

Referensobjekt

Anonymiserat exempel på BTIB:s leverans

Bilagan är ett exempel på hur ett färdigt arbete från BTIB & Partners AB kan se ut. Den visar struktur, detaljnivå och kvalitet i våra leveranser. Dokumentet är inte en del av denna offert och avser inte ert projekt. Adresser, fastighetsbeteckningar och personuppgifter har tagits bort av hänsyn till tidigare kunder.

Exempel på: Referensritning – Nybyggnation av boende i ett plan

ALLMÄNT

GÄLLANDE NORMER OCH STANDARDER

- DIMENSIONERING ENLIGT BFS 2024-6 OCH EUROKOD (EN 1990-1999).
- RITNINGSPRESENTATION ENLIGT BH 90.
- DETALJUTFORMNING ENLIGT AMA HUS 24.
- GRUNDLÄGGNING ENLIGT AMA ANLÄGGNING 23.

SAMGRANSKNING

BYGGHERREN ANSVARAR FÖR ATT DENNA HANDLING SAMGRANSKAS MOT ÖVRIGA PROJEKTÖRENS HANDLINGAR INNAN BYGGNATIONEN PÅBÖRJAS.

RITMETODIK

LÄNGDMÅTT REDOVISAS I MILLIMETER (OM EJ ANNAT ANGES).
PLUSHÖJDER REDOVISAS I METER.

SÄKERHETSKLASS

BÄRANDE HUVUDSAKLIGT SYSTEM TILLSKRIVS SÄKERHETSKLASS 2 ENLIGT BFS 2024-6, 2 KAP. 4-6 §§.

LIVSLÄNGDSKATEGORI

BYGGNADENS AVSEDDA LIVSLÄNGD ÄR 50 ÅR, LIVSLÄNGDSKATEGORI 4 ENLIGT SS-EN 1990, KAP. 2.3.

MATERIALFABRIKAT

ANGIVNA MATERIALFABRIKAT FÅR BYTAS OM LIKVÄRDIG STANDARD OCH KVALITET UPPFYLLS.

LASTFÖRUTSÄTTNINGAR

SNÖLAST

- SNÖZON ENLIGT BFS 2024-6, 4 KAP. 27-31 §§
- SNÖFICKOR BEAKTAS ENLIGT SS-EN 1991-1-3
- REDUKTIONSFAKTORER ENLIGT BFS 2024-6, 3 KAP. 12 §
- FORMFAKTORER ENLIGT SS-EN 1991-1-3

VINDLAST

- KARAKTERISTISKT HASTIGHETSTRYCK qp ENLIGT BFS 2024-6, 4 KAP. 38 §
- REFERENSHASTIGHET ENLIGT BFS 2024-6, 4 KAP. 35 §
- TERRÄNGTYP ENLIGT BFS 2024-6, 4 KAP. 39 §, TABELL 4-4
- HÖJDEN Z BESTÄMS UTFRÅN OMGIVANDE TOPOGRAFI

NYTTIG LAST

- NYTTIG LAST ENLIGT BFS 2024-6, 4 KAP. 10 §, TABELL 4-1
- REDUKTIONSFAKTORER ENLIGT BFS 2024-6, 4 KAP. 14-16 §§

PERMANENT LAST

- UTGÖRS AV BYGGNADSDELARNAS EGENTYNGD ENLIGT BFS 2024-6, 4 KAP. 8-9 §§ SAMT SS-EN 1991-1-1

KOORDINATSYSTEM (OM AKTUELLT)

- REFFERENSSYSTEM ENL. SWEFREF 99.
- HÖJDSYSTEM ENL. RH 2000.

KONTROLL

- MOTAGNINGSKONTROLL UTFÖRS AV ENTREPRENÖR ENL. BFS 2011:10 - AVD. A, 26§
- UTFÖRANDEKONTROLL UTFÖRS AV ENTREPRENÖR ENL. BFS 2011:10 - AVD. A, 27§

ISOLERING

- MINNERALULL LAMBDA_a ≤ 0,037 W/m•K
 - EPS CELLPLAST LAMBDA_a ≤ 0,035 W/m•K
 - XPS CELLPLAST LAMBDA_a ≤ 0,036 W/m•K
- ISOLERING UNDER PLATTA PÅ MARK SKA VARA FALSADE ALTERNATIVT LÄGGS SKRIVOR MED FÖRSKJUTNA SKARVAR.

TÄTNING MED PAPP, DUK ELLER PE-FOLIE

DIFFUSIONSPÄRR

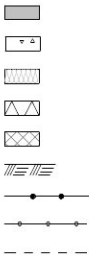
- DIFFUSIONSPÄRR AV 0,2 mm ÅLDERSBESTÄNDIG PLAST.
- MONTAGE SKA SKE ENLIGT LEVERANTÖRENS ANVISNINGAR.
- HÖRN TÄTAS MED MINST 300 mm ÖVERLAPP.
- VID GENOMFÖRINGAR SKA PREFABRICERADE PRODUKTER ANVÄNDAS.

VID OMBYGGNATION

- DIFFUSIONSÖPPEN ÅNGBROMS SKA ANVÄNDAS OM PE-FOLIE SAKNAS I BEFINTLIGA BYGGNADSEDLAR.

SYMBOLER OCH MÖNSTER

- PLATSGJUTEN BETONG
- MAKADAM
- ISOLERINGSSKIVA
- EPS-ISOLERING
- XPS-ISOLERING
- MARKLINJE
- INSEKTSNÄT
- ÅNGSPÄRR/ÅNGBROMS
- TÄTNING AV PAPP



GRUNDLÄGGNING OCH MARKARBETE

- ANLÄGGNINGSARBETEN SKA UTFÖRAS ENLIGT AMA ANLÄGGNING 23.

DRÄNERING

- DET DRÄNERANDE OCH KAPILLÄRBRYTANDE LAGRET FÅR INTE UNDERSTIGA EN TJOCKLEK PÅ 250 mm UNDER KANTBALKARNA.
- DET DRÄNERANDE OCH KAPILLÄRBRYTANDE LAGRET SKA BESTÅ AV TVÄTTAT MAKADAM 8-16.
- DRÄNERINGSRÖR LÄGGS MED Ø110 TYPGODKÄNT DSA-PLASTRÖR MED FALL 1:200 MOT DRÄNERINGSBRUNN. SPOLBRUNNAR PLACERAS I HÖJDPUNKTER. DRÄNERINGSRÖR SKA OMSLUTAS AV GEOTEXTIL.
- GEOTEXTIL AV BRUKSKLASS 2 ENLIGT AMA ANLÄGGNING 23 LÄGGS MELLAN DET DRÄNERANDE LAGRET OCH SCHAKTBOTTEN.

MARKFÖRHÅLLANDEN

- MARKENS HÅLLFASTHET ANTAS VARA 200 kPa BASERAT PÅ
- INGEN GEOTEKNISK UNDERSÖKNING HAR UTFÖRTS.
- BYGGHERREN ANSVARAR FÖR ATT MARKENS VERKLIGA BÄRFÖRMÅGA KONTROLLERAS.
- DIMENSIONERING ÄR UTFÖRD ENLIGT BFS 2024-6, 7 KAP. 2-4 §§ (GEOTEKNISK KATEGORI 1).

GRUNDLÄGGNINGSTYP PLATTA PÅ MARK

- GRUNDLÄGGNING SKA UTFÖRAS PÅ LAGRAD, OORGANISK JORD ELLER PÅ PACKAD Fyllning PÅ SPRÄNGBOTTEN ENLIGT BFS 2024-6, 7 KAP. 1-4 §§.
- GRUNDLÄGGNINGEN UTFÖRS MED KANTFÖRSTYVAD BETONGPLATTA DIMENSIONERAD ENLIGT BFS 2024-6, 2 KAP. 2 § OCH 3 KAP. 17 §.

BETONGKONSTRUKTIONER

- TOLERANSER UTFÖRDS ENL. SS-EN-13670.

UTFÖRANDE GRUNDKONSTRUKTIONER, PLATTA PÅ MARK BOSTAD c25/30

- VATTENCEMENTTAL: VCT < 0,6
- EXPONERINGSKLASS: XC1
- KONSISTENSKLASS: S4
- TÄCKANDE BETONGSKIKT: 30 mm
- * MOT CELLPLAST ELLER BEREDD MARK 50 mm.

TRÄKONSTRUKTIONER

UTFÖRANDE

- SPIKBESLAG SKA VARA VARMFÖRZINKADE. BORRHÅL STÖRRE ÄN 6 MM I DIAMETER SKA FÖRBORRAS.
- BESLAG SKA FÄSTAS MED ANKARSPIK ELLER ANKARSKRUV.
- FUKTSKYDD
- VIRKE I KONTAKT MED MURVERK ELLER BETONG SKA AVSKILJAS MED ETT DIFFUSIONSTÄTT MEMBRAN.
- SYLLISOLERING SKA ANVÄNDAS UNDER TRÄSYLLAR.
- FUKTSKYDD UTFÖRS ENLIGT BFS 2024-6, 2 KAP. 13 §.

KLIMATKLASSER (KK) ENLIGT SS-EN 1995-1-1

- KK1: INÄNDIGA KONSTRUKTIONSEDLAR. RF >65% UNDER BEGRÄNSAD PERIOD
- KK2: KONSTRUKTIONSEDLAR MOT UTELUFTVENTILERADE UTRYMMEN. RF >80% UNDER BEGRÄNSAD PERIOD
- KK3: UTVÄNDIGA KONSTRUKTIONSEDLAR.

FÖRESKRIFTER

BETONGKONSTRUKTIONER

- BETONGKVALITET ENL. K0

ARMERING

- RAKA JÄRN K500C-T
- LÖSARMERING K500C-T
- NÄTARMERING NK500AB-W
- FÖRANKRINGSLÄNGD Øx50

TRÄKONSTRUKTIONER

- KONSTRUKTIONSVIRKE: C24
- LIMTRÄBALKAR: GL30c
- LIMTRÄPELARE: GL30h

* OM INGET ANNAT ANGES.

FÖRKLARINGAR

- G - GRUNDKONSTRUKTION
- B - BALK/ BÄRLINA
- P - PELARE
- F - FACKVERK/TAKSTOL
- V - VÄGGAR
- T - YTTERTAK/ INNERTAK

HÄNVISNINGAR

BET	ANORDNING AVTID	SKA	DATUM
-----	-----------------	-----	-------

BYGGHANDLING

anonymiserad



A	
B	ETE & Partners AB
C	Fastighets AB 501 70 Stockholm
V	
L	

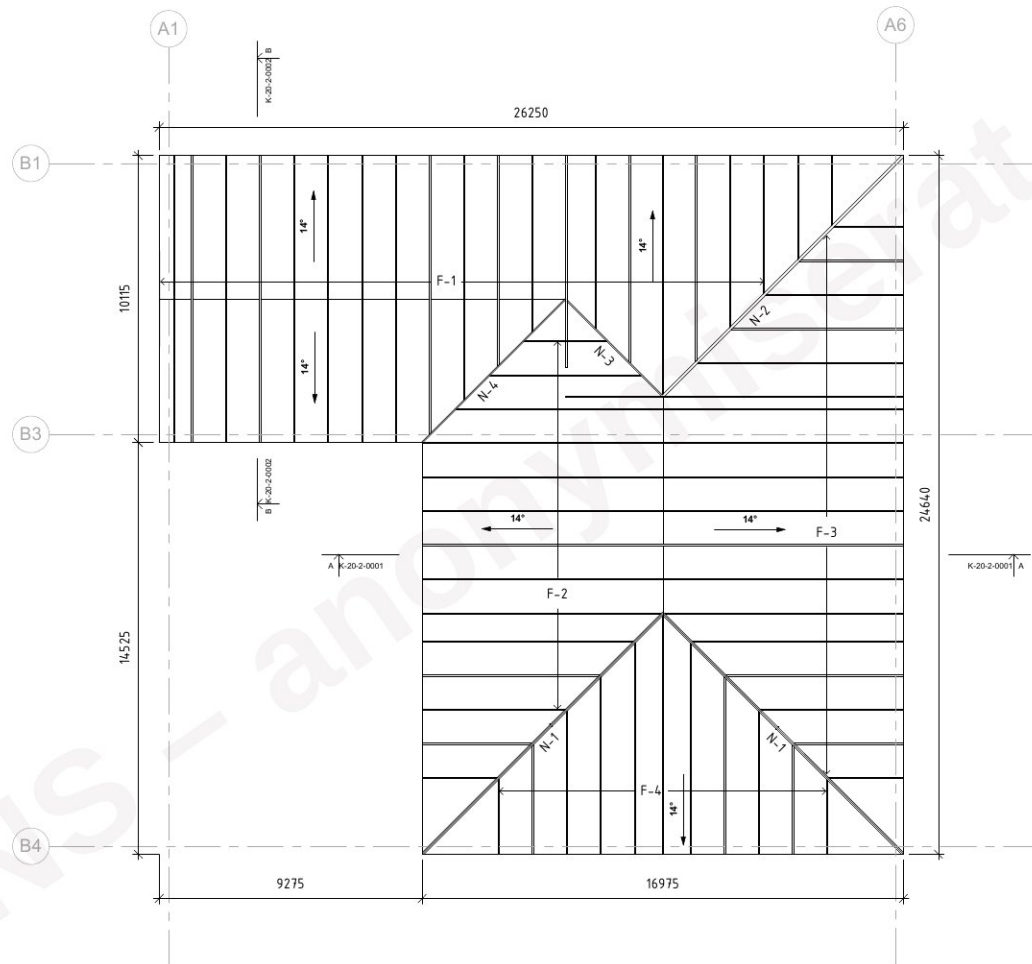
UPPDRAGS NR:	RITAD AV:	HANDLÄGGARE:
anonymiserad	anonymiserad	anonymiserad
DATUM:	ANVÄND:	NYCTÄLL ADF
2024-08-11	anonymiserad	anonymiserad

FÖRESKRIFTER

NYBYGGNATION

SKALA:	NUMMER	BET
A1 SE MÄTTSTOCK	K0	

TAKPLAN
Skala 1 : 100



FÖRESKRIFTER

BETONGKONSTRUKTIONER

BETONGKVALITET ENL. K0

ARMERING

RAKA JÄRN K500C-T
LÖSARMERING K500C-T
NÄTARMERING NK500AB-W
FÖRANKRINGSLÄNGD Øx50

TRÄKONSTRUKTIONER

KONSTRUKTIVIRKE C24
LIMTRÄBALKAR GL30c
LIMTRÄPELARE GL30h

* OM INGET ANNAT ANGES.

FÖRKLARINGAR

G - GRUNDKONSTRUKTION
B - BALK/ BÄRLINA
P - PELARE
F - FACKVERK/TAKSTOL
V - VÄGGAR
T - YTTERTAK/ INNERTAK

HÄNVISNINGAR

BYGGHANDLING

anonymiserad



A	B	C	D
E	F	G	H
I	J	K	L
M	N	O	P
Q	R	S	T
U	V	W	X
Y	Z		

UPPDRAGS NR. anonymiserad	RITAD AV: anonymiserad	HANDLÄGGARE: anonymiserad
DATUM 2024-08-11	ANVÄND: anonymiserad	RIKTIGT I ADF anonymiserad

TAKPLAN NYBYGGNATION		
SKALA: A1 SE MÄTTSTÖCK	NUMMER K-20-1-0102	SET

BETONGKONSTRUKTIONER

BETONGKVALITET	ENL. K0
----------------	---------

ARMERING

- RAKA JÄRN	K500C-T
- LÖSARMERING	K500C-T
- NÄTARMERING	NK500AB-W
- FÖRANKRINGSLÄNGD	Φx50

TRÄKONSTRUKTIONER

- KONSTRUKTIONSVIRKE: C24
- LIMTRÄBALKAR: GL30c
- LIMTRÄPELARE: GL30h

* OM INGET ANNAT ANGES.

FÖRKLARINGAR

- G - GRUNDKONSTRUKTION
- B - BALK/ BÄRLINA
- P - PELARE
- F - FACKVERK/TAKSTOL
- V - VÄGGAR
- T - YTTERTAK/ INNERTAK

HÄNVISNINGAR



Skala 1 : 50

YTTERTAK

T1 YTTERTAK	
-	TAKPANNOR ENL. A.
25x48	STRÖLÅKT
25x48	BÄRLÅKT
2,5	UNDERLAGSPAPP YEP2500
23	RÅSPONT
-	PREFAB TAKSTOL c/c1200 + MIN 350 ISOLERING
0,2	ÅNGSPÄRR
28x70	GLESPANEL
3x13	GIPSSKIVA

GRUNDLÄGGNING

G1- GRUNDPLATTA	
-	GOLVBELÄGGNING ENL. A
100	ARM. BETONG
2x100	EPS. ISOLERING s100
0,2	ÅLDERSBESTÄNDIGT DIFF. TÄTT PE-FOLIE
100	EPS. ISOLERING s100
150	DRÄNERANDE LAGER (PACKAD FYLLNING) 16-32
0,2	GEOTEXTIL N-2

SET	ANDRONGEN AYER	SIGN	QA
-----	----------------	------	----

BYGGHANDLING

anonymiserad



	A	
K	RTM & Partners AG	Postfach 35, 129 18 Stralbein
E		
V		
L		

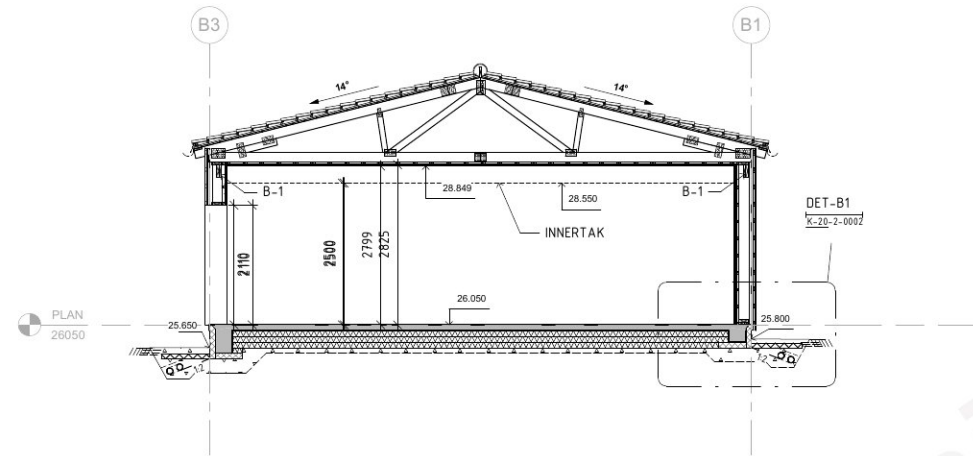
UPPGÄR NR: anonymiserad	RITAD AV: anonymiserad	HANDLÄGGAR: anonymiserad
DATUM: 2026-06-11	ANSVARIG: anonymiserad	RFSTÄLLARF: anonymiserad

SEKTION A-A

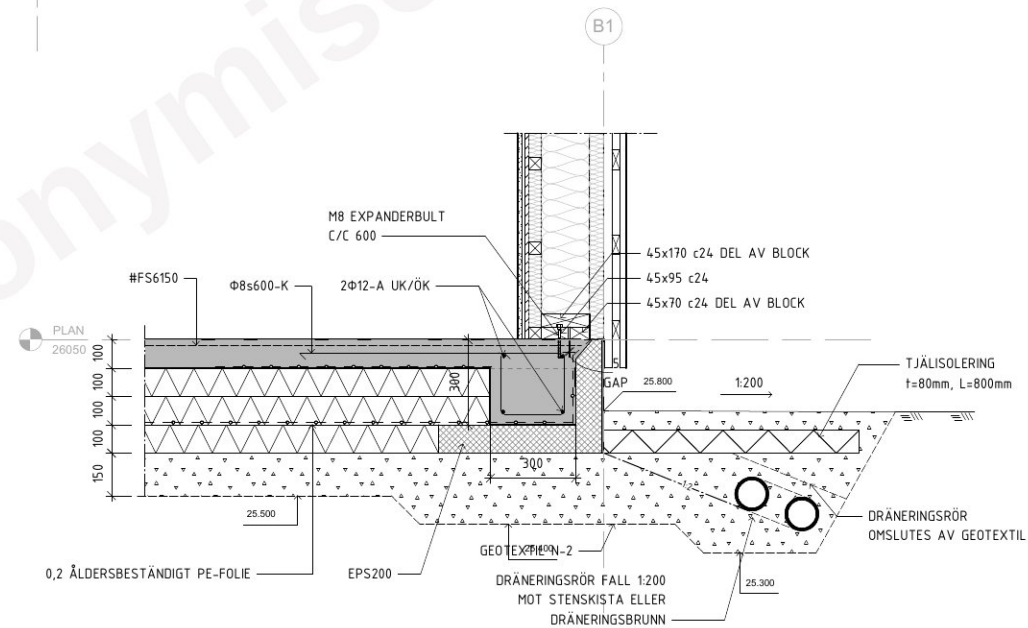
NYBYGGNATION

SKALA: A1: SE MÅTTSTOCK	NUMMER: K-20-2-0001
----------------------------	------------------------

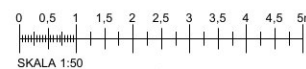




SEKTION B-B
Skala 1 : 50



DET. -B1
Skala 1 : 10



FÖRESKRIFTER

BETONGKONSTRUKTIONER

BETONGKVALITET ENL. K0

ARMERING

RAKA JÄRN K500C-T
LÖSARMERING K500C-T
NÄTARMERING NK500AB-W
FÖRANKRINGSLÄNGD Øx50

TRÄKONSTRUKTIONER

KONSTRUKTIONS VIRKE: C24
LIMTRÄBALKAR: GL30c
LIMTRÄPELARE: GL30h

* OM INGET ANNAT ANGES.

FÖRKLARINGAR

G - GRUNDKONSTRUKTION
B - BALK/ BÄRLINA
P - PELARE
F - FACKVERK/TAKSTOL
V - VÄGGAR
T - YTTERTAK/ INNERTAK

HÄNVISNINGAR

BYGGHANDLING

anonymiserad

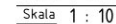
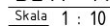
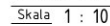
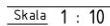


A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z

UPPDRAGS NR:	anonymiserad	RITAD AV:	anonymiserad	HANDLÄGGARE:	anonymiserad
DATUM:	2020-08-11	ANVÄND:	anonymiserad	NYCTÄLL AVF:	anonymiserad

SEKTION B-B
NYBYGGNATION

SKALA:	A1 SE MÄTTSTOCK	NUMMER:	K-20-2-0002	BET:	
--------	-----------------	---------	-------------	------	--



FÖRESKRIFTER

BETONGKONSTRUKTIONER

BETONGKVALITET	ENL. K0
----------------	---------

ARMERING

- RAKA JÄRN K500C-T
- LÖSARMERING K500C-T
- NÄTARMERING NK500AB-W
- FÖRANKRINGSLÄNGD $\Phi \times 50$

TRÄKONSTRUKTIONER

- KONSTRUKTIONSVIRKE: C24
- LIMTRÄBALKAR: GL30c
- LIMTRÄPELARE: GL30h

* OM INGET ANNAT ANGES.

FÖRKLARINGAR

- G - GRUNDKONSTRUKTION
- B - BALK/ BÄRLINA
- P - PELARE
- F- FACKVERK/TAKSTOL
- V - VÄGGAR
- T - YTTERTAK/ INNERTAK

HÄNVISNINGAR

BET	ÄNDRINGEN AVSE	SIGN	DATUM
-----	----------------	------	-------

BYGGHANDLING

anonymiserad



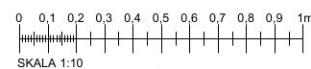
A	
K	OTD A Partners AB Korttorgsplan 35, 100 10 Stockholm
E	
V	
L	

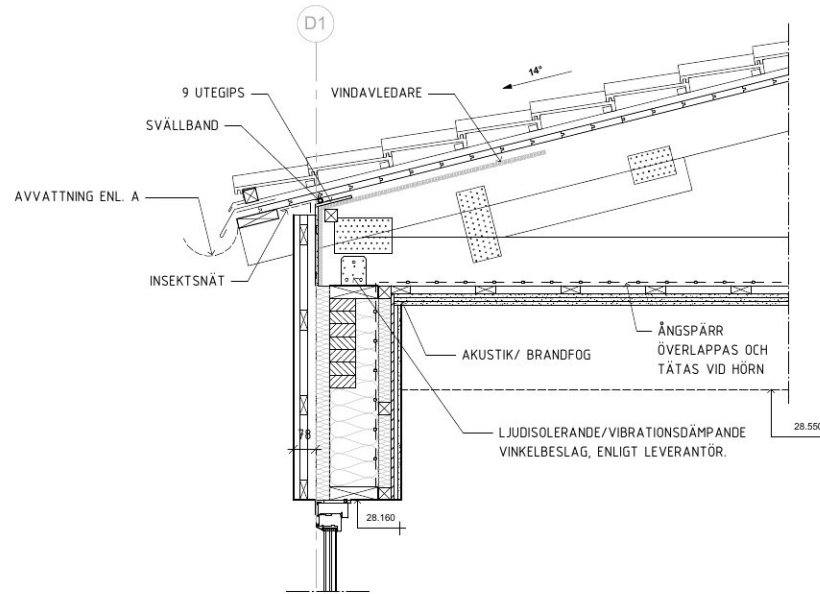
UPPROG NR: anonymiserad	RITAD AV: anonymiserad	HANDLÄGGARE: anonymiserad
DATUM: 2023-06-11	ANSVARIG: anonymiserad	REKTÖR I ARB: anonymiserad

DETALJER A-A

NYBYGGNATION

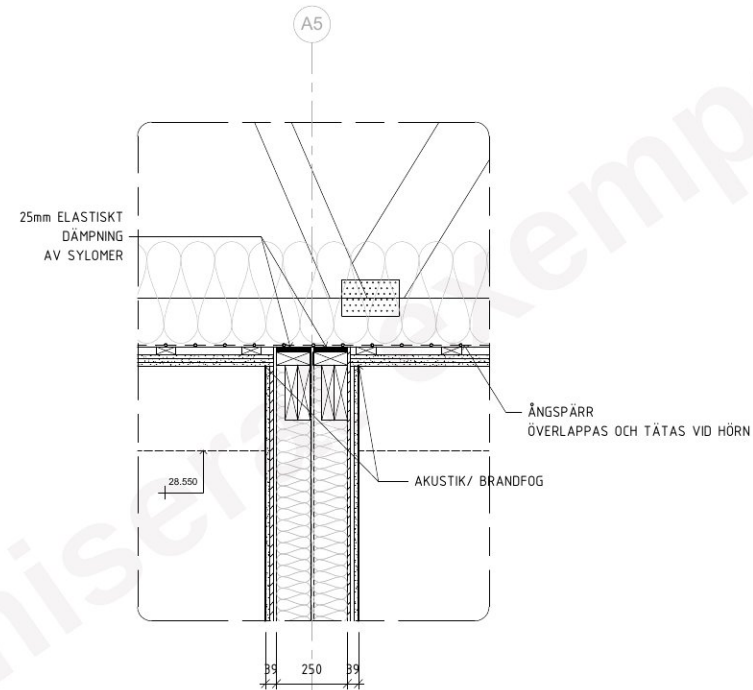
SKALA: A: SE MÅTTSTOCK	NUMMER: K-20-6-0001	BET
---------------------------	------------------------	-----





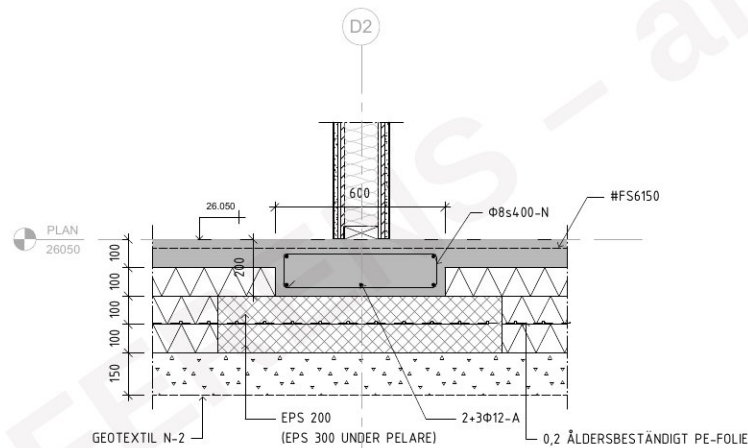
DET. -A5

Skala 1 : 10



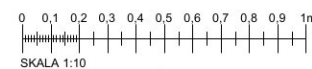
DET. -A6

Skala 1 : 10

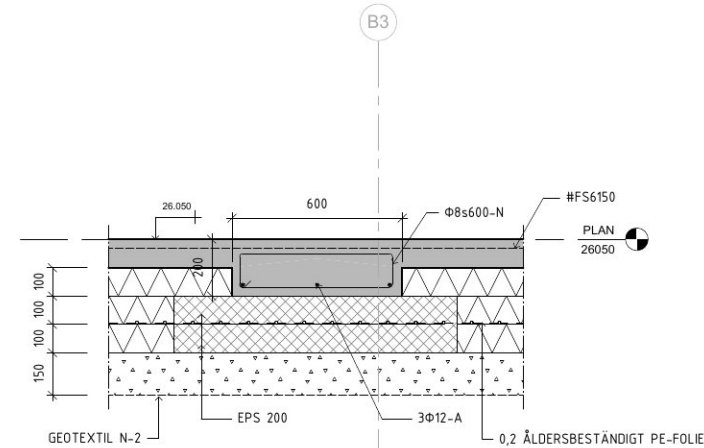


DET. -A4

Skala 1 : 10



SKALA 1:10



DET. -G1

Skala 1 : 10

FÖRESKRIFTER

BETONGKONSTRUKTIONER

BETONGKVALITET ENL. K0

ARMERING

· RAKA JÄRN K500C-T
· LÖSARMERING K500C-T
· NÄTARMERING NK500AB-W
· FÖRANKRINGSLÄNGD Øx50

TRÄKONSTRUKTIONER

· KONSTRUKTIONSVIRKE: C24
· LIMTRÄBALKAR: GL30c
· LIMTRÄPELARE: GL30h

* OM INGET ANNAT ANGES.

FÖRKLARINGAR

· G - GRUNDKONSTRUKTION
· B - BALK/ BÄRLINA
· P - PELARE
· F - FACKVERK/TAKSTOL
· V - VÄGGAR
· T - YTTERTAK/ INNERTAK

HÄNVISNINGAR

BYGGHANDLING

anonymiserad



A	ETB & Partners AB
B	Fastighets AB 50 70 Skanska
C	
V	
L	

UPPDRAGS NR:	anonymiserad	RITAD AV:	anonymiserad	HANDLÄGGARE:	anonymiserad
DATUM:	2024-08-10	ANFÖRARE:	anonymiserad	RIKTIGT I AUF:	anonymiserad

DETALJER A-A

NYBYGGNATION

SKALA:	ANFÖRARE:	RIKTIGT I AUF:	anonymiserad
A1 SE MÄTTSTÖCK	K-20-6-0002	DET	