KVILLE BYGGNADSNÄMNDEN

Box 245, 450 72 KVILLE

SAMMANTRÄDESPROTOKOLL

Sammanträdesdatum

14/2 1970

Blad

Delgivning till

Sökandens namn och postadress

Kjell Wiberg
Rangeltorpsgatan 51,
412 67 GÖTEBORG

Sökandens telefonadress

Byggnadslov

Ärende och beslut

§ 7.

Kjell Wiberg, Rangeltorpsgatan 51, 412 67 Göteborg, ansökan om byggnadslov för bostadshus å fastigheten Lersten Uppegården 2:84, enligt insända byggnadshandlingar.

Byggnadslov beviljades.

Dispens förelåg.

Ansvarig arbetsledare

Allmänna föreskrifter

Text efter markerad ruta gäller

☐ Kompletterande handlingar skall inges till byggnadsnämnden enligt särskild infordran

☒ Bifogade föreskrifter skall iakttas

Anmaning

Sökanden anmanas att om beslutet bevisligen underrätta grannar och andra, som kan beröras därav

Anmälningar

Till byggnadsnämnden skall anmälningar göras enligt följande

Text efter markerad ruta gäller

☒ 1. Då företaget påbörjas

☒ 2. Då schaktning eller sprängning till grundbotten utförts eller pålning skall påbörjas

☒ 3. Då grundläggning verkställts men innan första bjälklaget utförts

☒ 4. Då byggnadens bärande stomme samt skorsten uppförts men innan putsning eller annan ytbehandling verkställts eller golv inlagts

☒ 6. Då företaget slutförts

Avgifter

Granskning och besiktning, kr	Nybyggnadskarta, kr	Summa avg, kr

Sign

Kville Byggnadsnämnd

E Hansson

Byggnadslov

ANSÖKAN

Datum
16.1.1970

Byggnadsnämnden i Fjällbacka, Kville kommun

Fjällbacka

Byggnadsplats och sökande

Fastighetsbeteckning (kvarter och tomtnr, stadsägonr eller annan beteckning)
Lersten Uppegården 2:84

Fastighetsadress (stadsdel, gatuadress eller motsvarande)
Fjällbacka

Sökandens titel, namn, post- och telefonadress
Köpman Kjell Wiberg, Rangeltorpsgatan 51, 412 67 Göteborg, tel: 40 10 67

Husbyggnad

				Annat husbyggnadsföretag
[X] En-/~~Två~~familjshus	[ ] Flerfamiljshus	[ ] Fritidshus	[ ] Uthus	
Omfattning: [X] Helt ny byggnad	[ ] Till-/Påbyggnad	[ ] Ombyggnad/Ändringsarb	[ ] Schaktning till husb-företag	

Annat byggnadsföretag

[ ] Plank, mur o d	[ ] Schaktning, fyllning	[ ] Fast cistern o d	[ ] Upplag	
(Följande är tillämpligt endast inom vissa områden, t ex stadsplaneområde)				
[ ] Omfärgning av fasad	[ ] Byte av taktäckn-mat	[ ] Skylt, ljusanordn	[ ] Rivningsarbete	

Övrigt

Statligt bostadslån

[ ] söks samtidigt	[ ] söks ej	[ ] har sökts/beviljats	[ ] kommer att sökas

Anmärkningar

Kjell Wiberg
(Sökandens underskrift)

Bilagor

Byggnadslovshandlingar	Byggnadsnämndens anteckn	Andra handlingar	Vidaresänd den
[ ] Situationsplan		[ ] Ansökan om statligt lån	
[ ] Huvudritningar (arkitektoniska utformningen)		[ ] Ansökan om anslutning till vatten och avlopp	
[ ] Konstruktionsritningar		[ ] Ansökan om tillstånd att anordna wc	
[ ] Värme-, ventilations- och sanitetsritningar		[ ] Förhandsanmälan om livsmedelslokaler	
[ ] Teknisk beskrivning		[ ] Säkerhet för gatukostnadsersättning	
[ ] Anmälan om utsedd arbetsledare			
[ ] Ansökan om tillstånd betr brandfarlig vara			

Byggnadsnämndens anteckningar

Tillhör Kville Byggn. beslut
§ 7 1/12 19 70
E. Karlsson

Denna beskrivning utgör underlag för byggnadsnämndens och låneorganets tekniska granskning. Den är ej tillräckligt detaljerad som underlag för entreprenadavtal.

Till ansökan om byggnadslov fogas beskrivning i tre exemplar.

Till ansökan om statligt bostadslån fogas beskrivningen likaledes i tre exemplar. Gäller ansökan ombyggnad eller förbättring lämnas därjämte beskrivning i två exemplar av huset före upprustningen. Omfattar ansökan hus med olika utförande skall beskrivningen upprättas för vart och ett av husen.

TEKNISK BESKRIVNING

[x] Nybyggnad [ ] Tillbyggnad [ ] Ombygnad [ ] Förbättring
[ ] Före [ ] Efter [ ] Före [ ] Efter

Beskrivningen avser
[x] småhus [ ] annan byggnad [x] M=monterings-färdigt [ ] P=plats-byggt

Inkom till fo/byn den

Hustyp (ex enfamiljshus, kedjehus, radhus, lamellhus, punkthus)
enfamiljs-

Antal hus	Antal lägenheter	Antal hela våningsplan
1	1	1

Kommun	Länsbeteckn	Fastighetsbeteckning	Hus litt
Kville	0	Lersten ~~Uppe~~gården ~~2:84~~ NÖDER 3:84	

Fastighetsadress
Fjällbacka

Sökandens namn, adress och telefon
Köpman Kjell Wiberg, Rangeltorpsgatan 51, 412 67 Göteborg, tel: 40 10 67

Grund

Grundlagt på — Grundläggn-djup
[ ] Berg [ ] Grus [x] Sand [ ] Lera [x] Morän

Grundläggningssätt (pålning, hel platta, utbredda plattor med dimension och betongkvalitet)
kantförstyvad platta, btg.kv. lägst K=200

Dränering
2 st 3" lerrör lagda i singel

Väggar

Källarväggar

	Material	Tjocklek
Källaryttervägg	cementhålsten 9 hålrader	25 cm
Husskiljande källarvägg		cm
Bärande källarinnervägg		20 cm
Icke bärande källarinnervägg		cm
Annan		10 cm

Värmeisolering i källarytterväggg
K-värde

Vattenisolering i källarytterväggg
kall- och varmasfalt på cementslamning

Sockelbeklädnad
ren cementputs i blandning 1:2½

Bärande del
[x] Ytterväggg [x] Innerväggg

Våningsväggar ½-stens fasad, 30 mm luftrum,
Ytterväggg, långsida (utifrån räknat) ½" asf. skiva [x] M [ ] P
100 mm isolering (kant- och hor.reglar 35 x 98 c/c 60), 1½" sp.plank, diff.papp och ½" porös skiva
K-värde 0,26

Ytterväggg, kortsida (utifrån räknat) [ ] M [ ] P
K-värde

Ytterväggg, gavelspets (utifrån räknat) [x] M [ ] P
1" sp.panel påspikad takstol, papp, reglar och 1" ytterpanel

Lägenhetsskiljande vägg [x] M [ ] P

Innervägg, trappomslutande [ ] M [ ] P

Innervägg, bärande [ ] M [ ] P

Övriga innerväggar [x] M [ ] P
35 x 47 mm reglar (kant- och hor.reglar c/c 60) 3/4" råspont b.s.

Bjälklag 15 cm arm. btg.valv
Bottenbjälklag 2" x 4" reglar c/c 60 [ ] M [x] P

[x] Över källare [ ] Över kryputrymme [ ] Direkt på mark

Mellanbjälklag [ ] M [ ] P

Översta bjälklaget [x] M [ ] P
2" x 6" spant i fackverk c/c 100

Badrumsbjälklag 15 cm arm. btg.valv [x] M [ ] P
Värmeisolering mineralull
K-värde

Vattenisolering 5 mm bitumenmatta som uppdrages vid sockel och 15 cm över karrets kant.
Golvbeläggning mosaik

Altanbjälklag: 15 cm arm. btg.-valv [ ] M [x] P
Värmeisolering
K-värde

Vattenisolering stålslipad
Golvbeläggning

Trappor

Invändiga [x] M [ ] P

trä med 2" vanglar och plansteg
1" sättssteg

Utvändiga [ ] M [ ] P

betong

Yttertak 1" råspont i luckor

Takstol: fackverk [ ] M [ ] P

Taklutning, grader 27 Typ, material, dimension

2" x 6" spant i fackverk
se konstr.

Underlagstak [x] M [ ] P

3/4" råspånt i luckor

Takbeläggning

taktegel

Yttertak över uppvärmt utrymme

K-värde 0,25

10 cm filt + 5 cm matta

Fönster

[x] 2 glas [ ] 3 glas

Teknisk beskrivning av garage och förråd utanför huskroppen; anordning för inredningsbar vind m m

Vindsutrymmen ventilleras med springor vid takfot och nätförsedda öppningar i gavelspetsar.

Byggnadsnämndens anteckningar

Vatten och avlopp anslutet till samhällets ledning

[ ] Ja [ ] Nej

Byggnadslov

[ ] erfordras ej [ ] är lämnat [ ] är icke lämnat [ ] Dispens tillstyrkt

Dispensen avser

Fastigheten rättsligt bildad

[ ] Ja År ..... [ ] Nej

För området gäller

[ ] stadsplan [ ] byggnadsplan [ ] avstyckningsplan

[ ] utomplansbestämmelser [ ] inga byggn-regl bestämmelser

För bestämmande av grundläggn-sättet erfordras markundersökning

[ ] Ja [ ] Nej

Byggnadsritningar och teknisk beskrivning granskade för byggnadslov

[ ] utan erinringar [ ] med erinringar enl bif yttrande

..... den 1.3.70

Värmeinstallation

Pannskorsten [ ] M [ ] P

[x] Tegel [ ] Gjutjärn [ ] Stål [ ] Annat

Rökkanal, area Värmeisol utförande i övrigt

Ventilationstrummor å vind isoleras med 5 cm min.ull

[ ] Panna i huset [ ] Fjärrvärmeverk [ ] Gemensam värmecentral [ ] Annat

Panna, typ

antal effekt eldyta

[ ] Koks [x] Olja [ ] Gas [x] El

Annat

Oljeeldningsaggregat

[ ] Högtryck [ ] Lågtryck [ ] Annat

Värmemedium

[x] Varmvatten [ ] Varmluft

Värmefördelning

[ ] Självcirkulation [ ] Fläktcirkulation [ ] Pumpcirkulation

Värmetillförsel

[ ] Radiatorer [ ] Varmluftsinblåsning [ ] Varma golv [x] Annat

Värmemätare, typ Varmvattenmätare, typ

Material i varmvattenledning
koppar

Material i kallvattenledning
koppar

Material i servisledning
koppar

Ventilation

[x] Utsugning i självdrag [ ] Mekanisk ventilation

Ersättningsluft

[x] Vädr-fönster [ ] Springventil [ ] Vent (förvärmd luft)

[ ] Fönster med beslag [ ] Ventilerade fönster [ ] Annat

Allmänna upplysningar

Huvudentreprenör

Ansvarig arbetsledare

Arkitekt Ing. Einar Carlsson, Askim

Byggnadskonstruktör Aneby-Hus AB, Aneby

Vvs-konstruktör -"-

Beskrivningen utförd av -"-

Sökandens underskrift

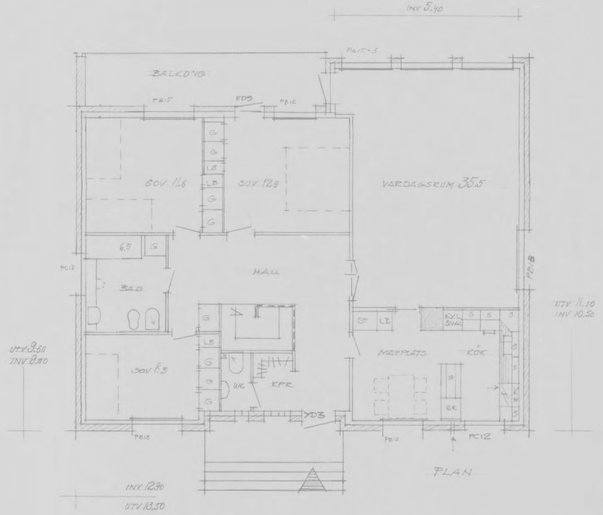
Göteborg den 16.1.1970

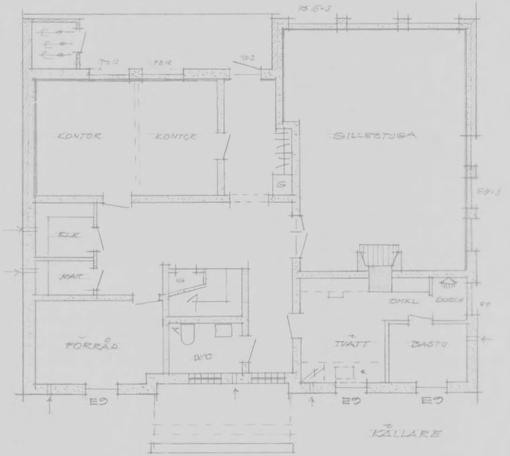
Bjell Wetterg

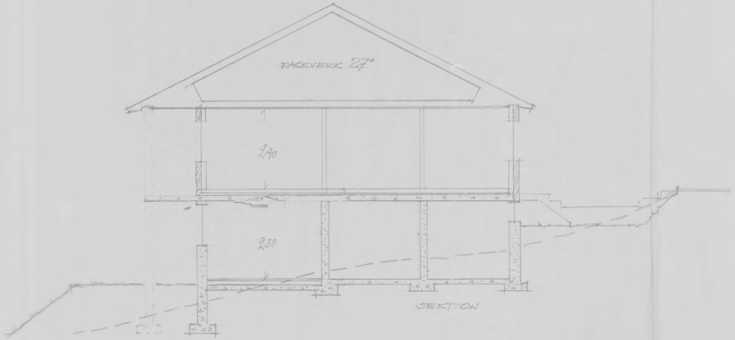
Teknisk beskrivning granskad för statligt lån

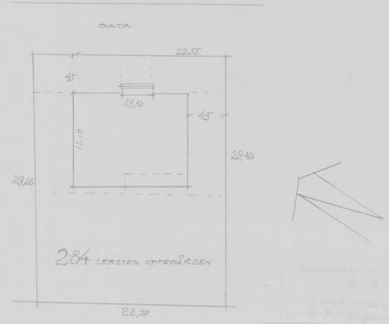
[ ] utan erinringar [ ] med erinringar enl bif yttrande

..... den .....







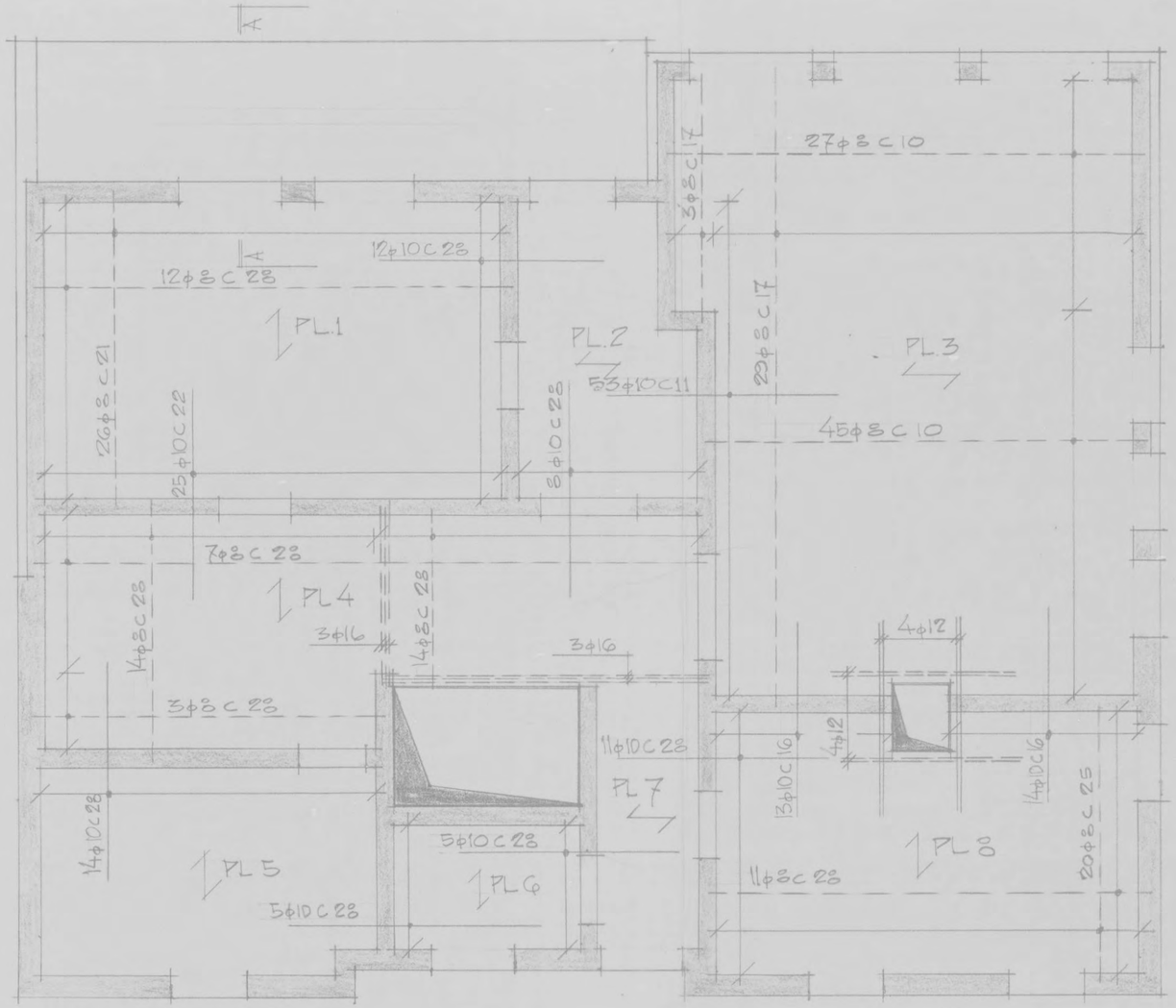


LERSTEN UPPEGÅRDEN 2:84 FJÄLLBACKA
KJELL WIBERG. GÖTEBORG.

ANEBY HUS

EINAR CARLSSON
BYGGNADSINGENIÖR
TEL. 28 19 35

RITN. NR	UPPRÄTTAD	SKALA	1:100
		1970	



ARMERINGSRITNING

LERSTEN UPPEGÅRDEN 2:84 FJÄLLBACKA

ANVISNINGAR

KONSTRUKTIONSGRUPP 4

BETONG: BTG III STD K200

ERF. KUBHÅLLFASTHET VID FORMRIVNING = 125 KG/CM²

ARMERING: KS 40

BOCKNINGSRADIER:

INV. KRÖKNINGSRADIE = 10φ

TÄCKSKIKT φ8, φ10 ——— 15 MM

φ12 ——— 18 MM

φ16 ——— 24 MM

PLATTJOCKLEK = 14 CM

ÖVER MURÖPPNINGAR 2φ12 I ÖK, DÄR ANNAT EJ ANGES

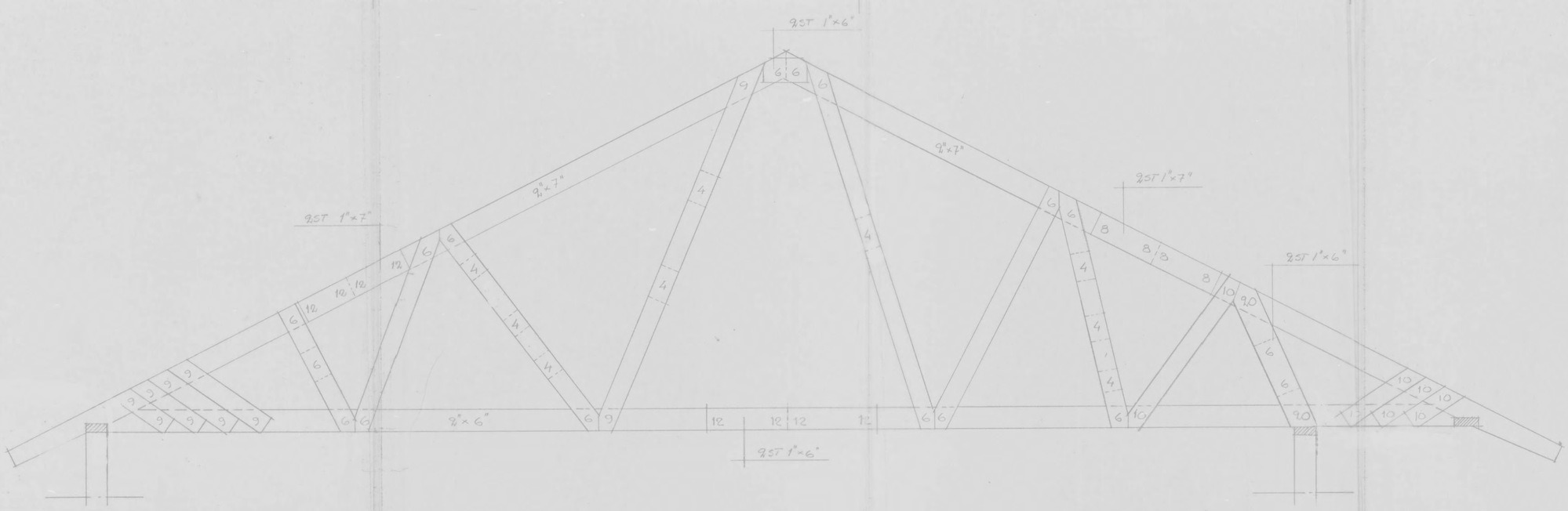
——— = ÖK-ARM

– – – = UK-ARM

⟋ = UK-ARM I PILENS RIKTN. PLAC. UNDERST.

AB ANEBY INDUSTRIER	ORDER NR 5106 KJELL WIBERG, GÖTEBORG	
ANEBY hus	TYP: EC4	RIT. COLL.
	HUVUDRITN. NR	ANEBY DEN 23/1 - 70
	ARBETSRITN. NR	ÄNDRAD DEN
	SKALA 1:50	

Reproduktionsrätt utförd på TRANSFAB
Mönster och ritningar gemensam egendom av Svenska Prefabtransfab, Stockholm. Kopiering och överlämnande till obehörig person eller annan användning än för vilket ändamål de tillhandahållits är förbjuden utan skriftligt medgivande av AB ANEBY INDUSTRIER



ANVISNINGAR

VIRKESKVALITE T200

SNÖLAST 100 KG/M²

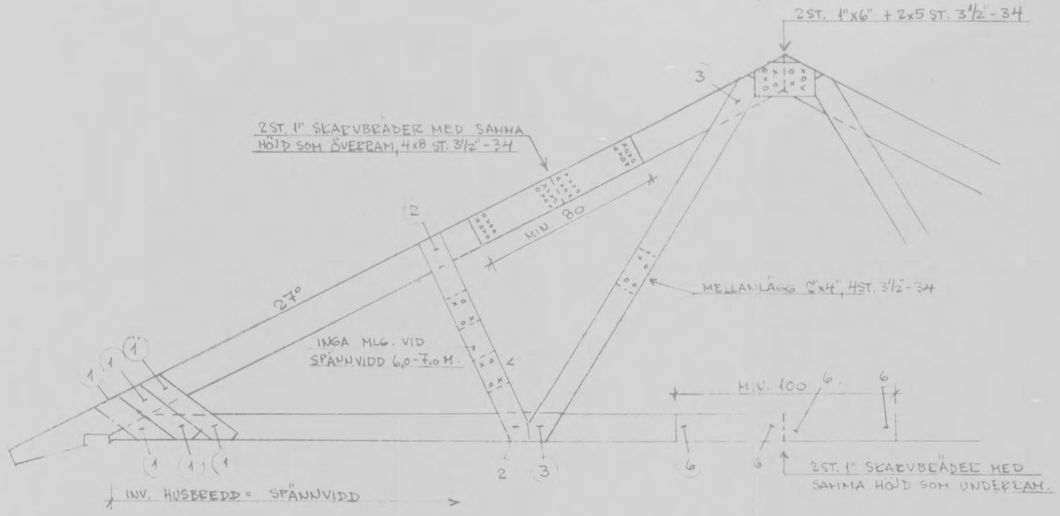
% TAKSTOLAR 100 CM

DIAGONALER 2ST 1"×4" DÄR ANNAT EJ ANGES

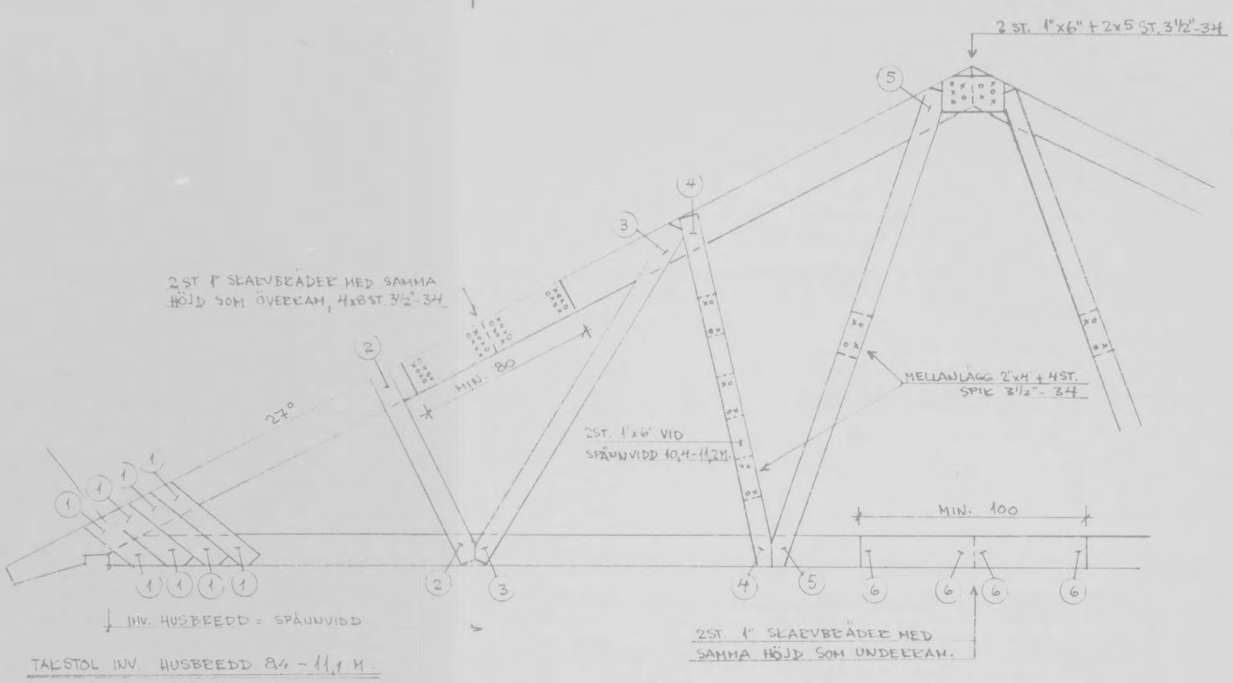
SIFFROR = SPIK 3½"-34 HÄLFTEN FRÅN VARJE SIDA

LEKSTEN UPPEGÅRDEN 2:84, FJÄLLBACKA

AB ANEBY INDUSTRIER	ORDER NR 5106 HR EJELL WIBERG, GÖTEBORG	
ANEBY trätek	TYP:	RIT. COLL.
	HUVUDRITN. NR DAT 9.1.70	ANEBY DEN 22.1.1970
	ARBETSRITN. NR 5106 -31	ANDRAD DEN
	SKALA ~~DR~~ 1:20	



TAKSTOL INV. HUSBREDD 6,0-8,4 M.



TAKSTOL INV. HUSBREDD 8,4 - 11,1 M.

VIRKESKVALITÉ = T200

% TAKSTOLAR HÖGST 120 CM.

SNÖLAST = 100 KG/M².

TAKTÄCKNING = TEGEL

DIAGONALER = 2 ST. 1"x4" DÄR ANNAT EJ ANGIVES.

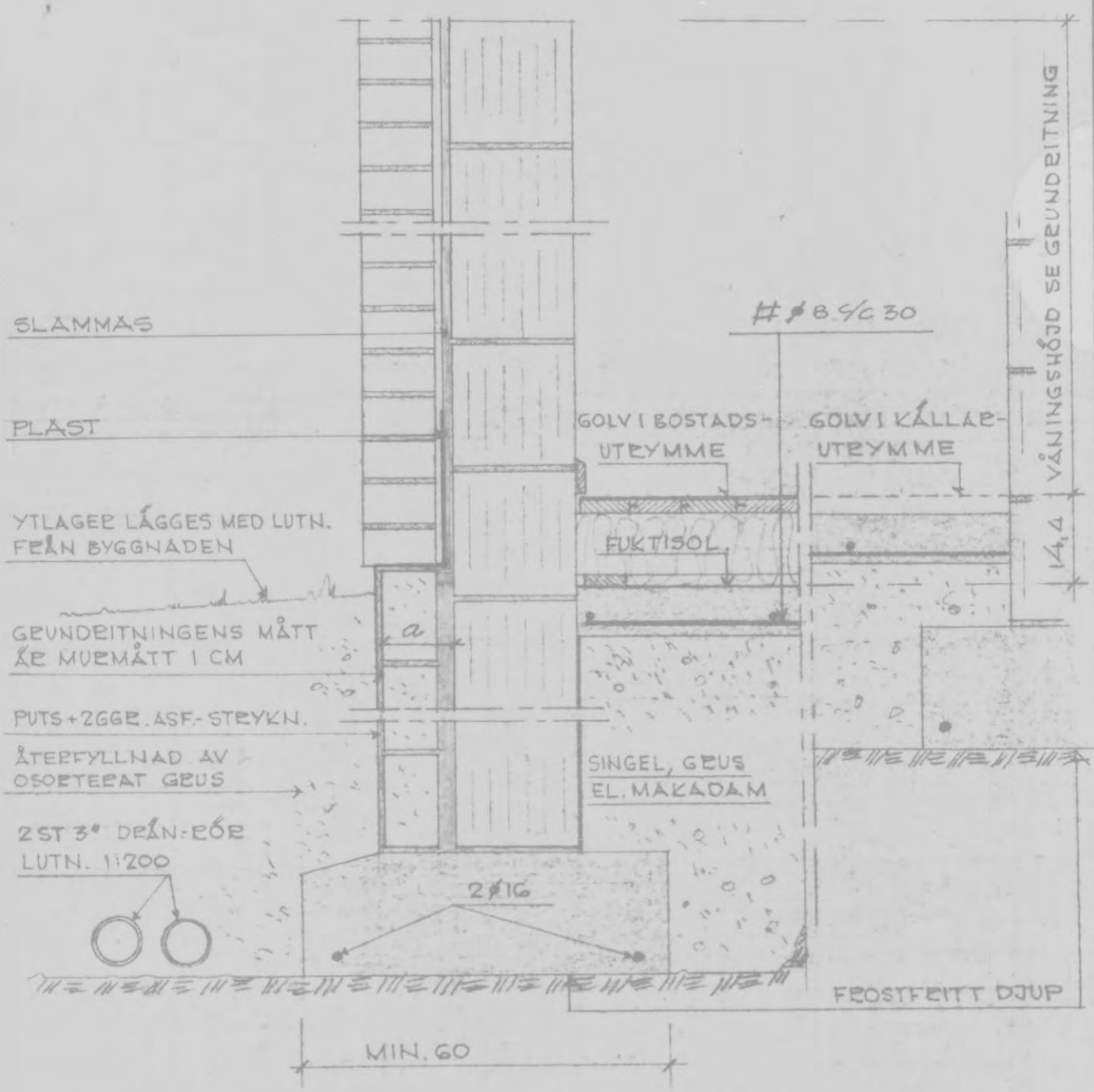
ALL SPIK = 3½"-34.

NR.	INV. HUSBREDD	ÖVERRAM	UNDERRAM	ANTAL SPIK TYP 3½"-34					
				①	②	③	④	⑤	⑥
1.	6.0 - 6.9	2"x6"	2"x5"	6	5	8			9
2.	6.9 - 8.4	2"x7"	2"x5"	8	6	9			10
3.	8.4 - 9.6	2"x6"	2"x5"	8	5	7	7	9	13
4.	9.6 - 10.5	9.6 - 10.2 : 2"x6" 10.2 - 10.5 : 2"x7"	2"x5"	8	5	7	8	10	15
5.	10.5 - 11.1	2"x7"	2"x6"	9	5	7	8	11	16

LERSTEN UPPEGÅRDEN 2:84, FJÄLLBACKA

AB ANEBY INDUSTRIER ANEBY hus	ORDER NR 5106 HR. KJELL WIBERG, GÖTEBORG	
	TYP: HUVUDRITN. NR DAT 9.1.70 ARBETSRITN. NR 6-27-100 SKALA 1:20	RIT. [illegible] COLL. ANEBY DEN 3.4.1969 ÄNDRAD DEN 22.1.1970

SKÄRNING GENOM YTTERGRUNDMUR



a = 13,5 VID FP100A
a = 13 – FP60A

BETONG: BTG II STD K200
ARM: KS40

AB ANEBY INDUSTRIER ANEBY hus	ORDER NR TYP: HUVUDRITN. NR ARBETSRITN. NR G2-5 SKALA 1: 10	RIT COLL ANEBY DEN ÄNDRAD DEN 20/2-68

5106	LERSTEN UPPEGÅRDEN 2:84 FJÄLLBACKA	1 DAT. 9/4 1970

STATISKA BERÄKNINGAR FÖR TAKSTOLAR

VIRKESKVALITE T 200

C/C TAKSTOLAR 100 CM RESP 120 CM
LUTN. 27°

YTTERTAK

SNÖ	100 KG/M²
TEGEL	40 " —
PANEL, LÄKT, PAPP	20 " —
ÖVERRAM	7 " —
	167 KG/M²

INNERTAK

MINERALULL	10 KG/M²
UNDERRAM	7 " —
PANEL, BEKL.	18 " —
	35 KG/M²

VID STÅNGBERÄKN ANTAGES

ALL LAST PÅ ÖVERRAM.

∴	Ö-RAM	167 KG/M
	U-RAM	35 "
	Σ	202 KG/M

SIS 73 25 01 - 113 A4
ESSELTE 4401

ESSELTE 4401 STS 73 25 01 - 113 A4

$P_2 = 202 \times 1.70 = 343$ KG

$P_3 = 202 \times 2.00 = 404$ " —

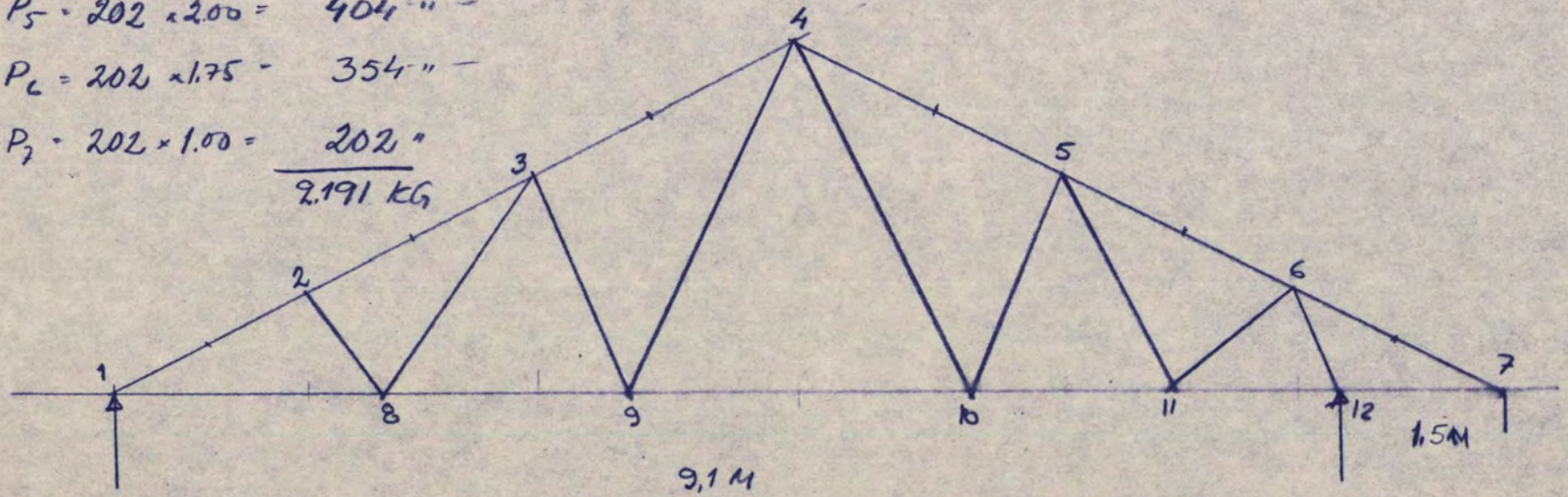
$P_4 = 202 \times 2.40 = 484$ " —

$P_5 = 202 \times 2.00 = 404$ " —

$P_6 = 202 \times 1.75 = 354$ " —

$P_7 = 202 \times 1.00 = 202$ "

2.191 KG



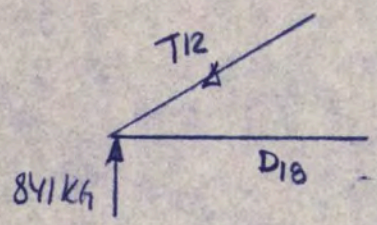
MOMENT OM 1 GER.

$R_{12} \times 9.1 = 343 \times 1.4 + 404 \times 3.2 + 484 \times 5.1 + 404 \times 7.1 + 354 \times 8,8 + 202 \times 10,3 = 12.305$

$R_{12} = 1350$ KG

$R_1 = 2191 - 1350 = 841$ KG

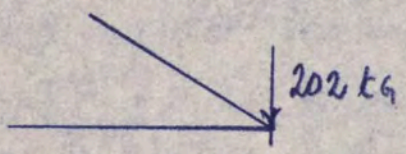
SPIK 3½-34



$T_{12} = \frac{841}{\sin 27^\circ} = 1.970$ KG

$D_{18} = 1970 \cos 27^\circ = 1.760$ KG

} 30 ST



$D_{67} = \frac{202}{\sin 27^\circ} = 450$ KG MIN 8 ST

MOMENT OM 4 GER

$D_{9\text{-}10} \times 2.6 = 841 \times 5.10 - 343 \times 3,65 - 404 \times 1.95 = 2.249$

$D_{910} = 865$ KG MIN 10 ST

DIAGONALER HÖGER SIDA = MOMENT OM 7

$T_{6\text{-}12} \times 1.10 = 1.350 \times 1.20 = 1.620$	$T_{6\text{-}12} = 1.470$ KG 20 ST
$D_{6\text{-}11} \times 1.60 = 1.620 - 354 \times 1.50 = 1.089$	$D_{6\text{-}11} = 680$ KG 10 ST
$T_{5\text{-}11} \times 2.10 = 1.089$	$T_{5\text{-}11} = 520$ KG 6 ST
$D_{5\text{-}10} \times 3.60 = 1.089 - 404 \times 3.25 = -224$	$T_{510} = 224$ KG 6 ST
$D_{410} \times 3.50 = 224$	$D_{410} = 65$ KG 6 ST

DIAGONALER VÄNSTER SIDA = MOMENT OM 1.

$T_{28} \times 1.6 = 343 \times 1.45 = 497$	$T_{28} = 310$ KG 6 ST
$D_{38} \times 1.6 = 497$	$D_{38} = 310$ KG 6 ST
$T_{39} \times 3.5 = +497 + 404 \times 3.20 = 1.789$	$T_{39} = 510$ KG 6 ST
$D_{49} \cdot 3.4 = 1.789$	$D_{34} = 525$ KG 6 ST

SIS 73 25 01 - 113 A4
ESSELTE 4401

DIMENSIONERING

ÖVERRAM $T_{max} = 1.970$ KG

$M_{1,2} = \frac{ql^2}{12} = \frac{167 \times 1.6^2}{12} = 35$ KGM

} 2"×7"

$\lambda_i = 16/491 = 33$

$\frac{\sigma_t}{\sigma_k} + \frac{\sigma_b}{\sigma_{böj}} = \frac{24.6}{0,88 \times 70} + \frac{16.4}{80} = 0,40 + 0,19 = 0,59 < 1.0$

2"×6" $\frac{28.9}{1.82 \times 70} + \frac{21.2}{80} = 0,51 + 0,27 = 0,78 < 1.0$

UNDERRAM

$D = 1.760$ KG

$M = \frac{ql^2}{10} = \frac{35 \times 2.0^2}{10} = 14.0$ KGM

} 2"×6"

$\frac{\sigma_d}{\sigma_{dtill}} + \frac{\sigma_b}{\sigma_{bötill}} = \frac{26.0}{60} + \frac{8.5}{80} = 0,43 + 0,10 = 0,53 < 1.0$

DIAGONALER

$T_{28} = 310$ KG $\ell = 0,9$M 2ST 1"×4" M MLG $T_{till} = 1.470$ KG

$T_{39} = 510$ KG $\ell = 1.8$M 2ST 1"×4" 2ST MLG $T_{till} = 558$ KG

$T_{511} = 520$ KG 2ST 1"×4" m 3ST MLG $T_{till} = 543$ KG

$D_{49} > D_{38} = 625$ KG 2ST 1"×4" $D_{till} = 1.250$ KG

$T_{6,12} = 1.470$ KG 2ST 1"×6" M. MLG $\lambda_i = 51/0,63 = 80$

$T_{till} = 0,50 \times 50 \times 63,8 = 1.595$ KG

$T_{510} = 224$ KG $\ell = 1.8$M 2ST 1"×4" m. 3ST MLG

$T_{till} = 543$ KG

ÖVRIGA 2ST 1"×4"

SKJUVN. AV ÖVERRAM

MOMENT OM 8 GER

$T_{23} \times 0,9 = 841 \times 2.00 - 343 \times 0,55 = 1682 - 188 = 1494$ $T_{23} = 1.660$ KG

MIN 23ST 3½"-SY

MOMENT OM 11 GER

$T_{52} \times 1.10 = 1.350 \times 1.25 - 354 \times 1.0 - 202 \times 2.40 = 1687 - 838 = 849$ $T_{52} = 770$ KG

MIN. 11ST 3½"-SY

Anders 22 Jan 1970

Leonard Fridén

SIS 73 25 01 - 113 A4

ESSELTE 4401

Inv. husbredd 10,4 – 11,2 m.

Dim. för b = 11,2 m

$P_2 = 187 \cdot 2{,}12 = 396$ kg

$P_3 = 187 \cdot 2{,}12 = 396$ kg

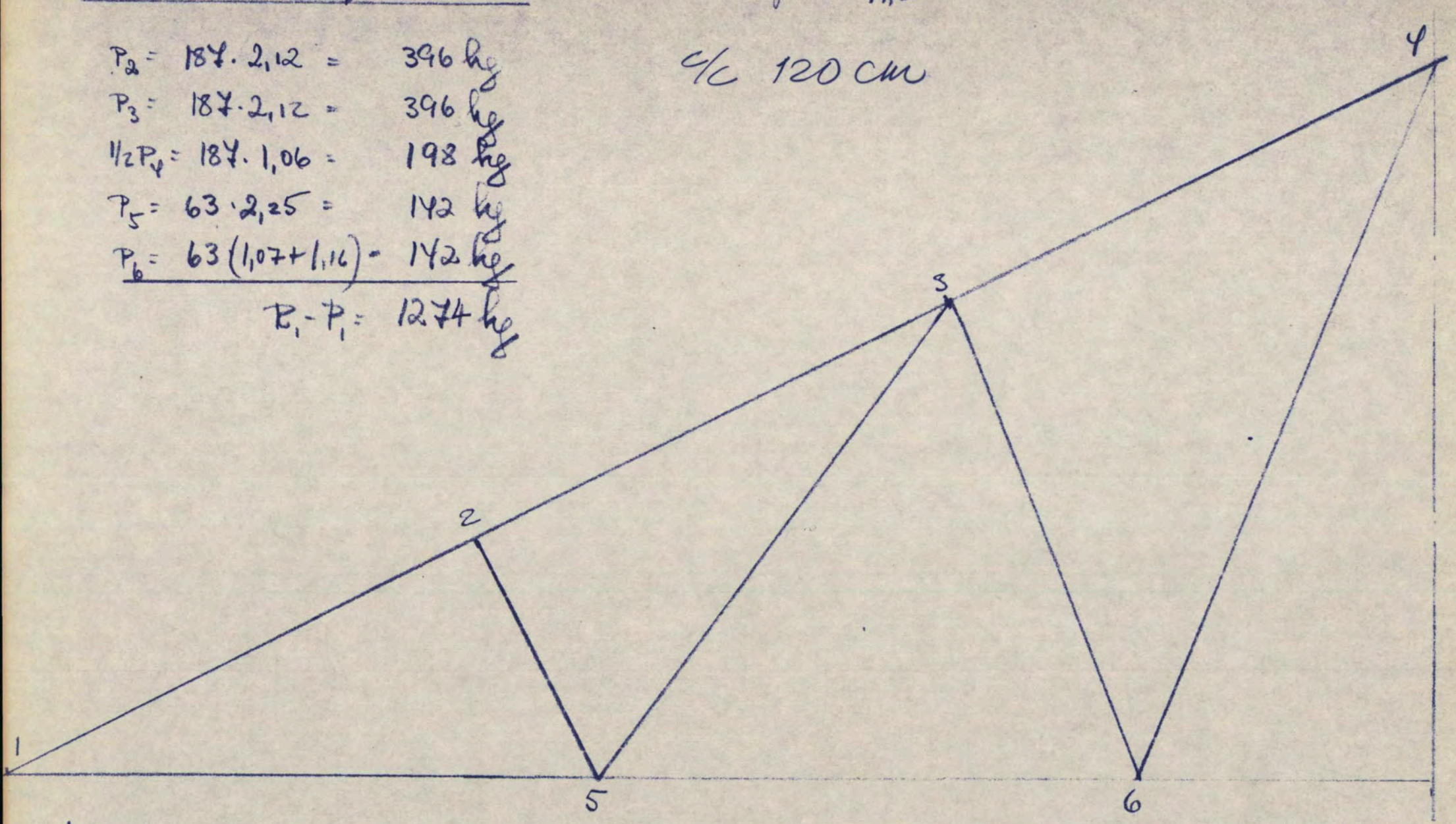
$1/2 P_4 = 187 \cdot 1{,}06 = 198$ kg

$P_5 = 63 \cdot 2{,}25 = 142$ kg

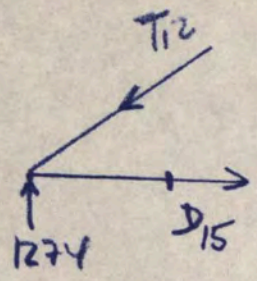
$P_6 = 63 (1{,}07 + 1{,}16) = 142$ kg

$\Sigma_1 - P_1 = 1274$ kg

c/c 120 cm



1:20

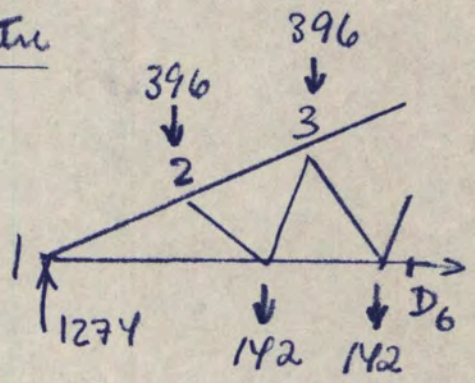


$T_{12} = \frac{1274}{\sin 270} = 2810$ kg

$D_{15} = 2810 \cos 270 = 2510$ kg

Min 36 st 3½"-34

Underramen skarvas på mitten



$D_6 \cdot 2{,}85 = 1274 \cdot 5{,}65 - 396(3{,}8 + 1{,}9) - 142(3{,}3 + 1{,}17)$

$= 7210 - 1860 - 635 = 4715$

$D_6 = 1650$ kg Min 22 st 3½"-34

Diagonalen genom moment om 1

$T_{25} \cdot 2{,}08 = 396 \cdot 1{,}85 = 732$ $T_{25} = 353$ kg 6 st 3½"-34

$D_{35} \cdot 1{,}9 = 732 + 142 \cdot 2{,}35 = 1065$ $D_{35} = 560$ kg 8 st ⫫

$T_{36} \cdot 4{,}18 = 1065 + 396 \cdot 3{,}74 = 2545$ $T_{36} = 610$ kg 8 st 4"-34

$D_{46} \cdot 4{,}15 = 2545 + 142 \cdot 4{,}5 = 3185$ $D_{46} = 770$ kg 11 st ⫫

Dimensionering

Överram T = 2810 kg

$M = \frac{ql^2}{13} = \frac{187 \cdot 1{,}92^2}{13} = 52$ kgm } antages 2"x7"

$l/i = 185/4{,}91 = 37{,}5$.

$\sigma = \frac{2810}{79{,}9 \cdot 0{,}82} + \frac{5200}{226}\,\frac{70}{80} = 43 + 20 = 63$ kg/cm²

Underram

$D = 2510$ kg } antages 2"x5"

$M = \frac{ql^2}{10} = \frac{63 \cdot 2{,}2^2}{10} = 30{,}5$ kgm }

$\sigma = \frac{2510}{56{,}4} + \frac{3050}{113}\,\frac{60}{80} = 44{,}5 + 20{,}5 = 65$ kg/cm²

Väljer 2"x 6"

Diagonaler 2-5, 3-5 = 2 st 1"x4" utan mellanläggg

3-6, 4-6 = 2 st 1¼"x4" med

Kontroll T_{25}: $l_i = 92/0{,}63 = 145$

$T_{till} = 0{,}16 \cdot 70 \cdot 41{,}8 = 470$ kg $> T_{25} = 353$ kg

Kontroll $T_{36} = 610$ kg $l_i \approx 95/0{,}81 = 117{,}5$

$T_{till} = 0{,}24 \cdot 70 \cdot 53{,}2 = 895$ kg $> T_{36}$

Vetlanda den 7/4 1964

Frank Ringsby