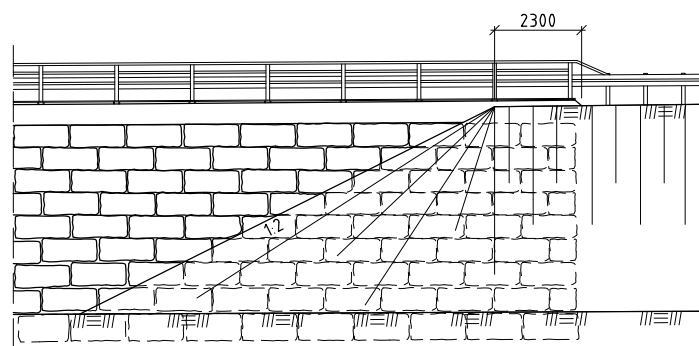


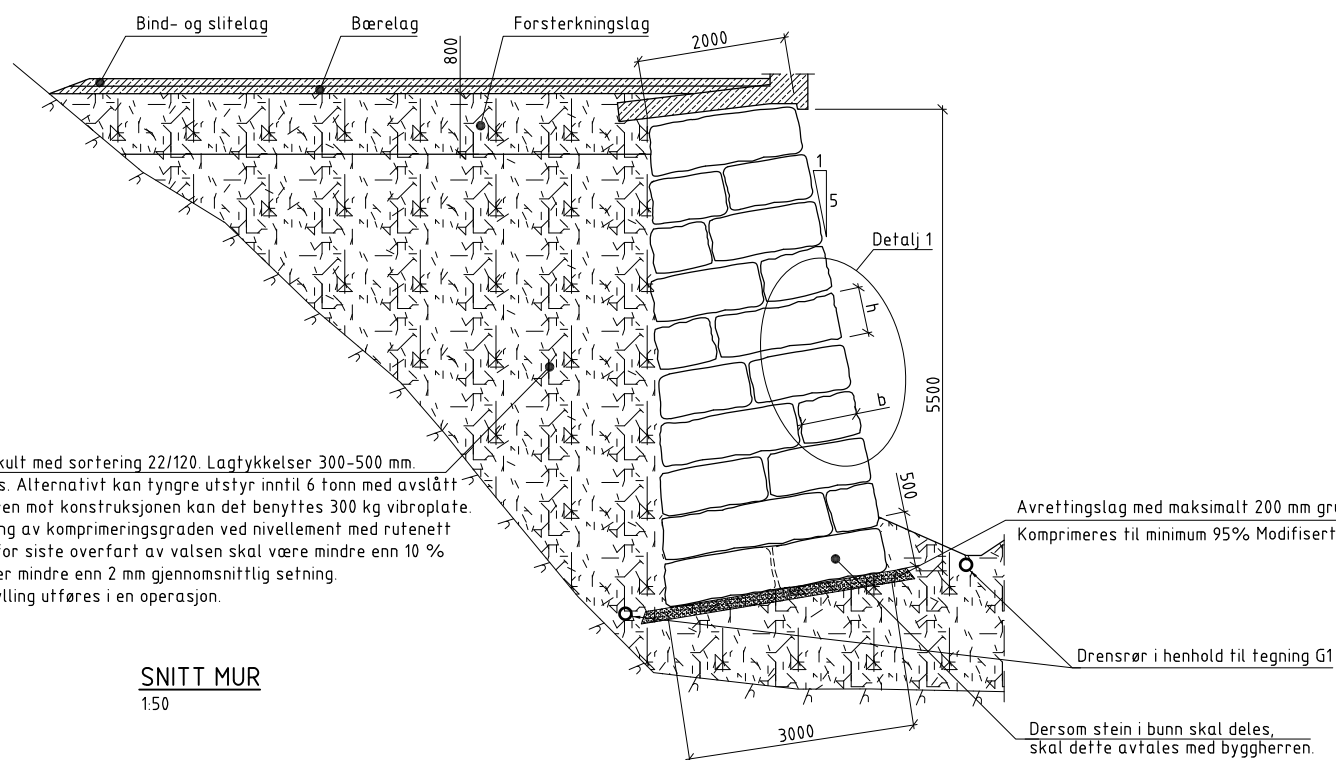
GRAVEPLAN
1:100

Punkt	Koordinater		Kotehøyder	
	X	Y	Z UK stein front	Z UK stein bak
1	32.060	18.035		30.71
2	32.013	27.063		30.80
3	31.947	36.036		30.89
4	29.060	18.010	31.75	
5	28.994	27.057	31.81	
6	28.947	36.023	31.85	

NIVÅ FOR OPPFYLLING TIL UNDERKANT STEIN

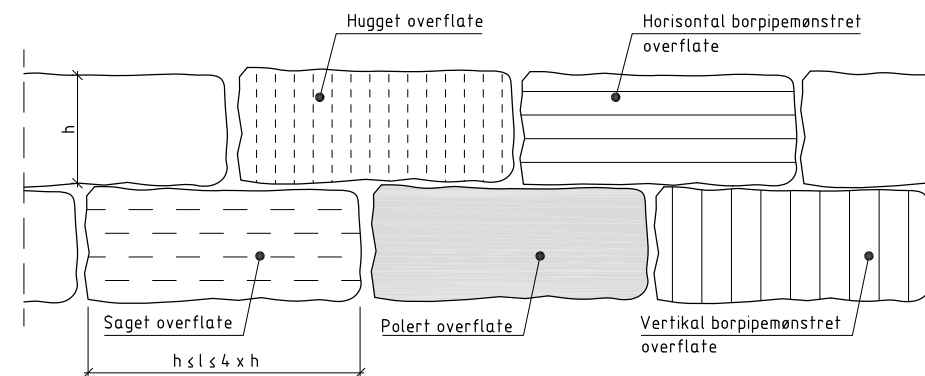


OPPRISS FYLLING
1:100

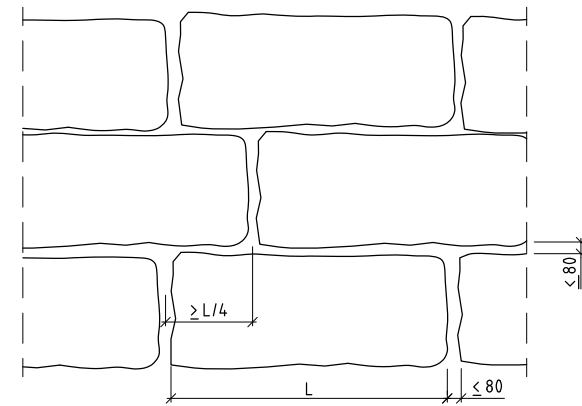


SNITT MUR
1:50

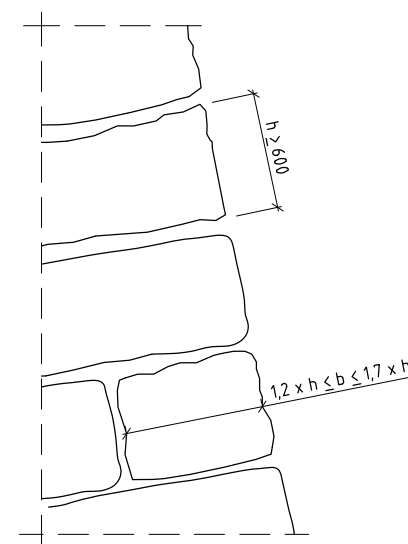
Knuste steinmaterialer av pukk og kult med sortering 22/120. Lagtykkelser 300-500 mm. Komprimeres med 1,5 tonn's vibrovals. Alternativt kan tyngre utstyr inntil 6 tonn med avstøtt vibrator brukes. Den innerste meteren mot konstruksjonen kan det benyttes 300 kg vibroplate. Komprimering fastlegges etter måling av komprimeringsgraden ved nivellement med ruteneff på 2 x 2 m. Gjennomsnittlig setning for siste overfart av valse skal være mindre enn 10 % av gjennomsnittlig total setning eller mindre enn 2 mm gjennomsnittlig setning. Det forutsettes at mur og tilbakefylling utføres i en operasjon.



OVERFLATE STEIN
1:20



FORBAND I LENGDE- OG TVERRETNING
1:20



DETALJ 1
1:20

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

Drensrør i henhold til tegning G1

Dersom stein i bunn skal deles, skal dette avfales med byggherren.

Henvisninger:

- Håndbok N400 Bruprosjektering (2015)+NA-rundskriv 2017/09, punkt 1.3.5.4, 1.3.5.9.
- Håndbok N200 Vegbygging (2018), punkt 71.
- Håndbok R762 Prosesskode 2 (2018) prosess 81.5.
- Håndbok V220 Geoteknikk i vegbygging (2018), kapittel 9.

Kommentarer til tegningen:

Kun eksempel på stein- og fundamenteringstegning er vist. Muren er ikke prosjektert.

Formål: Stein- og fundamenteringstegning som viser hvordan tegning for støttemur/tørrmur bør utformes.

Stein- og fundamenteringstegning kan deles i to tegninger dersom omfanget er større.

Krav til stein og overflater viser anbefalt detaljeringsgrad på tegninger. Vist løsning er ikke hensiktsmessig i de fleste prosjektene, men kan være aktuelt for eksempel ved tunnelportaler.

Merknader:

- Stein skal være vær- og frostbestandig og ha likeartet farge. Planlagt brukt stein skal forelegges byggherren før utfak/bestilling.
- Det skal benyttes bearbejdet rektangulær stein med overflate som vist på figur. To steiner med lik overflate skal ikke ligge inntil hverandre. Det skal være minimum 15% av hver overflate.
- Steinmurens midlere egenvekt skal være minimum 22 kN/m³. Dersom det er størrelsesforskjeller på steinene skal de største legges i bunnen. Hver stein skal ligge stødig i muren vinkelrett mot murfoten. Muren skal være så "tett" at bakenforliggende pukk/kult ikke kommer til syne eller raser ut i front mur. Muren skal bygges uten svanker og kuler.
- Berglet skal vurderes av ingeniørgeolog etter frilegging, men før oppfylling påbegynnes.
- Steinen skal hvile på sin største flat. Hver steinrekke i muren skal følge vegens vertikalgeometri og bestå av steiner med så lik høyde som mulig. Skoling i visflaten skal unngås.

Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kantr	Godkjent	Rev. date
A	Eksempeltegning som grunnlag for prosjektering	ingerj	gaunor	siglag	02.09.2020
Selskaps logo		Tegningsdato	01.03.2013		
Selskaps logo		Bestiller	Sigmund Reinsberg Log		
Selskaps logo		Produsert av	Vegdirektoratet		
Selskaps logo		Produsert for	Vegdirektoratet, Konstruksjoner		
Selskaps logo		Prosjektnummer	603439		
Selskaps logo		Prosjektfase	-		
Selskaps logo		Arkivreferanse	15/207933		
Selskaps logo		Målestokk A1-format	Som vist		
Selskaps logo		Koordinatsystem	-		
Utarbejdet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv	Tegningsnummer / revisjonsboksnavn	
ingerj	gaunor	gaunor	-	K82	A