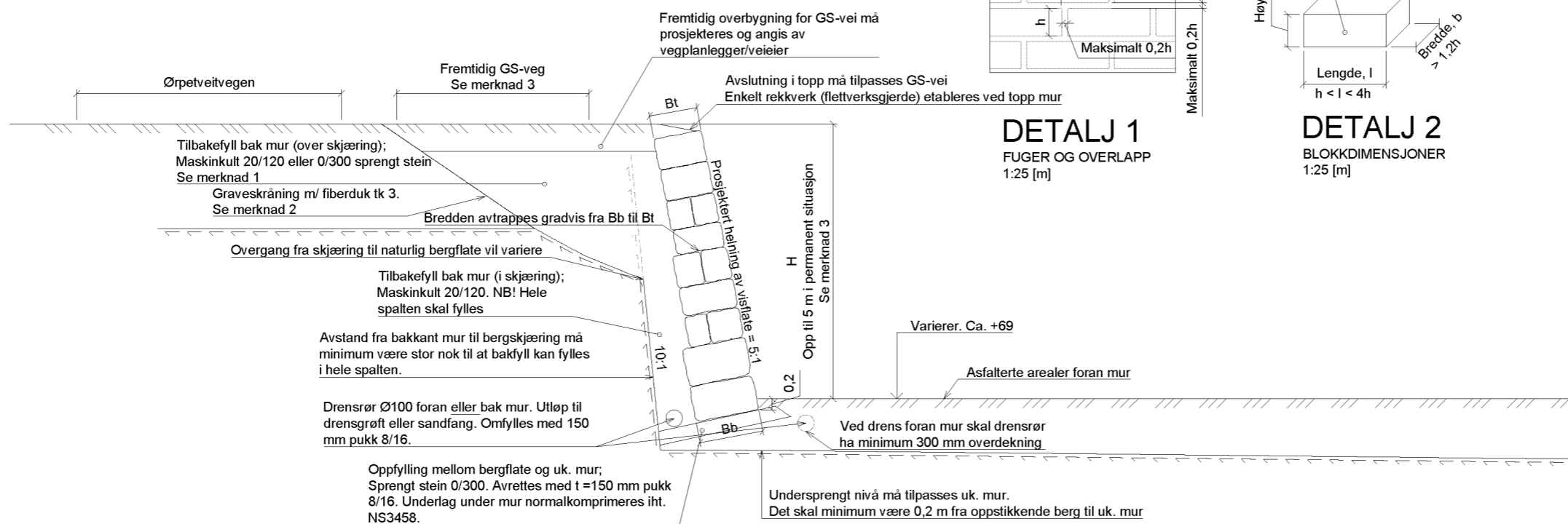


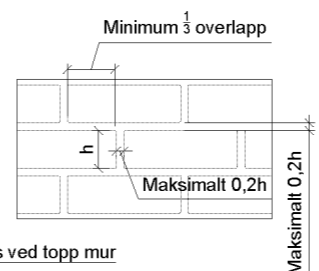
PRINSIPPSNITT - MUR LANGS ØRPETVEITVEGEN

MUR UTEN SKJÆRING I BAKKANT
SNITT TATT FRA VEST MOT ØST OG "VIS"-RETNING SØR
1:25 [m]

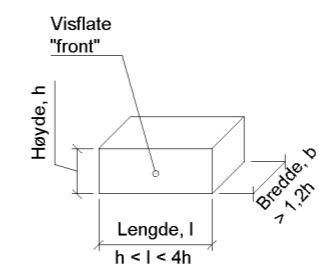


PRINSIPPSNITT - MUR LANGS ØRPETVEITVEGEN

MUR MED SKJÆRING I BAKKANT
SNITT TATT FRA VEST MOT ØST OG "VIS"-RETNING SØR
1:25 [m]



DETALJ 1
FUGER OG OVERLAPP
1:25 [m]



DETALJ 2
BLOKKDIMENSJONER
1:25 [m]

	H = 0-2m	H = 2-3.5m	H = 3.5-5m
Bb [m]	0.6	0.8	1.2
Bt [m]	0.5	0.6	0.9

TABELL
NØDVENDIGE TOPP- OG BUNNBREDDER

FORKLARINGER

Foreliggende tegning angir prinsippsnitt for oppbygging/etablering av ny natursteinmur langs Ørpetveitvegen ned mot eiendom 149/359 (Optimeratomten). Det er angitt 2 basistilfeller som skal være dekkende for hele muren. (1) Mur foran bergskjæring og (2) Mur uten bergskjæring.

Prinsippsnittet viser muren geometri for endelig utforming etter etablering av GS-vei langs Ørpetveitvegen. I en midlertidig fase fra planering av tomt 149/359 frem til bygging av GS-vei vil muren stå med en lavere høyde, og stoppes i ca. nivå med opprinnelig terreng (før avgraving)

Selv om muren i en midlertidig periode vil stå med redusert høyde, skal blokkene som anvendes være tilpasset den ferdige situasjonen der muren stedvis vil være opp mot 5 m høy. Høyde av muren i den midlertidige fasen antas å være 1-4 m over bakkeplan i forkant mur.

MERKNADER/NOTER

- Ved bruk av sprengt stein i tilbakefyll skal massene være av drenerende T1-kvalitet. Dette tilsier lavt finstoffinnhold (subbus).
- Graveskråning tilpasses lokale forhold (typer løsmasser i overgang). Dersom graveskråning opp mot veg skal bli liggende over lengre tid før videre oppfylling skal graveskråning erosjonssikres med 20-30 cm maskinkult over fiberduk.
- Høyde på mur i fremtidig situasjon med ny GS-veg vil variere fra nord mot sør. Det er forutsatt at ny GS-veg ligger i omtrentlig høydenivå med eksisterende veg.
- Bergflate vil variere langs mur. Inntegnet bergflate er kun ment for illustrasjon og er ikke nødvendigvis reell.

ANVISNINGER FOR MURING

Steinkvalitet og muring:

- Murstein skal ha naturlig ru overflate og plane og parallelle kontakflater.
- Steiner i blokkmur skal bestå av en ikke-porøs bergart og enkeltsteiner skal være inntakte (uoppsprukket).
- Hver steinrekke skal være tilnærmet horisontal og bestå av steiner uten store høydevariasjoner
- Det skal ikke være gjennomgående vertikale fuger over 2 eller flere skift
- Steinmurens midlere egenvekt skal være minimum 24 kN/m³.
- Nederste blokk skal ha full murbredde, og høyde på minst 0,4 m.
- Steiner skal hvile på sin største flate. Steinenes bredde skal være minimum 1,2 ganger så stor som høyden, og steiner i visflaten skal ha lengde som er minimum 1 ganger høyden og maksimalt 4 ganger høyden av steinene (se egen detalj)
- Steiner skal legges med helning lik helningen av murens vis-flate (som vist på snitt), slik at murens front blir mest mulig plan. Hver stein i muren skal være i fysisk kontakt med både underliggende og overliggende murskift. Det kan benyttes mindre stein som "kiler" eller "skimser" ved behov for å justere helning eller for å ta opp mindre høydesprang (utveksling). Ved bruk av "kiler" eller "skimser" skal disse være flate og ha stor kontakflate relativt til "skimsens" størrelse. Det skal ikke brukes småstein eller grus i fuger for å sikre kontakt mellom blokker.
- Se også detaljer vedr. form på steiner og fugestørrelse.
- Angitte fraksjonsstørrelser (pukk og maskinkult) er veiledende og kan fravikes gitt at alternativ har tilsvarende mekaniske og drenerende egenskaper.

Murfront:

- Avvik fra planlagt murfront (se angitt helning) skal ikke overstige 200 mm. Enkelte ujevne steiner utover dette kan aksepteres, men utstikkende steiner skal ikke være til hinder eller ulempe for varetransport nede på industritomt.
- Den synlige murflaten skal ikke ha synlig/åpenbar krumning (ut-"bulning").

Tilbakefyll

- Tilbakefyll etableres suksessivt med oppmuring. Det skal ikke legges mer enn 2 skift mellom hvert lag av tilbakefyll.
- Ved komprimering av tilbakefyll over skjæring skal det anvendes "forsiktig komprimering" iht. NS3458.
- I bergspalte mellom mur og bergskjæring vil ikke komprimering av tilbakefyll være mulig/hensiktsmessig med konvensjonelt utstyr (vibroplate) grunnet plass-mangel og risiko for å skade mur.
- Ved fylling i spalte mot ujevn bergskjæring skal det kontrolleres at det ikke oppstår større hulrom mellom fyllmasser og berg.

Rekkverk

- Det er lagt til grunn flettverksgjerde v/ topp mur. Mur er ikke dimensjonert for kjørestert rekkverk.

Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent
C01	2023-10-11	For kontroll hos eksterne parter	JoaBir	GuMjo	SkjBak

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavretten 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 utstrækning enn formålet sier.

Bjørnåsvegen E AS	Målestokk (gjelder A1)	1:25
-------------------	------------------------	------

Optimeratomt Raglamyr
Mur nedenfor Ørpetveitvegen
Prinsippsnitt og detaljer