

PLAN - EROSIONSSIKRING LÅGEN  
1 : 100

	<b>Bunnsikring (tung plastring)</b>	<b>Kantsikring (SS-4, lett sikring)</b>
<b>Sikring</b>	Steinvekt: > 3500 kg Lengste akse (mm): 1750 < L < 2250 Korteste akse (mm): L > 750	d50 (mm) 390 dmin (mm) 230 dmaks (mm) 800 tykkelse (mm) 800
<b>Overgangslag</b>	d50 (mm) 250 dmin (mm) 100 dmaks (mm) 400 tykkelse (mm) 700	
<b>Filterlag</b>	Kult, 22/120 tykkelse = 300 mm	Kult, 22/120 tykkelse = 300 mm

Tabell: Oppbygning av erosjonssikring ved Lågen

**Utførelse av erosjonssikring i/ved Lågen**

Under kulvertutløpet må det plastres med stein som er så stor som praktisk mulig. Steinen settes med lengste akse (ca. 2 m) normalt på visflaten.

Plastringen utføres som tørrmuring 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 skråningen.

All utlegging av erosjonssikring / plastring skal starte fra nedstrøms og legges ut mot oppstrøms.

Plastringen legges i bue for å oppnå ytterligere stabilisering gjennom hvelvirkning.

For å gi en ru overflate og øke friksjonen forskyves steinens visflate vekselvis ut og inn ca. 150 mm. Mellom steinene gyses det med betong til ca. 0,5 meter under toppen av plastringen. Det vil øke stabiliteten og hindre utvasking av underliggende masse.

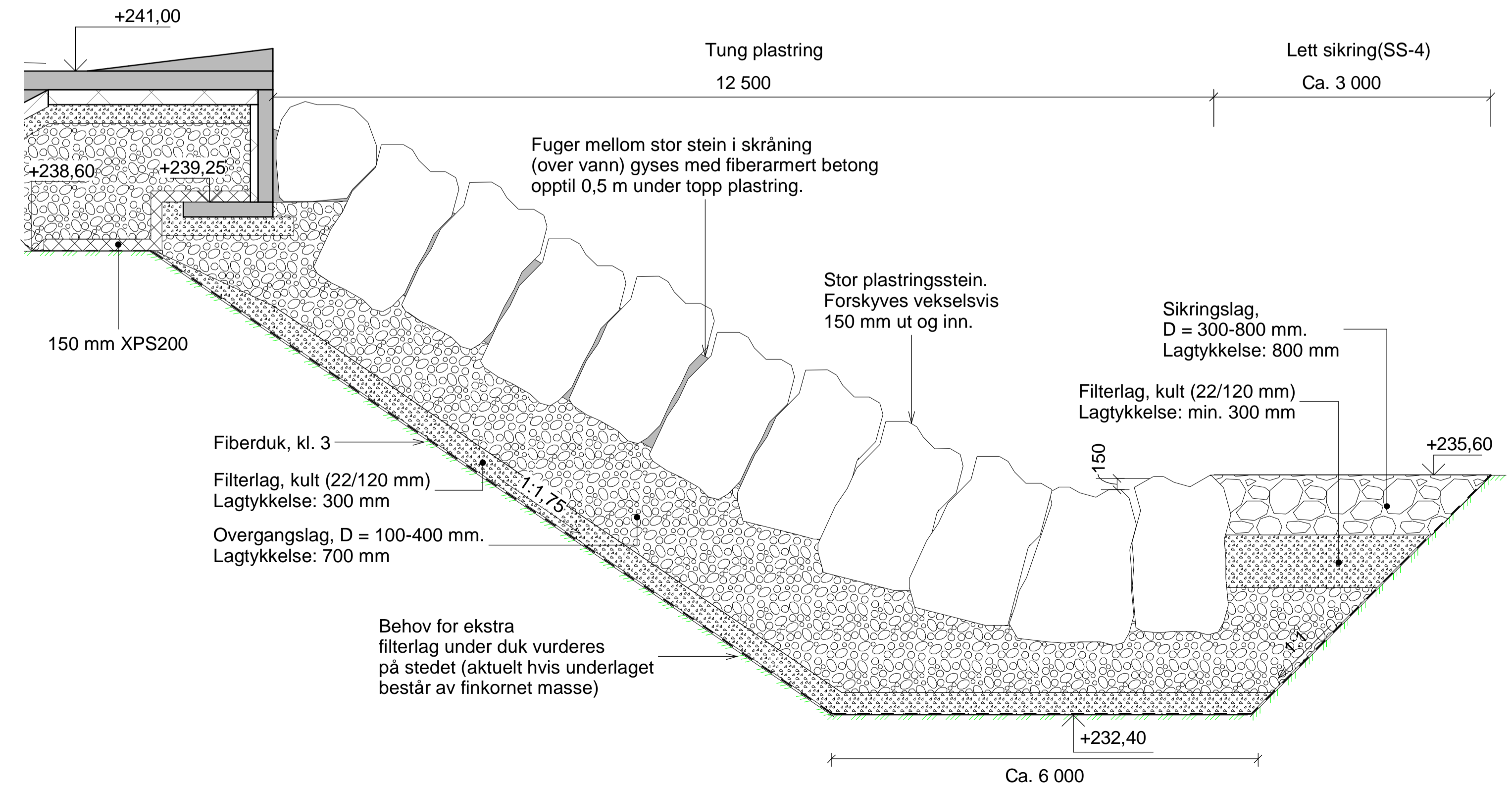
Under plastringen legges en overgangssone av stein mot plastringen. Under overgangssonen legges et filterlag av kult, fiberduk kl. 3 og eventuelt et lag singel som underlag for duken.

For å sikre kanten av plastringen mot undergraving legges det en stripe, på 3 m, med lettere sikring mellom plastringen og terrenget rundt.

Hvis massen under fiberduken er finkornet, må utlegging av et tynt filter/overgangslag vurderes i samråd med prosjekterende.

**MERK:**  
Tegningene viser prinsipp for utførelse. Plastringsteinen trenger med andre ord ikke å ha eksakt lik form som steinene som er vist her.

Tegningsnummer	Revisjon
B344	F02



SNITT E.SIKRING LÅGEN  
1 : 50

F02	2020-06-10	Anbudstegning	EVELIE	JAKOW	TOJFU
B01	2020-05-18	For kommentar hos ekstern part	EVELIE	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 utstrekning enn formålet tilsier.

NORD-FRON KOMMUNE Målestokk (gjelder A1)  
1:50/100

FLOMSIKRING GIVRA - DELSTREKNING 3  
PLAN - EROSIONSSIKRING VED LÅGEN

Norconsult	Oppdragsnummer	Tegningsnummer	Revisjon
	5172950	B344	F02