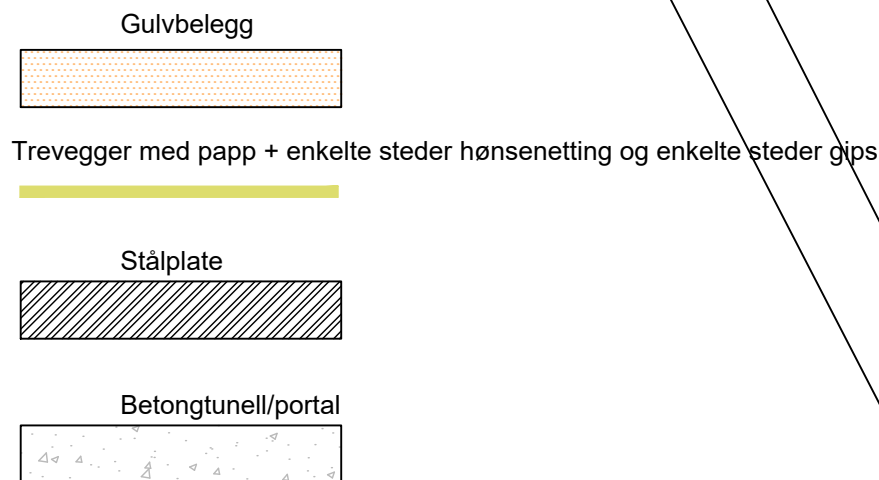




Ajour pr. 06.01.2021

[illegible]



Tegningsnummer	Revisjon
001	F02

HENVISNINGER

1. 5186582-002
2. 5186582-003
3. 5186582-004
4. 5186582-005

Uklassifisert

FOR ANSKAFFELSE 2021-01-06

F02	2021-01-06	Justert etter kommentarer FB	SFu	SAo	SAo
F01	2020-12-07	For anskaffelse	SFu	SAo	SAo
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.



FORSVARSBYGG

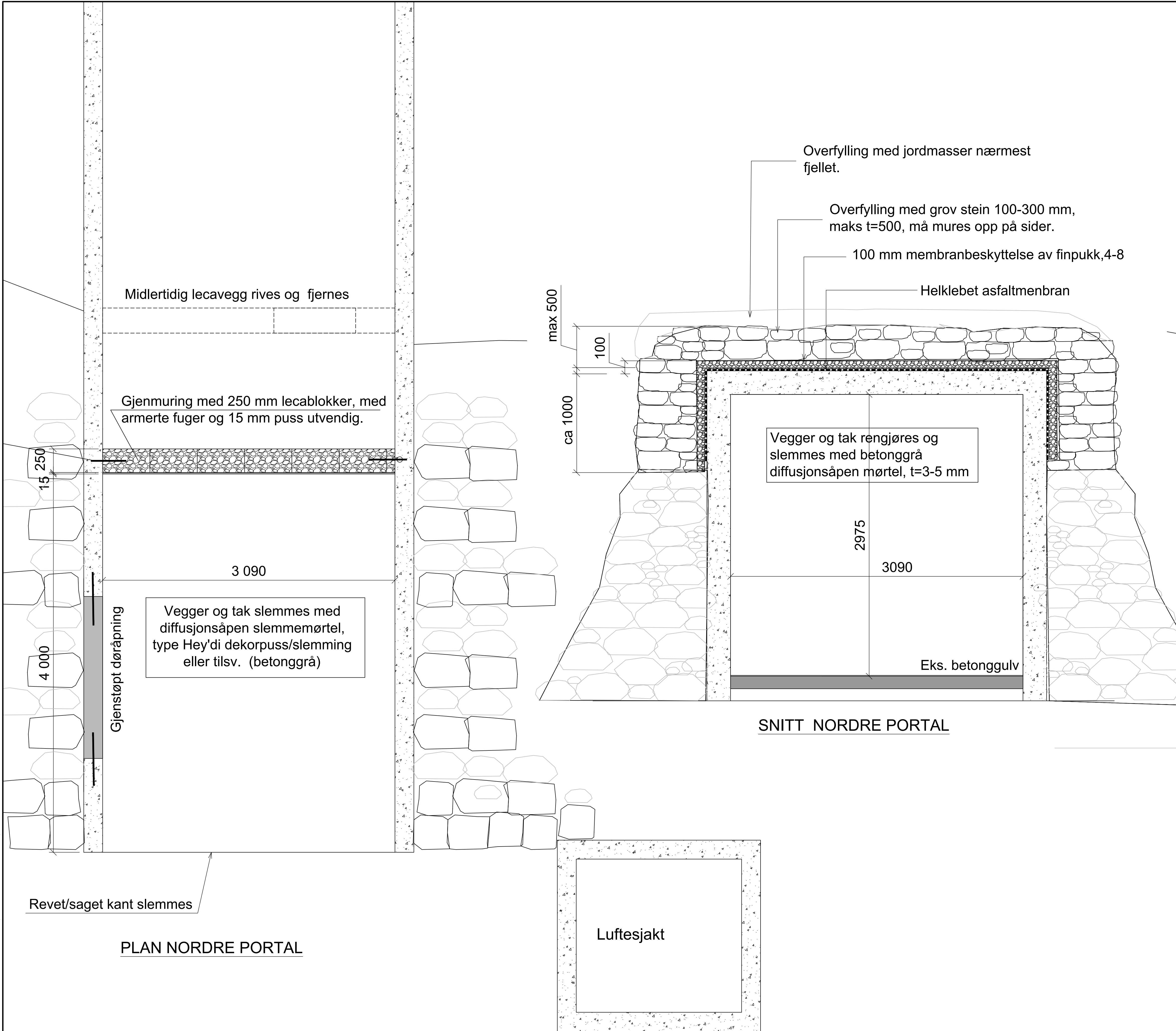
1:200

Fjellanlegg Rundemanen

Oversiktsplan

	Oppdragsnummer 5186582	Tegningsnummer 001	Revisjon F02
---	---------------------------	-----------------------	-----------------

"X:\nor\oppdrag\leand\kai\5186582\BIM\Konstruksjon\Modell\5186582-002.dwg - SFu - Plottet: 2020-12-07, 09:44:32"



- FORKLARINGER**
- Eksisterende oppmurt steinforblending på sydside plukkes ned til ca. 1 m under topp dekke.
 - Dekkets oppside rengjøres og skarpe kanter og ujevnheter fjernes.
 - Det legges på kraftig helklebet fuktmenbran på tak og ca 900 mm ned på vegger. Skal ikke legges synlig i fremre kant av portalen.
 - Etter at membran er lagt skal denne tildekkes med min. 100 mm finpukk 4-8. Gruslaget sikres i fremkant av portalen med evt. mørtel e.l.
 - På tak og vegger overfylles/mures det tett med større stein, 100-300 mm. Langs sider mures dette videre på eksisterende fylling/forblending. Før påmuring langs sider skal eksisterende forblendingsmur ordnes og stabiliseres før videre påmuring. Maks totaltykkelse over betong er 500 mm inkl. jordmasser. På den bakre del av taket, inn mot fjellet skal det legges ut maks 100 mm ugressfrie jordmasser. Eventuell overskuddsjord fra torvtaket på det revde Telenorbygget kan benyttes.
 - Inne i portal settes det opp en leca-vegg 4 m inn fra front av portalen. Vegg påføres puss på utsiden.
 - Innvendig skal tak og vegger rengjøres og slemmes med diffusjonsåpen slemmemørtel, i tykkelse 3-5 mm.

Tegningsnummer	Revisjon
002	F01

- HENVISNINGER**
- 5186582-001
 - 5186582-003

Uklassifisert

FOR ANSKAFFELSE 2020-12-07

Rev.	Dato	Beskrivelse	SFu	SAo	Sao
			Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent

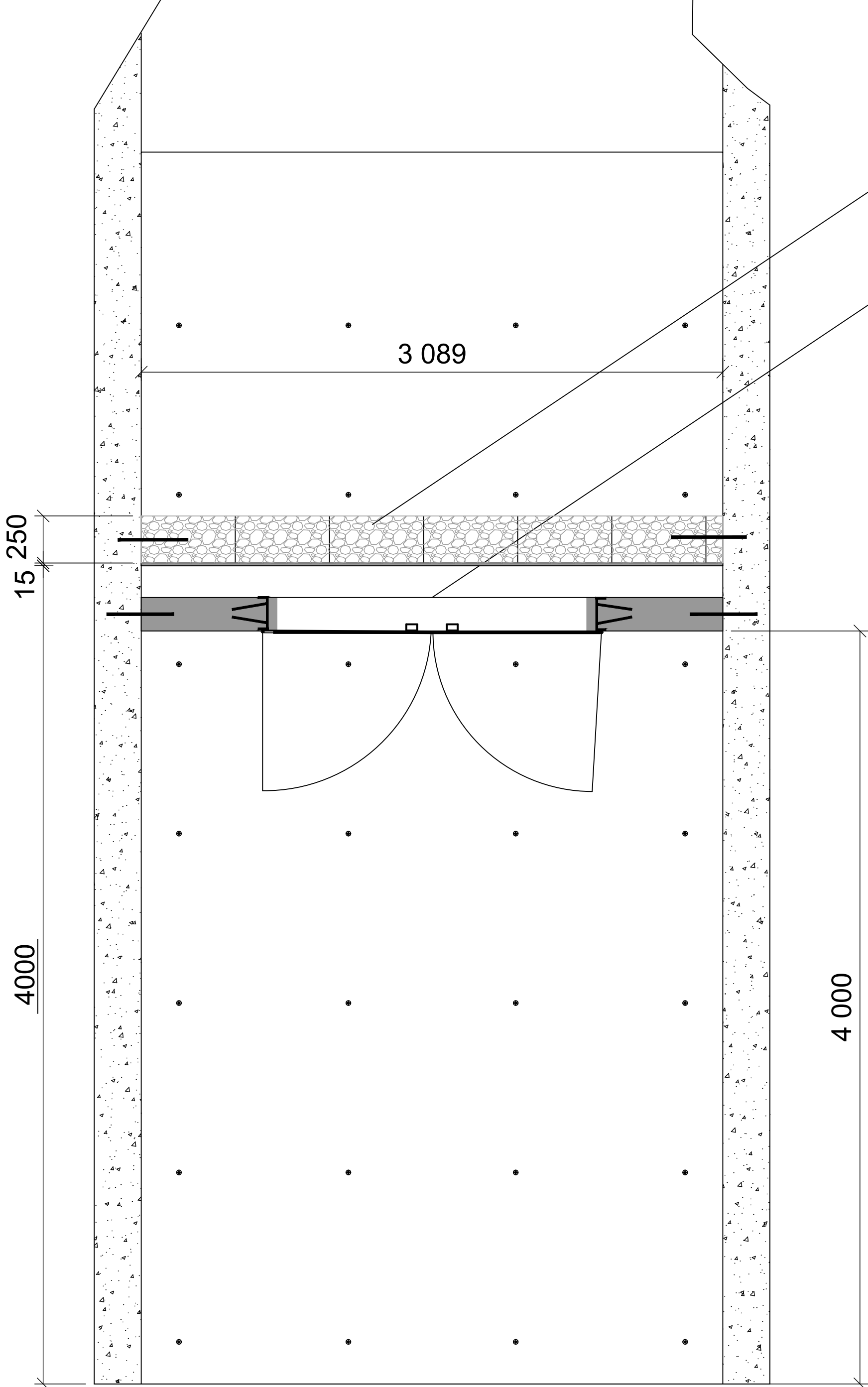
Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet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

 FORSVARSBYGG	Målestokk (gjelder A1)
	1:20

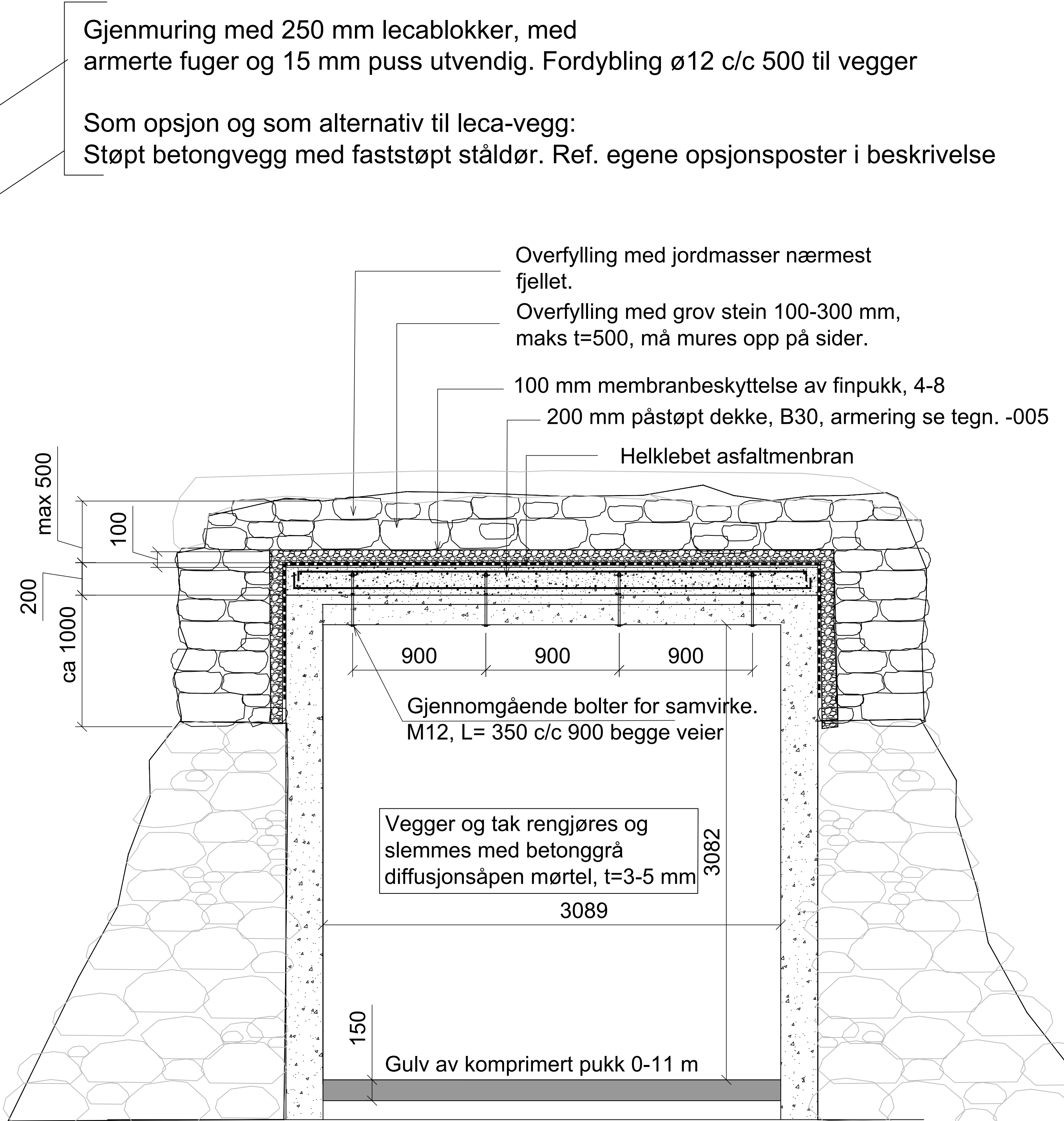
Fjellanlegg Rundemanen
Nordre portal

Norconsult	Oppdragsnummer	Tegningsnummer	Revisjon
	5186582	002	F01

"X:\nor\opdrag\landvik\15186582\BIM\Konstruksjon\Modell\5186582-003.dwg - SFu - Plottet: 2020-12-07, 09:49:37"



PLAN SØNDRE PORTAL



SNITT SØNDRE PORTAL

- FORKLARINGER**
- Eksisterende oppmurt steinforblending på tak og vegger plukkes ned til ca. 1 m under topp dekke.
 - Dekket rengjøres.
 - Det monteres varmforsinkede samvirkebolter $\varnothing 12$ mm, L=350 mm.
 - Det støpes på 200 mm dekke opp på eksisterende dekke. Sidekanter for påstøp avfases min 15x15 mm
 - Eksisterende dekke må avstemples før støping.
 - Det legges på kraftig helklebet fuktmenbran på tak og ca 900 mm ned på vegger. Skal ikke legges synlig i fremre kant av portalen.
 - Etter at membran er lagt skal denne tildekkes med min. 100 mm finpukk 4-8 mm. Gruslaget sikres i fremkant av portalen med evt. mørtel e.l.
 - På tak og vegger overfylles/mures det tett med større stein, 100-300 mm. Langs sider mures dette videre på ekisterende fylling/forblending. Maks totaltykkelse over betong er 500 mm. Før påmuring langs sider skal eksisterende forblendingsmur ordnes og stabiliseres før videre påmuring. På den bakre del av taket,inn mot fjellet skal det legges ut maks 100 mm ugressfrie jordmasser.
 - Innvendig skal dekket ov vegger rengjøres, og dekket skal rehabiliteres ved at all synlig rustangrepet armering meisles fri og rengjøres, påføres rusthindrende maling.
 - Utmeislede betongsår og armering påføres sementbasert heftbro, og sår igjenmørtles vått i vått med heftbro.
 - Til slutt skal tak og vegger slemmes med diffisjonsåpen slemmemørtel, tykkelse 3-5 mm.

- ANVISNINGER**
- -
 -

Tegningsnummer	Revisjon
003	F01

- HENVISNINGER**
- 5186582-001
 - 5186582-002

Uklassifisert
FOR ANSKAFFELSE 2020-12-07

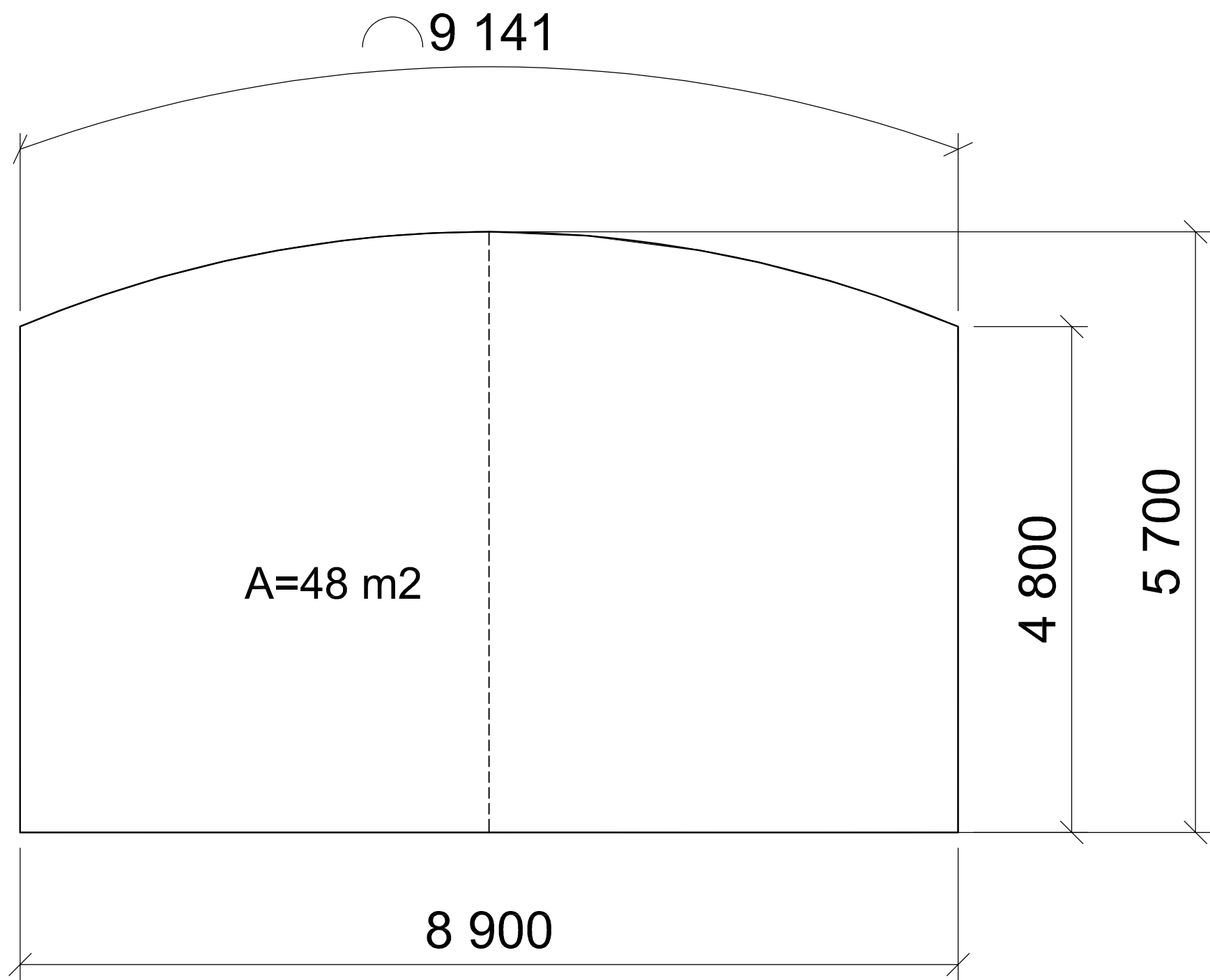
F01	2020-12-07	For anskaffelse	SFu	SAo	SAo
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent

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.

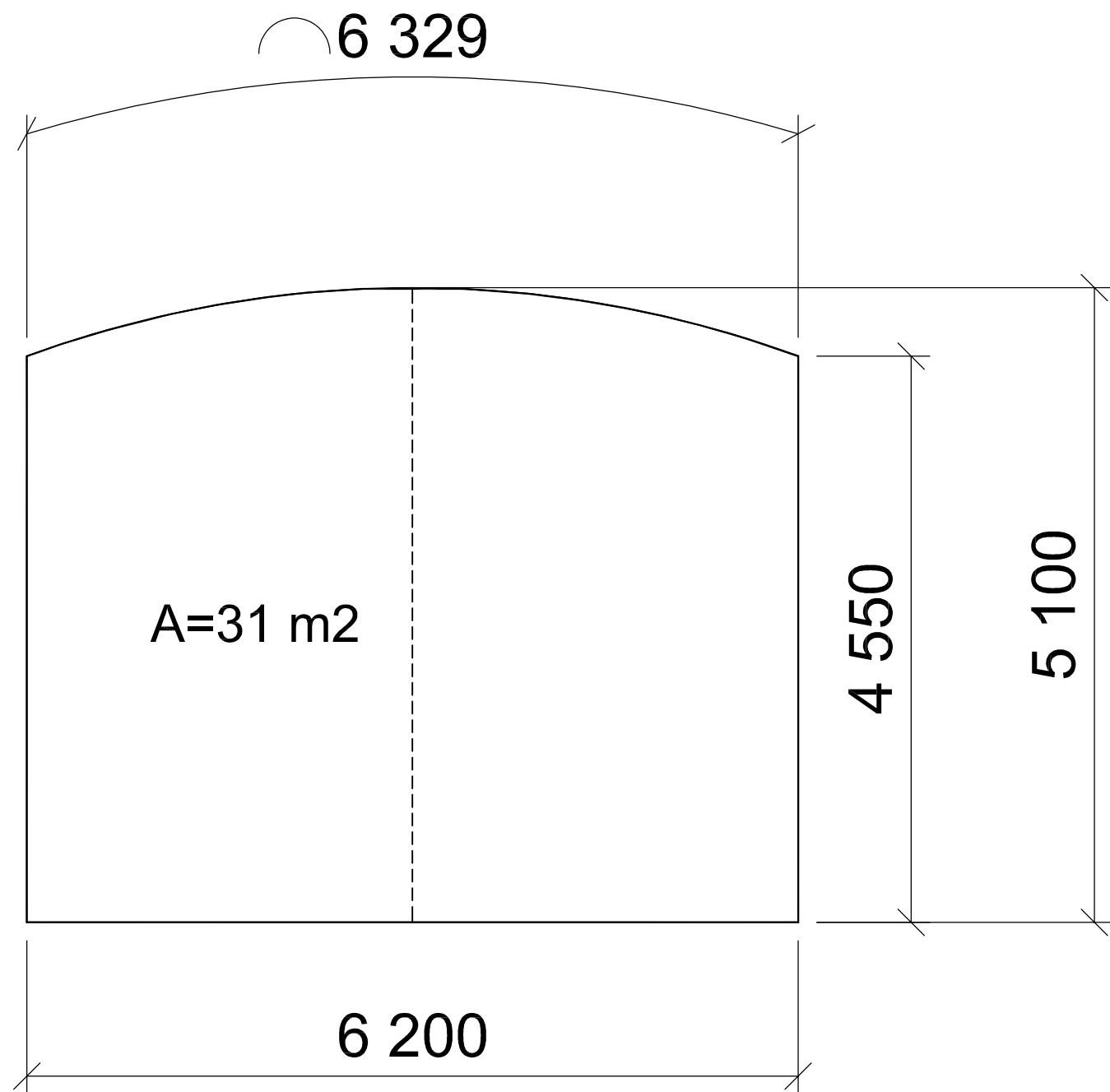
 FORSVARSBYGG	Målestokk (gjelder A1)
--	------------------------

Fjellanlegg Rundemanen
Søndre portal

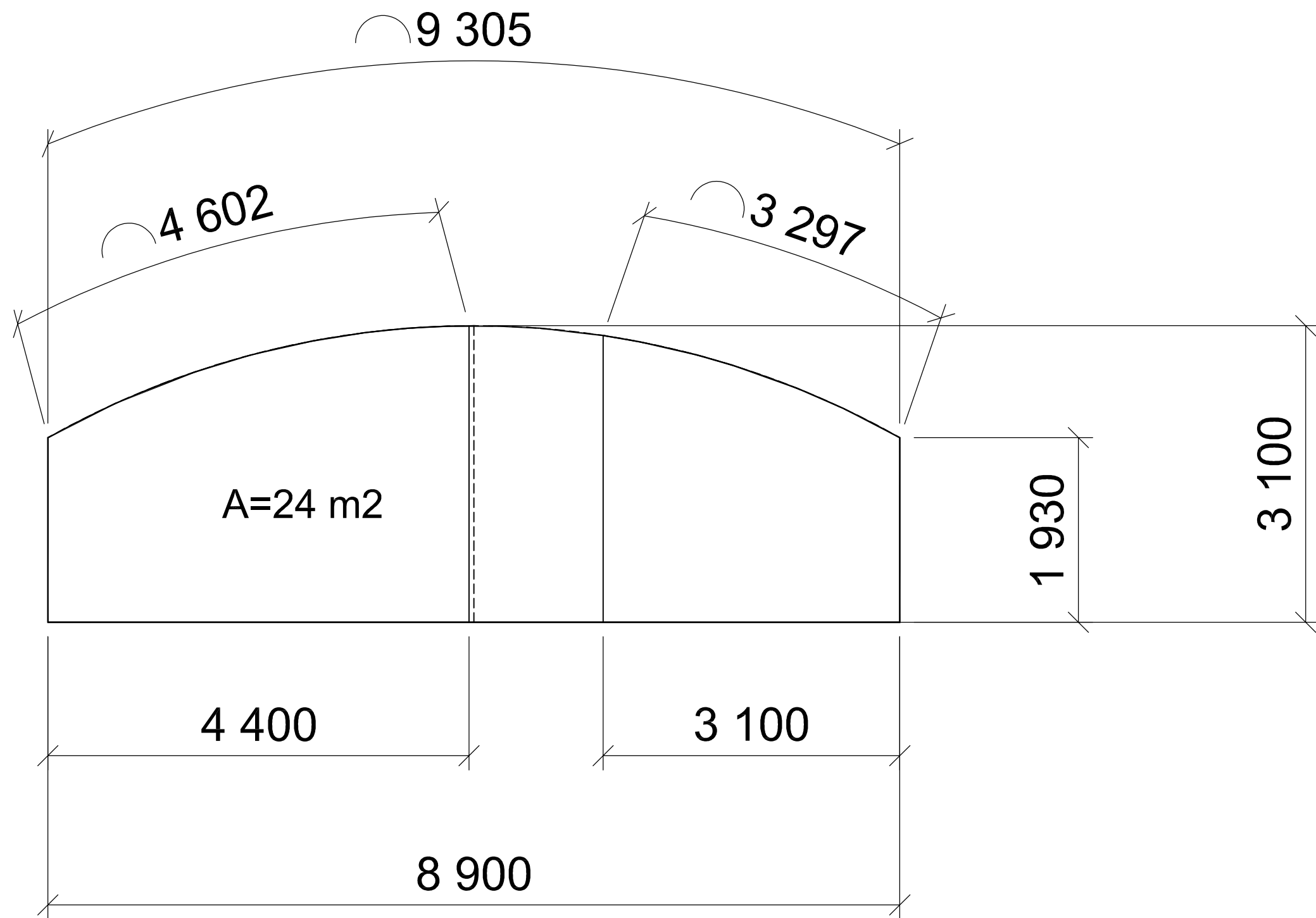
Norconsult 	Oppdragsnummer	Tegningsnummer	Revisjon
5186582	003	F01	



Snitt B-B
Likeretterrom



Snitt G-G
Aggregatrom



Snitt D-D
Forsvaret
2. etg

FORKLARINGER

- Alle angitte mål er innvendige mål.

Tegningsnummer	Revisjon
004	F01

HENVISNINGER

- tegn. 5186582-001

FOR ANSKAFFELSE 2020-12-07

Rev.	Dato	Beskrivelse	SFu	SAo	SAo
F01	2020-11-30	For anskaffelse			

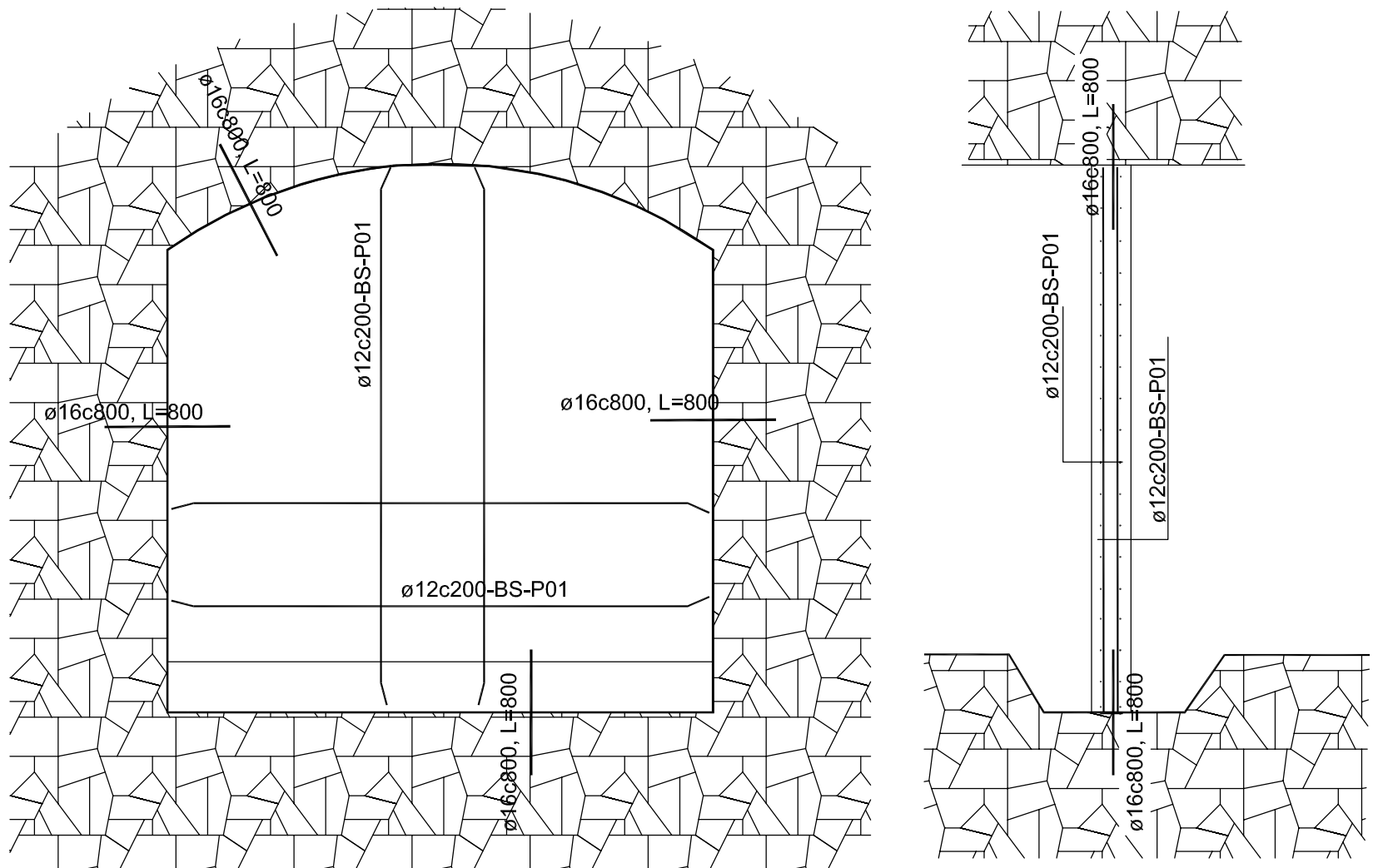
Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrækning enn formålet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



Målestokk (gjelder A1)
1:50

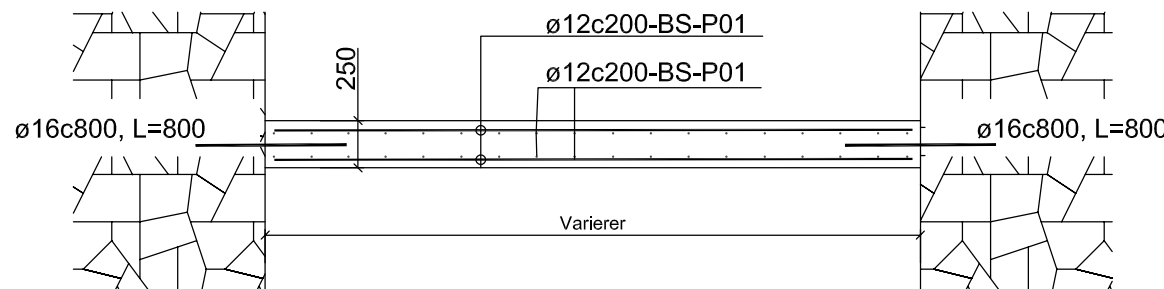
Fjellanlegg Rundemanen
Tverrsnitt fjellhall

Norconsult	Oppdragsnummer 5186582	Tegningsnummer 004	Revisjon F01
------------	---------------------------	-----------------------	-----------------



Snitt permanent barriereveg
i tunnel A og B

Vertikalsnitt permanent barriereveg
i tunnel A og B



Plan permanent barriereveg
i tunnel A og B

BØYELISTE

Pos	Diam	Sum løpemeter	Målskisse
P01	12	680 m	<u>Lengde tilpasses</u>
P02	10	800 m	<u>Lengde tilpasses</u>
Sum kg		Ø10-495 kg	
Sum kg		Ø12-605 kg	

FORKLARINGER

- Generelt
 - Utførelse i henhold til teknisk beskrivelse, NS 3420, NS13670+NA og NS-EN 1992-1-1+NA
- Forskalning
 - Forskalingsoverflate Valgfri
 - Alle synlige hjørner avfases med 23 mm trekantlist.
- Betong
 - Fasthetsklasse B30
 - Bestandighetsklasse M60
 - Eksponeringsklasse XC3
 - Kloridklasse CI 0,40
- Armering
 - Armeringsstenger: B500NC iht. og NS 3576-3
 - Nominell overdekning: Generell: 40mm±10mm
 - Omfaringslengde: 50Ø, dersom annet ikke er angitt
 - Armeringsskjøter: Maks 1/4 av løpemeterarmering skjøtes i samme snitt. Oppstikkende armering skal HMS-sikres

Tegningsnummer	Revisjon
005	F01

HENVISNINGER

- tegn. 5186582-001
- tegn. 5186582-003

FOR ANSKAFFELSE 2020-12-07

F01	2020-12-07	For anskaffelse	SFu	SAo	SAo
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.

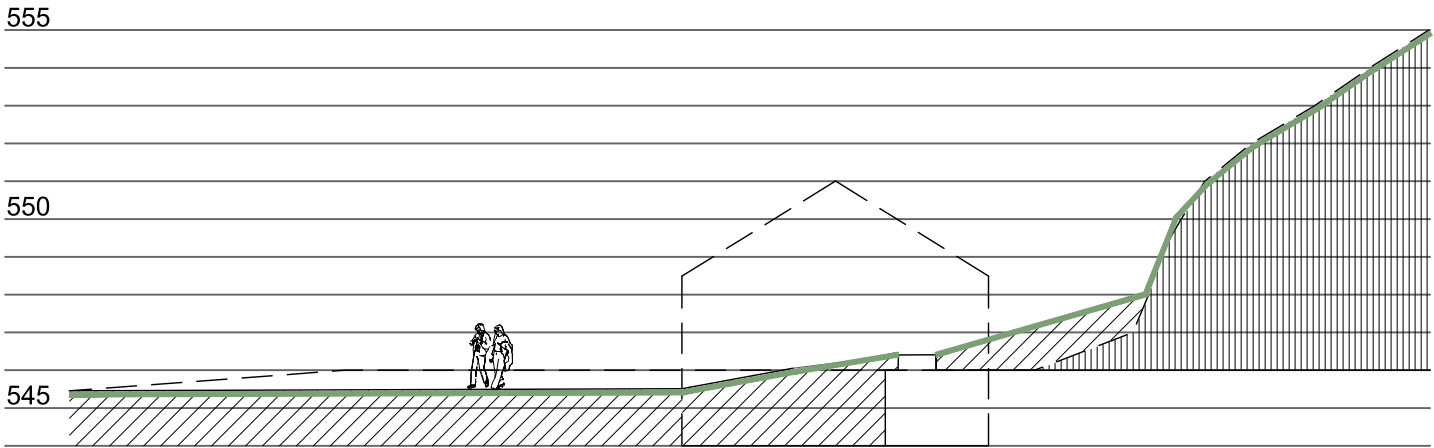
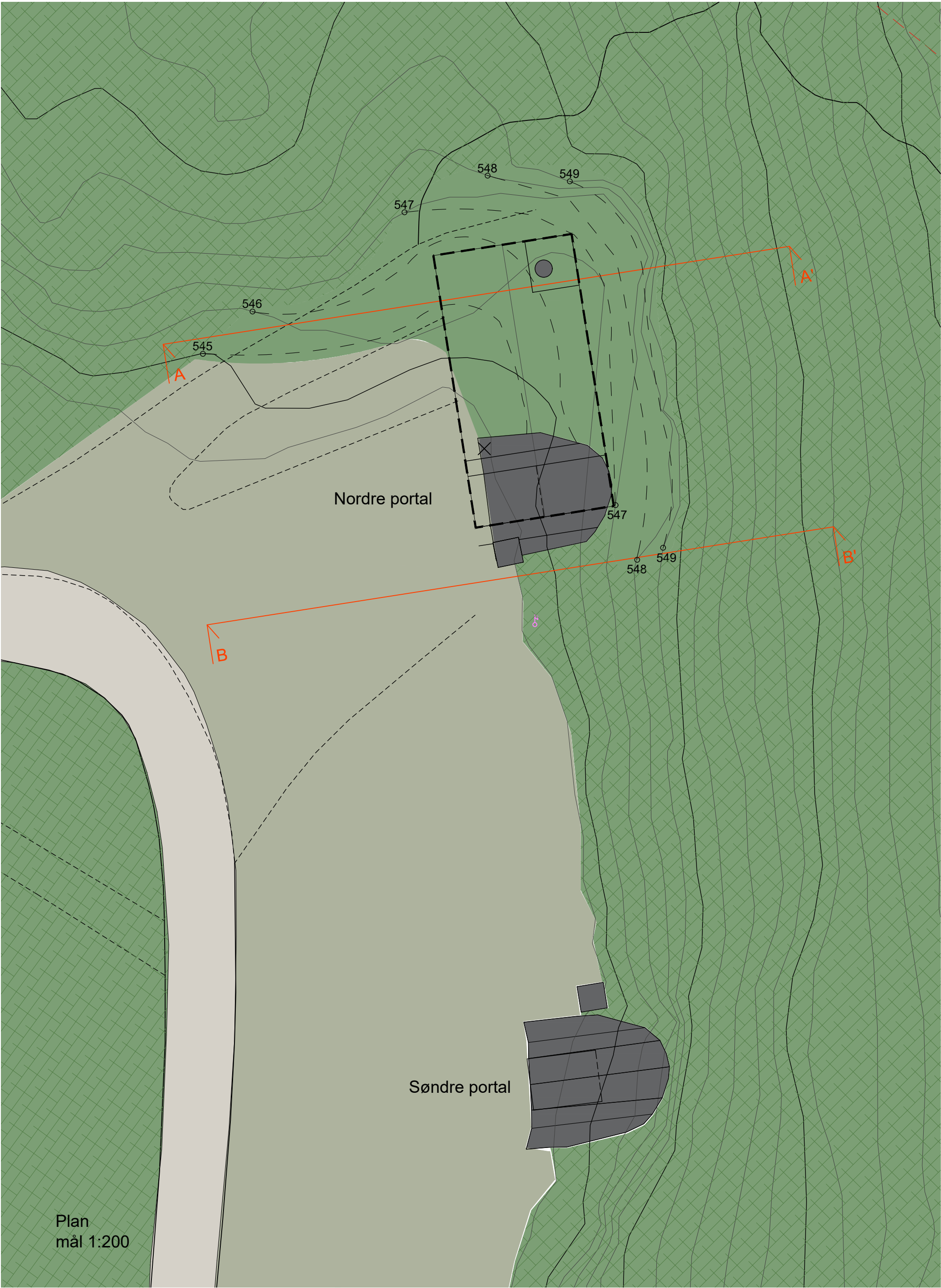


FORSVARSBYGG

Målestokk (gjelder A1)
1:50

Fjellanlegg Rundemanen
Armering i vegger og gjenstøpinger i fjellhall og påstøp søndre portal

Norconsult	Oppdragsnummer	Tegningsnummer	Revisjon
	5186582	005	F01



Snitt A - A'
mål 1:200

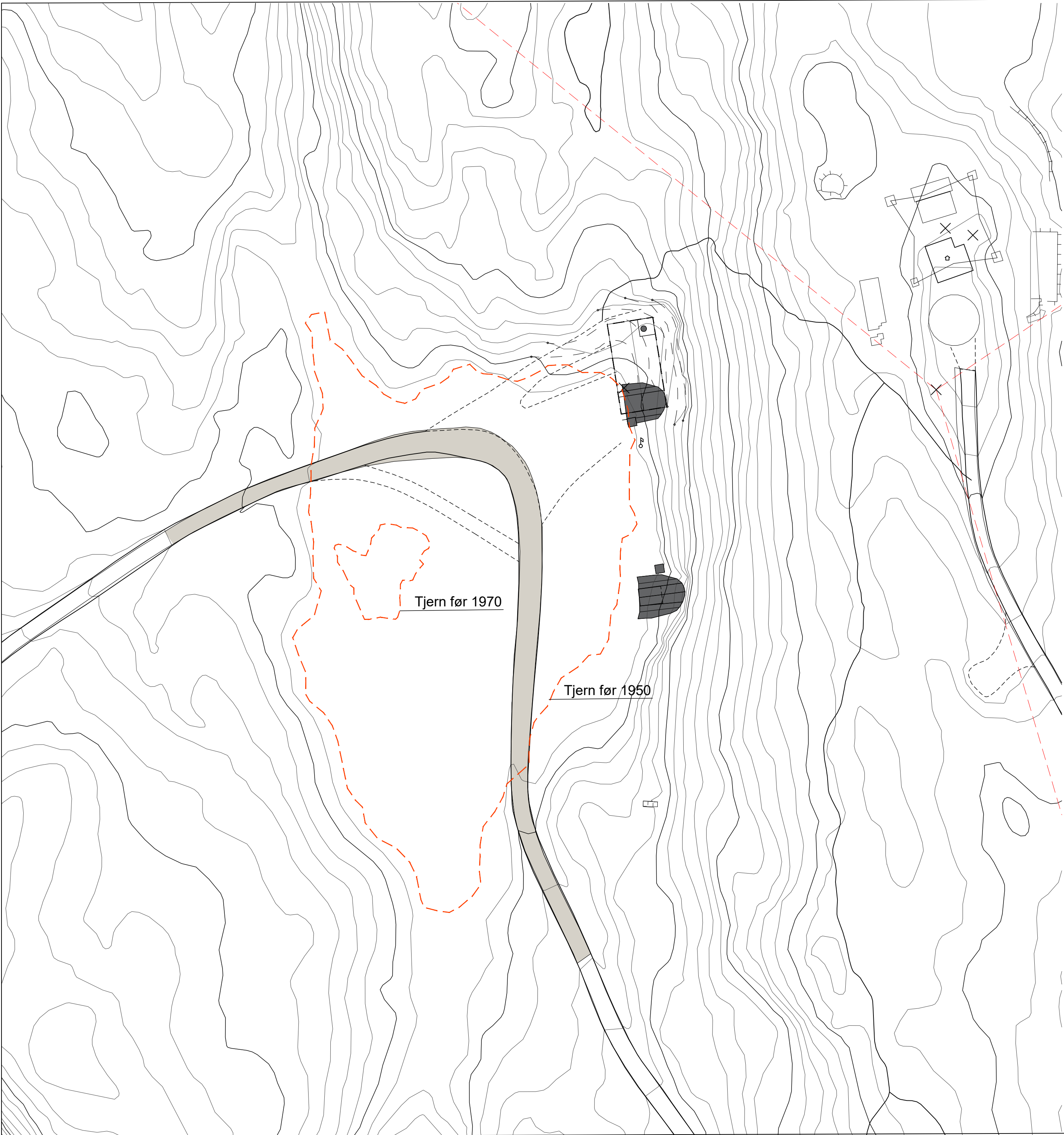


Snitt B - B'
mål 1:200

TEGNFORKLARING

- Naturligvegetasjon
- Planert område
- Grusveg
- Revet bygg

F01	2020-11-20	For anskaffelse	KLK	EOS	AKI
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.					
 FORSVARSBYGG				Målestokk (gjelder A2) 1:200	
Fjellanlegg Rundemanen Tilbakeføring av ytre del Situasjonsplan					
Norconsult 		Oppdragsnummer 5186582	Tegningsnummer 71		Revisjon F01



F01	2021-01-06	For anskaffelse	KLK	EOS	AKI
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.					
 FORSVARSBYGG				Målestokk (gjelder A2) 1:500	
Fjellanlegg Rundemanen Tilbakeføring av ytre del Situasjonsplan tjern					
Norconsult 		Oppdragsnummer 5186582	Tegningsnummer 72		Revisjon F01