

Helgelandskraft AS Dam Andåsfossen

Fornyning 2013

Anbudsdokument



Anbudstegninger

Bok 2

583751 HelgelandsKraft AS. Dam Andåsfossen. Fornying 2013	
BOK 2 - ANBUDSTEGNINGER	

D2 Anbudstegninger

Anbudstegninger følger i det videre.



TEGNINGS- OG DISTRIBUTJONSliste

TEGNINGER SENDT TIL:

Oppdragsgiver: **Helgelandskraft AS**

Dato:

14.03.13

Prosjektnavn: **Dam Andåfossen**
Anbudstegninger

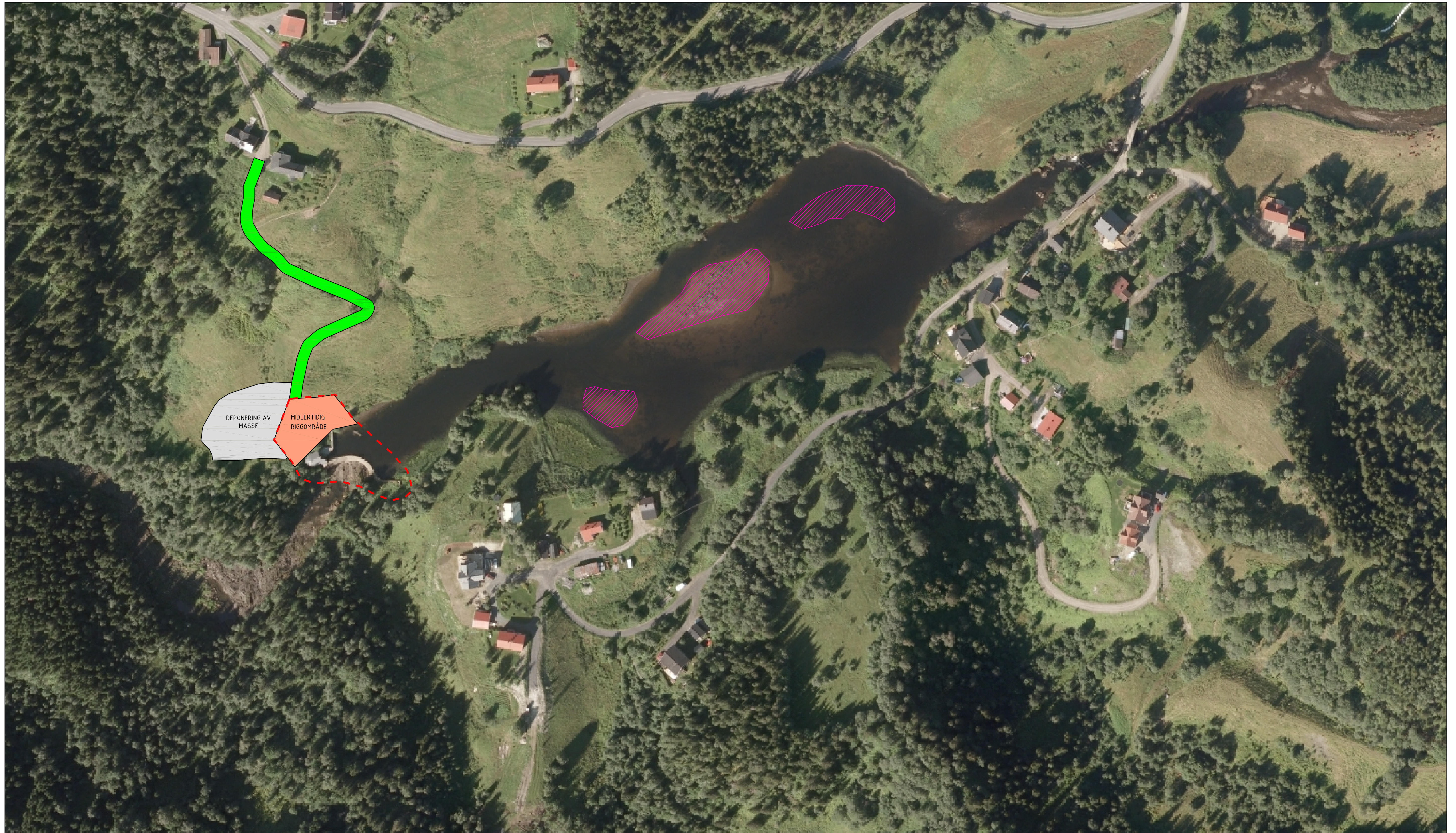
Prosjektnr.:

Internt prosj.nr.: **583751**

Målestokk	Format	Opprinnelig dato	Revisjon	Revisjonsdato
-----------	--------	------------------	----------	---------------

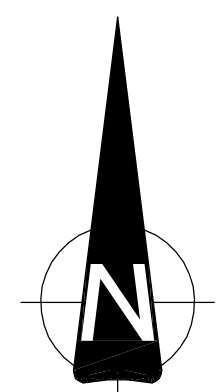
Sum kopier

Tegning nr.	Tittel tegning	Antall dokumenter til hver mottaker																	
583751-0001	Arealbruskplan. Oversikt		A1	14.03.13	00														
583751-0100	Oversiktstegning plan		A1	14.03.13	00														
583751-0101	Snitt og oppriss sageplan		A1	14.03.13	00														
583751-0102	Snitt og oppriss støpeplan		A1	14.03.13	00														
583751-0103	Snitt støpeplan		A1	14.03.13	00														
583751-0104	Snitt og detaljer støpeplan		A1	14.03.13	00														
Tegnings- og distribusjonsliste																			
Forsendelse (P=Post, B=Bud, M=Mail), Gult uthevet = gjeldende utsendelse										B								P	



FORKLARING

- - - INNGREPSRENSE
- █ EKSISTERENDE – VEG. (GRAVEMASKINVEG, ETC.)
- █ MIDLERTIDIG INNGREP – RIGG
- ▨ FJERNING AV ILLELUKTENDE MASSER
- █ DEPONERING AV MASSE

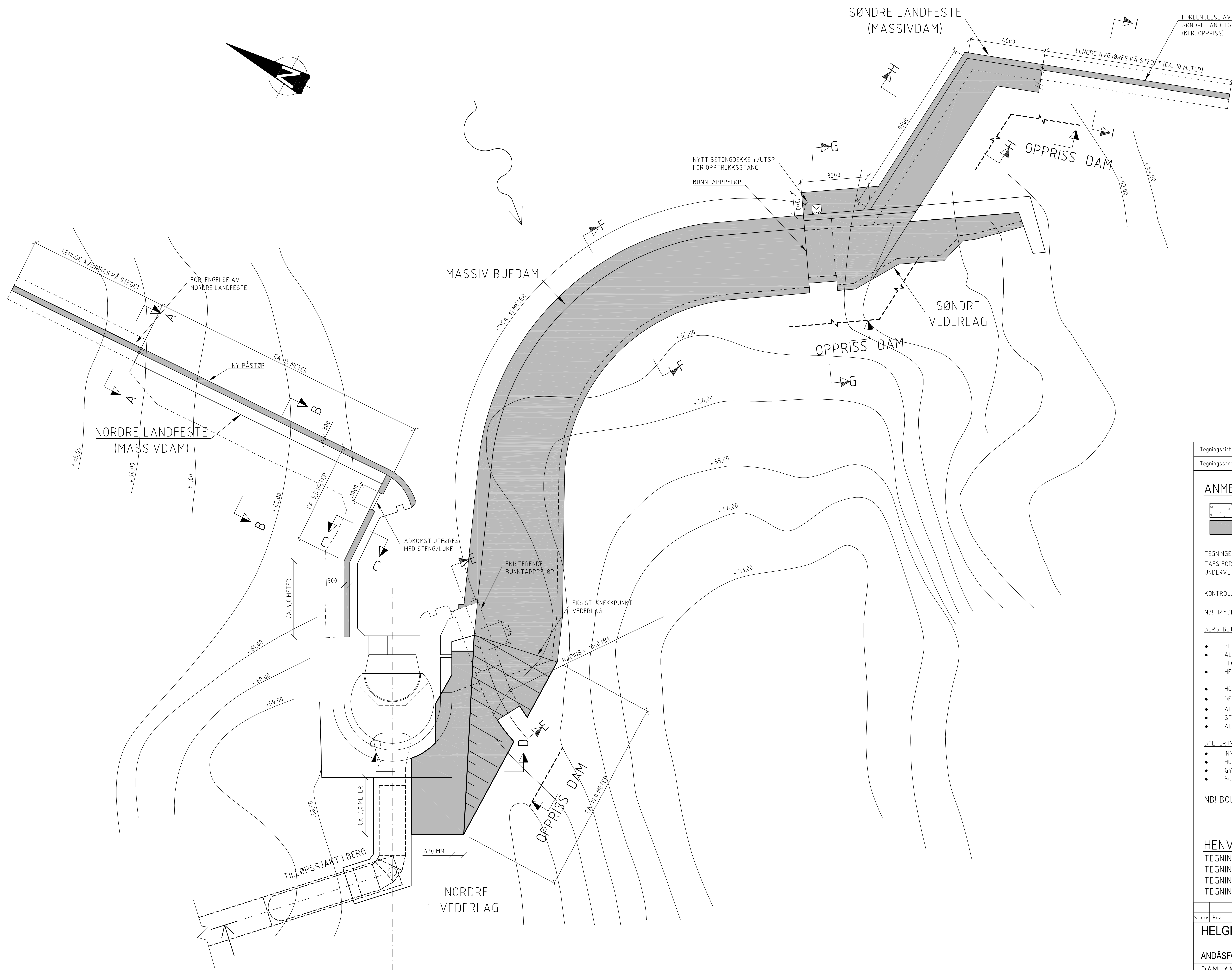


0 1 2 50 METER
1:1000

Status	Rev	Endring	Utført	Kontr.	Ansv.	Dato
HELGELANDSKRAFT AS			ESKA	BDA	BRS	14.03.2013
ANDÅSFOSSEN KRAFTVERK			Målestokk	1:1000		Format A1
DAM, ANDÅSFOSSEN, FORNYING 2013			Oppdragsleder: BJØRN DALSNES		Oppdragsnr. 583751	
AREALBRUKSPLAN			Disiplin:	L	Løpenummer: 0001	Status: Rev B 00



SWECO Norge AS
Postboks 6020, 7030 Trondheim
Tlf: 73 83 35 00 Fax: 73 83 35 10



PLAN
 OVERSIKT DAM
 1:100

Tegningstitel: DAM ANDÅSFOSSEN	Dokumentnummer: 583751-B-0100-B-00
Tegningsstatus: ANBUDESTEGNING	

ANMERKNINGER:

- EKSISTERENDE BETONG
- NY BETONG

TEGNINGEN ER BASERT PÅ GAMLE, EKSISTERENDE TEGNINGER, SAMT OPPMÅLINGER PÅ STEDET. DET MÅ TAES FOREBEHOLD OM AT MÅL OG LØSNINGER KAN AVVIKE, OG AT ENDRINGER OG TILPASNINGER MÅ TAES UNDERVEIS.

KONTROLL AV MÅL MÅ SKJE NÅR ARBEIDENE STARTER. MÅL SKAL OVERSENDES SWECO FOR KONTROLL.

NB! HØYDER SKAL KONTROLLMÅLES. INTERNE HØYDER OG HØYDEFORHOLD SKAL BENYTTES.

BERG, BETONG OG FORSKALING:

- BERG BUNNRENSKES TIL NØYAKTIGHETSKLASSE 1
- ALLE FLATER HVOR BETONG SKAL KONTAKTSTØPES MOT BERG SKAL VÆRE BOMFRIE OG RENGJORTE I FORM AV KILRENSK OG SPYLRENSK
- HELE DAMMEN SPYLES, LØS BETONG OG STEIN FJERNES FØR NY STØP
- HORIZONTAL 4" BORDFORSKALING SKAL BENYTTES
- DET SKAL LEGGES STOR VEKT PÅ PLANE OVERGANGER MELLOM FORSKALING
- ALLE FORSKALINGSTAG PÅ VANNSIDE SKAL HA VANNSPERRE
- STAGHULL GJENPUSSES MED MØRTEL MED TILSVARENDE FARGE SOM BETONG
- ALLE HJØRNES AVSLUTTES / AVFASES MED 20x20 TREKANTLIST

BOLTER INNGYST I BERG OG DAM:

- INNGYSGLENGDER ER OPPGITT PÅ TEGNING
- HULL SKAL VÆRE RENGJORT FØR GYSING
- GYSEMASSE SKAL GYSES MED GYSEPUMPE OG SLANGE, NEDENFRA/INNENFRA OG OPP
- BOLTER MONTERES SENTRISK I HULL

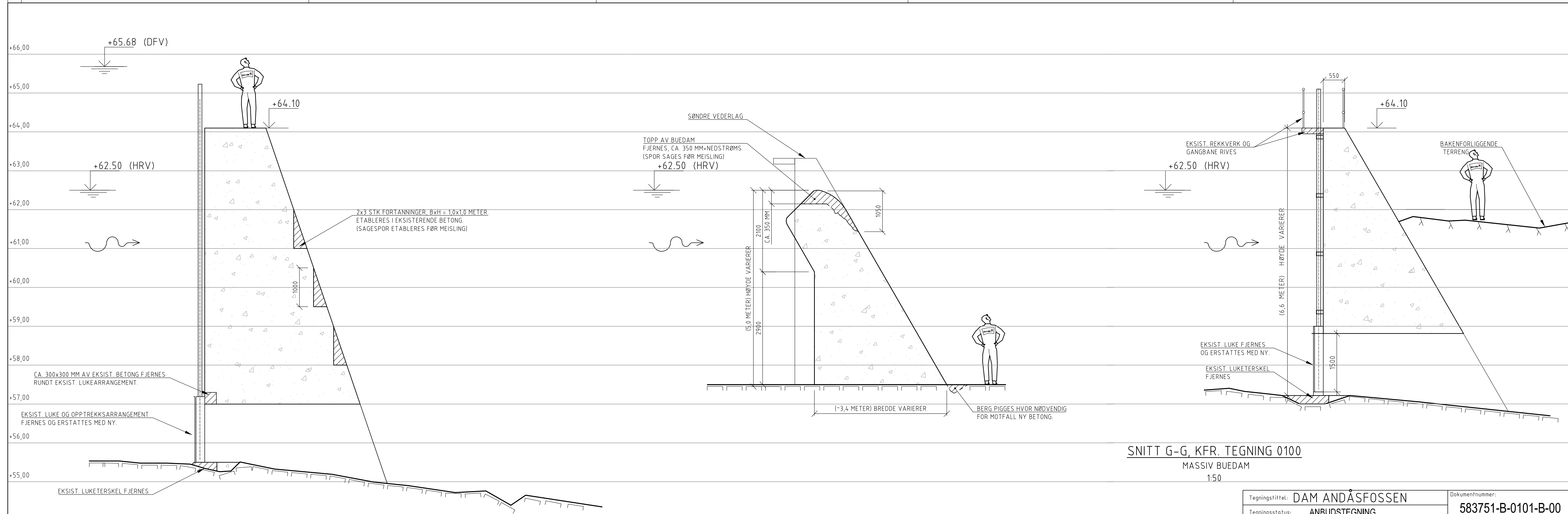
NB! BOLTER ER IKKE VIST I PLANTEGNING.

HENVISNINGER:

- TEGNING 583751 - 0101 SAGE OG MEISLINGPLAN
- TEGNING 583751 - 0102 STØPEPLAN, OPPRISS OG SNITT
- TEGNING 583751 - 0103 STØPEPLAN, SNITT
- TEGNING 583751 - 0104 STØPEPLAN, SNITT OG DETALJER

Status	Rev	Endring	Utført	Kontr.	Ansv.	Dato
			ESKA	BDA	BRS	14.03.2013
HELGELANDSKRAFT AS			Målestokk		Format	
			SOM VIST		A1	
ANDÅSFOSSEN KRAFTVERK			Oppdragsleder:			
DAM, ANDÅSFOSSEN, FORNYING 2013			BJØRN DALSNES			
PLAN OG OVERSIKTSTEGNING			Oppdragsnr.			
			583751			

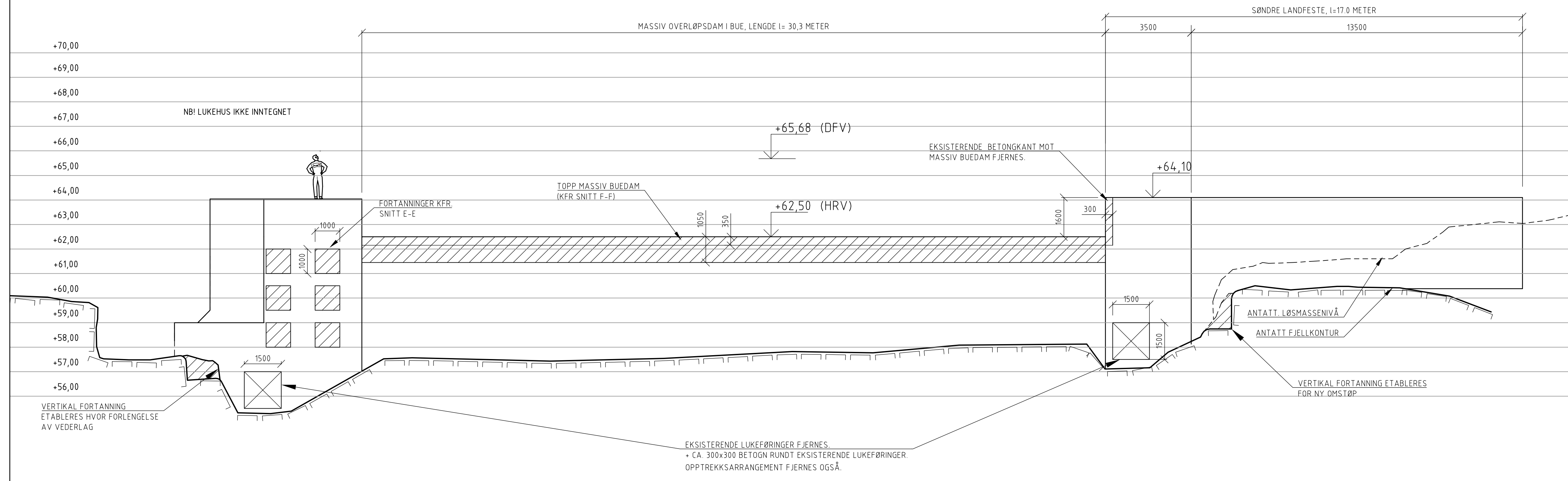
SWECO	SWECO Norge AS Professor Skotte pl.2, 7030 Trondheim Tlf: 73 83 35 00 Fax: 73 83 35 10	Disiplin:	Lepenummer:	Status:	Rev:
		B	0100	B	00



SNITT E-E, KFR. TEGNING 0100
NORDRE BUNNTAPPELØP
1:50

SNITT F-F, KFR. TEGNING 0100
MASSIV BUEDAM
1:50

SNITT G-G, KFR. TEGNING 0100
MASSIV BUEDAM
1:50



OPPRISS DAM
SETT MOT OPPSTRØMS
1:100

Tegningstittel: DAM ANDÅSFOSSEN	Dokumentnummer: 583751-B-0101-B-00
Tegningsstatus: ANBUDESTEGNING	

ANMERKNINGER:

	EKSISTERENDE BETONG
	NY BETONG
	BETONG SOM FJERNES

TEGNINGEN ER BASERT PÅ GAMLE, EKSISTERENDE TEGNINGER, SAMT OPPMÅLINGER PÅ STEDET. DET MÅ TAES FOREBEHOLD OM AT MÅL OG LØSNINGER KAN AVVIKE, OG AT ENDRINGER OG TILPASNINGER MÅ TAES UNDERVEIS.

KONTROLL AV MÅL MÅ SKJE NÅR ARBEIDENE STARTER. MÅL SKAL OVERSENDES SWECO FOR KONTROLL.

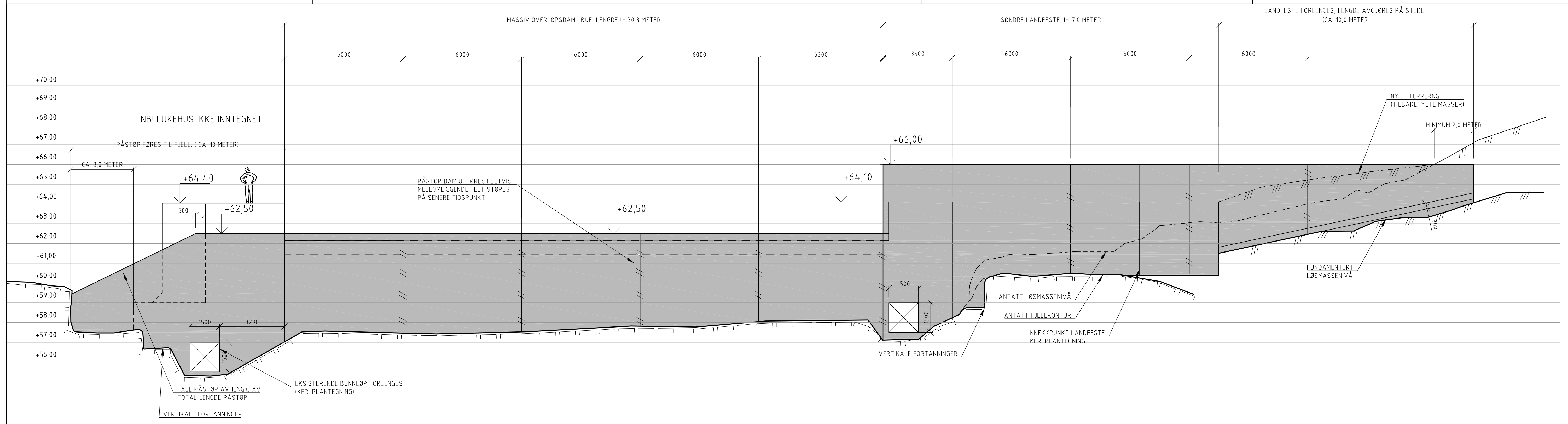
NB! HØYDER SKAL KONTROLLMÅLES. INTERNE HØYDER OG HØYDEFORHOLD SKAL BENYTTES.

- BERG, BETONG OG FORSKALING:**
- BERG BUNNRENSKES TIL NØYAKTIGHETSKLASSE 1
 - ALLE FLATER HVOR BETONG SKAL KONTAKTSTØPES MOT BERG SKAL VERE BOMFRIE OG RENGJORTE I FORM AV KILRENSK OG SPYLRENSK
 - HELE DAMMEN SPYLES, OG LØS BETONG OG STEIN FJERNES FØR NY STØP
 - HORIZONTAL 4" BORDFORSKALING SKAL BENYTTES
 - DET SKAL LEGGES STOR VEKT PÅ PLANE OVERGANGER MELLOM FORSKALING
 - ALLE FORSKALINGSTAG PÅ VANNSIDE SKAL HA VANNSPERRE
 - STAGHULL GJENPUSSES MED MØRTEL MED TILSVARENDE FARGE SOM BETONG
 - ALLE HJØRNES AVSLUTTES / AVFASES MED 20x20 TREKANTLIST

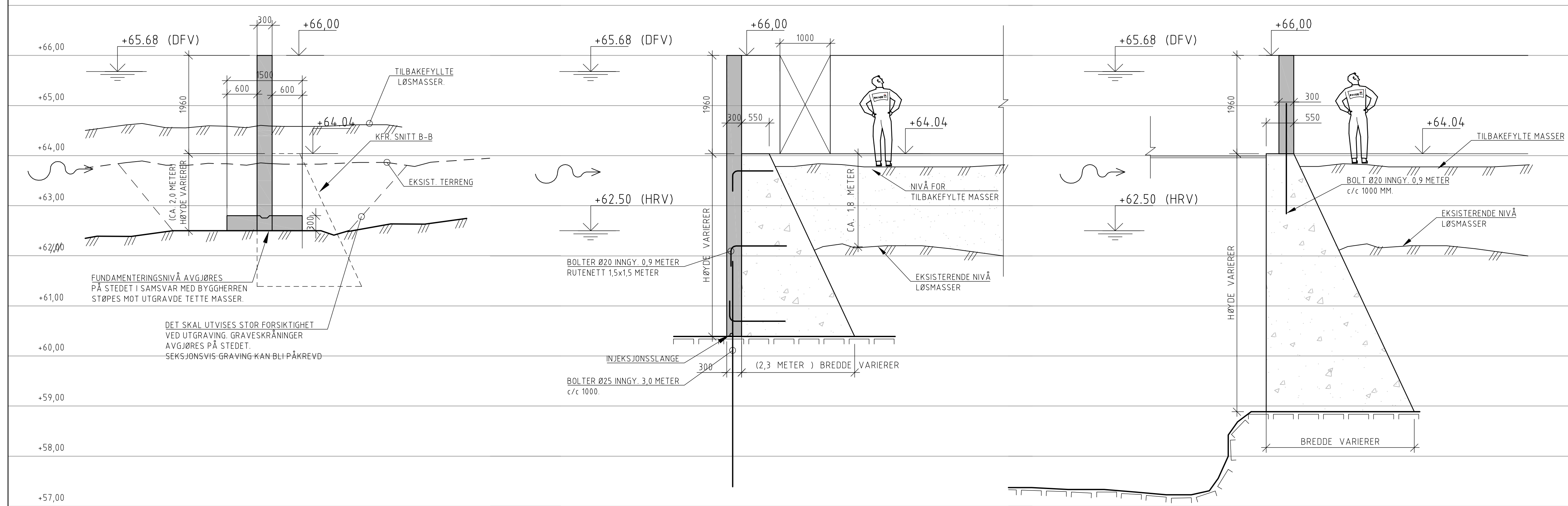
- BOLTER INNGYST I BERG OG DAM:**
- INNGYSGINGSLÆNGDER ER OPPGITT PÅ TEGNING
 - HULL SKAL VERE RENGJORT FØR GYSING
 - GYSEMASSE SKAL GYSES MED GYSEPUMPE OG SLANGE, NEDENFRA/INNENFRA OG OPP
 - BOLTER MONTERES SENTRISK I HULL

HENVISNINGER:
 TEGNING 583751 - 0100 PLAN OG OVERSIKTSTEGNING
 TEGNING 583751 - 0102 STØPEPLAN, SNITT OG OPPRISS
 TEGNING 583751 - 0103 STØPEPLAN, SNITT OG DETALJER
 TEGNING 583751 - 0104 STØPEPLAN SNITT OG DETALJER

Status	Rev	Endring	Utført	Kontr.	Ansv.	Dato
			ESKA	BDA	BR5	14.03.2013
HELGELANDSKRAFT AS ANDÅSFOSSEN KRAFTVERK DAM, ANDÅSFOSSEN, FORNYING 2013 SAGE OG MEISLING PLAN OPPRISS OG SNITT						Målestokk SOM VIST Format A1
Oppdragsleder: BJØRN DALSNES Oppdragsnr. 583751						Disiplin: B Lepenummer: 0101 Status: B Rev: 00
SWECO Norge AS Professor Skotte gt.2, 7030 Trondheim TLF: 73 83 35 00 FAX: 73 83 35 10			p:\251\583751\dam andåsfossen_fornyning\09_tegninger\1_gjeldende_tegninger\landuds_tegninger\0100-0101-0102-0103-0104.dwg Plottdato: 3. april 2013 11:42			



OPPRISS SETT MOTSRØMS KFR. TEGNING 0100
1:100



Tegningstitel: DAM ANDÅSFOSSEN	Dokumentnummer: 583751-B-0102-B-00
Tegningsstatus: ANBUDESTEGNING	

- ANMERKNINGER:**
- EKSISTERENDE BETONG
 - NY BETONG

TEGNINGEN ER BASERT PÅ GAMLE, EKSISTERENDE TEGNINGER, SAMT OPPMÅLINGER PÅ STEDET. DET MÅ TAES FOREBEHOLD OM AT MÅL OG LØSNINGER KAN AVVIKE, OG AT ENDRINGER OG TILPASNINGER MÅ TAES UNDERVEIS.

KONTROLL AV MÅL MÅ SKJE NÅR ARBEIDENE STARTER. MÅL SKAL OVERSENDES SWECO FOR KONTROLL.

NB! HØYDER SKAL KONTROLLMÅLES. INTERNE HØYDER OG HØYDEFORHOLD SKAL BENYTTES.

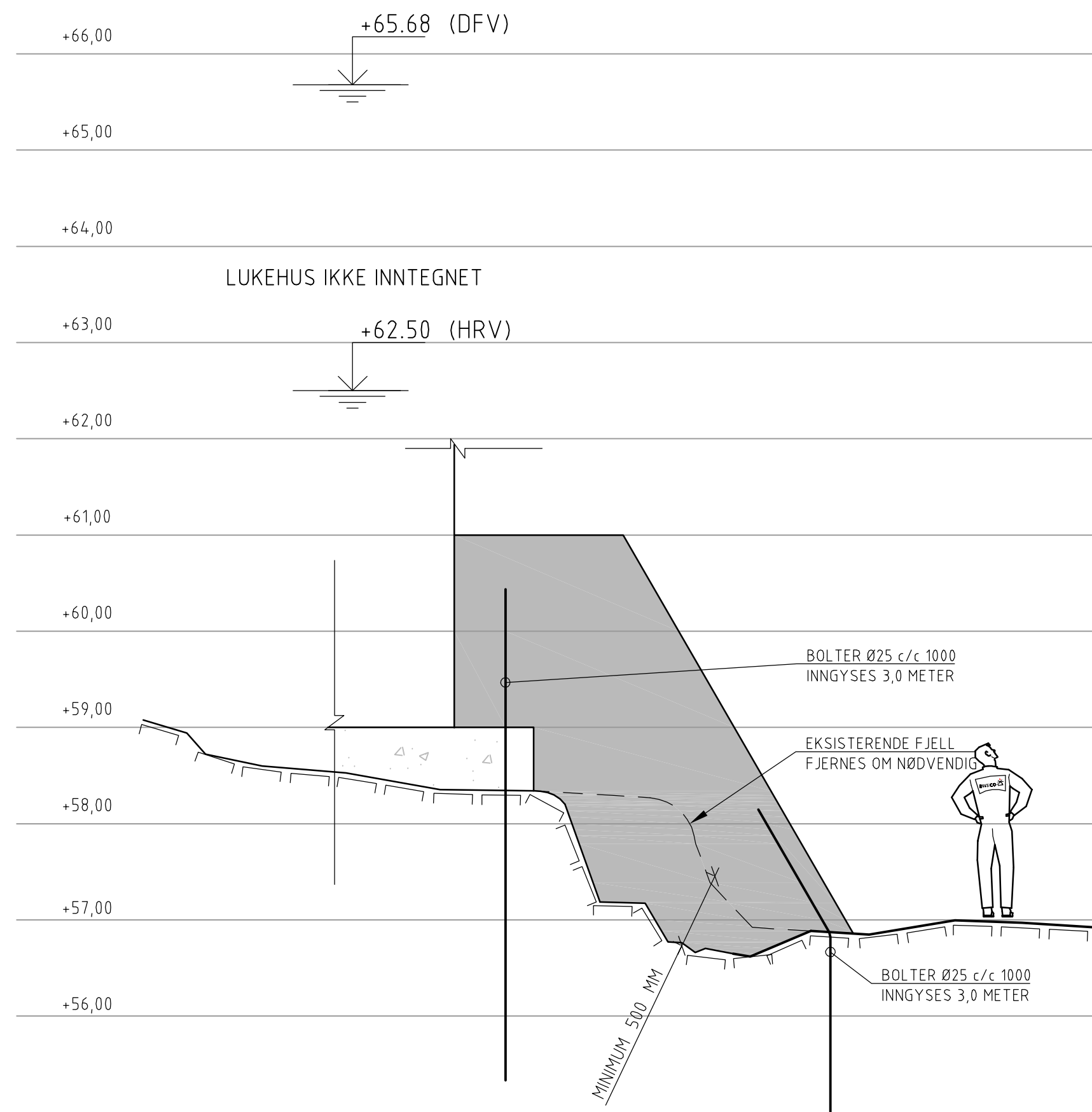
- BERG, BETONG OG FORSKALING:**
- BERG BUNNRENSKES TIL NØYAKTIGHETSKLASSE 1
 - ALLE FLATER HVOR BETONG SKAL KONTAKTSTØPES MOT BERG SKAL VERE BOMFRIE OG RENGJORTE I FORM AV KILRENSK OG SPYLRENSK
 - HELE DAMMEN SPYLES, OG LØS BETONG OG STEIN FJERNES FØR NY STØP
 - HORIZONTAL 4" BORDFORSKALING SKAL BENYTTES
 - DET SKAL LEGGES STOR VEKT PÅ PLANE OVERGANGER MELLOM FORSKALING
 - ALLE FORSKALINGSTAG PÅ VANNSIDE SKAL HA VANNSPERRE
 - STAGHULL GJENPUSSES MED MØRTEL MED TILSVARENDE FARGE SOM BETONG
 - ALLE HJØRNES AVSLUTTES / AVFASES MED 20x20 TREKANTLIST
- BOLTER INNGYST I BERG OG DAM:**
- INNGYINGSLENGDER ER OPPGITT PÅ TEGNING
 - HULL SKAL VERE RENGJORT FØR GYSING
 - GYSMASSE SKAL GYSES MED GYSEPUMPE OG SLANGE, NEDENFRA/INNENFRA OG OPP
 - BOLTER MONTERES SENTRISK I HULL

HENVISNINGER:

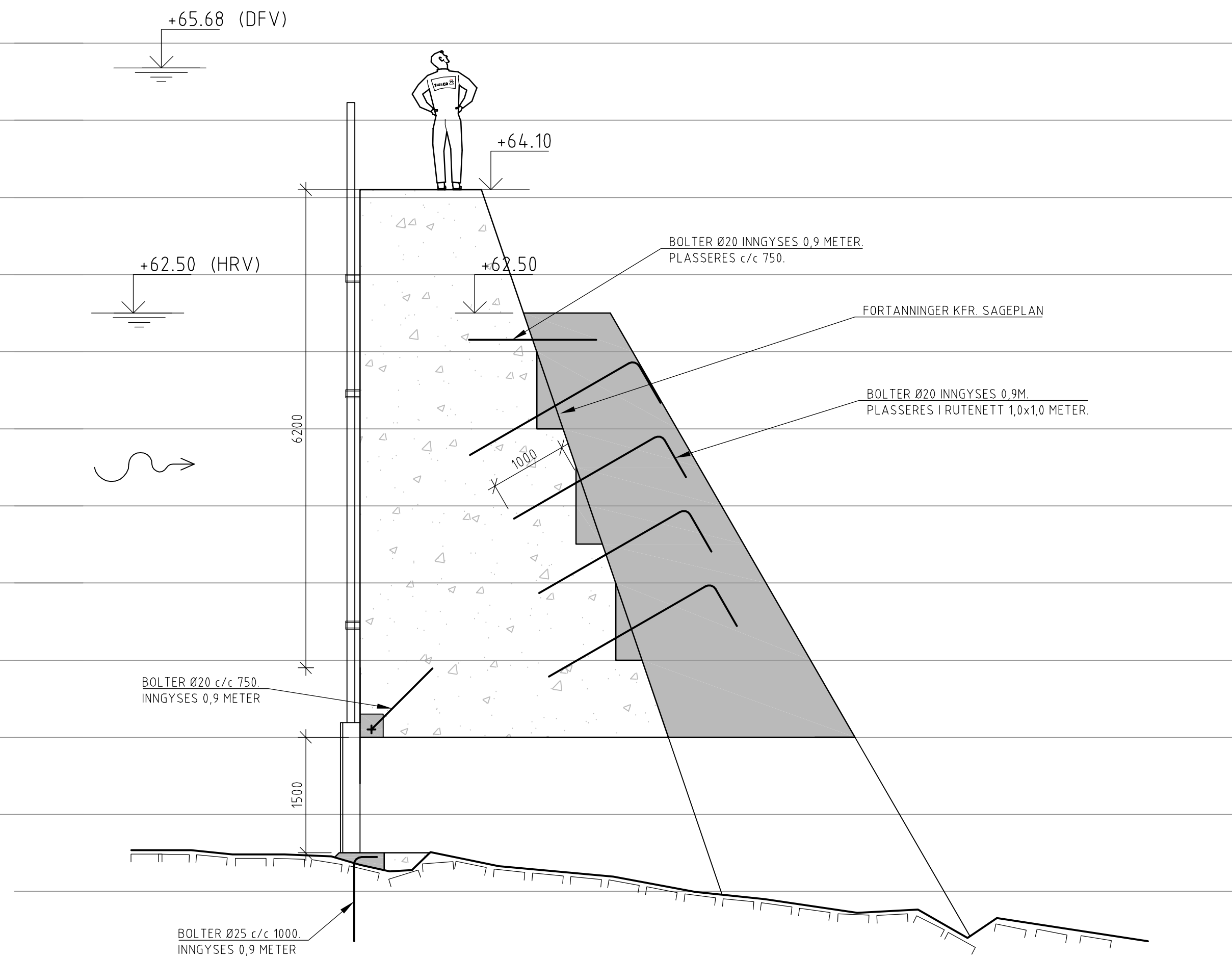
TEGNING 583751 - 0100 - PLANTEGNING
 TEGNING 583751 - 0101 - SAGE OG MEISLINGSPLAN
 TEGNING 583751 - 0103 - STØPEPLAN, SNITT
 TEGNING 583751 - 0104 - STØPEPLAN, SNITT OG DETALJER

Status	Rev	Endring	Utført	Kontr.	Ansv.	Dato
			ESKA	BDA	BRS	14.03.2013
HELGELANDSKRAFT AS						Målestokk
ANDÅSFOSSEN KRAFTVERK						Format
DAM, ANDÅSFOSSEN, FORNYING 2013						A1
STØPEPLAN						
OPPRISS OG SNITT						
Oppdragsleder: BJØRN DALSNES						
Oppdragsnr. 583751						

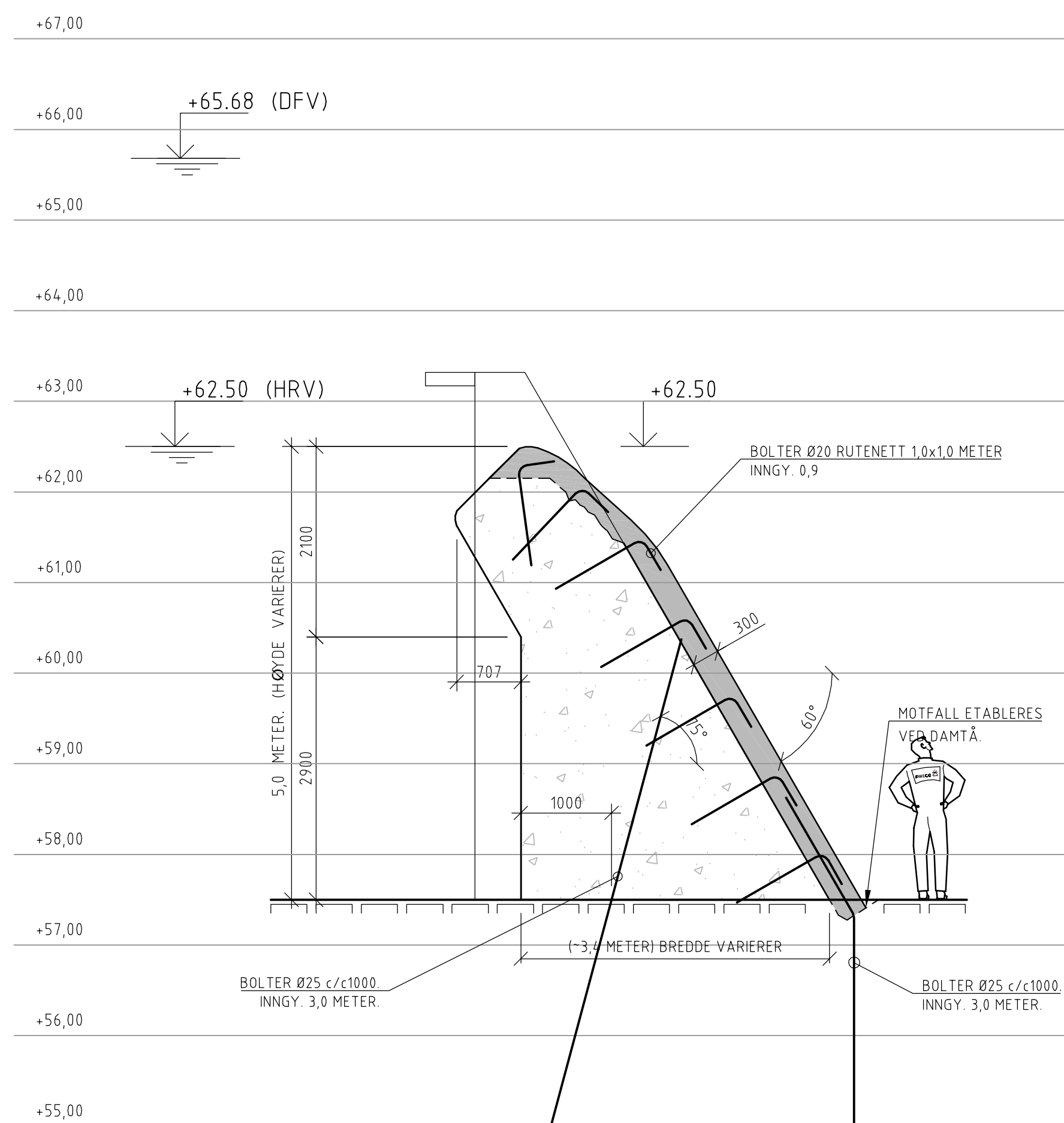
SWECO	SWECO Norge AS Postboks 6020 pl.2, 7030 Trondheim Tlf: 73 83 35 00 FAX: 73 83 35 10	Disiplin: B	Løpenummer: 0102	Status: B	Rev: 00
-------	---	-------------	------------------	-----------	---------



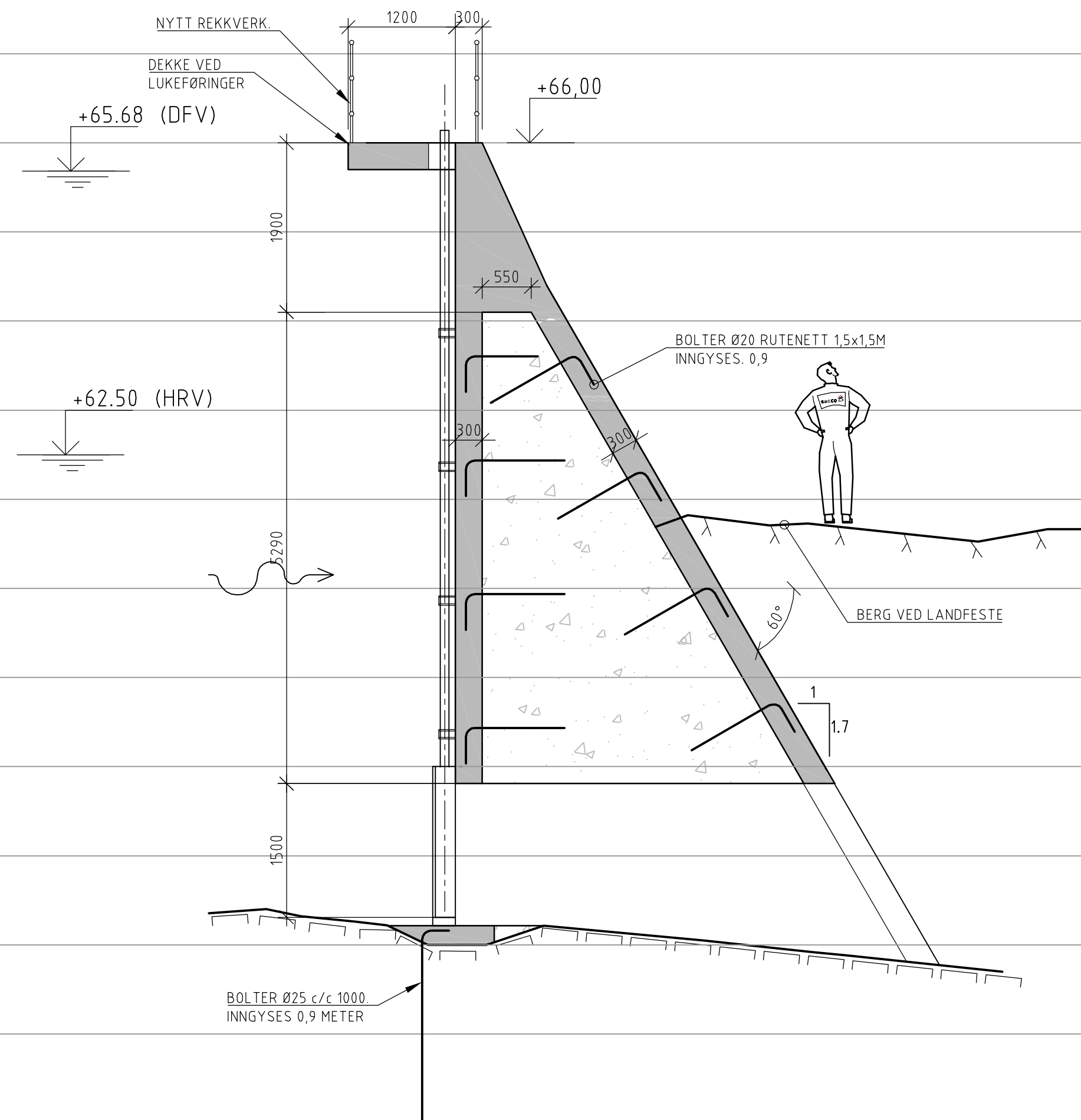
SNITT D-D KFR. TEGNING 0100
PÅSTØP NORDRE VEDERLAG
1:50



SNITT E-E KFR. TEGNING 0100
BUNNTAPPELØP NORDRE SIDE
1:50



SNITT F-F KFR. TEGNING 0100
MASSIV BUEDAM
1:50



SNITT G-G KFR. TEGNING 0100
SØNDRE BUNNTAPPELØP
1:50

Tegningstitel: DAM ANDÅSFOSSEN	Dokumentnummer: 583751-B-0103-B-00
Tegningsstatus: ANBUSTEGNING	

ANMERKNINGER:

	EKSISTERENDE BETONG
	NY BETONG

TEGNINGEN ER BASERT PÅ GAMLE, EKSISTERENDE TEGNINGER, SAMT OPPMÅLINGER PÅ STEDET. DET MÅ TAES FOREBEHOLD OM AT MÅL OG LØSNINGER KAN AVVIKE, OG AT ENDRINGER OG TILPASNINGER MÅ TAES UNDERVEIS.

KONTROLL AV MÅL MÅ SKJE NÅR ARBEIDENE STARTER. MÅL SKAL OVERSEENDES SWECO FOR KONTROLL.

NØY HØYDER SKAL KONTROLLMÅLES. INTERNE HØYDER OG HØYDEFORHOLD SKAL BENYTTES.

BERG, BETONG OG FORSKALING:

- BERG BUNNRENSKES TIL NØYAKTIGHETSKLASSE 1
- ALLE FLATER HVOR BETONG SKAL KONTAKTSTØPES MOT BERG SKAL VERE BOMFRIE OG RENGJORTE I FORM AV KILRENSK OG SPYLRENSK
- HELE DAMMEN SPYLES, OG LØS BETONG OG STEIN FJERNES FØR NY STØP
- HORIZONTAL 4" BORDFORSKALING SKAL BENYTTES
- DET SKAL LEGGES STOR VEKT PÅ PLANE OVERGANGER MELLOM FORSKALING
- ALLE FORSKALINGSTAG PÅ VANNSIDE SKAL HA VANNSPERRE
- STAGHULL GJENPUSSES MED MØRTEL MED TILSVARENDE FARGE SOM BETONG
- ALLE HJØRNES AVSLUTTES / AVFASES MED 20x20 TREKANTLIST

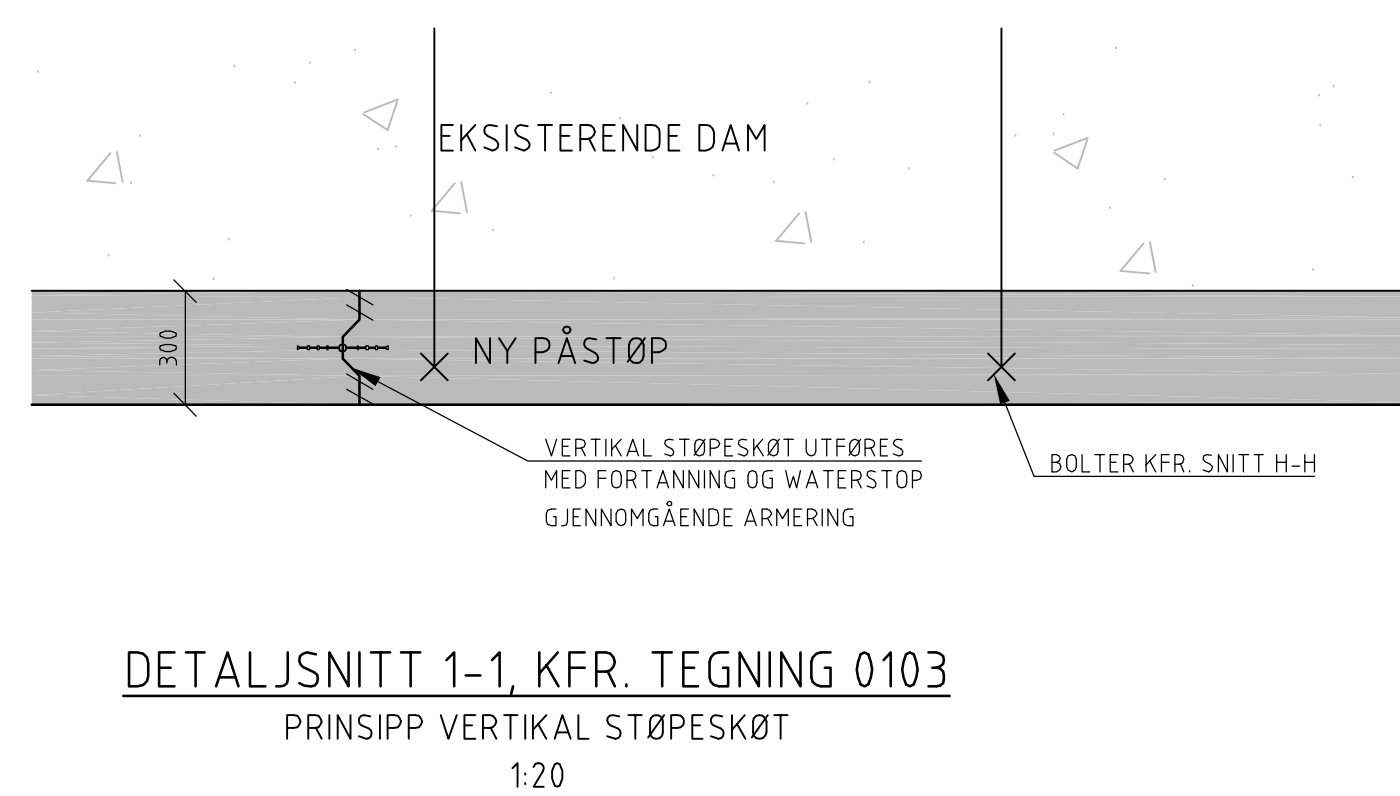
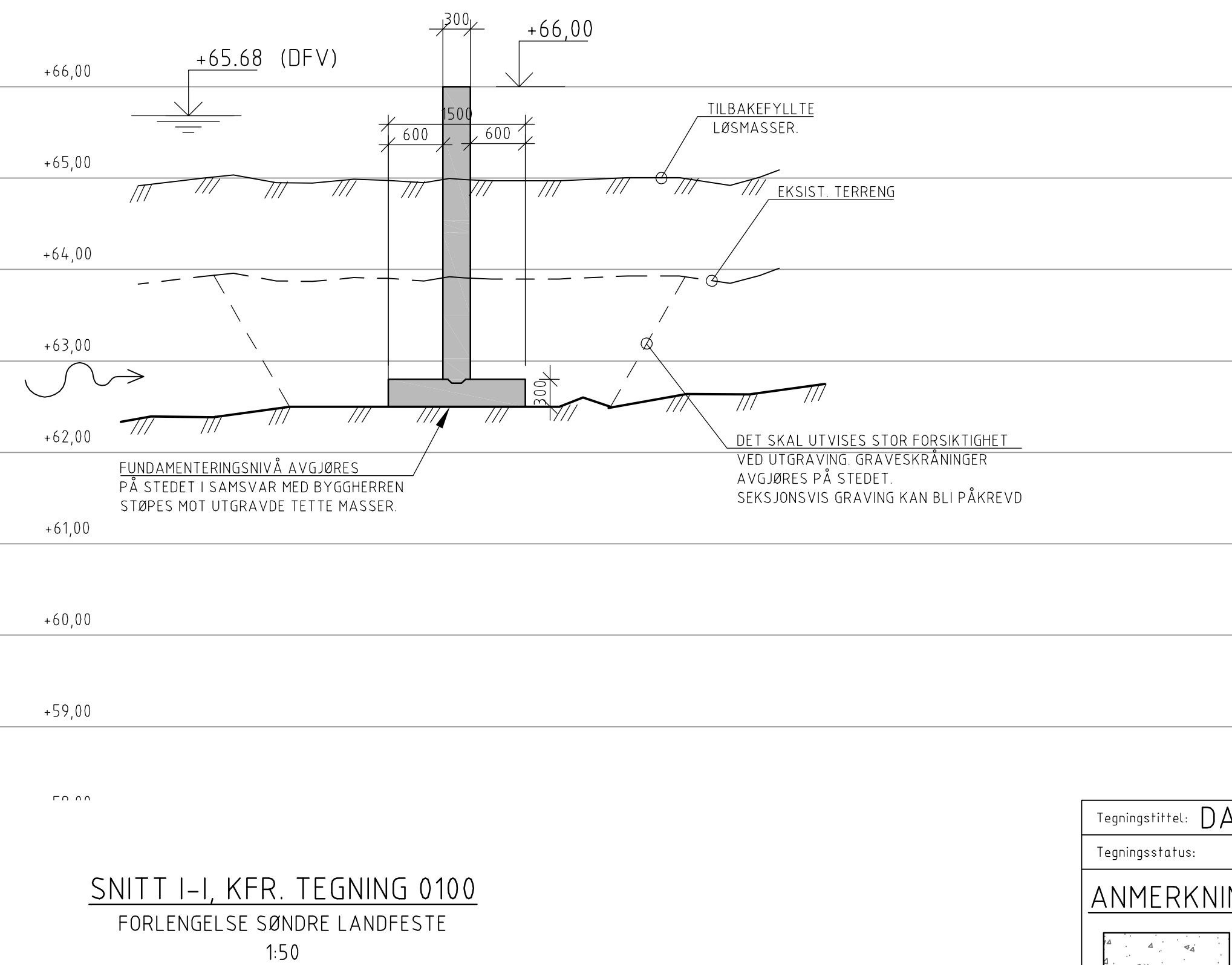
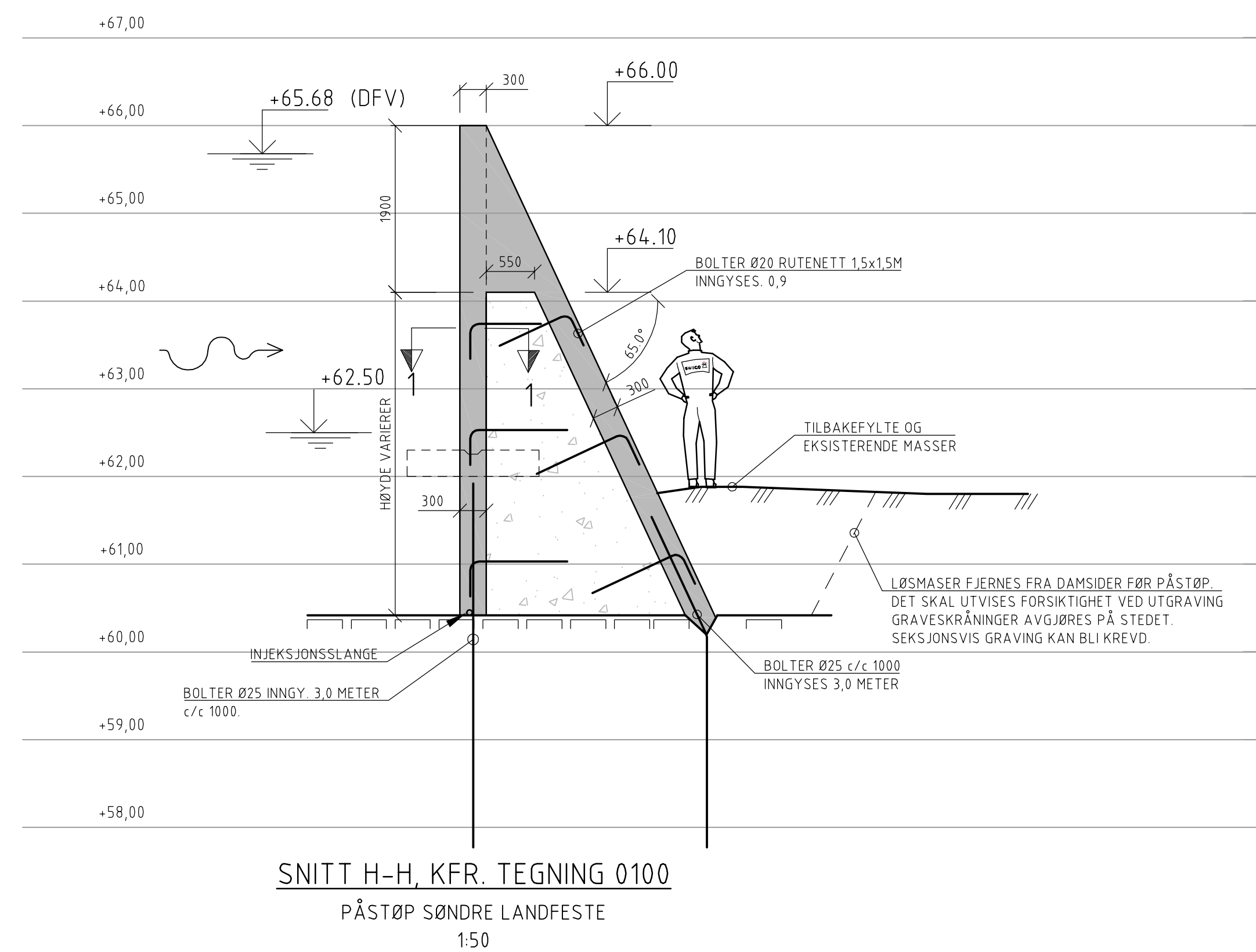
BOLTER INNGYST I BERG OG DAM:

- INNGYINGSLENGDER ER OPPGITT PÅ TEGNING
- HULL SKAL VERE RENGJORT FØR GYSING
- GYSEMASSE SKAL GYSES MED GYSEPUMPE OG SLANGE, NEDENFRA/INNENFRA OG OPP
- BOLTER MONTERES SENTRISK I HULL

HENVISNINGER:

TEGNING 583751 - 0100 - PLAN OG OVERSIKT
TEGNING 583751 - 0101 - SAGE OG MEISLINGSPLAN
TEGNING 583751 - 0102 - STØPEPLAN, OPPRISS OG SNITT
TEGNING 583751 - 0104 - STØPEPLAN, SNITT OG DETALJER

Status	Rev	Endring	Utført	Kontr.	Ansv.	Dato
			ESKA	BDA	BR5	14.03.2013
HELGELANDSKRAFT AS			Målestokk	SOM VIST		Format
ANDÅSFOSSEN KRAFTVERK			Oppdragsleder: BJØRN DALSNES		A1	
DAM, ANDÅSFOSSEN, FORNYING 2013			Oppdragsnr.		583751	
STØPEPLAN			Disiplin:		Løpenummer: 0103	
SNITT			Status:		Rev: 00	



Tegningstitel: DAM ANDÅSFOSSEN	Dokumentnummer: 583751-B-0104-B-00
Tegningsstatus: ANBUDESTEGNING	

ANMERKNINGER:

	EKISTERENDE BETONG
	NY BETONG

TEGNINGEN ER BASERT PÅ GAMLE, EKISTERENDE TEGNINGER, SAMT OPPMÅLINGER PÅ STEDET. DET MÅ TAES FOREBEHOLD OM AT MÅL OG LØSNINGER KAN AVVIKE, OG AT ENDRINGER OG TILPASNINGER MÅ TAES UNDERVEIS.

KONTROLL AV MÅL MÅ SKJE NÅR ARBEIDENE STARTER. MÅL SKAL OVERSENDES SWECO FOR KONTROLL.

NB! HØYDER SKAL KONTROLLMÅLES. INTERNE HØYDER OG HØYDEFORHOLD SKAL BENYTTES.

BERG, BETONG OG FORSKALING:

- BERG BUNNRENSES TIL NØYAKTIGHETSKLASSE 1
- ALLE FLATER HVOR BETONG SKAL KONTAKTSTØPES MOT BERG SKAL VÆRE BOMFRIE OG RENGJORTE I FORM AV KILRENSK OG SPYLRENSK
- HELE DAMMEN SPYLES, OG LØS BETONG OG STEIN FJERNES FØR NY STØP
- HORIZONTAL 4" BORDFORSKALING SKAL BENYTTES
- DET SKAL LEGGES STOR VEKT PÅ PLANE OVERGANGER MELLOM FORSKALING
- ALLE FORSKALINGSTAG PÅ VANNSIDE SKAL HA VANNSPERRE
- STAGHULL GJENPUSSES MED MØRTEL MED TILSVARENDE FARGE SOM BETONG
- ALLE HJØRNES AVSLUTTES / AVFASES MED 20x20 TREKANTLIST

BOLTER INNGYST I BERG OG DAM:

- INNGYNGSLENGDER ER OPPGIT PÅ TEGNING
- HULL SKAL VÆRE RENGJORT FØR GYSING
- GYSEMASSE SKAL GYSES MED GYSEPUMPE OG SLANGE, NEDENFRA/INNENFRA OG OPP
- BOLTER MONTERES SENTRISK I HULL

HENVISNINGER:

- TEGNING 583751 - 0100 - PLAN OG OVERSIKT
- TEGNING 583751 - 0101 - SAGE OG MEISLINGSPPLAN
- TEGNING 583751 - 0102 - STØPEPLAN, OPPRISS OG SNITT
- TEGNING 583751 - 0103 - STØPEPLAN, SNITT

Status	Rev	Endring	Utført	Kontr.	Ansv.	Dato
			ESKA	BDA	BR5	14.03.2013
HELGELANDSKRAFT AS			Målestokk	SOM VIST		Format
ANDÅSFOSSEN KRAFTVERK			Oppdragsleder:		A1	
DAM, ANDÅSFOSSEN, FORNYING 2013			Bjørn Dalsnes			
STØPEPLAN			Oppdragsnr.		583751	
SNITT OG DETALJ						
			Disiplin:	Løpenummer:	Status:	Rev:
SWECO Norge AS Profesors Gate 2, 7030 Trondheim Tlf: 73 83 35 00 Fax: 73 83 35 10			B	0104	B	00