

KONSTRUKTIONSDOKUMENTATION

GÄLLANDE NORMER

BFS 2011:6-88R
S5-EN 2011:10 med ändringar t.o.m. BFS 2015:6, EKS10
S5-EN 1990 Eurokod Grundläggande dimensioneringsregler för betongkonstruktioner
S5-EN 1991-1-2 Eurokod 1: Laster på bärvärk
S5-EN 1991-1-3 Eurokod 1: Laster på bärvärk
S5-EN 1991-1-4:2005 Eurokod 1: Laster på bärvärk
S5-EN 1991-1-5 Eurokod 1: Laster på bärvärk
S5-EN 1991-1-6:2005 Eurokod 1: Laster på bärvärk
S5-EN 1991-1-7:2005 Eurokod 1: Laster på bärvärk
S5-EN 1992-1-1:2005 Eurokod 2: Dimensionering av betongkonstruktioner
S5-EN 1992-1-2:2004 Eurokod 2: Dimensionering av betongkonstruktioner
S5-EN 1993-1-1:2005 Eurokod 3: Dimensionering av stålkonstruktioner
S5-EN 1993-1-8:2005 Eurokod 3: Dimensionering av stålkonstruktioner
S5-EN 1994-1-1:2005 Eurokod 4: Dimensionering av stålkonstruktioner
S5-EN 1994-1-2:2005 Eurokod 4: Dimensionering av samverkanskonstruktioner i stål och betong
S5-EN 1995-1-1:2004 Eurokod 5: Dimensionering av träkonstruktioner
S5-EN 1995-1-2:2004 Eurokod 5: Dimensionering av träkonstruktioner
S5-EN 1996-1-1:2005+A1:2012 Eurokod 6: Dimensionering av murverkskonstruktioner
S5-EN 1996-1-2:2005 Eurokod 6: Dimensionering av murverkskonstruktioner
S5-EN 1996-1-3:2005 Eurokod 6: Dimensionering av Eurokod 7: Dimensionering av geokonstruktioner
S5-EN 1997-1-1:2005 Eurokod 7: Dimensionering av geokonstruktioner
S5-EN 1997-1-2:2007 Eurokod 7: Dimensionering av geokonstruktioner
HusMA14
AnläggningsAMA

SÄKERHETSKLASS

Byggnaden är beräknad i säkerhetsklass 2.

LIVSLÅNGD

50 år

LASTFÖRUTSÄTTNINGAR

Snölast sk=2,0 kN/m2
Vindlast vk=0,618 kN/m2
Nyttig last qk=2,0 kN/m2

UNDERGRUND

Den geotekniska undersökningen ligger i grund för dimensionering av grundkonstruktion.

LASTEFFEKT PÅ UNDERGRUND (ENTRÉPLAN)

Dim. Linjelast från kantbalk brottgränstillstånd qk=18 kN/m

TILLVERKARENS ANVISNINGAR

Tillverkarens anvisningar till respektive produkt skall följas. Dock ej om ritningen visar annat eller om anvisningen ej är tillämplig. Vid frågor kontakta konstruktören.

REVIDERINGAR

Revideringar får ej göras på ritning utan konstruktörens medgivande.

KONTROLL

Kontroll utföres enligt EKS11 265 och 275.
Dimensioneringskontroll enligt 256 är utförd av undertecknad konstruktör.

Emil Kors, ingenjör SBR
2020-01-17, Huddinge



FÖRESKRIFTER

ALLMÄNT

RTNING FÅR EJ ANVÄNDAS FÖR BESTÄLLNING ELLER UTFÖRANDE UTAN ATT VARA FÖRSEDD MED TEXTEN BYGGHANDLING

DRÄNERING/DAGVATTEN

BEFINTLIGT SYSTEM ÄTERANVÄNDS

VÄRMEISOLERING

VÄGGAR: PIR ISOLERING TYP KINGSSPAN KÖLTHERM ELLER LIKV.
YTTERTAK: MINERALULLSKIVA

TRÄKONSTRUKTIONER

KVALITETER:

KONSTRUKTIONSVIRKE C18 DÄR EJ ANMÄT ANGES LITTRÄ GL32N

INFÄSTNING TILL PLÅTBESLAG SKA SKE MED ANKARSPIK 40-40, ALT SKRUV.

ALLT TRÅ OCH SKIVMATERIAL SOM STÅR I KONTAKT MED BETONG ELLER MURVERK SKA AVSKELJAS MED S-LIST ELLER LIKV.

ALLT VIRKE SKA SKYDDAS MOT RUKT UNDER BYGGTIDEN. SÄRSKILLD OMSÖR SKA GJÖRAS VID SVÅRA TRÄKONSTRUKTIONER, TEX FÅR ÄNDRA VID LT-PELARE EJ MONTERAS OMSKYDDAT.

STÅLKONSTRUKTIONER

ALLVÄNNA FÖRUTSÄTTNINGAR

SKRUVAR
NUTTRAR
BRICKOR
KVALITET 8.8 ENL. S5-EN ISO 4014
ENL. S5-EN ISO 4032
MIN 200HV

BYGGFUKT

VID GOLVLÄGGNING FÅR RELATIVA FUKTIGHETEN (RF) I UNDERLAGET, OCH I DE KÄNNA FUKTKÄLLORNA, VÄRDEBERÄKNAS ENL. BERÄKNINGSFÖRSLAGET. I TEKNISK BESKRIVNING GÖR ALTERNATIVT ENLÖST VAD GÖLLETERÄN-TÖREN REKOMENDERAR.

TOLERANSER

TOLERANSER ENL. GÄLLANDE AMA HUS OCH AMA ANLÄGGNING

MURADE KONSTRUKTION

BEFINTLIGA MURAR KONTROLLERAS FÖR SPRICKOR OCH LAGAS

BRANDSKYDD

SE BRANDSKYDDSBESKRIVNING

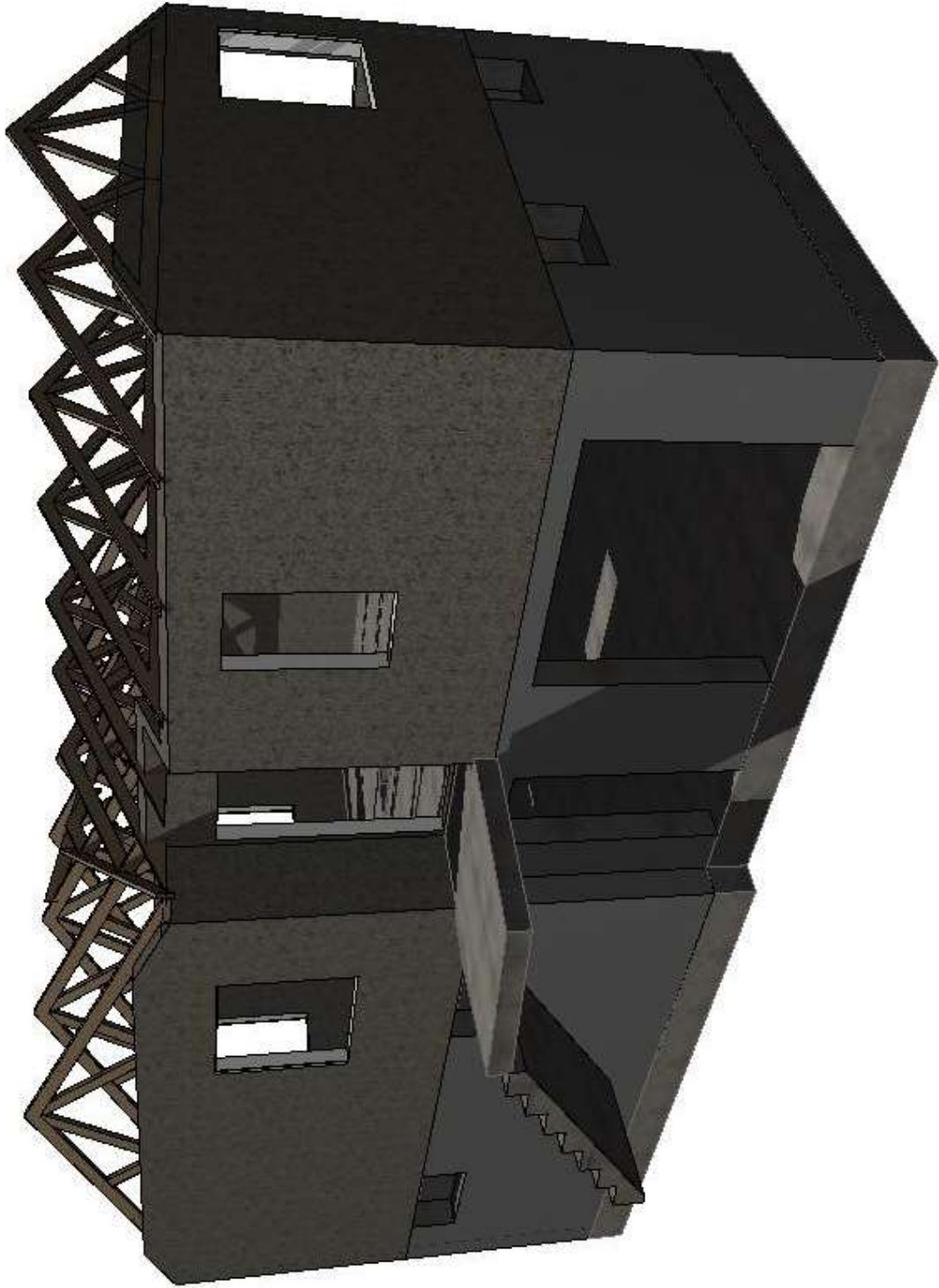
REDOSEN HALSBANDET 5 Enfamiljshus, återbyggnad	BYGGLOVSHANDLING			DATUM	2023-12-20
	KONSTRUKTION			ANSVARIG	
	UPPDRAG NR R-200409	RTAD/KONSTR AV Emil Korsian	HANDLÄGGARE TK	SKALA (A3)	
			NUMMER K-1		I BET

U-värde			
Yttertak			
Andel [%]	tjocklek [m]	lambda	
Yttre överg. Rse			
100,00%	0,022	0,14	0,04
69,00%	0,045	0,18	0,157
100,00%	0,003	0,08	0,173
3,75%	0,220	0,14	0,038
96,25%	0,300	0,037	0,059
31,00%	0,028	0,14	7,804
69,00%	0,022	0,18	0,062
100,00%	0,013	0,25	0,084
Inre överg. Rsi			
			0,052
Summa			
			0,10
U-värde=1/Summa			
			8,568
			0,117 (<0,13)
Yttervägg 1			
Andel [%]	tjocklek [m]	lambda	
Yttre överg. Rse			
100,00%	0,028	0,14	0,04
69,00%	0,030	0,18	0,200
100,00%	0,015	0,25	0,115
100,00%	0,100	0,14	0,060
96,25%	0,100	0,022	0,714
3,75%	0,045	0,14	4,375
96,25%	0,045	0,18	0,012
100,00%	0,012	0,14	0,241
100,00%	0,013	0,25	0,086
Inre överg. Rsi			
			0,052
Summa			
			0,10
U-värde=1/Summa			
			5,995
			0,167 (<0,18)

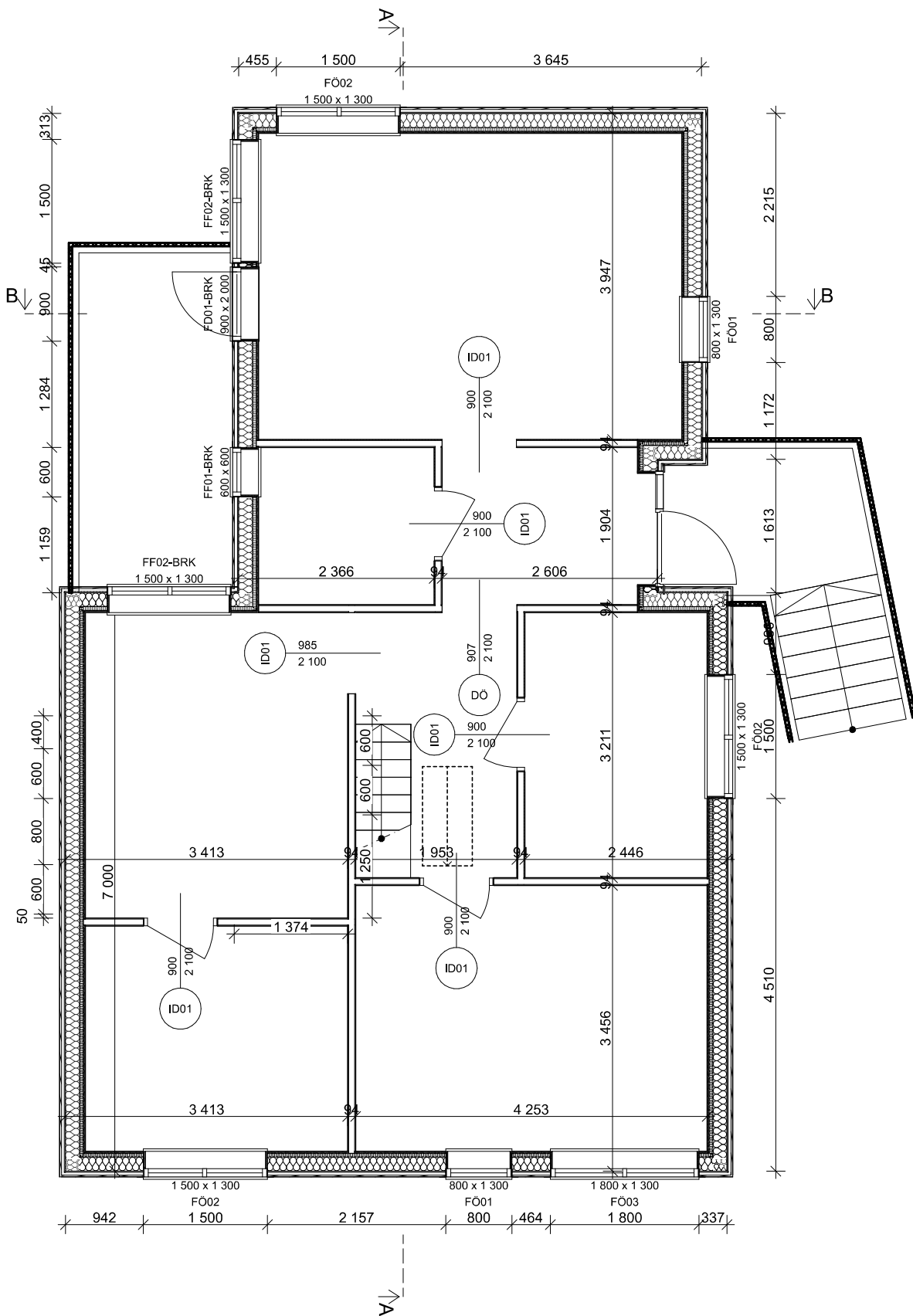
BYGGLOVSHANDLING				DATUM	2023-12-20
KONSTRUKTION				ANSVARIG	
U-värden.xls - Kompatibilitetsläge				SKALA	1:1 (A3)
UPPDRAG NR	RTAD/KONSTR AV	HANDLÄGGARE	NUMMER	BET	
R-200409	Emil Korsian	TK	K-2		



BYGGLOVSHANDLING		DATUM	2023-12-20
STOMME		ANSVARIG	
3d vy mot NO		SKALA	1:100 (A3)
UPPDRAG NR R-200409		RITAD/KONSTR AV Emil Korsian	HANDLÄGGARE TK
HALSBANDET 5 Enfamiljshus, återbyggnad		NUMMER	K-27.1
		BET	



REDOSEN	BYGGLOVSHANDLING		DATUM	2023-12-20
	STOMME		ANSVARIG	
	3D VY BÄRVERK		SKALA	1:100 (A3)
	UPPDRAG NR R-200409	RITAD/KONSTR AV Emil Korsian	HANDLÄGGARE TK	NUMMER K-27.2
HALSBANDET 5		BET		
Erfamiljshus, återbyggnad				



Entréplan
1:50

REDSEN

HALSBANDET 5

Enfamiljshus, återbyggnad

BYGGLOVSHANDLING

STOMME

Entréplan

UPPDRAG NR

R-200409

RITAD/KONSTR AV

Emil Korsian

HANDLÄGGARE

TK

DATUM 2023-12-20

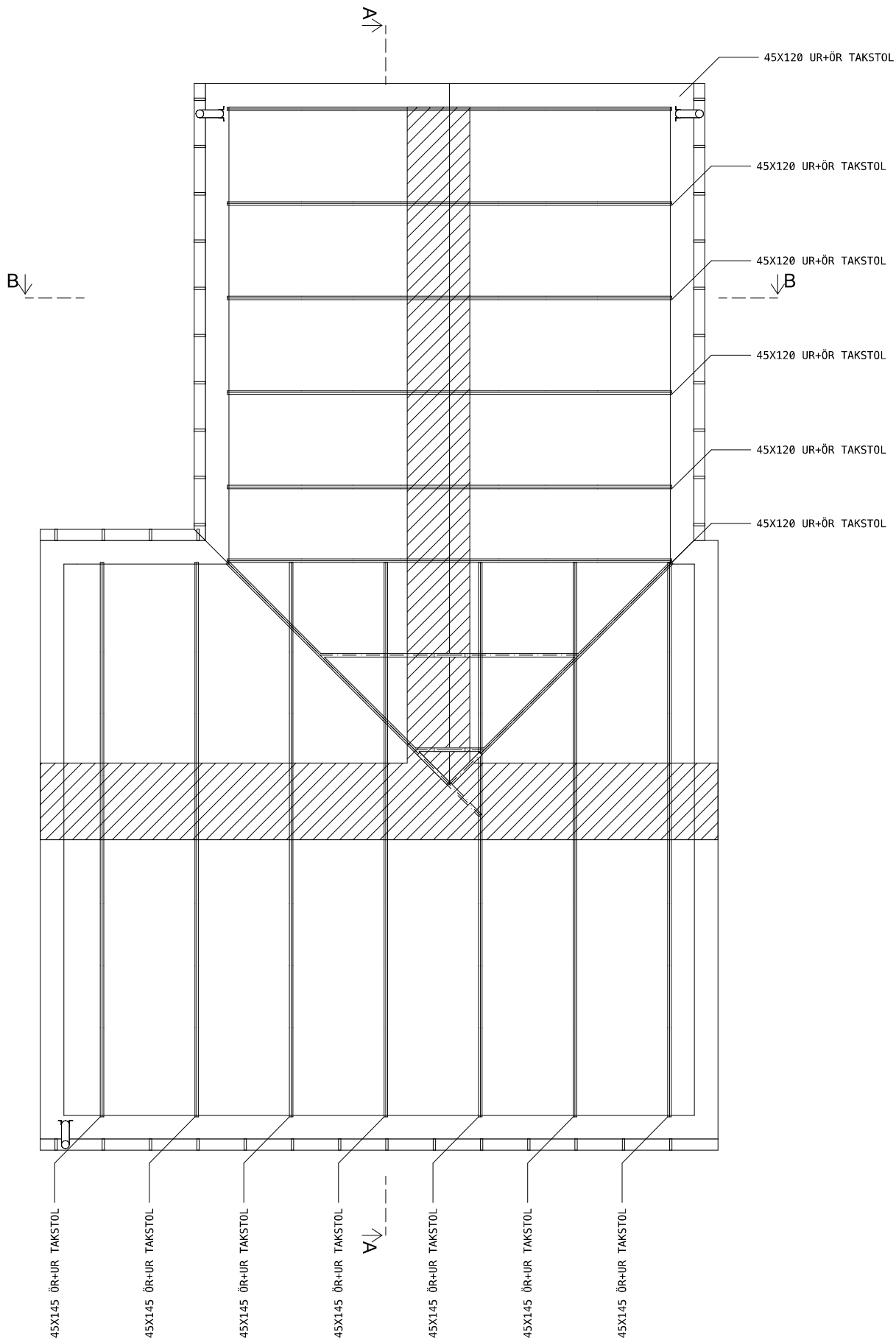
ANSVARIG

SKALA 1:50 (A3)

NUMMER

K-27.3

BET



Takplan
1:50

REDSEN

HALSBANDET 5

Enfamiljshus, återbyggnad

BYGGLOVSHANDLING

STOMME

Takplan

UPPDRAG NR
R-200409

RITAD/KONSTR AV
Emil Korsian

HANDLÄGGARE
TK

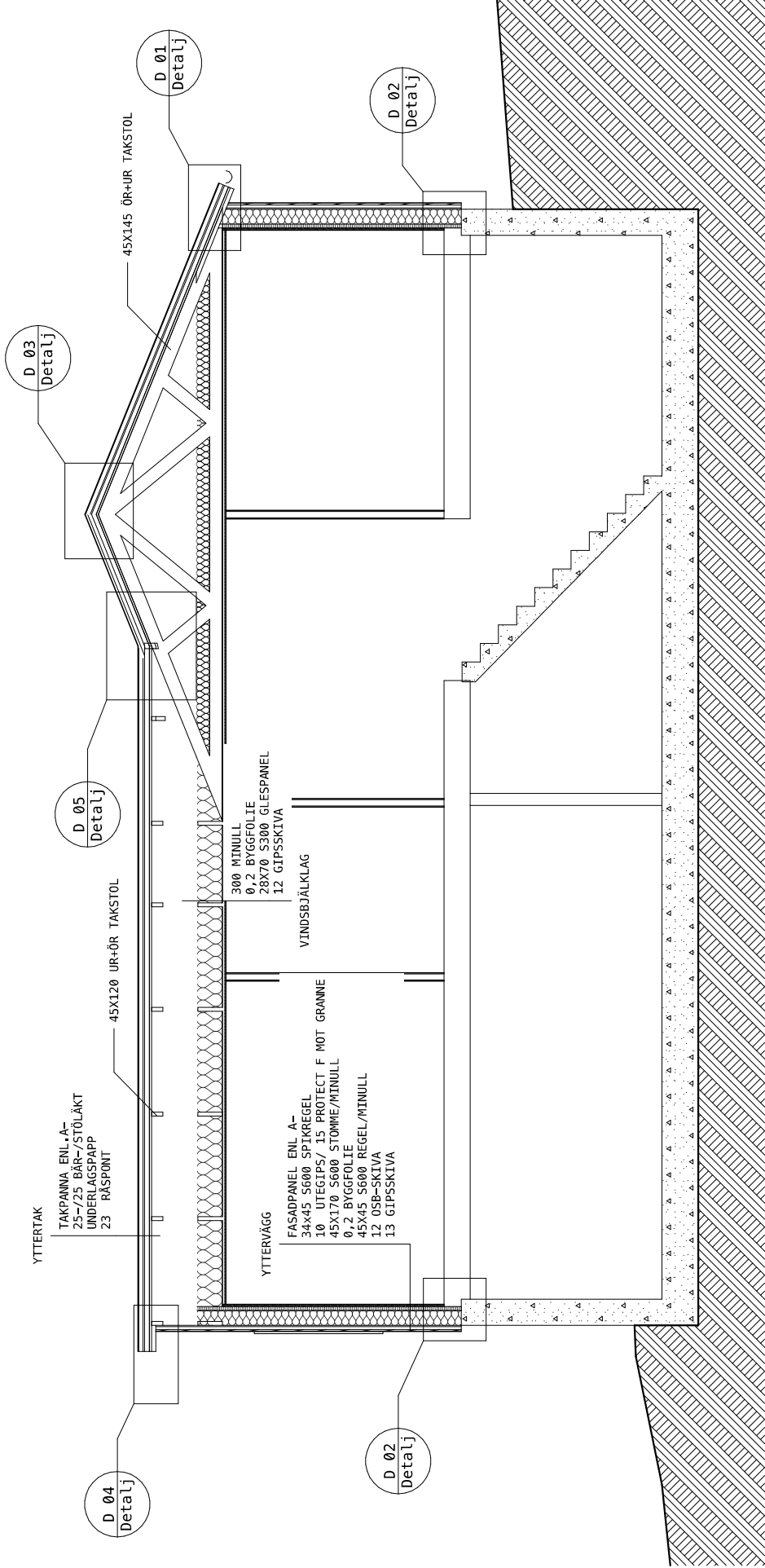
DATUM
2023-12-20

ANSVARIG

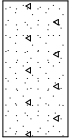
SKALA
1:50 (A3)

NUMMER
K-27.4

BET

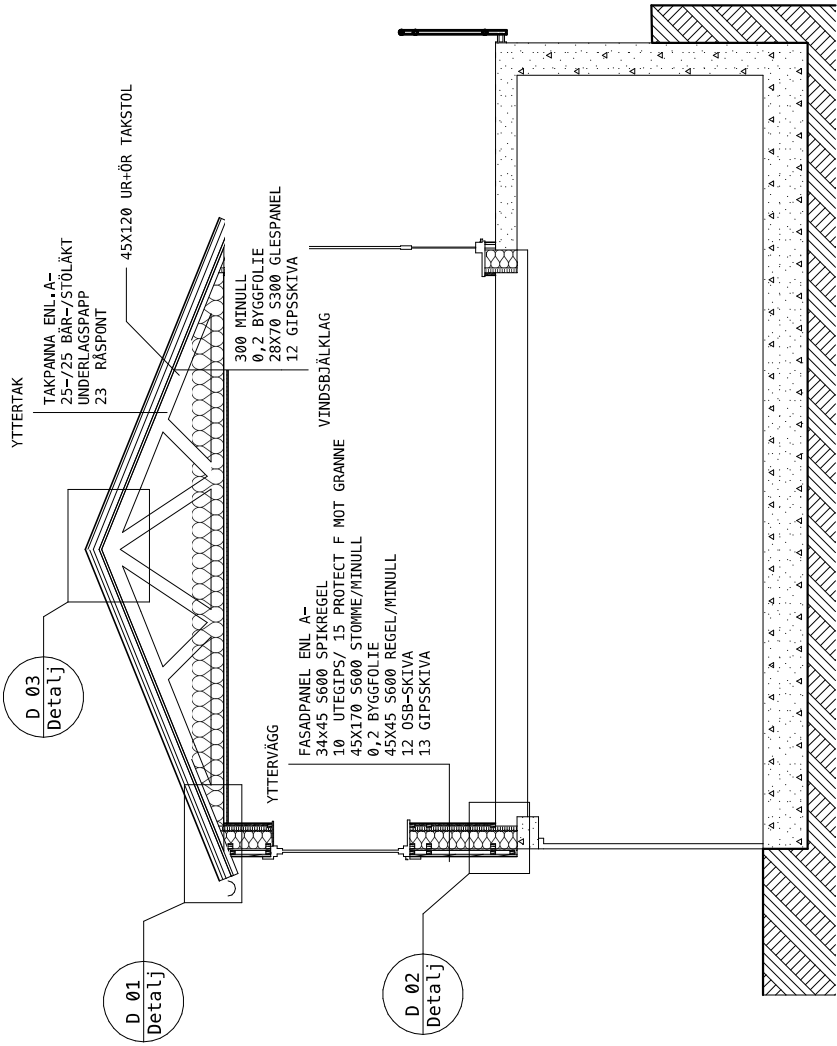


Sektion A-A
1:50



BEFINTLIGA KONSTRUKTIONER

BYGGLOVSHANDLING		DATUM	2023-12-20
SEKTION		ANSVARIG	
Sektion A-A		SKALA	1:50 (A3)
UPPDRAG NR R-200409		HANDLÄGGARE	NUMMER
Emil Korsian		TK	K-40.1
HALSBADET 5		BET	
Erfamiljshus, återbyggnad			



Sektion B-B
1:50

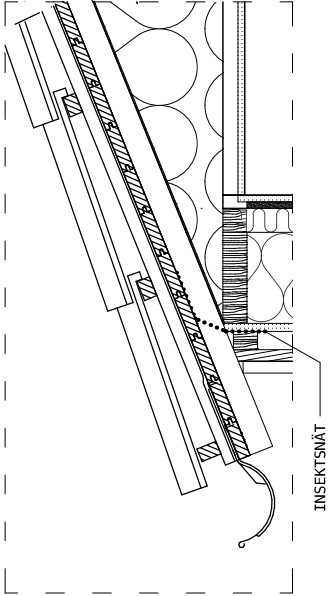


BEFINTLIGA KONSTRUKTIONER

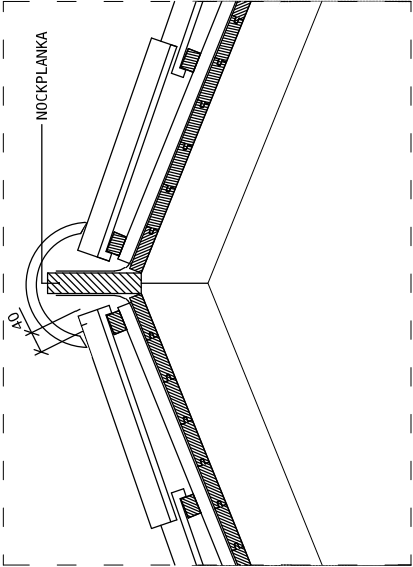
BYGGLOVSHANDLING		DATUM	2023-12-20
SEKTION	SEktion B-B	ANSVARIG	
		SKALA	1:50 (A3)
		NUMMER	K-40.2
UPPDRAG NR	R-200409	HANDLÄGGARE	TK
RTAD/KONSTR AV		Emil Korsian	
Erfamiljshus, återbyggnad			

REDOSEN

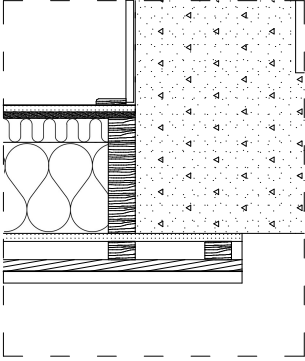
HALSBADET 5



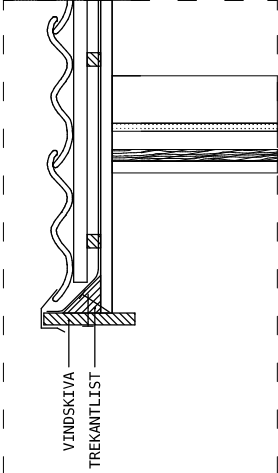
D 01 Detalj
1:10



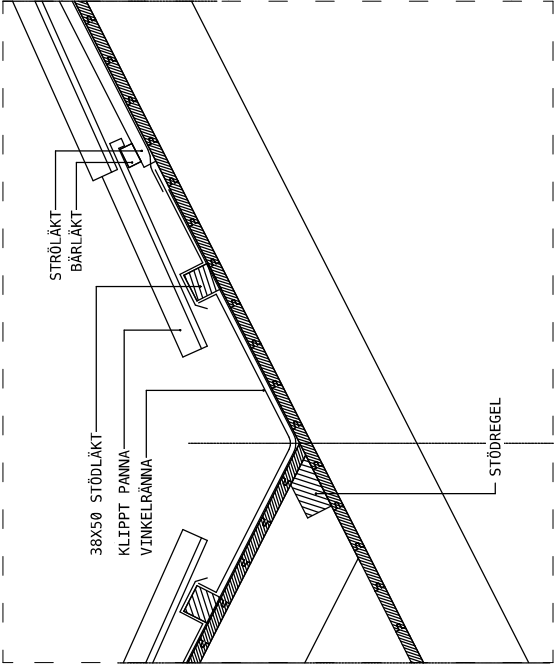
D 03 Detalj
1:10



D 02 Detalj
1:10



D 04 Detalj
1:10



D 05 Detalj
1:10

REDOSEN

HALSBANDET 5

Erfamiljshus, återbyggnad

BYGGLOVSHANDLING

SEKTION

D 01 Detalj, D 02 Detalj, D 03 Detalj, D 04 Detalj, D 05 Detalj

UPPDRAG NR

R-200409

RTAD/KONSTR AV

EMIL KORSIAN

TK

HANDLÄGGARE

NUMMER

K-40.3

BET

DATUM

2023-12-20

ANSVARIG

SKALA

1:10 (A3)