



HSB:s RIKSFÖRBUND

HYRESGÄSTERNAS SPARKASSE- OCH BYGGNADSFÖRENINGARS RIKSFÖRBUND U. P. A.

FLEMINGGATAN 41, STOCKHOLM
TELEFON: LOKALSAMTAL 540540
RIKSSAMTAL 540640
TELEGRAMADRESS: "HÄESSBE"
POSTGIROKONTO NR 50680

HSB

c/o Torsten Lydén

Sjukkassan

S K E N E

Eder beteckning

Edert meddelande

Vår beteckning

TKO NL/BS

Postbox 18029
STOCKHOLM 18

26.10.55

Härmed översändes två exemplar av utlåtande över grundförhållandena för planerad byggnad inom fastigheten Skene l¹ i Skene.

Med hälsning

HSB:s RIKSFÖRBUND
KONSTRUKTIONS-AVD.

L. Backmark

Nils Lilja

Utlåtande
över
grundförhållandena för planerad byggnad inom fastigheten
Skene 1¹, Skene

Ingenjör B. Pehrsson, HSB:s Riksförbund, viktsonderade samt upptog jordprover med kolv- och spadborr den 1 och 3 juni 1955. De med kolvborr upptagna jordproverna undersöktes sedan på geotekniska laboratoriet. Resultatet av fält- och laboratorieundersökningarna framgår av bifogade pl. 1 och 2.

./2

Byggnaden skall uppföras i tre våningar.

Marken består av lera till mer än 10 m djup under markytan. Leran är fast ned till ca 5 m djup under markytan och därunder halvfast.

Byggnaden kan grundläggas medelst plattor i leran. Tillåtet grundtryck kan därvid sättas lika med $1,5 \text{ kg/cm}^2$.

Byggnaden kommer att sätta sig något vid lerans konsolidering för den ökade belastningen. Sättningen beräknas bli några centimeter. Den kommer att bli jämn och kommer ej att medföra några olägenheter.

Stockholm den 26 oktober 1955.

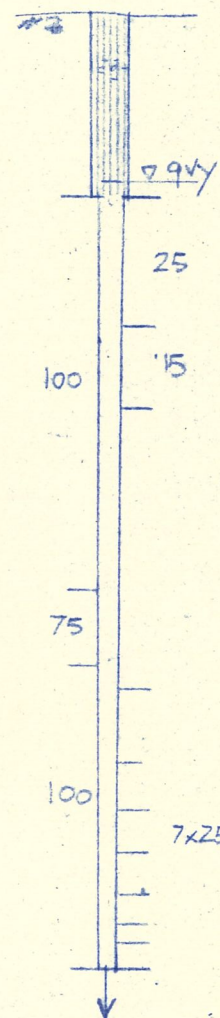
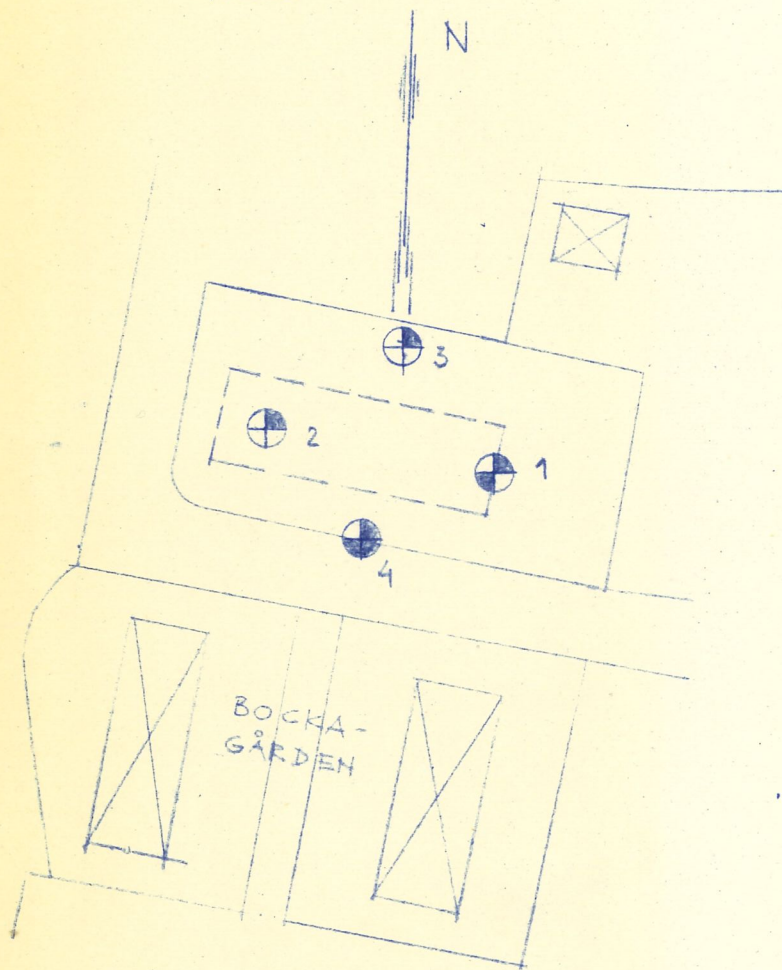
HSB:s RIKSFÖRBUND

Konstruktionsavdelningen

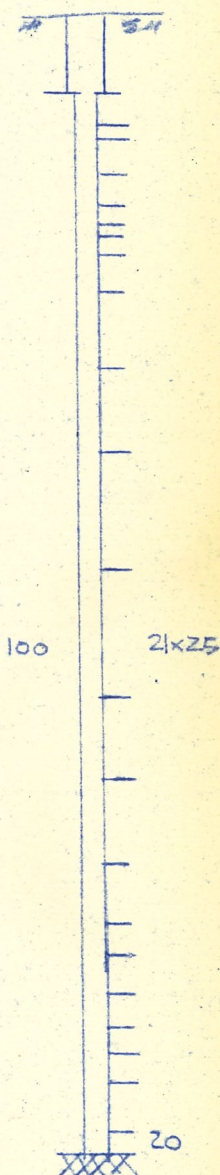
Nils Lilja
(Nils Lilja)

PLAN

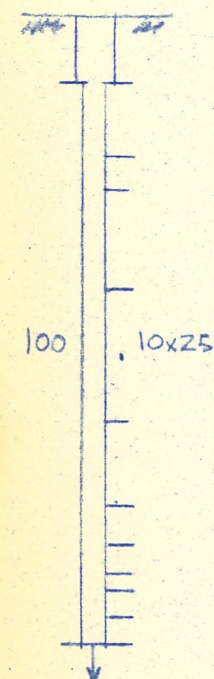
1:1000



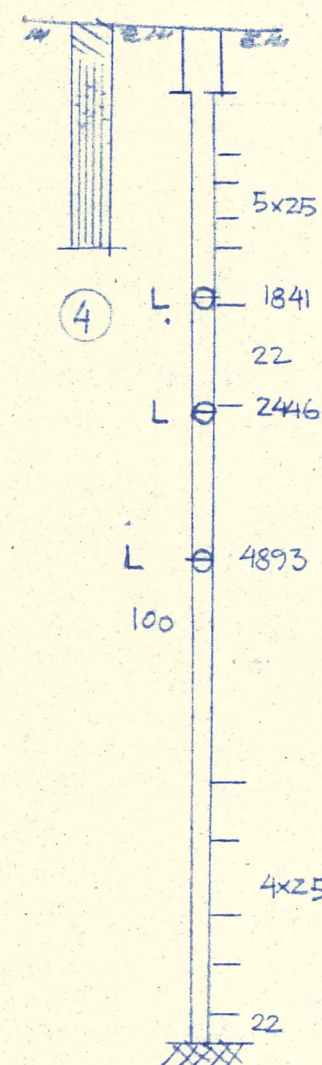
1



2

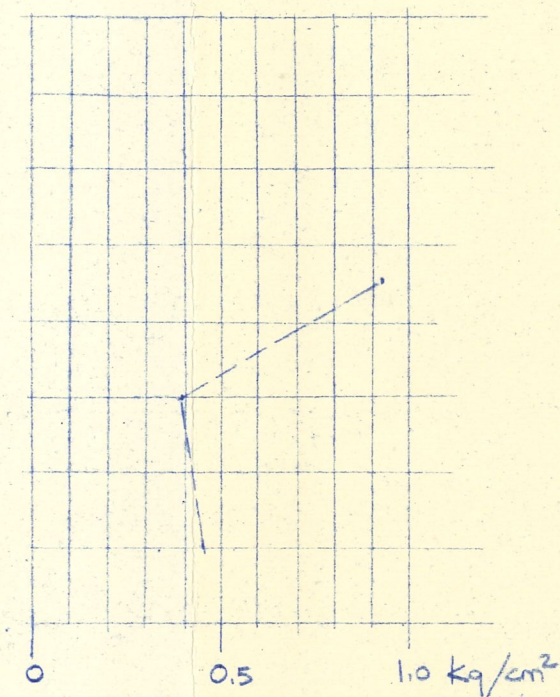


3



4

SKÄRHÅLLFASTHET Z KG/CM²



HSB:s RIKSFÖRBUND
KONSTRUKTIONSÄVDELNINGEN
 STOCKHOLM 18 BOX 18029

GEOTEKNISKA UTREDNINGAR

SKENE	2629
SKENE 1'	G - 1

Skala: 1:100, 1000

Stockholm den 15/7 1955

Björn Pehrman

LABORATORIEUNDERSÖKNING

Borrhål nr	Prov nr	Geoteknisk benämning	Volymvikt t/m ³	Porositet %	Skärhållfasthet enl. konprov kg/cm ²
4	1841	Grå lera	1,85	49	0,93
	2446	Brungrå lera	1,75	55	0,395
	4893	Brungrå lera	1,81	51	0,45

Skene, kv. Skene 1¹

Stockholm den 26.10.55

2629

G-2



HSB:s
RIKSFÖRBUND

TEKNISKA AVDELNINGEN

GEOTEKNISKA UNDERSÖKNINGAR

Borrningsbeteckningar

TYPTRITNING

AUG 1955

B 11-10

PLAN (beteckningarna kunna kombineras)

4 Viktsondering

6 Spadborrning

8 Tagning av störda prover med kannborr e.d.

5 Provtagning med kolvborr

7 Hejarsondering

9 Sticksondering

SEKTION

Kontinuerlig provtagning

Torv, dy, gyttja el. dytorv

Mjåla

Sand

Sten

Lera

Mo

Grus

Fyllning (i allmänhet)

SONDHÅLS AVSLUTNING

Säkert berg

Säkert el. sannolikt sten

Andra fall

Sonden kan vridas men ej neddrivas ytterligare

Sonden kan neddrivas ytterligare

Sonden kan med slag neddrivas ytterligare

Sonden kan ej neddrivas ytterligare

Sonden kan ej vridas av en man

Möjligheten att ytterligare neddriva sonden ej undersökt

JORDARTSBETECKNINGAR

I VIKTSONDHÅL

Sandigt mtrl

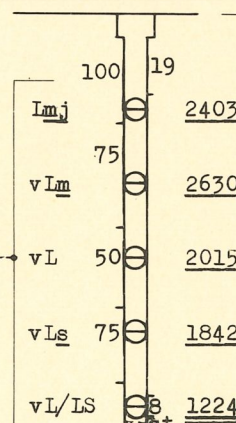
Grusigt mtrl

Stenigt mtrl

Av ljudet att döma

EXEMPEL PÅ VIKTSONDERING OCH PROVTAGNING

Skärhållfasthet τ
0 0,1 0,2 0,3 0,4 kg/cm²



Siffror till vänster om hålet anger belastning i kg. Siffror till höger om hålet anger antalet vridna halvvarv. Understrukna siffror anger provets nr; ett streck anger ostört prov, två streck stört prov. st. anger att sonden stötts ner. skärhållfasthet enl. konprov skärhållfasthet enl. vingborr skärhållfasth.värdet osäkert

Borrhålets nr (12)

JORDARTSBETECKNINGAR

St	sten	st	stenig
Gr	grus	gr	grusig
S	sand	s	sandig
M	mo	m	moig
Mj	mjåla	mj	mjålig
L	lera	l	lerig
D	dy	d	dyig
G	gyttja	g	gyttjig
T	torv	t	torvig
Dt	dytorv		
Ft	filttorv	gr	grusskikt
Mn	morän	s	sandskikt
Mnl	moränlera	m	moskikt
J	jord	mj	mjålaskikt
My	mylla	l	lerskikt
Vx	våxtdelar	d	dyskikt
F	fyllning	g	gyttjeskikt
Mtrl	material	t	torvskikt
G/L	kontakt, gyttja överst, lera underst	v	varvig

Utlåtande
över
grundförhållandena för planerad byggnad inom fastigheten
Skene 1¹, Skene

. /2 Ingenjör B. Pehrsson, HSB:s Riksförbund, viktsonderade samt upptog jordprover med kolv- och spadborr den 1 och 3 juni 1955. De med kolvborr upptagna jordproverna undersöktes sedan på geotekniska laboratoriet. Resultatet av fält- och laboratorieundersökningarna framgår av bifogade pl. 1 och 2.

Byggnaden skall uppföras i tre våningar.

Marken består av lera till mer än 10 m djup under markytan. Leran är fast ned till ca 5 m djup under markytan och därunder halvfast.

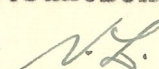
Byggnaden kan grundläggas medelst plattor i leran. Tillåtet grundtryck kan därvid sättas lika med $1,5 \text{ kg/cm}^2$.

Byggnaden kommer att sätta sig något vid lerans konsolidering för den ökade belastningen. Sättningen beräknas bli några centimeter. Den kommer att bli jämn och kommer ej att medföra några olägenheter.

Stockholm den 26 oktober 1955.

HSB:s RIKSFÖRBUND

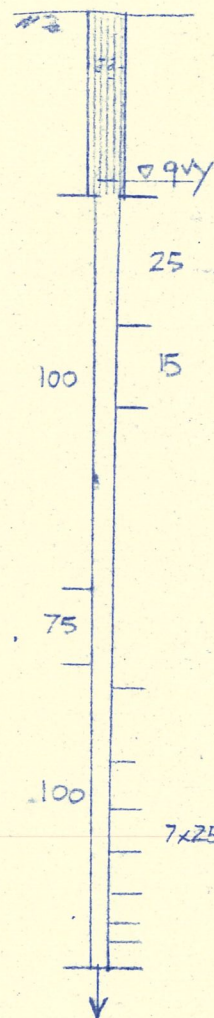
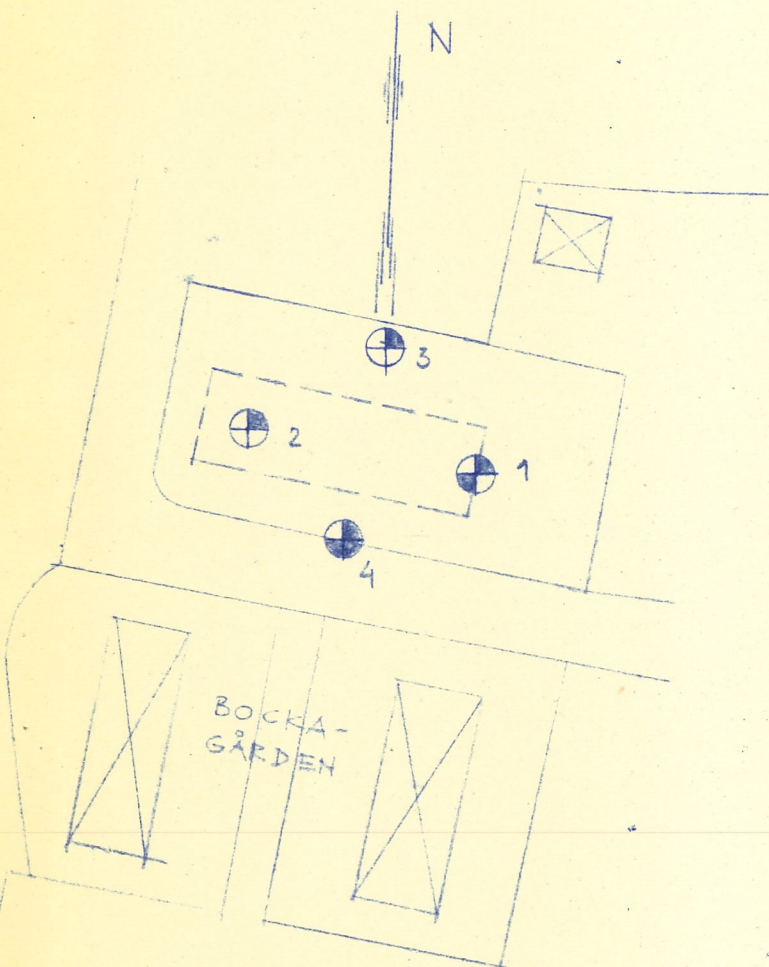
Konstruktionsavdelningen


(Nils Lilja)

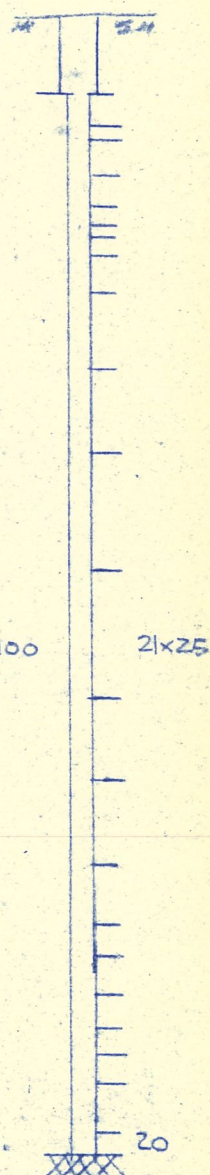
PLAN

1:1000

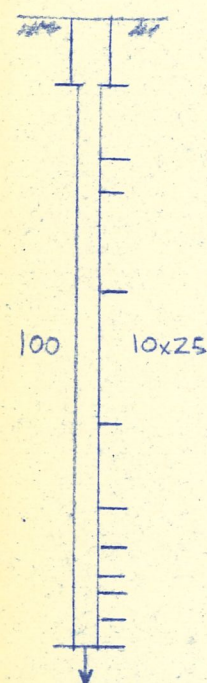
N



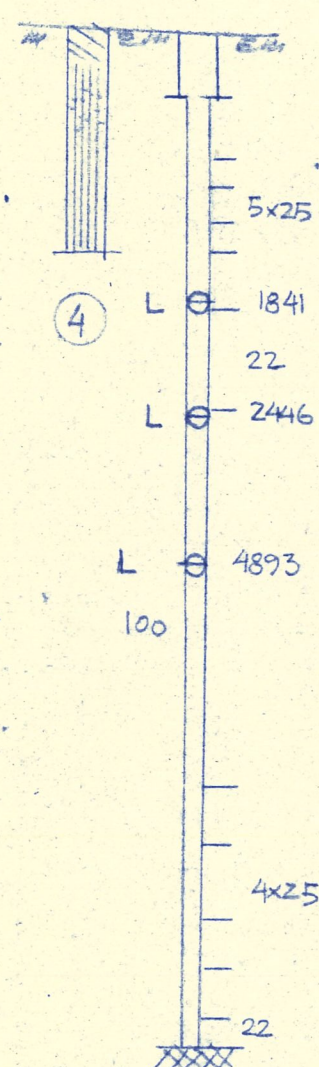
1



2

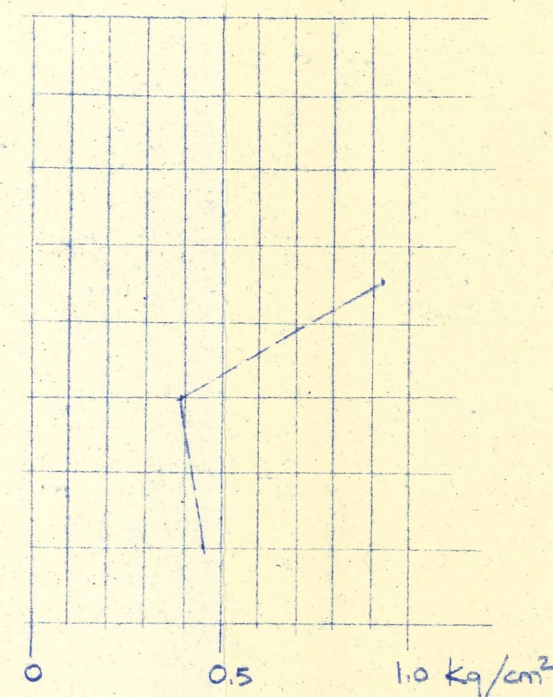


3



4

SKÄRHÅLLFASTHET Z KG/CM²



HSB:s RIKSFÖRBUND
KONSTRUKTIONSÄVDELNINGEN
STOCKHOLM 18 BOX 18029

GEOTEKNISKA UTREDNINGAR

SKENE 2629

SKENE 1' G -1

Skala: 1:100, 1000

Stockholm den 15/7 1955

Björn Pehrman

LABORATORIEUNDERSÖKNING

Borrhål nr	Prov nr	Geoteknisk benämning	Volymvikt t/m ³	Porositet %	Skärhållfasthet enl. konprov kg/cm ²
4	1841	Grå lera	1,85	49	0,93
	2446	Brungrå lera	1,75	55	0,395
	4893	Brungrå lera	1,81	51	0,45

Skene, kv. Skene 1¹

Stockholm den 26.10.55

2629

G-2



HSB:s
RIKSFÖRBUND

TEKNISKA AVDELNINGEN

GEOTEKNISKA UNDERSÖKNINGAR

Borrningsbeteckningar

TYPTRITNING

AUG 1955

B 11-10

PLAN (beteckningarna kunna kombineras)

4 Viktsondering

6 Spadborrning

8 Tagning av störda prover med kannborr e.d.

5 Provtagning med kolvborr

7 Hejarsondering

9 Sticksondering

SEKTION

Kontinuerlig provtagning

Torv, dy, gyttja el. dytorv

Mjåla

Sand

Sten

Lera

Mo

Grus

Fyllning (i allmänhet)

SONDHÅLS AVSLUTNING

Säkert berg

Säkert el. sannolikt sten

Andra fall

Sonden kan vridas men ej neddrivas ytterligare

Sonden kan neddrivas ytterligare

Sonden kan med slag neddrivas ytterligare

Sonden kan ej neddrivas ytterligare

Sonden kan ej vridas av en man

Möjligheten att ytterligare neddriva sonden ej undersökt

JORDARTSBETECKNINGAR

I VIKTSONDHÅL

Sandigt mtrl

Grusigt mtrl

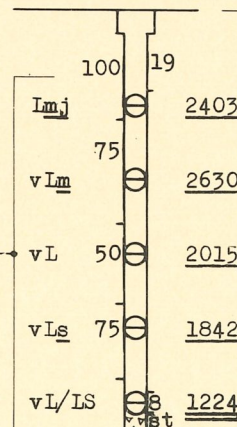
Stenigt mtrl

Av ljudet att döma

EXEMPEL PÅ VIKTSONDERING

OCH PROVTAGNING

Skärhållfasthet τ
0 0,1 0,2 0,3 0,4 kg/cm²



Jordartsbeteckningar. Se nedan

JORDARTSBETECKNINGAR

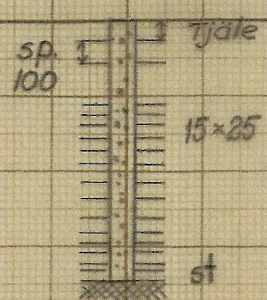
St	sten	st	stenig
Gr	grus	gr	grusig
S	sand	s	sandig
M	mo	m	moig
Mj	mjåla	mj	mjålig
L	lera	l	lerig
D	dy	d	dyig
G	gyttja	g	gyttjig
T	torv	t	torvig
Dt	dytorv		
Ft	filttorv	gr	grusskikt
Mn	morån	s	sandskikt
Mnl	morånlera	m	moskikt
J	jord	mj	mjålskikt
My	mylla	l	lerskikt
Vx	vårtdelar	d	dyskikt
F	fyllning	g	gyttjeskikt
Mtrl	material	t	torvskikt
G/L	kontakt, gyttja överst, lera underst	v	varvig

Borrhålets nr 12

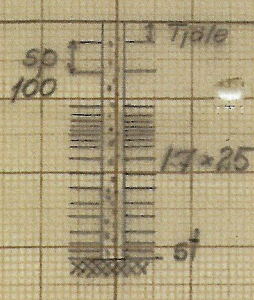
Siffror till vänster om hålet anger belastning i kg. Siffror till höger om hålet anger antalet vridna halvvarv. Understrukna siffror anger provets nr; ett streck anger ostört prov, två streck stört prov. st. anger att sonden stötts ner. skärhållfasthet enl. konprov skärhållfasthet enl. vingborr skärhållfasthet, värdet osäkert

ALT. 4

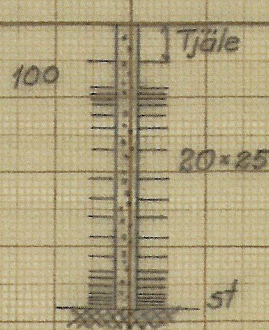
Hål nr 1.



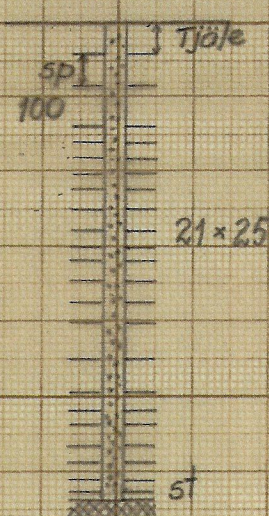
Hål nr 2.



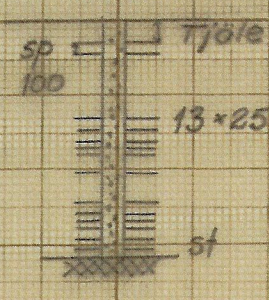
Hål nr 3.



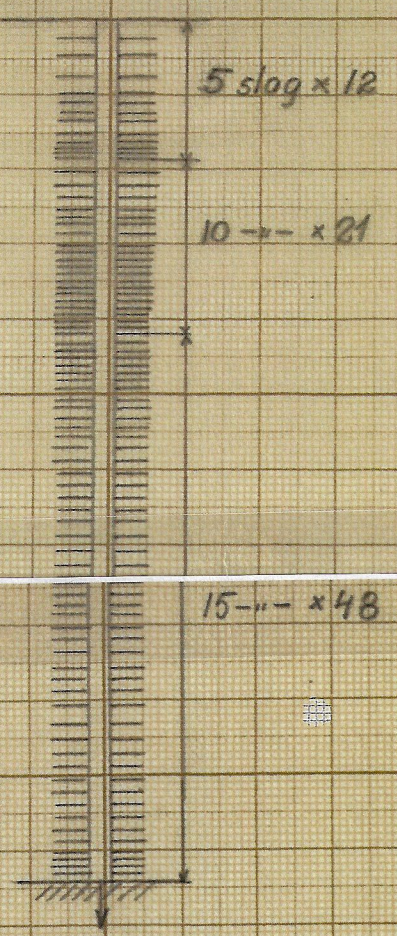
Hål nr 4.



Hål nr 5.



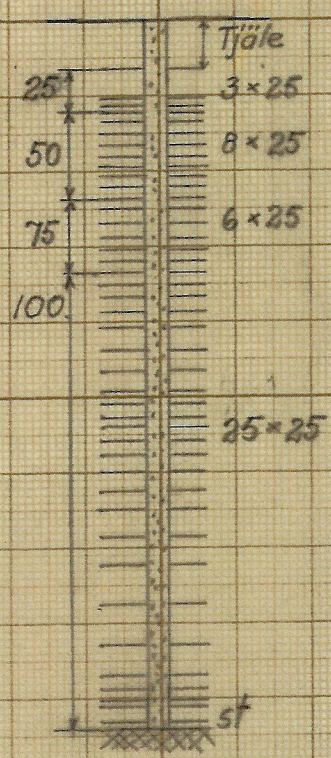
Hål nr 6
Hejarbör



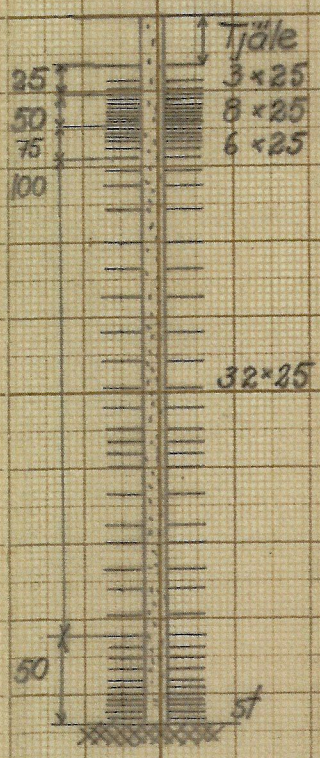
Hålen 1-5 i båda alternativen
ha borrats med sondbör.

ALT. 2.

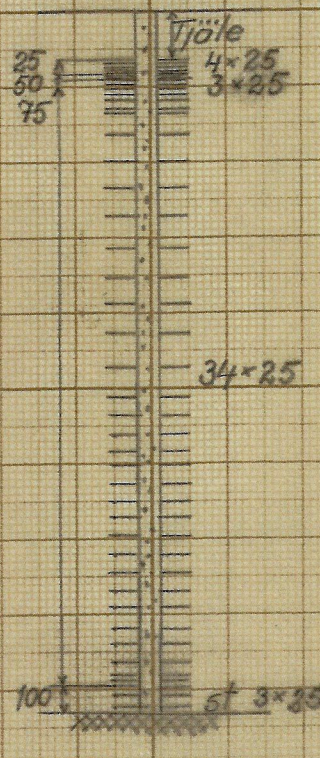
Hål nr 1



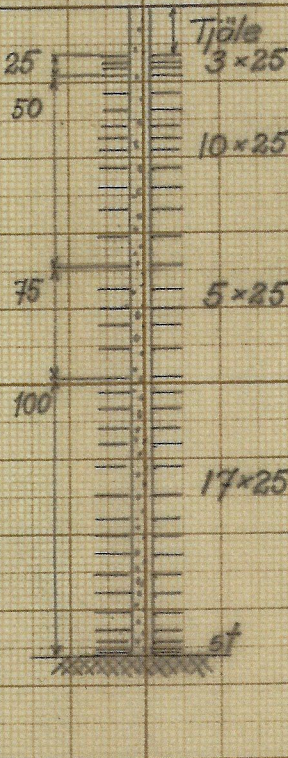
Hål nr 2



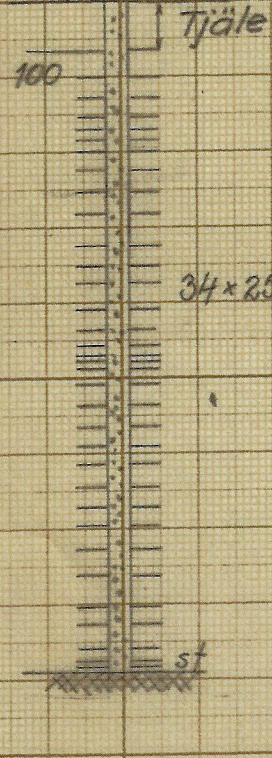
Hål nr 3



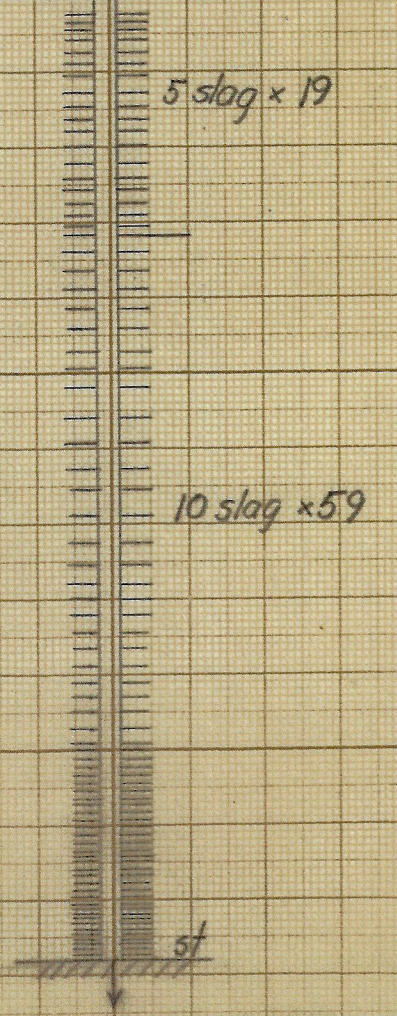
Hål nr 4.



Hål nr 5



Hål nr 6
Hejarbör



KINNA KÖPING

Grundundersökning ö föreslagna områden (alt. 2
och alt. 4) för lasarett i Kinnå.

Kinnå den 11. 2. 1954.

Grundplan
komm. ing.