



Allmänna föreskrifter

Konstruktion

Dokumentet gäller för verksamhet/projekt:

Backa Kyrkogata 11 – objekt 411010

Nybyggnad av förskola

Bygghandling

Uppdragsansvarig: Linus Abrahamsson

Handläggare: Hanna Holmdahl Bodén

Ort, datum: Göteborg, 2020-02-26

Revidering: 2020-06-18 BYGGHANDLING

WSP Byggprojektering
402 51 Göteborg
Besök: Ullevigatan 19

T: +46 10 7225000
WSP Sverige AB
Org. nr: 556057-4880
Styrelsens säte: Stockholm
wsp.com

Innehållsförteckning

1	RANGORDNING FÖRESKRIFTER	5
2	BYGGNORMER	5
3	RITNINGSMETODIK	5
4	ALLMÄNNA FÖRUTSÄTTNINGAR FÖR BÄRANDE KONSTRUKTIONER	6
4.1	Säkerhetsklass	6
4.2	Kontroll	6
4.3	Laster	6
4.3.1	Egentyngder	6
4.3.2	Nyttiga laster	7
4.3.3	Snölast	7
4.3.4	Vindlast	7
4.3.5	Olyckslaster	7
4.3.6	Laster under byggskedet	8
5	GEOKONSTRUKTIONER	8
5.1	Geotekniskt underlag och allmänna anvisningar	8
5.2	Länshållning och grundvattensänkning	8
5.3	Jordschakt	8
5.4	Bergschakt	8
5.5	Grundläggning med sulor/plattor	8
5.6	Fyllningar	9
5.6.1	Återfyllning	9
5.6.2	pACKNINGSGRAD	9
6	TRÄKONSTRUKTIONER	9
6.1	Allmänna förutsättningar	9

6.1.1	Dimensioneringsförutsättningarr	9
6.2	Förutsättningar för byggdelar i trä	9
6.2.1	Tak	9
6.2.2	Bjälklag	9
6.2.3	Yttervägg	10
6.2.4	Bärande innerväggar	10
6.2.5	LAMELLTJOKLEKAR	11
6.3	Material	11
6.4	Fästdon	12
6.4.1	Allmänt	12
6.4.2	Korrosivitetsklass / korrosionsskydd för fästdon	12
6.5	Konstruktivt träskydd	12
6.6	Utförande och kontroll	13
6.7	Prefabricerade träkonstruktioner	13
7	PLATSGJUTNA BETONGKONSTRUKTIONER	13
7.1	Material och utförande	13
7.2	Skarvning och bockning av armering	14
	Skarvlängd s (mm), (gäller ej vid skyddsrum)	15
7.3	Armering	17
7.4	Skyddsstämpling vid pågjutning i teknikrum	17
7.5	Förebyggande åtgärder mot sprickbildning	17
7.6	Ytbehandling, efterbehandling	18
7.7	Kontroll av utförande	18
8	BRANDSKYDD	18
8.1	Bärsystem	18
8.1.1	Brandsäkerhetsklass	18
8.1.2	Brandskyddets utformning	18
8.2	Brandavskiljning	19

9	ARBETSMILJÖ	19
9.1	Tillfälliga skydd under byggskedet	19
9.2	Arbetsmiljöplan	19
10	HYGIEN, HÄLSA OCH MILJÖ	19
10.1	Byggvaror	19
10.2	Rivnings- och överskottsavfall	19
11	FUKT	19
11.1	Fuktplan	19
11.2	Dränering under/mot hus	20
11.3	Dräneringsledningar	20
11.4	Kapillärbrytning	20
11.5	Ångspärrar	20
11.5.1	Betonggolv	20
11.5.2	Prefabricerade Väggelement	20
11.6	Väderskydd under byggtiden	21
11.7	Skydd mot ytfukt vid limmade beläggningar	21
11.8	Byggfukt/uttorkning	21
12	TERMISK ISOLERING	22
12.1	Mineralull	22
12.2	Cellplast	22
12.3	Cellglas	22
12.4	Syllisolering	22
12.5	Sockelisolering	22
13	BETECKNINGAR	23

1 RANGORDNING FÖRESKRIFTER

Föreskrifter gäller i nedan nämnd ordning.

- Beskrivning mark och hus
- Detaljföreskrifter på enskild detalj på respektive ritning
- Föreskrifter i marginalen på respektive ritning
- Allmänna föreskrifter
- Leverantörens anvisningar

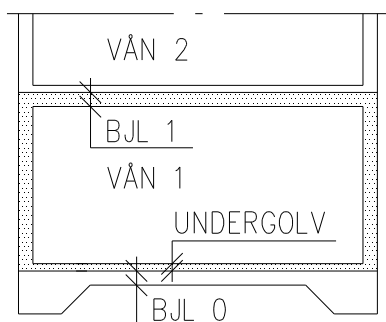
2 BYGGNORMER

För dimensionering och utförande gäller följande bestämmelser:

- EKS 11 (Boverkets föreskrifter om tillämpning av europeiska konstruktionsstandarder, Eurokoder)
- Boverkets byggregler, BBR 28
- Tekniska anvisningar bygg (TKA-Bygg) och Tekniska anvisningar energi (TKA-Energi)

3 RITNINGSMETODIK

Vid redovisning av bjälklag på planritning har valts "direkt parallellprojektion" enligt SS-ISO 5456-2.



Figur, Övergång mellan våningsnummer

4 ALLMÄNNA FÖRUTSÄTTNINGAR FÖR BÄRANDE KONSTRUKTIONER

4.1 SÄKERHETSKLASS

Byggnadsdel:	Säkerhetsklass:
Byggnadens bärande huvudsystem inkl. stabiliserande system.	3
Övriga bärande konstruktioner	2

4.2 KONTROLL

Kontroll utförs enligt EKS avdelning A. Mottagningskontroll och utförandekontroll utförs och dokumenteras av entreprenören.

Konstruktionen ska utföras enligt upprättade bygghandlingar. Vid utförandet ska tillses att avvikelser från nominella mått inte överstiger gällande toleranser enligt bygghandlingarna. Avvikelser från bygghandlingar eller åtgärder som inte anges på någon bygghandling, såsom håltagningar, ursparningar och slitsar, får utföras först sedan det klarlagts att byggnadsverksdelens funktion inte äventyras. Samråd skall ske i erforderlig grad med konstruktören.

Entreprenören skall före tillverkning av konstruktion eller vara som ansluter mot befintlig konstruktion eller berg på platsen kontrollera att verkliga mått stämmer med på ritningar angivna mått. Avvikelse skall meddelas beställaren för beslut om åtgärd.

4.3 LASTER

4.3.1 EGENTYNGDER

Förutom egentyngder från bärande konstruktioner som tak, bjälklag, bärande yttervägg och innervägg, pelare och balkar förekommer följande egentyngder.

Byggnadsdel	Undertak kN/m ²	Installationer kN/m ²	Summa kN/m ²
Bjälklag	0,5	0,5	1*
Tak	0,5	0,5	1
*) För beräkningar i bruksgränstillstånd 0,5 kN/m ²			

4.3.2 NYTTIGA LASTER

Nyttiga laster enligt SS-EN 1991-1-1

Koncentrerade laster kombineras ej med andra variabla laster.

Nedanstående tabell visar de i byggnadsverket förekommande nyttiga lasterna, med olika lastreduktionsfaktorer.

Byggnadsdel	Fri last				Koncentrerad last
	q_k kN/m ²	ψ_0	ψ_1	ψ_2	Q_k (kN) $\psi=0$
Bottenplatta Kategori C1: Utrymmen med bord	2,5	0,7	0,7	0,6	3
Bjälklag Kategori C1: Utrymmen med bord	2,5	0,7	0,7	0,6	3
Yttertak Kategori H: Yttertak	0,4	0	0	0	1

4.3.3 SNÖLAST

Snölast enligt SS-EN 1991-1-3.

Snölastens grundvärde: $S_k = 1,5 \text{ kN/m}^2$

Lastreduktions faktorer: $\psi_0 = 0,6$

$\psi_1 = 0,3$

$\psi_2 = 0,1$

4.3.4 VINDLAST

Vindlast enligt SS-EN 1991-1-4.

Referensvindhastighet: $v_b = 25 \text{ m/s}$

Terrängtyp: III

4.3.5 OLYCKSLASTER

Olyckslaster enligt SS-EN 1991-1-7.

4.3.5.1 Konsekvensklasser

För byggnaden gäller konsekvensklass 2b.

4.3.6 LASTER UNDER BYGGSKEDET

Enligt SS-EN 1991-1-6.

5 GEOKONSTRUKTIONER

5.1 GEOTEKNISKT UNDERLAG OCH ALLMÄNNA ANVISNINGAR

Eurokod är gällande med EKS.

Grundläggningsarbetena får påbörjas först när utsättning av befintliga ledningar har utförts och ledningsägarnas anvisningar inhämtats.

Geounderlag framgår av "Markteknisk undersökningsrapport – MUR" upprättad av WSP Samhällsbyggnad med uppdragsnummer 10290703 och datum 2019-09-03, rev 2020-01-07.

Geoteknisk kategori GK2 ska tillämpas.

5.2 LÄNSHÅLLNING OCH GRUNDTVATTENSÄNKNING

Enligt teknisk beskrivning mark.

5.3 JORDSCHAKT

Enligt teknisk beskrivning mark.

5.4 BERGSCHAKT

Enligt teknisk beskrivning mark.

5.5 GRUNDLÄGGNING MED SULOR/PLATTOR

Grundläggning enligt ritning, bottenplatta dimensioneras av leverantör. Dimensionerande grundtrycksvärden enligt GEO-PM. Markarbeten och montering av grundelement ska utföras enligt leverantörens anvisningar.

Underlag för fyllning får inte vara fruset. Snö och is ska tas bort före grundläggning på naturlig jord och före fyllning och packning. Organisk halt i fyllningsmaterial ska vara 0 viktsprocent.

5.6 FYLLNINGAR

5.6.1 ÅTERFYLLNING

Enligt teknisk beskrivning mark.

5.6.2 PACKNINGSGRAD

Packningsgrad på fyllnad under byggnad med koljernelement ska säkerställas. Metod för detta föreskrivs av geotekniker.

6 TRÄKONSTRUKTIONER

6.1 ALLMÄNNA FÖRUTSÄTTNINGAR

FSC- eller PEFC-certifierat trä/träråvara ska användas för takstolar, stomme, bjälklag, limträ, konstruktionsvirke och plywood.

Byggnadsdel	Klimatklass
Tak	2
Yttervägg	1
Invändiga byggdelar	1
Utvändiga byggdelar	3

6.1.1 DIMENSIONERINGSFÖRUTSÄTTNINGAR

På ritning har endast yttermått, taklutningar samt objektspecifika belastningsförutsättningar angivits.

6.2 FÖRUTSÄTTNINGAR FÖR BYGGDELAR I TRÄ

6.2.1 TAK

Tak enligt ritning. Takstolar och råspont dimensioneras av leverantör.

Takstolar skall vara CE-märkta enligt EN 14250.

På takstolarna skall det anges var lyftredskap får anbringas.

6.2.2 BJÄLKLAG

Bjälklagstyp anges på ritning. Ytskiktsklass ska vara KL-trä inbyggnad.

Bjälklag dimensioneras med följande krav på styvhet:

- Max nedböjning 1/300 för frekvent brukslast, (slutgiltig nedböjning)
- Lägsta egenfrekvens > 8 Hz
- Max nedböjning 1 mm vid punktlast 1,0 kN placerad mitt på bjälklag.
För KL-träelement används fritt upplag platta med 1m bredd vid beräkning

På bjälklag skall det anges var lyftredskap får anbringas. Lyftpunkter dimensioneras av leverantör.

6.2.3 YTTERVÄGG

Yttervägg enligt ritning. Ytterväggar förtillverkas som planelement och dimensioneras av leverantör.

Toleranser på förtillverkade element föreskrivs av entreprenör, observera att elementleverantören kan ha högre toleranskrav på grundplatta och montage än de som föreskrivs i AMA.

6.2.4 BÄRANDE INNERVÄGGAR

Bärande innerväggar utförs av KL-trä element med komplettering av reglar och skivmaterial. Uppbyggnad enligt ritning.

Ytskiktssklass ska vara KL-trä synligt på en sida.

Måttoleranser på levererade KL-träskivor:

Mått	Tolerans (mm)	
Längd/bredd	+0mm / -3 mm	
Diagonalmått	±3 mm	
Tjocklek	±5 mm	
Buktighet	±5mm (måtlängd 2m)	

Montagetoleranser på KL-träskivor, utöver tabell AMA 27.B/35-1:

Mått	Tolerans (mm)	Måttdef (nr) AMA
Läge i sida från närmaste sekundär linje	±5	1

Läge i nivå från sekundärpunkt i nivå	±5	2
Fogbredd	±3	28
Fogförskjutning	±3	30
Fogsprång, upplag	6	33

Komplettering av bärande innerväggar enligt ritning. Regelstomme av trä- och stålreglar.

På KL-väggskivor ska det anges var lyftredskap får anbringas. Lyftpunkter dimensioneras av leverantör.

6.2.5 LAMELLTJOKLEKAR

120 KL-TRÄ (40+40+40), alternativt enligt leverantör

180 KL-TRÄ (40+30+40+30+40), alternativt enligt leverantör

230 KL-TRÄ (40+30+30+30+30+30+40), alternativt enligt leverantör

6.3 MATERIAL

Gäller där ej annat anges på ritning.

Konstruktionsvirke:	C24 vid dim. $\geq 45 \times 120$, i övrigt C14.
Limträ:	GL 30c, där ej annat anges.
KL-trä	Uppbyggnad anges på ritning.
Plywood	K20/70 alternativt P30, klimatklass 1-2. Plywood som ytskikt i uppvärmda utrymmen bör uppfylla krav på plywood för användning i klimatklass 3.
OSB	OSB/3 klimatklass 1-2.
Spånskiva	P4
Tunnplåtsreglar	REL ≥ 350 MPa

Skivmaterial ska skarvas på underliggande regel.

Föreskrivet fabrikat kan bytas mot likvärdigt efter godkännande från projektets miljögrupp.

6.4 FÄSTDON

6.4.1 ALLMÄNT

Fästdonstyp enligt ritning/beskrivning ska följas.

Spik till byggbeslag ska vara ankarspik 40x4,0 alternativt ankarskruv 4,5x40. Beslag ska fullspikas om ej annat anges. Byggbeslag monteras enligt leverantörens anvisningar.

Spik till regelförbindningar ska vara räfflad trådspik 100x3,4 alternativ räfflad maskinspik 90x3,1. Regelförbindningar skrårspikas med minst 3 spik.

Brandgips fullskruvas med min 55mm gipsskruv.

6.4.2 KORROSIVITETSKLASS / KORROSIONSSKYDD FÖR FÄSTDON

Minimikrav på korrosionsskydd för olika fästdon

Förbindare	Klimatklass		
	1	2	3 ⁴
Spikar och träskruvar med $t \leq 4$ mm	C1	C3	C4
Skrubar med $t > 4$ mm	C1	C3	C4
Klammer	C1	C3	C4
Spikplåtar och stålplåtar med $t \leq 3$ mm	C1	C2	C4
Plåtar med $3 < t \leq 5$ mm	C1	C2	C4
Plåtar med $t \geq 5$ mm	C1	C2	C3

Anm.

C1 t.ex. elektrolytiskt skydd Fe/Zn5/A, enligt ISO 2081

C2 t.ex. elektrolytiskt skydd Fe/Zn8/C, enligt ISO 2081

C3 t.ex. varmförzinkning

C4 t.ex. rostfritt stål A2

Vid särskilt aggressiva material och områden väljs syrafast stål A4

6.5 KONSTRUKTIVT TRÄSKYDD

Tryckimpregnerat virke får ej användas.

Virke som ansluter mot betong, murverk eller annat fuktsugande material skall avskiljas med syllisolering och 0,2 PE-folie som omlottskarvas med plastfolie i vägg.

6.6 UTFÖRANDE OCH KONTROLL

Utförande och kontroll enligt SS-EN 1995-1-1 kapitel 10.

6.7 PREFABRICERADE TRÄKONSTRUKTIONER

Det åligger entreprenören att utforma och leverera de prefabricerade träelementen i enlighet med vad som anges i detta dokument samt tillhörande K-ritningar och kompletterande uppgifter i byggnadsbeskrivningen.

Entreprenören svarar för alla erforderliga statiska beräkningar och dimensioneringar för de i leveransen ingående komponenterna, infästningar mm liksom erforderliga ritningar och redovisningar gentemot beställare och myndigheter.

Beräkningsförutsättningar för dimensionering samt principer för konstruktionens verkningssätt tillhandahålls av huvudkonstruktör. Beräkningsförutsättningar framgår även av föreskrifter.

Tillverkaren svarar för alla handlingar som erfordras för montage, infästningar, indelning, anslutning, avvaxlingar och dylikt.

Prefabricerade element ska levereras väderskyddade i den omfattning att de klarar lagring utomhus.

7 PLATSGJUTNA BETONGKONSTRUKTIONER

7.1 MATERIAL OCH UTFÖRANDE

Tabellen ger betong med föreskrivna egenskaper som specificeras i överensstämmelse med SS-EN 206:2013+A1:2016 och SS 13 70 03. Såväl krav på $v_{ct,ekv}$ som hållfasthet skall uppfyllas. Där inget annat anges gäller kloridhaltklass CI 0,20. Största stenstorlek väljs så stor som möjligt med beaktande av krav på D_{max} . Armeringskvalitet får ersättas med motsvarande armeringskvalitet med högre seghetsklass. Konsistensklass bestäms av entreprenören.

Byggnadsdel	Säkerhetsklass	Livs-längds-klass	Exponerings-klass	$v_{ct,ekv}$	Betong-kvalitet Statisk ¹⁾	Max Hållfasthet ²⁾	D_{max} (mm)	Tilläggskrav/ (material)	Anmärkning	Armerings-kvalitet

Pågjutning storkök, duschrum (invändigt)	1	L50	XC1	0,6	C25/30	C28/35	10		K500B
Pågjutning teknikrum (invändigt)	1	L50	XC1	0,6	C25/30	C28/35	15		K500B

1) = Min hållfasthet

2) Motsvarande hållfasthet efter 28 dygn vid aktuellt $v_{ct,ekv}$

Tabellen ger krav som skall beaktas vid utförande av betongkonstruktioner enligt SS-EN 13670:2009 och SS 137006. Toleransklass 1 tillämpas om inte annat anges. I täckskiktets basmått ingår toleransen 10 mm. Täckskiktets basmått skall dessutom uppfylla kravet på förankring $\Phi+10$ mm.

Byggnadsdel	Kompetensklass	Utförandeklass	Täck-skiktets basmått (mm)	Ytfinish		Härdningsklass	Tilläggskrav/ Anmärkning (utförande)
				Mot form	Fri yta		
Pågjutning storkök, duschrum (invändigt)	II-U	2	20	-	Normal	3	
Pågjutning teknikrum (invändigt)	II-U	2	20	Slät	Slät	3	

7.2 SKARVNING OCH BOCKNING AV ARMERING

Entreprenören ansvarar för upprättande av armeringsspecifikation.

Armering specificerad som fallande längder utförs med maximalt vart annat järn skarvat i samma snitt. Skarvlängd enligt tabell. För tryckta stänger och stänger med $\Phi \geq 20$ mm behövs extra tvärarmering.

Armeringsnät skarvas enligt SS-EN 1992-1-1 kapitel 8.7.5

SKARVLÄNGD S (MM), (GÄLLER EJ VID SKYDDSRUM)

Skarvlängder enligt EK givna som faktor **X** (*Φ). Armeringens sträckgräns 500 MPa.

	UK-armering i bjälklag och armering i väggar, ÖK-arm i bjl max tj 250 mm					Övrig ÖK armering (enl EK2 fig 8.2)				
	Betongkvalitet					Betongkvalitet				
	C20/25	C25/30	C28/35	C32/40	C40/50	C20/25	C25/30	C28/35	C32/40	C40/50
X	66	56	53	48	41	97	81	76	69	58

Bockningsradier

Byglar: K500B $f_{yd}=435$ MPa					
Stång-diameter (mm)	Bockningsprovad enl SS-EN ISO 15630-1		Ej bockningsprovad armering		
	Min bockningsradie (mm)	Standardbockningsradie (mm)	Min dorn-diameter (mm)	Min bockningsradie (mm)	Standardbockningsradie (mm)
6	7	12	24	9	12
8	9	12	32	12	12
10	12	12	40	15	16
12	16	16	48	18	24
14	18	24	56	21	24
16	24	24	64	24	24
20	30	32	140	52,5	64

Annan armering: K500B $f_{yd}=435$ MPa		C25/30 $f_{cd}=16,7$ MPa				
Stång-diameter (mm)	$a_b=10+\Phi/2$		$a_b=30+\Phi/2$		$a_b=55+\Phi/2$	
	Min dorn-diameter $\Phi_{m,min}$ (mm)	Standardbockningsradie (mm)	Min dorn-diameter $\Phi_{m,min}$ (mm)	Standardbockningsradie (mm)	Min dorn-diameter $\Phi_{m,min}$ (mm)	Standardbockningsradie (mm)
6	118	100	84	64	74	64
8	175	100	120	100	104	64
10	239	160	161	100	136	100
12	307	200	205	125	171	100
14	379	250	252	160	208	125
16	455	320	301	200	247	160
20	614	-	409	250	330	200

Annan armering: K500B $f_{yd}=435$ MPa		C32/40 $f_{cd}=21,3$ MPa				
Stång-diameter (mm)	$a_b=10+\Phi/2$		$a_b=30+\Phi/2$		$a_b=55+\Phi/2$	
	Min dorn-diameter $\Phi_{m,min}$ (mm)	Standardbockningsradie (mm)	Min dorn-diameter $\Phi_{m,min}$ (mm)	Standardbockningsradie (mm)	Min dorn-diameter $\Phi_{m,min}$ (mm)	Standardbockningsradie (mm)
6	93	64	66	64	58	32
8	137	100	94	64	82	64
10	187	125	126	100	107	64
12	241	160	160	100	134	100
14	297	200	197	125	163	100
16	356	200	236	160	193	125
20	481	320	321	200	259	160

a_b = avståndsparemeter enligt EK2 ekv 8.1

Min bockningsradie och min dorn-diameter omvandlat till standardbockningsradie enligt tabell 3.9.4a i BBK 04.

Vid bockning av svetsad armering eller nät som bockas efter svetsning skall minsta dorn-diameter väljas enligt SS-EN 1992-1-1 Tabell 8.1N b)

Riktning av bockade armeringstänger får utföras under förutsättning:

- Att dorn som använts för ursprunglig bockning är minst två gånger större än det minst dorn som tillåts för aktuell armering såvida inte användning av mindre dorn är dokumenterat genom återbockningsprov enligt SS-EN 10080. I detta fall får den faktiska återbockningsdiametern inte vara mindre än 1,3 ggr diametern i återbockningsprovet.
- Att speciell utrustning används för att begränsa lokala spänningar
- Att en metodbeskrivning tas fram av entreprenören
- Att de riktade stängerna okulärbesiktigas med avseende på sprickor eller andra skador

7.3 ARMERING

Uppstickande armering bockas respektive skyddas enligt anvisningarna från Arbetsmiljöverket.

Där hål inkräktar på föreskriven armering inlägges extra stänger på ömse sidor med samma totalarea som de bortklippta stängerna. Runt hål i väggar och bjälklag större än 300x300 mm inläggs minst 2ø12 som dras minst en skarvlängd förbi öppningen. Se tabell.

7.4 SKYDDSSTÄMPNING VID PÅGJUTNING I TEKNIKRUM

Minst 70 % av full hållfasthet måste uppnås innan skyddsstämp får tas bort.

Dimensionering av skyddsstämp utförs av entreprenören.

7.5 FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER MOT SPRICKBILDNING

Entreprenören skall välja betong med egenskaper som uppfyller ställda krav på betongkvalitet samt välja arbetsmetoder för gjutningen med hänsyn till konstruktionens utformning och föreskrivna sprickbredder.

Material och metoder väljs så att sprickor orsakade av tvång, temperaturskillnader i den hårdnande betongen eller temperaturskillnader mellan den hårdnande betongen och tidigare gjutna konstruktioner undviks.

Anpassning skall t ex göras beträffande:

- Använd cementtyp och värmeutveckling
- Max cementshalt
- Gjutetappens storlek
- Gjutetappers uppdelning och gjutordning
- Gjutfogars utformning
- Motgjutna konstruktioners temperatur
- Klimatförhållanden vid gjuttillfället
- Betongtemperatur vid gjutning (ev kylning)

Entreprenören skall 1 månad före gjuttillfället ha upprättat en beskrivning av planerade genomförandealternativ för att möta de variationer som kan gälla för förhållandena vid gjuttillfället. Beskrivningen tillställs beställaren som information minst 1 månad före gjuttillfället.

7.6 YTBEHANDLING, EFTERBEHANDLING

Erforderliga åtgärder för att minimera uppkomsten av plastiska krympsprickor skall vidtas enligt SS-EN 13670.

Fukthärdning med vattenbegjutning får endast utföras på utvändiga betongytor eller ytor som inte senare skall beläggas med fuktkänsliga ytskikt.

7.7 KONTROLL AV UTFÖRANDE

Kontroll av utförande enligt SS-EN 13670 anpassat till given utförandeklass för respektive byggnadsdel.

8 BRANDSKYDD

Brandskydd utförs enligt detta avsnitt om ej annat anges på ritningar

Byggnaden utförs i byggnadsklass BR 1.

8.1 BÄRSYSTEM

8.1.1 BRANDSÄKERHETSKLASS

Byggnadsdelar utförs i brandsäkerhetsklasser enligt brandskyddsbeskrivning upprättad av Sweco brand- och riskteknik med uppdragsnummer 14011171 och datum 2020-06-18.

8.1.2 BRANDSKYDDETS UTFORMNING

Tak brandskyddas med hjälp av gips.

Ytterväggar brandskyddas med hjälp av gips och isolering.

Bärande innerväggar brandskyddas med hjälp av överdimensionering och gips plus isolering.

Bjälklag brandskyddas med hjälp av överdimensionering.

Limträpelare och **limträbalkar** brandskyddas med hjälp överdimensionering.

8.2 BRANDAVSKILJNING

Brandcellsavskiljande byggnadsdelar uppförs i brandteknisk klass enligt brandskyddsdocumentation.

9 ARBETSMILJÖ

9.1 TILLFÄLLIGA SKYDD UNDER BYGGSKEDET

Entreprenören svarar för de tillfälliga skydd som krävs under byggskedet, t.ex. att fallskydd anordnas/ingjutes vid fria bjälklagskanter, öppningar och dylikt där så erfordras för att förhindra fall till lägre nivå. Se även arbetsmiljöplan.

Utstickande objekt, t.ex. armeringsjärn skall förses med skyddsbock alternativt annat skydd.

9.2 ARBETSMILJÖPLAN

Se administrativa föreskrifter.

10 HYGIEN, HÄLSA OCH MILJÖ

10.1 BYGGVAROR

I byggnaden får endast byggvaror som är miljögranskade enligt Byggvarubedömningen byggas in. Byggvaror som inte är miljögranskade enligt byggvarubedömningen får endast användas efter godkännande av LF sakkunnig miljö.

10.2 RIVNINGS- OCH ÖVERSKOTTSAVFALL

Rivnings- och överskottsavfall skall behandlas enligt anvisningar i AF.

11 FUKT

För hantering av fukt hänvisas förutom krav i allmänna föreskrifter till fuktsäkerhetsbeskrivning upprättad av WSP Environmental.

11.1 FUKTPLAN

Entreprenören skall upprätta en fuktplan som innefattar de åtgärder som erfordras för att säkerställa att acceptabla fukttillstånd i inbyggt material inte överskrids.

11.2 DRÄNERING UNDER/MOT HUS

Enligt teknisk beskrivning mark.

11.3 DRÄNERINGSLEDNINGAR

Enligt teknisk beskrivning mark.

11.4 KAPILLÄRBRYTNING

Kapillärbrytande skikt under golv över dräneringsnivå utförs med heltäckande foamglasisolering i flera skikt med förskjutna skarvar.

Foamglasisolering ska vara typgodkänd för ändamålet.

Kapillärbrytning på utsida grundmur över dräneringsnivå utförs med kapillärbrytande skikt mot konstruktion.

Övrig kapillärbrytning se kapitlet om konstruktivt träskydd.

11.5 ÅNGSPÄRRAR

PE-folie skall uppfylla fordringarna enligt JSF.5 i gällande AMA Hus. Det är av största vikt att plastfolien är kontinuerlig och hel i alla lägen. Vid skarvar ska PE-folien klistras med butylgummiband, alternativt tejpas samt överlappas min. 300 mm och klämmas mot fast underlag. Vid fönster, dörrar och hörn och andra inskärningar ska leverantörens skarvprodukter användas. Där PE-folien avslutas ska den klämmas mot fast underlag (primas enligt leverantörens anvisningar) med en mellanliggande butylgummi-remsa.

Tätning av genomföringar för rör, eldosor o.d. Skall utföras med manschetter för ändamålet särskild godkänd tätmassa eller dubbelhäftande skarvband.

Vid eventuella skador eller större håltagningar uppsättes ny folie med mått så att den kan skarvas enligt ovan.

11.5.1 BETONGGOLV

Under golv på mark utläggs 0,2 mm PE-folie. PE-folien placeras ovanpå eller mellan skivor i foamglasskiktet.

11.5.2 PREFABRICERADE VÄGGELEMENT

Väggleverantör upprättar täthetsanvisningar för skarvning av levererade element.

11.6 VÄDERSKYDD UNDER BYGGTIDEN

Rutiner för skydd av material på arbetsplatsen före inbyggnad samt hur väderskydd anordnas av inbyggt material skall redovisas i entreprenörens fuktplan.

Montering av fuktkänsliga element/produkter ska endast ske vid torr väderlek. Entreprenör ansvarar för att fuktkänsliga element/produkter skyddas mot nederbörd under byggtiden. Heltäckande tält rekommenderas. Se även fukt- och säkerhetsbeskrivning.

11.7 SKYDD MOT YTFUKT VID LIMMADE BELÄGGNINGAR

För att minska risken för skador på grund av limfukt vid limning av täta golvbeläggningar på högvärdig betong (vct 0,4 eller lägre) ska väldokumenterad, lågalkalisk avjämningsmassa föreskrivas. Avjämnningen ska vara slagg- och kaseinfri, minst 7 mm tjock. Tjockleken får ej överskrida 20 mm utan beställarens godkännande.

Limning utförs med lim enligt golvbranschens limrekommendationer.

11.8 BYGGFUKT/UTTORKNING

Beräkning av erforderlig uttorkningstid skall utföras för kritiska betongkonstruktioner. Kritiska konstruktionsdelar m h t uttorkning skall framgå av entreprenörens fuktplan.

Före utförande av golvbeläggning med täta eller fuktkänsliga ytskikt skall halten byggfukt i undergolv av betong dokumenteras genom mätning av relativ fuktighet (RF). *Mätningar i betong utförs enligt RBK.*

Relativa fuktigheten (RF) i underlaget får inte överstiga kravvärden enligt gällande AMA Hus. Om tillverkaren av beläggningsvaran, fästmedel eller spackel anger att högre fuktighet kan tillåtas. Ska det ske i samråd med beställare.

Betongytor som ska beläggas med material som har en kritisk relativ fuktighet får inte vattenhärddas.

Plan för fuktmätning skall ingå i entreprenörens fuktplan och mätning skall utföras av RBK- auktoriserad person.

Mätning utförs enligt metod redovisad i *gällande* Hus-AMA, avsnitt YSC.1 provning i hus.

Fuktmätning på avjämningsmassor skall göras genom uttaget prov där hela skiktets tjocklek ska ingå i provet.

Uttorkning skall dokumenteras genom mätning av RF före beläggning eller beklädnad med täta eller fuktkänsliga ytskikt. Trendmätningar bör utföras.

Vald åtgärd för att förkorta uttorkningstider skall ingå i entreprenörens fuktplan och redovisas av entreprenören till beställaren vid något av de första byggmötena för beslut om åtgärder.

12 TERMISK ISOLERING

12.1 MINERALULL

Med mineralull avses stenuull eller glasull.

Mustätning ska monteras i underkant fasad för att hindra gnagare och fåglar från att nå luftspalt och isolering. Gäller på samtliga plan.

12.2 CELLPLAST

Cellplastisolering skall vara tillverkad och typgodkänd för avsett användningsområde. .

12.3 CELLGLAS

Med cellglas avses fabrikerat Foamglas.

12.4 SYLLISOLERING


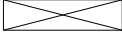
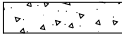
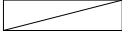
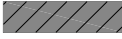

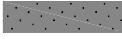


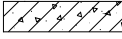
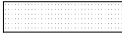
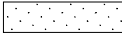
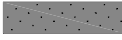


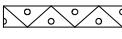
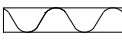


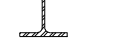
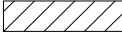


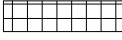

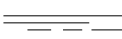

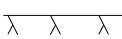
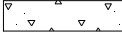

Syllisolering av åldersbeständig 0,2 mm PE-folie skall monteras överallt i fasad där reglar och trärelement fästs mot sockel. Detta gäller även mellan KL-trärelement och plåtsyll.

Bredd anpassas till respektive upplagsbredd.

12.5 SOCKELISOLERING

Socklar isoleras med foamglas enligt K-ritning.

13 BETECKNINGAR

	BETONG		VY AV HÅLTAGNING
	BEFINTLIG BETONG		VY AV SLITS ELLER NISCH
	VATTENTÄT BETONG		
	PREFAB. BETONG		
	UNDERGJUTNING		
	BETONGBLOCK		
	TEGEL		
	BEFINTLIGT TEGEL		
	LÄTTBETONG		
	LÖS LÄTTKLINKER		
	CEMENTBUNDEN LÄTTKLINKER		
	MINERALULL		
	CELLPLAST		
	DRÄNERANDE CELLPLAST, (EPS)		
	ISOLERING AV TRÄULL, (TU)		
	CELLGLAS		
	METALLPROFIL STOR YTA		
	METALLPROFIL LITEN YTA		
	TRÄ PARALLELLT MED FIBER		
	TRÄ VINKELRÄTT MOT FIBER		
	LIMTRÄ		
	NATURSTEN		
	TÄTSKIKT		
	VATTENYTA		
	MARKKONTUR		
	BERGKONTUR		
	GRUS, SINGEL, MAKADAM		
	SAND		



HANDLINGSFÖRTECKNING

ANTAL BLAD 2
BLAD NR 1

BYGGHANDLING

OBJEKTNUMMER
411010

KONSULT INFORMATION

K
WSP SVERIGE AB

BACKA KYRKO GATA 11
HOPPET - FOSSILFRI FÖRSKOLA
BACKA 40:1

UPPDRAGSNUMMER
10289662

ANSVARIG
LINUS ABRAHAMSSON

DATUM FÖR RH ÄNDRINGSDATUM

DOKUMENTBETÄCKNING
/RITNINGSNUMMER

ÄND

RITNINGENS INNEHÅLL

SKALA

DATUM
2020-06-18

ÄNDRINGSDATUM
-

0 - SAMMANSATT

K-01-0-A001		ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER (A4-DOKUMENT)	-	2020-06-18	
K-20-PM01		PM01 KONSTRUKTION	-	2020-06-18	

1 - PLAN

K-15-1-A110		GRUNDPLAN, PLAN 01	1:100	2020-02-26	
K-15-1-A111	A	GRUNDPLAN, PLAN 01, DEL 1	1:50	2020-02-26	2020-06-18
K-15-1-A112	A	GRUNDPLAN, PLAN 01, DEL 2	1:50	2020-02-26	2020-06-18
K-15-1-A113	A	GRUNDPLAN, PLAN 01, DEL 3	1:50	2020-02-26	2020-06-18
K-15-1-A131	A	GRUNDISOL. LAGER 1 DEL 1	1:50	2020-02-26	2020-06-18
K-15-1-A132	A	GRUNDISOL. LAGER 1 DEL 2	1:50	2020-02-26	2020-06-18
K-15-1-A133	A	GRUNDISOL. LAGER 1 DEL 3	1:50	2020-02-26	2020-06-18
K-15-1-A141	A	GRUNDISOL. LAGER 2 DEL 1	1:50	2020-02-26	2020-06-18
K-15-1-A142	A	GRUNDISOL. LAGER 2 DEL 2	1:50	2020-02-26	2020-06-18
K-15-1-A143	A	GRUNDISOL. LAGER 2 DEL 3	1:50	2020-02-26	2020-06-18
K-20-1-A110		PLAN 1	1:100	2020-06-18	
K-20-1-A111		PLAN 1 DEL 1	1:50	2020-06-18	
K-20-1-A112		PLAN 1 DEL 2	1:50	2020-06-18	
K-20-1-A113		PLAN 1 DEL 3	1:50	2020-06-18	
K-20-1-A120		BJÄLKLAGSPLAN, PLAN 1	1:100	2020-06-18	
K-20-1-A121		BJÄLKLAGSPLAN, PLAN 1 DEL 1	1:50	2020-06-18	
K-20-1-A122		BJÄLKLAGSPLAN, PLAN 1 DEL 2	1:50	2020-06-18	
K-20-1-A123		BJÄLKLAGSPLAN, PLAN 1 DEL 3	1:50	2020-06-18	
K-20-1-A210		PLAN 2	1:100	2020-06-18	
K-20-1-A211		PLAN 2 DEL 1	1:50	2020-06-18	
K-20-1-A212		PLAN 2 DEL 2	1:50	2020-06-18	
K-20-1-A213		PLAN 2 DEL 3	1:50	2020-06-18	
K-20-1-A310		PLAN 3	1:100	2020-06-18	
K-20-1-A311		PLAN 3 DEL 1	1:50	2020-06-18	
K-20-1-A312		PLAN 3 DEL 2	1:50	2020-06-18	
K-20-1-A313		PLAN 3 DEL 3	1:50	2020-06-18	

2 - SEKTIONER

K-20-2-A001		HUVUDSEKTION A	1:50	2020-06-18	
K-20-2-A002		HUVUDSEKTION B	1:50	2020-06-18	
K-20-2-A003		HUVUDSEKTION C & D	1:50	2020-06-18	
K-20-2-A004		HUVUDSEKTION E & F	1:50	2020-06-18	

4 - UPPSTÄLLNINGAR

K-20-4-A001		BYGGDELSRITNING	-	2020-06-18	
-------------	--	-----------------	---	------------	--



Göteborgs Stad
Lokalförvaltningen

HANDLINGSFÖRTECKNING

ANTAL BLAD 2
BLAD NR 2

OBJEKTNUMMER
411010

KONSULT INFORMATION

K
WSP SVERIGE AB

BACKA KYRKO GATA 11
HOPPET - FOSSILFRI FÖRSKOLA

UPPDRAGSNUMMER
10289662

ANSVARIG
LINUS ABRAHAMSSON

DATUM FÖR RH ÄNDRINGSDATUM

DOKUMENTBETÄCKNING
/RITNINGSNUMMER

ÄND

RITNINGENS INNEHÅLL

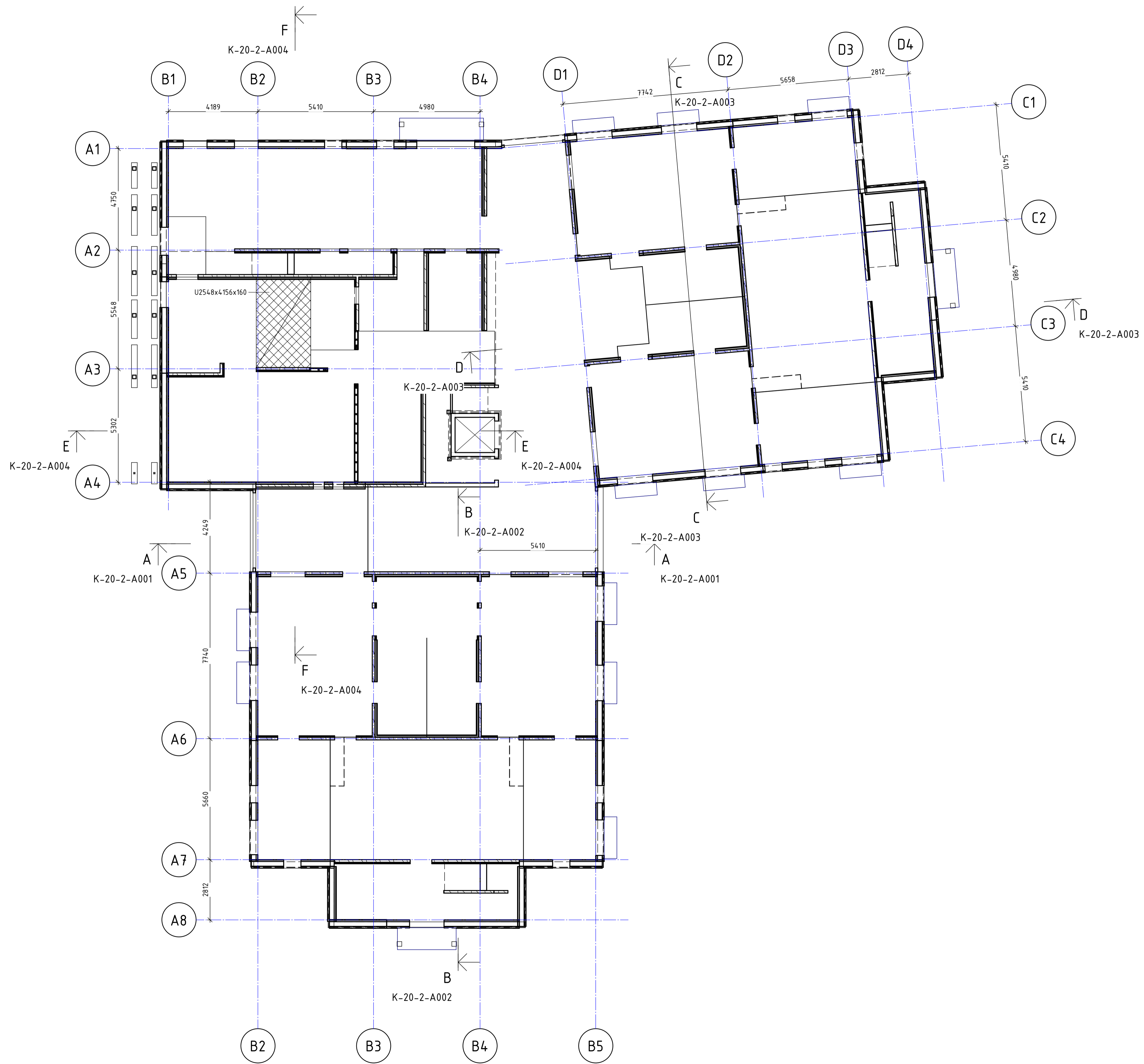
SKALA

DATUM
2020-06-18

ÄNDRINGSDATUM
-

6 - DETALJER

K-15-6-A001	A	GRUNDETALJER 001-009	1:10	2020-02-26	2020-06-18
K-20-6-A100		DETALJER 101-109	1:5	2020-06-18	
K-20-6-A101		DETALJER 110-115	1:5	2020-06-18	
K-20-6-A102		DETALJER 116-118, 128-130	1:10	2020-06-18	
K-20-6-A103		DETALJER 119-120, 138, 139	1:10	2020-06-18	
K-20-6-A104		DETALJER 121,122,125-127, 131	1:5	2020-06-18	
K-20-6-A105		DETALJER 132-137	1:5	2020-06-18	



FÖRKLARINGAR

- = CLT VÄGG
- = CLT/LIMTRÄ
- = LÖSULL
- = PREFABRICERAT KOLJERN ELEMENT
- = CELLGLAS/FOAMGLAS
- = PLÅTSYLL
- = STENFLIS

MÄTTÄTTNING TILL PELARE AVSER NÄRMASTE KANT

FÖRESKRIFTER

SE A4 DOKUMENT
K-01-0-A001 ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER

VID DELNING I KOLJERNELEMENT SKA ÄVEN UNDERGOLV VARA DELADE.

HÄNVISNINGAR

SEKTIONER SE RITNING
K-20-2-A001 TILL K-20-2-A004
DETALJER SE RITNING
K-20-6-A100 TILL K-20-6-A105
K-15-6-A001

PRELIMINÄR 2020-06-25

BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
-----	-----------------	-------	------

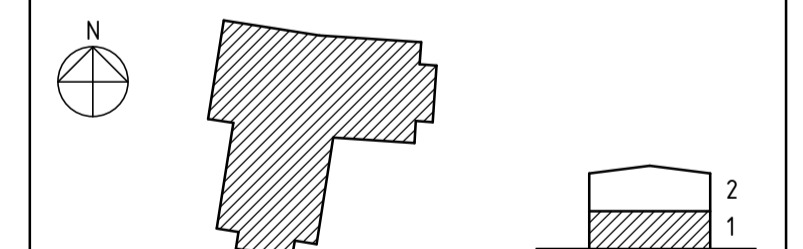
BYGGHANDLING



BACKA KYRKO GÅTA 11
BACKA 40:1

PROJEKT 1390

ORIENTERINGSGIFUR

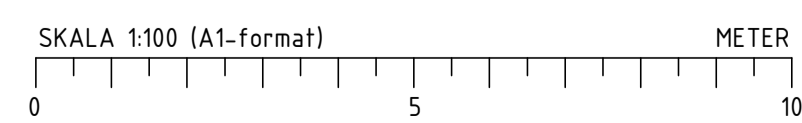


A	LINK ARKITEKTUR	T: 010 479 99 00
K,G,M,R	WSP SVERIGE	T: 010 722 50 00
R,S,V	ANDERSSON & HULTMARK	T: 031 704 25 00
E	BENGT DAHLGREN	T: 031 720 25 00
L	MARELD LANDSKAPSARKITEKTER	T: 0725 34 33 63
SK	LILJEWALL AKRITEKTER	T: 010 205 10 80
KY	REFCONSULT	T: 0703 33 40 44
BR	SWECO SYSTEMS	T: 031 62 75 00
KP2	WSP SVERIGE	T: 010 722 50 00
C	THINKRIGHT	T: 0763 01 21 01

URSPRUNGSARKITEKT:	-	
UPPDRAG NR	RITAD AV	HANDLAGGARE
10289662	PL	H. H. BODÉN
DATUM	ANSVARIG	
2020-06-18	LINUS ABRAHAMSSON	
OBJEKTSNUMMER	BYGGNAD	PLAN
411010	HUS A	PLAN 1
	DEL	ANSVARIG
	-	K

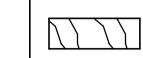



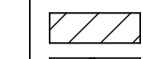
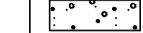

NYBYGGNAD FÖRSKOLA
PLAN 1

SKALA	A1= 1:100	NUMMER	K-20-1-A110	BET
	A3= 1:200			



Derome

FÖRKLARINGAR

-  = CLT VÄGG
-  = CLT/LMTRÄ
-  = LÖSULL
-  = PREFABRICERAT KOLJERN ELEMENT
-  = CELLGLAS/FOAMGLAS
-  = PLÄTSYLL
-  = STENFLIS

MÄTTSATNING TILL PELARE AVSER NÄRMASTE KANT

FÖRESKRIFTER

SE A4 DOKUMENT
K-01-0-A001 ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER

VID DELNING I KOLJERNELEMENT SKA ÄVEN UNDERGOLV VARA DELADE.

HÄNVISNINGAR

SEKTIONER SE RITNING
K-20-2-A001 TILL K-20-2-A004
DETALJER SE RITNING
K-20-6-A100 TILL K-20-6-A105
K-15-6-A001

BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

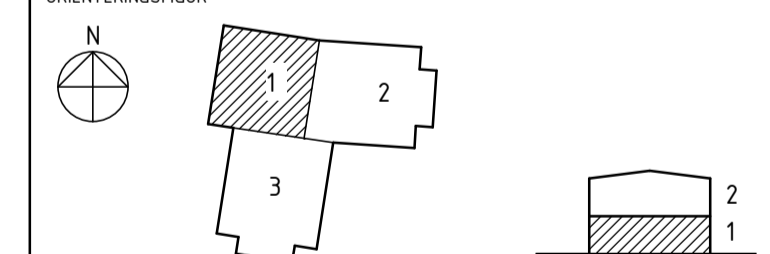
BYGGHANDLING



BACKA KYRKO GATA 11
BACKA 40:1

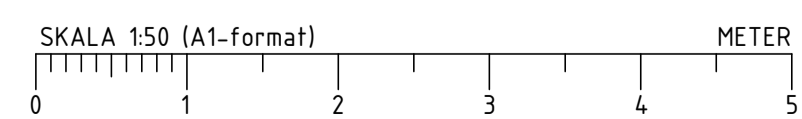
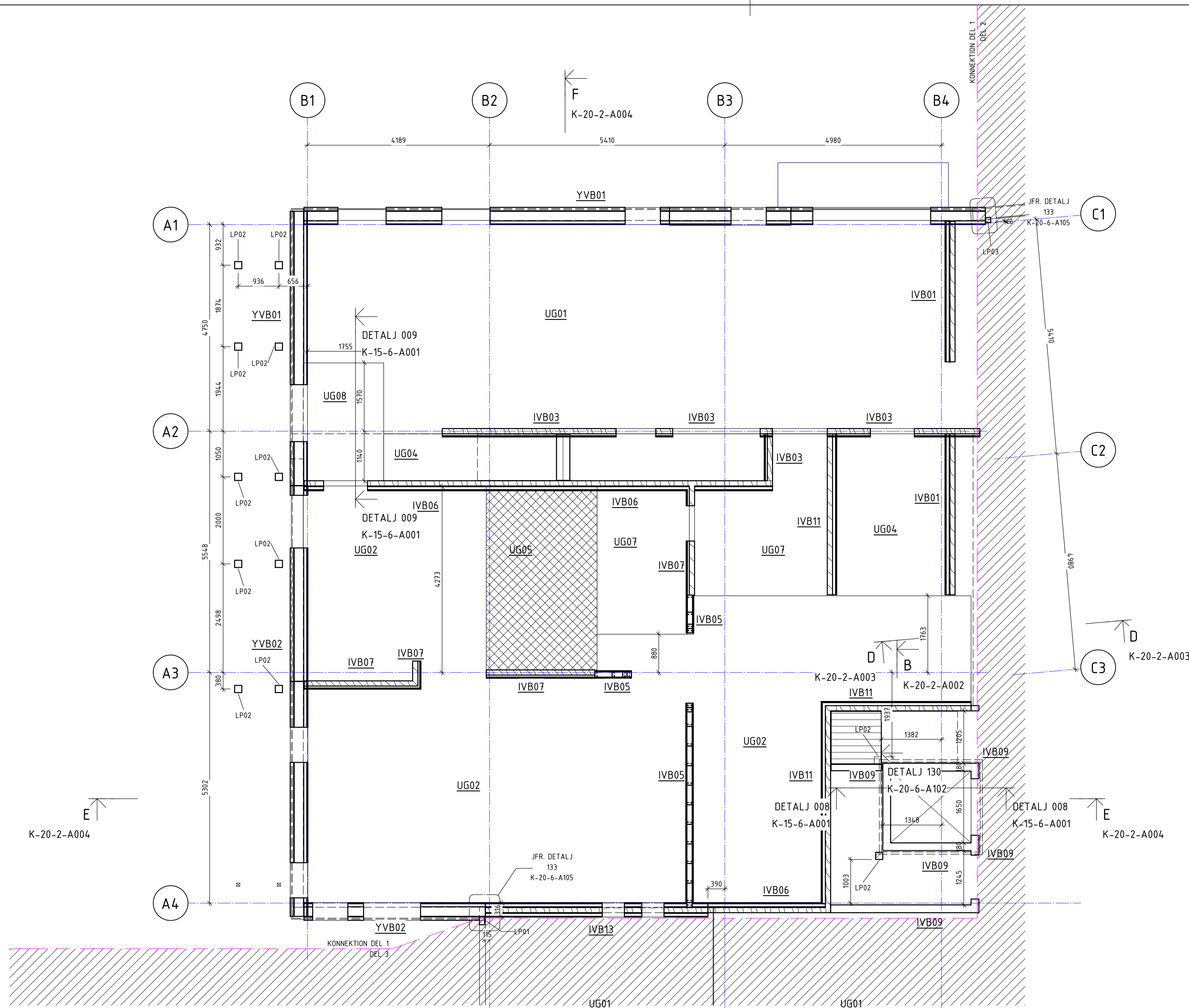
PROJEKT 1390

ORIENTERINGSFIGUR

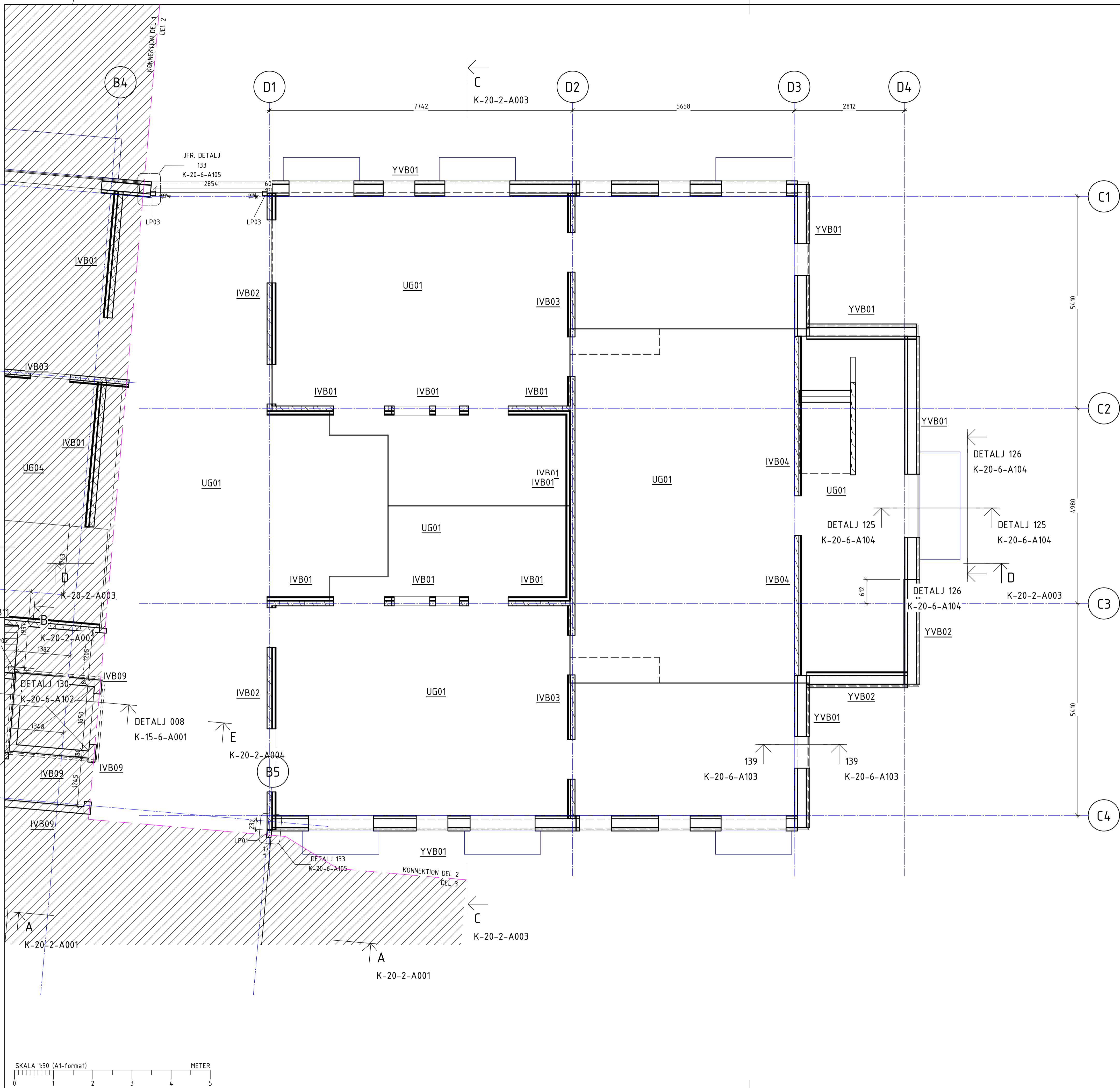


A	LINK ARKITEKTUR	T: 010 479 99 00
K,G,M,R	WSP SVERIGE	T: 010 722 50 00
R,S,V	ANDERSSON & HULTMARK	T: 031 704 25 00
E	BENGT DAHLGREN	T: 031 720 25 00
L	MARELD LANDSKAPSARKITEKTER	T: 0725 34 33 63
SK	LILJEWALL AKRITEKTER	T: 010 205 10 80
KY	REFCONSULT	T: 0703 33 40 44
BR	SWECO SYSTEMS	T: 031 62 75 00
KP2	WSP SVERIGE	T: 010 722 50 00
C	THINKRIGHT	T: 0763 01 21 01

URSPRUNGSARKITEKT: -		RITAD AV PL		HANDLAGGARE H. H. BODÉN	
UPPDRAG NR 10289662	DATUM 2020-06-18	ANSVARIG LINUS ABRAHAMSSON	PLAN HUS A	DEL PLAN 1	ANSVARIG DEL 1
OBJEKTSNUMMER 411010					
NYBYGGNAD FÖRSKOLA PLAN 1 DEL 1					
SKALA A1= 1:50 A3= 1:100	NUMMER K-20-1-A111		1 BET		



Derome



FÖRKLARINGAR

- = CLT VÄGG
- = CLT/LIMTRÄ
- = LÖSULL
- = PREFABRICERAT KOLJERN ELEMENT
- = CELLGLAS/FOAMGLAS
- = PLÅTSYLL
- = STENFLIS

MÄTTSÄTTNING TILL PELARE AVSER NÄRMASTE KANT

FÖRESKRIFTER

SE A4 DOKUMENT
K-01-0-A001 ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER

VID DELNING I KOLJERNELEMENT SKA ÄVEN UNDERGOLV VARA DELADE.

HÄNVISNINGAR

SEKTIONER SE RITNING
K-20-2-A001 TILL K-20-2-A004

DETALJER SE RITNING
K-20-6-A100 TILL K-20-6-A105
K-15-6-A001

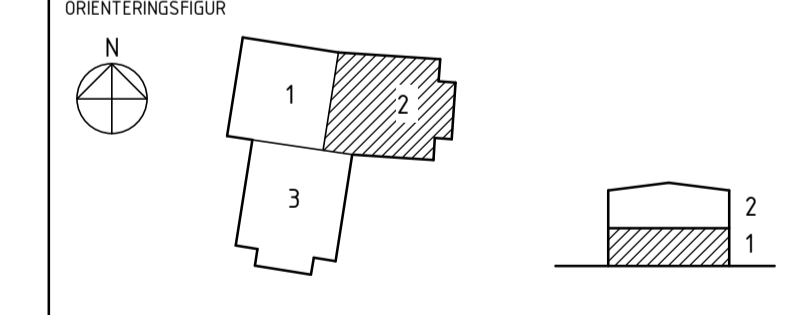
BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

BYGGHANDLING



BACKA KYRKO GATA 11
BACKA 40:1

PROJEKT 1390



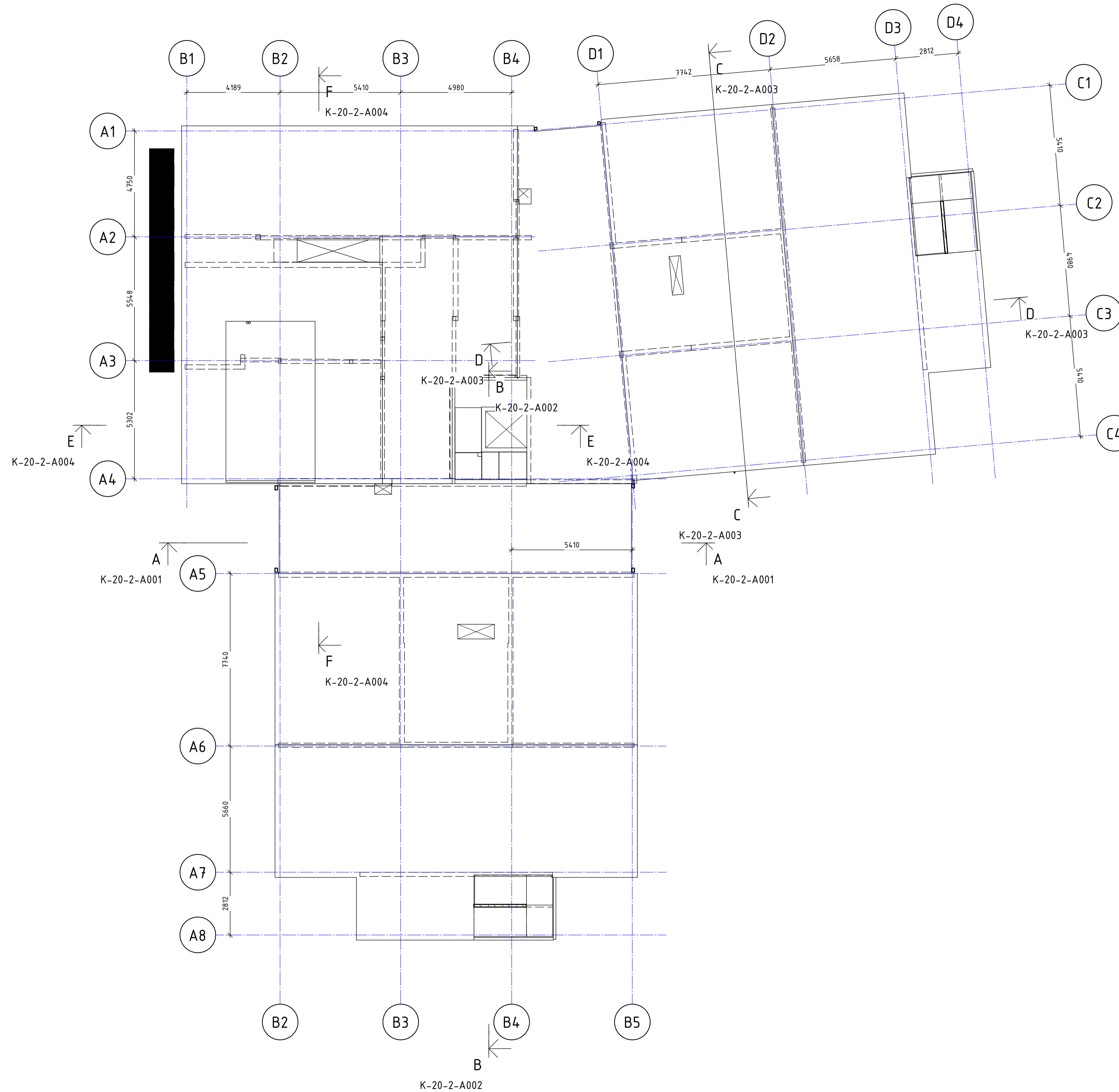
A	LINK ARKITEKTUR	T: 010 479 99 00
K,G,M,R	WSP SVERIGE	T: 010 722 50 00
R,S,V	ANDERSSON & HULTMARK	T: 031 704 25 00
E	BENGT DAHLGREN	T: 031 720 25 00
L	MARELD LANDSKAPSARKITEKTER	T: 0725 34 33 63
SK	LILJEWALL AKRITEKTER	T: 010 205 10 80
KY	REFCONSULT	T: 0703 33 40 44
BR	SWECO SYSTEMS	T: 031 62 75 00
KP2	WSP SVERIGE	T: 010 722 50 00
C	THINKRIGHT	T: 0763 01 21 01

URSPRUNGSARKITEKT:	-		
UPPDRAG NR	RITAD AV	HANDLAGGARE	
10289662	PL	H. H. BODÉN	
DATUM	ANSVARIG	-	
2020-06-18	LINUS ABRAHAMSSON	-	
OBJEKTSNUMMER	BYGGNAD	PLAN	DEL
411010	HUS A	PLAN 1	DEL 2

NYBYGGNAD FÖRSKOLA
PLAN 1 DEL 2

SKALA	A1= 1:50	NUMMER	1 BET
	A3= 1:100	K-20-1-A112	





FÖRKLARINGAR

- = CLT VÄGG
- = CLT/LIMTRÄ
- = LÖSULL
- = PREFABRICERAT KOLJERN ELEMENT
- = CELLGLAS/FOAMGLAS
- = PLÅTSYLL
- = STENFLIS

MÄTTSÄTTNING TILL PELARE AVSER NÄRMASTE KANT

FÖRESKRIFTER

SE A4 DOKUMENT
K-01-0-A001 ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER

VID DELNING I KOLJERNELEMENT SKA ÄVEN UNDERGOLV VARA DELADE.

HÄNVISNINGAR

SEKTIONER SE RITNING
K-20-2-A001 TILL K-20-2-A004
DETALJER SE RITNING
K-20-6-A100 TILL K-20-6-A105
K-15-6-A001

BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
-----	-----------------	-------	------

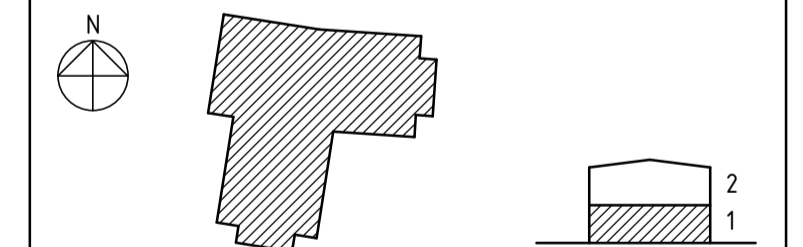
BYGGHANDLING



BACKA KYRKO GATA 11
BACKA 40:1

PROJEKT 1390

ORIENTERINGSFIGUR

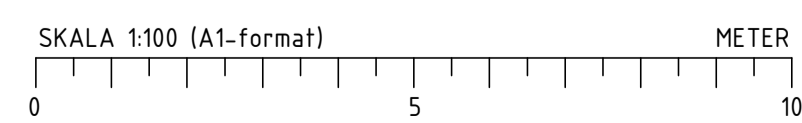


A	LINK ARKITEKTUR	T: 010 479 99 00
K,G,M,R	WSP SVERIGE	T: 010 722 50 00
R,S,V	ANDERSSON & HULTMARK	T: 031 704 25 00
E	BENGT DAHLGREN	T: 031 720 25 00
L	MARELD LANDSKAPSARKITEKTER	T: 0725 34 33 63
SK	LILJEWALL AKRITEKTER	T: 010 205 10 80
KY	REFCONSULT	T: 0703 33 40 44
BR	SWECO SYSTEMS	T: 031 62 75 00
KP2	WSP SVERIGE	T: 010 722 50 00
C	THINKRIGHT	T: 0763 01 21 01

URSPRUNGSARKITEKT:	-		
UPPDRAG NR	RITAD AV	HANDLAGGARE	
10289662	PL	H. H. BODÉN	
DATUM	ANSVARIG	-	
2020-06-18	LINUS ABRAHAMSSON	-	
OBJEKTSNUMMER	BYGGNAD	PLAN	DEL
411010	HUS A	PLAN 1	-
			ANSVARS
			K

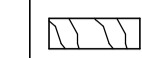



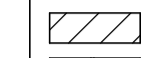
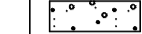

NYBYGGNAD FÖRSKOLA
BJÄLKLAGSPLAN, PLAN 1

SKALA	A1= 1:100	NUMMER	K-20-1-A120	BET	1
	A3= 1:200				



Derome

FÖRKLARINGAR

-  = CLT VÄGG
-  = CLT/LMTRÄ
-  = LÖSULL
-  = PREFABRICERAT KOLJERN ELEMENT
-  = CELLGLAS/FOAMGLAS
-  = PLÅTSYLL
-  = STENFLIS

MÄTTSÄTTNING TILL PELARE AVSER NÄRMASTE KANT

FÖRESKRIFTER

SE A4 DOKUMENT
K-01-0-A001 ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER

VID DELNING I KOLJERNELEMENT SKA ÄVEN UNDERGOLV VARA DELADE.

HÄNVISNINGAR

SEKTIONER SE RITNING
K-20-2-A001 TILL K-20-2-A004
DETALJER SE RITNING
K-20-6-A100 TILL K-20-6-A105
K-15-6-A001

BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

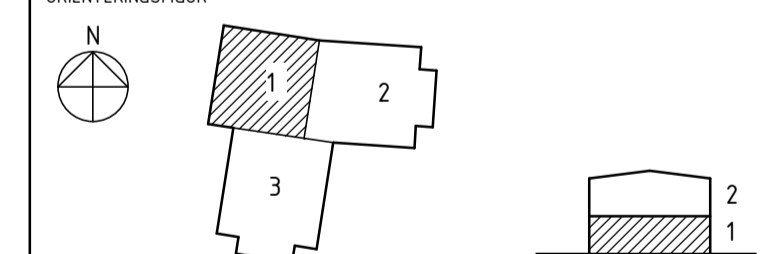
BYGGHANDLING



BACKA KYRKO GATA 11
BACKA 40:1

PROJEKT 1390

ORIENTERINGSFIGUR

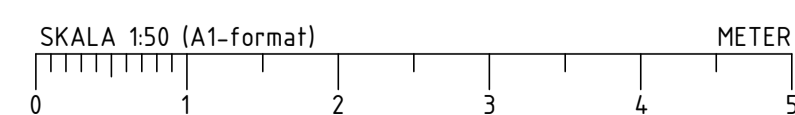
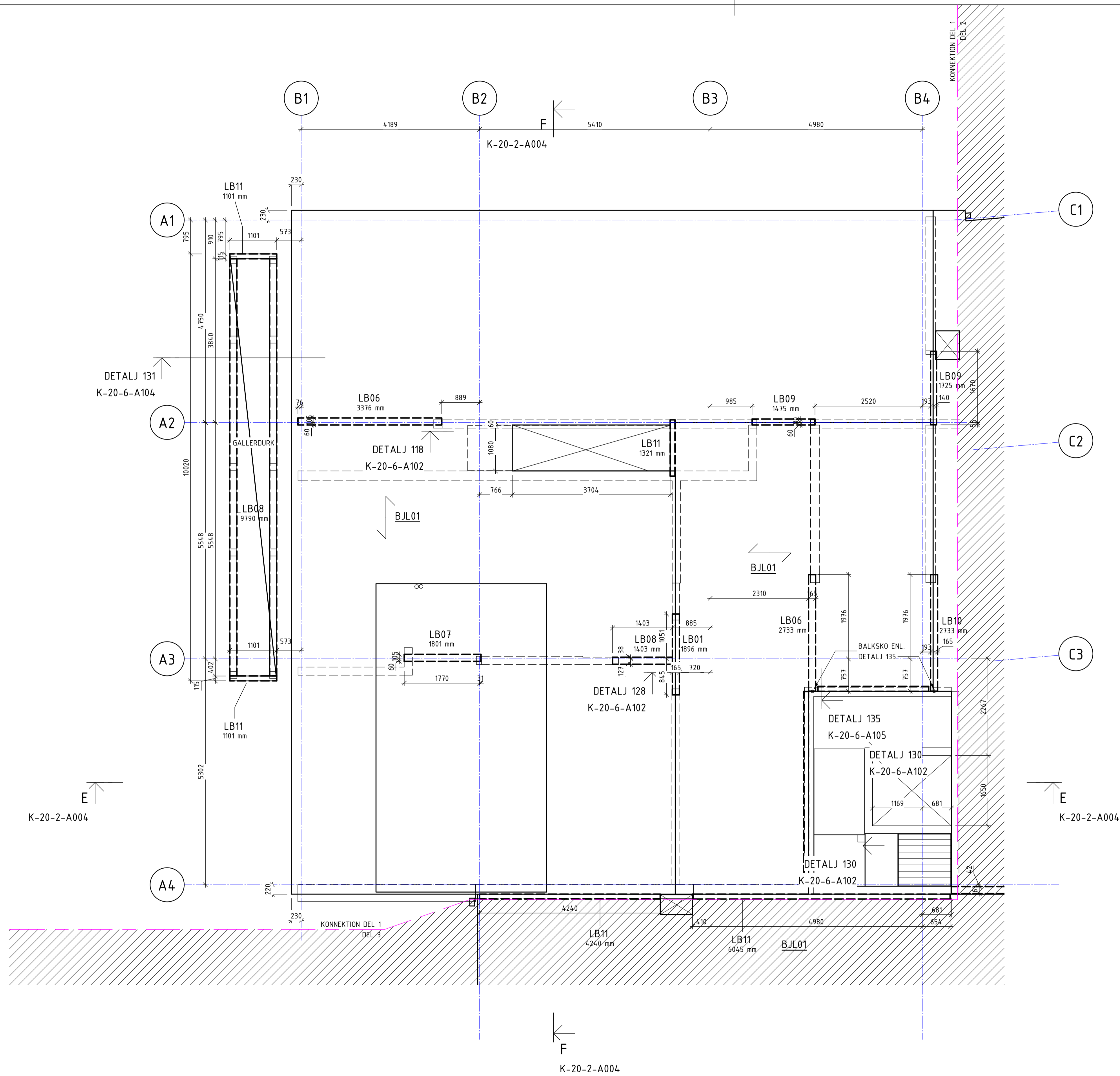


A	LINK ARKITEKTUR	T: 010 479 99 00
K,G,M,R	WSP SVERIGE	T: 010 722 50 00
R,S,V	ANDERSSON & HULTMARK	T: 031 704 25 00
E	BENGT DAHLGREN	T: 031 720 25 00
L	MARELD LANDSKAPSARKITEKTER	T: 0725 34 33 63
SK	LILJEWALL AKRRIKTER	T: 010 205 10 80
KY	REFCONSULT	T: 0703 33 40 44
BR	SWECO SYSTEMS	T: 031 62 75 00
KP2	WSP SVERIGE	T: 010 722 50 00
C	THINKRIGHT	T: 0763 01 21 01

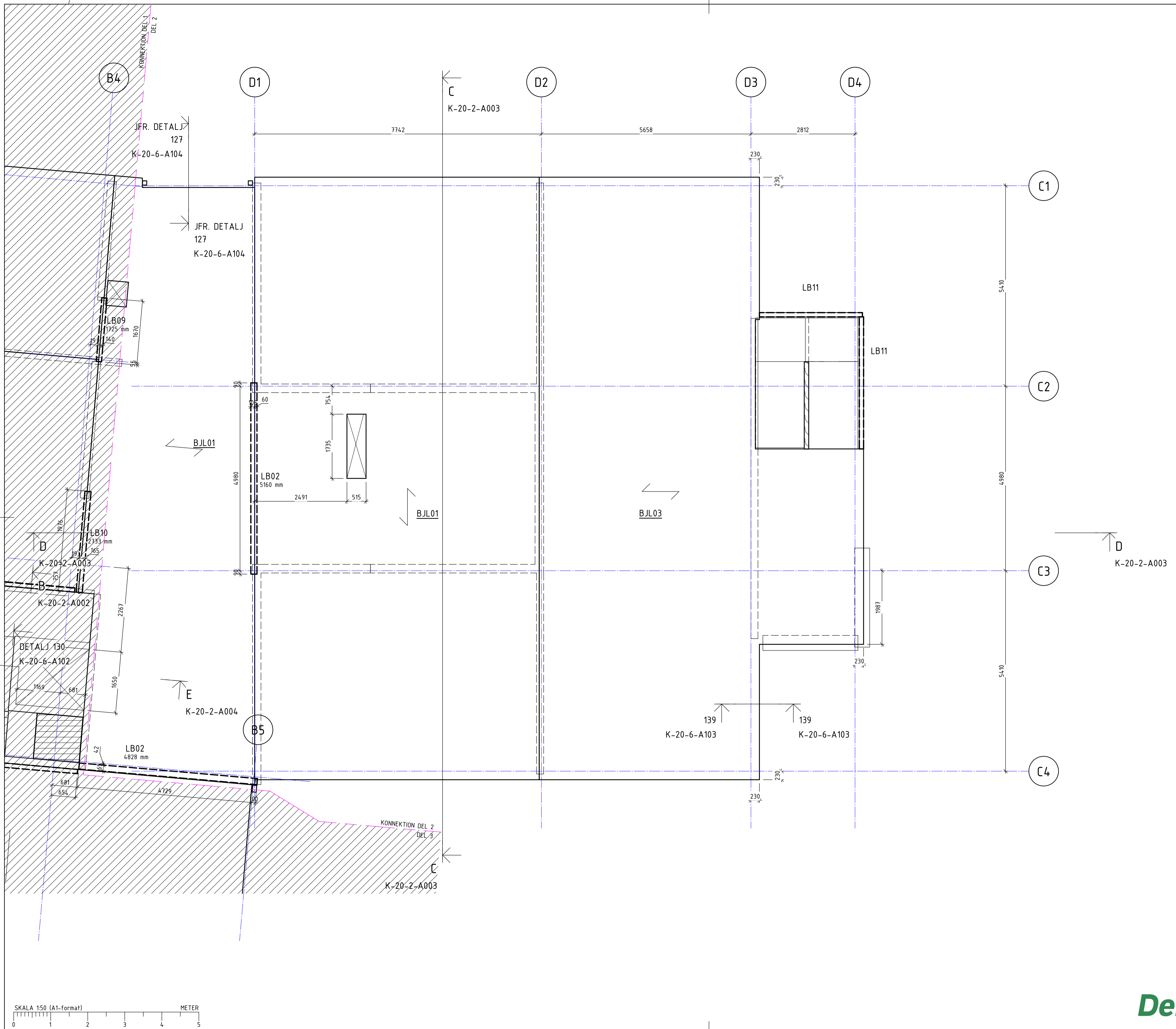
URSPRUNGSARKITEKT:	-		
UPPDRAG NR	RITAD AV	HANDLAGGARE	
10289662	PL	H. H. BODÉN	
DATUM	ANSVARIG	-	
2020-06-18	LINUS ABRAHAMSSON	-	
OBJEKTSNUMMER	BYGGNAD	PLAN	DEL
411010	HUS A	PLAN 1	DEL 1
			ANSVARIG
			K

NYBYGGNAD FÖRSKOLA
BJÄLKLAGSPLAN, PLAN 1 DEL 1

SKALA	A1= 1:50	NUMMER	1 BET
	A3= 1:100	K-20-1-A121	



Derome



FÖRKLARINGAR

- = CLT VÄGG
- = CLT/LIMTRÄ
- = LÖSULL
- = PREFABRICERAT KOLJERN ELEMENT
- = CELLGLAS/FOAMGLAS
- = PLÅTSYLL
- = STENFLIS

MÄTTSÄTTNING TILL PELARE AVSER NÄRMASTE KANT

FÖRESKRIFTER

SE A4 DOKUMENT
 K-01-0-A001 ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER
 VID DELNING I KOLJERNELEMENT SKA ÄVEN UNDERGOLV VARA DELADE.

HÄNVISNINGAR

SEKTIONER SE RITNING
 K-20-2-A001 TILL K-20-2-A004
 DETALJER SE RITNING
 K-20-6-A100 TILL K-20-6-A105
 K-15-6-A001

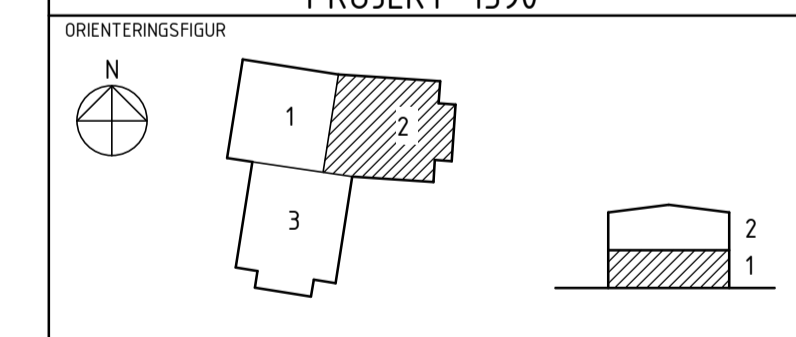
BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

BYGGHANDLING



BACKA KYRKO GATA 11
 BACKA 40:1

PROJEKT 1390

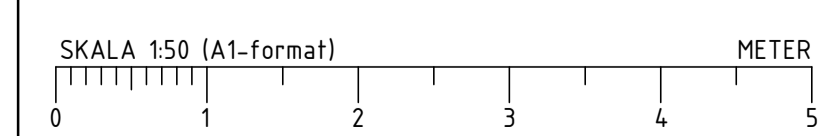


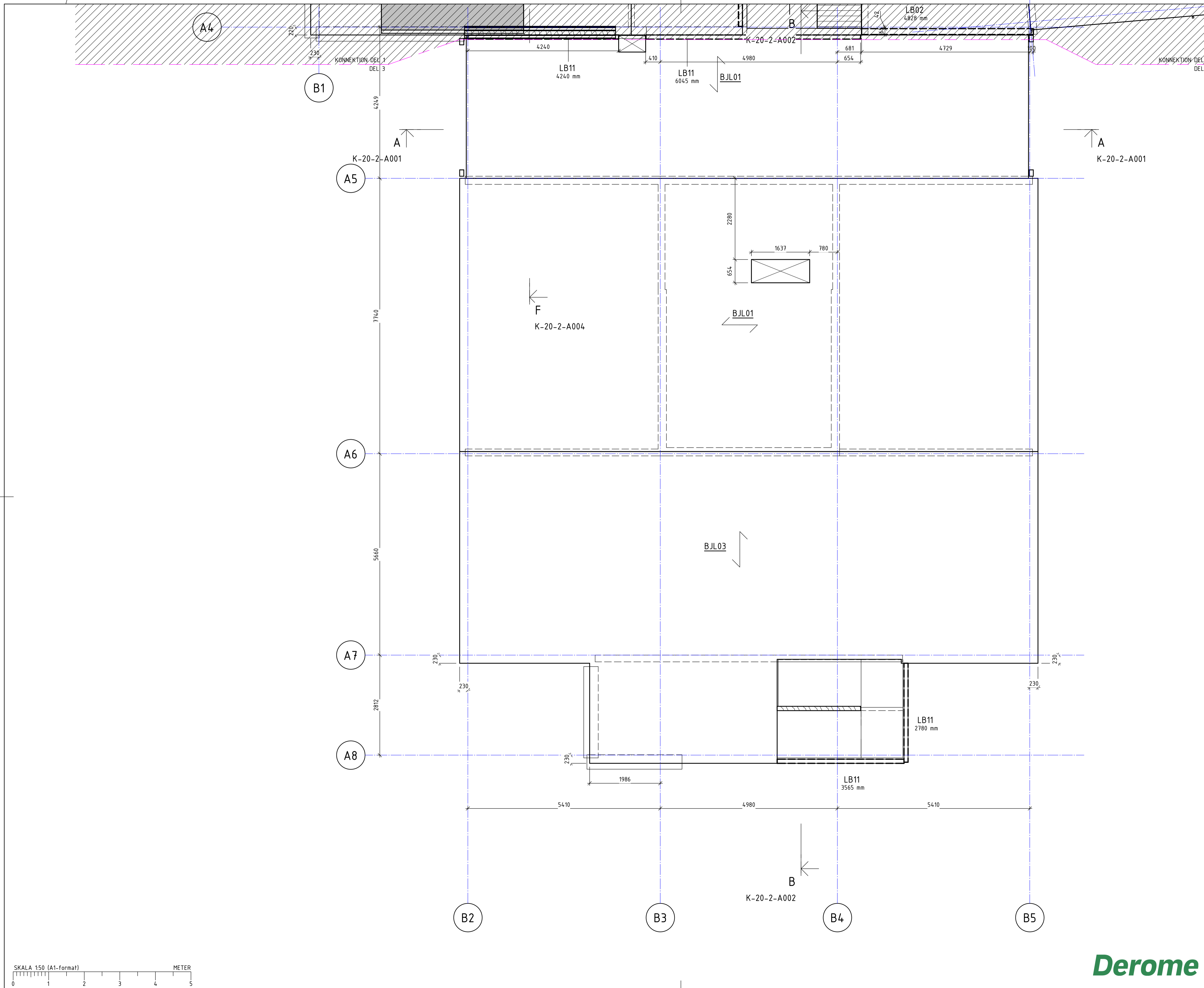
A	LINK ARKITEKTUR	T: 010 479 99 00
K,G,M,R	WSP SVERIGE	T: 010 722 50 00
R,S,V	ANDERSSON & HULTMARK	T: 031 704 25 00
E	BENGT DAHLGREN	T: 031 720 25 00
L	MARELD LANDSKAPSARKITEKTER	T: 0725 34 33 63
SK	LILJEWALL ARKITEKTER	T: 010 205 10 80
KY	REFCONSULT	T: 0703 33 40 44
BR	SWECO SYSTEMS	T: 031 62 75 00
KP2	WSP SVERIGE	T: 010 722 50 00
C	THINKRIGHT	T: 0763 01 21 01

URSPRUNGSARKITEKT:	-
UPPDRAG NR	10289662
RITAD AV	PL
HANDLAGGARE	H. H. BODÉN
DATUM	2020-06-18
ANSVARIG	LINUS ABRAHAMSSON
OBJEKTSNUMMER	411010
BYGGNAD	HUS A
PLAN	PLAN 1
DEL	DEL 2
ANSVAR	K

NYBYGGNAD FÖRSKOLA
 BJÄLKLAGSPLAN, PLAN 1 DEL 2

SKALA	A1= 1:50	NUMMER	K-20-1-A122	BET	1
	A3= 1:100				





FÖRKLARINGAR

- = CLT VÄGG
- = CLT/LIMTRÄ
- = LÖSULL
- = PREFABRICERAT KOLJERN ELEMENT
- = CELLGLAS/FOAMGLAS
- = PLÅTSYLL
- = STENFLIS

MÄTTSÄTTNING TILL PELARE AVSER NÄRMASTE KANT

FÖRESKRIFTER

SE A4 DOKUMENT
K-01-0-A001 ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER

VID DELNING I KOLJERNELEMENT SKA ÄVEN UNDERGOLV VARA DELADE.

HÄNVISNINGAR

SEKTIONER SE RITNING
K-20-2-A001 TILL K-20-2-A004
DETALJER SE RITNING
K-20-6-A100 TILL K-20-6-A105
K-15-6-A001

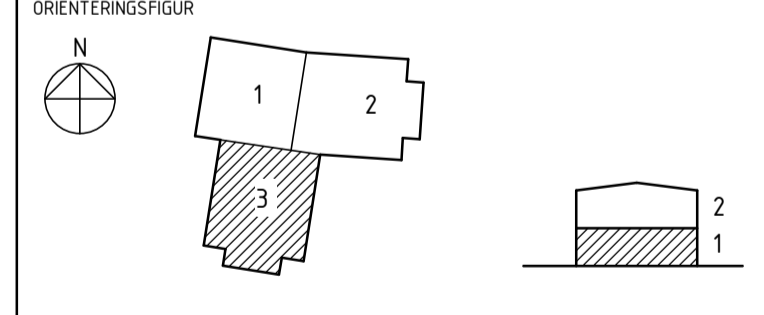
BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
-----	-----------------	-------	------

BYGGHANDLING



BACKA KYRKO GATA 11
BACKA 40:1

PROJEKT 1390

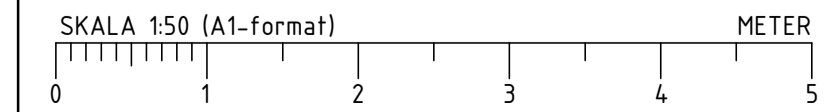


A	LINK ARKITEKTUR	T: 010 479 99 00
K,G,M,R	WSP SVERIGE	T: 010 722 50 00
R,S,V	ANDERSSON & HULTMARK	T: 031 704 25 00
E	BENGT DAHLGREN	T: 031 720 25 00
L	MARELD LANDSKAPSARKITEKTER	T: 0725 34 33 63
SK	LILJEWALL ARKITEKTER	T: 010 205 10 80
KY	REFCONSULT	T: 0703 33 40 44
BR	SWECO SYSTEMS	T: 031 62 75 00
KP2	WSP SVERIGE	T: 010 722 50 00
C	THINKRIGHT	T: 0763 01 21 01

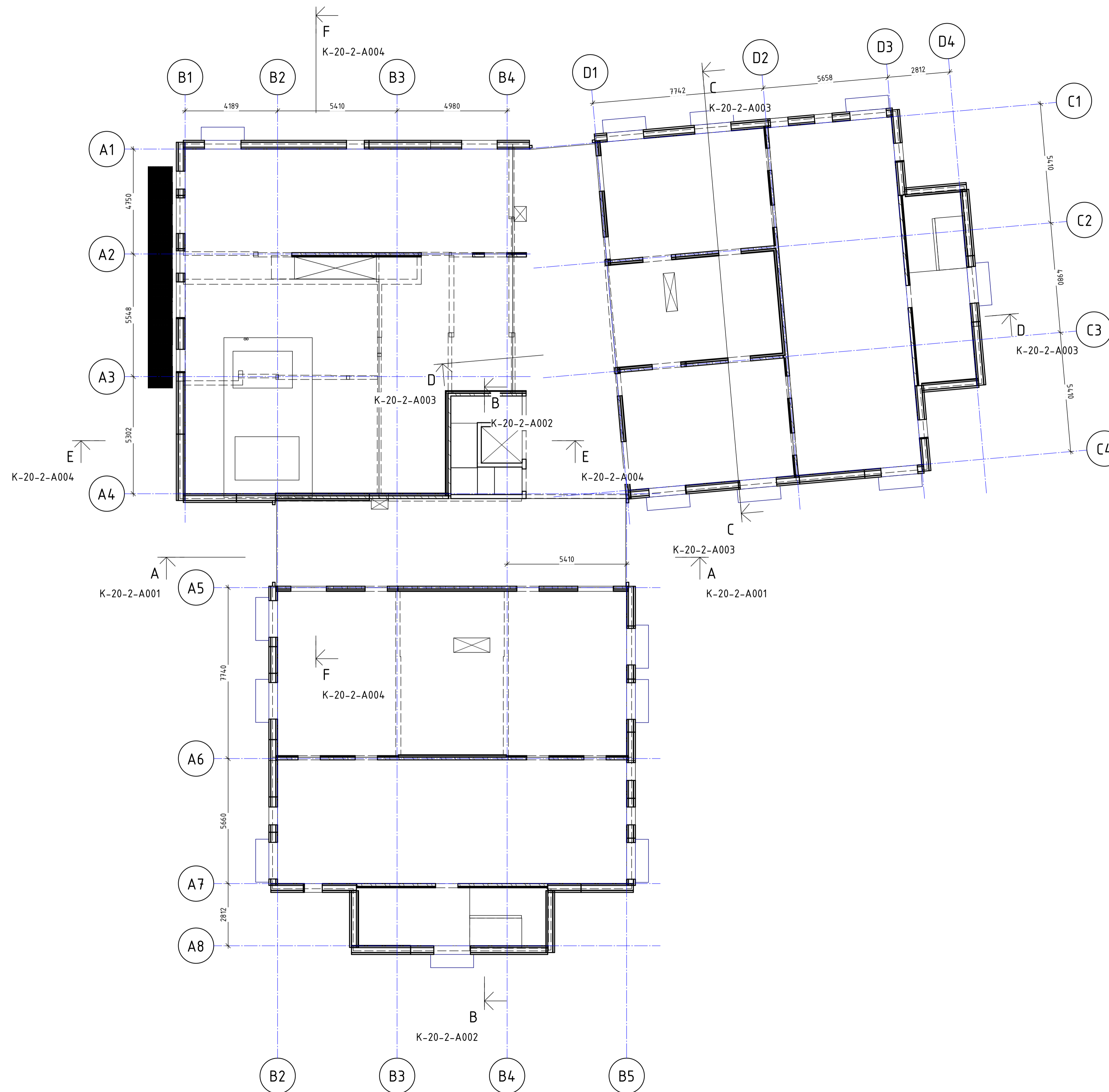
URSPRUNGSAKTEKT:	-	
UPPDRAG NR	RITAD AV	HANDLAGGARE
10289662	PL	H. H. BODÉN
DATUM	ANSVARIG	
2020-06-18	LINUS ABRAHAMSSON	
OBJEKTSNUMMER	BYGGNAD	PLAN
411010	HUS A	PLAN 1
	DEL	ANSVAR
	DEL 3	K

NYBYGGNAD FÖRSKOLA
BJÄLKLAGSPLAN, PLAN 1 DEL 3

SKALA	A1= 1:50	NUMMER	K-20-1-A123	BET	1
	A3= 1:100				



Derome



FÖRKLARINGAR

- = CLT VÄGG
- = CLT/LIMTRÄ
- = LÖSULL
- = PREFABRICERAT KOLJERN ELEMENT
- = CELLGLAS/FOAMGLAS
- = PLÅTSYLL
- = STENFLIS

MÄTTÄTTNING TILL PELARE AVSER NÄRMASTE KANT

FÖRESKRIFTER

SE A4 DOKUMENT
K-01-0-A001 ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER

VID DELNING I KOLJERNELEMENT SKA ÄVEN UNDERGOLV VARA DELADE.

HÄNVISNINGAR

SEKTIONER SE RITNING
K-20-2-A001 TILL K-20-2-A004
DETALJER SE RITNING
K-20-6-A100 TILL K-20-6-A105
K-15-6-A001

BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
-----	-----------------	-------	------

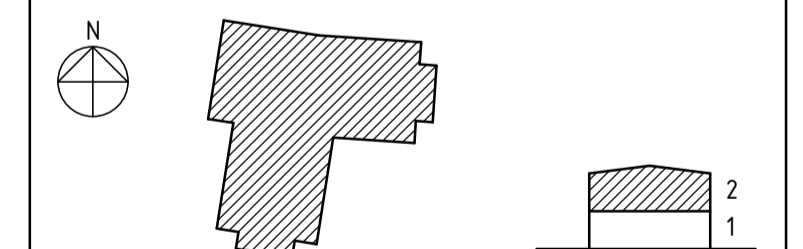
BYGGHANDLING



BACKA KYRKO GATA 11
BACKA 40:1

PROJEKT 1390

ORIENTERINGSFIGUR

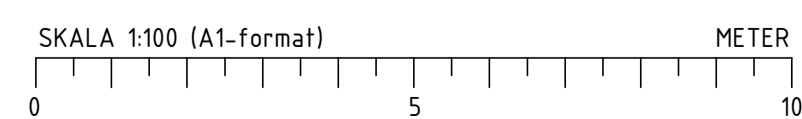


A	LINK ARKITEKTUR	T: 010 479 99 00
K,G,M,R	WSP SVERIGE	T: 010 722 50 00
R,S,V	ANDERSSON & HULTMARK	T: 031 704 25 00
E	BENGT DAHLGREN	T: 031 720 25 00
L	MARELD LANDSKAPSARKITEKTER	T: 0725 34 33 63
SK	LILJEWALL AKRITEKTER	T: 010 205 10 80
KY	REFCONSULT	T: 0703 33 40 44
BR	SWECO SYSTEMS	T: 031 62 75 00
KP2	WSP SVERIGE	T: 010 722 50 00
C	THINKRIGHT	T: 0763 01 21 01

URSPRUNGSARKITEKT:	-		
UPPDRAG NR	RITAD AV	HANDLAGGARE	
10289662	PL	H. H. BODÉN	
DATUM	ANSVARIG	-	
2020-06-18	LINUS ABRAHAMSSON	-	
OBJEKTSNUMMER	BYGGNAD	PLAN	DEL
411010	HUS A	PLAN 2	-
			ANSVARIG
			K

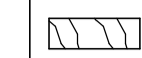



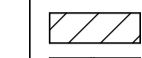
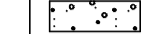

NYBYGGNAD FÖRSKOLA
PLAN 2

SKALA	A1= 1:100	NUMMER	K-20-1-A210	BET	1
	A3= 1:200				



Derome

FÖRKLARINGAR

-  = CLT VÄGG
-  = CLT/LIMTRÄ
-  = LÖSULL
-  = PREFABRICERAT KOLJERN ELEMENT
-  = CELLGLAS/FOAMGLAS
-  = PLÅTSYLL
-  = STENFLIS

FÖRESKRIFTER

SE A4 DOKUMENT
K-01-0-A001 ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER

SAMVERKAN MELLAN BETONGPÅGJUTNING OCH KL-TRÄ
BJÄLKLÄG (UG3) UPPNÅS MED SNEDSTÄLLDA TRÄSKRUVAR I
KL-TRÄSKIVAN.

BETONG GJUTS DIREKT PÅ KL-TRÄSKIVA, TILLSE ATT KL-
TRÄSKIVAN ÄR REN OCH FRI FRÅN SKRÄP.

HÄNVISNINGAR

SEKTIONER SE RITNING
K-20-2-A001 TILL K-20-2-A004

DETALJER SE RITNING
K-20-6-A100 TILL K-20-6-A104
K-15-6-A001

BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

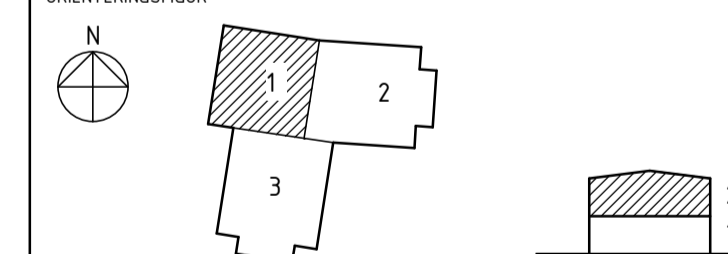
BYGGHANDLING



BACKA KYRKO GATA 11
BACKA 40:1

PROJEKT 1390

ORIENTERINGSGRUPP

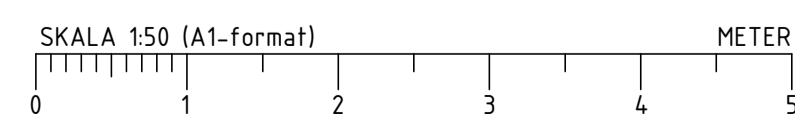
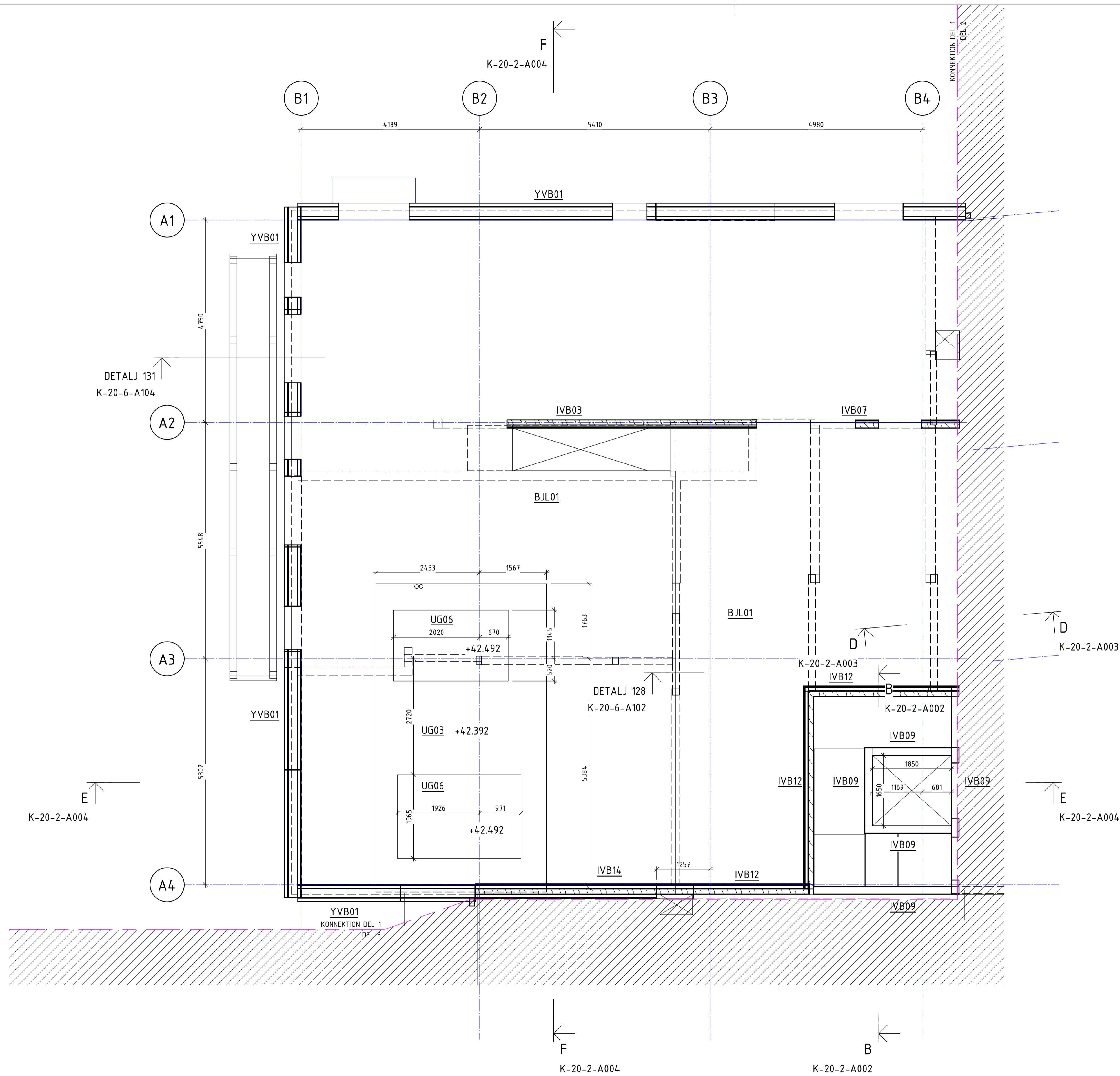


A	LINK ARKITEKTUR	T: 010 479 99 00
K,G,M,R	WSP SVERIGE	T: 010 722 50 00
R,S,V	ANDERSSON & HULTMARK	T: 031 704 25 00
E	BENGT DAHLGREN	T: 031 720 25 00
L	MARELD LANDSKAPSARKITEKTER	T: 0725 34 33 63
SK	LILJEWALL AKRITEKTER	T: 010 205 10 80
KY	REFCONSULT	T: 0703 33 40 44
BR	SWECO SYSTEMS	T: 031 62 75 00
KP2	WSP SVERIGE	T: 010 722 50 00
C	THINKRIGHT	T: 0763 01 21 01

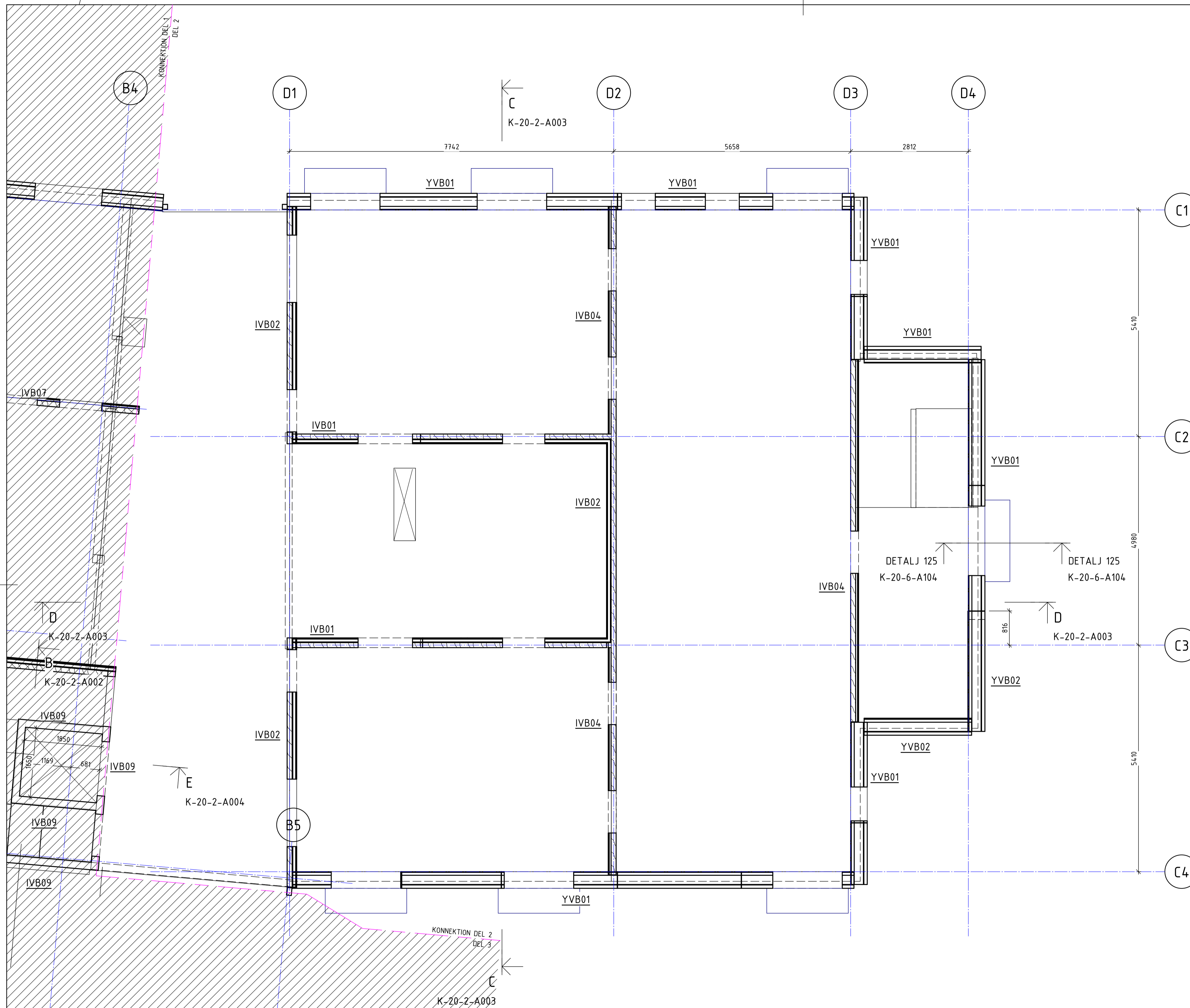
URSPRUNGSARKITEKT:	-	
UPPDRAG NR	RITAD AV	HANDLAGGARE
10289662	PL	H. H. BODÉN
DATUM	ANSVARIG	
2020-06-18	LINUS ABRAHAMSSON	
OBJEKTSNUMMER	BYGGNAD	PLAN
411010	HUS A	PLAN 2
	DEL	ANSVARS
	DEL 1	K

NYBYGGNAD FÖRSKOLA
PLAN 2 DEL 1

SKALA	A1= 1:50	NUMMER	K-20-1-A211	I BET	2
	A3= 1:100				



Derome



FÖRKLARINGAR

- = CLT VÄGG
- = CLT/LIMTRÄ
- = LÖSULL
- = PREFABRICERAT KOLJERN ELEMENT
- = CELLGLAS/FOAMGLAS
- = PLÅTSYLL
- = STENFLIS

MÄTTSÄTTNING TILL PELARE AVSER NÄRMASTE KANT

FÖRESKRIFTER

SE A4 DOKUMENT
K-01-0-A001 ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER

VID DELNING I KOLJERNELEMENT SKA ÄVEN UNDERGOLV VARA DELADE.

HÄNVISNINGAR

SEKTIONER SE RITNING
K-20-2-A001 TILL K-20-2-A004
DETALJER SE RITNING
K-20-6-A100 TILL K-20-6-A105
K-15-6-A001

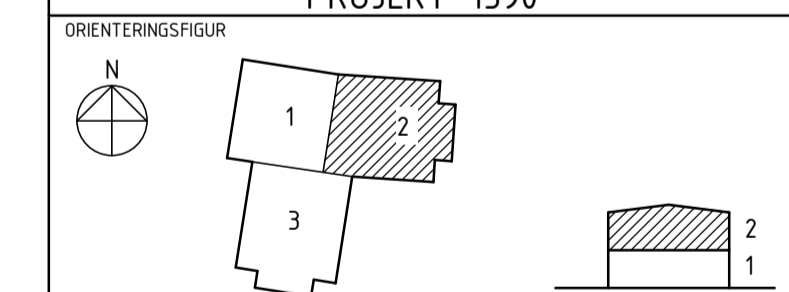
BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

BYGGHANDLING



BACKA KYRKO GATA 11
BACKA 40:1

PROJEKT 1390



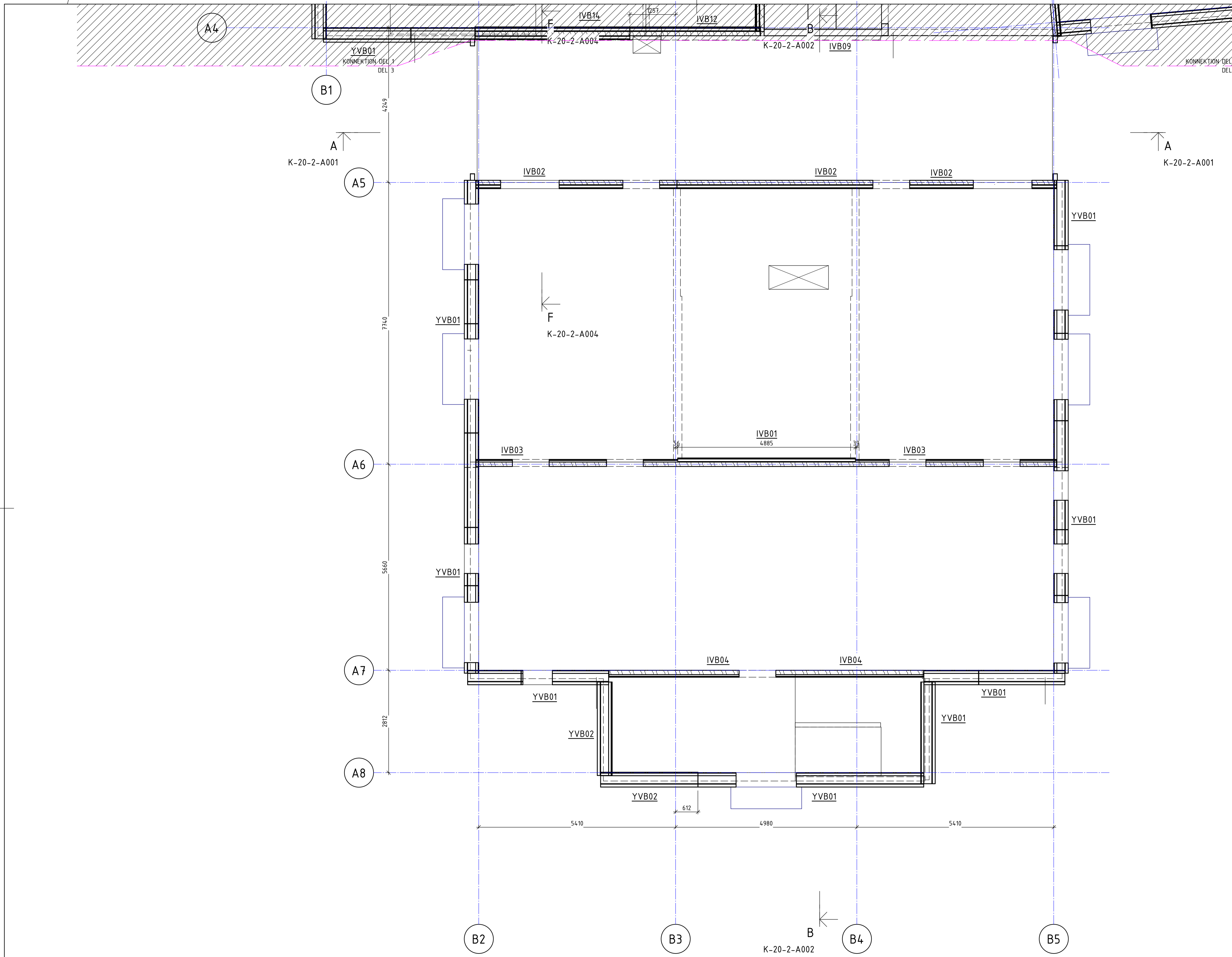
A	LINK ARKITEKTUR	T: 010 479 99 00
K,G,M,R	WSP SVERIGE	T: 010 722 50 00
R,S,V	ANDERSSON & HULTMARK	T: 031 704 25 00
E	BENGT DAHLGREN	T: 031 720 25 00
L	MARELD LANDSKAPSARKITEKTER	T: 0725 34 33 63
SK	LILJEWALL ARKITEKTER	T: 010 205 10 80
KY	REFCONSULT	T: 0703 33 40 44
BR	SWECO SYSTEMS	T: 031 62 75 00
KP2	WSP SVERIGE	T: 010 722 50 00
C	THINKRIGHT	T: 0763 01 21 01

URSPRUNGSARKITEKT:	-		
UPPDRAG NR	RITAD AV	HANDLAGGARE	
10289662	PL	H. H. BODÉN	
DATUM	ANSVARIG	-	
2020-06-18	LINUS ABRAHAMSSON	-	
OBJEKTSNUMMER	BYGGNAD	PLAN	DEL
411010	HUS A	PLAN 2	DEL 2
			ANSVARIG
			K

NYBYGGNAD FÖRSKOLA
PLAN 2 DEL 2

SKALA	A1= 1:50	NUMMER	1 BET
	A3= 1:100	K-20-1-A212	

Derome



FÖRKLARINGAR

- = CLT VÄGG
- = CLT/LIMTRÄ
- = LÖSULL
- = PREFABRICERAT KOLJERN ELEMENT
- = CELLGLAS/FOAMGLAS
- = PLÅTSYLL
- = STENFLIS

MÄTTSÄTTNING TILL PELARE AVSER NÄRMASTE KANT

FÖRESKRIFTER

SE A4 DOKUMENT
K-01-0-A001 ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER

VID DELNING I KOLJERNELEMENT SKA ÄVEN UNDERGOLV VARA DELADE.

HÄNVISNINGAR

SEKTIONER SE RITNING
K-20-2-A001 TILL K-20-2-A004
DETALJER SE RITNING
K-20-6-A100 TILL K-20-6-A105
K-15-6-A001

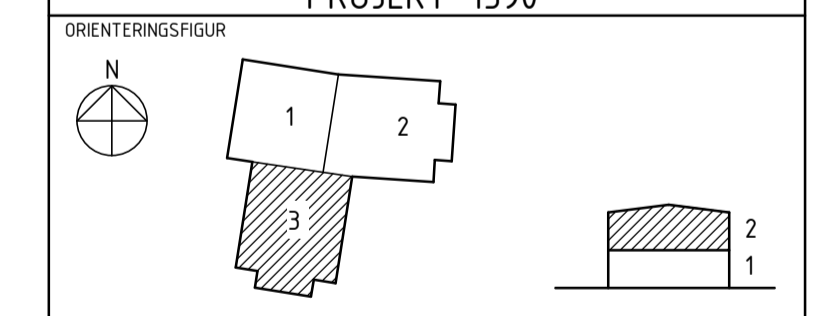
BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
-----	-----------------	-------	------

BYGGHANDLING



BACKA KYRKO GATA 11
BACKA 40:1

PROJEKT 1390



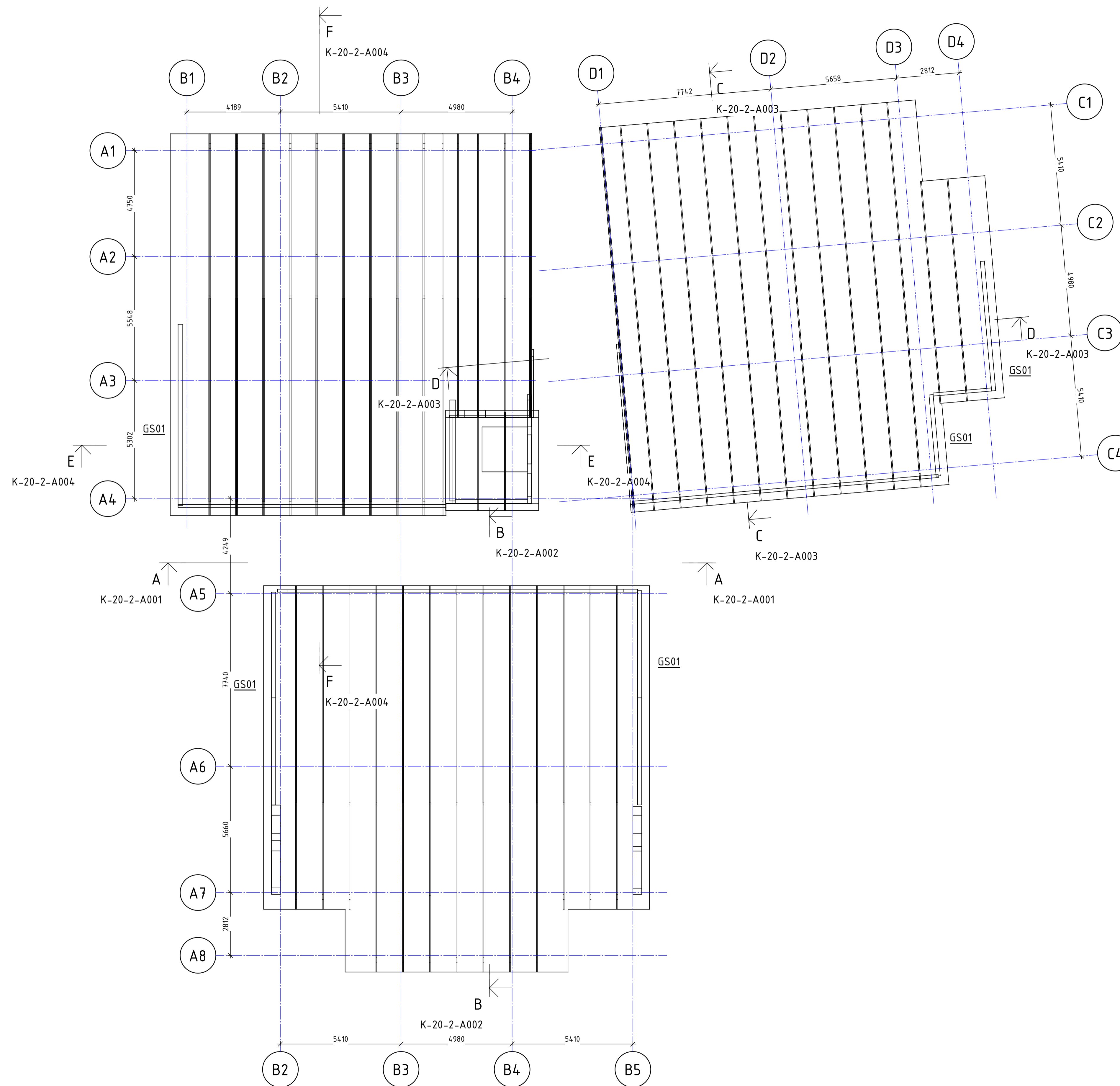
A	LINK ARKITEKTUR	T: 010 479 99 00
K,G,M,R	WSP SVERIGE	T: 010 722 50 00
R,S,V	ANDERSSON & HULTMARK	T: 031 704 25 00
E	BENGT DAHLGREN	T: 031 720 25 00
L	MARELD LANDSKAPSARKITEKTER	T: 0725 34 33 63
SK	LILJEWALL ARKITEKTER	T: 010 205 10 80
KY	REFCONSULT	T: 0703 33 40 44
BR	SWECO SYSTEMS	T: 031 62 75 00
KP2	WSP SVERIGE	T: 010 722 50 00
C	THINKRIGHT	T: 0763 01 21 01

URSPRUNGSARKITEKT:	-		
UPPDRAG NR	RITAD AV	HANDLAGGARE	
10289662	PL	H. H. BODÉN	
DATUM	ANSVARIG	-	
2020-06-18	LINUS ABRAHAMSSON	-	
OBJEKTSNUMMER	BYGGNAD	PLAN	DEL
411010	HUS A	PLAN 2	DEL 3
			ANSVAR
			K

NYBYGGNAD FÖRSKOLA
PLAN 2 DEL 3

SKALA	A1= 1:50	NUMMER	1 BET
	A3= 1:100	K-20-1-A213	





FÖRKLARINGAR

- = CLT VÄGG
- = CLT/LIMTRÄ
- = LÖSULL
- = PREFABRICERAT KOLJERN ELEMENT
- = CELLGLAS/FOAMGLAS
- = PLÅTSYLL
- = STENFLIS

MÄTTÄTTNING TILL PELARE AVSER NÄRMASTE KANT

FÖRESKRIFTER

SE A4 DOKUMENT
K-01-0-A001 ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER

VID DELNING I KOLJERNELEMENT SKA ÄVEN UNDERGOLV VARA DELADE.

HÄNVISNINGAR

SEKTIONER SE RITNING
K-20-2-A001 TILL K-20-2-A004
DETALJER SE RITNING
K-20-6-A100 TILL K-20-6-A105
K-15-6-A001

BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
-----	-----------------	-------	------

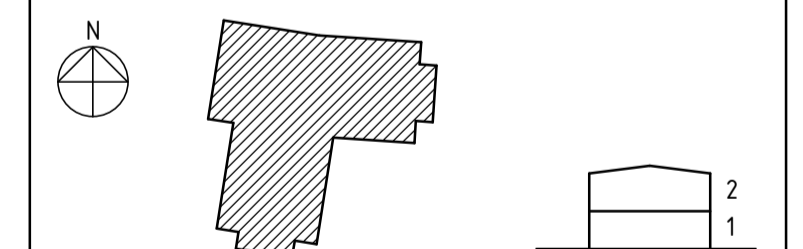
BYGGHANDLING



BACKA KYRKO GÅTA 11
BACKA 40:1

PROJEKT 1390

ORIENTERINGSGIFUR

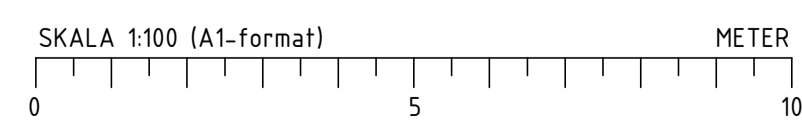


A	LINK ARKITEKTUR	T: 010 479 99 00
<input checked="" type="checkbox"/>	K,G,M,R WSP SVERIGE	T: 010 722 50 00
R,S,V	ANDERSSON & HULTMARK	T: 031 704 25 00
E	BENGT DAHLGREN	T: 031 720 25 00
L	MARELD LANDSKAPSARKITEKTER	T: 0725 34 33 63
SK	LILJEWALL AKRITEKTER	T: 010 205 10 80
KY	REFCONSULT	T: 0703 33 40 44
BR	SWECO SYSTEMS	T: 031 62 75 00
KP2	WSP SVERIGE	T: 010 722 50 00
C	THINKRIGHT	T: 0763 01 21 01

URSPRUNGSARKITEKT:	-
UPPDRAG NR	10289662
RITAD AV	PL
HANDLAGGARE	H. H. BODÉN
DATUM	2020-06-18
ANSVARIG	LINUS ABRAHAMSSON
OBJEKTSNUMMER	411010
BYGGNAD	HUS A
PLAN	PLAN 3
DEL	-
ANSVARIG	K

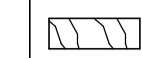



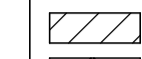
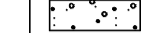

NYBYGGNAD FÖRSKOLA
PLAN 3

SKALA	A1= 1:100	NUMMER	K-20-1-A310	BET	1
	A3= 1:200				



Derome

FÖRKLARINGAR

-  = CLT VÄGG
-  = CLT/LMTRÄ
-  = LÖSULL
-  = PREFABRICERAT KOLJERN ELEMENT
-  = CELLGLAS/FOAMGLAS
-  = PLÅTSYLL
-  = STENFLIS

MÄTTSÄTTNING TILL PELARE AVSER NÄRMASTE KANT

FÖRESKRIFTER

SE A4 DOKUMENT
K-01-0-A001 ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER

VID DELNING I KOLJERNELEMENT SKA ÄVEN UNDERGOLV VARA DELADE.

HÄNVISNINGAR

SEKTIONER SE RITNING
K-20-2-A001 TILL K-20-2-A004
DETALJER SE RITNING
K-20-6-A100 TILL K-20-6-A105
K-15-6-A001

BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

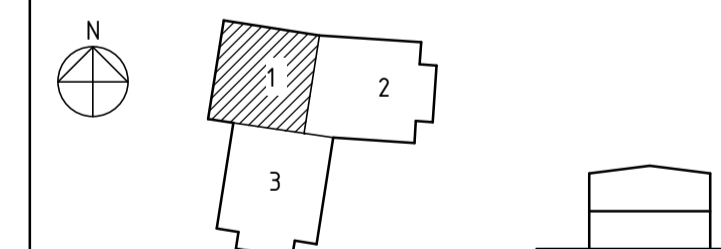
BYGGHANDLING



BACKA KYRKO GATA 11
BACKA 40:1

PROJEKT 1390

ORIENTERINGSFIGUR



A	LINK ARKITEKTUR	T: 010 479 99 00
K,G,M,R	WSP SVERIGE	T: 010 722 50 00
R,S,V	ANDERSSON & HULTMARK	T: 031 704 25 00
E	BENGT DAHLGREN	T: 031 720 25 00
L	MARELD LANDSKAPSARKITEKTER	T: 0725 34 33 63
SK	LILJEWALL ARKITEKTER	T: 010 205 10 80
KY	REFCONSULT	T: 0703 33 40 44
BR	SWECO SYSTEMS	T: 031 62 75 00
KP2	WSP SVERIGE	T: 010 722 50 00
C	THINKRIGHT	T: 0763 01 21 01

URSPRUNGSARKITEKT: -

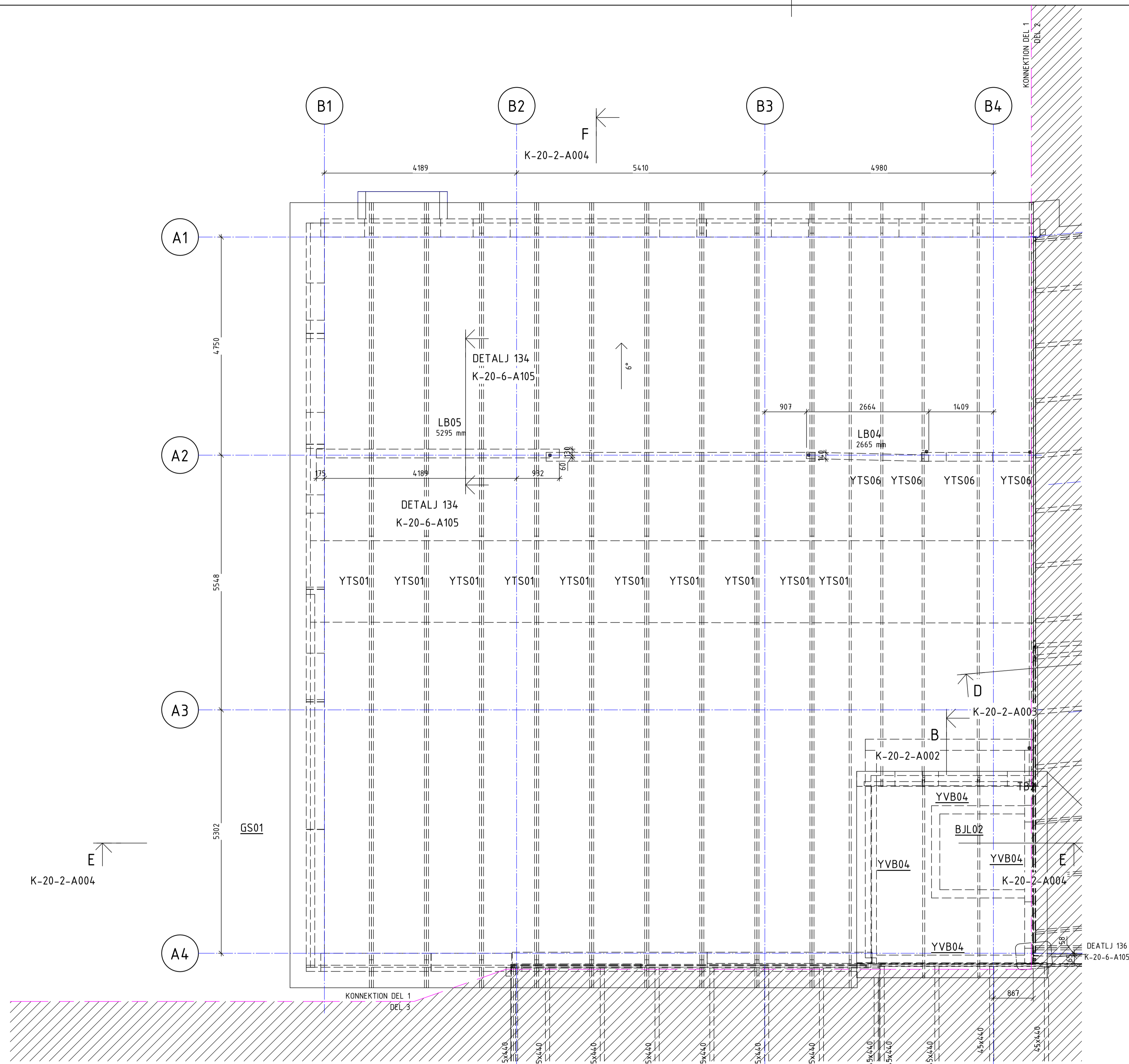
UPPDRAG NR 10289662 RITAD AV PL HANDLAGGARE H. H. BODÉN

DATUM 2020-06-18 ANSVARIG LINUS ABRAHAMSSON

OBJEKTSNUMMER 411010 BYGGNAD HUS A PLAN PLAN 3 DEL DEL 1 ANSVARIG K

NYBYGGNAD FÖRSKOLA
PLAN 3 DEL 1

SKALA A1= 1:50 NUMMER K-20-1-A311 1 BET

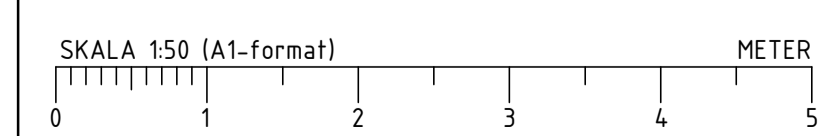


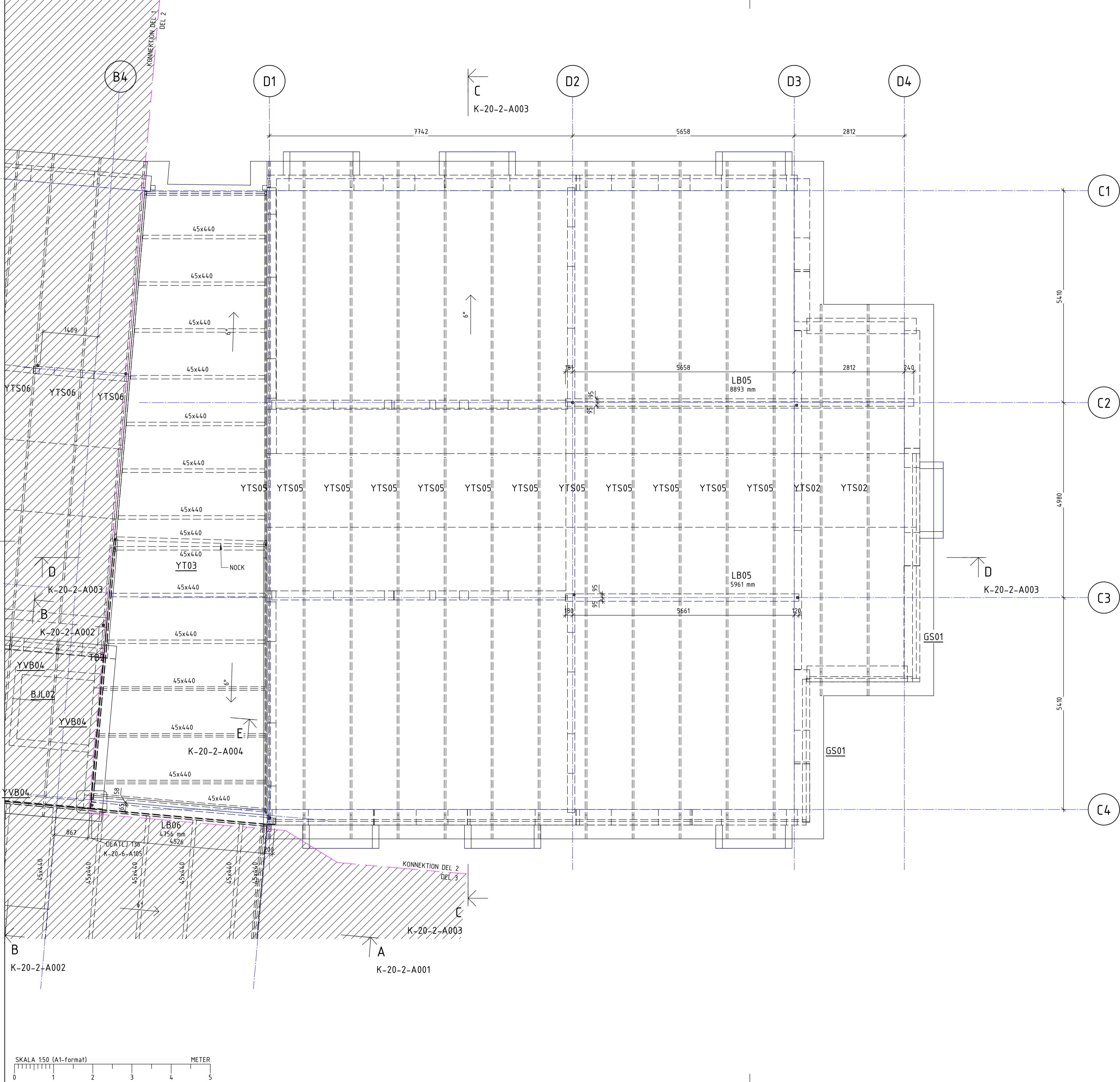
K-20-2-A004
E ↑

F ←

F ←

B ←





FÖRKLARINGAR

- = CLT VÄGG
- = CLT/LMTRÄ
- = LÖSULL
- = PREFABRICERAT KOLJERN ELEMENT
- = CELLGLAS/FOAMGLAS
- = PLÅTSYLL
- = STENFLIS

MÄTTSÄTTNING TILL PELARE AVSER NÄRMASTE KANT

FÖRESKRIFTER

SE A4 DOKUMENT
K-01-0-A001 ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER

VID DELNING I KOLJERNELEMENT SKA ÄVEN UNDERGOLV VARA DELADE.

HÄNVISNINGAR

SEKTIONER SE RITNING
K-20-2-A001 TILL K-20-2-A004
DETALJER SE RITNING
K-20-6-A100 TILL K-20-6-A105
K-15-6-A001

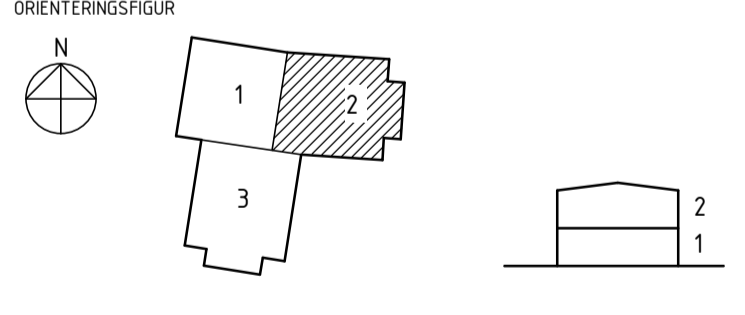
BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

BYGGHANDLING



BACKA KYRKO GATA 11
BACKA 40:1

PROJEKT 1390



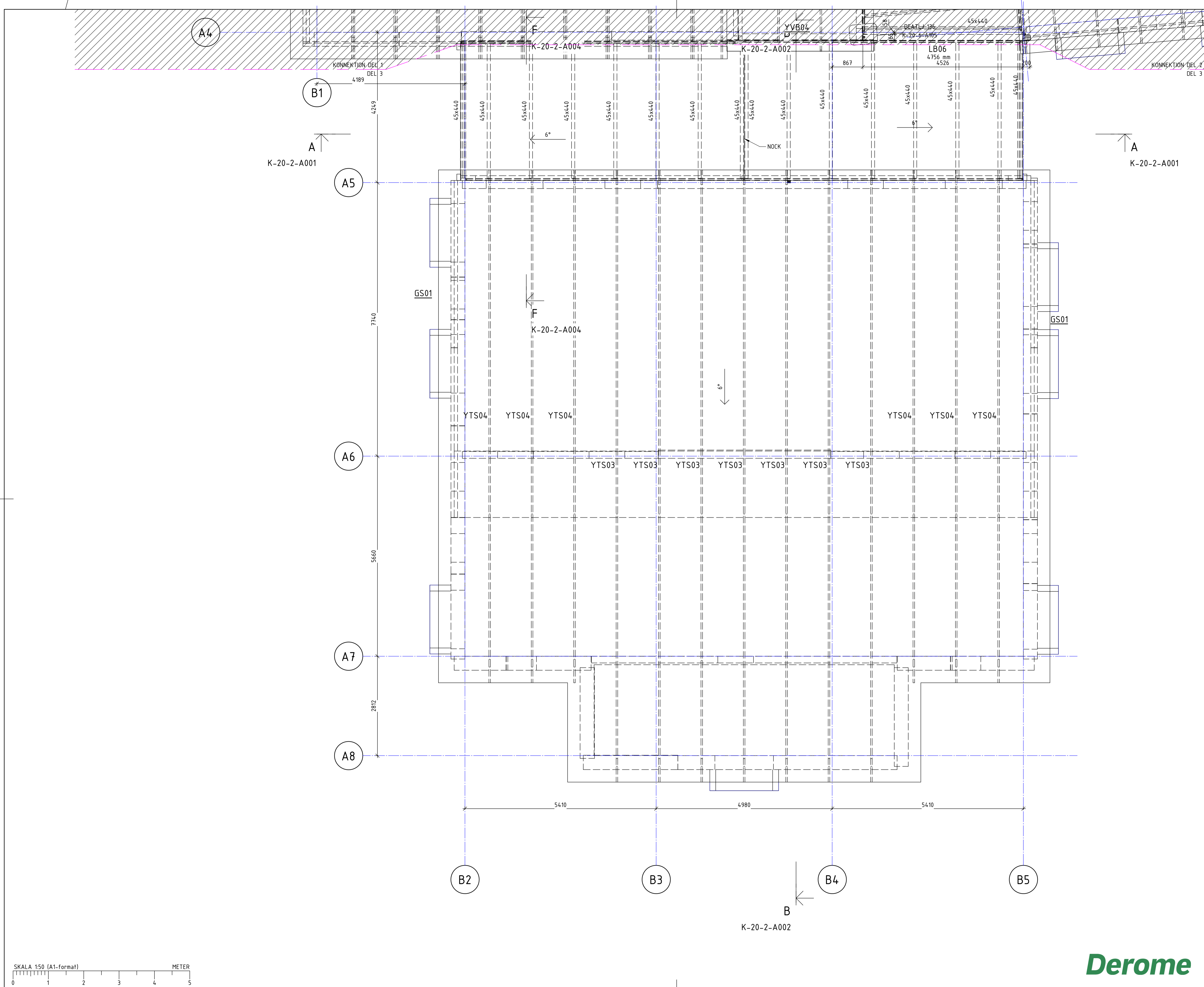
A	LINK ARKITEKTUR	T: 010 479 99 00
K,G,M,R	WSP SVERIGE	T: 010 722 50 00
R,S,V	ANDERSSON & HULTMARK	T: 031 704 25 00
E	BENGT DAHLGREN	T: 031 720 25 00
L	MARELD LANDSKAPSARKITEKTER	T: 0725 34 33 63
SK	LILJEWALL ARKITEKTER	T: 010 205 10 80
KY	REFCONSULT	T: 0703 33 40 44
BR	SWECO SYSTEMS	T: 031 62 75 00
KP2	WSP SVERIGE	T: 010 722 50 00
C	THINKRIGHT	T: 0763 01 21 01

URSPRUNGSARKITEKT:	-
UPPDRAG NR	10289662
DATUM	2020-06-18
OBJEKTSNUMMER	411010
RITAD AV	PL
ANSVARIG	LINUS ABRAHAMSSON
BYGGNAD	HUS A
PLAN	PLAN 3
DEL	DEL 2
ANSVARIG	K

NYBYGGNAD FÖRSKOLA
PLAN 3 DEL 2

SKALA	A1= 1:50	NUMMER	K-20-1-A312	BET	1
	A3= 1:100				





FÖRKLARINGAR

- = CLT VÄGG
- = CLT/LIMTRÄ
- = LÖSULL
- = PREFABRICERAT KOLJERN ELEMENT
- = CELLGLAS/FOAMGLAS
- = PLÅTSYLL
- = STENFLIS

MÄTTSÄTTNING TILL PELARE AVSER NÄRMASTE KANT

FÖRESKRIFTER

SE A4 DOKUMENT
 K-01-0-A001 ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER
 VID DELNING I KOLJERNELEMENT SKA ÄVEN UNDERGOLV VARA DELADE.

HÄNVISNINGAR

SEKTIONER SE RITNING
 K-20-2-A001 TILL K-20-2-A004
 DETALJER SE RITNING
 K-20-6-A100 TILL K-20-6-A105
 K-15-6-A001

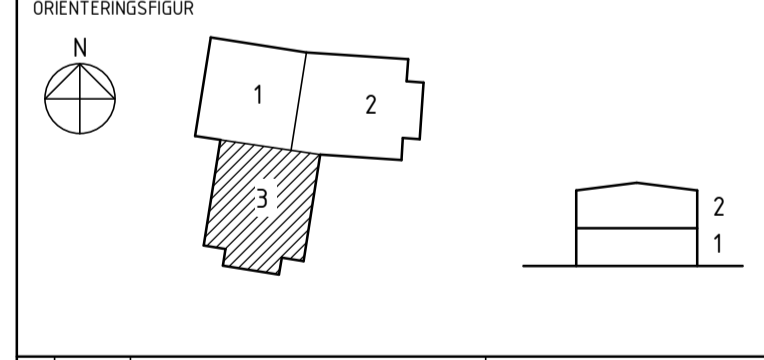
BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
-----	-----------------	-------	------

BYGGHANDLING



BACKA KYRKO GÅTA 11
 BACKA 40:1

PROJEKT 1390

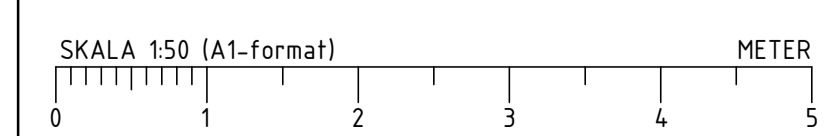


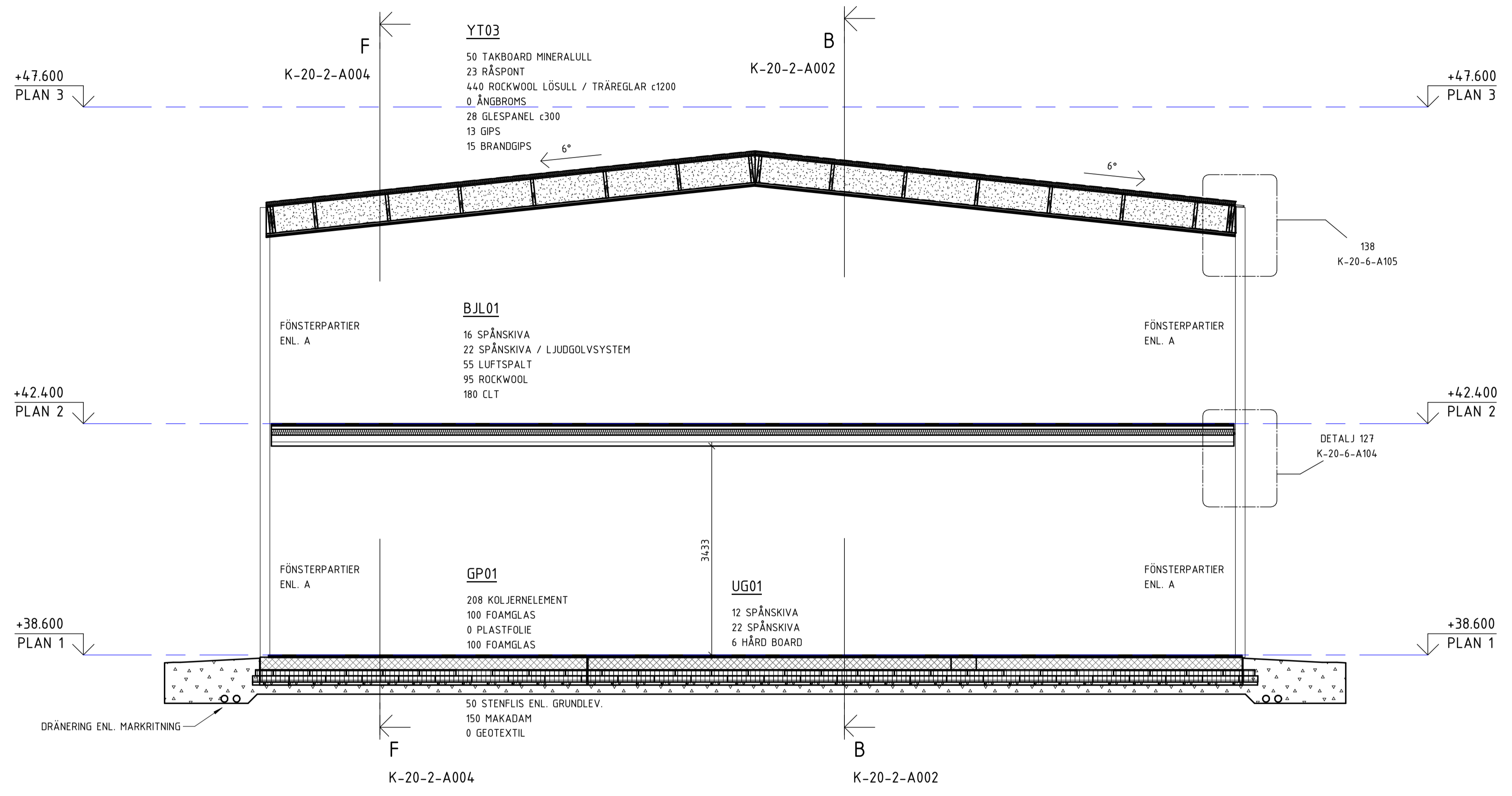
A	LINK ARKITEKTUR	T: 010 479 99 00
K,G,M,R	WSP SVERIGE	T: 010 722 50 00
R,S,V	ANDERSSON & HULTMARK	T: 031 704 25 00
E	BENGT DAHLGREN	T: 031 720 25 00
L	MARELD LANDSKAPSARKITEKTER	T: 0725 34 33 63
SK	LILJEWALL ARKITEKTER	T: 010 205 10 80
KY	REFCONSULT	T: 0703 33 40 44
BR	SWECO SYSTEMS	T: 031 62 75 00
KP2	WSP SVERIGE	T: 010 722 50 00
C	THINKRIGHT	T: 0763 01 21 01

URSPRUNGSARKITEKT:	-	
UPPDRAG NR	RITAD AV	HANDLAGGARE
10289662	PL	H. H. BODÉN
DATUM	ANSVARIG	
2020-06-18	LINUS ABRAHAMSSON	
OBJEKTSNUMMER	BYGGNAD	PLAN
411010	HUS A	PLAN 3
	DEL	ANSVAR
	DEL 3	K

NYBYGGNAD FÖRSKOLA
 PLAN 3 DEL 3

SKALA	NUMMER	BET
A1= 1:50	K-20-1-A313	1
A3= 1:100		





SEKTION A
1 : 50

FÖRKLARINGAR

- = CLT VÄGG
- = CLT/LMTRÄ
- = LÖSULL
- = PREFABRICERAT KOLJERN ELEMENT
- = CELLGLAS/FOAMGLAS
- = PLÅTSYLL
- = STENFLIS

FASAD SOM VISAS PÅ RITNING ÄR ENDAST FÖR ATT VISA FASADENS LÄGE. SE A-RITNING FÖR DETALJERAD FASADUTFORMNING.

FÖRESKRIFTER

SE A4 DOKUMENT
K-01-0-A001 ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER

HÄNVISNINGAR

DETALJER SE RITNING
K-20-6-A100 TILL K-20-6-A105
K-15-6-A001

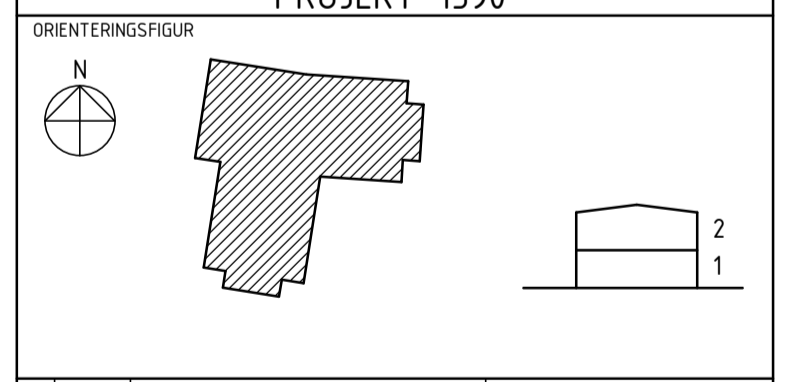
BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
-----	-----------------	-------	------

BYGGHANDLING



BACKA KYRKO GATA 11
BACKA 40:1

PROJEKT 1390

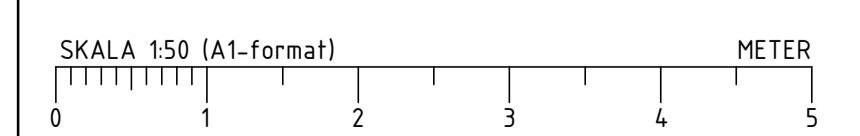


A	LINK ARKITEKTUR	T: 010 479 99 00
K,G,M,R	WSP SVERIGE	T: 010 722 50 00
R,S,V	ANDERSSON & HULTMARK	T: 031 704 25 00
E	BENGT DAHLGREN	T: 031 720 25 00
L	MARELD LANDSKAPSARKITEKTER	T: 0725 34 33 63
SK	LILJEWALL AKRITEKTER	T: 010 205 10 80
KY	REFCONSULT	T: 0703 33 40 44
BR	SWECO SYSTEMS	T: 031 62 75 00
KP2	WSP SVERIGE	T: 010 722 50 00
C	THINKRIGHT	T: 0763 01 21 01

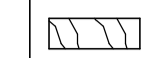



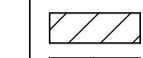
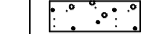

URSPRUNGSARKITEKT:	-		
UPPDRAG NR	RITAD AV	HANDLAGGARE	
10289662	E.J.	H. H. BODÉN	
DATUM	ANSVARIG		
2020-06-18	LINUS ABRAHAMSSON		
OBJEKTSNUMMER	BYGGNAD	PLAN	DEL
411010	HUS A	-	-
			ANSVAR
			K

NYBYGGNAD FÖRSKOLA
HUVUDSEKTION A

SKALA	A1= 1:50	NUMMER	I BET
	A3= 1:100	K-20-2-A001	



FÖRKLARINGAR

-  = CLT VÄGG
-  = CLT/LMTRÄ
-  = LÖSULL
-  = PREFABRICERAT KOLJERN ELEMENT
-  = CELLGLAS/FOAMGLAS
-  = PLÅTSYLL
-  = STENFLIS

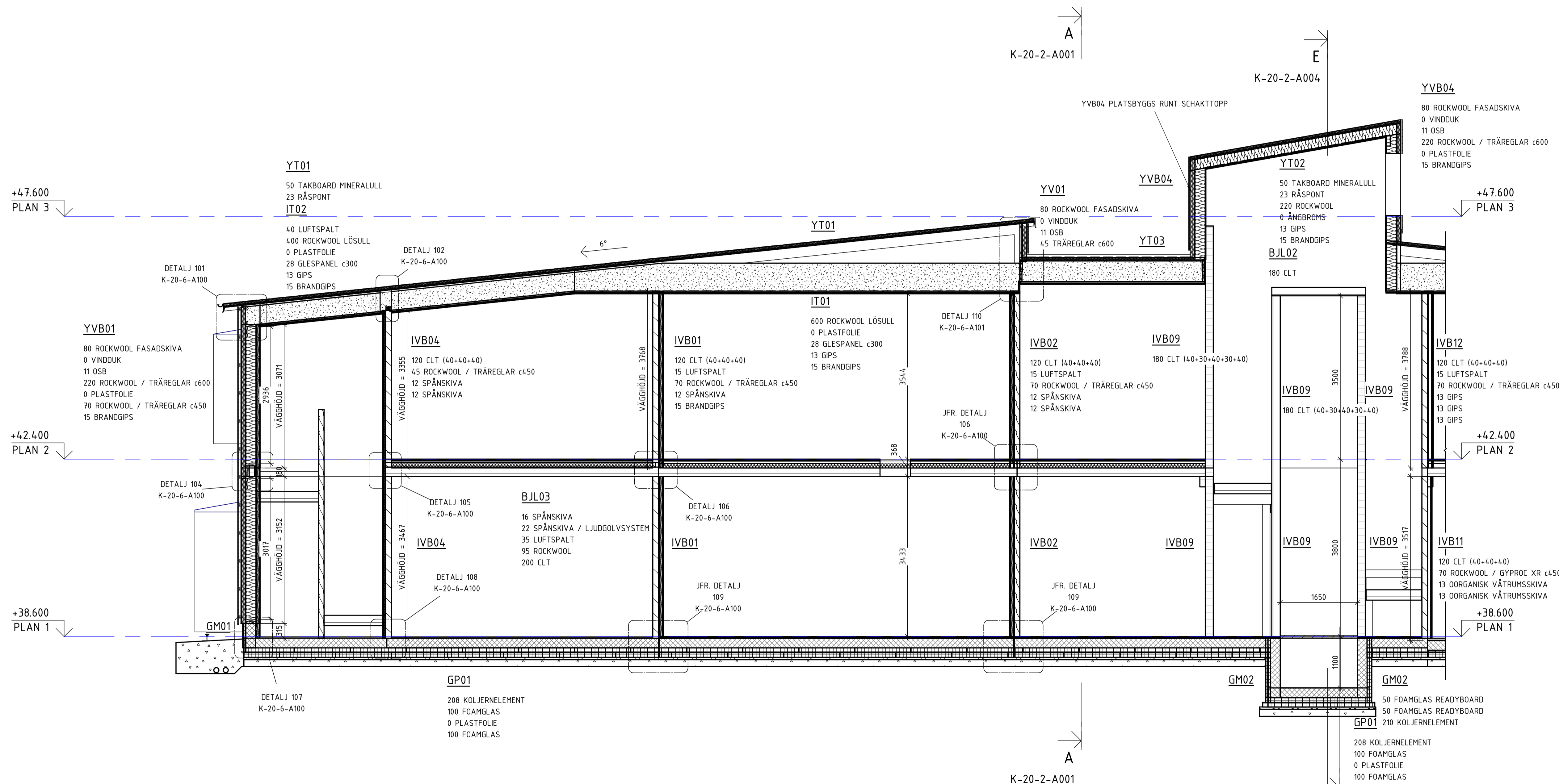
FASAD SOM VISAS PÅ RITNING ÄR ENDAST FÖR ATT VISA FASADENS LÄGE. SE A-RITNING FÖR DETALJERAD FASADUTFORMNING.

FÖRESKRIFTER

SE A4 DOKUMENT
K-01-0-A001 ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER

HÄNVISNINGAR

DETALJER SE RITNING
K-20-6-A100 TILL K-20-6-A105
K-15-6-A001



SEKTION B
1 : 50

SKALA 1:50 (A1-format) METER

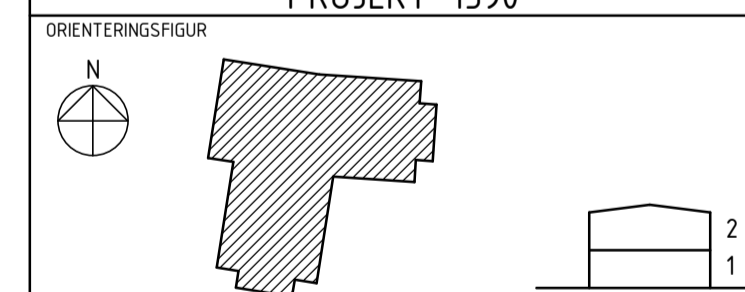
BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

BYGGHANDLING



BACKA KYRKO GATA 11
BACKA 40:1

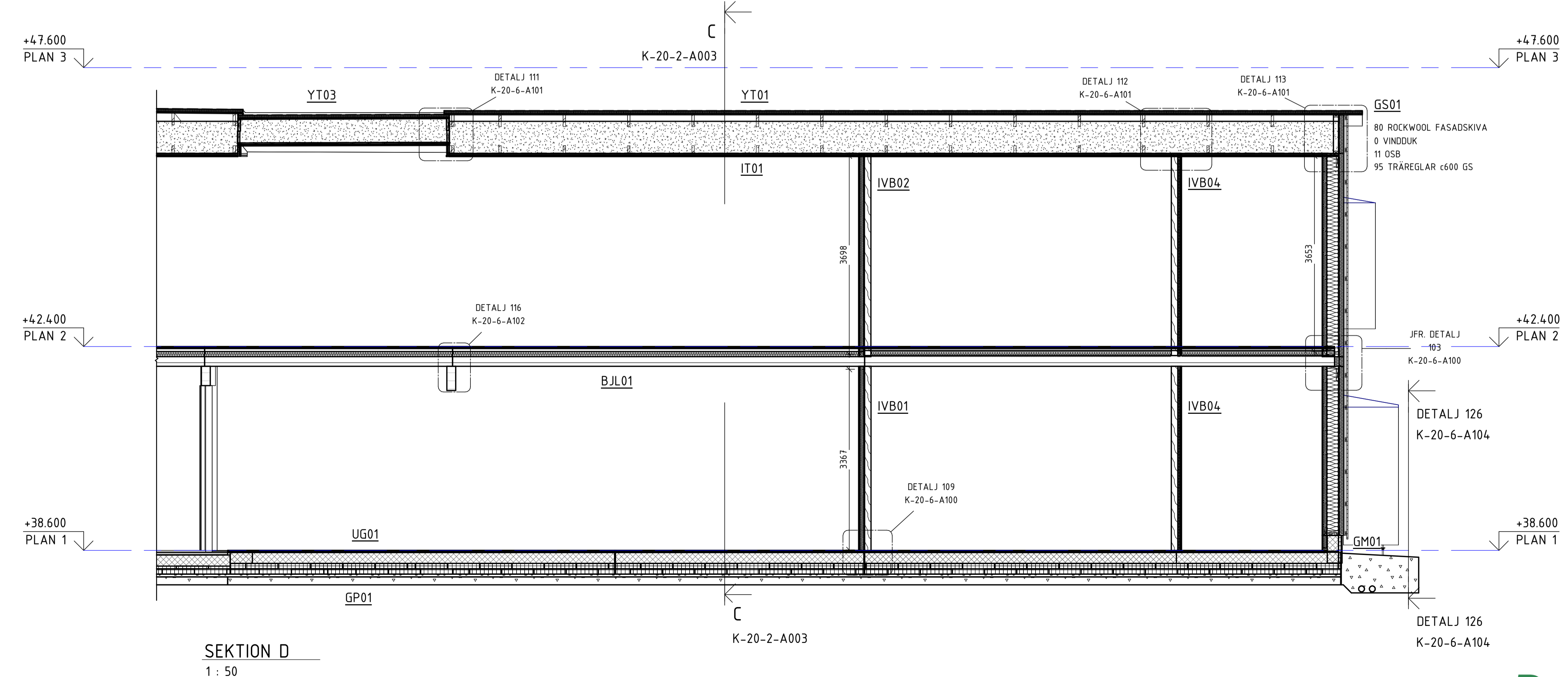
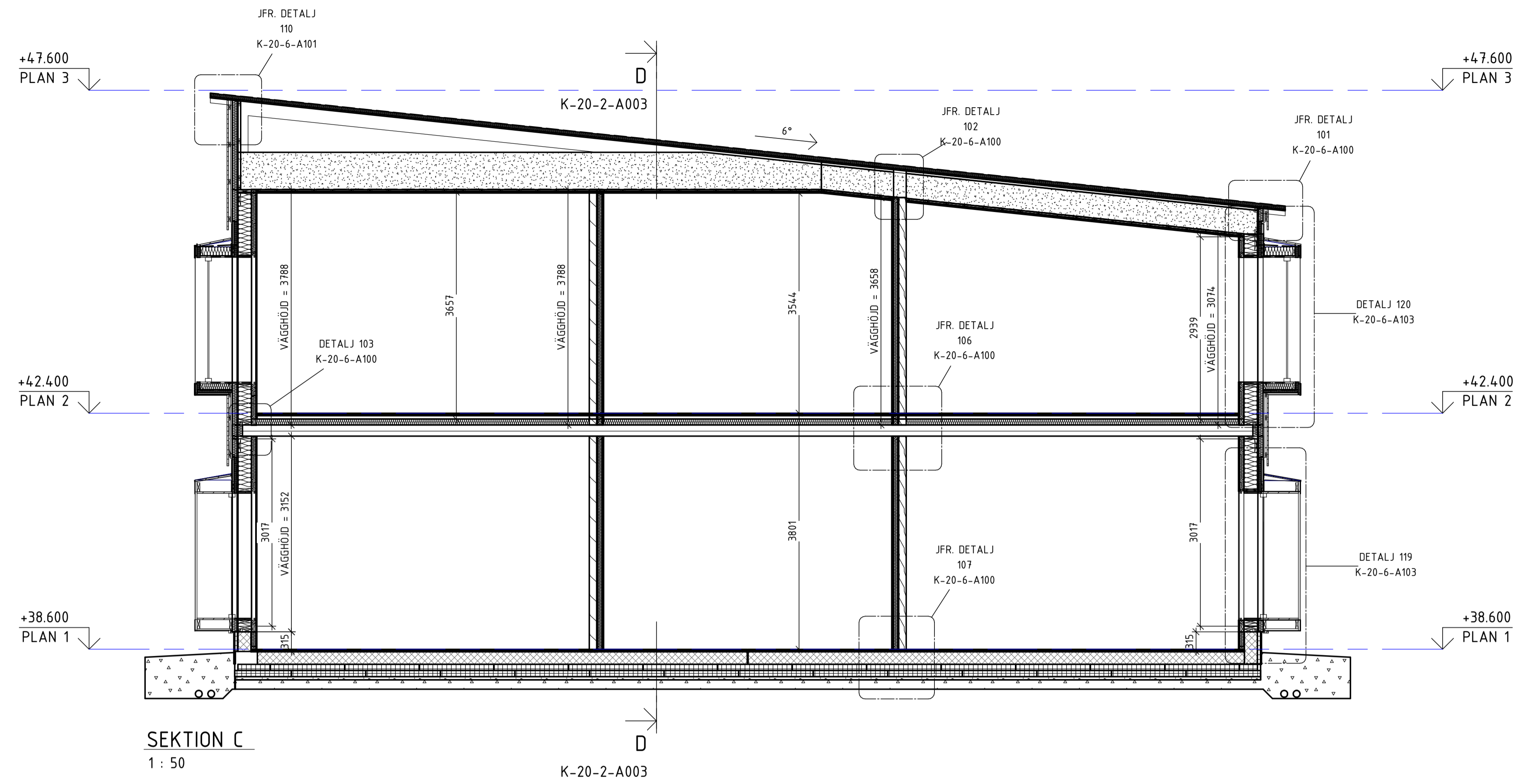
PROJEKT 1390



A	LINK ARKITEKTUR	T: 010 479 99 00
K,G,M,R	WSP SVERIGE	T: 010 722 50 00
R,S,V	ANDERSSON & HULTMARK	T: 031 704 25 00
E	BENGT DAHLGREN	T: 031 720 25 00
L	MARELD LANDSKAPSARKITEKTER	T: 0725 34 33 63
SK	LILJEWALL ARKITEKTER	T: 010 205 10 80
KY	REFCONSULT	T: 0703 33 40 44
BR	SWECO SYSTEMS	T: 031 62 75 00
KP2	WSP SVERIGE	T: 010 722 50 00
C	THINKRIGHT	T: 0763 01 21 01

URSPRUNGSARKITEKT:	-		
UPPDRAG NR	RITAD AV	HANDLAGGARE	
10289662	PL	H. H. BODÉN	
DATUM	ANSVARIG	-	
2020-06-18	LINUS ABRAHAMSSON	-	
OBJEKTSNUMMER	BYGGNAD	PLAN	DEL
411010	HUS A	-	ANSVARS
NYBYGGNAD FÖRSKOLA			
HUVUDSEKTION B			
SKALA	A1= 1:50	NUMMER	1 BET
	A3= 1:100	K-20-2-A002	

Derome



FÖRKLARINGAR

- = CLT VÄGG
- = CLT/LMTRÄ
- = LÖSULL
- = PREFABRICERAT KÖLJERN ELEMENT
- = CELLGLAS/FOAMGLAS
- = PLÅTSYLL
- = STENFLIS

FASAD SOM VISAS PÅ RITNING ÄR ENDAST FÖR ATT VISA FASADENS LÄGE. SE A-RITNING FÖR DETALJERAD FASADUTFORMNING.

FÖRESKRIFTER

SE A4 DOKUMENT
K-01-0-A001 ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER

HÄNVISNINGAR

DETALJER SE RITNING
K-20-6-A100 TILL K-20-6-A105
K-15-6-A001

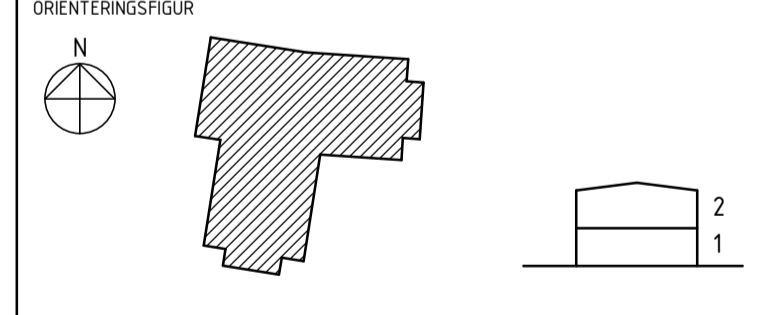
BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
-----	-----------------	-------	------

BYGGHANDLING



BACKA KYRKO GATA 11
BACKA 40:1

PROJEKT 1390

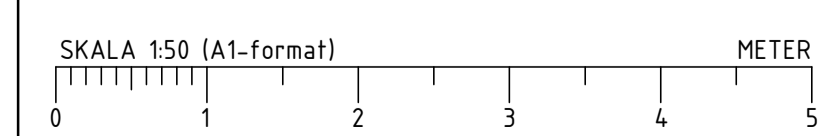


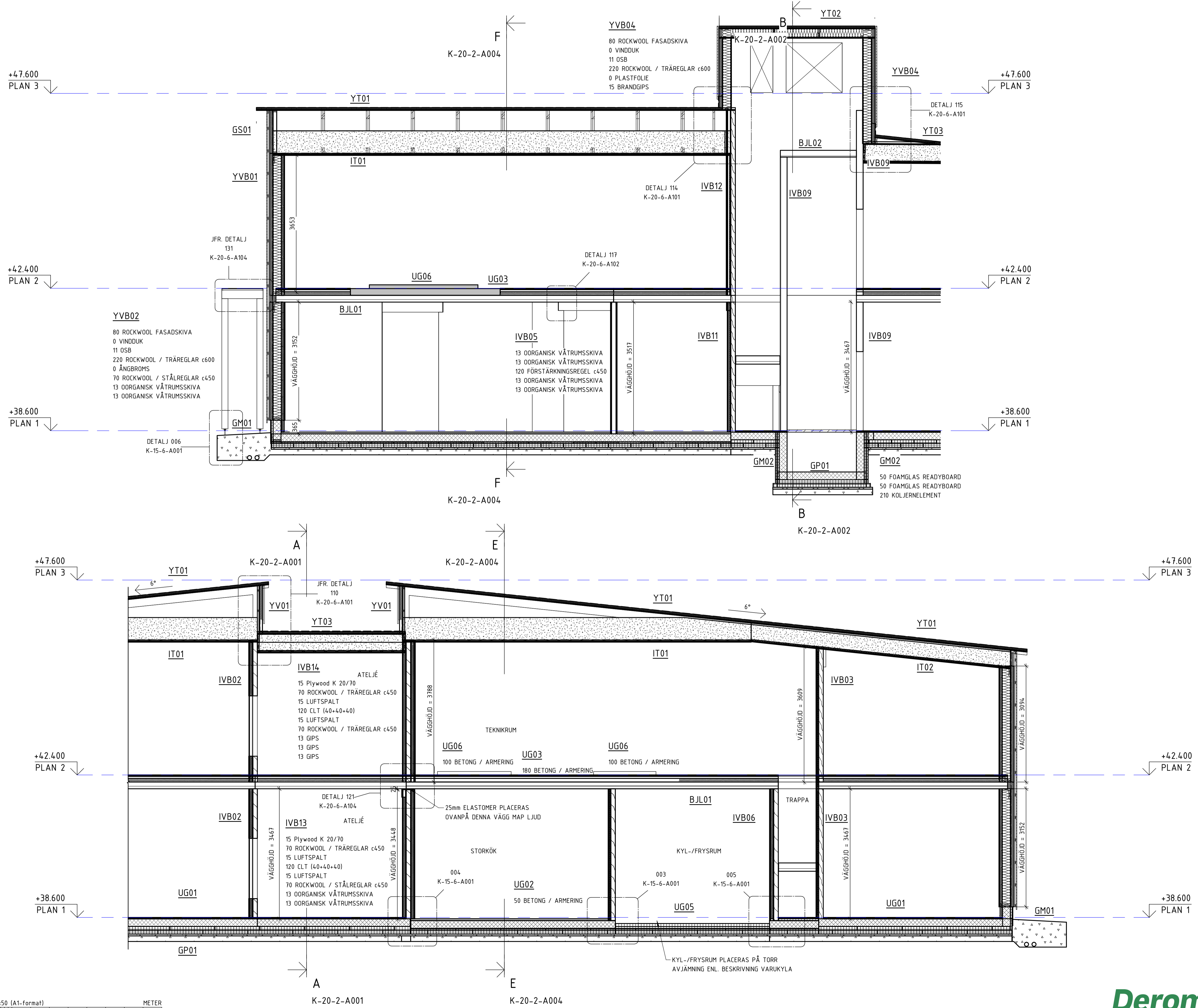
A	LINK ARKITEKTUR	T: 010 479 99 00
K,G,M,R	WSP SVERIGE	T: 010 722 50 00
R,S,V	ANDERSSON & HULTMARK	T: 031 704 25 00
E	BENGT DAHLGREN	T: 031 720 25 00
L	MARELD LANDSKAPSARKITEKTER	T: 0725 34 33 63
SK	LILJEWALL ARKITEKTER	T: 010 205 10 80
KY	REFCONSULT	T: 0703 33 40 44
BR	SWECO SYSTEMS	T: 031 62 75 00
KP2	WSP SVERIGE	T: 010 722 50 00
C	THINKRIGHT	T: 0763 01 21 01

URSPRUNGSARKITEKT:	-	HANDLAGGARE	H. H. BODÉN
UPPDRAG NR	10289662	RITAD AV	E.J.
DATUM	2020-06-18	ANSVARIG	LINUS ABRAHAMSSON
OBJEKTSNUMMER	411010	BYGGNAD	HUS A
		PLAN	-
		DEL	-
		ANSVAR	K

NYBYGGNAD FÖRSKOLA
HUVUDSEKTION C & D

SKALA	A1= 1:50	NUMMER	1	BET	
	A3= 1:100				K-20-2-A003





- ### FÖRKLARINGAR
- = CLT VÄGG
 - = CLT/LIMTRÄ
 - = LÖSULL
 - = PREFABRICERAT KOLJERN ELEMENT
 - = CELLGLAS/FOAMGLAS
 - = PLÅTSYLL
 - = STENFLIS

FASAD SOM VISAS PÅ RITNING ÄR ENDAST FÖR ATT VISA FASADENS LÄGE. SE A-RITNING FÖR DETALJERAD FASADUTFORMNING.

FÖRESKRIFTER

SE A4 DOKUMENT
K-01-0-A001 ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER

HÄNVISNINGAR

DETALJER SE RITNING
K-20-6-A100 TILL K-20-6-A105
K-15-6-A001

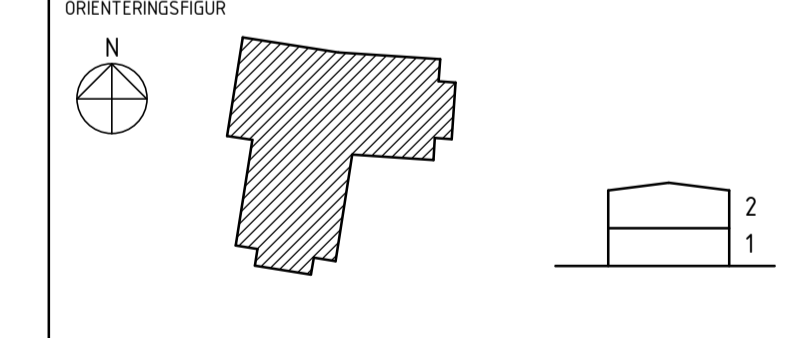
BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

BYGGHANDLING



BACKA KYRKO GATA 11
BACKA 40:1

PROJEKT 1390



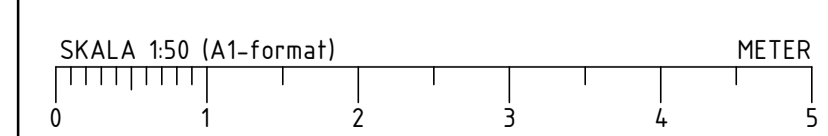
ORIENTERINGSGRUPP	BYGGNAD	PLAN	DEL	ANSVARIG	T
A	LINK ARKITEKTUR				T: 010 479 99 00
K,G,M,R	WSP SVERIGE				T: 010 722 50 00
R,S,V	ANDERSSON & HULTMARK				T: 031 704 25 00
E	BENGT DAHLGREN				T: 031 720 25 00
L	MARELD LANDSKAPSARKITEKTER				T: 0725 34 33 63
SK	LILJEWALL AKRITEKTER				T: 010 205 10 80
KY	REFCONSULT				T: 0703 33 40 44
BR	SWECO SYSTEMS				T: 031 62 75 00
KP2	WSP SVERIGE				T: 010 722 50 00
C	THINKRIGHT				T: 0763 01 21 01

UPPROG NR	RITAD AV	HANDLAGGARE
10289662	E.J.	H. H. BODÉN

DATUM 2020-06-18
ANSVARIG LINUS ABRAHAMSSON

OBJEKTSNUMMER	BYGGNAD	PLAN	DEL	ANSVARIG
411010	HUS A	-	-	K

NYBYGGNAD FÖRSKOLA
HUVUDSEKTION E & F



SKALA	NUMMER	BET
A1= 1:50 A3= 1:100	K-20-2-A004	1

VÄGGTYPER

LITTERA	TYP AV KOMPONENT	BESKRIVNING	TJOCKLEK (exkl. fasad)	UPPBYGGNAD
GM01	Sockel	Koljersockel	275	15 FIBERCEMENTSKIVA 50 FOAMGLAS 210 KOLJERNELEMENT
GM02	Hissgrop	Koljern källarvägg	310	50 FOAMGLAS READYBOARD 50 FOAMGLAS READYBOARD 210 KOLJERNELEMENT
GS01	Stomyttvägg	Gavelspets oisolerad	186	80 ROCKWOOL FASADSKIVA 0 VINDDUK 11 OSB 95 TRÄREGLAR c600 GS
GS02	Stomyttvägg	Gavelspets oisolerad	91	80 ROCKWOOL FASADSKIVA 0 VINDDUK 11 OSB
IVB01	Stominnervägg	Innervägg bärande KL-trä	232	120 CLT (40+40+40) 15 LUFTSPALT 70 ROCKWOOL / TRÄREGLAR c450 12 SPÅNSKIVA 15 BRANDGIPS
IVB02	Stominnervägg	Innervägg bärande KL-trä	229	120 CLT (40+40+40) 15 LUFTSPALT 70 ROCKWOOL / TRÄREGLAR c450 12 SPÅNSKIVA
IVB03	Stominnervägg	Innervägg bärande KL-trä	192	120 CLT (40+40+40) 45 ROCKWOOL / TRÄREGLAR c450 12 SPÅNSKIVA 15 BRANDGIPS
IVB04	Stominnervägg	Innervägg bärande KL-trä	189	120 CLT (40+40+40) 45 ROCKWOOL / TRÄREGLAR c450 12 SPÅNSKIVA
IVB05	Stominnervägg	Innervägg bärande KL-trä	172	13 OORGANISK VÅTRUMSSKIVA 13 OORGANISK VÅTRUMSSKIVA 120 FÖRSTÄRKNINGSREGEL c450 13 OORGANISK VÅTRUMSSKIVA 13 OORGANISK VÅTRUMSSKIVA
IVB06	Stominnervägg	Innervägg bärande KL-trä, våtrum	231	120 CLT (40+40+40) 15 LUFTSPALT 70 ROCKWOOL / STÅLREGLAR c450 13 OORGANISK VÅTRUMSSKIVA 13 OORGANISK VÅTRUMSSKIVA
IVB07	Stominnervägg	Innervägg bärande plåttreglar, våtrum	191	120 CLT (40+40+40) 45 ROCKWOOL / STÅLREGLAR c450 13 OORGANISK VÅTRUMSSKIVA 13 OORGANISK VÅTRUMSSKIVA
IVB09	Stominnervägg	Innervägg bärande KL-trä	180	180 CLT (40+30+40+30+40)
IVB10	Stominnervägg	Innervägg bärande KL-trä	120	120 CLT (40+40+40)
IVB11	Stominnervägg	Innervägg bärande plåttreglar, våtrum	216	120 CLT (40+40+40) 70 ROCKWOOL / GYPROC XR c450 13 OORGANISK VÅTRUMSSKIVA 13 OORGANISK VÅTRUMSSKIVA
IVB12	Stominnervägg	Innervägg bärande KL-trä	244	120 CLT (40+40+40) 15 LUFTSPALT 70 ROCKWOOL / TRÄREGLAR c450 13 GIPS 13 GIPS 13 GIPS
IVB13	Stominnervägg	Innervägg bärande KL-trä, våtrum	331	15 Plywood K 20/70 70 ROCKWOOL / TRÄREGLAR c450 15 LUFTSPALT 120 CLT (40+40+40) 15 LUFTSPALT 70 ROCKWOOL / STÅLREGLAR c450 13 OORGANISK VÅTRUMSSKIVA 13 OORGANISK VÅTRUMSSKIVA
IVB14	Stominnervägg	Innervägg bärande KL-trä	344	15 Plywood K 20/70 70 ROCKWOOL / TRÄREGLAR c450 15 LUFTSPALT 120 CLT (40+40+40) 15 LUFTSPALT 70 ROCKWOOL / TRÄREGLAR c450 13 GIPS 13 GIPS 13 GIPS
YV01	Stomyttvägg	Takfotskomplettering	136	80 ROCKWOOL FASADSKIVA 0 VINDDUK 11 OSB 45 TRÄREGLAR c600
YVB01	Stomyttvägg	Yttervägg bärande, regelstomme	396	80 ROCKWOOL FASADSKIVA 0 VINDDUK 11 OSB 220 ROCKWOOL / TRÄREGLAR c600 0 PLASTFOLIE 70 ROCKWOOL / TRÄREGLAR c450 15 BRANDGIPS
YVB02	Stomyttvägg	Yttervägg bärande, regelstomme, våtrum	407	80 ROCKWOOL FASADSKIVA 0 VINDDUK 11 OSB 220 ROCKWOOL / TRÄREGLAR c600 0 ÅNGBROMS 70 ROCKWOOL / STÅLREGLAR c450 13 OORGANISK VÅTRUMSSKIVA 13 OORGANISK VÅTRUMSSKIVA
YVB04	Stomyttvägg	Yttervägg bärande, regelstomme	326	80 ROCKWOOL FASADSKIVA 0 VINDDUK 11 OSB 220 ROCKWOOL / TRÄREGLAR c600 0 PLASTFOLIE 15 BRANDGIPS

LÖPMETER VÄGGTYP

PLAN	Length
------	--------

GM01	PLAN 1	137.5
------	--------	-------

GM02	PLAN 1	8.2
------	--------	-----

GS01	PLAN 3	36.7
------	--------	------

GS02	PLAN 3	9.9
------	--------	-----

IVB01	PLAN 1	4.10
IVB01	PLAN 2	20.2

IVB02	PLAN 1	27.3
IVB02	PLAN 2	32.4

IVB03	PLAN 1	40.5
IVB03	PLAN 2	16.9

IVB04	PLAN 1	17.3
IVB04	PLAN 2	28.4

IVB05	PLAN 1	6.5
-------	--------	-----

IVB06	PLAN 1	13.5
-------	--------	------

IVB07	PLAN 1	8.1
IVB07	PLAN 2	2.4

IVB09	PLAN 1	13.9
IVB09	PLAN 2	14.0

IVB10	PLAN 1	6.0
-------	--------	-----

IVB11	PLAN 1	11.7
-------	--------	------

IVB12	PLAN 2	11.7
-------	--------	------

IVB13	PLAN 1	5.1
-------	--------	-----

IVB14	PLAN 2	4.2
-------	--------	-----

YV01	PLAN 3	44.9
------	--------	------

YVB01	PLAN 1	106.7
YVB01	PLAN 2	123.2

YVB02	PLAN 1	27.3
YVB02	PLAN 2	10.7

YVB04	PLAN 3	16.0
-------	--------	------

BALKAR

LITTERA	TYP AV KOMPONENT	DIMENSION	ANTAL	TOT LÖPMETER
B01	Plåtsyll	Plåtsyll L120x60x10	66	149.1
LB01	Limträbalk	Limträbalk - Typ 01 (165x315)	1	1.9
LB02	Limträbalk	Limträbalk - Typ 02 (165x450)	2	10.0
LB03	Limträbalk	Limträbalk - Typ 03 (190x225)	1	3.7
LB04	Limträbalk	Limträbalk - Typ 04 (140x405)	1	2.7
LB05	Limträbalk	Limträbalk - Typ 05 (190x540)	3	20.1
LB06	Limträbalk	Limträbalk - Typ 06 (165x405)	3	10.9
LB07	Limträbalk	Limträbalk - Typ 07 (165x270)	1	1.8
LB08	Limträbalk	Limträbalk - Typ 08 (165x225)	3	21.0
LB09	Limträbalk	Limträbalk - Typ 09 (140x225)	2	3.2
LB10	Limträbalk	Limträbalk - Typ 10 (165x360)	1	2.7
LB11	Limträbalk	Limträbalk - Typ 11 (115x225)	11	33.6
TB1	Takbjälke	45x440	34	128.5
TB2	Takbjälke	45x220	21	141.6

UNDERGOLV / BJÄLKLAG

LITTERA	TYP AV KOMPONENT	BESKRIVNING	TJOCKLEK	UPPBYGGNAD	AREA	Perimeter
BJL01	Bjälklag	Stombjälklag trä	368	16 SPÅNSKIVA 22 SPÅNSKIVA / Ljudgolvssystem 55 LUFTSPALT 95 ROCKWOOL 180 CLT	604.4 m ²	281205
BJL02	Bjälklag	Stombjälklag trä	180	180 CLT	43.2 m ²	100449
BJL03	Bjälklag	Stombjälklag trä	368	16 SPÅNSKIVA 22 SPÅNSKIVA / Ljudgolvssystem 35 LUFTSPALT 95 ROCKWOOL 200 CLT	222.3 m ²	100523
GP01	Grundplatta	Koljergrund	408	208 KOLJERNELEMENT 100 FOAMGLAS 0 PLASTFOLIE 100 FOAMGLAS	732.2 m ²	354835
GP02	Grundplatta	Koljergrund	358	208 KOLJERNELEMENT 50 FOAMGLAS 0 PLASTFOLIE 100 FOAMGLAS	145.2 m ²	66900
UG01	Undergolv	Undergolv skivor	40	12 SPÅNSKIVA 22 SPÅNSKIVA 6 HÅRD BOARD	693.1 m ²	337387
UG02	Undergolv	Undergolv betong	50	50 BETONG / ARMERING	97.4 m ²	70969
UG03	Undergolv	Undergolv betong	180	180 BETONG / ARMERING	28.6 m ²	22294
UG04	Undergolv	Undergolv skivor	90	12 SPÅNSKIVA 22 SPÅNSKIVA 50 FOAMGLAS 6 HÅRD BOARD	19.7 m ²	32882
UG05	Undergolv	Undergolv foamglas	280	80 FOAMGLAS 50 FOAMGLAS 50 FOAMGLAS 100 FOAMGLAS	10.5 m ²	13329
UG06	Undergolv	Undergolv betong	100	100 BETONG / ARMERING	10.2 m ²	18434
UG07	Undergolv	Undergolv skivor	78	22 SPÅNSKIVA 50 FOAMGLAS 6 HÅRD BOARD	16.4 m ²	24609
UG08	Undergolv	Undergolv skivor	90	22 SPÅNSKIVA 12 APROBO dB4 50 FOAMGLAS 6 HÅRD BOARD	5.0 m ²	9121

TAK

LITTERA	TYP AV KOMPONENT	BESKRIVNING	TJOCKLEK	UPPBYGGNAD	AREA
IT01	Innertak sammansatt	Innertak isolering och beklädnad	656	600 ROCKWOOL LÖSULL 0 PLASTFOLIE 28 GLESPANEL c300 13 GIPS 15 BRANDGIPS	3.7 m ² 433.5 m ²
IT02	Innertak sammansatt	Innertak isolering och beklädnad	496	40 LUFTSPALT 400 ROCKWOOL LÖSULL 0 PLASTFOLIE 28 GLESPANEL c300 13 GIPS 15 BRANDGIPS	293.8 m ²
YT01	Yttertak - ytterklimatskärm	Yttertak med råspont och takboard	73	50 TAKBOARD MINERALULL 23 RÅSPONT	828.4 m ²
YT02	Yttertak - ytterklimatskärm	Yttertak med bärande konstruktionsvirke	321	50 TAKBOARD MINERALULL 23 RÅSPONT 220 ROCKWOOL 0 ÅNGBROMS 13 GIPS 15 BRANDGIPS	18.9 m ²
YT03	Yttertak - ytterklimatskärm	Yttertak med bärande konstruktionsvirke	569	50 TAKBOARD MINERALULL 23 RÅSPONT 440 ROCKWOOL LÖSULL / TRÄREGLAR c1200 0 ÅNGBROMS 28 GLESPANEL c300 13 GIPS 15 BRANDGIPS	125.7 m ²

TAKSTOLAR

LITTERA	ANTAL
---------	-------

YTS01	19
YTS02	2
YTS03	7
YTS04	6
YTS05	13
YTS06	5

PELARE

LITTERA	DIMENSION	ANTAL	TOT LÖPMETER
LP01	Limträpelare - Typ 01 (115x180)	4	28.7
LP02	Limträpelare - Typ 02 (165x165)	12	38.9
LP03	Limträpelare - Typ 03 (115x115)	2	14.3

FÖRKLARINGAR

RITNING ANGER UPPBYGGNAD OCH MÄNGD FÖR BYGGDELAR. ANGIVNA MÄNGDER ÄR UNGEFÄRLIG NETTOMÄNGDER OCH SKA ENDAST ANVÄNDAS SOM JÄMFÖRELSE.

FÖRESKRIFTER

SE A4 DOKUMENT
K-01-0-A001 ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER

HÄNVISNINGAR

BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
-----	-----------------	-------	------

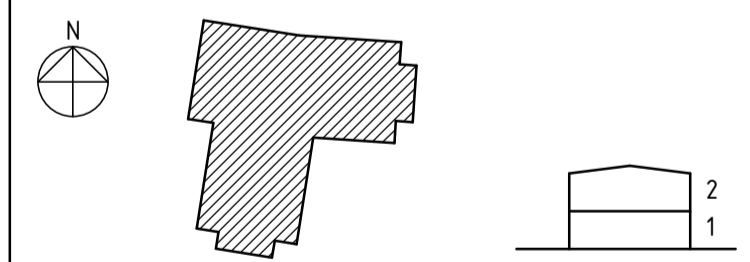
BYGGHANDLING



BACKA KYRKO GATA 11
BACKA 40:1

PROJEKT 1390

ORIENTERINGSFIGUR



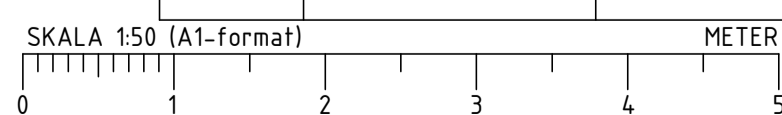
A	LINK ARKITEKTUR	T: 010 479 99 00
K,G,M,R	WSP SVERIGE	T: 010 722 50 00
R,S,V	ANDERSSON & HULTMARK	T: 031 704 25 00
E	BENGT DAHLGREN	T: 031 720 25 00
L	MARELD LANDSKAPSARKITEKTER	T: 0725 34 33 63
SK	LILJEWALL AKRITEKTER	T: 010 205 10 80
KY	REFCONSULT	T: 0703 33 40 44
BR	SWECO SYSTEMS	T: 031 62 75 00
KP2	WSP SVERIGE	T: 010 722 50 00
C	THINKRIGHT	T: 0763 01 21 01

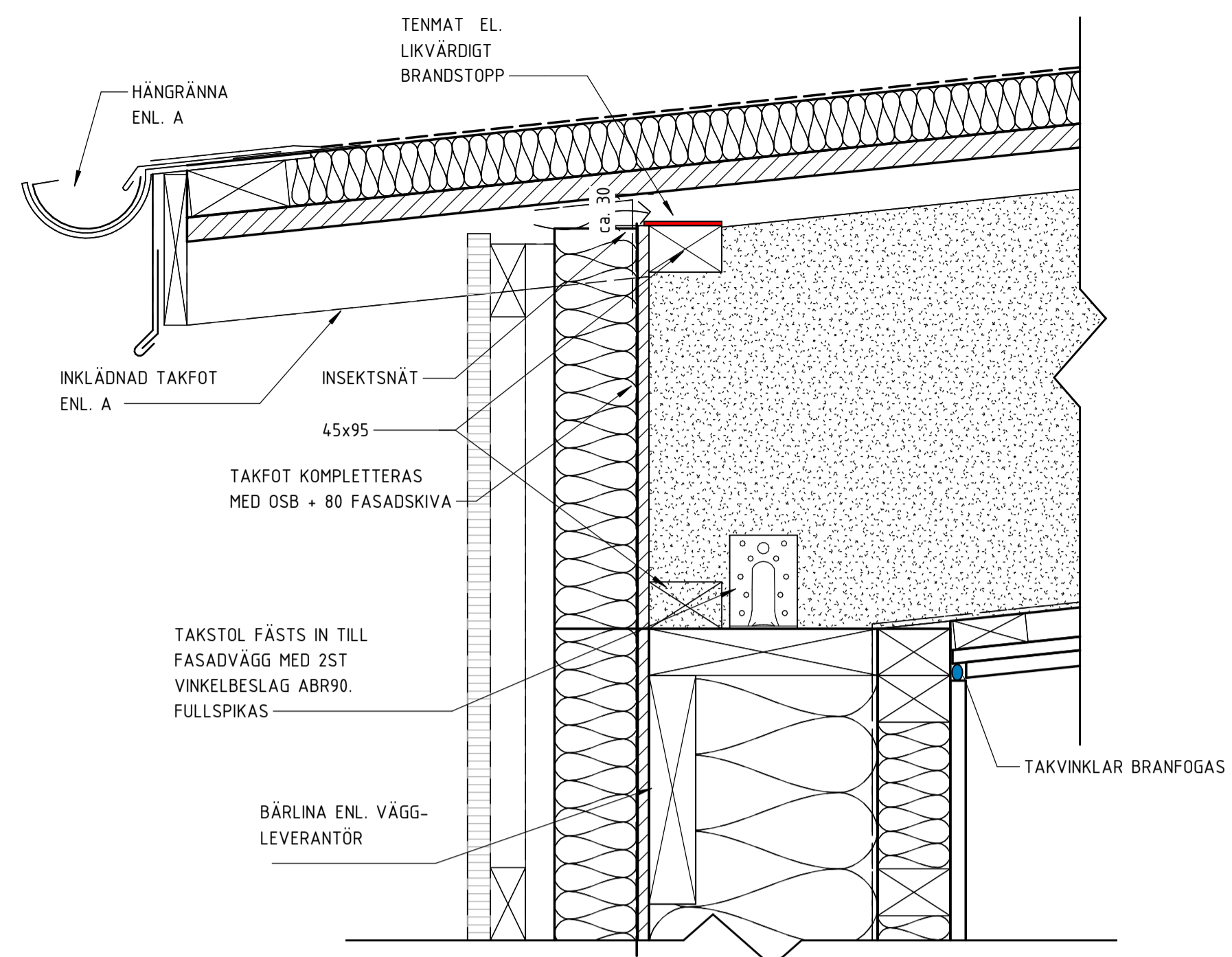
UPPROG NR	RITAD AV	HANDLAGGARE		
10289662	LA	H. H. BODÉN		
DATUM	ANSVARIG			
2020-06-18	LINUS ABRAHAMSSON			
OBJEKTSNUMMER	BYGGNAD	PLAN	DEL	ANSVAR
411010	HUS A	-	-	K

NYBYGGNAD FÖRSKOLA
BYGGDELSRITNING

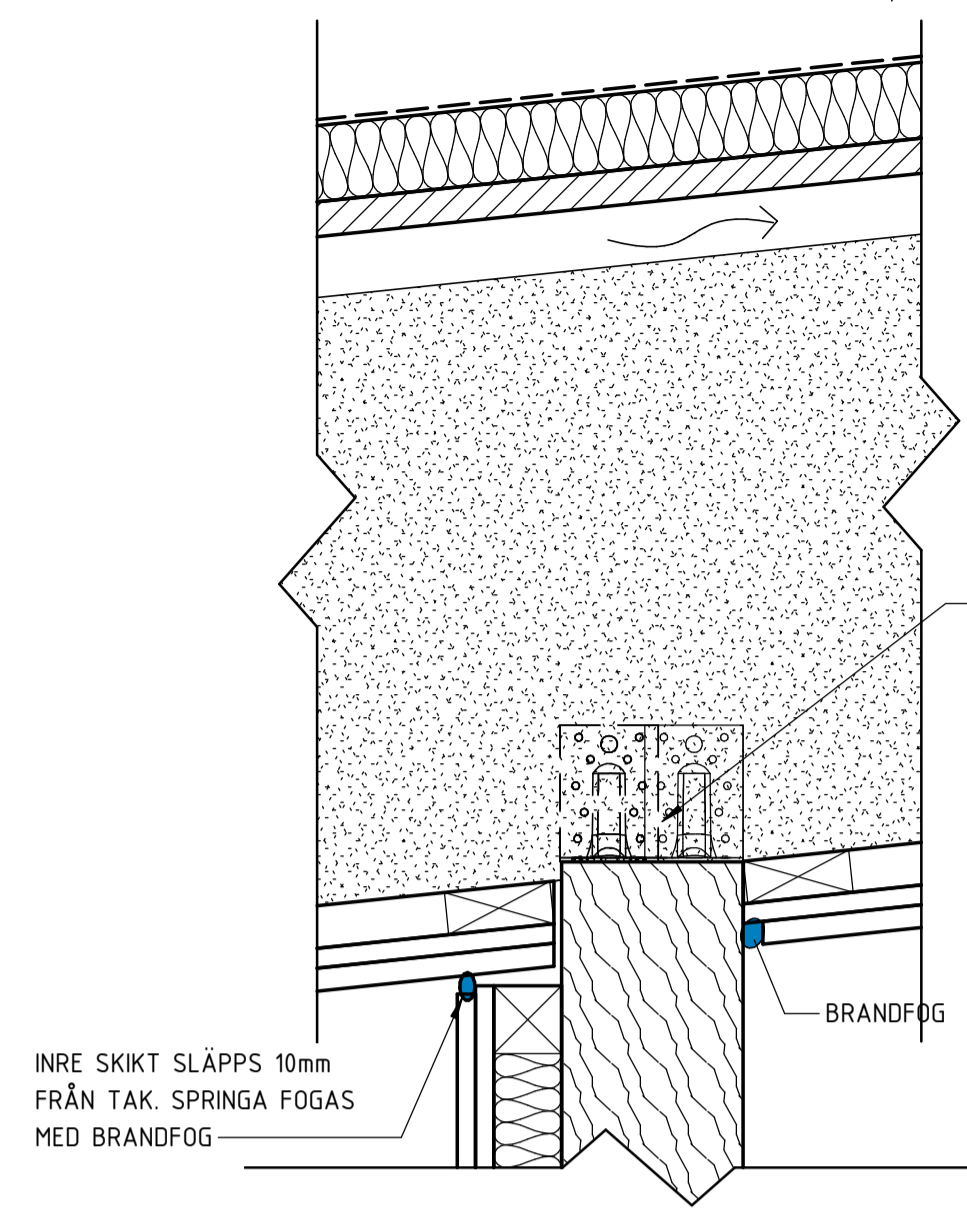
SKALA	NUMMER	BET
A1=		
A3=	K-20-4-A001	

Derome

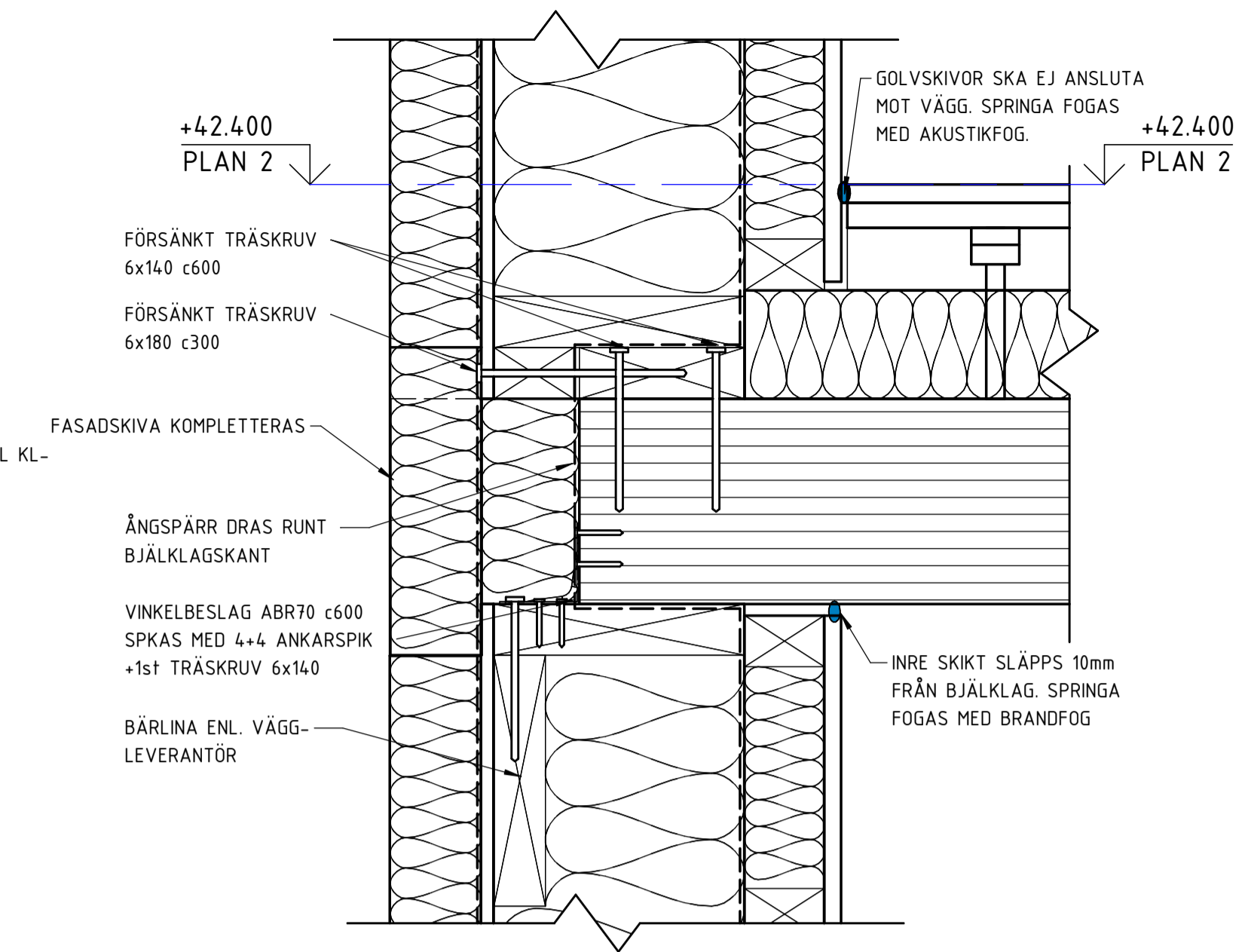




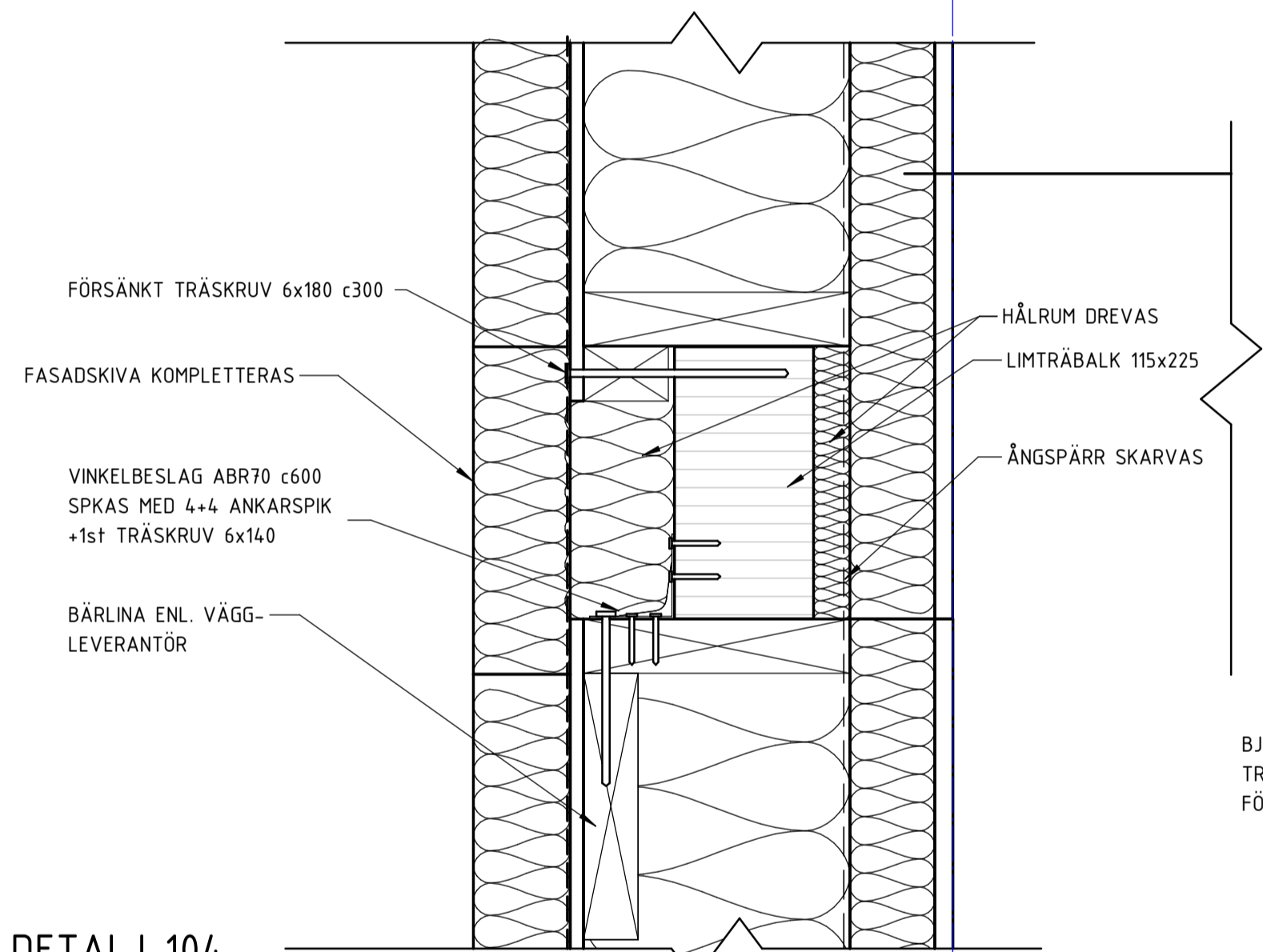
DETALJ 101
1 : 5



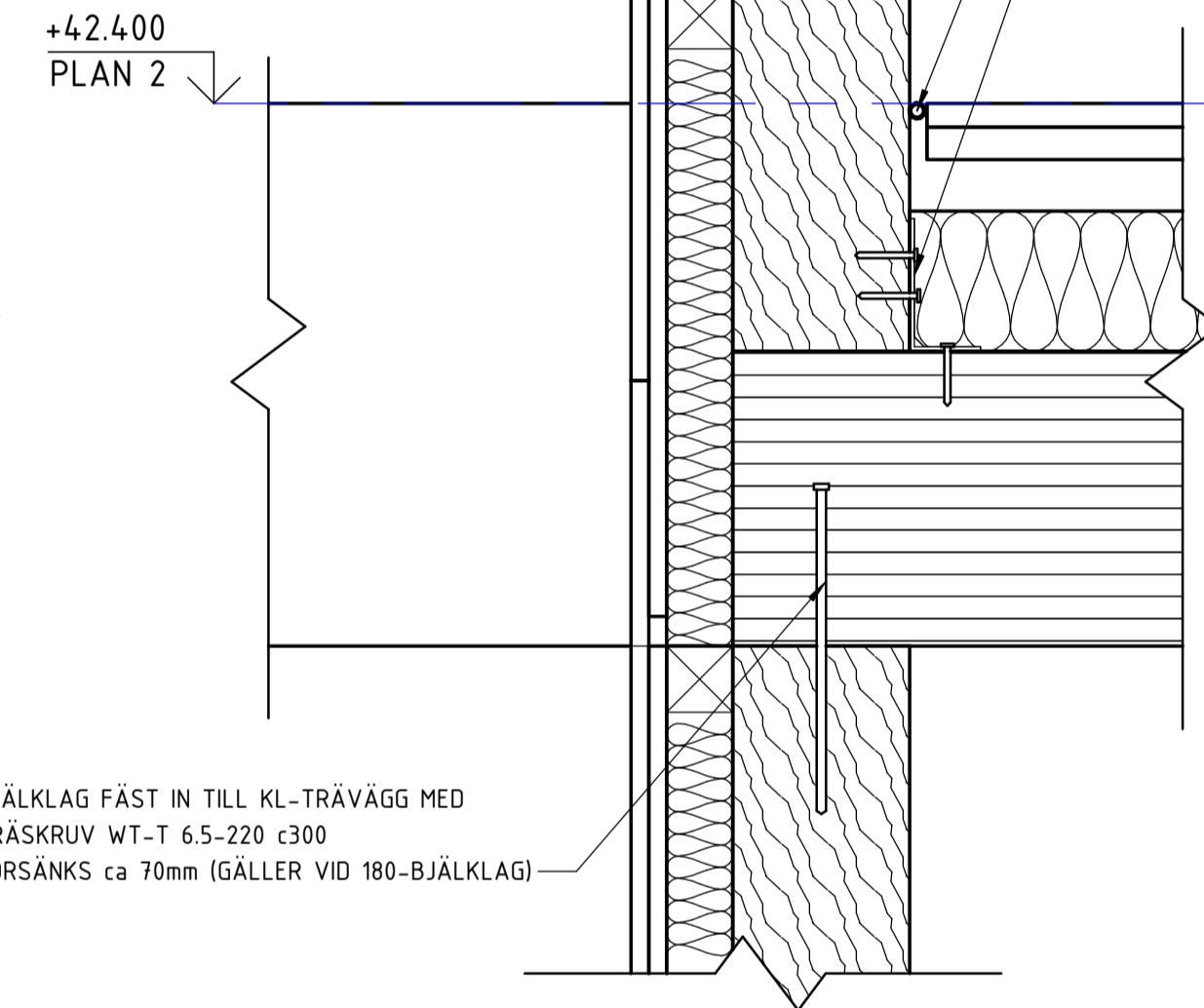
DETALJ 102
1 : 5



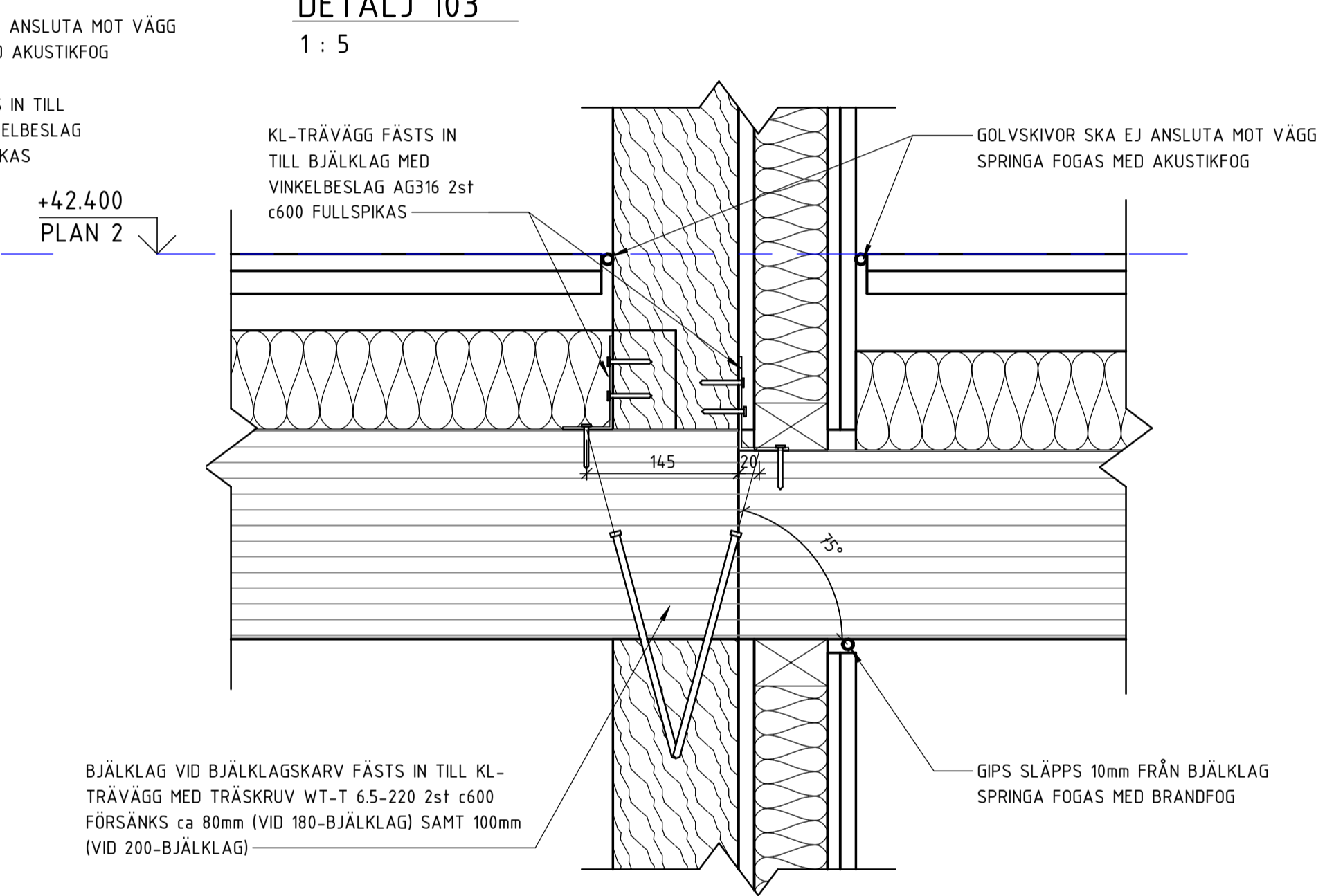
DETALJ 103
1 : 5



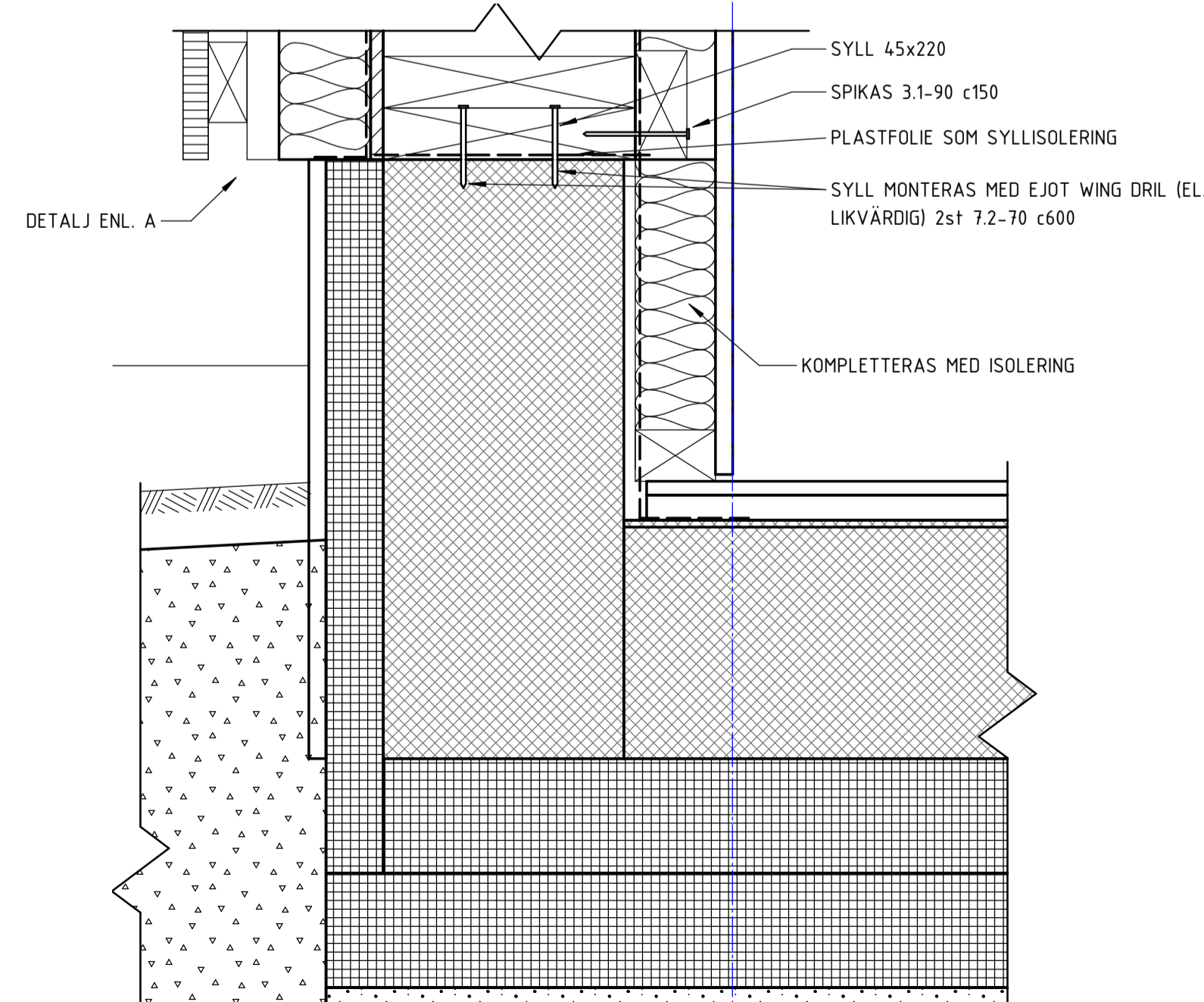
DETALJ 104
1 : 5



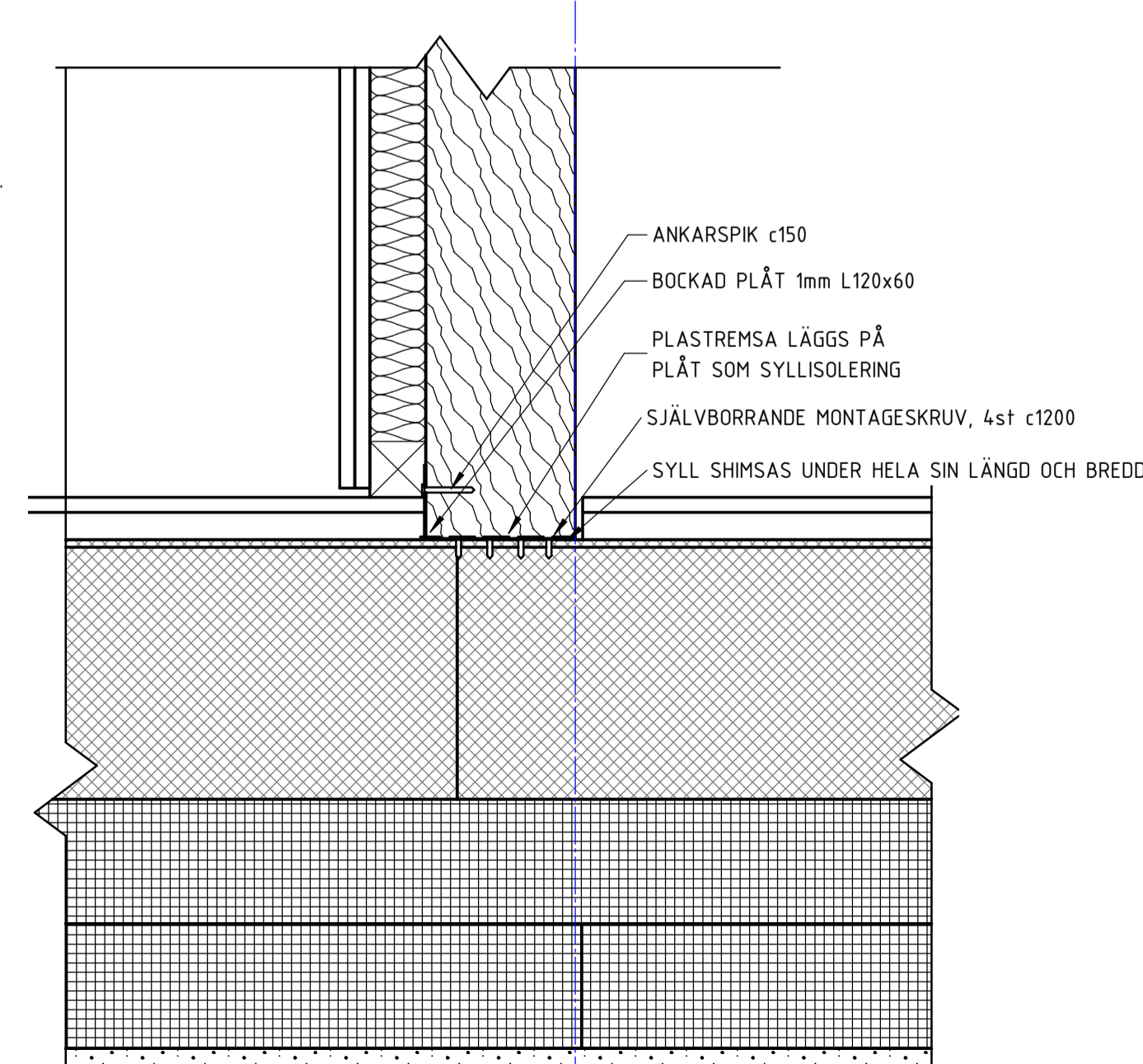
DETALJ 105
1 : 5



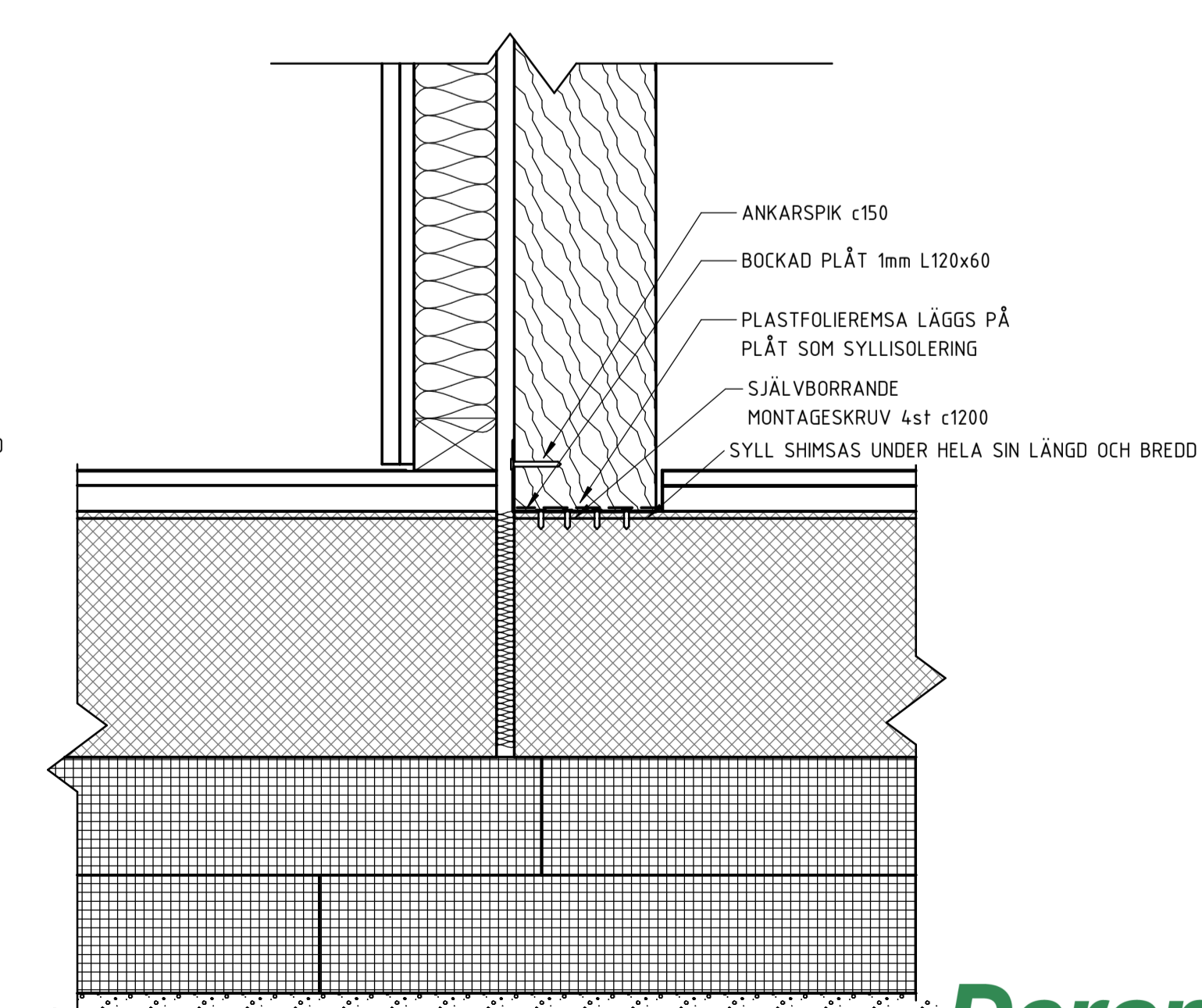
DETALJ 106
1 : 5



DETALJ 107
1 : 5



DETALJ 108
1 : 5



DETALJ 109
1 : 5

FÖRKLARINGAR

- = CLT VÄGG
- = CLT/LIMTRÄ
- = LÖSULL
- = PREFABRICERAT KOLJERN ELEMENT
- = CELLGLAS/FOAMGLAS
- = PLÅTSYLL
- = STENFLIS

FASAD SOM VISAS PÅ RITNING ÄR ENDAST FÖR ATT VISA FASADENS LÄGE. SE A-RITNING FÖR DETALJERAD FASADUTFORMNING.

FÖRESKRIFTER

SE A4 DOKUMENT K-01-0-A001 ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER

ANSLUTNINGAR SOM BRYTER IGENOM GIPLAGER I VINDSBJÄLKLAG SKA BRANDFOGAS

BENÄMNING PÅ FÖRESKRIVNA BESLAG AVSER SIMPSON-STRONG-TIE SORTIMENT. DESSA KAN BYTAS MOT LIKVÄRDIGA.

HÄNVISNINGAR

SEKTIONER SE RITNING K-20-2-A001 TILL K-20-2-A004

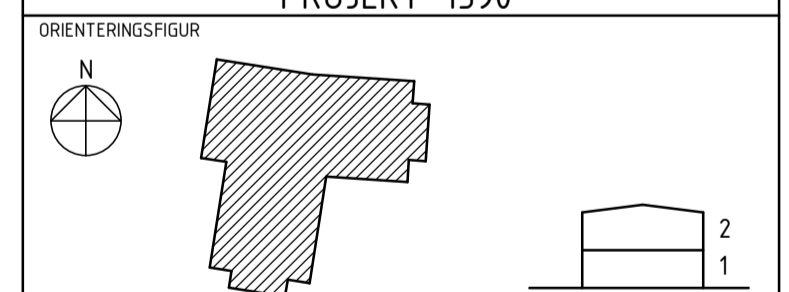
BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

BYGGHANDLING



BACKA KYRKO GATA 11
BACKA 40:1

PROJEKT 1390

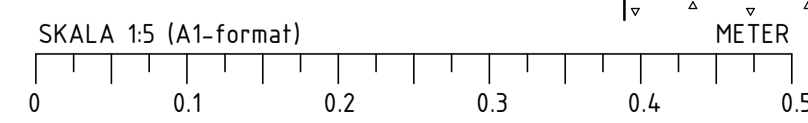


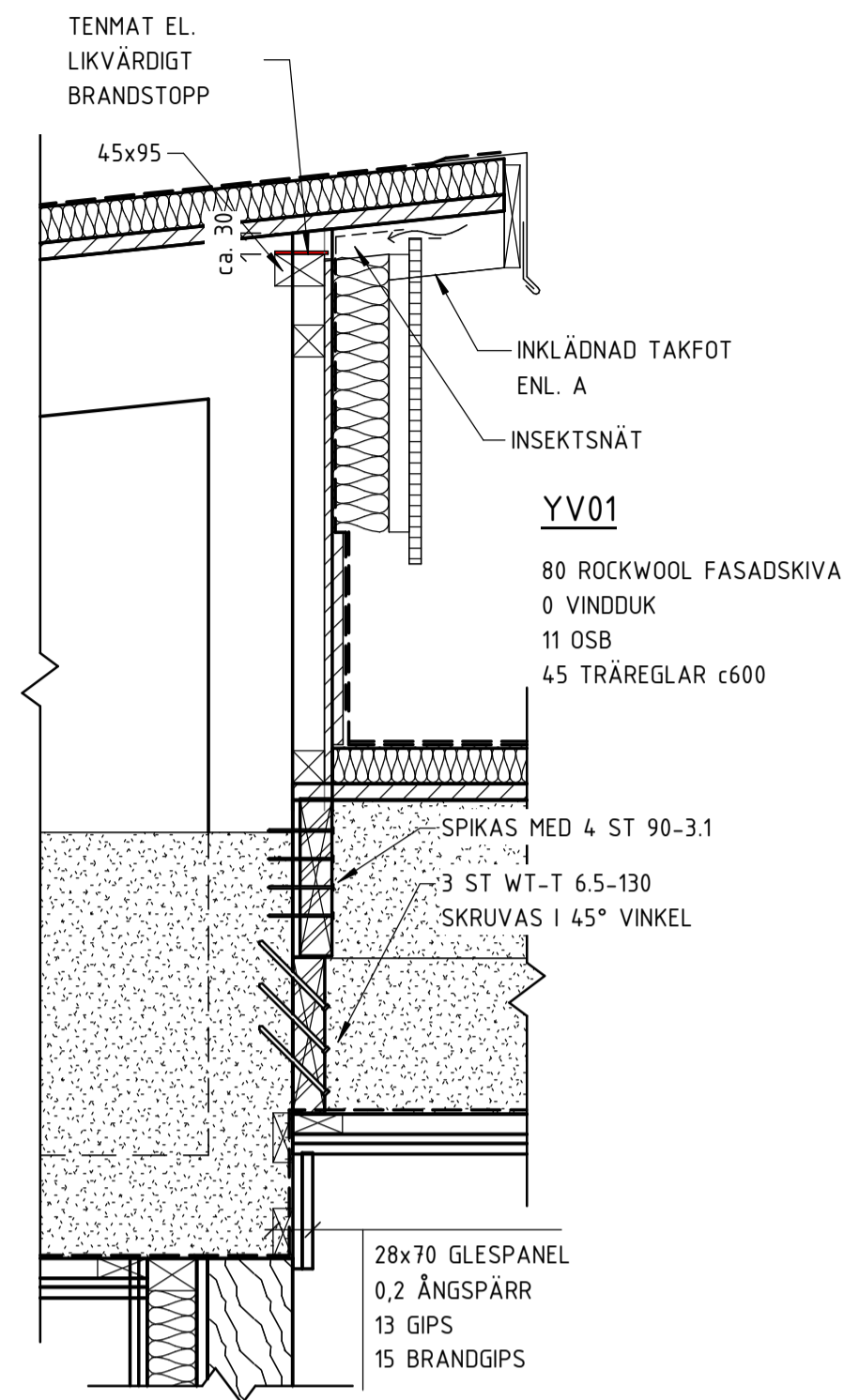
A	LINK ARKITEKTUR	T: 010 479 99 00
K,G,M,R	WSP SVERIGE	T: 010 722 50 00
R,S,V	ANDERSSON & HULTMARK	T: 031 704 25 00
E	BENGT DAHLGREN	T: 031 720 25 00
L	MARELD LANDSKAPSARKITEKTER	T: 0725 34 33 63
SK	LILJEWALL ARKITEKTER	T: 010 205 10 80
KY	REFCONSULT	T: 0703 33 40 44
BR	SWECO SYSTEMS	T: 031 62 75 00
KP2	WSP SVERIGE	T: 010 722 50 00
C	THINKRIGHT	T: 0763 01 21 01

URSPRUNGSARKITEKT:	-		
UPPDRAG NR	RITAD AV	HANDLAGGARE	
10289662	PL	H. H. BODÉN	
DATUM	ANSVARIG		
2020-06-18	LINUS ABRAHAMSSON		
OBJEKTSNUMMER	BYGGNAD	PLAN	DEL
411010	HUS A	-	-
			ANSVART
			K

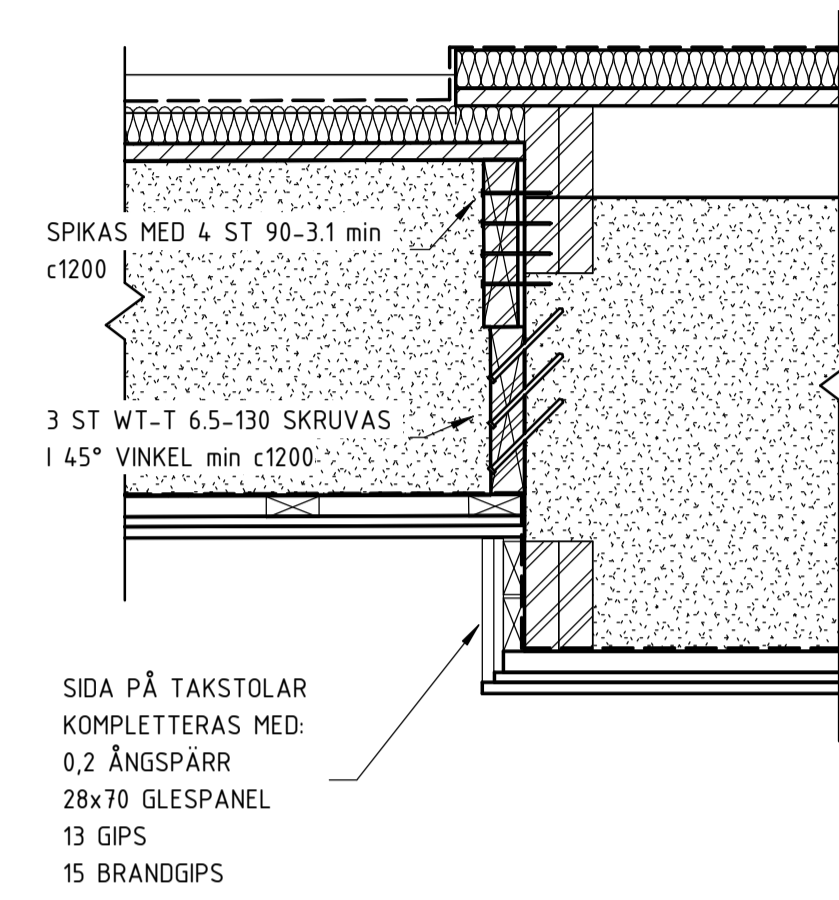
NYBYGGNAD FÖRSKOLA
DETALJER 101-109

SKALA	A1= 1:5	NUMMER	1 BET
	A3= 1:10	K-20-6-A100	

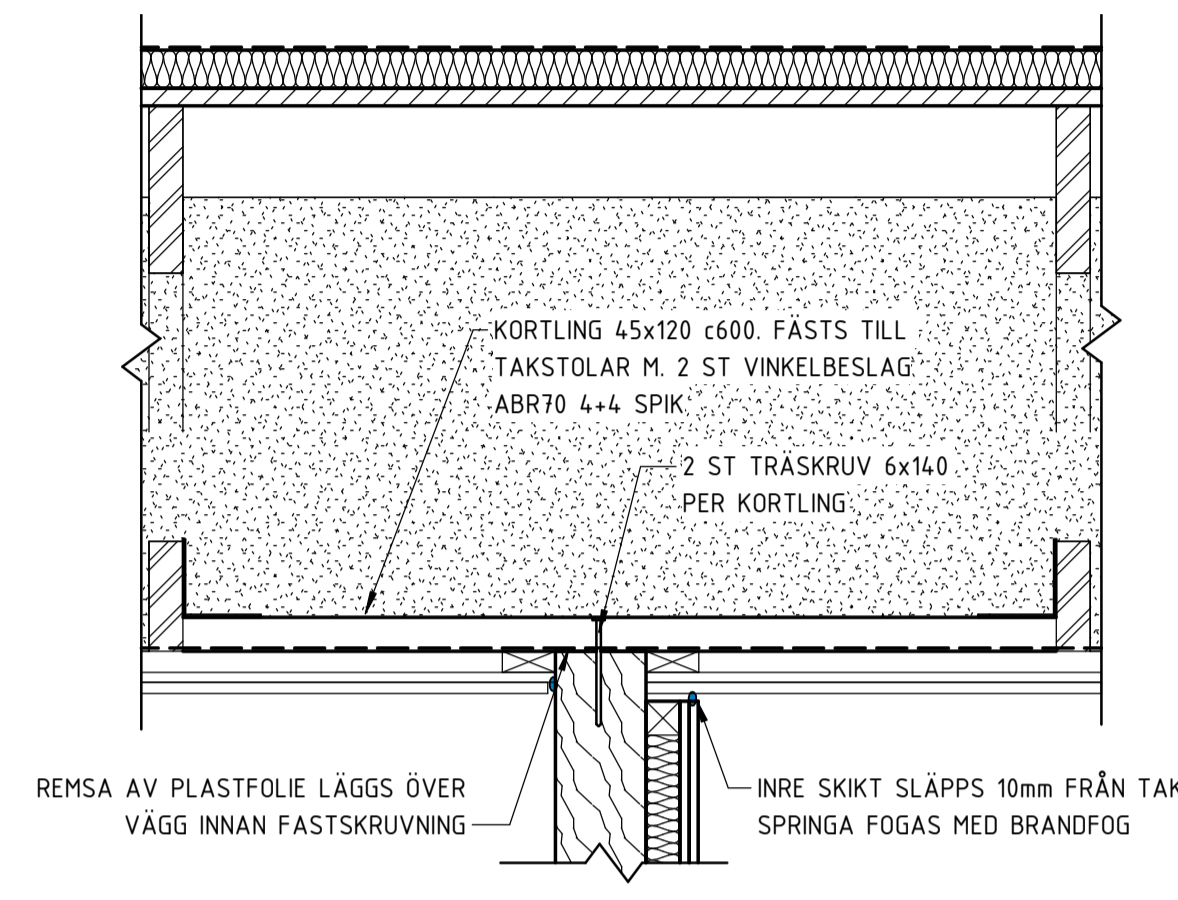




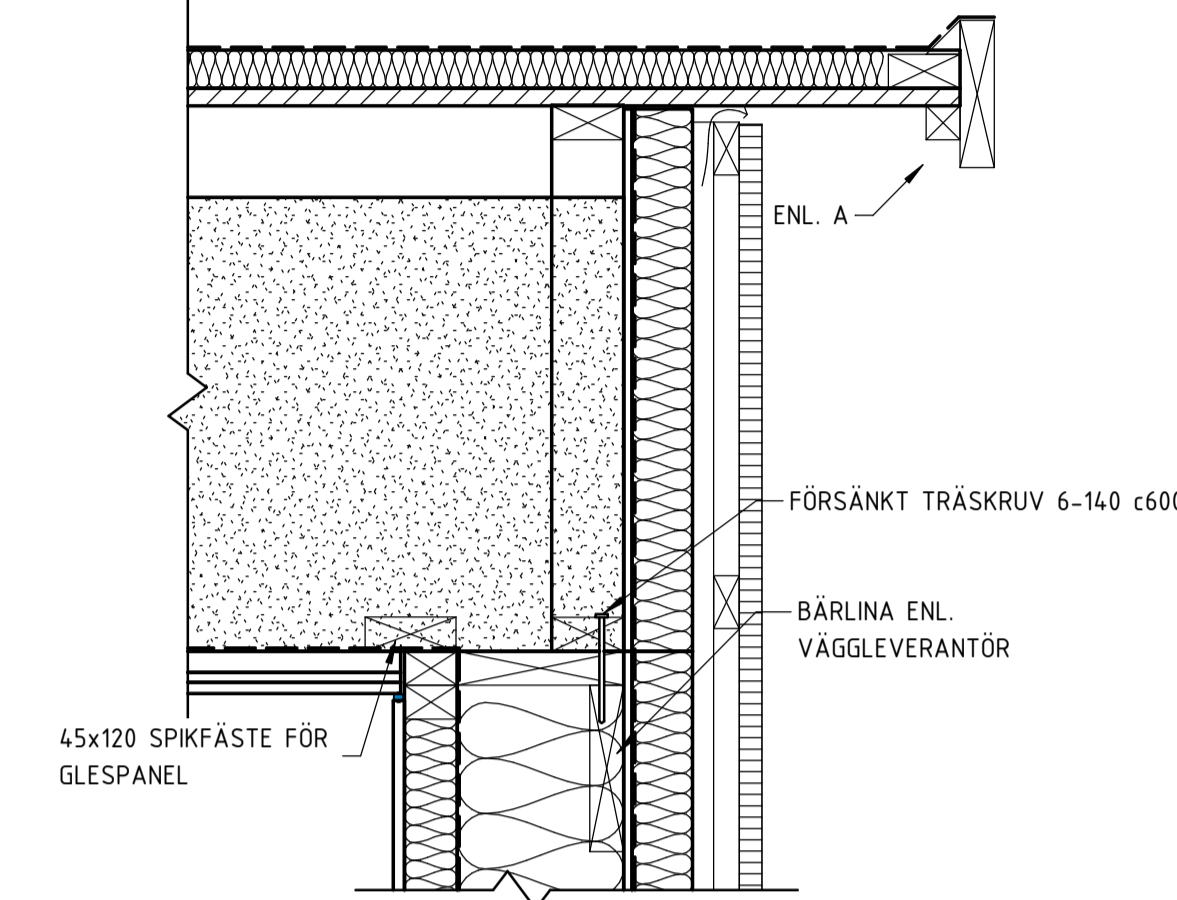
DETALJ 110
1 : 10



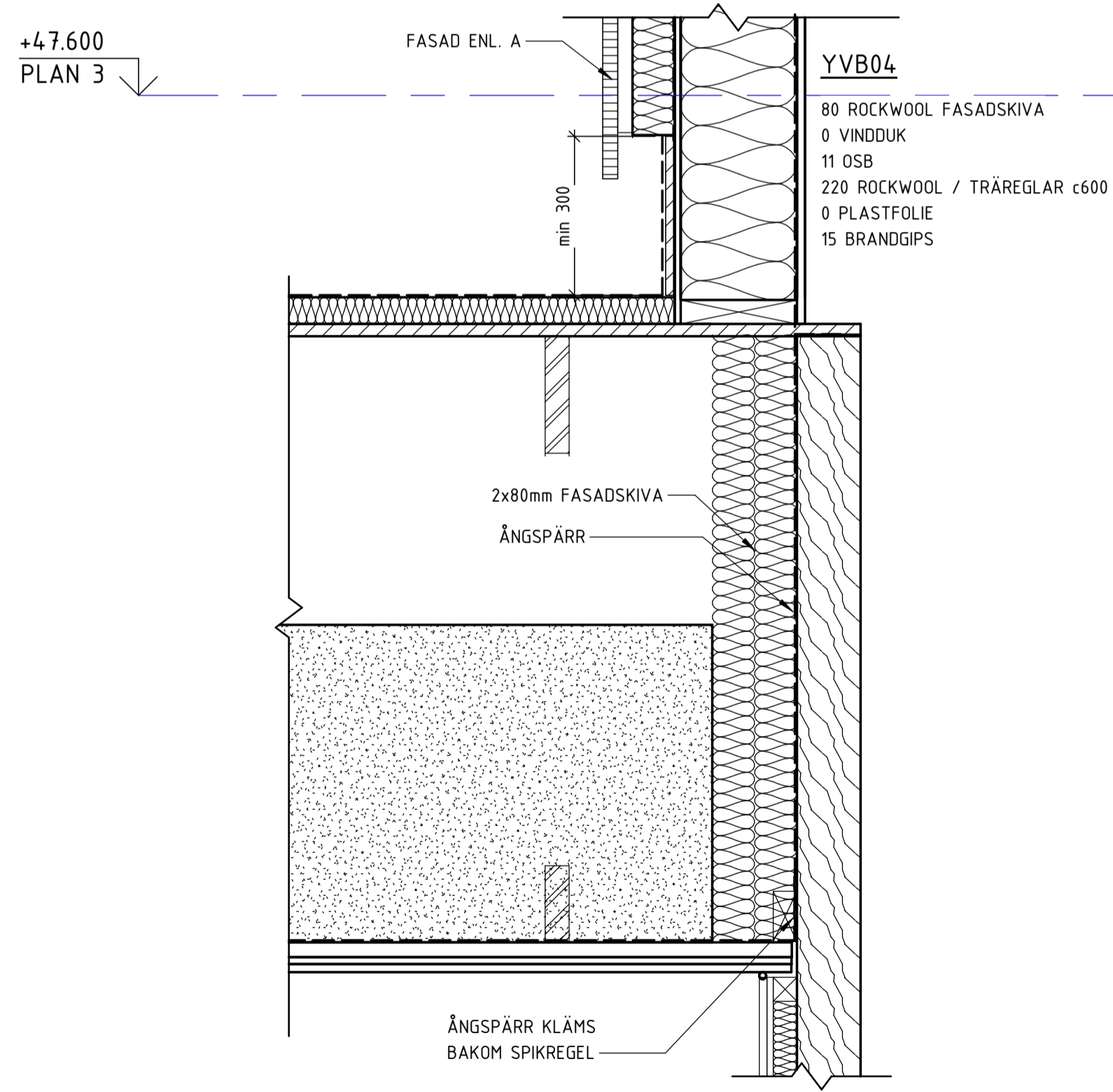
DETALJ 111
1 : 10



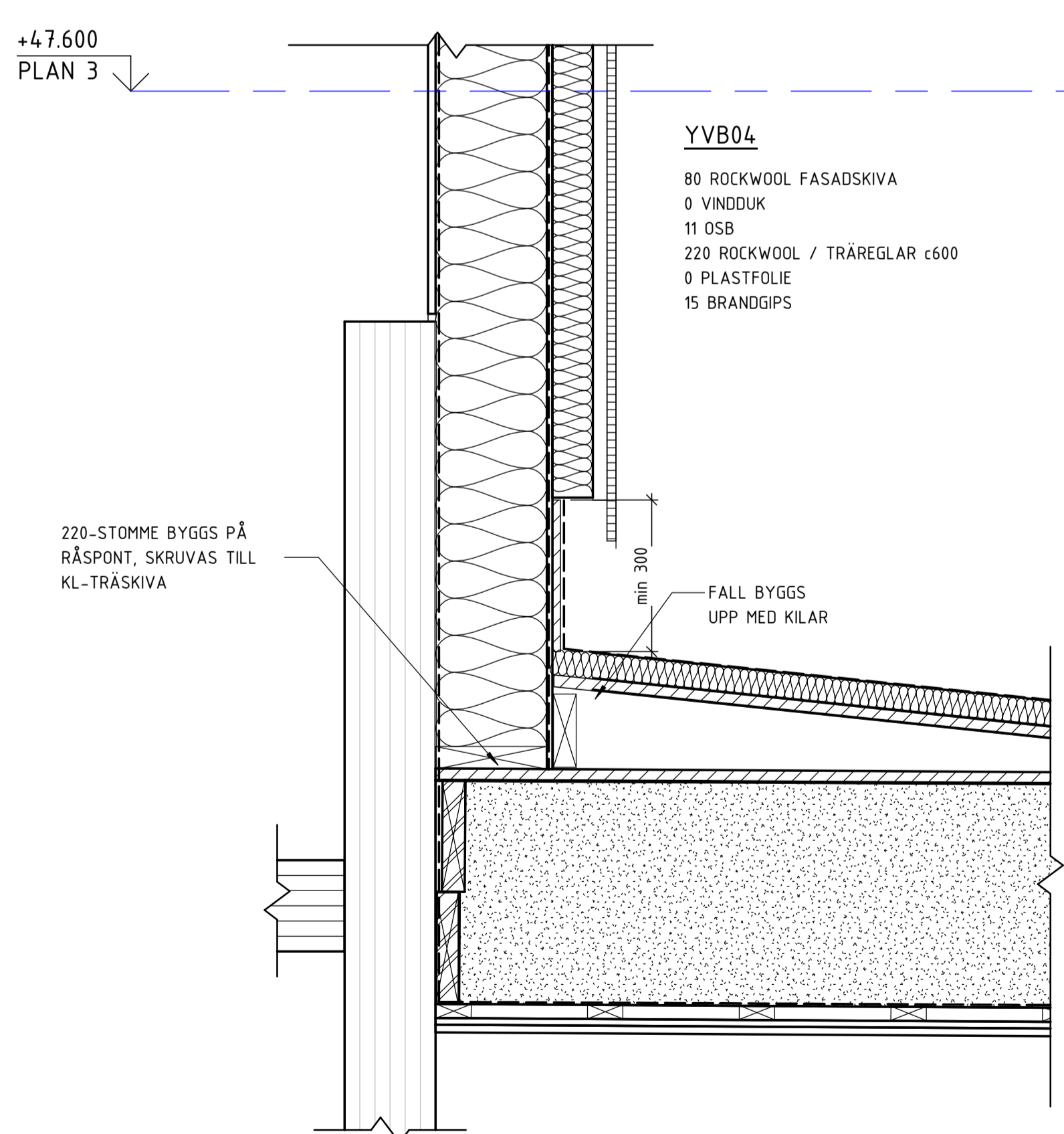
DETALJ 112
1 : 10



DETALJ 113
1 : 10



DETALJ 114
1 : 10



DETALJ 115
1 : 10

FÖRKLARINGAR

- = CLT VÄGG
- = CLT/LMTRÄ
- = LÖSULL
- = PREFABRICERAT KOLJERN ELEMENT
- = CELLGLAS/FOAMGLAS
- = PLÅTSYLL
- = STENFLIS

FASAD SOM VISAS PÅ RITNING ÄR ENDAST FÖR ATT VISA FASADENS LÄGE. SE A-RITNING FÖR DETALJERAD FASADUTFORMNING.

FÖRESKRIFTER

SE A4 DOKUMENT
K-01-0-A001 ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER

ANSLUTNINGAR SOM BRYTER IGENOM GIPLAGER I VINDSBJÄLKLÄG SKA BRANDFOGAS

BENÄMNING PÅ FÖRESKRIVNA BESLAG AVSER SIMPSON-STRONG-TIE SORTIMENT. DESSA KAN BYTAS MOT LIKVÄRDIGA.

HÄNVISNINGAR

SEKTIONER SE RITNING
K-20-2-A001 TILL K-20-2-A004

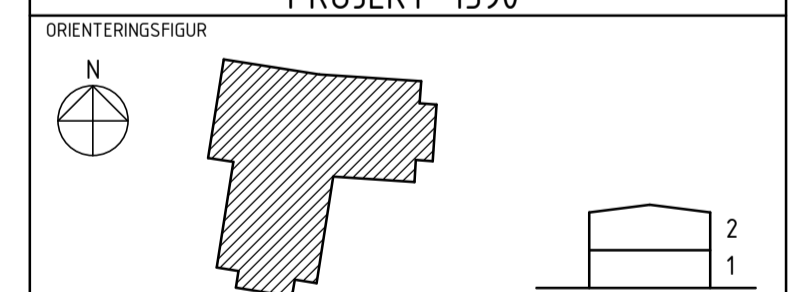
BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
-----	-----------------	-------	------

BYGGHANDLING



BACKA KYRKO GATA 11
BACKA 40:1

PROJEKT 1390

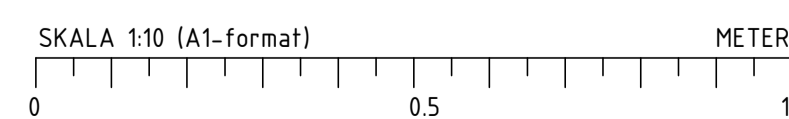


A	LINK ARKITEKTUR	T: 010 479 99 00
K,G,M,R	WSP SVERIGE	T: 010 722 50 00
R,S,V	ANDERSSON & HULTMARK	T: 031 704 25 00
E	BENGT DAHLGREN	T: 031 720 25 00
L	MARELD LANDSKAPSARKITEKTER	T: 0725 34 33 63
SK	LILJEWALL AKRITEKTER	T: 010 205 10 80
KY	REFCONSULT	T: 0703 33 40 44
BR	SWECO SYSTEMS	T: 031 62 75 00
KP2	WSP SVERIGE	T: 010 722 50 00
C	THINKRIGHT	T: 0763 01 21 01

URSPRUNGSARKITEKT:	-
UPPDRAG NR	10289662
RITAD AV	PL
HANDLAGGARE	H. H. BODÉN
DATUM	2020-06-18
ANSVARIG	LINUS ABRAHAMSSON
OBJEKTSNUMMER	411010
BYGGNAD	HUS A
PLAN	-
DEL	-
ANSVARS	K

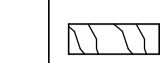



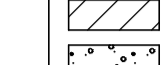
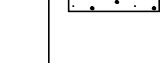

NYBYGGNAD FÖRSKOLA
DETALJER 110-115

SKALA	A1= 1:10	NUMMER	K-20-6-A101	BET	1
	A3= 1:20				



Derome

FÖRKLARINGAR

-  = CLT VÄGG
-  = CLT/LIMTRÄ
-  = LÖSULL
-  = PREFABRICERAT KOLJERN ELEMENT
-  = CELLGLAS/FOAMGLAS
-  = PLÅTSYLL
-  = STENFLIS

FASAD SOM VISAS PÅ RITNING ÄR ENDAST FÖR ATT VISA FASADENS LÄGE. SE A-RITNING FÖR DETALJERAD FASADUTFORMNING.

FÖRESKRIFTER

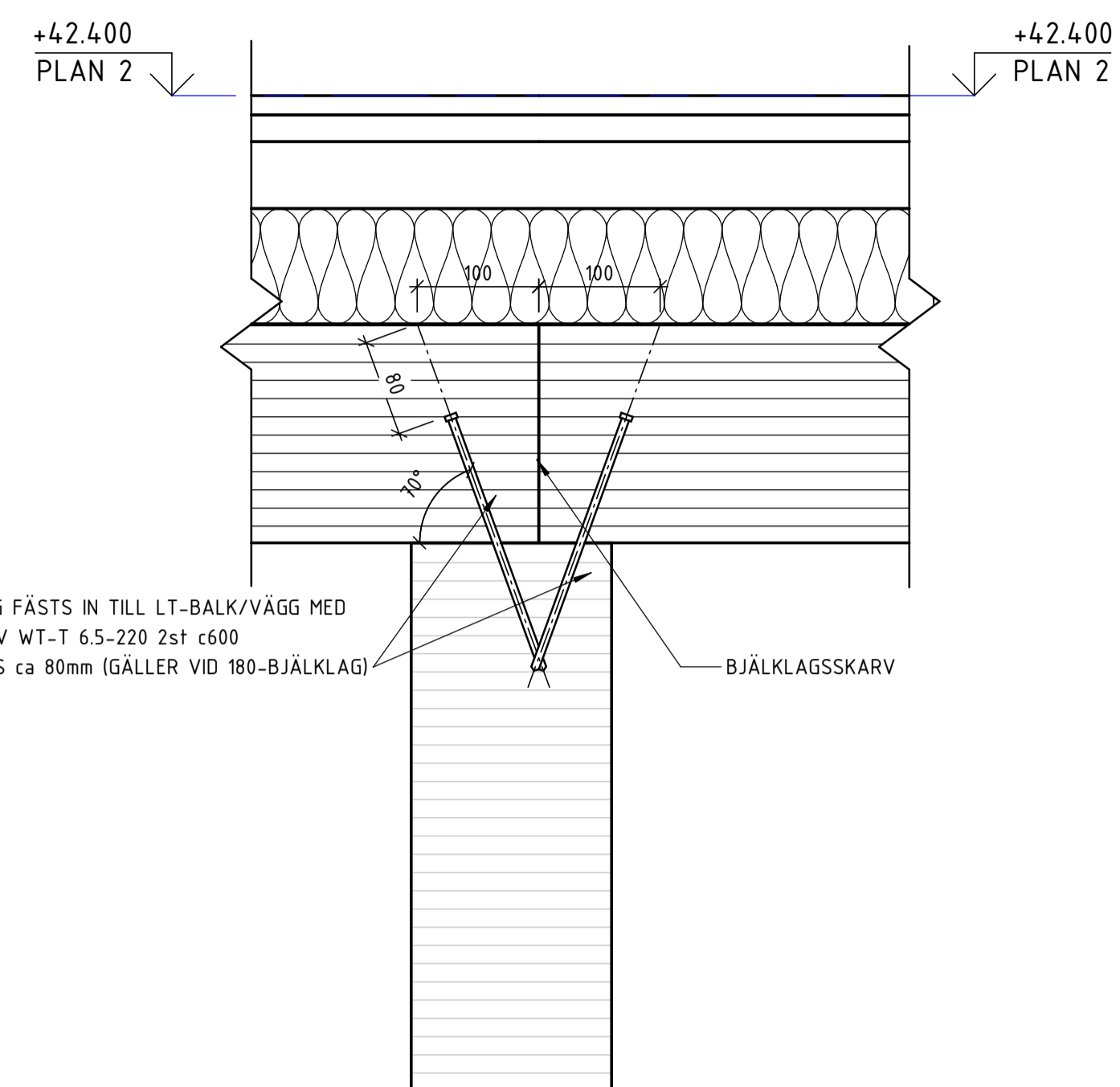
SE A4 DOKUMENT
K-01-0-A001 ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER

ANSLUTNINGAR SOM BRYTER IGENOM GIPLAGER I VINDSBJÄLKLAG SKA BRANDFOGAS

BENÄMNING PÅ FÖRESKRIVNA BESLAG AVSER SIMPSON-STRONG-TIE SORTIMENT. DESSA KAN BYTAS MOT LIKVÄRDIGA.

HÄNVISNINGAR

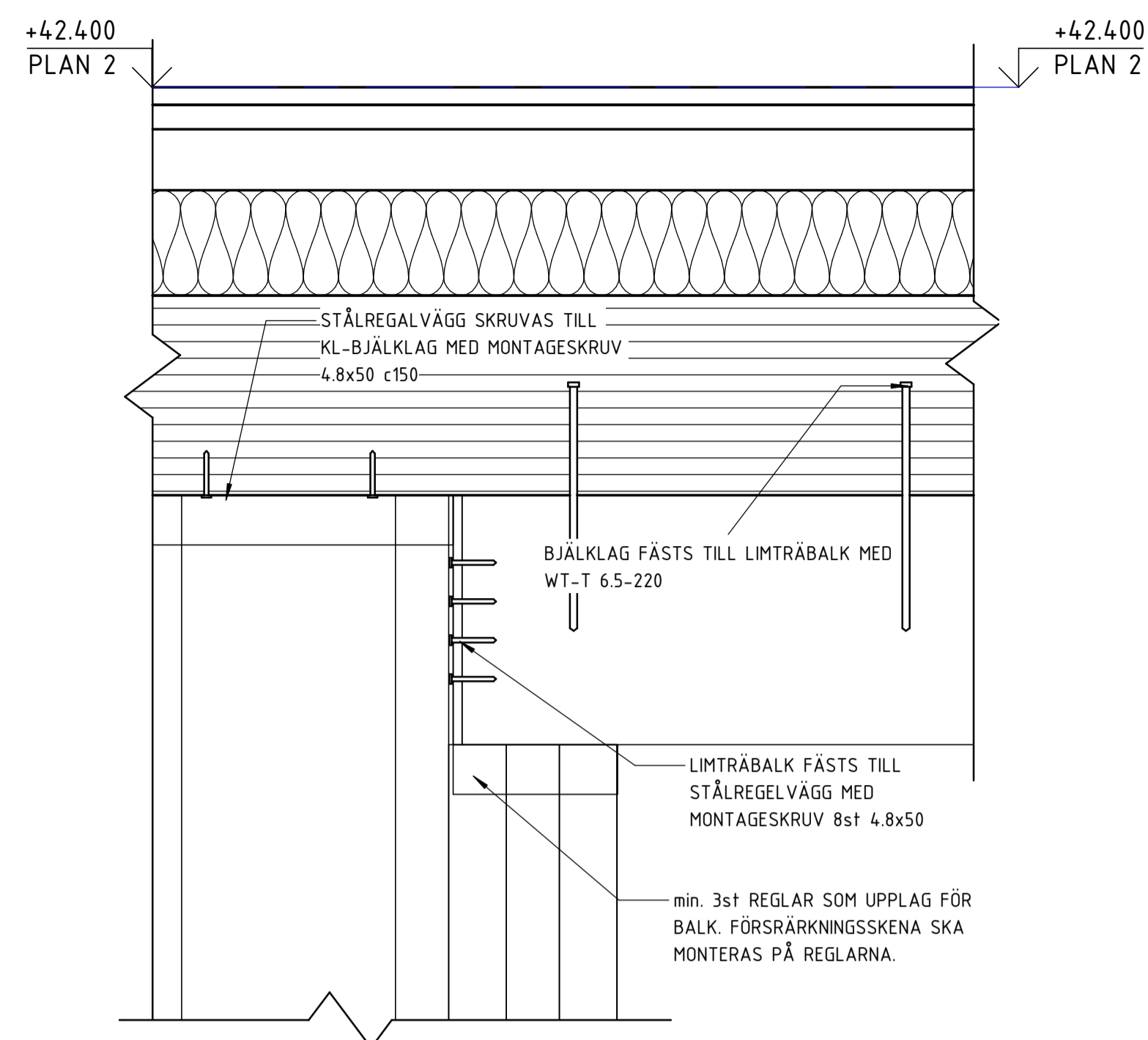
SEKTIONER SE RITNING
K-20-2-A001 TILL K-20-2-A004



BJÄLKLAG FÄSTS IN TILL LT-BALK/VÄGG MED TRÄSKRUV WT-T 6.5-220 2st c600 FÖRSÄNKES ca 80mm (GÄLLER VID 180-BJÄLKLAG)

BJÄLKLAGSSKARV

DETALJ 116
1 : 5



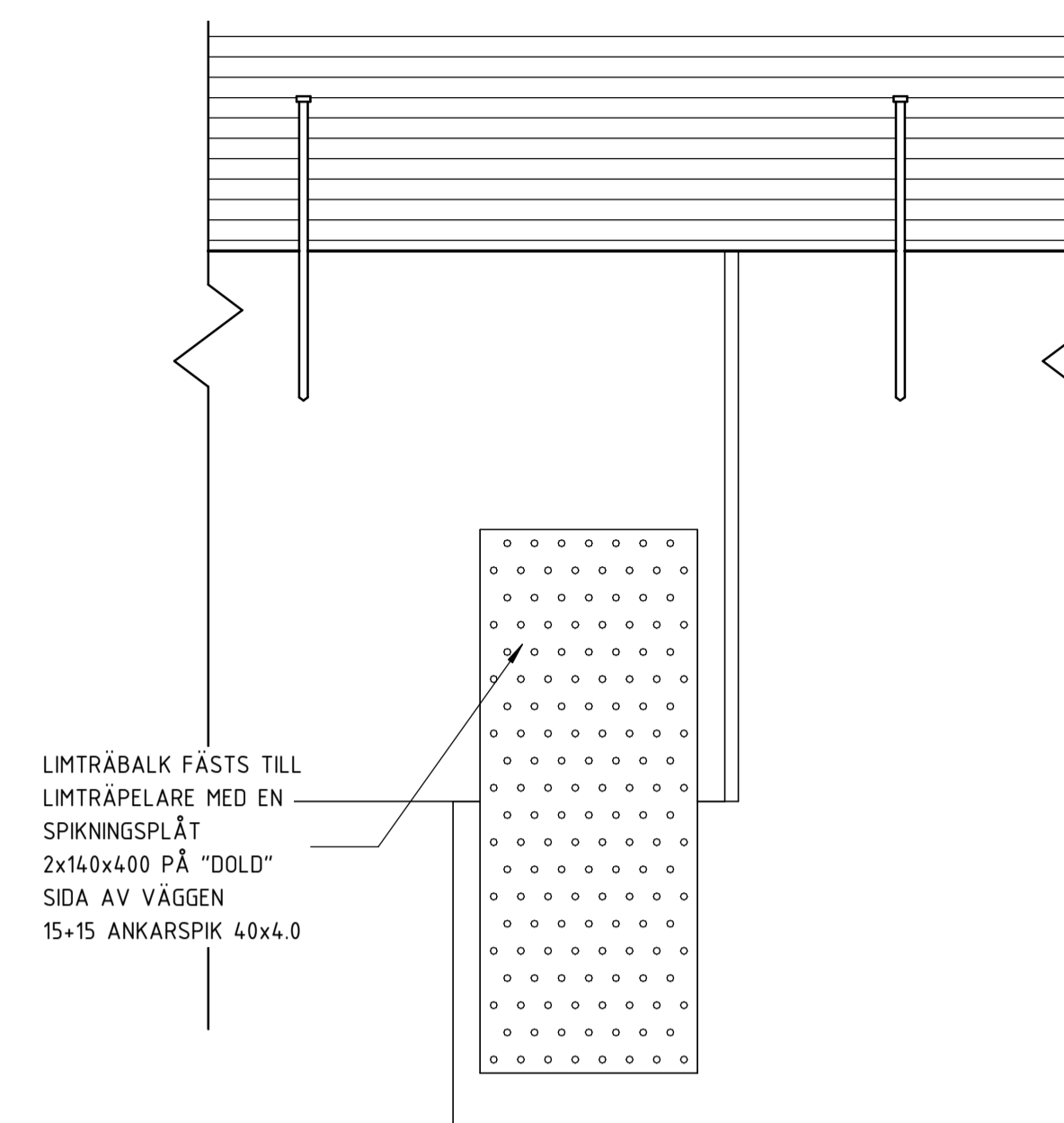
STÅLREGALVÄGG SKRUVAS TILL KL-BJÄLKLAG MED MONTAGESKRUV 4.8x50 c150

BJÄLKLAG FÄSTS TILL LIMTRÄBALK MED WT-T 6.5-220

LIMTRÄBALK FÄSTS TILL STÅLREGALVÄGG MED MONTAGESKRUV 8st 4.8x50

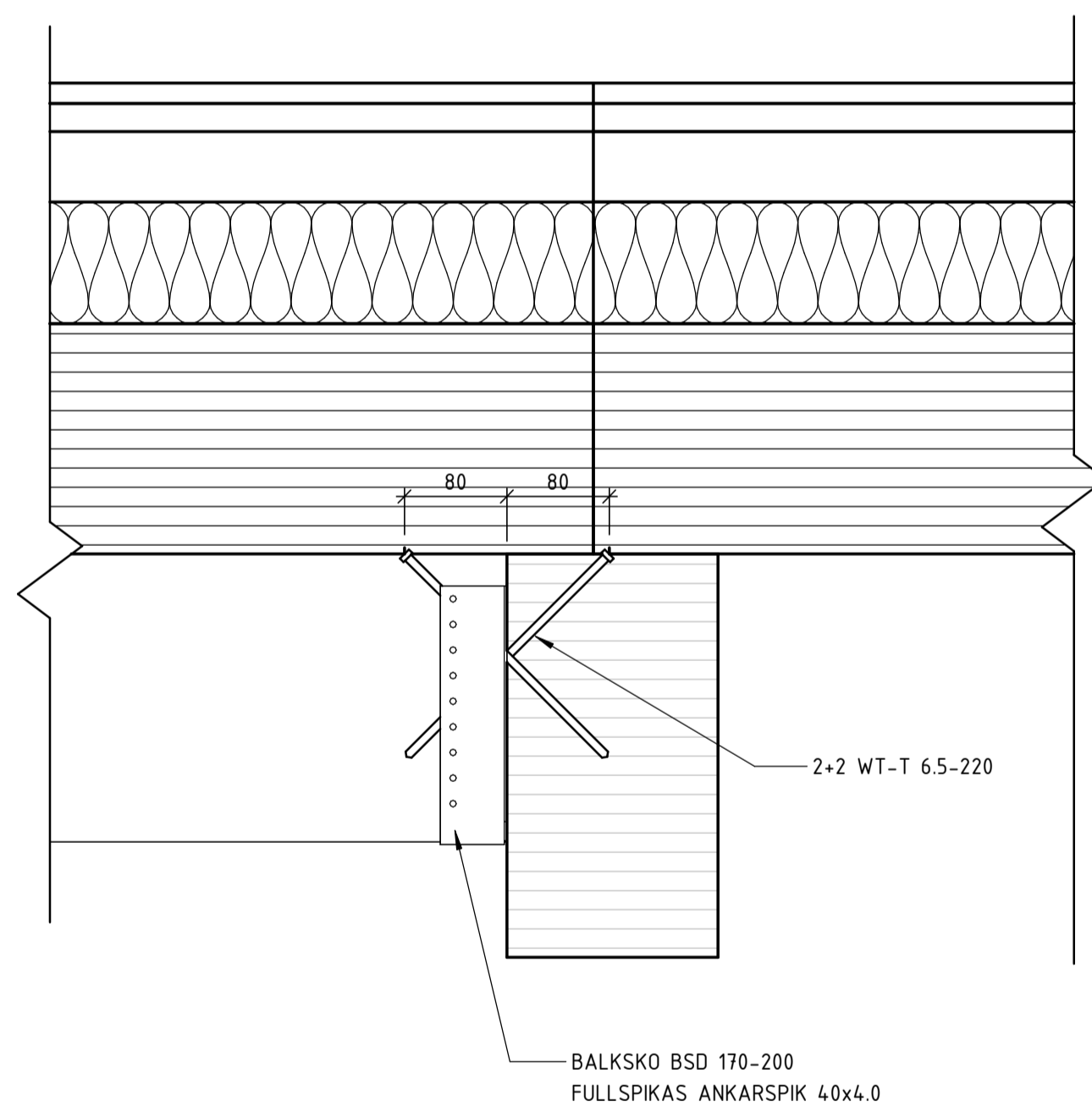
min. 3st REGLAR SOM UPPLAG FÖR BALK. FÖRSÄKRINGSKSKENA SKA MONTERAS PÅ REGLARNA.

DETALJ 117
1 : 5



LIMTRÄBALK FÄSTS TILL LIMTRÄPELARE MED EN SPIKNINGSPLÅT 2x140x400 PÅ "DOLD" SIDA AV VÄGGEN 15-15 ANKARSPIK 40x4.0

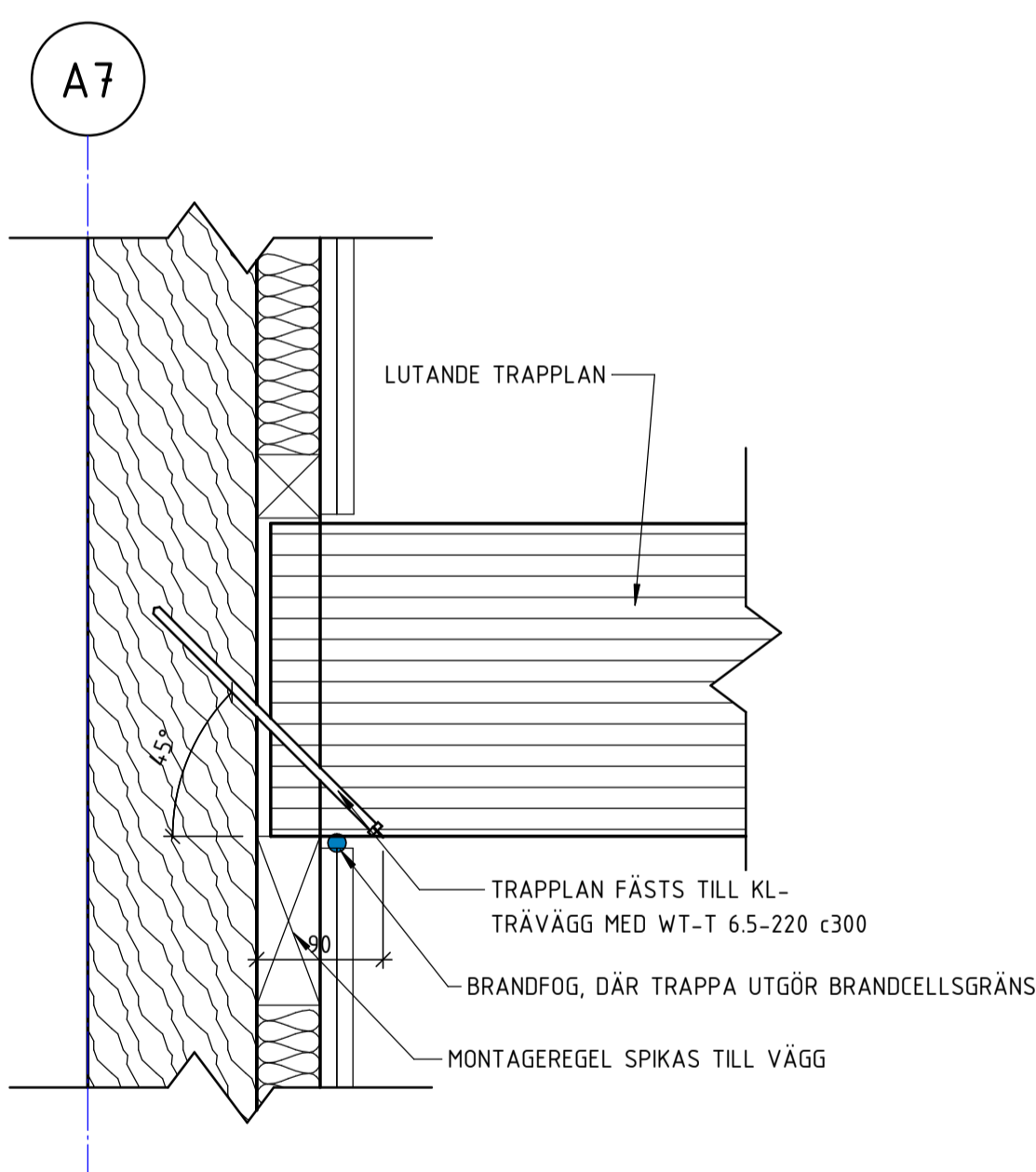
DETALJ 118
1 : 5



2+2 WT-T 6.5-220

BALKSKO BSD 170-200 FULLSPIKAS ANKARSPIK 40x4.0

DETALJ 128
1 : 5



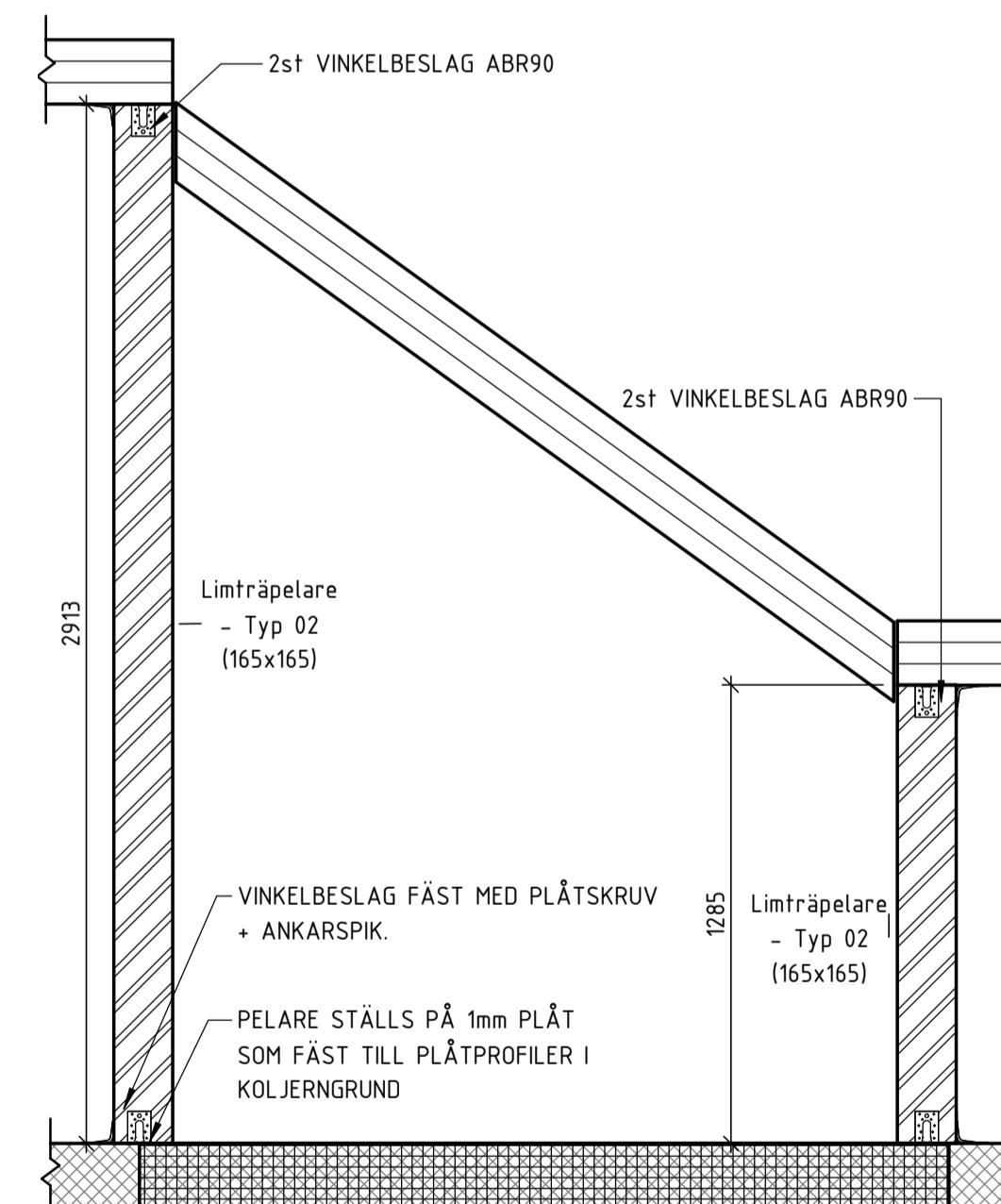
LUTANDE TRAPPLAN

TRAPPLAN FÄSTS TILL KL-TRAVÄGG MED WT-T 6.5-220 c300

BRANDFOG, DÄR TRAPPA UTGÖR BRANDCELLSGRÄNS

MONTAGEREGEL SPIKAS TILL VÄGG

DETALJ 129
1 : 5



2st VINKELBESLAG ABR90

2st VINKELBESLAG ABR90

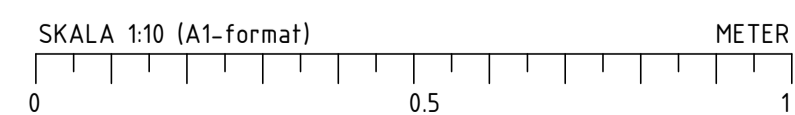
Limträpelare - Typ 02 (165x165)

VINKELBESLAG FÄST MED PLÅTSKRUV + ANKARSPIK.

PELARE STÄLLS PÅ 1mm PLÅT SOM FÄST TILL PLÅTPROFILER I KOLJERNGRUND

Limträpelare - Typ 02 (165x165)

DETALJ 130
1 : 20



Derome

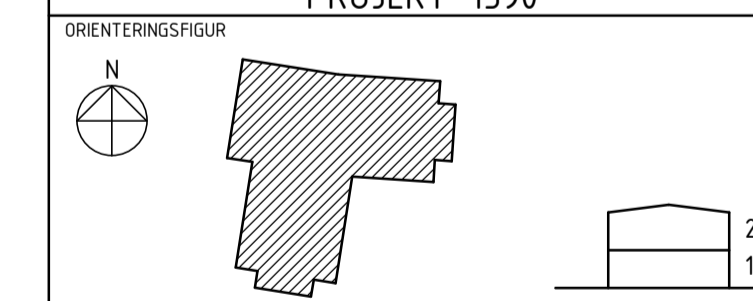
BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

BYGGHANDLING



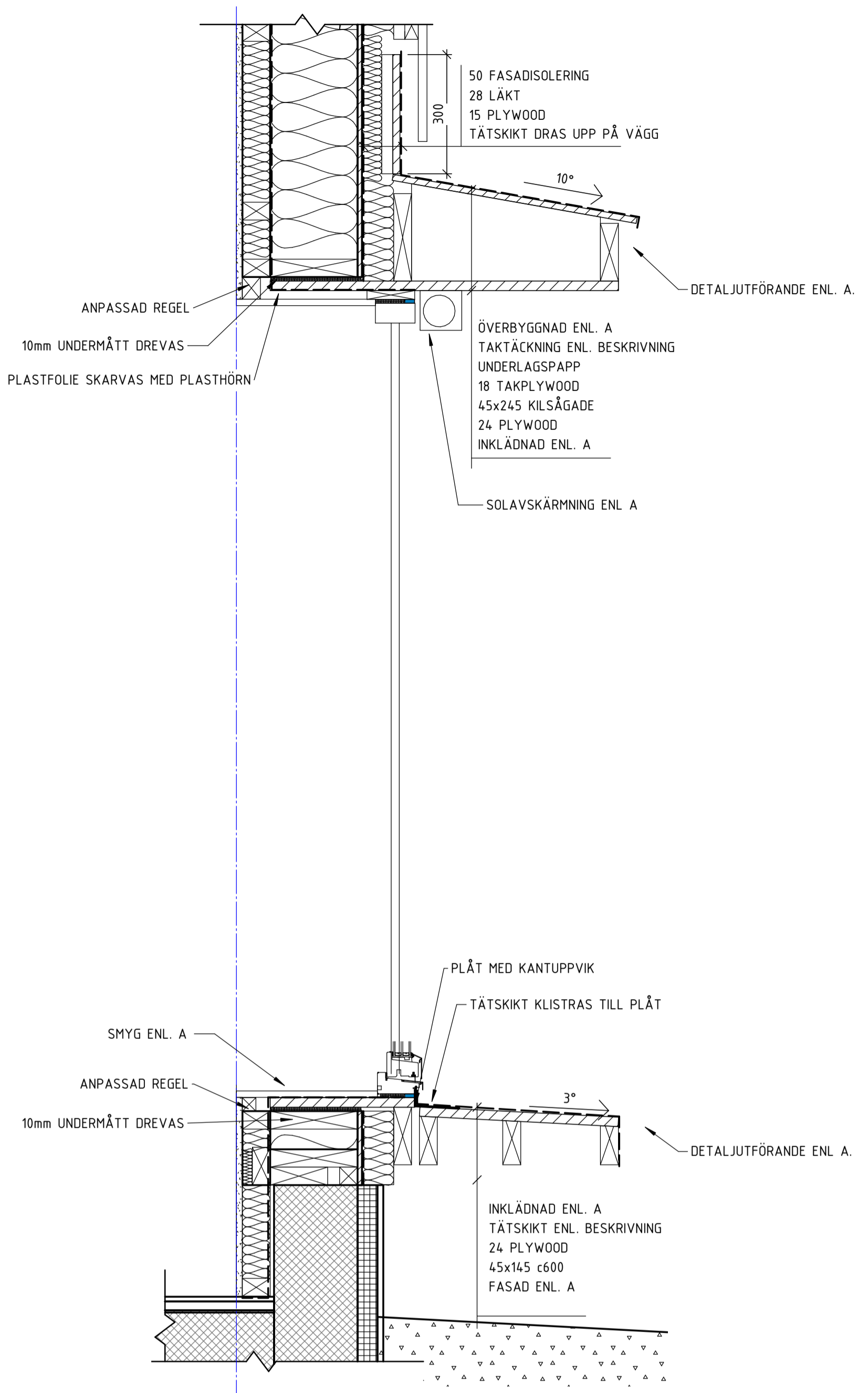
BACKA KYRKO GATA 11
BACKA 40:1

PROJEKT 1390

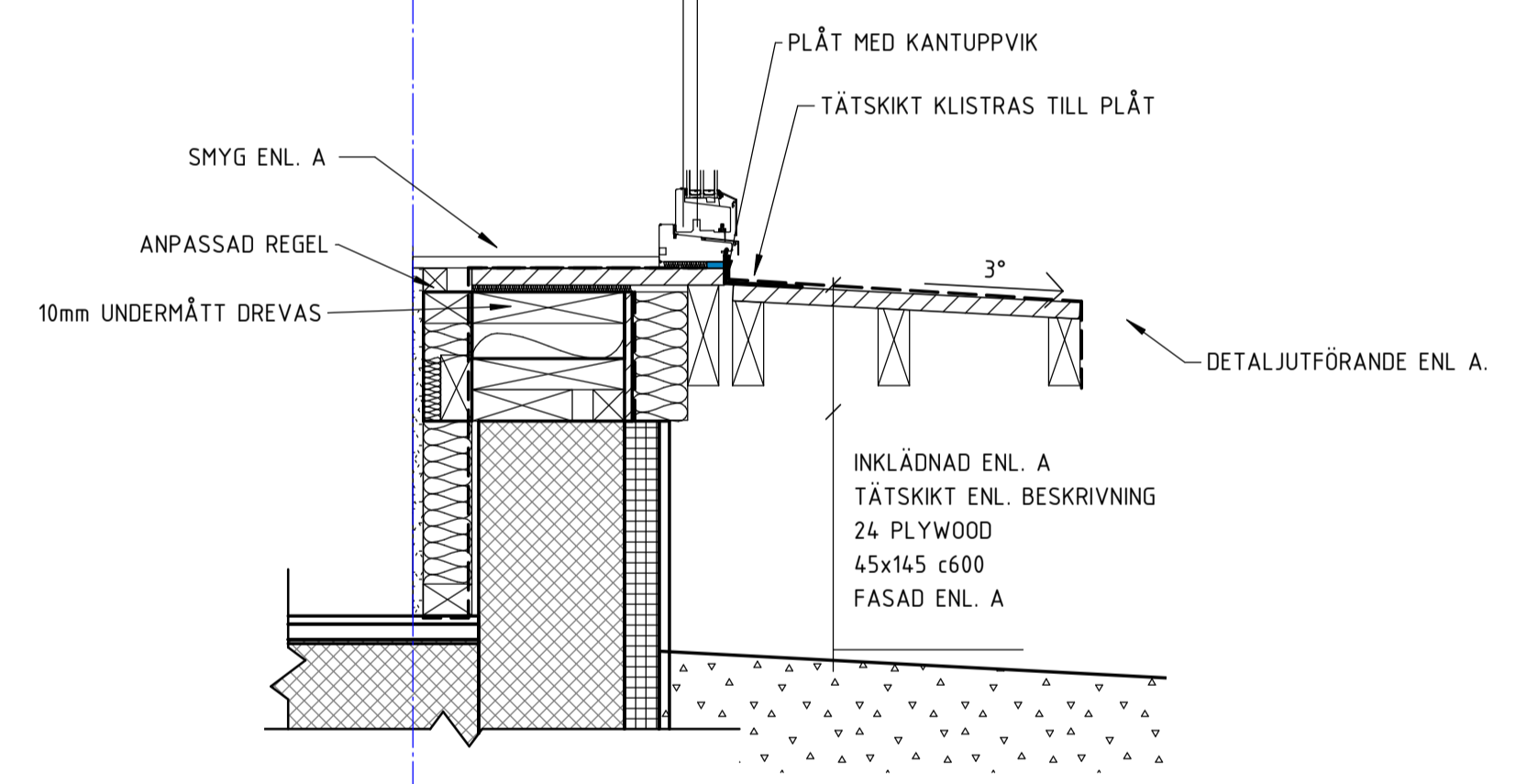


A	LINK ARKITEKTUR	T: 010 479 99 00
K,G,M,R	WSP SVERIGE	T: 010 722 50 00
R,S,V	ANDERSSON & HULTMARK	T: 031 704 25 00
E	BENGT DAHLGREN	T: 031 720 25 00
L	MARELD LANDSKAPSARKITEKTER	T: 0725 34 33 63
SK	LILJEWALL ARKITEKTER	T: 010 205 10 80
KY	REFCONSULT	T: 0703 33 40 44
BR	SWECO SYSTEMS	T: 031 62 75 00
KP2	WSP SVERIGE	T: 010 722 50 00
C	THINKRIGHT	T: 0763 01 21 01

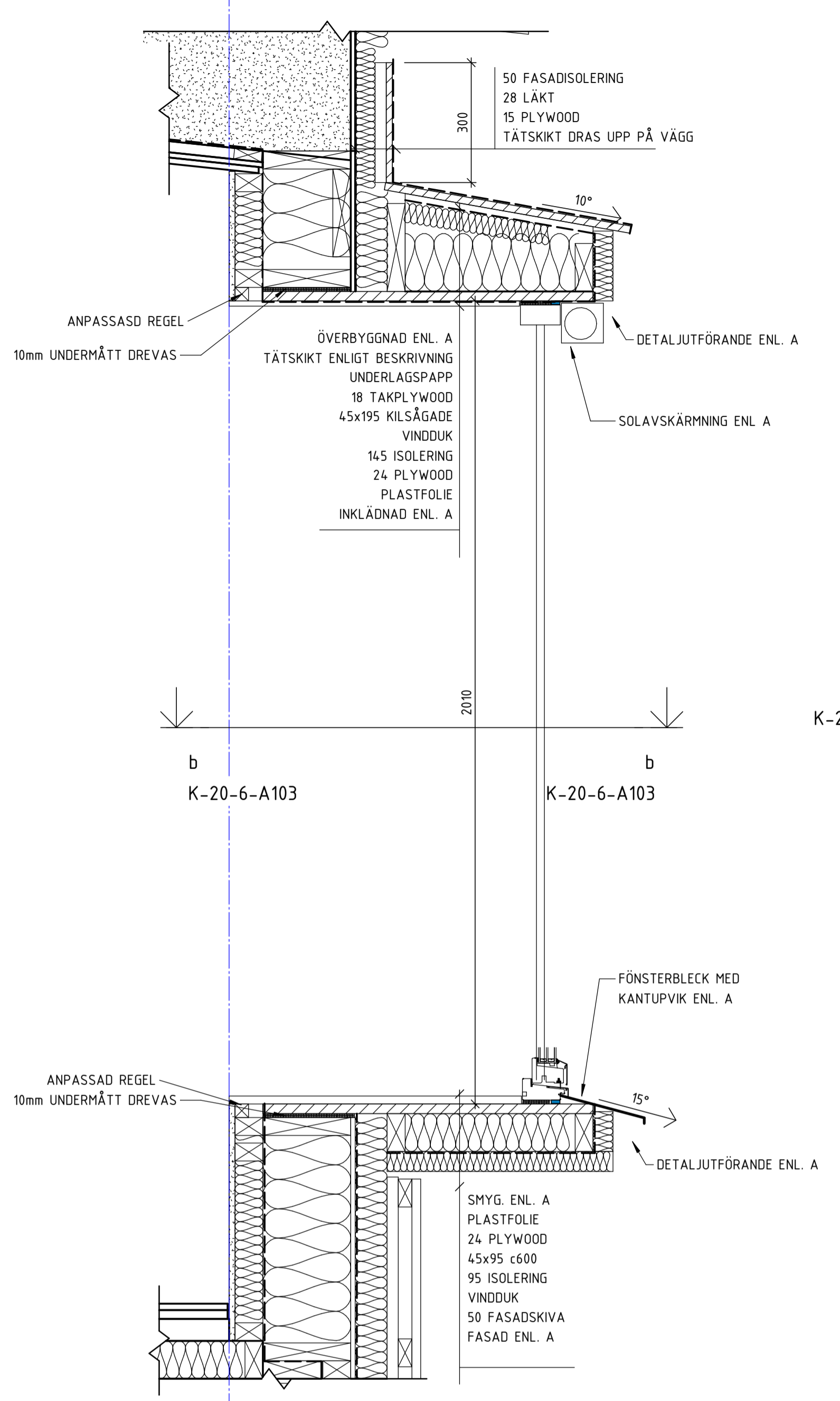
URSPRUNGSARKITEKT:	-		
UPPDRAG NR	RITAD AV	HANDLAGGARE	
10289662	E.J.	H. H. BODÉN	
DATUM	ANSVARIG		
2020-06-18	LINUS ABRAHAMSSON		
OBJEKTSNUMMER	BYGGNAD	PLAN	DEL
411010	HUS A	-	-
ANSVAR			
K			
NYBYGGNAD FÖRSKOLA			
DETALJER 116-118, 128-130			
-			
SKALA	A1= 1:10	NUMMER	1 BET
	A3= 1:20	K-20-6-A102	



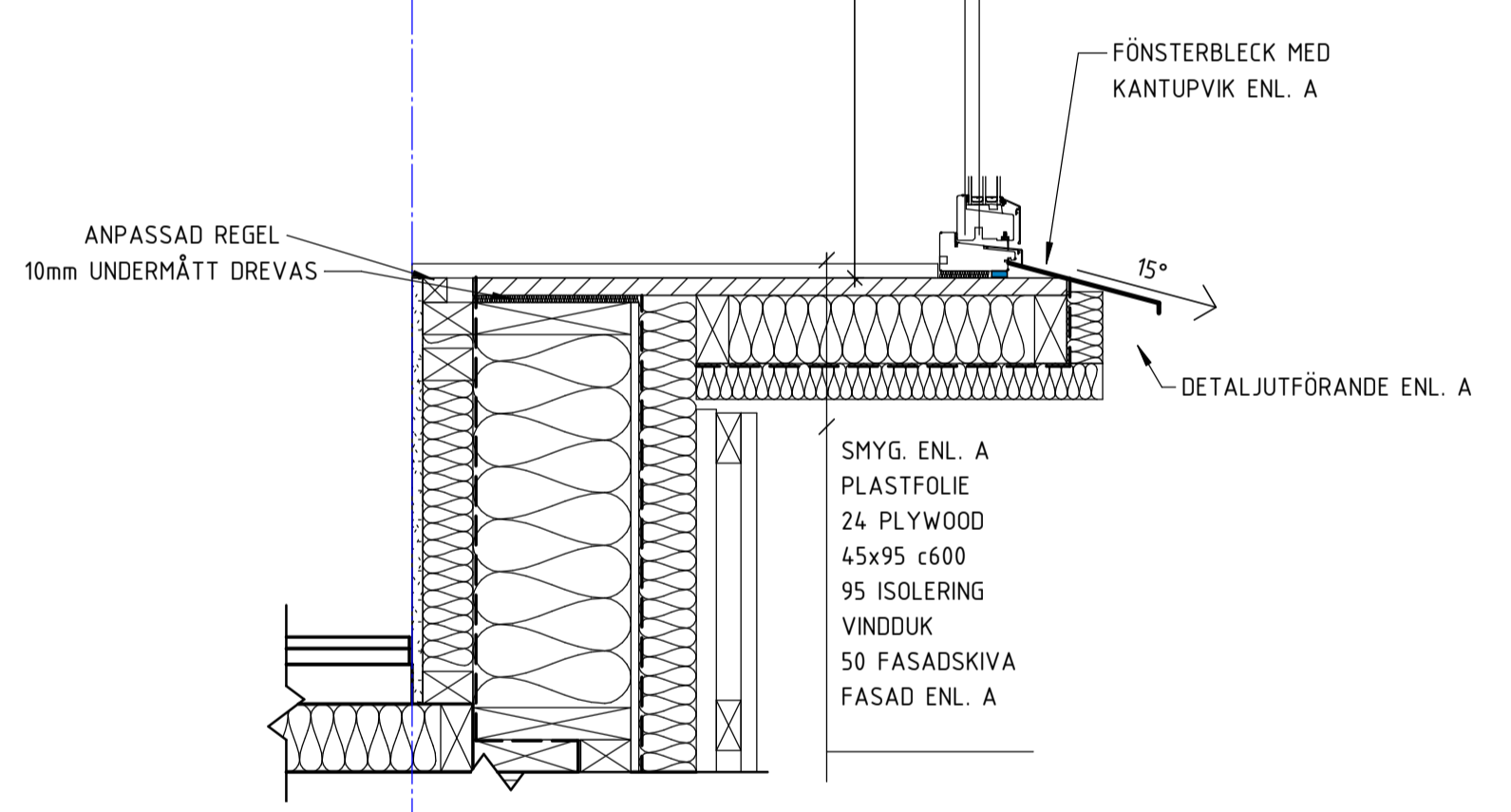
DETALJ 119
1 : 10



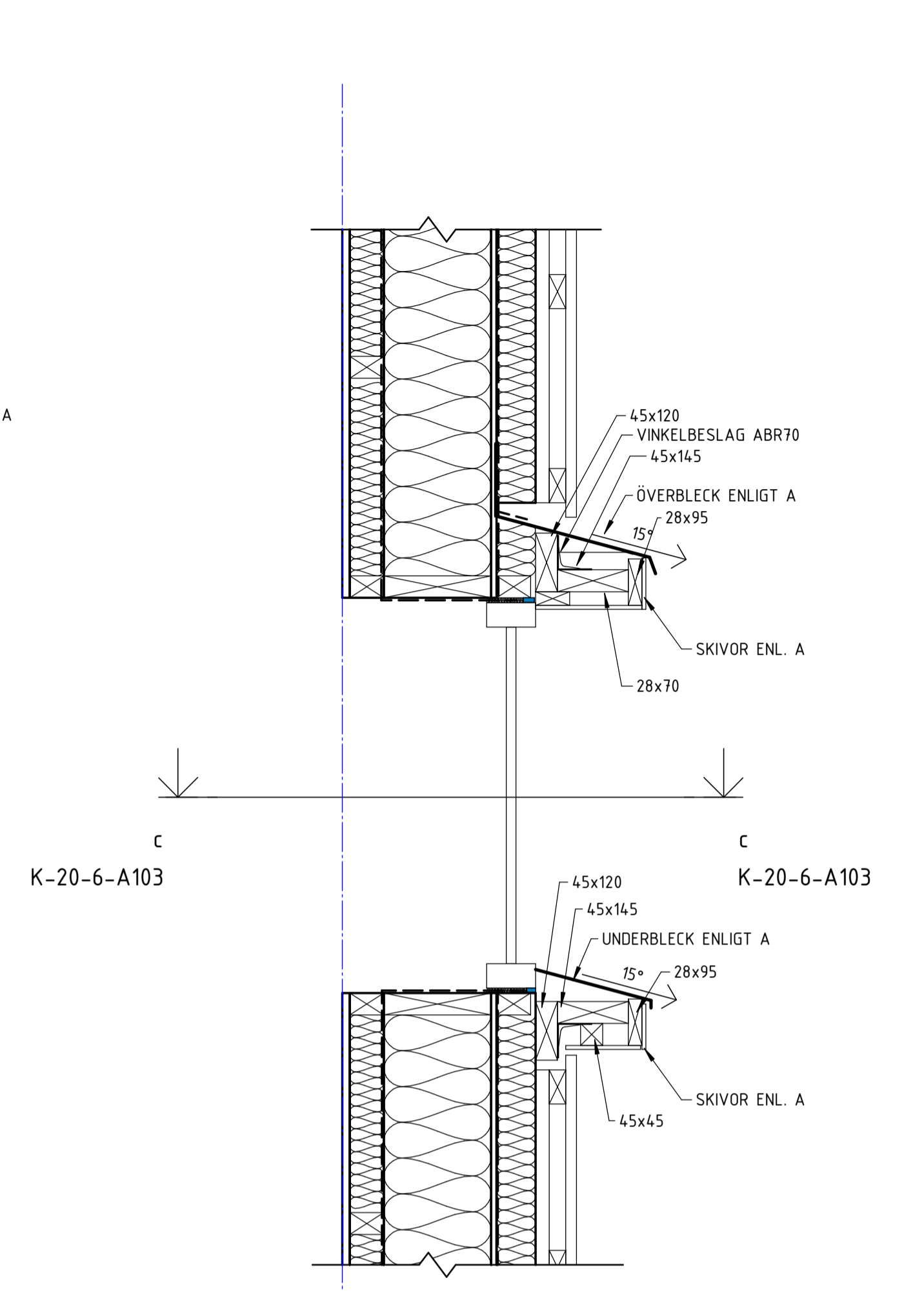
DETALJ a-a
1 : 10



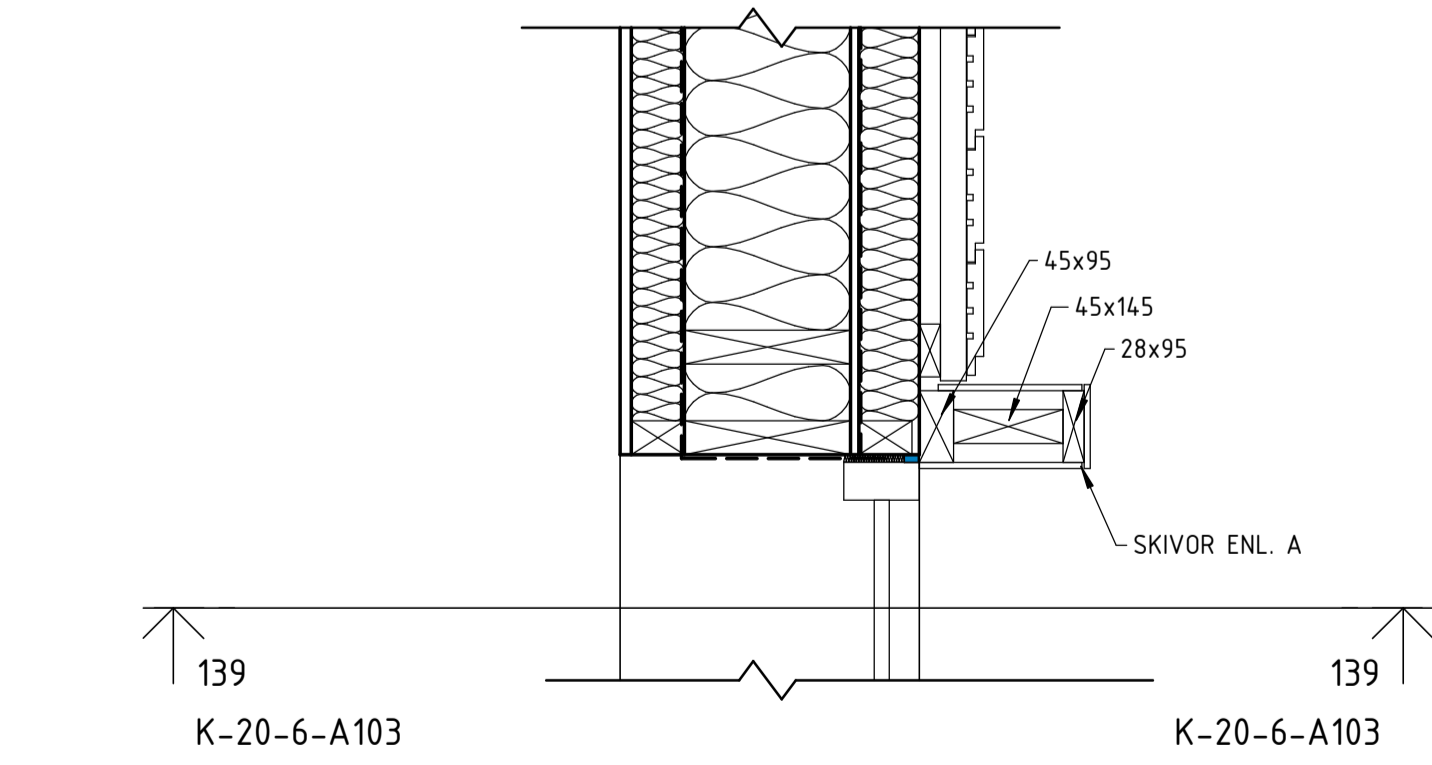
DETALJ 120
1 : 10



DETALJ b-b
1 : 10



DETALJ 139
1 : 10



DETALJ c-c
1 : 10

FÖRKLARINGAR

- = CLT VÄGG
- = CLT/LMTRÄ
- = LÖSULL
- = PREFABRICERAT KOLJERN ELEMENT
- = CELLGLAS/FOAMGLAS
- = PLÅTSYLL
- = STENFLIS

FASAD SOM VISAS PÅ RITNING ÄR ENDAST FÖR ATT VISA FASADENS LÄGE. SE A-RITNING FÖR DETALJERAD FASADUTFÖRNING.

FÖRESKRIFTER

SE A4 DOKUMENT
K-01-0-A001 ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER

ANSLUTNINGAR SOM BRYTER IGENOM GIPLAGER I VINDSBJÄLKLAG SKA BRANDFOGAS

BENÄMNING PÅ FÖRESKRIVNA BESLAG AVSER SIMPSON-STRONG-TIE SORTIMENT. DESSA KAN BYTAS MOT LIKVÄRDIGA.

HÄNVISNINGAR

SEKTIONER SE RITNING
K-20-2-A001 TILL K-20-2-A004

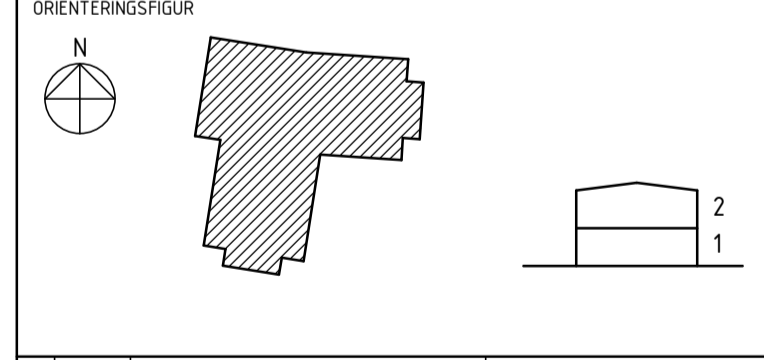
BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
-----	-----------------	-------	------

BYGGHANDLING



BACKA KYRKO GATA 11
BACKA 40:1

PROJEKT 1390

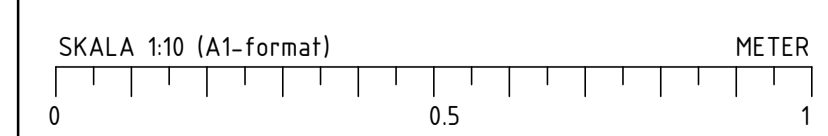


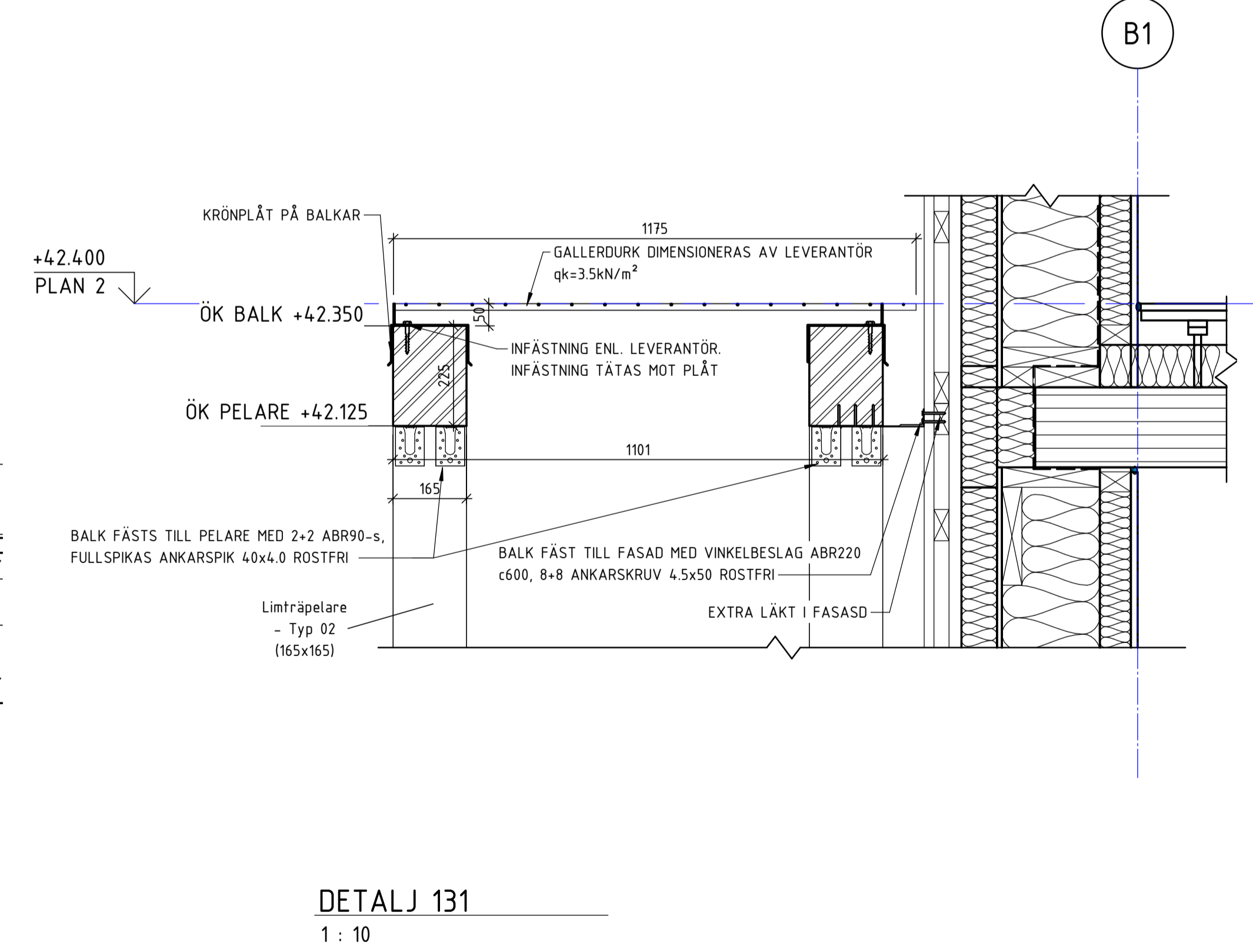
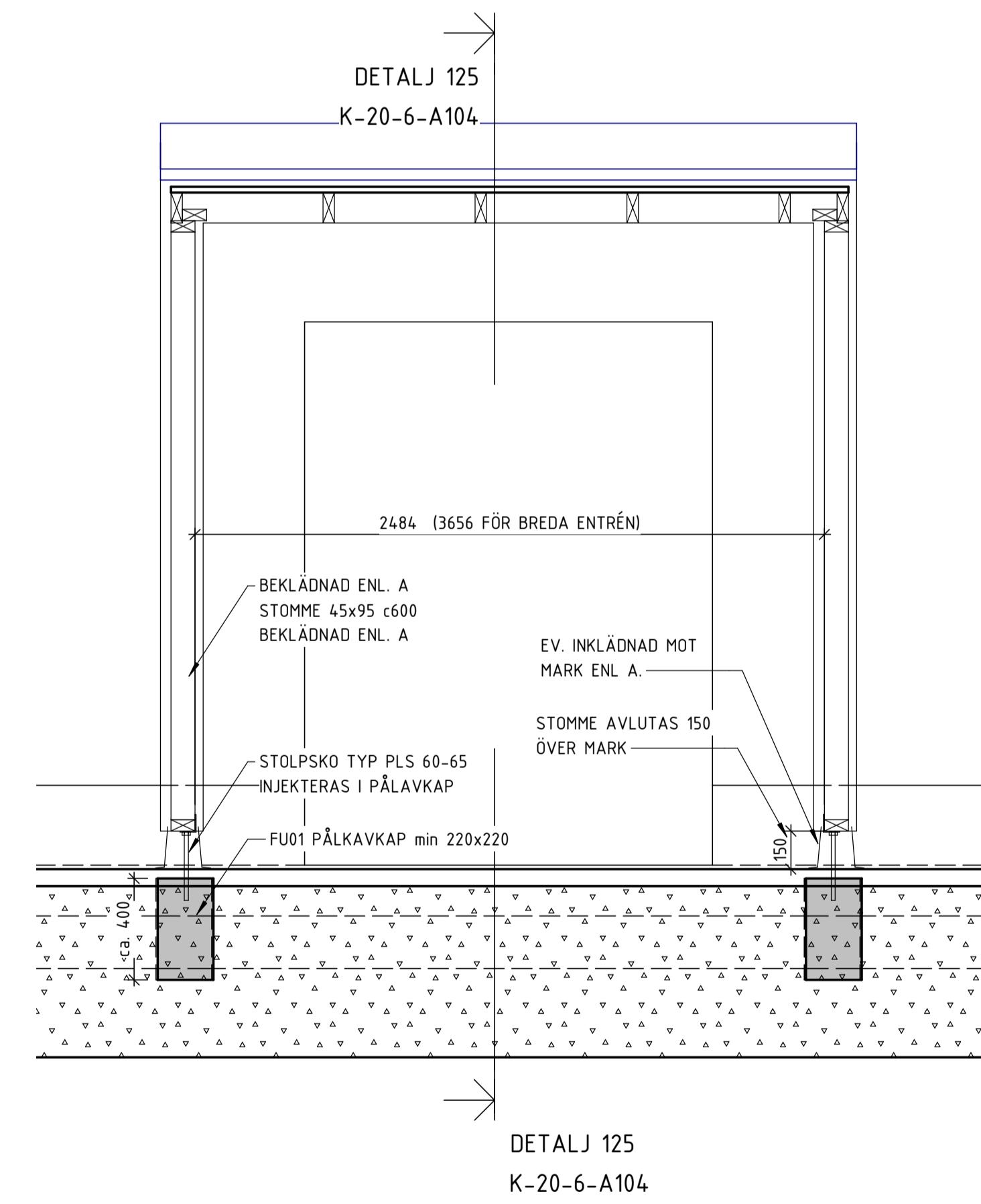
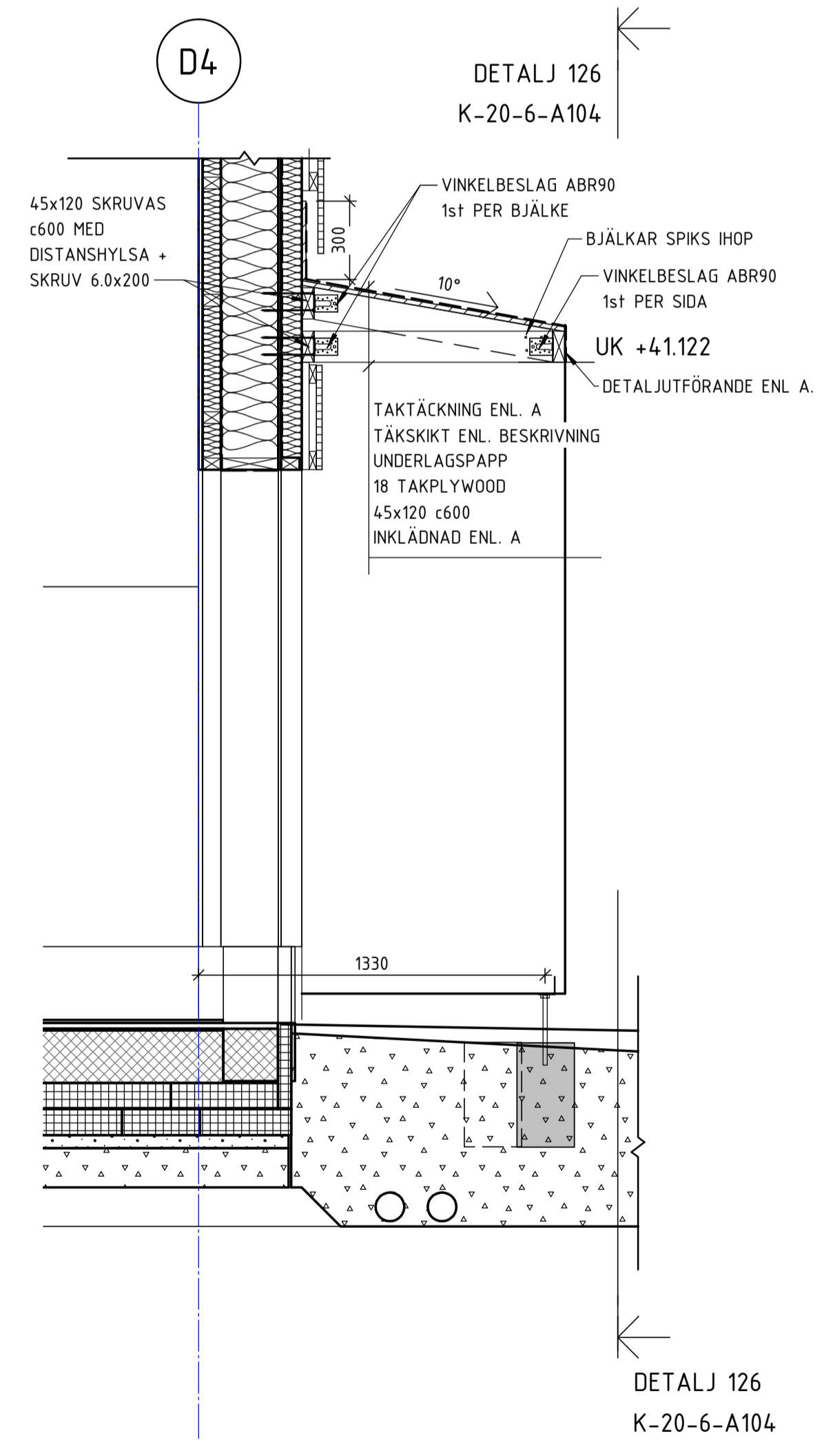
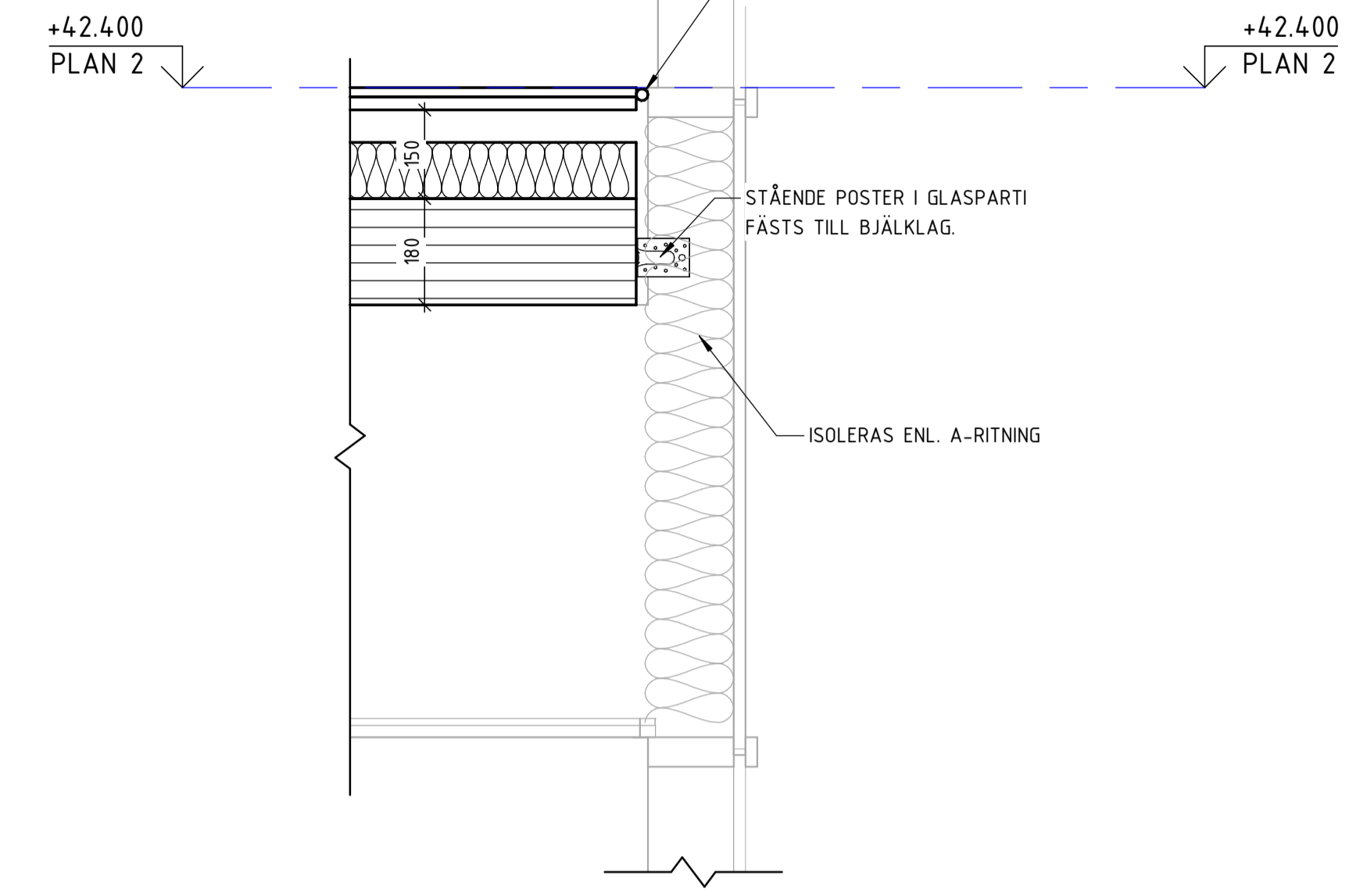
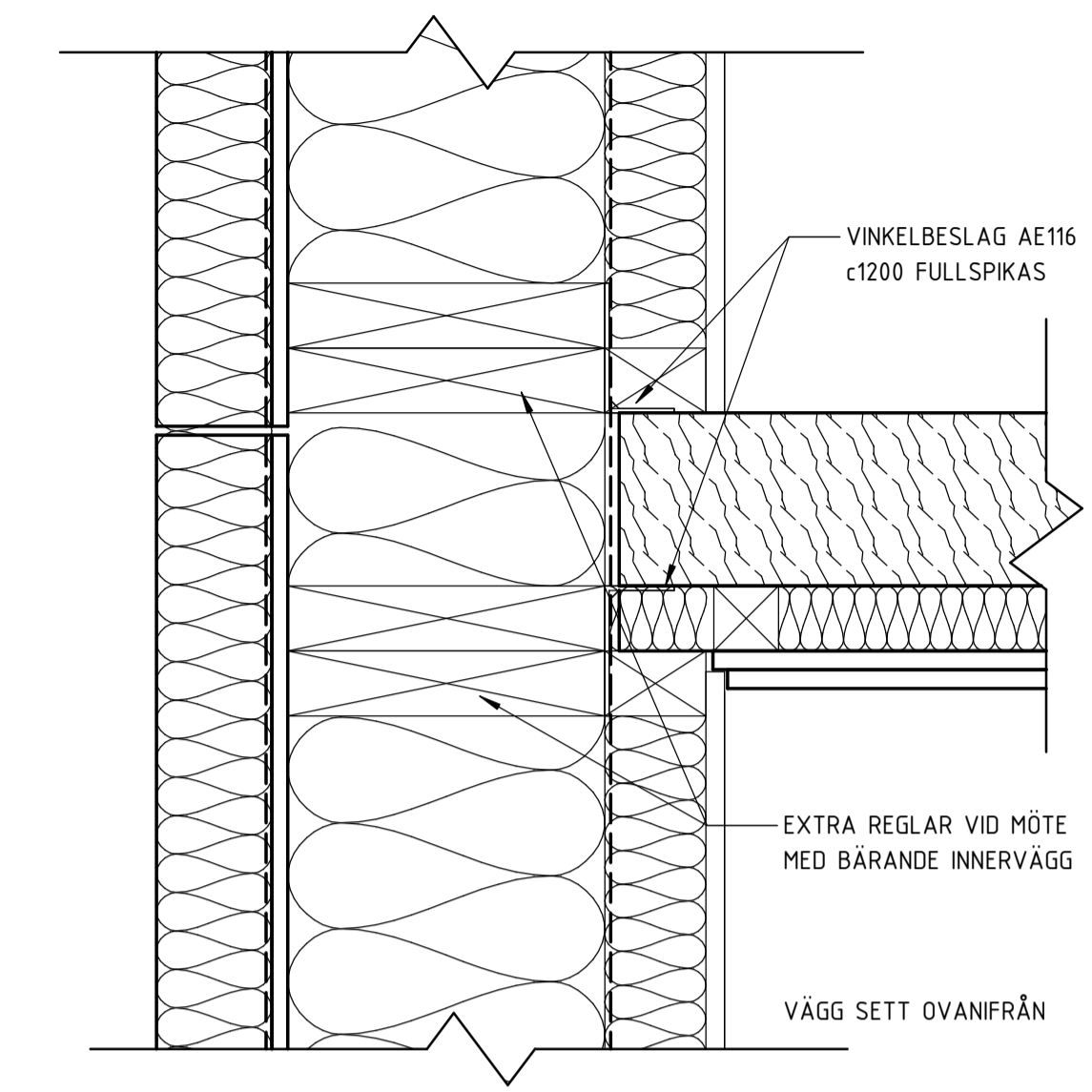
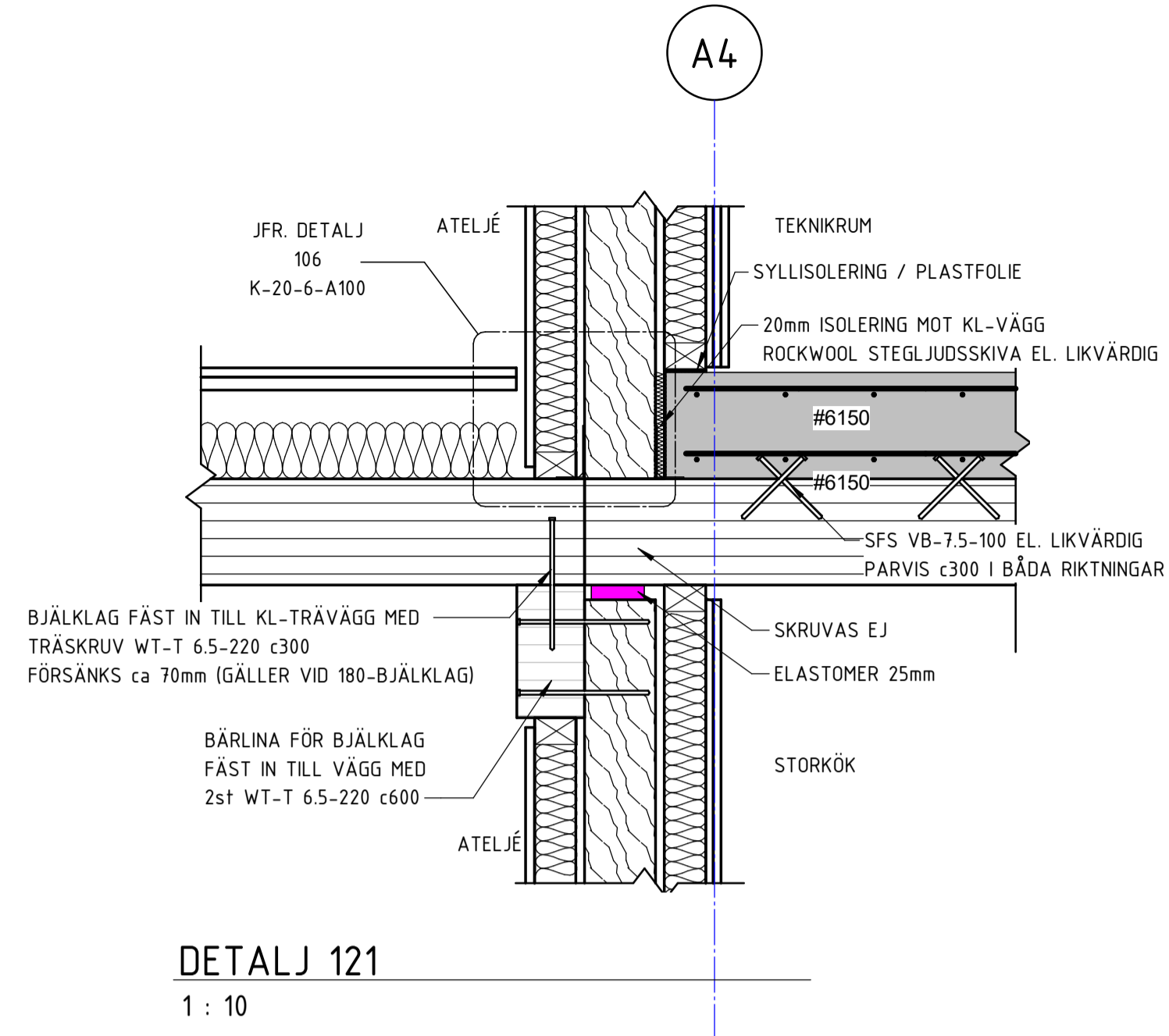
A	LINK ARKITEKTUR	T: 010 479 99 00
K,G,M,R	WSP SVERIGE	T: 010 722 50 00
R,S,V	ANDERSSON & HULTMARK	T: 031 704 25 00
E	BENGT DAHLGREN	T: 031 720 25 00
L	MARELD LANDSKAPSARKITEKTER	T: 0725 34 33 63
SK	LILJEWALL AKRITEKTER	T: 010 205 10 80
KY	REFCONSULT	T: 0703 33 40 44
BR	SWECO SYSTEMS	T: 031 62 75 00
KP2	WSP SVERIGE	T: 010 722 50 00
C	THINKRIGHT	T: 0763 01 21 01

URSPRUNGSARKITEKT:	-
UPPDRAG NR	10289662
RITAD AV	E.J.
HANDLAGGARE	H. H. BODÉN
DATUM	2020-06-18
ANSVARIG	LINUS ABRAHAMSSON
OBJEKTSNUMMER	411010
BYGGNAD	HUS A
PLAN	-
DEL	-
ANSVARS	K

NYBYGGNAD FÖRSKOLA
DETALJER 119-120, 138, 139

SKALA	A1= 1:10 A3= 1:20	NUMMER	K-20-6-A103	BET	1
-------	----------------------	--------	-------------	-----	---





- FÖRKLARINGAR**
- = CLT VÄGG
 - = CLT/LMTRÄ
 - = LÖSULL
 - = PREFABRICERAT KOLJERN ELEMENT
 - = CELLGLAS/FOAMGLAS
 - = PLÅTSYLL
 - = STENFLIS

FASAD SOM VISAS PÅ RITNING ÄR ENDAST FÖR ATT VISA FASADENS LÄGE. SE A-RITNING FÖR DETALJERAD FASADUTFORMNING.

FÖRESKRIFTER
SE A4 DOKUMENT
K-01-0-A001 ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER
ANSLUTNINGAR SOM BRYTER IGENOM GIPLAGER I VINDSBJÄLKLAG SKA BRANDFOGAS
BENÄMNING PÅ FÖRESKRIVNA BESLAG AVSER SIMPSON-STRONG-TIE SORTIMENT. DESSA KAN BYTAS MOT LIKVÄRDIGA.

HÄNVISNINGAR
SEKTIONER SE RITNING
K-20-2-A001 TILL K-20-2-A004

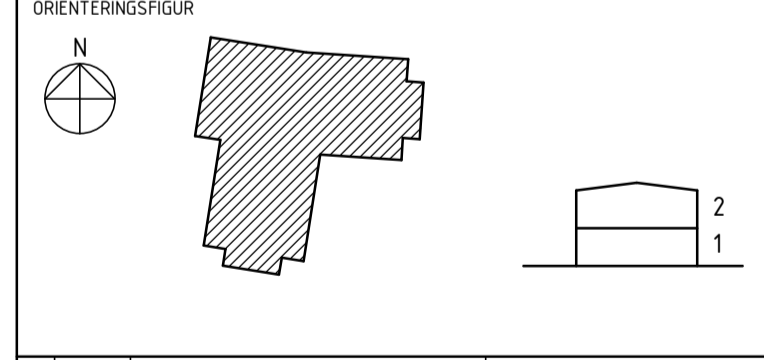
BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

BYGGHANDLING

Göteborgs Stad
Lokalförvaltningen

BACKA KYRKO GATA 11
BACKA 40:1

PROJEKT 1390



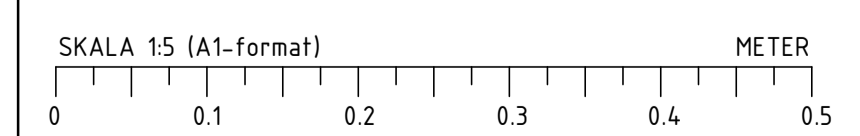
A	LINK ARKITEKTUR	T: 010 479 99 00
K,G,M,R	WSP SVERIGE	T: 010 722 50 00
R,S,V	ANDERSSON & HULTMARK	T: 031 704 25 00
E	BENGT DAHLGREN	T: 031 720 25 00
L	MARELD LANDSKAPSARKITEKTER	T: 0725 34 33 63
SK	LILJEWALL AKRITEKTER	T: 010 205 10 80
KY	REFCONSULT	T: 0703 33 40 44
BR	SWECO SYSTEMS	T: 031 62 75 00
KP2	WSP SVERIGE	T: 010 722 50 00
C	THINKRIGHT	T: 0763 01 21 01

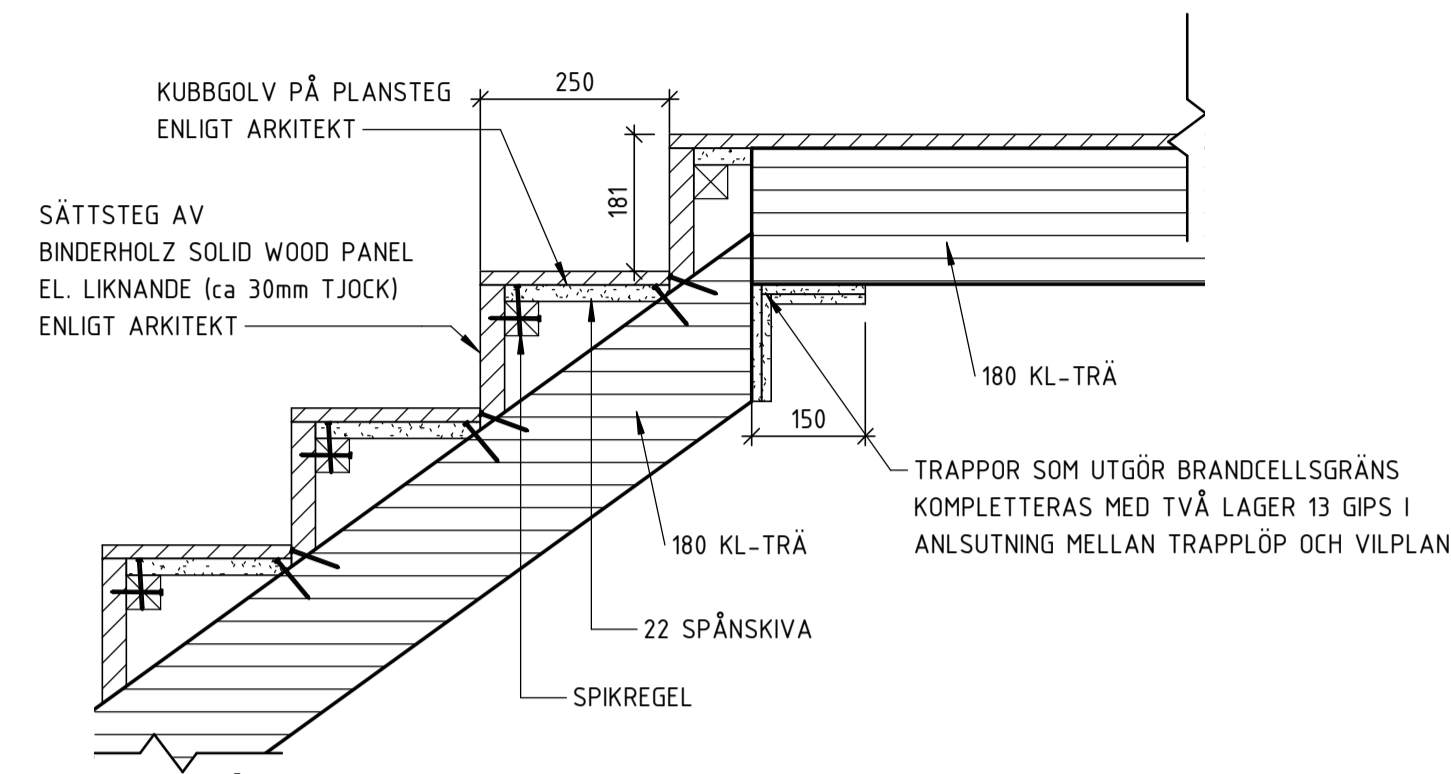
URSPRUNGSARKITEKT:	-
UPPDRAG NR	10289662
RITAD AV	E.J.
HANDLAGGARE	H. H. BODÉN
DATUM	2020-06-18
ANSVARIG	L. ABRAHAMSSON
OBJEKTSNUMMER	411010
BYGGNAD	HUS A
PLAN	-
DEL	-
ANSVAR	K

NYBYGGNAD FÖRSKOLA
DETALJER 121,122,125-127, 131

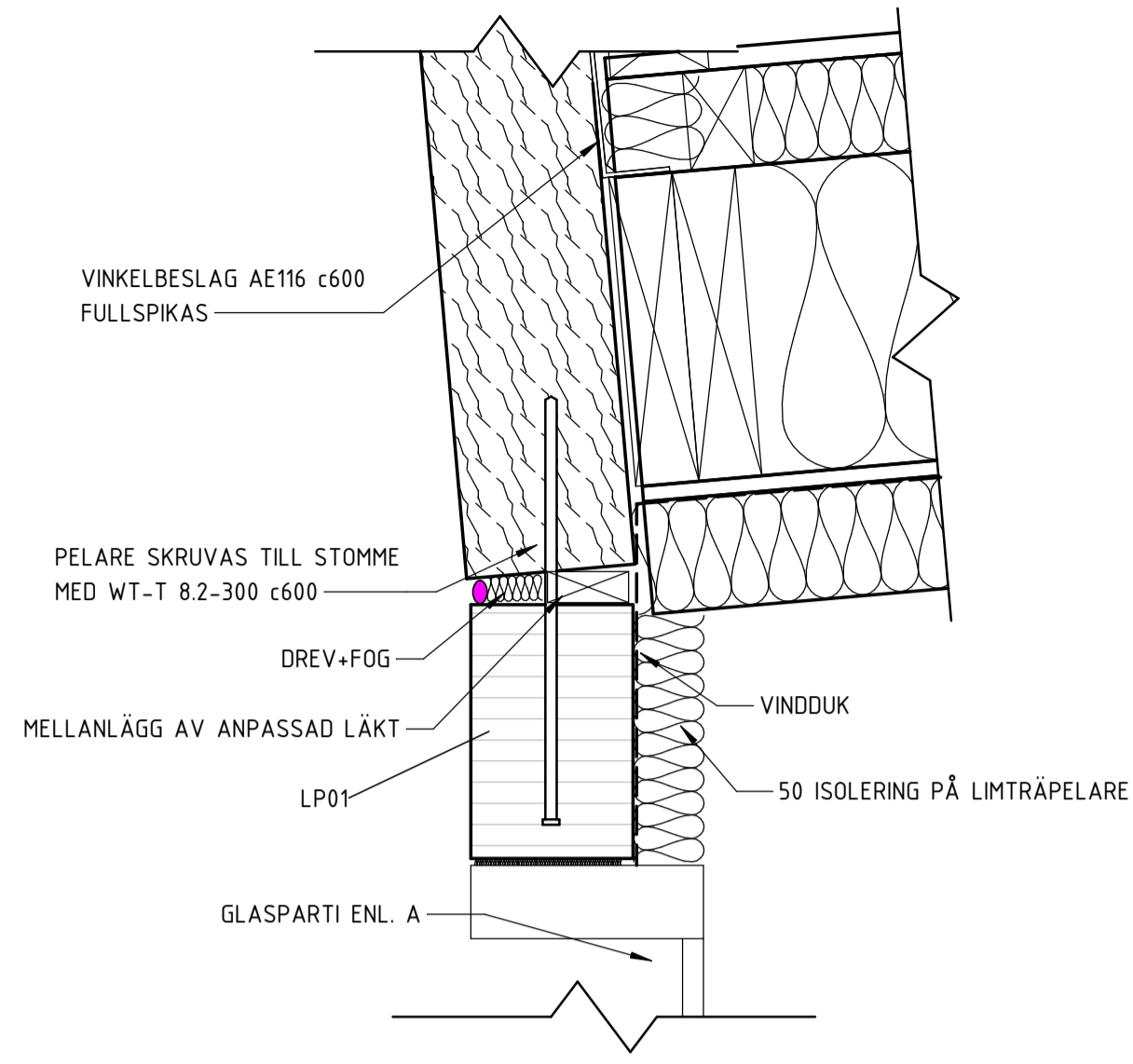
SKALA	A1= 1:5 A3= 1:10	NUMMER	K-20-6-A104	BET	1
-------	---------------------	--------	-------------	-----	---

Derome

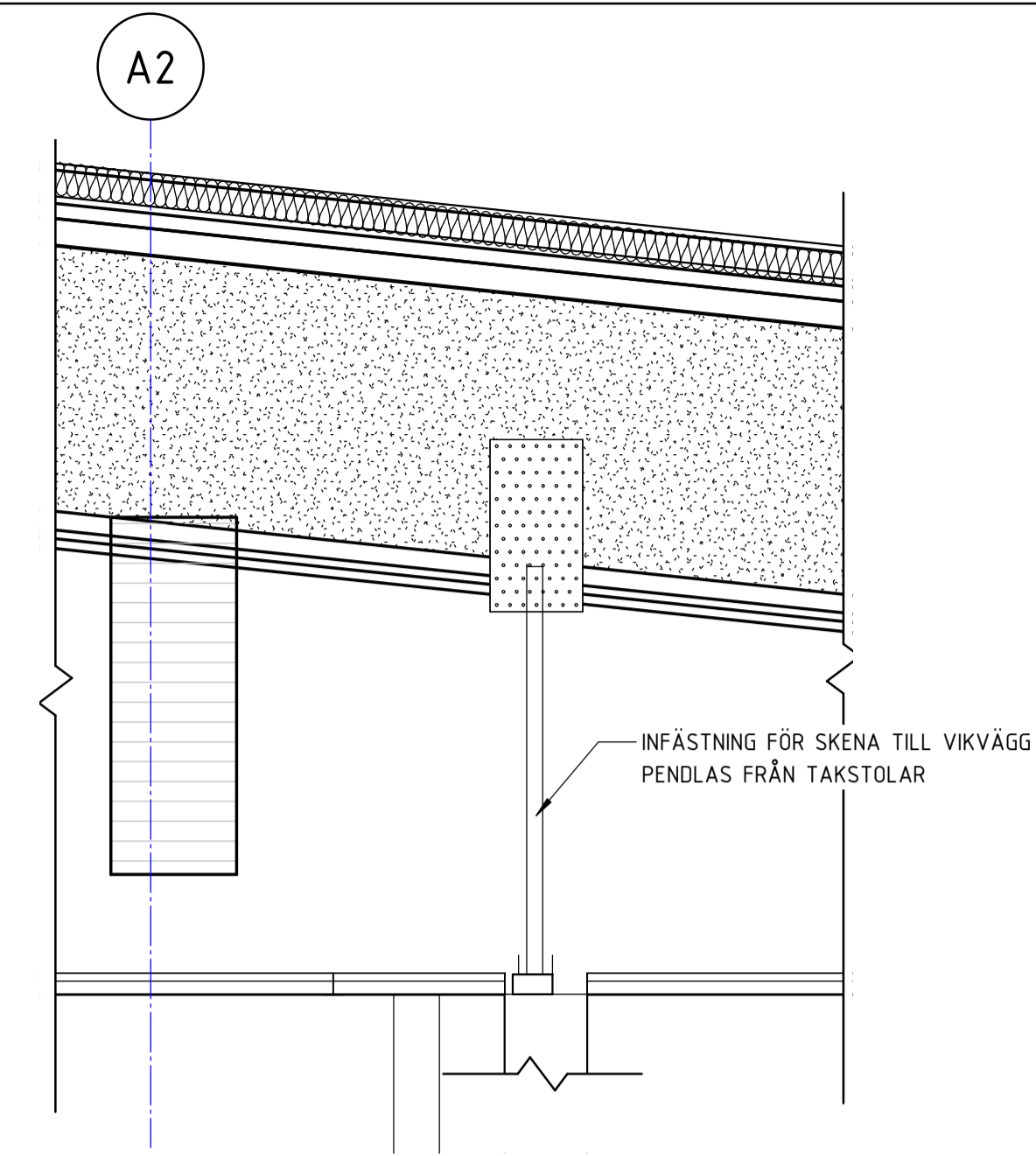




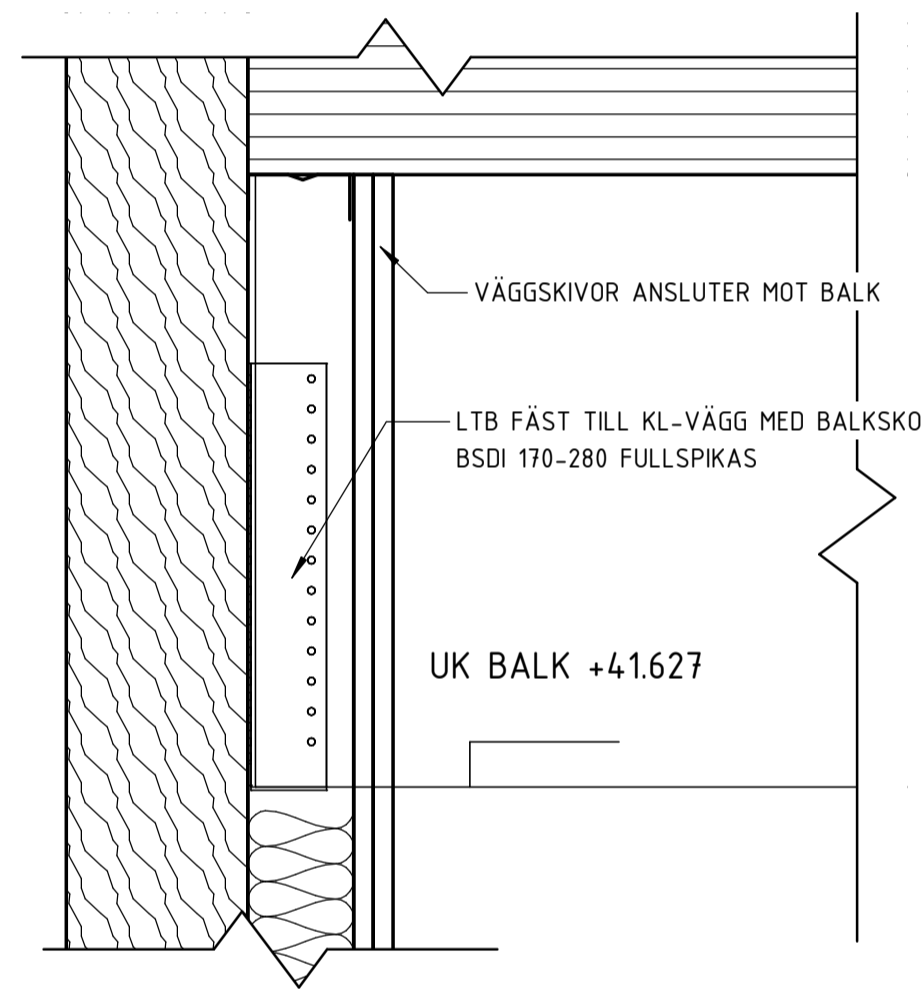
DETALJ 132
1 : 10



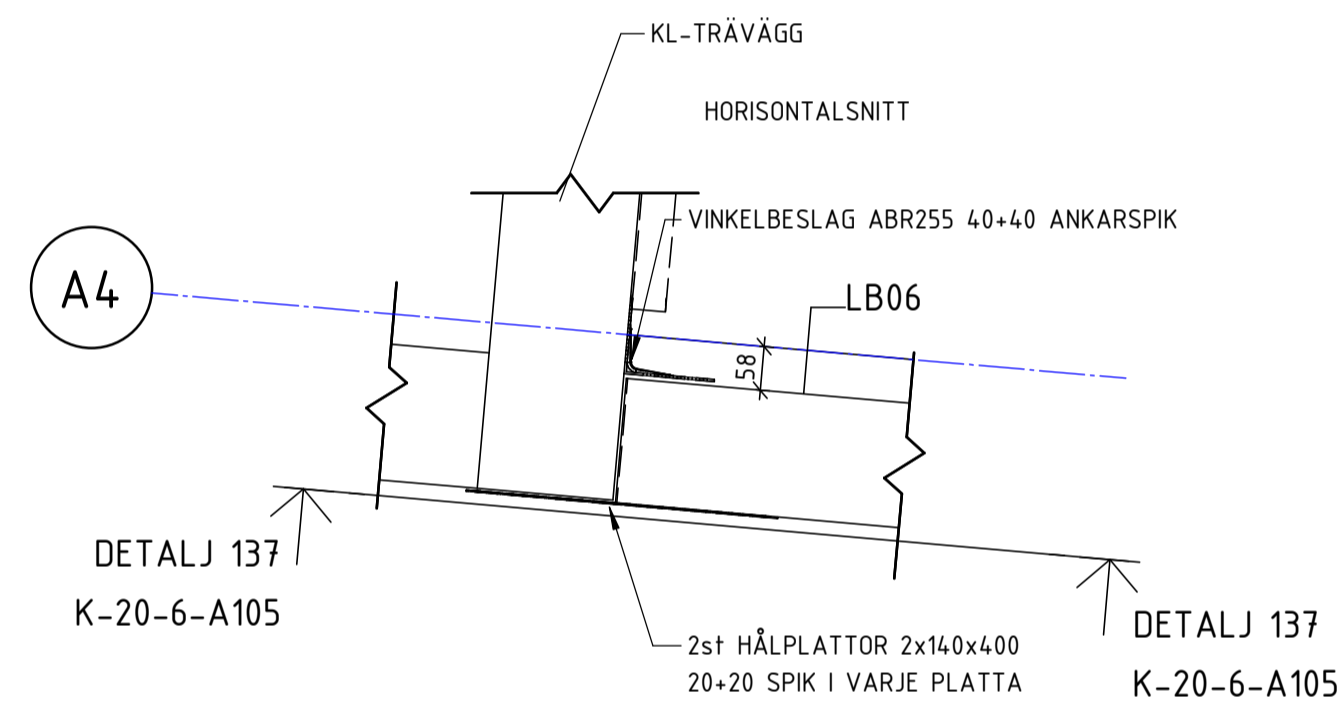
DETALJ 133
1 : 5



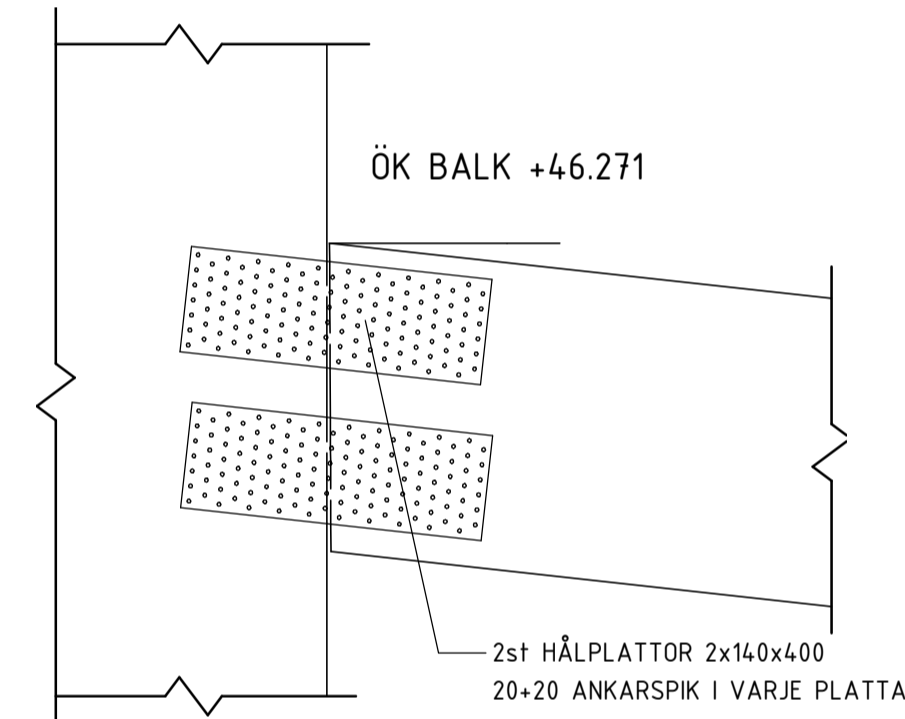
DETALJ 134
1 : 10



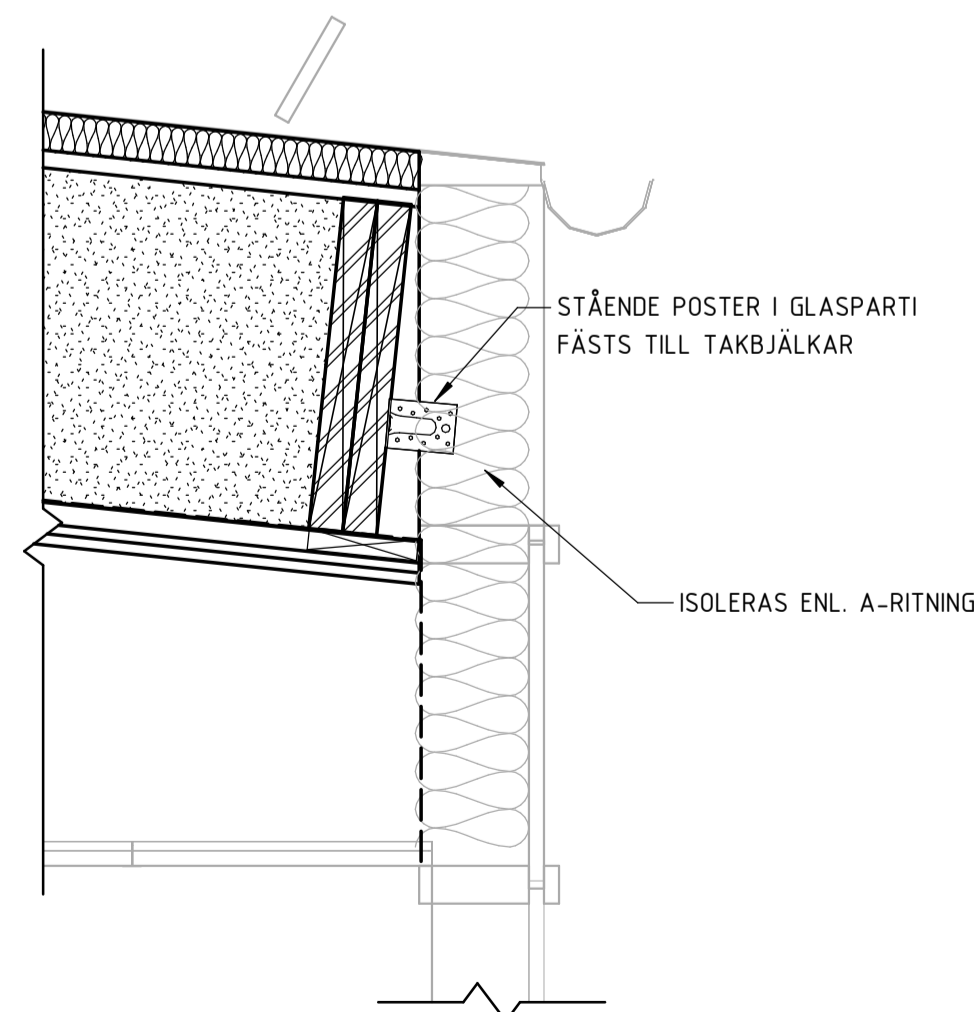
DETALJ 135
1 : 5



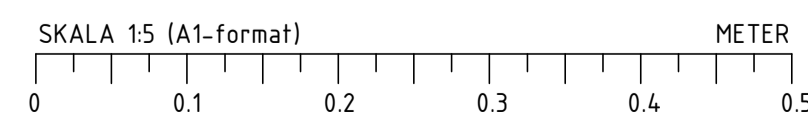
DETALJ 136
1 : 10



DETALJ 137
1 : 10



DETALJ 138
1 : 10



FÖRKLARINGAR

- = CLT VÄGG
- = CLT/LIMTRÄ
- = LÖSULL
- = PREFABRICERAT KOLJERN ELEMENT
- = CELLGLAS/FOAMGLAS
- = PLÅTSYLL
- = STENFLIS

FASAD SOM VISAS PÅ RITNING ÄR ENDAST FÖR ATT VISA FASADENS LÄGE. SE A-RITNING FÖR DETALJERAD FASADUTFORMNING.

FÖRESKRIFTER

SE A4 DOKUMENT
K-01-0-A001 ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER

ANSLUTNINGAR SOM BRYTER IGENOM GIPSLAGER I VINDSBJÄLKLAG SKA BRANDFOGAS

BENÄMNING PÅ FÖRESKRIVNA BESLAG AVSER SIMPSON-STRONG-TIE SORTIMENT. DESSA KAN BYTAS MOT LIKVÄRDIGA.

HÄNVISNINGAR

SEKTIONER SE RITNING
K-20-2-A001 TILL K-20-2-A004

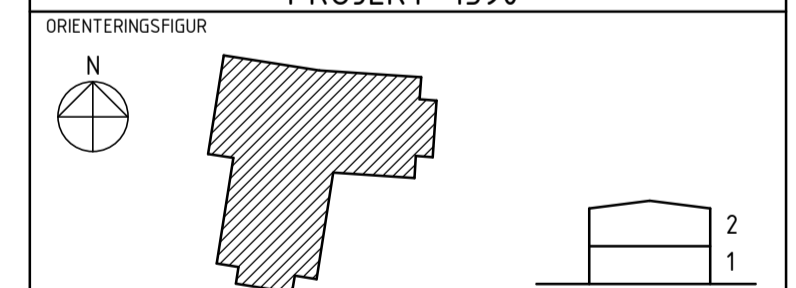
BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
-----	-----------------	-------	------

BYGGHANDLING



BACKA KYRKO GATA 11
BACKA 40:1

PROJEKT 1390



A	LINK ARKITEKTUR	T: 010 479 99 00
K,G,M,R	WSP SVERIGE	T: 010 722 50 00
R,S,V	ANDERSSON & HULTMARK	T: 031 704 25 00
E	BENGT DAHLGREN	T: 031 720 25 00
L	MARELD LANDSKAPSARKITEKTER	T: 0725 34 33 63
SK	LILJEWALL AKRITEKTER	T: 010 205 10 80
KY	REFCONSULT	T: 0703 33 40 44
BR	SWECO SYSTEMS	T: 031 62 75 00
KP2	WSP SVERIGE	T: 010 722 50 00
C	THINKRIGHT	T: 0763 01 21 01

URSPRUNGSARKITEKT:	-
UPPDRAG NR	10289662
RITAD AV	LA
HANDLAGGARE	H. H. BODÉN
DATUM	2020-06-18
ANSVARIG	LINUS ABRAHAMSSON
OBJEKTSNUMMER	411010
BYGGNAD	HUS A
PLAN	-
DEL	-
ANSVART	K

NYBYGGNAD FÖRSKOLA
DETALJER 132-137

SKALA	A1= 1:5 A3= 1:10	NUMMER	K-20-6-A105	BET	1
-------	---------------------	--------	-------------	-----	---

Derome