

NOTEBY

NORSK TEKNISK
BYGGEKONTROLL A.S

NOTODDEN LÆRERSKOLE

Statens lærerskole i forming

PR II og III

BORING NR. PR. II
BORET DATO

GEOTEKNISKE DATA

BORPLAN NR.

TERRENGKOTE 128,4
BUNNKOTEDYBDE m
PRØVEVANNINNHOLD OG
KONSISTENSGRENSER %

n

 O_{nd} γ $\frac{M_p}{m^3}$ SKJÆRFESTHET
 S_u (Mp/m²) S_t

SILT _____ uren

uren

finsandsjikt

TØRRSKORPELEIRE,
SILTIGLEIRE, SILTIG
TØRRSKORPEAKTIG
m/finsandsjiktPR. III
129,1TØRRSKORPELEIRE,
SILTIG

siltsjikt

LEIRE, SILTIG
TØRRSKORPEAKTIG
m/finsandsjiktLEIRE, SILTIG
m finsandsjikt

FINSAND

PR = PRØVESERIE
SK = SKOVLEBORING
PG = PRØVEGROP
VB = VINGEBORINGo NATURLIG VANNINNHOLD
— (W_F) FINHETSTALL ELLER
(W_L) FLYTEGRENSE
— (W_p) UTRULLINGSGRENSE
ELLER (W) KONUSGRENSEn = PORØSITET
 O_{nd} = HUMUSINNHOLD
(NATRONLUTMET.)
 γ = TOTAL ROMVEKT
 γ_d = TØRR ROMVEKT▽ KONUSFORSØK
○ TRYKKFORSØK
15-5-10 DEFORMASJON VED BRUDD %
+ VINGEBORING
• OMRØRT SKJÆRFESTHET
 S_t SENSITIVITET

Ø = ØDOMETERFORSØK P = PERMEABILITETSFORSØK K = KORNGRADERING T = TRIAKSIALFORSØK

4000-515

KONTR.

TEGNET
SK/ENDATO
18-10-72MÅL
1:100

SAK NR. 8991

TEGN.
NR. 6

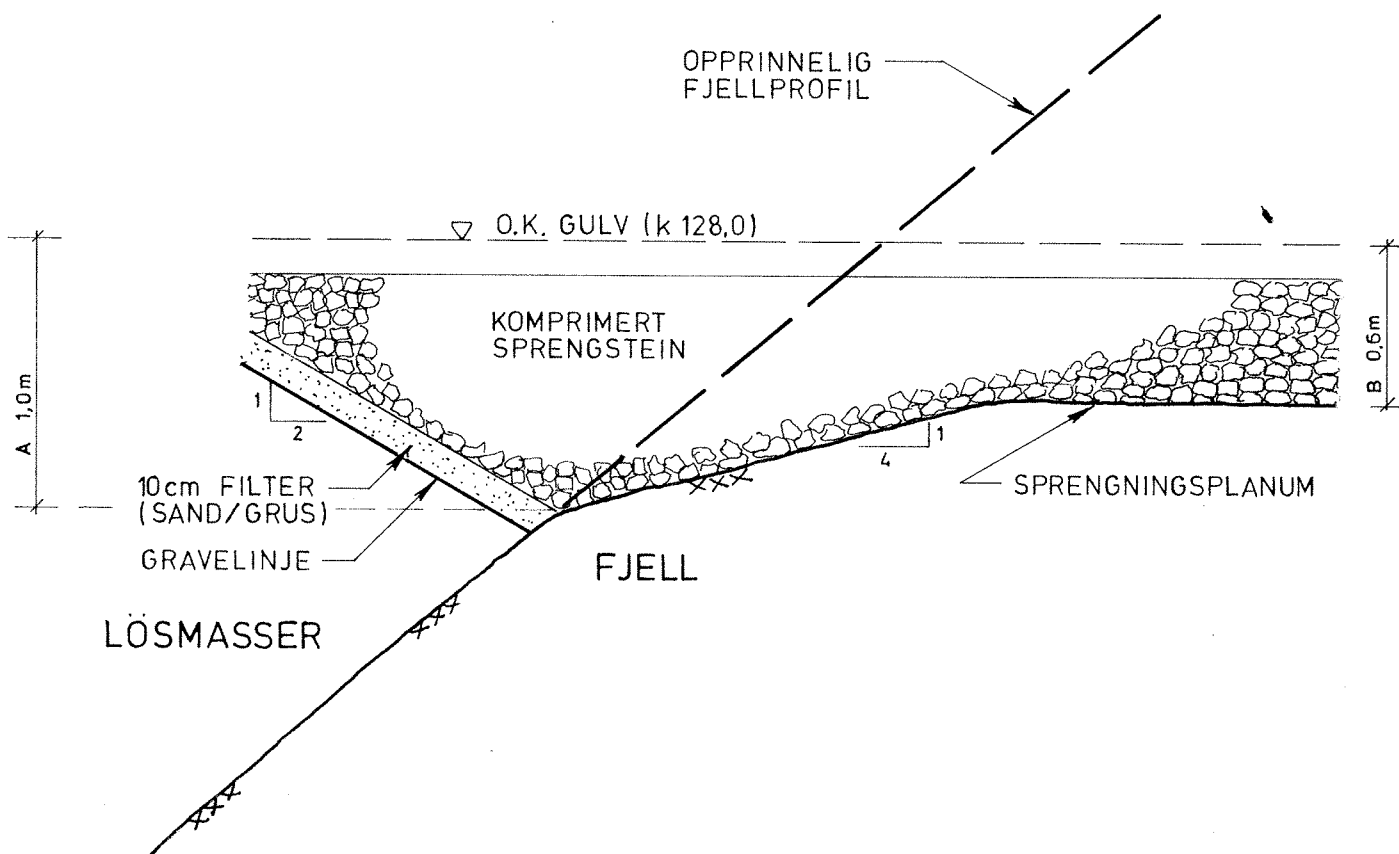
REV.

NOTEBYNORSK TEKNISK
BYGGEKONTROLL A.S

SAK:

NOTODDEN LÆRERSKOLE

SIDE:

Statens lærerskole i formingANG.: PRINSIPPSKISSE FOR SPRENGNING I OVERGANGEN MELLOM FJELL
OG LÖSMASSERDER FJELLET FALLER AV
BRATTERE ENN 1:4 UNDERSPRENGES
SOM VISTUNDER STRIPEFUND. ØKES
AVSTANDEN
A = 1,5m OG B = 1,1m

BEREGN.	KONTR.	TEGNET	DATO	MÅL	SAK NR.	TEGN. NR.	REV.
		EN	7/5-73		8991	7	

NOTEBYNORSK TEKNISK
BYGGEKONTROLL A.S

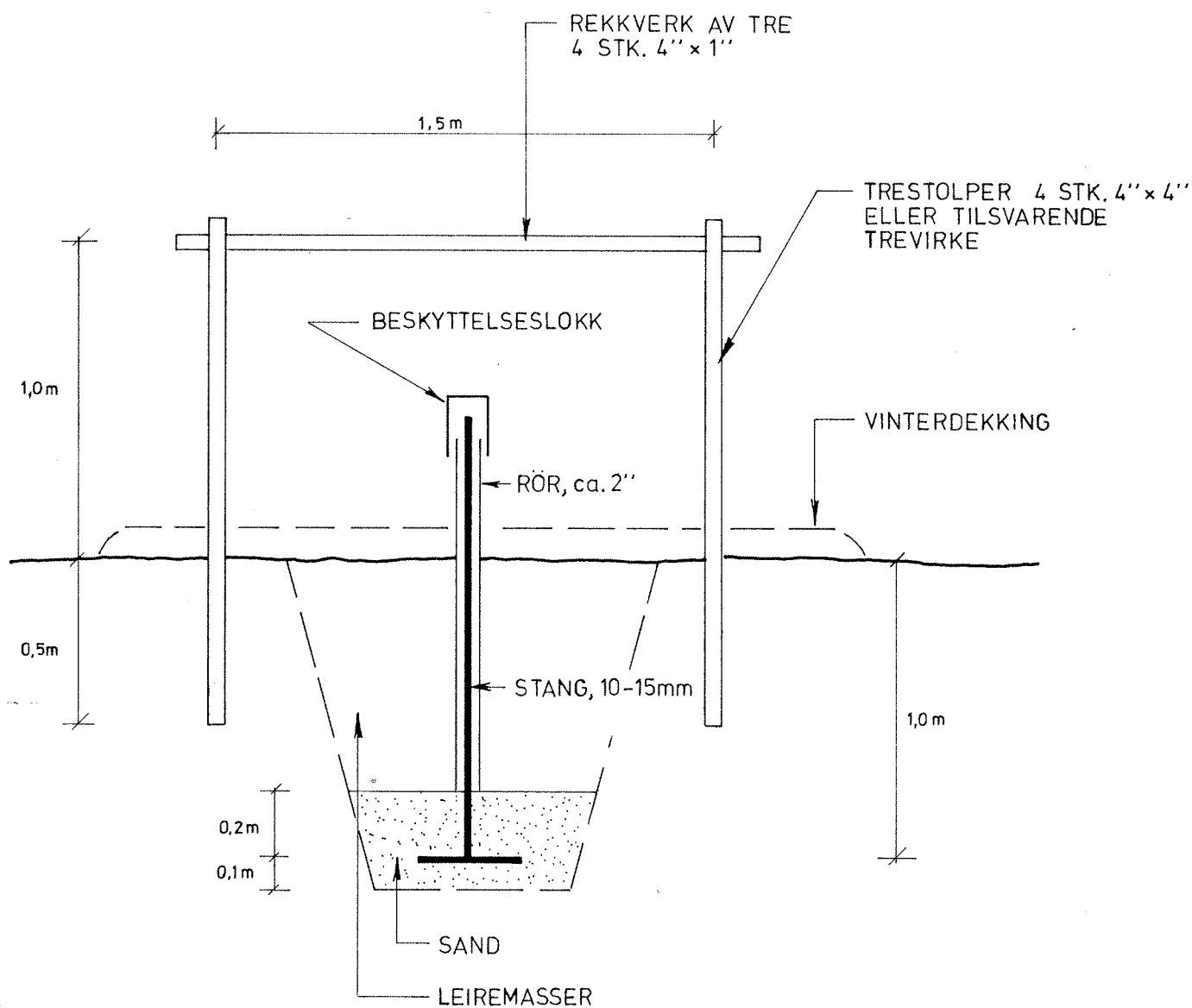
SAK:

NOTODDEN LÆRERSKOLE

SIDE:

Statens lærerskole i forming

ANG.: SETNINGSMÅLERE



BEREGN.

KONTR.

TEGNET

EN

DATO

7/5-73

MÅL

SAK NR.

8991

TEGN. NR.

8

REV.

ANG.:

Instruks for utførelse av kalkstabilisering.

Forarbeider

Området skal være jevnt planert og fortrinnsvis komprimert. Videre skal traubunnen ha tilstrekkelig fall og grøfter for å lede vekk overflatevann. Kalkstabilisering kan ikke utføres der hvor det ligger overflatevann.

Mengde og type kalk

Den endelige mengde av ulesket kalk skal justeres etter hvert. En kan foreløpig regne med 15 kg ulesket kalk pr. m².

Utlekking

Man kan ikke regne med at tankbiler med sprederaggregat kan utføre spredningen. Kalken kan spres enten manuelt eller pneumatisk direkte fra produsentens tankbiler.

Kalken skal fordeles jevnt. Mannskaper som arbeider med kalken må være beskyttet.

Innblanding

Innblanding skal utføres slik at de øvre 15-20 cm får en homogen blanding av leire og kalk. Dette kan utføres med en landbruksfres eller harv.

Man må regne med ca. 5-8 overfarter med en landbruksfres for å oppnå tilfredsstillende blanding før komprimeringen kan settes igang. Dersom dette blir for tørt må det tilsettes noe vann. Dette skal gjøres under innblanding.

Komprimering

Det er viktig at komprimeringen settes igang umiddelbart etter at innblanding er ferdig. En jevnt dekkende overflate skal opparbeides hurtigst mulig. Til komprimeringsutstyr kan benyttes beltedozere og vanlige statiske valser, og det må regnes med 4 - 6 overfarter.

Oslo, 9. mai 1973.

NOTEBY
NORSK TEKNISK BYGGEKONTROLL A.S

for A.G. Øverland


G. Ilsaas

GI/ÅS

BEREGN.	KONTR.	TEGNET	DATO	MÅL	SAK NR.	TEGN. NR.	REV.
			9/5.73.		8991	91	

Ang.:

Trykkdreiesonderinger.

Trykkdreiesonderinger foregår med universal bormaskin montert på Unimog lastebil. Maskinen drives ved hjelp av to adskilte hydrauliske systemer, ett for opp- og nedpressing og ett for rotasjon. Til boringen brukes 32 mm borstenger i 2.4 m lengde og borspiss med diameter 50 mm og lengde 200 mm.

Boret blir presset ned med jevn hastighet ved kombinert rotasjon og trykk. Normalt roterer boret med 25 omdr/min., og nedpressingshastigheten er 3 m/min. Bordybden og nedpressingstrykket inntil 1000 kg registreres automatisk på en skriver. Største nedpressingstrykk for maskinen er 5 tonn. I løsmasse hvor boret ikke lenger kan presses ned med normal hastighet og rotasjon, senkes matningstrykket og rotasjonshastigheten økes. På denne måten kan man forserer meget faste lag.

Trykkdreiesonderingene gir en orientering om løsmassenes art og relative lagringsfasthet, samt dybder til faste lag eller fjell. Et typisk diagram med angivelse av antatte masser er vist nedenfor.

Uregelmessigheter i enkelte bordiagram kan skyldes bortechniske årsaker.

