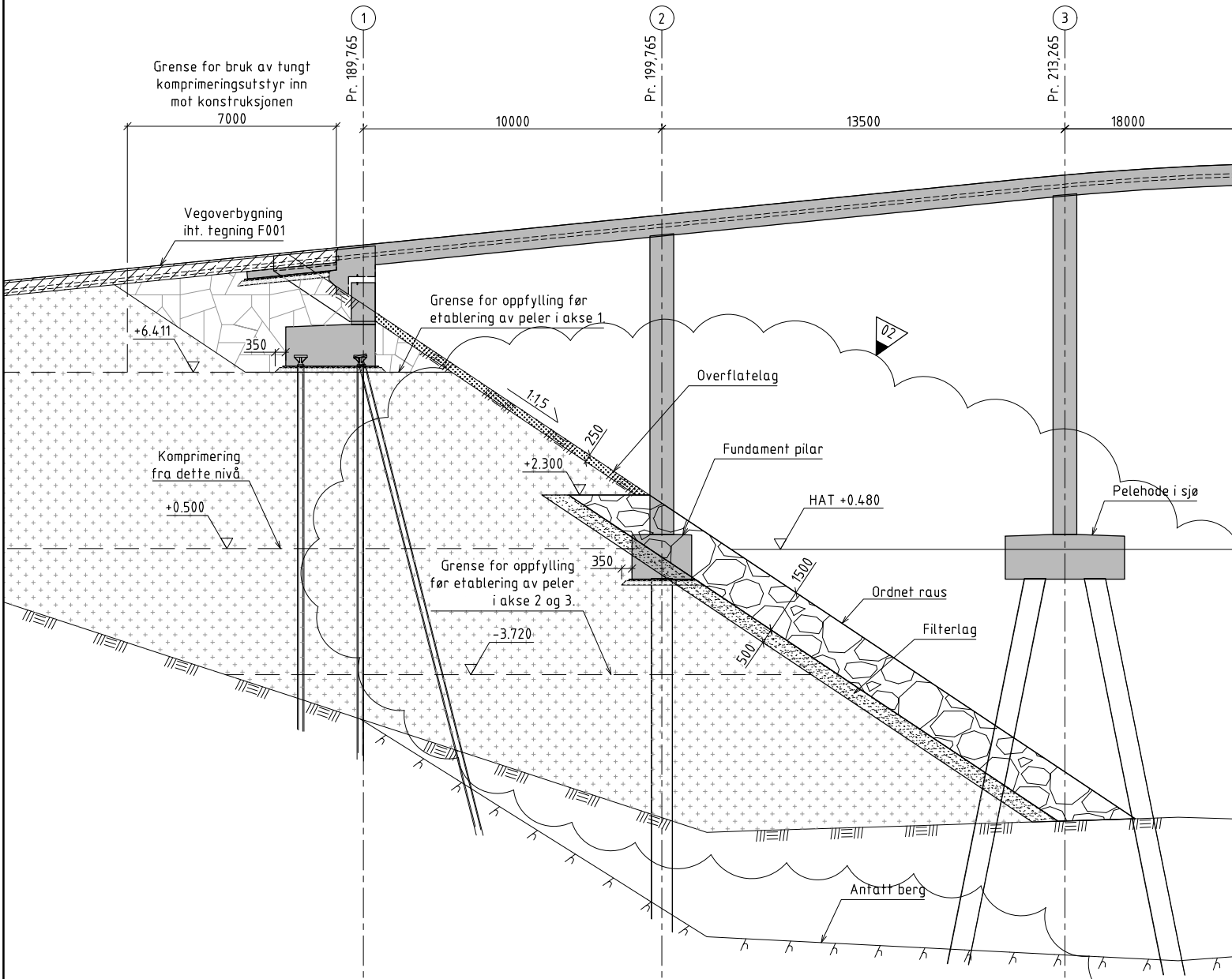


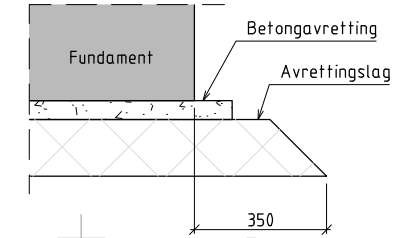
PLAN
1:100



C SNITT
1:100

AVRETTET FLATE AKSE 1 OG 2		
PUNKT	X	Y
10	6591848.277	286291.026
11	6591851.438	286294.505
12	6591848.700	286296.993
13	6591845.539	286293.515
20	6591855.450	286283.158
21	6591859.956	286288.116
22	6591857.957	286289.932
23	6591853.452	286284.973

PELER AKSE 1-3		
PUNKT	X	Y
101	6591848.220	286292.227
102	6591848.892	286292.967
103	6591847.076	286293.942
104	6591850.237	286294.447
105	6591849.565	286293.707
106	6591848.421	286295.422
201	6591855.359	286285.065
202	6591858.049	286288.025
301	6591863.937	286275.918
302	6591865.282	286277.398
303	6591866.627	286278.879
304	6591867.972	286280.359
305	6591865.417	286274.573
306	6591866.762	286276.053
307	6591868.107	286277.534
308	6591869.452	286279.014



PRINSIPP OPPBYGGING UNDER FUNDAMENT
1:10 (akse 1, 2, 5 og 6)

50 mm betongavretting min. B30 M60

Avrettingslag med maksimalt 200 mm grus 0/32. Komprimeres til minimum 95% Modifisert Proctor.

Knuste steinmasser av pukk og kult med sortering 22/120 benyttes. Lagtykkelse 300-500 mm. Komprimeres med 1,5 tons vibrovals eller tyngre utstyr inntil 6 tonn med avslått vibrator. Den innerste meteren mot konstruksjonen kan det benyttes 300 kg vibroplate. Komprimering fastlegges etter måling av komprimeringsgraden ved nivellement med rutenett på 2x2m. Gjennomsnittlig setning for siste overfart av valsen skal være mindre enn 10 % av gjennomsnittlig total setning eller mindre enn 2 mm gjennomsnittlig setning.

Sprengsteinsfylling. Der det skal etableres stålørspeler skal sprengsteinsmassene bestå av rambare masser med $d_{maks} = 300$ mm. Fylling komprimeres fra ca. kote +0,5 og over. Komprimeres med 1,5 tons vibrovals eller tyngre utstyr inntil 6 tonn med avslått vibrator. Den innerste meteren mot konstruksjonen kan det benyttes 300 kg vibroplate. Komprimering fastlegges etter måling av komprimeringsgraden ved nivellement med rutenett på 2x2m. Gjennomsnittlig setning for siste overfart av valsen skal være mindre enn 10 % av gjennomsnittlig total setning eller mindre enn 2 mm gjennomsnittlig setning. Fylling over kote -3,7 må utføres med forsiktighet slik at peler ikke blir skadet eller kommer ut av posisjon.

Ordnert raus opp til kote +2,3.
- Steinvekt $W_{50} = 3,5$ kN (350 kg), tilsvarende kubikkstein med sidekant $d_{50} = 500$ mm.
- Lagtykkelse $T = 1500$ mm.

- Erosjonssikring etableres etter installasjon av peler.
- Steiner rauses ut fra tipp. Ordnes deretter for å få riktig helning og utstakning av bratte partier og overheng. Rausen justeres slik at det blir en jevn overflate uten synlige hull eller utstikkende blokker. Det utvises forsiktighet ved rausing nær pelergrupper. Peler må ikke komme ut av posisjon.
- For ordnet raus stilles det ikke like strenge krav til formen på steinen som for en plastring. Men høy fliselighet og runde steiner bør unngås. Forholdet mellom lengste og korteste side må være under 2,5. Steinene kan med fordel også være mer kubiske.
- Det skal ikke benyttes blokker med tydelige bruddplan eller bergarter med dårlig styrke, f.eks. glimmer, skifer eller porøse bergarter.

Filterlag med fraksjon 80-160 mm. $d_{50,filter} = 100$ mm. Lagtykkelse 500 mm ± 200 mm.

Filterlag legges med gravemaskin. Det anbefales maskinstyring for å påse at tykkelsen på filterlaget blir ivarettatt.

Overflatelag 22-120 mm, lagtykkelse 250 mm.

Over kote +2,3 erosjonssikres fyllingen for bølgesprut. Beskyttelsen utføres av grov pukk (22/120). Alternativt kan erosjonssikringen utføres av ett vegetasjonslag. Overflatelag føres opp til topp fylling.

Akse 2-5 forutsettes peling fra lekter.

MERKNADER

1. GENERELT:

- Det skal brukes fiberduk mellom stedlige og tilførte masser på land.
- Vertikale avgrensninger mellom ulike masser er teoretisk vist. Målet er angitt som minimumsmål for minste fraksjon. "Taggete" utførelse med naturlig rasvinkel kan godtas.
- Sprengsteinsfylling og erosjonssikring rundt peler må utføres med forsiktighet slik at ikke peler blir skadet eller kommer ut av posisjon.
- Før peler installeres må entreprenør utarbeide en plan for rekkefølgen på arbeidet. Denne planen skal ivareta hvordan det anleggsteknisk skal gjennomføres å etablere flere skråpeler i en akse. Dette gjelder særlig i akse 3 og 4 med 8 skråpeler i samme akse.

2. FUNDAMENTERING:

- Akse 1 stålørspeler $\phi = 150$ mm
- Akse 2 rammede stålørspeler $\phi = 711$ mm
- Akse 3 rammede stålørspeler $\phi = 711$ mm

3. HENVISNINGER:

- Håndbok N400 Bruprosjektering (2022) punkt 7.1.4.
- Håndbok R762 Prosesskode 2 (2018), prosess 81.53.
- Håndbok N200 Vegbygging (2022) punkt 1.12.8

HENVISNINGER FORMTEGNINGER

- K100 Oversiktstegning
- K102 Fyllingsplan akse 4-6
- K103 Landkar akse 1 og 6
- K104 Peledetaljer stålørspeler
- K105 Peledetaljer stålørspeler
- K106 Pylarer og fundament akse 2 og 5
- K107 Pylarer og fundament akse 3 og 4
- K108 Bruoverbygning plan og snitt
- K109 Bruoverbygning detaljer og avlastingsplater
- K110 Bruoverbygning vinger
- K300 Midlertidig mur

02	Erosjonssikring innarbeidet	10.03.2023	ELO	ABR	ELO
01	Konkurransegrunnlag	25.01.2023	ELO	ALS	ELO
Rev.	Beskrivelse	Dato	Fag	Kontr.	Godkj.
			RIBko		A1
			Date: 25.01.2023		
			Påstak: Som vist		
			Koordinatystem: UTM32		
			Målestokk: NN2000		
			Godkjert: ELO		
			Rev:		
			Status: Konkurransegrunnlag Oppdrag: 10228509-01 Konstr./Tegnet: ELO Kontrollert: ALS Tegningsnr.: K101 Godkjert: 02		
www.multiconsult.no					