



4.5G

ÖLÇEKLİ YERLEŞİM VE GÜVENLİK MESAFESİ PLANLARI REVİZYON

SİTE NO :	LBT0808
SİTE ADI :	ÇAMLITEPE
KURULACAĞI ADRES :	BATMAN BELEDİYESİ ÇAMLITEPE 2.SU DEPOSU MERKEZ / BATMAN
KOORDİNATLAR :	N 37° 53' 55,50" E 41° 08' 57,70"



SİTE NO :	LBT0808
SİTE ADI :	ÇAMLITEPE

- 1- LTE 1800 BAND İLAVESİ YAPILACAK.
- 2- YAPILACAK LTE 1800 İLAVESİ 2G 1800 FREKANSINDA ÇALIŞAN ANTEN ÜZERİNDEN RF SHARING OLARAK ÇALIŞACAK.
- 3-
- 4-
- 5-

LBT0808
Tarih: 3.05.2019

ANTEN TESİSİ BAŞVURU FORMU

18 Mart Tarih ve 27878 sayılı Resmi Gazete 'de yayımlanarak yürürlüğe giren Hücresel Sistem Anten Tesislerinin Tasarımı ve Paylaşımına İlişkin ve Esaslar Hakkında Yönetmelikte (HSAT) yer alan hükümlere uygun olarak Yeni bir anten tesisi / Mevcut anten tesisi paylaşımı yoluyla kurulması planlanan sistemimiz için gerekli izinlerin verilmesi hususunu tensiplerinize arz ederiz

Kaşe / İmza

KURULMASI PLANLANAN ANTEN TESİSİNE AİT BİLGİLER:

SİTE NO: LBT0808
KOORDİNAT: N 37° 53' 55,50" E 41° 08' 57,70"
KURULACAĞI YER: KONTEYNER ÜSTÜ
KURULACAĞI ADRES: BATMAN BELEDİYESİ ÇAMLITEPE 2.SU DEPOSU MERKEZ / BATMAN
KURULACAĞI İL: BATMAN
İLÇE: MERKEZ

YENİ ANTEN SİSTEMİ KURMA GEREKÇESİ(LERİ) :

- 1- KAPSAMA PROBLEMLERİ
- 2- MÜŞTERİ ŞİKAYETLERİ
- 3- KALİTE PROBLEMLERİ
- 4- KAPASİTE PROBLEMLERİ

GEREKÇELERE İLİŞKİN BELGELER:

- 1-
- 2-
- 3-

PAYLAŞILACAK İLAVE KAPASİTE BİLGİLERİ:

Tip1:.....İşletmeci

Tip3:.....İşletmeci



II. PAYLAŞILAN ANTEN TESİSİ:

TESİS PAYLAŞIMI YAPILAN İŞLETMECİ:

MEVCUT TESİSDEKİ İLK KURULAN SİSTEME AİT SİTE ID:

PAYLAŞIM TİPLERİ:

<input checked="" type="checkbox"/>	Tip 1: Arazi ve/veya bina paylaşımı
<input type="checkbox"/>	Tip 2: Kule veya direk paylaşımı
<input type="checkbox"/>	Tip 3: Kanal ve/veya boruların paylaşımı
<input type="checkbox"/>	Tip 4: Oda/konteyner ve iklimlendirme sistemlerinin paylaşımı
<input type="checkbox"/>	Tip 5: Anten ve anten elemanlarının paylaşımı
<input type="checkbox"/>	Tip 6: Ses/veri iletim ve ekipmanların paylaşımı

 BTK BİLGİ TEKNOLOJİLERİ VE İLETİŞİM KURUMU	SABİT TELEKOMÜNİKASYON CİHAZI										
	MÜRACAAT DEĞERLENDİRME FORMU										
	MEVCUT			YENİ							
	H	T	R	H	T	R					
AÇIKLAMALAR											
İŞLETMECİ/İŞLETİCİNİN AD/ÜNVANI											
TT MOBİL İLETİŞİM HİZMETLERİ A.Ş.											
ŞİRKET ADI VE YAYIN LOGOSU											
											
CİHAZIN KURULU BULUNDUĞU AÇIK ADRES											
BATMAN BELEDİYESİ ÇAMLITEPE 2.SU DEPOSU MERKEZ / BATMAN											
KOORDİNAT											
N 37° 53' 55,50"											
E 41° 08' 57,70"											
SİTE ID											
LBT0808											
MARKA											
NOKIA											
MODEL											
FLEXI MULTIRADIO											
KATOLOG ÇIKIŞ GÜCÜ (Watt)											
80 W											
SEKTÖR 1											
SEKTÖR 2											
SEKTÖR 3											
S1-A											
S1-B											
S2-A											
S2-B											
S3-A											
S3-B											
KULLANILAN FREKANS											
800Mhz											
1800 Mhz											
800Mhz											
1800Mhz											
800Mhz											
1800Mhz											
KULLANILAN MAXIMUM ÇIKIŞ GÜCÜ (Watt)											
20W											
20W											
20W											
ANTEN KAZANCI (dBi)											
13,7 dBi											
17,0 dBi											
13,7 dBi											
17,0 dBi											
13,7 dBi											
17,0 dBi											
ANTEN SAYISI											
1											
1											
1											
ANTEN TİPİ											
ASI4518R11											
ASI4518R11											
ASI4518R11											
*ANTEN YAYIN PATERNİ (Kroki Üzerinde)											
KROKI											
KROKI											
KROKI											
ANTENİN YERDEN YÜKSEKLİĞİ											
7,00m											
7,00m											
7,00m											
YETKİSİZ ERİŞİM (Balkon-Teras)											
ENGELLENMEKTEDİR											
ENGELLENMEKTEDİR											
ENGELLENMEKTEDİR											
BİNA TÜZEYİNE YANSITICI LEVHA											
GEREKMEMEKTEDİR											
GEREKMEMEKTEDİR											
GEREKMEMEKTEDİR											
GÜVENLİK MESAFESİ (m.)											
15,25m											
14,86m											
15,25m											
14,86m											
15,25m											
14,86m											
* SAĞLIK KURULUŞU BİNASINA GÖRE											
GÜVENLİK MESAFESİ İÇİNDE SAĞLIK KURULUŞU YOKTUR.											
* OKUL BAHÇE DUVARI SINIRINA GÖRE											
GÜVENLİK MESAFESİ İÇİNDE OKUL YOKTUR.											
* GEREKÇE RAPORU											
* TELSİZ KULLANIM ŞEMASI											
* İLGİLİ TK FORMLARI											
* KAPASİTE RAPORU											
* İMZA SİRKÜLERİ											
* VERGİ LEVHASI											
* ÇALIŞANLARIN SİGORTA BİLDİRGESİ											
* TİCARET SİCİL GAZETESİ											
* SÖZLEŞME FOTOKOPİSİ											
* ARAÇ RUHSAT FOTOKOPİSİ											
* ÖLÇEKLİ YERLEŞİM KROKİSİ											
KROKİ											
* ANTEN MONTAJ YERİ KROKİSİ											
KROKİ											
* TOPRAKLAMA SİSTEMİ											
MEVCUTTUR.											
MEVCUTTUR.											
* SİVİL HAVACILIK TEDBİRLERİ											
GEREKMEMEKTEDİR.											
İŞLETME/ İŞLETMECİ:											
TT MOBİL											
İletişim Hizmetleri A.Ş.											
KONTROL:											

H: Hücresel Sistem, T: Telsiz Sistemi, R: Radyo, TV Vericileri

*: Ayrıca belgesi gönderilecek veya belge üzerinde belirtilecek evraklar.

Düzenleyen-Prepared TT MOBİL İLETİŞİM HİZMETLERİ A.Ş.	Sorumlu-Subject responsible TT MOBİL İLETİŞİM HİZMETLERİ A.Ş.	İstasyon İsmi-Site Name ÇAMLITEPE
Onaylayan-Doc.Respons/Approved	Tarih-Date 3.05.2019	Site No LBT0808

YETKİSİZ ERİŞİMİN ENGELLENMESİ:

İSTASYONA YETKİSİZ ERİŞİM TELÇİT KAPISI KİLİTLENEREK ENGELLENECEKTİR.

BİNA YÜZEYİNDE YANSITICI LEVHA DURUMU:

GEREKMEMEKTEDİR.

TOPRAKLAMA DURUMU

MEVCUTTUR VE DİRENCİ 5 OHM UN ALTINDADIR.

PARATONER DURUMU:

MEVCUTTUR.

SİVİL HAVACILIK TEDBİRLERİ:

GEREKMEMEKTEDİR.

Approved	Signature	Date
		3.05.2019

Düzenleyen – Prepared TT MOBİL İLETİŞİM HİZMETLERİ A.Ş.	Sorumlu - Subject responsible TT MOBİL İLETİŞİM HİZMETLERİ A.Ş.	İstasyon İsmi - Site Name ÇAMLITEPE
Onaylayan - Doc.Respons/Approved	Tarih – Date 3.05.2019	Dosya - Reference File LBT0808

SAHA GENEL GÖRÜNÜM

MEVCUT TT MOBİL SAHASININ BULUNDUĞU POLE h:6,00



Approved	Signature	Date
		3.05.2019

Düzenleyen – Prepared TT MOBİL İLETİŞİM HİZMETLERİ A.Ş.	Sorumlu - Subject responsible TT MOBİL İLETİŞİM HİZMETLERİ A.Ş.	İstasyon İsmi - Site Name ÇAMLITEPE
Onaylayan - Doc.Respons/ Approved	Tarih – Date 3.05.2019	Dosya - Reference File LBT0808

SİSTEM VE ANTEN YERLEŞİMİ

YAPILACAK LTE 1800 İLAVESİ 2G 1800 FREKANSINDA ÇALIŞAN ANTEN ÜZERİNDEN RF SHARING OLARAK ÇALIŞACAK.



4,5G-CELL.3 (310°)
ANTEN TIPI : ASI4518R11
YUKSEKLİK: 7,00 m.
ANTEN KAZANCI:13,7-17,0dBi
MECH TILT: 2°- ELECT TILT: 2°-4°
GUVENLIK MESAFESI:15,25m-14,86m.

4,5G-CELL.2 (210°)
ANTEN TIPI : ASI4518R11
YUKSEKLİK: 7,00 m.
ANTEN KAZANCI:13,7-17,0dBi
MECH TILT: 2°- ELECT TILT: 6°-4°
GUVENLIK MESAFESI:15,25m-14,86m.

4,5G-CELL.1 (140°)
ANTEN TIPI : ASI4518R11
YUKSEKLİK: 7,00 m.
ANTEN KAZANCI:13,7-17,0dBi
MECH TILT: 2°- ELECT TILT: 2°-4°
GUVENLIK MESAFESI:15,25m-14,86m.

Approved	Signature	Date
		3.05.2019

Düzenleyen – Prepared TT MOBİL İLETİŞİM HİZMETLERİ A.Ş.	Sorumlu - Subject responsible TT MOBİL İLETİŞİM HİZMETLERİ A.Ş.	İstasyon İsmi - Site Name ÇAMLITEPE
Onaylayan - Doc.Respons/Approved	Tarih – Date 3.05.2019	Dosya - Reference File LBT0808

4.5G SEKTÖR YÖNLERİ**1.SEKTÖR 140° BAKIŞ YÖNÜ****2.SEKTÖR 210° BAKIŞ YÖNÜ**

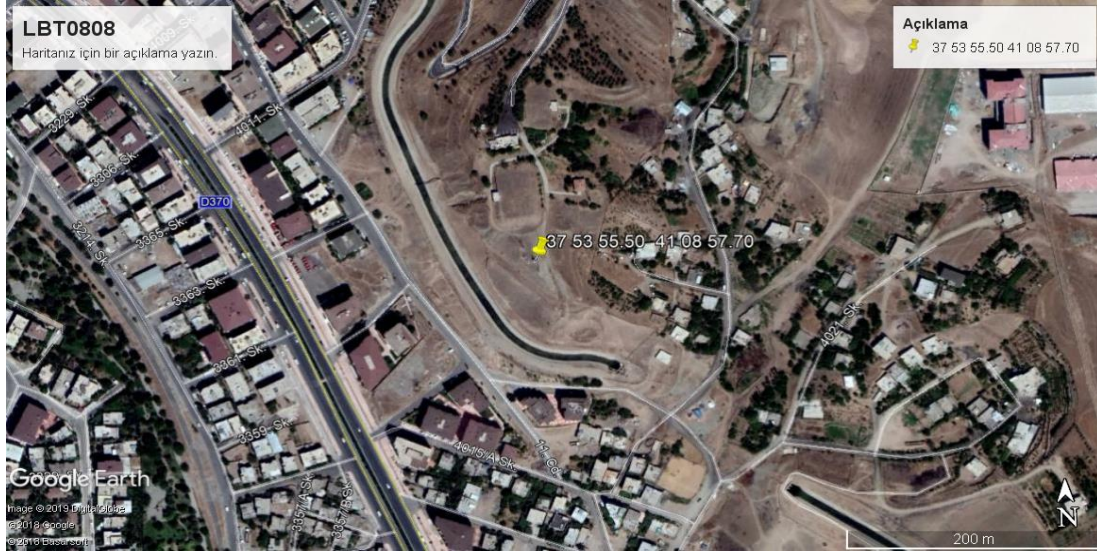
Approved	Signature	Date
		3.05.2019

Düzenleyen – Prepared TT MOBİL İLETİŞİM HİZMETLERİ A.Ş.	Sorumlu - Subject responsible TT MOBİL İLETİŞİM HİZMETLERİ A.Ş.	İstasyon İsmi - Site Name ÇAMLITEPE
Onaylayan - Doc.Respons/Approved	Tarih – Date 3.05.2019	Dosya - Reference File LBT0808

4.5G SEKTÖR YÖNLERİ**3.SEKTÖR 310° BAKIŞ YÖNÜ**

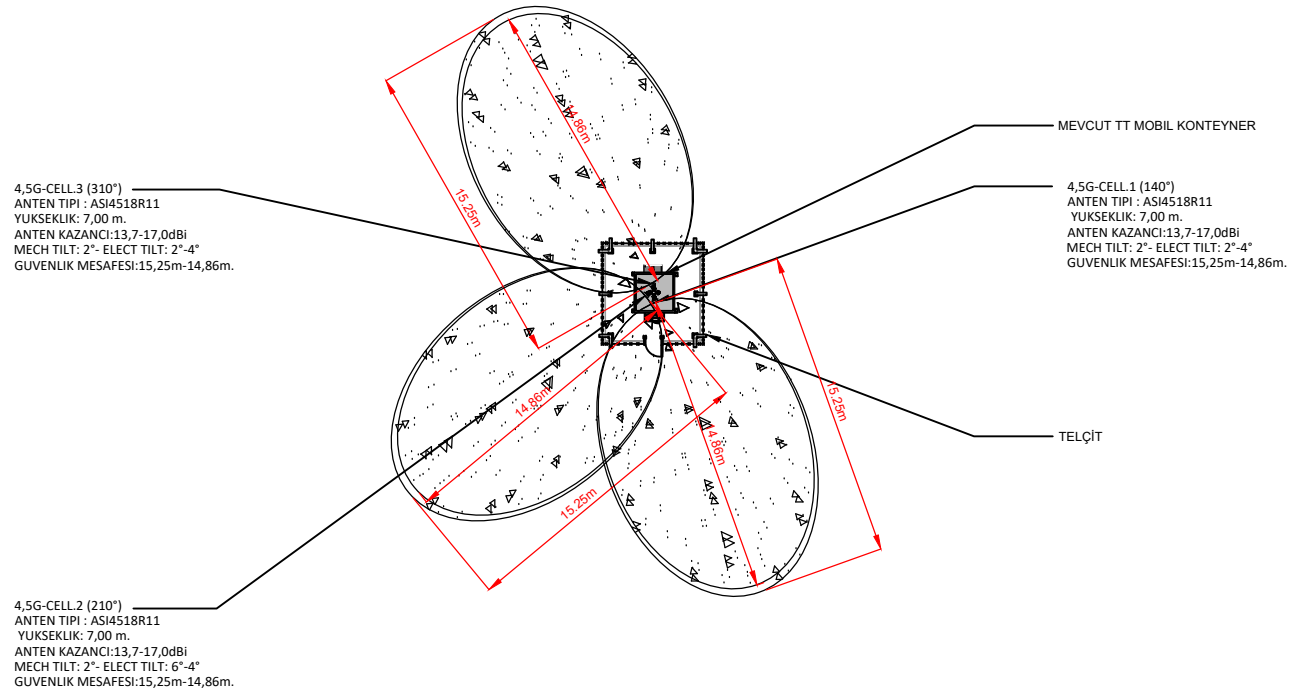
Approved	Signature	Date
		3.05.2019

Düzenleyen – Prepared TT MOBİL İLETİŞİM HİZMETLERİ A.Ş.	Sorumlu - Subject responsible TT MOBİL İLETİŞİM HİZMETLERİ A.Ş.	İstasyon İsmi - Site Name ÇAMLITEPE
Onaylayan - Doc.Respons/Approved	Tarih – Date 3.05.2019	Dosya - Reference File LBT0808

















İSTASYON YOL TARİFİ
BATMAN BELEDİYESİ ÇAMLITEPE 2.SU DEPOSU MERKEZ / BATMAN

Approved	Signature	Date
		3.05.2019



GENERAL NOTES

- | | |
|---|---|
|  | RF (FEEDER) CABLE |
|  | RF (FEEDER) KABLOSU |
|  | MICRO WAVE RADIO CABLE |
|  | MICRO WAVE RADIO KABLOSU |
|  | AC CABLE |
|  | AC KABLOSU |
|  | AC GROUNDING CABLE |
|  | AC TOPRAKLAMA KABLOSU |
|  | GROUNDING CABLE |
|  | TOPRAKLAMA KABLOSU |
|  | LIGHTNING GROUNDING CABLE |
|  | PARATONER TOPRAKLAMA KABLOSU |
|  | GROUNDING PIT
TOPRAKLAMA ALANI |
|  | ANTILIGHTNING PROTECTION
YILDIRIM KORUMASI |




5			
4			
3			
2			
1			
NO	UPDATE BY	DESCRIPTION	DATE

UPDATES

DESIGN COMPANY	
-------------------	--

PROJECT NAME:
TURKEY GSM PROJECT

DRAWING STATUS

for APPROVE 	for CONSTR. 	AS BUILT 
--	--	---

SITE CODE:

LBT0808

SITE NAME:

ÇAMLITEPE

AZIMUTHS:

N: 37° 53' 55, 50"	E: 41° 08' 57, 70"
--------------------	--------------------

SITE ADDRESS:

BATMAN BELEDİYESİ ÇAMLITEPE 2.SU
DEPOSU MERKEZ / BATMAN

TSS DONE BY:

SAQ	
CONSTRUCTION	FATİH VARLIK
SUBCONTRACTOR	NOKIA

DRAWING NAME:

PLAN DETAIL

	REVISION	DATE	SCALE
D		03.05.2019	1 / 350

PREPARED BY

ERS TECNIC

FILE NAME AND PATH :

DRAWING NO : **LBT0808-002**

[illegible]

GENERAL NOTES

- RF (FEEDER) CABLE
RF (FEEDER) KABLOSU
- MICRO WAVE RADIO CABLE
MICRO WAVE RADIO KABLOSU
- AC CABLE
AC KABLOSU
- AC GROUNDING CABLE
AC TOPRAKLAMA KABLOSU
- GROUNDING CABLE
TOPRAKLAMA KABLOSU
- LIGHTNING GROUNDING CABLE
PARATONER TOPRAKLAMA KABLOSU
- GROUNDING PIT
TOPRAKLAMA ALANI
- ANTILIGHTNING PROTECTION
YILDIRIM KORUMASI

A			
A			
A			
A			
A			
NO	UPDATE BY	DESCRIPTION	DATE

UPDATES

DESIGN
COMPANYPROJECT NAME:
TURKEY GSM PROJECT

DRAWING STATUS

for APPROVE ⊗	for CONSTR. ⊗	AS BUILT ○
------------------	------------------	---------------

SITE CODE:

LBT0808

SITE NAME:

ÇAMLITEPE

AZIMUTHS:

N: 37° 53' 55, 50" E: 41° 08' 57, 70"

SITE ADDRESS:

BATMAN BELEDİYESİ ÇAMLITEPE 2.SU
DEPOSU MERKEZ / BATMAN

TSS DONE BY:

SAQ	AVEA
CONSTRUCTION	FATİH VARLIK
SUBCONTRACTOR	NOKIA

DRAWING NAME:

PLAN_VIEW

REVISION	DATE	SCALE
	08.09.2019	1 / 250

PREPARED BY
ERS TECNIC

FILE NAME AND PATH :

DRAWING NO : LBT0808-003

PARATONER

4,5G-CELL.1 (140°)
ANTEN TIPI : ASI4518R11
YUKSEKLİK: 7,00 m.
ANTEN KAZANCI:13,7-17,0dBi
MECH TILT: 2°- ELECT TILT: 2°-4°
GUVENLIK MESAFESI:15,25m-14,86m.

4,5G-CELL.3 (310°)
ANTEN TIPI : ASI4518R11
YUKSEKLİK: 7,00 m.
ANTEN KAZANCI:13,7-17,0dBi
MECH TILT: 2°- ELECT TILT: 2°-4°
GUVENLIK MESAFESI:15,25m-14,86m.

4,5G-CELL.2 (210°)
ANTEN TIPI : ASI4518R11
YUKSEKLİK: 7,00 m.
ANTEN KAZANCI:13,7-17,0dBi
MECH TILT: 2°- ELECT TILT: 6°-4°
GUVENLIK MESAFESI:15,25m-14,86m.

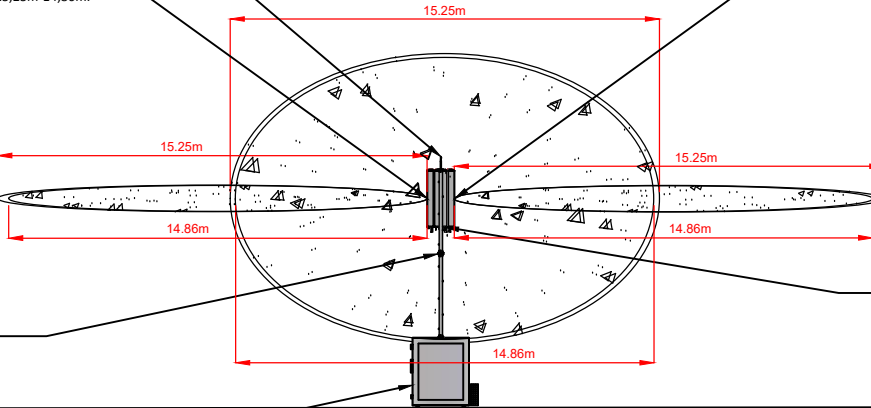
+8.50 m

+7.00 m

+/-00.00 m

MEVCUT TT MOBİL POLE h=6m

MEVCUT TT MOBİL KONTEYNER



RF ANTENNA DETAILS

MW ANTENNA DETAILS

SECTOR	TYPE	SIZE	T.N. AZ.	M.TILT	E.TILT	FEEDER TYPE	FEEDER LENGTH	POLE	BOTTOM HEIGHT	MW	SIZE	AZ.	TOWER	CENTER HEIGHT	CW	RECEIVED DATE&HR	NAME	SIGNATURE	TRANSMITTED DATE&HOUR
1	AQU4518R24	200 cm.	140°	2°	2°	F/O°	10 m.	2,50+6 m.	+7.00 m.						MW				
2	AQU4518R24	200 cm.	210°	2°	6°	F/O°	10 m.	2,50+6 m.	+7.00 m.						RF				
3	AQU4518R24	200 cm.	310°	2°	2°	F/O°	10 m.	2,50+6 m.	+7.00 m.						AQ				