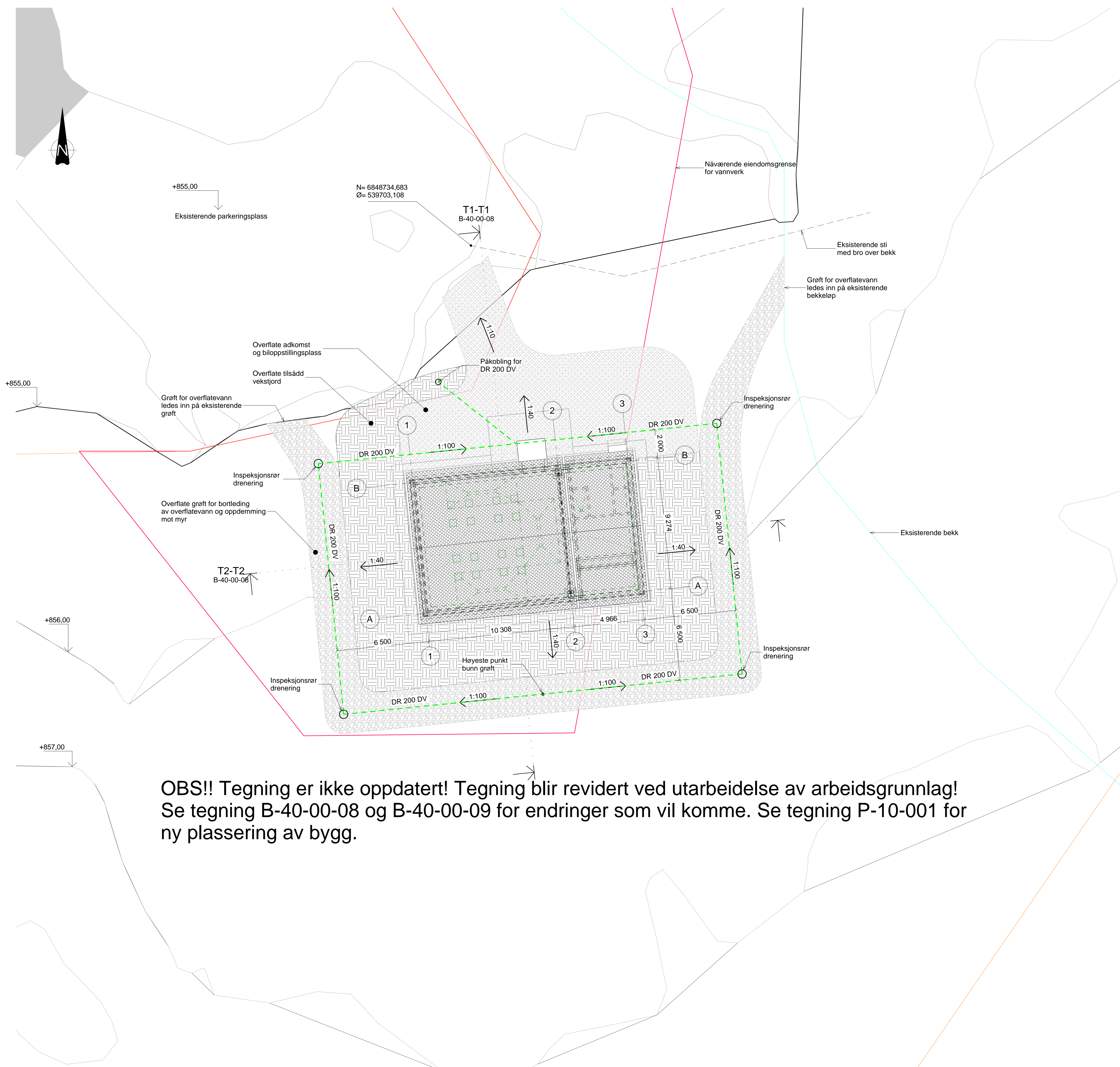


Utarbeidet: KaMBr		Av	KaMBr	Rev:	Oppdatert: 11-07-2019					
Tegningsnr.	Tegningstittel	Format	Målestokk	Utarb.	Fagkontr.	Tverrfagkontr.	Godkjent	Revisjon		Merknader
								Rev. nr	Dato	
TEGNINGER										
BYGG (RIB)										
B-10-00-01	Utomhusplan med drenering	A0	1:100	ANSKJ	AOB		TFO	F01	2019-07-10	
B-10-00-02	Grave- og sprengningsplan	A0	1:100	ANSKJ	JULSKO		TFO	F01	2019-07-10	
B-20-U1-03	Fundamentplan	A0	1:20/1:50	ANSKJ	AOB		TFO	F01	2019-07-10	
B-20-01-04	Gulvstøpeplan	A1	1:50	ANSKJ	AOB		TFO	F01	2019-07-10	
B-20-01-05	Plan vegger over gulv på grunn	A1	1:50	ANSKJ	AOB		TFO	F01	2019-07-10	
B-20-02-06	Himlingsplan	-	-	-	-		-	-	-	
B-20-03-07	Tak- og takstolplan	A0	1:50	ANSKJ	AOB		TFO	F01	2019-07-10	
B-40-00-08	Snitt terreng	A1	1:20/1:100	ANSKJ	JULSKO		TFO	F01	2019-07-10	
B-40-00-09	Oppriss fasader	A0	1:50	ANSKJ	AOB		TFO	F01	2019-07-10	
B-40-00-10	Hovedsnitt	A0	1:50	ANSKJ	AOB		TFO	F01	2019-07-10	
EL (RIE)										
E-20-01-01	Elkraft	A1	1:50	LATOR	TORIN		TFO	F01	2019-06-27	
E-20-01-02	Svakstrøm	A1	1:50	LATOR	TORIN		TFO	F01	2019-06-27	
E-432.001	Skjema Hovedfordeling			TORIN	LATOR		TFO	F01	2019-06-27	
Prosess										
P-10-001	Situasjonsplan nye Furusjøen vba	A3	1:500	ANSKJ	TFO		TFO	E02	2019-07-01	Tegning oppdatert av ANSKJ
P-70-004	Flytskjema Furusjøen vannbehandlingsanlegg	A3		MARKUR	SVELIA		TFO	F01	2019-02-13	
P-90-004	Planskisse Furusjøen vba	A3		MARKUR	SVELIA		TFO	F01	2019-02-12	
VVS (RIV)										
V-10-00-01	Situasjonsplan VVS	A1	1:50	PEIHE	LARBRA		TFO	F01	2019-05-23	
V-20-U1-01	Bunnledningsplan	A1	1:50	PEIHE	LARBRA		TFO	F01	2019-05-23	
V-20-01-01	Plan 01	A1	1:50	PEIHE	LARBRA		TFO	F01	2019-05-23	
V-20-02-01	Plan teknisk rom/høy del plan 1	A1	1:50	PEIHE	LARBRA		TFO	F01	2019-05-23	
V-20-03-01	Plan tak	A1	1:50	PEIHE	LARBRA		TFO	F01	2019-05-23	
V-70-01	Systemskisse hovedanlegg 313 og 360	A1	-	PEIHE	LARBRA		TFO	F01	2019-05-23	
V-70-02	Systemskisse Ozon 362.11	A3	-	PEIHE	LARBRA		TFO	F01	2019-05-23	
V-70-03	Systemskisse prosess 362.12	A3	-	PEIHE	LARBRA		TFO	F01	2019-05-23	
Utomhus VA (RIVA)										
Z-10-78-01	VA-plan	A1	1:200	KAMBR	TFO		TFO	F02	2019-07-10	
Z-10-78-02	Lengdeprofil	A1	1:1000/200	KAMBR	TFO		TFO	F02	2019-07-10	
Z-10-78-03	Prinsipp tegninger	A1	1:20	KAMBR	TFO		TFO	F02	2019-07-10	
Z-10-78-04	Inntakskum	A1	1:20	KAMBR	TFO		TFO	F01	2019-05-09	



OBS!! Tegning er ikke oppdatert! Tegning blir revidert ved utarbeidelse av arbeidsgrunnlag!
 Se tegning B-40-00-08 og B-40-00-09 for endringer som vil komme. Se tegning P-10-001 for
 ny plassering av bygg.

HENVISNINGER
 1. -Se tegning nummer B-10-00-02 og B-40-00-08

Tegningnummer	Revisjon
B-10-00-01	F01

R01	2019-07-10	For anskaffelse	ANSKJ	AOB	TFO
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Godkjort	Godkjort

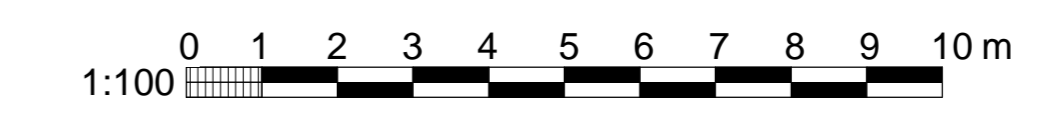
Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i annen utgave enn formålet viser.

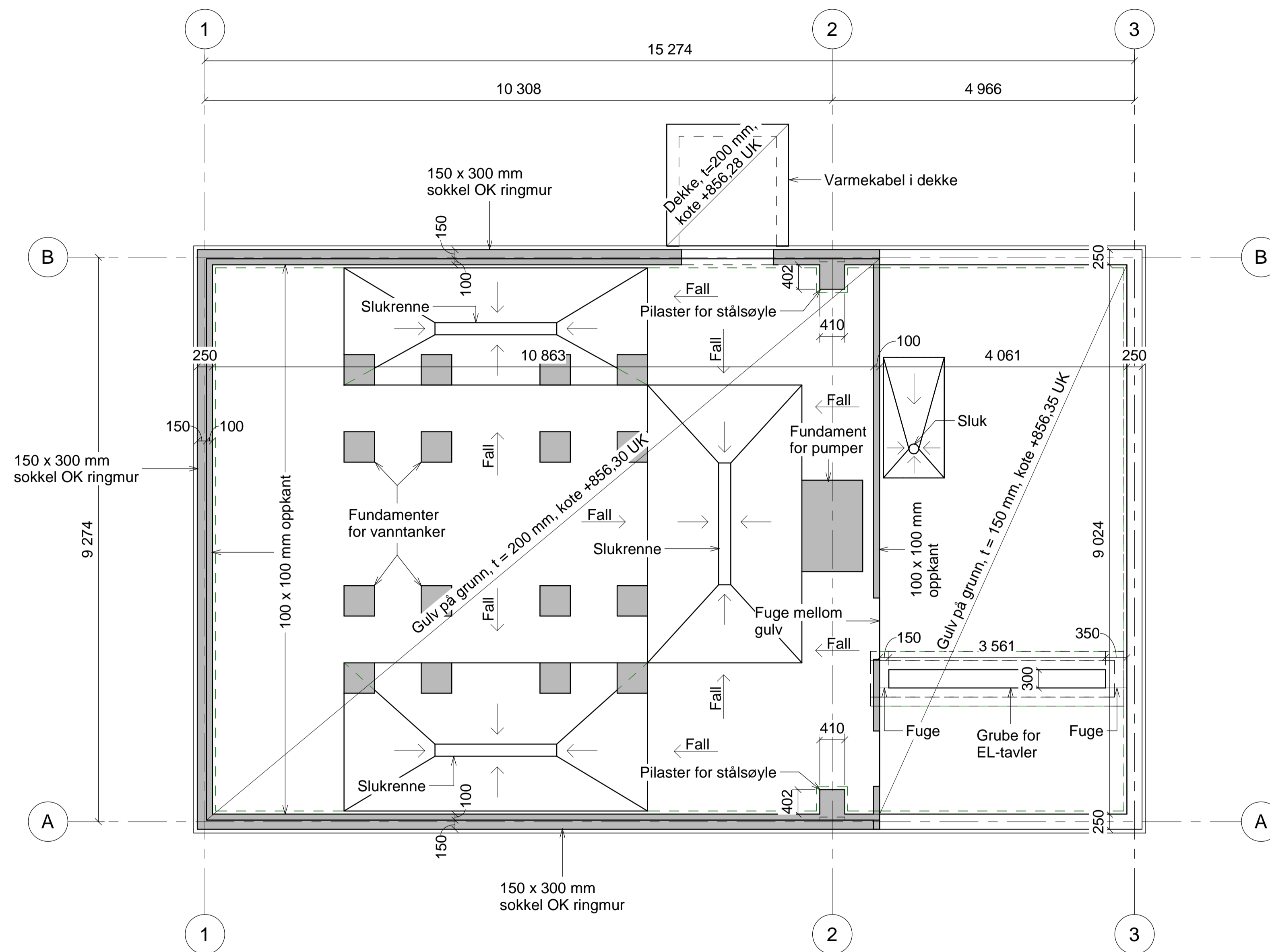
Nord-Fron kommune

Målestokk (gjelder A0)

1:100

VA Kvamsfjellet-Furusjøen_Vannverk
 UTOMHUSPLAN MED DRENERING





GULVSTØPEPLAN
1 : 50

**OBS!! Tegning er ikke oppdatert! Tegning blir revidert ved utarbeidelse av arbeidsgrunnlag!
Se tegning B-40-00-08 og B-40-00-09 for endringer som vil komme.**

ANVISNINGER

1. Generelt
 - Utførelse i henhold til *teknisk beskrivelse, NS 3420, NS13670 +NA*
2. Forskaling
 - Forskalingsoverflate *Glatt*
 - Alle synlige hjørner avfases med 23 mm trekantlist
3. Betong
 - Fasthetsklasse:
 - Gulv på grunnen personal-/kontrollromsdel = B30
 - Gulv på grunnen i prosessdel = B35
 - Bestandighetsklasse:
 - Gulv på grunnen personal-/kontrollromsdel = M60
 - Gulv på grunnen i prosessdel = M45
 - Eksponeringsklasse:
 - Gulv på grunnen personal-/kontrollromsdel = XC1
 - Gulv på grunnen i prosessdel = XD1
 - Kloridklasse *Cl 0,10*
 - Utførelse og kontroll *Utførelsesklasse 2*
 - Geometriske toleranser *Toleranseklasse 1*
 - Overflatebearbeiding:
 - Gulv på grunnen personal-/kontrollromsdel = stålglatting
 - Gulv på grunnen i prosessdel = brettskuring
 - Dekke utvendig ytterdør til prosessrom = brettskuring

Tegningsnummer	Revisjon
B-20-01-04	F01

F01	2019-07-10	For anskaffelse	ANSKJ	AOB	TFO
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

Nord-Fron kommune	Målestokk (gelder A1)
	1 : 50

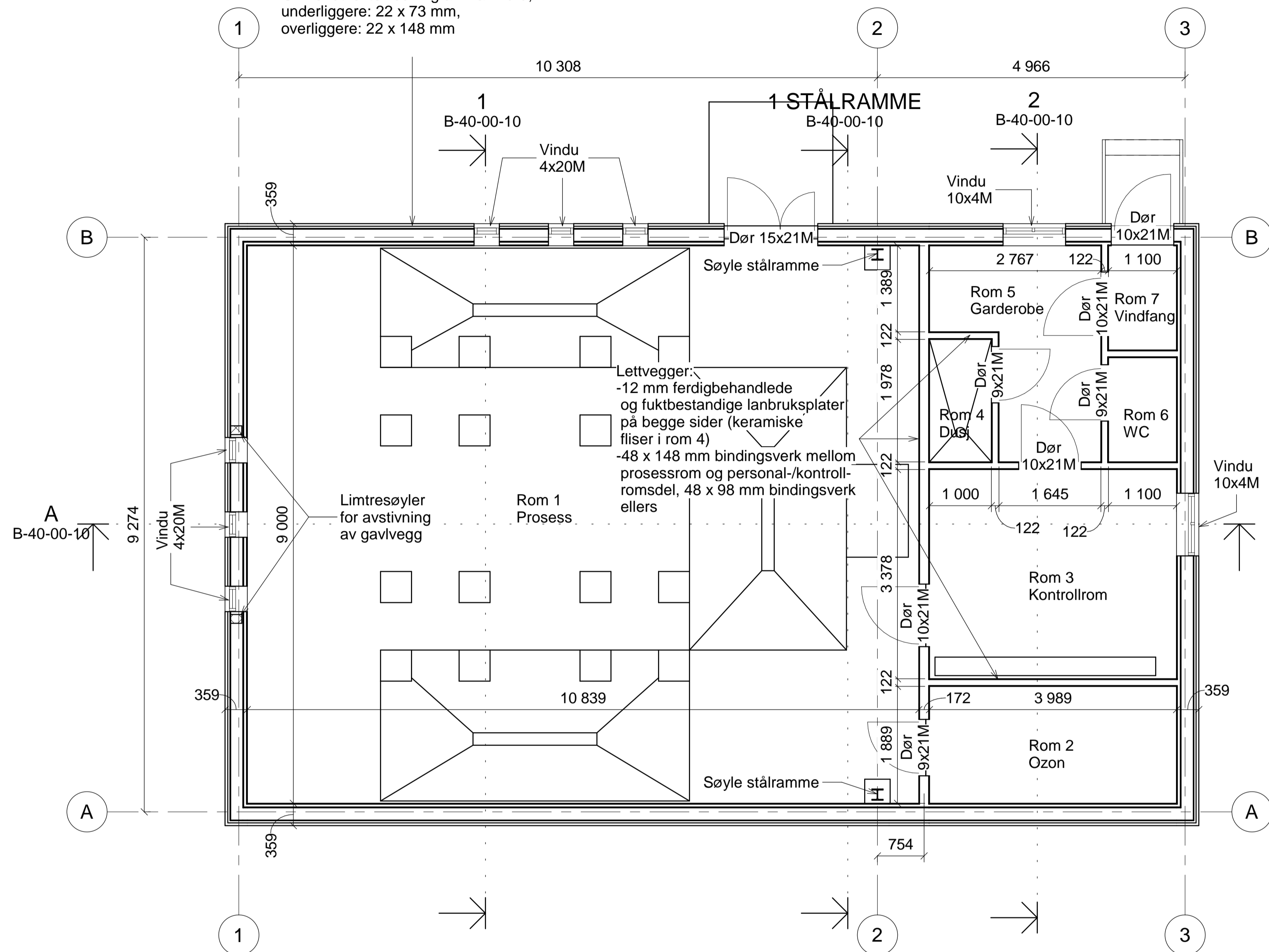
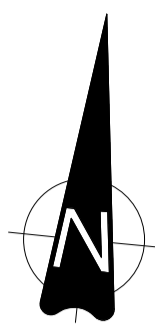
VA Kvamsfjellet-Furusjøen_Vannverk
GULVSTØPEPLAN

Norconsult	Oppdragsnummer	Tegningsnummer	Revisjon
	5164038	B-20-01-04	F01

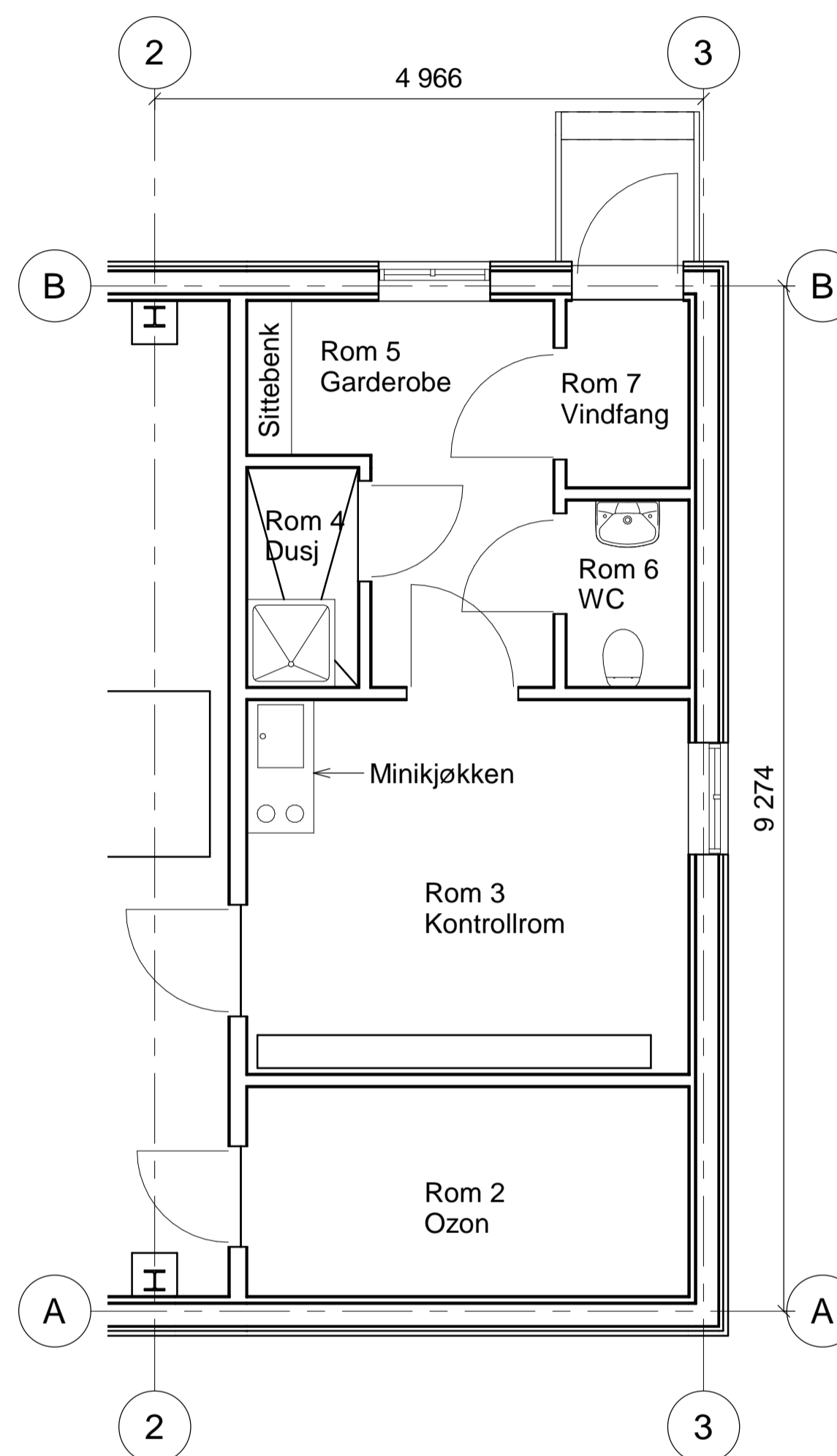
N:\S\1605\160508\Kvamsfjellet_Furusjoen_Vannverk\Rev1_LaafteB_5164038_VA_Kvamsfjellet_Furusjoen_Vannverk_vskj.rvt

Oppbygning yttervegger fra innvendig side:

- 12 mm ferdigbehandlede og fuktbestandige lanbruksplater
- Isolert utlekting 48 x 48 mm
- Avstivende platelag med 12 mm OSB-plater
- Dampspærre av 0,15 mm plastfolie
- Isolert bindingsverk av 48 x 198 mm K-virke, fasthetsklasse C24
- Vindsperre av 9 mm GU-gipsplater
- 36 x 48 mm utlekting for stående kledning
- Omvendt lektekledning av Malmfuru, underliggere: 22 x 73 mm, overliggere: 22 x 148 mm



PLAN VEGGER OVER GULV PÅ GRUNN
1 : 50



PLAN ROMINNREDNING
1 : 50

ANVISNINGER GULV- OG VEGGOVERFLATER

- Rom 1 "Prosess" : epoxybelegg på gulv og sidekanter på sokkel og fundamenter. Det skal etableres hulkil i epoxybelegg mot sidekanter på sokler og fundamenter.
- Rom 2 "Ozon" : keramiske fliser på gulv
- Rom 3-7 : keramiske fliser på gulv, varmekabel innstøpt i gulv på grunnen
- Rom 4 "Dusj" skal også ha keramiske fliser på vegg. For øvrige veggoverflater se tegninger.

HENVISNINGER

1. -Se tegning nummer B-40-00-10

Tegningsnummer	Revisjon
B-20-01-05	F01

**OBS!! Tegning er ikke oppdatert! Tegning blir revidert ved utarbeidelse av arbeidsgrunnlag!
Se tegning B-40-00-08 og B-40-00-09 for endringer som vil komme.**

Rev.	Dato	Beskrivelse	ANSKJ	AOB	TFO
F01	2019-07-10	For anskaffelse			

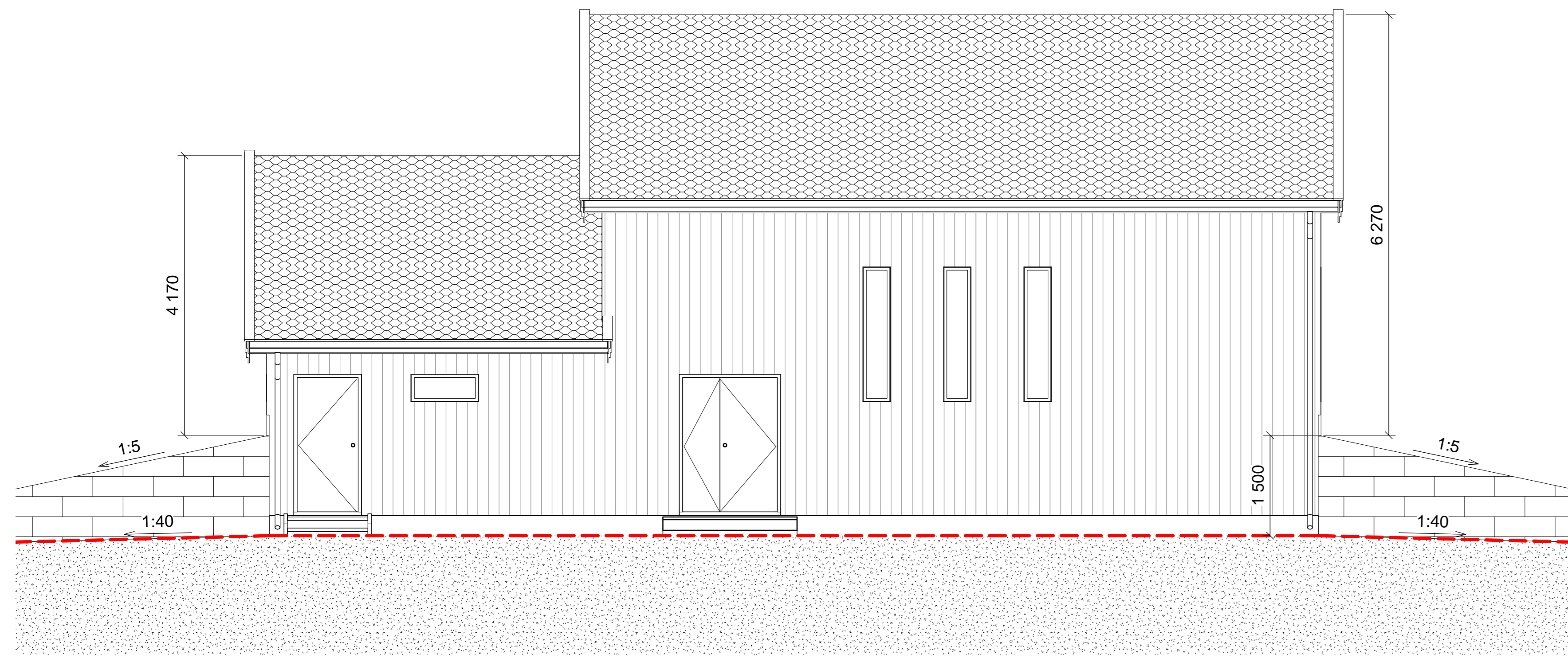
Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

Nord-Fron kommune	Målestokk (gjelder A1)	1 : 50
-------------------	------------------------	--------

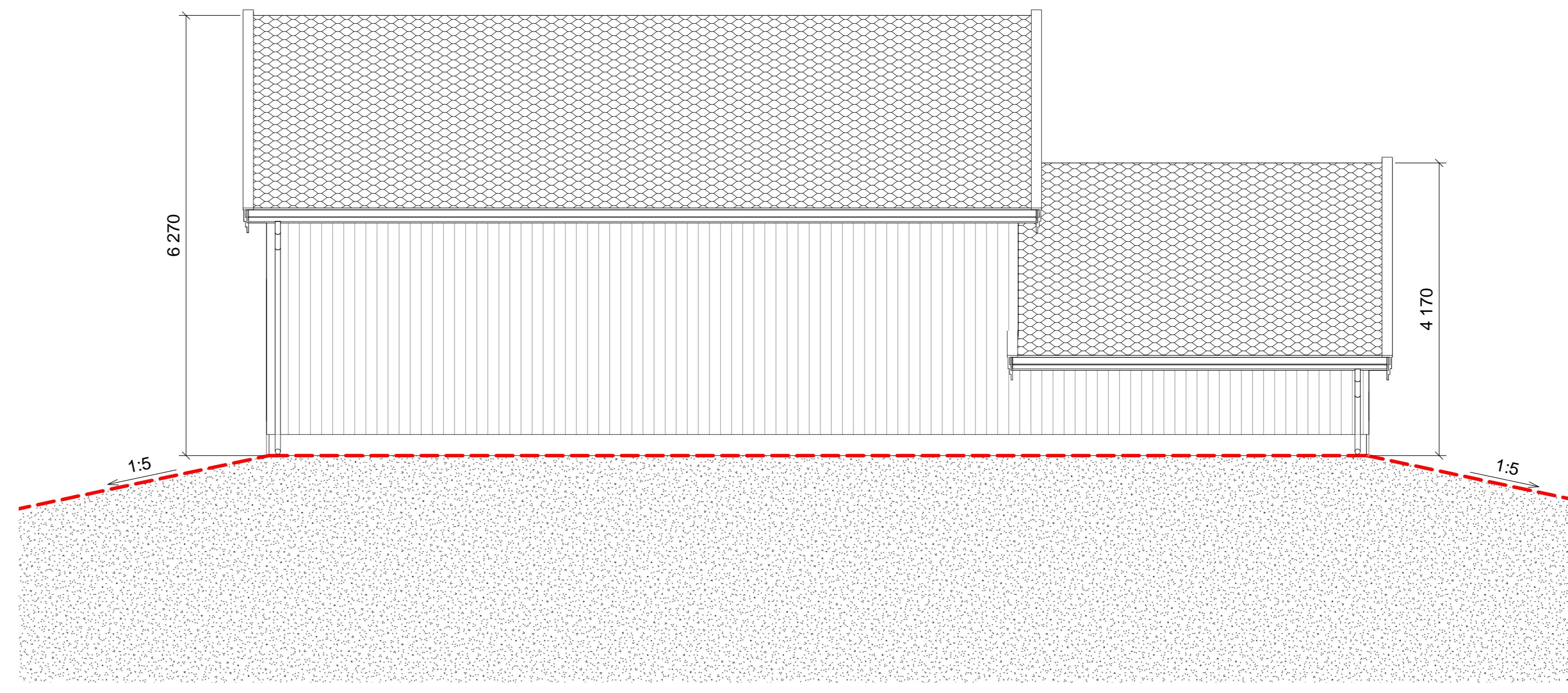
VA Kvamsfjellet-Furusjøen_Vannverk
PLAN VEGGER OVER GULV PÅ GRUNN

Norconsult	Oppdragsnummer	Tegningsnummer	Revisjon
	5164038	B-20-01-05	F01

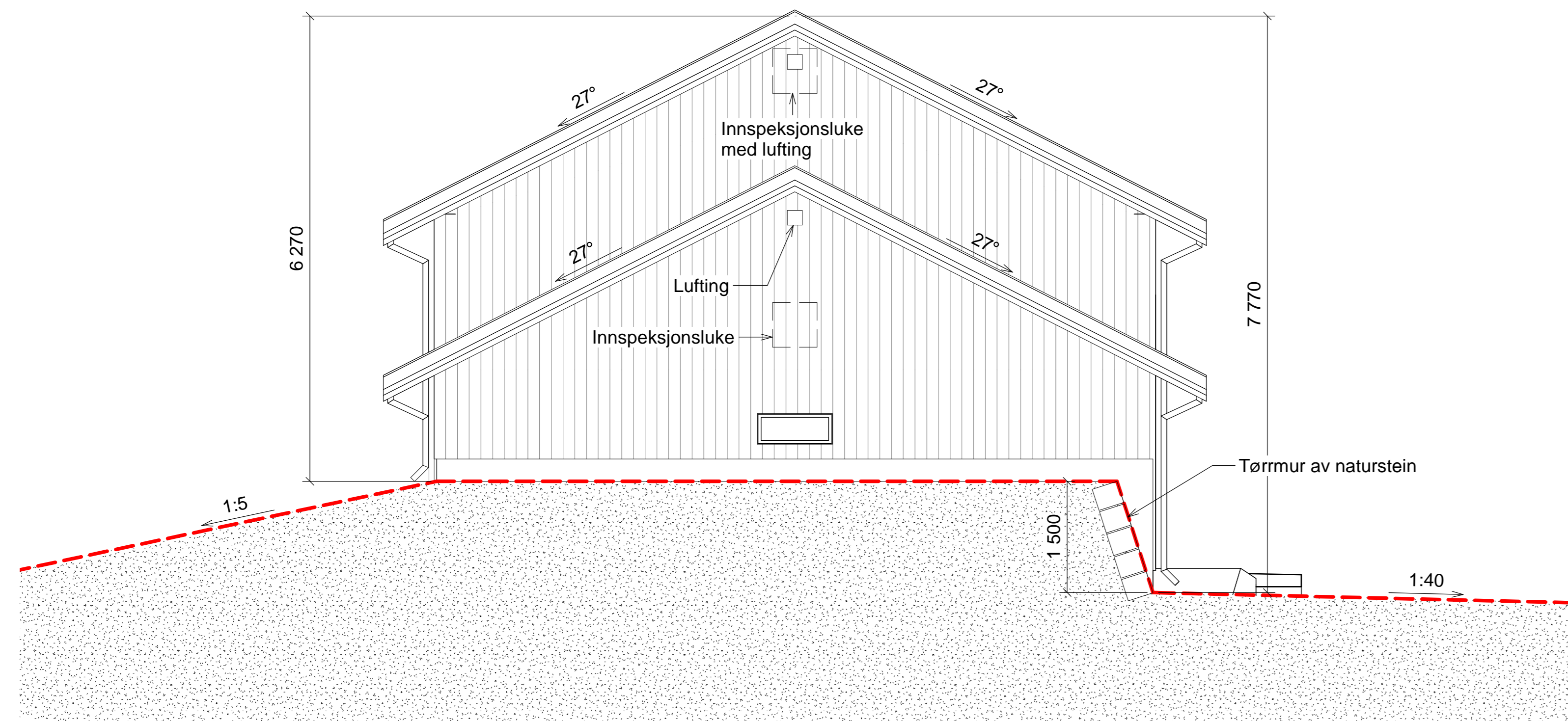
--- Endret terreng



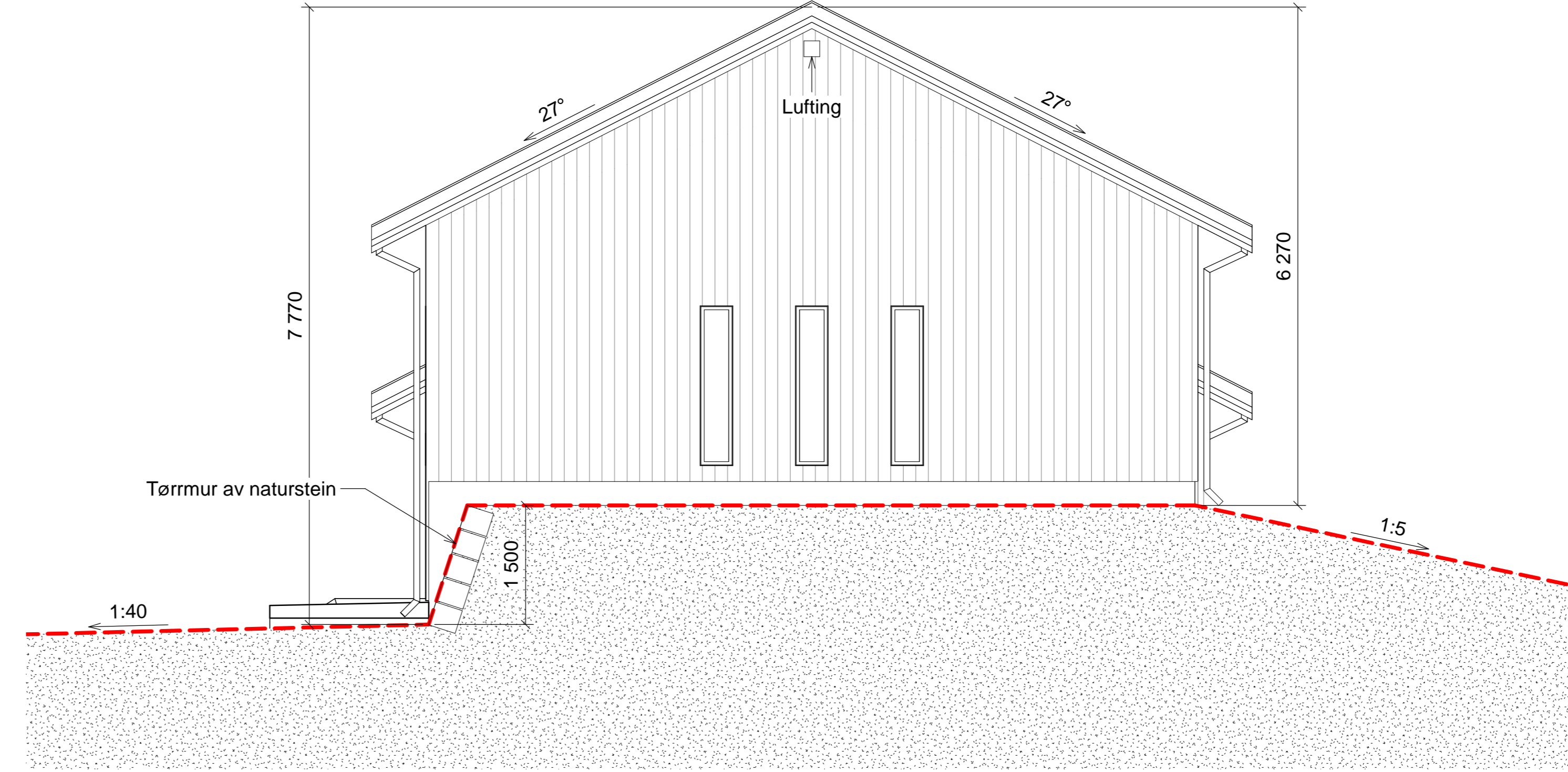
FASADE NORD
1 : 50



FASADE SØR
1 : 50



FASADE ØST
1 : 50

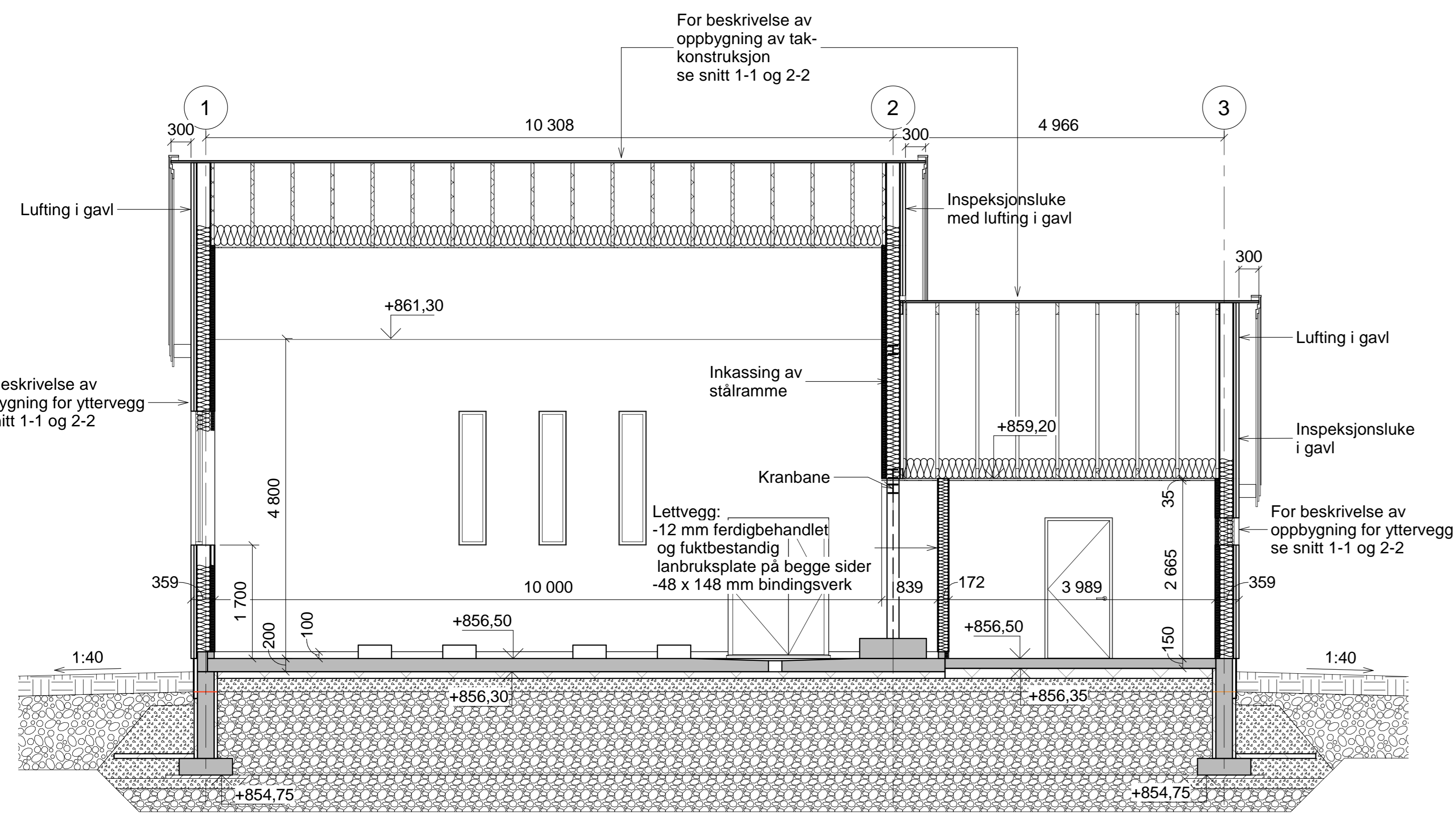


FASADE VEST
1 : 50

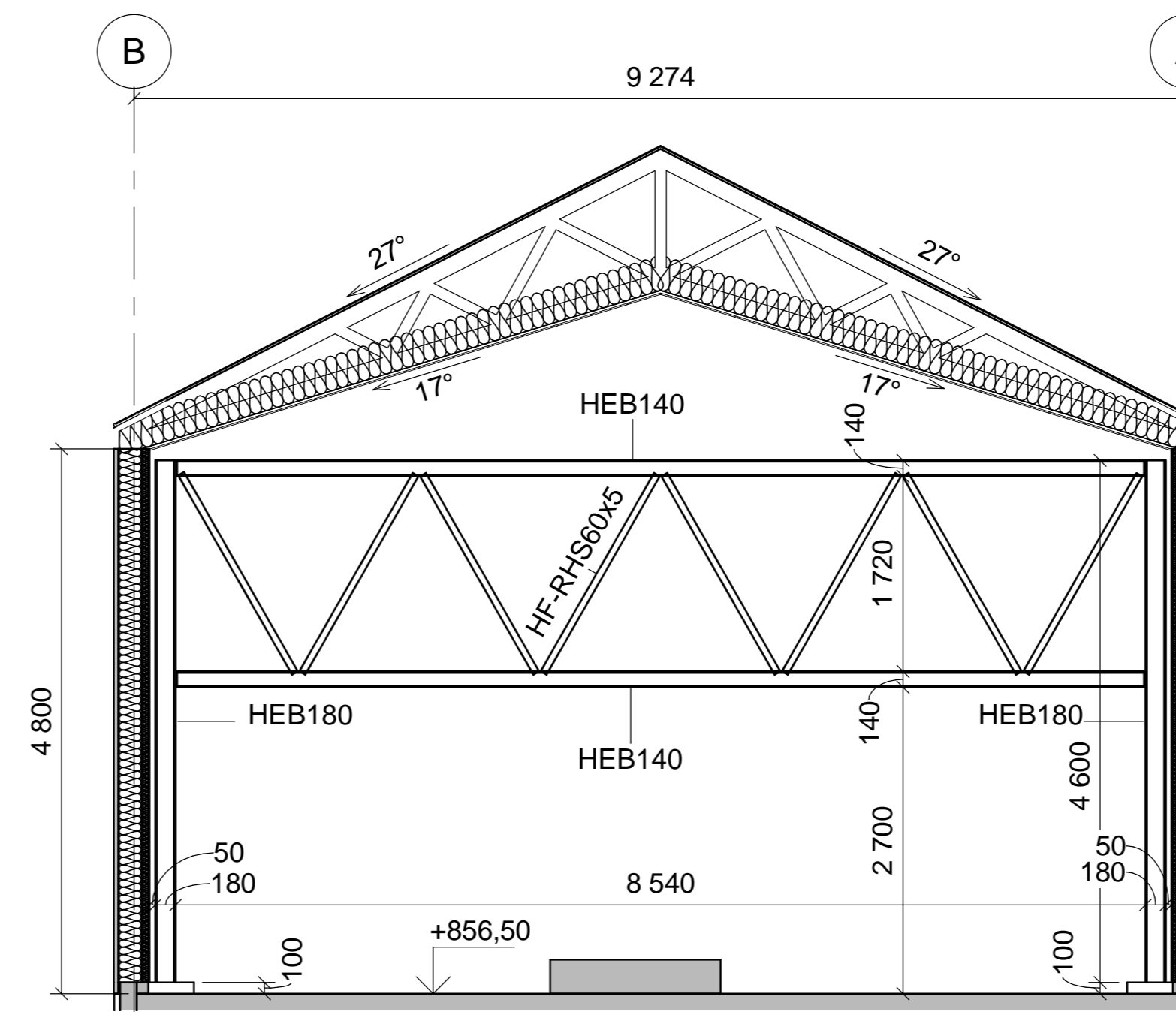


Figuringsnummer	Revisjon
B-40-00-09	F01

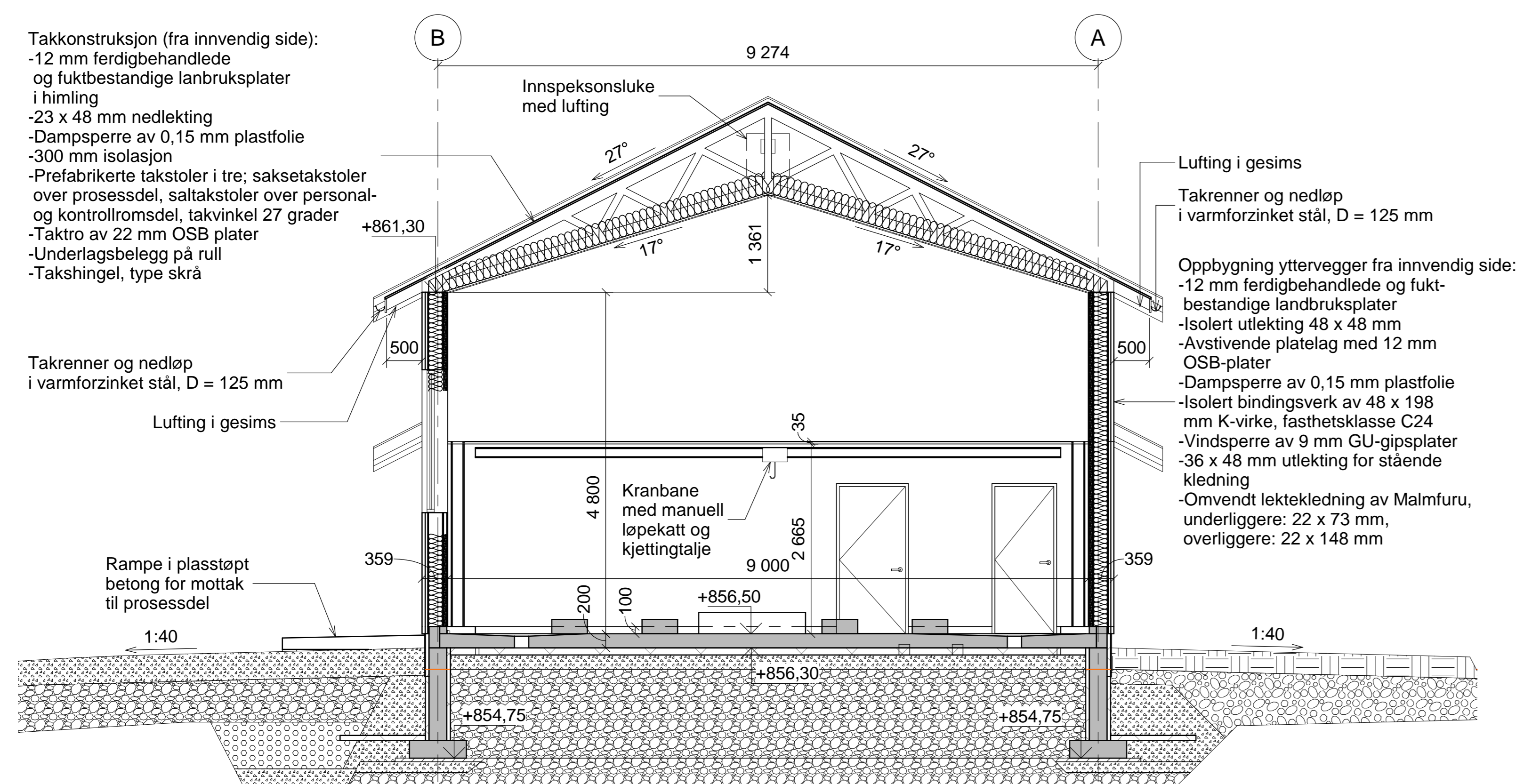
F01	2019-07-10	For anskaffelse	ANSKJ	AOB	TFO
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utstedt	Figurert	Godkjent
Dette dokumentet er utarbeidet av Nordconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Nordconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i annen utstilling enn formålet tillater.					
Nord-Fron kommune					1 : 50
VA Kvamsfjellet-Furusjøen_Vannverk					
OPRISS FASADER					
Nordconsult	Oppdragsnummer	Figuringsnummer	Revisjon		
	5164038	B-40-00-09	F01		



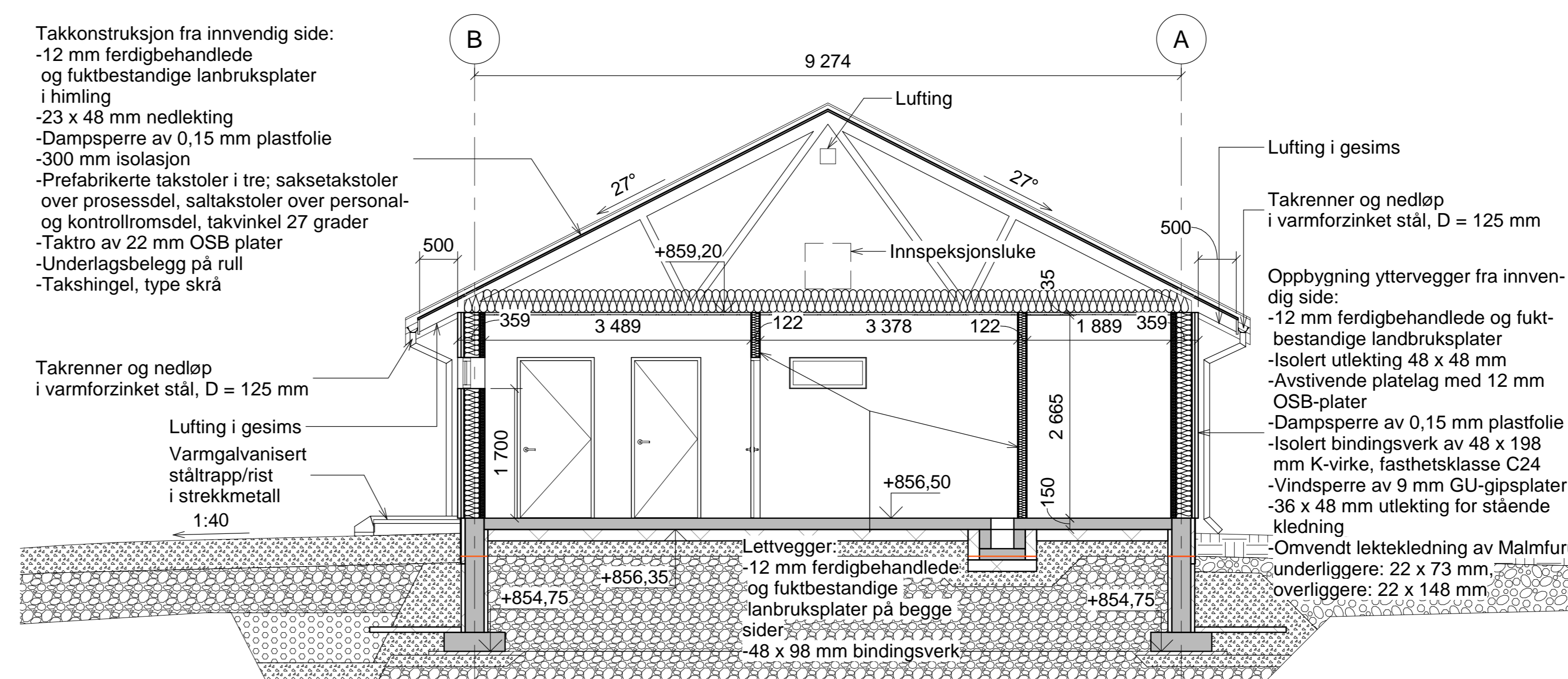
SNITT A-A
1 : 50



SNITT 1 STÅLRAMME
1 : 50



SNITT 1-1
1 : 50



SNITT 2-2
1 : 50

ANVISNINGER

- Generelt
 - Utførelse i henhold til *teknisk beskrivelse*, NS 3420 og NS-EN 1090-2
 - Stålkonstruksjoner skal være CE-merket iht. NS-EN 1090-1 og leveres med utførelsesklaring (DoP)
 - Utførelsesklasse: EXC2 iht. NS-EN 1090-2
 - Funksjonstoleranser: Klasse 1 iht. NS-EN 1090-2
 - Stål
 - Stålsort og stagsøighet: S355J2/S355J2H iht. NS-EN 10025 og NS-EN 10210-1
 - Sveiser: Kilsveis a = 4 mm der annet ikke er angitt
- Festeelementer for ikke-forspente skrueforbindelser iht. NS-EN 15048-1:
- Skruer: 8.8 iht. NS-EN ISO 898-1 og NS-EN ISO 4014
 - Muttere: 10 iht. NS-EN ISO 898-2 og NS-EN ISO 4032
 - Skiver: 200 HV iht. 200 NS-EN ISO 7089
 - Skruer, muttere og underlagskiver skal være varmforzinket iht. NS-EN ISO 10684
- Overflatebehandling:
- Overflater blaserenses til SA 2.5 iht. NS-EN ISO 8501-1
 - Stålkonstruksjoner skal males og tilfredsstillende holdbarhetsklasse M iht. NS-EN ISO 12944-1
 - Utvendige stålkonstruksjoner: Korrosjonsklasse C3, iht. NS-EN ISO 12944-2-5
 - Innvendige stålkonstruksjoner: Korrosjonsklasse C2, iht. NS-EN ISO 12944-2-5
 - Malingssystemene skal tilfredsstillende krav iht. NS-EN ISO 8501-1

HENVISNINGER

- Se tegning nummer B-20-01-05

Tegningnummer	Revisjon
B-40-00-10	F01

Rev.	Dato	Revisjon	ANSKJ	AOB	TFO

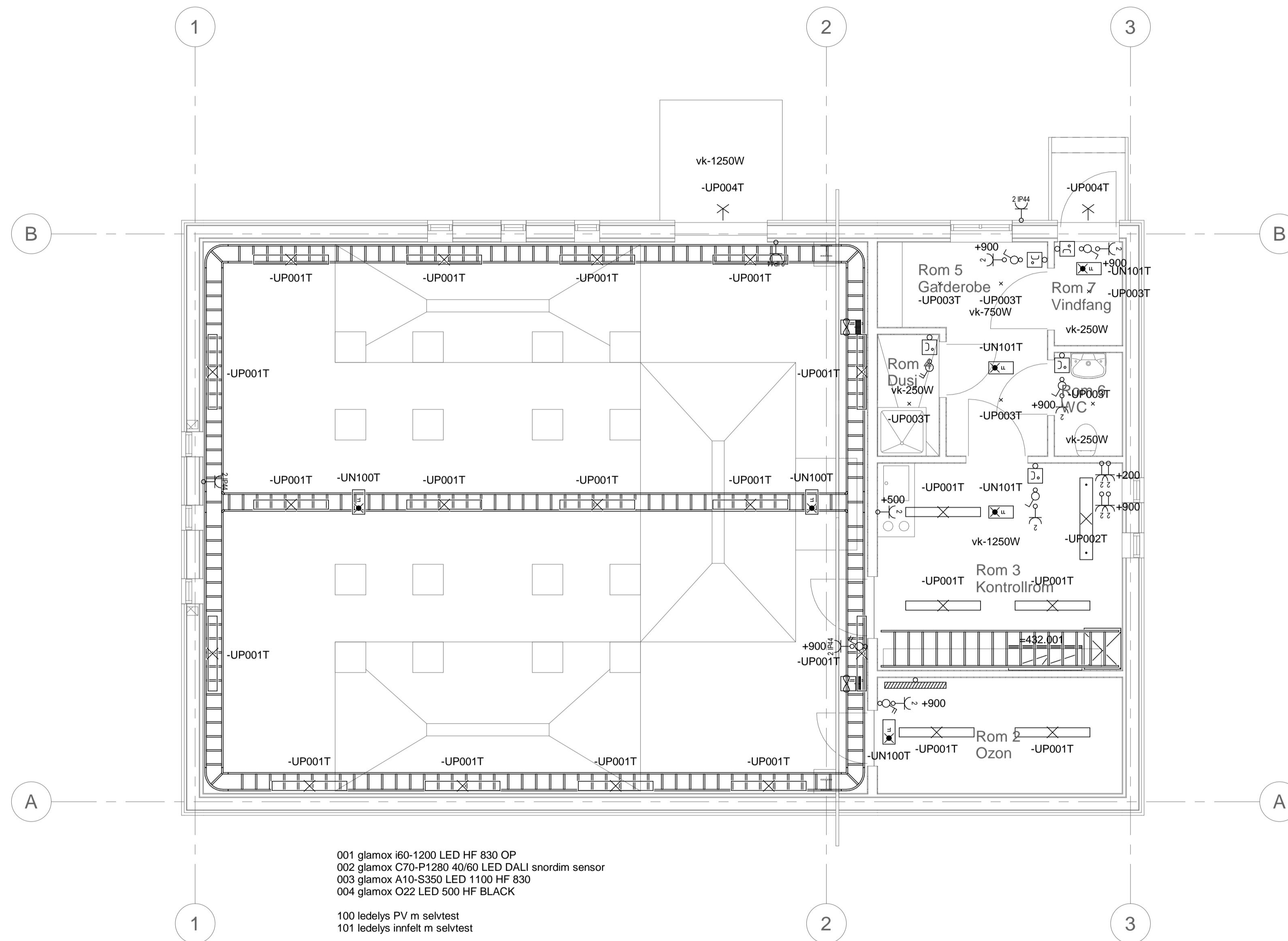
Dette dokumentet er eiendomsrettlig for Nord-Fron kommune. Opphavsretten tilhører Nord-Fron kommune. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsoppgaven beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tillater.

Nord-Fron kommune	Målestokk (gjelder A0)
	1 : 50

VA Kvamsfjellet-Furusjøen_Vannverk
HOVEDSNITT

Norconsult	Oppdragsnummer	Tegningnummer	Revisjon
	5164038	B-40-00-10	F01

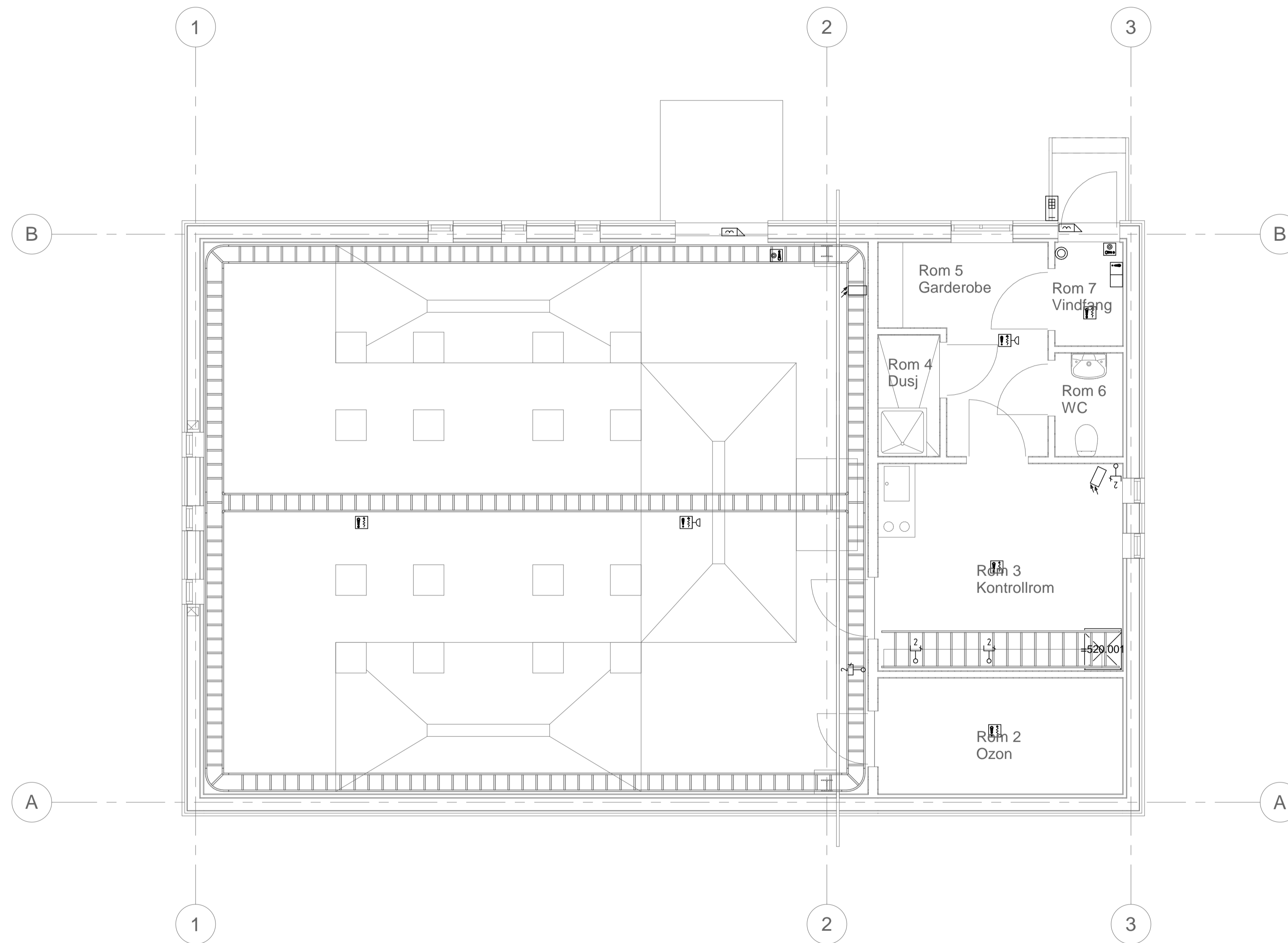
OBS!! Tegning er ikke oppdatert! Tegning blir revidert ved utarbeidelse av arbeidsgrunnlag!
Se tegning B-40-00-08 og B-40-00-09 for endringer som vil komme.



- 001 glamox i60-1200 LED HF 830 OP
 - 002 glamox C70-P1280 40/60 LED DALI snordim sensor
 - 003 glamox A10-S350 LED 1100 HF 830
 - 004 glamox O22 LED 500 HF BLACK
- 100 ledelys PV m selvtest
101 ledelys innfelt m selvtest

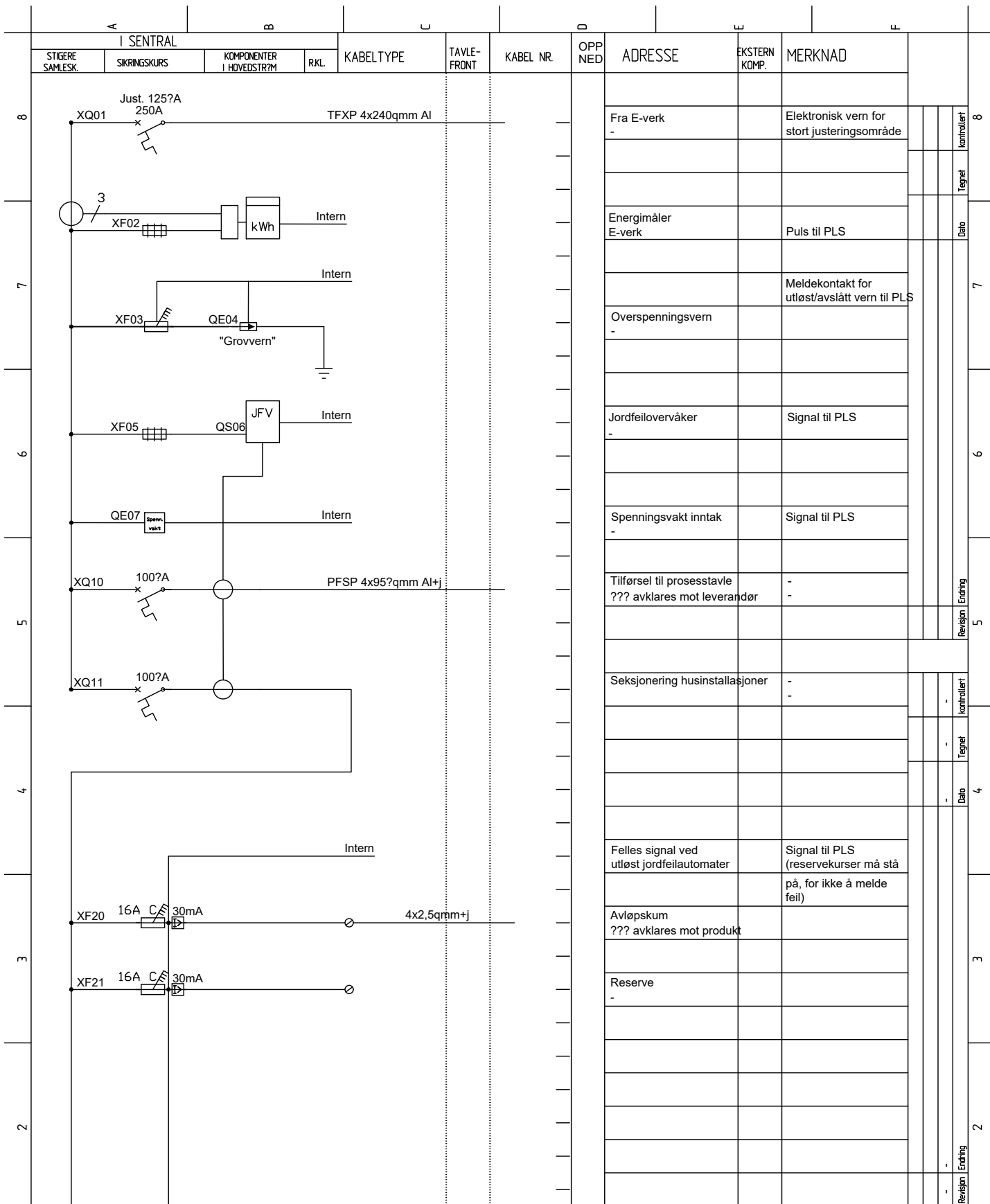
Document number	Revision
E-20-01-01	F01

Revision	Date	Description	LaTor	ToRin	Approved
F01	2019-06-27	ANBUDSTEGNINGER			
<small>This document has been prepared by Norconsult AS as part of the assignment stated below. Intellectual property rights belong to Norconsult AS. The document may only be used for the purpose stated in the contract between Norconsult AS and the client, and may not be copied or made available by other means or to a greater extent than the intended purpose requires.</small>					
Nord Fron kommune					Scale SIZE (gelder A1) 1 : 50
Kvamsfjellet - Furusjøen VBA Elkraft					
Norconsult		Project number	Document number	Revision	
		5164038	E-20-01-01	F01	



Document number	Revision
E-20-01-02	F01

F01	2019-06-27	ANBUDSTEGNINGER	LaTor	ToRin	
Revision	Date	Description	Prepared	DIC	Approved
<small>This document has been prepared by Norconsult AS as part of the assignment stated below. Intellectual property rights belong to Norconsult AS. The document may only be used for the purpose stated in the contract between Norconsult AS and the client, and may not be copied or made available by other means or to a greater extent than the intended purpose requires.</small>					Scale SIZE (gælder A1)
Nord Fron kommune				1 : 50	
Kvamsfjellet - Furusjøen VBA					
Svakstrøm					
Norconsult		Project number	Document number	Revision	
5164038		E-20-01-02	F01		



DATO: 2019-04-29
 STATUS: Foreløpig

SIDE: 1/5
 FILNAVN: 5164038-E432.001

TEGN AV: ToRin
 KONT AV: LaTor
 SKJEMA NR.: E432.001
 REV: -

VA Kvamsfjellet - Furusjøen vannverk
 432.001



DATA SPENNING: 400
 FREKVENNS: 50Hz
 FORD.SYSTEM: -
 HOVEDSTRØM: .
 IK-EFF.VERDI: .
 KAPSLING: IP.

I SENTRAL				KABELTYPE	TAVLE-FRONT	KABEL NR.	OPP NED	ADRESSE	EKSTERN KOMP.	MERKNAD		
STIGERE SAMLESK.	SKRINGSKURS	KOMPONENTER I HOVEDSTRØM	R.KL.								Revisjon	Enhet
	XF40	16A C _A	30mA	2x2,5qmm+j				Varmekabler Kontrollrom, Garderobe, VF, Dusj og WC				Kontrollert
	XF41	16A C _A	30mA	2x2,5qmm+j				Varme Ozon				Dato
	XF42	16A C _A	30mA	2x2,5qmm+j				Varmevifte Prosesshall				
	XF43	16A C _A	30mA	2x2,5qmm+j				Varmevifte Prosesshall				
	XF44	16A C _A	30mA Intern fra PLS	2x2,5qmm+j	xx 44			Varmekabel utvendig v/dør prosesshall				
	XF45	16A C _A	30mA	2x4qmm+j				Lys, utelys (innebygd skumringsrele), stikk og varme Innløpsstasjon				
	XF46	16A C _A	30mA	2x2,5qmm+j				Datarack/Nettverksutstyr Kontrollrom				Enhet
	XF47	16A C _A	30mA	2x2,5qmm+j				Ventilasjonsaggregat ?				Enhet
	XF48	16A C _A	30mA	2x2,5qmm+j				VVB ?				Kontrollert
	XF49	16A C _A	30mA					Reserve -				Tegnet

VA Kvamsfjellet - Furusjøen vannverk
432.001

DATO:
2019-04-29

STATUS:
Foreløpig

SIDE:
3/5

FILNAVN:
5164038-E432.001

TEGN AV:
ToRin

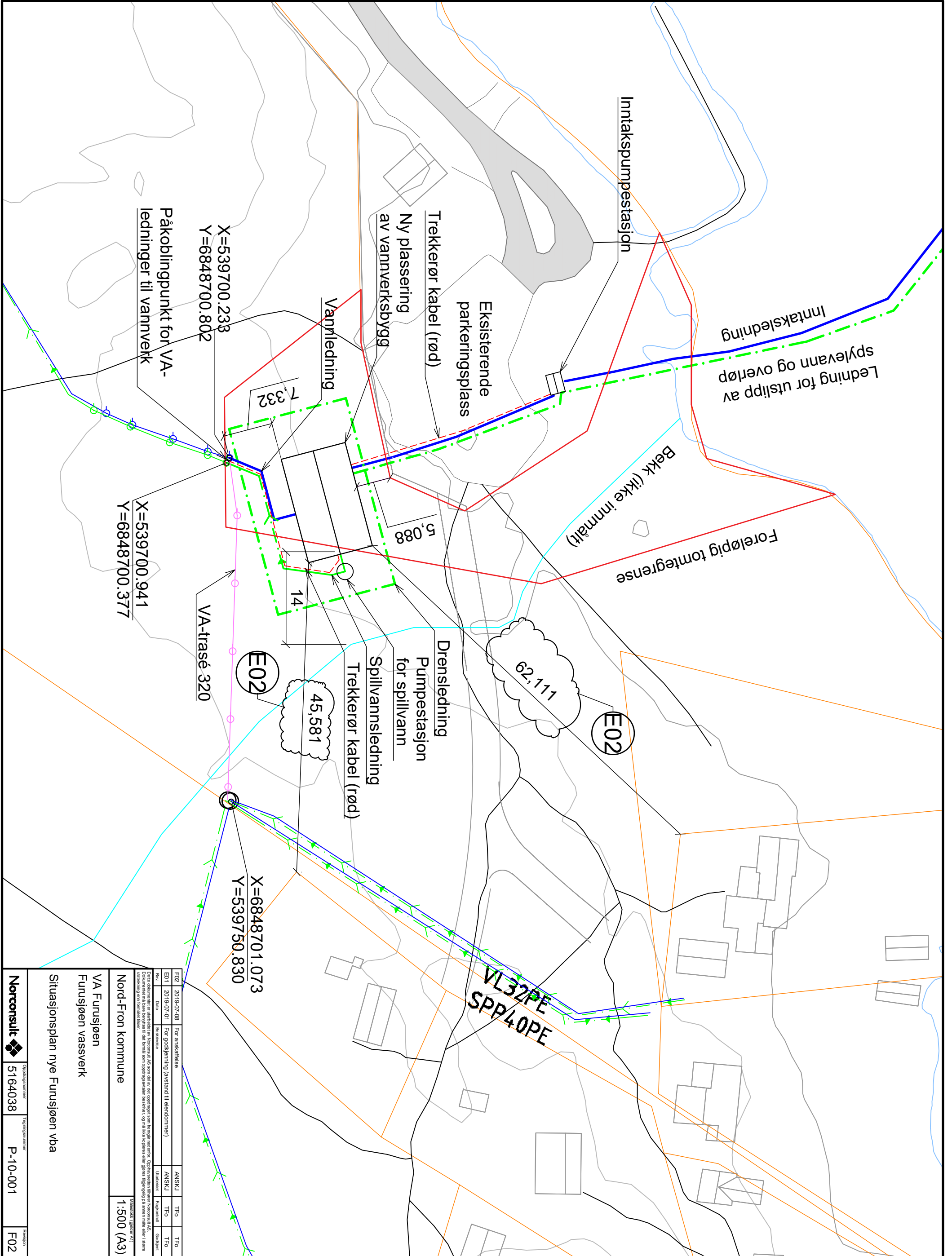
SKJEMA NR.:
E432.001

KONT AV:
LaTor

REV:
-



DATA SPENNING: 400
FREKVENNS: 50Hz
FORD.SYSTEM: -
HOVEDSTRØM: .
IK-EFF.VERDI: .
KAPSLING: IP.



Påkoblingpunkt for VA-
ledninger til vannverk

X=539700.233
Y=6848700.802

X=539700.941
Y=6848700.377

VA-trase 320

E02

45,581

X=6848701.073
Y=539750.830

E02

62,111

VL32PE
SPP40PE

Rev.	Ansvar	Dato	Formål	ANSKU	TFo	TFo
E01	2019-07-01	For godkjenning (avstand til eiendommer)	ANSKU	TFo	TFo	TFo
E02	2019-07-08	For anskaffelse	ANSKU	TFo	TFo	TFo

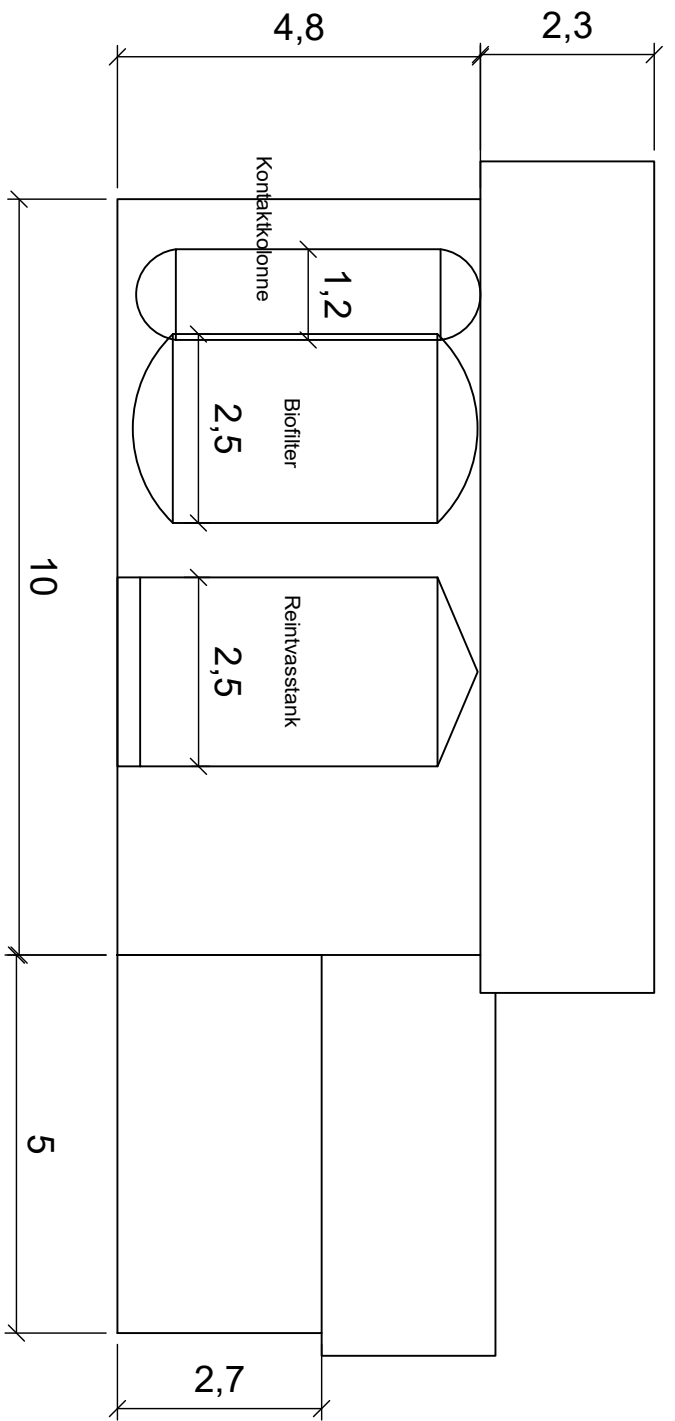
Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdrags som krevte nedtekt. Oppdragsværtens ansvar for dokumentet er begrenset til det som er beskrevet i oppdragsavtalen. Oppdragsværtens ansvar for dokumentet er begrenset til det som er beskrevet i oppdragsavtalen. Oppdragsværtens ansvar for dokumentet er begrenset til det som er beskrevet i oppdragsavtalen.

Nord-Fron kommune

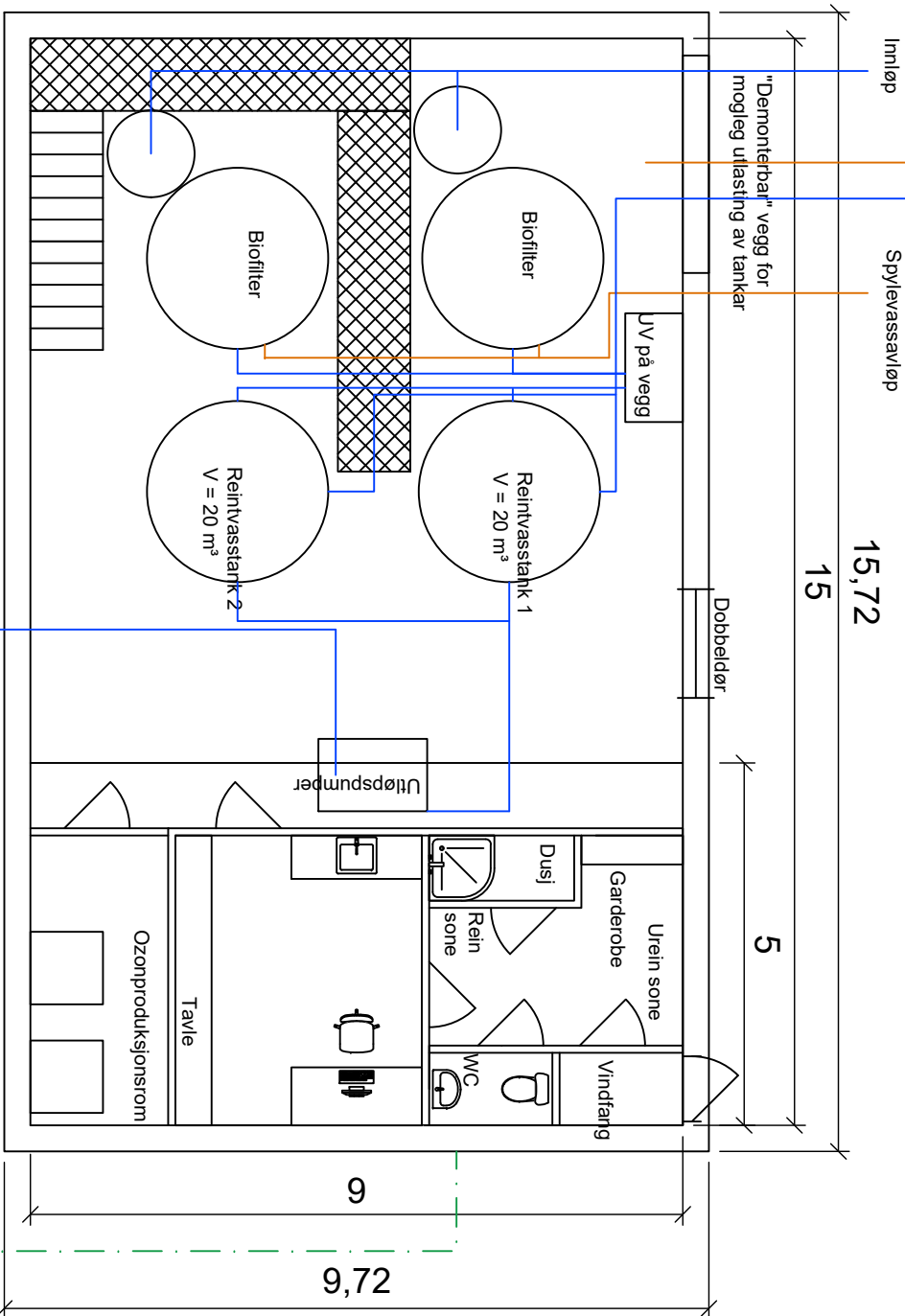
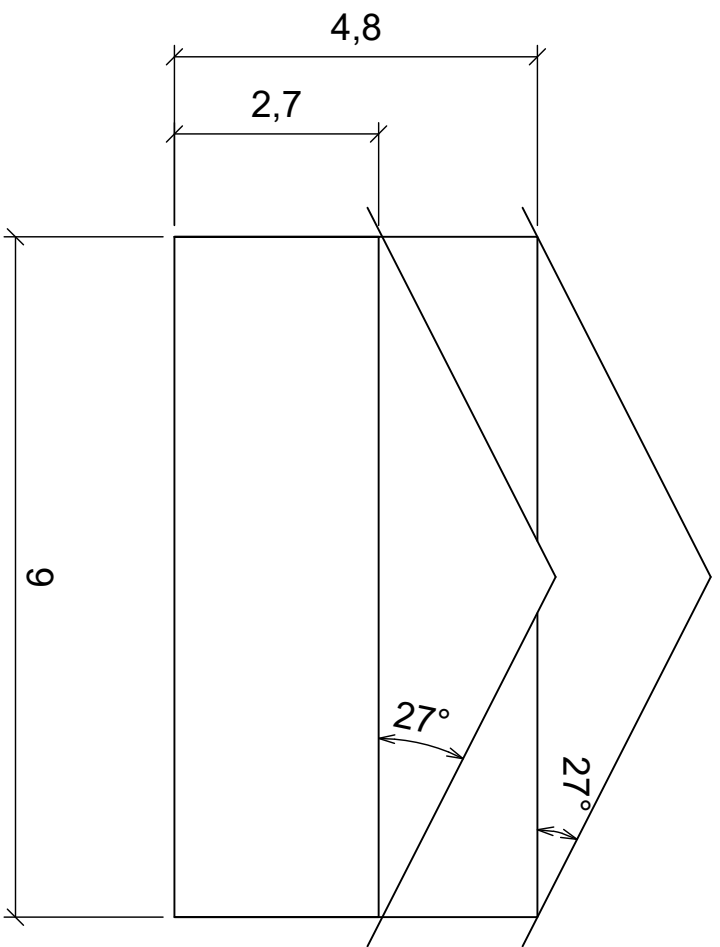
VA Furusjøen
Furusjøen vassverk

Situasjonsplan nye Furusjøen vba

Norconsult	5164038	P-10-001	F02
------------	---------	----------	-----



Avløp fra renne i prosesshall går via sandfangskum til ledning for overløp/spylevassavløp

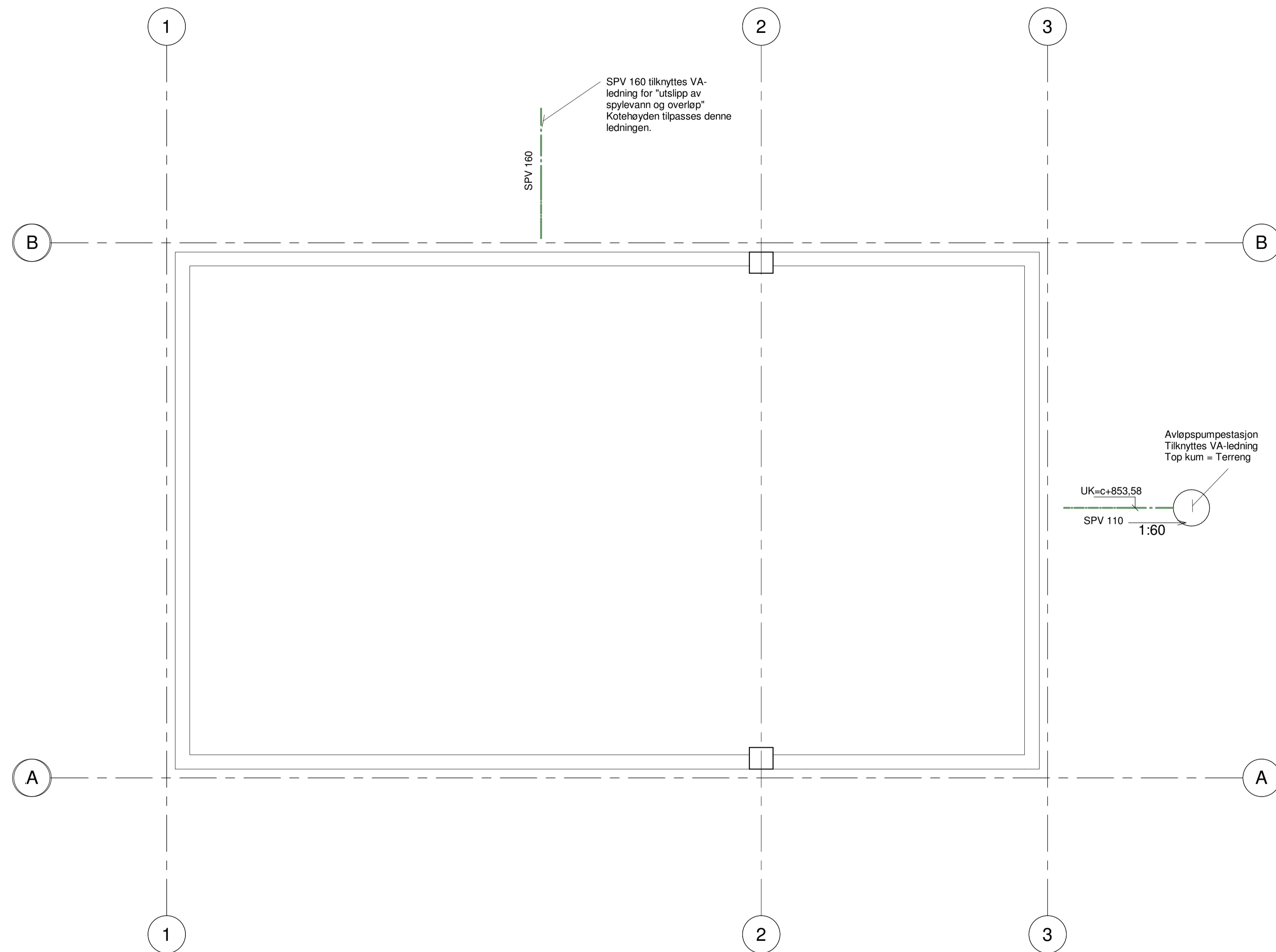


"Demontierbar" vegg for mulig utlasting av tanker

Utløpsrør, først opp og ned til golvnivå før utløp

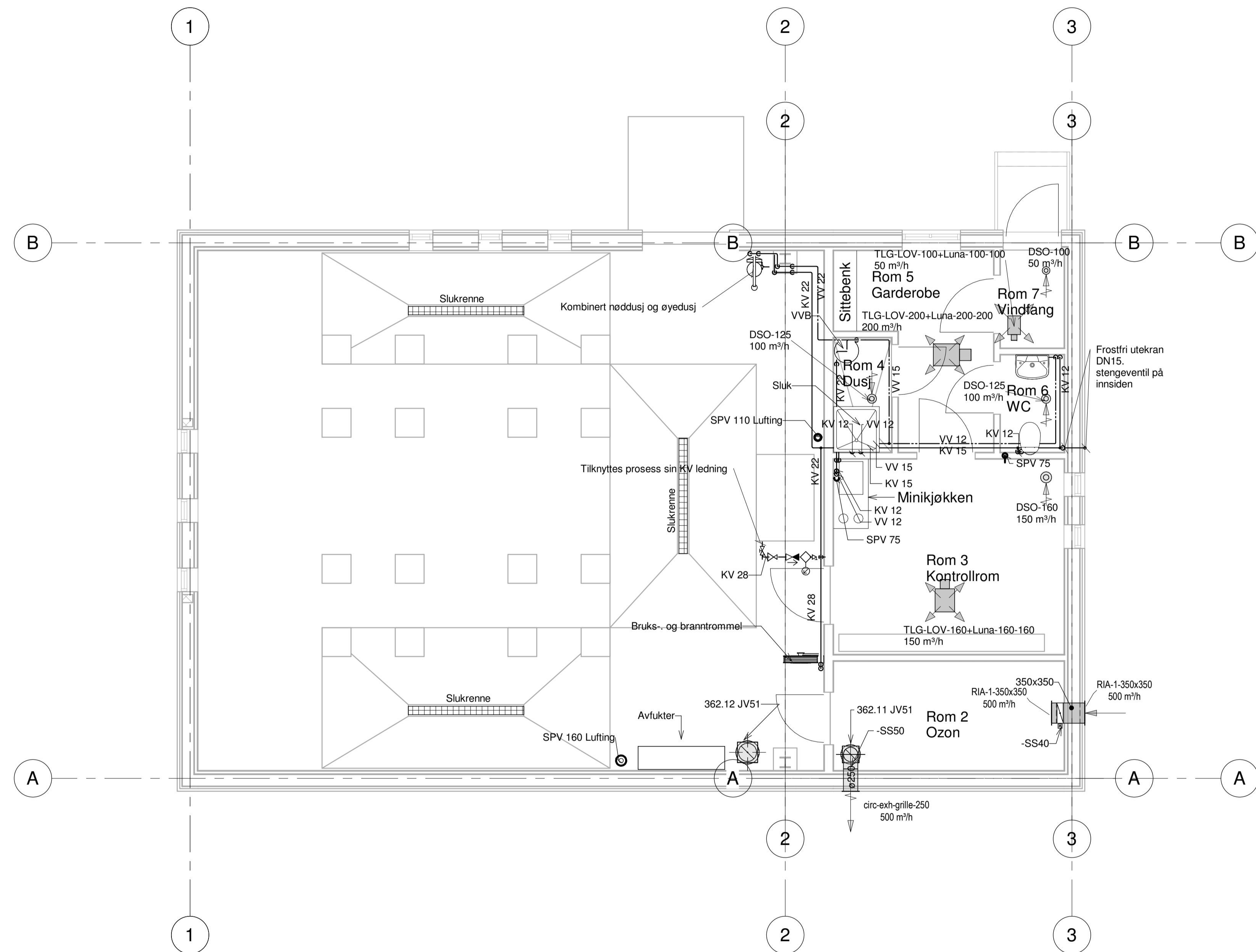
Avløp fra vba til egen PS

F01 2019-02-12 For anskaffelse		Markur	Svella	Tfo
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utformet	Godkjent
<small>Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdragsforhold som foreligger mellom Norconsult AS og Nord-Fron kommune. Dette dokumentet er utarbeidet i henhold til de tekniske tegningsregler som gjelder for offentlige anskaffelser. Dette dokumentet er utarbeidet i henhold til de tekniske tegningsregler som gjelder for offentlige anskaffelser. Dette dokumentet er utarbeidet i henhold til de tekniske tegningsregler som gjelder for offentlige anskaffelser.</small>				
Nord-Fron kommune				
VA Furusjæen Planskisse Furusjæen vba				
Norconsult		Oppdragsnummer	5164038	Prosjektnummer
			P-90-004	Skisse
				F01



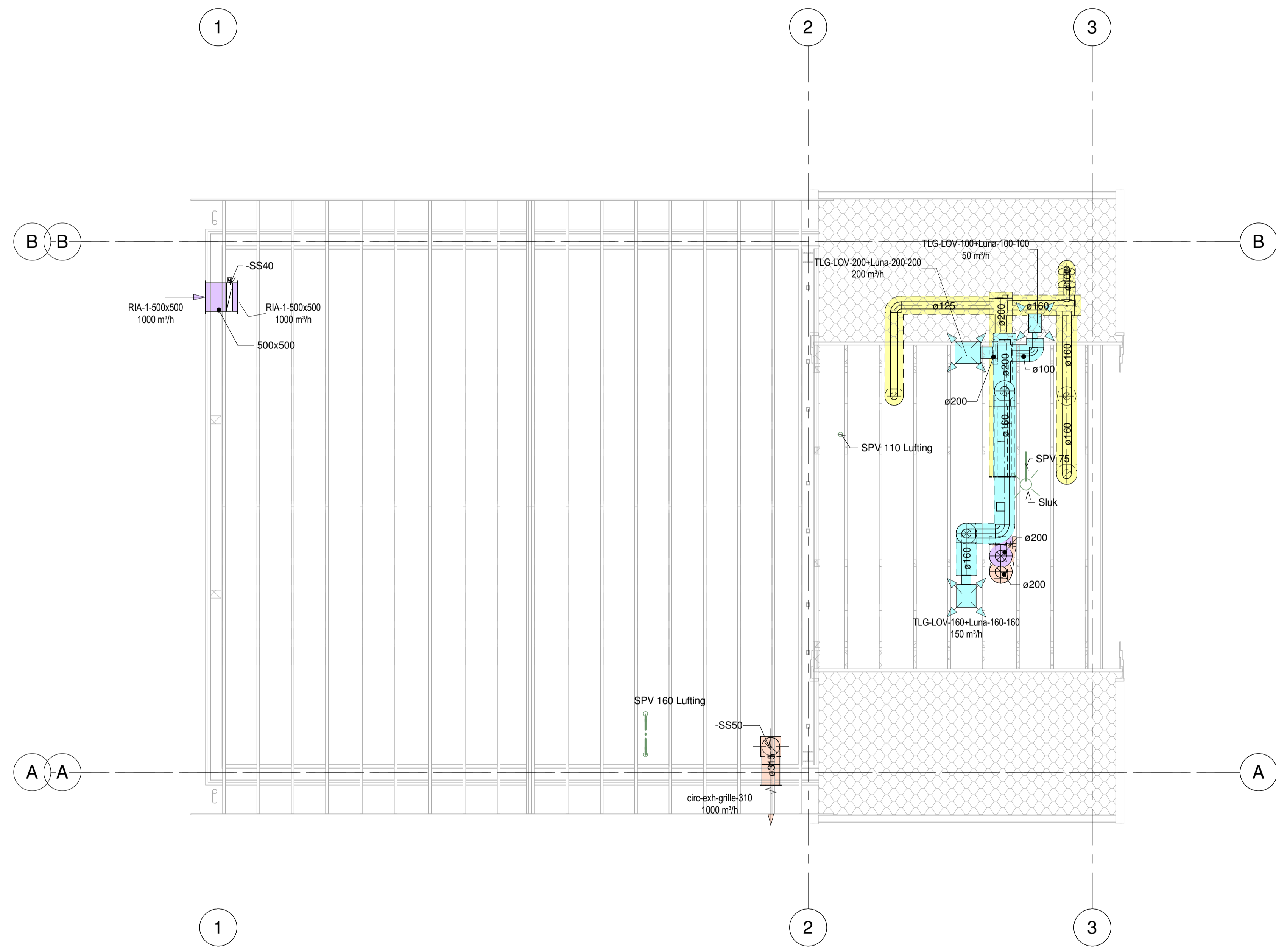
Tegningsnummer	Revisjon
V-10-00-01	F01

F01	2019-05-23	ANBUDESTEGNINGER	peilhe	larbra	tfo
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent
Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.					Målestokk (gjelder A1)
Nord Fron kommune					1 : 50
Kvamsfjellet - Furusjøen VBA Situasjonsplan VVS VVS-anlegg					
Norconsult		Oppdragsnummer	Tegningsnummer	Revisjon	
		5164038	V-10-00-01	F01	



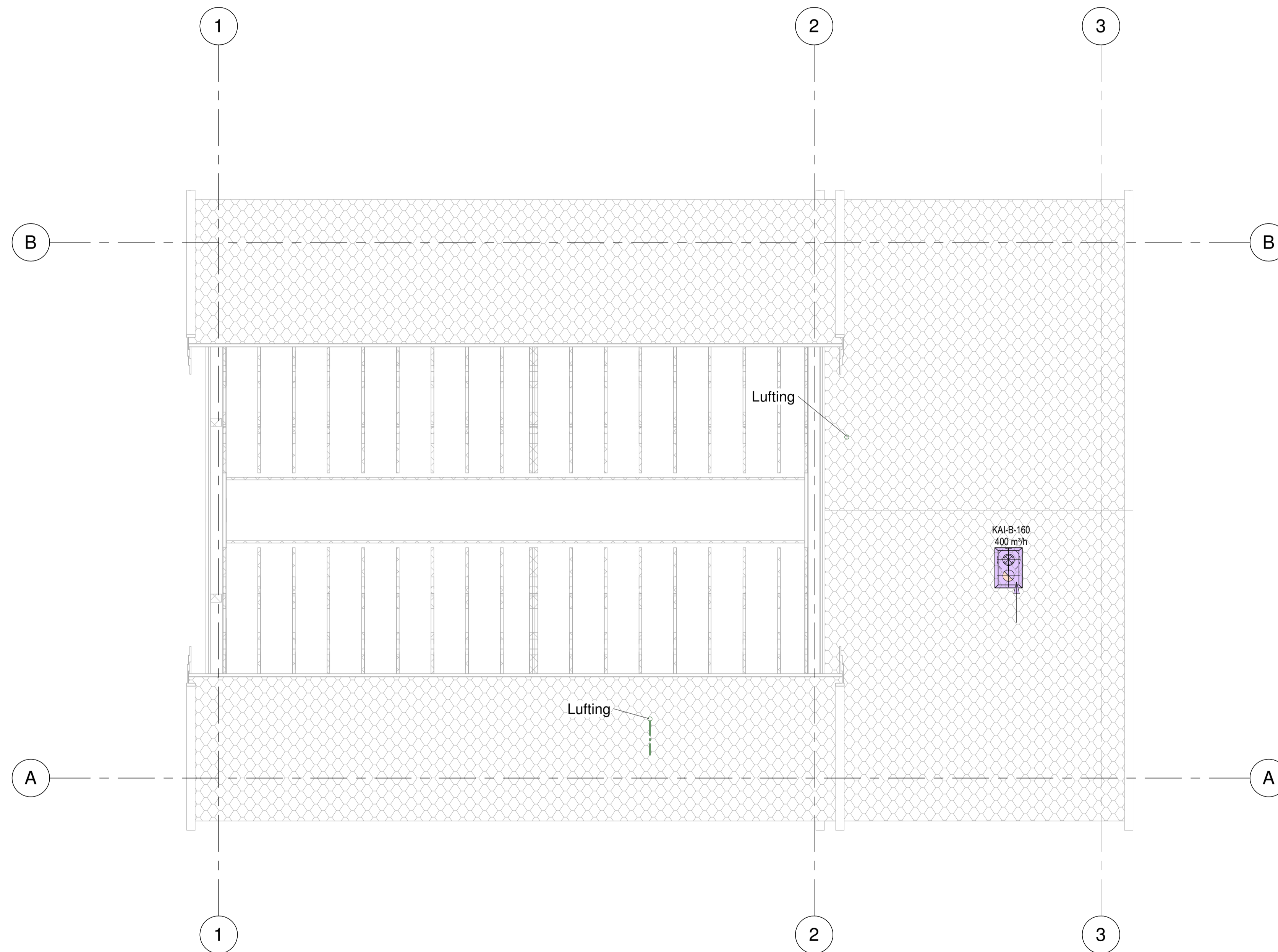
Tegningsnummer	Revisjon
V-20-01-01	F01

F01	2019-05-23	ANBUDESTEGNINGER	peithe	larbra	tfo
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent
Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.					Målestokk (gelder A1)
Nord Fron kommune					1 : 50
Kvamsfjellet - Furusjøen VBA Plan 01 VVS anlegg					
Norconsult		Oppdragsnummer	Tegningsnummer	Revisjon	
		5164038	V-20-01-01	F01	




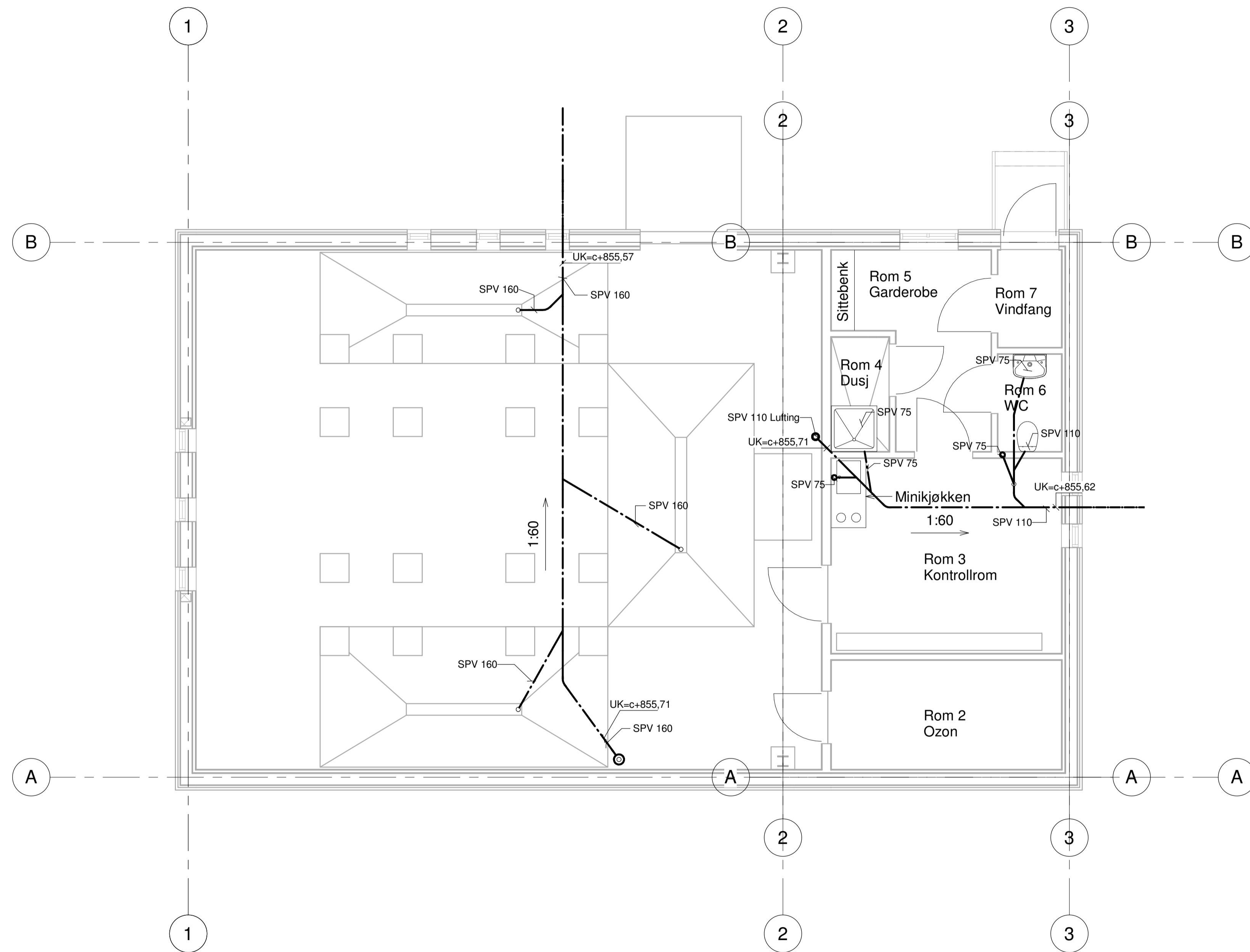
Tegningsnummer	Revisjon
V-20-02-01	F01

F01	2019-05-23	ANBUDESTEGNINGER	peilhe	larbra	tfo
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent
<small> Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier. </small>					
Nord Fron kommune					Målestokk (gelder A1) 1 : 50
Kvamsfjellet - Furusjøen VBA Plan teknisk rom/høy del plan 1 VVS-anlegg					
Oppdragsnummer 5164038		Tegningsnummer V-20-02-01		Revisjon F01	
Norconsult					



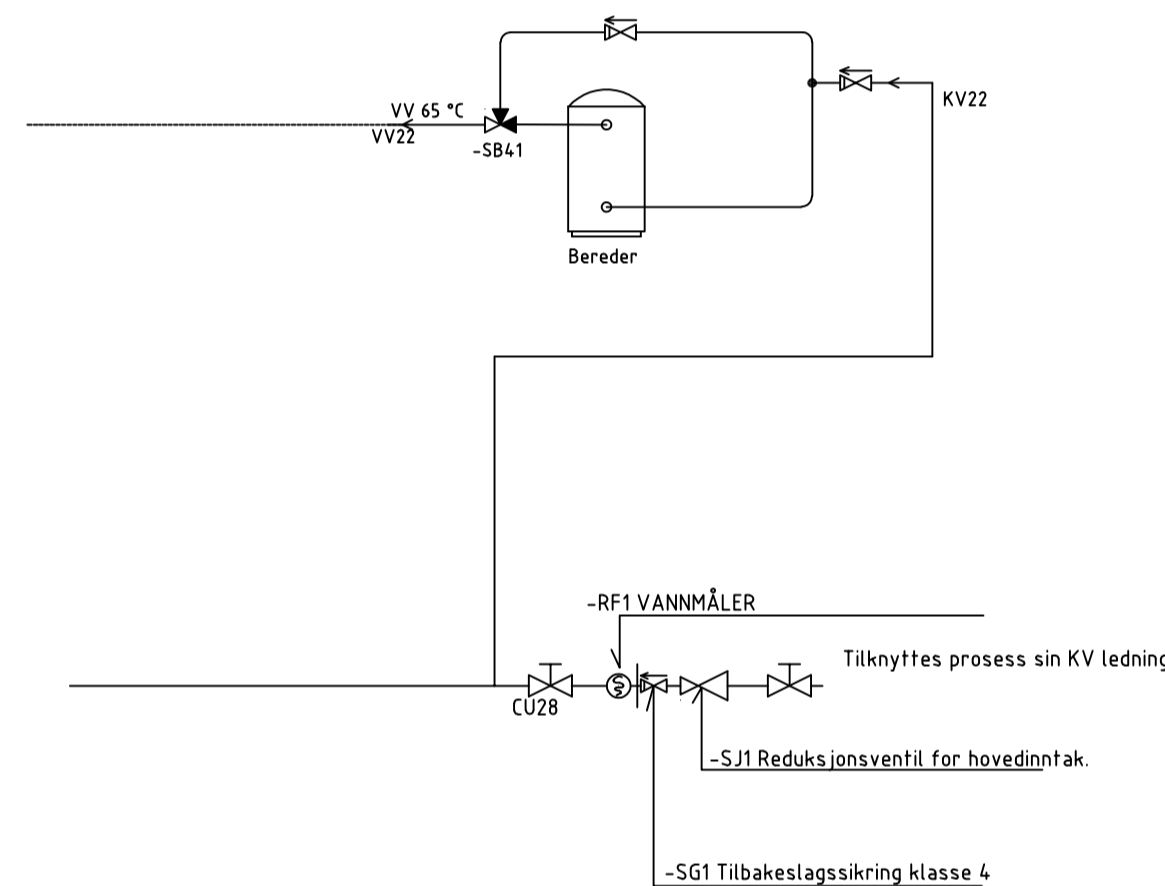
Tegningsnummer	Revisjon
V-20-03-01	F01

F01	2019-05-23	ANBUDESTEGNINGER	peilhe	larbra	tfo
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent
Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.					Målestokk (gjelder A1)
Nord Fron kommune					1 : 50
Kvamsfjellet - Furusjøen VBA Plan tak VVS-anlegg					
Norconsult 		Oppdragsnummer	Tegningsnummer	Revisjon	
		5164038	V-20-03-01	F01	

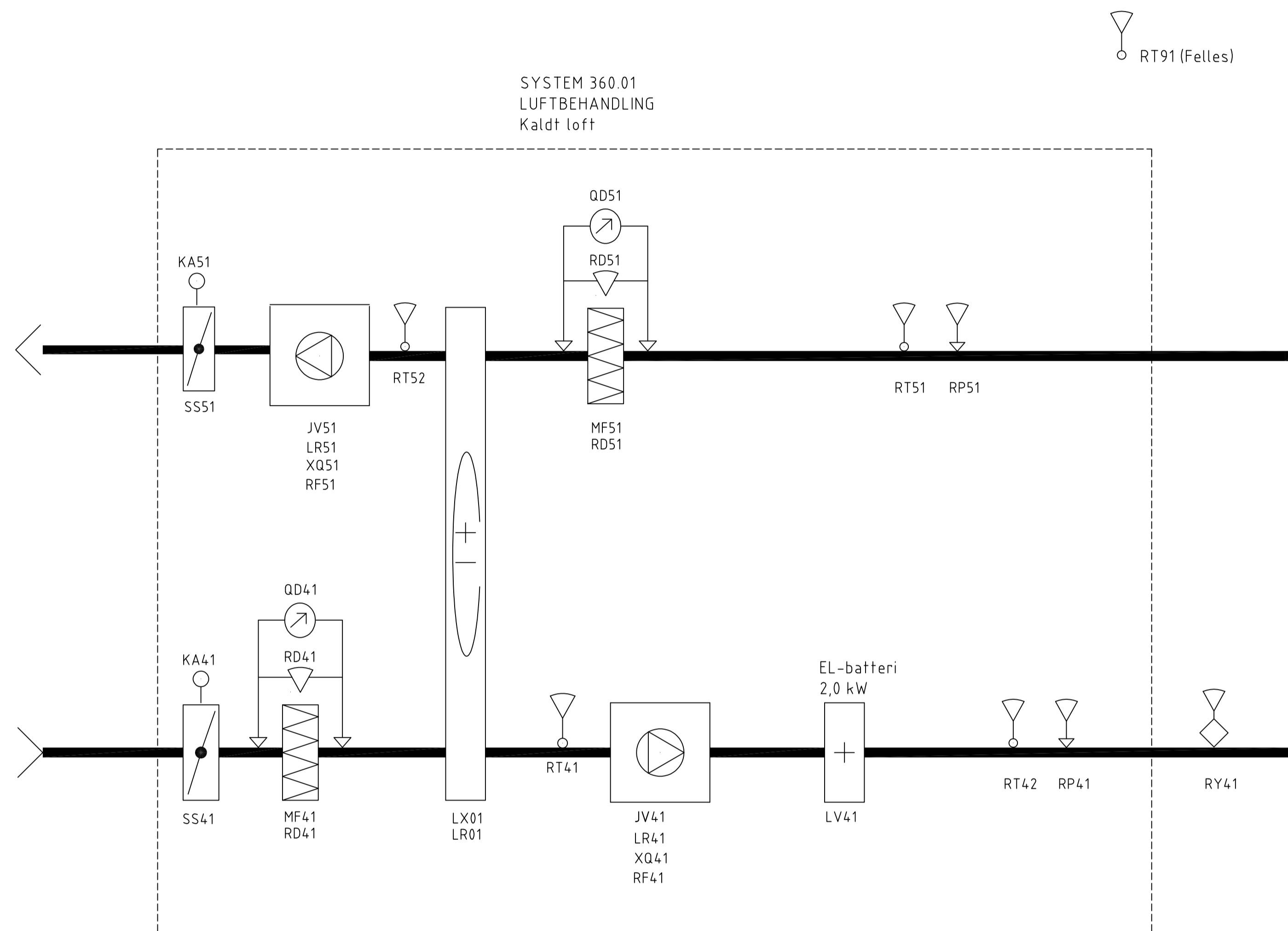


Tegningsnummer	Revisjon
V-20-U1-01	F01

F01	2019-05-23	ANBUDESTEGNINGER	peithe	larbra	tfo
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent
<small> Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier. </small>					
Nord Fron kommune					Målestokk (gitter A1)
					1 : 50
Kvamsfjellet - Furusjøen VBA Bunnledningsplan VVS-anlegg					
Norconsult	Oppdragsnummer	Tegningsnummer	Revisjon		
	5164038	V-20-U1-01	F01		



= Tilbakeslagssikring
 = Målere med to pulsgiver (en for liten vannmengde og en for større vannmengder)



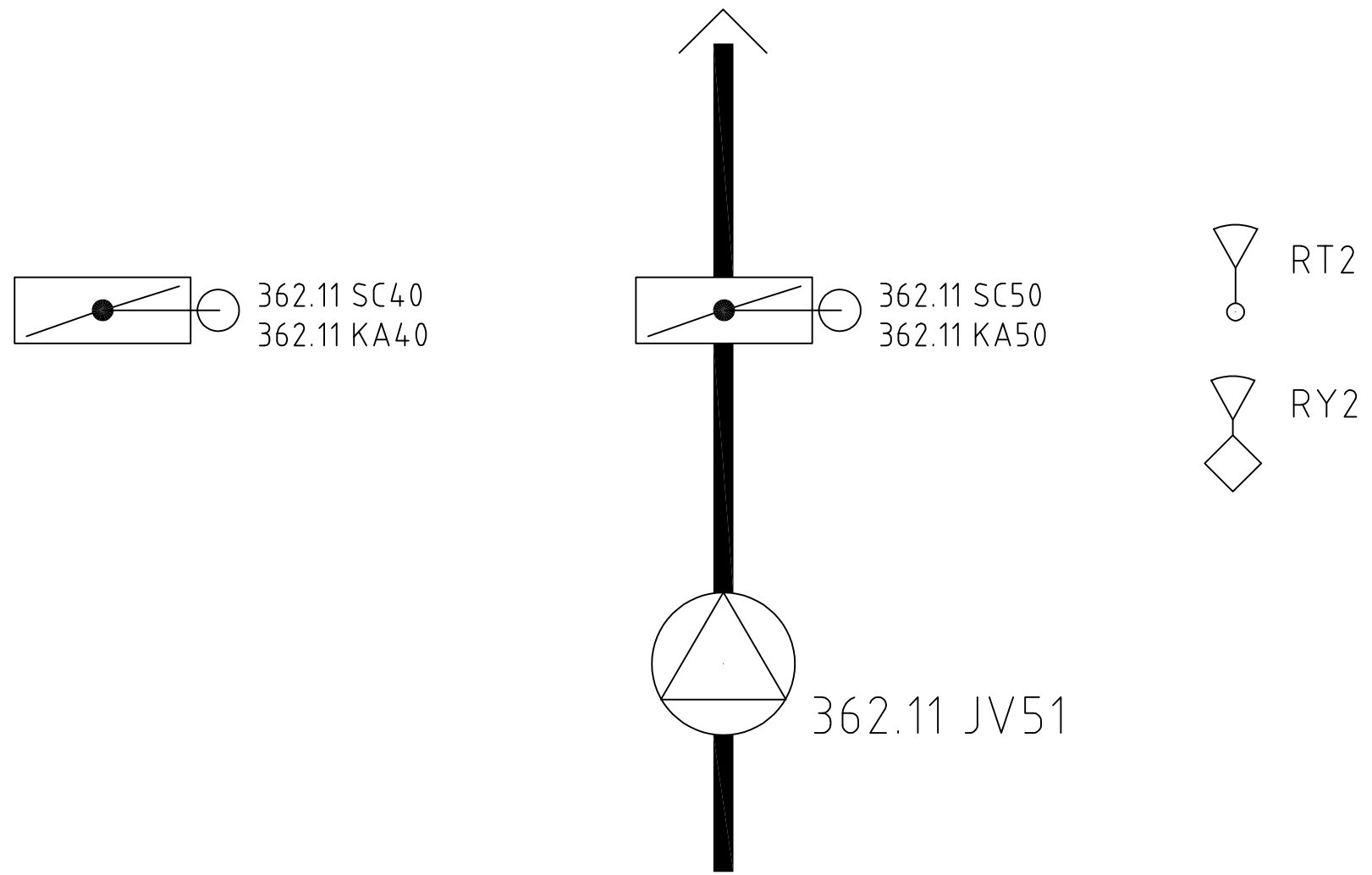
X:\noe\oppdrag\Lillehammer\5164\05164038\BIM\VIS\70-xx.dwg - PelHe - Plottet: 2019-07-01, 13:29:51 - LAYOUT = V-70-01*

F01	2019-05-23	ANBUDSTEGNINGER	peithe	larbra	tfo
Rnr	Date	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent
Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.					
NORD-FRON KOMMUNE					Målestokk
FURUSJØEN VBA SYSTEMSKISSE HOVEDANLEGG SYSTEM 313 OG 360					-
Norconsult		Oppdragsnummer	Tegningsnummer	Revisjon	
		5164038	V-70-01	F01	

System 362.11

Avtrekk fra Ozon

Rom 2 Ozon



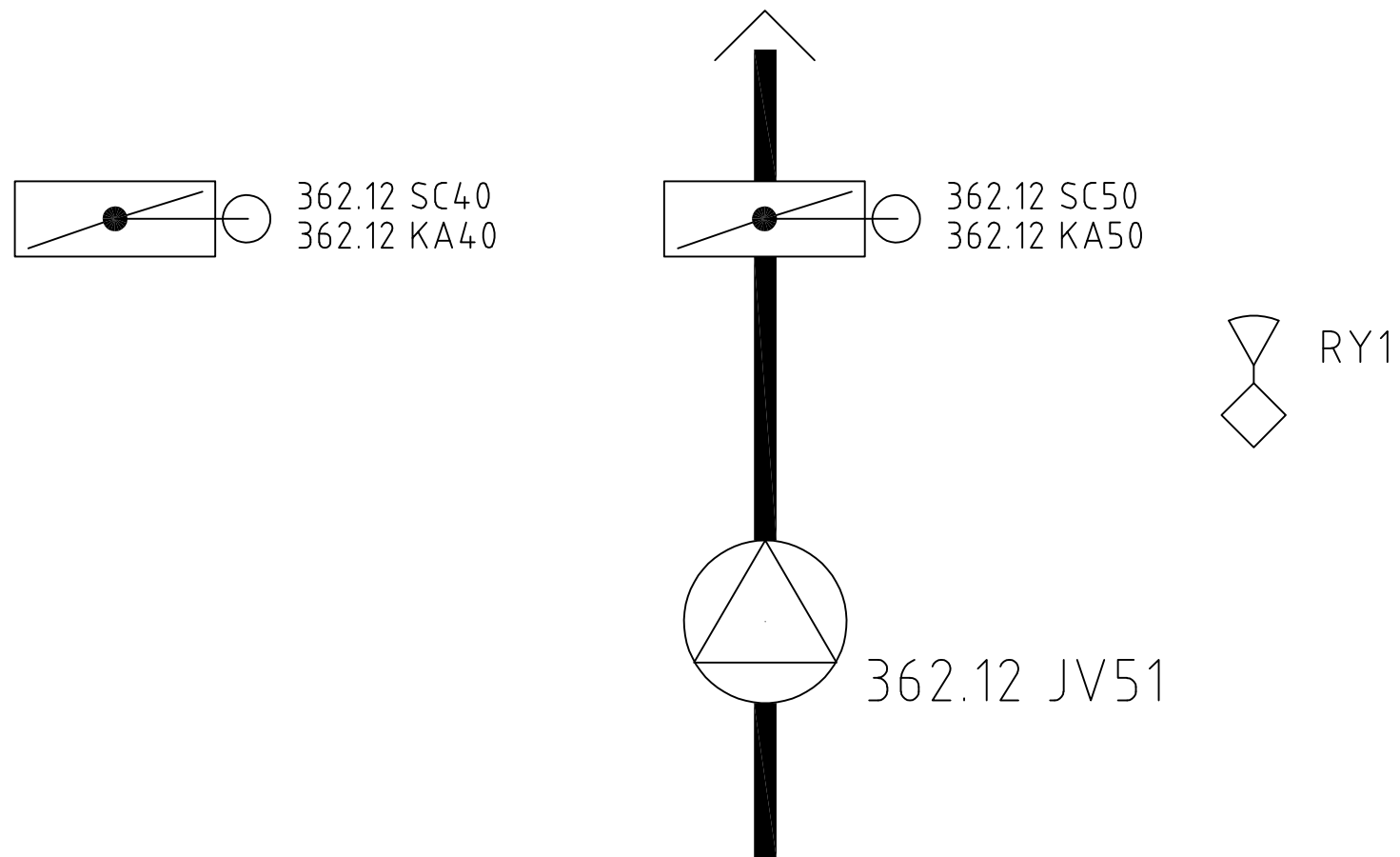
*:\cnc\oppdrag\Lillehammer\5164015164038\BIM\VIS\V-70\ss.dwg - Plottet: 2019-05-23, 08:10:26 - LAYOUT = V-70-02

F01	2019-05-23	ANBUDSTEGNINGER	peie	larbra	tfo
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent
<small> Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det opptraget som fremgår nedenfor. Opphavstilen tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som opptragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier. </small>					Målestokk
NORD-FRON KOMMUNE					-
FURUSJØEN VBA SYSTEMSKISSE OZON SYSTEM 362.11					
Norconsult		Opptragsnummer	Tegningsnummer	Revisjon	
		5164038	V-70-02	F01	

System 362.12

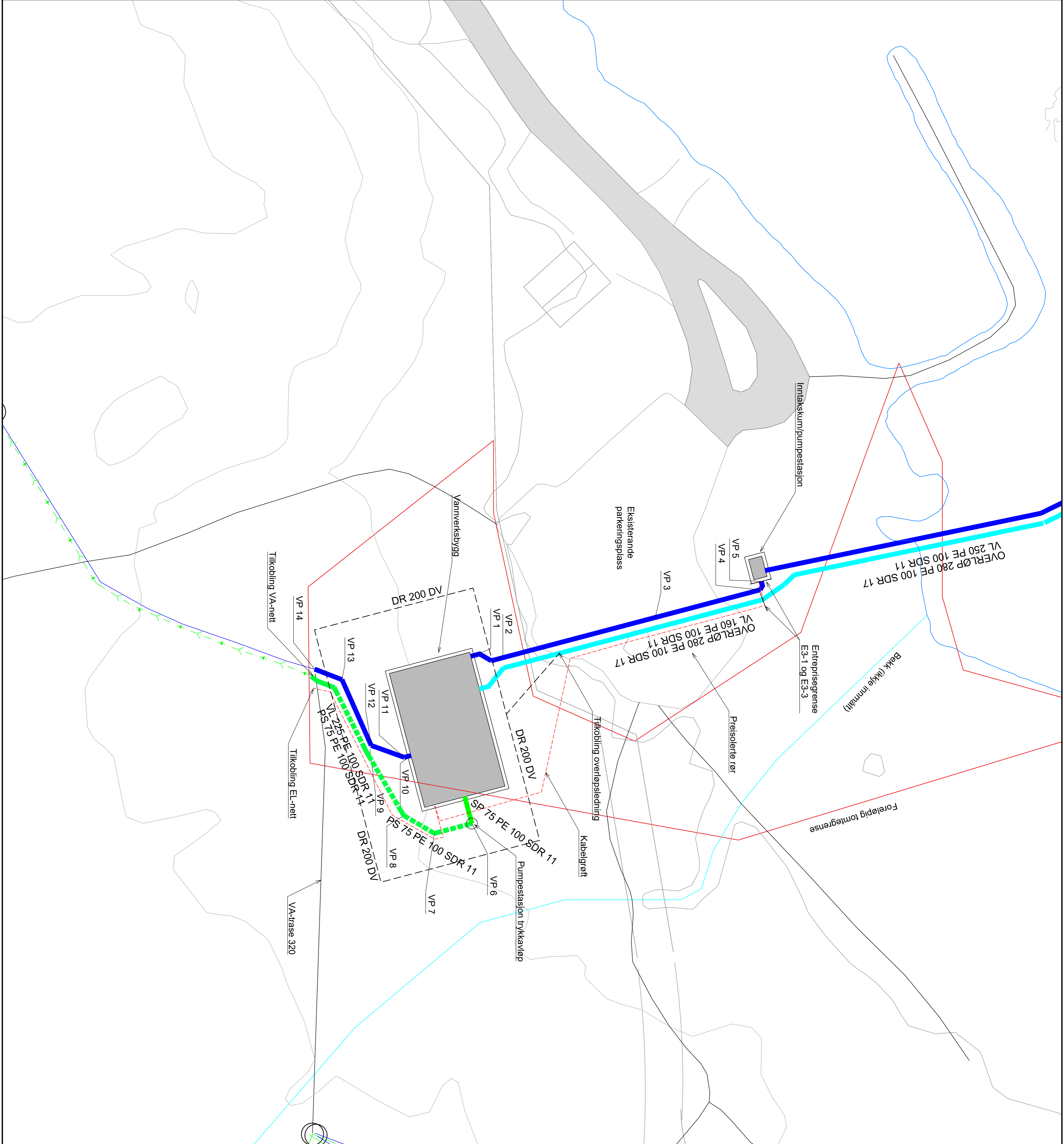
Avtrekk fra Prosess

Rom 1 Prosesshall

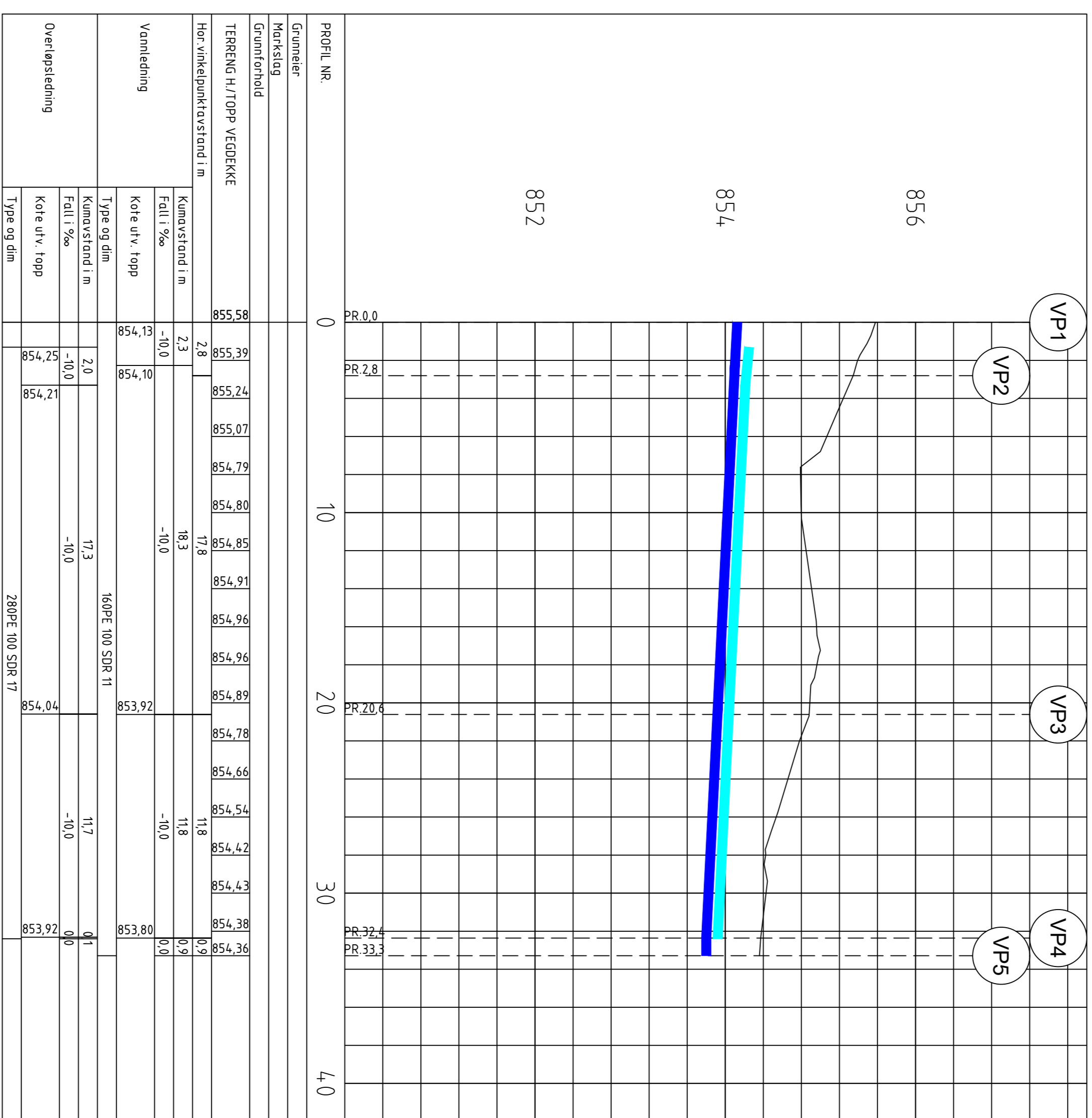


*:\cnc\oppdrag\lillehammer\5164038\BIM\VIS\V-70\ss.dwg - Plottet - Plottet: 2019-05-23, 08:11:23 - LAYOUT = V-70-03

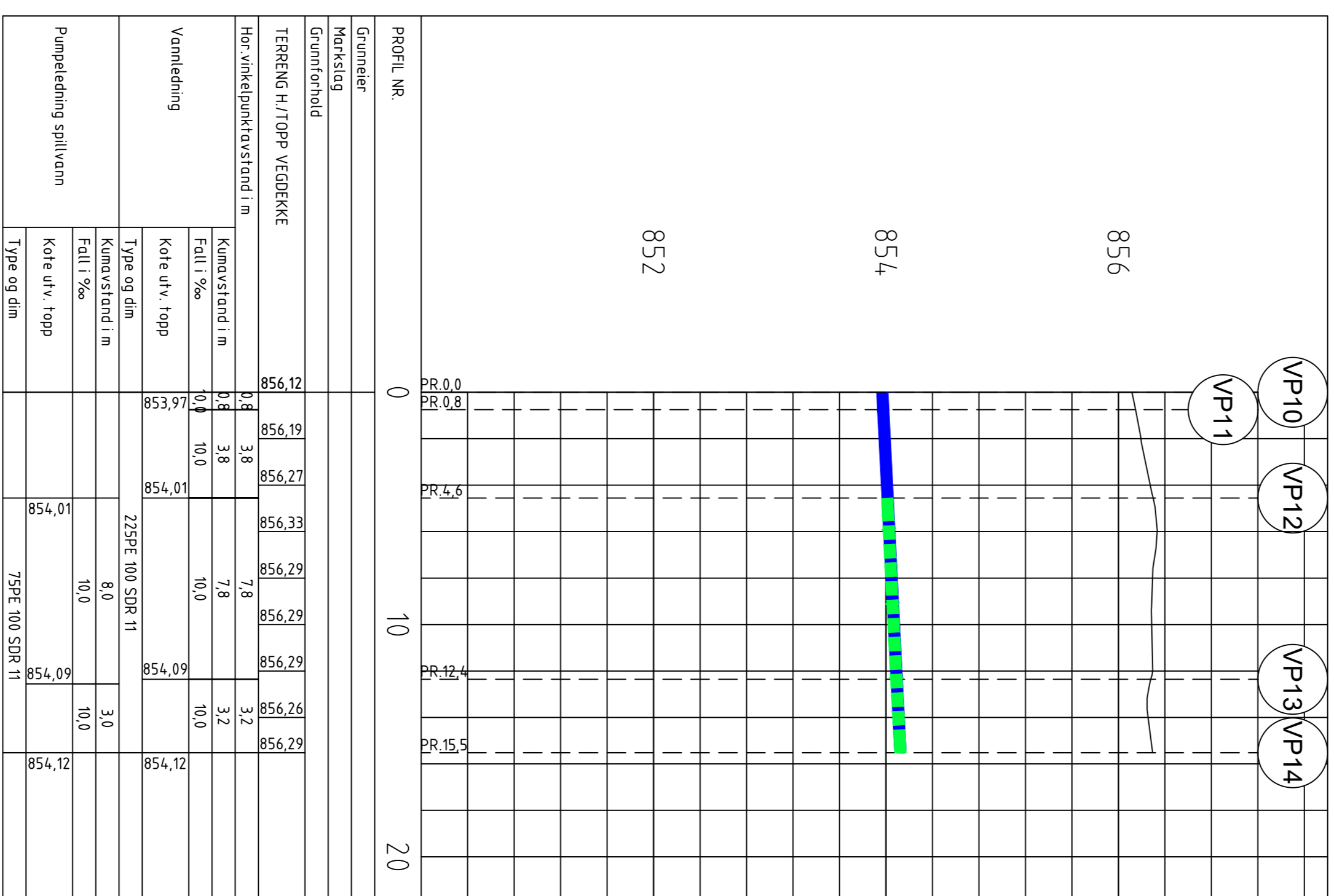
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent
F01	2019-05-23	ANBUDSTEGNINGER	peibe	larbra	tfo
<small> Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavstilen tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier. </small>					Målestokk
NORD-FRON KOMMUNE					-
FURUSJØEN VBA SYSTEMSKISSE PROSESS SYSTEM 362.12					
Norconsult		Oppdragsnummer	Tegningsnummer	Revisjon	
		5164038	V-70-03	F01	



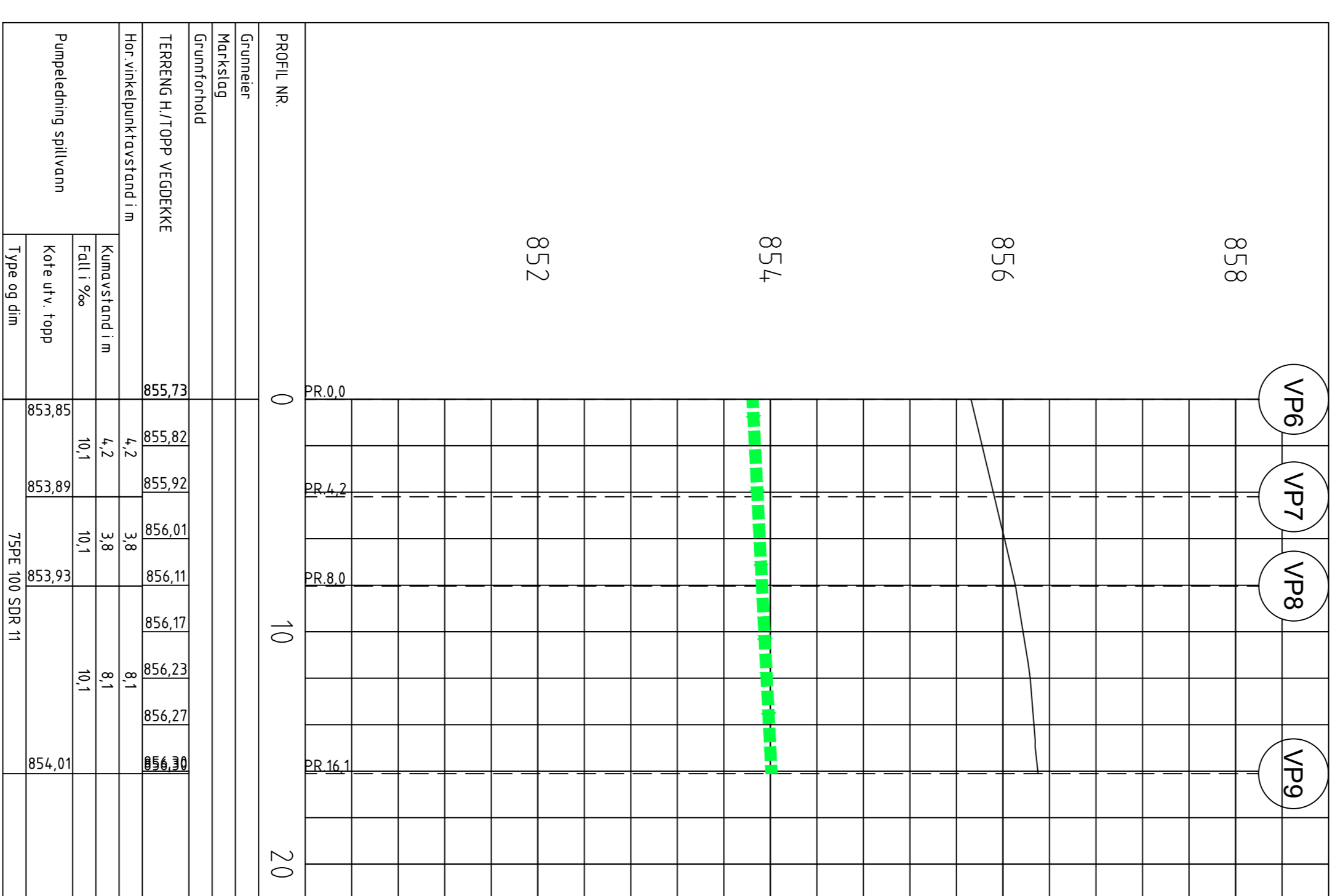
F02	2019-07-10	For anskaffelse	KaMBR	TFO	TFO
D01	2019-04-02	For godkjenning hos oppdragsgiver	KaMBR	TFO	TFO
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utrskjed	Fagansvar	Godkjent
<p>Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår av kontrakt. Oppdragsveilederen er Norconsult AS. Dokumentet skal benyttes så det formål som oppdragsveilederen beskriver, og skal ikke kopieres eller gis videre uten tillatelse fra Norconsult AS.</p>					
<p>Nord-Fron kommune</p>					<p>Mastekke, tegning A1</p>
<p>VA Furusjen</p>					<p>1:200</p>
<p>Furusjen vassbehandlingsanlegg</p>					
<p>Utrhus VA</p>					
<p>VA-plan</p>					
<p>Norconsult</p>		<p>Oppdragsnummer</p> <p>5164038</p>	<p>Tegningsnummer</p> <p>Z-10-78-01</p>	<p>Revisjon</p> <p>F02</p>	



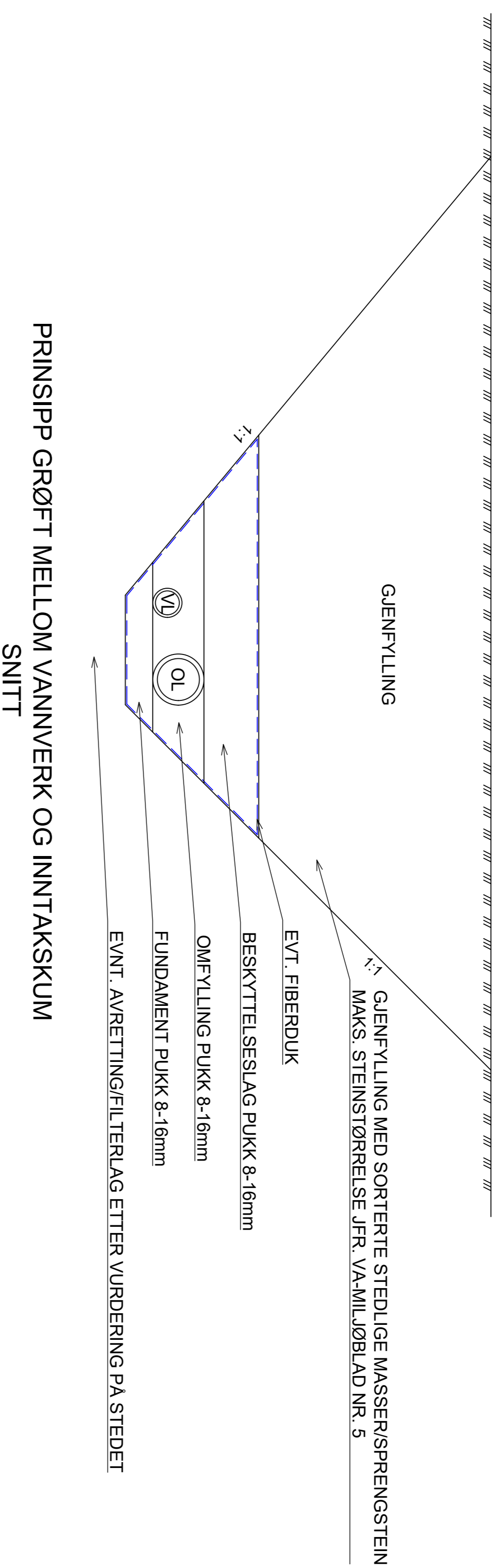
Trase3: Vannverk - VA-nett



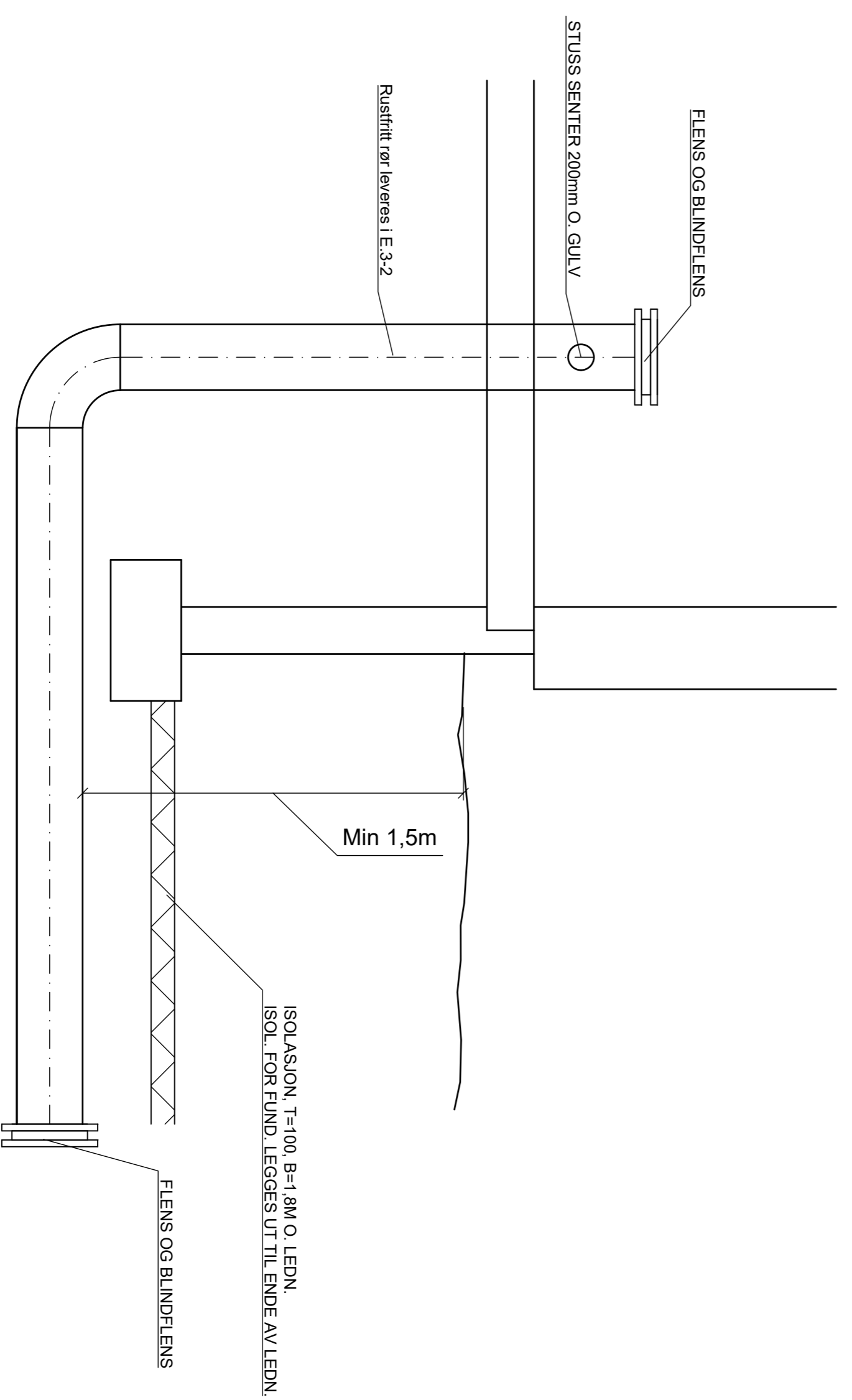
Trase4: Pumpestasjon SP - felles grøft VL og SP



F02	2019-07-10	For anskaffelse	KaMBR	TFO	TFO
D01	2019-04-02	For godkjenning hos oppdragsgirer	KaMBR	TFO	TFO
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utsendte	Fagansvar	Godkjent
Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdrags som fremgår i kontrakt. Oppdragsveileder: Norconsult AS. Dokumentet skal bare benyttes til det formål som oppdragsveileder beskriver, og skal ikke kopieres eller gis videre til andre eller sre utenfor det formål som oppdragsveileder beskriver.					
Nord-Fron kommune					Matrikkelnummer: 1:200/1000
VA Furusjen Furusjen vassbehandlingsanlegg Vassverket Utomhus VA Lngdeprofil			Oppdragsnummer: 5164038	Tegningsnummer: Z-10-78-02	Revisjon: F02
Norconsult		Oppdragsnummer: 5164038	Tegningsnummer: Z-10-78-02	Revisjon: F02	

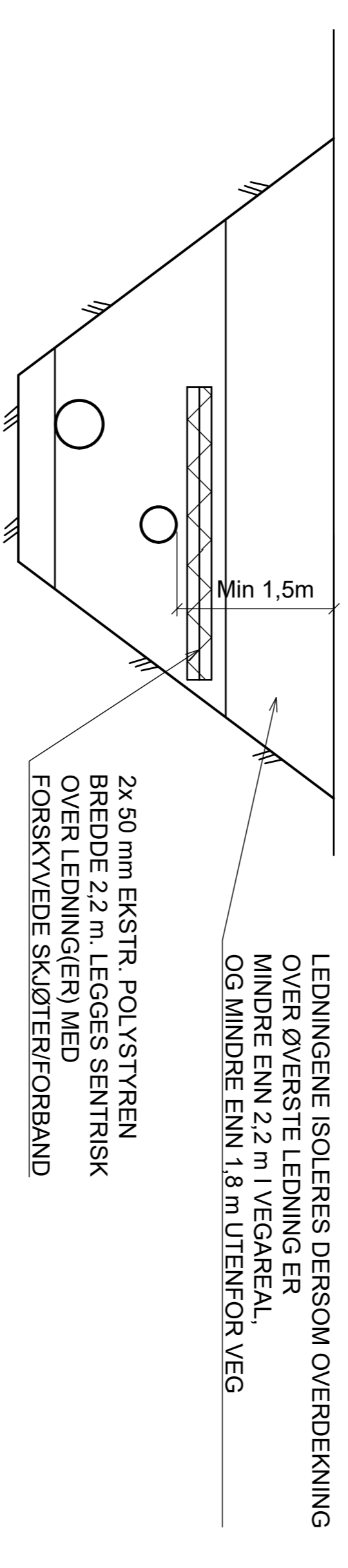


PRINSIPP INNFØRING AV RØR I VANNBEHANDLINGSANLEGG



INNFØRING RØR FOR RÅVANN, OVERLØP OG RENTVANN
SNITT

GRUNN GRØFT MED ISOLASJON
PRINSIPP



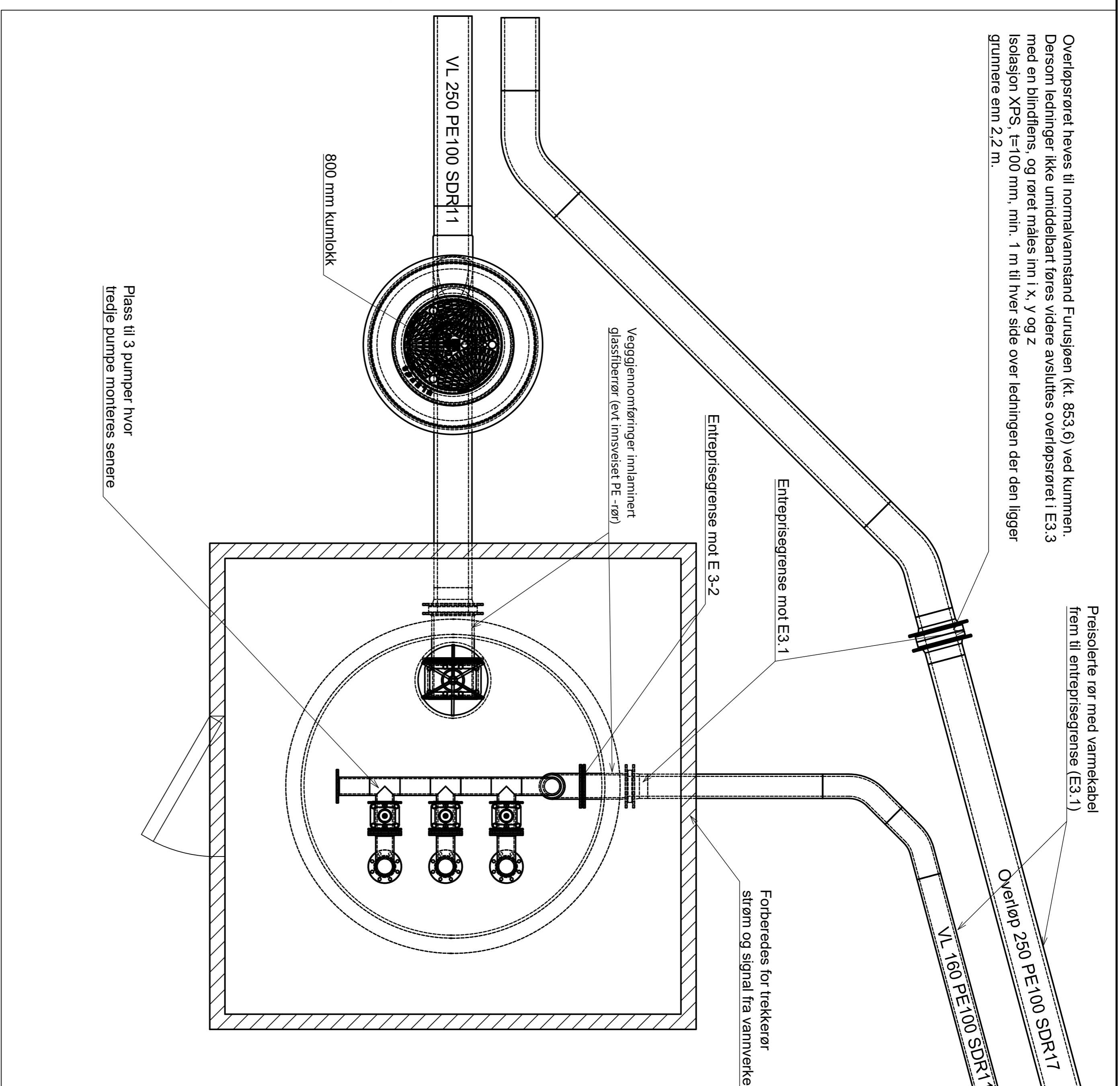
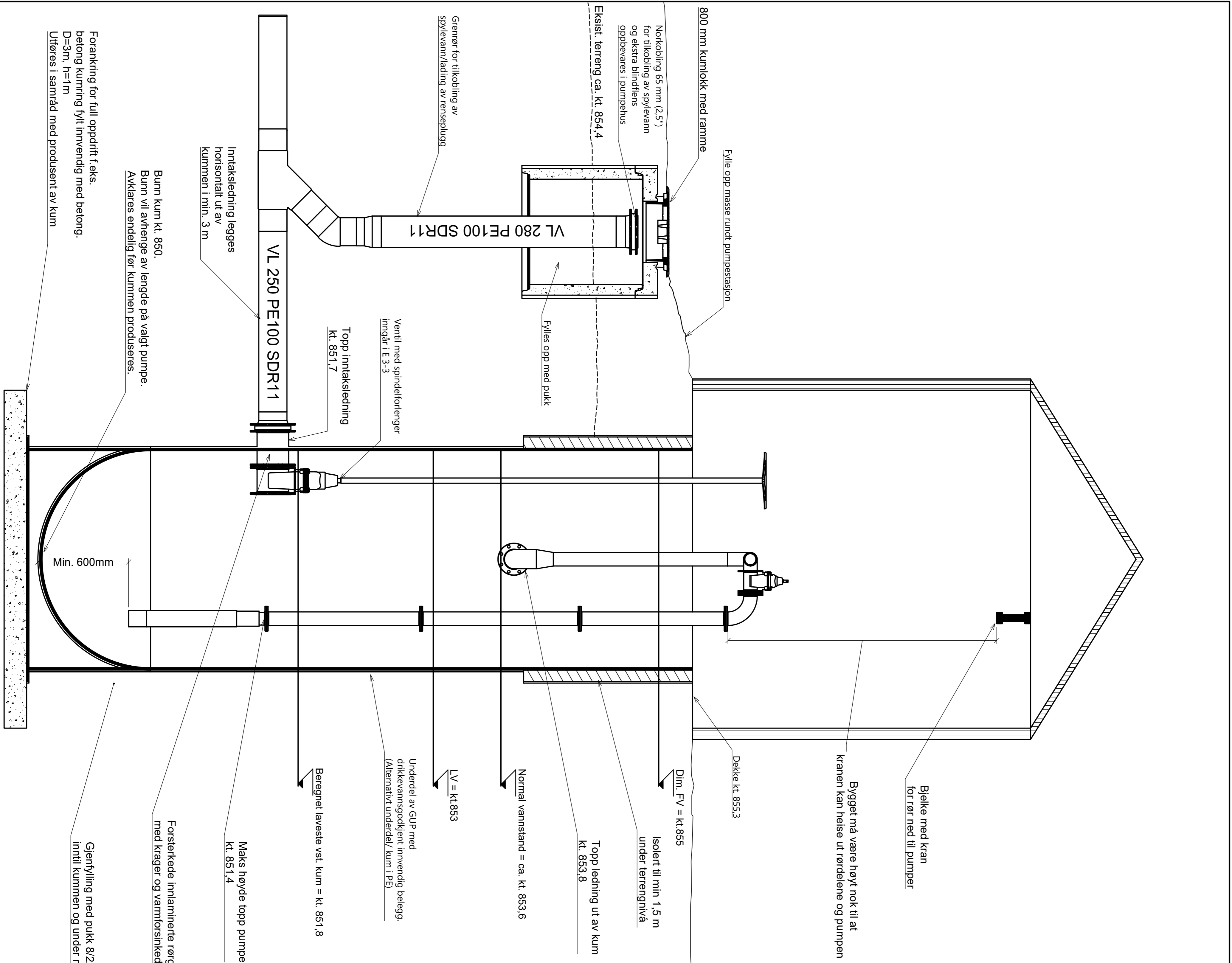
Rev	2019-07-10	For anskaffelse	KaMBR	TFO	TFO
Dato		Beskrivelse	Utsnitt	Fagperson	Godkjent

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdrags som fremgår nedenfor. Opphavretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gis videre til andre uten skriftlig tillatelse fra Norconsult AS.

Nord-Fron kommune

1:20


VA Furusjøen
Furusjøen vassbehandlingsanlegg
Vassverket
Utomhus VA
Prinsipptegninger



H03	2019-05-08	Prinsipptegning	KaMBR	BAG	TFO
D02	2019-04-12	For godkjenning hos oppdragsgiver eller møte	KaMBR	TFO	TFO
D01	2019-03-27	For godkjenning hos oppdragsgiver	KaMBR	TFO	TFO
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagansvarlig	Godkjent
<p>Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som foretar/realiserer. Opphavretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gis videre uten tillatelse fra Norconsult AS.</p>					

Nord-Fron kommune

VA Furusjøen
Furusjøen vassbehandlingsanlegg
Inntaksledning
Inntakskum - prinsipp utførelse

Norconsult  5164038 Z-10-78-04 H03