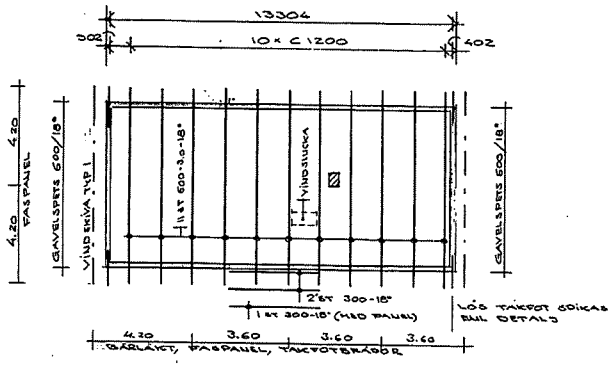
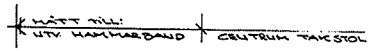
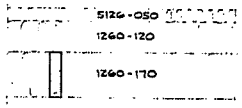
148362 **18**

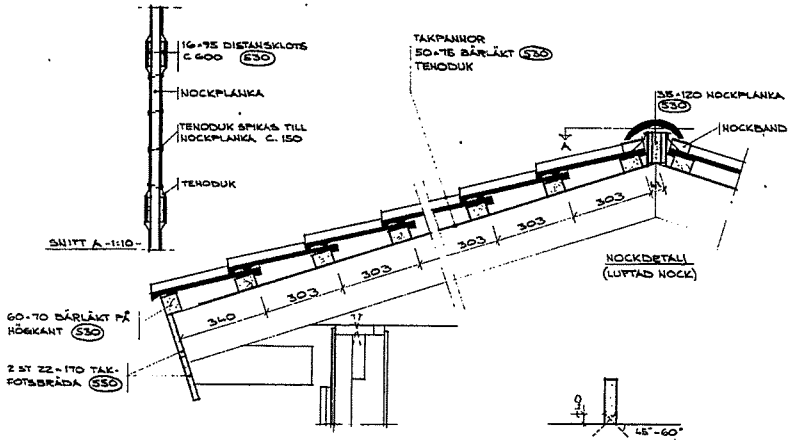


TAKSTOLSPLAN

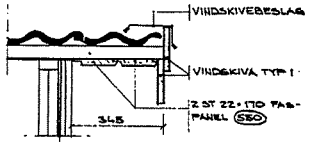




ISOLERING VINDSBJÄLKLÄG -1:10-



INDELNING TAKREGLAR -1:10-



GAVELDETALJ -1:10-

FÖRANKRING AV TAKSTOL
SKRÅSPIKNING ENL. RITNING
SPIK: 125 × 40 FZ
ANTAL: 2 ST / UPPLAG

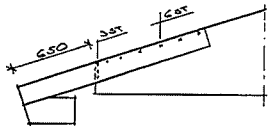
ANVISNINGAR

○ AVSER VIRKESPAKETNUMMER

ÖVRIGA TAKDETALJER SE RITN. 27.0. A7

83 02 21

ARKIVHANDLING



SPIKNING AV LÖS TAKFOT
ANTAL: 4 ST
VARJE TAKFOT SPIKAS PÅ BAKSIDAN AV
GAVELSPETS MED 6 + 3 SPIK 100 × 37

METER 1:100
0 1 2 3 4 5

1983 § A 51

REV	ANT	REVIDERINGEN AVSER	SIGN	DATUM

LUNDBERGS TRÄINDUSTRI AB
Box 300
933 00 ARVIDSJAUR
TEL 0960-110 50 Vx.

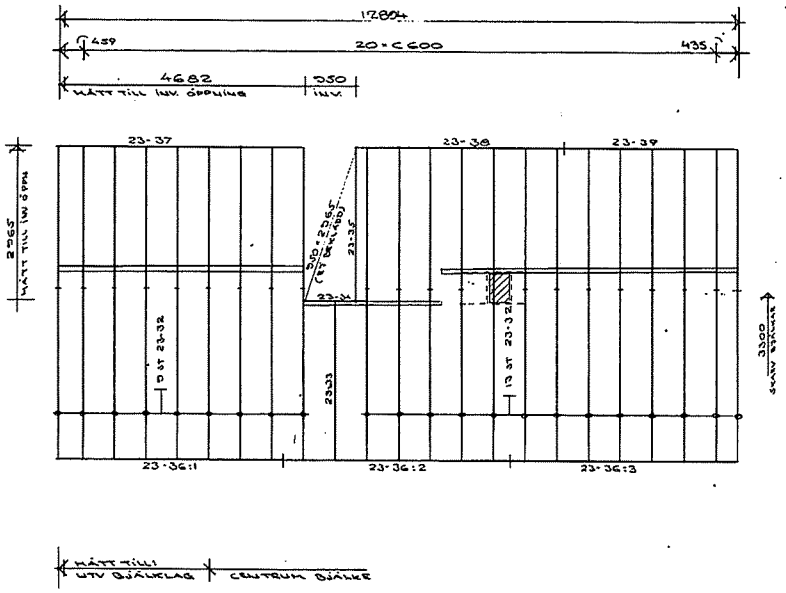
NYBYGGNAD Å JULNESTAVLE 10:33
UMEÅ KOMMUN
LARS & KATARINA POUSETTE

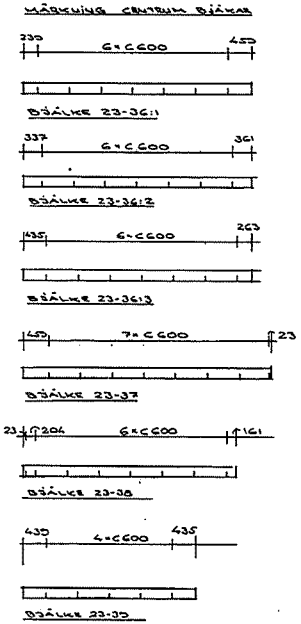
TAKSTOLSPLAN

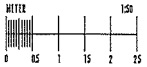
RITAD AV	GRANSKAD AV		SKALA 1:100		
ARVIDSJAUR DEN 830211		HANDL. AV	HUSTYP LC 77	ORDER NR 3449	RITN NR A 6

Bil 4

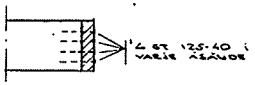
148364







BILKSKOR PÅSPIKAS I FABRIK



DETALJ ÅSÄNDE

HÖJD FÄRDIGT GOLV - UK BJÄLKLAG 2420 MM

ARKIVHANDLING

SPEC HELLANDBJÄLKAR				
LITTR.	DIM.	LÄNGD	ANT.	ANM
23-32	45×195	5304	22	T18
23-33	45×195	2939	1	-"-
23-34	45×195	1155	1	-"-
23-35	45×195	2917	1	-"-
23-36	45×195	4238	3	-"-
23-37	45×195	4682	1	-"-
23-38	45×195	3988	1	-"-
23-39	45×195	3474	1	-"-

- - - AVSER AVVÄXLING BÖKBOR 45×195 GLPH

1983 § A.51

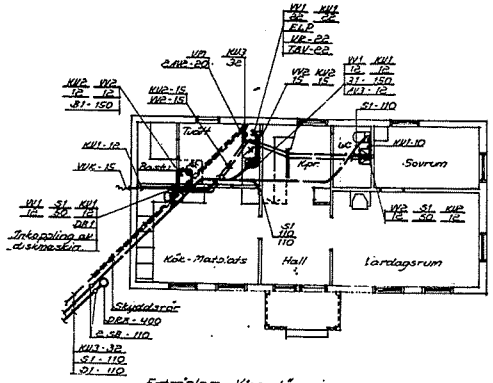
REV	ANT	REVIDERINGEN AVSER	SIGN	DATUM

LUNDBERGS TRÄINDUSTRI AB
FACK
930 80 ARVIDSJAUR
TEL 0960-110 50 Vx.

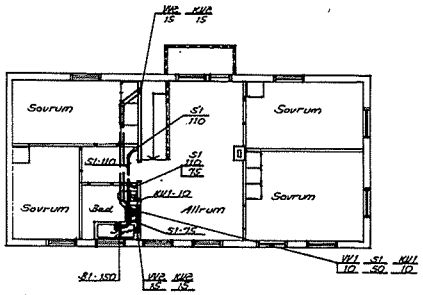
UTVECKLAD ÅTERVISNING 1983
UMEÅ KOMMUN

HELLANDBJÄLKLAG
LARS o KATARINA POUSETTE

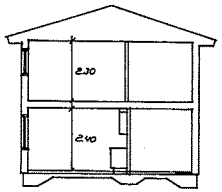
RITAD AV	GRANSKAD AV	SKALA 1:50		
L. JOHANSSON				
ARVIDSJAUR DEN	HANDL AV	HUSTYP	ORDER NR	RITNR
830211		LC 77	3445	A4



Entréplan, VA-anläggning



Överplan, VA-anläggning.



Sektion

METER 1:100

0 1 2 3 4 5

Beteckningar **148368**

(52) VA-anläggning

Stpr = Demonterbara stuprörsanslutningar
KV1,VV1 = Tunnväggiga kopparrör
KV2,VV2 = Tunnväggiga kopparrör med plastmantel
S1,D1 = PVC-avloppsrör
KV3 = Pel NT 10
SB = Spolbrunn av PVC-avloppsrör
DRB = Dränvattenbrunn enligt typritning nr 581 i Mark AMA 72
B1 = Golvbrunn av plast
DB1 = Diskbänk, komplett med vattenlås och avsättning för diskmaskin
AV2 = Avstängningsventil för löd- och gänganslutning
AV3 = Avstängningsventil typ Ballofix
TBV = Termostatisk blandningsventil
VR = Ventilrör komplett med säkerhetsventil och vacuumventil
VUK = Väggvattenutkastare med backventil
VM = Vattenmätareavsättning.
Anm.: Från värmeåtervinningsaggregat dragas spilledning till närmaste avloppsenhet.

Materiel som tillhandahålls av husleverantören:
Enligt separat bifogad specifikation, upprättad av husleverantören.

REV	ANT	REVIDERINGEN AVSER	SIGN	DATUM

VVS Konsult
Adnersgatan 20, 892 00 DOMSJÖ
Telefon 0660-152 65, 152 10

RITAD AV	KONTR AV	GRANSKAD AV
B/	J/	J/

DOMSJÖ 1983-03-03 Inge Pärm

Lundbergs Träindustri AB
Villa å Tomt Innerravle 10:33.
Umeå Kommun
Hans och Katarina Pousette
VA-anläggning Hustyp LC 77.

ARBETSNUMMER	RITNINGSNUMMER	SKALA
3449	3449-52.1.	1:100

OBS

Vid montering måste ej enligt monterings-instruktion 870-1A genomföras

MONTAGE ANVISNINGAR

Ritning nr: CNV-12701

Monteringsinstruktion 870-1A

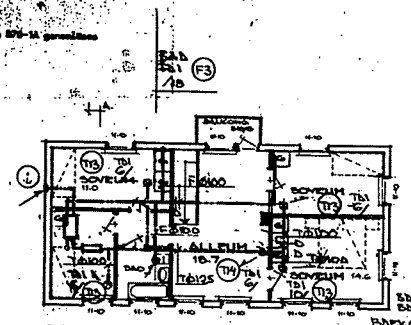
INJUSTERINGSANVISNING

VENTILATIONSAGGREGAT

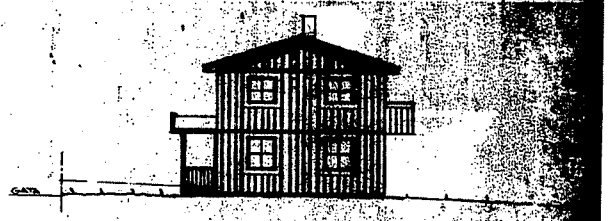
TILLUFT		50 l/s	
Beteckn.	Behållare	Luftflöde l/s	Installn. mm
FD1	CTVA-	10	5.0
	CTVA-	8	4.0
	CTVA-	7	3.5
	CTVA-	6	2.5
	CTVA-	5	2.0
FD2	KCEZ-4		hål öppna
FD3	CTVK-		
FD4	FEAB-8		

SP1	KDEP-	Vrides ca 38° från öppet läge 0 och lås
SP2	KDAZ-12	Utelufttsspjäll (sommar - vinter intag)
Ld	KDKE	Ljuddämpare

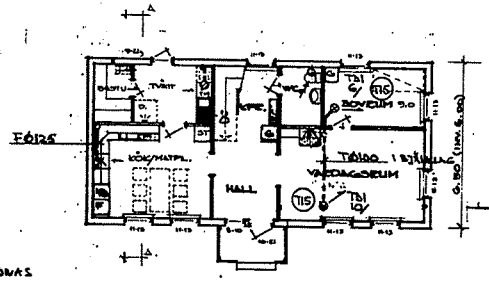
FRÅNLUFT		55 l/s	
Beteckn.	Behållare	Luftflöde l/s	Installn. mm
FD1	KCEB-1	18	~4
	"	15	~3.7
	"	12	~10
FD2	KCEZ-4		hål öppna
FD3	CFKD	10-27	Spisfläkt
FD3	CFKE	10-42	Spisläkte
FD4	RTFA-		
FD5	RTBA-4		hål öppna



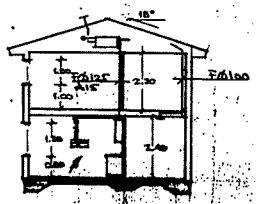
ÖVERPLAN
PRIMÄR BOA: 77.4 m²



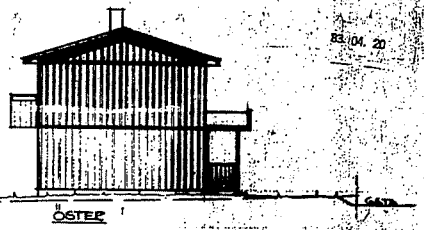
VÄSTER



ENTREPLAN
PRIMÄR BOA: 77.4 m²
FÖNSTERAREA: 2598 cm² (14,9 % av VY)



SECTION A-A

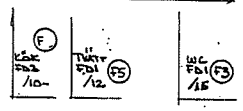


ÖSTER

KANAL INOM KÖK ANORDNAS SÅ ATT ETT LUFTAT UTRYMME PÅ 30 mm HELLAN KANAL OCH BRÄNNBAR BYGGNADSDEL (ALT. ISOL A15 30mm nålmatta)

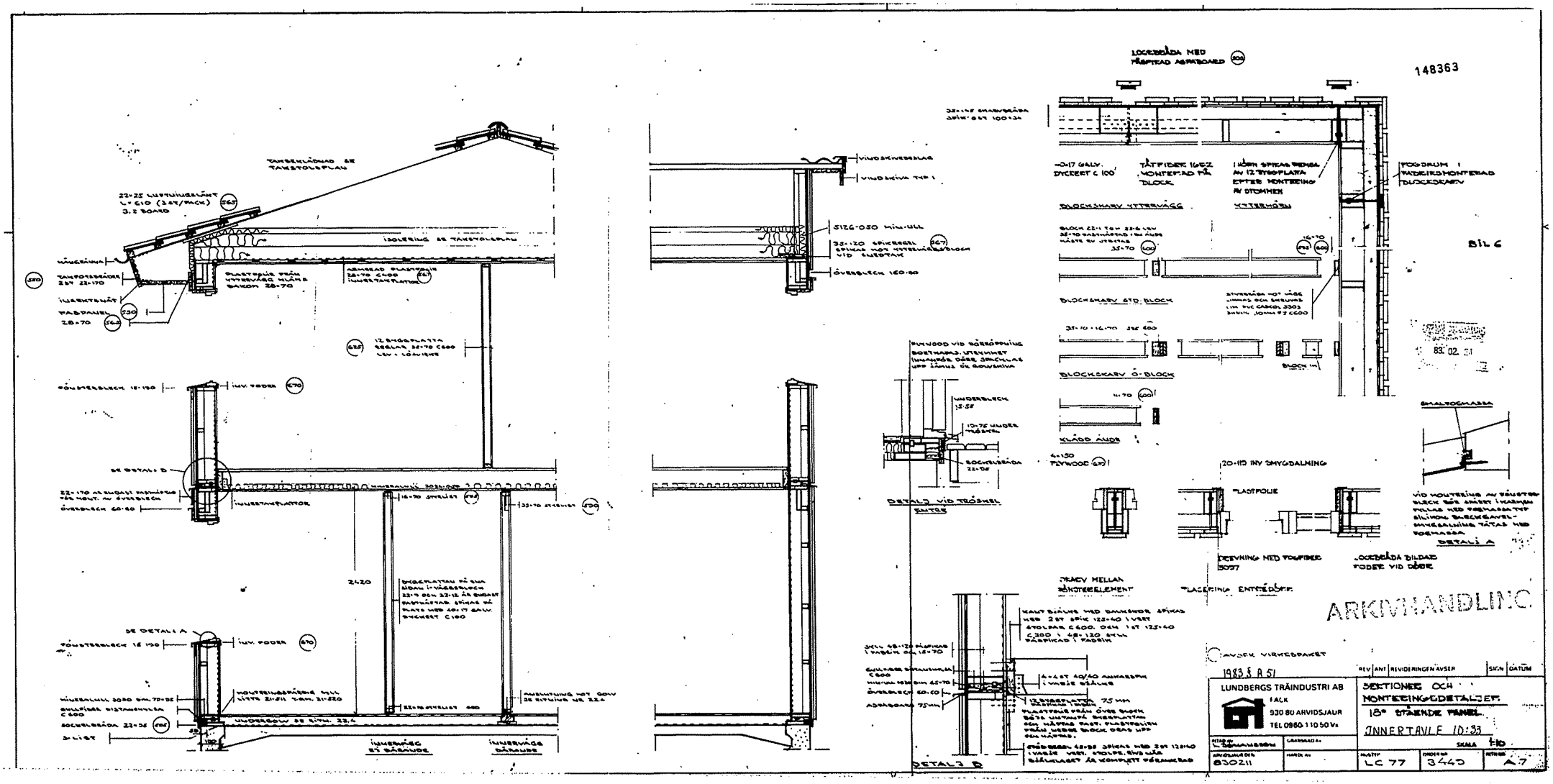
RENSLINA I INKANAL

FRI HÖJD OVAN AGGR. MIN 450 mm INSPLUCKA I GÅVEL SPEIS



VENTILATION
MEKANISK TILL- OCH FRÅNLUFT MED V
TYP FÖRVÄRMT OV. BYGGET AV
OPTIMERIS OCH DACKSTEN MUSKO

19.755 - 01.95

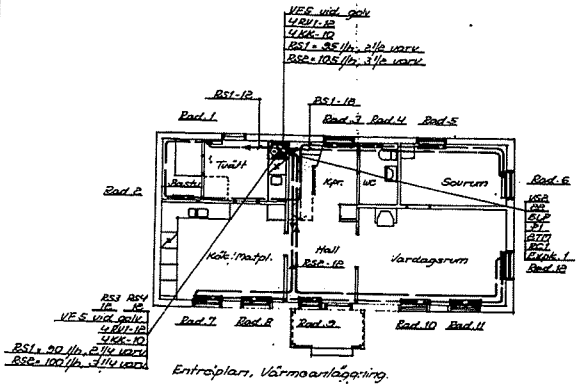

148363
LOCKBRÄDA MED MÅLTRÄD ASBESTBOARD
TAKBELÄGGNAD ÅR TAKSTOLSPLAN
22×22 LUFTTUNGELÄNT L=610 (3 ST/PACK) 3.2 BOARD
ISOLERING ÅR TAKSTOLSPLAN
TAKFOTSBRÄDER 2 ST 22×170
INVERTSLÄNT
FASPANEL 28×70
PLASTFOLIE FRÅN YTTERVÄG MÅNS BAKOM 28×70
ÅRMERAD PLASTFOLIE 28×70 C=400 INVERTANTPLATTOR
12 SKIVGPLATTA REGLAR 32×70 C600 LEV I LÖMINERA
RÖLSTERSBLECK 18×150
INV. FODER
SE DETALJ D
22×170 AV BUGAST MASSIVTRÄ FÄR MONT. AV ÖVERBLECK
ÖVERBLECK 60×60
INVERTANTPLATTOR
16×70 SPRÄGLAT
33×70 AVRUNDAT
2420
SKIVGPLATTAN PÅ SIDA MOT I-VÄGGBLOCK 32×9 OCH 32×12 ÄR SKRUVAT PARTVÄGGTAB SPIKAS PÅ PLATS MED 40×17 GALV. SPIKBRETT C100
SE DETALJ A
RÖLSTERSBLECK 18×150
INV. FODER
MONTERINGSPÄRRA MELL LISTER 21×211 T.EX. 21×220
MURBALKHILL 30×80 EFT. 70×95
BULLFÖRA DISTANSHYLLA C600
SOCKELBRÄDA 22×95
SKLIST
UNDERGOLV ÅR EFTER 22.4
AVSLUTNING MOT GOLV ÅR EFTERÅT VID 22.4
INNERVÄGG ET BÅRHUS
INNERVÄGG BÅRHUS
VINDSKIVBRÄLAG
VINDSKIVA TYP 1
SILTA-050 MINI-ULL
32×120 SPIKREGEL SPIKAS MOT YTTERVÄGGSBLOCK VID SLUTPTAK
ÖVERBLECK 160×80
PLYWOOD VID BÖRÖPPNING BORTTAGNA UTRYMMET INNANFÖR DÖRR SPACKLAS UPP TÄNKA ÅR GRUNDMÅLA
UNDERBLECK 15×55
10×75 MINDER MÅLBRÄD
SOCKELBRÄDA 22×95
DETALJ VID TRÖSKEL ENTRÉ
SPÄNV MELLAN BÅKOTEELEMENT
KALT BÅLKNE MED DAMKENDE SPIKAS MED 2 ST SPIK 125×40 I VERT
4 TOLPAR C600, 044 1 ST 125×40
C300 1 68×120 BITUM BÄSPIKAD I FABRIK
SKILL 48×120 PLÅTVIKAR I FABRIK OM 16×70
GULVBRÄD BITUMINÖSA C600
MINERAL ULL 80 MM 45×70
ÖVERBLECK 60×60
ASBESTBRÄDA 75 MM
4×4 ST 40/40 ANKARSPIK I VARJE BÅLKNE
12 SKIVGPLATTA FABRIKS I BRÄDA
PLASTFOLIE FRÅN ÖVRE BLOCK BÖJS UNTANÅ SKIVGPLATTAN OCH MÅSTE MONT. PLASTFOLIEN FRÅN NEDRE BLOCK DRAS UPP EFTERÅT.
ÖVERBRÄDA 48×95 SPIKAS MED 2 ST 120×40 I VARJE VERT. STOLPE. BÅLKNÄ BÅLKNÄGET ÄR KOMPLETT FÖRANKRAD
DETALJ D
LOCKBRÄDA MED MÅLTRÄD ASBESTBOARD
~0×17 GALV. DYCKERT C 100
TÄTFIBER 1652 MONTERAD PÅ BLOCK
I HÖRN SPIKAS BRÄDA AV 12 SKIVGPLATTA EFTER MONTERING AV DTOMMEN
YTTERHÖRN
FOGDRUM I FABRIK MONTERAD BLOCKSKARV
BLOCKSKARV YTTERVÄGG
BLOCK 22×1 T.EX. 22×1 LEV 28×70 RÄSMÅRMÅ I EN ÄNDE MÅSTE AV UTSTÅNG 28×70
16×70
BLOCKSKARV STD. BLOCK
STYRRÄRA MOT LÅGE LIMMAS OCH SKRUVAS I EN PVC CABOL 3303 SKRUV 10×100 V 2 C600
31×70 × 16×70 ÅSE 600
BLOCKSKARV Ö-BLOCK
BLOCK 1M
11×70
KLÄDD ÄNDE
4×150 PLYWOOD
20×115 INV SMYGDALMING
PLASTFOLIE
DETALJ A
DETALJ B
BIL 6
83.02.21
SMALTOGMASSA
VID MONTERING AV BÅNSTOR BLECK SKA ÄNDEN I MASSAN FYLLAS MED FÖRMASSA TYP SILIKON BLECKSAVEL - SKIVGRÄLMING TÄTAS MED FÖRMASSA
DETALJ A
DEEVNING MED FOLIEBEK 3037
LOCKBRÄDA BILDAD FODER VID DÖRR
PLACERING ENTRÉDÖRR
ARKIVHANDLING
CAUSEK VIRKESPAKET
1983 S R 51
REV | ANT | REVIDERINGEN ÅVSER | SIGN | DATUM
LUNDBERGS TRÄINDUSTRI AB
FALK
930 80 ARVIDSJAUR
TEL 0960 110 50 Vx
SEKTIONER OCH MONTERINGSDETALJER.
18° STÅENDE PANEL
INNERTAVLE 10:33
SKALA 1:10
RITAD AV L. BERNHARDSSON
GRANSKAD AV
ÅRSDAGAR DEN 830211
HANDL. AV
RITNING LC 77
ORDER NR 3440
RITNING A 7

Beteckningar

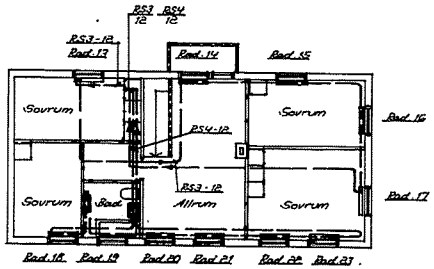
148367

(56) Värmeanläggning

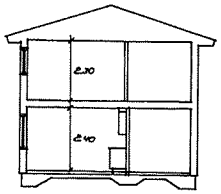
RV1 = Reglerventil
SBV = Skjutbockventil för påfyllning av värmesystemet
RS1-RS4 = Radiatoralingor av mjuka stålrör med plastmantel
VS2, SL2 = Tunnväggiga kopparrör
KK = Kikboskran
TM = Termometer
VF5 = Dubbel våningsfördelare typ EV4
ELP = Elpanna med inbyggd beredare, effekt 10 kw
Expk 1 = Slutet expansionssystem
P1 = Cirkulationspump, data: 8 lit/min vid 3,4 m.vp.
RC1 = Reglerutrustning för automatisk nattsänkning av rumstemperaturen.



Entraplan, Värmeanläggning.



Övarplan, Värmeanläggning.



Sektion

Radiatorspecifikation, typ AGA-Thermopanel

Rad.nr.	Storlek	Rad.nr.	Storlek
1	TP2-604-H-T1-12	12	TP1-410-V-T1-12
2	TP1-407-H-T1-12	13	TP2-510-V-T1-12
3	TP1-410-V-T1-12	14	TP2-410-V-T1-12
4	TP1-604-V-T1-12	15	TP1-507-V-T1-12
5	TP1-410-V-T1-12	16	TP1-507-V-T1-12
6	TP1-410-V-T1-12	17	TP1-410-V-T1-12
7	TP1-410-H-T1-12	18	TP1-510-H-T1-12
8	TP1-410-V-T1-12	19	TP1-507-H-T1-12
9	TP2-607-H-T1-12	20	TP1-410-H-T1-12
10	TP1-410-H-T1-12	21	TP1-410-V-T1-12
11	TP1-410-V-T1-12	22	TP1-407-H-T1-12
		23	TP1-407-V-T1-12

Anm.: Förinställning av reglerventiler anger antalet varv köglon skruvas från stängt läge.

METER 1:100
0 1 2 3 4 5

REV	ANT	REVIDERINGEN AVSER	SIGN	DATUM

VVS Konsult
Adnersgatan 30, 888 00 DOMSJÖ
Telefon 0660-132 00, 132 10

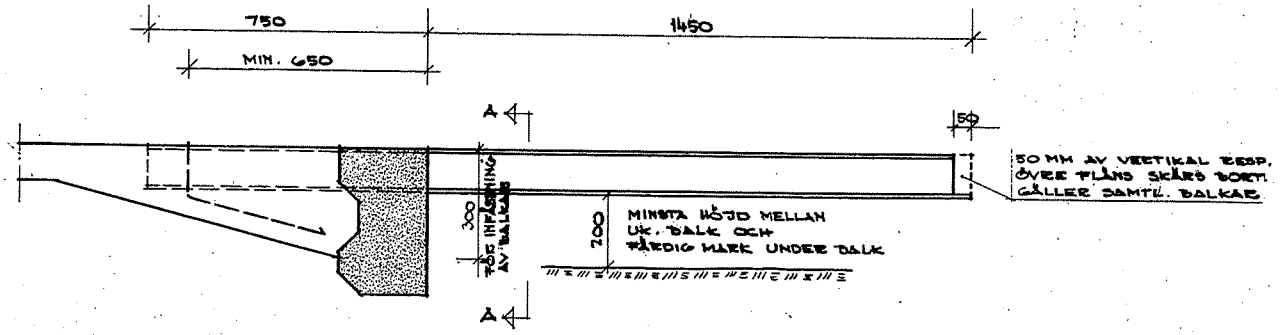
RITAD AV: BJ | KONTR AV: JJ | GRANSKAD AV: JJ
DOMSJÖ 1983-03-03 Inge Fjäll

Lundbergs Träindustri AB
Villa å Tomt Juniertavle 10:33.
Umeå Kommun
Kars och Katarina Pousette
Värmeanläggning. Hustyp: LC77

ARBETSNUMMER	RITNINGSNUMMER	SKALA
3449	3449-56:1.	1:100

BIL. 1

148365



SEKTION BROBALKAR
- 1:10 -

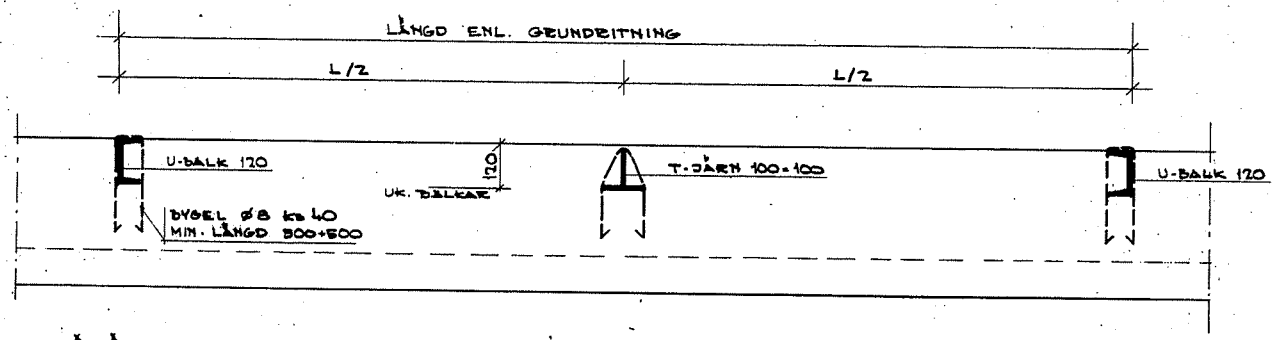
ARKIVHANDLING

ANMÄRKNINGAR

BALKARNA ROSTSKYDDSBEHANDLAS NOGGRANT INNAN DE INGJUTES

VILKEN TYP AV BEHANDLING ?

83. 02. 21



A - A
- 1:10 -

1983 § A51

REV	ANT	REVIDERINGEN AVSER	SIGN	DATUM

LUNDBERGS TRÄINDUSTRI AB
FACK
930 80 ARVIDSJAUR
TEL 0960/110 50 Vx.

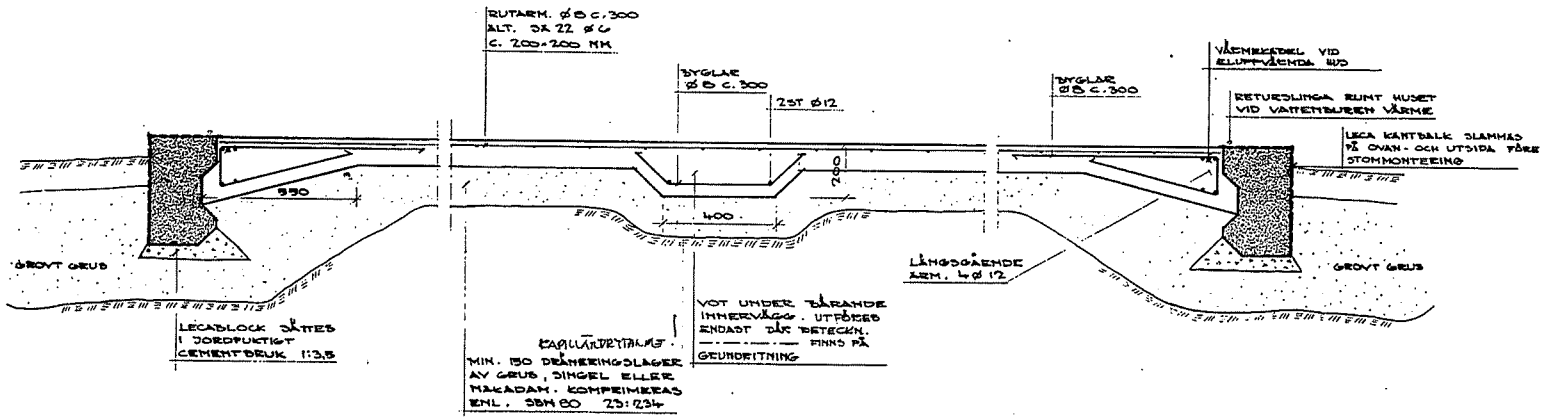
INFÄSTNING BROBALKAR KÄLLARLÖSA HUS

INNERTAVLE 10:33

RITAD AV	GRANSKAD AV		SKALA 1:10	
ARVIDSJAUR DEN 79.05.03	HANDL AV	HUSTYP 1/79	ORDER NR	RITN NR 15.7

BIL. 1

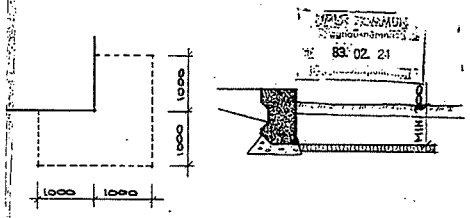
148366



ANVISNINGAR

BETONG: BTG. III STD K 200
ARMERING: K 40 BYGLAR ALT. SS 26
PLATTJOCKLEK: 100 MM
BETONGTÄCKSKIKT: Ø5 Ø8 Ø12 = 19 MM, MOT MARK 80MM
BOCKNINGSRÄDIE: 10 × d

VITTERHÖEN ISOLERAS ENL. NEDAN MED
50 MM MÄRKSKIVA



ANM!
GRUNDPLATTA TILL EKONOMIDEL ISOLERAS RUNT OM ENL. DETALJ OVAN

ARKIVHANDLING

1983 § A 51

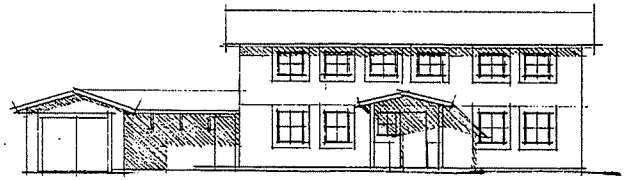
REV	ANT	REVIDERINGEN AVSER	SIGN	DATUM
		INGENTINIMBRECLAN BORT	JJ	830120
		ISOL. EKONOMIDEL	AA	78-06-28

LUNDBERGS TRÄINDUSTRI AB
FACK
930 60 ARVIDSJAUR
TEL 0960/110 50 Vx.

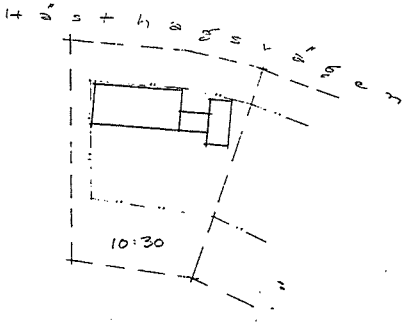
GRUNDKONSTRUKTION
KÄLLARLÖSA HUS
PLATTA PÅ MARK MED
LECA P77 KANTBALK
Jönertavle 10:33

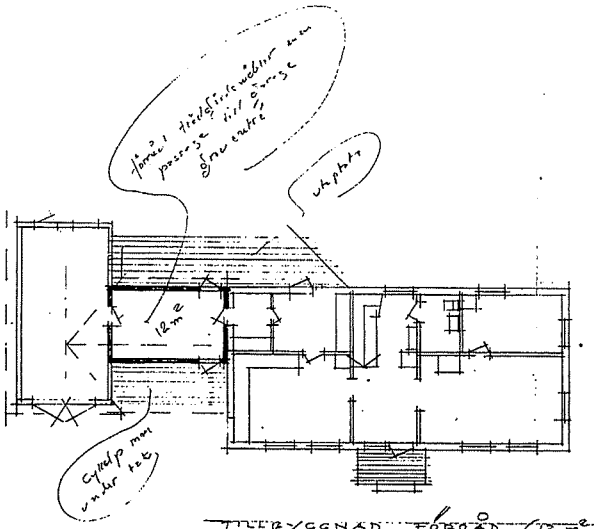
RITAD AV K.DEJAHNSSON
GRANSKAD AV
ARVIDSJAUR DEN 78.06.02
HANDL. AV
SKALA 1:50
HUSTYP 2/77
ORDER NR
RITN NR 1

190690

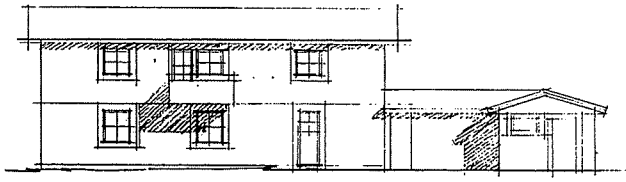


MOT NORR

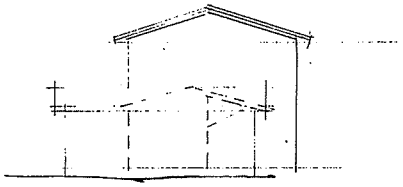




TILLBYGGNAD FÖRRÅD (12 m²)



MOT SÖDER



MOT ÖSTER

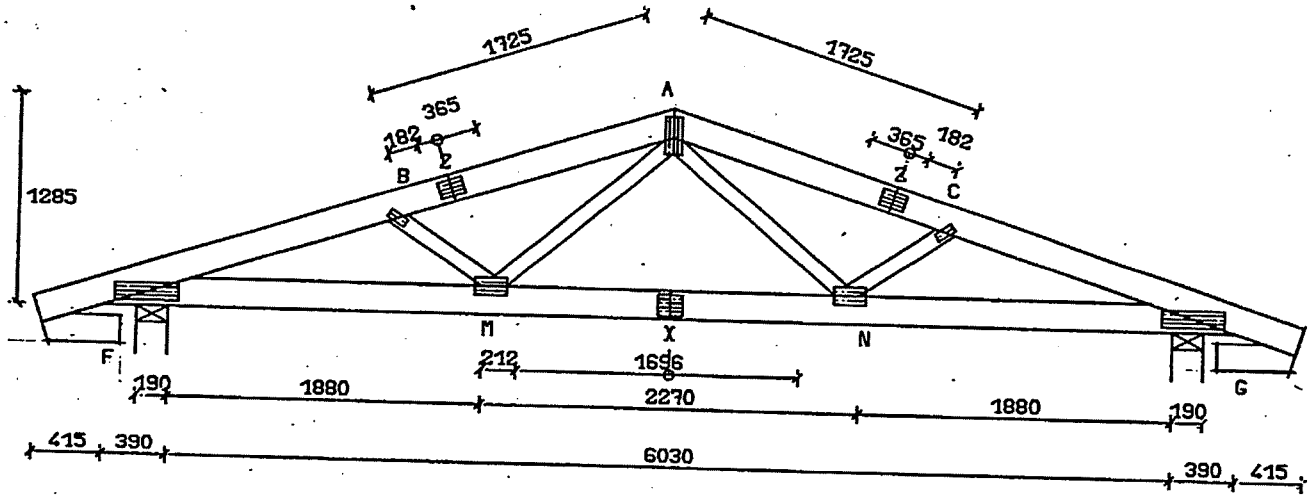
FÖRRÅDSTILLBYGGNAD Å INNERTAVLE 10:30

ARK SAR 890530

Tillhör Byggnadsnämndens i Umeå protokoll § 4/89 19 89
betyger

VAB

148360



ALLMÄNNA ANVISNINGAR

TAKSTOLEN ENLIGT DENNA ELEVATIONSRITNING ÄR BERÄKNAD MED PROGRAM BITAK-JT 1695/75 ENLIGT PLANVERKETS GODKÄNNANDEREGLER NR 4, 1974 SPIKPLÅTSFÖRBAND. SPIKPLÅT AV FABRIKAT HYDRO-NAIL E (2668/73).
SNITTKRAFTERNA BERÄKNAS ENLIGT GODKÄNNANDEREGLERNA.
DIMENSIONERING ENLIGT SBN 80
BETRÄFFANDE KNUTDETALJER OCH PLÅTPLACERING HÄNVISAS TILL RITNING 60/3/18-2
RAMSTÄNGERNA ANTAGES AVSTYVADE MOT KNÄCKNING I VEKA RIKTNINGEN.

MAXIMALT C-AVSTÅND	1200	MM
VIRKESTJOCKLEK	45	MM
MAXIMAL KNUTNEDBÖJNING (VID N)	9	MM
TAKLUTNING	18.0°	

BELASTNINGAR

LAST ÖVERRAM	650	N/M²
LAST UNDERRAM	300	N/M²
SNÖLAST	2400	N/M²
VINDLAST	650	N/M²
NYTTIG LAST	500	N/M²

UPPLAGSREAKTIONER

STÖD	MAX KN	MIN KN	ERF. AREA MM²
F	13.59	0.08	5661
G	13.59	0.08	5661

OBS: REVIDERINGAR FÅR EJ INFÖRAS PÅ RITNINGEN UTAN VÅRT MEDGIVANDE.

VIRKESDIMENSIONERING

VIRKESDEL		BREDD MM	KVAL	UTN KNÄCKN AVST x
ÖVERRAM	F-A-G	170	T18	95
UNDERRAM	F-G	170	T24	68
DIAGONAL	M-A	95	Ö	57
"-	A-N	95	Ö	57
"-	B-M	95	Ö	50
"-	N-C	95	Ö	50

SPIKPLÅTSTYP: HYDRO-NAIL E

KNUT	ANTAL	STORLEK MM×MM
A	2 ST	102×229
B	2 ST	52×114
C	2 ST	52×114
F	2 ST	102×381
G	2 ST	102×381
M	2 ST	102×191
N	2 ST	102×191
X	2 ST	127×152
Z	2 ST	102×152

83-12-27

19838 A 51

BJERKING
GÖTGATAN 1
752 22 UPPSALA
TEL 018/149480
BJERKING INGENJÖRSBYRÅ AB

RITAD	KONSTR	HANDL	GRANSK	ARBETSNUMMER
		BJO	HR	7532

UPPSALA 1981-08-17 Hans Reinholdsson

REG	ANT	REGISTRERINGEN AVSER	SIGN	DATUM

JNNERTAVLE 10:33

LUNDBERGS TRÄINDUSTRI AB
600/3/18
ELEVATION

ANTAL: 50 ST
SKALA 1:30

KOD TYP POS

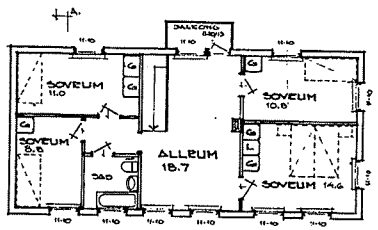
RITNINGSNUMMER 60/3/18-1

REG

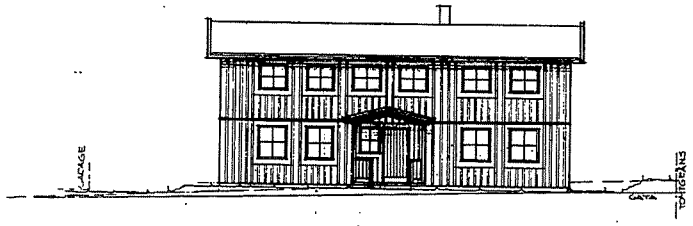
NORM 100 - BENSON 1232

Bil 5

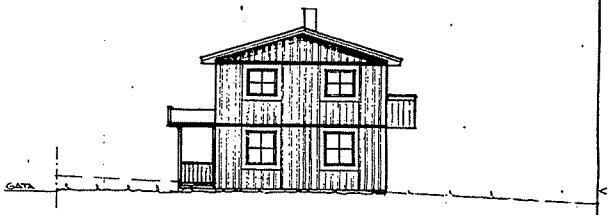
144735



ÖVERPLAN
PRIMÄR BRA: 77.4 m²

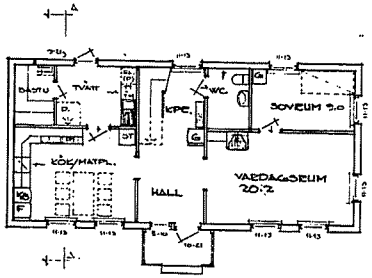


NORR

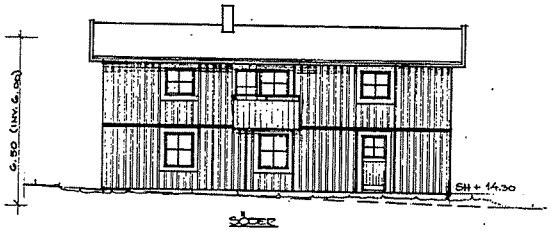


VÄSTER

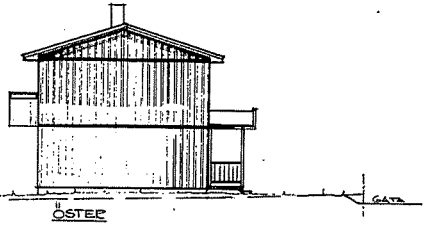
KOMMUNALA BYGGNADSNÄMNDEN
83 02 10.



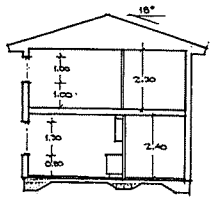
ENTRÉPLAN
PRIMÄR BRA: 77.4 m²
FÖNSTERAREA: 2558 m² (14,5 % AV VV)



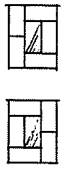
SÖDER



ÖSTER



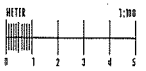
SEKTION A-A



MUFFDCBAND

VENTILATION
MEKANISK TILL- OCH FRÅNLUFT MED VÄRMEÅTERVINNING
TYP DEXOVENT, SV. FläKT AB.
ÖPPENSPIS OCH SKORSTEN MURAS.

Tillbyggnadsnämndens i Umeå protokoll § 51 19 83
betygar



REV	ANT			
		TAKHÖJD ÖVERPLAN	AS	83.02.04
		REVIDERINGEN AVSER	SIGN	DATUM

LUNDBERGS TRÄINDUSTRI AB
FACK
930 80 ARVIDSJAUR
TEL 0960/110 50 Vx.

NYBYGGNAD Å INNERTAVLE 10:33
UMEÅ KOMMUN.
PLANER, FASADER, SEKTION
LÄGG & KATARINA TOURETTE
UMEÅ

RITAD AV	GRANSKAD AV			
Y. STEGNÄS		SKALA 1:100		
ARVIDSJAUR DEN	HANDLAV	HUSTYP	ORDER NR	RITNING
83.02.02		LC 77	3445	2