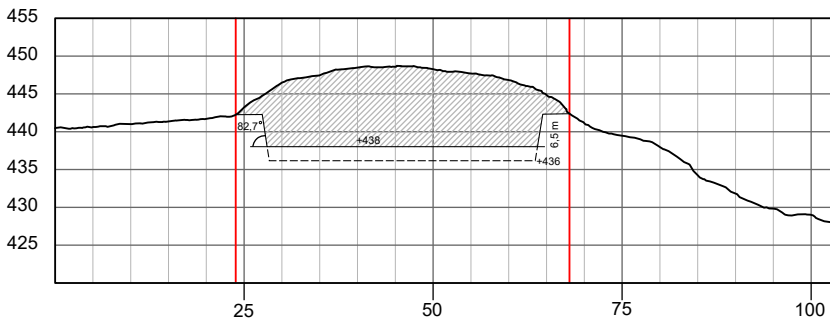


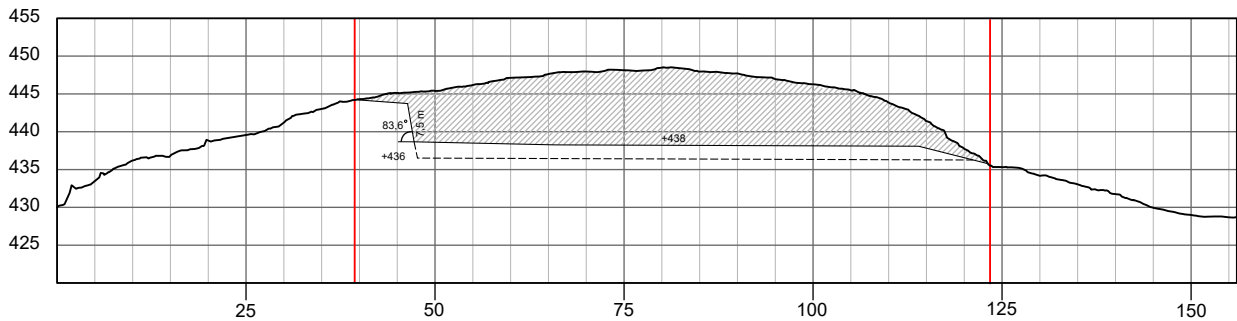
SNITT A - A'

M 1:1000 (A3)



SNITT B - B'

M 1:1000 (A3)



FORKLARINGAR

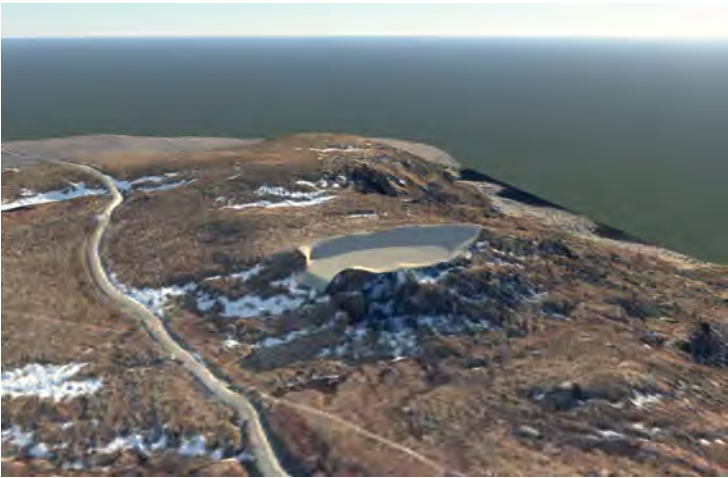
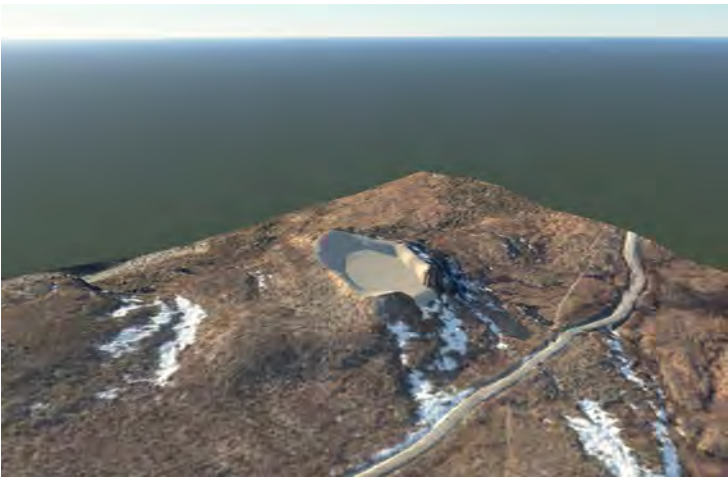
Teikningen viser uttak av cirka 16 000 faste kubikk. Med svell vil dette gje rundt 22 000 m³ sprengde kubikk. 12 000 m³ går til damarbeida, mens dei resterande 10 000 m³ går til innfylling/arrondering av steinbrot.

Endeleg utforming innanfor konsesjonsgrensen må vurderast av entreprenør på staden.

TEIKNFORKLARING

- Konsesjonsgrense
- Planlagt masseuttak
- Mellombels adkomstveg
- Maksimal uttaksdybde (+436)
- Mogleg plassering av sedimentasjonsbasseng
- Uttaksretning

3D TEIKNING AV STEINBROT



- Høydesystem: NN2000
- Ekvidistanse: 1 meter
- Koordinatsystem: EUREF89 UTM SONE 32



E03	2023-03-16	For godkjenning hos myndigheter	Ragstr	Siskr/Makro	Oldah
E02	2023-03-15	For godkjenning hos myndigheter	Ragstr	Siskr/Makro	Oldah
B01	2023-03-08	For info/kommentar hos eksterne parter	Ragstr	Siskr/Makro	Oldah

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.

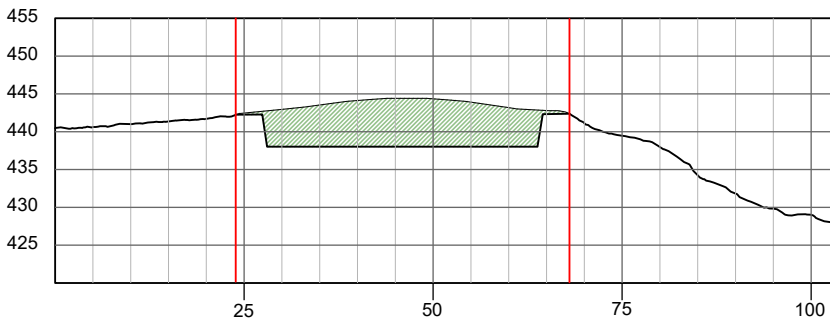
Sunnmøre Energi AS	Målestokk (gjelder A3)
	1:1000

Opprusting Sørbrandal kraftverk
Dam Børevatn
Steinbrot
Uttaksplan - situasjon etter uttak før arrondering

Norconsult	Oppdragsnummer	Teikningsnummer	Revisjon
	52103115	S-100	E03

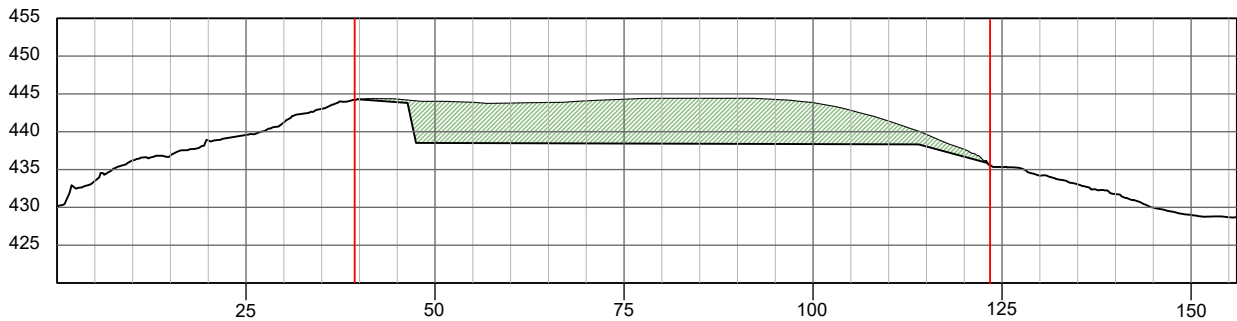
SNITT A - A'

M 1:1000 (A3)



SNITT B - B'

M 1:1000 (A3)



FORKLARINGAR

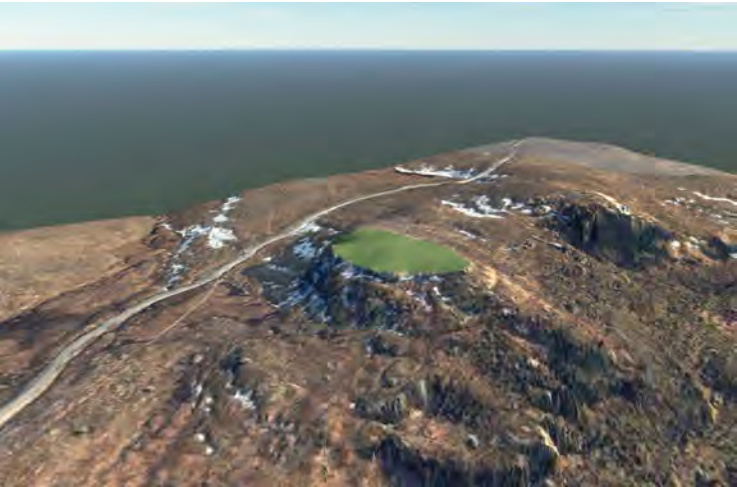
Teikningen viser arrondering av steinbrot med cirka 10 000 m³ fylling. Grønn skravur markerer påfylling av massar.

Endeleg utforming innanfor konsesjonsgrensen må vurderast av entreprenør på staden.

TEIKNFORKLARING

- Konsesjonsgrense
- Tilbakefylling
- Mellombels adkomstveg

3D TEIKNING AV STEINBROT



- 1. Høydesystem: NN2000
- 2. Ekvidistanse: 1 meter
- 3. Koordinatsystem: EUREF89 UTM SONE 32

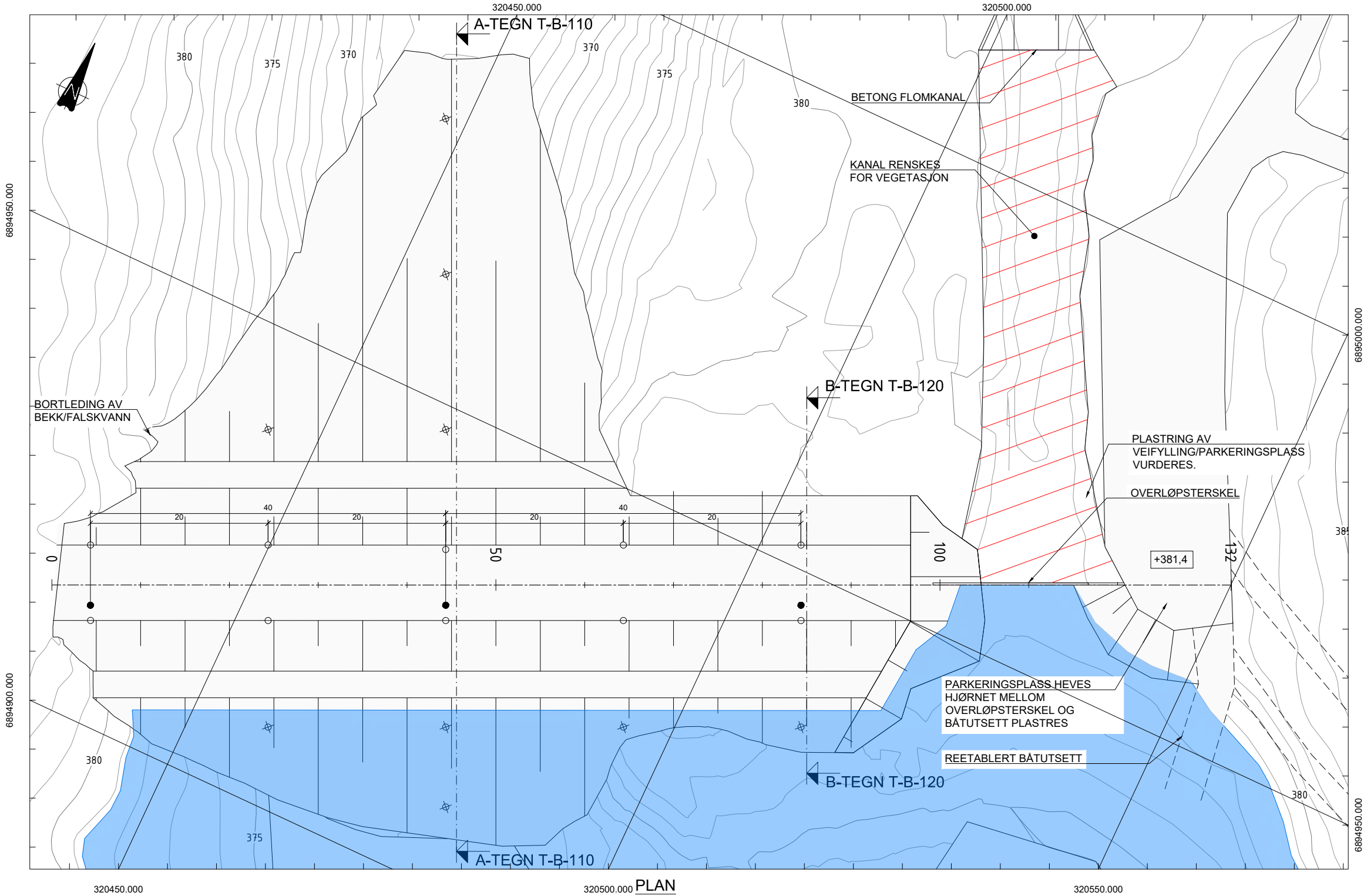


E03	2023-03-16	For godkjenning hos myndigheter	Ragstr	Siskr/Makro	Oldah
E02	2023-03-15	For godkjenning hos myndigheter	Ragstr	Siskr/Makro	Oldah
B01	2023-03-08	For info/kommentar hos eksterne parter	Ragstr	Siskr/Makro	Oldah
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent

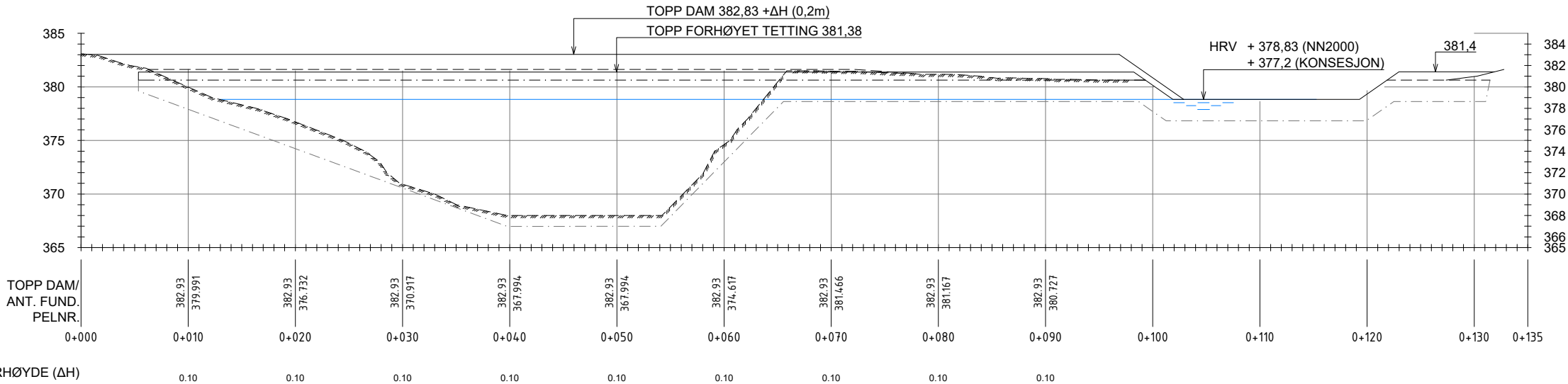
Sunnmøre Energi AS	Målestokk (gjelder A3)
	1:1000

Opprusting Sørbrandal kraftverk
Dam Børevatn
Steinbrot
Arrondering

Norconsult	Oppdragsnummer	Teikningsnummer	Revisjon
	52103115	S-101	E03



PLAN
1:250



LENGDESNIITT
1:250

ANMERKNINGER:
INNTEGNET VANNSTAND VED HRV. ANTATT DAMFUNDAMENT ER BASERT PÅ EKSISTERENDE TEGNING 10058 FRA SUNNMØRE ENERGI

TEGNFORKLARING LENGDESNIITT:
VANNSTAND VED HRV
ANTATT FUNDAMENT
AVGRAVD OVERFLATE
EKSISTERENDE TETTEVEGG

INSTRUMENTERING:
KJERNEBOLTER
KRONEBOLTER
SKRÅNINGSBOLTER

DATUM:
HORIZONTALPROJEKSJON: UTM 32
VERTIKALDATUM: NN2000
HRV, KONSESJONGITT: +377,20
HRV, NN2000: +378,83

HENVISNINGER:
TEGNING T-B-110 HOVEDSNIITT
TEGNING T-B-120 SNITT OG DETALJER
TEGNING T-B-130 INSTRUMENTERING



Tegningsnummer	Revision
T-B-100	D01

Revisjon	Dato	Beskrivelse	Oversettelse	Godkjent
D01	2021-11-01	FOR GODKJENNELSE AV OPPDRAGSGIVER	Oversettelse	Godkjent

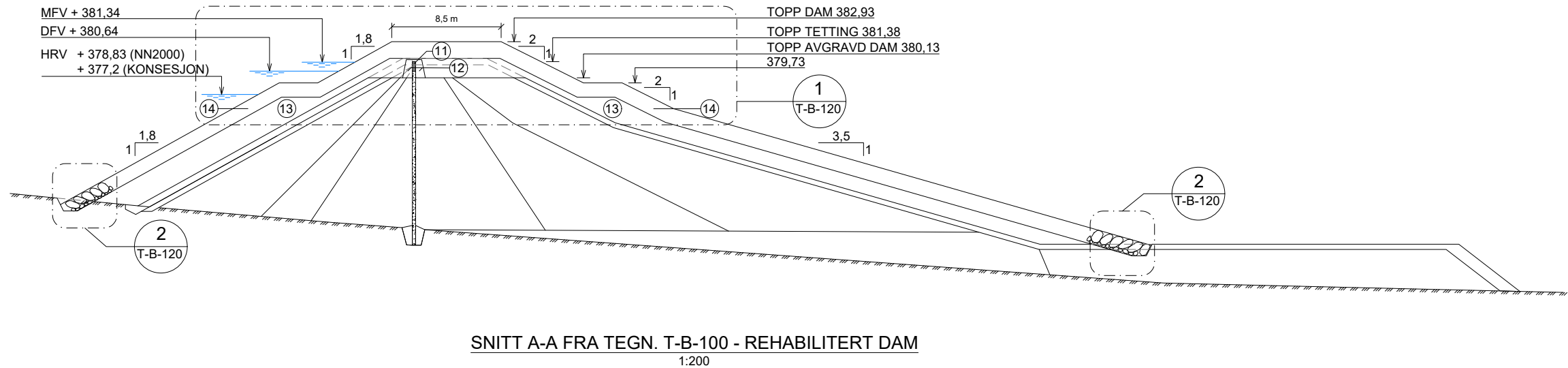
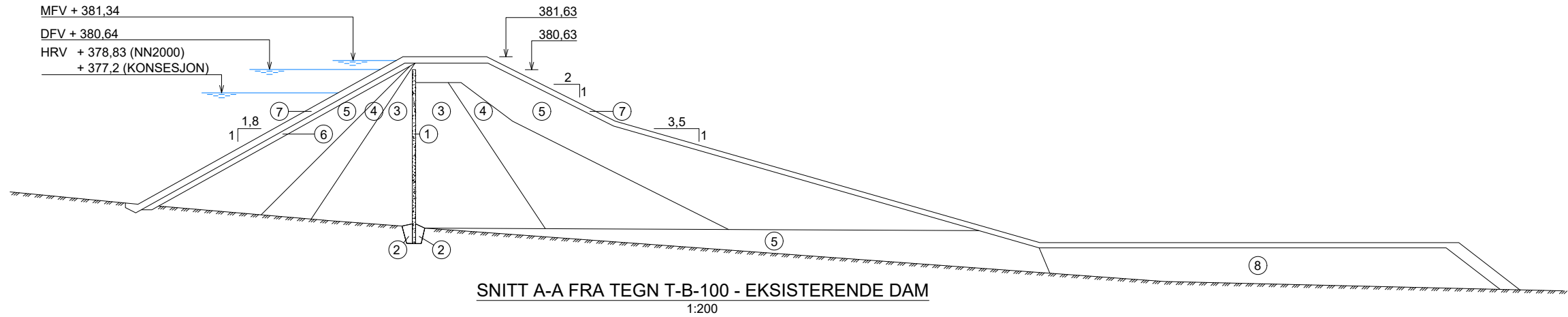
Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet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

Målestokk (gjelder for A1 format)
1:250

TUSSA ENERGI AS
DAM BØREVATN
REHABILITERING AV FYLLINGSDAM
OVERSIKT

PLAN OG SNITT

Anlegg	Fag	EBL-Kode	Dok.type	Lap.nr.	Tegn.stat.	Rev.
Norconsult						
Oppdragsnummer	52103115	Tegningsnummer	T-B-100	Revisjon	D01	

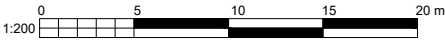


ANMERKNINGER:
OVERHØYDE $\Delta H = 0,1\text{m}$ ER INKLUDERT I HØYDER PÅ SNITT AV REHABILITERT DAM.

TEGNFORKLARING SNITT:
AVGRAVDE DAMSONER
GRAVELINJE

DATUM:
HORIZONTALPROJEKSJON: UTM 32
VERTIKALDATUM: NN2000
HRV, KONSESJONSGITT: +377,20
HRV, NN2000 +378,83

HENVISNINGER:
TEGNING T-B-120 SNITT OG DETALJER



Tegningsnummer	Revision
T-B-110	D01

OVERSIKT OVER MASSER VED REHABILITERING AV DAM BØREVATN						
SONE	BESKRIVELSE	TYPE MASSE/FRAKSJON	SONEBREDDE	LAGTYKKELSE	KOMPRIMERING	VOLUM FYLLING (TEORETISK) m³
1	EKSISTERENDE TETTEVEGG	BETONG				
2	EKSISTERENDE TETTING AV FUNDAMENTGRØFT	TORV				
3	EKSISTERENDE BESKYTTELSESSONE	SAND				
4	EKSISTERENDE OVERGANGSSONE	BLANDINGSMASSE (ANTATT SAND OG MORENEGRUS)				
5	EKSISTERENDE STØTTEFYLLING	MORENEGRUS				
6	EKSISTERENDE OVERGANG MOT PLASTRING	TORV OG TUNNELMASSE (PUKK OG KULT)				
7	EKSISTERENDE SKRÅNINGSVERN	BLOKK D = 0,2 - 0,5 m				
8	EKSISTERENDE DAMTÅ	UTSORTERT STEIN FRA KANALGRAVING				
11	FORHØYET TETTEVEGG	BETONG	250 mm	-	-	25
12	NY BESKYTTELSESSONE	0-63 mm PUKK	VAR. MIN. 0,5m	0,5m	FORSIKTIG KOMPRIMERING MED LETT VIBRO-UTSTYR	200
13	NY STØTTEFYLLING	0-600 (PRODUSERT SPRENGSTEIN FRA BRUDD)	VAR. 4,0 m OPP TIL KOTE +379,63	1,5m	NORMAL KOMPRIMERING. NÆRMESTE 1m FRA BETONGVEGGEN SKAL KOMPRIMERES MED LETT VIBRO-UTSTYR	5500
14	NYTT SKRÅNINGS- OG KRONVEVERN	BLOKK D> 0,6 m - 1,0 m I YTRE SJIKT d > 0,25 m I INDRE SJIKT (PRODUSERT SPRENGSTEIN FRA BRUDD)	VAR. MIN. 2,0m	-	PLASTRES	6000

D01	2021-11-01	FOR GODKJENNELSE AV OPPDRAGSGIVER	Oyer	Oldah	Oldah
Revisjon	Dato	Beskrivelse	Tegnet	Kontrollert	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.

TUSSA ENERGI AS
Målestokk (gjelder for A1 format)
1:200

DAM BØREVATN
REHABILITERING AV FYLLINGSDAM
EKSISTERENDE OG REHABILITERT DAM

HOVEDSNITT

Norconsult	Oppdragsnummer 52103115	Tegningsnummer T-B-110	Revisjon D01
Anlegg	Fag	EBL-Kode	Dok.type
—	—	—	—
Løpnr.	Tegn.stat.	Rev.	—
—	—	—	—