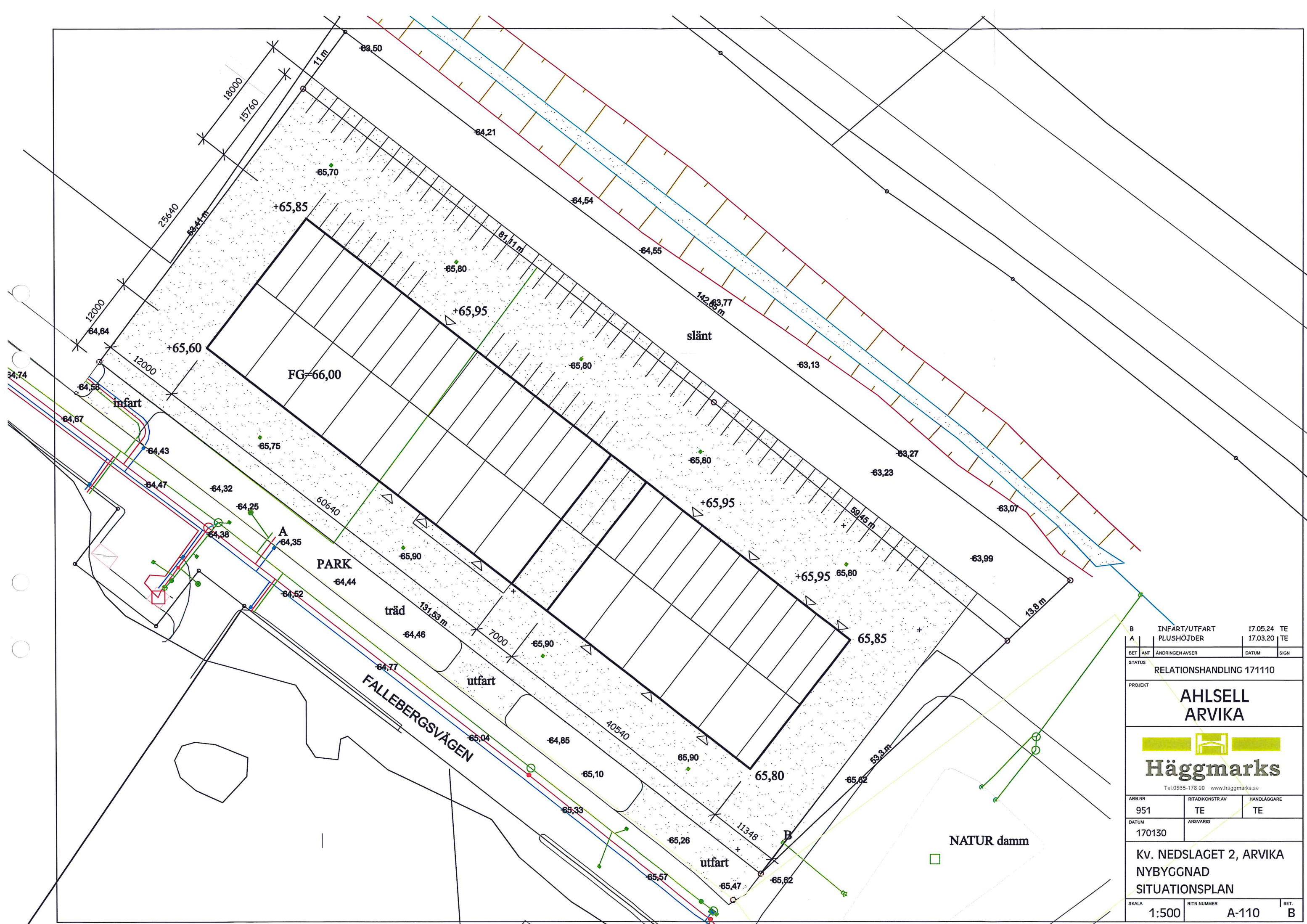


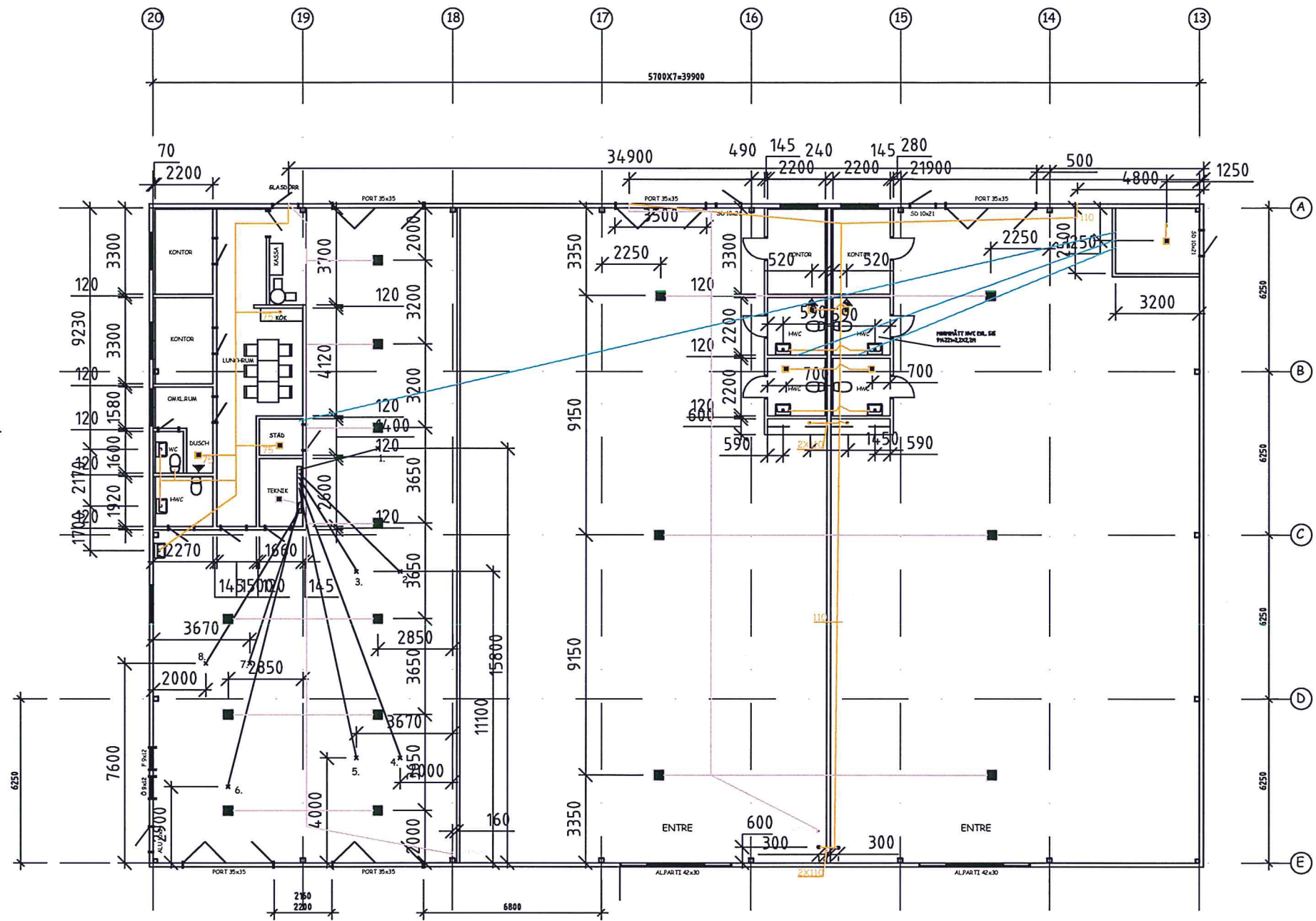


B	A	INFART/UTFART PLUSHÖJDER	17.05.24 17.03.20	TE TE
BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
STATUS RELATIONSHANDLING 171110				
PROJEKT AHLSELL ARVIKA				
 Häggmarks Tel. 0505-178 90 www.haggmarks.se				
ARB.NR	RITAD/KONSTR. AV		HANDLÄGGARE	
951	TE		TE	
DATUM	ANSVARIG			
170130				
KV. NEDSLAGET 2, ARVIKA NYBYGGNAD SITUATIONSPLAN				
SKALA	RITN. NUMMER		BET.	
1:500	A-110		B	

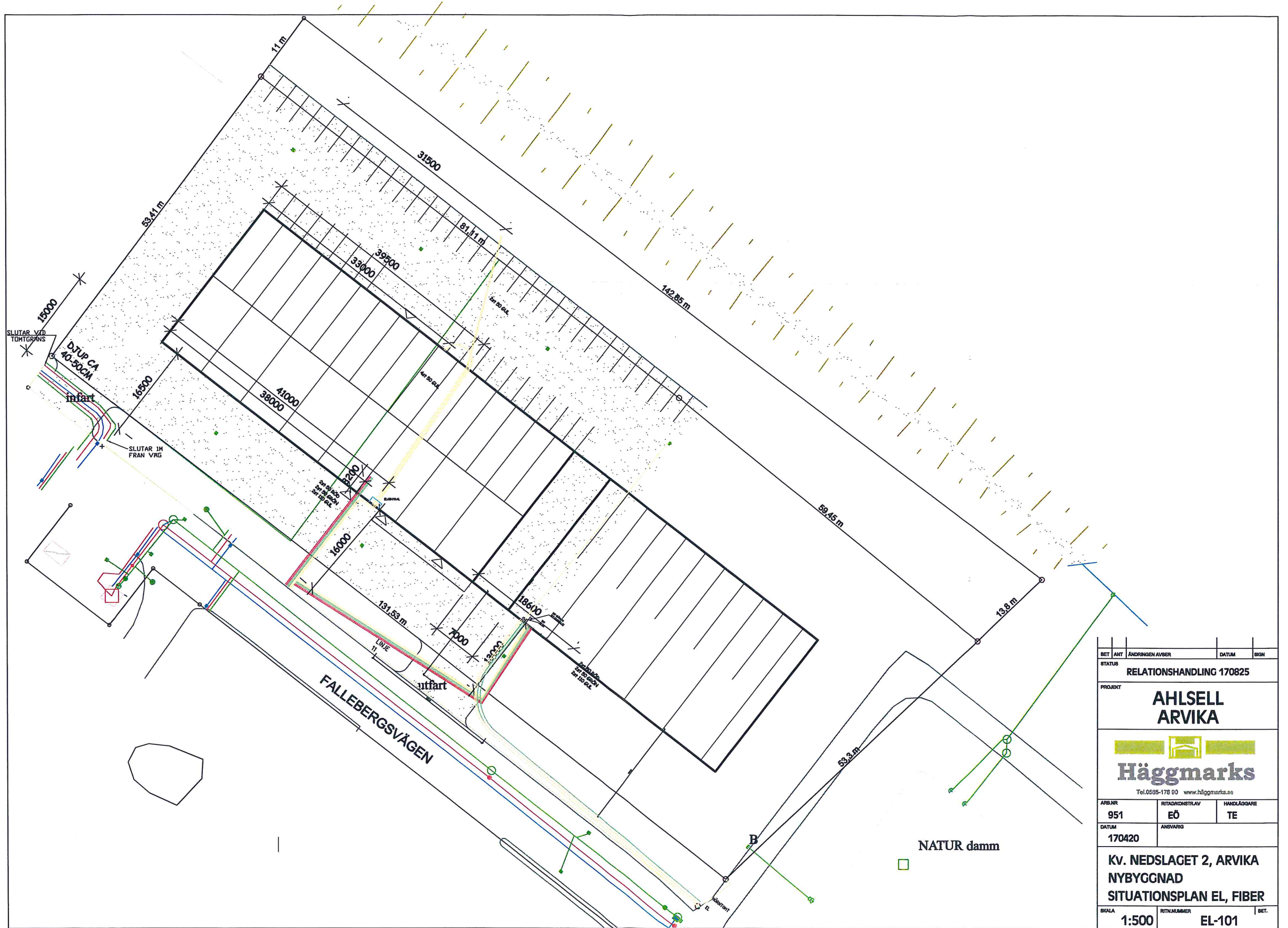
OLJEAVSKILJARE

AVLOPP

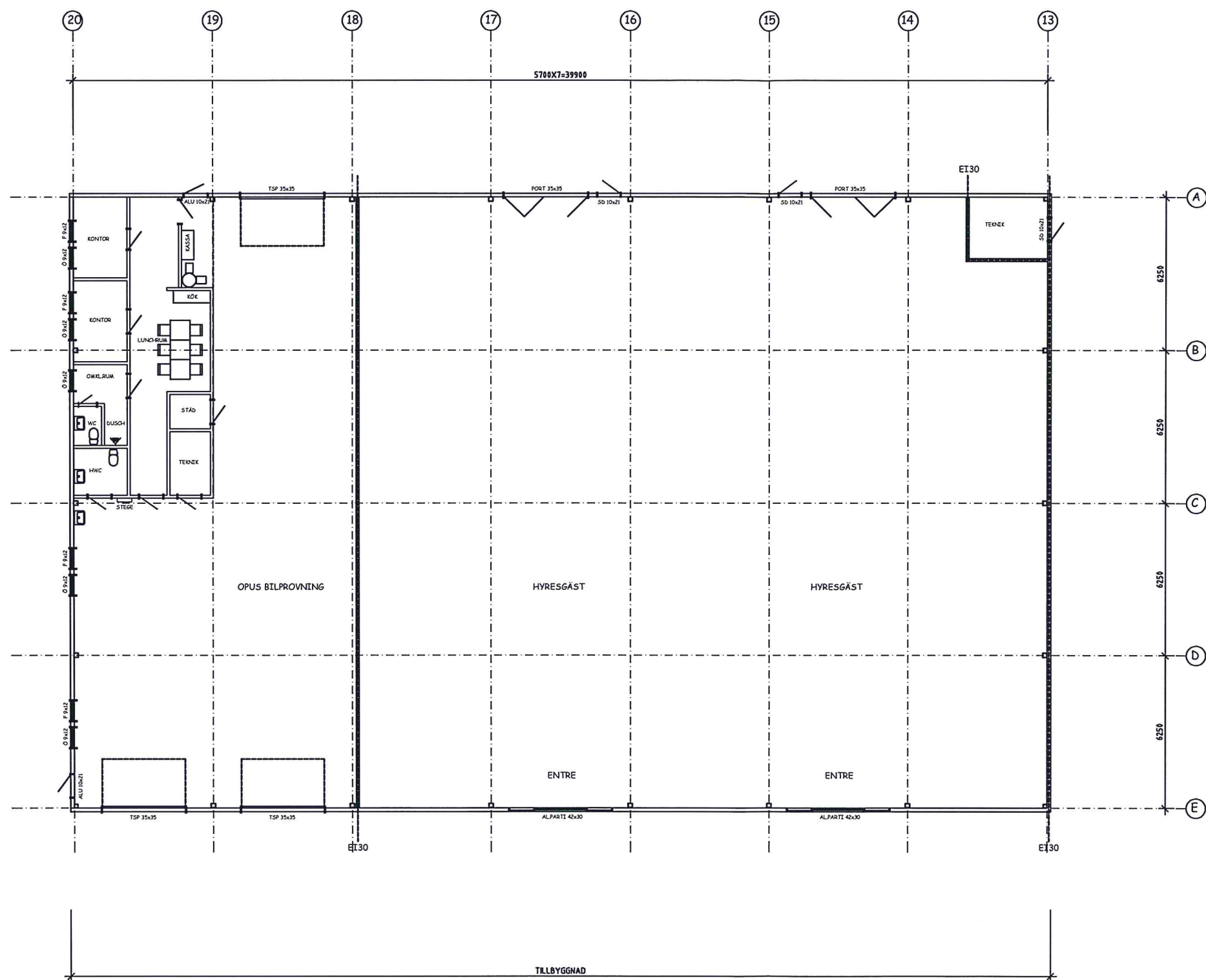
VATTEN



BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
STATUS				
RELATIONSHANDLING 171005				
PROJEKT				
AHLSELL ARVIKA				
 Häggmarks Tel.0565-178 90 www.haggmarks.se				
ARB.NR		RITAD/KONSTR.AV	HANDLÄGGARE	
951		AS	TE	
DATUM		ANSVARIG		
170516				
NEDSLAGET 2, ARVIKA NYBYGGNAD LEDN I PLATTA DEL 2				
SKALA		RITNUMMER		BET.
1:200		K-110		



BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	BGRN
STATUS				
RELATIONSHANDLING 170825				
PROJEKT				
AHLSELL ARVIKA				
 Häggmarks Tel.0595-178 90 www.haggmarks.se				
ARB.NR		RITADKONSTRÄV		HANDLÄGGARE
951		EÖ		TE
DATUM		ANSVARIG		
170420				
Kv. NEDSLAGET 2, ARVIKA NYBYGGNAD SITUATIONSPLAN EL, FIBER				
SKALA		RIT.NUMMER		BET.
1:500		EL-101		



C	BRANDKLASS	TEKNIKUM	170912	TE
B	PORT+DÖRR	OPUS	170612	TE
A	INNERRÄGGAR	DEL 2	170518	TE

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

STATUS
RELATIONSHANDLING 171110

PROJEKT
**AHLSSELL
ARVIKA**

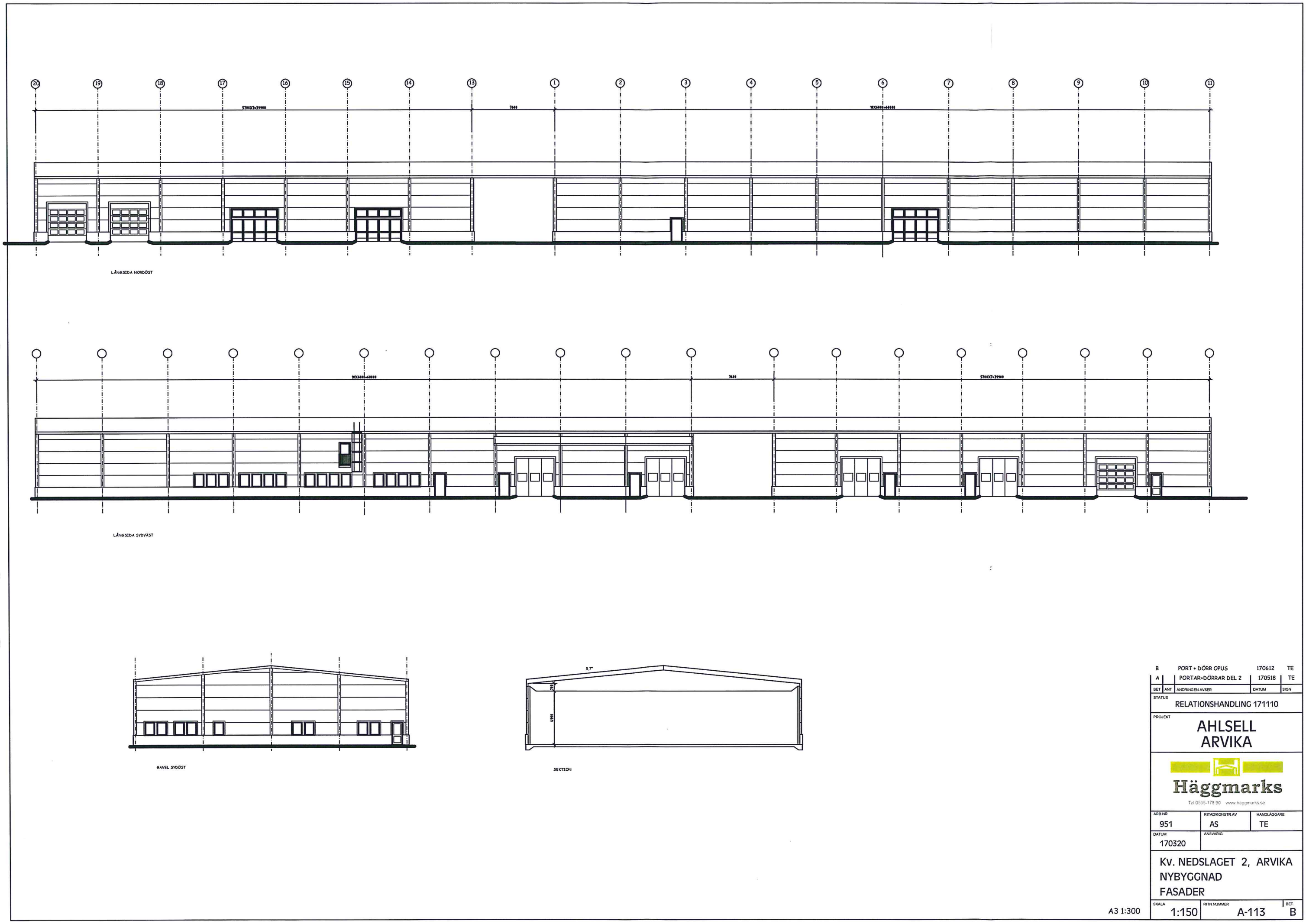
Häggmarks
Tel 0505-178 90 www.haggmarks.se

ARB NR	RITADKONSTR AV	HANDLÄGGARE
951	AS	TE
DATUM	ANSVARIG	
170320		

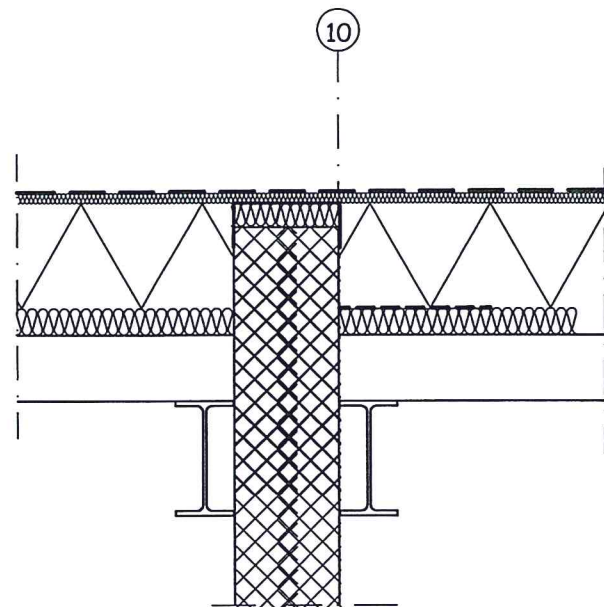
**KV. NEDSLAGET 2, ARVIKA
TILLBYGGNAD
PLAN 1**

SKALA	RITN NUMMER	BET.
1:100	A-111	C

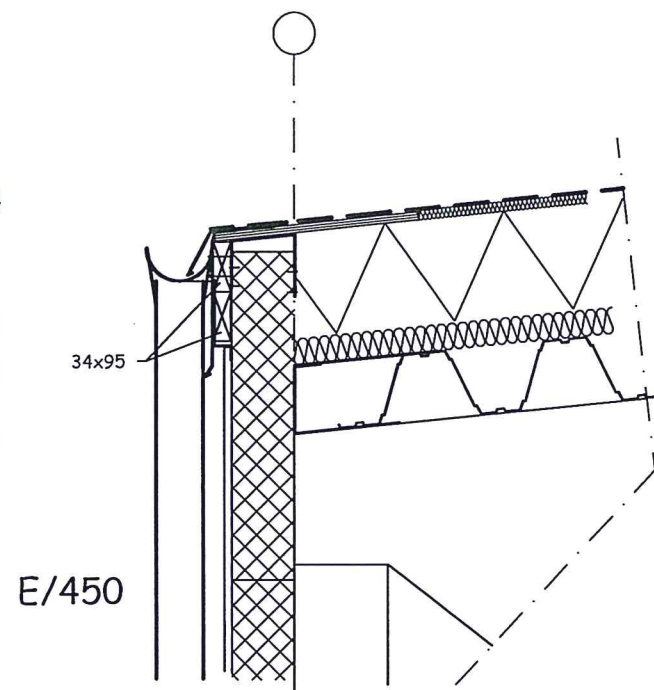
A3 1:200



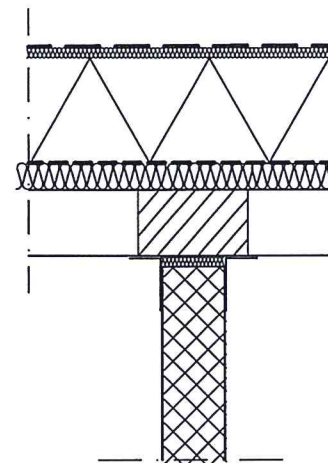
B		PORT + DÖRR ÖPUS		170612	TE
A		PORTAR+DÖRRAR DEL 2		170518	TE
BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER		DATUM	SIGN
STATUS					
RELATIONSHANDLING 171110					
PROJEKT					
AHLSELL ARVIKA					
 Häggmarks Tel 0555-173 90 www.haggmarks.se					
ARB NR		RITADKONSTR AV		HANDLÄGGARE	
951		AS		TE	
DATUM		ANSVARIG			
170320					
Kv. NEDSLAGET 2, ARVIKA NYBYGGNAD FASADER					
SKALA		RITN NUMMER			BET
1:150		A-113			B



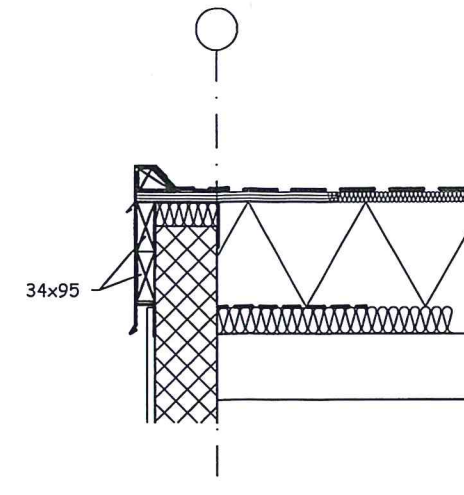
G/450



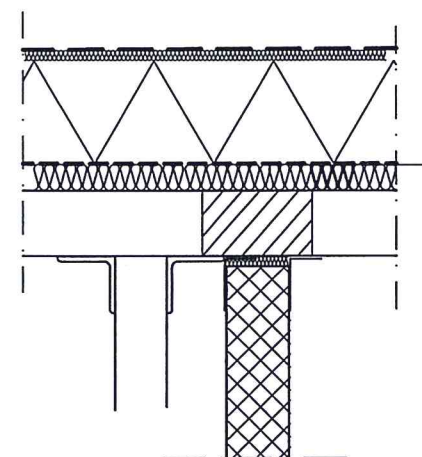
E/450



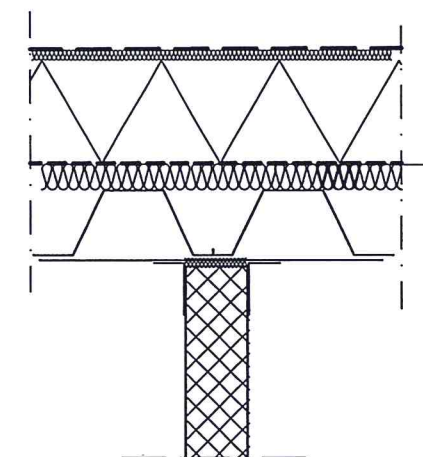
L/450



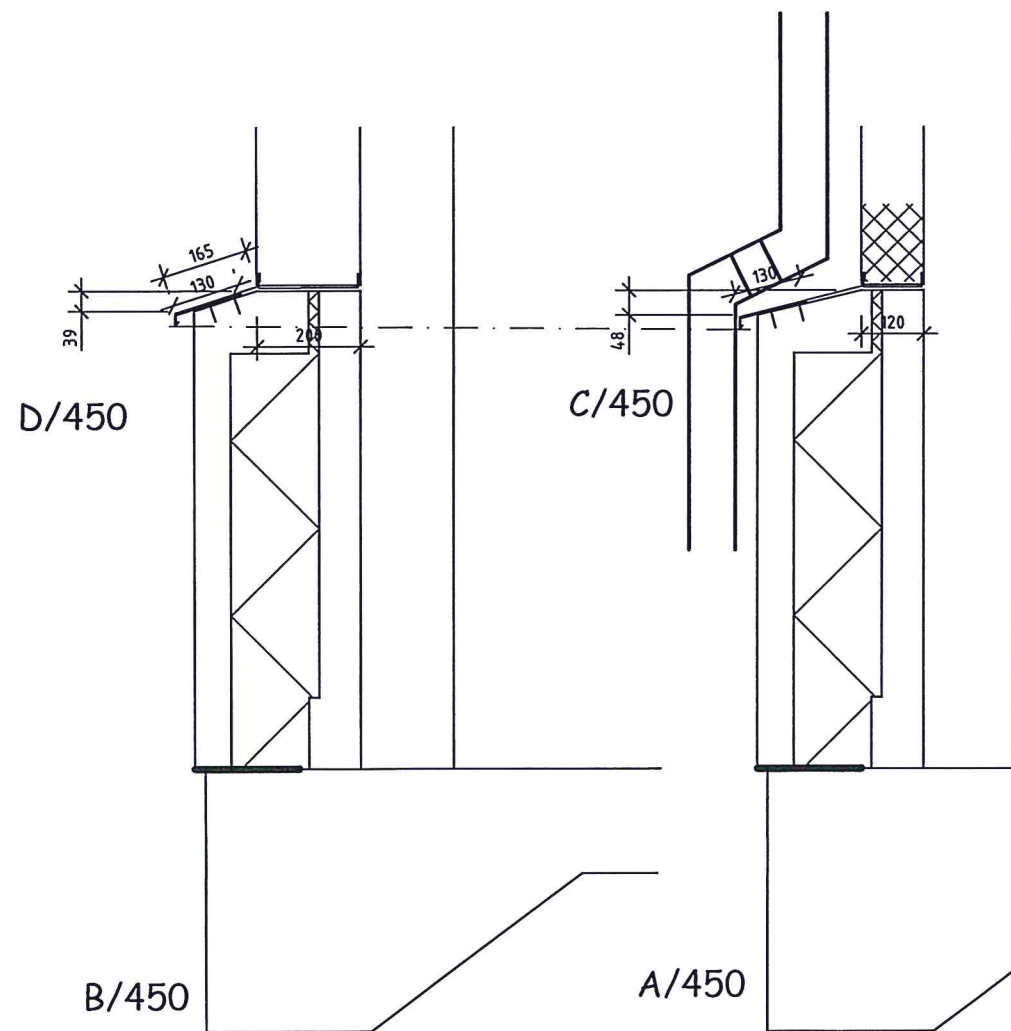
F/450



M/450



N/450

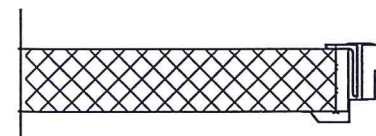


D/450

C/450

B/450

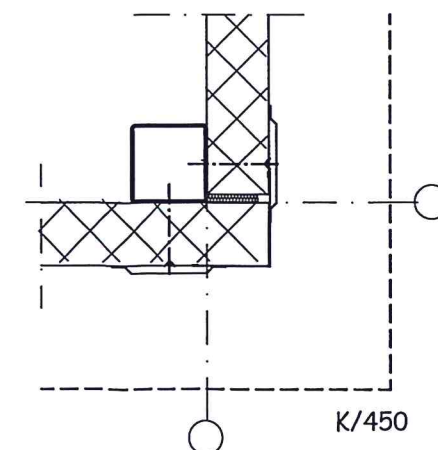
A/450



J/450

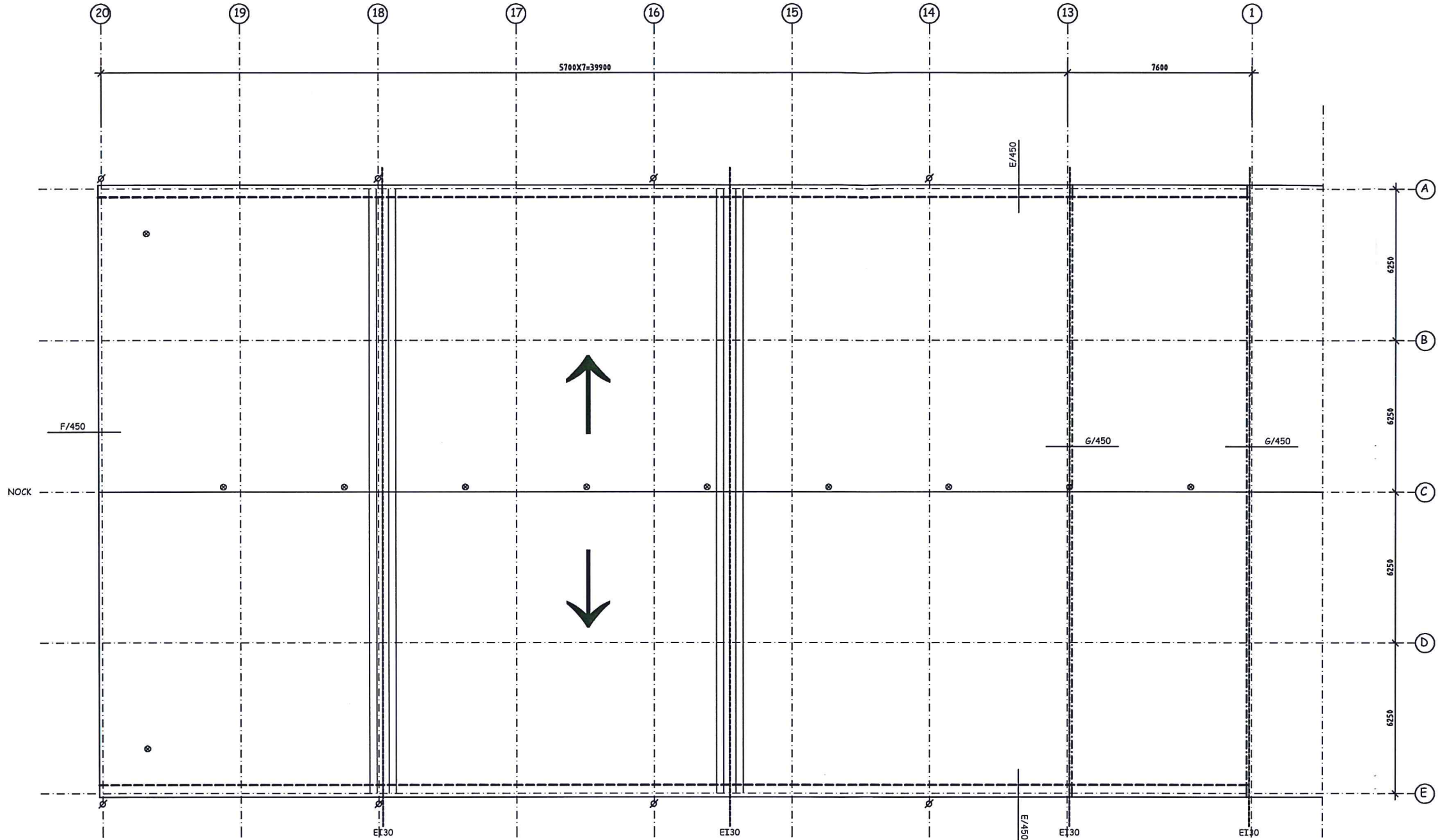


H/450



K/450

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SKIV
STATUS				
RELATIONSHANDLING 170815				
PROJEKT				
AHLSELL ARVIKA				
 Tel 0808-176 00 info@haggmarks.se				
ARB NR	RITADKONSTR AV		HANDELAGGARE	
951	AS		TE	
DATUM	ANSVARIG			
170418				
NEDSLAGET 2, ARVIKA NYBYGGNAD DETALJER				
SKALA	RITTNUMMER		BET	
1:15	K-450		A	



A	STENULLSISOLERING		I70906	TE
BET	ANT	ANDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
STATUS				
RELATIONSHANDLING 171110				
PROJEKT				
AHLSELL ARVIKA				
 Häggmarks Tel 0555-170 90 www.haggmarks.se				
ARB NR		RITAD/KONSTR AV	HANDLÄGGARE	
951		TE	TE	
DATUM		ANSVARIG		
170524				
Kv. NEDSLAGET 2, ARVIKA NYBYGGNAD TAKPLAN DEL 2				
SKALA		RITN NUMMER		BET.
1:100		K-602		A

FÖRESKRIFTER

BESTÄMMELSER OCH ANVISNINGAR:

BBR, BYGGREGLER
BFS 2015:6 EKS 10, TILLÄMPNINGSREGLER
SS-EN 1990 EC0, DIMENSIONERINGSREGLER
SS-EN 1991 EC1, LASTER PÅ BÄRVERK
SS-EN 1992 EC2, BETONGKONSTRUKTIONER
SS-EN 1993 EC3, STÅLKONSTRUKTIONER
SS-EN 1997 EC7, GEOKONSTRUKTIONER

FÖRUTSÄTTNINGAR:

SÄKERHETSKLASSER:
SÄKERHETSKLASS 3:
STÅLSTOMME OCH STABILISERANDE SKIVOR

SÄKERHETSKLASS 2:
ÖVRIGA BÄRANDE KONSTRUKTIONER OCH
GRUNDLÄGGNING

LASTER:

SNÖLAST:
 $s_k = 2,5 \text{ kN/m}^2 \quad \psi_0 = 0,7 \quad \psi_1 = 0,4 \quad \psi_2 = 0,2$

VINDLAST:
 $v_0 = 23 \text{ m/s}$
TERRÄNGTYP III

NYTTIG LAST:

ENTRESOLBJÄLKLAG
KATEGORI B ENL EKS, 6.3.1.2
 $Q_{k,fi} = 2,5 \text{ kN/m}^2 \quad \psi_0 = 0,7 \quad \psi_1 = 0,5 \quad \psi_2 = 0,3$
 $P_{k,fi} = 3 \text{ kN} \quad \psi = 0$

GOLV PÅ MARK
KATEGORI E1 ENL EKS, 6.3.1.2
 $Q_{k,fn} = 5,0 \text{ kN/m}^2 \quad \psi_0 = 1,0 \quad \psi_1 = 0,9 \quad \psi_2 = 0,8$
 $P_{k,fn} = 7 \text{ kN} \quad \psi = 0$

YTTERTAK DIMENSIONERAS FÖR EGENTYNGD
AV TAKÖVERBYGGNAD. TAKSTOMME
DIMENSIONERAS DÄRUTÖVER FÖR EN GENERELL
INSTALLATIONSFAST
 $G_i = 0,3 \text{ kN/m}^2 \quad \psi_0 = 1,0 \quad \psi_1 = 1,0 \quad \psi_2 = 1,0$

STABILITET:

BYGGNAD STABILISERAS I HORIZONTALLED
MED SKIVVERKAN I TAK
OCH I VERTIKALLED MED VINFÖRBAND I
STÅLSTOMMEN.

GRUNDLÄGGNING :

GEOTEKNISKA FÖRUTSÄTTNINGAR:
GRUNDLÄGGNING UTFÖRS MED
SPETSBÄRANDE SLAGNA PÅLAR.

FÖRESKRIFTER PÅLGRUNDLÄGGNING SE
SEPARAT RITN. K-15.0-01

DRÄNERANDE LAGER
DRÄNERANDE LAGER UNDER BYGGNAD UTFÖRS
MIN 150mm ENLIGT ANL-AMA CEF.1213.

DRÄNERINGSLEDNING:
DRÄNERINGSLEDNING UTGÖRS AV
DUBBELMANTLAT STYVT RÖR AV PEH MED
INNERDIAMETER 100 mm. LEDNING LÄGGS I
LUTNING MIN 1:200, MED VATTENGÅNG ENL
RITNINGAR. LEDNING ANSLUTS TILL
DRÄNERINGSBRUNN OCH YTTRE VA ENLIGT
RITNING. DRÄNERINGSLEDNING FÖRSES MED
ERFORDERLIGT ANTAL INSPEKTIONSBRUNNAR
ENLIGT RITNINGAR.

ÅTERFYLLNING
ÅTERFYLLNING OCH RESTERANDE FYLLNING I
SCHAKTER UTFÖRS MED BEFINTLIGA
SCHAKTMASSOR. MOT DRÄNERANDE LAGER
UTFÖRS MATERIALSKILJANDE LAGER AV
GEOTEXTIL.

MARKISOLERING:
ISOLERING MOT MARK OCH ÅTERFYLLNING
UTFÖRS I OMFATTNING ENLIGT PLAN- OCH
SEKTIONS-RITNINGAR.

ISOLERING SKALL VARA AV TYP EPS ELLER
XPS I OMFATTNING ENLIGT DETALJSEKTIONER.

BETONGKONSTRUKTIONER

UTFÖRANDE:
BETONGKONSTRUKTIONER UTFÖRS I
ENLIGHET MED GÄLLANDE STANDARDER:
SS-EN 206
SS-EN 13670 OCH SS-EN 137006

MATERIAL:
FÖRESKRIFTRER FÖR PLATSGJUTNA
KONSTRUKTIONER

BETONG:

KOMPETENSKLASSER SAMTLIGA
BYGGNADSDELAR I-T, I-U,

BYGGN. DEL:	KVAL, LIVSL- KLASS	vcf	EXPONERINGS- KLASSER TÄCKANDE BETONGSKIKT:
INOMHUS GOLV	EXC 2 C28/35 LS0	0,55	XC1 TB20mm

TÄCKSKIKT MOT MARK 50mm,

ARMERING:
KVALITET: K500C-T, NÄT NK 500 AB-W
SKARVAR FÖRSKJUTS EN
FÖRANKRINGSLÄNGD OCH HÖGST VARANNAN
STÅNG SKARVAS I SAMMA SNITT.

FÖRANKRINGSLÄNGDER:			
DIAMETER Ø			C28/35
8			300 mm
10			400 mm
12			500 mm
16			800 mm
20			1000 mm

BOCKNINGSRADIER:			
DIAMETER Ø	BYGLAR	ÖVR ARMERING	
			C28/35
8	24 mm		32 mm
10	24 mm		64 mm
12	24 mm		64 mm
16	100 mm		100 mm
20	100 mm		125 mm

NGJUTNINGSGODS:
MATERIALKVALITETER:
GRUNDSKRUV, SVETSPÅLAR S 355 JR
KANTSKONINGAR S235JRG2

UTFÖRANDE, PLATSGJUTEN BETONG:
BETONG GJUTS MOT SLÄTFORM,
UTÅTGÅENDE HÖRN DÖVAS
UPPSTICKANDE ARMERING FÖRSES MED
SKYDDSBÖCK

KONTROLL, PLATSGJUTEN BETONG:
KONTROLL UTFÖRS ENLIGT SS-EN 13670,
KAP 4.3

STÅLKONSTRUKTIONER:

MATERIAL:

VALSADE BALKAR OCH STÅNGER:
IPE, UPE, HEA OCH HEB: S355J2
KKR OCH VKR-RÖR: S355NH
SVETSADE BALKAR: S355J2G3 opt5,7
FOTPLÅTAR, TRYCKPLATTOR: S355N
ÖVRIGA PLÅTAR OCH STÅNGER: S355JR
SVETSELEKTRODER: Rm500D

STÅL SKALL VARA
TILLVERKNINGSKONTROLLERAT ENLIGT SS-EN 10
204 OCH LEVERERAS MED PROVNINGSINTYG 3.1B.

SKRUVFÖRBAND:
SKRUVAR: 8.8 M6S SS-ISO 4014
MUTTRAR: 8 M6M SS-ISO 4032
BRICKOR: HV 200 BRB
PINNSKRUVAR: S355J2R
GÅNGSTÅNGER: S355J2 DIN 976
MUTTRAR: M6M DIN 934

SKRUVAR SKALL HA PROVNINGSINTYG TYP 3.1B
ENLIGT SS-EN 10204, UTFÄRDAT AV
TILLVERKAREN. SKRUV OCH MUTTER SKALL
SAMLEVERERAS OCH KOMMA FRÅN SAMMA
TILLVERKARE. MUTTER OCH SKRUVGÅNGA
SKALL VARA JÄMNSTARKA MED SKRUV.

UTFÖRANDE:
STÅLKONSTRUKTIONER UTFÖRS I ENLIGHET MED
SS-EN 1090-2:

UTFÖRANDEKLASS: EXC 2
SVETSKLASS: KVAL. KL C
SKRUVFÖRBAND: TYP A OCH D, NORMALA HÅL
REFERENSTEMPERATUR: +20C

SVETSPÅLAR MED PÅSVETSADE KRAMLÖR
UTFÖRS MED ARMERINGSSTÅL MED VERIFIERAD
KOLHALT, KOLEKVIVALENT CE-0,45

TOLERANSER:
FUNKTIONSTOLERANSER KLASS 1 ENL SS-EN
1090-2, BIL D.
PINNSKRUVAR OCH INGJUTNINGSGODS
MONTERAS MED MAX AVVIKELSE:
+/-10mm I SIDA
+/-3mm I HÖJD
STÖRSTA LUTNING: 1/100

YTBEHANDLING:
KORROSIVITETSKLASSER:
INVÄNDIGT STÅL C2

SKRUVAR OCH MUTTRAR SKALL VARA
VARMFÖRZINKADE MED LÄGST Fe/Zn 45 ENLIGT
SS3192. BRICKA SKALL VARA VARMFÖRZINKAD
ENLIGT SS3503, KLASS B.

KONTROLL:
NORMENLIG GRUNDKONTROLL UTFÖRS ENLIGT
SS-EN 1090-2, KAP 12.

SAMTLIGA SVETSAR SKALL SYNAS 100% AV
SVETSLÄNGDEN.

TUNNPLÅTSKONSTRUKTIONER:

BÄRANDE TRAPETSKORRUGERAD PLÅT OCH
INFÄSTNINGAR DIMENSIONERAS AV
LEVERANTÖREN. VID DIMENSIONERING
BEAKTAS ATT STOMSTABILISERING SKALL SKE
MED SKIVVERKAN I TAKPLÅTEN.
ERFORDERLIGA KANTFÖRSTYVNINGAR OCH
KRÖNBALKAR AV BOCKAD PLÅT
DIMENSIONERAS AV PLÅTLEVERANTÖREN.

AVVÄXLINGAR I PLÅTTAK UTFÖRS I
ERFORDERLIG OMFATTNING MED ÅSAR AV
LÄTTBALK.

FÄSTDON

SAMTLIGA PÅ RITNINGAR ANGIVNA FÄSTDON
UTFÖRS VARMFÖZINKADE DÅR ANNAT EJ
ANGES. FÄSTDONSTYPER SKALL VARA ENLIGT
NEDAN OM ANNAT EJ ANGES:
KEM-ANKARE TYP HILTI HIT CT1
EXPANDERSKRUVAR TYP HILTI, HSA
TRÅSKRUVAR T6S FZV
SPIK I TRÄFÖRBAND VFZ TRÅDSPIK 34x100
SPIK I PLÅTFÖRBAND VFZ ANKARSPIK 18
PLÅTSKRUV Ø5,4 AB-GÅNGA

BET	ANDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
RELATIONSHANDLING			
Kv NEDSLAGET 2			
ARVIKA KOMMUN			
			
AB Häggmark & Söner			
www.haggmark.se			
			
INTEGRA			
ENGINEERING AB			
www.integra.se			
UPPDRAGSNR. 4600-16-04	RITAD/ KONSTRUERAD AV JSA	HANDLAGGARE J SANNUM	
DATUM 2017-08-25	UPPDRAGSANSVARIG JÖRGEN SANNUM		
NYBYGGNAD LAGER			
FÖRESKRIFTER			
CAD ACAD 2013	SKALA A1: 1:100 A3: 1:200	NUMMER K-00.0-01	BET -



www.integra.se

PLD 2017-08-25 12:57 C:\USERS\JVS\INTEGRA\DOCUMENTS\1\ARVIDE JOBBI\HAGGMARKS ARVIKA RELATIONSHANDLING\K20-PO DNG JÖRGEN SANNUM