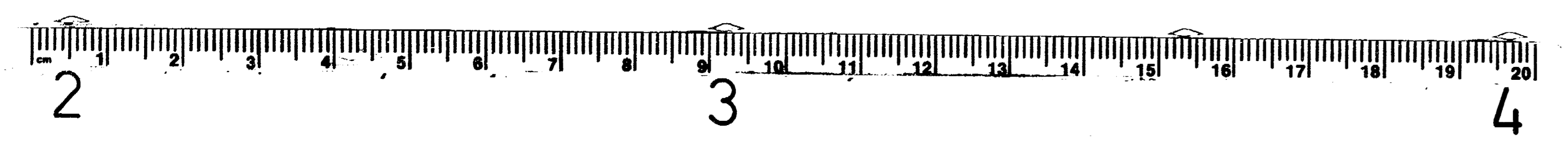




<b>NYBYGGNADSKARTA</b> över HOLMEN 1:43		Orig. enhet Dnr 9/76:25
Socken Källsjö Kommun Falkenberg		Upprättat den 20 februari 1976 <i>Gunnar Nilsson</i> Gunnar Nilsson Lantmätare
Län Halland	Skala 1:500	5 0 5 10 15 20 25 30 35 meter
Beteckningar: BF = område för bostadsändamål, fristående hus I = antal våningar Gatadress: Hallvägen 5		
Kompletterad 1990-02-26 Nr 247/90 KOMPLETTERAD AV GATUKONTORET 1990.01.12 /ea Lennart Johansson Bitr distriktslantm		<i>Lennart Johansson</i>
GODKÄND AV BYGGNADSNÄMNDEN FALKENBERG DEN 18/9 1976 ENL 425 PÅ SÄTT PROTOKOLLET AMGER BETYGAR 1:37 BYGGNADSNÄMNDENS VÄGNAR <i>Helena Sundkvist</i>		
174347 1183 99		
Gatubyggnadskostnad Anslutningsavgift VA Säkerhet för ovanstående Förbindelsepunkt FA (spillvatten) + 106.80 Förbindelsepunkt FD (dagvatten) + 107.40 Lägeta källargövhöjd + EJ KALLARE + 0.0.0 blivande getuhöjd + 0.0.0 befintlig getuhöjd + 0.0.0 befintlig markhöjd - - - - - dagvattenledning - - - - - spillvattenledning - - - - - dricksvattenledning	ENL GÄLLANDE BESTÄMMELSER " " VA-TAXA	Stadsbyggnadsplan fastställd 23/9 1975 Fastighetens areal i m <sup>2</sup> 1066 Tomtindelning fastställd Fastighetsbildning 1976-04-23 kvarters- eller områdegräns bestämmelsegräns fastighetsgräns befintlig byggnad mark som ej får bebyggas se planbestämmelserna
Falkenberg Gatukontoret 1976.03.12 /Mikro <i>Mikro</i> Gärtucher	Besvärande officiälservitut: Inga Inskrivna avtalservitut och nyttjanderätter: Inga	



RULLE 314 14.8X

Mikrotjänst/4

3

2



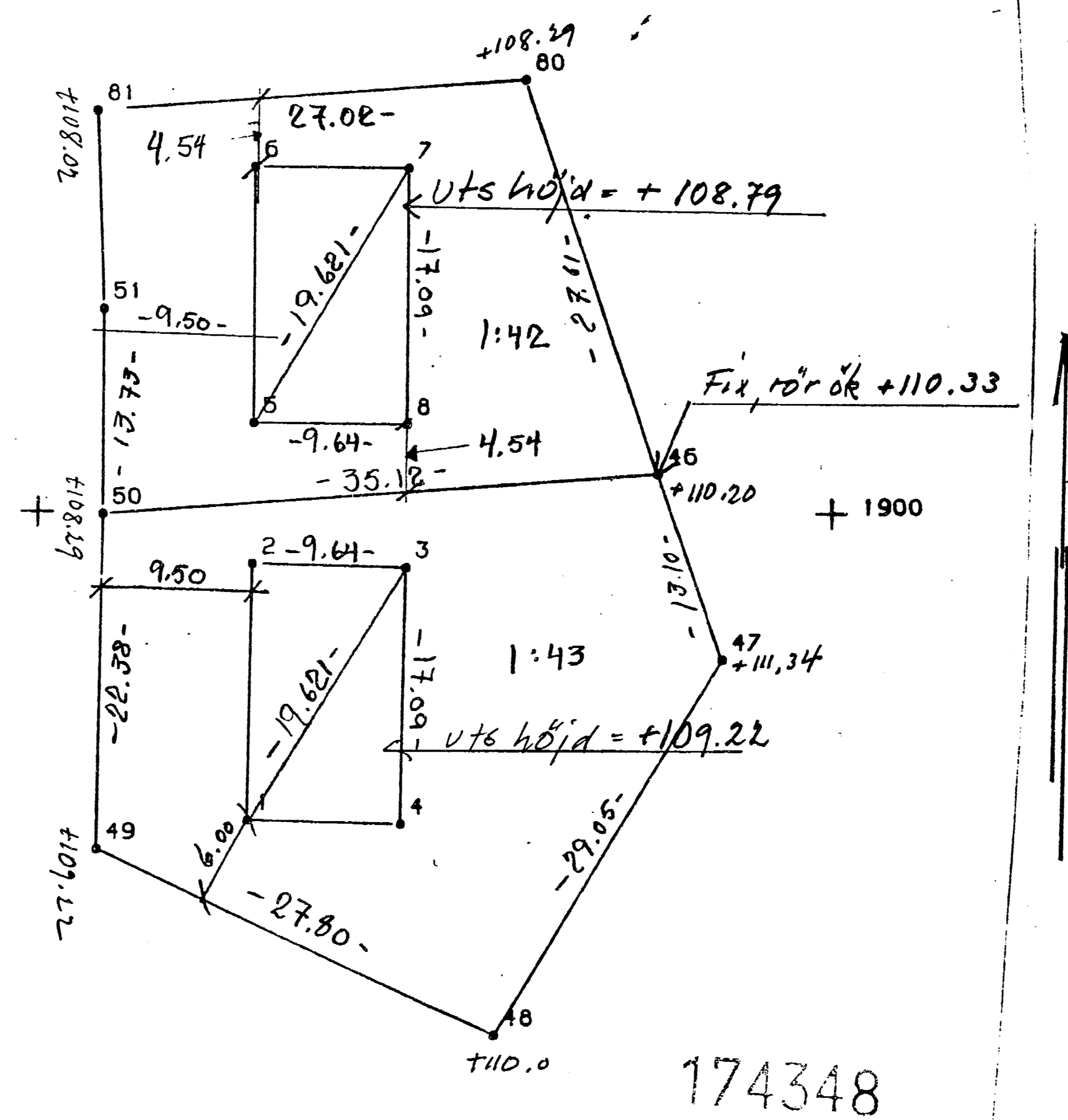
**Lantmäteriet**  
Nygatan 33  
311 31 FALKENBERG  
Telefon 0346 - 862 80

UTSTAKNINGSSKISS

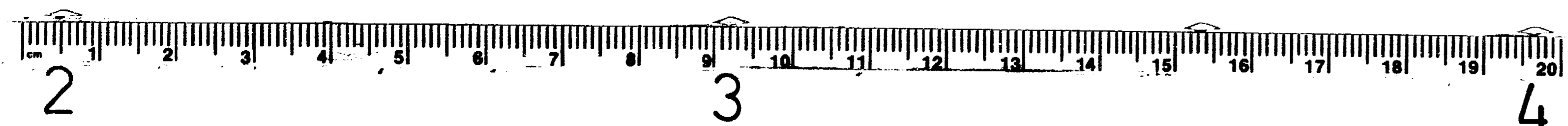
Dnr... 24/21...

för byggnad å ..HOLMEN.. 1:42... 1:43..... i Falkenbergs kommun.  
Utstakningen är markerad med ..Fäspålar.. med spik.....  
Angivna höjder hänför sig till rikets system. Skala: ..1:500.....  
När grundmurarna är klara, ska lantmäterikontoret underrättas härom för  
verkställande av lägeskontroll (kontroll av grundens läge i plan och höjd).  
Falkenberg 91-02-27

*Dauschheim / B.M./S.W.*  
Ingenjör / tekniker



Redovisade mått avser färdig fasad i våningsplan.  
Undertecknad har tagit del av och godkänt redovisade mått- och höjduppgifter.  
..... Ansvarig arbetsledare / Sökande  
Ort och datum KUSTBYGGENS FASTIGHETS K.B.  
..... BOX 242  
Namnunderskrift 311 23 FALKENBERG



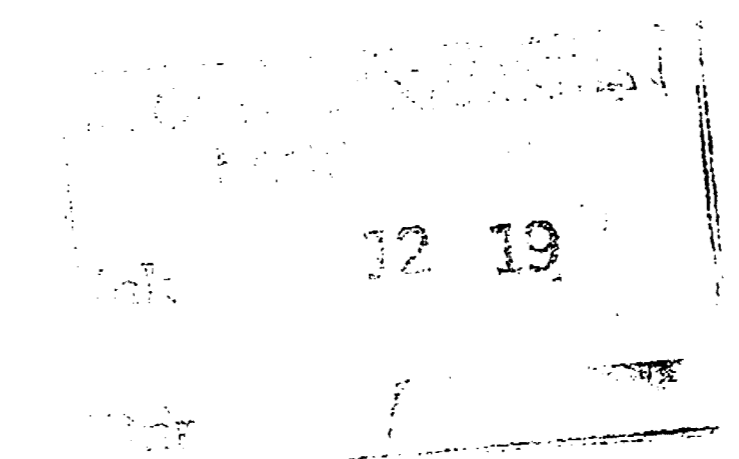
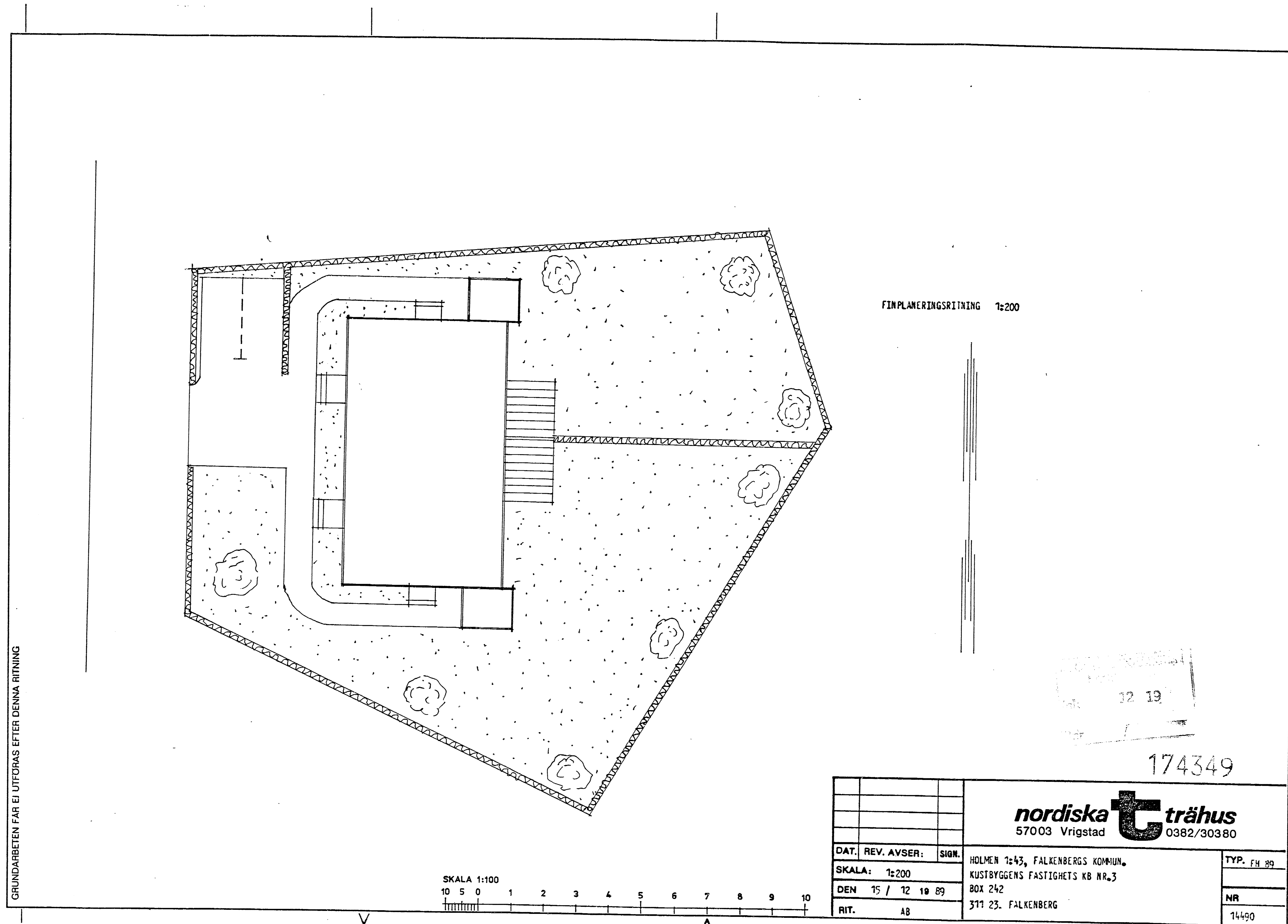
RULLE 314

14.8X

Mikrotjänst

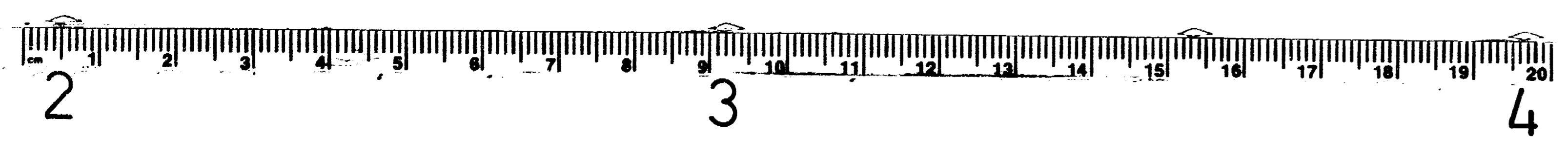
3

2



174349

<p><b>nordiska trähus</b> 57003 Vrigstad 0382/30380</p>		<p>TYP. FH 89</p>	
<p>DAT. REV. AVSER: SIGM.</p>	<p>HOLMEN 1:43, FALKENBERGS KOMMUN.</p>	<p>NR</p>	
<p>SKALA: 1:200</p>	<p>KUSTBYGGENS FASTIGHETS KB NR.3</p>	<p>14490</p>	
<p>DEN 15 / 12 19 89</p>	<p>BOX 242</p>		
<p>RIT. AB</p>	<p>311 23. FALKENBERG</p>		



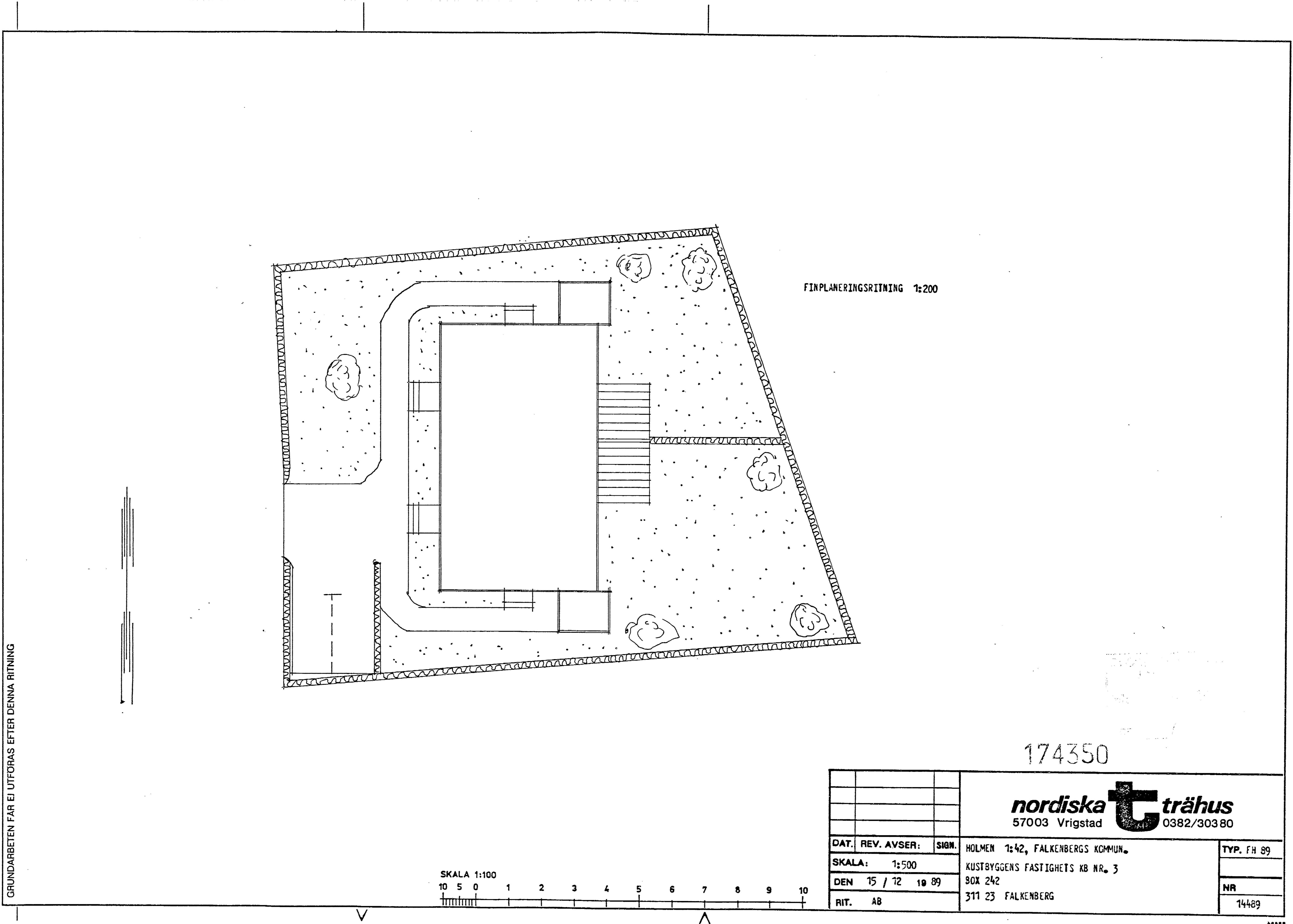
RULLE 314

14.8X

Mikrotjänst/

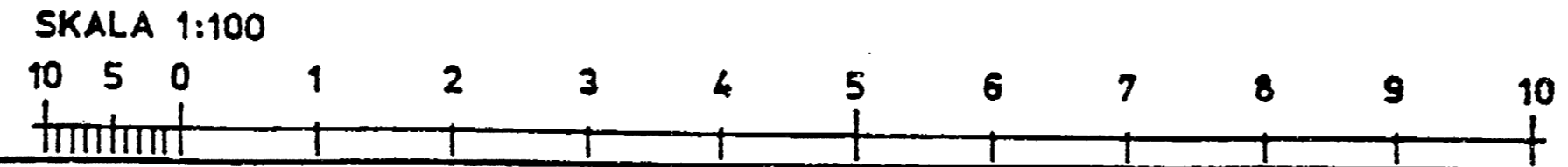
3

2



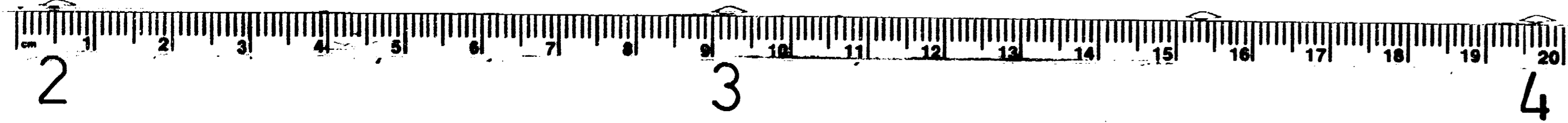
FINPLANERINGSRITNING 1:200

GRUNDARBETEN FÅR EI UTFÖRAS EFTER DENNA RITNING



174350

			<b>nordiska trähus</b> 57003 Vrigstad 0382/30380	
DAT.	REV. AVSER:	SIGN.	HOLMEN 1:42, FALKENBERGS KOMMUN.	TYP. FH 89
SKALA: 1:500			KUSTBYGGENS FASTIGHETS KB NR. 3	
DEN 15 / 12 19 89			BOX 242	NR
RIT. AB			311 23 FALKENBERG	14489



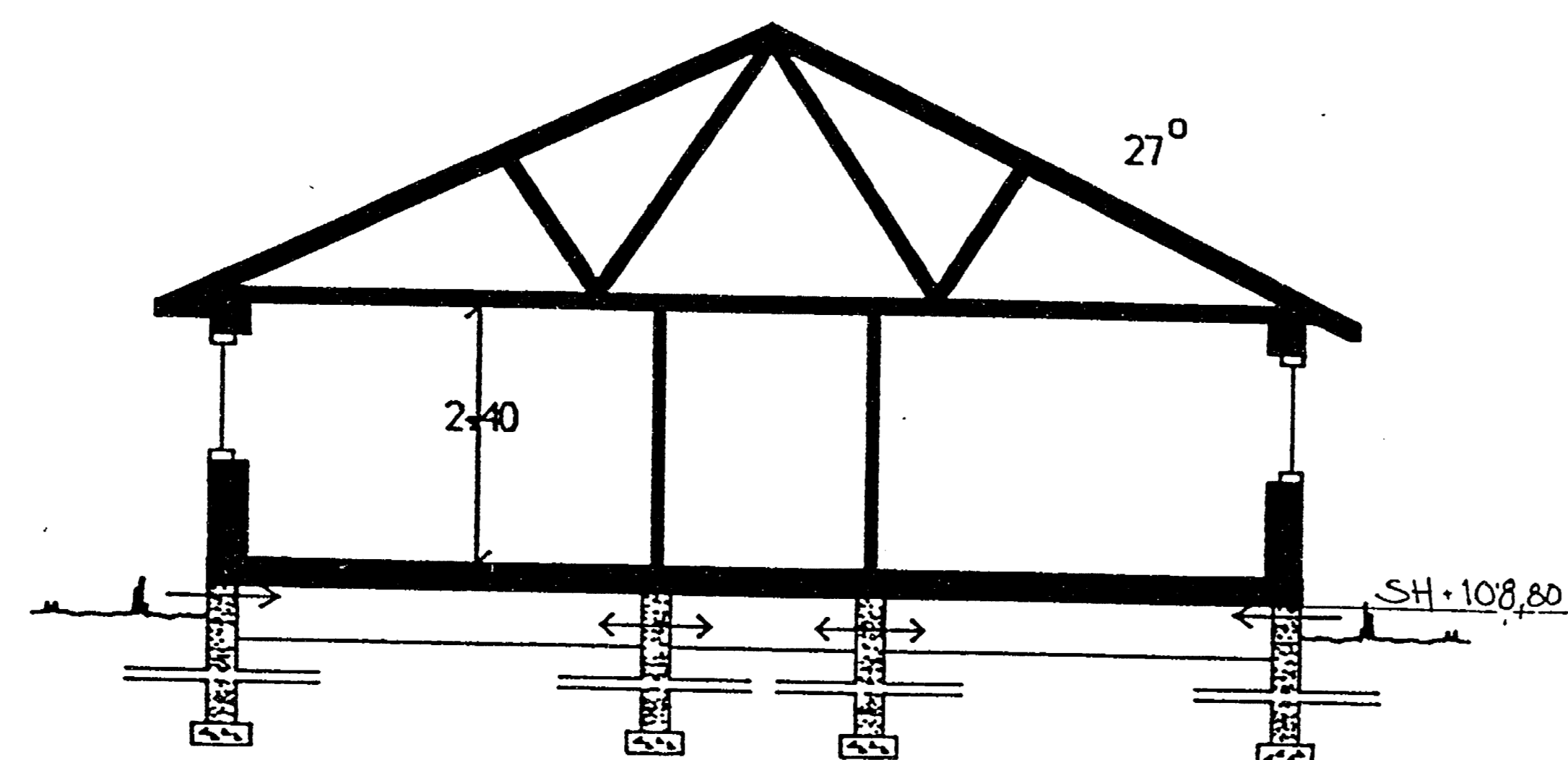
RULLE 314

14.8X

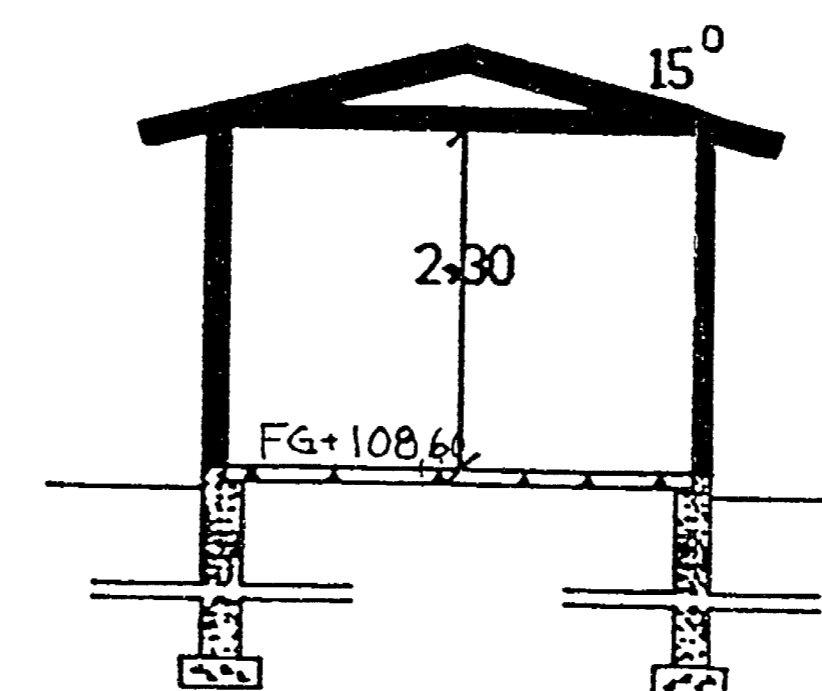
Mikrotjänst/4

Δ 3

Δ 2

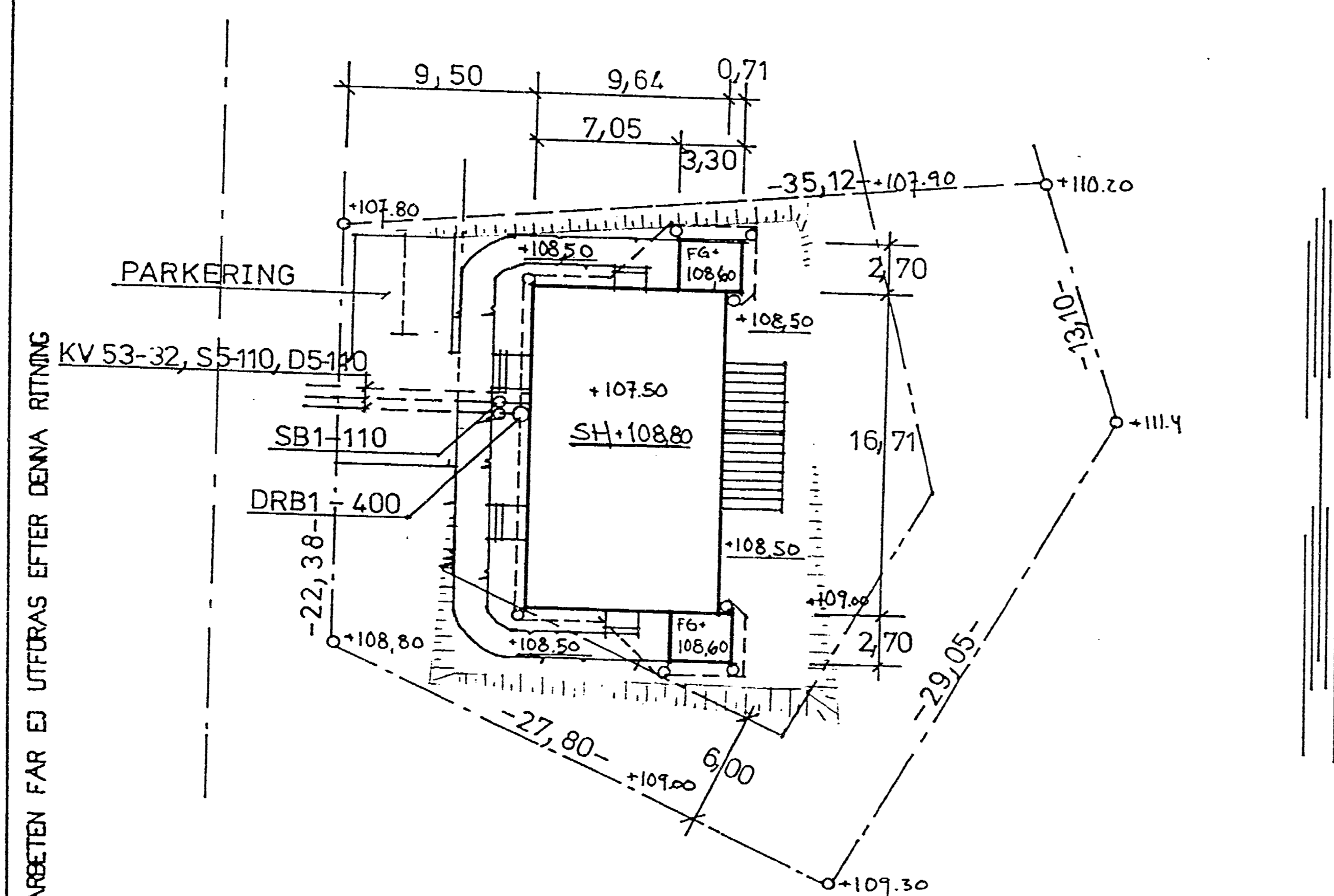


SEKTION  
FÖRESLAGEN SOCKELHÖJD BESTÄMMES AV BERÖRD MYNDIGHET.



SEKTION

SITUATIONSPLAN 1:400



BETECKNINGAR

- TRÄ
- BETONG
- LÄTTKLINKER

GODKÄND AV BYGGNADSNÄMNDEN FALKENBERG  
DEN 18/9 1990 ENL § 4235 PÅ SÄTT PROTOKOLLET ANGER  
BETYGAR

PÅ BYGGNADSNÄMNDENS VÄGNAR

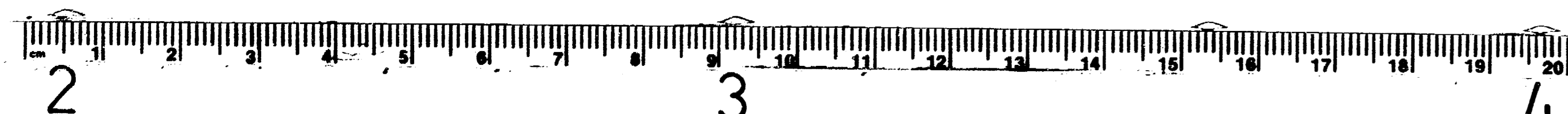
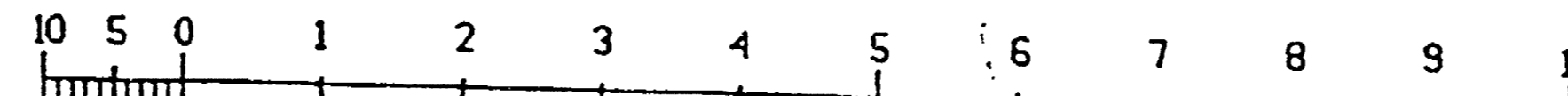
*Helena Lindbäck*

00. 01

182 89  
174351

		<b>nordiska t trähus</b> 570 03 Vrigstad 0382/303 80	
27/5 SH	1 L	HOLMEN 143 + FALKENBERGS KOMMUN	TYP. FH 89
DAT. REV. AVSER:	SIGN.	KUSTBYGGENS FASTIGHETS KB NR.3	ML 146
SKALA: 1:100 + 1:400		BOX 242	NR 44901
DEN 89-12-15		311 23 FALKENBERG	14490
RIT. AB			

SKALA 1:100



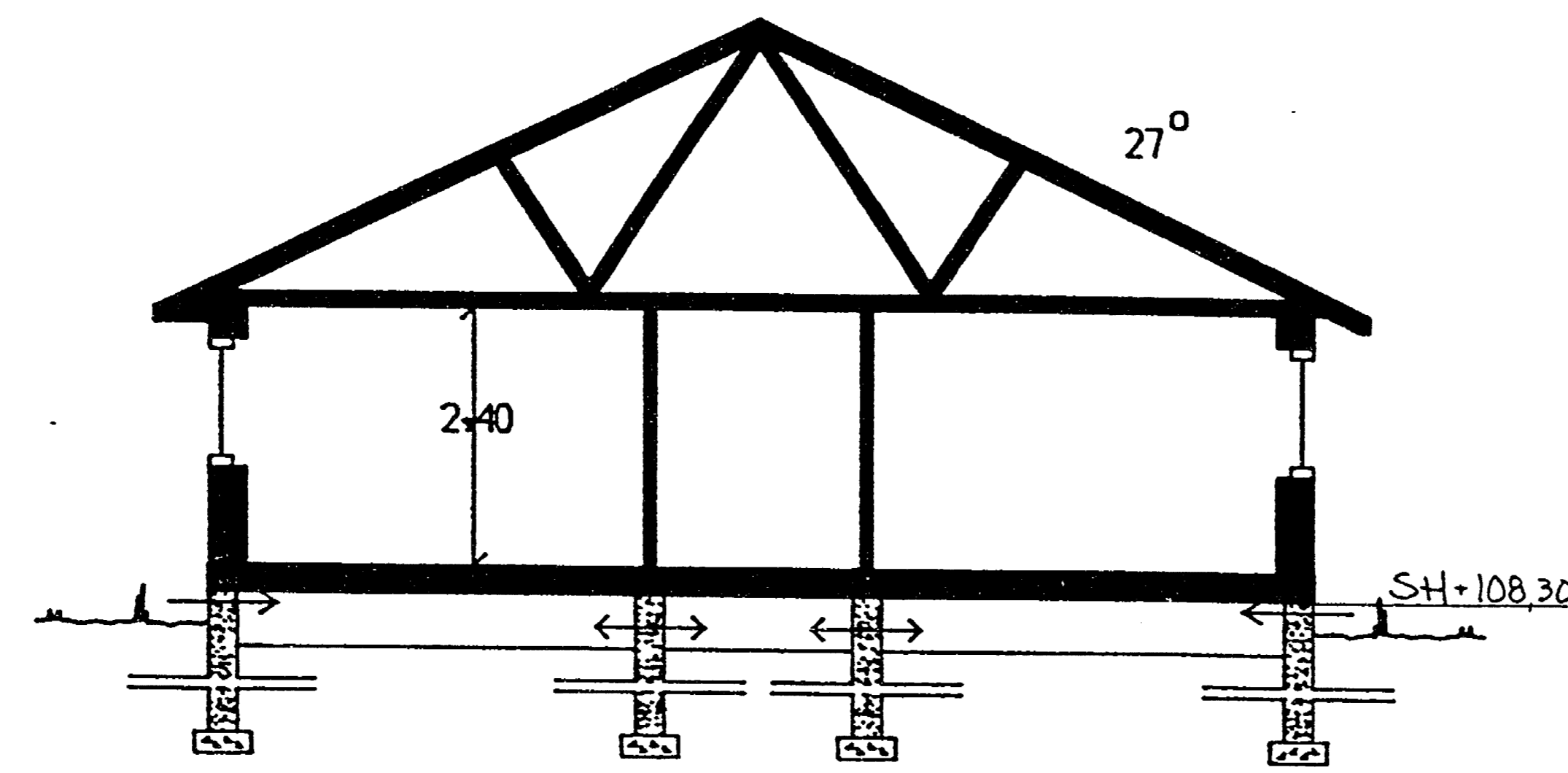
RULLE 314

14.8X

Mikrotjänst

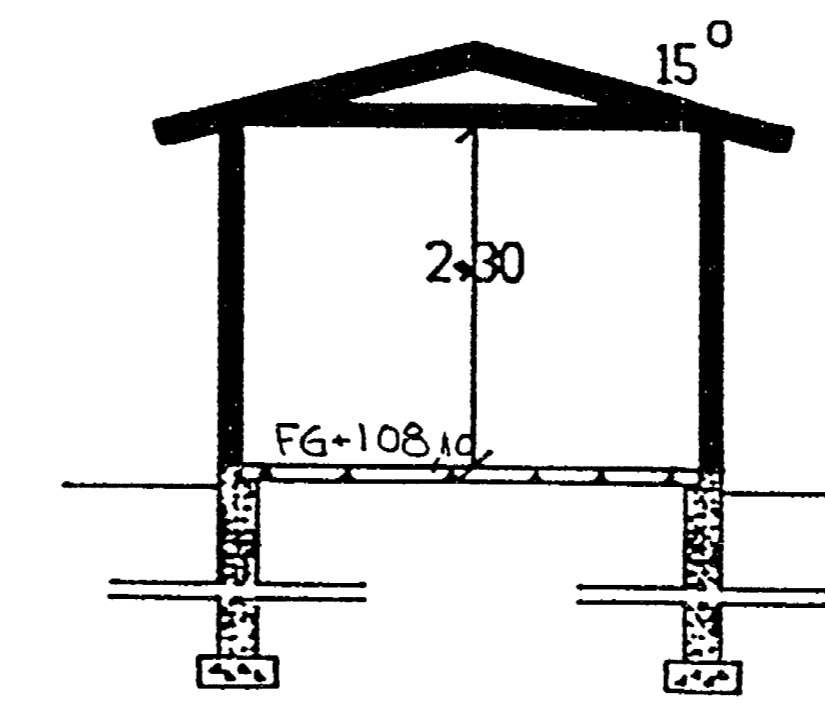
3

2



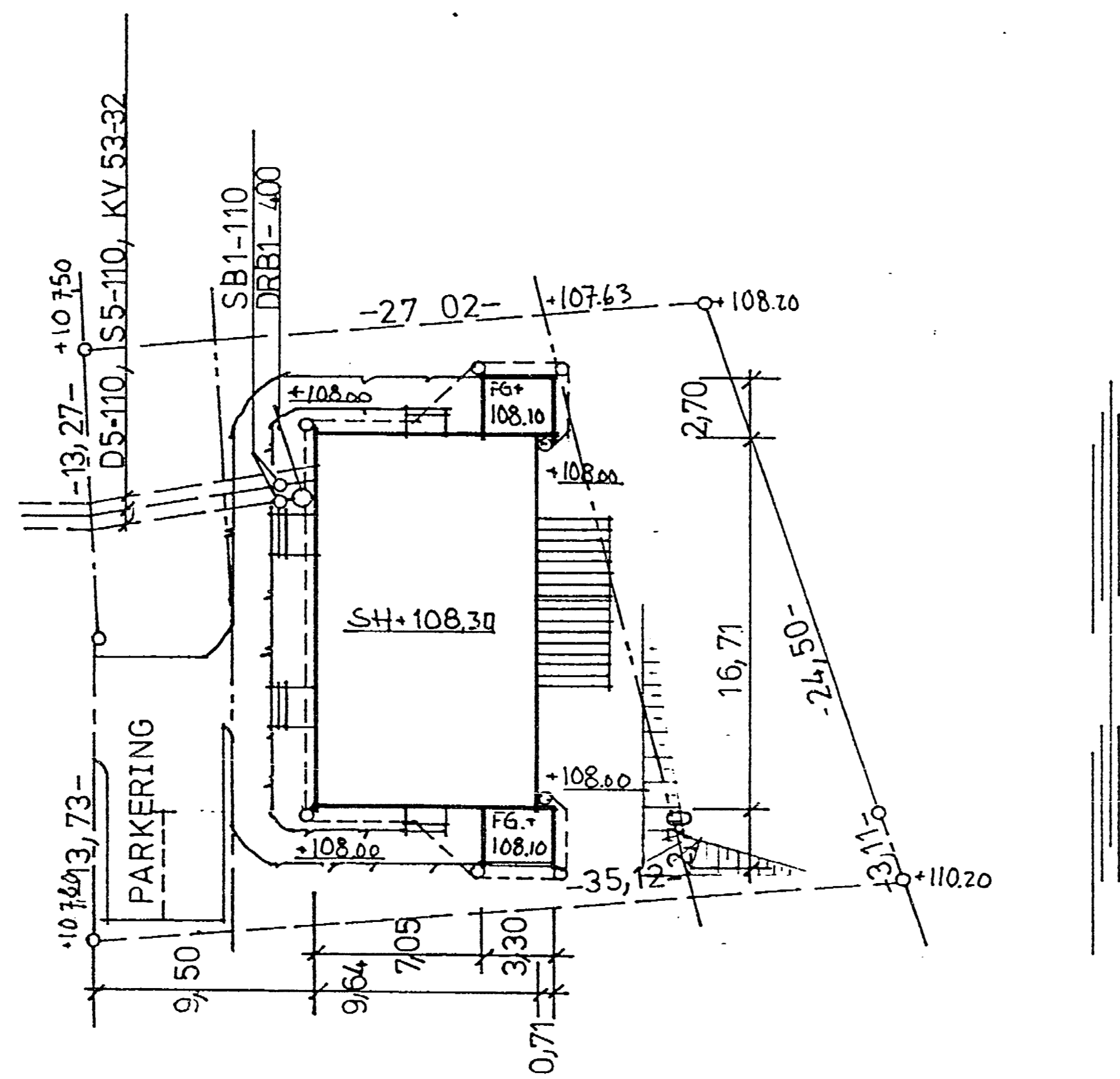
SEKTION

FÖRESLAGEN SOCKELHÖJD BESTÄMMES AV BERÖRD MYNDIGHET.



SEKTION

SITUATIONSPLAN 1:400



GRUNDARBETEN FÅR EJ UTFÖRAS EFTER DENNA RITNING

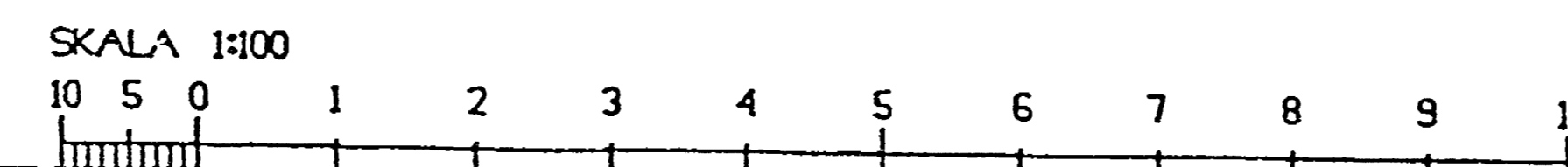
BETECKNINGAR

- TRA
- BETONG
- LÄTTLINKER

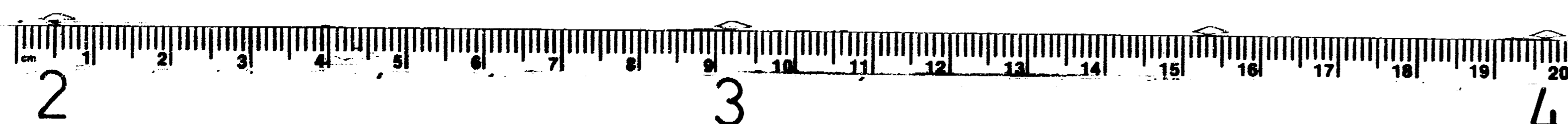
GODKÄND AV BYGGNADSNÄMNDEN FALKENBERG  
DEN 18/9 1990 ENL § 4235 PÅ SÄTT PROTOKOLLET ANGER  
BETYGAR

PÅ BYGGNADSNÄMNDENS VÄGNAR  
*Helena Lindbäck*

174352 1183 89



29/S		I.L.		<b>nordiska trähus</b> 570 03 Vrågstad 0382/303 80	
DAT. REV. AVSER:		SIGN.		HOLMEN 1:42 + FALKENBERGS KOMMUN	
SKALA: 1:100-1:400				KUSTBYGGENS FASTIGHETS KB NR.3	
DEN 89-12-15				BOX 242	
RIT. AB				311 23 FALKENBERG	
				TYP. FH 89	
				ML 146	
				NR 44891	
				14489	



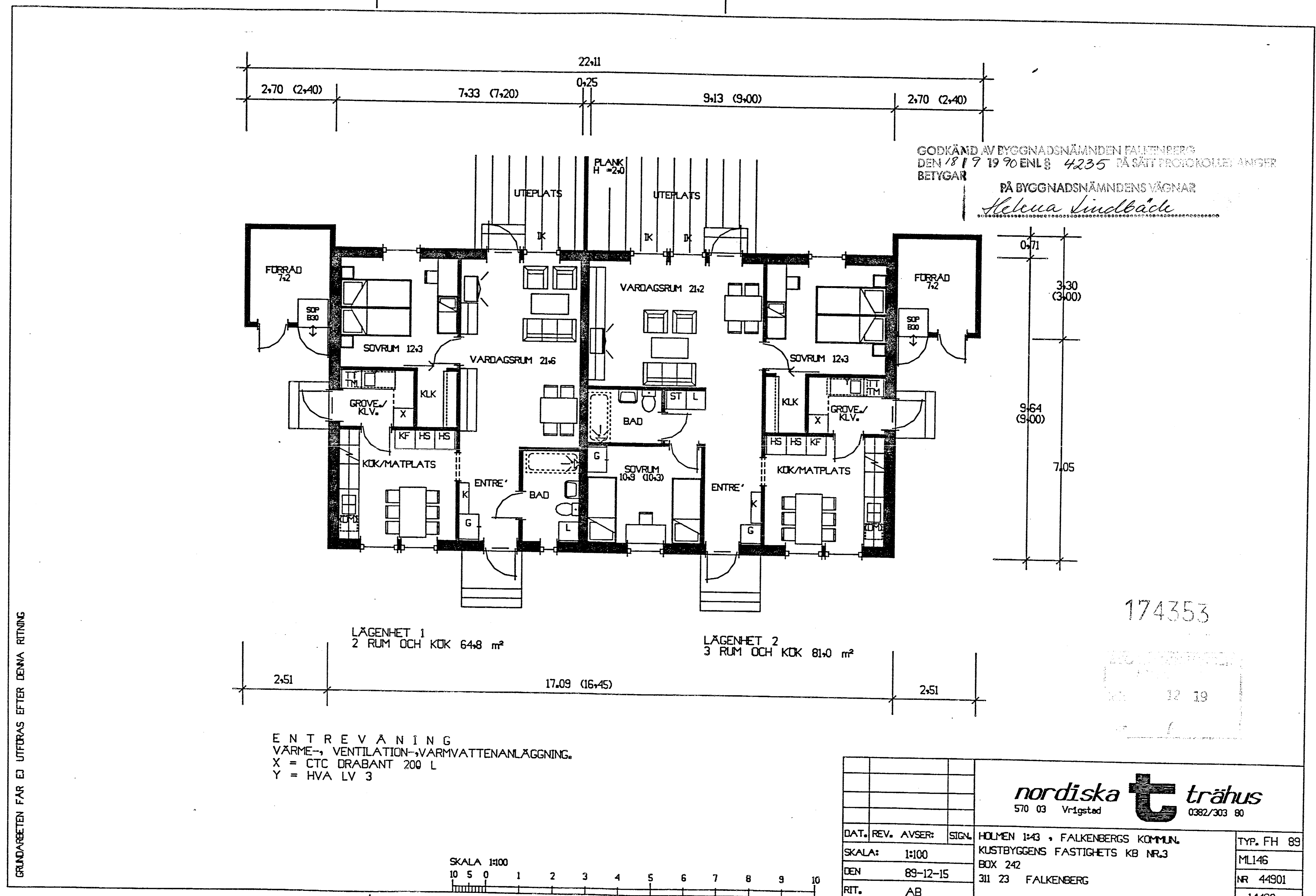
RULLE 314

14.8X

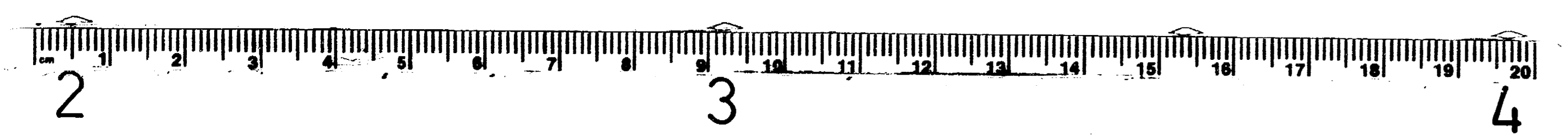
Mikrotjänst

3

2



<b>nordiska trähus</b> 570 03 Vrågsted 0382/303 80	
DAT. REV. AVSER: SIGAL SKALA: 1:100 DEN 89-12-15 RIT. AB	HÖLMEN 143 • FALKENBERGS KOMMUN. KUSTBYGGENS FASTIGHETS KB NR.3 BOX 242 311 23 FALKENBERG
TYP. FH 89	ML146
	NR 44901
	14490



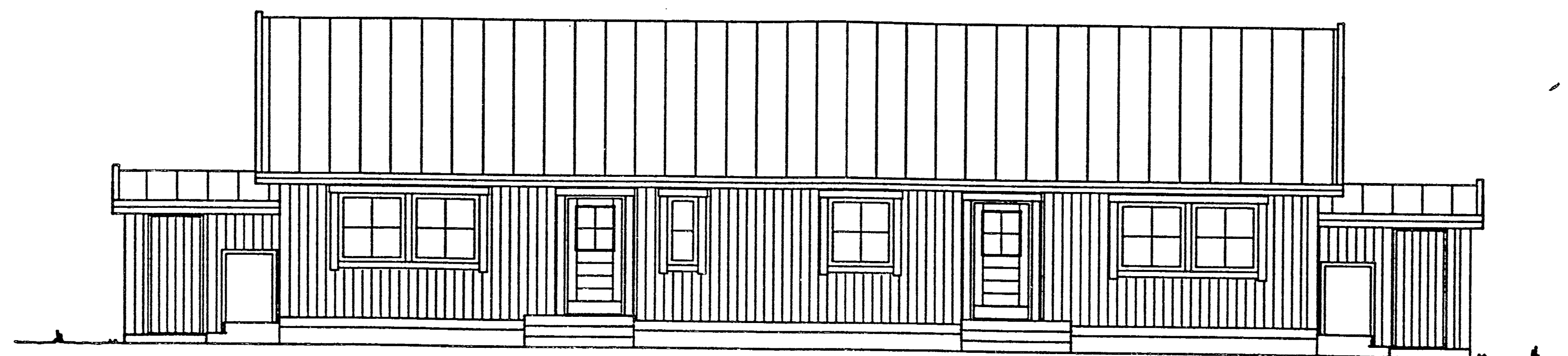
RULLE **314** **14.8X**

Mikrotjänst/4

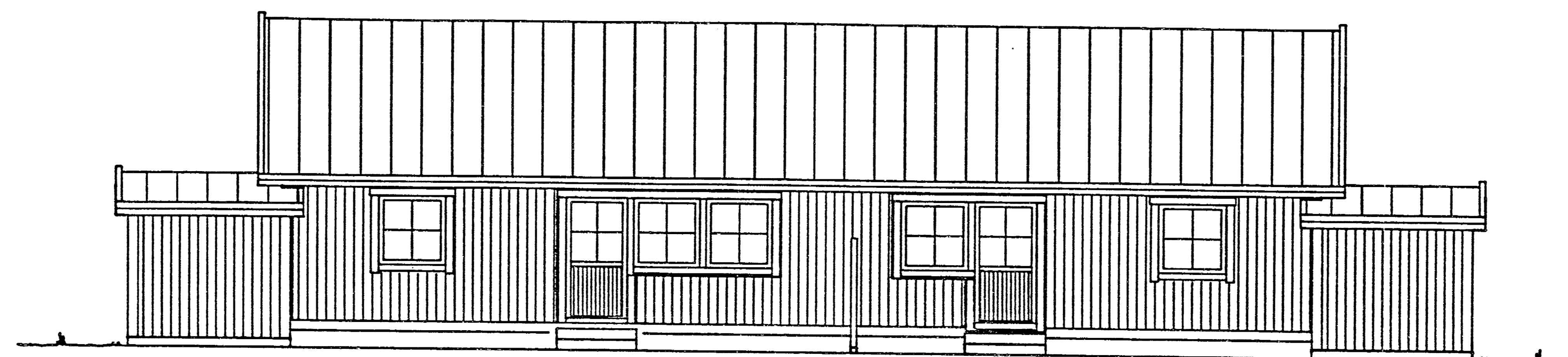
3

2

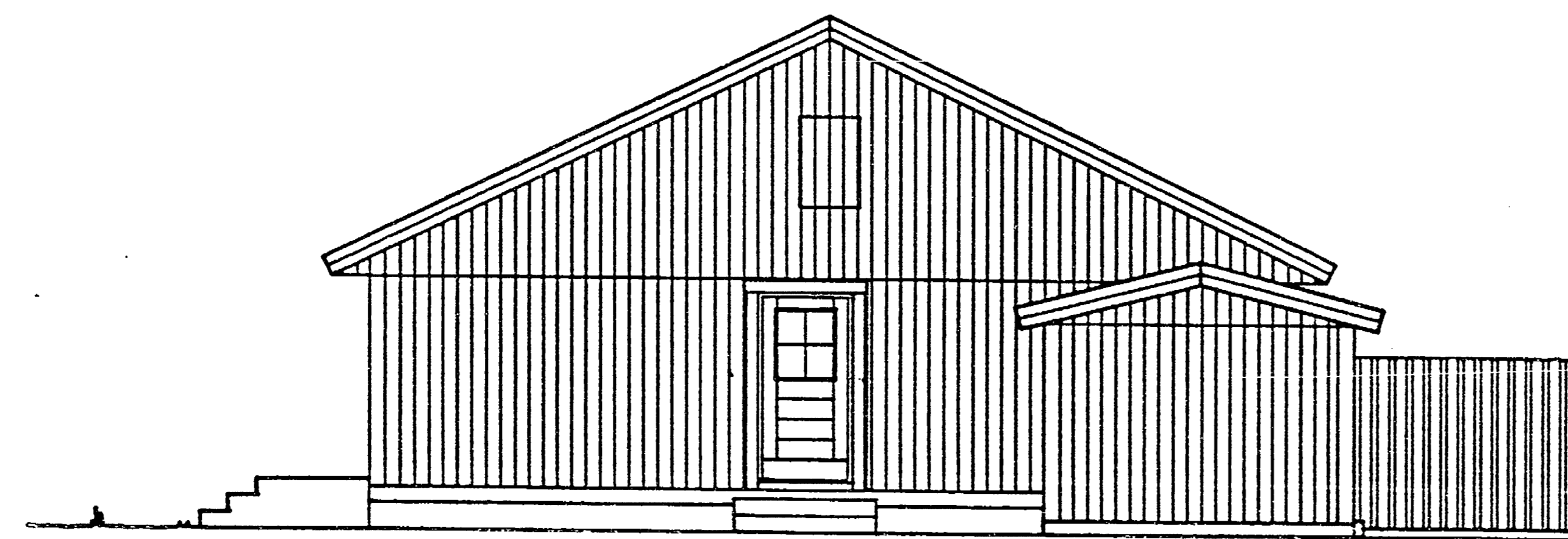




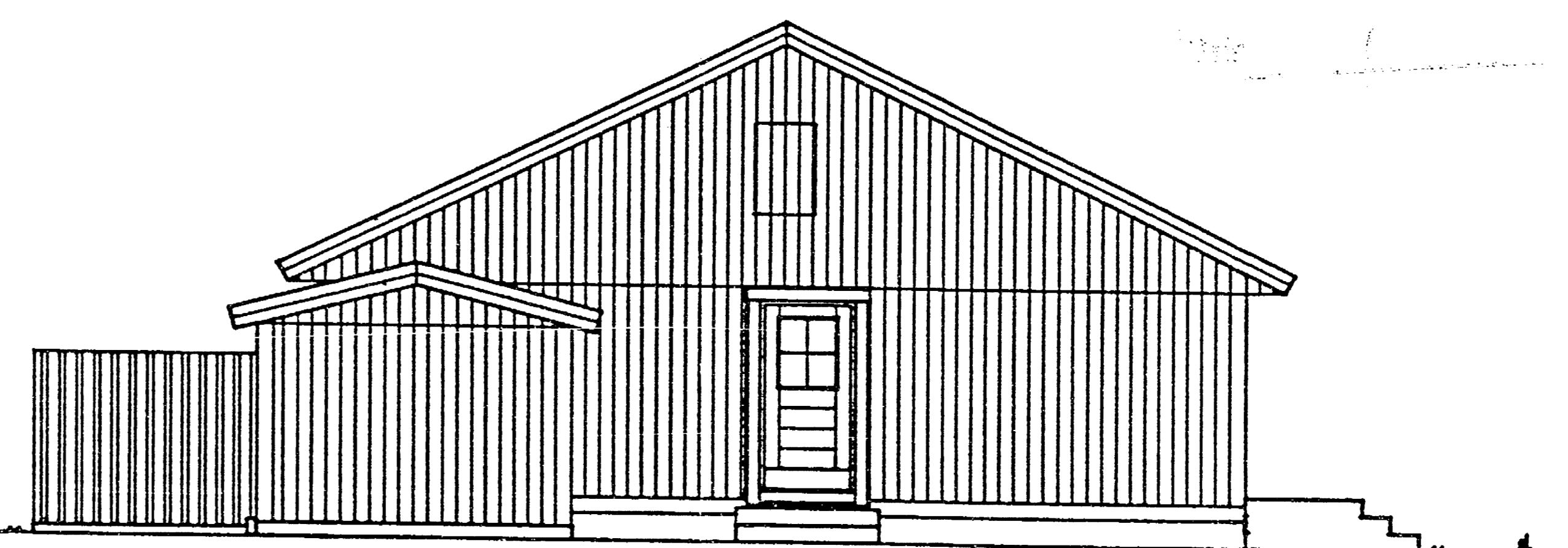
FASAD MOT VÄSTER



FASAD MOT ÖSTER



FASAD MOT SÖDER



FASAD MOT NORR

GRANDARBETEN FAR EJ UTFÖRAS EFTER DENNA RITNING

GODKÄND AV BYGGNADSNÄMNDEN FALKENBERG  
DEN 18/19 1990 ENL § 4235 PÅ SÄTT PROTOKOLLET ANGER  
BETYGAR

PÅ BYGGNADSNÄMNDENS VÄGNAR

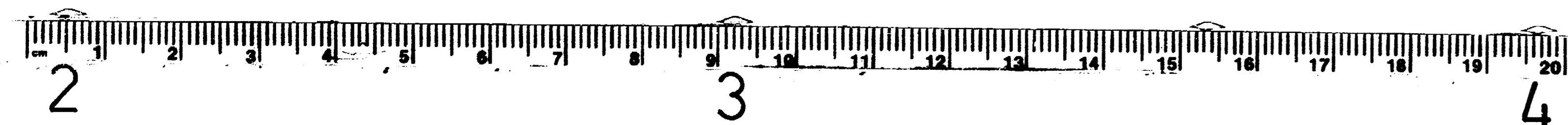
*Hilma Lindbäck*

174354

SKALA 1:100



		<b>nordiska trähus</b> 570 03 Vrigstad 0382/303 80	
DAT.	REV.	AVSER:	SIGN.
SKALA:	1:100	HOLMEN 142, FALKENBERGS KOMMUN, KUSTBYGGENS FASTIGHETS KB NR.3 BOX 242	
REN	89-12-15	311 23 FALKENBERG	
RIT.	AB	TYP. FH 89	ML 146
		NR 44891	14489



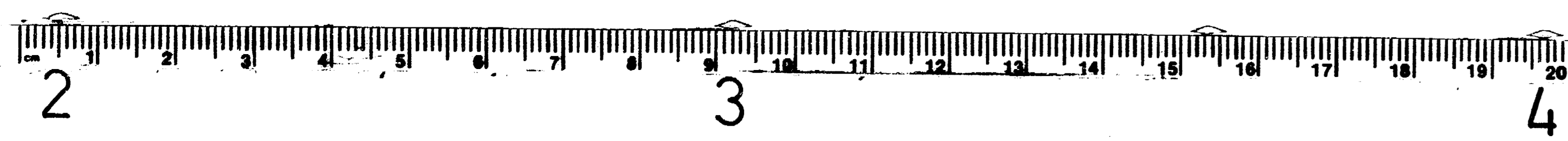
RULLE 314

14.8X

Mikrotjänst/

Δ 3

Δ 2



**RULLE 314**

**14.8X**

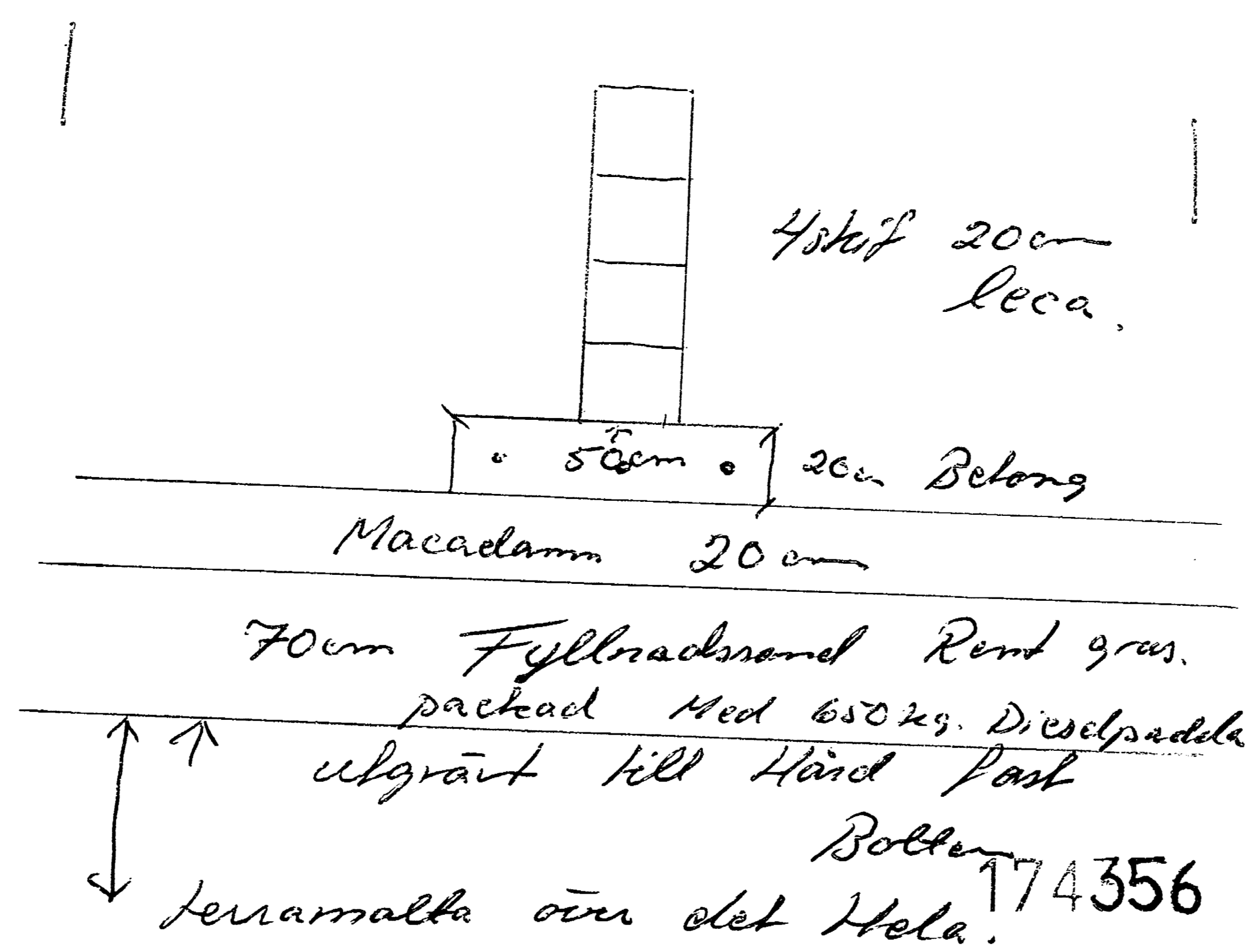
**Mikrotjänst**

3

2

Delta galler Källsjö  
Holmen 1:42 - 1:43.

<sup>OK</sup>  
Smyg & Anders

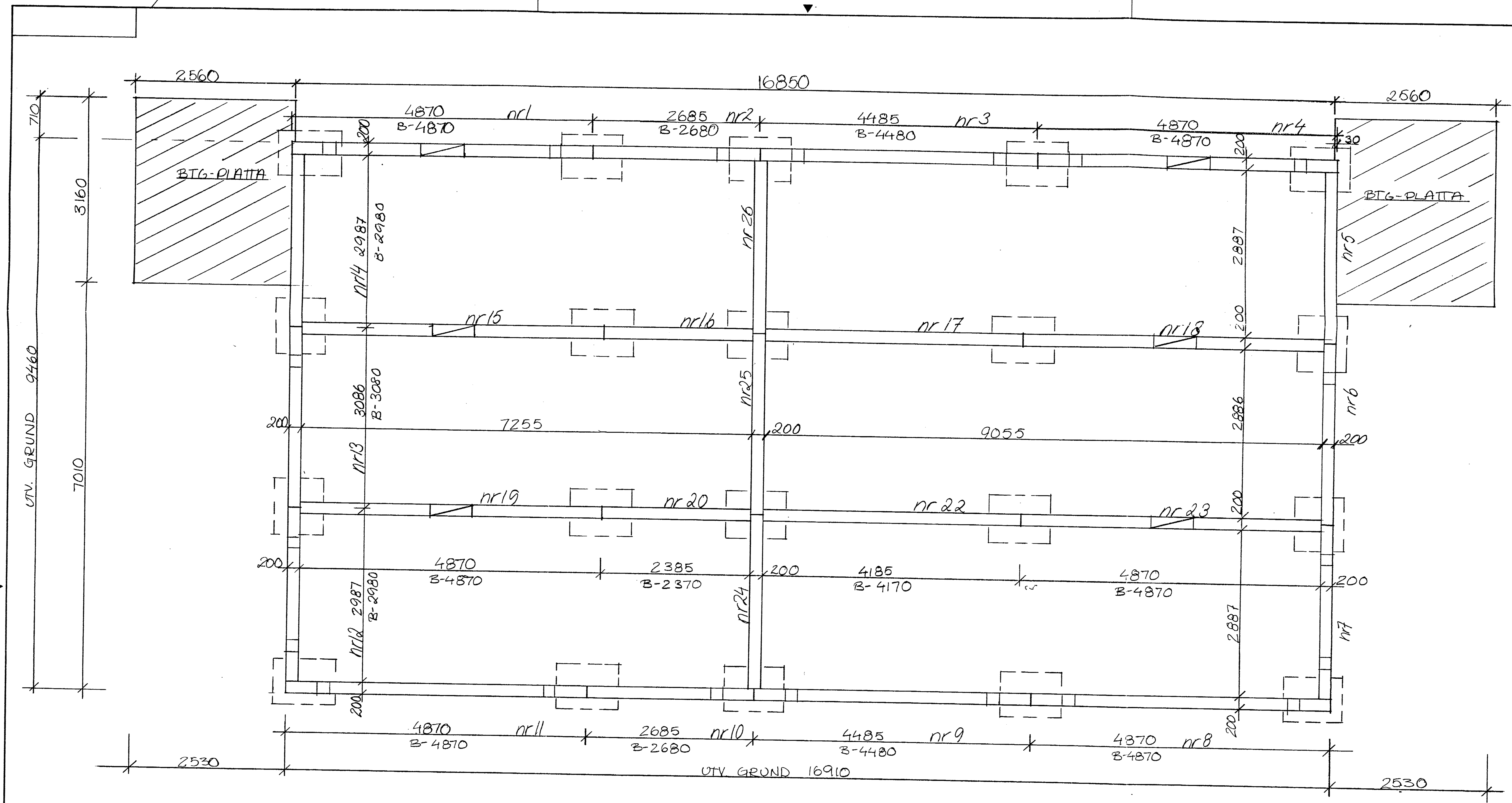


RULLE 314

14.8X

Mikrotjänst

3



**ANVISNINGAR**

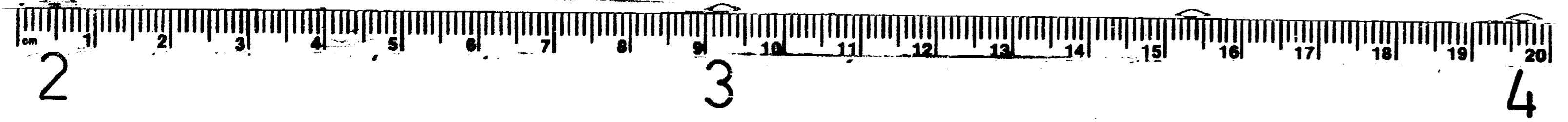
- SAMLIGA MÅTT ÄR ANGIVNA I mm  
OCH AVSER FÄRDIG PUTSAD GRUND
- INSP. LUCKA 600 x 500, UTFÖRES  
INGJUTEN I BALKEN PÅ LÄMPLIGT  
STÄLLE
- VENT. INGJUTNA I BALKEN ENL  
SEN
- VENT. HÅL I INNERBALKEN ENL.  
RITNING K-204
- EV. PLINTAR GRUNDLÄGGES FROST-  
FRITT
- ÖVERKANT VERANDAPLINTAR = ÖK  
GRUNDMUR OM EJ ANNAT ANGES
- BALKBREDD 200 mm

92 02 02  
*[Signature]*

174357

1183 89

RITAD		KONSTR	GRANSKAD	REV	ANT	REVIDERINGEN AVSER	SIGN	DATUM
MJÖBÄCK						Holmen 1:42 o 1:43 Falkenbergs Kommun		
900607						BYGGHERR: Kustbyggen Fastighets KB		
J. J. J.						Balk- Grundritning		SKALA 1:50
						ARBETSNUMMER	RITNINGNUMMER	REV
							K-01	



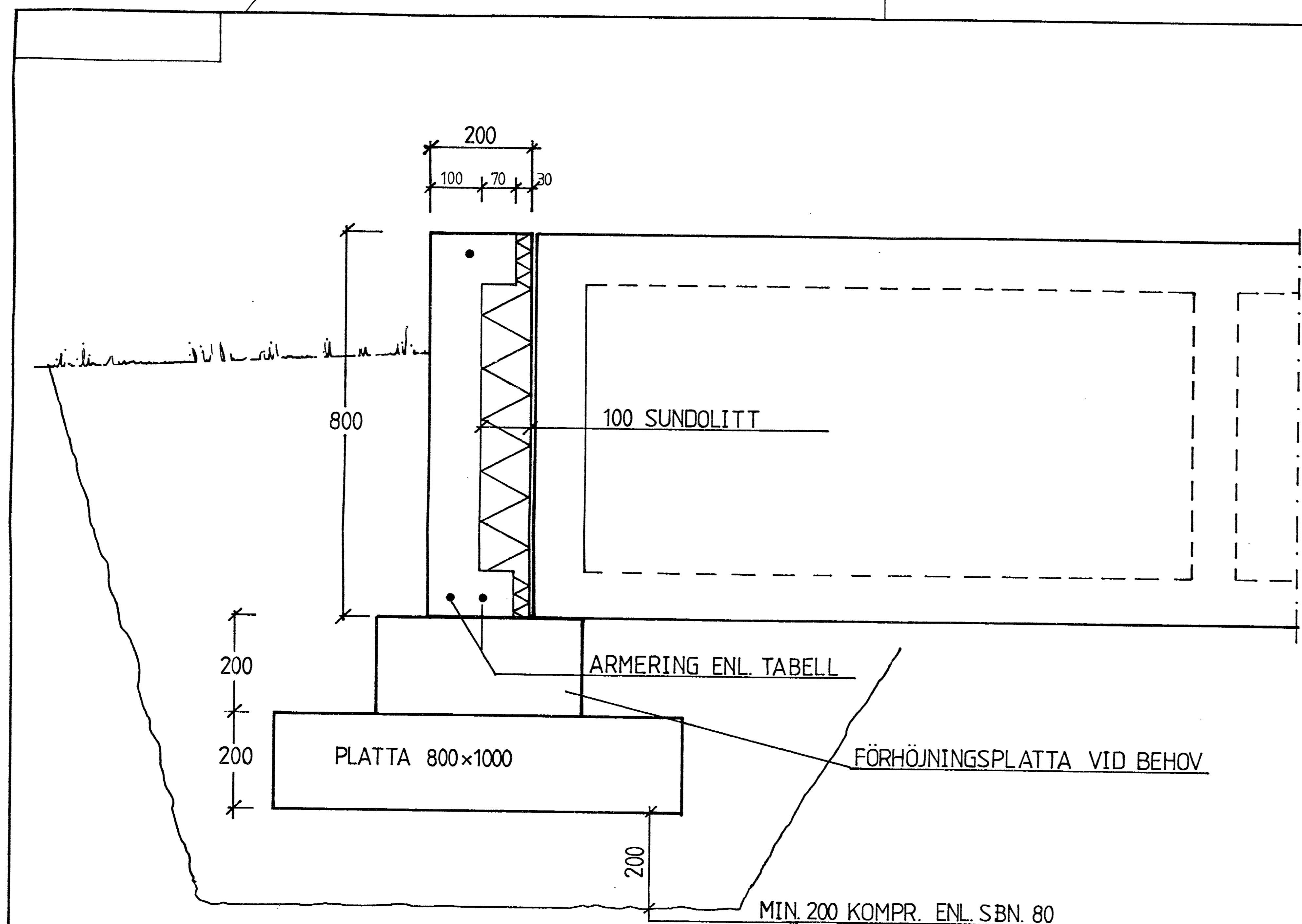
**RULLE 314**

**14.8X**

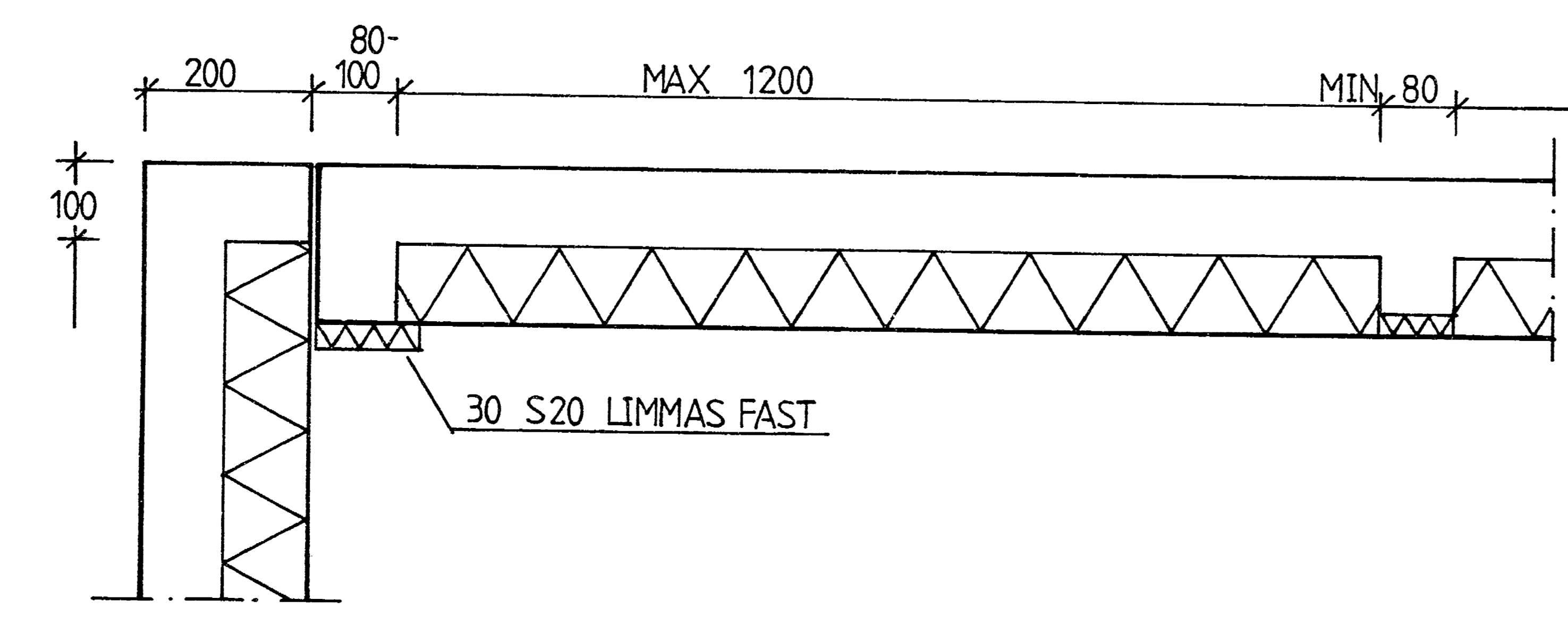
Mikrotjänst/

3

2



SEKTION 1:10



PLAN 1:10 AV HÖRN

ALLMÄNNA ANVISNINGAR

- Beräkningsförutsättningar**  
Bestämmelser:  
Bestämmelser för betongkonstruktioner DBK 79.  
Dand 1: konstruktion  
Band 2: material och utförande  
Bärande konstruktioner SBN 1980 Avd.2 A.  
Nybyggnadsregler NR.
- Säkerhetsklass 2**  
Miljöklass: obetydligt betongaggressiv miljö,  
måttligt armeringsaggressiv miljö.
- Tekniska data**  
Balkar:  
Betong K 35  
Armering Ks-400  
Täckskikt 30 mm  
Tjocklek 200 mm (100 mm betong + 100 mm cellplast).  
Höjd 800 mm  
Längd projektanpassas, max längd 4870 mm.  
Vikt ca 266 kg/m.  
Grundplatta:  
Oarmerad betong K 35  
Mått 800 x 1000 x 200  
Vikt ca 376 kg  
Dimensioneringsvärde för grundtryck: 120 kPa.  
Förhöjningsplatta:  
Oarmerad betong K 35  
Mått 400 x 600 x valfri höjd  
Vikt beroende på höjden
- Värmeisolering**  
Cellplastisolering skall vara av expanderad polystyren EPS, typgodkänd, kval A. och VIM-kontrollerad.  
Cellplast: tjocklek 100 mm  
Värmeledningsförmåga:  $\lambda_p = 0,036 \text{ W/m} \cdot \text{°C}$   
Värmeegenomgångstal:  $U_p = 0,34$
- Laster, grundläggning**  
Grundbalkarna skarvas över en stödplatta.  
Tillåten linjelast för grundbalkar med  
längd L 5 m är  $q = 20 \text{ kN/m} = 2 \text{ ton/m}$  i  
bruksgränstillstånd. Grundplattorna är  
dimensionerade för  $q \text{ max} = 120 \text{ kN/m}^2 = 12 \text{ ton/m}^2$ .  
Som underlag för grundplattorna läggs min.  
200 makadam som komprimeras enl SBN 1980  
23:412.
- Märkning**  
Balkens nummer på grundritning, vikt, till-  
verkningsdag, fabriksbeteckning samt kont-  
rollrådets märke. Plattor och plintar märks  
enligt ovan, förutom nummer.
- Stabilisering**  
Vridning och vippning stabiliseras av ovan-  
på liggande bjälklag.
- Montering**  
Monteras med hjälp av kran eller grävmaskin.  
Balkarna ställs på grundplattorna och pallas  
under med aluminiumbrickor eller plastbrickor  
samt undergjutning. Återfyllning utföres sam-  
tidigt mot in- och utsida. Utvändigt uppfylles  
till nivå anpassad till färdig marks överbyggnad,  
invändigt ca 200 mm enl. ritning.
- Fuktskydd**  
Utv. dräneringsrör och dränering enl. SBN 80.  
Är inte markytan i kryputrymet självdränerande  
dräneras marken så att fritt vatten kan av-  
lägnas.
- Ventilation**  
Utföres med gallerförsedda ventiler 120 x 250,  
(luftintag 102 x 202). Plac.enl. SBN 80 32:3222.
- Inspektion**  
Utvändig inspektionsöppning 500 x 600,  
placeras valfritt efter rådande mark-  
förhållande.  
Invändig inspektion 500 x 600.
- Systembeskrivning**  
Mjööbäcksgunden kan användas både för hus med  
lätt och tung fasad av t ex. murverk. Den är  
dimensionerad enl. Svensk Byggnorm SBN 80.  
Allmänna bestämmelser för bärande konstruktion  
Avd. 21 A. Värmeledningsförmåga 33:343.  
Tjälfri nivå 33:5.

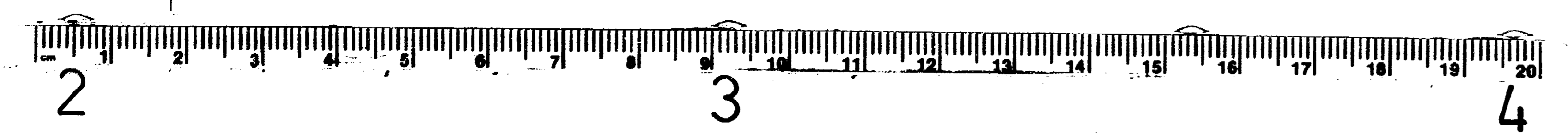
70 07 02  
*[Signature]*

174358

1183 89

REV		ANT	REVIDERINGEN AVSER	SIGN	DATUM
<b>MJÖBÄCKS HUS AB</b>					
Mjööbäcks Entreprenad AB 510 60 Överlida Tel. 0325-341 80					
RITAD	M.F.	KONSTR	E.I.	GRANSKAD	E.I.
MJÖBÄCK	90 03 16	<i>Eril Thelberg</i>		ARBETSNUMMER	RITNINGNUMMER
				K-201	REV

SKALA 1:10



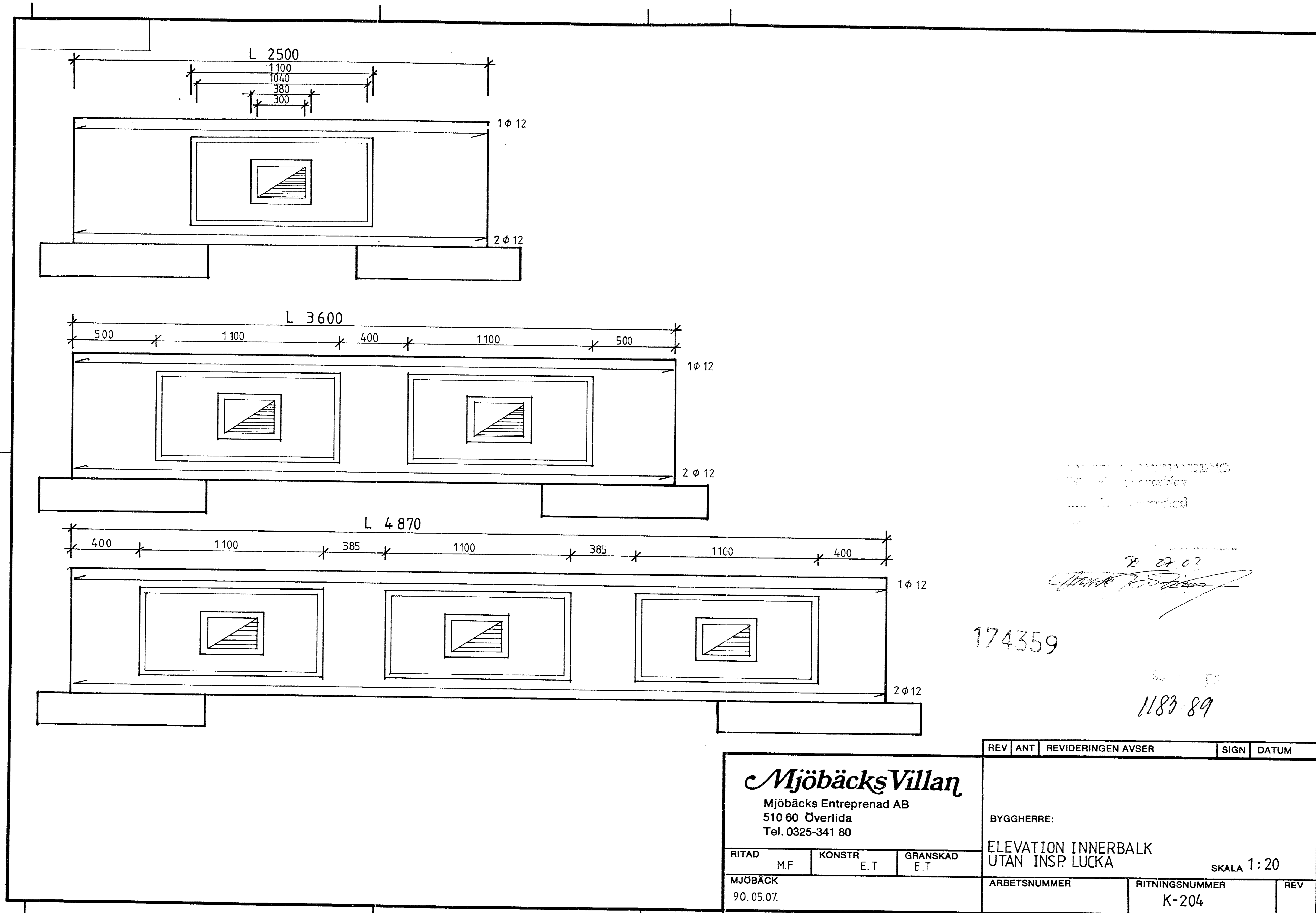
RULLE 314

14.8X

Mikrotjänst/4

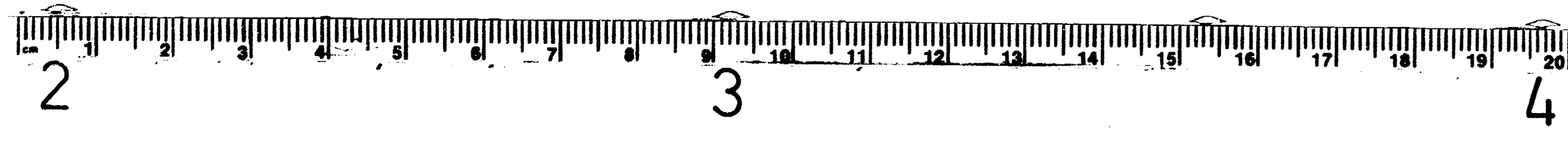
3

2



174359  
 1183 89

<b>Mjöbäck Villan</b> Mjöbäck Entreprenad AB 510 60 Överlida Tel. 0325-341 80			BYGGHERRE: ELEVATION INNERBALK UTAN INSP. LUCKA		SKALA 1:20
RITAD M.F. MJÖBÄCK 90.05.07	KONSTR E.T.	GRANSKAD E.T.	ARBETSNUMMER	RITINGSNUMMER K-204	REV
REV   ANT   REVIDERINGEN AVSER   SIGN   DATUM					



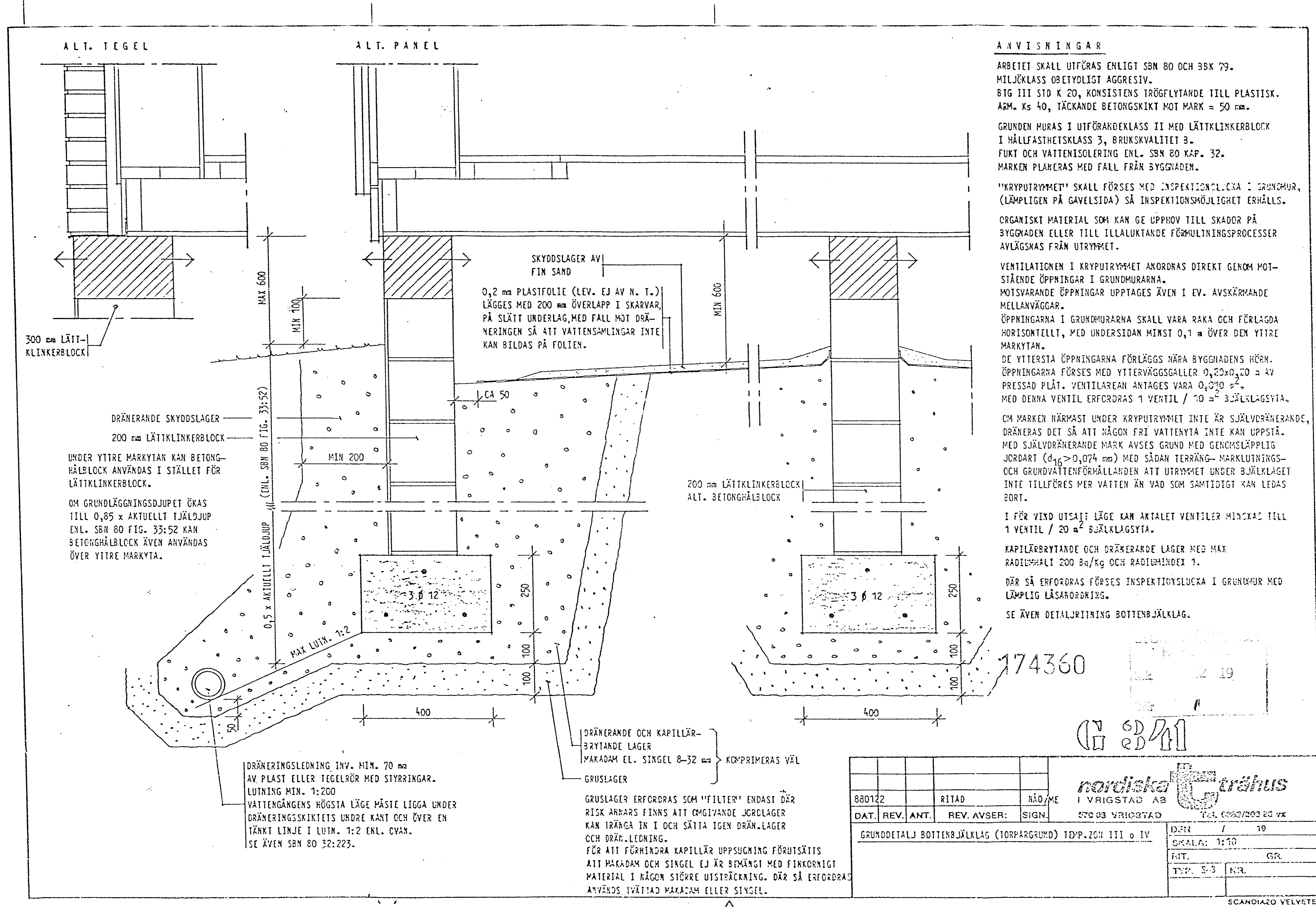
RULLE 314

14.8X

Mikrotjänst

3

2



**ANVISNINGAR**

ARBETET SKALL UTFÖRAS ENLIGT SBN 80 OCH SBN 79. MILJÖKLASS OBETYDLIGT AGGRESSIV. BTG III STD K 20, KONSISTENS TRÖGFLYTANDE TILL PLASTISK. ARM. Ks 40, TÄCKANDE BETONGSKIKT MOT MARK = 50 mm.

GRUNDEN MURAS I UTFÖRANDEKLASS II MED LÄTTKLINKERBLOCK I HÅLLFASTHETSCLASS 3, BRUKSKVALITET B. FUKT OCH VATTENISOLERING ENL. SBN 80 KAP. 32. MARKEN PLÅNERAS MED FALL FRÅN BYGGNADEN.

"KRYPUTRYMMET" SKALL FÖRSES MED INSPEKTIONSLUCKA I GRUNDMUR, (LÄMPLIGEN PÅ GAVELSIDA) SÅ INSPEKTIONSMÖJLIGHET ERHÅLLS.

ORGANISKT MATERIAL SOM KAN GE UPPHOV TILL SKADOR PÅ BYGGNADEN ELLER TILL ILLALUKTANDE FÖRMULTNINGSPROCESSER AVLÄGSNAS FRÅN UTRYMMET.

VENTILATIONEN I KRYPUTRYMMET ANORDNAS DIREKT GENOM MOTSTÄNDE ÖPPNINGAR I GRUNDMURARNA. MOTSVARANDE ÖPPNINGAR UPPTAGES ÄVEN I EV. AVSKÄRMANDE MELLANVÄGGAR.

ÖPPNINGARNA I GRUNDMURARNA SKALL VARA RAKA OCH FÖRLAGDA HORIZONTALT, MED UNDERSIDAN MINST 0,1 m ÖVER DEN YTTRE MARKYTAN.

DE YTTERSTA ÖPPNINGARNA FÖRLÄGGS NÄRA BYGGNADENS HÖRN. ÖPPNINGARNA FÖRSES MED YTTERVÄGGSGALLER 0,20x0,20 m AV PRESSAD PLÅT. VENTILAREAN ANTAGES VARA 0,270 m<sup>2</sup>. MED DENNA VENTIL ERFORDRAS 1 VENTIL / 10 m<sup>2</sup> BJÄLKLAGSYTA.

OM MARKEN NÄRMAST UNDER KRYPUTRYMMET INTE ÄR SJÄLVDRÄNERANDE, DRÄNERAS DET SÅ ATT NÅGON FRI VATTENYTÅ INTE KAN UPPSTÅ. MED SJÄLVDRÄNERANDE MARK AVSES GRUND MED GEMENSLÄPPLIG JORDART (d<sub>15</sub> > 0,074 mm) MED SÅDAN TERÄNG- MARKLUTNING- OCH GRUNDVATTENFÖRHÅLLANDEN ATT UTRYMMET UNDER BJÄLKLAGET INTE TILLFÖRES MER VATTEN ÄN VAD SOM SAMTIDIGT KAN LEDAS BORT.

I FÖR VIND UTSAJT LÄGE KAN ANTALET VENTILER MINSKAS TILL 1 VENTIL / 20 m<sup>2</sup> BJÄLKLAGSYTA.

KAPILLÄRBRYTANDE OCH DRÄNERANDE LAGER MED MAX RADIUMHÅLT 200 µm/kg OCH RADIUMINDEX 1.

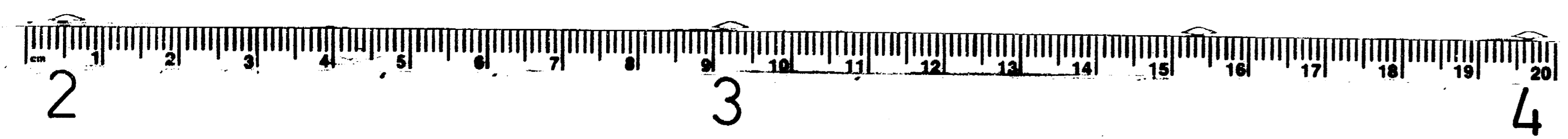
DÄR SÅ ERFORDRAS FÖRSES INSPEKTIONSLUCKA I GRUNDMUR MED LÄMPLIG LÅSANORDNING.

SE ÄVEN DETALJERING BOTTENBJÄLKLAG.

174360

G B 41

880122	RITAD	NÅO/ME	
	REV. ANT.	REV. AVSER:	SIGN.
GRUNDDETALJ BOTTENBJÄLKLAG (TORPÄRGRUND) TEMP.ZON III o. IV			
nordiska Grénhus			
570 03 VRIKSTAD			
DRH	19		
SKALA:	1:10		
RIT.	GR		
TEMP.	S-3	KR	



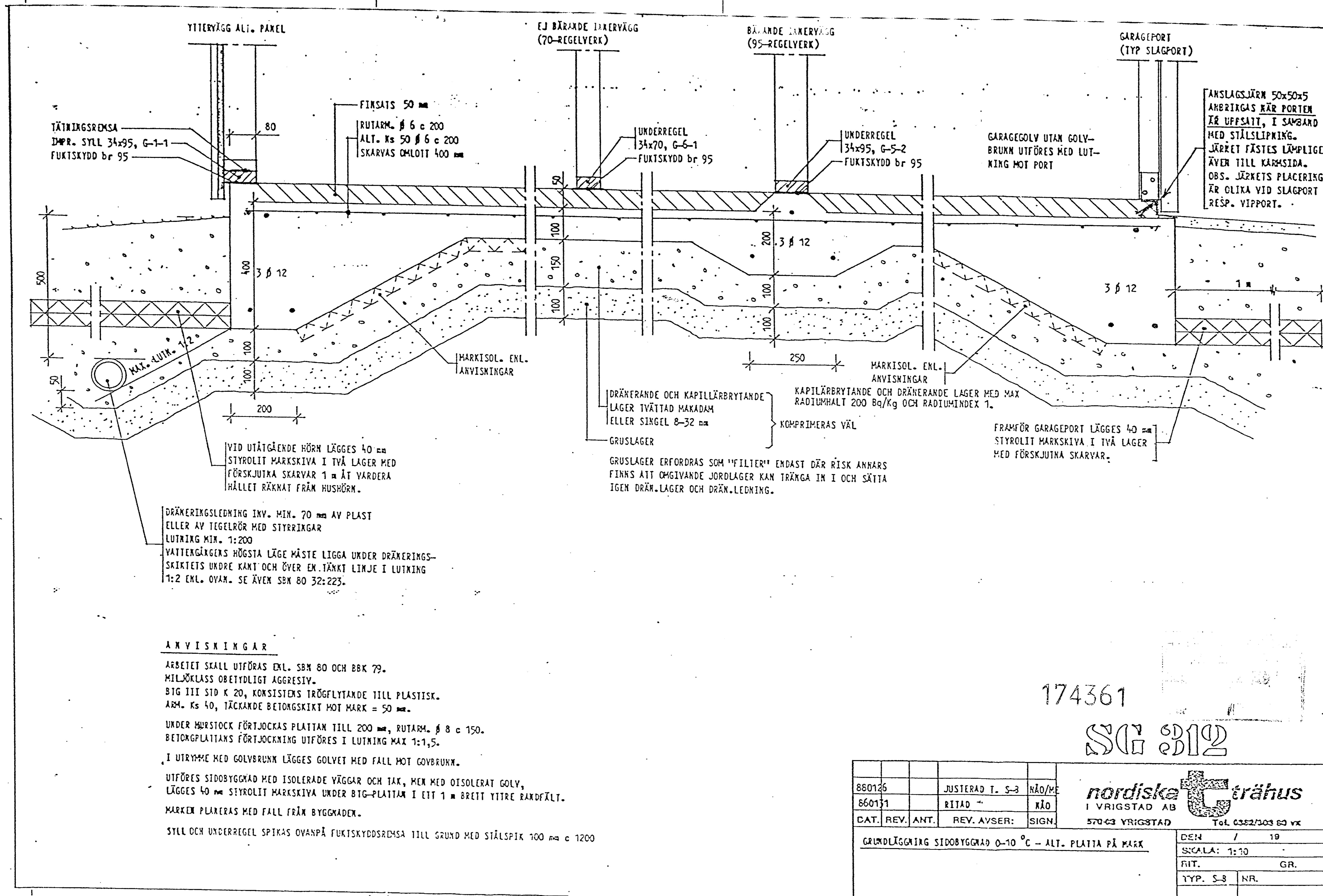
RULLE 314

14.8X

Mikrotjänst/

3

2



VID UTÅTGÅENDE HÖRN LÄGGES 40 mm STYROLIT MARKSKIVA I TVÅ LAGER MED FÖRSKJUTNA SKARVAR 1 m ÅT VARDERA HÅLLET RÄKNAT FRÅN HUSHÖRN.

DRÄNERINGSLEDNING INV. MIN. 70 mm AV PLAST ELLER AV TEGELRÖR MED STYRKINGAR LUTNING MIN. 1:200

VATTENGÅNGENS HÖGSTA LÄGE MÅSTE LIGGA UNDER DRÄNERINGS-SKIKTETS UNDRE KANT OCH ÖVER EN JÄNKT LINJE I LUTNING 1:2 ENL. OVAN. SE ÄVEN SBM 80 32:223.

**ANVISNINGAR**

ARBETET SKALL UTFÖRAS ENL. SBM 80 OCH BOK 79.

MILJÖKLASS OBETYDLIGT AGGRESSIV.

BIG III STD K 20, KONSISTENS TRÖGFLYTANDE TILL PLASTISK.

ARM. Ks 40, TÄCKANDE BETONGSKIKT MOT MARK = 50 mm.

UNDER HURSTOCK FÖRTJOCKAS PLATTAN TILL 200 mm, RUTARM. β 8 c 150.

BETONGPLATTANS FÖRTJOCKNING UTFÖRES I LUTNING MAX 1:1,5.

I UTRYMME MED GOLVBRUNN LÄGGES GOLVET MED FALL MOT GOVBRUNN.

UTFÖRES SIDOBYGGKÄD MED ISOLERADE VÄGGAR OCH TAK, MEN MED ISOLERAT GOLV, LÄGGES 40 mm STYROLIT MARKSKIVA UNDER BTG-PLATTAN I EIT 1 m BRETT YTTRE RÄKDFÄLT.

MARKEN PLÅKERS MED FALL FRÅN BYGGKÄDEN.

STILL OCH UNDERREGEL SPIKAS OVANPÅ FUKTSKYDDSRIMSÅ TILL GRUND MED STÅLSPIK 100 mm c 1200

DRÄNERANDE OCH KAPILLÄRBRYTANDE LAGER TVÄTTAD MAKADAM ELLER SINGEL 8-32 mm

GRUSLAGER

GRUSLAGER ERFORDRAS SOM "FILTER" ENDAST DÄR RISK ANHARS FINNS ATT ÖMGIVANDE JORDLAGER KAN TRÄNGA IN I OCH SÄTTA IGEN DRÄN.LAGER OCH DRÄN.LEDNING.

KAPILLÄRBRYTANDE OCH DRÄNERANDE LAGER MED MAX RADIUMHALT 200 Bq/Kg OCH RADIUMINDEX 1.

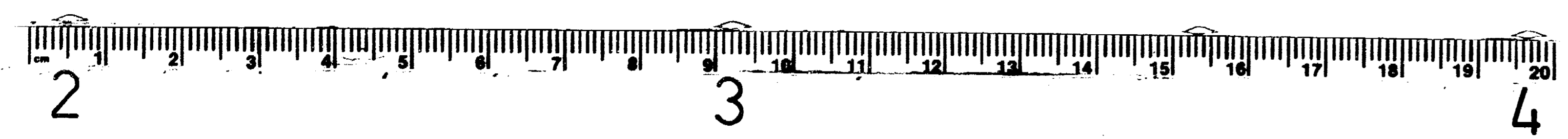
KOMPRIMERAS VÄL

FRÄMÖR GARAGEPORT LÄGGES 40 mm STYROLIT MARKSKIVA I TVÅ LAGER MED FÖRSKJUTNA SKARVAR.

174361

SG 312

880125	JUSTERAD T. S-3	NÄO/M	<b>nordiska</b> I VRIGSTAD AB 570-63 VRIGSTAD Tel. 0382/303 63 vx
860131	RITAD "	NÄO	
DAT.	REV.	ANT.	REV. ÅYSER:
GRUNDLÄGGNING SIDOBYGGKÄD 0-10 °C - ALT. PLATTI PÅ MARK			DEN / 19 SKALA: 1:10 RIT. GR. YTP. S-3 NR.



RULLE 314

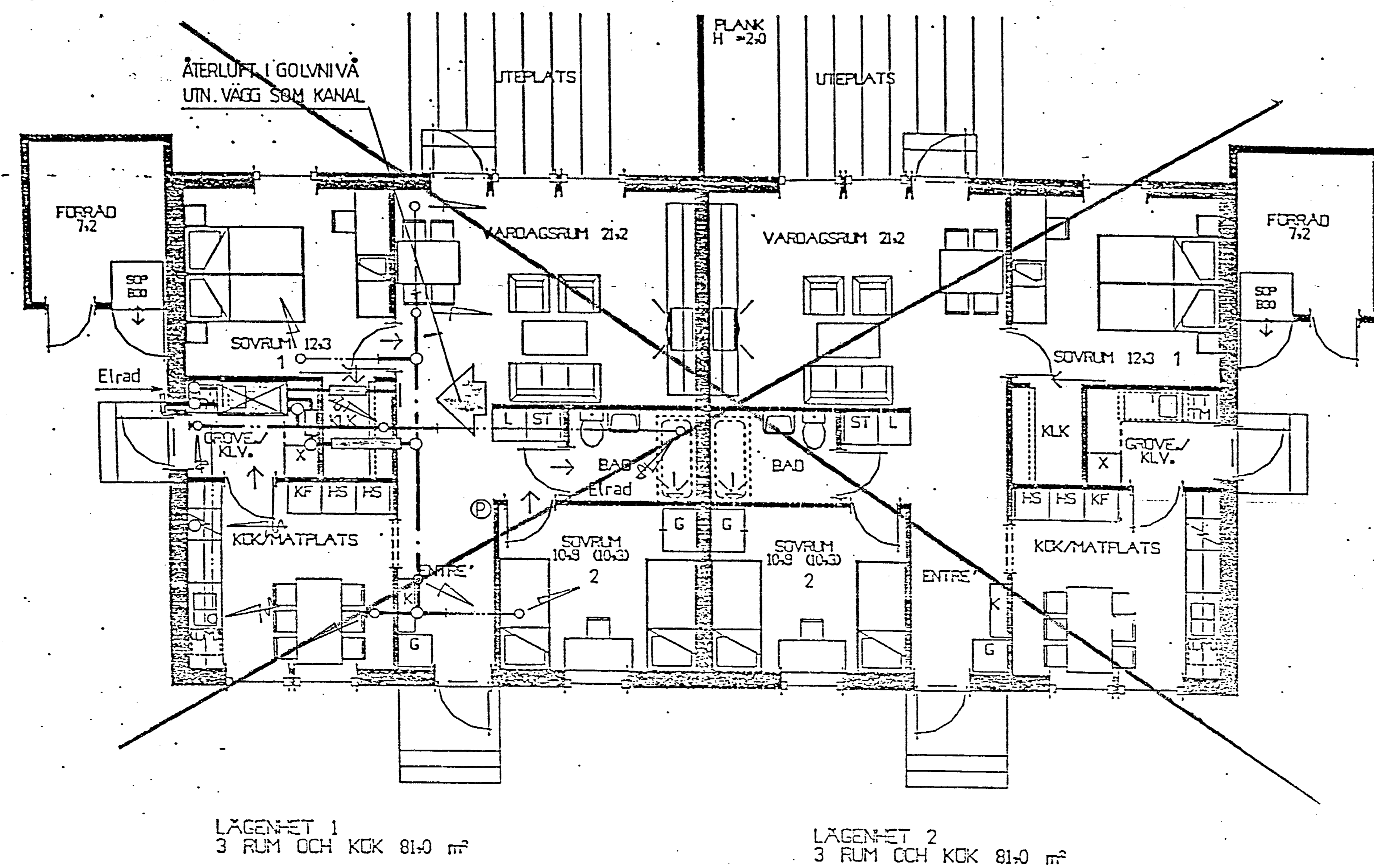
14.8X

Mikrotjänst/

3

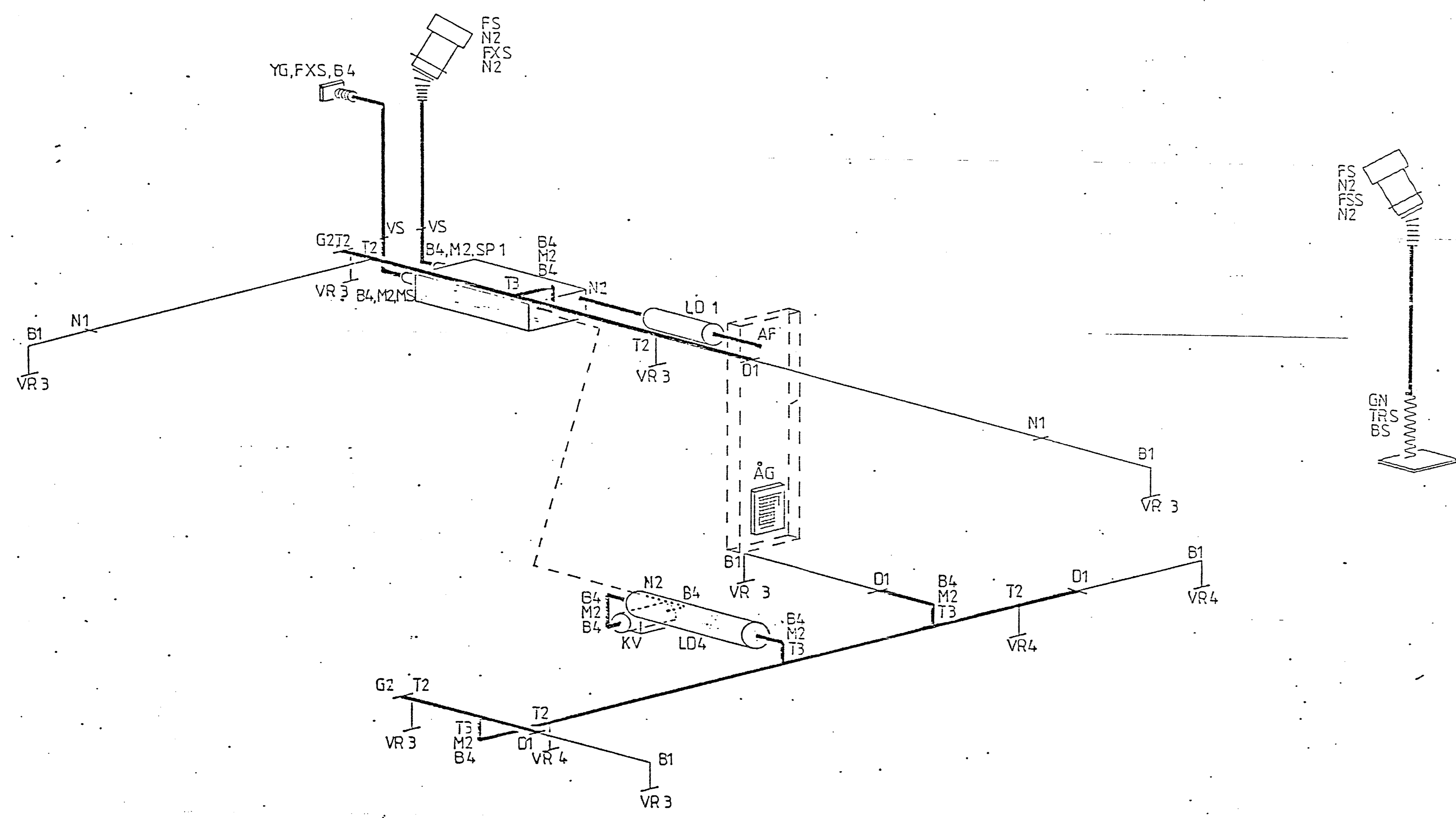
2





LÄGENHET 1  
3 RUM OCH KÖK 81.0 m<sup>2</sup>

LÄGENHET 2  
3 RUM OCH KÖK 81.0 m<sup>2</sup>



### HUSQVARNA VÄRME OCH VENTILATION

DETALJBESKRIVNING				FRÅNLUFT I/s			TILLUFT I/s		
Illustr.	Benämning	Kod	Antal	Rum	Flöde	Don	Rum	Flöde	Don
FTX-LV3	växlaredel	VX	1	Kök	10	FD 3	Vard.rum	25	2 TD 1
	tilluftscel	T	1	Bad	10	FD 3	Sov1	12	TD 1
Avluftshuv, takpannor	FS	2	WC				Sov2	11	TD 1
	FS			Tvätt	10	FD 3	Sov3		
Köksfläkt	cm	KF		KLK	1	FD 4	Sov4		
				KLK			KÖK	15	TD 1
Trumsats 80 cm	TRS	1	WC/D			ENTRÉ	9	TD 1	
Återluftsgaller	ÅG	1	Bastu						
Backspjäll	BS	1	FRD						
Yttervägsgaller	YG	1	FRD						
Spjällstos CR12	SP-1	1							
Mätstos CRM12	MS	1							
Kanalvärmare 3,3 kW	KV	1							
Väggstos	VS	2							
Dubbelstos	DS								
TOTALT				31	U/s		TOTALT 72 U/s		

KANAL DIM.		ELDSTADS ANORDNANDE	
— — —	Kanal över snittnivå (t ex i bjälklag)	— — —	Förbränningsluften till öppen spis eller annan eldstad skall alltid anslutas med separat friskluftskanal.
— — —	Kanal över snittnivå (t ex på vind)		
— — —	Kanal under snittnivå (t ex i bjälklag)		
— — —	Kanal i synlig snittnivå		
— — —	Kanal Ø 100		
— — —	Kanal Ø 125		
— — —	Kanal Ø 150		

**ALLMÄNT**

- Vid montering av frånluft i tvätt, kontrollera placeringen av torkskåp och torktumare. Justera ventilationskanalen efter dessa om omplacering skett efter projektering.
- Alla genomgångar av tätskiktet skall försees med tätkrage.
- Dränering av aggregat - Se monteringsanvisning.
- Ventilationspringa i dörr.
- ⊕ Pulser placeras 1,5 m från golv. - Se monteringsanvisning.

ISOLERING				
Typ	Isolering	Fuktisbr	Uppvärmad utrymme	Uppvärmad utrymme
Kanal	Uppvärmad utrymme	Uppvärmad utrymme	Uppvärmad utrymme	Uppvärmad utrymme
Frånluft	Inget krav	Min. ull 50 mm	Nej	Nej
Tilluft	Inget krav	Min. ull 50 mm	Nej	Nej
Uteluft	Min. ull 25 mm	Inget krav	Ja	Nej
Avluft	Min. ull 25 mm	Min. ull 25 mm	Ja	Nej
Återluft	Inget krav	Min. ull 150 mm	Nej	Nej

Imkanal isoleras med nätmatta 20 mm i hela sin längd (K1, A15)  
Imkanal inom det utrymme som normalt upptas av kryddhylla eller överskåp godtagas typgodkänd, flexibel plastslang utan isolering.  
Samtliga i tabellen angivna värden gäller för färdig isolerpacklek.

DRIFTSLÄGE			
Tillfuts inst.	125 V	Uteluft:	28 U/s
Frånluft inst.	100 V	Återluft:	4,4 U/s
Rev.	Ant.	Rev. avser	Sign.
			Datum

**VENTILATIONSHANDLING tillhörande byggnadslov**

granskad

utan erinran

med erinran enl. ...

Falkenberg *[Signature]* 11-22

byggnadsinspektör

**HUSQVARNA LUFTVÄRMESYSTEM FTX-LV3**

**NORDISKA TRÄHUS AB**

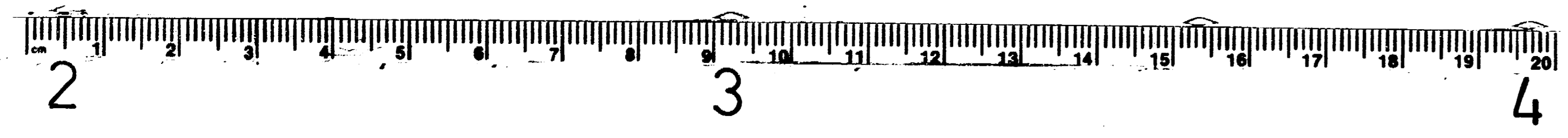
KUSTBYGGENS FASTIGHETS KB  
Holmen 1:42  
FALKENBERGS K:K

Konstruktör: *[Signature]* Datum: 1990 03 21

Ventil.nr: 40164

Kod Typ Pos: FH 89

Kundritning nr: 14489

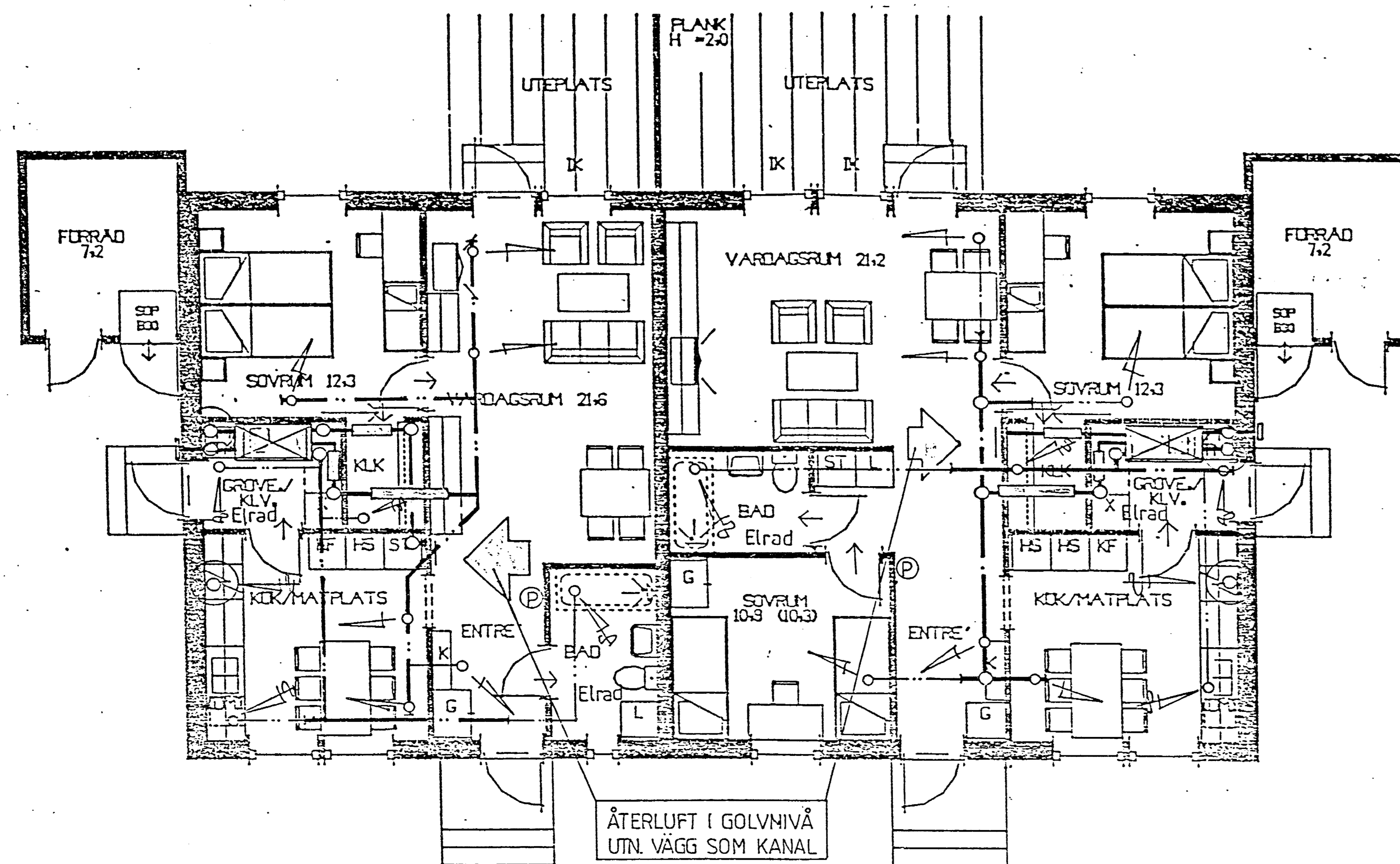


**RULLE 314**

**14.8X**

Mikrotjänst/

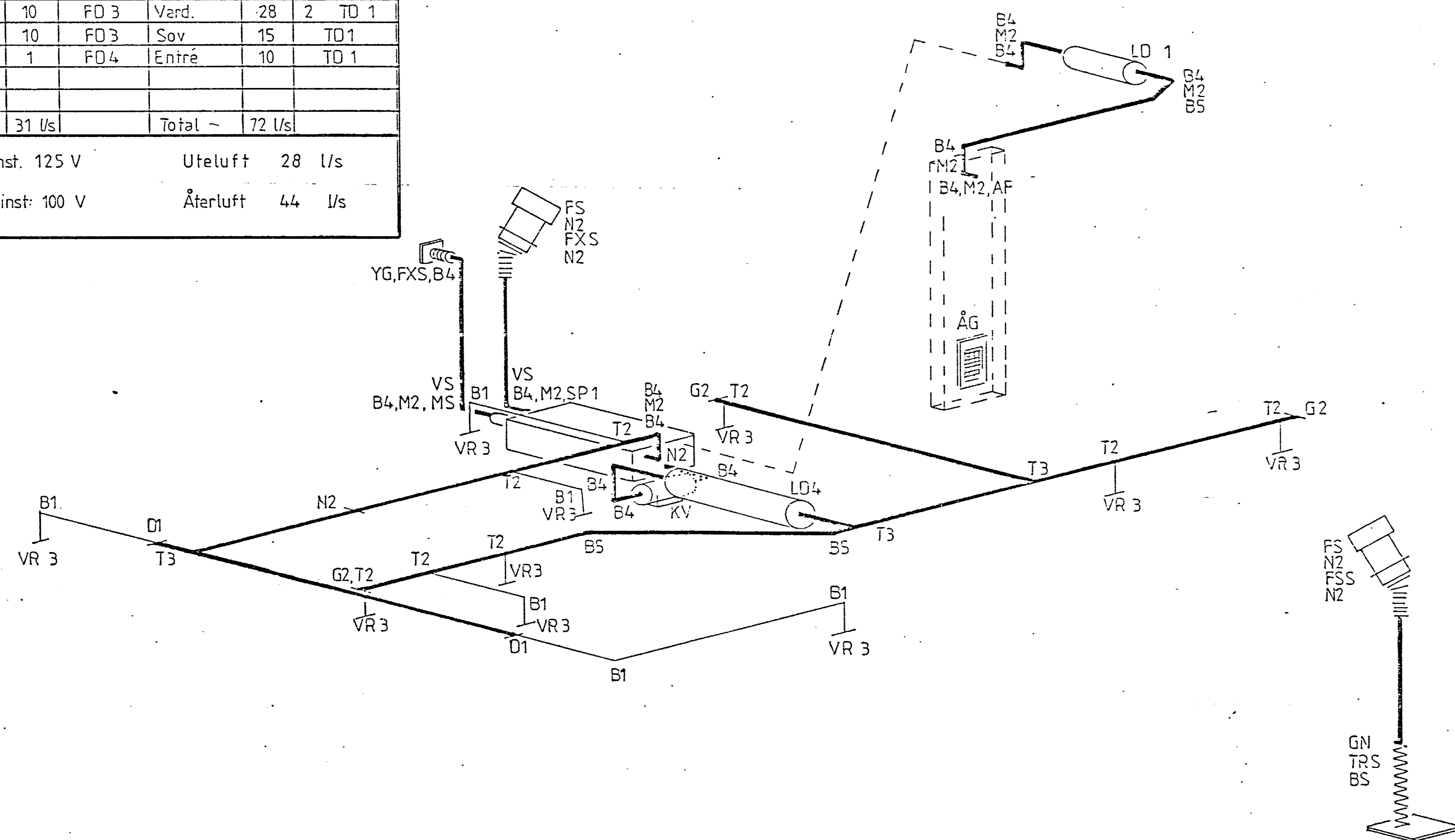
2



LÄGENHET 1  
2 RUM OCH KÖK 64,8 m<sup>2</sup>

LÄGENHET 2  
3 RUM OCH KÖK 81,0 m<sup>2</sup>

FRÅNLUFT			TILLLUFT		
Kök	10	FD 3	KÖK	19	2 TD 1
Groventré	10	FD 3	Vard.	28	2 TD 1
Bad	10	FD 3	Sov	15	TD 1
KLK	1	FD 4	Entré	10	TD 1
Total		31 l/s	Total		72 l/s
Tilluftsinst. 125 V			Uteluft 28 l/s		
Frånluftsinst. 100 V			Återluft 44 l/s		



OBS! LÄGENHET 2  
FRILÄGGNING OCH EFFEKT-  
BEHOVSBERÄKNING SE  
RITNING 40164  
SPEGLAVÄNT UTFÖRANDE

### HUSQVARNA VÄRME OCH VENTILATION

DETALJBESKRIVNING				FRÅNLUFT l/s			TILLLUFT l/s		
Illustr.	Benämning	Kod	Antal	Rum	Flöde	Don	Rum	Flöde	Don
	FTX-LV3 växlare del tilluftsdel	VX	2	Kök	10	FD 3	Vard.rum	25	2 TD 1
	Avluftshuv, takpannor	FS	4	Bad	10	FD 3	Allrum		
	Avluftshuv, plåt/papp	FS		WC			Sov 1	12	TD 1
	Köksfläkt.....cm	KF		Tvätt	10	FD 3	Sov 2	11	TD 1
	Trumsats 80cm	TRS	2	KLK	1	FD 4	Sov 3		
	Återluftsgaller	AG	2	KLK			Sov 4		
	Backspjäll	BS	2	WC/D			KÖK	15	TD 1
	Ytterväggsgaller	YG	2	Bastu			ENTRÉ	9	TD 1
	Spjällstos CR12	SP-1	2	FRD					
	Mätstos CRM12	MS	2	FRD					
	Kanalvärmare 3,3 kW	KV	2						
	Väggstos	VS	4						
	Dubbelstos	DS							
	Ljuddämpare LD 12-1200	LD 4	2						
	Ljuddämpare LD 12-600	LD-1	2						
	Flex.slang 0,5 m	FXS	4						
	Flex. stålslang	FSS	2						
	Böj, B1090	B-1	11						
	Böj, B1045	B-2							
	Böj, B1030	B-3							
	Böj, B1290	B-4	24						
	Böj, B1245	B-5	3						
	Böj, B1230	B-6							
	Böj, B1990	B-7							
	Böj, B1645	B-8							
	Böj, B1630	B-9							
	T-rör, T10-10	T-1							
	T-rör, T12-10	T-2	14						
	T-rör, T12-12	T-3	7						
	T-rör, T16-16	T-7							
	Muff, M10, det.skarv	M-1							
	Muff, M12, det.skarv	M-2	14						
	Muff, M16, det.skarv	M-3							
	Nippel, N10, rörskarv	N-1	2						
	Nippel, N12, rörskarv	N-2	12						
	Nippel, N16, rörskarv	N-3							
	Dim. ändr., D12-10	D-1	6						
	Dim. ändr., D16-12	D-6							
	Ventilram, hane	VR-3	17						
	Ventilram, hona	VR-4	3						
	Renslucka, RL12	RL-2							
	Renslucka, RL16	RL-3							
	Gavel, G10	G-1							
	Gavel, G12	G-2	5						
	Gavel, G16	G-3							
	Genmföringsnippel	GN	2						

KANAL DIM.			ELDSTADS ANORDNANDE		
---	Kanal över snittnivå (t ex i bjälklag)		Förbränningsluften till öppen spis eller annan eldstad skall alltid anslutas med separat friskluftskanal.		
---	Kanal över snittnivå (t ex på vind)				
---	Kanal under snittnivå (t ex i bjälklag)				
---	Kanal i synlig snittnivå				
---	Kanal Ø 100				
---	Kanal Ø 125				
---	Kanal Ø 160				

ALLMÄNT		
- Vid montering av frånluft i tvätt, kontrollera placeringen av toaks-kåp och torktumlare. Justera ventilationskanalen efter dessa cm om nödvändigt skett efter projektering.		
- Alla genomgångar av tätskiktet skall förses med täskrage.		
- Dränering av aggregat - Se monteringsanvisning.		
- Ventilationspringa i dörr.		
⊕ Pulser placeras 1,5 m från golv. - Se monteringsanvisning.		

ISOLERING				
Typ	Isolering	Uppvärmda utrymmen	Coolvärmda utrymmen	Fuktspår
Kanal		Uppvärmda utrymmen	Uppvärmda utrymmen	Coolvärmda utrymmen
Frånluft	Inget krav	M.n. ul 80 mm	Naj	Naj
Tilluft	Inget krav	M.n. ul 150 mm	Naj	Naj
Utluft	Min. ul 25 mm	Inget krav	Ja	Naj
Återluft	Min. ul 25 mm	M.n. ul 150 mm	Ja	Ja
Återluft	Inget krav	M.n. ul 150 mm	Naj	Naj
Imkanal isoleras med nätmatta 30 mm i hela sin längd (Kl. A15)				
Imkanal inom det utrymme som normalt upptas av kryddhylla eller överköp göttas typgodkända, flexibel plastslang utan isolering.				
Samtliga i tabellen angivna värden gäller för färdig isolerjocklex.				

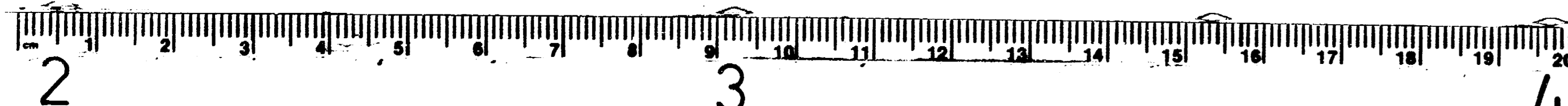
DRIFTSLÄGE Lgh 2		
Tillufts inst.	125 V	Uteluft: 28 l/s
Frånlufts inst.	100 V	Återluft: 44 l/s

VENTILATIONSHANDLING tillförande byggnadslov	
S. ....	granskad
Utövat crinren	
med crinren ant	
Falkenberg	91 01 22
Byggnadsinspektör	

HUSQVARNA LUFTVÄRMESYSTEM FTX - LV3	
NORDISKA TRÄHUS AB	
KUSTBYGGENS FAST. KB Holmen 1:42 FALKENBERGS K:N	
Konstr./rit.	Datum 1990 03 22
Vent.rit. nr 40166	Kod Typ Pos Kundritning nr 14489

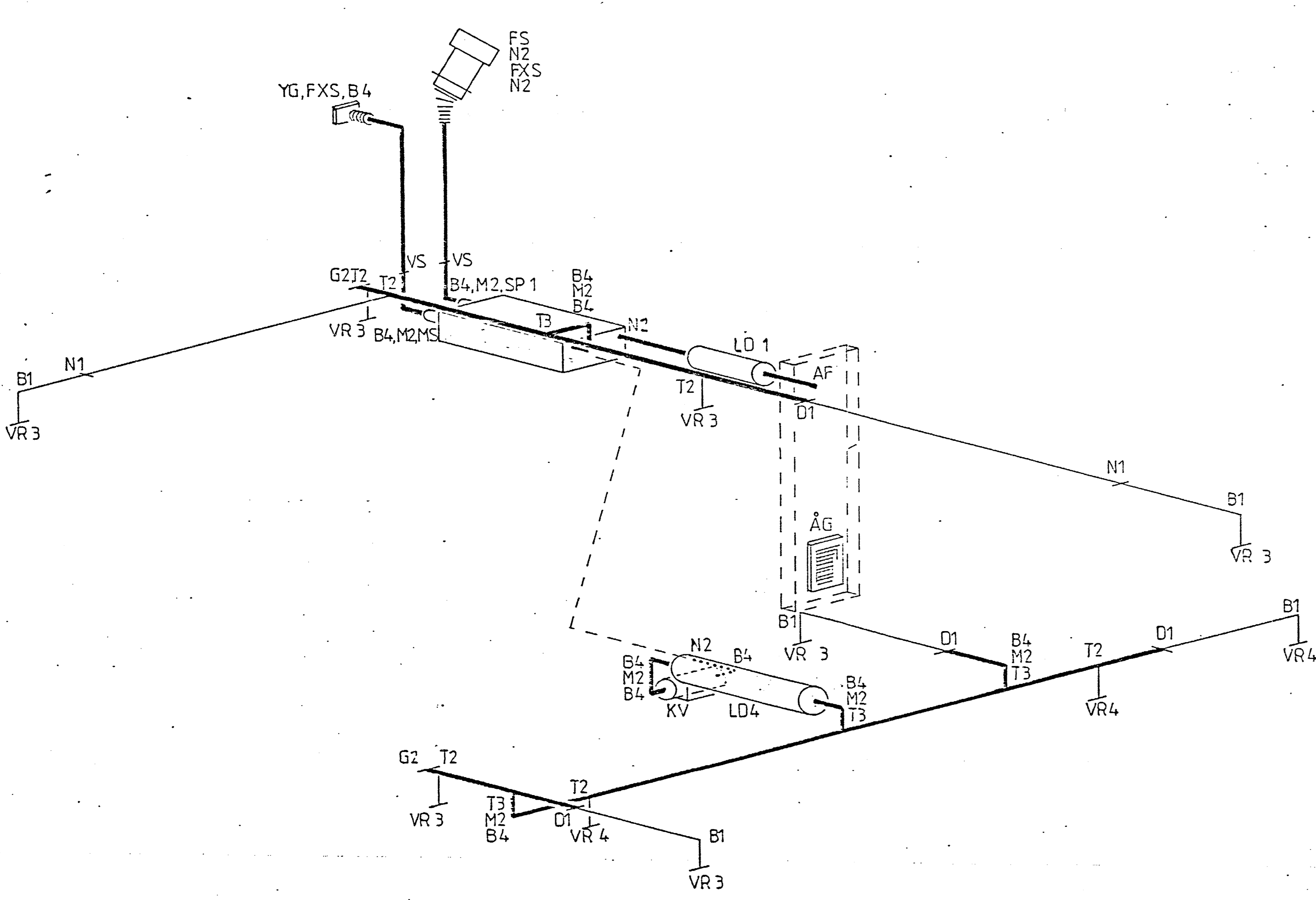
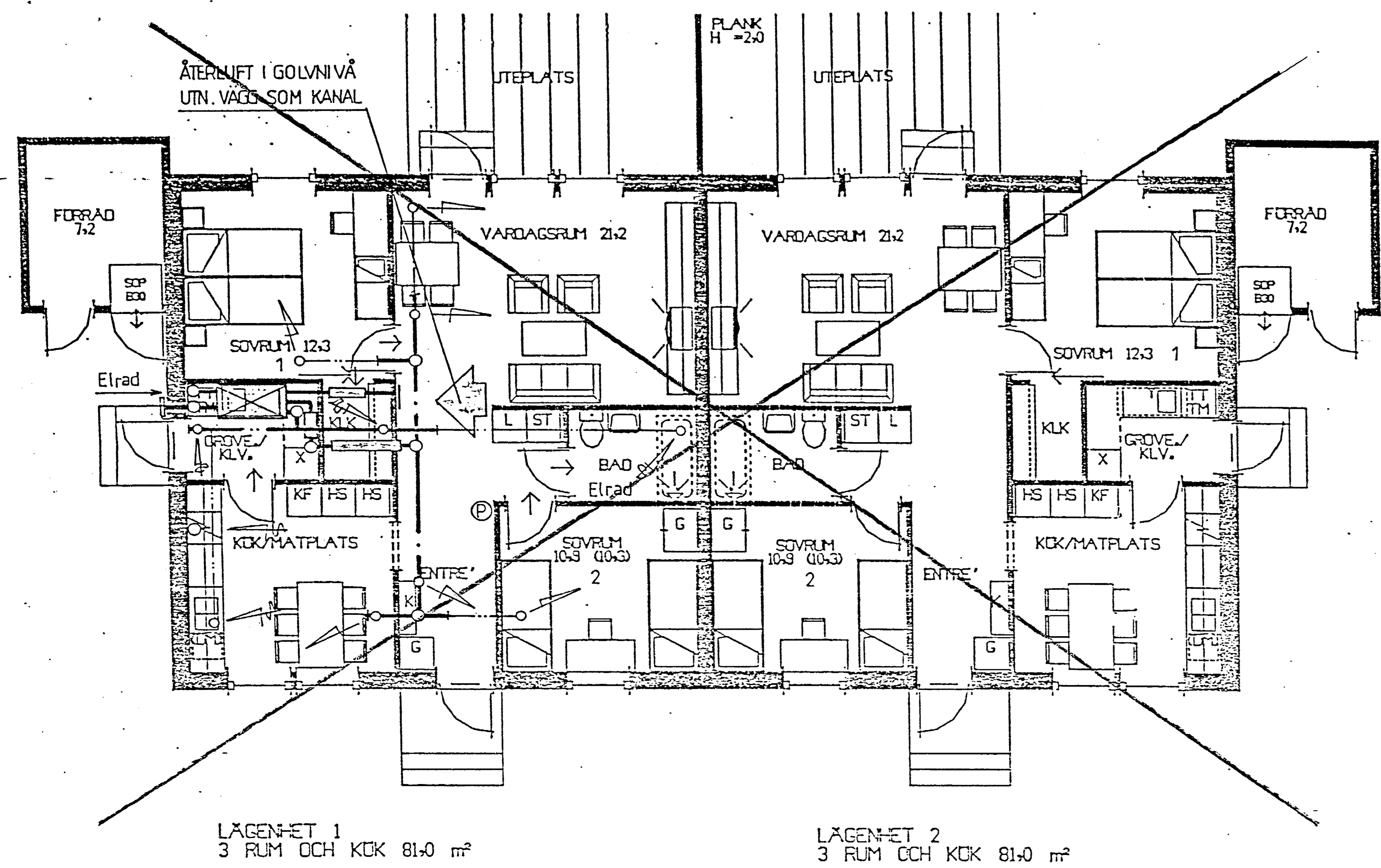


RULLE 314 14.8X

Mikrotjänst/

3

2



### HUSQVARNA VÄRME OCH VENTILATION

DETALJBESKRIVNING				FRÅNLUFT I/s			TILLUFT I/s		
Illustr.	Benämning	Kod	Antal	Rum	Flöde	Don	Rum	Flöde	Don
	FTX-LV3 växlare del tilluftsdel	VX	1	Kök	10	FD 3	Vard.rum	25	2 TO 1
	Avluftshuv, takpannor	FS	2	Bad	10	FD 3	Allrum		
	Avluftshuv, plåt/papp	FS	2	WC			Sov 1	12	TO 1
	Köksfläkt	KF		Tvätt	10	FD 3	Sov 2	11	TO 1
	Trumsats 80 cm	TRS	1	KLK	1	FD 4	Sov 3		
	Återluftsgaller	ÅG	1	KLK			Sov 4		
	Backspjäll	BS	1	WC/D			KÖK	15	TO 1
	Ytterväggsgaller	YG	1	Bastu			ENTRÉ	9	TO 1
	Spjällstos CR12	SP-1	1	FRD					
	Mätstos CRM12	MS	1						
	Kanalvärmare 3,3 kW	KV	1						
	Väggstos	VS	2						
	Dubbelstos	DS							
	Ljuddämpare LD 12-1200	LD 4	1						
	Ljuddämpare LD 12-600	LD-1	1						
	Flex.stang 0,5 m	FXS	2						
	Flex. stång	FSS	1						
	Böj, B1090	B-1	5						
	Böj, B1045	B-2							
	Böj, B1030	B-3							
	Böj, B1290	B-4	11						
	Böj, B1245	B-5							
	Böj, B1230	B-6							
	Böj, B1690	B-7							
	Böj, B1645	B-8							
	Böj, B1630	B-9							
	T-rör, T10-10	T-1							
	T-rör, T12-10	T-2	5						
	T-rör, T12-12	T-3	4						
	T-rör, T12-16	T-7							
	Muff, M10, det.skarv	M-1							
	Muff, M12, det.skarv	M-2	7						
	Muff, M16, det.skarv	M-3							
	Nippel, N10, rörskarv	N-1	2						
	Nippel, N12, rörskarv	N-2	5						
	Nippel, N16, rörskarv	N-3							
	Dim. ändr., D12-10	D-1	4						
	Dim. ändr., D16-12	D-6							
	Ventilram, hane	VR-3	7						
	Ventilram, hona	VR-4	3						
	Renslucka, RL12	RL-2							
	Renslucka, RL16	RL-3							
	Gavel, G10	G-1							
	Gavel, G12	G-2	2						
	Gavel, G16	G-3							
	Genomförings nippel	GN	1						

KANAL DIM.		ELDSTADS ANORDNANDE	
—	Kanal över snittnivå (t ex i bjälklag)	—	Förbränningsluften till öppen spis eller annan eldstad skall alltid anslutas med separat friskluftskanal.
- - -	Kanal över snittnivå (t ex på vind)		
.....	Kanal under snittnivå (t ex i bjälklag)		
—	Kanal i synlig snittnivå		
—	Kanal Ø 100		
—	Kanal Ø 125		
—	Kanal Ø 160		

**ALLMÄNT**

- Vid montering av frånluft i tvätt, kontrollera placeringen av torkskåp och torktumlare. Justera ventilationskanalen efter dessa om omplacering skett efter projektering.
- Alla genomgångar av tätskiktet skall föräas med tätkrage.
- Dränering av aggregat - Se monteringsanvisning.
- Ventilationspringa i dörr.
- (P) Pulser placeras 1,5 m från golv. - Se monteringsanvisning.

ISOLERING				
Typ	Isolering	Fuktisärr	Uppvärmda utrymmen	Uppvärmda utrymmen
Kanal	Uppvärmda utrymmen	Uppvärmda utrymmen	Uppvärmda utrymmen	Uppvärmda utrymmen
Frånluft	Inget krav	Min. ull 80 mm	Nej	Nej
Tilluft	Inget krav	Min. ull 150 mm	Nej	Nej
Uteluft	Min.ull 25 mm	Inget krav	Ja	Nej
Ävluft	Min.ull 25 mm	Min.ull 25 mm	Ja	Ja
Äterluft	Inget krav	Min.ull 150 mm	Nej	Nej

Imkanal isoleras med nåtmatta 30 mm i hela sin längd (Kl. A15) Imkanal inom det utrymme som normalt upptas av kryschylla eller överskåp göddas typgodkända, flexibel glasstang utan isolering. Samtliga i tabellen angivna värden gäller för färdig isolerjocklek.

DRIFTSLÄGE	
Tillufts inst.	125 V
Uteluft:	28 l/s
Frånlufts inst.	100 V
Äterluft:	44 l/s

**HUSQVARNA LUFTVÄRME SYSTEM FTX - LV3**

**NORDISKA TRÄHUS AB**

KUSTBYGGENS FASTIGHETS KB  
Holmen 1:43  
FALKENBERGS, K:N

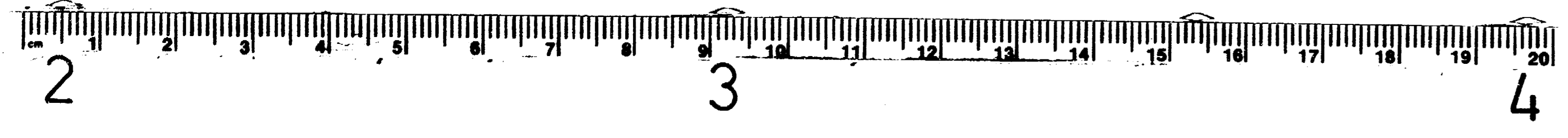
HUSQVARNA VÄRME OCH VENTILATION  
BOX 76, 243 00 HÖÖR, TEL. 0413-216 15

Konstr./rit: *Åsa W. Olsson* Datum: 1990 03 21

Vent.nit.nr: 40164

Kod Typ Pos: FH 89

Kundritning nr: 144 90

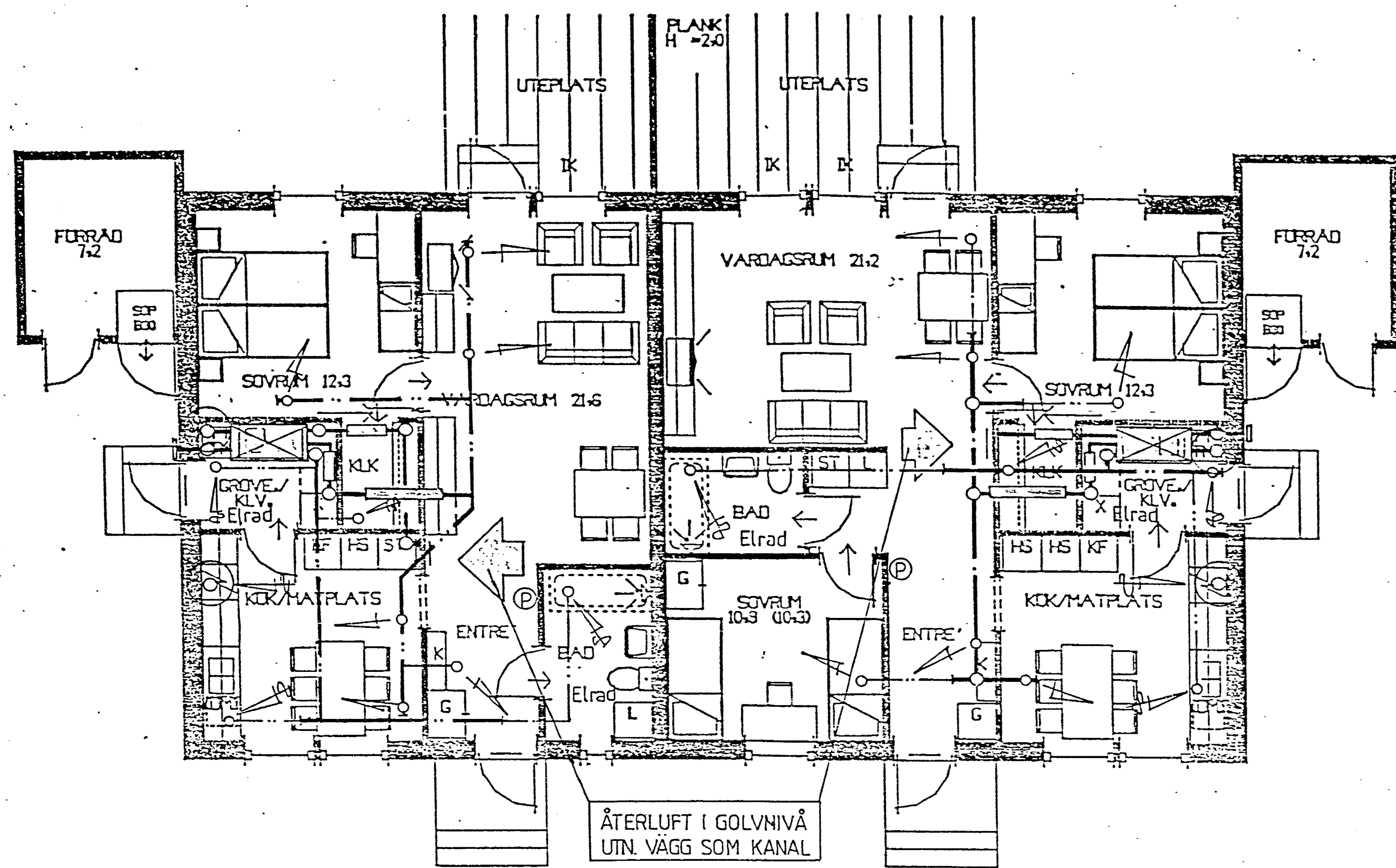


**RULLE 314 14.8X**

Mikrotjänst/

3

2

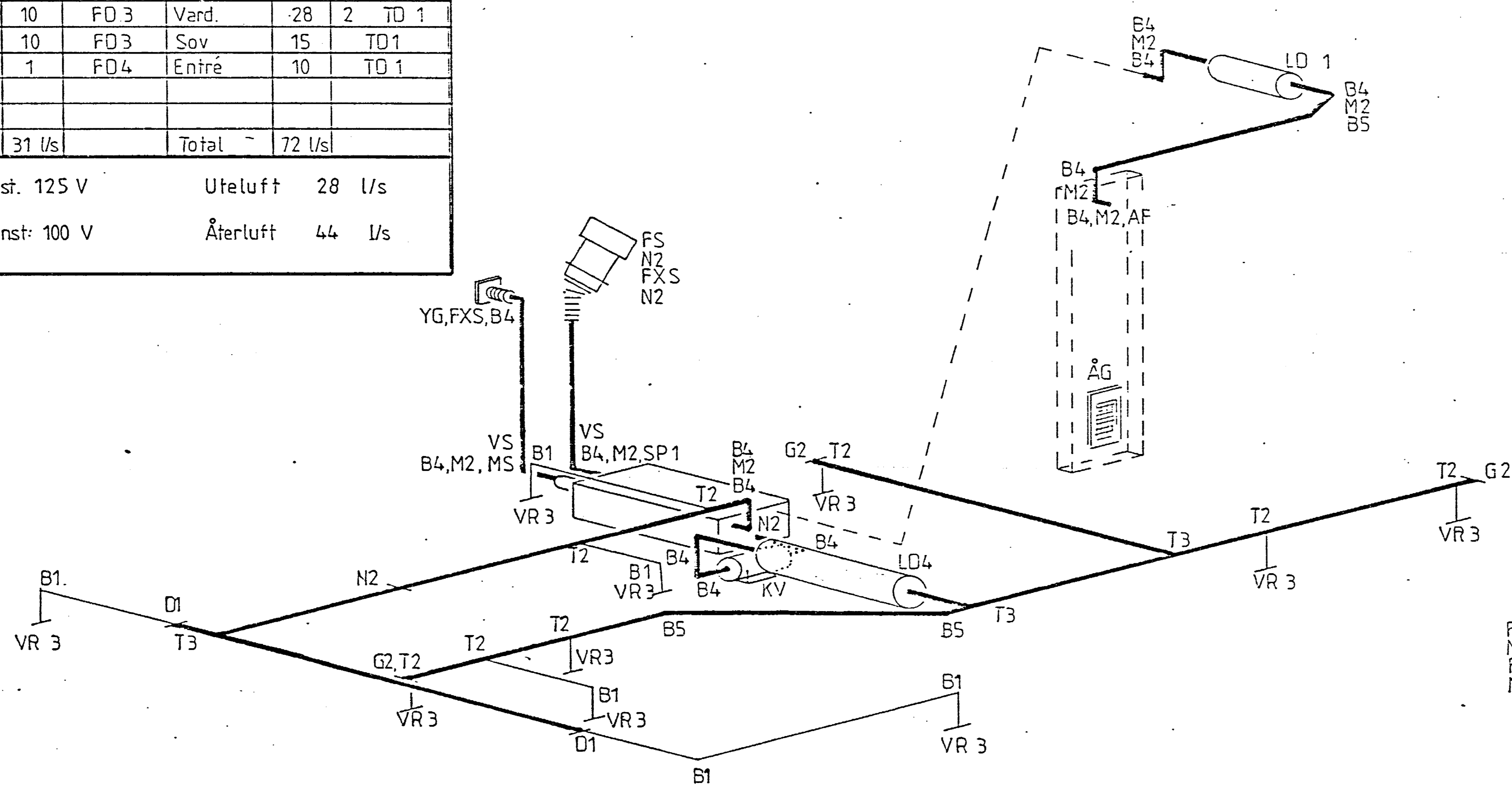


LÄGENHET 1  
2 RUM OCH KÖK 64,8 m²

LÄGENHET 2  
3 RUM OCH KÖK 81,0 m²

Lgh 1

FRÅNLUFT			TILLUFT		
Kök	10	FD 3	KÖK	19	2 TO 1
Groventré	10	FD 3	Vard.	28	2 TO 1
Bad	10	FD 3	Sov	15	TO 1
KLK	1	FD 4	Entré	10	TO 1
Total		31 l/s	Total		72 l/s
Tilluftsinst.		125 V	Uteluft		28 l/s
Frånluftsinst.		100 V	Återluft		44 l/s



OBS! LÄGENHET 2  
FRILÄGGNING OCH EFFEKT-  
BEHOVSBERÄKNING SE  
RITNING 40164  
SPEGELVÄNT UTFÖRANDE

### HUSQVARNA VÄRME OCH VENTILATION

DETALJBESKRIVNING				FRÅNLUFT I/s			TILLUFT I/s		
Illustr.	Benämning	Kod	Antal	Rum	Flöde	Don	Rum	Flöde	Don
	FTX-LV3 växlare del tilluftsdel	VX	2	Kök	10	FD 3	Vard.rum	25	2 TO 1
	Avluftshuv, takpannor	FS	4	Bad	10	FD 3	Allrum		
	Avluftshuv, plåt/papp	FS		WC			Sov 1	12	TO 1
	Köksfläkt.....cm	KF		Tvätt	10	FD 3	Sov 2	11	TO 1
	Trumsats 80 cm	TRS	2	KLK	1	FD 4	Sov 3		
	Återluftsgaller	ÅG	2	KLK			Sov 4		
	Backspjäll	BS	2	WC/D			KÖK	15	TO 1
	Ytterväggsgaller	YG	2	Bastu			ENTRÉ	9	TO 1
	Spjällstos CRM12	SP-1	2	FRD					
	Mätstos CRM12	MS	2	FRD					
	Kanalvärmare 3,3 kW	KV	2						
	Väggstos	VS	4						
	Dubbelstos	DS							
	Ljuddämpare LD 12-1200	LD 4	2						
	Ljuddämpare LD 12-600	LD 1	2						
	Flex.slang 0,5 m	FXS	4						
	Flex. stålslang	FSS	2						
	Böj, B1090	B-1	11						
	Böj, B1045	B-2							
	Böj, B1030	B-3							
	Böj, B1290	B-4	24						
	Böj, B1245	B-5	3						
	Böj, B1230	B-6							
	Böj, B1690	B-7							
	Böj, B1645	B-8							
	Böj, B1630	B-9							
	T-rör, T10-10	T-1							
	T-rör, T12-10	T-2	14						
	T-rör, T12-12	T-3	7						
	T-rör, T16-16	T-7							
	Muff, M10, det.skarv	M-1							
	Muff, M12, det.skarv	M-2	14						
	Muff, M16, det.skarv	M-3							
	Nippel, N10, rörskarv	N-1	2						
	Nippel, N12, rörskarv	N-2	12						
	Nippel, N16, rörskarv	N-3							
	Dim. ändr., D12-10	D-1	6						
	Dim. ändr., D16-12	D-6							
	Ventilram, hane	VR-3	17						
	Ventilram, hona	VR-4	3						
	Renslucka, RL12	RL-2							
	Renslucka, RL16	RL-3							
	Gavel, G10	G-1							
	Gavel, G12	G-2	5						
	Gavel, G16	G-3							
	Genomföringsnicpel	GN	2						

KANAL DIM.				ELDSTADS ANORDNANDE	
- - -	Kanal över snittnivå (t ex i bjälklag)			Förbränningsluften till öppen spis eller annan eldstad skall alltid anslutas med separat friskluftskanal.	
- - -	Kanal över snittnivå (t ex på vind)				
.....	Kanal under snittnivå (t ex i bjälklag)				
.....	Kanal i synlig snittnivå				
.....	Kanal Ø 100				
.....	Kanal Ø 125				
.....	Kanal Ø 160				

ALLMÄNT			
- Vid montering av frånluft i tvätt, kontrollera placeringen av torkskåp och torktumlare. Justera ventilationskanalen efter dessa om omplacering skett efter projektering.			
- Alla genomgångar av tätskiktet, skall förses med tätkrage.			
- Dränering av aggregat - Se monteringsanvisning.			
- Ventilationspringa i dörr.			
⊕ Pulser placeras 1,5 m från golv. - Se monteringsanvisning.			

ISOLERING				
Typ	Isolering	Oppvärmda utrymmen	Fuktisoler	Oppvärmda utrymmen
Kanal	Inget krav	Min. ull 80 mm	Nej	Nej
Frånluft	Inget krav	Min. ull 150 mm	Nej	Nej
Tilluft	Inget krav	Min. ull 150 mm	Ja	Nej
Uteluft	Min. ull 25 mm	Min. ull 25 mm	Ja	Ja
Avluft	Min. ull 25 mm	Min. ull 25 mm	Ja	Ja
Återluft	Inget krav	Min. ull 150 mm	Nej	Nej
Imkanal isoleras med nätmatta 30 mm i hela sin längd (KL A15)				
Imkanal inom det utrymme som normalt upptas av kryddhylla eller överskåp göttages typgodkänd, flexibel plastslang utan isolering.				
Samtliga i tabellen angivna värden gäller för färdig isolerkitpack.				

DRIFTSLÄGE Lgh 2			
Tillufts inst.	125 V	Uteluft:	28 l/s
Frånlufts inst.	100 V	Återluft:	44 l/s

Rev.	Ant.	Rev.avser	Sign.	Datum

HUSQVARNA VÄRME OCH VENTILATION  
BOX 76, 243 00 HOÖR, TEL. 0413-216 15

Konstruktör: *Åke Nilsson* Datum: 1990 03 22

Ventrit.nr: 40166

HUSQVARNA LUFTVÄRMESYSTEM FTX - LV3

NORDISKA TRÄHUS AB

KUSTBYGGENS FAST. KB  
Holmen 1:43  
FALKENBERGS K:N

Kod Typ Pos: 14490

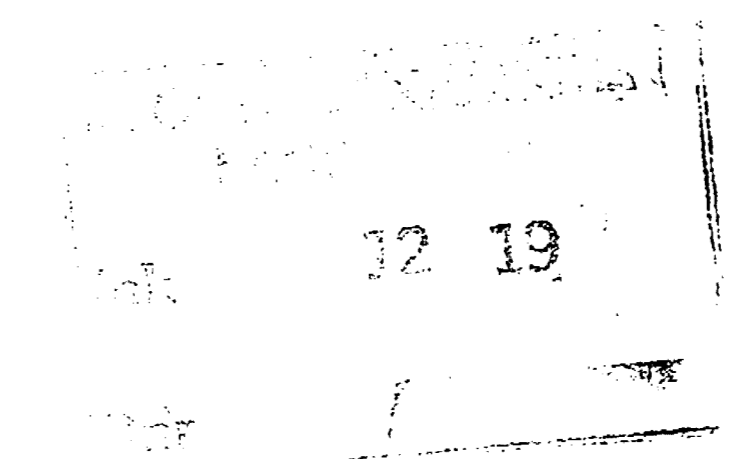
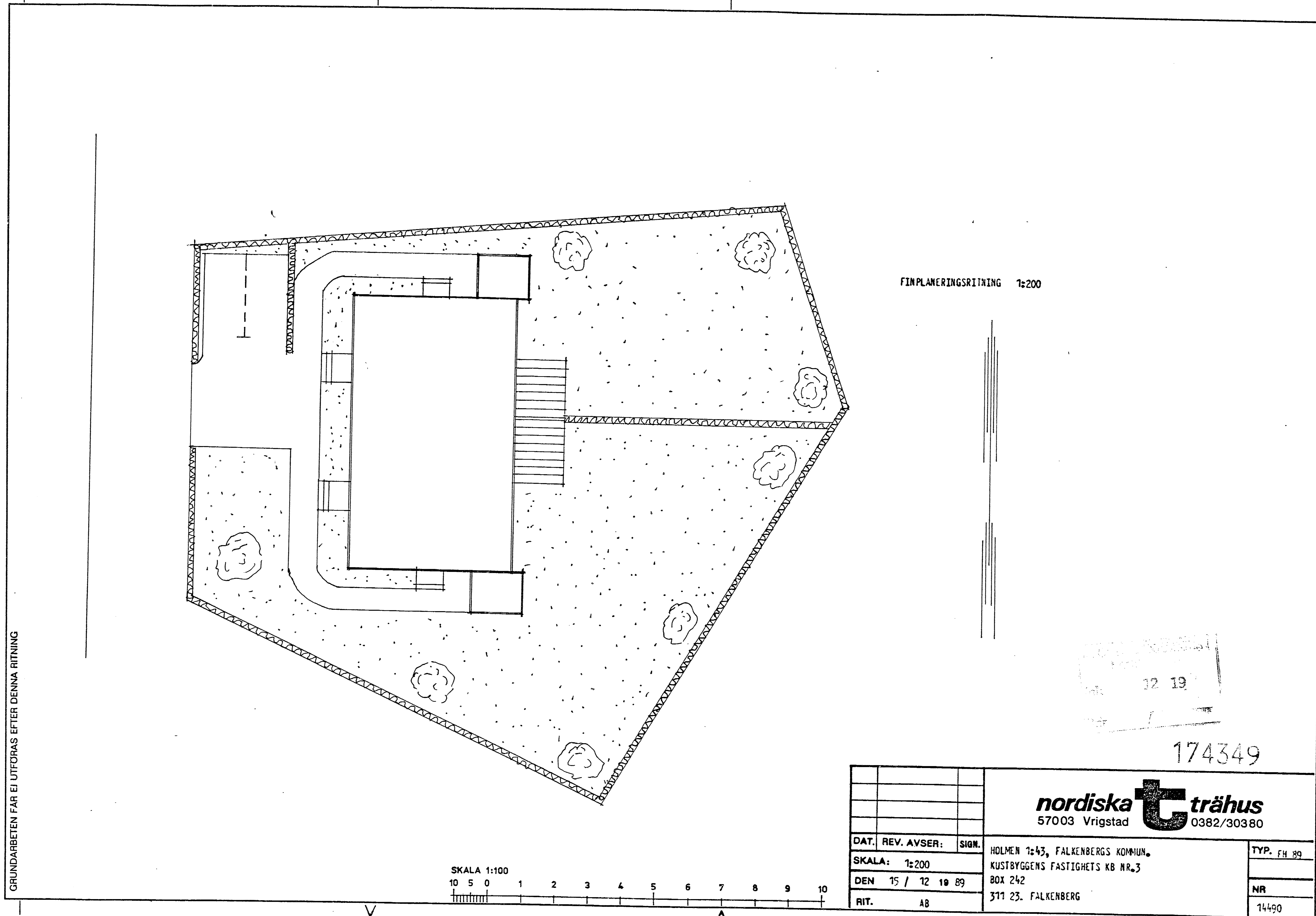
174365

**RULLE 314**

**14.8X**

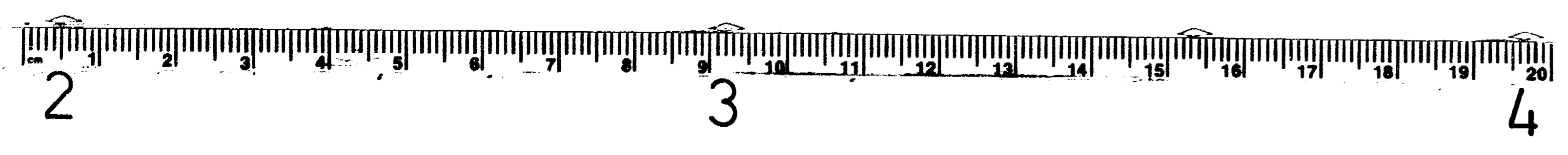
Mikrotjänst/4

3



174349

		<b>nordiska trähus</b> 57003 Vrigstad 0382/30380	
DAT.	REV. AVSER:	SIGN.	HOLMEN 1:43, FALKENBERGS KOMMUN.
			KUSTBYGGENS FASTIGHETS KB NR.3
			BOX 242
			311 23. FALKENBERG
DEN	15 / 12 19 89		TYP. FH 89
RIT.	AB		NR
			14490



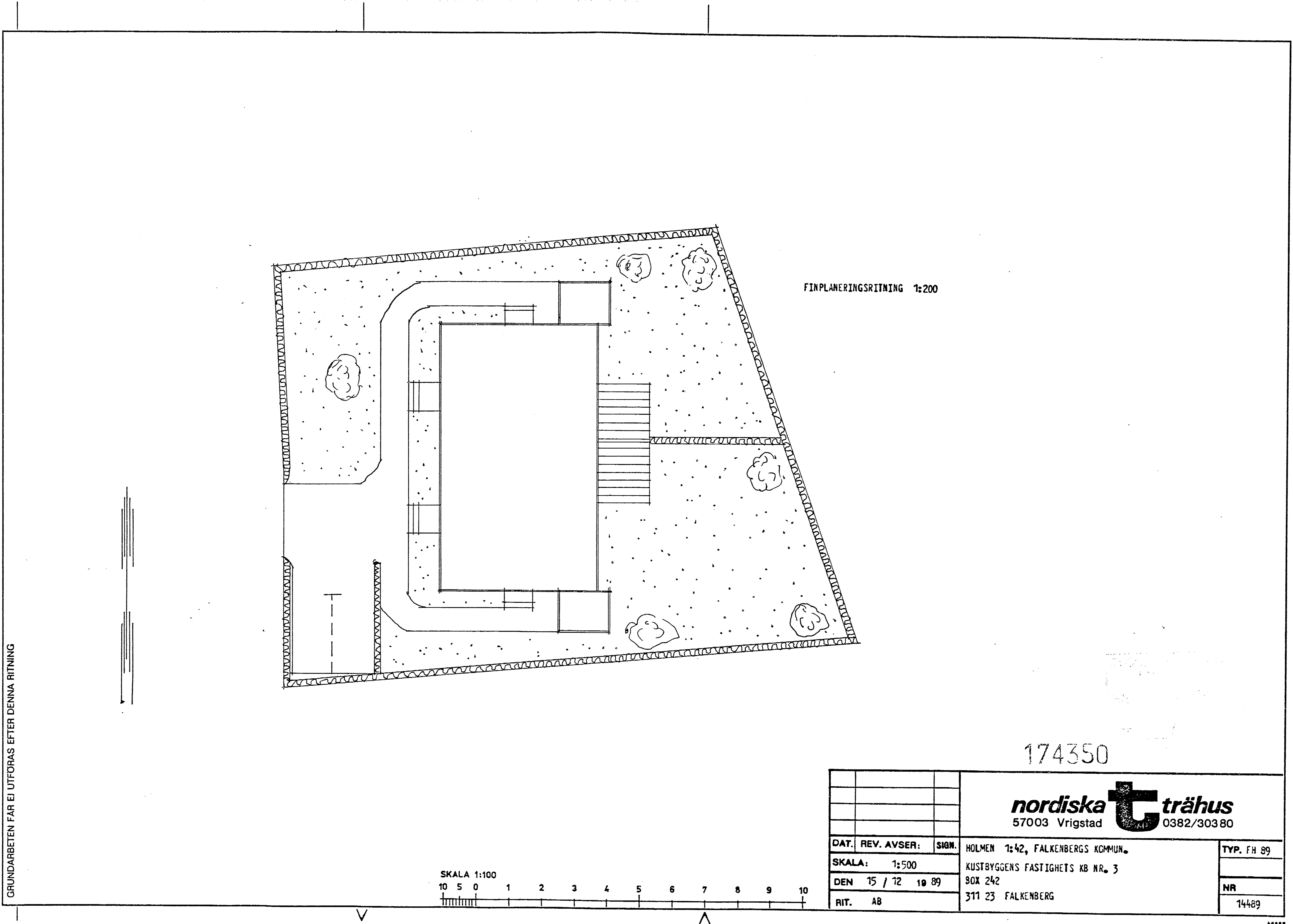
RULLE 314

14.8X

Mikrotjänst/

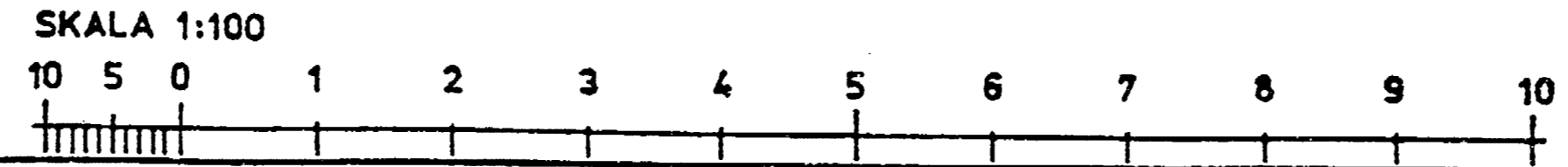
3

2



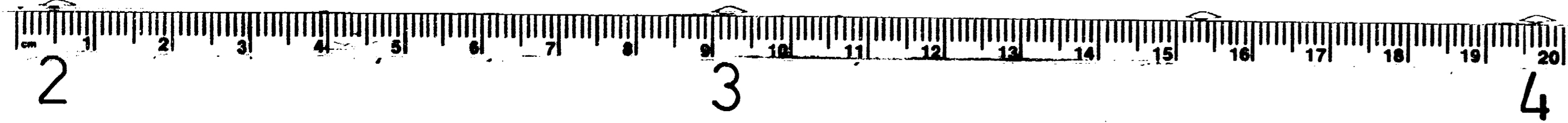
FINPLANERINGSRITNING 1:200

GRUNDARBETEN FÅR EI UTFÖRAS EFTER DENNA RITNING



174350

			<b>nordiska trähus</b> 57003 Vrigstad 0382/30380	
DAT.	REV. AVSER:	SIGN.	HOLMEN 1:42, FALKENBERGS KOMMUN.	TYP. FH 89
SKALA: 1:500			KUSTBYGGENS FASTIGHETS KB NR. 3	
DEN 15 / 12 19 89			BOX 242	NR
RIT. AB			311 23 FALKENBERG	14489



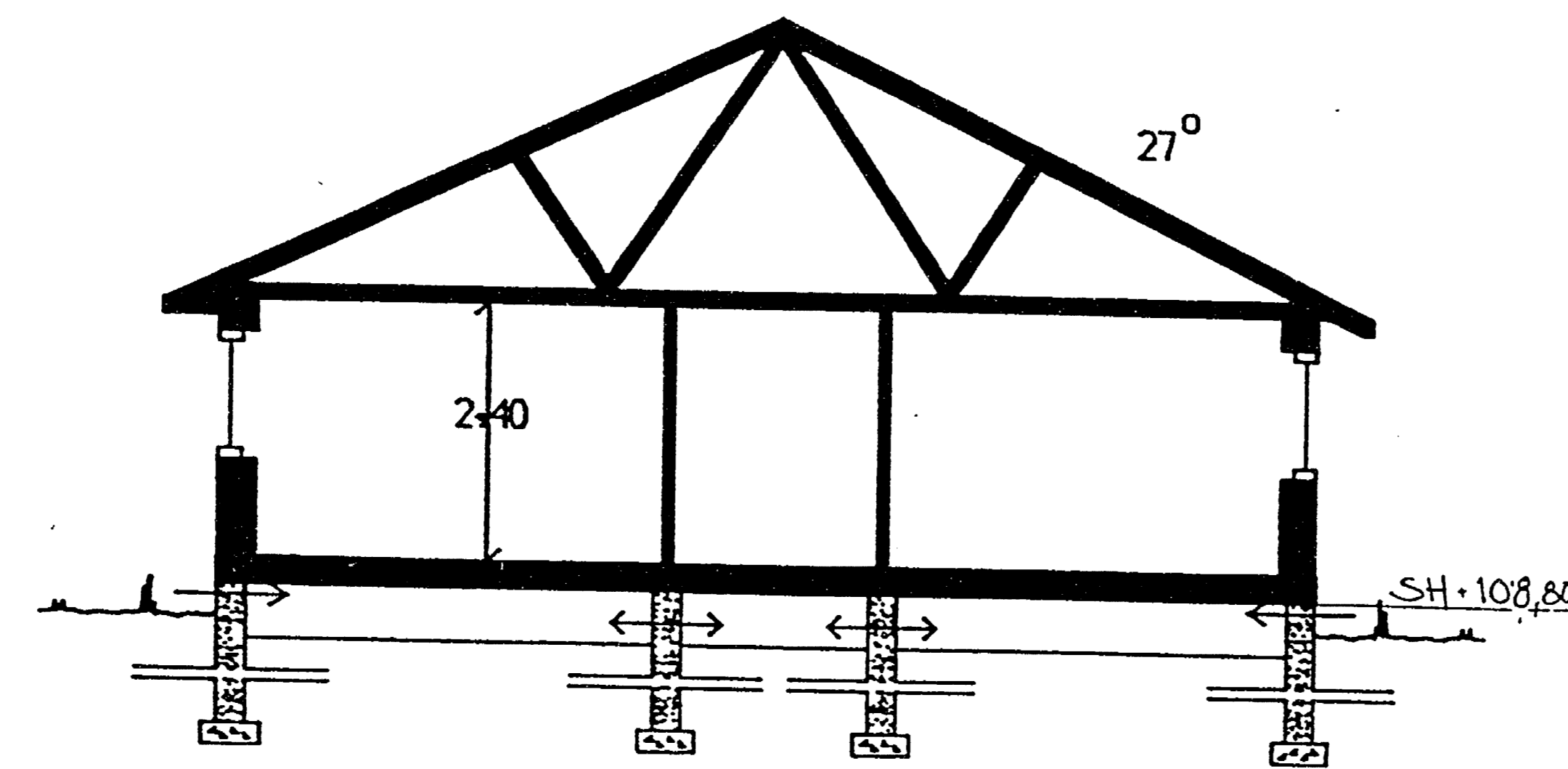
RULLE 314

14.8X

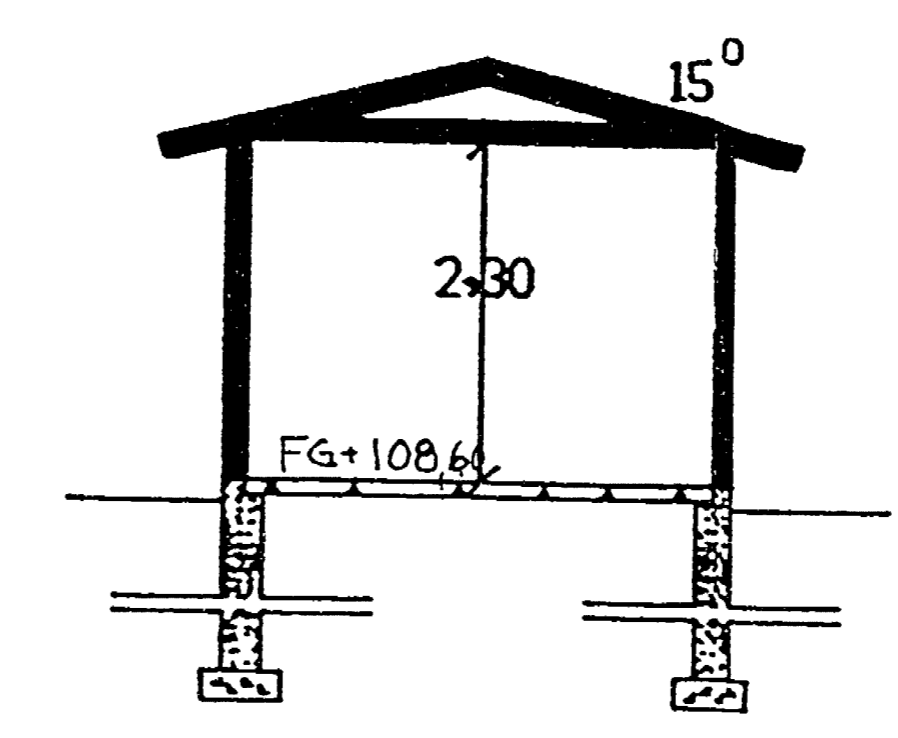
Mikrotjänst/4

Δ 3

Δ 2

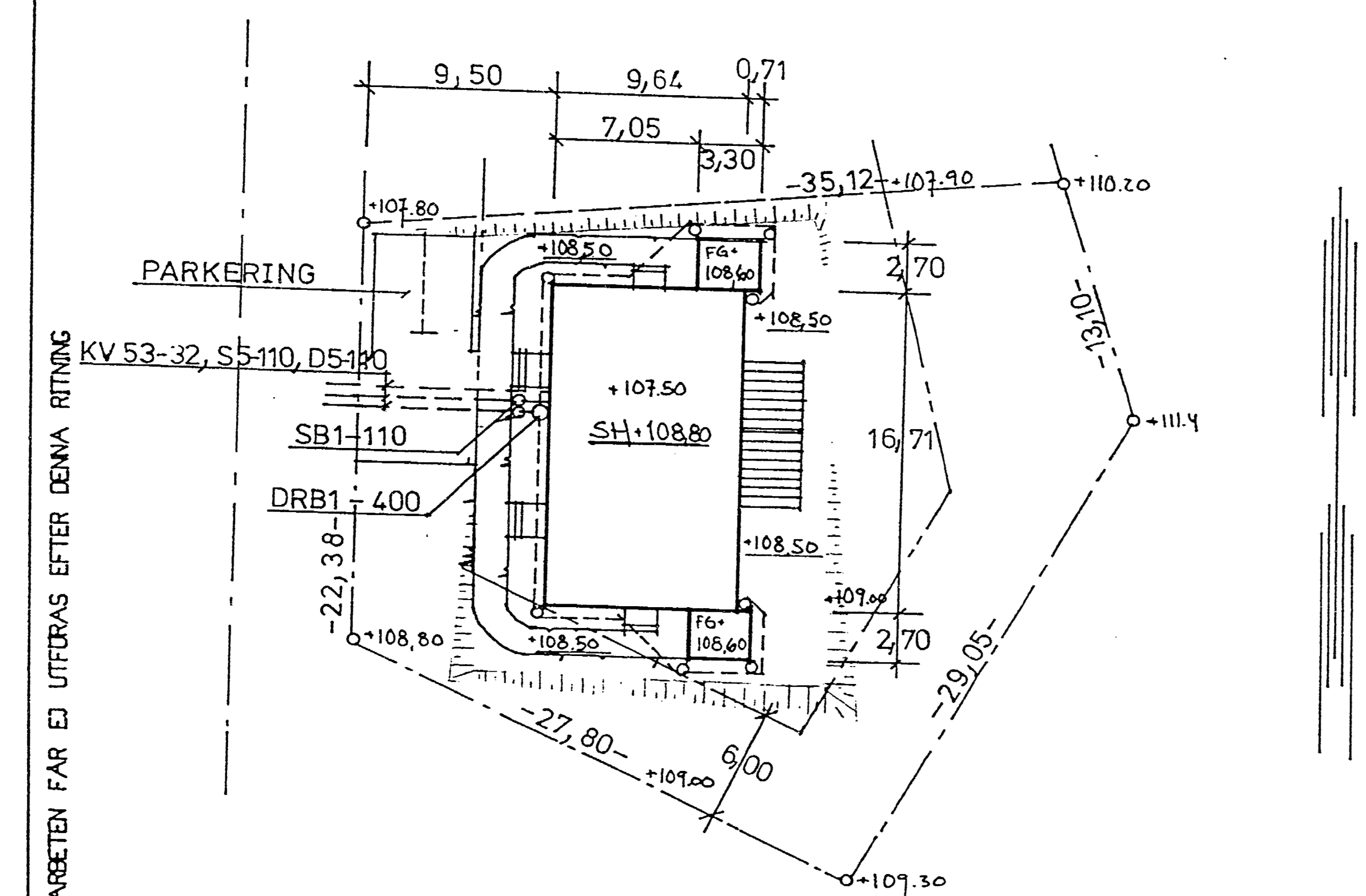


SEKTION  
FÖRESLAGEN SOCKELHÖJD BESTÄMMES AV BERÖRD MYNDIGHET.


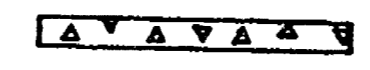
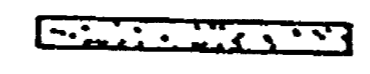


SEKTION

SITUATIONSPLAN 1:400



BETECKNINGAR

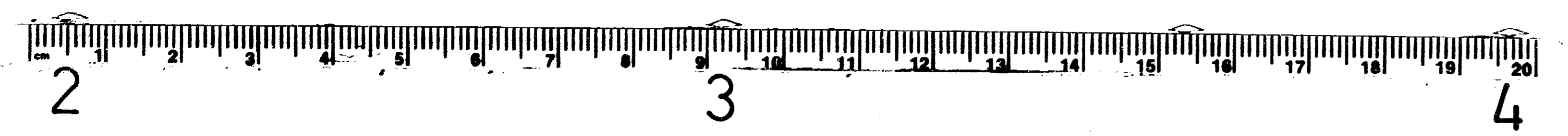
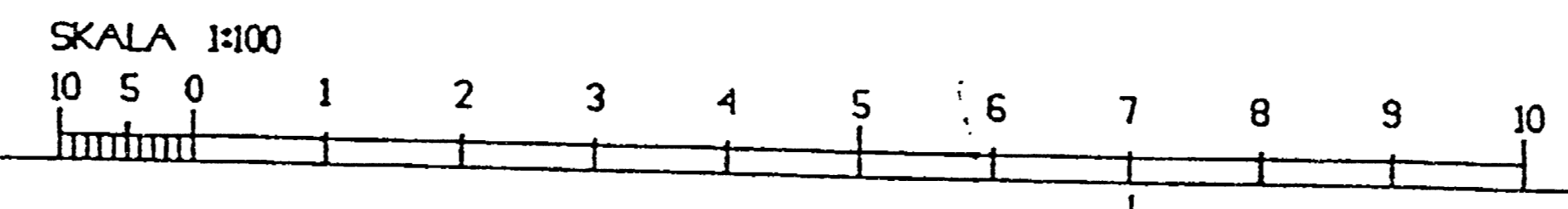
-  TRÄ
-  BETONG
-  LÄTTKLINKER

GODKÄND AV BYGGNADSNÄMNDEN FALKENBERG  
DEN 18/9 1990 ENL § 4235 PÅ SÄTT PROTOKOLLET ANGER  
BEYGAR

PÅ BYGGNADSNÄMNDENS VÄGNAR  
*Helena Lindbäck*

00. 01  
182 89  
174351

		<b>nordiska trähus</b> 570 03 Vrigstad 0382/303 80	
27/S SH	1/L	HOLMEN 143 + FALKENBERGS KOMMUN	TYP. FH 89
DAT. REV. AVSER:	SIGL	KUSTBYGGENS FASTIGHETS KB NR.3	ML 146
SKALA: 1:100 + 1:400		BOX 242	NR 44901
DEN 89-12-15		311 23 FALKENBERG	14490
RIT. AB			



RULLE 314

14.8X

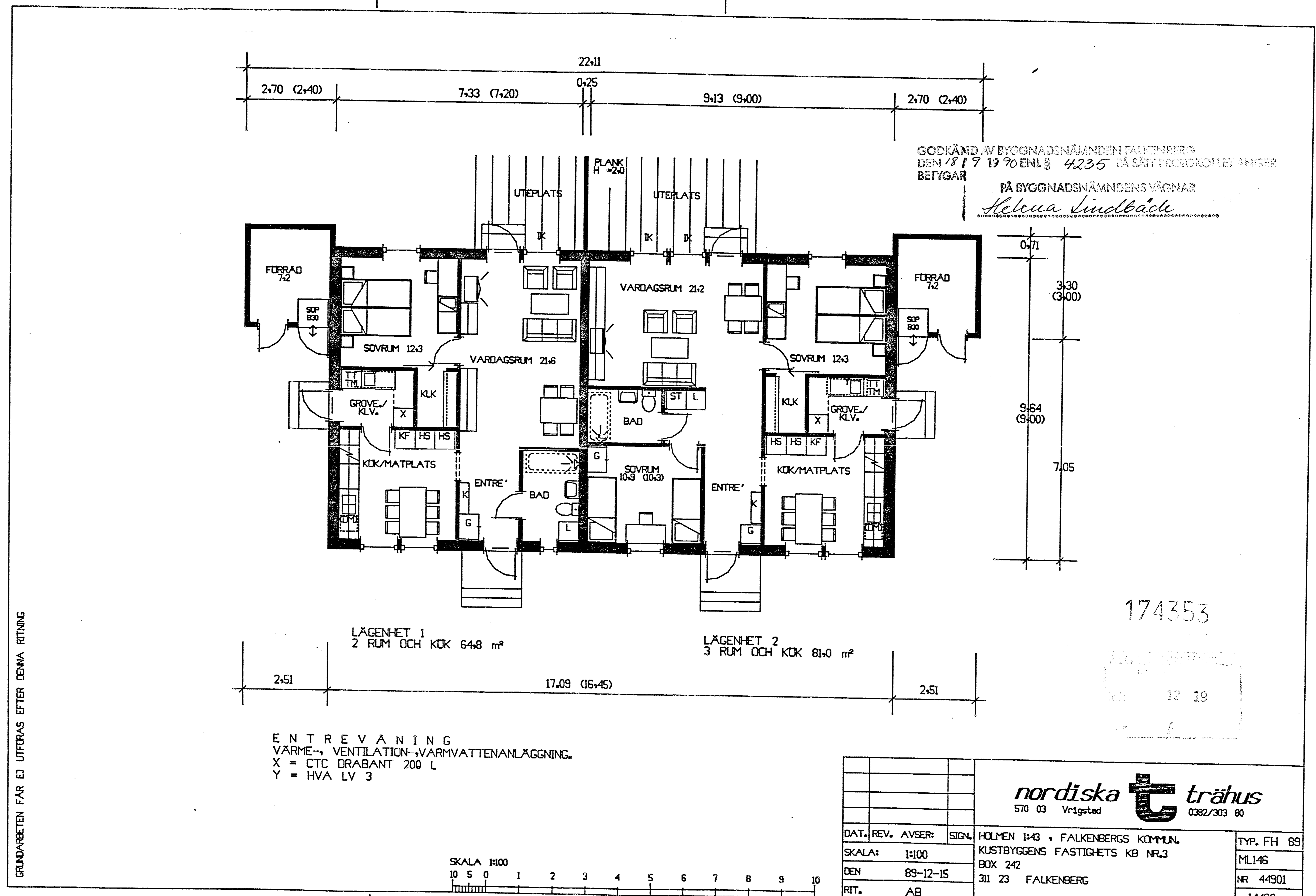
Mikrotjänst

3

2

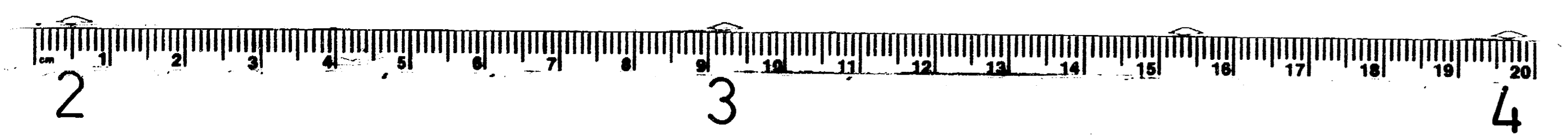






GODKÄND AV BYGGNADSNÄMNDEN FALKENBERG  
DEN 18 11 9 90 ENL § 4235 PÅ SÄTT PROTOKOLLET ANGÅR  
BETYGAR  
PÅ BYGGNADSNÄMNDENS VÄGNAR  
*Helena Lindbäck*

<b>nordiska trähus</b> 570 03 Vrågsted 0382/303 80	
DAT. REV. AVSER: SIGAL SKALA: 1:100 DEN 89-12-15 RIT. AB	HÖLMEN 1+3 • FALKENBERGS KOMMUN. KUSTBYGGENS FASTIGHETS KB NR.3 BOX 242 311 23 FALKENBERG
TYP. FH 89	ML146
	NR 44901
	14490

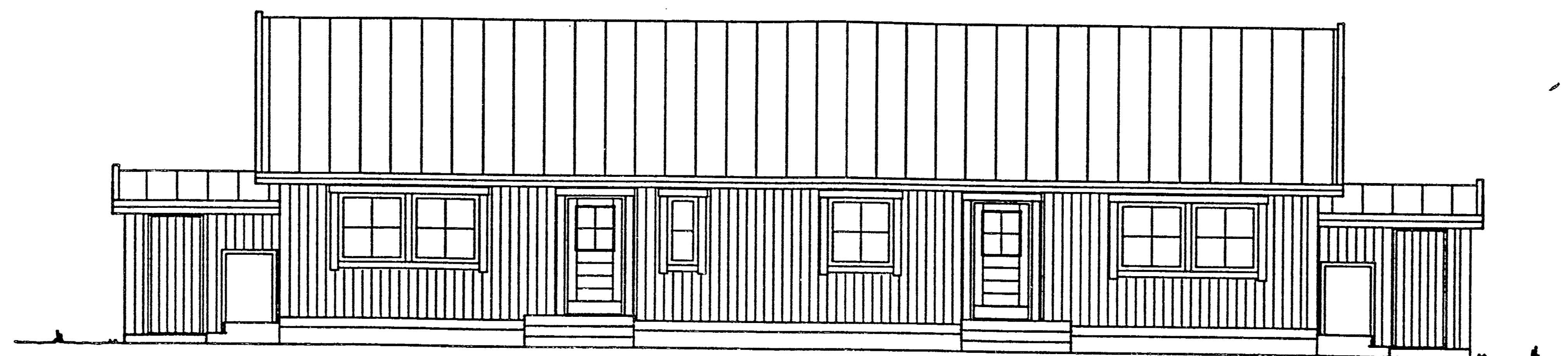


RULLE 314 14.8X

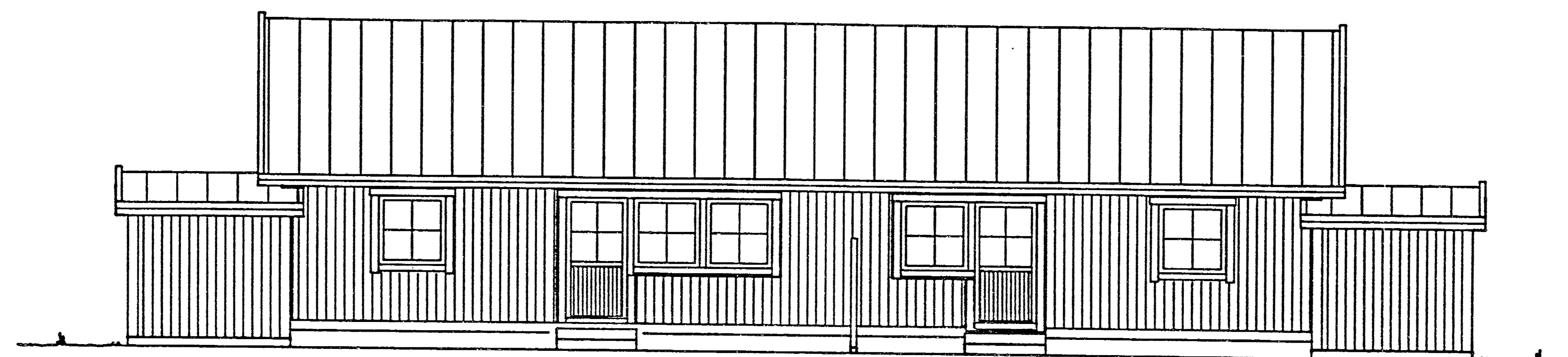
Mikrotjänst/4

3

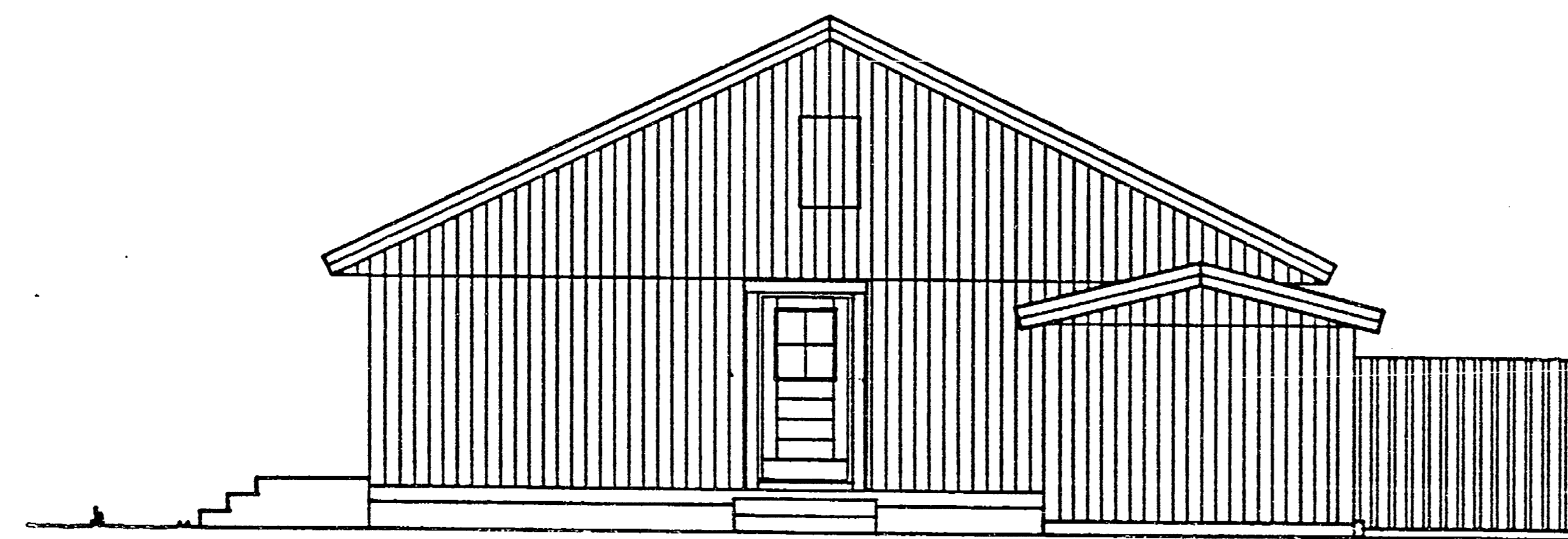
2



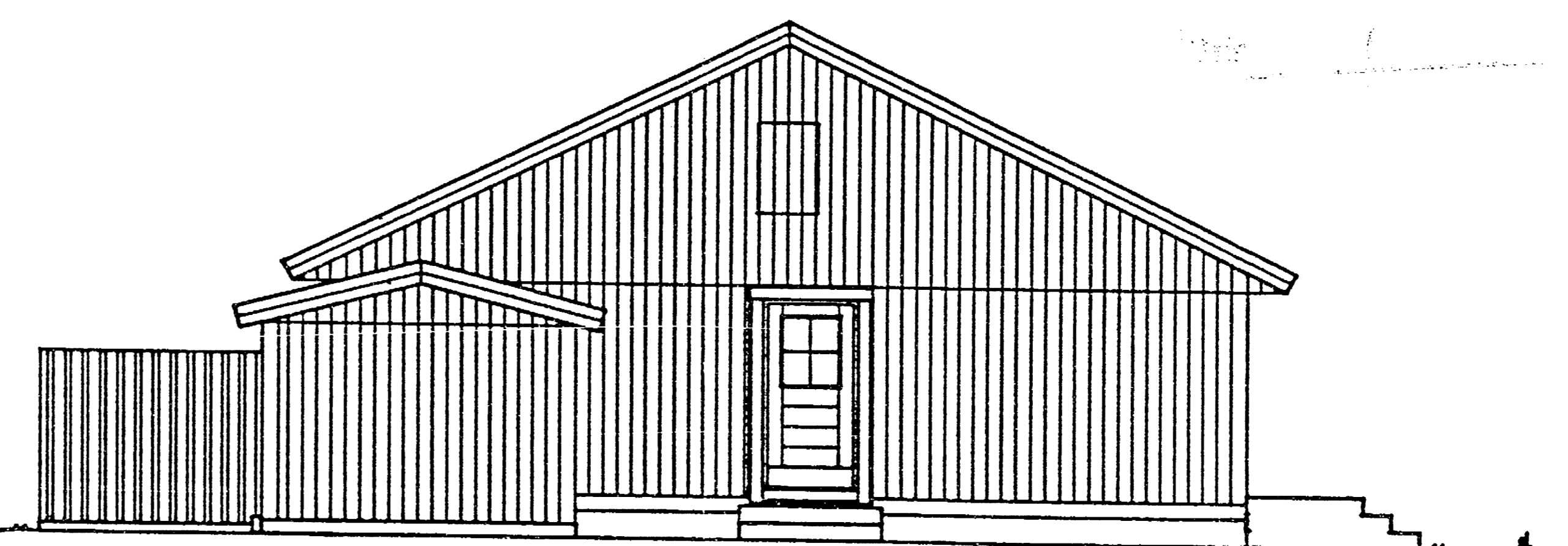
FASAD MOT VÄSTER



FASAD MOT ÖSTER



FASAD MOT SÖDER



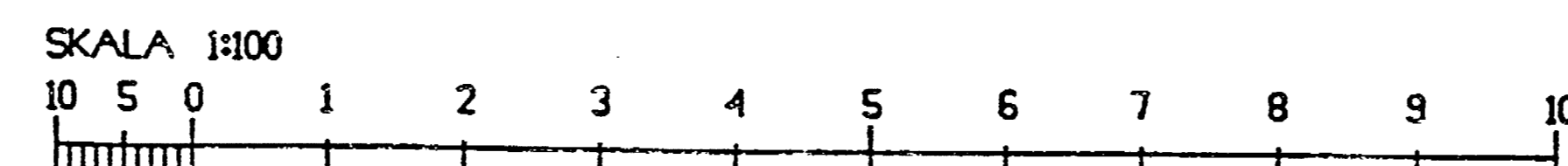
FASAD MOT NORR

GRANDARBEITEN FAR EJ UTFÖRAS EFTER DENNA RITNING

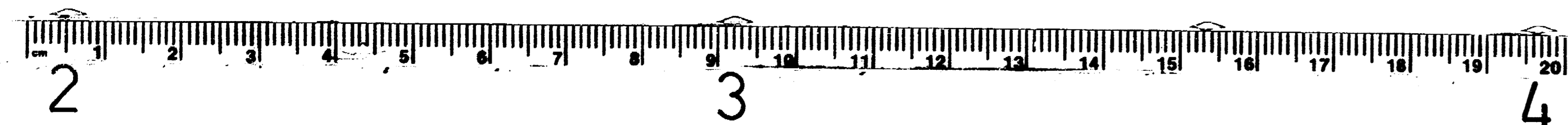
GODKÄND AV BYGGNADSNÄMNDEN FALKENBERG  
DEN 18/19 1990 ENL § 4235 PÅ SÄTT PROTOKOLLET ANGER  
BETYGAR

PÅ BYGGNADSNÄMNDENS VÄGNAR  
*Hilma Lindbäck*

174354



<p><b>nordiska trähus</b> 570 03 Vrigstad 0382/303 80</p>	
<p>DAT. REV. AVSER: SIGN.</p>	<p>HOLMEN 142, FALKENBERGS KOMMUN, KUSTBYGGENS FASTIGHETS KB NR.3 BOX 242 311 23 FALKENBERG</p>
<p>SKALA: 1:100</p>	<p>TYP. FH 89 ML 146 NR 44891 14489</p>
<p>DEN 89-12-15</p>	
<p>RIT. AB</p>	



RULLE 314

14.8X

Mikrotjänst

Δ 3

Δ 2



GÄLLER HOLMEN 1:42,1:43

Tak=Benderbetongpanna  
tegelröd.

Fasad=Träpanel  
gul IU 3004  
Becker.

Vitmålat runt fönster  
och knutbrädor

FASAD MOT VÄSTER

FASAD MOT ÖSTER

FASAD MOT SÖDER

FASAD MOT NORR

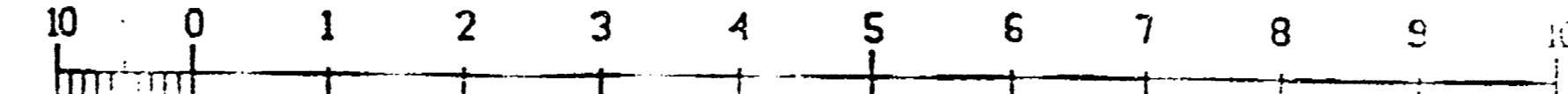
IU 3004

1183 89

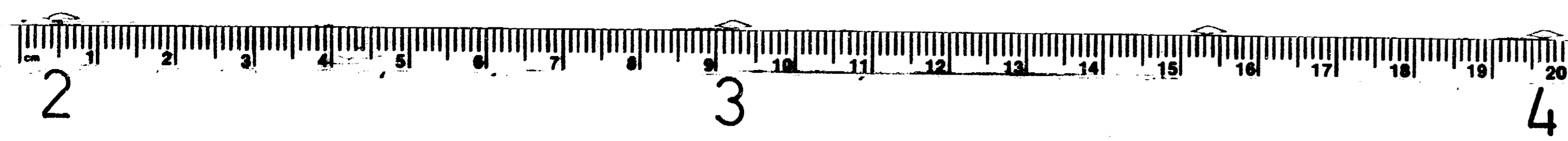
174355

GRUNDARBETEN FÅR EJ UTFÖRAS EFTER DENNA RITNING

SKALA: 1:100



		<b>nordiska trähus</b> 570 03 Vrigstad 0382/303 80	
DAT.	REV.	AVSER:	SIGN.
			HOLMEN 1:42 + FALKENBERGS KOMMUN.
SKALA:	1:100		KUSTBYGGENS FASTIGHETS KB NR.3
DEN	89-12-15		BOX 242
BYT.	AB		311 23 FALKENBERG
			TYP. FH 89
			ML 146
			NR 44891
			14489



**RULLE 314**

**14.8X**

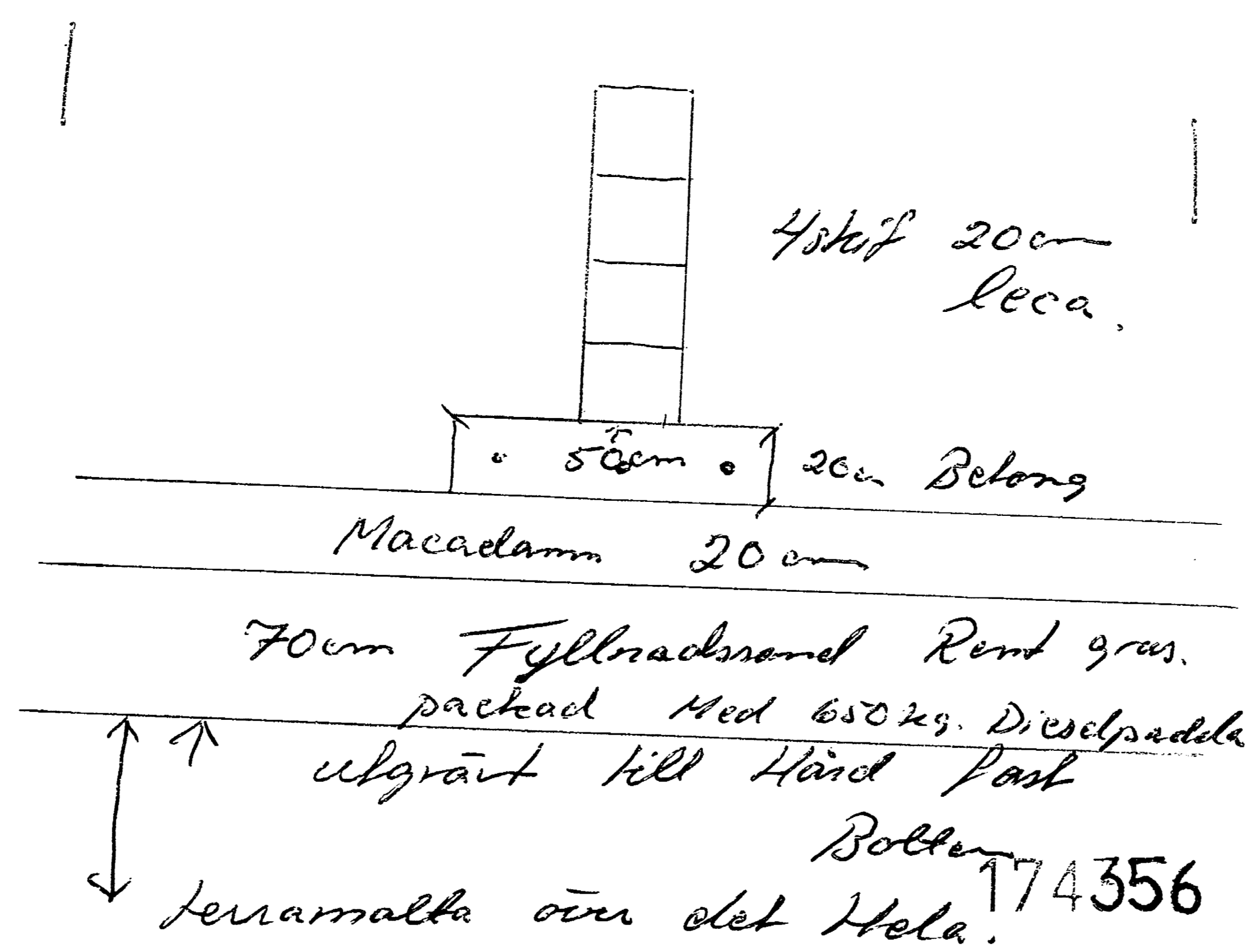
**Mikrotjänst**

3

2

Delta galler Källsjö  
Holmen 1:42 - 1:43.

<sup>OK</sup>  
Smyg & Anders

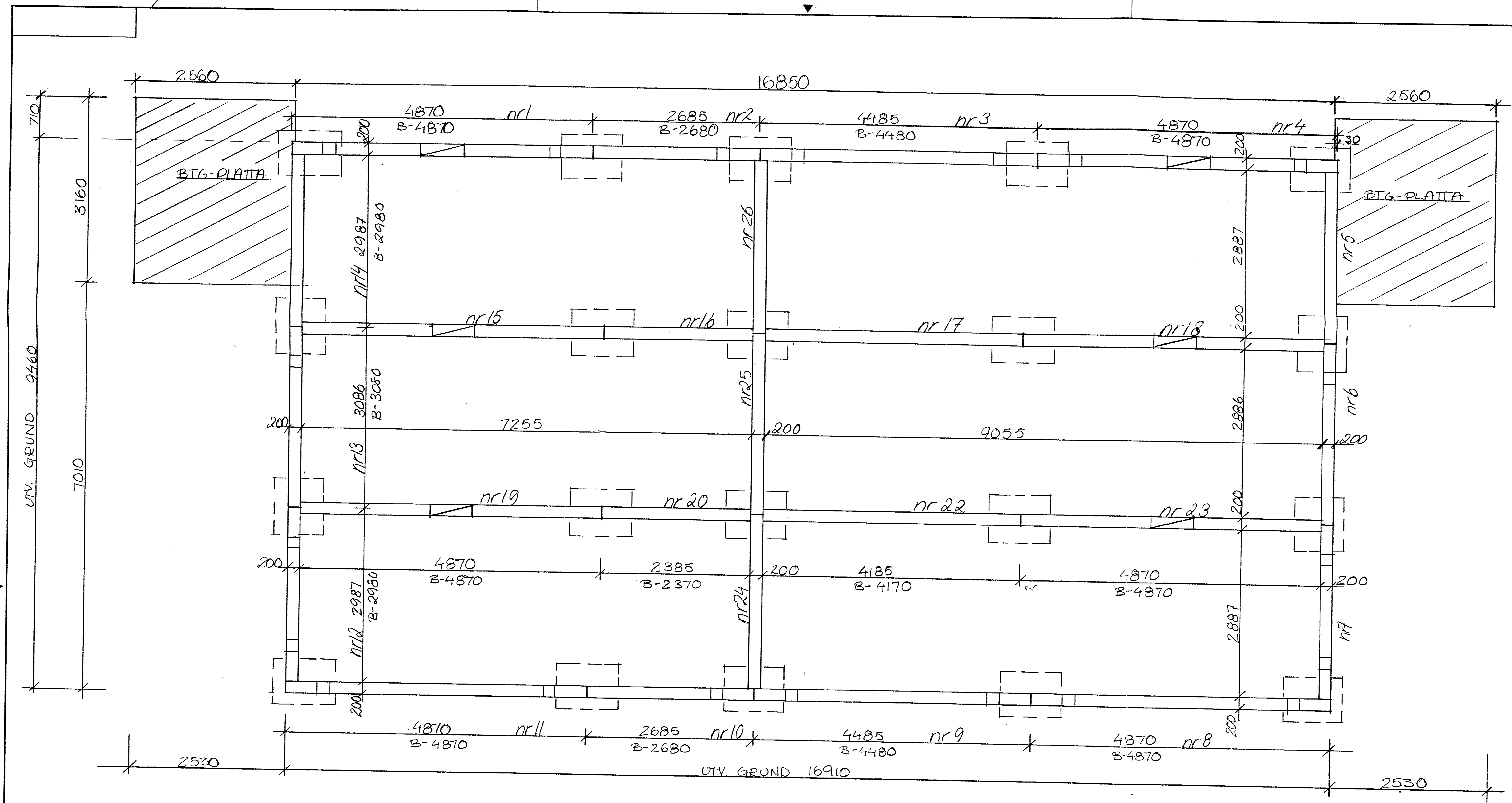


RULLE 314

14.8X

Mikrotjänst

Δ  
3



**ANVISNINGAR**

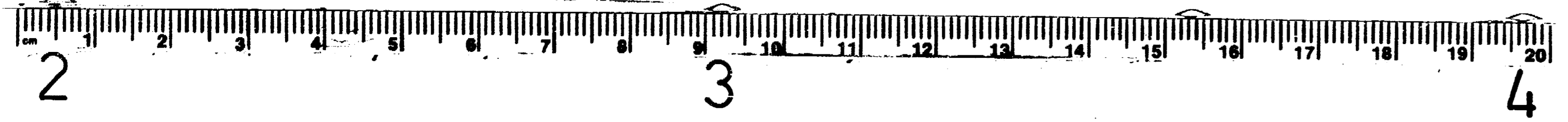
- SAMLIGA MÅTT ÄR ANGIVNA I mm OCH AVSER FÄRDIG PUTSAD GRUND
- INSP. LUCKA 600 x 500, UTFÖRES INGJUTEN I BALKEN PÅ LÄMPLIGT STÄLLE
- VENT. INGJUTNA I BALKEN ENL SEN
- VENT. HÅL I INNERBALKEN ENL. RITNING K-204
- EV. PLINTAR GRUNDLÄGGES FROST-FRIIT
- ÖVERKANT VERANDAPLINTAR = ÖK GRUNDMUR OM EJ ANNAT ANGES
- BALKBREDD 200 mm

92 02 02  
*[Signature]*

174357

1183 89

RITAD		KONSTR	GRANSKAD	REV	ANT	REVIDERINGEN AVSER	SIGN	DATUM
MJÖBÄCK						Holmen 1:42 o 1:43 Falkenbergs Kommun		
900607		J. J. J.				BYGGHERR: Kustbyggen Fastighets KB		
						Balk-Grundritning		SKALA 1:50
						ARBETSNUMMER	RITNINGNUMMER	REV
							K-01	



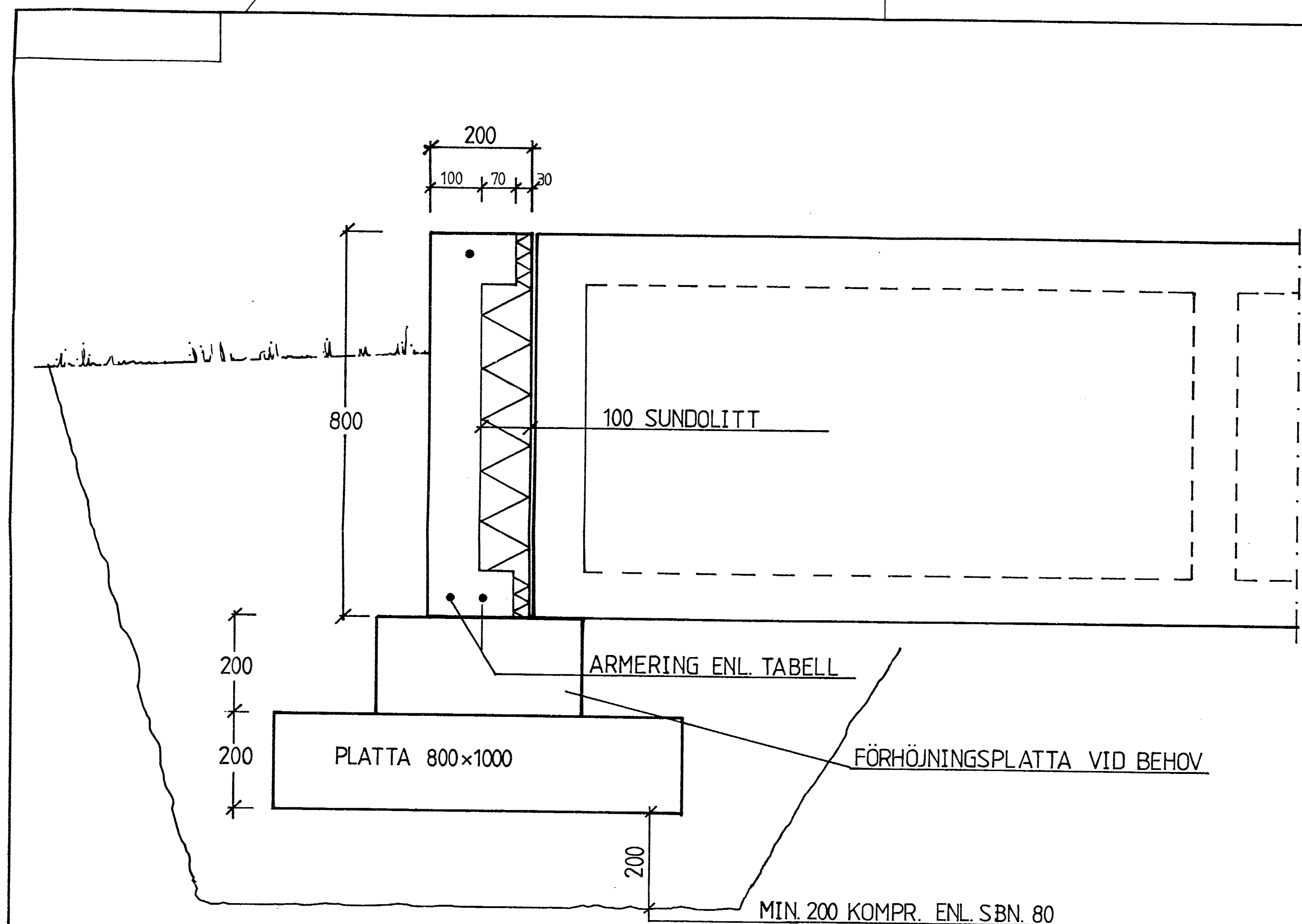
**RULLE 314**

**14.8X**

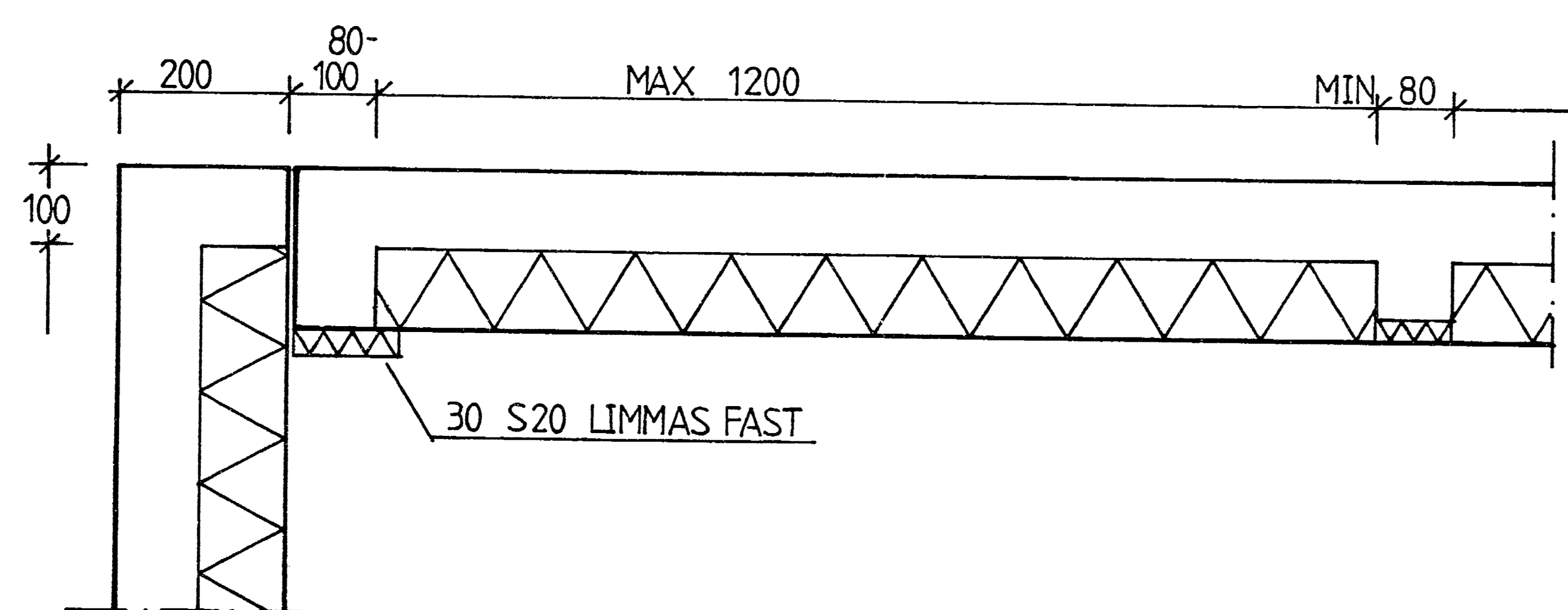
Mikrotjänst/

3

2



SEKTION 1:10



PLAN 1:10 AV HÖRN

ALLMÄNNA ANVISNINGAR

- Beräkningsförutsättningar**  
Bestämmelser:  
Bestämmelser för betongkonstruktioner DBK 79.  
Band 1: konstruktion  
Band 2: material och utförande  
Bärande konstruktioner SBN 1980 Avd.2 A.  
Nybyggnadsregler NR.
- Säkerhetsklass 2**  
Miljöklass: obetydligt betongaggressiv miljö,  
måttligt armeringsaggressiv miljö.
- Tekniska data**  
Balkar:  
Betong K 35  
Armering Ks-400  
Täckskikt 30 mm  
Tjocklek 200 mm (100 mm betong + 100 mm cellplast).  
Höjd 800 mm  
Längd projektanpassas, max längd 4870 mm.  
Vikt ca 266 kg/m.  
Grundplatta:  
Oarmerad betong K 35  
Mått 800 x 1000 x 200  
Vikt ca 376 kg  
Dimensioneringsvärde för grundtryck: 120 kPa.  
Förhöjningsplatta:  
Oarmerad betong K 35  
Mått 400 x 600 x valfri höjd  
Vikt beroende på höjden
- Värmeisolering**  
Cellplastisolering skall vara av expanderad polystyren EPS. typgodkänd, kval A. och VIM-kontrollerad.  
Cellplast: tjocklek 100 mm  
Värmeledningsförmåga:  $\lambda_p = 0,036 \text{ W/m} \cdot \text{°C}$   
Värmeegenomgångstal:  $U_p = 0,34$
- Laster, grundläggning**  
Grundbalkarna skarvas över en stödplatta.  
Tillåten linjelast för grundbalkar med längd  $L \geq 5 \text{ m}$  är  $q = 20 \text{ kN/m} = 2 \text{ ton/m}$  i bruksgränstillstånd. Grundplattorna är dimensionerade för  $q \text{ max} = 120 \text{ kN/m}^2 = 12 \text{ ton/m}^2$ .  
Som underlag för grundplattorna läggs min. 200 makadam som komprimeras enl SBN 1980 23:412.
- Märkning**  
Balkens nummer på grundritning, vikt, tillverkningsdag, fabriksbeteckning samt kontrollrådets märke. Plattor och plintar märks enligt ovan, förutom nummer.
- Stabilisering**  
Vridning och vippning stabiliseras av ovanpå liggande bjälklag.
- Montering**  
Monteras med hjälp av kran eller grävmaskin.  
Balkarna ställs på grundplattorna och pallas under med aluminiumbrickor eller plastbrickor samt undergjutning. Återfyllning utföres samtidigt mot in- och utsida. Utvändigt uppfylles till nivå anpassad till färdig marks överbyggnad, invändigt ca 200 mm enl. ritning.
- Fuktskydd**  
Utv. dräneringsrör och dränering enl. SBN 80.  
Är inte markytan i kryputrymet självdränerande dräneras marken så att fritt vatten kan avlägnas.
- Ventilation**  
Utföres med gallerförsedda ventiler 120 x 250, (luftintag 102 x 202). Plac.enl. SBN 80 32:3222.
- Inspektion**  
Utvändig inspektionsöppning 500 x 600, placeras valfritt efter rådande markförhållande.  
Invändig inspektion 500 x 600.
- Systembeskrivning**  
Mjöbäcksgunden kan användas både för hus med lätt och tung fasad av t ex. murverk. Den är dimensionerad enl. Svensk Byggnorm SBN 80.  
Allmänna bestämmelser för bärande konstruktion Avd. 21 A. Värmeledningsförmåga 33:343.  
Tjälfri nivå 33:5.

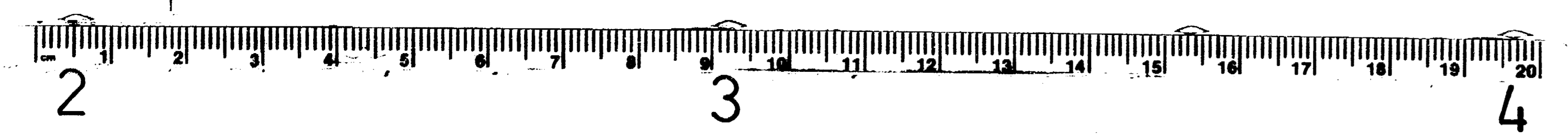
70 07 02  
*[Signature]*

174358

1183 89

REV		ANT	REVIDERINGEN AVSER	SIGN	DATUM
<b>MJÖBÄCKS HUS AB</b> Mjöbäcks Entreprenad AB 510 60 Överlida Tel. 0325-341 80					
BYGGHERRER:			TYPRITN. BALKGRUND		
RITAD	M.F.	KONSTR	E.I.	GRANSKAD	E.I.
MJÖBÄCK	90 03 16	<i>Evil Thelberg</i>		ARBETSNUMMER	RITNINGNUMMER
				K-201	REV

SKALA 1:10



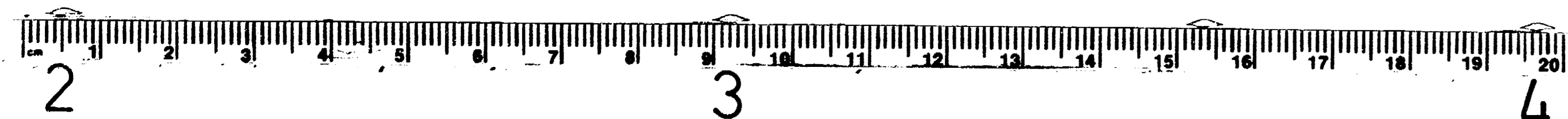
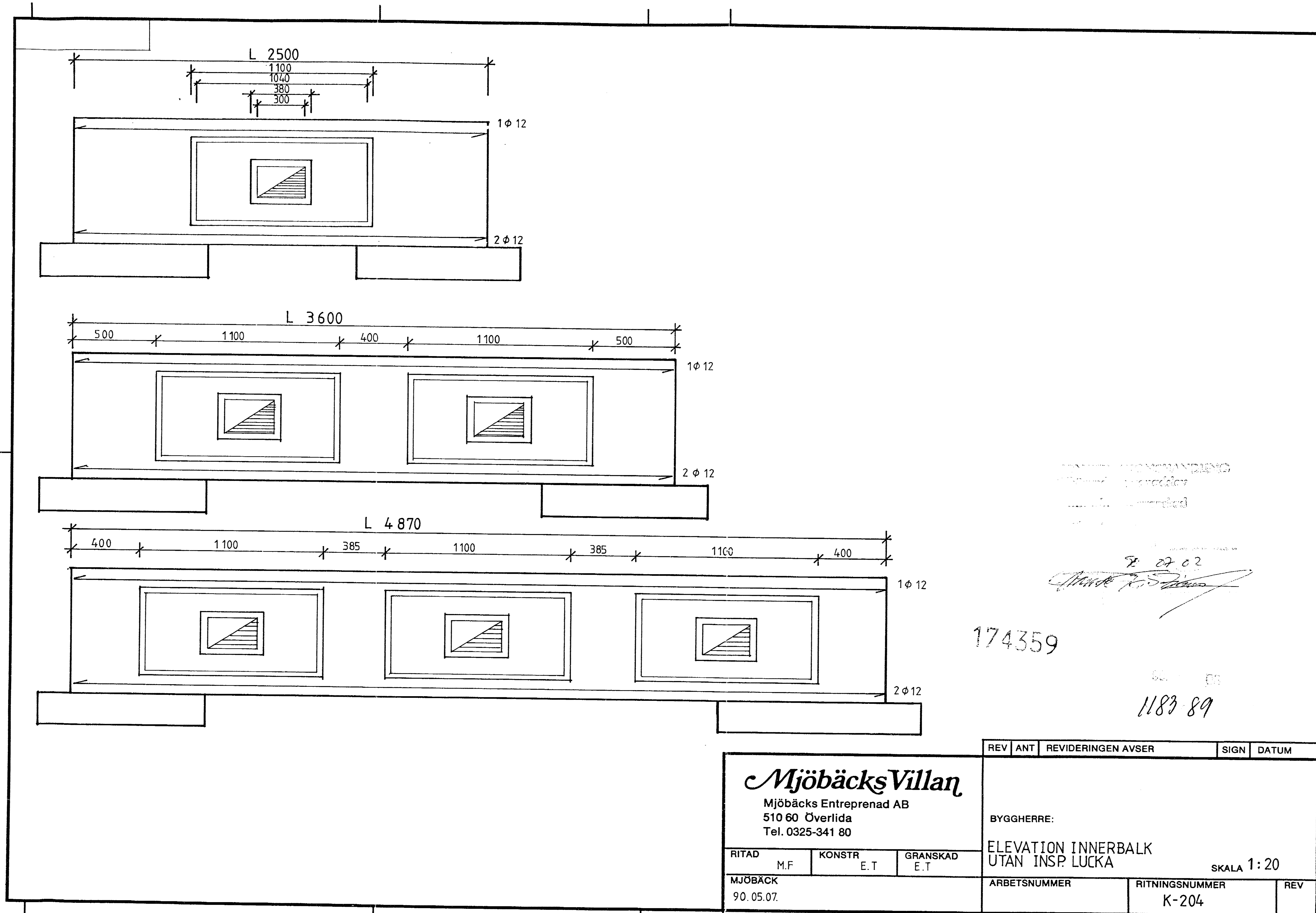
RULLE 314

14.8X

Mikrotjänst/4

3

2



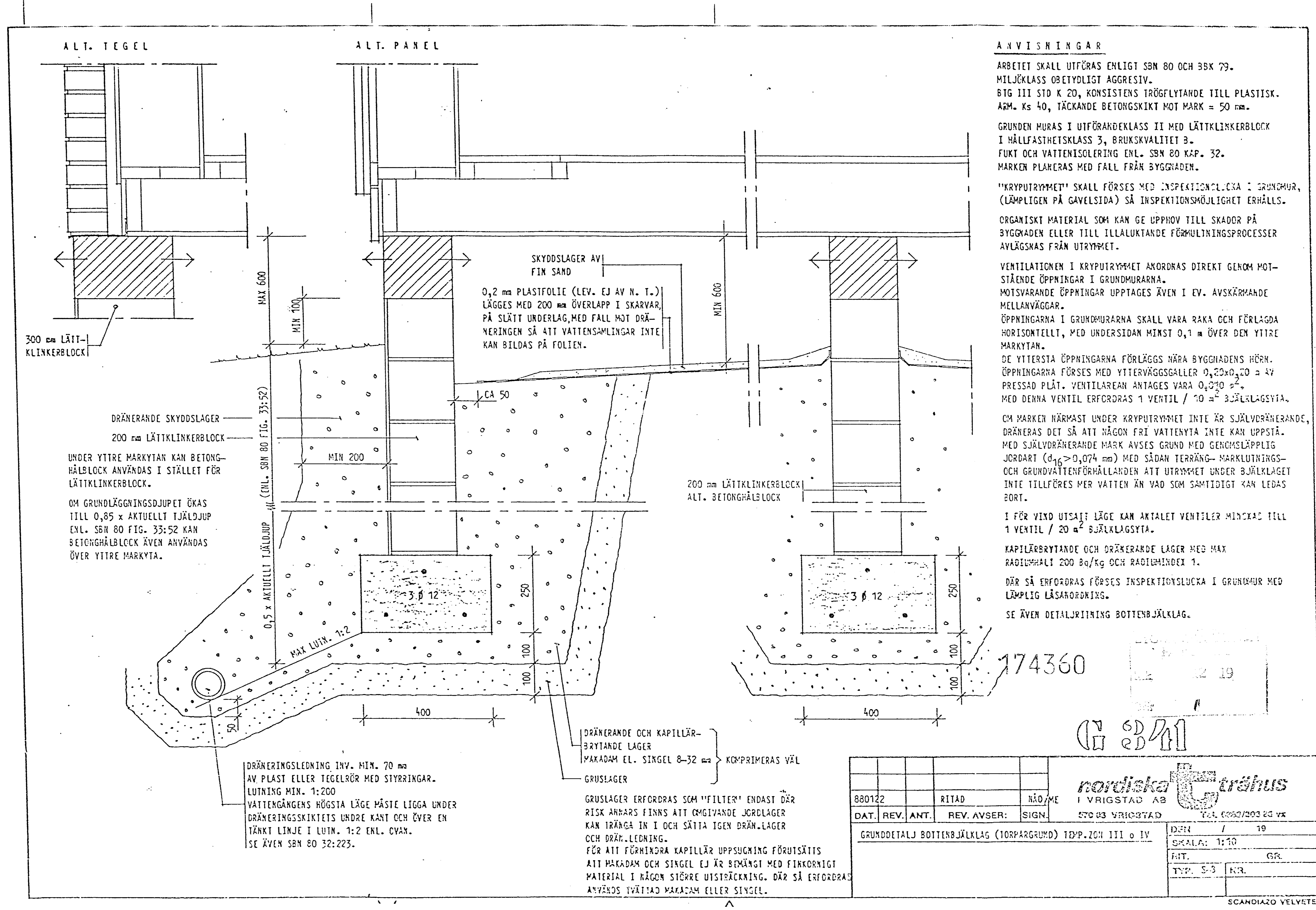
RULLE 314

14.8X

Mikrotjänst

3

2



**ANVISNINGAR**

ARBETET SKALL UTFÖRAS ENLIGT SBN 80 OCH SBN 79. MILJÖKLASS OBETYDLIGT AGGRESSIV. BTG III STD K 20, KONSISTENS TRÖGFLYTANDE TILL PLASTISK. ARM. Ks 40, TÄCKANDE BETONGSKIKT MOT MARK = 50 mm.

GRUNDEN MURAS I UTFÖRANDEKLASS II MED LÄTTKLINKERBLOCK I HÅLLFASTHETSKLASS 3, BRUKSKVALITET B. FUKT OCH VATTENISOLERING ENL. SBN 80 KAP. 32. MARKEN PLÅNERAS MED FALL FRÅN BYGGNADEN.

"KRYPUTRYMMET" SKALL FÖRSES MED INSPEKTIONSLUCKA I GRUNDMUR, (LÄMPLIGEN PÅ GAVELSIDA) SÅ INSPEKTIONSMÖJLIGHET ERHÅLLS.

ORGANISKT MATERIAL SOM KAN GE UPPHOV TILL SKADOR PÅ BYGGNADEN ELLER TILL ILLALUKTANDE FÖRMULTNINGSPROCESSER AVLÄGSNAS FRÅN UTRYMMET.

VENTILATIONEN I KRYPUTRYMMET ANORDNAS DIREKT GENOM MOTSTÄNDE ÖPPNINGAR I GRUNDMURARNA. MOTSVARANDE ÖPPNINGAR UPPTAGES ÄVEN I EV. AVSKÄRMANDE MELLANVÄGGAR. ÖPPNINGARNA I GRUNDMURARNA SKALL VARA RAKA OCH FÖRLAGDA HORIZONTALT, MED UNDERSIDAN MINST 0,1 m ÖVER DEN YTTRE MARKYTAN.

DE YTTERSTA ÖPPNINGARNA FÖRLÄGGS NÄRA BYGGNADENS HÖRN. ÖPPNINGARNA FÖRSES MED YTTERVÄGGSGALLER 0,20x0,20 m AV PRESSAD PLÅT. VENTILAREAN ANTAGES VARA 0,20 m<sup>2</sup>. MED DENNA VENTIL ERFORDRAS 1 VENTIL / 20 m<sup>2</sup> BJÄLKLÄGSYTA.

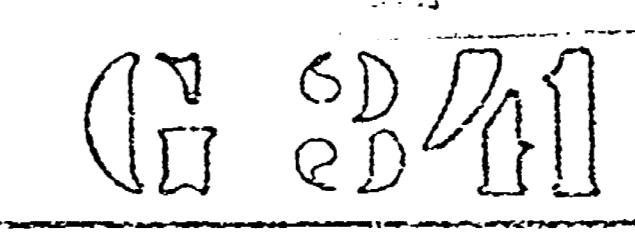
OM MARKEN NÄRMAST UNDER KRYPUTRYMMET INTE ÄR SJÄLVDRÄNERANDE, DRÄNERAS DET SÅ ATT NÅGON FRI VATTENYTÅ INTE KAN UPPSTÅ. MED SJÄLVDRÄNERANDE MARK AVSES GRUND MED GEMENSLÄPPLIG JORDART (d<sub>15</sub> > 0,074 mm) MED SÅDAN TERÄNG- MARKLUTNING- OCH GRUNDVATTENFÖRHÅLLANDEN ATT UTRYMMET UNDER BJÄLKLÄGET INTE TILLFÖRES MER VATTEN ÄN VAD SOM SAMTIDIGT KAN LEDAS BORT.

I FÖR VIND UTSAJT LÄGE KAN ANTALET VENTILER MINSKAS TILL 1 VENTIL / 20 m<sup>2</sup> BJÄLKLÄGSYTA.

KAPILLÄRBRYTANDE OCH DRÄNERANDE LÄGER MED MAX RADIUMHÅLT 200 g/kg OCH RADIUMINDEX 1. DÄR SÅ ERFORDRAS FÖRSES INSPEKTIONSLUCKA I GRUNDMUR MED LÄMPLIG LÅSANORDNING.

SE ÄVEN DETALJRITNING BOTTENBJÄLKLÄG.

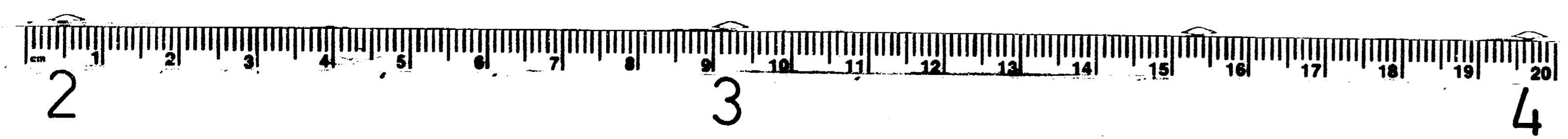
174360



**nordiska Gröhus**  
I VRIGSTAD AB  
570 03 VRIGSTAD  
TEL. 0202/202 23 VR

880122	RITAD	NÅO/ME	
	REV. ANT.	REV. AVSER:	SIGN.
GRUNDDETALJ BOTTENBJÄLKLÄG (TORPARGRUND) TEMP.ZON III o. IV			
DRH	19		
SKALA:	1:10		
RIT.	GR		
TEMP.	S-3	KR.	

SCANDIAZO VELVETEK



**RULLE 314**

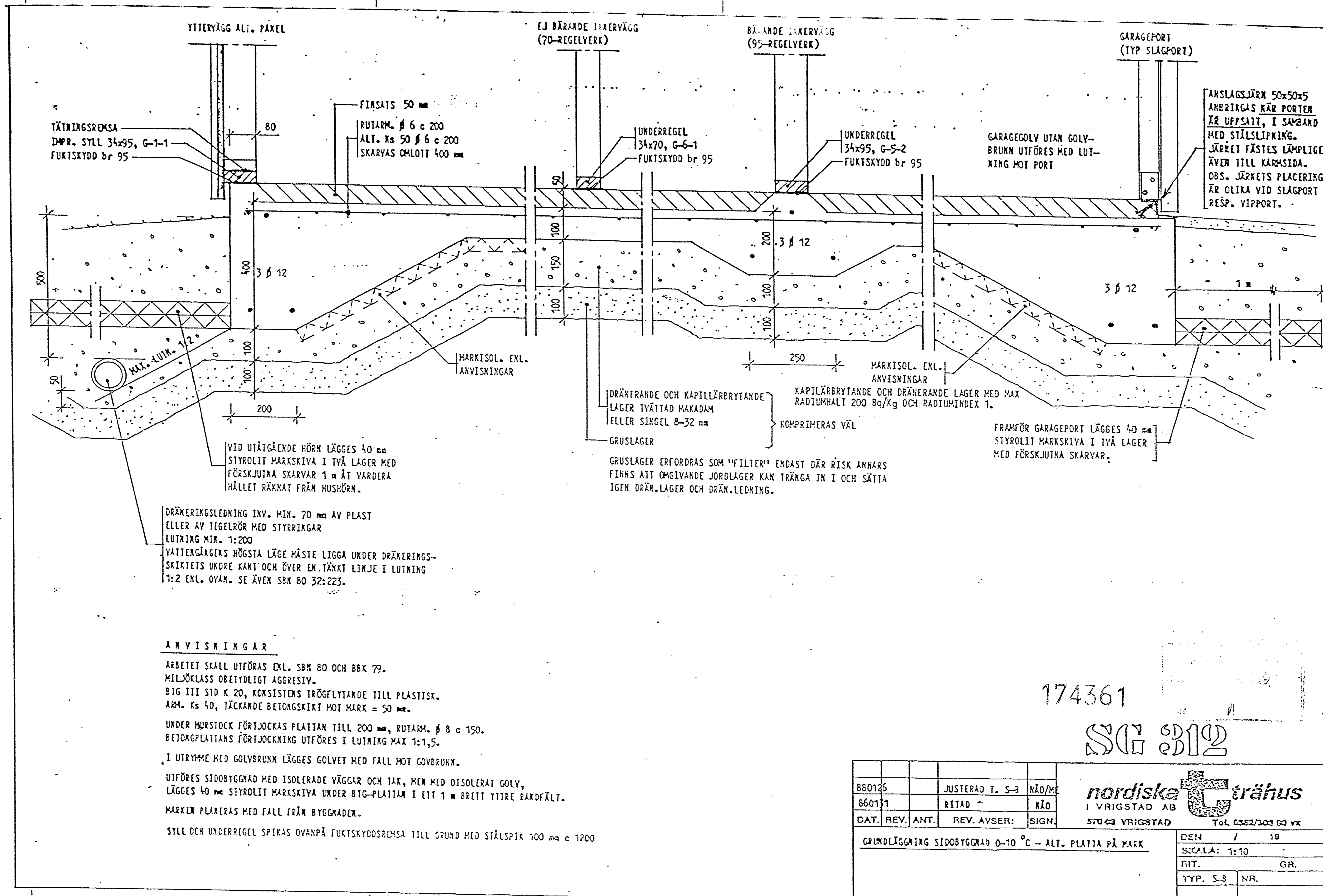
**14.8X**

**Mikrotjänst/**

**3**

**2**





VID UTÅTGÅENDE HÖRN LÄGGES 40 mm STYROLIT MÅRKSIVA I TVÅ LAGER MED FÖRSKJUTNA SKARVAR 1 m ÅT VARDERA HÅLLET RÄKNAT FRÅN HUSHÖRN.

DRÄNERINGSLEDNING INV. MIN. 70 mm AV PLAST ELLER AV TEGELRÖR MED STYRNINGAR LUTNING MIN. 1:200

VATTENGÅNGENS HÖGSTA LÄGE MÅSTE LIGGA UNDER DRÄNERINGS-SKIKTETS UNDRE KANT OCH ÖVER EN JÄNKT LINJE I LUTNING 1:2 ENL. OVAN. SE ÄVEN SBM 80 32:223.

**ANVISNINGAR**

ARBETET SKALL UTFÖRAS ENL. SBM 80 OCH BOK 79.

MILJÖKLASS OBETYDLIGT AGGRESSIV.

BIG III STD K 20, KONSISTENS TRÖGFLYTANDE TILL PLASTISK.

ARM. Ks 40, TÄCKANDE BETONGSKIKT MOT MÅRK = 50 mm.

UNDER HURSTOCK FÖRTJOCKAS PLATTAN TILL 200 mm, RUTARM. β 8 c 150.

BETONGPLATTANS FÖRTJOCKNING UTFÖRES I LUTNING MAX 1:1,5.

I UTRYMME MED GOLVBRUNN LÄGGES GOLVET MED FALL MOT GOVBRUNN.

UTFÖRES SIDBYGGKÄD MED ISOLERADE VÄGGAR OCH TAK, MEN MED ISOLERAT GOLV, LÄGGES 40 mm STYROLIT MÅRKSIVA UNDER BTG-PLATTAN I EIT 1 m BRETT YTTRE RÄKDFÄLT.

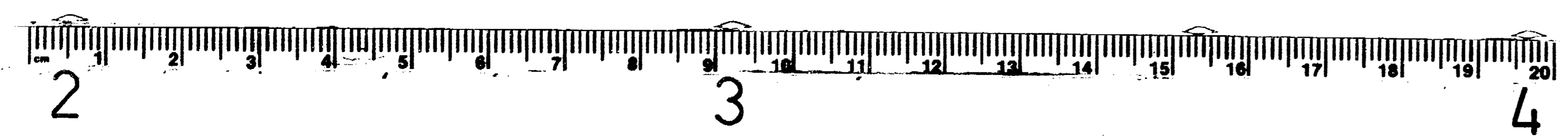
MÅRKEN PLÅKERAS MED FALL FRÅN BYGGKÄDEN.

STILL OCH UNDERREGEL SPIKAS OVANPÅ FUKTSKYDDSDMSA TILL GRUND MED STÅLSPIK 100 mm c 1200

174361

SG 312

880125	JUSTERAD T. S-3	NÅO/M	<b>nordiska</b> I VRIGSTAD AB 570-63 VRIGSTAD Tel. 0382/303 63 vx
860131	RITAD "	NÅO	
DAT.	REV.	ANT.	REV. ÅYSER:
GRUNDLÄGGNING SIDBYGGKÄD 0-10 °C - ALT. PLATTI PÅ MÅRK			DEN / 19 SKALA: 1:10 RIT. GR. YTP. S-3 NR.



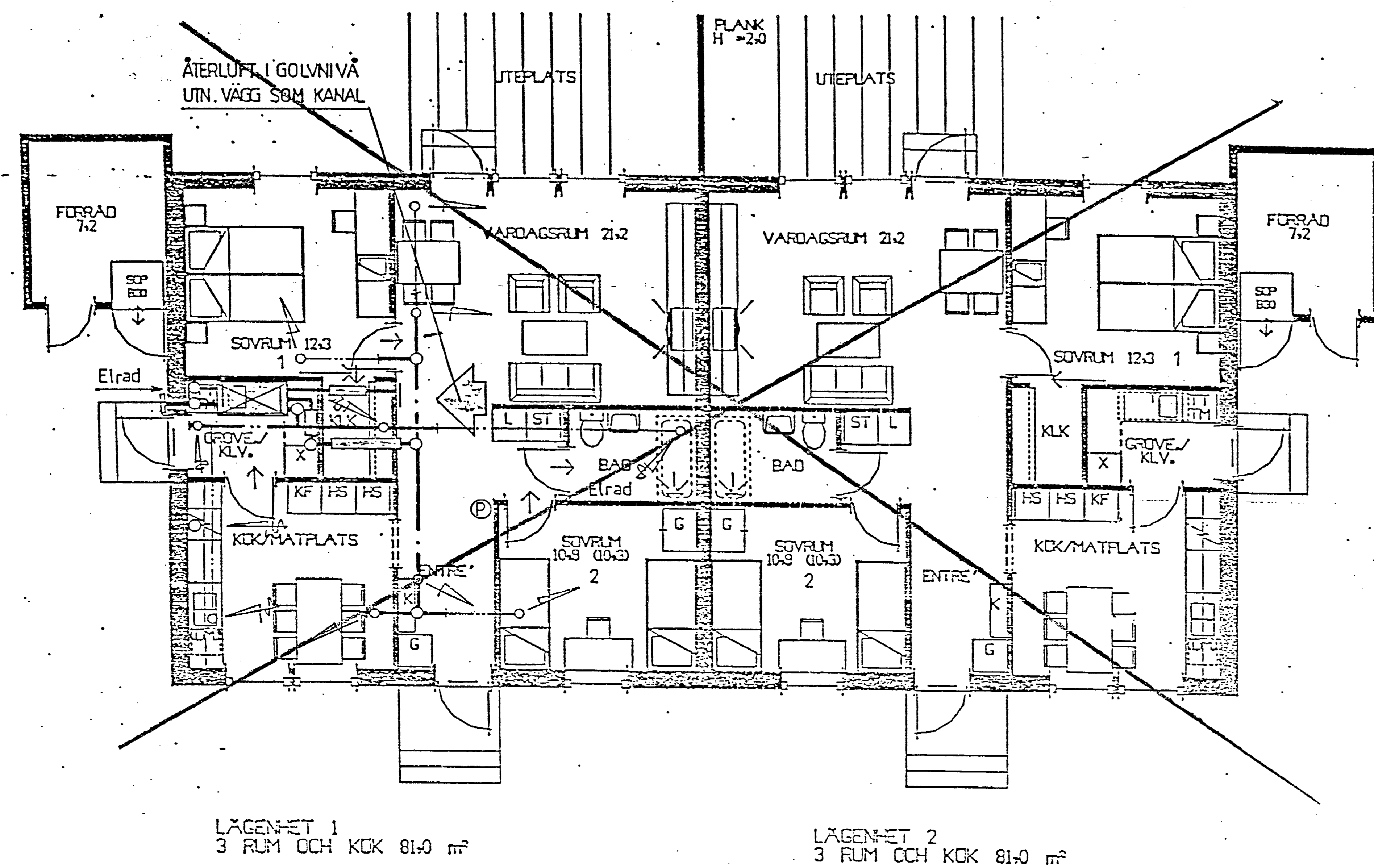
RULLE 314

14.8X

Mikrotjänst/

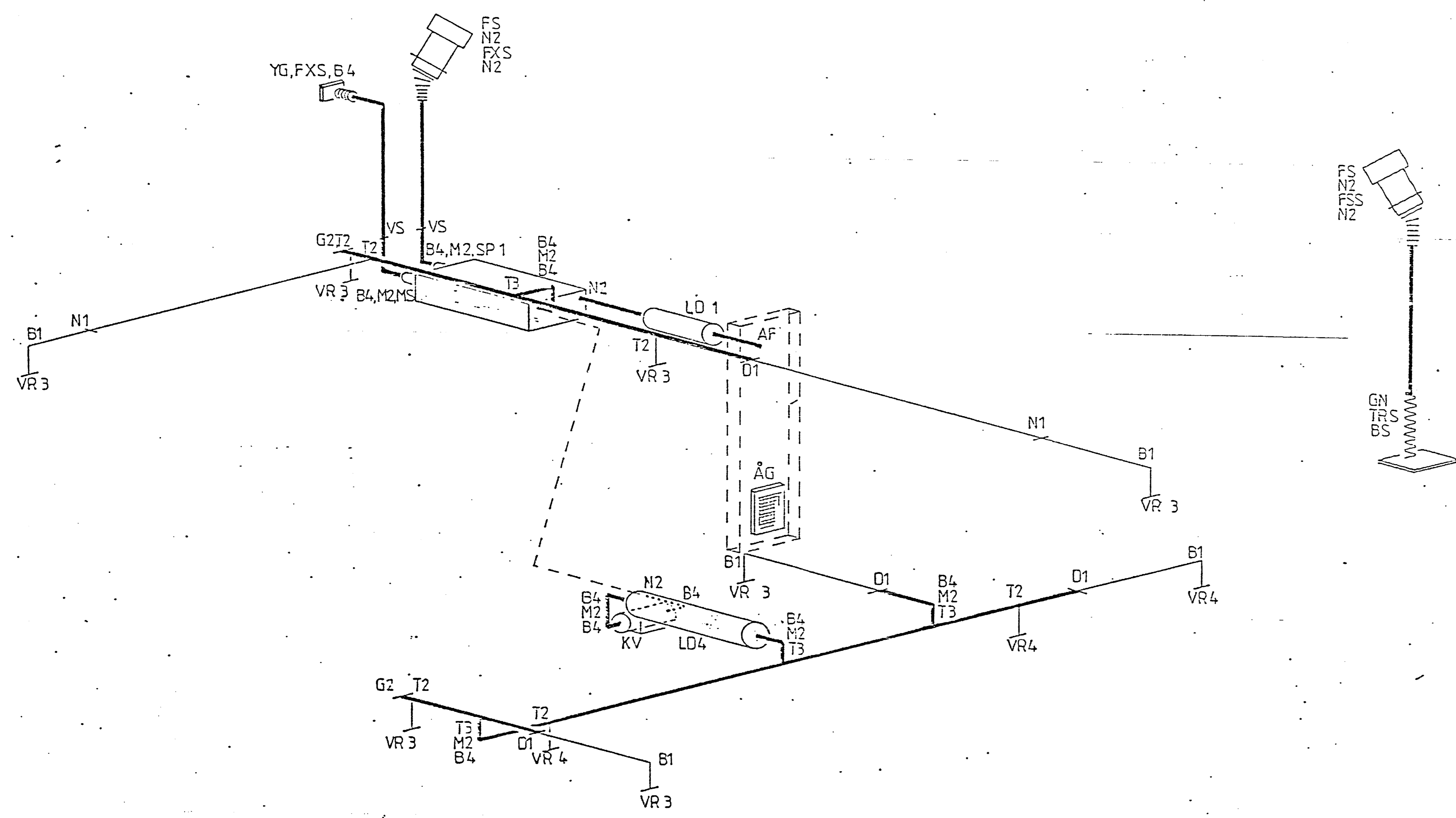
3

2



LÄGENHET 1  
3 RUM OCH KÖK 81.0 m<sup>2</sup>

LÄGENHET 2  
3 RUM OCH KÖK 81.0 m<sup>2</sup>



### HUSQVARNA VÄRME OCH VENTILATION

DETALJBESKRIVNING				FRÅNLUFT I/s			TILLUFT I/s		
Illustr.	Benämning	Kod	Antal	Rum	Flöde	Don	Rum	Flöde	Don
FTX-LV3	växlaredel	VX	1	Kök	10	FD 3	Vard.rum	25	2 TD 1
	tilluftscel	T	1	Bad	10	FD 3	Ailrum		
Avluftshuv, takpannor		FS	2	WC			Sov1	12	TD 1
	Avluftshuv, plåt/papp	FS		Tvätt	10	FD 3	Sov2	11	TD 1
Köksfläkt	cm	KF		KLK	1	FD 4	Sov3		
				KLK			Sov4		
Trumsats 80 cm		TRS	1	WC/D			KÖK	15	TD 1
Återluftsgaller		ÅG	1	Bastu			ENTRÉ	9	TD 1
Backspjäll		BS	1	FRD					
Yttervägsgaller		YG	1	FRD					
Spjällstos CR12		SP-1	1						
Mätstos CRM12		MS	1						
Kanalvärmare 3,3 kW		KV	1						
Väggstos		VS	2						
Dubbelstos		DS							
TOTALT				31	U/s		TOTALT 72 U/s		

KANAL DIM.		ELDSTADS ANORDNANDE	
— — —	Kanal över snittnivå (t ex i bjälklag)	— — —	Förbränningsluften till öppen spis eller annan eldstad skall alltid anslutas med separat friskluftskanal.
— — —	Kanal över snittnivå (t ex på vind)		
— — —	Kanal under snittnivå (t ex i bjälklag)		
— — —	Kanal i synlig snittnivå		
— — —	Kanal Ø 100		
— — —	Kanal Ø 125		
— — —	Kanal Ø 150		

**ALLMÄNT**

- Vid montering av frånluft i tvätt, kontrollera placeringen av torkskåp och torktumare. Justera ventilationskanalen efter dessa om omplacering skett efter projektering.
- Alla genomgångar av tätskiktet skall försees med tätkrage.
- Dränering av aggregat - Se monteringsanvisning.
- Ventilationsspringa i dörr.
- Ⓢ Pulser placeras 1,5 m från golv. - Se monteringsanvisning.

ISOLERING				
Typ	Isolering	Fuktisbr	Uppvärmad utrymme	Uppvärmad utrymme
Kanal	Uppvärmad utrymme	Uppvärmad utrymme	Uppvärmad utrymme	Uppvärmad utrymme
Frånluft	Inget krav	Min. ull 50 mm	Nej	Nej
Tilluft	Inget krav	Min. ull 50 mm	Nej	Nej
Uteluft	Min. ull 25 mm	Inget krav	Ja	Nej
Avluft	Min. ull 25 mm	Min. ull 25 mm	Ja	Nej
Återluft	Inget krav	Min. ull 150 mm	Nej	Nej

Imkanal isoleras med närmast 20 mm i hela sin längd (K1, A15)  
Imkanal inom det utrymme som normalt upptas av kryddhylla eller överskåp göttagas typgodkänd, flexibel plastslang utan isolering.  
Samtliga i tabellen angivna värden gäller för färdig isolerpacklek.

DRIFTSLÄGE			
Tillfuts inst.	125 V	Uteluft:	28 U/s
Frånluft inst.	100 V	Återluft:	4,4 U/s
Rev.	Ant.	Rev. avser	Sign.
			Datum

**VENTILATIONSHANDLING tillhörande byggnadslov**

§ ..... granskad

utan erinran

med erinran enl .....

Falkenberg *Åke Holm* 11-22

byggnadsinspektör

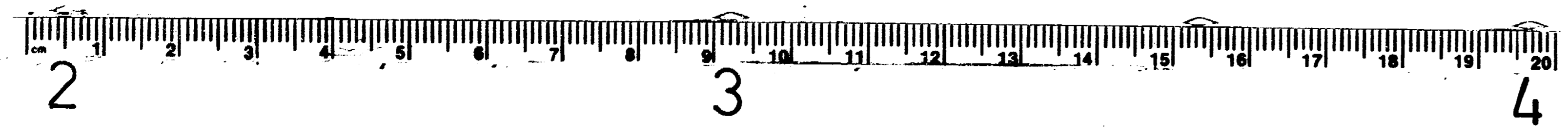
**HUSQVARNA LUFTVÄRMESYSTEM FTX - LV3**

**NORDISKA TRÄHUS AB**

KUSTBYGGENS FASTIGHETS KB  
Holmen 1:42  
FALKENBERGS K:K

Konstruktör: *Åke Holm* Datum: 1990 03 21

Ventil.nr: 40164 Kod Typ Pos: FH 89 Kundritning nr: 14489



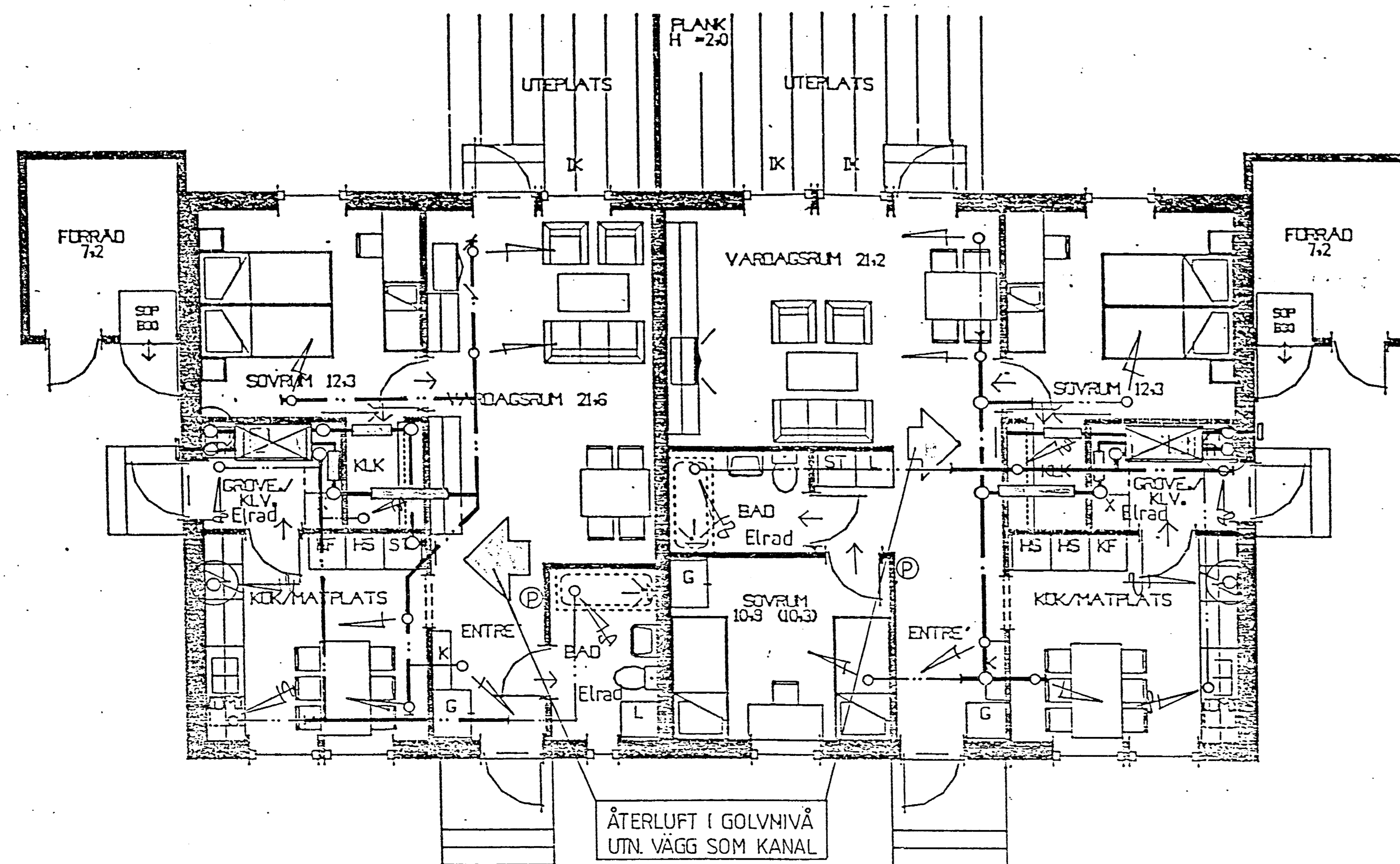
**RULLE 314**

**14.8X**

Mikrotjänst/

3

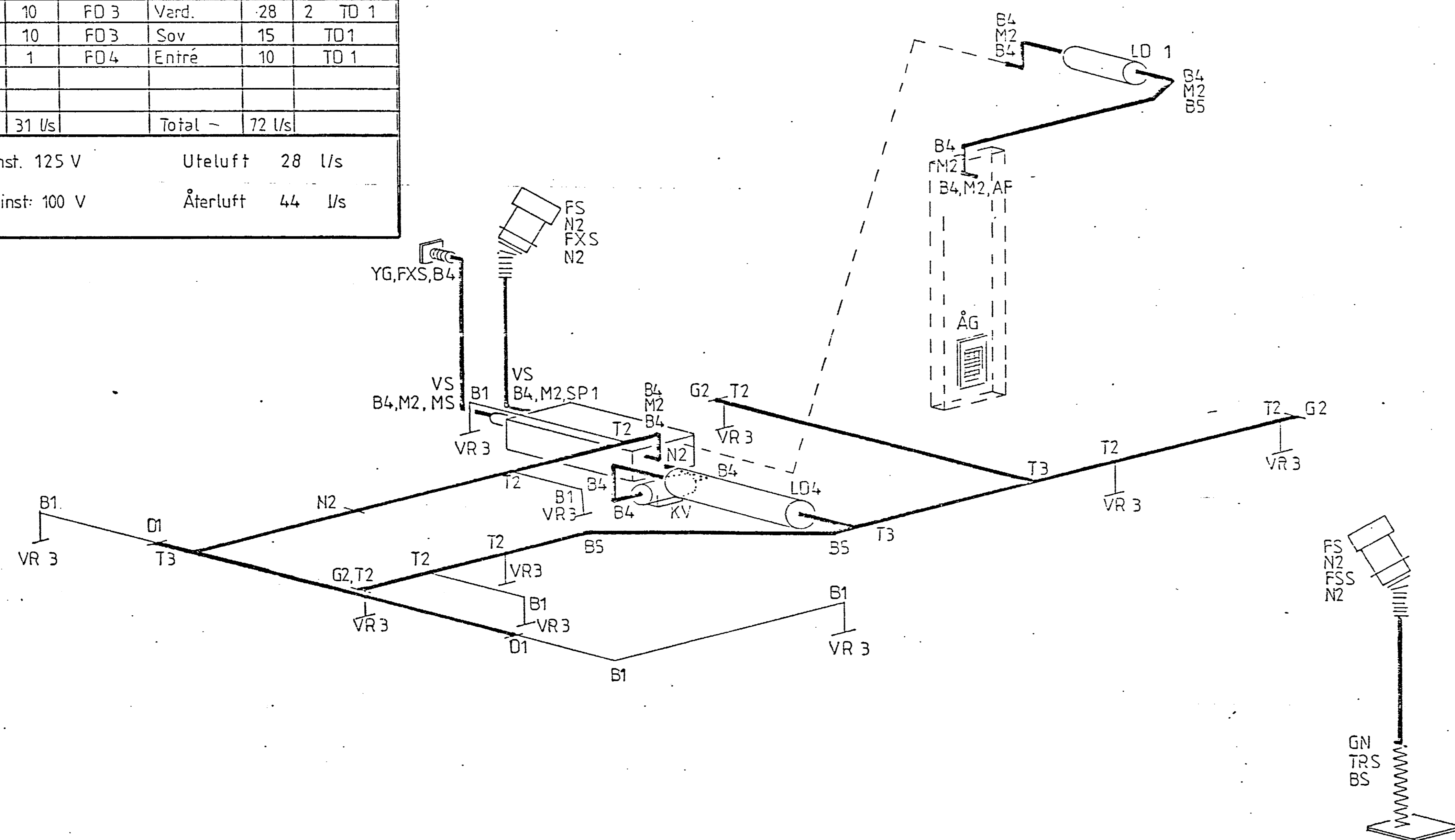
2



LÄGENHET 1  
2 RUM OCH KÖK 64,8 m<sup>2</sup>

LÄGENHET 2  
3 RUM OCH KÖK 81,0 m<sup>2</sup>

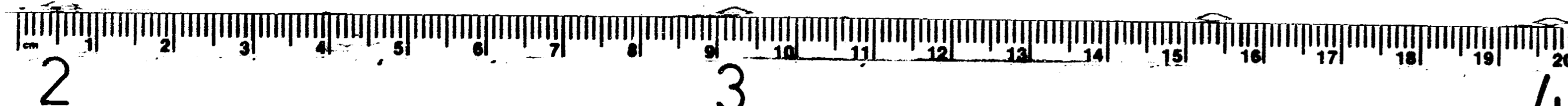
FRÅNLUFT			TILLLUFT		
Kök	10	FD 3	KÖK	19	2 TD 1
Groventré	10	FD 3	Vard.	28	2 TD 1
Bad	10	FD 3	Sov	15	TD 1
KLK	1	FD 4	Entré	10	TD 1
Total		31 l/s	Total		72 l/s
Tilluftsinst. 125 V			Uteluft 28 l/s		
Frånluftsinst. 100 V			Återluft 44 l/s		



OBS! LÄGENHET 2  
FRILÄGGNING OCH EFFEKT-  
BEHOVSBERÄKNING SE  
RITNING 40164  
SPEGLVÄNT UTFÖRANDE

### HUSQVARNA VÄRME OCH VENTILATION

DETALJBESKRIVNING				FRÅNLUFT l/s			TILLLUFT l/s		
Illustr.	Benämning	Kod	Antal	Rum	Flöde	Don	Rum	Flöde	Don
	FTX-LV3 växlare del tilluftsdel	VX	2	Kök	10	FD 3	Vard.rum	25	2 TD 1
	Avluftshuv, takpannor	FS	4	Bad	10	FD 3	Allrum		
	Avluftshuv, plåt/papp	FS		WC			Sov 1	12	TD 1
	Köksfläkt.....cm	KF		Tvätt	10	FD 3	Sov 2	11	TD 1
	Trumsats 80cm	TRS	2	KLK	1	FD 4	Sov 3		
	Återluftsgaller	ÅG	2	KLK			Sov 4		
	Backspjäll	BS	2	WC/D			KÖK	15	TD 1
	Ytterväggsgaller	YG	2	Bastu			ENTRÉ	9	TD 1
	Spjällstos CRM12	SP-1	2	FRD					
	Mätstos CRM12	MS	2	FRD					
	Kanalvärmare 3,3 kW	KV	2	Lgh 2			TOTALT 72 l/s		
	Väggstos	VS	4	TOTALT 31 l/s			TOTALT 72 l/s		
	Dubbelstos	DS		KANAL DIM.			ELDSTADS ANORDNANDE		
	Ljuddämpare LD 12-1200	LD 4	2	- - - Kanal över snittnivå (t ex i bjälklag)			Förbränningsluften till öppen spis eller annan eldstad skall alltid anslutas med separat friskluftskanal.		
	Ljuddämpare LD 12-600	LD-1	2	- - - Kanal över snittnivå (t ex på vind)					
	Flex.slang 0,5 m	FXS	4	- - - Kanal under snittnivå (t ex i bjälklag)					
	Flex. stålslang	FSS	2	- - - Kanal i synlig snittnivå					
	Böj, B1090	B-1	11	- - - Kanal O 100					
	Böj, B1045	B-2		- - - Kanal O 125					
	Böj, B1030	B-3		- - - Kanal O 160					
	Böj, B1290	B-4	24	ALLMÄNT					
	Böj, B1245	B-5	3	- Vid montering av frånluft i tvätt, kontrollera placeringen av toaks-kåp och torktumlare. Justera ventilationskanalen efter dessa cm om nödvändigt skett efter projektering.					
	Böj, B1230	B-6		- Alla genomgångar av tätskiktet skall förses med täskrage.					
	Böj, B1990	B-7		- Dränering av aggregat - Se monteringsanvisning.					
	Böj, B1645	B-8		- Ventilationspringa i dörr.					
	Böj, B1630	B-9		⊕ Pulser placeras 1,5 m från golv. - Se monteringsanvisning.					
	T-rör, T10-10	T-1		ISOLERING					
	T-rör, T12-10	T-2	14	Typ					
	T-rör, T12-12	T-3	7	Kanal					
	T-rör, T16-16	T-7		Isolering					
	Muff, M10, det.skarv	M-1		Uppvärmda utrymmen					
	Muff, M12, det.skarv	M-2	14	Cucovärmda utrymmen					
	Muff, M16, det.skarv	M-3		Fuktspär utrymmen					
	Nippel, N10, rörskarv	N-1	2	Frånluft					
	Nippel, N12, rörskarv	N-2	12	Tilluft					
	Nippel, N16, rörskarv	N-3		Utluft					
	Dim.ändr., D12-10	D-1	6	Återluft					
	Dim.ändr., D16-12	D-6		Imkanal isoleras med nätmatta 30 mm i hela sin längd (Kl. A15)					
	Ventilram, hane	VR-3	17	Imkanal inom det utrymme som normalt upptas av kryddhylla eller överköp göttas typgodkända, flexibel plastslang utan isolering.					
	Ventilram, hona	VR-4	3	Samtliga i tabellen angivna värden gäller för färdig isolerjobb.					
	Renslucka, RL12	RL-2		DRIFTSLÄGE Lgh 2					
	Renslucka, RL16	RL-3		Tillufts inst. 125 V			Uteluft: 28 l/s		
	Gavel, G10	G-1		Frånlufts inst. 100 V			Återluft: 44 l/s		
	Gavel, G12	G-2	5						
	Gavel, G16	G-3							
	Genmföringsnippel	GN	2						
VENTILATIONSHANDLING tillförande byggnadslov									
S. .... granskad									
Dator certifierad									
med certifierad									
Falkenberg 91 01 22									
Byggnadsinspektör									
HUSQVARNA VÄRME OCH VENTILATION BOX 76, 243 00 HÖÖR, TEL. 0413-216 15				HUSQVARNA LUFTVÄRMESYSTEM FTX - LV3			NORDISKA TRÄHUS AB		
Konstr/rit: <i>Jan Nilsson</i> Datum: 1990 03 22				KUSTBYGGENS FAST. KB			Holmen 1:42		
Vent.rit. nr: 40166				Kod Typ Pos			Kundritning nr: 14489		

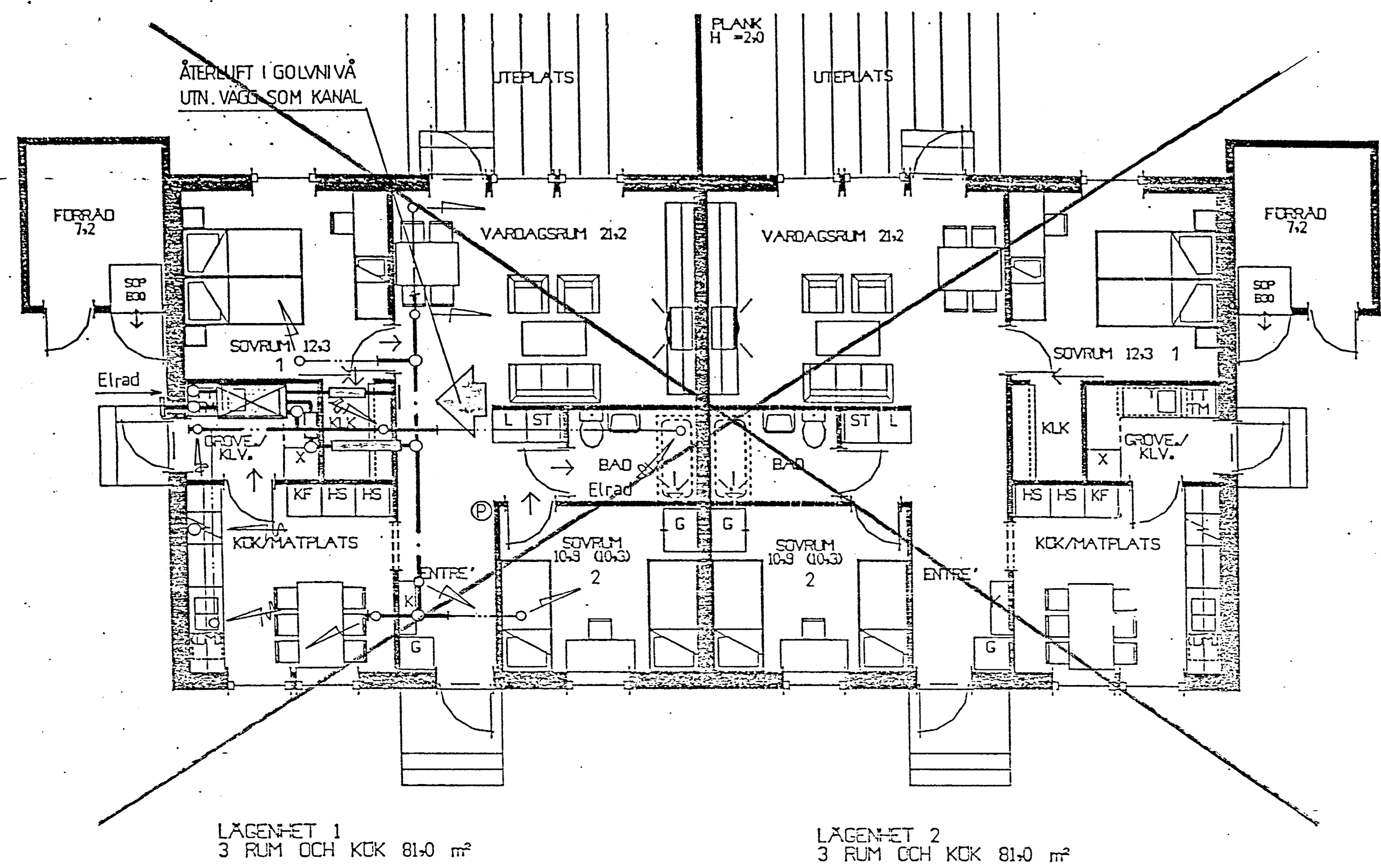


RULLE 314 14.8X

Mikrotjänst/

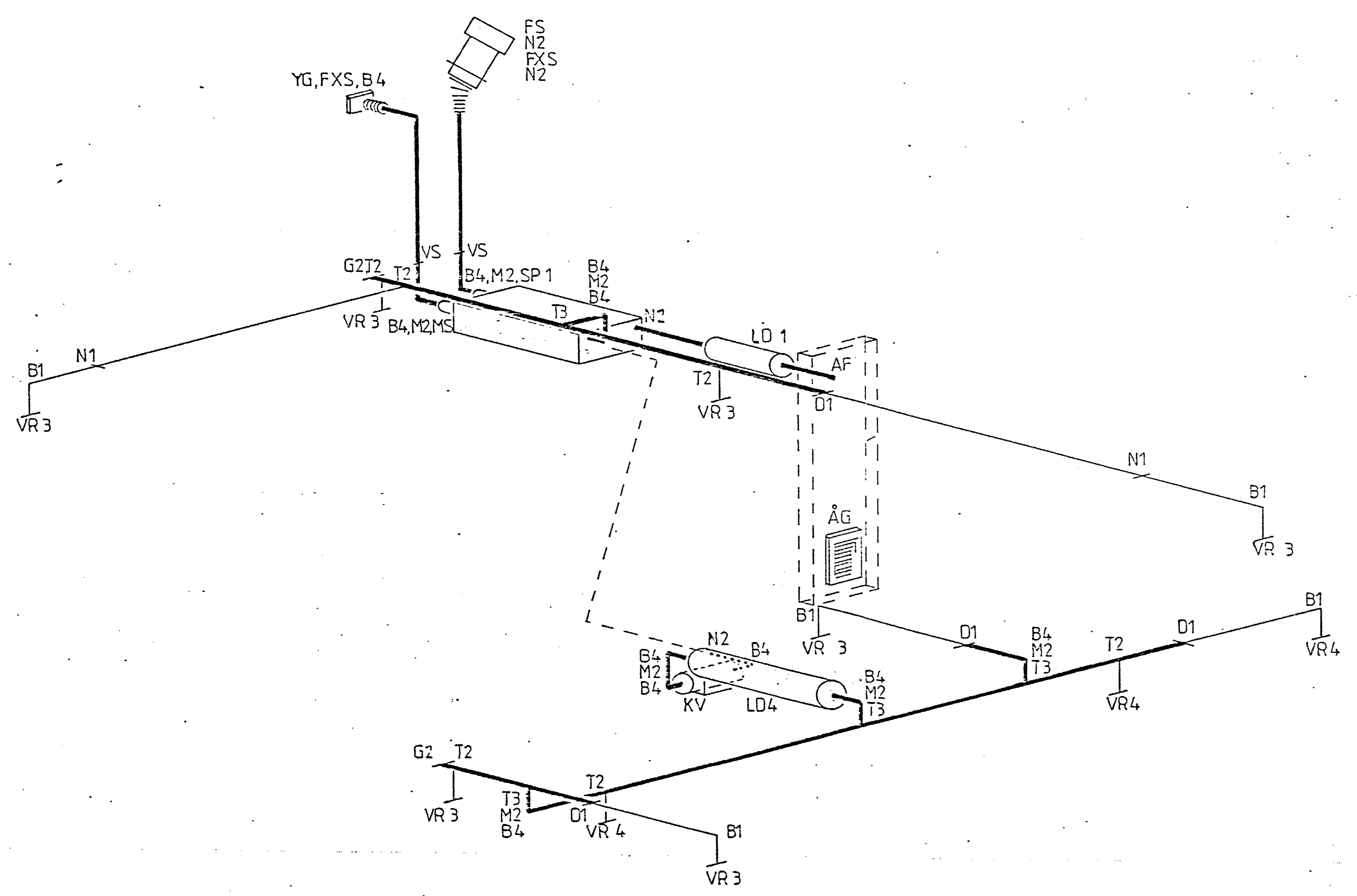
3

2



LÄGEN-ET 1  
3 RUM OCH KÖK 81,0 m<sup>2</sup>

LÄGEN-ET 2  
3 RUM OCH KÖK 81,0 m<sup>2</sup>



### HUSQVARNA VÄRME OCH VENTILATION

DETALJBESKRIVNING				FRÅNLUFT I/s			TILLUFT I/s		
Illustr.	Benämning	Kod	Antal	Rum	Flöde	Don	Rum	Flöde	Don
	FTX-LV3 växlaredel tilluftsdel	VX	1	Kök	10	FD 3	Vard.rum	25	2 TO 1
	Avluftshuv, takpannor	FS	2	Bad	10	FD 3	Allrum		
	Avluftshuv, plåt/papp	FS	2	WC			Sov 1	12	TO 1
	Köksfläkt	KF		Tvätt	10	FD 3	Sov 2	11	TO 1
	Trumsats 80 cm	TRS	1	KLK	1	FD 4	Sov 3		
	Återluftsgaller	AG	1	KLK			Sov 4		
	Backspjäll	BS	1	WC/D			KÖK	15	TO 1
	Ytterväggsgaller	YG	1	Bastu			ENTRÉ	9	TO 1
	Spjällstos CR12	SP-1	1	FRD					
	Mätstos CRM12	MS	1						
	Kanalvärmare 3,3 kW	KV	1						
	Väggstos	VS	2						
	Dubbelstos	DS							
	Ljuddämpare LD 12-1200	LD 4	1						
	Ljuddämpare LD 12-600	LD-1	1						
	Flex.stång 0,5 m	FXS	2						
	Flex. stålstång	FSS	1						
	Böj, B1090	B-1	5						
	Böj, B1045	B-2							
	Böj, B1030	B-3							
	Böj, B1290	B-4	11						
	Böj, B1245	B-5							
	Böj, B1230	B-6							
	Böj, B1690	B-7							
	Böj, B1645	B-8							
	Böj, B1630	B-9							
	T-rör, T10-10	T-1							
	T-rör, T12-10	T-2	5						
	T-rör, T12-12	T-3	4						
	T-rör, T12-16	T-7							
	Muff, M10, det.skarv	M-1							
	Muff, M12, det.skarv	M-2	7						
	Muff, M16, det.skarv	M-3							
	Nippel, N10, rörskarv	N-1	2						
	Nippel, N12, rörskarv	N-2	5						
	Nippel, N16, rörskarv	N-3							
	Dim. ändr., D12-10	D-1	4						
	Dim. ändr., D16-12	D-6							
	Ventilram, hane	VR-3	7						
	Ventilram, hona	VR-4	3						
	Renslucka, RL12	RL-2							
	Renslucka, RL16	RL-3							
	Gavel, G10	G-1							
	Gavel, G12	G-2	2						
	Gavel, G16	G-3							
	Genomföringsnippel	GN	1						

KANAL DIM.					ELDSTADS ANORDNANDE	
---	Kanal över snittnivå (t ex i bjälklag)				Förbränningsluften till öppen spis eller annan eldstad skall alltid anslutas med separat friskluftskanal.	
---	Kanal över snittnivå (t ex på vind)					
---	Kanal under snittnivå (t ex i bjälklag)					
---	Kanal i synlig snittnivå					
---	Kanal Ø 100					
---	Kanal Ø 125					
---	Kanal Ø 160					

ALLMÄNT	
-	Vid montering av frånluft i tvätt, kontrollera placeringen av torkskåp och torktumlare. Justera ventilationskanalen efter dessa om omplacering skett efter projektering.
-	Alla genomgångar av tätskiktet skall föräas med tätkrage.
-	Dränering av aggregat - Se monteringsanvisning.
-	Ventilationspringa i dörr.
(P)	Pulsar placeras 1,5 m från golv. - Se monteringsanvisning.

ISOLERING					
Typ	Isolering	Uppvärmad utrymnen	Uppvärmad utrymnen	Fuktisörr	Uppvärmad utrymnen
Kanal		Min.ull 80 mm	Min.ull 150 mm	Nej	Nej
Frånluft	Inget krav	Min.ull 80 mm	Min.ull 150 mm	Nej	Nej
Tilluft	Inget krav	Min.ull 150 mm	Min.ull 150 mm	Nej	Nej
Uteluft	Min.ull 25 mm	Inget krav	Min.ull 25 mm	Ja	Nej
Ävluft	Min.ull 25 mm	Min.ull 25 mm	Min.ull 25 mm	Ja	Ja
Äterluft	Inget krav	Min.ull 150 mm	Min.ull 150 mm	Nej	Nej

Imkanal isoleras med nåtmatta 30 mm i hela sin längd (Kl. A15) Imkanal inom det utrymme som normalt upptas av kryschylla eller överskåp gödas typgodkända, flexibel glasstang utan isolering. Samtliga i tabellen angivna värden gäller för färdig isolerjocklek.

DRIFTSLÄGE	
Tillufts inst.	125 V
Uteluft:	28 l/s
Frånlufts inst.	100 V
Äterluft:	44 l/s

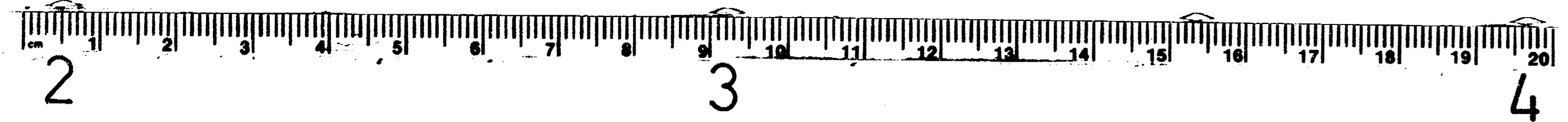
HUSQVARNA VÄRME OCH VENTILATION  
BOX 76, 243 00 HÖÖR, TEL. 0413-216 15

HUSQVARNA LUFTVÄRMESYSTEM FTX - LV3

**NORDISKA TRÄHUS AB**

KUSTBYGGENS FASTIGHETS KB  
Holmen 1:43  
FALKENBERGS, K:N

Konstr./rit:	Datum:
<i>Anders Wilander</i>	1990 03 21
Vent.rit.nr	Kod Typ Pos
40164	FH 89
	Kundritning nr
	144 90



**RULLE 314**

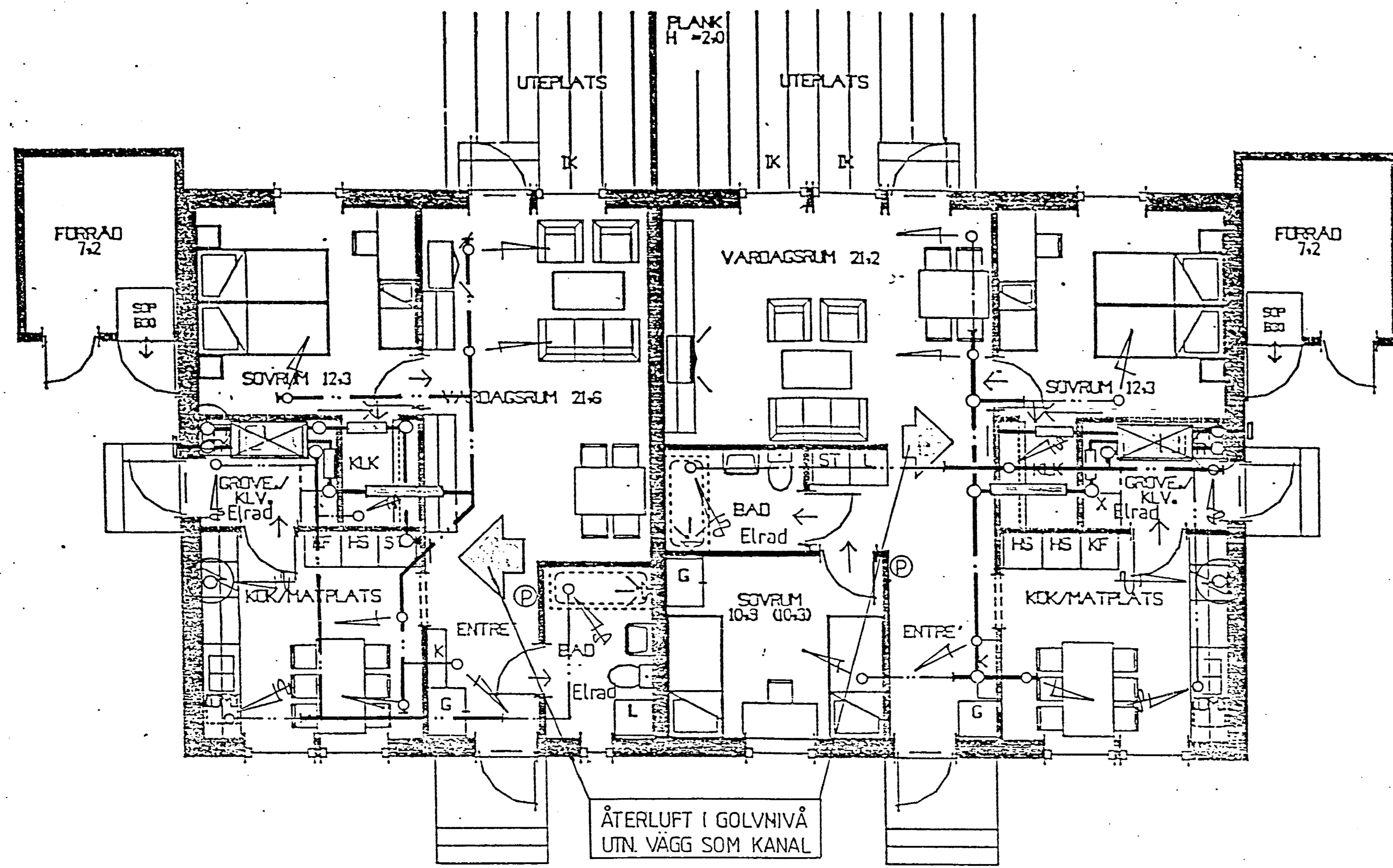
**14.8X**

Mikrotjänst/

3

3

2

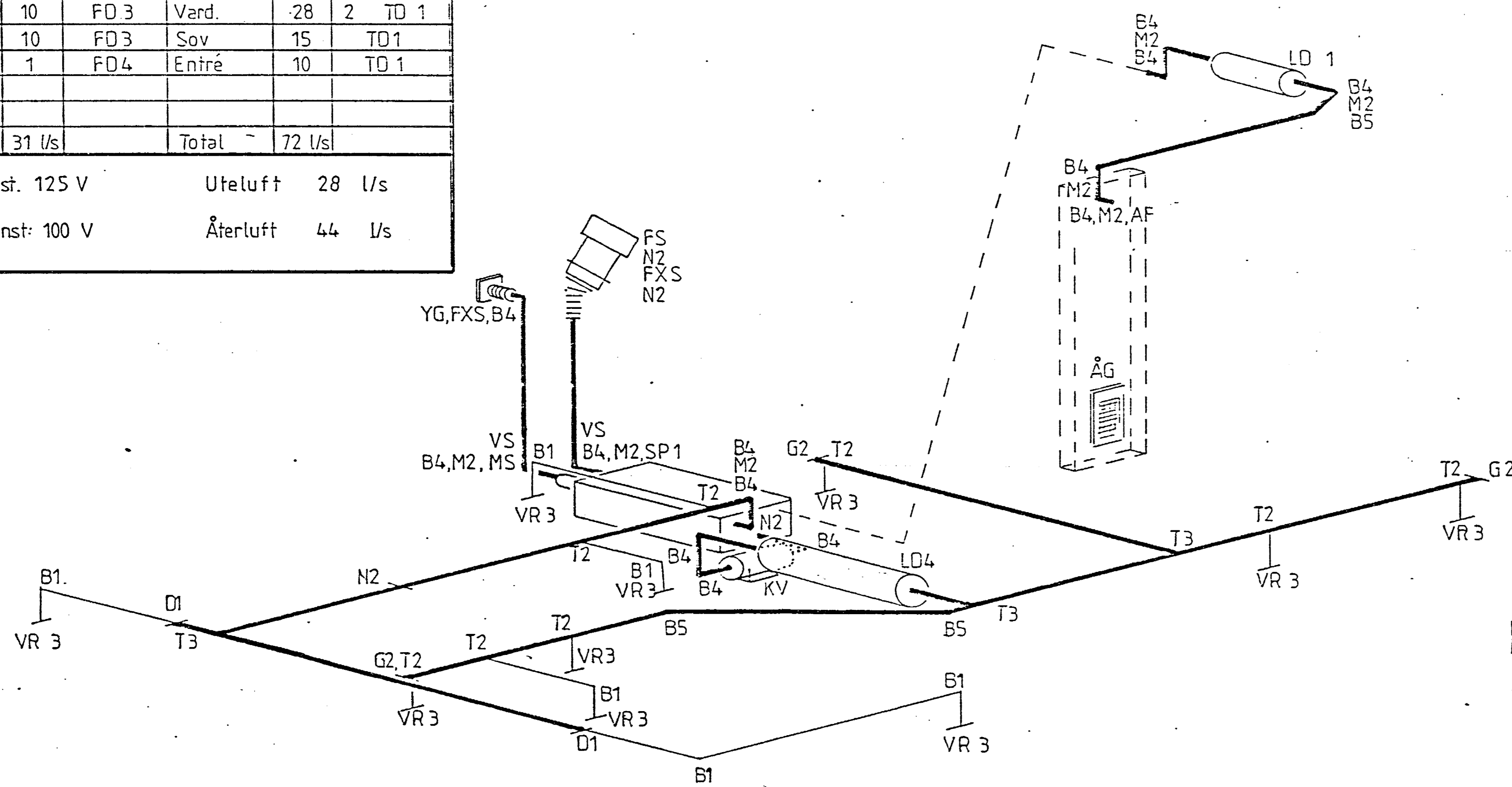


LÄGENHET 1  
2 RUM OCH KÖK 64,8 m<sup>2</sup>

LÄGENHET 2  
3 RUM OCH KÖK 81,0 m<sup>2</sup>

Lgh 1

FRÅNLUFT			TILLUFT		
Kök	10	FD 3	KÖK	19	2 TO 1
Groventré	10	FD 3	Vard.	28	2 TO 1
Bad	10	FD 3	Sov	15	TO 1
KLK	1	FD 4	Entré	10	TO 1
Total 31 l/s			Total 72 l/s		
Tilluftsinst. 125 V			Uteluft 28 l/s		
Frånluftsinst. 100 V			Återluft 44 l/s		



OBS! LÄGENHET 2  
FRILÄGGNING OCH EFFEKT-  
BEHOVSBERÄKNING SE  
RITNING 40164  
SPEGELVÄNT UTFÖRANDE

### HUSQVARNA VÄRME OCH VENTILATION

DETALJBESKRIVNING				FRÅNLUFT I/s			TILLUFT I/s		
Illustr.	Benämning	Kod	Antal	Rum	Flöde	Don	Rum	Flöde	Don
	FTX-LV3 växlare del tilluftsdel	VX	2	Kök	10	FD 3	Vard.rum	25	2 TO 1
	Avluftshuv, takpannor	FS	4	Bad	10	FD 3	Allrum		
	Köksfläkt	KF		WC			Sov 1	12	TO 1
	Trumsats 80 cm	TRS	2	Tvätt	10	FD 3	Sov 2	11	TO 1
	Återluftsgaller	ÅG	2	KLK	1	FD 4	Sov 3		
	Backspjäll	BS	2	WC/D			Sov 4		
	Ytterväggsgaller	YG	2	Bastu			KÖK	15	TO 1
	Spjällstos CR12	SP-1	2	FRD			ENTRÉ	9	TO 1
	Mätstos CRM12	MS	2	FRD					
	Kanalvärmare 3,3 kW	KV	2						
	Väggstos	VS	4						
	Dubbelstos	DS							
	Ljuddämpare LD 12-1200	LD 4	2						
	Ljuddämpare LD 12-600	LD 1	2						
	Flex.slang 0,5 m	FXS	4						
	Flex. stålslang	FSS	2						
	Böj, B1090	B-1	11						
	Böj, B1045	B-2							
	Böj, B1030	B-3							
	Böj, B1290	B-4	24						
	Böj, B1245	B-5	3						
	Böj, B1230	B-6							
	Böj, B1690	B-7							
	Böj, B1645	B-8							
	Böj, B1630	B-9							
	T-rör, T10-10	T-1							
	T-rör, T12-10	T-2	14						
	T-rör, T12-12	T-3	7						
	T-rör, T16-16	T-7							
	Muff, M10, det.skarv	M-1							
	Muff, M12, det.skarv	M-2	14						
	Muff, M16, det.skarv	M-3							
	Nippel, N10, rörskarv	N-1	2						
	Nippel, N12, rörskarv	N-2	12						
	Nippel, N16, rörskarv	N-3							
	Dim. ändr., D12-10	D-1	6						
	Dim. ändr., D16-12	D-6							
	Ventilram, hane	VR-3	17						
	Ventilram, hona	VR-4	3						
	Renslucka, RL12	RL-2							
	Renslucka, RL16	RL-3							
	Gavel, G10	G-1							
	Gavel, G12	G-2	5						
	Gavel, G16	G-3							
	Genomföringsnicpel	GN	2						

KANAL DIM.				ELDSTADS ANORDNANDE	
---	Kanal över snittnivå (t ex i bjälklag)			Förbränningsluften till öppen spis eller annan eldstad skall alltid anslutas med separat friskluftskanal.	
---	Kanal över snittnivå (t ex på vind)				
---	Kanal under snittnivå (t ex i bjälklag)				
---	Kanal i synlig snittnivå				
---	Kanal Ø 100				
---	Kanal Ø 125				
---	Kanal Ø 160				

ALLMÄNT			
- Vid montering av frånluft i tvätt, kontrollera placeringen av torkskåp och torktumlare. Justera ventilationskanalen efter dessa om omplacering skett efter projektering.			
- Alla genomgångar av tätskikt, skall förses med tätkrage.			
- Dränering av aggregat - Se monteringsanvisning.			
- Ventilationspringa i dörr.			
⊕ Pulser placeras 1,5 m från golv. - Se monteringsanvisning.			

ISOLERING				
Typ	Isolering	Uppvärmda utrymmen	Uppvärmda utrymmen	Fuktspår
Kanal		Uppvärmda utrymmen	Uppvärmda utrymmen	Uppvärmda utrymmen
Frånluft	Inget krav	Min. ull 80 mm	Nej	Nej
Tilluft	Inget krav	Min. ull 150 mm	Nej	Nej
Uteluft	Min. ull 25 mm	Inget krav	Ja	Nej
Avluft	Min. ull 25 mm	Min. ull 25 mm	Ja	Ja
Återluft	Inget krav	Min. ull 150 mm	Nej	Nej
Imkanal isoleras med nätmatta 30 mm i hela sin längd (KL A15)				
Imkanal inom det utrymme som normalt upptas av kryddhylla eller överskåp göttages typgodkänd, flexibel plastslang utan isolering.				
Samtliga i tabellen angivna värden gäller för färdig isolerkitpack.				

DRIFTSLÄGE Lgh 2			
Tillufts inst.	125 V	Uteluft:	28 l/s
Frånlufts inst.	100 V	Återluft:	44 l/s

Rev.	Ant.	Rev.avser	Sign.	Datum

HUSQVARNA VÄRME OCH VENTILATION  
BOX 76, 243 00 HÖÖR, TEL. 0413-216 15

Konstruktör: *Åke Nilsson* Datum: 1990 03 22

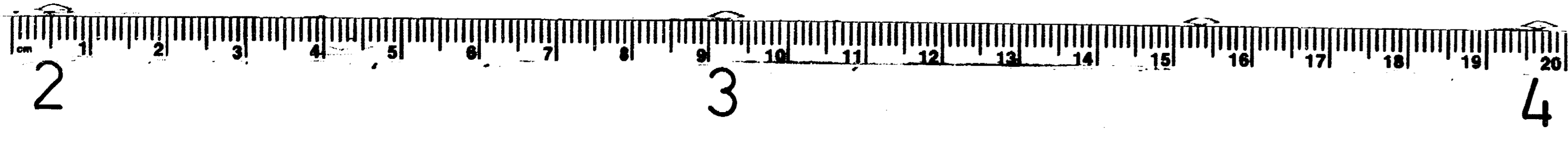
Ventrit.nr: 40166

HUSQVARNA LUFTVÄRMESYSTEM FTX - LV3

NORDISKA TRÄHUS AB

KUSTBYGGENS FAST. KB  
Holmen 1:43  
FALKENBERGS K:N

Kod Typ Pos: 14490



RULLE 314 14.8X

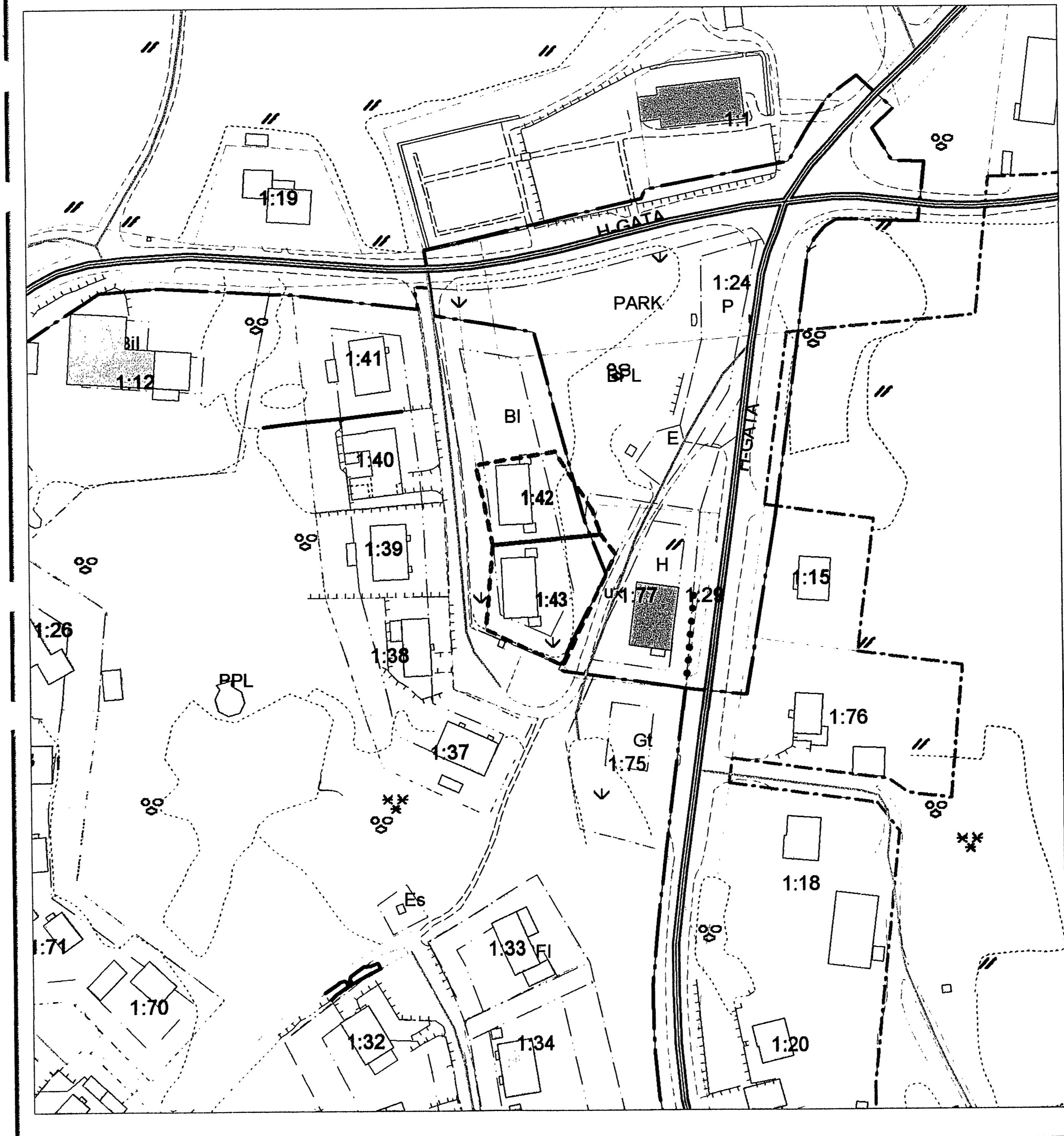
Mikrotjänst

174365

Holmen 1:42 och 1:43, Källsjö församling

Delning av fastigheterna  
Äbl nr 2003-s1230

Tillhör  
bygglovsnämndens  
beslut § 1195/03



244586