

Reg. nr. 06/05553-7

Greve Bygningsmyndighed

Byggesag nr. 1318/78

Matr. nr.: 10^{ay}, Hundige by Kildebrønne sogn

Beliggende: Knøsen 90

Ejer: Conta Byggeselskab A/S,
Gydevang 2-4, 3450 Allerød

Ansøger: samme

Byggeriets art HL

Modtaget d. 11. SEP. 1978

Approberet d. 16 NOV. 1978

Gebyr kr. 323,-

Udgravning synet d. 12-12-78 OK 19

Armering — d.

Indv. kloak —

d.

19-12-78 OK 19 Dræn OK

Udv. kloak —

d.

22-12-78 OK ; till 19
28-12-78 (stærkt snefald) det var kun se
et delvis ladning af vand
; briketter 19

Olietank —

d.

Tagværk —

d.

Til b.attest —

d.

7-8-79

Attest udst. d.

29/8-79

Intern huskeliste ved behandling af byggesager:

1. Vejforhold: byggelinier oversigter § 35-udvalg	1.
2. Byplaner: tinglyste forslag dispensationer	2. 3.6.1966: nr. 6
3. Deklarationer: servitutter dispensationer	3. 10.8.77: Dekl vedr. forbud mod 2 lejligheder J. nr. 8.2.191
4. Udstykning: j.nr. og udstykket fra matr.nr.	4.
5. Byudviklingsplan:	5.
6. Dispositionsplan:	6.
7. Fredninger og strandbyggelinie:	7.
8. Tidligere behandling af sagen:	8.
9. Rykker for manglende tegninger: Rykker for manglende stat. beregninger	9.
10. Bygningsrådet	10.
11. Bygningsudvalg	11.
12. Teknisk udvalg (byplanudv.)	12.
13. Sundhedskommissionen	13.
14. Brandmyndighed	14.
15. Politimesteren	15.
16. Arbejdstilsynet	16.
17. Civilforsvarsforhold	17.
18. DSB	18.
19.	19.
20.	20.
21.	21.
22.	22.
23.	23.
24.	24.

Intern huskeliste ved afslutning af byggesager:

Attester m. v.: skorstensattest *el*
landinspektørattester (byggelinie og servitutattest)
afsætningsplan
anmeldelser: kloakmester (navn)
 1/0 sanitetsmester (navn)
 9/1 vand
 oliefyr *el*
el-kabelstik, gravetilladelse meddelt, d.
færdigmelding modtaget, d.

Udvendigt syn: vejrabat
 overkørsel
 parkeringsareal
 hus- og matr.nr. skilt
 regulering af terræn omkring bebyggelse
 kloak i overensstemmelse med tegning (krav om rettet tegning)
 kloakdæksler i terrænhøjde
 placering af olietank
 ventilation af tagværk
 skorstenshøjde
 gl. udhuse, garager o. l. (skal fremgå af tegning)

Indvendigt syn: rumstørrelse og -højde
 ventilation og aftræk (wc – bad – køkken)
 oplukkelige vinduer (brandudgang)
 trappeforhold (fri højde og bredde)
 ventilation af gulvkonstruktion
 kitning af køkkenvask
 udluftning af kloak, rensestykke
 vandafvisende vægge i bad og toilet
centralvarme (placering af radiatorer)
overløb fra ekspansionsbeholder
garage, ventilation

Diverse: Fredningsnævnets godkendelse
Brandmyndighedens godkendelse
Arbejdstilsynets godkendelse
 Rettet hovedtegning
 Rettet kloaktegning (zinktryk)
 PKass
 R Statik

**GREVE KOMMUNE**

Bygningsinspektoret
Holmeagervej 2
2670 Greve Strand
Tlf. (02) 90 04 00

Byggetilladelse

Ejers/ansøgers navn og adresse
Conta Byggeselskab A/S Gydevang 2-4 3450 Allerød

Byggesagsnummer	1318/78 - 10 æy, HU. - fb/kp
Byggetilladelsens dato	16. november 1978
Reg. nr. og vurd. distr.	06/05553-7
Gebyr	kr. 323,00

I anledning af Deres ansøgning af

Dato	11. september 1978
------	--------------------

om tilladelse til udførelse af byggearbejder på ejendommen

Vejnavn (stedbetegnelse)	Husnummer
Knøsen	90
Ejerlav/sogn	Matrikelnummer
Hundige by, Kildebrønde sogn	10 æy

meddeles tilladelse efter byggeloven til at påbegynde

Byggearbejdets art og omfang
Et ca. 129 m ² helårshus i een etage, opført af træbindingsværk, skalmuret og forsynet med tag af bølgeeternit.

på betingelse af, at arbejdet udføres i overensstemmelse med gældende love og bestemmelser.
Dispensationer er kun meddelt hvis det fremgår af den efterfølgende tekst.

Tilladelsen gives iøvrigt på følgende særlige betingelser: (Kapitelnumre refererer til Bygningsreglementet 77)

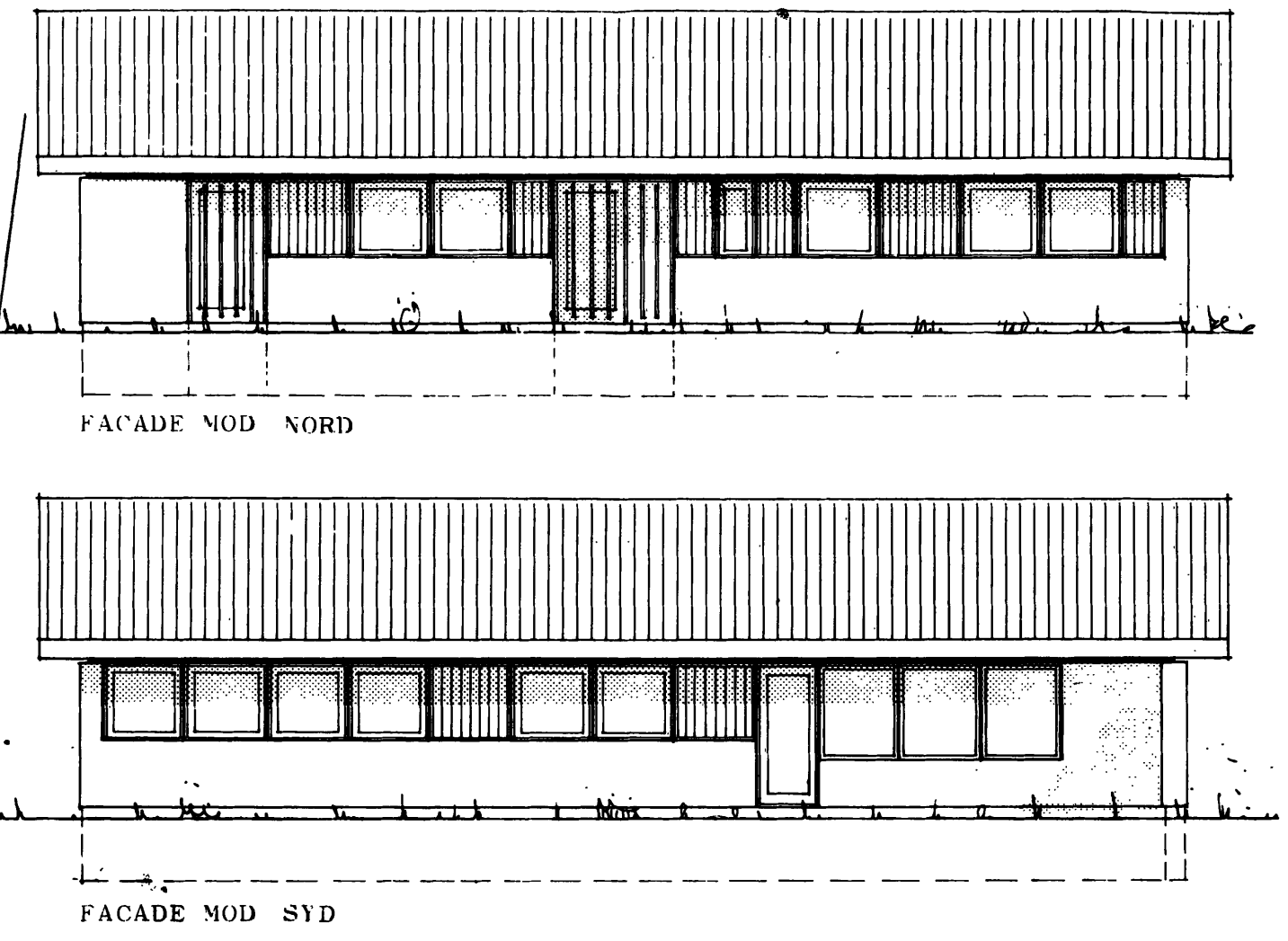
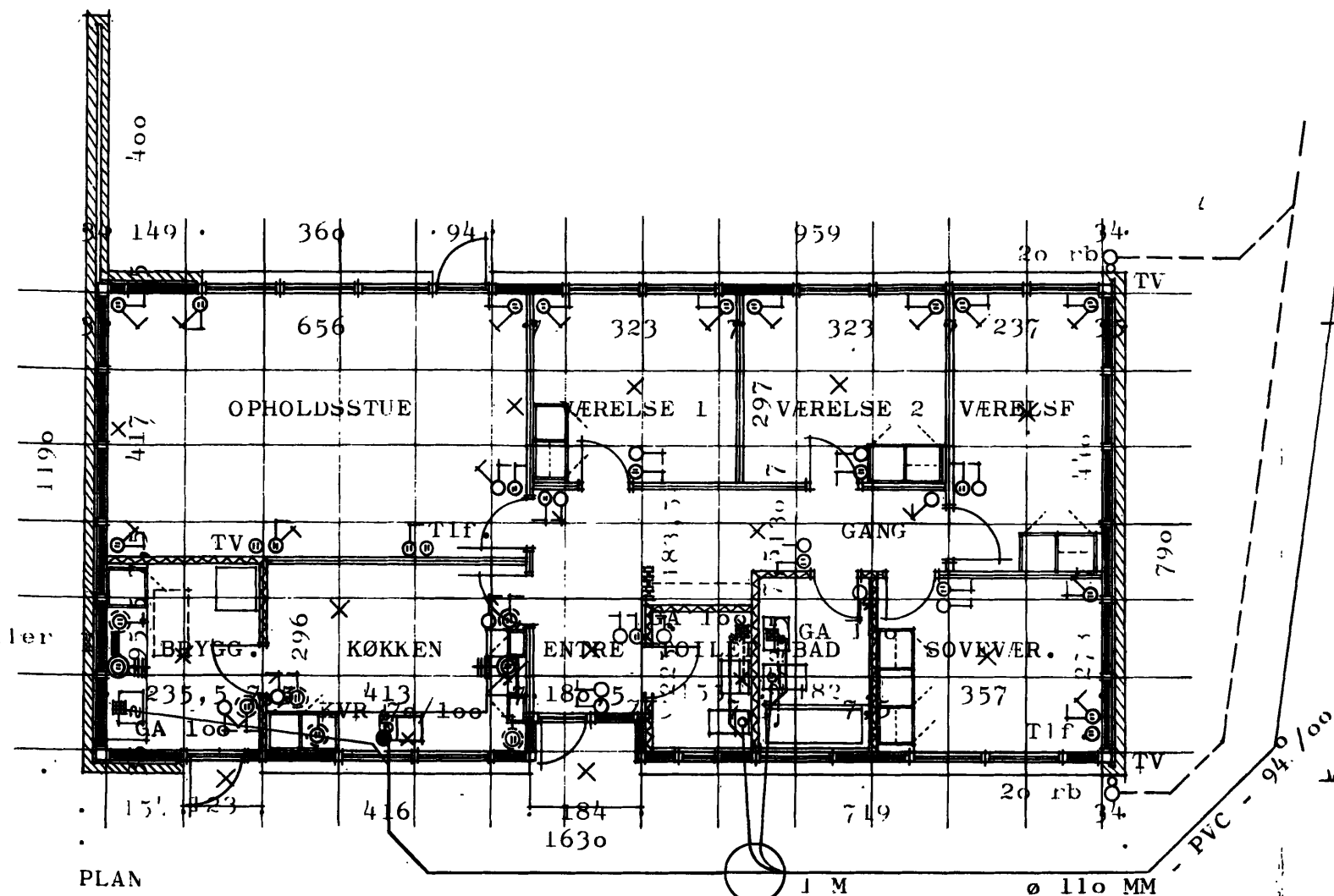
<ol style="list-style-type: none">1. Afvigelser fra det godkendte projekt må ikke iværksættes, forinden bygningsmyndighedens godkendelse deraf foreligger.2. Anmeldelse af vandinstallation skal ske til det private vandværk, og inden udstedelse af ibrugtagningstilladelse skal vandværkets godkendelse af den færdige installation fremsendes hertil.3. Forinden ibrugtagningstilladelse til sin tid udstedes, skal landinspektør attestere, at den opførte bebyggelse i omfang og placering overholder bestemmelser, hvortil det offentlige har påtaleret.4. Kloak- og sanitetsarbejdet skal anmeldes skriftligt og udføres af mester, der er autoriseret af Greve kommune eller af Fællesoverenskomstområdet af 1941 med senere tilføjelser angivne område.5. Gulvoverfladen skal ligge min. 30 cm over omgivende terræn, eller gulvkonstruktionens drænlag skal afvandes til omfangsdræn, jfr. kap. 7.5. stk. 2. Drænprojekt skal fremsendes inden kloakken kan synes.

6. Kloakarbejdet skal udføres efter Dansk Ingeniørforenings afløbsnorm.
7. Alle kloakledninger skal udføres med samlinger mindst type C.
8. Alle 1 m kloakbrønde skal forsynes med jerndæksel i faststøbt karm, placeret i færdig terrænhøjde.
9. Forinden ibrugtagningstilladelse udstedes, skal der fremsendes rettet spildevandsplan, påført o/oo - fald, rørdimension og -materiale samt kote for ledningernes indløb i brøndene og brøndenes dækselkoter i forhold til D.N.N. Planen skal fremsendes i 1 eksemplar i lysbestandig kopi.
10. Alle dørbredder som anført i kap. 4.3.3. og 4.5.
11. Vægge og gulve og bagved liggende konstruktioner i bade- og toiletrum skal udføres i henhold til kap. 7.8.
12. Aftræk fra køkken, bade- og toiletrum skal udføres som angivet i kap. 11.
13. Forinden udstedelse af ibrugtagningstilladelse, skal der være opstillet regulativmæssig skarnposestativ.
14. Forinden udstedelse af ibrugtagningstilladelse, skal det godkendte antal parkeringspladser være anlagt.
15. Oplag af byggematerialer og -affald skal holdes helt på egen grund. Evt. brandhaner skal stedse friholdes, så let og uhindret adgang og betjening sikres.

Greve Bygningsinspektorat.

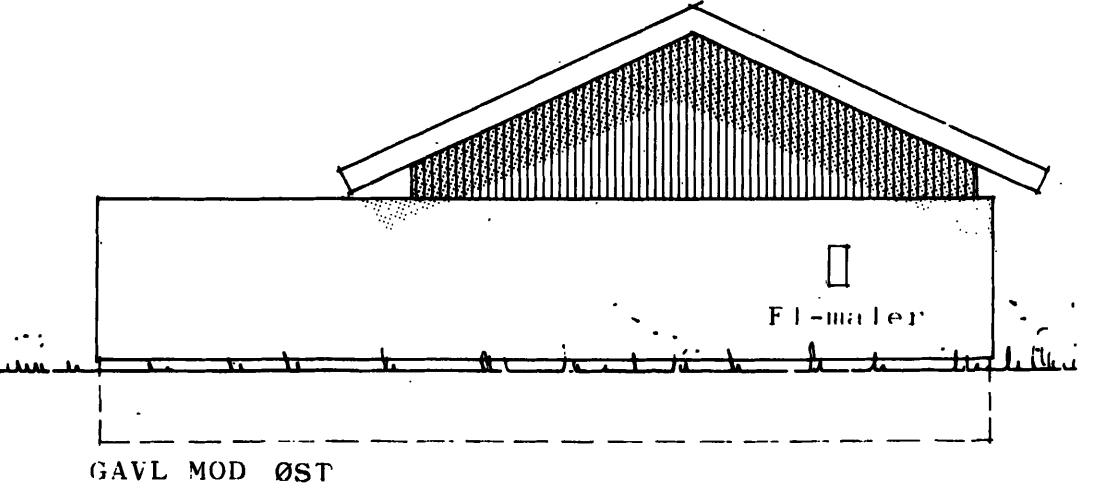
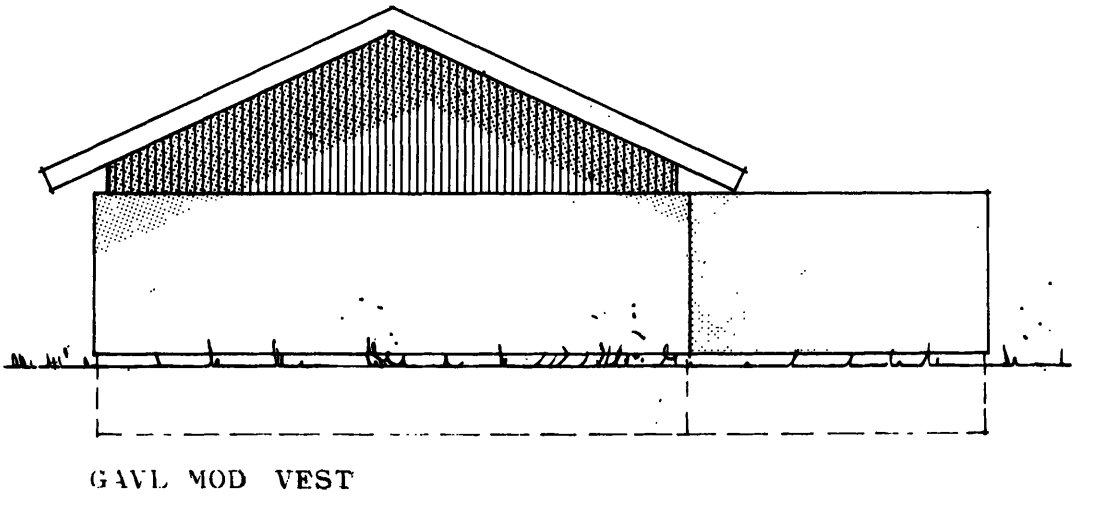
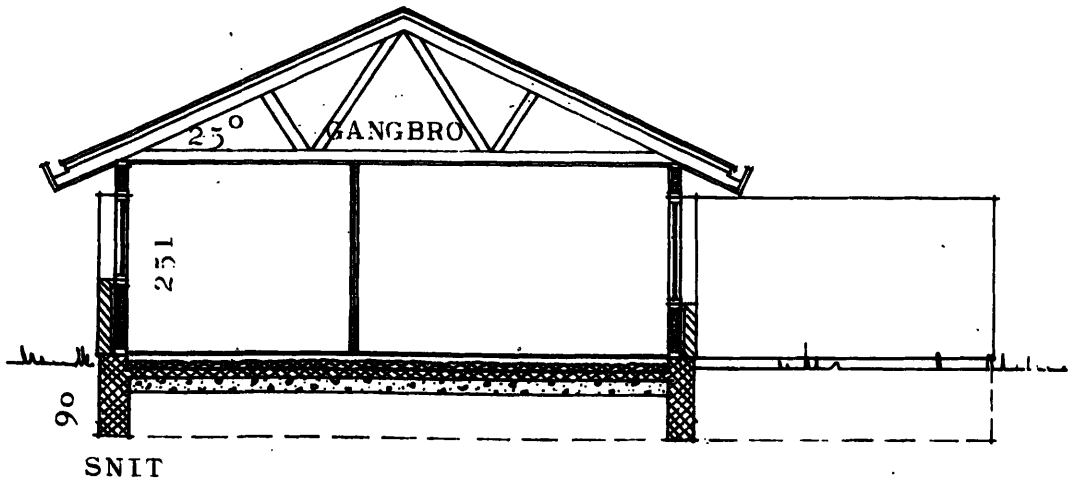
J. Møllgaard Olsen
J. Møllgaard Olsen.
Bygningsinspektør.

F. Bloch
F. Bloch.
Arkitekt.

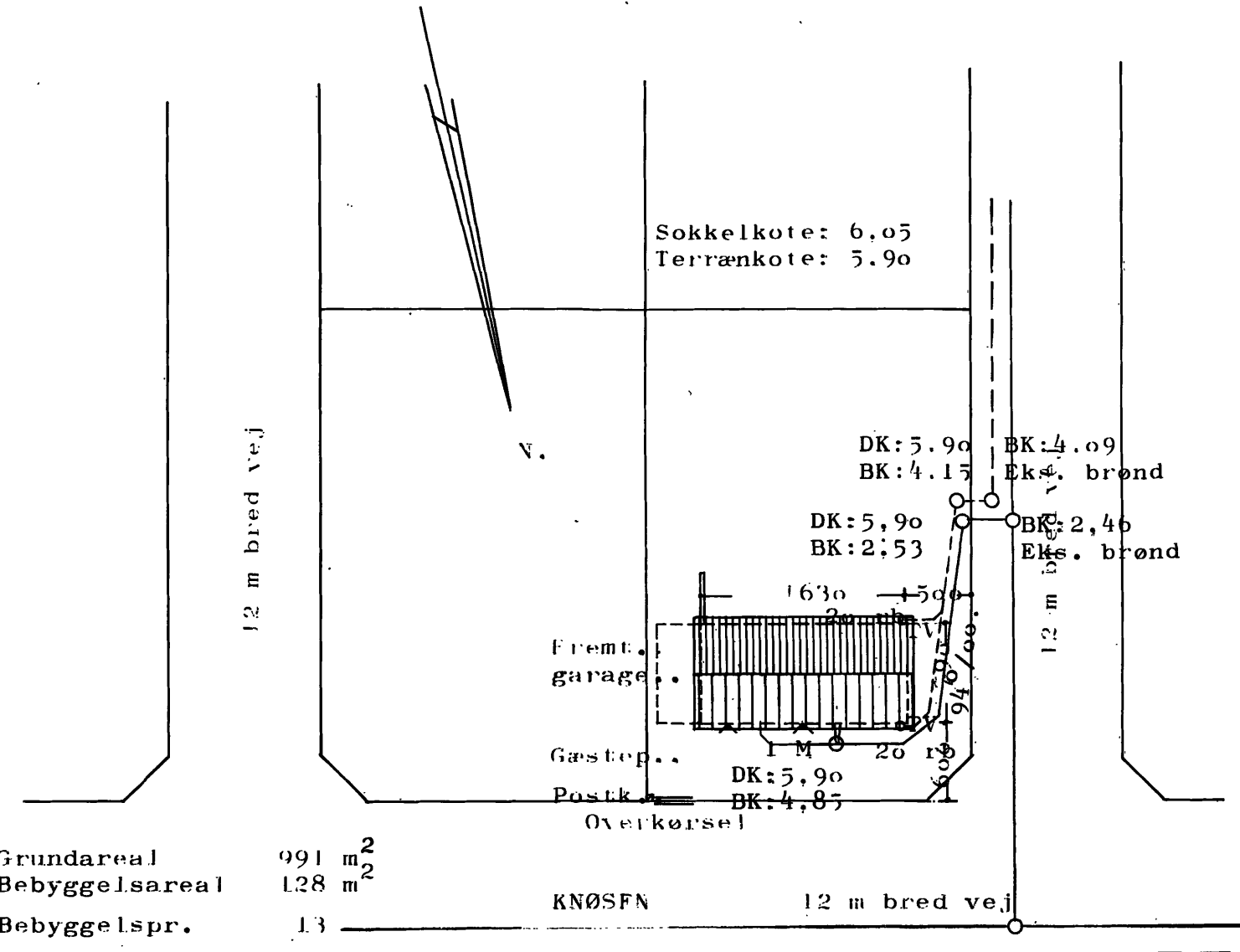


- PLAN
- | | | |
|---------------------------------|-----------------|------------------------------|
| TAG: | YDERVÆG: | GULV: |
| Bølgeeternit B6 N | DK: 5,90 | 22 mm spanplade |
| 1 1/2 x 2 1/4" lægter | BK: 4,85 | 2x4" impr. stæber på brikker |
| Fritbærende gitterspær | | 12 mm plywood mod mur indv. |
| (Struck-O-Matic) | | 12 mm hård fiberplade sømmed |
| 200 mm isolering | | på lægteskelet af |
| 19x95 mm forskalling pr. 28 cm | | 15x143 mm hvl. ramme |
| Alu-kraft | | hulrummet udfyldt med |
| 12 mm hård fiberplade 28x120 cm | | Isolering |

- AFTREK:**
- | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|-----------------|
| 15x15 cm fra køkken og bryggers | VIROPAN opsættes i entre | EL VARME |
| 10x15 cm fra toilet og bad | og gang | |



UBENVUNTE AFLØBSLEDNINGER ER Ø 110 MM - PVC - MIN. 20°/100. MAX. 300°/100.
 KLOAKSTIK PLACERING SKAL KONTROLLERES FØR PROJEKTETS GENNEMFØRELSE.
 EVT. RETTET PLAN AF ANLÆGGET TILBAGESENDES EFTER UDFØRELSFN.



Grundareal 991 m²
 Bebyggelsareal 128 m²
 Bebyggelspr. 13

KLOAKPROJEKT DEN. 7.9.1978./AaB/sh

REVD. DEN. 9.1.1979./AaB/sh

GREVE KOMMUNE
 BYGNINGSINSPEKTORATET
 Henhører til approbations-
 skrivelse af:
 30 JAN. 1979

GREVE KOMMUNE bygge- og planlægningsforvaltningen					
J. nr.: 1318/78 - 1004					
Modt. 17 JAN 1979					
UDV.	PG.	BYPL.	B. I.	EJD.	ADM.

TYPE 128 E

CIONTA BYGGESELSKAB A/S Gydevang 2-4 · 3450 Allerød · Tlf. (03) 27 35 14		SAG : 1 453	
BYGHERRE	Conta Byggeselskab A/S	TEGN. NR.	1.01
BYGGEPLADS	Gydevang 2-4, 3450 Allerød	MÅL	1:100 & 1:500
MATR. NR.	Knøsen 90, Hundige	DATO.	7.9.1978
TEGNING AF	1004 Hundige by, Kildebrønde sogn	REVD.	
KOMMUNE	Plan, snit, facader og beliggenhedsplan	SIGN.	AaB sh
		TELEFON	

IBRUGTAGNINGSTILLADELSE

for ejendommen

Matr.nr.: 10 søy, Hundige by, Kildebrønne

Beliggende: Knøsen 90.

Det meddeles, at byggearbejdet på ovennævnte ejendom omfattende:

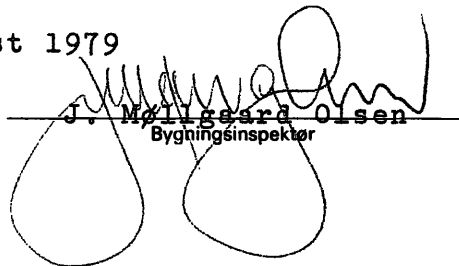
Et ca. 129 m² helårshus i en etage, omfattende opholdsstue, 4 værelser, køkken, bad, toilet, gang, forstue og bryggers, alt opført af træbindingsværk, skalmuret og forsynet med tag af bølgeeternit.

Der er udført tilslutning af ejendommens interne spildevands- og regnvandssystem til kommunens hovedledning.

kan tages i brug.

Herefter udgør det bebyggede areal 129 m², og etagearealet 129 m².

Greve, d. 29. august 1979


J. Møllgaard Olsen
Bygningsinspektør


F. Bloch
Sagsarkitekt

Gebyr efter reglementet kr.  323,- er betalt ved byggetilladelsen.



V.V.S. ANMELDELSE

Skal fremsendes forinden arbejdet påbegyndes!

Arbejdet omfatter:

- vandinstallation
- varmeinstallation
- sanitetsarbejde

GREVE KOMMUNE					
bygge- og planlægningsforvaltningen					
J. nr.: 1318/78-100y					
Modt. 27 AUG 1979					
UDV.	PG.	BYFL.	B. I.	EJD.	ADM.

Matr.nr. 10 AEY Beliggende: KNØSEN 90

Arbejdet vedrører følgende: (bebyggelsens art og omfang) _____

BOLIG

Ejerens navn: CONTA BYGGESELSKAB A/S

Bopæl: GYDEVANG 2-4, 3450 ALLERØD

Approbation er meddelt den 1 197 .

Arbejdet vil blive påbegyndt ___ dag den 1 197 og vil blive udført af undertegnede sanitetsmester, der er autoriseret af Greve kommune, (hjemstedsautorisation fra fællesoverenskomstområdet eller tillægsautorisation i dette område er dog gældende) og som er ansvarlig for at arbejdet udføres i overensstemmelse med approbationsskrivelsen, den approberede tegning(er) og de til enhver tid gældende normer, regulativer og bestemmelser.

NB: Tilladelse til anlæggets udførelse må endvidere indhentes hos vandværket.

Vandværkets godkendelse
Stempel og underskrift

23/8-79

GREVE STRANDS VANDVÆRK I/S
Postbox 27
Vangvej 75
2670 Greve Strand
Tlf. (02) 90 03 84

[Handwritten signature]

Autoriseret mesters stempel og

Børge Svendsen Ans
Varde - Sanitet
Søborg Hovedgade 168
(01) 67 19 19 - 2860 Søborg stis

underskrift

adresse

telf.nr.

NB: Samtlige oplysninger skal gives på anmeldelsen.

GREVE KOMMUNE
bygningsinspektoratet
Holmeagervej 2
2670 Greve Strand
Telf. (02) 90 04 00, lok. 434

K L O A K A N M E L D E L S E

Matr.nr. 10 æy by Hündige sogn. Kildebrønde

Beliggende: Rnøsen 90

Arbejdet omfatter afløbsanlæg for ca 129 m² helårsbuis. i een etage

(bebyggelsens art og omfang)

Ejerens navn: Conta Byggeselskab 19/2

Bopæl: Gydevang 2-4 3450 Allerød

Afløbsapprobation er meddelt den 16 11 1978.

Arbejdet vil blive påbegyndt Tors dag, den 14/12 1978 og vil blive udført af undertegnede kloakmester, der er autoriseret i fællesoverenskomstområdet, og som er ansvarlig for, at arbejdet udføres i overensstemmelse med approbationskrivelsen samt den approberede tegning

og Dansk Ingeniørforening afløbsregulativ af 19. august 1960, udgave A, jfr. bygningsreglementet for købstæderne og landet af 1972, kap. 12.3. Undertegnede mester erklærer samtidig at udføre arbejdet i overensstemmelse med instruksen af 1. marts 1967, herunder særligt § 1, stk. 1.1.

GREVE KOMMUNE					
bygge- og planlægningsforvaltningen					
J. nr.: <u>1318/78 - 10 æy kn</u>					
Modt. 19 DEC 1978					
UDV.	PG.	BYPL.	B. I.	EJD.	ADM.

EGON PEDERSEN
ENTREPRENØR
FINKEVEJ 1 - 3650 ØLSTYKKE
(03)17 98 27

Egon Pedersen den 13/12 1978.
Autoriseret mesters stempel og

Egon Pedersen
underskrift

EGON PEDERSEN
ad ~~ENTREPRENØR~~
FINKEVEJ 1 - 3650 ØLSTYKKE
(03)17 98 27

telf. nr.

Ønskes der ved fremsendelse af denne meddelelse syn på kloak: nej/jæ
NB Samtlige oplysninger skal angives på anmeldelsen.

Conba Byggeselskab A/B
Gydevang 2-4
3450 Allerød

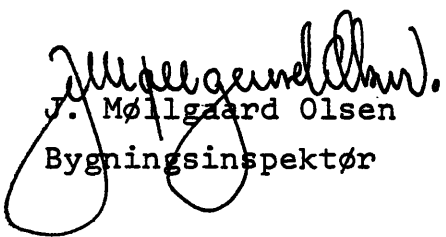
1318/78

29. august 1979

Vedr. matr.nr. 10 æy, Hundige by, Kildebrønne.

Vedlagt følger ibrugtagningstilladelse vedrørende opførelse af
helårshus.

Greve bygningsinspektorat


J. Møllgaard Olsen
Bygningsinspektør

CONTRA
BYGGESELSKAB A/S
GYDEVANG 2-4
3450 ALLERØD

Tilsynsrapport

Ved eftersyn til bygningsattest på ejendommen matr. nr. 10 2Y HUNDIGE

beliggende KNUDSEN 90

den 7.8.79 kl. fandtes følgende, der gav anledning til påtale:

- 1 ANMELDELSE AF VAND- OG SANITET
- 2 VANDVÆRKEJETS GODKENDELSE

De anmodes om at foranledige ovennævnte forhold bragt i orden og meddele hertil, når nyt eftersyn kan foretages.

10.8.79

[Handwritten signature]

Koncip. underskrift

Bygningsinspektøren

panel 1 Journal nr. 7131

Gade KNØSEN	nr. 90	matr. nr. 10KJ	by eller kvarter HUNDIGE BY
Undertegnede ejer af ovennævnte ejendom ansøger herved om vandstikledning/tilladelse til vandinstallationsarbejde, i henhold til nedenstående specifikation:		Begæring om <input checked="" type="checkbox"/> VANDSTIKLEDNING <input checked="" type="checkbox"/> VANDINSTALLATION	
Skødehaverens navn: CONTA Byggeselskab A/S Gydevang 2-4 - 3450 Allerød adresse Telefon (03) 27 35 14		Vandværkets navn: VANDVÆRKET VED HUNDIGE GREVE OG MOSEDE STRAND	
postnr.	postdistrikt	telefon	
(udfyldes med blokbogstaver)			

STIKLEDNING

Situationsplan skal vedlægges med ledning indtegnet.

stikledning i vej <input type="checkbox"/> indlægning <input type="checkbox"/> omlægning <input type="checkbox"/> fraskæring	jordledn. på priv. grund <input checked="" type="checkbox"/> lægning <input type="checkbox"/> omlægning <input type="checkbox"/> fraskæring
forbrugets art <input type="checkbox"/> husholdning <input type="checkbox"/> erhverv <input type="checkbox"/>	materiale <input type="checkbox"/> støbejern <input type="checkbox"/> galv.-rør <input type="checkbox"/> Eternit
forbrugets størrelse anslået max. forbrug liter/sek.	<input checked="" type="checkbox"/> PEL <input type="checkbox"/> PEH <input type="checkbox"/> PVC
ledningen udføres som (udfyldes af vandværket) dimension materiale	dimension 40 mm længde m.

INSTALLATION

ventiler i/til	dim. mm	anbringe			borttage			i alt			stedbetegnelse, PV-nummer eller andre bemærkninger
		k.	v.	tapenh.	k.	v.	tapenh.	k.	v.	tapenh.	
gård/have											
køkken	15	1	1								
bad	15	2	2								
håndvask	15	2	2								
wc	15	2									
vandvarmer											
vaskerum											
kedelpåfyldning											
FYRRUM	15	2	1								
i alt											

GREVE KOMMUNE
bygge- og planlægningsforvaltningen

J. nr.: **1318/78-10 ay**

Modt. **27 AUG 1979**

UDV.	PG.	BYPL.	B. I.	EJD.	ADM.
------	-----	-------	-------	------	------

MÅLER

eksisterende måler nr.	der vedlægges: 2 situationsplaner
ny målers plads FYRRUM	2 etageplaner
beregnet vandmålerstørrelse (udfyldes af vandværket)	2 diagrammer

Aut. vandmester navn og adresse (evt. stempel)

Børge Svendsen A/S
 Varme - Sanitet
 Søborg Hovedgade 163
 (01) 67 19 19 - 2860 Søborg

underskrifter:

dato

19-9-78

dato

skødehaver

S. Andersen

aut. vandmester

godkendt 23/8-79.
 GREVE STRANDS VANDVÆRK I/S
 Postbox 27
 Vangøledet 75
 2670 Greve Strand
 Tlf. (02) 90 03 84

GREVE KOMMUNE
bygningsinspektoratet
Holmeagervej 2
2670 Greve Strand

GREVE
- 5 JUL 1979
KOMMUNE

Telf. (02) 90 04 00, lok. 434

GREVE KOMMUNE					
bygge- og planlægningsforvaltningen					
J. nr.: 1318/78-10ay					
Modt.: - 5 JUL 1979					
UDV.	PG.	BYPL.	B. I.	EJD.	ADM.

FÆRDIGMELDING AF BYGGEARBEJDE.

Matr.nr. 10 ay by Hundige sogn Kildebrønde

Beliggenhed: Knøsen 90

Ejerens navn Conta Byggeselskab A/S adresse: Gydevang 2-4

Med anmodning om udstedelse af bygningsattest erklærer undertegnede, de forestår ovennævnte byggearbejde, at arbejdet er udført i overensstemmelse med kravene i byggetilladelse(r) af

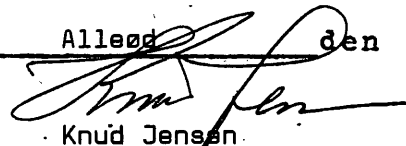
11. september 1978 ,

og at vej-, adgangsforhold er i orden, jfr. § 9 i bygningsvedtægt for Greve kommune.

Endvidere at de i byggetilladelsen fordrede attester x), anmeldelser og eventuelle krav om rettede tegninger er fremsendt til bygningsinspektoratet.

1 stk. servitut- og byggelinieattest vedlagt.

Allerød den 3/7 1979



Knud Jensen

(ansøgerens underskrift)

CONTA Byggeselskab A/S
GYDEVANG 2-4
3450 ALLERØD
Telefon (03) 27 35 14

(bopæl)

ANMODNING OM SYN TIL BYGNINGSATTEST

Syn til attest foretages fra inspektoratet tirsdag og torsdag mellem kl. 13 - 16.

Undertegnede ønsker syn foretaget _____ dag, den _____

(underskrift)

Telf.nr. _____

x) Skorstensattest, landinspektørattest.

xx) Oliefyrsanmeldelse bilagt beliggenhedsplan med evt. placering af udyendig olietank. Kloak- og sanitetsanmeldelse, herunder vandværkets godkendelse af vandinstallationen.



J. nr. B-5482

LS/SF

Conta sag nr. 1 453

GREVE KOMMUNE					
bygge- og planlægningsforvaltningen					
J. nr.: 1318/78 - 10æy					
Modt. - 5 JUL 1979					
UDV.	PG.	BYPL.	B. I.	EJD.	ADM.

ENDELIG SERVITUT- OG BYGGELINIEATTEST

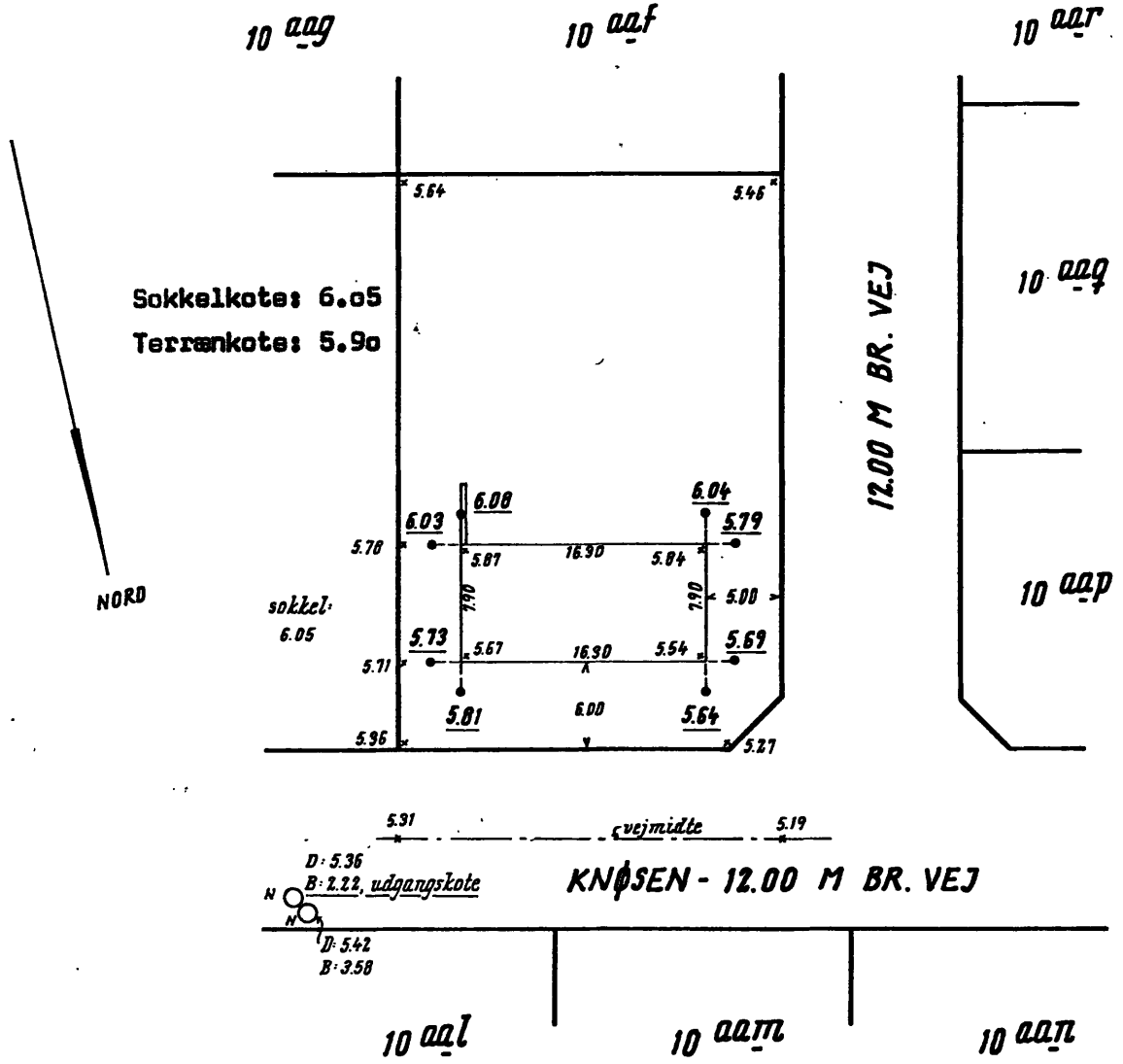
VEDR. MATR. NR. 10 æy HUNDIGE BY, KILDEBRØNDE

TINGLYST EJER: CONTA BYGGESELSKAB A/S

I henhold til foretagen undersøgelse i tingbogen og eftersyn i marken attesteres herved, at den på ovennævnte matr. nr. opførte bebyggelse overholder de på ejendommen tinglyste servitutter angående bebyggelse, benyttelse og byggelinier, lyst den 27/7 1962, 6/3 1964, 3/6 1966, 2/8 1971, 2/8 1971, 10/8 1977 og 27/7 1978.

Allerød, den 31. januar 1979

J. Hyldegaard L.
J. Hyldegaard Larsen



5.31 ————— vejmidte ————— 5.19
 D: 5.36
 B: 2.22, udgangskote
 KNØSEN - 12.00 M BR. VEJ
 D: 5.42
 B: 3.58

GREVE KOMMUNE
 BYGNINGSINSPEKTORATET
 Indg. - 3 OKT. 1978
 Jour.nr. 1318/78
 Matr.nr. 10 by 445

15/11-78 ok
 K

Nivellements-system: Relative koter.

6.04 • træpæl med søm, kote til top af pæl
 5.84 x terrænkote

N.B. Sikringspæle afsat 2.00 m fra hushjørne.
 For kontrol med den herfra anvendte bygningstegning bedes De venligst kontrollere, at de anførte bygningsmål og byggeafstande stemmer med den approberede bygningstegning.

Afsætningsplan vedr. projekteret bebyggelse på matr. nr. 10 ^{ay} , HUNDIGE BY, KILDEBRØNDE SOGN.	Dato: 18. september 1978.	J. nr.: B-5482
	J. Sørensøn Landinspektør	Deres ref.: 1 453
LANDINSPEKTØR J. HYLDEGAARD LARSEN		
FRITZ HANSENS VEJ 11, 3450 ALLERØD. TLF. (03) 27 31 70.		

GREVE
15 DEC. 1978
KOMMUNE

Greve Kommunes Bygningsskisse
Holmeagervej 2
2670 Greve Strand.

Dato

Med venlig hilsen

LEON PETERSEN
ENTREPRENØR
FINKEVEJ 1 - 3650 ØLSTYKKE
(03) 17 98 27

Fremsendes uden følgeskrivelse:

- Hermed følger i check kr. _____
- Til dækning af
- Kvittering udbedes
- Tilbud udbedes på:
- Ifølge aftale
- I henhold til brev/telefonsamtale af _____
- Til Deres orientering
- Til Deres godkendelse
- Til Deres udtalelse
- Til underskrift
- Ring venligst, nr. _____ lokal
- Ønskes retur
- Retur med tak for lån
- Bedes indbetalt på giro eller ved check
- Tak for Deres indbetaling kr. _____
- Kvittering vedlagt
-
-

Conta Byggeselskab A/S
Gydevang 2-4
3450 Allerød

1318/78-fb/kj

30. jan. 1979

Vedr. matr. nr. 10 æy, Hundige by, Kildebrønde sogn

Den 16. jan. 1979 har De fremsendt revideret afløbsplan.

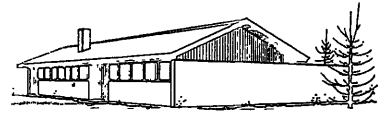
I den anledning meddeles herved den fornødne godkendelse på betingelse af:

at kravene i byggetilladelse af 16. nov. 1978 overholdes.

Greve bygningsinspektorat

F. Bloch
arkitekt

CONTA



byggeselskab A/s

REG.-NR. 33484

KONTOR OG FABRIK
GYDEVANG 2-4, 3450 ALLERØD
TELEFON: (03) 27 35 14 . TELEX: 40 034
GIROKONTO NR. 5 03 52 44
KONTORTID: 8,30 - 16,00
LØRDAG LUKKET

Greve Kommune
Bygningsinspektoratet
Holmagervej 2
2670 Greve Str.

ALLERØD DEN 2. oktober 1978

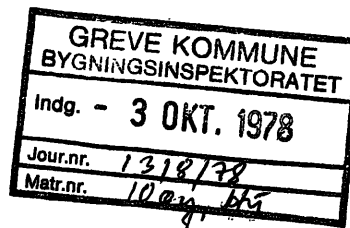
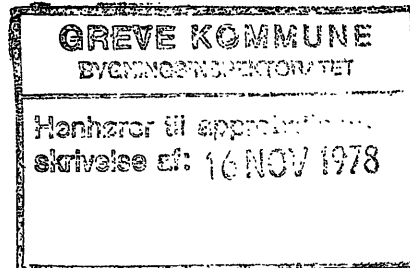


Vedr.: Matr. nr. 10 æy Hundige by, Kildebrønde sogn - Knøsen 90.

På ovennævnte ejendom fremsender vi herved 1 stk. afsætningsplan.

Med venlig hilsen
Conta Byggeselskab A/S

Kirsten Jensen
Kirsten Jensen



Ansøgning om tilladelse til udførelse af byggearbejde

Ansøgningen indsendes i 2 eksemplarer til

GREVE
1978
KOMMUNE



GREVE KOMMUNE
Bygningsinspektoratet
Holmeagervej 2
2670 Greve Strand
Tlf. (02) 90 04 00

Udfyldes af kommunen

Modtaget dato

Byggesagsnummer

GREVE KOMMUNE
bygge- og planlægningsforvaltningen

J. nr.: 1318178 10^{ay} 14

Modt. 11 SEP 1978

8

BYPL.	B. I.	EJD.	ADM.
-------	-------	------	------

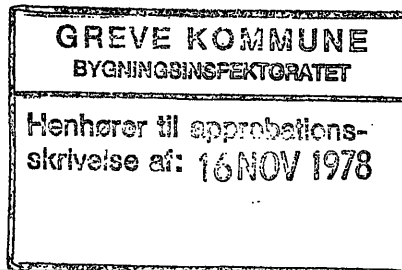
På ejendommen beliggende (se evt. matrikelkort eller ejendomsskattebillet)

Vejnavn (stedbetegnelse) Knøsen	Husnummer 98
Ejerlav/sogn/kvarter Hundige by Kildebrønde sogn	Matrikelnummer 10 øy

ansøges om tilladelse til

Kort redegørelse om byggearbejds art

at opføre det på tegningen viste eenfamiliehus på 128 m² i een etage.



A. Grundens nettoareal 991 m² (ekskl. evt. vej). B. Hittidige etageareal 0 m²

C. Ansøgt etageareal 128 m² Bebyggelsesprocent $\frac{(B+C) \cdot 100}{A} =$ 13 %

Ved andet end beboelsesbyggeri laves særskilt beregning.


Det ansøgte påvirker ikke bebyggelsesprocenten

Bilag	Antal	Bygningen opvarmes med:
Bygningstegning(er)	6	
Beskrivelse(r)		
Beregninger	2	
Konstruktionstegninger	2	
I alt		10

Søges nogen dispensation?
 Nej Ja

Hvis ja, udfyldes side 2.

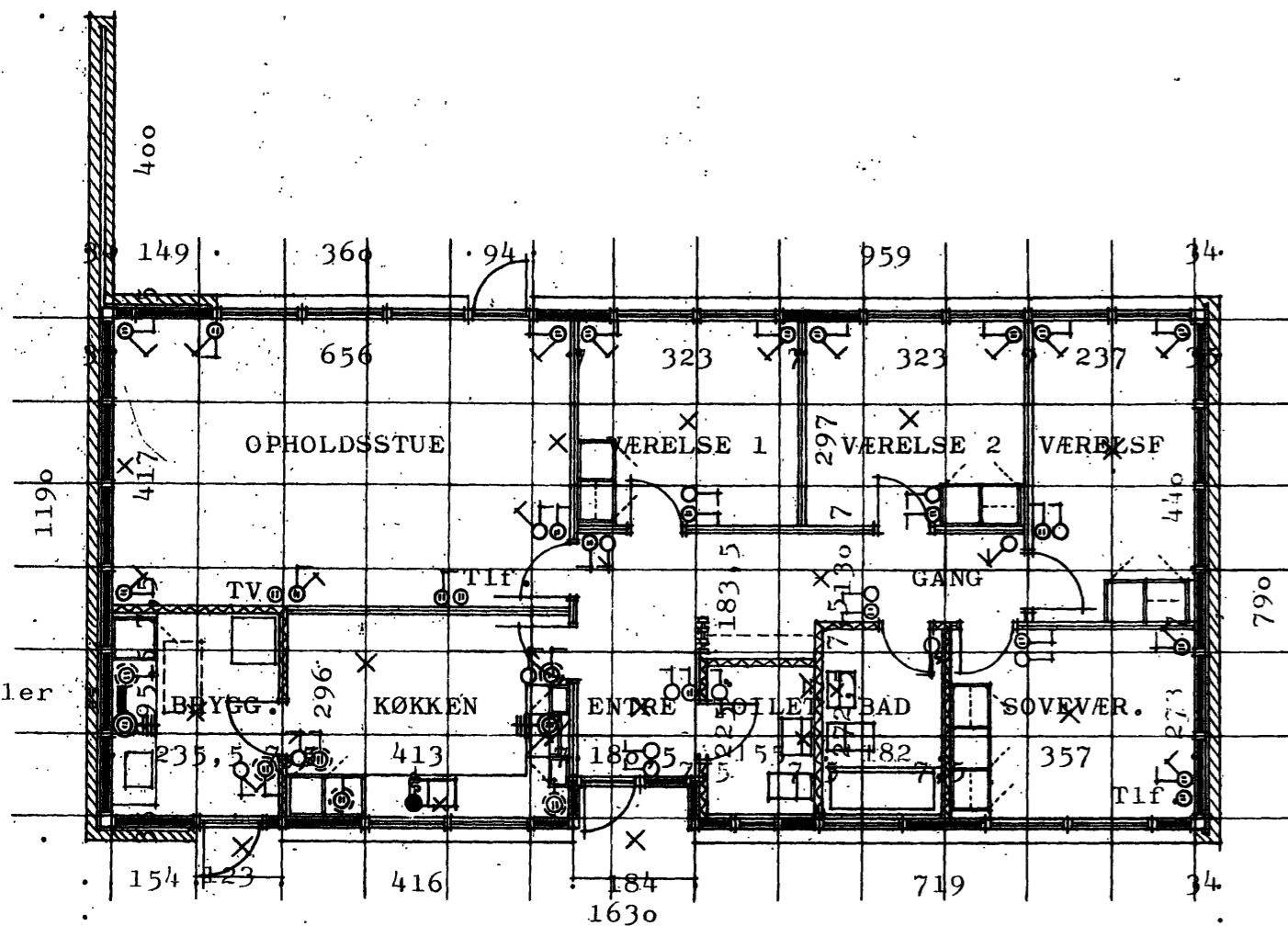
Ansøger

Navn, adresse og telefonnummer Conta Byggeselskab A/S Gydevang 2-4 3450 Allerød	Dato og underskrift 8. september 1978  GYDEVANG 2-4 3450 ALLERØD Telefon (03) 27 35 14 arkitekt Aase Bomholdt
---	--

Ejer af ejendommen (såfremt ejerforhold endnu ikke er tinglyst, skal det på anden måde dokumenteres)

Navn, adresse og telefonnummer Conta Byggeselskab A/S	Dato og underskrift
---	---------------------

Ansøgningen skal være underskrevet af ejeren personligt.



PLAN

TAG:

Bølgeeternit B6 N
 1 1/2 x 2 1/4" lægter
 Fribærende gitterspær
 (Struck-O-Matic)
 200 mm isolering
 19x95 mm forskalling pr. 28 cm
 Alu-kraft.
 12 mm hård fiberplade 28x120 cm

AFTRÆK:

15x15 cm fra køkken og bryggers
 10x15 cm fra toilet og bad

YDERVÆG:

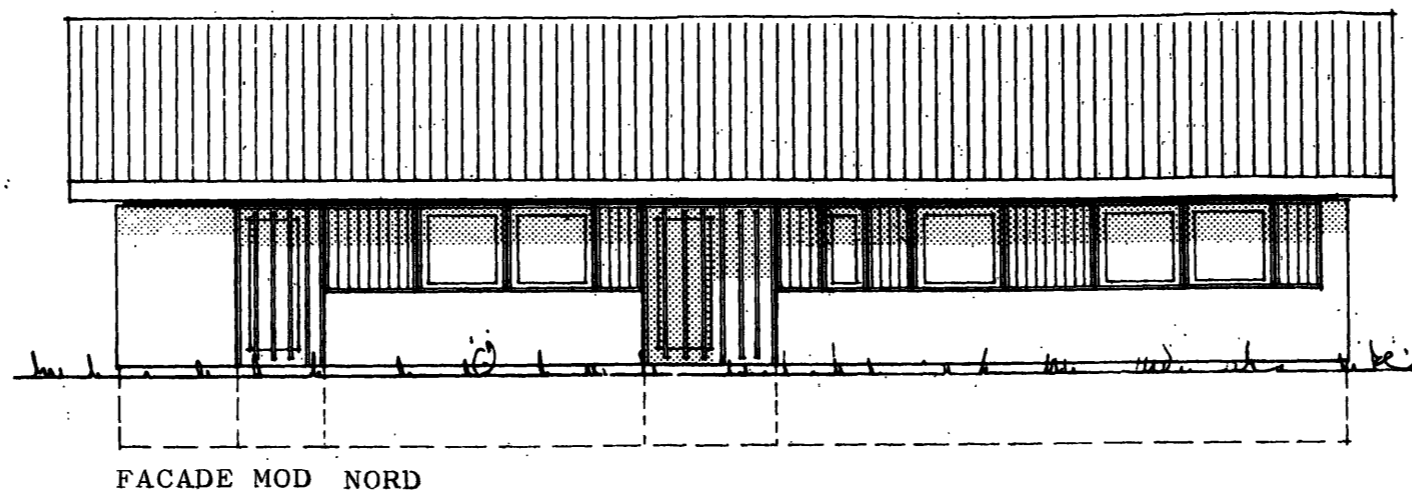
1/2 stens skalmur
 "Contaelement" bestående af
 12 mm plywood mod mur indv.
 12 mm hård fiberplade sømmet
 på lægteskelet af
 45x143 mm hvl. ramme
 hulrummet udfyldt med
 Isolering

GULV:

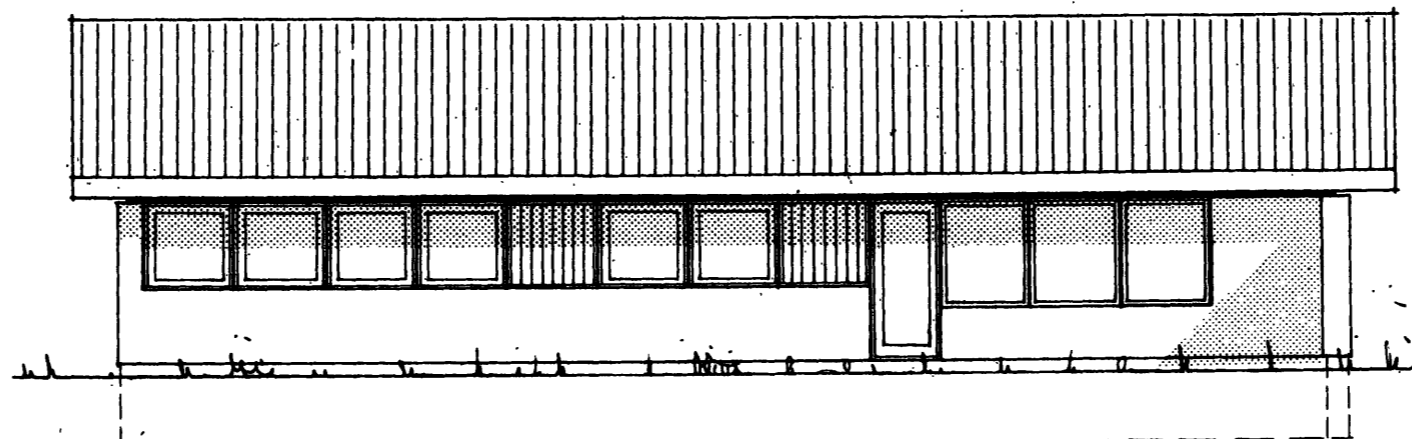
22 mm spånplade
 2x4" impr. strøer på brikker
 100 mm isolering
 100 mm beton 1:4:7
 Plasticfolie
 200 mm singels

EL-VARME

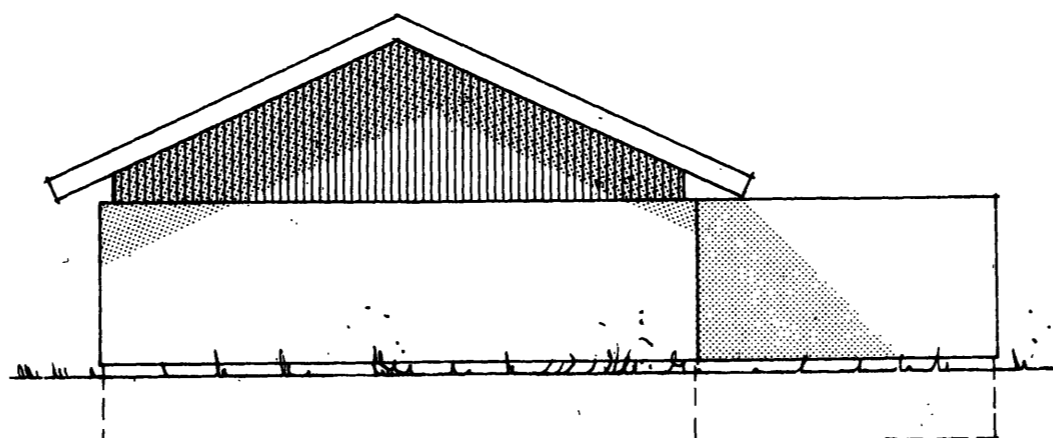
VIROPAN opsættes i entre
 og gang



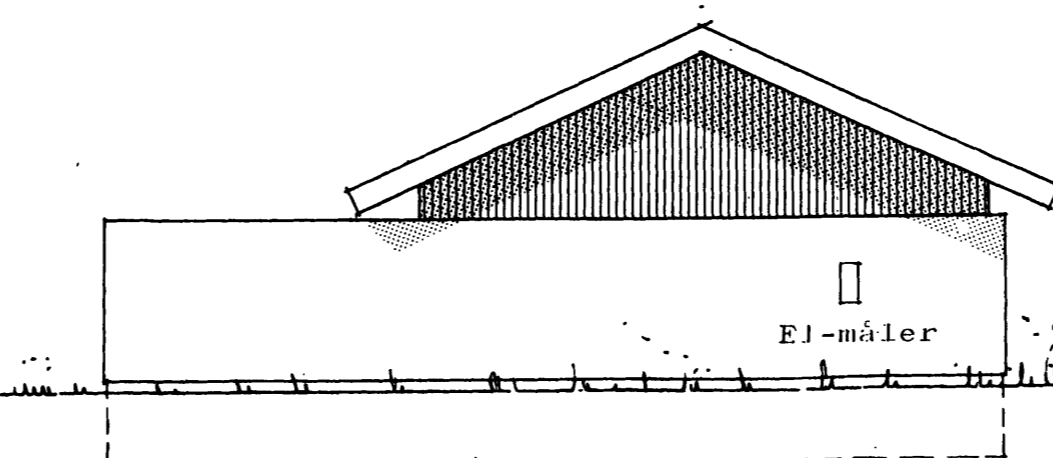
FACADE MOD NORD



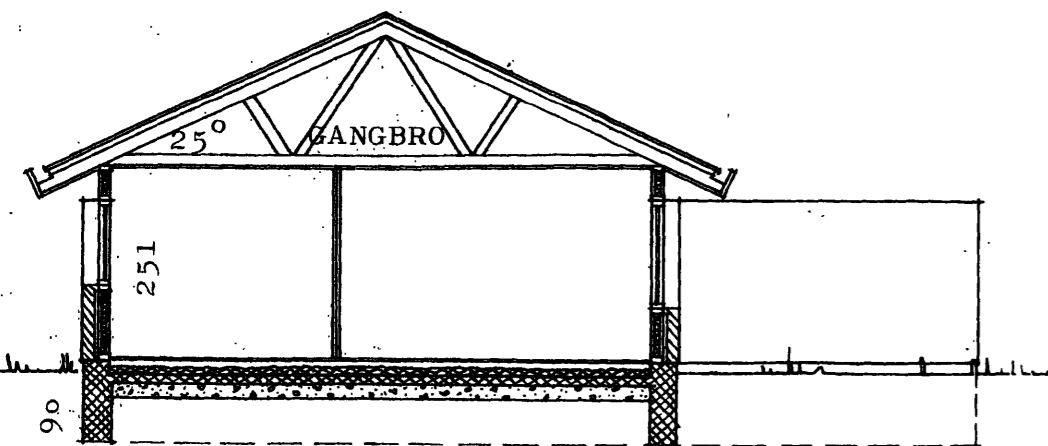
FACADE MOD SYD



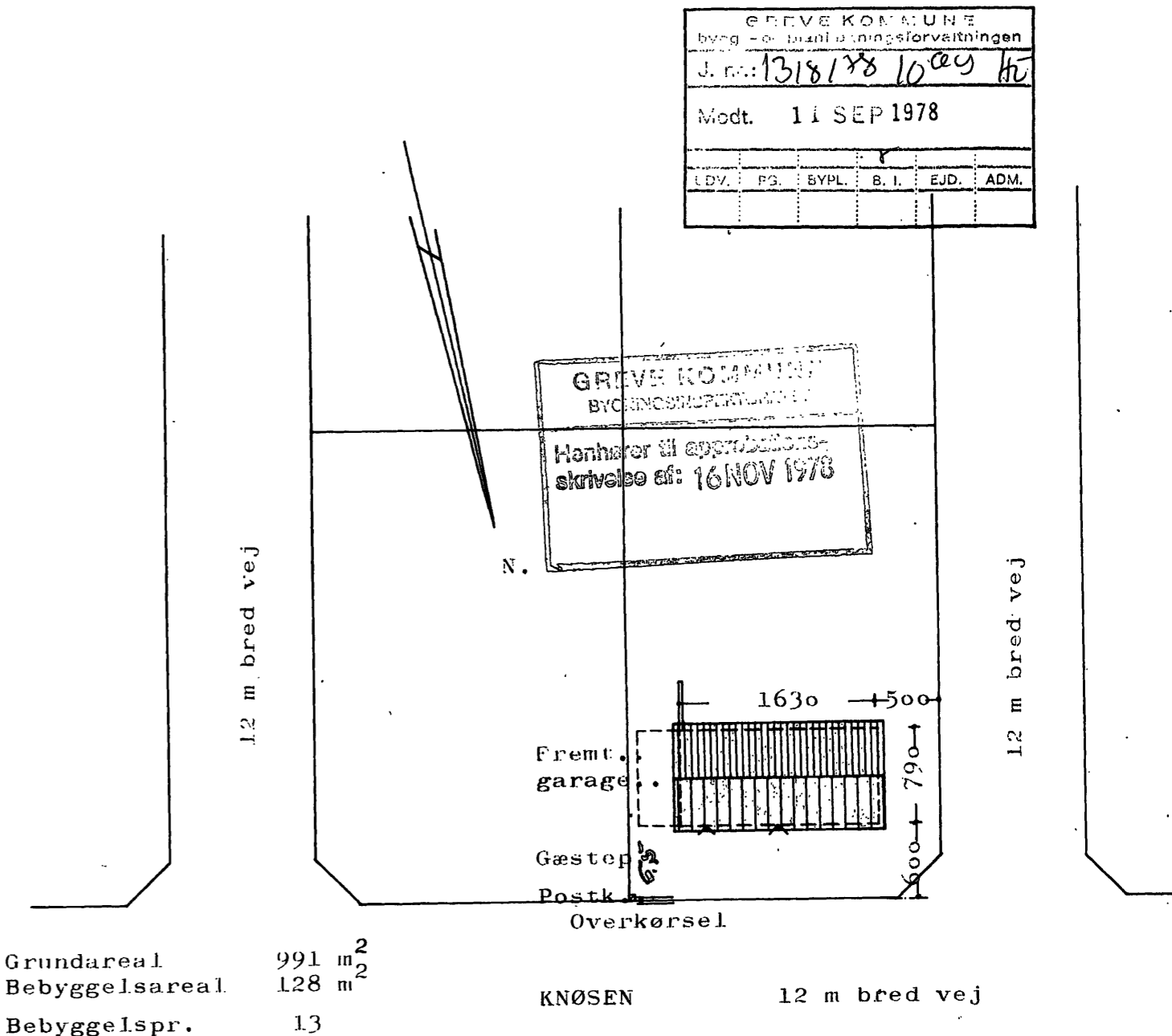
GAVL MOD VEST



GAVL MOD ØST



SNIT



Grundareal 991 m²
 Bebyggelsareal 128 m²
 Bebyggelspr. 13

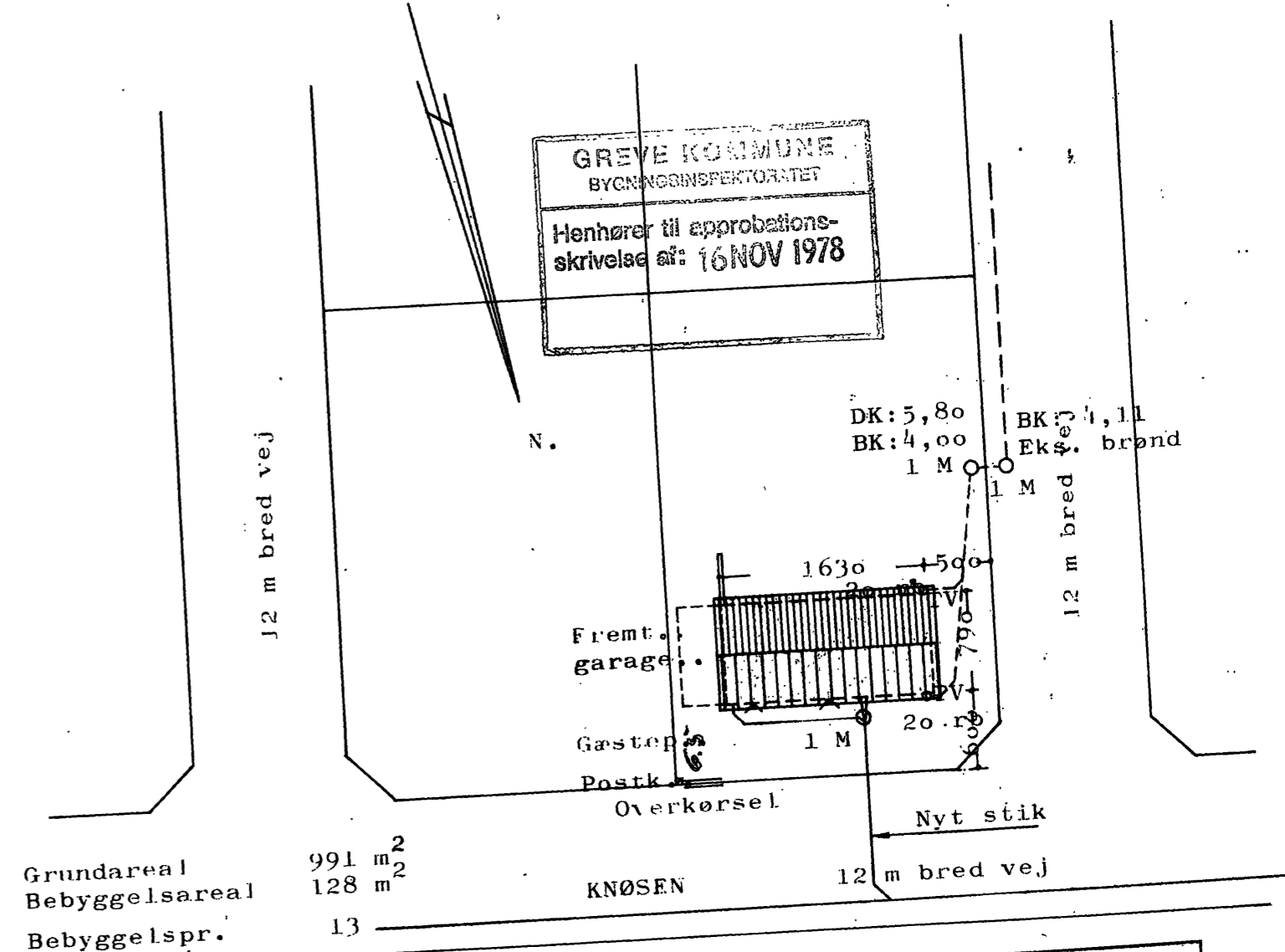
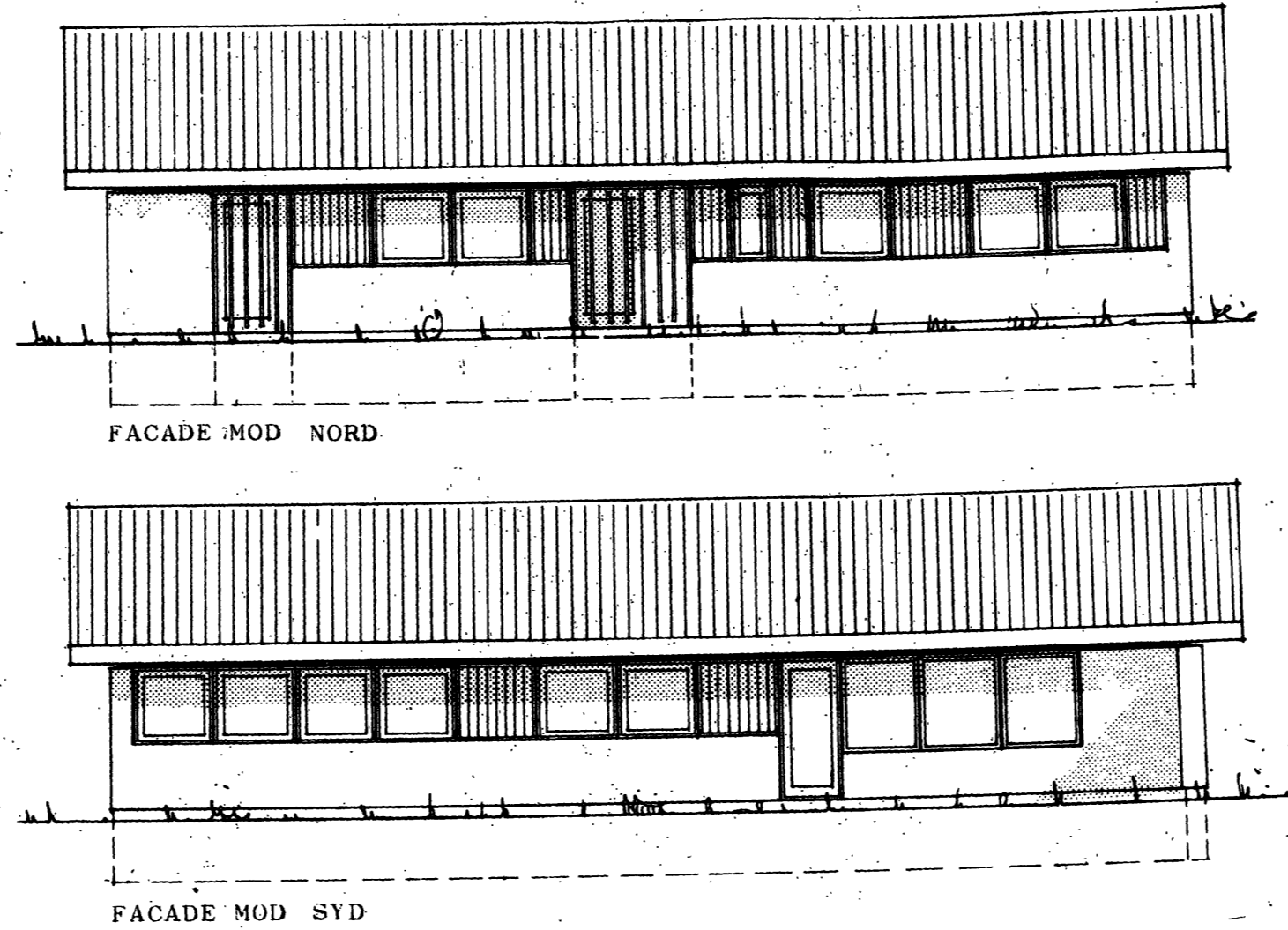
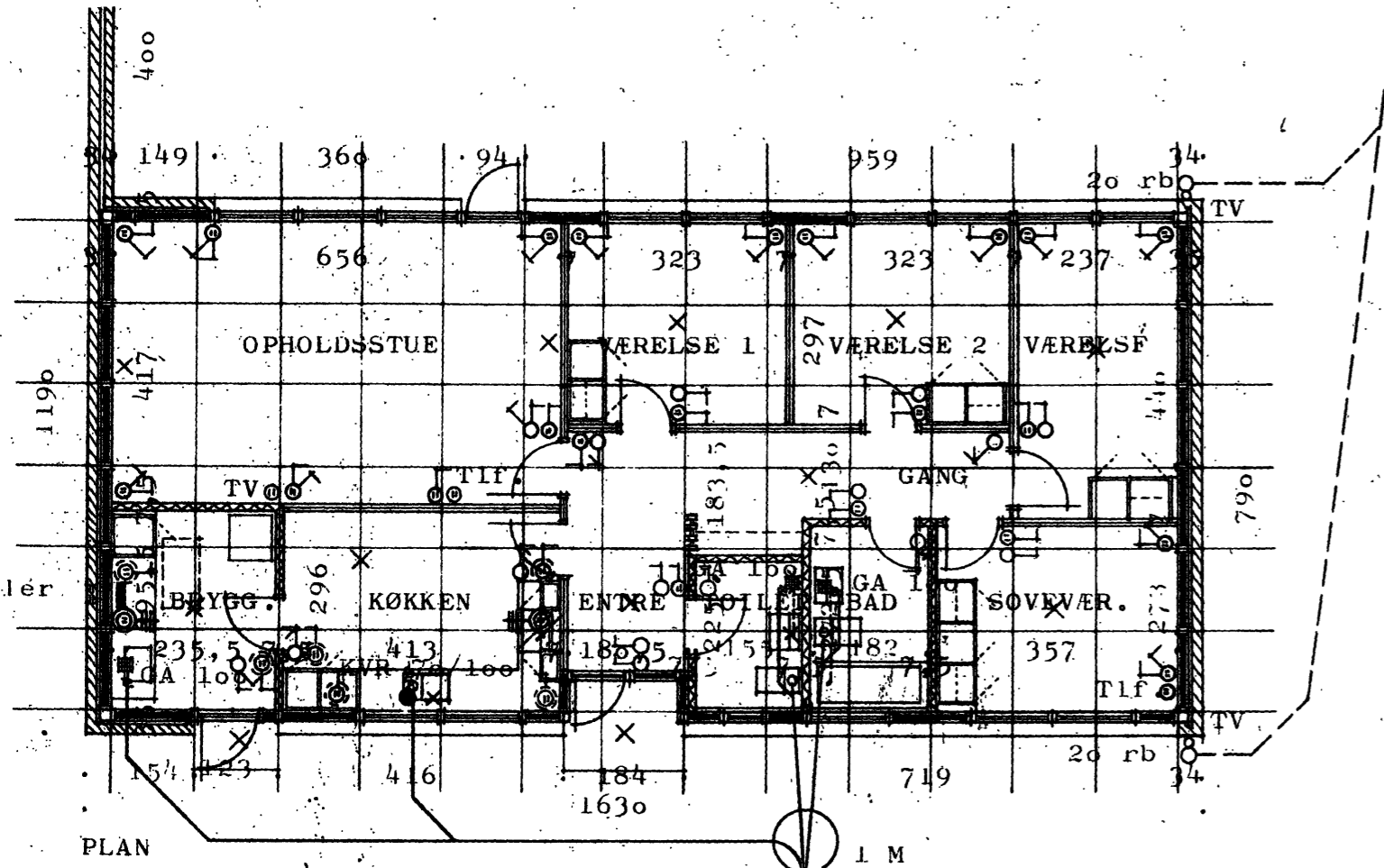
KNØSEN 12 m bred vej

TYPE 128 E

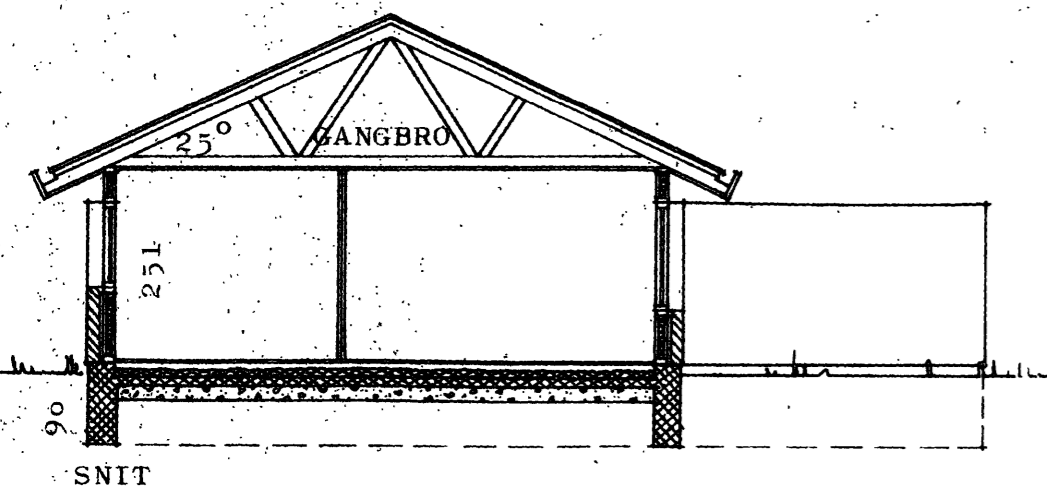
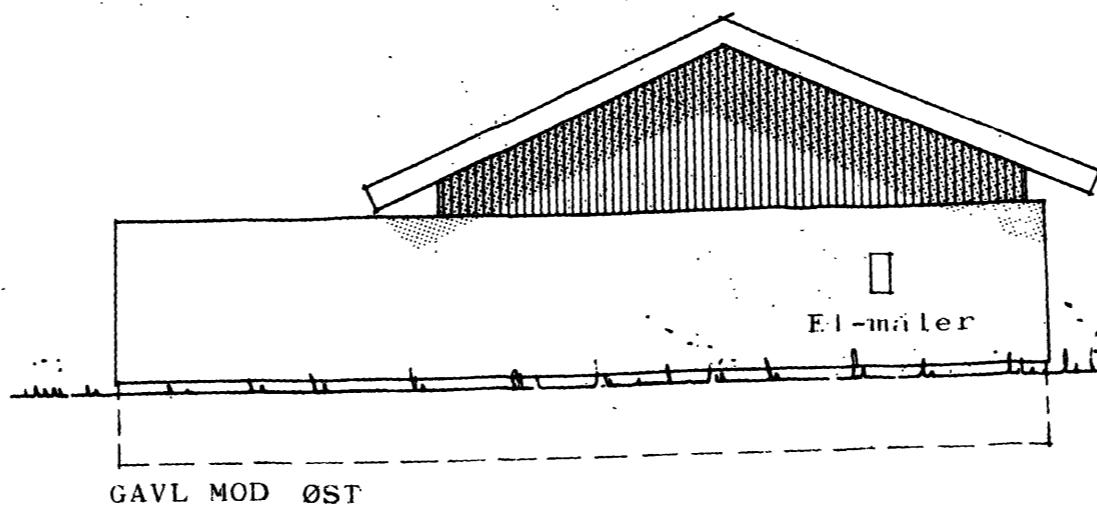
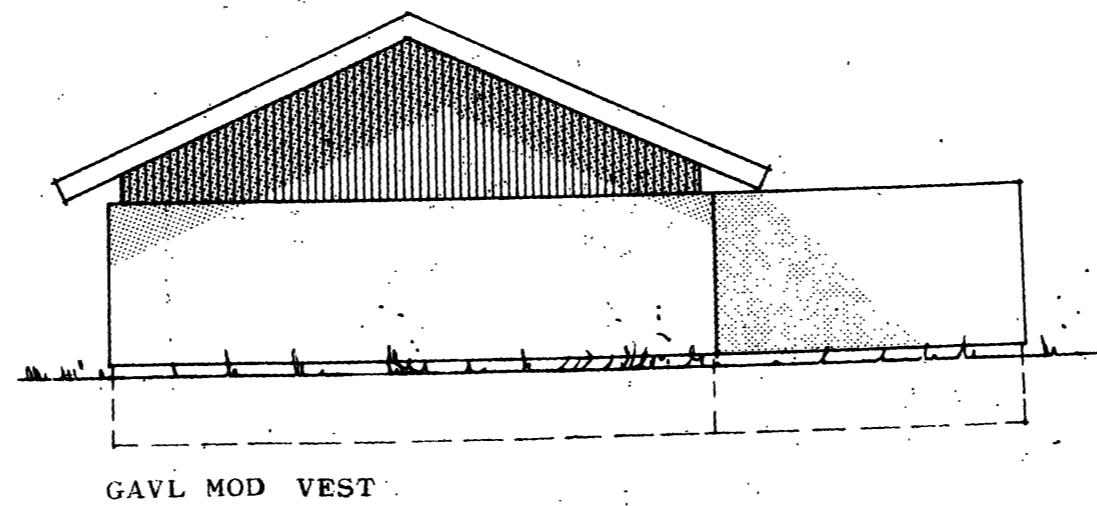
FÆRDIGHUS

CONTA BYGGESELSKAB A/S Gydevang 2-4 · 3450 Allerød · Tlf. (03) 27 35 14		SAG : 1 453	
BYGHERRE	Conta Byggeselskab A/S Gydevang 2-4, 3450 Allerød	TEGN. NR.	1.01
BYGGEPLADS	Knøsen 90, Hundige	MAL.	1:100 & 1:500
MATR. NR.	10 æy Hundige by, Kildebrønde sogn	DATO.	7.9.1978
TEGNING AF	Plan, snit, facader og beliggenhedsplan	REVD.	
KOMMUNE		SIGN.	AaB/sh
		TELEFON	

UBENÆVNTE AFLØBSLEDNINGER ER Ø 110 MM - PVC - MIN. 20‰. MAX. 300‰.
 KLOAKSTIK PLACERING SKAL KONTROLLERES FØR PROJEKTETS GENNEMFØRELSE.
 EVT. RETTET PLAN AF ANLÆGGET TILBAGESENDES EFTER UDFØRELSEN.



- TAG:**
 Bølgeeternit B6 N
 1 1/2 x 2 1/4" lægter
 Fritbærende gitterspær (Struck-O-Matic)
 200 mm isolering
 19x95 mm forskalling pr. 28 cm
 Alu-kraft
 12 mm hård fiberplade 28x120 cm
- YDERVÆG:**
 1/2 stens skalmur
 "Contaelement" bestående af
 12 mm plywood mod mur indv.
 12 mm hård fiberplade sømmet på lægteskelet af
 45x143 mm hvl. ramme
 Alurummet udfyldt med Isolering
- GULV:**
 22 mm spånplade
 2x4" impr. strøer på brikker
 100 mm isolering
 100 mm beton 1:4:7
 Plasticfolie
 200 mm singels
- AFTRÆK:**
 15x15 cm fra køkken og bryggers.
 10x15 cm fra toilet og bad
- VIROPAN** opsættes i entre og gang
- EL-VARME**



Grundareal 991 m²
 Bebyggelsareal 128 m²
 Bebyggelspr. 13

KLOAKPROJEKT DEN. 7.9.1978./AaB/sh

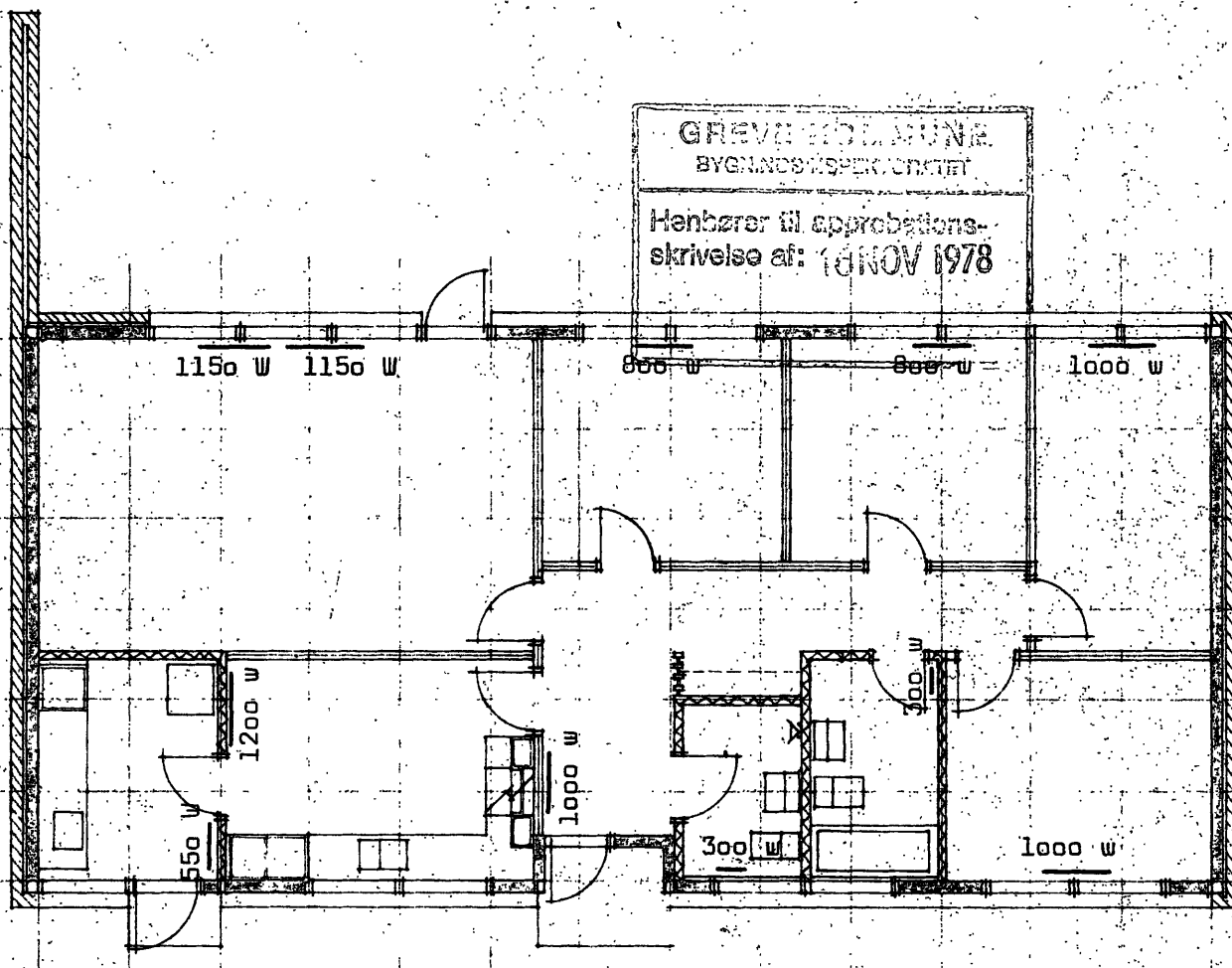
GREVE KOMMUNE
 Byggesagsplanlægningsforvaltningen
 J. nr.: 138178 1009/1h
 Modt. 11 SEP 1978

UDV.	PG.	BYPL.	B. I.	EJ.D.	ADM.
------	-----	-------	-------	-------	------

TYPE 128 E


FÆRDIGHUS

CONTA BYGGESELSKAB A/S Gydevang 2-4 · 3450 Allerød · Tlf. (03) 27 35 14		SAG : 1 453
BYGHERRE Byggeselskab A/S Gydevang 2-4, 3450 Allerød	TEGN. NR. 1.01	MAL. 1:100 & 1:500
BYGGEPLADS Knøsen 90, Hundige	DATO. 7.9.1978	
MATR. NR. 10 sø Hundige by, Kildebrønde sogn	REVD. AaB/sh	TELEFON
TEGNING AF Plan, snit, facader og beliggenhedsplan	SIGN.	
KORRUMME		



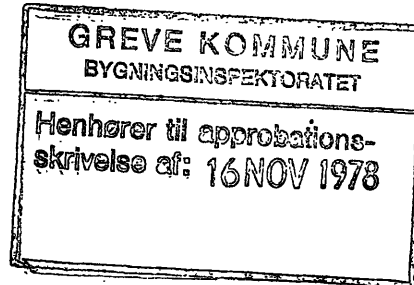
Varmeslange i gulv i bad og toilet.

GREVE KOMMUNE					
Bygnings- og planlægningsforvaltningen					
J. nr.: 1310/78 1029/78					
Modt. 11 SEP 1978					
UDV.	PG.	BYPL.	B. I.	EJD.	ADM.

 BYGGESELSKAB A/S Gydevang 2-4 · 3450 Allerød · Tlf. (03) 27 35 14		SAG :	
BYGHERRE :	Varmeplan Type 128 E	TEGN. NR. :	6.01
BYGGEPLADS :		MAL. :	1:100
MATR. NR. :		DATO. :	20.4.77
TEGNING AF :		REVD. :	AaB
KOMMUNE :		SIGN. :	
		TELEFON :	



Sag nr. 76-2143



STATISKE BEREGNINGER

CONTA - TYPEHUSE

E 110. - E 119
E 128 - E 133
E 138 - EV 129
EV 139

BEREGNINGSFORUDSÆTNINGER

1. DS 410.
2. DS 413.
3. Vejledning for fastsættelse af vindbelastninger.
4. H. J. Larsen - Beregning af trækonstruktioner.
5. Svensk Byggnorm, SBV 1975.

GREVE KOMMUNE					
bygge- og planlægningsforvaltningen					
J. nr.: 1318/78 1009/78					
Modt. 11 SEP 1978					
UDV.	PG.	BYPL.	B. I.	EJD.	ADM.

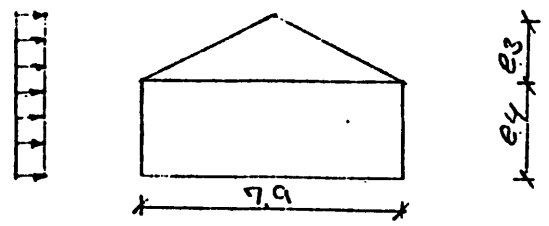
TYPEHUSE - E-typer.

Vindbelastninger: Beliggenhed normal.

Taghældning $25^\circ - \alpha = 0,47$.

Z = 4,7 m

q = 0,65 kN/m².



Vindbelastning på ydervægge: $P_{væg} = \frac{1}{2} \times 2,4 (0,5 + 0,7) \times 0,65 = 0,94$ kN/l

Vindlast tag:

Tilfælde 1 - $P_v = 2,3(0,1+0,5) \times 0,65 = 0,90$ 0,90 kN/l

Tilfælde 2 - $P_v = 2,3(-2/3 \times 0,9 + 0,5) = 0,15$ 1,84 kN/l

Nominel v.last $1,84 \times 1,5 = 2,76$ kN/l

Belastninger tagkonstruktion kN/m ²	P	F	P x F
Egenvægt bølgeeternit + spær	0,50	1,0	0,50
Loftsbelastning + isolering	0,20	1,0	0,20
Snebelastning	0,75	1,5	<u>1,13</u>
			<u>1.83</u>

Maximale husdybde - 7,9 m, 9,0 m incl. udhæng.

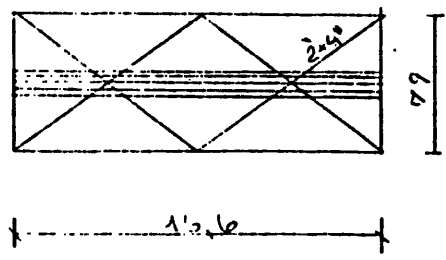
Reaktion på vægelementer $\frac{1}{2} \times 9,0 \times 1,83 = 8,83$ kN/m

Spærafstand 0,8 m $R_{spær} = 0,8 \times 8,83 = 7,10$ kN/m

Huslængde (maximale) 17,50 m.

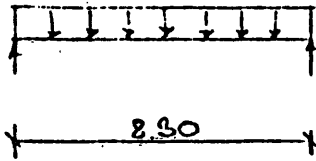
STABILITET

Statisk system



1. På spærfoden påsømmes et system af 2x4" planker som fastholder midten af huset. Reaktionen overføres til gavle.

2. Over spærfoden lægges samtidig en gangbro bestående af 22 mm plywood SPV $\frac{16,60}{2}$. Gangbro fastgøres til spær og gavl. Denne overfører vindlast til gavle og midterspær



Vindlasten fordeles mellem gangbro og kryds
 Ved last gangbro - 2,00 kN/m

$$M = 1/8 \times 8,3^2 \times 2,00 = 17,2 \text{ kNm}$$

$$R = \frac{1}{2} \times 8,3 \times 2,00 = 8,3 \text{ kN}$$

$$W = 1/6 \times 100^2 \times 2 = 3,34 \times 10^3 \text{ cm}^3$$

$$\sigma = \frac{17,2 \times 10^6}{3,34 \times 10^3 \times 10^3} = 5,15 <$$

$$\sigma_{\text{till}} = 1,5 \times 7,1 \text{ kN/m}^2$$

Laskesamling: Moment i farligste punkt

$$M = 17,2 \text{ kNm}$$

$$P = \frac{17,2}{0,9} = 19,2 \text{ kN}$$

Bolte samling 3 + 3 stk. M16 bolte med
 5 x 5 cm stjerne.

$$P_{\text{till.}} = (6 \times 1 \times 22 \times 16) \times 1,4 = 2950 \text{ kN (mellemplyde er dimensionerende)}$$

$$P_{\text{till.}} = 2 \times 2950 = 5900$$

$$\text{Nødv. bolteantal} \frac{19,5 \times 10^3}{5900} \approx 3 \text{ bolte}$$

Laske v. boltsamling 2 x 4"

$$A = 50 \times 100 = 5000 \text{ mm}^2$$

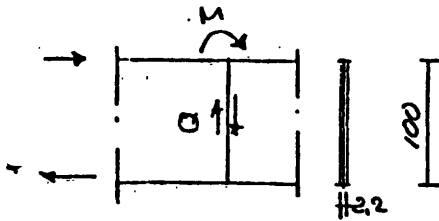
$$\text{Till. trækraft 1 snit} = 5000 \times 4 = 20000 \text{ N} = 20 \text{ kN} > P_m = 19,2$$

Till. forskydning 1 snit (2 stk. 2x4")

$$2 \times 5000 \times 1,1 = 11000 \text{ N} = 11 \text{ kN}$$

$$Q_{\text{max}} = R = 8,1 \text{ kN} < \text{till. forskydning} = 11 \text{ kN}$$

Forskydning mellem spær og gangbro 0,8 x 2,0
 1,60. Spær fastgøres til plywood med søm 31/8



$$n = \frac{1,44 \times 10^3}{500} = 3 \text{ søm.}$$

Plywood fastgøres til gavlvrem og midterspær med 30/100.50M

$$N = \frac{R}{750} = \frac{8300}{750} = 11 \text{ søm} + 1 \text{ søm} = 12 \text{ søm.}$$

Vindkryds

Vindkryds fastgøres til gavl og midterspær med 46/130 søm.

Belastning vindkryds

Reaktion gangbro	8,3 kN
Vindlast - last på gangbro (2,06-2)8,6	= <u>6,5 kN</u>
	14,8 kN

Reaktion ved gavl (vindkryds virker både som tryk og træk).

$$R = \frac{1}{2} \times \sqrt{2} \times 14,8 = 10,5 \text{ kN.}$$

$$\text{Sømantal } 46/130; N = \frac{10,5}{1000 \times 1,4} = 8 \text{ søm.}$$

Vindkryds som trykstang $l_s = 0,8 \times \sqrt{2} \approx 1,2 \text{ m}$, $P_{\text{max}} = 10,5 \text{ kN}$.

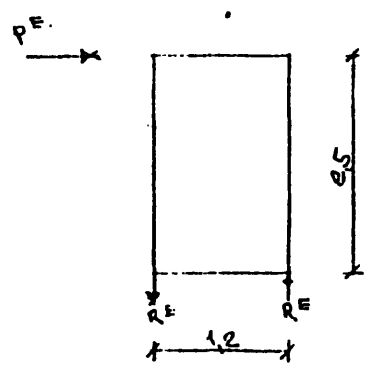
$$\frac{l_s}{i} = \frac{1,20}{1,4} = 0,86 \Rightarrow k_s = 0,32$$

$$k_s \times \sigma'_0 = 0,32 \times 7 = 2,24 \text{ mN/m}^2$$

$$\sigma_n = \frac{10,5 \times 10^3}{100 \times 50} = 2,1 < k_s \times \sigma'_0$$

Gavlelement antal min. 6 stk.

$$\text{Reaktion ved gavl, } R = \frac{1}{2} \times 2,76 \times 17,50 = 24,3 \text{ kN.}$$



$$P_{\text{element}} = \frac{24,3}{6} = 4,05 \text{ k}$$

$$R_e = \frac{4,05 \times 2,5}{1,2} = 8,45 \text{ k}$$

Gavlelement fastgøres med 30 x 20 x 0,2 cm pl. til fodrem.

$$\text{Antal} = 40/40 \text{ kansøm, } N = \frac{8,45 \times 10^3}{650 \times 1,4 \times 1,25} = 8 \text{ st}$$

Sømafstand $5 \times D = 2 \text{ cm.}$

Fodrem fastboltes med 1 stk. 5/8" rundjernsbol
L = 30 cm pr. 120 cm.

Vindlast på gavl kN/m^2

$$P_v = (0,7 + 0,5) \times 0,65 = 0,78 \text{ kN/m}^2$$

$$\text{Nominel last } 1,5 \times 0,78 = 1,17 \text{ kN/m}^2$$

Total vindlast gavl

$$1,19 \times 7,9 (2,4 + 1/3 \times 2,3) = 31,20 \text{ kN}$$

$$\text{Tangentiel last } 0,02 \times 1,5 \times 0,65 \times 5 \times 18 = \underline{1,80 \text{ kN}}$$

$$33,00 \text{ kN}$$

Belastning pr. element min. 2 x 10 elementer.

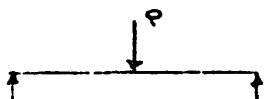
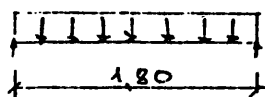
$$P_{\text{element}} = \frac{33,0}{2 \times 10} = 1,65 \text{ kN/element.}$$

Hvert andet ~~FAK~~ element fastgøres til fodrem som gavlelement.

Konstruktionslementer

Dragere over indgangsparti, vinkelstue m.m. - \emptyset -virke.

Indgangsparti

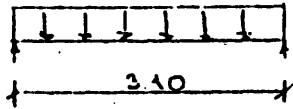


$$M = 1/8 \times 1,84^2 \times 8,83 = 3,72 \text{ kN m (dimensionerende)}.$$

$$\text{Drager } 4 \times 8'' \quad W_x = 666,7 \text{ cm}^3.$$

$$\sigma = \frac{3,72 \times 10^6}{666,7 \times 10^3} = 5,5 \text{ MN/m}^2 < 0,75 \times 10^7 = 7,5 \text{ MN/m}^2$$

$$M = 1/4 \times 1,84 \times 7,10 = 3,27 \text{ kN m.}$$

Drager over skydedørsparti (L-træ).

$$M = 1/8 \times 3,10^2 \times 8,83 = 10,3 \text{ kN m.}$$

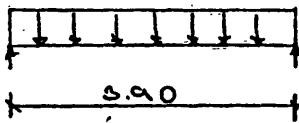
$$\text{Dimension } 11,5 \times 20,0, \quad W_x = 766.$$

$$\sigma = \frac{10,3 \times 10^6}{766 \times 10^3} = 13,5 \text{ MN/m}^2.$$

$$U = \frac{5 \times 10,3 \times 10^6 \times 3,10^e \times 10^8}{48 \times 7660 \times 10^4 \times 11000 \times 0,8} = 15 \text{ mm.}$$

$$\text{Nedbøjning fra bevægelig} \approx \frac{1}{2} \times 15 = 8 \text{ mm.}$$

$$U = \frac{0,8}{310} = \frac{1}{400}. \text{ Drageren gives en pilhøjde på } \frac{1}{400}.$$

Drager u. vinkel (L-træ).

$$M = 1/8 \times 3,9^2 \times 8,83 = 16,8 \text{ kN m}$$

$$\text{Dimension } 11,5 \times 26,7 \text{ cm, } W_x = 1366,$$

$$I_x = 18240 \text{ cm}^4.$$

$$\sigma = \frac{16,8 \times 10^6}{13,66 \times 10^3} = 12,4 \text{ MN/m}^2$$

$$U = \frac{5 \times 16,8 \times 3,9^2 \times 10^2}{48 \times 1824 \times 11 \times 10^{10} \times 0,8} = 17 \text{ mm.}$$

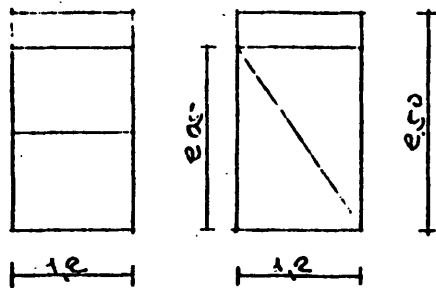
Nedbøjning fra bevægelig last.

$$U \approx \frac{1}{2} \times 17 \approx 9 \text{ mm} = 9/390 \approx 1/450.$$

Drageren gives en pilhøjde på 1/400.

$$R = \frac{1}{2} \times 3,9 \times 8,33 = 16,3 \text{ kN.}$$

FACADELEMENTER

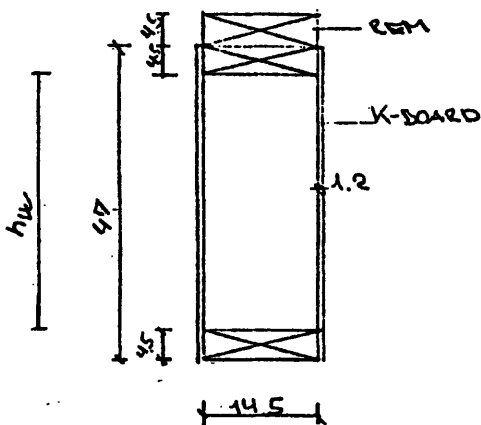


Sammensat drager i facadeelementer.

(Materialer konstruktions board og \emptyset -virke).

$$I_{\text{krop}} = 1/12 \times 2 \times 1,2 \times 47,0^3 = 20,8 \times 10^3 \text{ cm}^3$$

$$I_{\text{flange}} = 1/12 \times 14,5 \times (47^3 - 38^3) = \frac{59,2 \times 10^3 \text{ cm}^3}{80,0 \times 10^3}$$



Beregningen forudsættes: Nedbøjning krop = nedbøjning flange.

$$M = 1/8 \times 0,83 \times 1,2^2 = 1,59 \text{ kN m}$$

$$M = 1/4 \times 1,2 \times 7,10 = 2,13 \text{ kN m (dimensionerende)}$$

$$M_{\text{flange}} = \frac{2,13 \times 59,2}{80} (1 + 0,8 \times 20,8 \times \frac{0,47}{1,2})^2 = 3,8 \text{ kN m}$$

$$M_{\text{krop}} = \frac{2,13 \times 20,8}{80} (1 - \frac{0,8 \times 20,8 \times 2,0 \times \frac{0,47}{1,2}}{59,2})^2 = 0,52 \text{ kN m.}$$

$$\sigma_{\text{flange}} = \frac{3,8 \times 0,47 \times 10^{-3}}{59,2 \times 2 \times 10^3 \times 10^{-8}} = 1,52 \text{ MN/m}^2$$

$$< \sigma_{\text{sm}} 12,5 \text{ MN/m}^2.$$

$$\sigma_{\text{krop}} = \frac{0,52 \times 0,47 \times 10^{-3}}{20,8 \times 2 \times 10^3 \times 10^{-8}} = 1,18 \text{ MN/m}^2$$

$$\sigma_{\text{krop}} = 1,18 \text{ MN/m}^2$$

Forskydning mellem krop og flange.

$$S = 4,4 \times 14,5 \times 19 = 1240 \text{ cm}^3.$$

$$Q = R = \frac{1}{2} \times 1,2 \times 8,83 = 5,30 \text{ kN}.$$

$$\text{Forskydning } \tau = \frac{5300 \times 1240}{80 \times 10^3 \times 2 \times 4,5} = 9,7 \text{ N/cm}^2$$

$$\text{Der sømmes med 25/55. Søm afstand } \frac{200}{9,7 \times 4,5} = 4,5 \text{ cm}.$$

Foldning af krop.

Grænseværdi kropshøjde (h_o) (Svensk bygg Norm 27.333).

$$h_o = 35 \times 1,2 = 42 \text{ cm} > h_w = 28$$

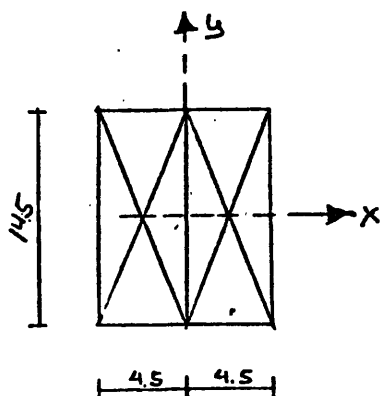
$$V_a = 3,0 \times 0,012 \times 0,4 = 0,0144 = 14,4 \text{ kN} > R =$$

5,30 kN => Ingen risiko for foldning af krop

Søjler i facadeelementer (tværsnit betragtes som homogent) for bøjning omkring X-akse.

$$\text{Belastning } P = 1,2 \times 8,83 = 10,6 \text{ kN}.$$

$$M_p = 1,5 \times 0,5 \times 2,5 \times 1/4 = 0,47 \text{ kN m}.$$



Bøjning omkring Y-akse $L_s = 2,10 \text{ m}.$

$$F = 9 \times 14,5 = 130,5 \text{ cm}^2.$$

$$I_y = 1/12 \times 9^3 \times 14,5 = 864 \text{ cm}^4.$$

$$i = \frac{864}{130,5} = 2,57.$$

$$\frac{L_s}{i} = \frac{210}{2,57} = 82 \Rightarrow k_s = 0,40.$$

$$\sigma_{\text{till}} 0,40 \times 7 = 2,8 \text{ MN/m}^2.$$

$$\sigma_n = \frac{10,6 \times 10^{-3}}{130,5 \times 10^{-4}} = 0,81 < k_s \times \sigma_o' = 2,8 \text{ MN/m}^2.$$

Bøjning omkring X-akse $L_s = 2,50 \text{ m}.$

$$F = 130,5 \text{ cm}^2.$$

$$I_x = 1/12 \times 14,5^3 \times 9 = 2310 \text{ cm}^4.$$

$$W_x = 1/6 \times 14,5^2 \times 9 = 318 \text{ cm}^3.$$

$$i = \frac{2310}{130,5} = 4,2.$$

$$\frac{L_s}{i} = \frac{250}{4,2} = 60 = k_s = 0,66.$$

$$\sigma_{\text{till}} = 0,66 \times 7 = 4,62 \text{ MN/m}^2.$$

$$\sigma_n = 0,81 < k_s \times \sigma_{s'_0} = 4,62 \text{ MN/m}^2$$

$$\sigma_m = \frac{0,47 \times 10^{-3}}{318 \times 10^{-6}} = 1,14 \text{ MN/m}^2 < \sigma_{sm} = 10 \text{ MN/m}^2.$$

$$\frac{0,81}{4,62} + \frac{1,14}{10} = 0,29 < 1.$$

Søjle ved skydedør

$$P = \frac{1}{2} \times 3,1 \times 8,83 = 13,69 \text{ kN.}$$

$$\text{Søjle } 5 \times 5'' \text{ } \emptyset\text{-virke } L_s \approx 2,10 \text{ m.}$$

$$F = 12 \times 12 = 144 \text{ cm}^3.$$

$$I = 1/12 \times 12^4 = 1728 \text{ cm}^4.$$

$$i = \frac{1728}{144} = 3,46 \quad \frac{L_s}{i} = \frac{2,10}{3,46} = 60 \Rightarrow k_s = 0,65$$

$$\sigma_{\text{till}} = 0,66 \times 7 = 4,62 \text{ MN/m}^2.$$

$$\sigma_n = \frac{13,69 \times 10^{-3}}{144 \times 10^{-4}} = 1,0 < k_s \times \sigma_{s'_0} = 4,62 \text{ MN/m}^2.$$

Søjler ved drager over vinkelstue

$$R = \frac{1}{2} \times 3,90 \times 8,83 = 17,1 \text{ kN.}$$

$$\text{Søjle } 5 \times 5'', L_s \approx 2,11.$$

$$\sigma_n = \frac{17,1 \times 10^{-3}}{144} = 1,18 \text{ MN/m}^2 < k_s \times \sigma_{s'_0} = 6,6 \text{ MN/m}^2$$

Forankring af tagkonstruktion

Spær forankres til rem med BMF universalbeslag.

1 beslag pr. spær kamsøm 40/40.

2 beslag ved gavlspær kamsøm 40/40.

$$P_v = 0,8 \times 1 \times \frac{1}{2} \times 7,9 \times 1,5 \times 0,65 = 3,08 \text{ kN/spær}$$

$$\div \text{egenvægt } \frac{2}{3} \times 0,8 \times 0,7 \times \frac{1}{2} \times 7,9 = \frac{1,45}{1,63} \text{ kN/spær}$$

$$\text{Antal 40/40 kamsøm } \frac{1630}{113} \approx 2 \text{ søm.}$$

Samling mellem spær og drager over vinkelstue, der anvendes BMF bjælkesko.

$P = 7,10 \text{ kN}$, beslag grundform 80 (51 x 135) (kamsøm 40/50).

$$3 + 3 \text{ stk. i spær } P_{\text{till}} = 3,9 + 3 \times 1,6 = 8,7 \text{ Kn}$$

$$> p = 7,1 \text{ kN.}$$

$$7 + 7 \text{ stk. i drager } P_{\text{till}} = 7 \times 1,10 = 7,7 \text{ kN}$$

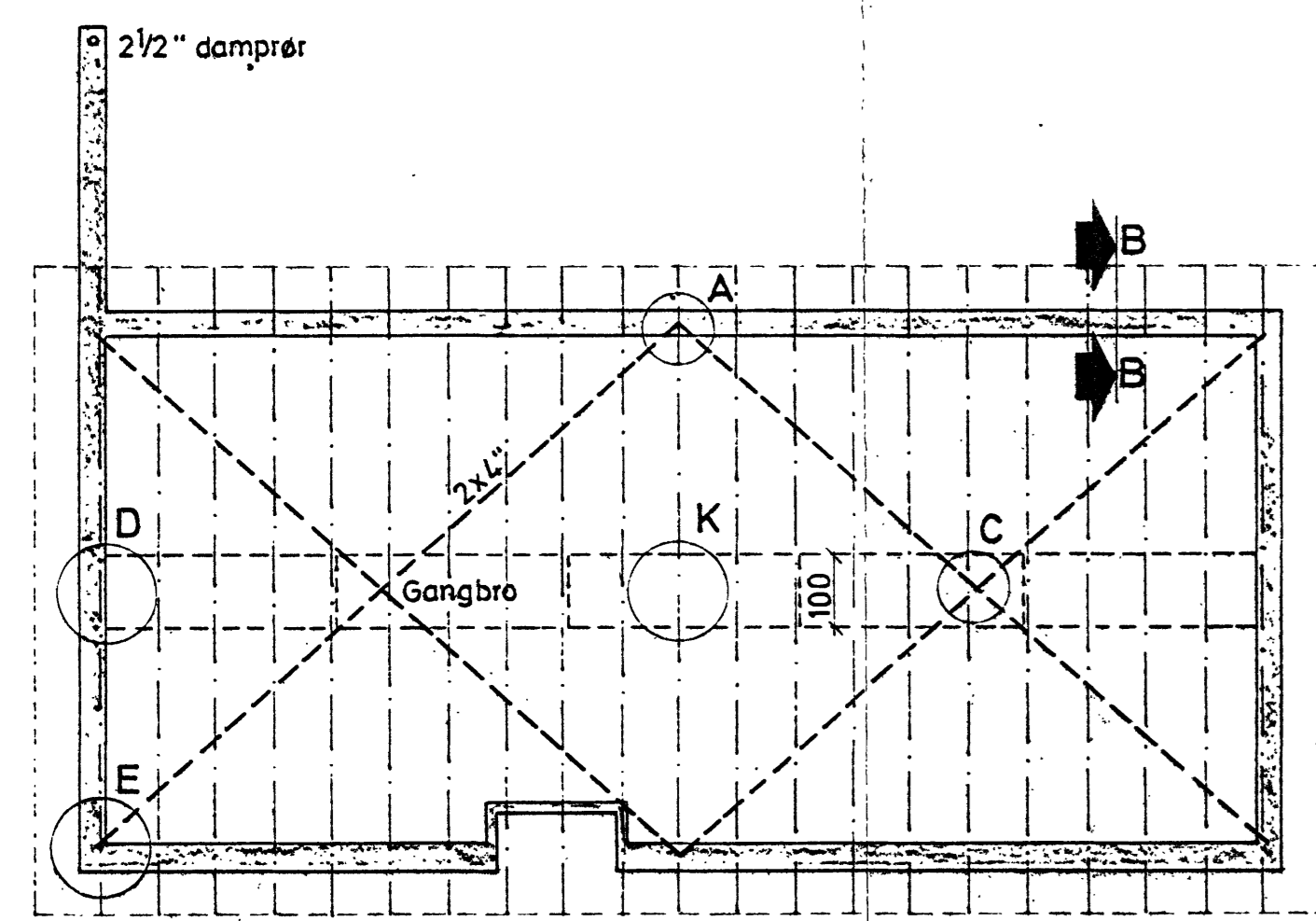
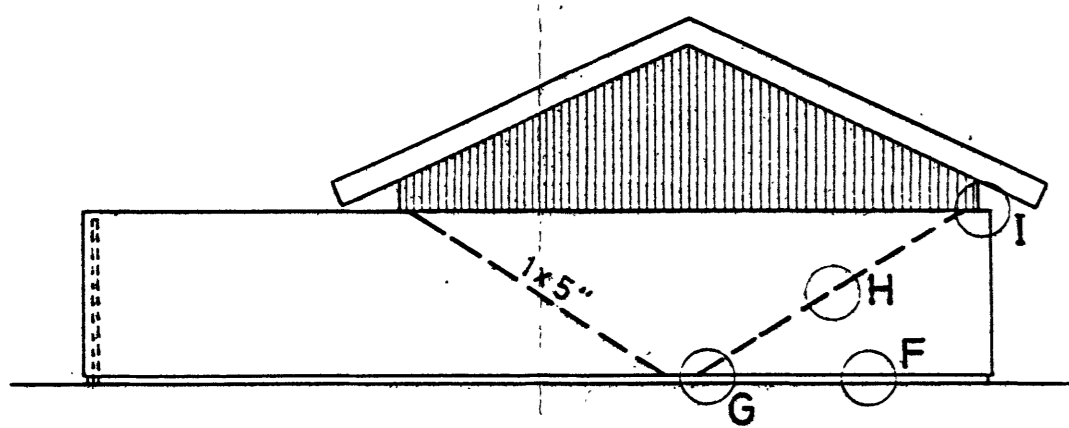
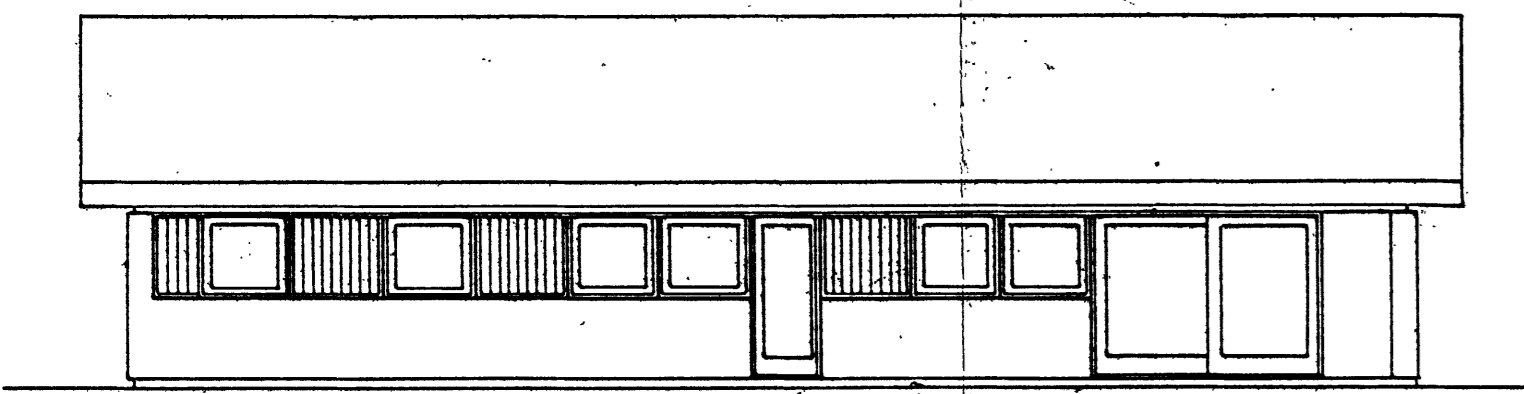
$$> P = 7,1 \text{ kN.}$$

Afstivning af tagflade

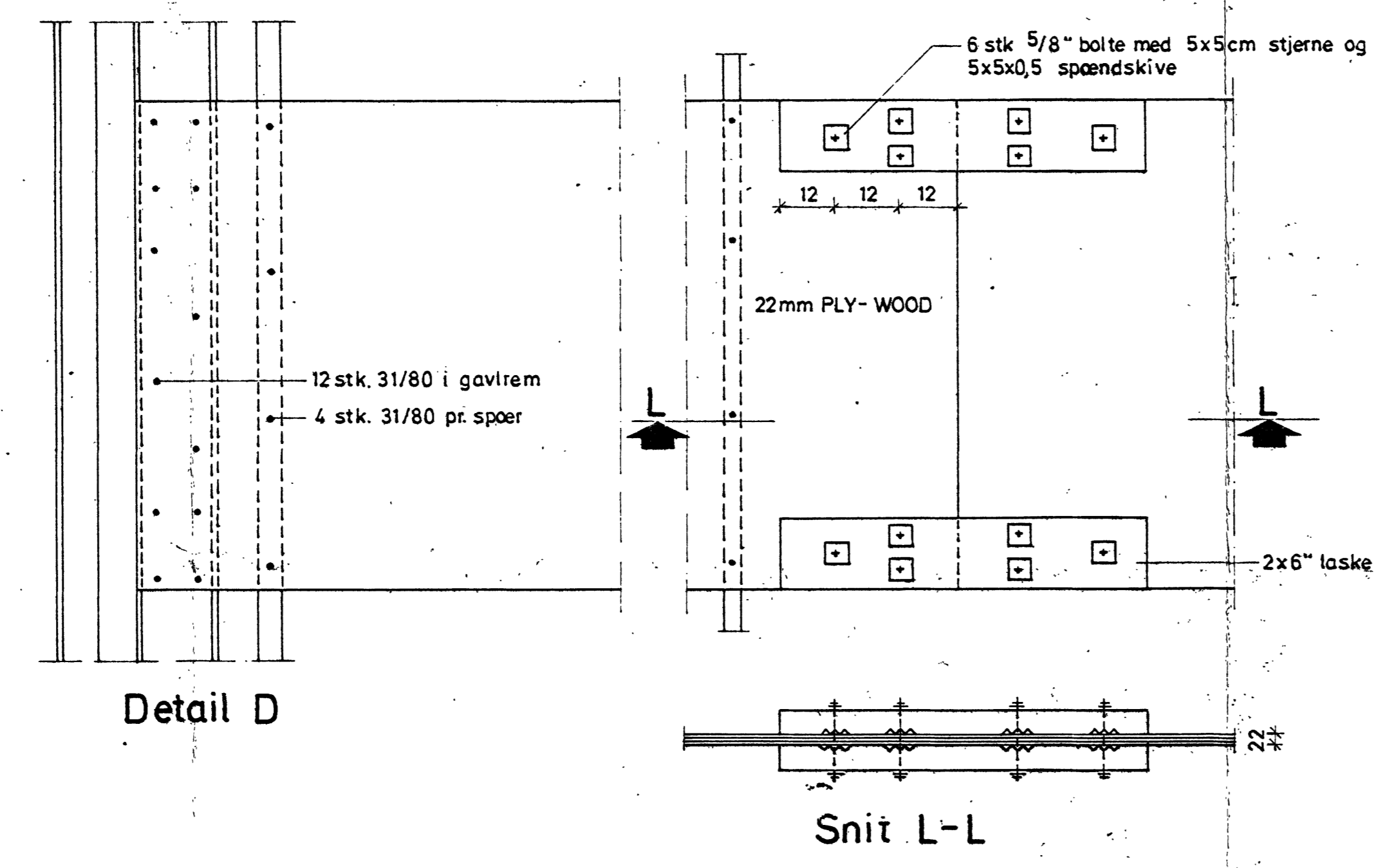
Tagflade afstives med 4 diagonaler $1\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{2}$ " fra facaderem til kip. Der sømmes til underside med 3 stk. 38/60 søm i hver ende og 1 søm i de mellem-liggende spær.

Hillerød, den 20.1.1977

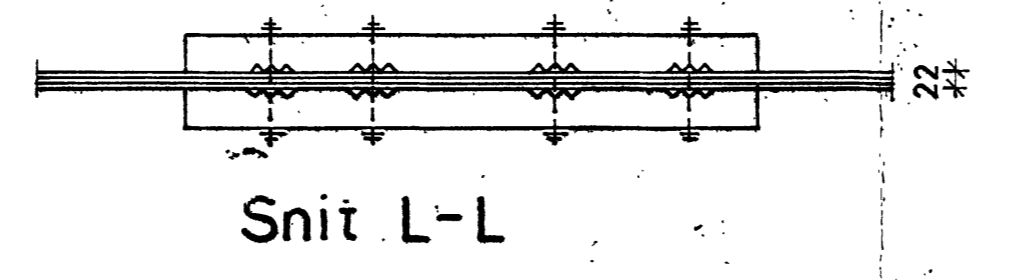

Dines Jørgensen



Tagplan

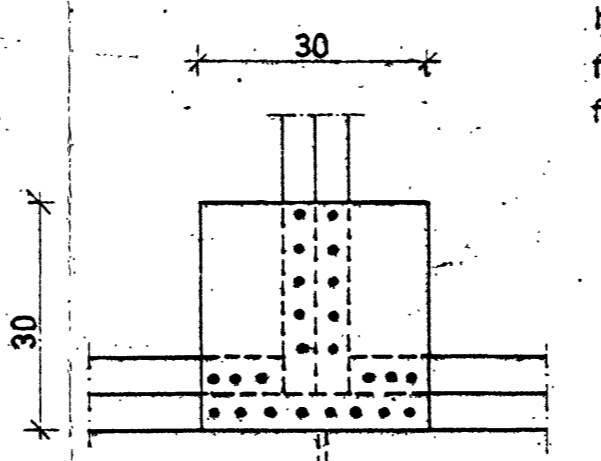


Detail D

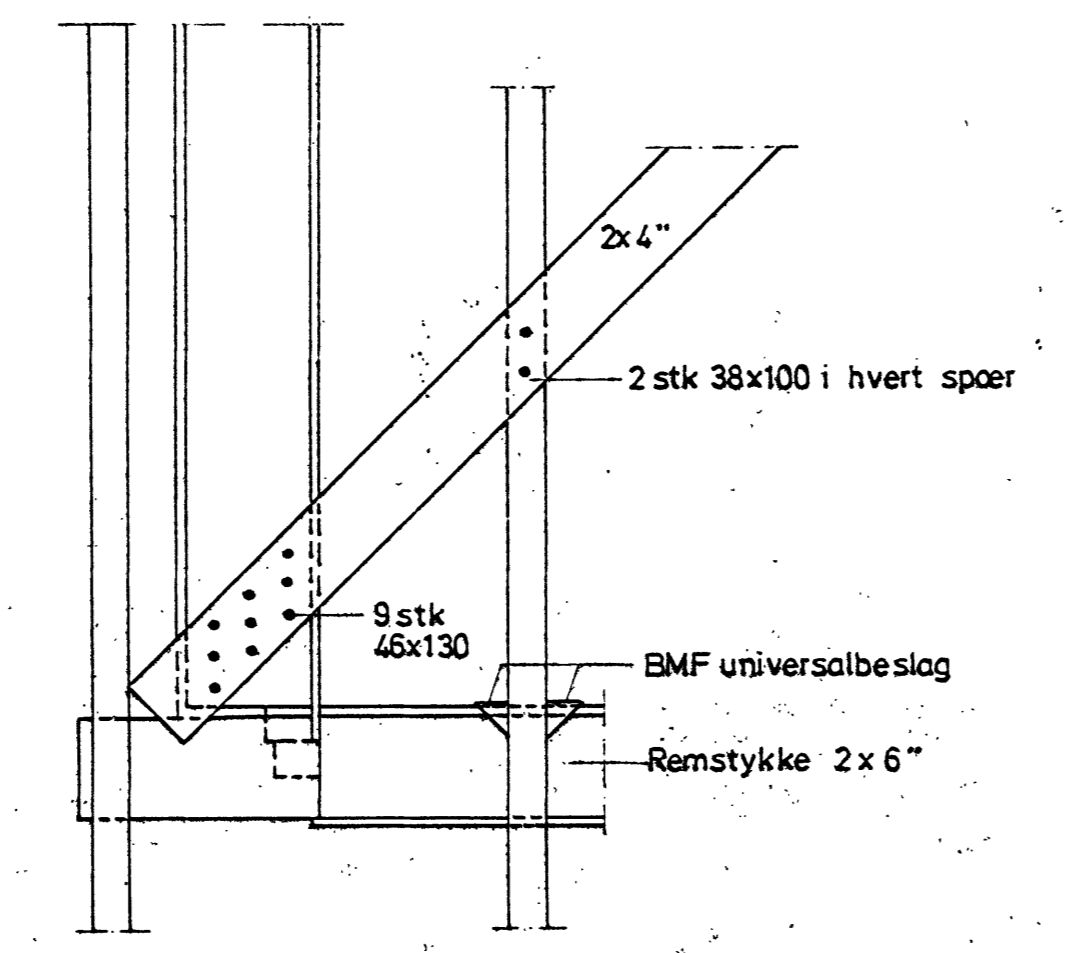


Snit L-L

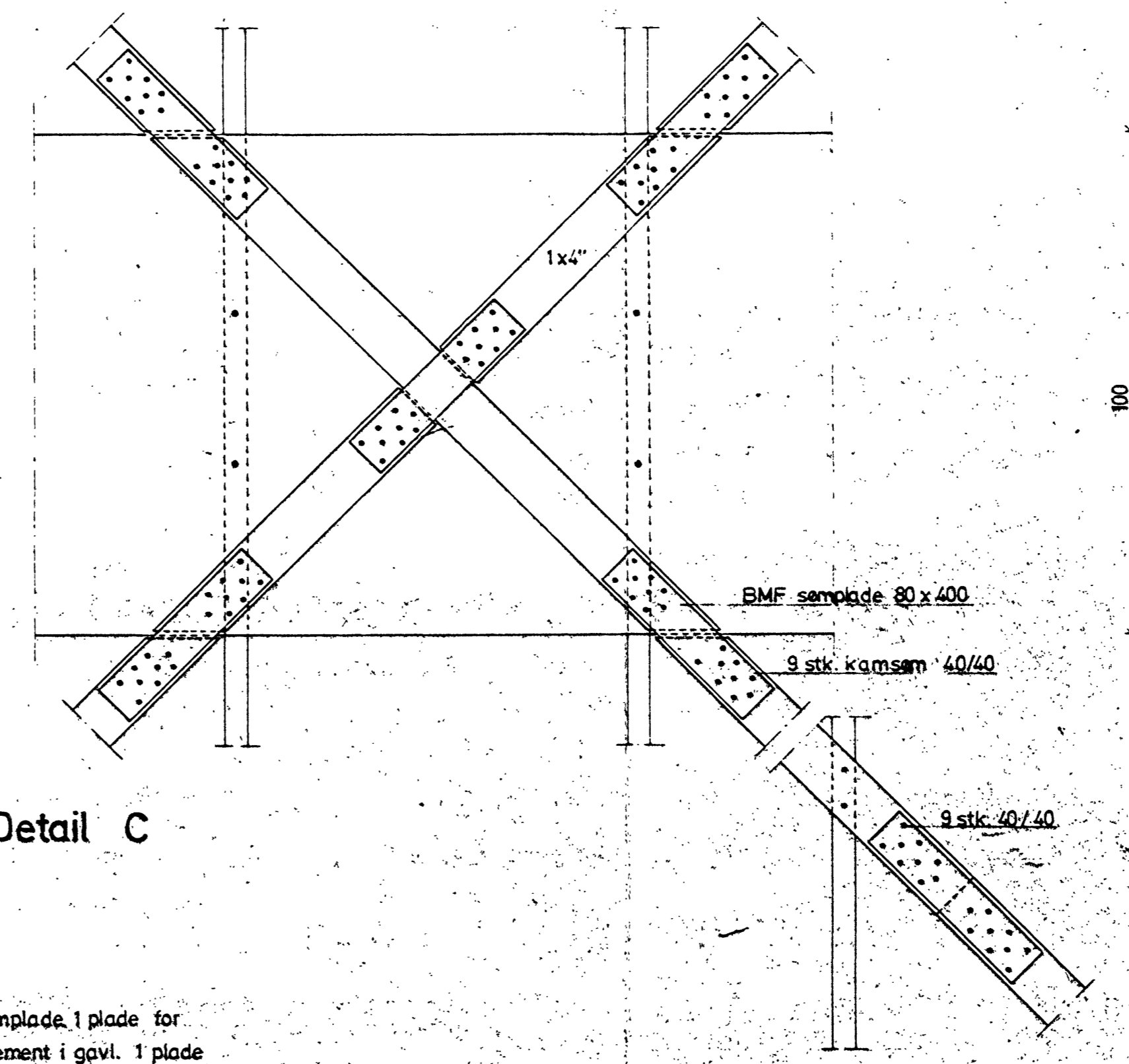
2mm sømplate 1 plade for hvert element i gavl. 1 plade for hvert andet element langs facade. Kamsøm 40/40



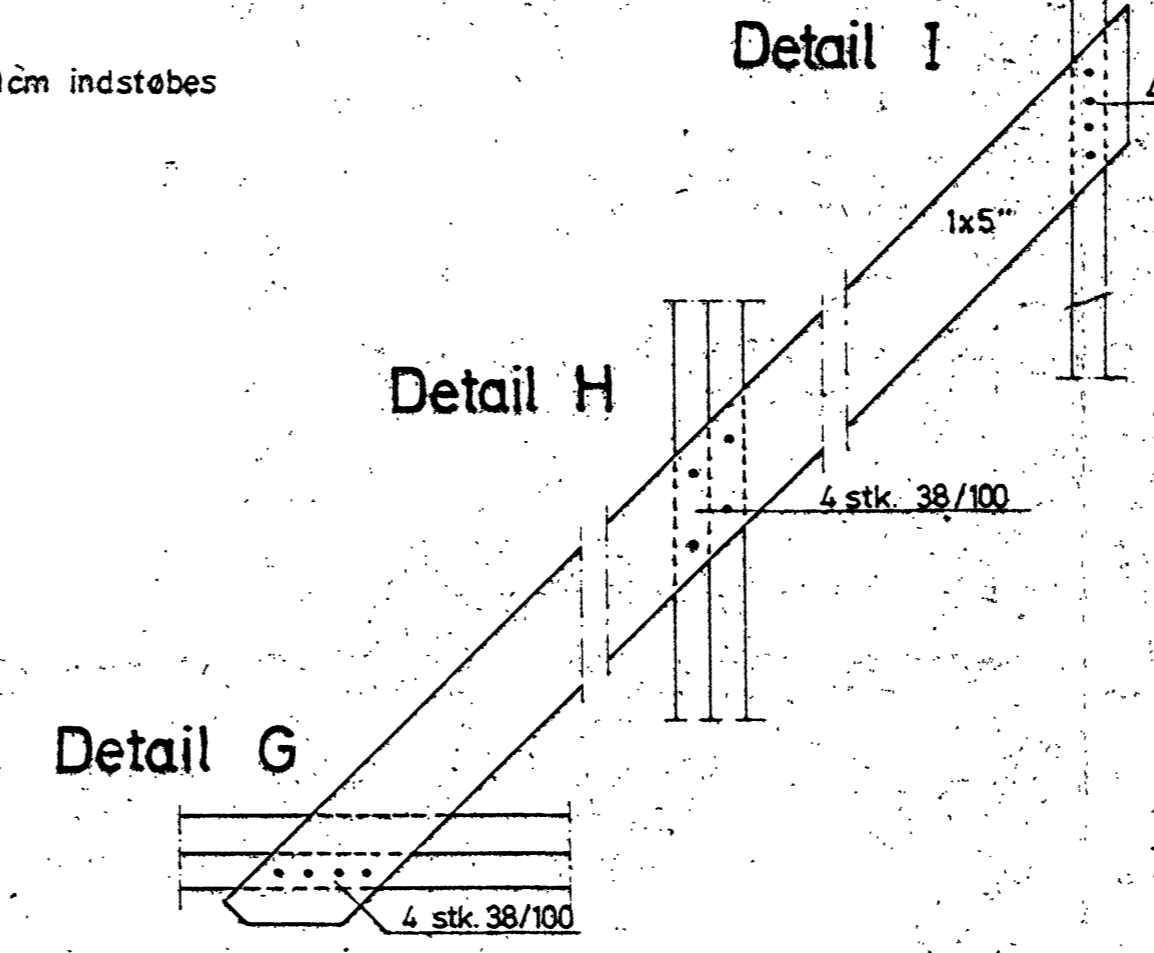
Detail F



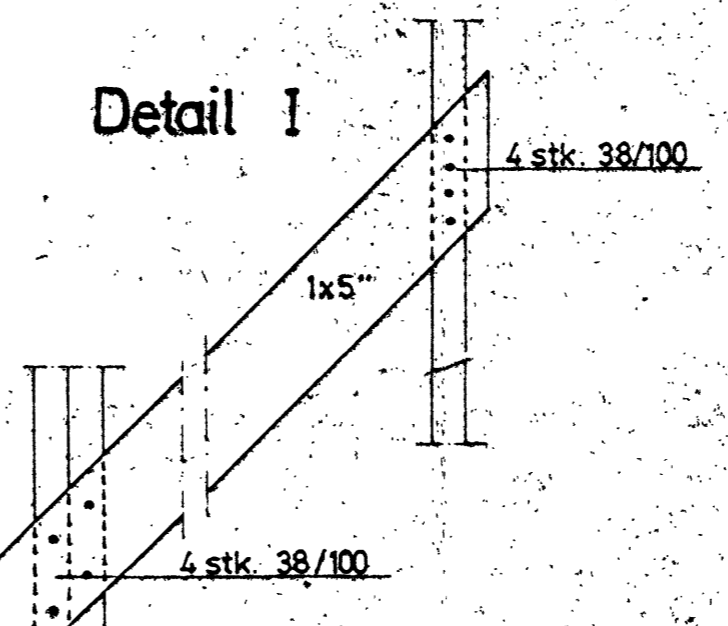
Detail E



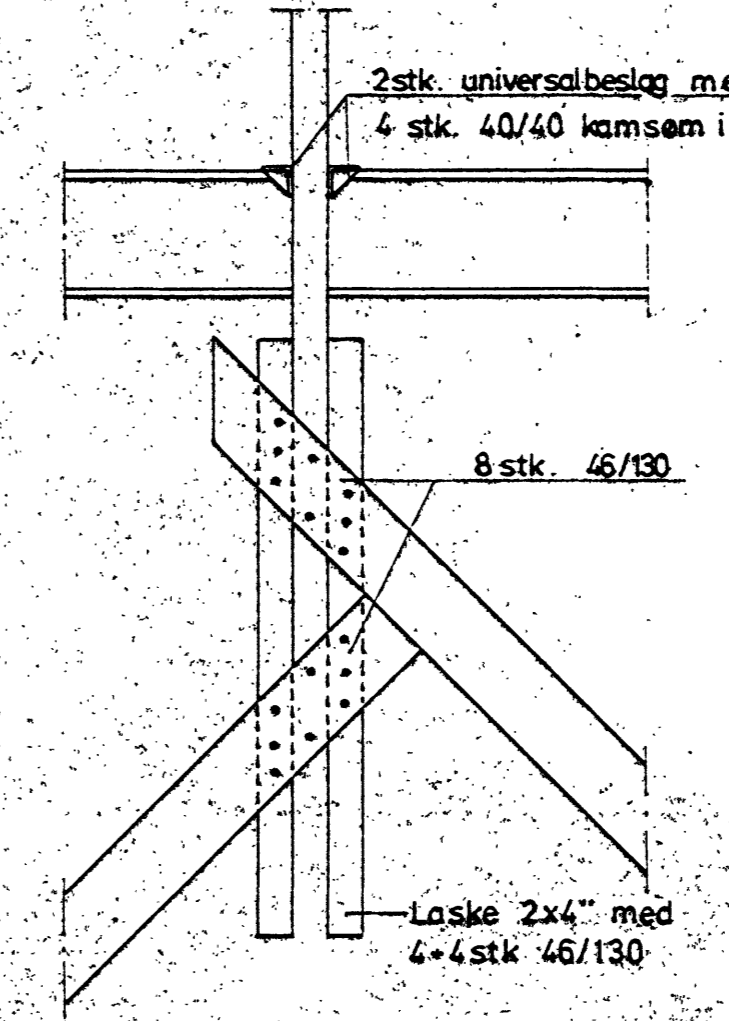
Detail C



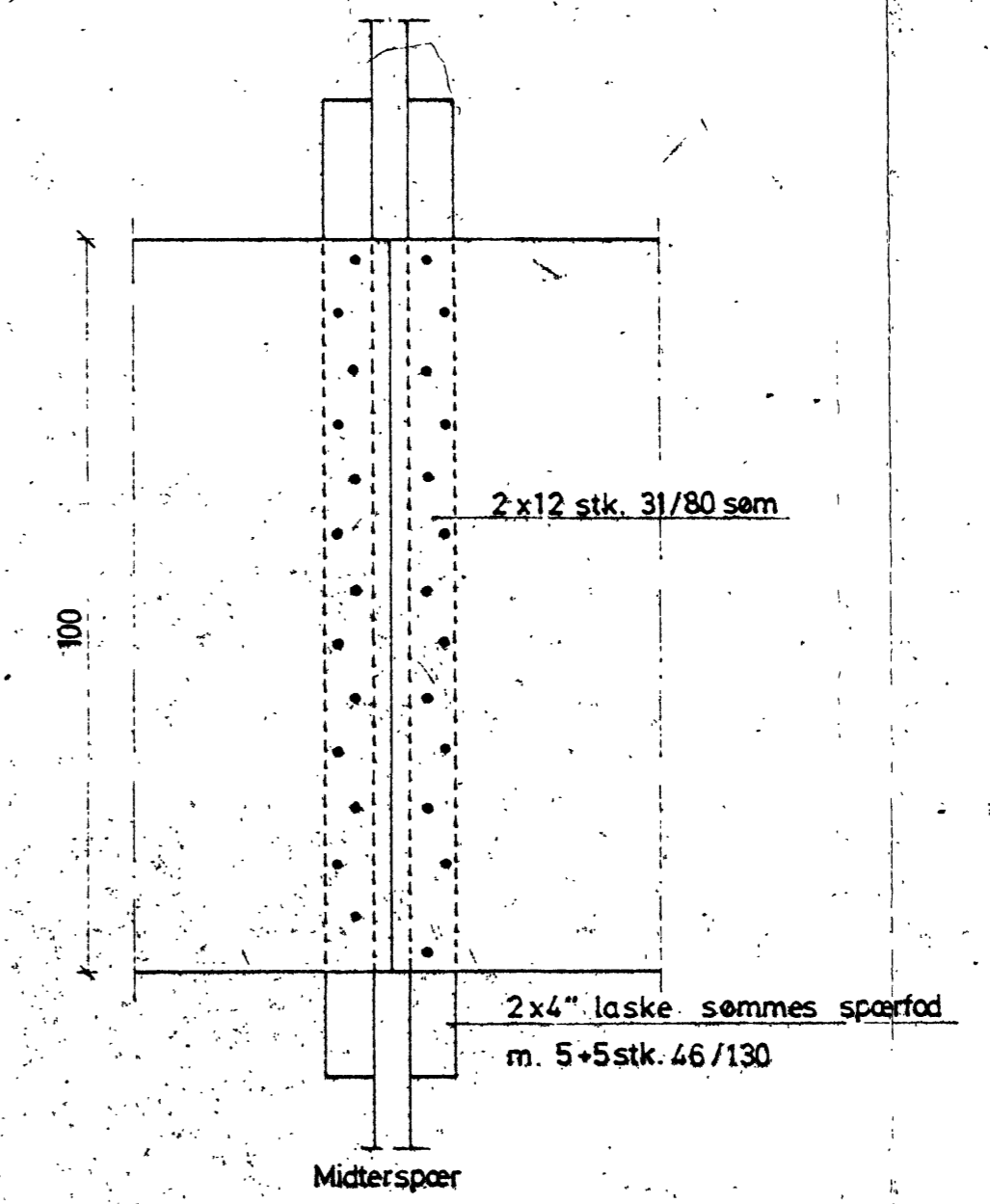
Detail G



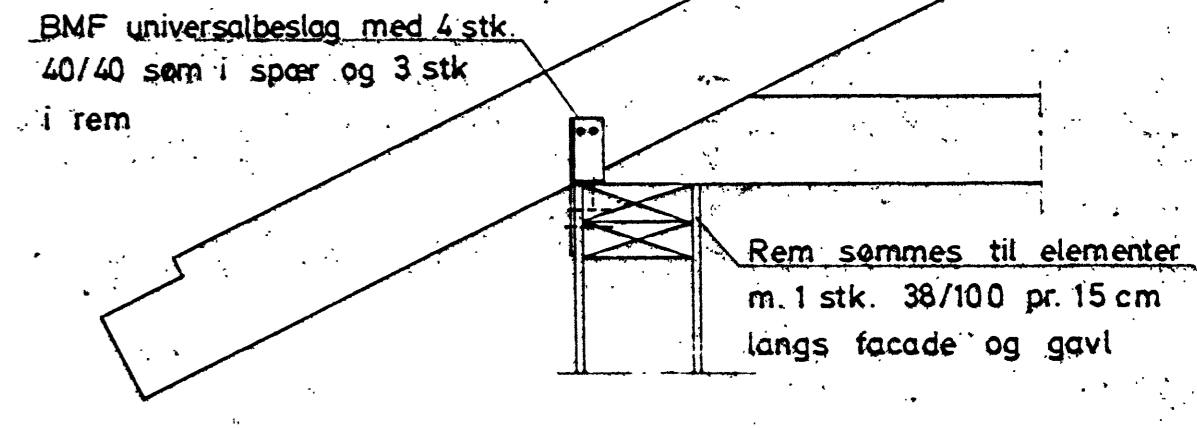
Detail H



Detail A



Detail K



Snit B-B

Note :

1. Spoer - Fabrikfremstillede spoerfag type STRUCT-O-MATIC
2. Diagonallæster 1 1/2 x 2 1/2 i tagrum sømnes til underkant spoer hoved med 3 stk. 38/100 i ender og 1 stk. i mellemliggende spoer
3. Gangbro udføres af 22 mm Plywood i 6 sektioner. Sektionerne boltes sammen med 6 stk. 5/8\"/>

ANGIVER RETTELSE PÅ TEGNING SVARENDE TIL SVÆRTET FELT. PÅ TEGNINGSFORTEGNELSE SES DATO.		1	2	3	4	5	6	7
BYGGERE	TEGNER	1						
CONTA BYGGESELSKAB A/S								
EMNE		SAG	MÅL					
Principskitse af vindafstivning		76-2149	1:10, 1:100					
Hustyperne 110E, 119E, 128E og 133E		BE/TE	DATO					
		J.R./B.P.	9-12-76					
SIGN.								
DINES JØRGENSEN & CO. RÅDG. INGENIØRER KIRSEBÆRALLE 9 3400 MILLERD TELEFON (03) 26 06 86								