

BYGGEPLAN

Tillbudshefte

Hovedparsell Fv 334 Elveplassen - Bogafjell

Parsell

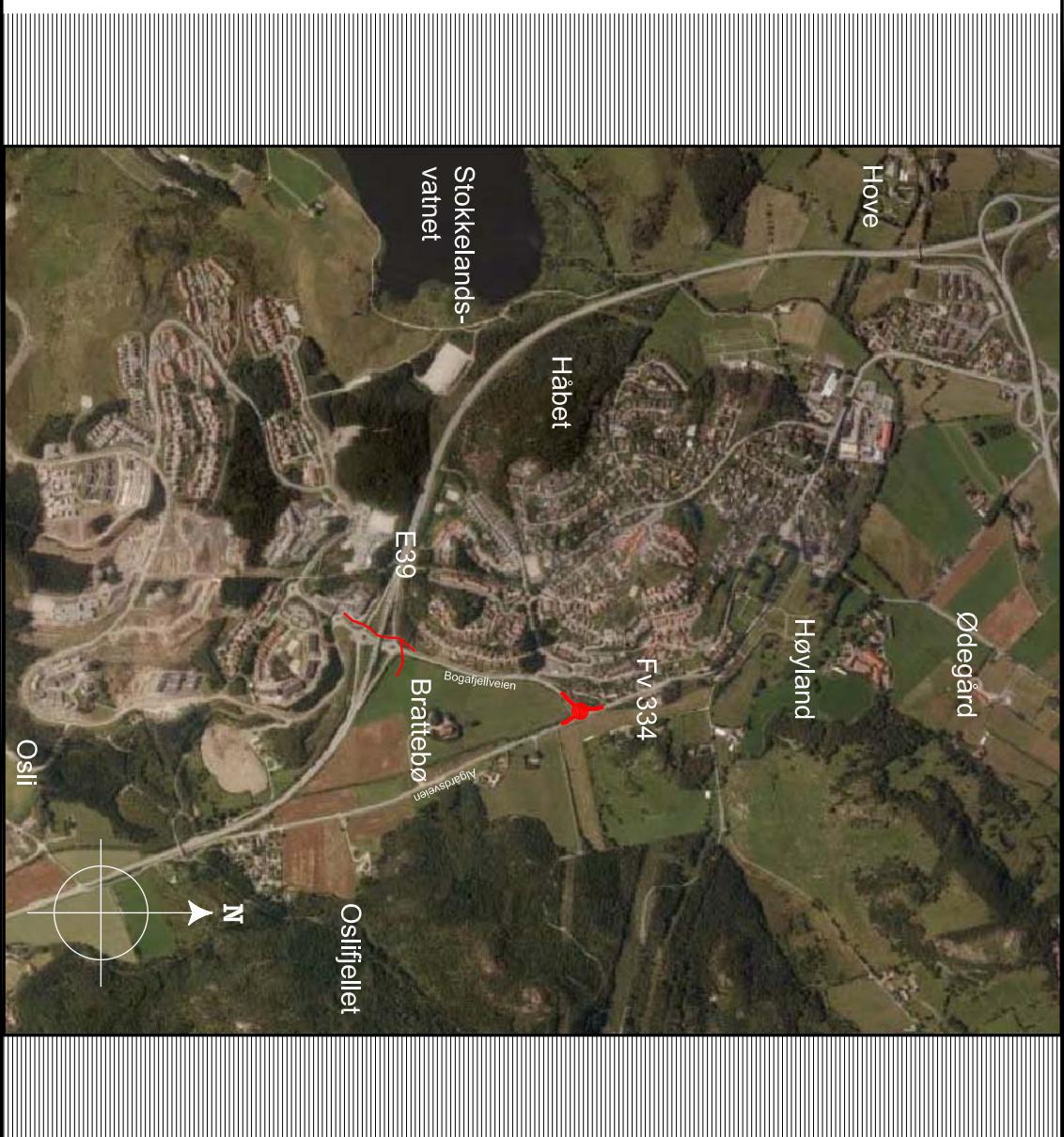
Rundkjøring F334 x Ålgårdsv.
Underganger under F334/E39.

Kommune Sandnes
Prosjekt nr. 977

Tekniske data

Fra profil	0	Til profil	150
Standardklasse			H2
Dimensjonerende fart			50 km/t

- * Kommunedelplan etter plan & bygningsloven godkjent den
- * Planforslag datert den
- * Reguleringsplan godkjent den

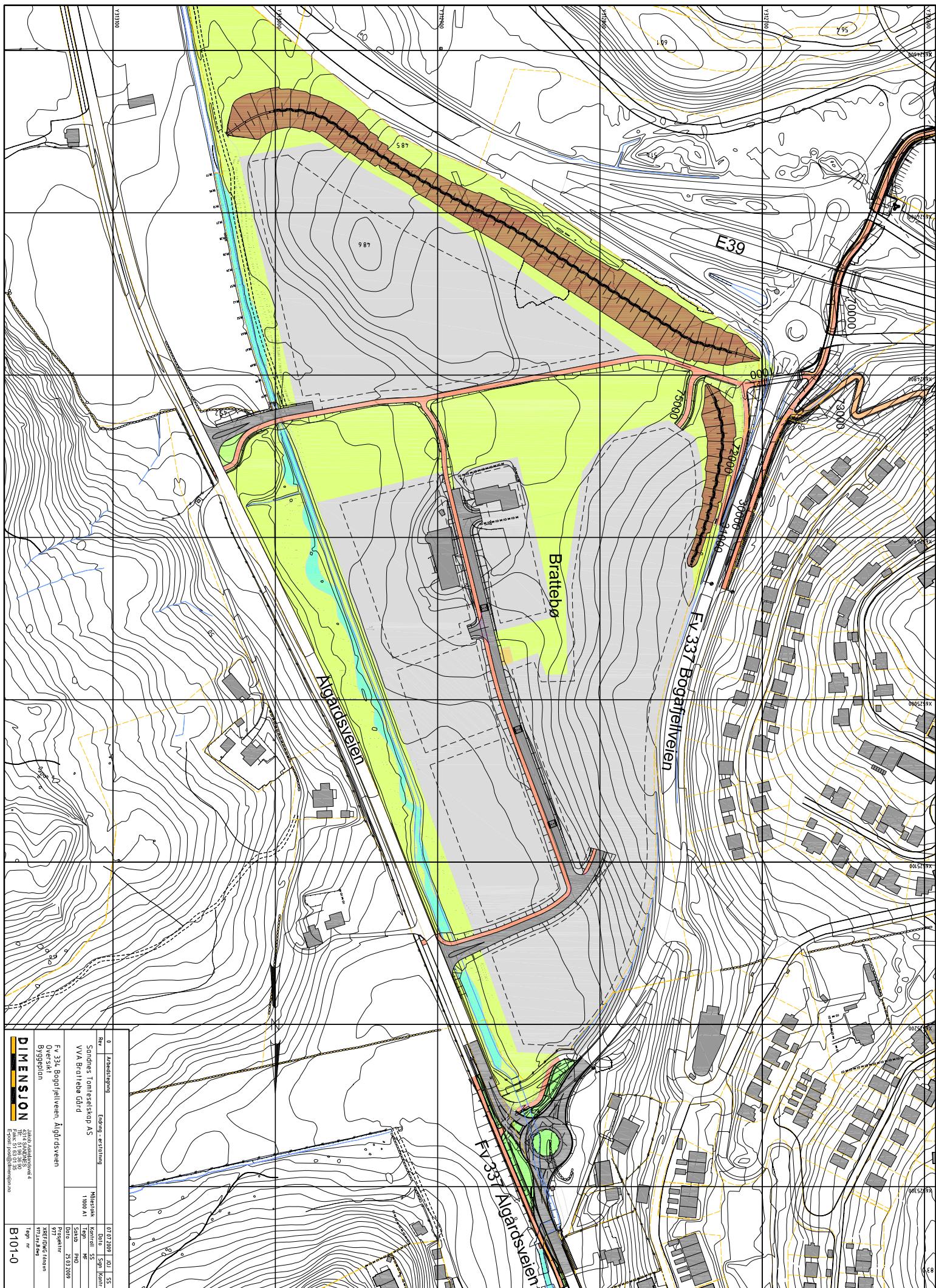


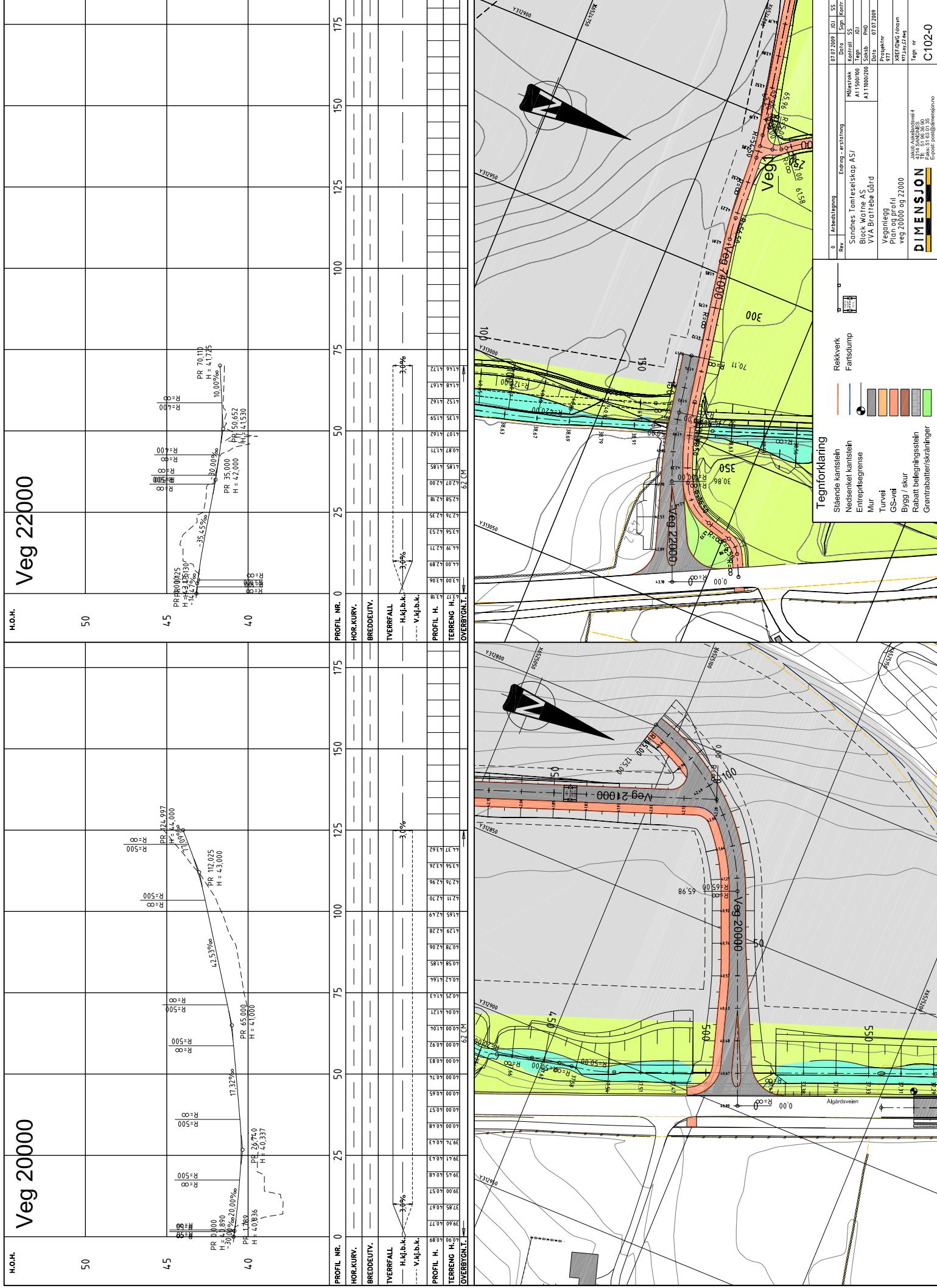
DIMENSIJON

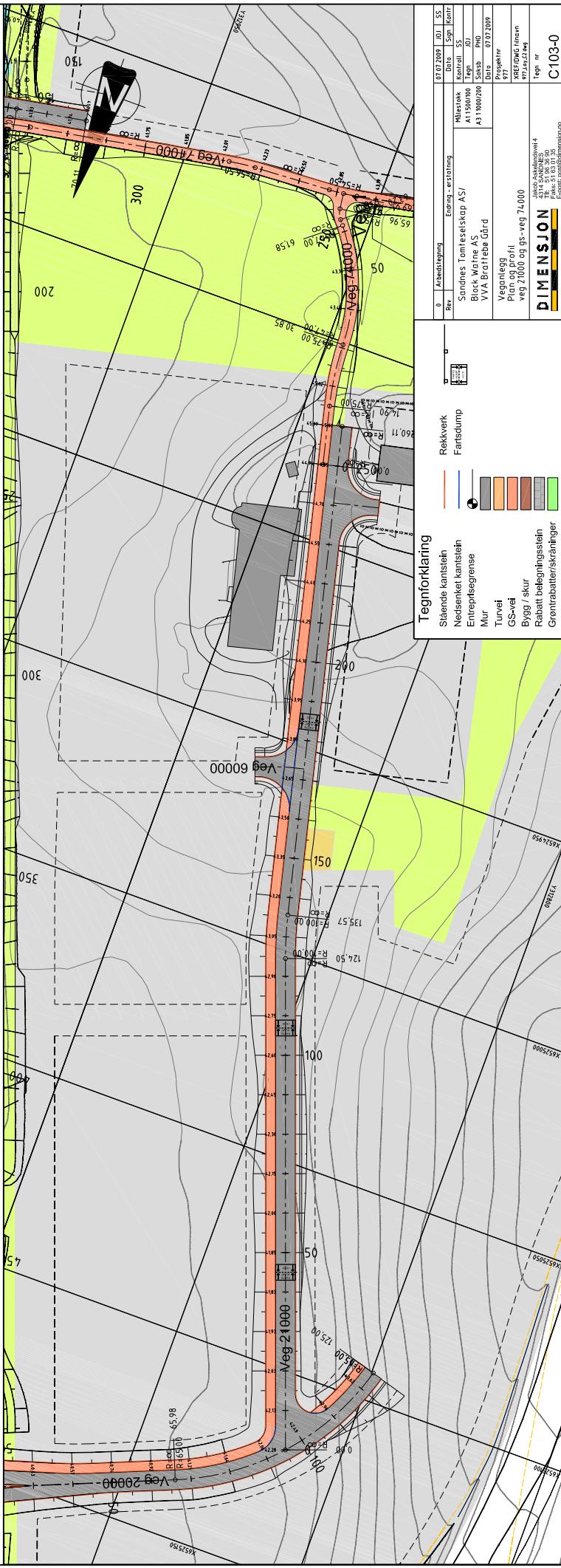
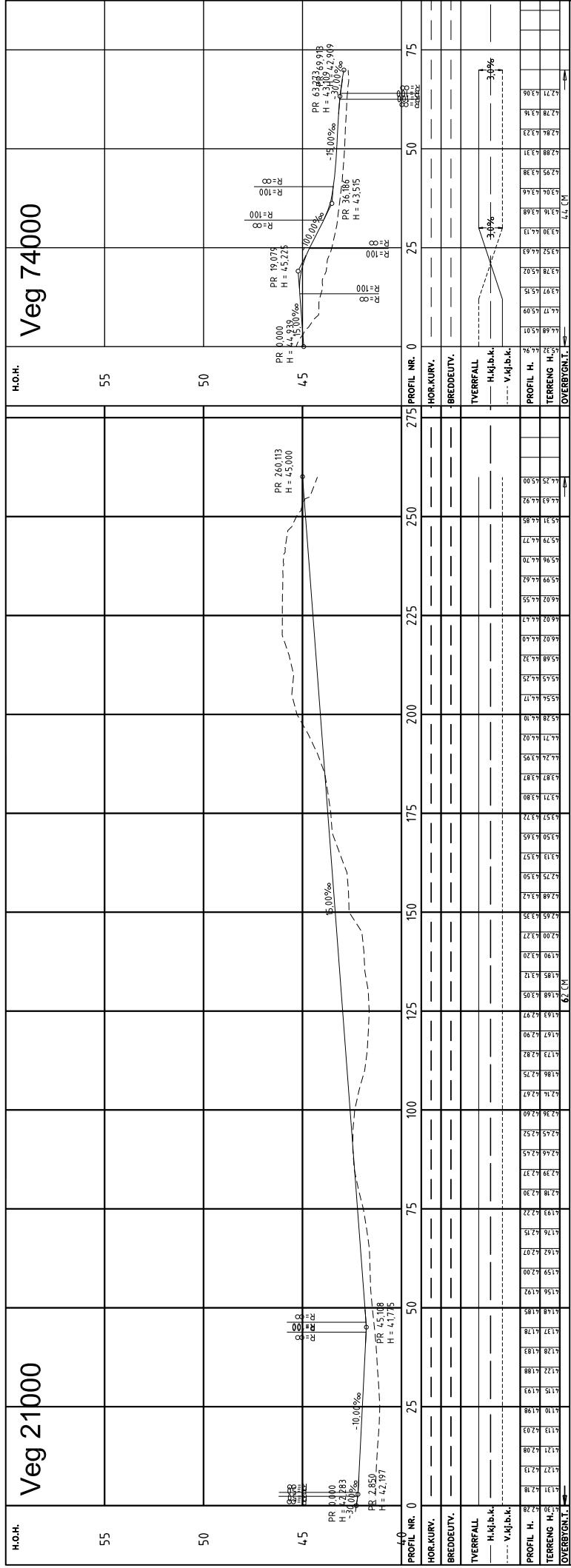
Utarbeidet av

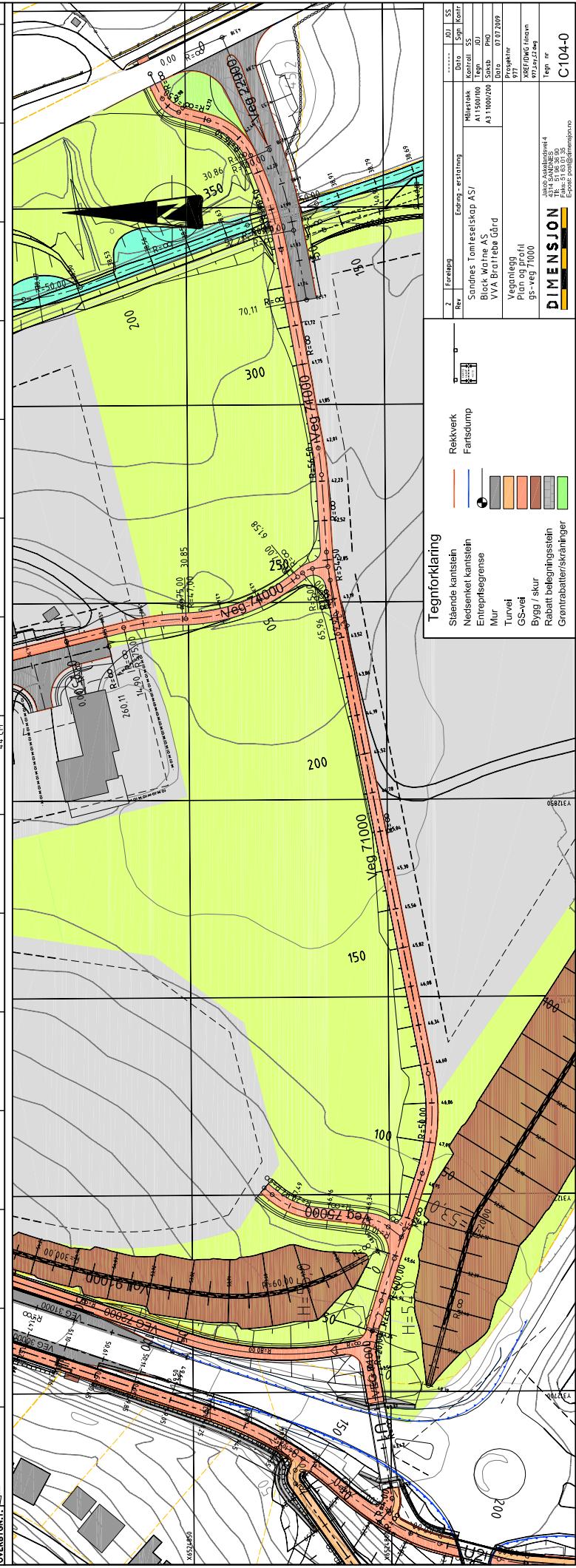
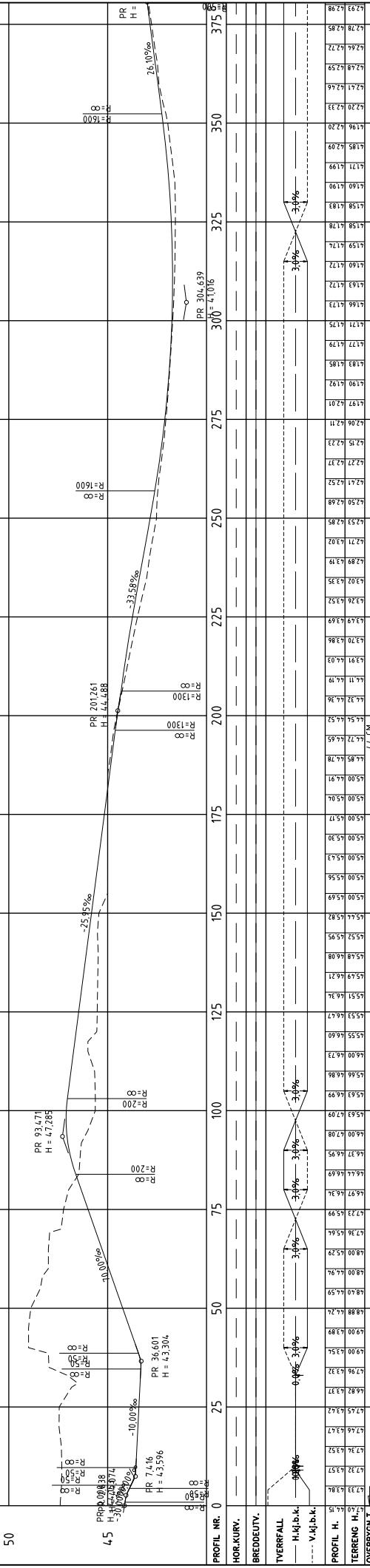
Martin Finnesand, Per Helge Ollestad,
Jan Otto Johannessen

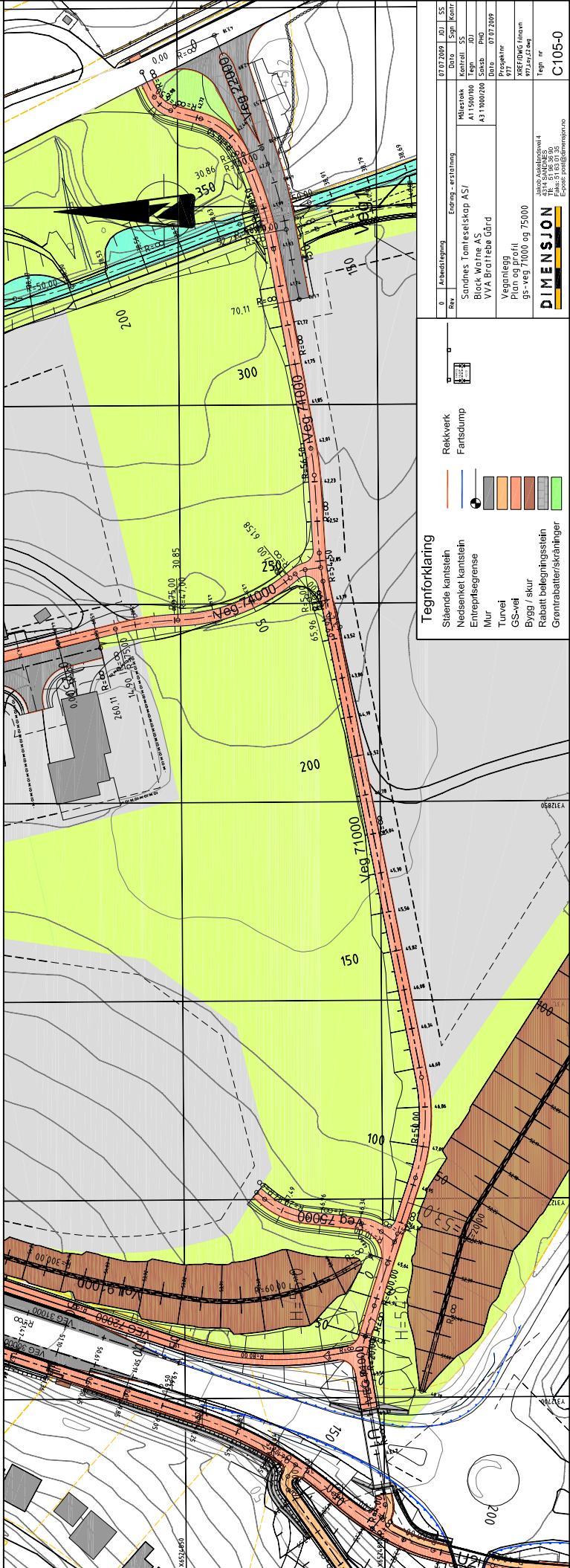
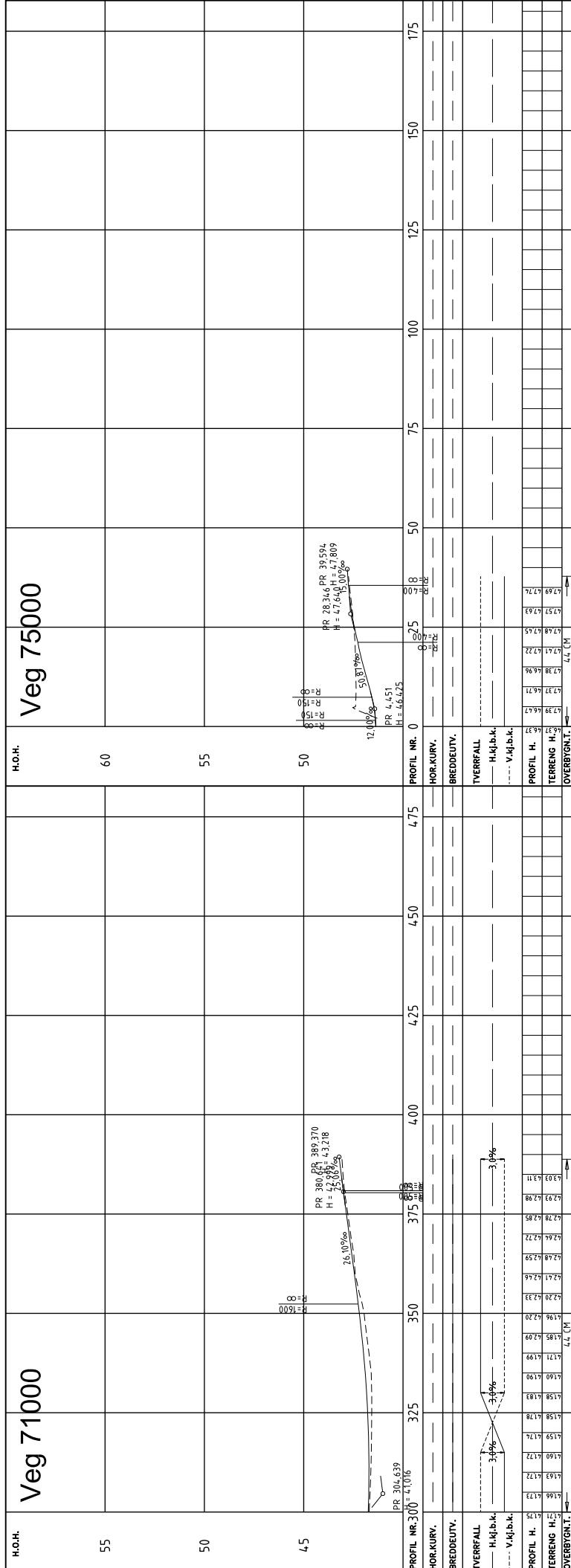
Dato November 2008



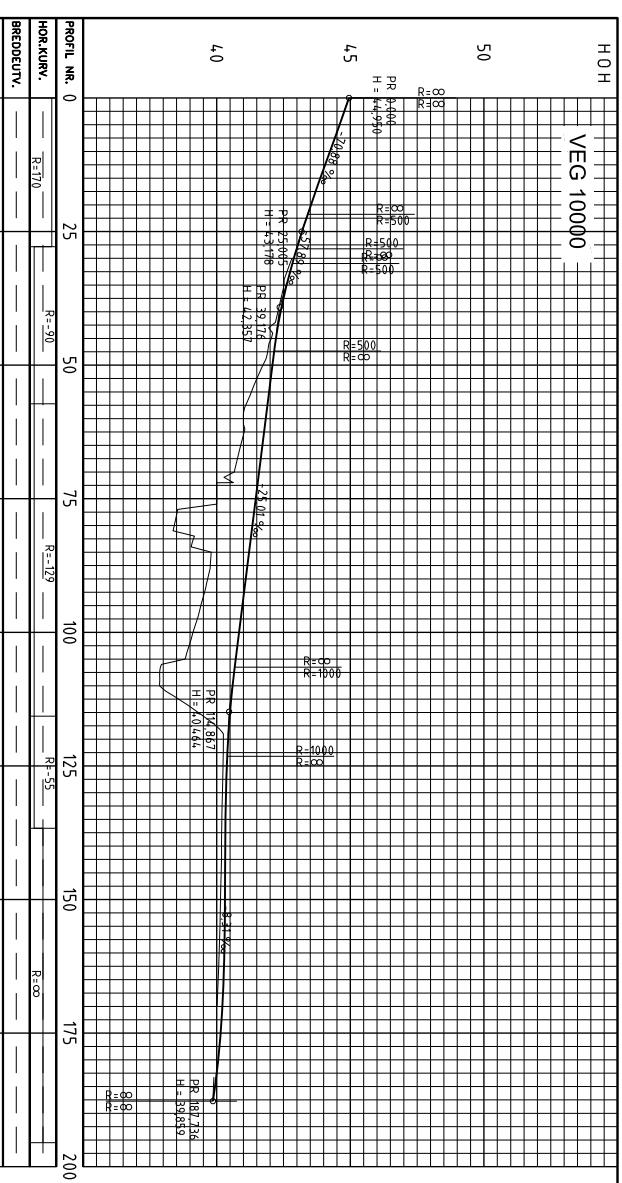




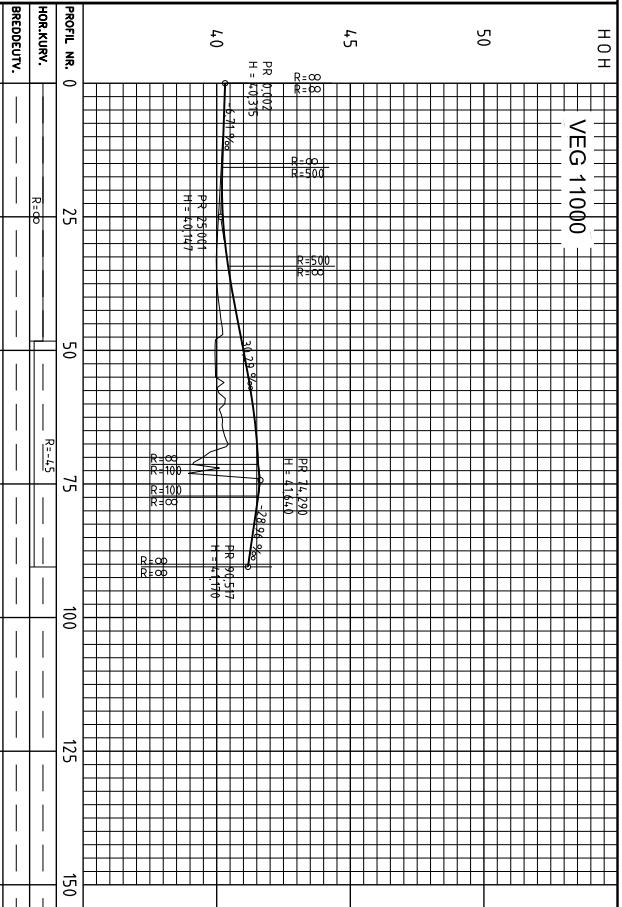




H0H VEG 10000



H0H VEG 11000



Tegnforklaring

Sidende kantstein	—
Nedsenket kantstein	—
Entrepissegrense	—
Veil	—
Gs-wel	—
Bugg / skur	—
Rørbett/beleggingsstein	—
Grentrabatter/iskrateringer	—

Rekkverk

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

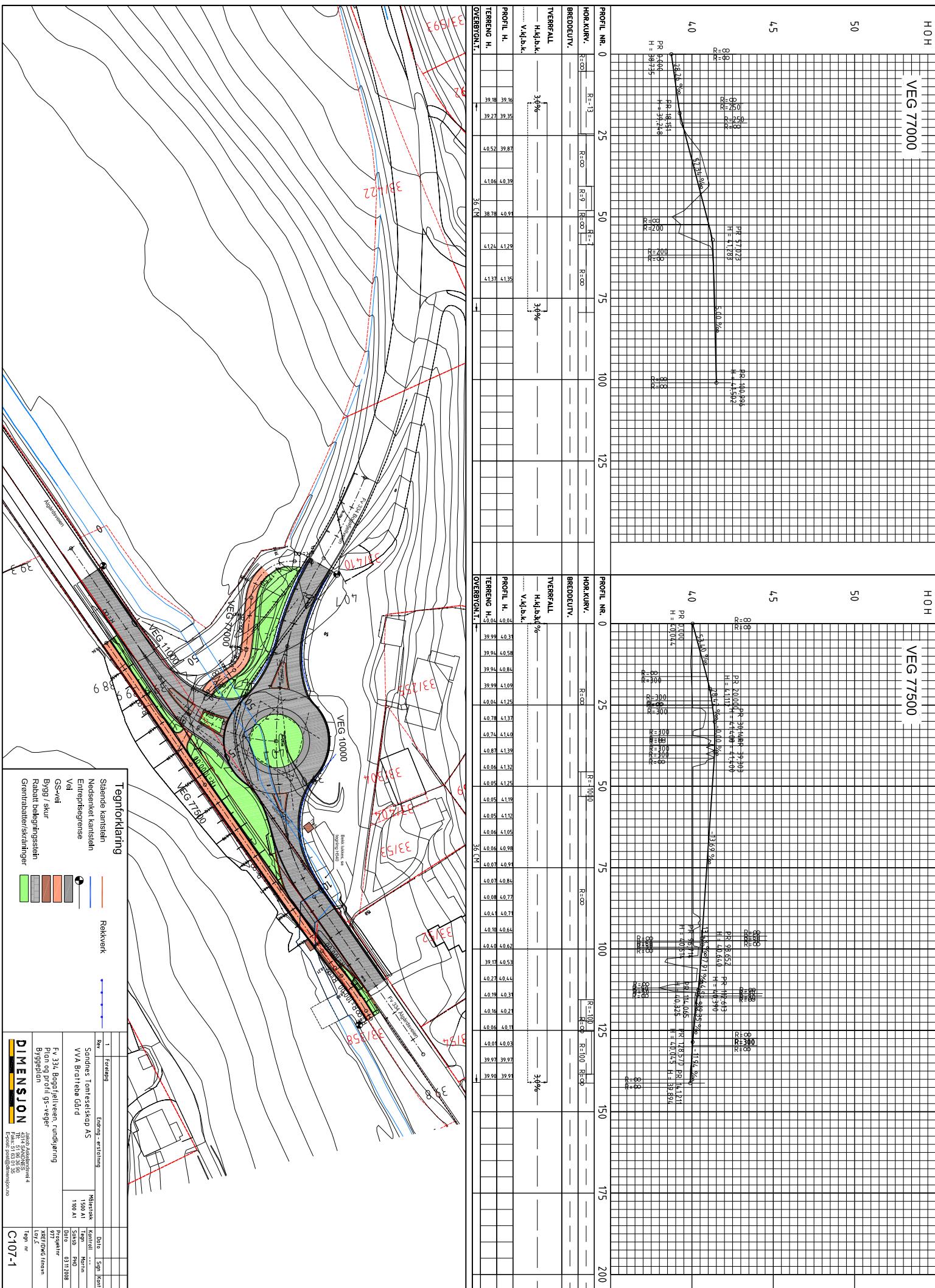
—

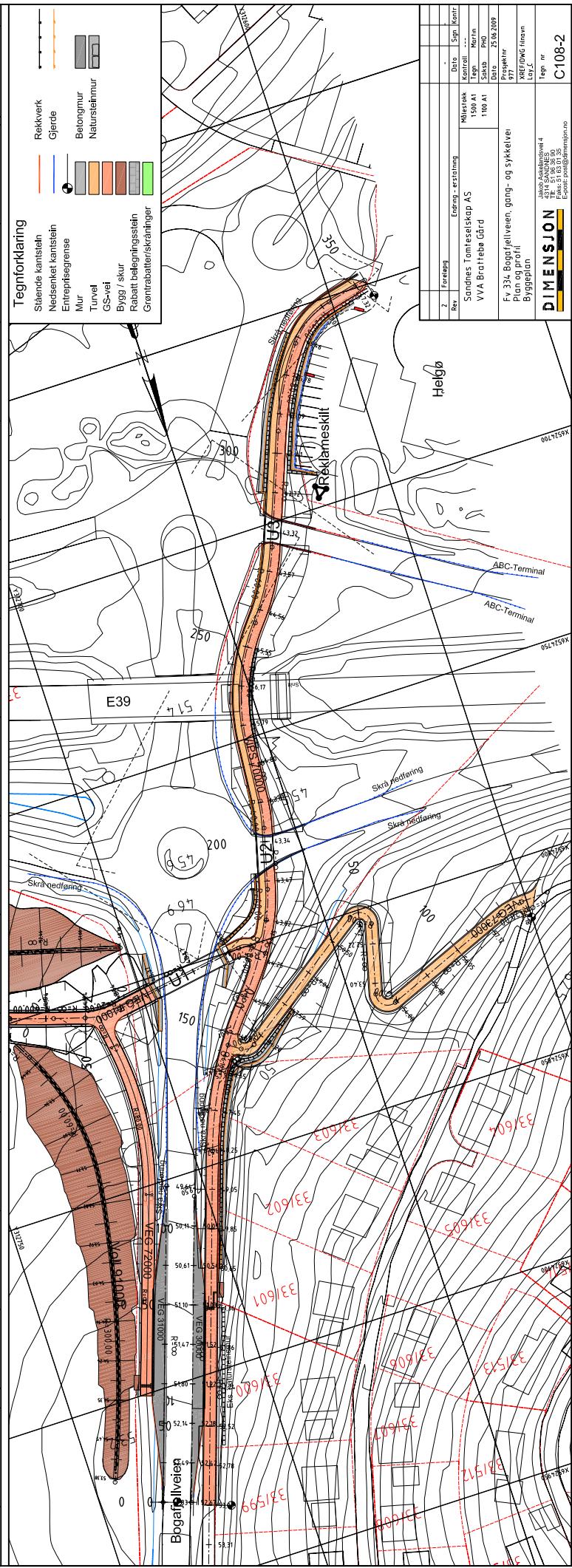
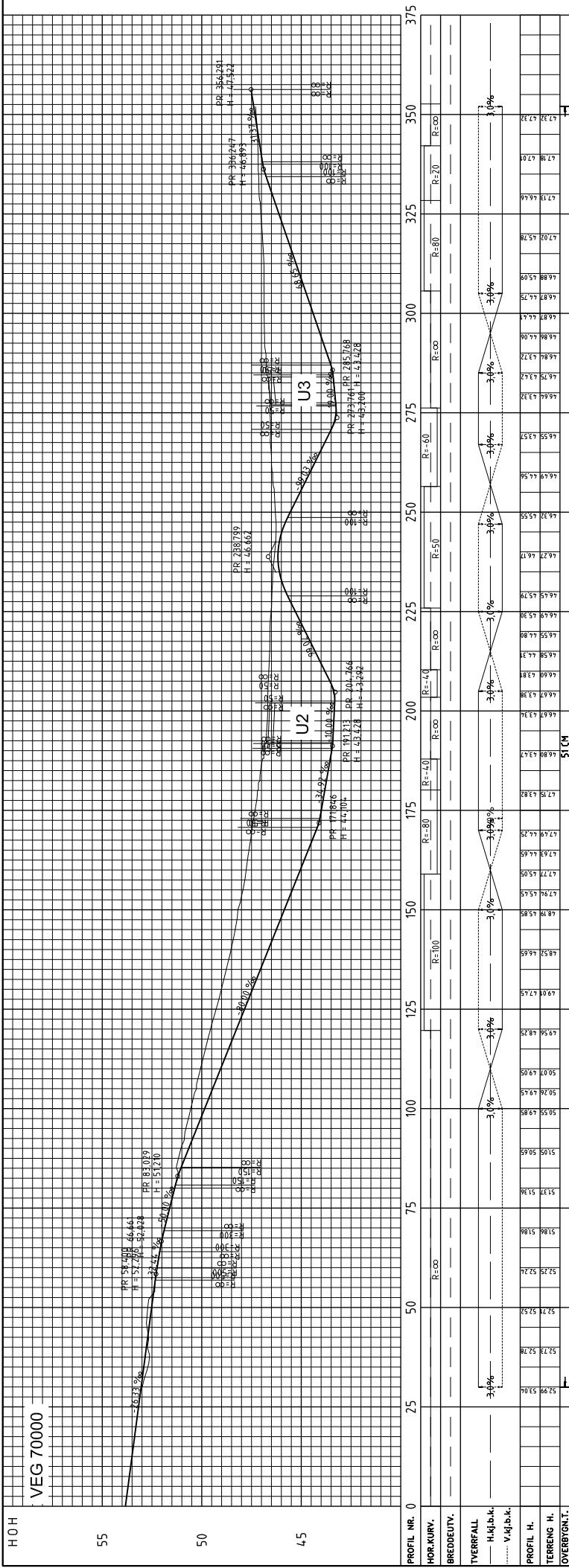
—

—

—

—

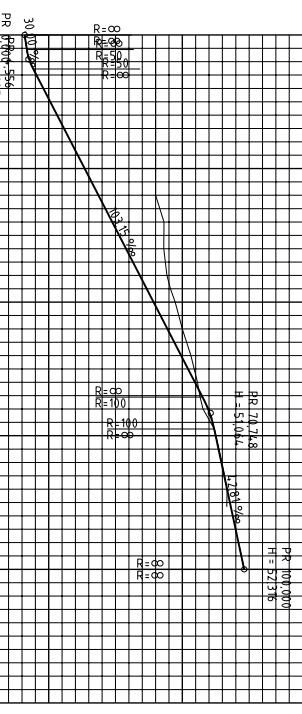




H0H

VEG 72000

55

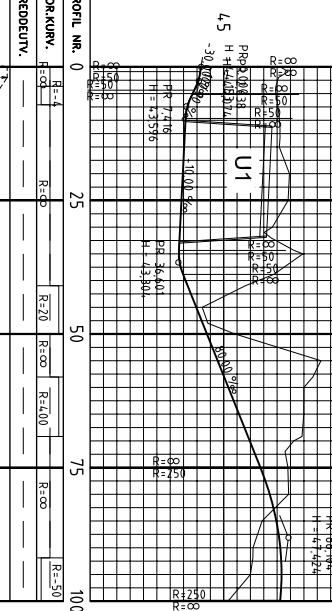
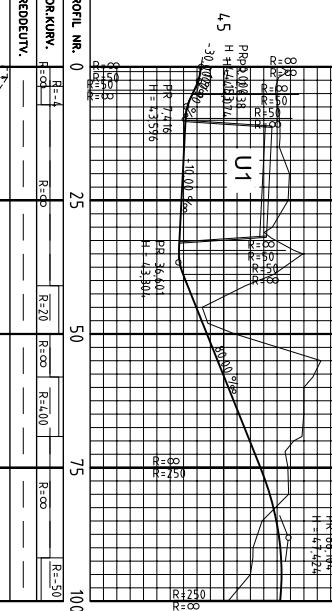
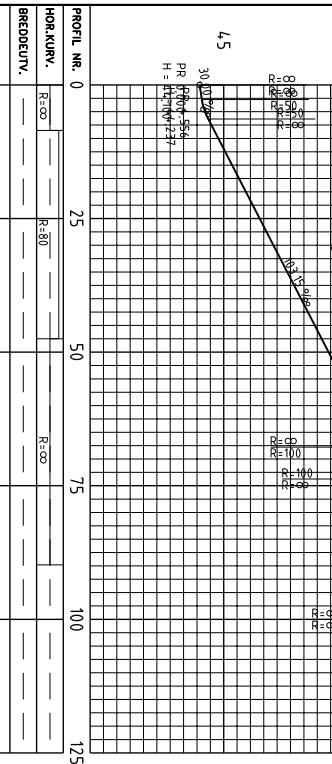


55

H0H

VEG 71000

50



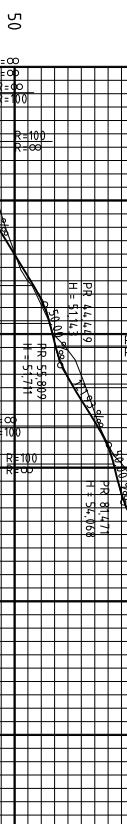
H0H

Turveg

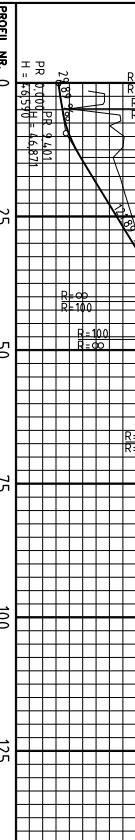
60



55



50



PROFIL NR. 0

HOR.KURV.	R = 1	R = 50	R = 100	R = 150	R = 200	R = 250	R = 300	R = 350
BREDDEUTV.	—	—	—	—	—	—	—	—
TVERRFALL	—	—	—	—	—	—	—	—
— H,Mj,b,Mj,Upp%	—	—	—	—	—	—	—	—
— V,kj,b,k	—	—	—	—	—	—	—	—
PROFIL H.	49,00	44,30	49,00	44,80	49,00	45,31	49,00	46,35
TERRENG H.	49,00	44,10	49,00	44,80	49,00	45,31	49,00	46,35
OVERGRUND.	—	—	—	—	—	—	—	—
OVERGRUND.	—	—	—	—	—	—	—	—

Rev.	Førsteg	Ering - østning	-	Dato	Sign. Korr.
1					
Sondres Tomtesekretariat AS					
VWA Brattreha Grnd					
Fv. 334, Børgfjellveien, 9009 - og Sylkjevei					
Profil					
Bryggeplan					
TERRENG H.	49,05	47,02	49,04	48,16	
PROFIL H.	47,26	46,74	49,66	49,38	
OVERGRUND.	—	—	—	—	

DIMENSIJON

Bryggeplan

E-post: post@sondres.no

Tegn nr:

D201-1

Fr. 334

Børgfjellveien, 9009 - og Sylkjevei

4314 Sandnes

Norge

Sandnes Amtssentral

4314 Sandnes

Tegn nr:

D201-1

Rev.

Førsteg

Ering - østning

-

Målestokk

1500 A1

Kontroll

Tegn

Merlin

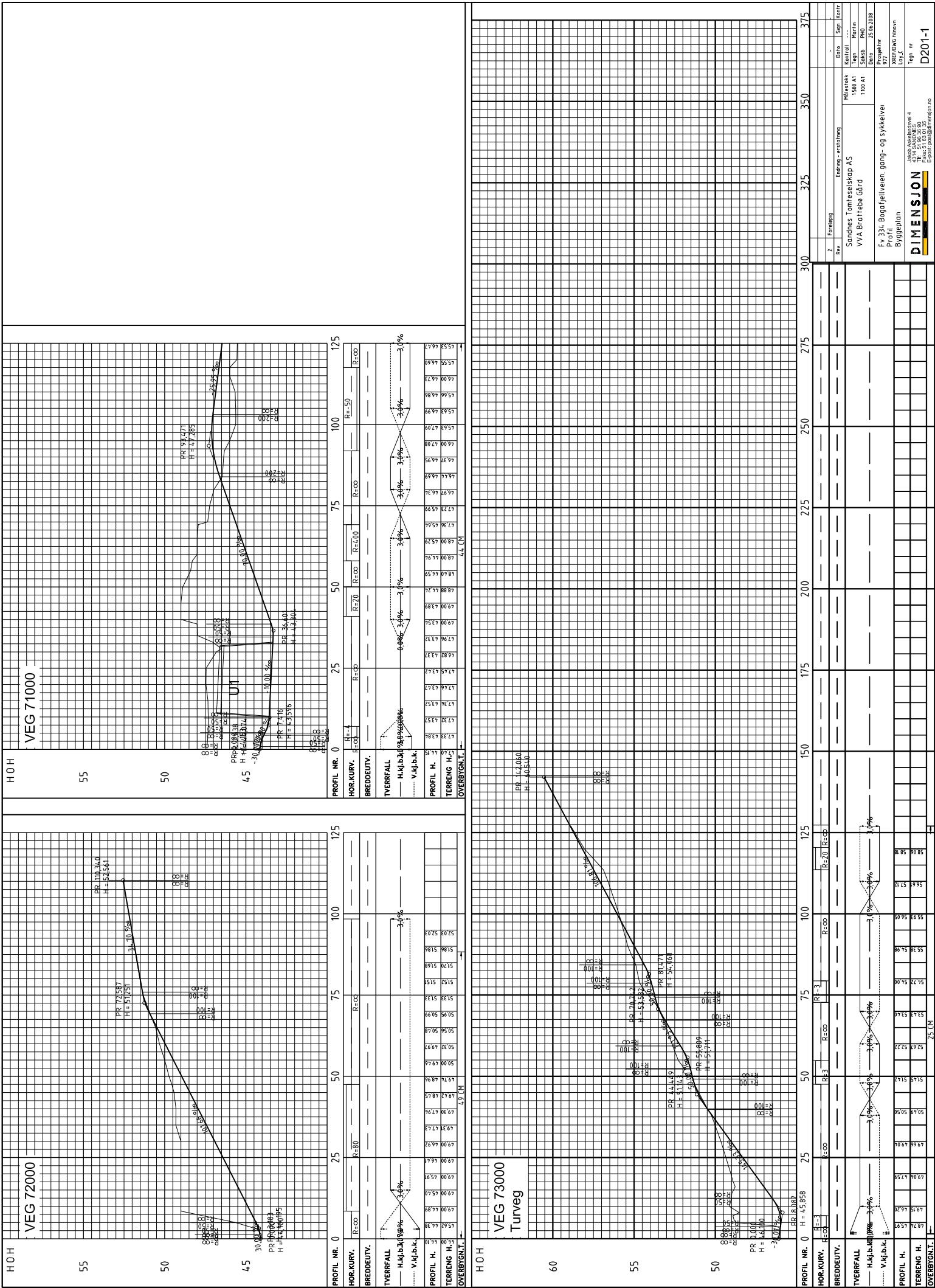
Saktsb

PHG

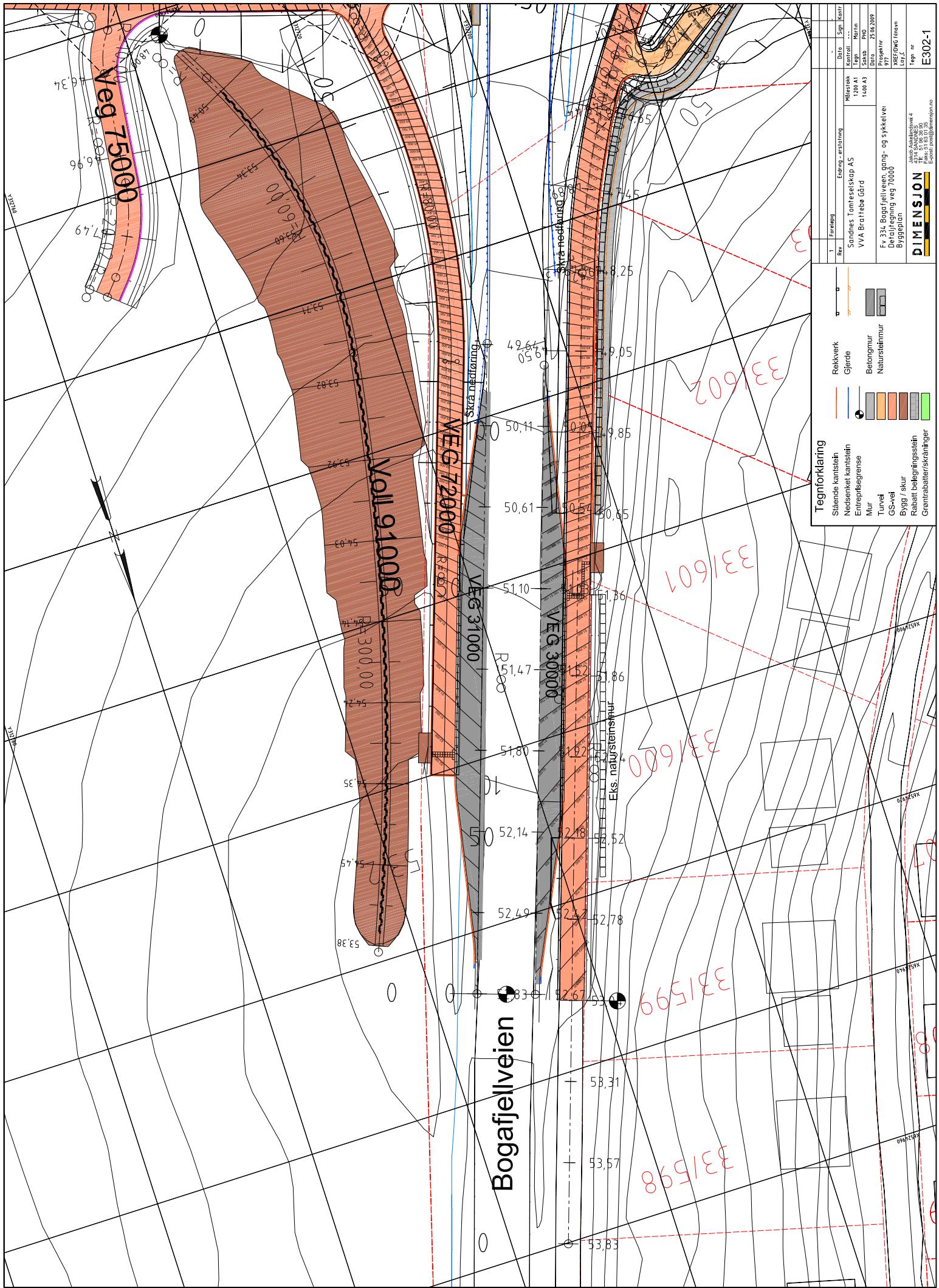
Dato

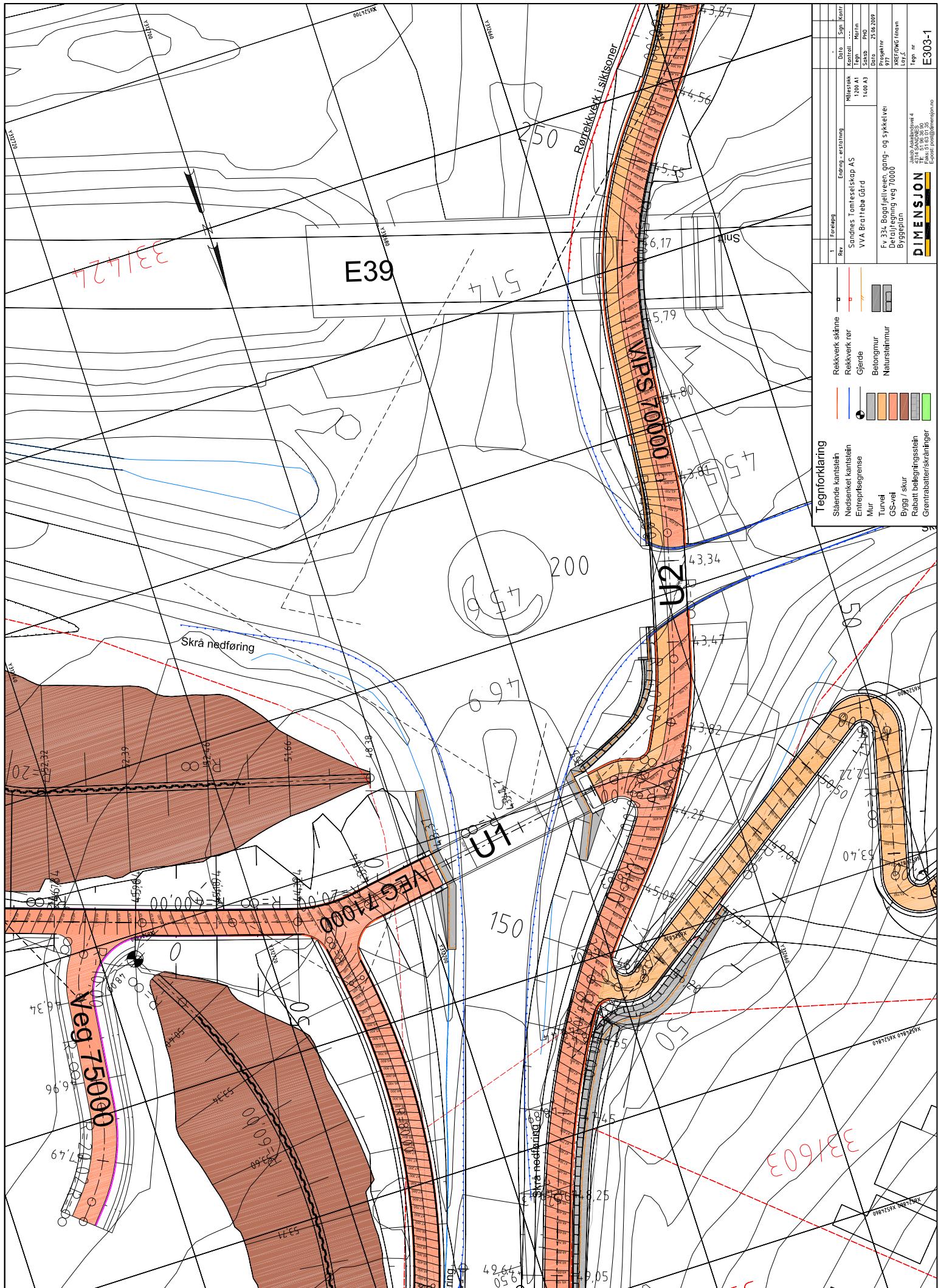
03.11.2008

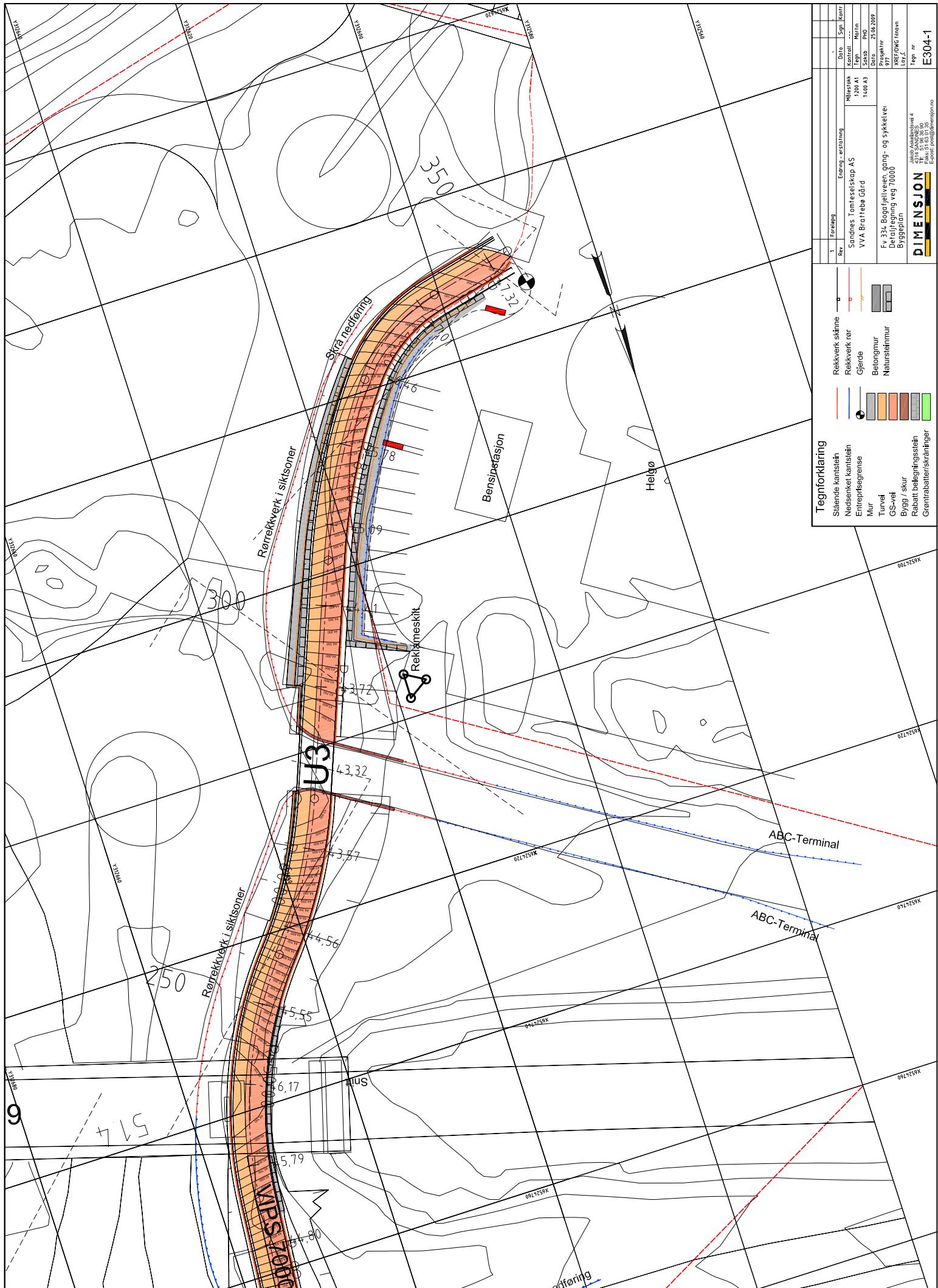
Prosjektt

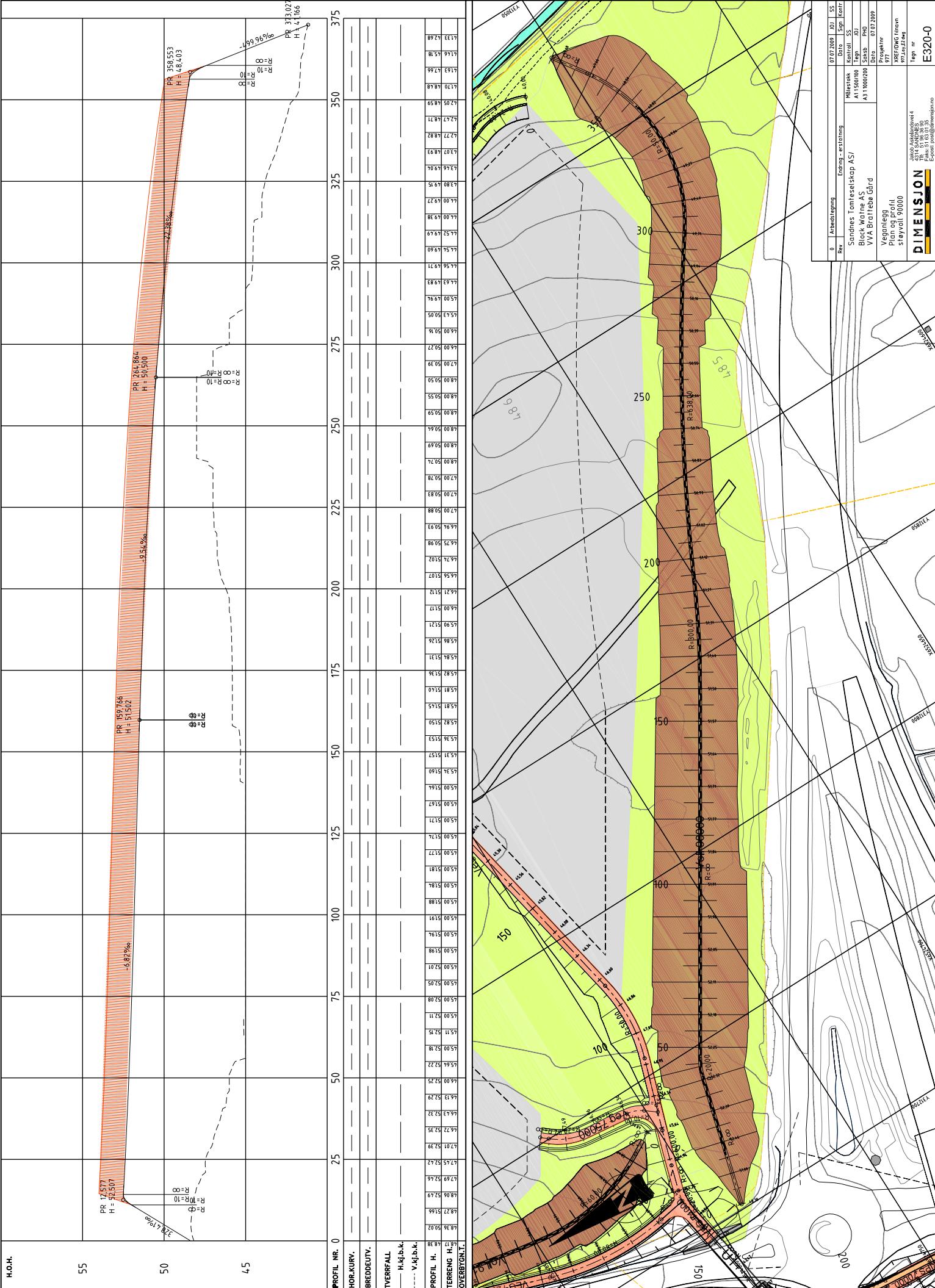


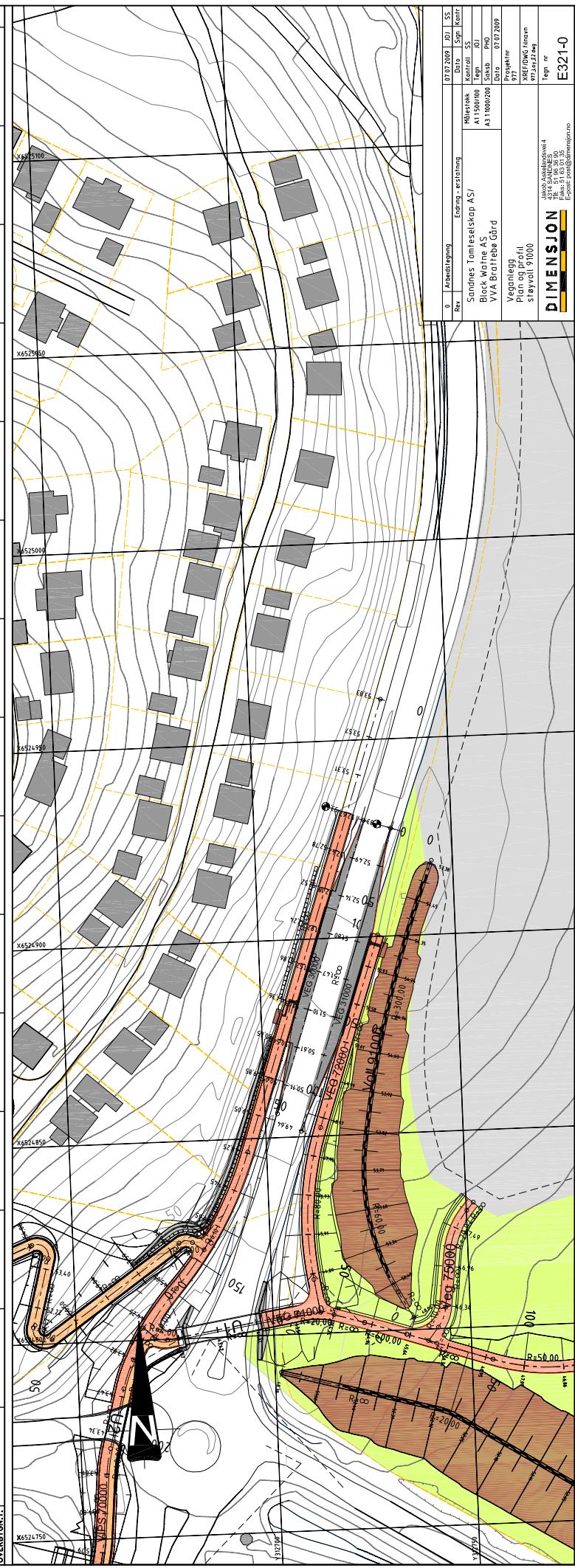
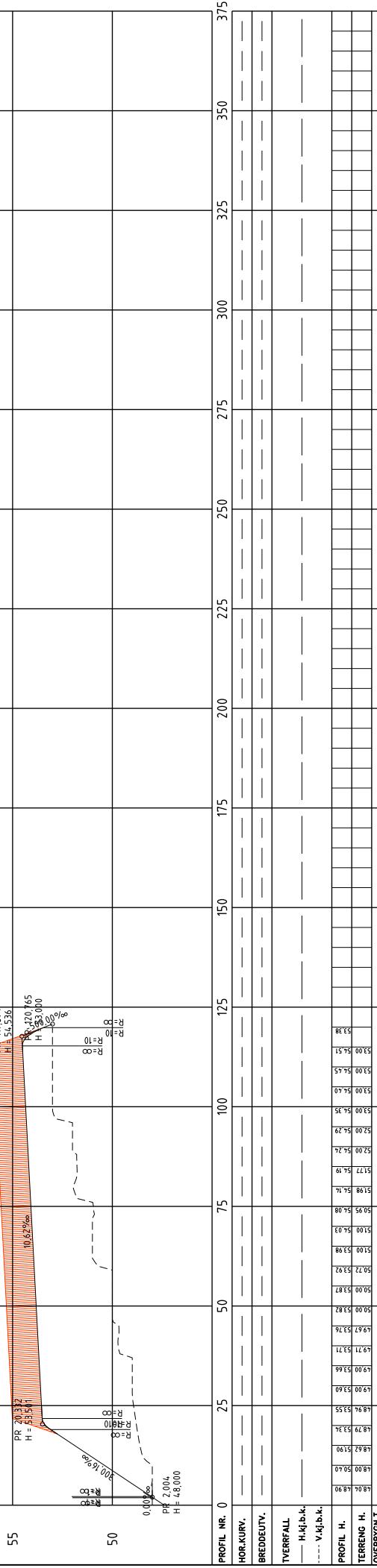




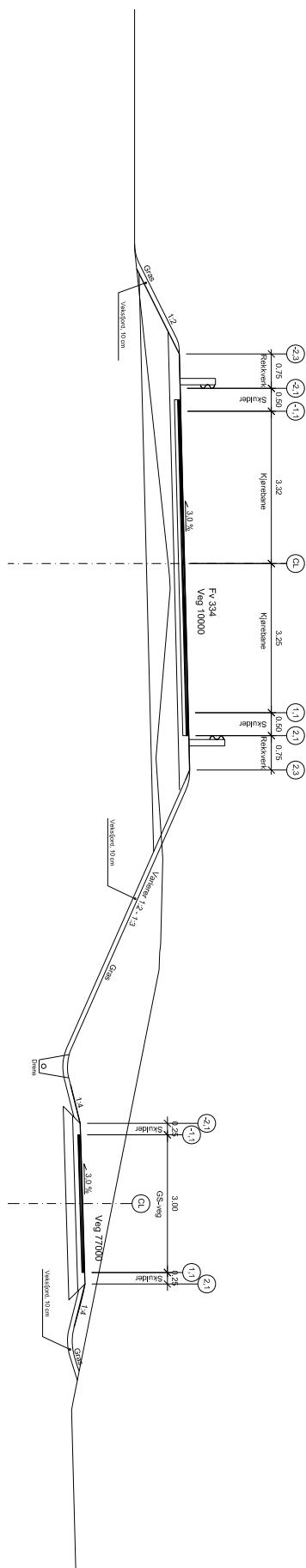




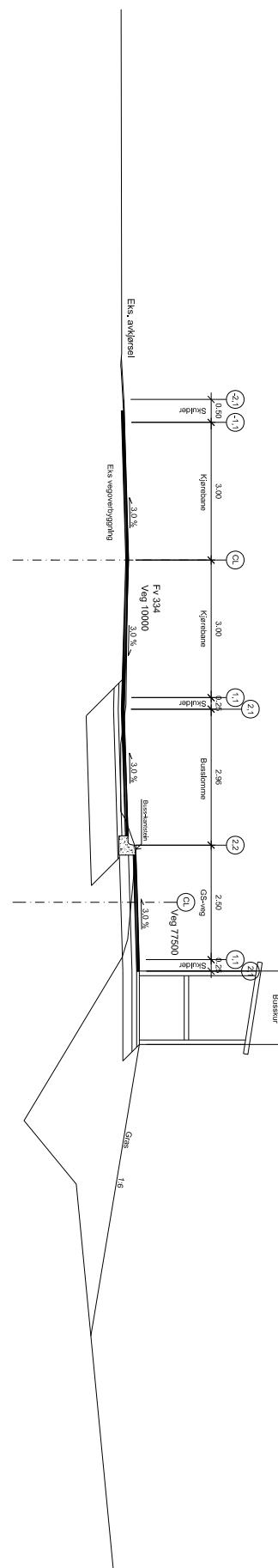




Normalprofil Fv334 Bogafjellveien og gs-rampe



Normalprofil Fv334 Algårdsværen med busslomme og gs-veg med busskur



Merk

- (*L*) - Angir flattenummer i VIPS - prospekt
- Alle mål i meter

Breddei på vei og
rabatter varierer, det skal
brukes VIPS-prospekt og
tertabeller ved utsettning
av kantsteinslinjer

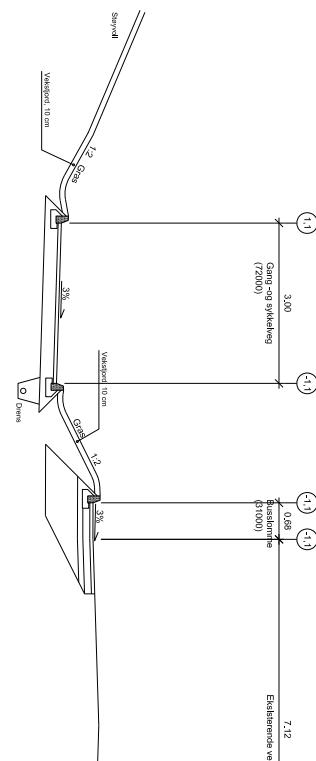
DIMENSIJON

Normalprofil
Byggplan

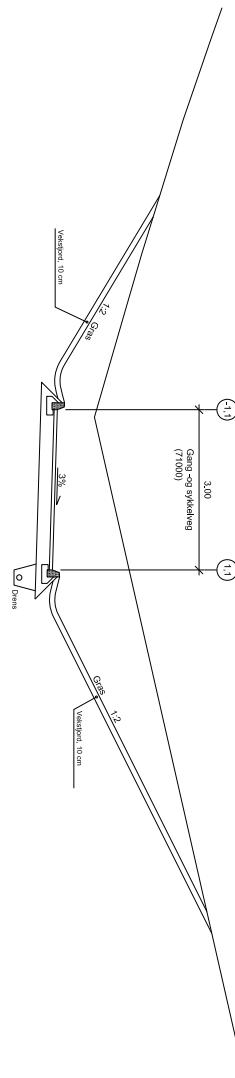
4314 SANDRENE 00014
4314 57 60 00 00
E-post: post@utvegsdesign.no

F351-1

Normalprofil rampe til busslomme langs Fv 334
Veg 72000

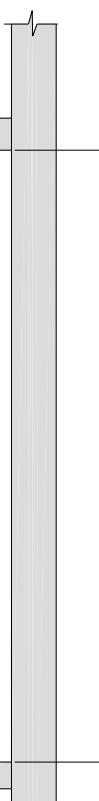


Normalprofil gs-vei / rampe til undergang
Veg 71000



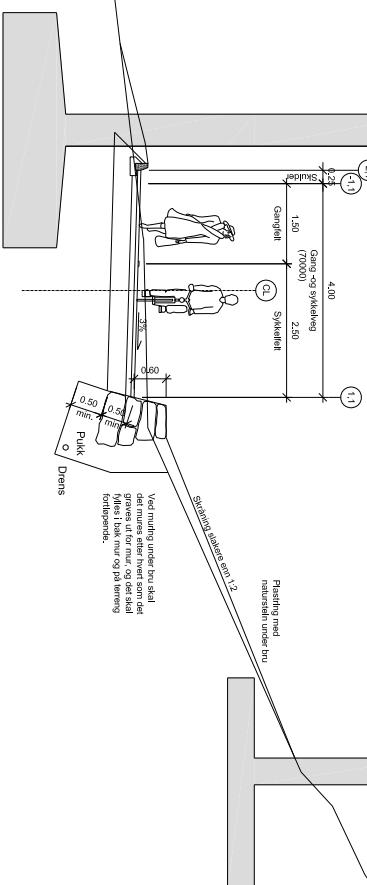
Normalprofil gs-veg under Bogafjell bru
Veg 70000

1145



Bredder på vei og

rabatter varierer, det skal
brukes VIPS-prosjekt og
tertabeller ved utsettning
av kantsteinslinjer



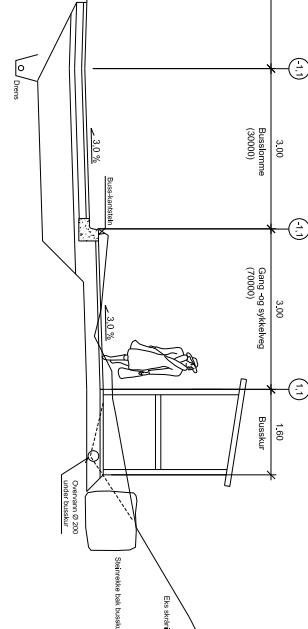
Merk

(*) - Angi flattenummer i VIPS - prosjekt
 - Alle mål i meter

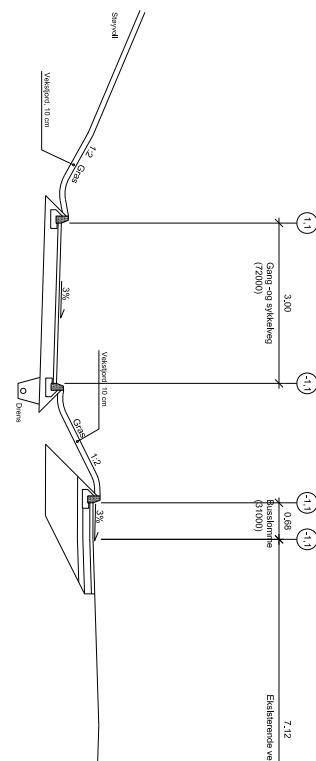
- Arbeidsstegning
 - Endring - erstattning
 - Matrikk
 - Kartell
 - SS
 - Martin

- Rev
 - Sonnings Tømrerselskap AS
 - VVA Brøttreba Gjrd
 - Fv 334, Bogafjellveien, underganger
 - Normalprofil
 - Byggeplan

Normalprofil Fv334 busslomme og gs-vei
Veg 30000 og 70000

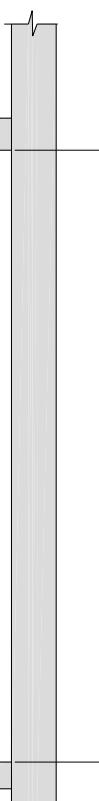


Normalprofil rampe til busslomme langs Fv 334
Veg 72000



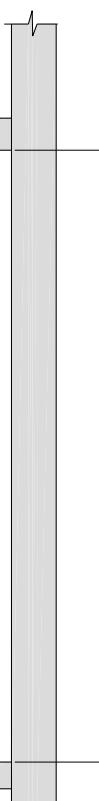
Normalprofil gs-vei / rampe til undergang
Veg 71000

1145



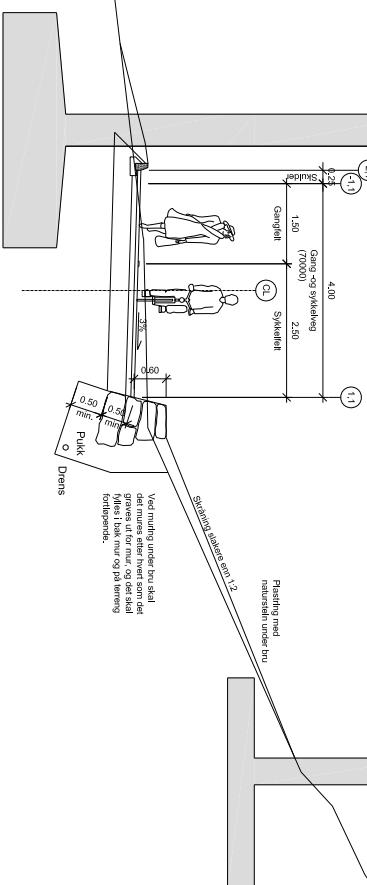
Normalprofil gs-veg under Bogafjell bru
Veg 70000

1145



Bredder på vei og

rabatter varierer, det skal
brukes VIPS-prosjekt og
tertabeller ved utsettning
av kantsteinslinjer



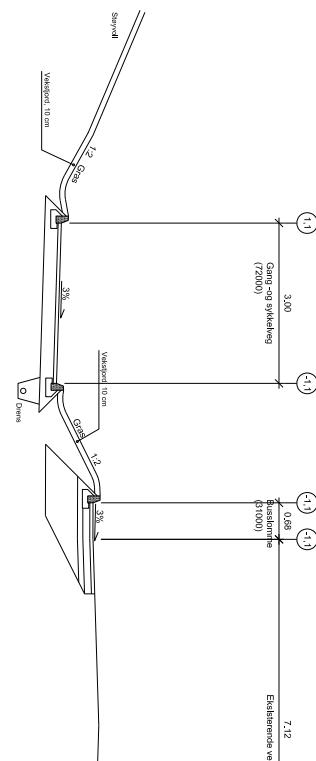
Merk

(*) - Angi flattenummer i VIPS - prosjekt
 - Alle mål i meter

- Arbeidsstegning
 - Endring - erstattning
 - Matrikk
 - Kartell
 - SS
 - Martin

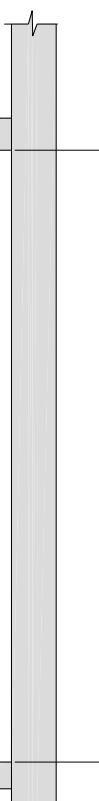
- Rev
 - Sonnings Tømrerselskap AS
 - VVA Brøttreba Gjrd
 - Fv 334, Bogafjellveien, underganger
 - Normalprofil
 - Byggeplan

Normalprofil rampe til busslomme langs Fv 334
Veg 72000



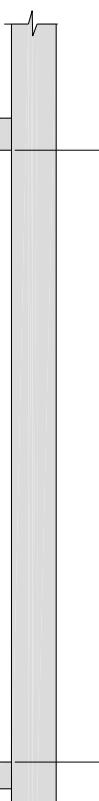
Normalprofil gs-vei / rampe til undergang
Veg 71000

1145



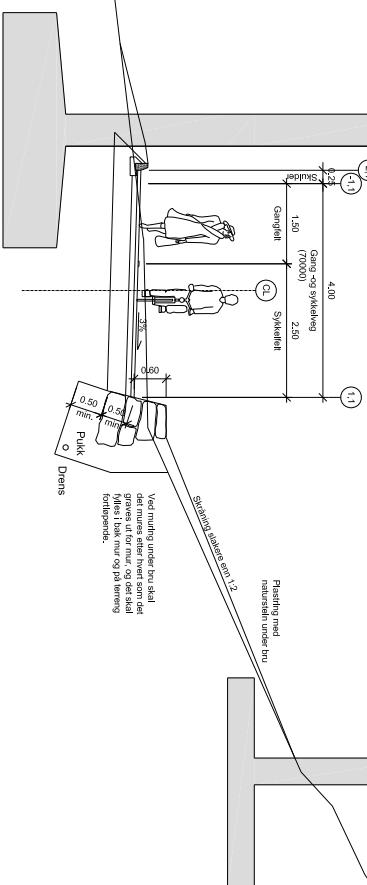
Normalprofil gs-veg under Bogafjell bru
Veg 70000

1145



Bredder på vei og

rabatter varierer, det skal
brukes VIPS-prosjekt og
tertabeller ved utsettning
av kantsteinslinjer



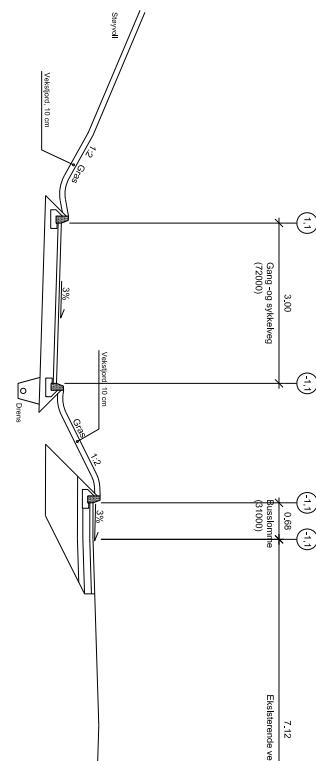
Merk

(*) - Angi flattenummer i VIPS - prosjekt
 - Alle mål i meter

- Arbeidsstegning
 - Endring - erstattning
 - Matrikk
 - Kartell
 - SS
 - Martin

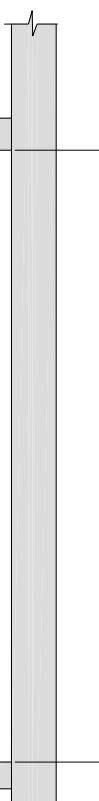
- Rev
 - Sonnings Tømrerselskap AS
 - VVA Brøttreba Gjrd
 - Fv 334, Bogafjellveien, underganger
 - Normalprofil
 - Byggeplan

Normalprofil rampe til busslomme langs Fv 334
Veg 72000



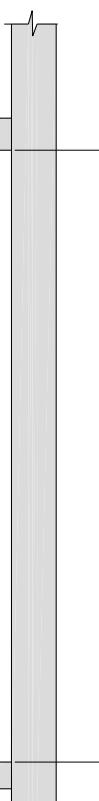
Normalprofil gs-vei / rampe til undergang
Veg 71000

1145



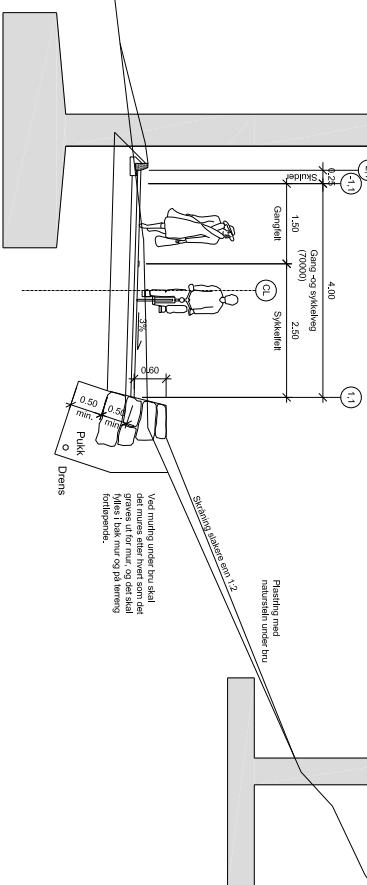
Normalprofil gs-veg under Bogafjell bru
Veg 70000

1145



Bredder på vei og

rabatter varierer, det skal
brukes VIPS-prosjekt og
tertabeller ved utsettning
av kantsteinslinjer



Merk

(*) - Angi flattenummer i VIPS - prosjekt
 - Alle mål i meter

- Arbeidsstegning
 - Endring - erstattning
 - Matrikk
 - Kartell
 - SS
 - Martin

- Rev
 - Sonnings Tømrerselskap AS
 - VVA Brøttreba Gjrd
 - Fv 334, Bogafjellveien, underganger
 - Normalprofil
 - Byggeplan

DIMENSIJON

434 4 ANNENES
 434 5 ANNENES
 434 6 ANNENES
 434 7 ANNENES

434 8 ANNENES

434 9 ANNENES

434 10 ANNENES

434 11 ANNENES

434 12 ANNENES

434 13 ANNENES

434 14 ANNENES

434 15 ANNENES

434 16 ANNENES

434 17 ANNENES

434 18 ANNENES

434 19 ANNENES

434 20 ANNENES

434 21 ANNENES

434 22 ANNENES

434 23 ANNENES

434 24 ANNENES

434 25 ANNENES

434 26 ANNENES

434 27 ANNENES

434 28 ANNENES

434 29 ANNENES

434 30 ANNENES

434 31 ANNENES

434 32 ANNENES

434 33 ANNENES

434 34 ANNENES

434 35 ANNENES

434 36 ANNENES

434 37 ANNENES

434 38 ANNENES

434 39 ANNENES

434 40 ANNENES

434 41 ANNENES

434 42 ANNENES

434 43 ANNENES

434 44 ANNENES

434 45 ANNENES

434 46 ANNENES

434 47 ANNENES

434 48 ANNENES

434 49 ANNENES

434 50 ANNENES

434 51 ANNENES

434 52 ANNENES

434 53 ANNENES

434 54 ANNENES

434 55 ANNENES

434 56 ANNENES

434 57 ANNENES

434 58 ANNENES

434 59 ANNENES

434 60 ANNENES

434 61 ANNENES

434 62 ANNENES

434 63 ANNENES

434 64 ANNENES

434 65 ANNENES

434 66 ANNENES

434 67 ANNENES

434 68 ANNENES

434 69 ANNENES

434 70 ANNENES

434 71 ANNENES

434 72 ANNENES

434 73 ANNENES

434 74 ANNENES

434 75 ANNENES

434 76 ANNENES

434 77 ANNENES

434 78 ANNENES

434 79 ANNENES

434 80 ANNENES

434 81 ANNENES

434 82 ANNENES

434 83 ANNENES

434 84 ANNENES

434 85 ANNENES

434 86 ANNENES

434 87 ANNENES

434 88 ANNENES

434 89 ANNENES

434 90 ANNENES

434 91 ANNENES

434 92 ANNENES

434 93 ANNENES

434 94 ANNENES

434 95 ANNENES

434 96 ANNENES

434 97 ANNENES

434 98 ANNENES

434 99 ANNENES

434 100 ANNENES

434 101 ANNENES

434 102 ANNENES

434 103 ANNENES

434 104 ANNENES

434 105 ANNENES

434 106 ANNENES

434 107 ANNENES

434 108 ANNENES

434 109 ANNENES

434 110 ANNENES

434 111 ANNENES

434 112 ANNENES

434 113 ANNENES

434 114 ANNENES

434 115 ANNENES

434 116 ANNENES

434 117 ANNENES

434 118 ANNENES

434 119 ANNENES

434 120 ANNENES

434 121 ANNENES

434 122 ANNENES

434 123 ANNENES

434 124 ANNENES

434 125 ANNENES

434 126 ANNENES

434 127 ANNENES

434 128 ANNENES

434 129 ANNENES

434 130 ANNENES

434 131 ANNENES

434 132 ANNENES

434 133 ANNENES

434 134 ANNENES

434 135 ANNENES

434 136 ANNENES

434 137 ANNENES

434 138 ANNENES

434 139 ANNENES

434 140 ANNENES

434 141 ANNENES

434 142 ANNENES

434 143 ANNENES

434 144 ANNENES

434 145 ANNENES

434 146 ANNENES

434 147 ANNENES

434 148 ANNENES

434 149 ANNENES

434 150 ANNENES

434 151 ANNENES

434 152 ANNENES

434 153 ANNENES

434 154 ANNENES

434 155 ANNENES

434 156 ANNENES

434 157 ANNENES

434 158 ANNENES

434 159 ANNENES

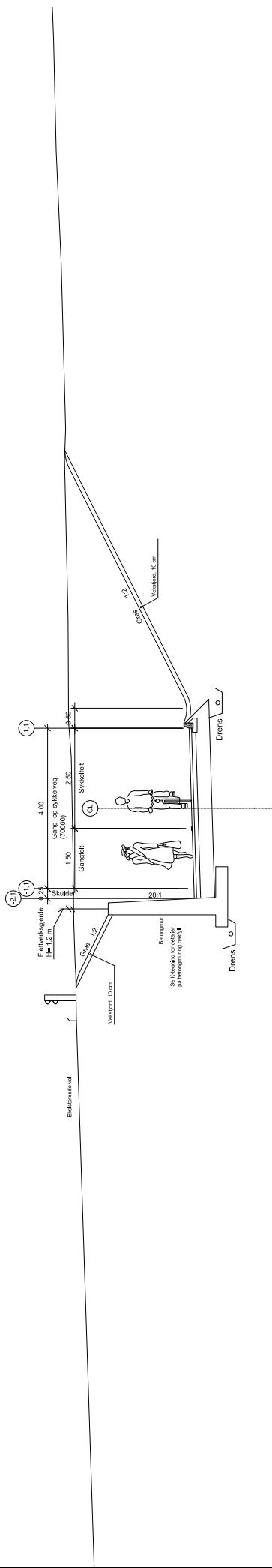
434 160 ANNENES

434 161 ANNENES

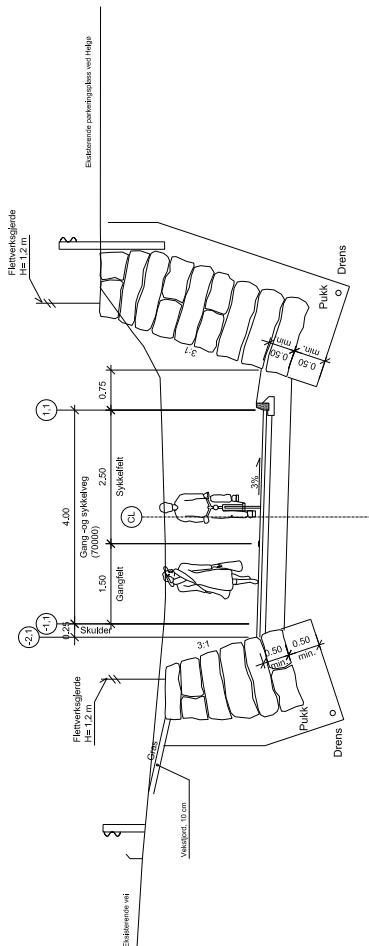
434 162 ANNENES

434 163 ANNENES

**Normalprofil gs-vei / rampe til undergang
Veg 70000, profil 270**



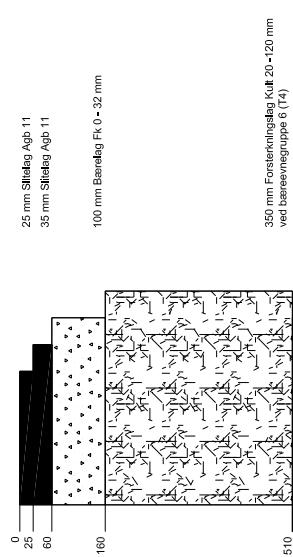
**Normalprofil gs-vei / rampe til undergang
Veg 70000, profil 310**



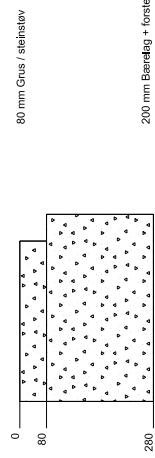
1	Forklaring	Erlaring - avstanning	-	-
Rev.				
	Sandnes Tømmer skopp AS VVA Brattfjord Øddard		Mileskikk 150 A1 1100 A3	Kontroll Marin Selsk ProD
	Fv 334, Brattfjordveien, undergang Normalprofil Byggplan			Prosjektnr 971 KRF/DWD tilsyn LJF
	Johannes Andsnes 4 4314 SANDNES 4 Fl. nr. 56 57 58 59 E-post: post@atm.no.no			
	DIMENSION			

Overbygning på gang- og sykkelveg
gjelder også avkjørsler

Dimensionersgrunnlag: Undergrunn T4 masser, bæreevnegruppe 6

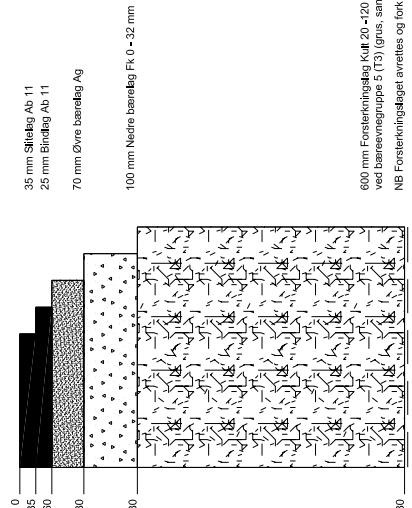


Overbygging på turveg
Veg 73000



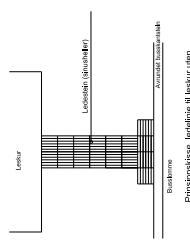
Overbygning på veg og busslommer

Trafikkgruppe C

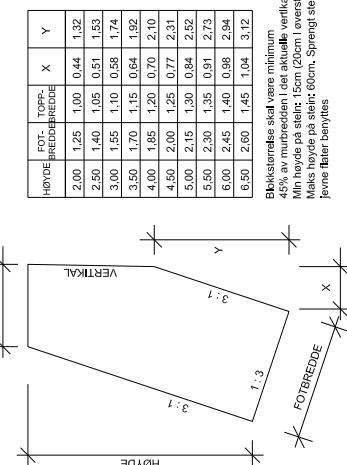


600 mm Forsterkningsstag Kult 20 -120 mm
ved bæreevnegruppe 5 (T3) (grus, sand, morene)
NB Forsterkningsstæket avrettes og forkles

Detalj ledelinjer

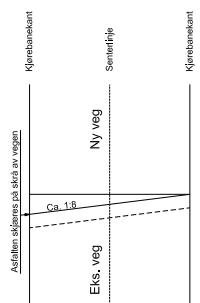


Dimensjoner i ringsskjema tørrmur



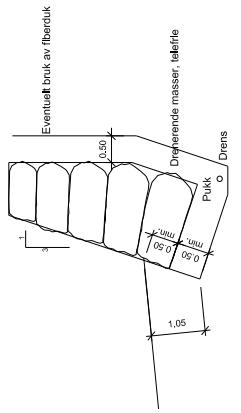
høyde på stein: 15cm (20cm i øverste høyde på stein: 60cm. Sprengt ne flater benyttes

Skråsnitt



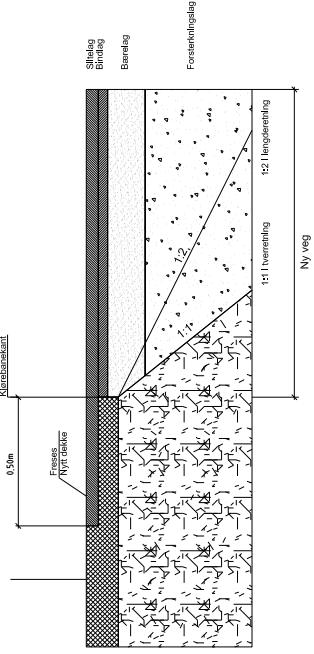
The figure consists of two parts, f1 and f2, representing different views of the same geological section. Both parts show a horizontal dashed line representing the 'Erosionsfläche' (erosion surface). Above this line, there are numerous small, irregularly shaped dashed areas representing 'Feuersteinlagerstätte' (Feuerstein deposit). Below the erosion surface, there are several parallel dashed lines representing 'Feuersteintragende Schichten' (Feuerstein-bearing beds). In part f1, a vertical line labeled 'Nord-Ost-West' indicates the orientation. In part f2, a vertical line labeled 'West-Nord-West' indicates the orientation. The angle at which the Feuerstein-bearing beds dip below the horizontal erosion surface is clearly visible in both diagrams.

Prinsipp tørrmur



Das Diagramm zeigt ein Dreieck mit den Ecken 'Dreien' (oben rechts), 'Pukk' (unten links) und 'Q' (unten rechts). Die linke Seite des Dreiecks ist diagonal nach unten verlaufen und beschriftet mit 'Differenzierende massen'. Auf dieser Seite sind die Werte 0,50, 0,50 und 1,00 von oben nach unten angeordnet. Die rechte Seite des Dreiecks ist ebenfalls diagonal nach unten verlaufen und beschriftet mit 'Driens'. Auf dieser Seite sind die Werte 0,50, 0,50 und 1,00 von oben nach unten angeordnet.

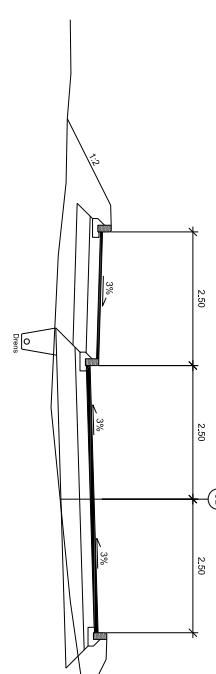
Prinsipp for tilkobling (utkiling og fortanning) mot eks. vegoverbygning i tverr- og lengderetning



Ny veg

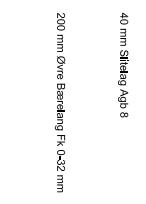
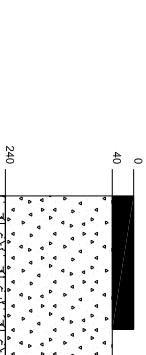
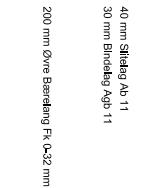
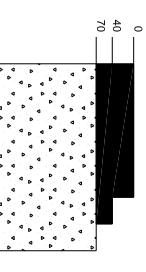
Normalprofil 20000 og 211000

Overbygning på interne veger



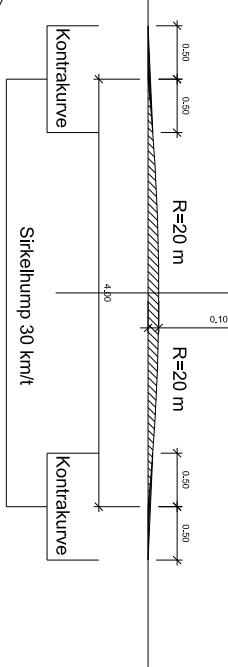
Normalprofil gs-veg 75000

Overbygning på fortau/gs-veg



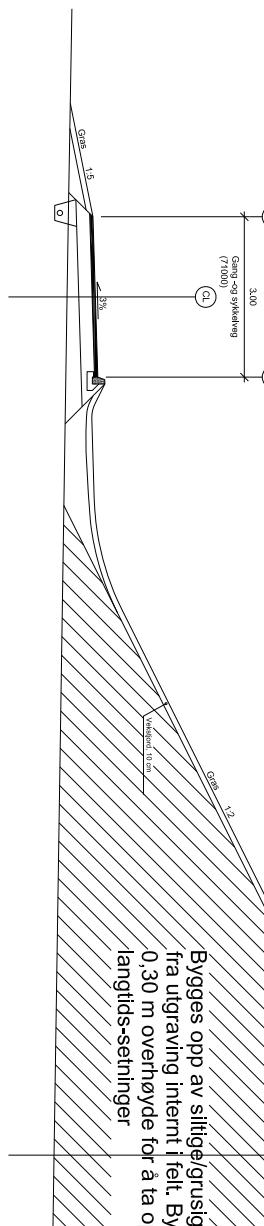
350 mm Førstekringslag Kult 20-120 mm
ved bærevevngruppe 4/5 (T2-13)

Detalj fartshumper i gate 21 000 Mål 1:25 (A1)



Normalprofil gs-veg 71000 og støyvoll 90000

Bygges opp av stiltige/grusige masser fra utgraving intern i felt. Bygges med 0,30 m overhøyde for å ta opp evt. langtids-setninger

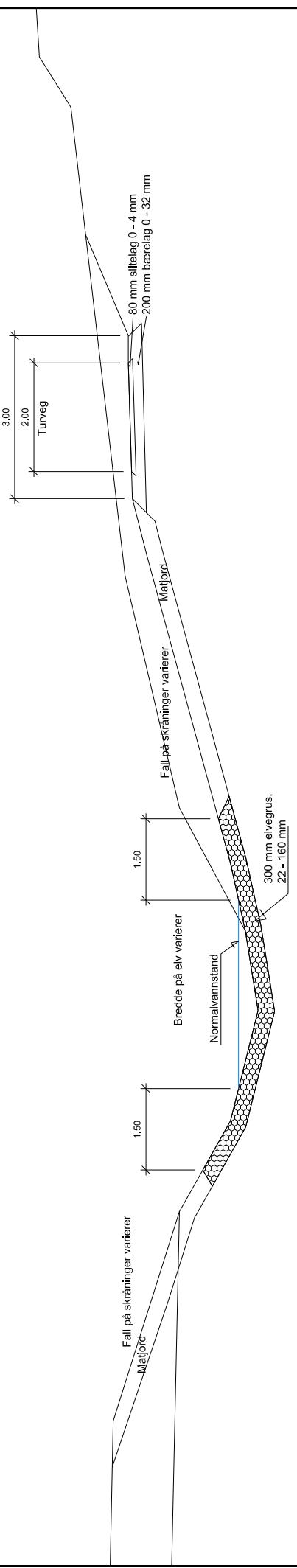


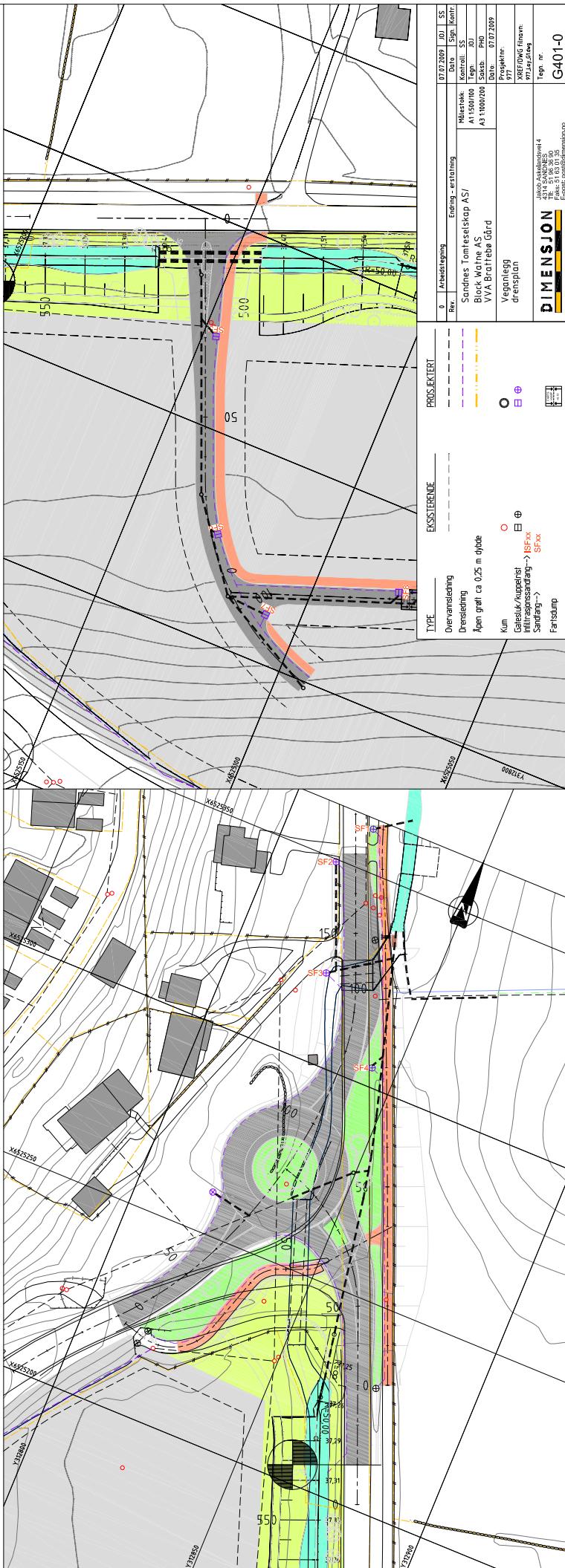
Rev	Ambestegning	Erfaring - erstatning	Materiale	Dato	Sær. kontr.
0				07.07.2009	JO - SS
Søndre Tømtsskup AS			Kontrall ---		
VVA Brøt Reba Gjrd			150 A1 Tegn. Martin		
Bortleba intenere veer og støyvoller			1100 A3 Tegn. PHG		
Normalprofil				Date 03.11.2008	
Byggeplan					

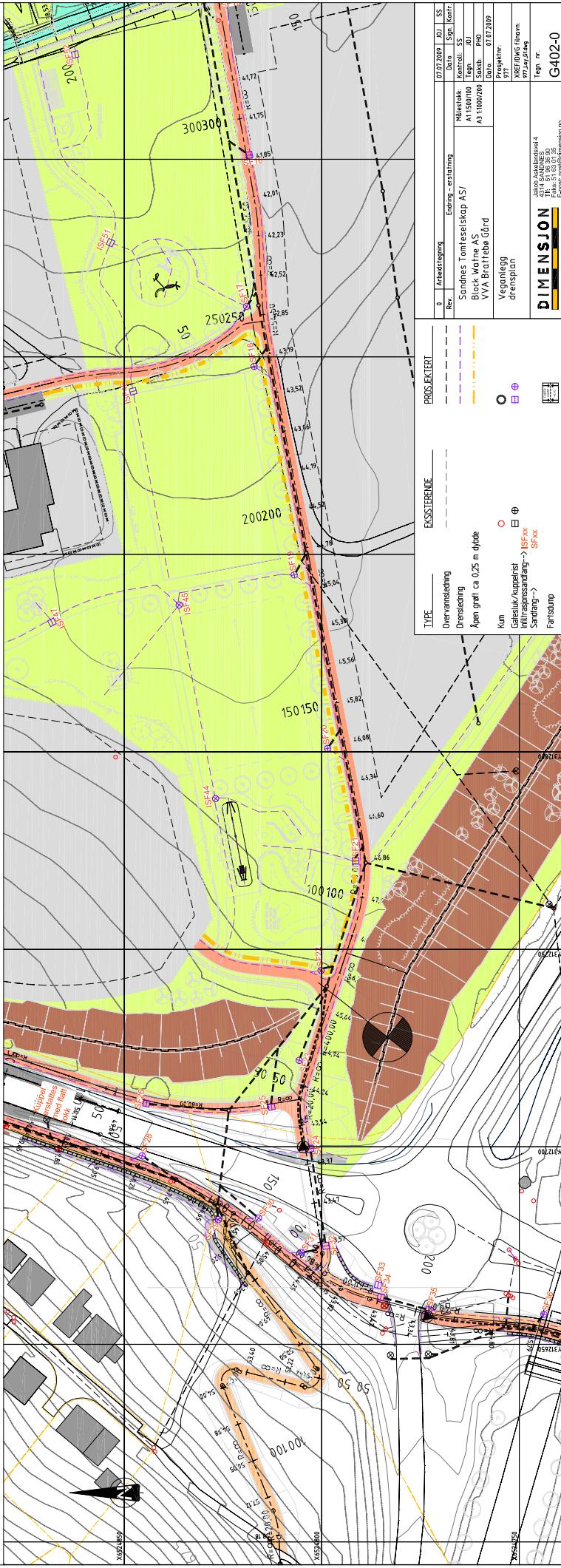
DIMENSIJON

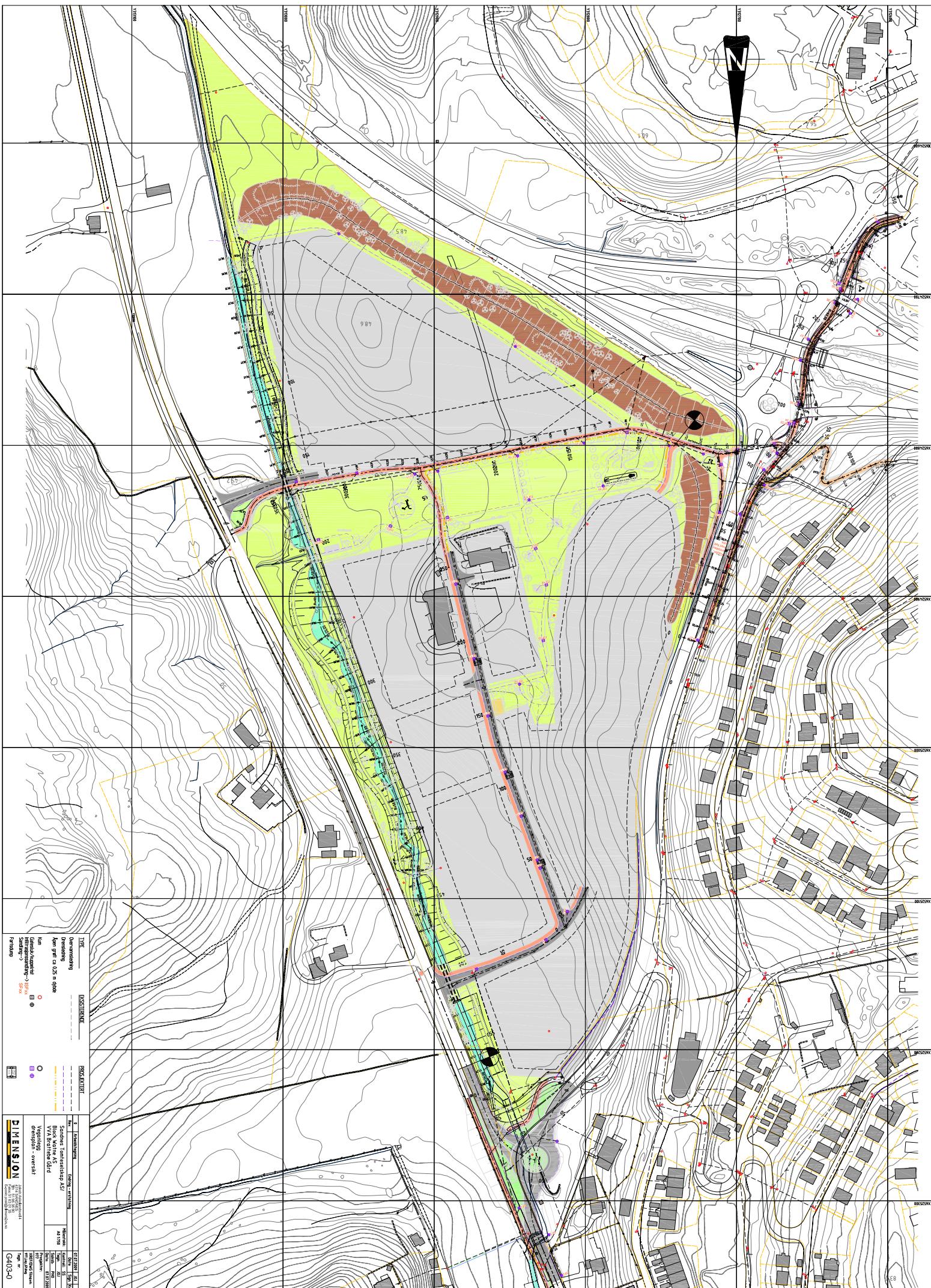
Jord 5-10-15-20-30-50
E-post: post@dimensjons.no

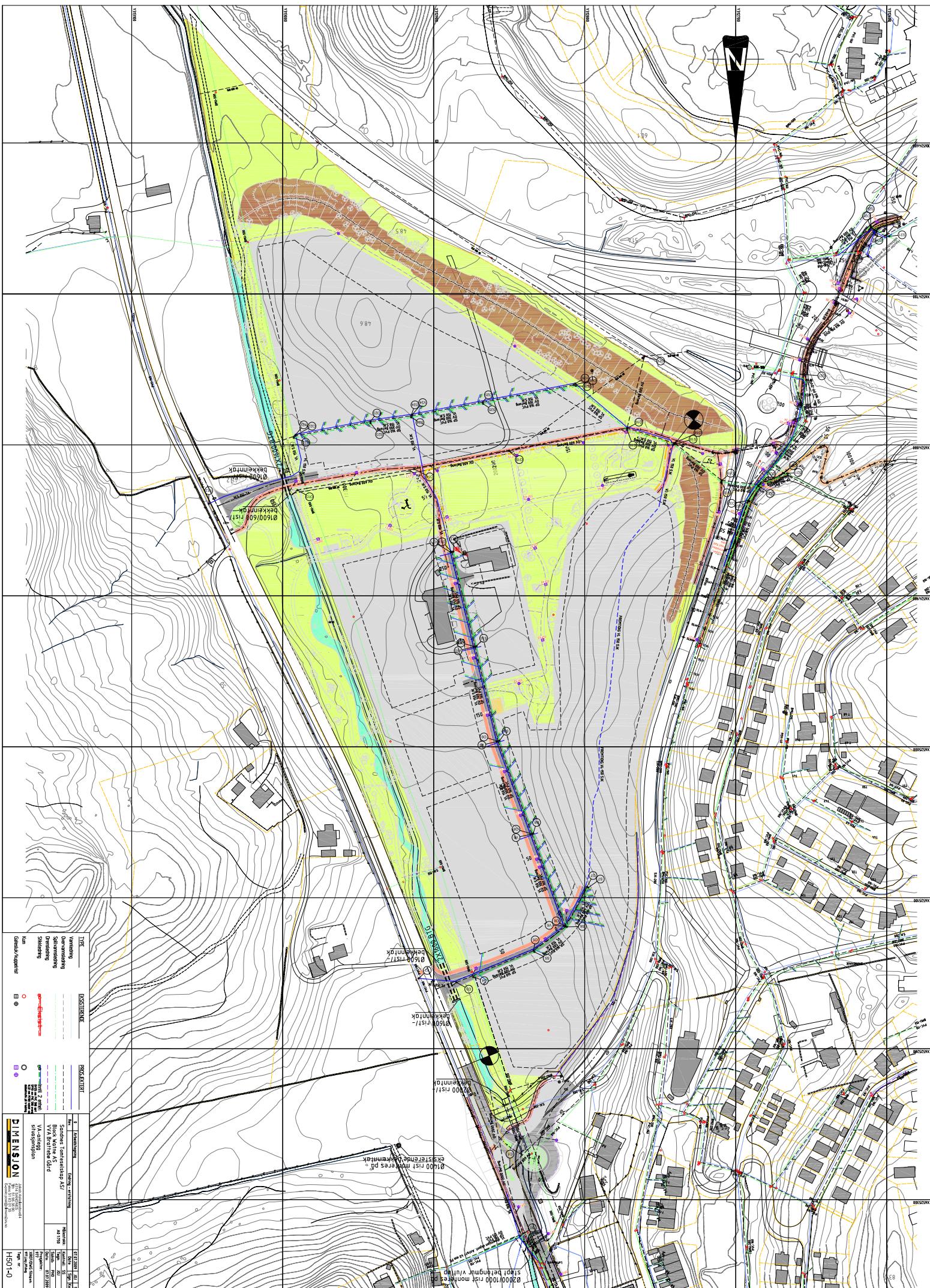
F356-0

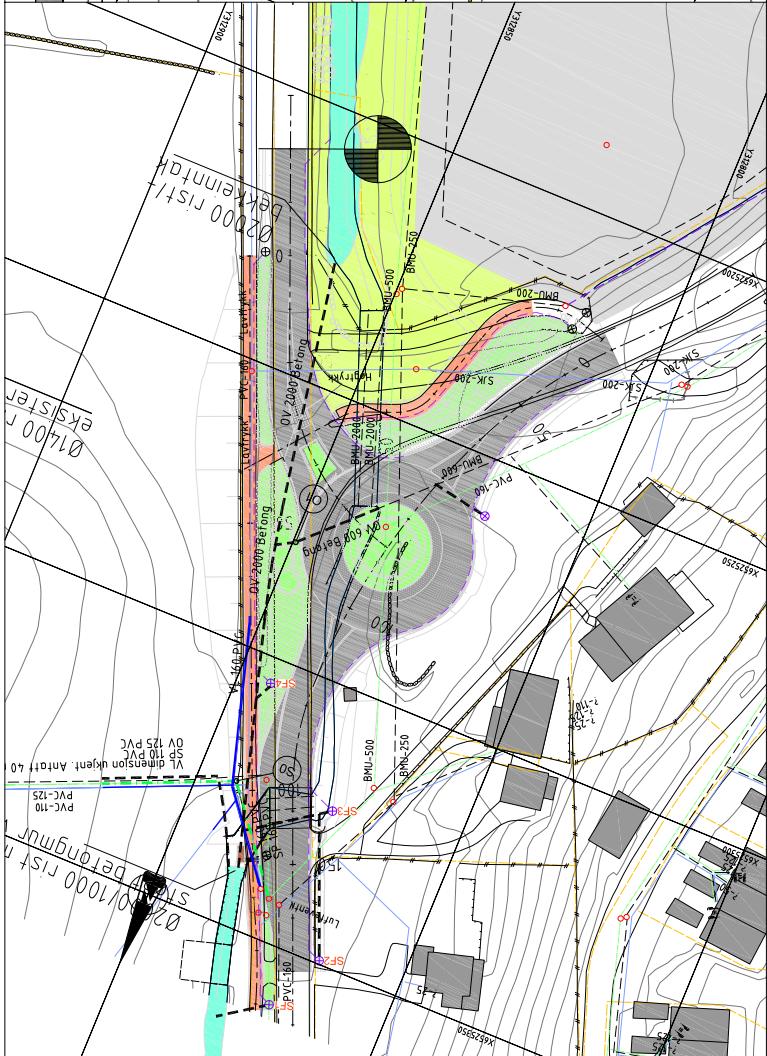
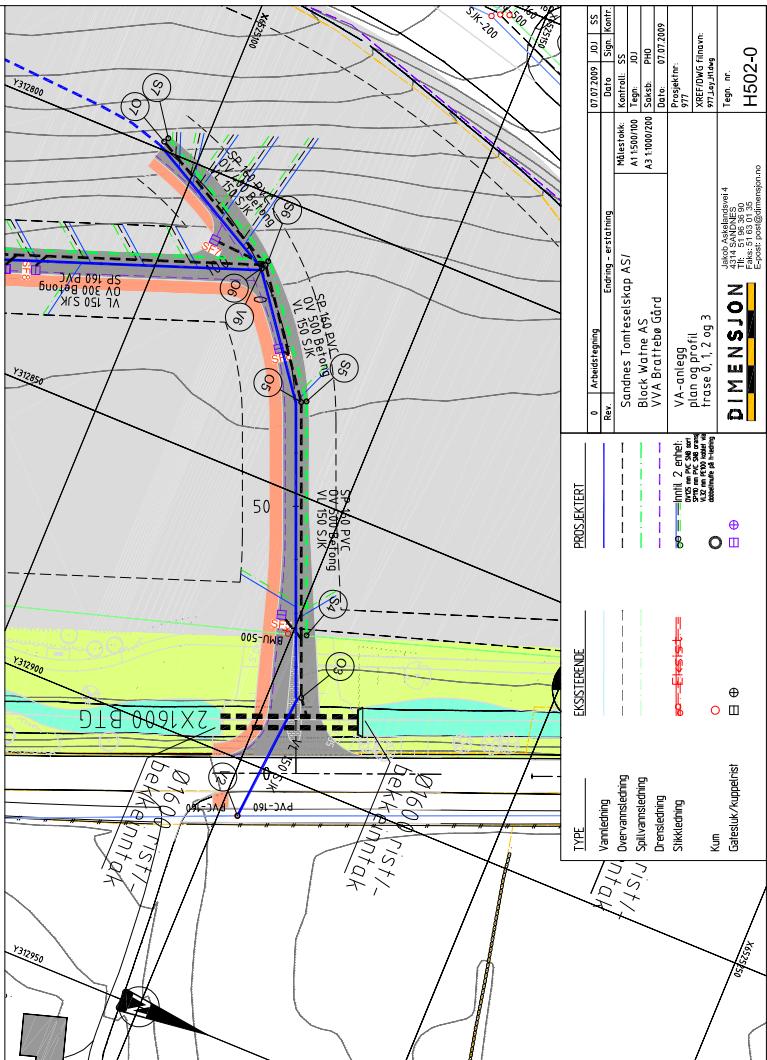
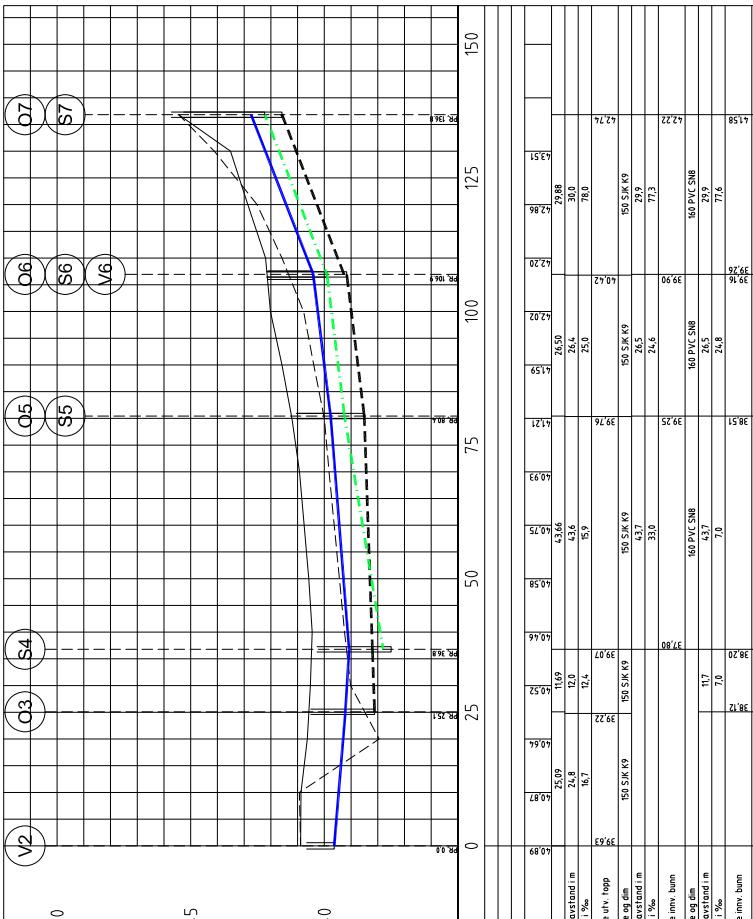
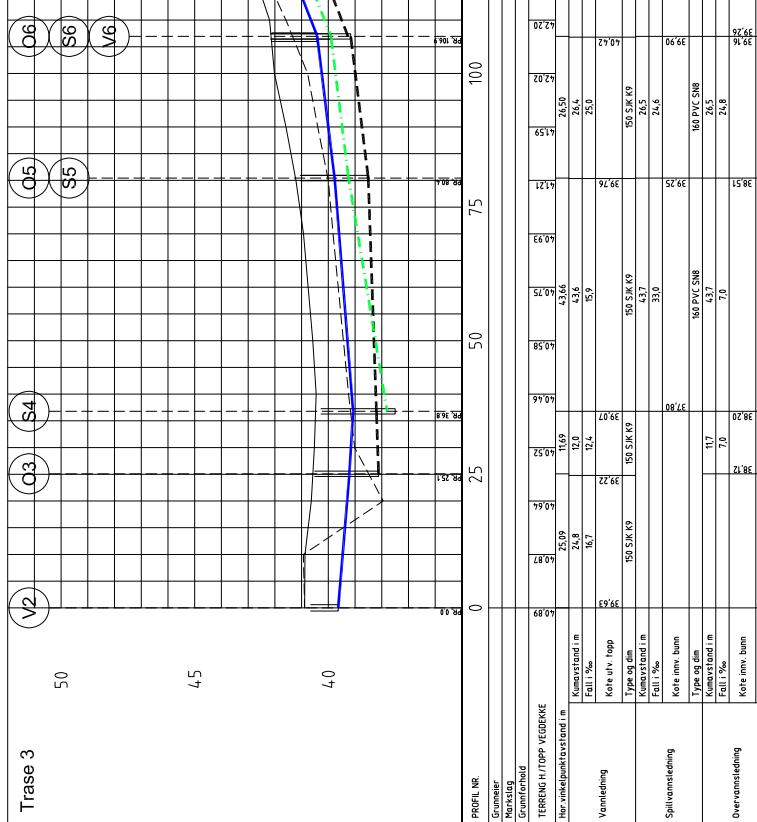


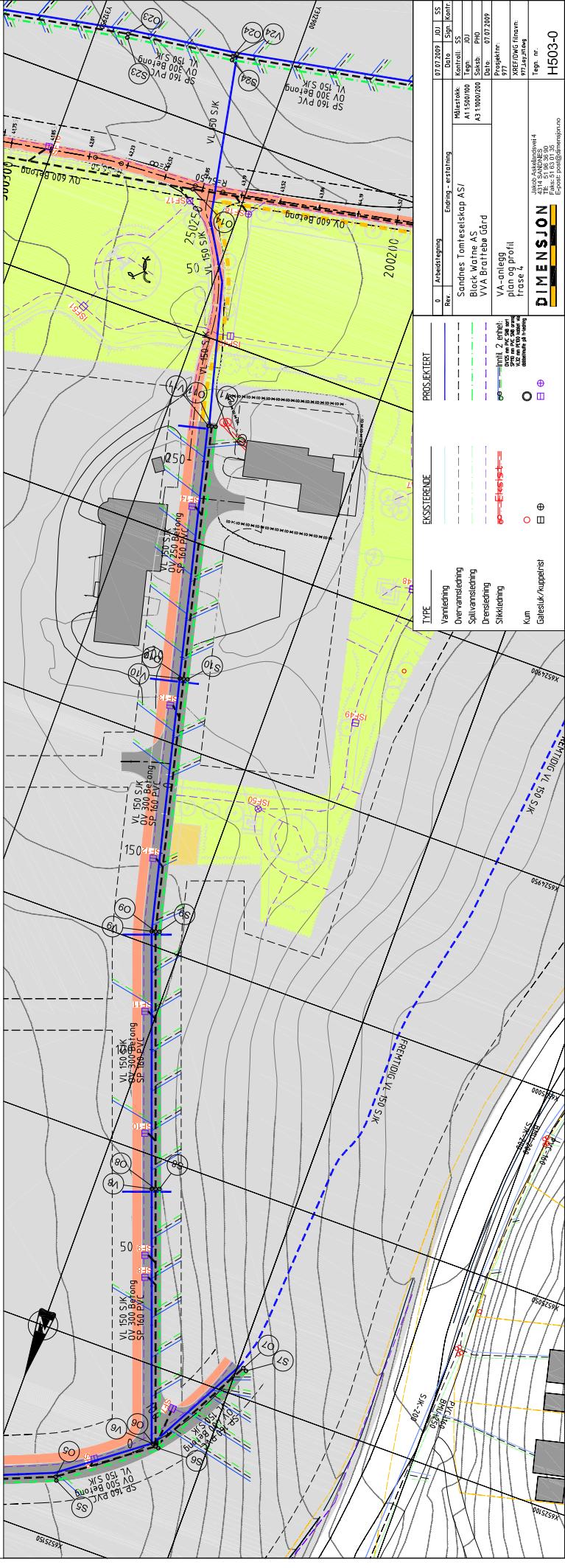
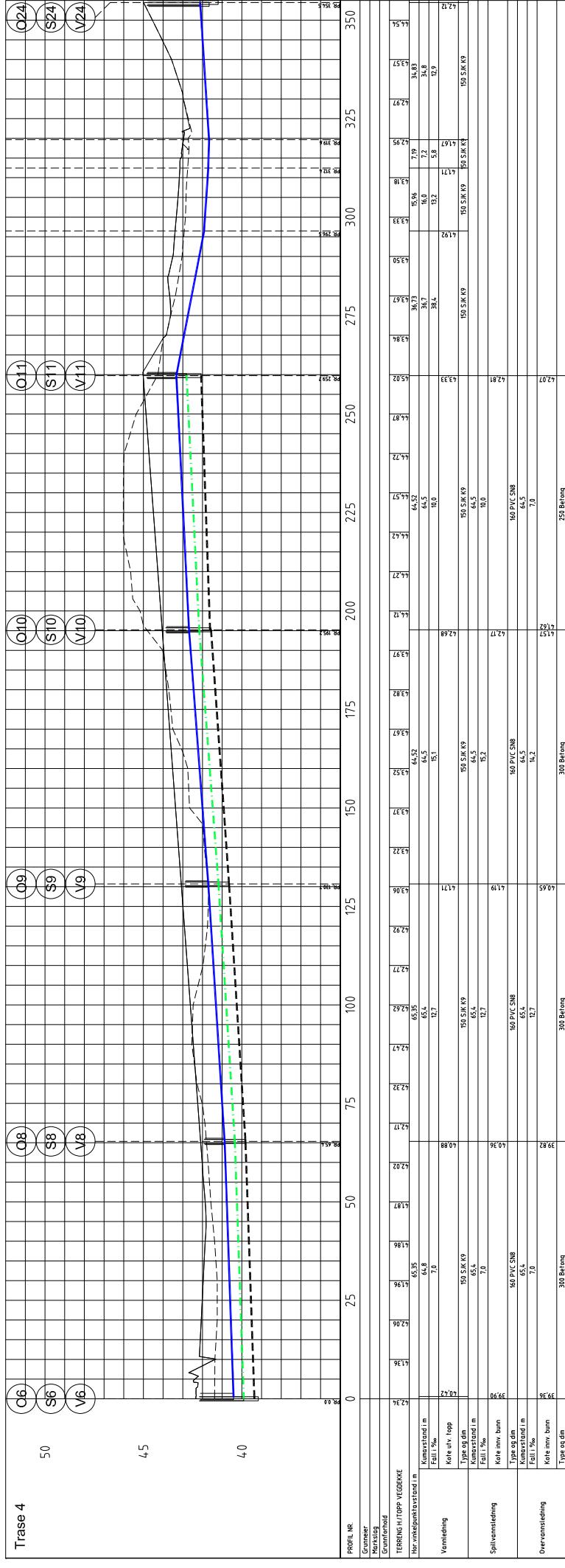


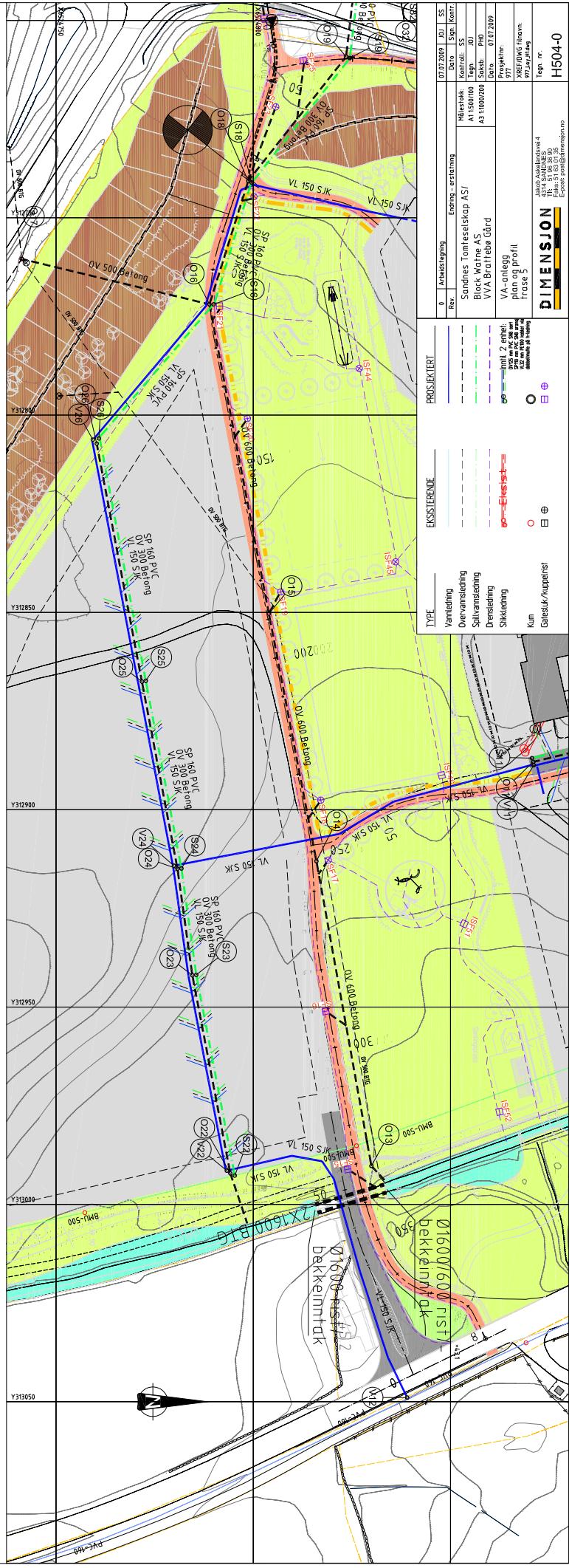
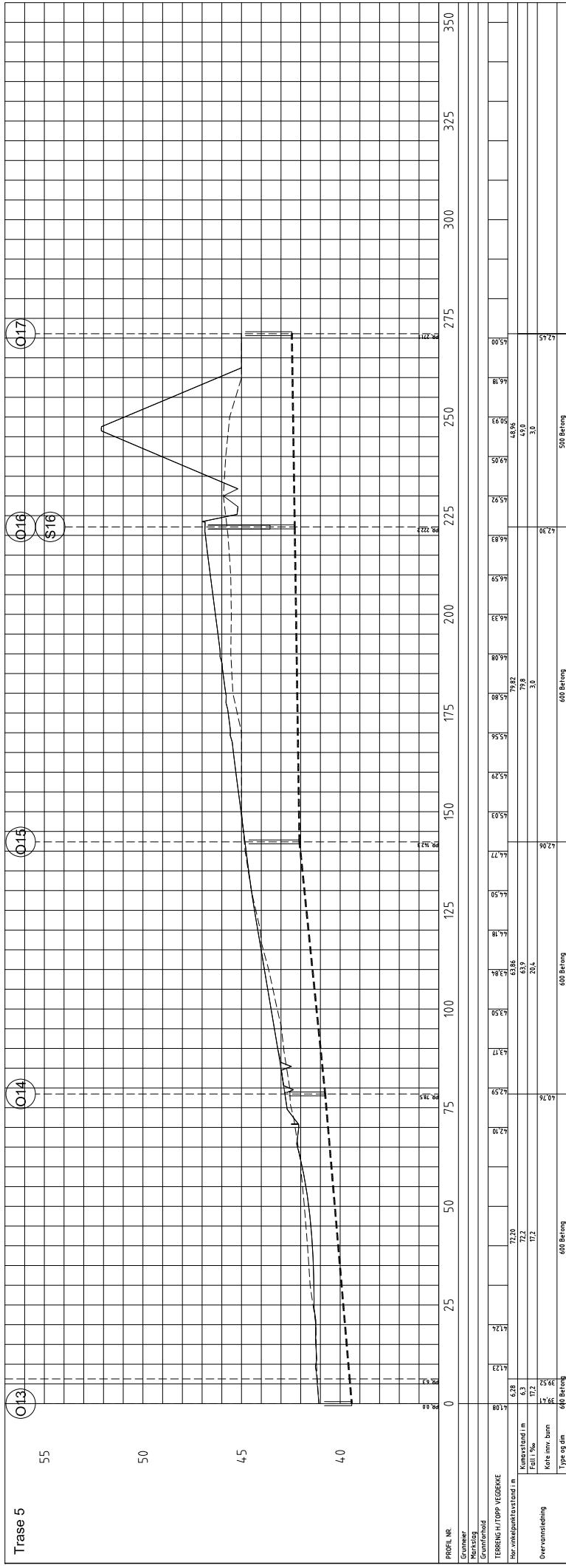




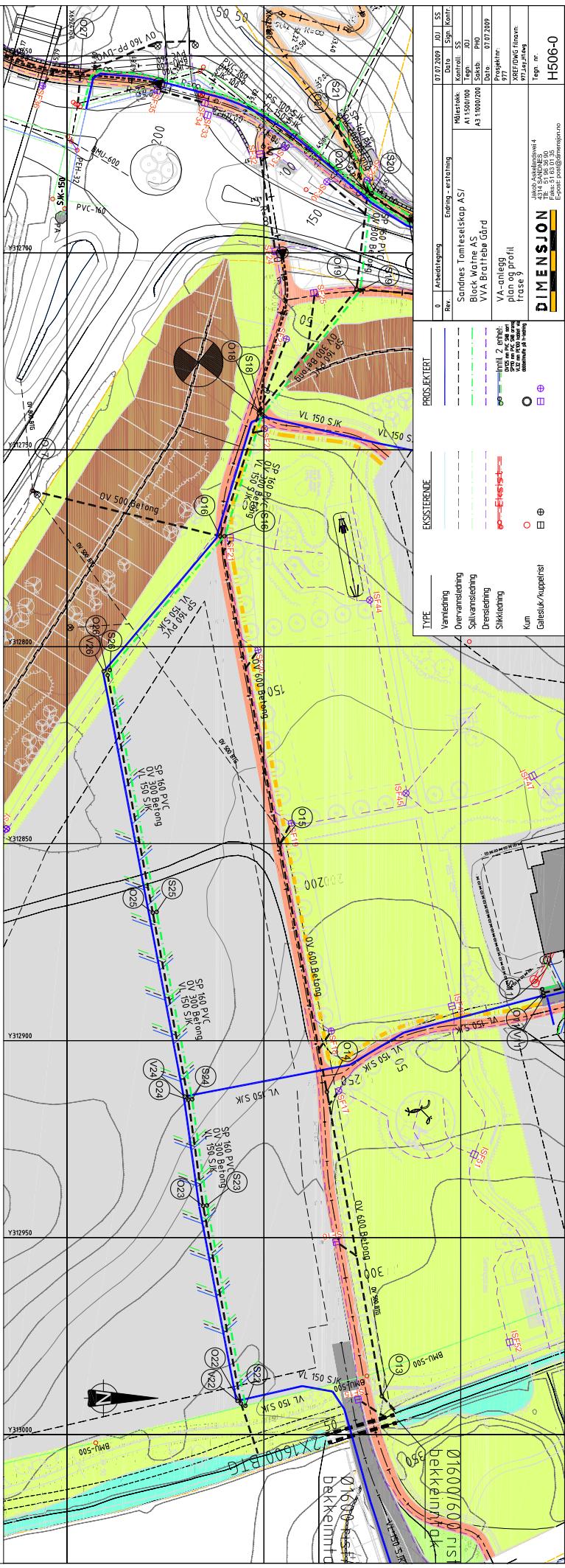
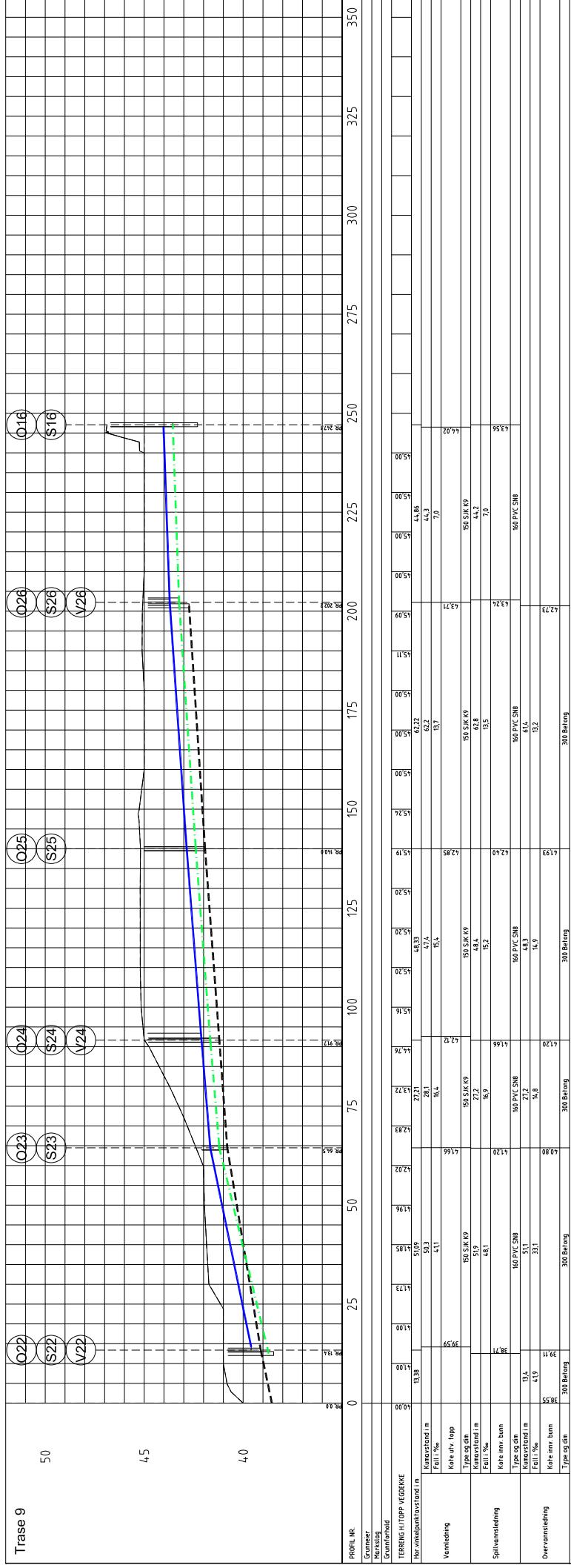


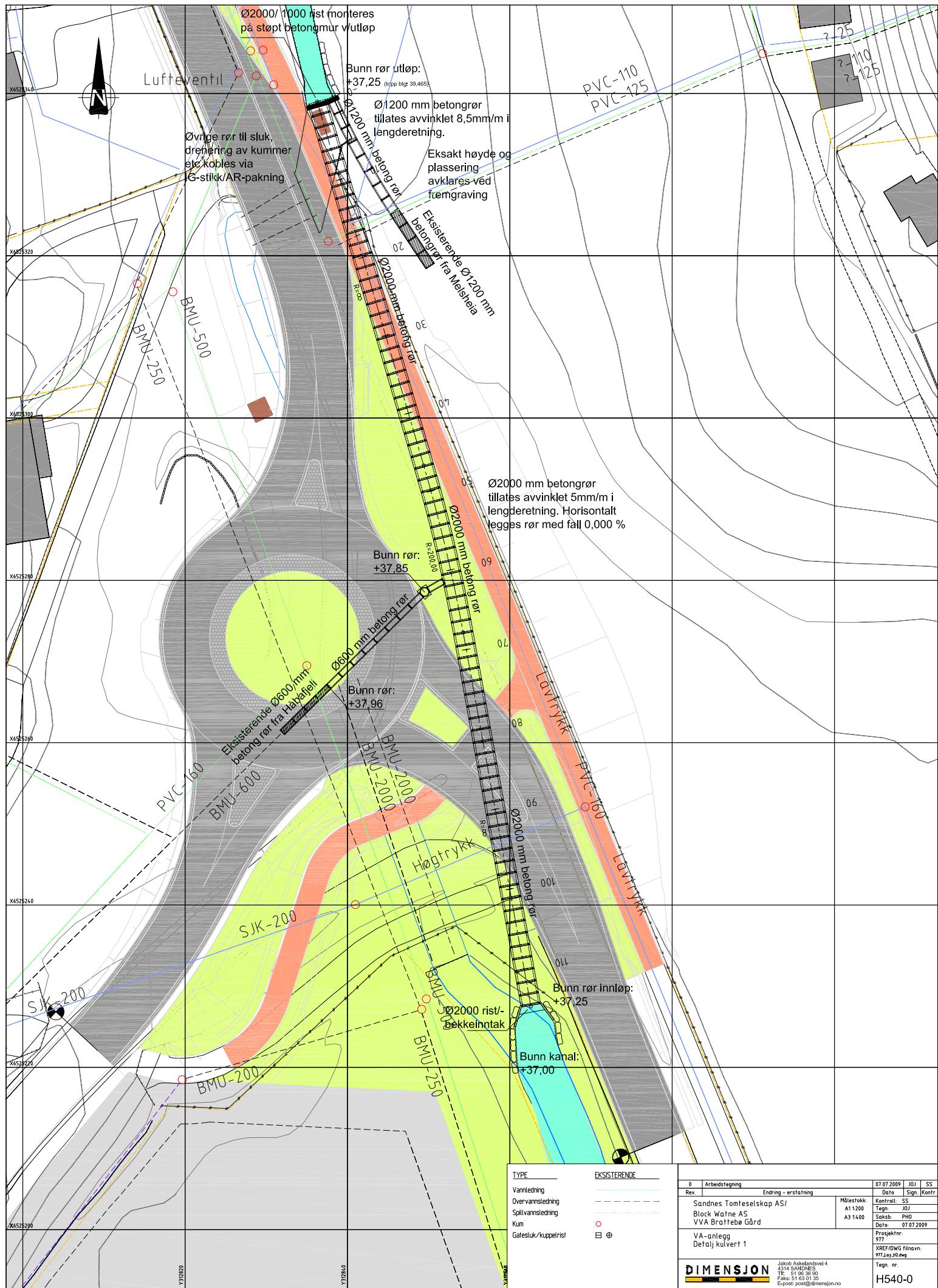


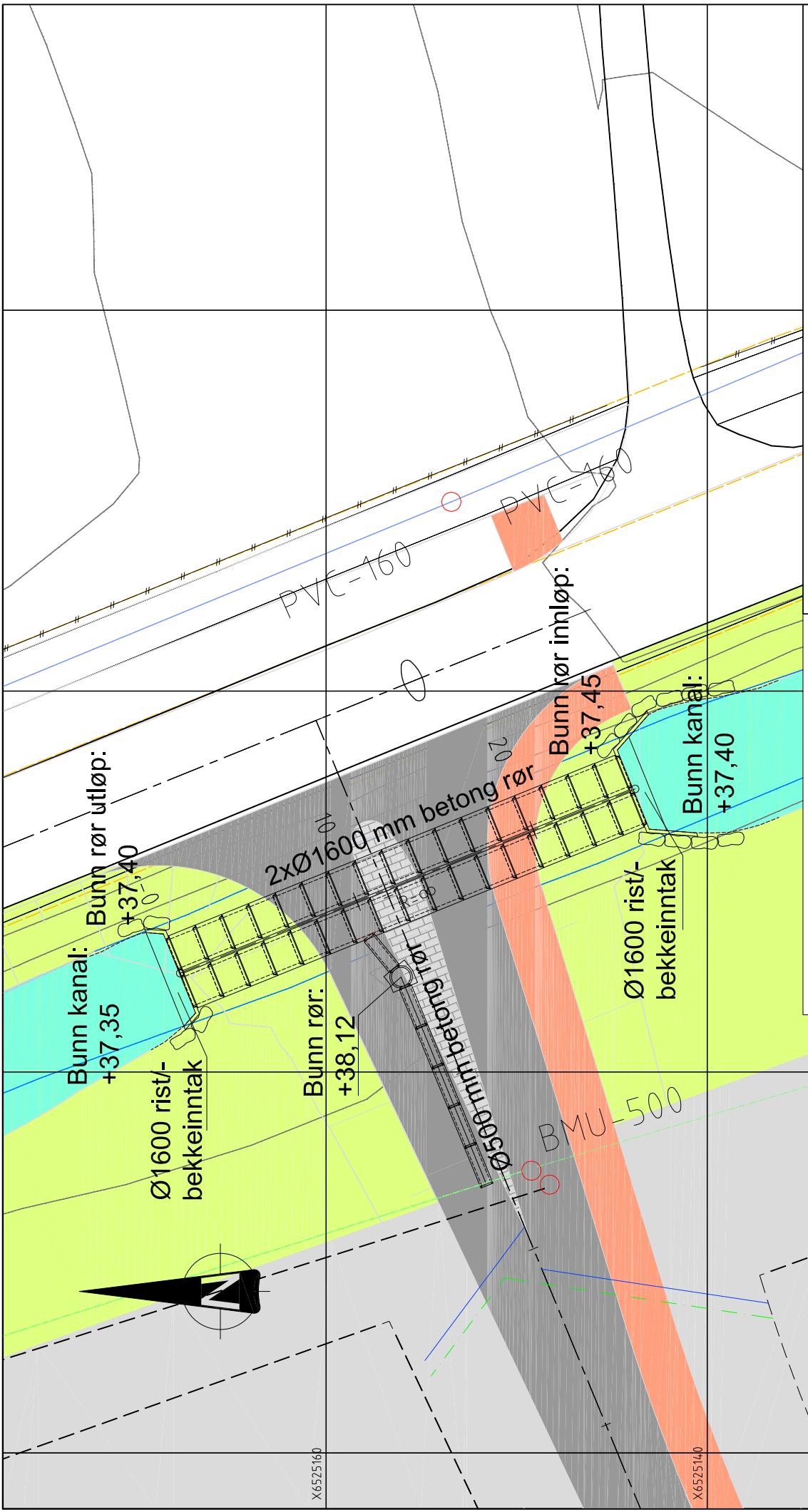












	0	Arbeidstegning	Endring - erstattning	07.07.2009	JOU	SS
Rev.				Dato	Sign.	Kontr.
	Sandnes Tomteselskap AS / Block Watne AS VVA Brattebø Gård	Målestokk A3 1200	Kontroll JOU			
		Tegn. Saksb.	PHO			
		Dato. 977	Prosjektnr. XREF/DWG filnavn: 977_Jay_H2.dwg			

TYPE	EKSISTERENDE
Vannledning	
Overvannsledning	
Spillvannsledning	
Kum	
Gatesluk/Kuppelrist	

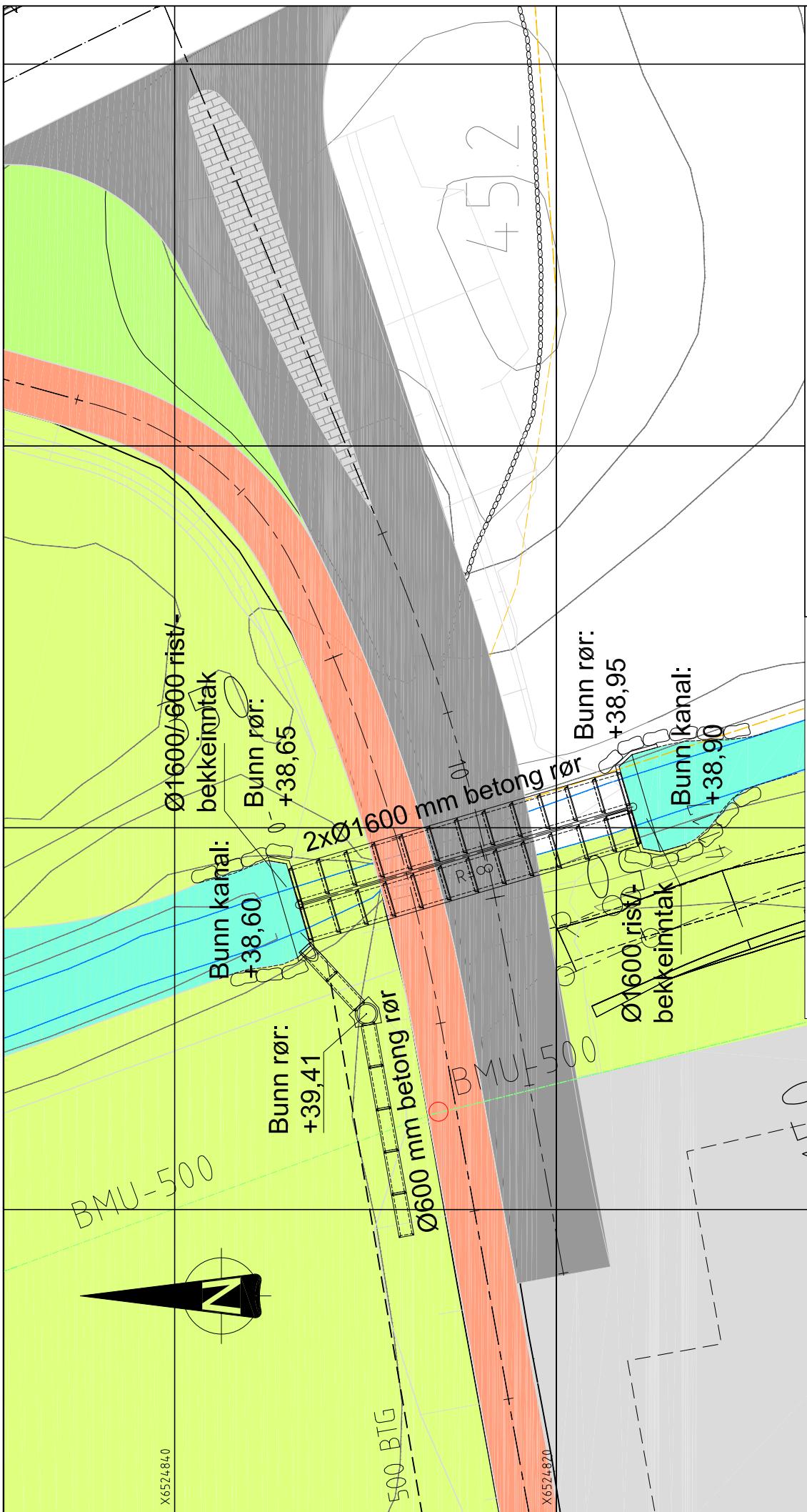
Jakob Askelandsvei 4
4314 SANDNESS
Tlf.: 51 96 36 90
Faks: 51 63 01 35
E-post: post@dimension.no

DIMENSJON

Y312880

X6525120

H541-0



EKSISTERENDE

TYPE	Rev.	Arbeidstegning Endring - erstattning	Målestokk	Dato	Sign.	Kontr.
Vannledning	—	Sandnes Tomteselskap AS/ Block Watne AS VVA Brattebø Gård	A3 1200	07.07.2009	JOU	SS

Overvannsledning	—	Målestokk	Kontroll	SS
Spillvannsledning	—	Tegn:	JOU	
Kum	—	Saksb.	PHO	
Gatesluk/Kuppelrist	—	Dato:	07.07.2009	
	○	Prosjektnr:	977	
	⊕	XREF/DWG filnavn:	XREF_Jou_H2.dwg	
		Tegn. nr.:	977_Jou_H2.dwg	
		Jakob Askelandsvei 4		
		4314 SANDNESS		
		Tlf: 51 96 36 90		
		Faks: 51 63 01 35		
		E-post: post@dimension.no		

DIMENSJON

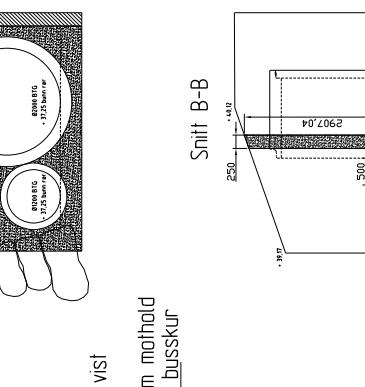
H542-0

Detali utløp kanal fra Melshei og
bekkelukking under Bogafjellvegen

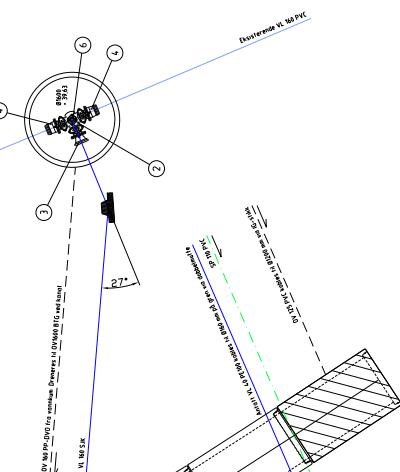
Plan

Nye rør stoppes inn som vist
på plan og snitt.
Oppkant skal fungere som mothold
for oppfylling under nytt busskar

Eksisterende forstørningsmur
beholdes fra kant gs-veg og
overlyttes med ny vegfylling



Kumgr.2: - V2

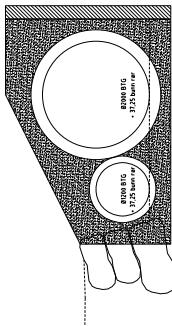


Kumgr.0: - S0

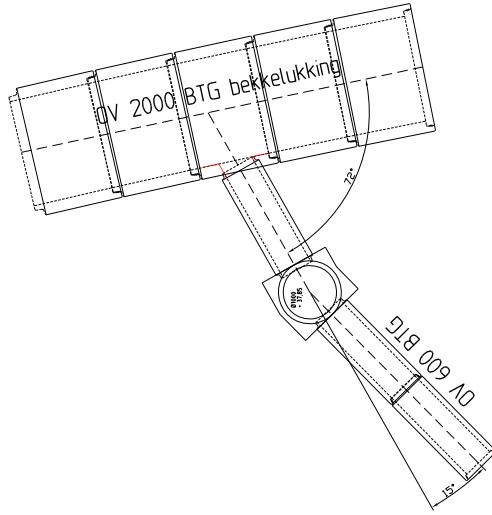
Eksisterende bro/gs-veg

Eksisterende forstørningsmur
fjernes fra kanal gs-veg og
overlyttes med ny vegfylling

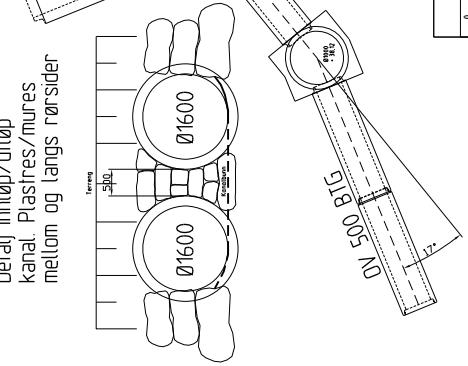
Snitt A-A



Kumgr.1: - O1



Kumgr.3: - O3

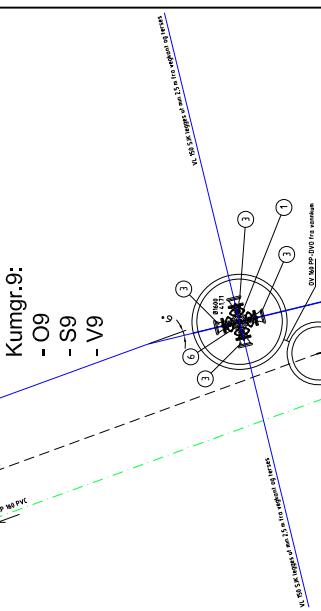
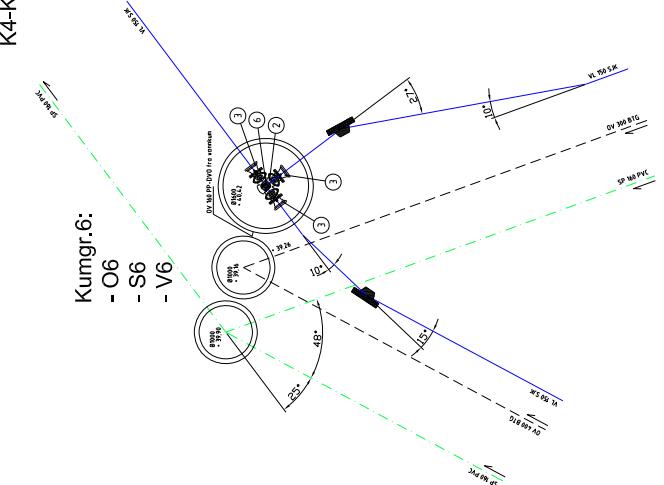


Detalj inntøp/utløp
kanal. Plastres/mures
mellan og langs rørssider

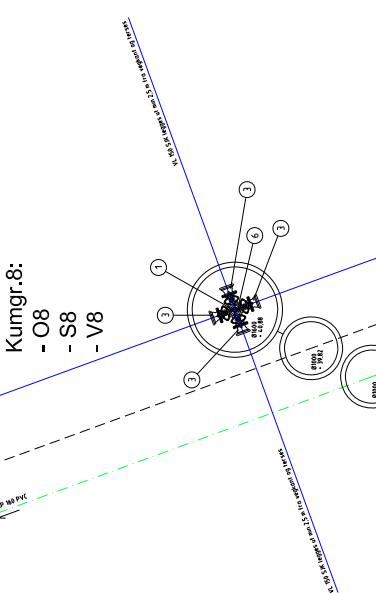
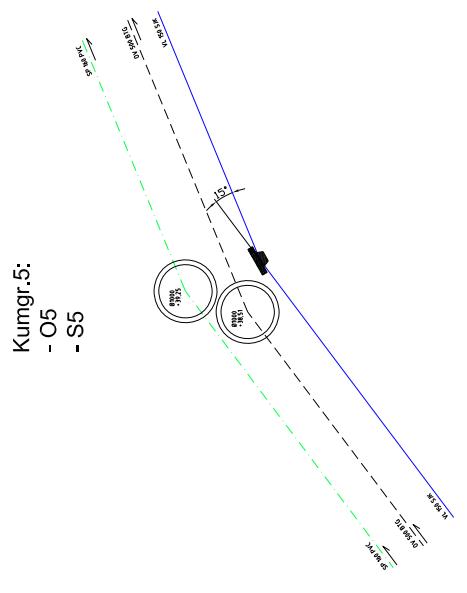
0	Athensregning	Enring - enringning	Milesok	01/07/2009	IBJ	SS
Rev			Kontroll		Sign	Kontr
Sandnes Tønnselskap AS			Job			
Blok Waite AS			A3 150			
VIA Brøtete Gjerd			A3 100			
				Projektnr		
				977	XREF/DG Unkn	
					XRef/PDF Unkn	
					Tegn nr	
						H551-0
						E-post: post@dimensjon.no

DIMENSJON

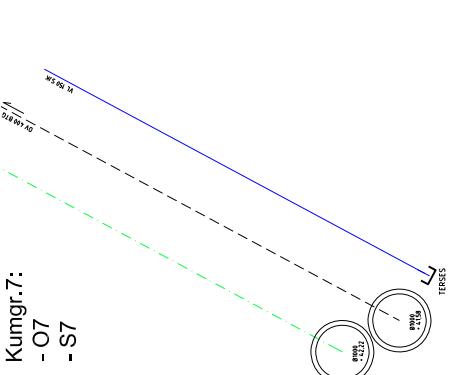
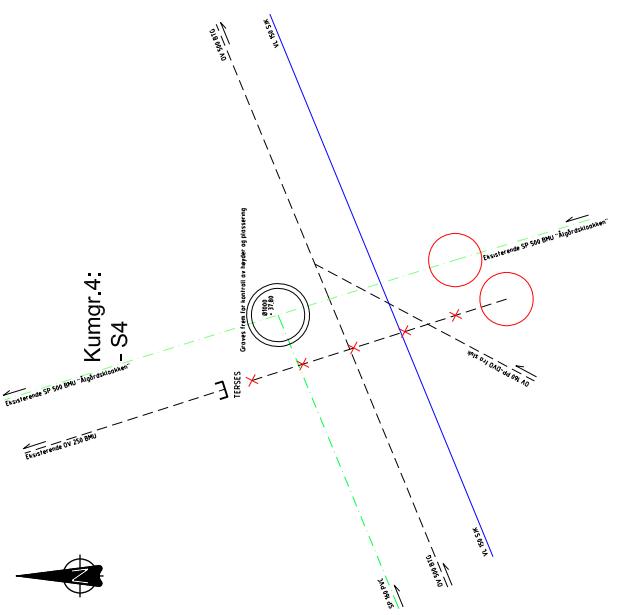
K4-K9



0	Afbetegning	Endring - ændring	Mønstok	01/07/2009
Rev	Sandnes Tømmerstok AS/J	Blokk WaWa AS	A3 150	IDU Sand Kontr
	VIA Brøtetele Gjord	A3 100	J01	SS
				Projektnr 977
				XREF/DG Utklavn
				XRef/Parametryp
				Tegn nr
				H652-00



Pos	Beskrivelse	Dim	NT	Ant	Rev
1	Ventil i kryss m/servicetilfører	150	PN10	3	
2	Ventil i T m/servicetilfører	150	PN10	7	
3	Flensmutte for duktill	150	PN10	27	
4	Flensmutte for PVC	150/160	PN10	4	
5	Blindflens	150	PN10	2	
6	Braintvill i m/"Sandnes pluggen" og venti	100	PN10	10	
7	Automatic sk. luftfevert i komplet m/rør og	40	PN10	1	
8	Nellomring	100/140	PN10	1	

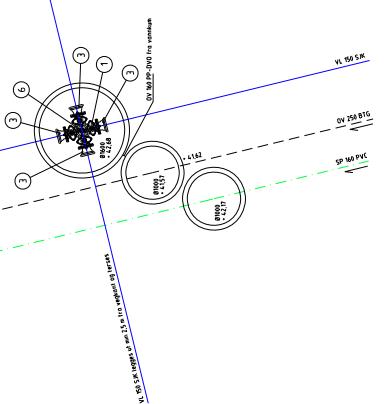


4314 ANDNES
Tilsk. 80-50
E-post: post@dimensjons.no

Kumgr.10:
 - O10
 - S10
 - V10

Kumgr.11:
 - O11
 - S11
 - V11

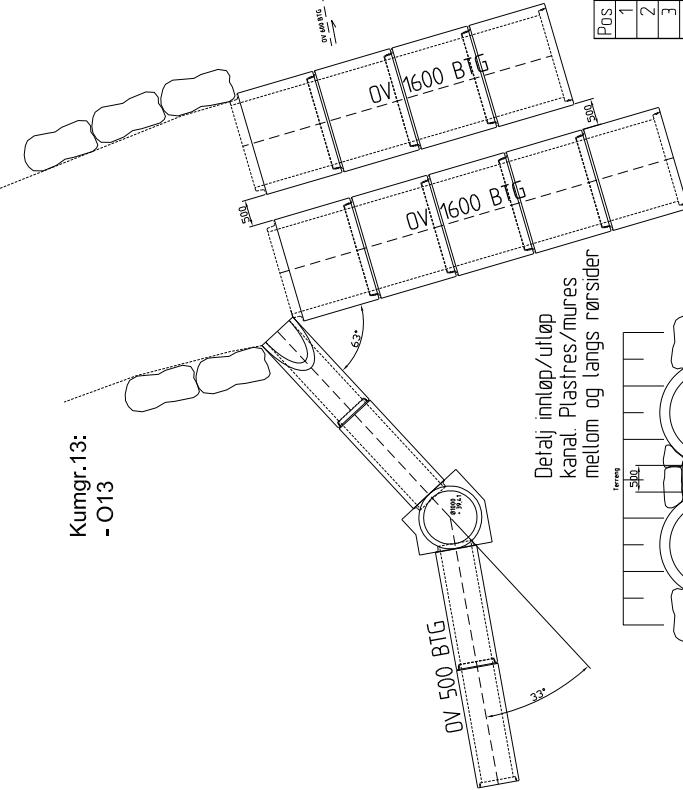
Kumgr.12:
 - V12



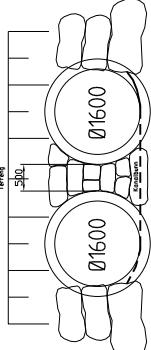
Kumgr.13:
 - O13

Kumgr.14:
 - S14

Kumgr.15:
 - O15
 - S15



Detalj innløp/utløp
kanal Plaster/mures
mellom og langs rørssider



Pos	Beskrivelse	Dim	Nr	Anl
1	Ventil i kryss m/serviceventiler	150	PN10	3
2	Ventil-T m/serviceventil len	150	PN10	7
3	Flensennalle for duk til l	150	PN10	1
4	Flensennalle for PVC	150/160	PN10	4
5	Blindflens	150	PN10	2
6	Braintvill m/”Sandnes pluggen” og venti	100	PN10	1
7	Automatisk luftventen i l komplet m/rør og	40	PN10	1
8	Mellomring	100/140	PN10	1

0	Athetsregning	Enring - enringning	Milesok	01070609
Rev				SS
Sandnes Tønnesskup AS			Kontroll	Kontroll
Blok Waite AS			Job	Job
VIA Brøtetele Grd			A3 150	A3 100
VIA-anlegg			Saksb	Pro
Kunskisser				
K10-15				
Prosjekter				
4344 ANDNES				
Foss 16-20-35				
REF/DIG Eikern				
Kjærstad				
E-post: post@dimensjon.no				
DIMENSJON				
H653-0				

Kumgr.16:
-O16
-S16

Kumgr.17:
-O17
eksisterend
antas å kur

eksisterende ØV-kum
antas å kunne benyttes

The diagram illustrates the orbital and rotational dynamics of the SGR 1806-21 system. It features two circular orbits representing the pulsar and its companion star. The pulsar's orbit is tilted at approximately 75° relative to the line of sight. The pulsar's rotation axis is shown as a black arrow, with its orientation changing over time. The orbital period is indicated as 12.94 days. The diagram also shows the pulsar's spin axis and the orbital plane of the companion star.

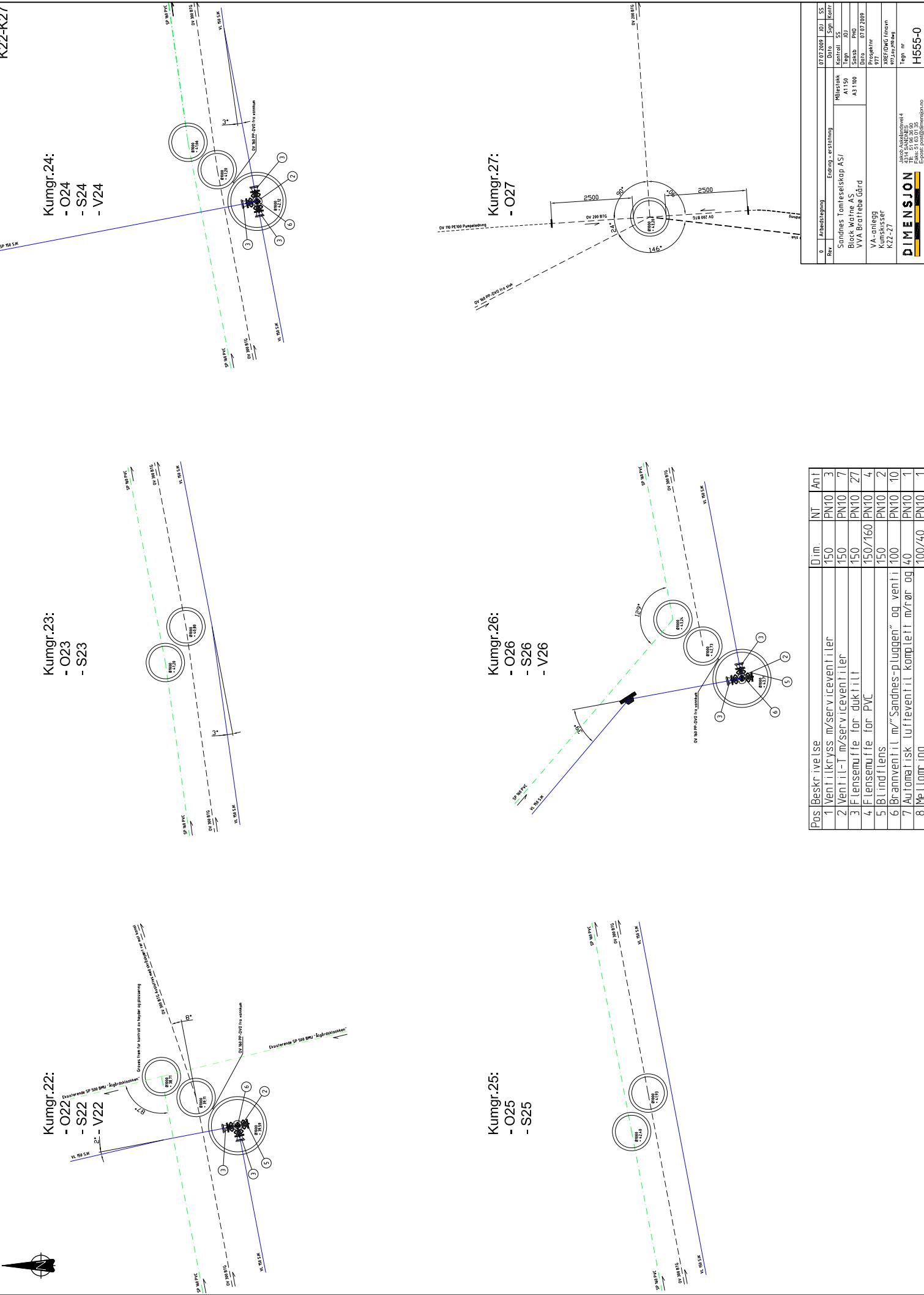
سیار
۰۱۹
کامگر.۱۹:

Kunmgr.20:
- S20
- O20

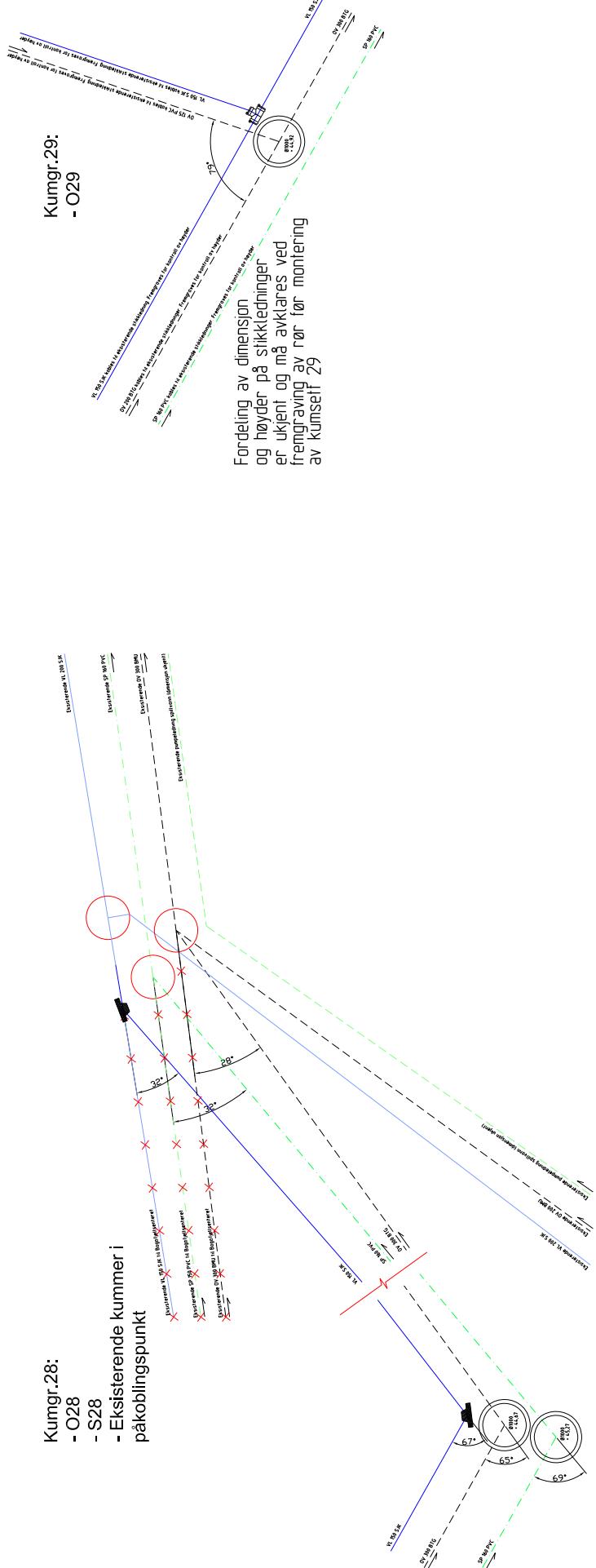
Kumgr.21:
- O21
- S21

Pos	Beskrivelse	D.Ø.m.	NT	Anf
1	Venti kri ss m/serviceventiler	150	PN10	3
2	Ventil-T m/serviceventiler	150	PN10	7
3	Flensemuffe for duktilt	150	PN10	27
4	Flensemuffe for PVC	150/160	PN10	4
5	Blindflens	150	PN10	2
6	Au tomatisk m/“Sandnes-pluggen” og ventili	100	PN10	10
7	Au tomatisk luftventil komplet m/rør og	40	PN10	1
8	Mellomring	100/140	PN10	1

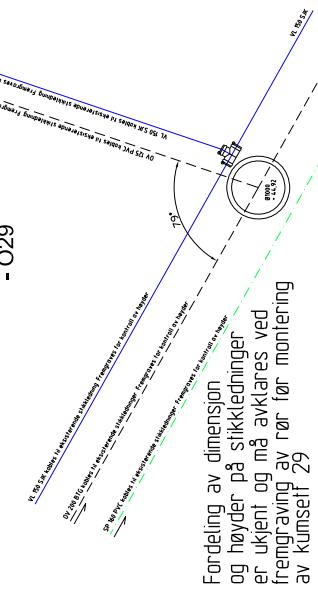
Rev	Aarbeidsoppgang	Endring - teststøting	Dato	Sig. Kontr.
Sandnes Tømteselskap AS/Black Wave AS/VIA Bætre Gård	Sandnes Tømteselskap AS/Black Wave AS/VIA Bætre Gård	Nedstokke A 1/50 A 3/100	Kontroll SS 00.00 00.00	
VA-anlegg Kumla K16-21	VA-anlegg Kumla K16-21	Østensjøvannet 4 Til: 5/56-35 90 Epost: k16-21@oslomanagement.no	Oppfølging 07.07.2009	
				Tegn nr
				H554-0



Kumgr.28:
 - O28
 - S28
 - Eksterende kummer i
 påkoblingspunkt

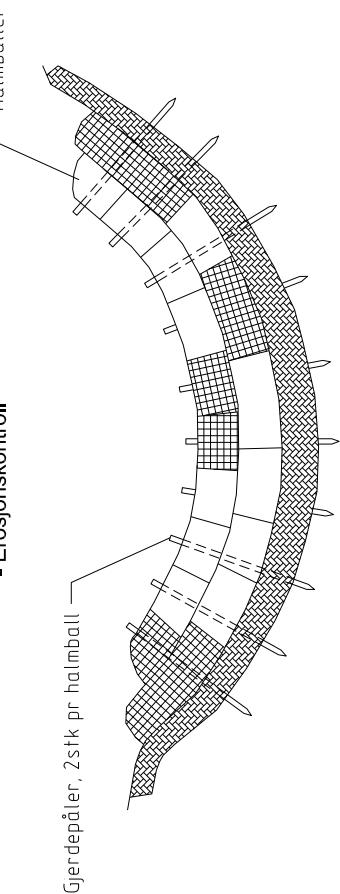


Kumgr.29:
 - O29

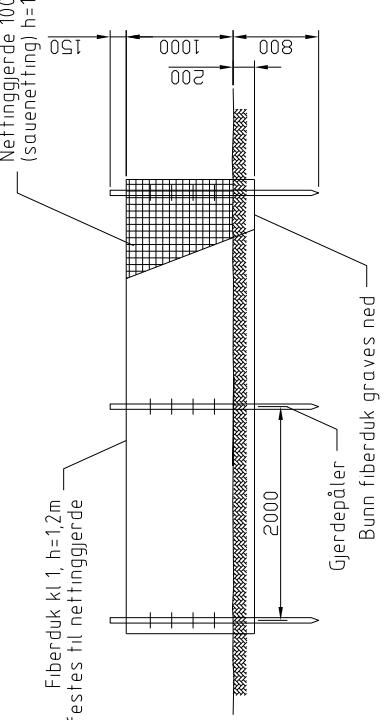


Fordeling av dimension
og høyder på silkkledninger
er ukjent og må avklares ved
fremgraving før rør for montering
av kumgr. 29

Tiltak for kontroll på sigevann fra
anlegget i byggeperioden:
 - Erosjonskontroll



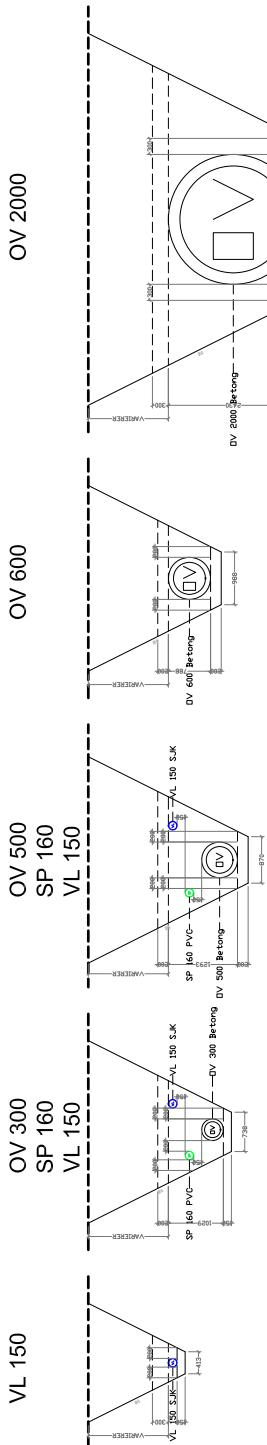
Tiltak for kontroll på sigevann fra
anlegget i byggeperioden:
 - Siltgjerde



Pos	Beskrivelse	Dim	NT	Anl	0	Arbeidsregning	Eringning - estimering	Materiale	01070209	IBJ	SS
		Rev							Kontrakt	Sign	Kenit
1	Vent i kriss m/serviceventiler	150	PN10	3					A3 150	IBJ	
2	Ventil-T m/serviceventiler	150	PN10	7					A3 100	IBJ	
3	Flensmutte for duktill	150	PN10	10					Projektnr		
4	Flensmutte for PVC	150/160	PN10	4					977		
5	Blindflens	150	PN10	2					XREF/04 Utskrift		
6	Braintenill m/"Sandnes pluggen"	100	PN10	10					XRef/04 Utskrift		
7	Automatisk luftventen i komplet m/rør og	40	PN10	1					Tegn nr		
8	Mellomring	100/140	PN10	1					H556-00		

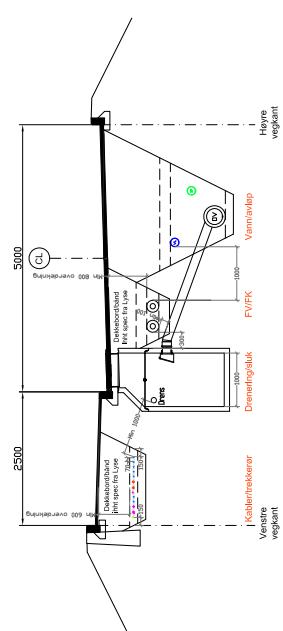
DIMENSJON

Typiske grøftesnitt vann og avløpsgrøfter:



**Typiske grøftesnitt
kombinerte kabel, FV/FK og
vann og avløpsgrøfter:**

Sektor 1



**Forankring av vannledningsbend
med prefablikkert forankningsplate:**



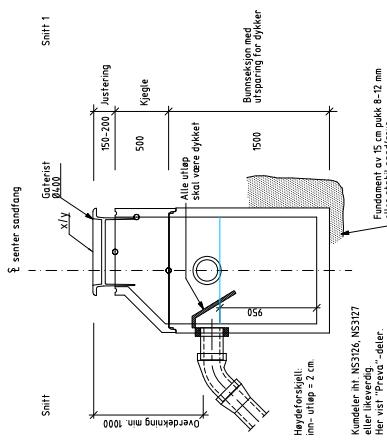
**Minimumsareal forankring mot grøtside
ved bruk av duktill vannledningsbend:**

Area på forankring (LxH) mot grøtside, m², dimensjonerende jordfirkk 200x60/m²

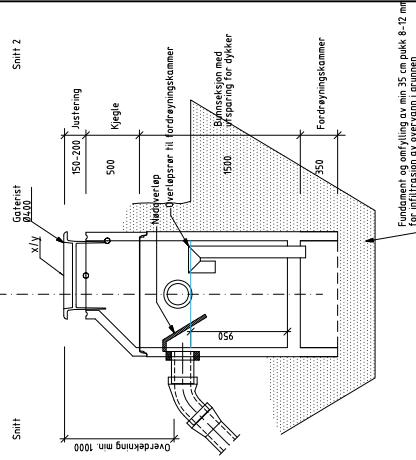
DIMENSION	Bendets avvinkling i grader					
	11	225	30	45	90	135
50 mm	0.10	0.11	0.15	0.21	0.39	

Detaljer sluk/sandfang mål 1:25

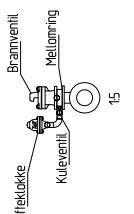
Sandfang (SF)



Infiltrasjonssandfang (IFS)



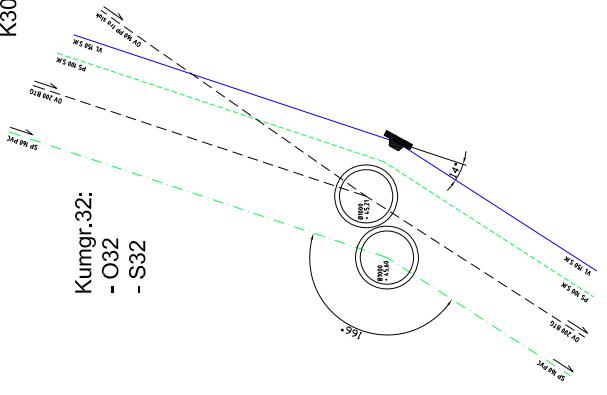
Detalj lufteventil



Ved montering på ventikrysset vrs
nødåpning for tilpassing mellom
ventilus

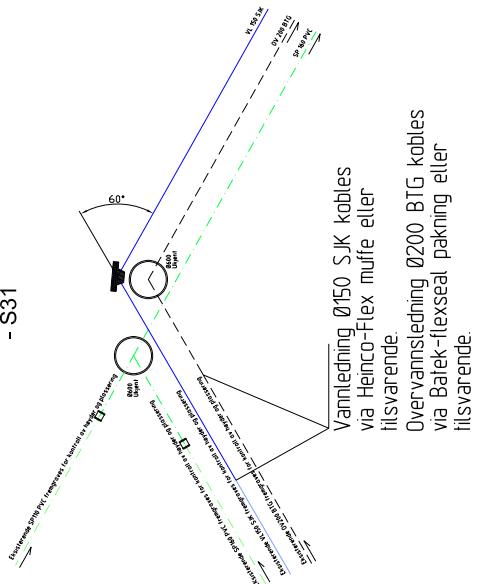


K30-K32

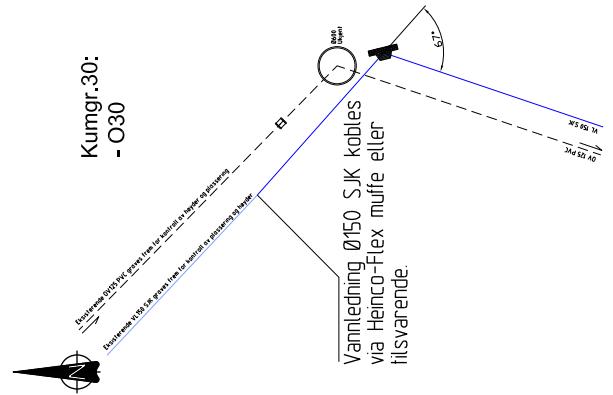


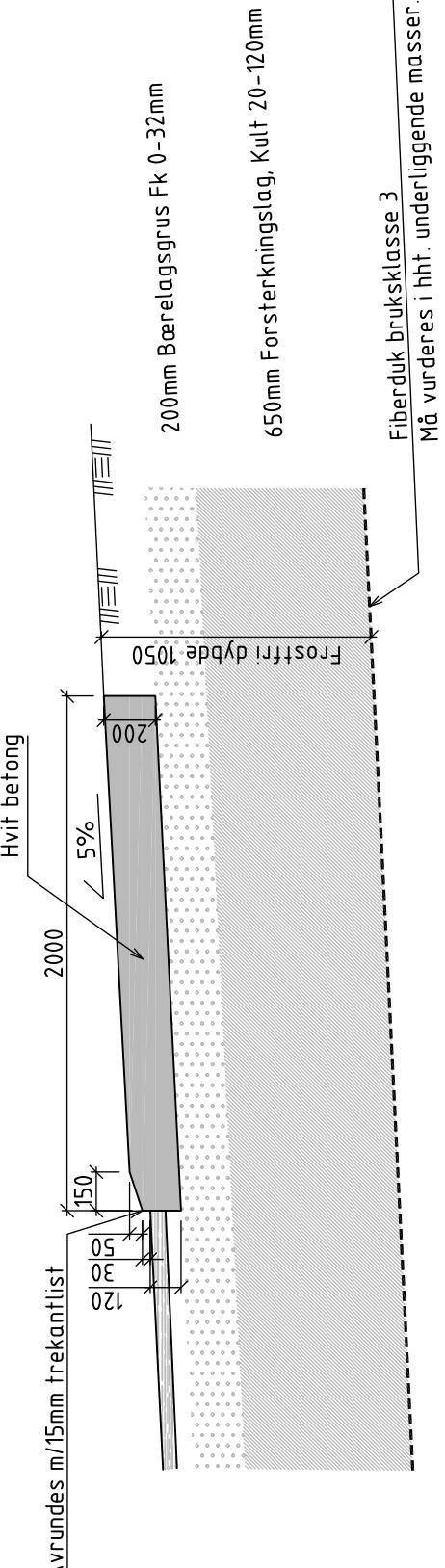
Rev	Arenstegning	Endring - endring	Milestok	Date	Sign	SS
	Sandnes Tønnesskup AS / Block Va Wtne AS / VIA Brøtebø Grd	A1150 A3100	Kontrakt JØ A3 Pro	01/07/2009 07/07/2009	Kontrakt JØ A3 Pro	
	VIA Brøtebø Grd				Prosjektnr 977	XREF/DIG filnavn XREF/DIG filnavn Tegn nr H558-0
						E-post: post@dimensions.no
						DIMENSJON

Kumgr.31:
- O31
- S31



Kumgr.30:
- O30



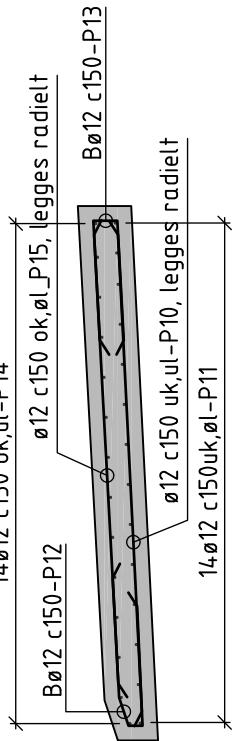


BEMERKNINGER:

- BETONG**
Betonngkvalitet: C55 SV-40
Miljøklasse : MA
Kontrollklasse: Utvidet kontroll, NS33420
Porevolum : 5,0 ±1,5%
Tilslagsstørrelse: D100=22mm
- ARMERING**
B500NC

- Overdekning :
- 4,0 mm til monteringsstenger
 - 5,5 mm til konstruktiv armering
- Tillatt avvik:
- ± 5 mm for monteringsstenger
 - ± 15 mm for konstruktiv armering

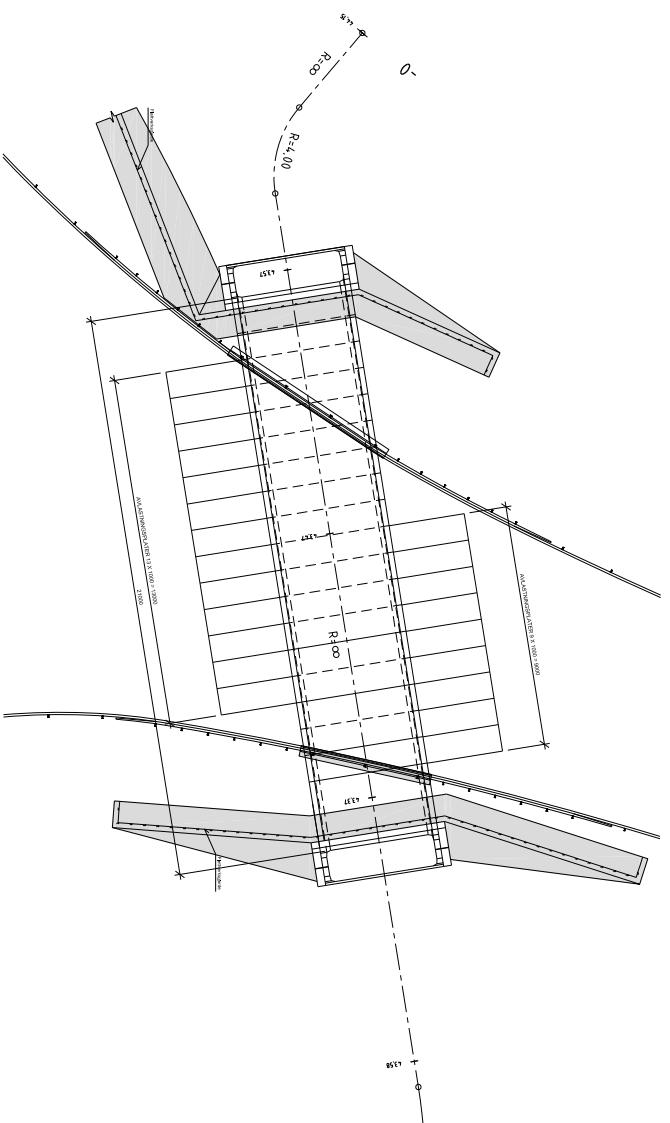
ARBEIDSTEGNING



NB! P10 og P15: Senteravstand armjern måles ved ytterkant.
Lengdene varieres/kuttet mot innerkant for å oppnå tilnærmet
samme senteravstand!

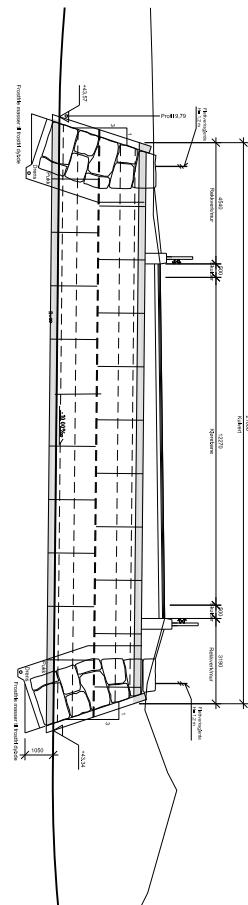


Statens vegvesen				
E/RV	Hp. xx/xx			
Betonkrage rundt yk. Rundkjøring				
Form og Armering				
Produert av: Prosjekteringsseksjonen Region Vest				
Godkj./sign:				
Saksb:	H. Selsgeng			
Bru nr.:	P:\11Bru\Proto			
PROFin: Betong-Rundkjøring				
Arkiv ref.:				
Målestokk: 1:20				
Tegn. nr.:				
K01	Rev.			

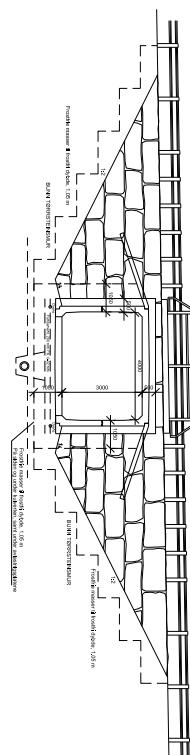


PLAN

SNITT
1:100



SNITT
1:100



BEMERKNINGER

1. BETONG

Betongkvalitet: C55 SV-40
Mittfoklasser: MA

Kontrollklasser: Utvärdat kontroll; NS 3420
Laststödkrifter 1995, ver. 2001-1
Projekteringsregel 1996, ver. 2001-1
Dimensionerande beläggningsverk 14 kN/m²

3. ALLE HJÖRNER AVFÄSES 20 mm

Rev.	Förslag	Erfaring - ersättning	-	-

Sondes Tomtesekop AS

VVA Brattås Grnd

Fy 334, Brattåsveien, 9009 og Syltevei

Forn, utvärdering 1

Byggejän

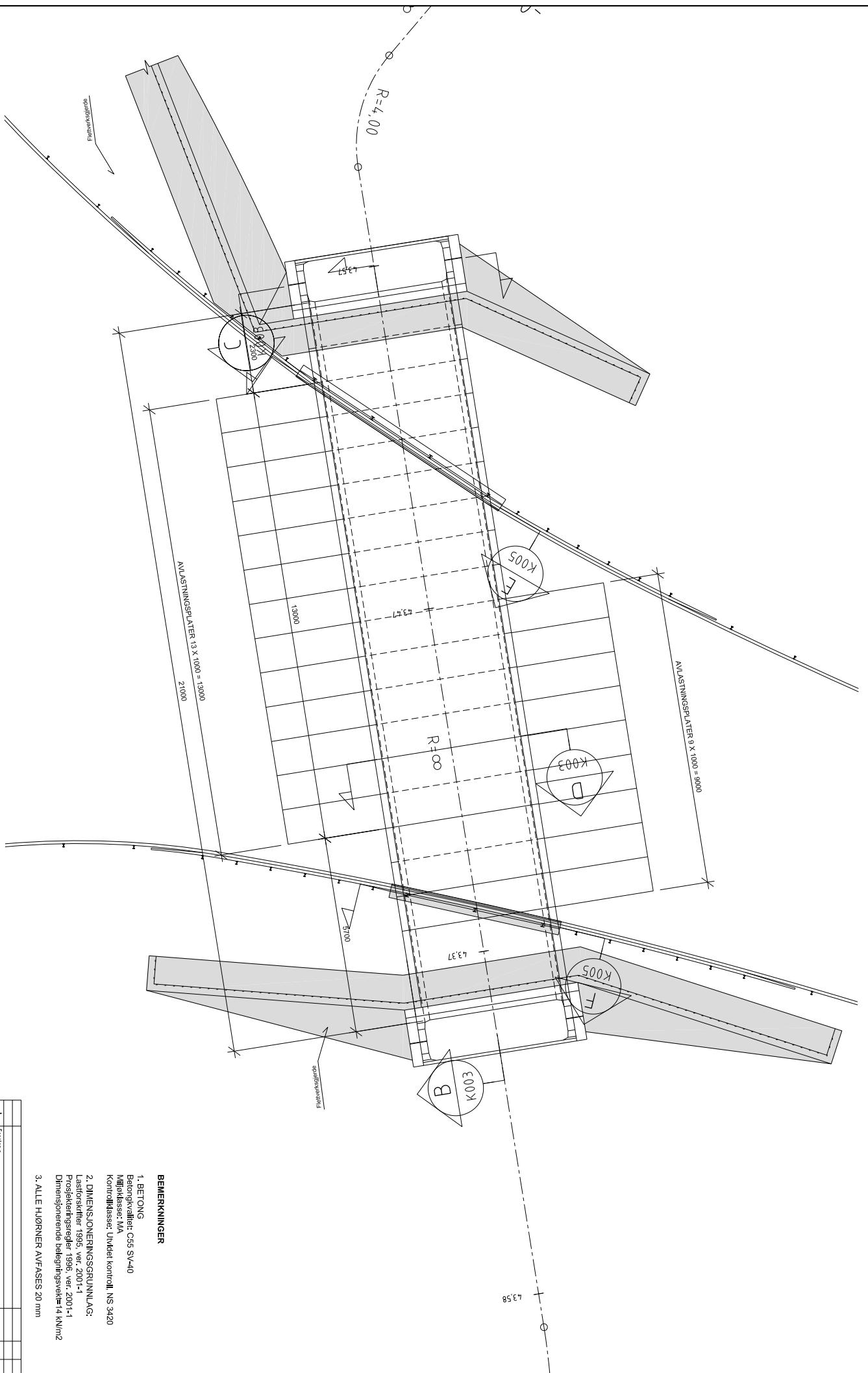
Jacob Andenes

Tlf: 55 16 96 30

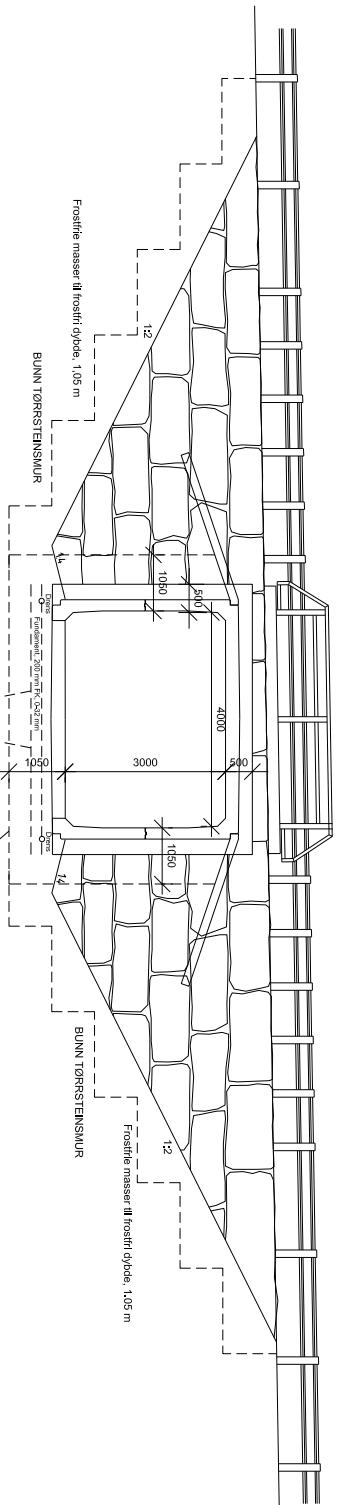
E-post: post@andenes.no

DIMENSIJON

K611-1

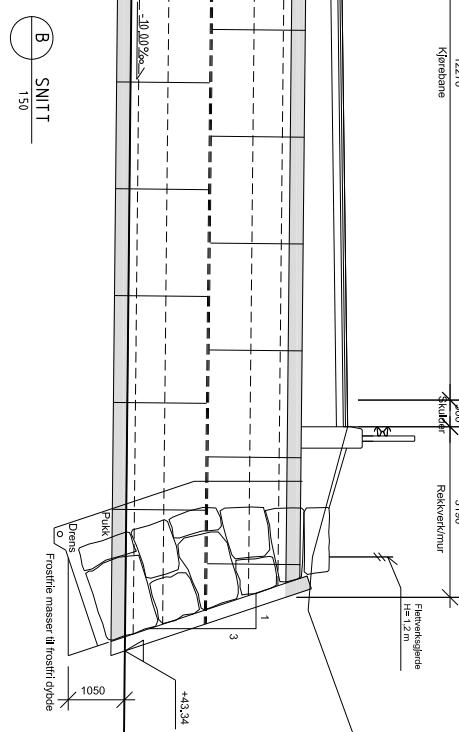


FOR DIMENSJONERING AV TØRSTEINSMUR SE TEGNING F3

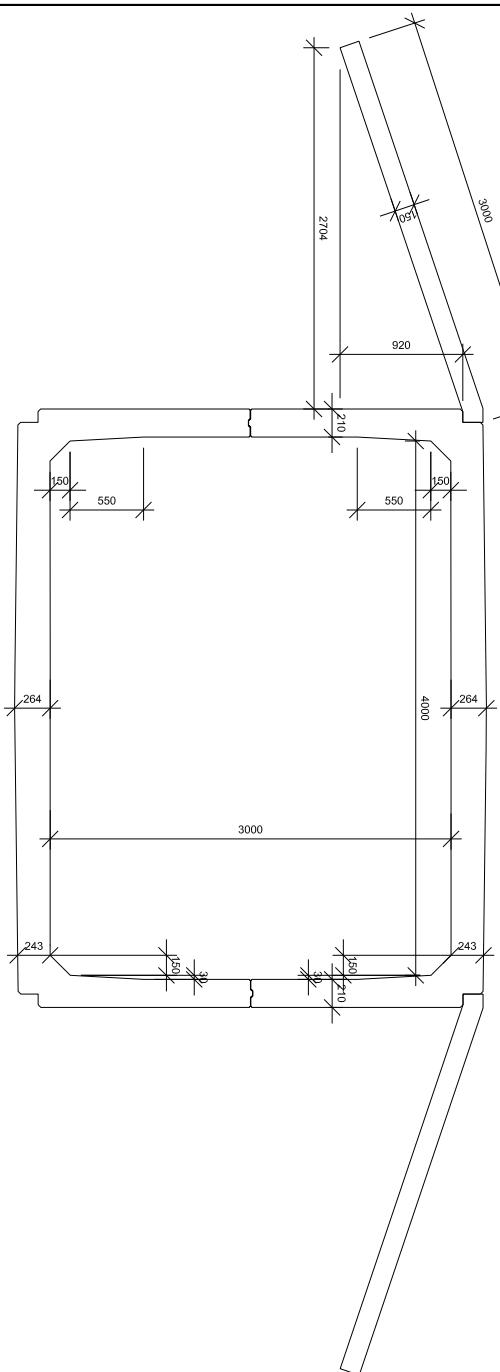


C OPPRIKK
1:50

21000 Kalkvert
12270 Kalkbunne
2000 Skudd
3190 Rekkverk mur
Flisverksplate H=1,2 m



B SNITT
1:50



BEMERKNINGER

1. BETONG

Betongkvalitet: C55 SV-40

Miljøklasse: MA

Kontrollklasse: Umidret kontroll, NS 3420

2. DIMENSJONERINGSGRUNNLAG:

Lastsikrifier 1985, ver. 2001-1

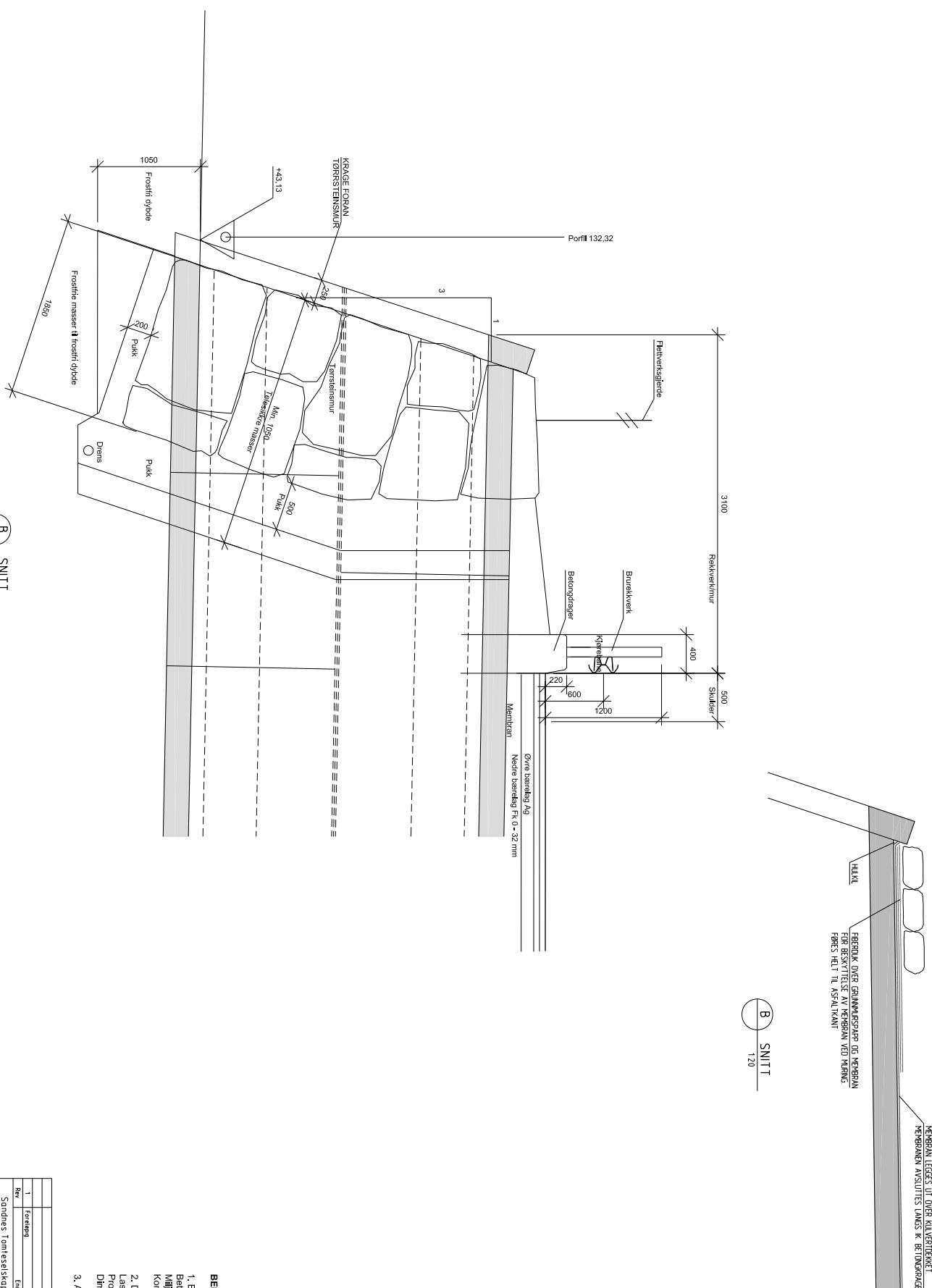
Prosjekteringsregler 1996, ver. 2001-1

Dimensjonerende belastningsvekt = 14 kN/m²

- ALLE HJØRNER AVFASES 20 mm
- Bautekkelen, gong- og skyttelvel
- Smt undergang 1
- Bryggeplan

3. ALLE HJØRNER AVFASES 20 mm

Rev.	Fordeling	Erfaring - ertstring	Dato	Sign. Kontroll
Sondres Tomteselskup AS		Målstock		
VVA Brattreba Grnd		150 A3		
Fv. 334, Brattreba veien, 9009 - og Sylteveien		Sakb		
Bryggeplan		27.08.2008		
DIMENSIJON		Prosjekter		
		Dato		
		07.07.2008		
		XREF/DWG nummer		
		4314 SANDNES 04		
		Flk: 55 18 06 30		
		E-post: post@dimensjoner.no		
		K613-1		



BEMERKNINGER

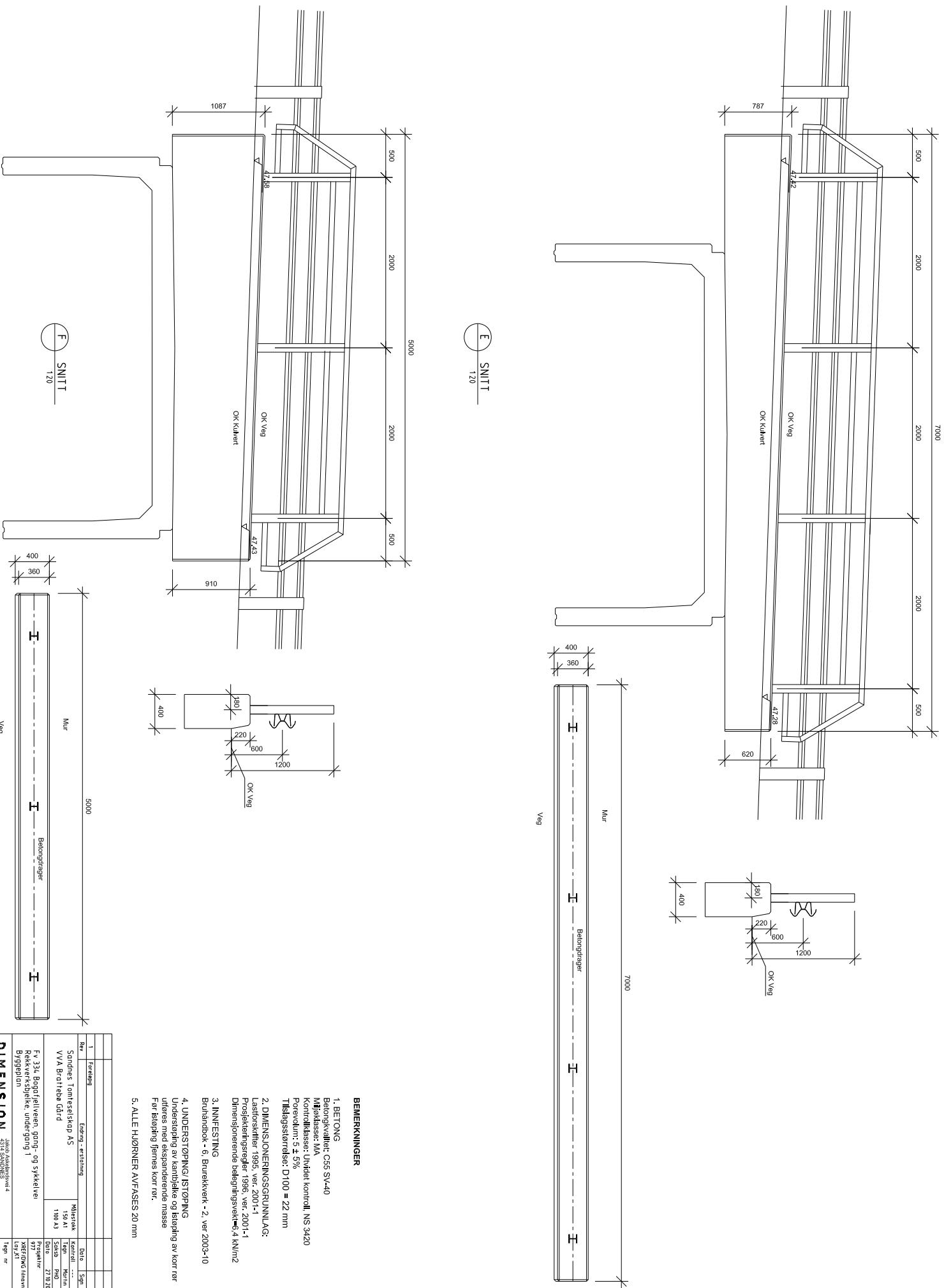
- BETONG**
Betonngkvalitet: C55/SV-40
Mittoklasse: MA
Kontrollklasse: Umdekkontroll, NS 3420
- DIMENSIONERINGSGRUNNLAG:**
Lastsikringskriterie 1985, ver. 2001-1
Prosjektskrivende reguler 996, ver. 2001-1
Dimensionerende belastningsverdi 14 kN/m²
- ALLE HJØRNER AVFASSES** 20 mm

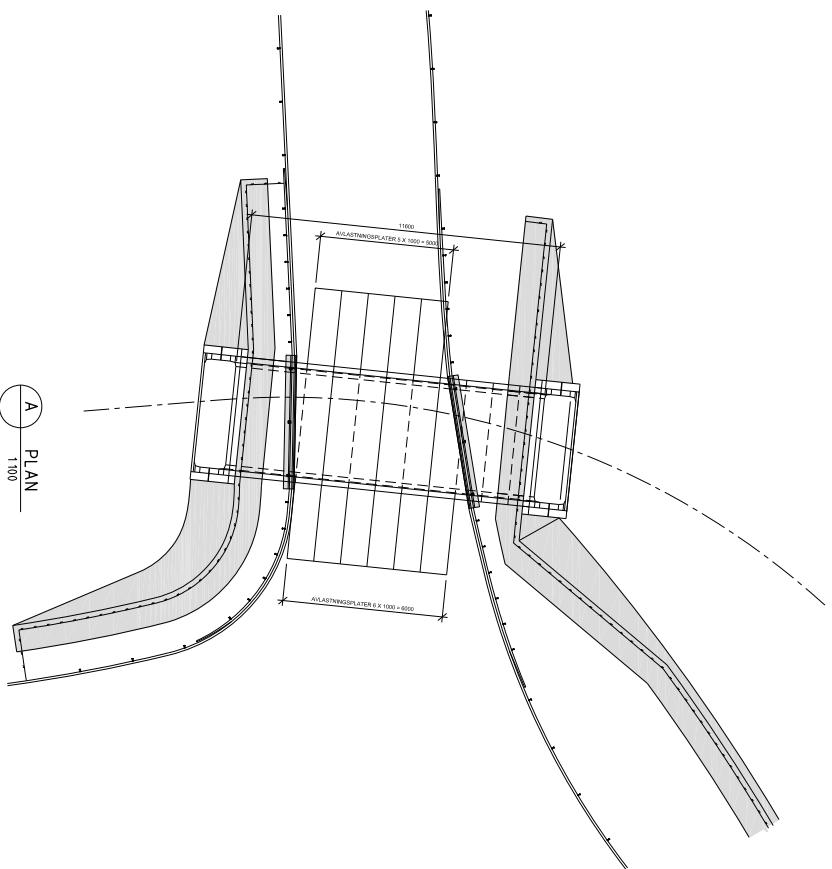
DIMENSIJON

Rev.	Fordeling	Erfaring - ertstring	Dato	Sig. / Kontroll
Sondres Tomteselskaps AS	Målestokk	Dato	---	
VVA Bratrøba Grnd	150 A1	Kontroll		
	110 A3	Kontroll		
	Sakob	Sakob		
	Prosjekter	Prosjekter		
	Dato	Dato		
	27.05.2008	27.05.2008		

Fr. 334: Bompjellveien 9909 og Sikkelsvei
Smt. form undergång
Byggdato:

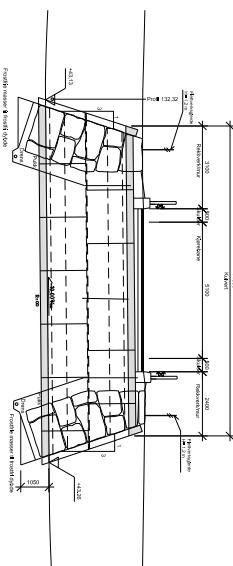
4314 Sandnes 4
Frk. 55 16 90 30
E-post: post@dimensjon.no



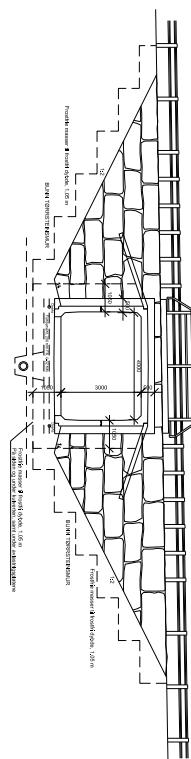


PLAN
1:100

SNITT
1:100



SNITT
1:100



SNITT
1:100

BEMERKNINGER

1. BETONG

Betongkvalitet: C55 SV-40
Mittoklasse: MA

Kontrollkasser: Utvælt kontroll, NS 3420
Laststokkfler 1995, ver. 2001-1
Prosjektingregel 1996, ver. 2001-1
Dimensjonherende belæggingsverdi 14 kNm²

3. ALLE HJØRNER AVFASSES 20 mm

Rev.	Førdegg	Utgang - østning	Målestokk	Dato	
				Sign.	Kontroll
1	Sondres Tomteselskaps AS	Målestokk 150 A1 1100 A3	Tegn. Herrin Sakob Dato 27.10.2008		
VVA Bratræba Grnd	Prosjekter Tegn. Kjetil Førdegg utvælgning 2 Førdegg utvælgning 3 Bryggeplan				
Fnr. 334, Brønnfjellveien, 9000 - og Sikkelsvei					

DIMENSIJON

4314 SANDNES	4
Flk: 55 98 98 98	30
E-post: post@sandnes.no	

XREF/DWG linken

Lay.3

Tegn nr

K621-1

BEMERKNINGER

1. BETONG
Betingkvalitet: C35 SY-L40
Miljøklasse: MA
Kontrollkasse: Umulig kontroll, NS 3420

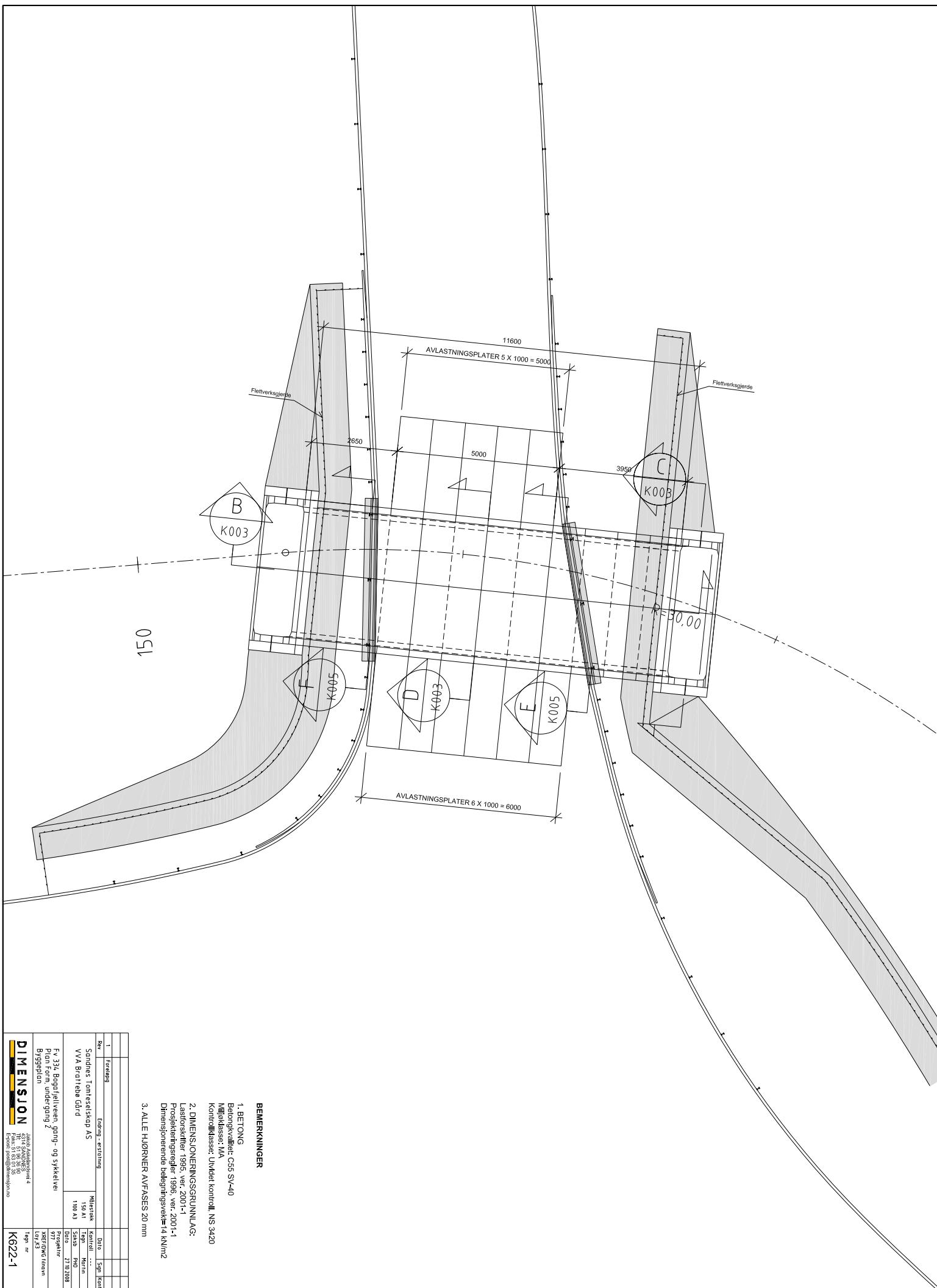
2. DIMENSJONERINGSGRUNNLAG:
Lastforskrift 1995, ver. 2001-1
Prosjektsentral 1996, ver.: 2001-1
Dimensionerende belastningsverdi 14 kN/m²

3. ALLE HJØRNER AVFASES 20 mm

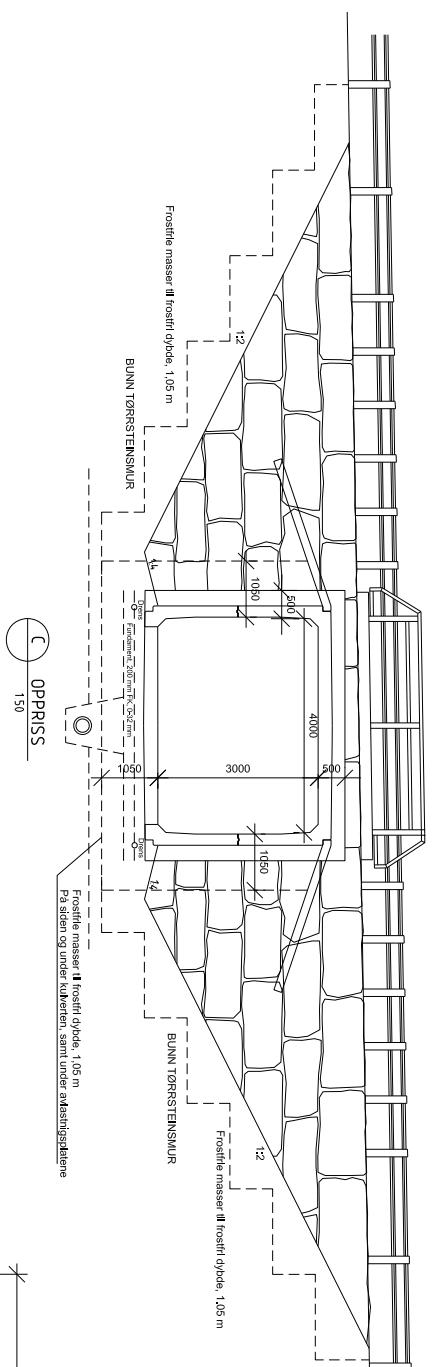
DIMENSIJON

Rev	Fordeling	Erfaring - ertstning	Målestokk	Dato	Sign. Kjent
1			150 A1		Kontroll ---
			1100 A3		Tegn. Marin
			Sakob		Prøv.
					Dato: 27.05.2008
					Prosjektnr:
					Oppgave nr:
					XREF/DOK nummer:
					Lagr. A3
					Tegn nr:
					E-post: post@dimensjon.no
					K622-1

051

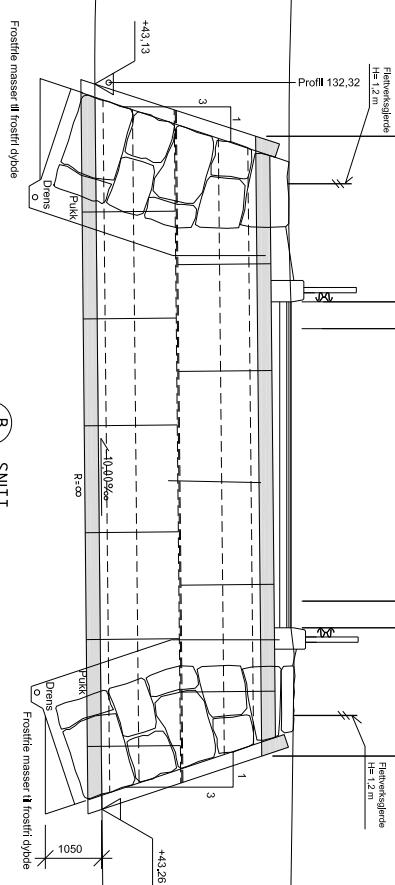


FOR DIMENSJONERING AV TØRRESTEINSMUR, SE TEGNING F3

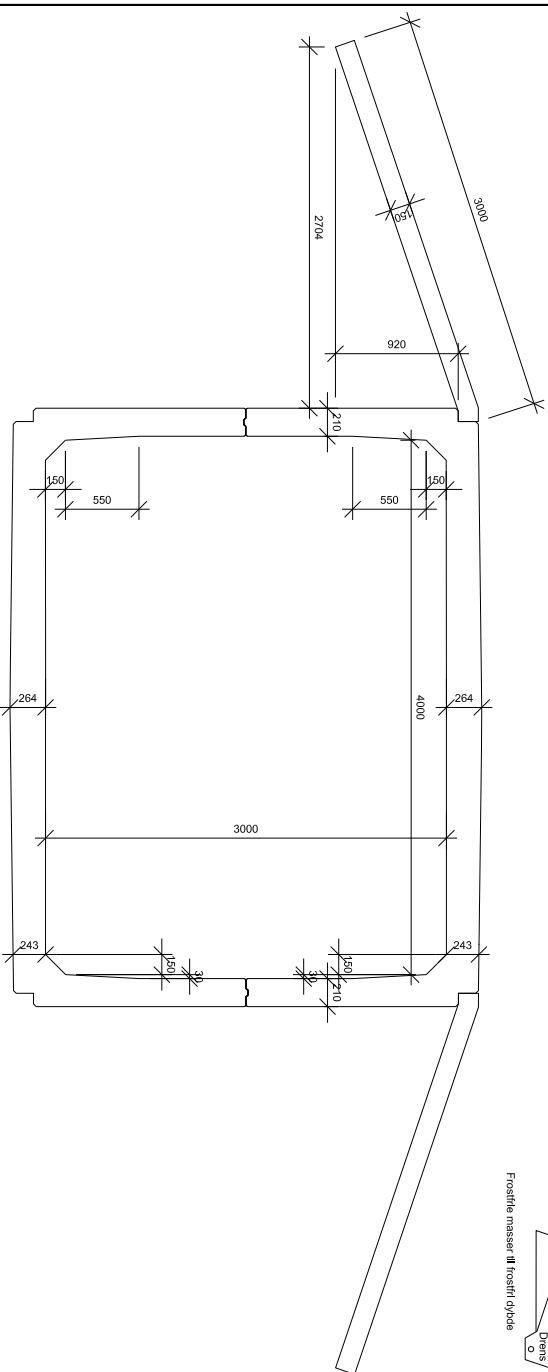


(C) OPPRIS

11600 Kjøvet
Kjøvebane 5100
Kjøvet
Rekkverkverdig
H = 2 m
Rekkverkverdig
H = 2 m



(B) SNITT



(A) SNITT

BEMERKNINGER

1. BETONG

Betongkvalitet: C55/SV-40

Mittelklasse: MA

Kontrollklasse: Umdekkontroll, NS 3420

2. DIMENSJONERINGSGRUNNLAG:

Lastsikkerhet 1985, ver. 2001-1

Prosjekteringsregler 986, ver. 2001-1

Dimensjonerende belastningsverdi = 14 kN/m²

3. ALLE HJØRNER AVFASES 20 mm

DIMENSIJON

120

Fv 334, Brønnefeltverk, gong og skyttelver

Smt undergang 2

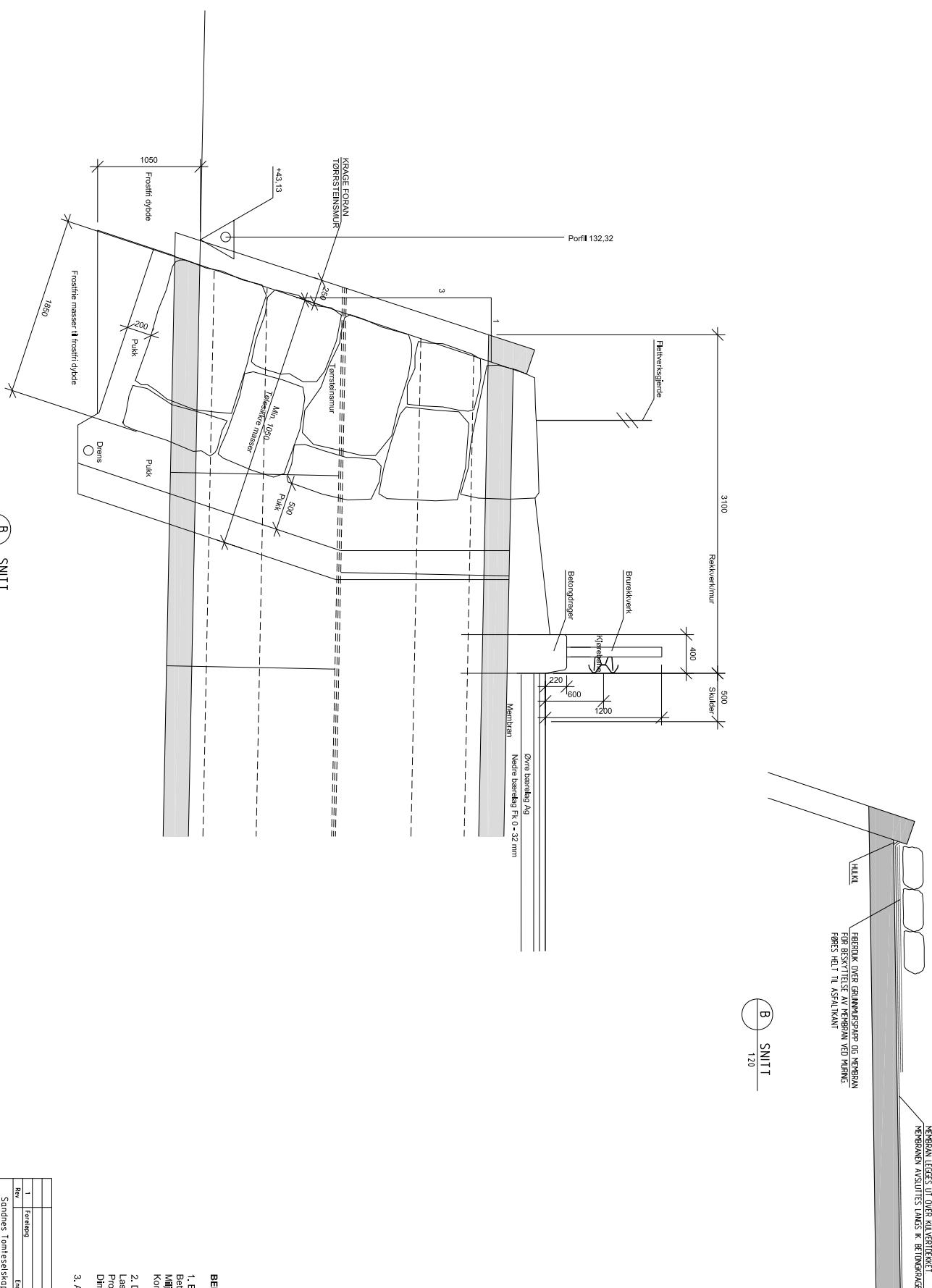
Bryggeplan

Jacob Amdalsgata 4

4314 Sandnes 30

E-post: post@dimensjon.no

K623-1



BEMERKNINGER

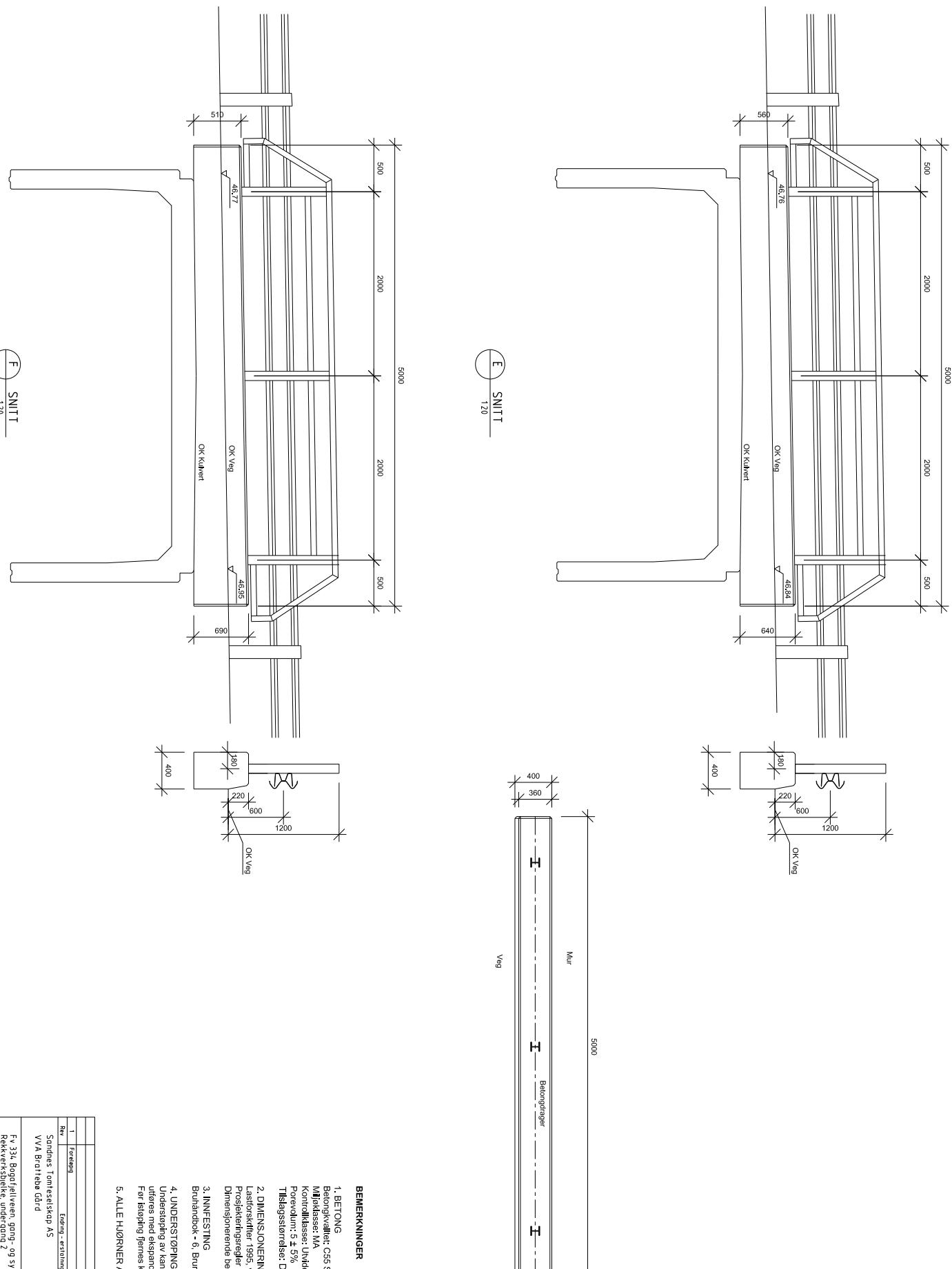
1. BETONG
Betonngkvalitet: C55/SV-40
Mittklasse: MA
Kontrollklasse: Umiddel kontroll, NS 3420

2. DIMENSIONERINGSGRUNNLAG:
Lastsoknoffter 1985, ver. 2001-1
Prosjektskrifte 996, ver. 2001-1
Dimensionerende belastningsvekt 14 kN/m²

3. ALLE HJØRNER AVFASERES 20 mm

DIMENSIJON

Rev.	Fordeling	Erfaring - ertstring	Målestokk	Dato	Sig.	Kontroll
Sondres Tomteselskaps AS		150 A1				
VVA Bratrøba Grnd		110 A3				
Fv. 334, Brøtfjellveien 900-9 og Sikkelsvei						
Smt form undergong 2						
Bryggepl.						
Jørn Andreassen	4					
Flk: 55 86 90 93						
E-post: post@dimensjon.no						



BEMERKNINGER

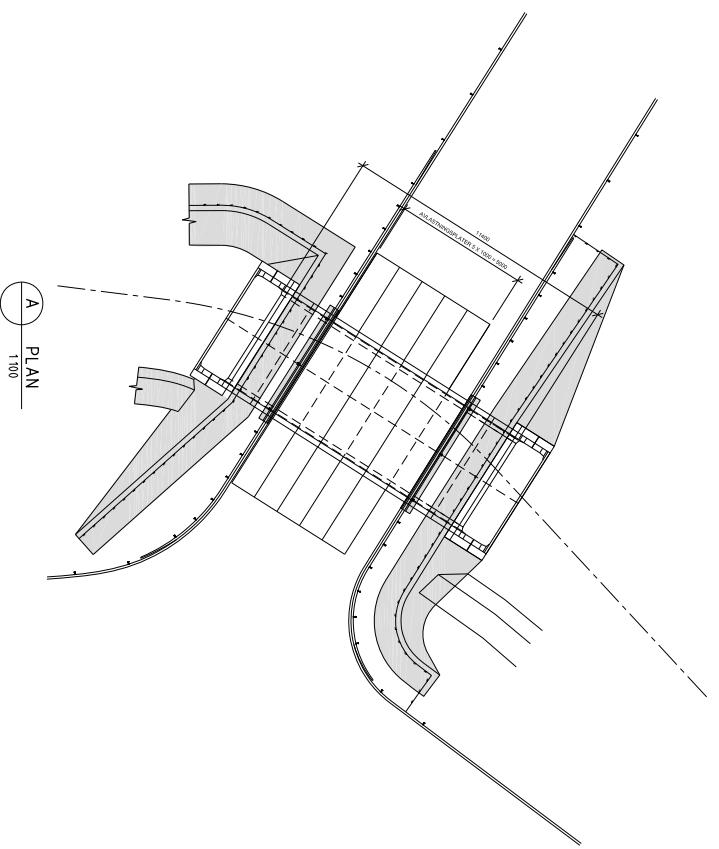
1. BETONG
Beloningskvalitet: C55 SV4-40
Mjølklass: MA
Kontrollklasse: Umtidet kontroll, NS 3420
Porevolum: $5 \pm 5\%$
Tilleggstomrelse: D100 = 22 mm
2. DIMENSJONERINGSGRUNNLAG:
Laststokkiffer r 985, ver. 2001-1
Prospektkiffer r 986, ver. 2001-1
Dimensionerende belæggingsvekt 6,4 kN/m²
3. NMFESTING
Bruhåndbok - 6, Brurekkverk - 2, ver. 2003-10
4. UNDERSTOPPING / ISSTOPPING
Underspoling av kantdike og istopping av korr. tor
utformes med ekspanderende masse
For istopping fjernes korr. tor.
5. ALLE HJØRNER AVFASES 20 mm

Rev	Fordeling	Erfaring - erfaring	Målstrøk	Dato	Sign	Kontroll
Sondres Tomteselskap AS VVA Bratræba Grnd			150 A3 110 A3	27.05.2008	---	---

Fv. 334, Bratræbeveien, gong og skyttelv
Rakverksjøkje, undergang 2
Byggeplan
4314 Sandnes 4
Tlf: 55 98 90 30
E-post: post@dimensjon.no

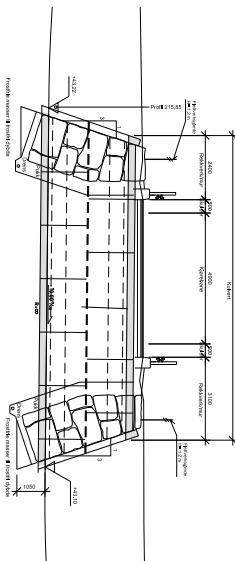
DIMENSIJON

K625-1

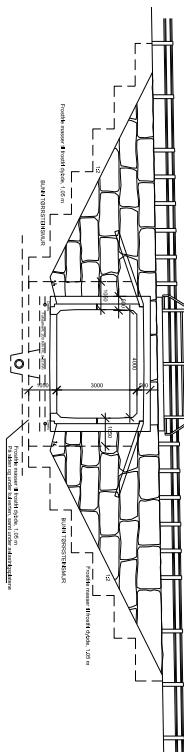


PLAN
1:100

B
SNITT
1:100



C
SNITT
1:100



BEMERKNINGER

1. BETONG

Betongkvalitet: C55 SV-40
Mittfokklasses: MA
Kontrollklasser: Utvært kontroll, NS 3420

2. DIMENSIONER/NÆRGRUNNLAG:

Laststokkfitter 1995, ver. 2001-1
Prosjektingregel 1996, ver. 2001-1
Dimensjonerende belæggingsverdi 14 kNm²

3. ALLE HJØRNER AVFASSES 20 mm

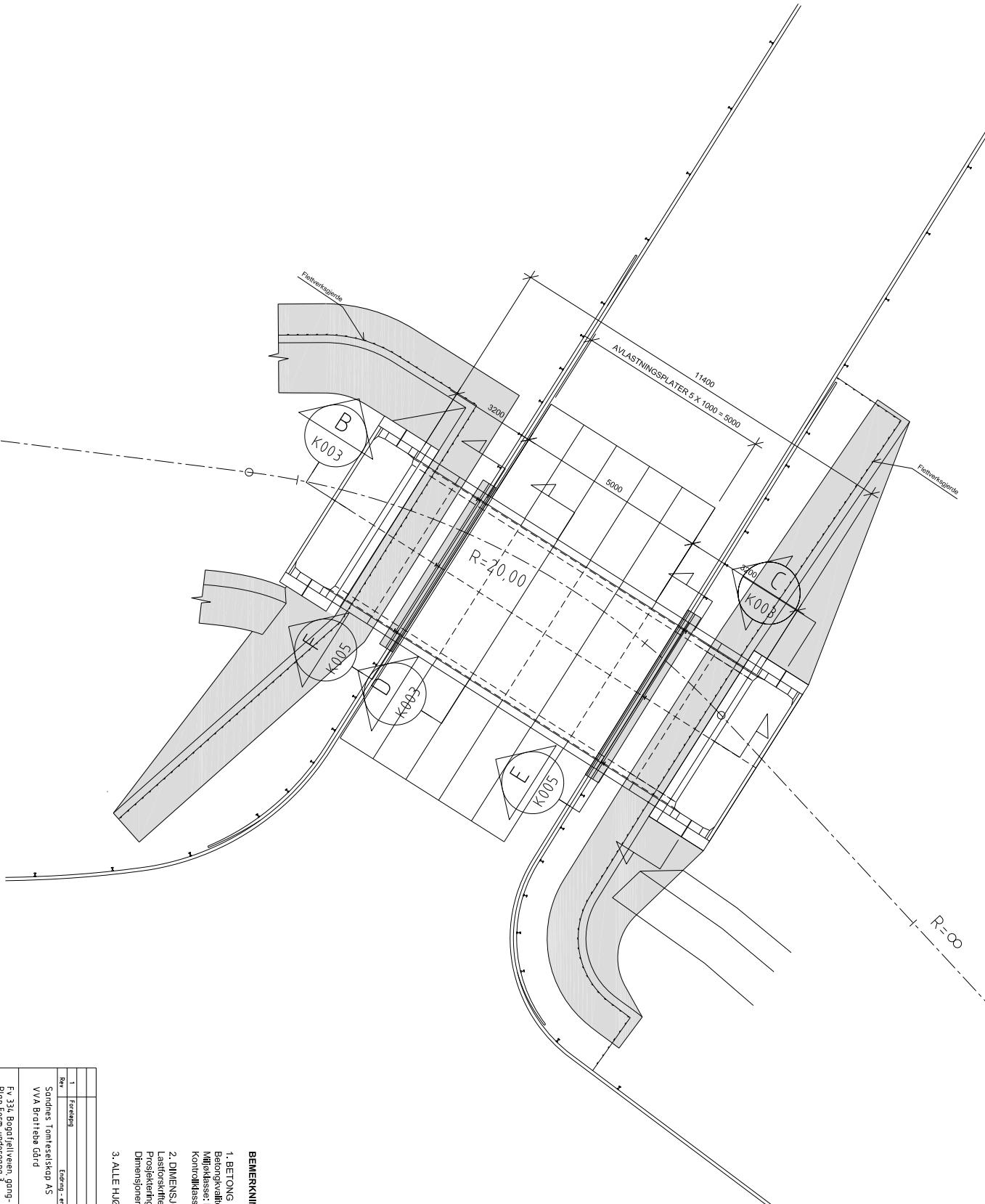
Rev.	Fordeling	Erfaring - ertstring	Målstokk	Dato	Sign.	Kontroll
1	Sondres Tomtesekkip AS	150 A1 110 A3	Kontroll Merin Merin Merin Merin	27.10.2008		

Fv. 334, Brøttelvene, 9009 og Sikkelsvei
Farm undergang 3
Byggeperiode

4314 Sandnes 4
Tlf.: 55 96 90 30
E-post: post@dimensjon.no

K631-1

DIMENSIJON



BEMERKNINGER

1. BETONG

Betonngkvalitet: C35 SY-L40

Milljøklasse: MA

Kontrollklasse: Umdekk kontroll, NS 3420

2. DIMENSJONERINGSGRUNNLAG:

Lastforskrift 1995, ver. 2001-1

Prosjektskifte 1996, ver. 2001-1

Dimensionserende belastningsverdi 14 kN/m²

3. ALLE HJØRNER AVFASES 20 mm

Rev	Fordeling	Erfaring - ertstning	Målestokk	Dato	Sign	Kontroll
Sondres Tomteselskaps AS VVA Bratræba Grnd			150 A1 1100 A3	---		

Fv. 334: Bølgjelevene gong og skyttelvel

Plan/Foran undergang 3

Bryggeplan

4314 SANDNES

Flk: 55 86 90 93

Lyt: 33

XREF/DWG nummer

077

Tegn nr

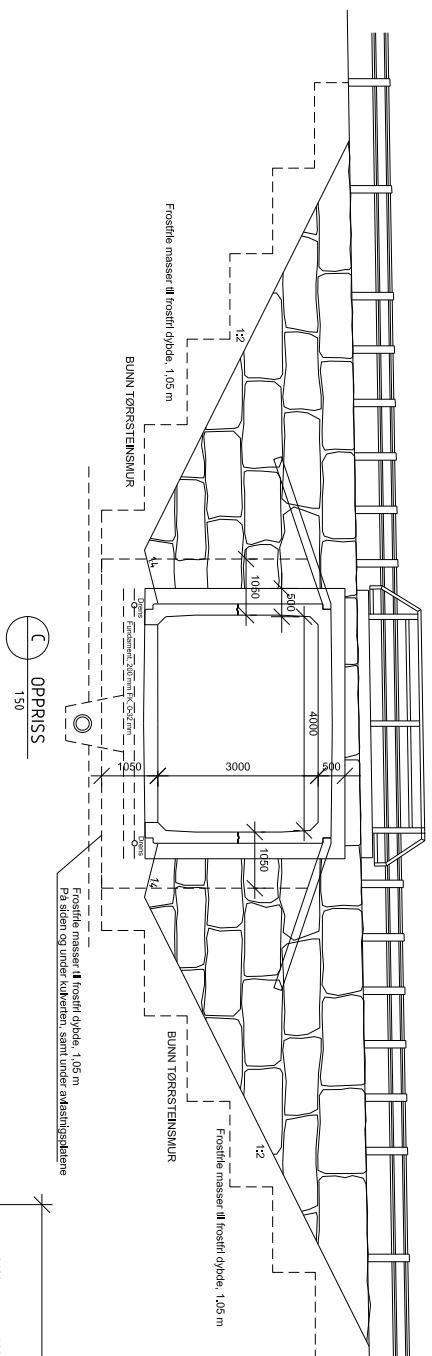
074

E-post: post@dimensjon.no

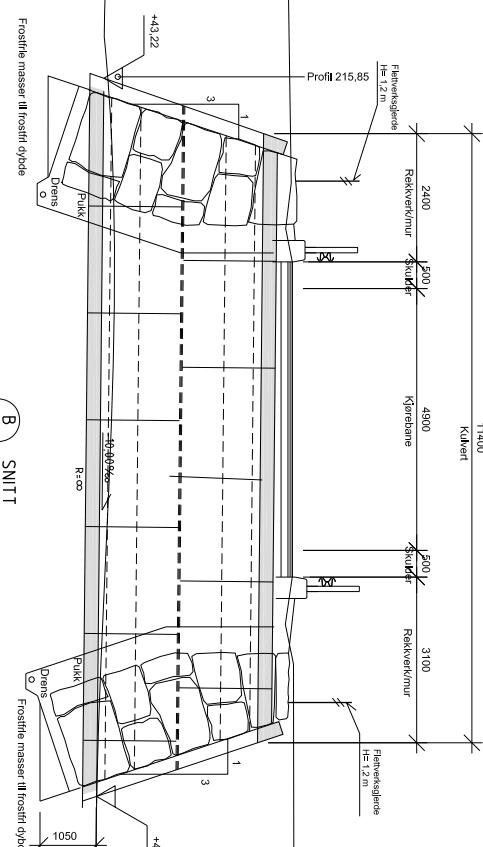
K632-1

DIMENSIJON

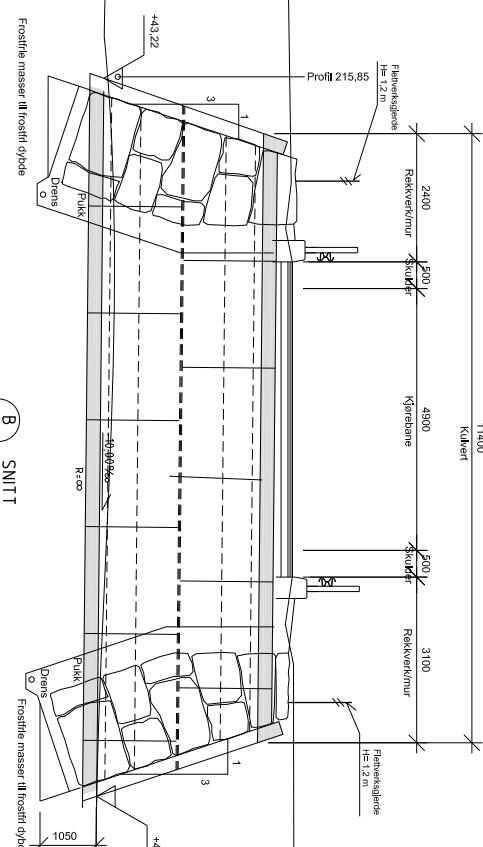
FOR DIMENSJONERING AV TØRRESTEINSMUR, SE TEGNING F3



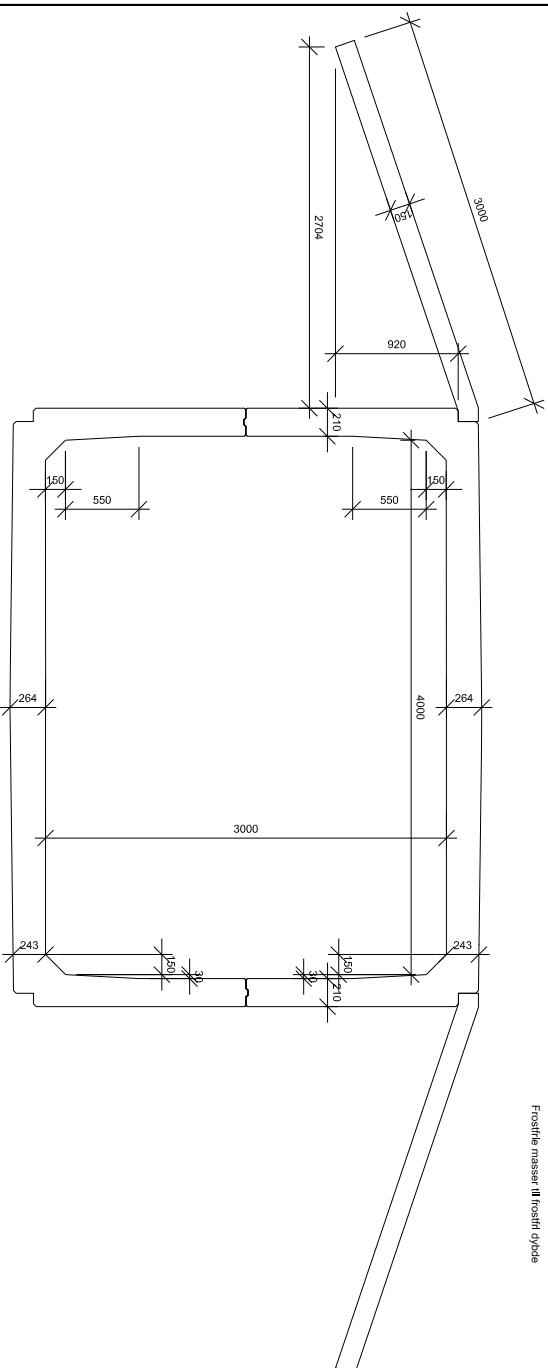
(C) OPPRISS



(B) SNITT



(B) SNITT



(D) SNITT

120

BEMERKNINGER

1. BETONG

Betongkvalitet: C55/SV-40

Mittelklasse: MA

Kontrollklasse: Umdekkontroll, NS 3420

2. DIMENSJONERINGSGRUNNLAG:

Lastsikkerhet 1985, ver. 2001-1

Prosjekteringsregler 1996, ver. 2001-1

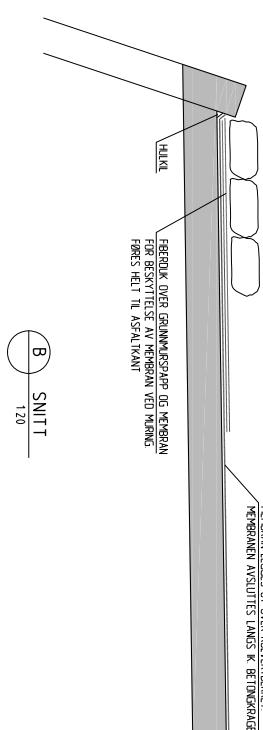
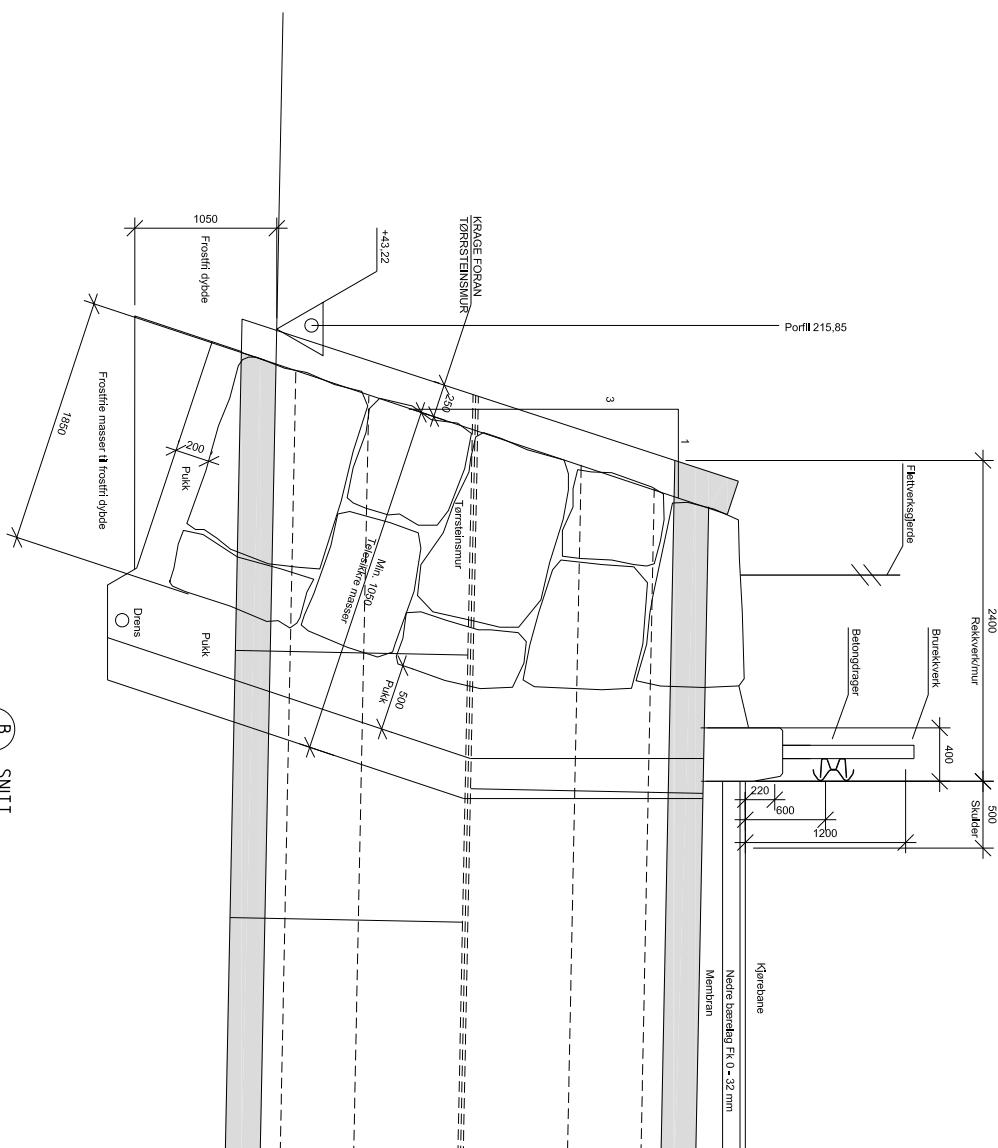
Dimensjonerende belastningsvekt = 14 kN/m²

3. ALLE HJØRNER AVFASES 20 mm
- Fv. 33a: Bøngetilvene, gong- og skyttelver
Smt undergang 3
Byggeplan
- Jasch Andreassen 4
4314 Sandnes 30
Tlf: 55 86 98 30
E-post: post@andreasen.no

DIMENSIJON

977
XREF/DWG filnavn
LayOut

K633-1



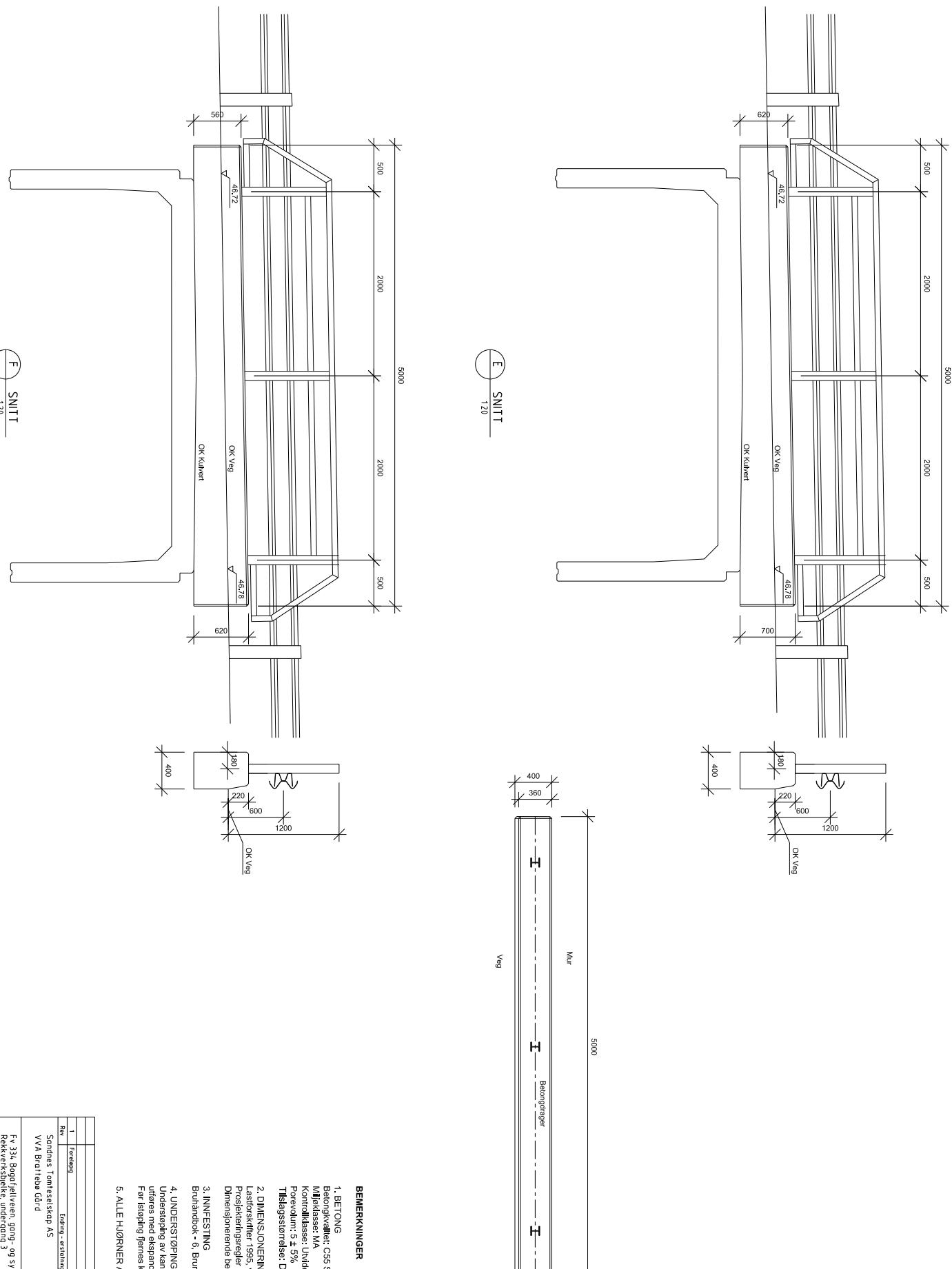
BEMERKNINGER

1. BETONG
Betonngkvalitet: C55/SV-40
Miljøklasse: MA
Kontrollklasse: Umiddel kontroll, NS 3420

2. DIMENSIONERINGSGRUNNLAG:
Lastsikrskiffer 1985, ver. 2001-1
Prosjektskrifte regler 996, ver. 2001-1
Dimensionerende belastningsverdi 14 kN/m²

3. ALLE HJØRNER AVFASSES 20 mm

Rev.	Fordeling	Ering - etning	Dato	Sig. / Kont.
Sondres Tomteselskaps AS	Målstock	Kontroll		
VVA Bratræba Grnd	150 A1	---		
	110 A3	Tegn		
	Sakob	Meritt		
	Dato			
	27.05.2008			
Fr. 334, Brødfjellveien 3, 9009, og Sikkelsvei	Prosjektnr.			
Smt. Form. under tegning 3	Tegn nr.			
Bryggeplan	XREF/DWG filnavn			
	Lay. 3			
Jens Andreassen 4				
Tele: 55 16 38 30				
E-post: post@dmeng.no				
K634-1				



SNITT
1:20

SNITT
1:20

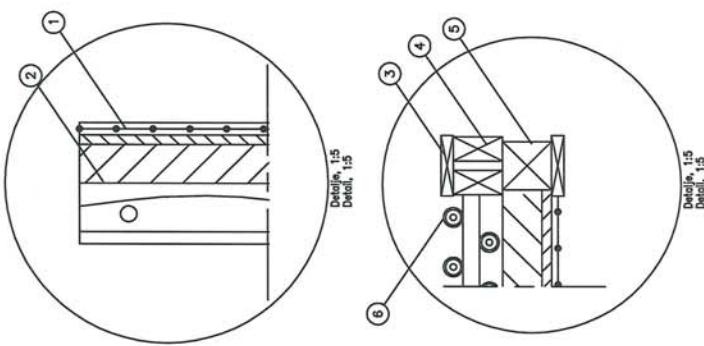
BEMERKNINGER

1. BETONG
Belongkvantitet: C55 SV-40
Mjølklass: MA
Kontrollkasse: Unifert kontroll, NS 3420
Porevolum: $5 \pm 5\%$
Tilleggstørrelse: D100 = 22 mm
2. DIMENSJONERINGSGRUNNLAG:
Laststrikker r 985, ver. 2001-1
Prospektkriter r 986, ver. 2001-1
Dimensionerende belastningsvekt 6,4 kN/m²
3. NMFESTING
Bruhåndbok - 6, Brurekkverk - 2, ver. 2003-10
4. UNDERSTOPPING / ISTOPPING
Underspoling av kantdike og istopping av korr. rør
utformes med ekspanderende masse
For istopping fjernes korr. rør.
5. ALLE HJØRNER AVFASES 20 mm

Rev	Fordeling	Erfaring - erfaring	Målstrøk	Dato	Sign	Kontroll
Sondres Tomtesekretariat AS			150 A3			
VVA Bratræba Grnd			110 A3			
Fv. 334, Brønfeleveien, gong, 9, Søkkelen			Sakob			
Rakkverksjøkje, undergang 3			Projekter			
Bryggen			Tegn nr			
Jørn Andreassen	4		XREF/DWG nummer			
Flk: 55 86 90 93			Lay.3			
E-post: post@dimensjon.no						

DIMENSJON

K635-1

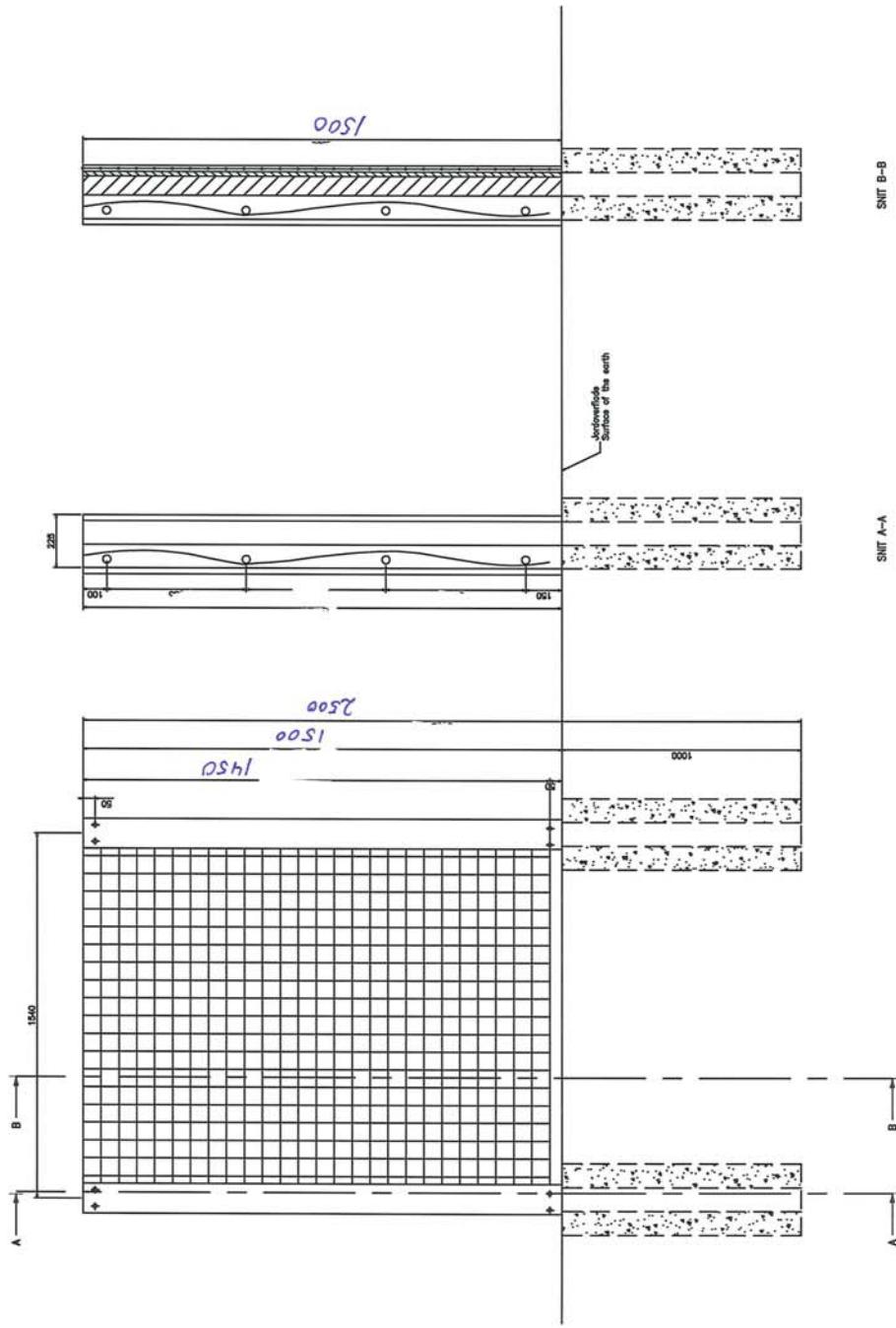


ALLE MALER I MILLIMETER
ALL MEASURE ARE MILLIMETRE

9	Staver / Rodden, 6 gr. los	-	Ø x 150 mm
8	Staver / Rodden, 6 gr. los	-	4,0 x 50 mm
7	Großreiniger mit Saugkopf 100 ltr.	-	
6	Großreiniger, 1000 ltr. aufrollbar	-	
5	Kettensäge, 2200 W, 1400 mm	-	
4	Akku	-	
3	Lamellenpresse, 1000 kg	-	
2	Reinigungsmittel, Stärke Dose 200/50 kg/m ³	-	
1	Elektrodelektrode	-	
Hinweis:		Bewarmen	
SOMMERTIDEN ER VÅR SÄSOND CO VÅR FÄRAME LÖV OCH		Att denna last måste tas ut av lastbilen innan den tas upp i lastbilsplattan.	
VINTERTIDEN ER VÅR SÄSOND CO VÅR FÄRAME LÖV OCH		Att denna last måste tas ut av lastbilsplattan innan den tas upp i lastbilsplattan.	
<i>Pile levering A/S</i>			
VILHELM VI TH. DE	8600 Helsingør	DET GRØNNE ELEMENT – FACADE	Scitec 1:10
Tlf. +45 46303373	Tlf. +45 46303373	Detaljert bil, pilit og galvanisert net	m.fl.
www.pilelevering.dk	www.pilelevering.dk	Porto, List, inc.	
-		Int:	Date:
CN		Transportmedd.	Reklamationsmedd.
-		Meddelande om last	Meddelande om last
K-650			

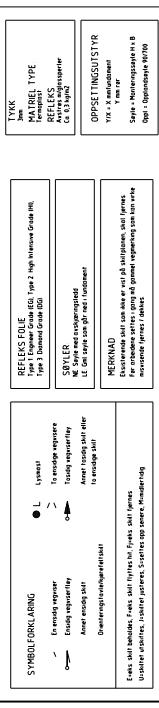
PileByg A/S

VILLEBORG 78, DK - 8000 HØJBRØG
DK-45 9454071 - FAX: 45 96132573
WWW.PLASTICON.DK - E-MAIL: INFO@PLASTICON.DK



SKILL TPLAN

- * Termoplast, tykkelse 3mm. Avstros m/glassperler ca 0,3 kg/m²



Skiltplan

OPPMERKINGSSPLAN

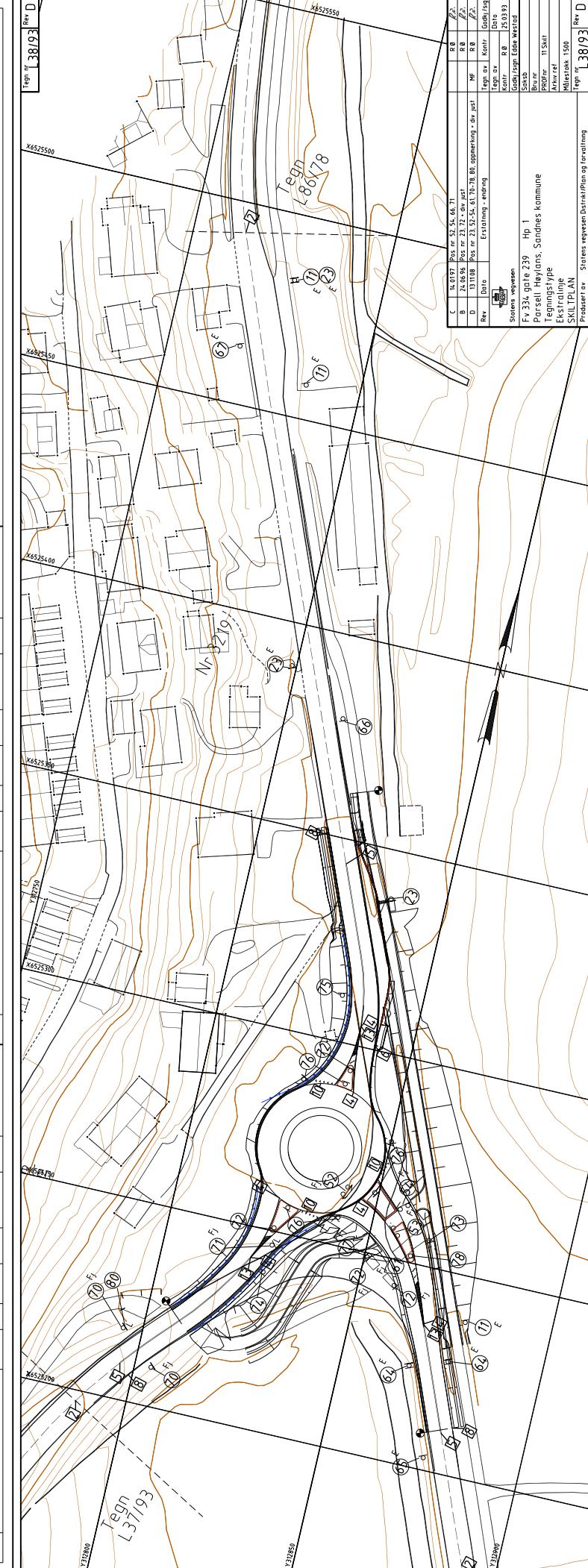
POS	SKILT - TEGN	SKILT NR	RE- OPP- FLEKKSATTING TEST	STORR VEDTNR AV/DATO	ANTALL	MERKNAD	POS	SKILT - TEGN	SKILT NR	RE- OPP- FLEKKSATTING TEST	STORR VEDTNR AV/DATO	ANTALL	MERKNAD	POS	LINETYPE	NR	DIMENSION	MATERIEL FARGE	MENGDE	VEDTNR AV/DAT	MERKNAD
11		522		LS	P-7/L97	4ε	73		711	2	Søyle	14.0	1		711	3-1	•	GUL	Eksst!		
23		512	Pd skur	P-7/L97	2ε	1	74		711	2	Søyle	14.0	1		711	1	•	GUL	120 m 12 m2		
52		7222			14.0		75		711	2	Søyle	14.0	1		711	0,1	•	GUL	111 m 22,1 m2		
53		7223			14.0		76		711	2	Søyle	14.0	1		711	0,1	•	GUL	65 m 5,6 m2		
54		7222			14.0		77		202	3	60/700	LS	3		1012	0,1	•	HVIT	350 m 35 m2		
61		902			14.0		78		4.06	3	60/700	LS	3		1022	0,5	•	HVIT	3 s.k. 2,25 m2		
64		202		MS	V-13L-96	2fj	78		527	3					1014	0,25	•	HVIT	3mm 14,5 m2		
65		362					80		4.04	3	Alu rør	906 V	3		1014	0,25	•	HVIT	3mm 14,5 m2		
66		362					80		362	3	MS	906 V	3		1014	0,25	•	HVIT	3mm 14,5 m2		
67		206					80		206	3	Eks søyle	708 2	1		1014	0,25	•	HVIT	3mm 14,5 m2		
70		362 60					80		708 2	3	Alu rør	708 2	1		1014	0,25	•	HVIT	3mm 14,5 m2		
71		206		V-13L-96	2fj		80		4.04	3	Alu rør	906 V	3		1014	0,25	•	HVIT	3mm 14,5 m2		
72		206					80		2.2fj						1014	0,25	•	HVIT	3mm 14,5 m2		

* Termoplast, tykkelse 3mm Avstros m/glasspartler ca 0,3 kg/m²

REFLES TOLUEN	● L	Lysrød
REFLES TOLUEN	△	Teknisk rødegrønn
SPØLER	◆	Teknisk rødegrønn
REFLES TOLUEN	▲	Åpen rødegrønn
MERKNAD	■	Ekstra rødegrønn

Ekstra rødegrønn kan ikke brukes sammen med teknisk rødegrønn. Det er ikke tillatt å bruke teknisk rødegrønn sammen med teknisk rødegrønn.

Lysrød, rødegrønn, røde og rødegrønn kan ikke brukes sammen med teknisk rødegrønn. Det er ikke tillatt å bruke teknisk rødegrønn sammen med teknisk rødegrønn.



SKILTPLAN

OPPMERKINGSPLAN

POS	SKILT - TEGN	SKILT NR	RE-OPP- FLEKS- SETTING	STØR- AVDATO	VEDTNR AVDATO	ANTALL	MERKNAD	POS	SKILT I - TEGN	SKILT NR	RE-OPP- FLEKS- SETTING	STØR- AVDATO	VEDTNR AVDATO	ANTALL	MERKNAD	POS	LINJE TYPE	NR	DIMENSJON	MATREL	FARGE	MENGDE	VEDT NR	AVD DATO	MERKNAD			
3		202	A MS LS	V-12L-96 4, E S-2 8 E S-2	P-7L/97 S-Senere	4	Tilpasses ny underg	4,2	Stavanger Sandnes Kristiansand	7204	Stavanger Sandnes Kristiansand	7204	Stavanger Sandnes Kristiansand	140	Kom. ansvar	1E	→	1034,1	Teroplast 3mm	6	Kjørerett til							
4		302	3	60/700	MS	4E	Buet	4,3	Kristiansand	7222	Håbakfjell Høyland Sandnes	7204	Håbakfjell Høyland Sandnes	140		1E												
10		302	3	Eks	MS	4E	Buet	4,4	Håbakfjell Høyland Sandnes	7204	Håbakfjell Høyland Sandnes	7204	Håbakfjell Høyland Sandnes	140		1E												
11		522		LS	P-7L/97	2Fj. If		4,5	Bogafjell	7204	Bogafjell	7204	Bogafjell	140		1E												
12		164		MS	1fj.	Hp 75 Km 14,0+5 Lysmast]		4,6	Stavanger	7222	Bogafjell Stavanger	7222	Bogafjell Stavanger	140		1E												
13		404,1		0+400	P-7L/97	1E	S-Senere	4,7	Kristiansand	7204	Håbakfjell Høyland	7204	Håbakfjell Høyland	140		1E												
24		906 V	202	A MS LS	V-12L-96 1E	802	100 m	4,8	Bogafjell	7204	Bogafjell	7204	Bogafjell	175		1E												
27		14,8	502,2	V-11L-96	2E	Forbudt for gjennomkjøring og parkering		4,9	Feil kjøring SNLU	560	3	90/700	210		4E													
L,1		808,20	7204	7204	1E	Håbakfjell Høyland		68		14,6	Symbol av egen form	804	Symbol av egen form	0,5+ km		1E												
			7204	7204	1E	Håbakfjell																						

* Teroplast, tykkelse 3mm Avstros m/glassperler ca 0,3 kg/m²

TYKK	TYPE	REFLES	REFLES
1 mm	Reflesfolie	Reflesfolie	Reflesfolie
2 mm	Reflesfolie	Reflesfolie	Reflesfolie
3 mm	Reflesfolie	Reflesfolie	Reflesfolie

OPPSETTUNGSUTSTR

Y og X

MERKNAD

Forbe

MERKNAD

Forbe

MERKNAD

Forbe

MERKNAD

Forbe

MERKNAD

Forbe

PLANTELISTE

TRÆR	LATINSK NAVN	NORSK NAVN	KVALITET
AH	Aesculus hippocastanum	Hestekastanje	so 12-14 cm
AG	Acer platanoides	Åcer planoides	so 4-6 cm
AP	Acer palmatum	Åcer palmatus	so 4-6 cm
CC	Corylus colurna	Tyrkisk nøklebær	so 12-14 cm
LK	Larix cæmpfer	Japantrekk	175/200 cm
PSK	Prunus serrulata "Kanzan"	Japantrimbær	so 2-4 cm
SH	Sorbus hybrida	Hibiskuslønn	so 12-14 cm
TC	Tilia cordata	Småbladlønn	so 12-14 cm

BUSKER

LATINSK NAVN	NORSK NAVN	AVSTAND	PLANTEST
AA	Amelanchier alnifolia	Matsmørtspel	1dm-1,5m
ATM	Arcilla radicans "Moskov"	Santurtsmørt	1,5m-2,2m
SB	Sálk "Birkenskiver"	Brekkskiver	1,5m
SV	Sálk sminthana	Nusaldkoll	1,5m
SS	Syringa vulgaris	Vinfl. syringa	1,5m
SW	Sophora secundiflora	Røgsprue	1,0m
SS	Spiraea x "Blodet Trifolians"	Blaansprea	0,6m

LEKE- OG PARKUTSTYR

USTRI	PROSSENT	ARTIKEL NUMMER	ANTALL	PLANTEST
AA	Amelanchier alnifolia	713.901	6	AA(90)
ATM	Arcilla radicans "Moskov"	714.901	2	AA(90)
SV	Sálk "Birkenskiver"	733.901	1	AA(90)
BB	Berk. den. 1999	5	5	AA(90)
BB	Tubeste	189.267	1	AA(90)
BB	Bærekoll	594.561	1	AA(90)
BB	Bommevæg	544.901	1	AA(90)
BB	Ballefest. og mæl			AA(90)
BB	Avfallskum. Urban			AA(90)
BB	Vestre			AA(90)

Tilnærmet flatt grusbakke
Terrengforskjeller mot robøene
taas opp i buskfeltene.

Det regges fiberduk under grusen
Grus ikke til grusgrunn
Nøkkelskifer med grusgrunn
Det regges fiberduk under grusen
Terrengforskjeller mot robøene
taas opp i buskfeltene.

Ø4367

B4.1

B

Ballplass 30x48m

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B4.2

Vestre April
Borgstøker

Terrengforskjell
t.o.s opp i skravering

Pengola, se plan
nr. D707

+40.0

+40.5

+41.0

+41.5

+42.0

+42.5

+43.0

+43.5

+44.0

+44.5

+45.0

+45.5

+46.0

+46.5

+47.0

+47.5

+48.0

+48.5

+49.0

+49.5

+50.0

+50.5

+51.0

+51.5

+52.0

+52.5

+53.0

+53.5

+54.0

+54.5

+55.0

+55.5

+56.0

+56.5

+57.0

+57.5

+58.0

+58.5

+59.0

+59.5

+60.0

+60.5

+61.0

+61.5

+62.0

+62.5

+63.0

+63.5

+64.0

+64.5

+65.0

+65.5

+66.0

+66.5

+67.0

+67.5

+68.0

+68.5

+69.0

+69.5

+70.0

+70.5

+71.0

+71.5

+72.0

+72.5

+73.0

+73.5

+74.0

+74.5

+75.0

+75.5

+76.0

+76.5

+77.0

+77.5

+78.0

+78.5

+79.0

+79.5

+80.0

+80.5

+81.0

+81.5

+81.7

+81.9

+82.1

+82.3

+82.5

+82.7

+82.9

+83.1

+83.3

+83.5

+83.7

+83.9

+84.1

+84.3

+84.5

+84.7

+84.9

+85.1

+85.3

+85.5

+85.7

+85.9

+86.1

+86.3

+86.5

+86.7

+86.9

+87.1

+87.3

+87.5

+87.7

+87.9

+88.1

+88.3

+88.5

+88.7

+88.9

+89.1

+89.3

+89.5

+89.7

+89.9

+90.1

+90.3

+90.5

+90.7

+90.9

+91.1

+91.3

+91.5

+91.7

+91.9

+92.1

+92.3

+92.5

+92.7

+92.9

+93.1

+93.3

+93.5

+93.7

+93.9

+94.1

+94.3

+94.5

+94.7

+94.9

+95.1

+95.3

+95.5

+95.7

+95.9

+96.1

+96.3

+96.5

+96.7

+96.9

+97.1

+97.3

+97.5

+97.7

+97.9

+98.1

+98.3

+98.5

+98.7

+98.9

+99.1

+99.3

+99.5

+99.7

+99.9

+100.1

+100.3

+100.5

+100.7

+100.9

+101.1

+101.3

+101.5

+101.7

+101.9

+102.1

+102.3

+102.5

+102.7

+102.9

+103.1

+103.3

+103.5

+103.7

+103.9

+104.1

+104.3

+104.5

+104.7

+104.9

+105.1

+105.3

+105.5

+105.7

+105.9

+106.1

+106.3

+106.5

+106.7

+106.9

+107.1

+107.3

+107.5

+107.7

+107.9

+108.1

+108.3

+108.5

+108.7

+108.9

+109.1

+109.3

+109.5

+109.7

+109.9

+110.1

+110.3

+110.5

+110.7

+110.9

+111.1

+111.3

+111.5

+111.7

+111.9

+112.1

+112.3

+112.5

+112.7

+112.9

+113.1

+113.3

+113.5

+113.7

+113.9

+114.1

+114.3

+114.5

+114.7

+114.9

+115.1

+115.3

+115.5

+115.7

+115.9

+116.1

+116.3

+116.5

+116.7

+116.9

+117.1

+117.3

+117.5

+117.7

+117.9

+118.1

+118.3

+118.5

+118.7

+118.9

+119.1

+119.3

+119.5

+119.7

+119.9

+120.1

+120.3

+120.5

+120.7

+120.9

+121.1

+121.3

+121.5

+121.7

+121.9

+122.1

+122.3

+122.5

+122.7

+122.9

+123.1

+123.3

+123.5

+123.7

+123.9

+124.1

+124.3

+124.5

+124.7

+124.9

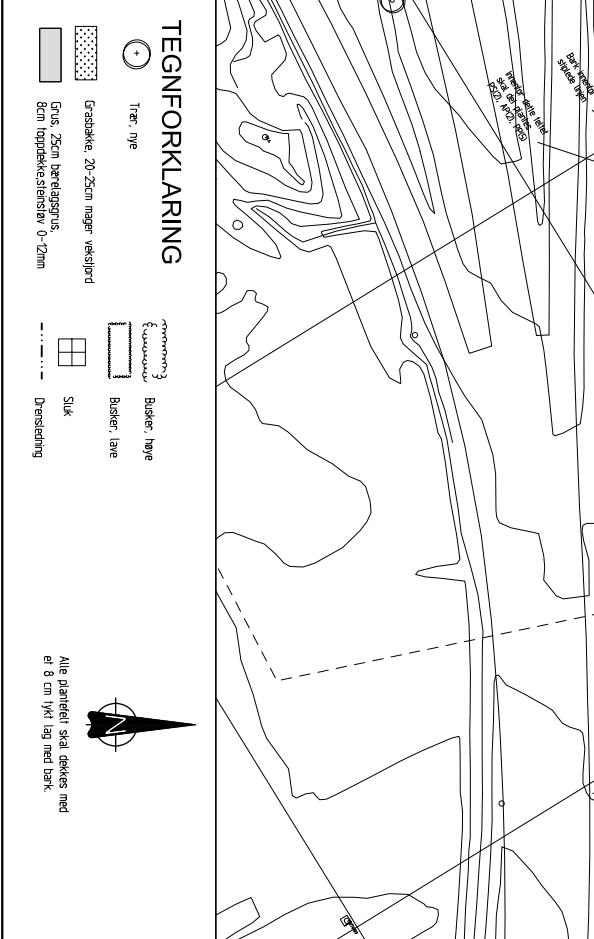
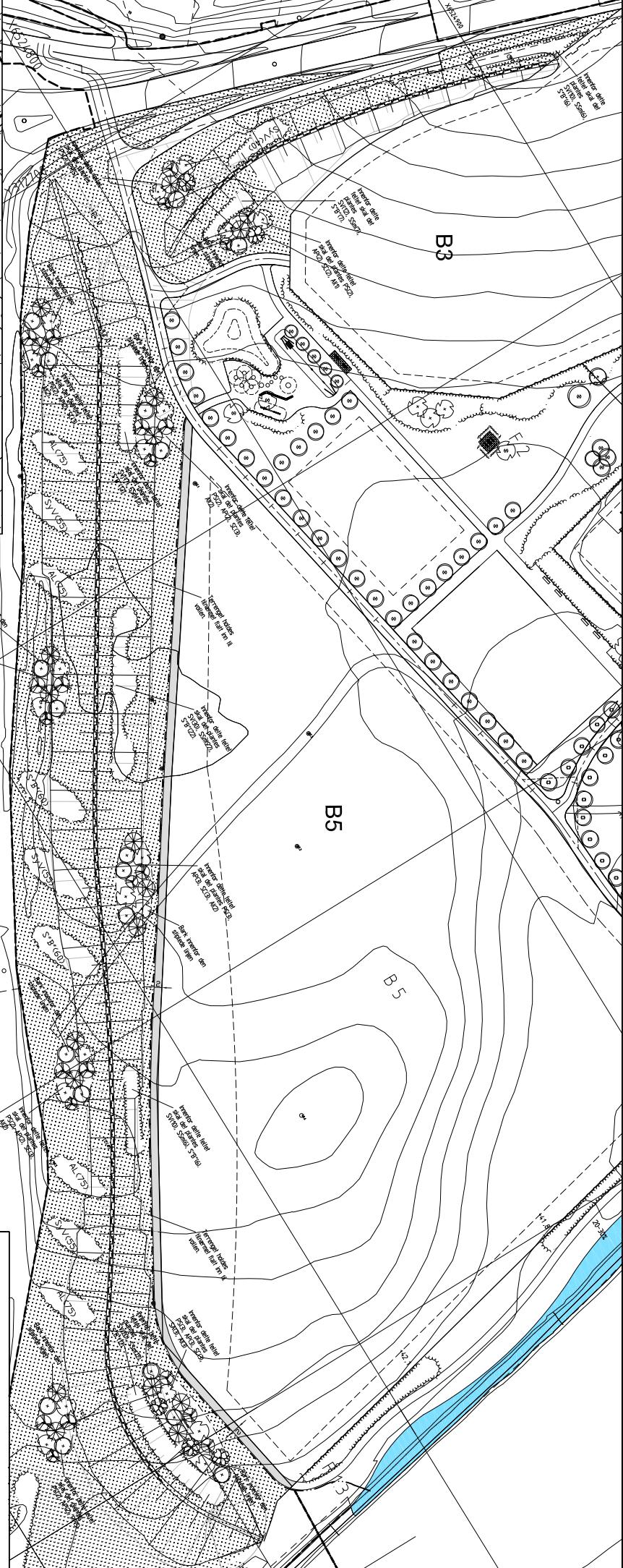
+125.1

+125.3

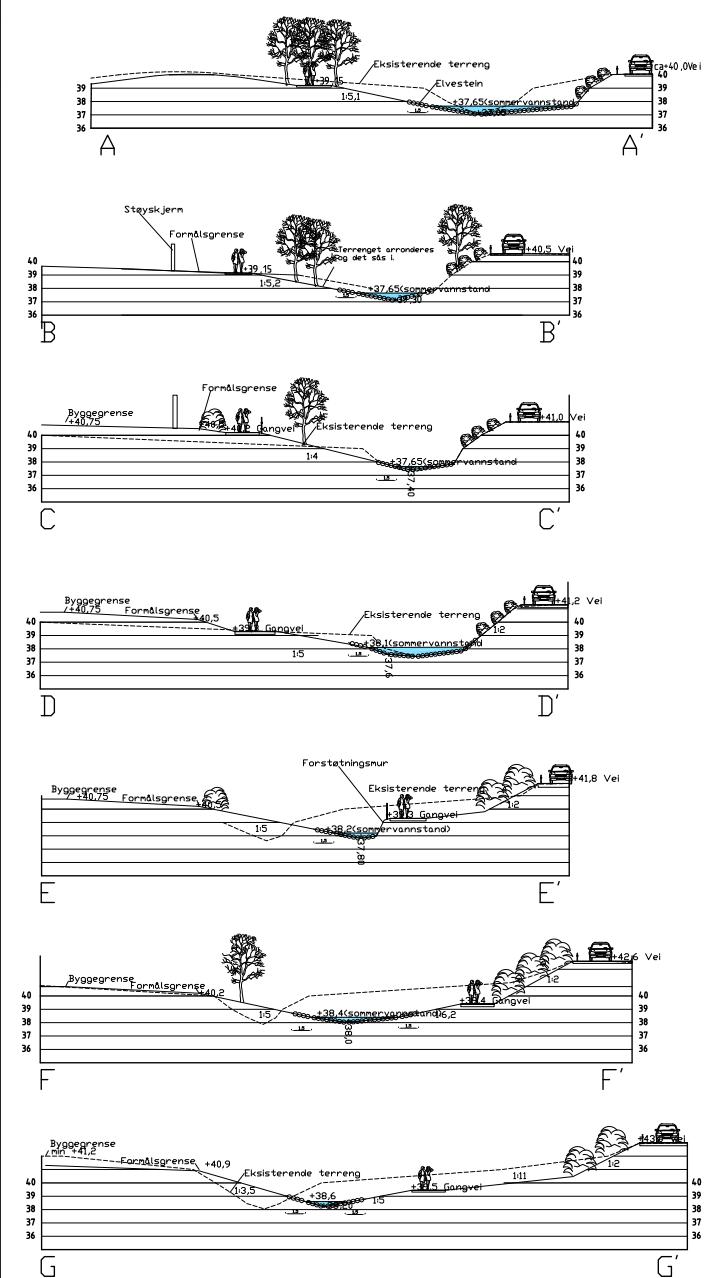
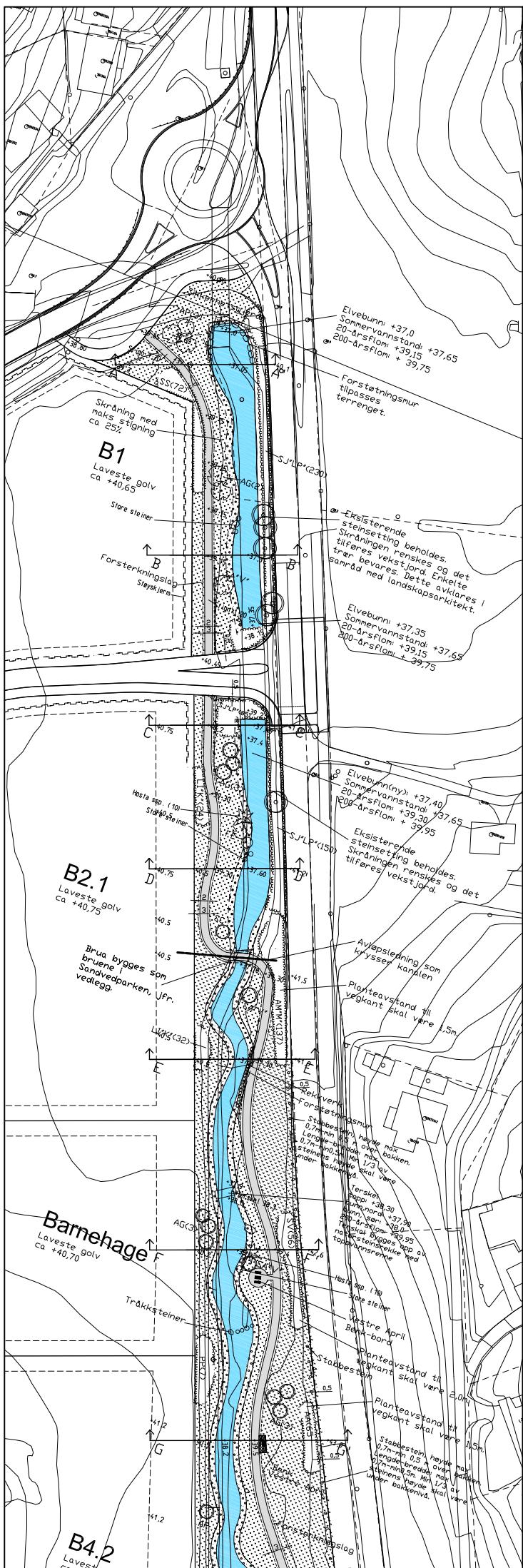
+125.5



Utsnitt, arealet i sør-mellom E39 og stayskjæren



DATA	AN	ERKLÆRING
Rev. A	Skj.	Engangs teknisk dokumentasjon
Dato	25.10.08	ERKLÆRING: Et denne tekniske planen er ikke et kontraktuert dokument.
Utskrevet av	AN	
Forsikrert av	BRATTEBØ GÅRD	
Godkjent av	AN	GRONTPLAN STØVNL
	Autodesk Revit	
	Autodesk Revit	
PROSJ. NR.	0308	
TEGN. NR.	0704	
REV.	A	



PRINSIPPER FOR UTFORMING AV KANALEN

• SINTEF har beregnet følgende vannføring for Høylandskanalen oppstrøms Melsheibekken ved Brattbø:
 20-årsflommen: 7,2m³/s
 100-årsflommen: 6,5m³/s
 200-årsflommen: 5,7m³/s

• Det er utført beregning av vanntåv langt nedstrøms i kanalen, og på grunnlag av dette er det laget et tabell over vannnivå og byggehøyde og sikringstilstand for det enkelte delfelt. Dette arbeidet er utført av SINTEF.

• Byggehøyden er hoydesatt ihålt. 200-årsflommen.

• Gang- og sykkelveier er hoydesatt ihålt. 20-årsflommen, og skal kunne tåle oversvømmelse en gang i blant.

• Kanalantenne er lagt så slake som mulig uten bratte steinkanter. Skranninger med helling slakere enn 20%. Langs skranninger brattere enn 30% er det lagt inn sikringsskjegger. Skringskjeglene er utformet slik at flomutsnittene som er lagt i "Prosjekt Høylandskanalen" Asplan Viak 2007

• Langs Algdalsveien fortsettes det at eksisterende autovenn vil være tilstrekkelig sikring da det ikke er fortau eller g-s-v på denne siden av elva.

• Det sikres ikke der skranningen er slakere enn 1:5 (20%), og der vanndybden er mindre enn 40 cm på sommeren.

• Bruer med tilknytning fra Algdalsveien til foltet må sikres med solide rekvrker etter gisende regler.

• Kanalenden er hoydesiktig holdt fri for vegetation slik at de oversiktlig hvin noe skulle døtte ut vannet.

• Det er lagt inn to terskler på 30-40 cm som skal skape vannfall. Disse lages av store, flat steiner.

• I kanalbunnen legges elvegrus som erosjonsvern. Elvegrus legges i en bredd på 1,5m ut fra vannkant ved sommervannstand.

Alle plantefelt skal dekkes med et 8 cm tykt lag med bark.

PLANTELISTE

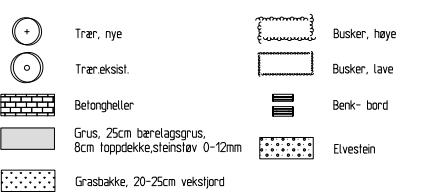
TRÆR

LATINISK NAVN	NORSK NAVN	KVALITET
AG	Aleur glaucescens	Sveror
AP	Acer pseudoplatanoides	Spissblånn
FE	Fraxinus excelsior	Ask
SA*V*	Salix alba "Vitellina"	Hvifjell
SC	Salix caprea	Seile

BUSKER

LATINISK NAVN	NORSK NAVN	AVST.KANT	PLANTEAVST.
AA	Amelanchier alnifolia	Juntstørtsispel	0,8m
AM*P*	Amelanchier malusfoliolata "Maksva"	Spissurbein	0,8m
LYK*	Lonkera involucrata "Kora"	Skjellmedved	1,5m
PP	Prunus padus	Hegg	2,5m
SS	Sorbaria sorbifolia	Rognspree	1,0m
SV	Syrinx vulgaris	Syrin	1,5m
SP*LP*	Spiraea japonica "Little Princess"	Japanaspree	
H sps	Hosta spp	Hosta arter	0,5m

TEGNFORKLARING



C 04.06.09 AN Justeringer ihåt kommentarer fra Kommunalteknikk

B 15.05.09 AN Justeringer ihåt kommentarer fra Parkavdelingen

A 25.03.09 AN Heting på kanalen er lagt inn + tekst

REV DATO SIGN ERSTATNING - ENDRING

Målestokk i ATI 1:500/1:200 SANDNES TOMESELSKAP/ BLOCK WATNE AS

Date 25.10.08 BRATTEBØ GÅRD

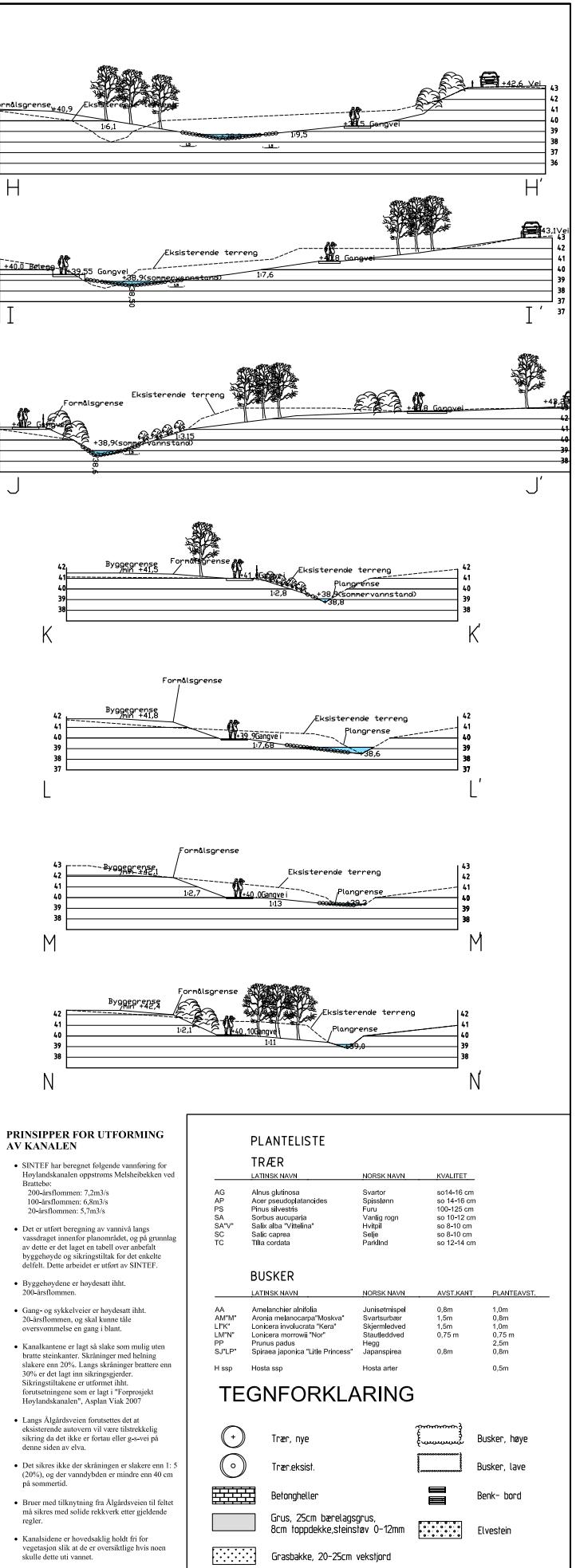
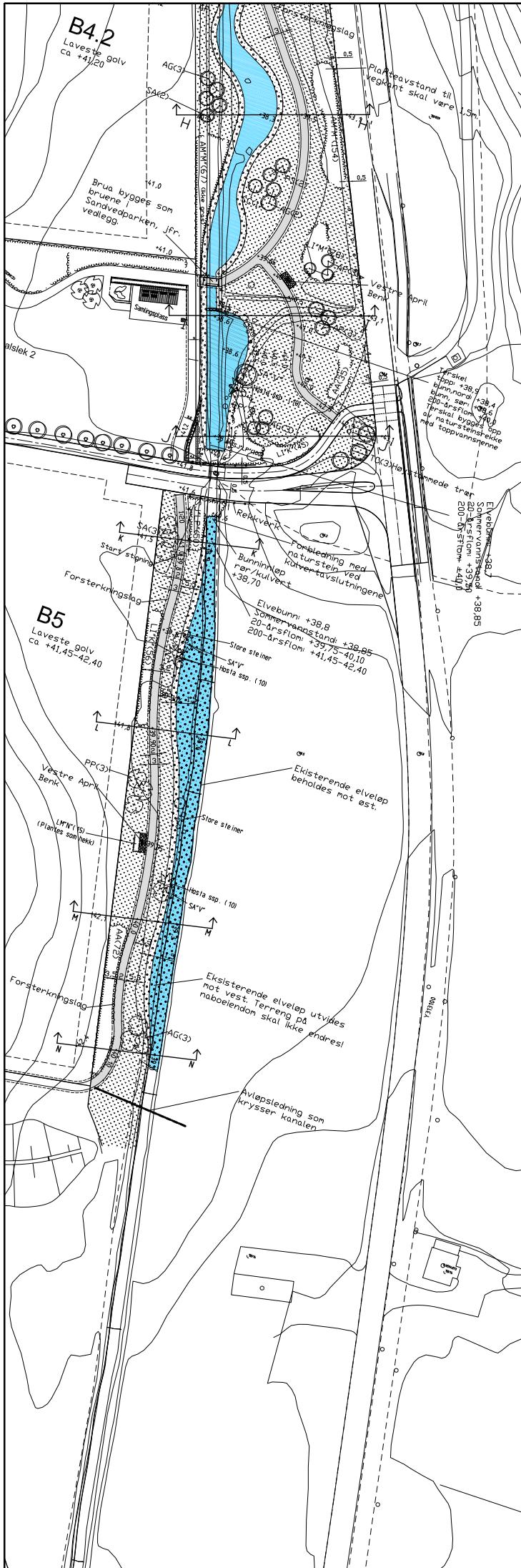
Ufarbetet av AN TEKNISK PLAN

Fagkontrollert av AN GRØNTPLAN, KANALEN, NORD

Godkjent av AN Landskapsarkitekt mfl.

OBSTFELDERSVEI 3 4100 JRPELAND TLF. 99448229 PROJSNR 0308

TEGN NR 0705 REV C



PRINSIPPER FOR UTFORMING AV KANALEN

- SINTEF har beregnet følgende vannføring for Høylandskanalen oppstrøms Melhusbekken ved Brattebø:
 - 20-årsflommen: 7,2m³/s
 - 100-årsflommen: 6,5m³/s
 - 200-årsflommen: 5,7m³/s
- Det er utført beregning av vannføring langs vannføringen fra Brattebø til Høydalsmoen, og på denne tregle er det laget en tabell over vannføring til byggehøyde og sikringshøyde for det enkelte dekkefelt. Dette arbeidet er utført av SINTEF.
- Byggehøyden er hoydesatt i høst. 200-årsflommen.
- Gang- og sykkelveier er hoydesatt i høst. 20-årsflommen, og skal kunne tale oversvømmelse i gang i blant.
- Kanalantenne er lagt så slake som mulig uten bratte steinkanter. Skrånninger med helling slakere enn 20% langs skrånninger brattere enn 30% er det lagt inn sikringsgjerdet. Sikringsflakene er utformet iht. formstasjonering som er lagt i "Prosjekt Høylandskanalen", Asplan Viak 2007
- Langs Algdalsveien fortsettes det at eksisterende autovøl vil være tilstrekkelig sikring da det ikke er fortau eller g-s-væp på denne siden av elva.
- Det sikres ikke der skrånninger er slakere enn 1:5 (20%), og der vanndybden er mindre enn 40 cm på sommerdagen.
- Bruer med tilknytning fra Algdalsveien til felter må sikres med solide rekkrør etter gjeldende regler.
- Kanalsiderne er hovedsaklig holdt fri for vegetasjon slik at de oversiktlig hvil noe skulle dette ut i vannet.
- Det er lagt inn to tørskler på 30-40 cm som skal skape omstell. Disse lages av store, flate steiner.
- I kanalbunnen legges elvergrus som erosjonsikring. Elvergrus legges i en bredd på 1,5m ut fra vannkant ved sommervannstånd.

Alle plantefelt skal dekkes med et 8 cm tykt lag med bark.

PLANTELISTE

TRÆR

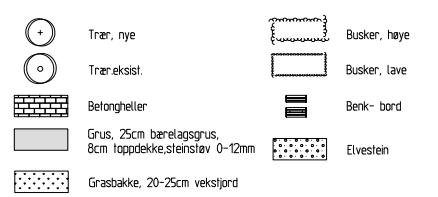
LATINSK NAVN	NORSK NAVN	KVALITET
AG	Aleurites glutinosa	Sverfor
AP	Acer pseudoplatanus	Spisslann
PS	Pinus sylvestris	Furu
SA	Sorbus aucuparia	Vanlig rogn
SA/V*	Sorbus aucuparia "Vitellina"	Hvitlapp
SC	Salix caprea	Selje
TC	Tilia cordata	Parklind

BUSSER

LATINSK NAVN	NORSK NAVN	AVST.KANT	PLANTEAVST.
AA	Amelanchier alnifolia	Junipertrispel	0,8m
AM/M*	Aronia melanocarpa "Mesperv"	Svartbærbe	1,5m
LIV*	Lindera obtusiloba "Kord"	Svartleaved	1,5m
LMP*	Lonicera morrowii "Nob"	Stauffedved	0,75 m
PP	Prunus padus	Hegg	2,5m
SJLP*	Spiraea japonica "Little Princess"	Japanspirea	0,6m

H spp Hosta spp Hosta arter 0,5m

TEGNFORKLARING



C 04.06.09 AN Justeringer ihht kommentarer fra Kommunaltteknikk

B 15.05.09 AN Justeringer ihht kommentarer fra Parkavdelingen

A 25.03.09 AN Helling på kanalen er lagt inn + tekst

REV DATO SIGN ERSTATNING - ENDRING

Målestokk i AT 1:500/1:200 SANDNES TOMESESKEP/ BLOCK WATNE AS

Date 25.10.08 BRATTEBØ GÅRD

Ufarbetet av AN TEKNISK PLAN

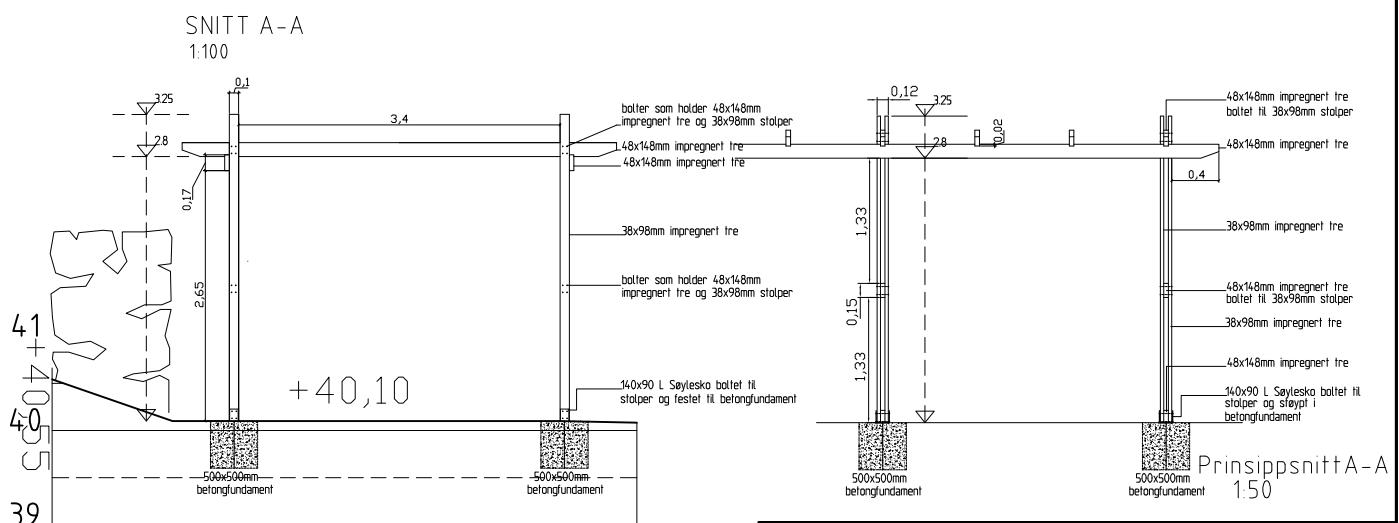
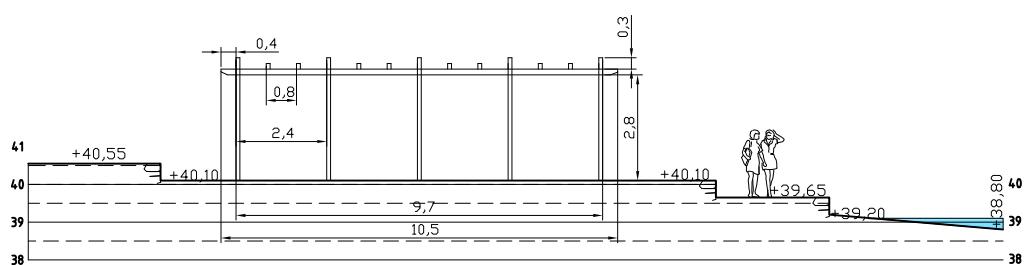
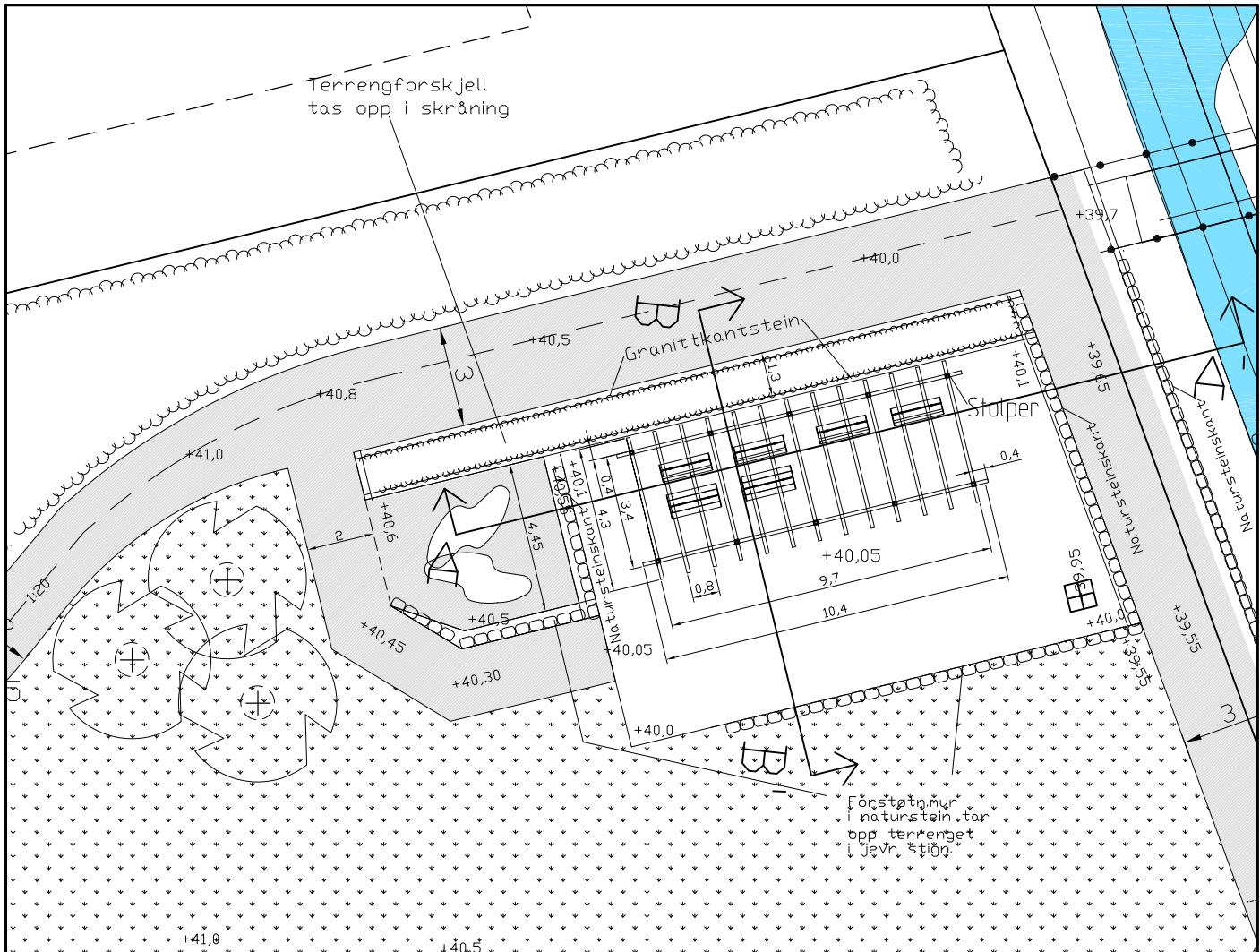
Fagkontrollert av AN GRØNTPLAN, KANALEN, SØR

Landskapsarkitekt nr. 4100 JØRRELAND

OBSTFELDERSVEI 3 4100 JØRRELAND TLF. 9948229

PROSJNR 0308

TEGN NR 0706 REV C



PRINSIPPSNITT B-B
1:50

A	15.05.09	AN	Detaljering av materialer
REV	DATO	SIGN	ERSTATNING - ENDRING
Målestokk i A2			
1:100			
Dato 01.10.08			
Utarbeidet av AN			
Fagkontrollert av			
Godkjent av AN			
SANDNES TOMTESELSKAP/ BLOCK WATNE AS			
BRATTEBØ GÅRD			
TEKNISK PLAN			
GRØNTPLAN, PERGOLA			
Landskapsarkitekt mnl Astrid Norland		PROJS.NR 0308	
TEGN.NR 0707		REV A	

PLANTELISTE

TRÆR

LATINSK NAVN

NORSK NAVN

KVALITET

TC

Tilia cordata

Småbladlind

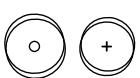
so 12-14 cm

BUSKER OG STAUDER

LATINSK NAVN	NORSK NAVN	AVST.KANT	PLANTEAVST.
JP"N"	Juniperus procumbens "Nana"	0,5m	0,75m
L"W"	Lonicera involucrata "Manit"	0,75m	0,75m
SxB"F"	Spiraea x bumalda "Froebell"	ca 0,4m	ca 0,5m
AM	Alchemilla mollis	0,2-0,3m	0,4m
H"CG"	Hosta hybride "Color Glory"	0,4-0,6m	0,7m

TEGNFORKLARING

Trær, nye



Trærekst.

Grasbakke, 20-25cm vekstjord



Busker, høye



Busker, lave



Målestokk i A3

ERSTATNING - ENDRING

Dato 25.10.08
1:500

BRATTEBØ GÅRD
TEKNISK PLAN
GRØNTPLAN, RUNDKJØRING I NORD

Uarbeidet av AN
Frøgkontrollert av AN

Godkjent av AN

Landskapsarkitekt mnl	PROS.JNR 0308
Astrid Norland	TEGN.NR 0708 REV

Eksisterende topplag mellomlagres og legges tilbake etter at terrenget er grovplanert. Frømateriale i jorde skal sikre naturlig vegetasjonsetablering. Naturlig vegetasjon bevares så langt det lar seg gjøre.

Eksisterende vegetasjon bevares så langt det lar seg gjøre. Det sås i i overgangene.

Eksisterende vegetasjon bevares så langt det lar seg gjøre. Det sås i i overgangene.

Området inngår i kommunens planteregler.

TEGNFORKLARING



Trær, nye



Trærexist.



Grasbakke, 20-25cm vekstjord



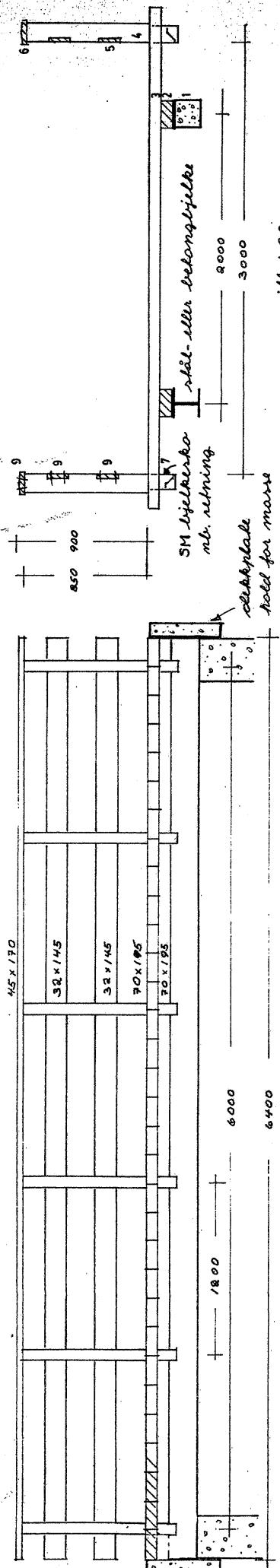
Busker, høye



Busker, lave

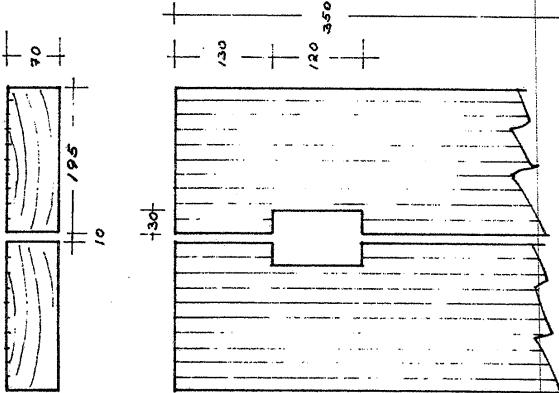


REV	DATO	SIGN	ERSTATNING - ENDRING	
Målestokk i A3	1:500		SANDNES TOMTESELSKAP/ BLOCK WATNE AS	
Dato	01.10.08		BRATTEBØ GÅRD	
Utarbeidet av	AN		TEKNISK PLAN	
Fagkontrollert av			GRØNTPLAN, RUNDKJØRINGER I SØR	
Godkjent av	AN		Landskapsarkitekt mfls Astrid Norland	PROSJ.NR 0308
				TEGN. NR 0709 REV



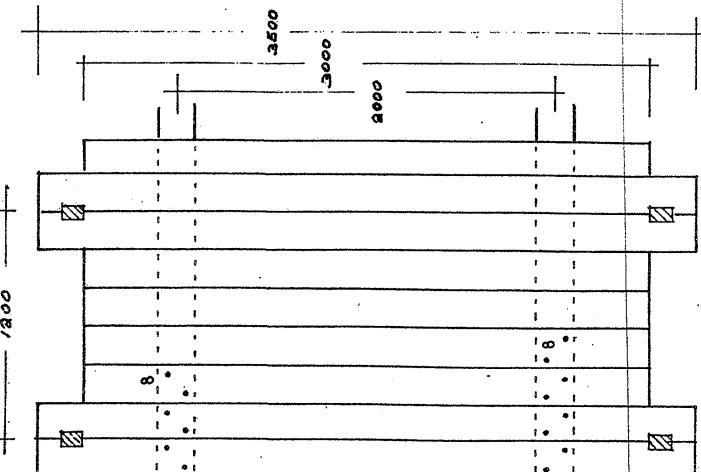
四庫全書

5x5 mm fresh spec. some
skleriskring, c. 30 mm, gult.



Preparing for whale
detox 1:5

alle mit einem



mean 1:80

debut 1:10

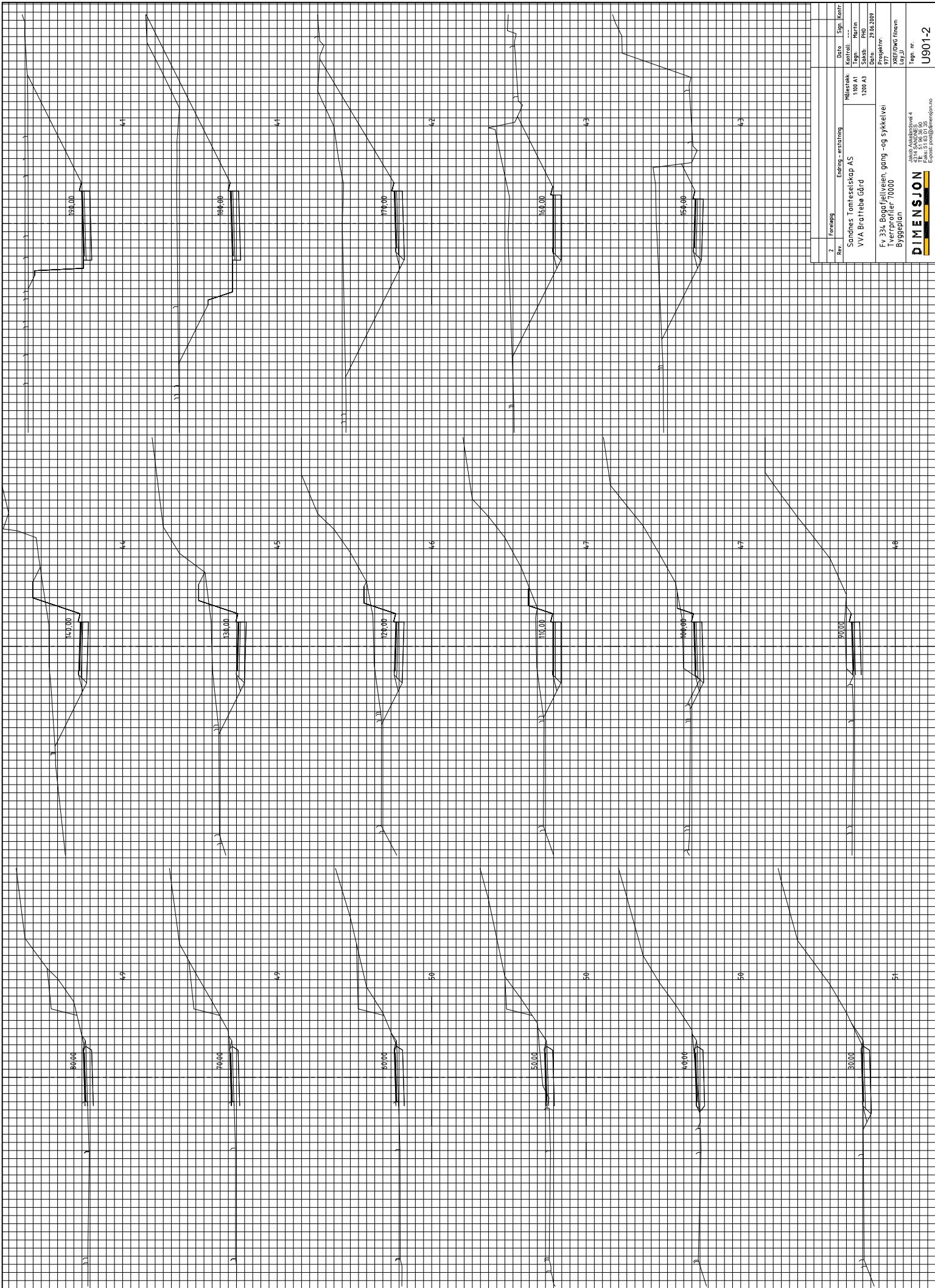
subspurriiger for spurs
or 32 x 145 mm board

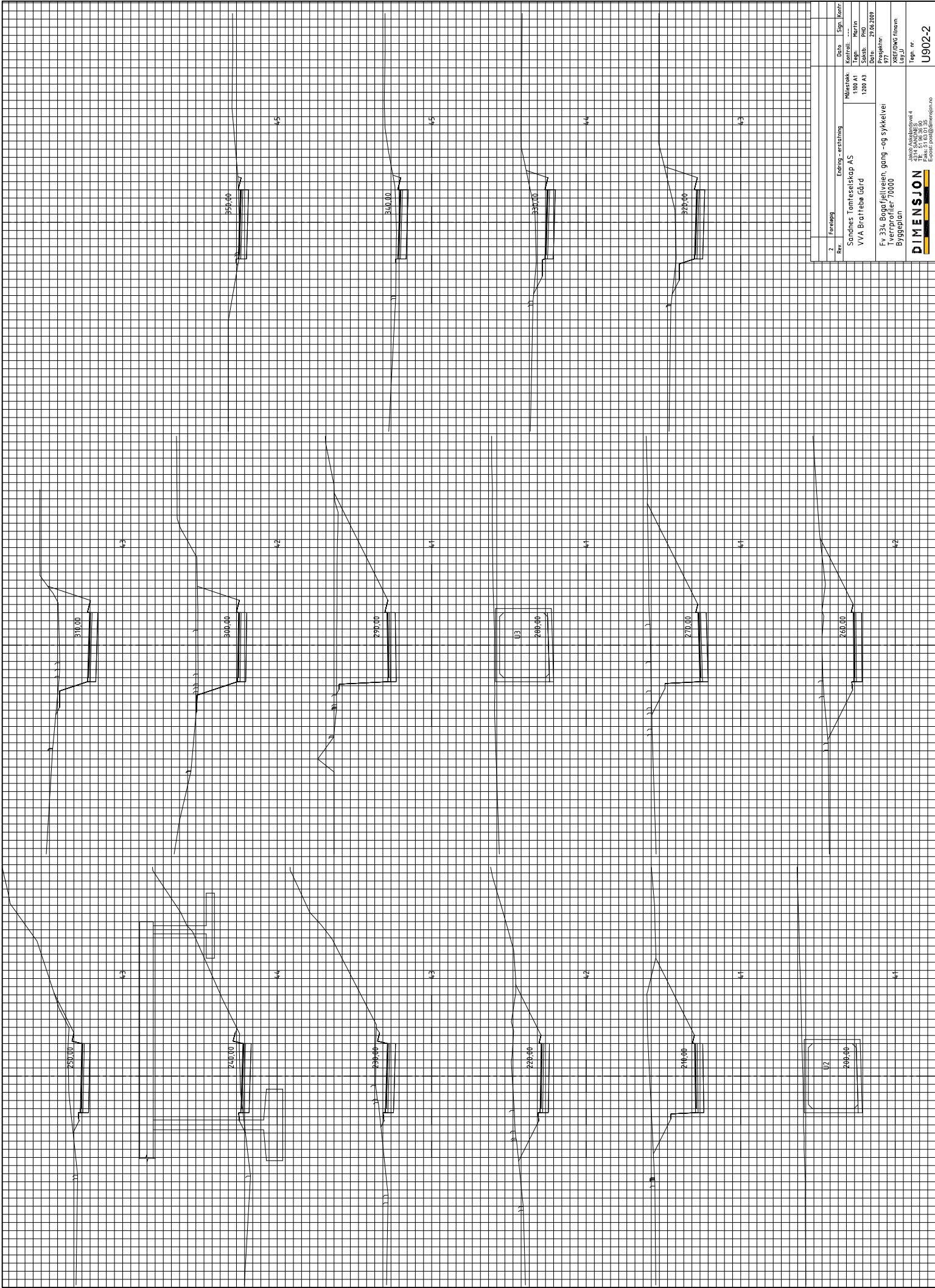
bara kan förlängas till förkördes
i botten från 1000 mm

materiale:

- | | |
|------------------------|----------------------|
| men. & women ears | 70 x 195 mm. imp. b. |
| 2 "bulldogglek" | 70 x 195 — " " |
| 3 "bulldogglek" | 70 x 145 — " " |
| 4 slopne | 70 x 145 — " " |
| 5 bord | 39 x 145 — " " |
| 6 handreks - farer | 45 x 170 — " " |
| 7 SH. lappkesko | 70 mm. |
| 8 framke brækken salo. | 10 x 110 — " " |
| m. skirre - lærsko | — fore. ikke |
| 9 | 8 x 100 — " " |

MALESTOKK	1-5 -10 -10
SAKSBEH.	M.S.
UTFORT AV	M.S.
DATO	24.11.87
PLAN NR.	
Sjøfjordene ligger over Skoråna.	
SANDNES KOMMUNE BYNGENØRREN	
SP 50/87	



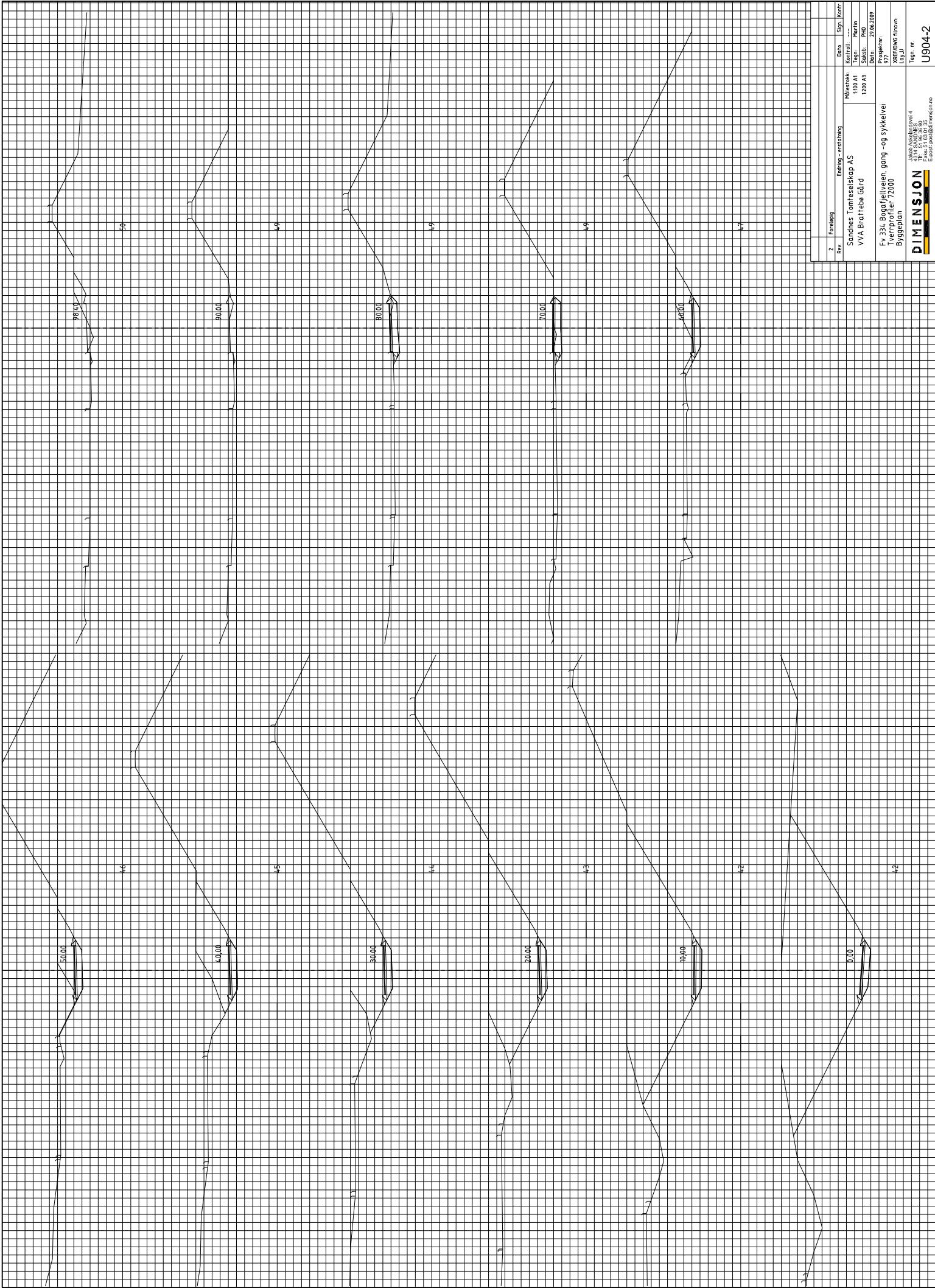


2	Førstebeg	Eringing - erstating	Dato	Sig.	Kontr.
Rev.					
	Sandnes Tømmeretikk AS VVA Brattfjord		Målestokk		
			1100 At	Fagn:	---
			1200 A3	Sætts:	Marin
				Fagn:	PH0
				Dato:	29.06.2009
				Prosjektnr.:	971
				XREF/DOK filnavn:	
				E-post:	post@atm.no

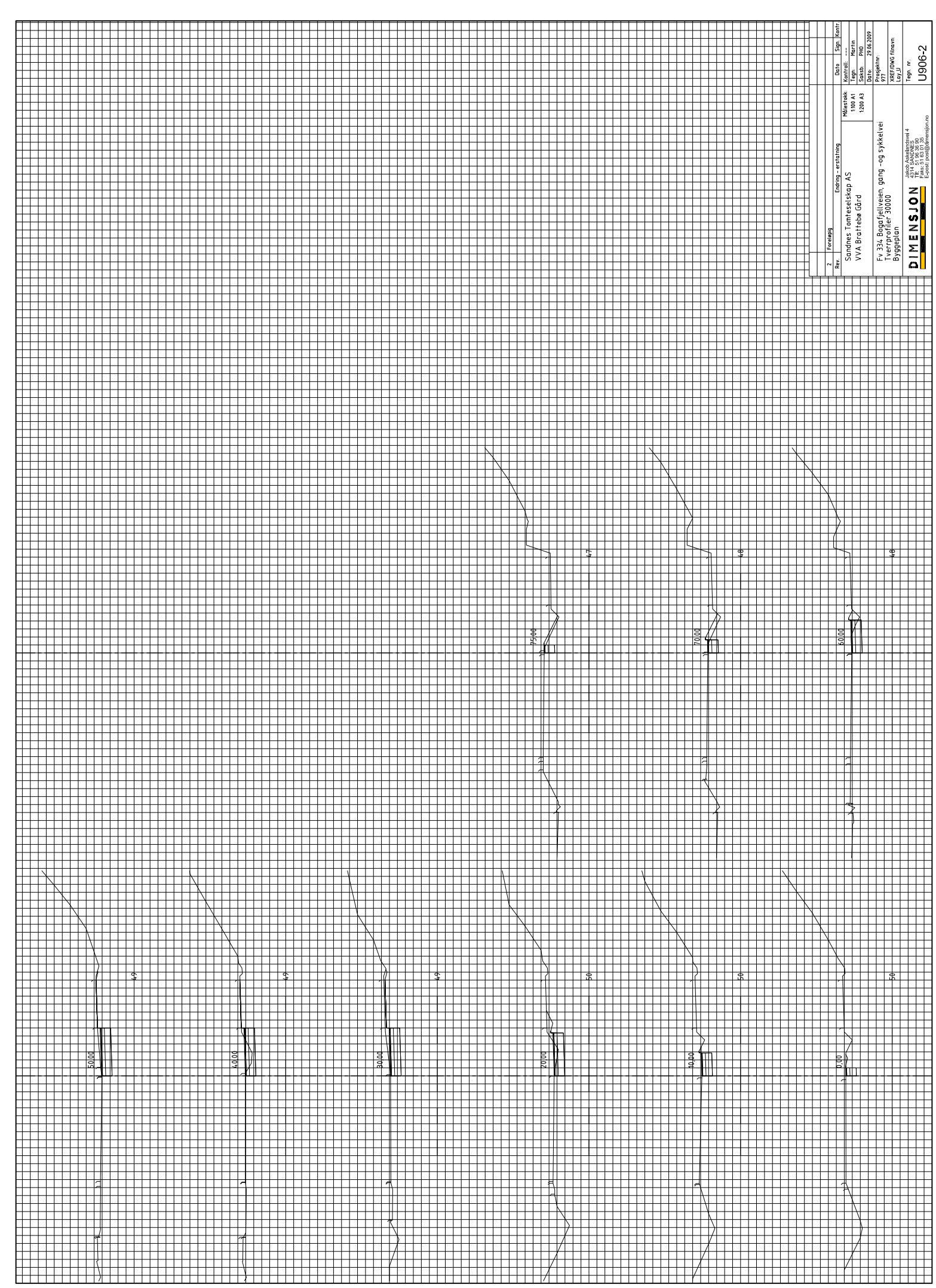
Fv 334, Brattfjordveien, 909 - og sykkelvei
Tverrstrøm 7000
Byggplan

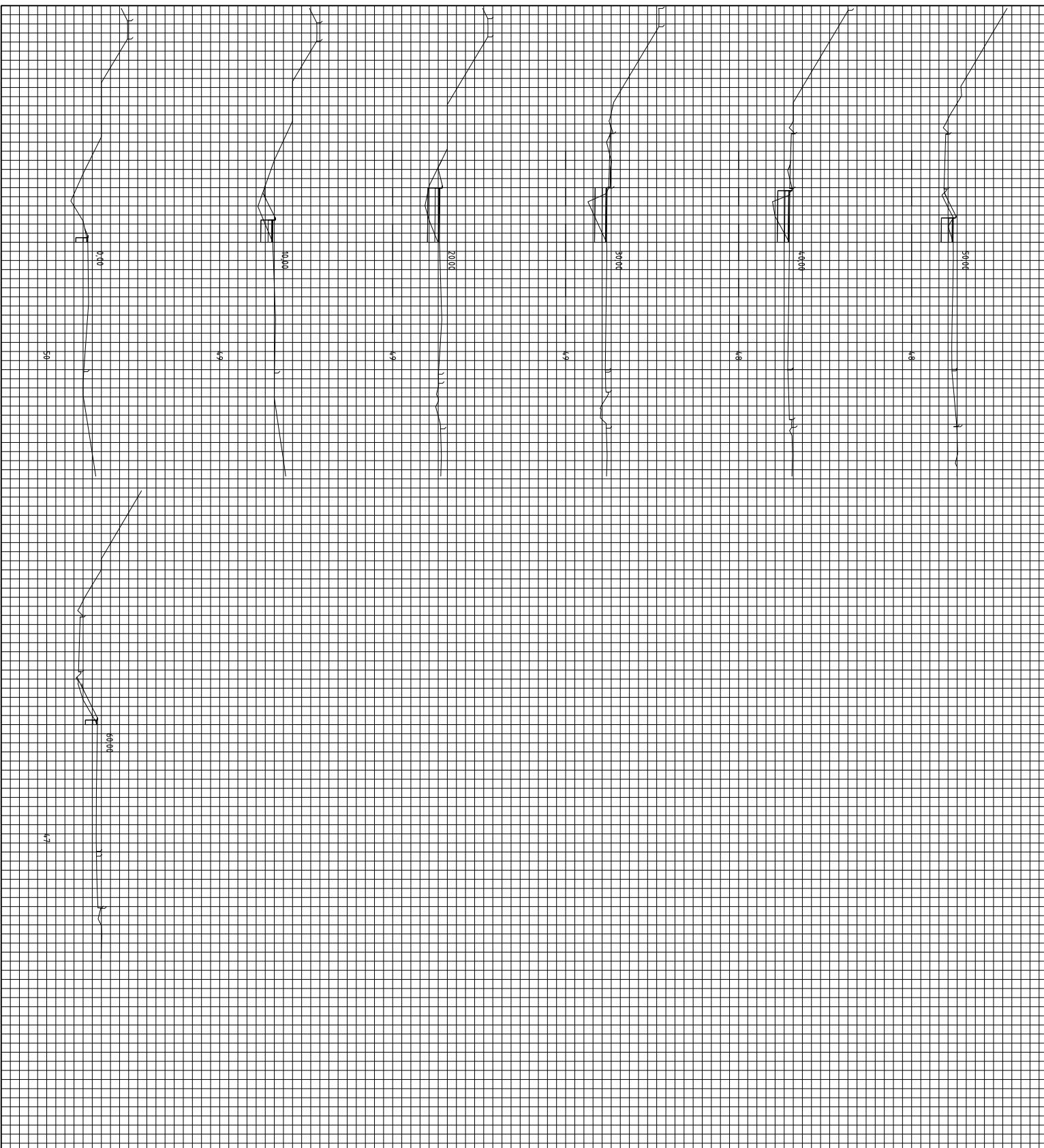
Johannes Aakre
4314 SANDNES 4
Flate: 15 m² / 15 m²
Fil: 15 m² / 15 m²

DIMENSION
E-post: post@atm.no









DIMENSION

Tegn. nr.
U907-1

Jørgen Sandnes
4319
5186 00 00
E-post: post@jensdesign.no



DIMENSION

၁၀၂

6

1

12

200 A3

3

Saksby
Dato:
Prosjek
977
XREF/
Lay_U

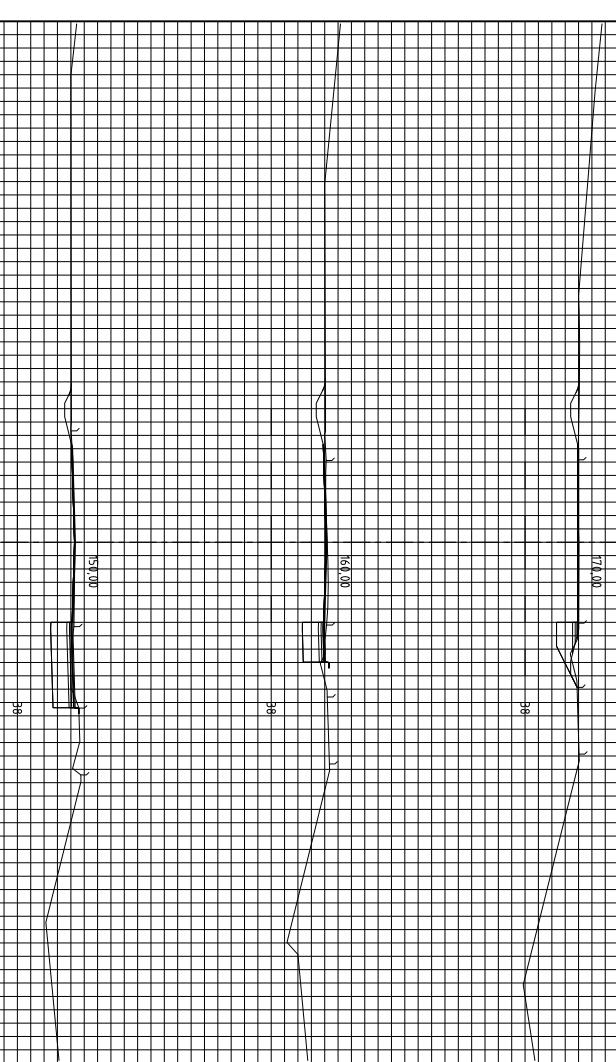
1

PHO
03.11.21

008

1 2 3 4

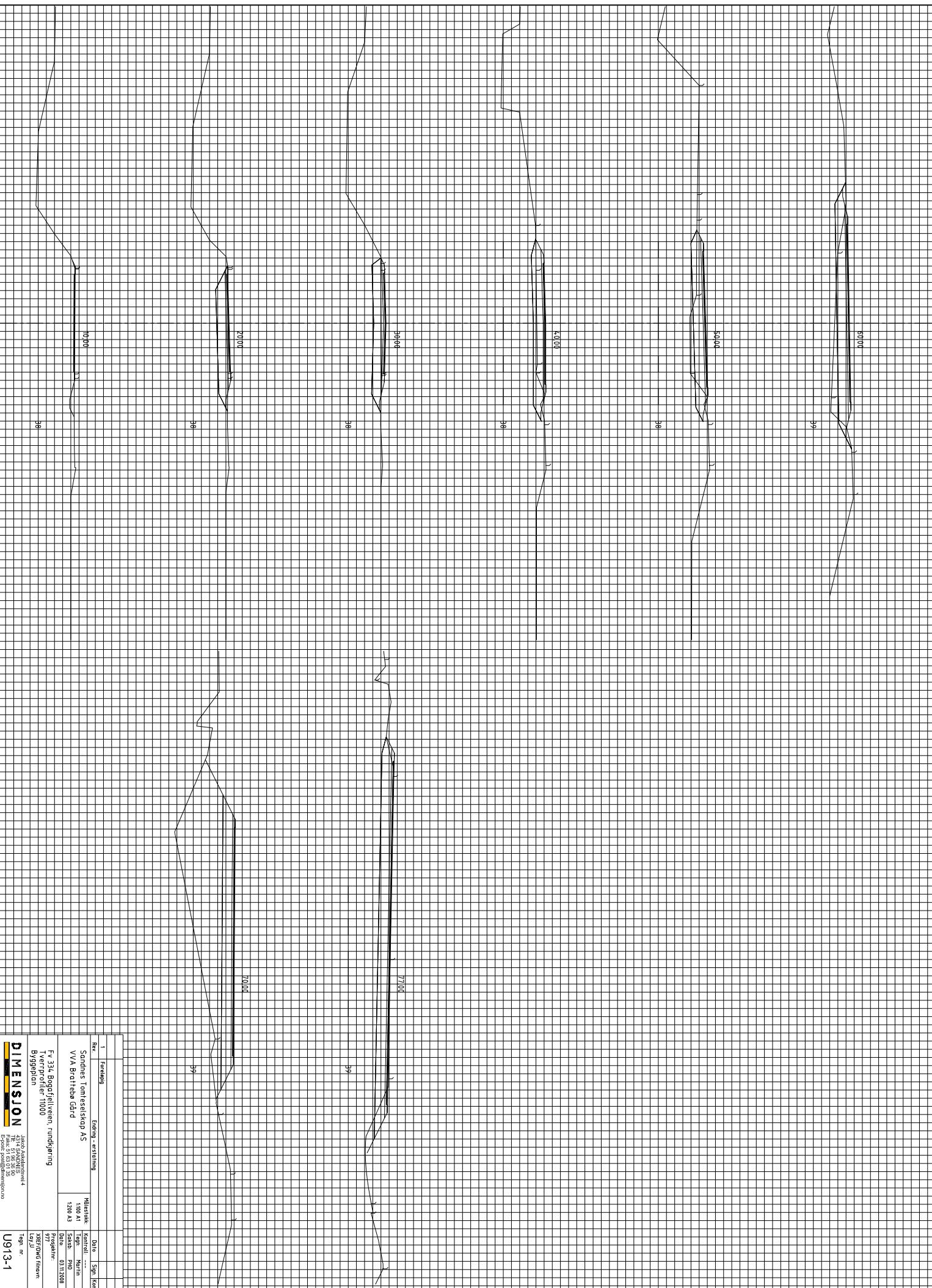
Jegn. nr.
U911-1



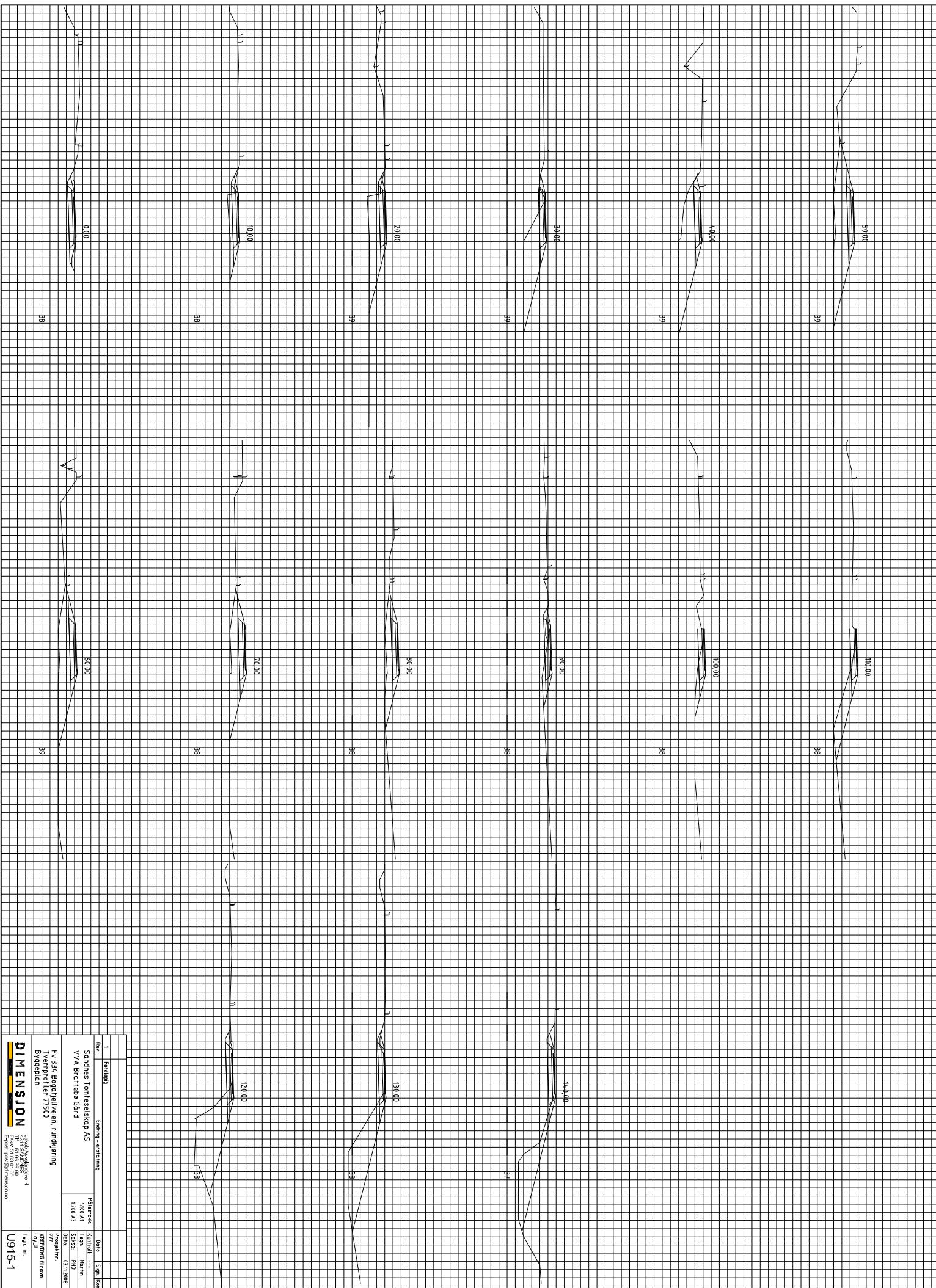
DIMENSION

Ref	Fremdring	Fremng - restning	Målstrøk	Dato	Sgn	Kont
1						
Sandnes Tømmereselskap AS			1000 At	Kontroll: ---		
VVA Brattrebø Gård			1200 A3	Tegn: Martin		
Fv 33, Rong (elvuen), sundgjøring			Skrift: PHO	Date:		
Tvernpotet (elv 1000)				03.11.2008		
Byggplan			Prosjektnr:			
			977			
			XREF/DOC filnavn:			
			Lokal			

Jørgen Sandnes 4
4319 SANDNES
Norge
E-post: post@jenssandnes.no
Tegn. nr.
U912-1







DIMENSION

Ref:	Fremming	Erlang - vestning	Date:	Sign:	Kont:
Sandnes Tømmereslab A/S		Mønstrekk:	Kontroll:	---	
VVA Brattrebø Gård		1100 At	Tegn:	Martin	
Fv 33, Rong (el)veien, sandkjerding		1200 At	Skrift:	P10	
Tverrapport (le-7750)		Date:	Prosjektnr:		
Byggplan		03.11.2008	977		
KRFM/ML/finans					
Lok:					

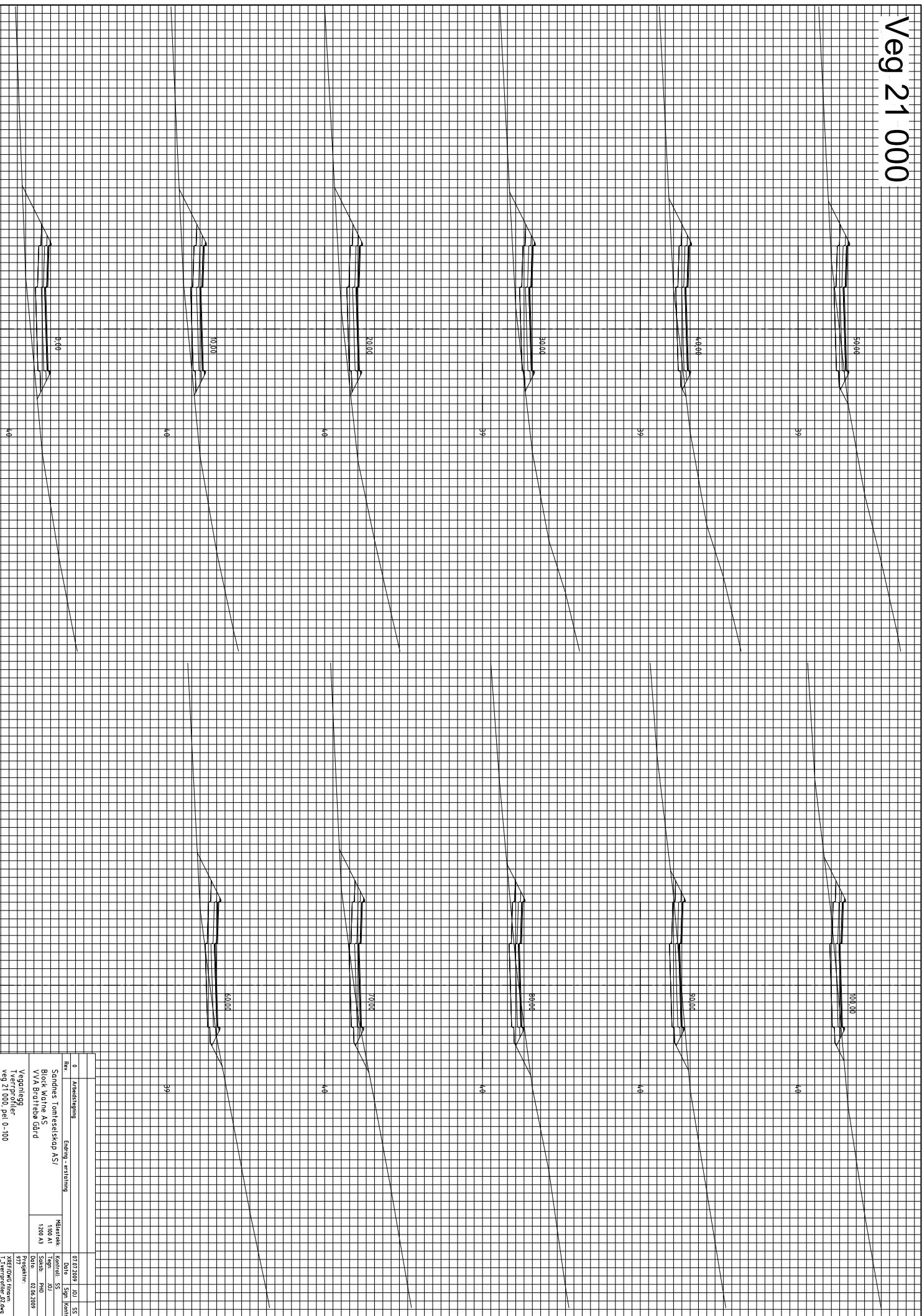
Ref:	Jørgen Adriansen	4319 SANDNES 14
	4319	
	5186 00 00	
	E-post: post@jørgenadriansen.no	

U915-1

Veg 20 000



Veg 21 000



Veg 21 000

0 Atskrivning

Rev. Endring - ersttring

07.07.2009 J0 SS

Dato: Sign: Kjell

Mønstrek:

Kontroll: SS

Tegn: J0

Sakts:

1100 A3

Skab:

PHO

Dato:

02.06.2009

Prosjekter:

977

RETRANG:

Verksted:

J02.06.2009

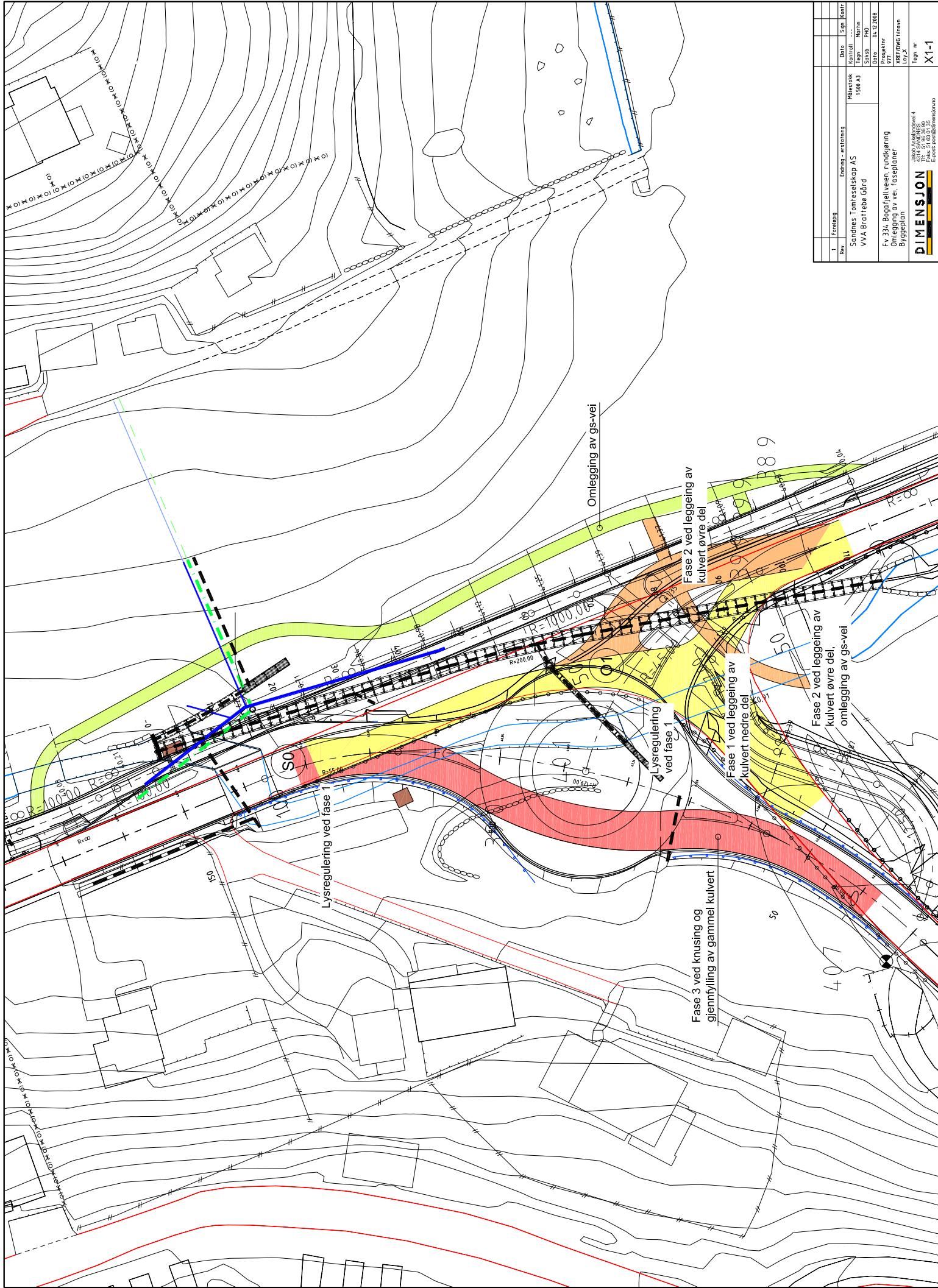
Tegn. nr.:

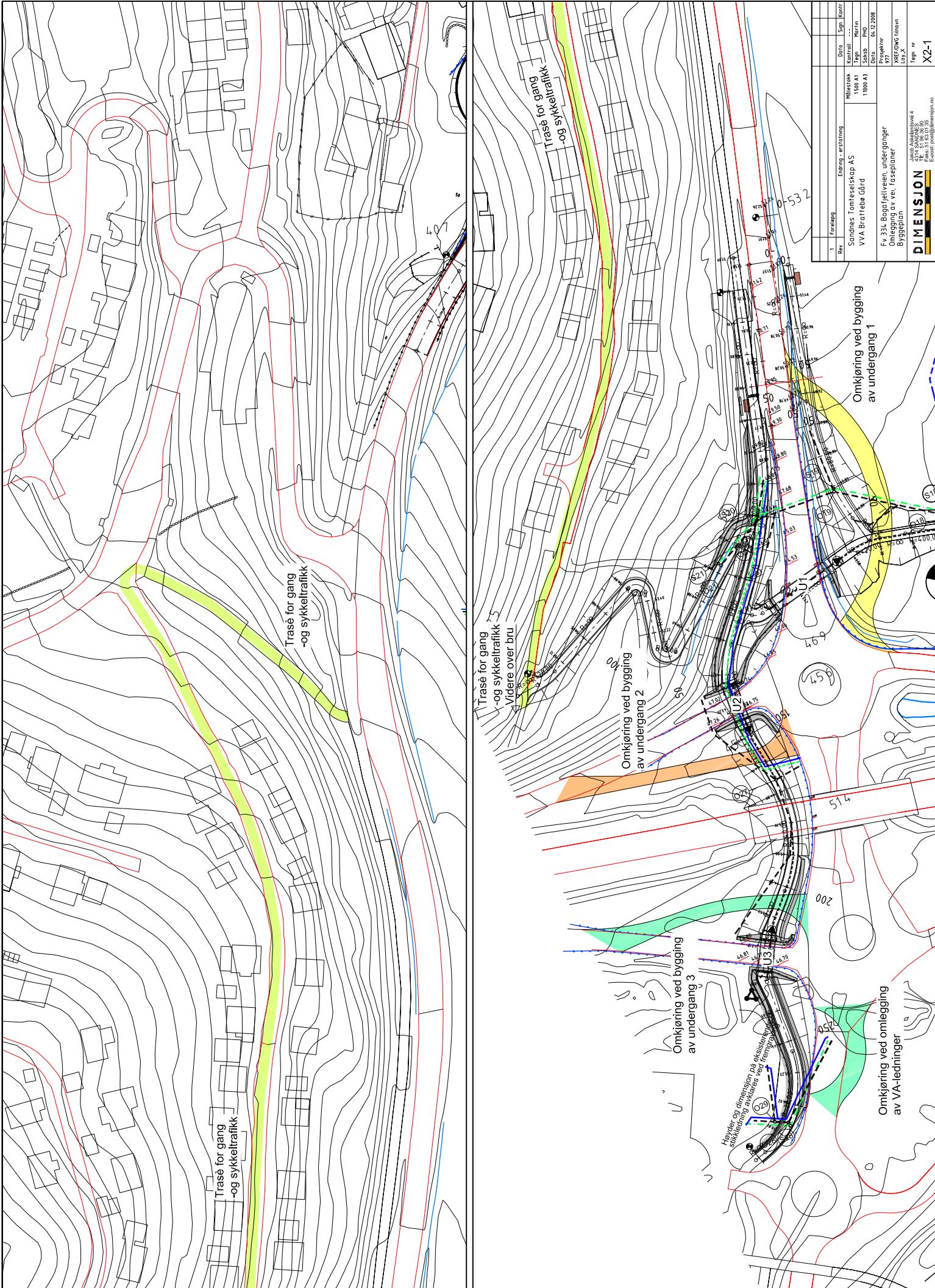
U923-0

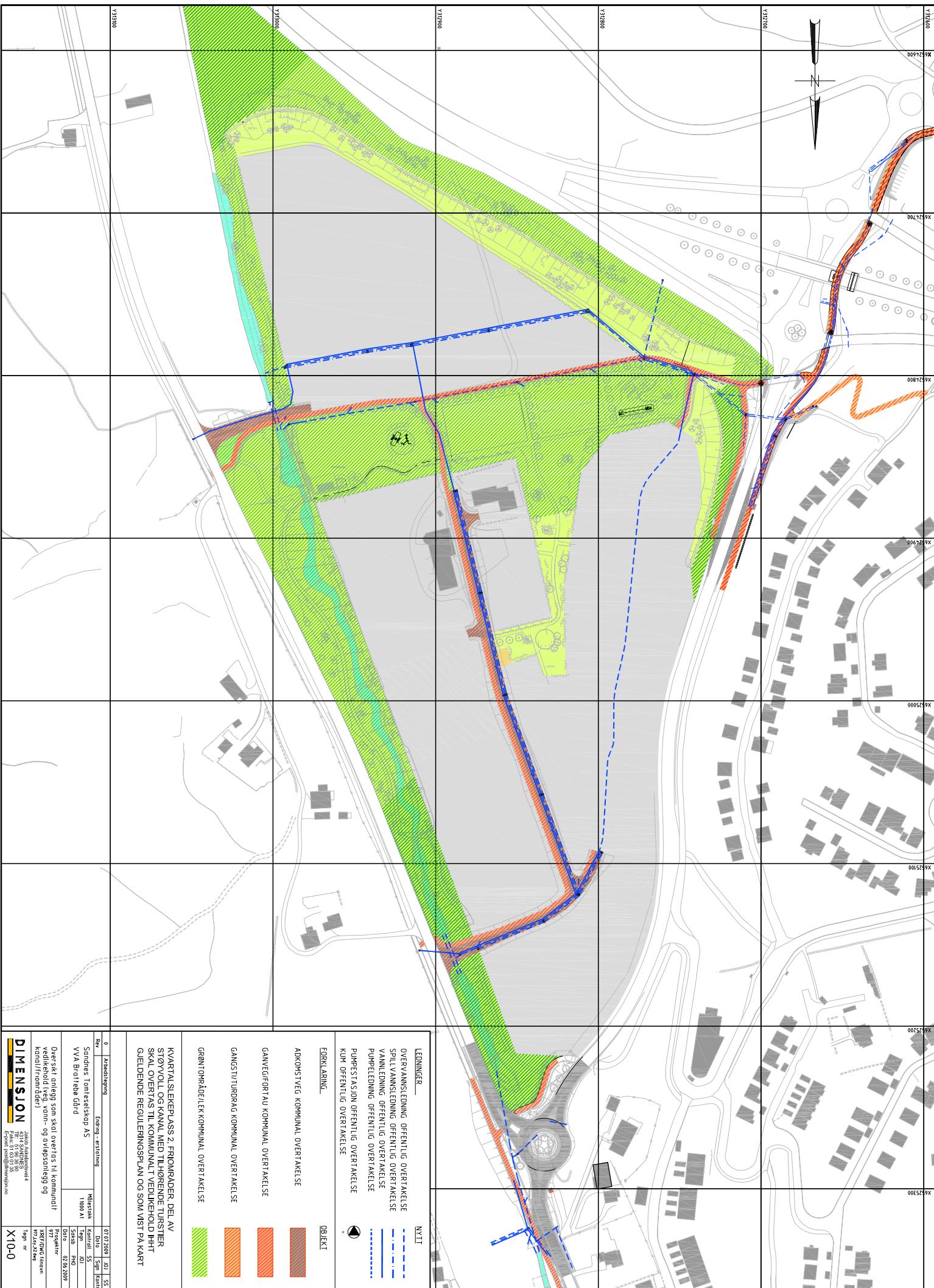
U

Veg 22 000









Høydeplan for masseutskifting.

Forutsetninger:

1. B2-B5 og Barnehagetomt
Kotehøyder på topp steinfylling der det
masseutskiftes

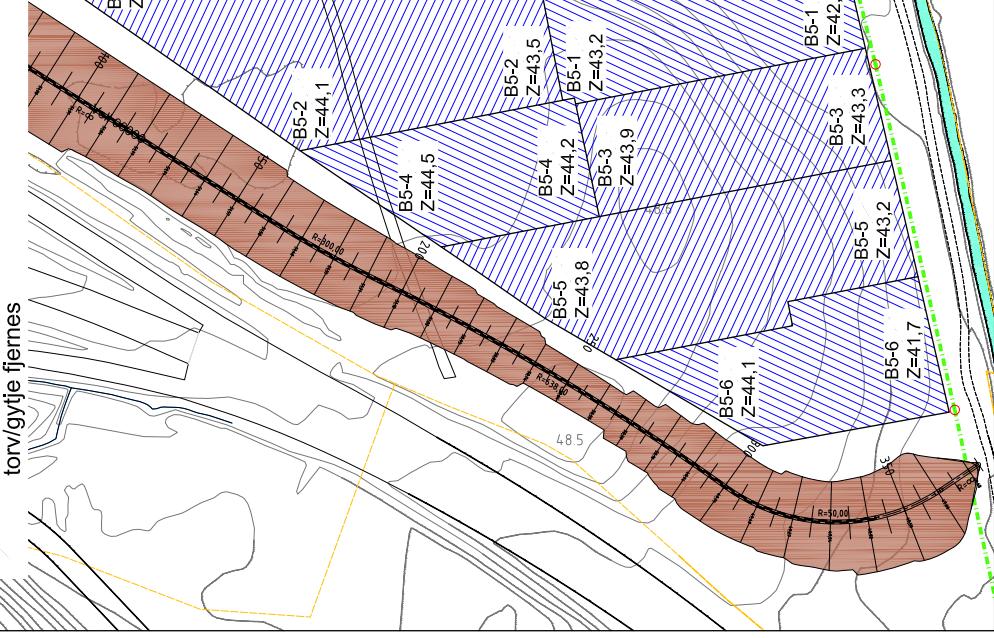
2. Kotehøyder utgravingsnivå der det ikke skal
masseutskiftes

2. Grøntområder

- 2.1. Kotehøyder topp, ferdig etablert terreng innh
grøntplaner
Kotehøyder fra grøntplaner skal benyttes

3. Veganlegg og støvoll

- 3.1. Kotehøyder fra tekniske planer skal benyttes
4. Omfang masseutskifting
- 4.1. Dybder og behov for fiberdukk avklares med
byggeledder og geoteknikker fortløpende som
torv/gytje fjernes



1. B2-B5 og Barnehagetomt

- 1.1. Kotehøyder på topp steinfylling der det
masseutskiftes

- 1.2. Kotehøyder utgravingsnivå der det ikke skal
masseutskiftes

2. Kotehøyder

- 2.1. Kotehøyder utgravingsnivå der det ikke skal
masseutskiftes

3. Veganlegg og støvoll

- 3.1. Kotehøyder fra tekniske planer skal benyttes

4. Omfang masseutskifting

- 4.1. Dybder og behov for fiberdukk avklares med
byggeledder og geoteknikker fortløpende som
torv/gytje fjernes