

BRUGGERTOJET - GL. ØSTYKKE

MATR NR. : 46L. ØSTYKKE

ARKIVSÆT
Byggesagsnr.

9710

VARMETABS BEREGNINGER

VARMETABS RAMME	SIDE 0
K-VÆRDIER	SIDE 1-6
VARMETAB PR. RUM	SIDE 7-29
BYGNINGENS VARMETAB	SIDE 29-31

FLEXPLAN INTERNATIONAL A/S

CHRISTIANSTAD - 2970 HØRS HØLM

VARMETABS RAMME.:

BYGNINGS DEL	K-VÆRDI W/M ² °C	AREAL M ²	TEMP DIF. °C	VARMETAB W
TAG	0.20	749.0	37	5,542.6
LETTE FACADER	0.30	395.7	32	3,798.7
TUNGE FACADER	0.40	340.6	32	4,359.7
VINDUER	2.90	295.4	32	27,413.1
DØRE	2.00	148.0	32	9,472.0
KÆLDERVÆGGE TYPE I	0.40	127.2	32	1,628.2
KÆLDERVÆGGE TYPE II	0.40	50.9	12	244.3
KÆLDERVÆGGE TYPE III	0.40	105.6	24	1,013.7
KÆLDERVÆGGE TYPE IV	0.40	42.2	6	101.3
GULV MOD JORD TYPE I	0.30	42.0	32	403.2
GULV MOD JORD TYPE II	0.30	411.0	12	1,479.6
GULV MOD JORD TYPE III	0.30	199.0	6	358.2

VARMETABS RAMME: 55,814,6 W

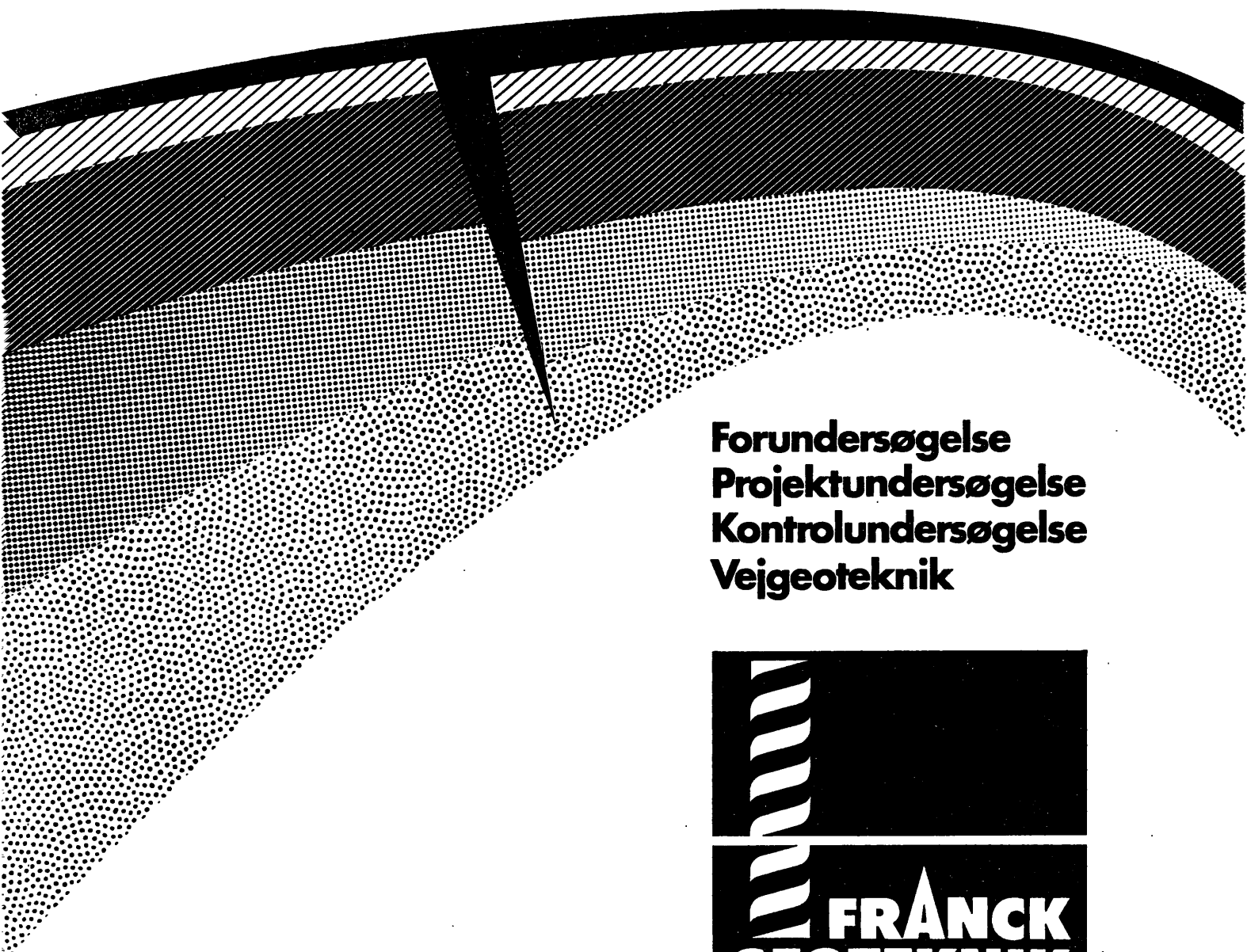
- KÆLDERVÆG; TYPE I : MOD JORD INDIL 2M DYBDE (t; 20°C)
 - - - ; TYPE II : MOD JORD UNDER 2M DYBDE (t; 20°C)
 - - - ; TYPE III : MOD JORD INDIL 2M DYBDE (t; 14°C)
 - - - ; TYPE IV : MOD JORD UNDER 2M DYBDE (t; 14°C)
 GULV ; TYPE I : YDER RAND FELT TERRÆN (+; 20°)
 - - - ; TYPE II : MOD JORD UNDER 2M DYBDE (+; 20°)
 - - - ; TYPE III : MOD JORD UNDER 2M DYBDE (+; 14°)

ARKIVSÆT

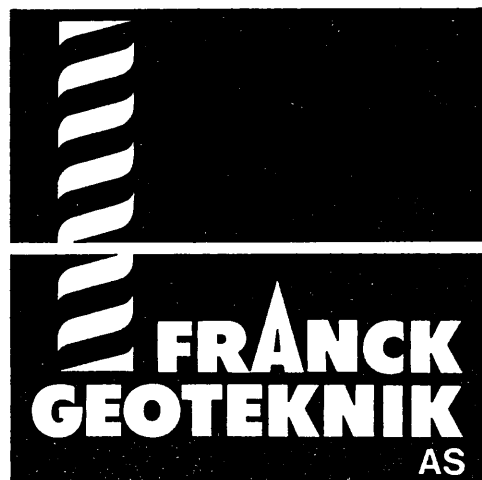
Byggesagsnr.

9710 ci

GEOTEKNISK RAPPORT



Forundersøgelse
Projektundersøgelse
Kontrolundersøgelse
Vejgeoteknik



FRANCK GEOTEKNIK A/S er et landsdækkende firma, der udelukkende beskæftiger sig med geoteknisk rådgivning.

FRANCK GEOTEKNIK A/S arbejder med udførelse af geotekniske undersøgelser for boligbyggeri, industrielt byggeri og landbrugsbyggeri; endvidere udføres specielle undersøgelser for miljøanlæg, kloakering og større renseanlæg samt forureningsundersøgelser.

Råstofferforskning og ressourceundersøgelser er også vigtige områder.

FRANCK GEOTEKNIK A/S udfører alle former for vejgeotekniske undersøgelser og beregninger. Vi laver endvidere specielle undersøgelser for skadede bygninger eller for bevarelse af ældre huse, der ofte har en utilstrækkelig fundering.

Vi beskæftiger os udelukkende med geoteknisk rådgivning og geotekniske beregninger og er derfor en naturlig partner for såvel offentlige myndigheder, rådgivende ingeniører og arkitekter, som for entreprenører og private i øvrigt.



JYLLANDS AFDELING:

Fr. Bajersgade 26
8700 Horsens
Tlf. (05) 617011



SJÆLLANDS AFDELING:

Bøllelosevej 14, Uvelse
3550 Slangerup
Tlf. (02) 278844

GEOTEKNISK RAPPORT

PROJEKTUNDERSØGELSE

Sag: Nr. 86.684, Bryggertorvet, Gl. Ølstykke.

Emne: 800 m² bebygget areal. Der udføres fuld kælder under vinkelbygningen med undtagelse af området i mellem linie E og F (ind under eksisterende hus). Byggeriet opføres som skalmuret byggeri i 2 1/2 etage.

Konklusion: Det projekterede byggeri kan udføres med direkte fundering for den del af bygningen, hvor der udføres fuld kælder. De sidste 10 m fra eksisterende bygning (S.D.S.), hvor der ikke udføres kælder, må funderes på borede fundamenter - i ca. 5 m's dybde fra nuværende terræn.

Det konstaterede sekundære vandspejl nødvendiggør ikke udførelsen af en støbt vandtæt kælder armeret for vandtryk, blot må det sikres, at der udføres et effektivt omfangsdræn bestående af lodrette drænplader langs vægge, stikdræn igennem fundamentet samt omfangsdræn til bortledning af tilstrømmende vand.

Sag nr. 86.684

side 2

Markarbejde:

Der blev i november 1986 udført 8 stk. prøveboringer uden anvendelse af foringsrør. I borerne blev der udtaget prøver og udført styrkeforsøg i alle relevante aflejringer.

Boringernes placering fremgår af situationsplan på bilag nr. 1, og er endvidere markeret på grunden med træpæle.

Nivellement af terræn ved boresteder er udført med fixpunkt kote 22.55 på dæksel over nedgangsbrønd. Alle koter er i D.N.N.

Laboratorieforsøg:

De optagne prøver er geologisk bedømt, og på de nødvendige prøver er jordens naturlige vandindhold (w) bestemt.

Resultater er gengivet på boreprofilerne på bilag 2 til 10.

Definitioner og signaturforklaring findes på bilag bagest i rapporten.

Geologiske forhold:

Under stærkt varierende mægtigheder af muld, fyld og tørv træffes glacialt aflejret moræneler. Der henvises generelt til boreprofilerne.

Grundvandsforhold:

Der er ikke truffet frit vandspejl under borearbejdet. I borerne 1,2,3 og 7 er der nedsat pejlerør for senere måling, da vandspejlet må forventes at kunne få indflydelse på byggesagen.

Ved en VS-kontrol den 20.11. er der målt vandspejl som angivet på boreprofilerne samt i efterfølgende skema.

Sag nr. 86.684

side 3

Grundvandsforhold

fortsat:

Boring nr.	Gulv-kote	VS-kote	Dybde under nu-værende terræn
1	21.40	21.75	2.10 m
2	21.40	21.40	1.60 m
3	21.40	-	pejlerør tabt gået
4	21.40	21.20	1.70 m
5	21.40	?	?
6	21.40	?	?
7	21.40	20.90	1.70 m
8	21.40	-	-

Ud af skemaet ses, at der træffes et sekundært vandspejl i ca. kote 21 á 21.75. Med en kældergulvkote i 21.40 vil kælderen kunne holdes permanent tør ved udførelse af et omhyggeligt drænarrangement bestående af lodrette drænplader langs vægge samt stikdræn fra singelslag under gulv og ud til et omfangsdræn, der skal lægges med min. 5 ‰.

Funderingsforhold:

Det forelagte projekt skal gennemføres i normal funderingsklasse.

Der kan foretages en direkte fundering af alle bygningsdele på liniefundamenter i dybder og koter som angivet i skema.

Kældergulv kan udlægges direkte efter udskiftning af muld og fyld (AFR-niveau) med komprimeret sandfyld som angivet i skema.

Boring nr.	Terræn-kote	Kælder-gulv-kote	Funderingsforh. OBL-kote	Dybde u. terræn	Gulve mod jord AFR-kote	Dybde u. terræn
1	23.85	21.40	19.15	4.70 m	19.15	4.70 m
2	23.00	21.40	19.20	3.80 m	21.60	1.40 m
3	22.80	21.40	21.10	1.70 m	21.10	1.70 m

Sag nr. 86.684

side 4

Funderingsforhold

fortsat:

Boring nr.	Terræn-kote	Kælder-gulv-kote	Funderingsforh. OBL-kote	Dybde u. terræn	Gulve mod jord AFR-kote	Dybde u. terræn
4	22.90	21.40	21.50	1.40 m	21.50	1.40 m
5	24.05	21.40	21.45	2.60 m	21.45	2.60 m
6	24.05	21.40	22.05	2.00 m	22.05	2.00 m
7	22.60	21.40	21.20	1.40 m	21.20	1.40 m
8	22.65	21.40	21.15	1.50 m	21.15	1.50 m

På boreprofilerne er overside af bæredygtige aflejringer markeret med "OBL" og afrømningsdybden med "AFR".

Som det ses ud af skemaet, bliver kælderen naturligt ført til overside af bæredygtige aflejringer ved borerne 3 - 8. Ved boring 1 og 2 træffes så store dybder til bæredygtige lag, at det her vil være nødvendigt, at udføre en punktfundering på nedborede "brønde".

Der må påregnes ekstrafundering af en del af kælderen ca. til linie D.

Hvor der ikke udføres kælder, må gulvene udføres som selvbærende jernbetondæk, båret af fundamentene, ligesom det kan vise sig mere økonomisk at udføre kældergulvet imellem linie D og E som selvbærende jernbetondæk.

Fundamentsberegninger:

Fundamentene kan dimensioneres ud fra følgende styrkeparametre, idet beregninger kun skal gennemføres i lertilfældet:

$$c_v = 130 \text{ kN/m}^2$$

$$\gamma' \text{ over VS} = 17 \text{ kN/m}^3$$

$$\gamma' \text{ under VS} = 8 \text{ kN/m}^3$$

Fundamentsberegninger

fortsat:

For borede fundamenter giver nævnte parametre en bæreevne på 240 kN for en Ø 80 cm "brønd" og en bæreevne på 375 kN for en Ø 100 cm boret "brønd".

Kontrolundersøgelse:

Gulve:

Gulve kan udlægges som almindeligt klaplag efter afrømning af muld og overjord til "AFR" eller derunder. Hvis afrømning medfører opbygning af sandfyld under gulvet på over 0.6 m skal der ifølge DS 415 1.1 udføres kontrol med fyldens lejringsstæthed, som bør være over 0,6 a 0,7 målt som den relative lejringsstæthed I_D eller 99% standardproctortæthed.

Fundamenter:

I følge Norm for Fundering DS 415 skal der foretages kontrolinspektioner af samtlige udgravninger til sikring af, at der overalt funderes på aflejringer med de forudsatte styrker.

Kontrollen bør udføres med håndvingebor sammenholdt med en geologisk vurdering.

Særligt:

Der må udføres en lodret dilationsfuge ved tilslutning mellem eksisterende hus og tilbygning.

Jordprøver opbevares 14 dage fra dato med mindre andet aftales.

Der kan være afvigelser fra en retlinet interpolation mellem prøvestederne.

Vi deltager gerne ved tilsyn med udgravninger (kontrolinspektioner). Dette tilsyn må nødvendigvis rekvireres dagen før, det ønskes udført.



JYLLANDS AFD.: TLF. [REDACTED] - FR. BAJERSGADE 26 - 8700 HORSENS - A/S REG. NR. 82.848 - BANK: DEN DANSKE BANK
SJÆLLANDS AFD.: TLF. [REDACTED] - BØLLEMOSEVEJ 14 - UVELSE - 3550 SLANGERUP - GIRO 819 64 97

Sag nr. 86.684

side 6

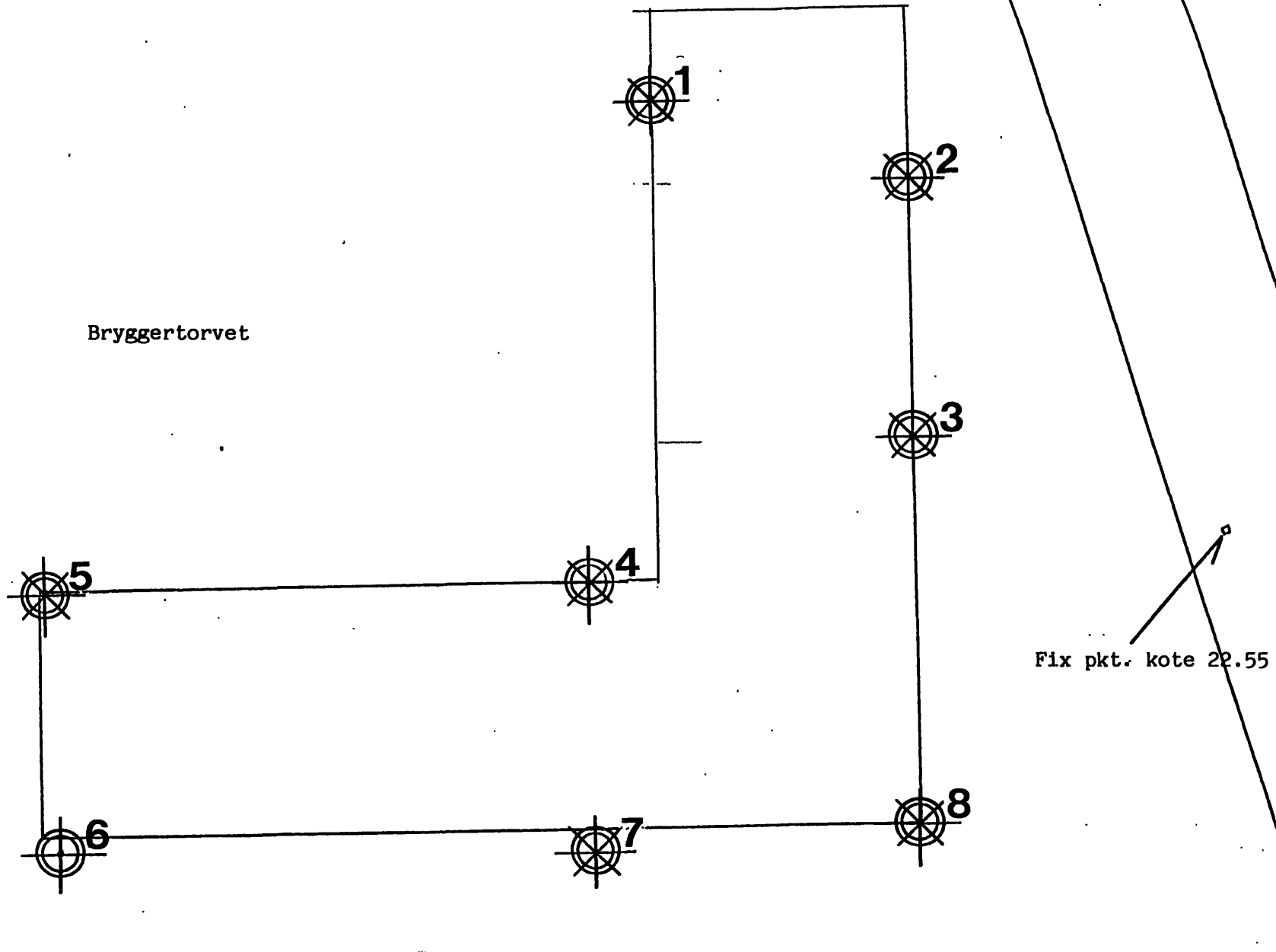
Særligt
fortsat:

Vi er naturligvis til tjeneste ved supplerende vurderinger af undersøgelsesresultaterne, såfremt det måtte ønskes.

Uvelse, den 26.11.1986

FRANCK GEOTEKNIK A/S

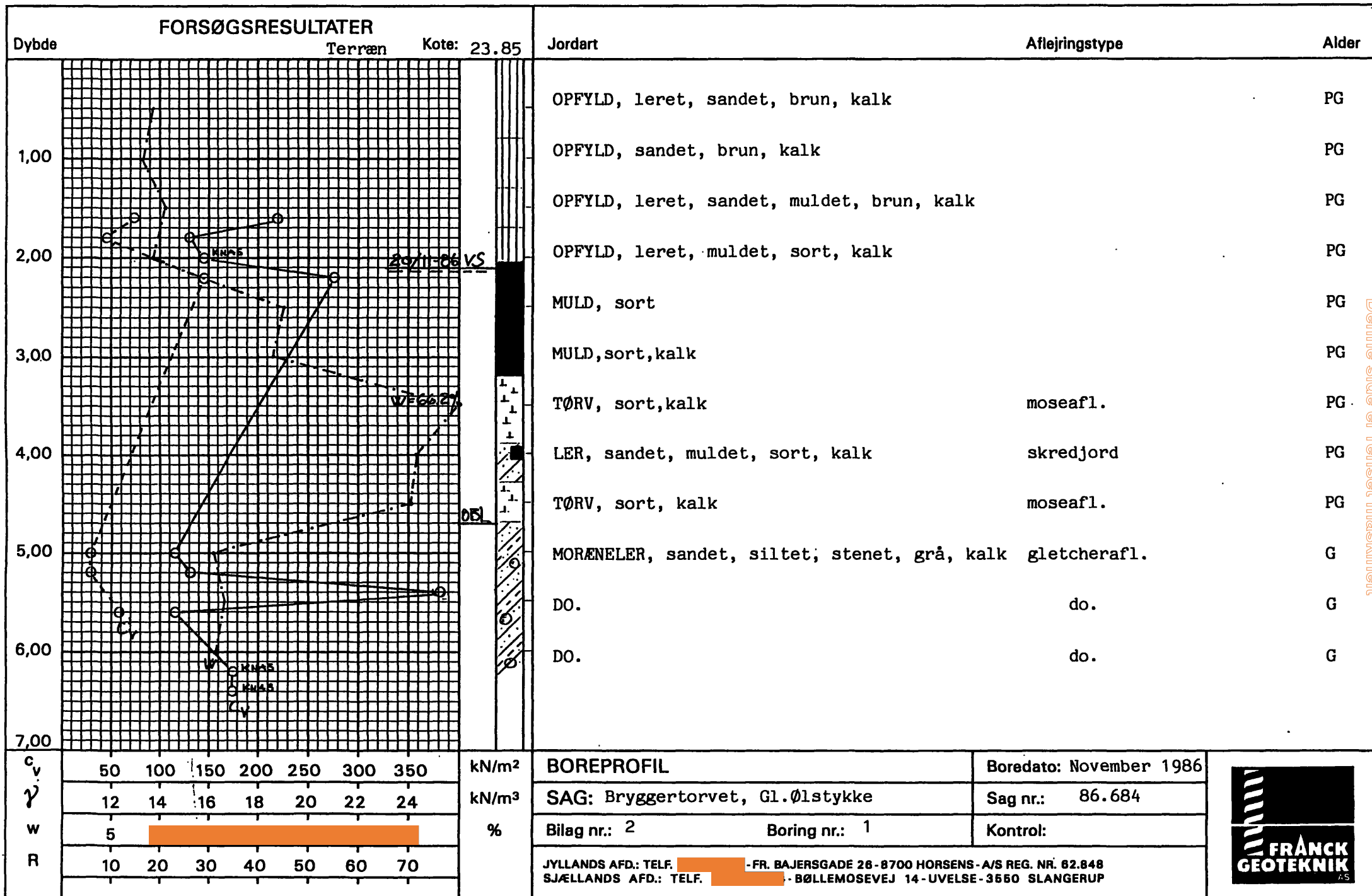
Freddie Franck



Denne side er ranset maskinelt

PLAN OVER BORINGER		Boredato: November 1986
SAG: Bryggertorvet, Gl.Ølstykke		Sag nr.: 86.684
Bilag nr.: 1	Boring nr.: 1 - 8	Mål: Nedfoto
JYLLANDS AFD.: TELF. [REDACTED] - KORALVEJ 15 - 8700 HORSSENS - A/S REG. NR. 62.848 SJÆLLANDS AFD.: TELF. [REDACTED] - KIRKESTRÆDE 20 - UVELSE - 3550 SLANGERUP		

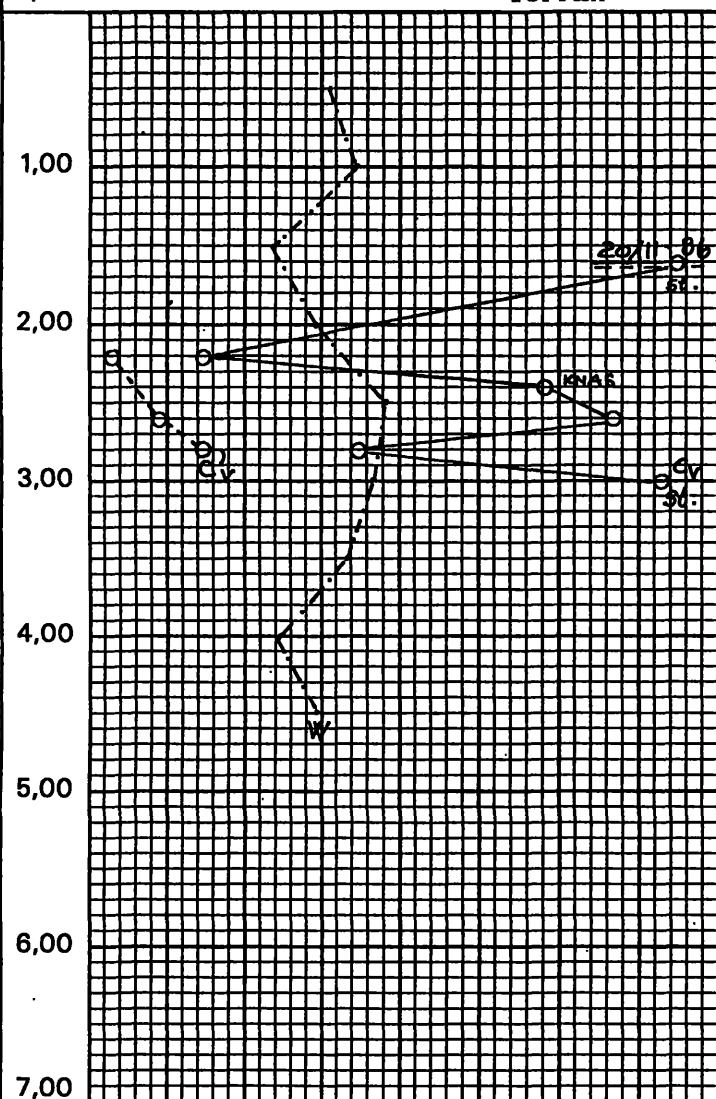




Denne side er tanset maskinelt

FORSØGSRESULTATER

Dybde Terræn Kote: 23.00



Jordart Aflejringstype Alder

OPFYLD, muldet, sort, kalk		PG
OPFYLD, muldet, sort		PG
OPFYLD, leret, sandet, brun		PG
LER, sandet, siltet, lidt slapt, gråbrun	smeltevandsafl.	SG
SILT, sandet, slapt, gråbrun	do.	SG
SILT, sandet, slapt, gråbrun, kalk	do.	SG
DO.	do.	SG
MORENELER, sandet, siltet, stenet, gråbrun, kalk, gletcher afl.		G
MORENELER, sandet, siltet, stenet, grå, kalk	do.	G

c_v	[redacted] 200 250 300 350							kN/m ²
γ	12	14	16	18	20	22	24	kN/m ³
w	5	10	15	20	25	30	35	%
R	10	20	30	40	50	60	70	

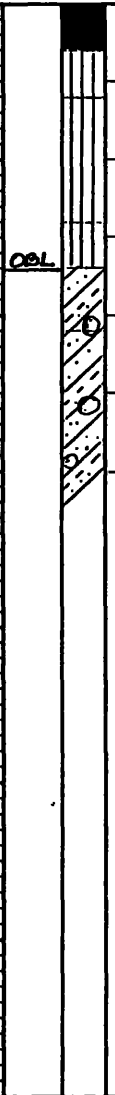
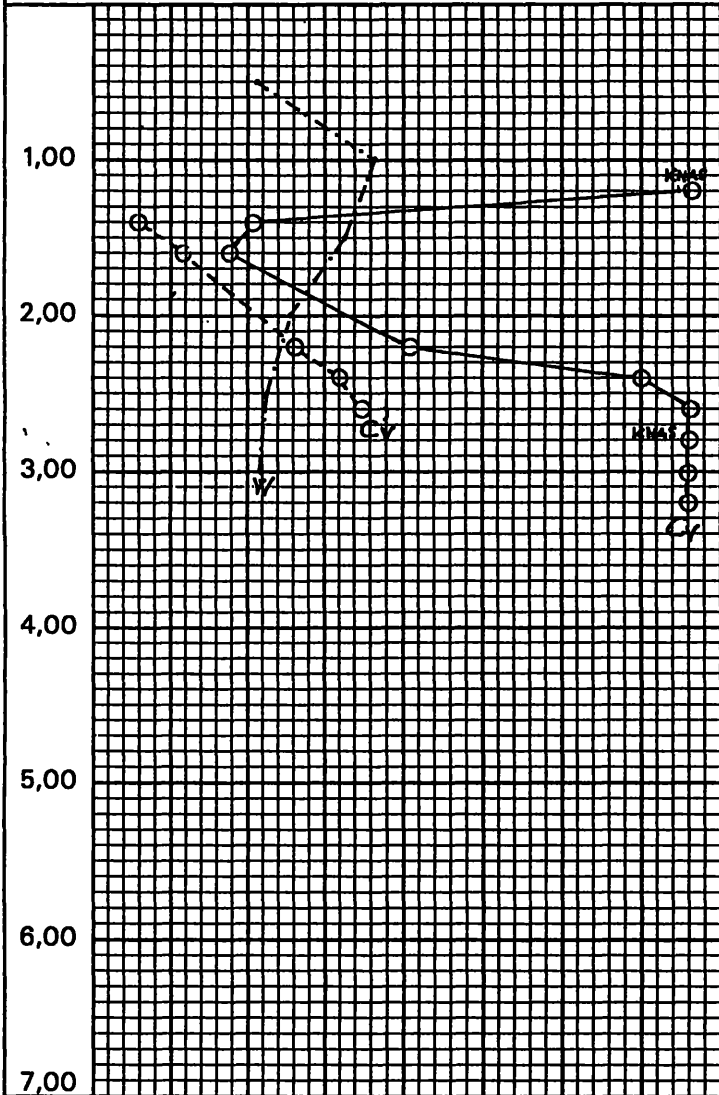
BOREPROFIL		Boredato: November 1986
SAG: Bryggertorvet, Gl. Ølstykke		Sag nr.: 86.684
Bilag nr.: 3	Boring nr.: 2	Kontrol:
JYLLANDS AFD.: TELF. [redacted] - FR. BAJERSGADE 26 - 8700 HORSENS - A/S REG. NR. 82.848 SJÆLLANDS AFD.: TELF. [redacted] - BØLLEMOSEVEJ 14 - UVELSE - 3560 SLANGERUP		



Denne side er ranset maskinelt

FORSØGSRESULTATER

Dybde Terræn Kote: 22.80



Jordart	Aflejringsstype	Alder
OPFYLD, sandet, brun, kalk		PG
OPFYLD, muld, sort, kalk		PG
OPFYLD, leret, muldet, brun		PG
MORÆNELER, sandet, siltet, stenet, gråbrun, kalk, gletcher afl.		G
DO.	do.	G
DO.	do.	G

c_v	[redacted] 200 250 300 350						kN/m ²	
γ	12	14	16	18	20	22	24	kN/m ³
w	5	10	15	20	25	30	35	%
R	[redacted] 50 60 70							

BOREPROFIL		Boredato: November 1986
SAG: Bryggertorvet, Gl. Ølstykke		Sag nr.: 86.684
Bilag nr.: 4	Boring nr.: 3	Kontrol:
JYLLANDS AFD.: TELF. 05 61 70 11 - FR. BAJERSGADE 26 - 8700 HORSSENS - A/S REG. NR. 62.848 SJÆLLANDS AFD.: TELF. [redacted] - BØLLEMOSEVEJ 14 - UVELSE - 3550 SLANGERUP		

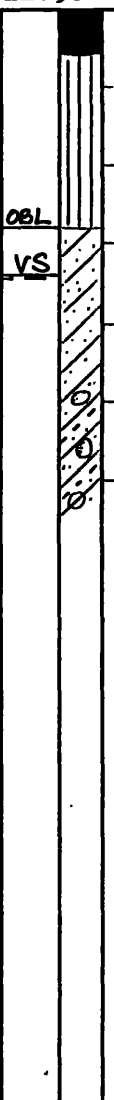
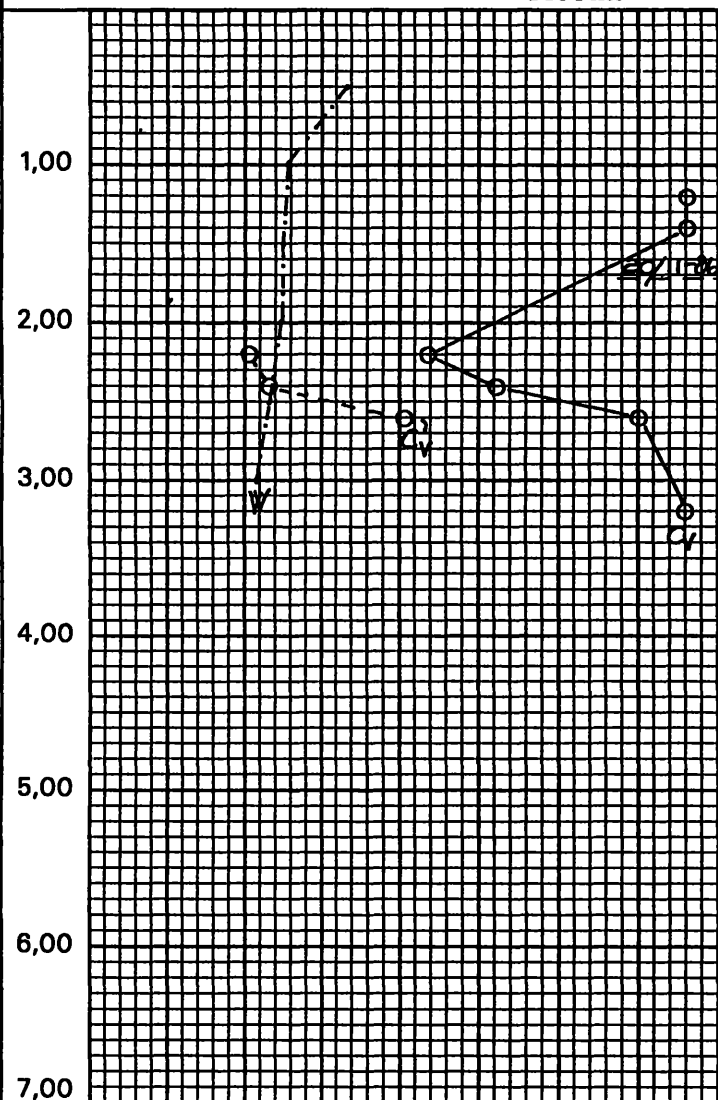


Denne side er tanset maskinelt

FORSØGSRESULTATER

Terræn Kote: 22.90

Dybde



Jordart

Aflejringsstype

Alder

OPFYLD, muld, sort

PG

OPFYLD, muld, sort, kalk

PG

LER, sandet, gråbrun, kalk

smeltevandsafl.

SG

DO.

do.

SG

MORÆNELER, sandet, siltet, stenet, gråbrun, kalk, gletcher afl.

G

DO.

do.

G

c_v	200 250 300 350							kN/m ²
γ	12	14	16	18	20	22	24	kN/m ³
w	5	10	15	20	25	30	35	%
R	10	20	30	40	50	60	70	

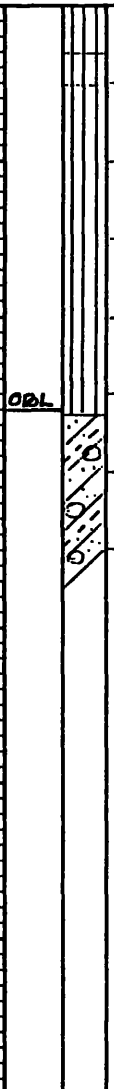
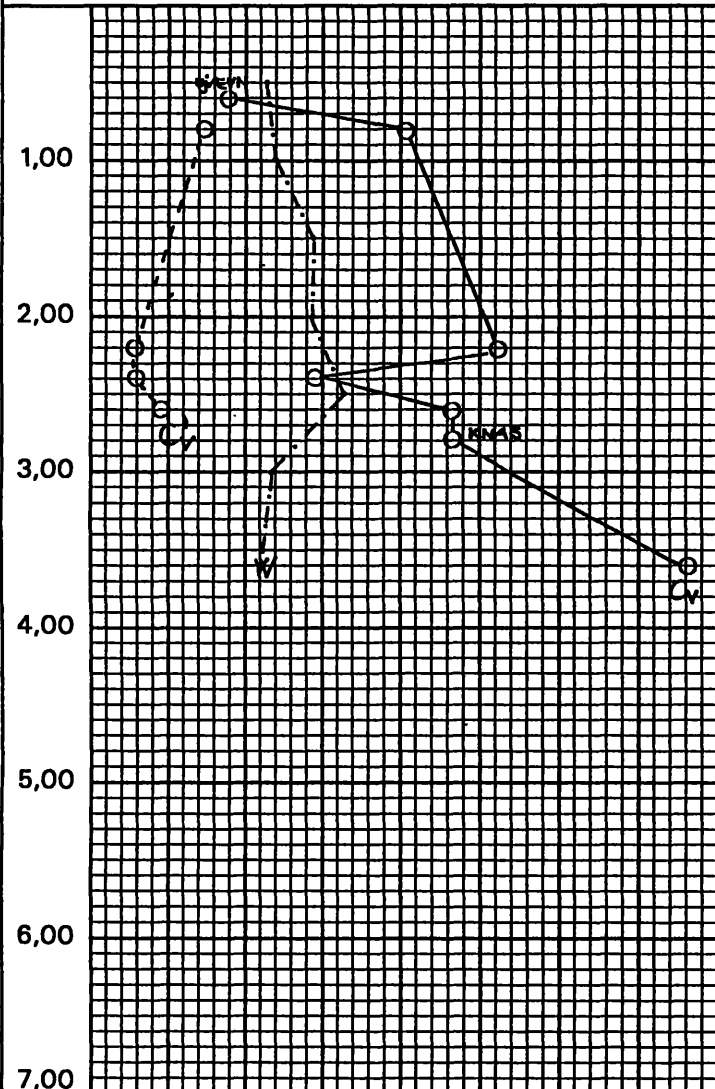
BOREPROFIL		Boredato: November 1986
SAG: Bryggertorvet, Gl. Ølstykke		Sag nr.: 86.684
Bilag nr.: 5	Boring nr.: 4	Kontrol:
JYLLANDS AFD.: TELF. [redacted] - FR. BAJERSGADE 28-8700 HORSSENS-A/S REG. NR. 62.848 SJÆLLANDS AFD.: TELF. 02 27 88 44 - BØLLEMOSEVEJ 14 - UVELSE - 3550 SLANGERUP		



Denne side er rensat maskinelt

FORSØGSRESULTATER

Dybde Terræn Kote: 24.05



Jordart	Aflejringsstype	Alder
OPFYLD, sandet, muldet, gråsort, kalk		PG
OPFYLD, leret, muldpor, gråsort, kalk		PG
OPFYLD, leret, muldpor, brun, kalk		PG
OPFYLD, leret, muldpor, gråsort, kalk		PG
OPFYLD, muld, leret, sort, kalk		PG
MORÆNELER, sandet, siltet, stenet, gråbrun, kalk, gletcher afl.		G
DO.	do.	G

c_v								kN/m ²
γ	12	14	16	18	20	22	24	kN/m ³
w	5	10	15	20	25	30	35	%
R	10	20	30	40	50	60	70	

BOREPROFIL		Boredato: November 1986
SAG: Bryggertorvet, Gl. Ølstykke		Sag nr.: 86.684
Bilag nr.: 6	Boring nr.: 5	Kontrol:
JYLLANDS AFD.: TELF. [redacted] - FR. BAJERSGADE 28 - 8700 HORSENS - A/S REG. NR. 82.848 SJÆLLANDS AFD.: TELF. 02 27 88 44 - BØLLEMOSEVEJ 14 - UVELSE - 3550 SLANGERUP		



Denne side er renset maskinelt

FORSØGSRESULTATER

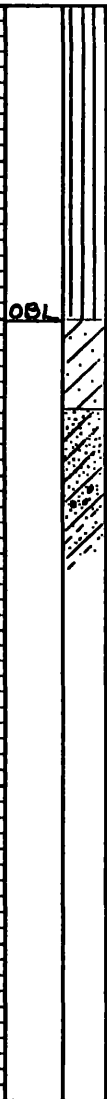
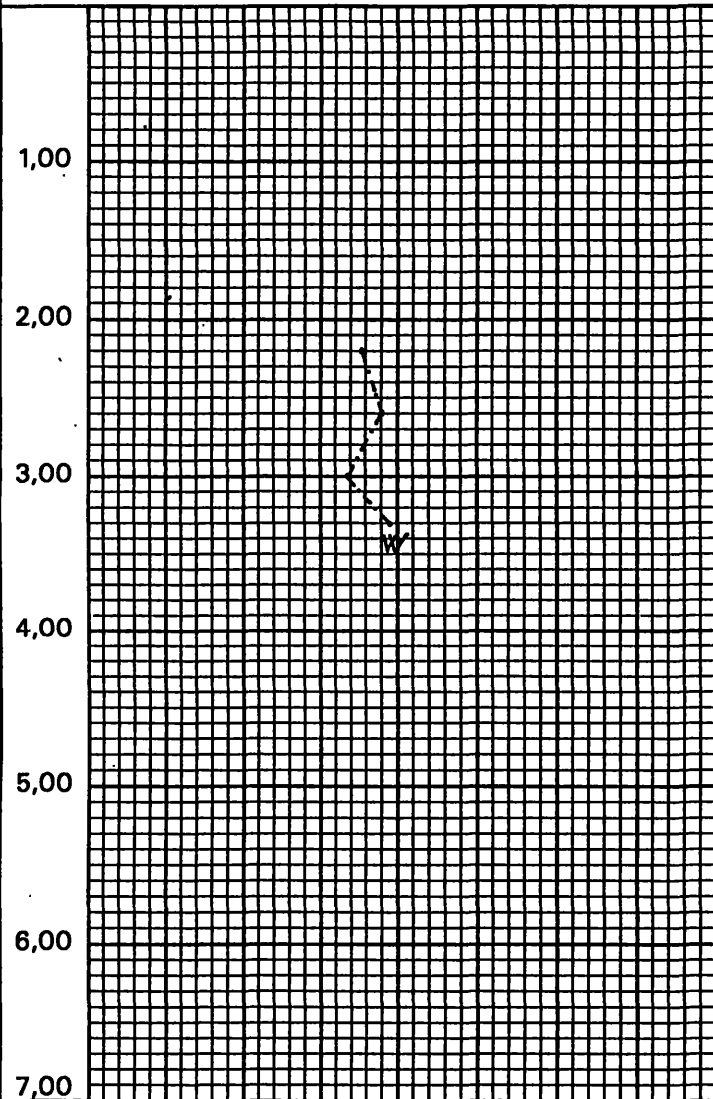
Dybde

Terræn Kote: 24.05

Jordart

Aflejringstype

Alder



LER,svagt sandet, grå, kalk	smeltevandsafl.	SG
SAND,stærkt leret, lysgrå, kalk	do.	SG
SAND, let gruset, leret, gråbrun, kalk	do.	SG
LER, ret sandet, ret siltet, gråbrun, kalk	do.	SG

c_v	[redacted] 200 250 300 350							kN/m ²
γ	12	14	16	18	20	22	24	kN/m ³
w	5	10	15	20	25	30	35	%
R	10	20	30	40	50	60	70	

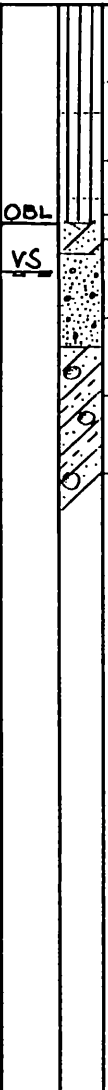
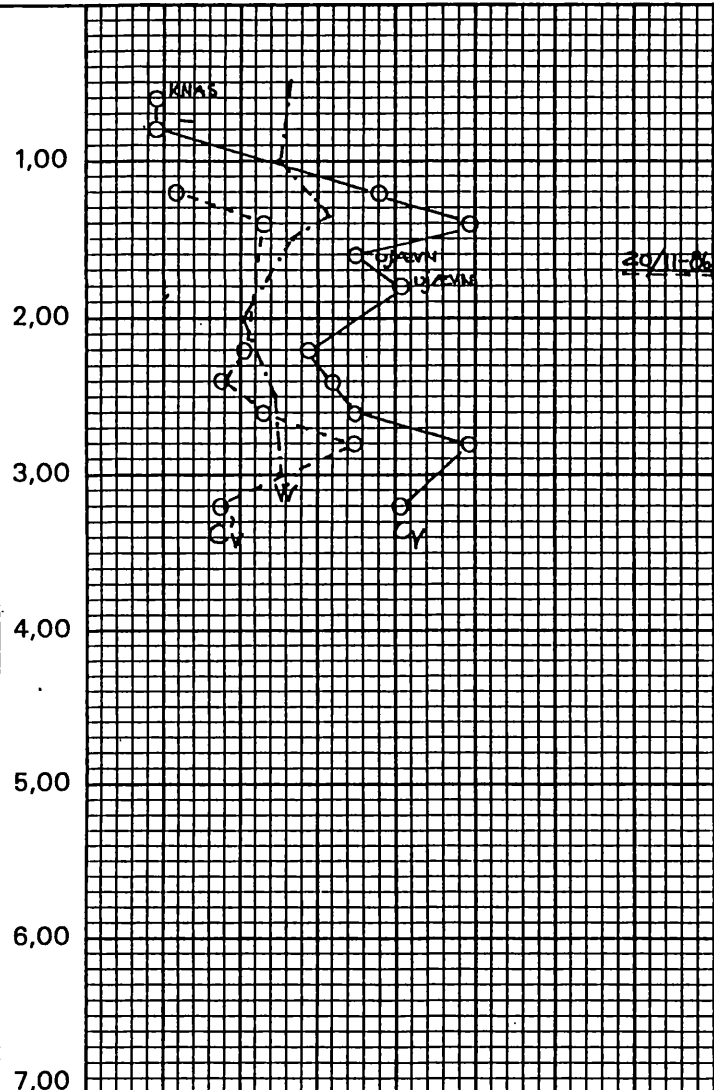
BOREPROFIL		Boredato: November 1986
SAG: Bryggertorvet, Gl.Ølstykke		Sag nr.: 86.684
Bilag nr.: 7	Boring nr.: 6	Kontrol:
JYLLANDS AFD.: TELF. [redacted] - FR. BAJERSGADE 26 - 8700 HORSENS - A/S REG. NR. 62.848 SJÆLLANDS AFD.: TELF. [redacted] - BØLLEMOSEVEJ 14 - UVELSE - 3550 SLANGERUP		



Denne side er ranset maskinelt

FORSØGSRESULTATER

Dybde Terræn Kote: 22.60



Jordart Aflejringstype Alder

OPFYLD, muld, teglrester, sort, kalk		PG
OPFYLD, sandet, gråbrun, kalk		PG
OPFYLD, muld, leret, sort, kalk		PG
LER, ret sandet, brun, kalk	smeltevandsafl.	SG
SAND, gruset, gråbrun, kalk	do.	SG
MORÆNELER, sandet, siltet, stenet, gråbrun, kalk, gletcher afl.		G
DO.	do.	G

c_v	[redacted] 200 250 300 350							kN/m ²
γ	12	14	16	18	20	22	24	kN/m ³
w	5	10	15	20	25	30	35	%
R	10	20	30	40	50	60	70	

BOREPROFIL		Boredato: November 1986
SAG: Bryggertorvet, Gl. Ølstykke		Sag nr.: 86.684
Bilag nr.: 8	Boring nr.: 7	Kontrol:
JYLLANDS AFD.: TELF. [redacted] - FR. BAJERSGADE 26 - 8700 HORSSENS - A/S REG. NR. 82.848 SJÆLLANDS AFD.: TELF. 02 27 88 44 - BØLLEMOSEVEJ 14 - UVELSE - 3550 SLANGERUP		

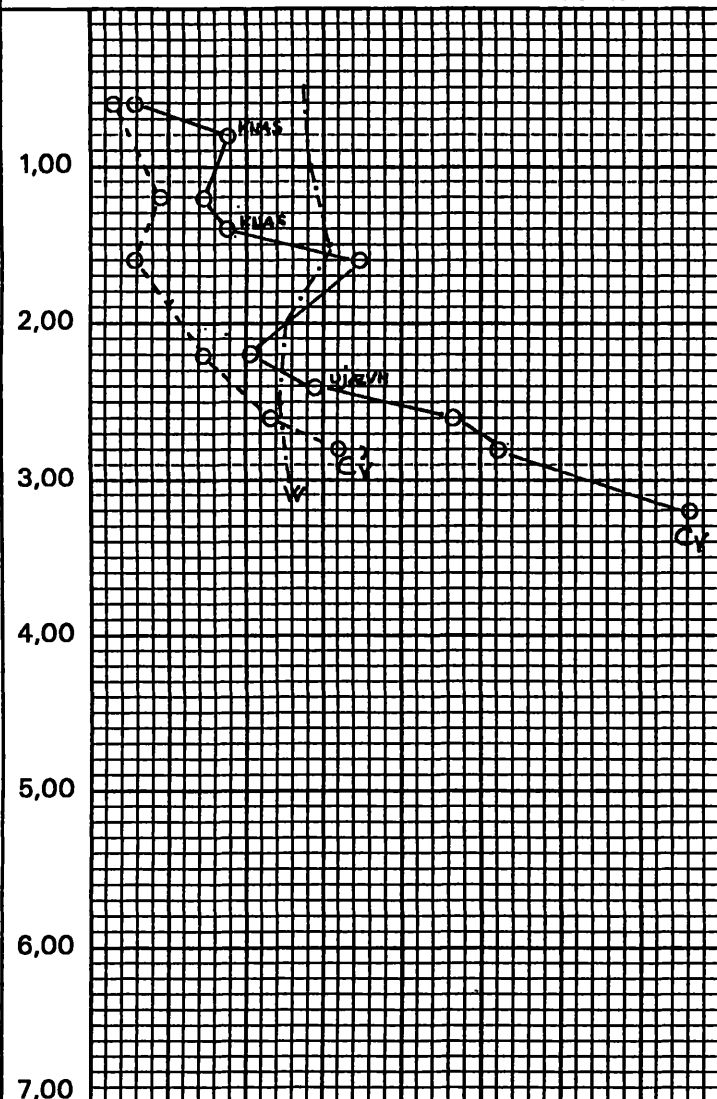


Denne side er ranset maskinelt

FORSØGSRESULTATER

Terræn Kote: 22.65

Dybde



Jordart

Aflejringstype

Alder

OPFYLD, leret, muldet, gråsort, kalk

PG

OPFYLD, leret, sandet, brun, kalk

PG

OPFYLD, leret, muldet, sort, kalk

PG

MORÆNELER, sandet, siltet, stenet, gråbrun, kalk, gletcher afl.

G

DO.

do.

G

DO.

do.

G

c_v	[redacted] 200 250 300 350						
γ	12	14	16	18	20	22	24
w	5	10	15	20	25	30	35
R	10	20	30	40	50	60	70

kN/m²

kN/m³

%

BOREPROFIL

Boredato: November 1986

SAG: Bryggertorvet, Gl. Ølstykke

Sag nr.: 86.684

Bilag nr.: 9

Boring nr.: 8

Kontrol:

JYLLANDS AFD.: TELF. 06 81 70 11 - FR. BAJERSGADE 28 - 8700 HORSSENS - A/S REG. NR. 82.848
 SJÆLLANDS AFD.: TELF. [redacted] - BØLLEMOSEVEJ 14 - UVELSE - 3550 SLANGERUP

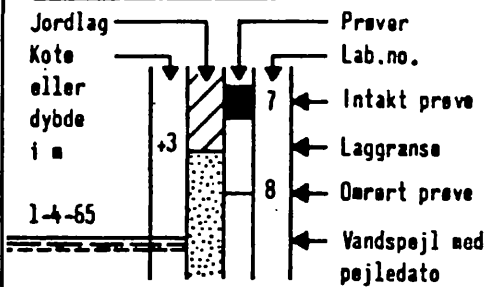


Denne side er ranset maskinelt

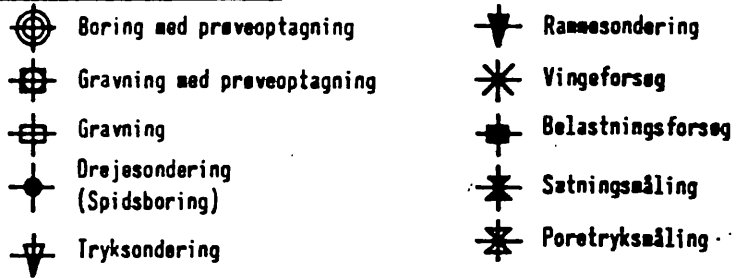
JORDARTSSIGNATURER:

Sten	Leret, stenet sand (moranesand)	Muld	Fyld
20 mm Grus	Sandet, stenet ler (moraneler)	Tørv	Dyndholdig silt ("klæg")
2 mm Sand	Siltholdigt sand	Tørvedynd	
0,06 mm Silt	Kalk el. kridt	Dynd	
0,002 mm Ler	Klippe	Skaller	

BOREPROFILER:

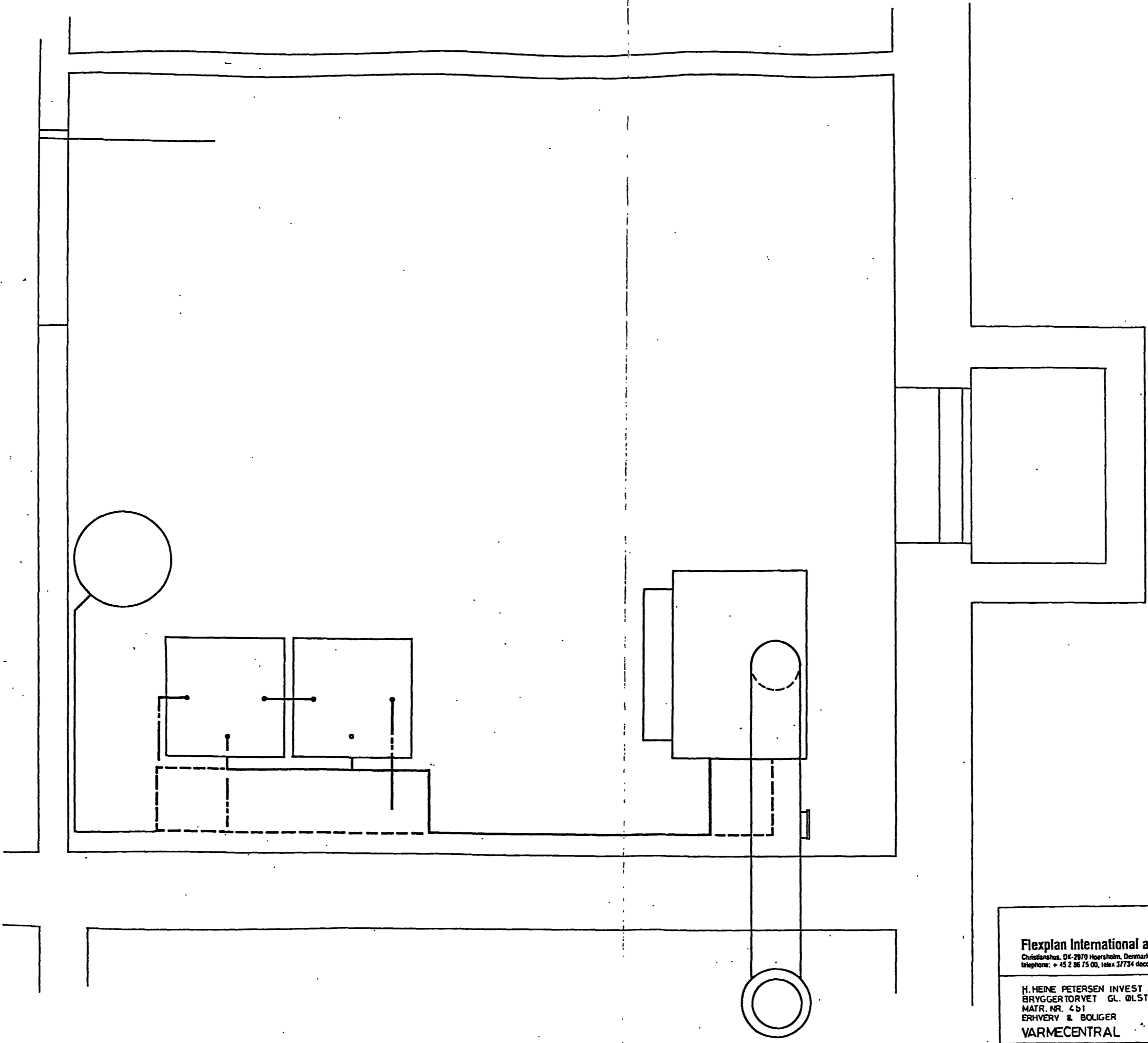


SITUATIONSPLAN:



DEFINITIONER:

Vandindhold	w	- Vandvægten i procent af tørstofvægten.
Flydegrænse	w _L	- Vandindhold ved overgangen fra flydende til plastisk tilstand.
Plasticitetsgrænse	w _p	- Vandindhold ved overgangen fra plastisk til halvfast tilstand.
Plasticitetsindeks	I _p	- w _L - w _p
Poretal	e	- Forholdet mellem porevolumen og tørstofvolumen.
Løs lejrning	e _{max}	- Poretal i løseste standardlejrning i laboratoriet.
Fast lejrning	e _{min}	- Poretal i fasteste standardlejrning i laboratoriet.
Tæthedindeks	I _D	- Relativ lejrningstæthed - (e _{max} - e)/(e _{max} - e _{min}).
Rumvægt (t/m ³)	γ	- Forholdet mellem totalvægt og totalvolumen.
Kornrumvægt (t/m ³)	γ _s	- Middelværdien af tørstoffets rumvægt.
Glødetab	gl	- Vægttabet ved langvarig glødning i procent af tørstofvægten.
Kalkindhold	ka	- Vægten af CaCO ₃ i procent af tørstofvægten.
Vingestykke (KN/m ²)	c _v	- Den udregnede forskydningsstyrke målt ved vingeforsøg i intakt jord.
Vingestykke (KN/m ²)	c' _v	- Den udregnede forskydningsstyrke målt ved vingeforsøg i omrørt jord (10 x 360°).
Sonderingsødstand	R	- Antal halve omdrejninger pr. 20 cm nedtrængning for spidsbor med 100 kg belastning. Vandrette strøger med vægtbetegnelse angiver nedsynkning uden omdrejninger.



Byggesagsnr.

9 7 1 0

ARKIVSÆT

DENNE TEGNING
MÅ FINDES PÅ
BYGGEPLADSEN

APPROBERET

18 DEC. 1986

Bygningsinspektoret
Ølstykke Kommune

Flexplan International as

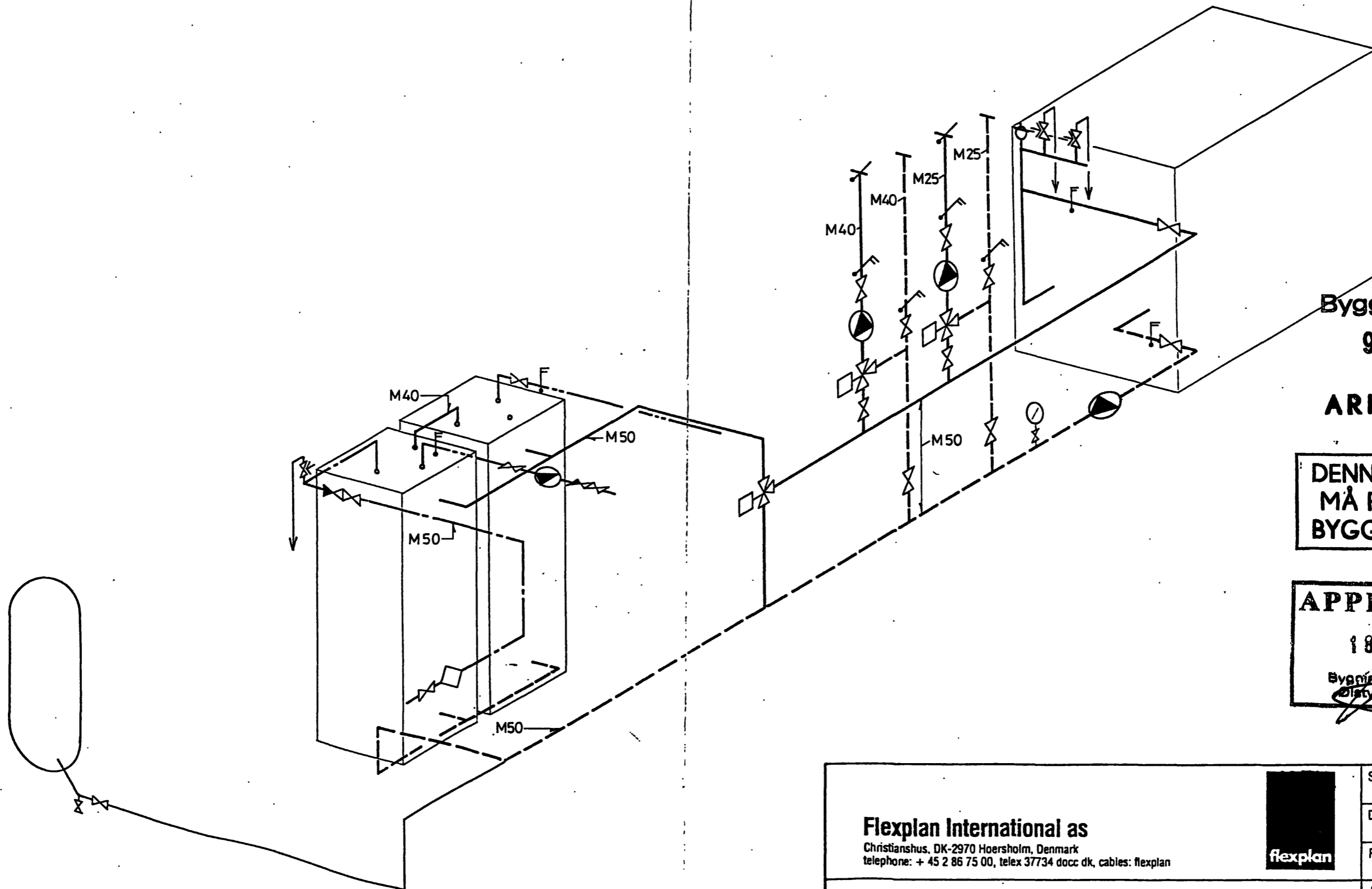
Christianshus, DK-2970 Hoersholm, Denmark
Telephone: + 45 2 86 75 00, telex 37734 docc dk, cables flexplan



Scale: 1:20
Date: 86.11.25 Dwn by: HO/LL
Rev: A B C D

H. HEINE PETERSEN INVEST APS
BRYGGERTORVET GL. ØLSTYKKE
MATR. NR. 451
ERHVERV & BOLIGER
VARMECENTRAL

Job no.:
Drwg. no.: 307



Byggesagsnr.
9710

ARKIVSÆT

DENNE TEGNING
MÅ FINDES PÅ
BYGGEPLADSEN

APPROBERET

18 DEC. 1986

Bygningsinspektoratet
Ølstykke Komm. Rådg.

Flexplan International as

Christianshus, DK-2970 Hoersholm, Denmark
telephone: + 45 2 86 75 00, telex 37734 docc dk, cables: flexplan



Scale: _____

Date: 86.11.25 Dwn by: HØ/LL

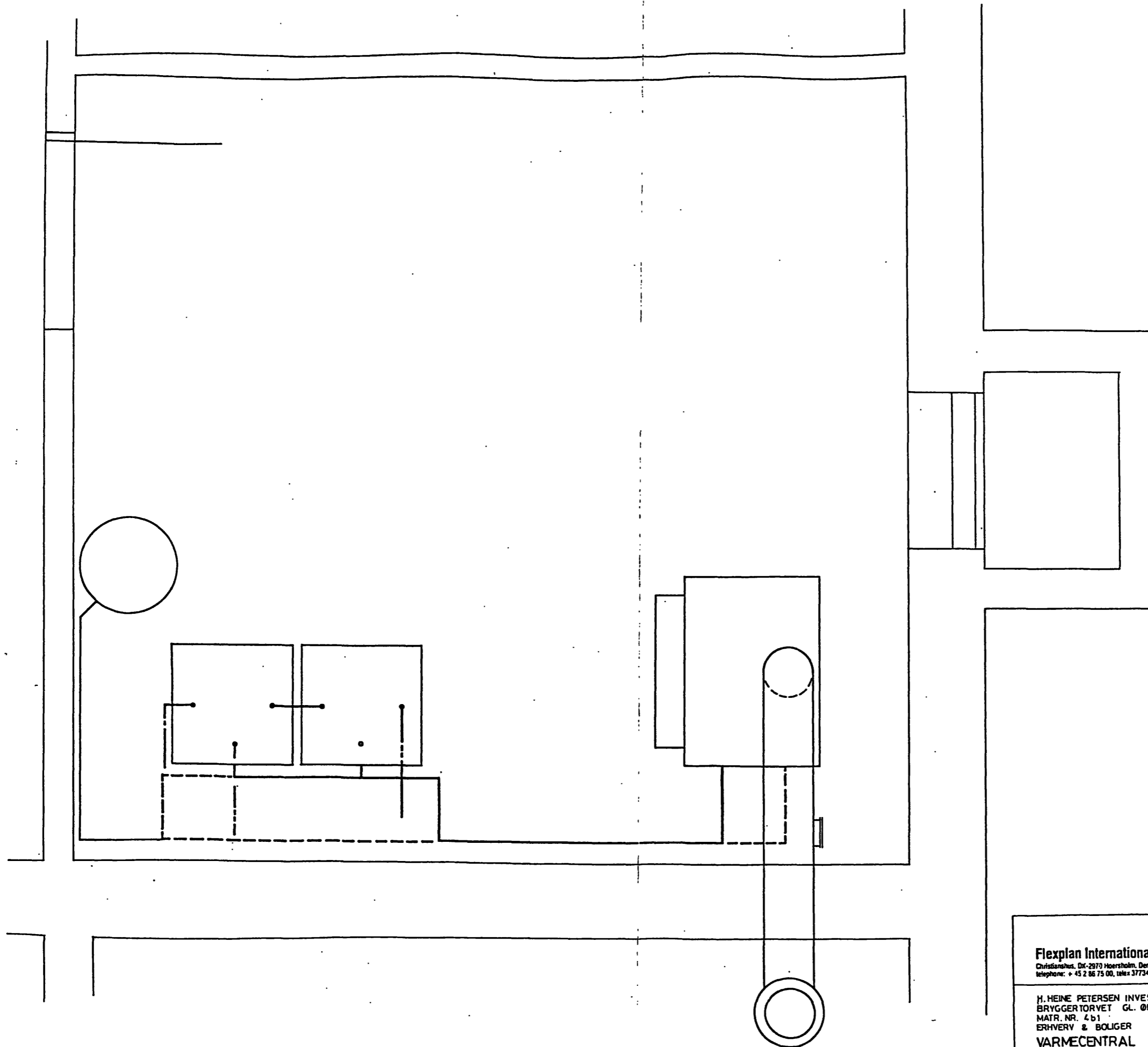
Rev.:	A	B	C	D
-------	---	---	---	---


Job no: _____

Drwg. no.: _____

H. HEINE PETERSEN INVEST APS
BRYGGERTORVET GL. ØLSTYKKE
MATR. NR. 4b1
ERHVERV & BOLIGER
Varmecentral, diagram

308

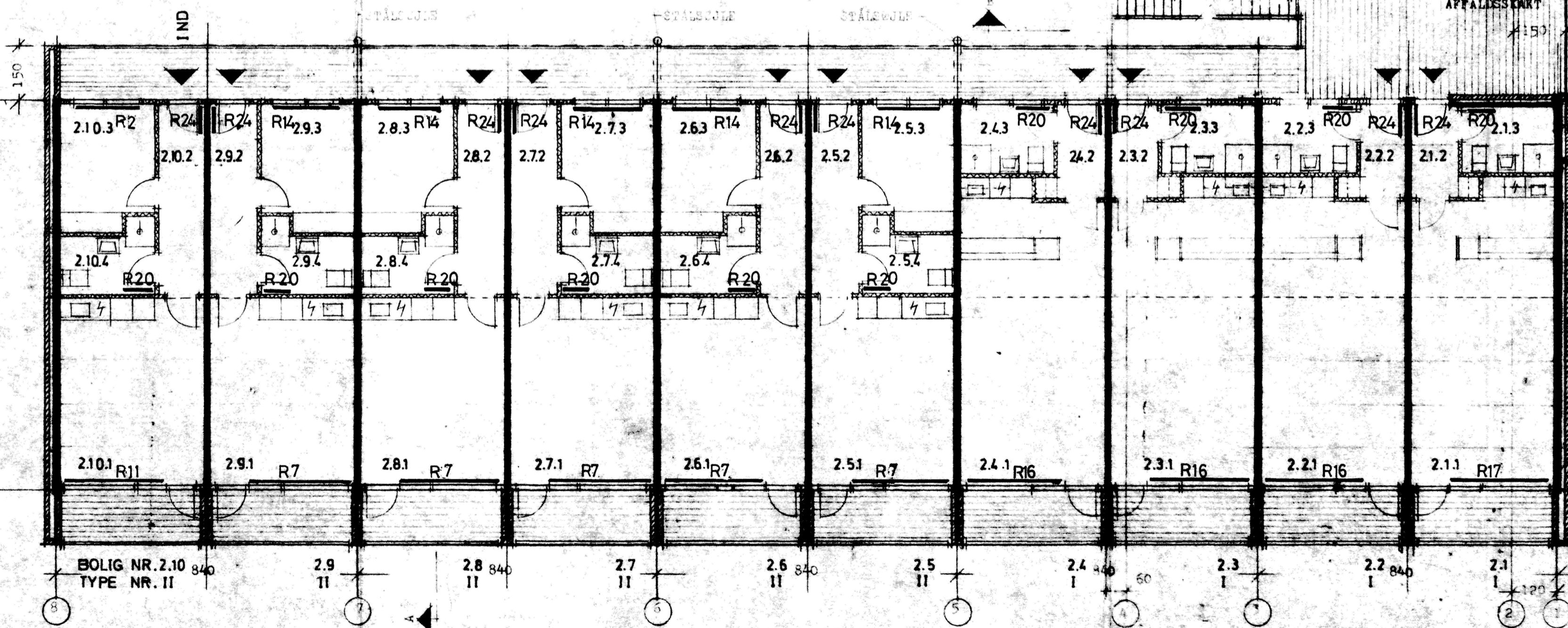


Flexplan International as <small>Christianshus, DK-2970 Hoerholm, Denmark telephone: + 45 2 86 75 00, telex 37734 dooc dk, cables: Berplan</small>		Scale: 1:20								
		Date: 86.11.25								
H. HEINE PETERSEN INVEST APS BRYGGERTORVET GL. ØLSTYKKE MATR. NR. 4 b1 ERHVERV & BOLIGER VARMECENTRAL	<table border="1"> <tr> <td>Drawn by:</td> <td>HØ / LL</td> </tr> <tr> <td>Rev.:</td> <td>A B C D</td> </tr> <tr> <td>Job no.:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Drwg. no.:</td> <td>307</td> </tr> </table>	Drawn by:	HØ / LL	Rev.:	A B C D	Job no.:		Drwg. no.:	307	
		Drawn by:	HØ / LL							
Rev.:	A B C D									
Job no.:										
Drwg. no.:	307									

SPAREKASSEN S D S

BRYGGERTORVET

NOTE: VEDR. BOLIGTYPE NR. 11 & 17



Byggesagsnr.
 9710
 ARKIVSÆT
 25 FEB. 1987

Scale:	1:100
Date:	30.10.86
Rev:	A B C D

Denne tegn. gølder kun varmeinstallationer.

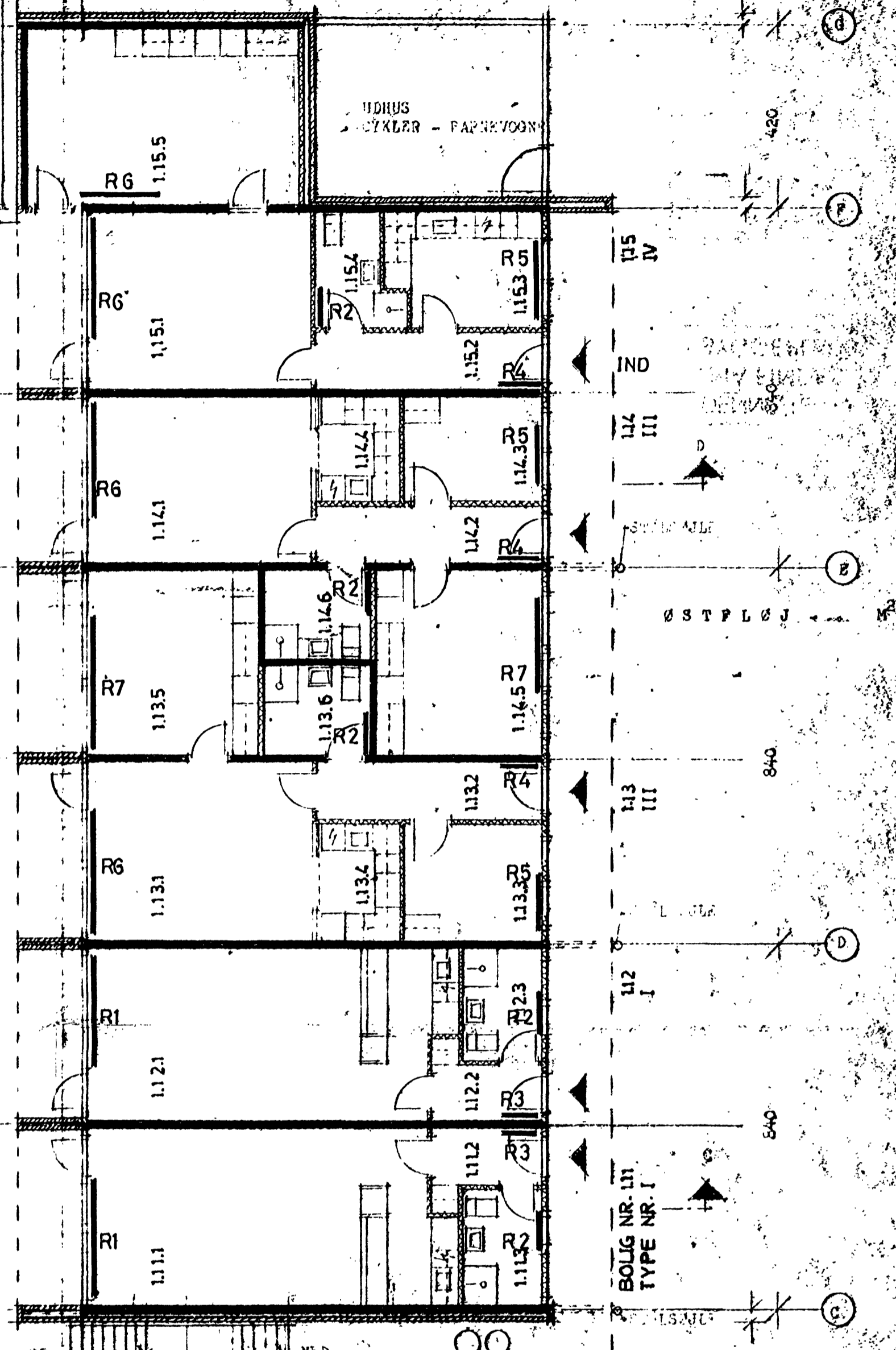
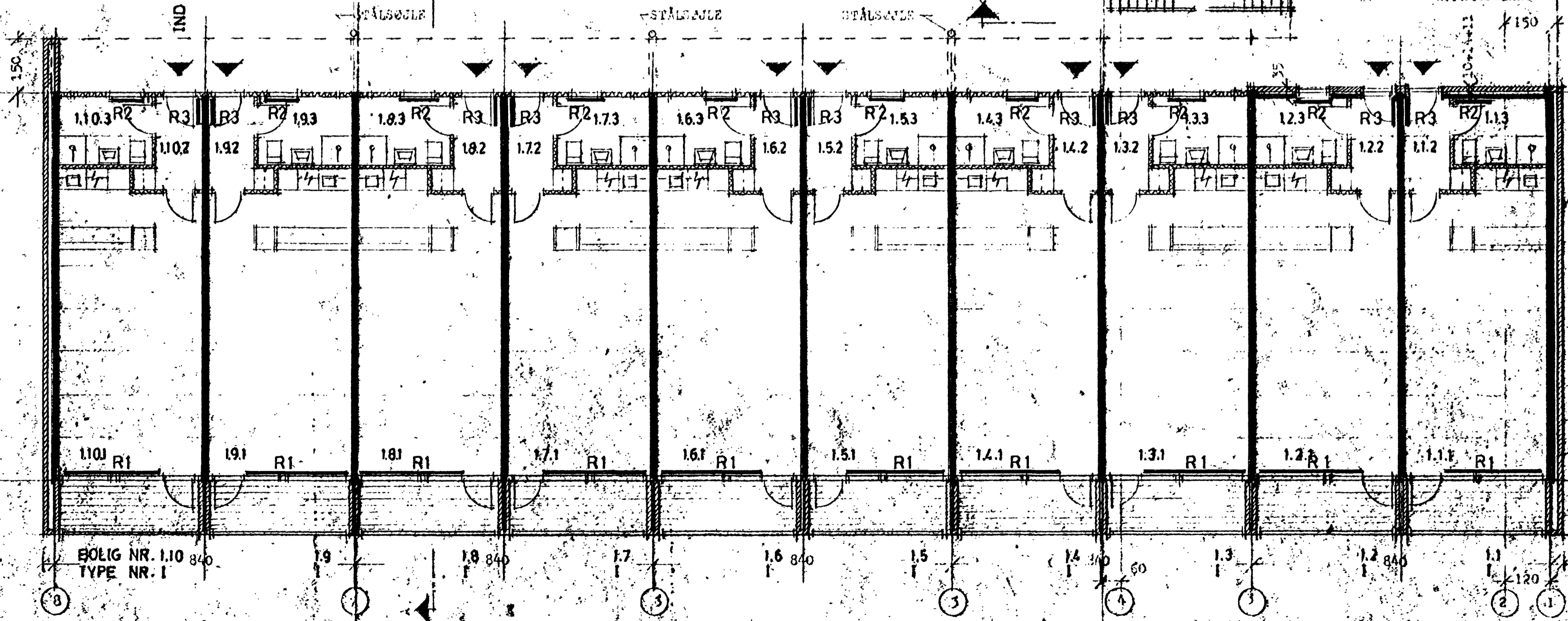
SYDFLEJ - M² + ALTANER M²
 KRÆVERV - BOLIGER

BRUGERTORVET - GL. ØLSTYKKE MATH. NR. 461 KRÆVERV & BOLIGER 1 SALS PLAN - RADIATORPLAN		304A 1:100
JACOBSEN - ARKITEKT - SVINEMØSEVEJ 4 - 8270 VEKØ - TELF. 92-1837		

SPAREKASSEN SDS

BRYGGERTORVET

NOTE: VEDR. DOKUMENTATIONEN SEJTEK. NR. 10.3.17.



Byggesagsnr. 97.10

ARKIVSÆT

APPROBERET
 19 SEP 1986
 Bygninginspektør
 [Signature]

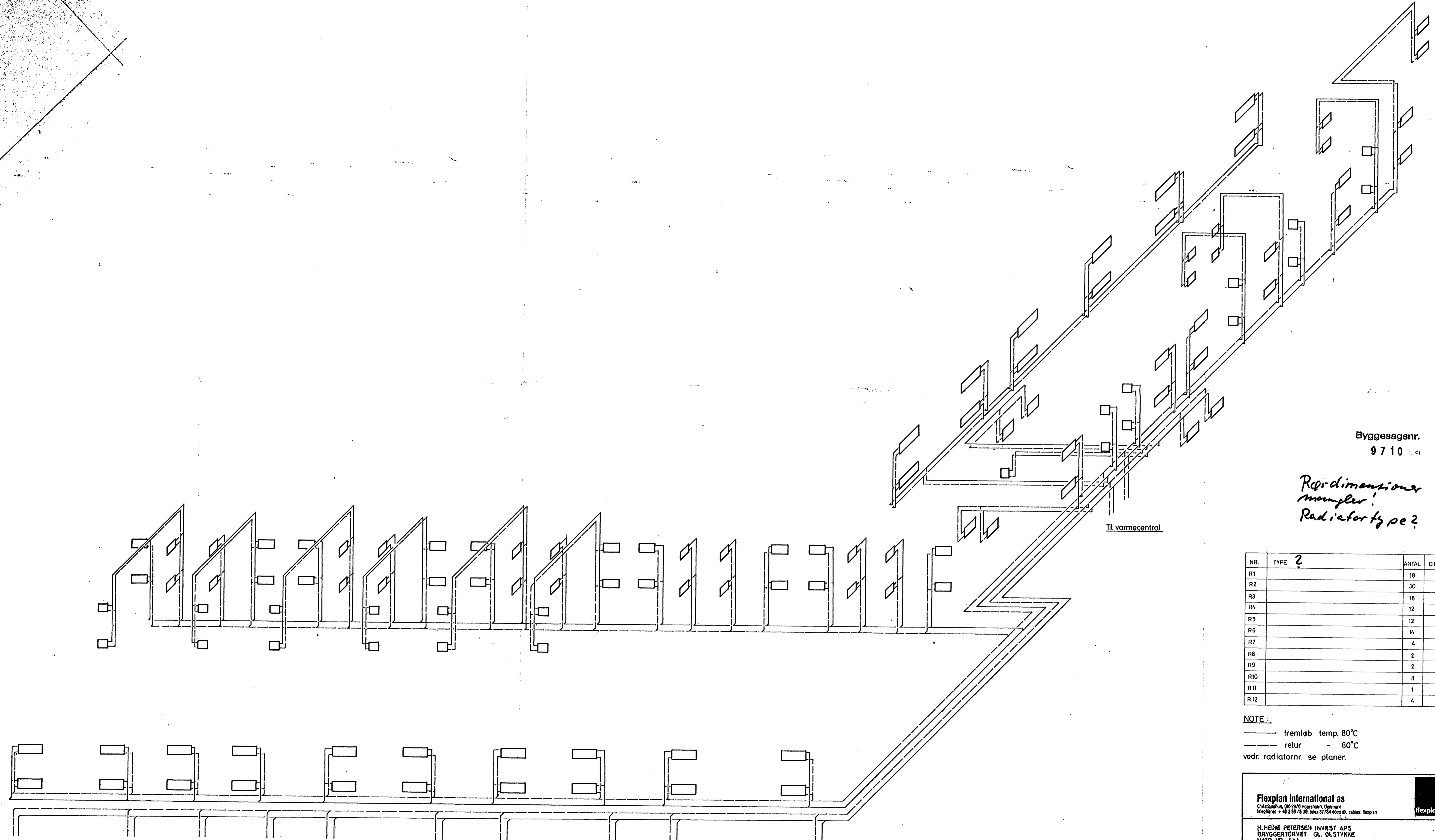
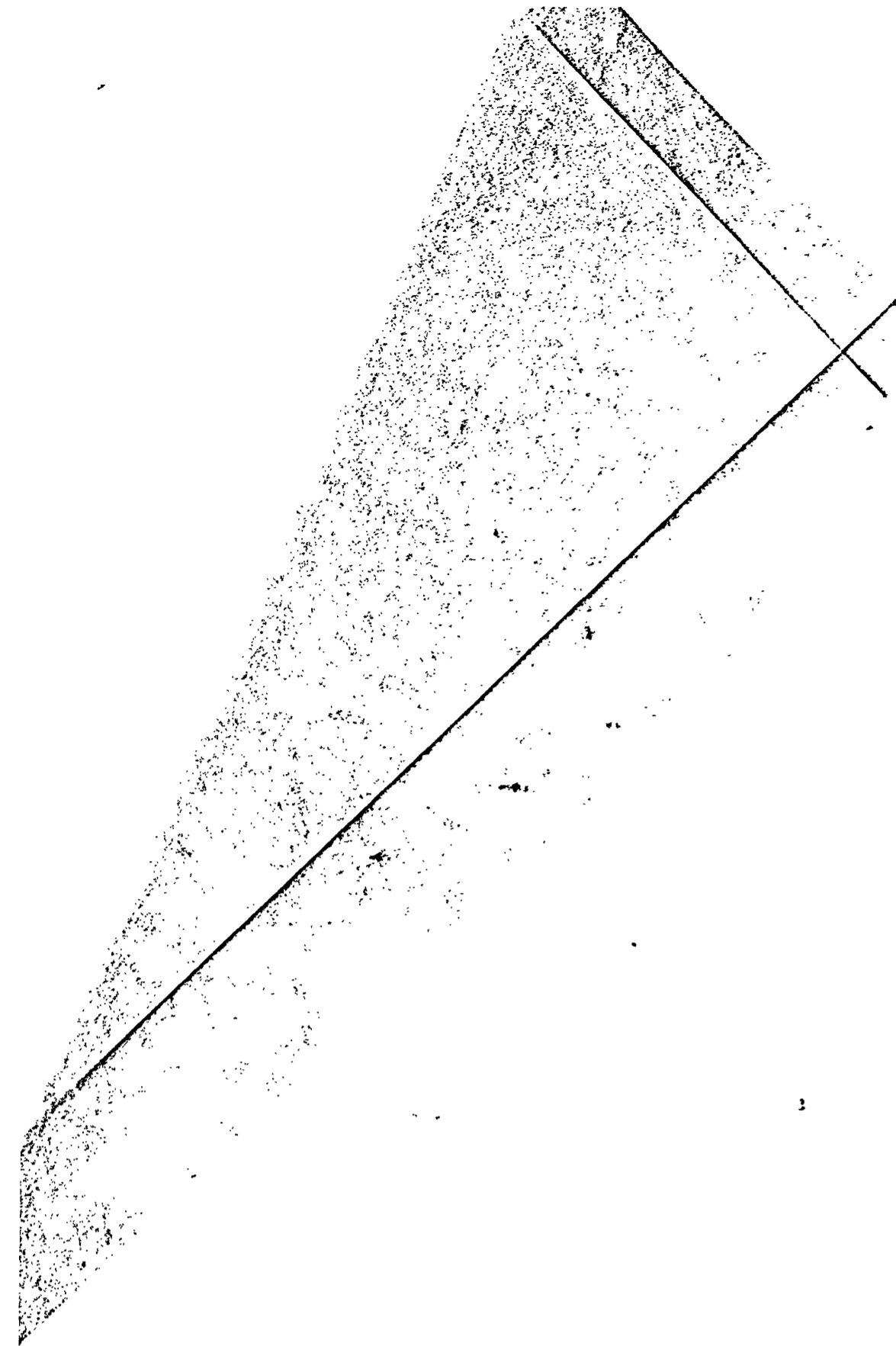
8
 DENNE TEGNING
 MÅ FINDES PÅ
 BYGGEPLADSEN

Scale:	1:100
Date:	30.10.86
Rev:	A B C D E
flexplan	

Denne tegn. gølder kun varmeinstallationer
 UDBYKKE PÅ PÅSENE I ENST. A.F. - VINDINGS 20 - 5650 ØLSTYKKE
 BRYGGERTORVET - ØLSTYKKE
 4.1.1
 3 BOLIGER
 SVÆRPLAN, RADATORPLAN
 IB JAKOBSEN - ARKITEKT - BYNEMØRVEJ 4 - 3070 VERSØ - TEL: 02 10 32 70

SYDFLEJ - K² - ALTANEN
 KRIVERV - BOLIGER

ØLSTYKKE
 BRUGS



Byggesagsnr.
9710

ARKIVSÆT

*Rørdimensioner
mangler!
Radiatortype?*

DENNE TEGNING
MÅ FINDES PÅ
BYGGEPLADSEN

APPROBERET

18.05.88
Dygd
Glat
Glat

NR.	TYPE ?	ANTAL	DIMENSION	TILSLUTNING
R1		18	?	?
R2		30		
R3		18		
R4		12		
R5		12		
R6		14		
R7		4		
R8		2		
R9		2		
R10		8		
R11		1		
R12		4		

NOTE:

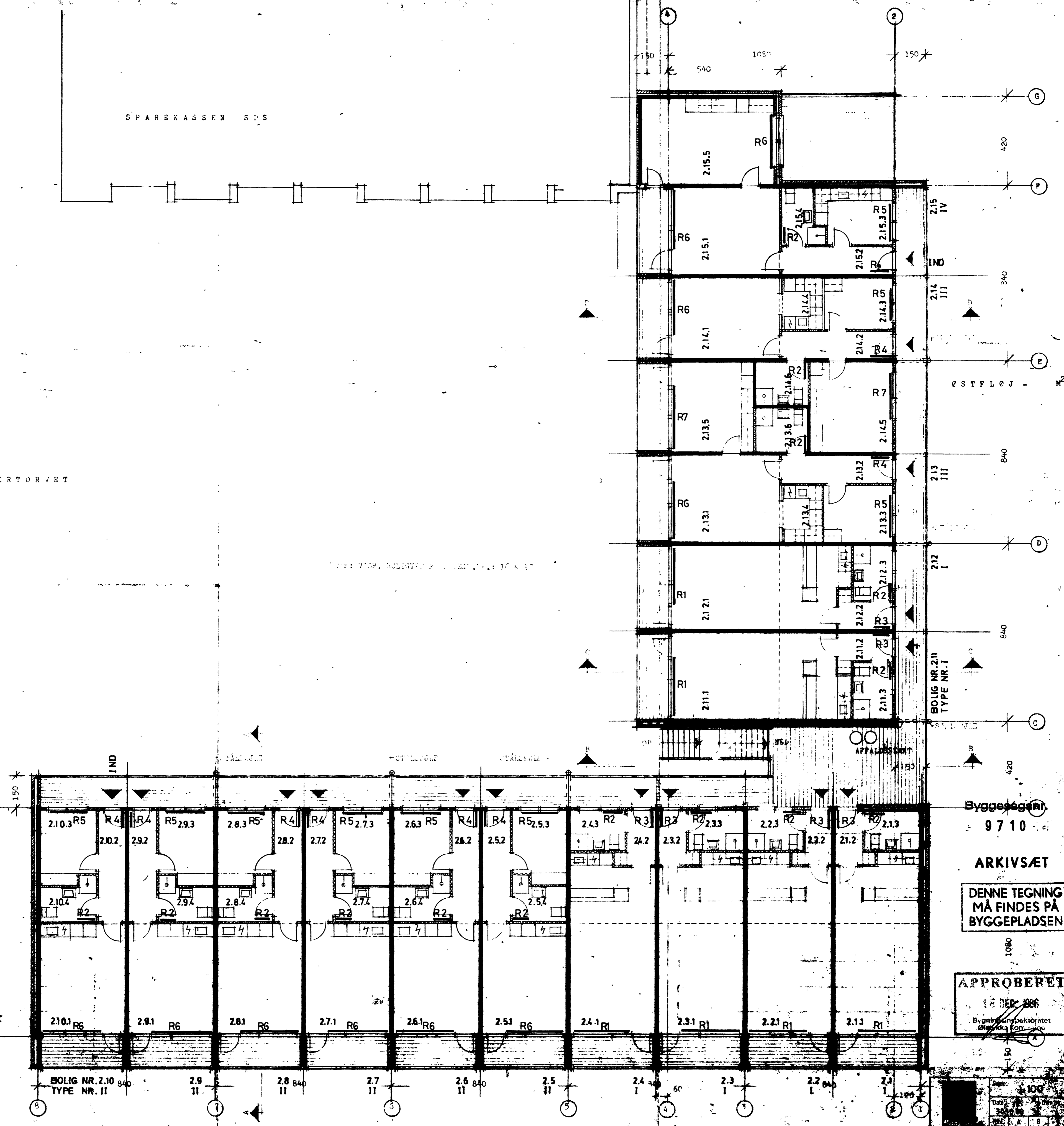
— fremløb temp. 80°C
- - - - - retur - 60°C
vedr. radiatornr. se planer.

Flexplan International as <small>Christianshede, DK-2370 Hørsholm, Denmark Telephone: +45 2 98 13 00, Telex 3724 dood dk, cables: flexplan</small>	Scale: _____
	Date: 86.10.30 Dwn by: HO/LL
H. HEINE PETERSEN INVEST APS BRVGGERTORVET GL. ØLSTYKKE MATR. NR. 4b1 ERHVERV & BOLIGER Varmedlagram	Job no: _____ Dwg. no.: 306

SPAREKASSEN S.S.S

BRYGGERTORVET

NYE VÆRMEKONTAKTER



Byggesagsnr. 9710

ARKIVSÆT

DENNE TEGNING MÅ FINDES PÅ BYGGEPLADSEN

APPROBERET

18. DEK 1986
Bygningsspektoret
Østfildalsvej 10
2100 København Ø

SYDFLOJ - ALTANEN
NØRØY - BOLIGER

Denne tegn. gælder kun varmeinstallationer.
H. HEINE PETERSEN INVEST. A/S

BRUGSREGULERINGEN
KORT NR. 400
INVEST. I
SÅLS PL. SÅLS PL.