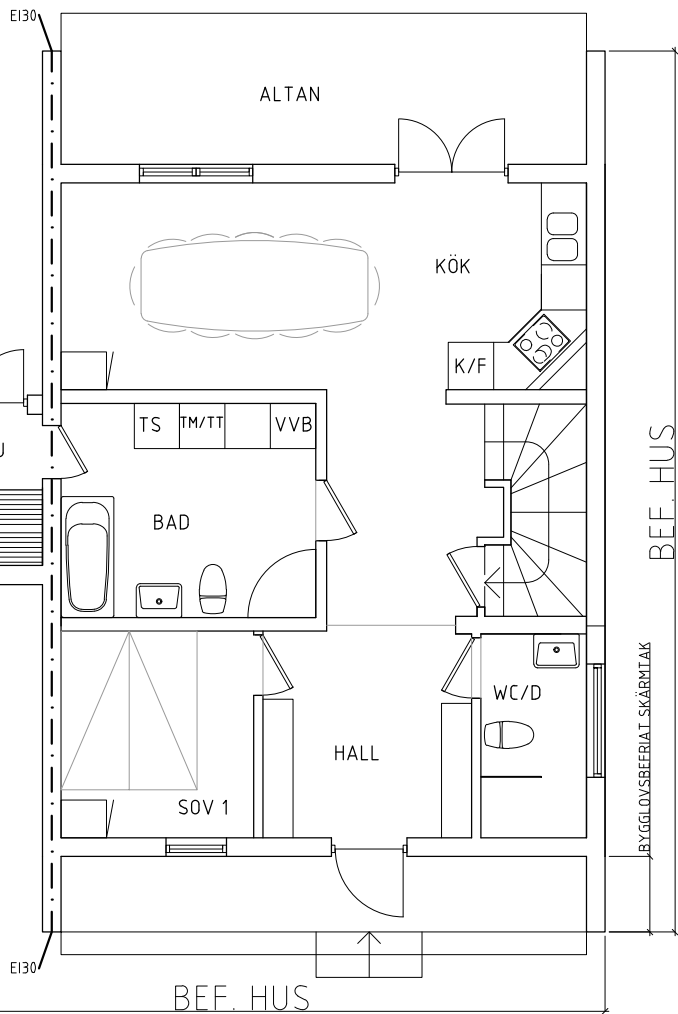
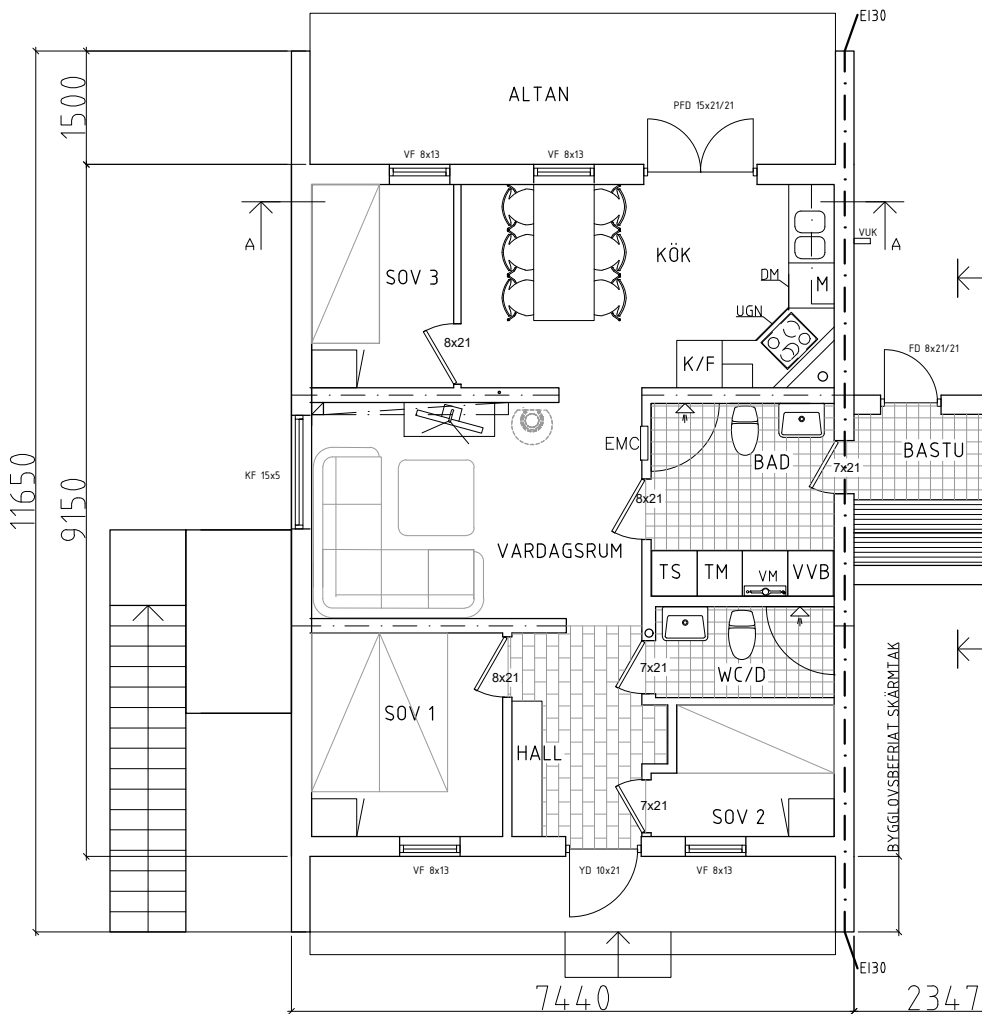
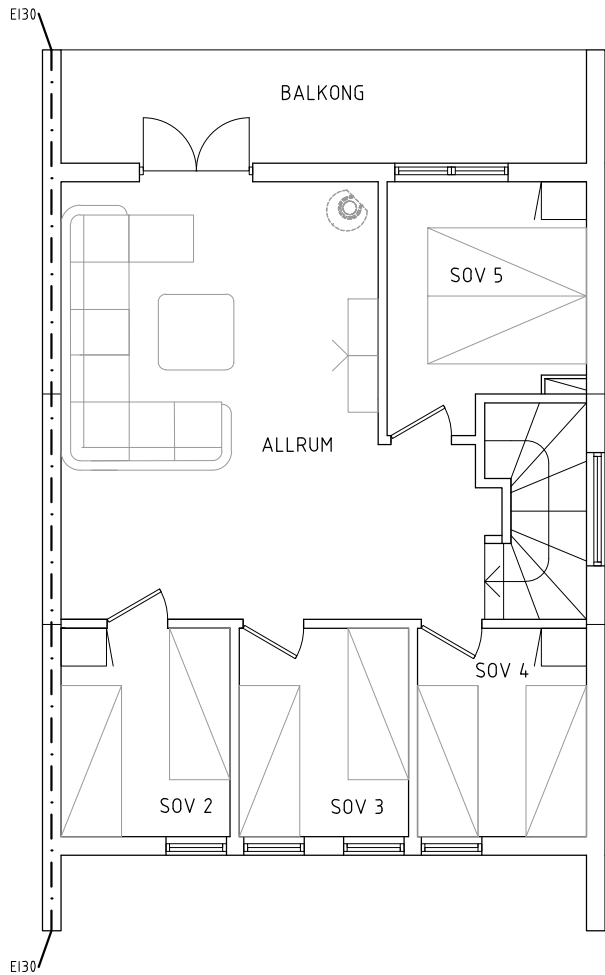
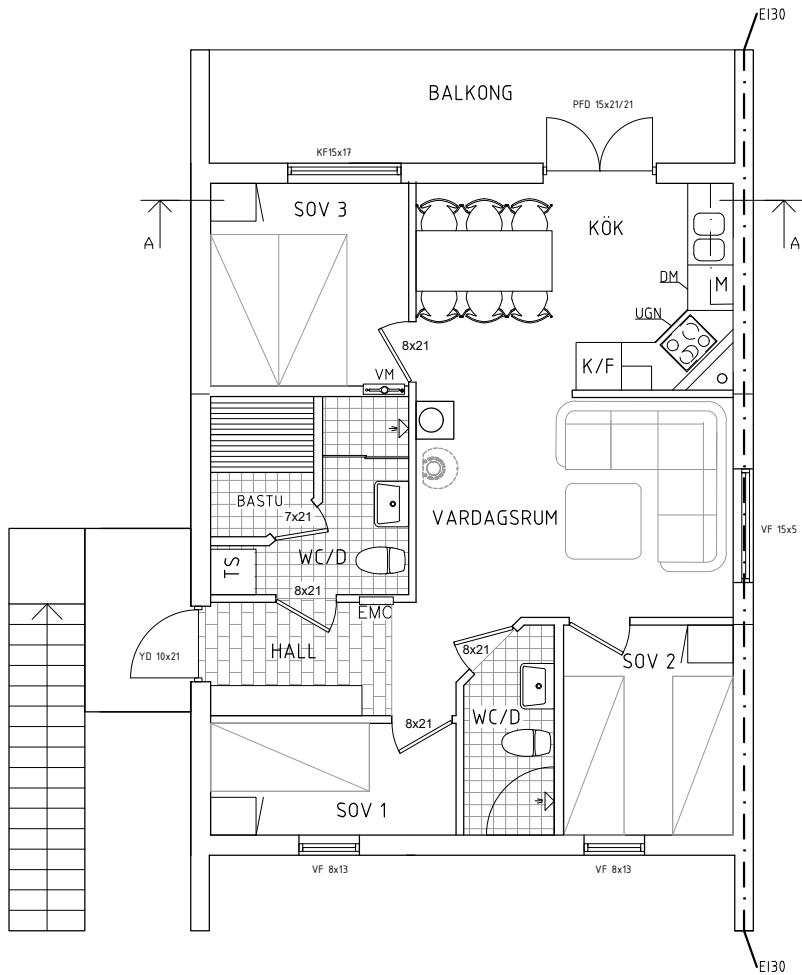


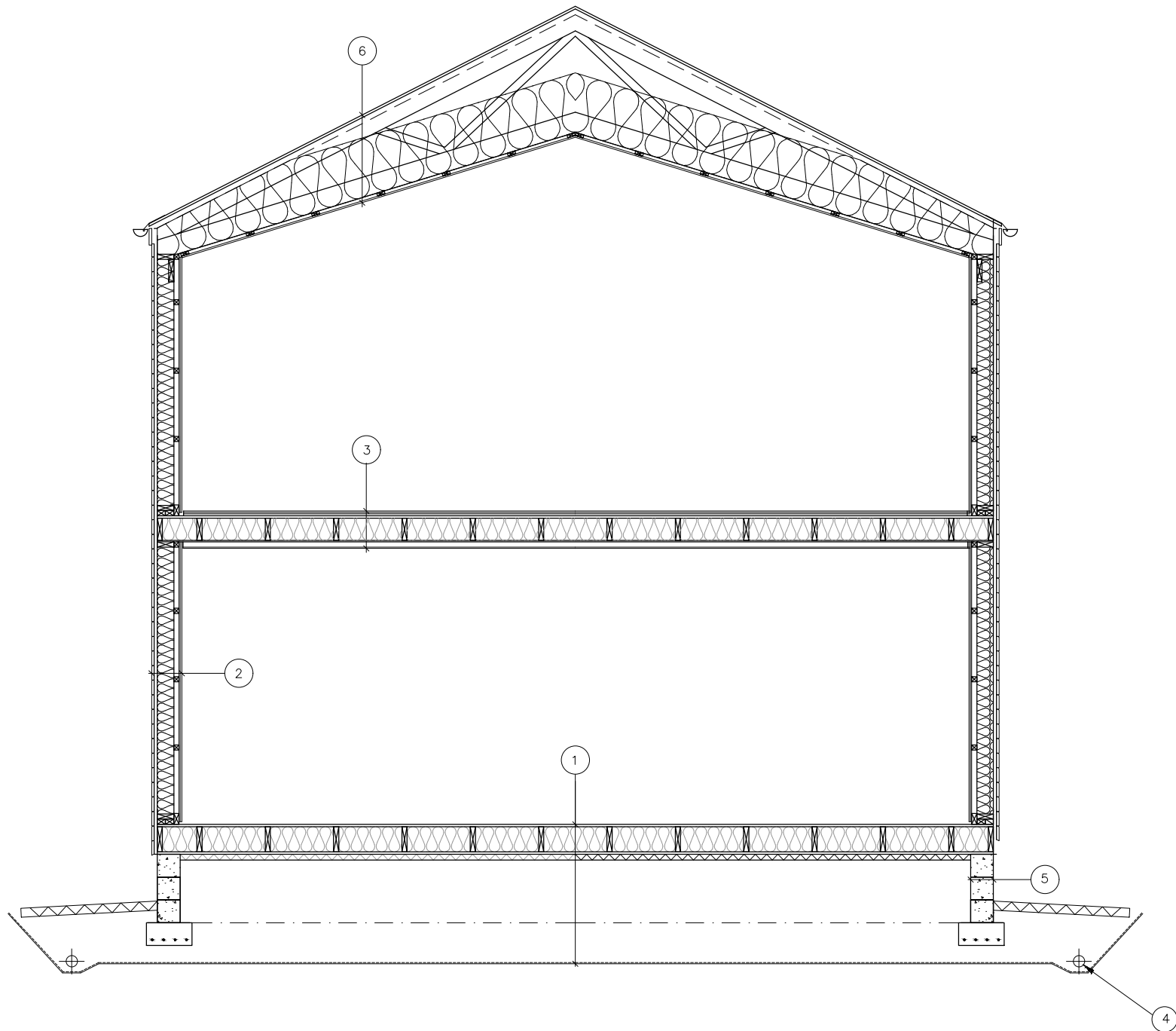


FÖRKLARINGAR

FMS	FASADMÄTARSKÅP
VUK	VATTENUTKASTARE
EMC	EL- OCH MEDIACENTRAL
VVB	VARMVATTENBEREDARE
TM	TVÄTTMASKIN
TT	TORKTUMLARE
DM	DISKMASKIN
KF	KARMFÄST FÖNSTER
VF	VRIDFÖNSTER
FD	FÖNSTERDÖRR
PFD	PARFÖNSTERDÖRR
YD	YTTERDÖRR
K	KYLSKÅP
F	FRYSSKÅP
U	UGN
M	MIKROVÅGSUGN
VM	VATTENMÄTARE

B	1	TJOCKLEK YTTERVÄGG JUST.	KS	180427	
A	3	BADRUM TILLOMMIT	KS	180117	
BET	ANT	ÄNDRINGEN	AVSER	SIGN	DATUM

BYGGLOVSHANDLING		
FASTIGHET		
RÖRBÄCKSNÄS 31:196		
KOMMUN		
MALUNG-SÄLENS KOMMUN		
KLS AB		
PROJEKTUTVECKLING		
ARBETSNUMMER	RTAD / KONSTRUERAD AV	HANDLÄGGARE
KS		KS
DATUM	ANSVARIG	
2017-11-24	KS	
TILLBYGGNAD AV FRITIDSHUS		
PLAN 1 OCH 2		
SKALA	NUMMER	BET
A3 1:100	A-101	



FÖRKLARINGAR

1. 22 GOLVSPÅN
45X220 REGLAR
220 MINERALULL
6,2 TROSSBOTTENSKIVA
22X95 BÄRPLANK FÖR TROSSBOTTEN

0,2 ÅLDERSBESTÄNDIG PLAST
MIN. 150 MAKADAM

2. 14 TRÄPANEL
13 FERMACELL
45x45 REGLAR LIGGANDE
45 MINERALULL
0,2 ÅLDERSBESTÄNDIG PLAST
45x145 REGLAR
145 MINERALULL
VINDDUK, UTEGIPS MOT BEF. HUS
SPIKLÄKT 28x70
22 LIGGANDE PROFILSPONTAD PANEL

3. 2x13 GOLVGIPS
15 ISOVER TAKBOARD 33
22 GOLVSPÅN
45X195 REGLAR
195 MINERALULL
13 GIPS
45X70 GLESPANEL
12 TAKSKIVA

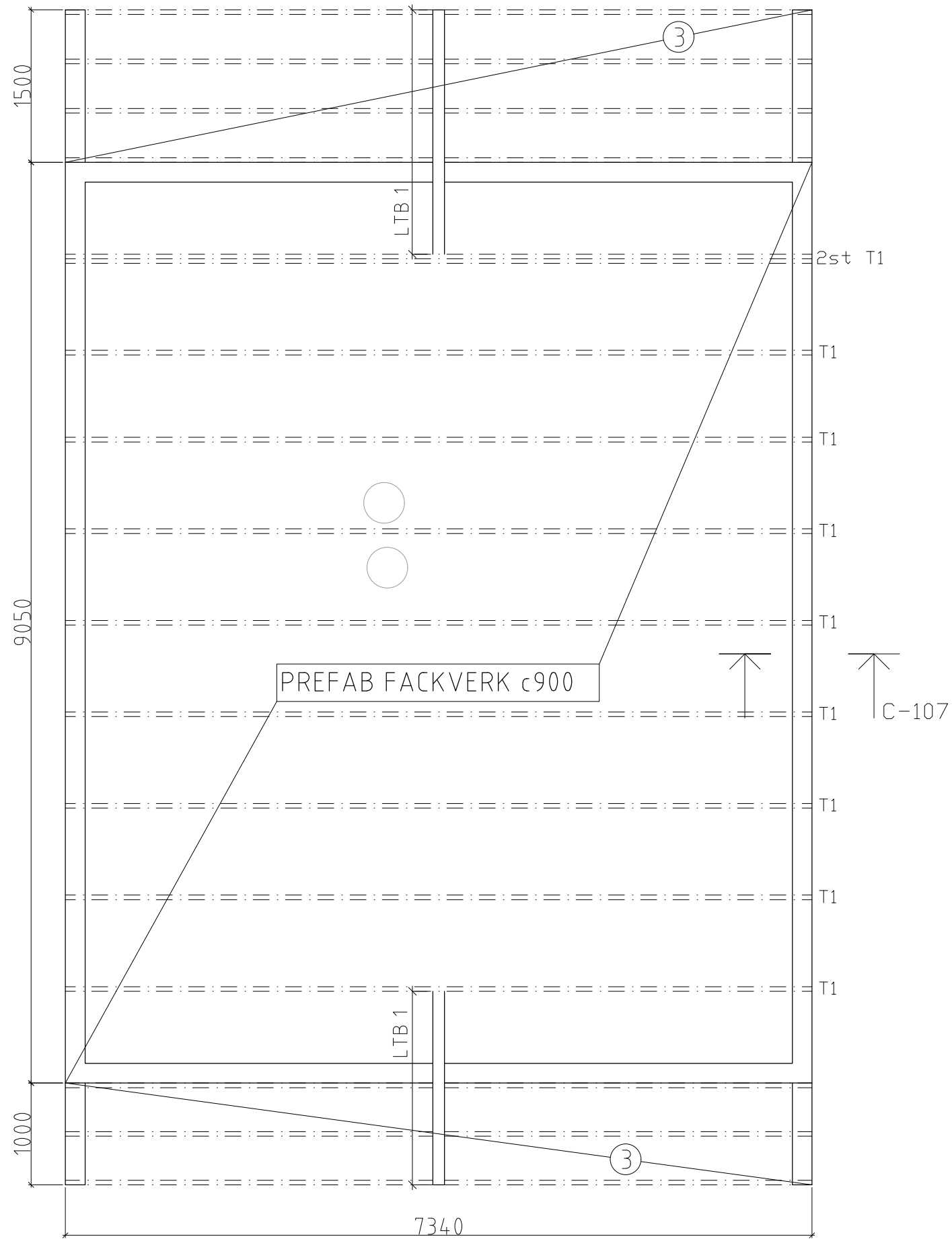
4. DRÄNERINGSRÖR DSA 110

5. 190 LÄTTKLINKER
10 SOCKELPUTS

6. YTPAPP ICOPAL MONO
UNDERLAGSPAPP
23 RÅSPONT
45 LUFTSPALT
FACKVERK ENL. LEV.
500 MINERALULL
0,2 DIFFUSIONSTÄT SÄKERHETSDUK
28X70 GLESPANEL
14 TRÄPANEL

A	1	HÖJD KRYPGRUND (4 SKIFT)	KS	160420	
BET	ANT	ÄNDRINGEN	AVSER	SIGN	DATUM

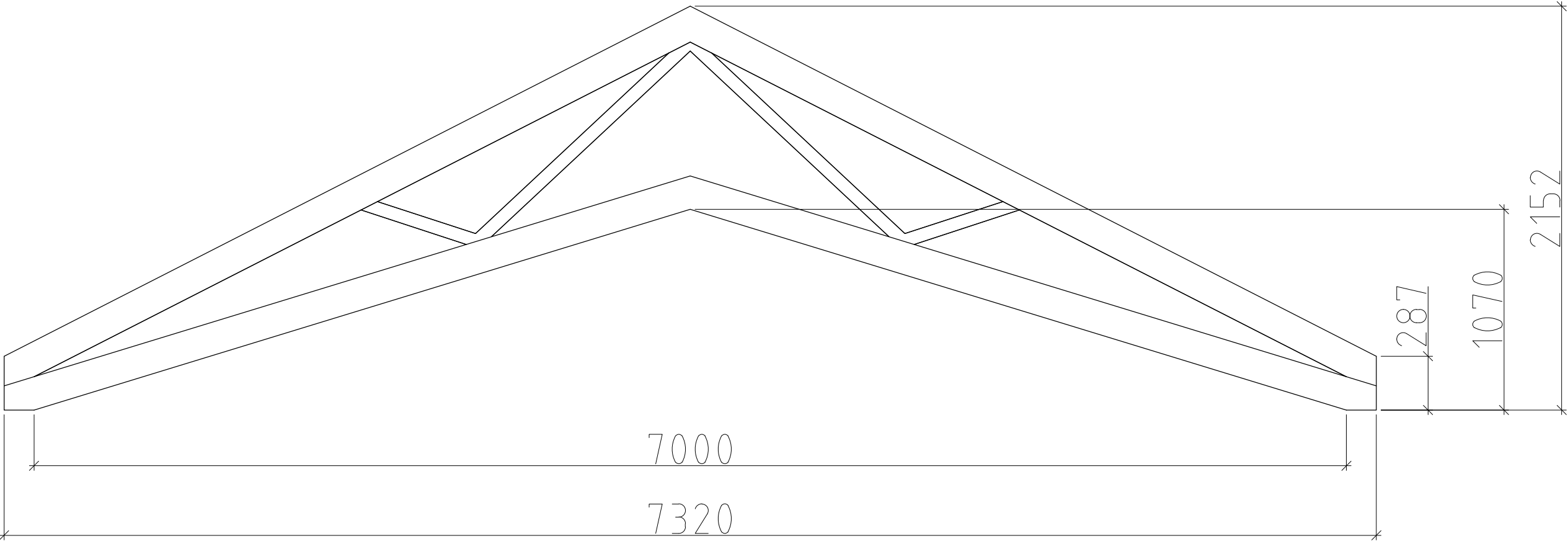
BYGGHANDLING		
FASTIGHET		
RÖRBÄCKSNÄS 31:196		
KOMMUN		
MALUNG-SÄLENS KOMMUN		
KLS AB PROJEKTUTVECKLING		
ARBETSNUMMER	RTAD / KONSTRUERAD AV	HANDLÄGGARE
	KS	KS
DATUM	ANSVARIG	
2018-04-27	KS	
TILLBYGGNAD AV FRITIDSHUS		
HUVUDSEKTION K		
SKALA	NUMMER	
A3 1:50	K-101	



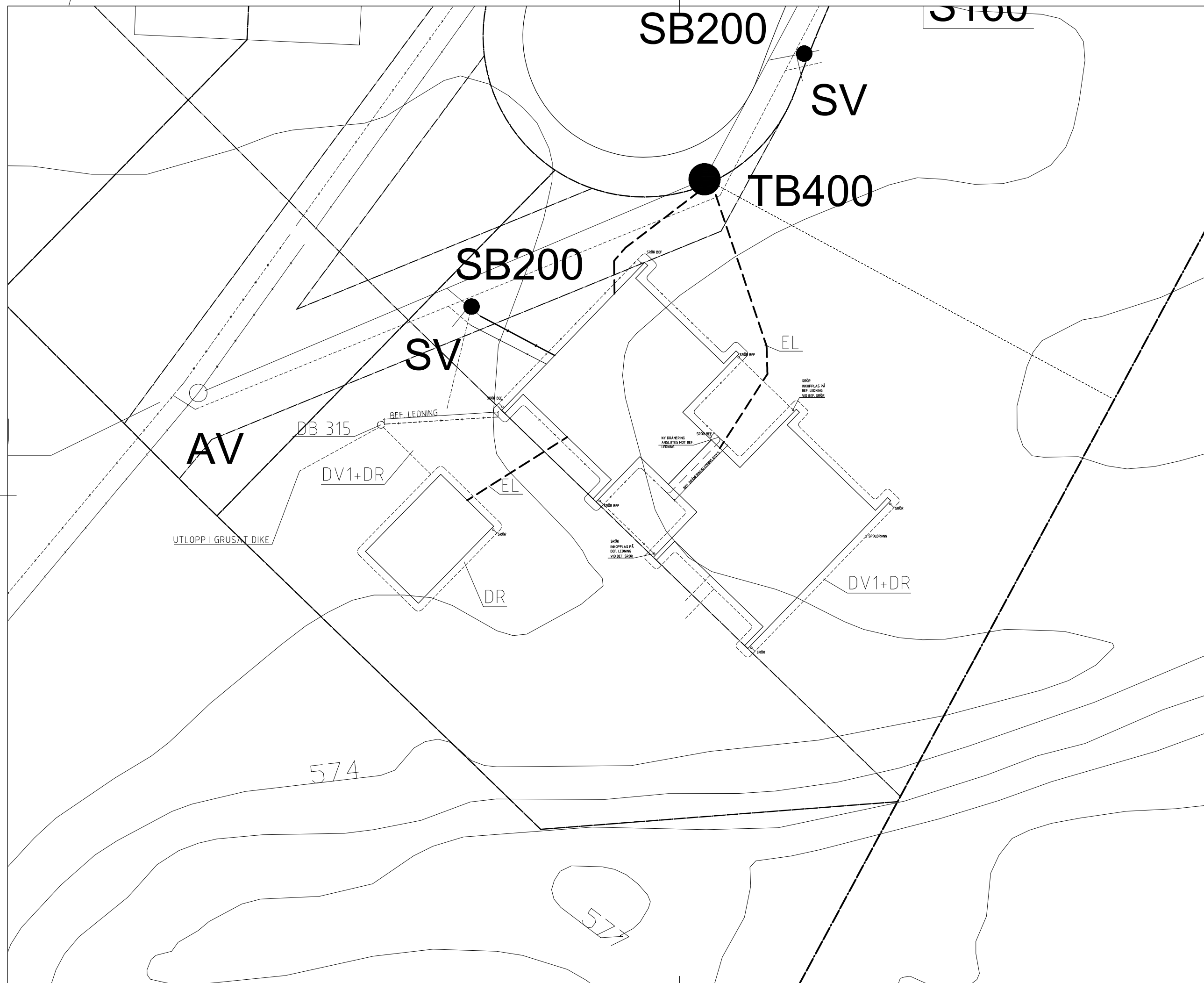
FÖRKLARINGAR

3. ÅSAR 45X220+45x70 C24
LTB1 = LIMTRÄBALK 115x315

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER		SIGN	DATUM			
BYGGLOVSHANDLING								
FASTIGHET								
RÖRBÄCKSNÄS 31:196								
KOMMUN								
MALUNG-SÄLENS KOMMUN								
KLS AB								
PROJEKTUTVECKLING								
ARBETSNUMMER	RTAD / KONSTRUERAD AV		HANDLÄGGARE					
	KS		KS					
DATUM	ANSVARIG							
2018-04-27	KS							
TILLBYGGNAD AV FRITIDSHUS								
TAKPLAN								
SKALA	NUMMER		BET					
A3 1:50	K-105							

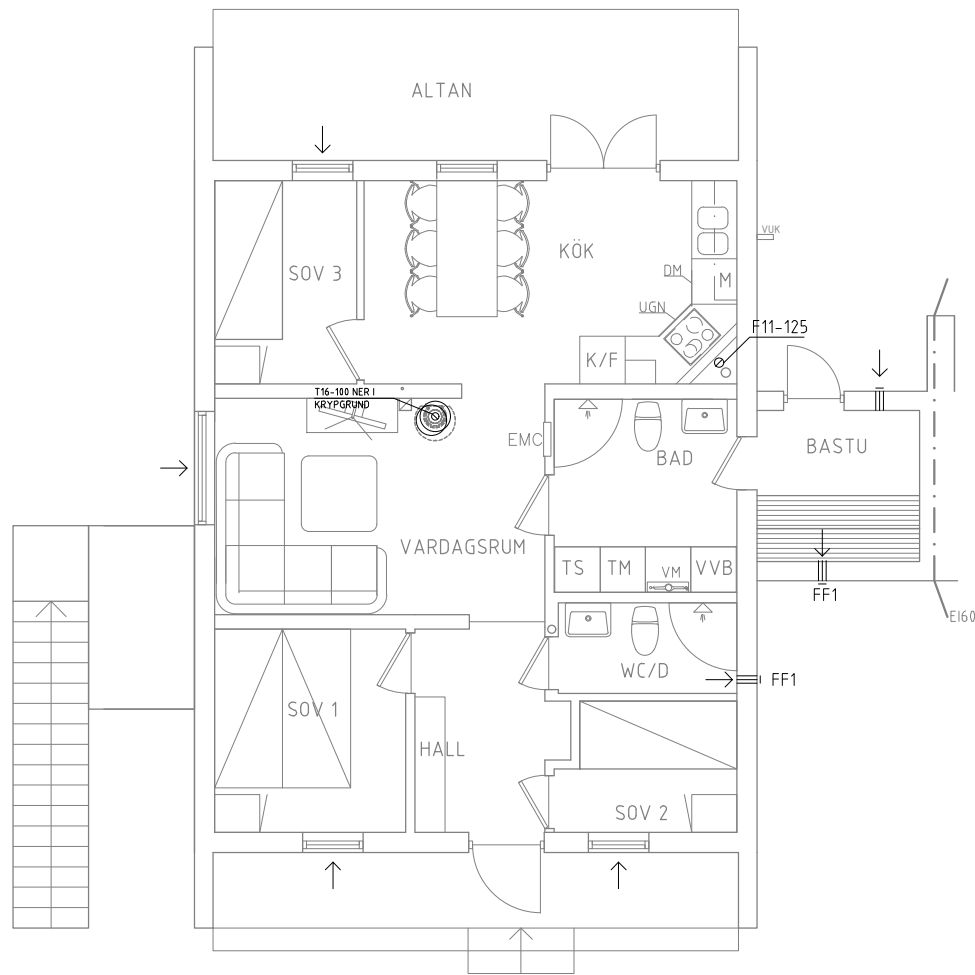
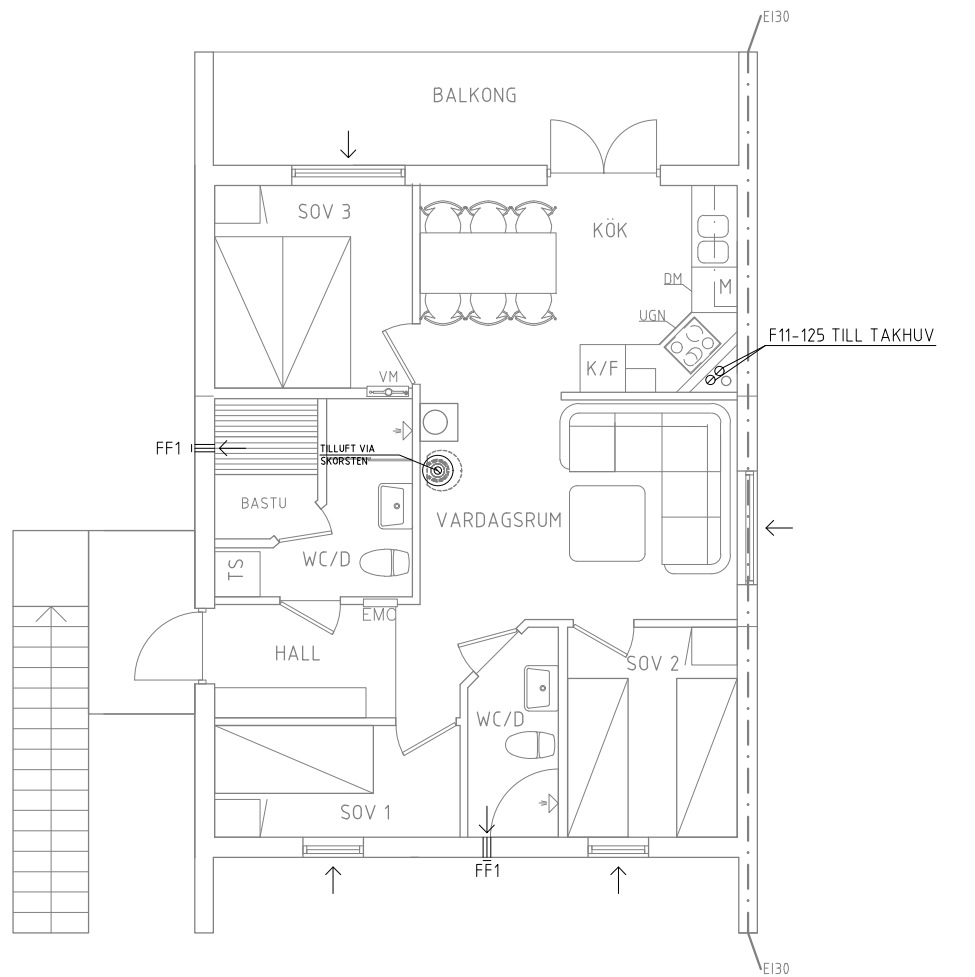


BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER		SIGN	DATUM
BYGGLOVSHANDLING					
FASTIGHET					
RÖRBÄCKSNÄS 31:196					
KOMMUN					
MALUNG-SÄLENS KOMMUN					
KLS AB PROJEKTUTVECKLING					
ARBETSRUMMER	RTAD / KONSTRUERAD AV		HANDLÄGGARE		
	KS		KS		
DATUM	ANSVARIG				
2018-04-27	KS				
TILLBYGGNAD AV FRITIDSHUS					
TAKSTOL					
SKALA	NUMMER				BET
A3 1:25	K-108				



DV1	DAGVATTEN PP110
DR	DRÄNERINGSLEDNING
DB 315	DAGVATTENBRUNN Ø315 SRÖR STUPRÖRSANSLUTNING
EL	4st Ø50mm KABELSKYDDSRÖR MED DRAGTRÅD FRÅN TOMTGRÄNS TILL HUS 1ST Ø50MM KABELSKYDDSRÖR MED DRAGTRÅD FRÅN FÖRRÅD I TILL BEF. HUSGRUND.

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER				SIGN	DATUM		
BYGGHANDLING									
FÖRSTU RÖRBÄCKSNÄS 31:196									
KOMMUN									
MALUNG-SÄLENS KOMMUN									
KLS AB PROJEKTUTVECKLING									
ARRETSNUMMER		RTID / KONSTRUERAD AV				HANDLÄGGARE			
K5						KS			
DATUM		ANSVARIG							
2017-11-24		KS							
NYBYGGNAD AV FRITIDSHUS									
VA-SITUATIONSPLAN									
SKALA					NUMER				
A3 1:200					VS 100				
					BET				

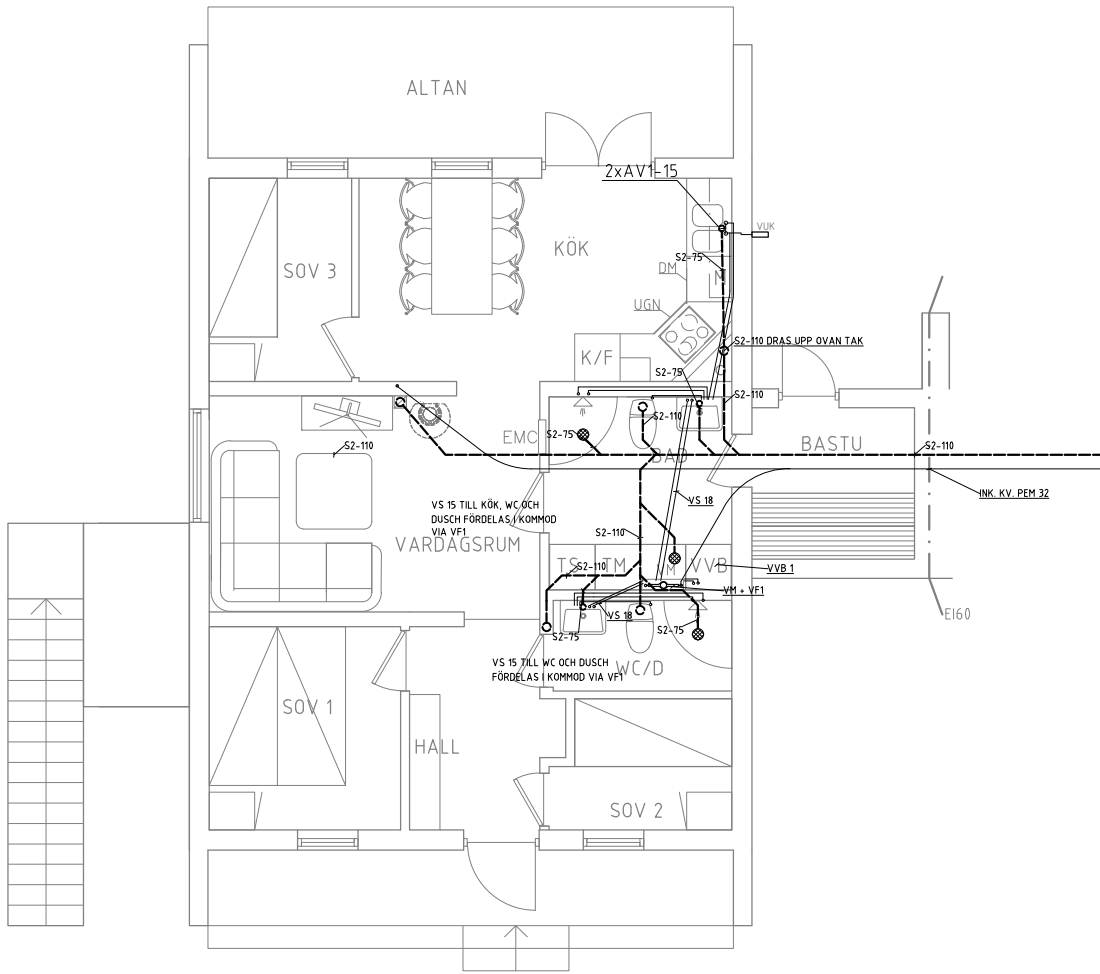
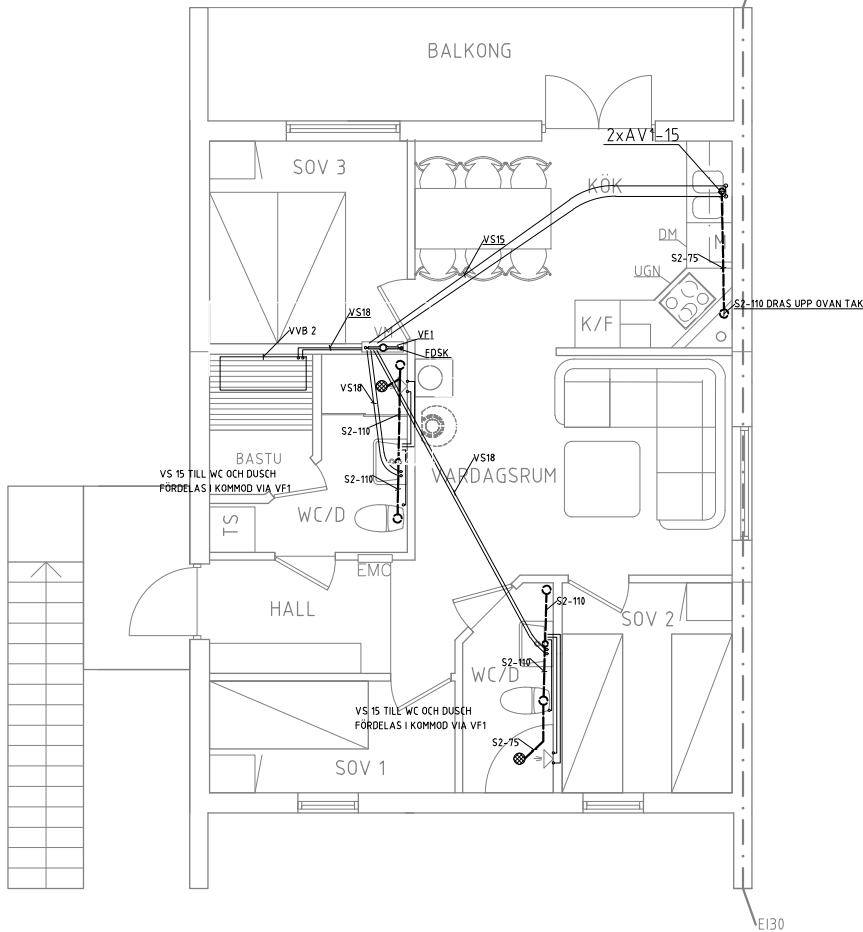


FÖRKLARINGAR

- FF1 FRÅNLUFTSFLÄKT TYP FRESH INTELLIVENT
- F11 FRÅNLUFT SPIRO, ISOL EI15
- T16 ERSÄTTNINGSLUFT TILL BRASKAMIN SPIRO KONDENSISOLERAD

-TILLUFT VIA SPALTVENTILER I FÖNSTER, I BASTU VIA VENTIL BAKOM AGGREGAT.
-SAMTLIGA INNERDÖRRAR FÖRSES MED DÖRRSPRINGA ALT. MONTERAS ÖVERLUFTDON

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SIGN	DATUM	
RELATIONSHANDLING					
FASTIGHET					
RÖRBÄCKSNÄS 31:196					
KOMMUN					
MALUNG-SÄLENS KOMMUN					
KLS AB PROJEKTUTVECKLING					
ARBETSNUMMER	RTAD / KONSTRUERAD AV		HANDLÄGGARE		
	KS		KS		
DATUM	ANSVARIG				
2022-12-13	KS				
NYBYGGNAD AV FRITIDSHUS					
VENT INSTALLATIONER					
SKALA	NUMMER			BET	
A3 1:100	VE-101				



FÖRKLARINGAR

- S2 SPILLVATTEN PP
- AV1 AVSTÄNGNINGSVENTIL TYP BALLOFIX
- AV2 TVÄTTMASKINSANSLUTNING
- VF1 VATTENFÖRDELARE MÄSSING TYP UPONOR
- VS COMBI-PEX RÖR-I-RÖR
- VK KOPPARRÖR
- VM VATTENMÄTARE
- VUK VATTENUTKASTARE
- FDSK FÖRDELARSKÅP UPONOR
- VVB1 VARMVATTENBEREDARE TYP CTC SAFIR 300L
- VVB2 VARMVATTENBEREDARE TYP NIBE EL-R 150L MONTERAS UNDER BASTULAVAR

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SIGN	DATUM				
RELATIONSHANDLING								
FASTIGHET								
RÖRBÄCKSNÄS 31:196								
KOMMUN								
MALUNG-SÄLENS KOMMUN								
KLS AB PROJEKTUTVECKLING								
ARBETSNUMMER	RTAD / KONSTRUERAD AV		HANDLEGGARE					
	KS		KS					
DATUM	ANSVARIG							
2022-12-13	KS							
NYBYGGNAD AV FRITIDSHUS								
VS INSTALLATIONER								
SKALA	NUMMER			BET				
A3 1:50	VS 101							

ALLMÄNNA ANVISNINGAR

BETONG OCH ARMERING

XC2: BTG I C28/35

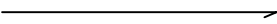
UTFÖRANDEKLASS: 2

MILJÖKLASS: B1

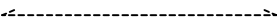
ARMERINGSKVALITET: 500 B (LÖSJÄRN)
NPS 500 (ARMNÄT)

MILJÖKLASS: A1

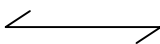
TÄCKANDE BTG SKIKT: ÖK BTG 30 MM
UK MOT ISOLERING 30 MM
BALKARM. ÖK o UK 35 MM
BYGLAR 25 MM
MOT MARK 50 MM



JÄRN I ÖK



JÄRN I UK



RIKTNING FÖR UNDRE RESP.
ÖVRE JÄRNLAGRET

SKARVLÄNGDER
ø8 = 240 MM
ø10 = 360 MM
ø12 = 500 MM
ø16 = 650 MM

ARBETSUTFÖRANDE

INNAN GJUTNING FÅR PÅBÖRJAS SKALL I GJUTETAPPEN
INGÅENDE ARMERING VARA UTLAGD OCH NAJAD MED
ERFORDERLIGA DISTANS- OCH MONTERINGSANORDNINGAR.

GJUTFOGAR OCH GJUTETAPPER:

GJUTFOGAR OCH GJUTETAPPER SOM EJ MARKERATS PÅ RITNING
SKALL PLACERAS I SAMRÅD MED KONSTRUKTÖREN

SCHAKTNING OCH ÅTERFYLLNING:

ALL MATJORD, MULLHALTIG JORD OCH RÖTTER
AVSCHAKTAS UNDER BYGGNADEN.

TJÄLFARLIGT MATERIAL BORTSCHAKTAS OCH ERSÄTTS MED PACKAD
FYLNING AV ICKE TJÄLFARLIGT MATERIAL.

DRÄNERING:

SE RITN. VS100

STÅLKONSTRUKTIONER:

EJ AKTUELLT

TRÄKONSTRUKTIONER:

KONSTRUKTIONSVIRKE. C14 DÄR INGET ANNAT ANGES
LIMTRÄ: KVAL. GL30/GL28

ISOLERING:

MINERALULL: KVAL. A
CELLPLAST I PLATTA KVAL. S80
CELLPLAST I SULOR OCH BALKAR KVAL. S200

PÅLAR:

EJ AKTUELLT

ÖVRIGT:

ALL MÅTTSÄTTNING I MM
ALLA MÅTT KONTROLLERAS PÅ PLATS FÖRE
IGÅNGSÄTTNING. SAMTLIGA ANGIVNA MÅTT PÅ RITNING
KONTROLLERAS AV BE PÅ PLATSEN INNAN BESTÄLLNING
AV MATERIAL.

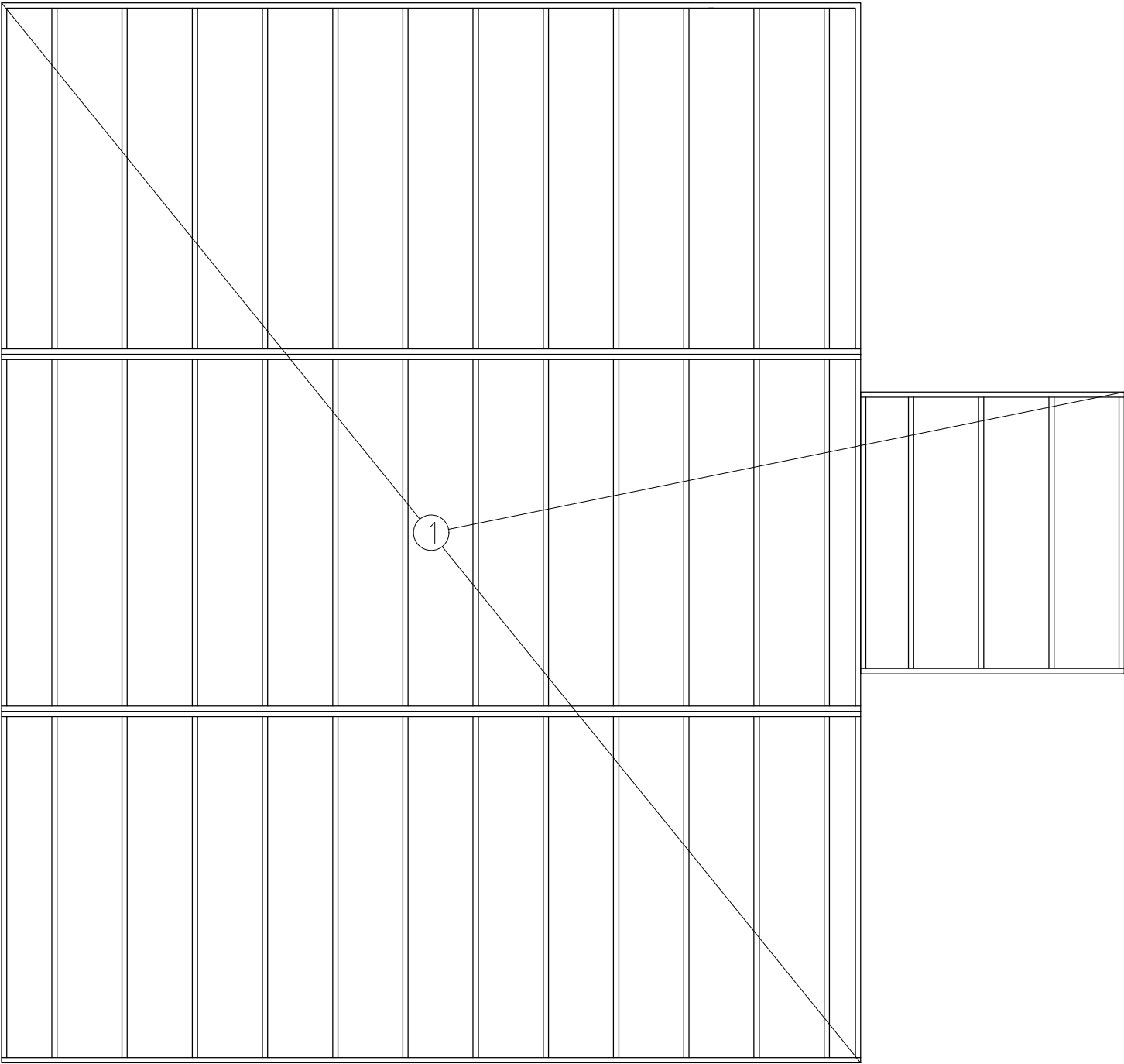
VID OKLARHETER KONTAKTAS KONSTRUKTÖREN

RITNING SOM ANVÄNDES PÅ ARBETSPLATSEN SKALL VARA
FÖRSEDD MED PÅSKRIFTEN BYGGHANDLING.
INNAN UTBYTE AV MATERIAL SKALL KONSTRUKTÖREN
KONTAKTAS.

BESTÄMMELSER:

EKS 10
BBR 25 BFS 2017:5
BETONGKONSTRUKTIONER BBK 06
HUS AMA 14, RA 14 HUS
ANLÄGGNINGS AMA 14, RA 14 ANLÄGGNING

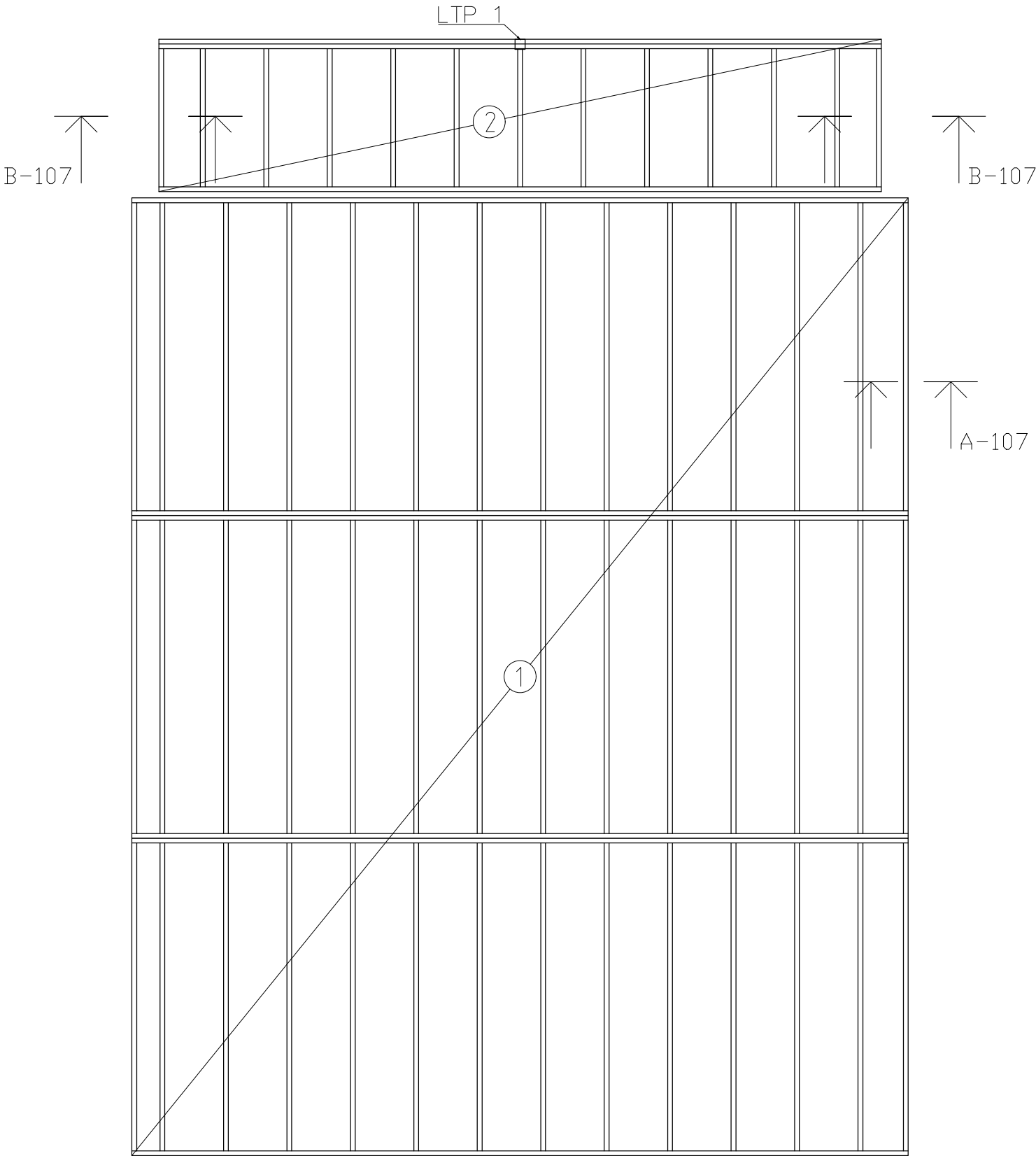
BET	ANT	ÄNDRINGEN	AVSER	SIGN	DATUM
BYGGHANDLING					
FASTIGHET					
RÖRBÄCKSNÄS 31:196					
KOMMUN					
MALUNG-SÄLENS KOMMUN					
KLS AB PROJEKTUTVECKLING					
ARBETSRUMMER	RITAD / KONSTRUERAD AV	HANDLÄGGARE			
DATUM	ANSVARIG	KS			
2018-04-27	KS				
TILLBYGGNAD AV FRITIDSHUS					
ALLMÄNNA ANVISNINGAR					
SKALA	NUMMER		BET		
-	K-100				



FÖRKLARINGAR

1. 45x220 C24 s600

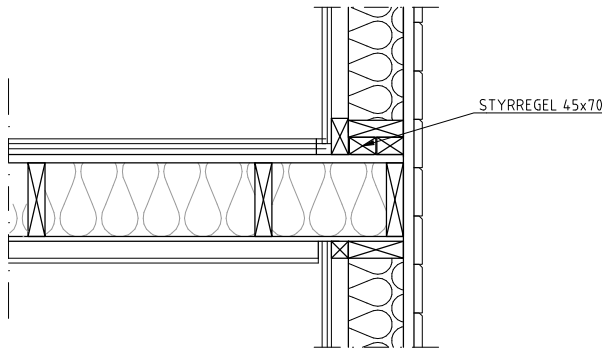
BET	ANT	ÄNDRINGEN	AVSER	SIGN	DATUM
BYGGLOVSHANDLING					
FASTIGHET					
RÖRBÄCKSNÄS 31:196					
KOMMUN					
MALUNG-SÄLENS KOMMUN					
KLS AB PROJEKTUTVECKLING					
ARBETSRUMMER	RITAD / KONSTRUERAD AV		HANDLÄGGARE		
	KS		KS		
DATUM	ANSVARIG				
2018-04-27	KS				
TILLBYGGNAD AV FRITIDSHUS					
BJ?LKLAGE ?VER KRYPGRUND					
SKALA		NUMMER			BET
A3 1:50		K-103			



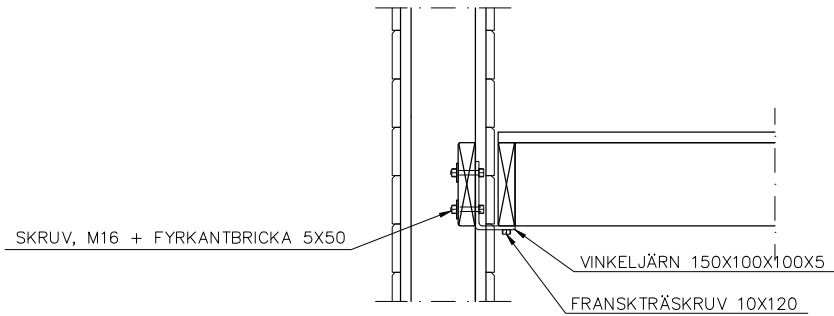
FÖRKLARINGAR

- 1. 45x195 C24 s600
- 2. 45x220 C24 s600 IMPREGNERAT
- LTP1. STOLPE 95x95 IMPREGNERAT

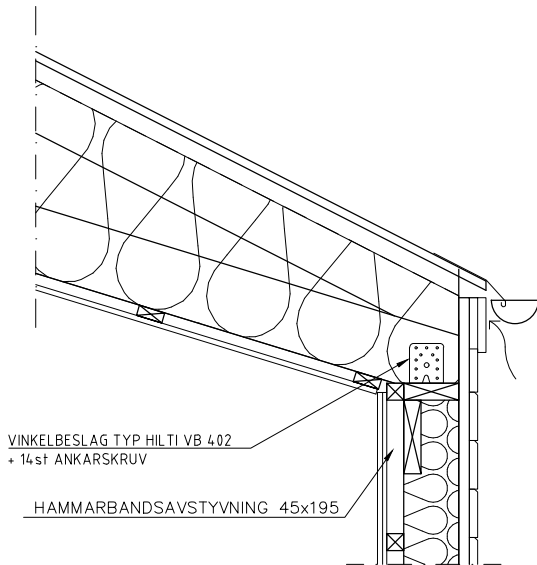
BET	ANT	ÄNDRINGEN	AVSER	SIGN	DATUM
BYGGLOVSHANDLING					
FASTIGHET					
RÖRBÄCKSNÄS 31:196					
KOMMUN					
MALUNG-SÄLENS KOMMUN					
KLS AB PROJEKTUTVECKLING					
ARBETSRUMMER	RITAD / KONSTRUERAD AV		HANDLÄGGARE		
DATUM	ANSVARIG		KS		
2018-04-27	KS				
TILLBYGGNAD AV FRITIDSHUS					
BJ?LKLAG ?VER ENTR?PLAN					
SKALA	NUMMER		BET		
A3 1:50	K-104				



A
1:20



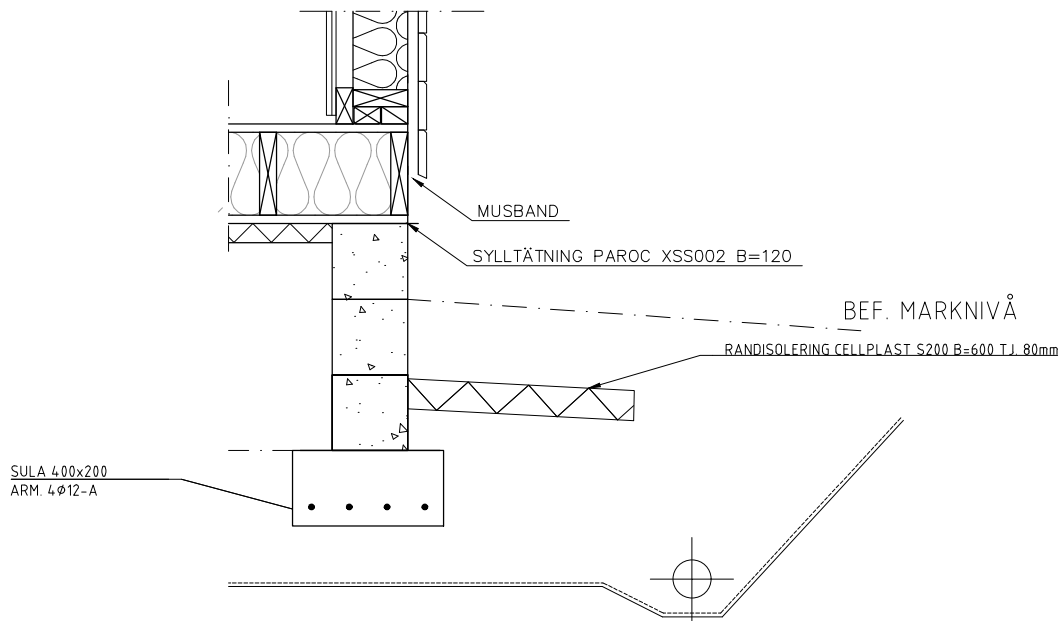
B
1:20



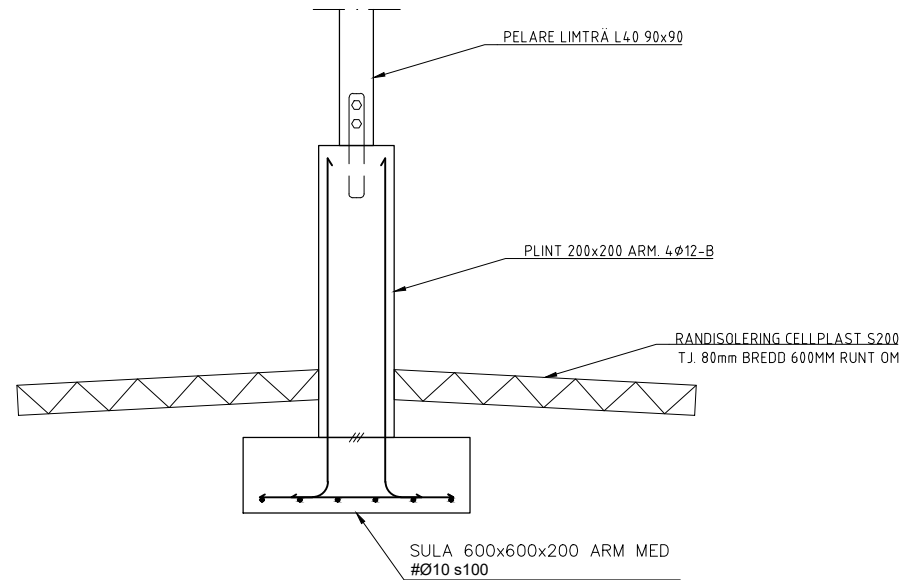
C
1:20

D
1:20

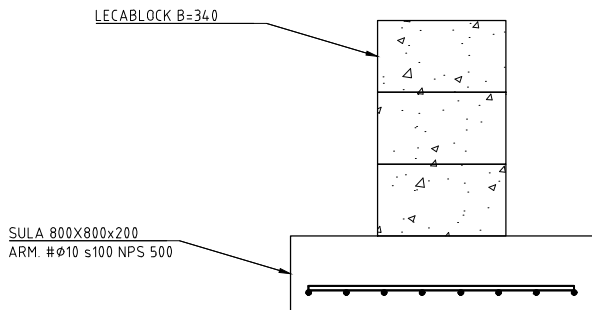
BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER		SIGN	DATUM				
BYGGLOVSHANDLING									
FASTIGHET									
RÖRBÄCKSNÄS 31:196									
KOMMUN									
MALUNG-SÄLENS KOMMUN									
KLS AB PROJEKTUTVECKLING									
ARBETSNUMMER	RTAD / KONSTRUERAD AV	HANDLÄGGARE							
	KS	KS							
DATUM	ANSVARIG								
2018-04-27	KS								
TILLBYGGNAD AV FRITIDSHUS									
DETALJER									
SKALA	NUMMER	BET							
A3 1:20	K-107								



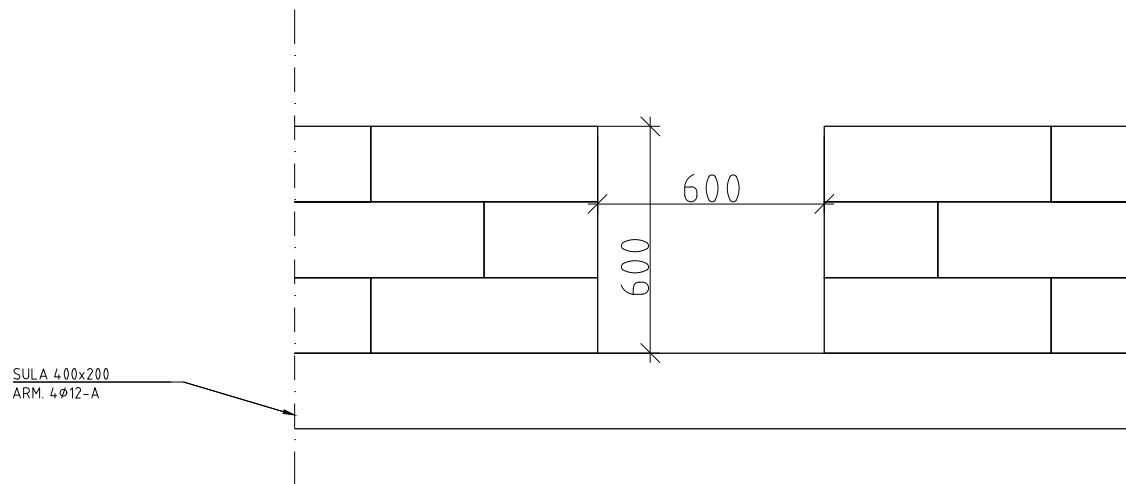
A
1:20



B
1:20



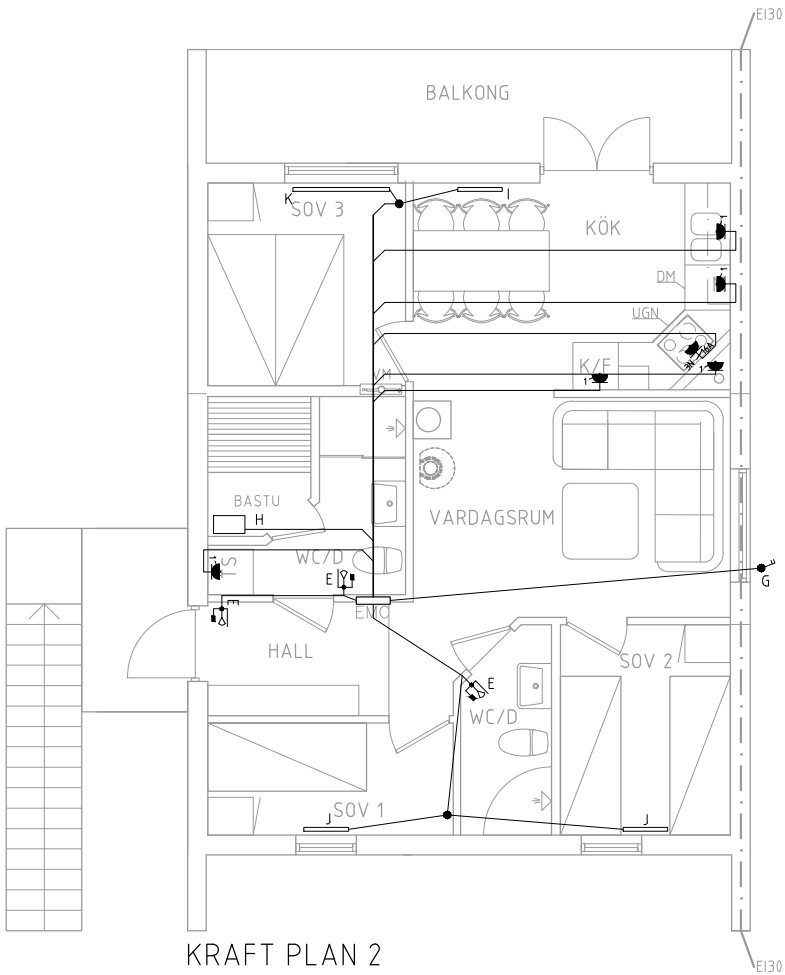
C
1:20



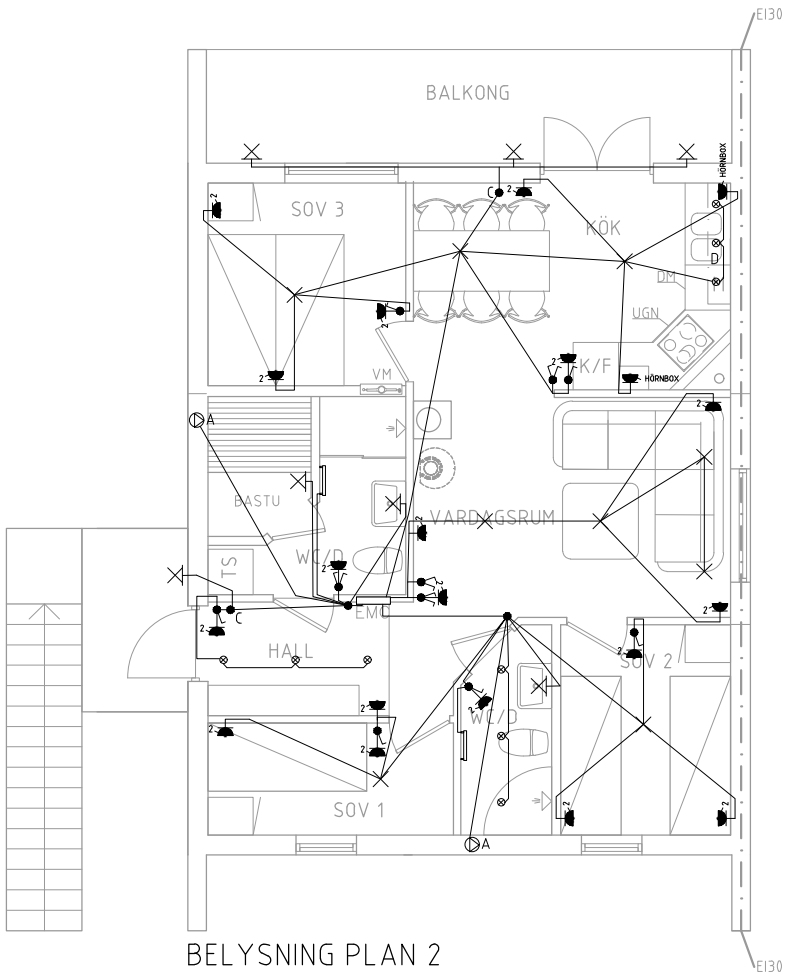
MARKNIVÅ ANORDNAS SÅ ATT VATTEN EJ
KAN RINNA IN I KRYPGRUND VIA LUCKA.

D
1:20

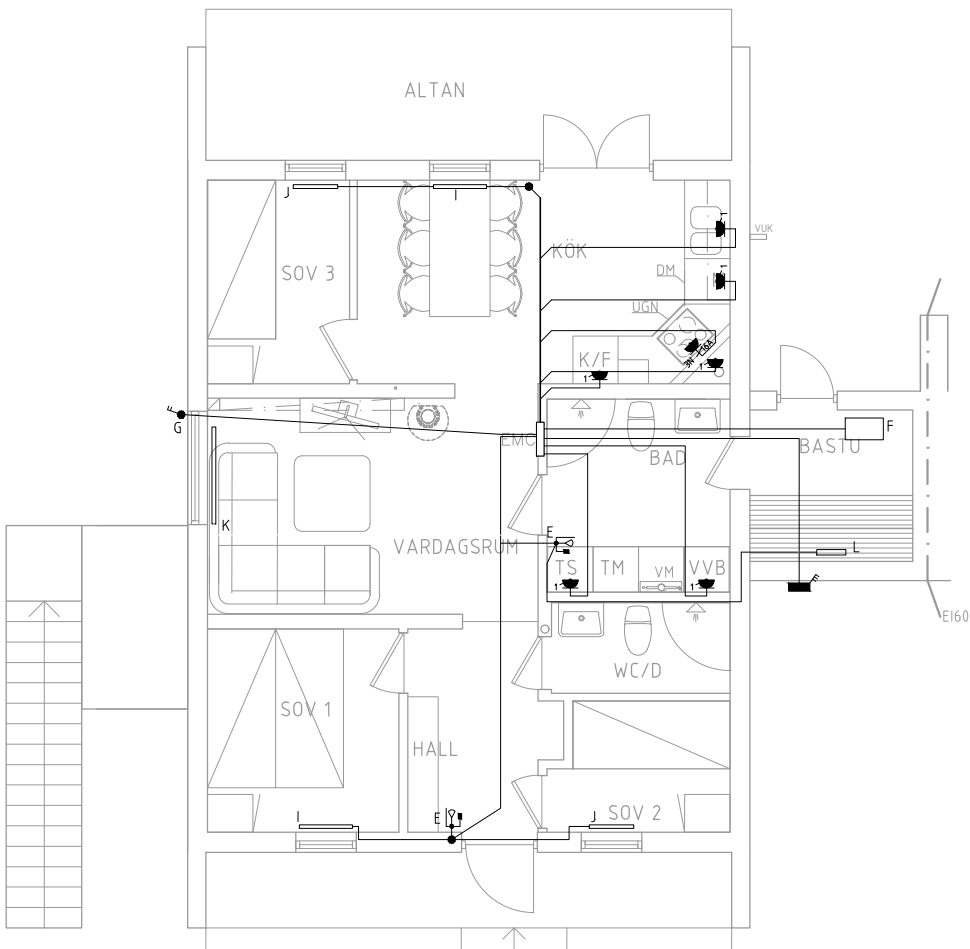
BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER		SIGN	DATUM
BYGGHANDLING					
FASTIGHET					
RÖRBÄCKSNÄS 31:196					
KOMMUN					
MALUNG-SÄLENS KOMMUN					
KLS AB PROJEKTUTVECKLING					
ARBETSRUMMER	RITAD / KONSTRUERAD AV		HANDLÄGGARE		
	KS		KS		
DATUM	ANSVARIG				
2018-04-27	KS				
TILLBYGGNAD AV FRITIDSHUS					
DETALJER					
SKALA	NUMMER			BET	
A3 1:100	K-106				



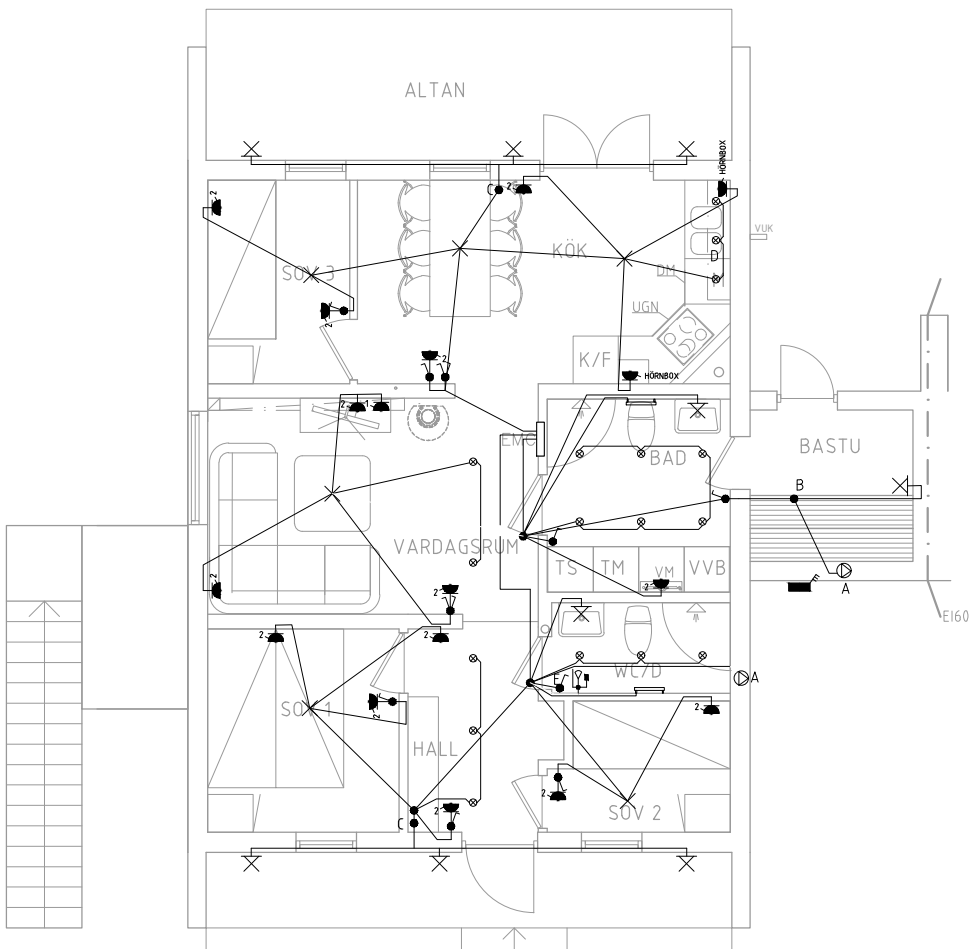
KRAFT PLAN 2



BELYSNING PLAN 2



KRAFT PLAN 1



BELYSNING PLAN 1

FÖRKLARINGAR

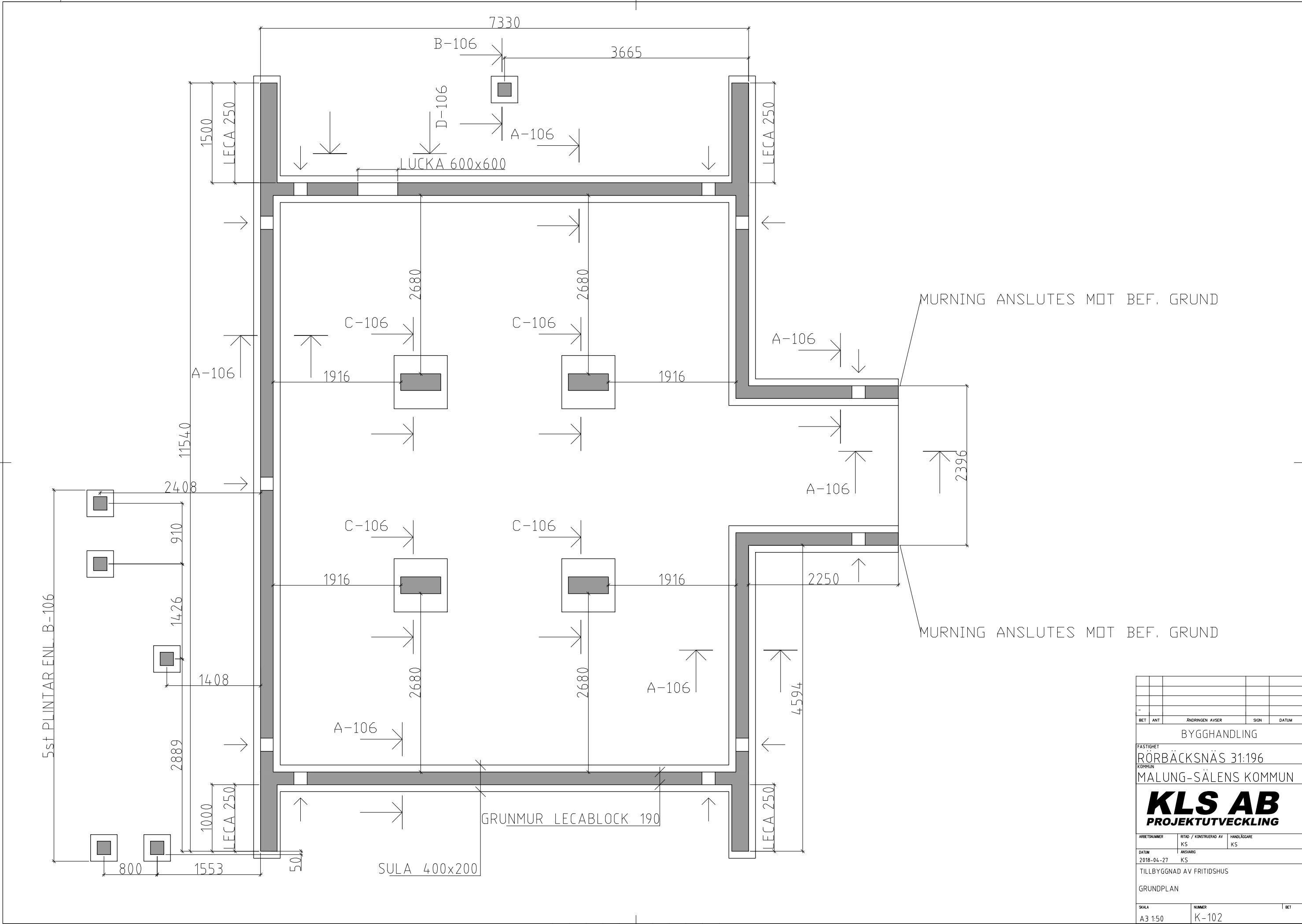
- A. FRÅNLUFTSFLÄKT TYP FRESH INTELLIVENT
- B. KOPPLINGSDOSOR I KRYPGRUND
- C. STYRNING AV UTEBELYSNING VIA PLEJD-PUCK, 2st/VÅN
- D. TRAFÖ TILL SPOTTLIGTS PLACERAS I KÖKSSKÅP
- E. GOLVVÄRME TYP EBECO CABLE-KIT 200 EL. LIKV.
- F. BASTUAGGREGAT TYP HARVIA CILINDRO PC70 8,6kW
- G. ARBETSBRYTARE TILL LUFT-LUFT VÄRMEPUMP
- H. BASTUAGGREGAT TYP HARVIA VEGA BC60 6kW
- I. ELRADIATOR TYP ADAX NEO 800W 704x370mm
- J. ELRADIATOR TYP ADAX NEO 600W 589x370mm
- K. ELRADIATOR TYP ADAX NEO 1000W 1280x200
- L. ELRADIATOR TYP ADAX VPS10 400W

APPARATER TYP MALMBERGS OPTIMA EL. LIKV

KRAFTMATNINGAR PLAN 1
SPISHÄLL OCH UGN 5X2,5mm² - 16A
MIKROVÅGSUGN 3X1,5mm² - 10A
KYL/FRYS 3X1,5mm² - 10A
TORKSKÅP 3X1,5mm² - 10A
DISKMASKIN 3X1,5mm² - 10A
SPISFLÄKT 3X1,5mm² - 10A
VÄRMVATTENBEREÄDE 3X1,5mm² - 10A
BASTUAGGREGAT 5X2,5mm² - 16A
UTV. ARBETSBRYTARE 3X1,5mm² - 10A
VÄRME I SOV1, SOV2 OCH HALL 3X1,5mm² - 10A
VÄRME BAD OCH VARDAGSRUM 3X1,5mm² - 10A
VÄRME I SOV3 OCH KÖK 3X1,5mm² - 10A
BELYSNING SOV1, SOV2, HALL OCH WC/D SAMT GV I WC/D 3X1,5mm² - 10A
BELYSNING VARDAGSRUM, BAD OCH BASTU SAMT RADIATOR I BASTU 3X1,5mm² - 13A
BELYSNING KÖK OCH SOV 3 - 3X1,5mm² - 10A

KRAFTMATNINGAR PLAN 2
SPISHÄLL OCH UGN 5X2,5mm² - 16A
MIKROVÅGSUGN 3X2,5mm² - 16A
KYL/FRYS 3X1,5mm² - 10A
DISKMASKIN 3X1,5mm² - 10A
SPISFLÄKT 3X1,5mm² - 10A
TORKSKÅP 3X1,5mm² - 10A
VÄRMVATTENBEREÄDE 4X1,5mm² - 10A
BASTUAGGREGAT 5X2,5mm² - 16A
LUFT-LUFT VÄRMEPUMP 3X1,5mm² - 10A
VÄRME I SOV1, SOV2 OCH WC/D 3X1,5mm² - 10A
VÄRME I WC/D OCH HALL 3X1,5mm² - 10A
VÄRME I SOV3 OCH KÖK 3X1,5mm² - 10A
BELYSNING SOV1, SOV2 OCH WC/D 3X1,5mm² - 10A
BELYSNING VARDAGSRUM, WC/D OCH HALL 3X1,5mm² - 10A
BELYSNING KÖK OCH SOV 3 - 3X1,5mm² - 10A

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SIGN	DATUM		
BYGGSHANDLING						
FASTIGHET						
RÖRBÄCKSNÄS 31:196						
KOMMUN						
MALUNG-SÄLENS KOMMUN						
KLS AB						
PROJEKTUTVECKLING						
ARBETSNUMMER	RTAD / KONSTRUERAD AV		HANDLÄGGARE			
DATUM	ANSVARIG					
2019-05-22	KS					
NYBYGGNAD AV FRITIDSHUS						
KRAFT OCH BELYSNING						
SKALA	NUMMER			BET		
A3 1:100	E 101					



BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER		SIGN	DATUM
BYGGHANDLING					
FASTIGHET					
RÖRBÄCKSNÄS 31:196					
KOMMUN					
MALUNG-SÄLENS KOMMUN					
KLS AB					
PROJEKTUTVECKLING					
ARBETSNUMMER	RTAD / KONSTRUERAD AV		HANDLÄGGARE		
	KS		KS		
DATUM	ANSVARIG				
2018-04-27	KS				
TILLBYGGNAD AV FRITIDSHUS					
GRUNDPLAN					
SKALA	NUMMER			BET	
A3 1:50	K-102				