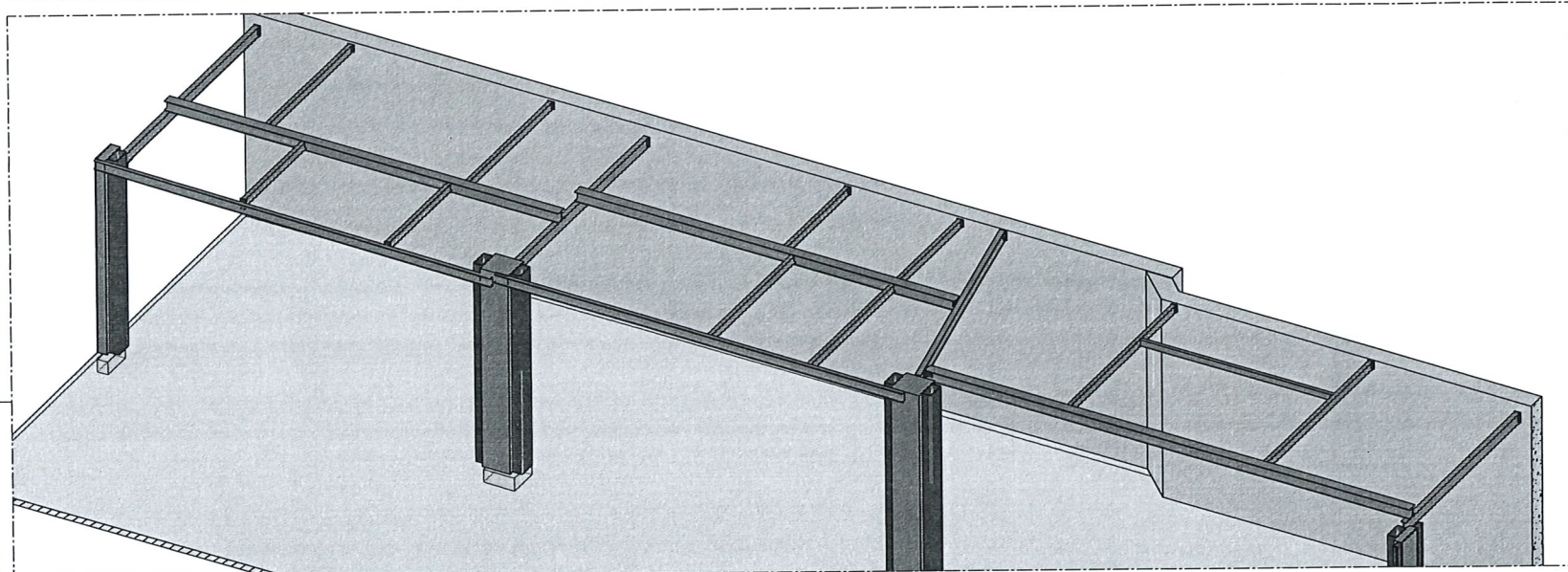
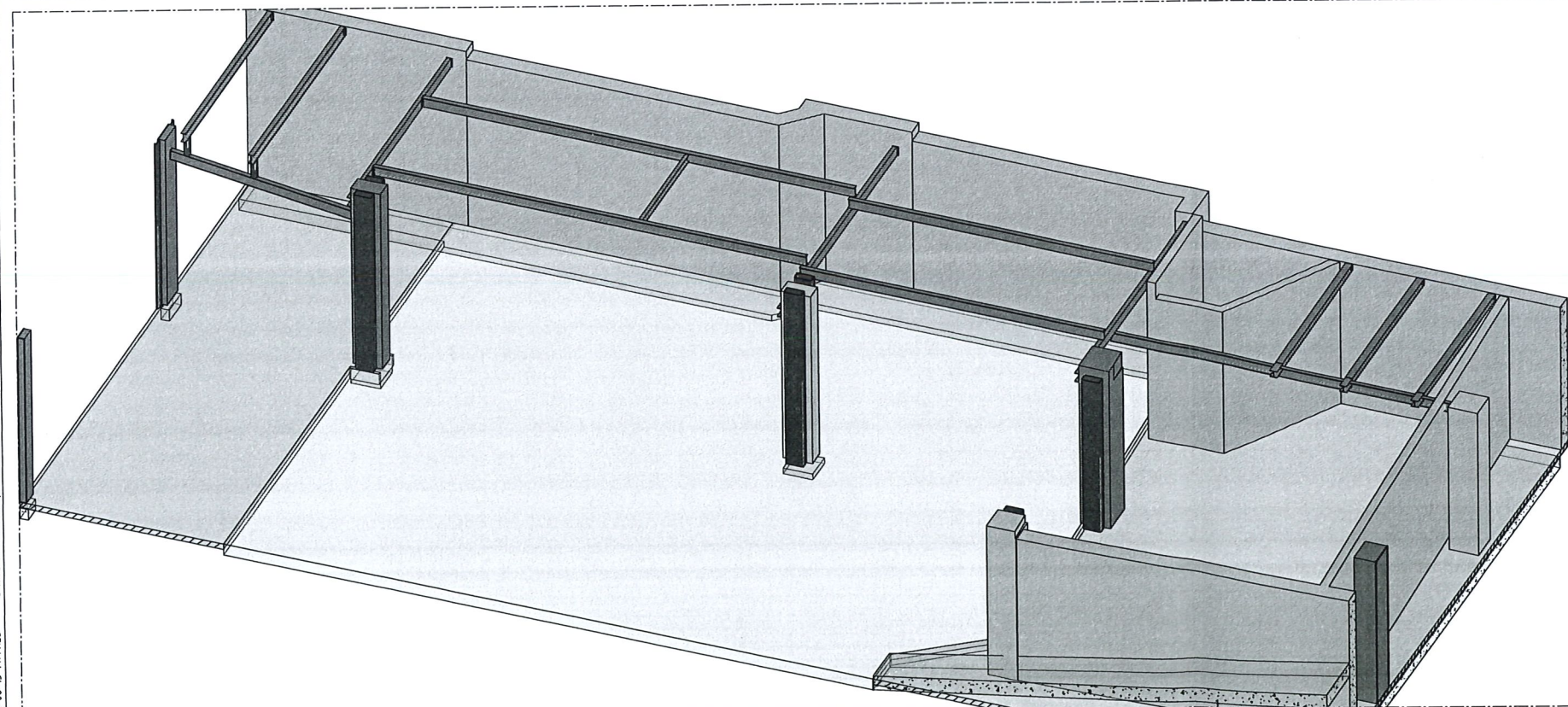


3D DEL 16



3D DEL 17



BALKMÄNGD									
NUMRERING	TYP	ANTAL	KAPLÄNGD	VIKT (KG)	KOMMENTAR	VÄNSTER ANSLUTNING	MITTDETALJ	HÖGER ANSLUTNING	
SB1	HEA160	1	6990 mm	213		DE06		DE06	
SB2	HEA160	1	6290 mm	192		DE06		DE06	
SB3	HEA160	1	7762 mm	236	KAPAS PÅ PLATS	DE19		DE06	
SB4	IPE120	2	1780 mm	19		DE07		DE02	
SB5	UPE140	1	6850 mm	100	MITTMÄTT ENL. PLAN	DE04	2x DE07	DE04	
SB6	IPE160	1	3770 mm	60		DE13		DE05	
SB7	IPE160	1	3755 mm	60		DE13		DE05	
SB8	IPE160	2	3820 mm	61		DE13		DE05	
SB9	IPE160	1	3900 mm	62		DE13		DE05	
SB10	IPE160	1	4010 mm	64		DE13	DE19	DE08	
SB11	IPE120	3	2370 mm	25		DE02		DE01	
SB12	HEA160	1	7630 mm	232		DE15		DE06	
SB13	HEA160	1	6270 mm	191		DE05		DE10	
SB14	HEA160	1	6090 mm	186	KAPAS PÅ PLATS	DE06		DE19	
SB15	IPE120	2	2630 mm	28		DE02		DE01	
SB16	UPE160	1	4630 mm	79	MITTMÄTT ENL. PLAN	DE017	DE12	DE016	
SB17	IPE160	1	3369 mm	54	BALK FLYTTAD OCH ANPASSAS PÅ PLATS	LIKT DE08 (ANPASSAS)	LIKT DE10 (ANPASSAS)	LIKT DE08 (ANPASSAS)	
SB18	L150x150 x16	4	450 mm	17			DE13		
SB19	IPE120	1	1550 mm	17		DE07		DE02	
SB20	UPE140	1	7660 mm	112	MITTMÄTT ENL. PLAN	DE04	2x DE07	DE03	
SB21	IPE160	1	3320 mm	53		DE14		DE05	
SB22	UPE140	1	6190 mm	90	MITTMÄTT ENL. PLAN	DE04	2x DE07	DE03	
SB23	UPE140	1	6620 mm	96	MITTMÄTT ENL. PLAN	DE04	2x DE11	DE04	
SB24	IPE120	2	2470 mm	26		DE02		DE01	
SB25	IPE120	1	1580 mm	17		DE07		DE02	
SB26	IPE120	2	1690 mm	18		DE07		DE02	
SB28	IPE160	2	5115 mm	81		DE06		DE06	
SB29	IPE120	1	2070 mm	22		DE02		DE02	
SB30	IPE120	2	2470 mm	26		DE02		DE01	
SB31	IPE160	2	7290 mm	116		DE09		DE10	
SB32	UPE160	1	4960 mm	85		DE017		DE016	
SB33	IPE120	1	1750 mm	19		DE11		DE02	
SB34	IPE120	1	1780 mm	19		DE11		DE02	
SB35	IPE120	2	1860 mm	20	KAPAS PÅ PLATS	DE02		DE01	
SB36	IPE120	1	2440 mm	26	FÖRLÄNGNING PÅ PLATS	DE07		DE07	
SB37	IPE120	1	2450 mm	26	FÖRLÄNGNING PÅ PLATS	DE07		DE07	
SB38	IPE120	2	3100 mm	33		DE02		DE01	
SB39	IPE100	1	3110 mm	26		DE02		DE02	
SB40	IPE160	1	3940 mm	63	BALK FLYTTAD OCH FÖRLÄNGS PÅ PLATS	LIKT DE10 (ANPASSAD)		DE05	
SB41	UPE140	1	6570 mm	96	MITTMÄTT ENL. PLAN	DE04	2x DE07	DE04	
SB42	UPE160	1	4275 mm	73	MITTMÄTT ENL. PLAN	DE017	2x DE13	DE016	
SB43	L150x150 x16	1	700 mm	26			DE13		
SB101	UPE160	1	5771 mm	99	KONTROLLERA LÄNGD MOT PELARE	DE12	DE22	DE21	
SB102	HEA120	3	3300 mm	66	KAPAS PÅ PLATS	DE22		DE20	
SB103	IPE160	1	3740 mm	60	KAPAS PÅ PLATS	LIKT DE10 (ANPASSAD)		DE05	

ANTAL BALKAR: 62

VERTIKALT STÅL				
NUMRERING	TYP	LÄNGD	VIKT (KG)	ANTAL
SP1	VKR80x80x3.6	2863 mm	25	1
SP2	VKR80x80x3.6	185 mm	2	1
SP3	VKR60x60x4	160 mm	2	2
SP101	VKR80x80x3.6	330 mm	3	2

ÄNDPLÅTAR		
NUMRERING	HÖJDxBREDDxTJOCKLEK	ANTAL
PL1	120x100x10	21
PL2	180x100x10	2
PL3	160x100x10	16
PL4	160x100x10	2
PL5	152x160x10	1
PL6	180x120x10	1
PL7	161x135x10	2
PL8	114x120x10	3
PL9	200x120x10	3
PL10	160x70x10	1

3D DEL 18

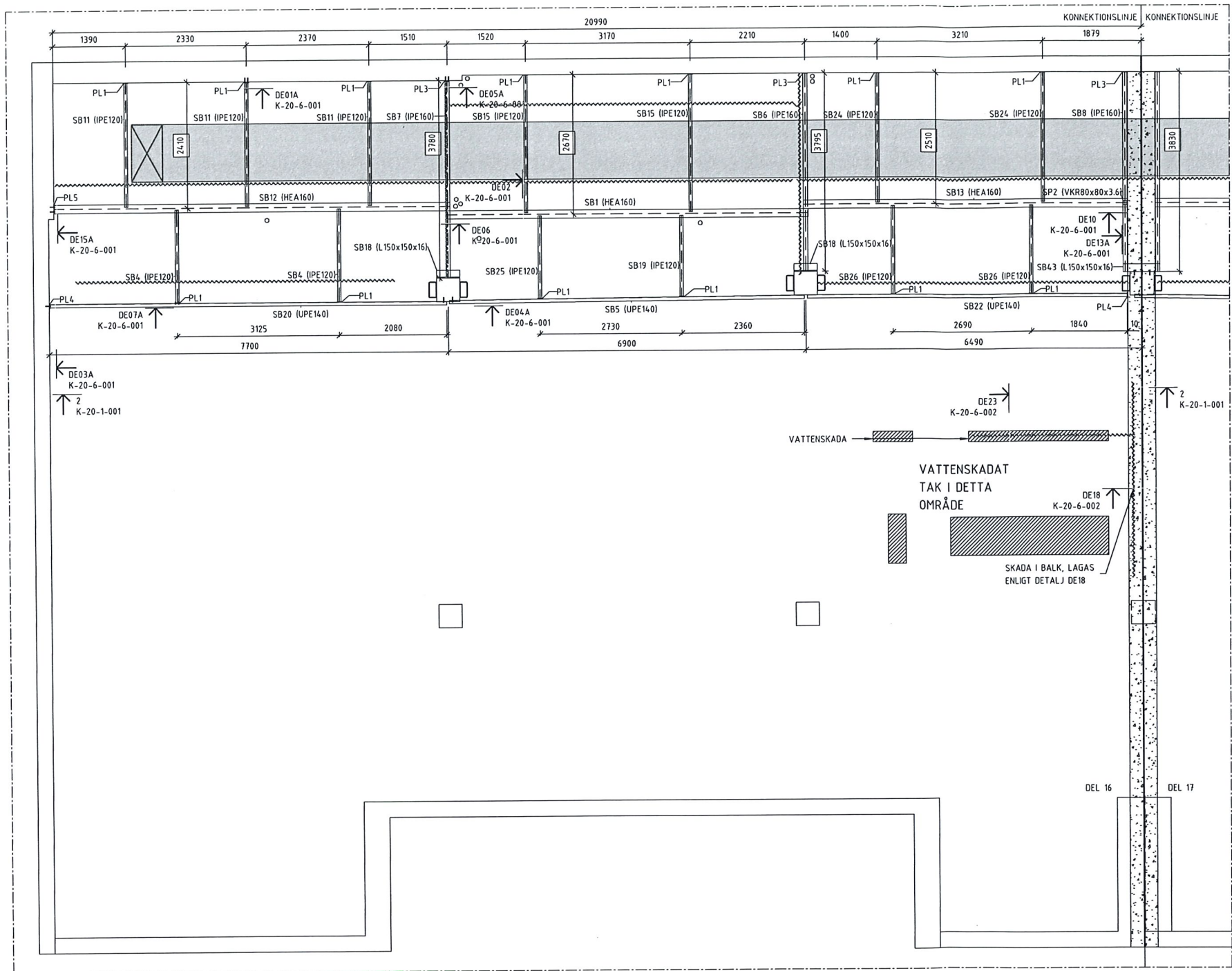
ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER

MÄTT MÅSTE KONTROLLERAS PÅ PLATS

- ~ = BEF. SPRICKOR  
— = BEF. VENTILATION ELLER RÖR  
○ = BEF. RÖR I TAKET

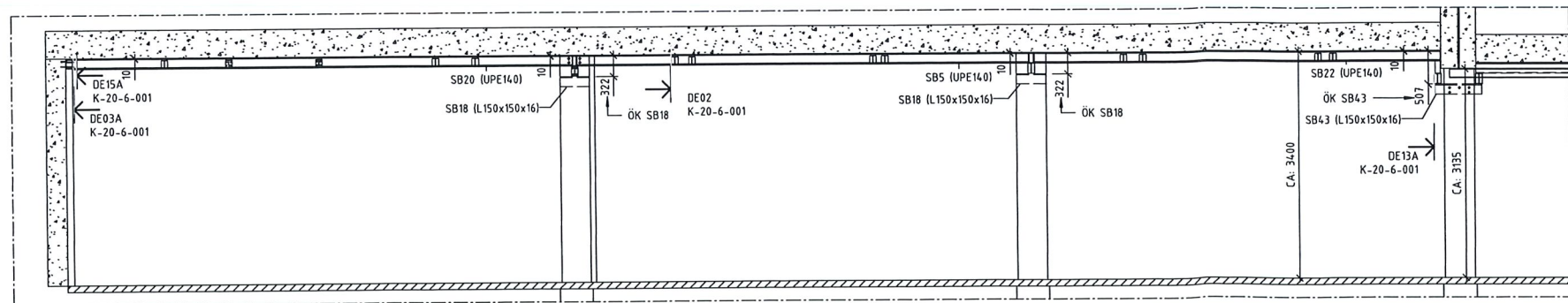
REF	ÄNDRING AVSEER	DATUM	Sgn.
RELATIONSHANDLING			
civilbyrå			
SÖKATTEN 16, 17 & 18			
A			
K	CIVILBYRÅ AB	010 - 15 10 800	
E			
V			
M			
UPPGÄV	UTSÄND/ANVÄNDR	HANDLARE	
2022023	O.LU.	S.TA.	
DATUM	ANSVARIG		
2022-08-15	SIMO TAMMINEN		
MÄNGDNING OCH ANIMATIONER			
SKALA	NUMMER	BET	
A1 A3	K-00-0-001		



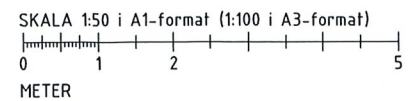


BALKPLAN - 16

1 : 50  
?



2  
1 : 50



#### ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER

MÅTT MÅSTE KONTROLLERAS PÅ PLATS

- = BEF. SPRICKOR
- = BEF. VENTILATION ELLER RÖR
- = BEF. RÖR I TAKET

#### STÄLFÖRESKRIFTER

SAMTLIGA BALKAR KILAS MOT BJÄLKLAG FÖR ANLIGGNING. MINST TVÅ PUNKTER KILAS.

STÅLSORTER: HEA, IPE, UPE, L-STÅL, VKR S355J2

SKRUV&MUTTER:  
- SB 8.8 ENL SS-EN 15048-1 MED TILLHÖRANDE MUTTER.  
BRICKOR: SE SS-EN 1090-2, KAPITEL

UTFÖRANDEKLASS: EXC2  
SKRUVFÖRBANDSKLASS: A  
SVETSUTFÖRANDE: KVALITETSKLASS C  
ELEKTROD: EN 499-E42 48 H5

KORROSIVITETSKLASS:  
- STÅLBALKAR C1  
- STÅLPELARE C3

AVSEDD ANV.TID: 50 ÅR

TOLERANSER:  
- SS-EN 1090-2, KAPITEL 11  
TOLERENSKLASS: C  
KONTROLL:  
- KONTROLL UTFÖRS ENLIGT SS-EN 1090-2, KAPITEL 12  
BRANDSKYDD:  
- EJ NÖDVÄNDIGT DÅ STÅLKONSTRUKTIONER ÄR  
SEKUNDÄRA KONSTRUKTIONER.

KONTROLLPLAN: ENTREPRENÖR SVARAR FÖR ATT KONTROLL  
OCH PROVNING UTFÖRES  
ENLIGT SE-EN 1090-2

#### MONTAGEORDNING

- 1: L-PROFILER MOT PELARE. MONTERAS ENLIGT AKTUELL DETALJ PÅ HÖJD ENLIGT ELEVATION
- 2: TVÄRBALKAR FRÅN PELARE. LÄGGS PÅ L-PROFILER DÄR DESSA FINNS ENLIGT AKTUELL DETALJ. ANNARS MONTERAS DET ENLIGT AKTUELL DETALJ PÅ HÖJD ENLIGT ELEVATION
- 3: LÄNGSGÅENDE BALKAR MONTERAS ENLIGT AKTUELL DETALJ
- 4: DÄR LÄNGSGÅENDE UPE PROFILER ANVÄNDS VID YTTERRANTEN AV BALKSYSTEMET MONTERAS DESSA ENLIGT AKTUELL DETALJ OCH HÖJD ENLIGT ELEVATION
- 5: MELLANLIGGANDE TVÄRGÅENDE BALKAR MONTERAS ENLIGT AKTUELL DETALJ
- 6: SAMTLIGA BALKAR KILAS MOT BJÄLKLAG VID DESS TREDJEDELSPUNKTER (TVÅ KILNINGAR). SE DE02

BET	ÄNDRING AVSEER	DATUM	Sign
-----	----------------	-------	------

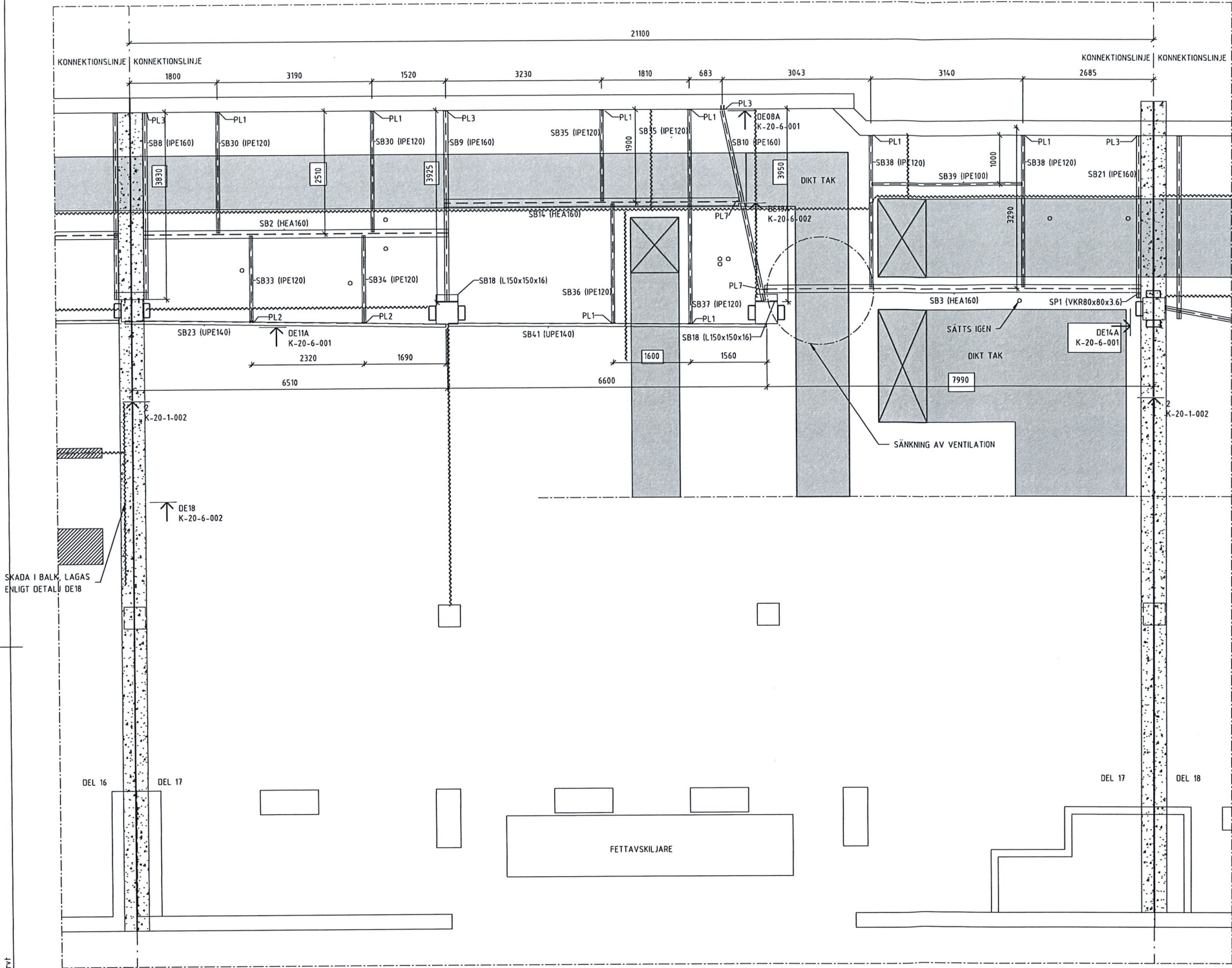
#### RELATIONSHANDLING



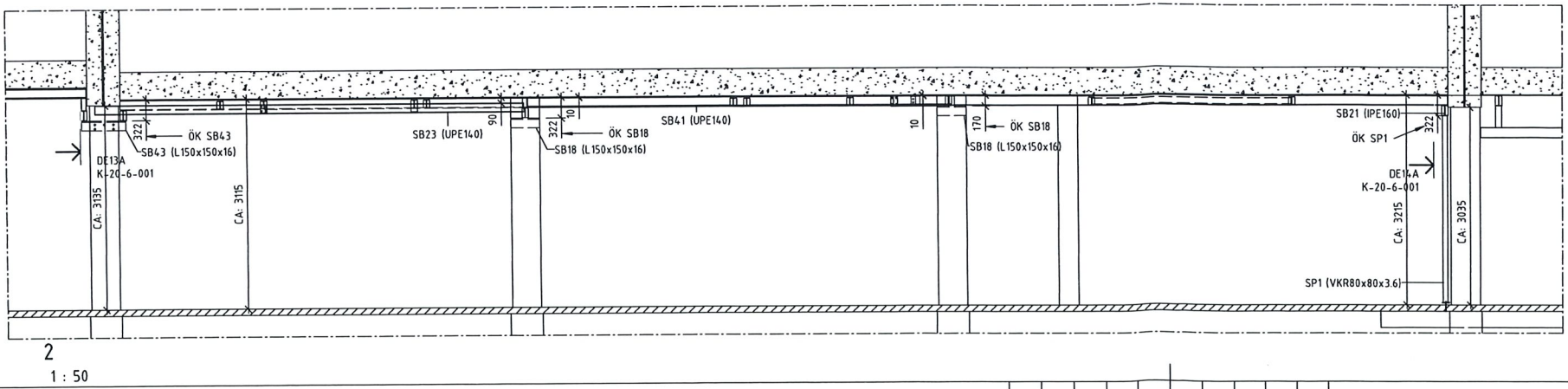
#### SJÖKATTEN 16, 17 & 18

A		
®	CIVILBYRÅN AB	010 - 15 10 800
E		
V		
M		
PROJEKTÖR	UTFÖRAREN AV	HANDLAGAREN
2022023	O.L.U.	S.T.A.
DATUM	ANSVARIG	
2022-08-15	SIMO TAMMINEN	
BALKPLAN DEL 16		
SKALA	NUMMER	BET
A1 1:50	K-20-1-001	
A3 1:100		





BALKPLAN - 17  
1 : 50  
?



DEL 17  
1 : 50

#### ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER

MÄTT MÅSTE KONTROLLERAS PÅ PLATS

- ≡ BEF. SPRICKOR  
≡ BEF. VENTILATION ELLER RÖR  
○ BEF. RÖR I TAKET

#### STÄLFÖRESKRIFTER

SAMTLIGA BALKAR KILAS MOT BJÄLKLAG FÖR ANLIGGNING. MINST TVÅ PUNKTER KILAS.

STÅLSORTER: HEA, IPE, UPE, L-STÅL, VKR S355J2

SKRUV&MUTTER:  
- SB 8.8 ENL SS-EN 15048-1 MED TILLHÖRANDE MUTTER.  
BRICKOR: SE SS-EN 1090-2, KAPITEL

UTFÖRANDEKLASS: EXC2  
SKRUVFÖRBANDSKLASS: A  
SVETSUTFÖRANDE: KVALITETSKLASS C  
ELEKTROD: EN 499-E42 48 H5

KORROSIVITETSKLASS:  
-STÅLBALKAR C1  
-STÅLPELARE C3

AVSEDD ANV.TID: 50 ÅR

TOLERANSER:  
- SS-EN 1090-2, KAPITEL 11  
TOLERENSKLASS: C

KONTROLL:  
- KONTROLL UTFÖRS ENLIGT SS-EN 1090-2, KAPITEL 12  
BRANDSKYDD:  
- EJ NÖDVÄNDIGT DÅ STÅLKONSTRUKTIONER ÄR  
SEKUNDÄRA KONSTRUKTIONER.

KONTROLLPLAN: ENTREPRENÖR SVARAR FÖR ATT KONTROLL  
OCH PROVNING UTFÖRES  
ENLIGT SE-EN 1090-2

#### MONTAGEORDNING

1:  
L-PROFILER MOT PELARE. MONTERAS ENLIGT AKTUELL  
DETALJ PÅ HÖJD ENLIGT ELEVATION

2:  
TVÄRBALKAR FRÅN PELARE. LÄGGS PÅ L-PROFILER DÄR  
DESSA FINNS ENLIGT AKTUELL DETALJ. ANNARS MONTERAS  
DET ENLIGT AKTUELL DETALJ PÅ HÖJD ENLIGT ELEVATION

3:  
LÄNGSGÅENDE BALKAR MONTERAS ENLIGT AKTUELL DETALJ

4:  
DÄR LÄNGSGÅENDE UPE PROFILER ANVÄNDS VID  
YTTERKANTEN AV BALKSYSTEMET MONTERAS DESSA ENLIGT  
AKTUELL DETALJ OCH HÖJD ENLIGT ELEVATION

5:  
MELLANLIGGANDE TVÄRGÅENDE BALKAR MONTERAS ENLIGT  
AKTUELL DETALJ

6:  
SAMTLIGA BALKAR KILAS MOT BJÄLKLAG VID DESS  
TREDJEDELSPUNKTER (TVÅ KILNINGAR). SE DE02

BET	ÄNDRING AVSEER	DATUM	Sgn
-----	----------------	-------	-----

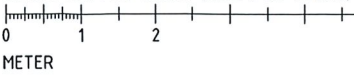
#### RELATIONSHANDLING



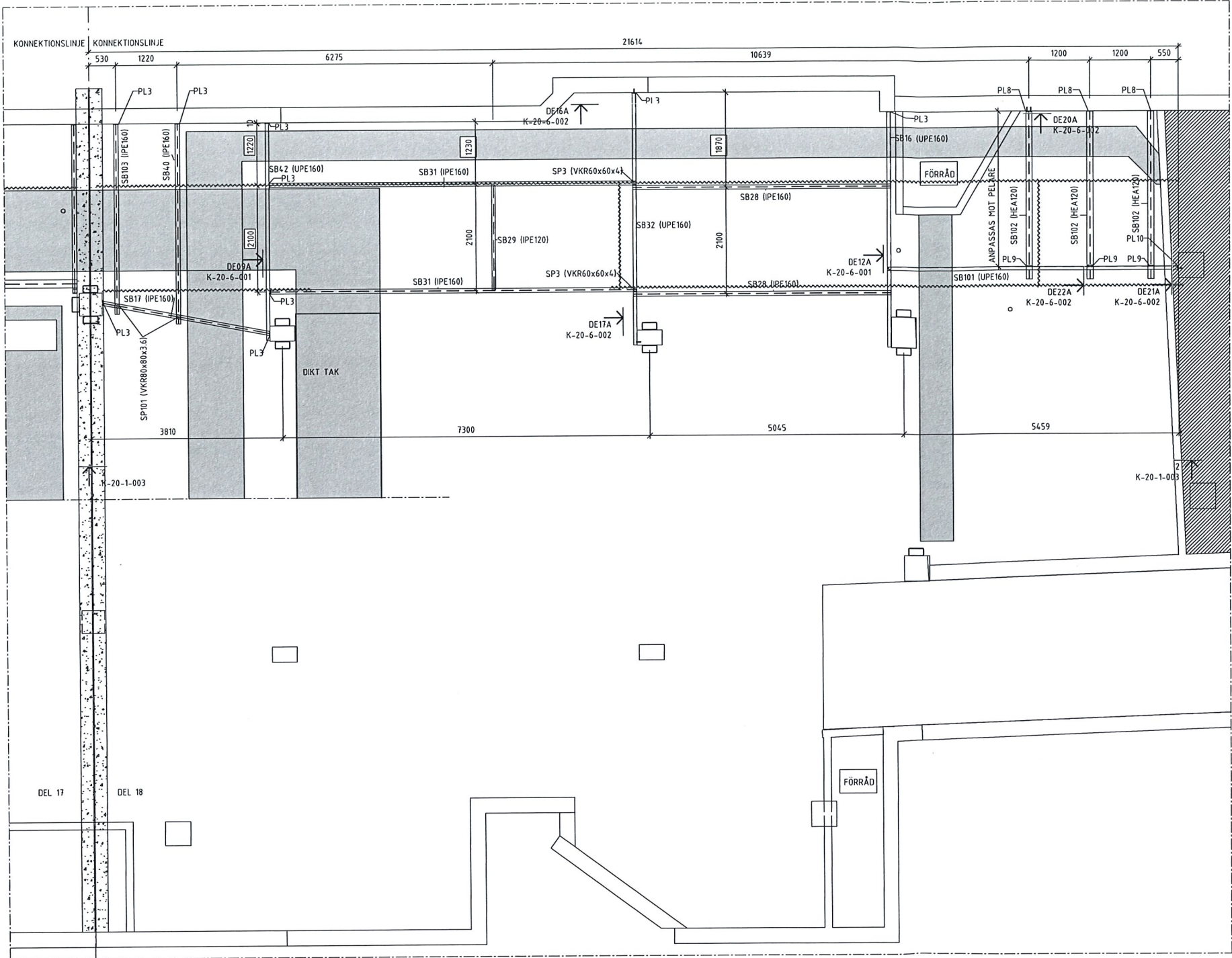
#### SJÖKATTEN 16, 17 & 18

A		
©	CIVILBYRÅN AB	010 - 15 10 800
E		
V		
M		
APPROBATION	20220203	UTFÖRARE AV O.L.U. S.T.A.
DATUM	2022-08-15	ANSVARIG SIMO TAMMINEN
BALKPLAN DEL 17		
SKALA A1 1:50 A3 1:100	NUMMER K-20-1-002	BET

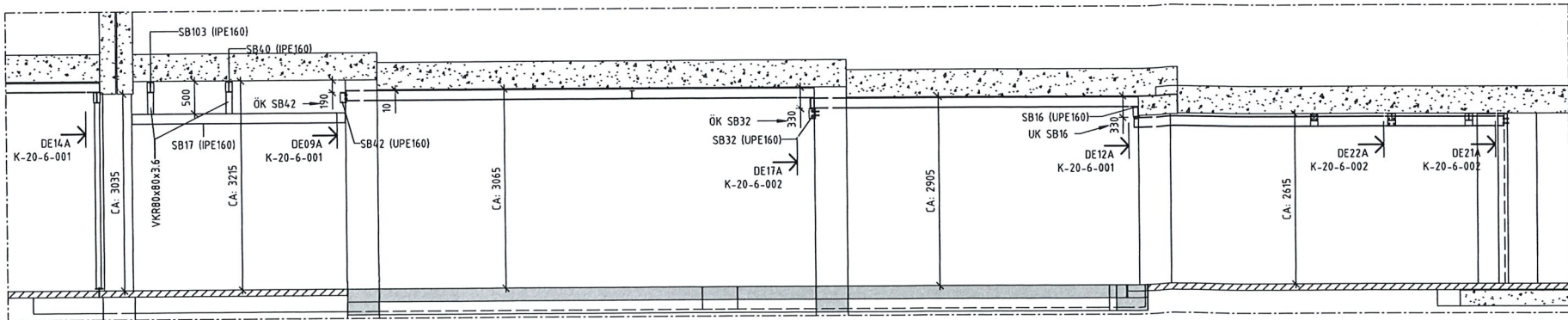
SKALA 1:50 i A1-format (1:100 i A3-format)





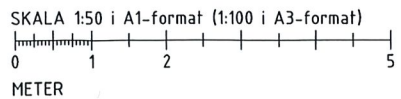


BALKPLAN - 18  
1 : 50  
?



2  
1 : 50

OBS. VI HAR EJ HFT TILLGÅNG  
TILL DIAGONALKRAFFERAT  
OMRÅDE, DÄR AV KRÄVER DETTA  
OMRÅDE KONTROLL.



#### ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER

MÄTT MÅSTE KONTROLLERAS PÅ PLATS

- ~ = BEF. SPRICKOR  
~ = BEF. VENTILATION ELLER RÖR  
○ = BEF. RÖR I TAKET

#### STÅLFÖRESKRIFTER

SANTLIGA BALKAR KILAS MOT BJÄLKLAG FÖR ANLIGGNING.  
MINST TVÅ PUNKTER KILAS

STÅLSORTER: HEA, IPE, UPE, L-STÅL, VKR S355J2

SKRUV&MUTTER:  
- SB 8.8 ENL SS-EN 15048-1 MED TILLHÖRANDE MUTTER.  
BRICKOR: SE SS-EN 1090-2, KAPITEL

UTFÖRANDEKLASS: EXC2  
SKRUVFÖRBANDSKLASS: A  
SVETSUTFÖRANDE: KVALITETSKLASS C  
ELEKTROD: EN 499-E42 4B H5

KORROSIVITETSKLASS:  
- STÅLBALKAR C1  
- STÅLPELARE C3

AVSEDD ANV.TID: 50 ÅR

TOLERANSER:  
- SS-EN 1090-2, KAPITEL 11

TOLERENSKLASS: C

KONTROLL:  
- KONTROLL UTFÖRS ENLIGT SS-EN 1090-2, KAPITEL 12  
BRANDSKYDD:  
- EJ NÖDVÄNDIGT DÅ STÅLKONSTRUKTIONER ÄR  
SEKUNDÄRA KONSTRUKTIONER.

KONTROLLPLAN: ENTREPRENÖR SVARAR FÖR ATT KONTROLL  
OCH PROVNING UTFÖRES  
ENLIGT SE-EN 1090-2

#### MONTAGEORDNING

- 1: L-PROFILER MOT PELARE. MONTERAS ENLIGT AKTUELL DETALJ PÅ HÖJD ENLIGT ELEVATION
- 2: TVÄRBALKAR FRÅN PELARE. LÄGGS PÅ L-PROFILER DÄR DESSA FINNS ENLIGT AKTUELL DETALJ. ANNARS MONTERAS DET ENLIGT AKTUELL DETALJ PÅ HÖJD ENLIGT ELEVATION
- 3: LÄNGSGÅENDE BALKAR MONTERAS ENLIGT AKTUELL DETALJ
- 4: DÄR LÄNGSGÅENDE UPE PROFILER ANVÄNDS VID YTTREKANTEN AV BALKSYSTEMET MONTERAS DESSA ENLIGT AKTUELL DETALJ OCH HÖJD ENLIGT ELEVATION
- 5: MELLANLIGGANDE TVÄRGÅENDE BALKAR MONTERAS ENLIGT AKTUELL DETALJ
- 6: SANTLIGA BALKAR KILAS MOT BJÄLKLAG VID DESSA TREDJEDELSPUNKTER (TVÅ KILNINGAR). SE DE02

DET	ÄNDRING AVSEER	DATUM	Sign
-----	----------------	-------	------

#### RELATIONSHANDLING



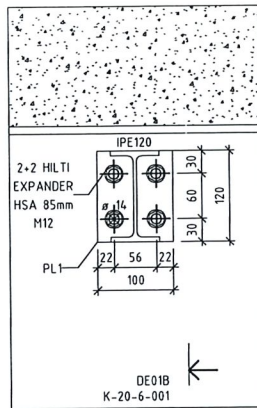
#### SJÖKATTEN 16, 17 & 18

A		
®	CIVILBYRÅN AB	010 - 15 10 800
E		
V		
M		
PROJEKTANT	2022023	UTFÖRANDE AV O.L.U.
DATUM	2022-08-15	ANSVARIG S.T.A.
		ANSVARIG SIMO TAMMINEN

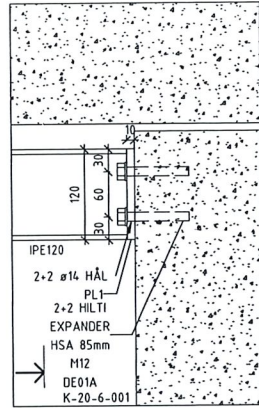
#### BALKPLAN DEL 18

SKALA	NUMMER	DET
A1 1:50	K-20-1-003	
A3 1:100		

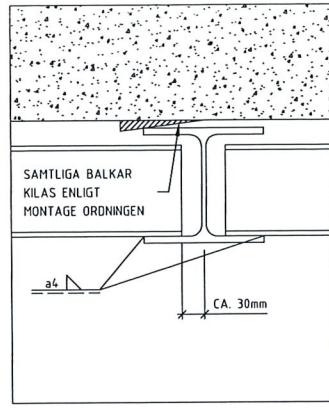




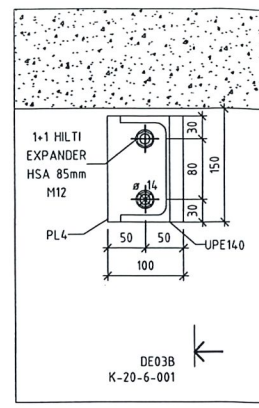
DE01A  
1 : 5  
ÄNDPLÅT MOT BETONG (IPE120)



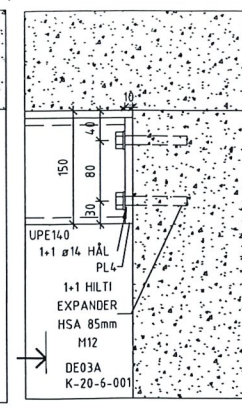
DE01B  
1 : 5



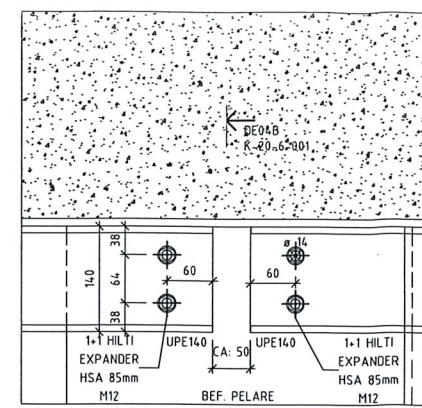
DE02  
1 : 5  
BALK UPPLAGD I BALK



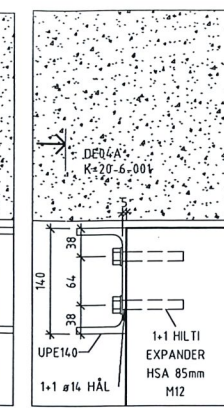
DE03A  
1 : 5  
ÄNDPLÅT MOT BETONG (UPE140)



DE03B  
1 : 5



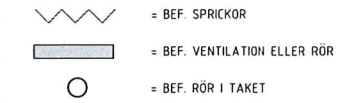
DE04A  
1 : 5  
UPE PROFIL MOT BETONG (UPE140)



DE04B  
1 : 5

#### ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER

MÅTT MÅSTE KONTROLLERAS PÅ PLATS



#### STÅLFÖRESKRIFTER

SAMTLIGA BALKAR KILAS MOT BJÄLKLAG FÖR ANLIGGNING. MINST TVÅ PUNKTER KILAS.

STÅLSORTER: HEA, IPE, UPE, L-STÅL, VKR S355J2

SKRUV&MUTTER:  
- SB 8.8 ENL SS-EN 15048-1 MED TILLHÖRANDE MUTTER.  
BRICKOR: SE SS-EN 1090-2, KAPITEL

UTFÖRANDEKLASS: EXC2  
SKRUVFÖRBANDSKLASS: A  
SVETSUTFÖRANDE: KVALITETSKLASS C  
ELEKTROD: EN 499-E42 4B H5

KORROSIVITETSKLASS:

- STÅLBALKAR C1  
- STÅLPELARE C3

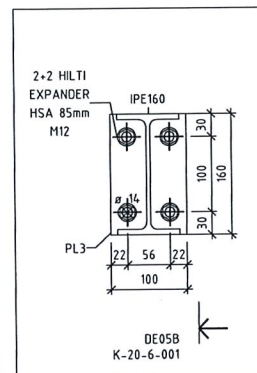
AVSEDD ANV.TID: 50 ÅR

TOLERANSER:  
- SS-EN 1090-2, KAPITEL 11

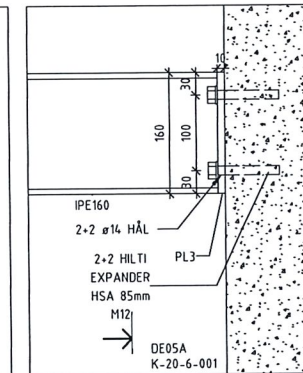
TOLERENSKLASS: C

KONTROLL:  
- KONTROLL UTFÖRS ENLIGT SS-EN 1090-2, KAPITEL 12  
BRANDSKYDD:  
- EJ NÖDVÄNDIGT DÅ STÅLKONSTRUKTIONER ÄR  
SEKUNDÄRA KONSTRUKTIONER.

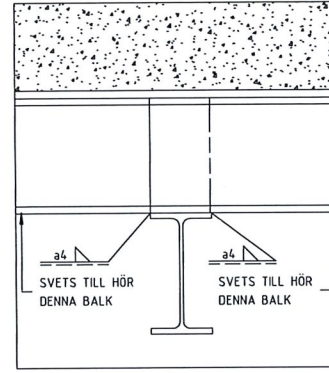
KONTROLLPLAN: ENTREPRENÖR SVARAR FÖR ATT KONTROLL  
OCH PROVNING UTFÖRES  
ENLIGT SE-EN 1090-2



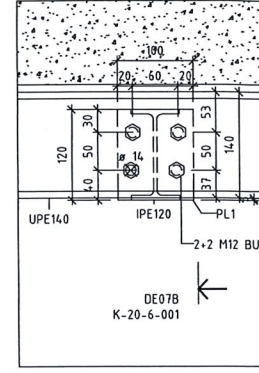
DE05A  
1 : 5  
ÄNDPLÅT MOT BETONG (IPE160)



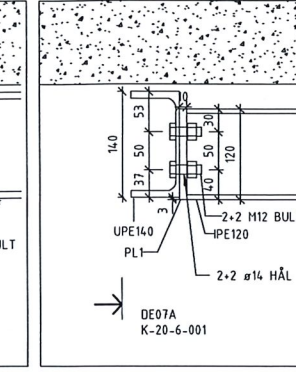
DE05B  
1 : 5



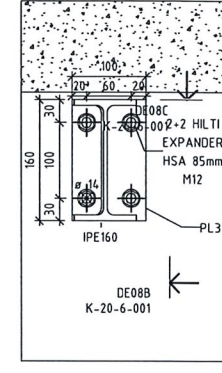
DE06  
1 : 5  
BALK UPPLAGD PÅ BALK



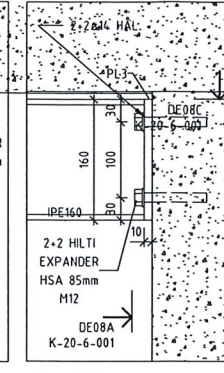
DE07A  
1 : 5  
ÄNDPLÅT MOT UPE-RYGG 1



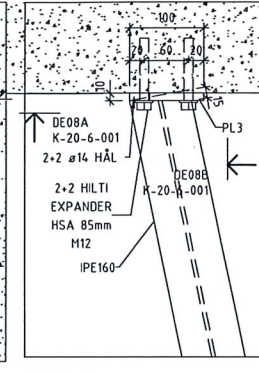
DE07B  
1 : 5



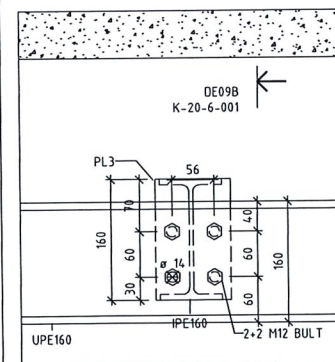
DE08A  
1 : 5  
SNEDKAPAD BALK MOT VÄGG



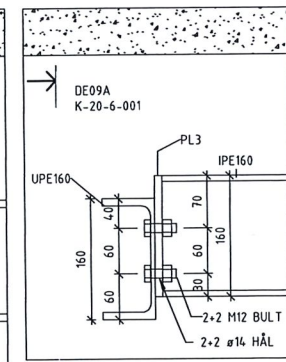
DE08B  
1 : 5



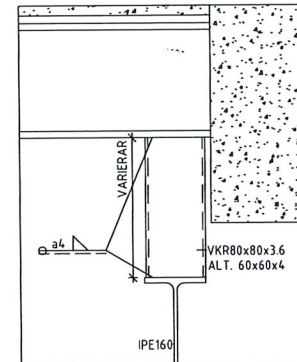
DE08C  
1 : 5



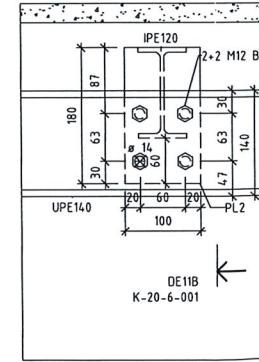
DE09A  
1 : 5  
ÄNDPLÅT MOT UPE-RYGG 2



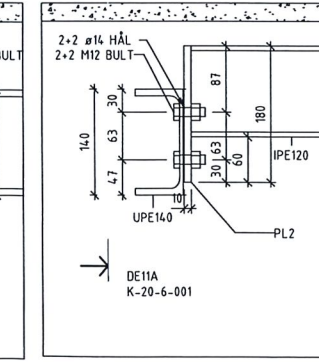
DE09B  
1 : 5



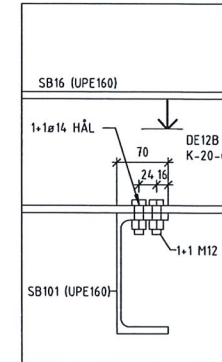
DE10  
1 : 5  
BALK PÅ UPPLAG PÅ BALK



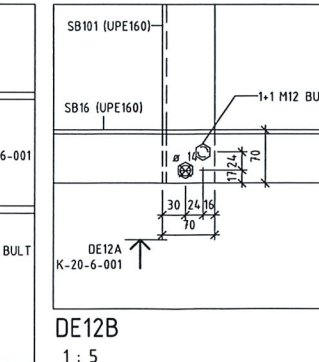
DE11A  
1 : 5  
ÄNDPLÅT MOT UPE-RYGG 3



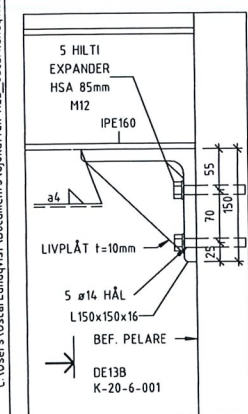
DE11B  
1 : 5



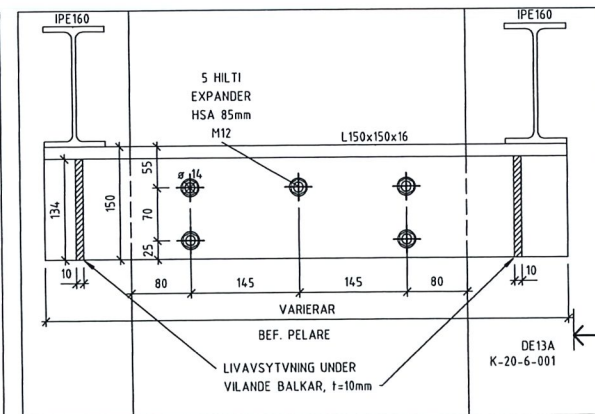
DE12A  
1 : 5  
UPPHÄNGNING AV IPE I UPE



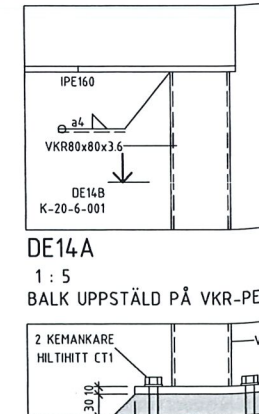
DE12B  
1 : 5



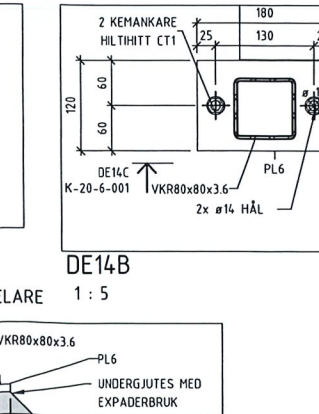
DE13A  
1 : 5  
UPPLAG MOT PELARE



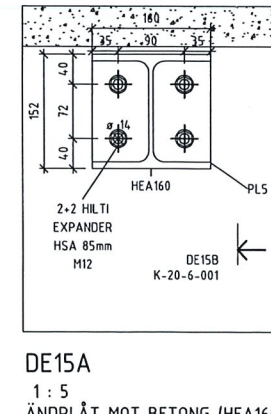
DE13B  
1 : 5



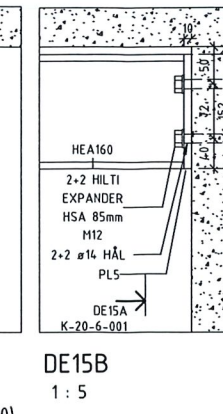
DE14A  
1 : 5  
BALK UPPSTÄLD PÅ VKR-PELARE



DE14B  
1 : 5

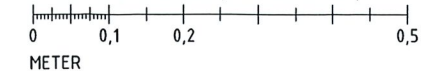


DE15A  
1 : 5  
ÄNDPLÅT MOT BETONG (HEA160)



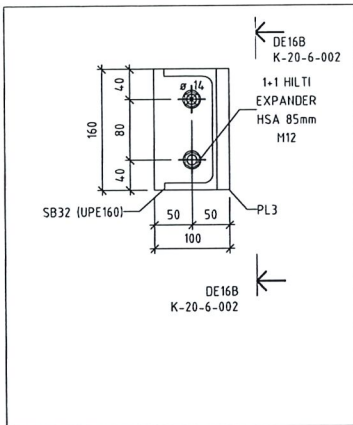
DE15B  
1 : 5

SKALA 1:5 i A1-format (1:10 i A3-format)

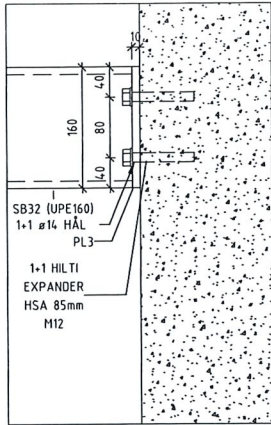


BET	ANORDNING AVISER	DATUM	Sgn
RELATIONSHANDLING			
civilbyrån			
SJÖKATTEN 16, 17 & 18			
A			
Ⓢ	CIVILBYRÅN AB	010 - 15 10 800	
E			
V			
M			
APPROFAD AV	2022023	REDAVÄND AV	O.L.U.
DATUM	2022-08-15	ANSVARIG	SIMO TAMMINEN
STÅLDETALJER			
SKALA	A1 1:5 A3 1:10	NUMMER	K-20-6-001

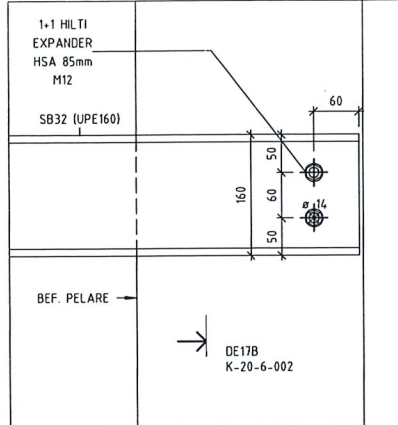




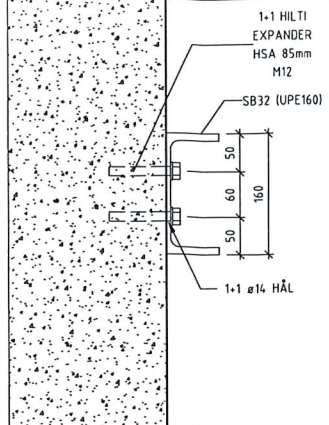
DE16A  
1 : 5  
ÄNDPLÅT MOT BETONG (UPE160)



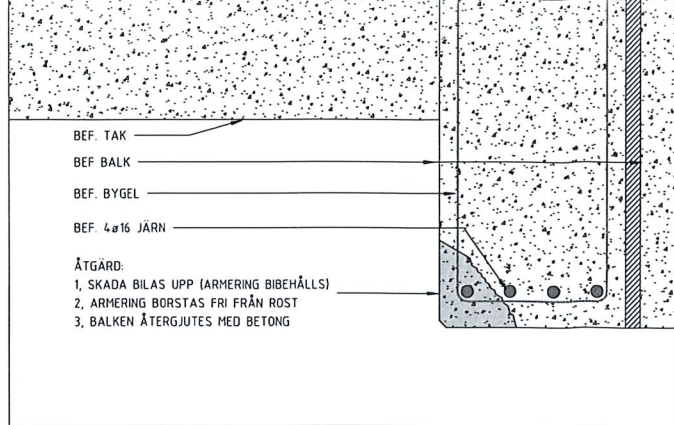
DE16B  
1 : 5



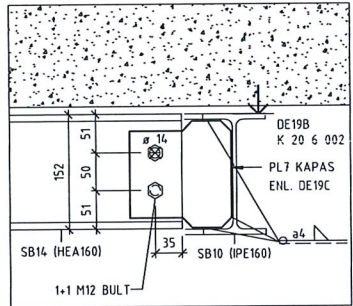
DE17A  
1 : 5  
UPE PROFIL MOT BETONG (UPE160)



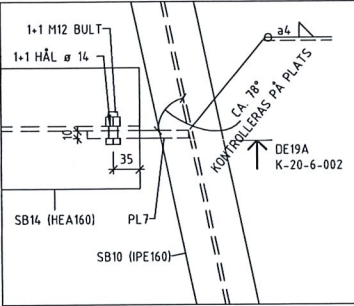
DE17B  
1 : 5



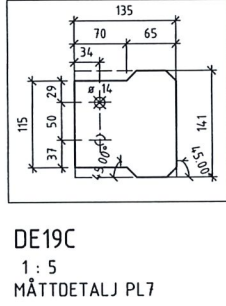
DE18  
1 : 5  
ÅTGÄRD AV SKADAD BETONGBALK



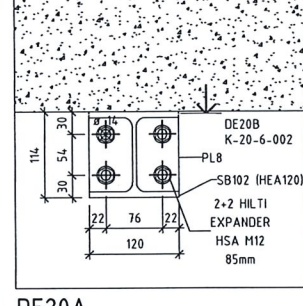
DE19A  
1 : 5  
BULTFÖRBAND HEA MOT IPE I VINKEL



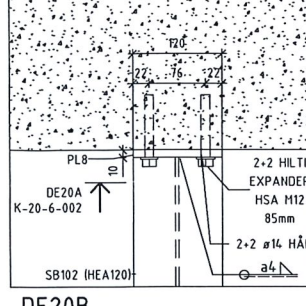
DE19B  
1 : 5



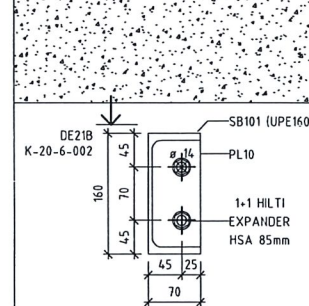
DE19C  
1 : 5  
MÅTTDETALJ PL7



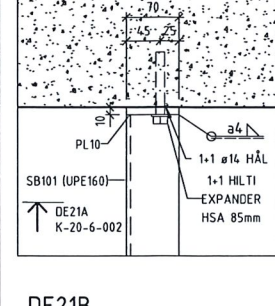
DE20A  
1 : 5  
ÄNDPLÅT MOT BETONG (HEA120)



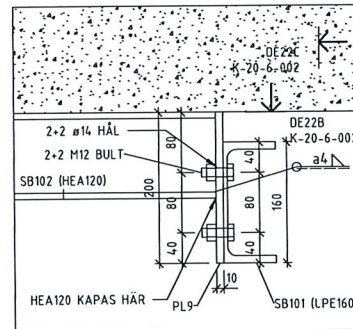
DE20B  
1 : 5



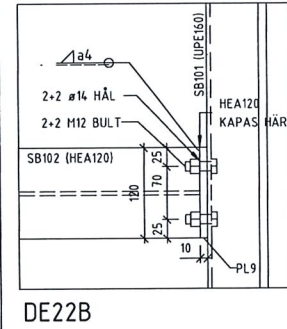
DE21A  
1 : 5  
UPE PROFIL MOT BETONG (UPE160 MED ÄNDPLÅT)



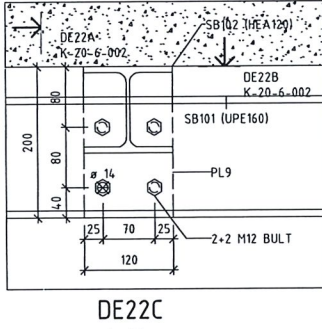
DE21B  
1 : 5



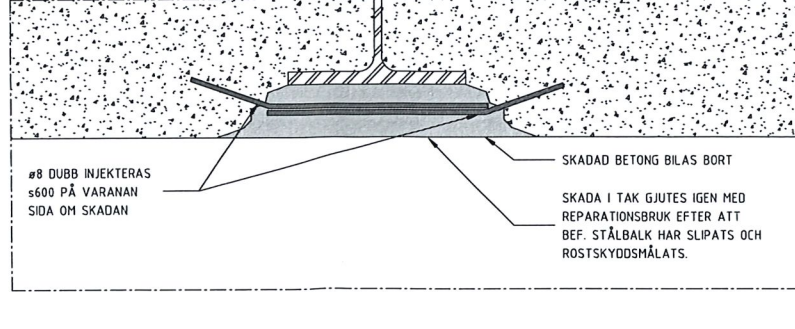
DE22A  
1 : 5  
HEA 120 MOT UPE 160



DE22B  
1 : 5



DE22C  
1 : 5



DE23  
1 : 5  
ÅTGÄRD AV SKADAT TAK

#### ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER

MÅTT MÅSTE KONTROLLERAS PÅ PLATS



#### STÅLFÖRESKRIFTER

SAMTLIGA BALKAR KILAS MOT BJÄLKLAG FÖR ANLIGGNING. MINST TVÅ PUNKTER KILAS.

STÅLSORTER: HEA, IPE, UPE, L-STÅL, VKR S355J2

SKRUV&MUTTER:  
- SB 8.8 ENL SS-EN 15048-1 MED TILLHÖRANDE MUTTER.  
BRICKOR: SE SS-EN 1090-2, KAPITEL

UTFÖRANDEKLASS: EXC2  
SKRUVFÖRBANDSKLASS: A  
SVETSUTFÖRANDE: KVALITETSKLASS C  
ELEKTROD: EN 499-E42 4B H5

KORROSIVITETSKLASS:

- STÅLBALKAR C1  
- STÅLPELARE C3

AVSEDD ANV.TID: 50 ÅR

TOLERANSER:

- SS-EN 1090-2, KAPITEL 11

TOLERENSKLASS: C

KONTROLL:

- KONTROLL UTFÖRS ENLIGT SS-EN 1090-2, KAPITEL 12

BRANDSKYDD:

- EJ NÖDVÄNDIGT DÅ STÅLKONSTRUKTIONER ÄR

SEKUNDÄRA KONSTRUKTIONER.

KONTROLLPLAN: ENTREPRENÖR SVARAR FÖR ATT KONTROLL

OCH PROVNING UTFÖRES

ENLIGT SE-EN 1090-2

BET	ANDRA AVSEER	DATUM	Sign
-----	--------------	-------	------

#### RELATIONSHANDLING



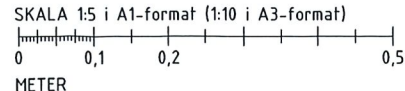
#### SJÖKATTEN 16, 17 & 18

A		
®	CIVILBYRÅN AB	010 - 15 10 800
E		
V		
M		

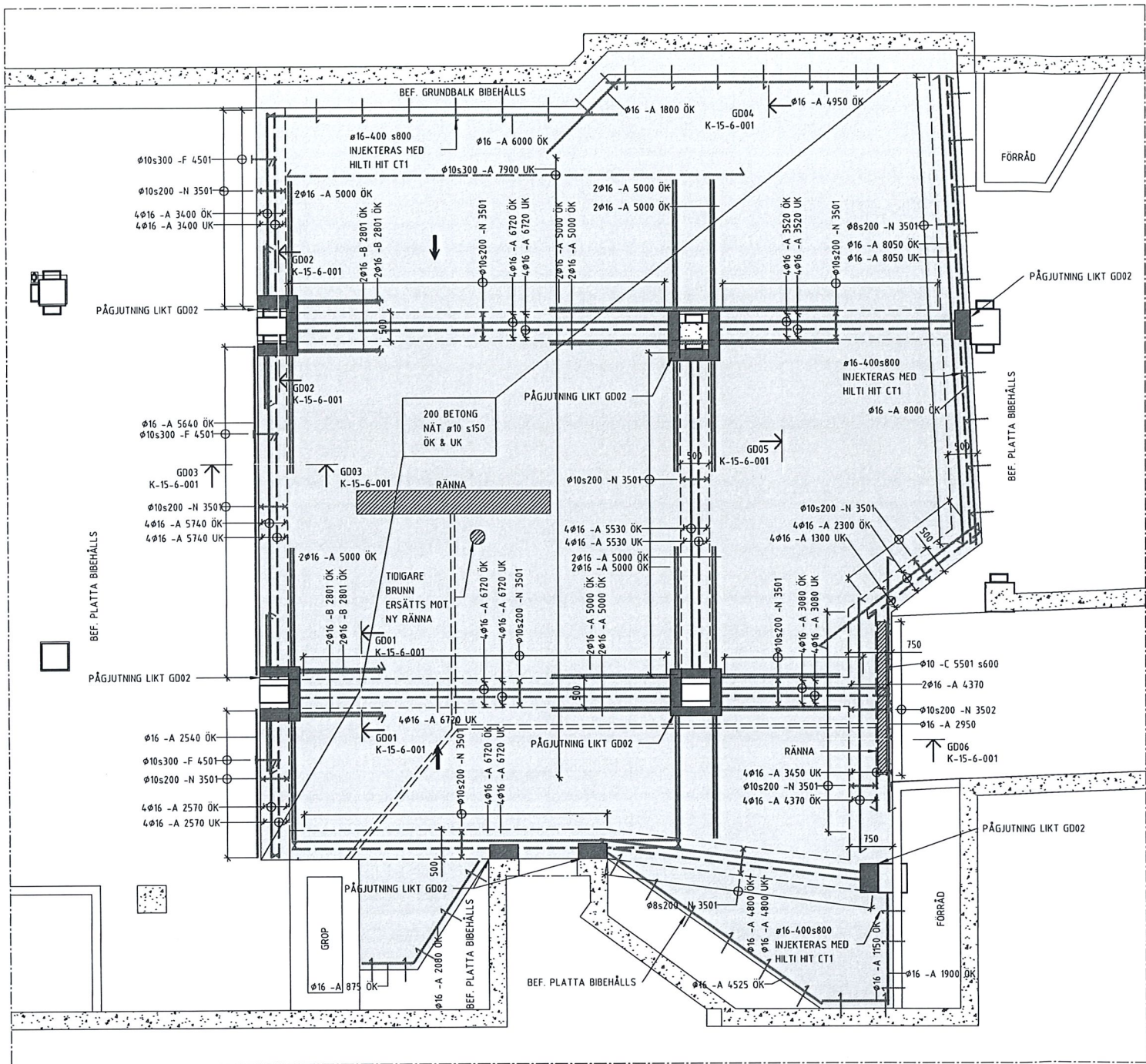
OPPRÄGAVN	UTFÖRANDE AV	HANDLAGARE
2022023	O.L.U.	S.T.A.
DATUM	ANSVARIG	
2022-08-15	SIMO TAMMINEN	

#### STÅLDETALJER 2

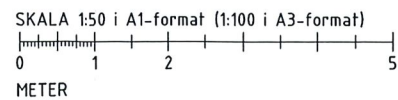
SKALA	NUMMER	BET
A1 1:5 A3 1:10	K-20-6-002	







Grundplatta  
1 : 50



#### ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER

MÄTT MÅSTE KONTROLLERAS PÅ PLATS

- ~ = BEF. SPRICKOR  
▬ = BEF. VENTILATION ELLER RÖR  
○ = BEF. RÖR I TAKET

#### GRUNDFÖRESKRIFTER

DIMENSIONERANDE LASTER:  
GARAGE 2.5 kN/m<sup>2</sup>

MINSTA TÄCKSKIKT:

- ÖK: 45mm  
- SIDOR: 30mm  
- UK: 50mm

BETONGKVALITÉT:

BETONG MED ANLÄGGNINGSCEMENT

KVALITET: C30/37

EXP. KLASS: XD3

MAX VCT: 0.50

LIVSLÄNGD: 50ÅR

#### BETONGKLASSER

UTFÖRANDEKLASS: 2

TOLERANSKLASS: 1

HÄRDNINGSKLASS: 3

KONTROLLPLAN: ENTREPRENÖR SVARAR FÖR ATT KONTROLL  
UTFÖRES FÖR UTFÖRANDEKLASS 2 FÖR SE-EN 13670

#### ARMERINGSKVALITET

STÅNGER K500CT

BYGLAR K500CT

NÄT NK500AB-W

#### EFTERBEHANDLING AV BETONGYTOR

NYGJUTNA BETONGPLATTOR HÅLLS FUKTIGA NÄRMASTE  
DYGNET EFTER GJUTNING.

#### SKARVNING AV LÖSJÄRN

HÖGST VARANNAN STÅNG I SAMMA LAGER ALTERNATIVT

DUBBEL SKARVLÄNGD

SKARVLÄNGD: 50Ø

#### SKARVNING AV ARMERINGSNÄT

FINGERSKARVADE NÄT SKARVAS ENLIGT LEVERANTÖRENS  
ANVISNING.

ÖVRIGT NÄT SKARVAS SÅ ATT DE YTTERSTA TVÄRGÄENDE  
STÅNGERNA I RESPEKTIVE NÄT ÖVERLAPPAR MINST 2  
STÅNGER + 20 MM I DET ANDRA NÄTET, DOCK SKALL  
AVSTÅNDET MELLAN  
DE YTTERSTA STÅNGERNA I RESPEKTIVE NÄT UPPGÅ TILL  
MINST 200mm (S).

#### UTFÖRANDE

ENTREPRENÖR TAR HÄNSYN TILL  
TILLVERKNINGSTOLERANSER.

BET	ÄNDRING AVISER	DATUM	Sgn
-----	----------------	-------	-----

#### RELATIONSHANDLING



#### SJÖKATTEN 16, 17 & 18

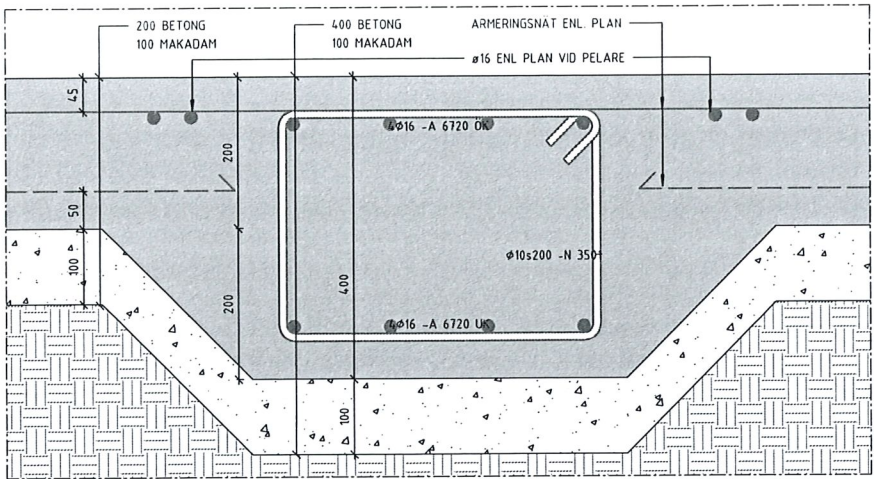
A		
K	CIVILBYRÅN AB	010 - 15 10 800
E		
V		
M		

UPPDRAGS 2022023	ITÄRÄDHYSTER AV O.L.U.	HANDELSÄGARE S.T.A.
DATUM 2022-08-15	ANSVARIG SIMO TAMMINEN	

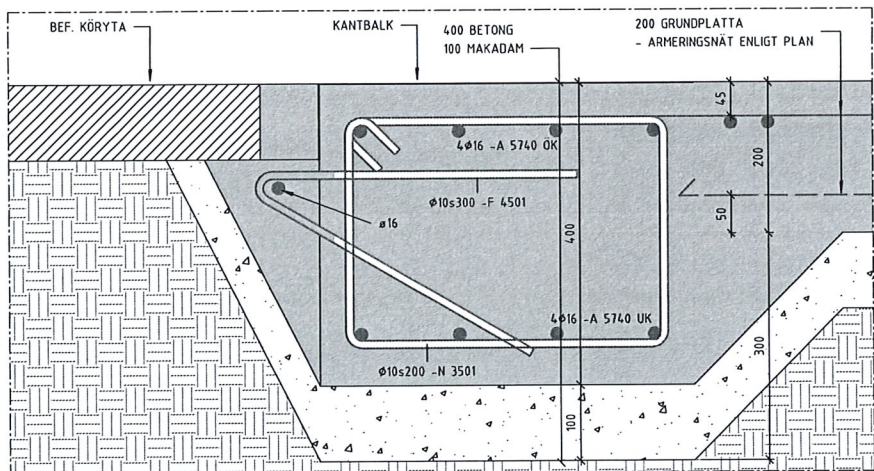
GRUNDPLAN, DEL 18

SKALA A1 1:50 A3 1:100	NUMMER K-15-1-001	BLI
------------------------------	----------------------	-----

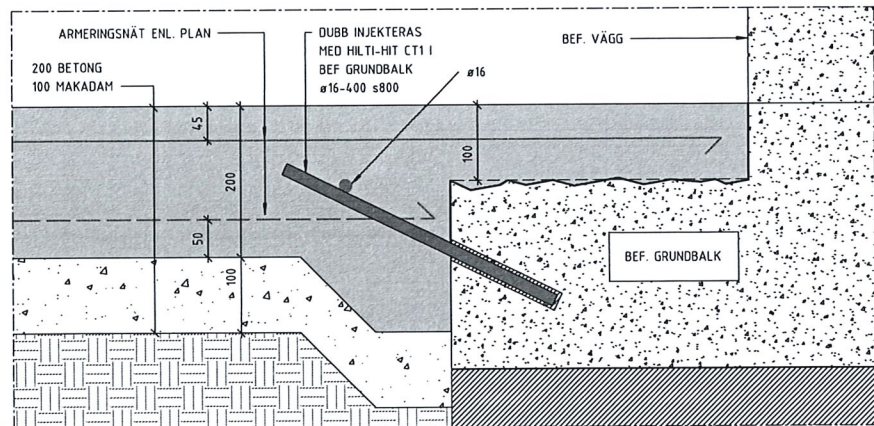




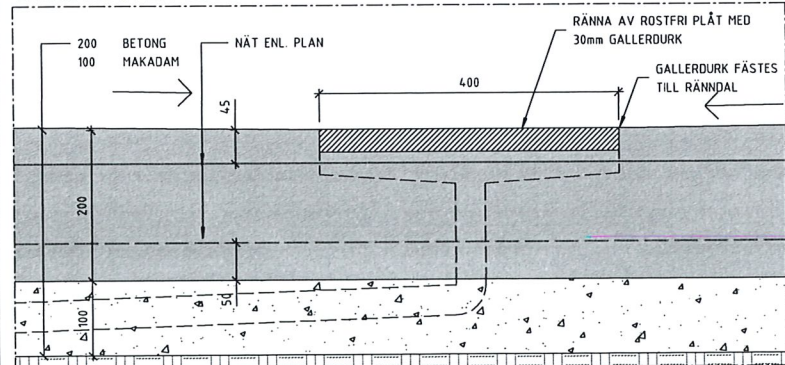
GD01  
1:5  
MITTBALK I PLATTA



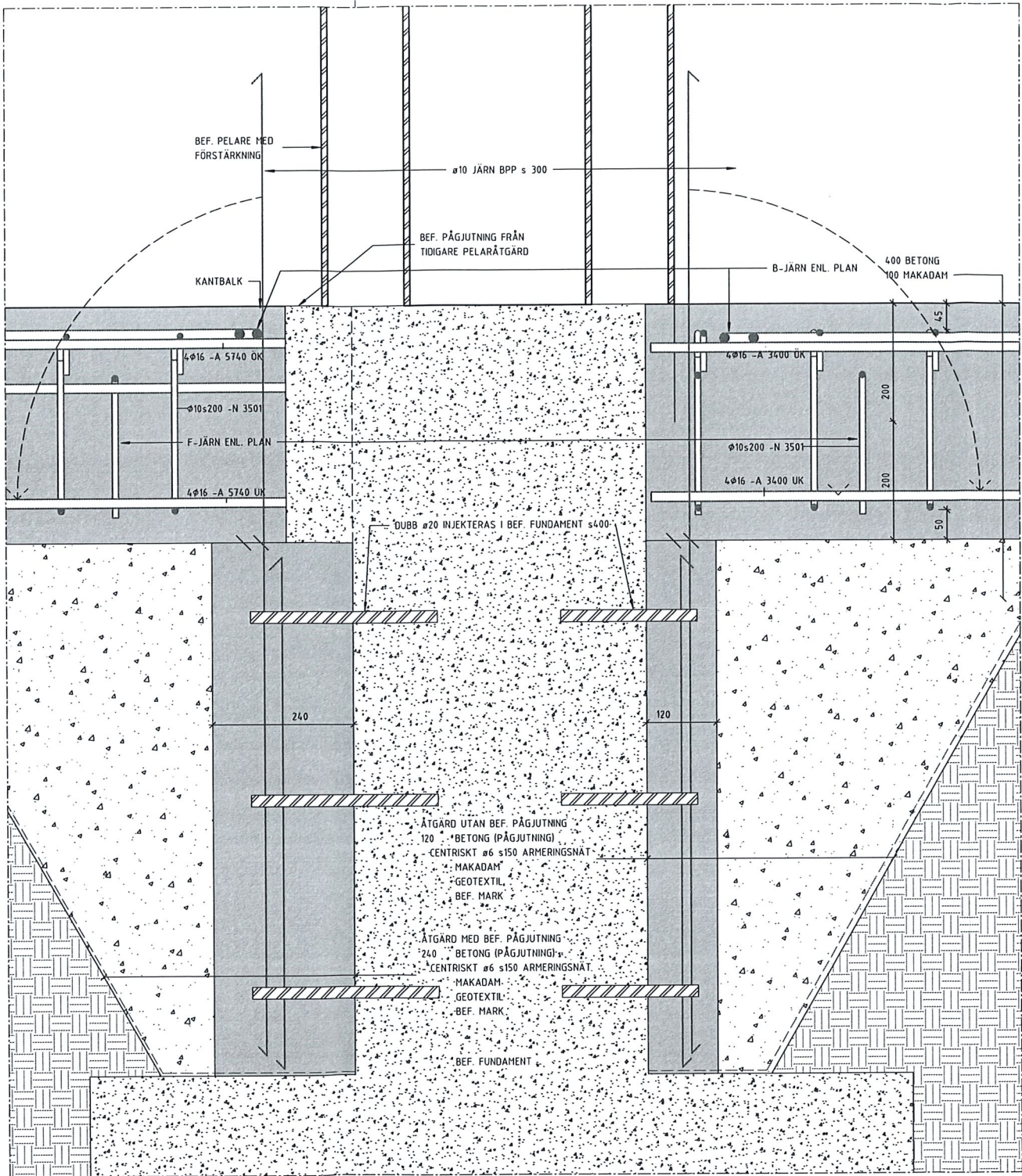
GD03  
1:5  
KANTBALK



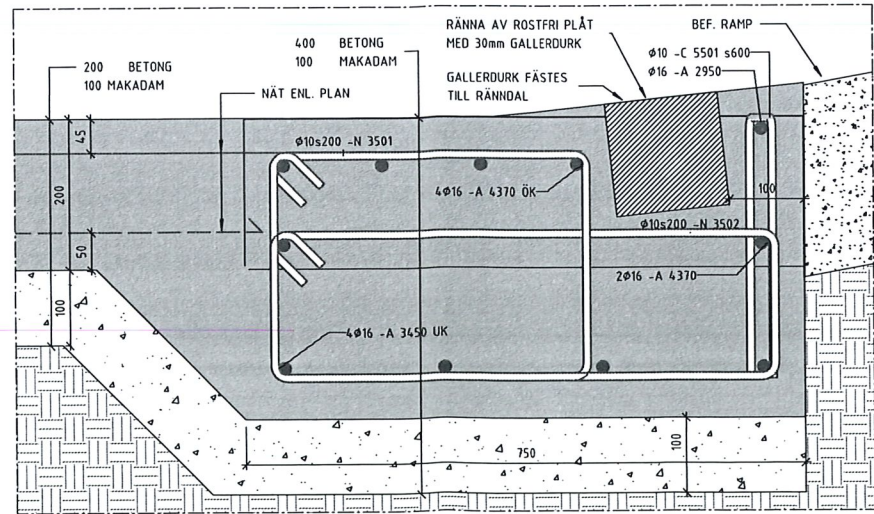
GD04  
1:5  
GRUNDPATTA MOT BEF. GRUNDBALK



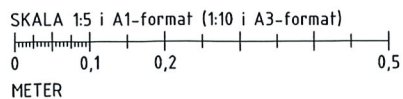
GD05  
1:5  
RÄNNDAL I PLATTA



GD02  
1:5  
GRUNDBALK MOT BEF. FUNDAMENT



GD06  
1:5  
RÄNNDAL MOT RAMP



#### ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER

MÅTT MÅSTE KONTROLLERAS PÅ PLATS

- = BEF. SPRICKOR
- = BEF. VENTILATION ELLER RÖR
- = BEF. RÖR I TAKET

#### GRUNDFÖRESKRIFTER

DIMENSIONERANDE LASTER:  
GARAGE 2.5 kN/m²

MINSTA TÄCKSKIKT:

- ÖK: 45mm
- SIDOR: 30mm
- UK: 50mm

BETONGKVALITÉT:

BETONG MED ANLÄGGNINGSCEMENT

KVALITÉT: C30/37  
EXP. KLASS: XD3  
MAX VCT: 0.50  
LIVSLÄNGD: 50ÅR

#### BETONGKLASSER

UTFÖRANDEKLASS: 2  
TOLERANSKLASS: 1  
HÄRDNINGSKLASS: 3

KONTROLLPLAN: ENTREPRENÖR SVARAR FÖR ATT KONTROLL  
UTFÖRES FÖR UTFÖRANDEKLASS 2 FÖR SE-EN 13670

#### ARMERINGSKVALITET

STÅNGER: K500CT  
BYGLAR: K500CT  
NÄT: NK500AB-W

#### EFTERBEHANDLING AV BETONGYTOR

NYGGJUTNA BETONGPLATTOR HÅLLS FUKTIGA NÄRMASTE  
DYGNET EFTER GJUTNING.

#### SKARVNING AV LÖSJÄRN

HÖGST VARANNAN STÅNG I SAMMA LAGER ALTERNATIVT  
DUBBEL SKARVLÄNGD  
SKARVLÄNGD: 50Ø

#### SKARVNING AV ARMERINGSNÄT

FINGERSKARVADE NÄT SKARVAS ENLIGT LEVERANTÖRENS  
ANVISNING.

ÖVRIGT NÄT SKARVAS SÅ ATT DE YTTERSTA TVÄRGÄENDE  
STÅNGERNA I RESPEKTIVE NÄT ÖVERLAPPAR MINST 2  
STÅNGER + 20 MM I DET ANDRA NÄTET, DOCK SKALL  
AVSTÅNDET MELLAN  
DE YTTERSTA STÅNGERNA I RESPEKTIVE NÄT UPPGÅ TILL  
MINST 200mm (S).

#### UTFÖRANDE

ENTREPRENÖR TAR HÄNSYN TILL  
TILLVERKNINGSTOLERANSER.

BET	ÄNDRING AVSEER	DATUM	Sign
-----	----------------	-------	------

#### RELATIONSHANDLING



SJÖKATTEN 16, 17 & 18

A		
©	CIVILBYRÅN AB	010 - 15 10 800
E		
V		
M		

OPPRÄG VÅR	STYRELSEANSVAR AV	HANDLEDARE
2022023	O.L.U.	S.T.A.
DATUM	ANSVARIG	
2022-08-15	SIMO TAMMINEN	

#### GRUNDETALJER

SKALA	NUMMER	REVIS
A1 1:5 A3 1:10	K-15-6-001	