

Ärende MARKS KOMMUN	Datum 1980-08-27	Sida 1
Utfärdare J Madås/KB	Ref. nr. 34304 055 230	

ASSBERG INDUSTRIOMRADE, KINNA, FÖRETAGSHUS

PACKNINGSKONTROLL

BILAGDA HANDLINGAR

Provtagningsresultat	Bilaga 1
Siktkurvor	Bilaga 2 - 3
Packningsdiagram	Bilaga 4 - 5
Situationsplan, skal 1:500	Bilaga 6

ORIENTERING

På uppdrag av byggnadsinspektör Erik Malmborg från Marks kommun, har Göteborgs Förorter utfört packningskontroll för 2 st industrilokaler i Kinna. Lokalerna har ungefär måtten 18 x 90 m respektive 25 x 90 m och provtagning har skett i 26 st punkter, främst under bärande delar enligt överenskommelse med Erik Malmborg. Packningsarbetet har skett med Dynapack cc 41.

Fyllnadsmassorna bestod av sand med något varierande kornstorleksfördelning. Vi utförde siktnings och laboratoriepackning på två olika prov och erhöll max torrdensitet $1,95 \text{ g/cm}^3$ vid en optimal vattenkvot av 11 % respektive $1,85 \text{ g/cm}^3$ och 14 %.

Vid normalt arbetsutförande enligt klass 2 skall packningsgraden ligga omkring 90 % av uppnådd laboratoriepackning.

RESULTAT

Provtagningsresultaten framgår av bilaga 1. De med "a" markerade proverna är tagna på djupet, ungefär vid halva fyllnadshöjden.

Provtagningspunkternas lägen framgår av situationsplanen, ritning G 101.

GÖTEBORGS FÖRORTER
Ingenjörskontoret
Geotekniska avdelningen

Folke Ohlsson
Folke Ohlsson

Jan Madås
Jan Madås

MARKS KOMMUN

ASSBERG INDUSTRIOMRADE, KINNA, FÖRETAGSHUS, 34304 055 230

RESULTAT AV PACKNINGSKONTROLL

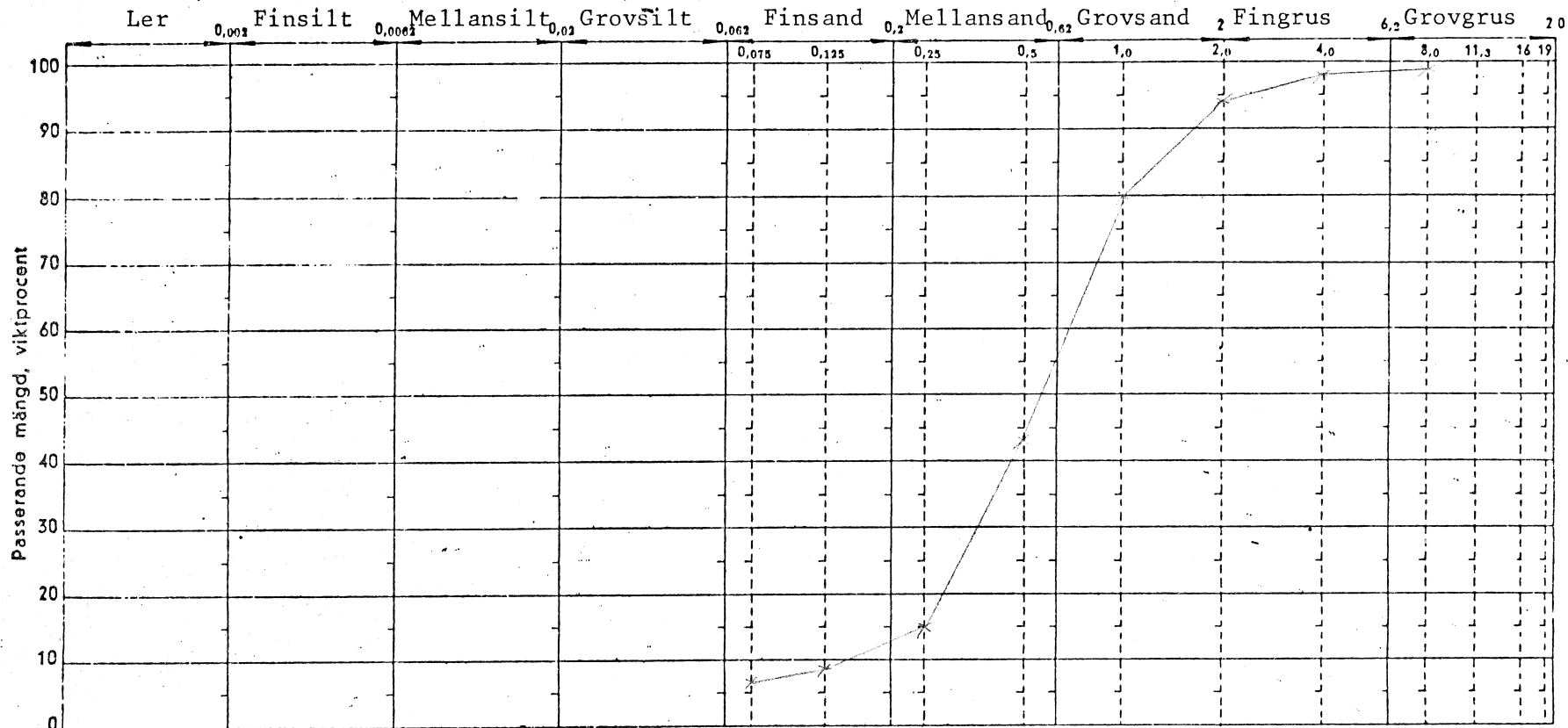
Provnr	Datum	Torr volym- vikt, g/cm ³	Vattenkvot %	Packningsgrad %
1	1980-08-13	1,89	6	97
1a	"	1,85	7	95
2	"	1,76	8	90
2a	"	1,76	8	90
3	"	1,68	9	86
3a	"	1,68	6	86
4	"	1,71	5	88
5	"	1,71	9	88
6	"	1,87	9	96
7	"	1,76	8	90
8	"	1,89	9	97
9	"	1,82	7	94
9a	"	1,79	8	92
10	"	1,69	10	87
10a	"	1,71	9	88
11	"	1,75	8	90
11a	"	1,74	8	89
12	"	1,73	6	89
13	1980-08-14	1,78	5	92
13a	"	1,75	7	90
14	"	1,82	7	93
15	"	1,89	10	97
16	"	1,75	5	90
17	"	1,72	6	88
18	"	1,82	6	93
19	"	1,85	8	95



Provnr	Datum	Torr volym- vikt, g/cm ³	Vattenkvot %	Packningsgrad %
20	1980-08-14	1,82	8	94
21	"	1,84	5	94
22	"	1,93	8	99
23	"	1,83	7	94
24	1980-06-27	1,80	8	92
25	"	1,82	10	93
26	"	1,79	12	92

1980-08-
JM/KB

PROTOKOLL ÖVER SIKT- OCH SLAMNINGSANALYS



BORRPLATS

ASSBERG

IND. CYGEL FÖR

LITT. 670315 18

BORRHÄL: Prov från

packad fyllning

DJUP U. M. Y.

ANM.

JORDART: SAND

TJÄLFÄRLIGHETSGRUPP

SCANDIACONSULT

GEOTEKNISKA AVDELNINGEN

GÖTEBORG 1970-07-03

11/11

Cyl. nr			
Sed. min.	Avläsn. g/l	% av mat < 2	% av mat < 16
0			
1			
2			
4			
10			
20			
50			
100			
200			
400			

Humushalt Humusborttagning med H₂O₂ ☐

Järnutfällning finnes
Järnutfällning finnes ej

Borttagning av Järn med oxalatlösning ☐

Invägd mängd < 2 mm gram

Material < 2 mm enligt siktanalys %

Temp. Spec. v.

Diverse prov:

Kapillaritet m

Hygroskopicitet

Skakprov ☐ Utrullningsprov ☐

Tvättning:

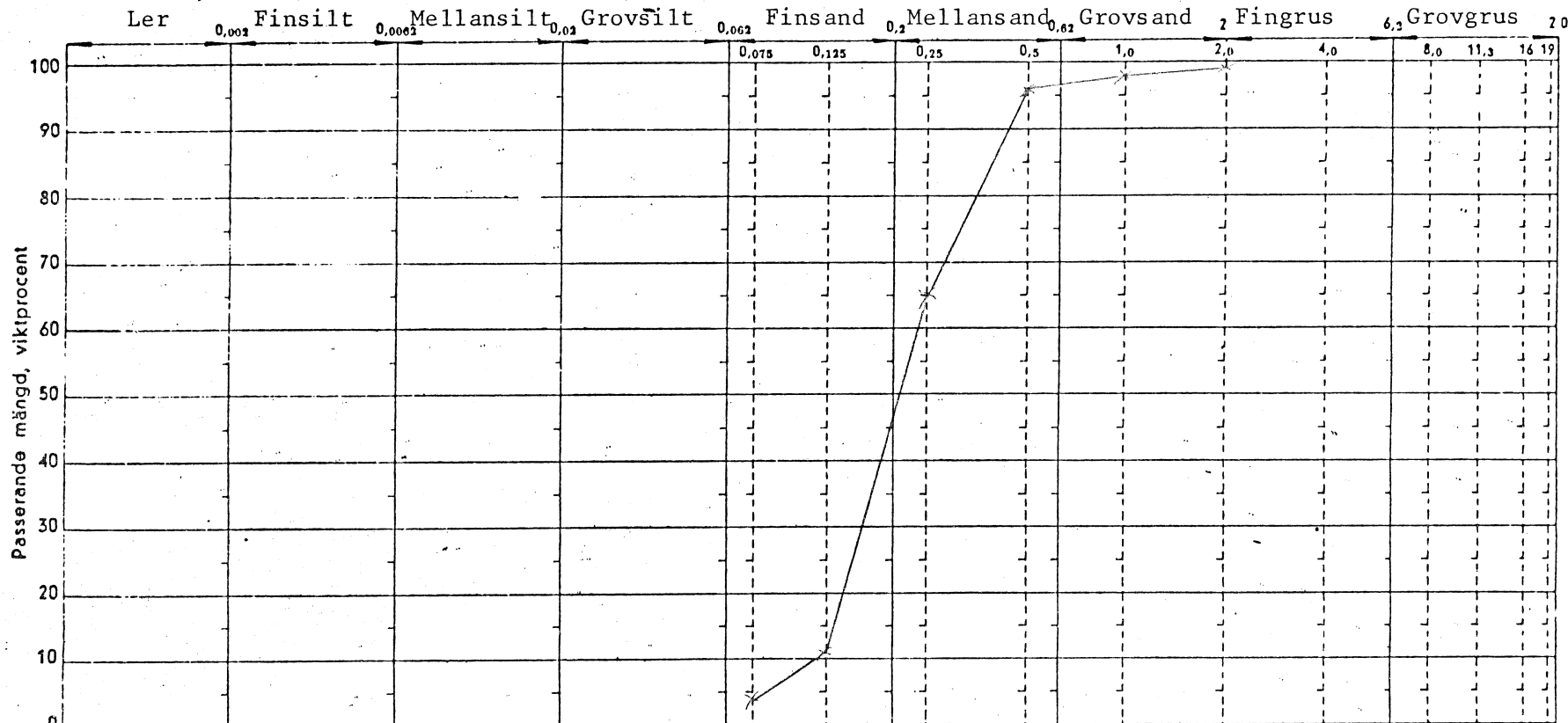
Vikt före 197 g

» efter 184 g

Borttvättat 13 g

Sikt m.m.	Stannar		Passerar Σ %
	gram	%	
16			
11,3			
8			99
4			98
2			99
1			80
0,5			40
0,25			15
0,125			2
0,075			7
< 0,075			

PROTOKOLL ÖVER SIKT- OCH SLAMNINGSANALYS



BORRPLATS ASSBERG NORDY 60
 FÖRETAG HUS
 LITT. 670315-28
 BORRHÅL Prov av
packad fyllning
 DJUP U. M. Y. 2 m
 ANM.

JORDART: SAND

TJÄLFÄRLIGHETSGRUPP

SCANDIACONSULT
 GEOTEKNISKA AVDELNINGEN
 GÖTEBORG 1980-02-22
Leif M.

Cyl. nr			
Sed. min.	Avläsn. g/l	% av mat < 2	% av mat < 16
0			
1			
2			
4			
10			
20			
50			
100			
200			
400			

Humushalt Humusborttagning med H₂O₂ ☐

Järnutfällning finnes
 Järnutfällning finnes ej

Borttagning av Järn med oxalatlösning ☐

Invägd mängd < 2 mm gram

Material < 2 mm enligt siktanalys %

Temp. Spec. v.

Diverse prov:

Kapillaritet m

Hygroskopicitet

Skakprov ☐ Utrullningsprov ☐

Tvättning:

Vikt före 235 g

» efter 226 g

Borttvättat g

Sikt m.m.	Stannar		Passerar Σ %
	gram	%	
16			
11,3			
8			
4			
2			99
1			98
0,5			96
0,25			65
0,125			11
0,075			5
< 0,075			

SCANDIACONSULT
FÖRENINGSGATAN 14 • TEL. 031-17 75 80
BOX 3351, 400 10 GÖTEBORG

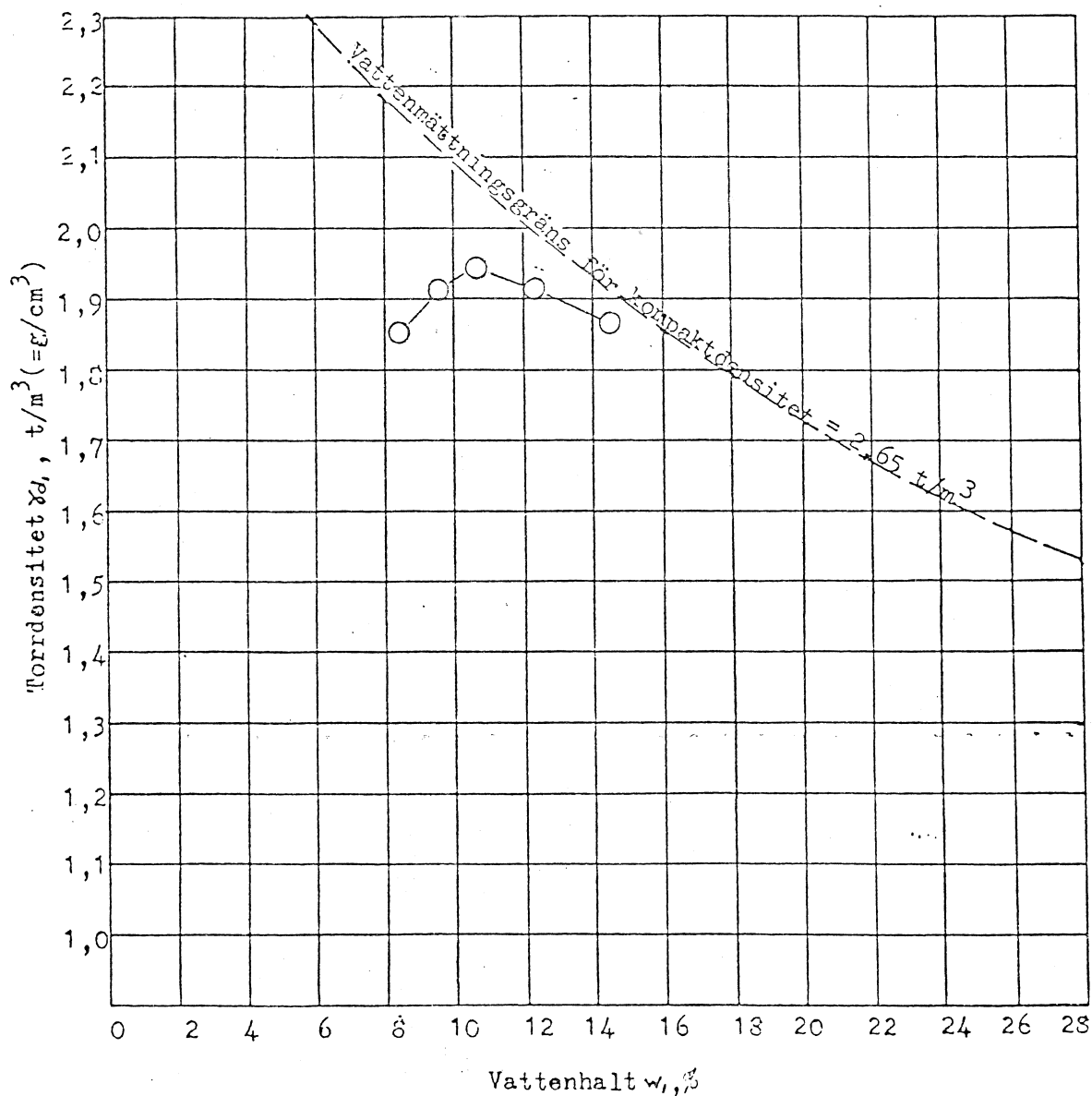
PACKNINGSDIAGRAM

GEOTEKNISKA AVDELNINGEN

Uppdragsgivare : G.F.

Uppdragsnummer : 67.0315-28

Arbetsplats: IND. BYGGN. FÖRETAGSHUS
ASSBERG



Laboratoriepackning	Beteckning	Största korn mm	Optimal vattenhalt	Max. torr- densitet
hög stampning	○		11%	1.95

Jordart: SAND

Göteborg den 4/7-80

Gösta Dahl

SCANDIACONSULT

FÖRENINGSGATAN 14 • TEL. 031-17 75 80
BOX 3051, 400 10 GÖTEBORG

PACKNINGSDIAGRAM

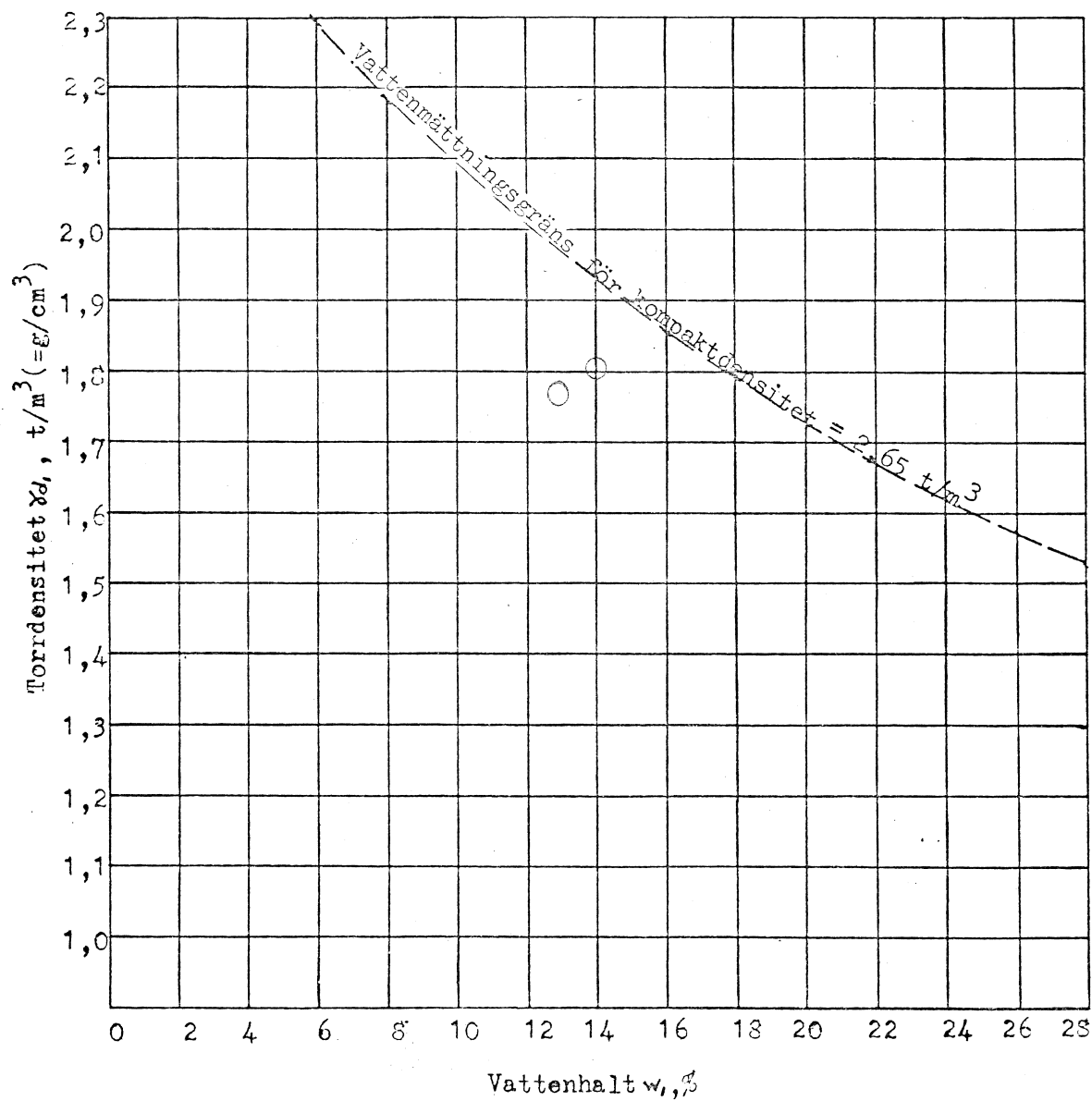
GEOTEKNISKA AVDELNINGEN

Uppdragsgivare : CEF

Uppdragsnummer : 670515-28

Arbetsplats: IND BYGGN FÖRETAGSHUS
ASSBERG

"Ljusbrun"



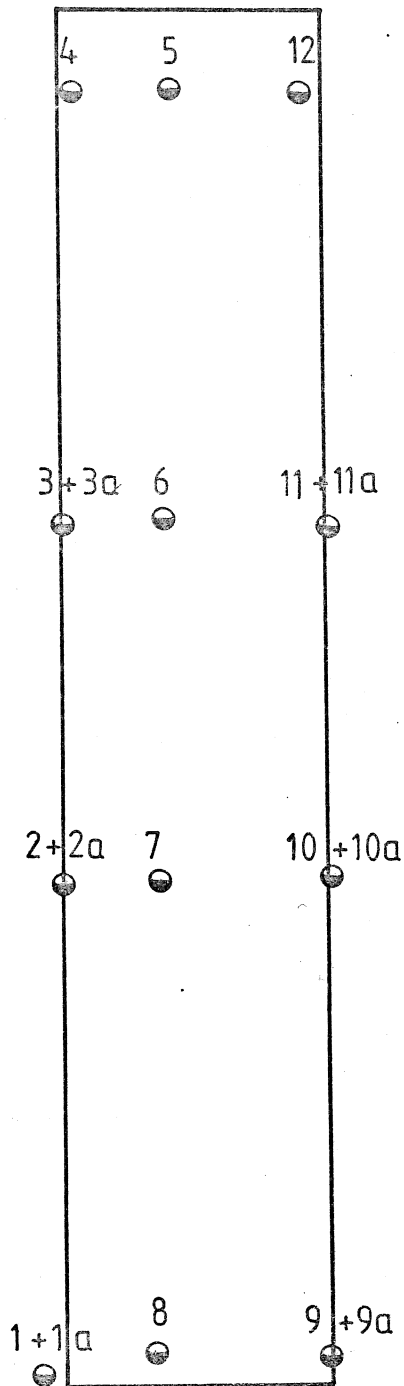
Laboratoriepackning	Beteckning	Största korn mm	Optimal vattenhalt	Max. torr- densitet
slag stampning	○		14%	1.80 - 1.85

Jordart: SAND

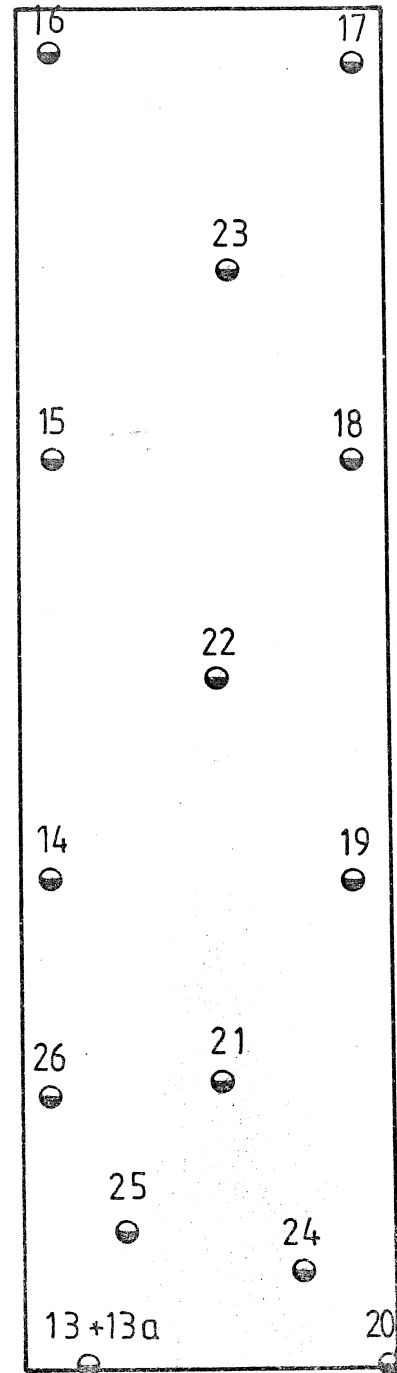
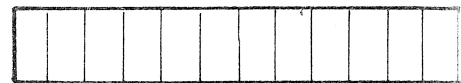
Göteborg den 22/8 -80 Leif Nilsson



PARKERING



PARKERING



SITUATIONSPLAN

SKALA 1:500

BILAGA 6