

RAPPORT OVER:

(Haugenslettveien)

Østre Aker vei, støttemur v/Grorud jernvarefabrikk

2. del:

R - 898

22. desember 1970

NO: N8

overf. mars 84 gfc



OSLO KOMMUNE
GEOTEKNISK KONTOR

Tilhører Undergrunnskartverket
Må ikke fjernes



OSLO KOMMUNE
Geoteknisk kontor
KINGOS GT. 22, OSLO 4
TLF. 37 29 00

RAPPORT OVER:

(Haugenslettveien)
Østre Aker vei, støttemur v/Grorud jernvarefabrikk

2. del:

R - 898

22. desember 1970

Bilag 4: Situasjons- og borplan

" 5: Tverrprofil

" 6: Forslag til utførelse av spuntarbeider.

Langs Østre Aker vei, ved Grorud jernvarefabrikk, skal det oppføres en større støttemur. Støttemuren blir liggende tett opptil noen av fabrikkbygningene.

I anleggsperioden vil det således være aktuelt å sikre den ene bygningen ved hjelp av stålpuntvegg. Det ble i denne forbindelse utført noen sonderboringer til fjell. Tidligere er det utført 2 vingeboringer på dette stedet. Resultatene av disse er beskrevet i vår rapport R-898 av 23. mai 1969.

MARKARBEIDET:

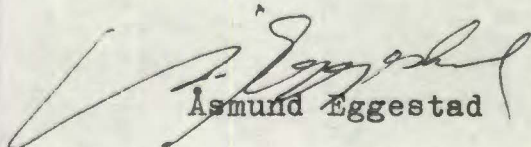
Det ble i denne omgang utført 4 sonderboringer til fjell. Plasseringen av disse er vist på situasjons- og borplanen. Boringene er utført av mannskaper fra vår markavdeling.

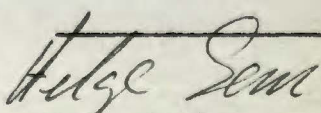
STABILITETSFORHOLDENE:

Langs støttemuren er det tidligere angitt en nivådifferens på 4,5 m mellom terreng og ferdig opparbeidet vei. Da området på østsiden av fabrikkens skal legges ut til parkeringsplass vil en anbefale at terrenget bak støttemuren senkes noe slik at nivådifferansen mellom ferdig opparbeidet Østre Aker vei og parkeringsplassen blir ca. 4,0 m. Bilag 5 viser et tverrprofil med innlagte glidesirkler. Det er meningen å legge ut en komprimert sandpute under støttemurens fundamentsåle. Sandputen bør legges ut etter hvert som tilsvarende løsmasser graves ut. Dersom ikke dette gjøres bør terrenget bak støttemuren midlertidig senkes ytterligere 0,5 m under angitt fremtidig terrengnivå.

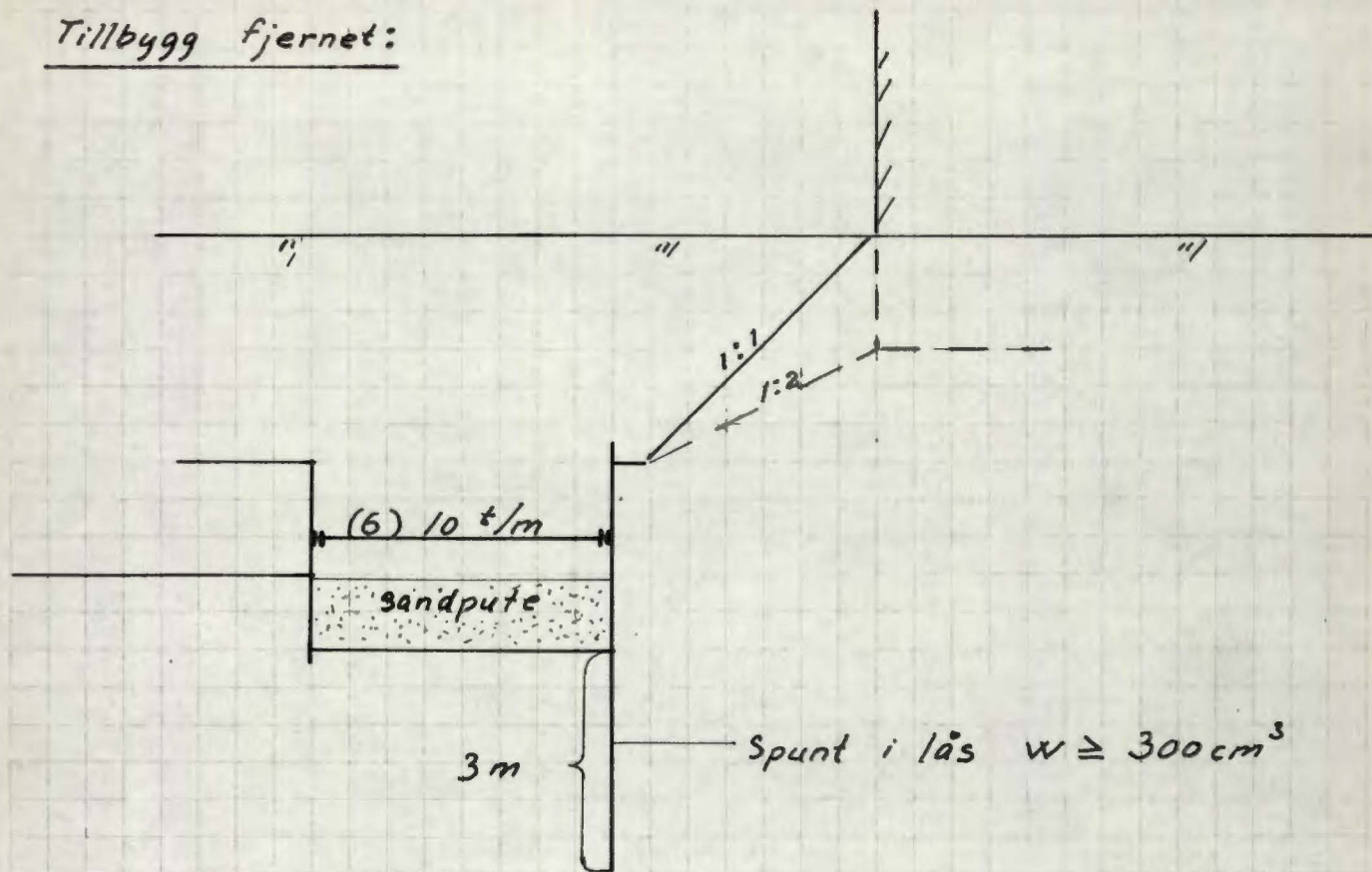
Under anleggsperioden vil det være påkrevet med en avstivet spuntvegg langs en del av fabrikktoften. Omfanget av spuntarbeidene vil til en viss grad være avhengig av hvilken mulighet en har til å fjerne avgiftningstanker og skur inne på fabrikktoften. I alle fall regner en med spuntvegg på strekningen pel 57 - pel 59 + 5. På bilag 6 er spuntvegg og avstivere tegnet inn under 2 forskjellige forutsetninger. Spuntveggen som slås ned langs fabrikkbygningen må bli stående permanent for ikke å volde setningsskader på bygget ved opptrekking.

Geoteknisk kontor

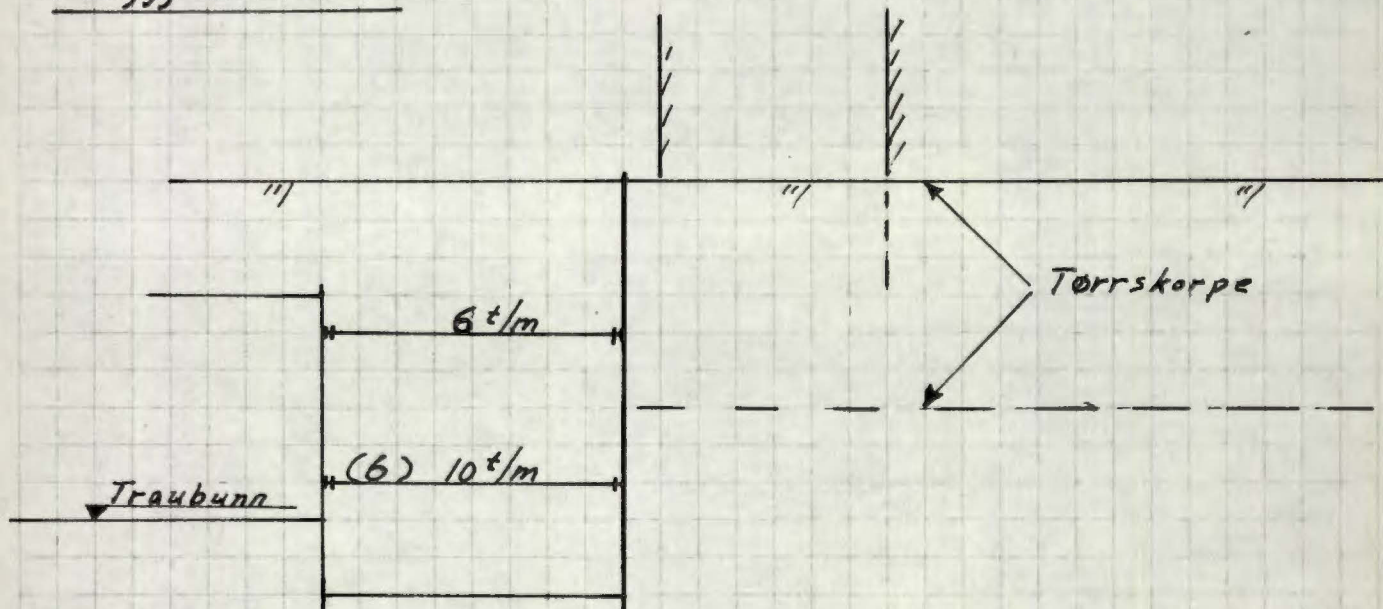

Asmund Eggestad


Heige Sem

Tillbygg fjernet:



Tillbygg stående:



Nedre stiver reduseres til 6 t/m dersom komprimert sandputte legges ut etter hvert som gravearbeidet skrider frem.

Stiverne kiles opp.

ØSTRE AKER VEI

St temur v/Grorud j. fabr.
Forslag for spuntarbeidet
Profil B

OSLO KOMMUNE
Geoteknisk konsulent

Målestokk
1:100

R- 898
Bilag 6

Dato Des. 70