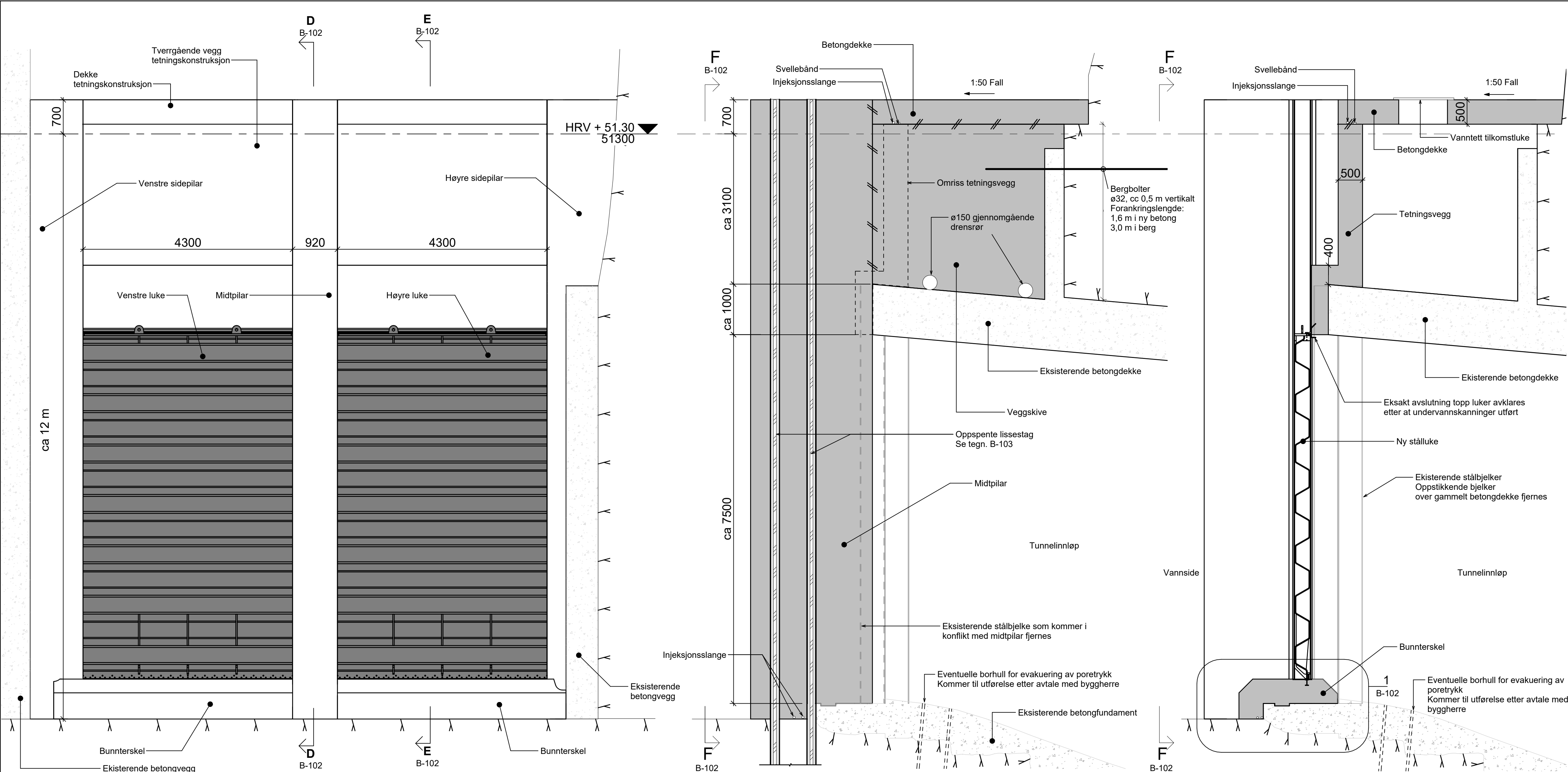




Oppriss F-F - Oppstrøms side

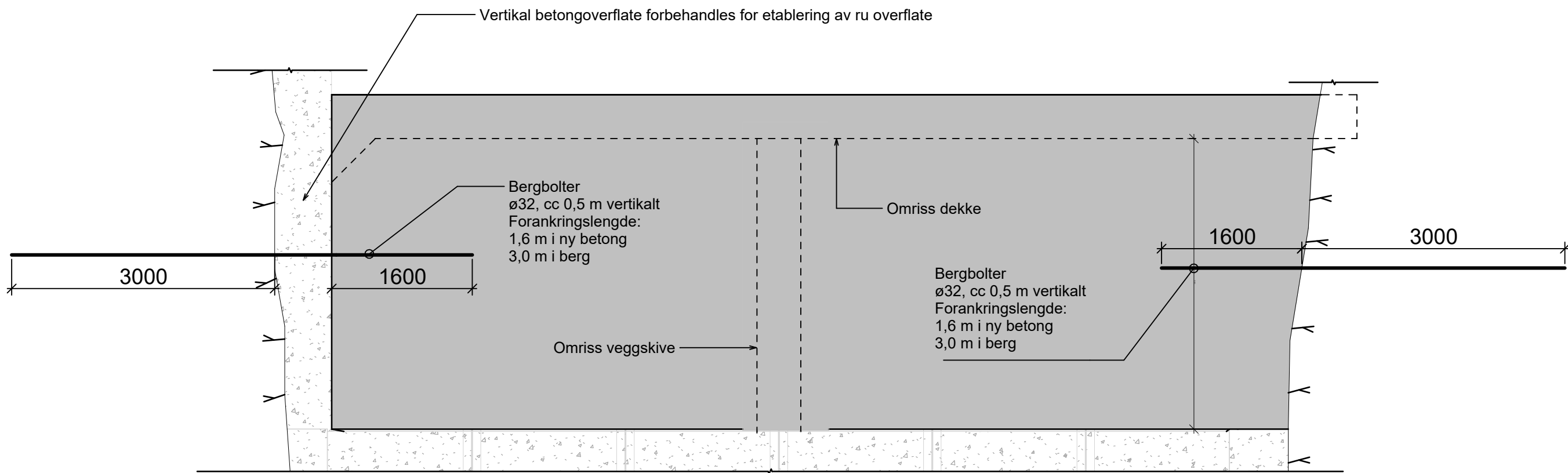
1 : 50

Snitt D-D - Midtpilar og veggskive

1 : 50

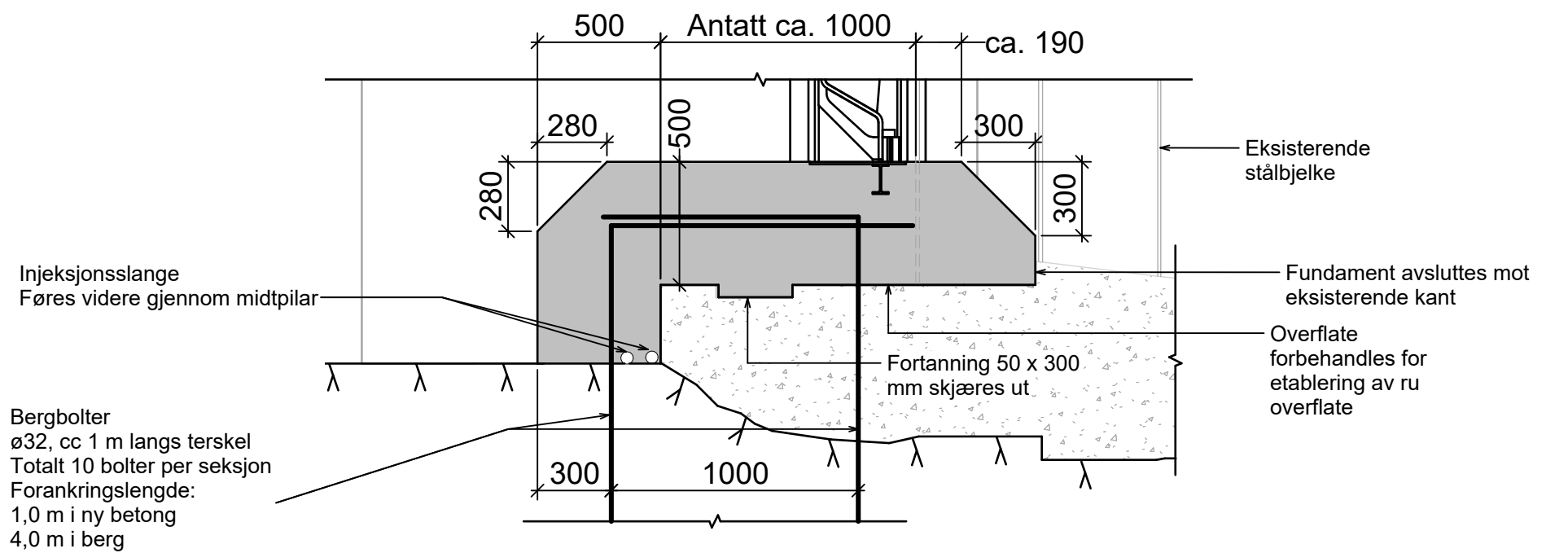
Snitt E-E - Lukeseksjon og tetningskonstruksjon

1 : 50



Snitt C-C - Lengdesnitt tverrgående tetningsvegg

1 : 50



Detalj 1 - Bunnterskel

1 : 25

BETONGKONSTRUKSJONER				
Utførelsesklasse: 3		Utførelsesklasser (NS-EN 13670, B.4.3.1(4))		
Bygningsdel	Eksponerings-klasse	Betongkvalitet	Klorid-klasse	Annet
Permanent neddykkede konstruksjoner Konstruksjoner over vann	XC2 XC4/XF2	B45 M40 B45 MF40	Cl 0.2 Cl 0.2	AUV -
PROSJEKTKRAV ARMERING		ØVRIGE KRAV		
Bygningsdel	Nominell overdekning	Toleranseklasse (NS-EN 13670)		1
Generelt	60mm	D _{upper} :		22 mm
Mot berg	75mm	D _{lower} :		16 mm
		Herdeklasse		3
Tillatt avvik fra overdekning, C _{dev} :	±10mm	Kvalitet stangarmering: Kvalitet armeringsnett: Omfangringslengde: Omfangringslengde nett:		B500NC B500NA 50xØ 2 ruter
Fortkortelser: LM = lepmeter, kappes på stedet BS = begge sider OK = overkant UK = underkant NS = nærside FS = fjernside				
Armeringsregler: Oppstikkende jern som ikke er sikret med krok, må sikres med plasthylse på plassen. I alle bøylehjørner legges armering tilsvarende bøyens diameter. Også der dette ikke fremkommer på tegning. Alle utsparinger armeres med 1012BS og Ø12c200 bøyler hvor annet ikke angis. Minimum omfar ved skjåing av LM-armering: 50 x ø Omfangringskjøter forskyves. Maks annenhver stang tillates skjåes i samme snitt.				
Betong: Utførelse av betongarbeidene skal være i henhold til 13670+NA. Ved undervannsstap skal det benyttes AUV-betong. I frostsoren skal det gjøres en overgang under steg til frostsikker SKB MF40-betong. AUV-betongen skal produseres i henhold til NS-EN 206+NA med de tilleggsanbefalinger som oppgis i kap. 6 i Norsk Betongforenings publikasjon nummer 5 "Utførelse av betongarbeider i vann" (NB 5). Generelt skal anbefalingene i NB 5 følges. For mottakskontrollen gjelder kravene i NS-13670+NA, sammen tilleggskravene i NB 5 kap. 9.2.3. Før steg skal det utarbeides en detaljert stapeplan for arbeidene, som skal godkjennes av byggherre.				
Overflatebehandling: Topp dekke og pilare: Brettskuring				
Forskaling: 25x25mm trekantet ved alle utvendige hjørner				
Ved overflater som utsettes for vanntrykk skal det for forskalingsstag benyttes vannsperre eller stag med påsveiset tetningskrage med diameter på minimum 50mm. Staghull gjenstøpes helt ved at hele hullet fylles med mørtel				
Bergbolter: Materialkvalitet: B500NC kamstål Min. borhulldiameter: 60 mm Boltemørtel: Det skal benyttes boltemørtel egnet for undervannsmontasje. Min. fasthet B35. Krav utførelse: Alle hull underbores 0,2m i forhold til min. inngangslengde. Utførelse i henhold til monteringsanvisning for boltemørtel				
Vanntetting: Injeksjonsslange: Type Sikafuko VT 1 eller tilsvarende. Monteres etter leverandørs monteringsanvisning. Maksimal avstand mellom injiseringspunkter skal ikke overstige leverandørs anbefaling. Min. 200mm overdekning. Svelleband: Type Bentoniitt Hydra RX 101 eller tilsvarende				
Forbehandling av stapeflater Alle bergoverflater det stapes mot renses grundig før steg. Nøyaktighetsklasse: 1 (i henhold til NS3420).				
Der det er angitt på tegning skal betongoverflater som det stapes mot forbehandles til en ru overflate med vanneisling eller lignende. Overflaten skal ha minst 3 mm ujevnheter med en senteravstand på omkring 40 mm.				
Oppdragsnavn		Tegningsnummer		Rev. index
Gravfoss Inntak		B-102		1
Henvisninger				
NS-EN 13670+NA NS-EN 206+NA Norsk Betongforening - publikasjon nummer 5 Norsk Betongforening - publikasjon nummer 14 Situasjonsplan: B-100 Måltegninger: B-101, B-103 Armeringstegninger: B-110, B-111, B-112, B-113				
Merknader				
Høydesystem: Lokalt system				
Toleranser på plassering av lukeføringer må avklares med lukeleverandør. Eksakt plassering av føringer kontrolleres nøye før steg.				
Maksimum tillatt støpetrykk, og injeksjonstrykk i injeksjonsslanger må avklares med lukeleverandør.				
Planlagt støperekkefølge: 1. Midt- og sidepilarer. 2. Bunnterskel. 3. Skive og tetningsvegg. 4. Dekke.				
1	Arbeidstegning	28.02.2023	AND	CKS
Index	Beskrivelse av endringer	Dato	Tegner	Kontrollert
RIB		DR. TECHN. OLAV OLSEN ARTELIA GROUP		Kunde
				Oppdragsnr.
		A Energi AS		12748-44
Første utstedelse		Tegningstittel		Mål (i A1)
Dato: 28.02.2023		Gravfoss Inntak Snitt og oppriss		1:50 1:25
Designer: MME				
Tegner: AND				
Kontrollert Godkjent				
CKS CKS		Rev. index		
		B-102		1