

NOTEBY

NORSK TEKNISK
BYGGEKONTROLL A.S

EGIL A. BRAATHEN A/S
TEATERGATA 5

ANG.:

OVERSIKTSKART



BEREGN.

KONTR.

TEGNET

LEK

DATO

11. 11. 80.

MÅL

SAK NR. 18990

TEGN NR. 0

REV.

SIDE/NR. (* UTEN PRØVE)

NOTEBYNORSK TEKNISK
BYGGEKONTROLL A.SEGIL A. BRAATHEN A/S
TEATERGATA 5

BORING NR

PR I

BORING NR PR I
BORET DATO 31/10-80

GEOTEKNISKE DATA

BORPLAN NR
18990-2TERRENGKOTE +15.4
BUNNKOTEDYBDE I
PRØVEVANNINNHOLD OG
KONSISTENSGRENSER %

n

O_{na}

ρ

SKJÆRFESTHET
S_u (kN/m²)S_t

20 30 40 50

%

%

t/m³

10 20 30 40 50

18 LEIRE

SILTIG

19 --

SILTIG

20 LEIRE

SILTIG

21 LEIRE, siltig

/LEIRE, SANDIG

22 LEIRE

SANDIG

23 LEIRE, sandig

/LEIRE, SILTIG

ANT. FJELL

BUNN KUM
▽12,5

10

PR = PRØVESERIE
SK = SKOVLEBORING
PG = PRØVEGROP
VB = VINGEBORING
BORBOK NR. 7250LAB. BOK NR. 1260 (S. 18-23)
DATAFIL: KS 28/TRK 1/F 9o NATURLIG VANNINNHOLD
— (W_F) FINHETSTALL ELLER
(W_L) FLYTEGRENSE
— (W_p) UTRULLINGSGRENSEn = PORØSITET
O_{na} HUMUSINNHOLD
(NATRONLUT MET.)
ρ = TOTAL DENSITET
ρ_d = TØRR DENSITET▽ KONUSFORSØK
○ TRYKKFORSØK
15-5 DEFOMASJON VED BRUDD %
10
+ VINGEBORING
• OMRØRT SKJÆRFESTHET
S_t SENSITIVITET

Ø = ØDOMETERFORSØK P = PERMEABILITETSFORSØK K = KORNGRADERING T = TRIAKSIALFORSØK (I DYBDEKOLONNE)

4000-515a

KONTR.

S. Førve

TEGNET

ÅS/ÅS

DATO

17/11-80

MÅL

V 1:100

SAK NR.

18990

TEGN.

NR. 10

REV.

A.S. TØRRKOPI

NOTEBYNORSK TEKNISK
BYGGEKONTROLL A.SEGIL A. BRAATHEN A/S
TEATERGATA 5

VB. 1

BORING NR. VB. 1
BORET DATO**GEOTEKNISKE DATA**

BORPLAN NR.

TERRENGKOTE 15.6
BUNNKOTEDYBDE I
PRØVEVANNINNHold OG
KONSISTENSGRENSER %

n

O_{nd}

γ

M_pm³SKJÆRFESTHET
S_u (kN/m²)S_t

20 30 40 50

%

%

1

2

3

4

5

FYLLING

TÖRRSKORPE

LEIRE

ANT. FJELL

PR = PRØVESERIE
SK = SKOVLEBORING
PG = PRØVEGROP
VB = VINGEBORING○ 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 DEFOMASJON VED BRUDD %
10
+ VINGEBORING
• OMRØRT SKJÆRFESTHET
S_t SENSITIVITET

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

4000-515

KONTR.

S. f. ørve

TEGNET

LEK

DATO

11. 11. 80.

MÅL

1: 100

SAK NR.

18990

TEGN.

NR.

11

REV.

Peletype

Peletype angis av Thorup & Oliver A/S.

Pelene skal ha en alder på min. 7 døgn. Byggherren kan forlange dokumentert at forutsatt betongkvalitet er tilstede i de leverte peler.

Peler som har fått skader før ramming, f. eks. riss og avskalling, kan kasseres uten omkostninger for byggherren.

Forgraving

Det må forgraves gjennom rivningsmasser. Nærmest Teatergt. 3 må det forgraves til underkant av denne bygnings fundamenter, slik at skade på disse unngås.

Utsetting og innmåling

Pelene skal settes ut fra etablerte akser og innmåles i forhold til disse etter rammingen. Entreprenøren er ansvarlig for utsetting og innmåling. Peler som i kappnivå avviker mer enn 100 mm fra teoretisk plassering, eller som avviker mer enn 40:1 fra angitt helning kan bli vraket.

Hvis noen peler i en gruppe faller utenfor toleransen, skal entreprenøren ta opp med byggherren evt. justert plassering av de øvrige peler i gruppen og plassering av evt. erstatningspeler.

Skjøting

Pelene skjøtes som angitt av produsenten. Ved skjøting skal peleaksens vinkelendring ikke overstige 1:150.

Rystelsesmålinger

Det vil bli foretatt rystelsesmålinger i Teatergt. 3. Angitt rammeprosedyre kan måtte tilpasses resultatet av rystelsesmålingene.

Rammeutstyr

Det forutsettes brukt 20 kN fallodd.

Energioverføring til pelen må skje i pelens lengdeakse.

Peletoppen skal utstyres med slagstykke og skal beskyttes av tilpasset slaghette av stål med hardvedinnlegg.

TEATERGATA 5

Foreløpig instruks
for ramming av betongpeler

MÅLESTOKK

TEGNET

REV.

KONTR.

KONTR.

DATO
5.9.84

DATO

OPPDRAG NR.

18990

TEGN. NR.


90

REV.

SIDE

1 av 3

Peleprotokoll	<p>Det skal føres protokoll for hver pel. Protokollen skal inneholde alle relevante opplysninger om pelen og pelingen.</p> <p>Slagserier registreres når synkningen er lik eller mindre enn 30 mm pr. 10 slag for maksimal fallhøyde.</p>
Ramming	<p>Pelene skal rammes til fjell.</p> <p>Hvor pelene møter liten motstand begrenses fallhøyden til 20 cm.</p> <p>Når fjell ventes påtruffet, eller synkning pr. slagserie å 10 slag blir mindre enn 5 mm, skal fallhøyden reduseres til 10-15 cm.</p>
Innmeisling	<p>Når pelespissen treffer fjell, skal fjellfestet meisles ut med minst 200 slag.</p> <p>Dernest rammes minst 5 slagserier å 10 slag. Under de 3 første slagserier økes fallhøyden gradvis til ca. 40 cm.</p> <p>Rammekriteriet er oppnådd og rammingen avsluttes når synkningen for 2 slagserier med ca. 40 cm fallhøyde er jevn eller avtakende og tilsammen mindre enn 6 mm.</p> <p>Dersom synkningen under innmeislingen er økende, kan dette tyde på at pelen har skrenset mot fjell eller brukket. Fallhøyden skal da straks reduseres og innmeislingsprosedyren gjentas for om mulig å etablere nytt fjellfeste.</p>
Etterramming	<p>Alle peler skal etterrammes etter at samtlige peler i fundamentet og peler nærmere enn 10 m er rammet. Ved etterrammingen skal ovenstående avsluttende rammekriterium tilfredsstilles på nytt.</p>
Nivellering	<p>Peletopp nivelleres før og umiddelbart etter etterramming og umiddelbart før kapp. Viser de to siste nivellementer at noen pel har beveget seg mer enn + 2 mm, skal pelen etterrammes påny (før den kappes). Alle nivellementer protokollføres med angivelse av dato.</p>

TEATERGATA 5 Foreløpig instruks for ramming av betongpeler	MÅLESTOKK	TEGNET	REV.	
		KONTR.	KONTR.	
		DATO 5.9.84	DATO	
 NOTE BY NORSK TEKNISK BYGGJEKONTROLL A/S	OPPDRAG NR. 18990	TEGN. NR. 90	REV.	SIDE 2 av 3

Vrakpeler

Oppfører noen pel seg unormalt med hensyn til synkningsforløp, skråstilling eller uventet stor eller liten dybde eller det er mulig at pelen kan være skadet på annen måte, kan pelen bli vraket. Beskrivelse av hendelsesforløpet protokollføres.

Spørsmålet om det skal rammes erstatningspeler og plasseringen av slike skal i hvert enkelt tilfelle tas opp med byggherren. Om mulig skal vrakpeler trekkes.

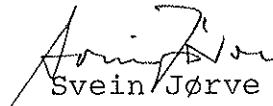
Kapping

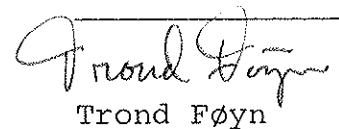
Pelene skal kappes som angitt på tegning. Metoden skal godkjennes av byggherren. Intet punkt på den renkappede pelen skal avvike mer enn 15 mm fra et plan vinkelrett på peleaksen.


Godkjennelse

Ingen peler tillates kappet uten byggherrens godkjennelse. Kappede peler skal også godkjennes av byggherren før innstøping. Godkjennelsene føres på peleprotokollene.

NOTEBY
NORSK TEKNISK BYGGEKONTROLL A/S


Svein Jørve

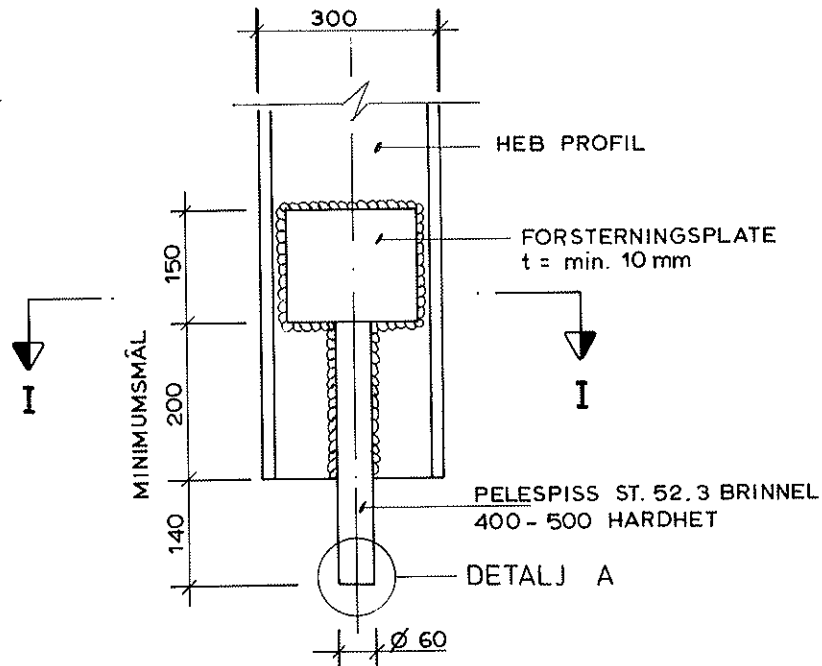

Trond Føyn

TEATERGATA 5 Foreløpig instruks for ramming av betongpeler	MÅLESTOKK	TEGNET	REV.	
		KONTR.	KONTR.	
		DATO 5.9.84	DATO	
 NOTE BY NORSK TEKNISK BYGGEKONTROLL A/S	OPPDRAG NR. 18990	TEGN. NR. 90	REV.	SIDE 3 av 3

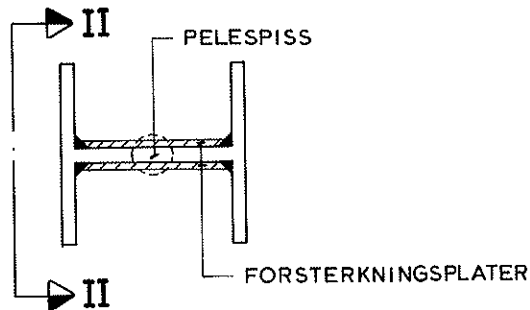
ANG.:

DETALJER

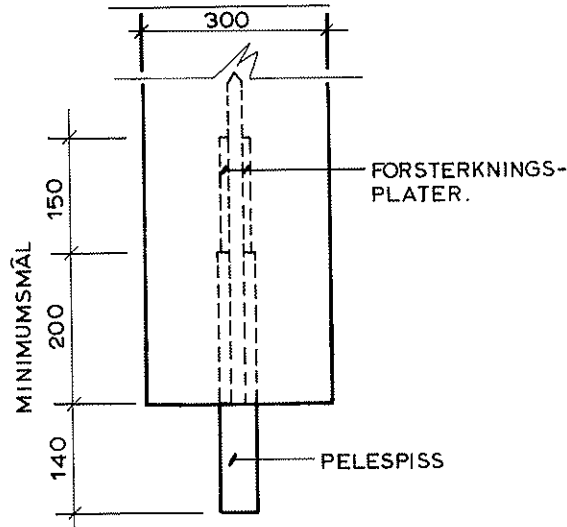
DETALJ AV PELESPISS STÅLPEL



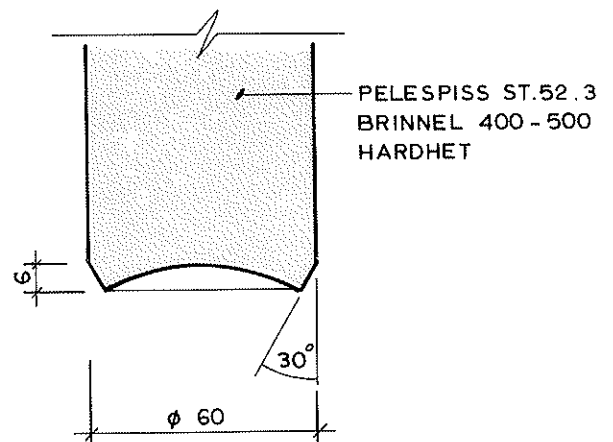
SNITT I-I



SNITT II-II



DETALJ A, mål = 1:2



BEREGN.

KONTR.

TEGNET

DATO

MÅL

SAK NR.

TEGN. NR

REV.

S. Forvle

LEK

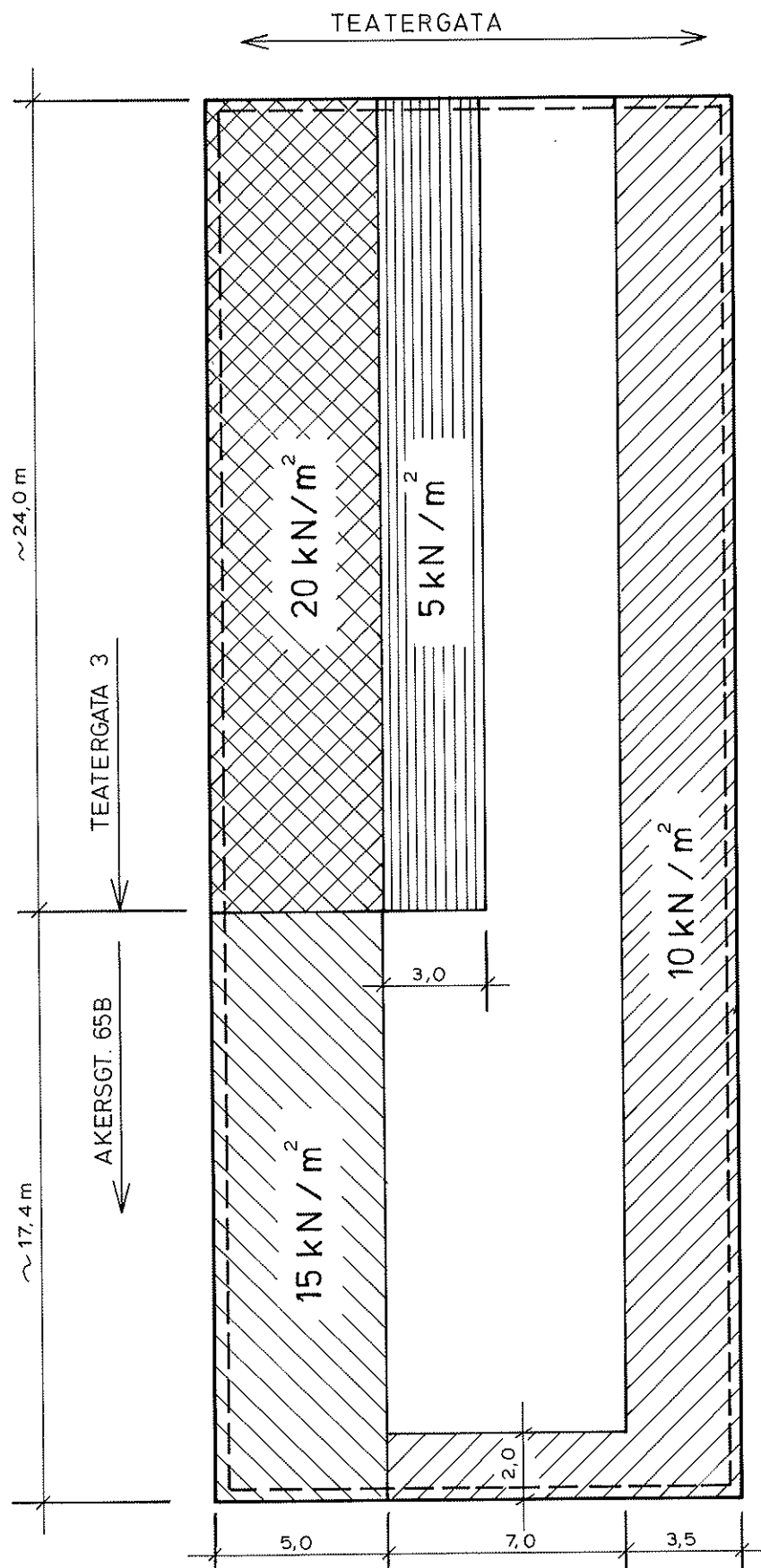
10. 6. 81.

18990

505

ANG.:

LÖFTETRYKK MOT KJELLERGULV



NB!

VANNTRYKK KOMMER I TILLEGG.
VANNTRYKKET KAN REGNES FRA K. 13,0

BEREGN.

KONTR.

TEGNET

DATO

MÅL

SAK NR.

TEGN. NR.

REV

LEK

16.1.81.

1 : 200

18990

1100