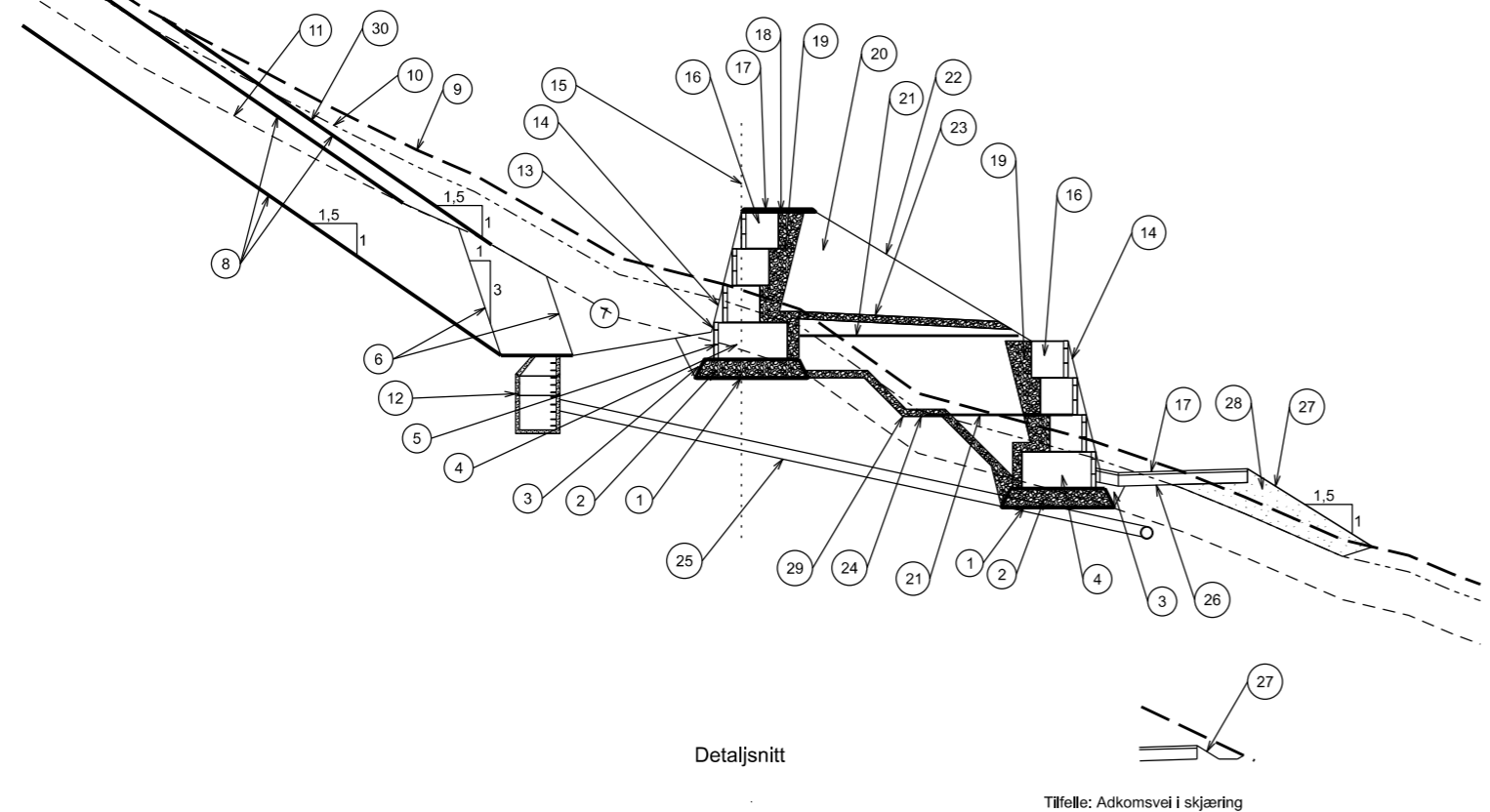


Design software: Pentable: C:\Users\arni\OneDrive - Hitt verktraedstofia h\Finnal\17265\CAD\20170230-D-T-T...& GEOPAK
 Path: C:\Users\arni\OneDrive - Hitt verktraedstofia h\Finnal\17265\CAD\20170230-D-T...
 Paper size: ISO A3
 Printing scale: 1:0000 m / mm
 Printed: 4/11/2018

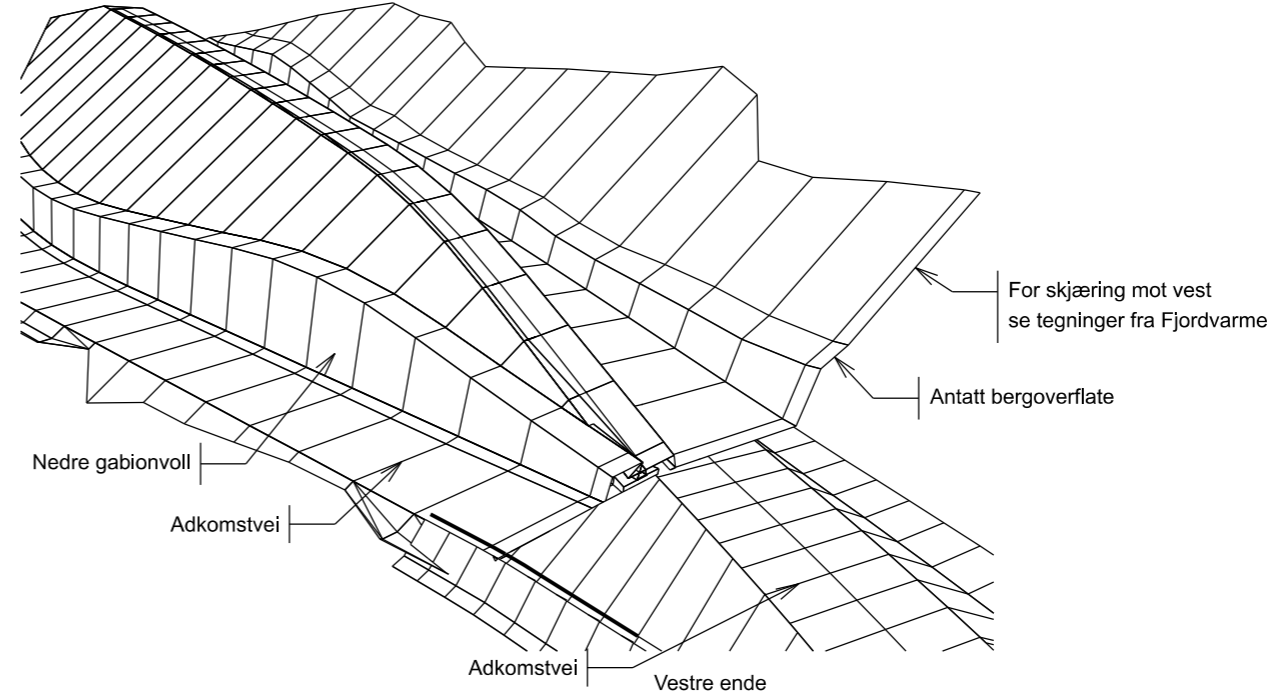
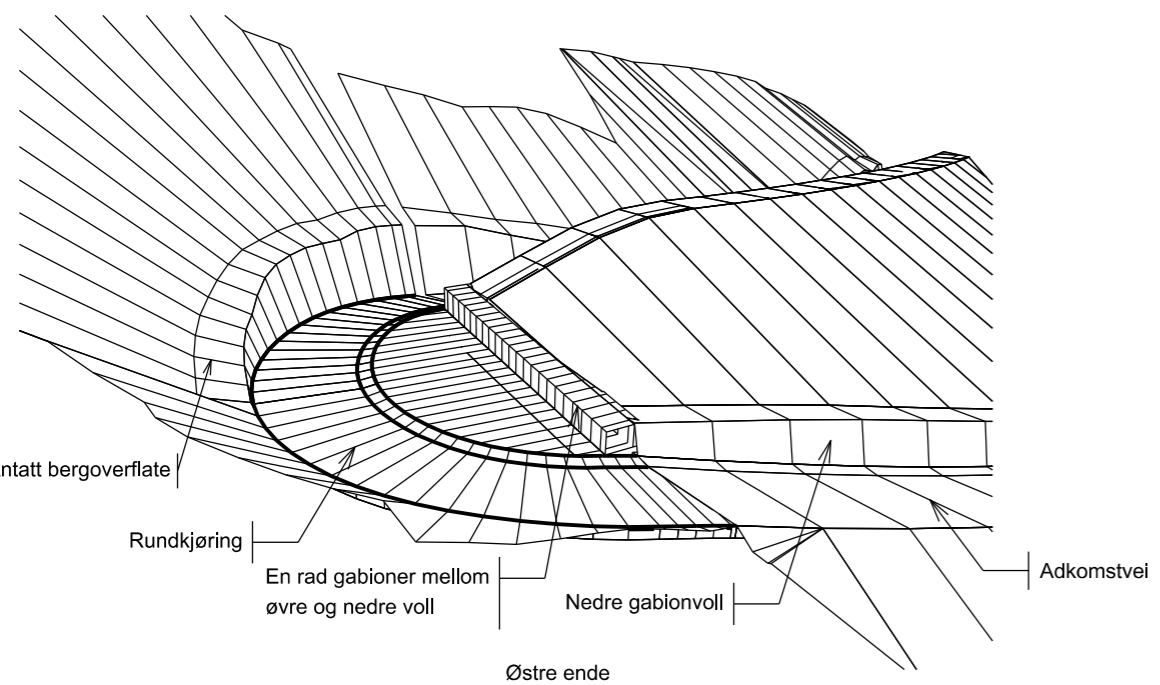


Detaljsnitt

Tilfelle: Adkomsvei i skjæring

Forklaring

- | | |
|---|--|
| <p>1 Komprimert areal i løsmasse</p> <p>2 Grusfundament for gabioner. Min tykkelse 0,5 m på bæredyktig materiale. Tykkelse vil kunne variere etter grunnforhold i løsmasse. På bergoverflate skal bare jevne overflate med grus.</p> <p>3 Utgraved og tilbakefylt område med stedlige frostsikre masser. Helning på skjæringskråning er 2:1.</p> <p>4 Fundament gablon, størrelse 2x1x1. Langside Inn i voll. Se nærmere pkt. 16 nedenfor.</p> <p>5 Torvplate fra Hallingtorv. Størrelse 0,3x0,4x0,12 m. Torvplaten skal dekke fasadesiden av gabionen.</p> <p>6 Skjæringsoverflate i berg. Skjæringsbredde på kanal øker ved kum/sluk.</p> <p>7 Utgraved område</p> <p>8 Skjæringsoverflate i løsmasse. Før ferdigstilling skal legge ut vegetasjonslag på skjæringen</p> <p>9 Terrengoverflate</p> <p>10 Estimert overflate silt/sand/grus</p> <p>11 Estimert overflate berg</p> <p>12 Kum/sluk, se tegninger fra Fjordvarme AS</p> <p>13 Fundamentgablonen vil stå over kanalbunn. Høyden vil variere etter høydeforskjell mellom volltopp og kanalbunn</p> <p>14 Teoretisk linje som viser helningen på vollfasaden 4:1</p> <p>15 Senterlinje, hovedlinje i sikringstiltaket</p> <p>16 Gabioner. Størrelse 1x1x2, 1x1x1 og 1x1x0,5 av sveiset galvanisert tråd min. 4,5 mm. Rute størrelse skal maks være 100x100 mm. Min styrkekrav på wire er 450 N/mm². Gabioner skal fylles/pakkes med stedlig materiale og komprimeres i tre lag. Fasaden, innsiden av gabionene dekkes med torvplater fra Hallingtorv. Innsiden av gabionen (bak torvplatene) skal være dekket med geotekstilduk for å hindre blanding mellom stedlig materiale og drensag.</p> <p>17 Toppbrede 2 m. Slitelag av grus, tykkelse 70 mm. Maks steinstørrelse 20 mm</p> <p>18 Filterduk mellom gablon og slitelag</p> <p>19 Prosess 52.111 og 52.221. Tykkelse på drensag bak gabioner er 0,45 m målt horisontalt fra underkant av gablon, og 0,3 m over og på baksiden på fundament gablon. Geotekstilduk skal legges mellom drensag og støttefylling.</p> | <p>20 Støttefylling av stedlige masser uten organisk materiale. Helning på baksiden er ca. 1:1,5</p> <p>21 Jordarmering (geogrid) for øvre og nedre voll i løsmasse. Styrkekrav er 120kN/m. Profil 10-30 og 165-465; Omtrent 1 m over gabionfundament på oversiden, strekker seg til utsiden av skrånningen. Maks bredde omtrent 5 m, vil variere lhht. bredde på voll. Profil 30-165; to lag. Øvre lag: i høyde med topp på grusfundament, strekker seg til utsiden av skrånningen. Maks bredde omtrent 9 m. Nedre lag: Omtrent 1 m over adkomstveien på nedsiden av vollen. Jordarmeringen legges mellom gabionene og festes til dem. Maks bredde omtrent 3,5 m, bredde vil avhenge av avstand til berg.</p> <p>22 Før ferdigstilling skal legges ut vegetasjonslag på fyllingen, tykkelse ca. 0,2 m</p> <p>23 0,2 m tykt drensag av grus i vollen ved behov. Seperasjonsduk skal legges på oversiden av laget.</p> <p>24 Prosess 52.112 og 52.222. 0,2 m tykt drensag av grus skal legges under støttefyllingen. Geotekstilduk skal legges på oversiden av laget. Det vil avhenge av kvaliteten på jordmateriale ovenpå berg hvor drensaget legges. Det skal avgjøres i samarbeid mellom byggeleder og entreprenøren. Entreprenøren har også mulighet til å grave drensgrøfter i stedet for drensag. Avstand mellom grøfter bør ikke overstige 15 m, med dybde min 0,5 m og bunnbredde min 0,5 m. Legge skal geotekstilduk rundt drensagmateriale i grøften.</p> <p>25 Rørledning fra kum/sluk. Se nærmere på tegninger fra Fjordvarme AS.</p> <p>26 Bærelag i adkomstvei, 0,3 m tykt.</p> <p>27 Skråningsfylling, helning 1:1,5 (vertikalt:horisontalt) I tilfelle skjæring er grøften 0,3 m djup og bunnbredde er 0,5 m. Skjæringshelning til overflate er 1,5:1. Vegetasjonssdekke legges over før ferdigstilling.</p> <p>28 Veifundament av bæredyktige stedlige masser.</p> <p>29 I terreng med helning ca. 15° eller brattere skal lage fortanning med bredde på ca. 3 m og med helning mellom 5% og 10% ut/ned. Bredde vil kunne variere fra 3m.</p> <p>30 Erosjonslag. Det kan være behov for å legge erosjonslag på skjæringskråningen i tilfelle vann siver ut og truer stabiliteten på skrånningen. Lagtykkelse 0,3 m.</p> |
|---|--|



FORKLARING: Kartdata: EPSG:25832 - ETRS89/UTM zone 32N Kart: Statens kartverk	Norges Vassdrags- og Energidirektorat, NVE Ulstad boligfelt, Lom				Status: Konkurransesgrunlag Original format: A3 Tegningens tittel: 20170230-D-T.dgn Målestokk: 1:100
	Sikringstiltak Fangvoll mot steinsprang og steinsprangjerde Detaljer				
Disclaimer: Contains confidential and/or proprietary information to NGI which shall not be used, disclosed or reproduced in any format by any non-NGI Party without NGI's prior written permission. Notwithstanding the above, NVE has the right to use the information contained in this document pursuant to Prime Contract between NGI and NVE. All rights reserved.	NORGES GEOTEKNSKE INSTITUTT Postboks 3930 Ullensåker Stadion, 0806 OSLO Sognsveien 72 Tlf: 22 02 30 00 Fax: 22 23 04 48 www.ngi.no	Dato: 2018-04-11 Oppdragsnr.: 20170230	Konstr./Tegnet: ajo Tegningsnr.: 1-B104	Kontrollert: - Godkjent: 0	Rev. Beskrivelse: _____ Date: _____ Tegn. Kontr. Godkj.