

TEKNISK FORVALTNING, TLF. (01) 86 62 11

Byggetilladelse

Ejendommen

art. nr./matr. nr. 300000 nr. af art. nr./matr. nr. 300000	1 nr	af Nivågård, Karlebo sogn
beliggende Sølystudstykningsen, 2990 Nivå		

I anledning af den hertil under 29.1.1971

af arkitekt Bertel Udsen, Bjælkevangen 15, 2800 Lyngby

fremsendte ansøgning om tilladelse til på ovennævnte ejendom at lade opføre et enfamiliehus i een etage uden kælder, bebygget areal 153,7 m² samt 30,8 m² carport/udhusrum.

Ydervægge af 35 cm hulmursisoleret kalksandstens mur - tag dækket med eternitskiferplader.

Opvarmning ved varmtluftsanlæg/oliefyr forsynet fra 2500 l olielager-tank i jord meddeles herved byggetilladelse.

Byggetilladelsen udgør kun en tilladelse i forhold til byggelovgivningen, samt i forhold til byplanvedtægter og byggeservitutter, for så vidt angår sognerådets påtaleret, samt i forhold til vejlovgivningen, for såvidt angår private veje eller offentlige veje under bestyrelse af sognerådet.

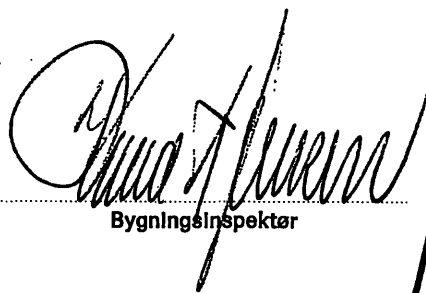
Byggetilladelsen er gyldig i et år fra dato.

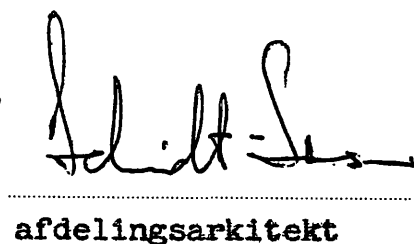
Vedlagt medfølger de bilag, der hører til byggetilladelsen, forsynet med bygningsmyndighedens stempel. Ændringer i forhold til det godkendte projekt må ikke foretages uden forud indhentet tilladelse.

Byggearbejdet må ikke påbegyndes, forinden meddelelse om påbegyndelsen med det i bygningsvedtægten fastsatte varsel er givet til bygningsinspektoratet. Meddelelsen må indeholde oplysning om, hvem der forestår arbejdets udførelse.

Til byggetilladelsen er iøvrigt knyttet omstående betingelser. (Se side 2).

Karlebo kommune d. 19 / 4 1971


Bygningsinspektør


afdelingsarkitekt

Gebyrberegning jfr. bygningsvedtægtens § 12, stk 2 , udgør kr. 267,53 som er betalt.

Vend!

1. at arbejdet udføres i overensstemmelse med de ændringer og tilføjelser, der eventuelt er påført de godkendte tegninger.
2. at nærværende tilladelse — med bilag — samt tilsynsattest forefindes på byggepladsen til tilsynets afbenyttelse og påtegning.
3. at eventuelle afløb og installationer udføres af dertil af sognerådet autoriserede mestre.
4. at der ved nybyggeri på grunden opsættes en plade med matr. nr. og husnummer. Endeligt husnummer-skilt skal være opsat inden bygningsattest kan udstedes.
5. at det udførte bygningsarbejde ikke tages i brug før tilladelse dertil foreligger eller før bygningsattesten er erhvervet, hvilke begge fås ved anmeldelse til **Bygningsinspektorat og Teknisk Forvaltning**.
6. at een af en landinspektør udarbejdet afsætningsplan fremsendes til godkendelse i 2 eksemplarer inden grundudgravningen påbegyndes.
7. at skorstensattest fremsendes inden bygningsattest kan udstedes.
8. at byggeloven og bygningsreglementet for købstæderne og landet i enhver henseende overholdes.
9. at ~~nærværende godkendelse ikke omfatter tilladelse til at udføre tagudhæng ved vestskelel nærmere naboskelel end 2,0 m, jvfr. bygningsreglementets kap. 3.2.3. stk. 2.~~
Såfremt projektet ønskes gennemført i den fremsendt udformning m.h.t. foranævnte tagudhæng, skal der fremsendes dispensationsansøgning til Karlebo kommunalbestyrelse for videre ekspedition til Frederiksborg amtsråd.
10. at der inden 1 måned fra dato indbetales kr. 2.415,00 incl. moms til dækning af tilslutningsafgift, samt afgift for byggevand. Vandmåler vil blive opsat på teknisk forvaltnings foranledning, når færdigmelding af vandinstallation er modtaget.
11. at kloakbidrag vil blive pålignet efter landvæsenskommissionens kendelse for området. Bidraget vil være at erlægge kontant straks efter påligning.
12. at gulvkonstruktionen direkte på terræn skal udføres i overensstemmelse med bygningsreglementets kap. 5.6.5. Stuegulvet må ikke ligge mere end 30 cm over terræn. Højden mellem gulv og terræn målt som middelhøjde.
13. at indvendige vægge udføres i overensstemmelse med bygningsreglementets kap. 5.5.1, 5.5.3, 5.5.4, 5.5.6 og 5.5.7.
14. at der udføres aftræk fra badeværelse, toilet og køkken i overensstemmelse med bygningsreglementets kap. 11.
15. at forskalling i stueetagen udføres i overensstemmelse med bygningsreglementets kap. 5.6.3. og stk. 3.
16. at der udføres lem til loft, og at der forefindes stige for inspektion af tagrum. Der skal endvidere udføres gangbro i hele bygningens længde.
17. at vandinstallation godkendes som ansøgt - installationen skal efter færdiggørelse trykprøves til trykklasse 10.
18. at afløbsprojekt godkendes følgende tilføjelser:
 1. der udføres omfangsdræn til 30 cm rørbrønd.
 2. der udføres renselmulighed ved køkkenvask.
 3. der udføres ændringer som vist med grøn på planen.

19. at nedgangsbrønde skal være forsynet med jerndæksel i jernkarm.
20. at der, forinden sagen afsluttes, fremsendes lysbestandige spildevandsplaner i 2 eksemplarer, jvfr. afløbsregulativets § 2.
21. at varmeanlæg godkendes som ansøgt - olielagertanken skal placeres mindst 1,0 m fra naboskel.
22. at olietanken korrosionsbeskyttes i henhold til bygningsreglementets kap. 10.1.10 samt korrosionscentralens forskrifter af 27.10.1966.
23. at beregning af bærende konstruktioner godkendes som ansøgt.
24. at pejsen udføres i henhold til bygningsreglementets kap. 10.1.7.
25. at carporten udføres i henhold til bygningsreglementets kap. 3.2.3 stk. 5. - udhusrum sikres mod indtrængen af rotter ved støbte fundamenter eller nedgravning af eternitplader 0,5 m under terræn.
26. at overkørsel skal anlægges efter nærmere aftale med kommunens tekniske forvaltning.
27. at ejendommen tilsluttes den kommunale renovationsordning.
28. at bygningsattest ikke kan forventes udstedt, forinden vejen er færdig anlagt og godkendt af kommunen.
Retablering af skader på vejanlæg, stianlæg, kloakbrønde og stophaner påført i byggeperioden vil blive pålagt den til enhver tid værende ejer af ejendommen.

KARLEBO KOMMUNE

BYGNINGSINSPEKTORATET
ADMINISTRATIONSBYGNINGEN, 2980 KOKKEDAL
TELF. (01) 864411
EKSPEDITIONSTIDER KL. 10-14
TORS DAG TILLIGE KL. 16-18, LØRDAG LUKKET

HØRER
TIL BYGGESAG

Byggesag nr.

6/71

Byggetilladelse

Ejendommen

BYGNINGSINSPEKTORATET ADMINISTRATIONSBYGNINGEN matr. nr.	1 nr	af Nivågård, Karlebo sogn
beliggende	Sølystparken 8,	2990 Nivå

I anledning af den hertil under 29.6.1971

af arkitekt Bertel Udsen, Bjelkevangen 15, 2800 Lyngby

fremsendte ansøgning om tilladelse til på ovennævnte ejendom at lade opføre en sauna-
bygning i bebygget areal 15 m².

Ydervægge af isoleret træskeletkonstruktion beklædt udv. med hvide eternitplader.

Tag dækket med sorte eternitskiferplader

meddeles herved byggetilladelse.

Byggetilladelsen udgør kun en tilladelse i forhold til byggelovgivningen, samt i forhold til byplanvedtægter og byggeservitutter, for så vidt angår sognerådets påtaleret, samt i forhold til vejlovgivningen, for såvidt angår private veje eller offentlige veje under bestyrelse af sognerådet.

Byggetilladelsen er gyldig i et år fra dato.

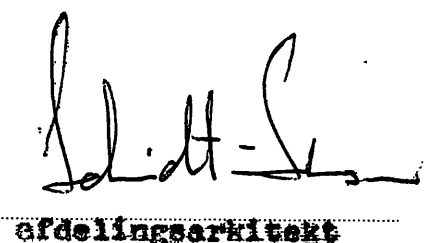
Vedlagt medfølger de bilag, der hører til byggetilladelsen, forsynet med bygningsmyndighedens stempel. Ændringer i forhold til det godkendte projekt må ikke foretages uden forud indhentet tilladelse.

Byggearbejdet må ikke påbegyndes, forinden meddelelse om påbegyndelsen med det i bygningsvedtægten fastsatte varsel er givet til bygningsinspektoratet. Meddelelsen må indeholde oplysning om, hvem der forestår arbejdets udførelse.

Til byggetilladelsen er iøvrigt knyttet omstående betingelser. (Se side 2).

Karlebo kommune d. 3 / 9 1971


Bygningsinspektør


afdelingsarkitekt

Gebyrberegning jfr. bygningsvedtægtens § 12, stk 2, udgør kr. 40,00 som er betalt.

1. at arbejdet udføres i overensstemmelse med de ændringer og tilføjelser, der eventuelt er påført de godkendte tegninger.
2. at nærværende tilladelse — med bilag — samt tilsynsattest forefindes på byggepladsen til tilsynets afbenyttelse og påtegning.
3. at eventuelle afløb og installationer udføres af dertil af sognerådet autoriserede mestre.
4. at der ved nybyggeri på grunden opsættes en plade med matr. nr. og husnummer. Endeligt husnummer, skilt skal være opsat inden bygningsattest kan udstedes.
5. at det udførte bygningsarbejde ikke tages i brug før tilladelse dertil foreligger eller før bygningsattesten er erhvervet, hvilke begge fås ved anmeldelse til **Bygningsinspektorat og Teknisk Forvaltning**.
6. at en af en landinspektør udarbejdet afsætningsplan fremsendes til godkendelse i 2 eksemplarer inden grundudgravningen påbegyndes.
7. at skorstensattest fremsendes inden bygningsattest kan udstedes.
8. at byggeloven og bygningsreglementet for købstæderne og landet i enhver henseende overholdes.
9. at skillevej mellem sauna og garage føres op til underside tagplader.

Bygningsattest

Ejendommen

arkiv/matr. nr.	i nr	af
		Nivågård by, Karlebo sogn.
beliggende	Sølystparken 8, 2990 Nivå	

Det attesteres herved, at det på ovennævnte ejendom i henhold til byggetilladelsen udførte byggearbejde bestående i opførelse af et enfamiliehus i een etage uden kælder, bebygget areal 153,7 m² samt 30,8 m² carport/udhusrum.

Ydervægge af 35 cm hulmursisoleret kalksandstens mur - tag dækket med eternitskiferplader.

Opvarmning ved varmluftsanlæg/oliefyr forsynet fra 2500 l olieagertank i jord.

Samt saunabygning, bebygget areal 15 m².

Ydervægge af isoleret træskeletkonstruktion beklædt udv. med hvide eternitplader - tag dækket med sorte eternitskiferplader.

Så vidt det ved eftersyn har kunnet konstateres, er udført i overensstemmelse med bygge-loven for købstæderne og landet, de i medfør af loven udfærdigede bestemmelser og de til tilladelsen knyttede betingelser. Nærværende bygningsattest indbefatter, at sognerådet som byplanmyndighed, som vejmyndighed og som påtaleberettiget i forhold til de ejendommen påhvillende byggeservitutter intet har fundet at indvende mod det udførte byggearbejde.

Dato: 11.12.1972.



Gebyr på kr. 307,53 er indbetalt i forbindelse med udstedelse af byggetilladelse.

RÅDGIVENDE INGENIØRFIRMA JOHS. JØRGENSEN A/S

JOHS. JØRGENSEN . G. MØLLER FREDERIKSEN . K. H. FRIER . C. GRUNNET . JØRGEN PETERSEN . M. WIINGAARD
CIVILINGENIØRER F.R.I. ★ BJERREGÅRDSVEJ 16 2500 KØBENHAVN VALBY . TLF. ★ (01) 30 20 11 . GIRO 777 52

Karlebo kommune,
Teknisk forvaltning,
Administrationsbygningen,
2980 Kokkedal.

Karlebo Kommune & Indgået 19 MRS 1971 INDGÅET 9 MRS. 1971 JOUR. NR. 6/71
--

Deres mærke

Vort mærke

Sag

4082/E. Petersen
HØRER TIL GODKENDELSE
AEG - 1 APR. 1971
18.3.71

Villa Preben Knudsen, Slotsparken 8, Nivå.

Matr. nr. 1 nr af Nivågård

Emne

Approbationsandragende

Knut Jørgensen

I forbindelse med det af arkitekt Bertel Udsen indsendte byggeandragende vedrørende ovennævnte matr. nr. fremsender vi hermed med anmodning om godkendelse statiske beregninger med tilhørende tegninger.

Med hilsen

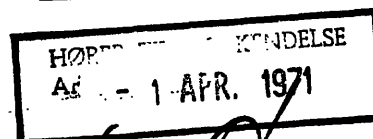
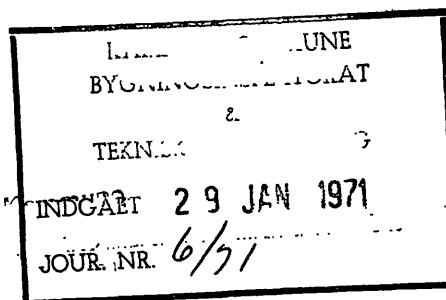
Jørgen Petersen

Indlæg: Statiske beregninger in duplo

Tegn. nr. 4082.51, 52, 53, 54 og 55 in duplo

Kopi: Herr ingeniør Preben Knudsen,
Lille Odinsvej 12, 3140 Aalsgaarde

Teknisk Forvaltning
Karlebo kommune
Administrationsbygningen
2980 Kokkedal



286 A₁ Villa Preben Knudsen. Slotsparken 8. Nivå 27.1.1971.
Matr.nr. 1^{nr} af Nivågård. Pc. 8 Sølyst udstyk.

For ejeren af ovennævnte grund, hr. civilingeniør Preben Knudsen, "Ll. Odinhøj 12^{IV}, 3140 Ålsgårde, ansøger jeg om byggetilladelse til det på vedlagte tegninger nr. 286 A₁ -7, -8, -9, -10 og -11 viste eenfamiliehus samt carport med skur.

Grundens areal	1.000 m ²
Bebygget areal	154 m ²
Carport og skur	29 m ²
Bebyggelsesgrad	0,15

Huset tænkes opført på 35 cm brede betonfundamenter ført til fast bund og frostfri dybde. Murede ydervægge af 35 cm mineraluldsisoleret hulmur, med ståltrådsbindere, af hvide kalksandsten. Tagdækning med sorte, silicconbehandlede, rektangulære Eternitskifre. Udvendigt træværk behandles med sort imprægneringsvæske.

Der anmodes om tilladelse til at udføre den på tegn. viste åbne terrasse i husets nord-vestlige hjørne med tag gående nærmere til skel end 2 m. Begrundelsen herfor er grundens specielle form samt et naturligt ønske om at placere huset langt tilbage på grunden.

Spildevandsandragerne, centralvarmeprojekt samt statiske beregninger fremsendes direkte af Rådg.ing.fa. Johs.Jørgensen A/S. Bjerregårdsvej 16. Valby.

Med venlig hilsen

Bertel Ludsen

Karlebo Kommune
Indgået
- 1 JUL 1971

Karlebo kommunes tekniske forvaltning
Administrationsbygningen
2980 Kokkedal.

KARLEBO KOMMUNE	
BYGNINGSINSPEKTORAT	
&	
TEKNISK FORVALTNING	
INDGÅET	- 1 JUL 1971
JOUR. NR.	6/71

286 A₁ Byggesag nr. 6/71. Matr.nr. 1^{nr}, Vivågård. 29.6.1971.

I forbindelse med ovennævnte byggesag fremsendes vedlagt tegninger nr. 286 A₁ -7B, -8B, -9B og -10B, hvor der er indtegnet en bygning i forbindelse med garagen rummende sauna, bruserum og bilerum, idet jeg anmoder om byggetilladelse hertil.

Grundens areal er 1000 m².
 Beboelsesbygningens 153,7 m²
 Børnabygningens 15,0 m²
 Lebygget areal ialt 168,7 m²
 Bebyggelsesgrad 0,17.
 Garagebygning 24,2 m².

Saunabygningen opføres på betonfundamenter ført til fast bund og frostfri dybde. Vægge af tryksprængt 4 x 4" og 2 x 4" ndv. beklædt med 3 mm hvid stenvit og sorte lister i lighed med garagebygningen og indv. med 16 x 120 mm hv. pl. lodrette brædder - bruserummet dog med 5 cm letbetonplader og kliser. Isolering 10 cm mineraluld og dampstet folie. Gulv i sauna og bilerum af afrettet beton på 30 cm løse - i bruserum yderligere belagt med klinker. Tagkonstruktion 6 x 12 cm spor pr. 10 cm, tagbeklædning sorte eternitskifre, lofter af 16 x 120 mm hv. pl. Isolering 10 cm mineraluld og dampstet folie. Opvarmning med elradiatorer.

Med venlig hilsen

Bertel Udén

KARLEBO KOMMUNE

AMTSARK. J. NR.
Ka. 4-32.
30 AUG. 1971

27. AUG 1971

KOMMUNALBESTYRELSEN

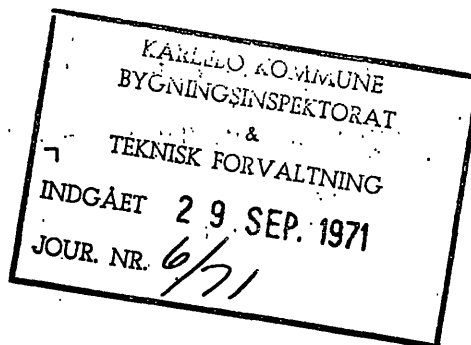
SAG: 6/71

OSS-SPA/ÅS

ADMINISTRATIONSBYGNINGEN, 2980 KOKKEDAL
TELF. (01) 86 44 11 LOKAL
GIRO 43500

DEN 25 AUG. 1971

Frederiksborg Amtsråd
Skovleddet 101
3400 Hillerød



Vedrørende tagudhæng ved overdækket terrasse på matr. nr. 1 nr, Nivågård, tilhørende civ.ing. Preben Knudsen, Alsgårde.

Fra arkitekt Bertel Udsen har kommunalbestyrelsen modtaget andragende om dispensation fra bygningsreglementets kap. 3.2.3, stk. 3, i forbindelse med udførelse af tagudhæng ved overdækket terrasse nærmere naboskel end 2,5 m på matr.nr. 1 nr, Nivågård.

Den omhandlede tagkonstruktion har en beliggenhed i forhold til naboskel varierende fra 0,65 m - 3,45 m.

Naboskellet er beliggende mod landzone og udgøres af en tidligere lergrav tilhørende Sølyst Teglværk.

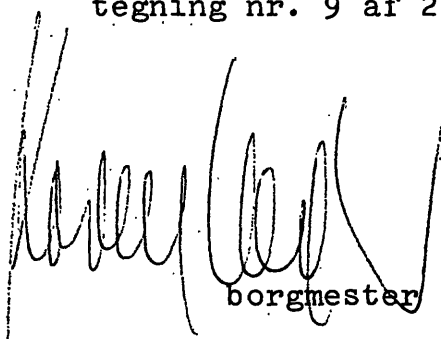
Sagen har været behandlet af kommunalbestyrelsens Udvalg for faste Ejendomme på mødet den 13.8. 1971, hvor man vedtog at anbefale andragendet over for amtsrådet på betingelse af, at der på naboejendommen, matr.nr. 11 a, Niverød, tinglyses naboretsligt skel ud for den del af konstruktionen, der er beliggende nærmere skel end 2,5 m.

Fortsættes!

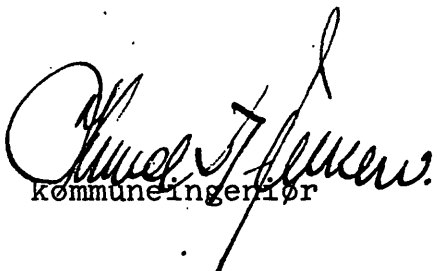
Til brug for amtsrådets behandling af sagen vedlægges:

- a) fotokopi af skrivelse af 25.6. 1971 fra arkitekt Bertel Udsen.
- b) tegning nr. 7 af 5.11. 1970
tegning nr. 8 af 28.10. 1970
tegning nr. 9 af 27.10 1970

Med venlig hilsen



borgmester



kommuneingeniør



Kopi af nærværende skrivelse er sendt til civ.ing.
Preben Knudsen, Lille Odinshøj 12, Ålsgårde og
arkitekt Bertel Udsen, Bjælkevangen 15, Hjortekær,
Lyngby.

FREMLAGT I UDV. F. FASTE EJENDOMME den 13 AUG. 1971 nr. /0

Kommunalbestyrelsen
 Karlebo kommune
 Administrationsbygningen
 2980 Kokkedal.

INDGÅET 30 JUNI 1971
 JOUR. NR. 6/71

AMTSARK. J.NR.
 ha. 432
 30 AUG. 1971
 KARLEBO KOMMUNE
 BYGNINGSINSPEKTORAT
 &
 TEKNISK FORVALTNING
 INDGÅET 29 SEP. 1971
 JOUR. NR. 6/71

286 A₁ Byggesag nr. 6/71. Matr.nr. 1^{nr} Nivågård. 25.6.1971.
 Slotsparken 8, 2990 Nivå.

For ejeren af ovennævnte grund,
 civilingeniør Preben Knudsen, Lille Odinshøj 12^{IV}, Ålsgårde,
 skal jeg herved tillade mig at ansøge om dispensation til at
 udføre hjørne af tagudhæng over åben terrasse 0,65 m fra vest-
 skel. Terrassetagets andet hjørne er 3,45 m fra skellet, således
 at gennemsnitsafstanden bliver 2,05 m fra skel.

Det skal anføres, at grunden på dette sted vender mod en ube-
 byggelig skrænt mod det areal, hvor der tidligere har været
 gravet ler til Sølyst teglværk, således at tagudhængen ikke
 vil kunne komme for nær til andre bygninger.

Med venlig hilsen

Bertil Knudsen

TEKNISK FORVALTNING

ash/ks

B. 6/71

27.11.1972.

Firma Mogenssen & Knudsen,
Skjulhøj Alle 20,
2720 Vanløse.

Vedr. enfamiliehus, Sølystparken 8, 2990 Nivå.
Matr. nr. 1 nr af Nivågård, B. 6/71.

Den 25. ds. konstaterede anbringemester Günther Jensen, Auderød, ved besøg for opætning af vandmåler, at denne ikke kunne monteres, idet der var indsat et for langt rør.

Man skal derfor henstille, at dette forhold omgående rettes og at teknisk forvaltning underrettes når dette er sket.

Med venlig hilsen

A.S.H.

driftsbestyrer

kopi til:
hr. civilingeniør, Preben Knudsen, Sølystparken 8, 2990 Nivå.

22.11.1972.

Hr. civilingeniør,
Preben Knudsen,
Sølystparken 8,
2990 Nivå.

Vedr. Enfamiliehus Sølystparken 8, Nivå.
Matr. nr. 1 nr af Nivågård.

Ved færdigsyn af brønde den 17.11.1972 var ø 30 rørbrønd på nordside ved havemur og 2 stk. nedgangsbrønde ikke i terrænhøjde.

Ovennævnte ejer har ved personligt møde i forvaltningen den 20.11.1972 ønsket 2 stk nedgangsbrønde dækket af havefliser.

Tilladelsen gives efter § 33 stk. 6 i "afløbsregulativet" når arbejdet udføres således.

at dæksler på 2 stk nedgangsbrønde hæves til ca. 10-15 cm under overside af havefliser.

at spildevandsbrønden udluftes under dækslet med ø 70 mm og føres op over terræn med nedadvendt bøjning 15 cm fra overside af fliser.

at der i den nedadvendte bøjning anbringes et trådnæt.

at der anbringes en plade eller anden afmærkning på muren for angivelse af brøndenes placering.

at ø 30 rørbrønde er synlig i terrænhøjde.

at der kan aftales syn ved arbejdets udførelse.

at der fremsendes rettede lysbestandige tegninger i 2 eksp. jfr. pkt. 20 i byggetilladelsen.

at nedgangsbrønde målsættes på tegningen.

Med venlig hilsen

S. Badsen
afdelingsingeniør

dæksel fra Spildevandsbrønden i haven
højde 27/11-72

da. fra Rognvandsbrønd
brønd ca 10 cm
v. haven 27/11-72

målsættes OK at

medd. d. råd OK. at

ing. og der er at

ryghet f. Link at

d. 27/11-72

ACH

Chimel Jensen indkommet 23 oktober 1972

**KARLEBO KOMMUNES
VANDFORSYNING**

Administrationsbygningen

Kokkedal . Telf. 86 44 11, lokal 33

Færdigmeldelse

af udført vandledningsarbejde
(stikledningsanlæg færdigmeldes muligt).

REGISTRAT	
FÆRDIGMELDNING	
INDGÅET	20 OKT. 1972
JOUR. NR.	6/71

Det af undertegnede, ifølge anmeldelse, byggesags nr. *6/71* af *12 Juli* 19 *1971*
på ejendommen matr. nr. *1 nr* af *Nivågård* beliggende *Slotsparken 8 Nivå*
tilhørende *Hr Preben Knudsen*

udført arbejde anmeldes herved færdigt, og bedes synet m. v. d. *marest* 19 *1972* kl. *12*
(eventuelle ændringer af tidspunktet kan muligt aftales).

Anmærkninger: (herunder kan bl. a. anføres eventuelle ændringer i det anmeldte arbejde)

MOGENSEN OG KNUDSEN

SKJULHØJ ALLE 20 - VANLØS

TELE. 71 88 03

Vanløse den *19/10 72* 19 *72*

M. Mogensen
Safkøtsmester

**KARLEBO KOMMUNES
VANDFORSYNING**

Administrationsbygningen
Kokkedal . Telf. 86 44 11, lokal 33

Anmeldelse

vedrørende vandledningsarbejde

(begge ekspl. tilsendes teknisk forvaltning)

KARLEBO KOMMUNE
Byggesags nr.
BYGNINGSINSPEKTORAT
- &
TEKNISK FORVALTNING
INDGÅET 12 JULI 1971
6/21
JOUR. NR.
Slotsparken 8 Nivå

På ejendommen matr. nr. **1 nr** af **Nivågård**

beliggende **Slotsparken 8 Nivå**

tilhørende **civilingeniør Preben Knudsen** **Lille Odinsvej 12 Ålgårde**

stilling og navn

adresse

tit.

		Vandinstallationer
1.	Udfyldes ved nyt byggeri	Der ønskes opsat følgende installationer, antal målere og disses størrelse. 15 mm haner: køkken 1k. 1v. opv.m. 1k. bryggers: 1k. 1v. over vask, vaskemaskine: 1k. 2k. t/havevang Bad: 1k. 1v, til bruser. 2k. 2v. t/hv. 1k. t/wo Sauna: 1k. 1v. t/ bruser. 1k. 1v. spulehane 1 stk. måler i bryggers 32mm
2.	Udfyldes ved om- og tilbygning	På ejendommen forefindes følgende installationer, antal målere og disses størrelse. 0
3.		Der ønskes fjernet følgende installationer, antal målere og disses størrelse.
4.		Herefter forefindes følgende installationer, antal målere og disses størrelse.
5.		Install. og de respektive måleres forsyningsformål (husholdn., erhverv eller andet). husholdning
6.	Stikledning	er indlagt med: forlænges til hus ønskes » » : 40 mm PEL, 10 stk. fjernet: Trykklasse 10

Ved installationer forstås her: køkkener, håndvaske, badeværelser, vaskehuse m.v., idet der angives antallet og størrelsen af haner m.v., samt K for koldtvands- og V for varmtvandshaner.

7.

Bemærkninger: herunder anføres særlige forhold såsom ansøgning om tilladelse til at anbringe vandmåleren direkte på en opstander, om forlængelse af hovedledninger, om fællesstikledninger, om dispensationer o.l. med henvisning til evt. særlige bilag desangående.

Arbejdet agtes påbegyndt d. **snarest** 19.....

Opgravning tilfyldning udføres af: **entrep. Alan Petersen**

Bilag: tegninger og/el. situationssplaner, underskrevet af **6** sanitetsmesteren.

MOGENSEN OG KNUDSEN
SKJULHØJ ALLE 20 - VANLØSE
TELF. 71 88 03

Sanitetsmesterens underskrift

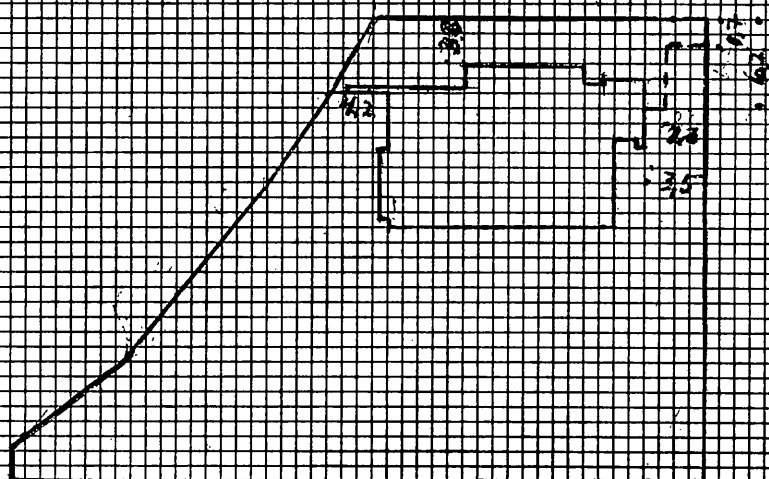
Som ejer af ovennævnte ejendom erklærer undertegnede herved at være indforstået med, at udgifterne til ovenanførte arbejde påhviler mig, og at jeg er forpligtet til at overholde de for dette arbejde givne betingelser, samt at afholde alle udgifter ved eventuelle beskadigelser af ledninger og kabler, som måtte forekomme under arbejdets udførelse.

Lille Odinsvej 12 IV den **10 juli** 19**71**
31 40 Ålgårde

P. Knudsen
underskrift

Forhold højningen placeret 1,05 mtr. fra
 bygning skel og 3,35 mtr. fra vandledning
 skel.

Nord



1 M

MÅL 1:500

På ovenstående kvadratnet skal indtegnes grund, bebyggelsen målsat i forhold til skel, samt vandledning med tilslutning til hovedvandledning og stophaner, målsat i forhold til skel. Alt i målestoksforholdet 1:500. Målene indskrives på tegningen.

Efter at have gennemgået omstående skal følgende bemærkes: (udfyldes af kommunen)

Kobberrørsinstallationer kræves trykprøvet til 10 kg/cm² og den for arbejdets udførelse ansvarlige leder skal være til stede ved trykprøvningen samt ved syn af vandstikket.

Ved færdigmeldelse af udført tilslutningsarbejde skal pasrør for vandmåler være monteret.

Approbaton: (gælder 1 år fra dato). Når ovenstående bemærkninger iagttages og regulativets bestemmelser iøvrigt overholdes, haves herfra intet at erindre, og arbejdet kan påbegyndes.

Bilag:

København

15. juli 1941

[Signature]
 A.S. Glinvichsen

BYGNINGSINSPEKTORATET

B. 6/71

oss/ej

5.10.1971

Hr. arkitekt
Bentel Olsen
Ejendomsingen 15
2000 Lyngby.

Vedrørende dispensation for tagudhæng på matr. nr. 1 nr
af Hivgård, Karlebo sogn.

Med henvisning til andragende om dispensation fra byg-
ningsreglementets kap. 3.2.3 stk. 3 med hensyn til ud-
førelse af tagudhæng ved overdækket terrasse skal man
herved meddele, at den ansøgte dispensation er givet af Fre-
deriksborg amtsråd, som det fremgår af vedlagte fotokopi.

Med venlig hilsen

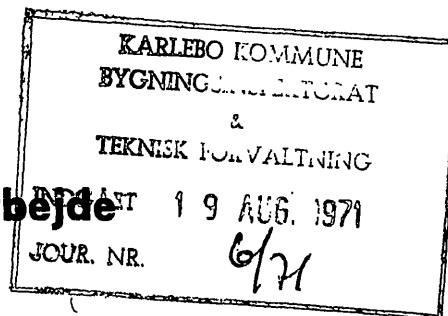
oss

afdelingsarkitekt

Genpart af nærværende skrivelse er sendt til ejeren:
hr. Preben Knudsen, Lille Odinsvej 12, 4., 3140 Ålgårde

KARLEBO KOMMUNE

BYGNINGSINSPEKTORATET
ADMINISTRATIONSBYGNINGEN, 2980 KOKKEDAL
TELF. (01) 86 62 11
EKSPEDITIONSTIDER KL. 10-14
TORS DAG TILLIGE KL. 16-18, LØRDAG LUKKET



Anmeldelse om afløbsarbejde

Undertegnede anmelder herved, at jeg af
ejerens Ing. Preben Knudsen
har fået overdraget at udføre afløbsarbejde på ejendommen

art. nr./matr. nr.	1 nr.	af	Nivågård
pc. af art. nr./matr. nr.			
beliggende	Støtsparken 8. Nivå		

Arbejdet agtes udført i henhold til den under 1971 approberede plan,
journal nr.

Arbejdet agtes påbegyndt, så snart BYGNINGSINSPEKTORATETS tilladelse foreligger.

Der agtes anvendt: { glass. rør af fabrikat
normerede betonrør af fabrikat Raskilde Betonvare

Jeg forpligter mig til at udføre arbejdet nøje efter den approberede tegning, efter de gældende bestemmelser og regulativer.

K. Due Andersen
Kloakmesterens underskrift

den 19/8 1971
Adresse: Støtsholt telf. nr. 01-811542

(Udfyldes af BYGNINGSINSPEKTORATET)

Til kloakmester K. Due Andersen

Støtsholt, 3460 Birkerød

I henhold til Deres anmeldelse af 19/8 1971 meddeles Dem herved tilladelse til at udføre omhandlede afløbsarbejde på ejendommen

matr. nr. 1 nr. af Nivågård, Sølystparken 8, 2990 Nivå

i nøje overensstemmelse med den under 19/4 1971 approberede tegning, med gældende regulativer og bestemmelser, med Deres instruks og med de af tilsynet givne forskrifter. **Opgravninger i amtsveje må kun ske efter særlig indhentet tilladelse fra amtsvejvæsenet.**

Opgravninger i kommunens veje må ske i overensstemmelse med de fordringer vejmanden eller tilsynet stiller såvel om arbejdets udførelse som om vejens istandsættelse, og De har som kloakmester indtil to år fra arbejdets udførelse fuldt ansvar for eventuelle sætninger.

Afmærkninger og aflygtninger af gravninger m.v. skal altid tilfredsstille politiets forskrifter.

* Enhver ledning skal synes og godkendes, forinden den på nogen måde dækkes.

Kloakmesteren må ikke anmelde eller overtage ansvaret for afløbsarbejder, der udføres af eller er udført af personer, som ikke er ansat i virksomheden og lønnet direkte af denne. Overtrædelse kan medføre tilbagekaldelse af autorisation.

KARLEBO KOMMUNE

BYGNINGSINSPEKTORAT & TEKNISK FORVALTNING, 2980 KOKKEDAL DEN

2.9.1971

Klaus Jensen
kommuneingeniør/

Schmidt-Sørensen
arkitekt

* Bestilling af syn på kloakarbejde må ske inden kl. 10, såfremt syn ønskes samme dag.

KARLEBO KOMMUNE

BYGNINGSINSPEKTORATET
ADMINISTRATIONSBYGNINGEN, 2980 KOKKEDAL
TELF. (01) 86 62 11
EKSPEDITIONSTIDER KL. 10-14
TORS DAG TILLIGE KL. 16-18, LØRDAG LUKKET

KARLEBO KOMMUNE
BYGNINGSINSPEKTORAT

TEKNISK FORVALTNING

Anmeldelse om installation af indvendige afløb og spildevandsledninger

19 AUG. 1971

JOUR. NR.

Undertegnede anmelder herved, at jeg af
ejerens Ing. Preben Knudsen
har fået overdraget at udføre installation af indvendige afløb og spildevandsledninger i ejendommen

art. nr./matr. nr.	af
pc. af art. nr./matr. nr.	Nivågård
beliggende Slotsarken 8 Nivå	

Arbejdet agtes udført i henhold til { den af Ing. Johs. Gørgensen indsendte plan.
vedlagte plan i to eksemplarer.

Arbejdet agtes påbegyndt, { så snart BYGNINGSINSPEKTORATETS tilladelse foreligger.

Arbejdet omfatter
Antal wc. 2 håndvaske 2 gulvafløb 3 køkkenvaske 2
udslagningskummer pissoirafløb badeafløb fedtsamlere
andre afløb med tilhørende afløbs- og ventilationsledninger.

Jeg forpligter mig til at udføre arbejdet nøje efter den approberede tegning, efter de gældende bestemmelser og regulativer.

den 19. 8 1971

K. Due Andersen
Installatørens underskrift

Adresse: Stavnsholt telf. nr. 07-841512

(Udfyldes af BYGNINGSINSPEKTORATET)

Til installatør K. Due Andersen

Staunsholt, 3460 Birkerød

I henhold til Deres anmeldelse af 19 / 8 19 71 meddeles Dem herved tilladelse til at udføre omhandlede installationer af indvendige afløb og spildevandsledninger i ejendommen

matr. nr. 1 nr. Nivågård, Sølystparken nr. 8

i nøje overensstemmelse med { den under 19 / 4 19 71 approberede tegning,
hoslag til følgende tegning

med de gældende bestemmelser, med Deres instruks og med tilsynets forskrifter.

Enhver ledning skal synes og godkendes herfra, forinden den på nogen måde dækkes.

KARLEBO KOMMUNE
BYGNINGSINSPEKTORAT & TEKNISK FORVALTNING, 2980 KOKKEDAL, DEN

2.9.1971

kommuneingeniør

afdelingsarkitekt

Bestilling af syn på installationer må ske inden kl. 10, såfremt syn ønskes samme dag.

Frederiksborg Amtsråd
Skovleddet 101
3400 Hillerød

Vedrørende tagudhæng ved overdækket terrasse på matr.
nr. 1 nr. Nivågård, tilhørende civ.ing. Preben Knudsen,
Alsgårde.

Fra arkitekt Bertel Udsen har kommunalbestyrelsen modtaget andragende om dispensation fra bygningsreglementets kap. 3.2.3, stk. 3, i forbindelse med udførelse af tagudhæng ved overdækket terrasse nærmere naboskel end 2,5 m på matr.nr. 1 nr. Nivågård.

Den omhandlede tagkonstruktion har en beliggenhed i forhold til naboskel varierende fra 0,65 m - 3,45 m.

Naboskellet er beliggende mod landzone og udgøres af en tidligere lergrav tilhørende Sølyst Teglværk.

Sagen har været behandlet af kommunalbestyrelsens Udvalg for faste Ejendomme på mødet den 13.8. 1971, hvor man vedtog at anbefale andragendet over for amtsrådet på betingelse af, at der på naboejendommen, matr.nr. 11 a, Niverød, tinglyses naboretsligt skel ud for den del af konstruktionen, der er beliggende nærmere skel end 2,5 m.

Til brug for amtsrådets behandling af sagen vedlægges:

- a) fotokopi af skrivelse af 25.6. 1971 fra arkitekt Bertel Udsen.
- b) tegning nr. 7 af 5.11. 1970
tegning nr. 8 af 28.10. 1970
tegning nr. 9 af 27.10. 1970

Med venlig hilsen

borgmester

kommuneingeniør

Kopi af nærværende skrivelse er sendt til civ.ing.
Preben Knudsen, Lille Odinshøj 12, Ålsgårde og
arkitekt Bertel Udsen, Bjælkevangen 15, Hjørtekar,
Lyngby.

Udvalget for faste ejendomme - møde den 13. august 1971 kl. 14.15.

Punkt 10.

Sag: 6/71

Behandling af andragende fra arkitekt Bertel Udsen om dispensation fra BR for så vidt angår udførelse af tagudhæng ud over byggelinie på matr.nr. 1 nr, Nivågård. Ejer: Civilingeniør Preben Knudsen, Ålsgårde.

Redegørelse:

Andragendet omfatter en ansøgning om dispensation fra BR kap. 3.2.3 stk. 2 m.h.t. udførelse af tagudhæng ved en overdækket terrasse nærmere naboskel end 2,5 m.

Den omhandlede tagkonstruktion har en beliggenhed i forhold til naboskel varierende fra 0,65 m - 3,45 m.

Det omhandlede naboskel er beliggende i landzone og udgøres af en tidligere lergrav tilhørende Sølyst Teglværk.

Der må jvfr. foranstående være de nødvendige forudsætninger til stede for en mulig godkendelse af det ansøgte.

Indstilling:

Det indstilles til ejendomsudvalget, at andragendet anbefales overfor kommunalbestyrelsen og Frederiksborg Amtsråd - eventuelt på vilkår, at der tinglyses naboretslig skel på matr.nr. 11 a af Niverød ud for den del af konstruktionen, der er beliggende nærmere skel end 2,5 m.

Udvalgets vedtagelse:

Godkendt som indstillet på betingelse af, at der tinglyses naboretslig skel på matr.nr. 11 a, Niverød.

FREMLAGT I UDV. F. FASTE EJENDOMME den 13 AUG. 1971 nr. /0

Kommunalbestyrelsen
 Karlebo kommune
 Administrationsbygningen
 2980 Kokkedal.

INDGAET 30 JUNI 1971

JOUR. NR.

6/71

286 A₁ Byggesag nr. 6/71. Matr.nr. 1^{nr} Nivågård. 25.6.1971.
 Slotsparken 8, 2990 Nivå.

For ejeren af ovennævnte grund,
 civilingeniør Preben Knudsen, Lille Odinshøj 12^{IV}, Ålsgårde,
 skal jeg herved tillade mig at ansøge om dispensation til at
 udføre hjørne af tagudhæng over åben terrasse 0,65 m fra vest-
 skel. Terrassetagets andet hjørne er 3,45 m fra skellet, således
 at gennemsnitsafstanden bliver 2,05 m fra skel.

Det skal anføres, at grunden på dette sted vender mod en ube-
 byggelig skrænt mod det areal, hvor der tidligere har været
 gravet ler til Sølyst teglværk, således at tagudhængen ikke
 vil kunne komme for nær til andre bygninger.

Med venlig hilsen

Bertel Jensen

KARLEBO KOMMUNE

BYGNINGSINSPEKTORATET
ADMINISTRATIONSBYGNINGEN, 2980 KOKKEDAL
TELF. (01) 86 62 11
EKSPEDITIONSTIDER KL. 10-14
TORS DAG TIL LIGE KL. 16-18, LØRDAG LUKKET

KARLEBO KOMMUNE BYGNINGSINSPEKTORAT & TEKNISK FORVALTNING INDGÅET 12 JUL 1971 JOUR. NR. 6/4
--

Karlebo Kommune
Indgået
12 JUL 1971

Anmeldelse om installation af indvendige afløb og spildevandsledninger

Undertegnede anmelder herved, at jeg af
eieren Herr Preben Knudsen
har fået overdraget at udføre installation af indvendige afløb og spildevandsledninger i ejendommen

art. nr./matr. nr. <u>1 nr</u>	af <u>Nivågård</u>
pc. af art. nr./matr. nr.	
beliggende <u>Sløtsparken 8 Nivå</u>	

Arbejdet agtes udført i henhold til { den af Ark. Bertel Udsen indsendte plan.
vedlagte plan i to eksemplarer.

Arbejdet agtes påbegyndt, { så snart BYGNINGSINSPEKTORATETS tilladelse foreligger.

Arbejdet omfatter

Antal wc. 1 håndvaske 2 gulvafløb 4 køkkenvaske 2
udslagningskummer pissoirafløb badeafløb 2 fedtsamlere
andre afløb med tilhørende afløbs- og ventilationsledninger.

Jeg forpligter mig til at udføre arbejdet nøje efter den approberede tegning, efter de gældende bestemmelser og regulativer.

Vanløse, den 9/7 1971


Installatørens underskrift

Adresse: Skjulhøj alle 20 telf.nr. 718803

(Udfyldes af BYGNINGSINSPEKTORATET)

Til installatør Otto Borberg Mogensen

c/o Mogensen & Knudsen, Skjulhøj alle 20,
2720 Vanløse

I henhold til Deres anmeldelse af 9/7 19 meddeles Dem herved tilladelse til
at udføre omhandlede installationer af indvendige afløb og spildevandsledninger i ejendommen
matr. nr. 1 nr af Nivågård, Sølystparken nr. 8

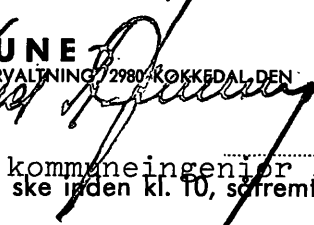
i nøje overensstemmelse med { den under 14 19 71 approberede tegning,
~~beskrevet i tilhørende tegning~~

med de gældende bestemmelser, med Deres instruks og med tilsynets forskrifter.

Enhver ledning skal synes og godkendes herfra, forinden den på nogen måde dækkes.

KARLEBO KOMMUNE
BYGNINGSINSPEKTORAT & TEKNISK FORVALTNING 2980 KOKKEDAL, DEN

2.8.1971

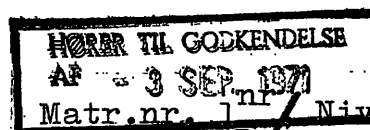
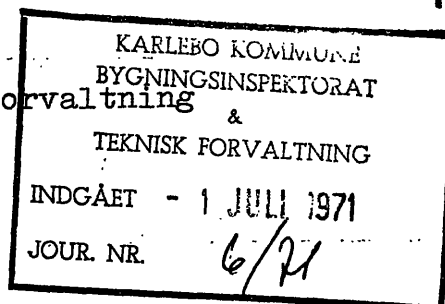

kommuneingeniør / ingeniør

Bestilling af syn på installationer må ske i den kl. 10, såfremt syn ønskes samme dag.

Karlebo Kommune
Indgået

- 1 JUL 1971

Karlebo kommunes tekniske forvaltning
Administrationsbygningen
2980 Kokkedal.



286 A₁ Byggesag nr. 6/71. Matr. nr. 1 nr. Nivågård. 29.6.1971.

Knut Rasmussen

I forbindelse med ovennævnte byggesag fremsendes vedlagt tegninger nr. 286 A₁ -7B, -8B, -9B og 10B, hvor der er indtegnet en bygning i forbindelse med garagen rummende sauna, bruserum og hvilerum, idet jeg anmoder om byggetilladelse hertil.

Grundens areal er 1000 m². Beboelsesbygningens 153,7 m²
Saunabygningens 15,0 m²
Bebygget areal ialt 168,7 m²
Bebyggelsesgrad 0,17
Garagebygning 29,2 m².

Saunabygningen opføres på betonfundamenter ført til fast bund og frostfri dybde. Vægge af trykimprægneret 4 x 4" og 2 x 4" udv. beklædt med 8 mm hvid Eternit og sorte lister i lighed med garagebygningen og indv. med 16 x 120 mm hv. pl. lodrette brædder - bruserummet dog med 5 cm letbetonplader og fliser. Isolering 10 cm mineraluld og damptæt folie. Gulv i sauna og hvilerum af afrettet beton på 30 cm Leca - i bruserum yderligere belagt med klinker. Tagkonstruktion 6 x 12 cm spær pr. 90 cm, tagheklædning sorte eternitskifre, lofter af 16 x 120 mm hv. pl. Isolering 10 cm mineraluld og damptæt folie. Opvarmning med elradiatorer.

Med venlig hilsen

Bertel Udsen

MOGENSEN & KNUDSEN

VÆRKSTED OG KONTOR: SKJULHØJ ALLE 20 - VANLØSE - TELEFON 71 88 03 - GIRONUMMER 7 20 18

EJENDOMSSERVICE

BYGNINGSINSPEKTORAT

TEKNISK FORVALTNING

INDGÅET 12 DEC. 1972

JOUR. NR.

Alt vedrørende gas-, vand-, sanitet- og blikkenslager arbejde samt centralvarme- og kleinsmedearbejde udføres

Kedelreparationer: el-svejsning

Nybygning såvel som reparationsarbejde

Karlebo Kommune
Bygningsinspektoratet
Administrationensbygningen
2980 Kokkedal

Karlebo Kommune
Indgået

12 DEC 1972

Vanløse, den 11/12 1972

Vedr. Sølystparken 8, Matr.nr. 1 nr af Nivågård.
=====

Sag. 6/71

Det erklæres herved at olietanken på dette byggeri er nedlagt forskriftsmæssig og efter vor mening synet i April måned 1971.

Med venlig hilsen
f. Mogensen og Knudsen



RÅDGIVENDE INGENIØRFIRMA JOHS. JØRGENSEN A/S

G. MØLLER FREDERIKSEN · K. H. FRIER · C. GRUNNET · JOHS. JØRGENSEN · JØRGEN PETERSEN · M. WIINGAARD
CIVILINGENIØRER F.R.I. ★ TEKNIKERBYEN 5 · 2830 VIRUM · TELEFON ★ (01) 85.80 11 · POSTGIRO 777 52

Karlebo kommune,
Teknisk forvaltning,
Administrationsbygningen,
2980 Kokkedal.

KARLEBO KOMMUNE	
BYGNINGSINSPEKTORAT	
&	
TEKNISK FORVALTNING	
INDGÅET	6 DEC. 1972
JOUR. NR.	6171

Deres mærke

Vort mærke

Dato

Sag

4082/Haff/EG

5.12.72

Matr. nr. 1 nr af Nivågård, Sølystparken 8, Nivå

Emne

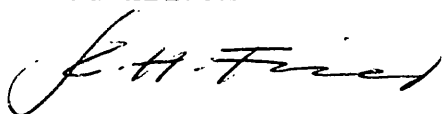
Færdigmelding af kloak

Vedlagt fremsender vi kloakplaner in duplo, revideret efter udførelsen.

Det bemærkes, at spildevandsbrønden er ført til terræn, således at kun regnvandsbrønden og 1 stk. 30 cm rørbrønd nord for huset er skjult under flisebelægningen.

De to brønde er målsat på tegningen nr. 2d.

Med hilsen



Indlæg: Tegning nr. 1b og 2d in duplo

Kopi: Herr civilingeniør Preben Knudsen, Sølystparken 8, 2990 Nivå

1988/3

59 MAR. 1971

Arkitekt
Erling Udsen
Bjælkevingen 15,
Ljrtokær
260 Lyngby.

Vedrørende bebyggelse på matr. nr. 1 nr. af Nivågård,
Karlebo sogn.

Med henvisning til Deres andregende af 23.1.1971 om opførelse af et parcelhus med garage på ovennævnte ejendom skal man meddele, at der ikke fra Deres ingeniør ses at være indgivet projektmateriale vedrørende afløb, varme og bærende konstruktioner, hvilket er en forudsætning for den videre behandling.

Sagen vil herudover blive behandlet i udvalget for faaete ejendomme på møde i april måned d.1. med hensyn til dispensation fra bygningsreglementets kap. 3.2.3 vedrørende bygningens afstand til naboskel - dette spørgsmål videregives til endelig afgørelse i Frederiksborg amtsråd.

Sluttelig vil dispensation fra udstykningsdeklarationens bestemmelse vedrørende gulvkotter i forhold til terræn blive behandlet af ejendomsudvalget.

Med venlig hilsen

kommuneingeniør



arkitekt

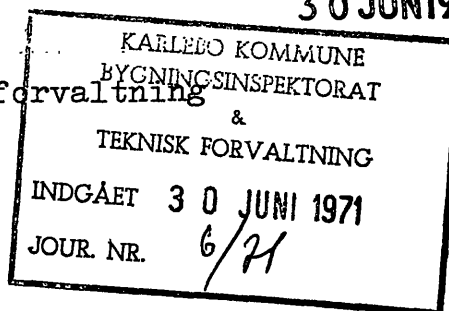
Genpart af nærværende skrivelse er sendt til ejeren:
nr. civilingeniør Preben Knudsen, Søllerødvej 110,
2850 Nærum.

Karlebo Kommune

Indgået

30 JUN 1971

Karlebo kommunes tekniske forvaltning
Administrationsbygningen
2980 Kokkedal.



286 A₁ Byggesag nr. 6/71. Matr.nr. 1^{nr}, Nivågård. 25.6.1971.
Slotsparken 8, 2990 Nivå.

I besvarelse af byggetilladelse af 19.4. d.a. skal jeg anføre:

ad pkt. 9: Dispensationsandragende vedr. tagudhæng vedlægges.

ad pkt. 12: Gulvkonstruktionen udføres i h.t. BR 5.6.5.

Gulvkoter i huset er 11,45 i opholdsstue, hall, vindfang og værelse 1 og 2 samt boudoir og bad, og 10,85 i spiseplads, køkken og bryggers. Terrænkoter omkring huset varierer mellem 11,15 og 10,70 og vil blive reguleret til kote 11,00 på sydsiden og kote 10,72 på nordsiden af huset.

ad pkt. 13: Indvendige vægge udføres af 11 cm mur i overensstemmelse med BR-bestemmelser.

ad pkt. 14: Der udføres aftræk fra bad, boudoir, køkken og bryggers ført op i murkam.

Med venlig hilsen

Bertel Lindau

KARLEBO KOMMUNE
BYGNINGSKOMITEEN
Kommunalbestyrelsen
Karlebo Kommune

Administrationsbygningen
2980 Kokkedal.

JOUR. NR.

6/71

286 A₁ Byggesag nr. 6/71. Matr.nr. 1^{nr} Nivågård.
Slotsparken 8, 2990 Nivå.

25.6.1971.

For ejeren af ovennævnte grund,
civilingeniør Preben Knudsen, Lille Odinshøj 12^{IV}, Alsgerde,
skal jeg herved tillade mig at ansøge om dispensation til at
udføre hjørne af tagudhæng over åben terrasse 0,65 m fra vest-
skel. Terrassetagets andet hjørne er 3,45 m fra skellet, således
at gennemsnitsafstanden bliver 2,05 m fra skel.

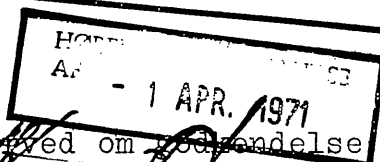
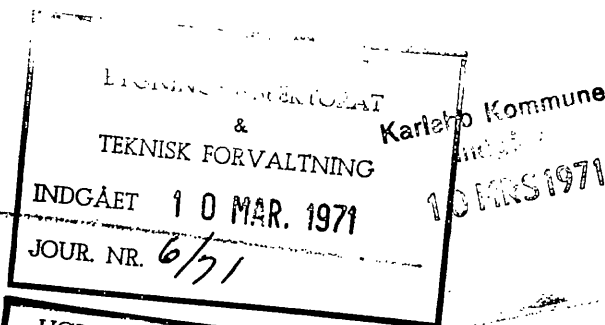
Det skal anføres, at grunden på dette sted vender mod en ube-
byggelig skrånt mod det areal, hvor der tidligere har været
gravet ler til Sølyst teglværk, således at tagudhænget ikke
vil kunne komme for nær til andre bygninger.

Med venlig hilsen

Bertel Ludsen.

RÅDGIVENDE INGENIØRFIRMA JOHS. JØRGENSEN A/S
Bjerregårdsvej 16, 2500 Kbhvn. Valby
Telefon (01) 30 20 11.

Karlebo kommune,
Teknisk forvaltning,
Administrationsbygningen,
2980 Kokkedal.



Undertegnede andrager hermed om godkendelse af et ved medfølgende bilag og nedenstående data oplyst varmeanlæg, der agtes installeret i bryggers

på ejendommen matr. nr. 1 nr. pc. 8 af Nivågård
tilhørende herr civilingeniør Preben Knudsen, Lille Odinsvej 12,⁴
3140 Ålsgårde.

Anlægget består af:

1 stk. kedel af fabrikat Reck, Scanotherm på 2,0 m²
med indfyringsåbning i kedlens for-side og
1 stk. ekspansionsbeholder på 30 liter
i stueetagen og forsynet med 20 mm ekspansions- og overløbs-
rør, der udmunder over afløb i stue etagen.

Til opvarmning medgår højst	15.000	kg	kalorier	pr.	time.
Til varmtvandsforsyningen	5.000	"	"	"	"

Ialt 20.000 kg kalorier pr. time,

svarende til et forbrug af 2,0 kg F02 pr. time.

Kedlen tilsluttes en skorsten, hvis højde over kedlens rist er ca. 4,7 m, og hvis lysningsareal er 24 cm x 24 cm, skorstenens vanger er 11 cm tykke.

Den frie højde mellem kedlen og kedelrummets loft er 0,6 m.

Loftshøjden i kedelrummet er 2,5 m.

København, d. 9/3 1971 .

RÅDGIVENDE INGENIØRFIRMA JOHS. JØRGENSEN A/S
CIVILINGENIØRER F. R. I. ★ TELEFON (01) 30 20 11
BJERREGÅRDSVEJ 16 ★ 2500 KØBENHAVN VALBY

Indlæg: Tegn. nr. 4082.3 og -.4 in duplo

RÅDGIVENDE INGENIØRFIRMA JOHS. JØRGENSEN A/S

JOHS. JØRGENSEN . G. MØLLER FREDERIKSEN . K. H. FRIER . C. GRUNNET . JØRGEN PETERSEN . M. WIINGAARD
CIVILINGENIØRER F.R.I. ★ BJERREGÅRDSVEJ 16 2500 KØBENHAVN VALBY . TLF. ★ (01) 30 20 11 . GIRO 777 52

Kårlebo kommune,
Teknisk forvaltning,
Administrationsbygningen,
2980 Kokkedal.

Kårlebo Kommune
Indgået

15 MRS 1971

BYSTYREKAMMERET	
&	
TEKNISK FORVALTNING	
INDGÅET	15 MAR. 1971
JOUR. NR.	6/21

Klaus Petersen

Deres mærke

Vort mærke

Sag

4082/H.Petersen/EG

Dato

12.3.71

Villa Preben Knudsen. Matr. nr. 1 nr., pc. nr. 8 af Nivågård

Emne

Spildevandsandragende

Vedlagt fremsendes tegninger af projekteret spildevandsanlæg til
ovennævnte eenfamiliehus, idet der anmodes om godkendelse.

Med hilsen

Johs. Jørgensen

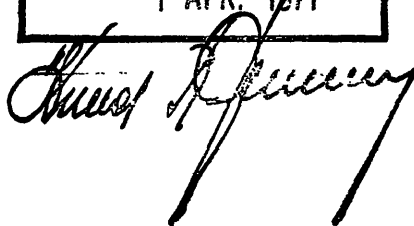
Indlæg: tegn. nr. 4082/1 og -2 i 4 eksp1.

Sag nr. 4082

Marts 1971

KARLEO KONNICH BYGNINGSINSPEKTORAT & TEKNISK FORVALTNING INDGÅET 13 MÆR. 1971 JOUR. NR. 6/21

HØRER TIL GODKENDELSE AF - 1 APR. 1971



Villa Preben Knudsen

Pc. 8 af "Sølyst's" udstykning i Nivå

Matr. nr. 1^{ur} af NivågårdStatiske beregninger

Beregningerne er udført i henhold til

DS 410 Belastningsforskrifter

DS 412 Stålkonstruktioner

DS 413 Trækonstruktioner

Tagkonstruktion.

hældning 1:3, $\alpha = 18^{\circ},2$

Grater ligger under 45° i planen, svarende til hældning 0,235

Belastning:

Eternitskifer på lægter:	30 kg/m ²
--------------------------	----------------------

spær:	15 -
-------	------

isolering:	5 -
------------	-----

1" brædder på klink:	25 -
----------------------	------

$g =$	75 kg/m ²
-------	----------------------

g (horisontalproj.)	80 -
-----------------------	------

sne:	75 -
------	------

$q =$	155 kg/m ²
-------	-----------------------

$f_g \cdot g + f_p \cdot p = 1,0 \cdot 80 + 1,5 \cdot 75 =$	192 kg/m ²
---	-----------------------

Spær.

a) Vestgavl, sydfacade og østgavl.

$l_{\max} = 3,8 \text{ m}$

75 x 175 pr. 90 cm $W = 383 \text{ cm}^3, \quad I = 3350 \text{ cm}^4$

$M_0 = 1/8 \cdot 0,9 \cdot 192 \cdot 3,8^2 = 310 \text{ kgm}$ $\sigma = 81 \text{ kg/cm}^2$

$f = 5/48 \cdot \frac{310 \cdot 3,8^2 \cdot 10^6}{10^5 \cdot 3350} = 1,4 \text{ cm}^2$

$f_p = 1,4 \cdot 75/192 = 0,5 \text{ cm} = 1/700$

Udhæng 1,1 m

$$M = - 1/2 \cdot 0,9 \cdot 192 \cdot 1,1^2 = - 105 \text{ kgm}$$

$$W = 1/6 \cdot 7,5 \cdot 14,5^2 = 263 \text{ cm}^3 \quad \sigma = - 40 \text{ kg/cm}^2$$

b) Nordfacade v. spiseplads

$$l_{\max} = 4,45 \text{ m} \quad 75 \times 175 \text{ pr. } 70 \text{ cm}$$

$$M_0 = 1/8 \cdot 0,7 \cdot 192 \cdot 4,45^2 = 335 \text{ kgm}$$

$$\sigma = 87 \text{ kg/cm}^2 \quad f_p = 0,8 \text{ m} = 1/550$$

c) Carport - sauna.

$$l_{\max} = 2,3 \text{ m} \quad 50 \times 150 \text{ mm/90 har } W = 188 \text{ cm}^3$$

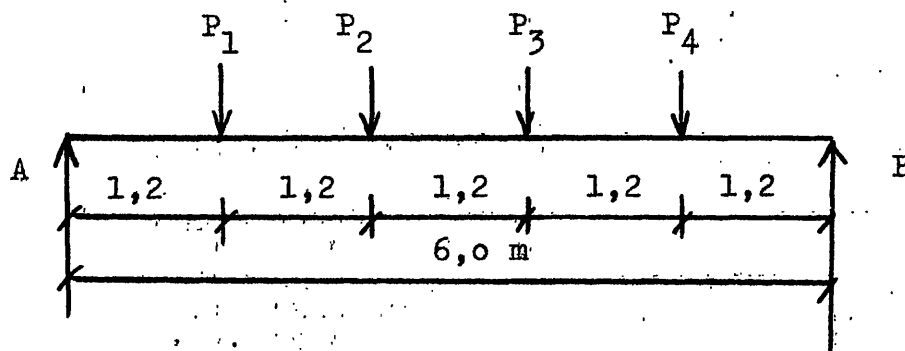
$$M_0 = 1/8 \cdot 0,9 \cdot 192 \cdot 2,3^2 = 115 \text{ kgm} \quad \sigma = 61 \text{ kg/cm}^2$$

Gratspær.

AB

HE 120 B $l = 6,0 \text{ m}$ (vandr. proj.)

Spærene fra de to sider regnes angribende i samme punkter
(4 spær i femtedelspkt.)



$$\text{Udkragning } M_1 = - 1/2 \cdot 0,9 \cdot 80 \cdot 1,1^2 = - 43 \text{ kgm}$$

g på udkragning, g + sne på taget

$$P_1 = 2 \cdot 1/2 \cdot 0,85 \cdot 155 \cdot 0,9 - 43 : 0,85 = 70 \text{ kg}$$

$$P_2 = 2 \cdot 1/2 \cdot 1,65 \cdot 155 \cdot 0,9 - 43 : 1,65 = 205 \text{ kg}$$

$$P_3 = 2 \cdot 1/2 \cdot 2,5 \cdot 155 \cdot 0,9 - 43 : 2,5 = 335 \text{ kg}$$

$$P_4 = 2 \cdot 1/2 \cdot 3,4 \cdot 155 \cdot 0,9 - 43 : 3,4 = \underline{465 \text{ kg}}$$

1075 kg

$$R_A = \frac{1}{6,0} (70 \cdot 4,8 + 205 \cdot 3,6 + 335 \cdot 2,4 + 463 \cdot 1,2) = 405 \text{ kg}$$

$$R_B = \frac{1}{6,0} (70 \cdot 1,2 + 205 \cdot 2,4 + 335 \cdot 3,6 + 463 \cdot 4,8) = 670 \text{ kg}$$

I pkt. 3 fås:

$$M_{\max} = 670 \cdot 2,4 - 465 \cdot 1,2 =$$

1050 kgm

$$M_{\text{egv}} = 1/8 \cdot 30 \cdot 6,0^2 =$$

135 -

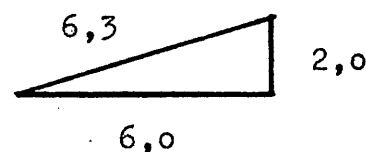
1185 kgm

$$\sigma = 118500 : 144 = 825 \text{ kg/cm}^2$$

Nedbøjning:

$$M_p \sim 1050 \cdot 75/155 = 510 \text{ kgm}$$

$$f_p \sim 5/48 \cdot \frac{51000 \cdot 6,3^2 \cdot 10^4}{2,1 \cdot 10^6 \cdot 864}$$



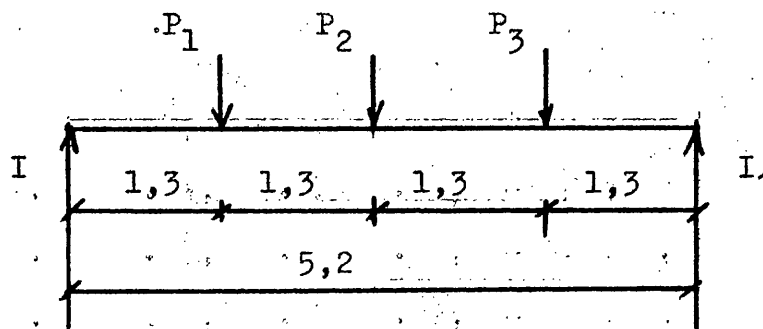
$$\text{Vederlag B; } \sigma = 670 : (12 \cdot 10) = 5,6 \text{ kg/cm}^2$$

BC udføres som AB af HE 120 B.

HJ.

$$175 \times 175 \text{ mm} \quad l = 5,2 \text{ m}$$

Med 3 spær i fjerdedelspkt. fås, svarende iøvrigt til AB:



spærafst. $\sim 0,92$ m

$$P_1 = 2 \cdot 1/2 \cdot 0,95 \cdot 192 \cdot 0,92 - 2 \cdot 43 : 0,95 = 80 \text{ kg}$$

$$P_2 = 2 \cdot 1/2 \cdot 1,85 \cdot 192 \cdot 0,92 - 2 \cdot 43 : 1,86 = 280 \text{ -}$$

$$P_3 = 2 \cdot 1/2 \cdot 2,8 \cdot 192 \cdot 0,92 - 2 \cdot 43 : 2,8 = \underline{465 \text{ -}}$$

825 kg

$$R_I = 1/5,2 (80 \cdot 3,9 + 280 \cdot 2,6 + 465 \cdot 1,3) = 315 \text{ kg}$$

$$R_{I_1} = 1/5,2 (80 \cdot 1,3 + 280 \cdot 2,6 + 465 \cdot 3,9) = \underline{510 \text{ -}}$$

825 kg

$$M_2 = 315 \cdot 2,6 - 8,0 \cdot 1,3 = 715 \text{ kgm}$$

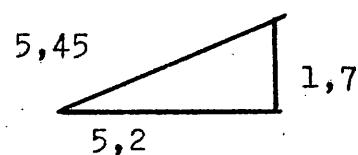
$$W = 893 \text{ cm}^3 \quad I = 7820 \text{ cm}^4 \quad \sigma = 80 \text{ kg/cm}^2$$

Nedbøjning:

$$M_P \sim 715 \cdot 75/192 = 280 \text{ kgm}$$

$$f_p \sim 5/48 \cdot \frac{28000 \cdot 5,45^2 \cdot 10^4}{70000 \cdot 7820}$$

$$= 1,6 \text{ cm} = 1/340$$



Nedbøjningen kan tolereres, idet indspændingen mod pkt. H reducerer nedbøjningen.

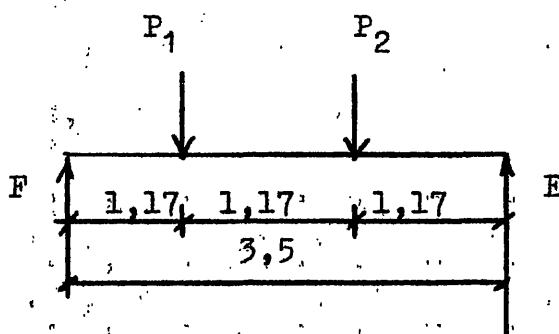
KL.

$$175 \times 175 \text{ mm} \quad l = 4,7 \text{ m}$$

spændvidde mindre end for HJ.

EF og ED.75 x 175 mm $l = 3,5$ m

Med 2 spær i trediedelspkt. fås, iøvrigt svarende til AB:



$$P_1 = 2 \cdot 1/2 \cdot 0,8 \cdot 192 \cdot 0,9 - 2 \cdot 43 : 0,8 = 35 \text{ kg}$$

$$P_2 = 2 \cdot 1/2 \cdot 1,6 \cdot 192 \cdot 0,9 - 2 \cdot 43 : 1,6 = \underline{225} -$$

260 kg

$$R_F = 1/3,5 (35 \cdot 2,34 + 225 \cdot 1,17) = 100 \text{ kg}$$

$$R_E = 1/3,5 (35 \cdot 1,17 + 225 \cdot 2,34) = \underline{160} -$$

260 kg

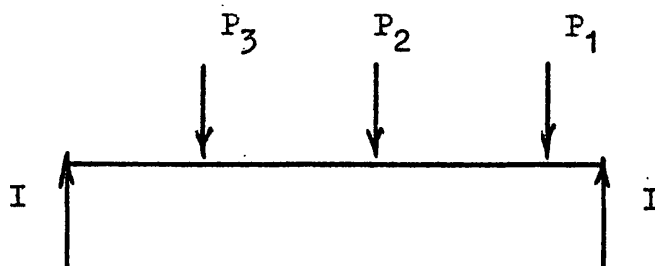
$$M_2 = 160 \cdot 1,17 = 190 \text{ kgm}$$

$$W = 383 \text{ cm}^3 \quad I = 3350 \text{ cm}^4 \quad \sigma = 50 \text{ kg/cm}^2$$

$$f_p \sim 5/48 \cdot \frac{7400 \cdot 3,7^2 \cdot 10^4}{70000 \cdot 3350} = 0,5 \text{ cm} = 1/740$$

Grat i carport.150 x 150 mm $l = 3,8$ m

Med spær i afst. 0,6 m, 1,85 m og 3,1 m fås, idet der ses bort fra udhæng:



$$\begin{aligned}
 P_1 &= 2 \cdot 1/2 \cdot 0,45 \cdot 192 \cdot 0,9 = 80 \text{ kg} \\
 P_2 &= 2 \cdot 1/2 \cdot 1,35 \cdot 192 \cdot 0,9 = 235 - \\
 P_3 &= 2 \cdot 1/2 \cdot 2,25 \cdot 192 \cdot 0,9 = 390 - \\
 &705 \text{ kg} \\
 R_I &= \frac{1}{3,8} (80 \cdot 0,6 + 275 \cdot 1,85 + 390 \cdot 3,1) = 445 \text{ kg} \\
 M_3 &= 445 \cdot 0,7 = 310 \text{ kgm} \\
 M_2 &= 445 \cdot 1,95 - 390 \cdot 1,25 = 380 \text{ kgm} \\
 W &= 563 \text{ cm}^3 \quad I = 4220 \text{ cm}^4 \quad \sigma = 68 \text{ kg/cm}^2 = \\
 f_p &\sim 5/48 \cdot \frac{14800 \cdot 4,0^2 \cdot 10^4}{70000 \cdot 4220} = 0,8 \text{ cm} = 1/500
 \end{aligned}$$

Ved tagmidte: to gratspær bærer de to andre på 0,45 m ud-
kragning.

$$\begin{aligned}
 M &= 445 \cdot 0,45 = 200 \text{ kgm.} \quad \text{Red. tværsnit har } h \times b = 11 \times 12 \text{ cm} \\
 W &= 242 \text{ cm}^3 \quad \sigma = 83 \text{ kg/cm}^2
 \end{aligned}$$

Belastning på 100 x 100 mm stolpe ved bygningens midte:

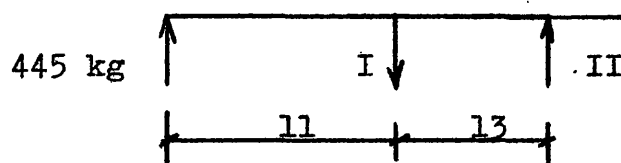
$$N < 445 + 445 \cdot \frac{3,8}{3,35} = 950 \text{ kg}$$

Tryk på sidetræ:

$$\sigma = 950 : (10^2 - 3 \cdot 11) = 14,2 \text{ kg/cm}^2$$

Belsag, hvor grater mødes.

Reaktionen 445 kg overføres af 2 stk. 5/8" bolte, til beslaget
og derfra til toppen af de udkragede gratspær.



$$R_I = 445 \cdot 24/13 = 820 \text{ kg} < 2 \cdot 420 = 840 \text{ kg (2-snits } 5/8" \text{ bolt)}$$

Grat over hvilerum.

$$75 \times 150 \text{ mm} \quad l = 2,5 \text{ m}$$

$$\text{Enkeltkraft i midte: } P = 192 \cdot 0,9 \cdot 1,1 = 190 \text{ kg}$$

$$M = 1/4 \cdot 190 \cdot 2,5 = 120 \text{ kgm}$$

$$W = 281 \text{ cm}^3$$

$$\sigma = 43 \text{ kg/cm}^2$$

Kehl.

GM.

$$75 \times 175 \text{ på fladen} \quad l = 1,4 \text{ m}$$

$$\text{Beregnes for enkeltkraft } 150 \cdot 1,5 \text{ kg}$$

$$M = 1,5/4 \cdot 150 \cdot 1,4 = 78 \text{ kgm}$$

$$\sigma \sim 7800 : 164 = 48 \text{ kg/cm}^2$$

Kipspar.

EG.

$$75 \times 175 \quad l = 2,5 \text{ m}$$

$$M < 1/8 \cdot 192 \cdot 2 \cdot 2,5^2 = 300 \text{ kgm} \quad \sigma = 78 \text{ kg/cm}^2$$

Remme og bjælker.NO (rem R₁)

$$l = 2,5 \text{ m}$$

Belastning:

$$\text{spær: } 192 \cdot 5,9 \cdot 0,5 \cdot 1,25 =$$

$$710 \text{ kg/m}$$

egv.:

$$\underline{20 -}$$

$$730 \text{ kg/m}$$

$$M = 1/8 \cdot 730 \cdot 2,5^2 = 570 \text{ kgm}$$

$$9 \times 20 \text{ cm har } W = 600 \text{ cm}^3, \quad I = 6000 \text{ cm}^4$$

$$\sigma = 95 \text{ kg/cm}^2$$

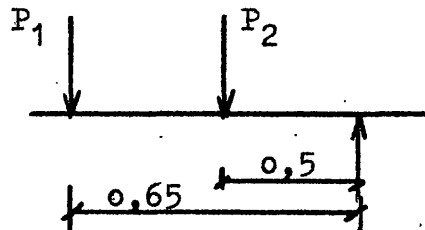
$$f_p = 5/48 \cdot \frac{57000 \cdot 75 \cdot 2,5^2 \cdot 10^4}{192 \cdot 1,2 \cdot 90000 \cdot 6000} = 0,3 \text{ cm} = 1/830$$

Kiprem over sauna.

Bærer udkraget ved valm.

$$l_n = 0,65 \text{ m}$$

Belastning:



$$P_1 = 190 + 192 \cdot 0,9 \cdot 1,8 \cdot 0,5 =$$

$$345 \text{ kg}$$

$$P_2 = 192 \cdot 0,9 \cdot 2 \cdot 1/2 \cdot 1,8 =$$

$$310 \text{ kg}$$

$$M = 345 \cdot 0,65 + 310 \cdot 0,5 = 380 \text{ kgm}$$

$$150 \times 150 \text{ mm har } W = 563 \text{ cm}^3$$

$$\sigma = 68 \text{ kg/cm}^2$$

Rem 100 x 150 mm i carport - sauna

$$l_{\max} = 2,5 \text{ m}$$

$$\text{Belastning: } 192 \cdot 1,5 = 290 \text{ kg/m}$$

$$M = 1/8 \cdot 290 \cdot 2,5^2 = 225 \text{ kgm}$$

$$W = 375 \text{ cm}^3 \quad \sigma = 600 \text{ kg/cm}^2$$

$$f_p = \frac{75}{192} \cdot \frac{5}{48} \cdot \frac{22500 \cdot 2,5^2 \cdot 10^4}{70000 \cdot 2810} = 0,3 \text{ cm} = 1/830$$

Drager over vindfang.

$$l = 2,0 \text{ m}$$

$$\text{Belastning: } 192 \cdot 5,0 \cdot 0,5 \cdot 1,25 = 600 \text{ kg/m}$$

$$M = 1/8 \cdot 600 \cdot 2,0^2 = 300 \text{ kgm}$$

$$75 \times 175 \quad W = 383 \text{ cm}^3 \quad \sigma = 79 \text{ kg/cm}^2$$

Drager under skorsten m.m.

$$l_{\max} = 2,2 \text{ m}$$

$$\text{Belastning: } 23 \text{ cm mur: } 429 \cdot 1,9 = 800 \text{ kg/m}$$

$$M_0 = 1/8 \cdot 800 \cdot 2,2^2 = 485 \text{ kgm}$$

$$\text{IPE 140 har } W = 77 \text{ cm}^3 \quad \sigma = 630 \text{ kg/cm}^2$$

Mellemunderstøtn.:

$$R = 800 \cdot 1,25 \cdot 0,5 (2,2 + 1,6) = 1900 \text{ kg}$$

Underlagsplade 11 x 15 cm

$$\sigma = 11,5 \text{ kg/cm}^2, \quad \text{bastardmørtel}$$

Rem R: 9 x 30 cm $W = 1350 \text{ cm}^3$ $I = 20300 \text{ cm}^4$

a) Udkragning af rem ved C

$$l_u = 0,65 \text{ m} \quad R = 405 \text{ kg}$$

$$M = 405 \cdot 0,65 = 260 \text{ kgm, når kun 1 rem medregnes}$$

$$\sigma = 20 \text{ kg/cm}^2$$

b) Udkragning af rem ved bryggers.

$$l = 1,8 \text{ m}$$

$$\text{Belastning: } 192 \cdot \frac{1,5^2}{2 \cdot 0,6} = 360 \text{ kg/m}$$

$$M = 360 \cdot \frac{1,8^2}{2} = 585 \text{ kgm}$$

$$\sigma = 43 \text{ kg/cm}^2$$

c) Øvrige R-remme.

dim.givende er rem over nordfacade.

$$l = 1,8 \text{ m}$$

$$\text{Belastning: } 192 \cdot \frac{5,3^2}{2 \cdot 4,4} = 610 \text{ kg/m}$$

$$M = 1/8 \cdot 610 \cdot 1,8^2 = 250 \text{ kgm}$$

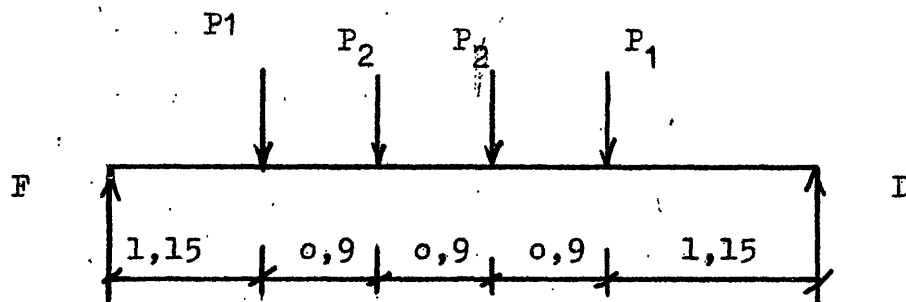
$$\sigma = 20 \text{ kg/cm}^2$$

Rem R₂, dim. som R.

Overdækket terrasse.

$$l = 5,0 \text{ m}$$

Belastning:



$$P_1 = 192 \cdot 1,4 \cdot \frac{2,1^2}{2 \cdot 1,1} = 540 \text{ kg}$$

$$P_2 = 192 \cdot 0,9 \cdot \frac{3,0^2}{2 \cdot 2,0} = 390 \text{ kg}$$

$$R = 540 + 390 = 930 \text{ kg}$$

$$g = 13 \text{ kg/m}$$

$$M = 1/8 \cdot 13 \cdot 5,0^2 + 930 \cdot 2,5 - 540 \cdot 1,35 - 390 \cdot 0,45 = 1465 \text{ kgm}$$

$$9 \times 30 \text{ lam.} \quad W = 1350 \text{ cm}^3 \quad I = 20300 \text{ cm}^4$$

$$\sigma = 110 \text{ kg/cm}^2$$

$$M_p = 75/192 \cdot 1465 = 570 \text{ kgm}$$

$$f_p = 5/48 \cdot \frac{57000 \cdot 5,0^2 \cdot 10^4}{1,2 \cdot 90000 \cdot 20300} = 0,7 \text{ cm} = 1/710$$

$$f_g = 80/75 = 0,7 = 0,75 \text{ cm}$$

$$\text{blivende pilh.} \quad \underline{0,50} \text{ -}$$

$$\text{pilhøjde:} \quad 1,2 \text{ cm}$$

Forskydning

$$Q = 930 + 13 \cdot 2,5 = 960 \text{ kg}$$

$$\tau = (1,5 \cdot 960) : (9 \cdot 19) = 8,4 < 14 \text{ kg/cm}^2$$

Vederlag $9 \times 15 \text{ cm}$

$$N = 1420 \text{ kg (se søjle i overdækket areal)}$$

$$\sigma = 10,5 \text{ kg/cm}^2 < 28 \text{ kg/cm}^2$$

Bærende vinduespartier.

Stolperne udføres som dobbelte L-formede søjler med sammenlimede flige af $45 \times 69 \text{ mm}$ og $45 \times 63 \text{ mm}$ tømmer (se ark.tegn.)

Søjle i sydfacade er farligst.

$$l = 2,15 \text{ m}$$

$$\text{Belastning:} \quad 192 \cdot \frac{4,7^2}{2 \cdot 3,7} \cdot 1,65 = 950 \text{ kg}$$

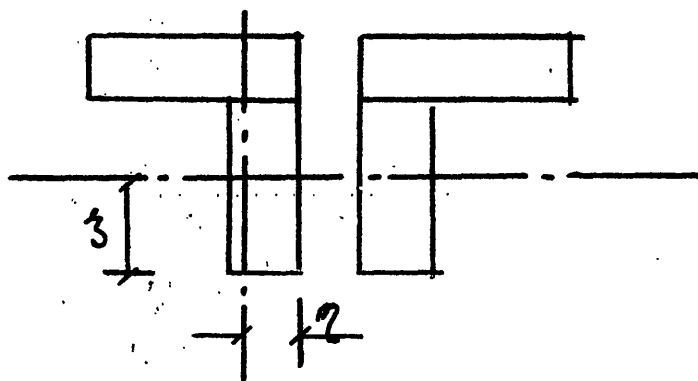
Søjlen er gennemregnet for

$$l = 2,15 \text{ m} \quad N = 1400 \text{ kg}$$

$$M = 1,5/4 \cdot 50 \cdot 2,15 = 40 \text{ kgm} \quad \text{eller vind}$$

$$M = 1,5/8 \cdot 50 \cdot 1,3 \cdot 2,15^2 = 56 \text{ kgm}$$

I. Udbøjning om ξ -aksen



$$F = 2 \cdot (4,5 \cdot 6,9 + 4,5 \cdot 6,3) = 2 \cdot (31,0 + 28,4) = 118,8 \text{ cm}^2$$

$$\xi = \frac{2}{118,8} (31,0 \cdot 6,9/2 + 28,4 \cdot 9,1) = 6,15 \text{ cm}$$

$$I_{\xi} = 2 \cdot (31,0 (6,15 - \frac{6,9}{2})^2 + 1/12 \cdot 4,5 \cdot 6,9^3) \\ + 2 \cdot (28,4 (4,5/2 + 6,9 - 6,15)^2 + 1/12 \cdot 6,3 \cdot 4,5^3) \\ = 1306 \text{ cm}^4$$

$$W_{\min} = 1306 : 6,15 = 212 \text{ cm}^3$$

$$S_N = 1400 : 118,8 = 11,8 \text{ kg/cm}^2$$

$$S'_{On} = 70 \text{ kg/cm}^2$$

$$S_N/S'_{On} = 0,17 = k_s$$

$$S_M = 5600 : 212 = 26,4 \text{ kg/cm}^2$$

$$S_{Mn} = 90 \text{ kg/cm}^2$$

$$S_M/S_{Mn} = 0,29$$

$$i = \sqrt{1306 : 118,8} = 3,3 \text{ cm}$$

$$l_k : i = 215 : 3,3 = 65$$

Fig. 5.14 i DS 413

For $S_N/S'_{On} = 0,17$ skal $S_M/S_{Mn} = 0,29 < 0,60$

II. Udbøjning om η -aksen: pr. stolpe

$$\eta = \frac{2}{118,8} (31,0 \cdot 225 + 28,4 \cdot 3,15) = 2,7 \text{ cm}$$

$$I_{\eta} = 31,0 (2,7 - 2,25)^2 + 1/12 \cdot 6,9 \cdot 4,5^3 \\ + 28,4 (3,15 - 2,7)^2 + 1/12 \cdot 4,5 \cdot 6,3^3 \\ = 158,2 \text{ cm}^4 \text{ pr. stolpe}$$

$$F = 31,0 + 28,4 = 59,4 \text{ cm}^2$$

$$i = \sqrt{158,2 : 59,4} = 1,63$$

$$l_k = 205$$

$$l_k/i = 126$$

Det skønnes, at hovedaksens drejning i forhold til η -aksen ikke vil reducere I_{η} væsentligt

Fig. 5.13 i DS 413:

For $l_k/i = 126$ skal $k_s = 0,17 \leq 0,17$

Søjle ved overdækket areal, 150 x 150 mm.

$$l = 2,3 \text{ m}$$

Belastning:

$R_2 =$	960 kg
$R \sim 192 \cdot 1,1 \cdot 1,7 =$	360 -
grat:	<u>100 -</u>
	1420 kg

$$\sigma_N = 6,3 \text{ kg/cm}^2 \quad k_s = 6,3 : 70 = 0,09$$

$$l : i = 230 : (0,29 \cdot 15) = 53$$

Fig. 5.13 i DS 413:

For $l/i = 53$ skal $k_s = 0,09 < 0,74$

Søjler i garage, 100 x 100 mm.

Farligst påvirkede er søjlen ved udkragede grater

$$l = 3,1 \text{ m}$$

$$\text{Belastning: } N = 445 + 445 \cdot \frac{3,9}{3,4} = 955 \text{ kg}$$

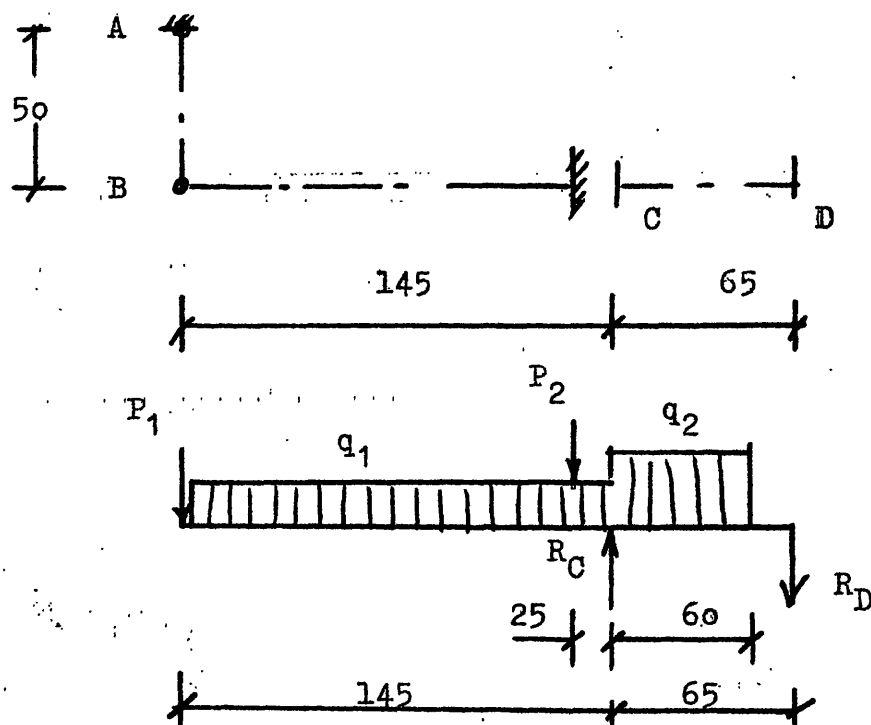
$$\sigma_N = 9,5 \text{ kg/cm}^2$$

$$l : i = 310 : (0,29 \cdot 10) = 107$$

Fig. 5.13 i DS 413

For $l/i = 107$ skal $k_s = 9,5 : 70 = 0,14 < 0,24$

Pejs.



HE 160 B indspændes på stræk. CD og bærer udkraget ABC.

Belastning:

$$P_1 = 420 \cdot 0,17 \cdot 4,8 = 340 \text{ kg}$$

$$P_2 = 420 \cdot 0,17 \cdot 4,8 = 340 \text{ kg}$$

$$q_1 = 420 \cdot 4,8 = 2020 \text{ kg/m}$$

$$q_2 = 1700 \cdot 0,35 \cdot 4,6 = 2740 \text{ kg/m}$$

$$M_C = 340 \cdot (1,45 + 0,25) + 2020 \cdot \frac{1,45^2}{2} \\ = 580 + 2130 = 2710 \text{ kgm}$$

$$\text{HE 160 B har } W = 311 \text{ cm}^3 \quad \sigma = 880 \text{ kg/cm}^2$$

$$R_C = 340 + 340 + 2020 \cdot 1,45 + \frac{2710}{0,65} + 2740 \cdot \frac{0,65}{2} = 8670 \text{ kg}$$

$$R_D = 1/0,65 (2710 - 2740 \cdot \frac{0,6^2}{2}) = 3420 \text{ kg}$$

$$\text{Underlagspl. } 18 \times 30 \times 2 \text{ cm} \quad W_{\min} = 12 \text{ cm}^3$$

$$\sigma_{\min} = 16 \text{ kg/cm}^2 \quad \text{cementmørtel}$$

$$M = 8670/2 (15/2 - 8/2) = 15200 \text{ kgcm}$$

$$\sigma = 1270 \text{ kg/cm}^2$$

R_D optages af 2 stk. 3/4" bolte, der tager 3820 kg.

Boltene forankres i fundament med 4 R 12, $\sigma_j = 760 \text{ kg/cm}^2$

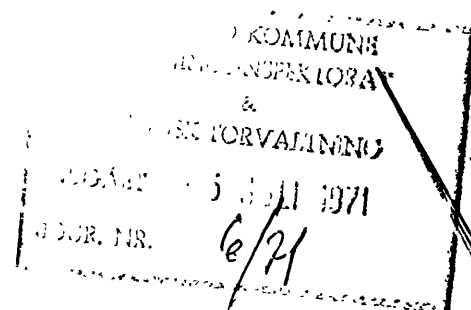
Fundamentet udføres svarende til BCD, hvorved stabiliteten er sikret.

Underflange af HE 160 B ved D, underlagspl. 6 x 16 x 2 cm for 3/4" bolte giver $l_{\text{eff}} = 20 \text{ cm}$

$$W = 1/6 \cdot 20 \cdot 1,3^2 = 5,6 \text{ cm}^3$$

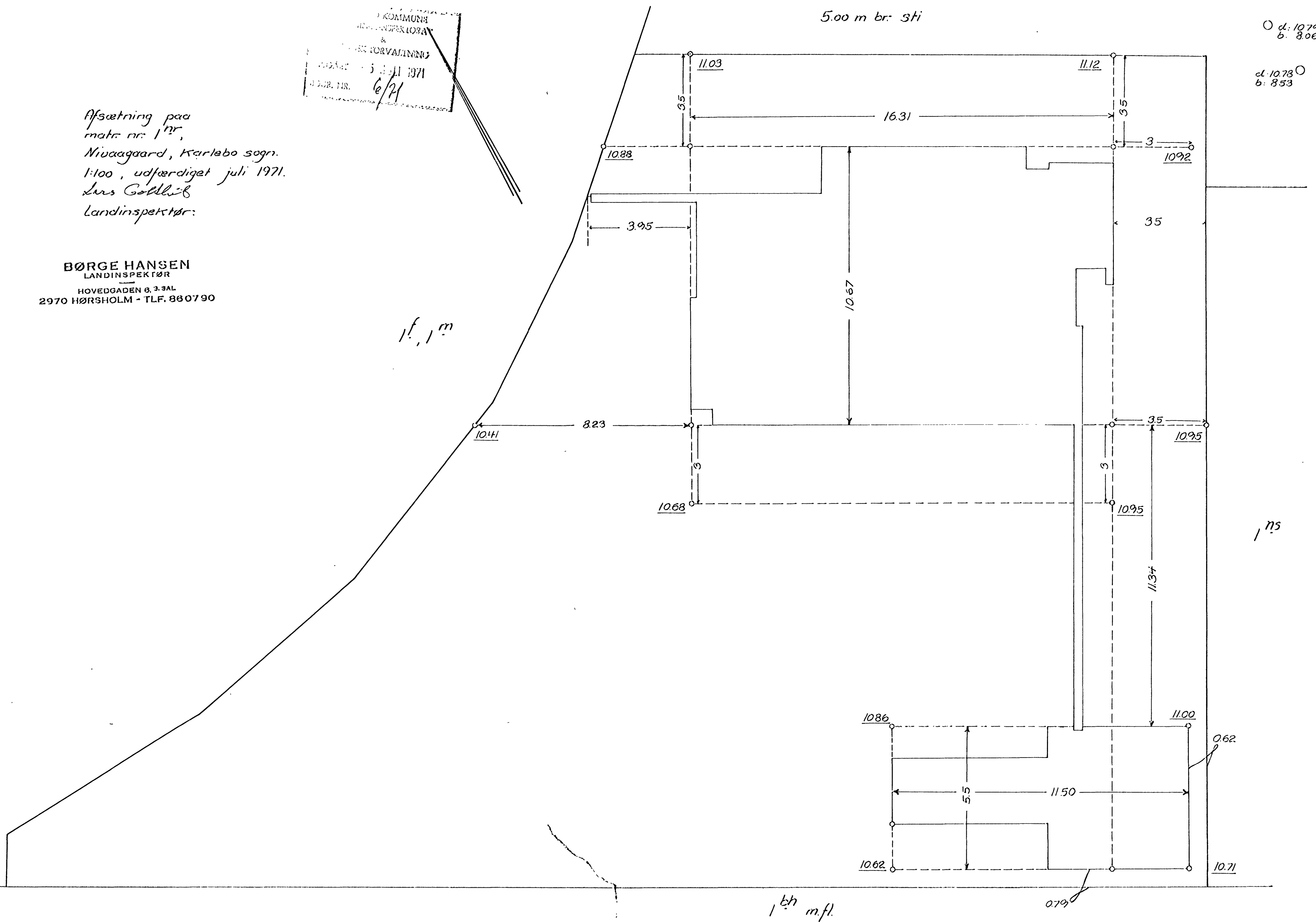
$$M = 3420/2 \cdot 8/2 = 6840 \text{ kgm} \quad \sigma = 1220 \text{ kg/cm}^2$$

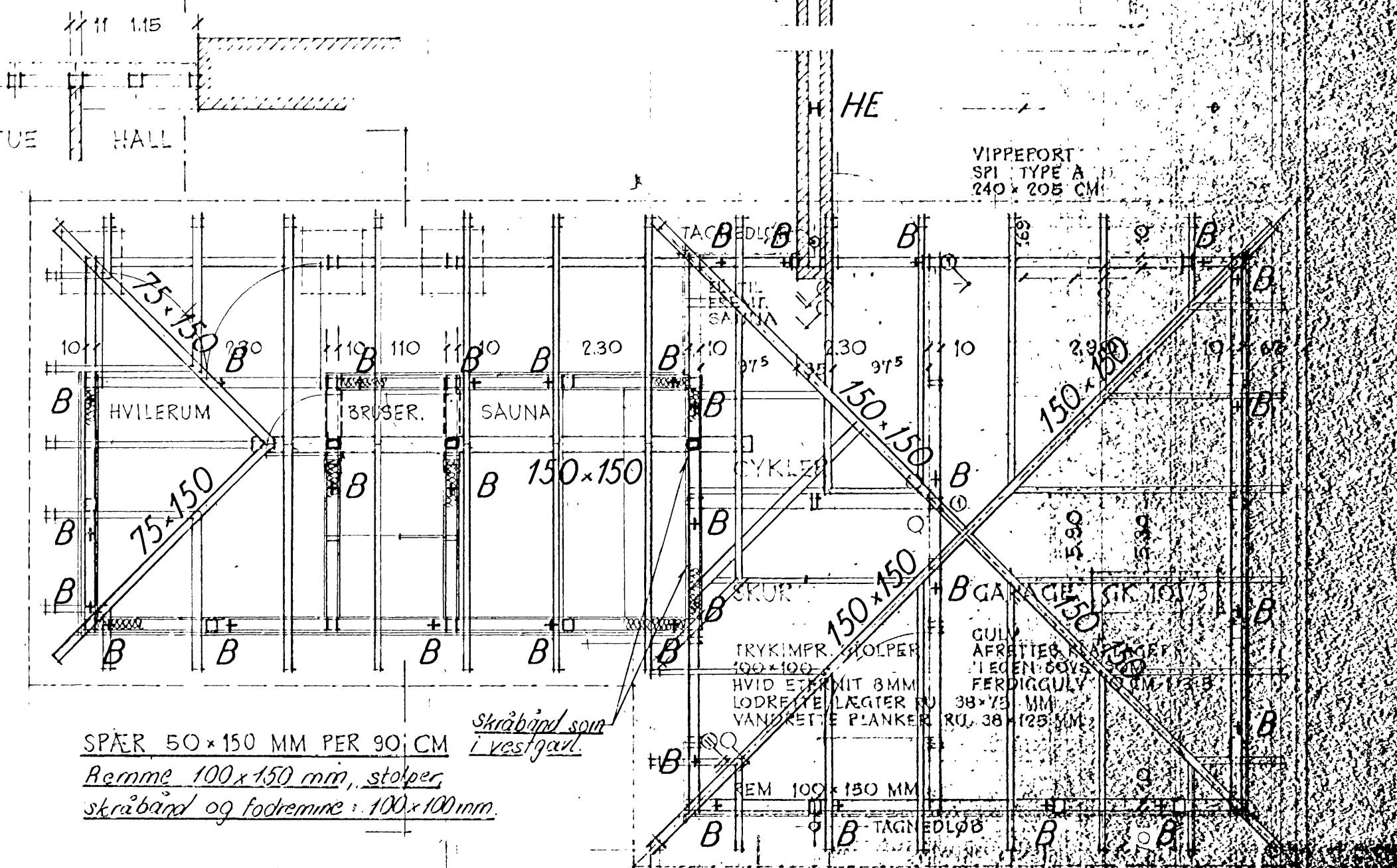
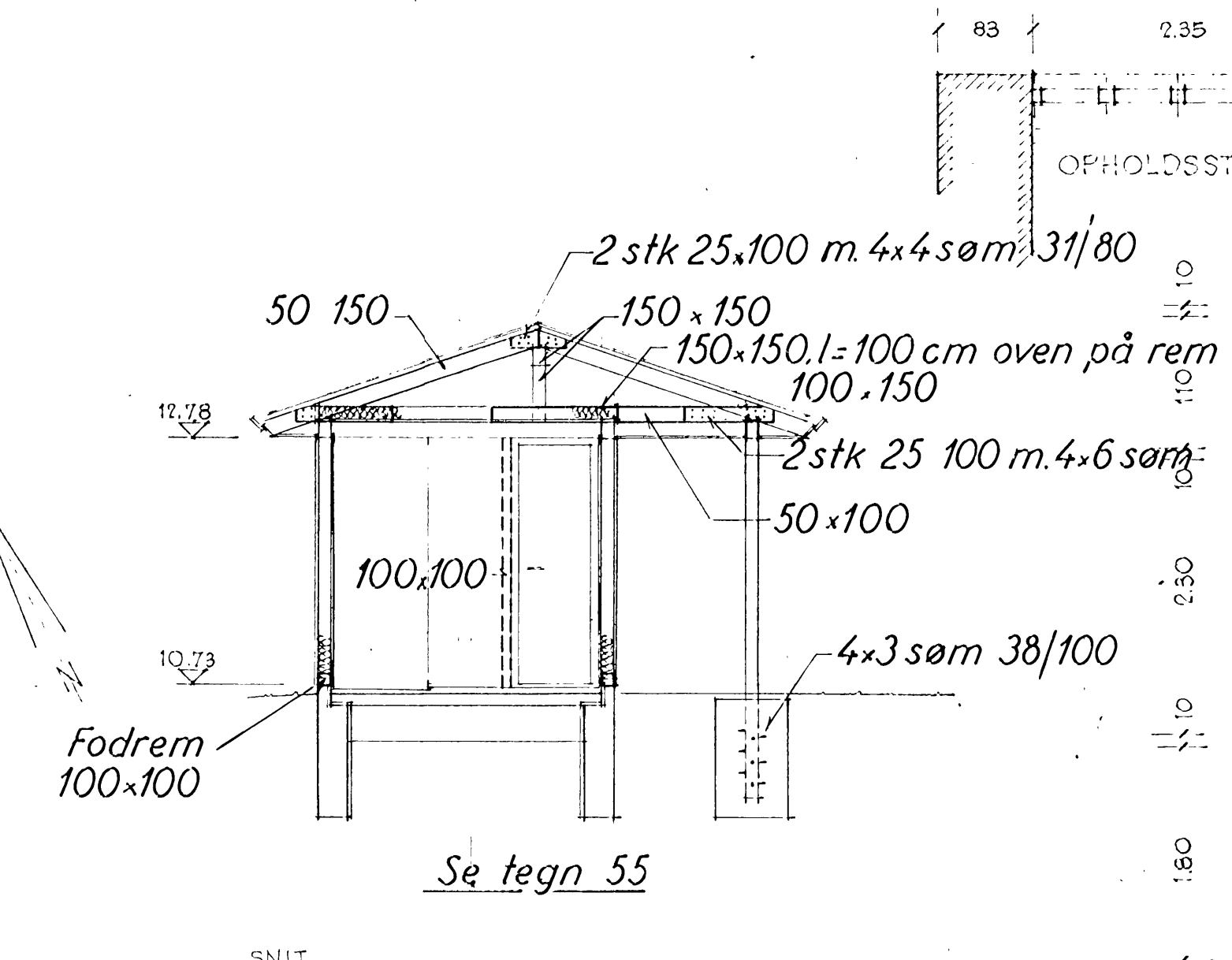
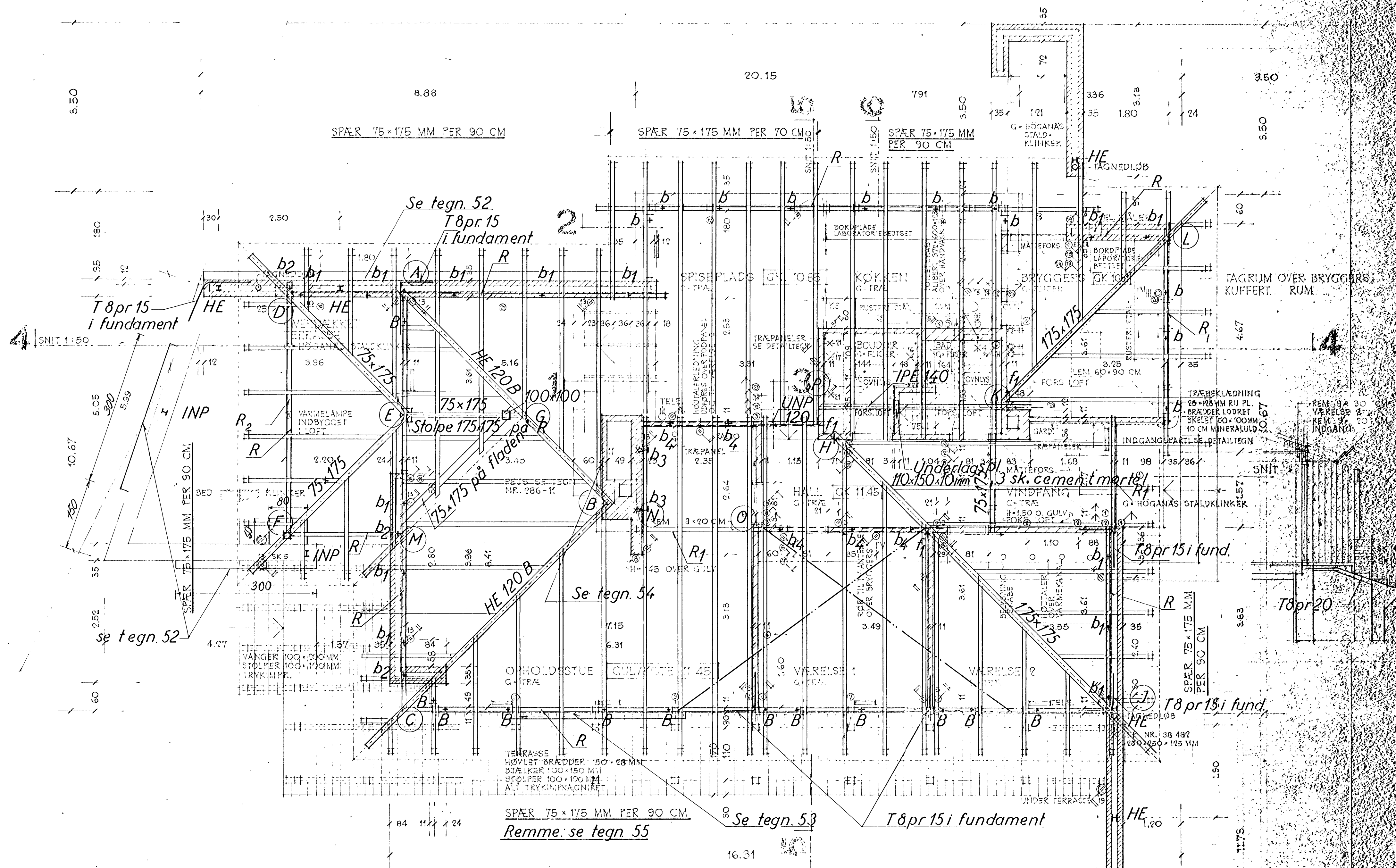
Valley d. 18.3.71
Lund Jensen



Afsætning paa
matr. nr. 1 nr.,
Nivaagaard, Karlebo sogn.
1:100, udfærdiget juli 1971.
Lars Goldhøj
Landinspektør:

BØRGE HANSEN
LANDINSPEKTØR
HOVEDGADEN 8, 3. SAL
2970 HØRSHOLM - TLF. 880790

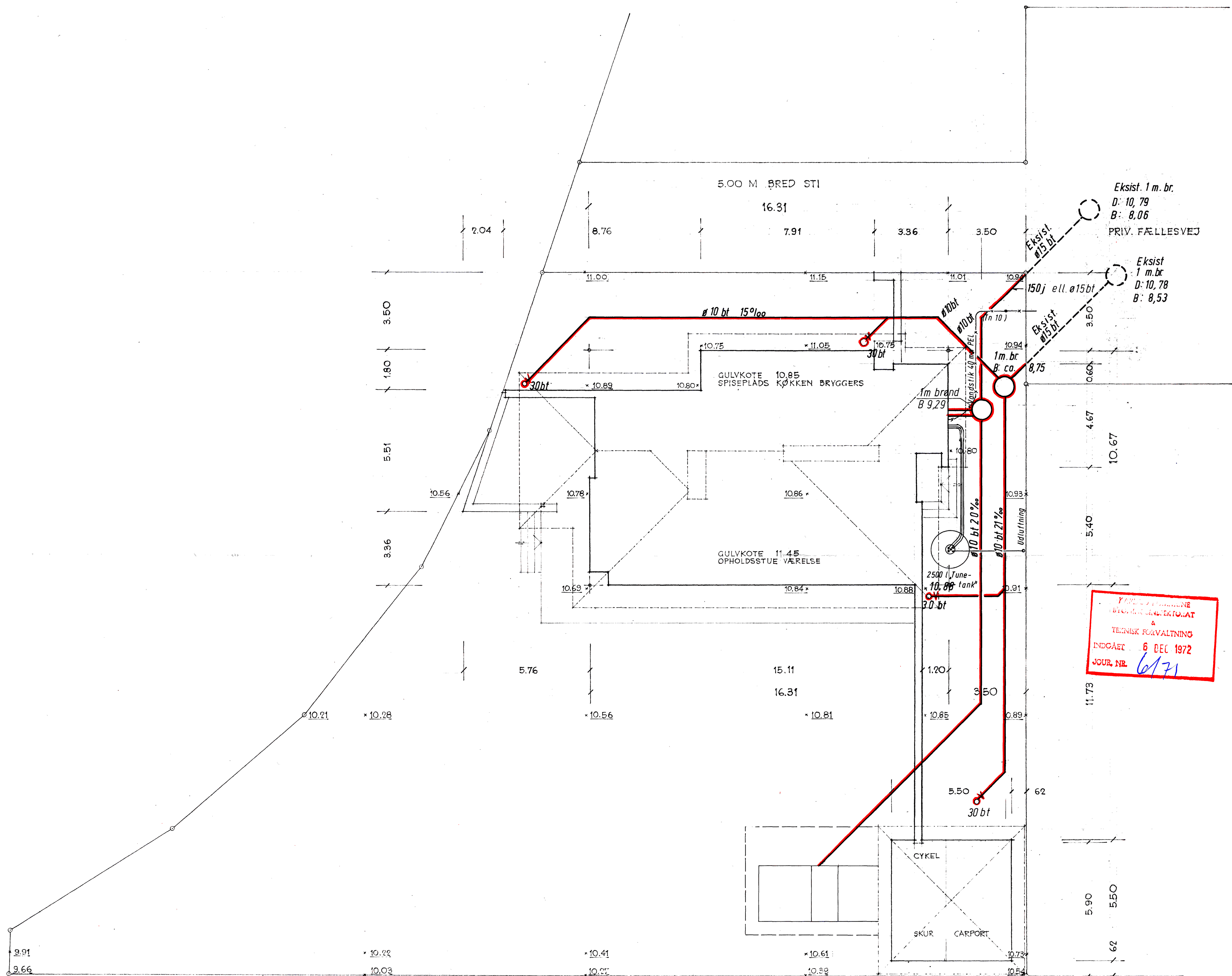




Note: se tegn 55

RÅDGIVENDE INGENIØRFIRMA JOHNS JØRGENSEN
 CIVILINGENIØRER F.R.I. • BJERREGÅRDSVEJ 16 • 2500 KØBENHAVN VALBY • TELEFON (01) 30 20 11

Sag	Vill's Preben Knudsen	Sag nr.	4082	Tegn nr.	51
Adresse	Slotsparken 8 Nivå				
Matr. nr.	107-1 Nivågårds				
Boligplan m.m.		Sigting	G/EP	Mål	1:50
Rev. dato		Tegnet af	J/Sc	Dato	3.3.71



Eksist. 1 m. br.
D: 10,79
B: 8,06
PRIV. FÆLLESVEJ

Eksist
1 m. br.
D: 10,78
B: 8,53

YAMMER & SØRENSEN
INGENIØR- & ARKITEKTFIRMA
&
TEKNISK FORVALTNING
INDGÅET 6 DEC 1972
JOUR. NR. 6171

GRUNDENS AREAL 1000.0
BEBYGGET AREAL 153.7
CARPORT 16.2
SKUR, CYKEL 13.0

BEBYGGELSES GRAD

153.7
1000.0 = 0.15

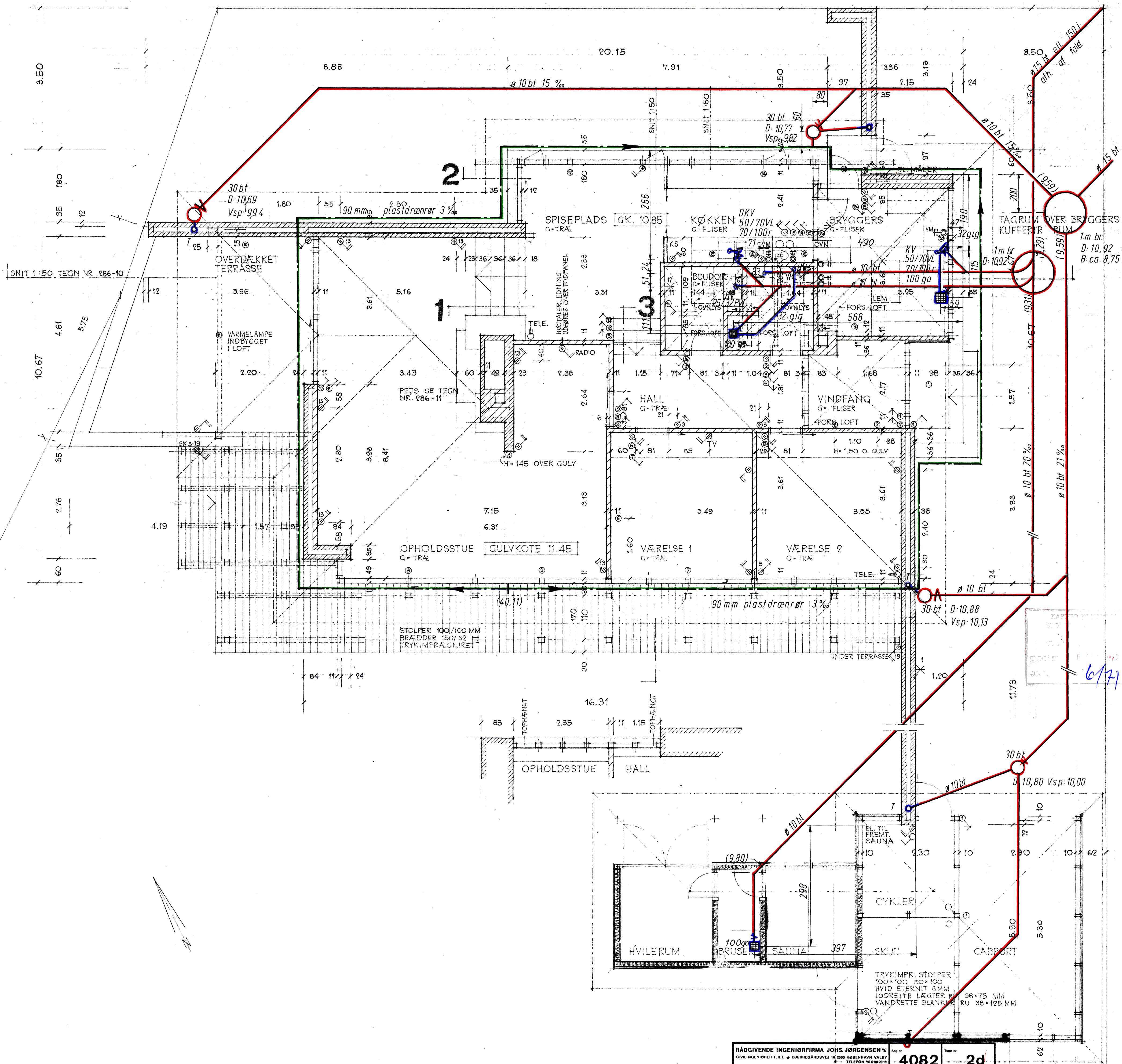
KOTEBETEGNELSER MED STREG UNDER ER EKS.TERRAIN

286 TEGN NR. 7

VILLA PREBEN KNUDSEN MATR.NR. 1^{de} AF NIVÅGÅRD
PC NR. 8 AF "SØLYST" S UDSTYKNING I NIVÅ
SITUATION MÅL 1:100 5.11.70 WS

RÅDGIVENDE INGENIØRFIRMA JOHS. JØRGENSEN & CIVILINGENIØRER F.R.L. • BJERREGÅRDSVEJ 16-2800 KØBENHAVN VALBY TELEFON 701302011	Sag nr. 4082	Tegn nr. 1b
Situationsplan	Skalning F/Haft	Mål 1:100
Revideret dato 12.7.71 29.11.72 (efter udførelse)	Tegnet af HP/A-PC	Dato 5.3.71

BERTEL UDSEN
ARKITEKT M.A.A.
BJÆLKEVANGEN 15
HJØRTEKÆR
2800 - LYNGBY
TÆL. Q1 - 87 88.40

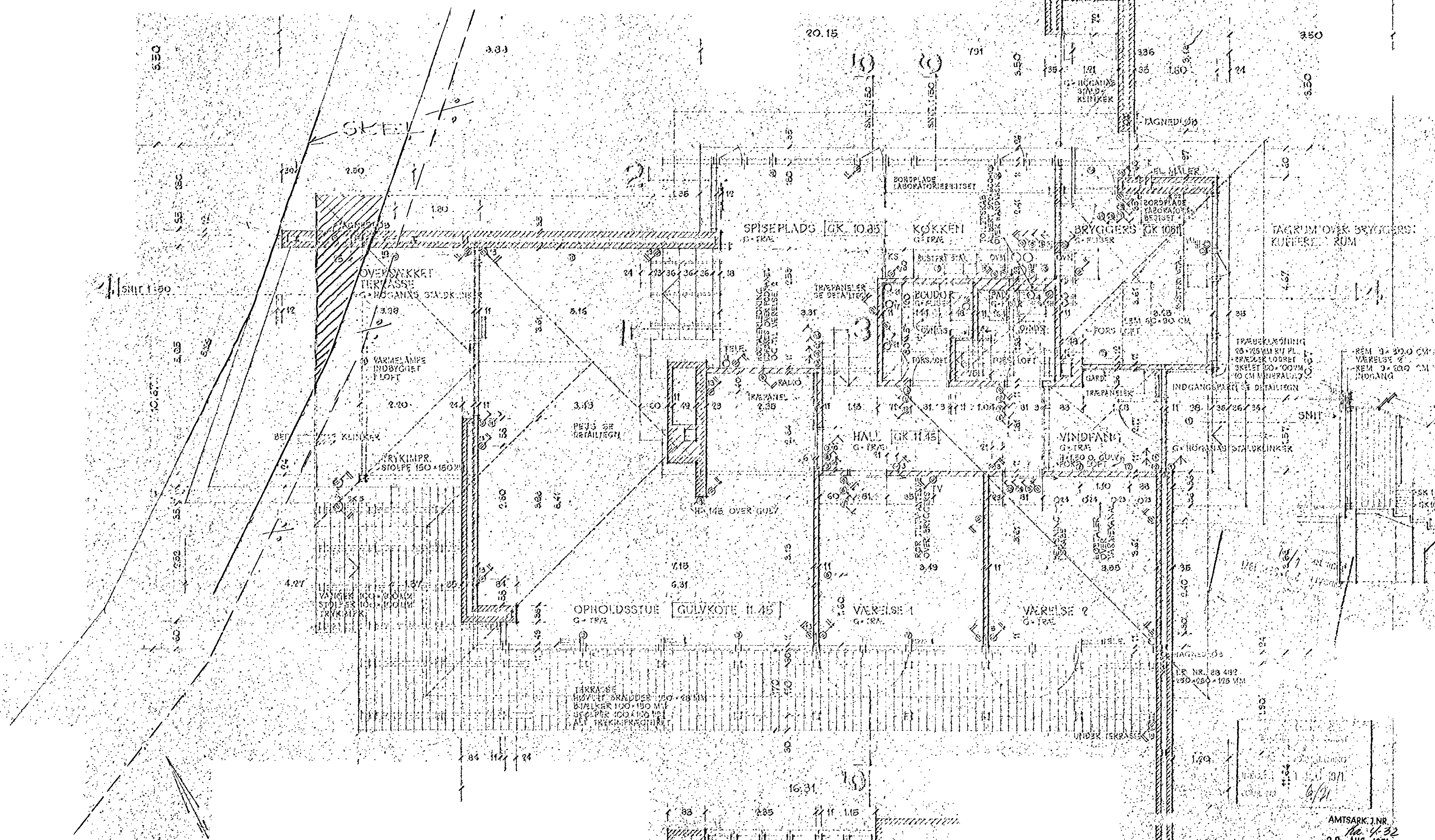


RÅDGIVENDE INGENIØRFIRMA JOHNS JØRGENSEN & CO. CIVILINGENIØRER F.R.L. • BJERREGÅRDSVEJ 16 2200 KØBENHAVN VÅLBY • TELEFON 70120201		Tegn nr. 4082		2d	
Kloak- og afløbsplan				Sagsgiver F/Haff	
Revideret dato: 29.6.71, 5.7.71, 8.7.71, 29.11.72 (etter udførelse)				Tegnet af HP/AJ	

286 TEGN NR. **8**

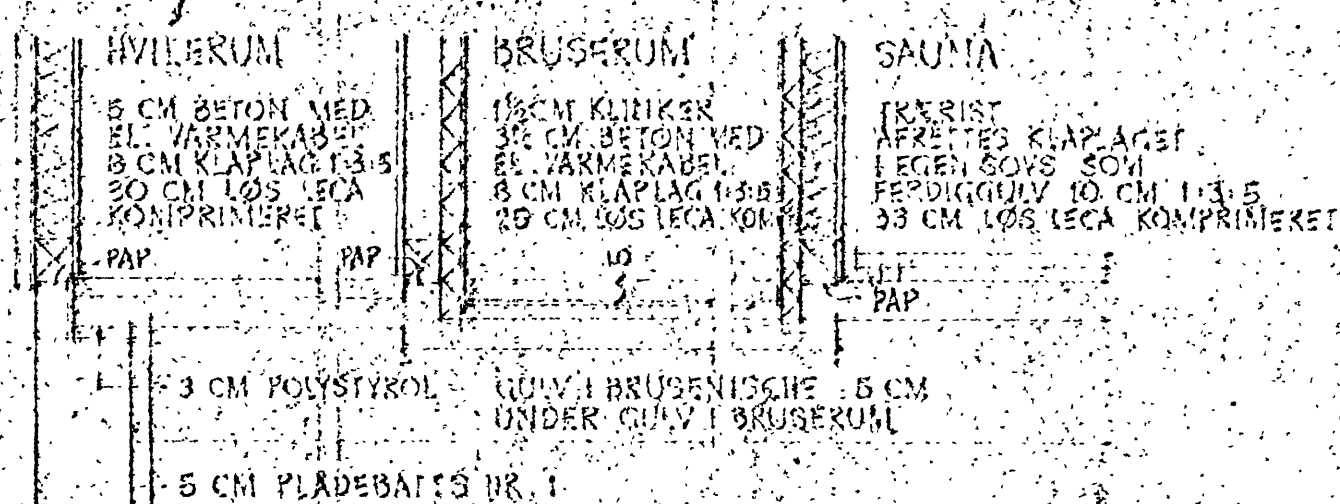
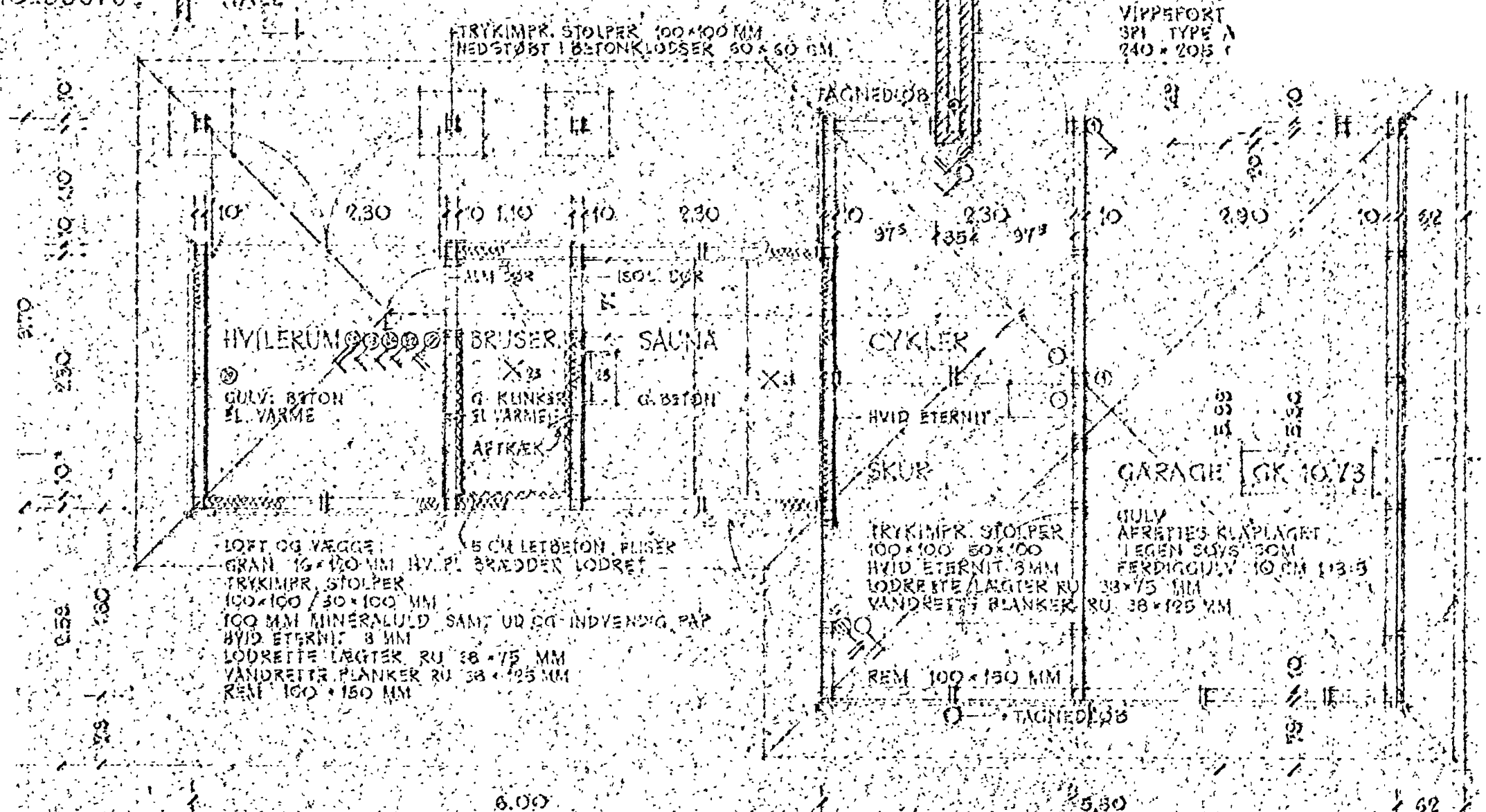
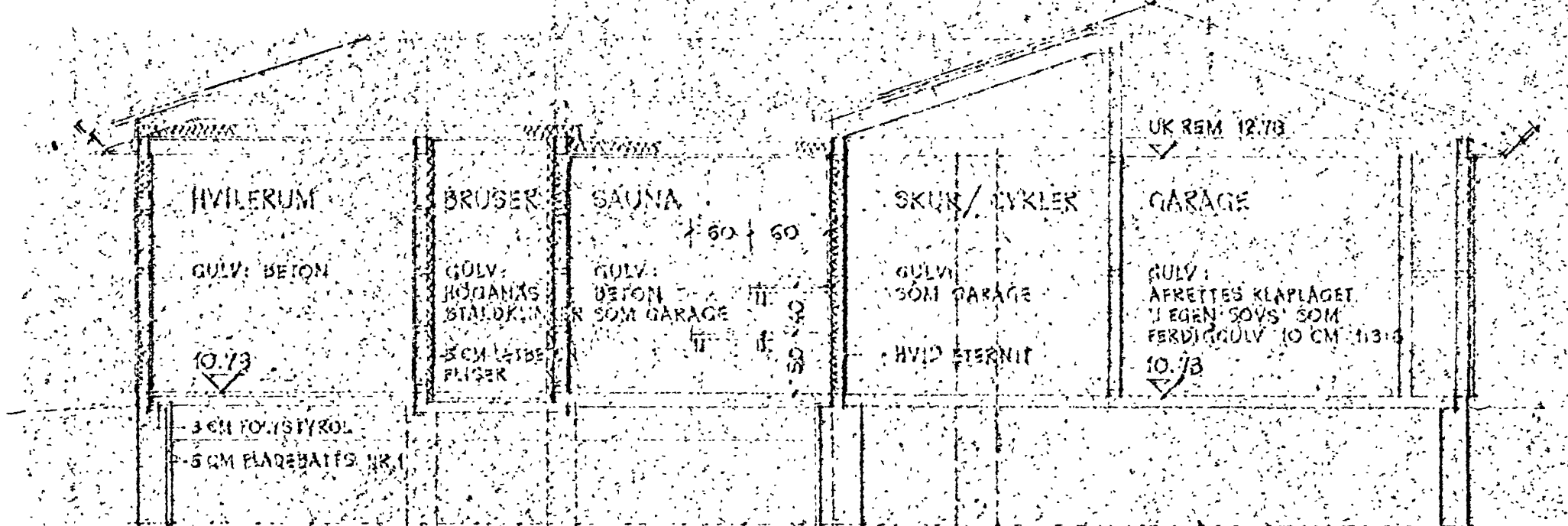
VILLA PREBEN KNUDSEN
PC. 8 AF 'SØLYST' S UDSTYKNING I NIVÅ. MATR.NR. 12 AF NIVÅGÅRD
PLAN MÅL 1:50 28.10.70 WS

BERTEL JUUSEN
ARKITEKT M.A.A.
BØLKEVANGEN 15
HJØRTEKÆP
2800 LYNGBY
TEL. 01 87.83.40

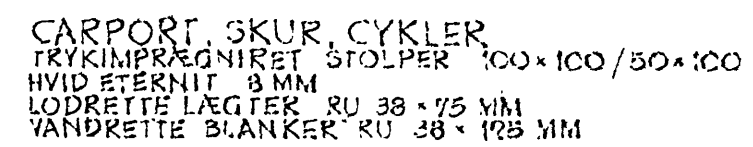


AMTSARK. NR.
116. 4.32
3.0 AUG. 1971

TAKKONSTRUKTION
ETERNITSKIFER, 30 x 60 CM SORT
LÆGTER 37 x 26 MM PÅ BOKANT
SPÆK 30 x 125 MM PER 30 CM



TEGN. NR.
286 A. 8 MED SAUNA
VILLA PREBEN KNUDSEN - SLOTS-PARKEN 8, 2390 NIVA
MATR. NR. 10 AF NIVÅGÅRD
PLAN 1:50 68.10.70 MS 1359 22.2.71 13/71



SYD

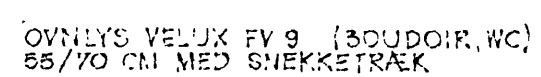


QST



SK

2.40



HAL
G. TR

BOUDOIR.
G. FLISER

KÖKÇEN
-G- FLEISER



TÅGKONSTRUKTION:
ETERNITSKIFER 30x60 SORT
LÆGTER $1\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{4}$ PR. 22 CM
SPÆR $3\frac{1}{2} \times 7$
MINERALULD
POLYETHYLEN FOLIE

VÆRELSE 1

HALL

SPISERPLAN

GULYKOTE 11.45



ZINKVANDNÆSE

JOUR. NR. 6/71

AF - 1 APR. 1977

Handwritten signature: *Handwritten signature*
 EKNING

ZINKINDÆKNING

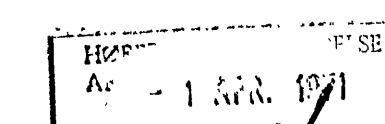
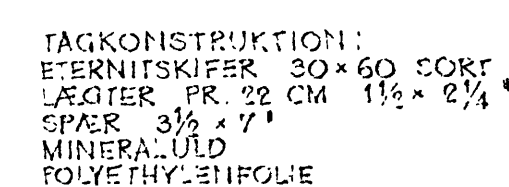
SYD

206 EGN. NR. 9
A₁

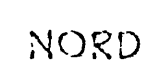
VILLA PREBEN KNUDSEN

PC. 8 AF "SØLYST" S. UDSKYKNING I NIVÅ. MATR. NR. 100
FACADER ØST, SYD SMIT MÅL 1:50 27.10.70 WS

SERIALIZED
 INDEXED
 FILED
 MAR 1968
 FBI - NEW YORK



King's College

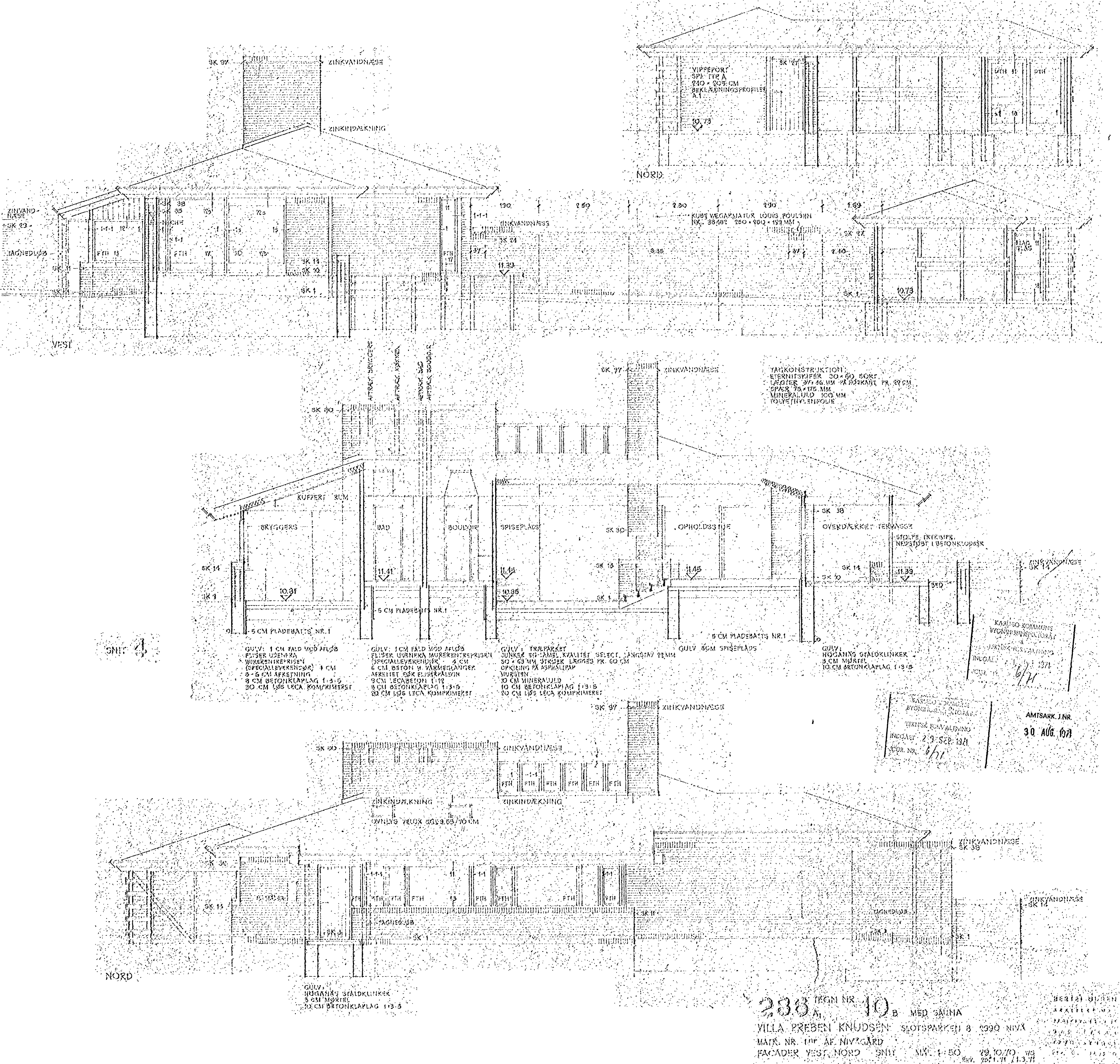


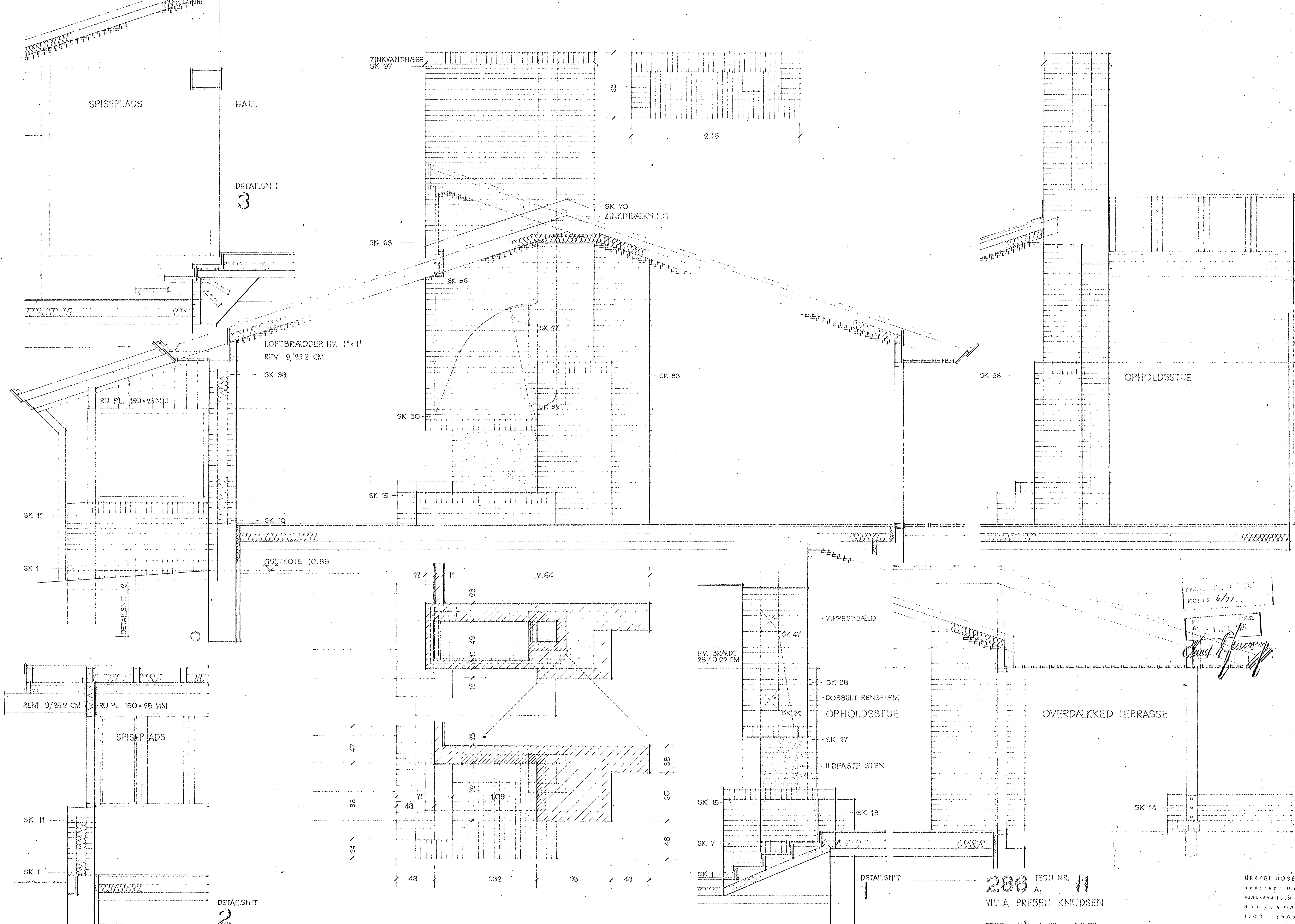
286 TEGN. NR. 10

VILLA PRÆBEN KNUDSEN

PC. NR. 8 AF 'SØLYST' S UDSTYKNING I NIVÅ MATR. NR. 100
FACADER VEST, NORD SNIT MÅL 1:50 29.10.70 WS

BERTEL VIGSEN
ARKITEKT M:
STREKKEVEJ 13
8100 BJE
1330 2 YHGR
197 01 37340





SPISEPLADS

HALL

DETAILSNIT
3

ZINKVANDNÆSE
SK 97

88

2.15

SK 70
ZINKINDÆKNING

SK 63

SK 56

SK 47

LOFTBRÆDDER HV. 1"x4"
REM 9/25.2 CM

SK 38

RU PL. 150x25 MM

SK 30

SK 32

SK 33

SK 36

OPHOLDSSTUE

SK 11

SK 10

SK 1

GULV KOTE 10.85

2.64

12

11

23

49

12

29

71

48

48

72

109

1.32

95

48

HV. BRÆDT
25 / 0.22 CM

SK 47

VIPPESPJÆLD

SK 38

DOBBELT RENSELEM.

OPHOLDSSTUE

SK 27

ILDFASTE STEN

SK 15

SK 7

SK 1

SK 13

DETAILSNIT
1

OVERDÆKKED TERRASSE

SK 14

PROJEKT 11111111
JULI 1970

PROJEKT 11111111
JULI 1970

PROJEKT 11111111
JULI 1970

288 TECH. NR. 11
A1
VILLA PREBEN KNUDSEN

PEJS MÅL 1:20 6.11.70

BERTIL UDSEN
ARKITECT
VILKOR
1970