

FÖRESKRIFTER:

DESSA GÄLLER DÄR EJ ANNAT ANGES PÅ KONSTRUKTIONSRITNINGARNA.

GÄLLANDE BESTÄMMELSER
BOVERKETS BYGGREGLAR, BBR 29 MED TILLHÖRANDE ÄNDRINGAR
BOVERKETS FÖRESKRIFTER OCH ALLMANNA RÅD OM TILLÄMPNING AV EUROPEISKA KONSTRUKTIONSSTANDARDS
(BFS 2022:4 - EKS 12)

EUROKOD 0, EN 1990 – GRUNDLÄGGANDE DIMENSIONERINGSREGLER FÖR BÄRVERK
 EUROKOD 1, EN 1991 – LASTER PÅ BÄRVERK
 EUROKOD 2, EN 1992 – DIMENSIONERING AV BETONGKONSTRUKTIONER
 EUROKOD 3, EN 1993 – DIMENSIONERING AV STÅLKONSTRUKTIONER
 EUROKOD 5, EN 1995 – DIMENSIONERING AV TRAKONSTRUKTIONER
 EUROKOD 6, EN 1996 – MURVERKSKONSTRUKTIONER
 EUROKOD 7, EN 1997 – DIMENSIONERING AV GEOTEKNISKA ARBETSSKYDDSSYSTEMEN
 FÖRFRÄTTNINGSSAMLING, BYGGNADS OCH ANLÄGGNINGARBETE, AFS 1999:03, (ÄNDRING2009:12)

ÖVRIGA STYRANDE DOKUMENT:

SS-EN 13670:2009 - BETONGKONSTRUKTIONER - UTFÖRANDE
SS 137006:2012 - BETONGKONSTRUKTIONER - UTFÖRANDE - TILLÄMPNING AV SS-EN 13670:2009 I SVERIGE
SS-EN 206-1 BETONG DEL 1, FÖRDRINGAR, EGENSKAPER, TILLVERKNING OCH ÖVERENSSTÄMMELSE
SS-EN 10080, ARMERINGSSTÅL - SVETSABART ARMERINGSSTÅL - ALLMÄNT
SS-EN-ISO 17660-1 SVETSNING AV ARMERINGSSTÅL - DEL 1: LASTBÄRANDE SVETSAR SS-EN-ISO 17660-1
SVETSNING AV ARMERINGSSTÅL - DEL 2: IKKE - LASTBÄRANDE SVETSAR
SS-EN 1090-2:2008 + A1:2011 UTFÖRANDE AV STÅL- OCH ALUMINUMKONSTRUKTIONER AMA HUS
AMA ANLÄGGNING
SBIS HANDBOK OM TILLÄMPNING AV EN-1090-2
LASTER:
BYGGNADEN DIMENSIONERAS FÖR ALLA FÖREKOMMANDE LASTER ENLIGT EUROKOD.

NYTTIGA LASTER: BOSTÄDER: KAT A
SNÖLAST: GRUNDVÄRDE: 2,5 SNÖFICKOR BEAKTAS
VINDLAST: TERRÄNGTYP: II REFERENSVINDHASTIGHET V = 23 m/s

LIVSLÄNGDSKATEGORIER:
GRUNDKONSTRUKTIONER 5 (100 ÅR)
ÖVRIGA KONSTRUKTIONER 4 (50 ÅR)

GEOKONSTRUKTIONER:
MARKEN FÖRUTSÄTTS HA ETT DIMENSIONERANDE GRUNDTRYCKSVÄRDE $f_d=100$ kPa, VID SÄMRE MARK MÅSTE
GRUNDEN UNDERSÖKAS OCH KONSTRUKTÖREN MEDDELAS OM RESULTATET.

GRUNDLÄGGNING: GRUNDLÄGGNING UTFÖRS PÅ PACKAD SPRÄNGBOTTEN MED ÖVERGÅNG TILL GRUNDLÄGGNING PÅ
PACKAD SPRÄNGSTENSFYLLNING PÅ NATURLIGT LAGRAD FRIKTIONSJORD. FYLLNING UTFÖRS ENLIGT AMA
ANLÄGGNING CEB.2.

SCHAKT:
UTFÖRS ENLIGT GRUNDPLANER OCH AMA ANLÄGGNING. FÖR SLÄNTSCHAKTERS LUTNING SE GEOTEKNISKT PM.

DRÄNERING:
DRÄNERINGSLEDNING UTFÖRS AV PLAST $\varnothing$ 110 TYD DSA ELLER LIKVÄRDIGT MED TILLHÖRANDE INSPEKTIONSBRUNNAR.
DRÄNERINGSLEDNINGAR OCH INSPEKTIONSÖR UTFÖRS ENLIGT GRUNDPLANER OCH ANSLUTS TILL
DRÄNERINGSBRUNNAR ENLIGT MARKTITNINGAR. LUTNING PÅ DRÄNERINGSLEDNINGAR SKALL VARA MINST 1:20. RUNT
DRÄNERINGSLEDNING ANORDNAS FILTER AV GEOTEXTIL I BRUSKÅLS N2.
RUNT BOTTENPLATTA OCH RUNT DRÄNERINGSÖR INLÄGGES DRÄNERINGS- OCH KAPILÄRBRYTANDE LAGER AV 150
mm SINGEL/MAKADAM 8-32 mm, HÖGST 5% MATERIAL MINST ÄN 2 mm. KAPILÄR STIGHÖJD MINST ÄN 1/3 AV
LAGERTJOCKLEKEN.

RADON:
FÖR FASTIGHET BELÄGEN PÅ HÖGRADONMARK (1-50 Bq/m³):
GRUNDEN SKALL UTFÖRAS I RADONSÄKERT UTFÖRANDE. BETONGPLATTA MED RÖRGENOMFÖRNINGAR UTFÖRS LUFFTÄTA MED HJÄLP AV SVÄLLBÄN ELLER STOSAR
MED FLÅNS SAMT MED FÖRBEDD VENTILATION UNDER PLATTAN.
TÄTNINGAR SKALL UTFÖRAS SÅ ATT DE FÖRBÜR TÄTA ÄVEN VID LÅNGFÖRÄNDRING ELLER ANDRA RÖRELSER.
DUBBLA LAGER 0,20 MM PE-FOLIE LÄGGS OVPÅ DET UNDER CELLPASTLAGRET. I DET KAPILLÄRBRITTENDE
LAGRET LÄGGS PERFORERADE DRÄNERINGSGLANAR (RADONSLANAR). DESSA KOPPLAS SAMMAN TILL ETT
RÖR SOM DRAS UPP GENOM HUSET ELLER UPP GENOM PLATTANS YTERKANT OCH EV. ANSLUTS TILL EN FLÅKT.
VENTILATIONEN UTFÖRS SOM EN LATENT ÅTGÄRD
SOM AKTIVERAS VID BEHOV OM FÖRÖJDA RADONHALTER SKULLE ERHÅLLAS VID
EFTERFÖLJANDE KONTROLLMÄTNING.

FÖR FASTIGHET BELÄGEN PÅ NORMALRADONMARK (10-50 Bq/m³):
GRUNDEN SKALL UTFÖRAS I RADONSKYDDAT UTFÖRANDE. BETONGPLATTA MED RÖRGENOMFÖRNINGAR UTFÖRS
LUFTTÄTA MED HJÄLP AV SVÄLLBAND ELLER STOSAR
MED FLÅNS. TÄTNINGAR SKALL UTFÖRAS SÅ ATT DE FÖRBLIR TÄTA ÄVEN VID LÄNGDFÖRÄNDRING ELLER ANDRA
RÖRELSE. ETT LAGER 0,20 MM PE-FOLIE LÄGGS ÖVANPÅ DET UNDER CELLPASTLAGRET.

FÖR FASTIGHET BELÄGEN PÅ NORMALRADONMARK (<10 Bq/m³): GRUNDEN UTFÖRS PÅ TRADITIONELLT SÄTT.

BETONGKONSTRUKTIONER:
MATERIAL
BETONGKVALITÉT ANPASSAS TILL TILLGÄNGLIG UTTORKNINGSTID, DOCK FÅR LÄGST NEDANSTÅENDE KVALITÉTER
VÄLJAS.

SPRICKANNVISNING:
RÖRELSEFÖGAR ELLER SPRICKANNVISNING ÄR INTE BEAKTAD DÅ HELA GOLVET FÖRUTSÄTT TACKAS AV NÅGON TYP AV GOLVBÄLÄGGNING. VID SYNLIGT BETONGGOLV ELLER OM SPRICKOR SKALL BEAKTAS AV ANNAN ANLEDNING MÅSTE KONSTRUKTÖR KONTAKTAS.

BOTTENPLATTA:
SÄKERHETSKLASS Sk2
LIVSLÄNGDSKLASS: L100
EXPONERINGSKLASS XC1
BETONGKVALITET 28/35
UTFÖRANDEKLASS II

VID GJUTNING MED SJÄLVKOMPakterande BETONG GÄLLER KOMPETENSKLASS I OAVSETT OVAN ANGIVNA KRAV.

UNDERSTOPPNING OCH UNDERGJUTNINGAR UTFÖRS MED EXPANDERANDE BRUK I EXPONERINGSKLASSER ENLIGT OVAN

ARMERINGSKVALITÉTER:
LÖSJÄRN OCH BYGLAR K500C-T
NÄT NK500AB-W

FÖRÄNDRINGAR:

GJUTNING OCH EFTERBEHANDLING:

VID GJUTNING OCH EFTERBEHANDLING SKALL SÄRSKILD VIKT LÄGGAS VID ÅTGÄRDER SOM FÖRHINDRAR UTTORKNING OCH TEMPERATURVARIATIONER SOM KAN MEDFÖRA RISK FÖR TIDIG SPRICKBILDNING. BETONGSAMMANSÄTTNING OCH BETONGMASSANS GJUTTEMPERATUR SKALL ANPASSAS MED HÄNSYN TILL OVANSTÄNDE. RÖR FÖR EL-LEDNINGAR SKALL HA MINST SAMMA TÄCKNAD BETONGSKIKT SOM ARMERING I SAMMA SNITT.

SKARVNING, SKYDDSBECKNING OCH ANDRNING AV ARMERING:

ARMERING SPECIFIERAD I "FALLANDE LÄNGDER" INLÄGS MED STÖRSTA LEVERANSLÄNGD. SKARVAR FÖRSKJUTS INBÖRDES MINST 1 METER. ENSTAKA STÅNGER FÅR HA LÄNGDER NED TILL 4 METER. HÖGST VARANNAN STÅNG FÖR SKARVAS I SAMMA SNITT.

FÖLJANDE SKARVLÄNGDER TILLÄMPAS OM INTE ANNAT ANGES:

- ø8 400 mm
- ø10 500 mm
- ø12 600 mm
- ø16 800 mm

NÅT SKARVAS MED TVÅ RUTORS ÖVERLAPP

ARMERING MED DIAMETER $\geq \phi 12$ FÖRSES MED SKYDDSBÖCK. STÖRRE ARMERINGSDIMENSIONER OCH ARMERING SOM MED HÄNSYN TILL MONTERBARHET SAKNAR SKYDDSBÖCK SKALL FÖRSES MED PLASTHYLSA SOM FALLSKYDD.

ISOLERING UNDER PLATTA PÅ MARK
UNDER PLATTA, CELLPLAST S100 EL. LKIV.
UNDER VOT, KANTBALK, FÖRTJOCKNINGAR, CELLPLAST S200MX EL. LKIV.
MURNING:
MATERIALKVALITET:
LÄTTBETONG/ LECABLOCK: TRYCKHÅLLFASTHET MIN 2,5MPa
AVSEDD ANVÄNDNINGSTID 50 ÅR
LÄTTKLINKERKONSTRUKTIONER: FÖRSTA OCH SISTA LIGGOFV ARMERAS ALLTID.
SKÄRVLÄNGD 500mm. TÄCKSKITT 30mm.

TRÄ:
KLIMATKLASS:
YTTERVÄGG UPPVÄRMD, INV. BJÄLKLAGSBALK - 1 TAKBALK, UTELUFTSVENT. BJÄLKLAGSBALK - 2 UTVÄNDIGT TRÄ
- 3

HÅLLFASTHETSKLASSER:
LIMTRÄ: HÅLLFASTHETSKLASS ENLIGT RITNING.
KONSTRUKTIONSTRÄ: KLASS C24 OM EJ ANNAT ANGES.
UTVÄNDIGT ANVÄNDS IMPREGNERAT TRÄ M. NTR-MÄRKN. K-PLYWOOD SKALL VARA MIN KLASS F20

FÖRBAND:
SKRUVFÖRBAND 8.8 (SKRUVAR, BRICKOR MUTTRAR).
TRÄSKRUV ENLIGT SMS 1573-1575 OCH SS 2020.
ERFORDERLIGA KORTLINGAR INLÄGGES.

STÅL:
BESTÄMMELSER
SS-EN 1090-2, UTFÖRANDE AV STÅLKONSTRUKTIONER. DÅR INGET ANNAT ANGES GÄLLER REKOMENDATIONER I SBI:S
HANDBOK OM TILLÄMPNING AV EN-1090-2.

FÖRUTSÄTTNINGAR:
LIVSLÄNGDSKATEGORI 4. (ENL. EN 1990 TAB 2.1). BYGGNADSDELAR SOM INTE ÄR ÅTKOMLIGA FÖR INSPEKTION OCH UNDERHÅLL HÄNFÖRS TILL LIVSLÄNGDSKCLASS 5.
REFERENSTEMPERATUR FÖR UPPMÄTNING AV OCH UTSÄTTNING +15°C.

MATERIAL
OM EJ ANNAT ANGES PÅ RITNING:
PLÅT: S355J2, ENL. SS-EN 10025-2
PROFILER: S355J2, ENL. SS-EN 10025-2

ROSTSKYDD:
STÅLSTOMME INOMHUS, C1 (GRUNDMÅLAS)
STÅLSTOMME INBYGGD I KLIMATSKAL, C2
STÅLSTOMME UTMOMHUS, C4
INGJUTNINGSGODS UTFÖRES VARMFÖRZINKAT.

KLASS 1 TOLERANSKLASS FÖR FUNKTIONSTOLERANSER

KONTROLL: ENLIGT SS-EN 1090-2 KAPITEL 12 S

SKRUV MED SAMHÖRANDE MUTTER OCH BRICKOR
FÖR EJ FÖRSPÄNDA FÖRBAND ENLIGT SS-EN ISO48-1, KVALITET 8.8 MED BRICKOR HV200. SAMTLIGA FÄSTDON SKA
VARA VARMFÖRZINKADE ENLIGT EN ISO 10684. EJ FÖRSPÄNDA FÖRBAND SKALL SÄKRAS MOT LOSSNING MED
KÖRNSLAG.

HÅLSTORLEK ENLIGT REGLER FÖR NORMALSTORA RUNDA HÅL, SS-EN 1090-2

GRUNDSKRUVAR S355JR ENLIGT SS-EN 10025-2 MED OPT. 5

TILLSATSMATERIAL FÖR SVETSNING: MATCHANDE.

UTFÖRANDE
UTFÖRANDEKLASS: EXC2
MÄRKNING: MÄRKNING MED MJUKSTÄMPLING.

SVETSUTFÖRANDE: EXC2 => KVALITETSNIVÅ C, MEN KVALITETSNIVÅ D ACCEPTERAS FÖR SMÅTÖIK, ÖVERLAPNING, TÄNDMÄRKE OCH ÄNDRATER.

TÄTTSVETSNING UTFÖRES OM EJ ANNAT ANGES.

DÄR EJ ANNAT ANGES SKALL ALLA SVETSAD E FÖRBINDNINGAR SVETSAS MED KÄLSVETS A-MÄTT 4mm RUNT OM PÅ ALLA SIDOR.

ISOLERING:
ALL MINERALULLSISOLERING SKALL VARA VIM-KONTROLLERAD. MATERIAL RESPEKTIVE UTFÖRANDE AV ÅNGSPÄRR
ENLIGT HUS AMA. ALL BRANDISOLERING SKALL VARA AV STENULL.

FUKT:
FUKTKÄNSLIGA MATERIAL SOM BYGGS IN SKALL SKYDDAS FRÅN NEDERBÖRD. LEVERANTÖRENS ANVISNINGAR GÄLLER VID LAGRING AV FUKTKÄNSLIGA MATERIAL PÅ BYGGARBETSPLATS. MIN.-KRAV ÄR ATT MATERIAL SKYDDAS FRÅN NEDERBÖRD, LAGRAS LUTAT OCH UPPÅLLT FRÅN MARK. FÖR ATT UNDKA ATT SMUTS OCH VATTEN SKADAR PRODUKT FÖRE INGENÖRD AV MATERIAL SKALL SÄKRÄTÄLLAS ATT MAXIMAL FUKTKVOT/FUKTHALT ÄR ÖVERSKRIDES. (VERIFIERING GENOM MÄTNING) BYGGFUKT SKALL GES TILLRÄCKLIG TID ATT TORKA UT INNAN BÄLÄGGNINGAR MÅN APPLICERAS. SE RESP. LEVERANTÖRS KRAV PÅ HÖGSTA TILLÅTNA FUKTHALT. TRÄ SKALL AVSKILJAS FRÅN MURVERKS OCH BETONGKONSTRUKTIONER MED PLASTFOLIE ELLER S-LIST. KRYPPGRUND: ALLT LÖST ORGANISKT MATERIAL AVSLÄGNAS FRÅN KRYPPGRUNDEN.

BRAND: SE BRANDSKYDDSDOKUMENTATION. MINST 50 mm MELLAN SKORSTEN OCH NÄRMASTE TRÄ.

BET	ANDERING AVSYER	DATUM	Sign
GRANSKNINGSHANDLING			
LINGONET 11 ÖREBRO KOMMUN			
BYGGINGENJÖRSBYRÅN VÄSTERÅS, HUVUDKONTOR SMEJEGATAN 7, 722 13 VÄSTERÅS 021-12 29 90 info@byggingenjorsbyran.se STOCKHOLM, 08-410 906 60 UPPSALA, 018-430 16 50 ÖREBRO, 019-500 80 10 ESKILSTUNA, 016-13 03 53			
UPPDRAĞ NR 9602	RITAD AV M.G.	HANDLAGGARE M.GRANKVIST	
DATUM 2024-08-16	ANSVARIG F.K.		
SKALA A1 A3 1:100 NUMMER K-01.0-001 BET			

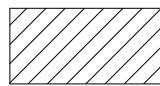
FÖRESKRIFTER:

ENLIGT RITN K-010-001

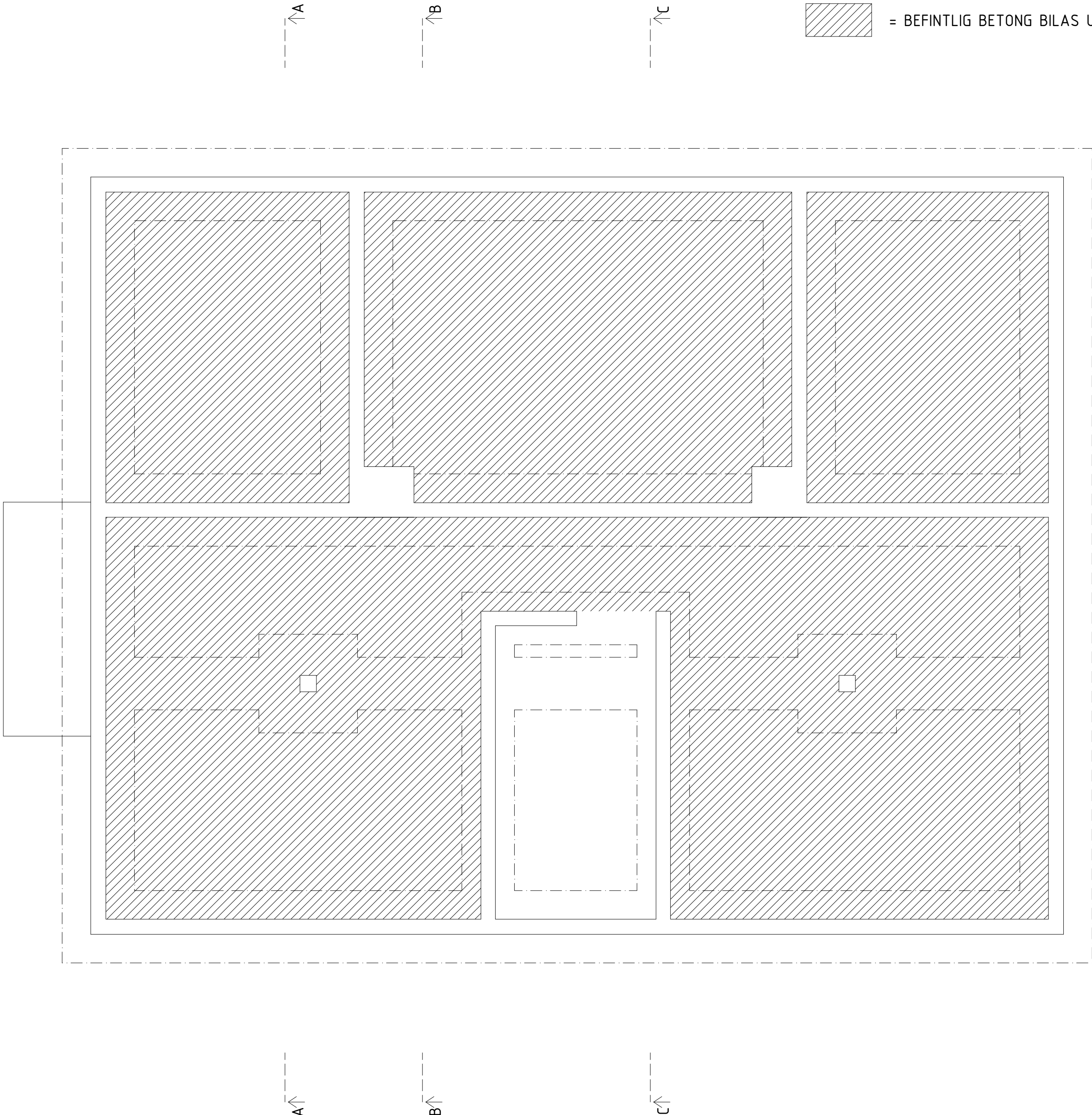
MÅTTSÄTTNING AVSER UTSIDA GRUNDELEMENT.

MONTAGE AV GRUNDELEMENT ENLIGT LEVERANTÖRENS ANVISNINGAR

EV TILLUFT TILL KAMIN LÖSES PÅ PLATS I SAMRÅD MED BYGGHERREN.

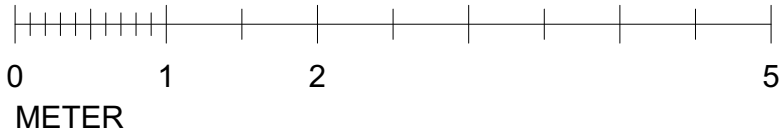


= BEFINTLIG BETONG BILAS UR FÖR ATT SÄNKA GOLVBJÄLKLAG



GRUNDPLAN, RIVNING
1:50

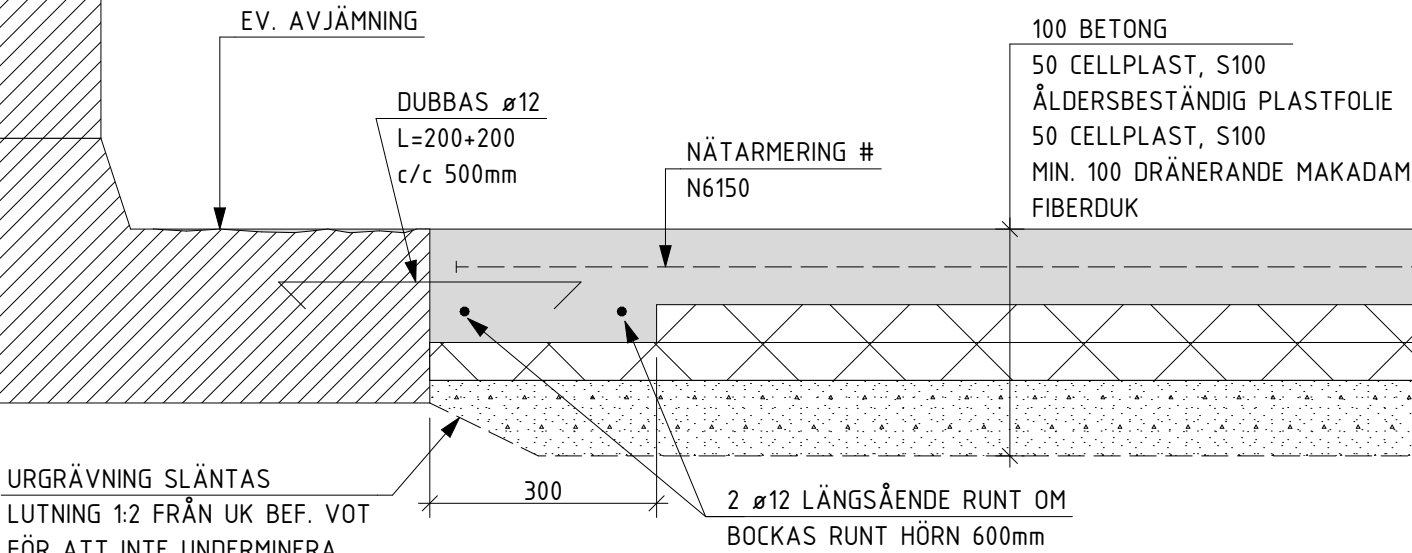
SKALA 1:50



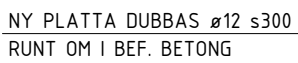
BET	ÄNDRING AVSER	DATUM	Sign.
GRANSKNINGSHANDLING			
LINGONET 11 ÖREBRO KOMMUN			
BYGGINGENJÖRSBYRÅN			
VÄSTERÅS, HUVUDKONTOR SMEDJEGATAN 7, 722 13 VÄSTERÅS 021-12 29 90 info@byggingenjorsbyran.se		STOCKHOLM, 08-410 906 60 UPPSALA, 018-430 16 50 ÖREBRO, 019-500 80 10 ESKILSTUNA, 016-13 03 53	
UPPDRAG NR 9602	RITAD AV M.G.	HANDLÄGGARE M.GRANKVIST	
DATUM 2024-08-16	ANSVARIG F.K.		
GRUNDPLAN, RIVNING			
SKALA A1 1:50	A3 1:100	NUMMER K-15.1-001	BET

ENLIGT RITN K-01.0-001

MONTAGE AV GRUNDELEMENT ENLIGT LEVERANTÖRENS
ANVISNINGAR



1:10



BETONG
B=300
H=200
RUNT OM NYA PLATTOR

100 BETONG
ARMERINGSNÄT # N6150 CENTRISKT

GRUNDPLAN, NYTT
1:50



0 1 2 5
METER

BET	ÄNDRING AVSER	DATUM	Sign.
-----	---------------	-------	-------

GRANSKNINGSHANDLING

LINGONET 11
ÖREBRO KOMMUN

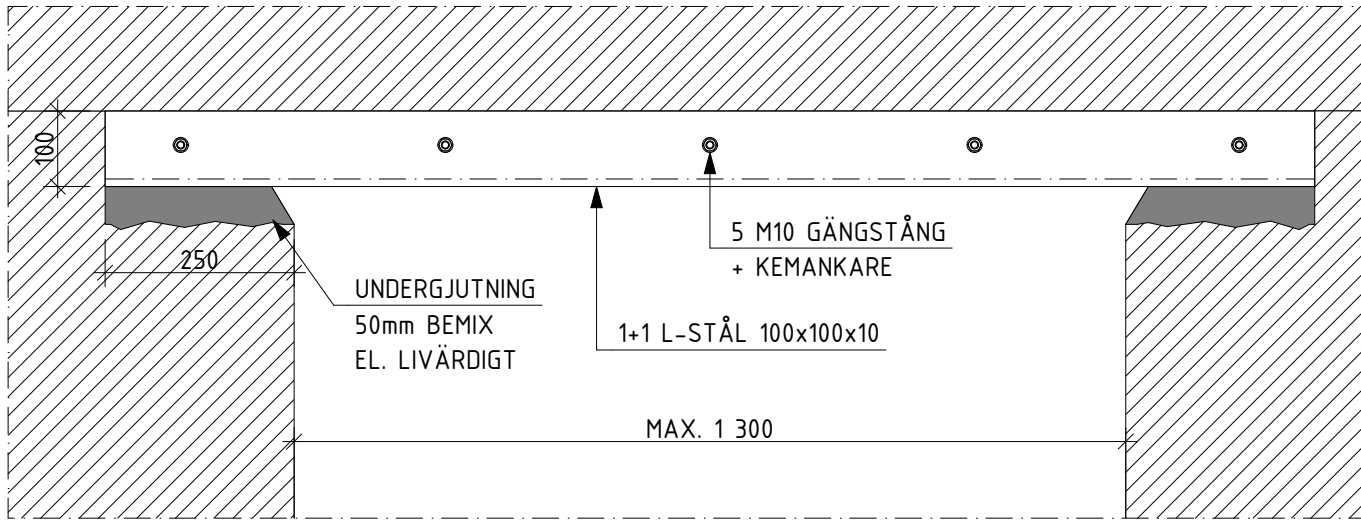
BYGGINGENJÖRSBYRÅN

VÄSTERÅS, HUVUDKONTOR STOCKHOLM, 08-410 906 60
SMEDJEGATAN 7, 722 13 VÄSTERÅS UPPSALA, 018-430 16 50
021-12 29 90 ÖREBRO, 019-500 80 10
info@byggingenjorsbyran.se ESKILSTUNA, 016-13 03 53

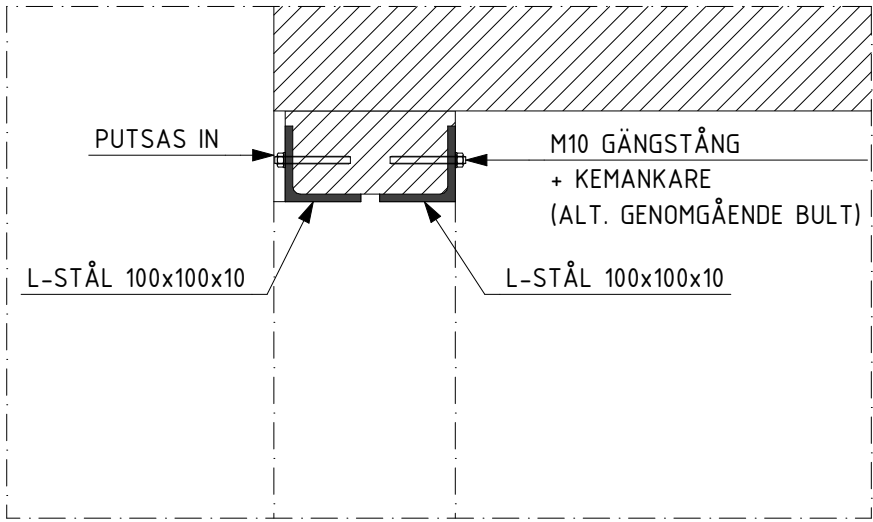
UPPDORAG NR	RITAD AV	HANDLÄGGARE
9602	M.G.	M.GRANKVIST
DATUM	ANSVARIG	
2024-08-16	F.K.	

GRUNDPLAN, NYTT, DETALJ A

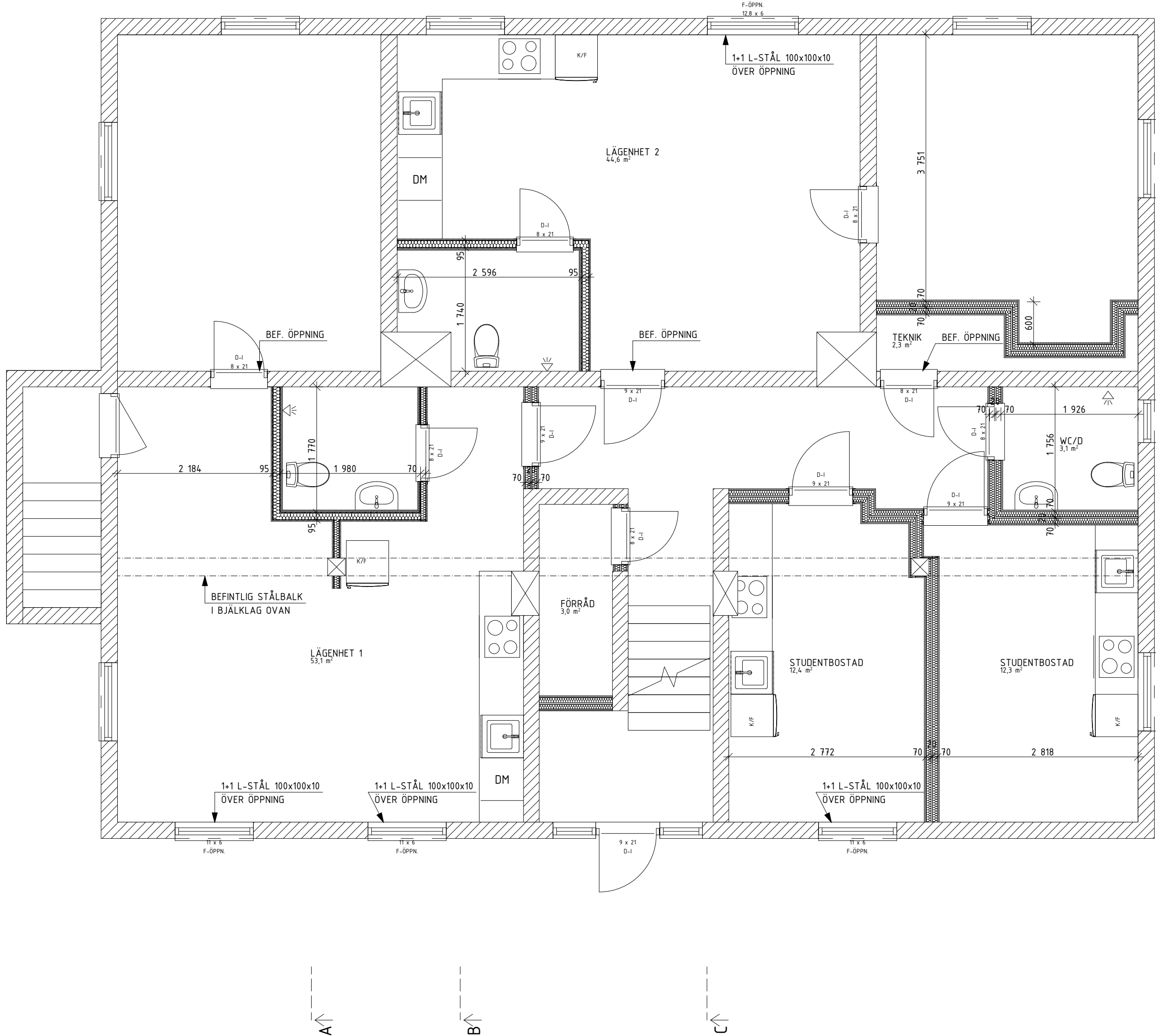
SKALA A1 A3 1:50, 1:10 1:100	NUMMER K-15.1-002	BET
---------------------------------	----------------------	-----



DETALJ 1+1 L-STÅL I YTTERVÄGG
1:10



DETALJ 1+1 L-STÅL I YTTERVÄGG
1:10



KÄLLARPLAN
1:50

FÖRESKRIFTER:

ENLIGT RITN K-010-001

RITNINGAR FRAMTAGNA MED RITNINGSKOPIOR SOM
UNDERLAG. KONTROLLMÄTNING PÅ PLATS KRÄVS.

MÄTTSÄTTNING AVSER STOMME.

STOMME STAGAS UNDER MONTAGET.

TAKSTOLAR DIMENSIONERAS AV LEVERANTÖRENS
KONSTRUKTÖR.

MURNING, ARMERING, FÖRSTÄRKNINGAR, PUTSNING MM AV
LÄTTLINKERKONSTRUKTION UTFÖRS ENLIGT
LEVERANTÖRENS ANVISNINGAR.

UTFORMNING AV TAKFOT, KNUTAR, FODER, MIDJEBRÄDA
MM UTFÖRES I SAMRÅD MED BYGGHERRE.

BADRUMSVÄGGAR KLÄS MED 15mm PLYWOOD OCH GIPS.
MONTERAS ENLIGT GVK/BKR. I YTTERVÄGGAR BYTS
ÅLDERSBESTÄNDIG PLASTFOLIE UT TILL ÅNGBROMS BAKOM
TÄTSKIKT I VÅTRUM.

BET	ÄNDRING AVSER	DATUM	Sign.
GRANSKNINGSHANDLING			
LINGONET 11 ÖREBRO KOMMUN			
BYGGINGENJÖRSBYRÅN			
VÄSTERÅS, HUVUDKONTOR SMEDJEGATAN 7, 722 13 VÄSTERÅS 021-12 29 90 info@byggingenjorsbyran.se		STOCKHOLM, 08-410 906 60 UPPSALA, 018-430 16 50 ÖREBRO, 019-500 80 10 ESKILSTUNA, 016-13 03 53	
UPPDRAG NR 9602	RITAD AV M.G.	HANDLÄGGARE M.GRANKVIST	
DATUM 2024-08-16	ANSVARIG F.K.		
KÄLLARPLAN, DETALJ 1+1 L-STÅL I YTTERVÄGG			
SKALA A1 A3 1:50, 1:10 1:100	NUMMER K-20.1-001		BET

SKALA 1:50

0 1 2 5
METER

FÖRESKRIFTER:

ENLIGT RITN K-010-001

RITNINGAR FRAMTAGNA MED RITNINGSKOPIOR SOM UNDERLAG. KONTROLLMÄTNING PÅ PLATS KRÄVS.

MÅTTSÄTTNING AVSER STOMME.

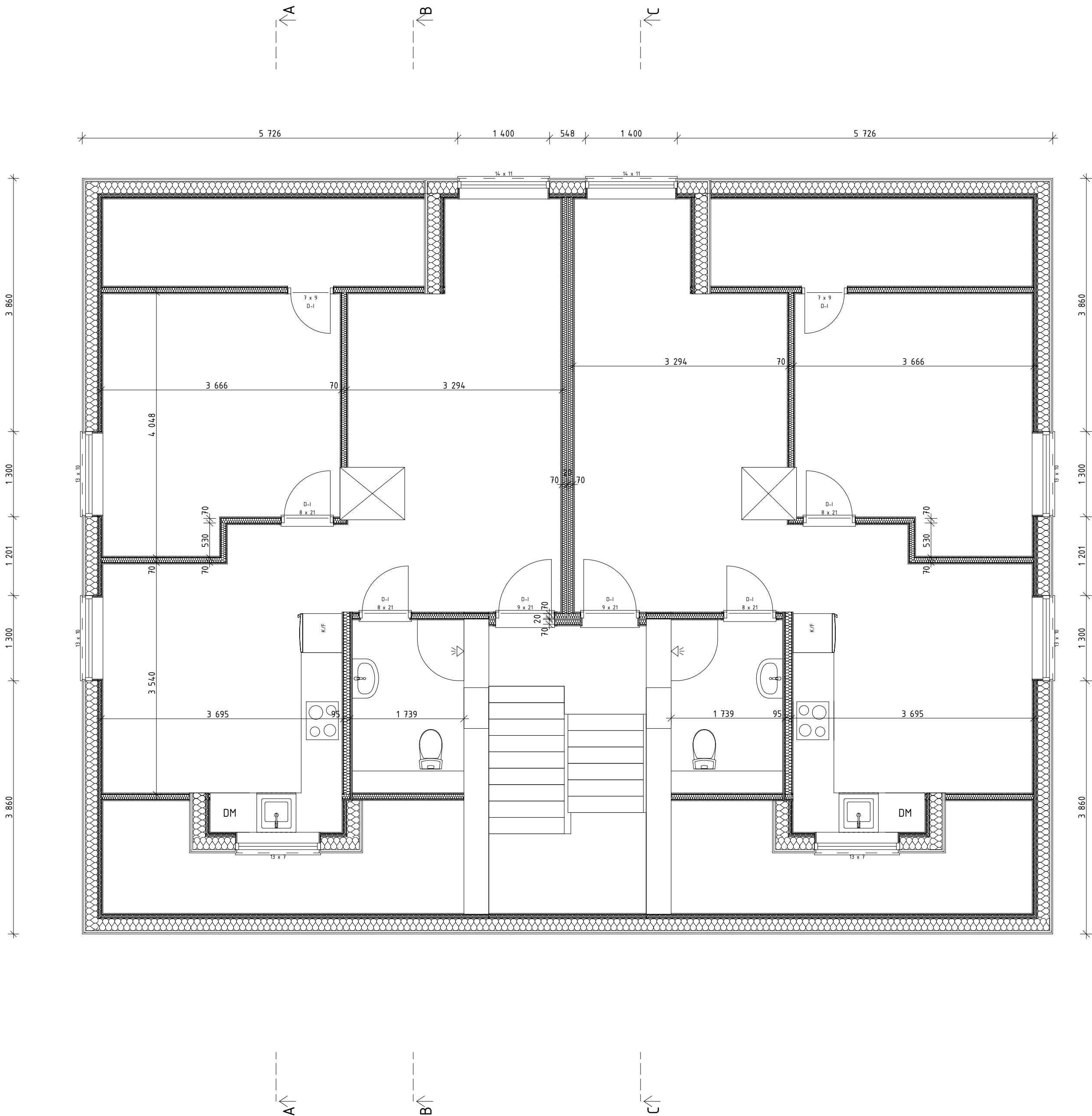
STOMME STAGAS UNDER MONTAGET.

TAKSTOLAR DIMENSIONERAS AV LEVERANTÖRENS KONSTRUKTÖR.

MURNING, ARMERING, FÖRSTÄRKNINGAR, PUTSNING MM AV LÄTTKLINKERKONSTRUKTION UTFÖRS ENLIGT LEVERANTÖRENS ANVISNINGAR.

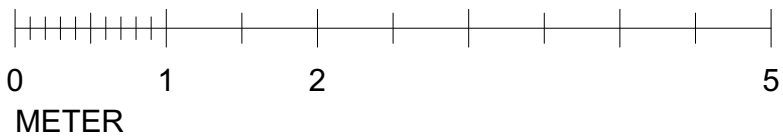
UTFORMNING AV TAKFOT, KNUTAR, FODER, MIDJEBRÄDA MM UTFÖRES I SAMRÅD MED BYGGHERRE.

BADRUMSVÄGGAR KLÄS MED 15mm PLYWOOD OCH GIPS. MONTERAS ENLIGT GVK/BKR. I YTTERVÄGGAR BYTS ÄLDERSBESTÄNDIG PLASTFOLIE UT TILL ÅNGBROMS BAKOM TÄTSKIKT I VÅTRUM.



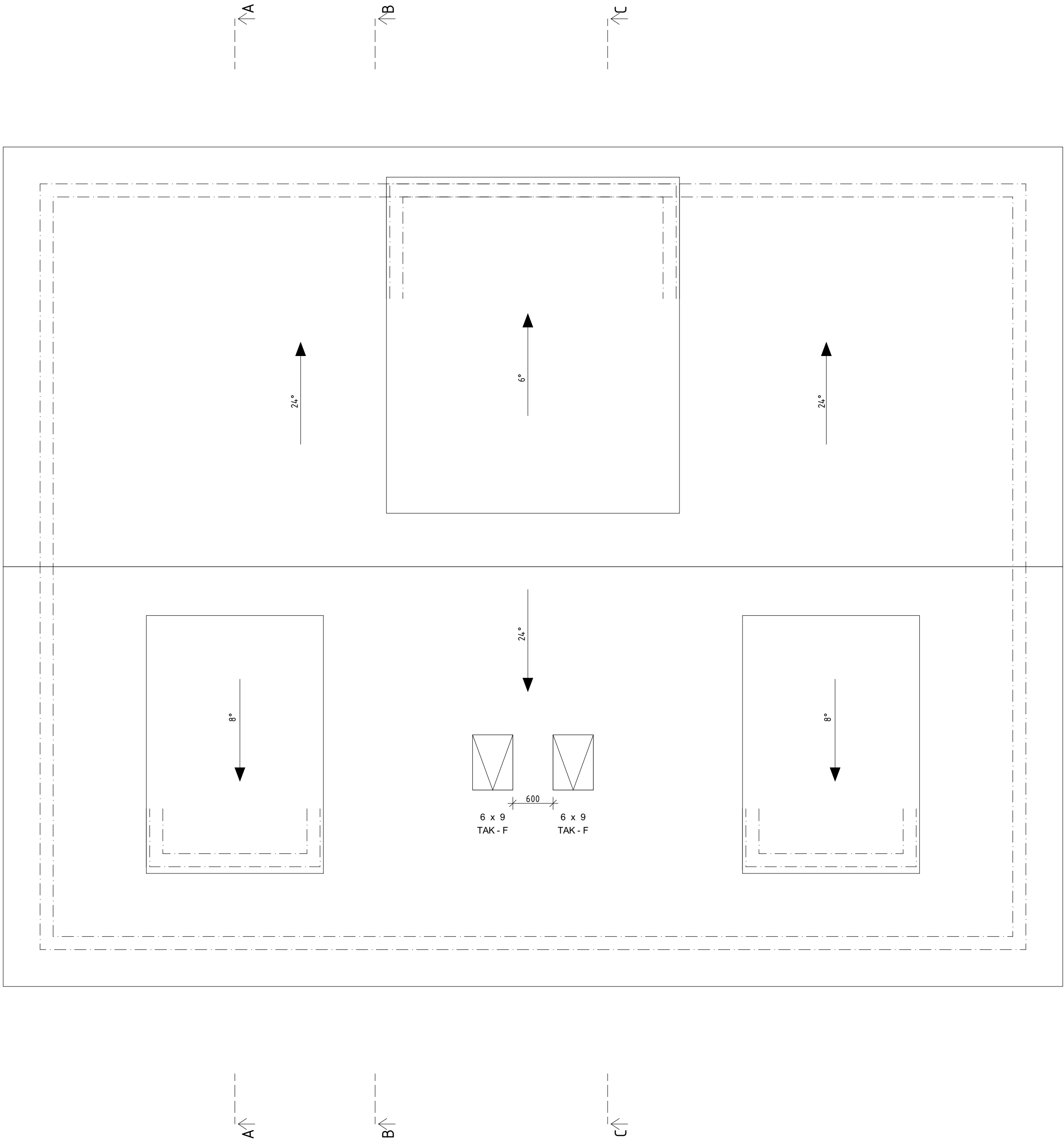
VINDSVÄNING
1:50

SKALA 1:50



BET	ÄNDRING AVSER	DATUM	Sign.
GRANSKNINGSHANDLING			
LINGONET 11 ÖREBRO KOMMUN			
BYGGINGENJÖRSBYRÅN			
VÄSTERÅS, HUVUDKONTOR SMEDJEGATAN 7, 722 13 VÄSTERÅS 021-12 29 90 info@byggingenjorsbyran.se		STOCKHOLM, 08-410 906 60 UPPSALA, 018-430 16 50 ÖREBRO, 019-500 80 10 ESKILSTUNA, 016-13 03 53	
UPPDRAG NR 9602	RITAD AV M.G.	HANDLÄGGARE M.GRANKVIST	
DATUM 2024-08-15	ANSVARIG F.K.		
VINDSVÄNING			
SKALA A1 1:50	A3 1:100	NUMMER K-20.1-002	BET

TAKPLAN
1:50



FÖRESKRIFTER:

ENLIGT RITN K-010-001

RITNINGAR FRAMTAGNA MED RITNINGSKOPIOR SOM
UNDERLAG. KONTROLLMÄTNING PÅ PLATS KRÄVS.

MÅTTSÄTTNING AVSER STOMME.

STOMME STAGAS UNDER MONTAGET.

TAKSTOLAR DIMENSIONERAS AV LEVERANTÖRENS
KONSTRUKTÖR.

MURNING, ARMERING, FÖRSTÄRKNINGAR, PUTSNING MM AV
LÄTTKLINKERKONSTRUKTION UTFÖRS ENLIGT
LEVERANTÖRENS ANVISNINGAR.

UTFORMNING AV TAKFOT, KNUTAR, FODER, MIDJEBRÄDA
MM UTFÖRES I SAMRÅD MED BYGGHERRE.

BADRUMSVÄGGAR KLÄS MED 15mm PLYWOOD OCH GIPS.
MONTERAS ENLIGT GVK/BKR. I YTTERVÄGGAR BYTS
ÅLDERSBESTÄNDIG PLASTFOLIE UT TILL ÅNGBROMS BAKOM
TÄTSKIKT I VÅTRUM.

BET	ÄNDRING AVSER	DATUM	Sign.
GRANSKNINGSHANDLING			
LINGONET 11 ÖREBRO KOMMUN			
BYGGINGENJÖRSBYRÅN			
VÄSTERÅS, HUVUDKONTOR SMEDJEGATAN 7, 722 13 VÄSTERÅS 021-12 29 90 info@byggingenjorsbyran.se		STOCKHOLM, 08-410 906 60 UPPSALA, 018-430 16 50 ÖREBRO, 019-500 80 10 ESKILSTUNA, 016-13 03 53	
UPPDRAG NR 9602	RITAD AV M.G.	HANDLÄGGARE M.GRANKVIST	
DATUM 2024-08-15	ANSVARIG F.K.		
TAKPLAN			
SKALA A1 1:50	A3 1:100	NUMMER K-20.1-003	BET

FÖRESKRIFTER:

ENLIGT RITN K-010-001

RITNINGAR FRAMTAGNA MED RITNINGSKOPIOR SOM UNDERLAG. KONTROLLMÄTNING PÅ PLATS KRÄVS.

MÅTTSÄTTNING AVSER STOMME.

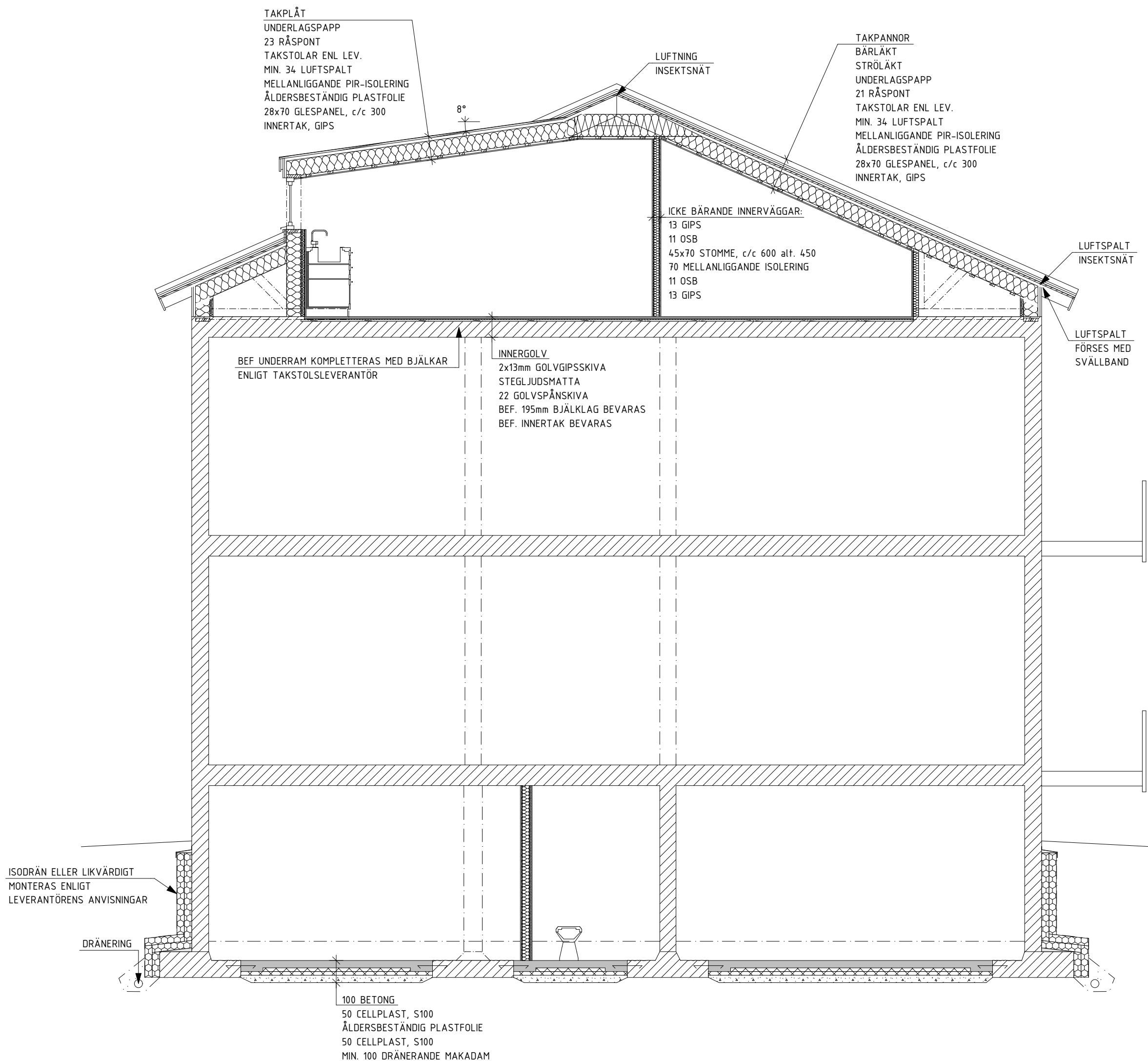
STOMME STAGAS UNDER MONTAGET.

TAKSTOLAR DIMENSIONERAS AV LEVERANTÖRENS KONSTRUKTÖR.

MURNING, ARMERING, FÖRSTÄRKNINGAR, PUTSNING MM AV LÄTTKLINKERKONSTRUKTION UTFÖRS ENLIGT LEVERANTÖRENS ANVISNINGAR.

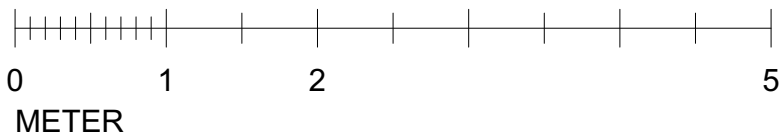
UTFORMNING AV TAKFOT, KNUTAR, FODER, MIDJEBRÄDA MM UTFÖRES I SAMRÅD MED BYGGHERRE.

BADRUMSVÄGGAR KLÄS MED 15mm PLYWOOD OCH GIPS. MONTERAS ENLIGT GVK/BKR. I YTTERVÄGGAR BYTS ÄLDERSBESTÄNDIG PLASTFOLIE UT TILL ÅNGBROMS BAKOM TÄTSKIKT I VÅTRUM.



SEKTION A-A
1:50

SKALA 1:50



BET	ÄNDRING AVSER		DATUM	Sign.
GRANSKNINGSHANDLING				
LINGONET 11 ÖREBRO KOMMUN				
BYGGINGENJÖRSBYRÅN				
VÄSTERÅS, HUVUDKONTOR SMEDJEGATAN 7, 722 13 VÄSTERÅS 021-12 29 90 info@byggingenjorsbyran.se		STOCKHOLM, 08-410 906 60 UPPSALA, 018-430 16 50 ÖREBRO, 019-500 80 10 ESKILSTUNA, 016-13 03 53		
UPPDRAG NR 9602	RITAD AV M.G.	HANDLÄGGARE M.GRANKVIST		
DATUM 2024-08-16	ANSVARIG F.K.			
SEKTION A-A				
SKALA A1 1:50	A3 1:100	NUMMER K-20.2-001	BET	

FÖRESKRIFTER:

ENLIGT RITN K-010-001

RITNINGAR FRAMTAGNA MED RITNINGSKOPIOR SOM UNDERLAG. KONTROLLMÄTNING PÅ PLATS KRÄVS.

MÄTTSÄTTNING AVSER STOMME.

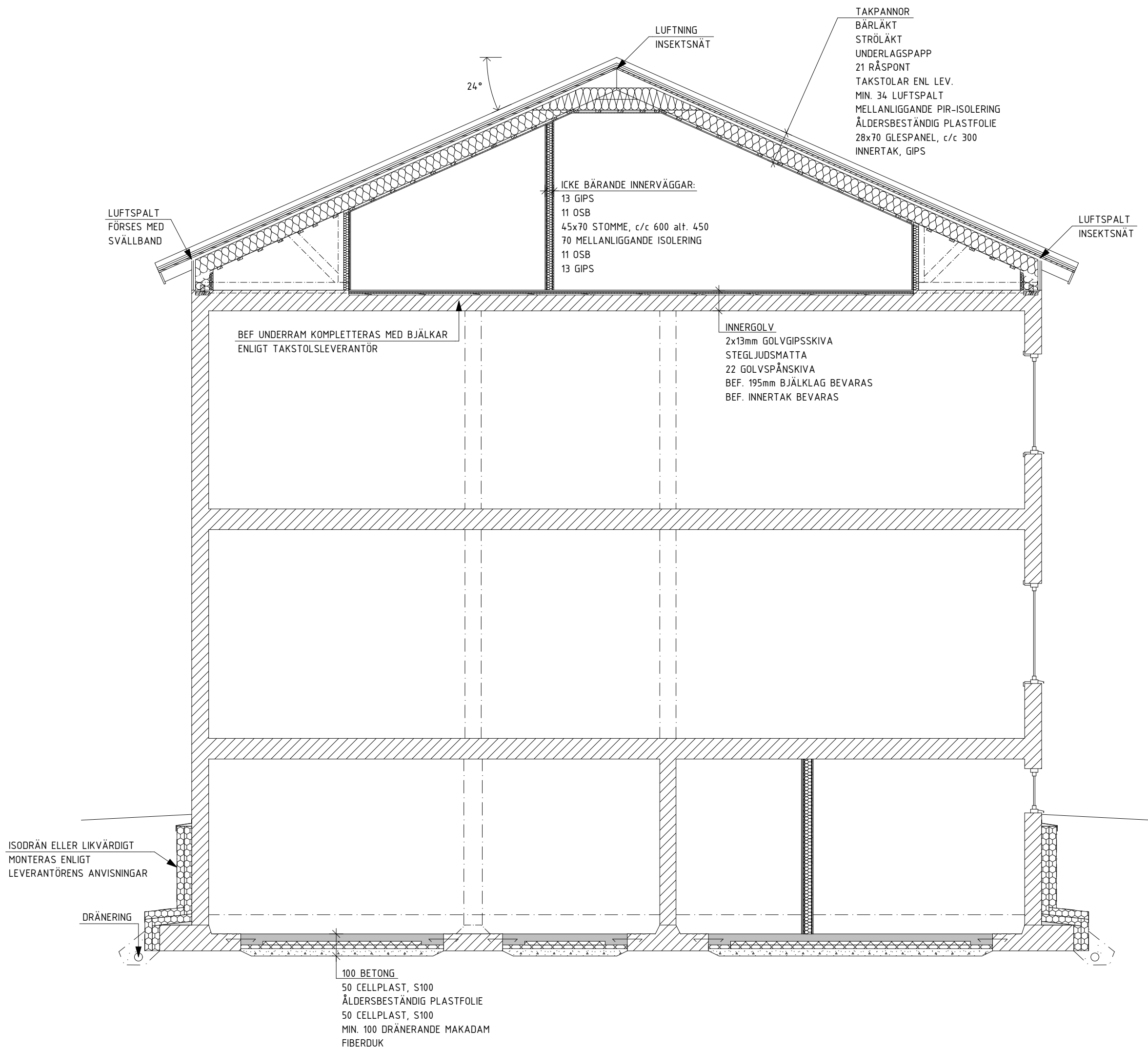
STOMME STAGAS UNDER MONTAGET.

TAKSTOLAR DIMENSIONERAS AV LEVERANTÖRENS KONSTRUKTÖR.

MURNING, ARMERING, FÖRSTÄRKNINGAR, PUTSNING MM AV LÄTTLINKERKONSTRUKTION UTFÖRS ENLIGT LEVERANTÖRENS ANVISNINGAR.

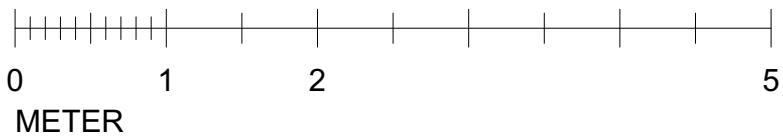
UTFORMNING AV TAKFOT, KNUTAR, FODER, MIDJEBRÄDA MM UTFÖRES I SAMRÅD MED BYGGHERRE.

BADRUMSVÄGGAR KLÄS MED 15mm PLYWOOD OCH GIPS. MONTERAS ENLIGT GVK/BKR. I YTTERVÄGGAR BYTS ÄLDERSBESTÄNDIG PLASTFOLIE UT TILL ÅNGBROMS BAKOM TÄTSKIKT I VÅTRUM.



SEKTION B-B
1:50

SKALA 1:50



BET	ÄNDRING AVSER	DATUM	Sign.
GRANSKNINGSHANDLING			
LINGONET 11 ÖREBRO KOMMUN			
BYGGINGENJÖRSBYRÅN			
VÄSTERÅS, HUVUDKONTOR SMEDJEGATAN 7, 722 13 VÄSTERÅS 021-12 29 90 info@byggingenjorsbyran.se		STOCKHOLM, 08-410 906 60 UPPSALA, 018-430 16 50 ÖREBRO, 019-500 80 10 ESKILSTUNA, 016-13 03 53	
UPPDRAG NR 9602	RITAD AV M.G.	HANDLÄGGARE M.GRANKVIST	
DATUM 2024-08-16	ANSVARIG F.K.		
SEKTION B-B			
SKALA A1 1:50	A3 1:100	NUMMER K-20.2-002	BET

FÖRESKRIFTER:

ENLIGT RITN K-010-001

RITNINGAR FRAMTAGNA MED RITNINGSKOPIOR SOM UNDERLAG. KONTROLLMÄTNING PÅ PLATS KRÄVS.

MÄTTSÄTTNING AVSER STOMME.

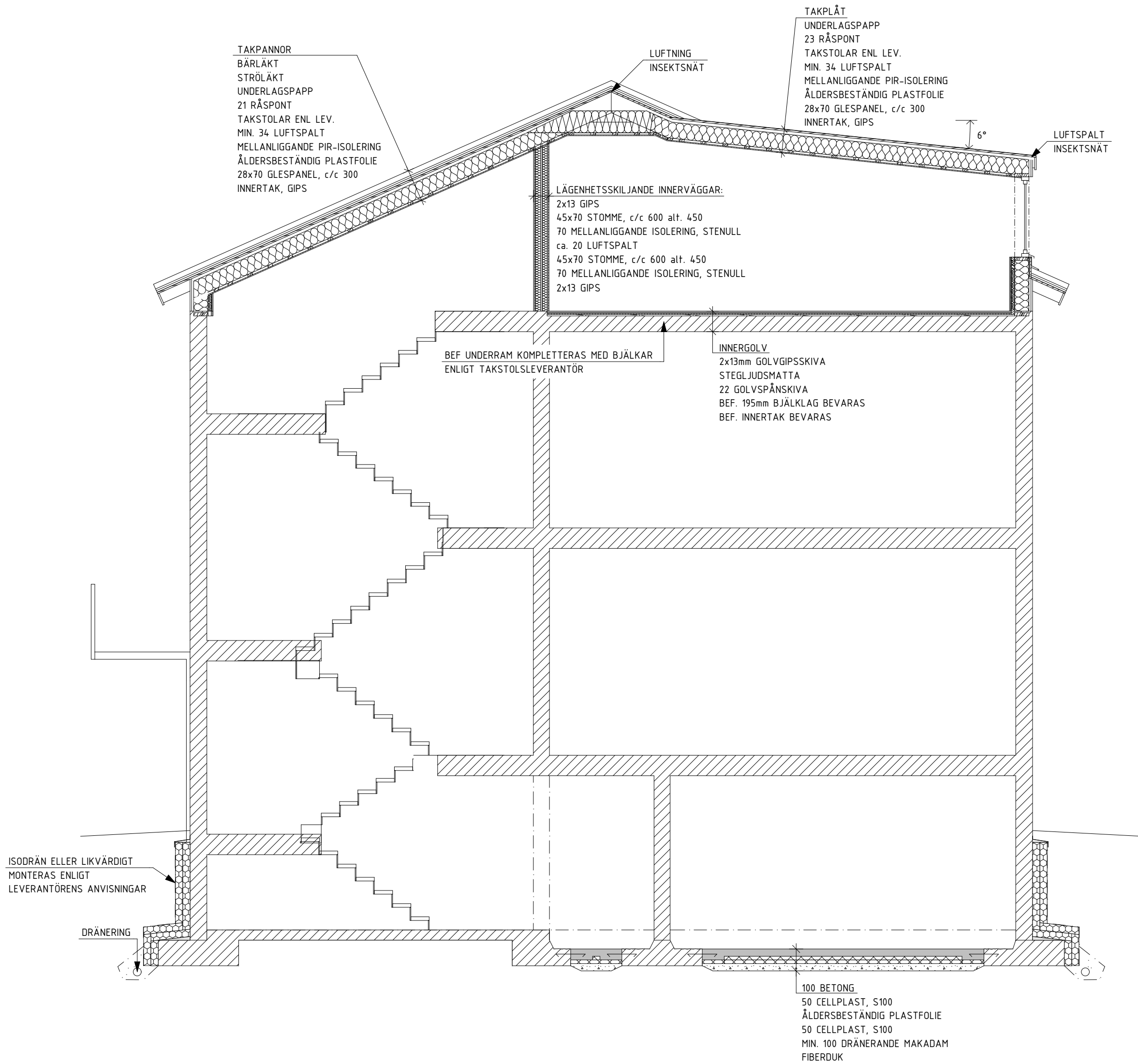
STOMME STAGAS UNDER MONTAGET.

TAKSTOLAR DIMENSIONERAS AV LEVERANTÖRENS KONSTRUKTÖR.

MURNING, ARMERING, FÖRSTÄRKNINGAR, PUTSNING MM AV LÄTTKLINKERKONSTRUKTION UTFÖRS ENLIGT LEVERANTÖRENS ANVISNINGAR.

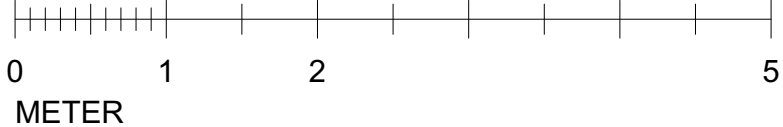
UTFORMNING AV TAKFOT, KNUTAR, FODER, MIDJEBRÄDA MM UTFÖRES I SAMRÅD MED BYGGHERRE.

BADRUMSVÄGGAR KLÄS MED 15mm PLYWOOD OCH GIPS. MONTERAS ENLIGT GVK/BKR. I YTTERVÄGGAR BYTS ÄLDERSBESTÄNDIG PLASTFOLIE UT TILL ÅNGBROMS BAKOM TÄTSKIKT I VÅTRUM.



SEKTION C-C
1:50

SKALA 1:50



BET	ÄNDRING AVSER		DATUM	Sign.
GRANSKNINGSHANDLING				
LINGONET 11 ÖREBRO KOMMUN				
BYGGINGENJÖRSBYRÅN				
VÄSTERÅS, HUVUDKONTOR SMEDJEGATAN 7, 722 13 VÄSTERÅS 021-12 29 90 info@byggingenjorsbyran.se		STOCKHOLM, 08-410 906 60 UPPSALA, 018-430 16 50 ÖREBRO, 019-500 80 10 ESKILSTUNA, 016-13 03 53		
UPPDRAG NR 9602	RITAD AV M.G.	HANDLÄGGARE M.GRANKVIST		
DATUM 2024-08-16	ANSVARIG F.K.			
SEKTION C-C				
SKALA A1 1:50	A3 1:100	NUMMER K-20.2-003		BET