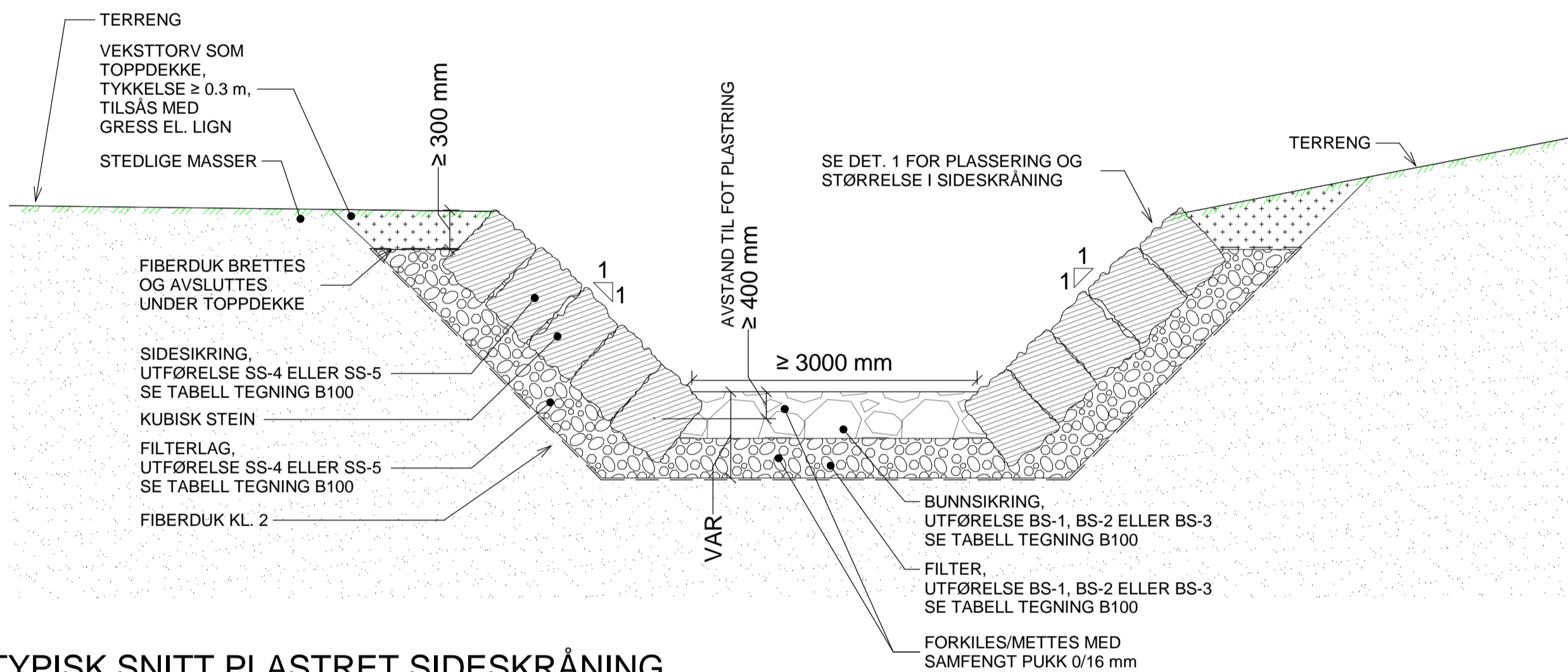


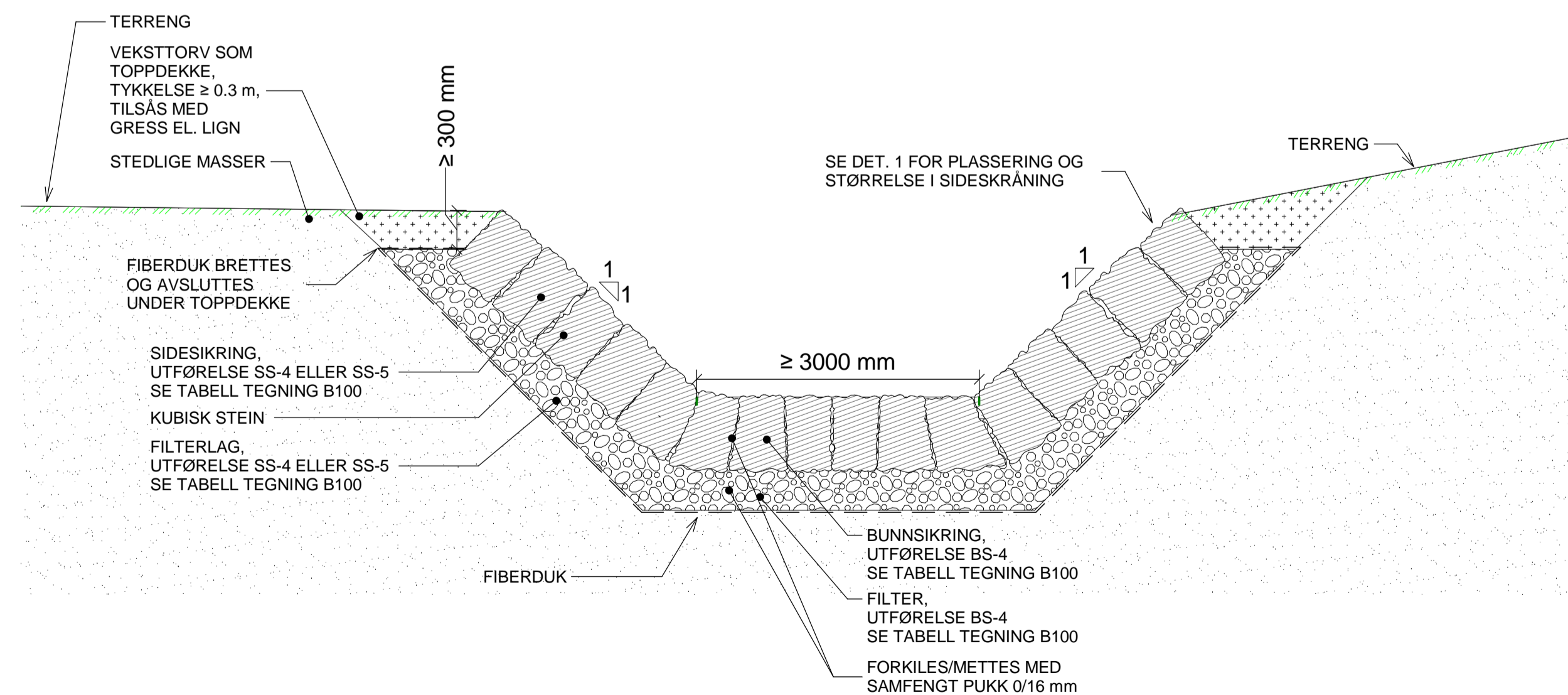
### TYPISK SNITT SIKRET BUNN OG SIDESKRÅNING

1 : 50



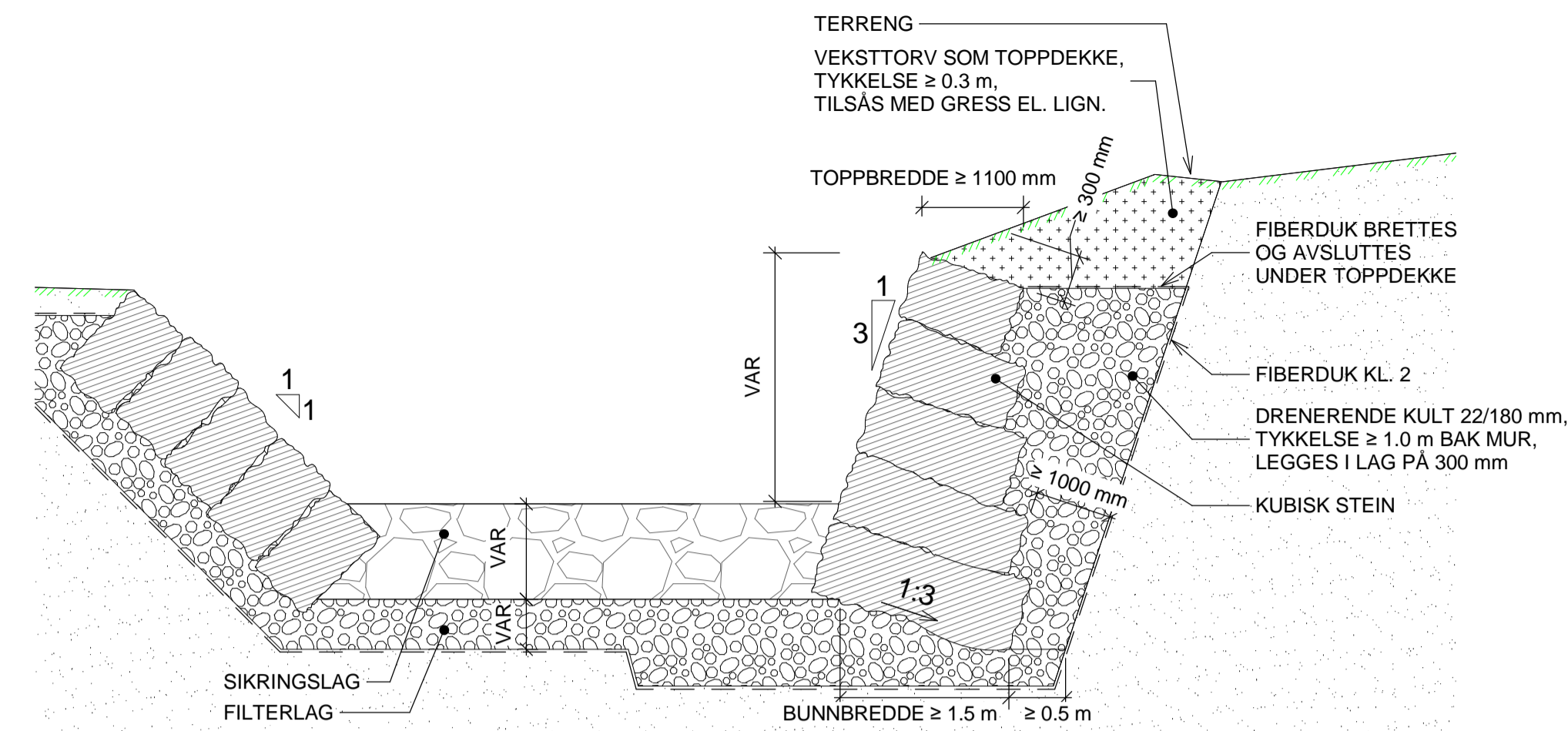
### TYPISK SNITT PLASTRET SIDESKRÅNING

1 : 50



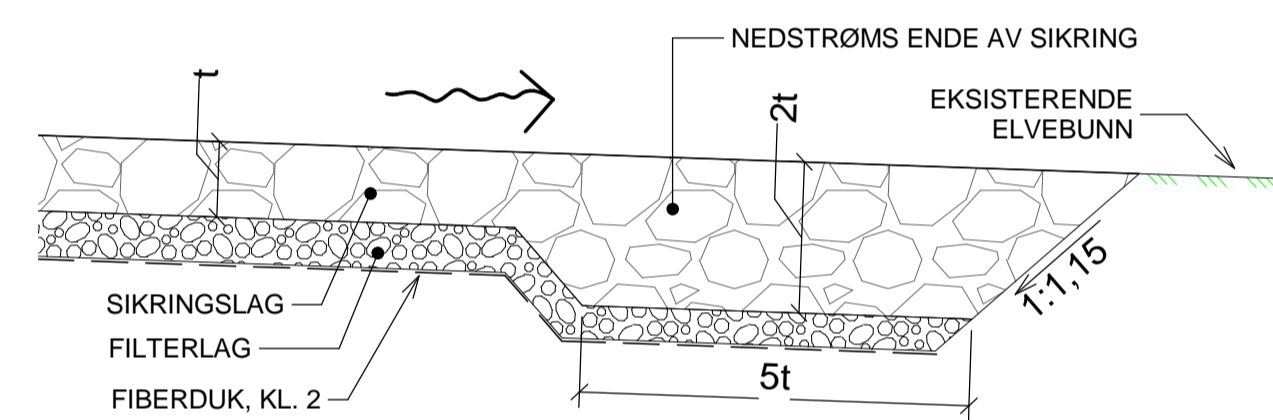
### TYPISK SNITT PLASTRET SIDESKRÅNING OG BUNN

1 : 50



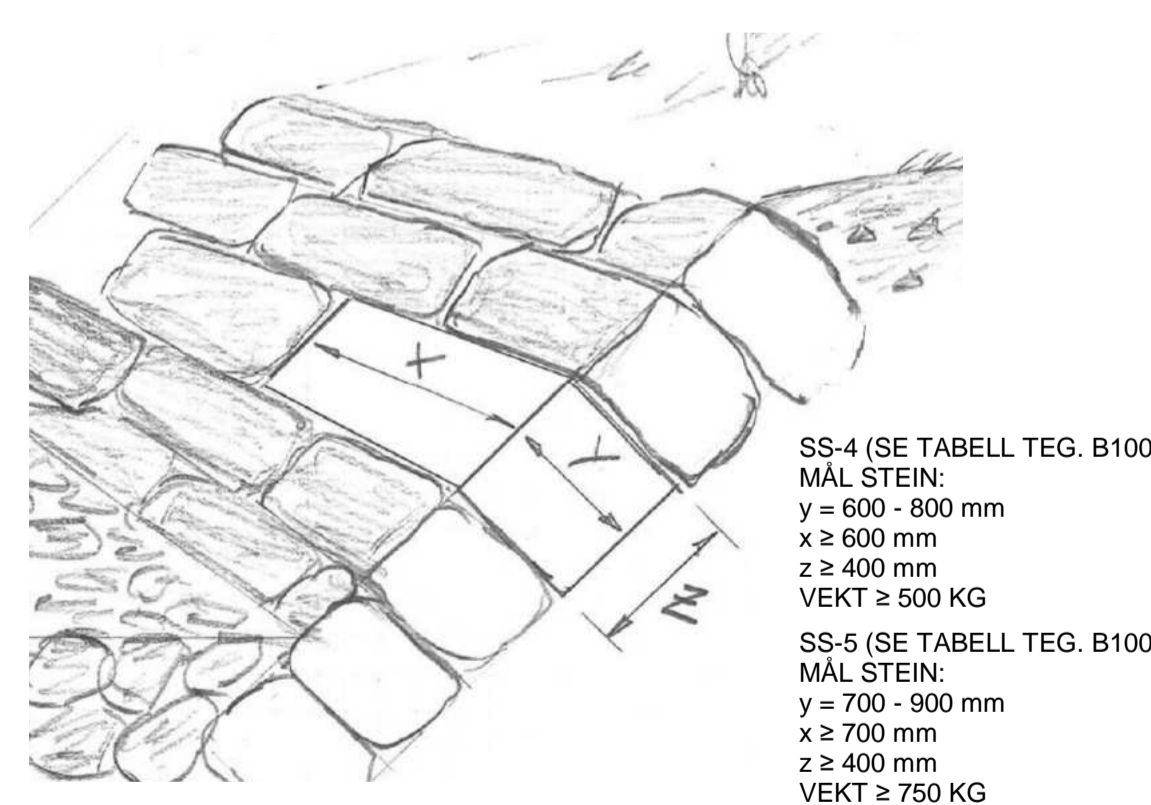
### TYPISK SNITT TØRRMUR

1 : 50



### OPPRISS AVSLUTNING I NEDSTRØMS ENDE AV BUNNSIKRING OG TILSLUTNING MOT EKSISTERENDE ELVEBUNN

1 : 50



### DET. 1 - PLASSERING OG STØRRELSE FOR SIDESKRÅNING



## FORKLARINGER

- PLASTRING**
  - All utlegging av erosjonssikring / plastring skal starte nedstrøms og legges ut mot oppstrøms
  - Elvebredder med sideskråning 1:1 erosjonssikres med plastring
  - Plastringen utføres som tørrmur med stein ved at kubisk stein med plane flater legges i forband
  - Det skal være god kontakt mellom steinene
  - Vertikale fuger skal ikke være gjennomgående
  - De største steinene plasseres i foten av sideskråningen
  - For å hindre utlekking av filtermateriale skal fugeåpning mellom steinene i plastringen ikke være større enn 100 mm. Større åpninger plugges fra baksiden med stein
  - Foten av plastringen settes minimum 400 mm under toppen av ferdig bunnsikring
- TØRRMUR**
  - Legges i forband, både i lengde- og tverretning
  - Det skal ikke være gjennomgående, stående sprekker i front og innover i tørrmuren. Minimumsoverlapp er 1/3 av steinhøyden.
  - Tørrmuren og murfot/hylle skal ha en helning på 3:1
  - Nederste stein skal fortrinnsvis ha full murbredde og steinen skal hvile på sin største flate.
  - Komprimeres med lett utstyr (platevibrator, maks. 250 kg) bak muren. Overført for hver 0,3 m med tilbakefylt masse.
- STEINKVALITET PLAstring OG TØRRMUR**
  - Det skal benyttes stein av høy kvalitet. Lav skifrighet.
  - Kubisk form, hvor forholdet mellom bredde og tykkelse skal være mindre enn 3.
  - Visflaten og steinens overflate skal være jevn for å oppnå god kontakt.
  - Knust berg (bruddstein) med god styrke og bestandig mot nedbrytning.
  - Los Angeles-verdi < 40
  - Materialet skal ikke inneholde miljøfarlige stoffer.
  - Hver stein i tørrmur skal være horisontal og bestå av steiner med så lik høyde som mulig.
- ANNET**
  - For ytterligere krav henvises det til beskrivelse.
  - Se tabell på tegning B100 for definisjon av ulike bunn- og sidesikringer og tegning B101 for snitt og detaljer.
  - Koordinatsystem: EUREF 89 / UTM sone 32N.
  - Høydereferanse: NN 2000.

## TEGNINGER

- B100 Oversiktsplan delstrekning 1 - Erosjonssikring elveløp
- B101 Prinsipp erosjonssikring delstrekning 1
- B102 Overgang til eksisterende elveløp
- B110 Graveplan - Bru Givravegen
- B111 Graveplan - Bru adkomst for Givravegen 23
- B112 Prinsipp tilbakefylling og komprimering - Bru
- B120 Fundamentplan - Bru Givravegen
- B121 Snitt fundament - Bru Givravegen
- B122 Bru - Givravegen
- B123 Vingemurer - Bru Givravegen
- B130 Fundament - Bru adkomst for Givravegen 23
- B132 Bru - Adkomst for Givravegen 23
- B133 Vingemurer - Bru adkomst for Givravegen 23

F02	2019-11-29	Tilbudstegning	JULSKO	ANSKJ	TOJFU
B01	2019-11-20	For gjennomgang oppdragsgiver	JULSKO	LAJEN	TOJFU
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 utstrøking enn formålet tilsier.

Nord-Fron kommune Målestokk (gjelder A1)  
1:50

## Flomsikring Givra PRINSIPP EROsjONSSIKRING DELSTREKNING 1 SNITT OG DETALJER

Norconsult	Oppdragsnummer 5172950	Tegningsnummer B101	Revisjon F02
------------	---------------------------	------------------------	-----------------