

## DOKUMEN BERITA ACARA UJI TERIMA (BAUT)

---

PROYEK	:	SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	:	K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	:	K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	:	JATIM BARAT
LOKASI	:	NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	:	PT. TELKOM AKSES



*the world in your hand*

ANTARA

PT. TELKOM INDONESIA, Tbk.

DENGAN

PT. TELKOM AKSES

## CHECKLIST VERIFIKASI BERITA ACARA UJI TERIMA

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A020000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES

No.	ITEM YG DI PERIKSA	STATUS		KETERANGAN
		OK	NOK	
1	BA Uji Terima dan Laporan Uji Terima			
	A BAUT	✓		ADA, LENGKAP TANDA TANGAN
2	B Laporan UT	✓		ADA, LENGKAP TANDA TANGAN
	Permintaan Uji Terima Mitra			
2	A Surat Permintaan Uji Terima dari Mitra	✓		ADA, LENGKAP TANDA TANGAN
	B BA Test Commissioning dan Lampirannya	✓		ADA, LENGKAP TANDA TANGAN
3	Pelaksanaan Uji Terima			
	A SK/Penunjukan Team Uji Terima	✓		ADA
3	B Nota Dinas Pelaksanaan Uji Terima	✓		ADA
	Lampiran Uji Terima			
4	A Red line drawing	✓		ADA
	B BoQ akhir	✓		ADA
	C Hasil Capture	✓		ADA
	D Evidence Photo	✓		ADA

NGAWI, 24 APRIL 2025

PT. TELKOM INDONESIA  
TIM UJI TERIMA



WIDYASARI AMBAR UTAMI  
NIK. 930151



## Notadinas

Nomor : C.Tel.70/TK 000/JTAK-6200000/2025  
 Kepada : Sdr. OSM DIGITAL BROADBAND ACCESS DEPLOYMENT DID  
 Dari : HEAD OF REGIONAL III PT. TELKOM AKSES  
 Lampiran : -  
 Perihal : **Permohonan Uji Terima SP#42 Feeder DID Reg-3 Area Madiun Periode April**

1. Menunjuk :
- a. Kontrak Harga Satuan Nomor : K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021, Tanggal 13 September 2021, Perihal : Pengadaan dan Pemasangan Granular Modernization.
  - b. Surat Pesanan Nomor : K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024 tanggal 11 September 2024, Perihal : Surat Pesanan-42 (SP#42) Pengadaan dan Pemasangan OSP FTTH PT3 Feeder Tahap-2 antara PT. Telekomunikasi Indonesia, Tbk dengan PT. Telkom Akses.
2. Bawa berkaitan dengan hal tersebut di atas pekerjaan telah selesai dilaksanakan instalasi sesuai dengan spesifikasi yang berlaku, maka dengan ini kami mengajukan permohonan Uji Terima untuk lokasi sebagai berikut :

NO	STO	LOP
1	NGAWI	5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI
2	RENGEL	5MDN-RGL-PT4-CSF TBN028 UPGRADE FEEDER NEW ODC-RGL-FAD SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI
3	RENGEL	5MDN-RGL-PT4-CSF TBN258 FEEDER NEW JATIMULYO SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI
4	WALIKUKUN	5MDN-WKU-PT4-UPGRADE FEEDER NEW ODC-WKU-FZA SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI

3. Untuk kelancaran kegiatan di atas kami tunjuk PIC dari Telkom Akses yaitu :
- a. Sdr. Uluful Vunun / 082333540481
  - b. Sdr. Bramasta Barca Sanchia / 081233559951
4. Demikian permohonan Uji Terima ini disampaikan, atas perhatian dan kerja samanya kami ucapan terima kasih. **Salam AKHLAK...**

Surabaya, 22 April 2025

**Wibowo Pudjiantoro**

NIK. 710370

**Tembusan**

1. Sdr. SM ENGINEERING & DEPLOYMENT REG III
2. Sdr. MGR FIBER EXPANSION & MODERN DEPLOY AREA-1 DID
3. Sdr. MGR ACCESS NEW FTTH, CNOP & OLO DEPLOYMENT II REG III
4. Sdr. MGR CONSTRUCTION FIXED BROADBAND 1 PT. TELKOM AKSES
5. Sdr. MGR CONSTRUCTION REGIONAL III PT. TELKOM AKSES
6. Sdr. WIDYASARI AMBAR UTAMI
7. Sdr. RATIH PARAMITHA
8. Sdr. MUHAMMAD IQBAL GINTING
9. Sdr. ULUFUL VUNUN

Printed by : ULUFUL VUNUN/965051

Dokumen ini dan informasi yang terkandung di dalamnya hanya dipergunakan untuk kepentingan internal TELKOM. Setiap perbuatan atau tindakan, apapun cara dan bentuknya, yang mengakibatkan kandungan informasi tersebut diketahui oleh pihak-pihak yang tidak berhak dapat dikenai sanksi indisipliner dan/atau sanksi hukum.



## Notadinas

Nomor : C.Tel.143/PW 000/DID-F0200000/2025  
 Kepada : 1. Sdr. WIDYASARI AMBAR UTAMI  
           2. Sdr. RATIH PARAMITHA  
 Dari : OSM DIGITAL BROADBAND ACCESS DEPLOYMENT DID  
 Lampiran : 1 - dokumen  
 Perihal : Penunjukan Personil Tim Uji Terima & Site Visit (SP#39 & SP#42) - 7  
           Lokasi Witel Madiun & Madura | April 2025

1. Menunjuk :

- Kontrak Induk Nomor : K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021, Tanggal 13 September 2021.
- Surat Pesanan-39 (SP#39) Nomor : K.TEL.004224/HK.810/GPP-A0200000/2024 tanggal 05 September 2024 tentang Surat Pesanan-39 (SP#39) Pengadaan dan Pemasangan OSP FTTH PT3 Feeder Tahap-1 2024.
- Surat Pesanan-42 (SP#42) Nomor : K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024 tanggal 11 September 2024 tentang Surat Pesanan-42 (SP#42) Pengadaan dan Pemasangan OSP FTTH PT3 Feeder Tahap-2 2024.
- Nota Dinas dari HEAD OF REGIONAL III PT. TELKOM AKSES nomor C.Tel.70/TK 000/JTAK-6200000/2025, tanggal 22 April 2025, perihal Permohonan Uji Terima SP#42 Feeder DID Reg-3 Area Madiun Periode April.
- Nota Dinas dari HEAD OF REGIONAL III PT. TELKOM AKSES nomor C.Tel.71/TK 000/JTAK-6200000/2025, tanggal 24 April 2025, perihal Permohonan Uji Terima SP#39 Feeder DID Reg-3 Area Madura Periode April.

2. Sehubungan dengan hal tersebut di atas Saudara ditunjuk sebagai Uji Terima & Site Visit dengan jadwal & lokasi sebagai berikut:

PLAN KEGIATAN LAPANGAN EAST APRIL 2025 (SP#39 & SP#42)									
NO	SP	STO	WITEL	LOKASI	SUBSISTEM	TIM WASPANG	TIM UJI TERIMA	UJI TERIMA	SITE VISIT
1	SP#39	KAMAL	MADURA	SMDRKMLPT4UPLINK MINI OLT-KWANYAR 2 CSF SS-1 OSP FO FEEDER DAN DISTRIBUSI	FEDER & DIST	RATIH PARAMITHA / 960317  MUHAMMAD SYUKRI SUKANDI / 197538 (TDSC)	WIDYASARI AMBAR UTAMI / 930151	✓	✓
2	SP#39	OMBEN		5MDROMBPT4-PANAGUAN CSF SS-1 OSP FO FEEDER DAN DISTRIBUSI	FEDER & DIST			✓	✓
3	SP#39	PAMEKASAN		5MDRPMEPT4-GROOM CSF SS-1 OSP FO FEEDER DAN DISTRIBUSI	FEDER & DIST			✓	✓

4	SP#42	NGAWI	MADIUN	5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]	FEDER & DIST		✓	✓
5	SP#42	RENGEL		5MDN-RGL-PT4-CSF TBN028 UPGRADE FEEDER NEW ODC- RGL-FAD SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI	FEDER & DIST		✓	✓
6	SP#42	RENGEL		5MDN-RGL-PT4-CSF TBN258 FEEDER NEW JATIMULYO SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI	FEDER & DIST		✓	✓
7	SP#42	WALIKUKUN		5MDN-WKU-PT4- UPGRADE FEEDER NEW ODC-WKU-FZA SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI	FEDER & DIST		✓	✓

Adapun periode waktu pelaksanaan dari tanggal **24 s.d 29 April 2025 (detil jadwal terlampir)** atau dapat dikoordinasikan lebih lanjut antara Tim Telkom dan Telkom Akses.

3. Tugas Tim Uji Terima (UT) adalah sebagai berikut:
  - a. Melakukan koordinasi dengan Mitra Pelaksana untuk Pelaksanaan Uji Terima dengan jadwal waktu yang telah ditetapkan.
  - b. Memastikan pelaksanaan Uji Terima sudah memenuhi standar kualitas spesifikasi PT.TELKOM / sesuai protokol Uji Terima.
  - c. Melaksanakan pengecekan fisik, teknis dan administrasi (kesesuaian BoQ) terkait dengan jenis material.
  - d. Membuat Laporan Uji Terima dan Berita Acara Uji Terima yang ditandatangani oleh Pihak terkait.
4. Tugas Waspang/Site Visitor dan TDSC adalah selain sebagai narasumber pendamping tim UT juga melakukan beberapa hal berikut:
  - a. Melakukan koordinasi dengan Mitra Pelaksana untuk Pelaksanaan Site Visit dengan jadwal waktu yang telah ditetapkan.
  - b. Melaksanakan pengecekan fisik, teknis dan administrasi (kesesuaian BoQ) terkait dengan jenis material di lapangan
  - c. Melakukan opname volume terhadap pembangunan alpro PT TELKOM.
5. Untuk keperluan koordinasi dapat menghubungi PIC DBAD PND Sdr Th. Setyo Wijanarko / NIK.720517 & Sdr. Ratih Paramitha/NIK.960317.
6. Demikian disampaikan atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapan terima kasih.  
**Salam Firming The Foundation of Transformation, WINDIGITAL - Take Your Lead!**

Jakarta, 24 April 2025

Wandijana  
NIK: 710455

**Tembusan**

1. Sdr. SM ENGINEERING & DEPLOYMENT REG III
2. Sdr. GM WITEL SURAMADU
3. Sdr. GM WITEL JATIM BARAT
4. Sdr. OVP CONSTRUCTION FIXED BROADBAND PT. TELKOM AKSES
5. Sdr. MGR ACCESS NEW FTTH, CNOP & OLO DEPLOYMENT II REG III
6. Sdr. MGR FIBER EXPANSION & MODERN DEPLOY AREA-1 DID
7. Sdr. MGR CONSTRUCTION FIXED BROADBAND 1 PT. TELKOM AKSES
8. Sdr. FIELDZA NOVADIWANTI

**References**

Permohonan Uji Terima SP#42 Feeder DID Reg-3 Area Madiun Periode April

Permohonan Uji Terima SP#39 Feeder DID Reg-3 Area Madura Periode April

**Attachments**

2025/4/23/PLAN\_TIMELINE\_UJI\_TERIMA\_APRIIL\_2025\_7\_LOP\_CSF\_SP.pdf (0.07 MB)

Printed by : ULUFUL VUNUN/965051

Dokumen ini dan informasi yang terkandung di dalamnya hanya dipergunakan untuk kepentingan internal TELKOM. Setiap perbuatan atau tindakan, apapun cara dan bentuknya, yang mengakibatkan kandungan informasi tersebut diketahui oleh pihak-pihak yang tidak berhak dapat dikenai sanksi indisipliner dan/atau sanksi hukum.

## LAMPIRAN EVIDENCE UJI TERIMA

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

2025-04-24(Kam) 10:24

	Decimal	DMS
Latitude	-7.395398	7°23'43" S
Longitude	111.370507	111°22'13" E



Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

2025-04-24(Kam) 10:23

	Decimal	DMS
Latitude	-7.395385	7°23'43" S
Longitude	111.370475	111°22'13" E



Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

2025-04-24(Kam) 10:23

	Decimal	DMS
Latitude	-7.395385	7°23'43" S
Longitude	111.370475	111°22'13" E



Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

2025-04-24(Kam) 10:35

	Decimal	DMS
Latitude	-7.395354	7°23'43" S
Longitude	111.370505	111°22'13" E

## LAMPIRAN BOQ UJI TERIMA

<b>PROYEK</b>	<b>: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2</b>
<b>KONTRAK</b>	<b>: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021</b>
<b>SURAT PESANAN</b>	<b>: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024 Tanggal September 2024</b>
<b>WITEL</b>	<b>: JATIM BARAT</b>
<b>LOKASI</b>	<b>: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]</b>
<b>PELAKSANA</b>	<b>: PT. TELKOM AKSES</b>

NO	DESIGNATOR	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	NGAWI			
				5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM (V2)			
9	AC-OF-SM-48D	Pengadaan dan pemasangan Kabel Udara Fiber Optik Single Mode 48 core G.652 D	meter	1,600	1,447	-	153
25	SC-OF-SM-24	Pengadaan dan pemasangan alat sambung (cabang/ lurus) untuk Fiber Optik kapasitas 12-24 core	pcs	4	5	1	-
30	OS-SM-1	Penyambungan Kabel Optik Single Mode kap 1 core dengan cara fusion splice	core	211	204	-	7
42	PC-APC/UPC-657-A1	Additional patch cord, G.657	meter	16	-	-	16
43	PC-UPC-657-2	Pengadaan dan pemasangan Patch cord 2 meter, (FC/LC/SC-UPC To FC/LC/SC-UPC), G.657	pcs	2	8	6	-
53	ODC-C-288	Pengadaan dan pemasangan kabinet ODC (Outdoor) kap 288 core dengan space untuk spliter modular termasuk material adaptori SC, pigtail, pondasi berlapis keramik, lantai kerja keramik, patok pengaman (5 buah), berikut pelabelan	pcs	1	1	-	-
65	ODP Solid-PB-8 AS	Pengadaan dan pemasangan ODP type SOLID Kap 8 core adaptori SC/UPC terdiri dari 1 Box Spliter (termasuk 1 splitter 1:8), 1 Box Dummy beserta Accessories, berikut pelabelan dan penempelan QR code (disediakan oleh Telkom). Pemasangan ODP Pole dilengkapi dengan aksesoris instalasi yang terdiri dari 1 buah cooker (PVC 2 inch tipe AW sepanjang 1 meter) dan 2 buah klem (untuk penjepit cooker dan kabel)	pcs	32	32	-	-
70	TC-SM-12	Pengadaan dan Pemasangan OTB termasuk terminasi dan penyambungan kabel optik Single mode kap 12 core serta Adapter (SC Connector), pigtail dan protection sleeve pada cassette/box	pcs	1	-	-	1
72	TC-SM-48	Pengadaan dan Pemasangan OTB termasuk terminasi dan penyambungan kabel optik Single mode kap 48 core serta Adapter (SC Connector), pigtail dan protection sleeve pada cassette/box	pcs	1	-	-	1
75	PS-1-4-ODC	Pengadaan dan pemasangan Passive Splitter 1:4, type modular SC/UPC, for ODC, termasuk pigtail	pcs	8	8	-	-
82	SITAC ODC	Akuisisi Lahan SITAC ODC	Node	1	-	-	1
83	PU-S7.0-140	Pengadaan dan Pemasangan Tiang Besi 7 meter, berikut cat & cor pondasi dan assesories dengan kekuatan tarik 140 kg	pcs	2	-	-	2
84	PU-S9.0-140	Pengadaan dan Pemasangan Tiang Besi 9 meter, berikut cat & cor dan assesories dengan kekuatan tarik 140 kg	pcs	1	1	-	-
88	PU-AS	Pengadaan dan Pemasangan Aksoris tiang eksisting	set	40	34	-	6
89	GB-G1	Pengadaan dan Pemasangan Grounding 1 titik rod pada ODP /kotak pembagi dengan tahanan maks 3 ohm	pcs	8	-	-	8
90	GB-G3	Pengadaan dan Pemasangan Grounding 3 titik rod pada ODC dengan tahanan maks 1 ohm	pcs	1	1	-	-
92	TC-02-ODC	Pengadaan dan Pemasangan Riser Pipe untuk pengaman kabel optik ke ODC Pole / titik naik KU diameter 2 inch panjang 3 meter	pcs	4	2	-	2
94	PP-OF-OUT	Pengadaan dan Pemasangan Pipe Protector Outdoor Cable ( PVC Black) High Impact Conduit 20 mm	meter	6	3	-	3
133	DD-HDPE-40-1	Pengadaan dan pemasangan pipa HDPE 40/33 mm 1 pipa dengan kedalaman 1,5 meter	meter	44	19	-	25
145	BC-TR-0.4	Pekerjaan Galian, Pengurukan kembali dan perbaikan kembali, pengisian pasir, warning tape dan tanda rute kabel serta tempat sambung kedalaman 0,4 meter	meter	21	10	-	11
205	HH-PIT-80	Pembuatan Handhole Pit ukuran dimensi dalam (P x L x T = 80cm x 80cm x 80cm) cor beton 1:2:3	pcs	1	-	-	1
206	Slack Support HH	Pengadaan dan Pemasangan Slack include sabuk ukuran dimensi dalam (P x L = 80cm x 80cm)	pcs	6	6	-	-
250	PU-S7.0-400NM	Pengadaan dan Pemasangan Tiang Besi Telekomunikasi 7 Meter dengan 2 Segmen untuk Kabel Distribusi berikut Cat & Cor Pondasi (1:2:3) dengan Kekuatan Tarik 400 Newton Meter	unit	122	107	-	15
259	AC-OF-SM-ADSS-12D	Pengadaan dan Pemasangan Kabel Udara Fiber Optik All Dielectric Self Supporting Cable (ADSS) Single Mode 12 Core G.652.D	meter	6,050	5,734	-	316
260	AC-OF-SM-ADSS-24D	Pengadaan dan Pemasangan Kabel Udara Fiber Optik All Dielectric Self Supporting Cable (ADSS) Single Mode 24 Core G.652.D	meter	5,250	4,869	-	381
263	PU-AS-DE-50/70	Pengadaan dan Pemasangan Aksoris Tiang Helical Dead-End Clamp untuk Kabel ADSS ukuran 50/70	pcs	-	137	137	-
264	PU-AS-SC	Pengadaan dan Pemasangan Aksoris Tiang Suspension Clamp Corong untuk Kabel ADSS	pcs	140	131	-	9
265	PU-AS-HL	Pengadaan dan Pemasangan Aksoris Tiang Helical Performed Grip untuk Kabel ADSS	pcs	143	-	-	143

Ngawi, 24 April 2025

MITRA

PT. TELKOM AKSES

PT. TELKOM INDONESIA  
TIM UJI TERIMA

WIDYASARI AMBAR UTAMI

NIK. 930151

ELISSA DELLA RESTIANA PUTRI

NIK. 945308

# FORM OPM FEEDER

 PT TELKOM INDONESIA		<b>PENGETESAN FO END-TO-END ATTENUATION</b>						 PT TELKOM INDONESIA					
Proyek	:	SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2		Panjang Kabel	1,545	Meter							
Kontrak	:	K.TEL.025/HK.810/OPS-1000000/2021	Tanggal 13 September 2021	Wave Length									1490
Nomor SP	:	K.TEL.004338/HK.810/GPP-A020000/2024,	Tanggal 11 September 2024	Redaman Kabel	0.35	x		1.55	=	0.54	db		
Pelaksana	:	PT.TELKOM AKSES		Redaman Splicing	0.10	x		2.0	=	0.20	db		
Witel	:	JATIM BARAT		Redaman Connector	0.25	x		2.0	=	0.50	db		
Lokasi	:	NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW		Spliter 1:4	7.80	x		-	=	-	db		
<b>SMILE 4.0</b>						Spliter 1:8	11.40	x		-	=	-	db
Fiber	P.Out	Satuan	Final Value	Satuan	Keterangan	P.In = Kalibrasi				Total	=	1.24	db
No.						P.In	=			5.15	dbm		
1	4.78	dbm	0.37	db	OK								
2	4.97	dbm	0.18	db	OK								
3	5.09	dbm	0.06	db	OK								
4	4.85	dbm	0.30	db	OK								
5	4.15	dbm	1.00	db	OK								
6	5.02	dbm	0.13	db	OK								
7	5.00	dbm	0.15	db	OK								
8	5.07	dbm	0.08	db	OK								
9	5.10	dbm	0.05	db	OK								
10	4.78	dbm	0.37	db	OK								
11	4.62	dbm	0.53	db	OK								
12	4.79	dbm	0.36	db	OK								
13	4.86	dbm	0.29	db	OK								
14	4.87	dbm	0.28	db	OK								
15	4.92	dbm	0.23	db	OK								
16	4.99	dbm	0.16	db	OK								
17	4.86	dbm	0.29	db	OK								
18	5.04	dbm	0.11	db	OK								
19	4.95	dbm	0.20	db	OK								
20	4.93	dbm	0.22	db	OK								
21	4.85	dbm	0.30	db	OK								
22	4.96	dbm	0.19	db	OK								
23	4.99	dbm	0.16	db	OK								
24	4.72	dbm	0.43	db	OK								
25	4.94	dbm	0.21	db	OK								
26	4.94	dbm	0.21	db	OK								
27	4.91	dbm	0.24	db	OK								
28	4.86	dbm	0.29	db	OK								
29	4.64	dbm	0.51	db	OK								
30	4.89	dbm	0.26	db	OK								
31	4.92	dbm	0.23	db	OK								
32	4.91	dbm	0.24	db	OK								
33	4.49	dbm	0.66	db	OK								
34	4.66	dbm	0.49	db	OK								
35	4.91	dbm	0.24	db	OK								
36	4.73	dbm	0.42	db	OK								
37	5.02	dbm	0.13	db	OK								
38	4.37	dbm	0.78	db	OK								
39	4.65	dbm	0.50	db	OK								
40	4.49	dbm	0.66	db	OK								
41	4.91	dbm	0.24	db	OK								
42	4.96	dbm	0.19	db	OK								
43	4.87	dbm	0.28	db	OK								
44	4.83	dbm	0.32	db	OK								
45	4.67	dbm	0.48	db	OK								
46	4.91	dbm	0.24	db	OK								
47	4.25	dbm	0.90	db	OK								
48	4.58	dbm	0.57	db	OK								

PT TELKOM INDONESIA

TIM UJI TERIMA

  
WIDYASARI AMBAR UTAMI  
NIK. 930151

WASPANG

  
RATIH PARAMITHA  
NIK.960317

NGAWI, 24 APRIL 2025

PT TELKOM AKSES

WASPANG

  
ELISSA DELLA RESTIANA PUTRI  
NIK. 945308

# DATA PENGUKURAN OPM PROJECT OUTSIDE PLANT FIBER OPTIC

OPERATION WAVE LENGTH: 1310/1490 nm \*

PROJECT : SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2  
 NO SP : K.TEL.004338/HK.810/GPP-A020000/2024, Tanggal 11 September 2024  
 TIPE CABLE : ADSS  
 JUMLAH CORE : 24CORE  
 NAMA LOKASI : NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]  
 CATUAN : ODC-NWI-FM

Distribusi ODC (IN)	ODP	PORT ODP	Redaman Kabel			Redaman Connector			Redaman Splicing			Redaman Splitter			Total Loss Maks (dB)	Hasil Ukur Redaman ODP (OUT) (dBm)	Total Loss Hasil Ukur (In - Out) (dB)	Deviasi	KET	
			Kabel (km)	Redaman/km	Total	Jumlah	Redaman Satuan	Total	Jumlah	Redaman Satuan	Total	Spl. 1/2	Spl. 1/4	Spl. 1/8	Spl. 1/16					
2.84	ODP-NWI-FM/27	1	3.317	0.35	1.16	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	21.06	-17.32	20.16	0.90	OK
		2	3.317	0.35	1.16	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	21.06	-16.98	19.82	1.24	OK
		3	3.317	0.35	1.16	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	21.06	-17.73	20.57	0.49	OK
		4	3.317	0.35	1.16	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	21.06	-16.77	19.61	1.45	OK
		5	3.317	0.35	1.16	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	21.06	-16.76	19.60	1.46	OK
		6	3.317	0.35	1.16	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	21.06	-17.93	20.77	0.29	OK
		7	3.317	0.35	1.16	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	21.06	-16.74	19.58	1.48	OK
		8	3.317	0.35	1.16	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	21.06	-16.94	19.78	1.28	OK

Distribusi ODC (IN) (dBm)	ODP	PORT ODP	Redaman Kabel			Redaman Connector			Redaman Splicing			Redaman Splitter			Total Loss Maks (dB)	Hasil Ukur Redaman ODP (OUT) (dBm)	Total Loss Hasil Ukur (In - Out) (dB)	Deviasi	KET	
			Kabel (km)	Redaman/km	Total	Jumlah	Redaman Satuan	Total	Jumlah	Redaman Satuan	Total	Spl. 1/2	Spl. 1/4	Spl. 1/8	Spl. 1/16					
2.84	ODP-NWI-FM/28	1	3.115	0.35	1.09	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	20.99	-15.90	18.74	2.25	OK
		2	3.115	0.35	1.09	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	20.99	-15.39	18.23	2.76	OK
		3	3.115	0.35	1.09	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	20.99	-15.51	18.35	2.64	OK
		4	3.115	0.35	1.09	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	20.99	-15.57	18.41	2.58	OK
		5	3.115	0.35	1.09	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	20.99	-15.31	18.15	2.84	OK
		6	3.115	0.35	1.09	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	20.99	-15.39	18.23	2.76	OK
		7	3.115	0.35	1.09	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	20.99	-15.23	18.07	2.92	OK
		8	3.115	0.35	1.09	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	20.99	-15.33	18.17	2.82	OK

NGAWI, 24 APRIL 2025

PT. TELKOM INDONESIA

TIM UJI TERIMA

  
WIDAYARSI AMBARRUTAMI

NIK. 930151

  
RATIH PARAMITHA

NIK. 960317

MITRA

PT. TELKOM AKSES

  
ELISSA DELLA RESTIANA PUTRI

NIK. 945308

# DATA PENGUKURAN OPM PROJECT OUTSIDE PLANT FIBER OPTIC

OPERATION WAVE LENGTH : 1310/1490 nm \*

PROJECT : SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2  
 NO SP : K.TEL.004338/HK.810/GPP-A020000/2024, Tanggal 11 September 2024  
 TIPE CABLE : ADSS  
 JUMLAH CORE : 24CORE  
 NAMA LOKASI : NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]  
 CATUAN : ODC-NWI-FM

Distribusi ODC (IN) (dBm)	ODP	PORT ODP	Redaman Kabel			Redaman Connector			Redaman Splicing			Redaman Splitter				Total Loss Maks (dB)	Hasil Ukur Redaman ODP (OUT) (dBm)	Total Loss Hasil Ukur (In - Out) (dB)	Deviasi	KET
			Kabel (km)	Redaman/km	Total	Jumlah	Redaman Satuan	Total	Jumlah	Redaman Satuan	Total	Spl. 1/2	Spl. 1/4	Spl. 1/8	Spl. 1/16					
2.84	ODP-NWI-FM/29	1	2.933	0.35	1.027	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	20.93	-15.26	18.1	2.83	OK
		2	2.933	0.35	1.027	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	20.93	-15.68	18.52	2.41	OK
		3	2.933	0.35	1.027	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	20.93	-15.19	18.03	2.90	OK
		4	2.933	0.35	1.027	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	20.93	-14.98	17.82	3.11	OK
		5	2.933	0.35	1.027	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	20.93	-14.71	17.55	3.38	OK
		6	2.933	0.35	1.027	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	20.93	-14.97	17.81	3.12	OK
		7	2.933	0.35	1.027	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	20.93	-14.81	17.65	3.28	OK
		8	2.933	0.35	1.027	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	20.93	-14.96	17.80	3.13	OK

Distribusi ODC (IN) (dBm)	ODP	PORT ODP	Redaman Kabel			Redaman Connector			Redaman Splicing			Redaman Splitter				Total Loss Maks (dB)	Hasil Ukur Redaman ODP (OUT) (dBm)	Total Loss Hasil Ukur (In - Out) (dB)	Deviasi	KET
			Kabel (km)	Redaman/km	Total	Jumlah	Redaman Satuan	Total	Jumlah	Redaman Satuan	Total	Spl. 1/2	Spl. 1/4	Spl. 1/8	Spl. 1/16					
2.84	ODP-NWI-FM/30	1	2.637	0.35	0.923	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	20.82	-14.68	17.52	3.30	OK
		2	2.637	0.35	0.923	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	20.82	-15.74	18.58	2.24	OK
		3	2.637	0.35	0.923	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	20.82	-14.77	17.61	3.21	OK
		4	2.637	0.35	0.923	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	20.82	-14.44	17.28	3.54	OK
		5	2.637	0.35	0.923	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	20.82	-15.16	18.00	2.82	OK
		6	2.637	0.35	0.923	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	20.82	-14.56	17.40	3.42	OK
		7	2.637	0.35	0.923	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	20.82	-14.55	17.39	3.43	OK
		8	2.637	0.35	0.923	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	20.82	-14.65	17.49	3.33	OK

NGAWI, 24 APRIL 2025

PT. TELKOM INDONESIA  
TIM UJI TERIMA

  
WIDAYATI AMBAR UTAMI  
NIK. 930151

WASPANG

  
RATIH PARAWITHA  
NIK. 960317

MITRA  
PT. TELKOM AKSES

  
ELISSA DELLA RESTIANA PUTRI  
NIK. 945308

# DATA PENGUKURAN OPM PROJECT OUTSIDE PLANT FIBER OPTIC

OPERATION WAVE LENGTH: 1310/1490 nm \*

PROJECT : SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2  
 NO SP : K.TEL.004338/HK.810/GPP-A020000/2024, Tanggal 11 September 2024  
 TIPE CABLE : ADSS  
 JUMLAH CORE : 24CORE  
 NAMA LOKASI : NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]  
 CATUAN : ODC-NWI-FM

Distribusi ODC (IN) (dBm)	ODP	PORT ODP	Redaman Kabel			Redaman Connector			Redaman Splicing			Redaman Splitter				Total Loss Maks (dB)	Hasil Ukur Redaman ODP (OUT) (dBm)	Total Loss Hasil Ukur (In - Out) (dB)	Deviasi	KET
			Kabel (km)	Redaman/km	Total	Jumlah	Redaman Satuan	Total	Jumlah	Redaman Satuan	Total	Spl. 1/2	Spl. 1/4	Spl. 1/8	Spl. 1/16					
2.59	ODP-NWI-FM/31	1	2.036	0.35	0.71	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	20.61	-14.58	17.17	3.44	OK
		2	2.036	0.35	0.71	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	20.61	-14.75	17.34	3.27	OK
		3	2.036	0.35	0.71	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	20.61	-14.56	17.15	3.46	OK
		4	2.036	0.35	0.71	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	20.61	-14.64	17.23	3.38	OK
		5	2.036	0.35	0.71	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	20.61	-14.61	17.20	3.41	OK
		6	2.036	0.35	0.71	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	20.61	-14.52	17.11	3.50	OK
		7	2.036	0.35	0.71	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	20.61	-14.59	17.18	3.43	OK
		8	2.036	0.35	0.71	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	20.61	-14.47	17.06	3.55	OK

Distribusi ODC (IN) (dBm)	ODP	PORT ODP	Redaman Kabel			Redaman Connector			Redaman Splicing			Redaman Splitter				Total Loss Maks (dB)	Hasil Ukur Redaman ODP (OUT) (dBm)	Total Loss Hasil Ukur (In - Out) (dB)	Deviasi	KET
			Kabel (km)	Redaman/km	Total	Jumlah	Redaman Satuan	Total	Jumlah	Redaman Satuan	Total	Spl. 1/2	Spl. 1/4	Spl. 1/8	Spl. 1/16					
2.59	ODP-NWI-FM/32	1	2.101	0.35	0.74	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.74	-14.36	16.95	3.79	OK
		2	2.101	0.35	0.74	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.74	-14.51	17.10	3.64	OK
		3	2.101	0.35	0.74	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.74	-14.93	17.52	3.22	OK
		4	2.101	0.35	0.74	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.74	-14.60	17.19	3.55	OK
		5	2.101	0.35	0.74	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.74	-14.43	17.02	3.72	OK
		6	2.101	0.35	0.74	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.74	-15.19	17.78	2.96	OK
		7	2.101	0.35	0.74	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.74	-14.45	17.04	3.70	OK
		8	2.101	0.35	0.74	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.74	-14.42	17.01	3.73	OK

PT. TELKOM INDONESIA  
 TIM UJI TERIMA  
WIDYASARI AMEAR UTAMI  
 NIK. 930151

WASPANG  
RATIH PARAMITHA  
 NIK. 960317

NGAWI, 24 APRIL 2025  
 MITRA  
 PT. TELKOM AKSES  
  
ELISSA DELLA RESTIANA PUTRI  
 NIK. 945308

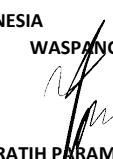
# DATA PENGUKURAN OPM PROJECT OUTSIDE PLANT FIBER OPTIC

OPERATION WAVE LENGTH : 1310/1490 nm *)													
PROJECT	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2												
NO SP	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A020000/2024, Tanggal 11 September 2024												
TIPE CABLE	: ADSS												
JUMLAH CORE	: 24CORE												
NAMA LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]												
CATUAN	: ODC-NWI-FM												

Distribusi ODC (IN) (dBm)	ODP	PORT ODP	Redaman Kabel			Redaman Connector			Redaman Splicing			Redaman Splitter			Total Loss Maks (dB)	Hasil Ukur Redaman ODP (OUT) (dBm)	Total Loss Hasil Ukur (In - Out) (dB)	Deviasi	KET	
			Kabel (km)	Redaman/k m	Total	Jumlah	Redaman Satuan	Total	Jumlah	Redaman Satuan	Total	Spl. 1/2	Spl. 1/4	Spl. 1/8	Spl. 1/16					
2.59	ODP-NWI-FM/33	1	1.743	0.35	0.61	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.61	-14.46	17.05	3.56	OK
		2	1.743	0.35	0.61	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.61	-14.59	17.18	3.43	OK
		3	1.743	0.35	0.61	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.61	-15.22	17.81	2.80	OK
		4	1.743	0.35	0.61	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.61	-13.97	16.56	4.05	OK
		5	1.743	0.35	0.61	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.61	-15.27	17.86	2.75	OK
		6	1.743	0.35	0.61	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.61	-16.02	18.61	2.00	OK
		7	1.743	0.35	0.61	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.61	-14.85	17.44	3.17	OK
		8	1.743	0.35	0.61	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.61	-14.90	17.49	3.12	OK

Distribusi ODC (IN) (dBm)	ODP	PORT ODP	Redaman Kabel			Redaman Connector			Redaman Splicing			Redaman Splitter			Total Loss Maks (dB)	Hasil Ukur Redaman ODP (OUT) (dBm)	Total Loss Hasil Ukur (In - Out) (dB)	Deviasi	KET	
			Kabel (km)	Redaman/k m	Total	Jumlah	Redaman Satuan	Total	Jumlah	Redaman Satuan	Total	Spl. 1/2	Spl. 1/4	Spl. 1/8	Spl. 1/16					
2.59	ODP-NWI-FM/34	1	1.256	0.35	0.44	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	20.34	-15.81	18.40	1.94	OK
		2	1.256	0.35	0.44	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	20.34	-15.71	18.30	2.04	OK
		3	1.256	0.35	0.44	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	20.34	-15.37	17.96	2.38	OK
		4	1.256	0.35	0.44	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	20.34	-15.47	18.06	2.28	OK
		5	1.256	0.35	0.44	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	20.34	-15.39	17.98	2.36	OK
		6	1.256	0.35	0.44	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	20.34	-15.60	18.19	2.15	OK
		7	1.256	0.35	0.44	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	20.34	-15.66	18.25	2.09	OK
		8	1.256	0.35	0.44	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	20.34	-15.43	18.02	2.32	OK

**PT. TELKOM INDONESIA**  
**TIM UJI TERIMA**  
  
WIDYASARI AMBARRUTAMI  
NIK. 930151

**WASPNG**  
  
RATIH PARAMITHA  
NIK. 960317

**NGAWI, 24 APRIL 2025**  
**MITRA**  
**PT. TELKOM AKSES**  
  
ELISSA DELLA RESTIANNA PUTRI  
NIK. 945308

# DATA PENGUKURAN OPM PROJECT OUTSIDE PLANT FIBER OPTIC

OPERATION WAVE LENGTH: 1310/1490 nm \*

PROJECT : SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2  
 NO SP : K.TEL.004338/HK.810/GPP-A020000/2024, Tanggal 11 September 2024  
 TIPE CABLE : ADSS  
 JUMLAH CORE : 24CORE  
 NAMA LOKASI : NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]  
 CATUAN : ODC-NWI-FM

Distribusi ODC (IN) (dBm)	ODP	PORT ODP	Redaman Kabel			Redaman Connector			Redaman Splicing			Redaman Splitter				Total Loss Maks (dB)	Hasil Ukur Redaman ODP (OUT) (dBm)	Total Loss Hasil Ukur (In - Out) (dB)	Deviasi	KET
			Kabel (km)	Redaman/km	Total	Jumlah	Redaman Satuan	Total	Jumlah	Redaman Satuan	Total	Spl. 1/2	Spl. 1/4	Spl. 1/8	Spl. 1/16					
2.40	ODP-NWI-FM/35	1	2.499	0.35	0.87	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.87	-16.73	19.13	1.74	OK
		2	2.499	0.35	0.87	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.87	-16.98	19.38	1.49	OK
		3	2.499	0.35	0.87	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.87	-15.81	18.21	2.66	OK
		4	2.499	0.35	0.87	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.87	-15.95	18.35	2.52	OK
		5	2.499	0.35	0.87	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.87	-17.51	19.91	0.96	OK
		6	2.499	0.35	0.87	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.87	-15.99	18.39	2.48	OK
		7	2.499	0.35	0.87	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.87	-15.99	18.39	2.48	OK
		8	2.499	0.35	0.87	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.87	-16.53	18.93	1.94	OK

Distribusi ODC (IN) (dBm)	ODP	PORT ODP	Redaman Kabel			Redaman Connector			Redaman Splicing			Redaman Splitter				Total Loss Maks (dB)	Hasil Ukur Redaman ODP (OUT) (dBm)	Total Loss Hasil Ukur (In - Out) (dB)	Deviasi	KET
			Kabel (km)	Redaman/km	Total	Jumlah	Redaman Satuan	Total	Jumlah	Redaman Satuan	Total	Spl. 1/2	Spl. 1/4	Spl. 1/8	Spl. 1/16					
2.40	ODP-NWI-FM/36	1	2.228	0.35	0.78	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.78	-15.58	17.98	2.80	OK
		2	2.228	0.35	0.78	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.78	-15.94	18.34	2.44	OK
		3	2.228	0.35	0.78	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.78	-15.45	17.85	2.93	OK
		4	2.228	0.35	0.78	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.78	-15.78	18.18	2.60	OK
		5	2.228	0.35	0.78	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.78	-16.57	18.97	1.81	OK
		6	2.228	0.35	0.78	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.78	-15.47	17.87	2.91	OK
		7	2.228	0.35	0.78	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.78	-16.27	18.67	2.11	OK
		8	2.228	0.35	0.78	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.78	-15.58	17.98	2.80	OK

NGAWI, 24 APRIL 2025

PT. TELKOM INDONESIA  
 TIM UJI TERIMA WASPANG  
  
WIDYASARI AMBAR UTAMI  
 NIK. 930151

RATIH PAMITHA  
  
 NIK. 960317

MITRA  
 PT. TELKOM AKSES  
  
ELISSA DELLA RESTIANA PUTRI  
 NIK. 945308

# DATA PENGUKURAN OPM PROJECT OUTSIDE PLANT FIBER OPTIC

OPERATION WAVE LENGTH: 1310/1490 nm \*

PROJECT : SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2  
 NO SP : K.TEL.004338/HK.810/GPP-A020000/2024, Tanggal 11 September 2024  
 TIPE CABLE : ADSS  
 JUMLAH CORE : 24CORE  
 NAMA LOKASI : NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]  
 CATUAN : ODC-NWI-FM

Distribusi ODC (IN) (dBm)	ODP	PORT ODP	Redaman Kabel			Redaman Connector			Redaman Splicing			Redaman Splitter				Total Loss Maks (dB)	Hasil Ukur Redaman ODP (OUT) (dBm)	Total Loss Hasil Ukur (In - Out) (dB)	Deviasi	KET
			Kabel (km)	Redaman/km	Total	Jumlah	Redaman Satuan	Total	Jumlah	Redaman Satuan	Total	Spl. 1/2	Spl. 1/4	Spl. 1/8	Spl. 1/16					
2.40	ODP-NWI-FM/37	1	1.966	0.35	0.69	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.69	-15.58	17.98	2.71	OK
		2	1.966	0.35	0.69	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.69	-14.83	17.23	3.46	OK
		3	1.966	0.35	0.69	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.69	-14.62	17.02	3.67	OK
		4	1.966	0.35	0.69	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.69	-14.95	17.35	3.34	OK
		5	1.966	0.35	0.69	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.69	-15.07	17.47	3.22	OK
		6	1.966	0.35	0.69	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.69	-15.65	18.05	2.64	OK
		7	1.966	0.35	0.69	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.69	-15.63	18.03	2.66	OK
		8	1.966	0.35	0.69	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.69	-15.63	18.03	2.66	OK

Distribusi ODC (IN) (dBm)	ODP	PORT ODP	Redaman Kabel			Redaman Connector			Redaman Splicing			Redaman Splitter				Total Loss Maks (dB)	Hasil Ukur Redaman ODP (OUT) (dBm)	Total Loss Hasil Ukur (In - Out) (dB)	Deviasi	KET
			Kabel (km)	Redaman/km	Total	Jumlah	Redaman Satuan	Total	Jumlah	Redaman Satuan	Total	Spl. 1/2	Spl. 1/4	Spl. 1/8	Spl. 1/16					
2.40	ODP-NWI-FM/38	1	1.650	0.35	0.58	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.58	-14.91	17.31	3.27	OK
		2	1.650	0.35	0.58	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.58	-15.22	17.62	2.96	OK
		3	1.650	0.35	0.58	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.58	-14.66	17.06	3.52	OK
		4	1.650	0.35	0.58	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.58	-14.64	17.04	3.54	OK
		5	1.650	0.35	0.58	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.58	-14.78	17.18	3.40	OK
		6	1.650	0.35	0.58	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.58	-14.92	17.32	3.26	OK
		7	1.650	0.35	0.58	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.58	-15.25	17.65	2.93	OK
		8	1.650	0.35	0.58	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.58	-14.66	17.06	3.52	OK

NGAWI, 24 APRIL 2025

PT. TELKOM INDONESIA  
 TIM UJI TERIMA WASPANG  
  
 WIDAYATI AMBAR UTAMI  
 NIK. 930151

RATIH PAMITHA  
 NIK. 960317

MITRA  
 PT. TELKOM AKSES  
  
 ELISSA DELLA RESTIANA PUTRI  
 NIK. 945308

# DATA PENGUKURAN OPM PROJECT OUTSIDE PLANT FIBER OPTIC

OPERATION WAVE LENGTH: 1310/1490 nm \*

PROJECT : SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2  
 NO SP : K.TEL.004338/HK.810/GPP-A020000/2024, Tanggal 11 September 2024  
 TIPE CABLE : ADSS  
 JUMLAH CORE : 24CORE  
 NAMA LOKASI : NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]  
 CATUAN : ODC-NWI-FM

Distribusi ODC (IN) (dBm)	ODP	PORT ODP	Redaman Kabel			Redaman Connector			Redaman Splicing			Redaman Splitter				Total Loss Maks (dB)	Hasil Ukur Redaman ODP (OUT) (dBm)	Total Loss Hasil Ukur (In - Out) (dB)	Deviasi	KET
			Kabel (km)	Redaman/km	Total	Jumlah	Redaman Satuan	Total	Jumlah	Redaman Satuan	Total	Spl. 1/2	Spl. 1/4	Spl. 1/8	Spl. 1/16					
2.86	ODP-NWI-FM/39	1	1.460	0.35	0.51	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.51	-14.82	17.68	2.83	OK
		2	1.460	0.35	0.51	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.51	-16.33	19.19	1.32	OK
		3	1.460	0.35	0.51	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.51	-15.86	18.72	1.79	OK
		4	1.460	0.35	0.51	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.51	-14.91	17.77	2.74	OK
		5	1.460	0.35	0.51	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.51	-14.86	17.72	2.79	OK
		6	1.460	0.35	0.51	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.51	-15.09	17.95	2.56	OK
		7	1.460	0.35	0.51	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.51	-14.86	17.72	2.79	OK
		8	1.460	0.35	0.51	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.51	-16.72	19.58	0.93	OK

Distribusi ODC (IN) (dBm)	ODP	PORT ODP	Redaman Kabel			Redaman Connector			Redaman Splicing			Redaman Splitter				Total Loss Maks (dB)	Hasil Ukur Redaman ODP (OUT) (dBm)	Total Loss Hasil Ukur (In - Out) (dB)	Deviasi	KET
			Kabel (km)	Redaman/km	Total	Jumlah	Redaman Satuan	Total	Jumlah	Redaman Satuan	Total	Spl. 1/2	Spl. 1/4	Spl. 1/8	Spl. 1/16					
2.86	ODP-NWI-FM/40	1	1.341	0.35	0.47	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.47	-15.23	18.09	2.38	OK
		2	1.341	0.35	0.47	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.47	-15.33	18.19	2.28	OK
		3	1.341	0.35	0.47	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.47	-15.39	18.25	2.22	OK
		4	1.341	0.35	0.47	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.47	-15.31	18.17	2.30	OK
		5	1.341	0.35	0.47	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.47	-15.51	18.37	2.10	OK
		6	1.341	0.35	0.47	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.47	-15.90	18.76	1.71	OK
		7	1.341	0.35	0.47	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.47	-15.39	18.25	2.22	OK
		8	1.341	0.35	0.47	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.47	-15.57	18.43	2.04	OK

NGAWI, 24 APRIL 2025

MITRA

PT. TELKOM AKSES

ELISSA DELLA RESTIANA PUTRI

NIK. 945308

PT. TELKOM INDONESIA

TIM UJI TERIMA

WASPANG

WIDYASARI AMBAR UTAMI

NIK. 930151

RATIH PAMITIHA

NIK. 960317

# DATA PENGUKURAN OPM PROJECT OUTSIDE PLANT FIBER OPTIC

OPERATION WAVE LENGTH: 1310/1490 nm \*)

PROJECT : SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2  
 NO SP : K.TEL.004338/HK.810/GPP-A020000/2024, Tanggal 11 September 2024  
 TIPE CABLE : ADSS  
 JUMLAH CORE : 24CORE  
 NAMA LOKASI : NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]  
 CATUAN : ODC-NWI-FM

Distribusi ODC (IN) (dBm)	ODP	PORT ODP	Redaman Kabel			Redaman Connector			Redaman Splicing			Redaman Splitter				Total Loss Maks (dB)	Hasil Ukur Redaman ODP (OUT) (dBm)	Total Loss Hasil Ukur (In - Out) (dB)	Deviasi	KET
			Kabel (km)	Redaman/km	Total	Jumlah	Redaman Satuan	Total	Jumlah	Redaman Satuan	Total	Spl. 1/2	Spl. 1/4	Spl. 1/8	Spl. 1/16					
2.86	ODP-NWI-FM/41	1	1.786	0.35	0.63	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.63	-16.75	19.61	1.02	OK
		2	1.786	0.35	0.63	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.63	-16.46	19.32	1.31	OK
		3	1.786	0.35	0.63	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.63	-16.25	19.11	1.52	OK
		4	1.786	0.35	0.63	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.63	-15.40	18.26	2.37	OK
		5	1.786	0.35	0.63	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.63	-15.80	18.66	1.97	OK
		6	1.786	0.35	0.63	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.63	-16.52	19.38	1.25	OK
		7	1.786	0.35	0.63	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.63	-16.74	19.60	1.03	OK
		8	1.786	0.35	0.63	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.63	-15.52	18.38	2.25	OK

Distribusi ODC (IN) (dBm)	ODP	PORT ODP	Redaman Kabel			Redaman Connector			Redaman Splicing			Redaman Splitter				Total Loss Maks (dB)	Hasil Ukur Redaman ODP (OUT) (dBm)	Total Loss Hasil Ukur (In - Out) (dB)	Deviasi	KET
			Kabel (km)	Redaman/km	Total	Jumlah	Redaman Satuan	Total	Jumlah	Redaman Satuan	Total	Spl. 1/2	Spl. 1/4	Spl. 1/8	Spl. 1/16					
2.86	ODP-NWI-FM/42	1	1.467	0.35	0.51	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.51	-15.75	18.61	1.90	OK
		2	1.467	0.35	0.51	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.51	-15.36	18.22	2.29	OK
		3	1.467	0.35	0.51	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.51	-15.47	18.33	2.18	OK
		4	1.467	0.35	0.51	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.51	-15.15	18.01	2.50	OK
		5	1.467	0.35	0.51	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.51	-16.30	19.16	1.35	OK
		6	1.467	0.35	0.51	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.51	-15.64	18.50	2.01	OK
		7	1.467	0.35	0.51	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.51	-15.47	18.33	2.18	OK
		8	1.467	0.35	0.51	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.51	-15.57	18.43	2.08	OK

PT. TELKOM INDONESIA  
TIM UJI TERIMA

  
**WIDAYARSI AMBAR UTAMI**  
NIK. 930151

WASPANG

  
**RATIH PARAMITHA**  
NIK. 960317

NGAWI, 24 APRIL 2025

MITRA  
PT. TELKOM AKSES

  
**ELISSA DELLA RESTIANA PUTRI**  
NIK. 945308

# DATA PENGUKURAN OPM PROJECT OUTSIDE PLANT FIBER OPTIC

OPERATION WAVE LENGTH: 1310/1490 nm \*

PROJECT : SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2  
 NO SP : K.TEL.004338/HK.810/GPP-A020000/2024, Tanggal 11 September 2024  
 TIPE CABLE : ADSS  
 JUMLAH CORE : 24CORE  
 NAMA LOKASI : NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]  
 CATUAN : ODC-NWI-FM

Distribusi ODC (IN) (dBm)	ODP	PORT ODP	Redaman Kabel			Redaman Connector			Redaman Splicing			Redaman Splitter				Total Loss Maks (dB)	Hasil Ukur Redaman ODP (OUT) (dBm)	Total Loss Hasil Ukur (In - Out) (dB)	Deviasi	KET
			Kabel (km)	Redaman/km	Total	Jumlah	Redaman Satuan	Total	Jumlah	Redaman Satuan	Total	Spl. 1/2	Spl. 1/4	Spl. 1/8	Spl. 1/16					
2.00	ODP-NWI-FM/43	1	1.646	0.35	0.58	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	20.48	-15.92	17.92	2.56	OK
		2	1.646	0.35	0.58	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	20.48	-15.75	17.75	2.73	OK
		3	1.646	0.35	0.58	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	20.48	-15.97	17.97	2.51	OK
		4	1.646	0.35	0.58	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	20.48	-15.82	17.82	2.66	OK
		5	1.646	0.35	0.58	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	20.48	-16.18	18.18	2.30	OK
		6	1.646	0.35	0.58	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	20.48	-15.96	17.96	2.52	OK
		7	1.646	0.35	0.58	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	20.48	-15.79	17.79	2.69	OK
		8	1.646	0.35	0.58	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	20.48	-15.91	17.91	2.57	OK

Distribusi ODC (IN) (dBm)	ODP	PORT ODP	Redaman Kabel			Redaman Connector			Redaman Splicing			Redaman Splitter				Total Loss Maks (dB)	Hasil Ukur Redaman ODP (OUT) (dBm)	Total Loss Hasil Ukur (In - Out) (dB)	Deviasi	KET
			Kabel (km)	Redaman/km	Total	Jumlah	Redaman Satuan	Total	Jumlah	Redaman Satuan	Total	Spl. 1/2	Spl. 1/4	Spl. 1/8	Spl. 1/16					
2.00	ODP-NWI-FM/44	1	1.371	0.35	0.48	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	20.38	-15.05	17.05	3.33	OK
		2	1.371	0.35	0.48	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	20.38	-15.52	17.52	2.86	OK
		3	1.371	0.35	0.48	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	20.38	-14.88	16.88	3.50	OK
		4	1.371	0.35	0.48	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	20.38	-14.95	16.95	3.43	OK
		5	1.371	0.35	0.48	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	20.38	-15.74	17.74	2.64	OK
		6	1.371	0.35	0.48	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	20.38	-14.88	16.88	3.50	OK
		7	1.371	0.35	0.48	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	20.38	-15.04	17.04	3.34	OK
		8	1.371	0.35	0.48	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	20.38	-15.80	17.80	2.58	OK

NGAWI, 24 APRIL 2025

MITRA

PT. TELKOM AKSES

  
ELISSA DELLA RESTIANA PUTRI

NIK. 945308

PT. TELKOM INDONESIA  
TIM UJI TERIMA

  
WASPANG

  
WIDAYARSI AMBAR UTAMI  
NIK. 930151

RATIH PARAMITHA  
NIK. 960317

# DATA PENGUKURAN OPM PROJECT OUTSIDE PLANT FIBER OPTIC

OPERATION WAVE LENGTH: 1310/1490 nm \*

PROJECT : SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2  
 NO SP : K.TEL.004338/HK.810/GPP-A020000/2024, Tanggal 11 September 2024  
 TIPE CABLE : ADSS  
 JUMLAH CORE : 24CORE  
 NAMA LOKASI : NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]  
 CATUAN : ODC-NWI-FM

Distribusi ODC (IN) (dBm)	ODP	PORT ODP	Redaman Kabel			Redaman Connector			Redaman Splicing			Redaman Splitter				Total Loss Maks (dB)	Hasil Ukur Redaman ODP (OUT) (dBm)	Total Loss Hasil Ukur (In - Out) (dB)	Deviasi	KET
			Kabel (km)	Redaman/km	Total	Jumlah	Redaman Satuan	Total	Jumlah	Redaman Satuan	Total	Spl. 1/2	Spl. 1/4	Spl. 1/8	Spl. 1/16					
2.00	ODP-NWI-FM/45	1	1.215	0.35	0.43	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.43	-16.44	18.44	1.99	OK
		2	1.215	0.35	0.43	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.43	-15.35	17.35	3.08	OK
		3	1.215	0.35	0.43	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.43	-15.59	17.59	2.84	OK
		4	1.215	0.35	0.43	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.43	-18.19	20.19	0.24	OK
		5	1.215	0.35	0.43	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.43	-16.03	18.03	2.40	OK
		6	1.215	0.35	0.43	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.43	-16.44	18.44	1.99	OK
		7	1.215	0.35	0.43	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.43	-15.74	17.74	2.69	OK
		8	1.215	0.35	0.43	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.43	-16.17	18.17	2.26	OK

Distribusi ODC (IN) (dBm)	ODP	PORT ODP	Redaman Kabel			Redaman Connector			Redaman Splicing			Redaman Splitter				Total Loss Maks (dB)	Hasil Ukur Redaman ODP (OUT) (dBm)	Total Loss Hasil Ukur (In - Out) (dB)	Deviasi	KET
			Kabel (km)	Redaman/km	Total	Jumlah	Redaman Satuan	Total	Jumlah	Redaman Satuan	Total	Spl. 1/2	Spl. 1/4	Spl. 1/8	Spl. 1/16					
2.00	ODP-NWI-FM/46	1	0.336	0.35	0.12	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	20.02	-15.16	17.16	2.86	OK
		2	0.336	0.35	0.12	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	20.02	-14.69	16.69	3.33	OK
		3	0.336	0.35	0.12	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	20.02	-14.84	16.84	3.18	OK
		4	0.336	0.35	0.12	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	20.02	-15.38	17.38	2.64	OK
		5	0.336	0.35	0.12	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	20.02	-15.79	17.79	2.23	OK
		6	0.336	0.35	0.12	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	20.02	-17.40	19.40	0.62	OK
		7	0.336	0.35	0.12	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	20.02	-15.44	17.44	2.58	OK
		8	0.336	0.35	0.12	2	0.25	0.5	2	0.1	0.2	0	7.8	11.4	0	20.02	-15.45	17.45	2.57	OK

PT. TELKOM INDONESIA  
TIM UJI TERIMA

  
**WIDAYATI AMBAR UTAMI**  
NIK. 930151

  
**RATIH PARAMITHA**  
NIK. 960317

NGAWI, 24 APRIL 2025

MITRA  
PT. TELKOM AKSES

  
**ELISSA DELLA RESTIANA PUTRI**  
NIK. 945308

# DATA PENGUKURAN OPM PROJECT OUTSIDE PLANT FIBER OPTIC

OPERATION WAVE LENGTH: 1310/1490 nm \*

PROJECT : SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2  
 NO SP : K.TEL.004338/HK.810/GPP-A020000/2024, Tanggal 11 September 2024  
 TIPE CABLE : ADSS  
 JUMLAH CORE : 24CORE  
 NAMA LOKASI : NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]  
 CATUAN : ODC-NWI-FM

Distribusi ODC (IN) (dBm)	ODP	PORT ODP	Redaman Kabel			Redaman Connector			Redaman Splicing			Redaman Splitter				Total Loss Maks (dB)	Hasil Ukur Redaman ODP (OUT) (dBm)	Total Loss Hasil Ukur (In - Out) (dB)	Deviasi	KET
			Kabel (km)	Redaman/km	Total	Jumlah	Redaman Satuan	Total	Jumlah	Redaman Satuan	Total	Spl. 1/2	Spl. 1/4	Spl. 1/8	Spl. 1/16					
2.38	ODP-NWI-FM/47	1	1.131	0.35	0.40	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.40	-17.50	19.88	0.52	OK
		2	1.131	0.35	0.40	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.40	-15.38	17.76	2.64	OK
		3	1.131	0.35	0.40	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.40	-14.77	17.15	3.25	OK
		4	1.131	0.35	0.40	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.40	-16.98	19.36	1.04	OK
		5	1.131	0.35	0.40	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.40	-16.45	18.83	1.57	OK
		6	1.131	0.35	0.40	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.40	-16.67	19.05	1.35	OK
		7	1.131	0.35	0.40	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.40	-14.71	17.09	3.31	OK
		8	1.131	0.35	0.40	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.40	-15.59	17.97	2.43	OK

Distribusi ODC (IN) (dBm)	ODP	PORT ODP	Redaman Kabel			Redaman Connector			Redaman Splicing			Redaman Splitter				Total Loss Maks (dB)	Hasil Ukur Redaman ODP (OUT) (dBm)	Total Loss Hasil Ukur (In - Out) (dB)	Deviasi	KET
			Kabel (km)	Redaman/km	Total	Jumlah	Redaman Satuan	Total	Jumlah	Redaman Satuan	Total	Spl. 1/2	Spl. 1/4	Spl. 1/8	Spl. 1/16					
2.38	ODP-NWI-FM/48	1	1.363	0.35	0.48	2	0.25	0.5	4	0.1	0.4	0	7.8	11.4	0	20.58	-14.12	16.50	4.08	OK
		2	1.363	0.35	0.48	2	0.25	0.5	4	0.1	0.4	0	7.8	11.4	0	20.58	-14.11	16.49	4.09	OK
		3	1.363	0.35	0.48	2	0.25	0.5	4	0.1	0.4	0	7.8	11.4	0	20.58	-14.70	17.08	3.50	OK
		4	1.363	0.35	0.48	2	0.25	0.5	4	0.1	0.4	0	7.8	11.4	0	20.58	-14.21	16.59	3.99	OK
		5	1.363	0.35	0.48	2	0.25	0.5	4	0.1	0.4	0	7.8	11.4	0	20.58	-14.44	16.82	3.76	OK
		6	1.363	0.35	0.48	2	0.25	0.5	4	0.1	0.4	0	7.8	11.4	0	20.58	-14.78	17.16	3.42	OK
		7	1.363	0.35	0.48	2	0.25	0.5	4	0.1	0.4	0	7.8	11.4	0	20.58	-15.04	17.42	3.16	OK
		8	1.363	0.35	0.48	2	0.25	0.5	4	0.1	0.4	0	7.8	11.4	0	20.58	-14.91	17.29	3.29	OK

PT. TELKOM INDONESIA

TIM UJI TERIMA

  
WIDAYARSI AMBAR UTAMI  
 NIK. 930151

WASPANG

  
RATIH PARAMITHA  
 NIK. 960317

NGAWI, 24 APRIL 2025

MITRA

PT. TELKOM AKSES

  
ELISSA DELLA RESTIANA PUTRI  
 NIK. 945308

# DATA PENGUKURAN OPM PROJECT OUTSIDE PLANT FIBER OPTIC

OPERATION WAVE LENGTH: 1310/1490 nm \*

PROJECT : SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2  
 NO SP : K.TEL.004338/HK.810/GPP-A020000/2024, Tanggal 11 September 2024  
 TIPE CABLE : ADSS  
 JUMLAH CORE : 24CORE  
 NAMA LOKASI : NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]  
 CATUAN : ODC-NWI-FM

Distribusi ODC (IN) (dBm)	ODP	PORT ODP	Redaman Kabel			Redaman Connector			Redaman Splicing			Redaman Splitter				Total Loss Maks (dB)	Hasil Ukur Redaman ODP (OUT) (dBm)	Total Loss Hasil Ukur (In - Out) (dB)	Deviasi	KET
			Kabel (km)	Redaman/km	Total	Jumlah	Redaman Satuan	Total	Jumlah	Redaman Satuan	Total	Spl. 1/2	Spl. 1/4	Spl. 1/8	Spl. 1/16					
2.38	ODP-NWI-FM/49	1	1.143	0.35	0.40	2	0.25	0.5	4	0.1	0.4	0	7.8	11.4	0	20.50	-17.34	19.72	0.78	OK
		2	1.143	0.35	0.40	2	0.25	0.5	4	0.1	0.4	0	7.8	11.4	0	20.50	-17.81	20.19	0.31	OK
		3	1.143	0.35	0.40	2	0.25	0.5	4	0.1	0.4	0	7.8	11.4	0	20.50	-17.33	19.71	0.79	OK
		4	1.143	0.35	0.40	2	0.25	0.5	4	0.1	0.4	0	7.8	11.4	0	20.50	-16.46	18.84	1.66	OK
		5	1.143	0.35	0.40	2	0.25	0.5	4	0.1	0.4	0	7.8	11.4	0	20.50	-17.08	19.46	1.04	OK
		6	1.143	0.35	0.40	2	0.25	0.5	4	0.1	0.4	0	7.8	11.4	0	20.50	-16.34	18.72	1.78	OK
		7	1.143	0.35	0.40	2	0.25	0.5	4	0.1	0.4	0	7.8	11.4	0	20.50	-16.17	18.55	1.95	OK
		8	1.143	0.35	0.40	2	0.25	0.5	4	0.1	0.4	0	7.8	11.4	0	20.50	-16.21	18.59	1.91	OK

Distribusi ODC (IN) (dBm)	ODP	PORT ODP	Redaman Kabel			Redaman Connector			Redaman Splicing			Redaman Splitter				Total Loss Maks (dB)	Hasil Ukur Redaman ODP (OUT) (dBm)	Total Loss Hasil Ukur (In - Out) (dB)	Deviasi	KET
			Kabel (km)	Redaman/km	Total	Jumlah	Redaman Satuan	Total	Jumlah	Redaman Satuan	Total	Spl. 1/2	Spl. 1/4	Spl. 1/8	Spl. 1/16					
2.38	ODP-NWI-FM/50	1	0.963	0.35	0.34	2	0.25	0.5	4	0.1	0.4	0	7.8	11.4	0	20.44	-15.69	18.07	2.37	OK
		2	0.963	0.35	0.34	2	0.25	0.5	4	0.1	0.4	0	7.8	11.4	0	20.44	-16.35	18.73	1.71	OK
		3	0.963	0.35	0.34	2	0.25	0.5	4	0.1	0.4	0	7.8	11.4	0	20.44	-16.44	18.82	1.62	OK
		4	0.963	0.35	0.34	2	0.25	0.5	4	0.1	0.4	0	7.8	11.4	0	20.44	-16.62	19.00	1.44	OK
		5	0.963	0.35	0.34	2	0.25	0.5	4	0.1	0.4	0	7.8	11.4	0	20.44	-16.44	18.82	1.62	OK
		6	0.963	0.35	0.34	2	0.25	0.5	4	0.1	0.4	0	7.8	11.4	0	20.44	-15.38	17.76	2.68	OK
		7	0.963	0.35	0.34	2	0.25	0.5	4	0.1	0.4	0	7.8	11.4	0	20.44	-15.59	17.97	2.47	OK
		8	0.963	0.35	0.34	2	0.25	0.5	4	0.1	0.4	0	7.8	11.4	0	20.44	-15.16	17.54	2.90	OK

NGAWI, 24 APRIL 2025

PT. TELKOM INDONESIA  
TIM UJI TERIMA



WIDYASARI AMBAR UTAMI  
NIK. 930151

WASPANG

RATIH PAMITHA  
NIK. 960317

MITRA  
PT. TELKOM AKSES



ELISSA DELLA RESTIANA PUTRI  
NIK. 945308

# DATA PENGUKURAN OPM PROJECT OUTSIDE PLANT FIBER OPTIC

OPERATION WAVE LENGTH: 1310/1490 nm \*)

PROJECT : SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2  
 NO SP : K.TEL.004338/HK.810/GPP-A020000/2024, Tanggal 11 September 2024  
 TIPE CABLE : ADSS  
 JUMLAH CORE : 24CORE  
 NAMA LOKASI : NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]  
 CATUAN : ODC-NWI-FM

Distribusi ODC (IN) (dBm)	ODP	PORT ODP	Redaman Kabel			Redaman Connector			Redaman Splicing			Redaman Splitter				Total Loss Maks (dB)	Hasil Ukur Redaman ODP (OUT) (dBm)	Total Loss Hasil Ukur (In - Out) (dB)	Deviasi	KET
			Kabel (km)	Redaman/km	Total	Jumlah	Redaman Satuan	Total	Jumlah	Redaman Satuan	Total	Spl. 1/2	Spl. 1/4	Spl. 1/8	Spl. 1/16					
2.57	ODP-NWI-FM/51	1	1.185	0.35	0.41	2	0.25	0.5	4	0.1	0.4	0	7.8	11.4	0	20.51	-14.49	17.06	3.45	OK
		2	1.185	0.35	0.41	2	0.25	0.5	4	0.1	0.4	0	7.8	11.4	0	20.51	-14.94	17.51	3.00	OK
		3	1.185	0.35	0.41	2	0.25	0.5	4	0.1	0.4	0	7.8	11.4	0	20.51	-14.71	17.28	3.23	OK
		4	1.185	0.35	0.41	2	0.25	0.5	4	0.1	0.4	0	7.8	11.4	0	20.51	-15.33	17.9	2.61	OK
		5	1.185	0.35	0.41	2	0.25	0.5	4	0.1	0.4	0	7.8	11.4	0	20.51	-15.35	17.92	2.59	OK
		6	1.185	0.35	0.41	2	0.25	0.5	4	0.1	0.4	0	7.8	11.4	0	20.51	-15.24	17.81	2.70	OK
		7	1.185	0.35	0.41	2	0.25	0.5	4	0.1	0.4	0	7.8	11.4	0	20.51	-15.69	18.26	2.25	OK
		8	1.185	0.35	0.41	2	0.25	0.5	4	0.1	0.4	0	7.8	11.4	0	20.51	-15.13	17.70	2.81	OK

Distribusi ODC (IN) (dBm)	ODP	PORT ODP	Redaman Kabel			Redaman Connector			Redaman Splicing			Redaman Splitter				Total Loss Maks (dB)	Hasil Ukur Redaman ODP (OUT) (dBm)	Total Loss Hasil Ukur (In - Out) (dB)	Deviasi	KET
			Kabel (km)	Redaman/km	Total	Jumlah	Redaman Satuan	Total	Jumlah	Redaman Satuan	Total	Spl. 1/2	Spl. 1/4	Spl. 1/8	Spl. 1/16					
2.57	ODP-NWI-FM/52	1	0.723	0.35	0.25	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.25	-15.28	17.85	2.40	OK
		2	0.723	0.35	0.25	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.25	-15.44	18.01	2.24	OK
		3	0.723	0.35	0.25	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.25	-14.58	17.15	3.10	OK
		4	0.723	0.35	0.25	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.25	-15.21	17.78	2.47	OK
		5	0.723	0.35	0.25	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.25	-15.95	18.52	1.73	OK
		6	0.723	0.35	0.25	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.25	-15.56	18.13	2.12	OK
		7	0.723	0.35	0.25	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.25	-15.53	18.10	2.15	OK
		8	0.723	0.35	0.25	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.25	-15.47	18.04	2.21	OK

NGAWI, 24 APRIL 2025

MITRA

PT. TELKOM AKSES

ELISSA DELLA RESTIANA PUTRI

NIK. 945308

PT. TELKOM INDONESIA  
TIM UJI TERIMA  
  
WIDYASARI AMBAR UTAMI  
NIK. 930151

WASPANG  
  
RATIH PARAMITHA  
NIK. 960317

# DATA PENGUKURAN OPM PROJECT OUTSIDE PLANT FIBER OPTIC

OPERATION WAVE LENGTH: 1310/1490 nm \*

PROJECT : SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2  
 NO SP : K.TEL.004338/HK.810/GPP-A020000/2024, Tanggal 11 September 2024  
 TIPE CABLE : ADSS  
 JUMLAH CORE : 24CORE  
 NAMA LOKASI : NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]  
 CATUAN : ODC-NWI-FM

Distribusi ODC (IN) (dBm)	ODP	PORT ODP	Redaman Kabel			Redaman Connector			Redaman Splicing			Redaman Splitter				Total Loss Maks (dB)	Hasil Ukur Redaman ODP (OUT) (dBm)	Total Loss Hasil Ukur (In - Out) (dBm)	Deviasi	KET
			Kabel (km)	Redaman/km	Total	Jumlah	Redaman Satuan	Total	Jumlah	Redaman Satuan	Total	Spl. 1/2	Spl. 1/4	Spl. 1/8	Spl. 1/16					
2.57	ODP-NWI-FM/53	1	0.444	0.35	0.155	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.16	-14.53	17.1	3.06	OK
		2	0.444	0.35	0.155	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.16	-15.06	17.63	2.53	OK
		3	0.444	0.35	0.155	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.16	-15.80	18.37	1.79	OK
		4	0.444	0.35	0.155	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.16	-15.13	17.7	2.46	OK
		5	0.444	0.35	0.155	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.16	-15.07	17.64	2.52	OK
		6	0.444	0.35	0.155	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.16	-15.02	17.59	2.57	OK
		7	0.444	0.35	0.155	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.16	-14.98	17.55	2.61	OK
		8	0.444	0.35	0.155	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.16	-15.17	17.74	2.42	OK

Distribusi ODC (IN) (dBm)	ODP	PORT ODP	Redaman Kabel			Redaman Connector			Redaman Splicing			Redaman Splitter				Total Loss Maks (dB)	Hasil Ukur Redaman ODP (OUT) (dBm)	Total Loss Hasil Ukur (In - Out) (dBm)	Deviasi	KET
			Kabel (km)	Redaman/km	Total	Jumlah	Redaman Satuan	Total	Jumlah	Redaman Satuan	Total	Spl. 1/2	Spl. 1/4	Spl. 1/8	Spl. 1/16					
2.57	ODP-NWI-FM/54	1	1.321	0.35	0.46	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.46	-14.55	17.12	3.34	OK
		2	1.321	0.35	0.46	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.46	-14.19	16.76	3.70	OK
		3	1.321	0.35	0.46	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.46	-14.65	17.22	3.24	OK
		4	1.321	0.35	0.46	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.46	-14.35	16.92	3.54	OK
		5	1.321	0.35	0.46	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.46	-14.58	17.15	3.31	OK
		6	1.321	0.35	0.46	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.46	-14.79	17.36	3.10	OK
		7	1.321	0.35	0.46	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.46	-14.25	16.82	3.64	OK
		8	1.321	0.35	0.46	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.46	-14.31	16.88	3.58	OK

PT. TELKOM INDONESIA  
 TIM UJI TERIMA WASPANG  
  
WIDAYATI AMBARUTAMI  
 NIK. 930151

RATIH PARAMITHA  
  
RATIH PARAMITHA  
 NIK. 960317

NGAWI, 24 APRIL 2025  
 MITRA  
 PT. TELKOM AKSES  
  
ELISSA DELLA RESTIANA PUTRI  
 NIK. 945308

# DATA PENGUKURAN OPM PROJECT OUTSIDE PLANT FIBER OPTIC

OPERATION WAVE LENGTH: 1310/1490 nm \*

PROJECT : SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2  
 NO SP : K.TEL.004338/HK.810/GPP-A020000/2024, Tanggal 11 September 2024  
 TIPE CABLE : ADSS  
 JUMLAH CORE : 24CORE  
 NAMA LOKASI : NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]  
 CATUAN : ODC-NWI-FM

Distribusi ODC (IN) (dBm)	ODP	PORT ODP	Redaman Kabel			Redaman Connector			Redaman Splicing			Redaman Splitter				Total Loss Maks (dB)	Hasil Ukur Redaman ODP (OUT) (dBm)	Total Loss Hasil Ukur (In - Out) (dB)	Deviasi	KET
			Kabel (km)	Redaman/km	Total	Jumlah	Redaman Satuan	Total	Jumlah	Redaman Satuan	Total	Spl. 1/2	Spl. 1/4	Spl. 1/8	Spl. 1/16					
1.85	ODP-NWI-FM/55	1	1.170	0.35	0.41	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.41	-15.35	17.2	3.21	OK
		2	1.170	0.35	0.41	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.41	-17.92	19.77	0.64	OK
		3	1.170	0.35	0.41	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.41	-17.44	19.29	1.12	OK
		4	1.170	0.35	0.41	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.41	-16.34	18.19	2.22	OK
		5	1.170	0.35	0.41	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.41	-16.46	18.31	2.10	OK
		6	1.170	0.35	0.41	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.41	-17.38	19.23	1.18	OK
		7	1.170	0.35	0.41	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.41	-16.63	18.48	1.93	OK
		8	1.170	0.35	0.41	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.41	-15.81	17.66	2.75	OK

Distribusi ODC (IN) (dBm)	ODP	PORT ODP	Redaman Kabel			Redaman Connector			Redaman Splicing			Redaman Splitter				Total Loss Maks (dB)	Hasil Ukur Redaman ODP (OUT) (dBm)	Total Loss Hasil Ukur (In - Out) (dB)	Deviasi	KET
			Kabel (km)	Redaman/km	Total	Jumlah	Redaman Satuan	Total	Jumlah	Redaman Satuan	Total	Spl. 1/2	Spl. 1/4	Spl. 1/8	Spl. 1/16					
1.85	ODP-NWI-FM/56	1	0.905	0.35	0.32	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.32	-15.79	17.64	2.68	OK
		2	0.905	0.35	0.32	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.32	-15.79	17.64	2.68	OK
		3	0.905	0.35	0.32	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.32	-15.59	17.44	2.88	OK
		4	0.905	0.35	0.32	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.32	-15.60	17.45	2.87	OK
		5	0.905	0.35	0.32	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.32	-15.78	17.63	2.69	OK
		6	0.905	0.35	0.32	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.32	-15.67	17.52	2.80	OK
		7	0.905	0.35	0.32	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.32	-15.34	17.19	3.13	OK
		8	0.905	0.35	0.32	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.32	-15.12	16.97	3.35	OK

NGAWI, 24 APRIL 2025

PT. TELKOM INDONESIA  
 TIM UJI TERIMA WASPANG  
  
 WIDAYATI AMBAR UTAMI  
 NIK. 930151

RATIH PAMITHA  
 NIK. 960317

MITRA  
 PT. TELKOM AKSES  
  
 ELISSA DELLA RESTIANA PUTRI  
 NIK. 945308

# DATA PENGUKURAN OPM PROJECT OUTSIDE PLANT FIBER OPTIC

OPERATION WAVE LENGTH: 1310/1490 nm \*)

PROJECT : SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2  
 NO SP : K.TEL.004338/HK.810/GPP-A020000/2024, Tanggal 11 September 2024  
 TIPE CABLE : ADSS  
 JUMLAH CORE : 24CORE  
 NAMA LOKASI : NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]  
 CATUAN : ODC-NWI-FM

Distribusi ODC (IN) (dBm)	ODP	PORT ODP	Redaman Kabel			Redaman Connector			Redaman Splicing			Redaman Splitter				Total Loss Maks (dB)	Hasil Ukur Redaman ODP (OUT) (dBm)	Total Loss Hasil Ukur (In - Out) (dB)	Deviasi	KET
			Kabel (km)	Redaman/km	Total	Jumlah	Redaman Satuan	Total	Jumlah	Redaman Satuan	Total	Spl. 1/2	Spl. 1/4	Spl. 1/8	Spl. 1/16					
1.85	ODP-NWI-FM/57	1	0.555	0.35	0.19	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.19	-16.62	18.47	1.72	OK
		2	0.555	0.35	0.19	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.19	-16.09	17.94	2.25	OK
		3	0.555	0.35	0.19	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.19	-15.61	17.46	2.73	OK
		4	0.555	0.35	0.19	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.19	-15.72	17.57	2.62	OK
		5	0.555	0.35	0.19	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.19	-16.99	18.84	1.35	OK
		6	0.555	0.35	0.19	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.19	-17.24	19.09	1.10	OK
		7	0.555	0.35	0.19	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.19	-16.90	18.75	1.44	OK
		8	0.555	0.35	0.19	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.19	-16.61	18.46	1.73	OK

Distribusi ODC (IN) (dBm)	ODP	PORT ODP	Redaman Kabel			Redaman Connector			Redaman Splicing			Redaman Splitter				Total Loss Maks (dB)	Hasil Ukur Redaman ODP (OUT) (dBm)	Total Loss Hasil Ukur (In - Out) (dB)	Deviasi	KET
			Kabel (km)	Redaman/km	Total	Jumlah	Redaman Satuan	Total	Jumlah	Redaman Satuan	Total	Spl. 1/2	Spl. 1/4	Spl. 1/8	Spl. 1/16					
1.85	ODP-NWI-FM/58	1	0.359	0.35	0.13	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.13	-15.25	17.10	3.03	OK
		2	0.359	0.35	0.13	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.13	-15.54	17.39	2.74	OK
		3	0.359	0.35	0.13	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.13	-15.83	17.68	2.45	OK
		4	0.359	0.35	0.13	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.13	-15.54	17.39	2.74	OK
		5	0.359	0.35	0.13	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.13	-15.99	17.84	2.29	OK
		6	0.359	0.35	0.13	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.13	-16.16	18.01	2.12	OK
		7	0.359	0.35	0.13	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.13	-15.34	17.19	2.94	OK
		8	0.359	0.35	0.13	2	0.25	0.5	3	0.1	0.3	0	7.8	11.4	0	20.13	-15.39	17.24	2.89	OK

PT. TELKOM INDONESIA  
 TIM UJI TERIMA  
  
 NIK. 930151

WASPANG  
  
 RATIH PARAMITHA  
 NIK. 960317

NGAWI, 24 APRIL 2025  
 MITRA  
 PT. TELKOM AKSES  
  
 ELISSA DELLA RESTIANA PUTRI  
 NIK. 945308

### EVIDENCE HASIL UKUR OLT

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



**5,15 DBM**

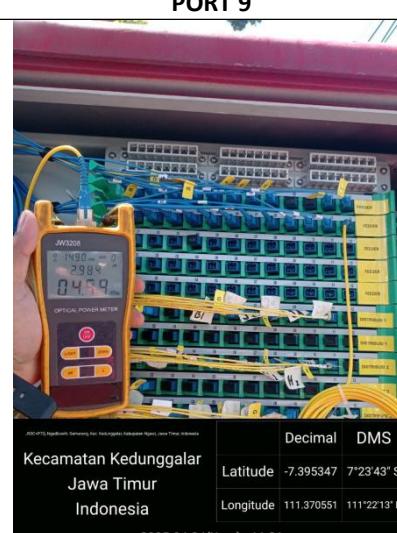
## EVIDENCE HASIL UKUR FEEDER OPM

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES

																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>Decimal</th> <th>DMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kecamatan Kedunggalar</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Jawa Timur</td> <td>Latitude</td> <td>-7.395089</td> <td>7°23'42" S</td> </tr> <tr> <td>Indonesia</td> <td>Longitude</td> <td>111.37054</td> <td>111°22'13" E</td> </tr> </tbody> </table> <p>2025-04-24(Kam) 11:20</p>			Decimal	DMS	Kecamatan Kedunggalar				Jawa Timur	Latitude	-7.395089	7°23'42" S	Indonesia	Longitude	111.37054	111°22'13" E	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>Decimal</th> <th>DMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kecamatan Kedunggalar</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Jawa Timur</td> <td>Latitude</td> <td>-7.395361</td> <td>7°23'43" S</td> </tr> <tr> <td>Indonesia</td> <td>Longitude</td> <td>111.370528</td> <td>111°22'13" E</td> </tr> </tbody> </table> <p>2025-04-24(Kam) 11:22</p>			Decimal	DMS	Kecamatan Kedunggalar				Jawa Timur	Latitude	-7.395361	7°23'43" S	Indonesia	Longitude	111.370528	111°22'13" E	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>Decimal</th> <th>DMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kecamatan Kedunggalar</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Jawa Timur</td> <td>Latitude</td> <td>-7.395057</td> <td>7°23'42" S</td> </tr> <tr> <td>Indonesia</td> <td>Longitude</td> <td>111.370592</td> <td>111°22'14" E</td> </tr> </tbody> </table> <p>2025-04-24(Kam) 11:23</p>			Decimal	DMS	Kecamatan Kedunggalar				Jawa Timur	Latitude	-7.395057	7°23'42" S	Indonesia	Longitude	111.370592	111°22'14" E
		Decimal	DMS																																															
Kecamatan Kedunggalar																																																		
Jawa Timur	Latitude	-7.395089	7°23'42" S																																															
Indonesia	Longitude	111.37054	111°22'13" E																																															
		Decimal	DMS																																															
Kecamatan Kedunggalar																																																		
Jawa Timur	Latitude	-7.395361	7°23'43" S																																															
Indonesia	Longitude	111.370528	111°22'13" E																																															
		Decimal	DMS																																															
Kecamatan Kedunggalar																																																		
Jawa Timur	Latitude	-7.395057	7°23'42" S																																															
Indonesia	Longitude	111.370592	111°22'14" E																																															
<b>PORT 1</b>	<b>PORT 2</b>	<b>PORT 3</b>																																																
																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>Decimal</th> <th>DMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kecamatan Kedunggalar</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Jawa Timur</td> <td>Latitude</td> <td>-7.395339</td> <td>7°23'43" S</td> </tr> <tr> <td>Indonesia</td> <td>Longitude</td> <td>111.370526</td> <td>111°22'13" E</td> </tr> </tbody> </table> <p>2025-04-24(Kam) 11:23</p>			Decimal	DMS	Kecamatan Kedunggalar				Jawa Timur	Latitude	-7.395339	7°23'43" S	Indonesia	Longitude	111.370526	111°22'13" E	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>Decimal</th> <th>DMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kecamatan Kedunggalar</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Jawa Timur</td> <td>Latitude</td> <td>-7.395352</td> <td>7°23'43" S</td> </tr> <tr> <td>Indonesia</td> <td>Longitude</td> <td>111.370507</td> <td>111°22'13" E</td> </tr> </tbody> </table> <p>2025-04-24(Kam) 12:01</p>			Decimal	DMS	Kecamatan Kedunggalar				Jawa Timur	Latitude	-7.395352	7°23'43" S	Indonesia	Longitude	111.370507	111°22'13" E	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>Decimal</th> <th>DMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kecamatan Kedunggalar</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Jawa Timur</td> <td>Latitude</td> <td>-7.395402</td> <td>7°23'43" S</td> </tr> <tr> <td>Indonesia</td> <td>Longitude</td> <td>111.370473</td> <td>111°22'13" E</td> </tr> </tbody> </table> <p>2025-04-24(Kam) 11:27</p>			Decimal	DMS	Kecamatan Kedunggalar				Jawa Timur	Latitude	-7.395402	7°23'43" S	Indonesia	Longitude	111.370473	111°22'13" E
		Decimal	DMS																																															
Kecamatan Kedunggalar																																																		
Jawa Timur	Latitude	-7.395339	7°23'43" S																																															
Indonesia	Longitude	111.370526	111°22'13" E																																															
		Decimal	DMS																																															
Kecamatan Kedunggalar																																																		
Jawa Timur	Latitude	-7.395352	7°23'43" S																																															
Indonesia	Longitude	111.370507	111°22'13" E																																															
		Decimal	DMS																																															
Kecamatan Kedunggalar																																																		
Jawa Timur	Latitude	-7.395402	7°23'43" S																																															
Indonesia	Longitude	111.370473	111°22'13" E																																															
<b>PORT 4</b>	<b>PORT 5</b>	<b>PORT 6</b>																																																

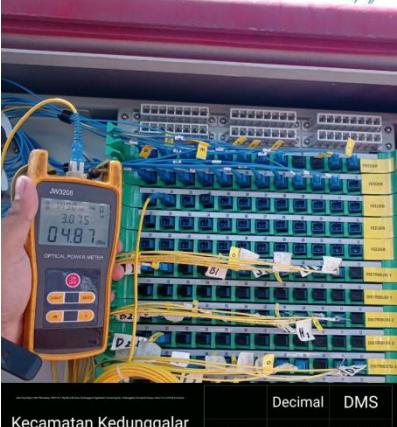
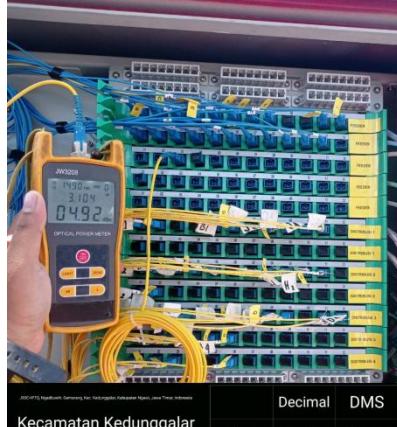
## EVIDENCE HASIL UKUR FEEDER OPM

<b>PROYEK</b>	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
<b>KONTRAK</b>	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
<b>SURAT PESANAN</b>	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
<b>WITEL</b>	: JATIM BARAT
<b>LOKASI</b>	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
<b>PELAKSANA</b>	: PT. TELKOM AKSES

																																						
<table border="1"> <tr> <td></td> <td>Decimal</td> <td>DMS</td> </tr> <tr> <td>JKT-PT3 Hybrid (Jarak, Kecamatan Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur, Indonesia)</td> <td>-7.395332</td> <td>7°23'43" S</td> </tr> <tr> <td>Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia</td> <td>Latitude</td> <td>Longitude</td> </tr> <tr> <td>2025-04-24(Kam) 11:27</td> <td>111.37055</td> <td>111°22'13" E</td> </tr> </table>		Decimal	DMS	JKT-PT3 Hybrid (Jarak, Kecamatan Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur, Indonesia)	-7.395332	7°23'43" S	Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia	Latitude	Longitude	2025-04-24(Kam) 11:27	111.37055	111°22'13" E	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>Decimal</td> <td>DMS</td> </tr> <tr> <td>JKT-PT3 Hybrid (Jarak, Kecamatan Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur, Indonesia)</td> <td>-7.395332</td> <td>7°23'43" S</td> </tr> <tr> <td>Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia</td> <td>Latitude</td> <td>Longitude</td> </tr> <tr> <td>2025-04-24(Kam) 11:28</td> <td>111.37055</td> <td>111°22'13" E</td> </tr> </table>		Decimal	DMS	JKT-PT3 Hybrid (Jarak, Kecamatan Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur, Indonesia)	-7.395332	7°23'43" S	Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia	Latitude	Longitude	2025-04-24(Kam) 11:28	111.37055	111°22'13" E	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>Decimal</td> <td>DMS</td> </tr> <tr> <td>JKT-PT3 Hybrid (Jarak, Kecamatan Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur, Indonesia)</td> <td>-7.395238</td> <td>7°23'42" S</td> </tr> <tr> <td>Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia</td> <td>Latitude</td> <td>Longitude</td> </tr> <tr> <td>2025-04-24(Kam) 11:28</td> <td>111.370551</td> <td>111°22'13" E</td> </tr> </table>		Decimal	DMS	JKT-PT3 Hybrid (Jarak, Kecamatan Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur, Indonesia)	-7.395238	7°23'42" S	Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia	Latitude	Longitude	2025-04-24(Kam) 11:28	111.370551	111°22'13" E
	Decimal	DMS																																				
JKT-PT3 Hybrid (Jarak, Kecamatan Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur, Indonesia)	-7.395332	7°23'43" S																																				
Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia	Latitude	Longitude																																				
2025-04-24(Kam) 11:27	111.37055	111°22'13" E																																				
	Decimal	DMS																																				
JKT-PT3 Hybrid (Jarak, Kecamatan Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur, Indonesia)	-7.395332	7°23'43" S																																				
Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia	Latitude	Longitude																																				
2025-04-24(Kam) 11:28	111.37055	111°22'13" E																																				
	Decimal	DMS																																				
JKT-PT3 Hybrid (Jarak, Kecamatan Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur, Indonesia)	-7.395238	7°23'42" S																																				
Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia	Latitude	Longitude																																				
2025-04-24(Kam) 11:28	111.370551	111°22'13" E																																				
<b>PORT 7</b>	<b>PORT 8</b>	<b>PORT 9</b>																																				
																																						
<table border="1"> <tr> <td></td> <td>Decimal</td> <td>DMS</td> </tr> <tr> <td>JKT-PT3 Hybrid (Jarak, Kecamatan Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur, Indonesia)</td> <td>-7.395331</td> <td>7°23'43" S</td> </tr> <tr> <td>Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia</td> <td>Latitude</td> <td>Longitude</td> </tr> <tr> <td>2025-04-24(Kam) 11:29</td> <td>111.370379</td> <td>111°22'13" E</td> </tr> </table>		Decimal	DMS	JKT-PT3 Hybrid (Jarak, Kecamatan Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur, Indonesia)	-7.395331	7°23'43" S	Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia	Latitude	Longitude	2025-04-24(Kam) 11:29	111.370379	111°22'13" E	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>Decimal</td> <td>DMS</td> </tr> <tr> <td>JKT-PT3 Hybrid (Jarak, Kecamatan Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur, Indonesia)</td> <td>-7.395379</td> <td>7°23'43" S</td> </tr> <tr> <td>Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia</td> <td>Latitude</td> <td>Longitude</td> </tr> <tr> <td>2025-04-24(Kam) 11:30</td> <td>111.370492</td> <td>111°22'13" E</td> </tr> </table>		Decimal	DMS	JKT-PT3 Hybrid (Jarak, Kecamatan Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur, Indonesia)	-7.395379	7°23'43" S	Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia	Latitude	Longitude	2025-04-24(Kam) 11:30	111.370492	111°22'13" E	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>Decimal</td> <td>DMS</td> </tr> <tr> <td>JKT-PT3 Hybrid (Jarak, Kecamatan Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur, Indonesia)</td> <td>-7.395347</td> <td>7°23'43" S</td> </tr> <tr> <td>Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia</td> <td>Latitude</td> <td>Longitude</td> </tr> <tr> <td>2025-04-24(Kam) 11:31</td> <td>111.370551</td> <td>111°22'13" E</td> </tr> </table>		Decimal	DMS	JKT-PT3 Hybrid (Jarak, Kecamatan Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur, Indonesia)	-7.395347	7°23'43" S	Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia	Latitude	Longitude	2025-04-24(Kam) 11:31	111.370551	111°22'13" E
	Decimal	DMS																																				
JKT-PT3 Hybrid (Jarak, Kecamatan Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur, Indonesia)	-7.395331	7°23'43" S																																				
Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia	Latitude	Longitude																																				
2025-04-24(Kam) 11:29	111.370379	111°22'13" E																																				
	Decimal	DMS																																				
JKT-PT3 Hybrid (Jarak, Kecamatan Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur, Indonesia)	-7.395379	7°23'43" S																																				
Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia	Latitude	Longitude																																				
2025-04-24(Kam) 11:30	111.370492	111°22'13" E																																				
	Decimal	DMS																																				
JKT-PT3 Hybrid (Jarak, Kecamatan Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur, Indonesia)	-7.395347	7°23'43" S																																				
Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia	Latitude	Longitude																																				
2025-04-24(Kam) 11:31	111.370551	111°22'13" E																																				
<b>PORT 10</b>	<b>PORT 11</b>	<b>PORT 12</b>																																				

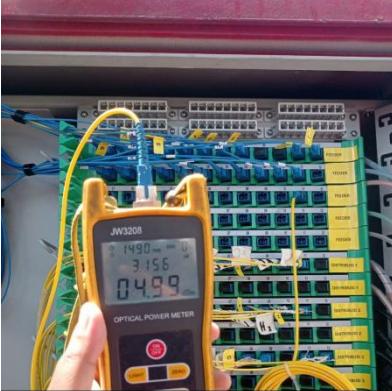
## EVIDENCE HASIL UKUR FEEDER OPM

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES

																																						
<table border="1"> <tr> <td></td> <td>Decimal</td> <td>DMS</td> </tr> <tr> <td>Kecamatan Kedunggalar</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Jawa Timur</td> <td>-7.395347</td> <td>7°23'43" S</td> </tr> <tr> <td>Indonesia</td> <td>111.370551</td> <td>111°22'13" E</td> </tr> </table> <p>2025-04-24(Kam) 11:31</p>		Decimal	DMS	Kecamatan Kedunggalar			Jawa Timur	-7.395347	7°23'43" S	Indonesia	111.370551	111°22'13" E	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>Decimal</td> <td>DMS</td> </tr> <tr> <td>Kecamatan Kedunggalar</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Jawa Timur</td> <td>-7.395358</td> <td>7°23'43" S</td> </tr> <tr> <td>Indonesia</td> <td>111.370491</td> <td>111°22'13" E</td> </tr> </table> <p>2025-04-24(Kam) 11:31</p>		Decimal	DMS	Kecamatan Kedunggalar			Jawa Timur	-7.395358	7°23'43" S	Indonesia	111.370491	111°22'13" E	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>Decimal</td> <td>DMS</td> </tr> <tr> <td>Kecamatan Kedunggalar</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Jawa Timur</td> <td>-7.395334</td> <td>7°23'43" S</td> </tr> <tr> <td>Indonesia</td> <td>111.370553</td> <td>111°22'13" E</td> </tr> </table> <p>2025-04-24(Kam) 11:32</p>		Decimal	DMS	Kecamatan Kedunggalar			Jawa Timur	-7.395334	7°23'43" S	Indonesia	111.370553	111°22'13" E
	Decimal	DMS																																				
Kecamatan Kedunggalar																																						
Jawa Timur	-7.395347	7°23'43" S																																				
Indonesia	111.370551	111°22'13" E																																				
	Decimal	DMS																																				
Kecamatan Kedunggalar																																						
Jawa Timur	-7.395358	7°23'43" S																																				
Indonesia	111.370491	111°22'13" E																																				
	Decimal	DMS																																				
Kecamatan Kedunggalar																																						
Jawa Timur	-7.395334	7°23'43" S																																				
Indonesia	111.370553	111°22'13" E																																				
<b>PORT 13</b>	<b>PORT 14</b>	<b>PORT 15</b>																																				
																																						
<table border="1"> <tr> <td></td> <td>Decimal</td> <td>DMS</td> </tr> <tr> <td>Kecamatan Kedunggalar</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Jawa Timur</td> <td>-7.395334</td> <td>7°23'43" S</td> </tr> <tr> <td>Indonesia</td> <td>111.370553</td> <td>111°22'13" E</td> </tr> </table> <p>2025-04-24(Kam) 11:34</p>		Decimal	DMS	Kecamatan Kedunggalar			Jawa Timur	-7.395334	7°23'43" S	Indonesia	111.370553	111°22'13" E	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>Decimal</td> <td>DMS</td> </tr> <tr> <td>Kecamatan Kedunggalar</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Jawa Timur</td> <td>-7.395303</td> <td>7°23'43" S</td> </tr> <tr> <td>Indonesia</td> <td>111.370493</td> <td>111°22'13" E</td> </tr> </table> <p>2025-04-24(Kam) 11:34</p>		Decimal	DMS	Kecamatan Kedunggalar			Jawa Timur	-7.395303	7°23'43" S	Indonesia	111.370493	111°22'13" E	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>Decimal</td> <td>DMS</td> </tr> <tr> <td>Kecamatan Kedunggalar</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Jawa Timur</td> <td>-7.395329</td> <td>7°23'43" S</td> </tr> <tr> <td>Indonesia</td> <td>111.370583</td> <td>111°22'14" E</td> </tr> </table> <p>2025-04-24(Kam) 11:35</p>		Decimal	DMS	Kecamatan Kedunggalar			Jawa Timur	-7.395329	7°23'43" S	Indonesia	111.370583	111°22'14" E
	Decimal	DMS																																				
Kecamatan Kedunggalar																																						
Jawa Timur	-7.395334	7°23'43" S																																				
Indonesia	111.370553	111°22'13" E																																				
	Decimal	DMS																																				
Kecamatan Kedunggalar																																						
Jawa Timur	-7.395303	7°23'43" S																																				
Indonesia	111.370493	111°22'13" E																																				
	Decimal	DMS																																				
Kecamatan Kedunggalar																																						
Jawa Timur	-7.395329	7°23'43" S																																				
Indonesia	111.370583	111°22'14" E																																				
<b>PORT 16</b>	<b>PORT 17</b>	<b>PORT 18</b>																																				

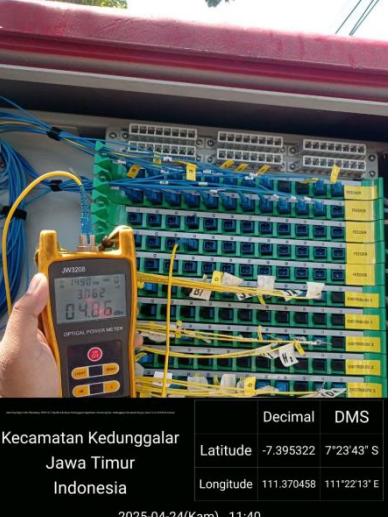
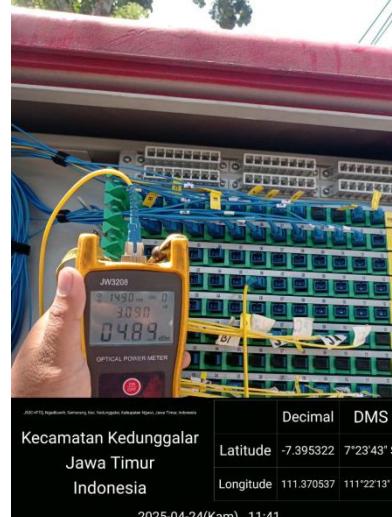
## EVIDENCE HASIL UKUR FEEDER OPM

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES

																													
<table border="1"> <tr> <td></td> <td>Decimal</td> <td>DMS</td> </tr> <tr> <td>Kecamatan Kedunggalar</td> <td>-7.395329</td> <td>7°23'43" S</td> </tr> <tr> <td>Jawa Timur</td> <td>111.370583</td> <td>111°22'14" E</td> </tr> </table> <p>2025-04-24(Kam) 11:36</p>		Decimal	DMS	Kecamatan Kedunggalar	-7.395329	7°23'43" S	Jawa Timur	111.370583	111°22'14" E	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>Decimal</td> <td>DMS</td> </tr> <tr> <td>Kecamatan Kedunggalar</td> <td>-7.395344</td> <td>7°23'43" S</td> </tr> <tr> <td>Jawa Timur</td> <td>111.370565</td> <td>111°22'14" E</td> </tr> </table> <p>2025-04-24(Kam) 11:36</p>		Decimal	DMS	Kecamatan Kedunggalar	-7.395344	7°23'43" S	Jawa Timur	111.370565	111°22'14" E	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>Decimal</td> <td>DMS</td> </tr> <tr> <td>Kecamatan Kedunggalar</td> <td>-7.395344</td> <td>7°23'43" S</td> </tr> <tr> <td>Jawa Timur</td> <td>111.370565</td> <td>111°22'14" E</td> </tr> </table> <p>2025-04-24(Kam) 11:36</p>		Decimal	DMS	Kecamatan Kedunggalar	-7.395344	7°23'43" S	Jawa Timur	111.370565	111°22'14" E
	Decimal	DMS																											
Kecamatan Kedunggalar	-7.395329	7°23'43" S																											
Jawa Timur	111.370583	111°22'14" E																											
	Decimal	DMS																											
Kecamatan Kedunggalar	-7.395344	7°23'43" S																											
Jawa Timur	111.370565	111°22'14" E																											
	Decimal	DMS																											
Kecamatan Kedunggalar	-7.395344	7°23'43" S																											
Jawa Timur	111.370565	111°22'14" E																											
<b>PORT 19</b>	<b>PORT 20</b>	<b>PORT 21</b>																											
																													
<table border="1"> <tr> <td></td> <td>Decimal</td> <td>DMS</td> </tr> <tr> <td>Kecamatan Kedunggalar</td> <td>-7.395344</td> <td>7°23'43" S</td> </tr> <tr> <td>Jawa Timur</td> <td>111.370565</td> <td>111°22'14" E</td> </tr> </table> <p>2025-04-24(Kam) 11:37</p>		Decimal	DMS	Kecamatan Kedunggalar	-7.395344	7°23'43" S	Jawa Timur	111.370565	111°22'14" E	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>Decimal</td> <td>DMS</td> </tr> <tr> <td>Kecamatan Kedunggalar</td> <td>-7.39532</td> <td>7°23'43" S</td> </tr> <tr> <td>Jawa Timur</td> <td>111.370533</td> <td>111°22'13" E</td> </tr> </table> <p>2025-04-24(Kam) 11:37</p>		Decimal	DMS	Kecamatan Kedunggalar	-7.39532	7°23'43" S	Jawa Timur	111.370533	111°22'13" E	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>Decimal</td> <td>DMS</td> </tr> <tr> <td>Kecamatan Kedunggalar</td> <td>-7.395343</td> <td>7°23'43" S</td> </tr> <tr> <td>Jawa Timur</td> <td>111.37052</td> <td>111°22'13" E</td> </tr> </table> <p>2025-04-24(Kam) 11:38</p>		Decimal	DMS	Kecamatan Kedunggalar	-7.395343	7°23'43" S	Jawa Timur	111.37052	111°22'13" E
	Decimal	DMS																											
Kecamatan Kedunggalar	-7.395344	7°23'43" S																											
Jawa Timur	111.370565	111°22'14" E																											
	Decimal	DMS																											
Kecamatan Kedunggalar	-7.39532	7°23'43" S																											
Jawa Timur	111.370533	111°22'13" E																											
	Decimal	DMS																											
Kecamatan Kedunggalar	-7.395343	7°23'43" S																											
Jawa Timur	111.37052	111°22'13" E																											
<b>PORT 22</b>	<b>PORT 23</b>	<b>PORT 24</b>																											

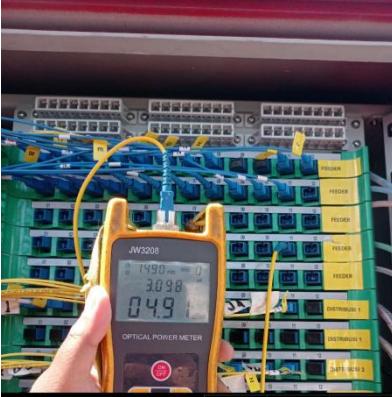
## EVIDENCE HASIL UKUR FEEDER OPM

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES

																													
<p><b>PORT 25</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia</td> <td>Decimal</td> <td>DMS</td> </tr> <tr> <td>Latitude -7.395348</td> <td>7°23'43" S</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Longitude 111.370525</td> <td>111°22'13" E</td> <td></td> </tr> </table> <p>2025-04-24(Kam) 11:39</p>	Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia	Decimal	DMS	Latitude -7.395348	7°23'43" S		Longitude 111.370525	111°22'13" E		<p><b>PORT 26</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia</td> <td>Decimal</td> <td>DMS</td> </tr> <tr> <td>Latitude -7.395348</td> <td>7°23'43" S</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Longitude 111.370525</td> <td>111°22'13" E</td> <td></td> </tr> </table> <p>2025-04-24(Kam) 11:39</p>	Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia	Decimal	DMS	Latitude -7.395348	7°23'43" S		Longitude 111.370525	111°22'13" E		<p><b>PORT 27</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia</td> <td>Decimal</td> <td>DMS</td> </tr> <tr> <td>Latitude -7.395275</td> <td>7°23'42" S</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Longitude 111.370419</td> <td>111°22'13" E</td> <td></td> </tr> </table> <p>2025-04-24(Kam) 11:40</p>	Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia	Decimal	DMS	Latitude -7.395275	7°23'42" S		Longitude 111.370419	111°22'13" E	
Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia	Decimal	DMS																											
Latitude -7.395348	7°23'43" S																												
Longitude 111.370525	111°22'13" E																												
Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia	Decimal	DMS																											
Latitude -7.395348	7°23'43" S																												
Longitude 111.370525	111°22'13" E																												
Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia	Decimal	DMS																											
Latitude -7.395275	7°23'42" S																												
Longitude 111.370419	111°22'13" E																												
																													
<p><b>PORT 28</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia</td> <td>Decimal</td> <td>DMS</td> </tr> <tr> <td>Latitude -7.395322</td> <td>7°23'43" S</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Longitude 111.370458</td> <td>111°22'13" E</td> <td></td> </tr> </table> <p>2025-04-24(Kam) 11:40</p>	Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia	Decimal	DMS	Latitude -7.395322	7°23'43" S		Longitude 111.370458	111°22'13" E		<p><b>PORT 29</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia</td> <td>Decimal</td> <td>DMS</td> </tr> <tr> <td>Latitude -7.395358</td> <td>7°23'43" S</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Longitude 111.370409</td> <td>111°22'13" E</td> <td></td> </tr> </table> <p>2025-04-24(Kam) 11:41</p>	Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia	Decimal	DMS	Latitude -7.395358	7°23'43" S		Longitude 111.370409	111°22'13" E		<p><b>PORT 30</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia</td> <td>Decimal</td> <td>DMS</td> </tr> <tr> <td>Latitude -7.395322</td> <td>7°23'43" S</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Longitude 111.370537</td> <td>111°22'13" E</td> <td></td> </tr> </table> <p>2025-04-24(Kam) 11:41</p>	Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia	Decimal	DMS	Latitude -7.395322	7°23'43" S		Longitude 111.370537	111°22'13" E	
Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia	Decimal	DMS																											
Latitude -7.395322	7°23'43" S																												
Longitude 111.370458	111°22'13" E																												
Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia	Decimal	DMS																											
Latitude -7.395358	7°23'43" S																												
Longitude 111.370409	111°22'13" E																												
Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia	Decimal	DMS																											
Latitude -7.395322	7°23'43" S																												
Longitude 111.370537	111°22'13" E																												

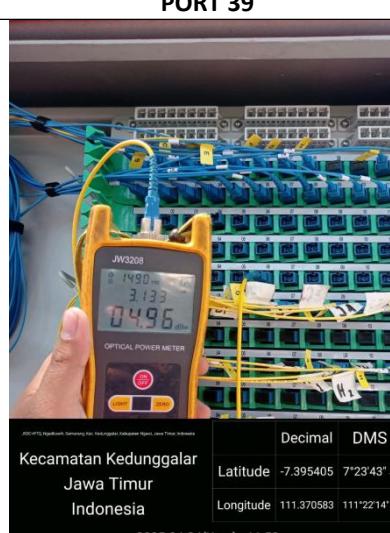
## EVIDENCE HASIL UKUR FEEDER OPM

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES

																				
<table border="1"> <tr> <td>Decimal</td> <td>DMS</td> </tr> <tr> <td>Latitude -7.395322</td> <td>7°23'43" S</td> </tr> <tr> <td>Longitude 111.370537</td> <td>111°22'13" E</td> </tr> </table> <p>2025-04-24(Kam) 11:42</p>	Decimal	DMS	Latitude -7.395322	7°23'43" S	Longitude 111.370537	111°22'13" E	<table border="1"> <tr> <td>Decimal</td> <td>DMS</td> </tr> <tr> <td>Latitude -7.395255</td> <td>7°23'42" S</td> </tr> <tr> <td>Longitude 111.370582</td> <td>111°22'14" E</td> </tr> </table> <p>2025-04-24(Kam) 11:42</p>	Decimal	DMS	Latitude -7.395255	7°23'42" S	Longitude 111.370582	111°22'14" E	<table border="1"> <tr> <td>Decimal</td> <td>DMS</td> </tr> <tr> <td>Latitude -7.395311</td> <td>7°23'43" S</td> </tr> <tr> <td>Longitude 111.370387</td> <td>111°22'13" E</td> </tr> </table> <p>2025-04-24(Kam) 11:42</p>	Decimal	DMS	Latitude -7.395311	7°23'43" S	Longitude 111.370387	111°22'13" E
Decimal	DMS																			
Latitude -7.395322	7°23'43" S																			
Longitude 111.370537	111°22'13" E																			
Decimal	DMS																			
Latitude -7.395255	7°23'42" S																			
Longitude 111.370582	111°22'14" E																			
Decimal	DMS																			
Latitude -7.395311	7°23'43" S																			
Longitude 111.370387	111°22'13" E																			
<b>PORT 31</b>	<b>PORT 32</b>	<b>PORT 33</b>																		
																				
<table border="1"> <tr> <td>Decimal</td> <td>DMS</td> </tr> <tr> <td>Latitude -7.395478</td> <td>7°23'43" S</td> </tr> <tr> <td>Longitude 111.370574</td> <td>111°22'14" E</td> </tr> </table> <p>2025-04-24(Kam) 11:48</p>	Decimal	DMS	Latitude -7.395478	7°23'43" S	Longitude 111.370574	111°22'14" E	<table border="1"> <tr> <td>Decimal</td> <td>DMS</td> </tr> <tr> <td>Latitude -7.395387</td> <td>7°23'43" S</td> </tr> <tr> <td>Longitude 111.370546</td> <td>111°22'13" E</td> </tr> </table> <p>2025-04-24(Kam) 11:48</p>	Decimal	DMS	Latitude -7.395387	7°23'43" S	Longitude 111.370546	111°22'13" E	<table border="1"> <tr> <td>Decimal</td> <td>DMS</td> </tr> <tr> <td>Latitude -7.395387</td> <td>7°23'43" S</td> </tr> <tr> <td>Longitude 111.370546</td> <td>111°22'13" E</td> </tr> </table> <p>2025-04-24(Kam) 11:48</p>	Decimal	DMS	Latitude -7.395387	7°23'43" S	Longitude 111.370546	111°22'13" E
Decimal	DMS																			
Latitude -7.395478	7°23'43" S																			
Longitude 111.370574	111°22'14" E																			
Decimal	DMS																			
Latitude -7.395387	7°23'43" S																			
Longitude 111.370546	111°22'13" E																			
Decimal	DMS																			
Latitude -7.395387	7°23'43" S																			
Longitude 111.370546	111°22'13" E																			
<b>PORT 34</b>	<b>PORT 35</b>	<b>PORT 36</b>																		

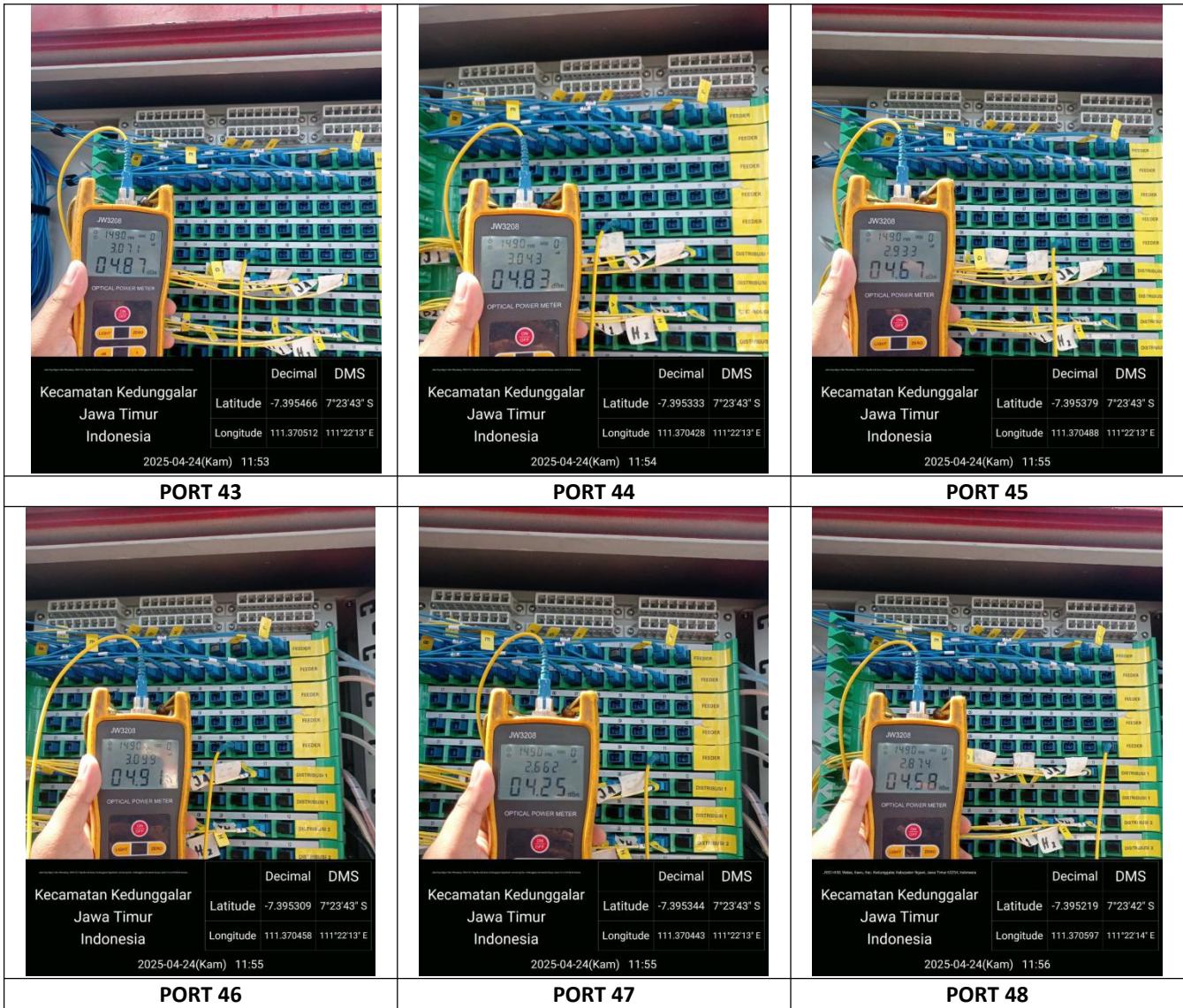
## EVIDENCE HASIL UKUR FEEDER OPM

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES

																				
<p><b>PORT 37</b></p> <p>JW3208 OPTICAL POWER METER</p> <table border="1"> <tr> <td>Decimal</td> <td>DMS</td> </tr> <tr> <td>Latitude</td> <td>-7.395312 7°23'43" S</td> </tr> <tr> <td>Longitude</td> <td>111.370708 111°22'14" E</td> </tr> </table> <p>2025-04-24(Kam) 11:49</p>	Decimal	DMS	Latitude	-7.395312 7°23'43" S	Longitude	111.370708 111°22'14" E	<p><b>PORT 38</b></p> <p>JW3208 OPTICAL POWER METER</p> <table border="1"> <tr> <td>Decimal</td> <td>DMS</td> </tr> <tr> <td>Latitude</td> <td>-7.395312 7°23'43" S</td> </tr> <tr> <td>Longitude</td> <td>111.370708 111°22'14" E</td> </tr> </table> <p>2025-04-24(Kam) 11:50</p>	Decimal	DMS	Latitude	-7.395312 7°23'43" S	Longitude	111.370708 111°22'14" E	<p><b>PORT 39</b></p> <p>JW3208 OPTICAL POWER METER</p> <table border="1"> <tr> <td>Decimal</td> <td>DMS</td> </tr> <tr> <td>Latitude</td> <td>-7.395261 7°23'42" S</td> </tr> <tr> <td>Longitude</td> <td>111.370472 111°22'13" E</td> </tr> </table> <p>2025-04-24(Kam) 11:50</p>	Decimal	DMS	Latitude	-7.395261 7°23'42" S	Longitude	111.370472 111°22'13" E
Decimal	DMS																			
Latitude	-7.395312 7°23'43" S																			
Longitude	111.370708 111°22'14" E																			
Decimal	DMS																			
Latitude	-7.395312 7°23'43" S																			
Longitude	111.370708 111°22'14" E																			
Decimal	DMS																			
Latitude	-7.395261 7°23'42" S																			
Longitude	111.370472 111°22'13" E																			
																				
<p><b>PORT 40</b></p> <p>JW3208 OPTICAL POWER METER</p> <table border="1"> <tr> <td>Decimal</td> <td>DMS</td> </tr> <tr> <td>Latitude</td> <td>-7.395274 7°23'42" S</td> </tr> <tr> <td>Longitude</td> <td>111.370548 111°22'13" E</td> </tr> </table> <p>2025-04-24(Kam) 11:51</p>	Decimal	DMS	Latitude	-7.395274 7°23'42" S	Longitude	111.370548 111°22'13" E	<p><b>PORT 41</b></p> <p>JW3208 OPTICAL POWER METER</p> <table border="1"> <tr> <td>Decimal</td> <td>DMS</td> </tr> <tr> <td>Latitude</td> <td>-7.395274 7°23'42" S</td> </tr> <tr> <td>Longitude</td> <td>111.370548 111°22'13" E</td> </tr> </table> <p>2025-04-24(Kam) 11:51</p>	Decimal	DMS	Latitude	-7.395274 7°23'42" S	Longitude	111.370548 111°22'13" E	<p><b>PORT 42</b></p> <p>JW3208 OPTICAL POWER METER</p> <table border="1"> <tr> <td>Decimal</td> <td>DMS</td> </tr> <tr> <td>Latitude</td> <td>-7.395405 7°23'43" S</td> </tr> <tr> <td>Longitude</td> <td>111.370583 111°22'14" E</td> </tr> </table> <p>2025-04-24(Kam) 11:53</p>	Decimal	DMS	Latitude	-7.395405 7°23'43" S	Longitude	111.370583 111°22'14" E
Decimal	DMS																			
Latitude	-7.395274 7°23'42" S																			
Longitude	111.370548 111°22'13" E																			
Decimal	DMS																			
Latitude	-7.395274 7°23'42" S																			
Longitude	111.370548 111°22'13" E																			
Decimal	DMS																			
Latitude	-7.395405 7°23'43" S																			
Longitude	111.370583 111°22'14" E																			

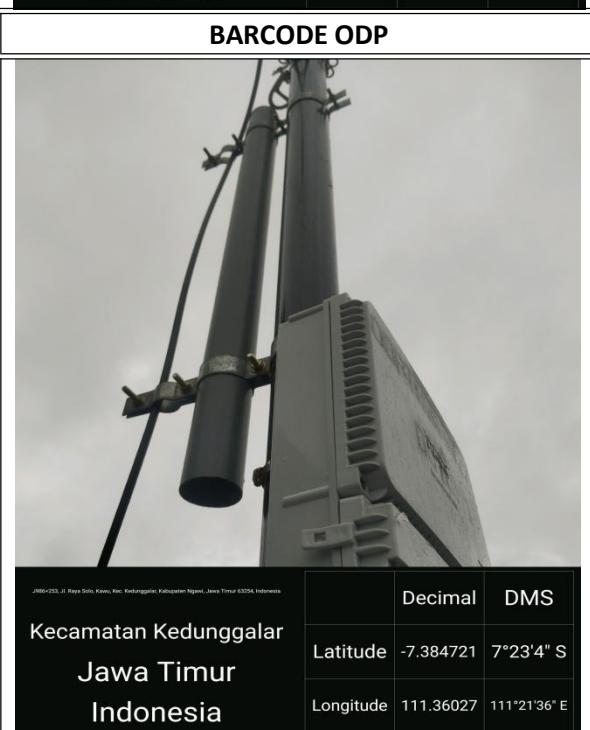
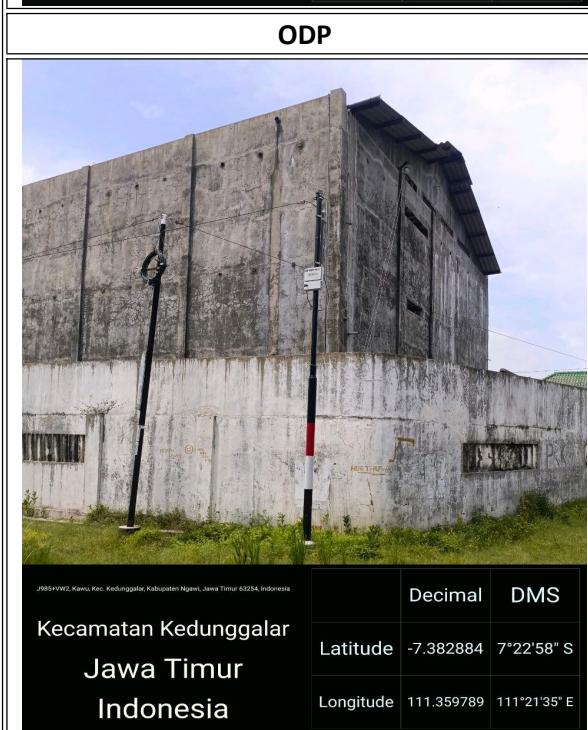
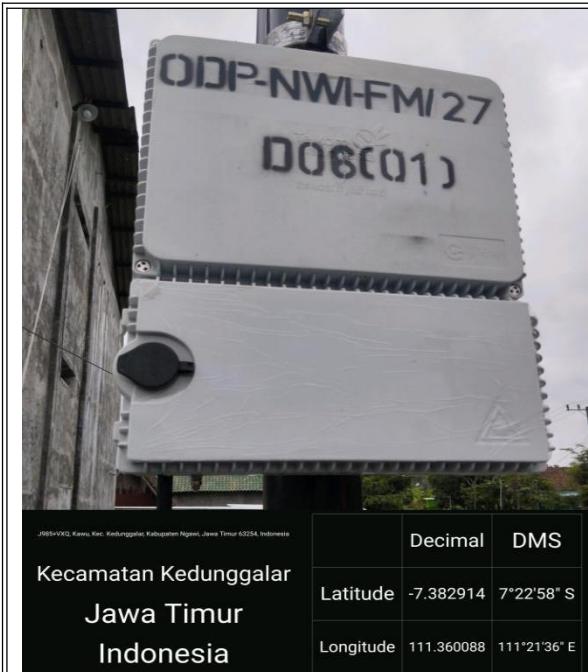
## EVIDENCE HASIL UKUR FEEDER OPM

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



## EVIDENCE ODP-NWI-FM/27

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



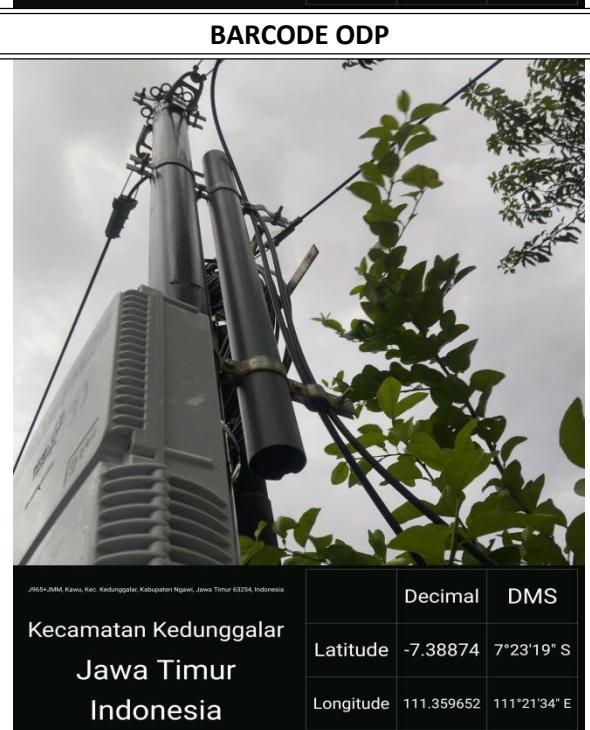
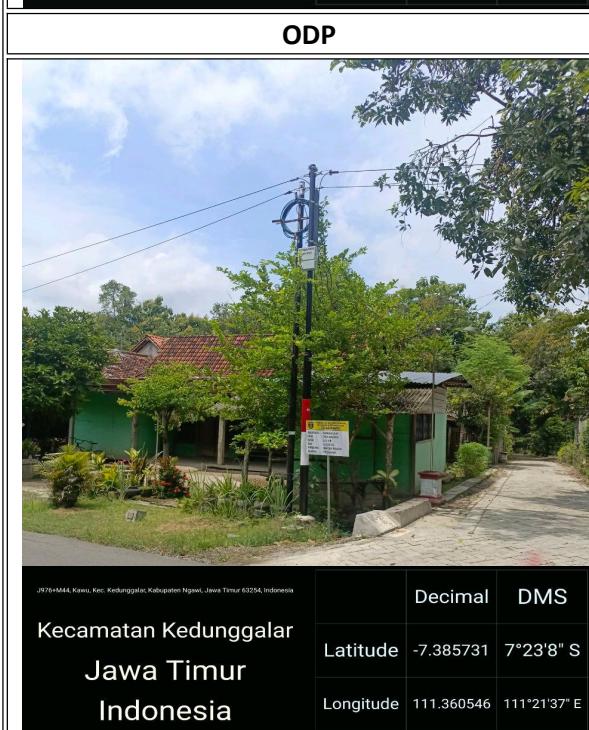
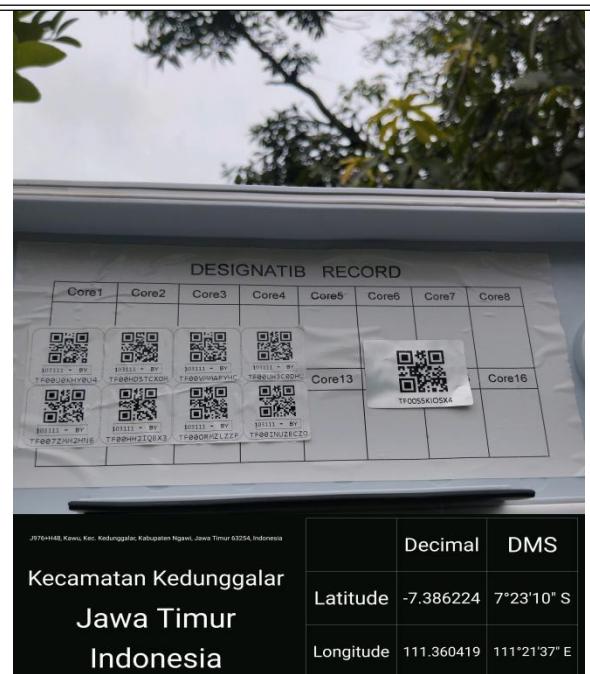
## EVIDENCE ODP-NWI-FM/28

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES

																			
<p>Jl. Raya Solo, Kaw. Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Decimal</th> <th>DMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Latitude</td> <td>-7.384672</td> <td>7°23'4" S</td> </tr> <tr> <td>Longitude</td> <td>111.360283</td> <td>111°21'37" E</td> </tr> </tbody> </table>		Decimal	DMS	Latitude	-7.384672	7°23'4" S	Longitude	111.360283	111°21'37" E	<p>Jl. Raya Solo, Kaw. Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Decimal</th> <th>DMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Latitude</td> <td>-7.384672</td> <td>7°23'4" S</td> </tr> <tr> <td>Longitude</td> <td>111.360283</td> <td>111°21'37" E</td> </tr> </tbody> </table>		Decimal	DMS	Latitude	-7.384672	7°23'4" S	Longitude	111.360283	111°21'37" E
	Decimal	DMS																	
Latitude	-7.384672	7°23'4" S																	
Longitude	111.360283	111°21'37" E																	
	Decimal	DMS																	
Latitude	-7.384672	7°23'4" S																	
Longitude	111.360283	111°21'37" E																	
<p><b>ODP</b></p>  <p>Jl. Raya Solo, Kaw. Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Decimal</th> <th>DMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Latitude</td> <td>-7.384563</td> <td>7°23'4" S</td> </tr> <tr> <td>Longitude</td> <td>111.360393</td> <td>111°21'37" E</td> </tr> </tbody> </table>		Decimal	DMS	Latitude	-7.384563	7°23'4" S	Longitude	111.360393	111°21'37" E	<p><b>BARCODE ODP</b></p>  <p>Jl. Raya Solo, Kaw. Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Decimal</th> <th>DMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Latitude</td> <td>-7.386229</td> <td>7°23'10" S</td> </tr> <tr> <td>Longitude</td> <td>111.360421</td> <td>111°21'37" E</td> </tr> </tbody> </table>		Decimal	DMS	Latitude	-7.386229	7°23'10" S	Longitude	111.360421	111°21'37" E
	Decimal	DMS																	
Latitude	-7.384563	7°23'4" S																	
Longitude	111.360393	111°21'37" E																	
	Decimal	DMS																	
Latitude	-7.386229	7°23'10" S																	
Longitude	111.360421	111°21'37" E																	
<p><b>ODP TAMPAK JAUH</b></p>	<p><b>KLEM COOKER</b></p>																		

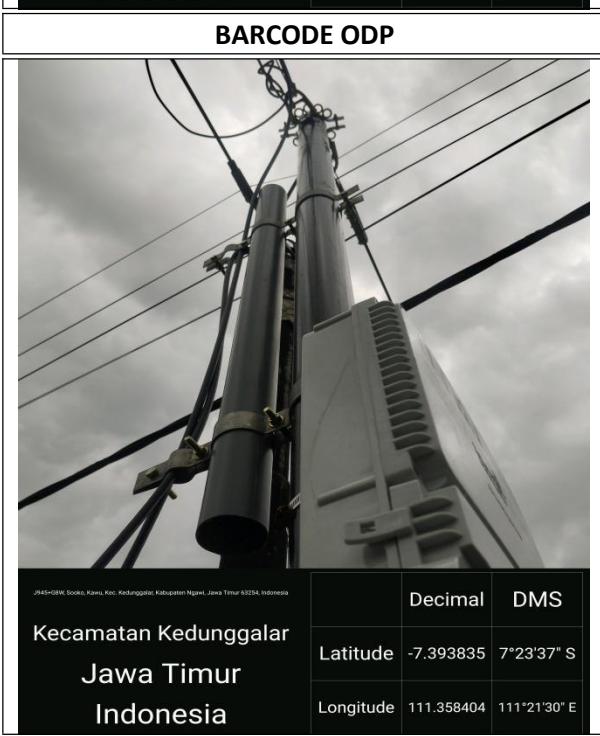
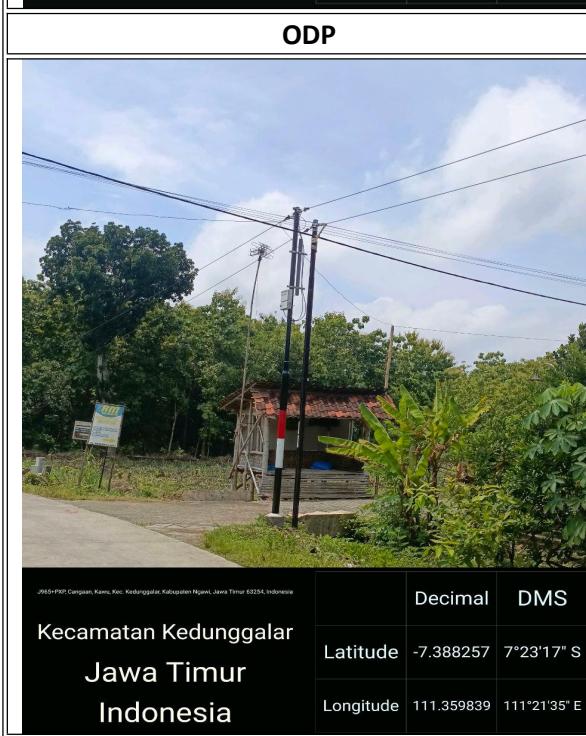
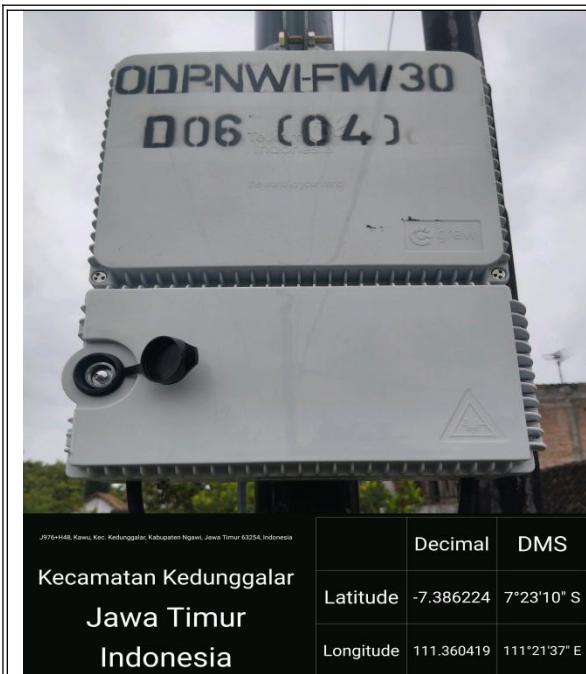
## EVIDENCE ODP-NWI-FM/29

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



### EVIDENCE ODP-NWI-FM/30

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES

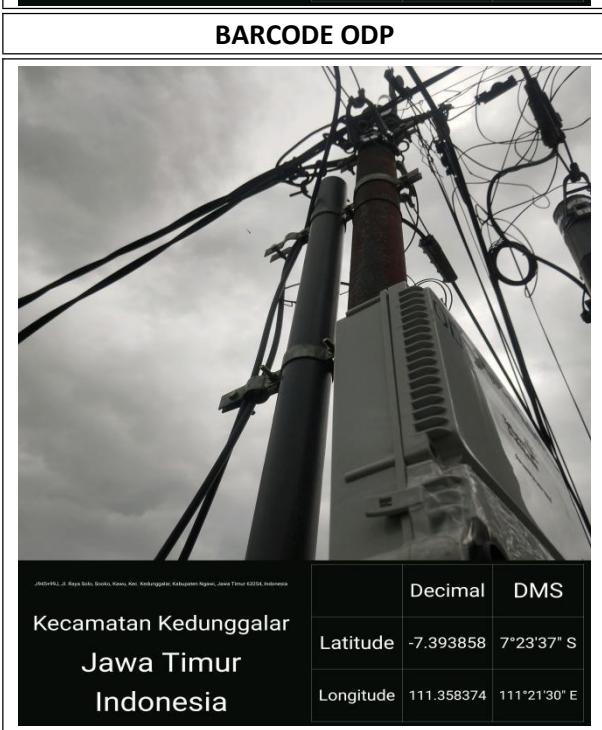
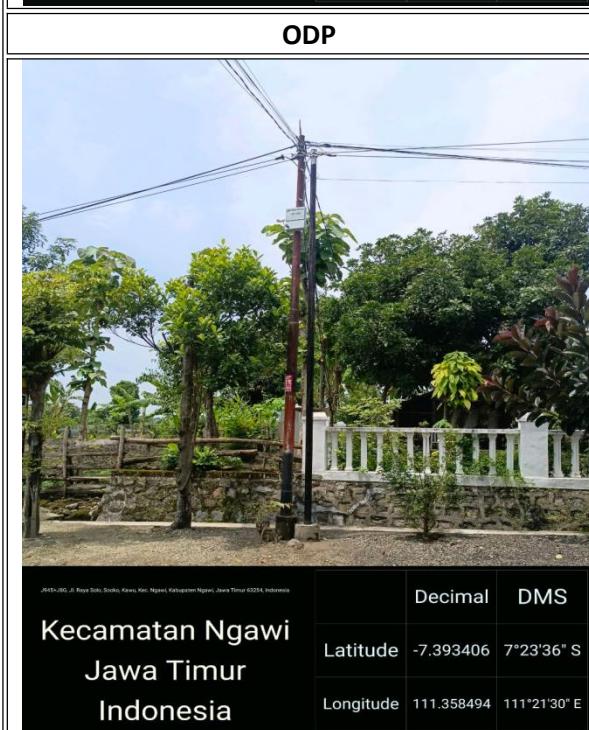


ODP TAMPAK JAUH

KLEM COOKER

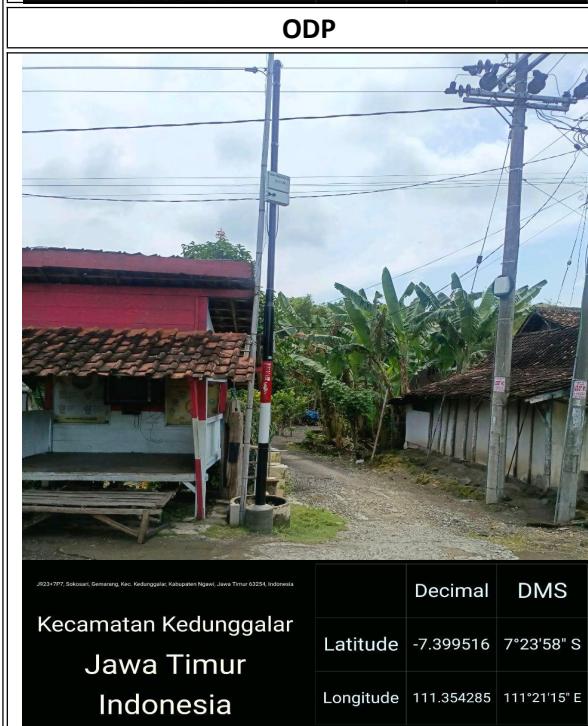
## EVIDENCE ODP-NWI-FM/31

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



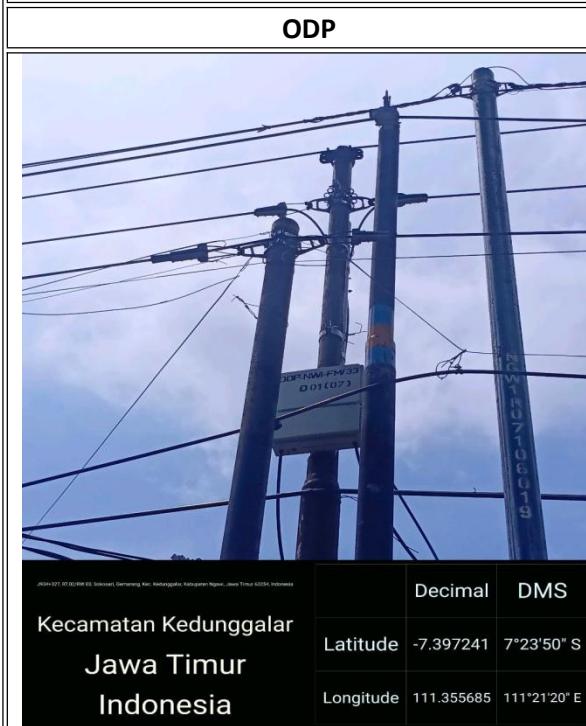
## EVIDENCE ODP-NWI-FM/32

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



### EVIDENCE ODP-NWI-FM/33

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



ODP TAMPAK JAUH

KLEM COOKER

### EVIDENCE ODP-NWI-FM/34

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



JLN5+1W2, Jl. Raya Solo, Soko, Kewu, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.397333	7°23'50" S
Longitude	111.359845	111°21'35" E



JLN5+1W2, Jl. Raya Solo, Soko, Kewu, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.397333	7°23'50" S
Longitude	111.359845	111°21'35" E

#### ODP



JLN5+1W2, Jl. Raya Solo, Soko, Kewu, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.397399	7°23'50" S
Longitude	111.359875	111°21'35" E

#### BARCODE ODP



JLN5+1W2, Jl. Raya Solo, Soko, Kewu, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

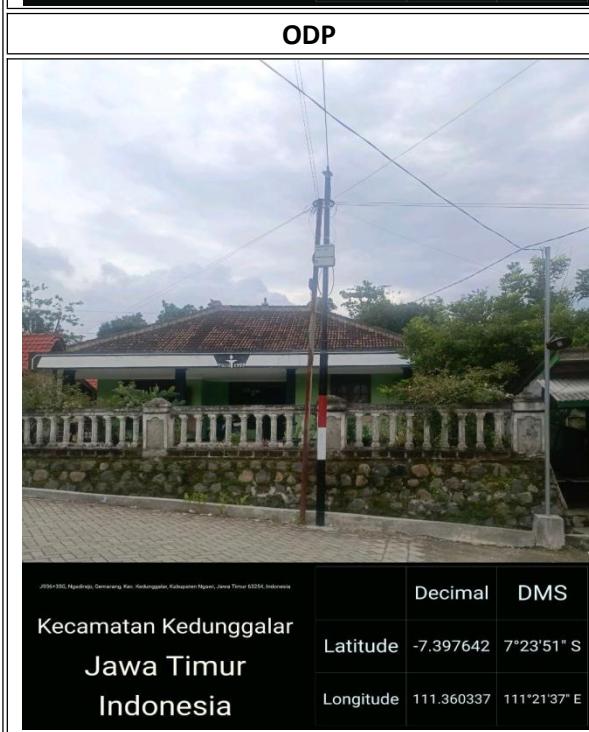
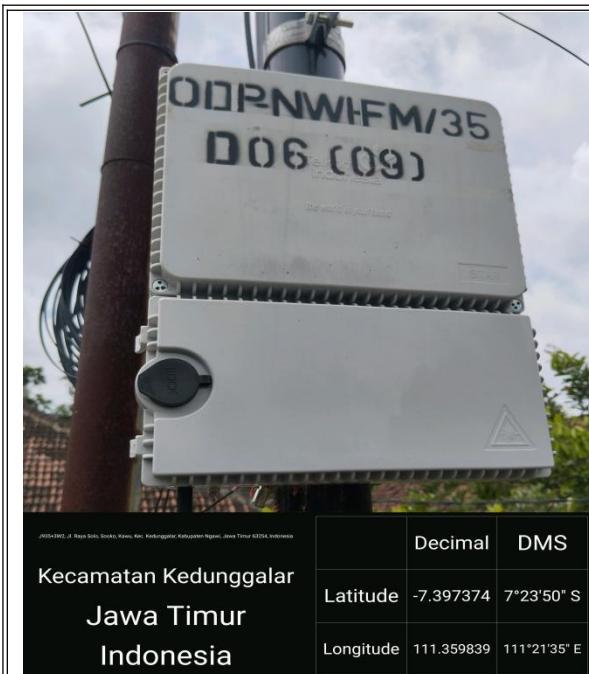
	Decimal	DMS
Latitude	-7.399978	7°23'59" S
Longitude	111.360066	111°21'36" E

#### ODP TAMPAK JAUH

#### KLEM COOKER

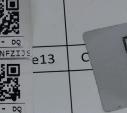
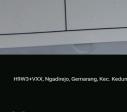
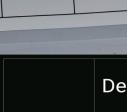
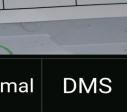
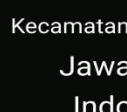
## EVIDENCE ODP-NWI-FM/35

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



## EVIDENCE ODP-NWI-FM/36

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES

	HEXAHP, Ngawi, Gempeng, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 62354, Indonesia																
	Latitude	-7.401172    7°24'4" S															
Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia	Longitude	111.356335    111°21'22" E															
Decimal	DMS																
		DESIGNATIB RECORD															
Core1	Core2	Core3	Core4	Core5	Core6	Core7	Core8	Core16									
 104272 - DQ TF00220L2M7K	 104272 - DQ TF0025K6K4S1	 104272 - DQ TF0089FBVFB1	 104272 - DQ TF0086NPZ2Z3	e13													
 104272 - DQ TF001C9PB8B8	 104272 - DQ TF00K6X1HRS5	 104272 - DQ TF00ENZ7L2X9	 104272 - DQ TF00C05256D0														
Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia	Latitude	-7.402733    7°24'9" S															
Decimal	DMS																
		BARCODE ODP															
																	
Core16	Core17	Core18	Core19	Core20	Core21	Core22	Core23	Core24	Core25	Core26	Core27	Core28	Core29	Core30	Core31	Core32	
 104272 - DQ TF0038ZYGG7T																	
Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia	Latitude	-7.401101    7°24'3" S															
Decimal	DMS																
Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia	Longitude	111.356404    111°21'23" E															
Decimal	DMS																
		BARCODE DITIANG															
		KLEM COOKER															

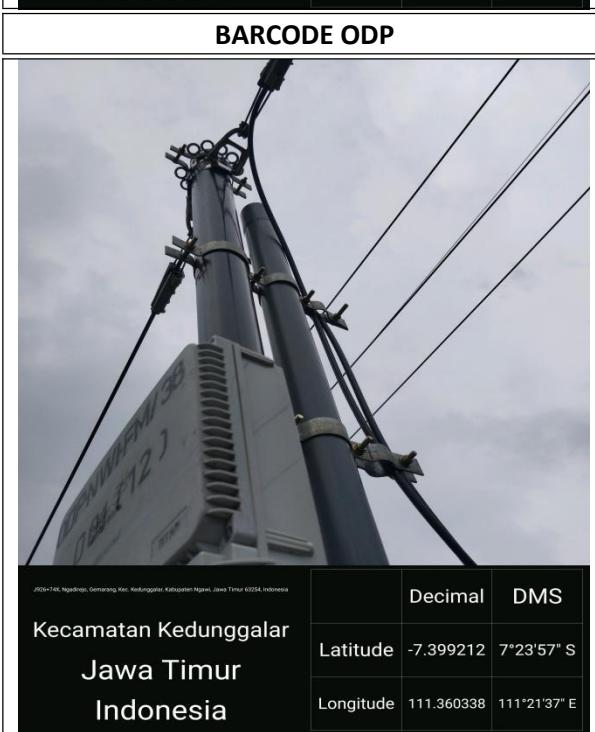
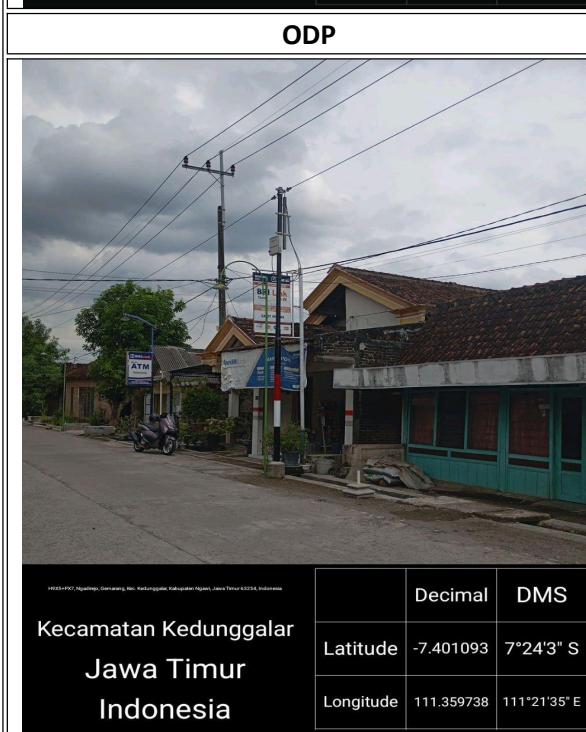
## EVIDENCE ODP-NWI-FM/37

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



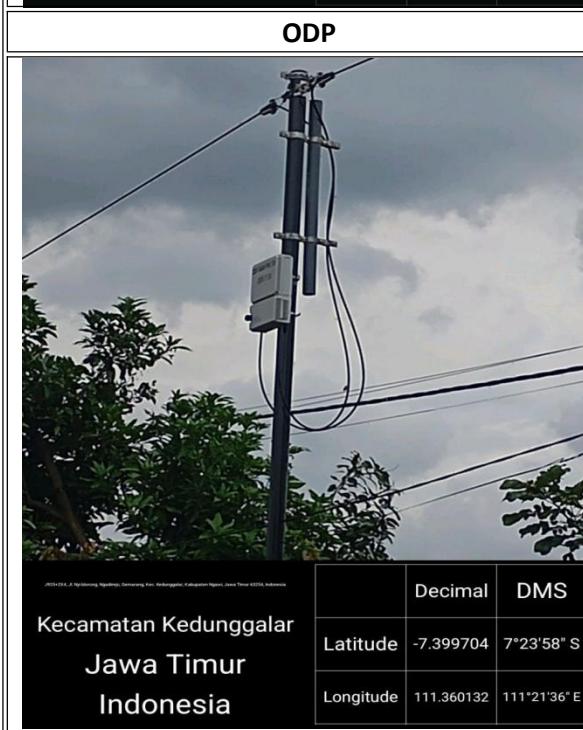
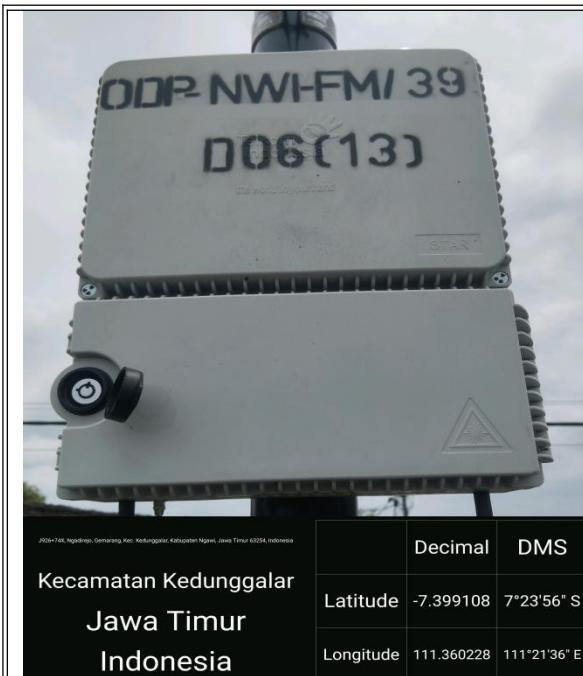
## EVIDENCE ODP-NWI-FM/38

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



### EVIDENCE ODP-NWI-FM/39

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



## EVIDENCE ODP-ODP-NWI-FM/40

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



Jl.21+057, Ngawi, Gembong, Kec. Ngawi, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Ngawi  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.398223	7°23'53" S
Longitude	111.360592	111°21'38" E

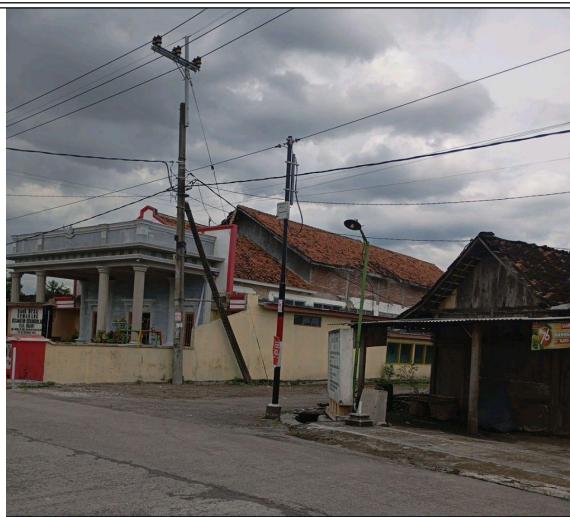


Jl.21+057, Ngawi, Gembong, Kec. Ngawi, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Ngawi  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.398189	7°23'53" S
Longitude	111.360573	111°21'38" E

### ODP



Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.398747	7°23'55" S
Longitude	111.36035	111°21'37" E

### BARCODE ODP



Kecamatan Ngawi  
Jawa Timur  
Indonesia

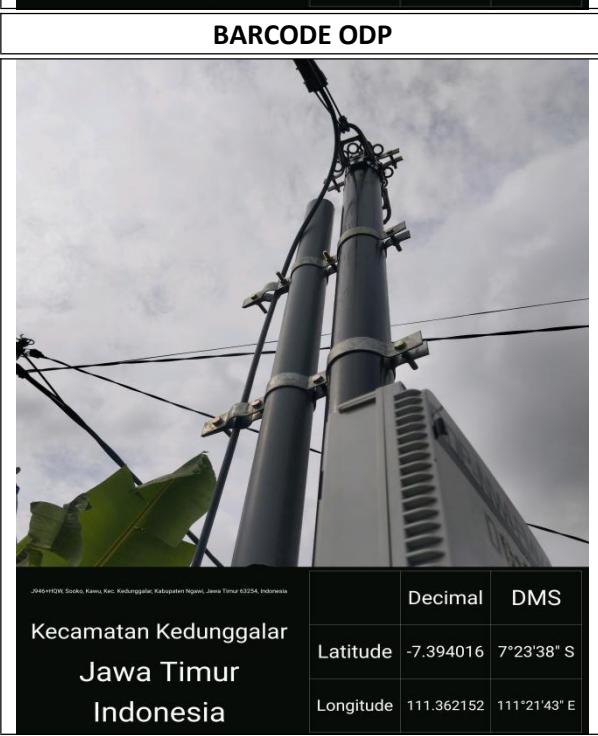
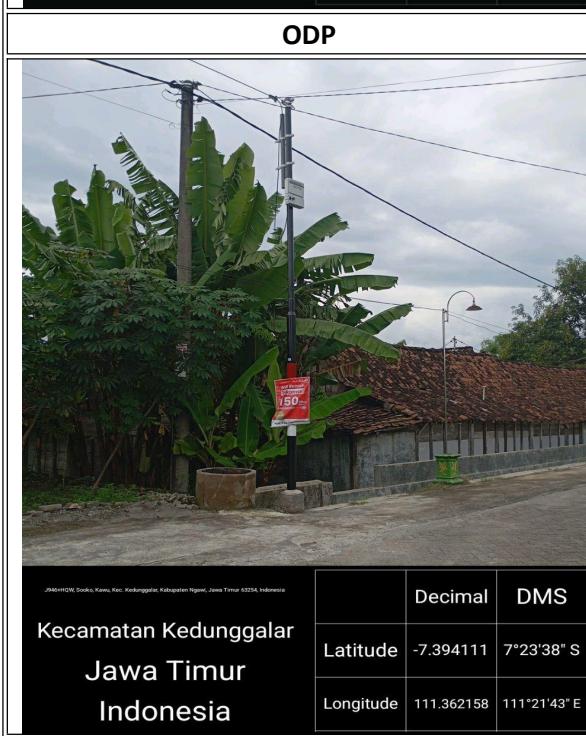
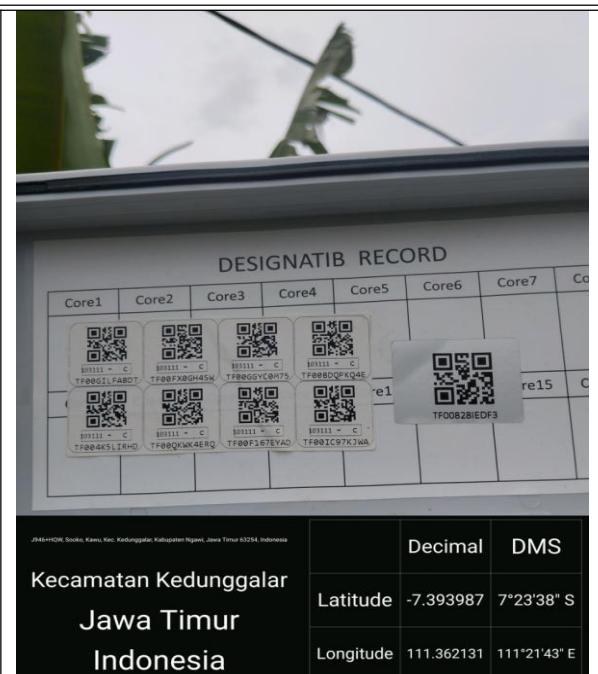
	Decimal	DMS
Latitude	-7.398076	7°23'53" S
Longitude	111.360588	111°21'38" E

### ODP TAMPAK JAUH

### KLEM COOKER

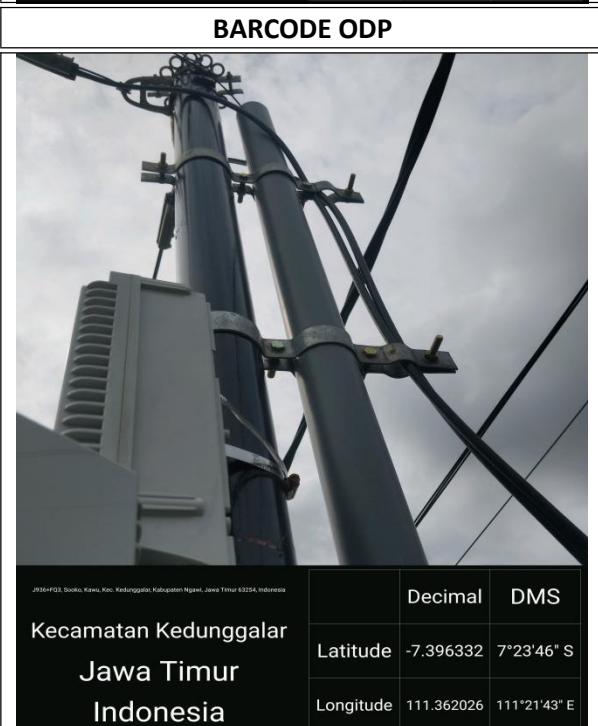
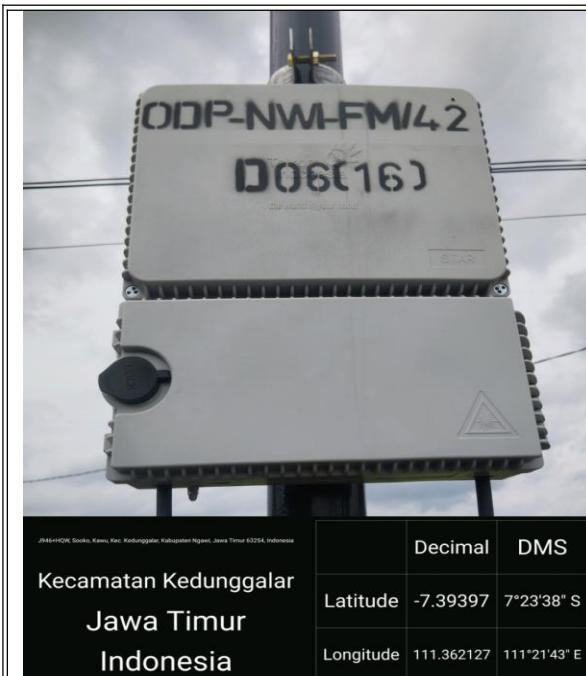
## EVIDENCE ODP-ODP-NWI-FM/41

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



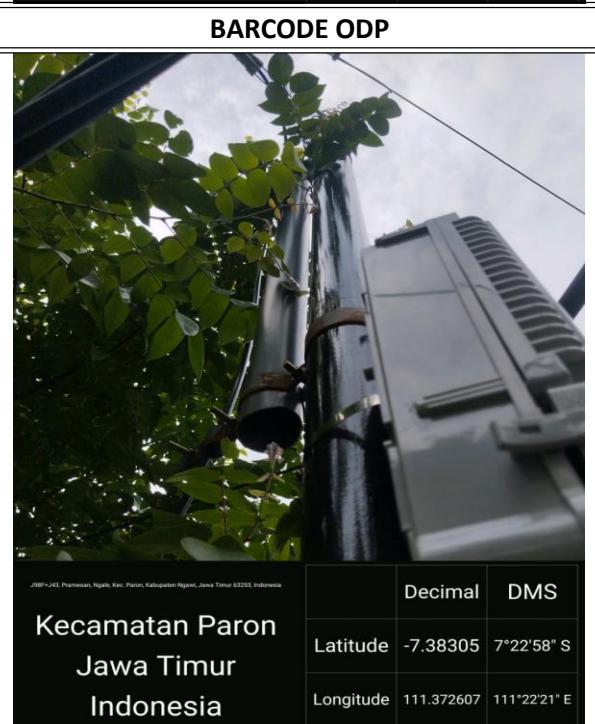
## EVIDENCE ODP-NWI-FM/42

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



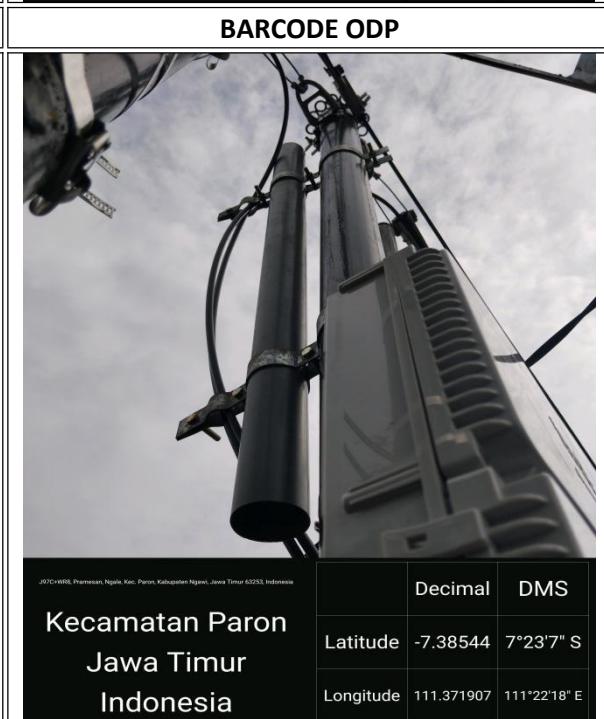
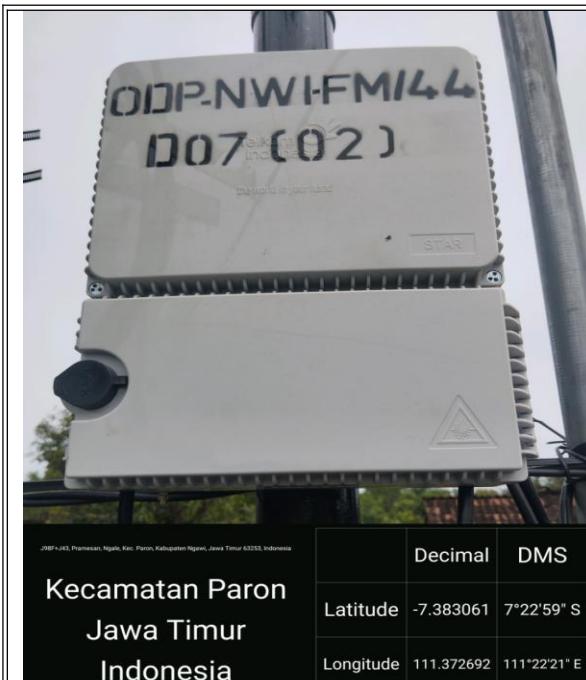
## EVIDENCE ODP-NWI-FM/43

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



## EVIDENCE ODP-NWI-FM/44

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



## EVIDENCE ODP-NWI-FM/45

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



JH68+320, Watu, Kawi, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.390152	7°23'24" S
Longitude	111.36834	111°22'6" E



JH68+320, Watu, Kawi, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.389819	7°23'23" S
Longitude	111.367159	111°22'1" E



JH68+320, Watu, Kawi, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.390111	7°23'24" S
Longitude	111.367106	111°22'1" E



JH68+320, Watu, Kawi, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.389941	7°23'23" S
Longitude	111.366983	111°22'1" E

ODP TAMPAK JAUH

KLEM COOKER

## EVIDENCE ODP-NWI-FM/46

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



## EVIDENCE ODP-NWI-FM/47

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



JSH+CV3, Jl. Raya Solo, Ngale, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63253, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.396685	7°23'48" S
Longitude	111.379715	111°22'46" E



JSH+CV3, Jl. Raya Solo, Ngale, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63253, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.396685	7°23'48" S
Longitude	111.379715	111°22'46" E

### ODP



JSH+CV3, Jl. Raya Solo, Ngale, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63253, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.396447	7°23'47" S
Longitude	111.379291	111°22'45" E

### BARCODE ODP



JSH+CV3, Jl. Raya Solo, Ngale, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63253, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.3966	7°23'47" S
Longitude	111.379679	111°22'46" E

### ODP TAMPAK JAUH

### KLEM COOKER

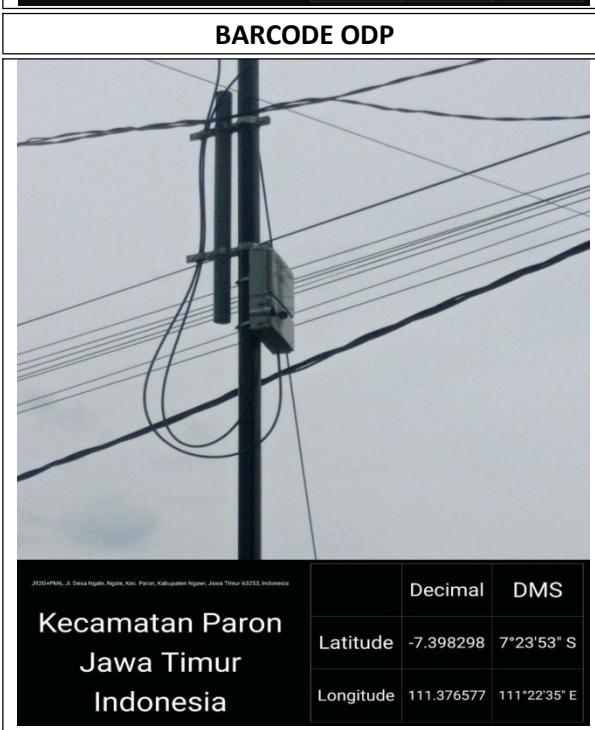
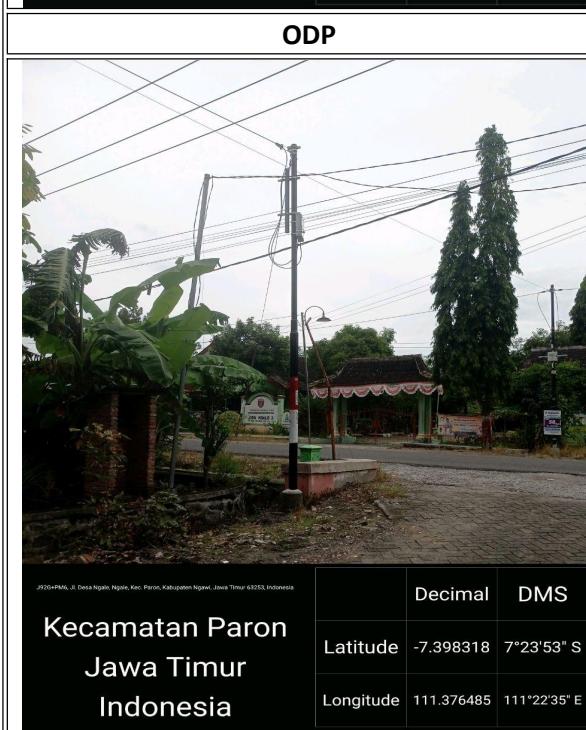
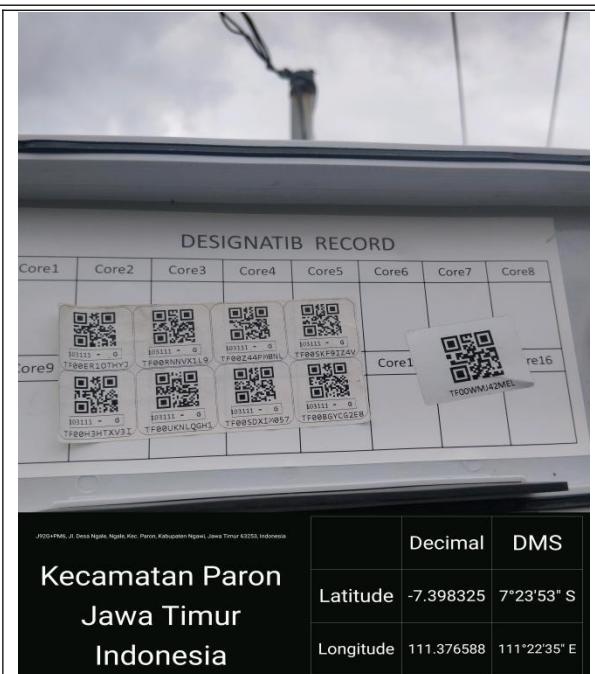
## EVIDENCE ODP-NWI-FM/48

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES

	J920+K20, Ngale, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63253, Indonesia	
	Decimal	DMS
Kecamatan Paron Jawa Timur Indonesia	Latitude -7.397554	7°23'51" S
	Longitude 111.374916	111°22'29" E
<b>ODP</b>	<b>BARCODE ODP</b>	
		
J920+K20, Ngale, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63253, Indonesia	Decimal	DMS
Kecamatan Paron Jawa Timur Indonesia	Latitude -7.397554	7°23'51" S
	Longitude 111.374916	111°22'29" E
<b>ODP TAMPAK JAUH</b>	<b>KLEM COOKER</b>	
		
J920+K20, Ngale, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63253, Indonesia	Decimal	DMS
Kecamatan Paron Jawa Timur Indonesia	Latitude -7.397581	7°23'51" S
	Longitude 111.3747	111°22'28" E

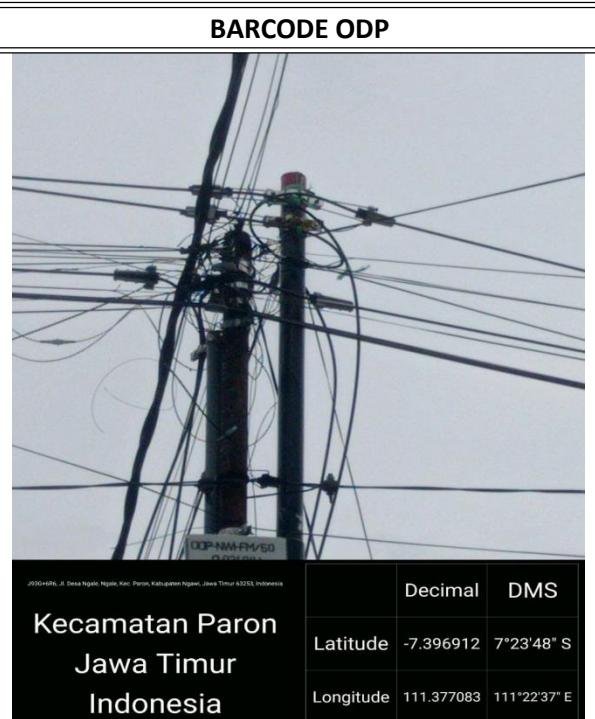
## EVIDENCE ODP-NWI-FM/49

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



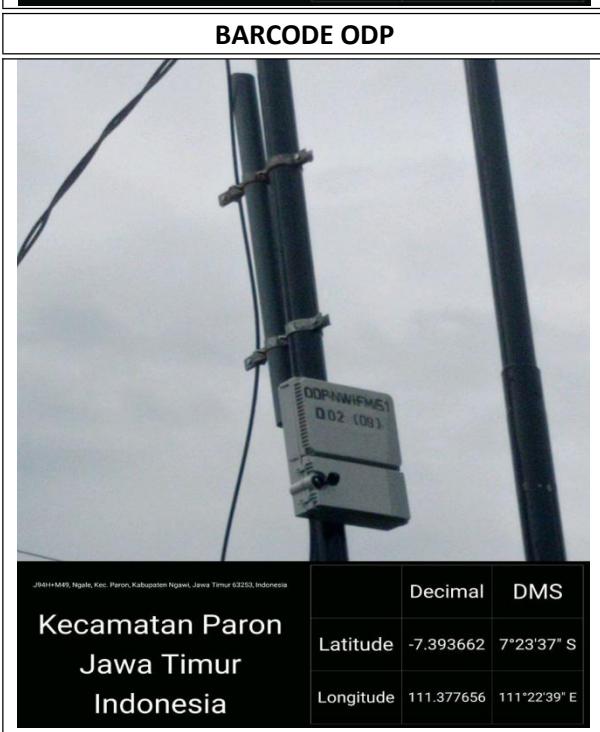
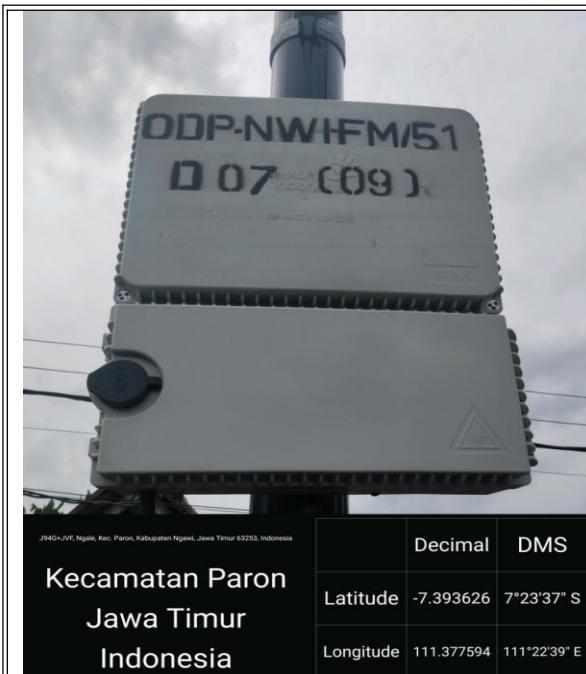
## EVIDENCE ODP-NWI-FM/50

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



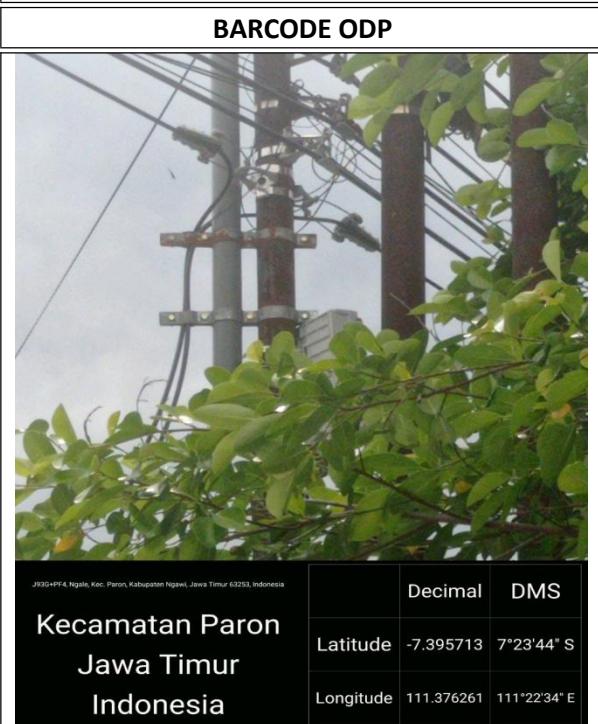
## EVIDENCE ODP-NWI-FM/51

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



## EVIDENCE ODP-NWI-FM/52

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES

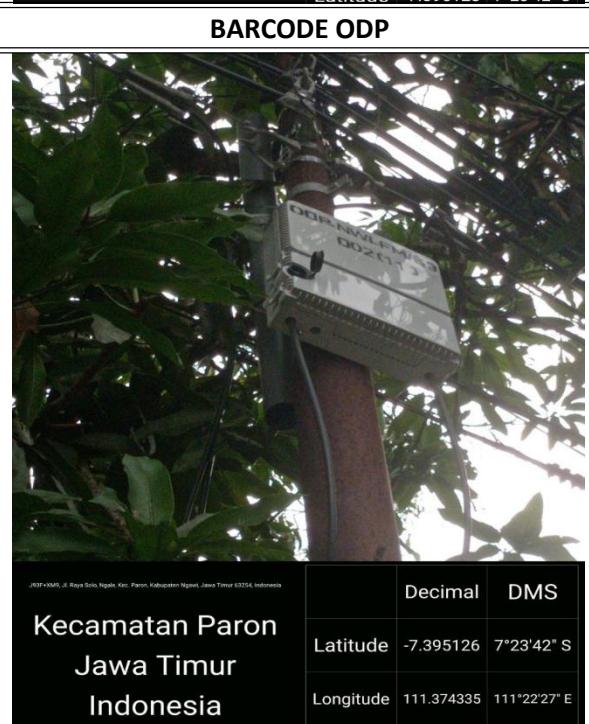
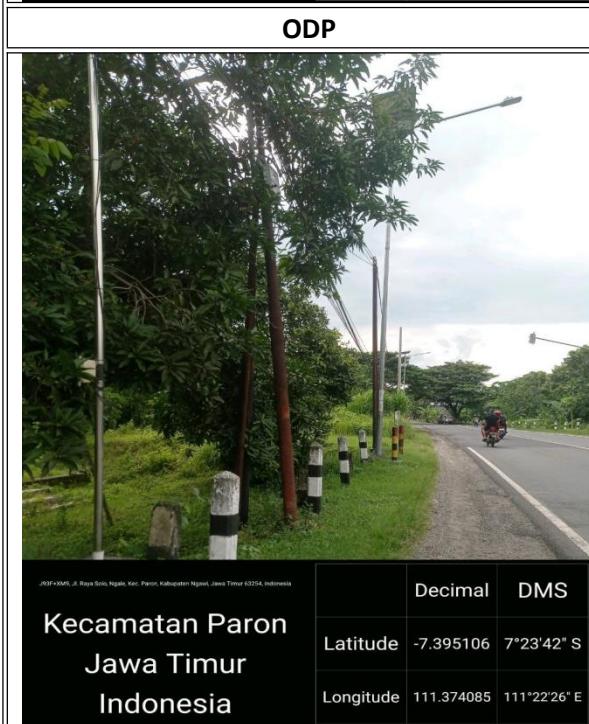
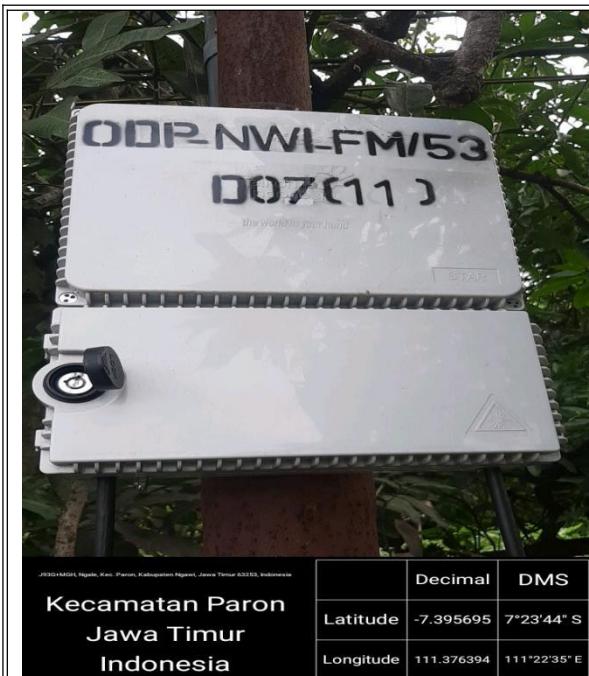


ODP TAMPAK JAUH

KLEM COOKER

## EVIDENCE ODP-NWI-FM/53

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



ODP TAMPAK JAUH

KLEM COOKER

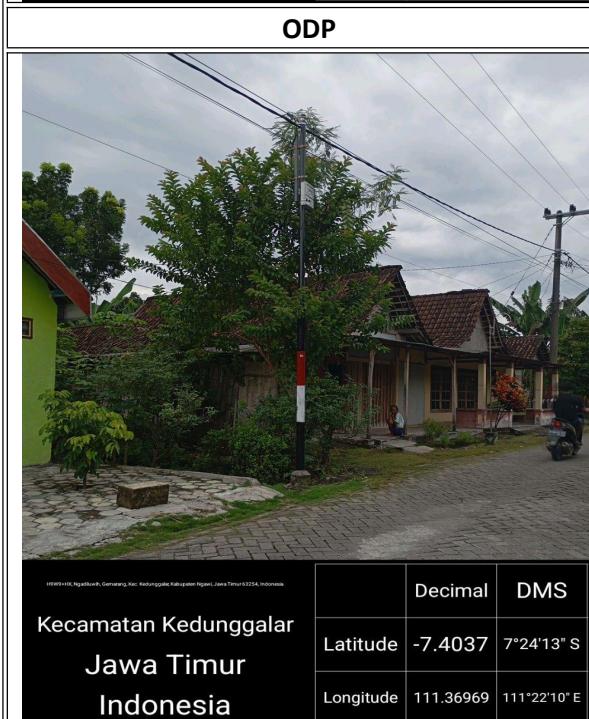
## EVIDENCE ODP-NWI-FM/54

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES

 <table border="1" data-bbox="230 1078 786 1201"> <tr> <td rowspan="2">Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia</td><th>Decimal</th><th>DMS</th></tr> <tr> <td>Latitude -7.395069</td><td>7°23'42" S</td></tr> <tr> <td>Longitude 111.374039</td><td>111°22'26" E</td></tr> </table>	Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia	Decimal	DMS	Latitude -7.395069	7°23'42" S	Longitude 111.374039	111°22'26" E	 <table border="1" data-bbox="833 1055 1405 1201"> <tr> <td colspan="7">DESIGNATIB RECORD</td></tr> <tr> <td>Core1</td><td>Core2</td><td>Core3</td><td>Core4</td><td>Core5</td><td>Core6</td><td>Core7</td></tr> <tr> <td>[QR Codes]</td><td>[QR Codes]</td><td>[QR Codes]</td><td>[QR Codes]</td><td>[QR Codes]</td><td>[QR Codes]</td><td>[QR Codes]</td></tr> <tr> <td colspan="7">H.WW1=HK_Ngawi024_Gemarung_Kec_Kedunggalar_Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 65250, Indonesia</td></tr> <tr> <td colspan="3">Kecamatan Kedunggalar</td><td colspan="2">Decimal</td><td colspan="2">DMS</td></tr> <tr> <td colspan="3">Jawa Timur</td><td>Latitude</td><td>-7.404389</td><td>7°24'15" S</td></tr> <tr> <td colspan="3">Indonesia</td><td>Longitude</td><td>111.36938</td><td>111°22'9" E</td></tr> </table>	DESIGNATIB RECORD							Core1	Core2	Core3	Core4	Core5	Core6	Core7	[QR Codes]	H.WW1=HK_Ngawi024_Gemarung_Kec_Kedunggalar_Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 65250, Indonesia							Kecamatan Kedunggalar			Decimal		DMS		Jawa Timur			Latitude	-7.404389	7°24'15" S	Indonesia			Longitude	111.36938	111°22'9" E						
Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia		Decimal	DMS																																																				
	Latitude -7.395069	7°23'42" S																																																					
Longitude 111.374039	111°22'26" E																																																						
DESIGNATIB RECORD																																																							
Core1	Core2	Core3	Core4	Core5	Core6	Core7																																																	
[QR Codes]	[QR Codes]	[QR Codes]	[QR Codes]	[QR Codes]	[QR Codes]	[QR Codes]																																																	
H.WW1=HK_Ngawi024_Gemarung_Kec_Kedunggalar_Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 65250, Indonesia																																																							
Kecamatan Kedunggalar			Decimal		DMS																																																		
Jawa Timur			Latitude	-7.404389	7°24'15" S																																																		
Indonesia			Longitude	111.36938	111°22'9" E																																																		
<p style="text-align: center;"><b>ODP</b></p>  <table border="1" data-bbox="230 1796 786 1920"> <tr> <td rowspan="2">Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia</td><th>Decimal</th><th>DMS</th></tr> <tr> <td>Latitude -7.404408</td><td>7°24'15" S</td></tr> <tr> <td>Longitude 111.369366</td><td>111°22'9" E</td></tr> </table>	Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia	Decimal	DMS	Latitude -7.404408	7°24'15" S	Longitude 111.369366	111°22'9" E	<p style="text-align: center;"><b>BARCODE ODP</b></p>  <table border="1" data-bbox="833 1796 1405 1920"> <tr> <td rowspan="2">Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia</td><th>Decimal</th><th>DMS</th></tr> <tr> <td>Latitude -7.404443</td><td>7°24'15" S</td></tr> <tr> <td>Longitude 111.369353</td><td>111°22'9" E</td></tr> </table>	Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia	Decimal	DMS	Latitude -7.404443	7°24'15" S	Longitude 111.369353	111°22'9" E																																								
Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia		Decimal	DMS																																																				
	Latitude -7.404408	7°24'15" S																																																					
Longitude 111.369366	111°22'9" E																																																						
Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia	Decimal	DMS																																																					
	Latitude -7.404443	7°24'15" S																																																					
Longitude 111.369353	111°22'9" E																																																						
<p style="text-align: center;"><b>ODP TAMPAK JAUH</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>KLEM COOKER</b></p>																																																						

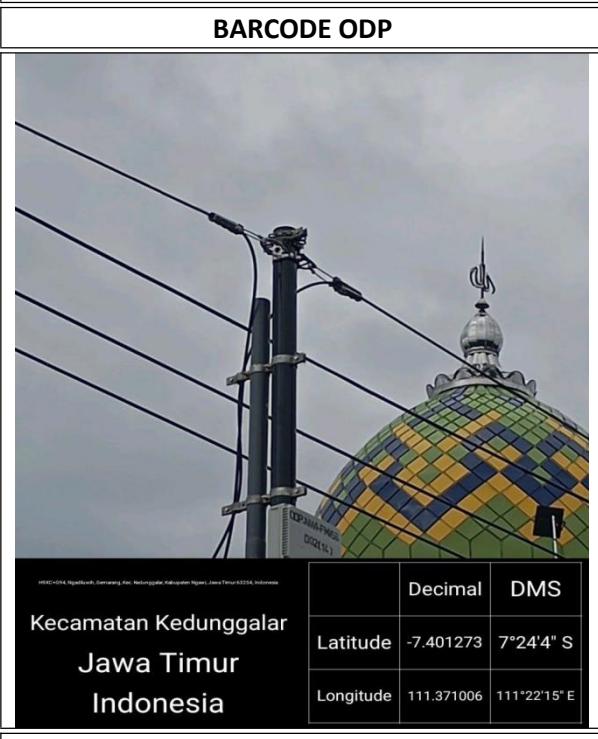
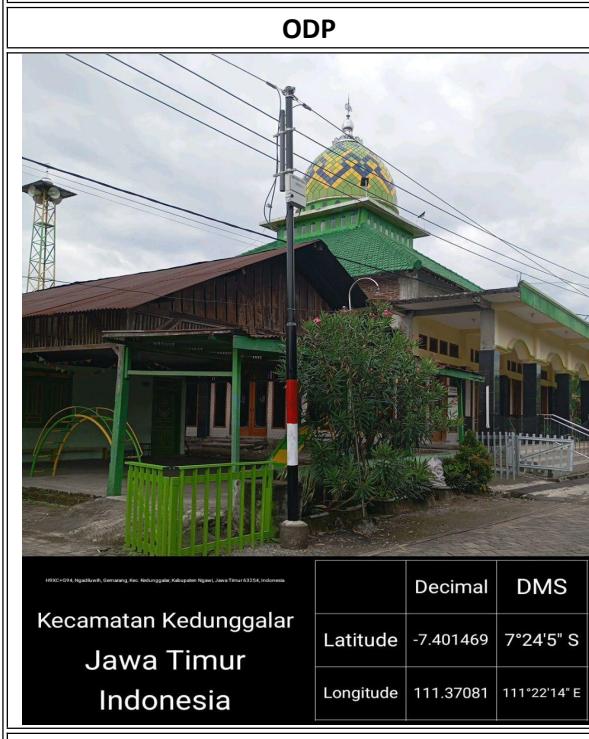
## EVIDENCE ODP-NWI-FM/55

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



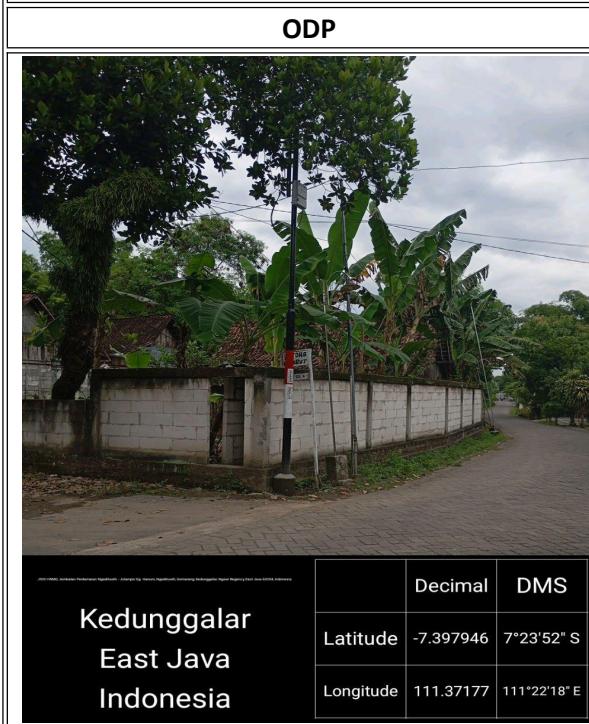
## EVIDENCE ODP-NWI-FM/56

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



## EVIDENCE ODP-NWI-FM/57

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



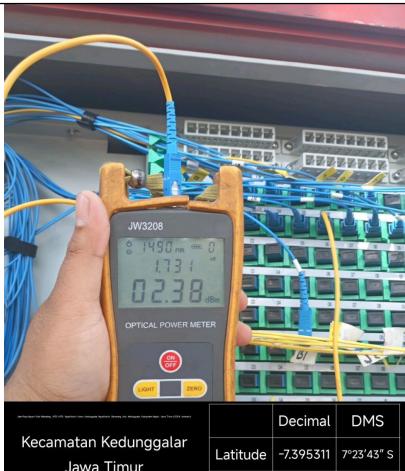
## EVIDENCE ODP-NWI-FM/58

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



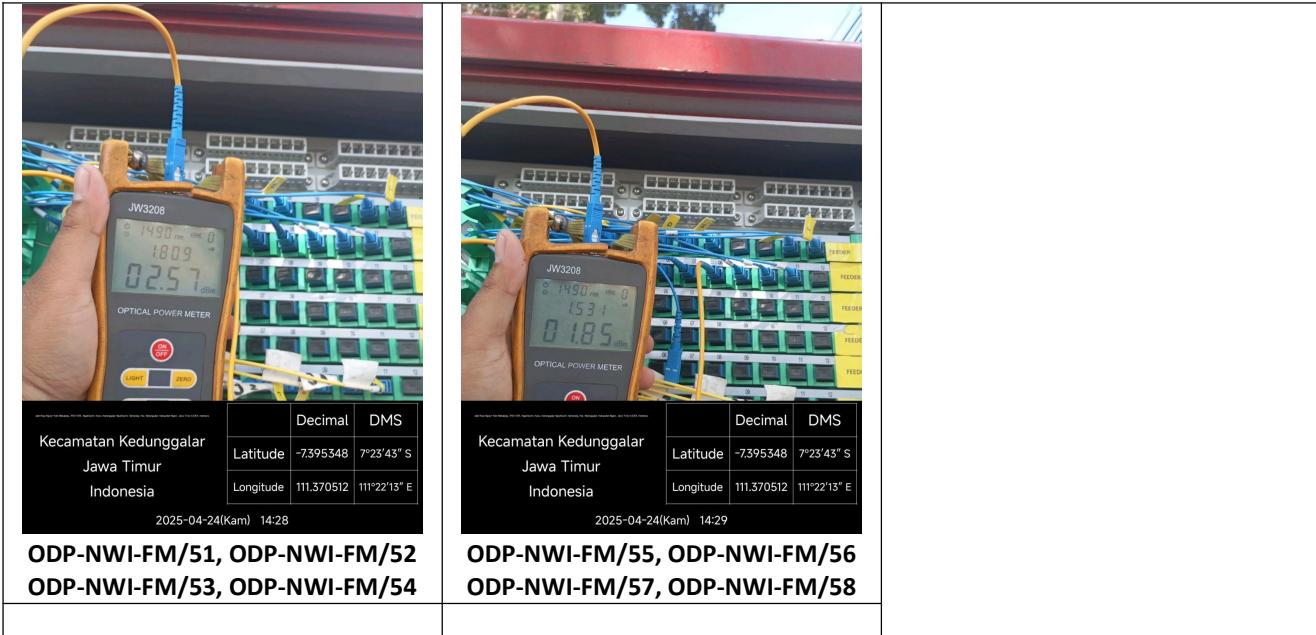
## EVIDENCE HASIL IN FEEDER OPM

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES

 <table border="1"> <tr> <td></td> <td>Decimal</td> <td>DMS</td> </tr> <tr> <td>Latitude</td> <td>-7.395311</td> <td>7°23'43" S</td> </tr> <tr> <td>Longitude</td> <td>111.370495</td> <td>111°22'13" E</td> </tr> </table> <p>2025-04-24(Kam) 14:27</p> <p><b>ODP-NWI-FM/39, ODP-NWI-FM/40 ODP-NWI-FM/41, ODP-NWI-FM/42</b></p>		Decimal	DMS	Latitude	-7.395311	7°23'43" S	Longitude	111.370495	111°22'13" E	 <table border="1"> <tr> <td></td> <td>Decimal</td> <td>DMS</td> </tr> <tr> <td>Latitude</td> <td>-7.395311</td> <td>7°23'43" S</td> </tr> <tr> <td>Longitude</td> <td>111.370495</td> <td>111°22'13" E</td> </tr> </table> <p>2025-04-24(Kam) 14:28</p> <p><b>ODP-NWI-FM/43, ODP-NWI-FM/44 ODP-NWI-FM/45, ODP-NWI-FM/46</b></p>		Decimal	DMS	Latitude	-7.395311	7°23'43" S	Longitude	111.370495	111°22'13" E	 <table border="1"> <tr> <td></td> <td>Decimal</td> <td>DMS</td> </tr> <tr> <td>Latitude</td> <td>-7.395311</td> <td>7°23'43" S</td> </tr> <tr> <td>Longitude</td> <td>111.370495</td> <td>111°22'13" E</td> </tr> </table> <p>2025-04-24(Kam) 14:28</p> <p><b>ODP-NWI-FM/47 ODP-NWI-FM/48 ODP-NWI-FM/49, ODP-NWI-FM/50</b></p>		Decimal	DMS	Latitude	-7.395311	7°23'43" S	Longitude	111.370495	111°22'13" E
	Decimal	DMS																											
Latitude	-7.395311	7°23'43" S																											
Longitude	111.370495	111°22'13" E																											
	Decimal	DMS																											
Latitude	-7.395311	7°23'43" S																											
Longitude	111.370495	111°22'13" E																											
	Decimal	DMS																											
Latitude	-7.395311	7°23'43" S																											
Longitude	111.370495	111°22'13" E																											

## EVIDENCE HASIL IN FEEDER OPM

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



## EVIDENCE PORT ODP-NWI-FM/27

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES

 <p>JW3208, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Decimal</th> <th>DMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Latitude</td> <td>-7.382946</td> <td>7°22'58" S</td> </tr> <tr> <td>Longitude</td> <td>111.360105</td> <td>111°21'36" E</td> </tr> </tbody> </table> <p>2025-04-24(Kam) 16:06</p>		Decimal	DMS	Latitude	-7.382946	7°22'58" S	Longitude	111.360105	111°21'36" E	 <p>JW3208, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Decimal</th> <th>DMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Latitude</td> <td>-7.382946</td> <td>7°22'58" S</td> </tr> <tr> <td>Longitude</td> <td>111.360105</td> <td>111°21'36" E</td> </tr> </tbody> </table> <p>2025-04-24(Kam) 16:06</p>		Decimal	DMS	Latitude	-7.382946	7°22'58" S	Longitude	111.360105	111°21'36" E
	Decimal	DMS																	
Latitude	-7.382946	7°22'58" S																	
Longitude	111.360105	111°21'36" E																	
	Decimal	DMS																	
Latitude	-7.382946	7°22'58" S																	
Longitude	111.360105	111°21'36" E																	
<p><b>PORT 01</b></p>  <p>JW3208, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Decimal</th> <th>DMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Latitude</td> <td>-7.38294</td> <td>7°22'58" S</td> </tr> <tr> <td>Longitude</td> <td>111.360075</td> <td>111°21'36" E</td> </tr> </tbody> </table> <p>2025-04-24(Kam) 16:07</p>		Decimal	DMS	Latitude	-7.38294	7°22'58" S	Longitude	111.360075	111°21'36" E	<p><b>PORT 02</b></p>  <p>JW3208, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Decimal</th> <th>DMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Latitude</td> <td>-7.38294</td> <td>7°22'58" S</td> </tr> <tr> <td>Longitude</td> <td>111.360075</td> <td>111°21'36" E</td> </tr> </tbody> </table> <p>2025-04-24(Kam) 16:07</p>		Decimal	DMS	Latitude	-7.38294	7°22'58" S	Longitude	111.360075	111°21'36" E
	Decimal	DMS																	
Latitude	-7.38294	7°22'58" S																	
Longitude	111.360075	111°21'36" E																	
	Decimal	DMS																	
Latitude	-7.38294	7°22'58" S																	
Longitude	111.360075	111°21'36" E																	
<p><b>PORT 03</b></p>	<p><b>PORT 04</b></p>																		

## EVIDENCE PORT ODP-NWI-FM/27

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



## EVIDENCE PORT ODP-NWI-FM/28

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES

 <p>JW3208 1490 nm 0 25.67 dB -15.90 dBm OPTICAL POWER METER ON OFF</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>Decimal</td> <td>DMS</td> </tr> <tr> <td>Latitude</td> <td>-7.386253</td> <td>7°23'10" S</td> </tr> <tr> <td>Longitude</td> <td>111.360446</td> <td>111°21'37" E</td> </tr> </table> <p>2025-04-24(Kam) 16:00</p>		Decimal	DMS	Latitude	-7.386253	7°23'10" S	Longitude	111.360446	111°21'37" E	 <p>JW3208 1490 nm 0 28.86 dB -15.39 dBm OPTICAL POWER METER ON OFF</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>Decimal</td> <td>DMS</td> </tr> <tr> <td>Latitude</td> <td>-7.384684</td> <td>7°23'4" S</td> </tr> <tr> <td>Longitude</td> <td>111.360297</td> <td>111°21'37" E</td> </tr> </table> <p>2025-04-24(Kam) 16:00</p>		Decimal	DMS	Latitude	-7.384684	7°23'4" S	Longitude	111.360297	111°21'37" E
	Decimal	DMS																	
Latitude	-7.386253	7°23'10" S																	
Longitude	111.360446	111°21'37" E																	
	Decimal	DMS																	
Latitude	-7.384684	7°23'4" S																	
Longitude	111.360297	111°21'37" E																	
<p><b>PORT 01</b></p>  <p>JW3208 1490 nm 0 28.89 dB -15.51 dBm OPTICAL POWER METER ON OFF</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>Decimal</td> <td>DMS</td> </tr> <tr> <td>Latitude</td> <td>-7.384684</td> <td>7°23'4" S</td> </tr> <tr> <td>Longitude</td> <td>111.360297</td> <td>111°21'37" E</td> </tr> </table> <p>2025-04-24(Kam) 16:01</p>		Decimal	DMS	Latitude	-7.384684	7°23'4" S	Longitude	111.360297	111°21'37" E	<p><b>PORT 02</b></p>  <p>JW3208 1490 nm 0 27.68 dB -15.57 dBm OPTICAL POWER METER ON OFF</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>Decimal</td> <td>DMS</td> </tr> <tr> <td>Latitude</td> <td>-7.384684</td> <td>7°23'4" S</td> </tr> <tr> <td>Longitude</td> <td>111.360297</td> <td>111°21'37" E</td> </tr> </table> <p>2025-04-24(Kam) 16:01</p>		Decimal	DMS	Latitude	-7.384684	7°23'4" S	Longitude	111.360297	111°21'37" E
	Decimal	DMS																	
Latitude	-7.384684	7°23'4" S																	
Longitude	111.360297	111°21'37" E																	
	Decimal	DMS																	
Latitude	-7.384684	7°23'4" S																	
Longitude	111.360297	111°21'37" E																	
<p><b>PORT 03</b></p>	<p><b>PORT 04</b></p>																		

## EVIDENCE PORT ODP-NWI-FM/28

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



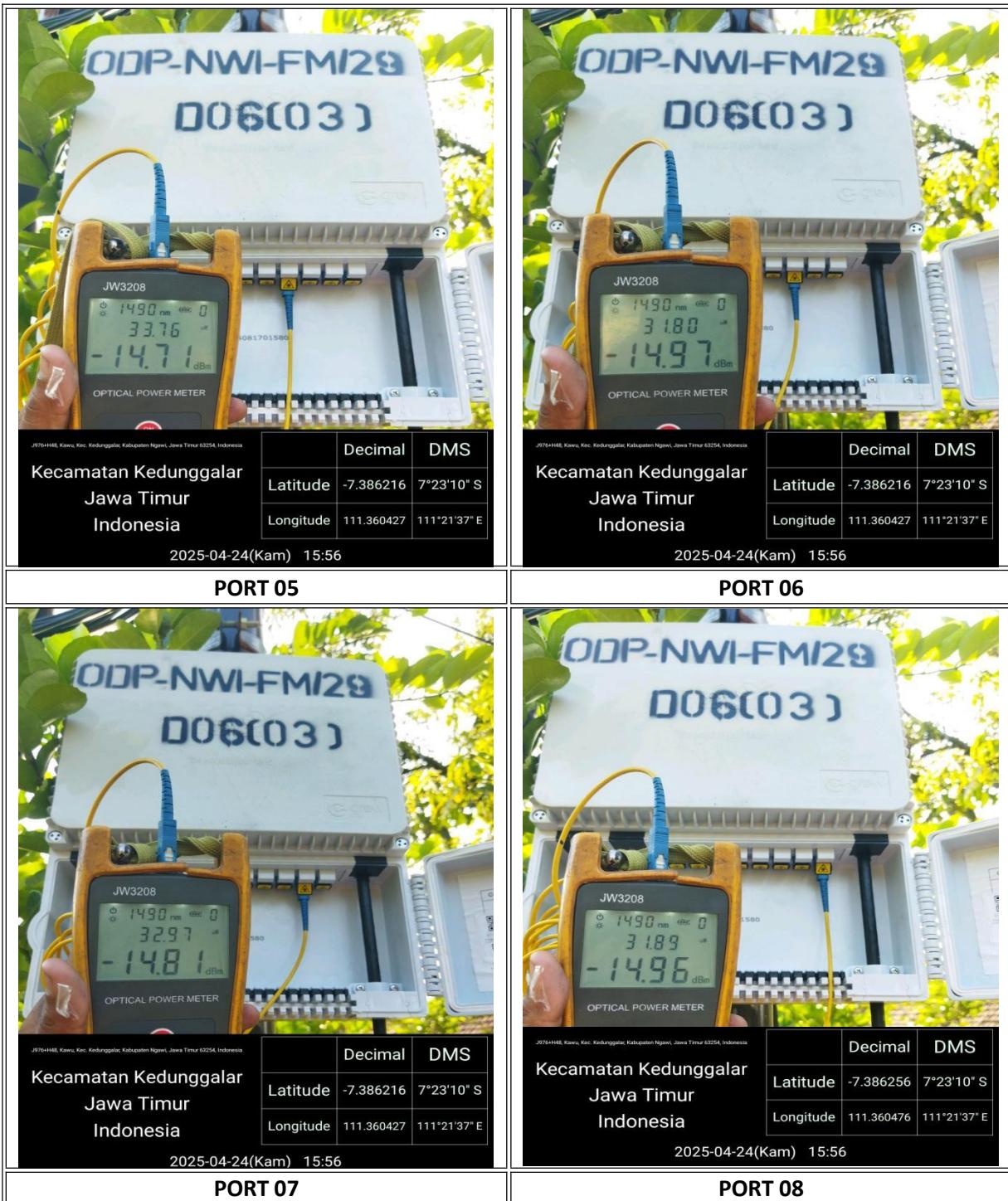
## EVIDENCE PORT ODP-NWI-FM/29

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



## EVIDENCE PORT ODP-NWI-FM/29

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



## EVIDENCE PORT ODP-NWI-FM/30

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES

 <p>J965-JMM, Kawo, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Decimal</th> <th>DMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Latitude</td> <td>-7.388865</td> <td>7°23'19" S</td> </tr> <tr> <td>Longitude</td> <td>111.35968</td> <td>111°21'34" E</td> </tr> </tbody> </table> <p>2025-04-24(Kam) 15:50</p>		Decimal	DMS	Latitude	-7.388865	7°23'19" S	Longitude	111.35968	111°21'34" E	 <p>J965-JMM, Kawo, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Decimal</th> <th>DMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Latitude</td> <td>-7.388663</td> <td>7°23'19" S</td> </tr> <tr> <td>Longitude</td> <td>111.35967</td> <td>111°21'34" E</td> </tr> </tbody> </table> <p>2025-04-24(Kam) 15:50</p>		Decimal	DMS	Latitude	-7.388663	7°23'19" S	Longitude	111.35967	111°21'34" E
	Decimal	DMS																	
Latitude	-7.388865	7°23'19" S																	
Longitude	111.35968	111°21'34" E																	
	Decimal	DMS																	
Latitude	-7.388663	7°23'19" S																	
Longitude	111.35967	111°21'34" E																	
<p><b>PORT 01</b></p>  <p>J965-JMM, Kawo, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Decimal</th> <th>DMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Latitude</td> <td>-7.388663</td> <td>7°23'19" S</td> </tr> <tr> <td>Longitude</td> <td>111.35967</td> <td>111°21'34" E</td> </tr> </tbody> </table> <p>2025-04-24(Kam) 15:50</p>		Decimal	DMS	Latitude	-7.388663	7°23'19" S	Longitude	111.35967	111°21'34" E	<p><b>PORT 02</b></p>  <p>J965-JMM, Kawo, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Decimal</th> <th>DMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Latitude</td> <td>-7.388692</td> <td>7°23'19" S</td> </tr> <tr> <td>Longitude</td> <td>111.359649</td> <td>111°21'34" E</td> </tr> </tbody> </table> <p>2025-04-24(Kam) 15:50</p>		Decimal	DMS	Latitude	-7.388692	7°23'19" S	Longitude	111.359649	111°21'34" E
	Decimal	DMS																	
Latitude	-7.388663	7°23'19" S																	
Longitude	111.35967	111°21'34" E																	
	Decimal	DMS																	
Latitude	-7.388692	7°23'19" S																	
Longitude	111.359649	111°21'34" E																	
<p><b>PORT 03</b></p>	<p><b>PORT 04</b></p>																		

## EVIDENCE PORT ODP-NWI-FM/30

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES

 <p>JW3208 OPTICAL POWER METER</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Decimal</td> <td>DMS</td> </tr> <tr> <td>Latitude</td> <td>-7.388692</td> <td>7°23'19" S</td> </tr> <tr> <td>Longitude</td> <td>111.359649</td> <td>111°21'34" E</td> </tr> </table> <p>2025-04-24(Kam) 15:51</p>					Decimal	DMS	Latitude	-7.388692	7°23'19" S	Longitude	111.359649	111°21'34" E	 <p>JW3208 OPTICAL POWER METER</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Decimal</td> <td>DMS</td> </tr> <tr> <td>Latitude</td> <td>-7.388692</td> <td>7°23'19" S</td> </tr> <tr> <td>Longitude</td> <td>111.359649</td> <td>111°21'34" E</td> </tr> </table> <p>2025-04-24(Kam) 15:51</p>					Decimal	DMS	Latitude	-7.388692	7°23'19" S	Longitude	111.359649	111°21'34" E
	Decimal	DMS																							
Latitude	-7.388692	7°23'19" S																							
Longitude	111.359649	111°21'34" E																							
	Decimal	DMS																							
Latitude	-7.388692	7°23'19" S																							
Longitude	111.359649	111°21'34" E																							
 <p>JW3208 OPTICAL POWER METER</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Decimal</td> <td>DMS</td> </tr> <tr> <td>Latitude</td> <td>-7.388692</td> <td>7°23'19" S</td> </tr> <tr> <td>Longitude</td> <td>111.359649</td> <td>111°21'34" E</td> </tr> </table> <p>2025-04-24(Kam) 15:51</p>					Decimal	DMS	Latitude	-7.388692	7°23'19" S	Longitude	111.359649	111°21'34" E	 <p>JW3208 OPTICAL POWER METER</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Decimal</td> <td>DMS</td> </tr> <tr> <td>Latitude</td> <td>-7.388692</td> <td>7°23'19" S</td> </tr> <tr> <td>Longitude</td> <td>111.359649</td> <td>111°21'34" E</td> </tr> </table> <p>2025-04-24(Kam) 15:51</p>					Decimal	DMS	Latitude	-7.388692	7°23'19" S	Longitude	111.359649	111°21'34" E
	Decimal	DMS																							
Latitude	-7.388692	7°23'19" S																							
Longitude	111.359649	111°21'34" E																							
	Decimal	DMS																							
Latitude	-7.388692	7°23'19" S																							
Longitude	111.359649	111°21'34" E																							

## EVIDENCE PORT ODP-NWI-FM/31

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES

 <table border="1" data-bbox="214 1044 786 1212"> <tr> <td>Jl.HG+GRH Soko, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 65254, Indonesia</td><td>Decimal</td><td>DMS</td></tr> <tr> <td>Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia</td><td>Latitude -7.393807</td><td>7°23'37" S</td></tr> <tr> <td>Longitude 111.358366</td><td>111°21'30" E</td><td></td></tr> <tr> <td colspan="3">2025-04-24(Kam) 15:35</td></tr> </table>	Jl.HG+GRH Soko, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 65254, Indonesia	Decimal	DMS	Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia	Latitude -7.393807	7°23'37" S	Longitude 111.358366	111°21'30" E		2025-04-24(Kam) 15:35			 <table border="1" data-bbox="833 1044 1405 1212"> <tr> <td>Jl.HG+GRH Soko, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 65254, Indonesia</td><td>Decimal</td><td>DMS</td></tr> <tr> <td>Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia</td><td>Latitude -7.393807</td><td>7°23'37" S</td></tr> <tr> <td>Longitude 111.358366</td><td>111°21'30" E</td><td></td></tr> <tr> <td colspan="3">2025-04-24(Kam) 15:35</td></tr> </table>	Jl.HG+GRH Soko, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 65254, Indonesia	Decimal	DMS	Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia	Latitude -7.393807	7°23'37" S	Longitude 111.358366	111°21'30" E		2025-04-24(Kam) 15:35		
Jl.HG+GRH Soko, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 65254, Indonesia	Decimal	DMS																							
Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia	Latitude -7.393807	7°23'37" S																							
Longitude 111.358366	111°21'30" E																								
2025-04-24(Kam) 15:35																									
Jl.HG+GRH Soko, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 65254, Indonesia	Decimal	DMS																							
Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia	Latitude -7.393807	7°23'37" S																							
Longitude 111.358366	111°21'30" E																								
2025-04-24(Kam) 15:35																									
<p><b>PORT 01</b></p>  <table border="1" data-bbox="214 1763 786 1920"> <tr> <td>Jl.HG+GRH Soko, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 65254, Indonesia</td><td>Decimal</td><td>DMS</td></tr> <tr> <td>Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia</td><td>Latitude -7.393807</td><td>7°23'37" S</td></tr> <tr> <td>Longitude 111.358366</td><td>111°21'30" E</td><td></td></tr> <tr> <td colspan="3">2025-04-24(Kam) 15:35</td></tr> </table>	Jl.HG+GRH Soko, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 65254, Indonesia	Decimal	DMS	Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia	Latitude -7.393807	7°23'37" S	Longitude 111.358366	111°21'30" E		2025-04-24(Kam) 15:35			<p><b>PORT 02</b></p>  <table border="1" data-bbox="833 1763 1405 1920"> <tr> <td>Jl.HG+GRH Soko, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 65254, Indonesia</td><td>Decimal</td><td>DMS</td></tr> <tr> <td>Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia</td><td>Latitude -7.39383</td><td>7°23'37" S</td></tr> <tr> <td>Longitude 111.358391</td><td>111°21'30" E</td><td></td></tr> <tr> <td colspan="3">2025-04-24(Kam) 15:35</td></tr> </table>	Jl.HG+GRH Soko, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 65254, Indonesia	Decimal	DMS	Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia	Latitude -7.39383	7°23'37" S	Longitude 111.358391	111°21'30" E		2025-04-24(Kam) 15:35		
Jl.HG+GRH Soko, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 65254, Indonesia	Decimal	DMS																							
Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia	Latitude -7.393807	7°23'37" S																							
Longitude 111.358366	111°21'30" E																								
2025-04-24(Kam) 15:35																									
Jl.HG+GRH Soko, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 65254, Indonesia	Decimal	DMS																							
Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia	Latitude -7.39383	7°23'37" S																							
Longitude 111.358391	111°21'30" E																								
2025-04-24(Kam) 15:35																									
<p><b>PORT 03</b></p>	<p><b>PORT 04</b></p>																								

## EVIDENCE PORT ODP-NWI-FM/31

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES

 <table border="1" data-bbox="214 1718 786 1920"> <tr> <td colspan="3"></td> <th>Decimal</th> <th>DMS</th> </tr> <tr> <td>Jl. 145+912, Sosik, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia</td> <td>Latitude</td> <td>-7.393841</td> <td>7°23'37" S</td> </tr> <tr> <td>Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia</td> <td>Longitude</td> <td>111.358385</td> <td>111°21'30" E</td> </tr> <tr> <td colspan="5">2025-04-24(Kam) 15:36</td> </tr> </table>				Decimal	DMS	Jl. 145+912, Sosik, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia	Latitude	-7.393841	7°23'37" S	Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia	Longitude	111.358385	111°21'30" E	2025-04-24(Kam) 15:36					 <table border="1" data-bbox="833 1718 1413 1920"> <tr> <td colspan="3"></td> <th>Decimal</th> <th>DMS</th> </tr> <tr> <td>Jl. 145+912, Sosik, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia</td> <td>Latitude</td> <td>-7.393841</td> <td>7°23'37" S</td> </tr> <tr> <td>Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia</td> <td>Longitude</td> <td>111.358385</td> <td>111°21'30" E</td> </tr> <tr> <td colspan="5">2025-04-24(Kam) 15:36</td> </tr> </table>				Decimal	DMS	Jl. 145+912, Sosik, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia	Latitude	-7.393841	7°23'37" S	Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia	Longitude	111.358385	111°21'30" E	2025-04-24(Kam) 15:36				
			Decimal	DMS																																	
Jl. 145+912, Sosik, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia	Latitude	-7.393841	7°23'37" S																																		
Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia	Longitude	111.358385	111°21'30" E																																		
2025-04-24(Kam) 15:36																																					
			Decimal	DMS																																	
Jl. 145+912, Sosik, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia	Latitude	-7.393841	7°23'37" S																																		
Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia	Longitude	111.358385	111°21'30" E																																		
2025-04-24(Kam) 15:36																																					
																																					

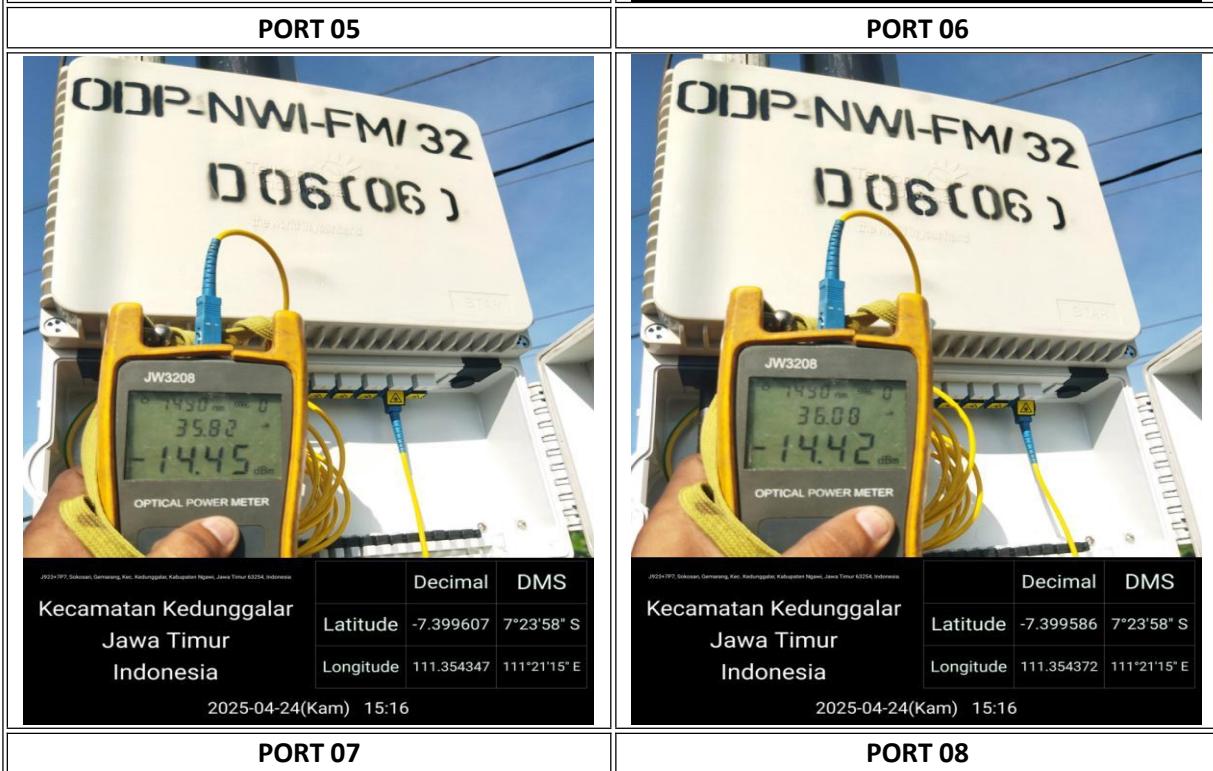
## EVIDENCE PORT ODP-NWI-FM/32

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES

 <p>JW3208 OPTICAL POWER METER</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Decimal</th> <th>DMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Latitude</td> <td>-7.399543</td> <td>7°23'58"S</td> </tr> <tr> <td>Longitude</td> <td>111.354348</td> <td>111°21'15"E</td> </tr> </tbody> </table> <p>2025-04-24(Kam) 15:14</p>		Decimal	DMS	Latitude	-7.399543	7°23'58"S	Longitude	111.354348	111°21'15"E	 <p>JW3208 OPTICAL POWER METER</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Decimal</th> <th>DMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Latitude</td> <td>-7.399543</td> <td>7°23'58"S</td> </tr> <tr> <td>Longitude</td> <td>111.354348</td> <td>111°21'15"E</td> </tr> </tbody> </table> <p>2025-04-24(Kam) 15:14</p>		Decimal	DMS	Latitude	-7.399543	7°23'58"S	Longitude	111.354348	111°21'15"E
	Decimal	DMS																	
Latitude	-7.399543	7°23'58"S																	
Longitude	111.354348	111°21'15"E																	
	Decimal	DMS																	
Latitude	-7.399543	7°23'58"S																	
Longitude	111.354348	111°21'15"E																	
<p><b>PORT 01</b></p>  <p>JW3208 OPTICAL POWER METER</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Decimal</th> <th>DMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Latitude</td> <td>-7.399543</td> <td>7°23'58"S</td> </tr> <tr> <td>Longitude</td> <td>111.354348</td> <td>111°21'15"E</td> </tr> </tbody> </table> <p>2025-04-24(Kam) 15:15</p>		Decimal	DMS	Latitude	-7.399543	7°23'58"S	Longitude	111.354348	111°21'15"E	<p><b>PORT 02</b></p>  <p>JW3208 OPTICAL POWER METER</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Decimal</th> <th>DMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Latitude</td> <td>-7.399582</td> <td>7°23'58"S</td> </tr> <tr> <td>Longitude</td> <td>111.354317</td> <td>111°21'15"E</td> </tr> </tbody> </table> <p>2025-04-24(Kam) 15:15</p>		Decimal	DMS	Latitude	-7.399582	7°23'58"S	Longitude	111.354317	111°21'15"E
	Decimal	DMS																	
Latitude	-7.399543	7°23'58"S																	
Longitude	111.354348	111°21'15"E																	
	Decimal	DMS																	
Latitude	-7.399582	7°23'58"S																	
Longitude	111.354317	111°21'15"E																	
<p><b>PORT 03</b></p>	<p><b>PORT 04</b></p>																		

## EVIDENCE PORT ODP-NWI-FM/32

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



### EVIDENCE PORT ODP-NWI-FM/33

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES

 <table border="1" data-bbox="208 1033 790 1208"> <tr> <td colspan="3">JW3208</td> </tr> <tr> <td colspan="3">OPTICAL POWER METER</td> </tr> <tr> <td colspan="3">JLN. 122+242, RT. 02/RW. 02, Gedongrejo, Kecamatan Kedunggalar, Jawa Timur 63224, Indonesia</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia</td> </tr> <tr> <td colspan="3">2025-04-24(Kam) 15:07</td> </tr> <tr> <th></th><th>Decimal</th><th>DMS</th></tr> <tr> <td>Latitude</td><td>-7.397362</td><td>7°23'50" S</td></tr> <tr> <td>Longitude</td><td>111.359869</td><td>111°21'35" E</td></tr> </table>	JW3208			OPTICAL POWER METER			JLN. 122+242, RT. 02/RW. 02, Gedongrejo, Kecamatan Kedunggalar, Jawa Timur 63224, Indonesia			Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia			2025-04-24(Kam) 15:07				Decimal	DMS	Latitude	-7.397362	7°23'50" S	Longitude	111.359869	111°21'35" E	 <table border="1" data-bbox="814 1033 1399 1208"> <tr> <td colspan="3">JW3208</td> </tr> <tr> <td colspan="3">OPTICAL POWER METER</td> </tr> <tr> <td colspan="3">JLN. 122+242, RT. 02/RW. 02, Gedongrejo, Kecamatan Kedunggalar, Jawa Timur 63224, Indonesia</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia</td> </tr> <tr> <td colspan="3">2025-04-24(Kam) 15:07</td> </tr> <tr> <th></th><th>Decimal</th><th>DMS</th></tr> <tr> <td>Latitude</td><td>-7.397229</td><td>7°23'50" S</td></tr> <tr> <td>Longitude</td><td>111.355832</td><td>111°21'20" E</td></tr> </table>	JW3208			OPTICAL POWER METER			JLN. 122+242, RT. 02/RW. 02, Gedongrejo, Kecamatan Kedunggalar, Jawa Timur 63224, Indonesia			Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia			2025-04-24(Kam) 15:07				Decimal	DMS	Latitude	-7.397229	7°23'50" S	Longitude	111.355832	111°21'20" E
JW3208																																																	
OPTICAL POWER METER																																																	
JLN. 122+242, RT. 02/RW. 02, Gedongrejo, Kecamatan Kedunggalar, Jawa Timur 63224, Indonesia																																																	
Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia																																																	
2025-04-24(Kam) 15:07																																																	
	Decimal	DMS																																															
Latitude	-7.397362	7°23'50" S																																															
Longitude	111.359869	111°21'35" E																																															
JW3208																																																	
OPTICAL POWER METER																																																	
JLN. 122+242, RT. 02/RW. 02, Gedongrejo, Kecamatan Kedunggalar, Jawa Timur 63224, Indonesia																																																	
Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia																																																	
2025-04-24(Kam) 15:07																																																	
	Decimal	DMS																																															
Latitude	-7.397229	7°23'50" S																																															
Longitude	111.355832	111°21'20" E																																															
<p><b>PORT 01</b></p>  <table border="1" data-bbox="208 1751 790 1933"> <tr> <td colspan="3">JW3208</td> </tr> <tr> <td colspan="3">OPTICAL POWER METER</td> </tr> <tr> <td colspan="3">JLN. 122+242, RT. 02/RW. 02, Gedongrejo, Kecamatan Kedunggalar, Jawa Timur 63224, Indonesia</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia</td> </tr> <tr> <td colspan="3">2025-04-24(Kam) 15:07</td> </tr> <tr> <th></th><th>Decimal</th><th>DMS</th></tr> <tr> <td>Latitude</td><td>-7.397229</td><td>7°23'50" S</td></tr> <tr> <td>Longitude</td><td>111.355832</td><td>111°21'20" E</td></tr> </table>	JW3208			OPTICAL POWER METER			JLN. 122+242, RT. 02/RW. 02, Gedongrejo, Kecamatan Kedunggalar, Jawa Timur 63224, Indonesia			Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia			2025-04-24(Kam) 15:07				Decimal	DMS	Latitude	-7.397229	7°23'50" S	Longitude	111.355832	111°21'20" E	<p><b>PORT 02</b></p>  <table border="1" data-bbox="814 1751 1399 1933"> <tr> <td colspan="3">JW3208</td> </tr> <tr> <td colspan="3">OPTICAL POWER METER</td> </tr> <tr> <td colspan="3">JLN. 122+242, RT. 02/RW. 02, Gedongrejo, Kecamatan Kedunggalar, Jawa Timur 63224, Indonesia</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia</td> </tr> <tr> <td colspan="3">2025-04-24(Kam) 15:07</td> </tr> <tr> <th></th><th>Decimal</th><th>DMS</th></tr> <tr> <td>Latitude</td><td>-7.397251</td><td>7°23'50" S</td></tr> <tr> <td>Longitude</td><td>111.355809</td><td>111°21'20" E</td></tr> </table>	JW3208			OPTICAL POWER METER			JLN. 122+242, RT. 02/RW. 02, Gedongrejo, Kecamatan Kedunggalar, Jawa Timur 63224, Indonesia			Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia			2025-04-24(Kam) 15:07				Decimal	DMS	Latitude	-7.397251	7°23'50" S	Longitude	111.355809	111°21'20" E
JW3208																																																	
OPTICAL POWER METER																																																	
JLN. 122+242, RT. 02/RW. 02, Gedongrejo, Kecamatan Kedunggalar, Jawa Timur 63224, Indonesia																																																	
Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia																																																	
2025-04-24(Kam) 15:07																																																	
	Decimal	DMS																																															
Latitude	-7.397229	7°23'50" S																																															
Longitude	111.355832	111°21'20" E																																															
JW3208																																																	
OPTICAL POWER METER																																																	
JLN. 122+242, RT. 02/RW. 02, Gedongrejo, Kecamatan Kedunggalar, Jawa Timur 63224, Indonesia																																																	
Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia																																																	
2025-04-24(Kam) 15:07																																																	
	Decimal	DMS																																															
Latitude	-7.397251	7°23'50" S																																															
Longitude	111.355809	111°21'20" E																																															
<p><b>PORT 03</b></p>	<p><b>PORT 04</b></p>																																																

### EVIDENCE PORT ODP-NWI-FM/33

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



## EVIDENCE PORT ODP-NWI-FM/34

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



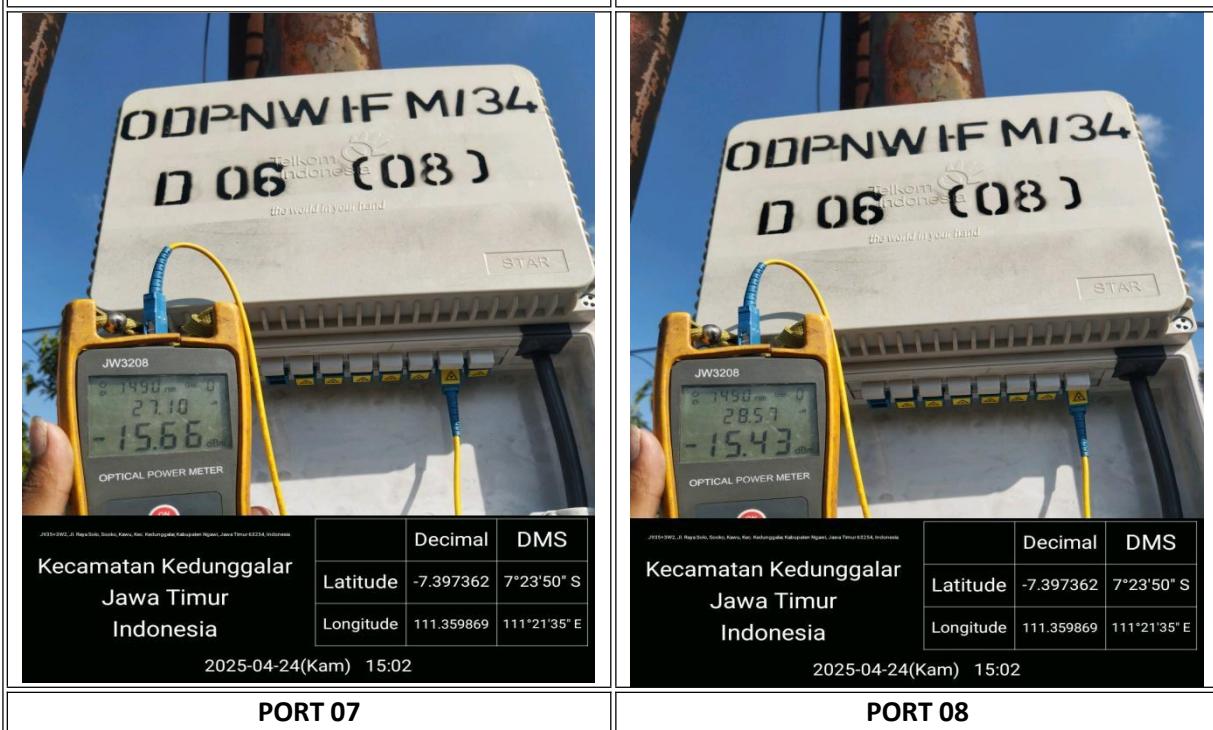
## EVIDENCE PORT ODP-NWI-FM/34

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



**PORT 05**

**PORT 06**



**PORT 07**

**PORT 08**

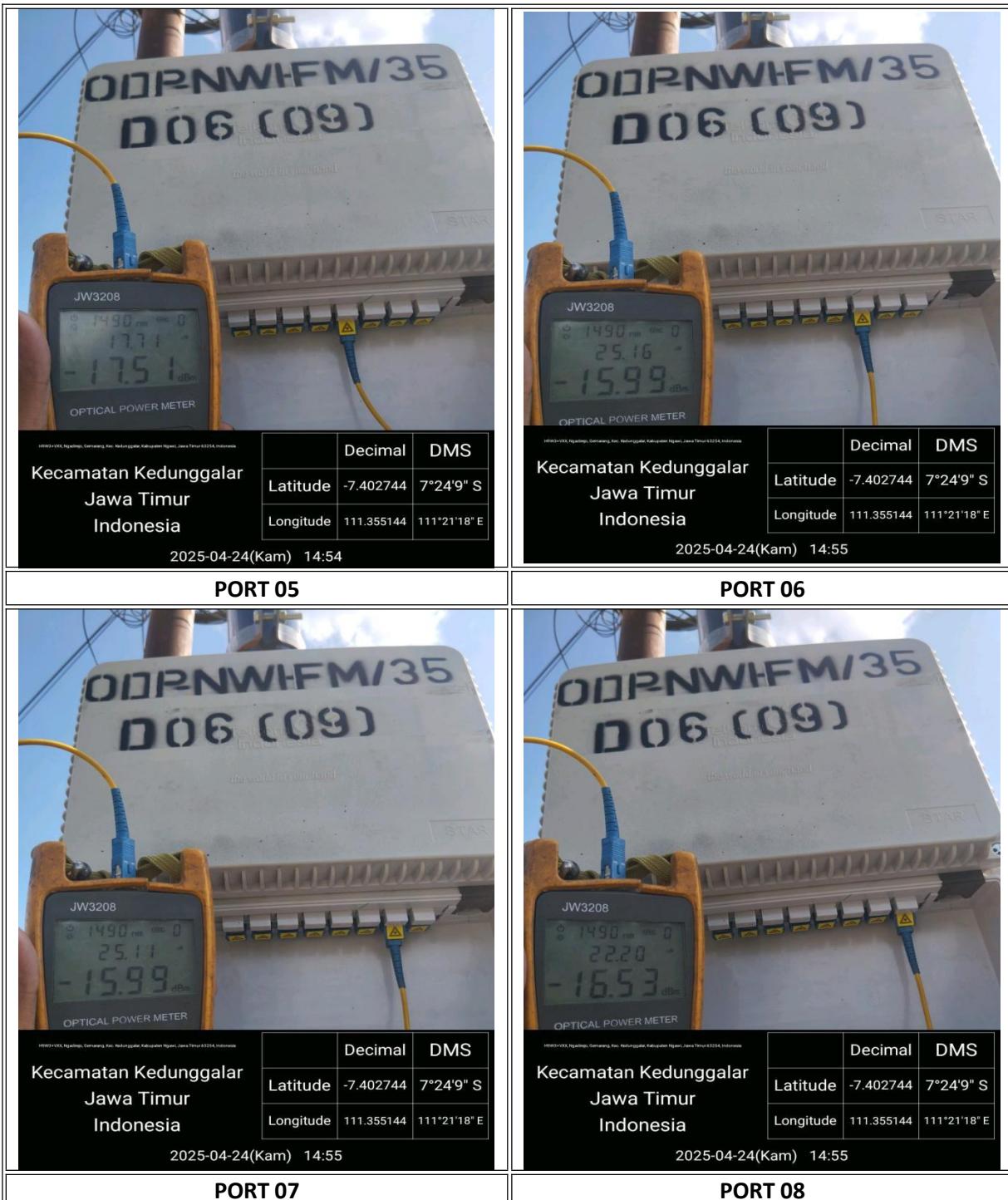
## EVIDENCE PORT ODP-NWI-FM/35

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



## EVIDENCE PORT ODP-NWI-FM/35

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



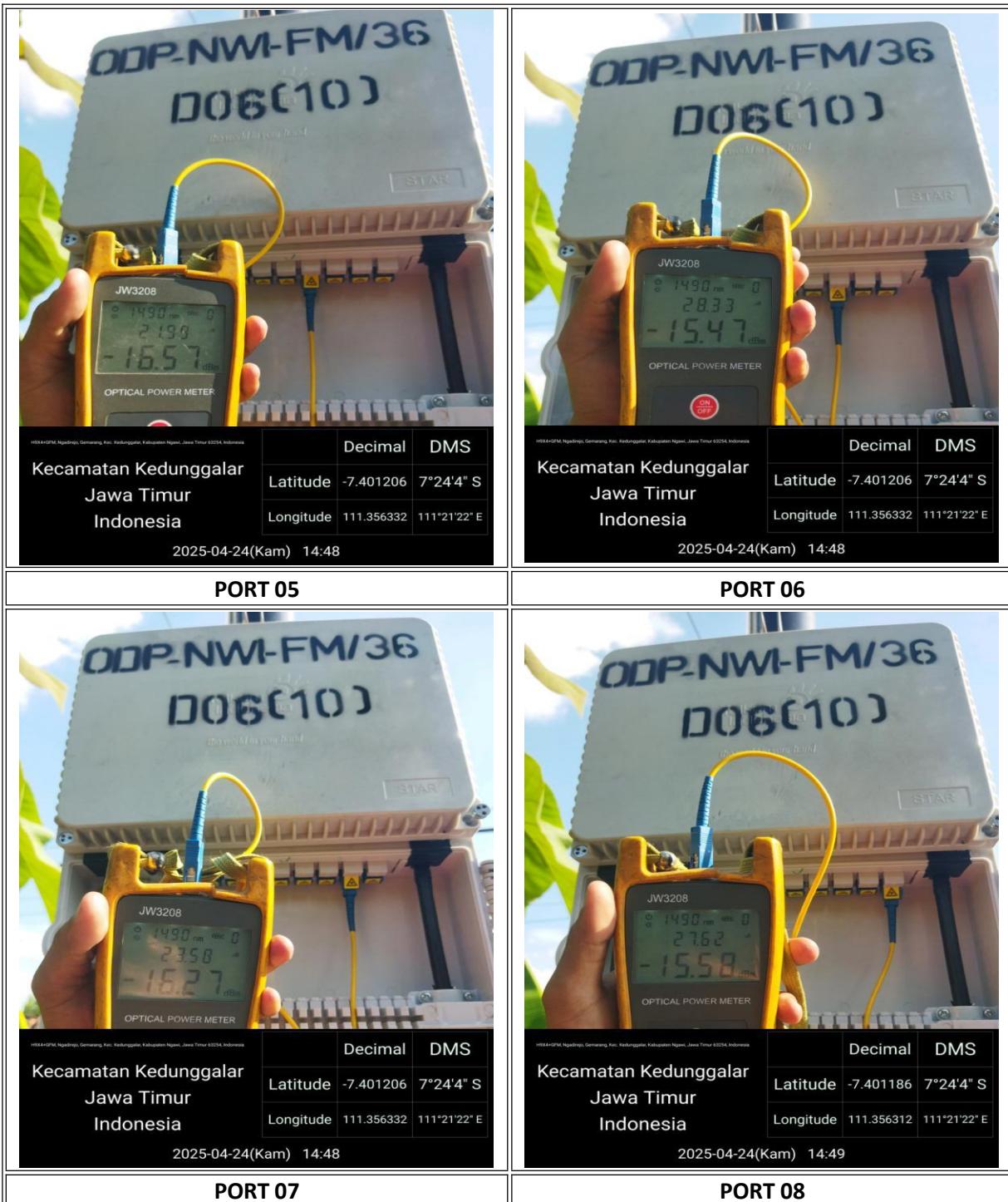
## EVIDENCE PORT ODP-NWI-FM/36

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



## EVIDENCE PORT ODP-NWI-FM/36

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



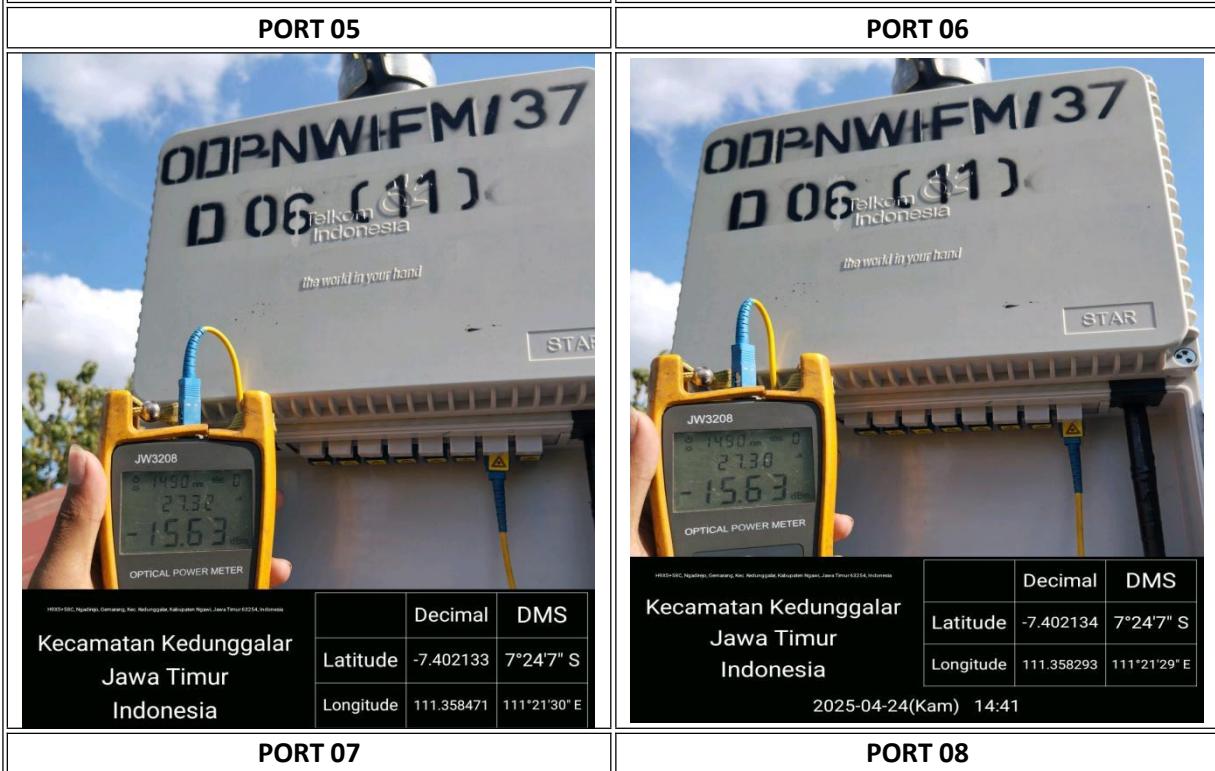
## EVIDENCE PORT ODP-NWI-FM/37

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



## EVIDENCE PORT ODP-NWI-FM/37

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



## EVIDENCE PORT ODP-NWI-FM/38

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



## EVIDENCE PORT ODP-NWI-FM/38

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



## EVIDENCE PORT ODP-NWI-FM/39

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



## EVIDENCE PORT ODP-NWI-FM/39

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



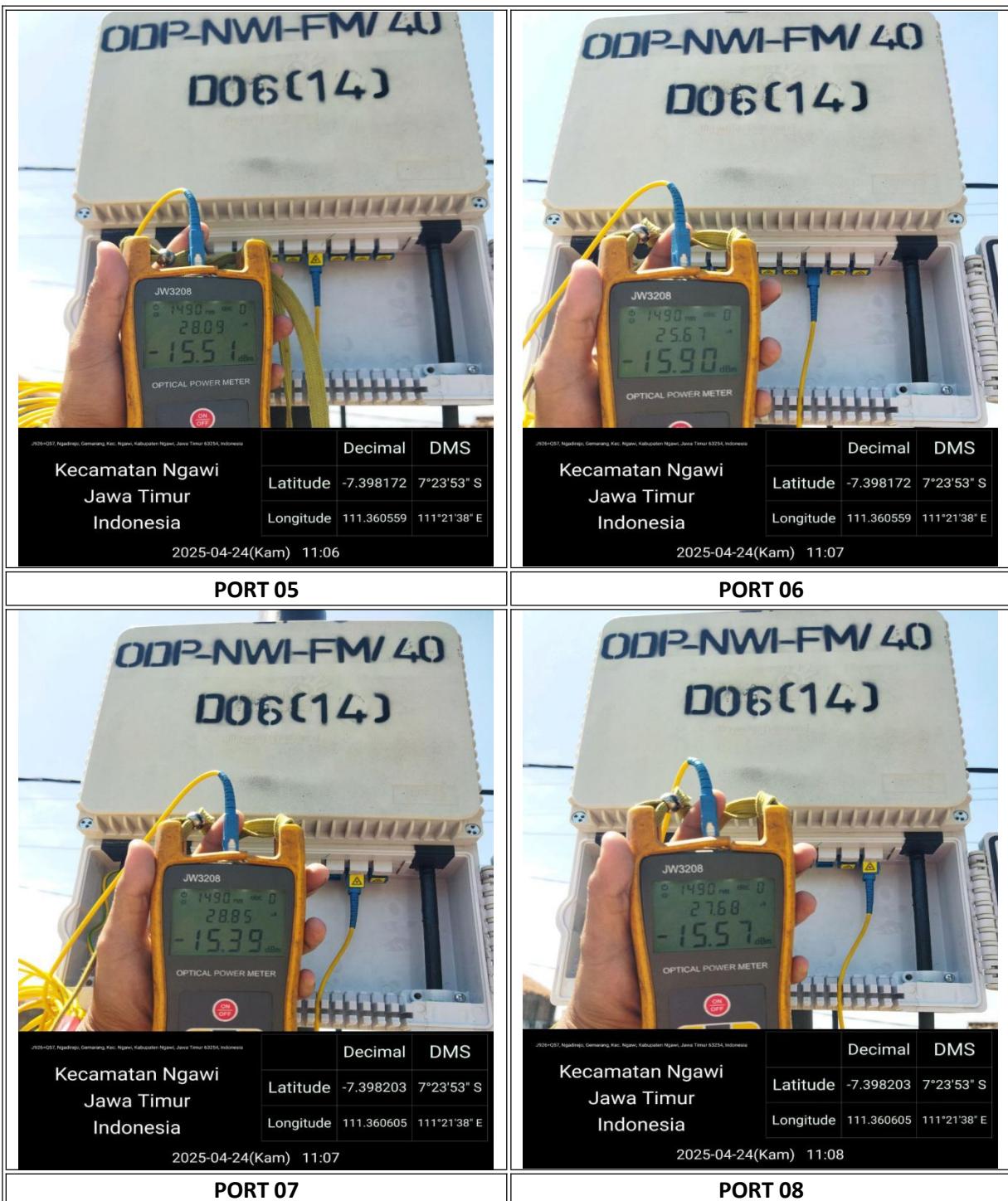
## EVIDENCE PORT ODP-NWI-FM/40

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES

 <table border="1" data-bbox="214 1044 786 1201"> <tr> <td colspan="3">JW3208</td> </tr> <tr> <td>Latitude</td> <td>Decimal</td> <td>DMS</td> </tr> <tr> <td>-7.396724</td> <td>29°23'48"S</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Longitude</td> <td>111.361923</td> <td>111°21'42"E</td> </tr> <tr> <td colspan="3">2025-04-24(Kam) 11:05</td> </tr> </table>	JW3208			Latitude	Decimal	DMS	-7.396724	29°23'48"S		Longitude	111.361923	111°21'42"E	2025-04-24(Kam) 11:05			 <table border="1" data-bbox="833 1044 1405 1201"> <tr> <td colspan="3">JW3208</td> </tr> <tr> <td>Latitude</td> <td>Decimal</td> <td>DMS</td> </tr> <tr> <td>-7.398192</td> <td>29°23'53"S</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Longitude</td> <td>111.360581</td> <td>111°21'38"E</td> </tr> <tr> <td colspan="3">2025-04-24(Kam) 11:05</td> </tr> </table>	JW3208			Latitude	Decimal	DMS	-7.398192	29°23'53"S		Longitude	111.360581	111°21'38"E	2025-04-24(Kam) 11:05		
JW3208																															
Latitude	Decimal	DMS																													
-7.396724	29°23'48"S																														
Longitude	111.361923	111°21'42"E																													
2025-04-24(Kam) 11:05																															
JW3208																															
Latitude	Decimal	DMS																													
-7.398192	29°23'53"S																														
Longitude	111.360581	111°21'38"E																													
2025-04-24(Kam) 11:05																															
<p><b>PORT 01</b></p>  <table border="1" data-bbox="214 1763 786 1920"> <tr> <td colspan="3">JW3208</td> </tr> <tr> <td>Latitude</td> <td>Decimal</td> <td>DMS</td> </tr> <tr> <td>-7.398172</td> <td>29°23'53"S</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Longitude</td> <td>111.360559</td> <td>111°21'38"E</td> </tr> <tr> <td colspan="3">2025-04-24(Kam) 11:05</td> </tr> </table>	JW3208			Latitude	Decimal	DMS	-7.398172	29°23'53"S		Longitude	111.360559	111°21'38"E	2025-04-24(Kam) 11:05			<p><b>PORT 02</b></p>  <table border="1" data-bbox="833 1763 1405 1920"> <tr> <td colspan="3">JW3208</td> </tr> <tr> <td>Latitude</td> <td>Decimal</td> <td>DMS</td> </tr> <tr> <td>-7.398172</td> <td>29°23'53"S</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Longitude</td> <td>111.360559</td> <td>111°21'38"E</td> </tr> <tr> <td colspan="3">2025-04-24(Kam) 11:06</td> </tr> </table>	JW3208			Latitude	Decimal	DMS	-7.398172	29°23'53"S		Longitude	111.360559	111°21'38"E	2025-04-24(Kam) 11:06		
JW3208																															
Latitude	Decimal	DMS																													
-7.398172	29°23'53"S																														
Longitude	111.360559	111°21'38"E																													
2025-04-24(Kam) 11:05																															
JW3208																															
Latitude	Decimal	DMS																													
-7.398172	29°23'53"S																														
Longitude	111.360559	111°21'38"E																													
2025-04-24(Kam) 11:06																															
<p><b>PORT 03</b></p>	<p><b>PORT 04</b></p>																														

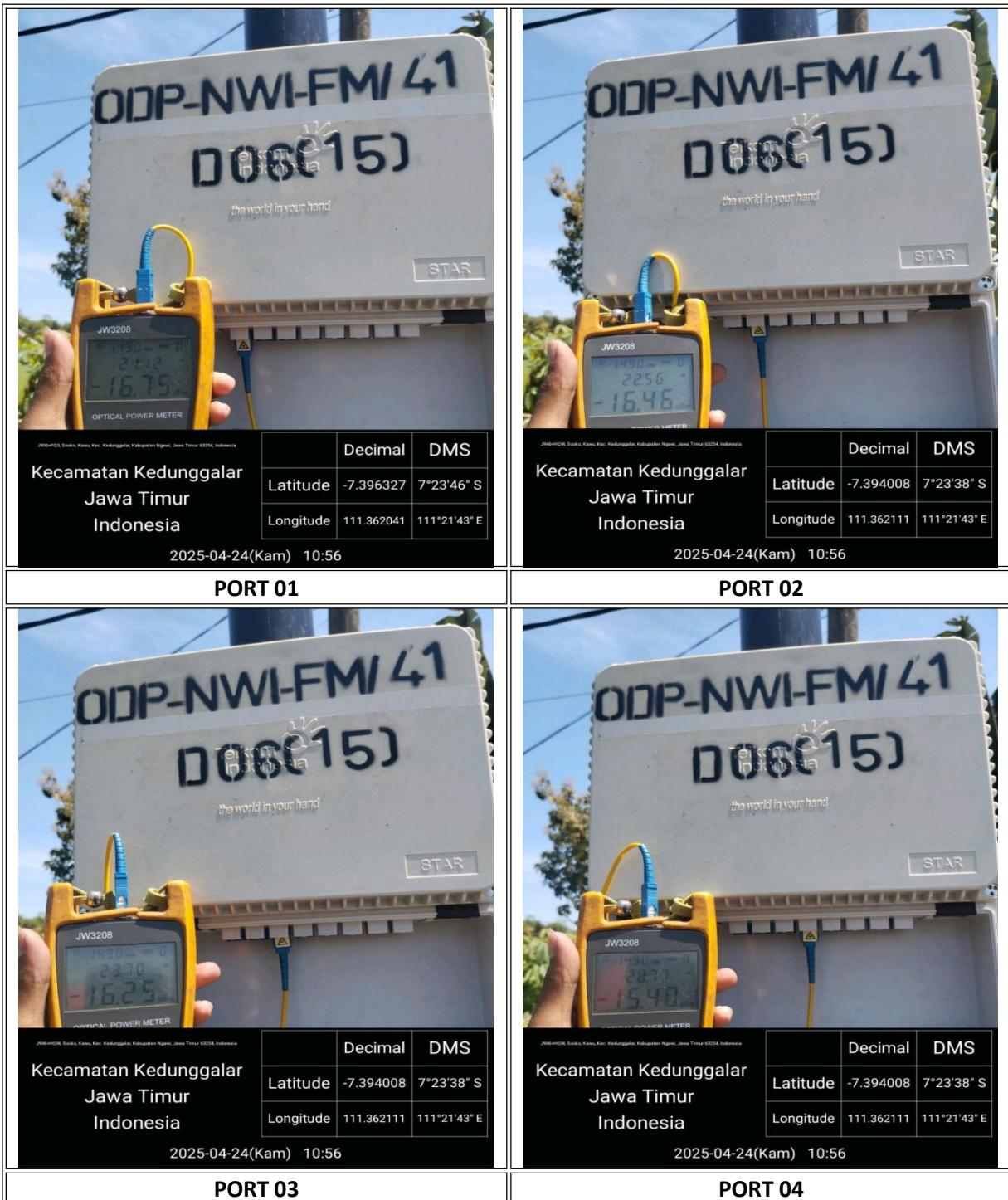
## EVIDENCE PORT ODP-NWI-FM/40

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



## EVIDENCE PORT ODP-NWI-FM/41

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



## EVIDENCE PORT ODP-NWI-FM/41

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



## EVIDENCE PORT ODP-NWI-FM/42

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



## EVIDENCE PORT ODP-NWI-FM/42

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES

 <p>JW3208 OPTICAL POWER METER</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>Decimal</td> <td>DMS</td> </tr> <tr> <td>Latitude</td> <td>-7.396309</td> <td>7°23'46" S</td> </tr> <tr> <td>Longitude</td> <td>111.362059</td> <td>111°21'43" E</td> </tr> </table> <p>2025-04-24(Kam) 10:51</p>		Decimal	DMS	Latitude	-7.396309	7°23'46" S	Longitude	111.362059	111°21'43" E	 <p>JW3208 OPTICAL POWER METER</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>Decimal</td> <td>DMS</td> </tr> <tr> <td>Latitude</td> <td>-7.396309</td> <td>7°23'46" S</td> </tr> <tr> <td>Longitude</td> <td>111.362059</td> <td>111°21'43" E</td> </tr> </table> <p>2025-04-24(Kam) 10:51</p>		Decimal	DMS	Latitude	-7.396309	7°23'46" S	Longitude	111.362059	111°21'43" E
	Decimal	DMS																	
Latitude	-7.396309	7°23'46" S																	
Longitude	111.362059	111°21'43" E																	
	Decimal	DMS																	
Latitude	-7.396309	7°23'46" S																	
Longitude	111.362059	111°21'43" E																	
<p><b>PORT 07</b></p>	<p><b>PORT 08</b></p>																		

## EVIDENCE PORT ODP-NWI-FM/43

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



### EVIDENCE PORT ODP-NWI-FM/43

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES

 <table border="1" data-bbox="214 1740 786 1875"> <tr> <td></td> <th>Decimal</th> <th>DMS</th> </tr> <tr> <td>Latitude</td> <td>-7.383094</td> <td>7°22'59" S</td> </tr> <tr> <td>Longitude</td> <td>111.37266</td> <td>111°22'21" E</td> </tr> </table> <p>2025-04-24(Kam) 13:19</p>		Decimal	DMS	Latitude	-7.383094	7°22'59" S	Longitude	111.37266	111°22'21" E	 <table border="1" data-bbox="833 1740 1413 1875"> <tr> <td></td> <th>Decimal</th> <th>DMS</th> </tr> <tr> <td>Latitude</td> <td>-7.383094</td> <td>7°22'59" S</td> </tr> <tr> <td>Longitude</td> <td>111.37266</td> <td>111°22'21" E</td> </tr> </table> <p>2025-04-24(Kam) 13:19</p>		Decimal	DMS	Latitude	-7.383094	7°22'59" S	Longitude	111.37266	111°22'21" E
	Decimal	DMS																	
Latitude	-7.383094	7°22'59" S																	
Longitude	111.37266	111°22'21" E																	
	Decimal	DMS																	
Latitude	-7.383094	7°22'59" S																	
Longitude	111.37266	111°22'21" E																	
<p><b>PORT 05</b></p>  <table border="1" data-bbox="214 1740 786 1875"> <tr> <td></td> <th>Decimal</th> <th>DMS</th> </tr> <tr> <td>Latitude</td> <td>-7.383094</td> <td>7°22'59" S</td> </tr> <tr> <td>Longitude</td> <td>111.37266</td> <td>111°22'21" E</td> </tr> </table> <p>2025-04-24(Kam) 13:19</p>		Decimal	DMS	Latitude	-7.383094	7°22'59" S	Longitude	111.37266	111°22'21" E	<p><b>PORT 06</b></p>  <table border="1" data-bbox="833 1740 1413 1875"> <tr> <td></td> <th>Decimal</th> <th>DMS</th> </tr> <tr> <td>Latitude</td> <td>-7.383094</td> <td>7°22'59" S</td> </tr> <tr> <td>Longitude</td> <td>111.37266</td> <td>111°22'21" E</td> </tr> </table> <p>2025-04-24(Kam) 13:19</p>		Decimal	DMS	Latitude	-7.383094	7°22'59" S	Longitude	111.37266	111°22'21" E
	Decimal	DMS																	
Latitude	-7.383094	7°22'59" S																	
Longitude	111.37266	111°22'21" E																	
	Decimal	DMS																	
Latitude	-7.383094	7°22'59" S																	
Longitude	111.37266	111°22'21" E																	
<p><b>PORT 07</b></p>	<p><b>PORT 08</b></p>																		

## EVIDENCE PORT ODP-NWI-FM/44

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES

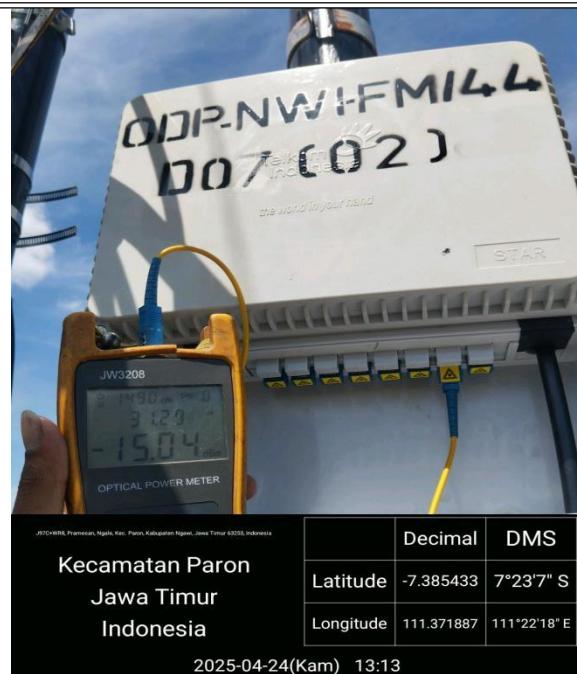


## EVIDENCE PORT ODP-NWI-FM/44

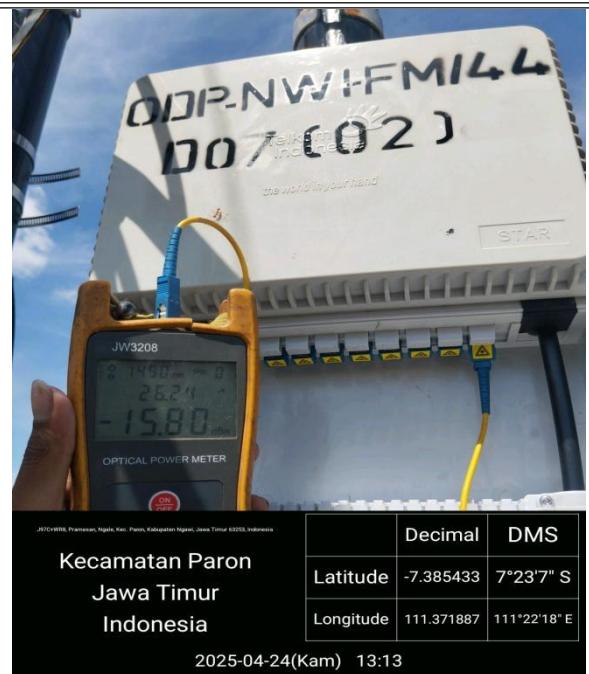
PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



**PORT 05**



**PORT 06**



**PORT 07**



**PORT 08**



## EVIDENCE PORT ODP-NWI-FM/45

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



## EVIDENCE PORT ODP-NWI-FM/45

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



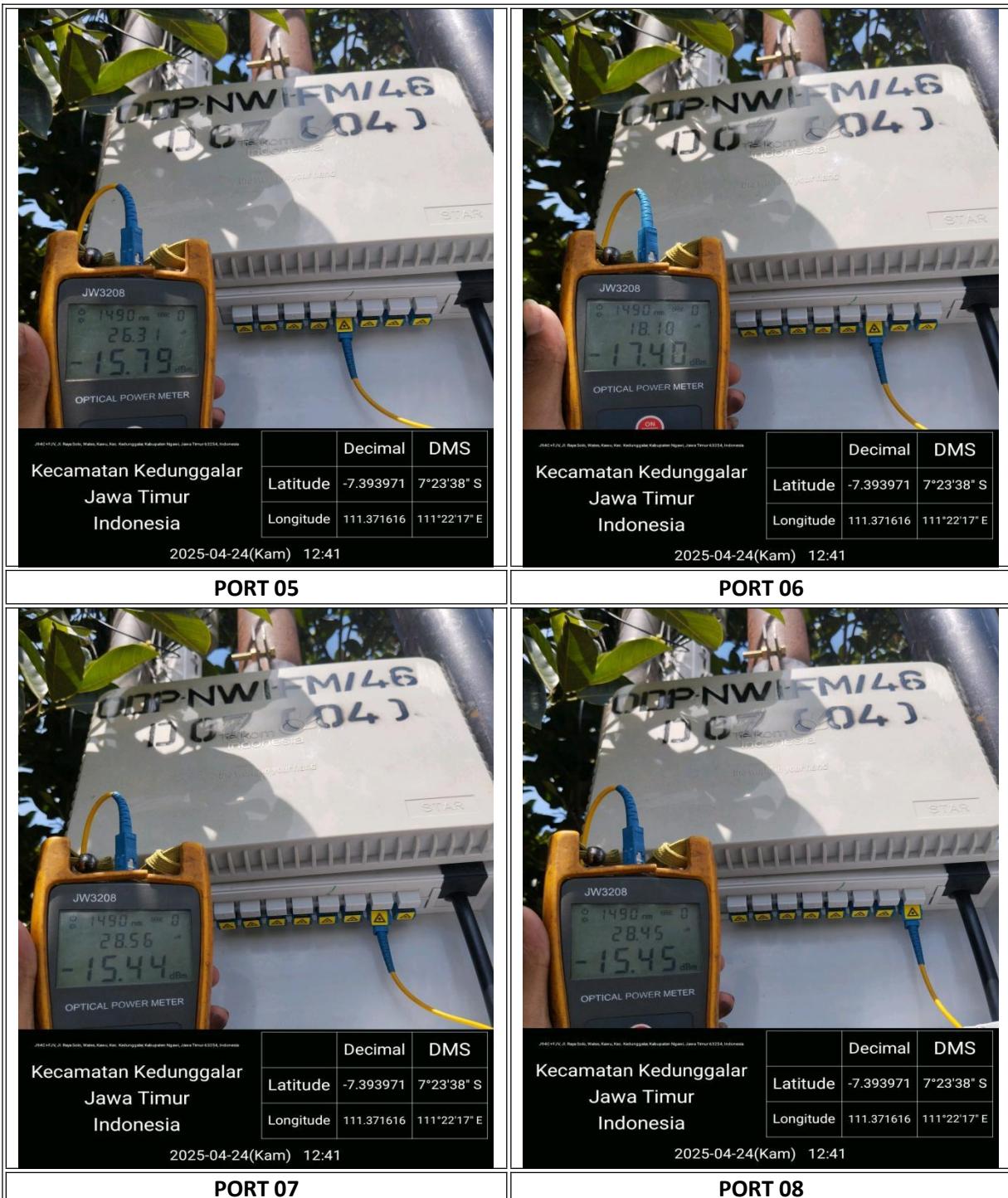
## EVIDENCE PORT ODP-NWI-FM/46

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES

 <table border="1" data-bbox="230 1718 786 1852"> <thead> <tr> <th></th> <th>Decimal</th> <th>DMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Latitude</td> <td>-7.393971</td> <td>7°23'38" S</td> </tr> <tr> <td>Longitude</td> <td>111.371616</td> <td>111°22'17" E</td> </tr> </tbody> </table> <p>2025-04-24(Kam) 12:40</p>		Decimal	DMS	Latitude	-7.393971	7°23'38" S	Longitude	111.371616	111°22'17" E	 <table border="1" data-bbox="849 1718 1405 1852"> <thead> <tr> <th></th> <th>Decimal</th> <th>DMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Latitude</td> <td>-7.393971</td> <td>7°23'38" S</td> </tr> <tr> <td>Longitude</td> <td>111.371616</td> <td>111°22'17" E</td> </tr> </tbody> </table> <p>2025-04-24(Kam) 12:40</p>		Decimal	DMS	Latitude	-7.393971	7°23'38" S	Longitude	111.371616	111°22'17" E
	Decimal	DMS																	
Latitude	-7.393971	7°23'38" S																	
Longitude	111.371616	111°22'17" E																	
	Decimal	DMS																	
Latitude	-7.393971	7°23'38" S																	
Longitude	111.371616	111°22'17" E																	
<b>PORT 03</b>	<b>PORT 04</b>																		

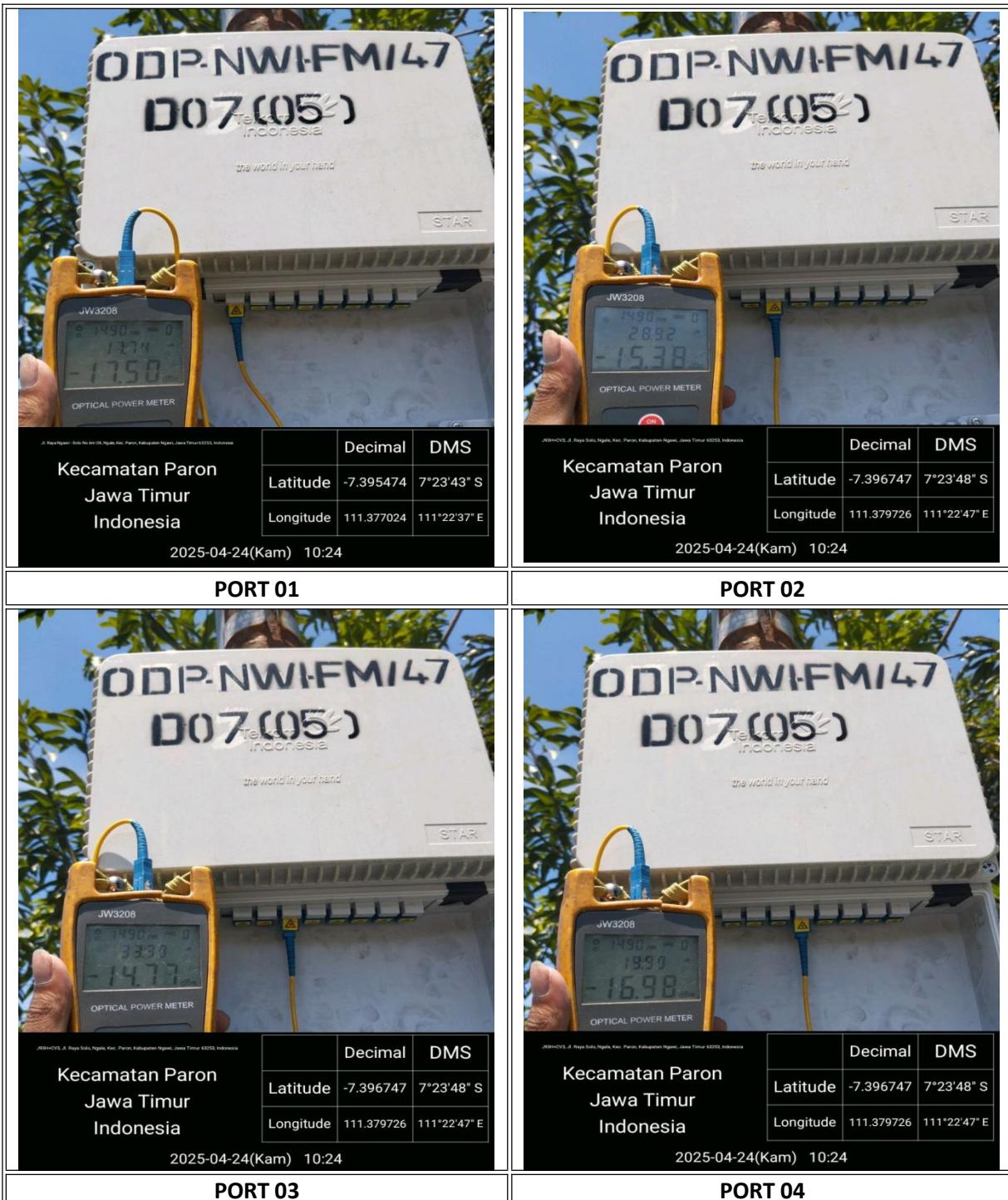
## EVIDENCE PORT ODP-NWI-FM/46

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



## EVIDENCE PORT ODP-NWI-FM/47

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



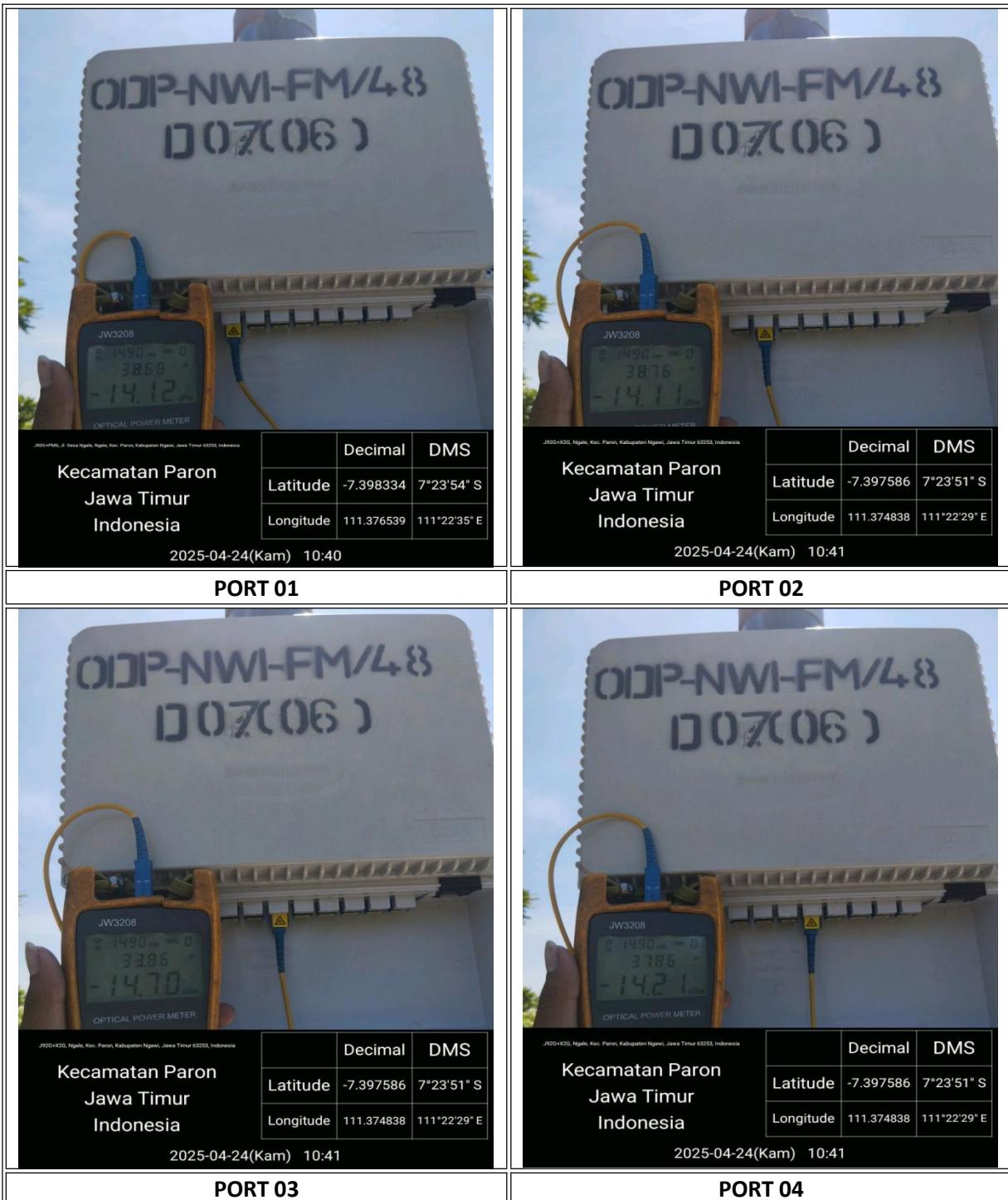
## EVIDENCE PORT ODP-NWI-FM/47

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES

 <table border="1" data-bbox="208 1722 790 1927"> <tr> <td colspan="3">JWBHOVS, Jl. Raya Sido Ngile, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 62331, Indonesia</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Kecamatan Paron</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Jawa Timur</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Indonesia</td> </tr> <tr> <td colspan="3">2025-04-24(Kam) 10:25</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Decimal</td> <td>DMS</td> </tr> <tr> <td>Latitude</td> <td>-7.396747</td> <td>7°23'48" S</td> </tr> <tr> <td>Longitude</td> <td>111.379726</td> <td>111°22'47" E</td> </tr> </table>	JWBHOVS, Jl. Raya Sido Ngile, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 62331, Indonesia			Kecamatan Paron			Jawa Timur			Indonesia			2025-04-24(Kam) 10:25				Decimal	DMS	Latitude	-7.396747	7°23'48" S	Longitude	111.379726	111°22'47" E	<b>PORT 05</b>
JWBHOVS, Jl. Raya Sido Ngile, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 62331, Indonesia																									
Kecamatan Paron																									
Jawa Timur																									
Indonesia																									
2025-04-24(Kam) 10:25																									
	Decimal	DMS																							
Latitude	-7.396747	7°23'48" S																							
Longitude	111.379726	111°22'47" E																							
 <table border="1" data-bbox="208 1722 790 1927"> <tr> <td colspan="3">JWBHOVS, Jl. Raya Sido Ngile, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 62331, Indonesia</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Kecamatan Paron</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Jawa Timur</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Indonesia</td> </tr> <tr> <td colspan="3">2025-04-24(Kam) 10:25</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Decimal</td> <td>DMS</td> </tr> <tr> <td>Latitude</td> <td>-7.396747</td> <td>7°23'48" S</td> </tr> <tr> <td>Longitude</td> <td>111.379726</td> <td>111°22'47" E</td> </tr> </table>	JWBHOVS, Jl. Raya Sido Ngile, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 62331, Indonesia			Kecamatan Paron			Jawa Timur			Indonesia			2025-04-24(Kam) 10:25				Decimal	DMS	Latitude	-7.396747	7°23'48" S	Longitude	111.379726	111°22'47" E	<b>PORT 06</b>
JWBHOVS, Jl. Raya Sido Ngile, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 62331, Indonesia																									
Kecamatan Paron																									
Jawa Timur																									
Indonesia																									
2025-04-24(Kam) 10:25																									
	Decimal	DMS																							
Latitude	-7.396747	7°23'48" S																							
Longitude	111.379726	111°22'47" E																							
	<b>PORT 07</b>																								
	<b>PORT 08</b>																								

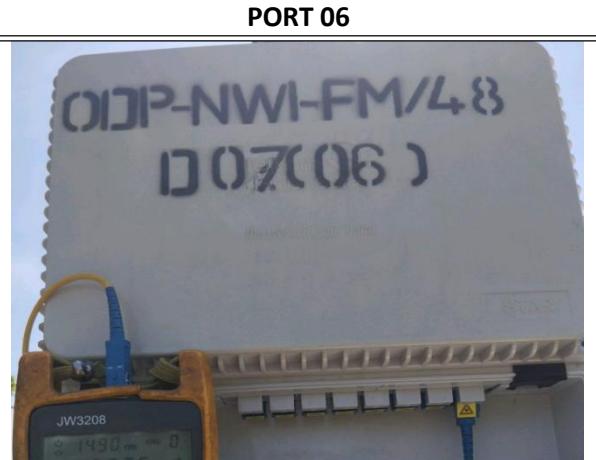
## EVIDENCE PORT ODP-NWI-FM/48

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



## EVIDENCE PORT ODP-NWI-FM/48

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES

 <table border="1" data-bbox="214 1021 786 1201"> <tr> <td colspan="3">JW3208</td> </tr> <tr> <td>OPTICAL POWER METER</td> <td>-14.44</td> <td>dBm</td> </tr> <tr> <td>Latitude</td> <td>-7.397586</td> <td>Decimal</td> </tr> <tr> <td>Longitude</td> <td>111.374838</td> <td>DMS</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Kecamatan Paron Jawa Timur Indonesia</td> </tr> <tr> <td colspan="3">2025-04-24(Kam) 10:41</td> </tr> </table>	JW3208			OPTICAL POWER METER	-14.44	dBm	Latitude	-7.397586	Decimal	Longitude	111.374838	DMS	Kecamatan Paron Jawa Timur Indonesia			2025-04-24(Kam) 10:41			 <table border="1" data-bbox="817 1021 1413 1201"> <tr> <td colspan="3">JW3208</td> </tr> <tr> <td>OPTICAL POWER METER</td> <td>-14.78</td> <td>dBm</td> </tr> <tr> <td>Latitude</td> <td>-7.397586</td> <td>Decimal</td> </tr> <tr> <td>Longitude</td> <td>111.374838</td> <td>DMS</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Kecamatan Paron Jawa Timur Indonesia</td> </tr> <tr> <td colspan="3">2025-04-24(Kam) 10:41</td> </tr> </table>	JW3208			OPTICAL POWER METER	-14.78	dBm	Latitude	-7.397586	Decimal	Longitude	111.374838	DMS	Kecamatan Paron Jawa Timur Indonesia			2025-04-24(Kam) 10:41		
JW3208																																					
OPTICAL POWER METER	-14.44	dBm																																			
Latitude	-7.397586	Decimal																																			
Longitude	111.374838	DMS																																			
Kecamatan Paron Jawa Timur Indonesia																																					
2025-04-24(Kam) 10:41																																					
JW3208																																					
OPTICAL POWER METER	-14.78	dBm																																			
Latitude	-7.397586	Decimal																																			
Longitude	111.374838	DMS																																			
Kecamatan Paron Jawa Timur Indonesia																																					
2025-04-24(Kam) 10:41																																					
<p><b>PORT 05</b></p>  <table border="1" data-bbox="214 1695 786 1920"> <tr> <td colspan="3">JW3208</td> </tr> <tr> <td>OPTICAL POWER METER</td> <td>-15.04</td> <td>dBm</td> </tr> <tr> <td>Latitude</td> <td>-7.397586</td> <td>Decimal</td> </tr> <tr> <td>Longitude</td> <td>111.374838</td> <td>DMS</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Kecamatan Paron Jawa Timur Indonesia</td> </tr> <tr> <td colspan="3">2025-04-24(Kam) 10:41</td> </tr> </table>	JW3208			OPTICAL POWER METER	-15.04	dBm	Latitude	-7.397586	Decimal	Longitude	111.374838	DMS	Kecamatan Paron Jawa Timur Indonesia			2025-04-24(Kam) 10:41			<p><b>PORT 06</b></p>  <table border="1" data-bbox="817 1695 1413 1920"> <tr> <td colspan="3">JW3208</td> </tr> <tr> <td>OPTICAL POWER METER</td> <td>-14.91</td> <td>dBm</td> </tr> <tr> <td>Latitude</td> <td>-7.397586</td> <td>Decimal</td> </tr> <tr> <td>Longitude</td> <td>111.374838</td> <td>DMS</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Kecamatan Paron Jawa Timur Indonesia</td> </tr> <tr> <td colspan="3">2025-04-24(Kam) 10:42</td> </tr> </table>	JW3208			OPTICAL POWER METER	-14.91	dBm	Latitude	-7.397586	Decimal	Longitude	111.374838	DMS	Kecamatan Paron Jawa Timur Indonesia			2025-04-24(Kam) 10:42		
JW3208																																					
OPTICAL POWER METER	-15.04	dBm																																			
Latitude	-7.397586	Decimal																																			
Longitude	111.374838	DMS																																			
Kecamatan Paron Jawa Timur Indonesia																																					
2025-04-24(Kam) 10:41																																					
JW3208																																					
OPTICAL POWER METER	-14.91	dBm																																			
Latitude	-7.397586	Decimal																																			
Longitude	111.374838	DMS																																			
Kecamatan Paron Jawa Timur Indonesia																																					
2025-04-24(Kam) 10:42																																					
<p><b>PORT 07</b></p>	<p><b>PORT 08</b></p>																																				

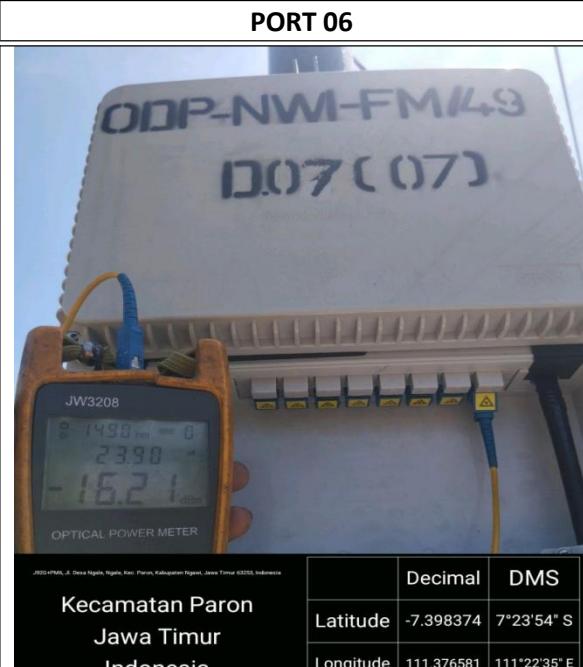
## EVIDENCE PORT ODP-NWI-FM/49

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



## EVIDENCE PORT ODP-NWI-FM/49

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES

 <table border="1" data-bbox="250 1792 790 1886"> <thead> <tr> <th></th> <th>Decimal</th> <th>DMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Latitude</td> <td>-7.398406</td> <td>7°23'54" S</td> </tr> <tr> <td>Longitude</td> <td>111.376588</td> <td>111°22'35" E</td> </tr> </tbody> </table> <p>2025-04-24(Kam) 10:37</p>		Decimal	DMS	Latitude	-7.398406	7°23'54" S	Longitude	111.376588	111°22'35" E	 <table border="1" data-bbox="854 1792 1397 1886"> <thead> <tr> <th></th> <th>Decimal</th> <th>DMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Latitude</td> <td>-7.398374</td> <td>7°23'54" S</td> </tr> <tr> <td>Longitude</td> <td>111.376581</td> <td>111°22'35" E</td> </tr> </tbody> </table> <p>2025-04-24(Kam) 10:37</p>		Decimal	DMS	Latitude	-7.398374	7°23'54" S	Longitude	111.376581	111°22'35" E
	Decimal	DMS																	
Latitude	-7.398406	7°23'54" S																	
Longitude	111.376588	111°22'35" E																	
	Decimal	DMS																	
Latitude	-7.398374	7°23'54" S																	
Longitude	111.376581	111°22'35" E																	
<p><b>PORT 07</b></p>	<p><b>PORT 08</b></p>																		

## EVIDENCE PORT ODP-NWI-FM/50

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



## EVIDENCE PORT ODP-NWI-FM/50

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



## EVIDENCE PORT ODP-NWI-FM/51

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES

 <table border="1" data-bbox="222 1718 778 1875"> <tr> <th></th> <th>Decimal</th> <th>DMS</th> </tr> <tr> <td>Latitude</td> <td>-7.393682</td> <td>7°23'37" S</td> </tr> <tr> <td>Longitude</td> <td>111.377603</td> <td>111°22'39" E</td> </tr> </table> <p>2025-04-24(Kam) 10:18</p>		Decimal	DMS	Latitude	-7.393682	7°23'37" S	Longitude	111.377603	111°22'39" E	 <table border="1" data-bbox="825 1718 1381 1875"> <tr> <th></th> <th>Decimal</th> <th>DMS</th> </tr> <tr> <td>Latitude</td> <td>-7.393682</td> <td>7°23'37" S</td> </tr> <tr> <td>Longitude</td> <td>111.377603</td> <td>111°22'39" E</td> </tr> </table> <p>2025-04-24(Kam) 10:18</p>		Decimal	DMS	Latitude	-7.393682	7°23'37" S	Longitude	111.377603	111°22'39" E
	Decimal	DMS																	
Latitude	-7.393682	7°23'37" S																	
Longitude	111.377603	111°22'39" E																	
	Decimal	DMS																	
Latitude	-7.393682	7°23'37" S																	
Longitude	111.377603	111°22'39" E																	
<p><b>PORT 03</b></p>	<p><b>PORT 04</b></p>																		

## EVIDENCE PORT ODP-NWI-FM/51

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



## EVIDENCE PORT ODP-NWI-FM/52

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES

 <table border="1" data-bbox="317 1763 786 1875"> <tr> <th></th> <th>Decimal</th> <th>DMS</th> </tr> <tr> <td>Latitude</td> <td>-7.395814</td> <td>7°23'44" S</td> </tr> <tr> <td>Longitude</td> <td>111.376359</td> <td>111°22'34" E</td> </tr> </table> <p>2025-04-24(Kam) 10:13</p>		Decimal	DMS	Latitude	-7.395814	7°23'44" S	Longitude	111.376359	111°22'34" E	 <table border="1" data-bbox="936 1763 1405 1875"> <tr> <th></th> <th>Decimal</th> <th>DMS</th> </tr> <tr> <td>Latitude</td> <td>-7.395814</td> <td>7°23'44" S</td> </tr> <tr> <td>Longitude</td> <td>111.376359</td> <td>111°22'34" E</td> </tr> </table> <p>2025-04-24(Kam) 10:13</p>		Decimal	DMS	Latitude	-7.395814	7°23'44" S	Longitude	111.376359	111°22'34" E
	Decimal	DMS																	
Latitude	-7.395814	7°23'44" S																	
Longitude	111.376359	111°22'34" E																	
	Decimal	DMS																	
Latitude	-7.395814	7°23'44" S																	
Longitude	111.376359	111°22'34" E																	
<p><b>PORT 03</b></p>	<p><b>PORT 04</b></p>																		

## EVIDENCE PORT ODP-NWI-FM/52

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



## EVIDENCE PORT ODP-NWI-FM/53

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES

 <table border="1" data-bbox="214 1066 786 1201"> <tr> <td colspan="3">JW3208</td> </tr> <tr> <td>1490 nm</td> <td>0</td> <td>-14.53 dBm</td> </tr> <tr> <td>35.10</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>-14.53</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">OPTICAL POWER METER</td> </tr> <tr> <td colspan="3">JWPX005, Jl. Raya Sido Ngawi, Km. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 65254, Indonesia</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Kecamatan Paron Jawa Timur Indonesia</td> </tr> <tr> <td>Latitude</td> <td>Decimal</td> <td>DMS</td> </tr> <tr> <td>-7.395203</td> <td>7°23'42" S</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Longitude</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>111.37439</td> <td>111°22'27" E</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">2025-04-24(Kam) 10:07</td> </tr> </table>	JW3208			1490 nm	0	-14.53 dBm	35.10			-14.53			OPTICAL POWER METER			JWPX005, Jl. Raya Sido Ngawi, Km. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 65254, Indonesia			Kecamatan Paron Jawa Timur Indonesia			Latitude	Decimal	DMS	-7.395203	7°23'42" S		Longitude			111.37439	111°22'27" E		2025-04-24(Kam) 10:07			 <table border="1" data-bbox="833 1066 1405 1201"> <tr> <td colspan="3">JW3208</td> </tr> <tr> <td>1490 nm</td> <td>0</td> <td>-15.06 dBm</td> </tr> <tr> <td>35.10</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>-15.06</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">OPTICAL POWER METER</td> </tr> <tr> <td colspan="3">JWPX005, Jl. Raya Sido Ngawi, Km. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 65254, Indonesia</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia</td> </tr> <tr> <td>Latitude</td> <td>Decimal</td> <td>DMS</td> </tr> <tr> <td>-7.395124</td> <td>7°23'42" S</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Longitude</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>111.37405</td> <td>111°22'26" E</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">2025-04-24(Kam) 10:07</td> </tr> </table>	JW3208			1490 nm	0	-15.06 dBm	35.10			-15.06			OPTICAL POWER METER			JWPX005, Jl. Raya Sido Ngawi, Km. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 65254, Indonesia			Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia			Latitude	Decimal	DMS	-7.395124	7°23'42" S		Longitude			111.37405	111°22'26" E		2025-04-24(Kam) 10:07		
JW3208																																																																									
1490 nm	0	-14.53 dBm																																																																							
35.10																																																																									
-14.53																																																																									
OPTICAL POWER METER																																																																									
JWPX005, Jl. Raya Sido Ngawi, Km. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 65254, Indonesia																																																																									
Kecamatan Paron Jawa Timur Indonesia																																																																									
Latitude	Decimal	DMS																																																																							
-7.395203	7°23'42" S																																																																								
Longitude																																																																									
111.37439	111°22'27" E																																																																								
2025-04-24(Kam) 10:07																																																																									
JW3208																																																																									
1490 nm	0	-15.06 dBm																																																																							
35.10																																																																									
-15.06																																																																									
OPTICAL POWER METER																																																																									
JWPX005, Jl. Raya Sido Ngawi, Km. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 65254, Indonesia																																																																									
Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia																																																																									
Latitude	Decimal	DMS																																																																							
-7.395124	7°23'42" S																																																																								
Longitude																																																																									
111.37405	111°22'26" E																																																																								
2025-04-24(Kam) 10:07																																																																									
<p><b>PORT 01</b></p>  <table border="1" data-bbox="214 1740 786 1920"> <tr> <td colspan="3">JW3208</td> </tr> <tr> <td>1490 nm</td> <td>0</td> <td>-15.80 dBm</td> </tr> <tr> <td>35.10</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>-15.80</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">OPTICAL POWER METER</td> </tr> <tr> <td colspan="3">JWPX005, Jl. Raya Sido Ngawi, Km. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 65254, Indonesia</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Kecamatan Paron Jawa Timur Indonesia</td> </tr> <tr> <td>Latitude</td> <td>Decimal</td> <td>DMS</td> </tr> <tr> <td>-7.395107</td> <td>7°23'42" S</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Longitude</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>111.374115</td> <td>111°22'26" E</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">2025-04-24(Kam) 10:07</td> </tr> </table>	JW3208			1490 nm	0	-15.80 dBm	35.10			-15.80			OPTICAL POWER METER			JWPX005, Jl. Raya Sido Ngawi, Km. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 65254, Indonesia			Kecamatan Paron Jawa Timur Indonesia			Latitude	Decimal	DMS	-7.395107	7°23'42" S		Longitude			111.374115	111°22'26" E		2025-04-24(Kam) 10:07			<p><b>PORT 02</b></p>  <table border="1" data-bbox="833 1740 1405 1920"> <tr> <td colspan="3">JW3208</td> </tr> <tr> <td>1490 nm</td> <td>0</td> <td>-15.13 dBm</td> </tr> <tr> <td>35.10</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>-15.13</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">OPTICAL POWER METER</td> </tr> <tr> <td colspan="3">JWPX005, Jl. Raya Sido Ngawi, Km. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 65254, Indonesia</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Kecamatan Paron Jawa Timur Indonesia</td> </tr> <tr> <td>Latitude</td> <td>Decimal</td> <td>DMS</td> </tr> <tr> <td>-7.395138</td> <td>7°23'42" S</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Longitude</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>111.374085</td> <td>111°22'26" E</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">2025-04-24(Kam) 10:08</td> </tr> </table>	JW3208			1490 nm	0	-15.13 dBm	35.10			-15.13			OPTICAL POWER METER			JWPX005, Jl. Raya Sido Ngawi, Km. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 65254, Indonesia			Kecamatan Paron Jawa Timur Indonesia			Latitude	Decimal	DMS	-7.395138	7°23'42" S		Longitude			111.374085	111°22'26" E		2025-04-24(Kam) 10:08		
JW3208																																																																									
1490 nm	0	-15.80 dBm																																																																							
35.10																																																																									
-15.80																																																																									
OPTICAL POWER METER																																																																									
JWPX005, Jl. Raya Sido Ngawi, Km. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 65254, Indonesia																																																																									
Kecamatan Paron Jawa Timur Indonesia																																																																									
Latitude	Decimal	DMS																																																																							
-7.395107	7°23'42" S																																																																								
Longitude																																																																									
111.374115	111°22'26" E																																																																								
2025-04-24(Kam) 10:07																																																																									
JW3208																																																																									
1490 nm	0	-15.13 dBm																																																																							
35.10																																																																									
-15.13																																																																									
OPTICAL POWER METER																																																																									
JWPX005, Jl. Raya Sido Ngawi, Km. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 65254, Indonesia																																																																									
Kecamatan Paron Jawa Timur Indonesia																																																																									
Latitude	Decimal	DMS																																																																							
-7.395138	7°23'42" S																																																																								
Longitude																																																																									
111.374085	111°22'26" E																																																																								
2025-04-24(Kam) 10:08																																																																									
<p><b>PORT 03</b></p>	<p><b>PORT 04</b></p>																																																																								

## EVIDENCE PORT ODP-NWI-FM/53

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES

 <p>JW3208 OPTICAL POWER METER</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Decimal</th> <th>DMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Latitude</td> <td>-7.395166</td> <td>7°23'42" S</td> </tr> <tr> <td>Longitude</td> <td>111.374106</td> <td>111°22'26" E</td> </tr> </tbody> </table> <p>2025-04-24(Kam) 10:08</p>		Decimal	DMS	Latitude	-7.395166	7°23'42" S	Longitude	111.374106	111°22'26" E	 <p>JW3208 OPTICAL POWER METER</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Decimal</th> <th>DMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Latitude</td> <td>-7.395166</td> <td>7°23'42" S</td> </tr> <tr> <td>Longitude</td> <td>111.374106</td> <td>111°22'26" E</td> </tr> </tbody> </table> <p>2025-04-24(Kam) 10:08</p>		Decimal	DMS	Latitude	-7.395166	7°23'42" S	Longitude	111.374106	111°22'26" E
	Decimal	DMS																	
Latitude	-7.395166	7°23'42" S																	
Longitude	111.374106	111°22'26" E																	
	Decimal	DMS																	
Latitude	-7.395166	7°23'42" S																	
Longitude	111.374106	111°22'26" E																	
<p><b>PORT 05</b></p>  <p>JW3208 OPTICAL POWER METER</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Decimal</th> <th>DMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Latitude</td> <td>-7.395166</td> <td>7°23'42" S</td> </tr> <tr> <td>Longitude</td> <td>111.374106</td> <td>111°22'26" E</td> </tr> </tbody> </table> <p>2025-04-24(Kam) 10:08</p>		Decimal	DMS	Latitude	-7.395166	7°23'42" S	Longitude	111.374106	111°22'26" E	<p><b>PORT 06</b></p>  <p>JW3208 OPTICAL POWER METER</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Decimal</th> <th>DMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Latitude</td> <td>-7.395166</td> <td>7°23'42" S</td> </tr> <tr> <td>Longitude</td> <td>111.374106</td> <td>111°22'26" E</td> </tr> </tbody> </table> <p>2025-04-24(Kam) 10:08</p>		Decimal	DMS	Latitude	-7.395166	7°23'42" S	Longitude	111.374106	111°22'26" E
	Decimal	DMS																	
Latitude	-7.395166	7°23'42" S																	
Longitude	111.374106	111°22'26" E																	
	Decimal	DMS																	
Latitude	-7.395166	7°23'42" S																	
Longitude	111.374106	111°22'26" E																	
<p><b>PORT 07</b></p>	<p><b>PORT 08</b></p>																		

## EVIDENCE PORT ODP-NWI-FM/54

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES

PORT 01	PORT 02																																																																														
 <table border="1" data-bbox="214 1763 786 1942"> <tr> <td colspan="3">ODP-NWI-FM/54</td> </tr> <tr> <td colspan="3">D07(12)</td> </tr> <tr> <td colspan="3">the world in your hand</td> </tr> <tr> <td colspan="3">STAR</td> </tr> <tr> <td>JW3208</td> <td colspan="2">OPTICAL POWER METER</td> </tr> <tr> <td>-14.65</td> <td colspan="2">dBm</td> </tr> <tr> <td colspan="3">HWW1-H02, Ngawi-BK, Gempeng, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Kecamatan Kedunggalar</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Jawa Timur</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Indonesia</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Latitude -7.404397 7°24'15" S</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Longitude 111.369361 111°22'9" E</td> </tr> <tr> <td colspan="3">2025-04-24(Kam) 09:42</td> </tr> </table>	ODP-NWI-FM/54			D07(12)			the world in your hand			STAR			JW3208	OPTICAL POWER METER		-14.65	dBm		HWW1-H02, Ngawi-BK, Gempeng, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia			Kecamatan Kedunggalar			Jawa Timur			Indonesia			Latitude -7.404397 7°24'15" S			Longitude 111.369361 111°22'9" E			2025-04-24(Kam) 09:42			 <table border="1" data-bbox="833 1763 1413 1942"> <tr> <td colspan="3">ODP-NWI-FM/54</td> </tr> <tr> <td colspan="3">D07(12)</td> </tr> <tr> <td colspan="3">the world in your hand</td> </tr> <tr> <td colspan="3">STAR</td> </tr> <tr> <td>JW3208</td> <td colspan="2">OPTICAL POWER METER</td> </tr> <tr> <td>-14.35</td> <td colspan="2">dBm</td> </tr> <tr> <td colspan="3">HWW1-H02, Ngawi-BK, Gempeng, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Kecamatan Kedunggalar</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Jawa Timur</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Indonesia</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Latitude -7.404397 7°24'15" S</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Longitude 111.369361 111°22'9" E</td> </tr> <tr> <td colspan="3">2025-04-24(Kam) 09:42</td> </tr> </table>	ODP-NWI-FM/54			D07(12)			the world in your hand			STAR			JW3208	OPTICAL POWER METER		-14.35	dBm		HWW1-H02, Ngawi-BK, Gempeng, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia			Kecamatan Kedunggalar			Jawa Timur			Indonesia			Latitude -7.404397 7°24'15" S			Longitude 111.369361 111°22'9" E			2025-04-24(Kam) 09:42		
ODP-NWI-FM/54																																																																															
D07(12)																																																																															
the world in your hand																																																																															
STAR																																																																															
JW3208	OPTICAL POWER METER																																																																														
-14.65	dBm																																																																														
HWW1-H02, Ngawi-BK, Gempeng, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia																																																																															
Kecamatan Kedunggalar																																																																															
Jawa Timur																																																																															
Indonesia																																																																															
Latitude -7.404397 7°24'15" S																																																																															
Longitude 111.369361 111°22'9" E																																																																															
2025-04-24(Kam) 09:42																																																																															
ODP-NWI-FM/54																																																																															
D07(12)																																																																															
the world in your hand																																																																															
STAR																																																																															
JW3208	OPTICAL POWER METER																																																																														
-14.35	dBm																																																																														
HWW1-H02, Ngawi-BK, Gempeng, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia																																																																															
Kecamatan Kedunggalar																																																																															
Jawa Timur																																																																															
Indonesia																																																																															
Latitude -7.404397 7°24'15" S																																																																															
Longitude 111.369361 111°22'9" E																																																																															
2025-04-24(Kam) 09:42																																																																															
PORT 03	PORT 04																																																																														

## EVIDENCE PORT ODP-NWI-FM/54

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



## EVIDENCE PORT ODP-NWI-FM/55

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



## EVIDENCE PORT ODP-NWI-FM/55

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



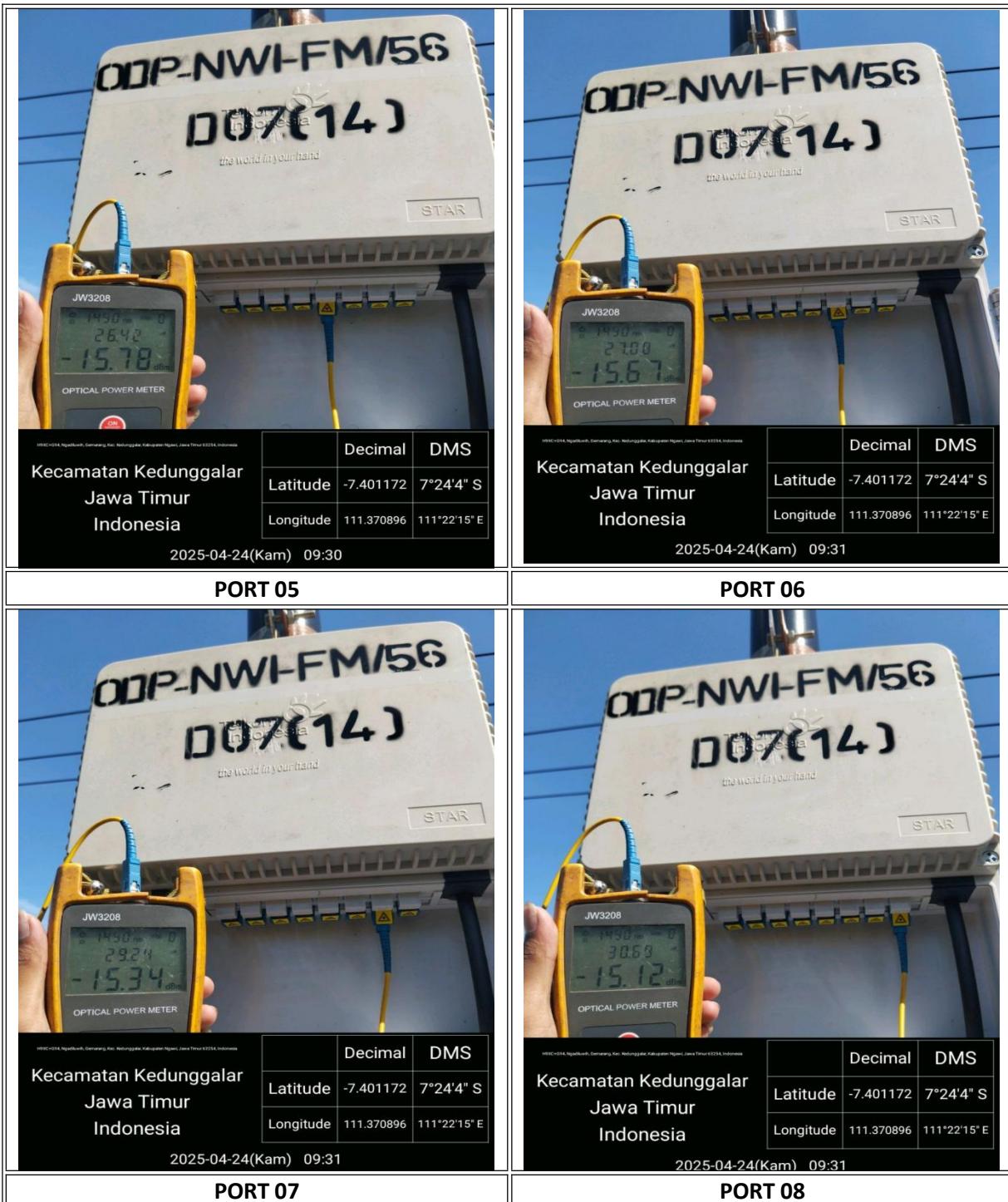
## EVIDENCE PORT ODP-NWI-FM/56

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



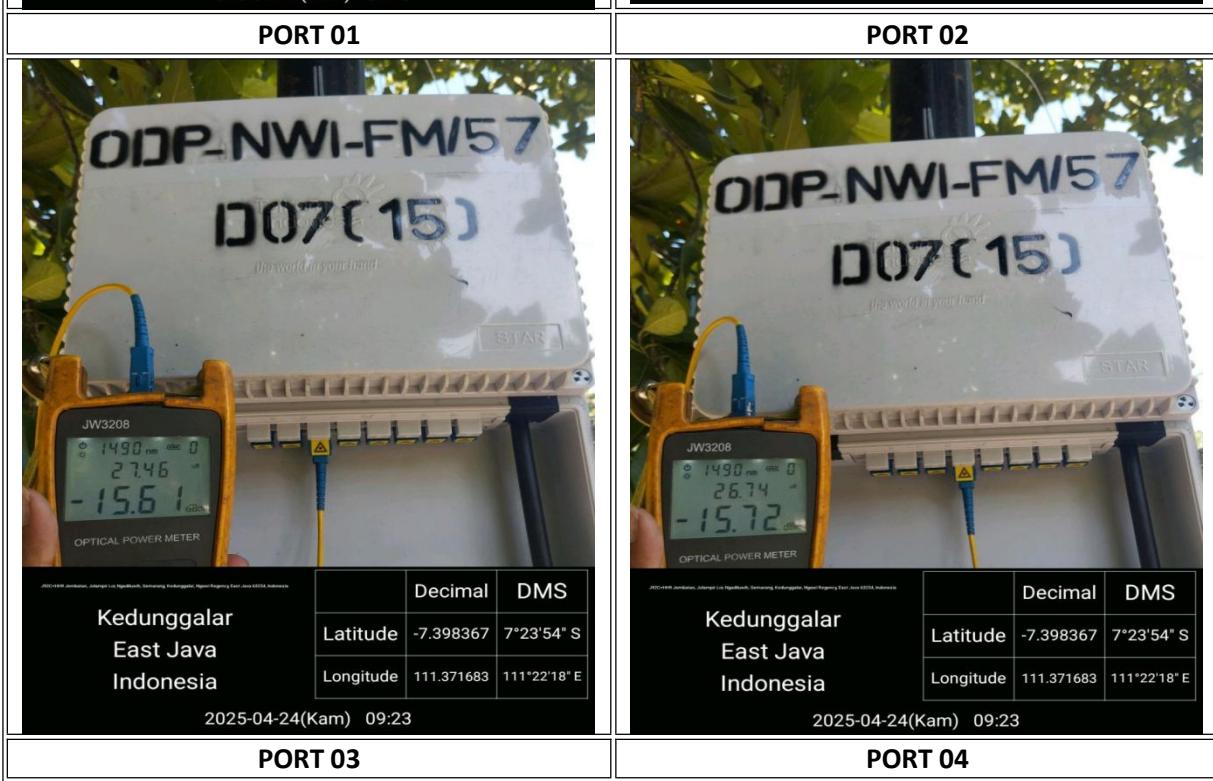
## EVIDENCE PORT ODP-NWI-FM/56

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



## EVIDENCE PORT ODP-NWI-FM/57

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



## EVIDENCE PORT ODP-NWI-FM/57

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES

 <table border="1" data-bbox="208 1769 790 1933"> <tr> <th></th> <th>Decimal</th> <th>DMS</th> </tr> <tr> <td>Latitude</td> <td>-7.398367</td> <td>7°23'54" S</td> </tr> <tr> <td>Longitude</td> <td>111.371683</td> <td>111°22'18" E</td> </tr> </table> <p>2025-04-24(Kam) 09:24</p>		Decimal	DMS	Latitude	-7.398367	7°23'54" S	Longitude	111.371683	111°22'18" E	<p><b>PORT 05</b></p>
	Decimal	DMS								
Latitude	-7.398367	7°23'54" S								
Longitude	111.371683	111°22'18" E								
 <table border="1" data-bbox="208 1769 790 1933"> <tr> <th></th> <th>Decimal</th> <th>DMS</th> </tr> <tr> <td>Latitude</td> <td>-7.398367</td> <td>7°23'54" S</td> </tr> <tr> <td>Longitude</td> <td>111.371683</td> <td>111°22'18" E</td> </tr> </table> <p>2025-04-24(Kam) 09:24</p>		Decimal	DMS	Latitude	-7.398367	7°23'54" S	Longitude	111.371683	111°22'18" E	<p><b>PORT 06</b></p>
	Decimal	DMS								
Latitude	-7.398367	7°23'54" S								
Longitude	111.371683	111°22'18" E								
<p><b>PORT 07</b></p>	<p><b>PORT 08</b></p>									

## EVIDENCE PORT ODP-NWI-FM/58

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



## EVIDENCE PORT ODP-NWI-FM/58

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



## EVIDENCE TIANG PU-S7.0-400NM

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



J02347P7, Sukoasari, Gembong, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.399516	7°23'58" S
Longitude	111.354285	111°21'15" E



J02347P7, Sukoasari, Gembong, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.399329	7°23'57" S
Longitude	111.354314	111°21'15" E

**TIANG 01**

**TIANG 02**



J02347P7, Sukoasari, Gembong, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.398949	7°23'56" S
Longitude	111.354538	111°21'16" E



J02347P7, Sukoasari, Gembong, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.39846	7°23'54" S
Longitude	111.35476	111°21'17" E

**TIANG 03**

**TIANG 04**

## EVIDENCE TIANG PU-S7.0-400NM

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



J985vWf, Sekociar, Gempang, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude    -7.398157    7°23'53" S

Longitude    111.354879    111°21'11" E



J985vYXQ, Kawu, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude    -7.397191    7°23'49" S

Longitude    111.355215    111°21'18" E

TIANG 05

TIANG 06



J985vWf, Kawu, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude    -7.382884    7°22'58" S

Longitude    111.359789    111°21'35" E



J985vYXQ, Kawu, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude    -7.382905    7°22'58" S

Longitude    111.360084    111°21'36" E

TIANG 07

TIANG 08

## EVIDENCE TIANG PU-S7.0-400NM

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



Jl. Raya+JAT, Kawo, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.383179	7°22'59" S
Longitude	111.360158	111°21'36" E



Jl. Raya+PK, Jl. Raya Solo, Kawo, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.383867	7°23'1" S
Longitude	111.360206	111°21'36" E

TIANG 09

TIANG 10



Jl. Raya+SS3, Jl. Raya Solo, Kawo, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.384563	7°23'4" S
Longitude	111.360393	111°21'37" E

2025-01-13(Sen) 12:08



Jl. Raya+PK, Jl. Raya Solo, Kawo, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.385105	7°23'6" S
Longitude	111.360322	111°21'37" E

TIANG 11

TIANG 12

## EVIDENCE TIANG PU-S7.0-400NM

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



J976+V39, Kaw, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.385503	7°23'7" S
Longitude	111.360455	111°21'37" E



J976+M44, Kaw, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.385731	7°23'8" S
Longitude	111.360546	111°21'37" E

**TIANG 13**



J976+H48, Kaw, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.386204	7°23'10" S
Longitude	111.360409	111°21'37" E



J976+H48, Kaw, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

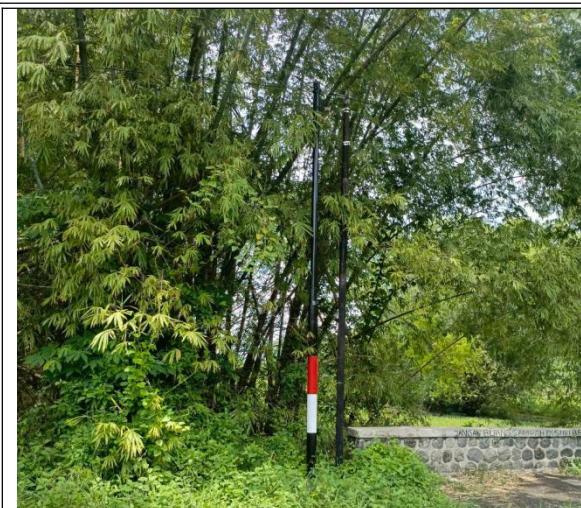
Latitude	-7.38652	7°23'11" S
Longitude	111.360327	111°21'37" E

**TIANG 15**

**TIANG 16**

## EVIDENCE TIANG PU-S7.0-400NM

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



Jl.51+QX, Canggar, Kewu, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.387202	7°23'13" S
Longitude	111.360132	111°21'36" E



Jl.51+QX, Canggar, Kewu, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.387563	7°23'15" S
Longitude	111.36001	111°21'36" E

**TIANG 17**

**TIANG 18**



Jl.51+QX, Canggar, Kewu, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.38779	7°23'16" S
Longitude	111.359924	111°21'35" E



Jl.51+QX, Canggar, Kewu, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.388257	7°23'17" S
Longitude	111.359839	111°21'35" E

**TIANG 19**

**TIANG 20**

## EVIDENCE TIANG PU-S7.0-400NM

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



Jl.55H-JMM, Kaw, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 62254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.388666	7°23'19" S
Longitude	111.359698	111°21'34" E



Jl.55H-WNA, Jl. Raya Solo, Canggan, Kaw, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 62254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.389783	7°23'23" S
Longitude	111.359366	111°21'33" E

TIANG 21

TIANG 22



Jl.55H-MM, Jl. Raya Solo, Canggan, Kaw, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 62254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.389804	7°23'23" S
Longitude	111.359334	111°21'33" E



Jl.55H-WNA, Jl. Raya Solo, Canggan, Kaw, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 62254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.390313	7°23'25" S
Longitude	111.359197	111°21'33" E

TIANG 23

TIANG 24

## EVIDENCE TIANG PU-S7.0-400NM

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



JPLC-HPT2, Ngadiluhur, Gempur, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 65354, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.39077	7°23'26" S
Longitude	111.359073	111°21'32" E



JPLC-HPT2, Ngadiluhur, Gempur, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 65354, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.391195	7°23'28" S
Longitude	111.358972	111°21'32" E

**TIANG 25**



JPLC-HPT2, Ngadiluhur, Gempur, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 65354, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal	DMS	
Latitude	-7.395331	7°23'43" S
Longitude	111.370581	111°22'14" E

2025-04-26(Sab) 12:27

**TIANG 26**



JPLC-HPT2, Ngadiluhur, Gempur, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 65354, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal	DMS	
Latitude	-7.402537	7°24'9" S
Longitude	111.355192	111°21'18" E

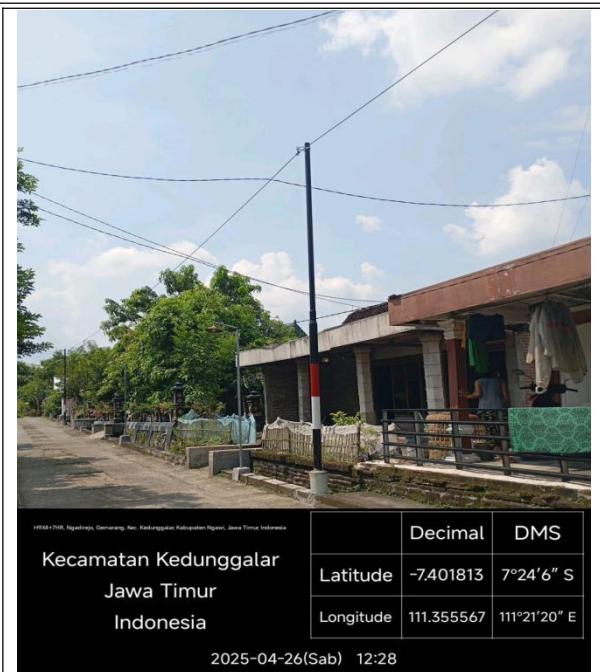
2025-04-26(Sab) 12:27

**TIANG 27**

**TIANG 28**

## EVIDENCE TIANG PU-S7.0-400NM

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



## EVIDENCE TIANG PU-S7.0-400NM

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



HTTX+CHL Ngawi, Gembong, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 62254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.401101	7°24'3" S
Longitude	111.356404	111°21'23" E



HTTX+CHL Ngawi, Gembong, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 62254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.401437	7°24'5" S
Longitude	111.356988	111°21'25" E

**TIANG 33**

**TIANG 34**



HTTX+CHL Ngawi, Gembong, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 62254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.401366	7°24'4" S
Longitude	111.356747	111°21'24" E



HTTX+CHL Ngawi, Gembong, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 62254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.401561	7°24'5" S
Longitude	111.357139	111°21'25" E

**TIANG 35**

**TIANG 36**

## EVIDENCE TIANG PU-S7.0-400NM

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES

																			
<table border="1"> <tr> <td>HHXH-SBC Ngedejo, Gembong, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 62354, Indonesia</td> <td>Decimal</td> <td>DMS</td> </tr> <tr> <td>Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia</td> <td>Latitude</td> <td>-7.401759    7°24'6" S</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Longitude</td> <td>111.357491    111°21'26" E</td> </tr> </table>	HHXH-SBC Ngedejo, Gembong, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 62354, Indonesia	Decimal	DMS	Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia	Latitude	-7.401759    7°24'6" S		Longitude	111.357491    111°21'26" E	<table border="1"> <tr> <td>HHXH-SBC Ngedejo, Gembong, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 62354, Indonesia</td> <td>Decimal</td> <td>DMS</td> </tr> <tr> <td>Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia</td> <td>Latitude</td> <td>-7.402121    7°24'7" S</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Longitude</td> <td>111.358336    111°21'30" E</td> </tr> </table>	HHXH-SBC Ngedejo, Gembong, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 62354, Indonesia	Decimal	DMS	Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia	Latitude	-7.402121    7°24'7" S		Longitude	111.358336    111°21'30" E
HHXH-SBC Ngedejo, Gembong, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 62354, Indonesia	Decimal	DMS																	
Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia	Latitude	-7.401759    7°24'6" S																	
	Longitude	111.357491    111°21'26" E																	
HHXH-SBC Ngedejo, Gembong, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 62354, Indonesia	Decimal	DMS																	
Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia	Latitude	-7.402121    7°24'7" S																	
	Longitude	111.358336    111°21'30" E																	
<b>TIANG 37</b>	<b>TIANG 38</b>																		
																			
<table border="1"> <tr> <td>HHXH-SBC Ngedejo, Gembong, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 62354, Indonesia</td> <td>Decimal</td> <td>DMS</td> </tr> <tr> <td>Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia</td> <td>Latitude</td> <td>-7.402083    7°24'7" S</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Longitude</td> <td>111.358443    111°21'30" E</td> </tr> </table>	HHXH-SBC Ngedejo, Gembong, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 62354, Indonesia	Decimal	DMS	Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia	Latitude	-7.402083    7°24'7" S		Longitude	111.358443    111°21'30" E	<table border="1"> <tr> <td>HHXH-SBC Ngedejo, Gembong, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 62354, Indonesia</td> <td>Decimal</td> <td>DMS</td> </tr> <tr> <td>Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia</td> <td>Latitude</td> <td>-7.402235    7°24'8" S</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Longitude</td> <td>111.358776    111°21'31" E</td> </tr> </table>	HHXH-SBC Ngedejo, Gembong, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 62354, Indonesia	Decimal	DMS	Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia	Latitude	-7.402235    7°24'8" S		Longitude	111.358776    111°21'31" E
HHXH-SBC Ngedejo, Gembong, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 62354, Indonesia	Decimal	DMS																	
Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia	Latitude	-7.402083    7°24'7" S																	
	Longitude	111.358443    111°21'30" E																	
HHXH-SBC Ngedejo, Gembong, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 62354, Indonesia	Decimal	DMS																	
Kecamatan Kedunggalar Jawa Timur Indonesia	Latitude	-7.402235    7°24'8" S																	
	Longitude	111.358776    111°21'31" E																	
<b>TIANG 39</b>	<b>TIANG 40</b>																		

## EVIDENCE TIANG PU-S7.0-400NM

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



## EVIDENCE TIANG PU-S7.0-400NM

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



HKX3-HKZ, Ngawi, Ganting, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 65214, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.401093	7°24'3" S
Longitude	111.359738	111°21'35" E



HKX3-HKZ, Ngawi, Ganting, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 65214, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.4006	7°24'2" S
Longitude	111.359883	111°21'35" E

TIANG 45

TIANG 46



HKX3-HKZ, Ngawi, Ganting, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 65214, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.4003	7°24'1" S
Longitude	111.359972	111°21'35" E



HKX3-HKZ, Ngawi, Ganting, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 65214, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

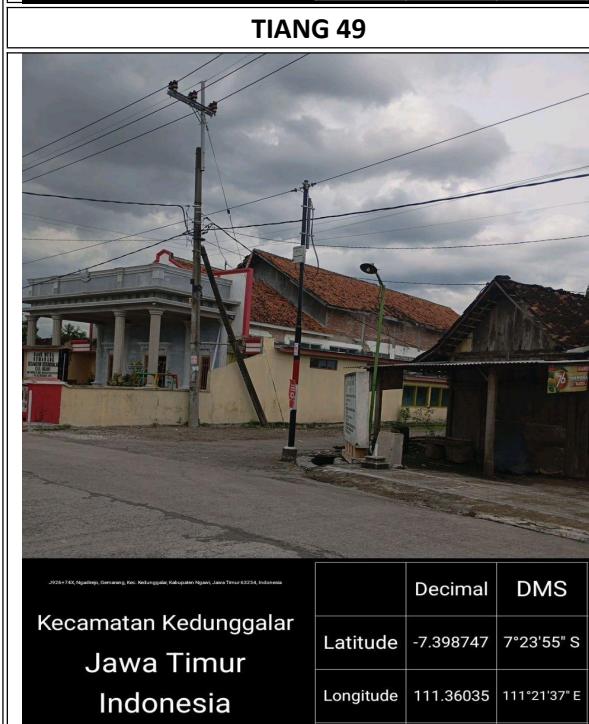
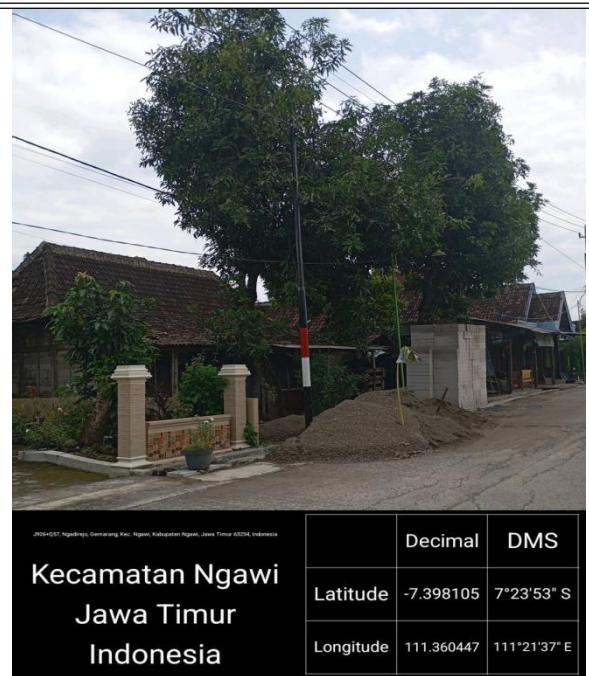
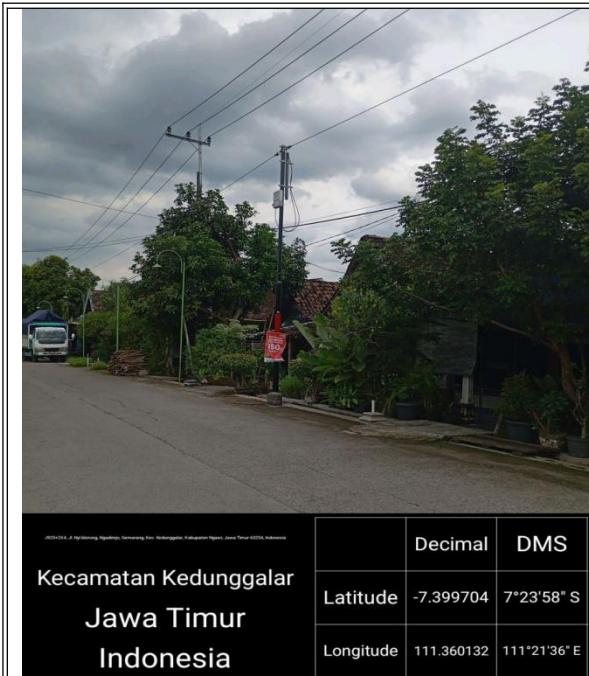
	Decimal	DMS
Latitude	-7.399704	7°23'58" S
Longitude	111.360132	111°21'36" E

TIANG 47

TIANG 48

## EVIDENCE TIANG PU-S7.0-400NM

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



## EVIDENCE TIANG PU-S7.0-400NM

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



Jl. Raya Ngawi, rt.06, Desa Kremo, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 65254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.39641	7°23'47" S
Longitude	111.362097	111°21'43" E



Jl. Raya Ngawi, rt.06, Desa Kremo, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 65254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.396264	7°23'46" S
Longitude	111.362199	111°21'43" E

TIANG 53



Jl. Raya Ngawi, rt.06, Desa Kremo, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 65254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.396283	7°23'46" S
Longitude	111.361894	111°21'42" E

TIANG 54



Jl. Raya Ngawi, rt.06, Desa Kremo, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 65254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.395792	7°23'44" S
Longitude	111.361694	111°21'42" E

TIANG 55



TIANG 56



## EVIDENCE TIANG PU-S7.0-400NM

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



Jl. Raya Soko, Soko, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.395255	7°23'42" S
Longitude	111.361859	111°21'42" E



Jl. Raya Soko, Soko, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.394894	7°23'41" S
Longitude	111.361957	111°21'43" E

TIANG 57



Jl. Raya Soko, Soko, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.394391	7°23'39" S
Longitude	111.36209	111°21'43" E

TIANG 58



Jl. Raya Soko, Soko, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.394111	7°23'38" S
Longitude	111.362158	111°21'43" E

TIANG 59



TIANG 60



## EVIDENCE TIANG PU-S7.0-400NM

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



HTW1010, Ngawi, Jawa Timur, Kecamatan Kedunggalar, Jawa Timur 62254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.404408	7°24'15" S
Longitude	111.369366	111°22'9" E



HTW1010, Ngawi, Jawa Timur, Kecamatan Kedunggalar, Jawa Timur 62254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.404142	7°24'14" S
Longitude	111.369533	111°22'10" E

TIANG 61

TIANG 62



HTW1010, Ngawi, Jawa Timur, Kecamatan Kedunggalar, Jawa Timur 62254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.403989	7°24'14" S
Longitude	111.369601	111°22'10" E



HTW1010, Ngawi, Jawa Timur, Kecamatan Kedunggalar, Jawa Timur 62254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.4037	7°24'13" S
Longitude	111.36969	111°22'10" E

TIANG 63

TIANG 64

## EVIDENCE TIANG PU-S7.0-400NM

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



HWVC-VS6A\_Ngawi024, Gempeng, Kec. Kedunggalar Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 65354, Indonesia  
Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.403079	7°24'11" S
Longitude	111.369886	111°22'11" E



HWVC-VS6A\_Ngawi024, Gempeng, Kec. Kedunggalar Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 65354, Indonesia  
Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.402521	7°24'9" S
Longitude	111.370201	111°22'12" E

**TIANG 65**



HWVC-VS6A\_Ngawi024, Gempeng, Kec. Kedunggalar Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 65354, Indonesia  
Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.402388	7°24'8" S
Longitude	111.370278	111°22'13" E



HWVC-VS6A\_Ngawi024, Gempeng, Kec. Kedunggalar Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 65354, Indonesia  
Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.401709	7°24'6" S
Longitude	111.370672	111°22'14" E

**TIANG 67**

**TIANG 68**

## EVIDENCE TIANG PU-S7.0-400NM

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



HBIC-0314, Ngawi, East Java, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.401469	7°24'5" S
Longitude	111.37081	111°22'14" E



HBIC-0314, Ngawi, East Java, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.400728	7°24'2" S
Longitude	111.371325	111°22'16" E

TIANG 69



HBIC-0314, Ngawi, East Java, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.400479	7°24'1" S
Longitude	111.371302	111°22'16" E

TIANG 70



HBIC-0314, Ngawi, East Java, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.400401	7°24'1" S
Longitude	111.371299	111°22'16" E

TIANG 71



TIANG 72



## EVIDENCE TIANG PU-S7.0-400NM

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



JKTCH-014-ApplikasiB, Cemara, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63124, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.400095	7°24'0" S
Longitude	111.371409	111°22'17" E



JKTCH-014-ApplikasiB, Cemara, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63124, Indonesia

Kedunggalar  
East Java  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.399832	7°23'59" S
Longitude	111.371265	111°22'16" E

TIANG 73

TIANG 74



JKTCH-014-ApplikasiB, Cemara, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63124, Indonesia

Kedunggalar  
East Java  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.399629	7°23'58" S
Longitude	111.371276	111°22'16" E



JKTCH-014-ApplikasiB, Cemara, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63124, Indonesia

Kedunggalar  
East Java  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.399015	7°23'56" S
Longitude	111.371464	111°22'17" E

TIANG 75

TIANG 76

## EVIDENCE TIANG PU-S7.0-400NM

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



JPEG Image. Author: Telkom Akses. License: Attribution Non-Commercial-ShareAlike 4.0 International

Kedunggalar  
East Java  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.398972	7°23'56" S
Longitude	111.371449	111°22'17" E



JPEG Image. Author: Telkom Akses. License: Attribution Non-Commercial-ShareAlike 4.0 International

Kedunggalar  
East Java  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.397946	7°23'52" S
Longitude	111.37177	111°22'18" E

TIANG 77

TIANG 78



JPEG Image. Author: Telkom Akses. License: Attribution Non-Commercial-ShareAlike 4.0 International

Kedunggalar  
East Java  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.397966	7°23'52" S
Longitude	111.371788	111°22'18" E



JPEG Image. Author: Telkom Akses. License: Attribution Non-Commercial-ShareAlike 4.0 International

Kedunggalar  
East Java  
Indonesia

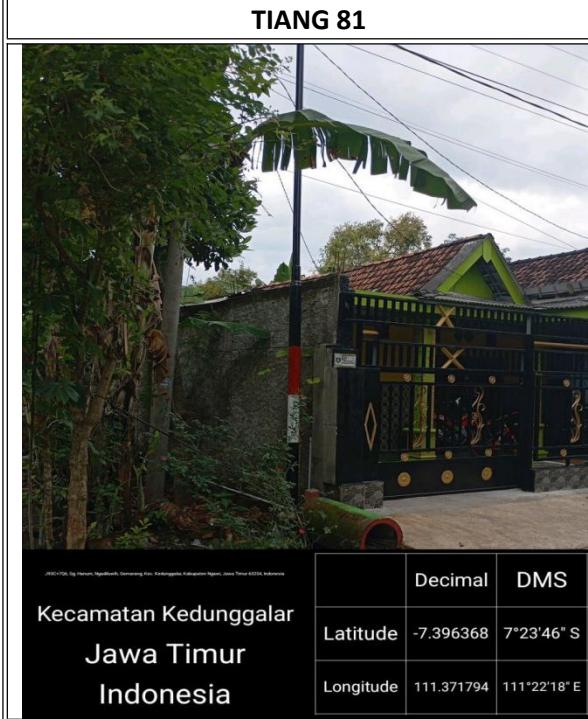
	Decimal	DMS
Latitude	-7.39798	7°23'52" S
Longitude	111.371718	111°22'18" E

TIANG 79

TIANG 80

## EVIDENCE TIANG PU-S7.0-400NM

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



## EVIDENCE TIANG PU-S7.0-400NM

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



Jl. Raya Solo, Watu, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 62254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.395999	7°23'45" S
Longitude	111.371785	111°22'18" E



Jl. Raya Solo, Watu, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 62254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.390111	7°23'24" S
Longitude	111.367106	111°22'1" E

TIANG 85



Jl. Raya Solo, Watu, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 62254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.389966	7°23'23" S
Longitude	111.367125	111°22'1" E

TIANG 86



Jl. Raya Solo, Watu, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 62254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.390022	7°23'24" S
Longitude	111.367779	111°22'4" E

TIANG 87



TIANG 88



## EVIDENCE TIANG PU-S7.0-400NM

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



Jl.6+20, Watu, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 65254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.390132	7°23'24" S
Longitude	111.368262	111°22'5" E



Jl.6+20, Watu, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 65254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.390197	7°23'24" S
Longitude	111.368752	111°22'7" E

TIANG 89

TIANG 90



Jl.5C+50, Watu, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 65255, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.390301	7°23'25" S
Longitude	111.369256	111°22'9" E



Jl.5C+50, Watu, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 65253, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

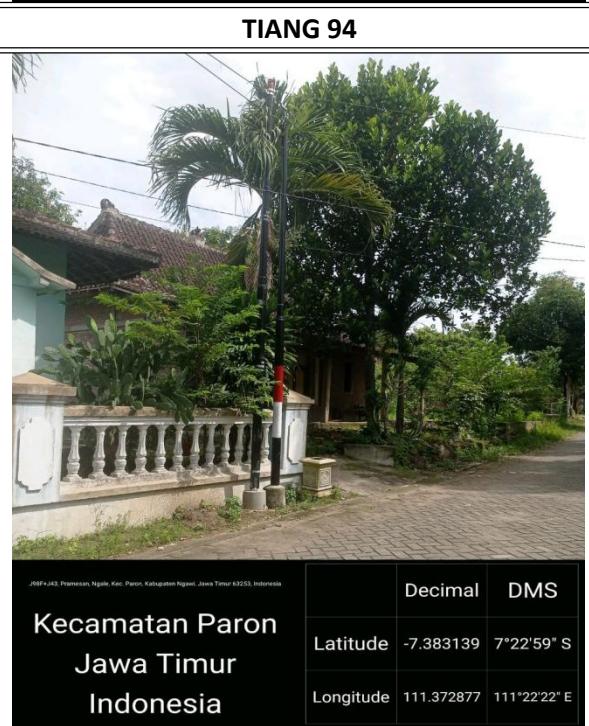
	Decimal	DMS
Latitude	-7.390373	7°23'25" S
Longitude	111.369702	111°22'10" E

TIANG 91

TIANG 92

## EVIDENCE TIANG PU-S7.0-400NM

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



TIANG 95

TIANG 96

## EVIDENCE TIANG PU-S7.0-400NM

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



JNHC+DXR, Pramesan, Ngawi, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63253, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.383833	7°23'1" S
Longitude	111.372686	111°22'21" E



JNHC+DXR, Pramesan, Ngawi, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63253, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.383846	7°23'1" S
Longitude	111.372641	111°22'21" E

TIANG 97

TIANG 98



JNHC+DXR, Pramesan, Ngawi, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63253, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.384264	7°23'3" S
Longitude	111.372494	111°22'20" E



JNHC+DXR, Pramesan, Ngawi, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63253, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.385101	7°23'6" S
Longitude	111.372062	111°22'19" E

TIANG 99

TIANG 100

## EVIDENCE TIANG PU-S7.0-400NM

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



J970+PMJ, Pramejan, Ngawi, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63253, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.385515	7°23'7" S
Longitude	111.371695	111°22'18" E



J94G+JVJ, Ngale, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63253, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.393666	7°23'37" S
Longitude	111.377586	111°22'39" E

TIANG 101

TIANG 102



J959+4W5, Ngale, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63253, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.397581	7°23'51" S
Longitude	111.3747	111°22'28" E



J926+XZQ, Ngale, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63253, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.397694	7°23'51" S
Longitude	111.375057	111°22'30" E

TIANG 103

TIANG 104

## EVIDENCE TIANG PU-S7.0-400NM

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



Jl.20+K21, Ngale, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63253, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude   -7.397694   7°23'51" S

Longitude   111.375062   111°22'30" E



Jl.20+VTP RT.03 RW/RW 01, Ngale, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude   -7.397976   7°23'52" S

Longitude   111.375737   111°22'32" E

**TIANG 105**

**TIANG 106**



Jl.20+PMII, Jl. Desa Ngale, Ngale, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63253, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude   -7.398318   7°23'53" S

Longitude   111.376485   111°22'35" E

**TIANG 107**

## EVIDENCE TIANG PU-S9.0-140

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



Jl. Macopati - Solo No KM. 10, Ngadirejo, Gembong, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.396947	7°23'49" S
Longitude	111.361719	111°21'42" E

TIANG 01

## EVIDENCE HDPE

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.395337	7°23'43" S
Longitude	111.370353	111°22'13" E



	Decimal	DMS
Kecamatan Paron Jawa Timur Indonesia	Latitude -7.397767 Longitude 111.382506	7°23'51" S 111°22'57" E

2025-04-24(Kam) 12:11

## EVIDENCE ODC-C-288

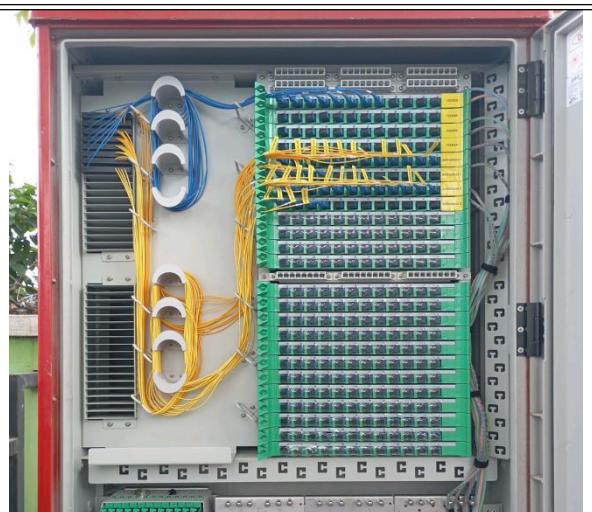
PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



JKTCHP70, Ngawi, Jawa Timur, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.395335	7°23'43" S
Longitude	111.37055	111°22'13" E



Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.395329	7°23'43" S
Longitude	111.370373	111°22'13" E



Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.395334	7°23'43" S
Longitude	111.3705	111°22'13" E

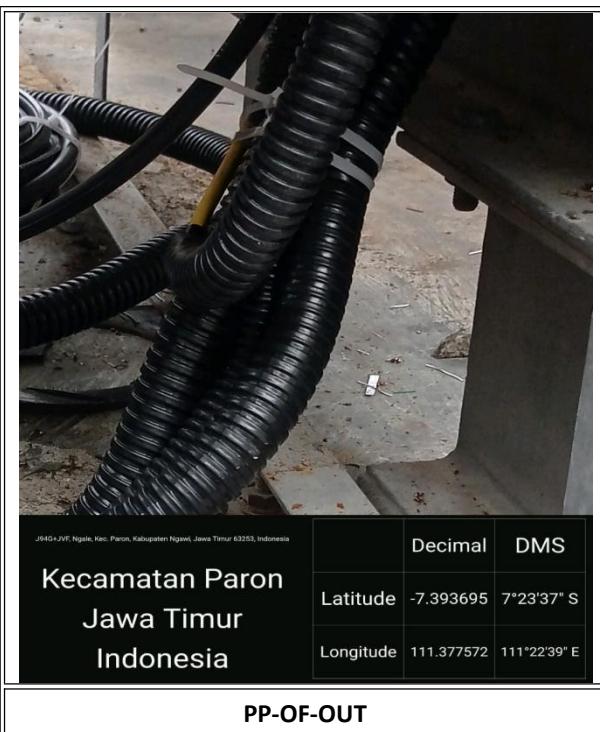


Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.395328	7°23'43" S
Longitude	111.370481	111°22'13" E

## EVIDENCE PP-OF-OUT

PROYEK : SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2  
KONTRAK : K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021  
SURAT PESANAN : K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024  
WITEL : JATIM BARAT  
LOKASI : NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]  
PELAKSANA : PT. TELKOM AKSES



## EVIDENCE PS-1-4-ODC

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



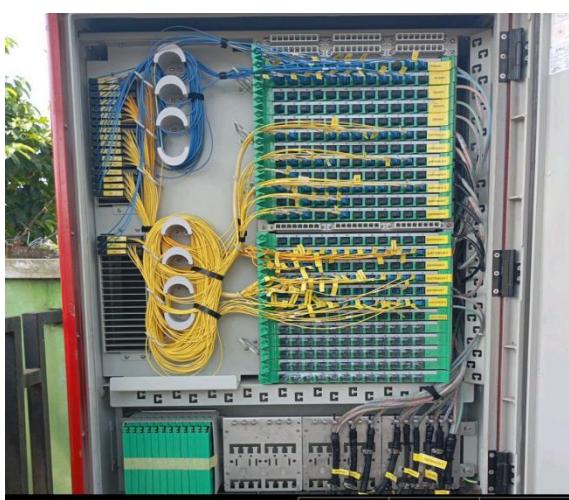
Jl. Amanah Suryana, Cakranegara, Kecamatan Ngawi, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 62311, Indonesia  
Kecamatan Ngawi  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.403579	7°24'12" S
Longitude	111.445925	111°26'45" E



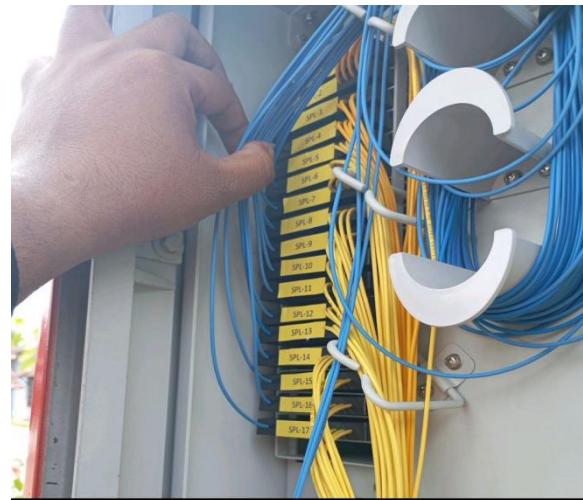
Jl. SCS-HPQ, Ngadijewuh, Gerung, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur, Indonesia  
Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.395335	7°23'43" S
Longitude	111.37055	111°22'13" E



Jl. SCS-HPQ, Ngadijewuh, Gerung, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur, Indonesia  
Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

2025-04-26(Sab) 12:15



Jl. SCS-HPQ, Ngadijewuh, Gerung, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur, Indonesia  
Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

2025-04-26(Sab) 12:15

	Decimal	DMS
Latitude	-7.395287	7°23'43" S
Longitude	111.370567	111°22'14" E

### EVIDENCE GB-G3 (GROUNDING ODC)

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



## FORM GROUNDING GB-G3 ODC-NWI-FM

PROYEK	:	SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	:	K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	:	K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	:	JATIM BARAT
LOKASI	:	NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	:	PT. TELKOM AKSES

NO	ITEM PEKERJAAN	Hasil Pemeriksaan		KETERANGAN
		BAIK	TIDAK BAIK	
A	<b>Pengukuran Grounding</b>			
1	Sumber Grounding pada Rod = _____ Ohm			Total Hasil Pengukuran setelah integrasi <b>=0,60 Ohm</b>
2	Sumber Grounding pada ODC = _____ Ohm			
3	Sumber Grounding pada Perangkat = _____ Ohm			
4	Sumber Grounding Existing = _____ Ohm			
5	Sebelum Integrasi = _____ Ohm			Kesimpulan Hasil Ukur : <b>DITERIMA/DITOLAK</b>
6	Setelah Integrasi = 0.60 Ohm			
B	<b>Keterangan</b>			
	a. Maksimum pengukuran < atau = 1 ohm			
	b. Alat Ukur Merk= _____			
	Model= _____			
	Cuaca= _____			

NGAWI, 24 APRIL 2025

PT. TELKOM INDONESIA  
TIM UJI TERIMA

WASPANG

WIDYASARI AMBAR UTAMI  
NIK. 930151

RATIH PARAMITHA  
NIK. 960317

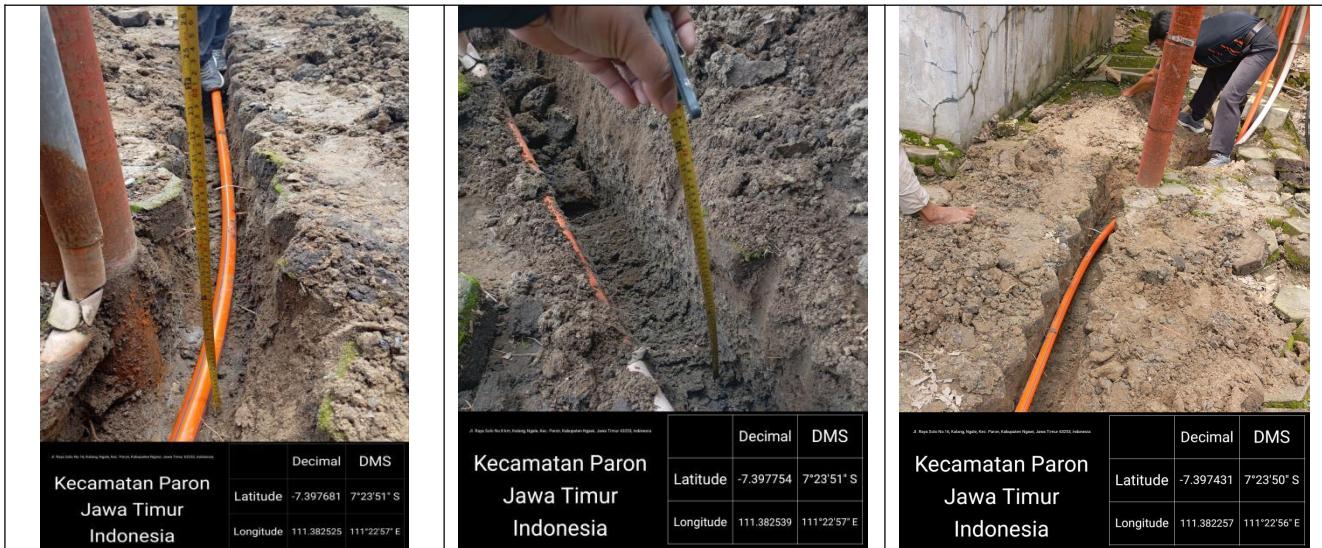
MITRA  
PT. TELKOM AKSES



ELISSA DELLA RESTIANNA PUTRI  
NIK. 945308

## EVIDENCE GALIAN

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



## EVIDENCE TC-02-ODC

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



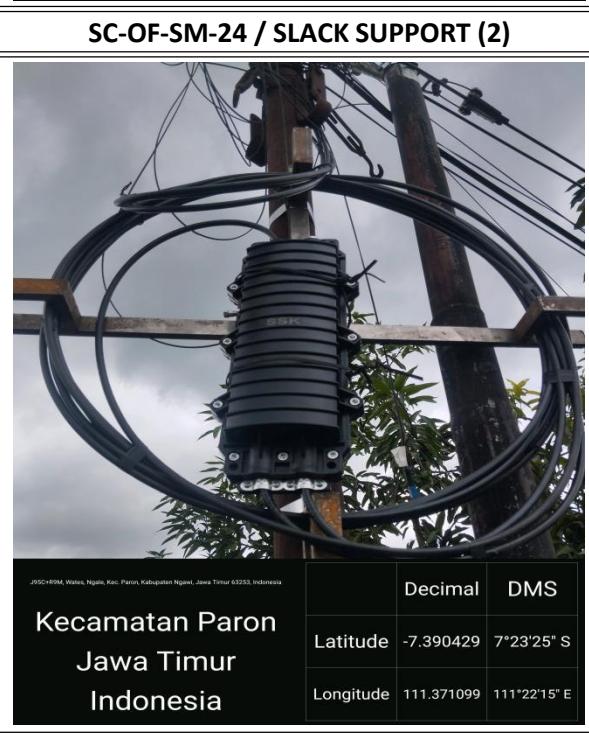
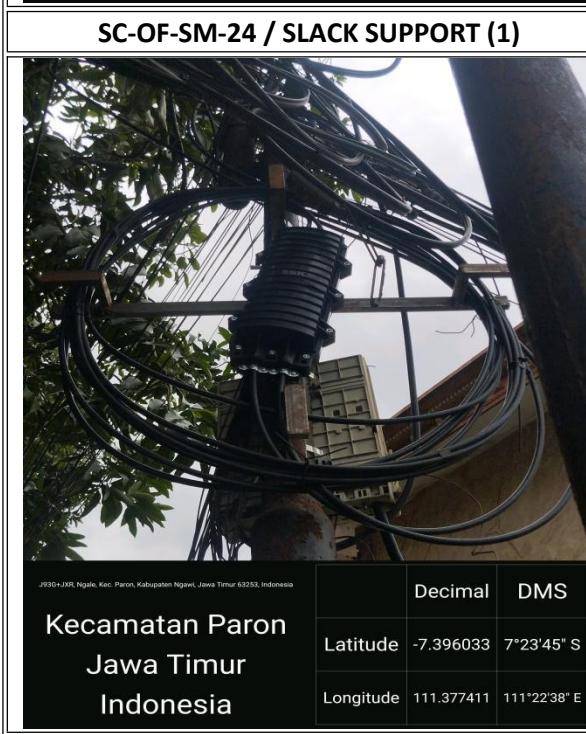
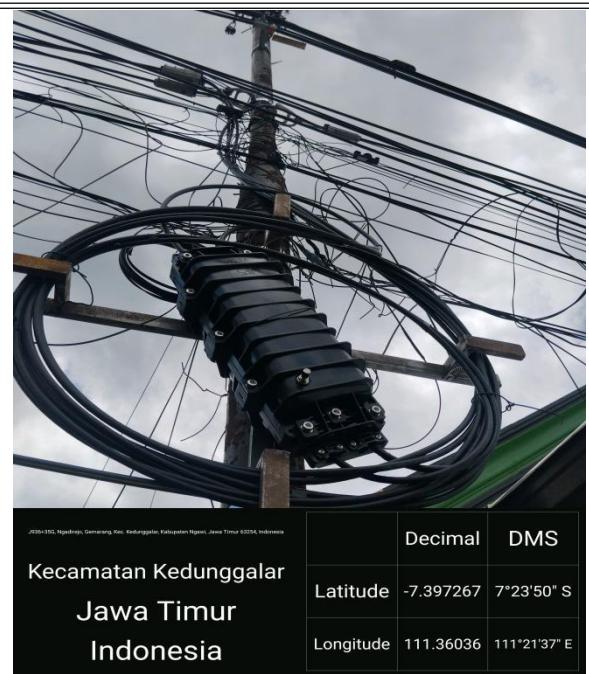
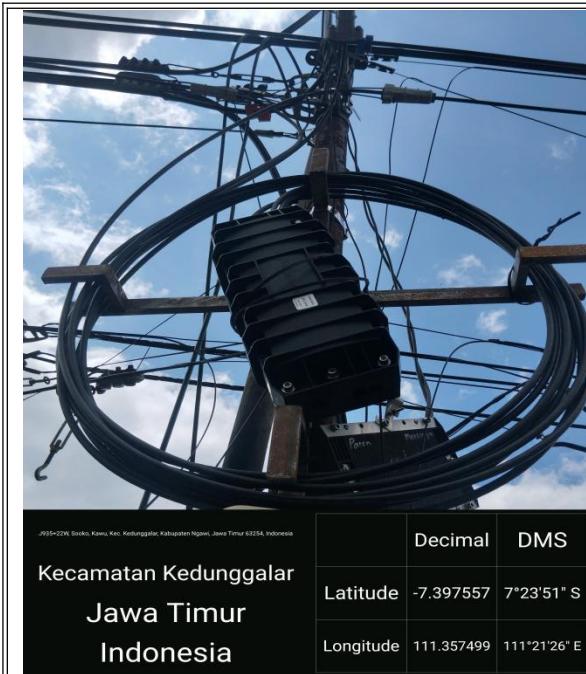
TC-02-ODC



TC-02-ODC

## EVIDENCE SC-OF-SM-24 DAN SLACK SUPPORT

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



## EVIDENCE SC-OF-SM-24 DAN SLACK SUPPORT

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES

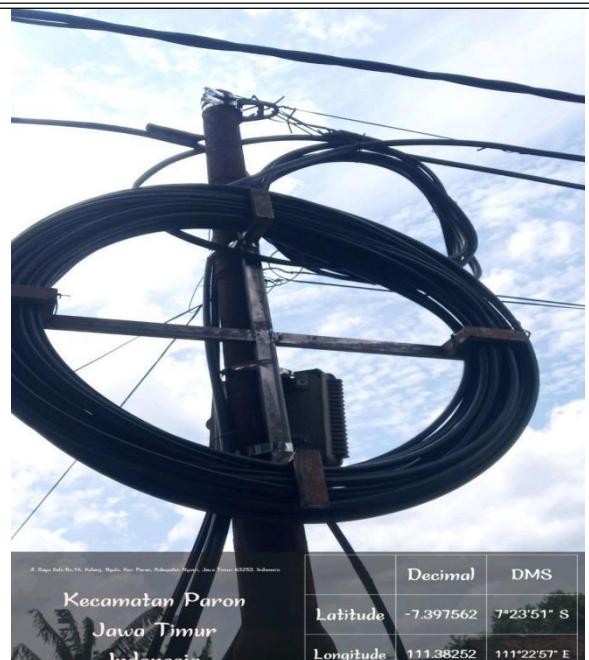


JALAN KHUSUS, Jl. Raya Bala Ngawi, Kecamatan Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 60254 Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.395173	7°23'42" S
Longitude	111.371894	111°22'18" E

SC-OF-SM-24 / SLACK SUPPORT (5)



Jl. Raya Bala No. 15, Palang, Ngawi, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 60253, Indonesia

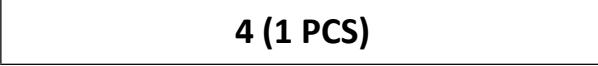
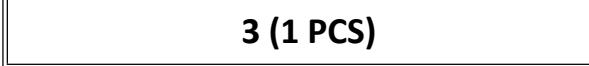
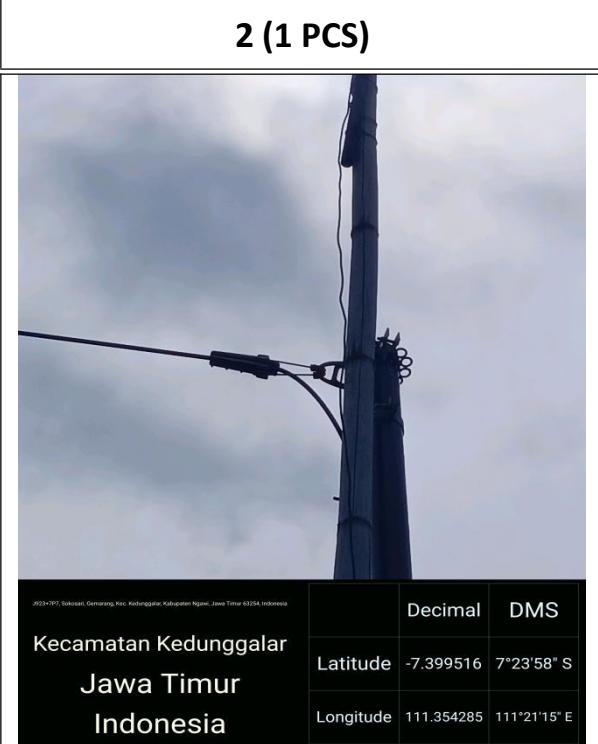
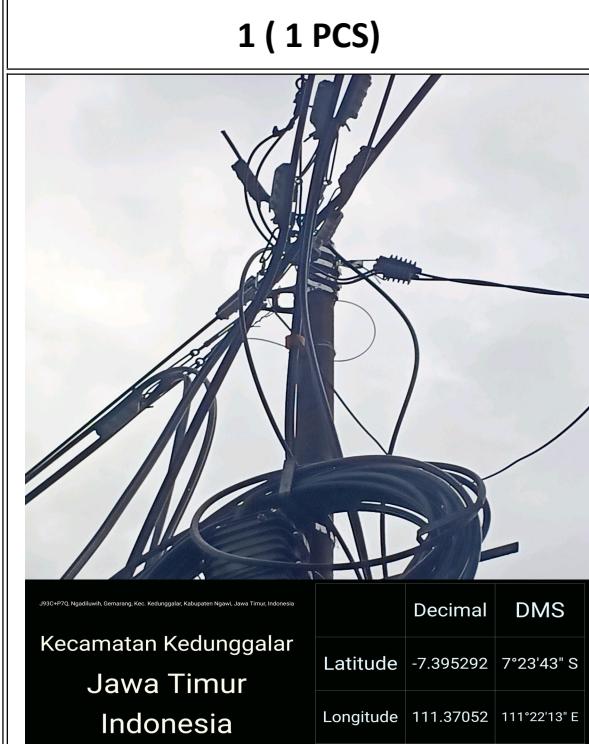
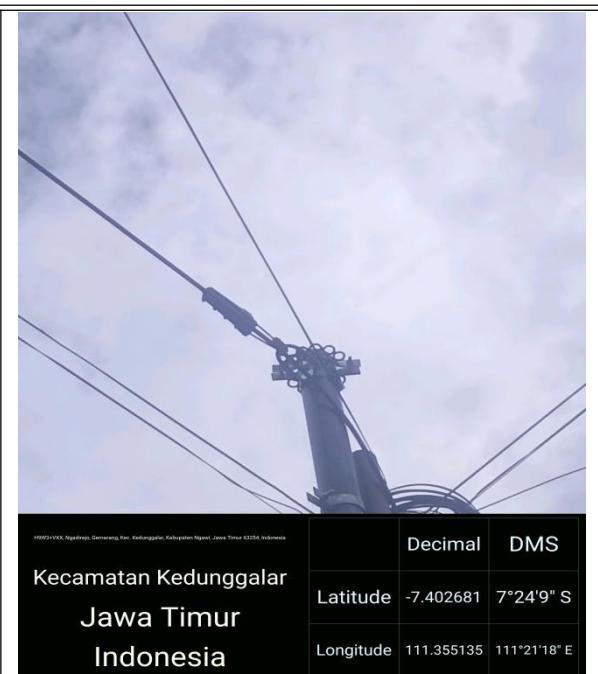
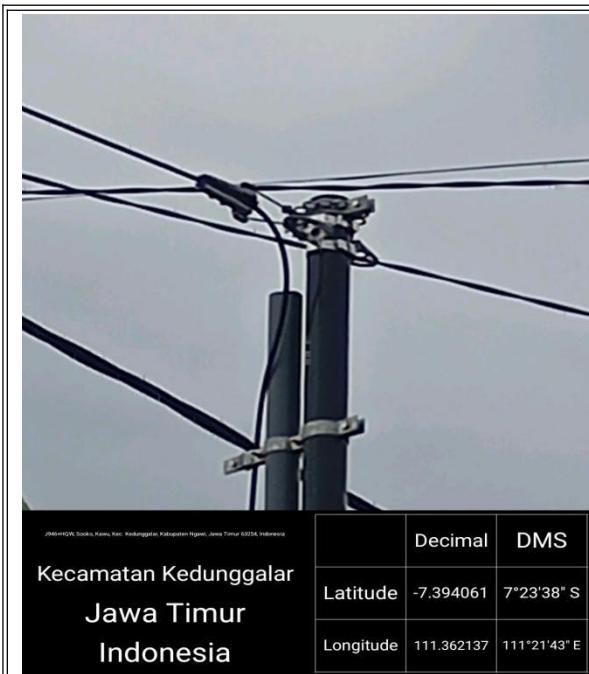
Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.397562	7°23'51" S
Longitude	111.38252	111°22'57" E

SLACK SUPPORT (6)

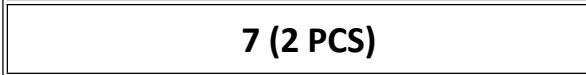
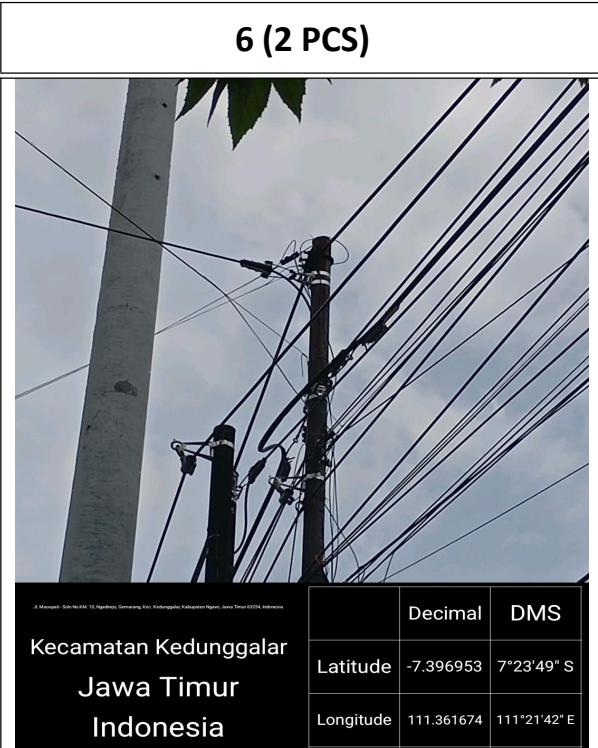
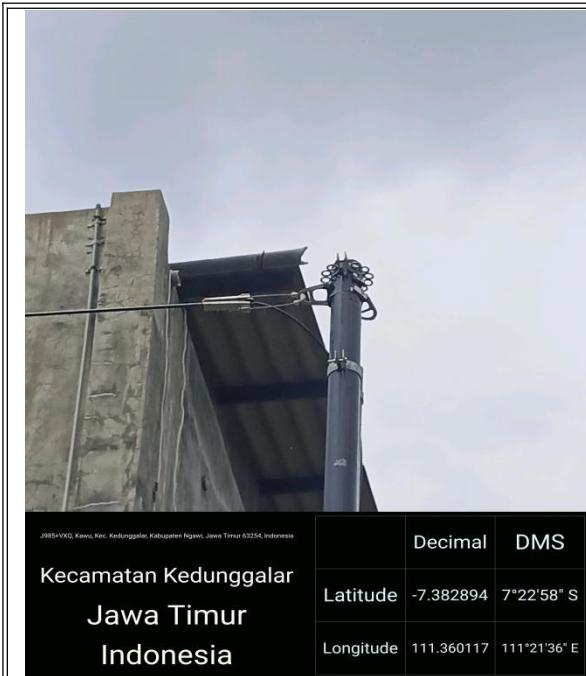
## EVIDENCE PU-AS-DE-50/70

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



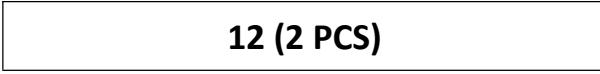
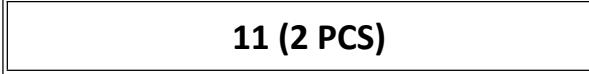
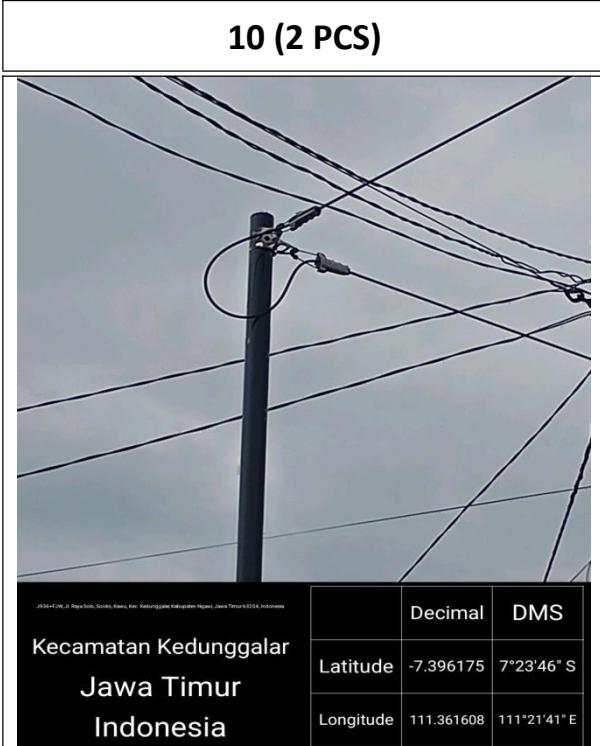
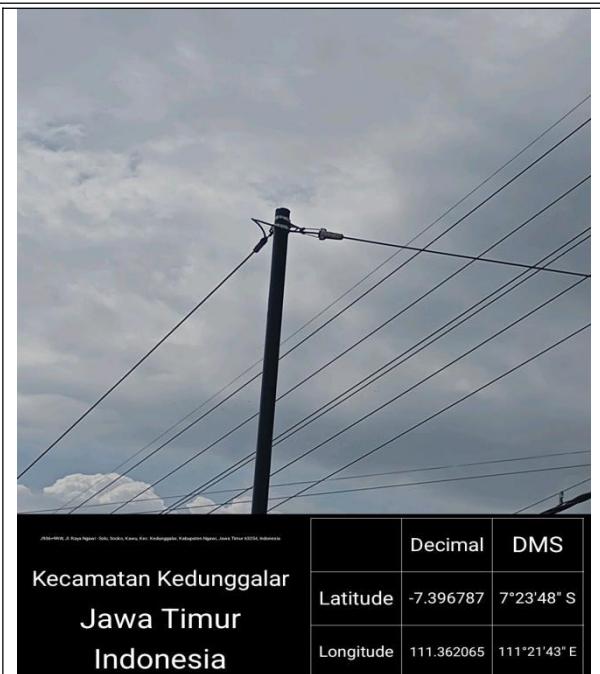
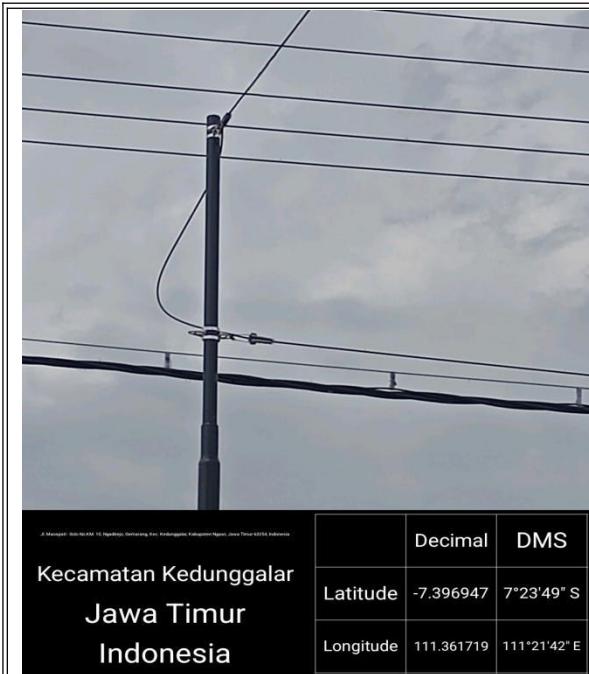
## EVIDENCE PU-AS-DE-50/70

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



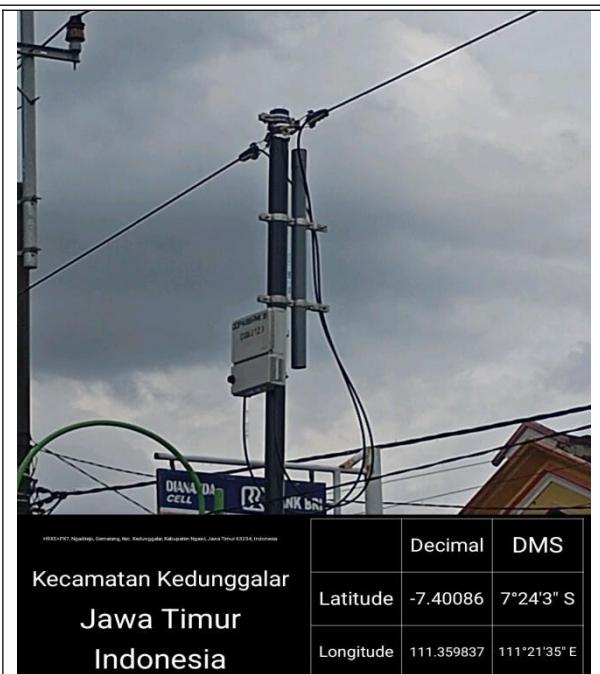
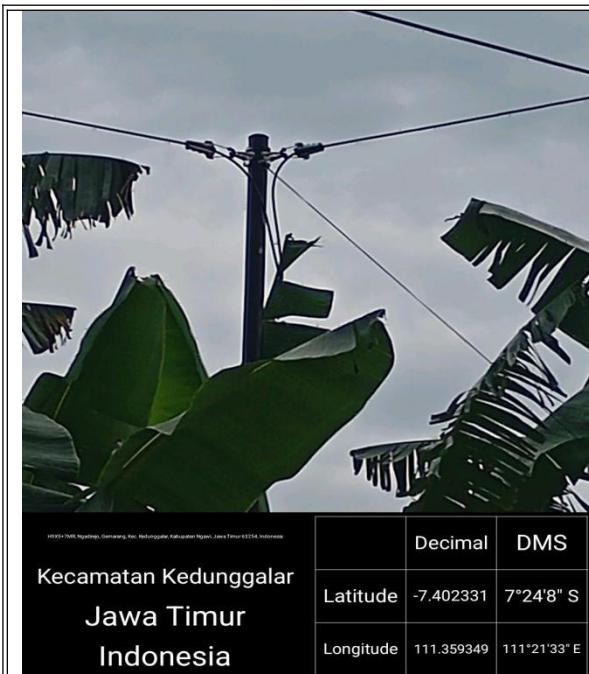
## EVIDENCE PU-AS-DE-50/70

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



## EVIDENCE PU-AS-DE-50/70

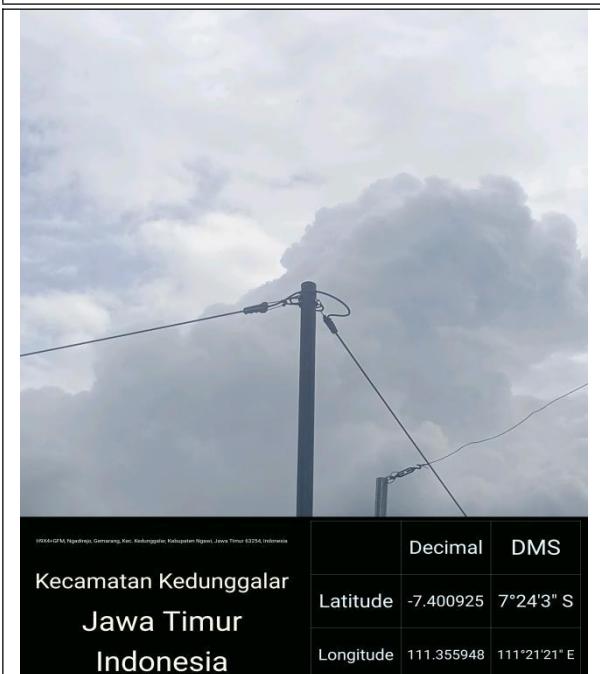
PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



**13 (2 PCS)**



**14 (2 PCS)**



**15 (2 PCS)**

**16 (2 PCS)**

## EVIDENCE PU-AS-DE-50/70

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



HTK64-HR, Ngadirejo, Gembong, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.401097	7°24'3" S
Longitude	111.356333	111°21'22" E



HTK64-CBL, Ngadirejo, Gembong, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.401431	7°24'5" S
Longitude	111.356912	111°21'24" E

**17 (2 PCS)**

**18 (2 PCS)**



HTK64-GC, Ngadirejo, Gembong, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.402055	7°24'7" S
Longitude	111.358437	111°21'30" E



JKT7-XSL, Ngadirejo, Gembong, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

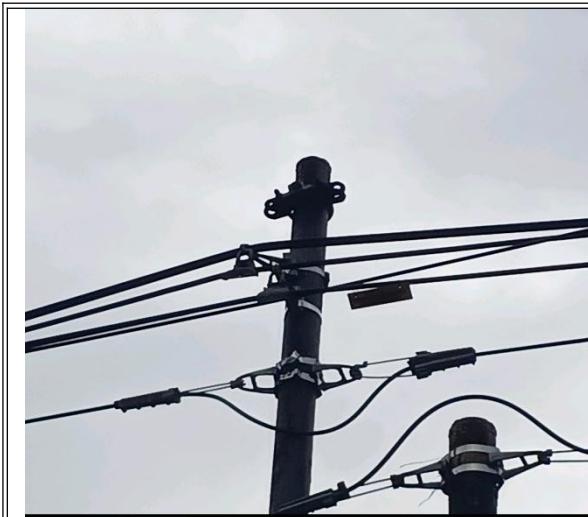
Latitude	-7.396653	7°23'47" S
Longitude	111.363155	111°21'47" E

**19 (2 PCS)**

**20 (2 PCS)**

## EVIDENCE PU-AS-DE-50/70

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



JSTHDF, Jl. Mampang Tridi Ngawi Kecamatan Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.395943	7°23'45" S
Longitude	111.366592	111°21'59" E



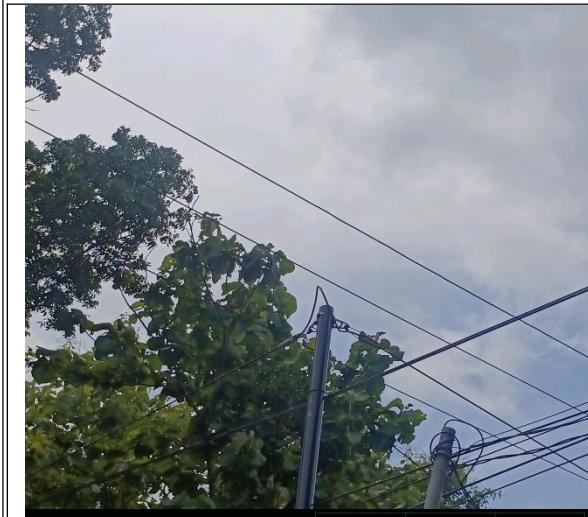
JSTHDF, Jl. Raya Solo-Wates, Kecamatan Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.3956	7°23'44" S
Longitude	111.36826	111°22'5" E

**21 (2 PCS)**



JKT44-027, RT/05 Dukuh Sekar, Desa Sekar, Kecamatan Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.397116	7°23'49" S
Longitude	111.355192	111°21'18" E



JKT44-027, RT/05 Dukuh Sekar, Desa Sekar, Kecamatan Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

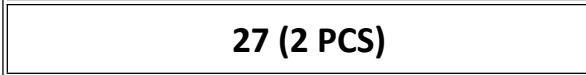
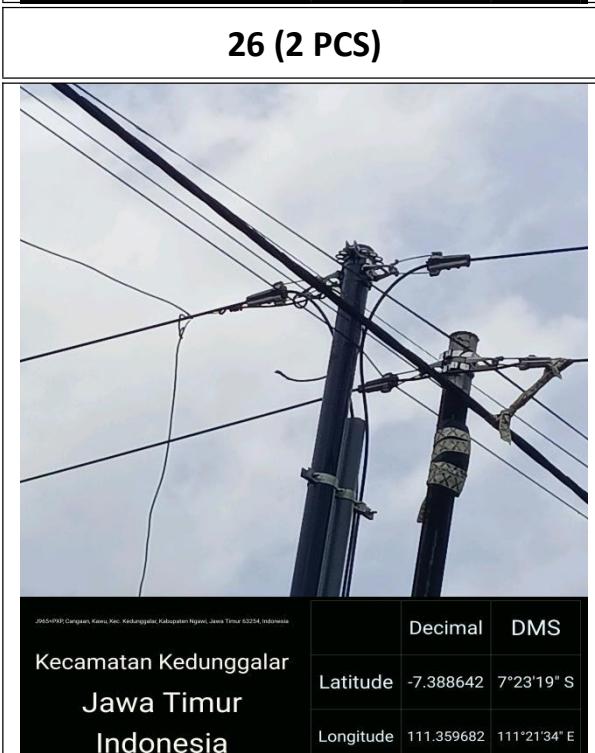
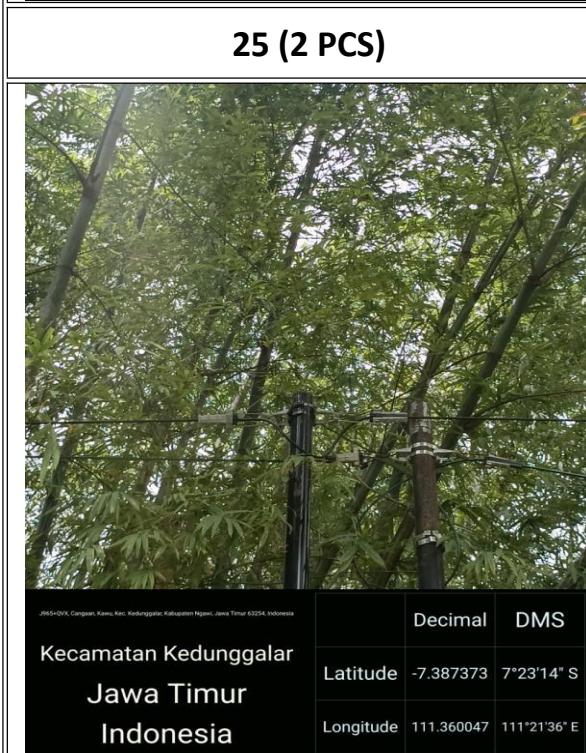
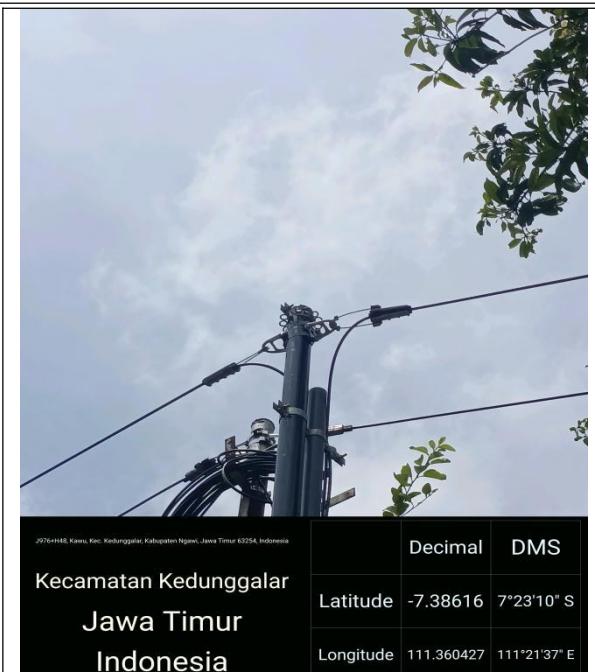
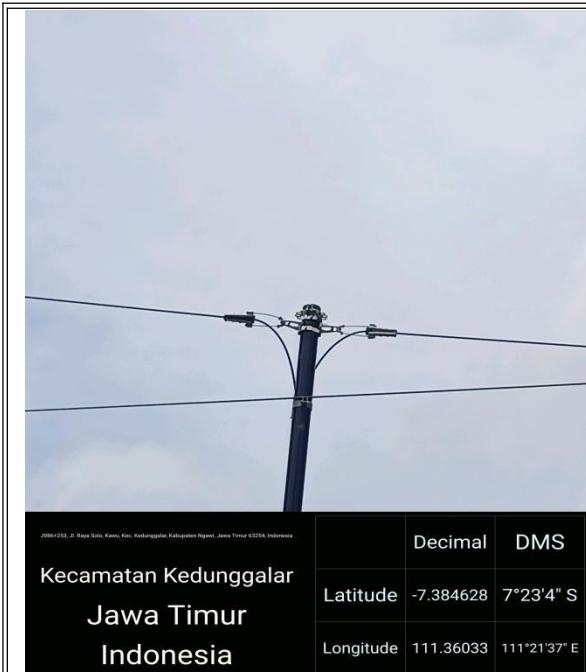
Latitude	-7.397239	7°23'50" S
Longitude	111.35577	111°21'20" E

**23 (2 PCS)**

**24 (2 PCS)**

## EVIDENCE PU-AS-DE-50/70

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



## EVIDENCE PU-AS-DE-50/70

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



Jl. Raya Solo-Cangkringan, Kecamatan Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 61254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude -7.389783 7°23'23" S

Longitude 111.359366 111°21'33" E



Jl. Raya Solo-Cangkringan, Kecamatan Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 61254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude -7.393827 7°23'37" S

Longitude 111.358399 111°21'30" E

**29 (2 PCS)**

**30 (2 PCS)**



Jl. Raya Solo-Cangkringan, Kecamatan Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 61254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude -7.395244 7°23'42" S

Longitude 111.357834 111°21'28" E



Jl. Raya Solo-Cangkringan, Kecamatan Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 61254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude -7.397297 7°23'50" S

Longitude 111.357258 111°21'26" E

**31 (2 PCS)**

**32 (2 PCS)**

## EVIDENCE PU-AS-DE-50/70

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



Jl. Raya Golo No.46/11, Sumber Kemas, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.397555	7°23'51" S
Longitude	111.358038	111°21'28" E



Jl. Raya Golo No.46/11, Sumber Kemas, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.397399	7°23'50" S
Longitude	111.359875	111°21'35" E

**33 (2 PCS)**



Jl. Raya Golo No.46/11, Sumber Kemas, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.39727	7°23'50" S
Longitude	111.360559	111°21'38" E



Jl. Raya Golo No.46/11, Sumber Kemas, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

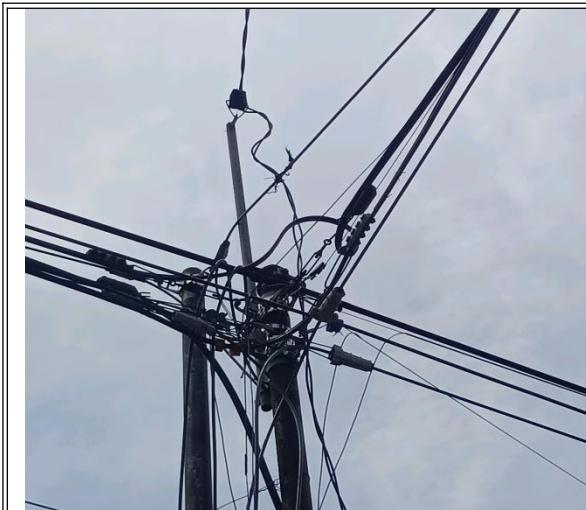
Latitude	-7.391851	7°23'30" S
Longitude	111.358825	111°21'31" E

**35 (2 PCS)**

**36 (2 PCS)**

## EVIDENCE PU-AS-DE-50/70

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



Jl24xXVII, Soko, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.397517	7°23'51" S
Longitude	111.357144	111°21'25" E



Jl24xXVII, Soko, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.397248	7°23'50" S
Longitude	111.360447	111°21'37" E

**37 (3 PCS)**

**38 (4 PCS)**



Untuk-SMT, Ngawi, Demak, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.404443	7°24'15" S
Longitude	111.369353	111°22'9" E



Jln-OPA, Wates, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

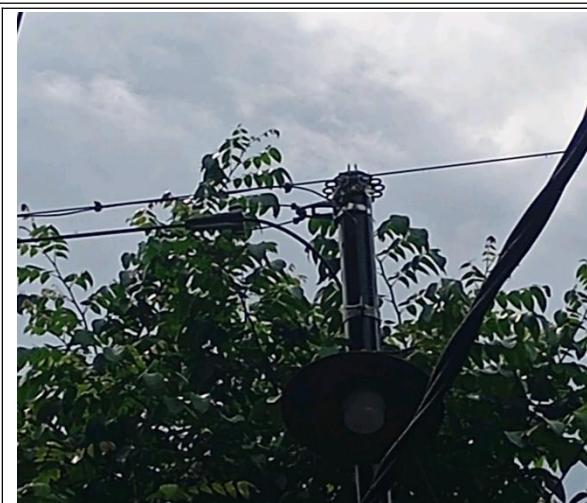
Latitude	-7.389941	7°23'23" S
Longitude	111.366983	111°22'1" E

**39 (1 PCS)**

**40 (1 PCS)**

## EVIDENCE PU-AS-DE-50/70

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



J9MF+K42, Prameulan, Ngawi, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63255, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.383098	7°22'59" S
Longitude	111.372742	111°22'21" E



J94H+M49, Ngawi, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63255, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.393636	7°23'37" S
Longitude	111.377767	111°22'39" E

**41 (1 PCS)**



J92G+K20, Ngawi, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63255, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.397615	7°23'51" S
Longitude	111.375097	111°22'30" E

**42 (1 PCS)**



J93G+HW2, Ngawi, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63255, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.396098	7°23'45" S
Longitude	111.377365	111°22'38" E

**43 (1 PCS)**

**44 (4 PCS)**

## EVIDENCE PU-AS-DE-50/70

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



JG10+P70, Ngadiuh, Gamping, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.395292	7°23'43" S
Longitude	111.37052	111°22'13" E



JG10+P70, Ngadiuh, Gamping, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63154, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.403479	7°24'12" S
Longitude	111.36977	111°22'11" E

**45 (1 PCS)**



HWB1+H34, Ngadiuh, Gamping, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63154, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.402839	7°24'10" S
Longitude	111.370024	111°22'12" E



HWB1+H34, Ngadiuh, Gamping, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63154, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

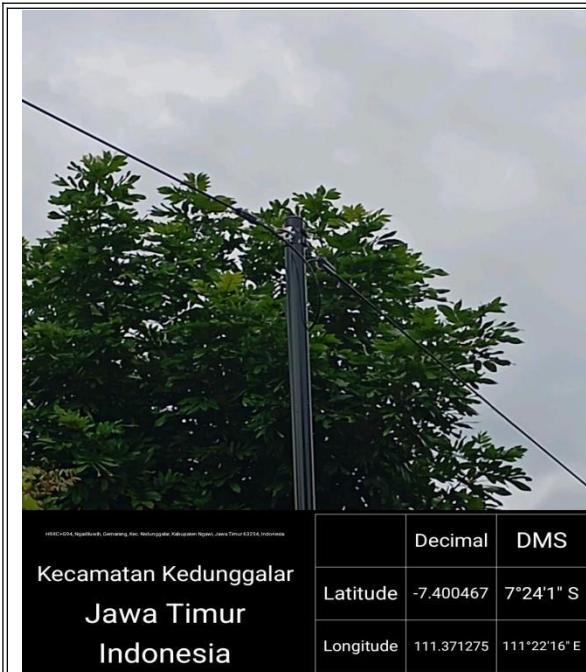
Latitude	-7.401273	7°24'4" S
Longitude	111.371006	111°22'15" E

**47 (2 PCS)**

**48 (2 PCS)**

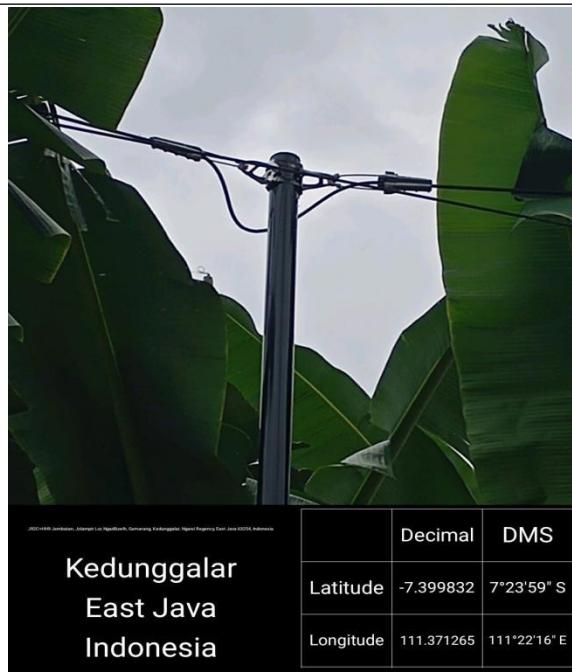
## EVIDENCE PU-AS-DE-50/70

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



**49 (2 PCS)**

**50 (2 PCS)**



**51 (2 PCS)**

**52 (2 PCS)**

## EVIDENCE PU-AS-DE-50/70

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



JSC1499, Jl. Ngoro, Ngawi, Kecamatan Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kedunggalar  
East Java  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.398317	7°23'53"S
Longitude	111.371707	111°22'18"E



JSC1499, Jl. Ngoro, Ngawi, Kecamatan Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.397255	7°23'50"S
Longitude	111.371725	111°22'18"E

53 (2 PCS)



JSC1499, Jl. Ngoro, Ngawi, Kecamatan Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.397046	7°23'49"S
Longitude	111.371783	111°22'18"E



JSC1499, Jl. Ngoro, Ngawi, Kecamatan Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.395753	7°23'44"S
Longitude	111.37179	111°22'18"E

55 (2 PCS)

56 (2 PCS)

## EVIDENCE PU-AS-DE-50/70

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



Jl. Raya Ngawi Km. 11, RT.01/RW.01, Kel. Kedunggalar, Kecamatan Ngawi, Jawa Timur 62254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.393961	7°23'38"S
Longitude	111.371615	111°22'17"E



Jl. Raya Ngawi Km. 11, RT.01/RW.01, Kel. Kedunggalar, Kecamatan Ngawi, Jawa Timur 62254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.390242	7°23'24"S
Longitude	111.368891	111°22'8"E

**57 (2 PCS)**



Jl. Raya Ngawi Km. 11, RT.01/RW.01, Kel. Kedunggalar, Kecamatan Ngawi, Jawa Timur 62254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.390576	7°23'26"S
Longitude	111.370903	111°22'15"E



Jl. Raya Ngawi Km. 11, RT.01/RW.01, Kel. Kedunggalar, Kecamatan Ngawi, Jawa Timur 62254, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.385256	7°23'6"S
Longitude	111.371931	111°22'18"E

**59 (2 PCS)**

**60 (2 PCS)**

## EVIDENCE PU-AS-DE-50/70

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



Jl. TG.HGK, Pramesari, Ngawi, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63253, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude -7.38634 7°23'10" S

Longitude 111.371384 111°22'16" E



Jl. Raya Ngawi - Gedo No.6m/III, Ngawi, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63253, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude -7.395728 7°23'44" S

Longitude 111.376945 111°22'37" E

**61 (2 PCS)**



Jl. TG.HGK, Pramesari, Ngawi, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63253, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude -7.395713 7°23'44" S

Longitude 111.376261 111°22'34" E



Jl. TG.HGK, Jl. Desa Ngawi, Ngawi, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63253, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude -7.396912 7°23'48" S

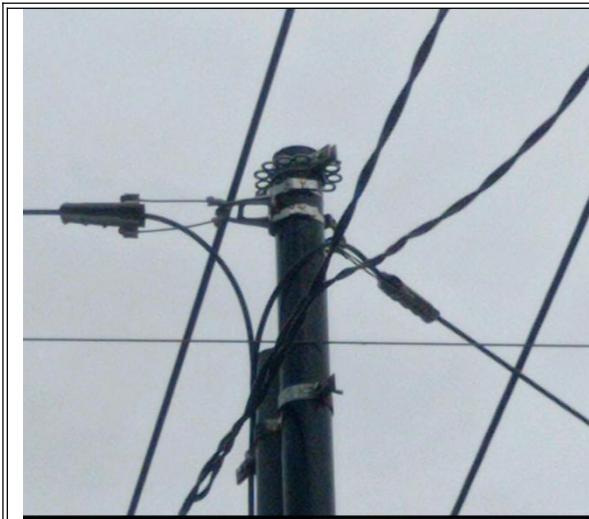
Longitude 111.377083 111°22'37" E

**63 (2 PCS)**

**64 (2 PCS)**

## EVIDENCE PU-AS-DE-50/70

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



Jl. Raya Ngawi, Desa Ngawi, Ngawi, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 65253, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.398352	7°23'54" S
Longitude	111.376555	111°22'35" E



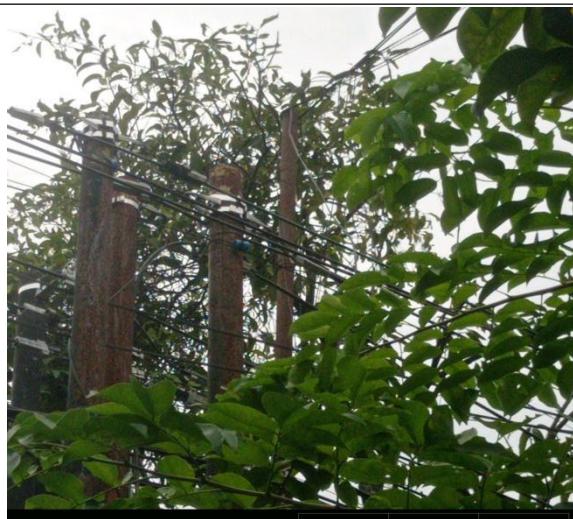
Jl. Raya Ngawi, Desa Ngawi, Ngawi, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 65253, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.398158	7°23'53" S
Longitude	111.376579	111°22'35" E

65 (2 PCS)



Jl. Raya Ngawi, Desa Ngawi, Ngawi, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 65253, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.396457	7°23'47" S
Longitude	111.378902	111°22'44" E



Jl. Raya Solo No. 9, Wates, Krem, Kec. Ngawi, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 65253, Indonesia

Kecamatan Ngawi  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

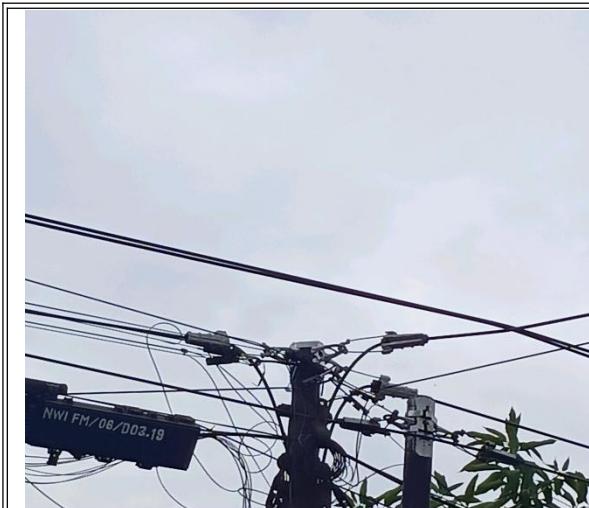
Latitude	-7.394968	7°23'41" S
Longitude	111.371864	111°22'18" E

67 (2 PCS)

68 (2 PCS)

## EVIDENCE PU-AS-DE-50/70

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



JPSG-HW5 Waters, Ngawi, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 62233, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.390223	7°23'24" S
Longitude	111.370778	111°22'14" E



JPSG-HW5, Jl. Raya Situ Ngeluh, Kec. Ngr, Kecamatan Kedunggalar, Ngawi, Jawa Timur 62234, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

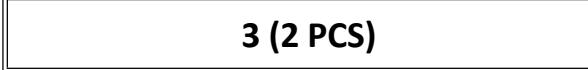
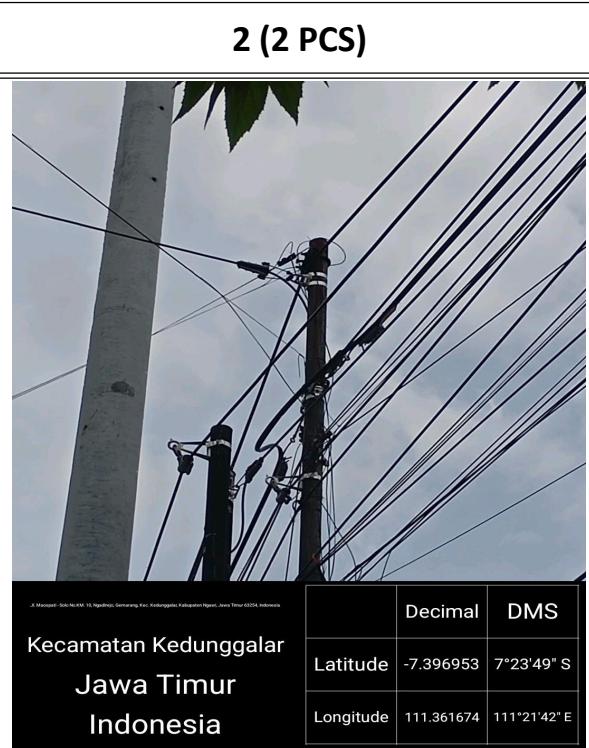
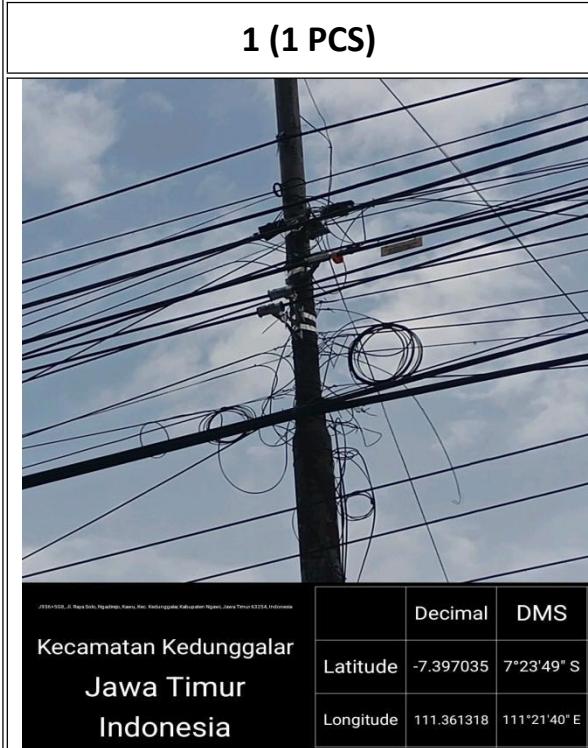
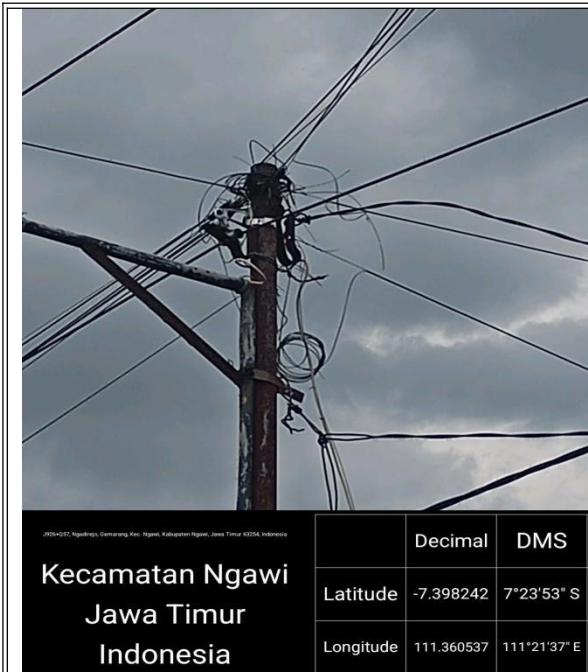
Latitude	-7.395168	7°23'42" S
Longitude	111.371866	111°22'18" E

**73 (3 PCS)**

**74 (4 PCS)**

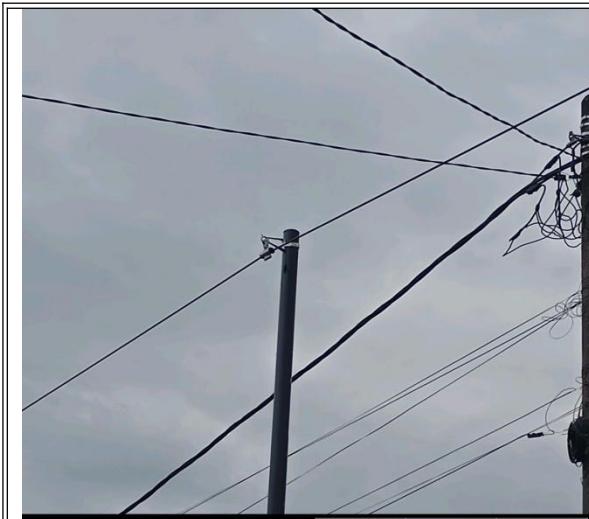
### EVIDENCE PU-AS-SC

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



### EVIDENCE PU-AS-SC

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



Jl. Sidoarjo 23, Soko, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63214, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.396313	7°23'46" S
Longitude	111.361984	111°21'43" E



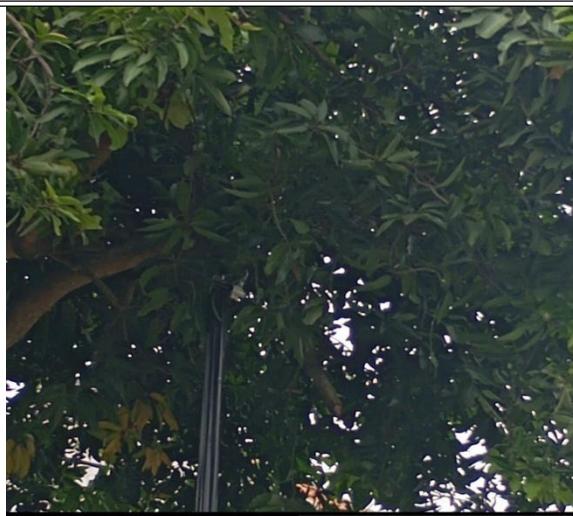
Jl. Sidoarjo 23, Soko, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63214, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.395651	7°23'44" S
Longitude	111.361726	111°21'42" E

5 (1 PCS)

6 (1 PCS)



Jl. Sidoarjo 23, Soko, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63214, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.395255	7°23'42" S
Longitude	111.361859	111°21'42" E



Jl. Sidoarjo 23, Soko, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63214, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

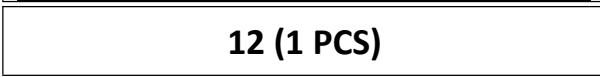
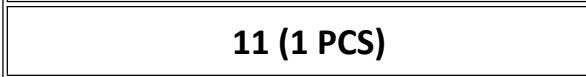
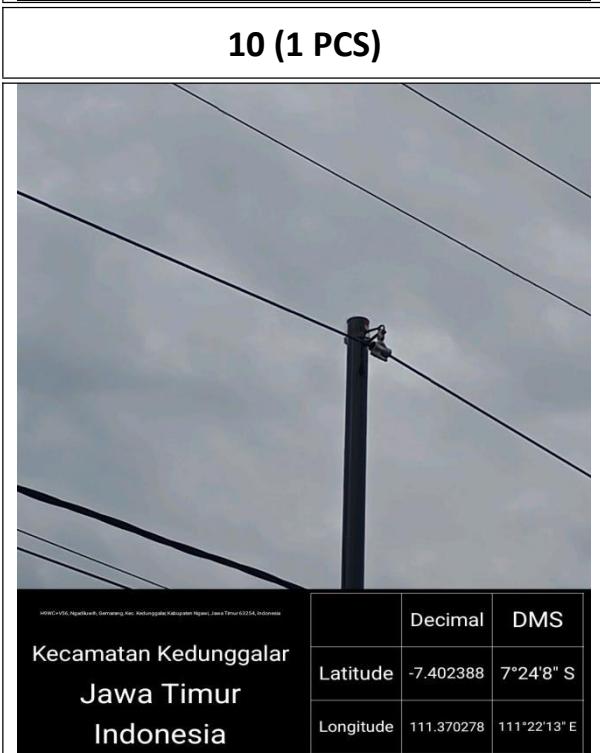
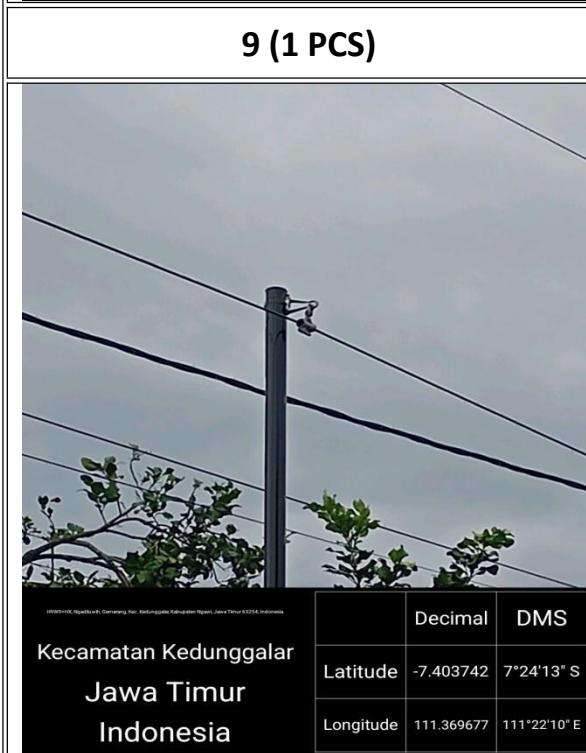
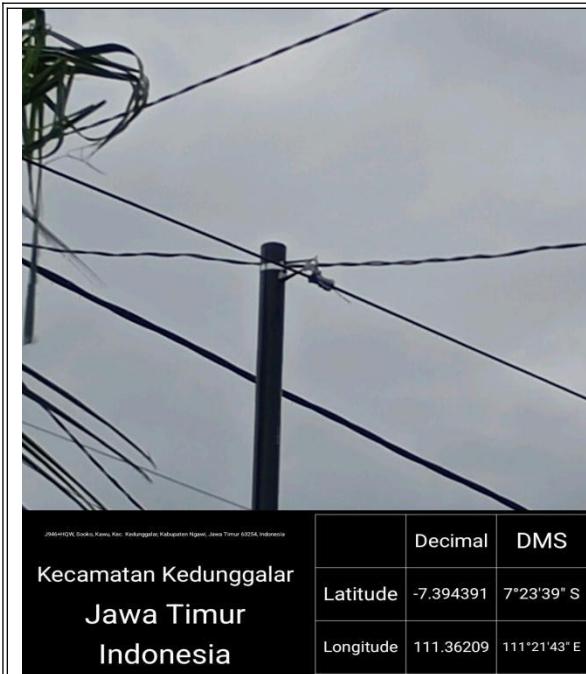
	Decimal	DMS
Latitude	-7.394792	7°23'41" S
Longitude	111.36198	111°21'43" E

7 (1 PCS)

8 (1 PCS)

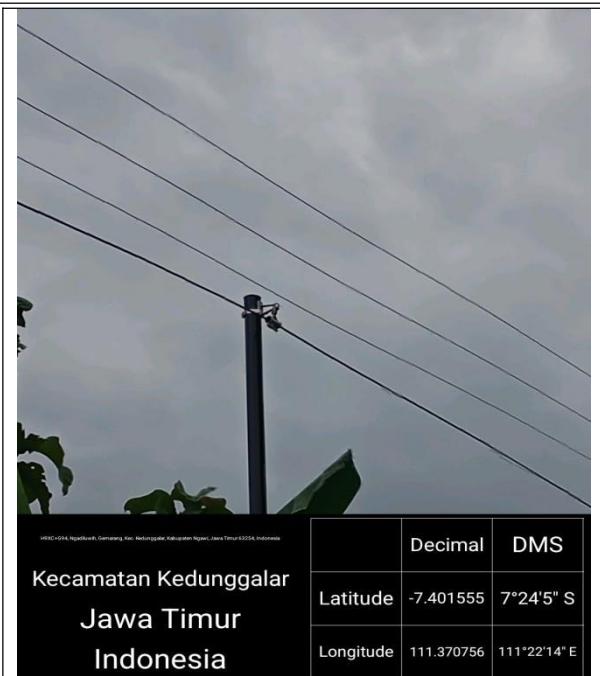
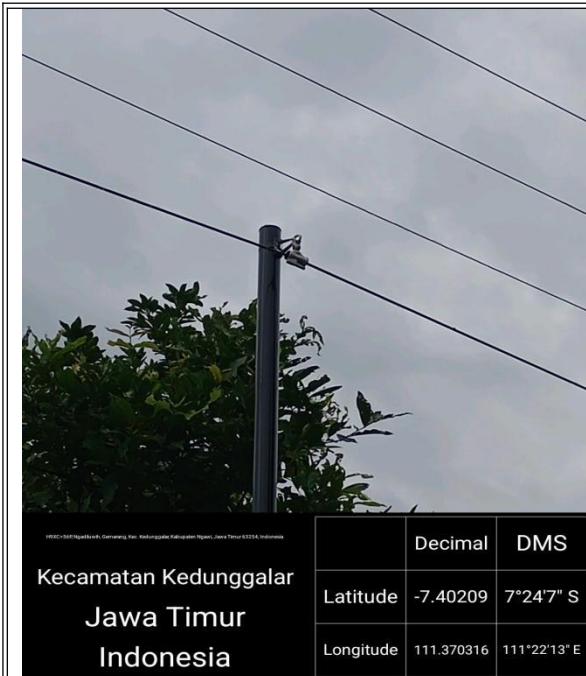
### EVIDENCE PU-AS-SC

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



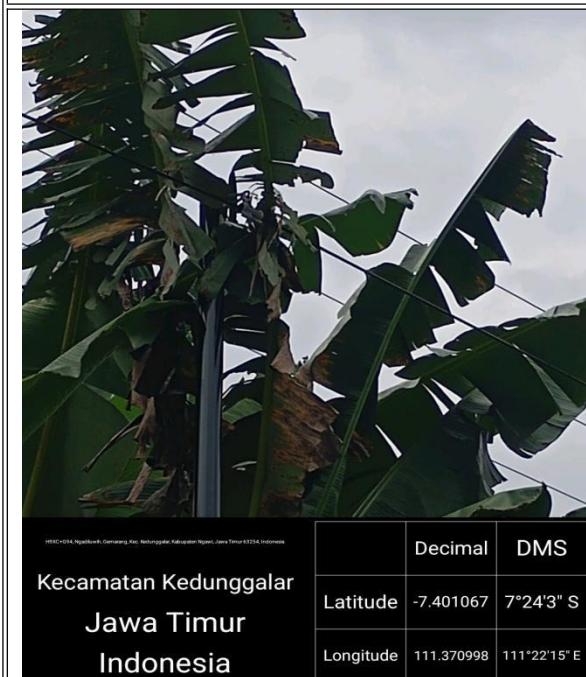
### EVIDENCE PU-AS-SC

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



**13 (1 PCS)**

**14 (1 PCS)**



**15 (1 PCS)**

**16 (1 PCS)**

## EVIDENCE PU-AS-SC

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



JODC-0409-Jakarta, Jl. Raya Ngawi-Batu, Gondong, Ngawi, Jawa Timur, Indonesia

Kedunggalar  
East Java  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.399015	7°23'56" S
Longitude	111.371464	111°22'17" E



JODC-0409-Jakarta, Jl. Raya Ngawi-Batu, Gondong, Ngawi, Jawa Timur, Indonesia

Kedunggalar  
East Java  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.398682	7°23'55" S
Longitude	111.371556	111°22'17" E

17 (1 PCS)



JODC-0409-Jakarta, Jl. Raya Ngawi-Batu, Gondong, Ngawi, Jawa Timur, Indonesia

Kedunggalar  
East Java  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.398027	7°23'52" S
Longitude	111.371695	111°22'18" E



JODC-0409-Jakarta, Jl. Raya Ngawi-Batu, Gondong, Ngawi, Jawa Timur, Indonesia

Kedunggalar  
East Java  
Indonesia

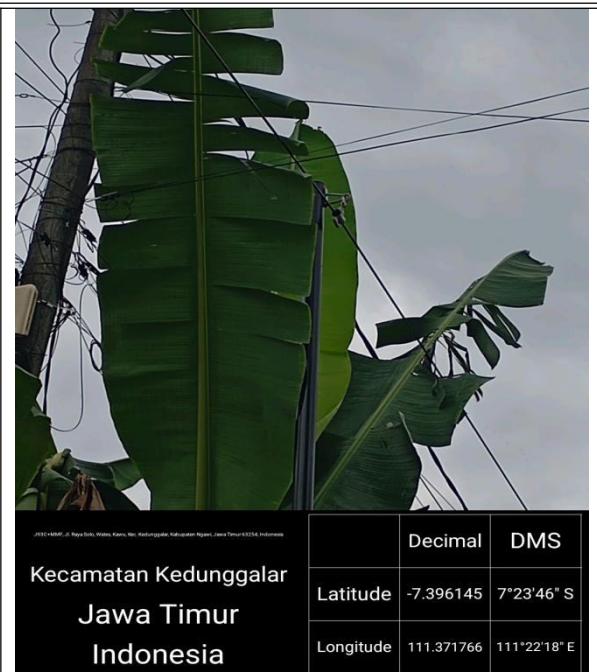
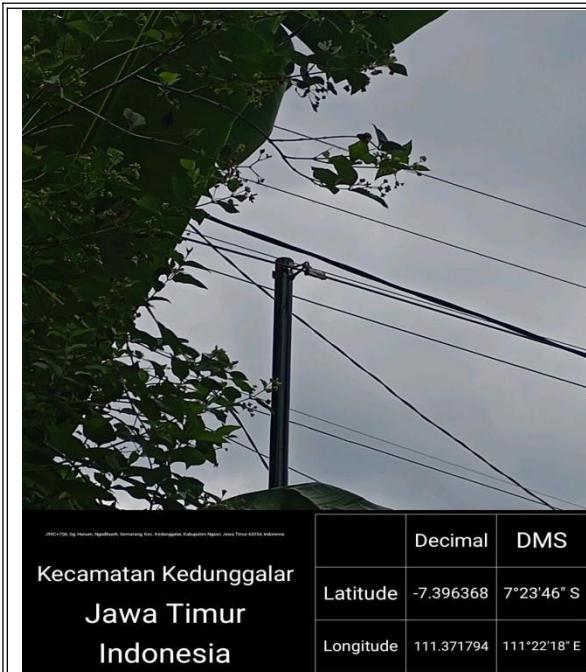
	Decimal	DMS
Latitude	-7.397744	7°23'51" S
Longitude	111.371724	111°22'18" E

19 (1 PCS)

20 (1 PCS)

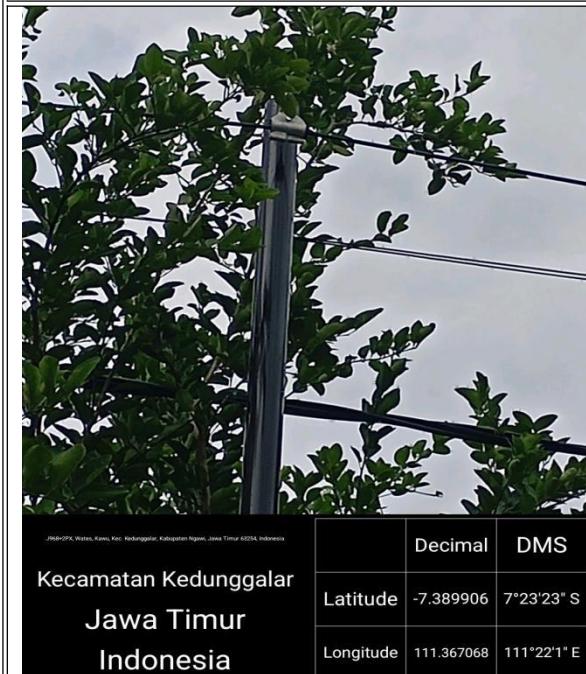
### EVIDENCE PU-AS-SC

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



21 (1 PCS)

22 (1 PCS)

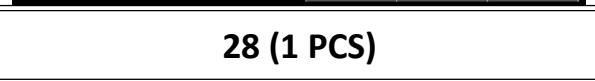
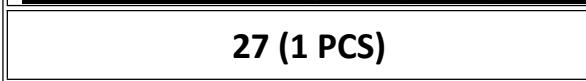
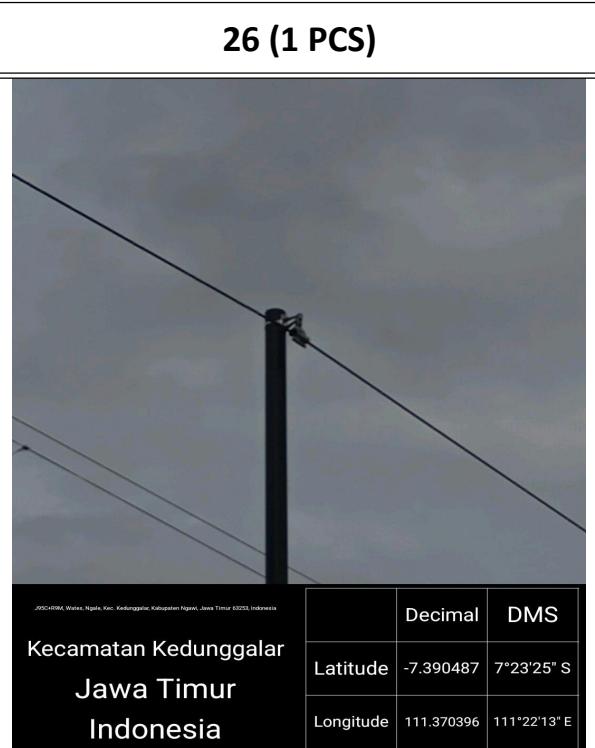
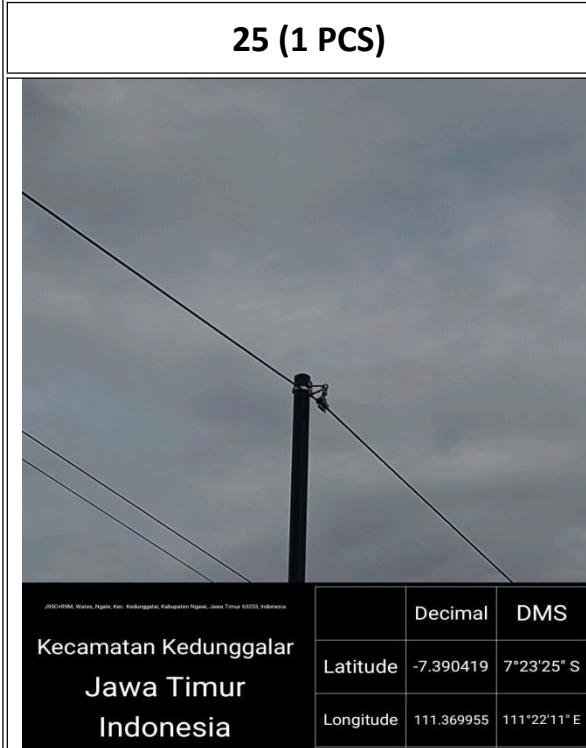


23 (1 PCS)

24 (1 PCS)

### EVIDENCE PU-AS-SC

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



### EVIDENCE PU-AS-SC

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



Jl.4G+JvF Ngale, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63253, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.393726	7°23'37" S
Longitude	111.377632	111°22'39" E



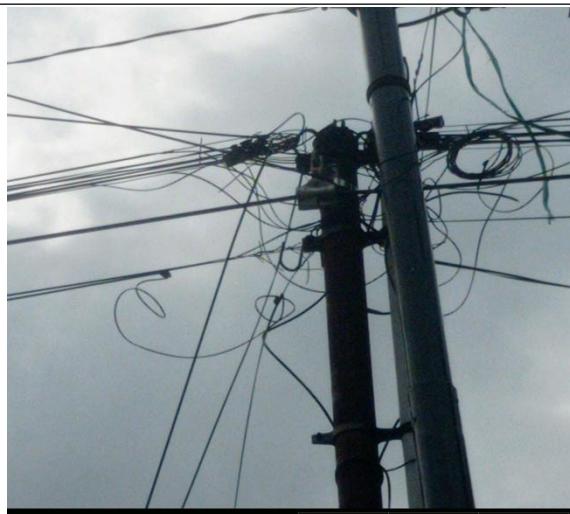
Jl.4G+JvF Ngale, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63253, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.393889	7°23'38" S
Longitude	111.377537	111°22'39" E

**29 (1 PCS)**



Jl.4G+JvF Ngale, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63253, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.394466	7°23'40" S
Longitude	111.377351	111°22'38" E



Jl.4G+JvF Ngale, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63253, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.395055	7°23'42" S
Longitude	111.377203	111°22'37" E

**31 (1 PCS)**

**32 (1 PCS)**

### EVIDENCE PU-AS-SC

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



Jl20+X20, Ngale, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63253, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.397656	7°23'51" S
Longitude	111.374997	111°22'29" E



Jl20+Y70 RT.03 RW/RW 01, Ngale, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.397979	7°23'52" S
Longitude	111.375677	111°22'32" E

**33 (1 PCS)**



Jl20+Y70 RT.03 RW/RW 01, Ngale, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.398001	7°23'52" S
Longitude	111.375753	111°22'32" E



Jl20+PM8, Jl. Desa Ngale, Ngale, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63253, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

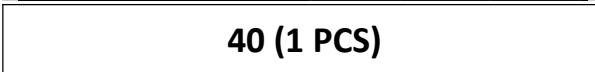
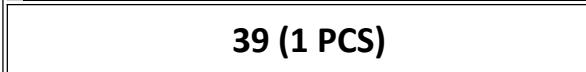
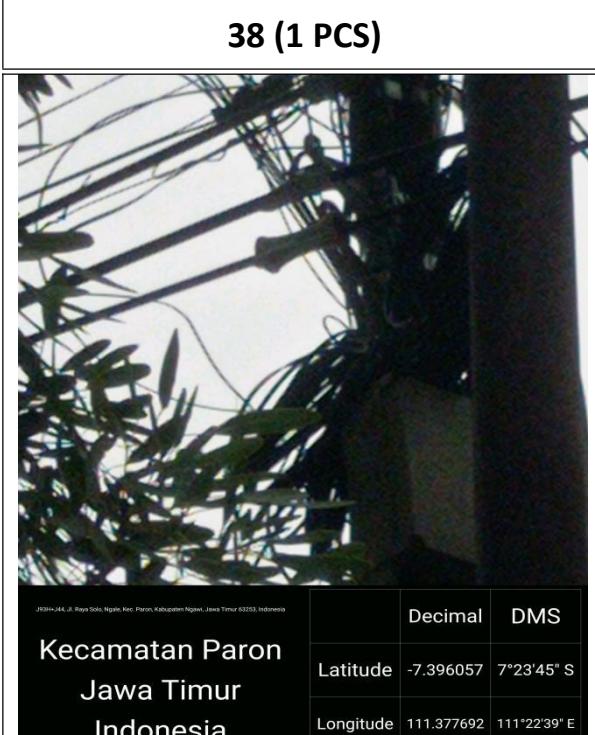
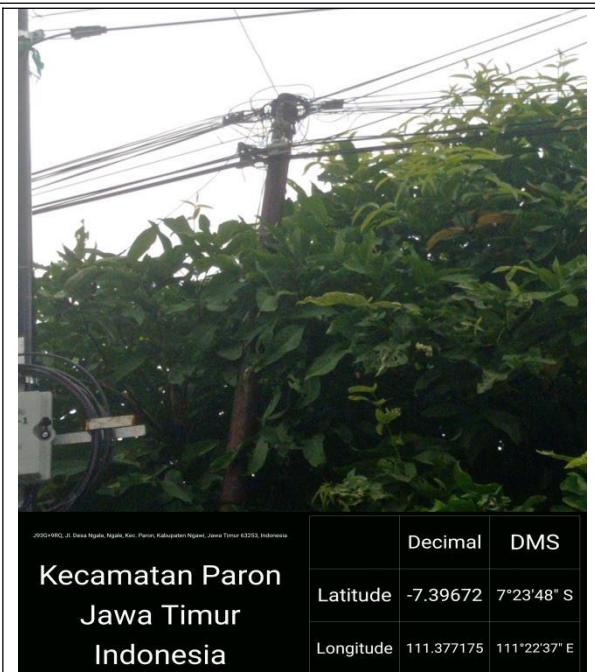
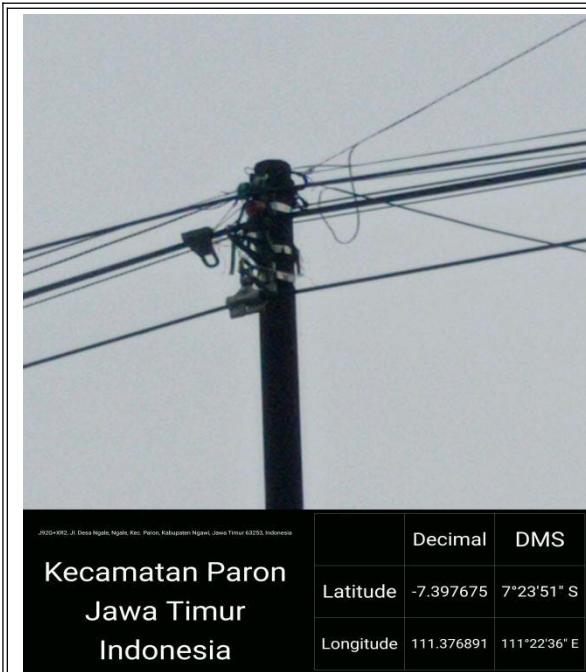
	Decimal	DMS
Latitude	-7.398164	7°23'53" S
Longitude	111.376722	111°22'36" E

**35 (1 PCS)**

**36 (1 PCS)**

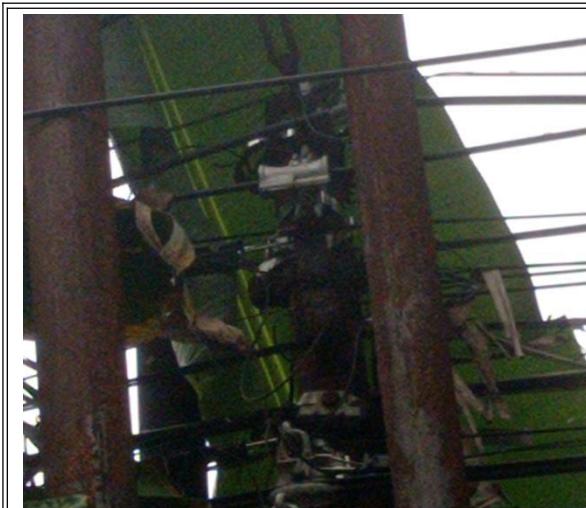
### EVIDENCE PU-AS-SC

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



### EVIDENCE PU-AS-SC

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



Jl. Raya Ngawi - Solo No km 8, Ngawi, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.396397	7°23'47" S
Longitude	111.37854	111°22'42" E



JGHH+CG3, Ngawi, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63253, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.396464	7°23'47" S
Longitude	111.378929	111°22'44" E

**41 (1 PCS)**



HVK+TM3, Ngawi, Gembong, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.402283	7°24'8" S
Longitude	111.358906	111°21'32" E



HVK+TM3, Ngawi, Gembong, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

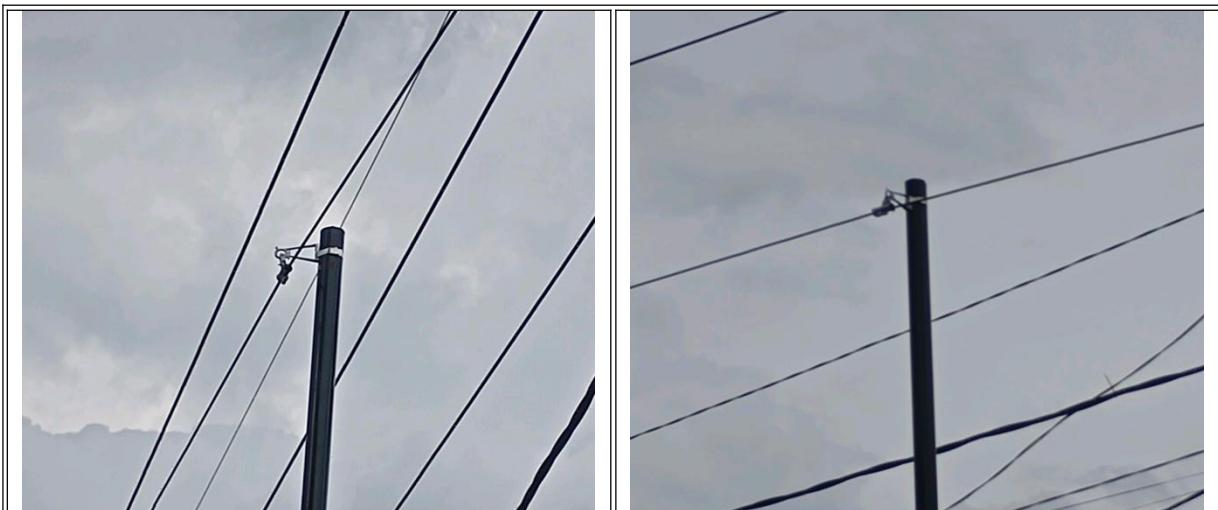
	Decimal	DMS
Latitude	-7.402123	7°24'7" S
Longitude	111.359493	111°21'34" E

**43 (1 PCS)**

**44 (1 PCS)**

### EVIDENCE PU-AS-SC

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



HKX3-TMR, Ngawi, Ganting, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 65214, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.401788	7°24'6" S
Longitude	111.359598	111°21'34" E

HKX3-TMR, Ngawi, Ganting, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 65214, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.401279	7°24'4" S
Longitude	111.359694	111°21'34" E

**45 (1 PCS)**



HKX3-TMR, Ngawi, Ganting, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 65214, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.400545	7°24'1" S
Longitude	111.359915	111°21'35" E



HKX3-TMR, Ngawi, Ganting, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 65214, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

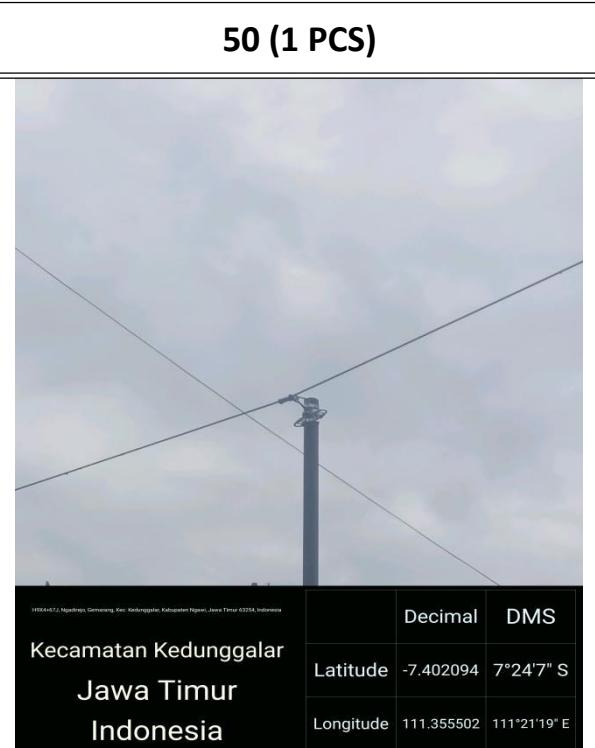
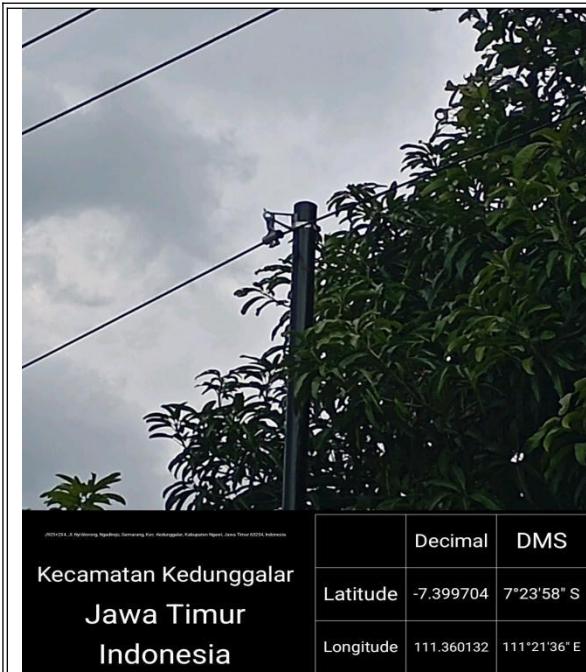
	Decimal	DMS
Latitude	-7.400164	7°24'0" S
Longitude	111.360009	111°21'36" E

**47 (1 PCS)**

**48 (1 PCS)**

### EVIDENCE PU-AS-SC

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



**49 (1 PCS)**

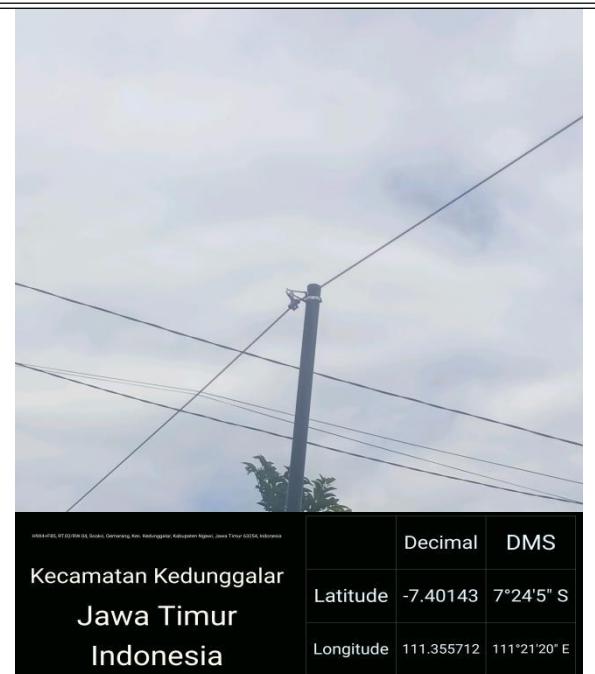
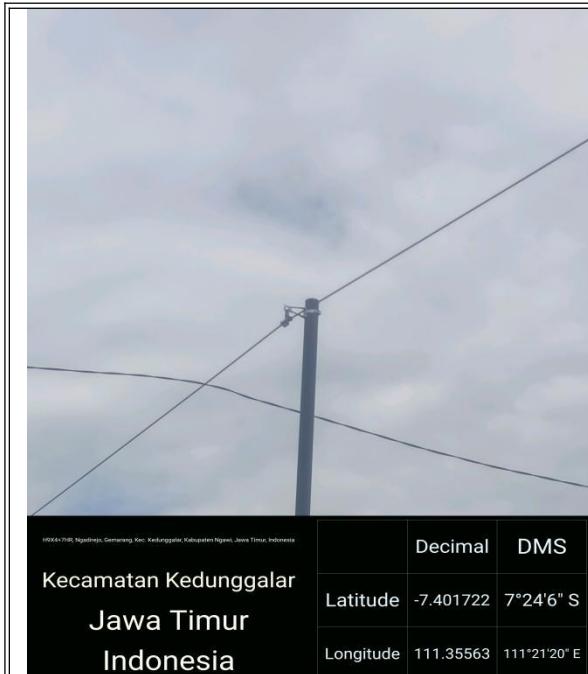
**50 (1 PCS)**

**51 (1 PCS)**

**52 (1 PCS)**

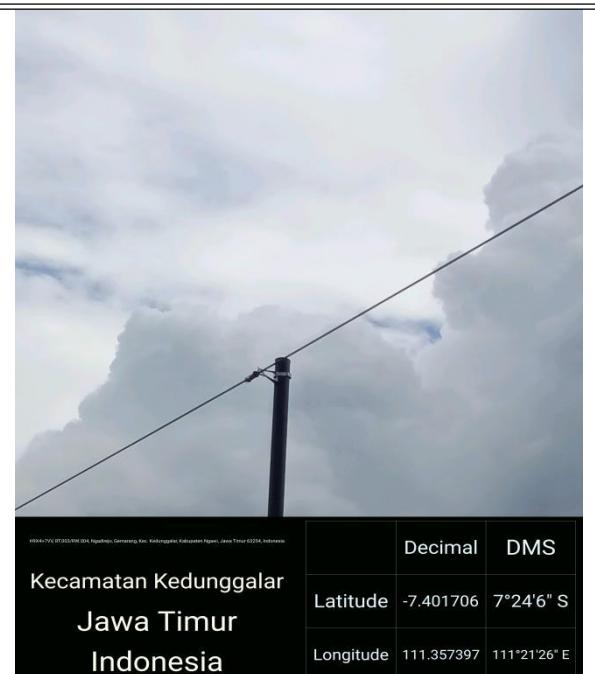
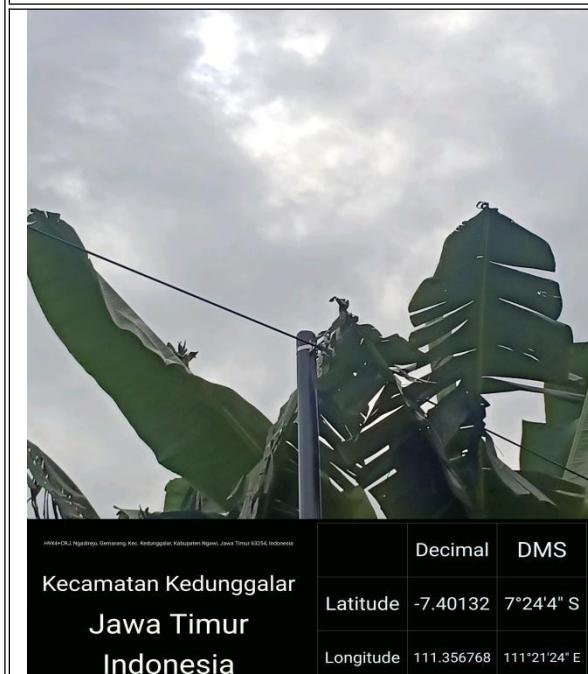
### EVIDENCE PU-AS-SC

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



53 (1 PCS)

54 (1 PCS)

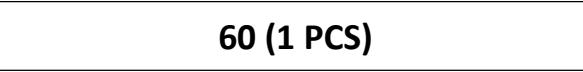
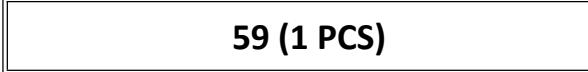
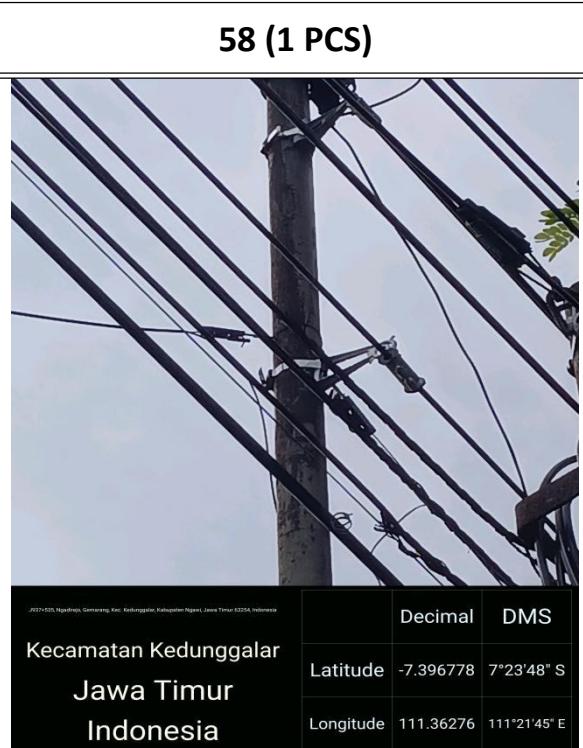
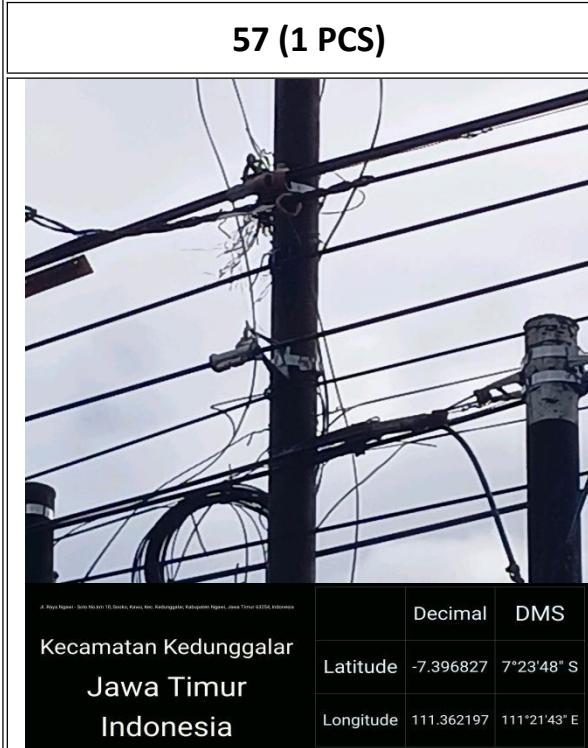
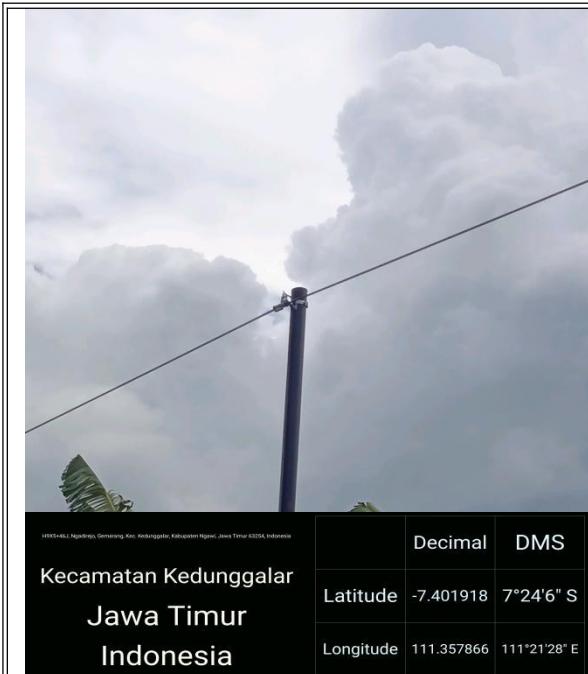


55 (1 PCS)

56 (1 PCS)

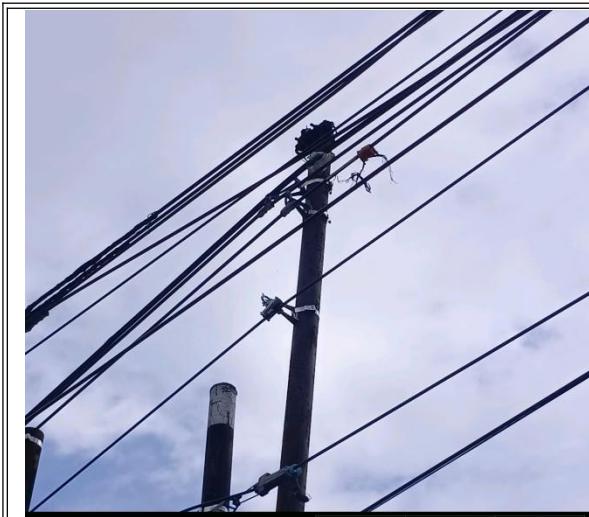
### EVIDENCE PU-AS-SC

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



### EVIDENCE PU-AS-SC

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



JL371-S35, Ngadirejo, Gembong, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.396679	7°23'48" S
Longitude	111.363155	111°21'47" E



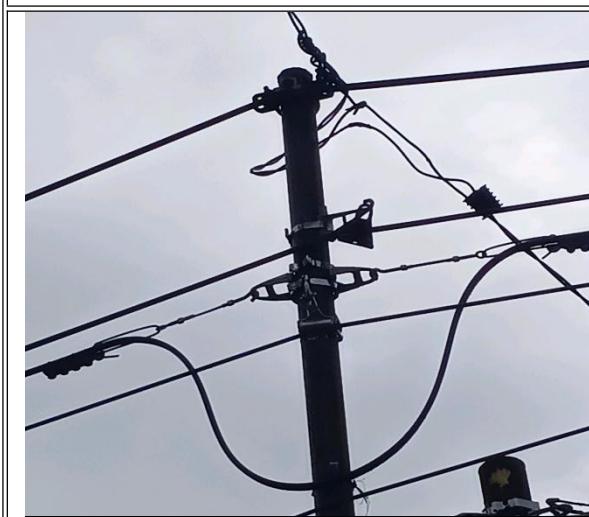
JL371-S35, Ngadirejo, Gembong, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.397259	7°23'50" S
Longitude	111.36283	111°21'46" E

**61 (1 PCS)**



Jl364-G2, Jl Mergati - Solo Ngawi, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.395943	7°23'45" S
Longitude	111.366592	111°21'59" E



JL364-G2, Jl Mergati - Solo Ngawi, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

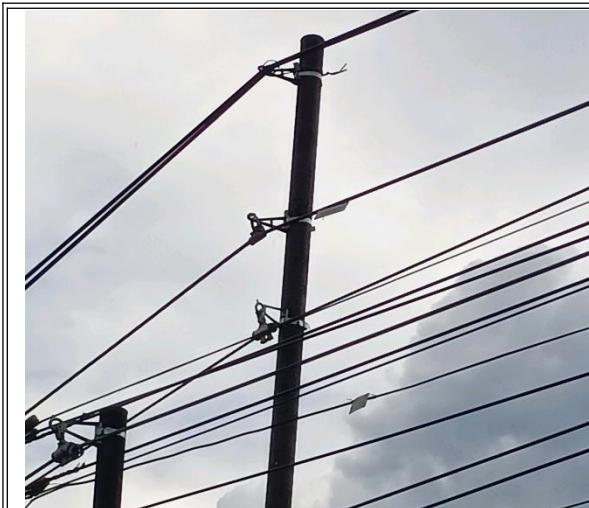
Latitude	-7.396211	7°23'46" S
Longitude	111.365549	111°21'55" E

**63 (1 PCS)**

**64 (1 PCS)**

### EVIDENCE PU-AS-SC

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



Jl. Raya Sido, Wates, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 62261, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.39584	7°23'45" S
Longitude	111.367063	111°22'1" E



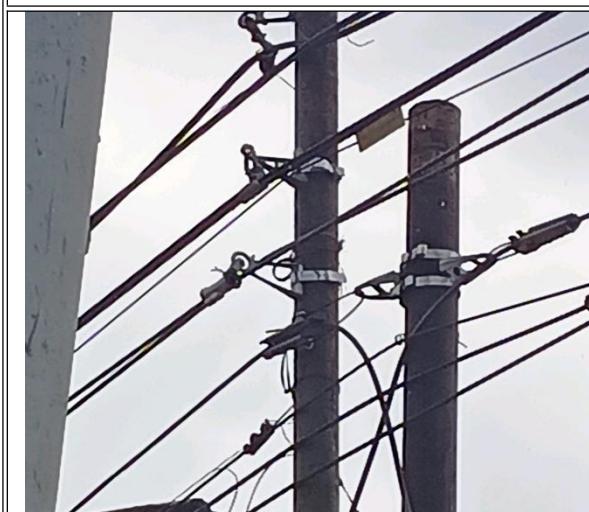
Jl. Raya Sido, Wates, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 62261, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.395802	7°23'44" S
Longitude	111.367135	111°22'1" E

**65 (1 PCS)**



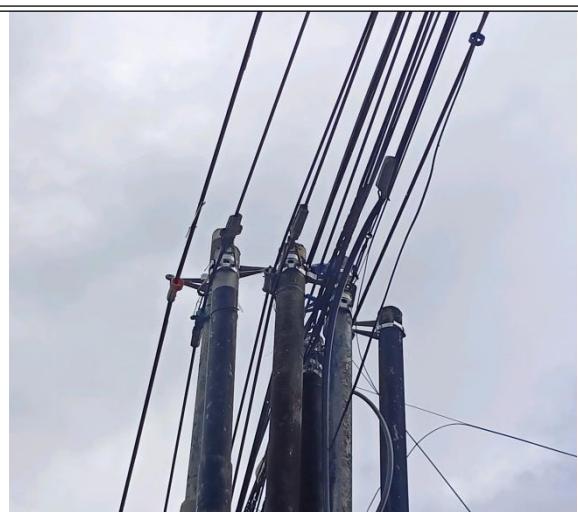
Jl. Raya Sido, Wates, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 62261, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.395637	7°23'44" S
Longitude	111.368086	111°22'5" E

**66 (1 PCS)**



Jl. Raya Sido, Wates, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 62261, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.395452	7°23'43" S
Longitude	111.369124	111°22'8" E

**67 (1 PCS)**

**68 (1 PCS)**

### EVIDENCE PU-AS-SC

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



Jl. Raya Ngawi, RT 02 RW 05, Kecamatan Gondong, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 62354, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.395416	7°23'43" S
Longitude	111.369581	111°22'10" E



Jl. Raya Ngawi, rt. 02 rw. 05, kec. Kedunggalar, kabupaten Ngawi, Jawa Timur 62354, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.395291	7°23'43" S
Longitude	111.369898	111°22'11" E

**69 (1 PCS)**

**70 (1 PCS)**

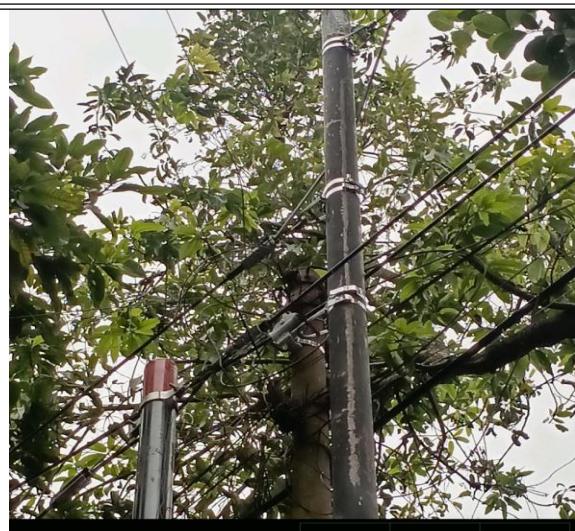


Jl. Raya Ngawi, Kecamatan Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 62354, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.395004	7°23'42" S
Longitude	111.370729	111°22'14" E



Jl. Raya Ngawi, rt. 02 rw. 05, kec. Kedunggalar, kabupaten Ngawi, Jawa Timur 62354, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.394501	7°23'40" S
Longitude	111.371765	111°22'18" E

**71 (1 PCS)**

**72 (1 PCS)**

### EVIDENCE PU-AS-SC

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



JHAC-HQ27, Wates, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.393203	7°23'35" S
Longitude	111.37163	111°22'17" E



JHAC-HQ27, Wates, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.392583	7°23'33" S
Longitude	111.371567	111°22'17" E

**73 (1 PCS)**



JHAC-HQ27, Wates, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.392977	7°23'34" S
Longitude	111.371567	111°22'17" E



JHAC-HQ27, Wates, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.392378	7°23'32" S
Longitude	111.371453	111°22'17" E

**75 (1 PCS)**

**76 (1 PCS)**

### EVIDENCE PU-AS-SC

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



Jl. PG. 1 No. 1, Pramisan, RT/Rw 5, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude -7.390958 7°23'27" S

Longitude 111.371181 111°22'16" E



Jl. PG. 1 No. 1, Pramisan, RT/Rw 5, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude -7.386325 7°23'10" S

Longitude 111.371442 111°22'17" E

**77 (1 PCS)**



Jl. PG. 1 No. 1, Pramisan, RT/Rw 5, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude -7.386651 7°23'11" S

Longitude 111.371057 111°22'15" E



Jl. PG. 1 No. 1, Pramisan, RT/Rw 5, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude -7.387181 7°23'13" S

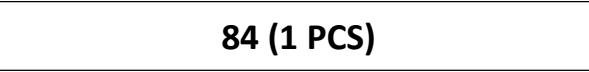
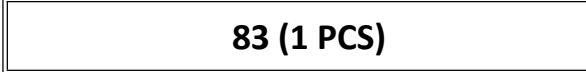
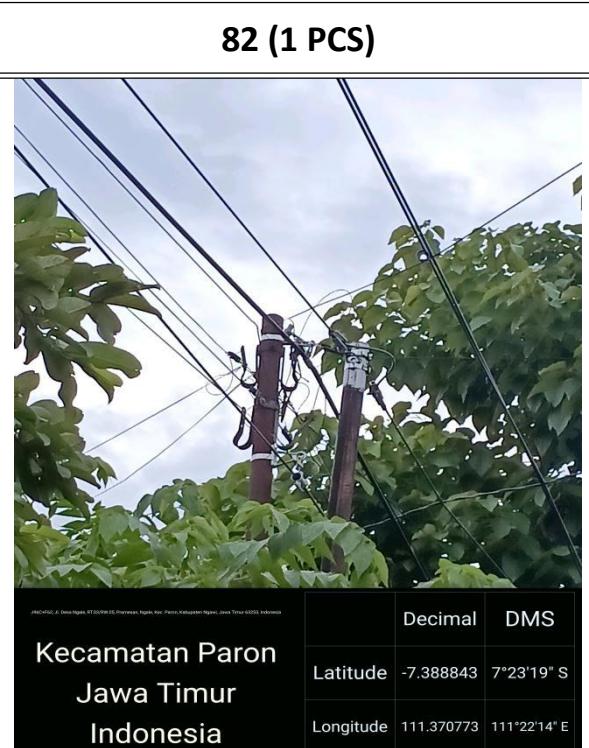
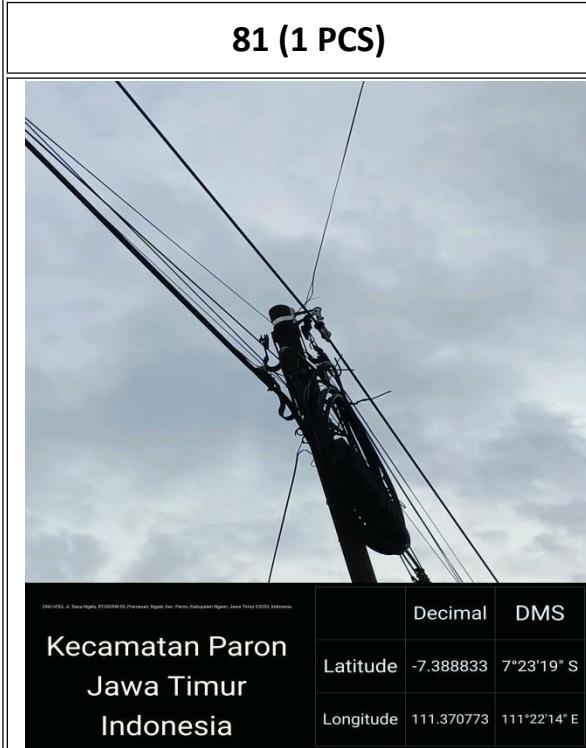
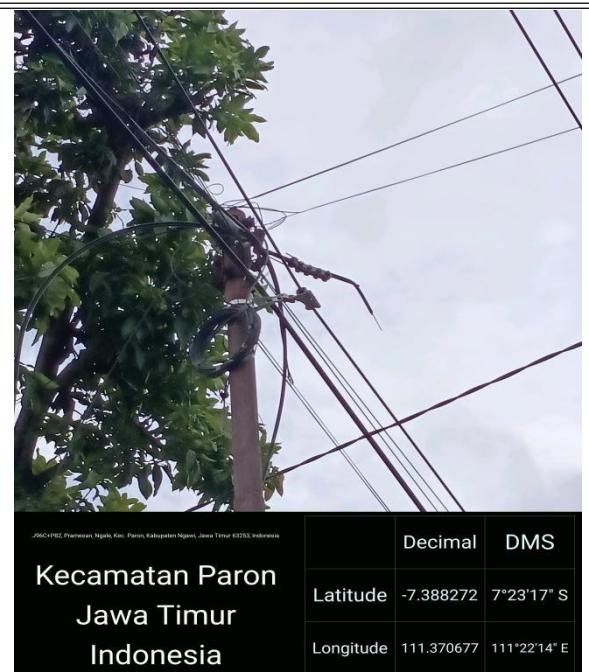
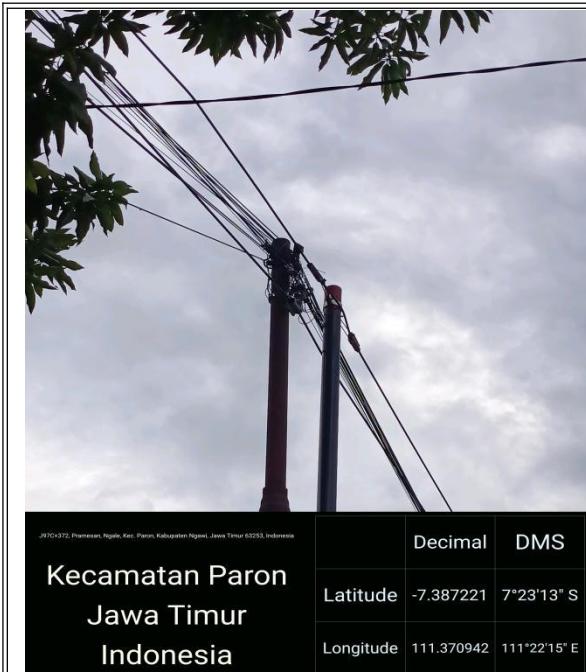
Longitude 111.370919 111°22'15" E

**79 (1 PCS)**

**80 (1 PCS)**

### EVIDENCE PU-AS-SC

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



### EVIDENCE PU-AS-SC

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



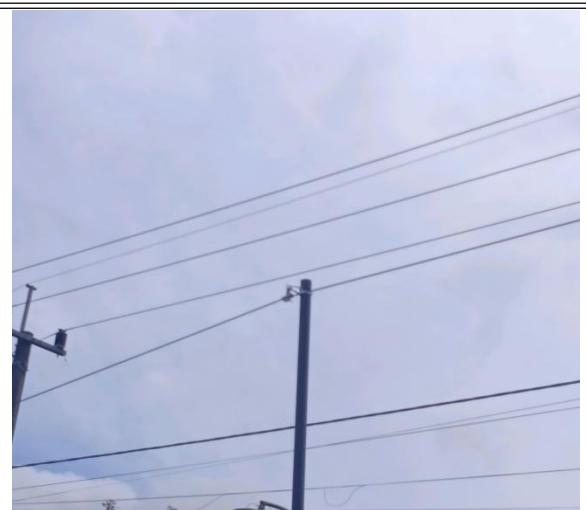
JN6C467H, Pramesan, Ngawi, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude -7.389497 7°23'22" S

Longitude 111.370792 111°21'14" E



JN231-WF, Sekociari, Gemerang, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

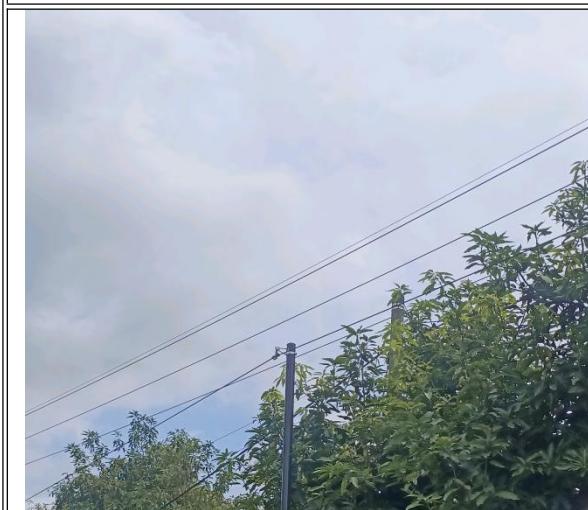
Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude -7.39906 7°23'56" S

Longitude 111.354598 111°21'16" E

**85 (1 PCS)**



JN231-WF, Sekociari, Gemerang, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude -7.398576 7°23'54" S

Longitude 111.354673 111°21'16" E



JN231-WF, Sekociari, Gemerang, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude -7.398186 7°23'53" S

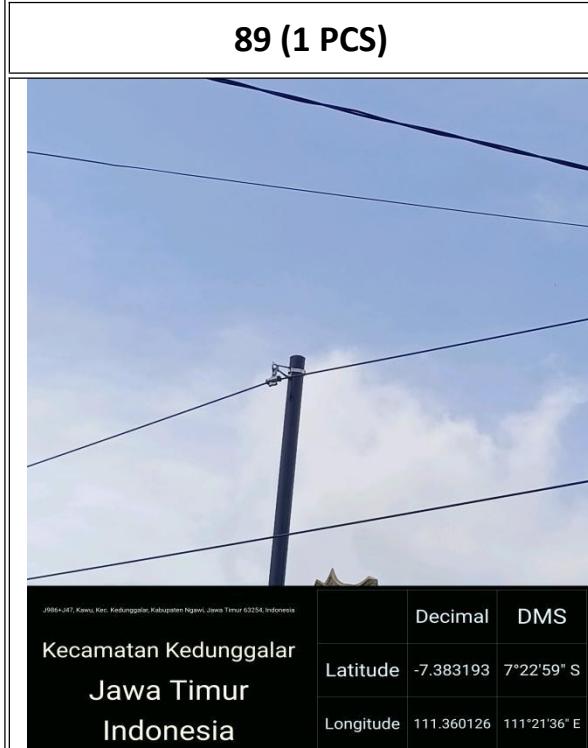
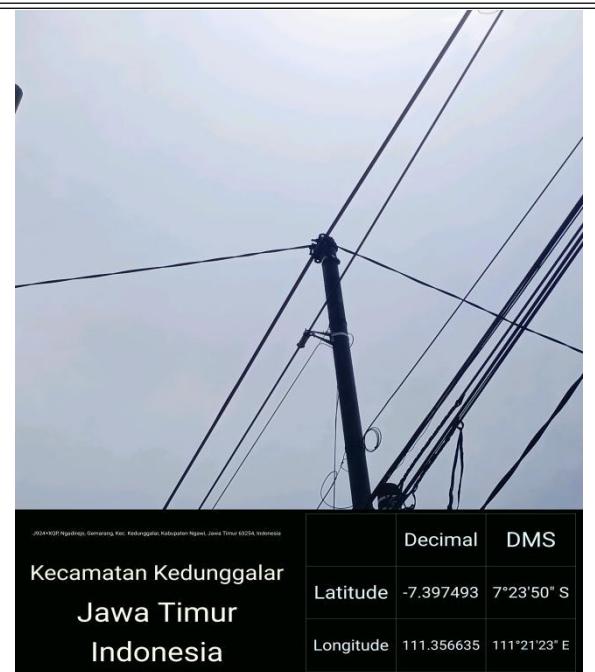
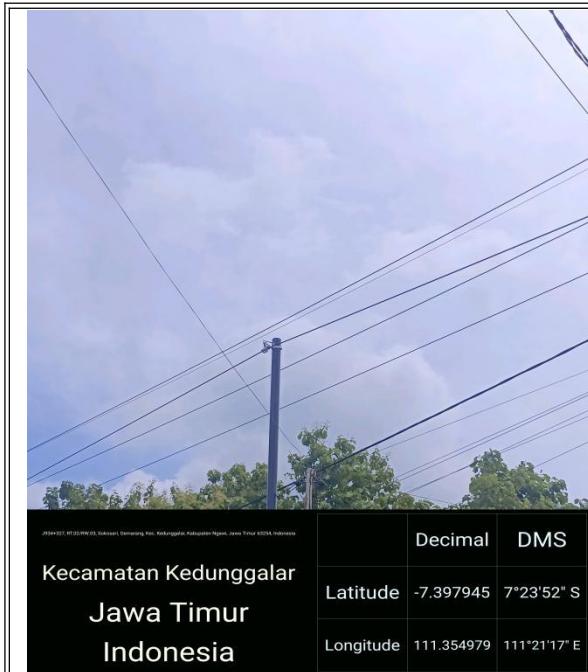
Longitude 111.354996 111°21'17" E

**87 (1 PCS)**

**88 (1 PCS)**

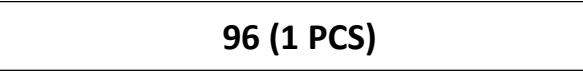
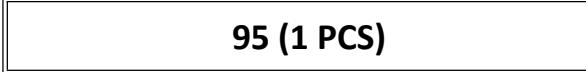
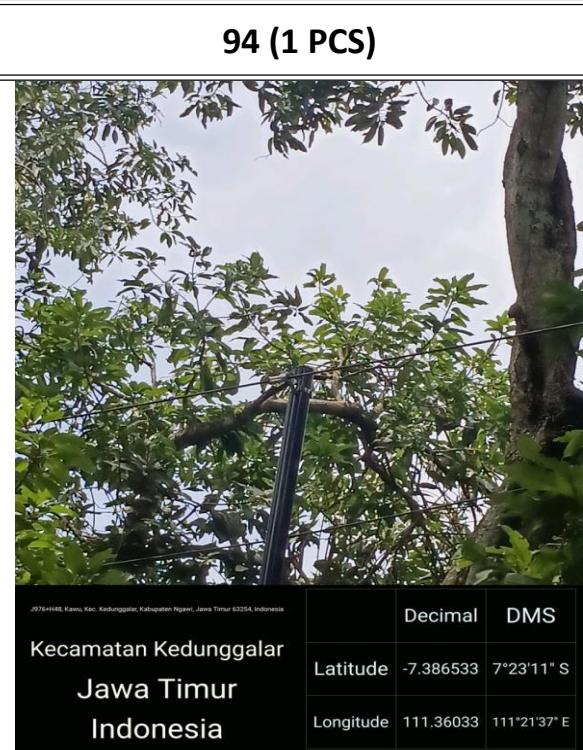
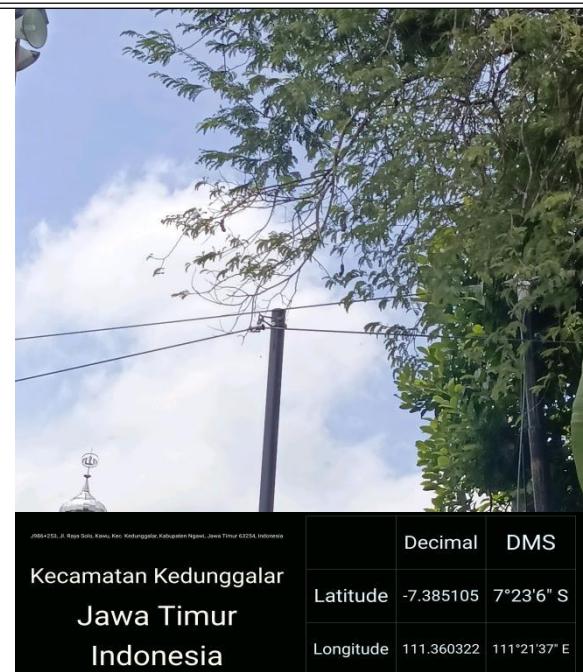
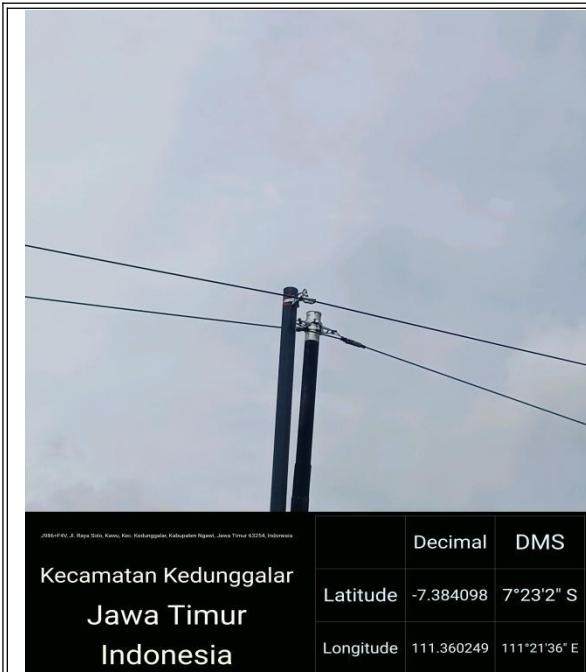
### EVIDENCE PU-AS-SC

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



### EVIDENCE PU-AS-SC

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



### EVIDENCE PU-AS-SC

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



J976-HH88, Kawu, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.387004	7°23'13" S
Longitude	111.360181	111°21'36" E



JHS5-HYX, Canggan, Kawu, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.387773	7°23'15" S
Longitude	111.359964	111°21'35" E

**97 (1 PCS)**

**98 (1 PCS)**



J965-HPN2, Canggan, Kawu, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.388257	7°23'17" S
Longitude	111.359839	111°21'35" E



J965-JHM4, Kawu, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.389244	7°23'21" S
Longitude	111.359445	111°21'34" E

**99 (1 PCS)**

**100 (1 PCS)**

### EVIDENCE PU-AS-SC

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



Jl. Raya Solo-Cengkareng, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63214, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.390258	7°23'24"S
Longitude	111.359225	111°21'33"E



Jl. Raya Solo-Cengkareng, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63214, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.390669	7°23'26"S
Longitude	111.359133	111°21'32"E

**101 (1 PCS)**



Jl. Raya Solo-Cengkareng, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63214, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.391216	7°23'28"S
Longitude	111.358964	111°21'32"E



Jl. Raya Solo-Cengkareng, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63214, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.391637	7°23'29"S
Longitude	111.358875	111°21'31"E

**103 (1 PCS)**

**104 (1 PCS)**

### EVIDENCE PU-AS-SC

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



JH54+718, Canggian, Kawo, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.392055	7°23'31" S
Longitude	111.358694	111°21'31" E



JH54+218, Sooklo, Kawo, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.39293	7°23'34" S
Longitude	111.35854	111°21'30" E

**105 (1 PCS)**



JH54+05, Jl. Raya Soeklo, Sooklo, Kawo, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Ngawi  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.392979	7°23'34" S
Longitude	111.358552	111°21'30" E



JH54+05, Jl. Raya Soeklo, Sooklo, Kawo, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

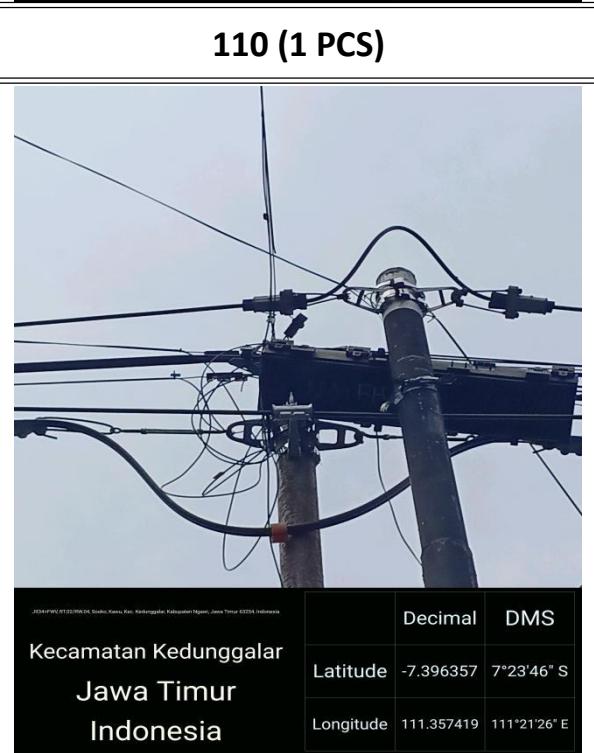
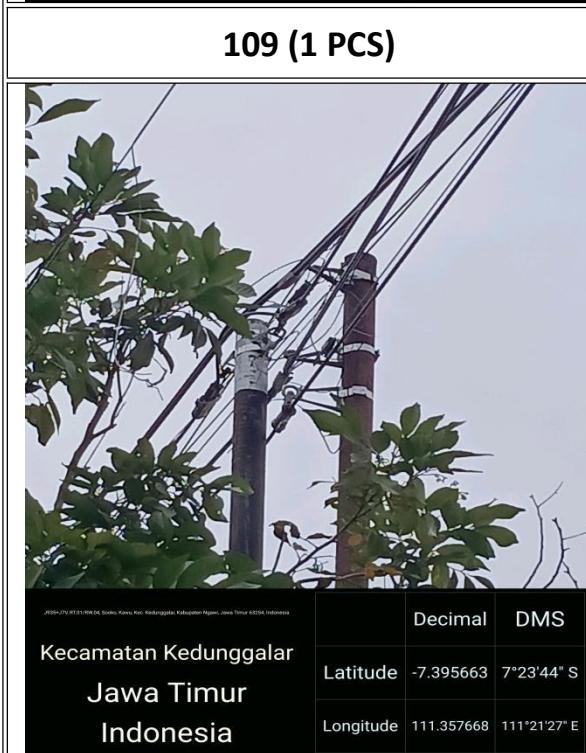
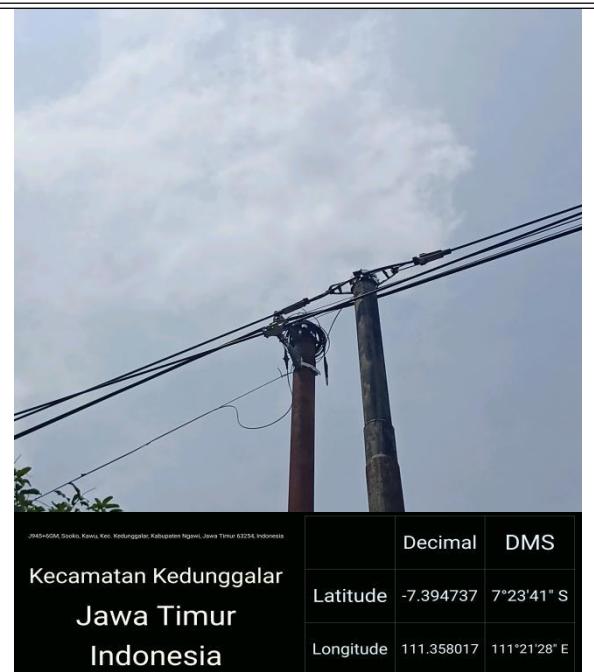
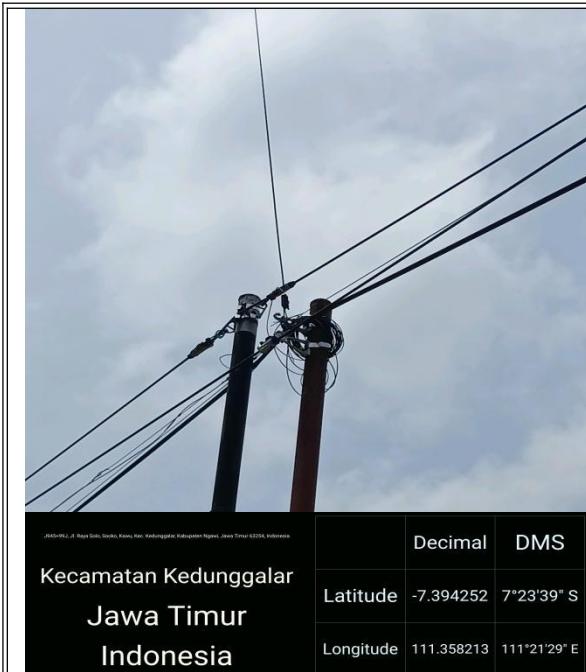
Latitude	-7.393811	7°23'37" S
Longitude	111.358357	111°21'30" E

**107 (1 PCS)**

**108 (1 PCS)**

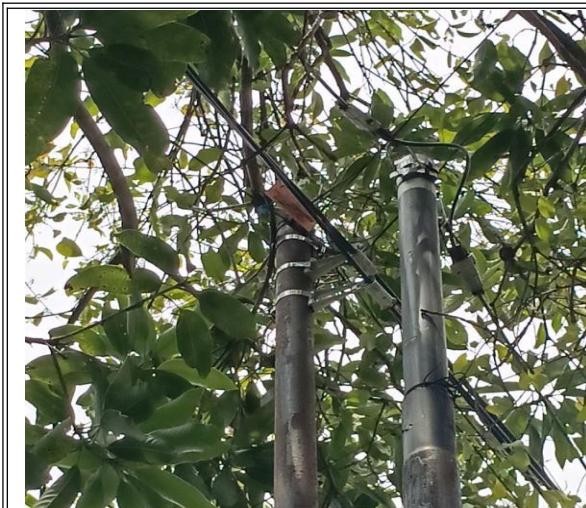
### EVIDENCE PU-AS-SC

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



### EVIDENCE PU-AS-SC

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



Jl. Raya Sidoarjo, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 62254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.396911	7°23'48" S
Longitude	111.35727	111°21'26" E



Jl. Raya Sidoarjo, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 62254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.397461	7°23'50" S
Longitude	111.357379	111°21'26" E

**113 (1 PCS)**

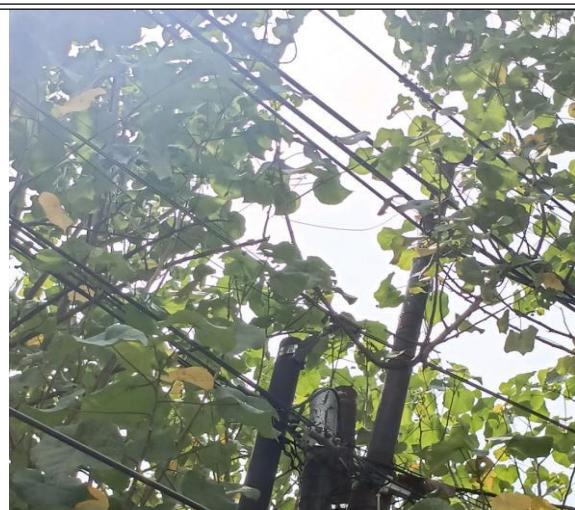


Jl. Mulyadi - Gg. No. 10, Sidoarjo, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 62254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.397581	7°23'51" S
Longitude	111.358873	111°21'31" E



Jl. Raya Sidoarjo, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 62254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

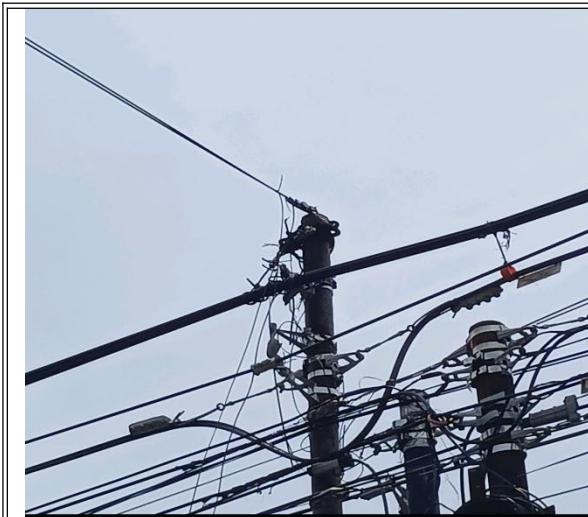
Latitude	-7.397512	7°23'51" S
Longitude	111.359084	111°21'32" E

**115 (1 PCS)**

**116 (1 PCS)**

### EVIDENCE PU-AS-SC

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



JL25+XPI, Jl. Raya Gulu, Soko, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.397572	7°23'51" S
Longitude	111.359196	111°21'33" E



JL26+503, Soko, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.3972	7°23'49" S
Longitude	111.360343	111°21'37" E

**117 (1 PCS)**

**118 (1 PCS)**



JlAC12VX, Wates, Kec. Ken. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.395098	7°23'42" S
Longitude	111.37233	111°22'20" E



JlEP1+80, Ngabre, Gembong, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63254, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

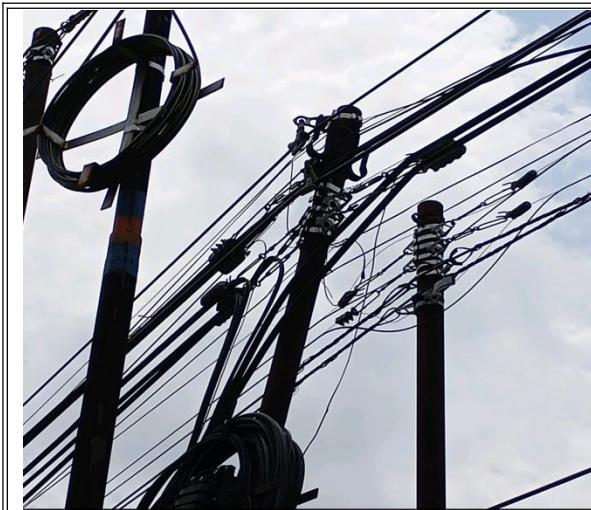
Latitude	-7.39504	7°23'42" S
Longitude	111.373153	111°22'23" E

**119 (1 PCS)**

**120 (1 PCS)**

### EVIDENCE PU-AS-SC

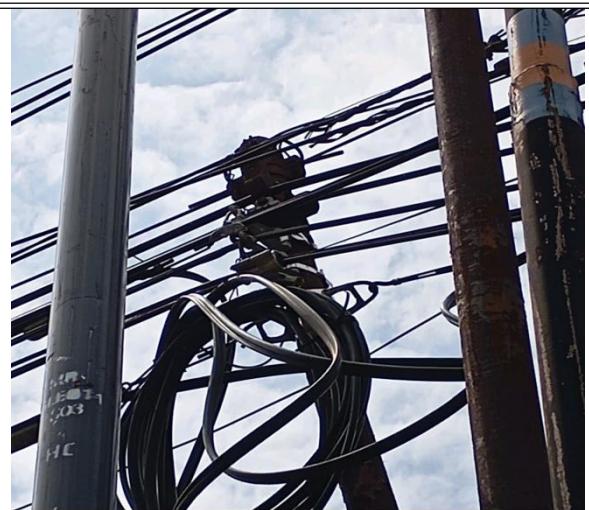
PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



JPLP+K01, Jl. Raya Ngawi, Ngawi, Jawa Timur, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.395053	7°23'42" S
Longitude	111.37354	111°22'24" E



Jln 103 Blok paseur Ngawi, Jl. Raya Ngawi, Ngawi, Jawa Timur 65375, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.39524	7°23'42" S
Longitude	111.374562	111°22'28" E

**121 (1 PCS)**



JPLP+K02, Jl. Raya Ngawi, Ngawi, Jawa Timur, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.395363	7°23'43" S
Longitude	111.375053	111°22'30" E



JPLP+QSE, Ngawi, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.395525	7°23'43" S
Longitude	111.375458	111°22'31" E

**123 (1 PCS)**

**124 (1 PCS)**

### EVIDENCE PU-AS-SC

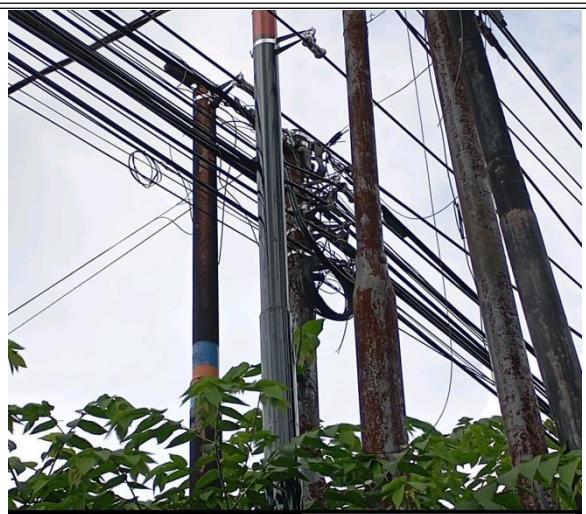
PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



Jl. Raya Solo Km No. 3, Ngawi, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 62253, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.39568	7°23'44" S
Longitude	111.375835	111°22'33" E



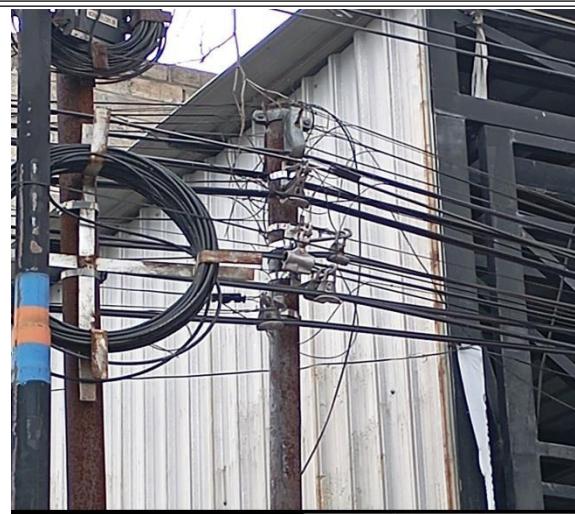
Jl. Raya Ngawi - Stasiun Km 03, Ngawi, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 62253, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.395942	7°23'45" S
Longitude	111.376882	111°22'36" E

**125 (1 PCS)**

**126 (1 PCS)**



Jl.GH.NW2, Ngawi, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 62253, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.396038	7°23'45" S
Longitude	111.377228	111°22'38" E



Jl.MFvC02, Pramesti, Ngawi, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 62253, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

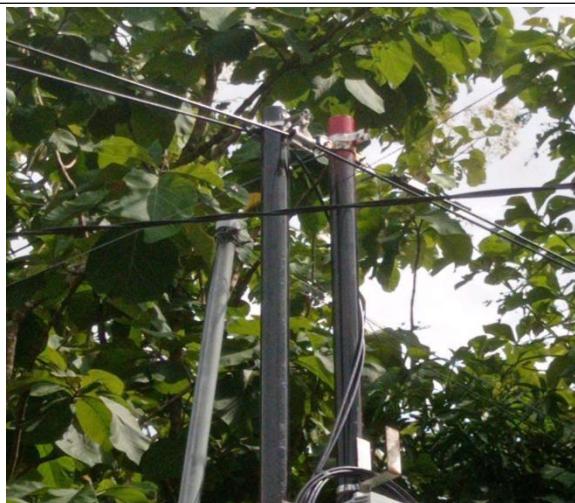
	Decimal	DMS
Latitude	-7.384117	7°23'2" S
Longitude	111.372546	111°22'21" E

**127 (1 PCS)**

**128 (1 PCS)**

### EVIDENCE PU-AS-SC

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



JRSC-SWR, Premesan, Ngawi, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63253, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.384599	7°23'4" S
Longitude	111.372303	111°22'20" E



JRSC-SWR, Premesan, Ngawi, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63253, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.384768	7°23'5" S
Longitude	111.372223	111°22'20" E

**129 (1 PCS)**



JRSC-SWR, Premesan, Ngawi, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63253, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

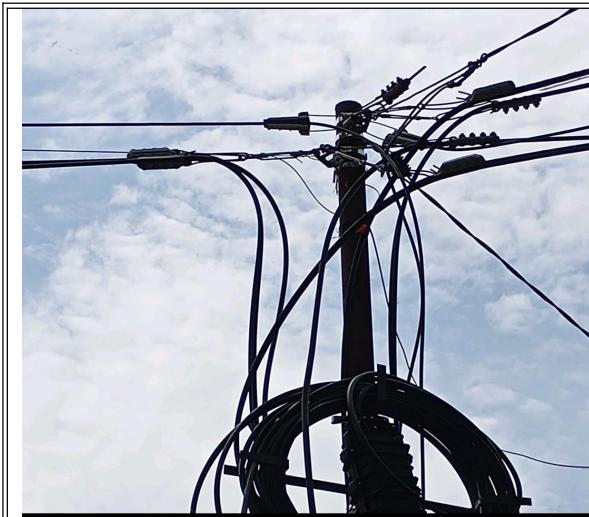
	Decimal	DMS
Latitude	-7.385719	7°23'8" S
Longitude	111.371635	111°22'17" E

**130 (1 PCS)**

**131 (1 PCS)**

### EVIDENCE PU-AS-FEEDER

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES

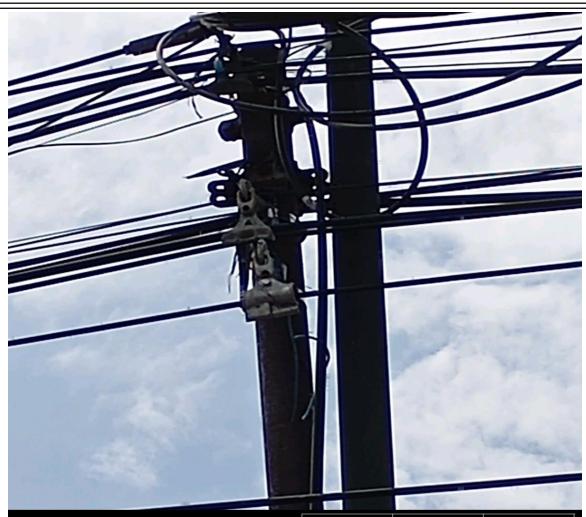


J90C-H70, Ngawi, Jawa Timur, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.395322	7°23'43" S
Longitude	111.370539	111°22'13" E



J94C-206, Wales, Kawo, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.395219	7°23'42" S
Longitude	111.371094	111°22'13" E

PU-AS 1



J94C-W02, Jl. Raya Solo, Ngawi, Jawa Timur, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.395194	7°23'42" S
Longitude	111.37186	111°22'18" E

PU-AS 2



J94C-DVX, Wales, Kawo, Kec. Kedunggalar, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur, Indonesia

Kecamatan Kedunggalar  
Jawa Timur  
Indonesia

Decimal      DMS

Latitude	-7.395098	7°23'42" S
Longitude	111.37233	111°22'20" E

PU-AS 3

PU-AS 4

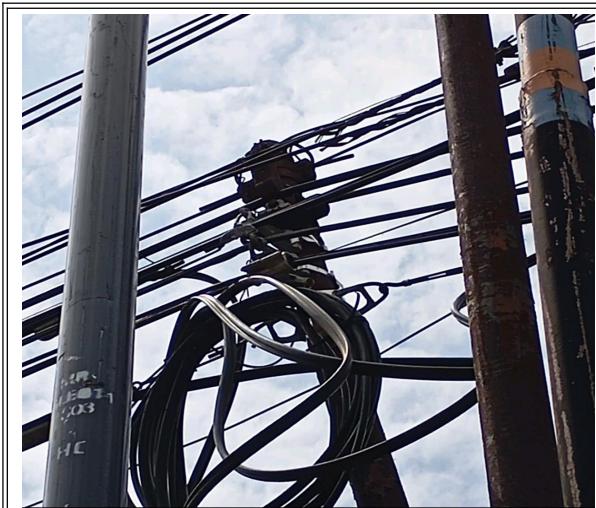
## EVIDENCE PU-AS-FEEDER

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



## EVIDENCE PU-AS-FEEDER

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



Jl. Raya Sido Koto No. 3, Ngawi, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63234, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.39524	7°23'42" S
Longitude	111.374562	111°22'28" E



Jl. Raya Sido Koto No. 3, Ngawi, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63234, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.395363	7°23'43" S
Longitude	111.375053	111°22'30" E

PU-AS 9



Jl. Raya Sido Koto No. 3, Ngawi, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.395525	7°23'43" S
Longitude	111.375458	111°22'31" E

PU-AS 10



Jl. Raya Sido Koto No. 3, Ngawi, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63234, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.39568	7°23'44" S
Longitude	111.375835	111°22'33" E

PU-AS 11



PU-AS 12



## EVIDENCE PU-AS-FEEDER

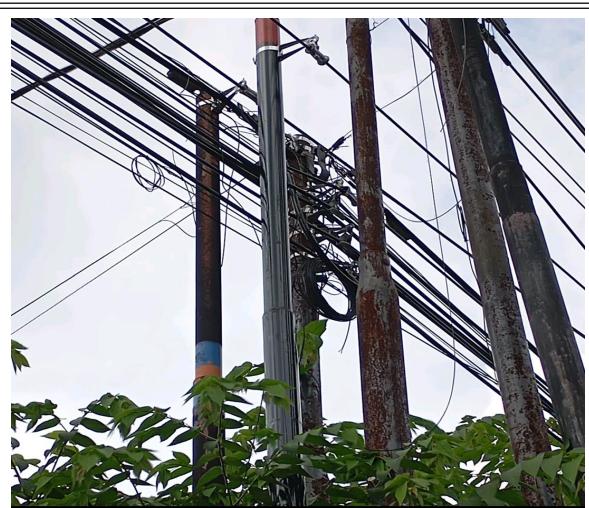
PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



Jl. Raya Ngawi - Solo No Km.08, Ngawi, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63253, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.395705	7°23'44" S
Longitude	111.376078	111°22'33" E

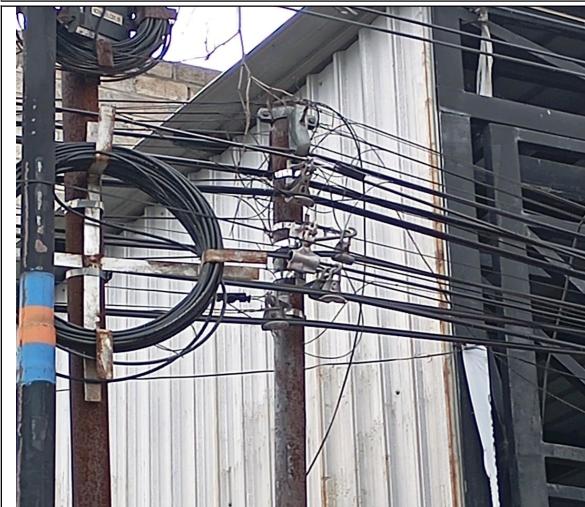


Jl. Raya Ngawi - Solo No Km.08, Ngawi, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63253, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.395942	7°23'45" S
Longitude	111.376882	111°22'36" E

**PU-AS 13**



Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.396038	7°23'45" S
Longitude	111.377228	111°22'38" E

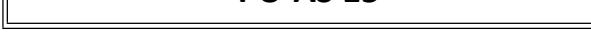
**PU-AS 14**



Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.396098	7°23'45" S
Longitude	111.377365	111°22'38" E

**PU-AS 15**



**PU-AS 16**



## EVIDENCE PU-AS-FEEDER

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



Jl.HHCV3, Jl.Raya Selatan Ngawi, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 65223, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.396865	7°23'48" S
Longitude	111.380172	111°22'48" E



Jl. Raya Ngawi - Salo No.KM 8, Ngawi, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 65223, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.396977	7°23'49" S
Longitude	111.380673	111°22'50" E

**PU-AS 17**



Jl.33+495, Ngawi, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 65223, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.397029	7°23'49" S
Longitude	111.381072	111°22'51" E

**PU-AS 18**



Jl.33+495, Ngawi, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 65223, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.397111	7°23'49" S
Longitude	111.381519	111°22'53" E

**PU-AS 19**

**PU-AS 20**

## EVIDENCE PU-AS-FEEDER

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



Jl. Raya Solo No 16, Ngawi, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63253, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.397198	7°23'49" S
Longitude	111.381962	111°22'55" E

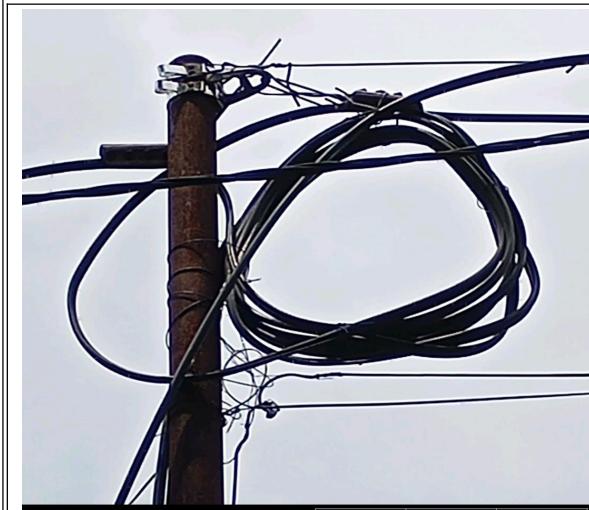


Jl. Raya Solo No 16, Kalang Ngawi, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63253, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.397296	7°23'50" S
Longitude	111.382608	111°22'57" E

**PU-AS 21**

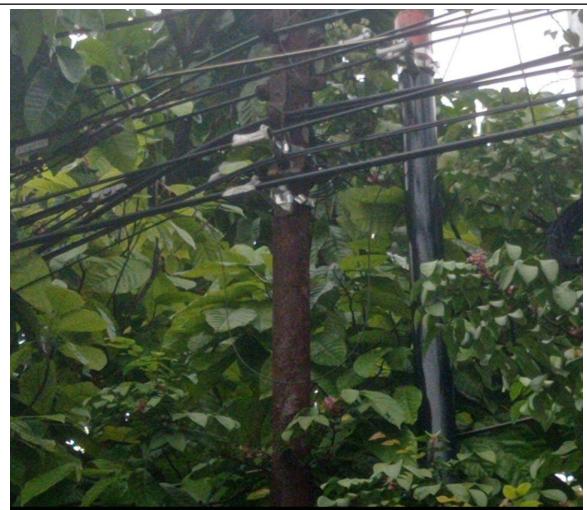


Jl. Raya Solo No 16, Kalang Ngawi, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63253, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.397669	7°23'51" S
Longitude	111.382523	111°22'57" E

**PU-AS 22**



Jl. Raya Solo No 16, Ngawi, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63253, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

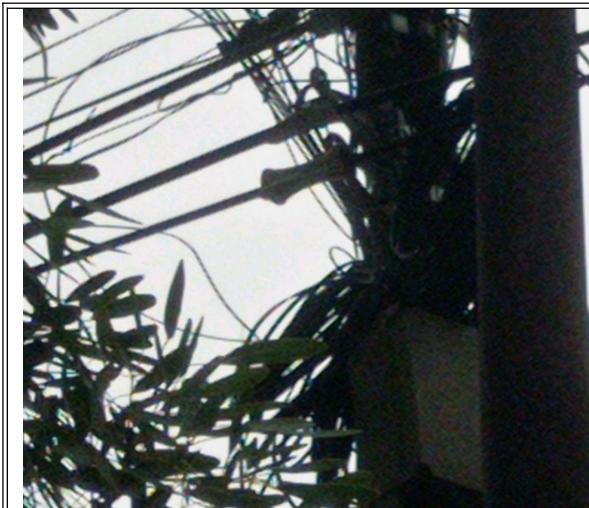
	Decimal	DMS
Latitude	-7.396464	7°23'47" S
Longitude	111.378929	111°22'44" E

**PU-AS 23**

**PU-AS 24**

## EVIDENCE PU-AS-FEEDER

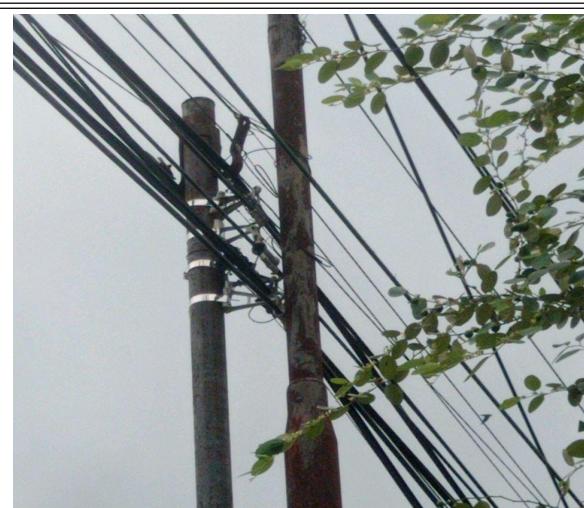
PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



Jl3H-J44, Jl. Raya Solo, Ngawi, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63253, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.396057	7°23'45" S
Longitude	111.377692	111°22'39" E



Jl3G-HW2, Ngale, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63253, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.396118	7°23'46" S
Longitude	111.377395	111°22'38" E

**PU-AS 25**



Jl3J-4P5, Ngale, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63253, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.39715	7°23'49" S
Longitude	111.381966	111°22'55" E

**PU-AS 26**



Jl. Raya Solo-Ngawi, Kalang, Ngale, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63253, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.397265	7°23'50" S
Longitude	111.382164	111°22'55" E

**PU-AS 27**

**PU-AS 28**

## EVIDENCE PU-AS-FEEDER

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



Jl. Raya Solo No.8 Km. Kalang, Ngalek, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63255, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.397224	7°23'50" S
Longitude	111.382297	111°22'56" E



Jl. Raya Solo No.8 Km. Kalang, Ngalek, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63255, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.397242	7°23'50" S
Longitude	111.382423	111°22'56" E

**PU-AS 29**



Jl. Raya Solo No.8 Km. Kalang, Ngalek, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63255, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.397227	7°23'50" S
Longitude	111.382561	111°22'57" E

**PU-AS 30**



Jl. Raya Solo No.8 Km. Kalang, Ngalek, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63255, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.397139	7°23'49" S
Longitude	111.381791	111°22'54" E

**PU-AS 31**

**PU-AS 32**

## EVIDENCE PU-AS-FEEDER

PROYEK	: SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2
KONTRAK	: K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021 Tanggal 13 September 2021
SURAT PESANAN	: K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024
WITEL	: JATIM BARAT
LOKASI	: NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES



Jl. Raya Sido No. 16, Kalang Ngawi, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63255, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.397106	7°23'49" S
Longitude	111.381663	111°22'53" E



Jl. Raya Sido No. 16, Kalang Ngawi, Kec. Paron, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur 63255, Indonesia

Kecamatan Paron  
Jawa Timur  
Indonesia

	Decimal	DMS
Latitude	-7.397669	7°23'51" S
Longitude	111.382523	111°22'57" E

**PU-AS 33**

**PU-AS 34**

# **OTDR FEEDER**

# OTDR Report

## Parameters

Begin:  
Cable:  
Range: 5.106 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 17:37:46  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

End:  
Fiber:  
Pulse Width: 50 ns  
Refractive index: 1.46900  
Refl. Threshold: -60.000 dB  
File: FEDEER\_FM\_17.sor

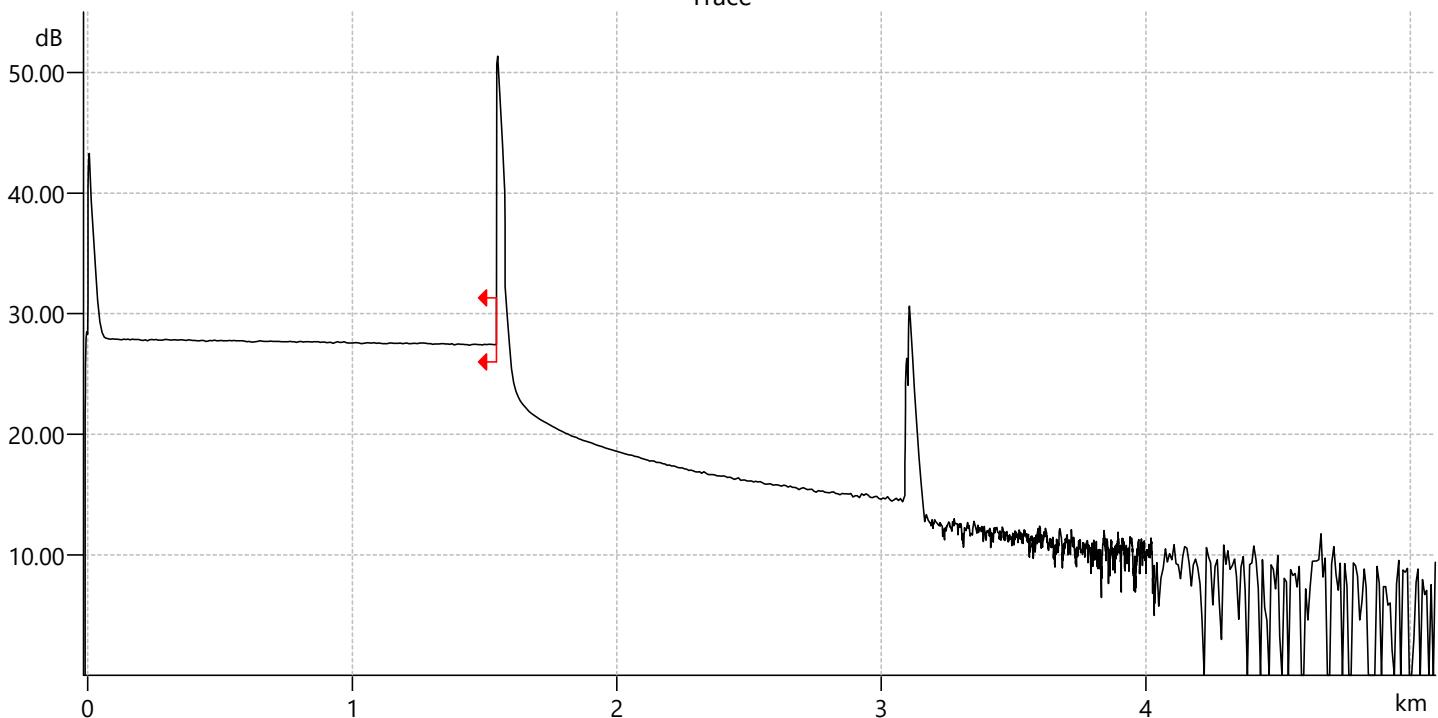
Job Name:

## Summary

Total Loss: 0.479 dB

Fiber Length: 1.545 km  
Attenuation: 0.310 dB/km

## Trace



## Event Table

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	1.545	12.358	-18.450	0.310
Comment:					

# OTDR Report

## Parameters

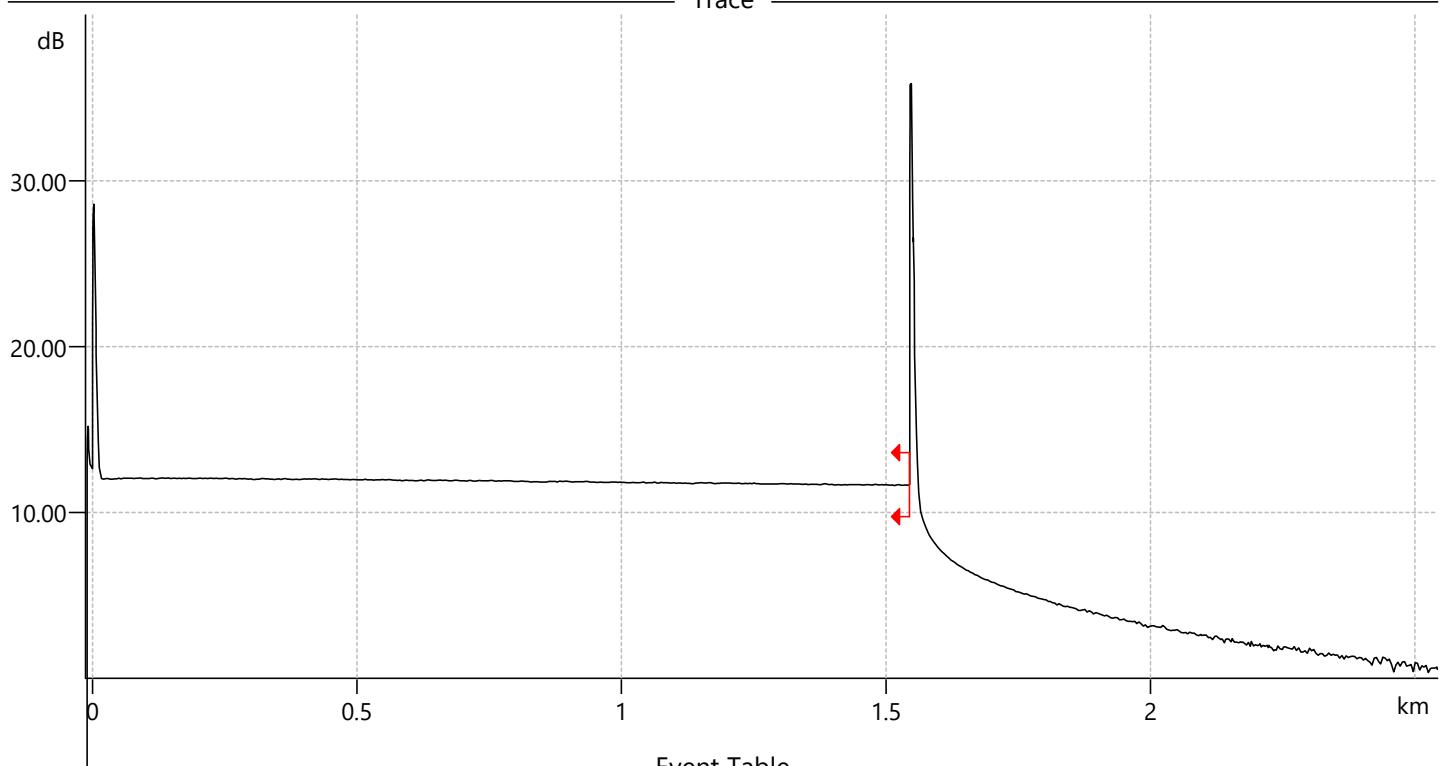
Begin:  
Cable:  
Range: 2.553 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 17:37:08  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

End:  
Fiber:  
Pulse Width: 20 ns  
Refractive index: 1.46900  
Refl. Threshold: -60.000 dB  
File: FEDEER\_FM\_18.sor

## Summary

Fiber Length: 1.545 km  
Attenuation: 0.577 dB/km  
Total Loss: 0.891 dB

## Trace



## Event Table

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	1.545	3.000	-20.112	---
Comment:					

# OTDR Report

## Parameters

Begin:  
Cable:  
Range: 2.553 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 17:35:52  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

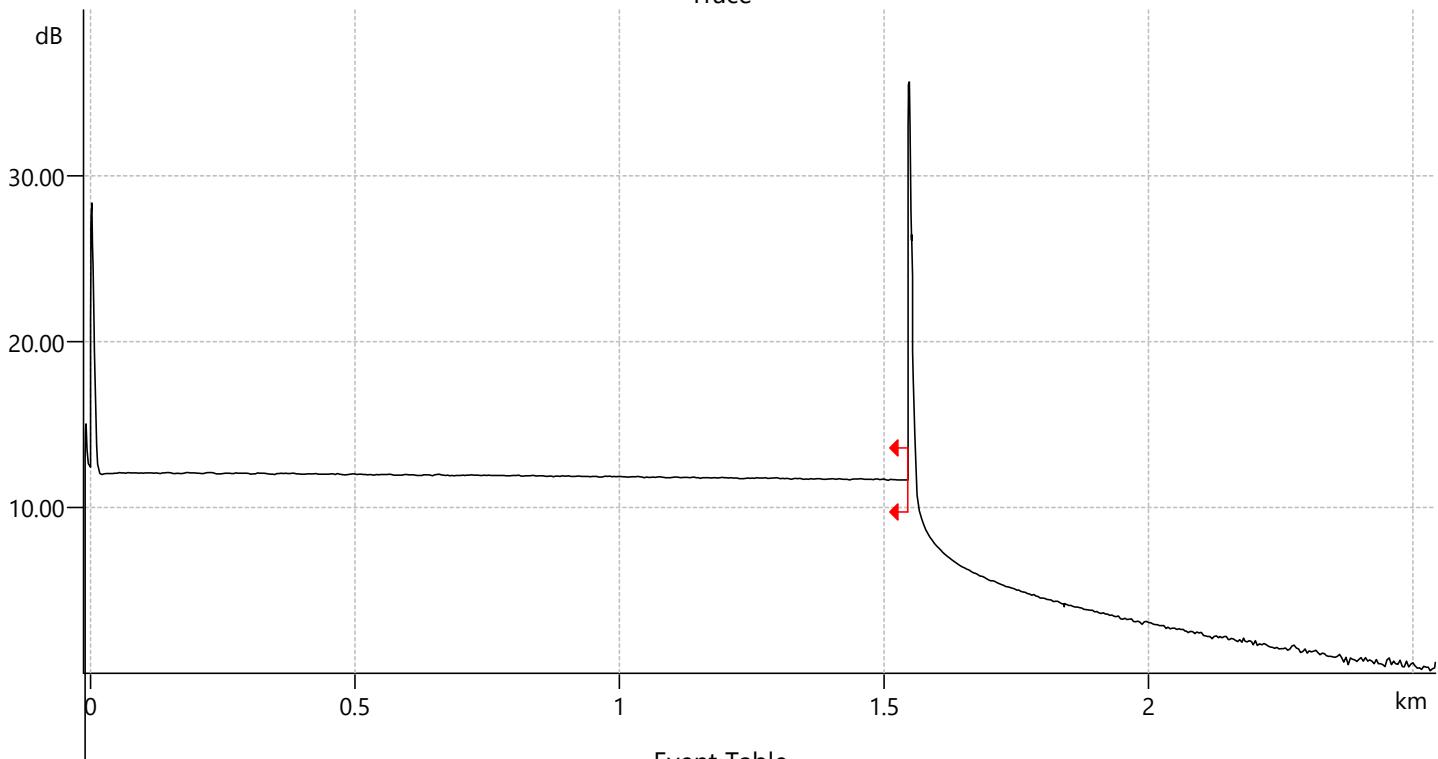
End:  
Fiber:  
Pulse Width: 20 ns  
Refractive index: 1.46900  
Refl. Threshold: -60.000 dB  
File: FEDEER\_FM\_19.sor

Fiber Length: 1.545 km  
Attenuation: 0.570 dB/km

## Summary

Total Loss: 0.881 dB

## Trace



## Event Table

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	1.545	3.000	-20.495	---
Comment:					

# OTDR Report

## Parameters

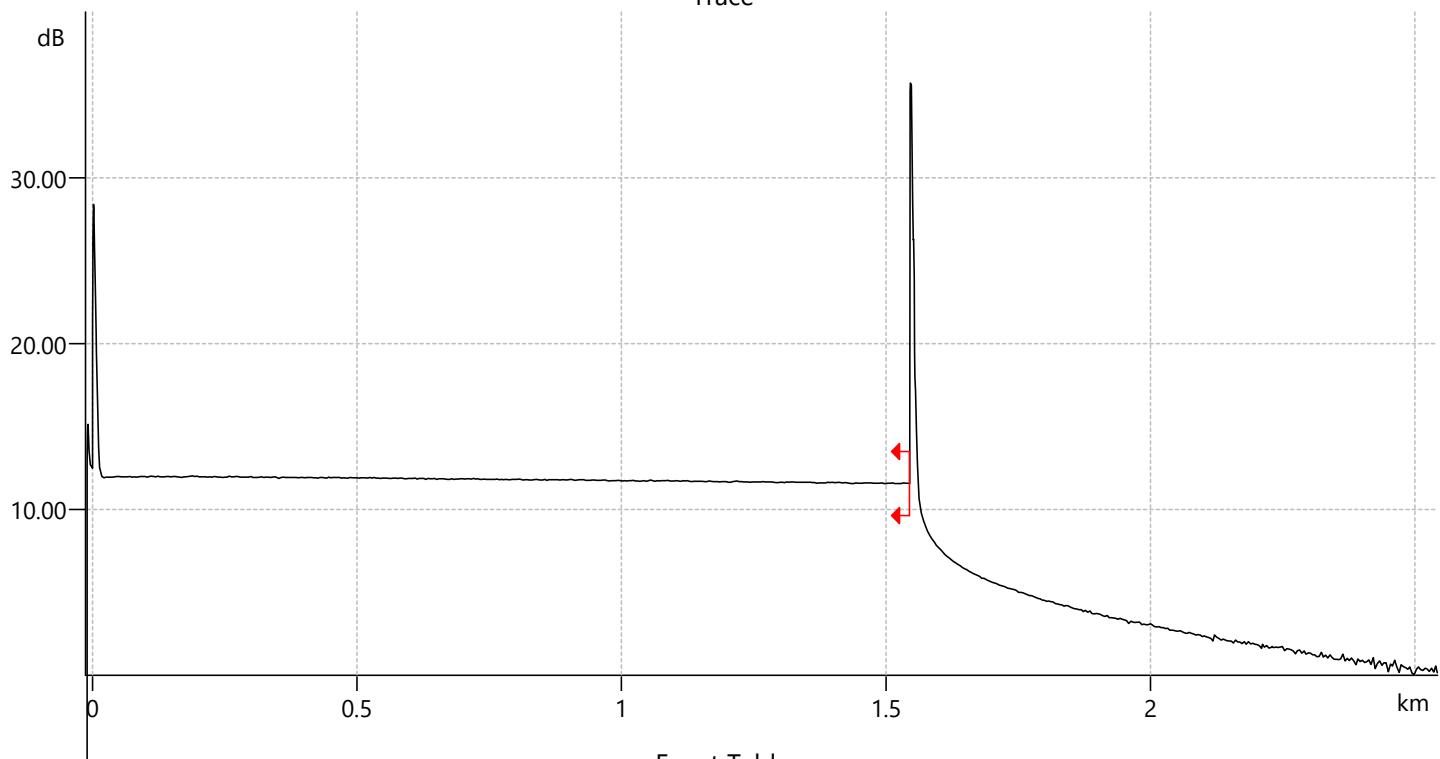
Begin:  
Cable:  
Range: 2.553 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 17:35:18  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

Fiber Length: 1.545 km  
Attenuation: 0.579 dB/km

## Summary

Total Loss: 0.895 dB

## Trace



## Event Table

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	1.545	3.000	-20.218	---
Comment:					

# OTDR Report

## Parameters

Begin:  
Cable:  
Range: 2.553 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 17:34:37  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

End:

Fiber:

Pulse Width: 20 ns

Refractive index: 1.46900

Refl. Threshold: -60.000 dB

File: FEDEER\_FM\_21.sor

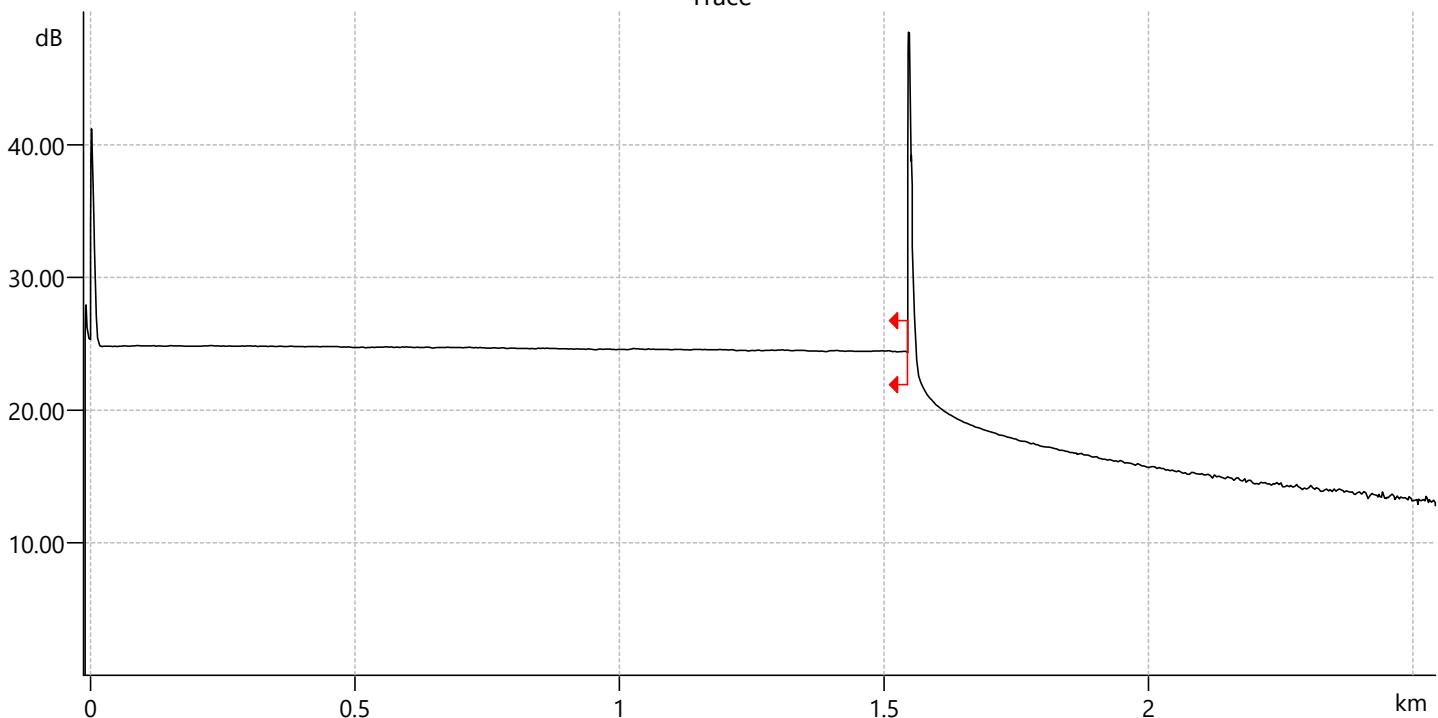
Job Name:

## Summary

Total Loss: 0.912 dB

Fiber Length: 1.545 km  
Attenuation: 0.590 dB/km

## Trace



## Event Table

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	1.545	3.000	-20.164	---
Comment:					

# OTDR Report

## Parameters

Begin:  
Cable:  
Range: 2.553 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 17:34:03  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

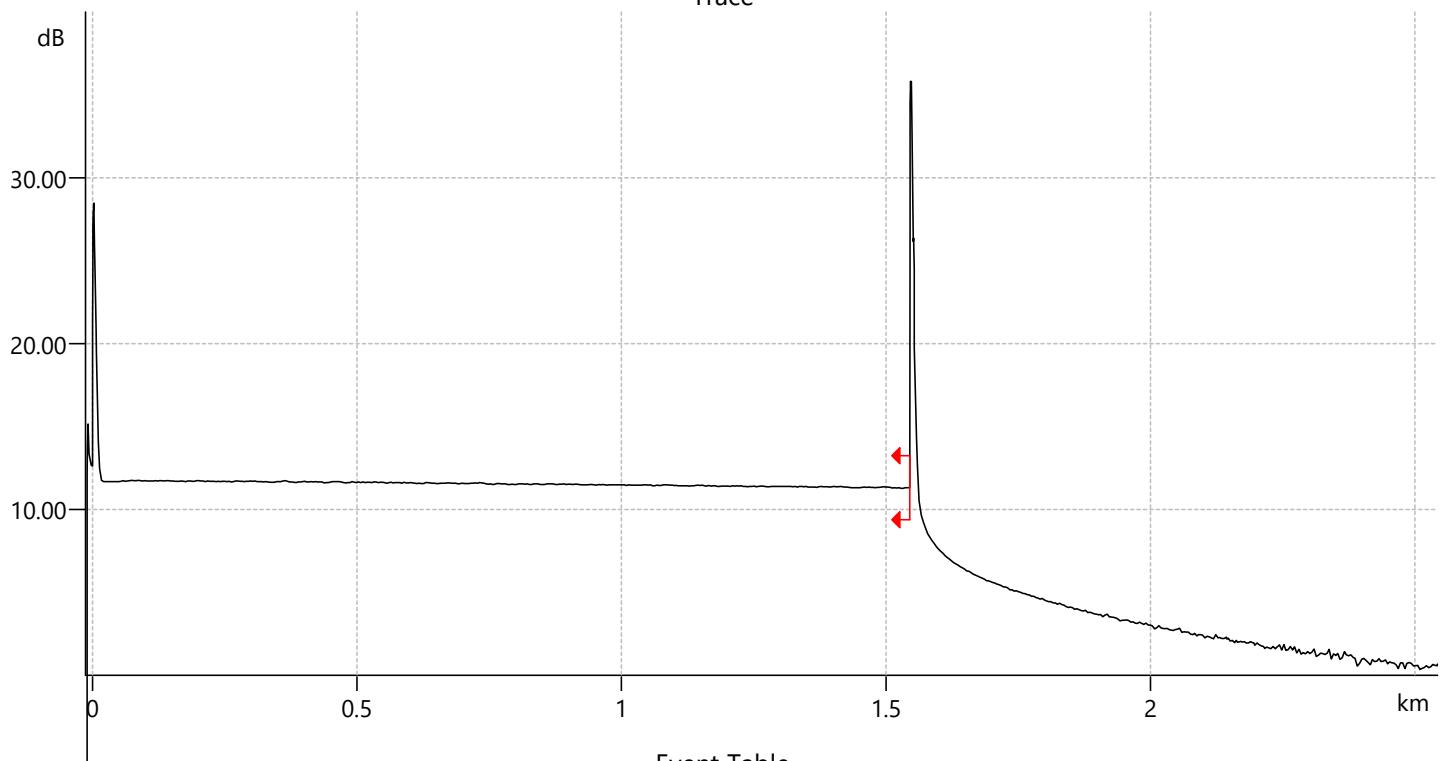
End:  
Fiber:  
Pulse Width: 20 ns  
Refractive index: 1.46900  
Refl. Threshold: -60.000 dB  
File: FEDEER\_FM\_22.sor

Job Name:

## Summary

Fiber Length: 1.545 km  
Total Loss: 0.910 dB  
Attenuation: 0.589 dB/km

## Trace



## Event Table

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	1.545	3.000	-19.478	---
Comment:					

# OTDR Report

## Parameters

Begin:  
Cable:  
Range: 2.553 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 17:33:27  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

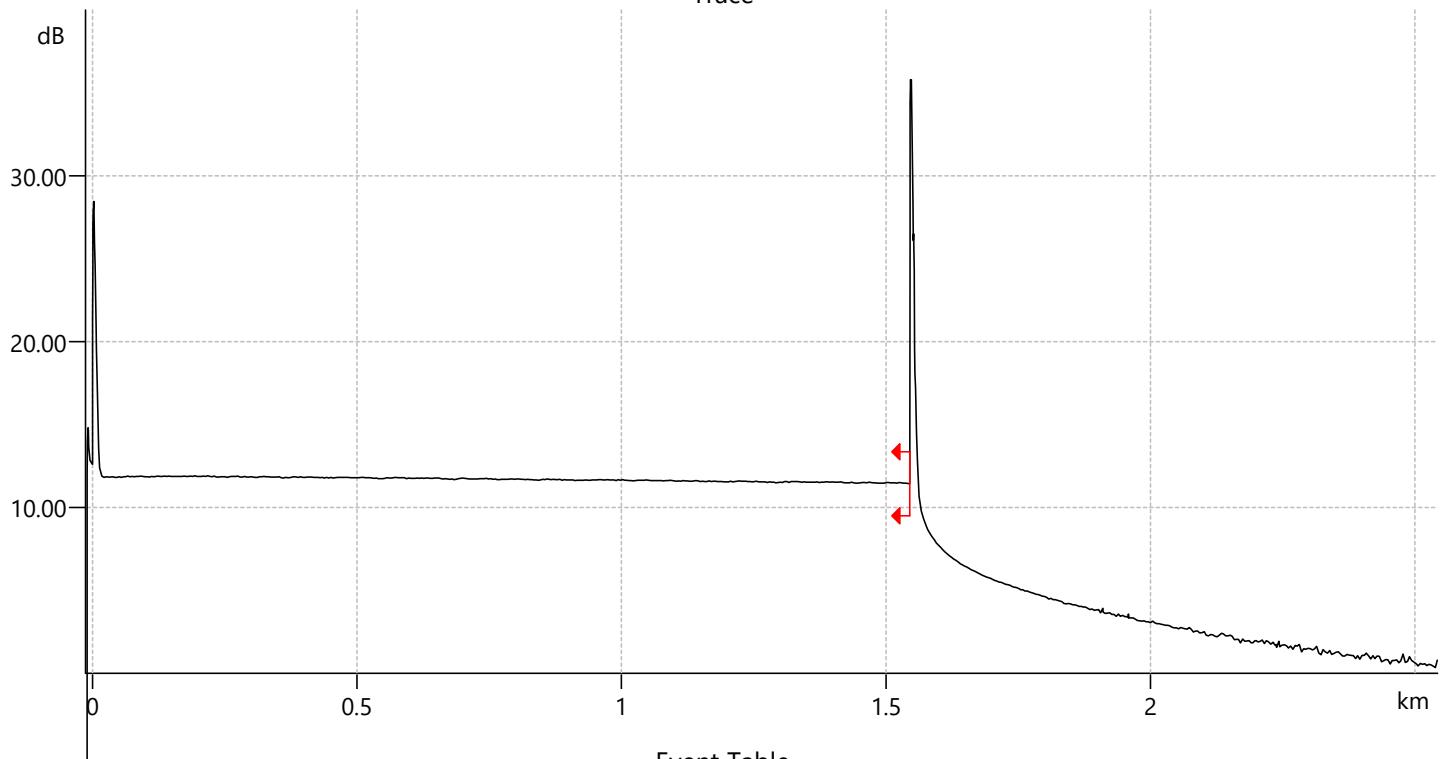
End:  
Fiber:  
Pulse Width: 20 ns  
Refractive index: 1.46900  
Refl. Threshold: -60.000 dB  
File: FEDEER\_FM\_23.sor

Job Name:

## Summary

Fiber Length: 1.545 km  
Total Loss: 0.900 dB  
Attenuation: 0.582 dB/km

## Trace



## Event Table

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	1.545	3.000	-19.715	---
Comment:					

# OTDR Report

## Parameters

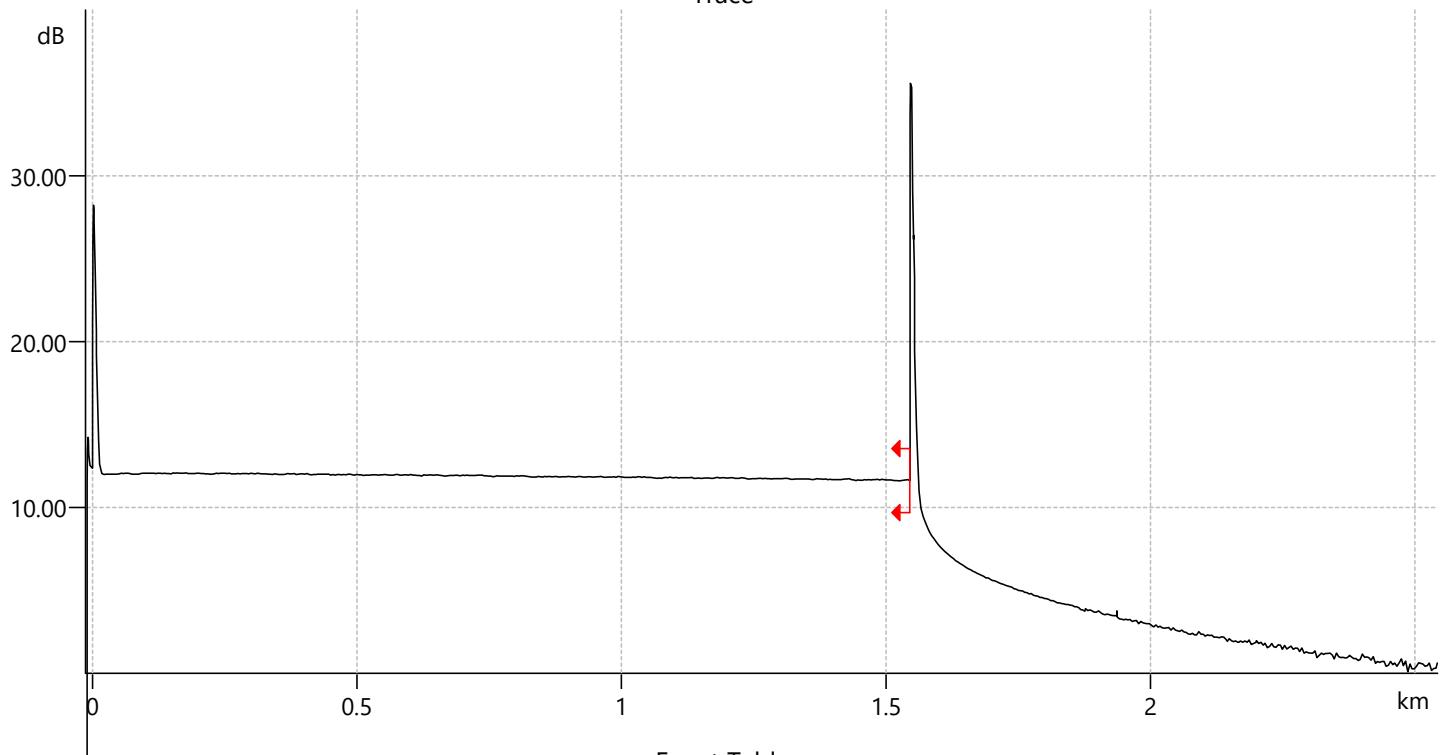
Begin:  
Cable:  
Range: 2.553 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 17:32:50  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

End:  
Fiber:  
Pulse Width: 20 ns  
Refractive index: 1.46900  
Refl. Threshold: -60.000 dB  
File: FEDEER\_FM\_24.sor

## Summary

Fiber Length: 1.545 km  
Attenuation: 0.573 dB/km  
Total Loss: 0.885 dB

## Trace



## Event Table

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	1.545	3.000	-20.549	---
Comment:					

# OTDR Report

## Parameters

Begin:  
Cable:  
Range: 2.553 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 17:31:54  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

End:  
Fiber:  
Pulse Width: 20 ns  
Refractive index: 1.46900  
Refl. Threshold: -60.000 dB  
File: FEDEER\_FM\_25.sor

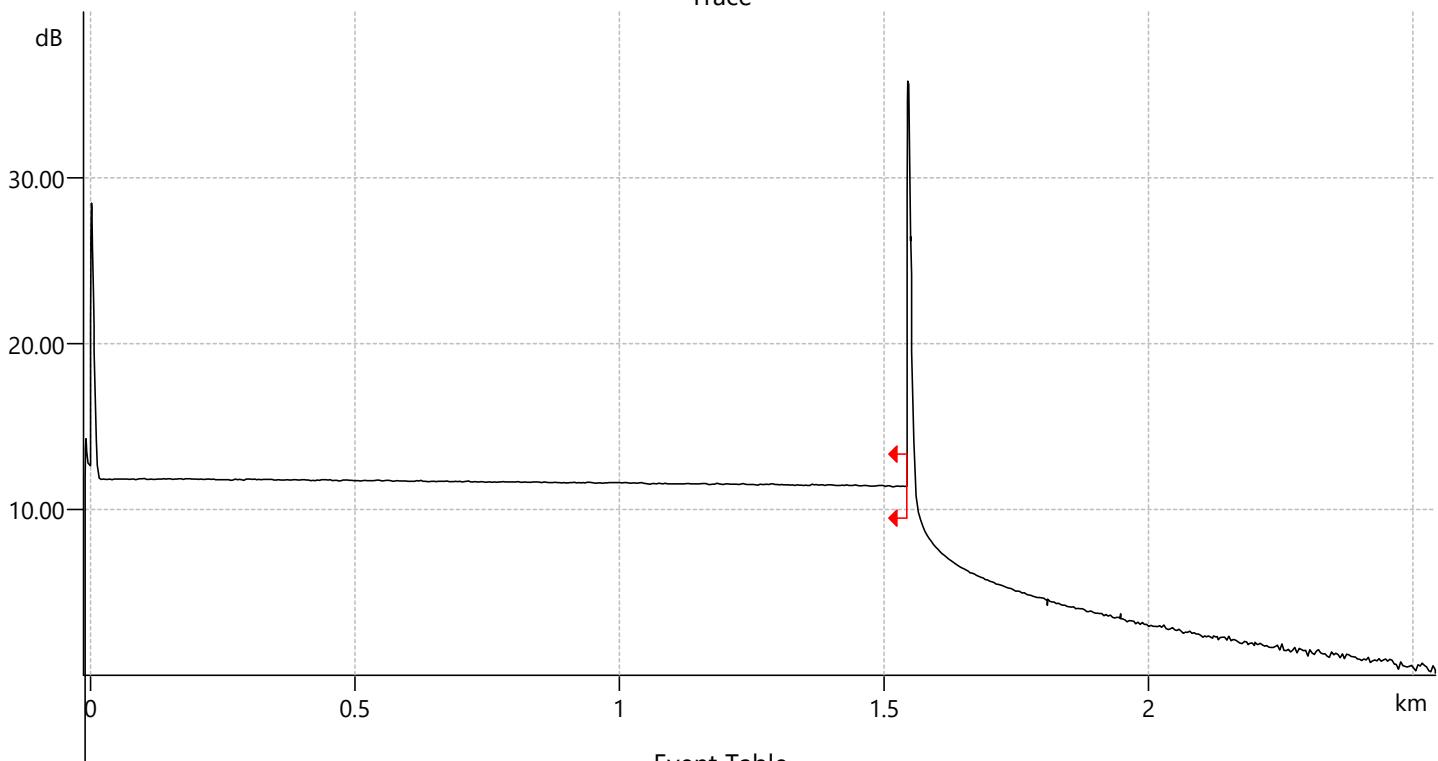
Job Name:

## Summary

Total Loss: 0.906 dB

Fiber Length: 1.544 km  
Attenuation: 0.587 dB/km

## Trace



## Event Table

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	1.544	3.000	-19.609	---
Comment:					

# OTDR Report

## Parameters

Begin:  
Cable:  
Range: 2.553 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 17:30:33  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

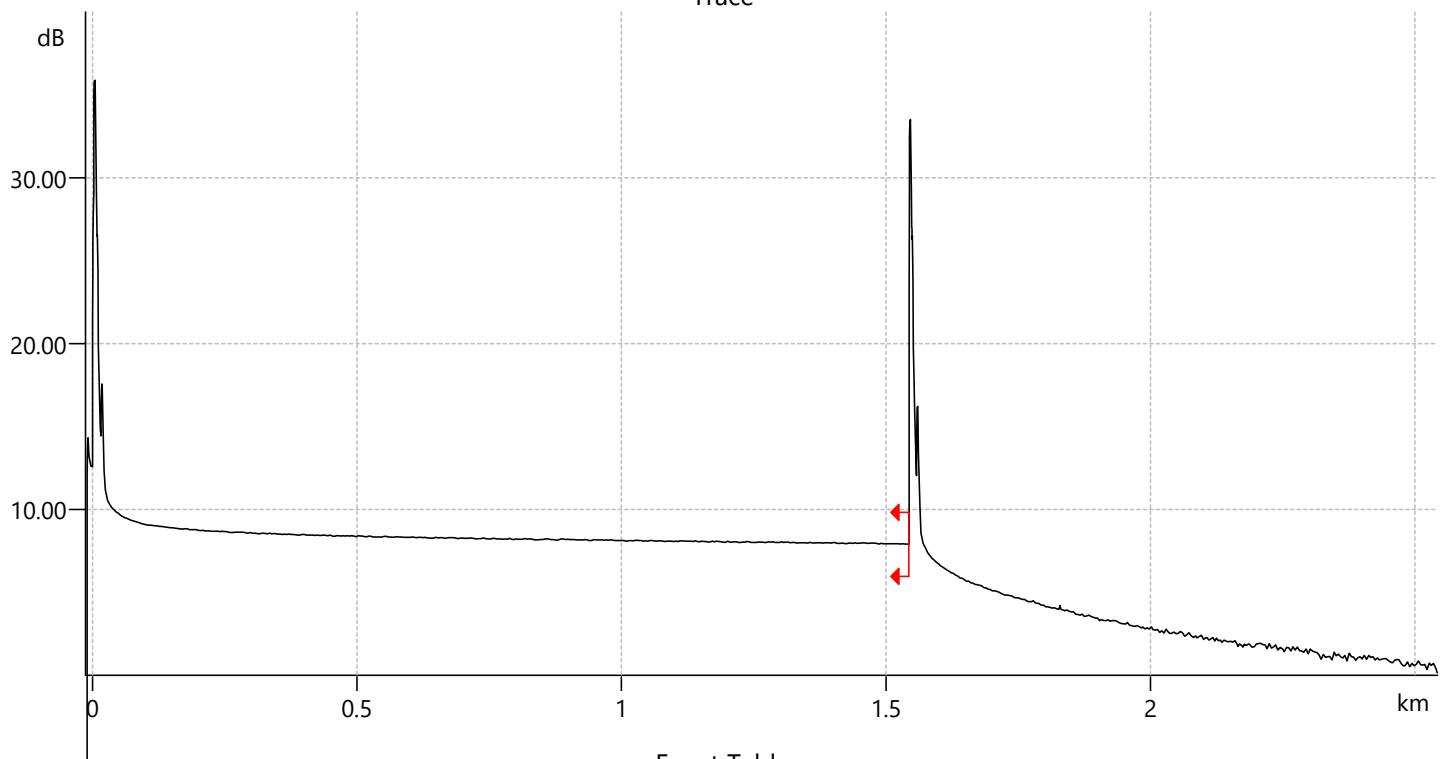
End:  
Fiber:  
Pulse Width: 20 ns  
Refractive index: 1.46900  
Refl. Threshold: -60.000 dB  
File: FEDEER\_FM\_26.sor

Job Name:

## Summary

Fiber Length: 1.544 km  
Total Loss: 2.409 dB  
Attenuation: 1.561 dB/km

## Trace



## Event Table

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	1.544	7.600	-17.228	---

Comment:

# OTDR Report

## Parameters

Begin:  
Cable:  
Range: 2.553 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 17:28:41  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

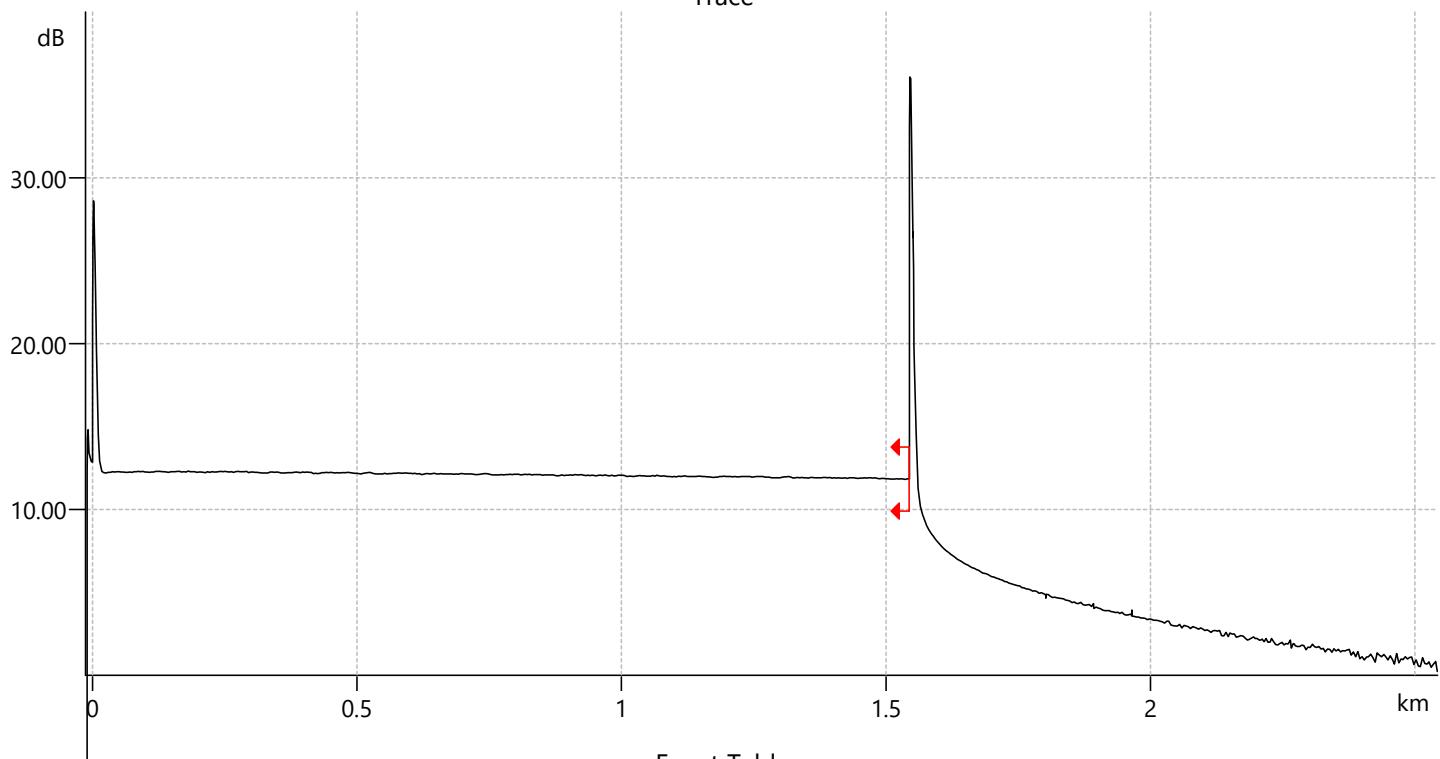
End:  
Fiber:  
Pulse Width: 20 ns  
Refractive index: 1.46900  
Refl. Threshold: -60.000 dB  
File: FEDEER\_FM\_27.sor

## Summary

Total Loss: 0.901 dB

Fiber Length: 1.544 km  
Attenuation: 0.584 dB/km

## Trace



## Event Table

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	1.544	3.000	-20.005	---
Comment:					

# OTDR Report

## Parameters

Begin:  
Cable:  
Range: 2.553 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 17:27:57  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

End:  
Fiber:  
Pulse Width: 20 ns  
Refractive index: 1.46900  
Refl. Threshold: -60.000 dB  
File: FEDEER\_FM\_28.sor

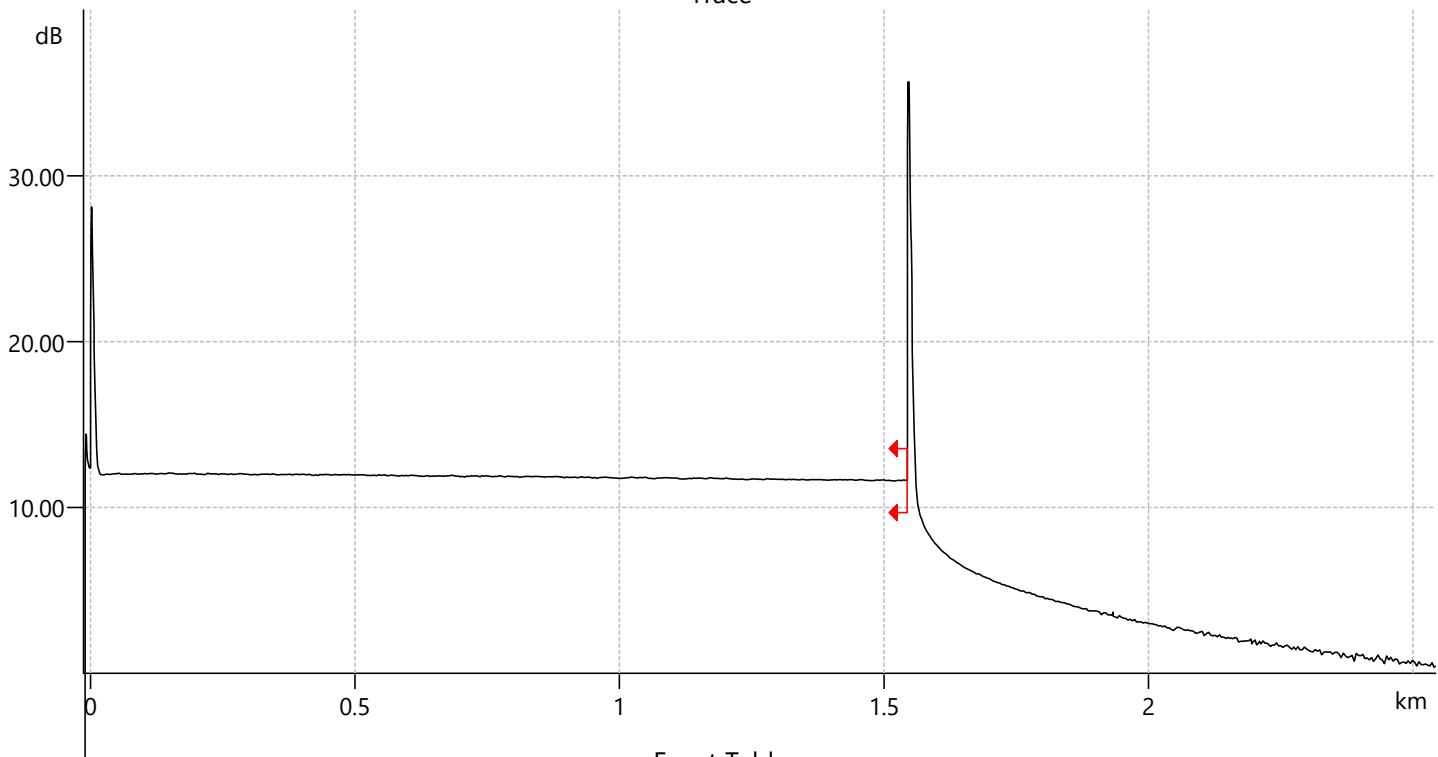
Job Name:

## Summary

Total Loss: 0.868 dB

Fiber Length: 1.544 km  
Attenuation: 0.562 dB/km

## Trace



## Event Table

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	1.544	3.000	-20.418	---
Comment:					

# OTDR Report

## Parameters

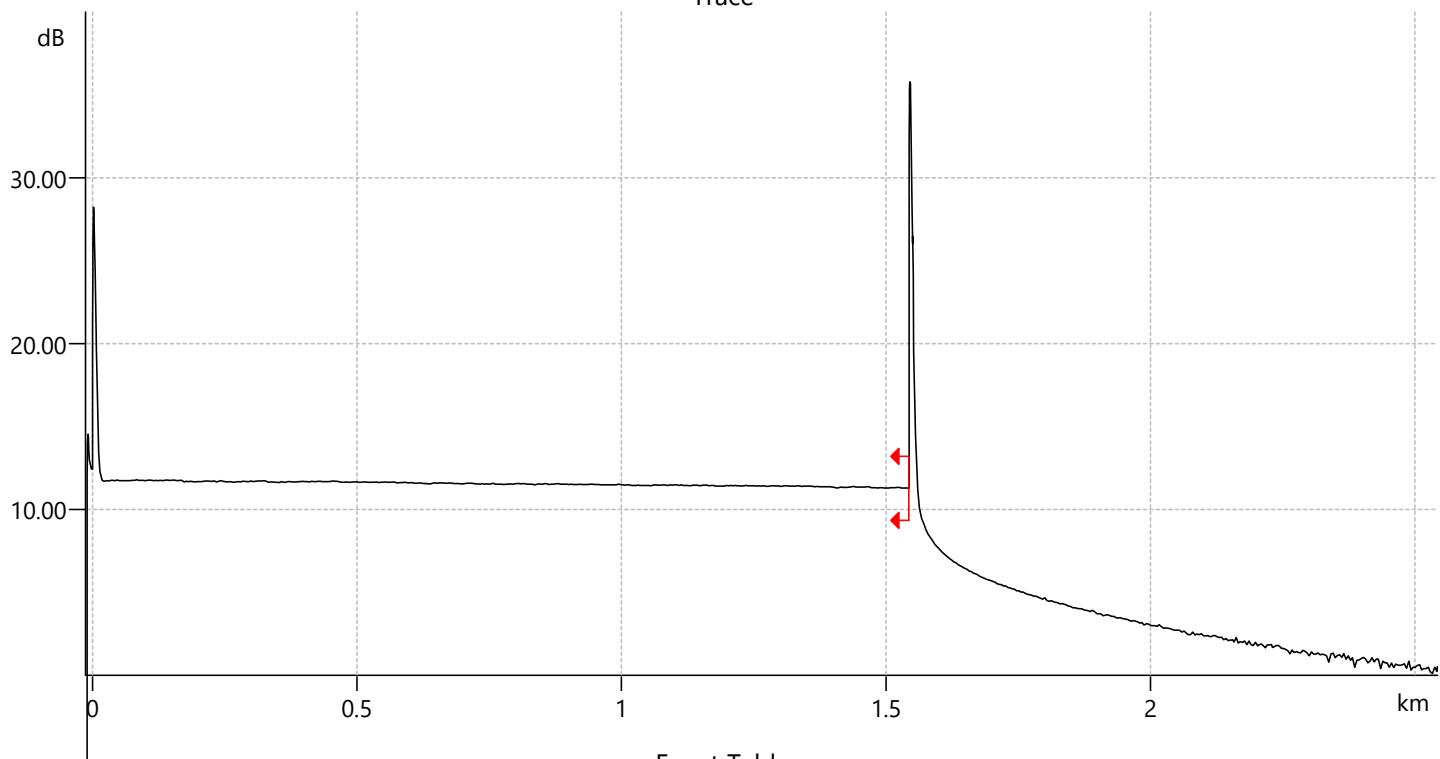
Begin:  
Cable:  
Range: 2.553 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 17:26:42  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

Job Name:

## Summary

Fiber Length: 1.543 km  
Attenuation: 0.591 dB/km  
Total Loss: 0.912 dB

## Trace



## Event Table

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	1.543	3.000	-19.477	---
Comment:					

# OTDR Report

## Parameters

Begin:  
Cable:  
Range: 2.553 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 17:25:34  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

End:  
Fiber:  
Pulse Width: 20 ns  
Refractive index: 1.46900  
Refl. Threshold: -60.000 dB  
File: FEDEER\_FM\_30.sor

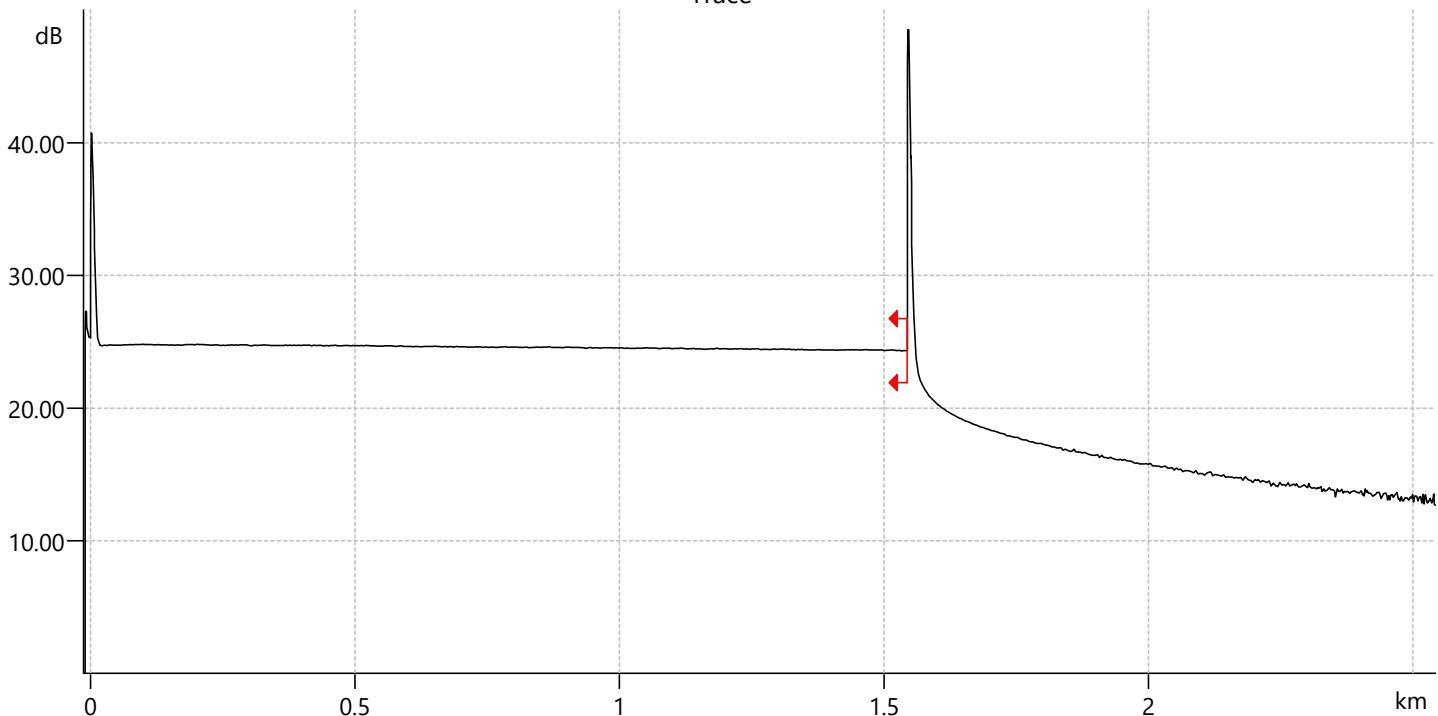
Job Name:

## Summary

Total Loss: 0.914 dB

Fiber Length: 1.544 km  
Attenuation: 0.592 dB/km

## Trace



## Event Table

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	1.544	3.000	-20.111	---
Comment:					

# OTDR Report

## Parameters

Begin:  
Cable:  
Range: 2.553 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 17:24:51  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

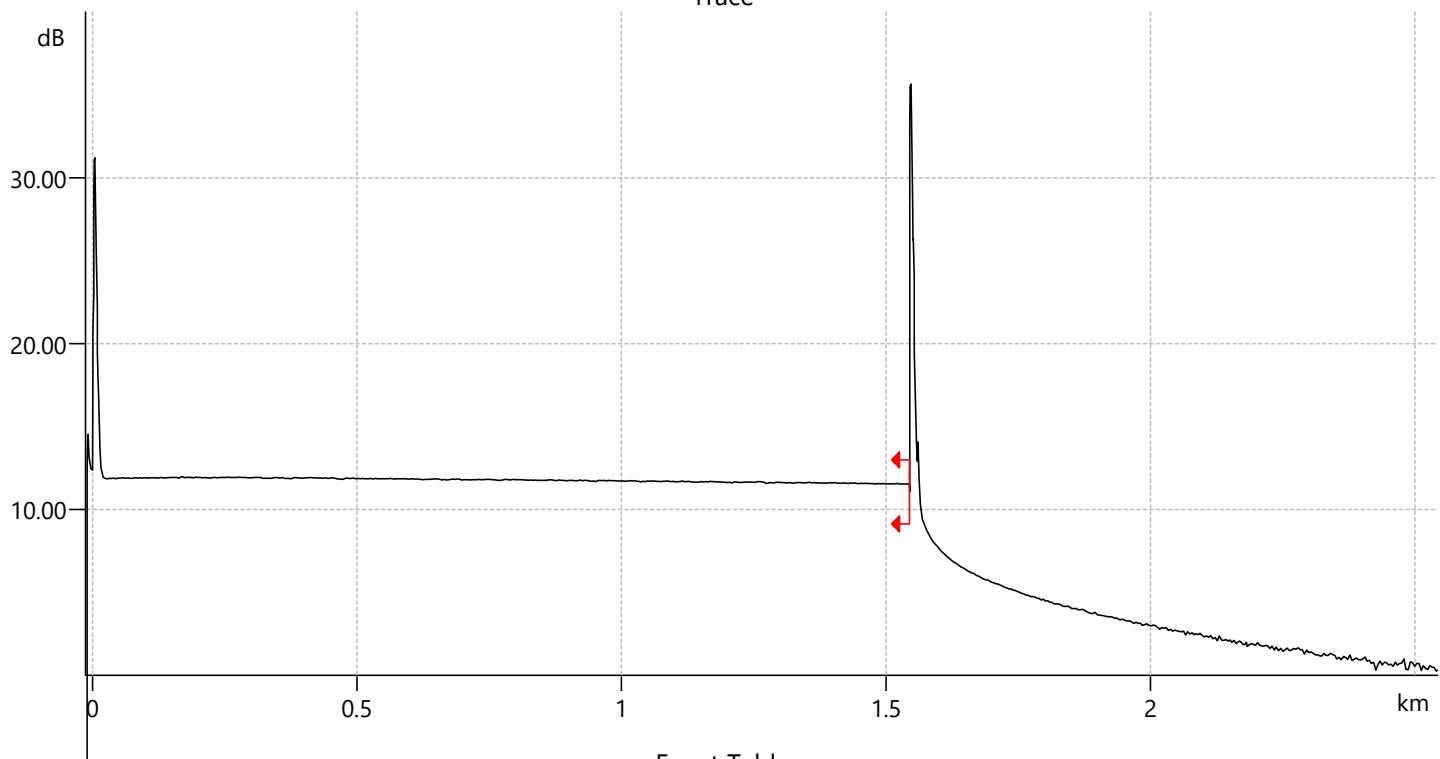
End:  
Fiber:  
Pulse Width: 20 ns  
Refractive index: 1.46900  
Refl. Threshold: -60.000 dB  
File: FEDEER\_FM\_31.sor

Job Name:

## Summary

Fiber Length: 1.545 km  
Total Loss: 0.991 dB  
Attenuation: 0.642 dB/km

## Trace



## Event Table

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	1.545	3.000	-19.955	---
Comment:					

# OTDR Report

## Parameters

Begin:  
Cable:  
Range: 2.553 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 17:23:17  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

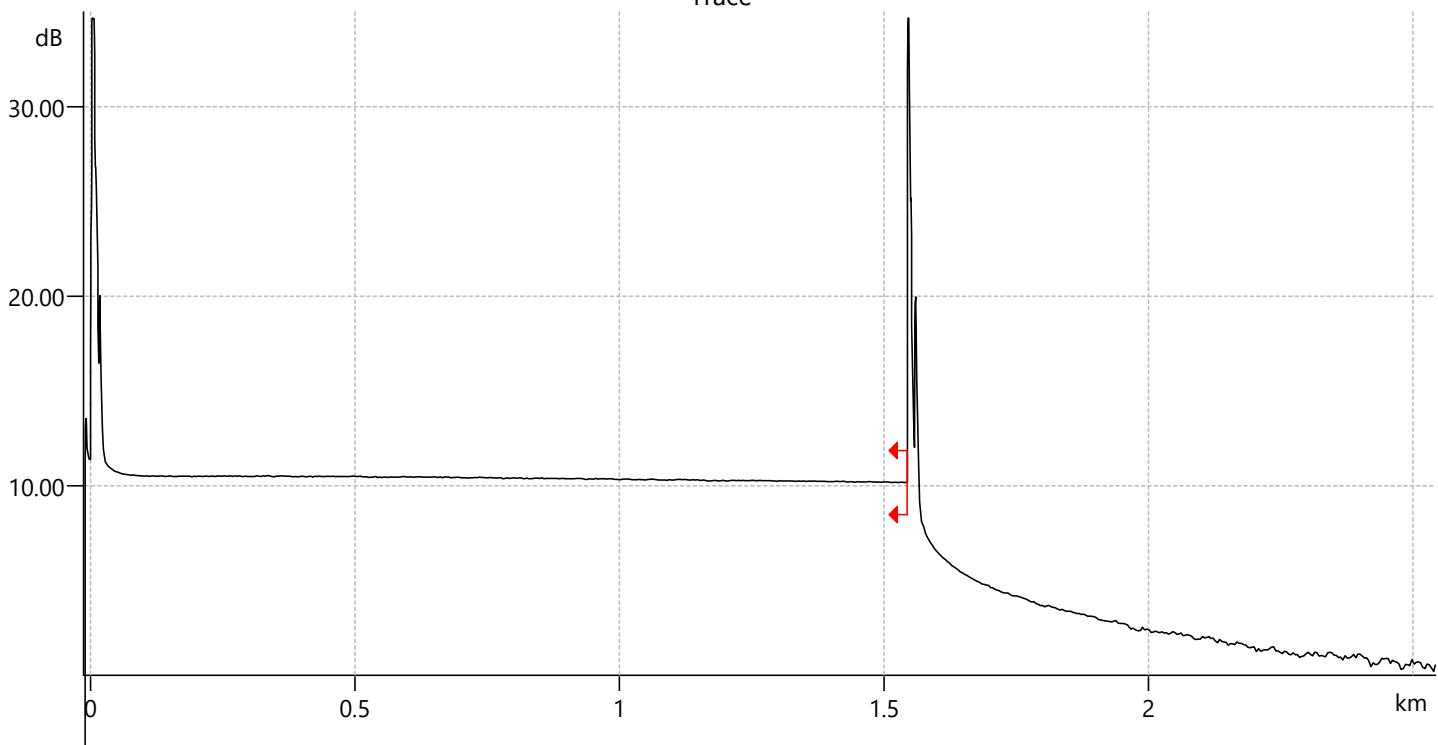
End:  
Fiber:  
Pulse Width: 20 ns  
Refractive index: 1.46900  
Refl. Threshold: -60.000 dB  
File: FEDEER\_FM\_32.sor

Fiber Length: 1.544 km  
Attenuation: 1.041 dB/km

## Summary

Total Loss: 1.607 dB

## Trace



## Event Table

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	1.544	3.000	-19.463	---
Comment:					

# OTDR Report

## Parameters

Begin:  
Cable:  
Range: 2.553 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 17:22:28  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

End:  
Fiber:  
Pulse Width: 20 ns  
Refractive index: 1.46900  
Refl. Threshold: -60.000 dB  
File: FEDEER\_FM\_33.sor

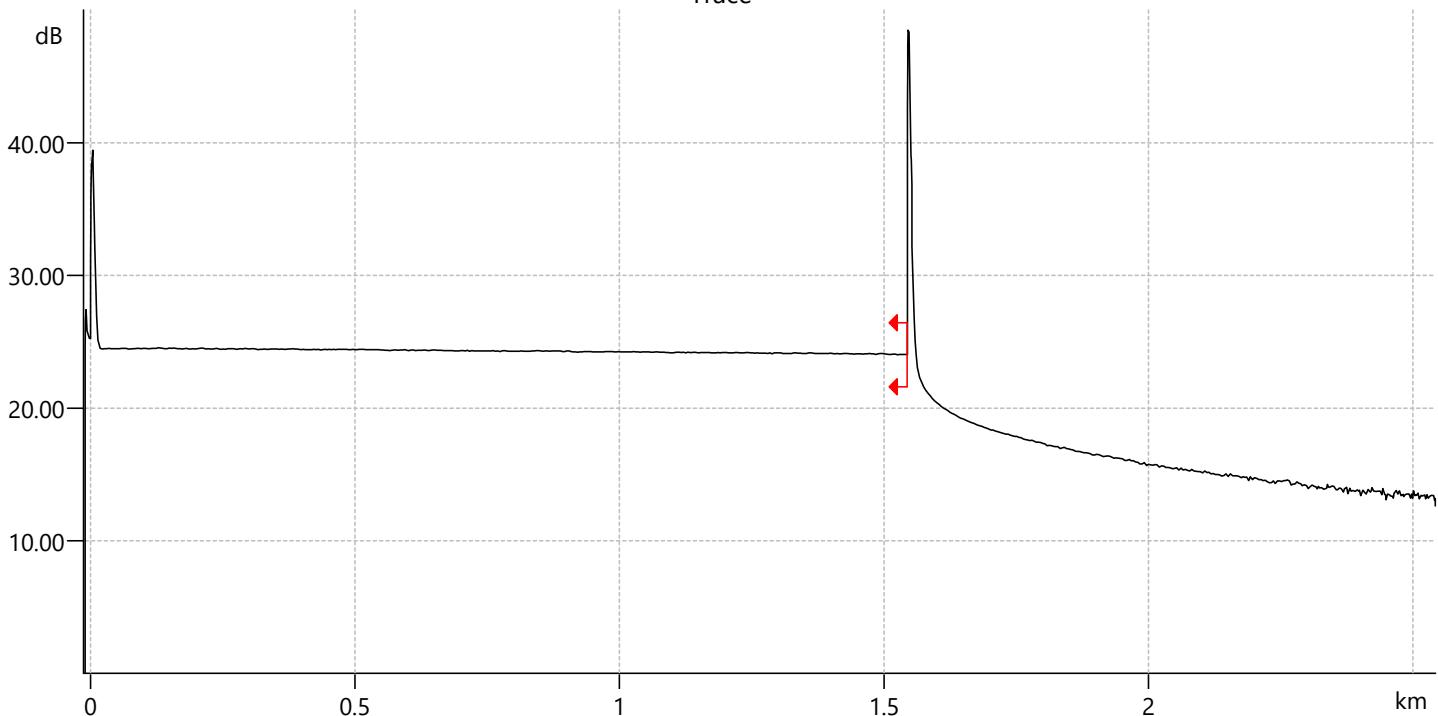
Job Name:

## Summary

Total Loss: 0.937 dB

Fiber Length: 1.544 km  
Attenuation: 0.607 dB/km

## Trace



## Event Table

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	1.544	3.000	-19.455	---
Comment:					

# OTDR Report

## Parameters

Begin:  
Cable:  
Range: 2.553 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 17:21:46  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

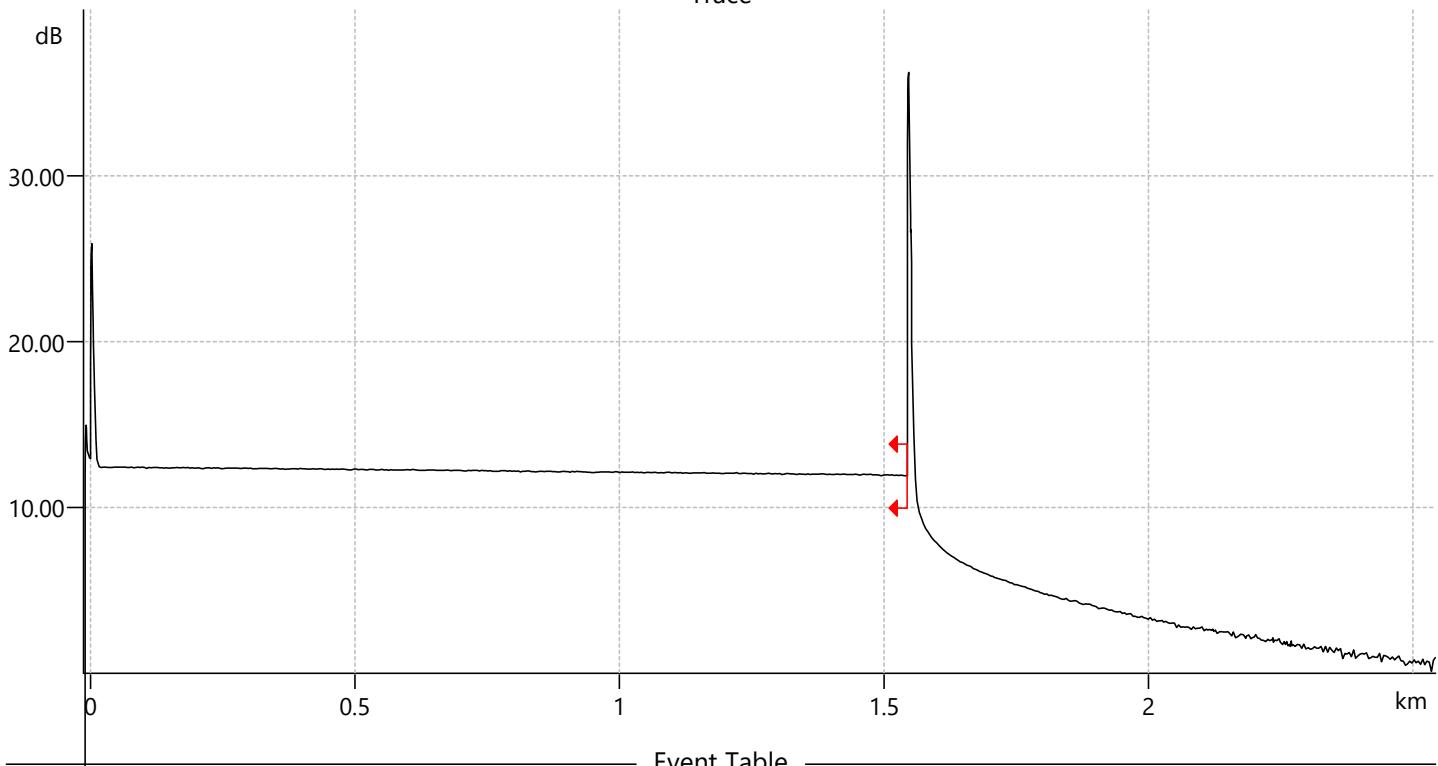
End:  
Fiber:  
Pulse Width: 20 ns  
Refractive index: 1.46900  
Refl. Threshold: -60.000 dB  
File: FEDEER\_FM\_34.sor

Fiber Length: 1.544 km  
Attenuation: 0.533 dB/km

## Summary

Total Loss: 0.823 dB

## Trace



## Event Table

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	1.544	3.000	-19.842	---
Comment:					

# OTDR Report

## Parameters

Begin:  
Cable:  
Range: 2.553 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 17:21:06  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

End:  
Fiber:  
Pulse Width: 20 ns  
Refractive index: 1.46900  
Refl. Threshold: -60.000 dB  
File: FEDEER\_FM\_35.sor

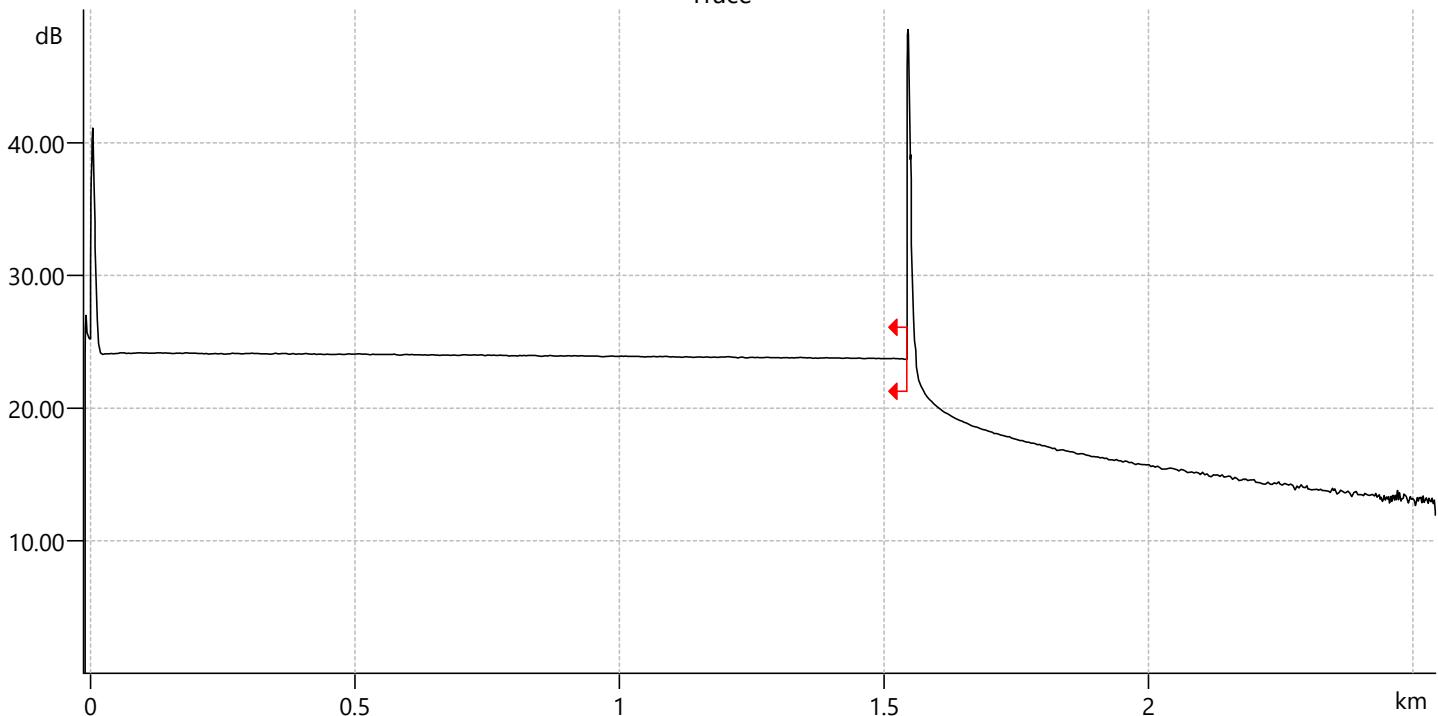
Job Name:

## Summary

Total Loss: 0.993 dB

Fiber Length: 1.543 km  
Attenuation: 0.643 dB/km

## Trace



## Event Table

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	1.543	3.000	-18.777	---
Comment:					

# OTDR Report

## Parameters

Begin:  
Cable:  
Range: 2.553 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 17:19:05  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

End:  
Fiber:  
Pulse Width: 20 ns  
Refractive index: 1.46900  
Refl. Threshold: -60.000 dB  
File: FEDEER\_FM\_36.sor

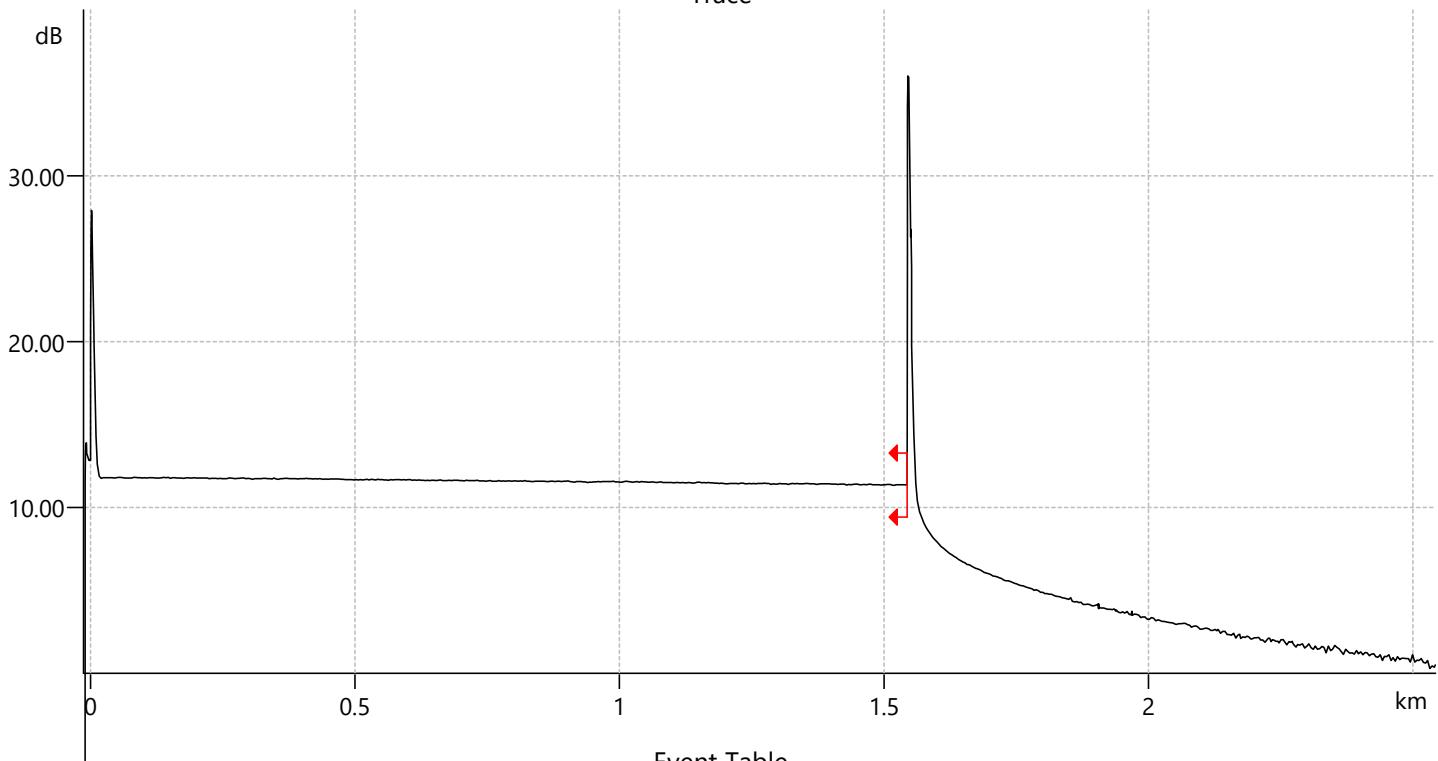
Job Name:

## Summary

Total Loss: 0.892 dB

Fiber Length: 1.544 km  
Attenuation: 0.578 dB/km

## Trace



## Event Table

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	1.544	3.000	-18.943	---
Comment:					

# OTDR Report

## Parameters

Begin:  
Cable:  
Range: 2.553 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 17:17:19  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

End:  
Fiber:  
Pulse Width: 20 ns  
Refractive index: 1.46900  
Refl. Threshold: -60.000 dB  
File: FEDEER\_FM\_37.sor

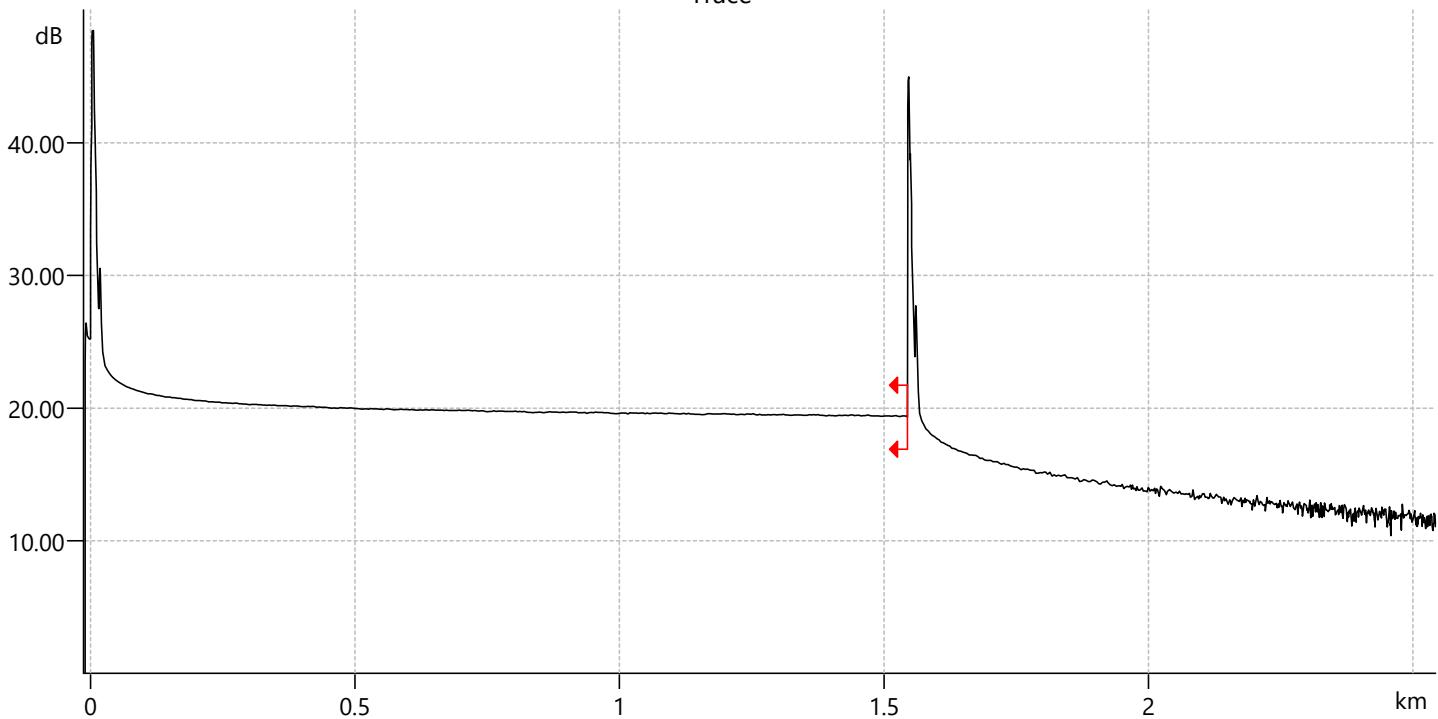
Job Name:

## Summary

Total Loss: 3.060 dB

Fiber Length: 1.545 km  
Attenuation: 1.981 dB/km

## Trace



## Event Table

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	1.545	14.080	-17.181	---
Comment:					

# OTDR Report

## Parameters

Begin:  
Cable:  
Range: 2.553 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 17:16:33  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

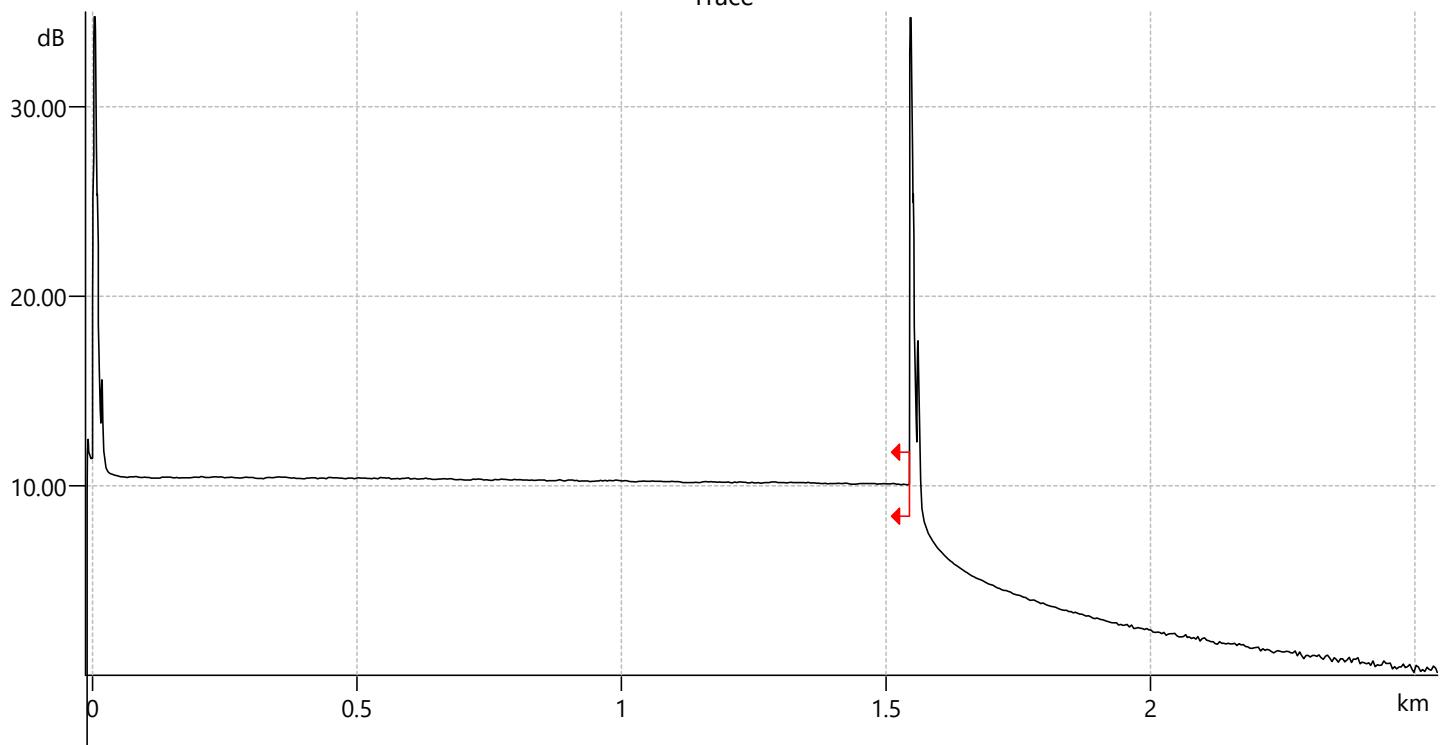
Job Name:

## Summary

Total Loss: 1.374 dB

Fiber Length: 1.545 km  
Attenuation: 0.890 dB/km

## Trace



## Event Table

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	1.545	3.000	-19.164	---
Comment:					

## OTDR Report

### Parameters

Begin:  
Cable:  
Range: 2.553 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 17:15:43  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

End:  
Fiber:  
Pulse Width: 20 ns  
Refractive index: 1.46900  
Refl. Threshold: -60.000 dB  
File: FEDEER\_FM\_39.sor

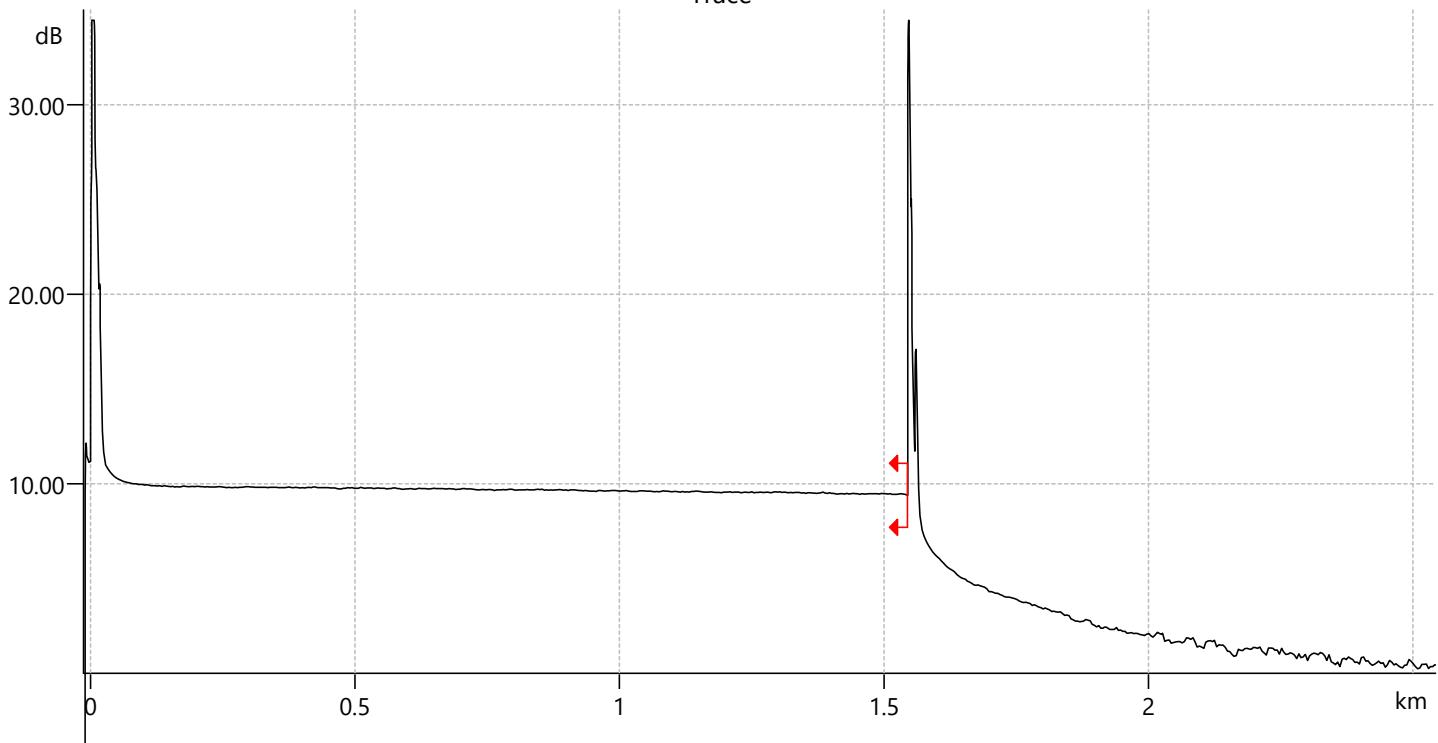
Job Name:

### Summary

Total Loss: 1.885 dB

Fiber Length: 1.545 km  
Attenuation: 1.220 dB/km

### Trace



### Event Table

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	1.545	3.000	-18.346	---
Comment:					

# OTDR Report

## Parameters

Begin:  
Cable:  
Range: 2.553 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 17:15:05  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

End:  
Fiber:  
Pulse Width: 20 ns  
Refractive index: 1.46900  
Refl. Threshold: -60.000 dB  
File: FEDEER\_FM\_40.sor

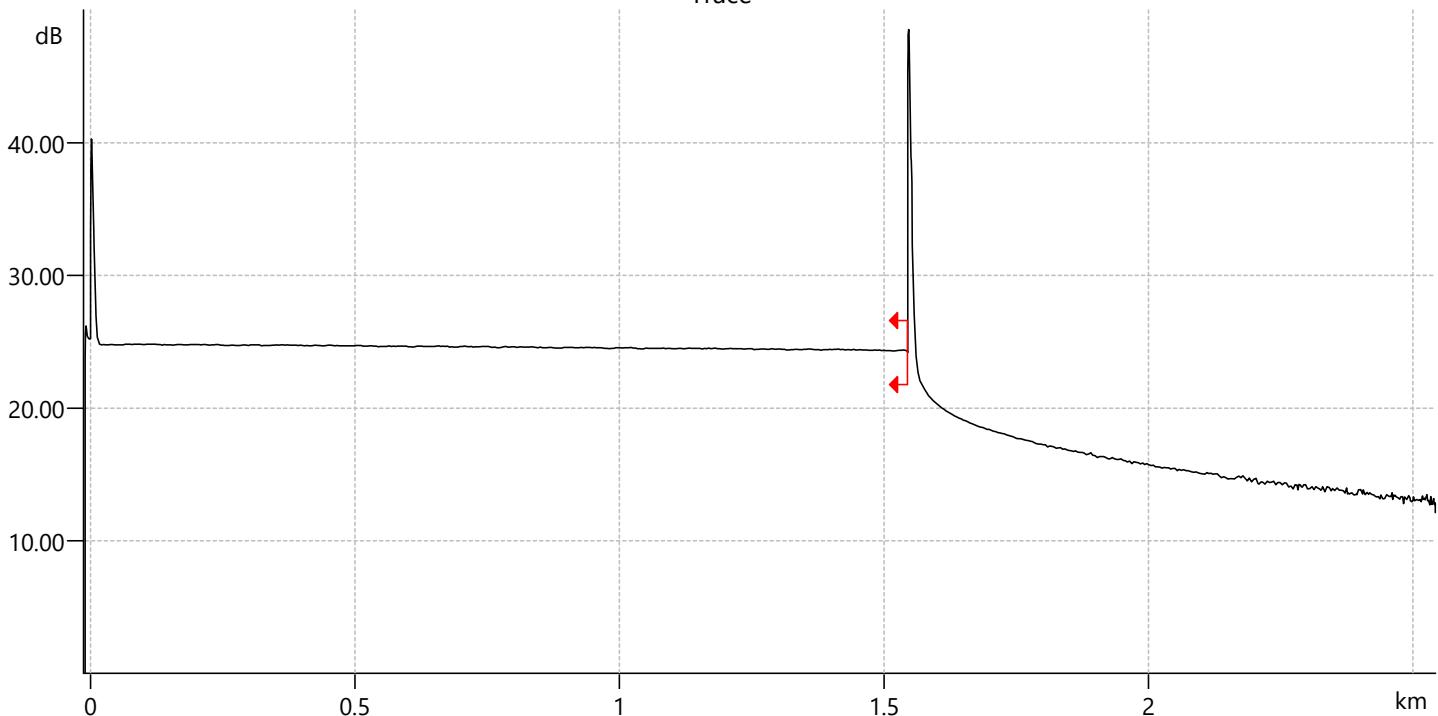
Job Name:

## Summary

Total Loss: 0.874 dB

Fiber Length: 1.545 km  
Attenuation: 0.566 dB/km

## Trace



## Event Table

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	1.545	3.000	-19.969	---
Comment:					

# OTDR Report

## Parameters

Begin:  
Cable:  
Range: 2.553 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 17:14:26  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

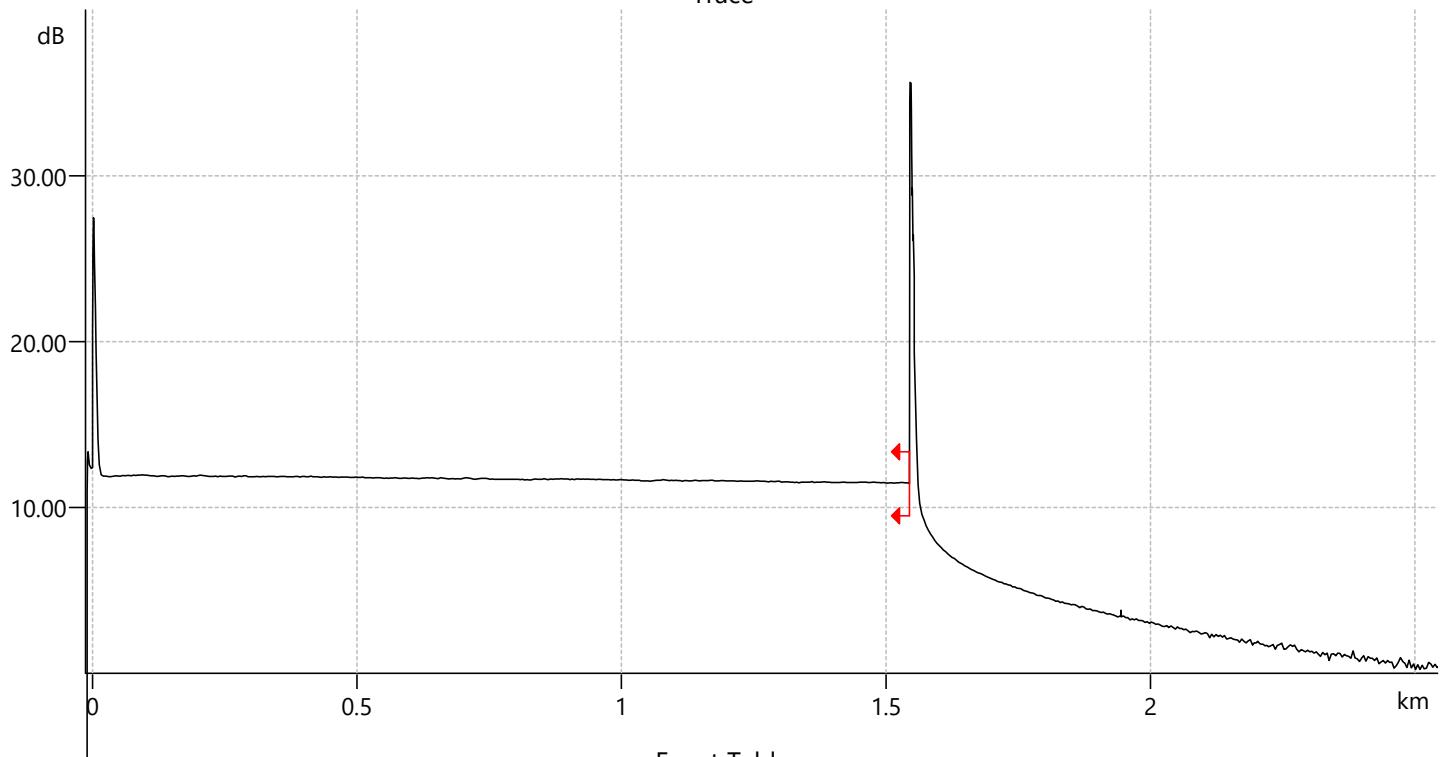
End:  
Fiber:  
Pulse Width: 20 ns  
Refractive index: 1.46900  
Refl. Threshold: -60.000 dB  
File: FEDEER\_FM\_41.sor

## Summary

Total Loss: 0.869 dB

Fiber Length: 1.545 km  
Attenuation: 0.563 dB/km

## Trace



## Event Table

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	1.545	3.000	-19.965	---
Comment:					

# OTDR Report

## Parameters

Begin:  
Cable:  
Range: 2.553 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 17:13:44  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

End:  
Fiber:  
Pulse Width: 20 ns  
Refractive index: 1.46900  
Refl. Threshold: -60.000 dB  
File: FEDEER\_FM\_42.sor

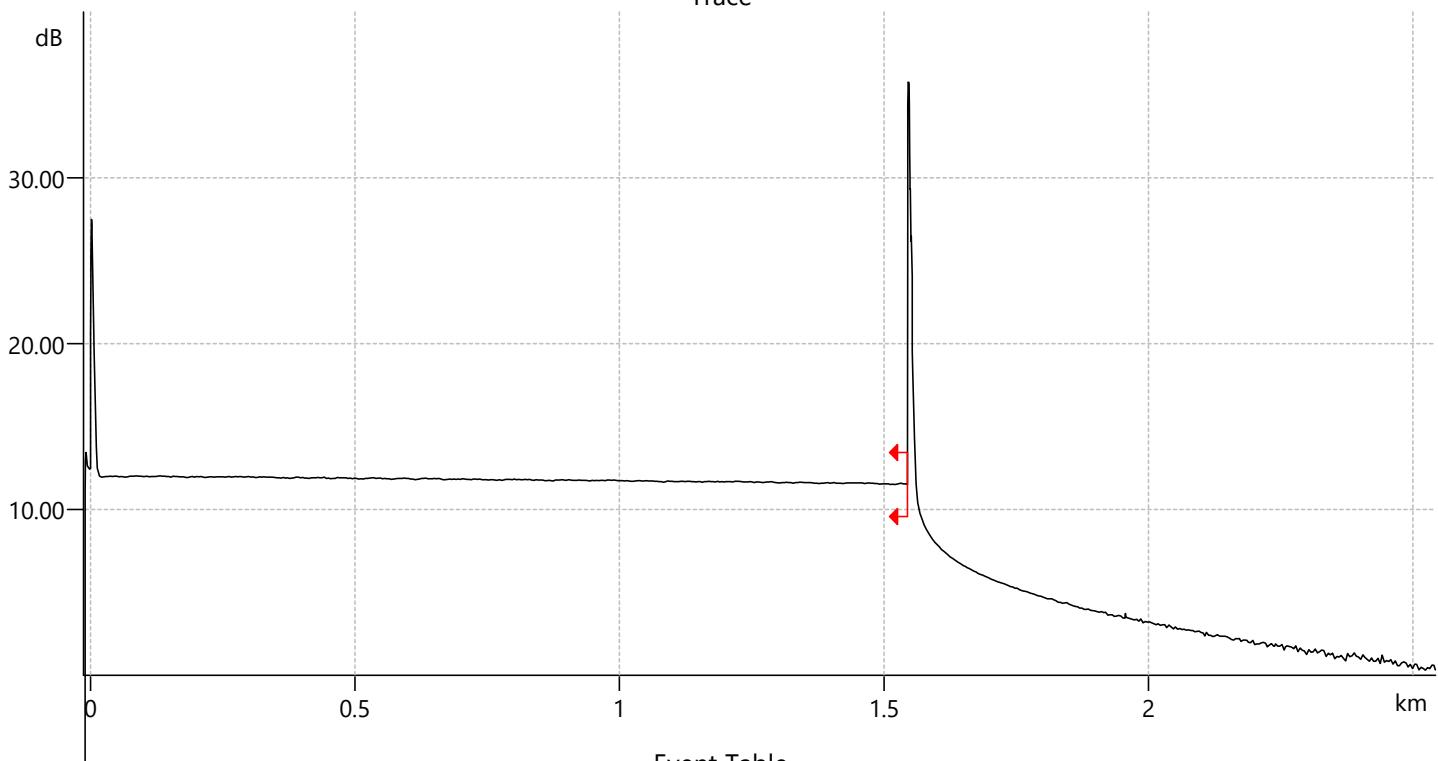
Job Name:

## Summary

Total Loss: 0.875 dB

Fiber Length: 1.545 km  
Attenuation: 0.567 dB/km

## Trace



## Event Table

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	1.545	3.000	-19.917	---
Comment:					

# OTDR Report

## Parameters

Begin:  
Cable:  
Range: 2.553 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 17:13:04  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

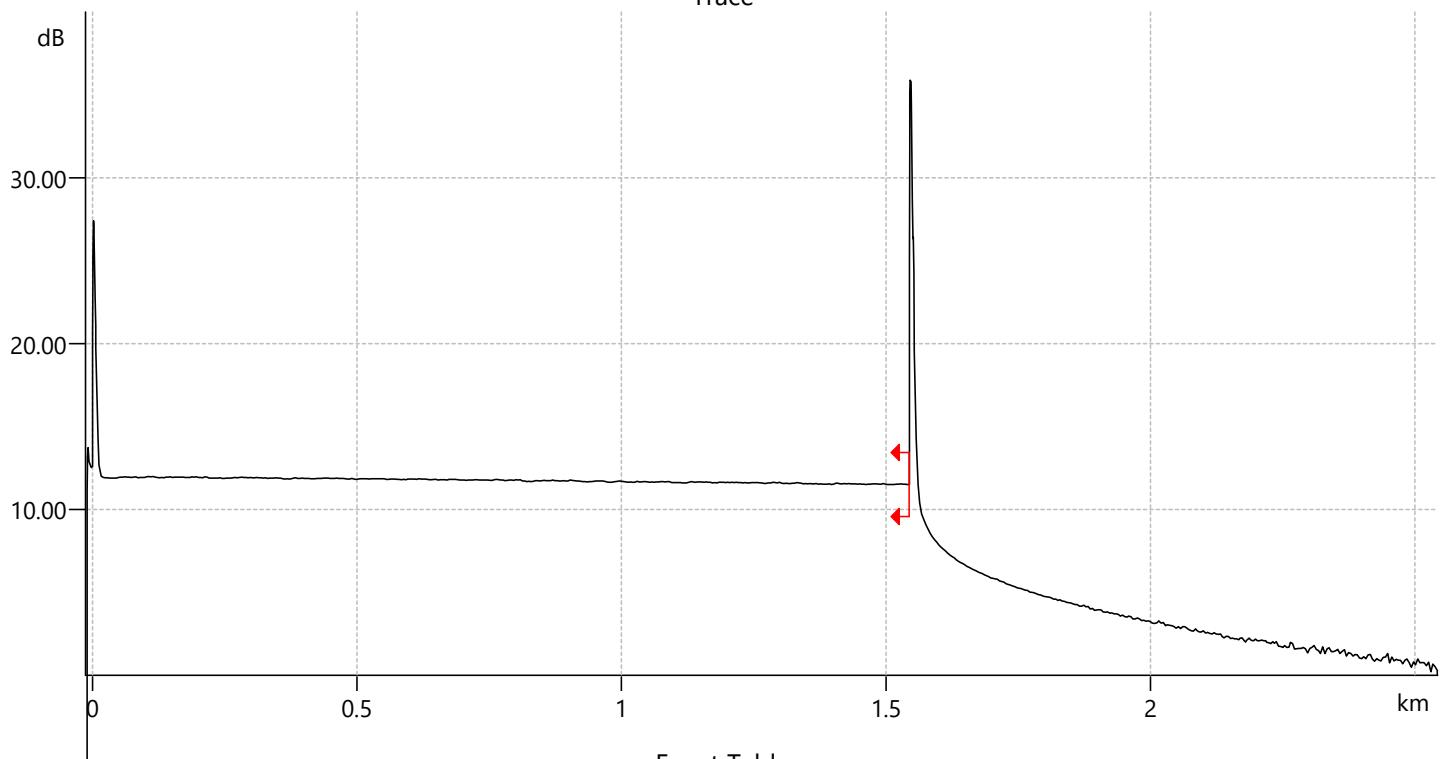
End:  
Fiber:  
Pulse Width: 20 ns  
Refractive index: 1.46900  
Refl. Threshold: -60.000 dB  
File: FEDEER\_FM\_43.sor

Job Name:

## Summary

Fiber Length: 1.544 km  
Total Loss: 0.875 dB  
Attenuation: 0.567 dB/km

## Trace



## Event Table

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	1.544	3.000	-19.712	---
Comment:					

## OTDR Report

### Parameters

Begin:  
Cable:  
Range: 2.553 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 17:12:17  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

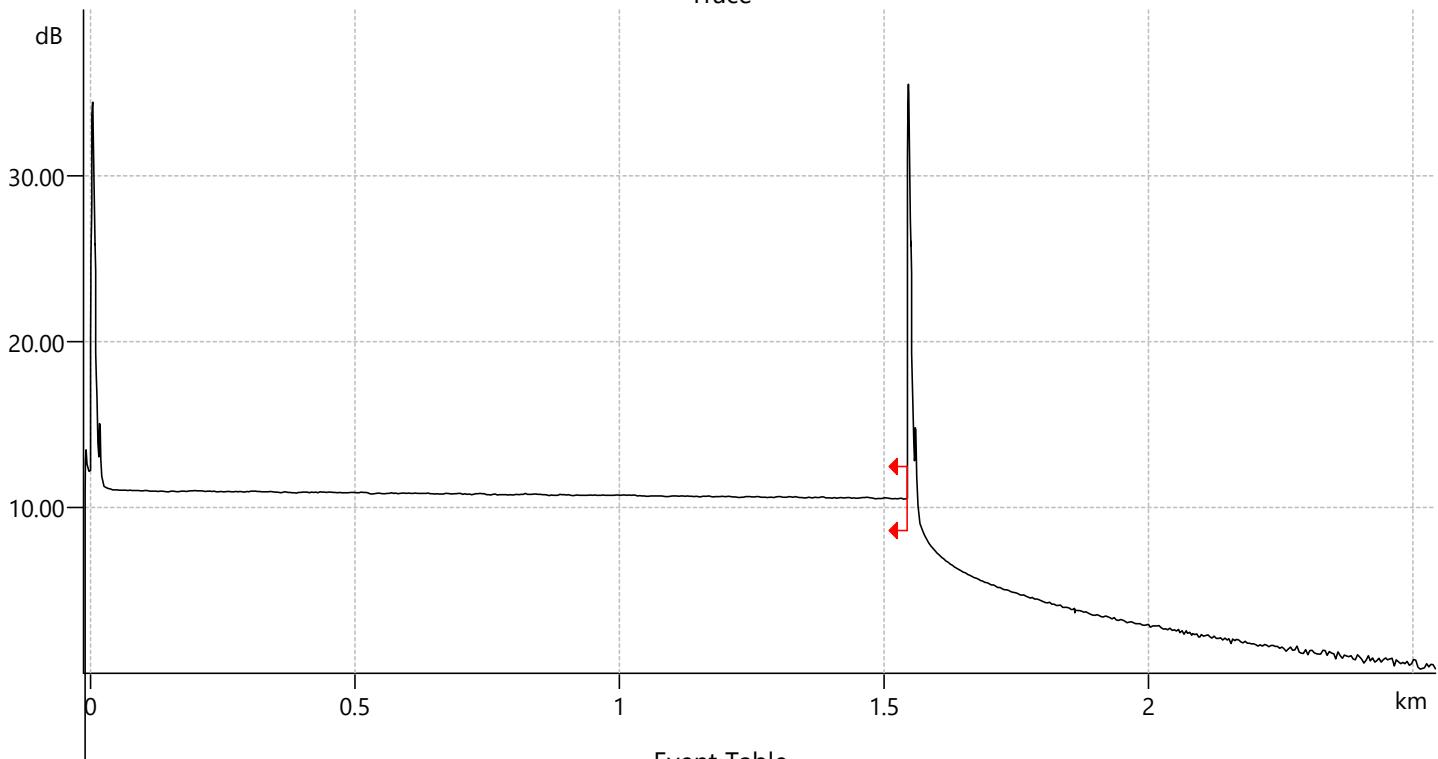
End:  
Fiber:  
Pulse Width: 20 ns  
Refractive index: 1.46900  
Refl. Threshold: -60.000 dB  
File: FEDEER\_FM\_44.sor

Job Name:

### Summary

Fiber Length: 1.544 km  
Total Loss: 1.367 dB  
Attenuation: 0.885 dB/km

### Trace



### Event Table

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	1.544	3.000	-18.539	---
Comment:					

# OTDR Report

## Parameters

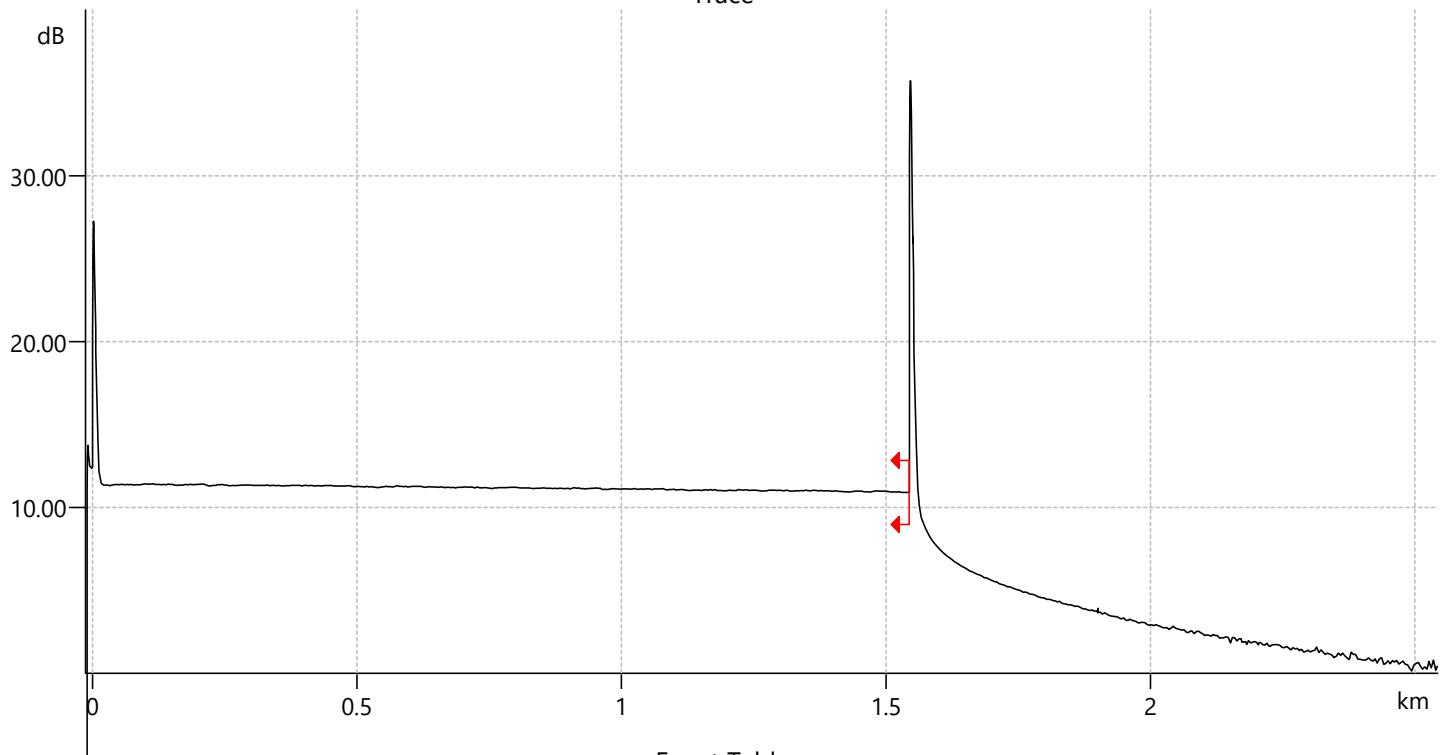
Begin:  
Cable:  
Range: 2.553 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 17:11:35  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

End:  
Fiber:  
Pulse Width: 20 ns  
Refractive index: 1.46900  
Refl. Threshold: -60.000 dB  
File: FEDEER\_FM\_45.sor

## Summary

Fiber Length: 1.544 km  
Total Loss: 0.894 dB

## Trace



## Event Table

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	1.544	3.000	-18.829	---
Comment:					

# OTDR Report

## Parameters

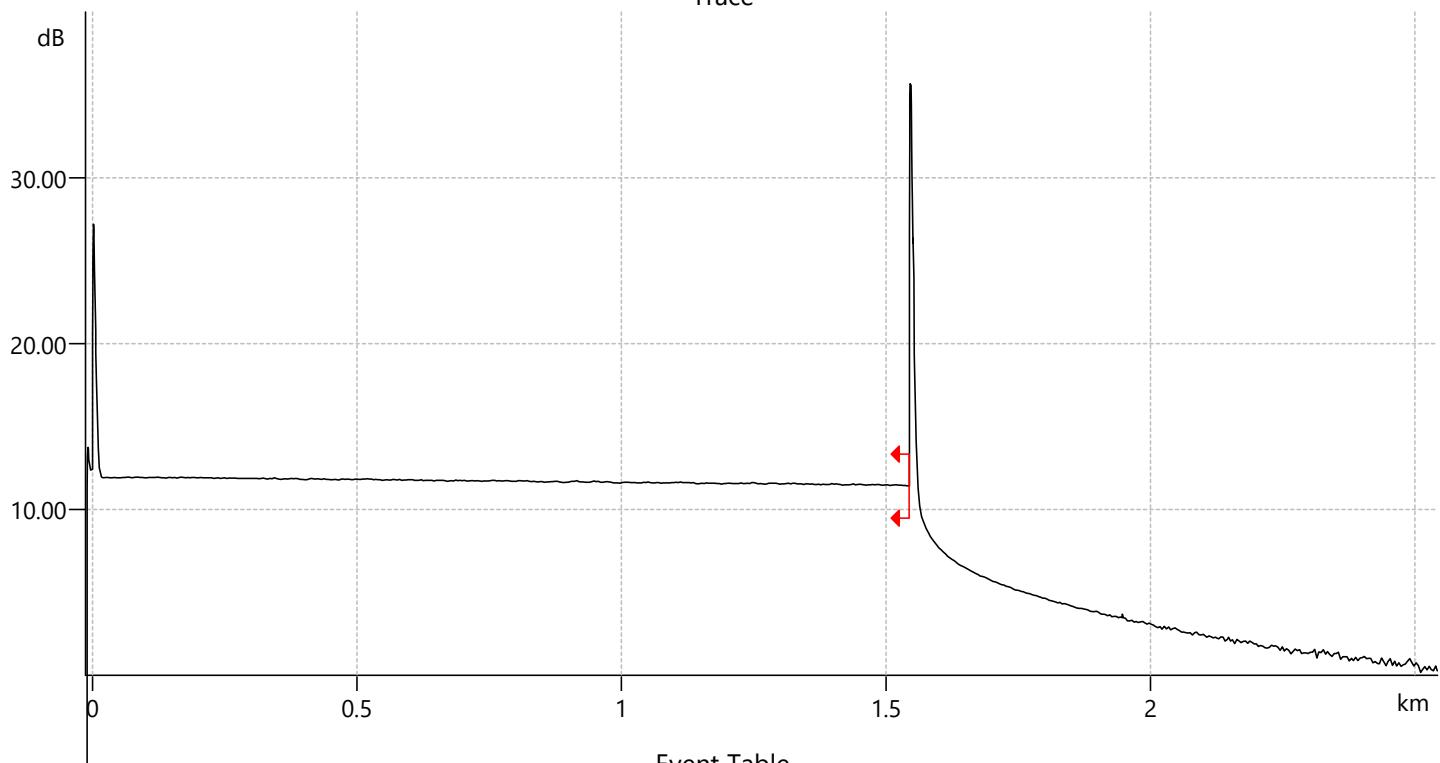
Begin:  
Cable:  
Range: 2.553 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 17:10:46  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

Job Name:

## Summary

Fiber Length: 1.544 km  
Attenuation: 0.573 dB/km  
Total Loss: 0.885 dB

## Trace



## Event Table

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	1.544	3.000	-19.873	---
Comment:					

# OTDR Report

## Parameters

Begin:  
Cable:  
Range: 2.553 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 17:10:07  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

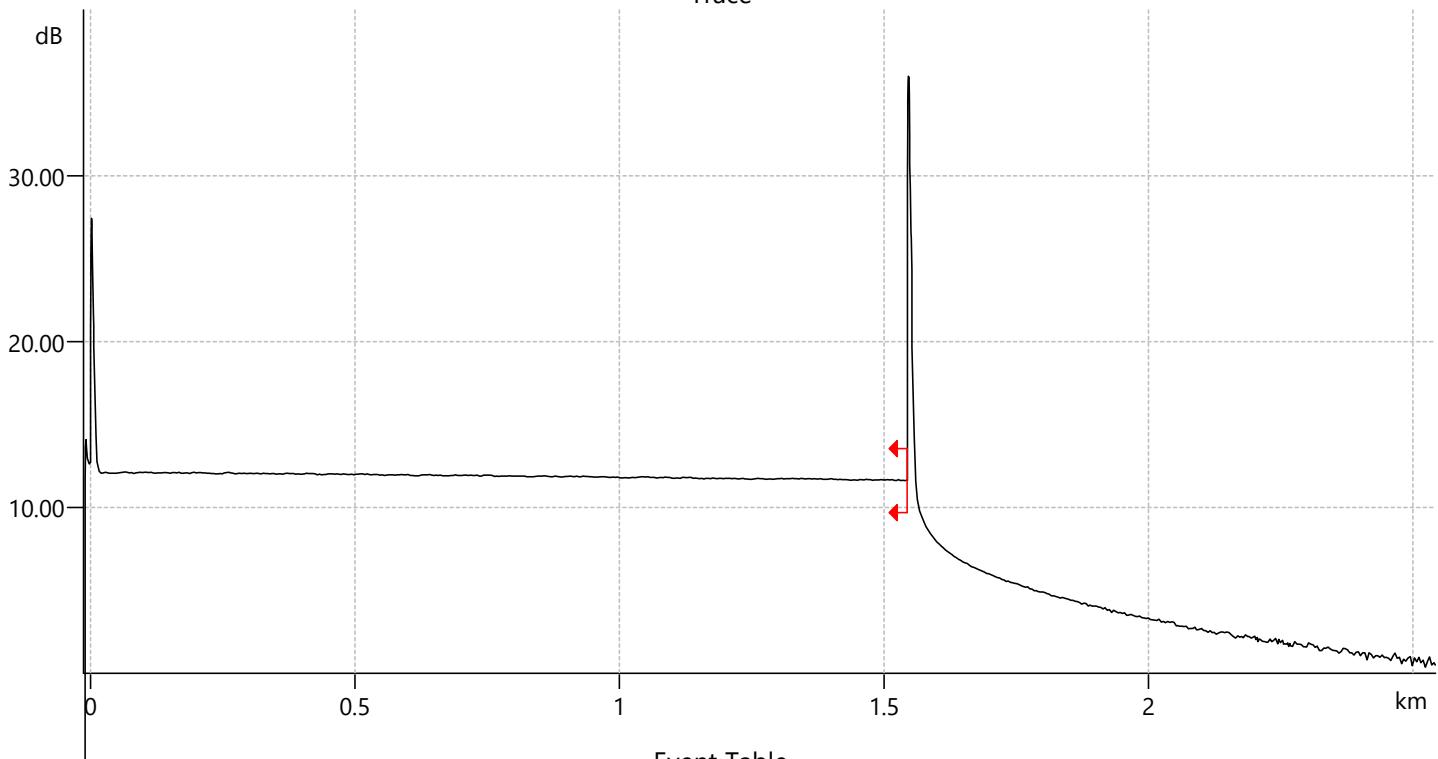
End:  
Fiber:  
Pulse Width: 20 ns  
Refractive index: 1.46900  
Refl. Threshold: -60.000 dB  
File: FEDEER\_FM\_47.sor

Job Name:

## Summary

Fiber Length: 1.544 km  
Total Loss: 0.880 dB  
Attenuation: 0.570 dB/km

## Trace



## Event Table

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	1.544	3.000	-19.748	---
Comment:					

## OTDR Report

### Parameters

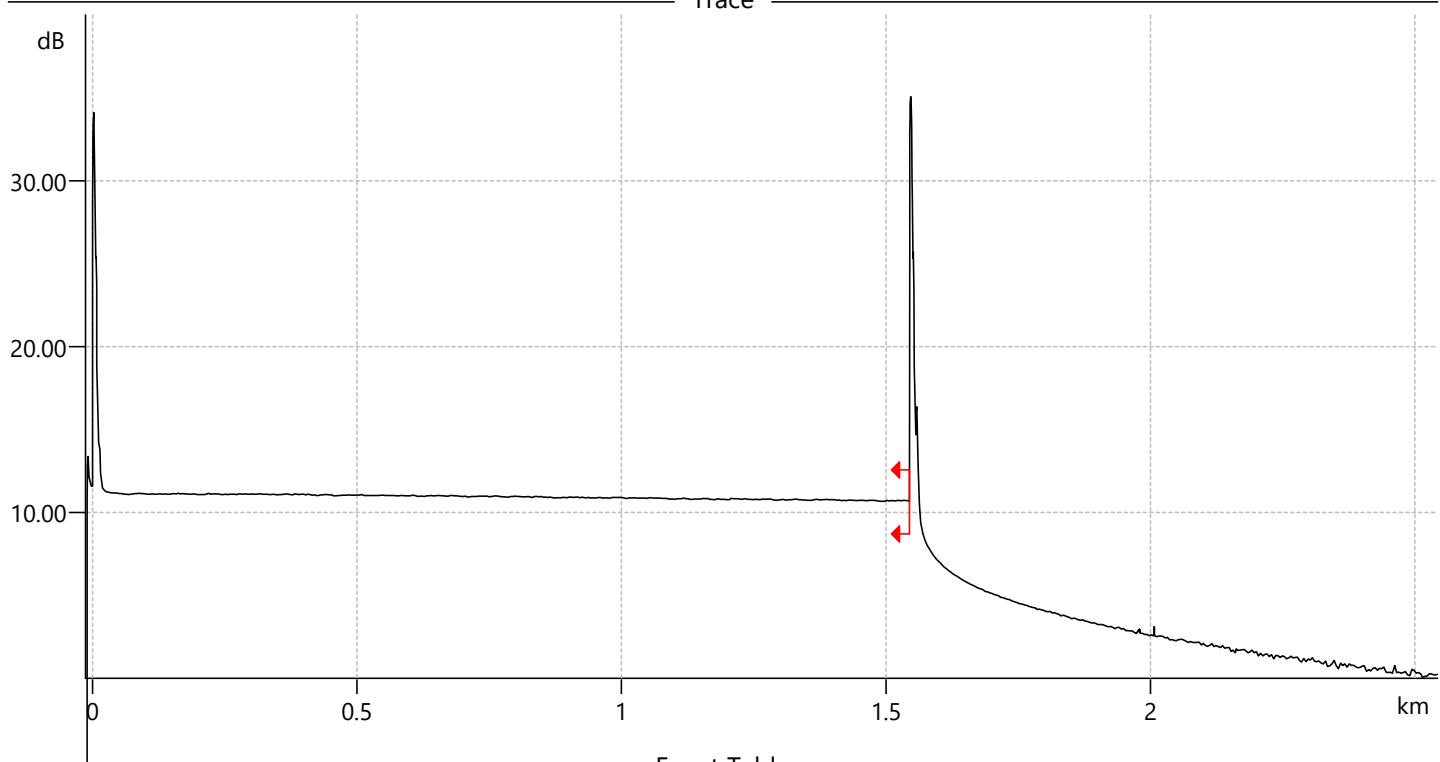
Begin:  
Cable:  
Range: 2.553 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 17:05:27  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

Fiber Length: 1.545 km  
Attenuation: 0.752 dB/km

### Summary

Total Loss: 1.161 dB

### Trace



### Event Table

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	1.545	3.000	-19.642	---
Comment:					

# **OTDR DISTRIBUSI**

## **06**

# OTDR Report

---

## Parameters

---

Begin:  
Cable:  
Range: 5.106 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 17:39:23  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

End:  
Fiber:  
Pulse Width: 50 ns  
Refractive index: 1.46900  
Refl. Threshold: -60.000 dB  
File: dist\_fm\_27.sor

Job Name:

---

## Summary

---

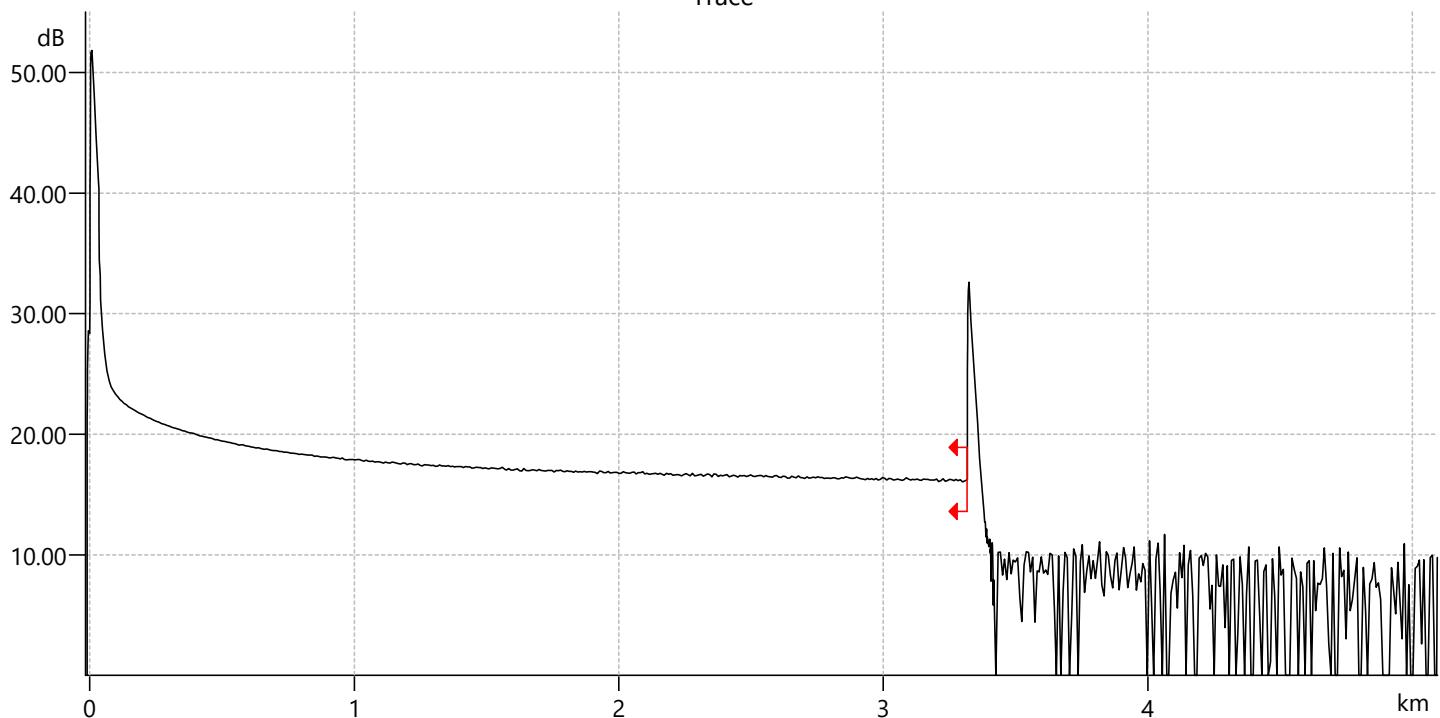
Fiber Length: 3.317 km  
Attenuation: 1.252 dB/km

Total Loss: 4.153 dB

---

## Trace

---



---

## Event Table

---

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	3.317	16.117	-32.876	1.252
Comment:					

# OTDR Report

## Parameters

Begin:  
Cable:  
Range: 5.106 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 17:42:53  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

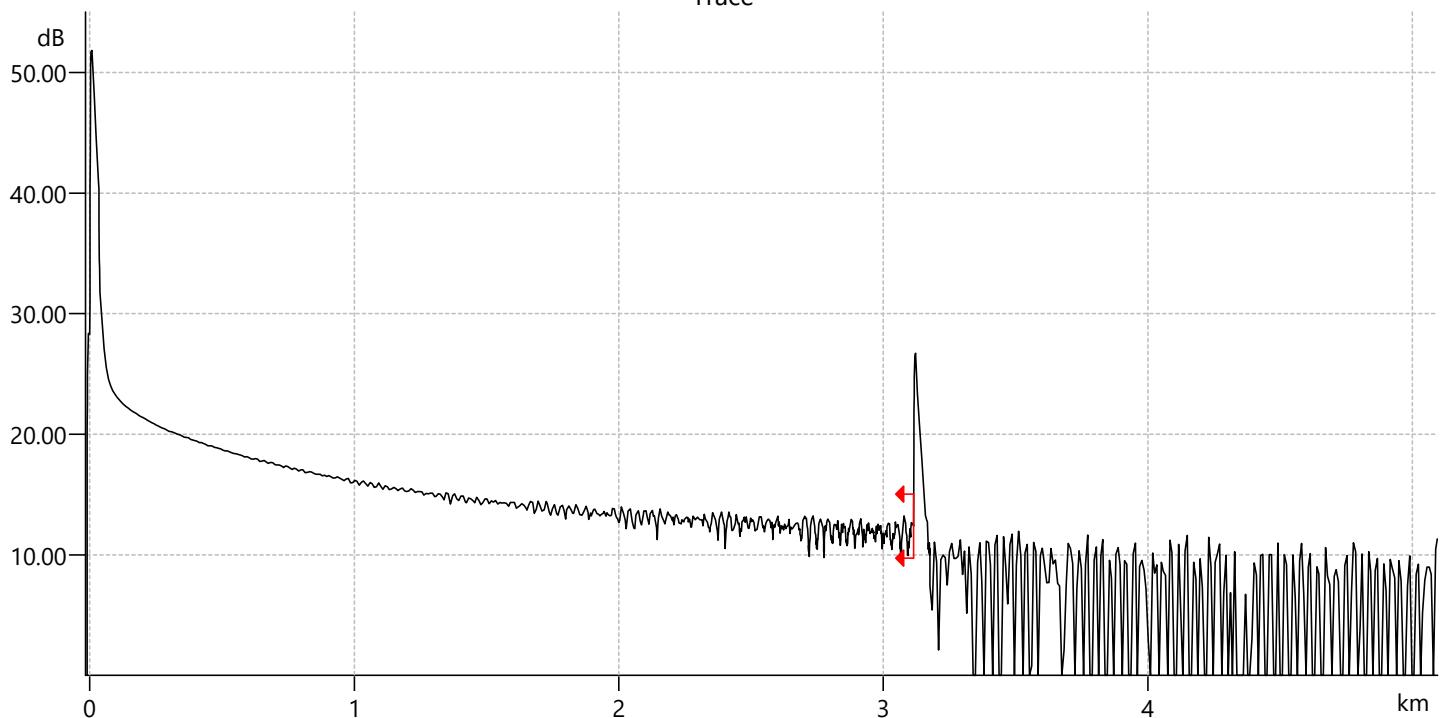
End:  
Fiber:  
Pulse Width: 50 ns  
Refractive index: 1.46900  
Refl. Threshold: -60.000 dB  
File: dist\_fm\_28.sor

Job Name:

## Summary

Fiber Length: 3.115 km  
Attenuation: 2.982 dB/km  
Total Loss: 9.289 dB

## Trace



## Event Table

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	3.115	11.491	-36.926	2.982

Comment:

# OTDR Report

---

## Parameters

---

Begin:  
Cable:  
Range: 5.106 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 17:50:21  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

End:  
Fiber:  
Pulse Width: 50 ns  
Refractive index: 1.46900  
Refl. Threshold: -60.000 dB  
File: dist\_fm\_29.sor

Job Name:

---

## Summary

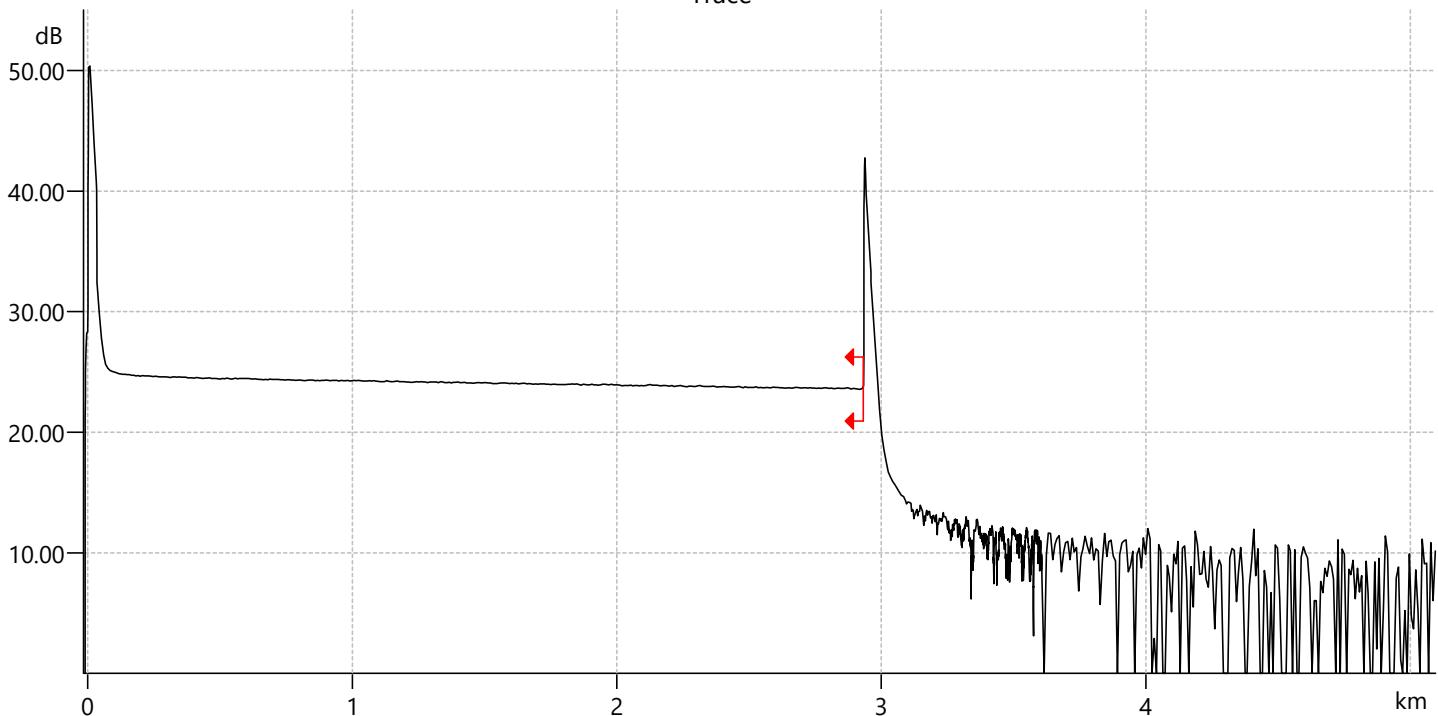
Fiber Length: 2.933 km  
Attenuation: 0.438 dB/km

Total Loss: 1.286 dB

---

## Trace

---



---

## Event Table

---

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	2.933	9.956	-27.373	0.439
Comment:					

# OTDR Report

## Parameters

Begin:  
Cable:  
Range: 5.106 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 17:51:49  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

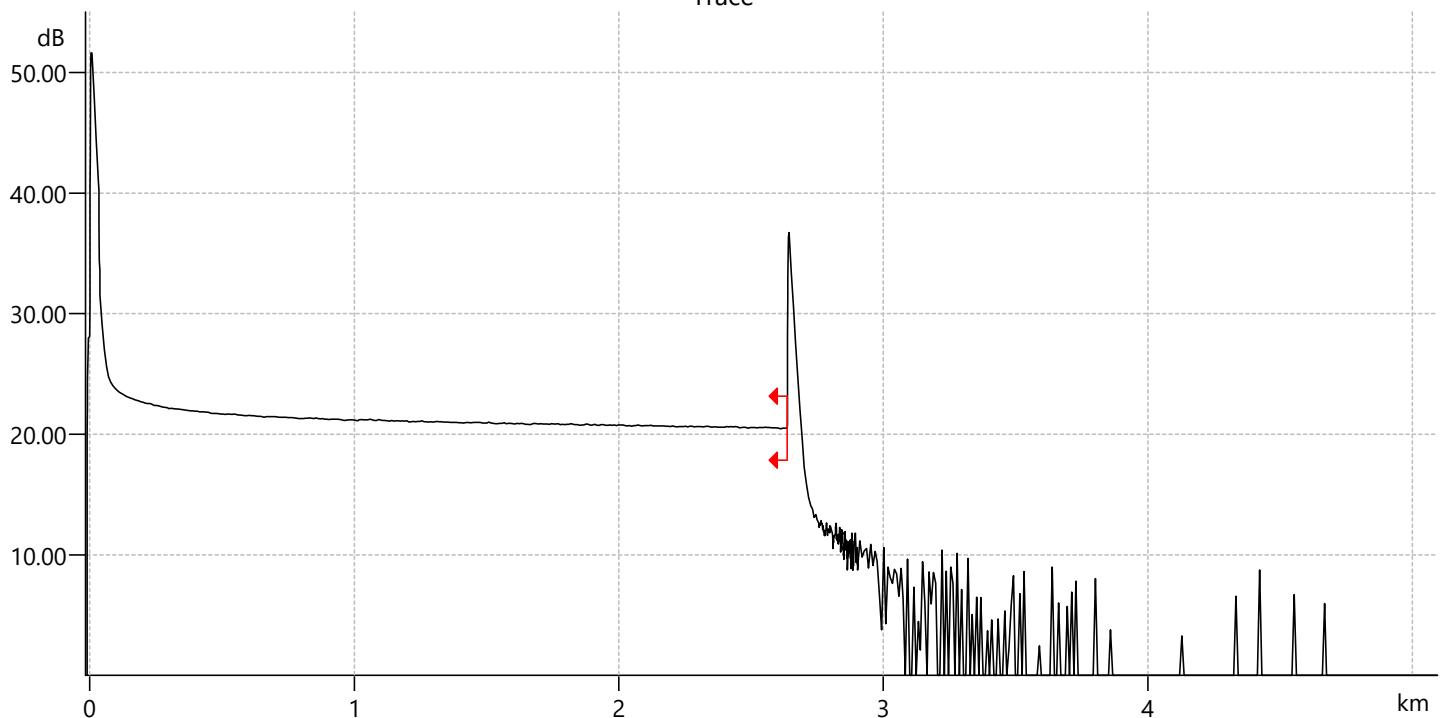
Job Name:

## Summary

Total Loss: 2.319 dB

Fiber Length: 2.637 km  
Attenuation: 0.879 dB/km

## Trace



## Event Table

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	2.637	8.136	-33.057	0.879
Comment:					

# OTDR Report

## Parameters

Begin:  
Cable:  
Range: 2.553 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 17:55:55  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

End:  
Fiber:  
Pulse Width: 20 ns  
Refractive index: 1.46900  
Refl. Threshold: -60.000 dB  
File: dist\_fm\_31.sor

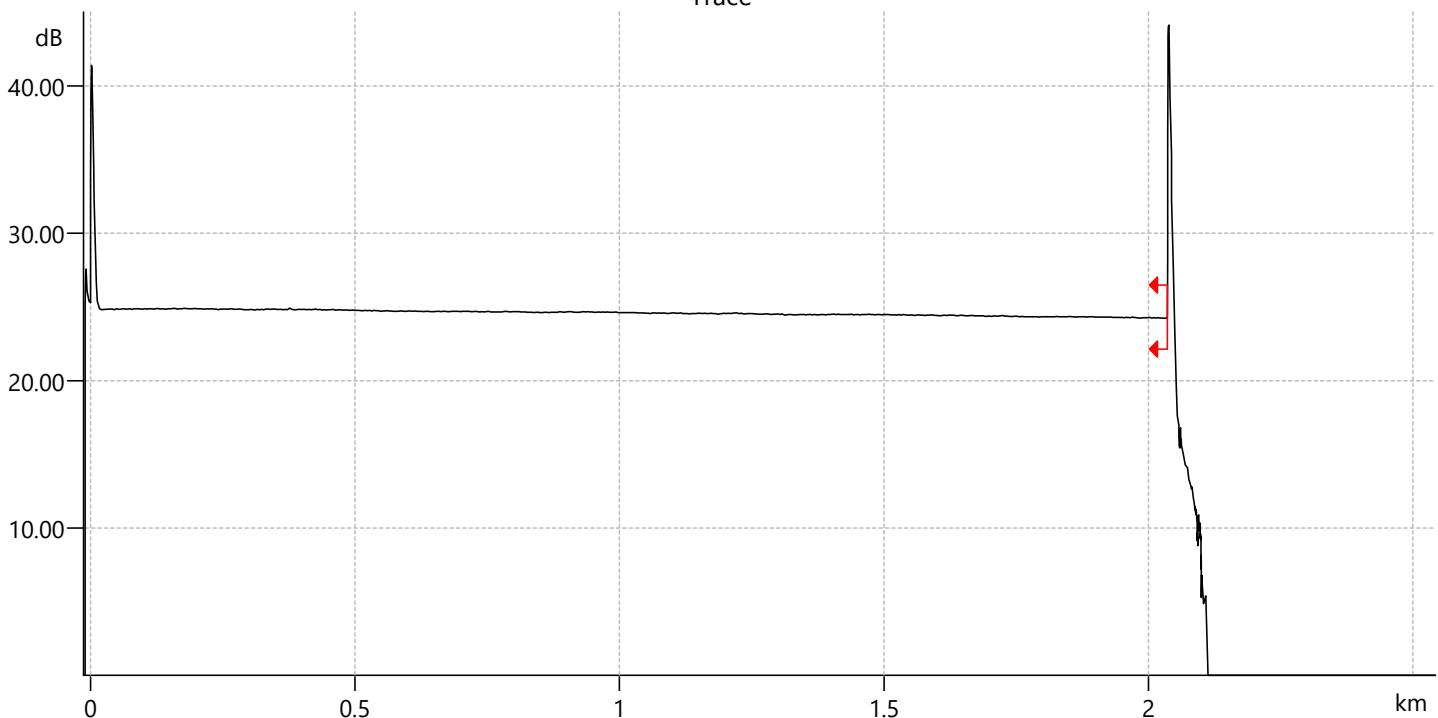
Job Name:

## Summary

Total Loss: 0.961 dB

Fiber Length: 2.036 km  
Attenuation: 0.472 dB/km

## Trace



## Event Table

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	2.036	3.000	-28.727	---
Comment:					

# OTDR Report

## Parameters

Begin:  
Cable:  
Range: 2.553 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 17:56:54  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

End:  
Fiber:  
Pulse Width: 20 ns  
Refractive index: 1.46900  
Refl. Threshold: -60.000 dB  
File: dist\_fm\_32.sor

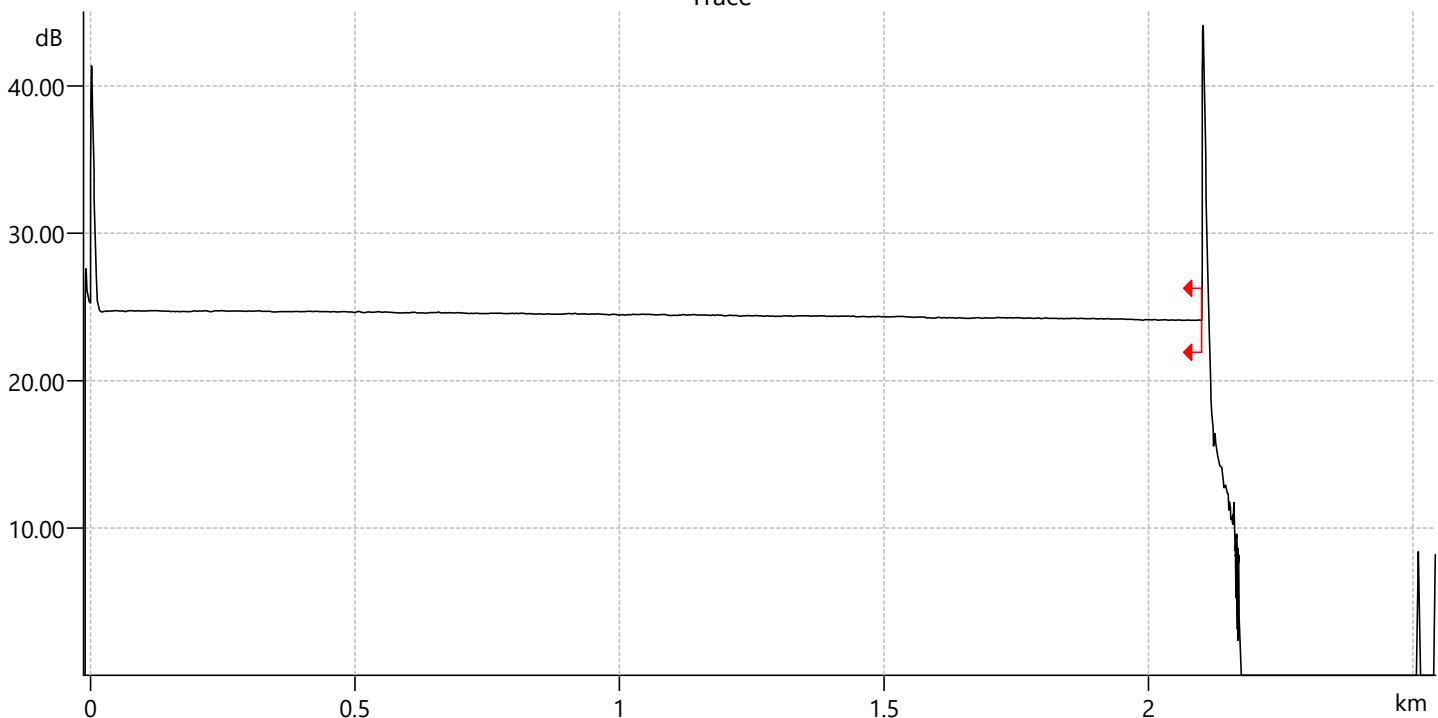
Job Name:

## Summary

Total Loss: 0.985 dB

Fiber Length: 2.101 km  
Attenuation: 0.469 dB/km

## Trace



## Event Table

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	2.101	3.000	-28.442	---
Comment:					

# OTDR Report

## Parameters

Begin:  
Cable:  
Range: 2.553 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 18:01:27  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

End:  
Fiber:  
Pulse Width: 20 ns  
Refractive index: 1.46900  
Refl. Threshold: -60.000 dB  
File: dist\_fm\_33.sor

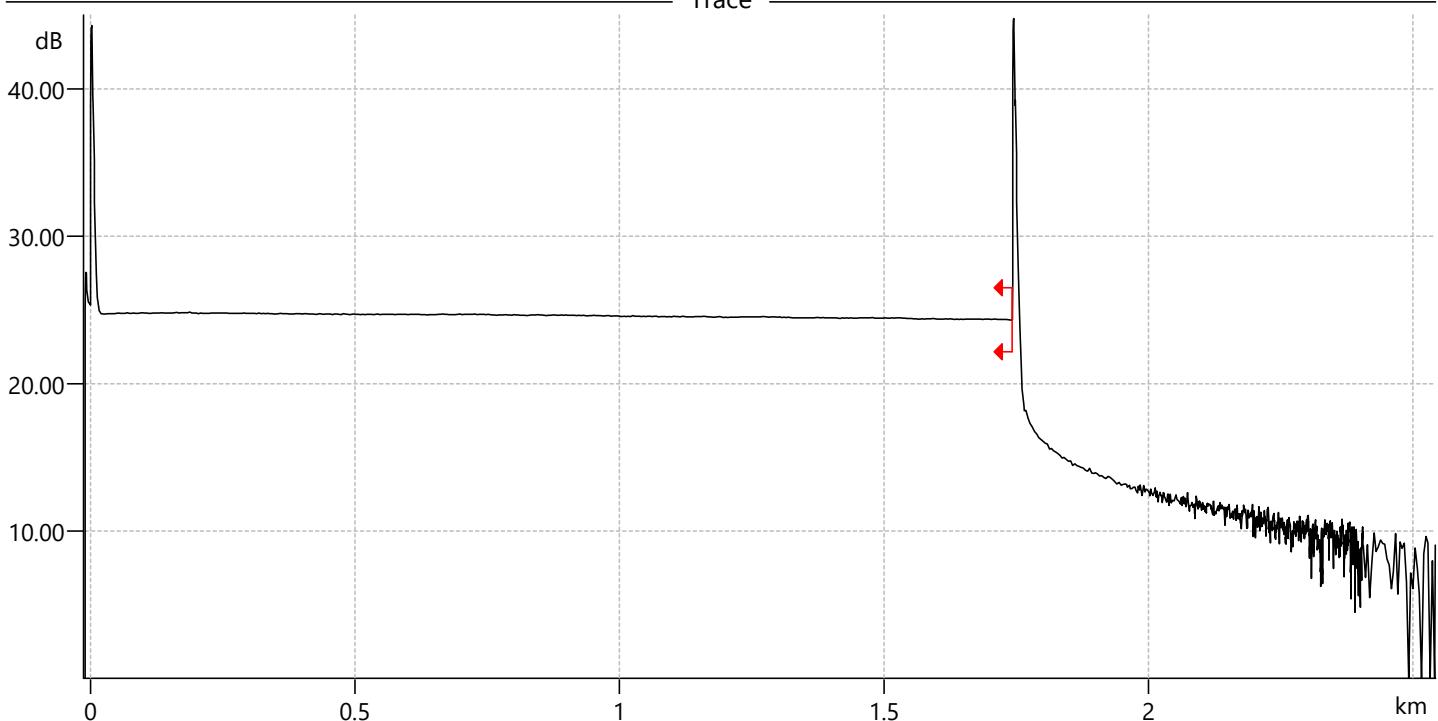
Job Name:

## Summary

Total Loss: 0.489 dB

Fiber Length: 1.743 km  
Attenuation: 0.281 dB/km

## Trace



## Event Table

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	1.743	3.000	-27.641	0.284

Comment:

# OTDR Report

## Parameters

Begin:  
Cable:  
Range: 2.553 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 18:03:15  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

End:

Fiber:

Pulse Width: 20 ns

Refractive index: 1.46900

Refl. Threshold: -60.000 dB

File: dist\_fm\_34.sor

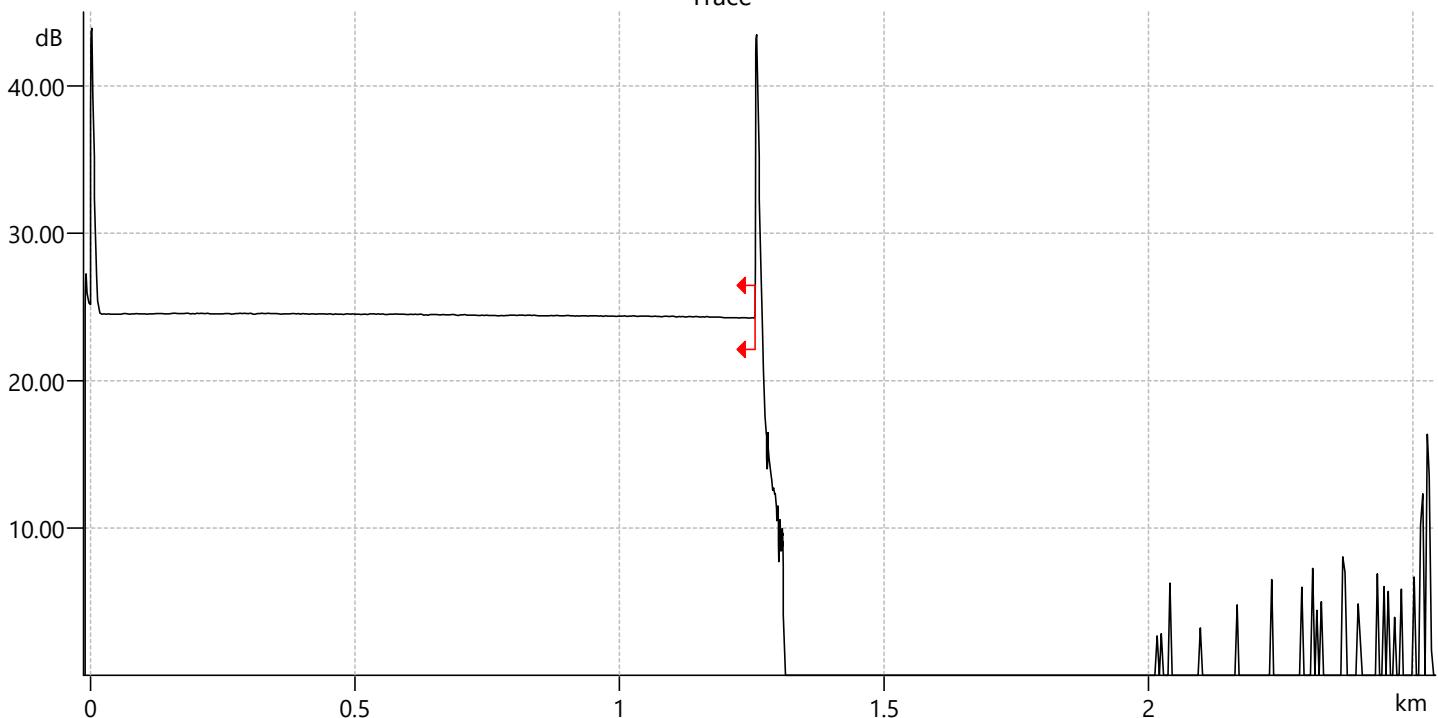
Job Name:

## Summary

Total Loss: 0.933 dB

Fiber Length: 1.256 km  
Attenuation: 0.743 dB/km

## Trace



## Event Table

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	1.256	3.000	-30.116	---
Comment:					

# OTDR Report

## Parameters

Begin:  
Cable:  
Range: 5.106 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 18:04:15  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

End:  
Fiber:  
Pulse Width: 50 ns  
Refractive index: 1.46900  
Refl. Threshold: -60.000 dB  
File: dist\_fm\_35.sor

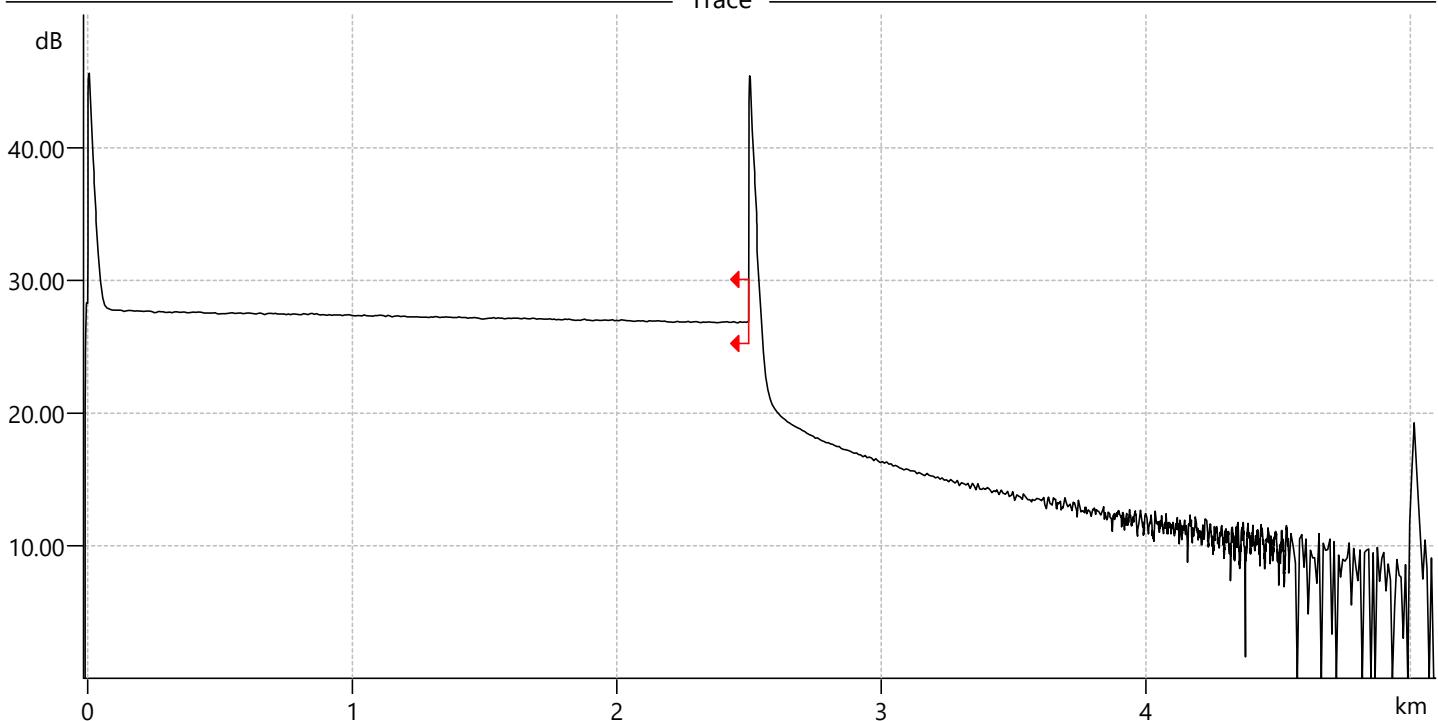
Job Name:

Fiber Length: 2.499 km  
Attenuation: 0.368 dB/km

## Summary

Total Loss: 0.920 dB

## Trace



## Event Table

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	2.499	10.585	-28.835	0.368
Comment:					

# OTDR Report

---

## Parameters

---

Begin:  
Cable:  
Range: 5.106 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 18:06:23  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

End:  
Fiber:  
Pulse Width: 50 ns  
Refractive index: 1.46900  
Refl. Threshold: -60.000 dB  
File: dist\_fm\_36.sor

Job Name:

---

## Summary

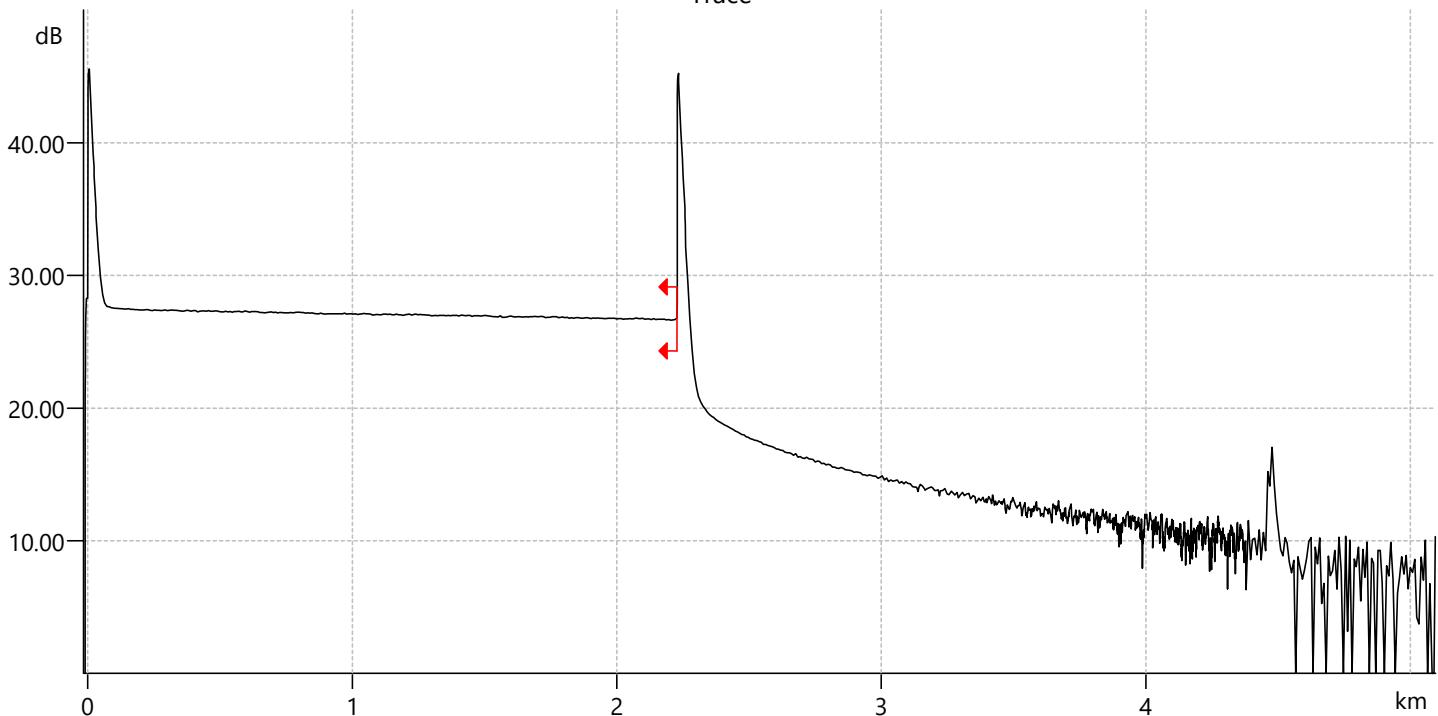
---

Fiber Length: 2.228 km      Total Loss: 0.826 dB  
Attenuation: 0.371 dB/km

---

## Trace

---



---

## Event Table

---

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	2.228	10.261	-28.702	0.371
Comment:					

# OTDR Report

---

## Parameters

---

Begin:  
Cable:  
Range: 2.553 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 18:10:27  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

End:  
Fiber:  
Pulse Width: 20 ns  
Refractive index: 1.46900  
Refl. Threshold: -60.000 dB  
File: dist\_fm\_37.sor

Job Name:

---

## Summary

---

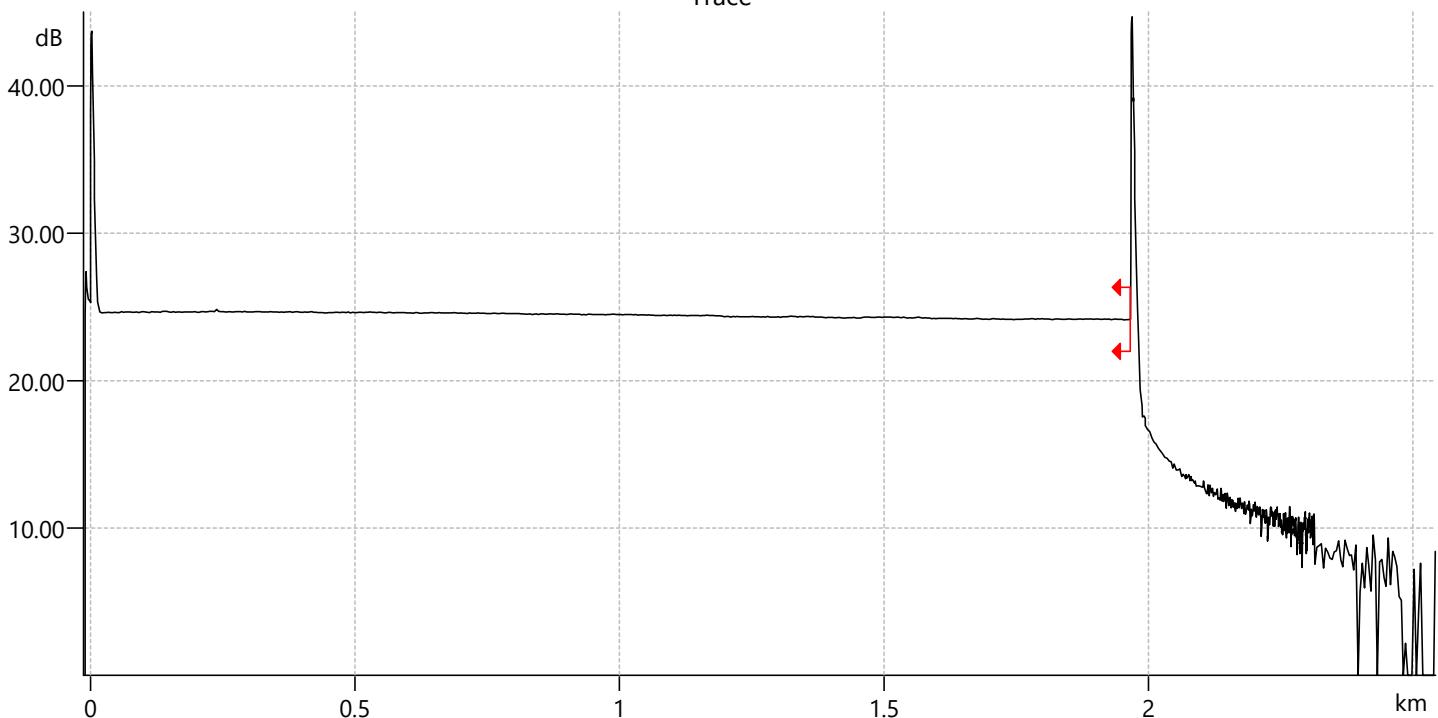
Fiber Length: 1.966 km  
Attenuation: 0.522 dB/km

Total Loss: 1.026 dB

---

## Trace

---



---

## Event Table

---

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	1.966	3.000	-27.484	---
Comment:					

# OTDR Report

## Parameters

Begin:  
Cable:  
Range: 2.553 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 18:11:22  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

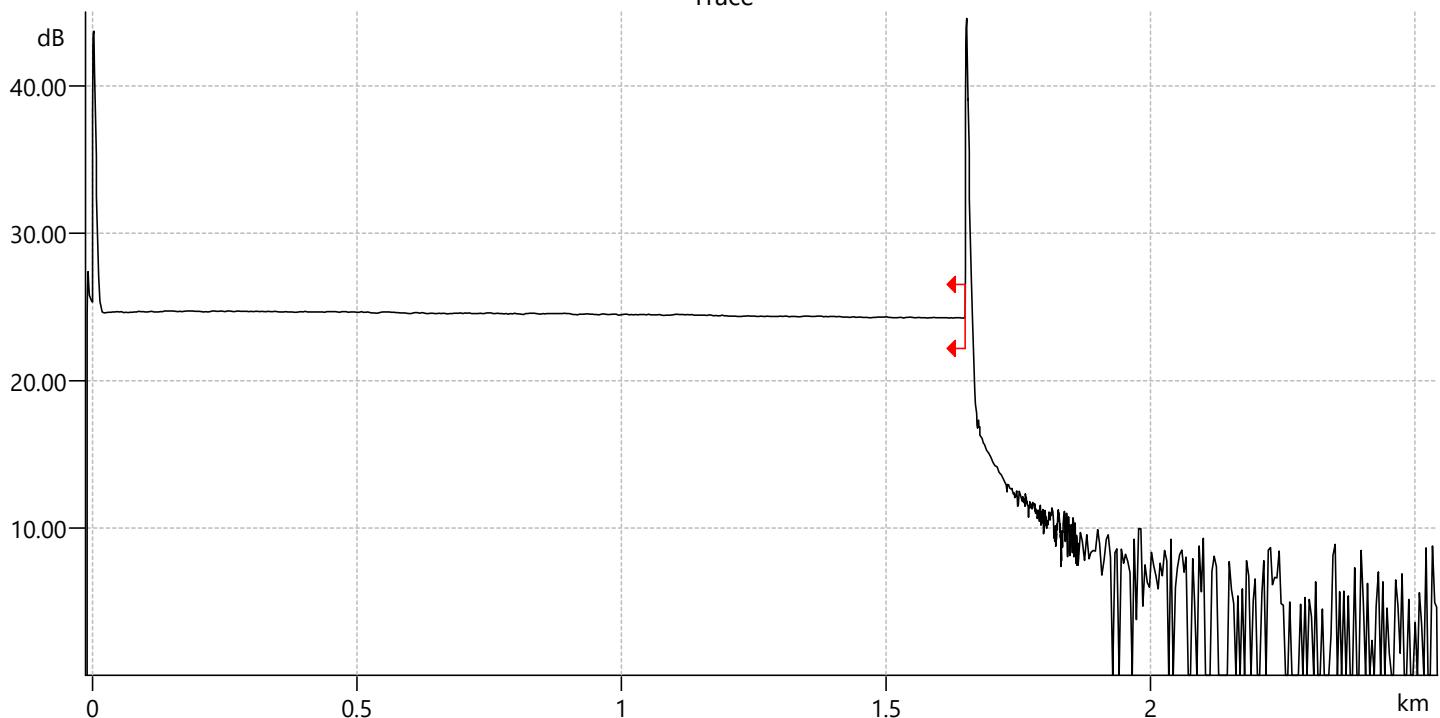
End:  
Fiber:  
Pulse Width: 20 ns  
Refractive index: 1.46900  
Refl. Threshold: -60.000 dB  
File: dist\_fm\_38.sor

Job Name:

## Summary

Fiber Length: 1.650 km  
Attenuation: 0.597 dB/km  
Total Loss: 0.985 dB

## Trace



## Event Table

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	1.650	3.000	-27.916	---
Comment:					

# OTDR Report

## Parameters

Begin:  
Cable:  
Range: 2.553 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 18:13:07  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

End:

Fiber:

Pulse Width: 20 ns

Refractive index: 1.46900

Refl. Threshold: -60.000 dB

File: dist\_fm\_39.sor

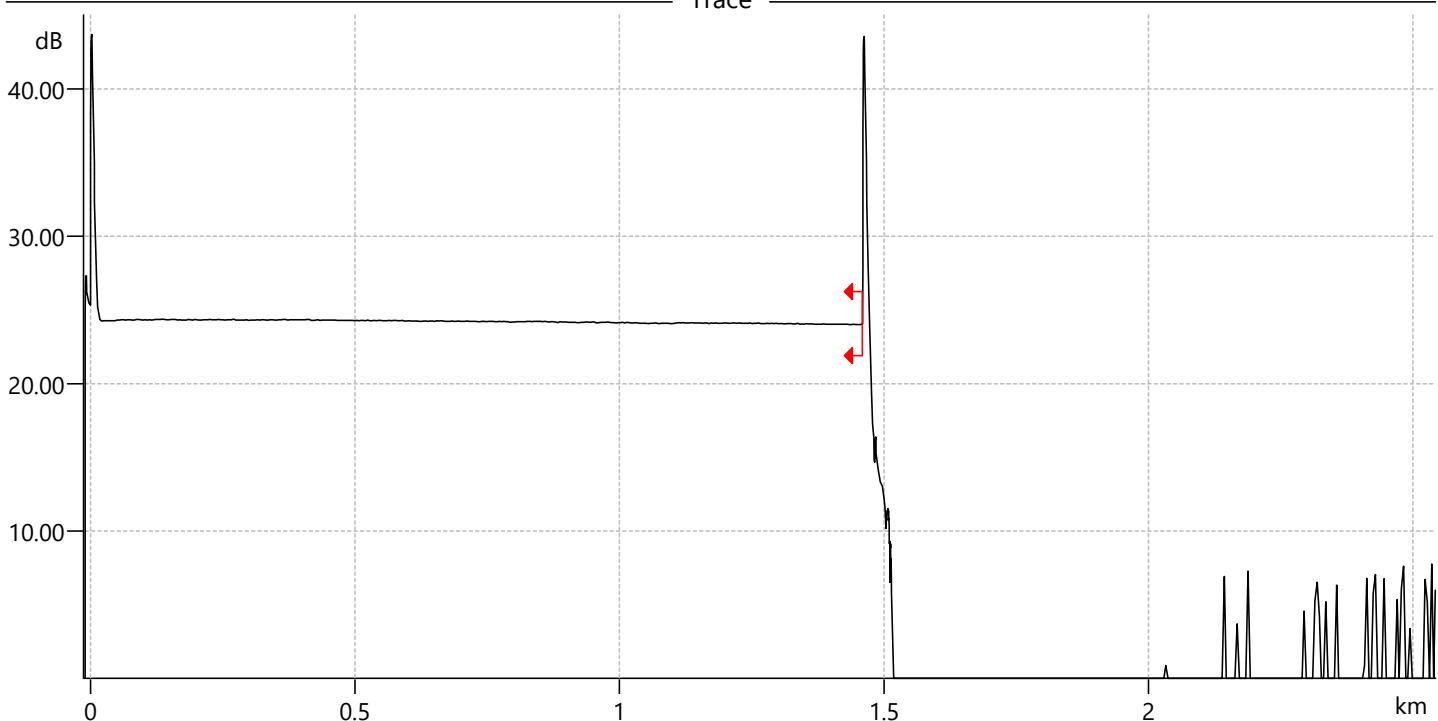
Job Name:

## Summary

Total Loss: 0.916 dB

Fiber Length: 1.460 km  
Attenuation: 0.628 dB/km

## Trace



## Event Table

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	1.460	3.000	-29.314	---
Comment:					

# OTDR Report

## Parameters

Begin:  
Cable:  
Range: 2.553 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 18:13:07  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

End:  
Fiber:  
Pulse Width: 20 ns  
Refractive index: 1.46900  
Refl. Threshold: -60.000 dB  
File: dist\_fm\_40.sor

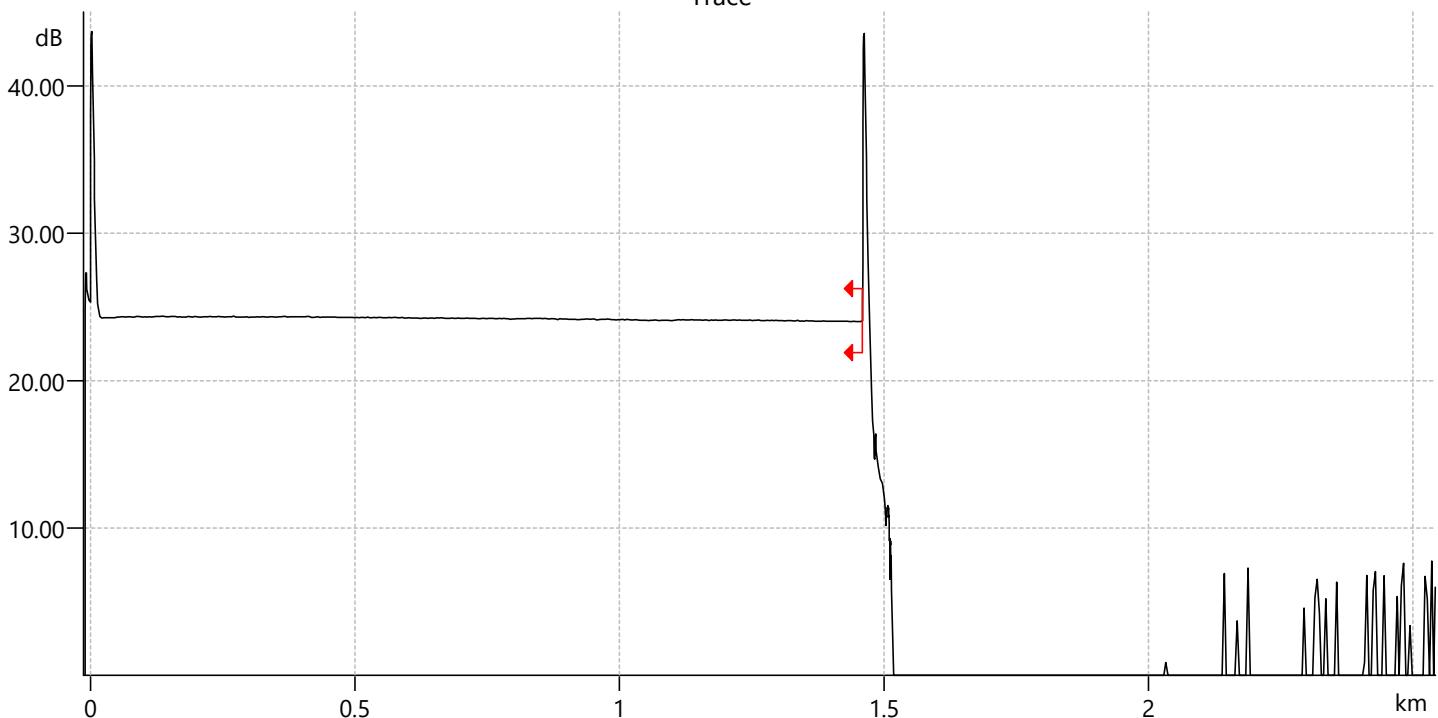
Job Name:

## Summary

Total Loss: 0.916 dB

Fiber Length: 1.460 km  
Attenuation: 0.628 dB/km

## Trace



## Event Table

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	1.460	3.000	-29.314	---
Comment:					

# OTDR Report

---

## Parameters

---

Begin:  
Cable:  
Range: 2.553 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 18:23:23  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

End:  
Fiber:  
Pulse Width: 20 ns  
Refractive index: 1.46900  
Refl. Threshold: -60.000 dB  
File: dist\_fm\_41.sor

Job Name:

---

## Summary

---

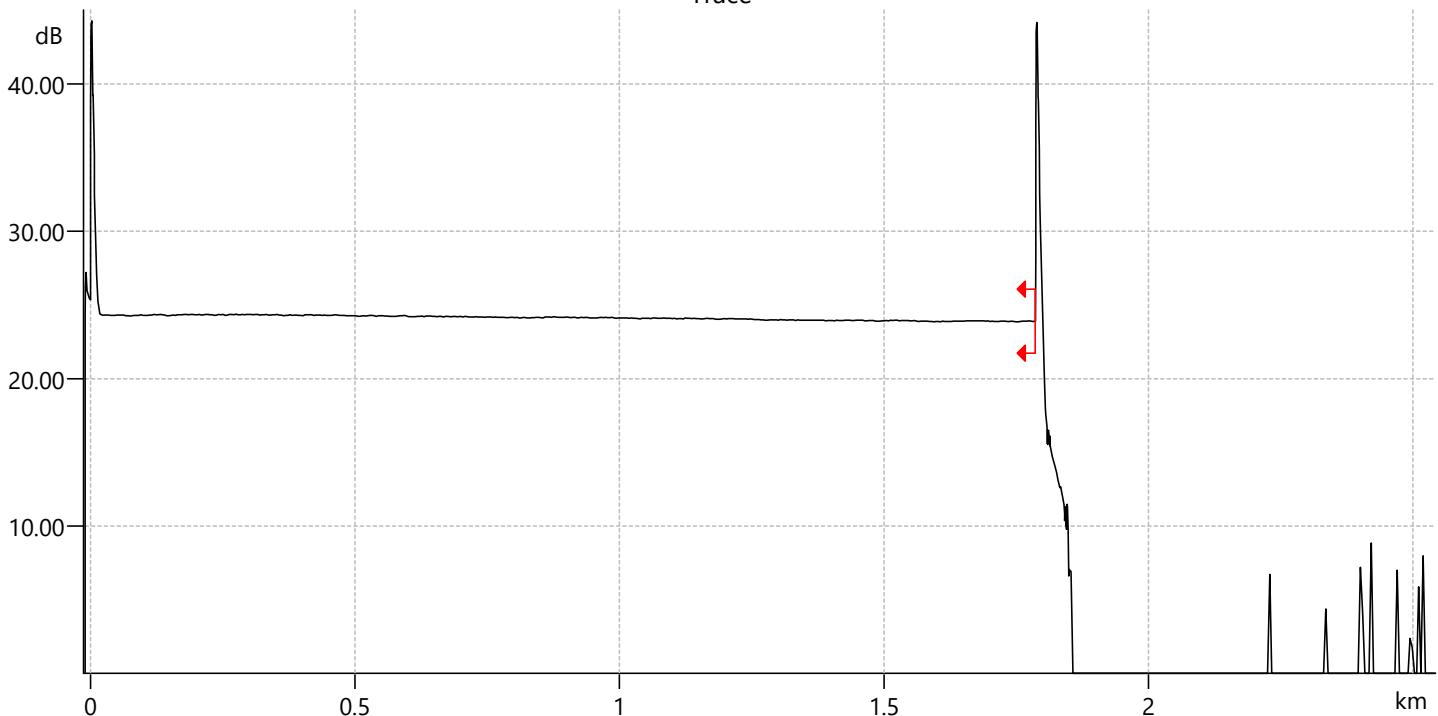
Fiber Length: 1.786 km  
Attenuation: 0.571 dB/km

Total Loss: 1.020 dB

---

## Trace

---



---

## Event Table

---

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	1.786	3.000	-27.826	---
Comment:					

# OTDR Report

---

## Parameters

---

Begin:  
Cable:  
Range: 2.553 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 18:28:35  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

End:  
Fiber:  
Pulse Width: 20 ns  
Refractive index: 1.46900  
Refl. Threshold: -60.000 dB  
File: dist\_fm\_42.sor

Job Name:

---

## Summary

---

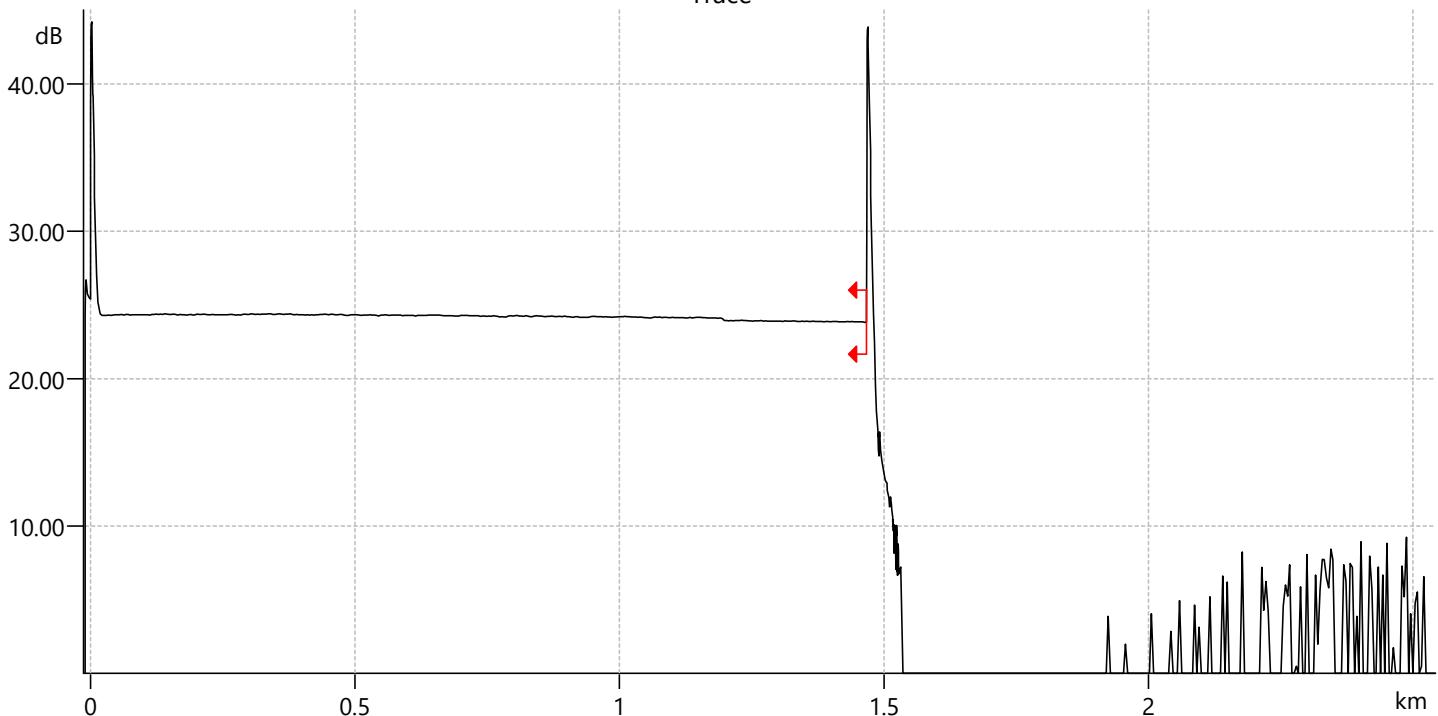
Fiber Length: 1.467 km  
Attenuation: 1.091 dB/km

Total Loss: 1.601 dB

---

## Trace

---



---

## Event Table

---

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	1.467	3.000	-28.432	---
Comment:					

# OTDR Report

---

## Parameters

---

Begin:  
Cable:  
Range: 5.106 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 17:49:15  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

End:  
Fiber:  
Pulse Width: 50 ns  
Refractive index: 1.46900  
Refl. Threshold: -60.000 dB  
File: dist\_iddle\_17.sor

Job Name:

---

## Summary

---

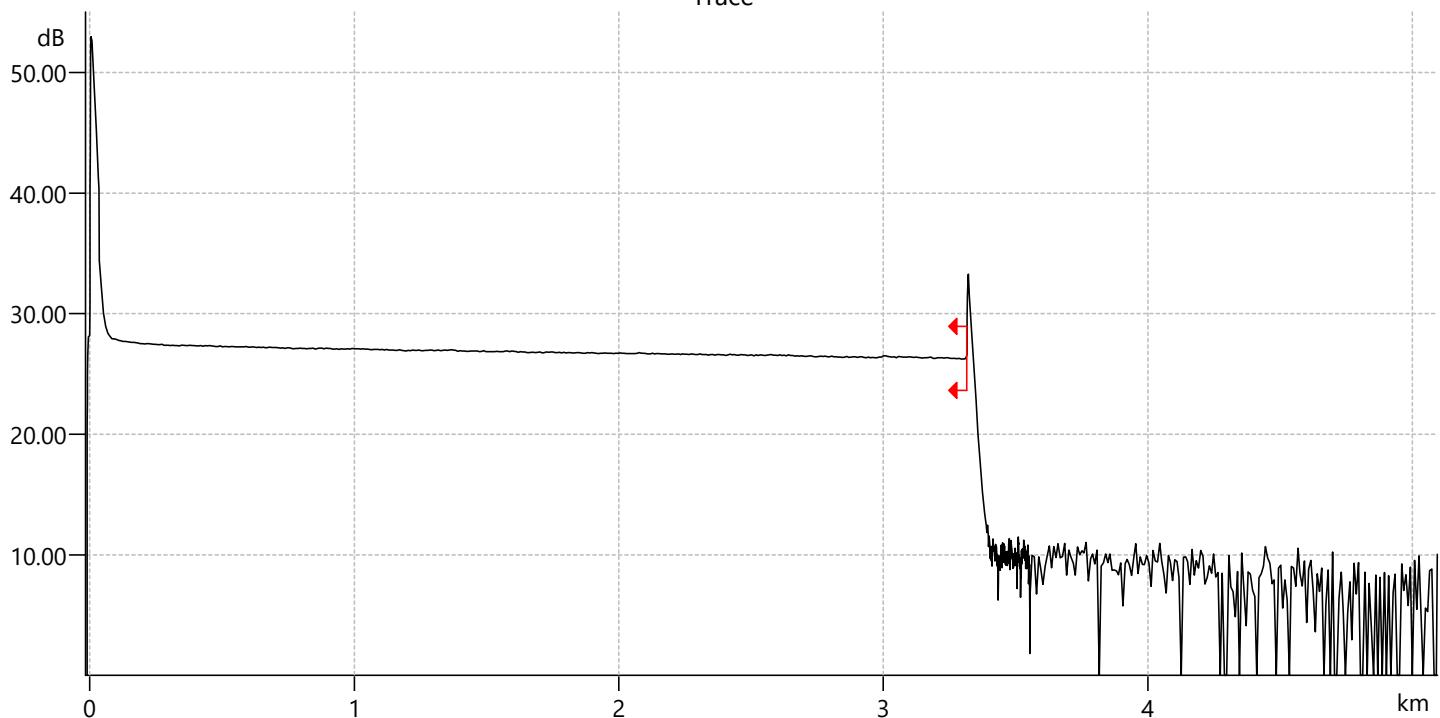
Fiber Length: 3.316 km  
Attenuation: 0.433 dB/km

Total Loss: 1.436 dB

---

## Trace

---



---

## Event Table

---

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	3.316	16.254	-51.722	0.433
Comment:					

# OTDR Report

---

## Parameters

---

Begin:  
Cable:  
Range: 5.106 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 17:48:29  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

End:  
Fiber:  
Pulse Width: 50 ns  
Refractive index: 1.46900  
Refl. Threshold: -60.000 dB  
File: dist\_iddle\_18.sor

Job Name:

---

## Summary

---

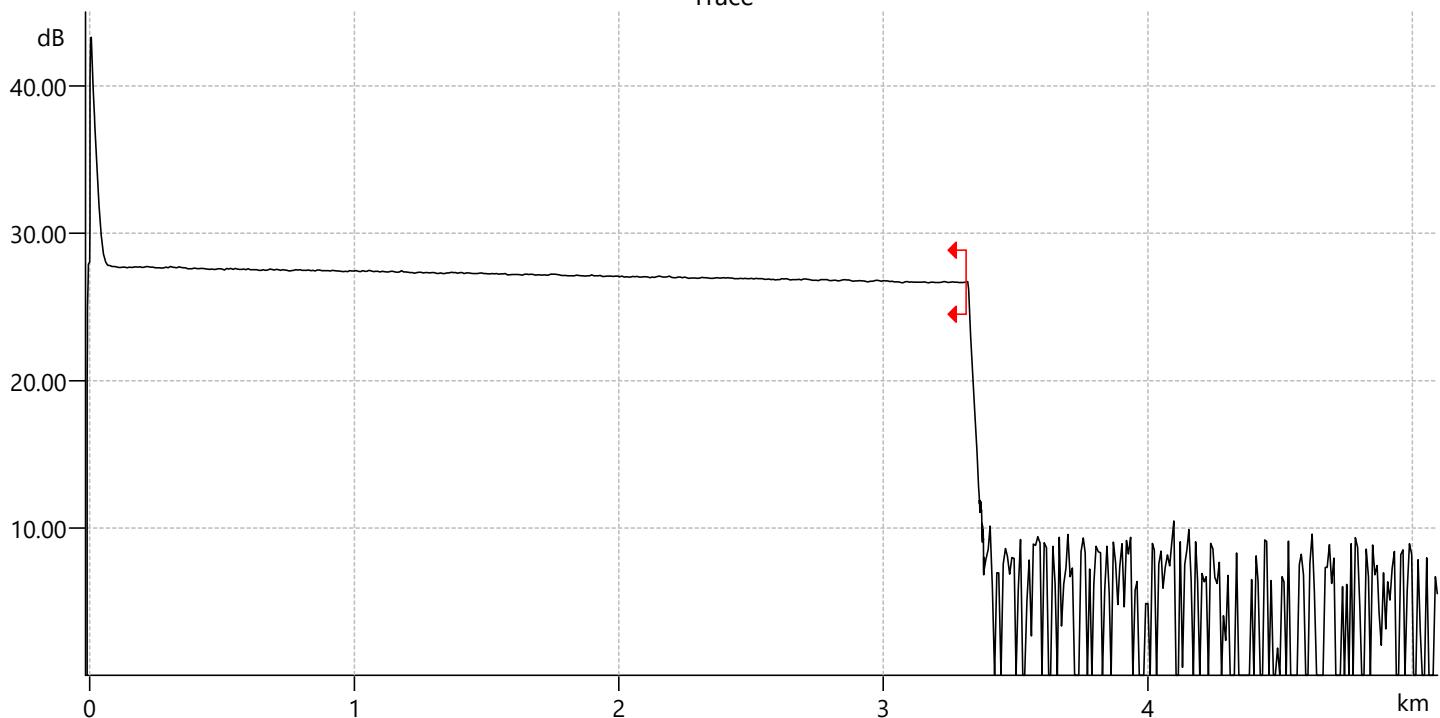
Fiber Length: 3.314 km  
Attenuation: 0.332 dB/km

Total Loss: 1.101 dB

---

## Trace

---



---

## Event Table

---

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	3.314	26.633	- - -	0.332
Comment:					

# OTDR Report

## Parameters

Begin:

Cable:

Range: 5.106 km

Wavelength: 1310 nm (Singlemode)

Loss Threshold: 0.010 dB

Date: 24-Apr-25 17:47:35

OTDR: MT9090A S/N: 6262083753

Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635

Customer:

Supplier: ANRITSU

Comment:

End:

Fiber:

Pulse Width: 50 ns

Refractive index: 1.46900

Refl. Threshold: -60.000 dB

File: dist\_iddle\_19.sor

Job Name:

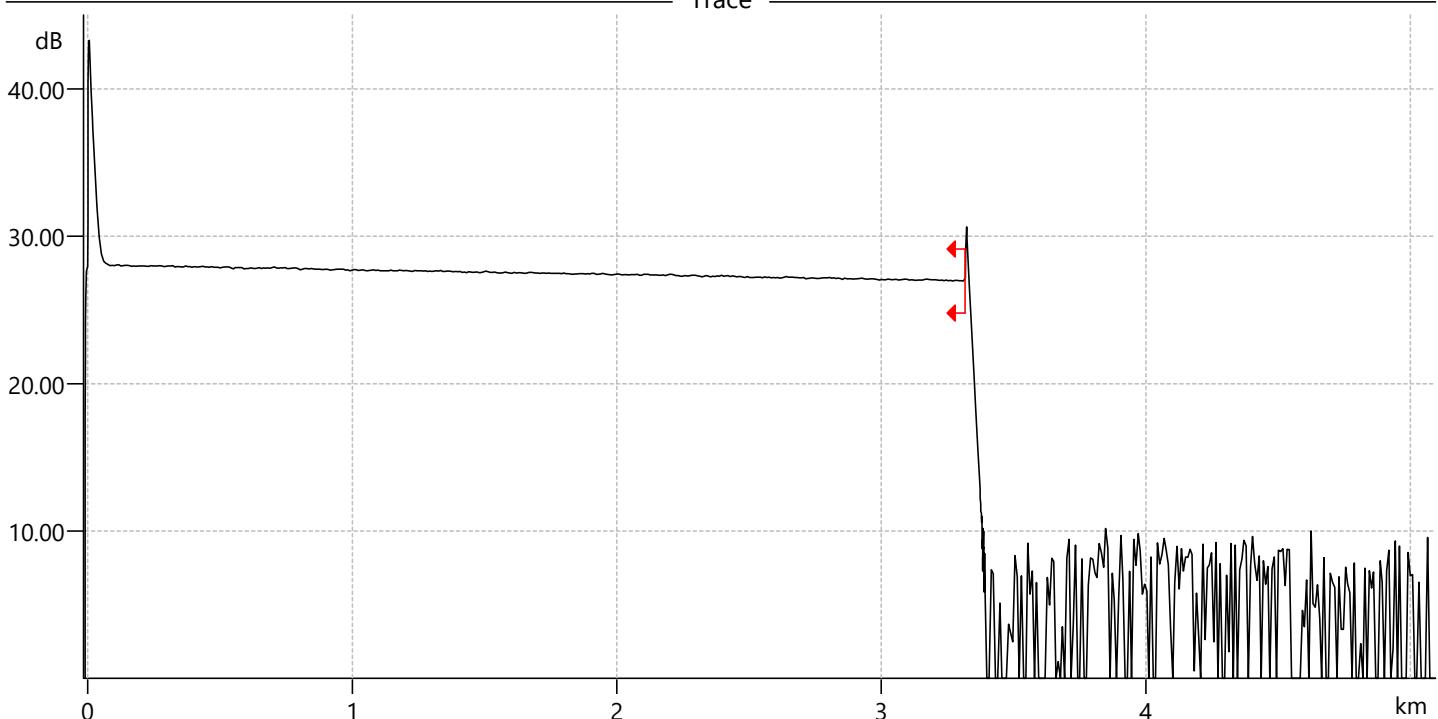
## Summary

Total Loss: 1.094 dB

Fiber Length: 3.317 km

Attenuation: 0.330 dB/km

## Trace



## Event Table

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	3.317	26.977	-59.231	0.330
Comment:					

# OTDR Report

---

## Parameters

---

Begin:  
Cable:  
Range: 5.106 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 17:46:57  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

End:  
Fiber:  
Pulse Width: 50 ns  
Refractive index: 1.46900  
Refl. Threshold: -60.000 dB  
File: dist\_iddle\_20.sor

Job Name:

---

## Summary

---

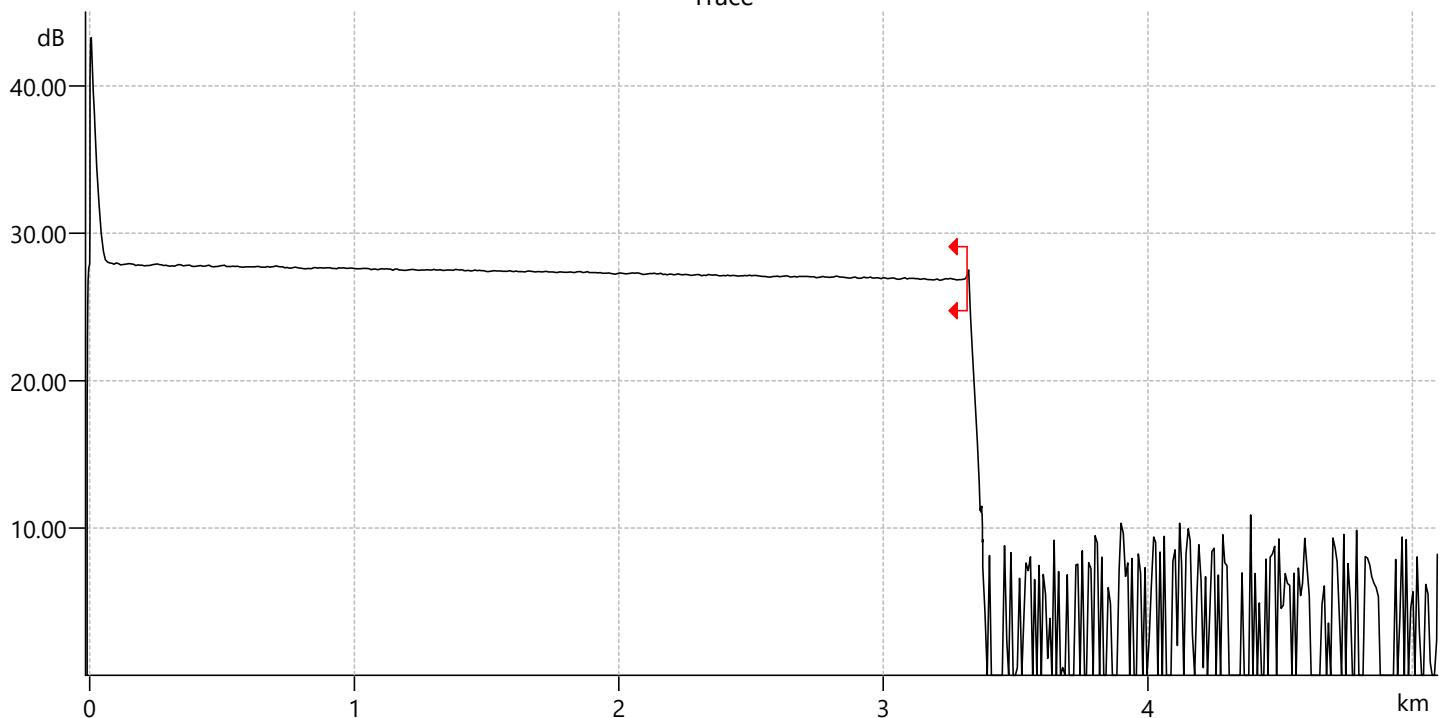
Fiber Length: 3.317 km  
Attenuation: 0.312 dB/km

Total Loss: 1.036 dB

---

## Trace

---



---

## Event Table

---

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	3.317	26.851	- - -	0.312
Comment:					

# OTDR Report

---

## Parameters

---

Begin:  
Cable:  
Range: 5.106 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 17:46:11  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

End:  
Fiber:  
Pulse Width: 50 ns  
Refractive index: 1.46900  
Refl. Threshold: -60.000 dB  
File: dist\_iddle\_21.sor

Job Name:

---

## Summary

---

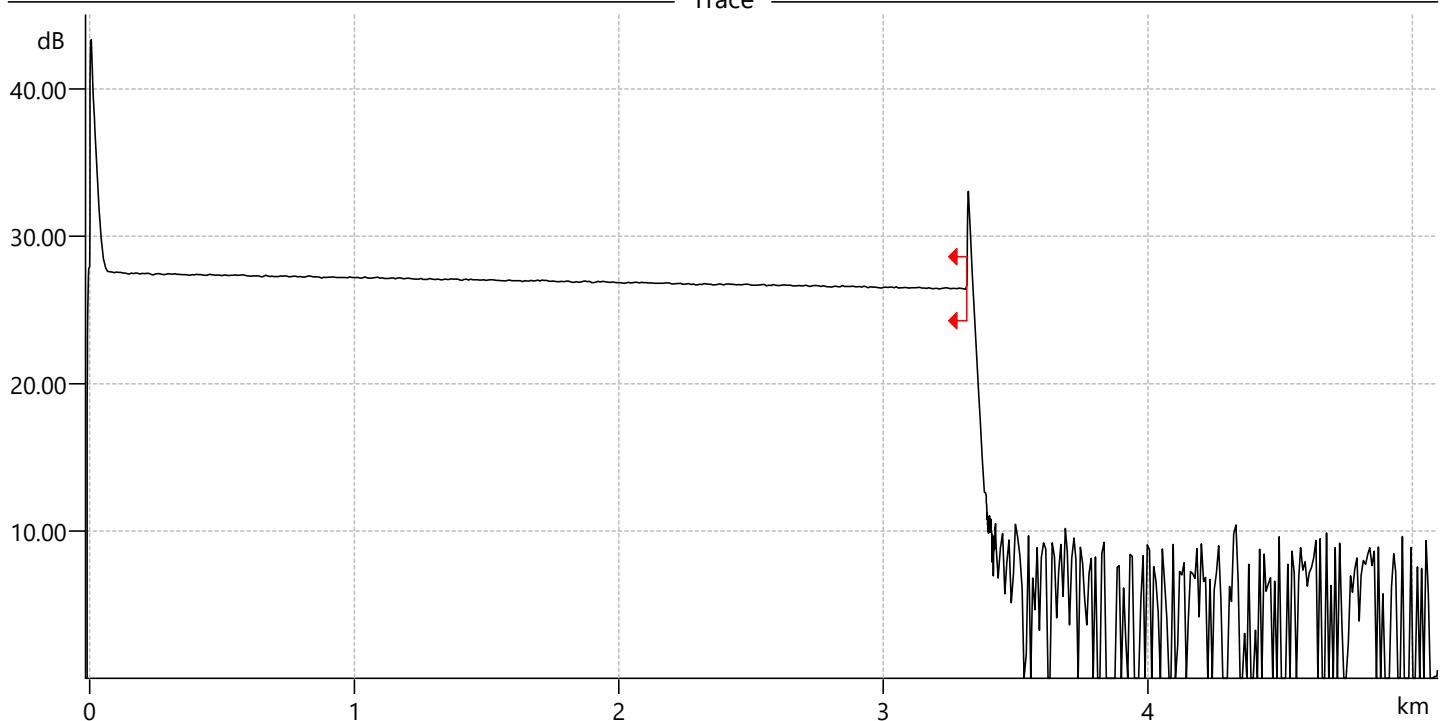
Fiber Length: 3.316 km  
Attenuation: 0.339 dB/km

Total Loss: 1.125 dB

---

## Trace

---



---

## Event Table

---

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	3.316	16.536	-52.671	0.339
Comment:					

# OTDR Report

---

## Parameters

---

Begin:  
Cable:  
Range: 5.106 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 17:45:34  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

End:  
Fiber:  
Pulse Width: 50 ns  
Refractive index: 1.46900  
Refl. Threshold: -60.000 dB  
File: dist\_iddle\_22.sor

Job Name:

---

## Summary

---

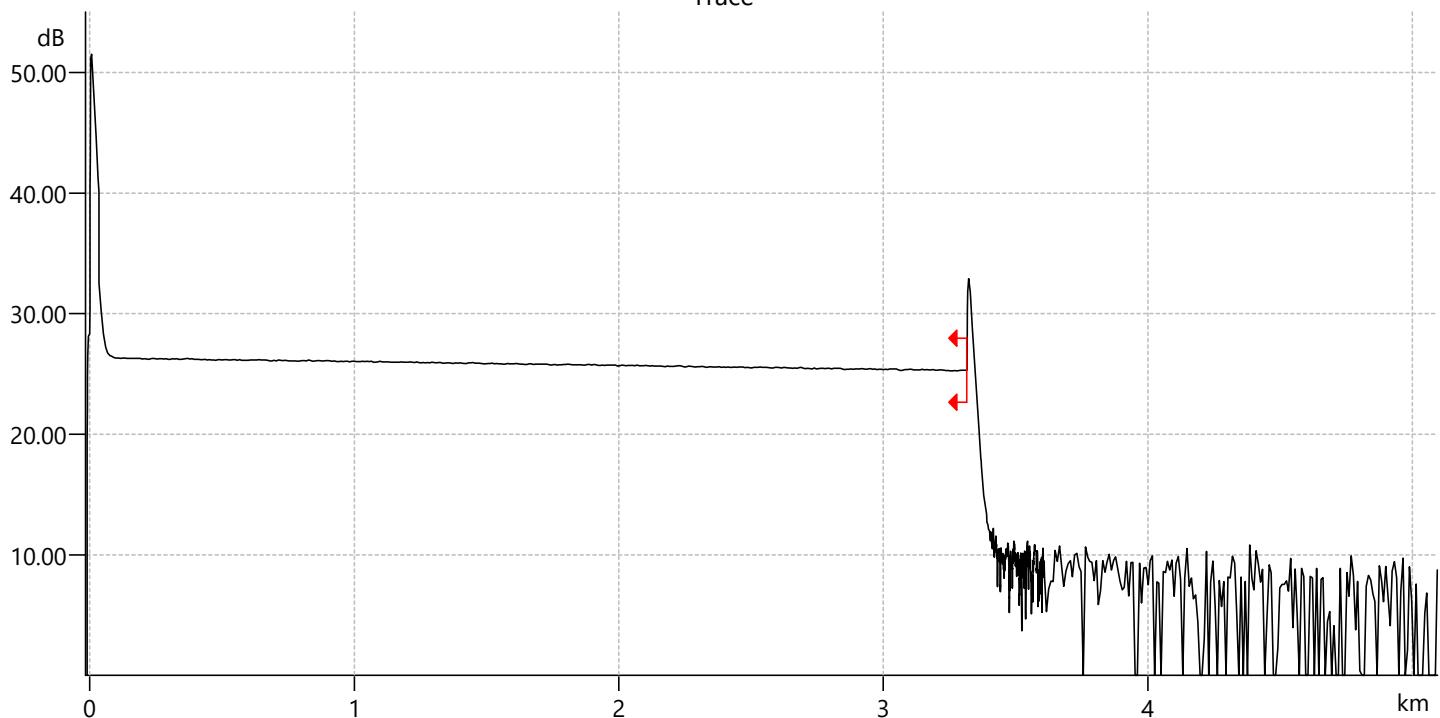
Fiber Length: 3.317 km  
Attenuation: 0.316 dB/km

Total Loss: 1.049 dB

---

## Trace

---



---

## Event Table

---

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	3.317	15.725	-50.594	0.316
Comment:					

# OTDR Report

## Parameters

Begin:  
Cable:  
Range: 5.106 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 17:44:52  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

End:

Fiber:

Pulse Width: 50 ns

Refractive index: 1.46900

Refl. Threshold: -60.000 dB

File: dist\_iddle\_23.sor

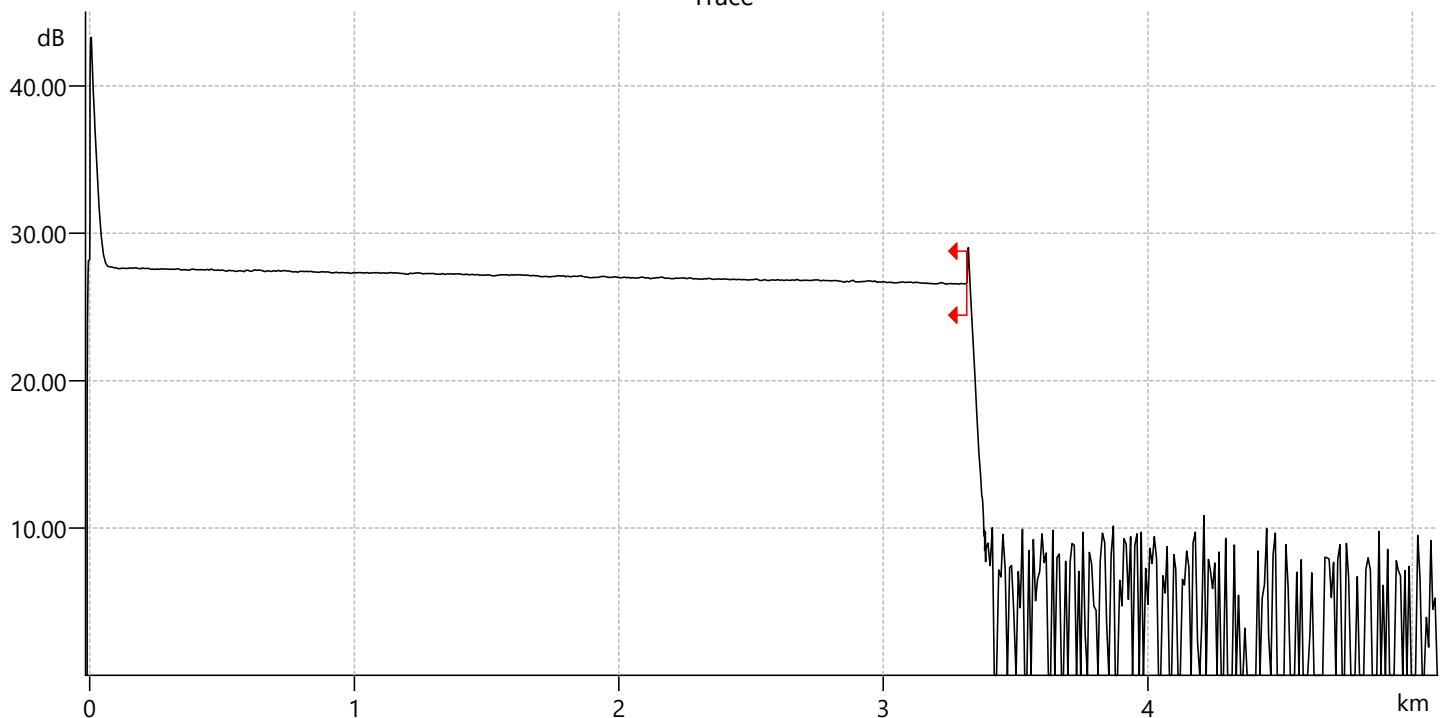
Job Name:

## Summary

Total Loss: 1.081 dB

Fiber Length: 3.317 km  
Attenuation: 0.326 dB/km

## Trace



## Event Table

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	3.317	18.592	-62.585	0.326
Comment:					

# OTDR Report

## Parameters

Begin:  
Cable:  
Range: 5.106 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 17:43:49  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

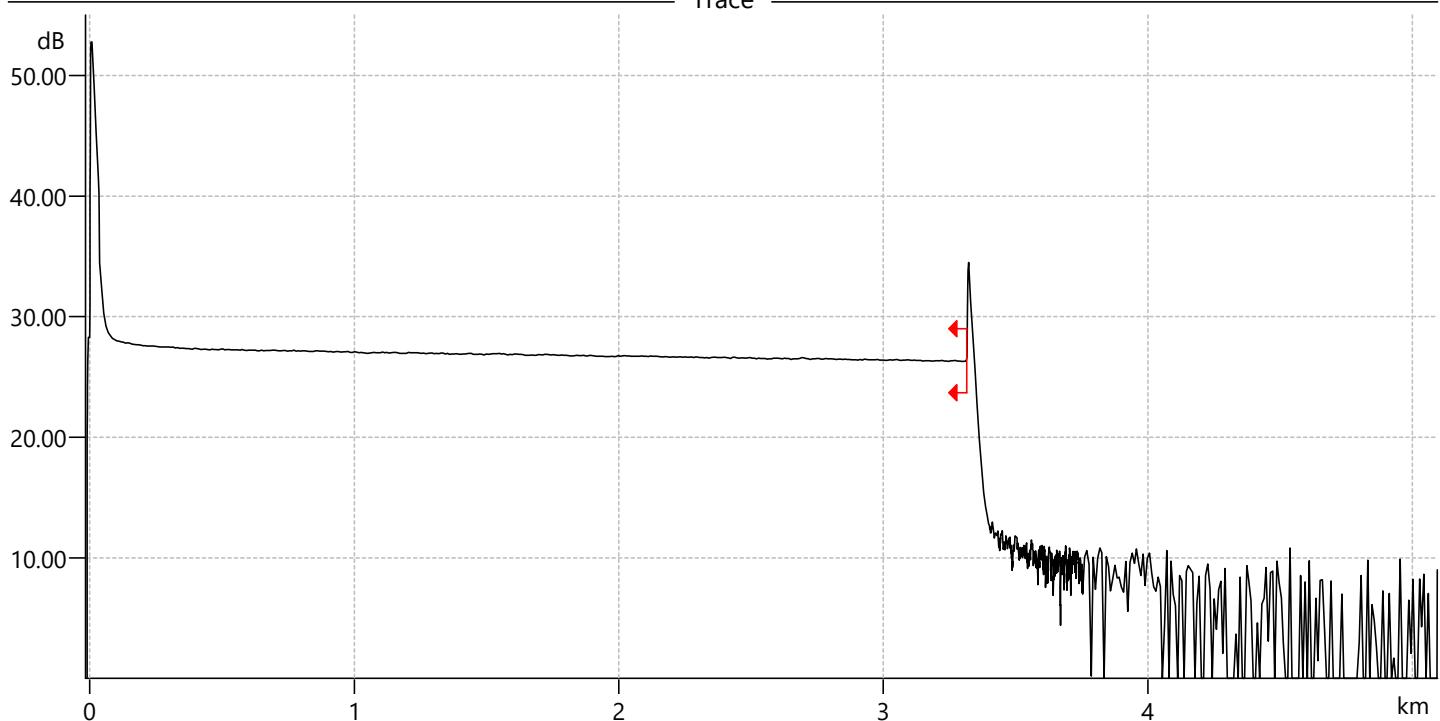
Job Name:

## Summary

Total Loss: 1.551 dB

Fiber Length: 3.317 km  
Attenuation: 0.468 dB/km

## Trace



## Event Table

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	3.317	14.484	-49.402	0.468
Comment:					

# **OTDR DISTRIBUSI 07**

# OTDR Report

## Parameters

Begin:  
Cable:  
Range: 2.553 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 18:34:56  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

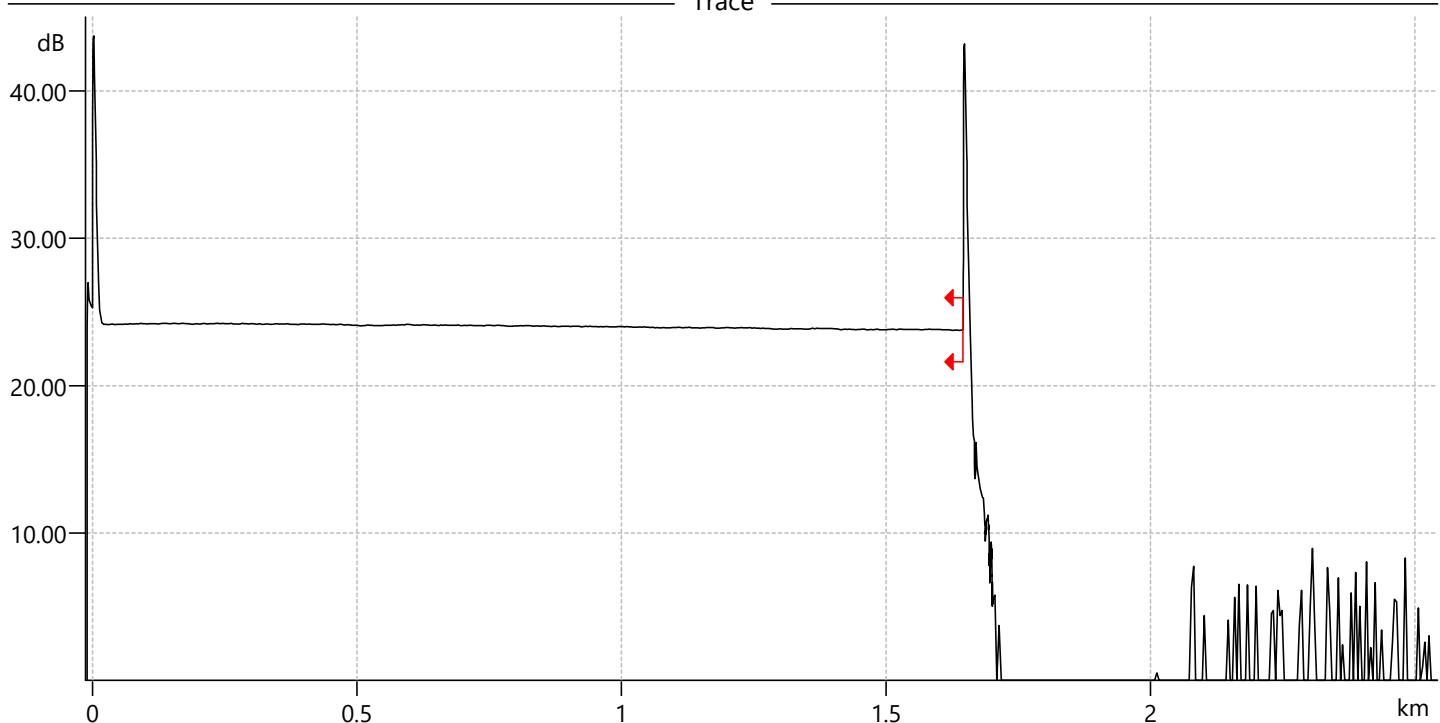
End:  
Fiber:  
Pulse Width: 20 ns  
Refractive index: 1.46900  
Refl. Threshold: -60.000 dB  
File: dist\_7\_fm\_43.sor

Job Name:

## Summary

Fiber Length: 1.646 km  
Total Loss: 0.985 dB  
Attenuation: 0.598 dB/km

## Trace



## Event Table

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	1.646	3.000	-29.443	---
Comment:					

# OTDR Report

## Parameters

Begin:  
Cable:  
Range: 2.553 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 18:37:34  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

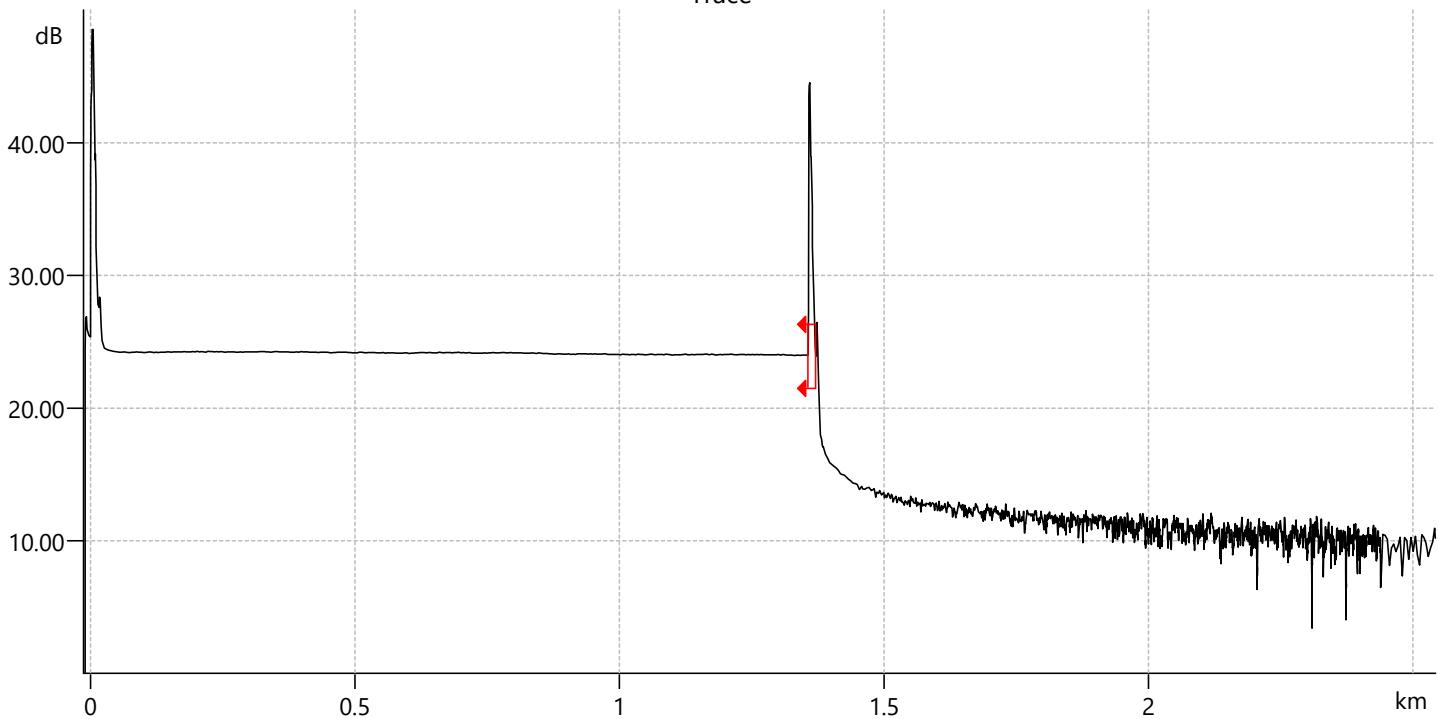
End:  
Fiber:  
Pulse Width: 20 ns  
Refractive index: 1.46900  
Refl. Threshold: -60.000 dB  
File: dist\_7\_fm\_44.sor

Job Name:

## Summary

Fiber Length: 1.371 km  
Total Loss: 0.000 dB  
Attenuation: 0.000 dB/km

## Trace



## Event Table

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	Reflection	1.357	0.075	-27.399	---
2	End	1.371	3.000	-65.218	---

# OTDR Report

---

## Parameters

---

Begin:  
Cable:  
Range: 2.553 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 18:40:38  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

End:  
Fiber:  
Pulse Width: 20 ns  
Refractive index: 1.46900  
Refl. Threshold: -60.000 dB  
File: dist\_7\_fm\_45.sor

Job Name:

---

## Summary

---

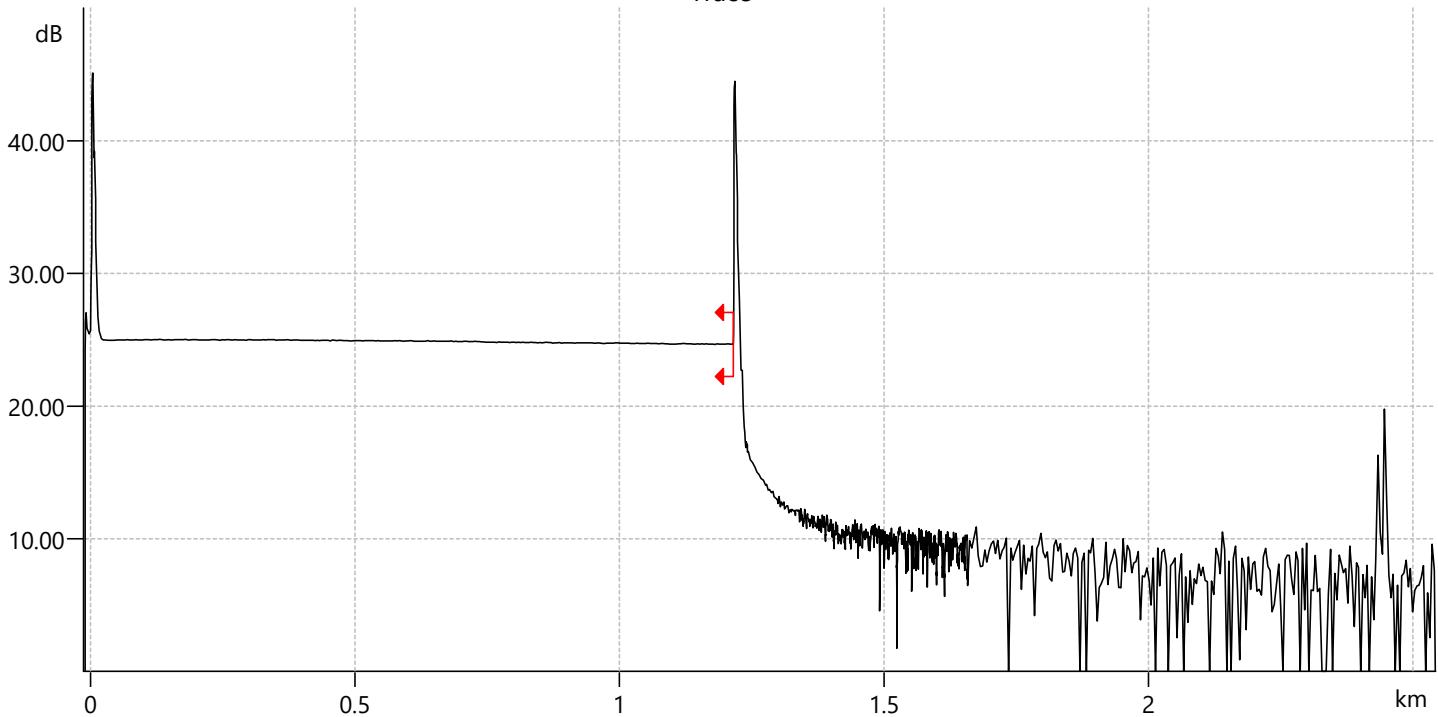
Fiber Length: 1.215 km  
Attenuation: 0.923 dB/km

Total Loss: 1.122 dB

---

## Trace

---



---

## Event Table

---

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	1.215	3.000	-28.832	---
Comment:					

# OTDR Report

## Parameters

Begin:  
Cable:  
Range: 2.553 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 18:42:24  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

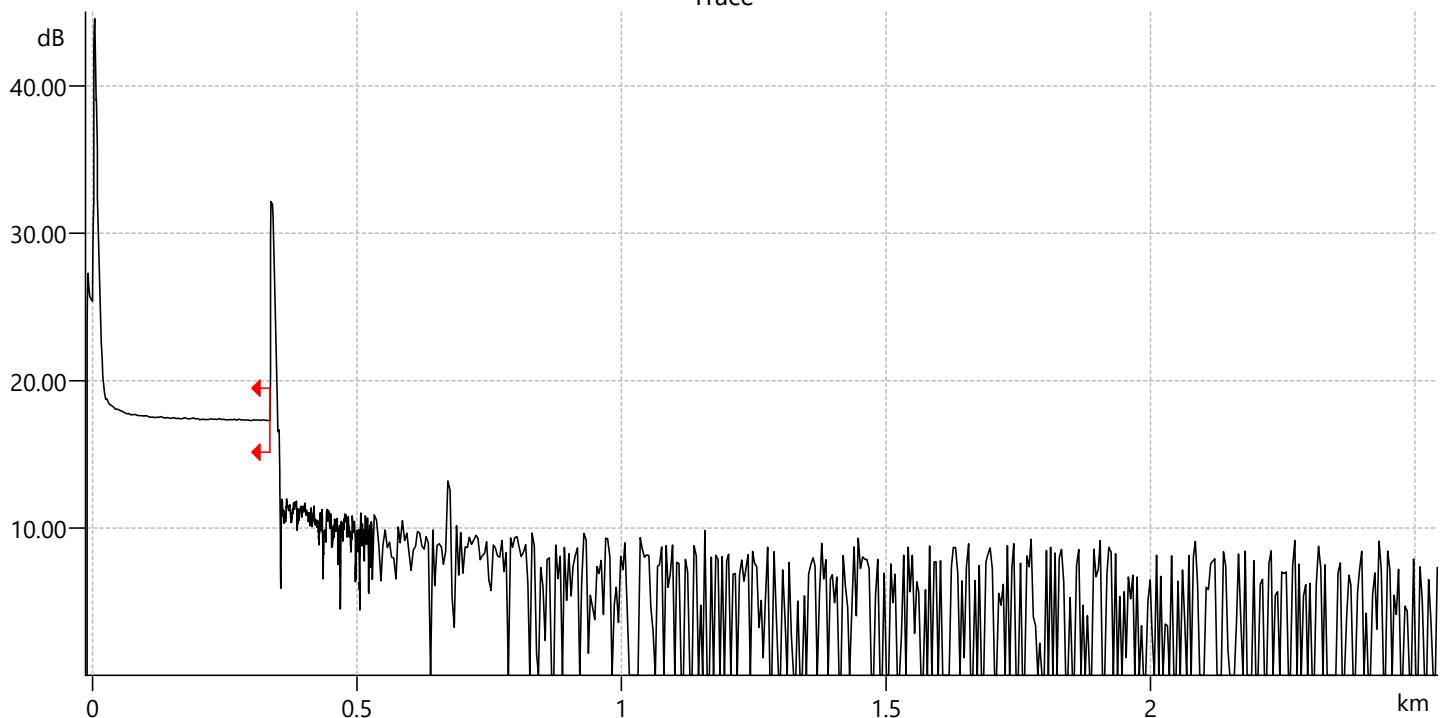
Job Name:

## Summary

Total Loss: 5.478 dB

Fiber Length: 0.336 km  
Attenuation: 16.317 dB/km

## Trace



## Event Table

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	0.336	5.709	-38.631	---
Comment:					

# OTDR Report

## Parameters

Begin:  
Cable:  
Range: 2.553 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 18:47:16  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

End:

Fiber:

Pulse Width: 20 ns

Refractive index: 1.46900

Refl. Threshold: -60.000 dB

File: dist\_7\_fm\_47.sor

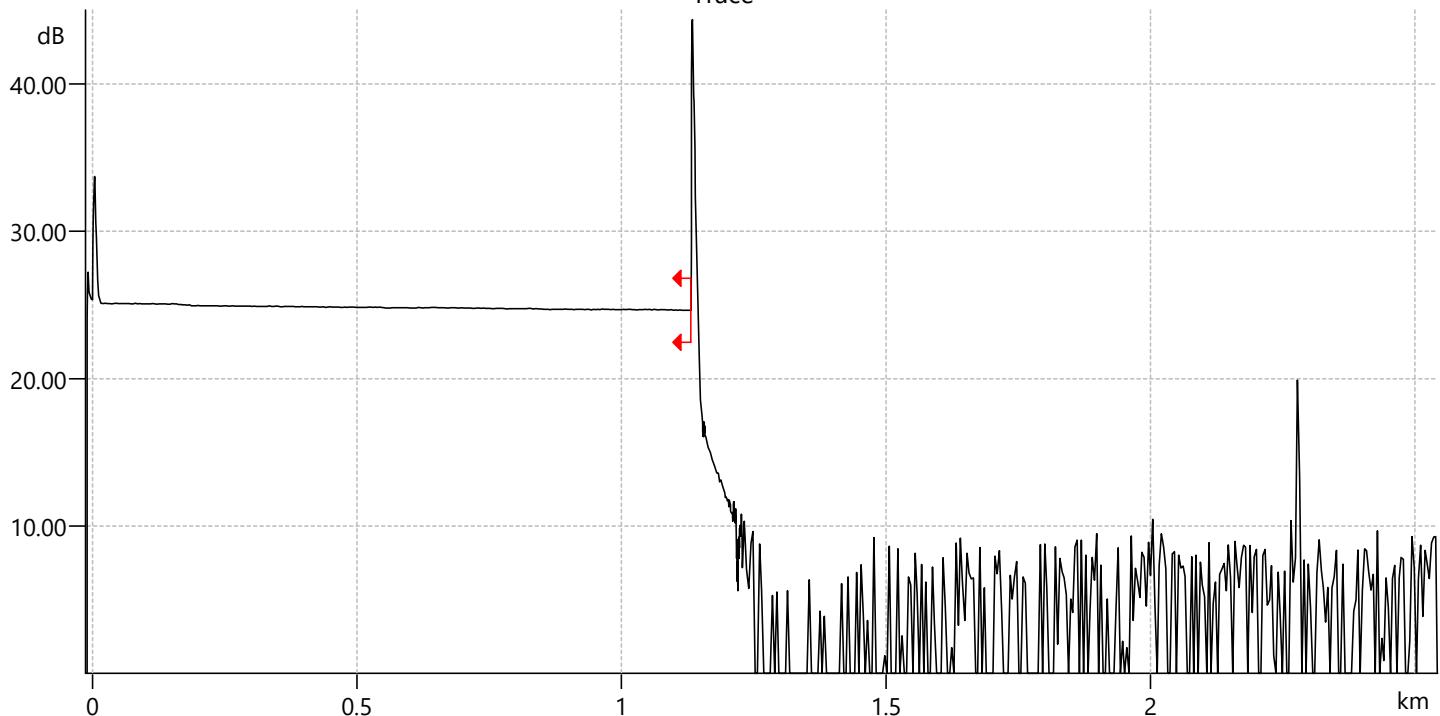
Job Name:

## Summary

Total Loss: 0.745 dB

Fiber Length: 1.131 km  
Attenuation: 0.658 dB/km

## Trace



## Event Table

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	1.131	3.000	-29.039	---
Comment:					

# OTDR Report

## Parameters

Begin:  
Cable:  
Range: 2.553 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 18:52:54  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

End:  
Fiber:  
Pulse Width: 20 ns  
Refractive index: 1.46900  
Refl. Threshold: -60.000 dB  
File: dist\_7\_fm\_48.sor

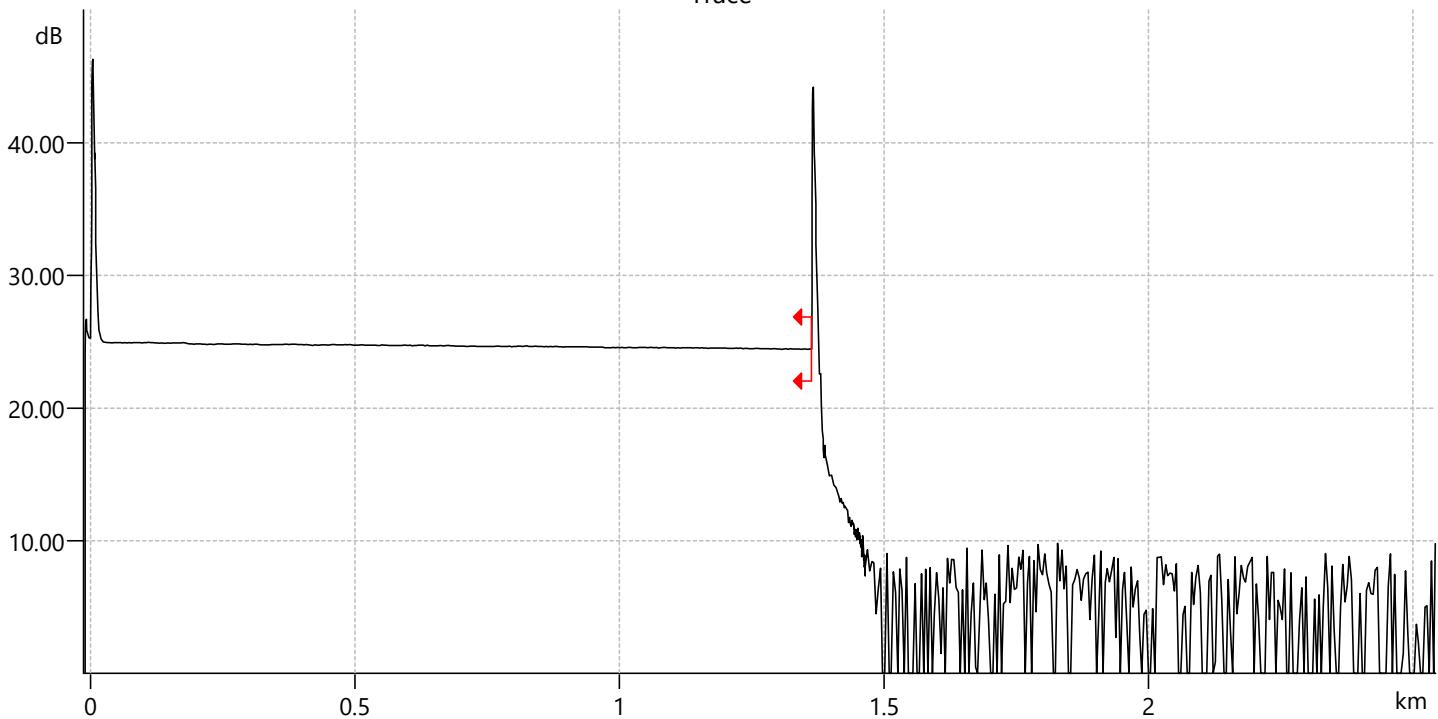
Job Name:

## Summary

Total Loss: 1.213 dB

Fiber Length: 1.363 km  
Attenuation: 0.890 dB/km

## Trace



## Event Table

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	1.363	3.000	-28.915	---
Comment:					

# OTDR Report

## Parameters

Begin:  
Cable:  
Range: 2.553 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 18:59:15  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

End:  
Fiber:  
Pulse Width: 20 ns  
Refractive index: 1.46900  
Refl. Threshold: -60.000 dB  
File: dist\_7\_fm\_49.sor

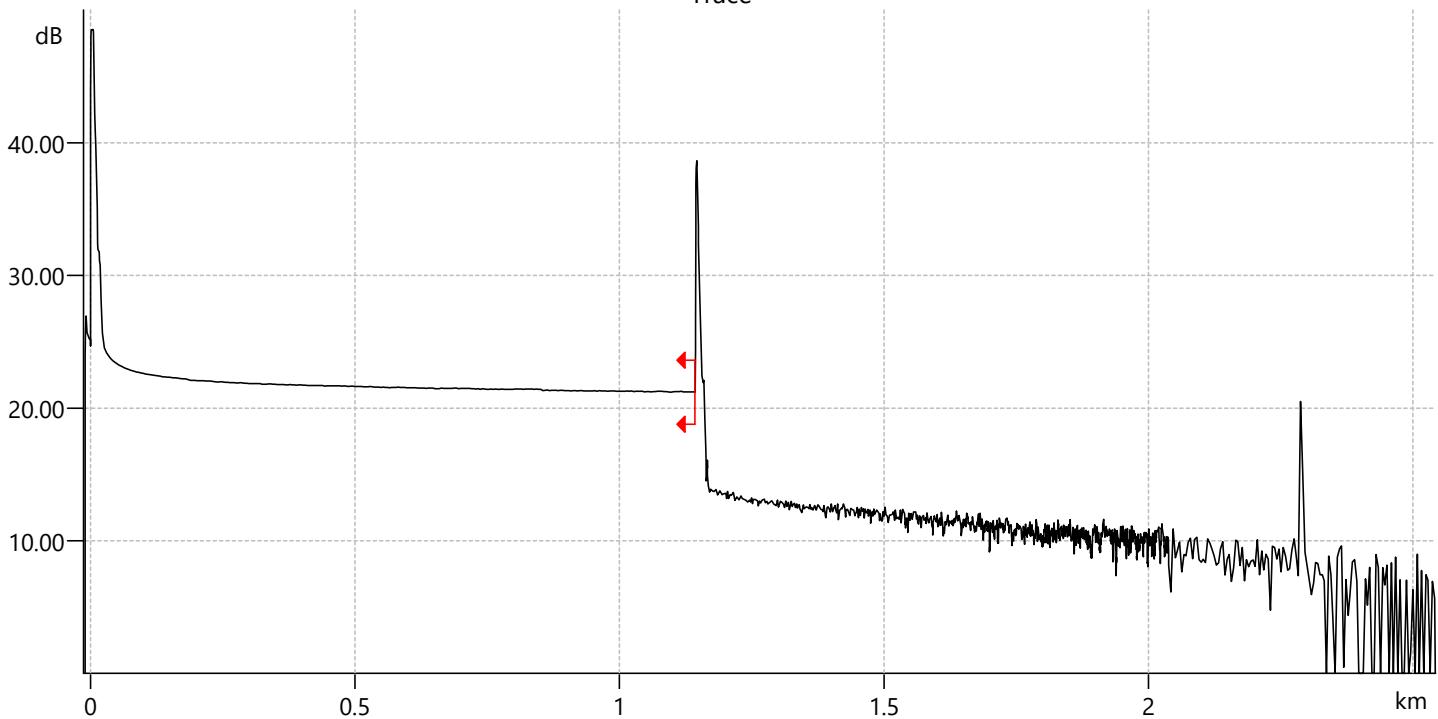
Job Name:

## Summary

Total Loss: 3.399 dB

Fiber Length: 1.143 km  
Attenuation: 2.974 dB/km

## Trace



## Event Table

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	1.143	3.000	-33.379	---
Comment:					

# OTDR Report

## Parameters

Begin:  
Cable:  
Range: 2.553 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 19:01:05  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

End:  
Fiber:  
Pulse Width: 20 ns  
Refractive index: 1.46900  
Refl. Threshold: -60.000 dB  
File: dist\_7\_fm\_50.sor

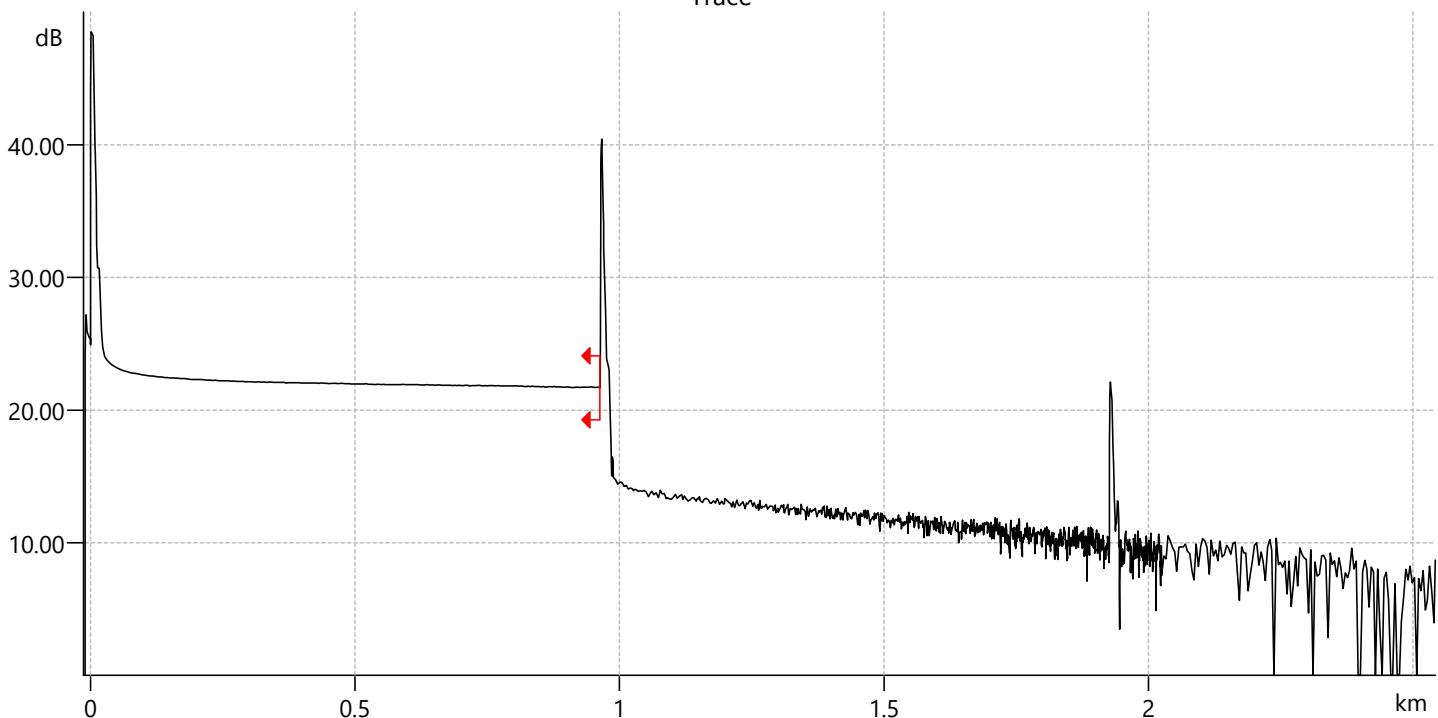
Job Name:

## Summary

Total Loss: 3.092 dB

Fiber Length: 0.963 km  
Attenuation: 3.210 dB/km

## Trace



## Event Table

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	0.963	3.000	-30.951	---
	Comment:				

# OTDR Report

## Parameters

Begin:  
Cable:  
Range: 2.553 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 19:13:07  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

End:  
Fiber:  
Pulse Width: 20 ns  
Refractive index: 1.46900  
Refl. Threshold: -60.000 dB  
File: dist\_7\_fm\_51.sor

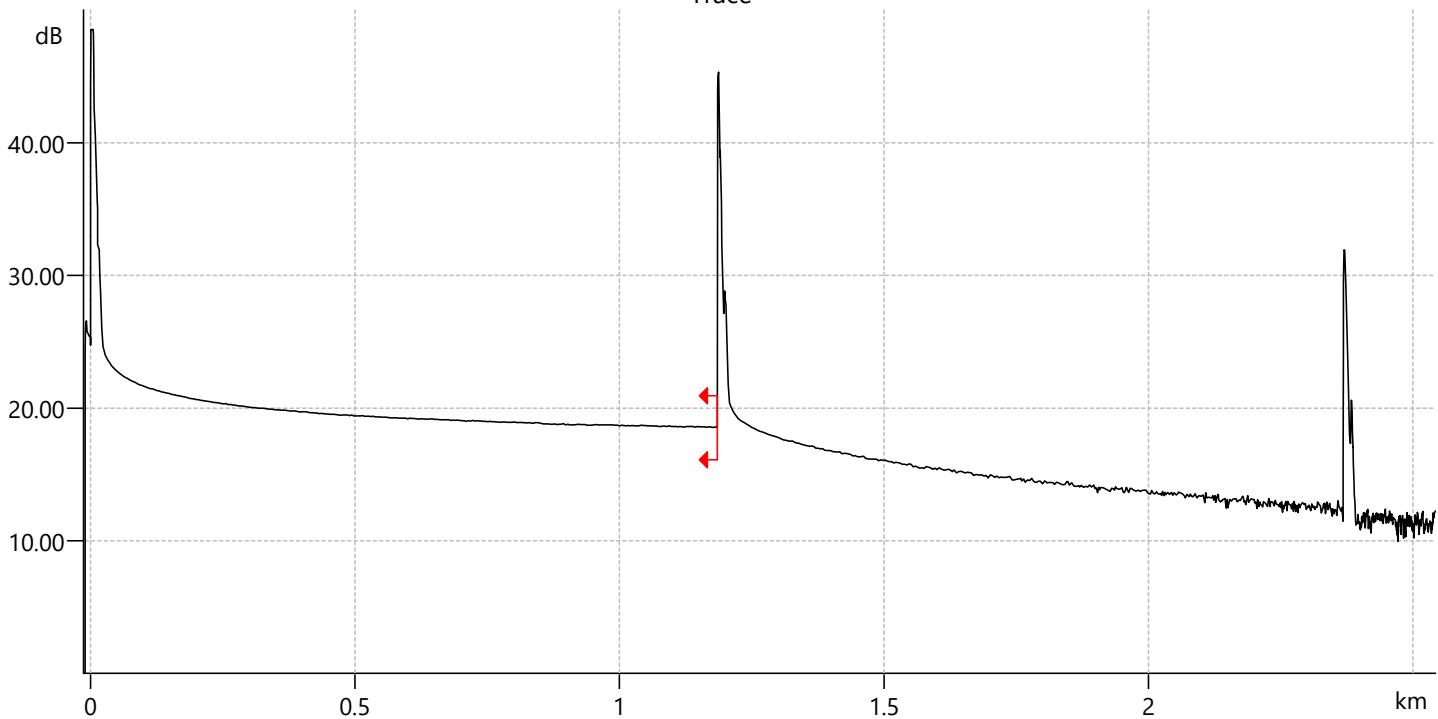
Job Name:

## Summary

Total Loss: 5.256 dB

Fiber Length: 1.185 km  
Attenuation: 4.435 dB/km

## Trace



## Event Table

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	1.185	5.849	-14.756	---
Comment:					

# OTDR Report

## Parameters

Begin:  
Cable:  
Range: 2.553 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 19:17:42  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

End:  
Fiber:  
Pulse Width: 20 ns  
Refractive index: 1.46900  
Refl. Threshold: -60.000 dB  
File: dist\_7\_fm\_52.sor

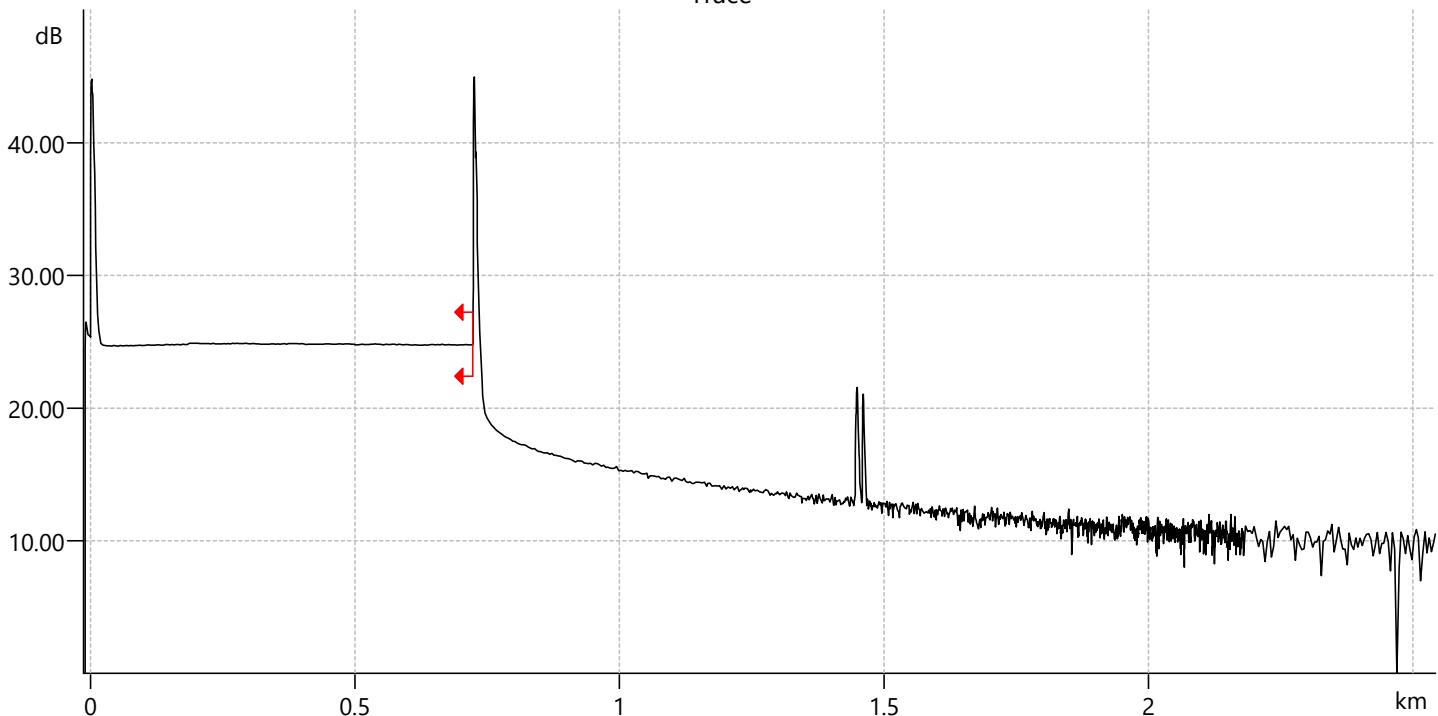
Job Name:

## Summary

Total Loss: 0.631 dB

Fiber Length: 0.723 km  
Attenuation: 0.873 dB/km

## Trace



## Event Table

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	0.723	3.000	-28.003	---
Comment:					

# OTDR Report

---

## Parameters

---

Begin:  
Cable:  
Range: 2.553 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 19:18:47  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

End:  
Fiber:  
Pulse Width: 20 ns  
Refractive index: 1.46900  
Refl. Threshold: -60.000 dB  
File: dist\_7\_fm\_53.sor

Job Name:

---

## Summary

---

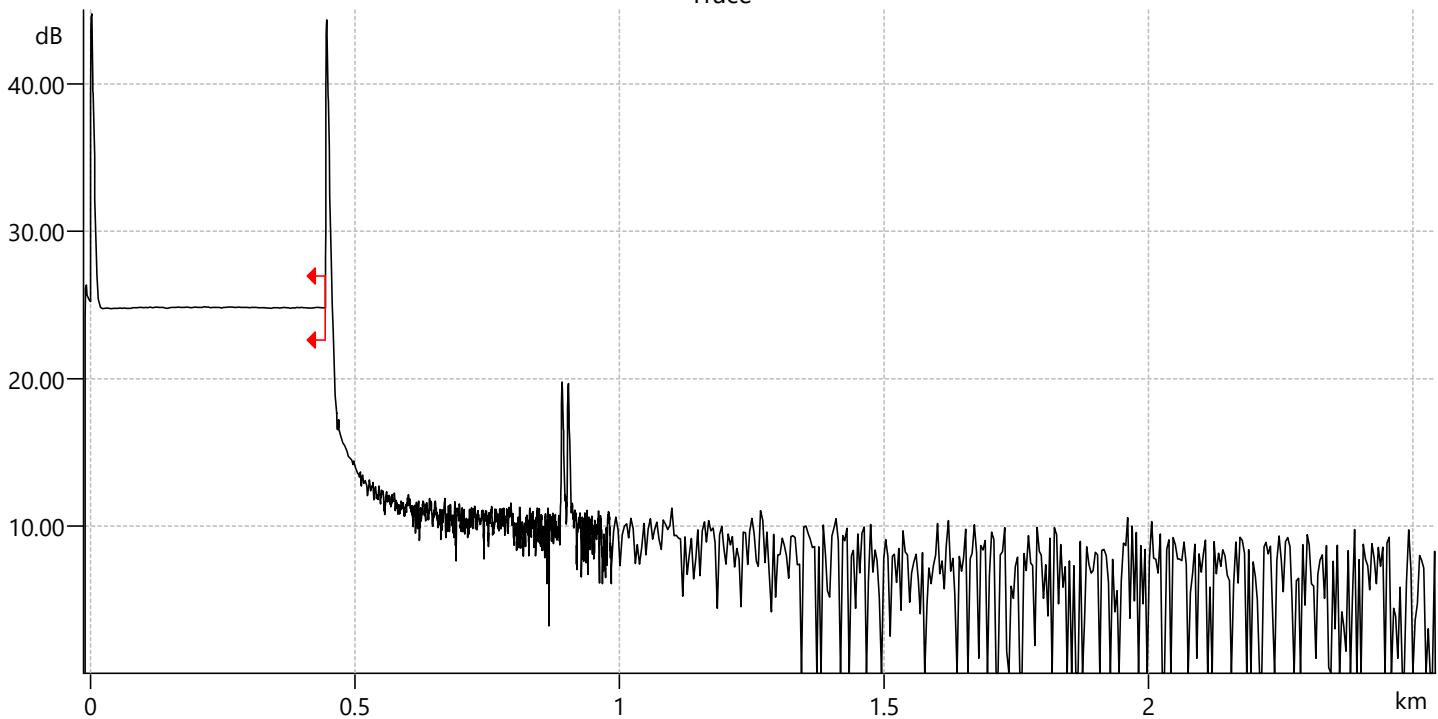
Fiber Length: 0.444 km  
Attenuation: 4.343 dB/km

Total Loss: 1.928 dB

---

## Trace

---



---

## Event Table

---

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	0.444	3.000	-29.410	---

Comment:

# OTDR Report

## Parameters

Begin:  
Cable:  
Range: 2.553 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 19:23:45  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

End:  
Fiber:  
Pulse Width: 50 ns  
Refractive index: 1.46900  
Refl. Threshold: -60.000 dB  
File: dist\_7\_fm\_54.sor

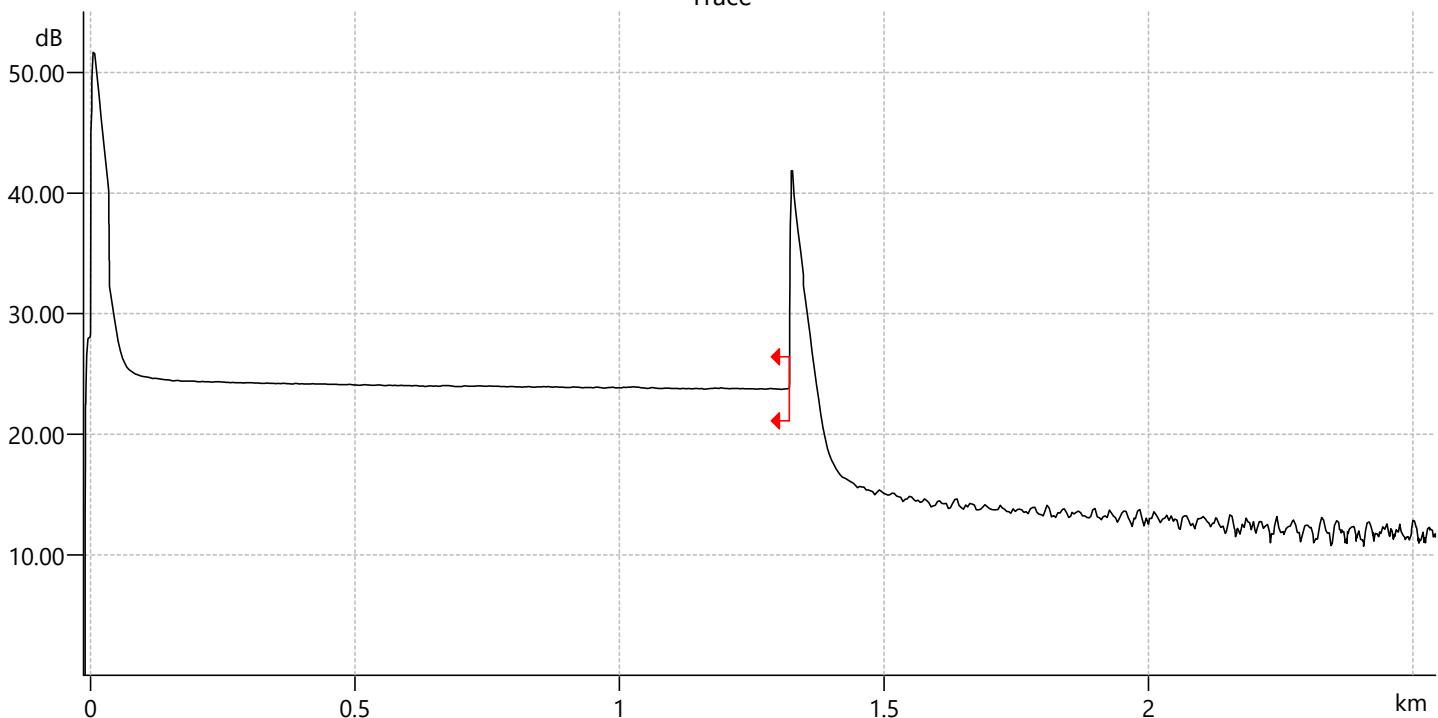
Job Name:

## Summary

Total Loss: 0.993 dB

Fiber Length: 1.321 km  
Attenuation: 0.752 dB/km

## Trace



## Event Table

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	1.321	8.597	-29.044	0.751
Comment:					

# OTDR Report

## Parameters

Begin:  
Cable:  
Range: 2.553 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 19:25:28  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

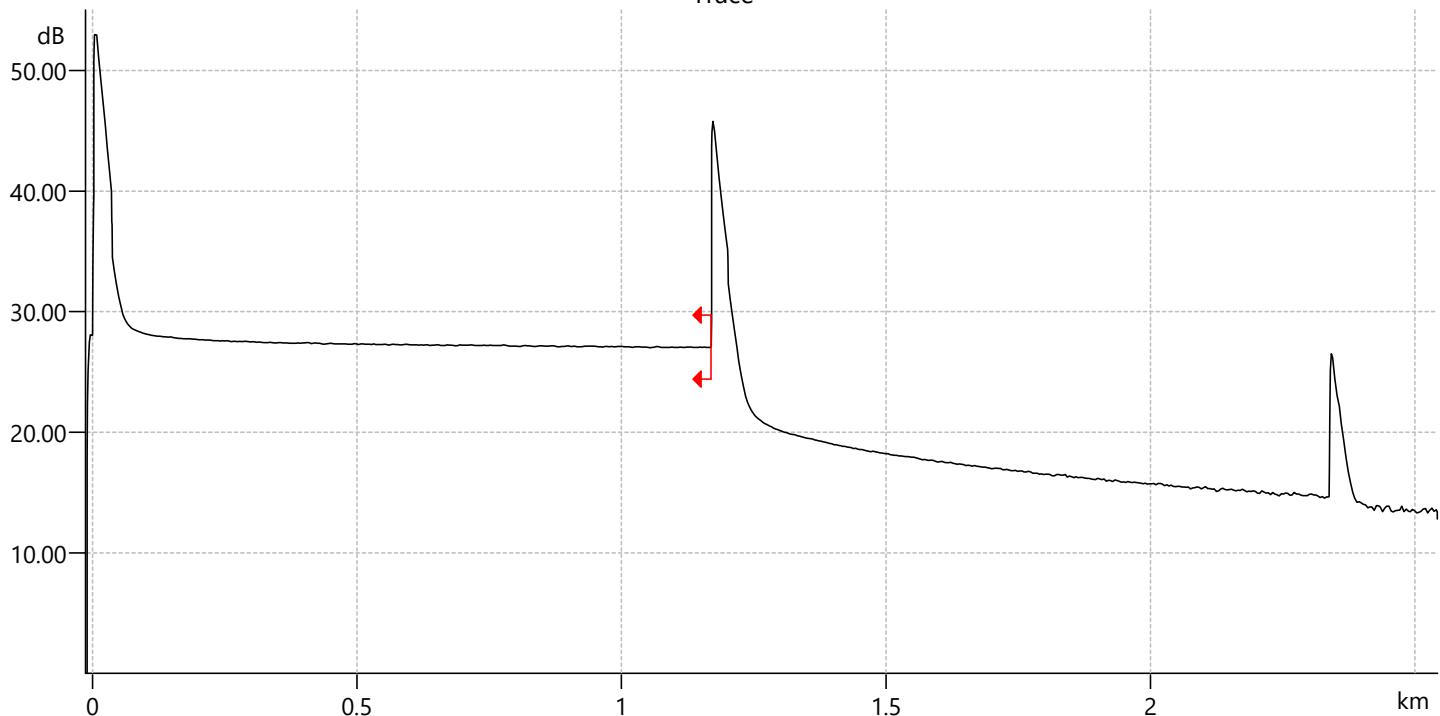
Fiber: Pulse Width: 50 ns  
Refractive index: 1.46900  
Refl. Threshold: -60.000 dB  
File: dist\_7\_fm\_55.sor

Job Name:

## Summary

Fiber Length: 1.170 km  
Attenuation: 1.020 dB/km  
Total Loss: 1.193 dB

## Trace



## Event Table

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	1.170	8.907	-28.189	1.020
Comment:					

# OTDR Report

## Parameters

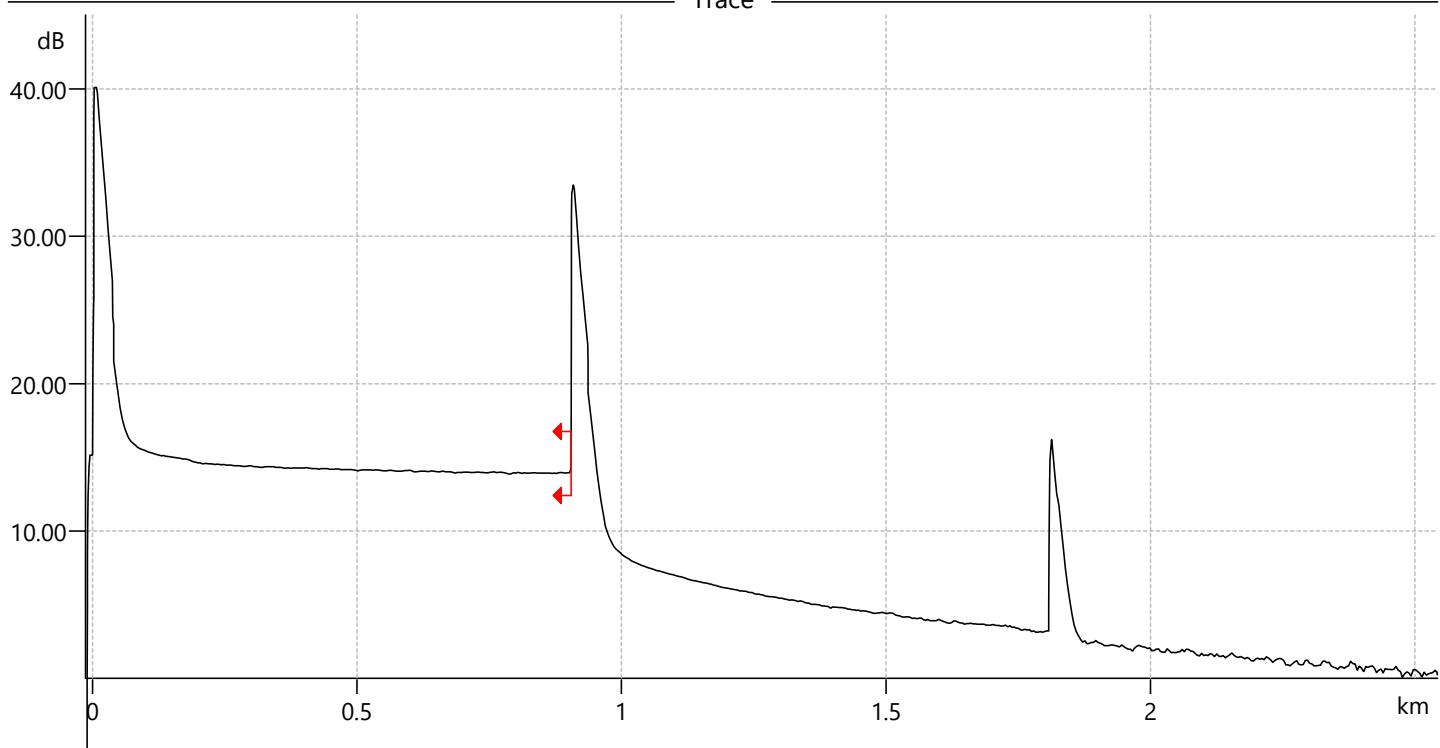
Begin:  
Cable:  
Range: 2.553 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 19:26:20  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

End:  
Fiber:  
Pulse Width: 50 ns  
Refractive index: 1.46900  
Refl. Threshold: -60.000 dB  
File: dist\_7\_fm\_56.sor

## Summary

Fiber Length: 0.905 km  
Attenuation: 0.802 dB/km  
Total Loss: 0.726 dB

## Trace



## Event Table

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	0.905	8.052	-27.075	0.803
Comment:					

# OTDR Report

## Parameters

Begin:  
Cable:  
Range: 2.553 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 19:28:34  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

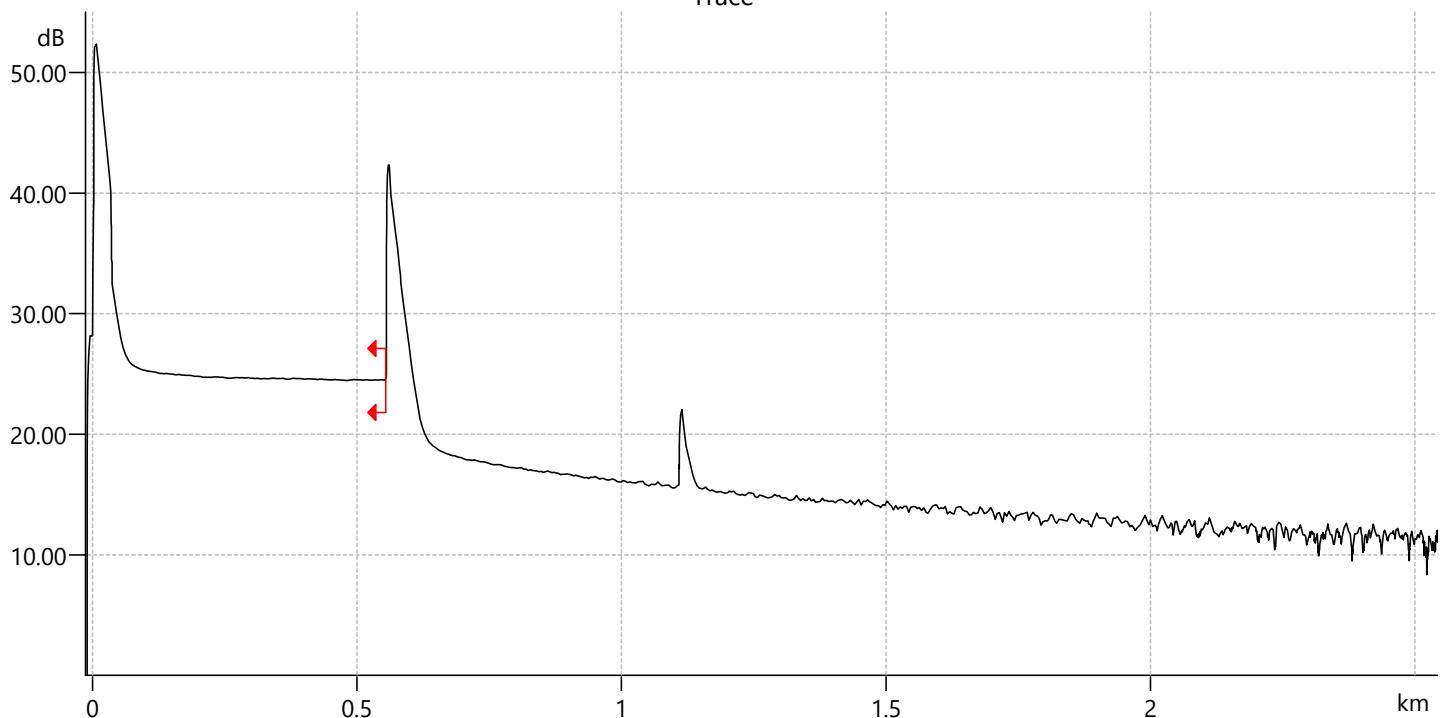
Fiber: Pulse Width: 50 ns  
Refractive index: 1.46900  
Refl. Threshold: -60.000 dB  
File: dist\_7\_fm\_57.sor

## Summary

Total Loss: 0.772 dB

Fiber Length: 0.555 km  
Attenuation: 1.392 dB/km

## Trace



## Event Table

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	0.555	6.726	-29.631	1.392
Comment:					

# OTDR Report

## Parameters

Begin:  
Cable:  
Range: 2.553 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 19:41:59  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

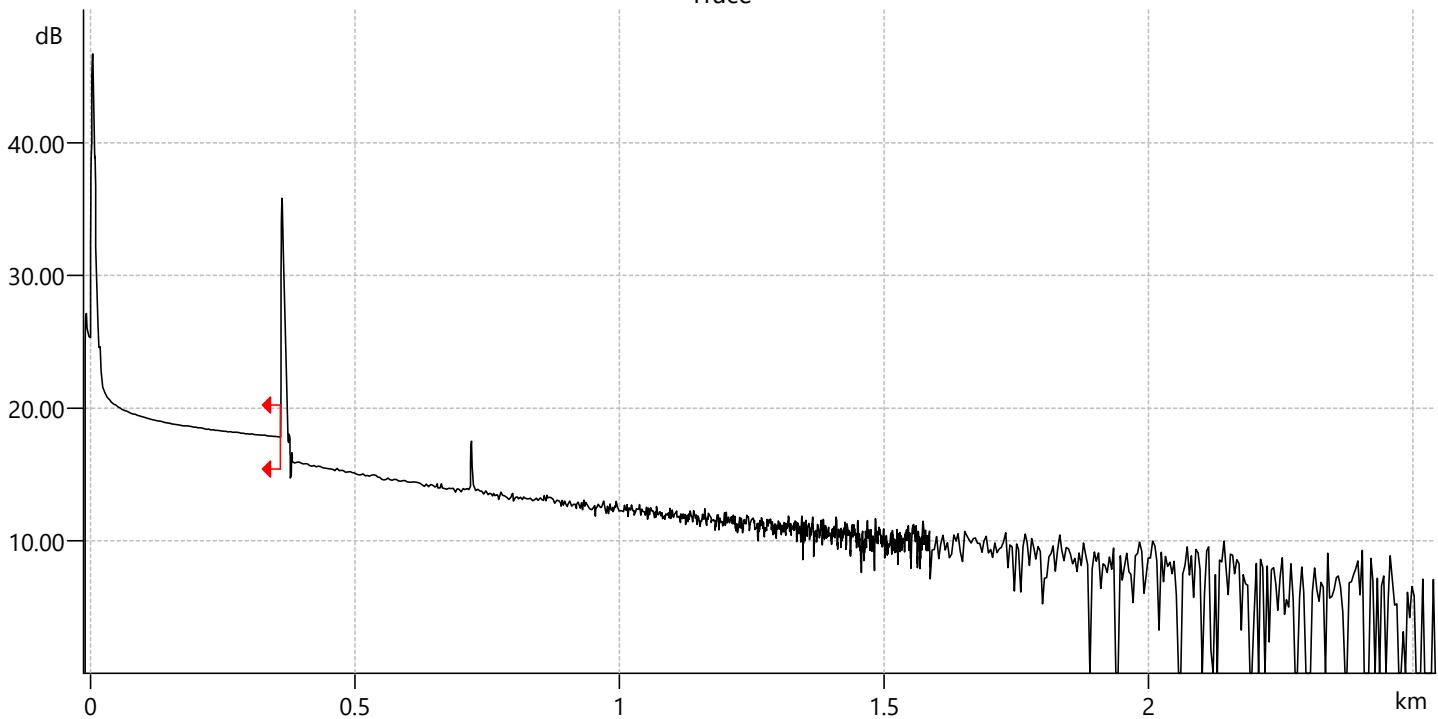
End:  
Fiber:  
Pulse Width: 20 ns  
Refractive index: 1.46900  
Refl. Threshold: -60.000 dB  
File: dist\_7\_fm\_58.sor

Job Name:

## Summary

Fiber Length: 0.359 km  
Total Loss: 7.260 dB  
Attenuation: 20.210 dB/km

## Trace



## Event Table

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	0.359	3.038	-32.487	---
Comment:					

# OTDR Report

## Parameters

Begin:  
Cable:  
Range: 2.553 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 19:43:51  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

End:  
Fiber:  
Pulse Width: 20 ns  
Refractive index: 1.46900  
Refl. Threshold: -60.000 dB  
File: dist\_7\_fm\_idle17.sor

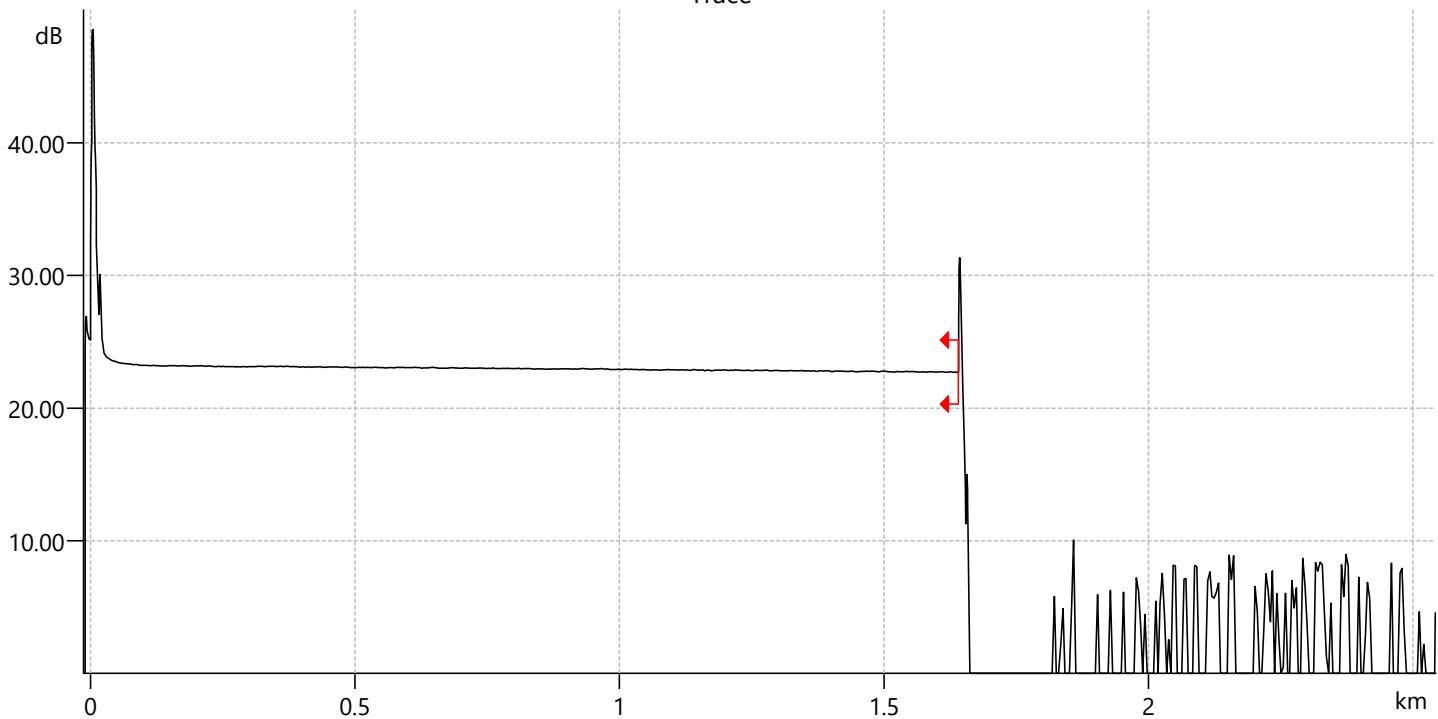
Job Name:

## Summary

Total Loss: 1.585 dB

Fiber Length: 1.641 km  
Attenuation: 0.966 dB/km

## Trace



## Event Table

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	1.641	3.000	-51.124	---
Comment:					

# OTDR Report

## Parameters

Begin:  
Cable:  
Range: 2.553 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 19:44:41  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

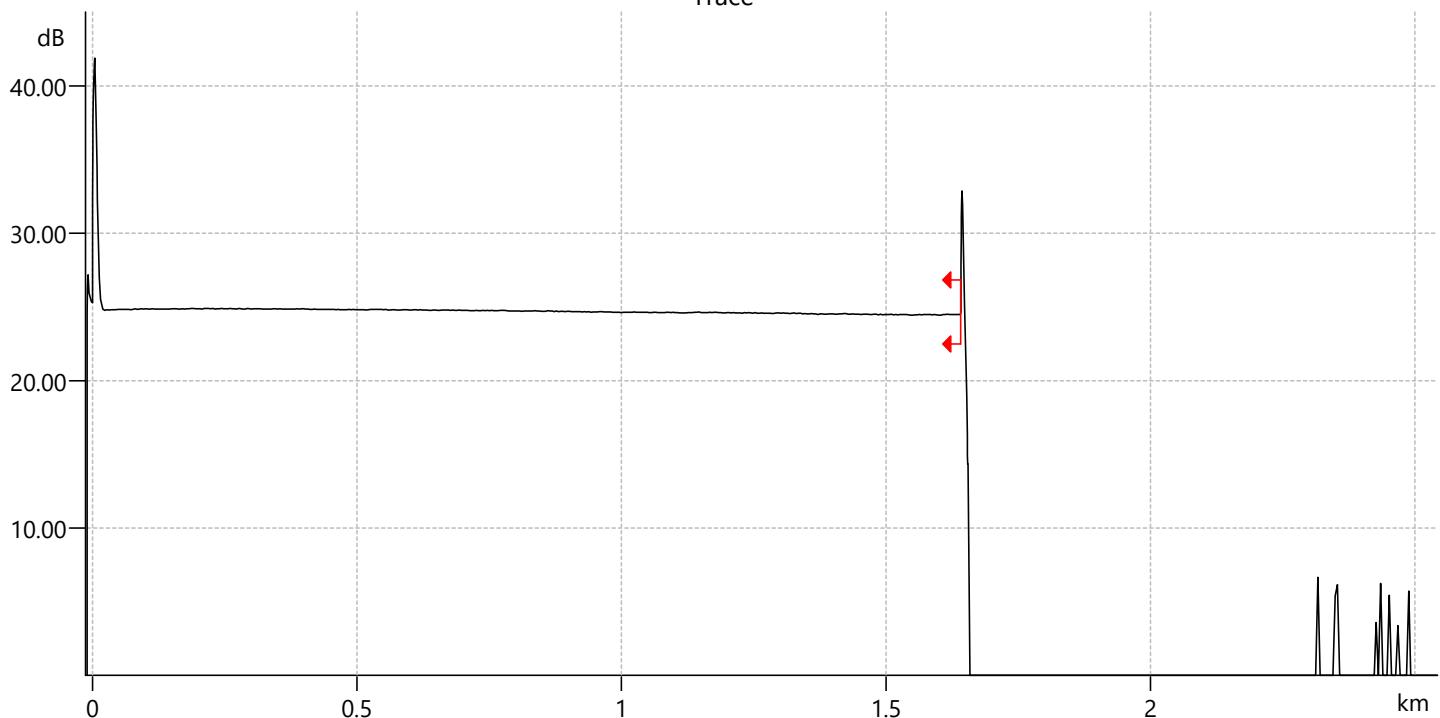
Job Name:

## Summary

Total Loss: 0.991 dB

Fiber Length: 1.642 km  
Attenuation: 0.604 dB/km

## Trace



## Event Table

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	1.642	24.456	-51.936	---
Comment:					

# OTDR Report

## Parameters

Begin:  
Cable:  
Range: 2.553 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 19:48:47  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

End:  
Fiber:  
Pulse Width: 20 ns  
Refractive index: 1.46900  
Refl. Threshold: -60.000 dB  
File: dist\_7\_fm\_idle19.sor

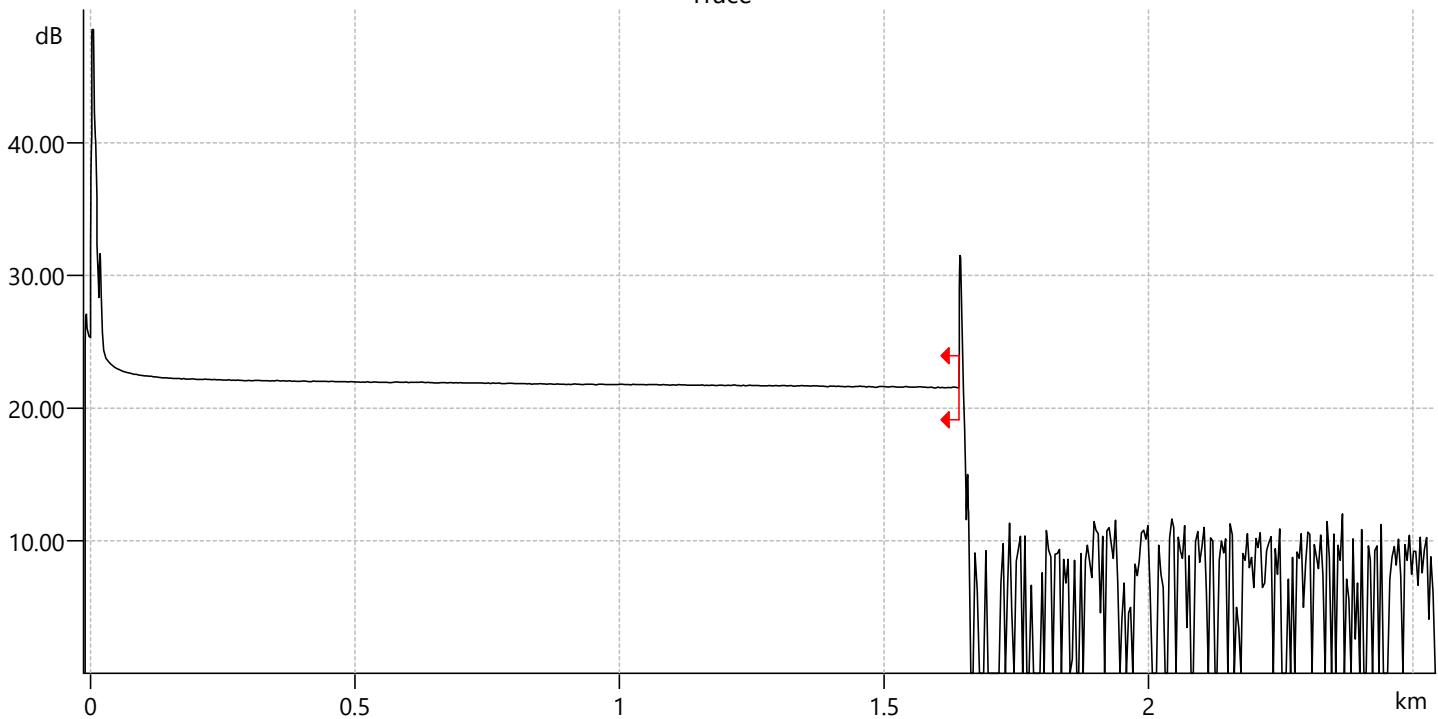
Job Name:

## Summary

Total Loss: 2.079 dB

Fiber Length: 1.642 km  
Attenuation: 1.266 dB/km

## Trace



## Event Table

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	1.642	8.875	-48.362	---
Comment:					

# OTDR Report

## Parameters

Begin:  
Cable:  
Range: 2.553 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 19:50:03  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

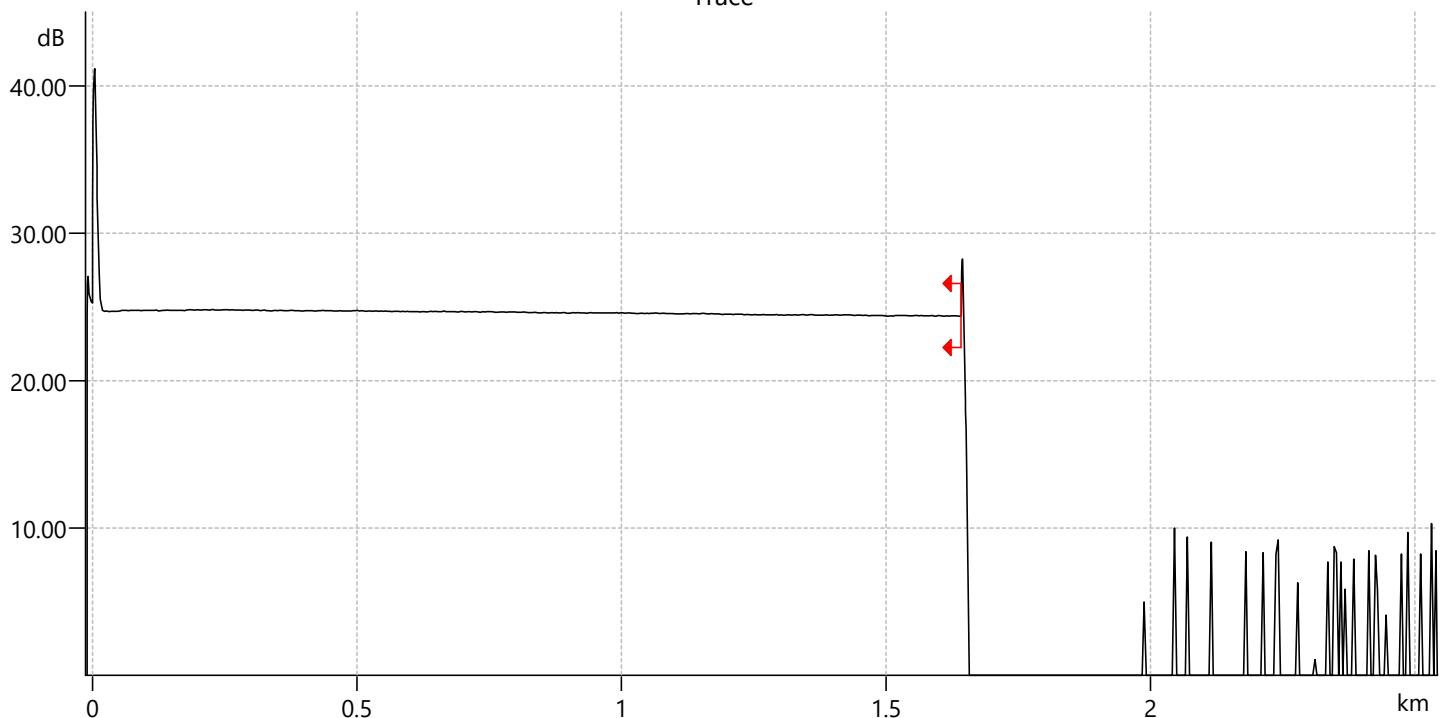
Job Name:

## Summary

Total Loss: 0.956 dB

Fiber Length: 1.642 km  
Attenuation: 0.582 dB/km

## Trace



## Event Table

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	1.642	24.368	-61.346	---
Comment:					

# OTDR Report

---

## Parameters

---

Begin:

Cable:

Range: 2.553 km

Wavelength: 1310 nm (Singlemode)

Loss Threshold: 0.010 dB

Date: 24-Apr-25 19:51:01

OTDR: MT9090A S/N: 6262083753

Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635

Customer:

Supplier: ANRITSU

Comment:

End:

Fiber:

Pulse Width: 20 ns

Refractive index: 1.46900

Refl. Threshold: -60.000 dB

File: dist\_7\_fm\_idle21.sor

Job Name:

---

## Summary

---

Fiber Length: 1.642 km

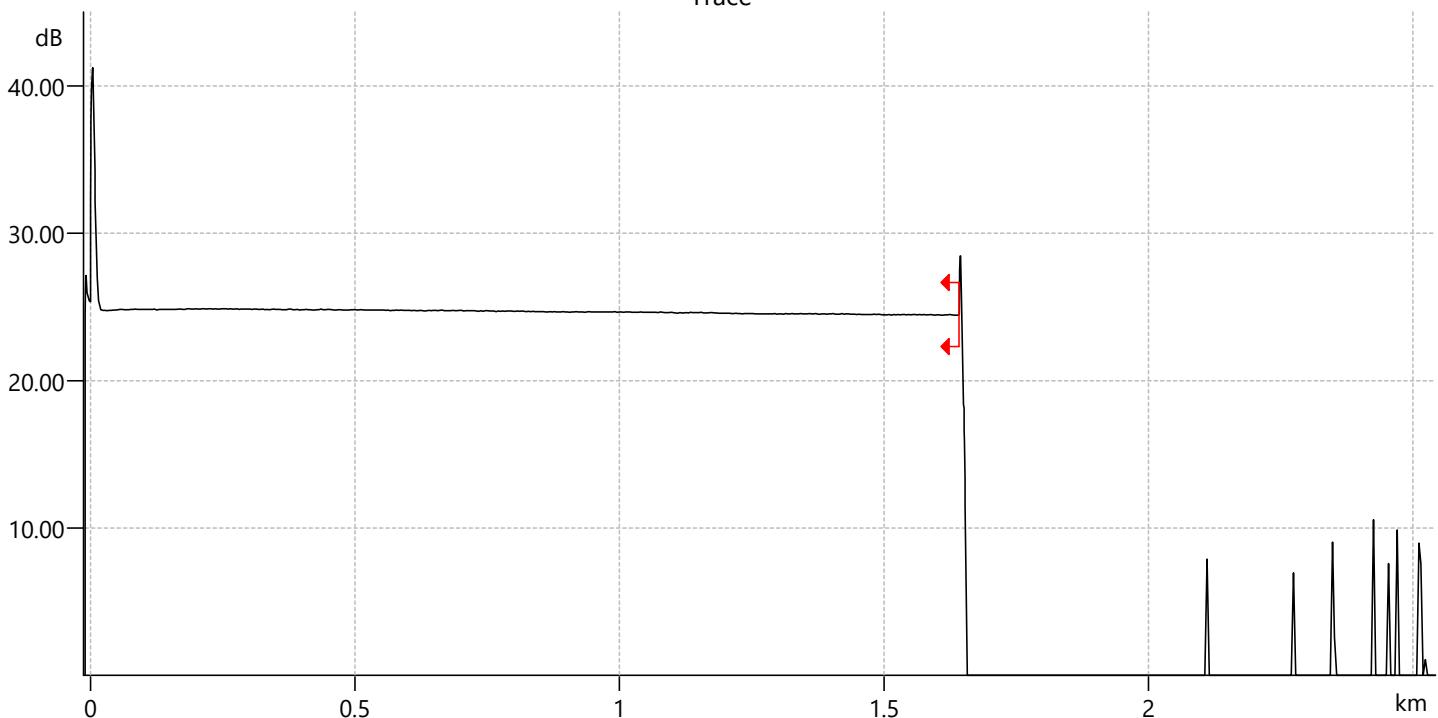
Attenuation: 0.583 dB/km

Total Loss: 0.957 dB

---

## Trace

---



---

## Event Table

---

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	1.642	24.430	-61.040	---
Comment:					

# OTDR Report

## Parameters

Begin:  
Cable:  
Range: 2.553 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 19:51:27  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

End:

Fiber:

Pulse Width: 20 ns

Refractive index: 1.46900

Refl. Threshold: -60.000 dB

File: dist\_7\_fm\_idle22.sor

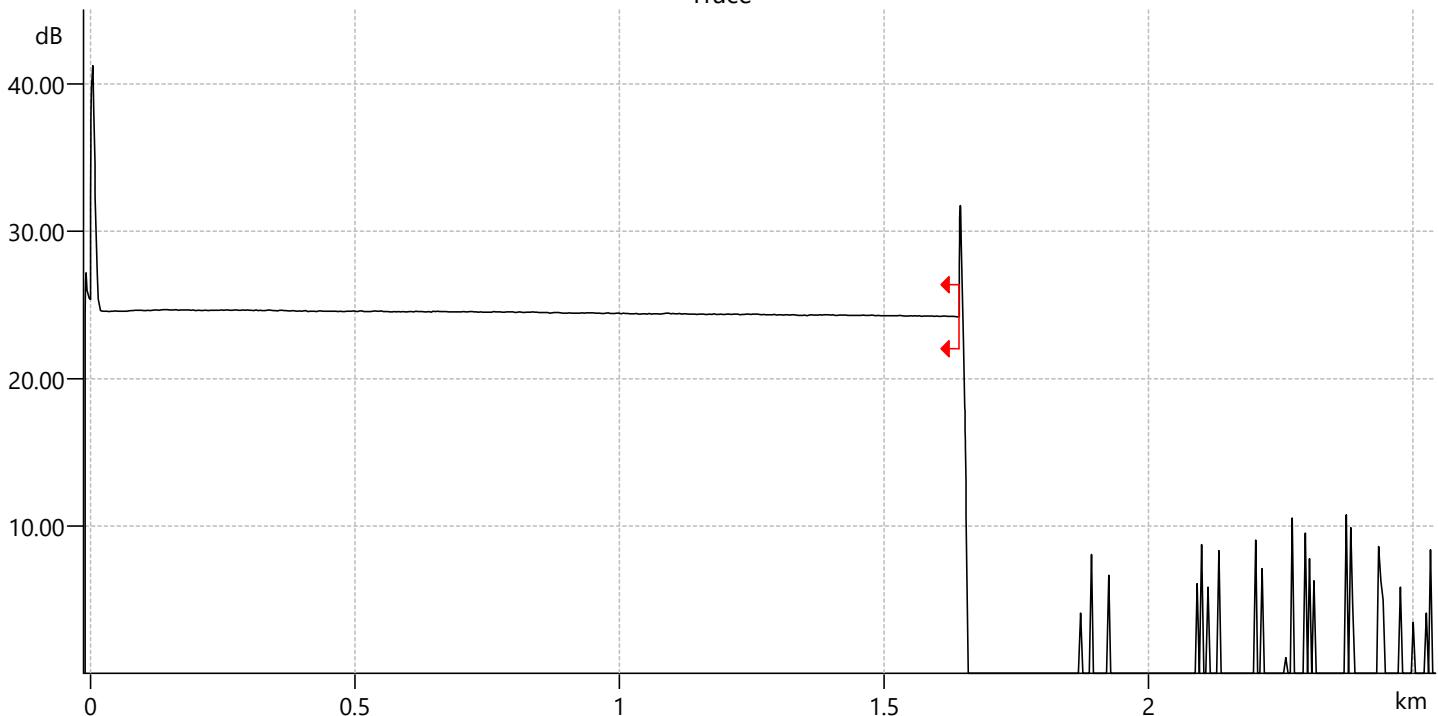
Job Name:

## Summary

Total Loss: 0.960 dB

Fiber Length: 1.642 km  
Attenuation: 0.585 dB/km

## Trace



## Event Table

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	1.642	24.223	-53.414	---
Comment:					

# OTDR Report

## Parameters

Begin:  
Cable:  
Range: 2.553 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 19:51:49  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

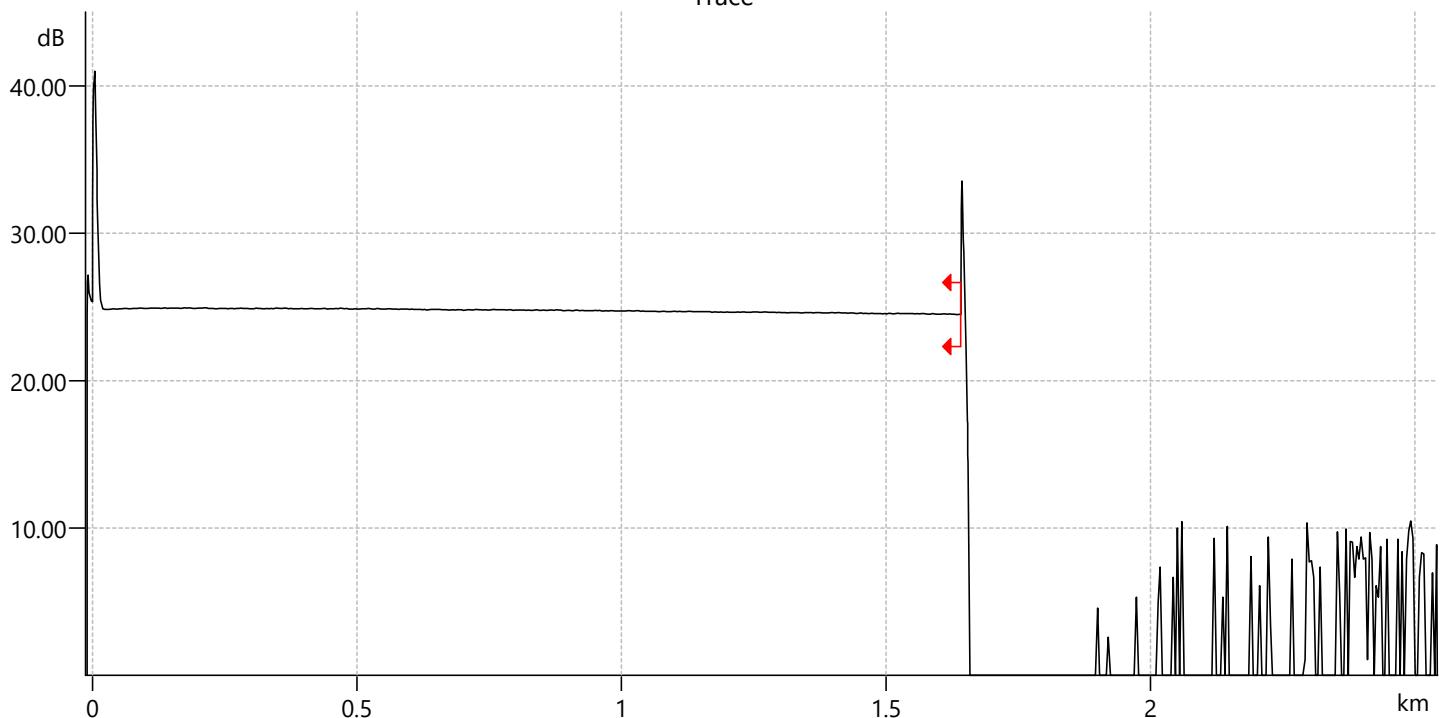
Job Name:

## Summary

Total Loss: 0.927 dB

Fiber Length: 1.642 km  
Attenuation: 0.565 dB/km

## Trace



## Event Table

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	1.642	24.503	-50.469	---
Comment:					

# OTDR Report

## Parameters

Begin:  
Cable:  
Range: 2.553 km  
Wavelength: 1310 nm (Singlemode)  
Loss Threshold: 0.010 dB  
Date: 24-Apr-25 19:53:48  
OTDR: MT9090A S/N: 6262083753  
Module: MU909014C-057 S/N: 6262065635  
Customer:  
Supplier: ANRITSU  
Comment:

Fiber: Pulse Width: 20 ns  
Refractive index: 1.46900  
Refl. Threshold: -60.000 dB  
File: dist\_7\_fm\_idle24.sor

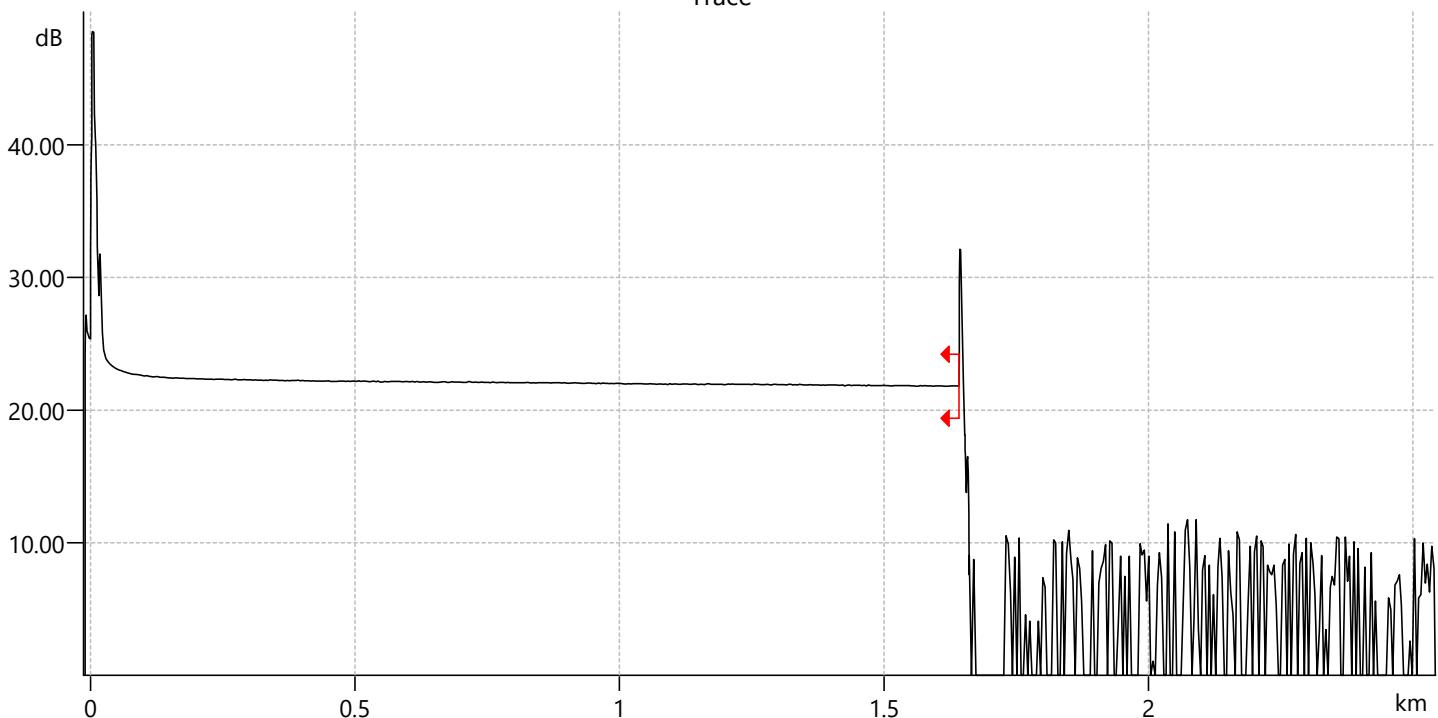
Job Name:

## Summary

Total Loss: 1.987 dB

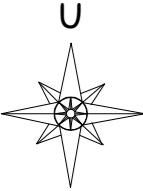
Fiber Length: 1.642 km  
Attenuation: 1.210 dB/km

## Trace



## Event Table

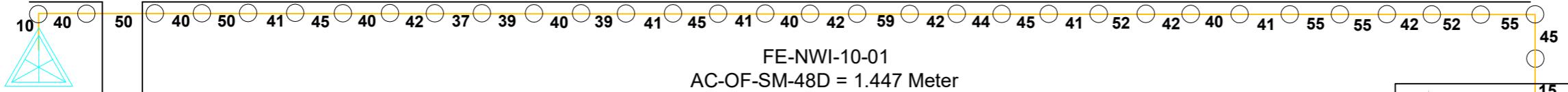
Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	End	1.642	3.000	-47.632	---
Comment:					



# PETA LOKASI 5MDN-NWI-PT4-CSF NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM

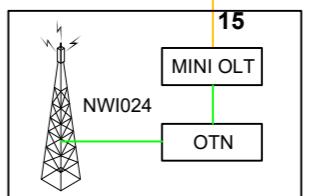
**IBrite**

HASIL VALIDASI	
1. STRUKTUR/KOORDINAT	: OK/NOTOK
2. SPESIFIKASI	: OK/NOTOK
3. LABELING	: OK/NOTOK
4. CORE MANAGEMENT	: OK/NOTOK
VALID 4	
NAMA PEMERIKSA	: Ryan / 2491CD36
TANGGAL	: 28/04/2025



ODC-NWI-FM  
NEW UPGRADE  
ODC-C-288 = 1  
GB-G3 = 1  
TC-02-ODC = 1  
OS-SM-1 = 48  
DD-HDPE-40-1 = 4 m  
-7.396086, 111.371758  
Gemarang, Kabupaten Ngawi,  
Jawa Timur

FE-NWI-10-01  
AC-OF-SM-48D = 1.447 Meter



OS-SM-1 = 48  
Slack Support HH = 1  
TC-02-ODC = 1  
PC-APC-657-2 = 8 pcs  
PP-OF-OUT = 3 m  
BC-TR-0.4 = 10 m  
DD-HDPE-40-1 = 15 m  
-7.397499, 111.382512  
Ngale, Kabupaten Ngawi,  
Jawa Timur

## AS BUILD DRAWING

LEGENDS			
NO	EXISTING	NEW	NAME
1			CENTRAL TELEPHON
2			ODF
3			ODC
4			ODP
5			ODP CLOSURE
6			ODP PEDESTIAL
7			OTP / OTB
8			ROWSET
9			SPLITTER
10			CONNECTOR
11			SLACK NON JOINT
12			MANHOLE
13			HANDHOLE
14			SAMBUNGAN TOTAL
15			SAMBUNGAN SUNTIK
16			GROUNDING
17			KABEL FIBER OPTIK
18			ONT
19			TIANG
20			MSAN / MDU
21			CLOSURE FO
22			STUB
23			OAN/DLC
24			BTS

**TelkomAkses**  
by Telkom Indonesia

TIM UJI TERIMA PT. TELKOM INDONESIA	PT. TELKOM AKSES

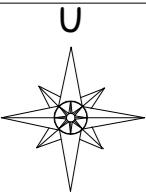
MENGETAHUI/MENYETUJUI :  
MGR FIBER EXPANSION & MODERN DEPLOY AREA 1

THEODORUS SETYO WIJANARKO  
NIK : 720517

PT.TELEKOMUNIKASI INDONESIA

R E V I S I	GAMBAR :			
	NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]			
LOKASI :				
	DIGAMBAR	NAMA	TANGGAL	NO GAMBAR
	DIPERIKSA			SCALE
	DISETUJUI			—
				LEMBAR KE
				DARI LEMBAR

TELKOM AKSES

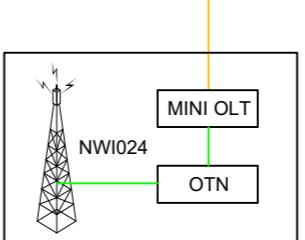


# SKEMA KABEL

## 5MDN-NWI-PT4-CSF NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM

  
 ODC-NWI-FM  
 NEW UPGRADE  
 ODC-C-288 = 1  
 GB-G3 = 1  
 TC-02-ODC = 1  
 OS-SM-1 = 48  
 DD-HDPE-40-1 = 4 m  
 -7.396086, 111.371758  
 Gemarang, Kabupaten Ngawi,  
 Jawa Timur

FE-NWI-10-01  
AC-OF-SM-48D = 1.447 Meter



OS-SM-1 = 48  
 Slack Support HH = 1  
 TC-02-ODC = 1  
 PC-APC-657-2 = 8 pcs  
 PP-OF-OUT = 3 m  
 BC-TR-0.4 = 10 m  
 DD-HDPE-40-1 = 15 m  
 -7.397499, 111.382512  
 Ngale, Kabupaten Ngawi,  
 Jawa Timur

**IBrite**

HASIL VALIDASI	
1. STRUKTUR/KOORDINAT :	OK/NOT OK
2. SPESIFIKASI :	OK/NOT OK
3. LABELING :	OK/NOT OK
4. CORE MANAGEMENT :	OK/NOT OK

NAMA NIK VALIDATOR : RYAN /24910036  
TGL VALIDASI : 28/04/2025

VALID 4

LEGENDS			
NO	EXISTING	NEW	NAME
1			CENTRAL TELEPHON
2			ODF
3			ODC
4			ODP
5			ODP CLOSURE
6			ODP PEDESTIAL
7			OTP / OTB
8			ROWSET
9			SPLITTER
10			CONNECTOR
11			SLACK NON JOINT
12			MANHOLE
13			HANDHOLE
14			SAMBUNGAN TOTAL
15			SAMBUNGAN SUNTIK
16			GROUNDING
17			KABEL FIBER OPTIK
18			ONT
19			TIANG
20			MSAN / MDU
21			CLOSURE FO
22			STUB
23			OAN/DLC
24			BTS

**TelkomAkses**  
by Telkom Indonesia

TIM UJI TERIMA PT. TELKOM INDONESIA	PT. TELKOM AKSES 
WIDYASARI AMBAR UTAMI NIK. 930151	ELISSA DELLA RESTIANA PUTRI NIK. 945308

MENGETAHUI/MENYETUJUI:  
MGR FIBER EXPANSION & MODERN DEPLOYO AREA 1

THEODORUS SETYO WIJANARKO  
NIK : 720517

PT.TELEKOMUNIKASI INDONESIA

R E V I S I	GAMBAR :			
	NGAWI [5MDN-NWI-PT4-OTN EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]			
LOKASI :				
	DIGAMBAR	NAMA	TANGGAL	NO GAMBAR
	DIPERIKSA			SCALE
	DISETUJUI			—
	DARI	LEMBAR	LEMBAR	LEMBAR
				TELKOM AKSES



# SKEMA 5MDN-NWI-PT4-CSF NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

LOKASI ODP BARU  
ODP-Solid-PB-8  
ODP-NWI-FM/27  
ODC-NWI-FM D.06 (01)  
OS-SM-1 : 1  
-7.383047, 111.360111  
Kawu, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur

PANEL IN	PANEL OUT
PANEL : 1	PANEL : 5
PORT : 1	PORT : 1



DS-NWI-FE-10-01/01.16  
AC-OF-SM-ADSS-24D = 195m

PANEL IN	PANEL OUT
PANEL : 1	PANEL : 5
PORT : 1	PORT : 2



DS-NWI-FE-10-01/01.15  
AC-OF-SM-ADSS-24D = 147m

PANEL IN	PANEL OUT
PANEL : 1	PANEL : 5
PORT : 1	PORT : 3



DS-NWI-FE-10-01/01.14  
AC-OF-SM-ADSS-24D = 294m

PANEL IN	PANEL OUT
PANEL : 1	PANEL : 5
PORT : 1	PORT : 4



DS-NWI-FE-10-01/01.13  
AC-OF-SM-ADSS-24D = 541m

PANEL IN	PANEL OUT
PANEL : 1	PANEL : 5
PORT : 2	PORT : 5



DS-NWI-FE-10-01/01.12  
AC-OF-SM-ADSS-24D = 829m

PANEL IN	PANEL OUT
PANEL : 1	PANEL : 5
PORT : 2	PORT : 8



DS-NWI-FE-10-01/01.10  
AC-OF-SM-ADSS-12D = 134m

PANEL IN	PANEL OUT
PANEL : 1	PANEL : 5
PORT : 2	PORT : 8

LOKASI ODP BARU  
ODP-Solid-PB-8  
ODP-NWI-FM/33  
ODC-NWI-FM D.06 (07)  
OS-SM-1 : 1  
-7.397258, 111.356067  
Gemarang, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur

PANEL IN	PANEL OUT
PANEL : 1	PANEL : 5
PORT : 2	PORT : 6

DS-NWI-FE-10-01/01.11  
AC-OF-SM-ADSS-12D = 384m

LOKASI ODP BARU  
ODP-Solid-PB-8  
ODP-NWI-FM/34  
ODC-NWI-FM D.06 (08)  
OS-SM-1 : 1  
-7.388717, 111.359653  
Kawu, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur

PANEL IN	PANEL OUT
PANEL : 1	PANEL : 5
PORT : 2	PORT : 8



DS-NWI-FE-10-01/01.12  
AC-OF-SM-ADSS-24D = 1.265 m

PANEL IN	PANEL OUT
PANEL : 1	PANEL : 5
PORT : 2	PORT : 8

SC-OF-SM-24 : 1  
OS-SM-1 : 2  
Slack Support HH : 1  
-7.397489, 111.357189  
Gemarang, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur

PANEL IN	PANEL OUT
PANEL : 1	PANEL : 5
PORT : 2	PORT : 8

DS-NWI-FE-10-01/01.10  
AC-OF-SM-ADSS-12D = 134m

DS-NWI-FE-10-01/01.09  
AC-OF-SM-ADSS-24D = 1.265 m

ODC-NWI-FM  
OS-SM-1 : 48  
PASIF 1:4 = 8  
-7.395358, 111.370544  
Gemarang, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur

PANEL IN	PANEL OUT
PANEL : 1	PANEL : 5
PORT : 2	PORT : 8



DS-NWI-FE-10-01/01.11  
AC-OF-SM-ADSS-12D = 384m

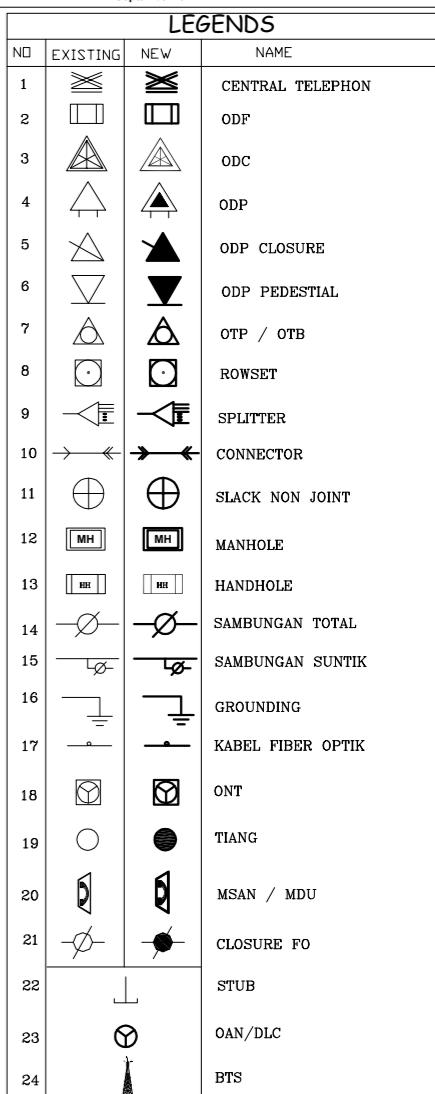
PANEL IN	PANEL OUT
PANEL : 1	PANEL : 5
PORT : 2	PORT : 6

DS-NWI-FE-10-01/01.12  
AC-OF-SM-ADSS-24D = 1.265 m

DS-NWI-FE-10-01/01.13  
AC-OF-SM-ADSS-24D = 541m

## AS BUILD DRAWING

NO. KONTRAK : K.TEL.025/HK.810/OPS-1000000/2021, Tanggal 13 September 2021  
NO. SP : No. K.TEL.004338/HK.810/GPP-A020000/2024, Tanggal 11 September 2024



TelkomAkses  
by Telkom Indonesia

TIM UJI TERIMA  
PT. TELKOM INDONESIA

WIDYASARI AMBAR UTAMI  
NIK. 930151

ELISSA DELLA RESTIANA PUTRI  
NIK. 945308

MENGETAHUI/MENYETUJUI :  
MGR FIBER EXPANSION & MODERN DEPLOYO AREA 1

THEODORUS SETYO WIJANARKO  
NIK : 720517

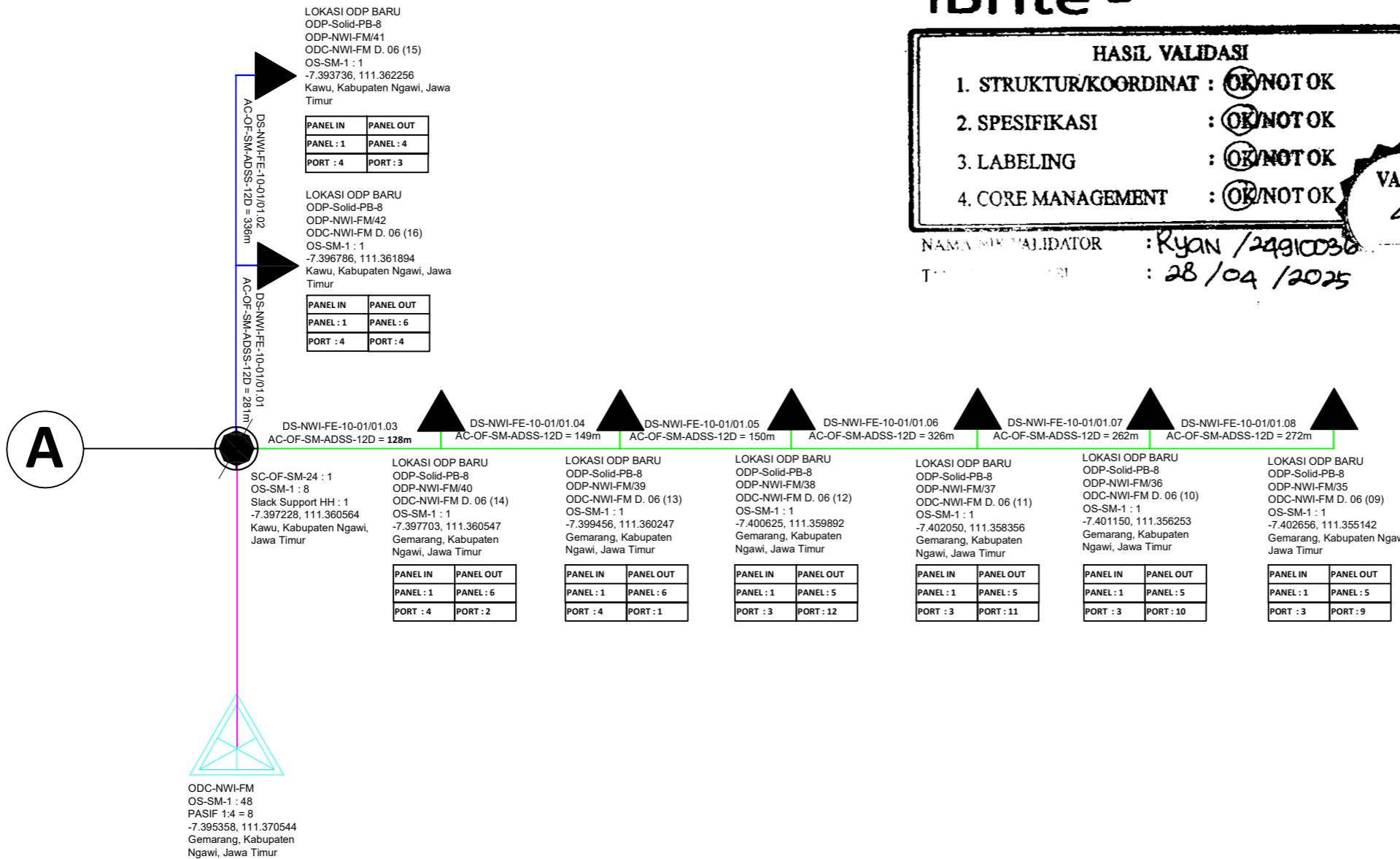
PT.TELEKOMUNIKASI INDONESIA

REVISI	GAMBAR :			
	5MDN-NWI-			



# SKEMA 5MDN-NWI-PT4-CSF NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



**SKEMA  
DISTRIBUSI 6 (GAMBAR 2/2)**

**IBrite**

**HASIL VALIDASI**

1. STRUKTUR/KOORDINAT :	OK NOT OK
2. SPESIFIKASI :	OK NOT OK
3. LABELING :	OK NOT OK
4. CORE MANAGEMENT :	OK NOT OK

NAMA DAN VALIDATOR : *Ryan / 24910030*

TARİH : *28/04/2025*

VALID 4

AS BUILD DRAWING

NO. KONTRAK : K.TEL.025/HK.810/OPS-1000000/2021, Tanggal 13 September 2021

NO. SP : No. K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024

LEGENDS			
NO	EXISTING	NEW	NAME
1			CENTRAL TELEPHON
2			ODF
3			ODC
4			ODP
5			ODP CLOSURE
6			ODP PEDESTIAL
7			OTP / OTB
8			ROWSET
9			SPLITTER
10			CONNECTOR
11			SLACK NON JOINT
12			MANHOLE
13			HANDHOLE
14			SAMBUNGAN TOTAL
15			SAMBUNGAN SUNTIK
16			GROUNDING
17			KABEL FIBER OPTIK
18			ONT
19			TIANG
20			MSAN / MDU
21			CLOSURE FO
22			STUB
23			OAN/DLC
24			BTS

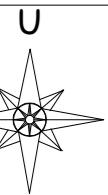
**TelkomAkses**  
by Telkom Indonesia

TIM UJI TERIMA PT. TELKOM INDONESIA	PT. TELKOM AKSES
<i>Widyasari Ambar Utami</i> NIK. 930151	<i>Elissa Della Restiana Putri</i> NIK. 945308

MENGETAHUI/MENYETUJUI :  
MGR FIBER EXPANSION & MODERN DEPLOYO AREA 1

THEODORUS SETYO WIJANARKO  
NIK : 720517

R E V I S I	GAMBAR :		
	5MDN-NWI-PT4-CSF NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM		
LOKASI :			
DIGAMBAR	NAMA	TANGGAL	NO GAMBAR
DIPERIKSA			SCALE
DISETUJUI			—
LEMBAR KE	DARI	LEMBAR	
TELKOM AKSES			



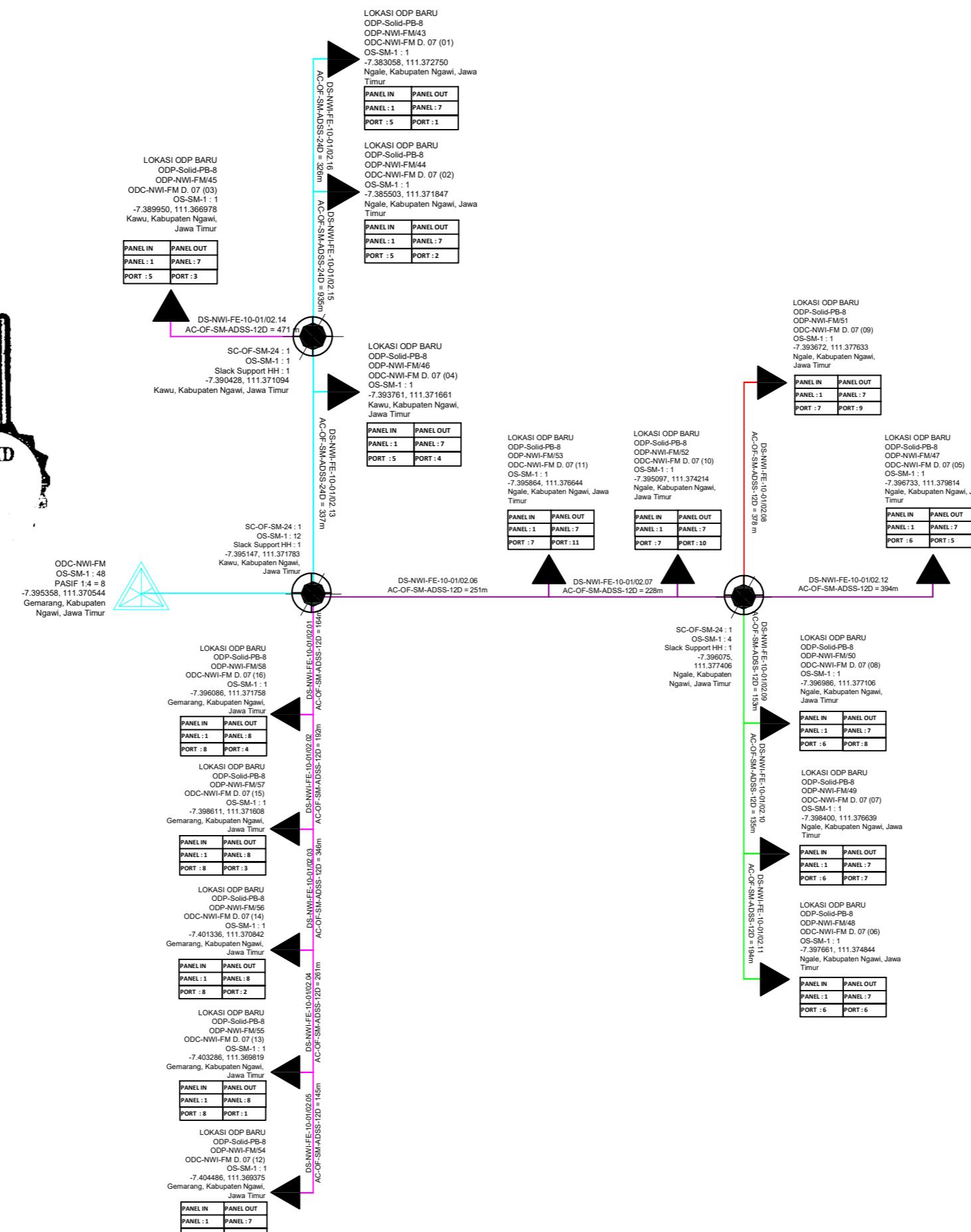
# SKEMA 5MDN-NWI-PT4-CSF NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

IBrite

HASIL VALIDASI	
1. STRUKTUR/KOORDINAT :	OK/NOTOK
2. SPESIFIKASI :	OK/NOTOK
3. LABELING :	OK/NOTOK
4. CORE MANAGEMENT :	OK/NOTOK

NAMA VALIDATOR : Ryan / 24910036  
TARİH : 28/04/2025



## AS BUILD DRAWING

NO. KONTRAK : K.TEL.025/HK.810/OPS-1000000/2021, Tanggal 13 September 2021  
NO. SP : No. K.TEL.004338/HK.810/GPP-A020000/2024, Tanggal 11 September 2024

LEGENDS			
NO	EXISTING	NEW	NAME
1			CENTRAL TELEPHON
2			ODF
3			ODC
4			ODP
5			ODP CLOSURE
6			ODP PEDESTIAL
7			OTP / OTB
8			ROWSET
9			SPLITTER
10			CONNECTOR
11			SLACK NON JOINT
12			MANHOLE
13			HANDHOLE
14			SAMBUNGAN TOTAL
15			SAMBUNGAN SUNTIK
16			GROUNDING
17			KABEL FIBER OPTIK
18			ONT
19			TIANG
20			MSAN / MDU
21			CLOSURE FO
22			STUB
23			OAN/DLC
24			BTS

TelkomAkses  
by Telkom Indonesia

TIM UJI TERIMA PT. TELKOM INDONESIA	PT. TELKOM AKSES

WIDYASARI AMBAR UTAMI NIK. 930151  
ELISSA DELLA RESTIANA PUTRI NIK. 945308

MENGETAHUI/MENYETUJUI :  
MGR FIBER EXPANSION & MODERN DEPLOYO AREA 1THEODORUS SETYO WIJANARKO  
NIK. 720517

R E V I S I	GAMBAR :			
	5MDN-NWI-PT4-CSF NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM			
LOKASI :				
	DIGAMBAR	NAMA	TANGGAL	NO GAMBAR
	DIPERIKSA			SCALE
	DISETUJUI			—
	DIGAMBAR			LEMBAR KE
	DIPERIKSA			DARI LEMBAR
	DISETUJUI			TELKOM AKSES

# SKEMA DISTRIBUSI 7 (GAMBAR 1/1)

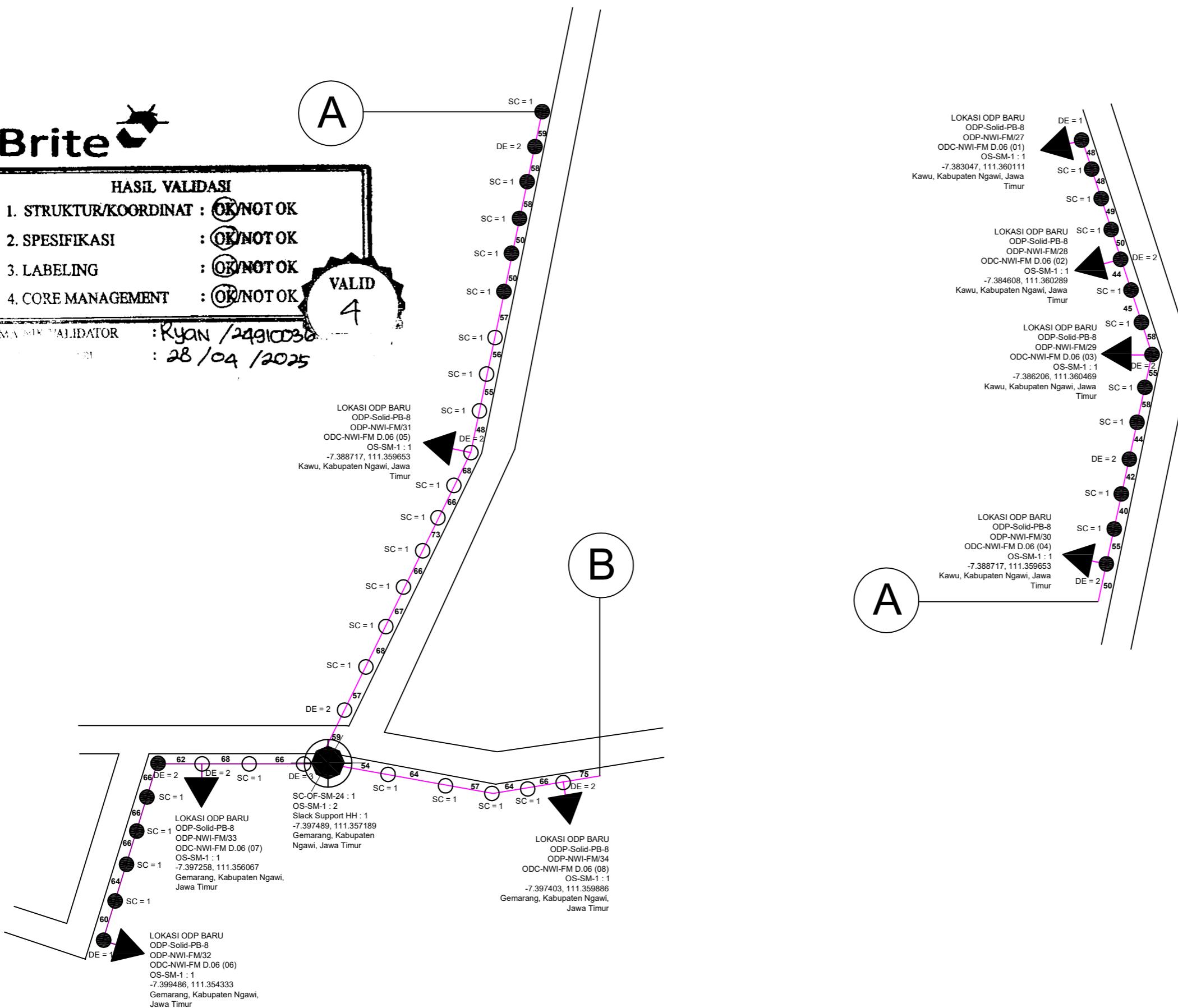
# PETA LOKASI

## 5MDN-NWI-PT4-CSF NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM

IBrite

<b>HASIL VALIDASI</b>	
1. STRUKTUR/KOORDINAT	: <input checked="" type="radio"/> OK / <input type="radio"/> NOT OK
2. SPESIFIKASI	: <input checked="" type="radio"/> OK / <input type="radio"/> NOT OK
3. LABELING	: <input checked="" type="radio"/> OK / <input type="radio"/> NOT OK
4. CORE MANAGEMENT	: <input checked="" type="radio"/> OK / <input type="radio"/> NOT OK

NAMA VALIDATOR : RYAN /24910036  
TGL : 28/04/2025



LEGENDS			
NO	EXISTING	NEW	NAME
1			CENTRAL TELEPHON
2			ODF
3			ODC
4			ODP
5			ODP CLOSURE
6			ODP PEDESTAL
7			OTP / OTB
8			ROWSET
9			SPLITTER
10			CONNECTOR
11			SLACK NON JOINT
12			MANHOLE
13			HANDHOLE
14			SAMBUNGAN TOTAL
15			SAMBUNGAN SUNTIK
16			GROUNDING
17			KABEL FIBER OPTIK
18			ONT
19			TIANG
20			MSAN / MDU
21			CLOSURE FO
22			STUB
23			OAN/DLC
24			BTS



TIM UJI TERIMA  
PT. TELKOM INDONESIA

PT. TELKOM AKSES



WIDAYASARI AMBAR UTAMI  
NIK. 930151

ELISSA DELLA RESTIANA PUTRI  
NIK. 945308

MENGETAHUI/MENYETUJUI :  
MGR FIBER EXPANSION & MODERN DEPLOYO AREA 1

THEODORUS SETYO WIJANARKO  
NIK : 720517

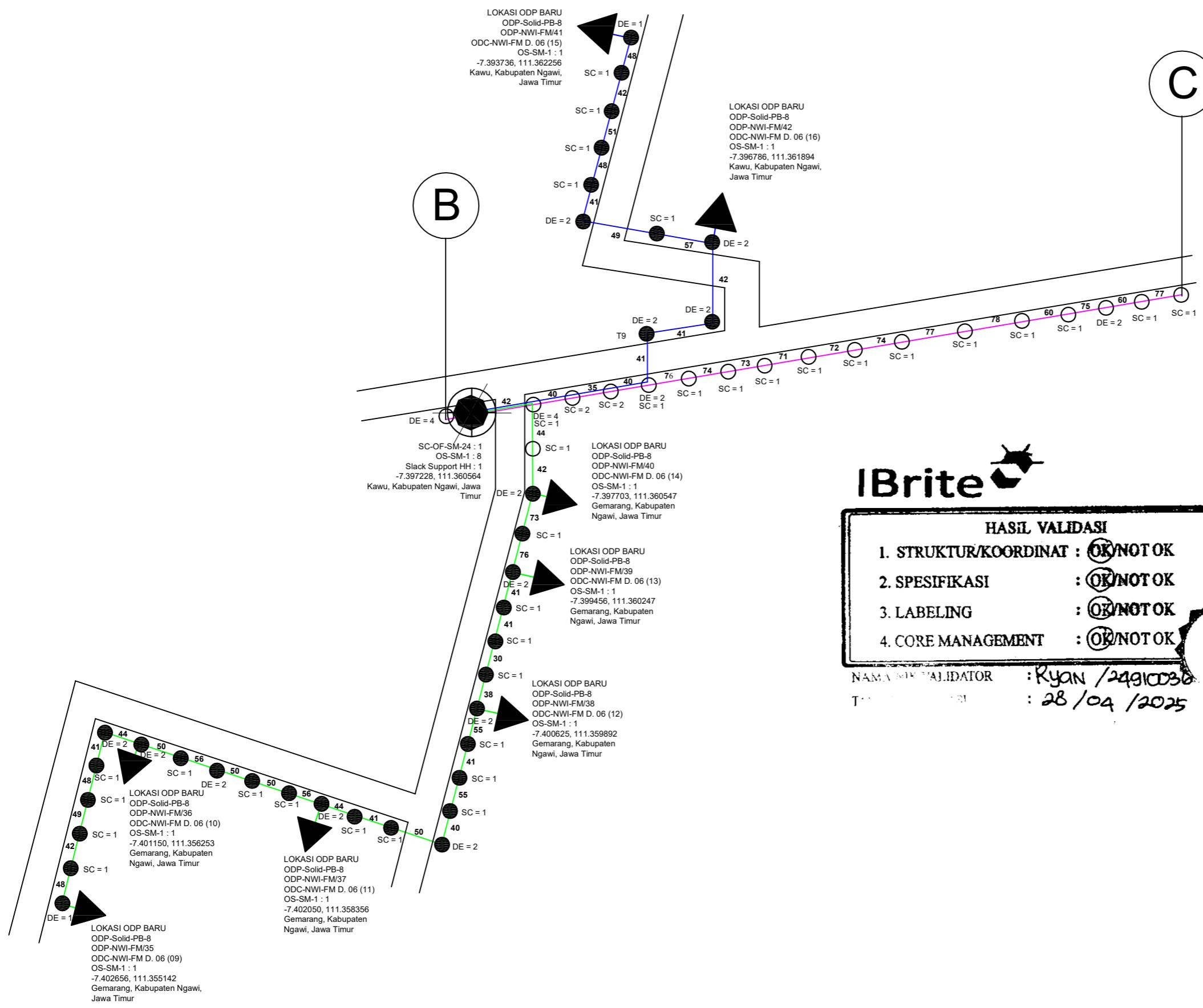
PT.TELEKOMUNIKASI INDONESIA

R E V I S I	GAMBAR :				
	5MDN-NWI-PT4-CSF NWI024				
	UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM				
	LOKASI :				
		NAMA	TANGGAL	NO GAMBAR	SCALE
	DIGAMBAR				—
	DIPERIKSA			LEMBAR KE	—
	DISETUJUI			DARI	LEMBAR
TFL KOM AKSES					



# PETA LOKASI 5MDN-NWI-PT4-CSF NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



IBrite

HASIL VALIDASI	
1. STRUKTUR/KOORDINAT :	OK/NOT OK
2. SPESIFIKASI :	OK/NOT OK
3. LABELING :	OK/NOT OK
4. CORE MANAGEMENT :	OK/NOT OK

NAMA DAN VALIDATOR : RYAN / 24910036

TARİH VALIDASI : 28 / 04 / 2025

VALID 4

## AS BUILD DRAWING

NO. KONTRAK : K.TEL.025/HK.810/OPS-1000000/2021, Tanggal 13 September 2021

NO. SP : No. K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024

LEGENDS			
NO	EXISTING	NEW	NAME
1			CENTRAL TELEPHON
2			ODF
3			ODC
4			ODP
5			ODP CLOSURE
6			ODP PEDESTIAL
7			OTP / OTB
8			ROWSET
9			SPLITTER
10			CONNECTOR
11			SLACK NON JOINT
12			MANHOLE
13			HANDHOLE
14			SAMBUNGAN TOTAL
15			SAMBUNGAN SUNTIK
16			GROUNDING
17			KABEL FIBER OPTIK
18			ONT
19			TIANG
20			MSAN / MDU
21			CLOSURE FO
22			STUB
23			OAN/DLC
24			BTS

TelkomAkses  
by Telkom Indonesia

TIM UJI TERIMA PT. TELKOM INDONESIA	PT. TELKOM AKSES

WIDAYARI AMBAR UTAMI  
NIK. 930151ELISSA DELLA RESTIANA PUTRI  
NIK. 945308MENGETAHUI/MENYETUJUI :  
MGR FIBER EXPANSION & MODERN DEPLOYO AREA 1THEODORUS SETYO WIJANARKO  
NIK : 720517

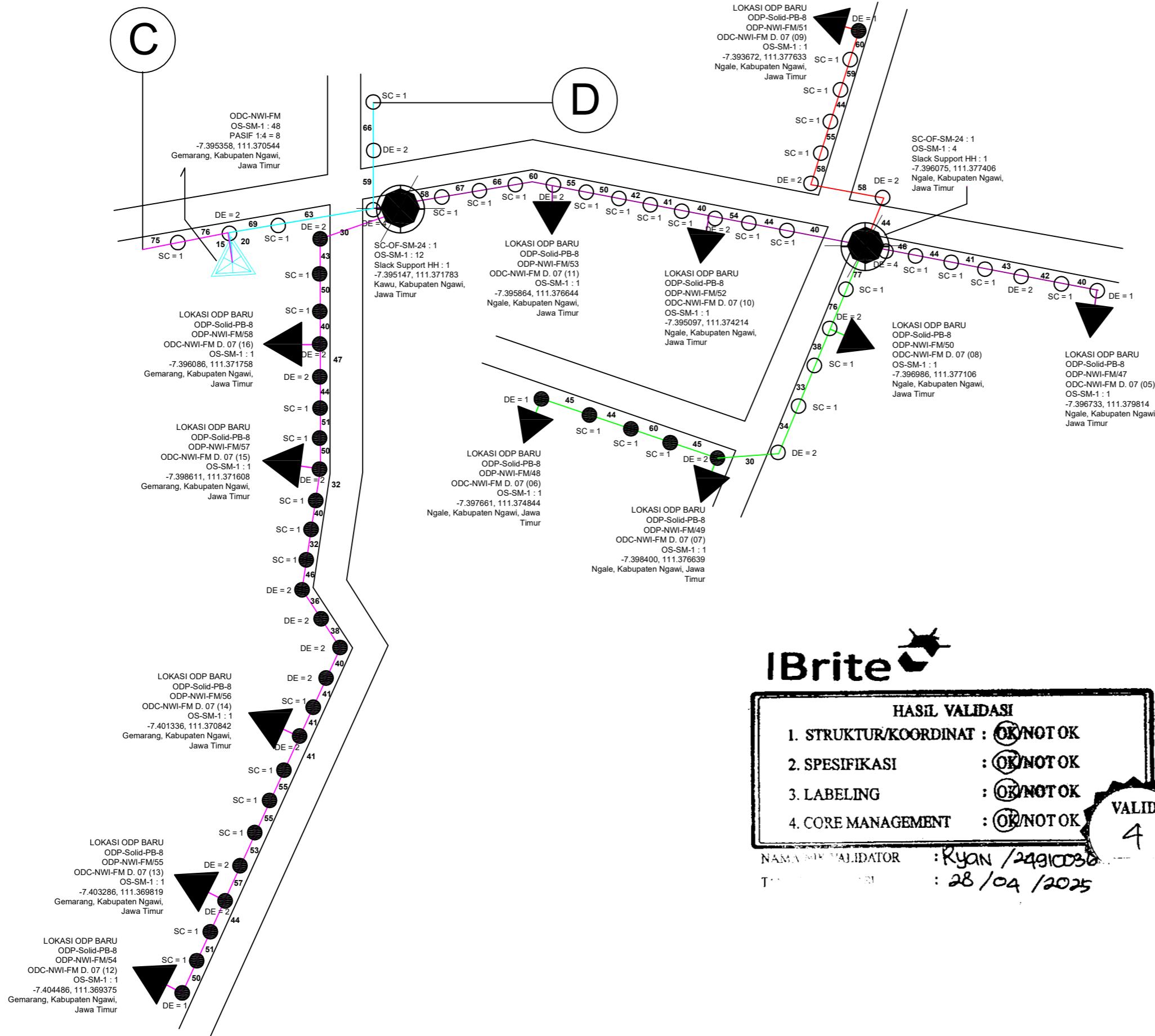
PT. TELEKOMUNIKASI INDONESIA

R E V I S I	GAMBAR :				
	5MDN-NWI-PT4-CSF NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM				
LOKASI :					
	DIGAMBAR	NAMA	TANGGAL	NO GAMBAR	SCALE
	DIPERIKSA				—
	DISETUJUI			LEMBAR KE	
				DARI	LEMBAR

TELKOM AKSES

# PETA LOKASI

## 5MDN-NWI-PT4-CSF NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM



LEGENDS			
NO	EXISTING	NEW	NAME
1			CENTRAL TELEPHON
2			ODF
3			ODC
4			ODP
5			ODP CLOSURE
6			ODP PEDESTIAL
7			OTP / OTB
8			ROWSET
9			SPLITTER
10			CONNECTOR
11			SLACK NON JOINT
12			MANHOLE
13			HANDHOLE
14			SAMBUNGAN TOTAL
15			SAMBUNGAN SUNTIK
16			GROUNDING
17			KABEL FIBER OPTIK
18			ONT
19			TIANG
20			MSAN / MDU
21			CLOSURE FO
22			STUB
23			OAN/DLC
24			BTS

Telkom Akses  
Telkom Indonesia

TIM UJI TERIMA  
PT. TELKOM INDONESIA

PT. TELKOM AKSES



WIDYASARI AMFAR UTAMI  
NIK. 93051

ELISSA DELLA RESTIANA PUTRI  
NIK. 945308

MENGETAHUI/MENYETUJUI :  
MGR FIBER EXPANSION & MODERN DEPLOYO AREA 1

THEODORUS SETYO WIJANARKO  
NIK : 720517

PT.TELEKOMUNIKASI INDONESIA

REV I S I	GAMBAR :					
		5MDN-NWI-PT4-CSF NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM				
		LOKASI :				
		NAMA	TANGGAL	NO GAMBAR	SCALE	
	DIGAMBAR				—	
	DIPERIKSA			LEMBAR KE		
	DISETUJUI			DARI	LEMBAR	
	TFI KOM AKSES					



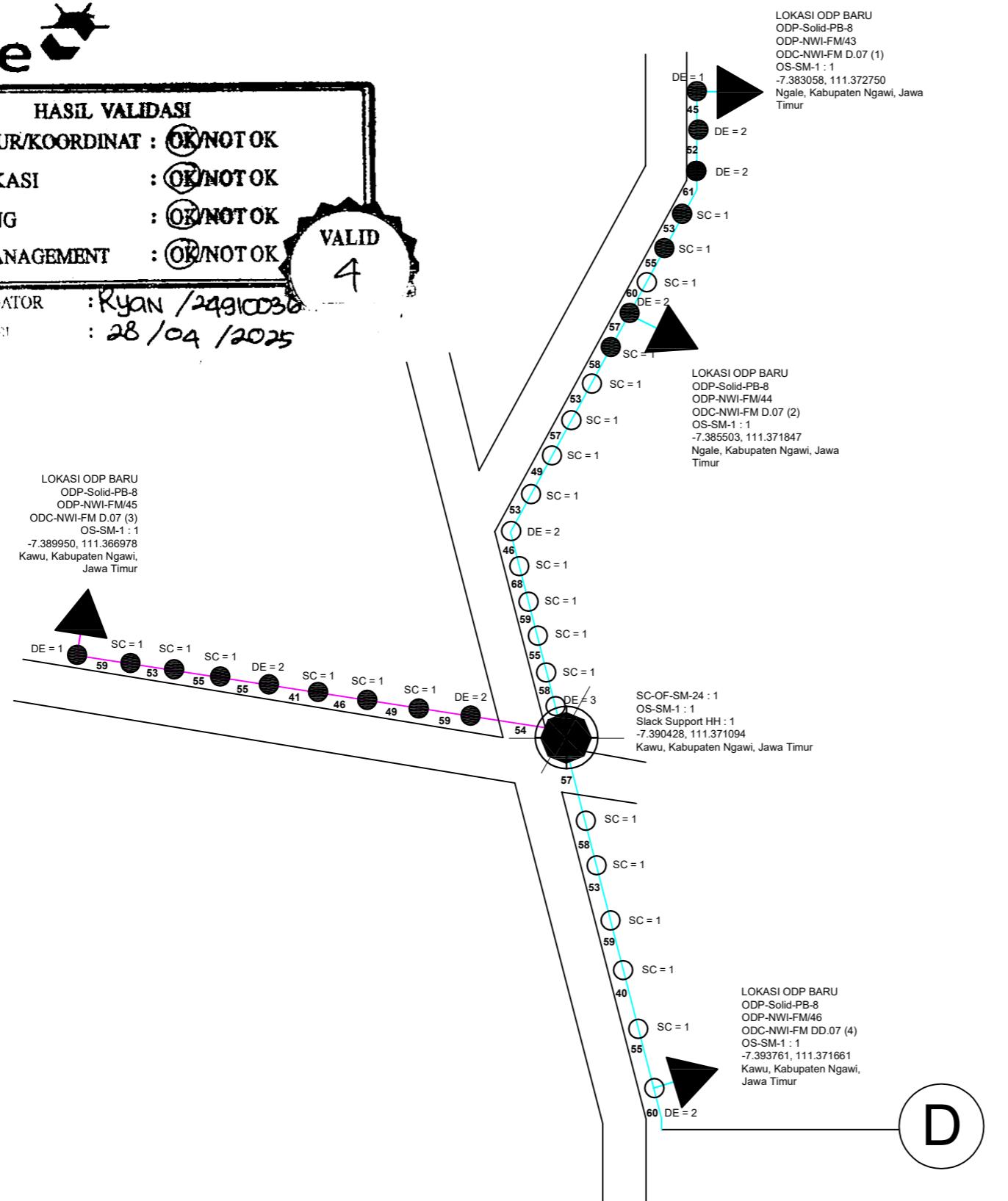
# PETA LOKASI 5MDN-NWI-PT4-CSF NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM

**IBrite**

HASIL VALIDASI	
1. STRUKTUR/KOORDINAT :	OK/NOT OK
2. SPESIFIKASI :	OK/NOT OK
3. LABELING :	OK/NOT OK
4. CORE MANAGEMENT :	OK/NOT OK

NAMA AKTIVATOR : Ryan / 24910030  
TARİH : 28/04/2025

VALID 4



## AS BUILD DRAWING

NO. KONTRAK : K.TEL.025/HK.810/OPS-1000000/2021, Tanggal 13 September 2021

NO. SP : No. K.TEL.004338/HK.810/GPP-A0200000/2024, Tanggal 11 September 2024

LEGENDS			
NO	EXISTING	NEW	NAME
1			CENTRAL TELEPHON
2			ODF
3			ODC
4			ODP
5			ODP CLOSURE
6			ODP PEDESTIAL
7			OTP / OTB
8			ROWSET
9			SPLITTER
10			CONNECTOR
11			SLACK NON JOINT
12			MANHOLE
13			HANDHOLE
14			SAMBUNGAN TOTAL
15			SAMBUNGAN SUNTIK
16			GROUNDING
17			KABEL FIBER OPTIK
18			ONT
19			TIANG
20			MSAN / MDU
21			CLOSURE FO
22			STUB
23			OAN/DLC
24			BTS

**TelkomAkses**  
by Telkom Indonesia

TIM UJI TERIMA  
PT. TELKOM INDONESIA

PT. TELKOM AKSES

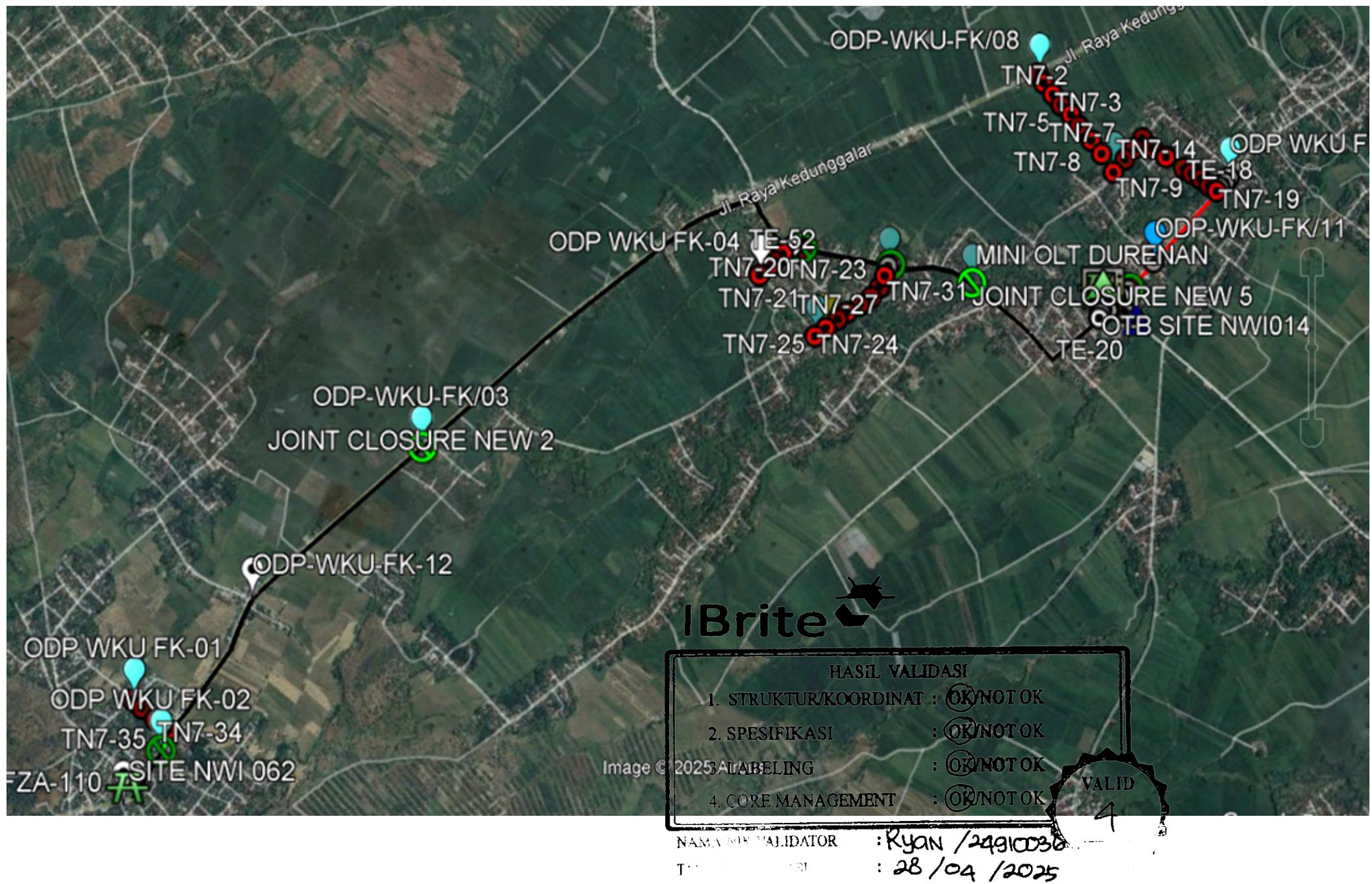
WIDYASARI AMBAR UTAMI  
NIK. 930151ELISSA DELLA RESTIANA PUTRI  
NIK. 945308MENGETAHUI/MENYETUJUI:  
MGR FIBER EXPANSION & MODERN DEPLOY AREA 1THEODORUS SETYO WIJANARKO  
NIK : 720517

PT. TELEKOMUNIKASI INDONESIA

REVISI	GAMBAR :				
	5MDN-NWI-PT4-CSF NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM				
LOKASI :					
	DIGAMBAR	NAMA	TANGGAL	NO GAMBAR	SCALE
	DIPERIKSA			—	
	DISETUJUI			LEMBAR KE	
				DARI	LEMBAR

TELKOM AKSES

KML WALIKUKUN [5MDN-WKU-PT4-UPGRADE FEEDER NEW ODC-WKU-FZA SS-1 OSP FO FFEEDER DAN DISTRIBUSI]



PROYEK : SURAT PESANAN-42 (SP#42) PENGADAAN DAN PEMASANGAN OSP FTTH PT3 FEEDER TAHAP-2  
 LOKASI : NGAWI [SMON-NWI-P74-OTH EDGE NWI024 UPGRADE FEEDER NEW ODC-NWI-FM V2 SS-1 OSP FO FEEDER DAN DISTRIBUSI]  
 WITEL : JATIM BARAT  
 DISTRICT : MADEUN  
 ODC : ODC-NWI-FM  
 No. Kontrak : K.TEL.025/HK.810/OPS-10000000/2021, Tanggal 13 September 2021  
 IP OLT : 172.27.106.172

NO	OLT					E-SIDE					O-SIDE					FEEDER											
	RUANGAN	OLT	SUB RACK	CARD	PORT	KOORDINAT		RAU	RAK	PANEL	PORT	KAP	PANEL	RAU	RAK	PANEL	PORT	KAP	PANEL	CORE	TERMINASI	KOORDINAT		NAMA FEEDER	JENIS KABEL		
						S	E															S	E				
1	SENTRAL	172.27.106.172	1	1	8	Ngawi	Ngawi																		FE-NWI-10-01/01.16	AC-OF-SM-ADSS-24D	
2		172.27.106.172	1	1	1																					FE-NWI-10-01/01.15	AC-OF-SM-ADSS-24D
3		172.27.106.172	1	1	1																					FE-NWI-10-01/01.14	AC-OF-SM-ADSS-24D
4		172.27.106.172	1	1	1																					FE-NWI-10-01/01.13	AC-OF-SM-ADSS-24D
5		172.27.106.172	1	1	2																					FE-NWI-10-01/01.12	AC-OF-SM-ADSS-24D
6		172.27.106.172	1	1	2																					FE-NWI-10-01/01.11	AC-OF-SM-ADSS-12D
7		172.27.106.172	1	1	2																					FE-NWI-10-01/01.10	AC-OF-SM-ADSS-12D
8		172.27.106.172	1	1	2																					FE-NWI-10-01/01.09	AC-OF-SM-ADSS-24D
9		172.27.106.172	1	1	3																					FE-NWI-10-01/01.08	AC-OF-SM-ADSS-12D
10		172.27.106.172	1	1	3																					FE-NWI-10-01/01.07	AC-OF-SM-ADSS-12D
11		172.27.106.172	1	1	3																					FE-NWI-10-01/01.06	AC-OF-SM-ADSS-12D
12		172.27.106.172	1	1	3																					FE-NWI-10-01/01.05	AC-OF-SM-ADSS-12D
13		172.27.106.172	1	1	4																					FE-NWI-10-01/01.04	AC-OF-SM-ADSS-12D
14		172.27.106.172	1	1	4																					FE-NWI-10-01/01.03	AC-OF-SM-ADSS-12D
15		172.27.106.172	1	1	4																					FE-NWI-10-01/01.02	AC-OF-SM-ADSS-12D
16		172.27.106.172	1	1	4																					FE-NWI-10-01/01.01	AC-OF-SM-ADSS-12D
17		172.27.106.172	1	1	5																					FE-NWI-10-01/01.21	AC-OF-SM-ADSS-24D
18		172.27.106.172	1	1	5																					FE-NWI-10-01/02.15	AC-OF-SM-ADSS-24D
19		172.27.106.172	1	1	5																					FE-NWI-10-01/02.14	AC-OF-SM-ADSS-24D
20		172.27.106.172	1	1	5																					FE-NWI-10-01/02.13	AC-OF-SM-ADSS-24D
21		172.27.106.172	1	1	6																					FE-NWI-10-01/02.12	AC-OF-SM-ADSS-12D
22		172.27.106.172	1	1	6																					FE-NWI-10-01/02.11	AC-OF-SM-ADSS-12D
23		172.27.106.172	1	1	6																					FE-NWI-10-01/02.10	AC-OF-SM-ADSS-12D
24		172.27.106.172	1	1	6																					FE-NWI-10-01/02.09	AC-OF-SM-ADSS-12D
25		172.27.106.172	1	1	7																					FE-NWI-10-01/02.10	AC-OF-SM-ADSS-12D
26		172.27.106.172	1	1	7																					FE-NWI-10-01/02.11	AC-OF-SM-ADSS-12D
27		172.27.106.172	1	1	7																					FE-NWI-10-01/02.12	AC-OF-SM-ADSS-12D
28		172.27.106.172	1	1	7																					FE-NWI-10-01/02.13	AC-OF-SM-ADSS-12D
29		172.27.106.172	1	1	8																					FE-NWI-10-01/02.14	AC-OF-SM-ADSS-12D
30		172.27.106.172	1	1	8																					FE-NWI-10-01/02.15	AC-OF-SM-ADSS-12D
31		172.27.106.172	1	1	8																					FE-NWI-10-01/02.16	AC-OF-SM-ADSS-12D
32		172.27.106.172	1	1	8																					FE-NWI-10-01/02.17	AC-OF-SM-ADSS-12D

NAME	FRAME	LOKASI	ODC-NWI-FM												KETERANGAN				
			PANEL (IN)				SPLITTER				PANEL (OUT)				KOORDINAT				
			TRAY	PORT	CORE	KAP	NO	KAP	NAME	OUT KE	DEST	TRAY	PORT	CORE	KAP	S	E		
ODC	NWI	FM	Gemarang, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur	2	1	1	12	1	SPL-B1-1	1	6	14	1	1	24				
				2	1	1	12	2	SPL-B1-2	2	6	14	2	2	24				
				2	1	1	12	3	SPL-B1-3	3	6	14	3	3	24				
				2	1	1	12	4	SPL-B1-4	4	6	14	4	4	24				
				2	1	2	12	1	SPL-B1-1	1	6	14	5	5	24				
				2	1	2	12	2	SPL-B1-2	2	6	14	6	6	24				
				2	1	2	12	3	SPL-B1-3	3	6	14	7	7	24				
				2	1	2	12	4	SPL-B1-4	4	6	14	8	8	24				
				2	1	3	12	1	SPL-B1-1	1	6	14	9	9	24				
				2	1	3	12	2	SPL-B1-2	2	6	14	10	10	24				
				2	1	3	12	3	SPL-B1-3	3	6	14	11	11	24				
				2	1	3	12	4	SPL-B1-4	4	6	14	12	12	24				
				2	1	4	12	1	SPL-B1-1	1	6	15	1	1	24				
				2	1	4	12	2	SPL-B1-2	2	6	15	2	14	24				
				2	1	4	12	3	SPL-B1-3	3	6	15	3	15	24				
				2	1	4	12	4	SPL-B1-4	4	6	15	4	16	24				
				2	1	5	12	2	SPL-B1-2	2	7	16	2	2	24				
				2	1	5	12	3	SPL-B1-3	3	7	16	3	3	24				
				2	1	5	12	4	SPL-B1-4	4	7	16	4	4	24				
				2	1	6	12	1	SPL-B1-1	1	7	16	5	5	24				
				2	1	6	12	2	SPL-B1-2	2	7	16	6	6	24				
				2	1	6	12	3	SPL-B1-3	3	7	16	7	7	24				
				2	1	6	12	4	SPL-B1-4	4	7	16	8	8	24				
				2	1	7	12	1	SPL-B1-1	1	7	16	9	9	24				
				2															

DISTRIBUSI			ODP																
NO	NAMA KABEL	JENIS KABEL	KAPASITAS	NO ODP	NAMA ODP	FRAME	TRAY	PORT	CORE	SPLITER			QR CODE	ID VALINS	JARAK	From ODP No.	ALAMAT	KOORDINAT	
										NO	NAMA	KAP					S	E	
1	DS-NW-FE-10-01/01.16	AC-OF-SM-ADSS-24D	8	27	ODP-NW-FM/27	FM/006/27.01	14	1	1	1	SPL-C1-01	8	TF0028STDWYK	29300965		27	Kawu, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur	-3.382928	111.360094
2	DS-NW-FE-10-01/01.15	AC-OF-SM-ADSS-24D	8	28	ODP-NW-FM/28	FM/006/28.01	14	2	2	2	SPL-C1-01	8	TF004FGKVQRD	29301341		28	Kawu, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur	-3.384608	111.360289
3	DS-NW-FE-10-01/01.14	AC-OF-SM-ADSS-24D	8	29	ODP-NW-FM/29	FM/006/29.01	14	3	3	3	SPL-C1-01	8	TF005KQDS4	29302042		29	Kawu, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur	-3.386164	111.360406
4	DS-NW-FE-10-01/01.13	AC-OF-SM-ADSS-24D	8	30	ODP-NW-FM/30	FM/006/30.01	14	4	4	4	SPL-C1-01	8	TF006G9YBUD	29302314		30	Kawu, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur	-3.388614	111.360442
5	DS-NW-FE-10-01/01.12	AC-OF-SM-ADSS-24D	8	31	ODP-NW-FM/31	FM/006/31.01	14	5	5	1	SPL-C1-01	8	TF000CRK2H2Z	29301451		31	Kawu, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur	-3.393800	111.368278
6	DS-NW-FE-10-01/01.11	AC-OF-SM-ADSS-12D	8	32	ODP-NW-FM/32	FM/006/32.01	14	6	6	2	SPL-C1-01	8	TF000ACKTC453	29302364		32	Gemarang, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur	-3.399486	111.354333
7	DS-NW-FE-10-01/01.10	AC-OF-SM-ADSS-12D	8	33	ODP-NW-FM/33	FM/006/33.01	14	7	7	3	SPL-C1-01	8	TF000C3XWCPK	29302769		33	Gemarang, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur	-3.397258	111.356067
8	DS-NW-FE-10-01/01.09	AC-OF-SM-ADSS-24D	8	34	ODP-NW-FM/34	FM/006/34.01	14	8	8	4	SPL-C1-01	8	TF000DFIDSJ	29303061		34	Gemarang, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur	-3.397403	111.359886
9	DS-NW-FE-10-01/01.08	AC-OF-SM-ADSS-12D	8	35	ODP-NW-FM/35	FM/006/35.01	14	9	9	1	SPL-C1-01	8	TF008ZYG77	29302971		35	Gemarang, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur	-3.402744	111.355072
10	DS-NW-FE-10-01/01.07	AC-OF-SM-ADSS-12D	8	36	ODP-NW-FM/36	FM/006/36.01	14	10	10	2	SPL-C1-01	8	TF00MD2582Y7	29304011		36	Gemarang, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur	-3.401150	111.356253
11	DS-NW-FE-10-01/01.06	AC-OF-SM-ADSS-12D	8	37	ODP-NW-FM/37	FM/006/37.01	14	11	11	3	SPL-C1-01	8	TF00QQFLH4KU	29304289		37	Gemarang, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur	-3.402050	111.358256
12	DS-NW-FE-10-01/01.05	AC-OF-SM-ADSS-12D	8	38	ODP-NW-FM/38	FM/006/38.01	14	12	12	4	SPL-C1-01	8	TF000PDPAJL	29304509		38	Gemarang, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur	-3.406265	111.359892
13	DS-NW-FE-10-01/01.04	AC-OF-SM-ADSS-12D	8	39	ODP-NW-FM/39	FM/006/39.01	15	1	13	1	SPL-C1-01	8	TF007729TPJZ	29303643		39	Gemarang, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur	-3.399456	111.360247
14	DS-NW-FE-10-01/01.03	AC-OF-SM-ADSS-12D	8	40	ODP-NW-FM/40	FM/006/40.01	15	2	14	2	SPL-C1-01	8	TF004CDKQ8R	29303905		40	Gemarang, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur	-3.398186	111.360611
15	DS-NW-FE-10-01/01.02	AC-OF-SM-ADSS-12D	8	41	ODP-NW-FM/41	FM/006/41.01	15	3	15	3	SPL-C1-01	8	TF00828EDF3	29304237		41	Kawu, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur	-3.393736	111.362256
16	DS-NW-FE-10-01/01.01	AC-OF-SM-ADSS-12D	8	42	ODP-NW-FM/42	FM/006/42.01	15	4	16	4	SPL-C1-01	8	TF008QHQD2X5	29304444		42	Kawu, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur	-3.396256	111.362656
17	DS-NW-FE-10-01/02.16	AC-OF-SM-ADSS-24D	8	43	ODP-NW-FM/43	FM/006/43.01	16	1	1	1	SPL-C1-01	8	TF00PMHSGXMD	29305474		43	Ngale, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur	-3.383019	111.372722
18	DS-NW-FE-10-01/02.15	AC-OF-SM-ADSS-12D	8	44	ODP-NW-FM/44	FM/006/44.01	16	2	2	2	SPL-C1-01	8	TF00V18JUZ4Z	29305895		44	Ngale, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur	-3.385503	111.371847
19	DS-NW-FE-10-01/02.14	AC-OF-SM-ADSS-12D	8	45	ODP-NW-FM/45	FM/006/45.01	16	3	3	3	SPL-C1-01	8	TF00VWQXPFQ	29306230		45	Kawu, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur	-3.389844	111.367083
20	DS-NW-FE-10-01/02.13	AC-OF-SM-ADSS-24D	8	46	ODP-NW-FM/46	FM/006/46.01	16	4	4	4	SPL-C1-01	8	TF005KNQE2X9	29305672		46	Kawu, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur	-3.393761	111.371461
21	DS-NW-FE-10-01/02.12	AC-OF-SM-ADSS-12D	8	47	ODP-NW-FM/47	FM/006/47.01	16	5	5	1	SPL-C1-01	8	TF008AQZQTS	29304764		47	Ngale, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur	-3.396733	111.379814
22	DS-NW-FE-10-01/02.11	AC-OF-SM-ADSS-12D	8	48	ODP-NW-FM/48	FM/006/48.01	16	6	6	2	SPL-C1-01	8	TF00XOSEDEWB	29305035		48	Ngale, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur	-3.397581	111.374894
23	DS-NW-FE-10-01/02.10	AC-OF-SM-ADSS-12D	8	49	ODP-NW-FM/49	FM/006/49.01	16	7	7	3	SPL-C1-01	8	TF00W04M4EL	29305320		49	Ngale, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur	-3.396256	111.376589
24	DS-NW-FE-10-01/02.09	AC-OF-SM-ADSS-12D	8	50	ODP-NW-FM/50	FM/006/50.01	16	8	8	4	SPL-C1-01	8	TF009KLXVP6	29305460		50	Ngale, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur	-3.396603	111.377153
25	DS-NW-FE-10-01/02.08	AC-OF-SM-ADSS-12D	8	51	ODP-NW-FM/51	FM/006/51.01	16	9	9	1	SPL-C1-01	8	TF009LX28FU	29306470		51	Ngale, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur	-3.393656	111.377556
26	DS-NW-FE-10-01/02.07	AC-OF-SM-ADSS-12D	8	52	ODP-NW-FM/52	FM/006/52.01	16	10	10	2	SPL-C1-01	8	TF00UG8J5TI	29306614		52	Ngale, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur	-3.395789	111.376597
27	DS-NW-FE-10-01/02.06	AC-OF-SM-ADSS-12D	8	53	ODP-NW-FM/53	FM/006/53.01	16	11	11	3	SPL-C1-01	8	TF00NVOT2F2G	29306428		53	Ngale, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur	-3.395089	111.374044
28	DS-NW-FE-10-01/02.05	AC-OF-SM-ADSS-12D	8	54	ODP-NW-FM/54	FM/006/54.01	16	12	12	4	SPL-C1-01	8	TF005CRH765	29306447		54	Gemarang, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur	-3.404366	111.369311
29	DS-NW-FE-10-01/02.04	AC-OF-SM-ADSS-12D	8	55	ODP-NW-FM/55	FM/006/55.01	17	1	13	1	SPL-C1-01	8	TF009GIASWP	29306672		55	Gemarang, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur	-3.403281	111.369772
30	DS-NW-FE-10-01/02.03	AC-OF-SM-ADSS-12D	8	56	ODP-NW-FM/56	FM/006/56.01	17	2	14	2	SPL-C1-01	8	TF008RYQKMX	29306779		56	Gemarang, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur	-3.402117	111.370556
31	DS-NW-FE-10-01/02.02	AC-OF-SM-ADSS-12D	8	57	ODP-NW-FM/57	FM/006/57.01	17	3	15	3	SPL-C1-01	8	TF009GWESIEU	29306911		57	Gemarang, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur	-3.398306	111.371658
32	DS-NW-FE-10-01/02.01	AC-OF-SM-ADSS-12D	8	58	ODP-NW-FM/58	FM/006/58.01	17	4	16	4	SPL-C1-01	8	TF009RNQZ2R	29306738		58	Gemarang, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur	-3.396631	111.371736

**IBrite**

HASIL VALIDASI	
1. STRUKTUR/KOORDINAT :	<input checked="" type="checkbox"/> NOT OK
2. SPESIFIKASI :	<input checked="" type="checkbox"/> NOT OK
3. LABELING :	<input checked="" type="checkbox"/> NOT OK
4. CORE MANAGEMENT :	<input checked="" type="checkbox"/> NOT OK
VALID	
NAME VALIDATOR : Ryan / 29910030	
TIME : 28/04/2025	