

NORGES STATSBANKEN
GEOTEKNISK KONTOR

ØIEREN SAGBRUK
STABLETOMT OG SKUR FOR PLATEPÅSKRUIING
GRUNNUNDERSÖKELSE
GK 2252

Tomtearealet på østsiden av H. Johansens lagerskur som er utsett til stabletomt skal befares med gaffeltruck og det skal oppføres en 1 etasjes lagerbygning.

Opprinnelig var terrenget her så lavt at en smal bukt av Nitelva gikk inn omtrent midt over området. Etter at det var bygget 2 kummer i fastbakke med kloakkledning imellom ble området oppfylt fra 1920-årene av og avsluttet i 1947. Maksimal fyllingshøyde (kumdybde) er ca. 4,5 m. Fyllingsmassene er meget uensartede og består av alt slags avfall som stein, leire, jernskrammel og treverk. Stort sett kan det sies at overflaten er avdekket med et slagglag av ca. 0,5 m tykkelse. En unntakelse danner den aller østligste del av arealet hvor det er tatt skjæringsmasser og hvor fast mo og mjøle ligger i dagen. Arealet er tilnærmet horisontalt (se profilene med relative kotehøyder), dog er terrenget 2-4 dm lavere hvor fyllingshøyden har vært størst og som følge av konsolideringssetninger.

Storparten av arealet har idag et slaggdekke som tillater moderat kjøring med gaffeltruck til alle årets tider. Unntatt er den østligste del hvor mo-mjøle ligger i dagen og som vil bli utsatt for leleløsning. Arealet anses selvdrenerende og foranstaltninger for overflatevann skulle ikke være nødvendig.

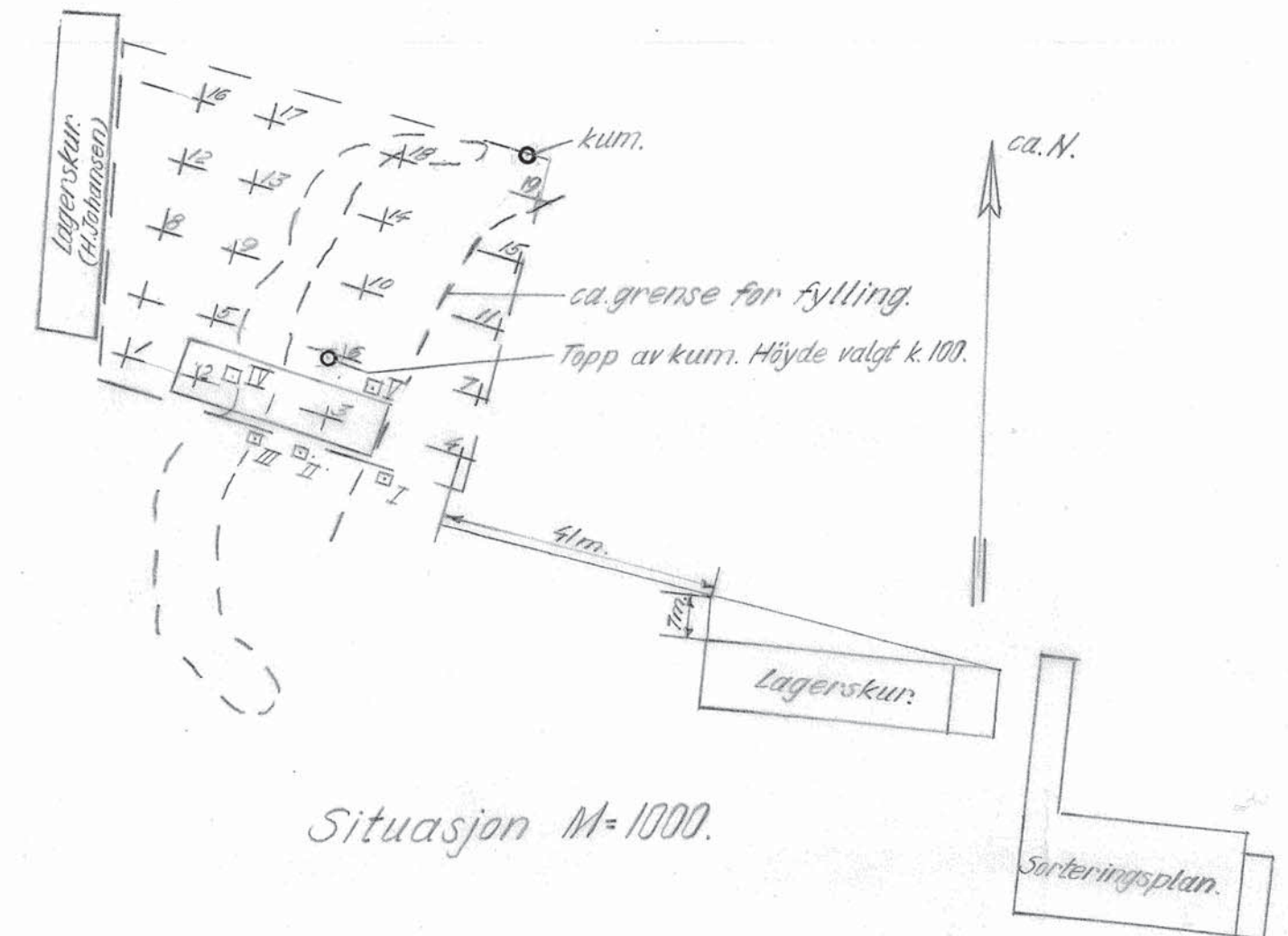
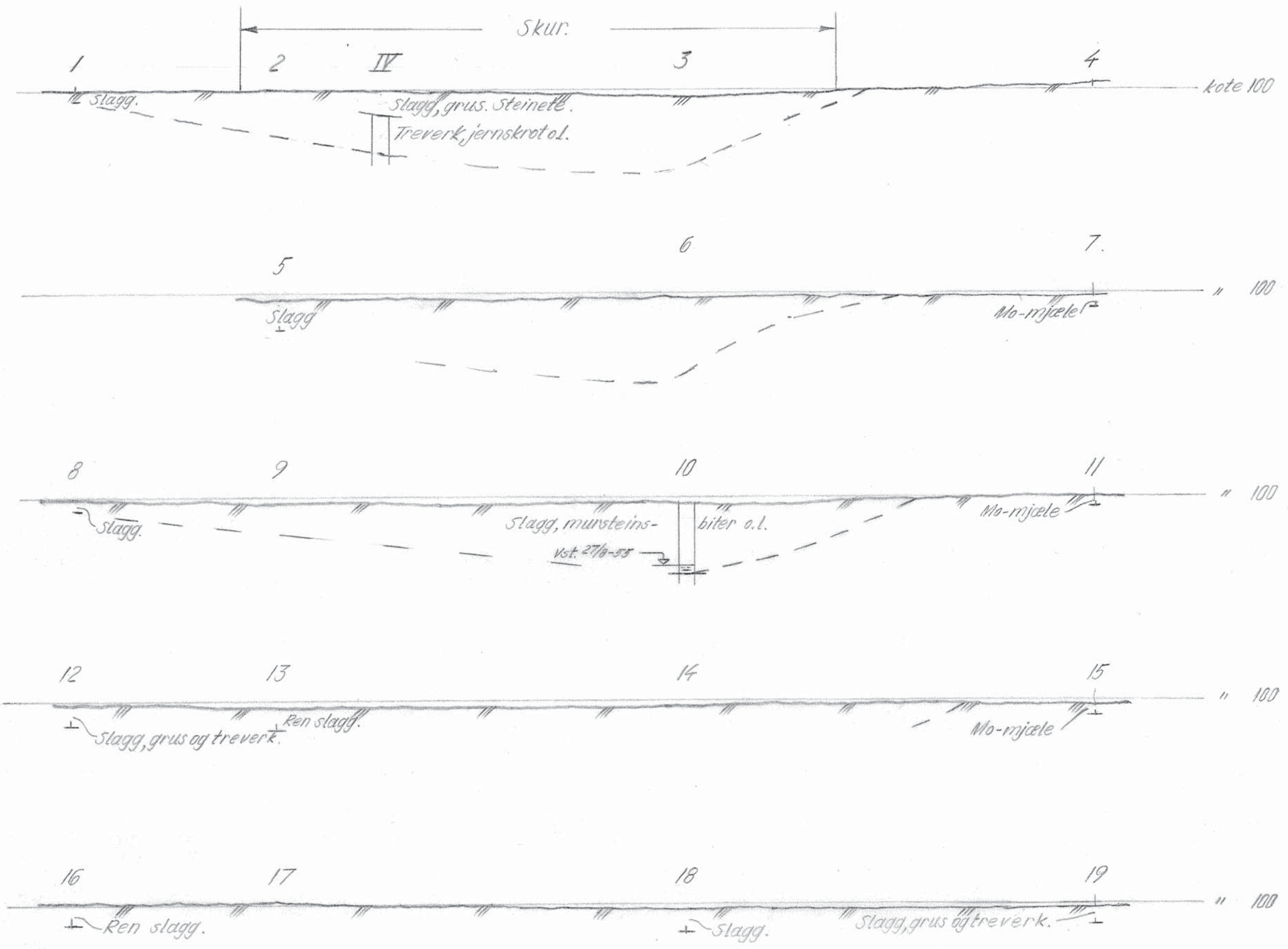
Bærelag for gaffeltruckkjøring kan innskrenkes til utpreget kjørebane, og hvor denne blir liggende på slagglag kan tykkelsen være minimal. Det foreslås 0,20 m tykt valset steinlag med grusavdekning på toppen.

Fundamenteringen av det prosjekterte skur for platepåskruing byr på visse problemer. Fundamentene blir i østre ende liggende i fastbakke hvor de ikke blir utsatt for setninger, mens særlig midtre parti blir liggende over oppfylt grunn og i løpet av en 10-årsperiode blir utsatt for setning av størrelsesorden 1 dm. Da det her gjelder et lett 1 etasjes skur bør det ikke bli tale om kostbar fundamentering.

Skurets grunnmurer i lengderetningen bør gis en viss lengdearming for å hindre skjæmmende sprekker og ellers bør man være forberedt på etter en del år å kunne løfte skurets jernkonstruksjoner.

OSLO den 19.9.55.

W. Haugen-Kang.



- Hull I: Gravid til 1,8m. Meget fast tørrskorpemasse. Mo-mjæle.
- Hull II: Gravid til 2,0m. Fylling av stein, treverk, jernskrot o.l.
- Hull III: Gravid til 2,2m. Fylling av slagg, grus og stein.

I boringsbok.
Ingen prøver.

Öieren Sagbruk.		Målestokk	Unders. B.	Aug 1953
Stabletomt og skur for platepåskr.		1:200	Regnet "	30/8-55.
		1:1000.		
Norges Statsbaner - Banedirektøren		Erstatning for:		
Geotekniske kontor		GK 2252.		
Oslo 19/9 - 19 55		Erstattet av:		
Dr. Heeren-Kamp.				

9VF16