



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph:+46 (0)346 713330
www.el-andersson.se



Kund Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

Projektingenjör A.N

Anläggningsnamn NCC Lia
Styrskåp -U1

Maskintyp Pelletsanläggning
Dokumentbeteckning 57846
Ritningsnummer T22005

Matningsspänning 3x400/230 VAC 50Hz
Matningsström 450 Amp
Styrspänning 230 VAC, 24 VDC
Styrsystem ABB AC500 PM573-ETH + CP665

Sista nollnummer

Färgkod ledare	Kraft	Manöverspänning	
	Kraftkretsar: Svart	230 VAC:L : Röd	24 VDC:+ : Mörkblå
	Neutral: Ljusblå	230 VAC:N : Röd	24 VDC:- : Mörkblå
	Skyddsledare: Grön/gul	24 VAC:L : Röd	Främmande spänning : Orange
		24 VAC:N : Röd	

Status Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph:+46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Lia

Titelblad

Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

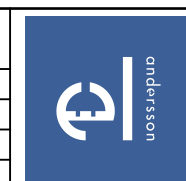
==	=	++	+
Antal Blad	148	Nästa Blad	2
Ordernr.	57846		Ritn.Nr. T22005

Innehållsförteckning

Kolumn X: ett automatist genererat blad har efterredigerats manuellt El-Andersson innehållsförteckning

Blad	Bladbeskrivning	Ritningsnummer	Datum	Redigerare	X
/1	Titelblad	T22004	2022-04-13	Mathias	X
/2	Innehållsförteckning	T22004	2022-04-14	Mathias	
/2.a	Innehållsförteckning	T22004	2022-04-13	Mathias	
/2.b	Innehållsförteckning	T22004	2022-04-14	Mathias	
/2.c	Innehållsförteckning	T22004	2022-04-14	Mathias	
/2.d	Innehållsförteckning		2022-04-14	Mathias	
/3	Symbol översikt	T22004	2022-04-13	Mathias	X
/4	Maskinöversikt	T22004	2022-04-13	Mathias	
/5	Skåpayout	T22004	2022-04-13	Mathias	
/5.a	Skåpsplacering	T22004	2022-04-13	Mathias	
/5.b	Montageplåt	T22004	2022-04-14	Mathias	
/5.c	Montageplacering	T22004	2022-04-13	Mathias	
/5.d	Kopplingslåda +U10	T22004	2022-04-13	Mathias	
/5.e	Tryckknappslåda +U12	T22004	2022-04-13	Mathias	
/5.f	Kopplingslåda +U13	T22004	2022-04-13	Mathias	
/6	PLC-kortöversikt	T22004	2022-04-13	Mathias	
/6.a	PLC-kortöversikt	T22004	2022-04-13	Mathias	
/6.b	PLC-kortöversikt	T22004	2022-04-13	Mathias	
/6.c	PLC-kortöversikt	T22004	2022-04-13	Mathias	
/6.d	PLC-kortöversikt	T22004	2022-04-13	Mathias	
/6.e	PLC-kortöversikt	T22004	2022-04-13	Mathias	
/8	Skytlista	T22004	2022-04-13	Mathias	
/9	Översikt potentialutjämnig	T22004	2022-04-13	Mathias	
=AP11.UC1+U1/101	Inkommande/kraft	T22004	2022-04-13	Mathias	
=AP11.UC1+U1/102	Kraft 230/400VAC	T22004	2022-04-13	Mathias	
=AP11.UC1+U1/103	Kraft 230/400VAC	T22004	2022-04-13	Mathias	
=AP11.UC1+U1/104	Kraft 230/400VAC	T22004	2022-04-13	Mathias	
=AP11.UC1+U1/105	DC manöver	T22004	2022-04-13	Mathias	
=AP11.UC1+U1/106	Operatörspanel	T22004	2022-04-13	Mathias	
=AP11.UC1+U1/107	Styrssystem	T22004	2022-04-13	Mathias	
=AP11.UC1+U1/108	Styrssystem	T22004	2022-04-13	Mathias	
=AP11.UC1+U1/108.a	Nätverksswitch	T22004	2022-04-13	Mathias	
=AP11.UC1+U1/109	Nödstop	T22004	2022-04-13	Mathias	

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph:+46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Lia

Innehållsförteckning

Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==
Antal Blad
148

=
Nästa Blad
2.a

++
Blad
2

+
Ritn.Nr.
T22005

Ordernr. 57846

Innehållsförteckning

Kolumn X: ett automatist genererat blad har efterredigerats manuellt El-Andersson innehållsförteckning

Blad	Bladbeskrivning	Ritningsnummer	Datum	Redigerare	X
=AP11.UC1+U1/110	Nödstopp	T22004	2022-04-13	Mathias	
=AP11.UC1+U1/111	Signaler	T22004	2022-04-13	Mathias	
=AP11.UC1+U1/112	Temperaturgivare container	T22004	2022-04-13	Mathias	
=AP11.UC1+U1/113	Larmkretsar	T22004	2022-04-13	Mathias	
=AP11.UC1+U1/114	Driftsignaler	T22004	2022-04-13	Mathias	
=AP11.UC1+U1/115	Larmkretsar FireFly	T22004	2022-04-13	Mathias	
=AP11.BP1+U1/120	Tryckvakt tryckluft	T22004	2022-04-13	Mathias	
=CM11.HQ1+U1/121	Pelletssilo, dammfilter	T22004	2022-04-13	Mathias	
=CM11.BX1+U1/122	Pelletssilo, tryckavlastningsventil	T22004	2022-04-13	Mathias	
=CM11.BX1+U1/123	Pelletssilo, tryckavlastningsventil	T22004	2022-04-13	Mathias	
=CM11.VL3+U1/124	Pelletssilo, Slangventil	T22004	2022-04-13	Mathias	
=CM11.VL3+U1/125	Pelletssilo, Slangventil	T22004	2022-04-13	Mathias	
=CM11.BL1+U1/126	Pelletssilo, nivåvakt	T22004	2022-04-13	Mathias	
=CM11.VL2+U1/127	Pelletssilo, tryckknappslåda +U12	T22004	2022-04-13	Mathias	
=CM11.VL2+U1/128	Pelletssilo, tryckknappslåda +U12	T22004	2022-04-13	Mathias	
=CM11.BW1+U1/129	Vägningssystem, pelletssilo	T22004	2022-04-13	Mathias	
=CM11.BW1+U1/130	Vägningssystem, pelletssilo	T22004	2022-04-13	Mathias	
=GL11.GL2+U1/131	Pelletsskruv	T22004	2022-04-13	Mathias	
=GL11.GL2+U1/132	Pelletsskruv	T22004	2022-04-13	Mathias	
=GL11.BL1+U1/133	Fullnivå buffertbehållare kvarn	T22004	2022-04-13	Mathias	
=HU11.BP1+U1/134	Differentialtrycksmätare insug kvarn	T22004	2022-04-13	Mathias	
=GL11.GL1+U1/135	Doserare, kvarn	T22004	2022-04-13	Mathias	
=GL11.GL1+U1/136	Doserare, kvarn	T22004	2022-04-13	Mathias	
=HU11.HU1+U1/137	Kvarn MA1	T22004	2022-04-13	Mathias	
=HU11.HU1+U1/138	Kvarn MA1	T22004	2022-04-13	Mathias	
=HU11.HU1+U1/139	Rotationsvakter kvarn	T22004	2022-04-13	Mathias	
=HU11.HU1+U1/140	Lagerövervakning kvarn	T22004	2022-04-13	Mathias	
=HU11.HU2+U1/141	Kvarn MA2	T22004	2022-04-13	Mathias	
=HU11.HU2+U1/142	Kvarn MA2	T22004	2022-04-13	Mathias	
=HU11.HU2+U1/143	Rotationsvakter kvarn	T22004	2022-04-13	Mathias	
=HU11.HU2+U1/144	Lagerövervakning kvarn	T22004	2022-04-13	Mathias	
=GQ11.RN1+U1/145	Cellmatare 1, Kvarn	T22004	2022-04-13	Mathias	
=GQ11.RN1+U1/146	Cellmatare 1, Kvarn	T22004	2022-04-13	Mathias	

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph:+46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Lia

Innehållsförteckning

Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

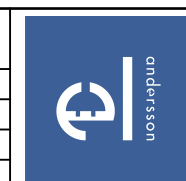
==	=	++	+
Antal Blad	148	Nästa Blad	2.b
Blad			2.a
Ordernr.	57846	Ritn.Nr.	T22005

Innehållsförteckning

Kolumn X: ett automatist genererat blad har efterredigerats manuellt El-Andersson innehållsförteckning

Blad	Bladbeskrivning	Ritningsnummer	Datum	Redigerare	X
=GQ11.GQ1+U1/147	Fläkt, kvarn	T22004	2022-04-13	Mathias	
=GQ11.GQ1+U1/148	Fläkt, kvarn	T22004	2022-04-13	Mathias	
=GQ11.RN2+U1/149	Cellmatare 2, Kvarn	T22004	2022-04-13	Mathias	
=GQ11.RN2+U1/150	Cellmatare 2, Kvarn	T22004	2022-04-13	Mathias	
=GQ12.GQ1+U1/151	Cyklonfilter fläkt	T22004	2022-04-13	Mathias	
=GQ12.GQ1+U1/152	Cyklonfilter fläkt	T22004	2022-04-13	Mathias	
=GQ12.GQ1+U1/153	Cyklonfilter flödesmätare	T22004	2022-04-13	Mathias	
=CM12.HQ1+U1/154	Cyklonfilter styrenhet	T22004	2022-04-13	Mathias	
=CM12.HQ1+U1/155	Cyklonfilter styrenhet	T22004	2022-04-13	Mathias	
=CM12.HQ2+U1/156	Cyklonfilter styrenhet valvbrytning	T22004	2022-04-13	Mathias	
=CM12.HQ2+U1/157	Cyklonfilter styrenhet valvbrytning	T22004	2022-04-13	Mathias	
=CM12.BL1+U1/158	Cyklon, nivåvakt	T22004	2022-04-13	Mathias	
=GL13.RN1+U1/159	Cellmatare pulversilo	T22004	2022-04-13	Mathias	
=GL13.RN1+U1/160	Cellmatare pulversilo	T22004	2022-04-13	Mathias	
=GL13.BL1+U1/161	Silo, nivåvakt valv/tomnivå	T22004	2022-04-13	Mathias	
=CM13.BL1+U1/162	Silo, nivåvakt överfyllnad	T22004	2022-04-13	Mathias	
=CM13.MA1+U1/163	Valvbrytare	T22004	2022-04-13	Mathias	
=CM13.MA1+U1/164	Valvbrytare	T22004	2022-04-13	Mathias	
=GL13.GL1+U1/165	Doserare, Silo	T22004	2022-04-14	Mathias	
=GL13.GL1+U1/166	Doserare, Silo	T22004	2022-04-13	Mathias	
=GL13.GL1+U1/167	Rotationsvakt doserare, Silo	T22004	2022-04-13	Mathias	
=GL13.GL1+U1/168	Pulsgivare doserare, Silo	T22004	2022-04-14	Mathias	
=GL12.HQ1+U1/169	Läckluftsfläkt	T22004	2022-04-13	Mathias	
=GL12.HQ1+U1/170	Läckluftsfläkt	T22004	2022-04-13	Mathias	
=GL12.HQ1+U1/171	Dammfilter styrenhet läckluftfilter	T22004	2022-04-13	Mathias	
=GL12.RN1+U1/172	Cellmatare cyklonfilter	T22004	2022-04-13	Mathias	
=GL12.RN1+U1/173	Cellmatare cyklonfilter	T22004	2022-04-13	Mathias	
=CM13.BW1+U1/174	Vägningsystem pulversilo	T22004	2022-04-13	Mathias	
=CM13.BW1+U1/175	Vägningsystem pulversilo	T22004	2022-04-13	Mathias	
=GL13.CM1+U1/176	Manslucka, silo	T22004	2022-04-13	Mathias	
=Rapporter+Yttre_plint/1	Plintanslutningsschema +		2022-04-13	Mathias	
=Rapporter+Yttre_plint/2	Plintanslutningsschema +U1-X1	T22004	2022-04-13	Mathias	
=Rapporter+Yttre_plint/3	Plintanslutningsschema +U1-X1		2022-04-13	Mathias	

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph:+46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Lia

Innehållsförteckning

Total
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=	++	+
Antal Blad	148	Nästa Blad	2.c
Ordnr.	57846	Ritn.Nr.	T22005

Innehållsförteckning

Kolumn X: ett automatist genererat blad har efterredigerats manuellt El-Andersson innehållsförteckning

Blad	Bladbeskrivning	Ritningsnummer	Datum	Redigerare	X
=Rapporter+Yttre_plint/4	Plintanslutningsschema +U1-X3	T22004	2022-04-13	Mathias	
=Rapporter+Yttre_plint/5	Plintanslutningsschema +U1-X3	T22004	2022-04-13	Mathias	
=Rapporter+Yttre_plint/6	Plintanslutningsschema +U1-X3	T22004	2022-04-13	Mathias	
=Rapporter+Yttre_plint/7	Plintanslutningsschema +U1-X3	T22004	2022-04-13	Mathias	
=Rapporter+Yttre_plint/8	Plintanslutningsschema +U1-X3		2022-04-13	Mathias	
=Rapporter+Yttre_plint/9	Plintanslutningsschema +U1-X4	T22004	2022-04-13	Mathias	
=Rapporter+Yttre_plint/10	Plintanslutningsschema +U1-X4		2022-04-13	Mathias	
=Rapporter+Yttre_plint/11	Plintanslutningsschema +U1-X5		2022-04-13	Mathias	
=Rapporter+Yttre_plint/12	Plintanslutningsschema +U1-X6		2022-04-13	Mathias	
=Rapporter+Yttre_plint/13	Plintanslutningsschema +U1-X6		2022-04-13	Mathias	
=Rapporter+Yttre_plint/14	Plintanslutningsschema +U1-X109-24V		2022-04-13	Mathias	
=Rapporter+Yttre_plint/15	Plintanslutningsschema +U10-X3		2022-04-13	Mathias	
=Rapporter+Yttre_plint/16	Plintanslutningsschema +U10-X4		2022-04-13	Mathias	
=Rapporter+Yttre_plint/17	Plintanslutningsschema +U12-X3		2022-04-13	Mathias	
=Rapporter+Yttre_plint/18	Plintanslutningsschema +U12-X6		2022-04-13	Mathias	
=Rapporter+Yttre_plint/19	Plintanslutningsschema +U13-X3		2022-04-13	Mathias	
=Rapporter+Kabel/1	Kabellista	T22004	2022-04-14	Mathias	
=Rapporter+Kabel/1.a	Kabellista	T22004	2022-04-13	Mathias	
=Rapporter+Kabel/1.b	Kabellista	T22004	2022-04-13	Mathias	
=Rapporter+Kabel/1.c	Kabellista	T22004	2022-04-13	Mathias	
=Rapporter+Apparater/1	Apparatlista	T22004	2022-04-14	Mathias	
=Rapporter+Apparater/1.a	Apparatlista	T22004	2022-04-14	Mathias	
=Rapporter+Apparater/1.b	Apparatlista	T22004	2022-04-14	Mathias	
=Rapporter+Apparater/1.c	Apparatlista	T22004	2022-04-14	Mathias	
=Rapporter+Apparater/1.d	Apparatlista	T22004	2022-04-14	Mathias	
=Rapporter+Beställning/1	Summerad apparatlista : ABB.1SAP240000R0001 - ABB.1SCA022812R4160		2022-04-13	Mathias	
=Rapporter+Beställning/1.a	Summerad apparatlista : CPRO.TES1141 - GRO.SH60/24		2022-04-13	Mathias	
=Rapporter+Beställning/1.b	Summerad apparatlista : CG.PPA01CM44 - CG.PPA01CM44		2022-04-13	Mathias	
=Rapporter+Beställning/1.c	Summerad apparatlista : CL.SMS Transceiver W4 - CL.SMS Transceiver W4		2022-04-14	Mathias	
=Rapporter+Beställning/1.d	Summerad apparatlista : COM.S3S - COM.S3S		2022-04-14	Mathias	
=Rapporter+Beställning/1.e	Summerad apparatlista : FIB.PC382818G-2FSH - FIB.EKPVT		2022-04-14	Mathias	
=Rapporter+Beställning/1.f	Summerad apparatlista : GAR.UI416-6S+RU - GAR.UI416-6S+RU		2022-04-14	Mathias	
=Rapporter+Beställning/1.g	Summerad apparatlista : GRO.7298421 - GRO.5380965		2022-04-14	Mathias	

Status Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph:+46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Lia

Innehållsförteckning

Total
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=	++	+
Antal Blad 148	Nästa Blad	2.d	Blad 2.c
Ordernr.	57846		Ritn.Nr. T22005

Beteckningssystem för objekt och ritningsstruktur används EN81346-2

**Som identifieringsmärkning
för interna kretsar används metod R (nollnummer)
och för externa används metod CL enligt EN62491.**

Förklaring på de olika nivåerna på maskinen :

== = Maskin :
= = Funktion :
+ = Kopplingslåda, Placering :
- = Reference beteckning :

Definition av färger på ledare :

Svart : Kraftkretsar för växelspanning eller likspänning
Ljus blå : Nollledare
Grön-Gul : Jordledare
Röd : Styrkretsar för växelspanning
Blå : Styrkretsar för likspänning
Orange : Ledare med främmande spänning

Definition av plint rader :

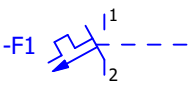

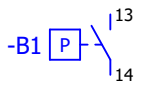
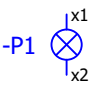
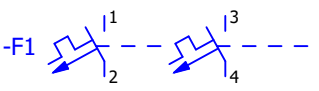

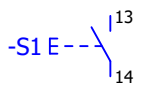
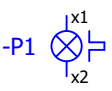
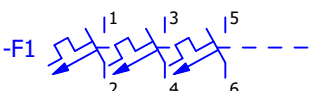

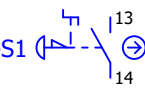
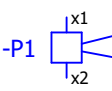
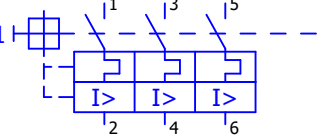

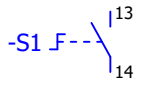
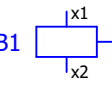
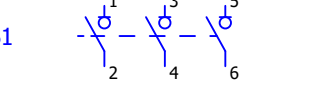

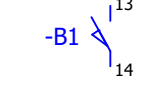
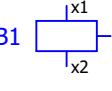
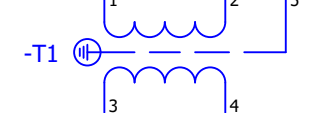
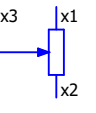
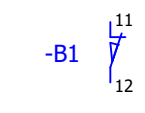
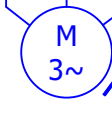
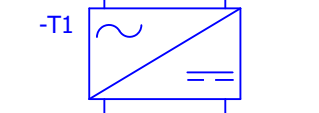
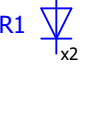
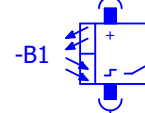
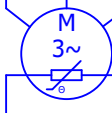
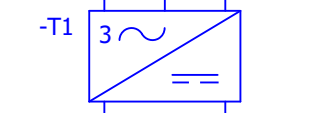
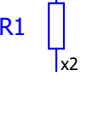
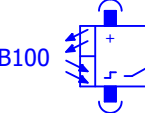
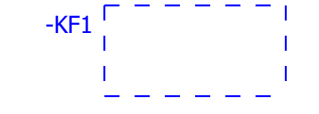
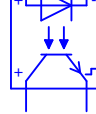
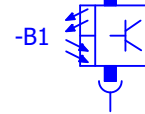
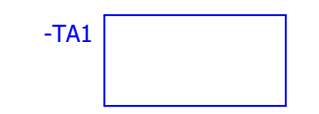

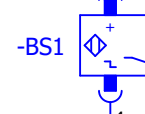

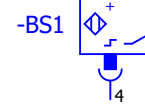
-X0 : Inkommande matning
-X1 : Motorer och Bromsar
-X2 : Övrig kraft
-X3 : Manöver tryckknappar, givare, ventiler
-X4 : Analoga signaler
-X5 : Främmande spänning
-X6 : Säkerhet

Blad beskrivning :

1 Titelblad
2 Innehållsförteckning
3 Symbol översikt, allmänna regler
4 Maskin layout
5 Skåp layout
6 PLC översikt
7 Bus översikt
8 Skytlista
9 Översikt potentialutjämning
101-799 Krets schema
=Rapporter+Yttre_plint/1 Anslutnings scheman
=Rapporter+Kabel/1 Kabellista
=Rapporter+Apparater/1 Apparatlista
=Rapporter+Yttre_app/1 Yttre apparatlista

Benämning på hänvisningspilar :

Hänvisningspilar kraft : L1, L2, L3 obruten spänning
Hänvisningspilar kraft : 1L1, 1L2, 1L3, 2L1, 2L2, 2L3 bruten spänning av nödstopp kontaktor
Hänvisningspilar : F...L+ Avsäkrad 24VDC obruten spänning
Hänvisningspilar : F...L+ Avsäkrad 24VDC bruten spänning av nödstopp
Hänvisningspilar : F...L- 0V DC
Hänvisningspilar styrsignaler : I/O nummer, Referensbeteckning, uttagsbeteckning

Säkring 1 polig 	Plint 	Tryck brytare 	Lampa 
Säkring 2 polig 	Kontakt don 	Tryckknapp 	Blink lampa 
Säkring 3 polig 	Relä 	Nödstopp 	Ljud signal 
Motorskydd 	Kontaktor 	Vridknapp 	Ventil 
Huvudbrytare -QB1 	Tid relä 	Gränslägesbrytare NO 	Broms -MB1 
Transformator 	Potentiometer 	Gränslägesbrytare NC 	Motor 
Nättaggregat 1-fas eller 2-fas 	Diod 	Fotocell 	Motor med klixon 
Nättaggregat 3 fas 	Motstånd 	Säkerhets fotocell 	
PLC 	Optokopplare 	Relä fotocell 	
Frekvensomformare 	-K101 Skyddsrelä 	Induktivgivare NC 	
Skåp 		Induktivgivare NO 	

Status
Bygghandling 220413

Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph:+46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Lia

Symbol översikt

Total
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==

=

++

+

Antal
Blad

148

Nästa
Blad

Blad

3

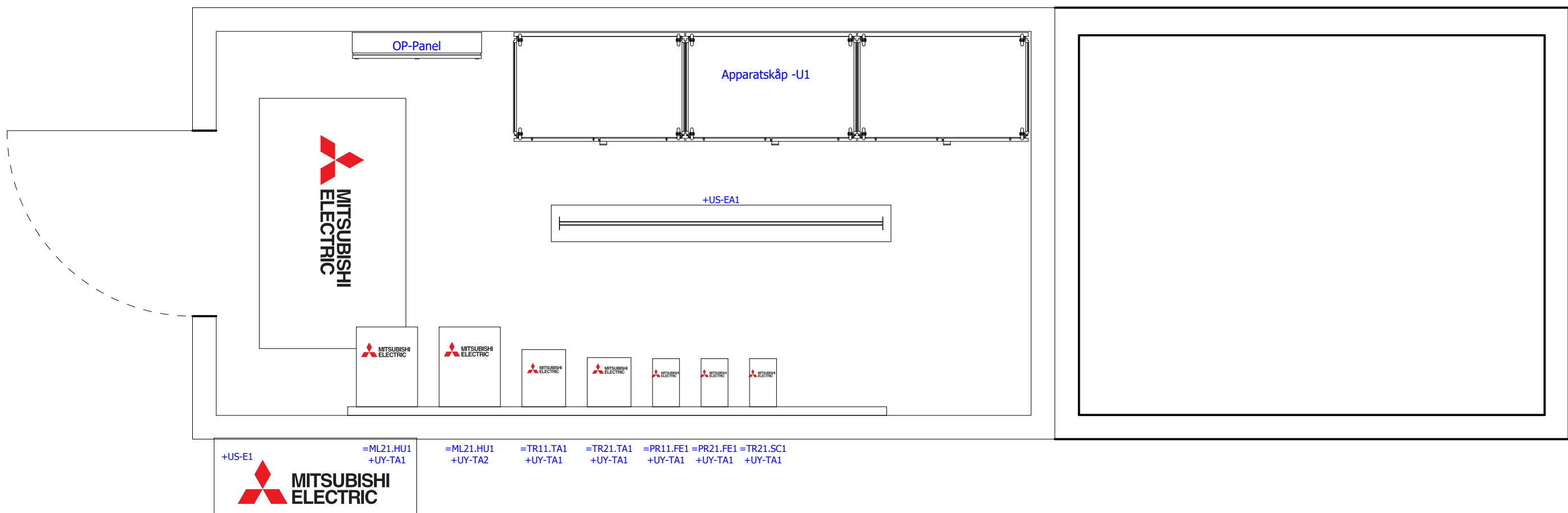
Ordernr.

57846

Ritn.Nr.

T22005

Titel- / försättsblad



Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Lia

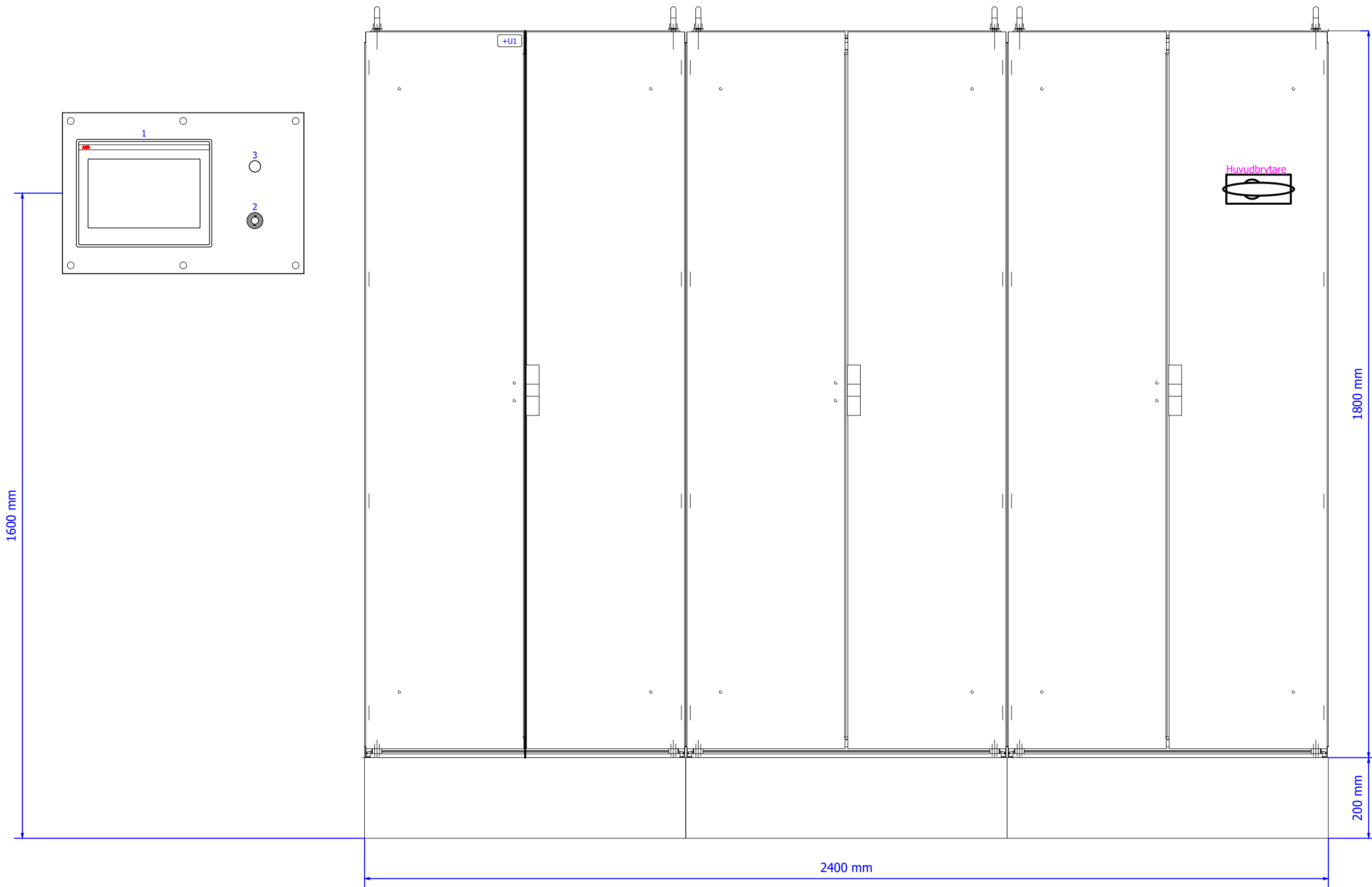
Maskinöversikt

Grafik

Total
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=	++	+
Antal Blad	148	Nästa Blad	5
Ordernr.	57846		Ritn.Nr.
			T22005

+U1



Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Lia

Skåp layout
Skåps layout

Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=	++	+
Antal Blad	148	Nästa Blad	5.a
Ordernr.	57846		Ritn.Nr.
			T22005

Positionlista layout

+U1

Positionsnummer	Postbeteckning	Graveringstext
1	=AP11.UC1+U1 -A1	OPERATÖRSPANEL
2	=AP11.UC1+U1 -S1	NÖDSTOPP
3	=AP11.UC1+U1 -P1	GENERELLT LARM

Status				
Bygghandling 220413				
		Datum	2022-08-23	
		Redigerare.	Mathias	
		Kontrollerad		
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Lia

Skåpsplacering

Total
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==

=

++

+

Antal
Blad
148

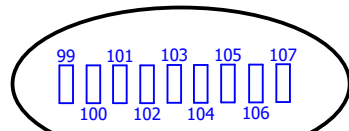
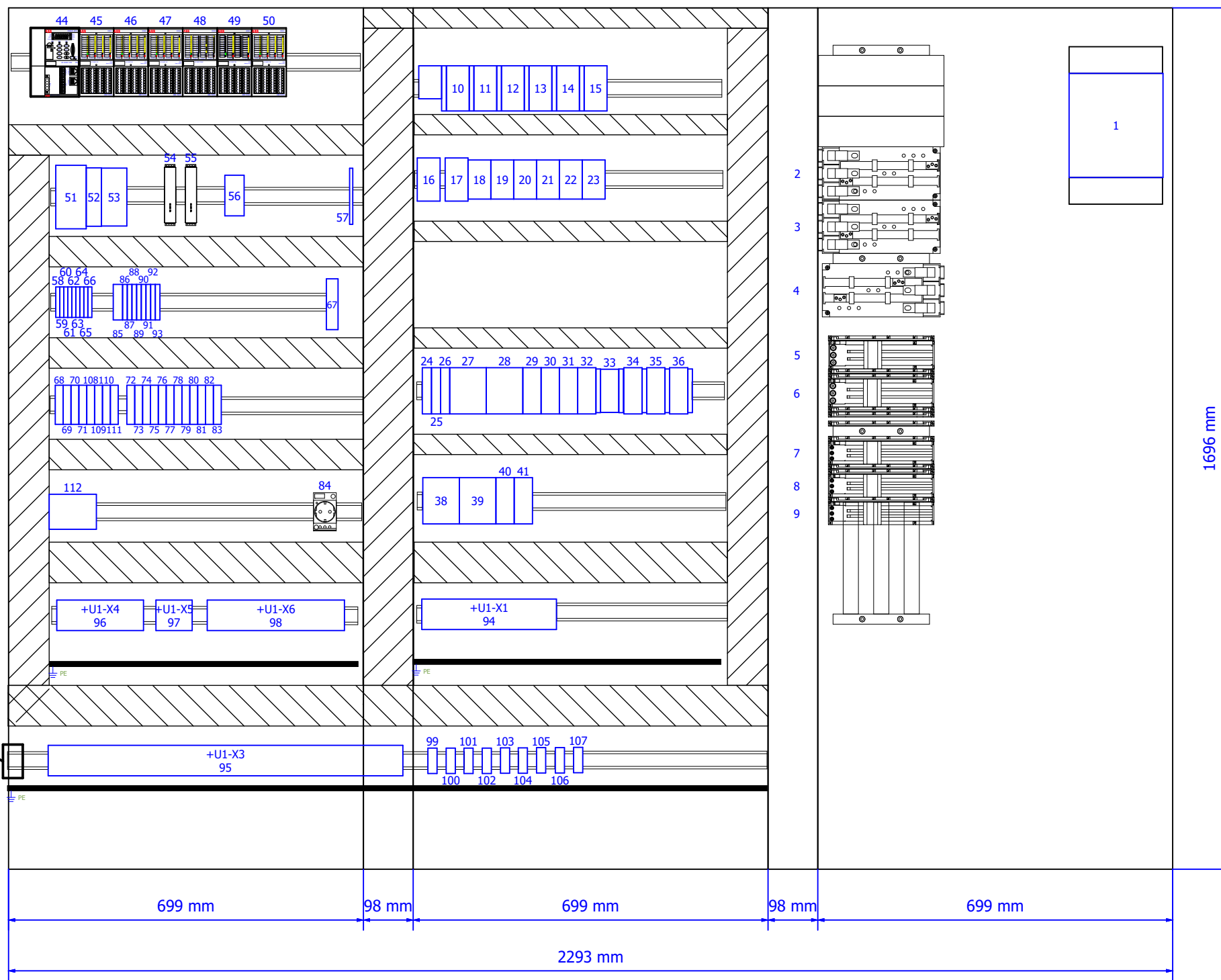
Nästa
Blad
5.b

Blad
5.a

Ordernr.
57846

Ritn.Nr.
T22005

Skåpslayout



Monterat i sidan

Upphöjda

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Lia

Montageplåt

Skåpslayout

Total
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=	++	+
Antal Blad	148	Nästa Blad	5.c
Blad			5.b
Ordernr.	57846	Ritn.Nr.	T22005

Positionlista layout

+U1.1	
Positionsnummer	Postbeteckning
1	=AP11.UC1+U1-Q1
2	=HU11.HU1+U1-F1
3	=HU11.HU2+U1-F2
4	=AP11.UC1+U1-F2
5	=GQ11.GQ1+U1-F1
6	=GQ12.GQ1+U1-F1
7	=GL11.GL2+U1-F1
8	=GL11.GL1+U1-F1
9	=GL13.GL1+U1-F1
10	=GQ11.RN1+U1-F1
11	=GQ11.RN2+U1-F1
12	=GL13.RN1+U1-F1
13	=CM13.MA1+U1-F1
14	=GL12.HQ1+U1-F1
15	=GL12.RN1+U1-F1
16	=AP11.UC1+U1-Q101.1
17	=AP11.UC1+U1-Q101.2
18	=GQ11.RN1+U1-Q1
19	=GQ11.RN2+U1-Q1
20	=GL13.RN1+U1-Q1
21	=CM13.MA1+U1-Q1
22	=GL12.HQ1+U1-Q1
23	=GL12.RN1+U1-Q1
24	=AP11.UC1+U1-F11
25	=AP11.UC1+U1-F12
26	=AP11.UC1+U1-F13
27	=AP11.UC1+U1-F14

28	=AP11.UC1+U1-F15
29	=AP11.UC1+U1-F16
30	=AP11.UC1+U1-F17
31	=AP11.UC1+U1-F18
32	=CM11.HQ1+U1-F1
33	=CM11.VL3+U1-F1
34	=CM12.HQ1+U1-F1
35	=CM12.HQ2+U1-F1
36	=GL12.HQ1+U1-F2
38	=AP11.UC1+U1-FB1
39	=AP11.UC1+U1-F31
40	=AP11.UC1+U1-F32
41	=AP11.UC1+U1-F33
44	=AP11.UC1+U1-KF10.0
45	-KF10.1
46	-KF10.2
47	-KF10.3
48	-KF10.4
49	-KF10.5
50	-KF10.6
51	=AP11.UC1+U1-T1
52	=AP11.UC1+U1-KF1
53	=AP11.UC1+U1-KF2
54	=AP11.UC1+U1-K101
55	=AP11.UC1+U1-K102
56	=AP11.UC1+U1-BA1
57	=GL13.GL1+U1-TF1
58	=AP11.UC1+U1-F101
59	=AP11.UC1+U1-F102
60	=AP11.UC1+U1-F103

61	=AP11.UC1+U1-F104
62	=AP11.UC1+U1-F105
63	=AP11.UC1+U1-F106
64	=AP11.UC1+U1-F107
65	=AP11.UC1+U1-F108
66	=AP11.UC1+U1-F109
67	=CM13.MA1+U1-K1
68	=AP11.UC1+U1-K1
69	=AP11.UC1+U1-K2
70	=AP11.UC1+U1-K3
71	=AP11.UC1+U1-K4
72	=CM11.HQ1+U1-K1
73	=CM11.BX1+U1-K1
74	=CM11.BX1+U1-K2
75	=CM11.VL3+U1-K1
76	=CM11.VL2+U1-K1
77	=CM11.VL2+U1-K2
78	=CM11.VL2+U1-K3
79	=CM12.HQ1+U1-K1
80	=CM12.HQ1+U1-K2
81	=CM12.HQ2+U1-K1
82	=CM12.HQ2+U1-K2
83	=GL12.HQ1+U1-K1
84	=AP11.UC1+U1-X101
85	+U1-X101-0V
86	+U1-X101-24V
87	+U1-X102-24V
88	+U1-X103-24V
89	+U1-X104-24V
90	+U1-X105-24V

91	+U1-X106-24V
92	+U1-X107-24V
93	+U1-X108-24V
94	+U1-X1
95	+U1-X3
96	+U1-X4
97	+U1-X5
98	+U1-X6
99	=AP11.UC1+U1-XF0
100	=AP11.UC1+U1-XF1
101	=AP11.UC1+U1-XF2
102	=AP11.UC1+U1-XF3
103	=AP11.UC1+U1-XF4
104	=AP11.UC1+U1-XF5
105	=AP11.UC1+U1-XF6
106	=AP11.UC1+U1-XF7
107	=AP11.UC1+U1-XF8
108	=AP11.UC1+U1-K5
109	=AP11.UC1+U1-K6
110	=AP11.UC1+U1-K7
111	=AP11.UC1+U1-K8
112	=AP11.UC1+U1-TF1

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23	Redigerare.	Mathias	Kontrollerad
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Lia

Montageplacering

Total
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==
Antal Blad 148

=
Nästa Blad 5.d

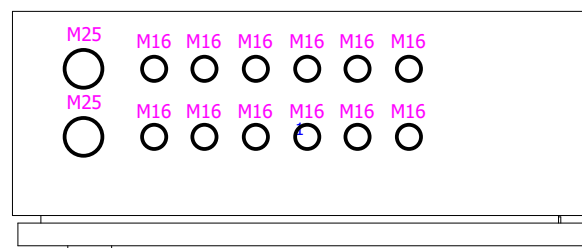
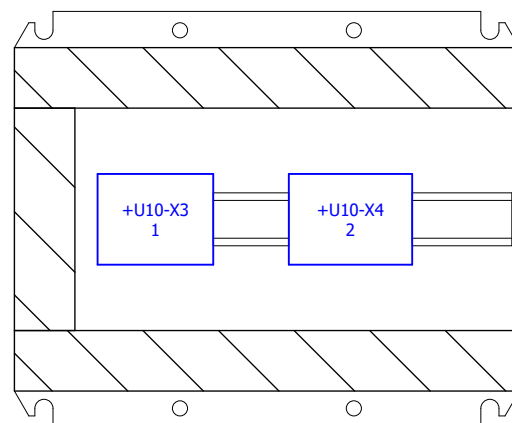
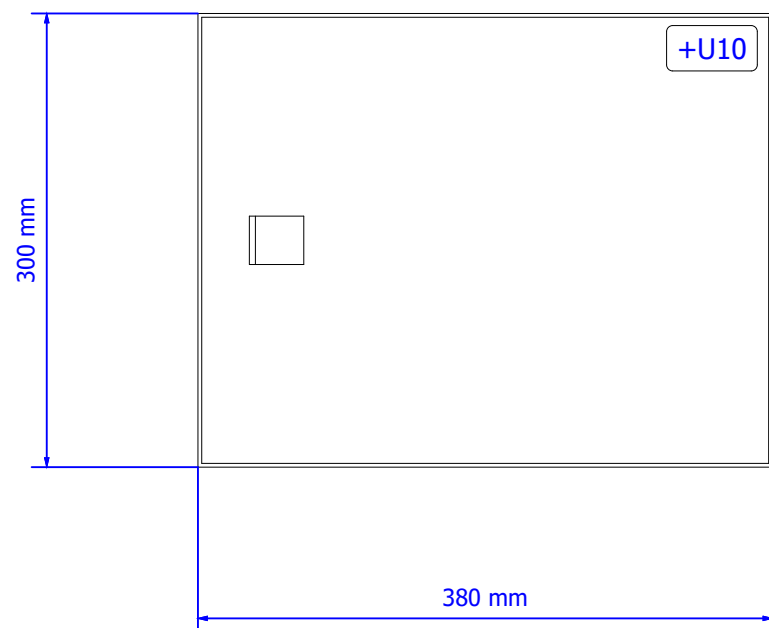
++
Blad 5.c

Skåpslayout

Ordernr. 57846

Ritn.Nr. T22005

+U10



Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Lia

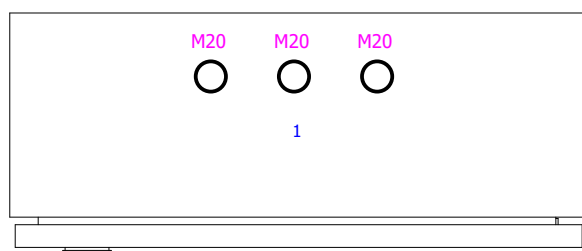
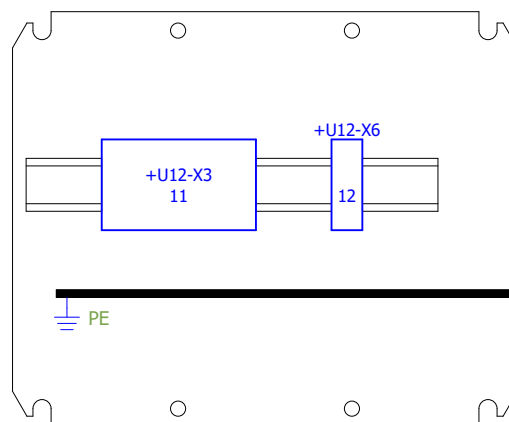
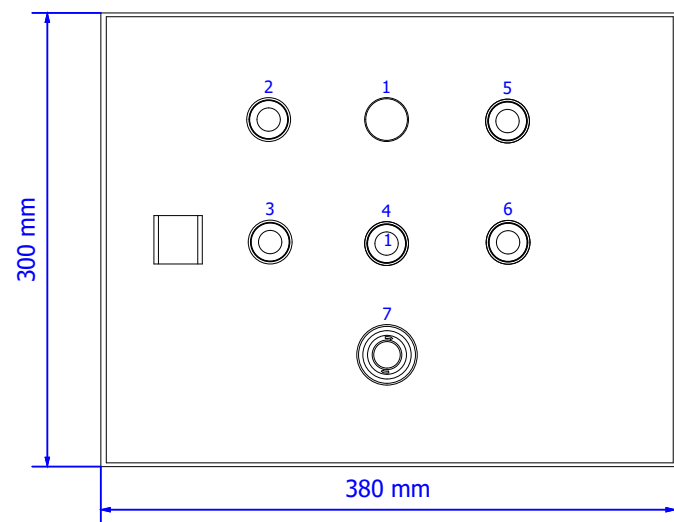
Kopplingslåda +U10

Skåp layout

Total
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=	++	+
Antal Blad	148	Nästa Blad	5.e
Blad			5.d
Ordernr.	57846		Ritn.Nr.
			T22005

+U12



Positionlista layout

+U12		
Positionsnummer	Postbeteckning	Graveringstext
1	=CM11.VL2+U12-P1	SILO FULL
2	=CM11.VL2+U12-S1	START Fyllning / Fyllning PågåR
3	=CM11.VL2+U12-S2	STOPP Fyllning
4	=CM11.VL2+U12-S3	RENBLÅSning PåfyllningsRör
5	=CM11.VL2+U12-S4	TYSTA LARM / LARM SILO
6	=CM11.VL2+U12-S5	SIGNALTEST
7	=CM11.VL2+U12-S101	NÖDSTOPP

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Lia

Tryckknappslåda +U12

Skåpslayout

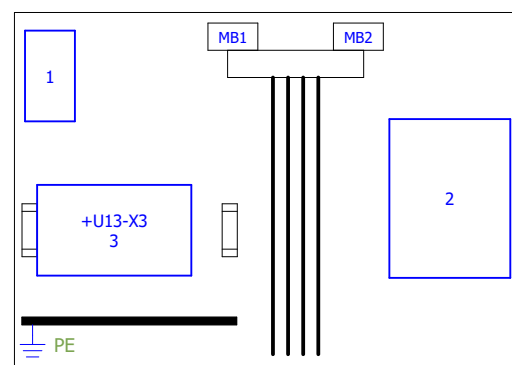
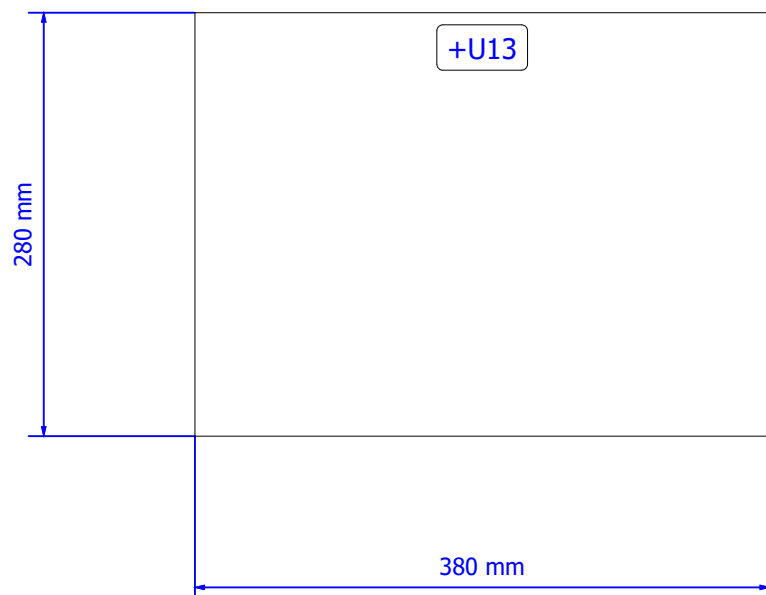
Total
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

= =	=	++	+
Antal Blad	148	Nästa Blad	5.f
Ordernr.	57846	Ritn.Nr.	T22005
			5.e

+U13

Positionlista layout

+U13	
Positionsnummer	Postbeteckning
1	=CM11.BX1+U13-B1
2	=CM11.BX1+U13-E1
3	+U13-X3



Status				
Bygghandling 220413				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung
		2022-08-23		
			Redigerare.	Mathias
			Kontrollerad	



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

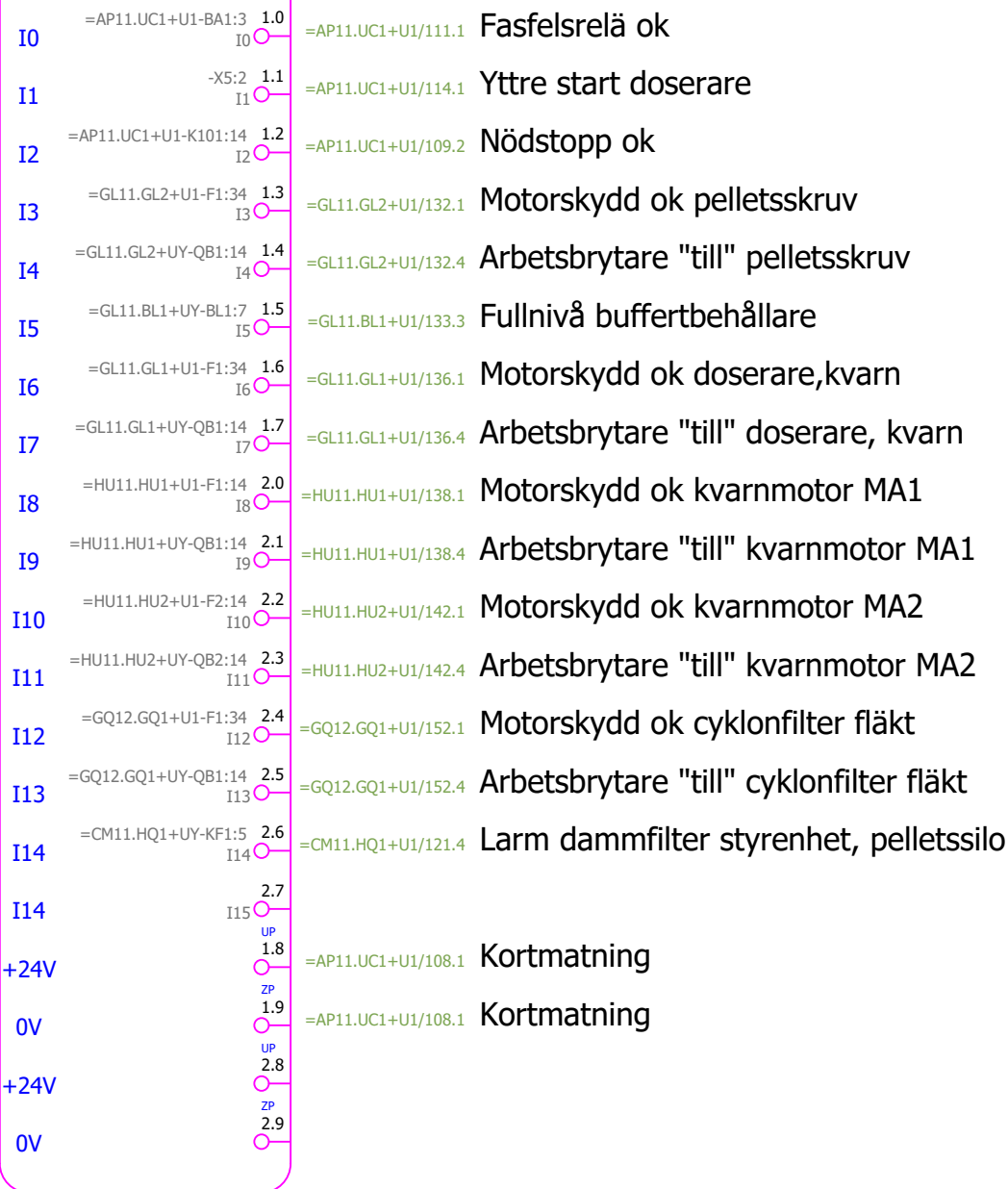
NCC Lia

Kopplingslåda +U13
Skåpslayout

Total
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=	++	+
Antal Blad	148	Nästa Blad	6
Ordernr.	57846	Ritn.Nr.	T22005

-KF10.1
DIGITAL ING.
DI524



-KF10.1
DIGITAL ING.
DI524



Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Lia	PLC-kortöversikt	Översikt	Total Bol 110 311 65 Vessigebro +46 (0)346 713100	==	=	++	+		
				Antal Blad	148	Nästa Blad	6.a	Blad	6
				Ordernr.	57846		Ritn.Nr.	T22005	

-KF10.2
DIGITAL ING.
DI524



I0	=GL13.RN1+UY-BS1:BK I0	1.0	=GL13.RN1+U1/174.5	Varvtalsvakt cellmatare 1
I1	=GL13.BL1+UY-B1:3 I1	1.1	=GL13.BL1+U1/167.3	Silo, nivåvakt valv/tomnivå
I2	=CM13.BL1+UY-B1:7 I2	1.2	=CM13.BL1+U1/164.3	Silo, nivåvakt överfyllnad
I3	=CM13.MA1+U1-F1:34 I3	1.3	=CM13.MA1+U1/165.4	Motorskydd ok valvbrytare
I4	=CM13.MA1+U1-Q1:14 I4	1.4	=CM13.MA1+U1/165.5	Drift valvbrytare
I5	=CM13.MA1+UY-QB1:14 I5	1.5	=CM13.MA1+U1/166.4	Arbetsbrytare "till" valvbrytarmotor
I6	=CM13.MA1+U1-K1:95 I6	1.6	=CM13.MA1+U1/166.6	Hög temperatur valvbrytarmotor
I7	=GL13.GL1+U1-F1:34 I7	1.7	=GL13.GL1+U1/170.1	Motorskydd ok doserare, silo
I8	=GL13.GL1+UY-QB1:14 I8	2.0	=GL13.GL1+U1/170.4	Arbetsbrytare "till" doserare, silo
I9	=GL13.GL1+UY-BS1:4 I9	2.1	=GL13.GL1+U1/171.4	Rotationsvakt doserare, silo
I10	=GL12.HQ1+U1-F1:34 I10	2.2	=GL12.HQ1+U1/159.4	Motorskydd ok läckluftsfläkt
I11	=GL12.HQ1+U1-Q1:14 I11	2.3	=GL12.HQ1+U1/159.5	Drift läckluftsfläkt
I12	=GL12.HQ1+UY-QB1:14 I12	2.4	=GL12.HQ1+U1/160.4	Arbetsbrytare "till" läckluftsfläkt
I13	=GL12.HQ1+U1-F2:14 I13	2.5	=GL12.HQ1+U1/161.4	Utlöst säkring dammfilter styrenhet läckluftsfilter
I14	=GL12.RN1+U1-F1:34 I14	2.6	=GL12.RN1+U1/162.4	Motorskydd ok cellmatare cyklonfilter
I14	=GL12.RN1+U1-Q1:14 I15	2.7	=GL12.RN1+U1/162.5	Drift cellmatare cyklonfilter
+24V	UP	1.8	=AP11.UC1+U1/108.2	Kortmatning
0V	ZP	1.9	=AP11.UC1+U1/108.2	Kortmatning
+24V	UP	2.8		
0V	ZP	2.9		

-KF10.2
DIGITAL ING.
DI524



I16	=GL12.RN1+UY-QB1:14 I16	3.0	=GL12.RN1+U1/163.4	Arbetsbrytare "till" cellmatare cyklonfilter
I17	=GL12.RN1+UY-BS1:BK I17	3.1	=GL12.RN1+U1/163.5	Varvtalsvakt cellmatare cyklonfilter
I18	=GL13.CM1+UY-B1:4 I18	3.2	=GL13.CM1+U1/168.5	Manslucka silo
I19	=CM11.HQ1+U1-F1:14 I19	3.3	=CM11.HQ1+U1/121.6	Utlöst säkring dammfilter styrenhet, pelletssilo
I20	=CM11.BX1+UY-BG1:4 I20	3.4	=CM11.BX1+U1/122.2	Tryckavlastningsventil 1 öppen -BG1, pelletssilo
I21	=CM11.BX1+UY-BG2:4 I21	3.5	=CM11.BX1+U1/122.3	Tryckavlastningsventil 2 öppen -BG2, pelletssilo
I22	=CM11.BL1+UY-B1:7 I22	3.6	=CM11.BL1+U1/126.3	Nivåvakt överfyllnad, pelletssilo
I23	=CM11.VL3+U1-F1:14 I23	3.7	=CM11.VL3+U1/124.4	Utlöst p.skyddsautomat värmekabel slangventil (Reserv)
I24	=HU11.HU2+UY-BS1:4 I24	4.0	=HU11.HU2+U1/143.3	Kvarn, rotationsvakt -BS1
I25	=HU11.HU2+UY-BS2:4 I25	4.1	=HU11.HU2+U1/143.5	Kvarn, rotationsvakt -BS2
I26	=CM11.VL3+UY-BP1:13 I26	4.2	=CM11.VL3+U1/125.7	Tryckvakt slangventil
I27	=CM11.VL2+U12-S1:14 I27	4.3	=CM11.VL2+U1/128.5	Start fyllning, pelletssilo
I28	=CM11.VL2+U12-S2:14 I28	4.4	=CM11.VL2+U1/128.6	Stopp fyllning, pelletssilo
I29	=CM11.VL2+U12-S3:14 I29	4.5	=CM11.VL2+U1/128.7	Renblåsning påfyllningsrör, pelletssilo
I30	=CM11.VL2+U12-S4:14 I30	4.6	=CM11.VL2+U1/128.8	Tysta larm, pelletssilo
I31	=CM11.VL2+U12-S5:14 I31	4.7	=CM11.VL2+U1/128.8	Signaltest ind.lampor +U12
+24V	UP	3.8		
0V	ZP	3.9		
+24V	UP	4.8		
0V	ZP	4.9		

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Lia

PLC-kortöversikt

Översikt

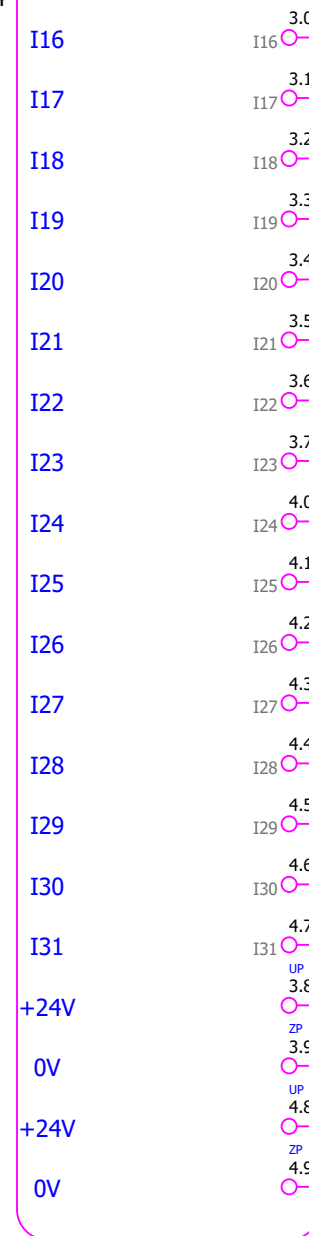
Total
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=	++	+
Antal Blad	148	Nästa Blad	6.b
Blad			6.a
Ordernr.	57846	Ritn.Nr.	T22005

-KF10.3
DIGITAL ING.
DI524



-KF10.3
DIGITAL ING.
DI524



Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Lia

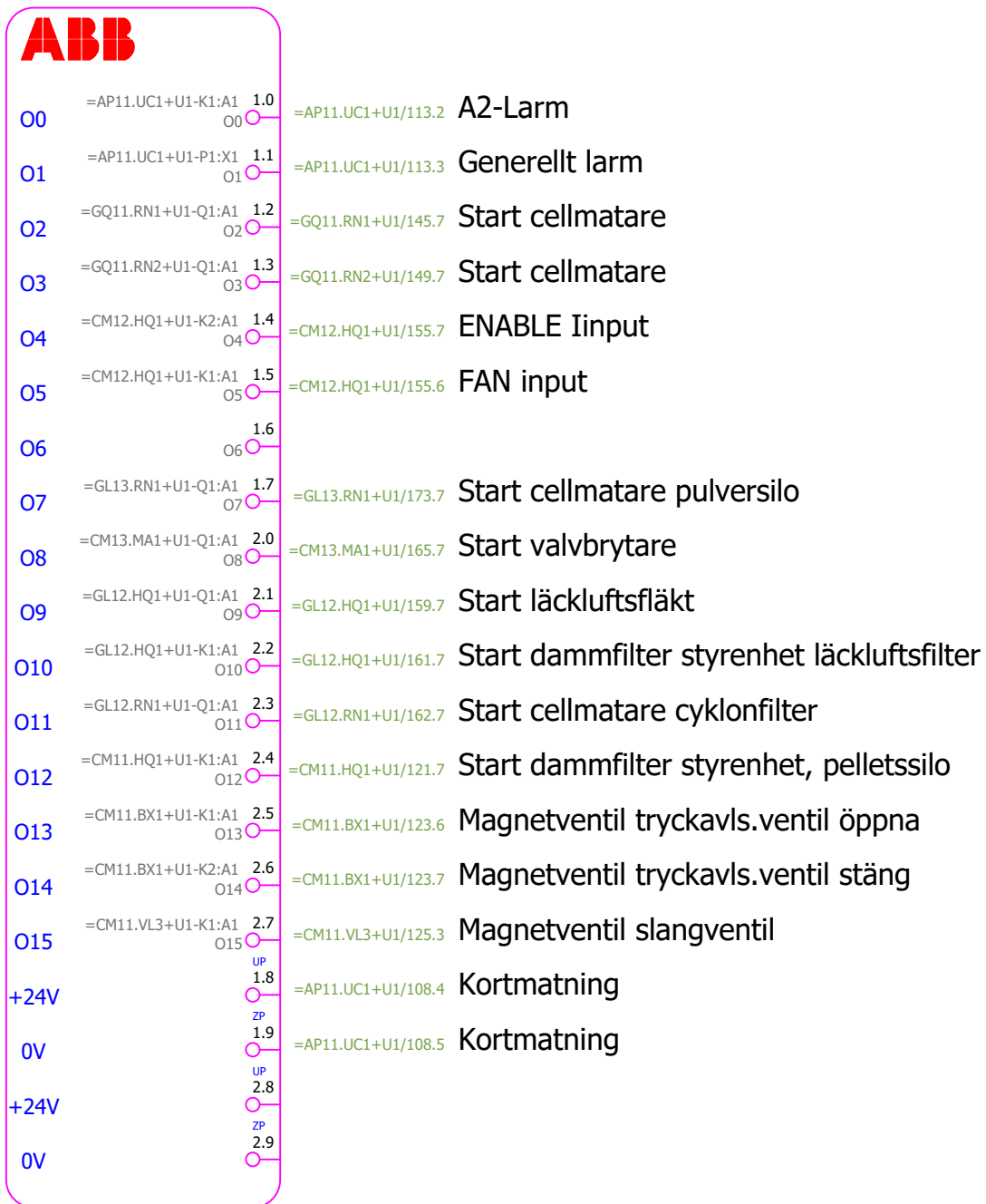
PLC-kortöversikt

Översikt

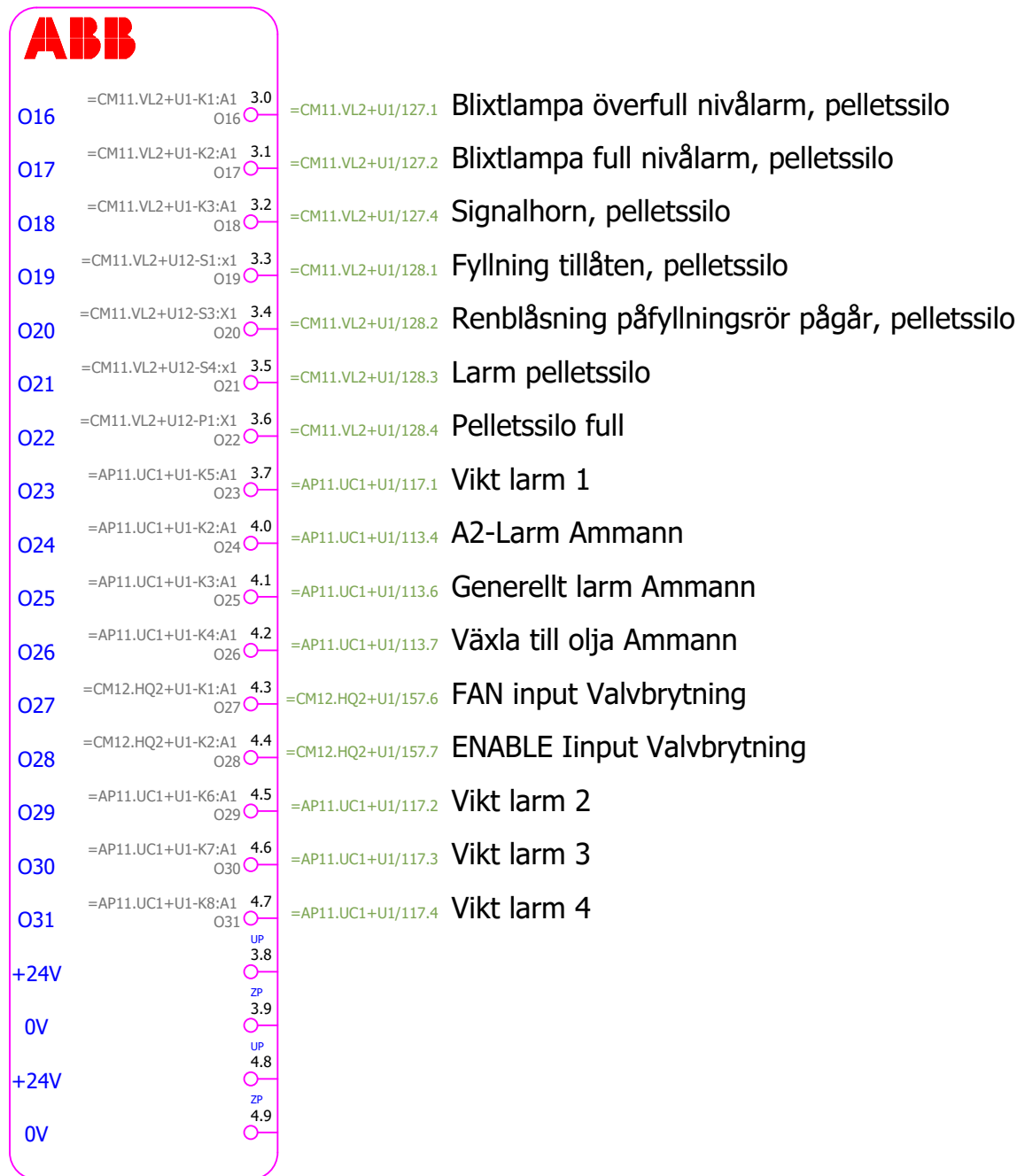
Total
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=	++	+
Antal Blad	148	Nästa Blad	6.c
Blad			6.b
Ordernr.	57846	Ritn.Nr.	T22005

-KF10.4
DIGITAL UTG.
DO524



-KF10.4
DIGITAL UTG.
DO524



Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

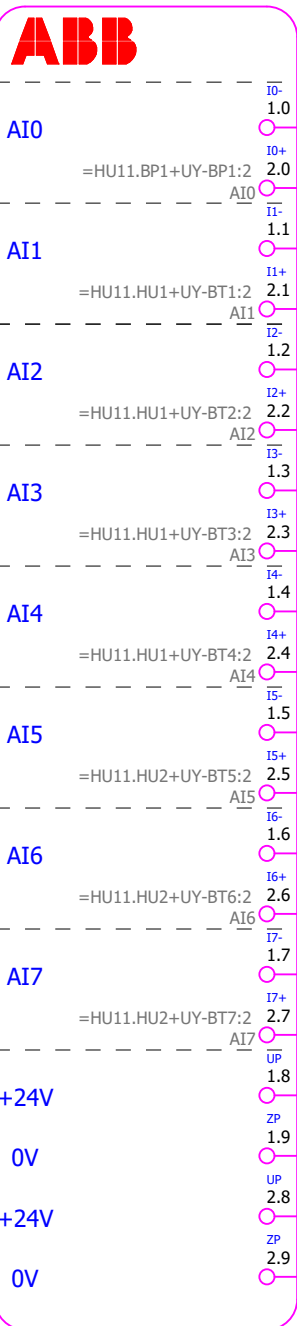
NCC Lia

PLC-kortöversikt

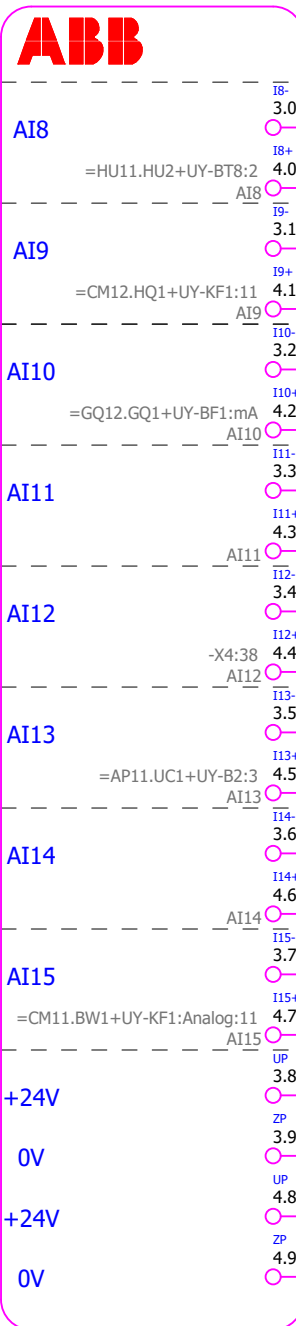
Total
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=	++	+
Antal Blad	148	Nästa Blad	6.d
Blad			6.c
Ordernr.	57846	Ritn.Nr.	T22005

-KF10.5
ANALOG ING.
AI523



-KF10.5
ANALOG ING.
AI523



Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Lia

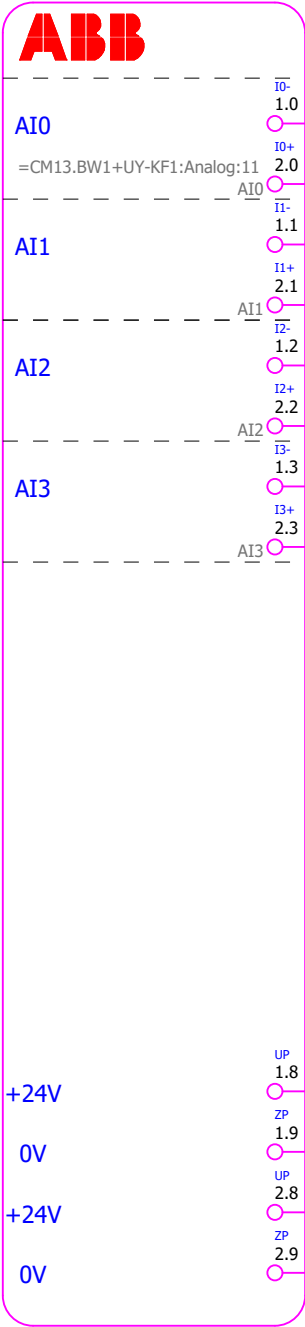
PLC-kortöversikt

Översikt

Total
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=	++	+
Antal Blad	148	Nästa Blad	6.e
Blad			6.d
Ordernr.	57846		Ritn.Nr. T22005

-KF10.6
ANALOG ING./UTG.
AX521

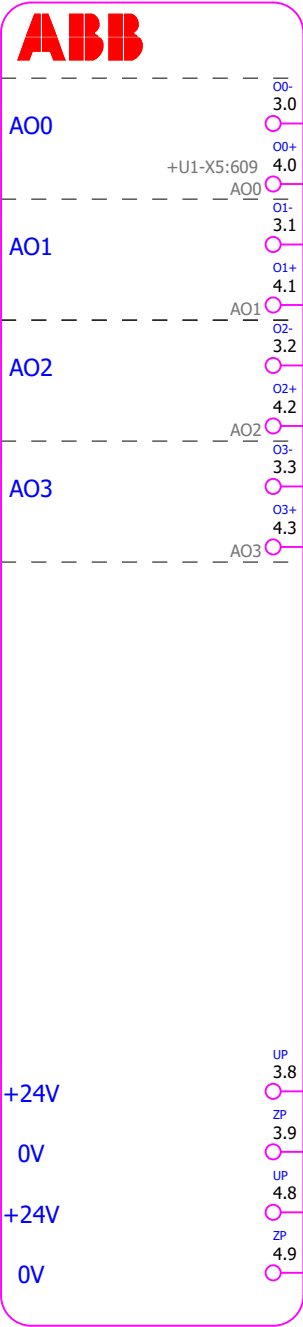


=CM13.BW1+U1/175.3 Våg pulversilo

=AP11.UC1+U1/108.7 Kortmatning

=AP11.UC1+U1/108.7 Kortmatning

-KF10.6
ANALOG ING./UTG.
AX521



=AP11.UC1+U1/114.6 Vågsignal 4-20mA

+U1-X5:609
=AP11.UC1+U1/114.5 Vågsignal 4-20mA

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Lia

PLC-kortöversikt
Översikt

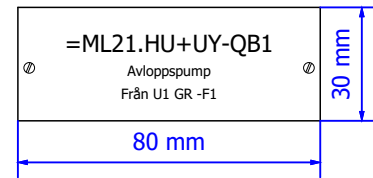
Total
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=	++	+
Antal Blad	148	Nästa Blad	8
Ordernr.	57846	Ritn.Nr.	T22005

YTTRE POSITIONSSKYLTAR

Ex.

Text: 5mm
Text: 3mm
Text: 3mm



Status Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23	Redigerare.	Mathias	Kontrollerad
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

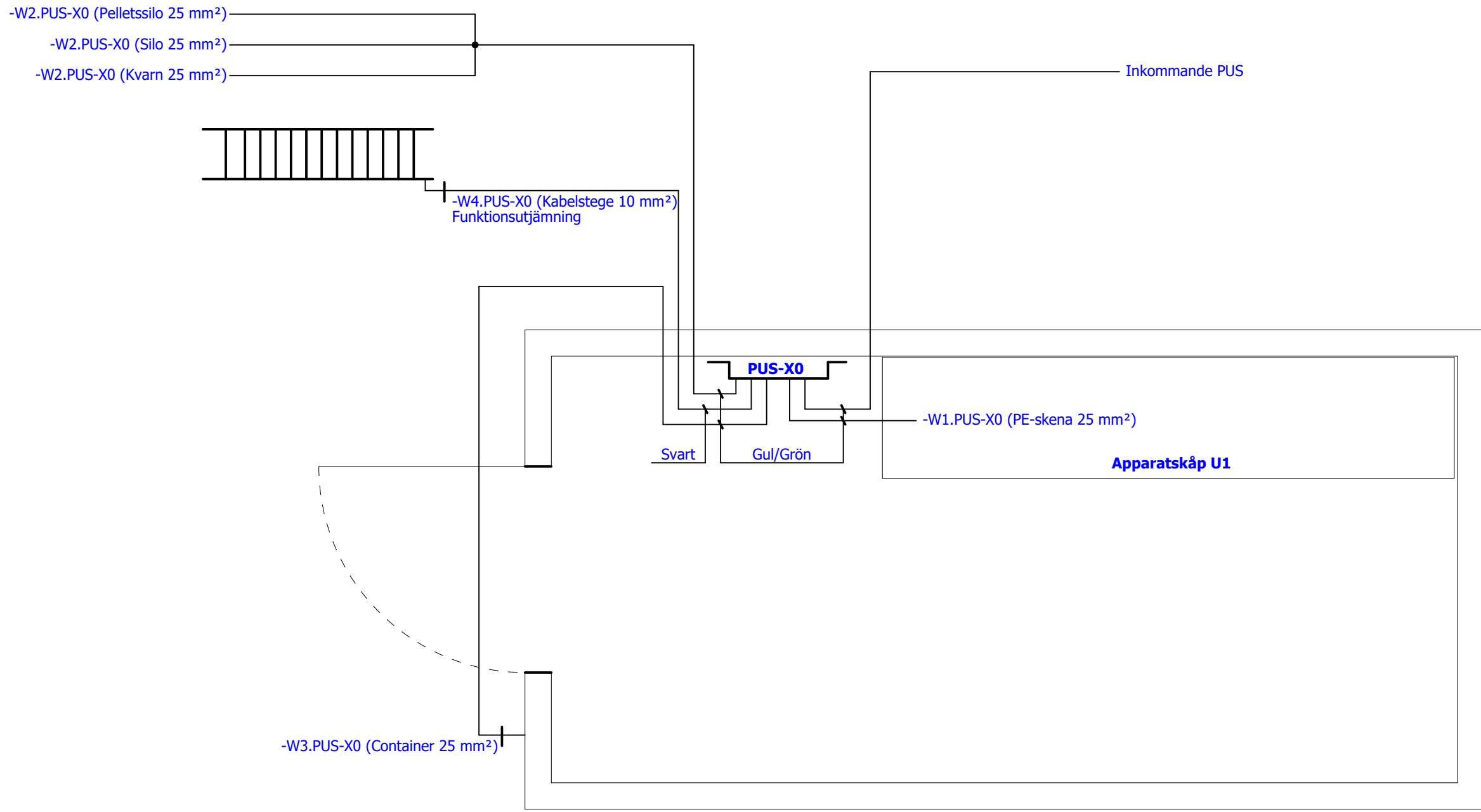
NCC Lia

Skytlista
Grafik

Total
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=	++	+
Antal Blad 148	Nästa Blad	9	Blad 8
Ordernr.	57846		Ritn.Nr. T22005

Potentialutjämning



Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

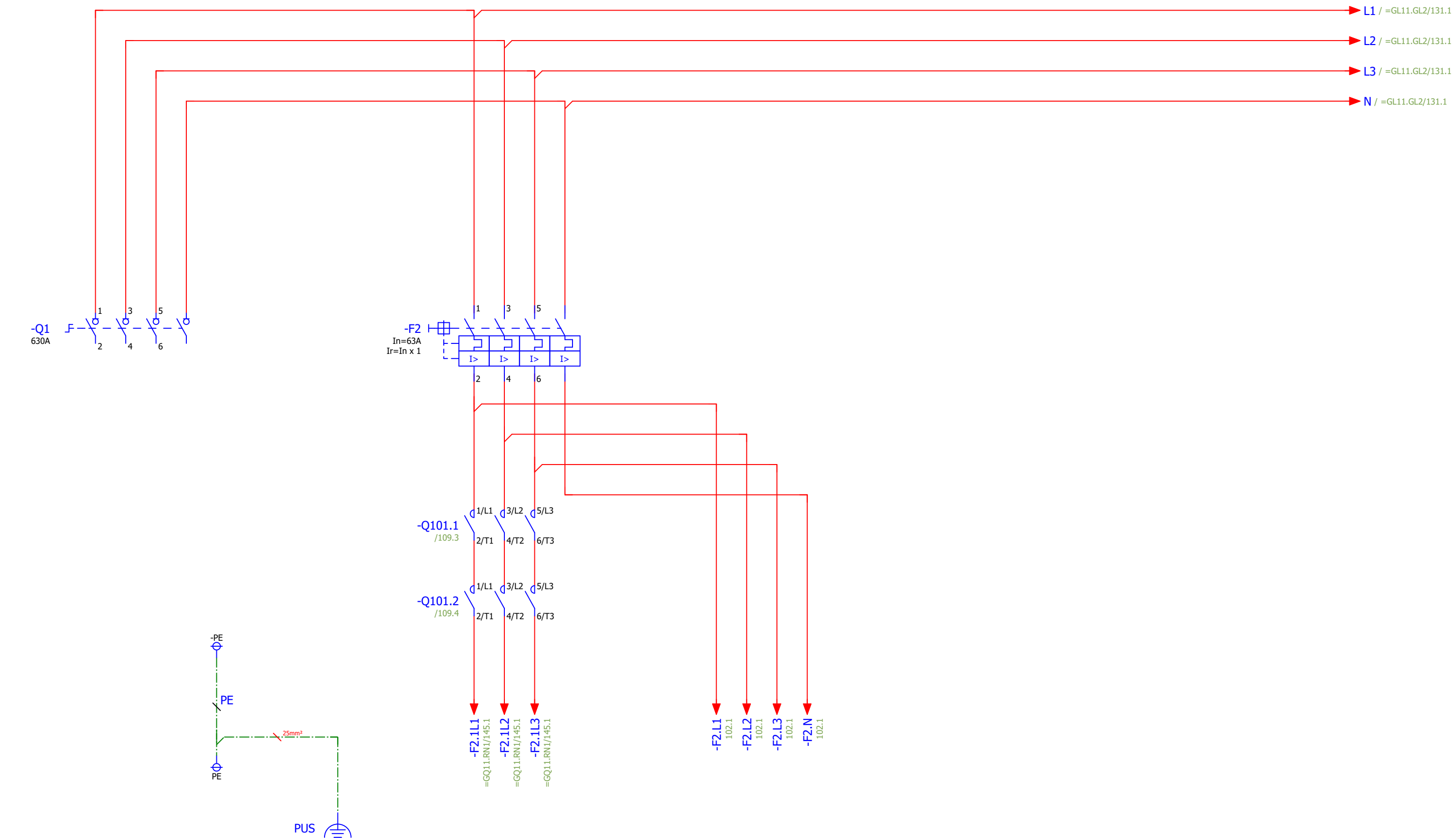
NCC Lia

Översikt potentialutjämning

Grafik

Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=	++	+
Antal Blad	148	Nästa Blad	=AP11.UC1+U1/101
Blad			9
Ordernr.	57846		Ritn.Nr.
			T22005



3x400VAC 50Hz
500 Amp

Huvudjordningskena
placerad intill apparatskåp

Nödstoppad
Kraft

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

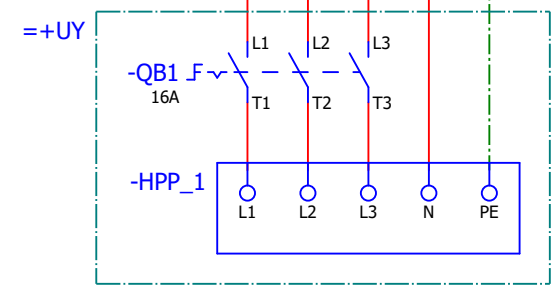
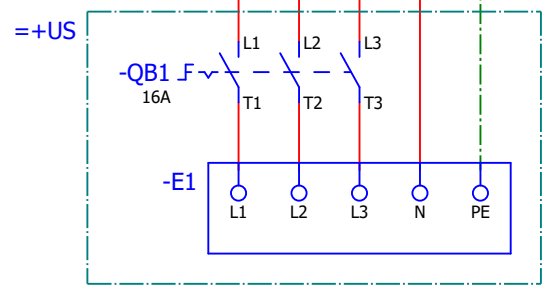
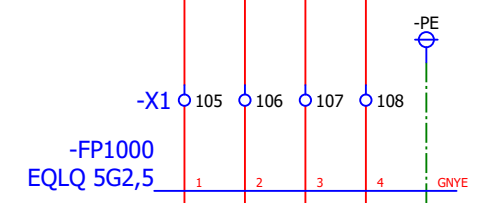
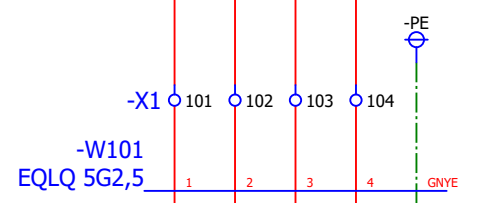
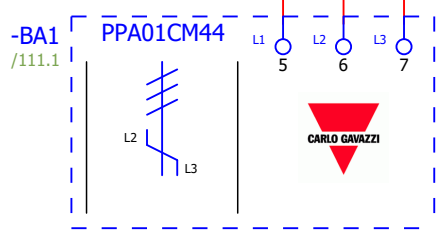
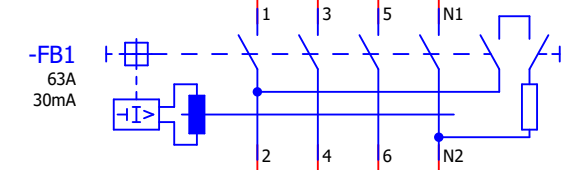
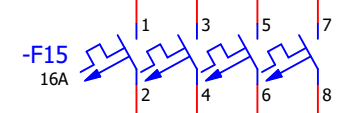
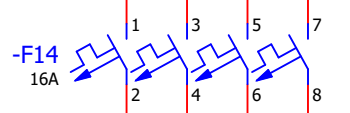
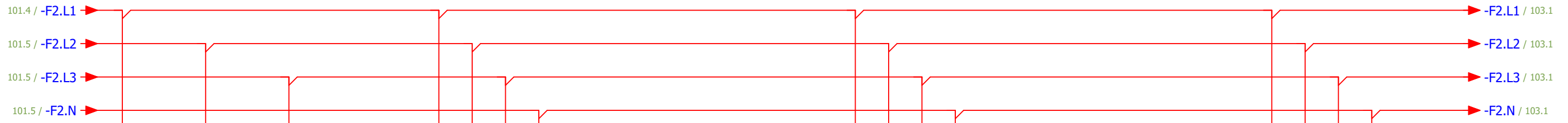
NCC Lia

Inkommande/kraft

Flerpoligt kretsschema

Total
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=AP11.UC1	++	+U1
Antal Blad	148	Nästa Blad	102
Blad		Blad	101
Ordernr.	57846		Ritn.Nr.
			T22005



Fasfelsrelä

Kyl/Värmeaggregat

Firefly hydropressenhet HPP:1

Jordfelsbrytare för grupper F31-F33

Status Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

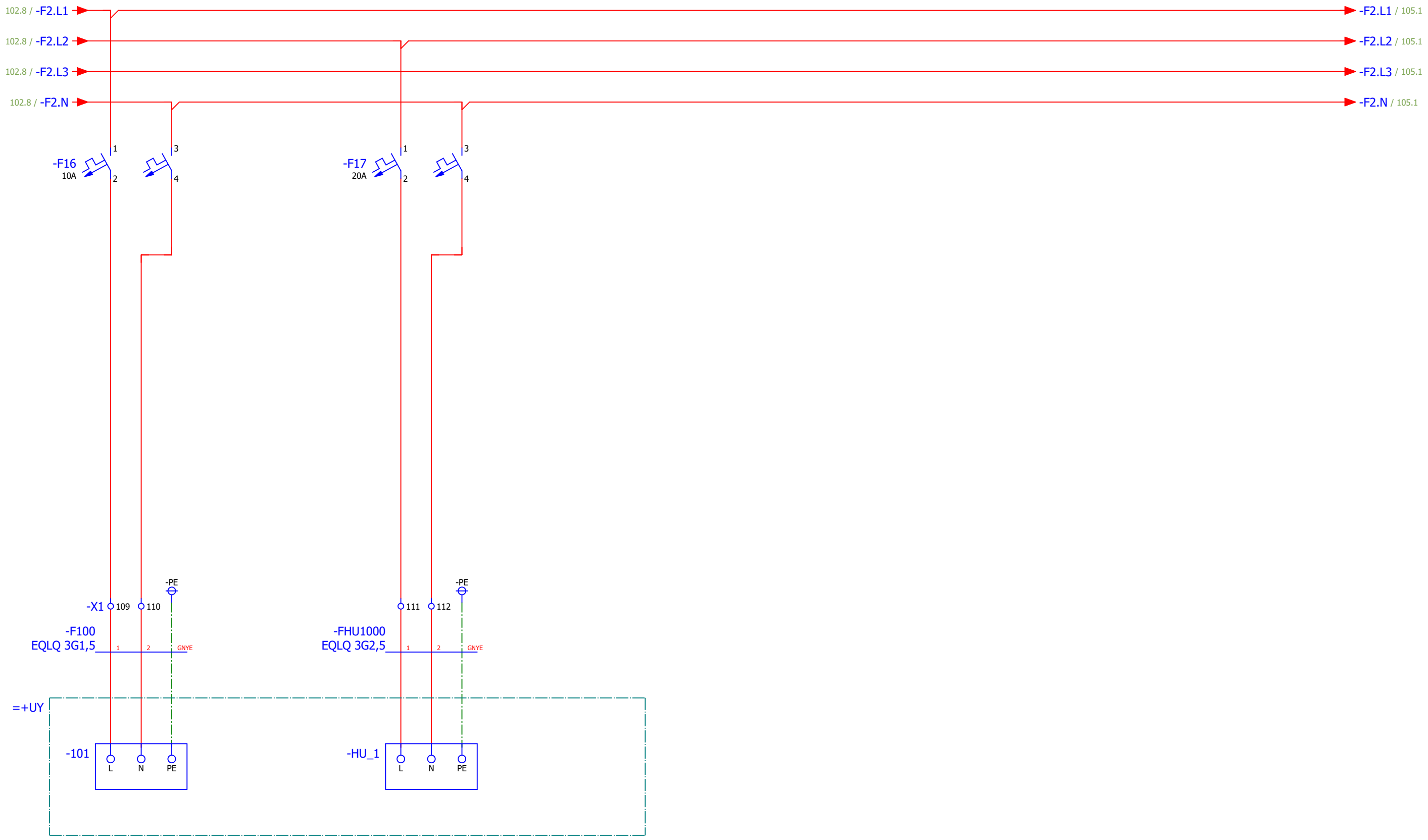
NCC Lia

Kraft 230/400VAC

Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

Flerpoligt krettschema

==	=AP11.UC1	++	+U1
Antal Blad	148	Nästa Blad	103
Ordernr.	57846		Ritn.Nr. T22005



Firefly kontrollenhet 101

Firefly värmekabelenhet HU:1

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Lia

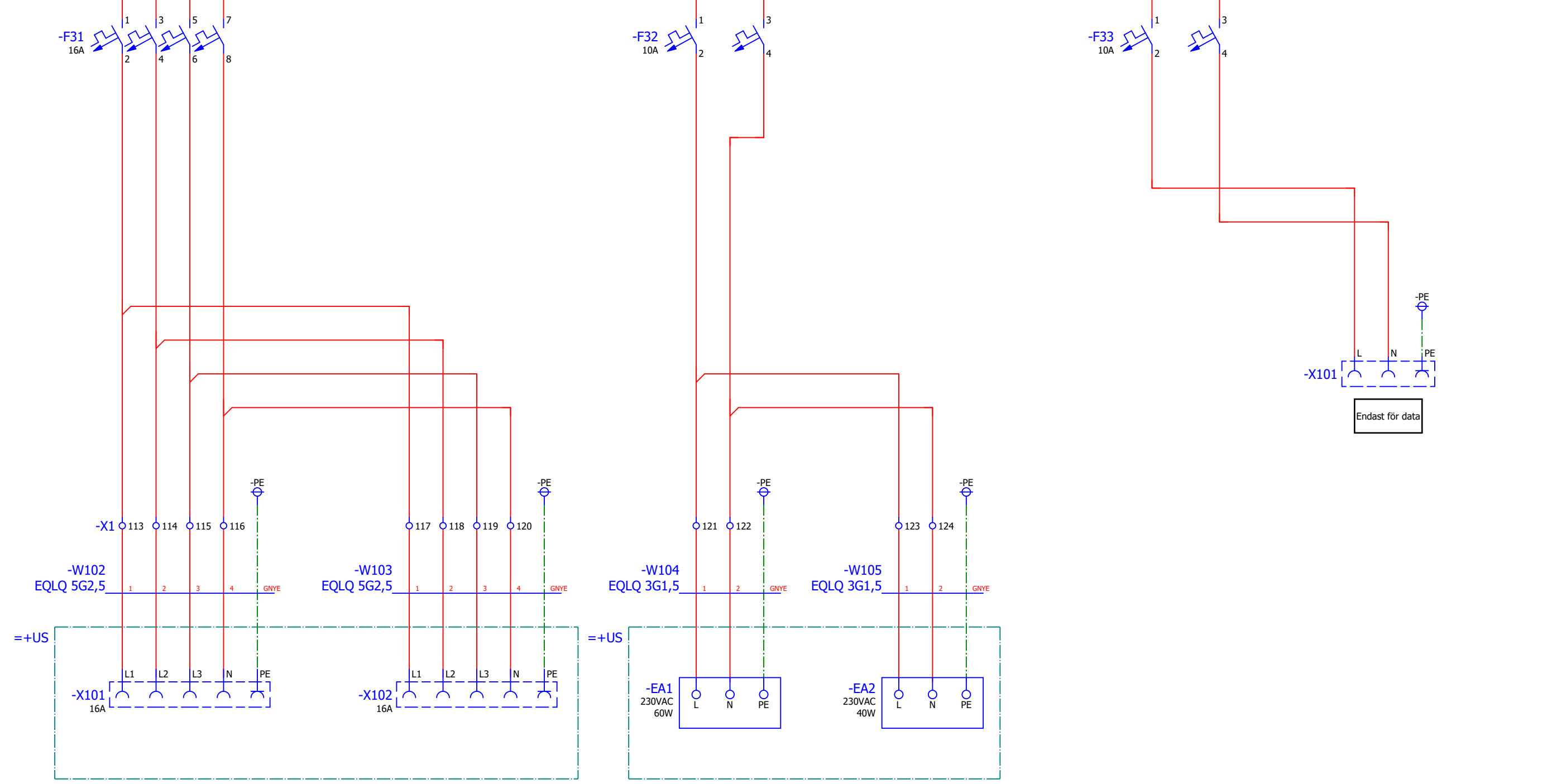
Kraft 230/400VAC

Flerpoligt krettschema

Total
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=AP11.UC1	++	+U1
Antal Blad	148	Nästa Blad	104
Ordernr.	57846		Ritn.Nr.
			T22005

102.7 / -FB1.L1 → -FB1.L1 /
 102.8 / -FB1.L2 → -FB1.L2 /
 102.8 / -FB1.L3 → -FB1.L3 /
 102.8 / -FB1.N → -FB1.N /



CEE-Uttag i container

CEE-Uttag i silo

Belysning i container

Belysning i silo

Uttag i apparatskåp

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



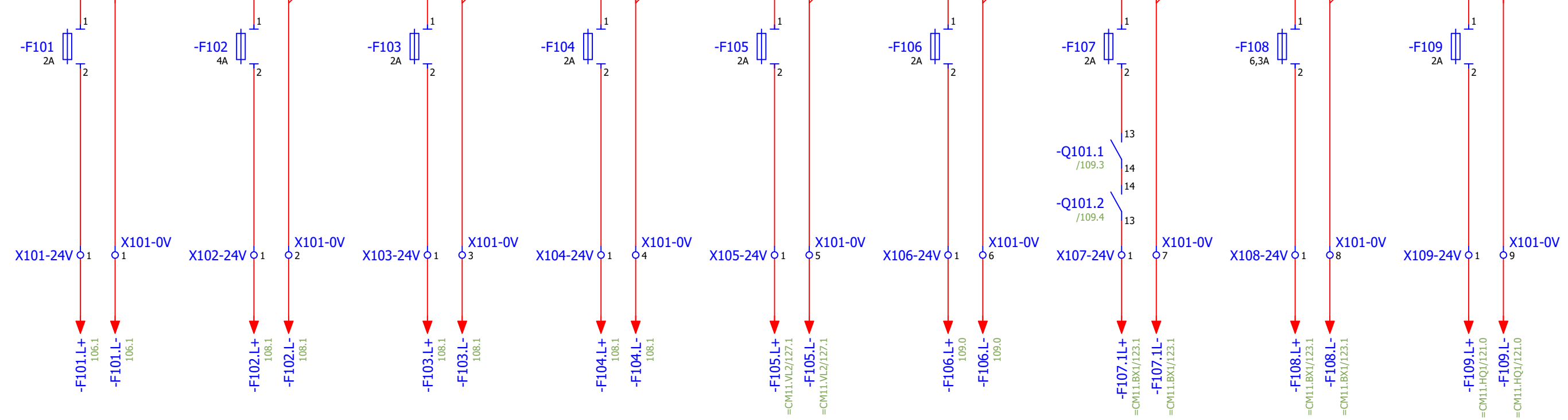
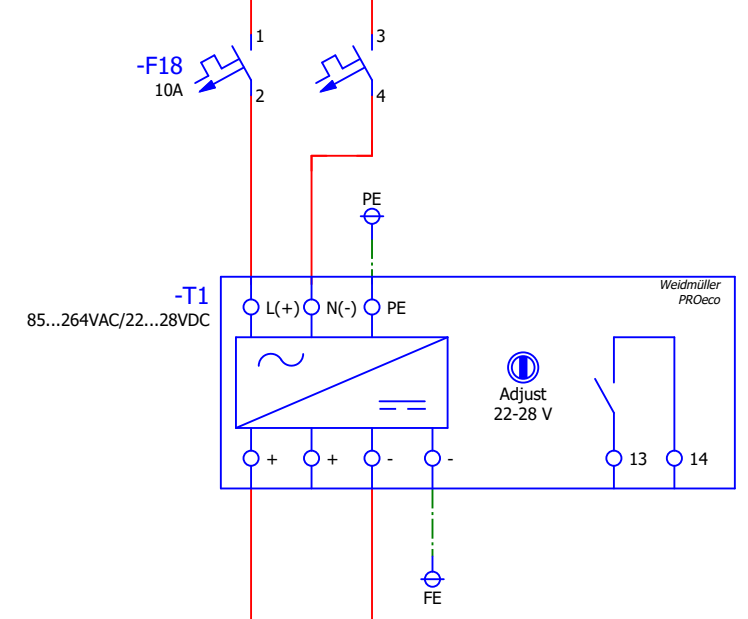
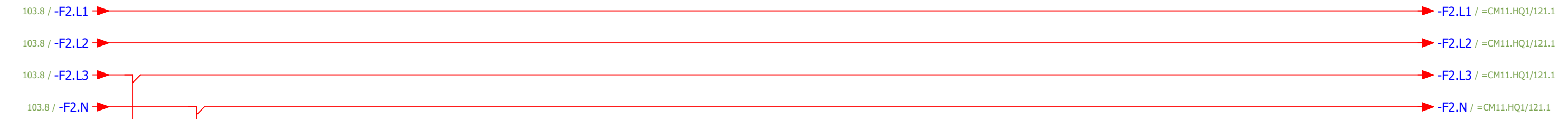
Brogatan 7
 S-311 64 VESSIGEBRO
 Ph: +46 (0)346 713330
 www.el-andersson.se

NCC Lia

Kraft 230/400VAC
 Flerpoligt krettschema

Total Bol 110
 311 65 Vessigebro
 +46 (0)346 713100

==	=AP11.UC1	++	+U1
Antal Blad	148	Nästa Blad	105
Blad		Blad	104
Ordernr.	57846		Ritn.Nr. T22005



Matning
OP-panel / CPU

Matning
DI KF10.1-3

Matning
DO KF10.4

Matning
AI/AO KF10.5-6

Matning
allmän manöver

Matning
säkerhetskretsar

Matning
nödstoppad
manöver

Matning
värme +U13

Matning
våg pelletssilo

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Lia
DC manöver
Flerpoligt kretsschema

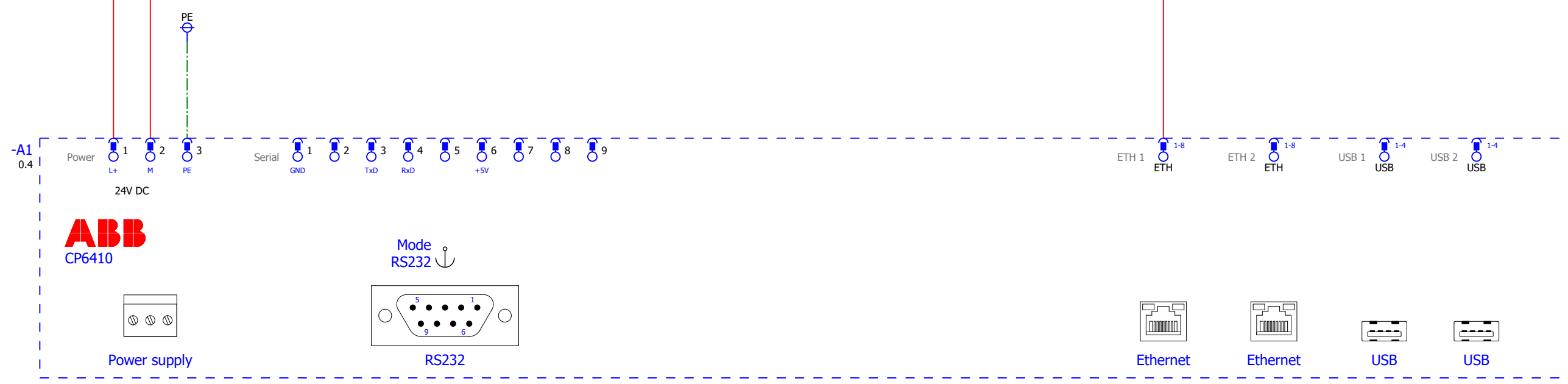
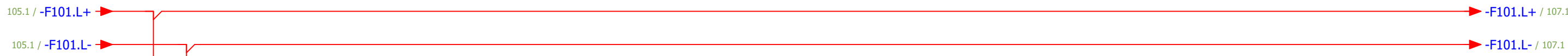
Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==
Antal Blad 148
Ordernr. 57846

=AP11.UC1
Nästa Blad
Ritn.Nr. 57846

++
Blad 106
Ritn.Nr. T22005

+U1
Blad 105



Operatörspanel

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

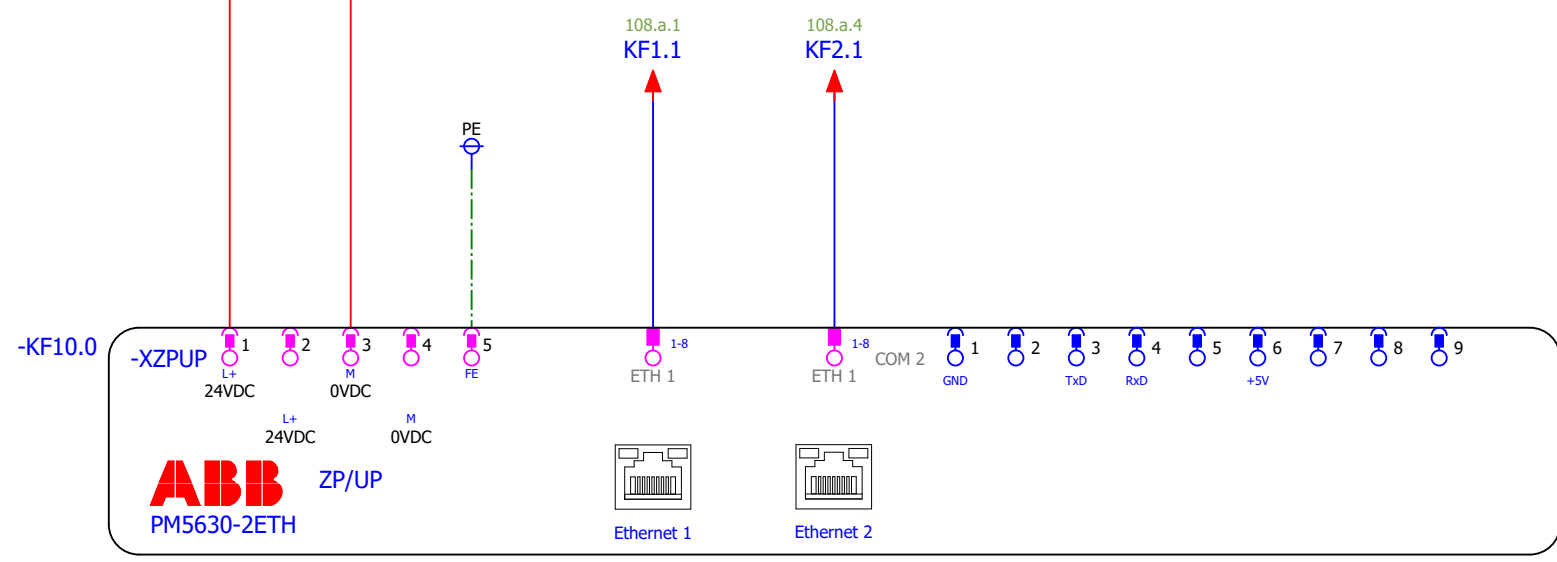
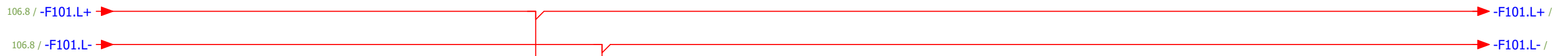
NCC Lia

Operatörspanel

Flerpoligt kretsschema

Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=AP11.UC1	++	+U1
Antal Blad	148	Nästa Blad	107
Blad		Blad	106
Ordernr.	57846		Ritn.Nr.
			T22005



CPU

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

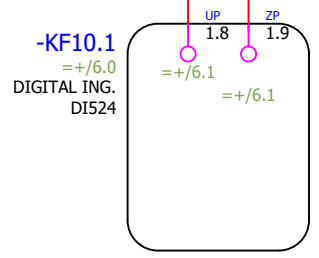
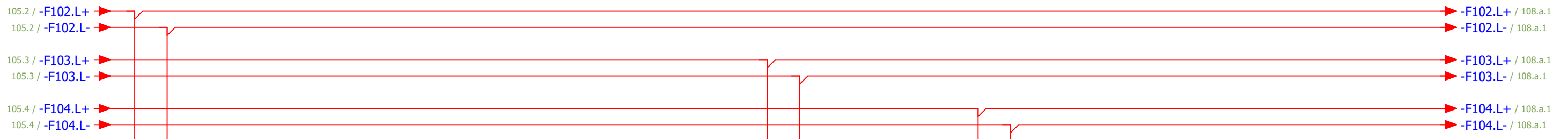
NCC Lia

Styrssystem

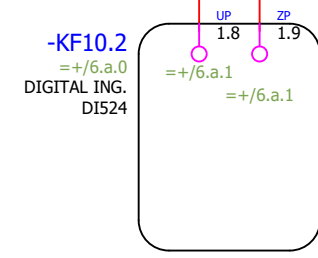
Flerpoligt kretsschema

Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

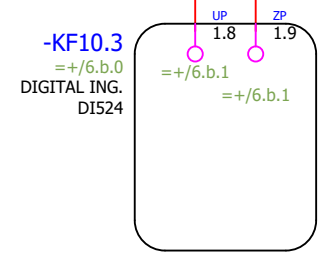
==	=AP11.UC1	++	+U1
Antal Blad	148	Nästa Blad	108
Ordnr.	57846		Ritn.Nr.
			T22005



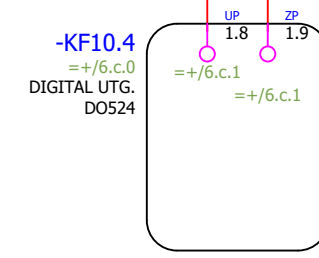
Kortmatning



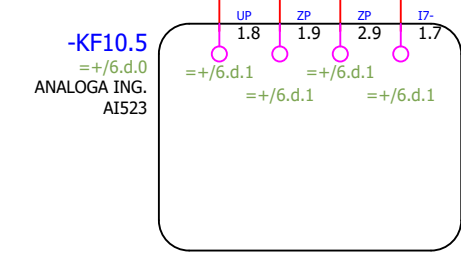
Kortmatning



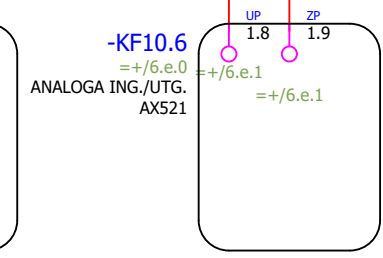
Kortmatning



Kortmatning



Kortmatning



Kortmatning

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
 S-311 64 VESSIGEBRO
 Ph: +46 (0)346 713330
 www.el-andersson.se

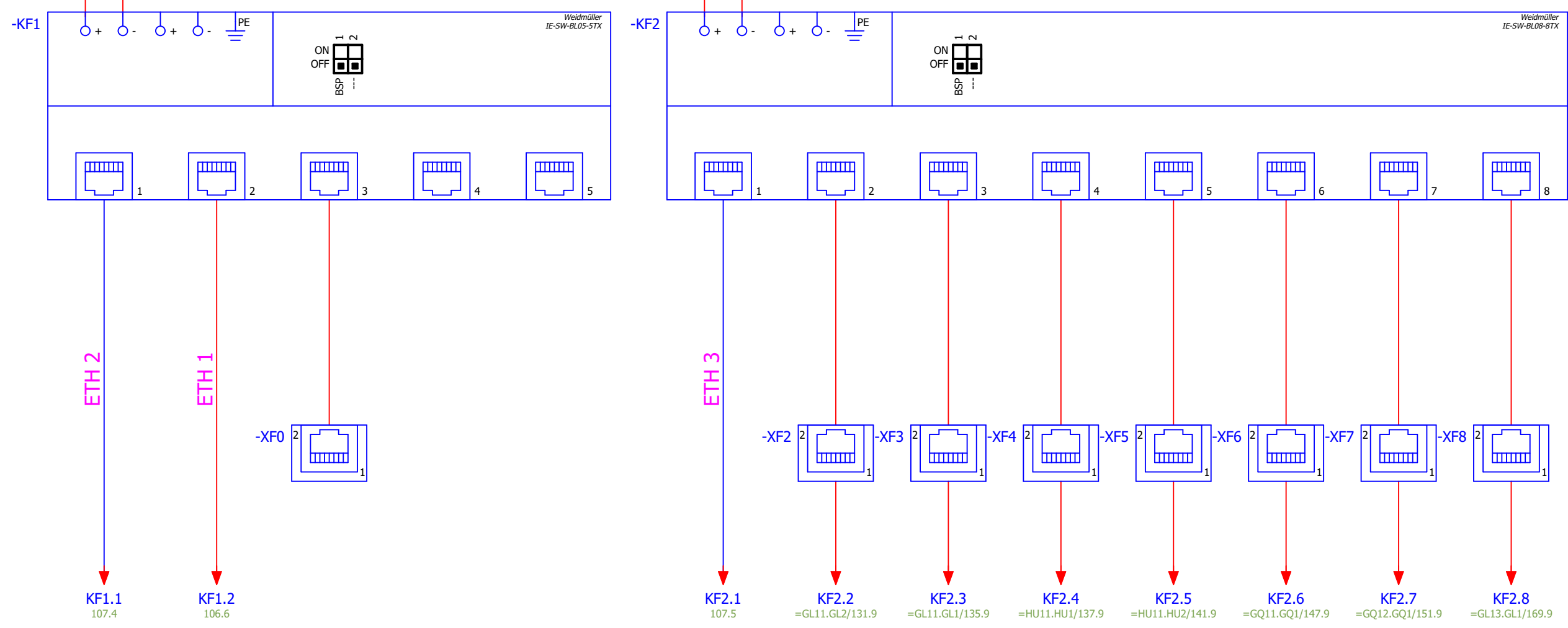
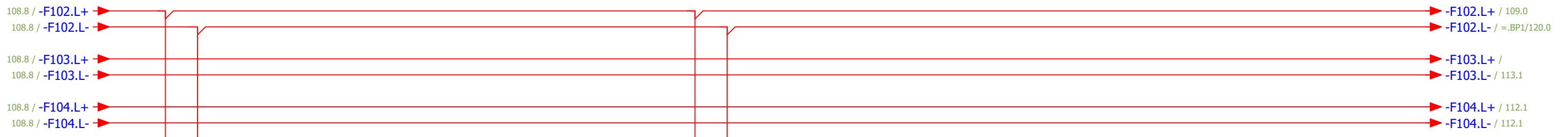
NCC Lia

Styrsystem

 Flerpoligt kretsschema

Total
 Bol 110
 311 65 Vessigebro
 +46 (0)346 713100

==	=AP11.UC1	++	+U1
Antal Blad	148	Nästa Blad	108.a
Ordernr.	57846		Ritn.Nr.
			T22005



Matning nätverksswitch

RJ45 Nere på plintskena

Matning nätverksswitch

Status Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



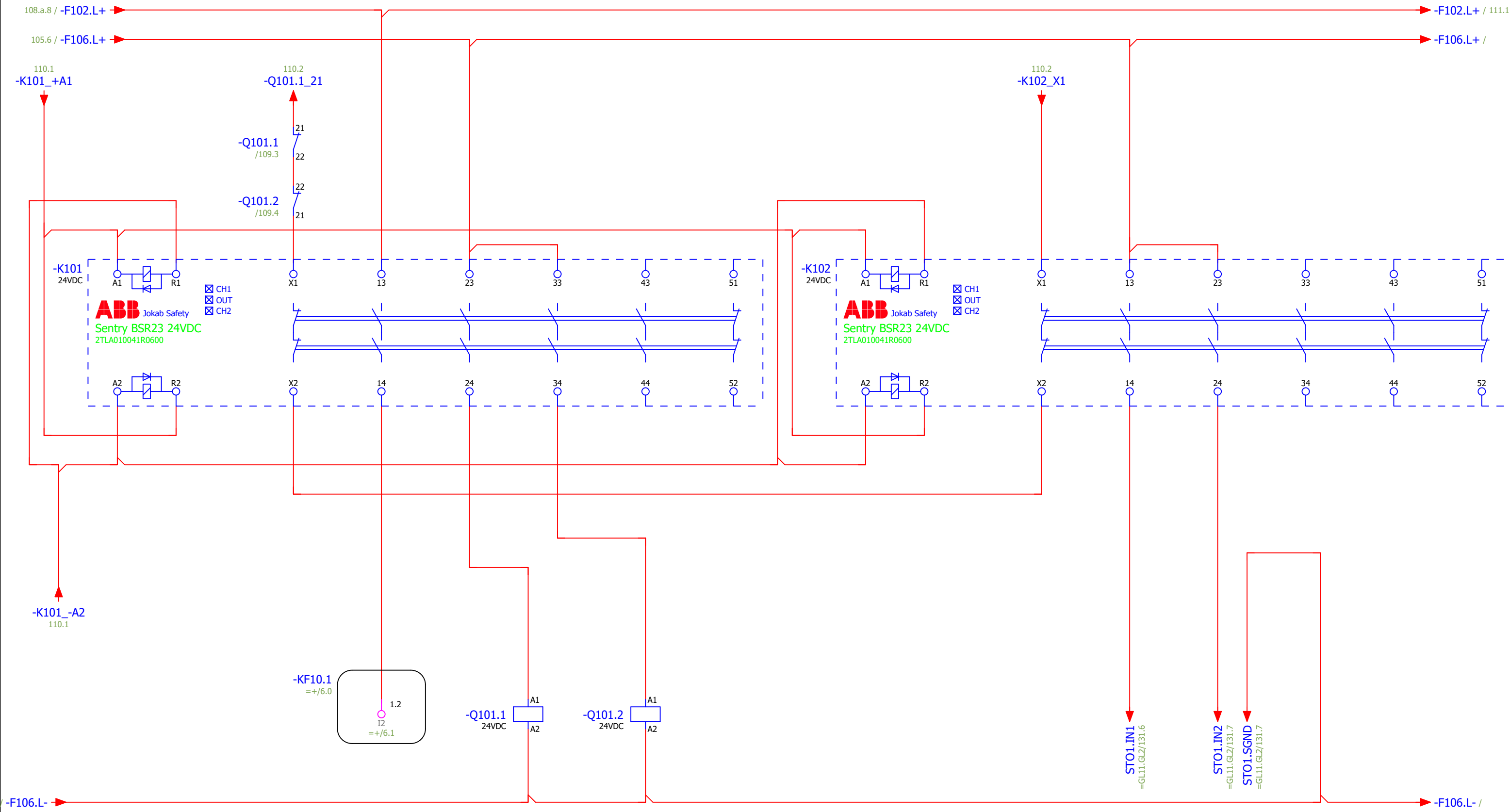
Brogatan 7
 S-311 64 VESSIGEBRO
 Ph: +46 (0)346 713330
 www.el-andersson.se

NCC Lia

Nätverksswitch
 Flerpoligt krettschema

Tomal
 Bol 110
 311 65 Vessigebro
 +46 (0)346 713100

==	=AP11.UC1	++	+U1
Antal Blad	148	Nästa Blad	109
Ordernr.	57846		Ritn.Nr. T22005



- | | | | | | |
|------|------|--------|------|------|--------|
| 1/L1 | 2/T1 | /101.3 | 1/L1 | 2/T1 | /101.3 |
| 3/L2 | 4/T2 | /101.3 | 3/L2 | 4/T2 | /101.3 |
| 5/L3 | 6/T3 | /101.3 | 5/L3 | 6/T3 | /101.3 |
| 13 | 14 | /105.6 | 14 | 13 | /105.6 |
| 21 | 22 | /109.1 | 22 | 21 | /109.1 |

Nödstopp ok

Huvudkontakterer nödstopp

Safestopp frekvensomformare

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



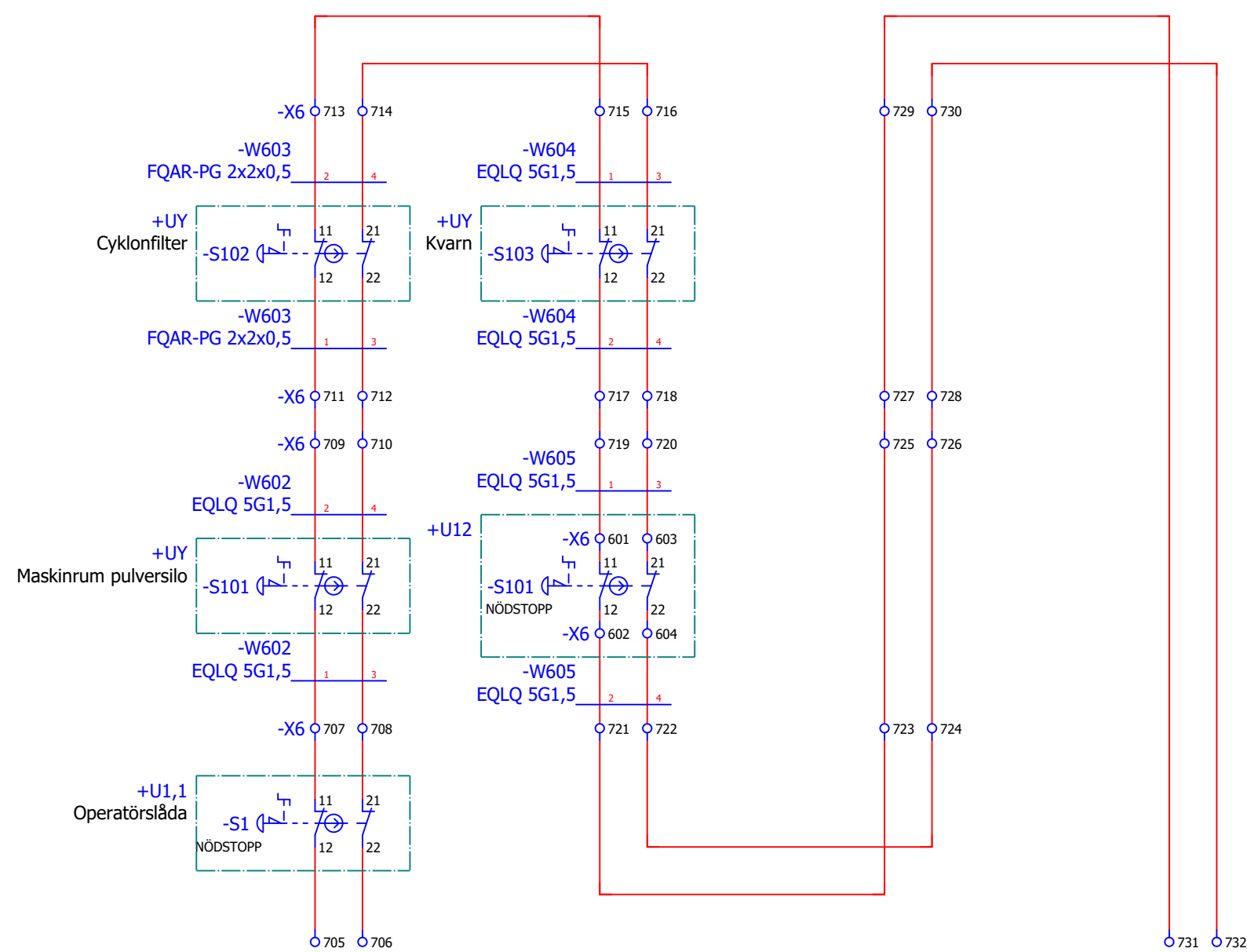
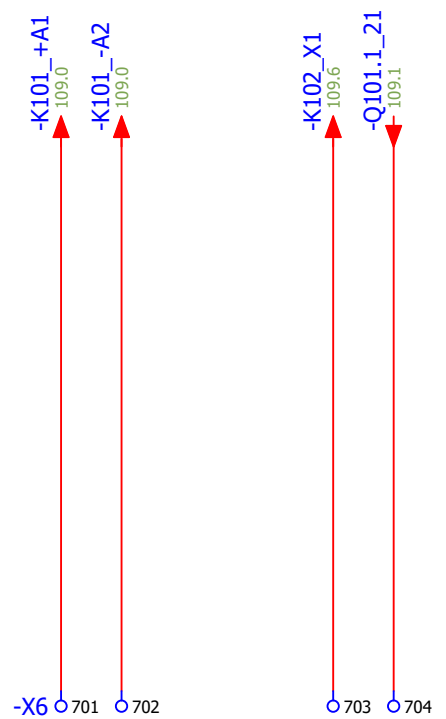
Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Lia

Nödstopp
Flerpoligt krettschema

Total Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=AP11.UC1	++	+U1
Antal Blad	148	Nästa Blad	110
Ordernr.	57846		Ritn.Nr. T22005



Manöver
nödstoppsrelä
24VDC

Återställning
nödstoppsrelä

Nödstopp

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Lia

Nödstopp

Flerpoligt kretsschema

Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=AP11.UC1	++	+U1
Antal Blad	148	Nästa Blad	111
Ordnr.	57846		Ritn.Nr.
			T22005

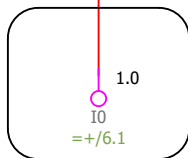
109.9 / -F102.L+

-F102.L+ / 114.1

-BA1
/102.0



-KF10.1
=+/6.0



Fasfelsrelä
ok

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

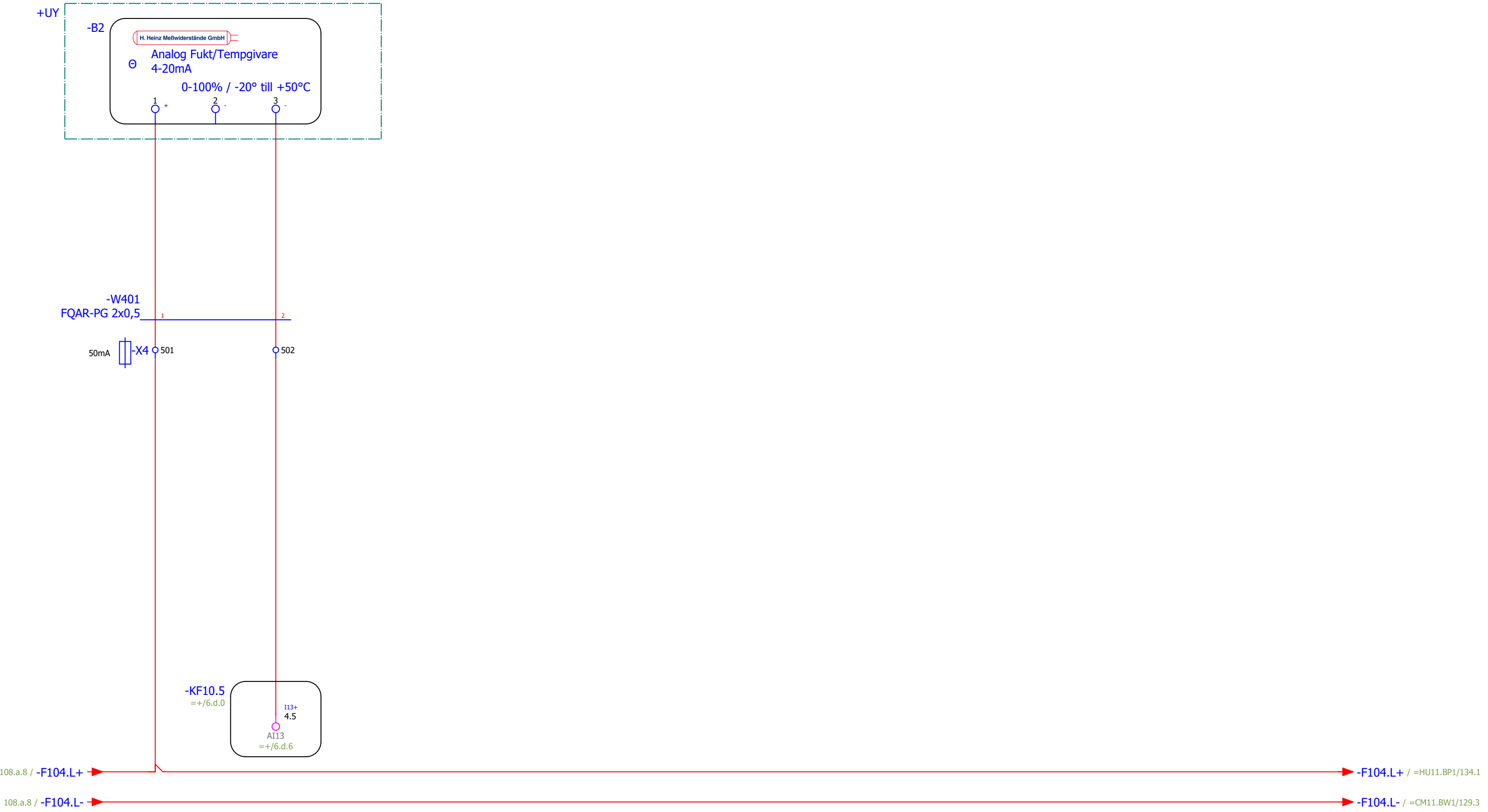
NCC Lia

Signaler

Flerpoligt kretsschema

Total
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=AP11.UC1	++	+U1
Antal Blad	148	Nästa Blad	112
Blad		Blad	111
Ordernr.	57846		Ritn.Nr.
			T22005



Temperatur i container

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

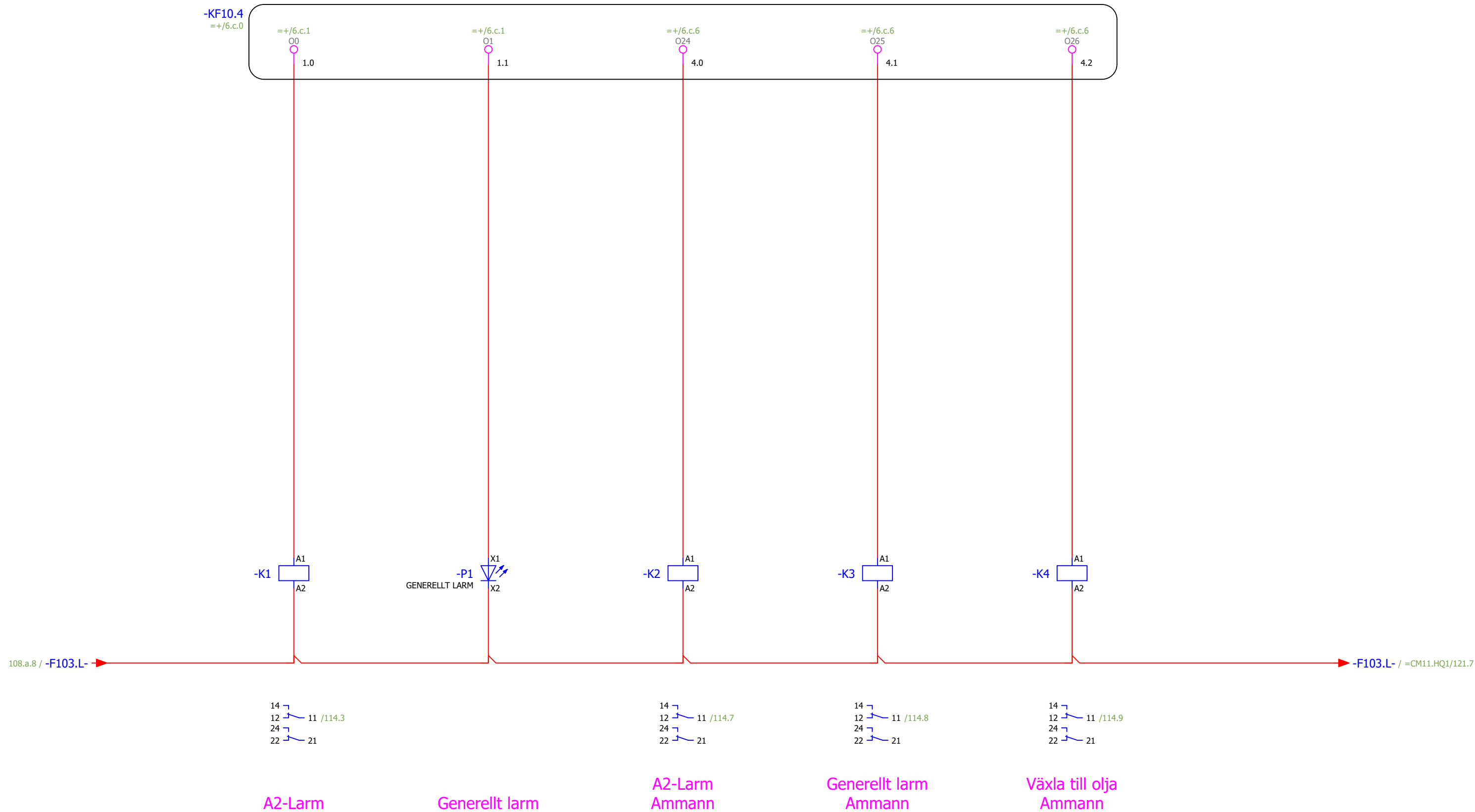
NCC Lia

Temperaturgivare container

Flerpoligt kretsschema

Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=AP11.UC1	++	+U1
Antal Blad	148	Nästa Blad	113
Ordernr.	57846		Ritn.Nr.
			T22005



A2-Larm

Generellt larm

A2-Larm
Ammann

Generellt larm
Ammann

Växla till olja
Ammann

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Lia

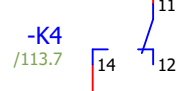
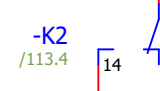
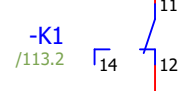
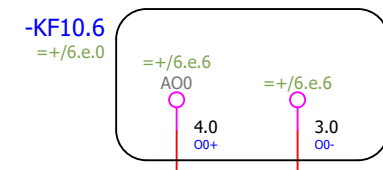
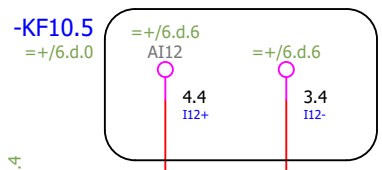
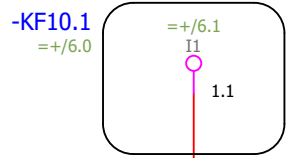
Larmkretsar

Flerpoligt kretsschema

Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=AP11.UC1	++	+U1
Antal Blad	148	Nästa Blad	114
Ordnr.	57846		Ritn.Nr.
			T22005

111.8 / -F102.L+ → -F102.L+ / 115.1



-X5 601

602

603

604

605

606

607

608

609

610

611

612

613

614

Amman
=T6+

-X5 1

2

-X8 1

19

-X4 41

40

38

39

Yttre start
doserare

A2-Larm

Varvtal doserare
4-20mA

Börvärde doserare

Vågsignal 4-20mA

A2-Larm
Amman

Generellt larm
Amman

Växla till olja
Amman

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Lia

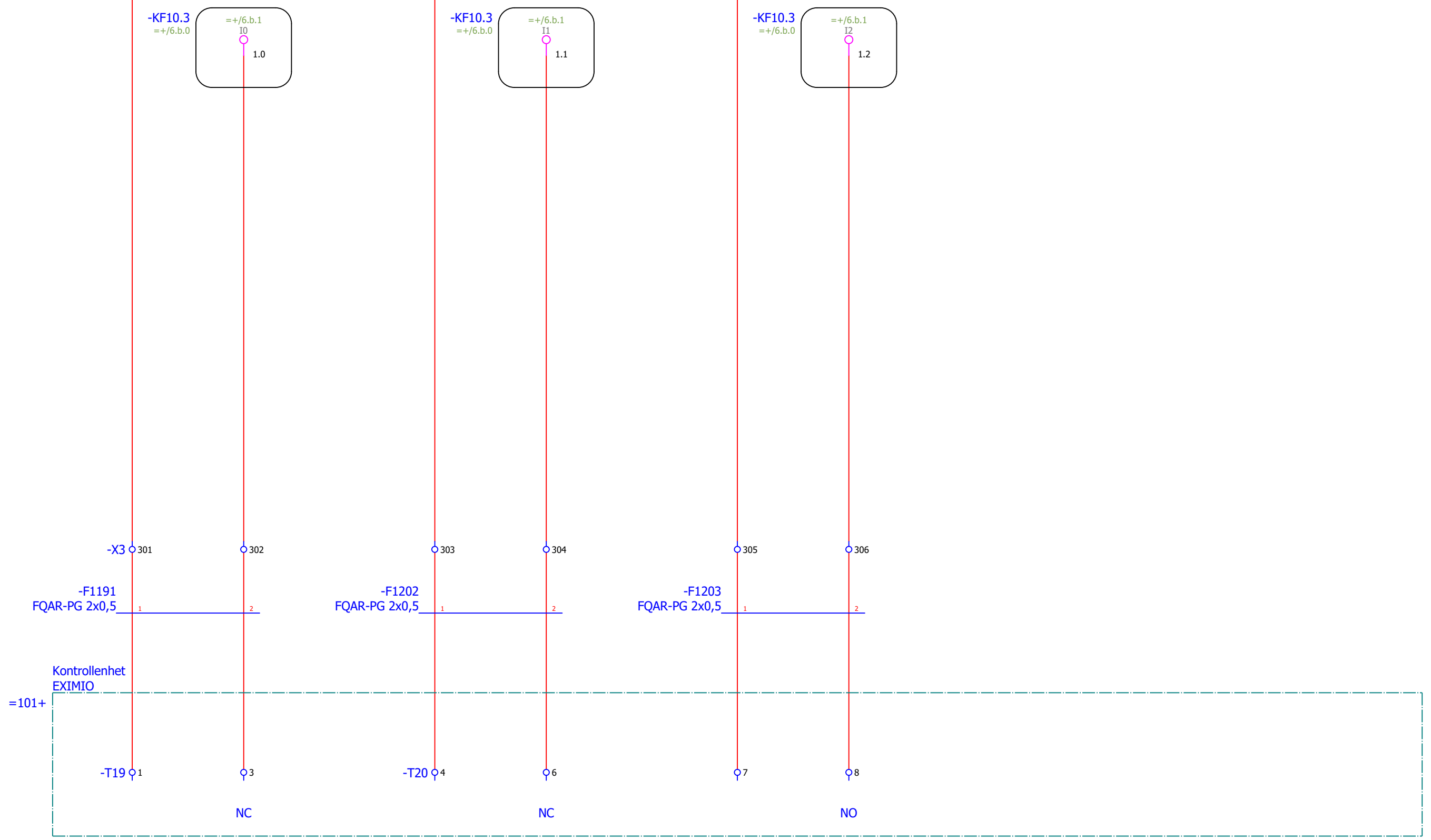
Driftsignaler

Flerpoligt kretsschema

Total
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=AP11.UC1	++	+U1
Antal Blad	148	Nästa Blad	115
Ordernr.	57846		Ritn.Nr.
			T22005

114.8 / -F102.L+ → -F102.L+ / =.BP1/120.0



Processtop Firefly

Varning Firefly

Systemfel Firefly

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Lia

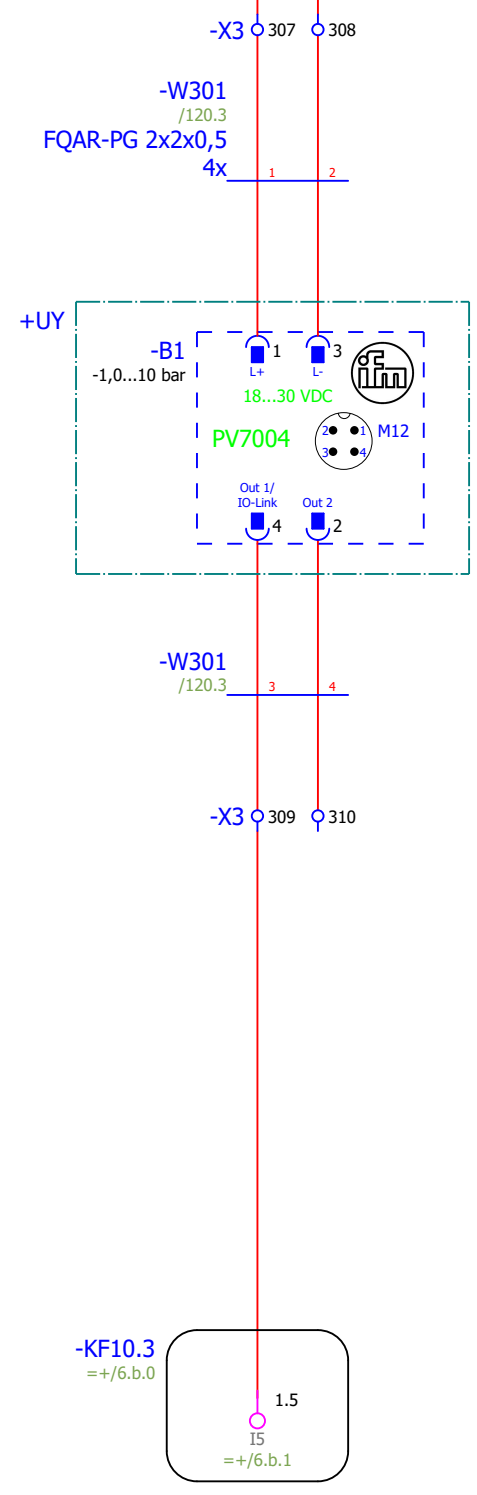
Larmkretsar
FireFly

Flerpoligt kretsschema

Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=AP11.UC1	++	+U1
Antal Blad	148	Nästa Blad	=.BP1/120
Ordernr.	57846		Ritn.Nr.
			T22005

UCI/115.8 / F102.L+ → F102.L+ / =CM11.HQ1/121
 UCI/108.a.8 / F102.L- → F102.L- / =CM11.BX1/122



Tryckvakt tryckluft

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
 S-311 64 VESSIGEBRO
 Ph:+46 (0)346 713330
 www.el-andersson.se

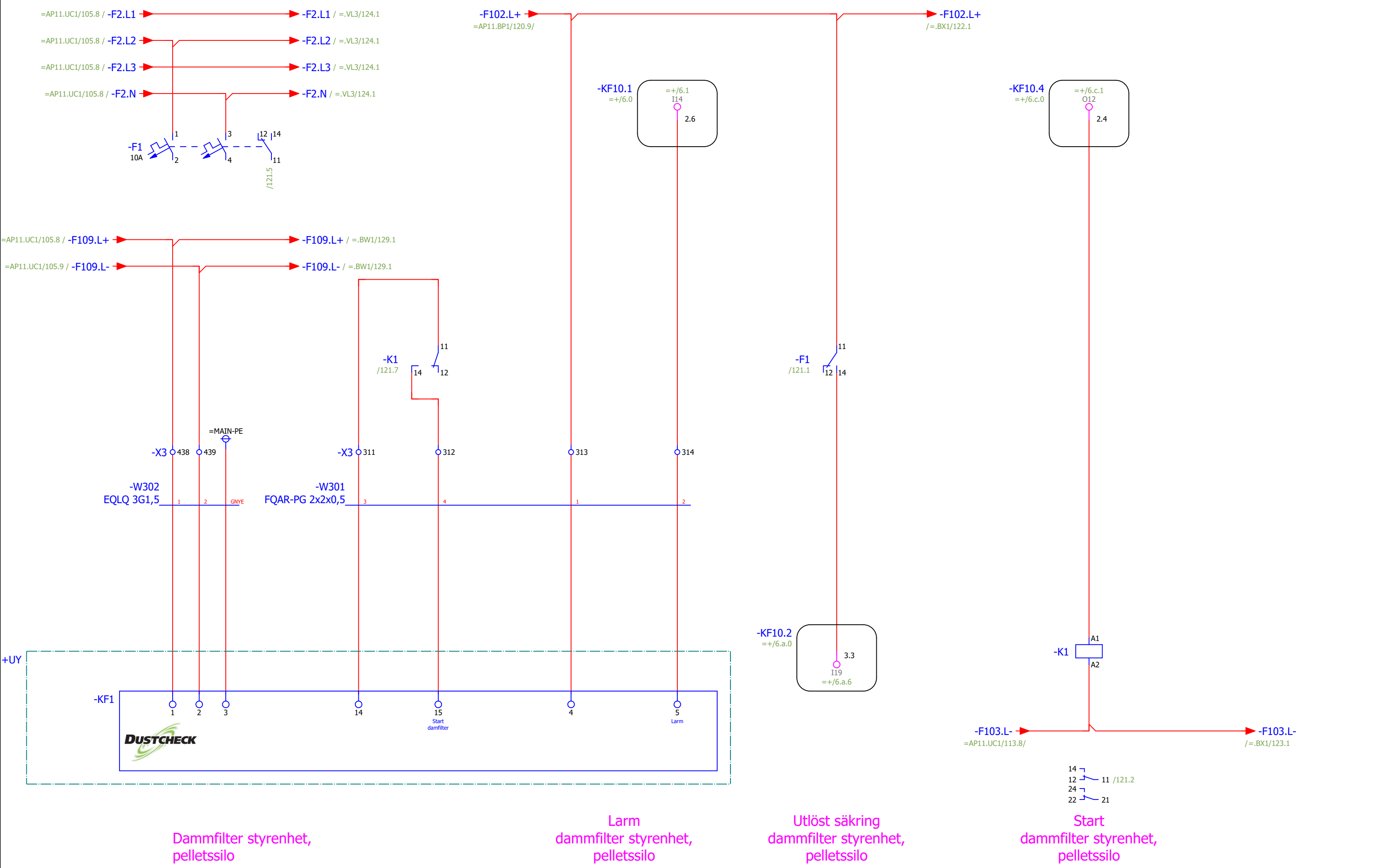
NCC Lia

Tryckvakt tryckluft

 Flerpoligt kretsschema

Total
 Bol 110
 311 65 Vessigebro
 +46 (0)346 713100

==	=AP11.BP1	++	+U1
Antal Blad	148	Nästa Blad =CM11.HQ1/121	Blad 120
Ordernr.	57846		Ritn.Nr. T22005



Dammfilter styrenhet, pelletssilo

Larm dammfilter styrenhet, pelletssilo

Utlöst säkring dammfilter styrenhet, pelletssilo

Start dammfilter styrenhet, pelletssilo

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

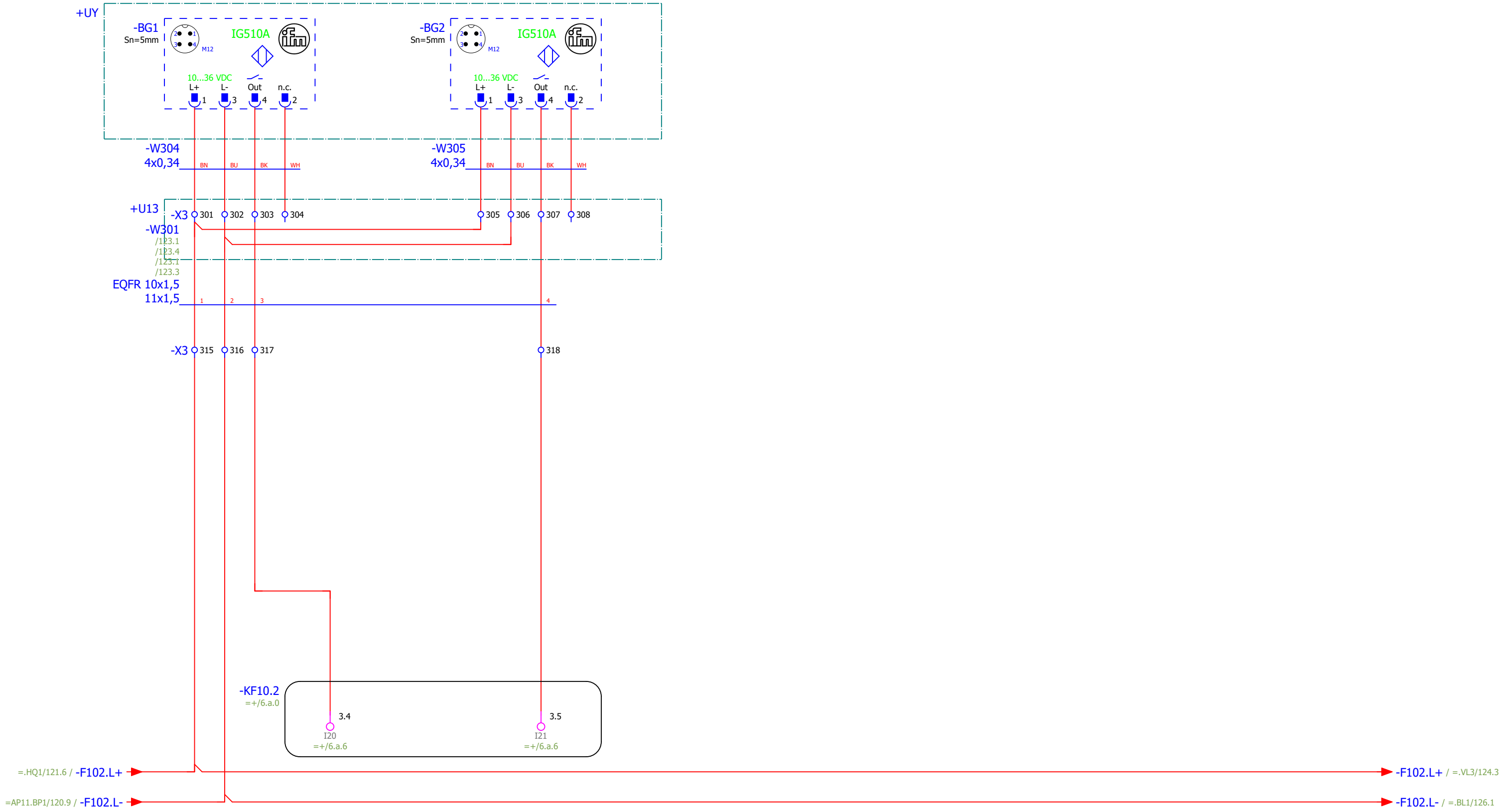
NCC Lia

Pelletssilo, dammfilter

Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=CM11.HQ1	++	+U1
Antal Blad	148	Nästa Blad	=.BX1/122
Blad		Blad	121
Ordernr.	57846		Ritn.Nr.
			T22005

Flerpoligt krettschema



Tryckavlastningsventil 1
öppen -BG1, pelletssilo

Tryckavlastningsventil 2
öppen -BG2, pelletssilo

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



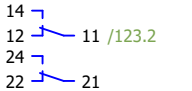
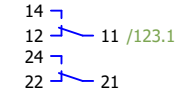
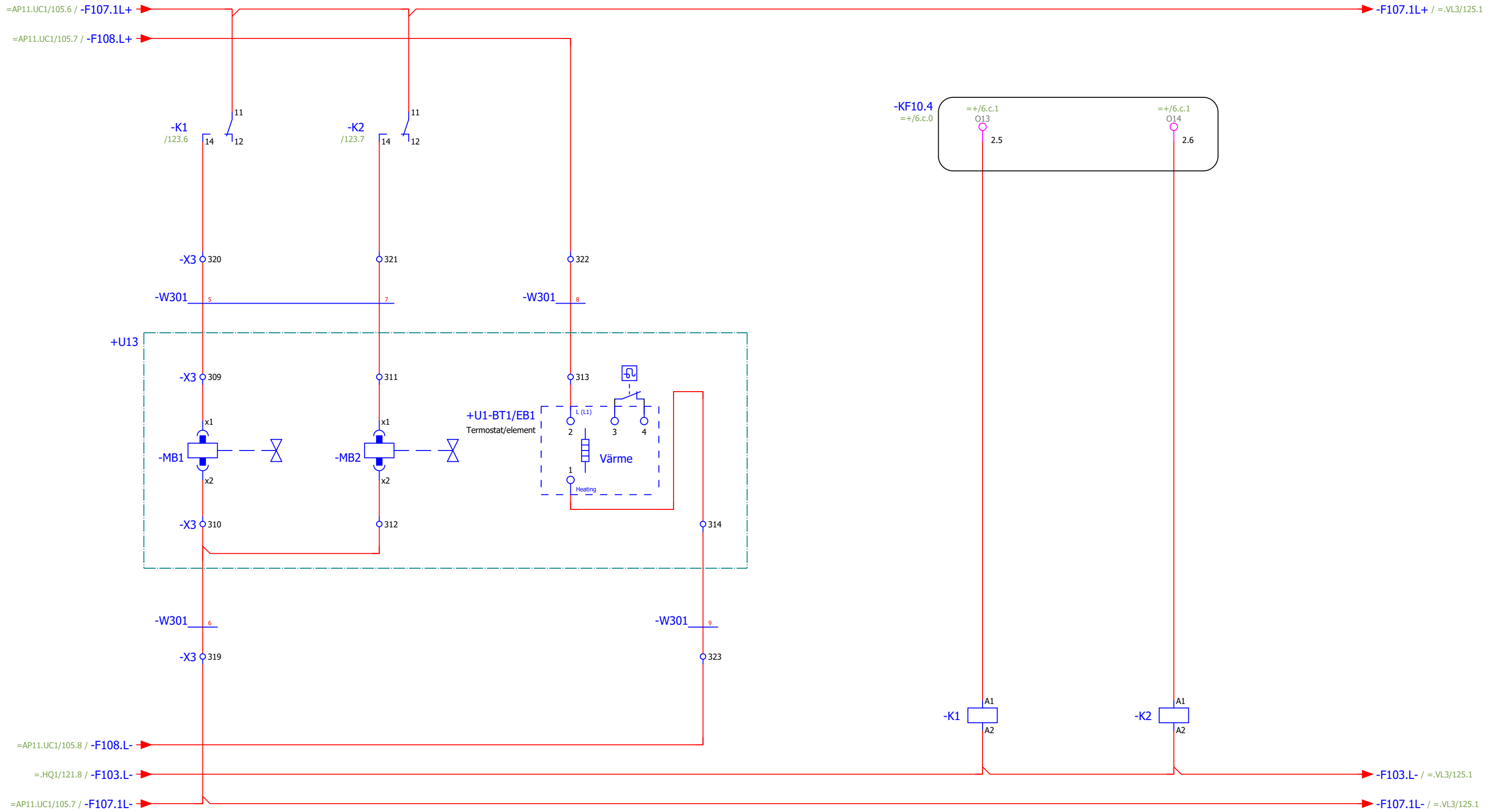
Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph:+46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Lia

Pelletssilo, tryckavlastningsventil
Flerpoligt kretsschema

Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=CM11.BX1	++	+U1
Antal Blad	148	Nästa Blad	123
Ordnr.	57846		Ritn.Nr.
			T22005



Tryckavlastningsventil
öppna

Tryckavlastningsventil
stäng

Värmeelement
kopplingslåda +U13

Magnetventil
tryckavlastningsventil öppna

Magnetventil
tryckavlastningsventil stäng

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Lia

Pelletssilo, tryckavlastningsventil
Flerpoligt krettschema

Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

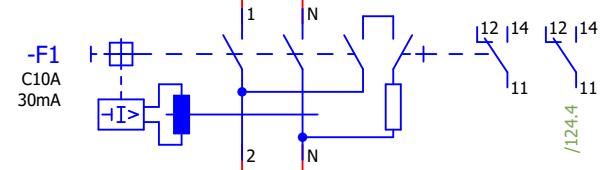
==
Antal Blad 148
Ordernr. 57846

=CM11.BX1 ++
Nästa Blad =.VL3/124
Ritn.Nr. T22005

+U1
Blad 123

=.HQ1/121.2 / -F2.L1 → -F2.L1 / =CM12.HQ1/154.1
 =.HQ1/121.2 / -F2.L2 → -F2.L2 / =CM12.HQ1/154.1
 =.HQ1/121.2 / -F2.L3 → -F2.L3 / =CM12.HQ1/154.1
 =.HQ1/121.2 / -F2.N → -F2.N / =GQ11.RN1/145.1

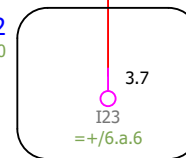
-F102.L+ → -F102.L+
 =.BX1/122.8/ /125.1



-X1 127 128
 =MAIN-PE

-F1 /124.1
 11 12 14

-KF10.2
 =+/6.a.0



Värmekabel
 slangventil (Reserv)

Utlöst p.skyddsautomat
 värmekabel slangventil (Reserv)

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung

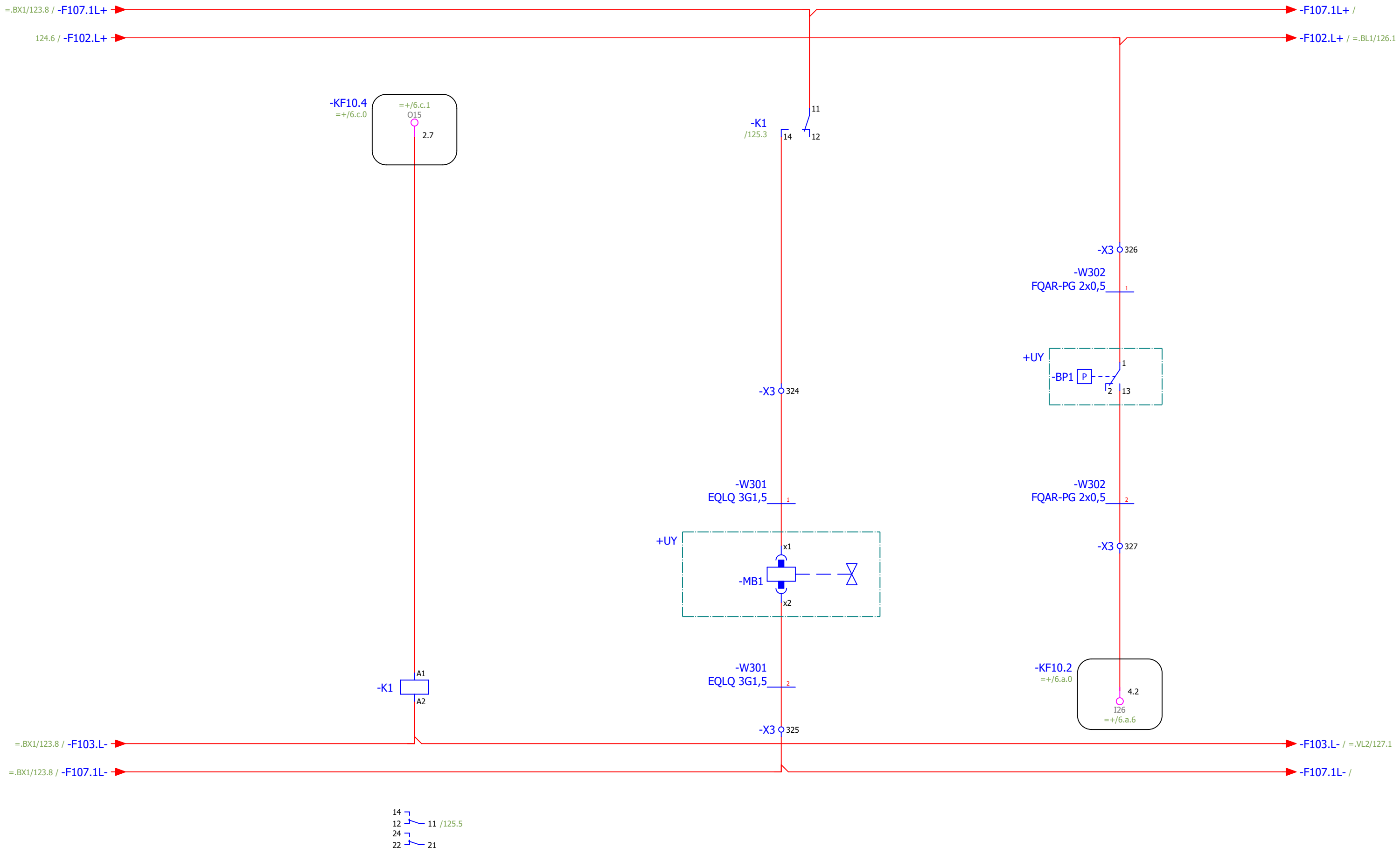


Brogatan 7
 S-311 64 VESSIGEBRO
 Ph: +46 (0)346 713330
 www.el-andersson.se

NCC Lia
 Pelletssilo, Slangventil
 Flerpoligt kretsschema

Tomal
 Bol 110
 311 65 Vessigebro
 +46 (0)346 713100

=	=CM11.VL3	++	+U1
Antal Blad	148	Nästa Blad	125
Blad		Blad	124
Ordernr.	57846		Ritn.Nr.
			T22005



Magnetventil
slangventil

Ventil
slangventil

Tryckvakt
slangventil

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung

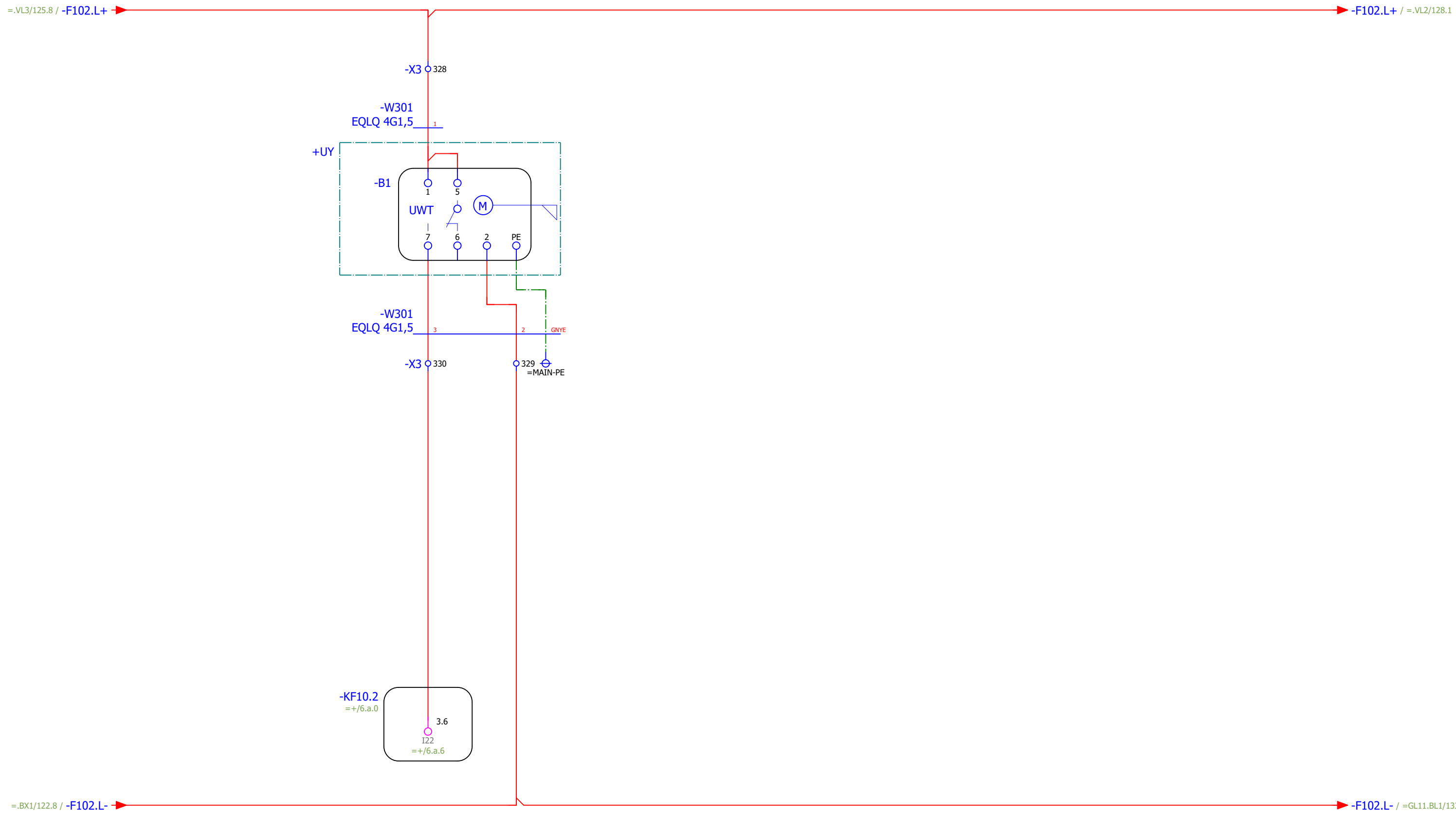


Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph:+46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Lia
Pelletssilo, Slangventil
Flerpoligt kretsschema

Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=CM11.VL3	++	+U1
Antal Blad	148	Nästa Blad	=.BL1/126
Blad		Blad	125
Ordernr.	57846		Ritn.Nr. T22005



Nivåvakt överfyllnad, pelletssilo

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

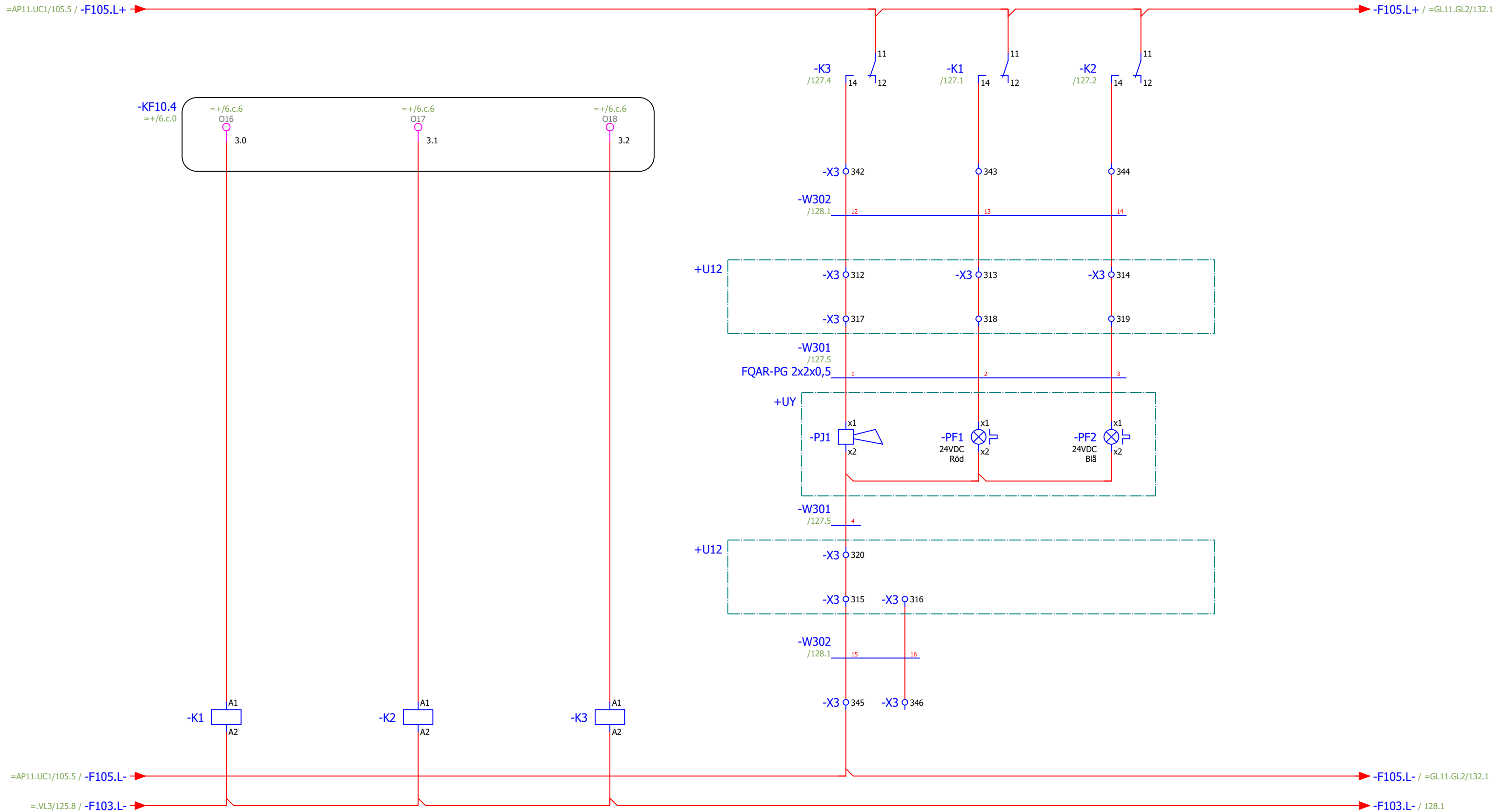
NCC Lia

Pelletssilo, nivåvakt

Flerpoligt kretsschema

Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=CM11.BL1	++	+U1
Antal Blad	148	Nästa Blad	=.VL2/127
Blad		Blad	126
Ordernr.	57846	Ritn.Nr.	T22005



14 11 /127.6
12 11 /127.6
24 21
22 21

Blixtlampa
överfull nivåalarm,
pelletssilo

14 11 /127.7
12 11 /127.7
24 21
22 21

Blixtlampa
full nivåalarm,
pelletssilo

14 11 /127.5
12 11 /127.5
24 21
22 21

Signalhorn,
pelletssilo

Blixtlampa
överfull
nivåalarm,
pelletssilo

Blixtlampa
full nivåalarm,
pelletssilo

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph:+46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

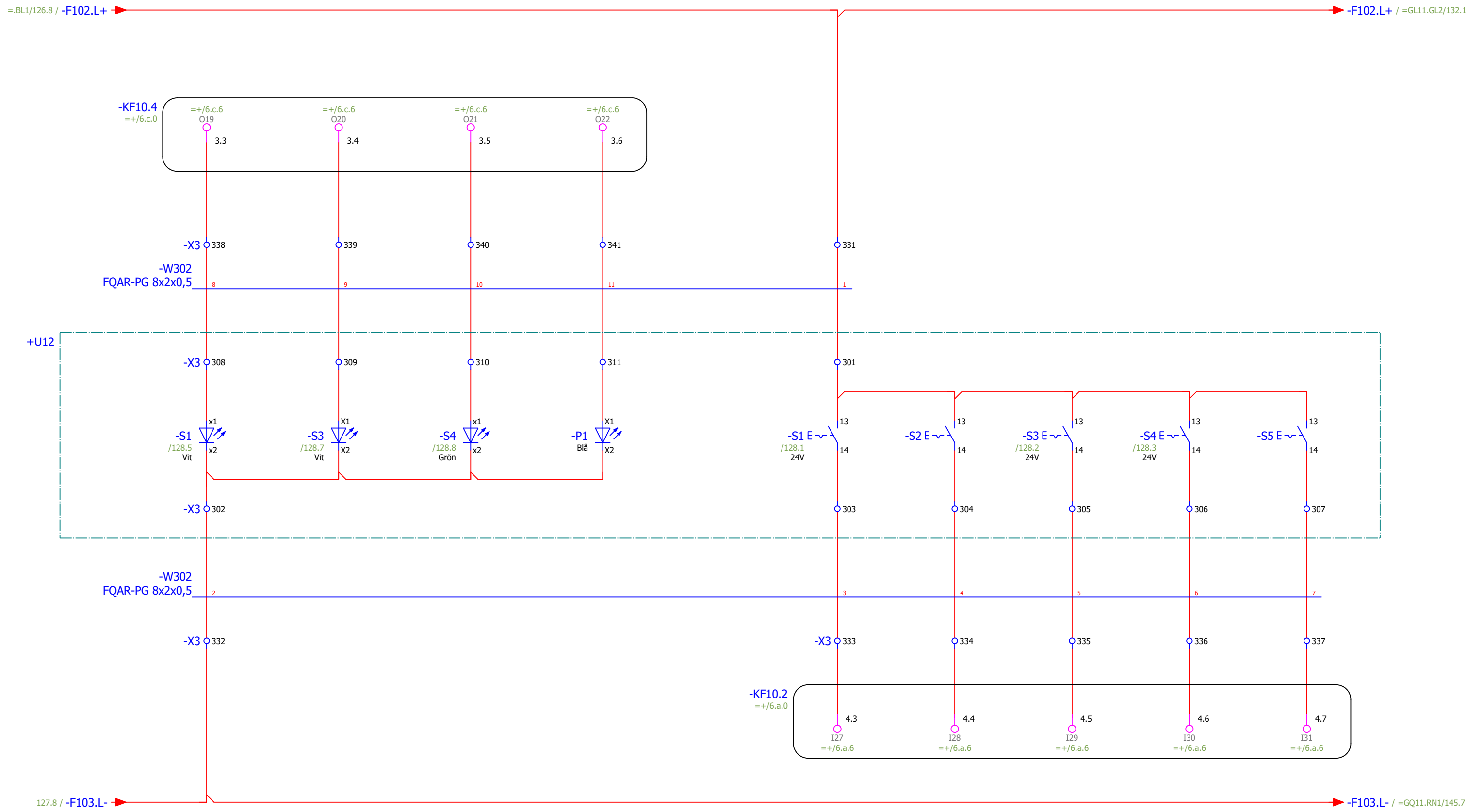
NCC Lia

Pelletssilo, tryckknappsåda
+U12

Flerpoligt kretsschema

Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=CM11.VL2	++	+U1
Antal Blad	148	Nästa Blad	128
Ordernr.	57846		Ritn.Nr.
			T22005



Renblåsning
Fyllning tillåten, påfyllningsrör pågår, pelletssilo

Larm pelletssilo

Pelletssilo full

Start fyllning, pelletssilo

Stopp fyllning, pelletssilo

Renblåsning påfyllningsrör, pelletssilo

Tysta larm, pelletssilo

Signaltest ind.lampor +U12

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

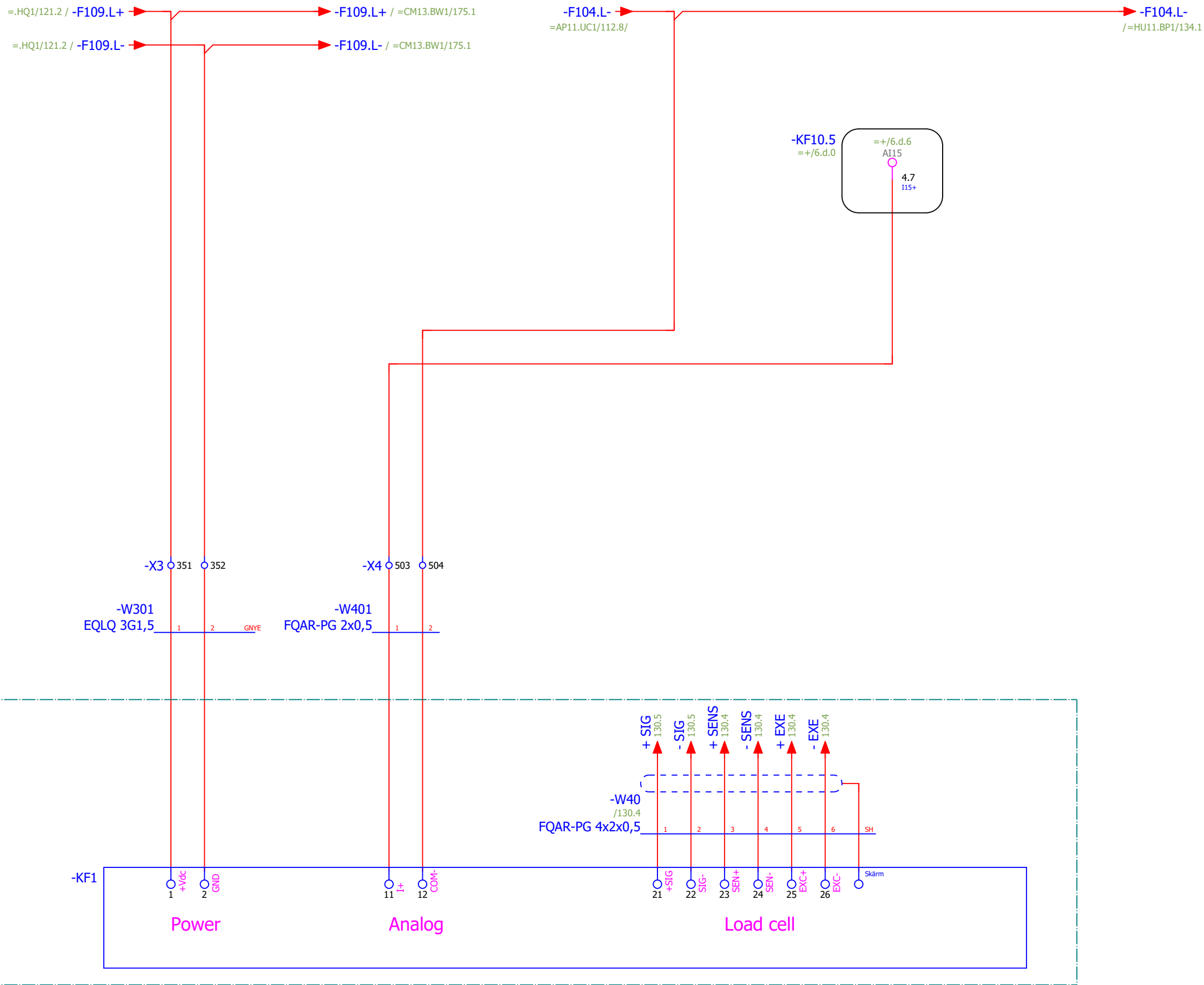
NCC Lia

Pelletssilo, tryckknappsåda +U12

Flerpoligt kretsschema

Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=CM11.VL2	++	+U1
Antal Blad	148	Nästa Blad	=.BW1/129
Blad		Blad	128
Ordernr.	57846		Ritn.Nr.
			T22005



Våg instrument
pelletssilo

Våg
pelletssilo

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Lia
Vägningsystem,
pelletssilo
Flerpoligt krettschema

Total
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

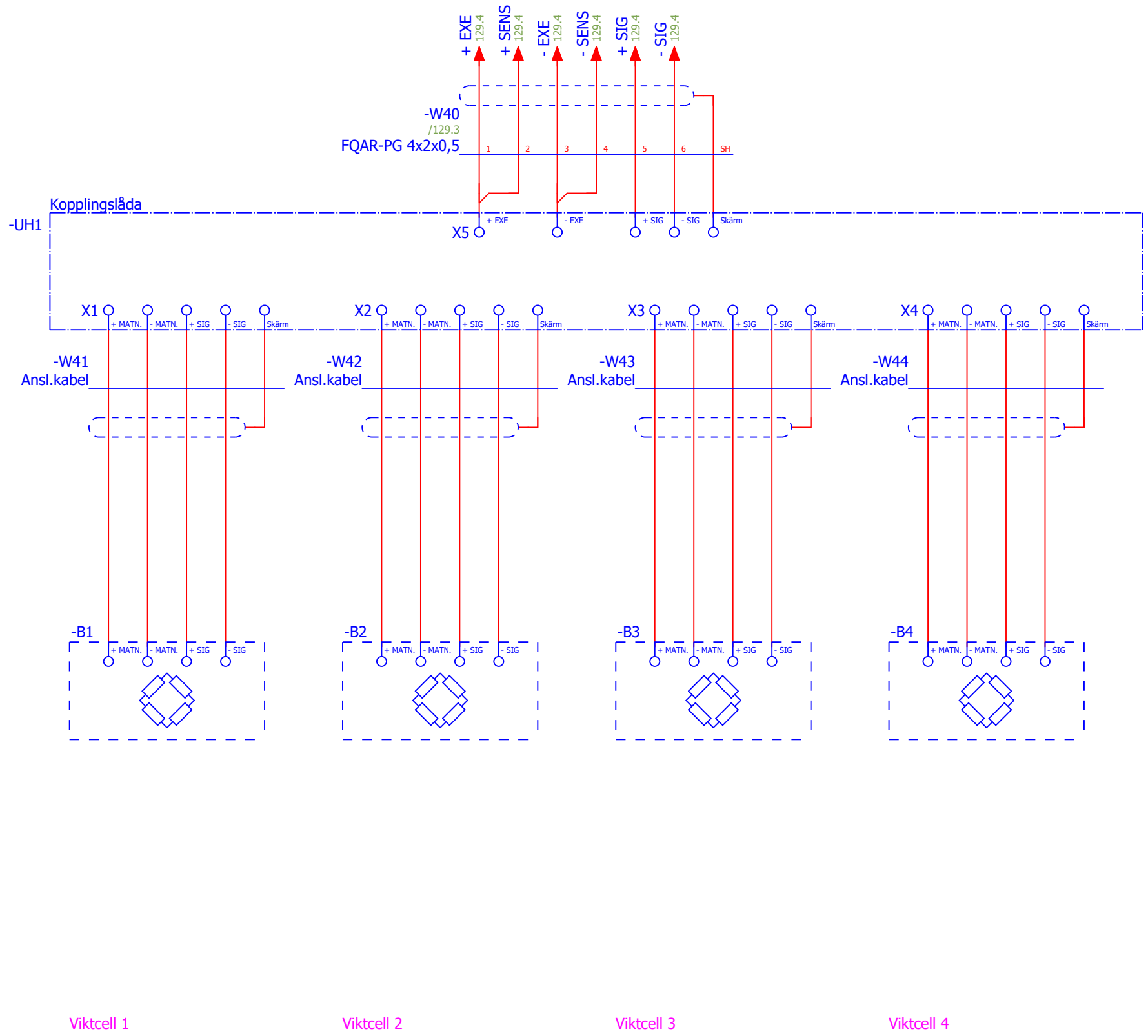
==
Antal Blad 148
Ordernr. 57846

=CM11.BW1
Nästa Blad
Ritn.Nr. 57846

++
Blad 130
T22005

+U1
Blad 129

+UY



Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

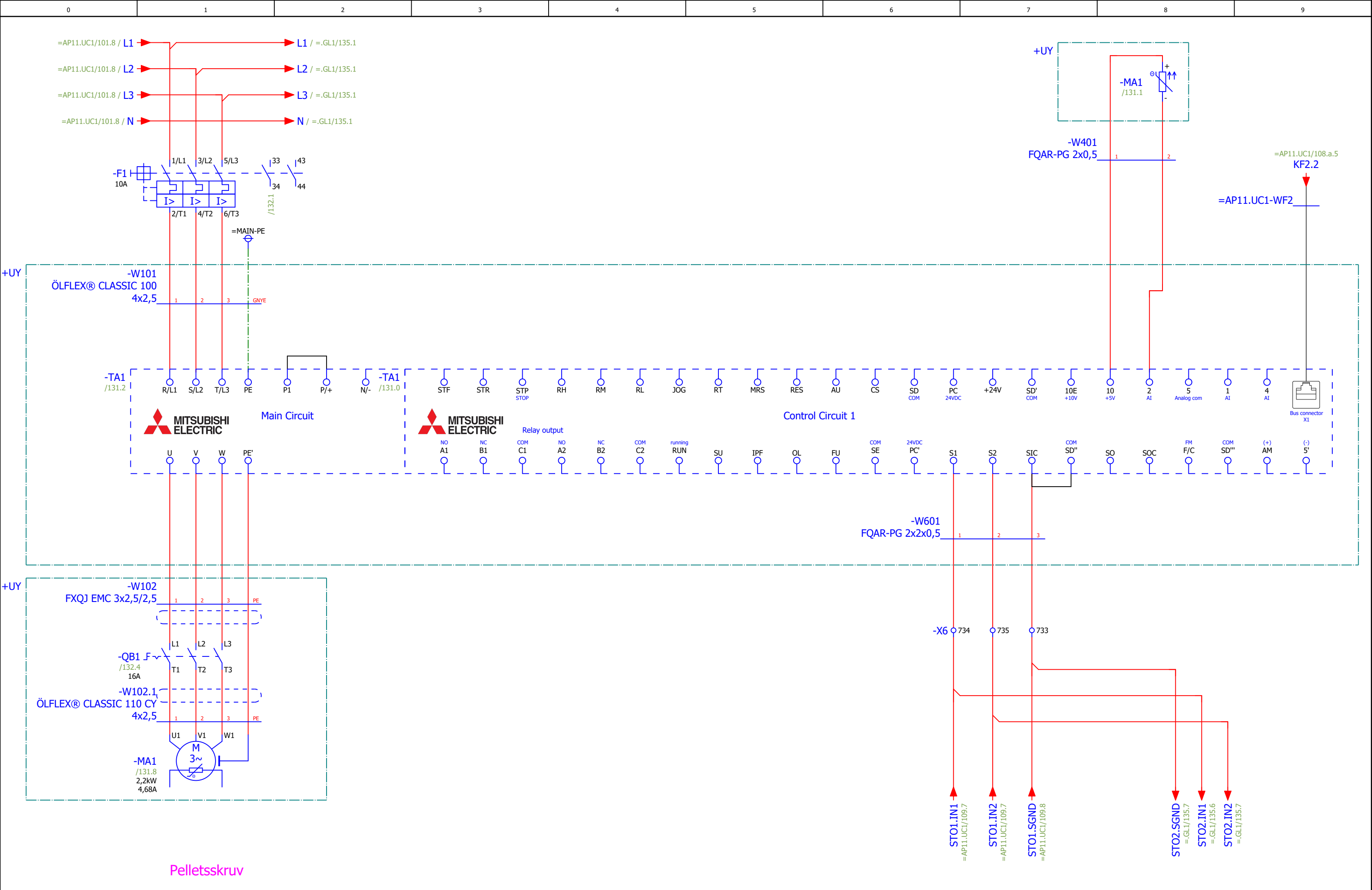
NCC Lia

Vägningsystem,
pelletssilo

Flerpoligt kretsschema

Total
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=CM11.BW1	++	+U1
Antal Blad	148	Nästa Blad =GL11.GL2/131	Blad 130
Ordernr.	57846		Ritn.Nr. T22005



Pelletsskriv

Status		Bygghandling 220413	
Datum	2022-08-23	Redigerare.	Mathias
		Kontrollerad	
Rev	Ändring	Datum	Namn
		Ursprung	



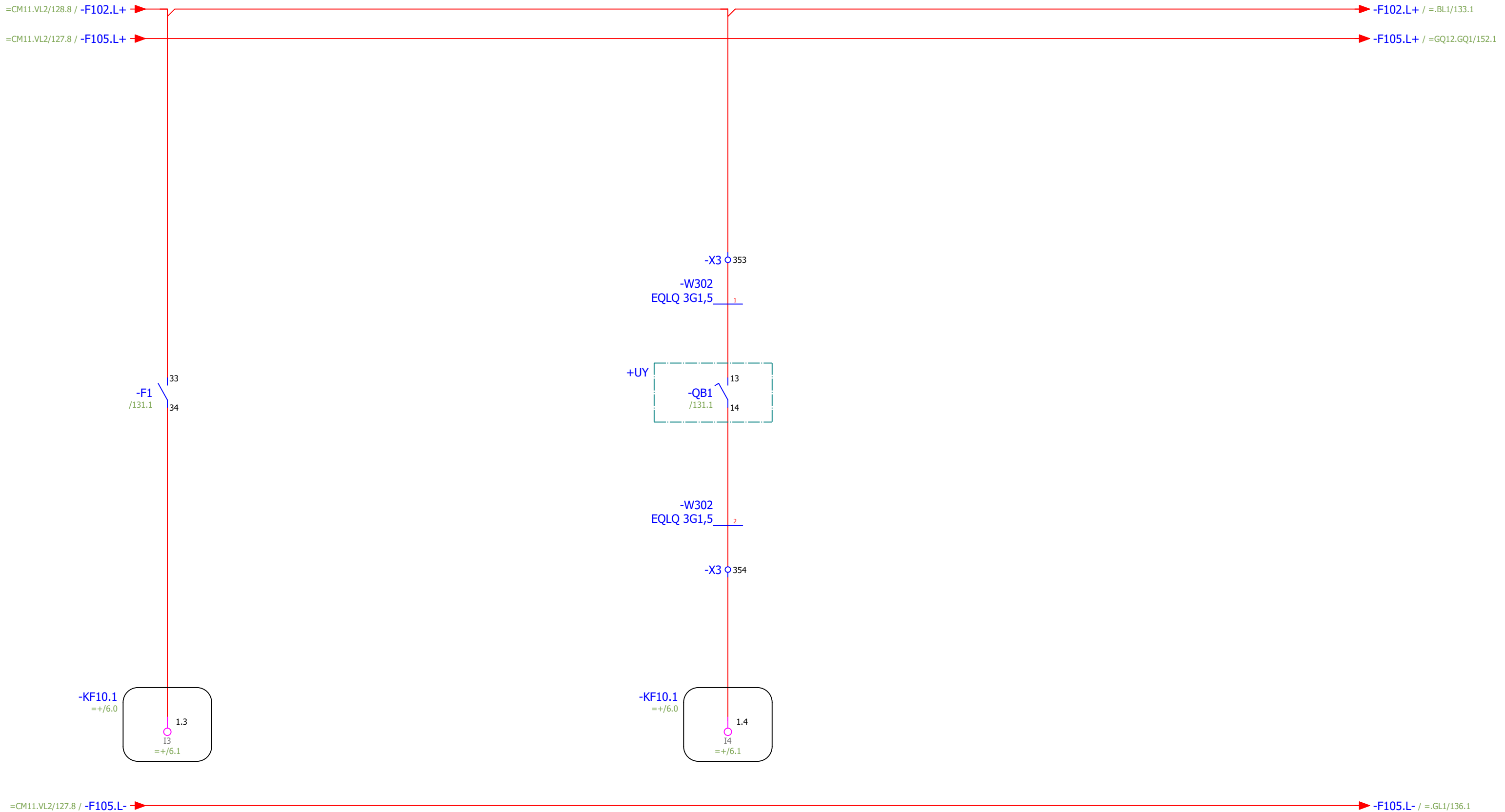
Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Lia

Pelletsskriv
Flerpoligt krettschema

Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=GL11.GL2	++	+U1
Antal Blad	148	Nästa Blad	132
Blad		Blad	131
Ordernr.	57846	Ritn.Nr.	T22005



Motorskydd ok
pelletsskruv

Arbetsbrytare "till"
pelletsskruv

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

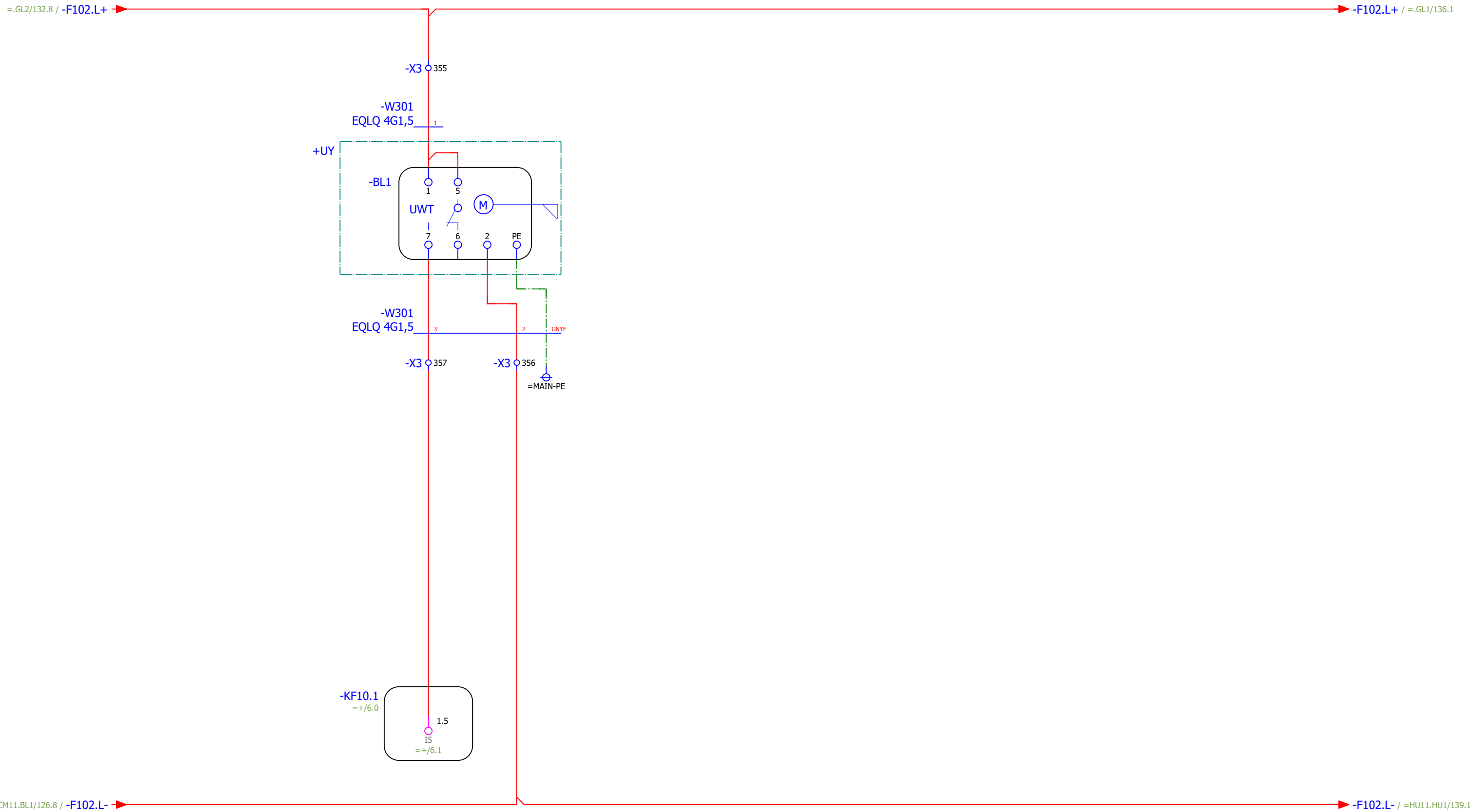
NCC Lia
Pelletsskruv
Flerpoligt kretsschema

Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==
Antal Blad 148
Ordernr. 57846

=GL11.GL2
Nästa Blad
Ritn.Nr. 57846

++
=.BL1/133
Blad 132
+U1
Blad 132
T22005



Fullnivå buffertbehållare

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

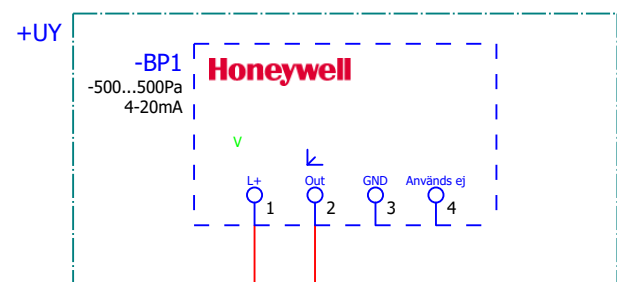
NCC Lia

Fullnivå buffertbehållare kvarn

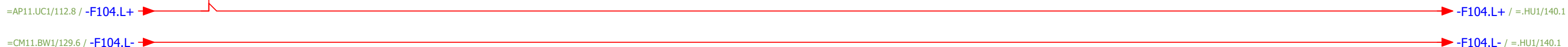
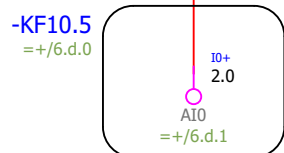
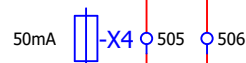
Flerpoligt kretsschema

Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=GL11.BL1	++	+U1
Antal Blad	148	Nästa Blad =HU11.BP1/134	Blad 133
Ordernr.	57846		Ritn.Nr. T22005



-W401
FQAR-PG 2x0,5



Undertryckgivare
insug kvarn

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

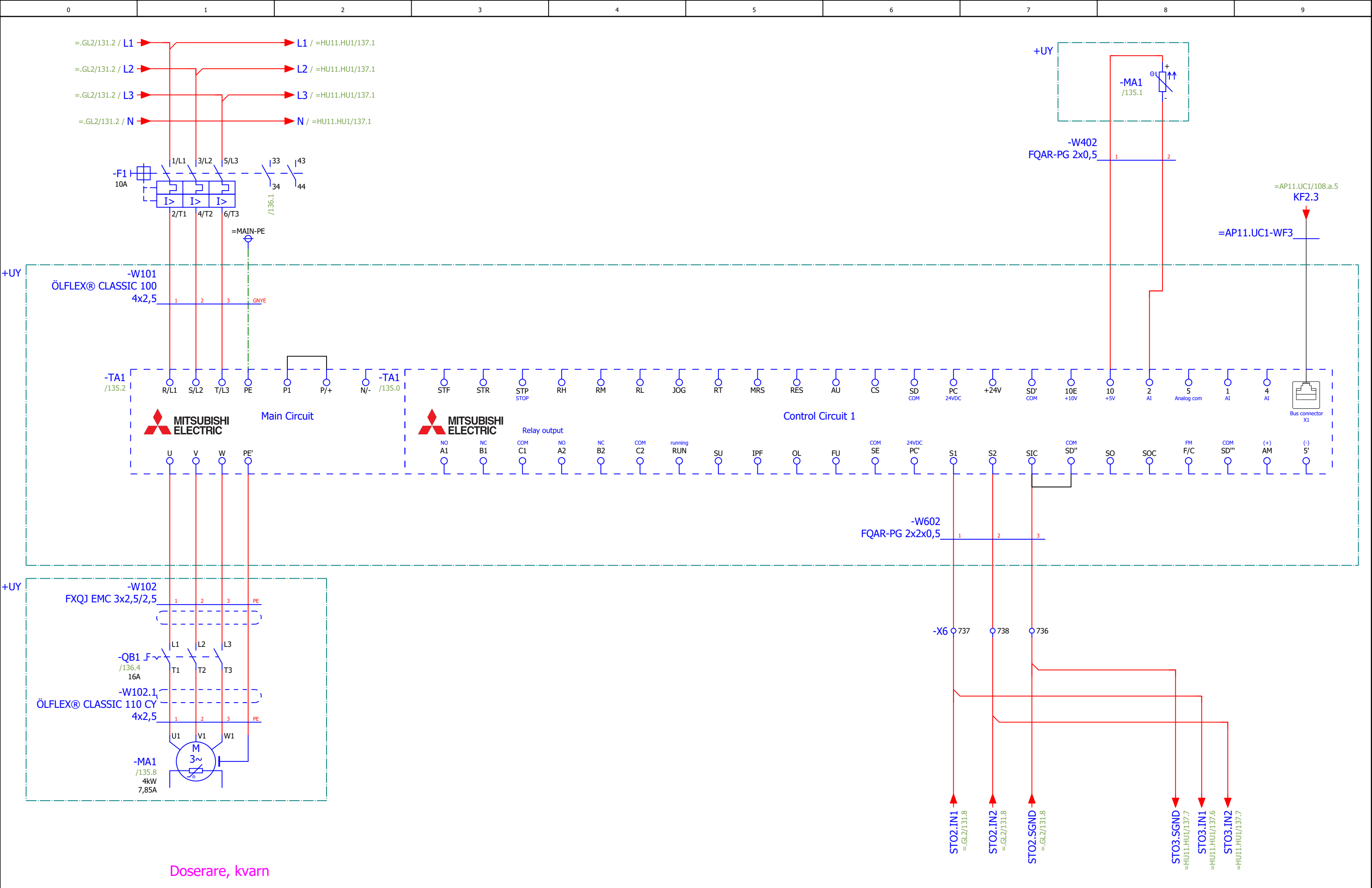
NCC Lia

Differentialtrycksmätare
insug kvarn

Flerpoligt kretsschema

Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

= =	=HU11.BP1	++	+U1
Antal Blad	148	Nästa Blad =GL11.GL1/135	Blad 134
Ordernr.	57846		Ritn.Nr. T22005



Doserare, kvarn

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

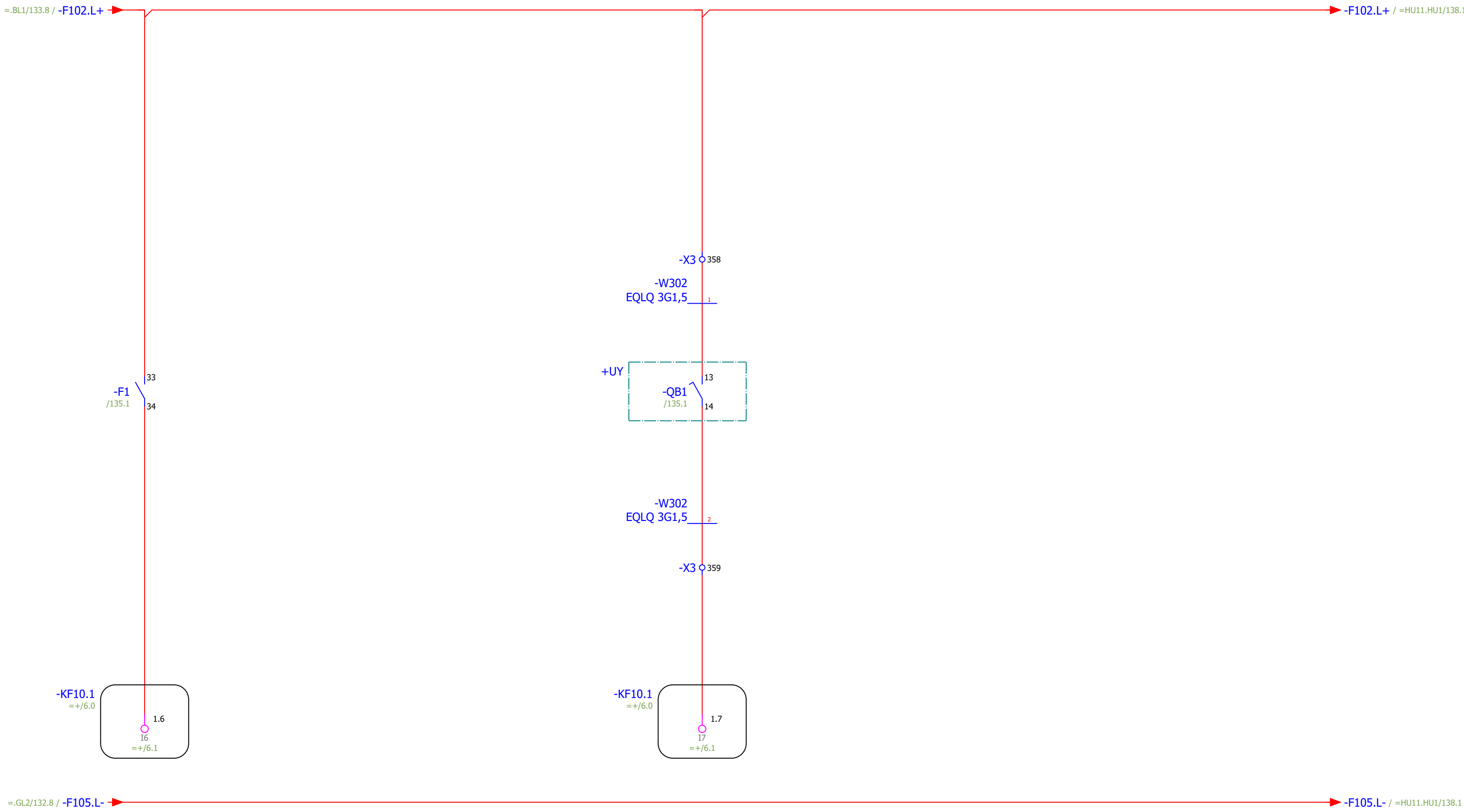
NCC Lia

Doserare, kvarn

Flerpoligt krettschema

Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=GL11.GL1	++	+U1
Antal Blad	148	Nästa Blad	136
Ordernr.	57846		Ritn.Nr.
			T22005



Motorskydd ok
doserare,kvarn

Arbetsbrytare "till"
doserare, kvarn

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph:+46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

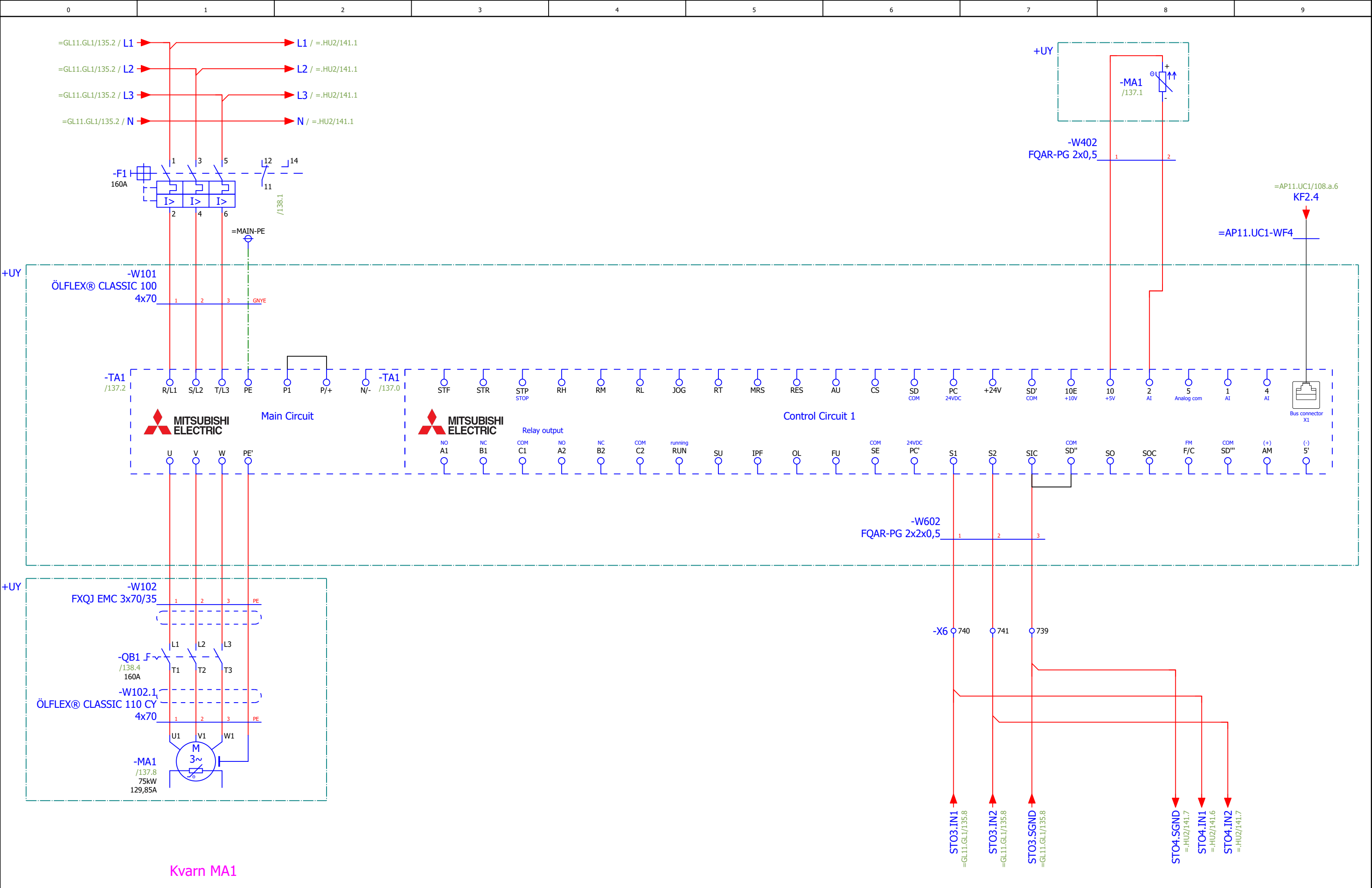
NCC Lia

Doserare, kvarn

Flerpoligt kretsschema

Total
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=GL11.GL1	++	+U1
Antal Blad	148	Nästa Blad =HU11.HU1/137	Blad 136
Ordernr.	57846		Ritn.Nr. T22005



Status			
Bygghandling 220413			
Datum	2022-08-23		
Redigerare.	Mathias		
Kontrollerad			
Rev	Ändring	Datum	Namn
		Ursprung	



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

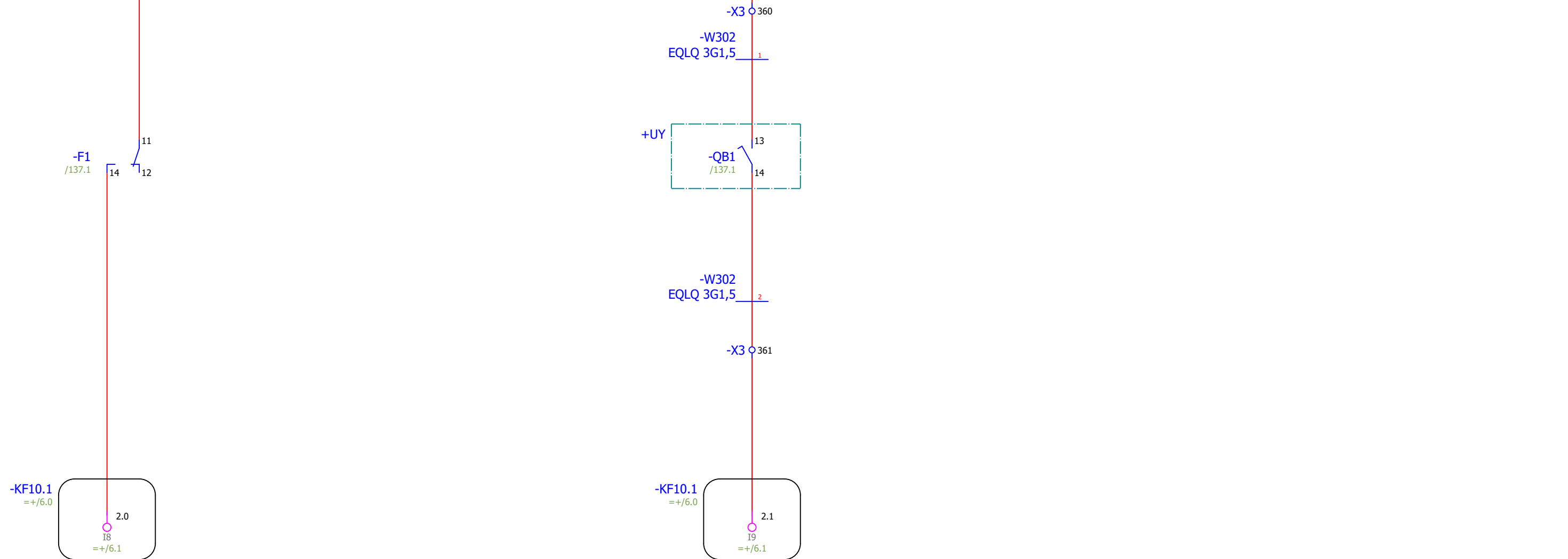
NCC Lia

Kvarn MA1
Flerpoligt krettschema

Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=HU11.HU1	++	+U1
Antal Blad	148	Nästa Blad	138
Ordernr.	57846	Ritn.Nr.	T22005

=GL11.GL1/136.8 / -F102.L+ → -F102.L+ / 139.1



=GL11.GL1/136.8 / -F105.L- → -F105.L- / =.HU2/142.1

Motorskydd ok
kvarnmotor MA1

Arbetsbrytare "till"
kvarnmotor MA1

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung

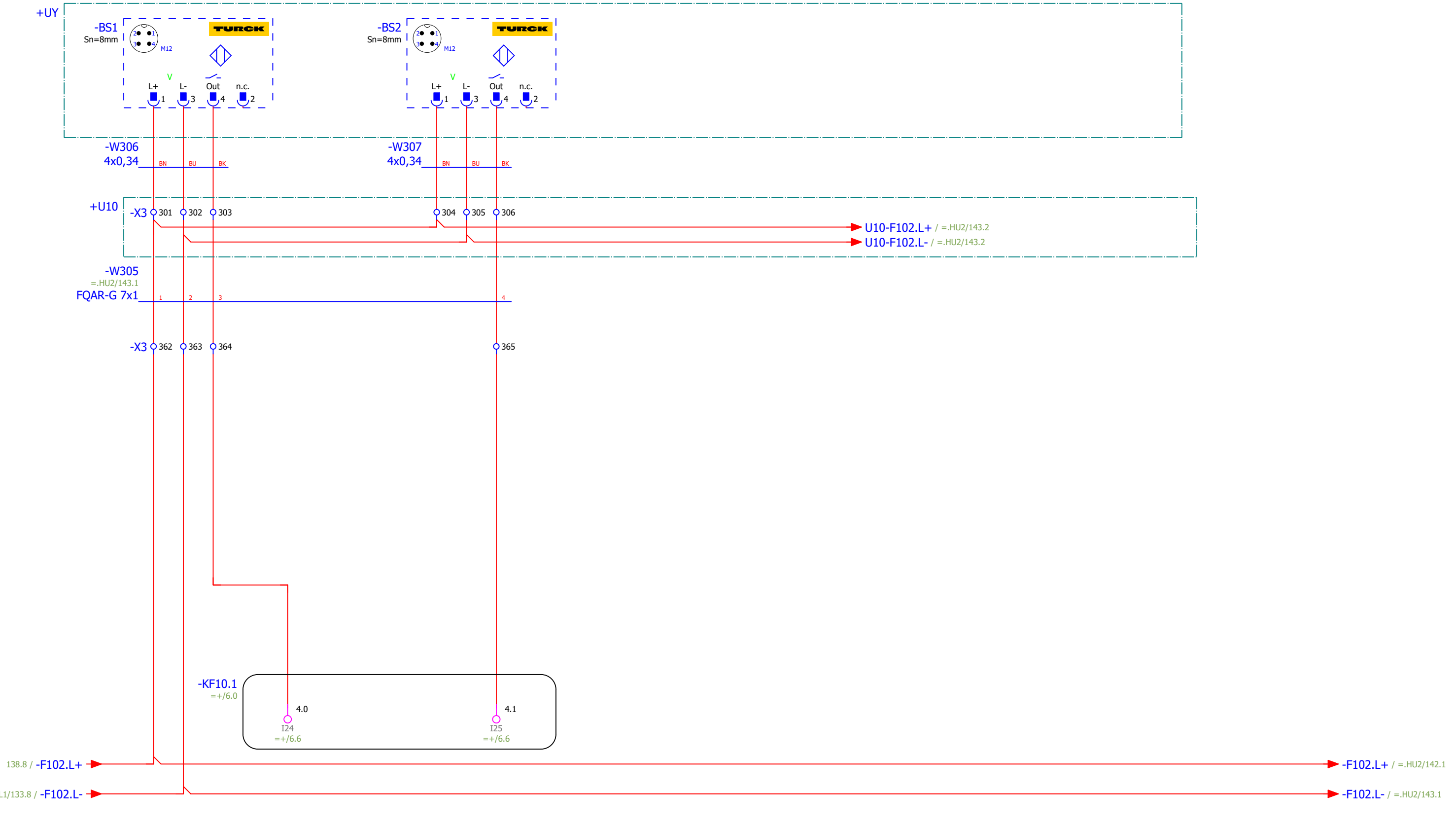


Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Lia
Kvarn MA1
Flerpoligt kretsschema

Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=HU11.HU1	++	+U1
Antal Blad	148	Nästa Blad	139
Blad		Blad	138
Ordernr.	57846		Ritn.Nr.
			T22005



Kvarn,
rotationsvakt -BS1

Kvarn,
rotationsvakt -BS2

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

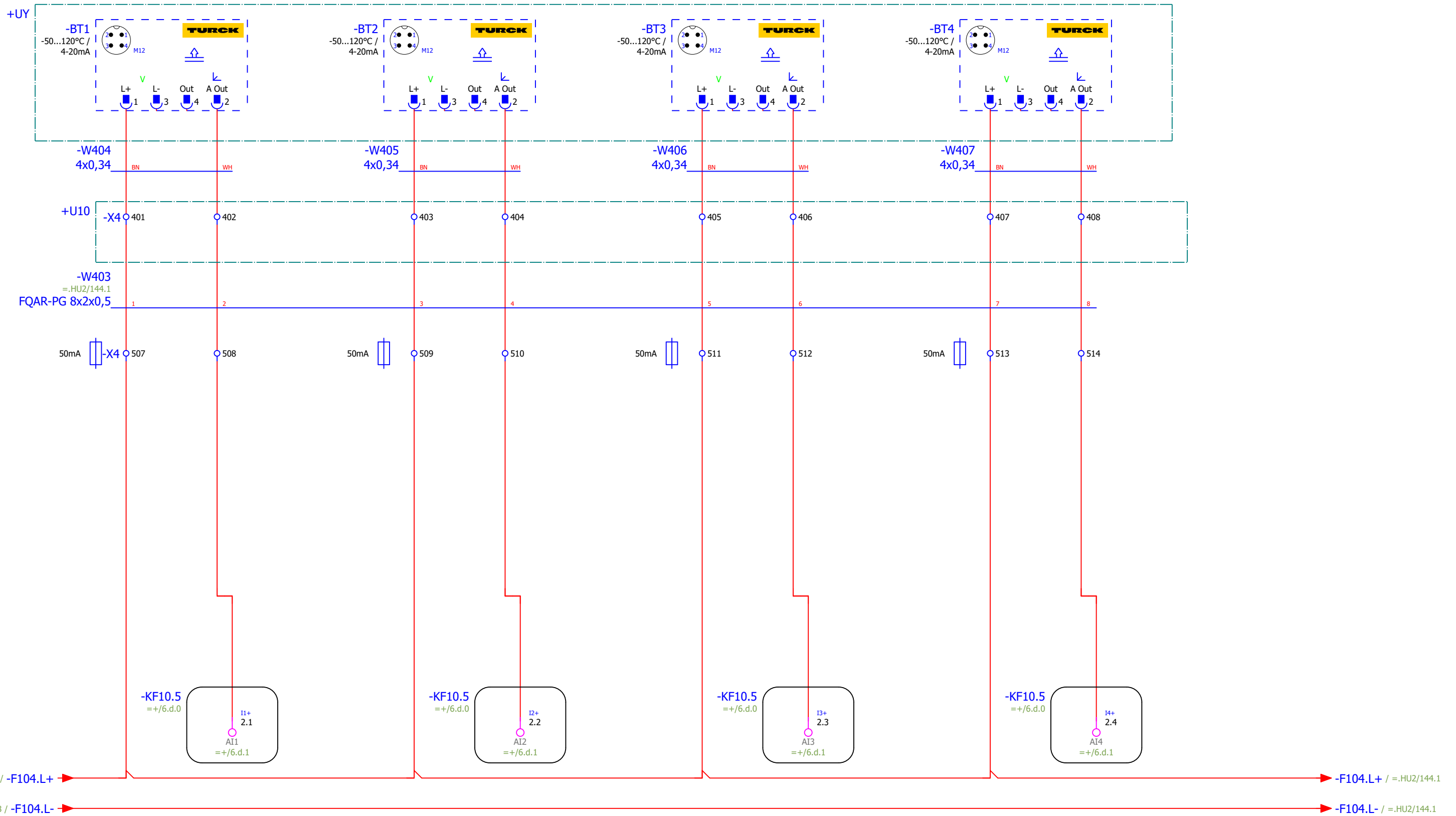
NCC Lia

Rotationsvakter kvarn

Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

Flerpoligt kretsschema

= =	=HU11.HU1	++	+U1
Antal Blad	148	Nästa Blad	140
Ordernr.	57846		Ritn.Nr.
			T22005



Temp.givare
lager 1

Temp.givare
lager 2

Temp.givare
lager 3

Temp.givare
lager 4

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

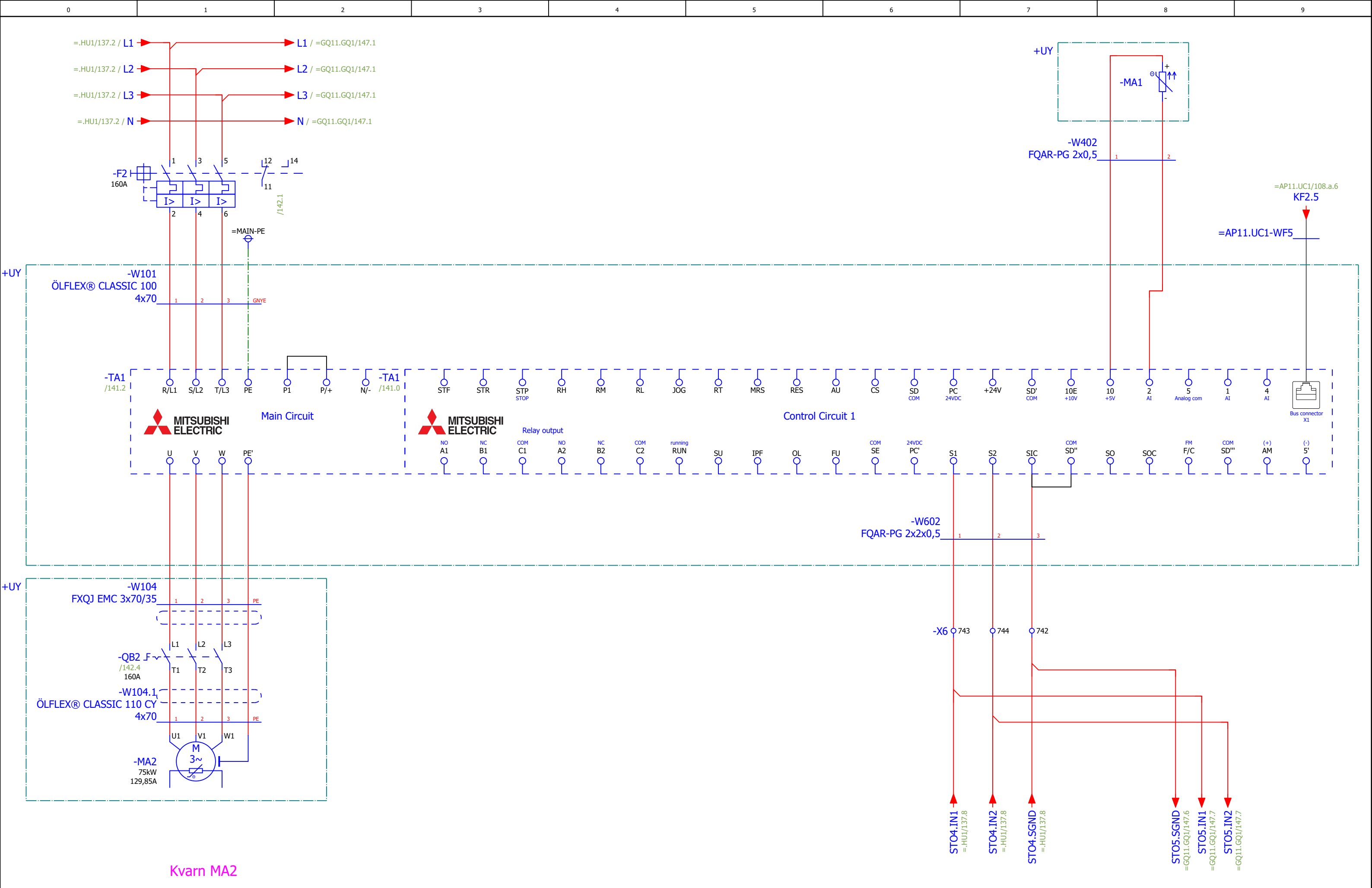
NCC Lia

Lagerövervakning kvarn

Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

Flerpoligt kretsschema

==	=HU11.HU1	++	+U1
Antal Blad	148	Nästa Blad	=.HU2/141
Blad		Blad	140
Ordernr.	57846		Ritn.Nr. T22005



Kvarn MA2

Status			
Bygghandling 220413			
Datum	2022-08-23		
Redigerare.	Mathias		
Kontrollerad			
Rev	Ändring	Datum	Namn
		Ursprung	



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Lia
Kvarn MA2
Flerpoligt krettschema

Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

Antal Blad: 148
Nästa Blad: 142
Blad: 141

==	=HU11.HU2	++	+U1
Ordernr.	57846		Ritn.Nr. T22005

=.HU1/139.8 / -F102.L+ → -F102.L+ / 143.1

-F2
/141.1

-KF10.1
=+/6.0

110
=+/6.1

-X3 369

-W304
EQLQ 3G1,5

+UY

-QB2
/141.1

-W304
EQLQ 3G1,5

-X3 370

-KF10.1
=+/6.0

111
=+/6.1

=.HU1/138.8 / -F105.L- → -F105.L- / =GQ12.GQ1/152.1

Motorskydd ok
kvarnmotor MA2

Arbetsbrytare "till"
kvarnmotor MA2

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

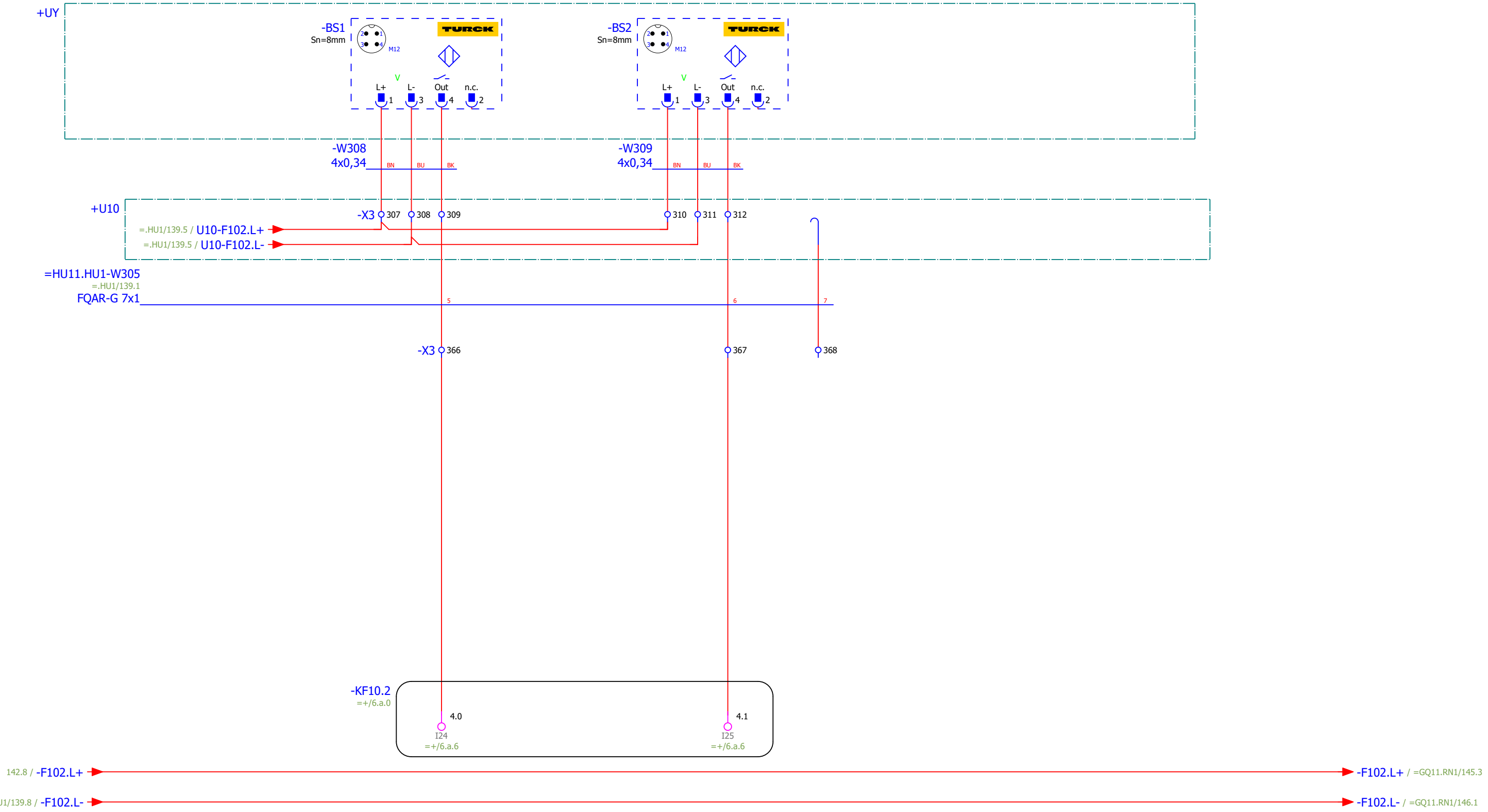
NCC Lia

Kvarn MA2

Flerpoligt kretsschema

Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=HU11.HU2	++	+U1
Antal Blad	148	Nästa Blad	143
Ordernr.	57846		Ritn.Nr.
			T22005



Kvarn,
rotationsvakt -BS1

Kvarn,
rotationsvakt -BS2

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



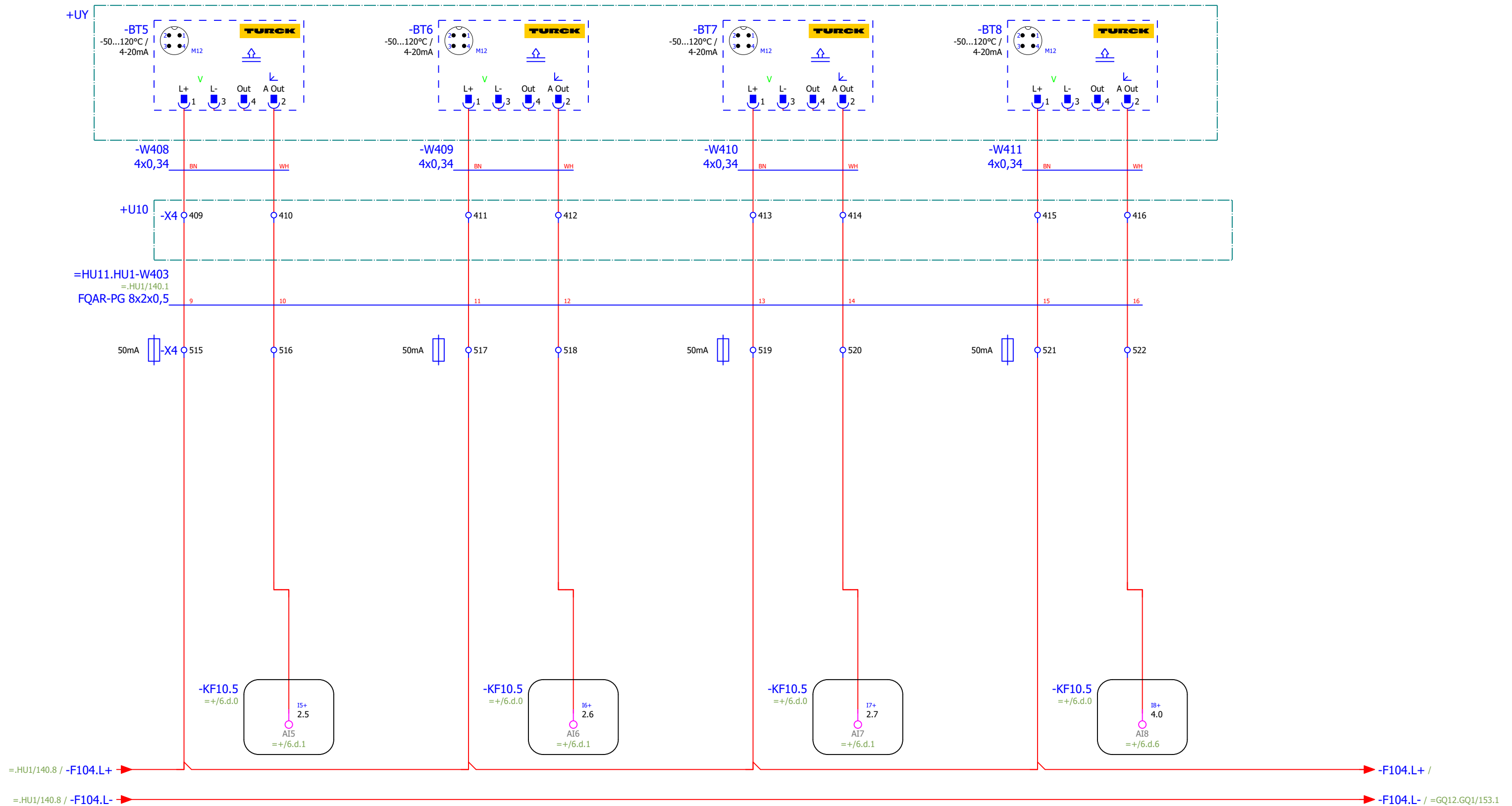
Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Lia

Rotationsvakter kvarn
Flerpoligt kretsschema

Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=HU11.HU2	++	+U1
Antal Blad	148	Nästa Blad	144
Ordernr.	57846		Ritn.Nr.
			T22005



Temp.givare
lager 5

Temp.givare
lager 6

Temp.givare
lager 7

Temp.givare
lager 8

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

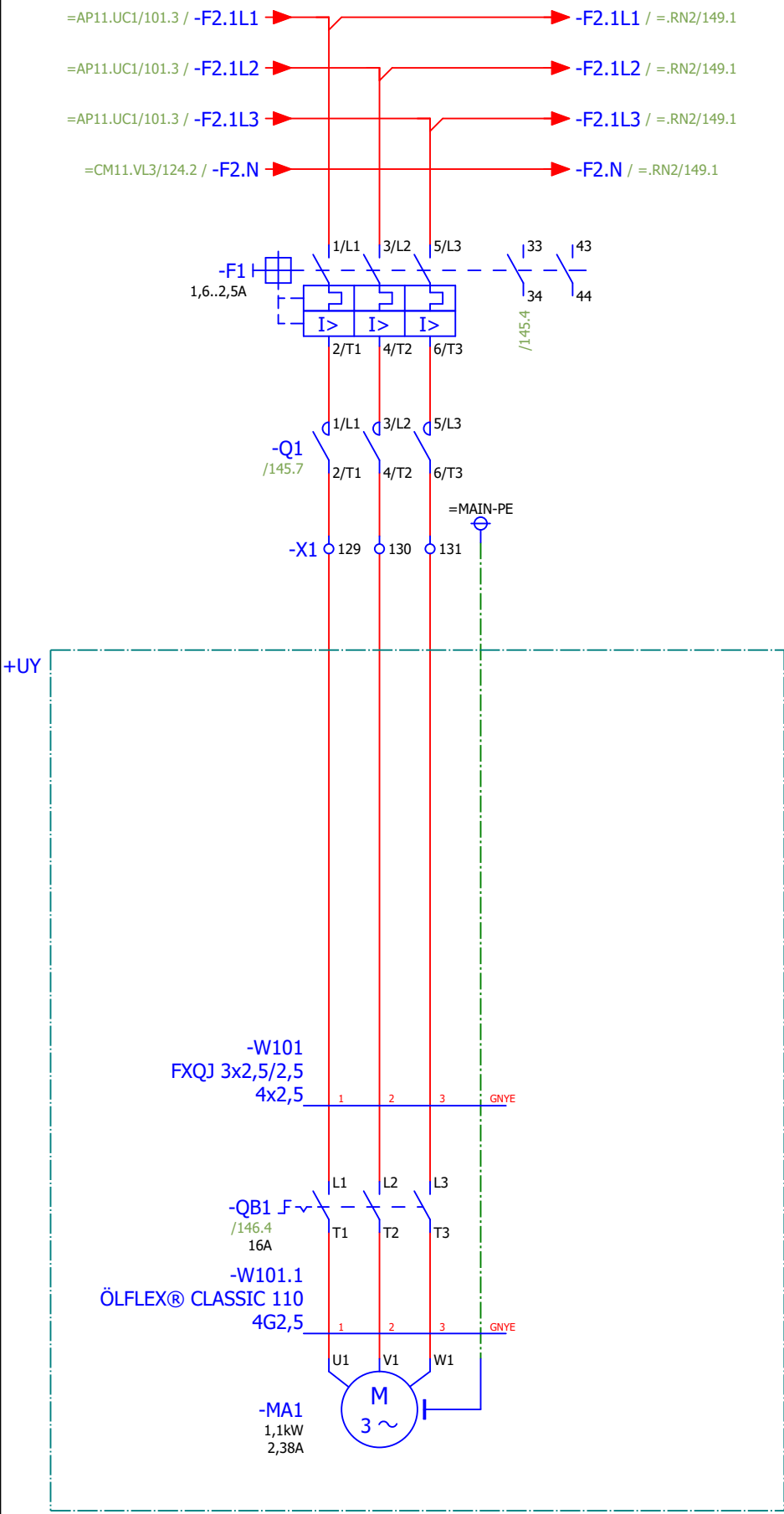
NCC Lia

Lagerövervakning kvarn

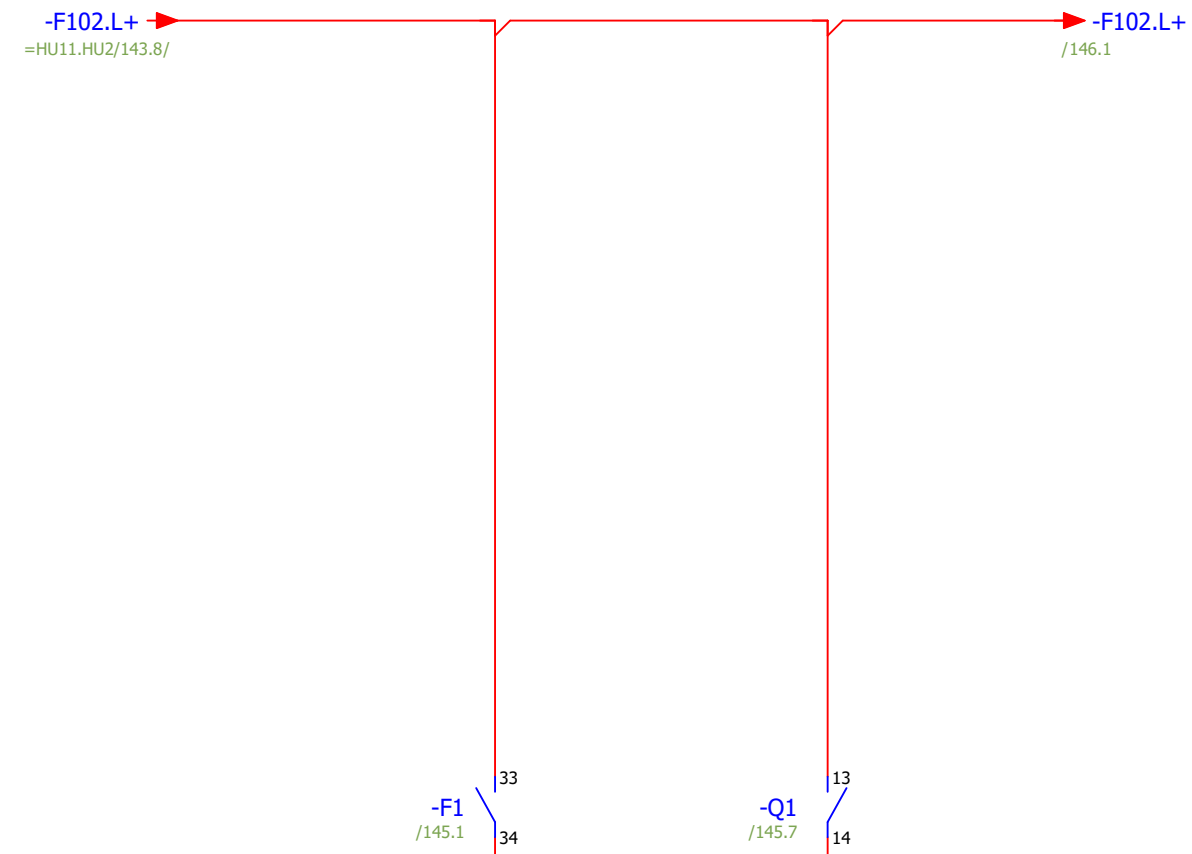
Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=HU11.HU2	++	+U1
Antal Blad	148	Nästa Blad =GQ11.RN1/145	Blad 144
Ordernr.	57846		Ritn.Nr. T22005

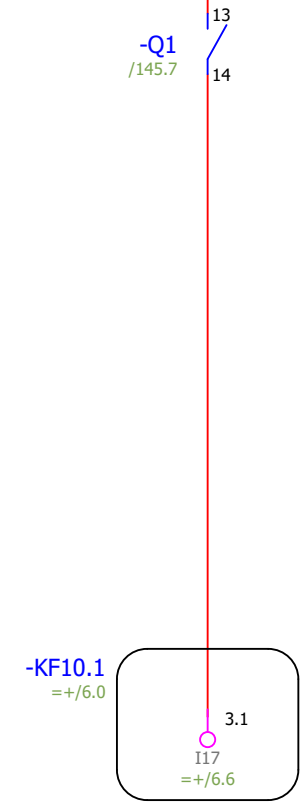
Flerpoligt kretsschema



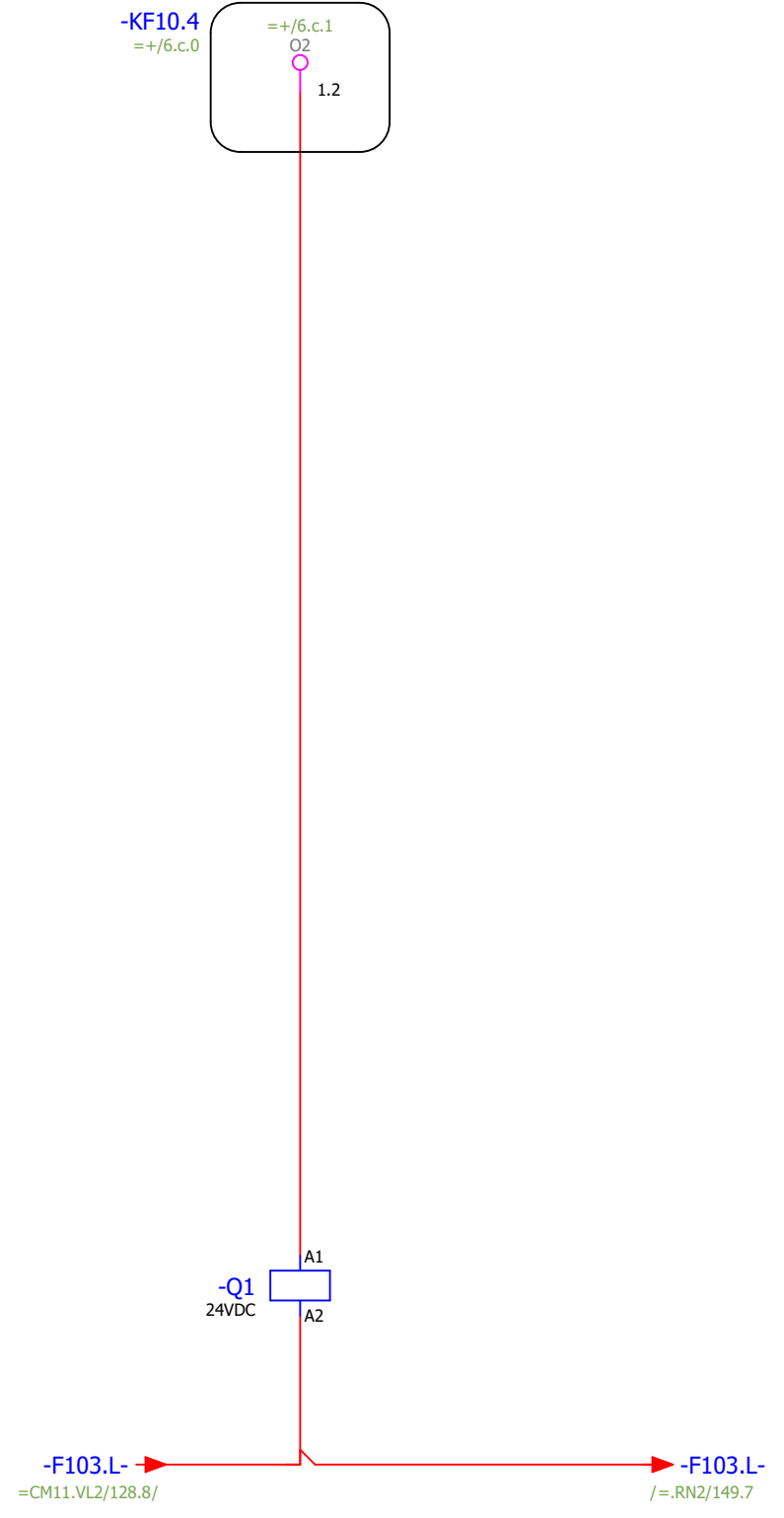
Cellmatare



Motorskydd ok cellmatare



Drift cellmatare



Start cellmatare

- 1/L1 2/T1 /145.1
- 3/L2 4/T2 /145.1
- 5/L3 6/T3 /145.1
- 13 14 /145.5
- 21 22

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	
			Ursprung	



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

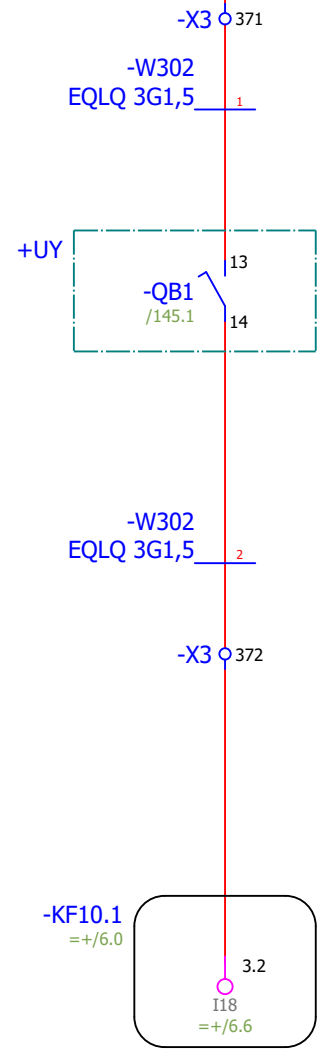
NCC Lia

Cellmatare 1, Kvarn
Flerpoligt krettschema

Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=GQ11.RN1	++	+U1
Antal Blad	148	Nästa Blad	146
Ordernr.	57846		Ritn.Nr.
			T22005

145.6 / -F102.L+ → -F102.L+ / =.GQ1/148.1



=HU11.HU2/143.8 / -F102.L- → -F102.L- / =.RN2/150.1

Arbetsbrytare "till"
cellmatare

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

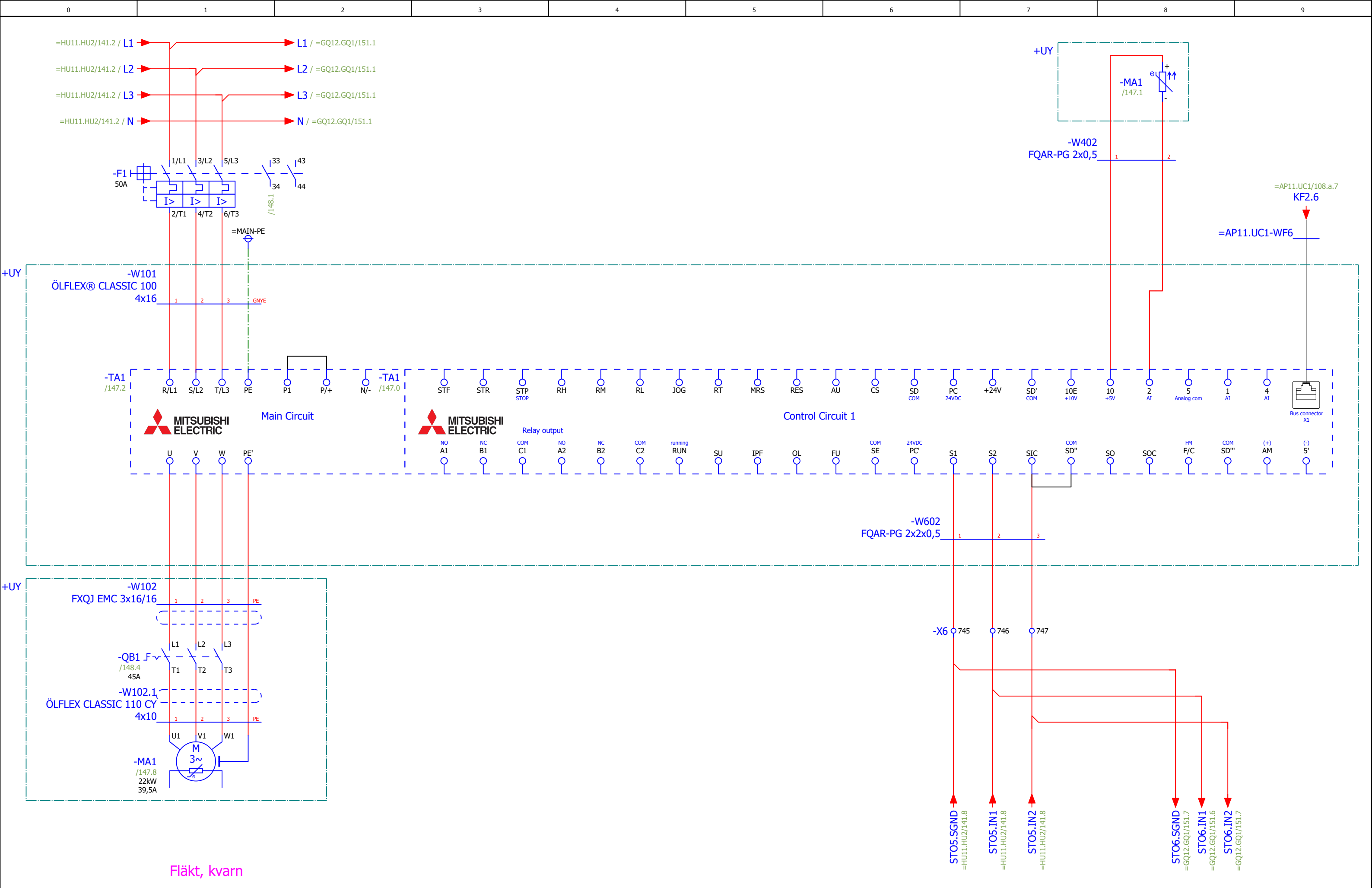
NCC Lia

Cellmatare 1, Kvarn

Flerpoligt kretsschema

Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=GQ11.RN1	++	+U1
Antal Blad	148	Nästa Blad	=.GQ1/147
Blad		Blad	146
Ordernr.	57846		Ritn.Nr.
			T22005



Fläkt, kvarn

Status			
Bygghandling 220413			
Datum	2022-08-23		
Redigerare.	Mathias		
Kontrollerad			
Rev	Ändring	Datum	Namn
		Ursprung	



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Lia
Fläkt, kvarn
Flerpoligt krettschema

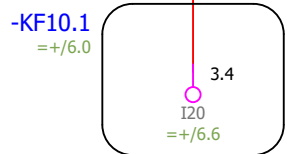
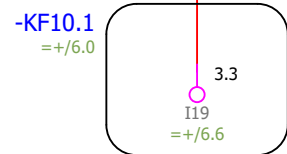
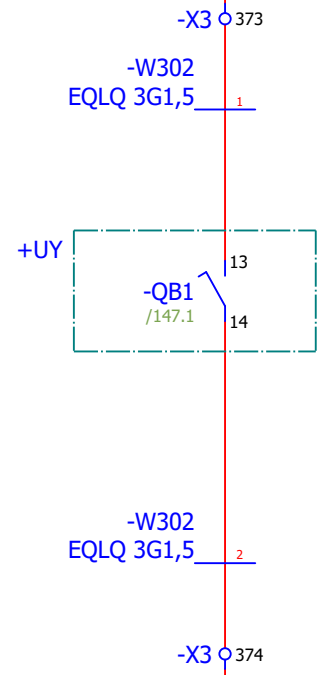
Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=GQ11.GQ1	++	+U1
Antal Blad	148	Nästa Blad	148
Ordernr.	57846		Ritn.Nr.
			T22005

=.RN1/146.8 / -F102.L+

-F102.L+ / =.RN2/149.3

-F1
/147.1



Motorskydd ok
fläkt,kvarn

Arbetsbrytare "till"
fläkt, kvarn

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



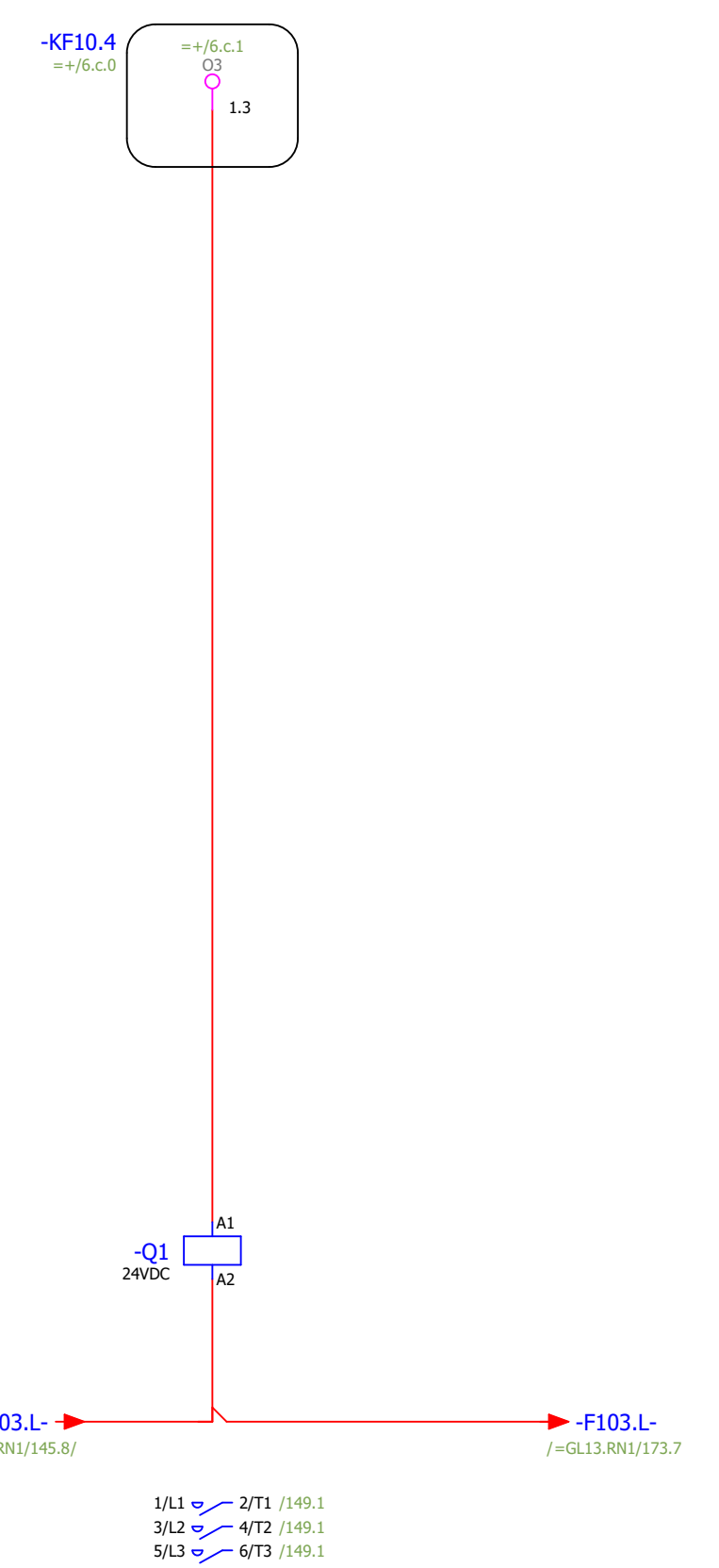
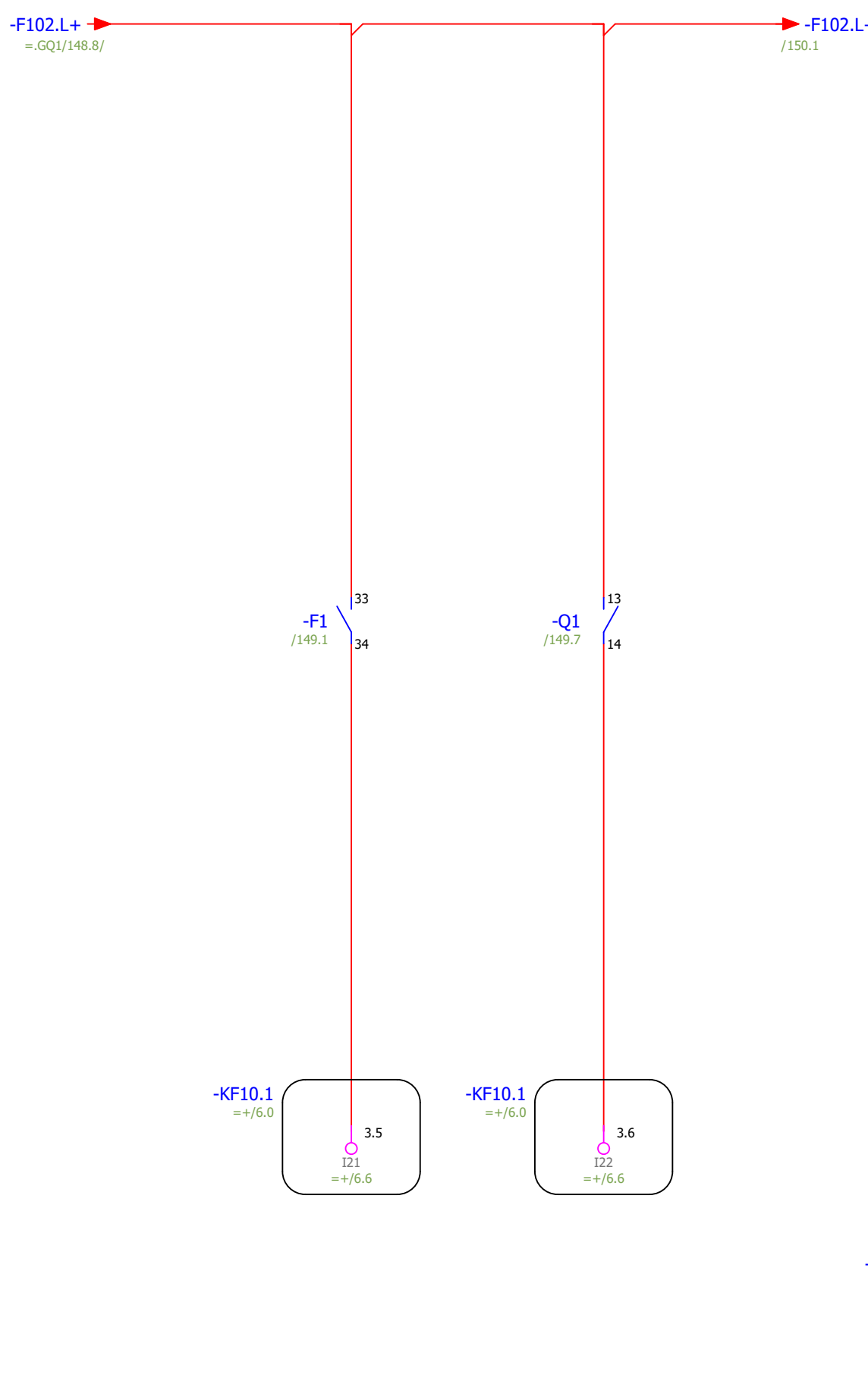
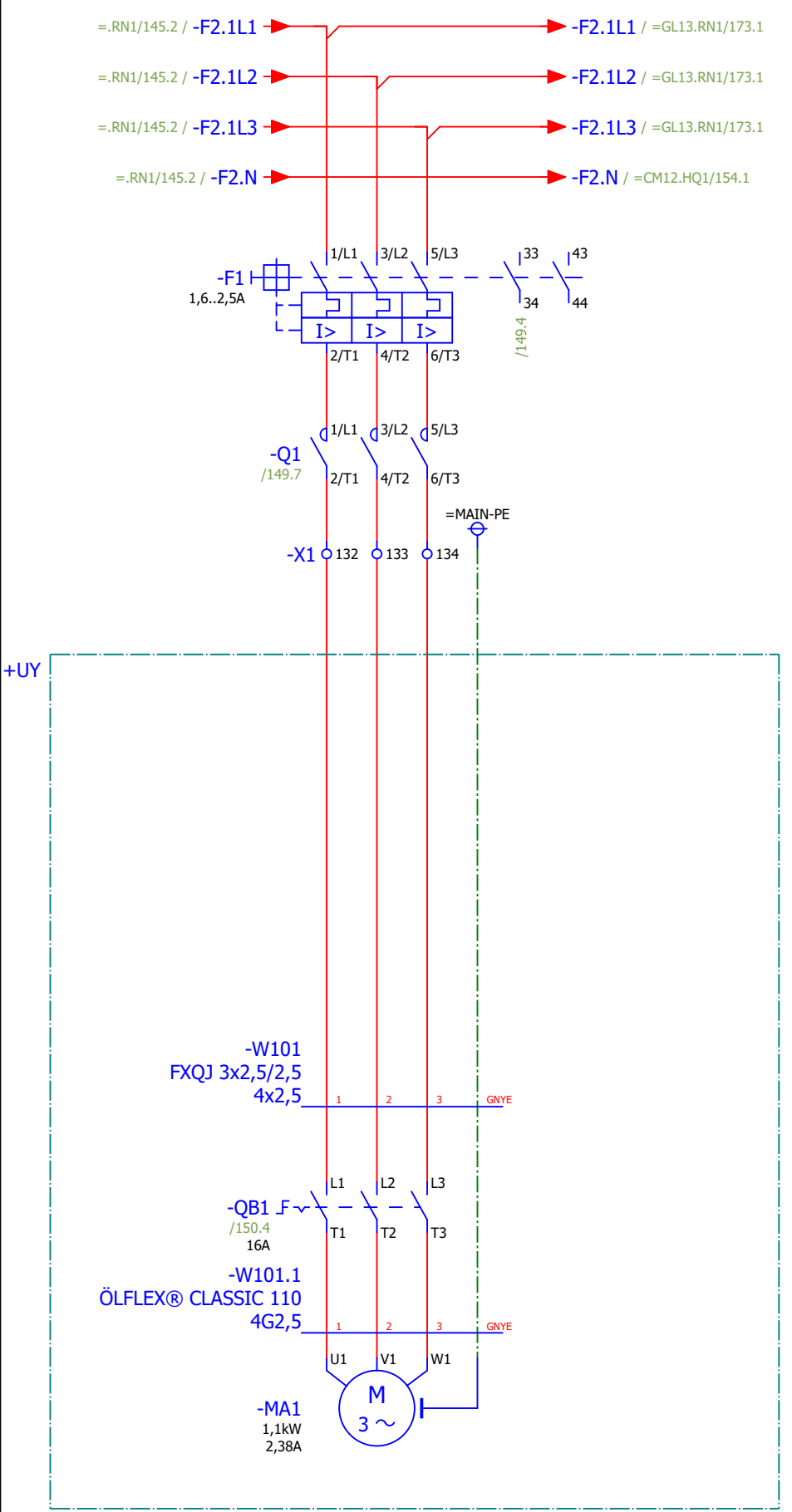
Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Lia
Fläkt, kvarn
Flerpoligt kretsschema

Fläkt, kvarn
Flerpoligt kretsschema

Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=GQ11.GQ1	++	+U1
Antal Blad	148	Nästa Blad	=.RN2/149
Blad		Blad	148
Ordernr.	57846	Ritn.Nr.	T22005



- 1/L1 ↔ 2/T1 /149.1
- 3/L2 ↔ 4/T2 /149.1
- 5/L3 ↔ 6/T3 /149.1
- 13 ↔ 14 /149.5
- 21 ↔ 22

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	
			Ursprung	



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

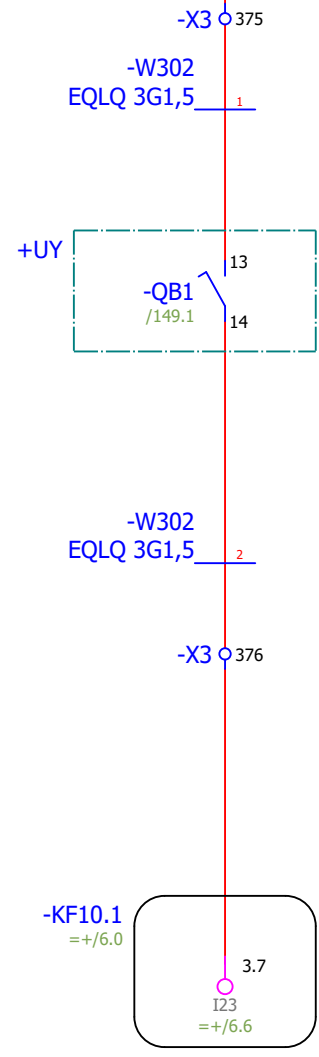
NCC Lia

Cellmatare 2, Kvarn
Flerpoligt krettschema

Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=GQ11.RN2	++	+U1
Antal Blad	148	Nästa Blad	150
Blad		Blad	149
Ordernr.	57846		Ritn.Nr. T22005

149.6 / -F102.L+ → -F102.L+ / =GQ12.GQ1/152.1



=.RN1/146.8 / -F102.L- → -F102.L- / =CM12.HQ1/155.5

Arbetsbrytare "till"
cellmatare

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

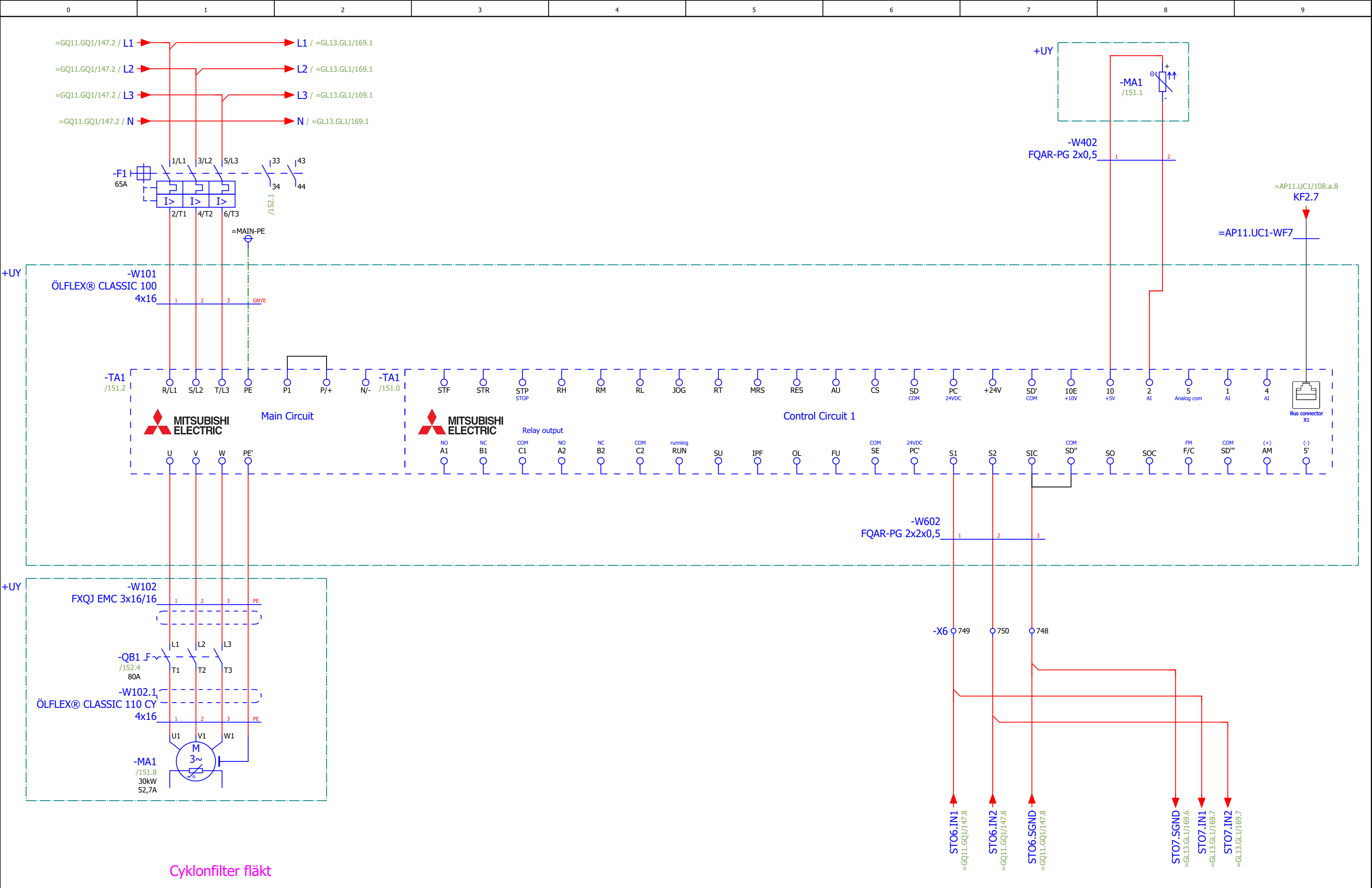
NCC Lia

Cellmatare 2, Kvarn

Flerpoligt kretsschema

Total
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

= =	=GQ11.RN2	++	+U1
Antal Blad	148	Nästa Blad =GQ12.GQ1/151	Blad 150
Ordernr.	57846		Ritn.Nr. T22005



Cyklonfilter fläkt

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

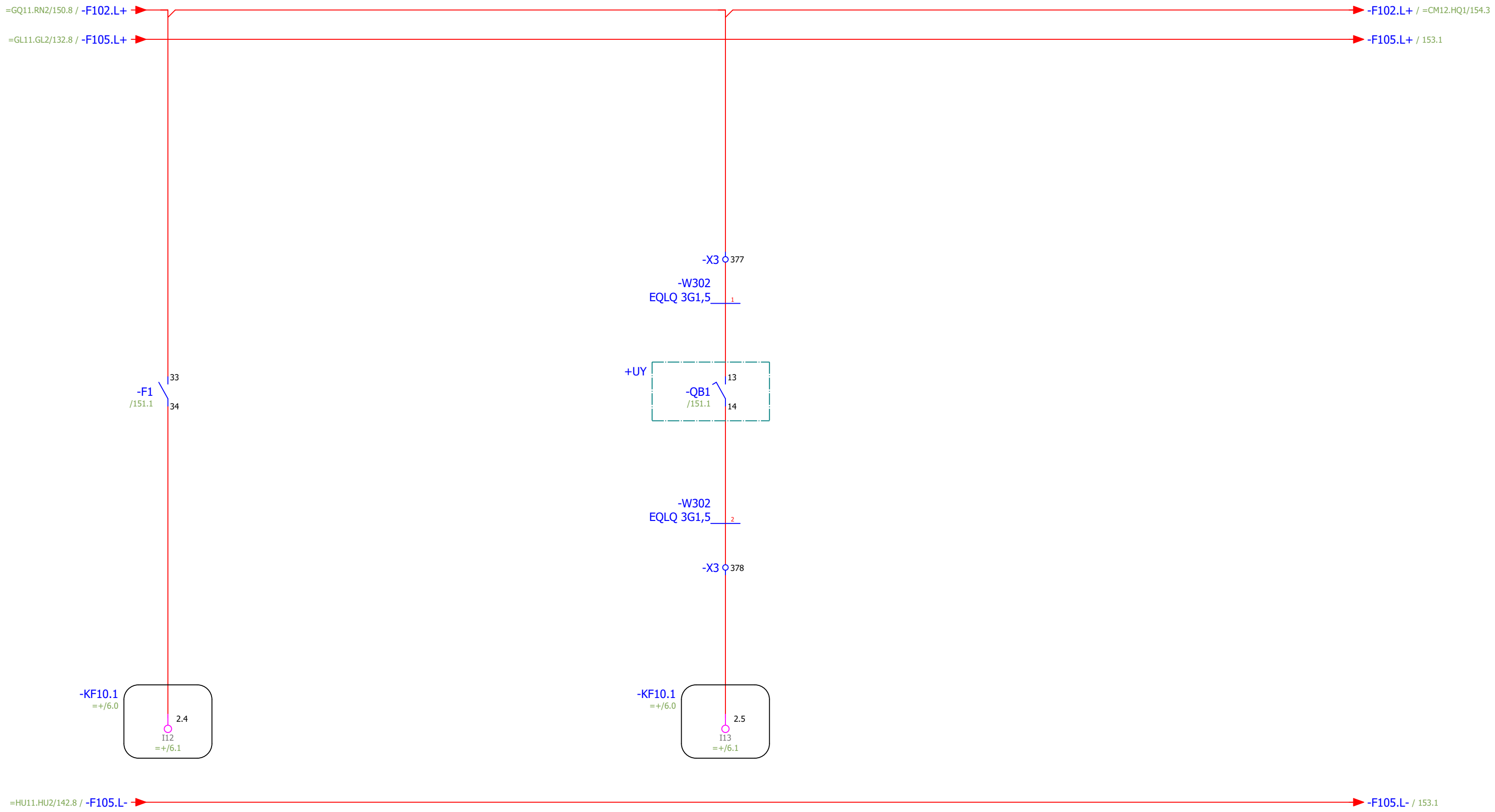
NCC Lia

Cyklonfilter fläkt

Flerpoligt kretsschema

Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=GQ12.GQ1	++	+U1
Antal Blad	148	Nästa Blad	152
Ordernr.	57846		Ritn.Nr.
			T22005



Motorskydd ok
cyklonfilter fläkt

Arbetsbrytare "till"
cyklonfilter fläkt

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

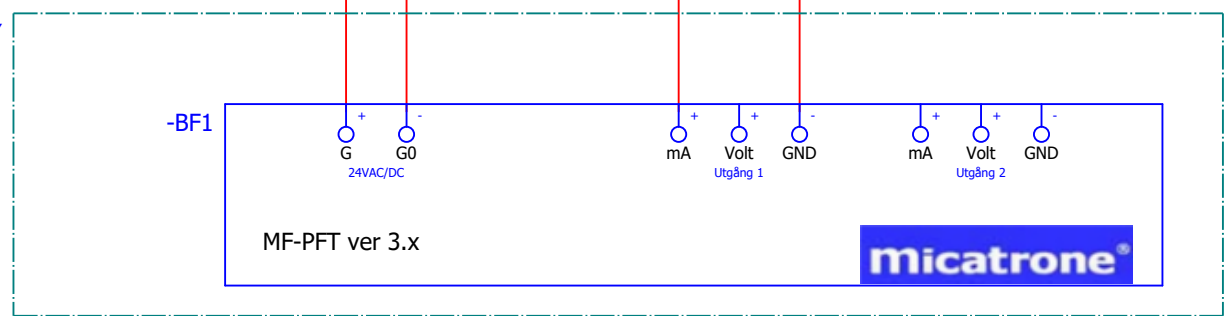
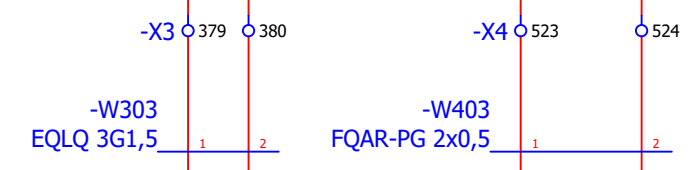
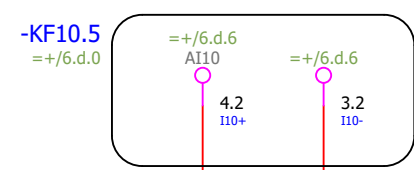
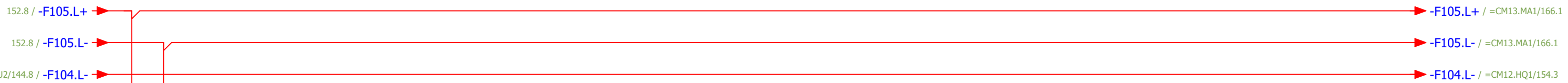
NCC Lia

Cyklonfilter fläkt

Flerpoligt kretsschema

Total
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=GQ12.GQ1	++	+U1
Antal Blad	148	Nästa Blad	153
Ordernr.	57846		Ritn.Nr.
			T22005



Cyklonfilter fläkt flödesmätare

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

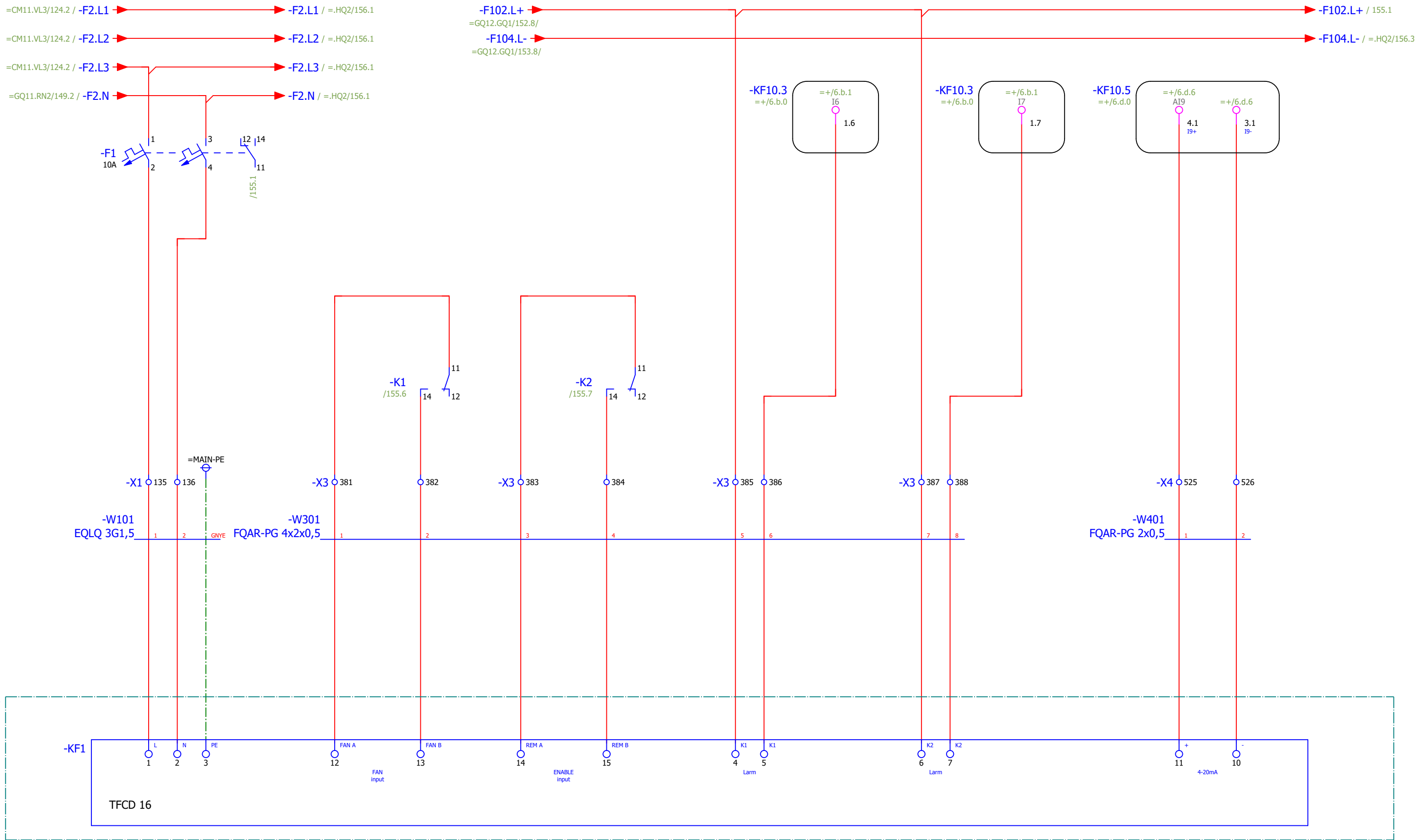
NCC Lia

Cyklonfilter flödesmätare

Flerpoligt kretsschema

Total
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=GQ12.GQ1	++	+U1
Antal Blad	148	Nästa Blad =CM12.HQ1/154	Blad 153
Ordernr.	57846		Ritn.Nr. T22005



Cyklonfilter styrenhet

FAN input

ENABLE input

K1 Alarm

K2 Alarm

Differentialtryck cyclonfilter

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
 S-311 64 VESSIGEBRO
 Ph: +46 (0)346 713330
 www.el-andersson.se

NCC Lia

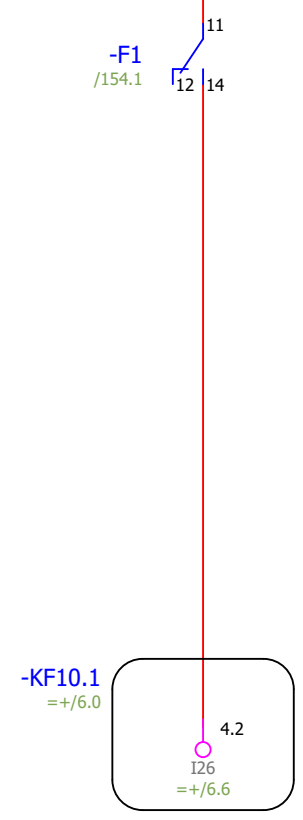
Cyklonfilter styrenhet

 Flerpoligt kretsschema

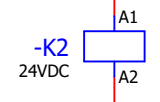
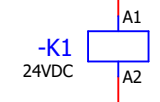
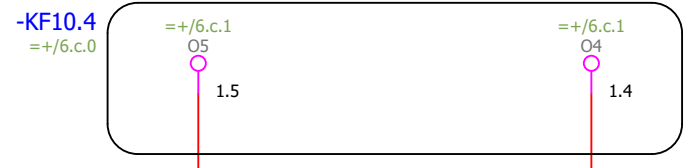
Tomal
 Bol 110
 311 65 Vessigebro
 +46 (0)346 713100

==	=CM12.HQ1	++	+U1
Antal Blad	148	Nästa Blad	155
Blad		Blad	154
Ordernr.	57846		Ritn.Nr. T22005

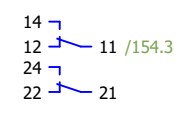
154.8 / -F102.L+ → -F102.L+ / =.HQ2/156.3



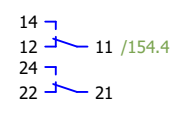
Utlöst säkring
cyklonfilter styrenhet



=GQ11.RN2/150.8 / -F102.L- → -F102.L- / =.HQ2/157.5



FAN
input



ENABLE
input

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

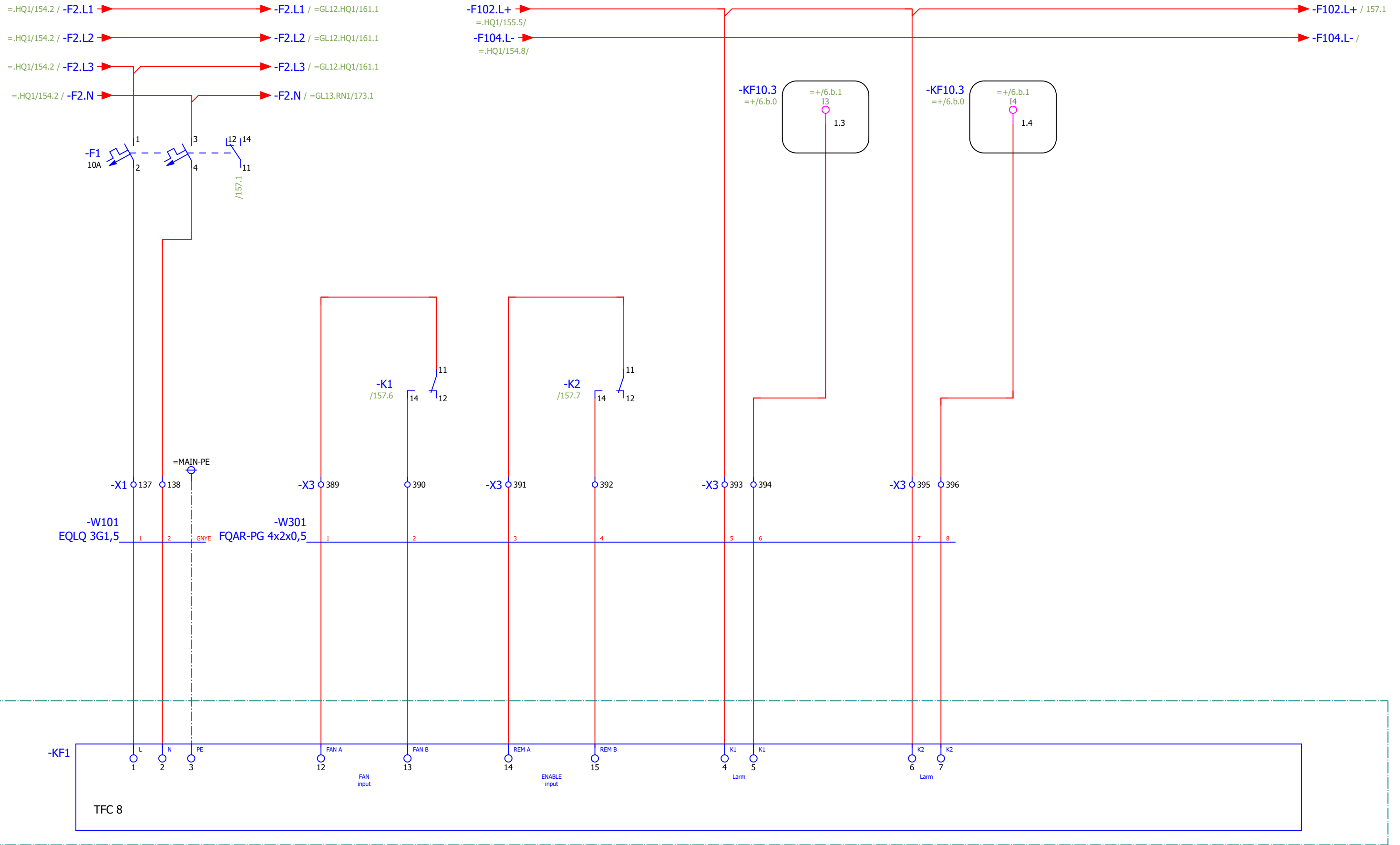
NCC Lia

Cyklonfilter styrenhet

Flerpoligt krettschema

Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=CM12.HQ1	++	+U1
Antal Blad	148	Nästa Blad	=.HQ2/156
Blad		Blad	155
Ordernr.	57846		Ritn.Nr.
			T22005



Cyklonfilter styrenhet Valvbrytning
 FAN input Valvbrytning
 ENABLE Iinput Valvbrytning
 K1 Alarm Valvbrytning
 K2 Alarm Valvbrytning

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
 S-311 64 VESSIGEBRO
 Ph: +46 (0)346 713330
 www.el-andersson.se

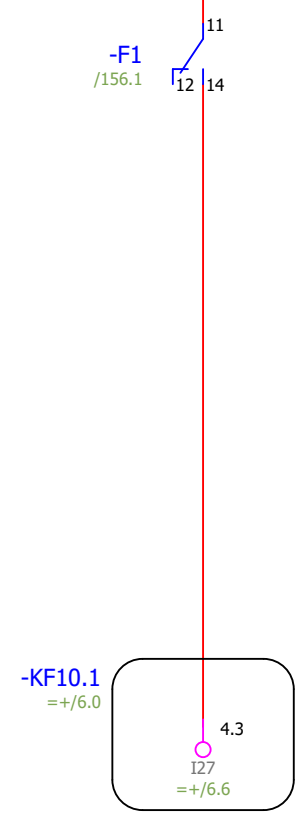
NCC Lia

Cyklonfilter styrenhet
 valvbrytning
 Flerpoligt kretsschema

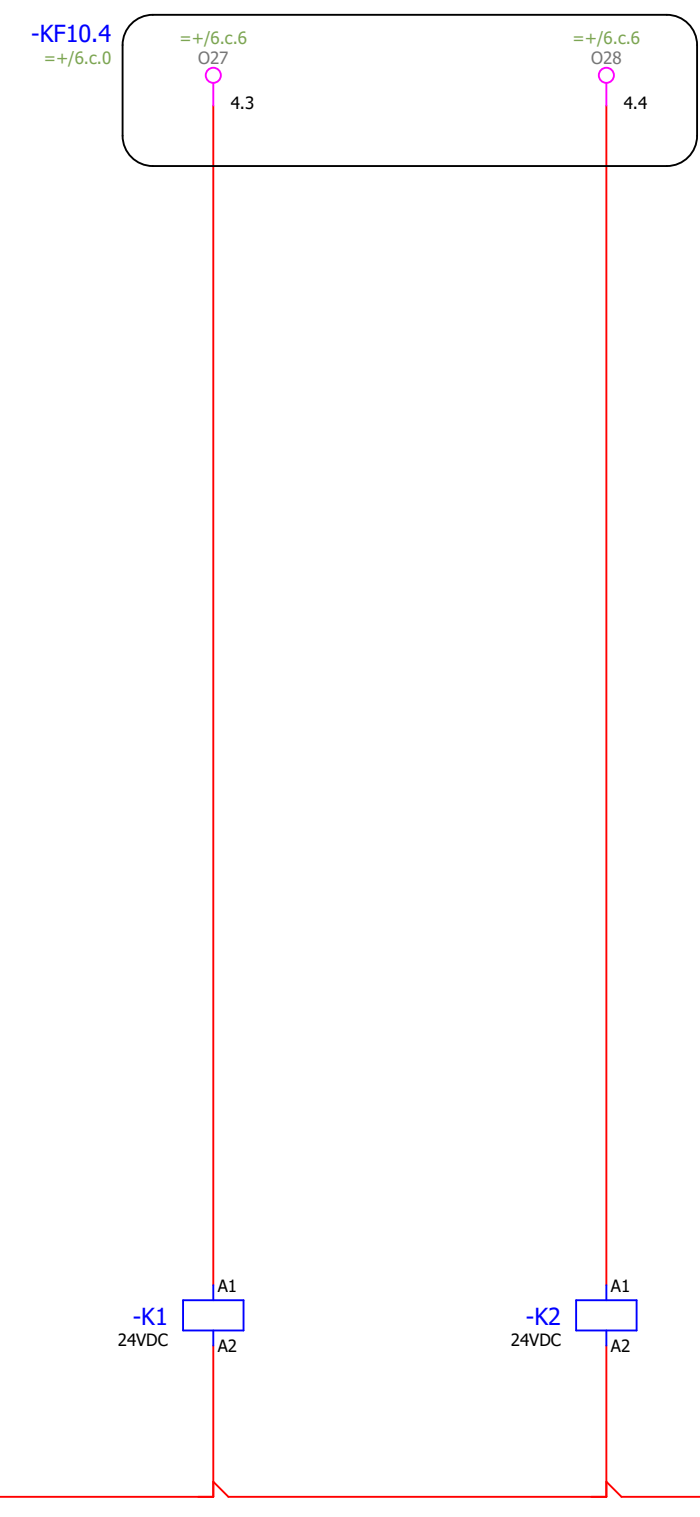
Tomal
 Bol 110
 311 65 Vessigebro
 +46 (0)346 713100

==	=CM12.HQ2	++	+U1
Antal Blad	148	Nästa Blad	157
Ordernr.	57846		Ritn.Nr.
			T22005

156.8 / -F102.L+ → -F102.L+ / =.BL1/158.1



Utlöst säkring
cyklonfilter styrenhet
Valvbrytning



FAN
input
Valvbrytning

ENABLE
Input
Valvbrytning

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

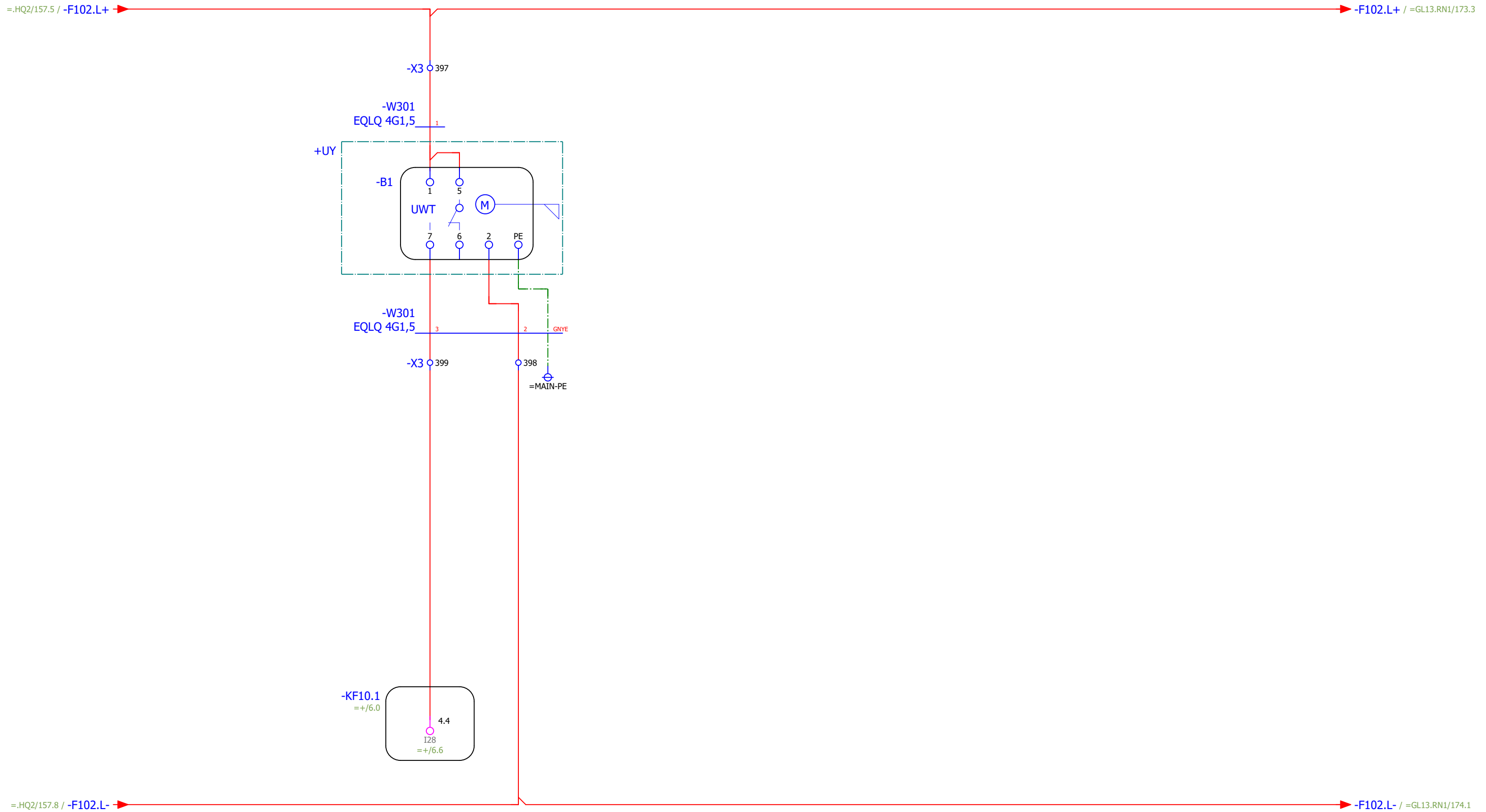
NCC Lia

Cyklonfilter styrenhet
valvbrytning

Flerpoligt kretsschema

Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=CM12.HQ2	++	+U1
Antal Blad	148	Nästa Blad	=.BL1/158
Blad		Blad	157
Ordernr.	57846		Ritn.Nr.
			T22005



Cyklon, nivåvakt lågnivå

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph:+46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

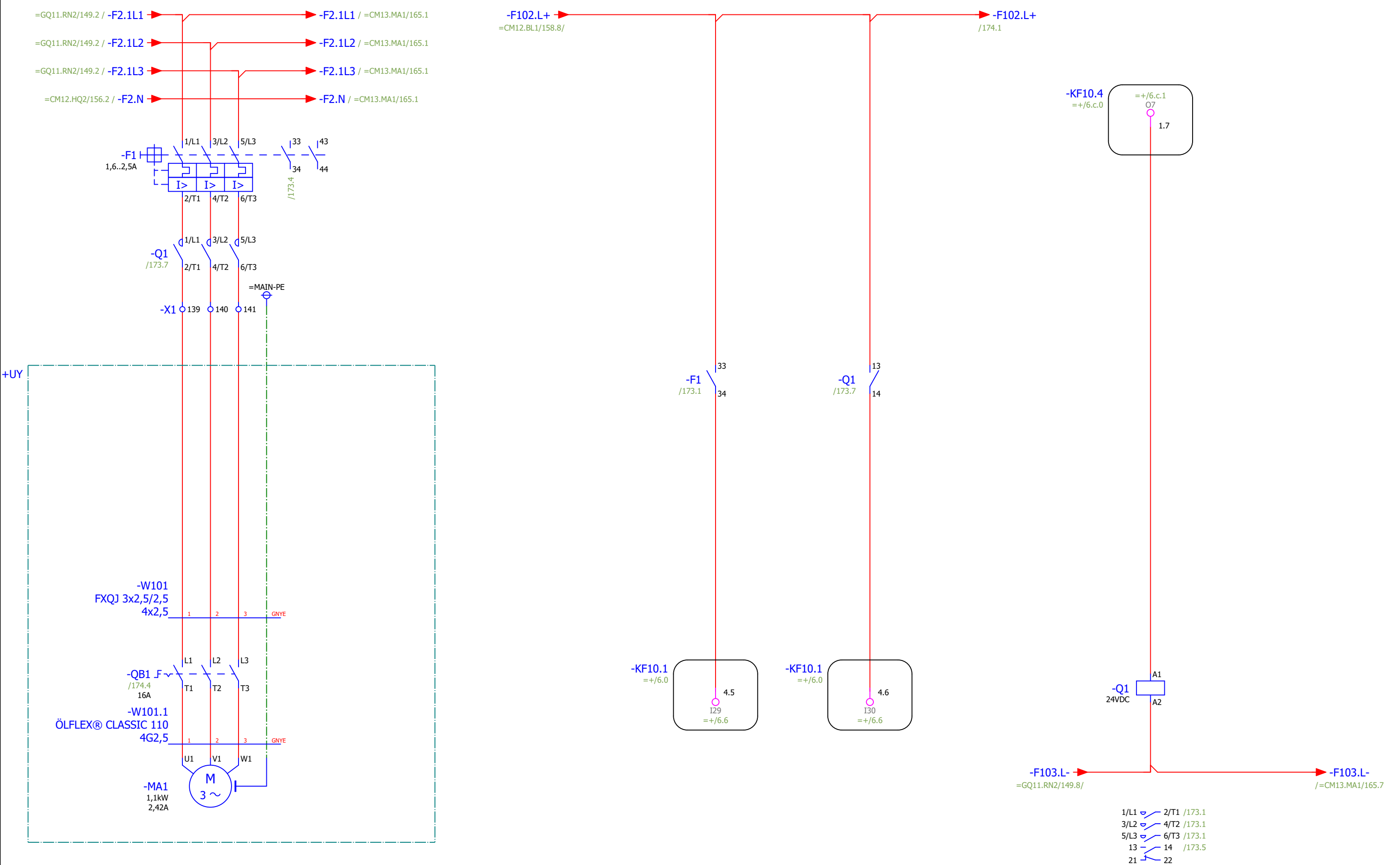
NCC Lia

Cyklon, nivåvakt

Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=CM12.BL1	++	+U1
Antal Blad	148	Nästa Blad =GL13.RN1/173	Blad 158
Ordernr.	57846		Ritn.Nr. T22005

Flerpoligt kretsschema



Cellmatare pulversilo

Motorskydd ok cellmatare pulversilo Drift cellmatare pulversilo

Start cellmatare pulversilo

Status			
Bygghandling 220413			
Datum	2022-08-23		
Redigerare.	Mathias		
Kontrollerad			
Rev	Ändring	Datum	Namn
		Ursprung	



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Lia
Cellmatare pulversilo
Flerpoligt krettschema

Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

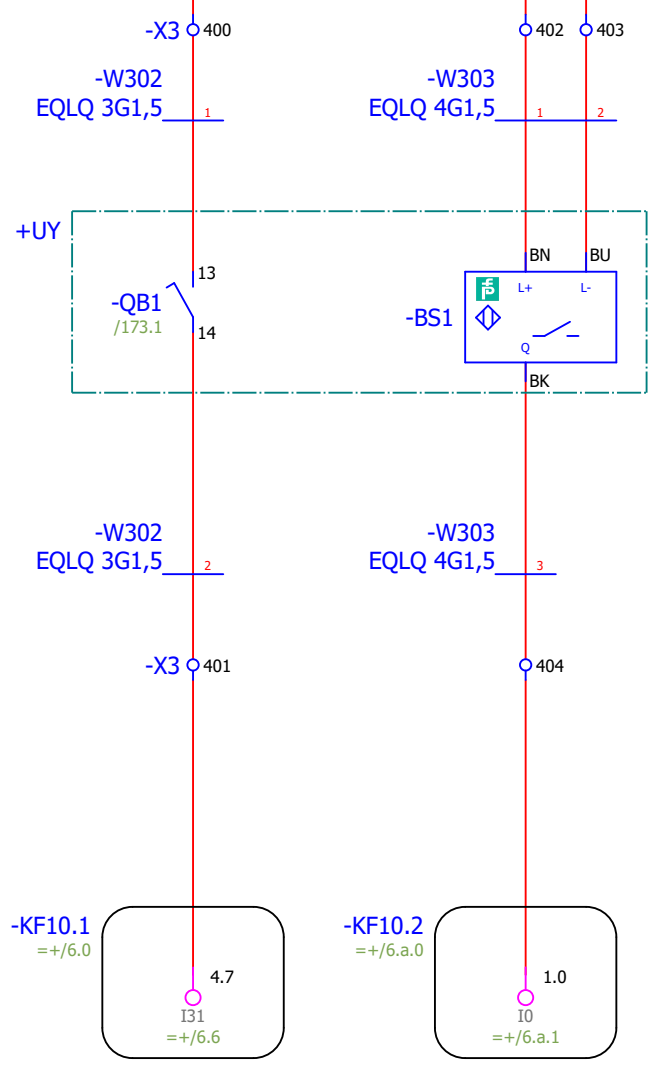
==
Antal Blad 148
Ordernr. 57846

=GL13.RN1 ++
Nästa Blad 174
Ritn.Nr. T22005

+U1
Blad 173

173.6 / -F102.L+

-F102.L+ / =.BL1/167.1



=CM12.BL1/158.8 / -F102.L-

-F102.L- / =.BL1/167.1

Arbetsbrytare "till"
cellmatare 1

Varvtalsvakt
cellmatare 1

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

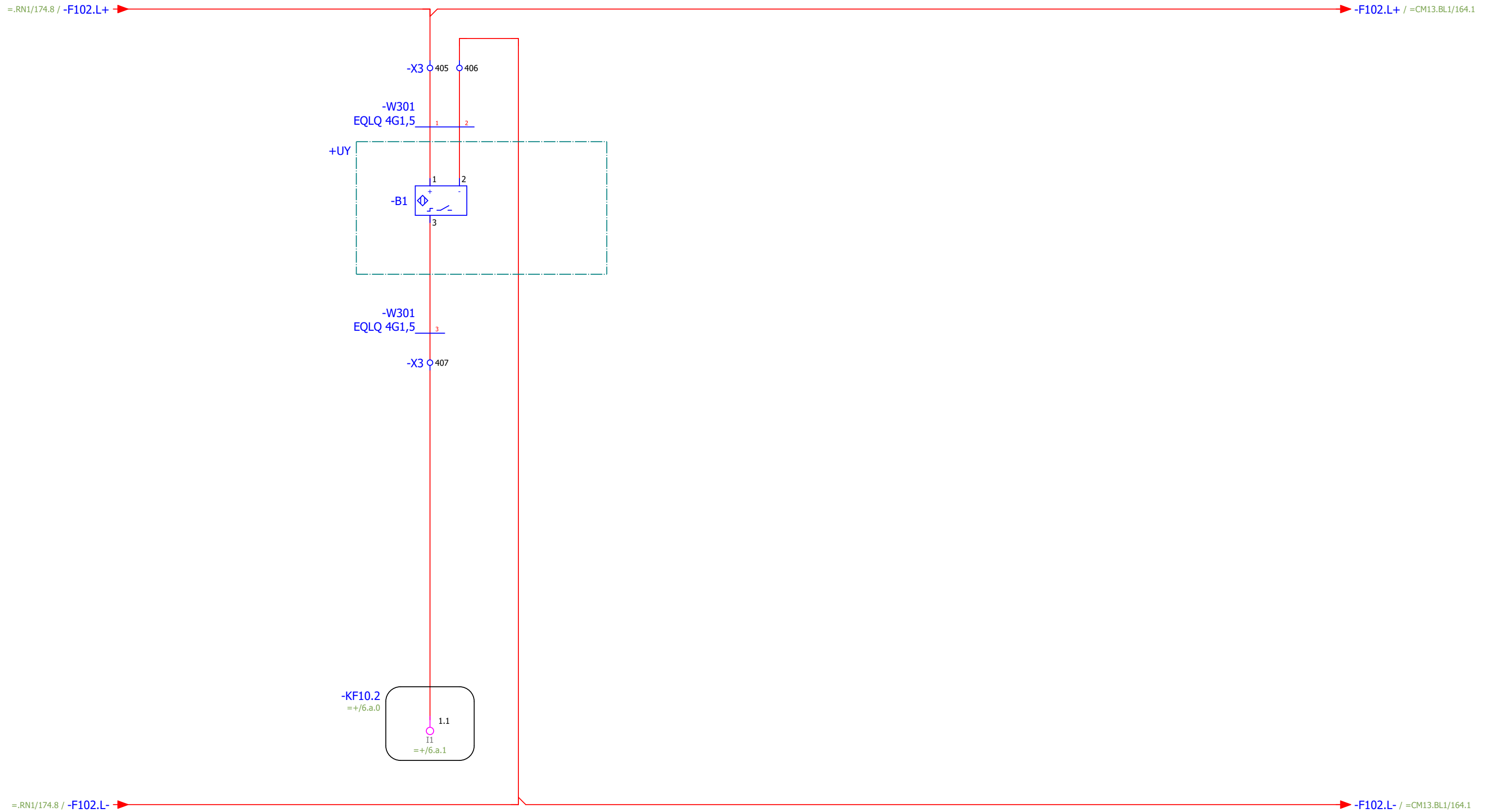
NCC Lia

Cellmatare pulversilo

Flerpoligt krettschema

Total
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=GL13.RN1	++	+U1
Antal Blad	148	Nästa Blad	=.BL1/167
Ordnr.	57846		Ritn.Nr.
			T22005



Silo, nivåvakt valv/tomnivå

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

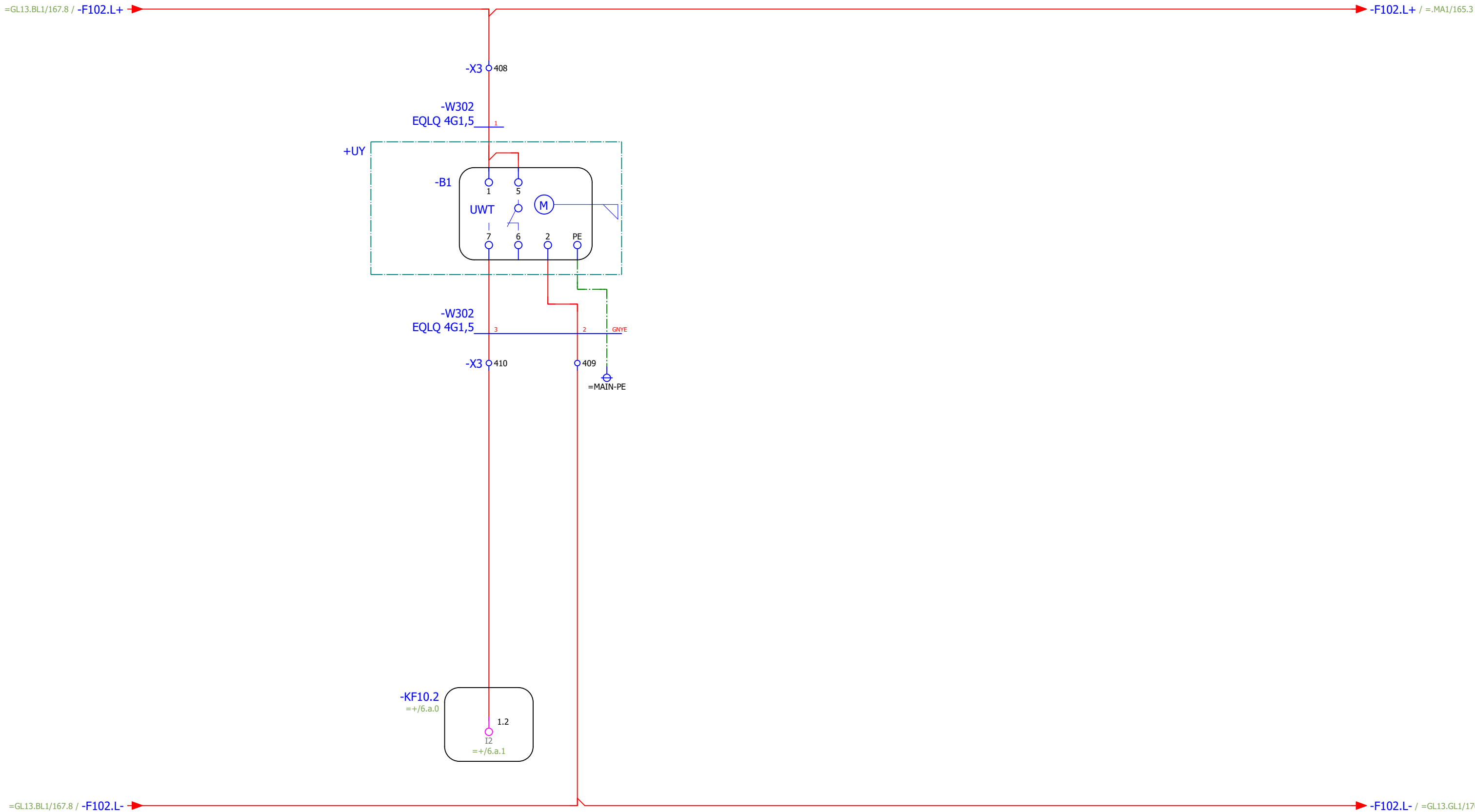
NCC Lia

Silo, nivåvakt valv/tomnivå

Flerpoligt kretsschema

Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=GL13.BL1	++	+U1
Antal Blad	148	Nästa Blad =CM13.BL1/164	Blad 167
Ordernr.	57846		Ritn.Nr. T22005



Silo, nivåvakt överfyllnad

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Lia

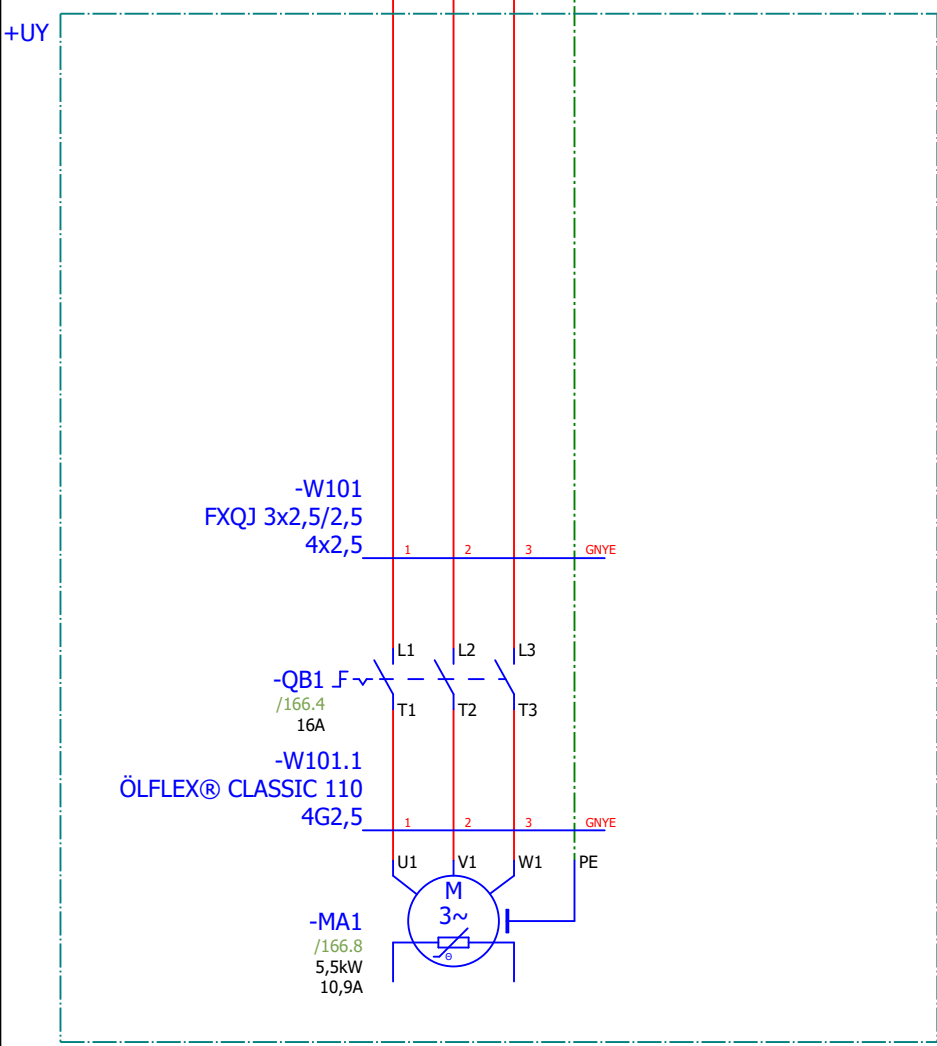
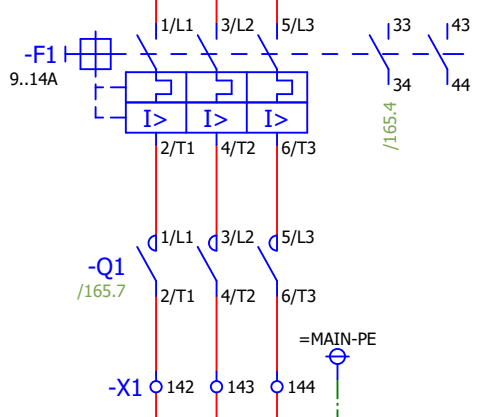
Silo, nivåvakt överfyllnad

Flerpoligt kretsschema

Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

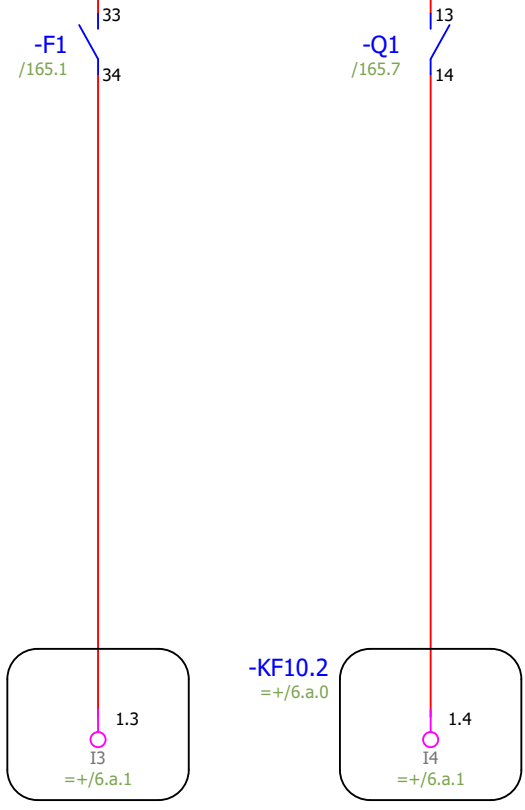
==	=CM13.BL1	++	+U1
Antal Blad	148	Nästa Blad =.MA1/165	Blad 164
Ordernr.	57846		Ritn.Nr. T22005

=GL13.RN1/173.2 / -F2.1L1 → -F2.1L1 / =GL12.HQ1/159.1
 =GL13.RN1/173.2 / -F2.1L2 → -F2.1L2 / =GL12.HQ1/159.1
 =GL13.RN1/173.2 / -F2.1L3 → -F2.1L3 / =GL12.HQ1/159.1
 =GL13.RN1/173.2 / -F2.N → -F2.N / =GL12.HQ1/159.1



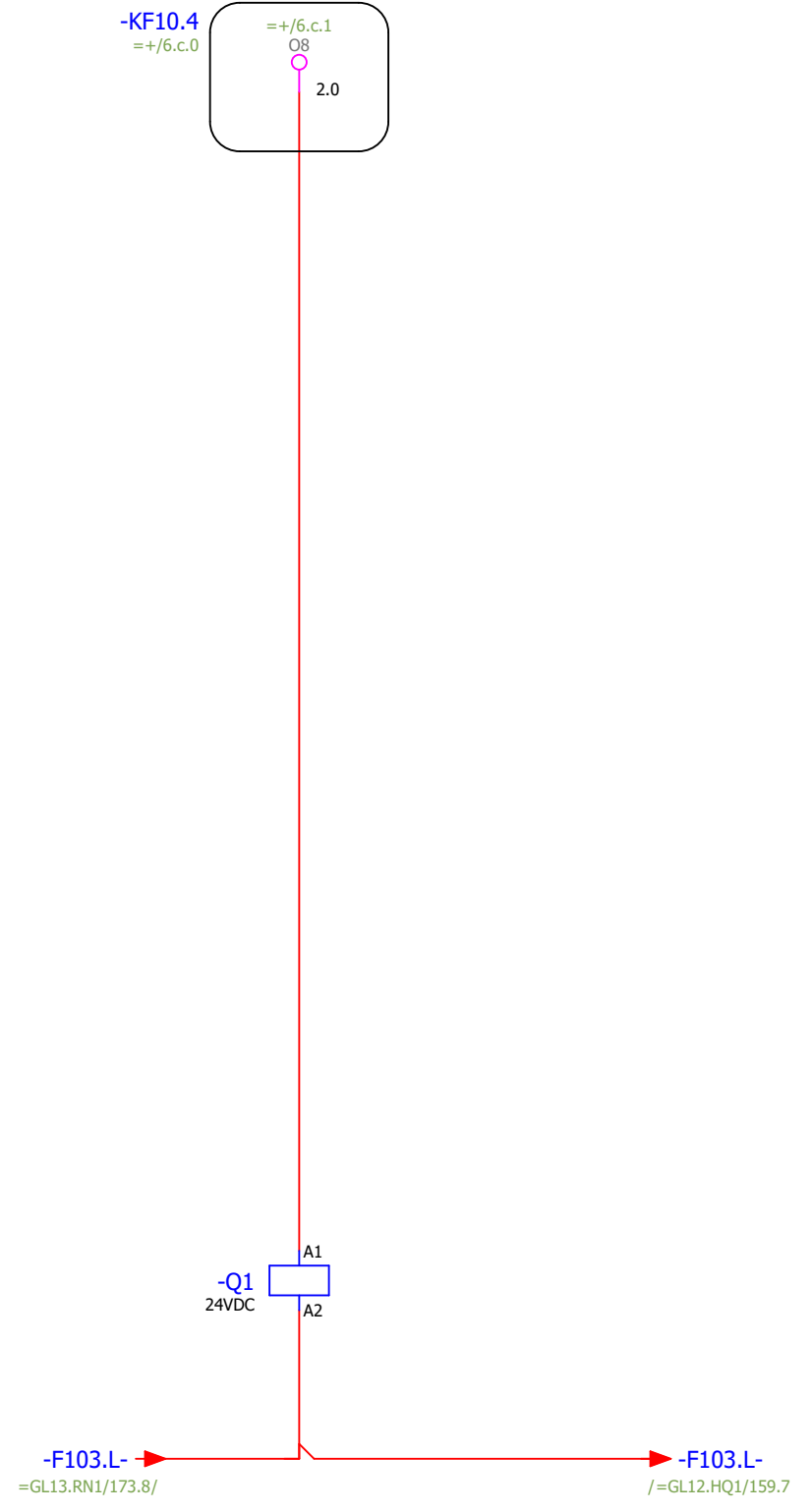
Valvbrytare

-F102.L+ → =.BL1/164.8/ → -F102.L+ /166.1



Motorskydd ok valvbrytare

Drift valvbrytare



Start valvbrytare

1/L1 ↔ 2/T1 /165.1
 3/L2 ↔ 4/T2 /165.1
 5/L3 ↔ 6/T3 /165.1
 13 ↔ 14 /165.5
 21 ↔ 22

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



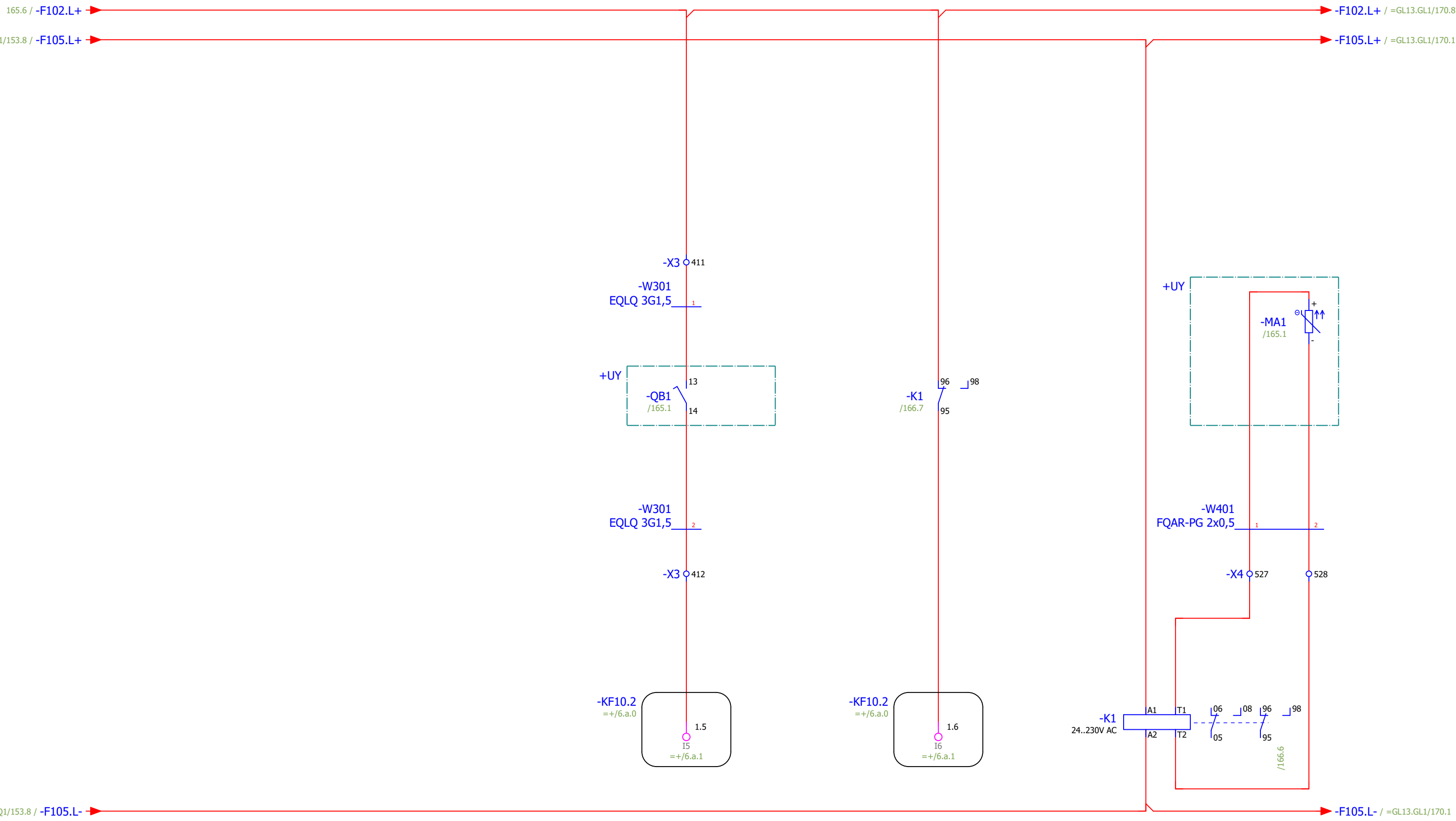
Brogatan 7
 S-311 64 VESSIGEBRO
 Ph: +46 (0)346 713330
 www.el-andersson.se

NCC Lia

Valvbrytare
 Flerpoligt krettschema

Tomal
 Bol 110
 311 65 Vessigebro
 +46 (0)346 713100

==	=CM13.MA1	++	+U1
Antal Blad	148	Nästa Blad	166
Ordernr.	57846		Ritn.Nr.
			T22005



Arbetsbrytare "till"
valvbrytarmotor

Hög temperatur
valvbrytarmotor

PTC-sensor valvbrytare

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

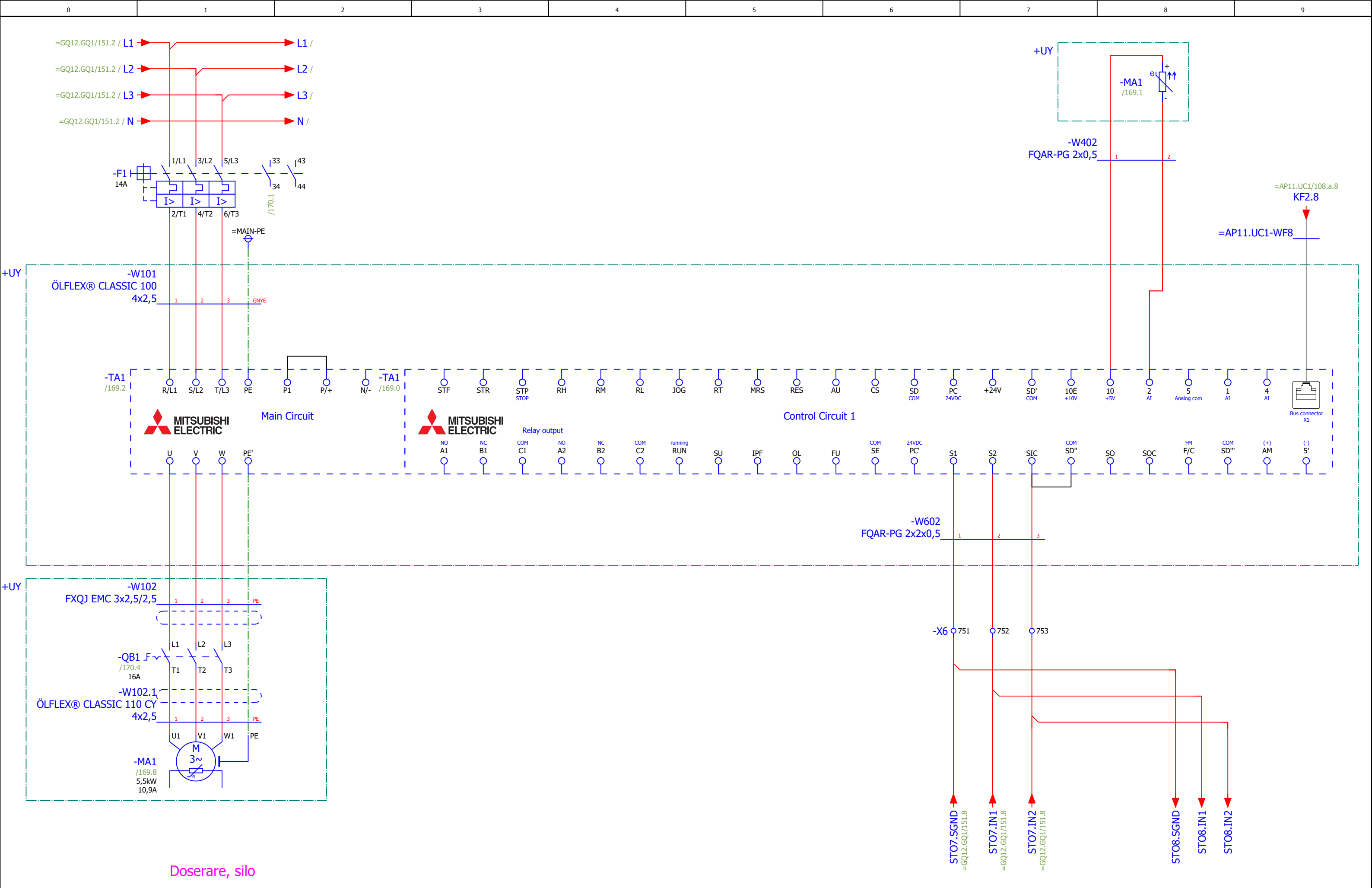
NCC Lia
Valvbrytare
Flerpoligt kretsschema

Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==
Antal Blad: 148
Ordernr.: 57846

=CM13.MA1 ++
Nästa Blad: =GL13.GL1/169
Ritn.Nr.: 57846

+U1
Blad: 166
T22005



Status			
Bygghandling 220413			
Datum	2022-08-23		
Redigerare.	Mathias		
Kontrollerad			
Rev	Ändring	Datum	Namn
		Ursprung	



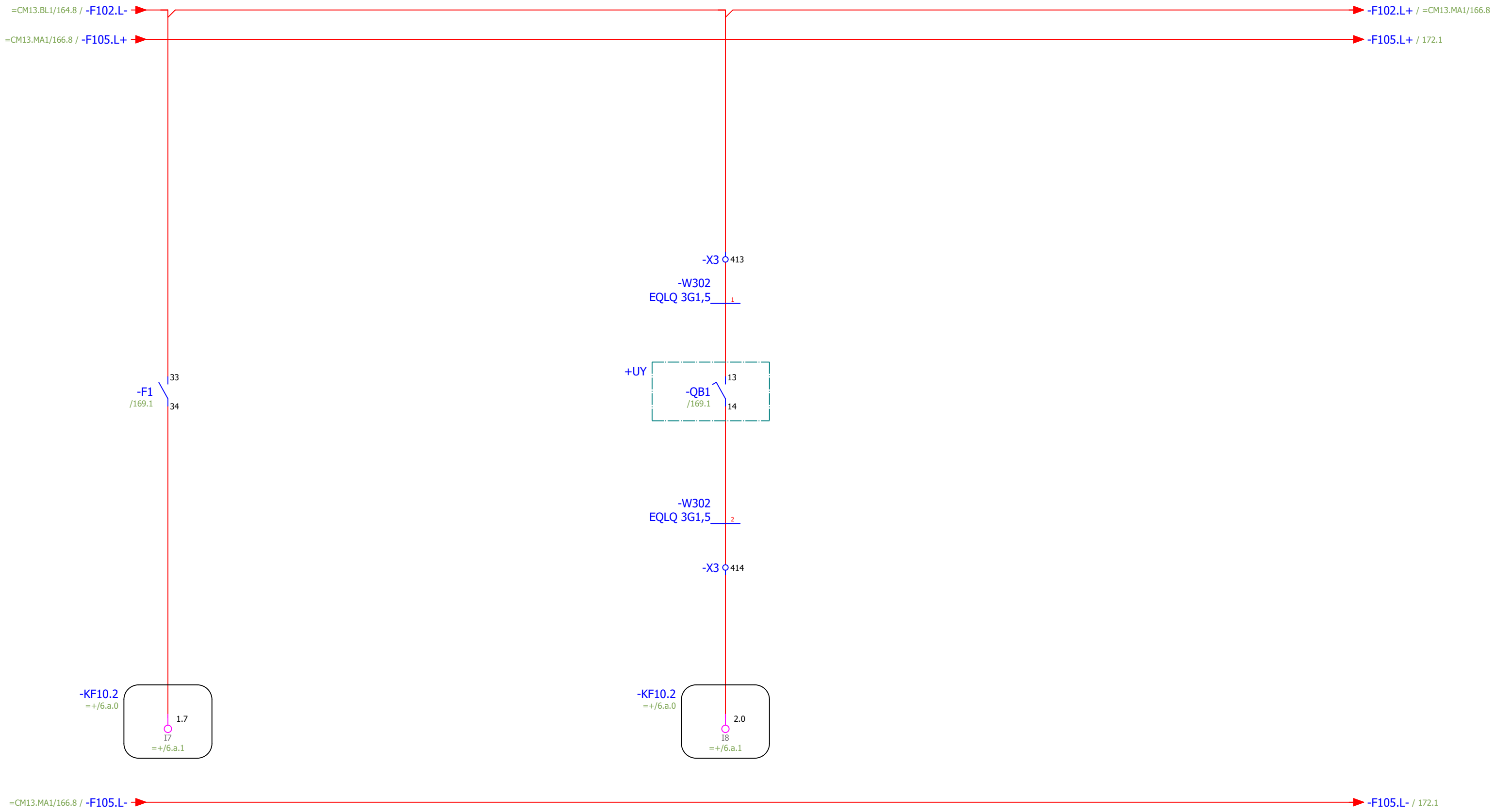
Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Lia

Doserare, Silo
Flerpoligt krettschema

Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=GL13.GL1	++	+U1
Antal Blad	148	Nästa Blad	170
Ordernr.	57846		Ritn.Nr.
			T22005



Motorskydd ok
doserare, silo

Arbetsbrytare "till"
doserare,silo

PTC-sensor doserare, silo

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung

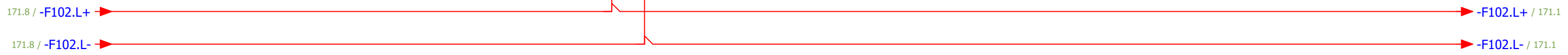
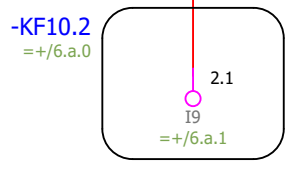
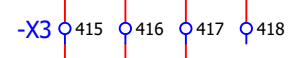
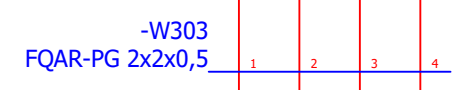
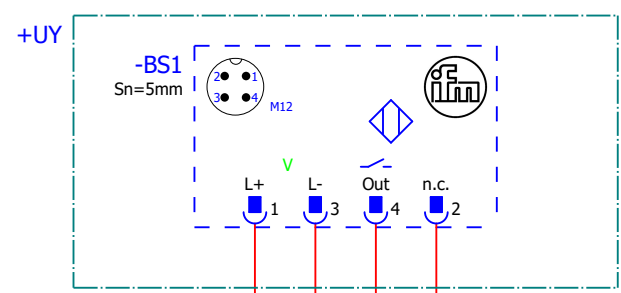


Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Lia
Doserare, Silo
Flerpoligt kretsschema

Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=GL13.GL1	++	+U1
Antal Blad	148	Nästa Blad	171
Ordernr.	57846		Ritn.Nr.
			T22005



Rotationsvakt doserare, silo

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

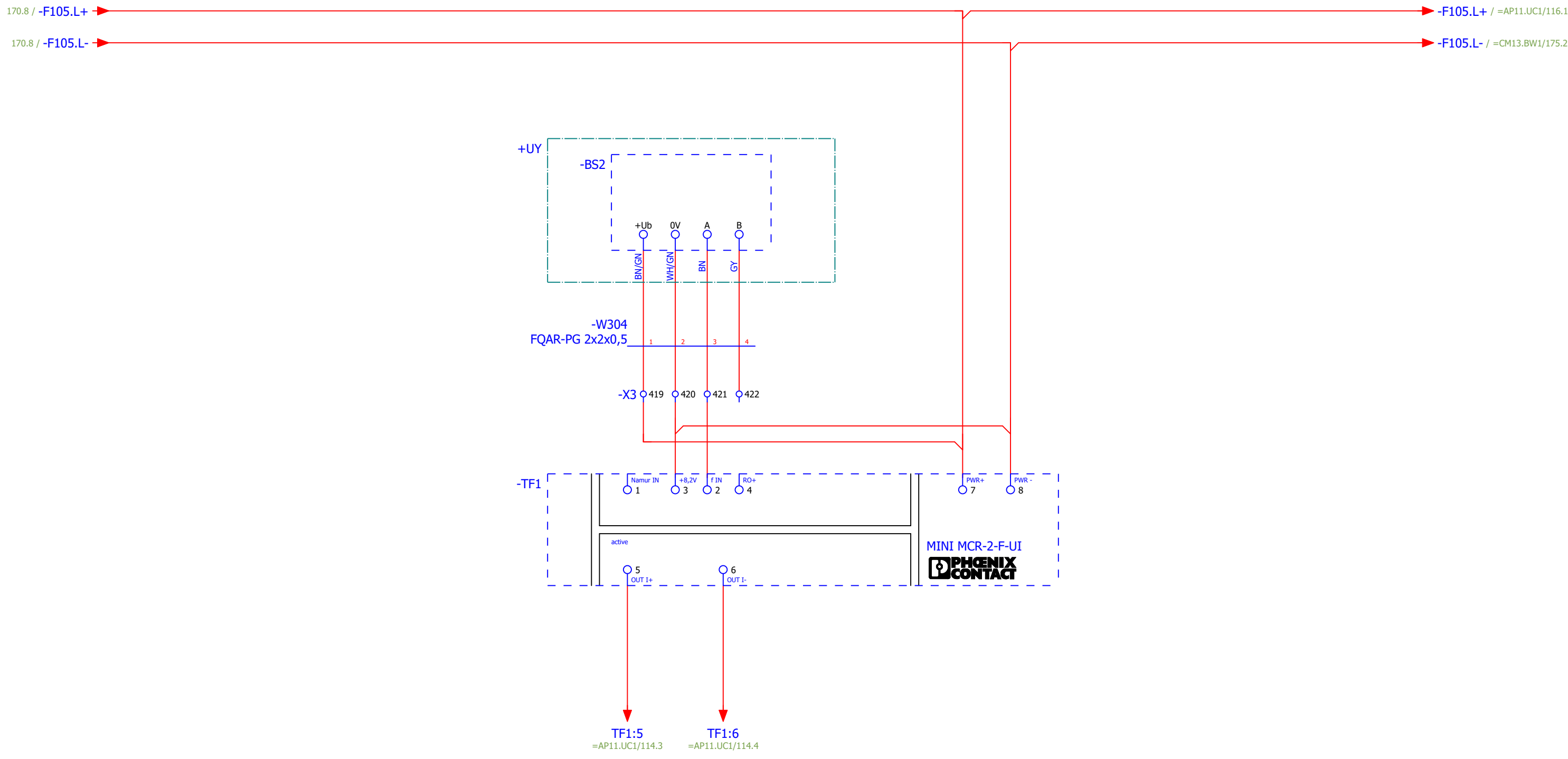
NCC Lia

Rotationsvakt doserare, Silo

Flerpoligt kretsschema

Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=GL13.GL1	++	+U1
Antal Blad	148	Nästa Blad	172
Ordnr.	57846		Ritn.Nr.
			T22005



Pulsgivare
doserare, silo

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

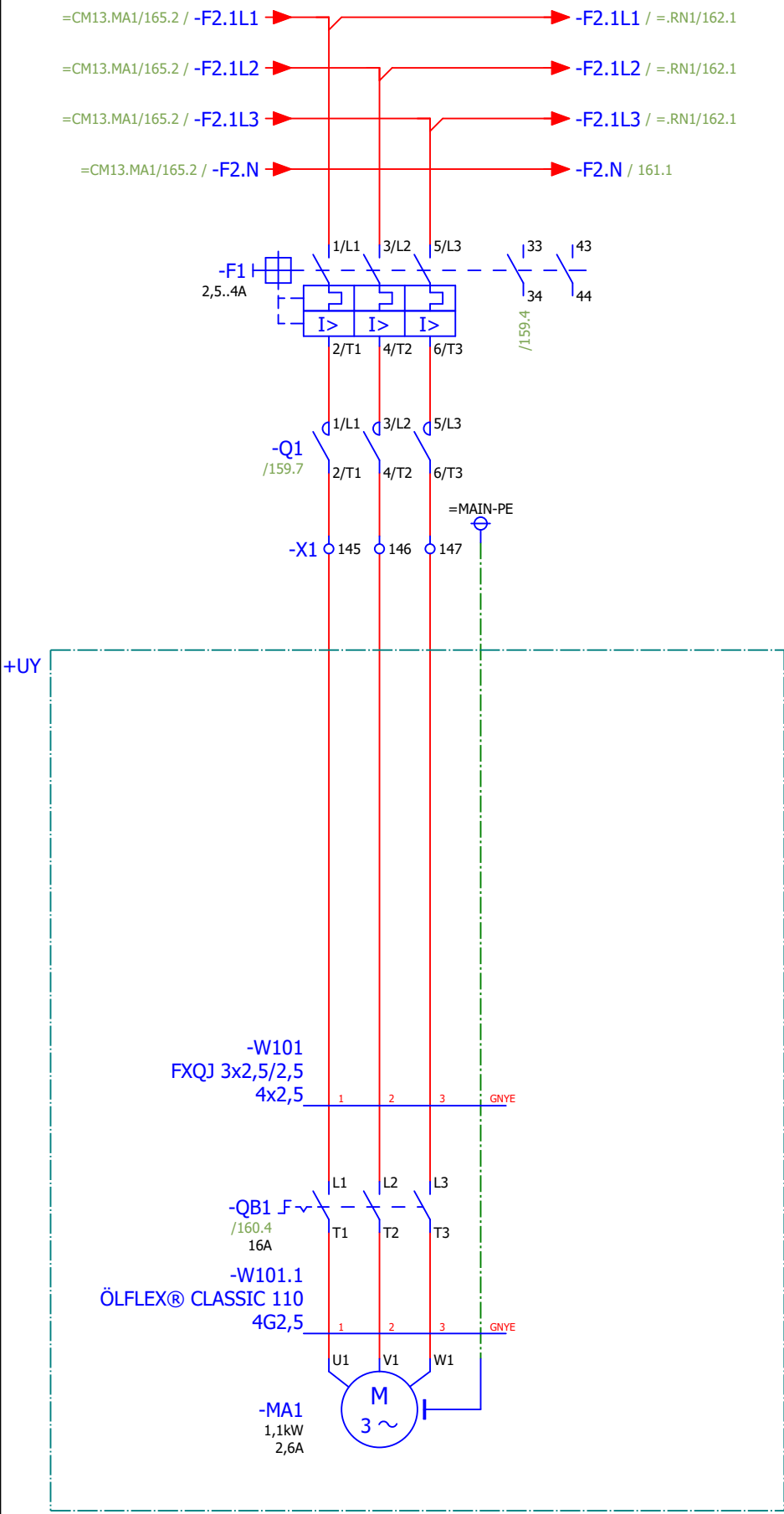
NCC Lia

Pulsgivare doserare, Silo

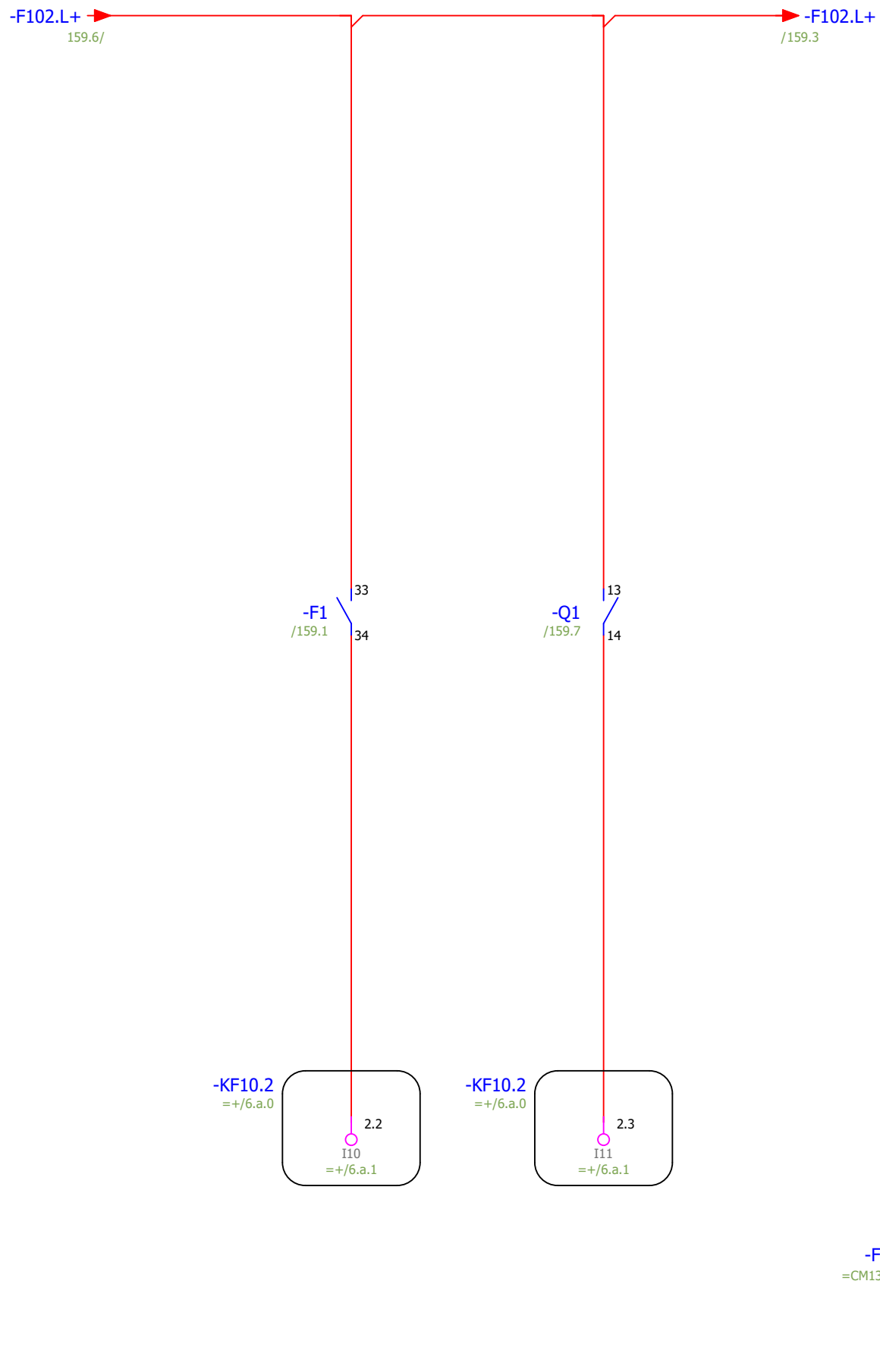
Flerpoligt kretsschema

Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=GL13.GL1	++	+U1
Antal Blad	148	Nästa Blad =GL12.HQ1/159	Blad 172
Ordernr.	57846		Ritn.Nr. T22005

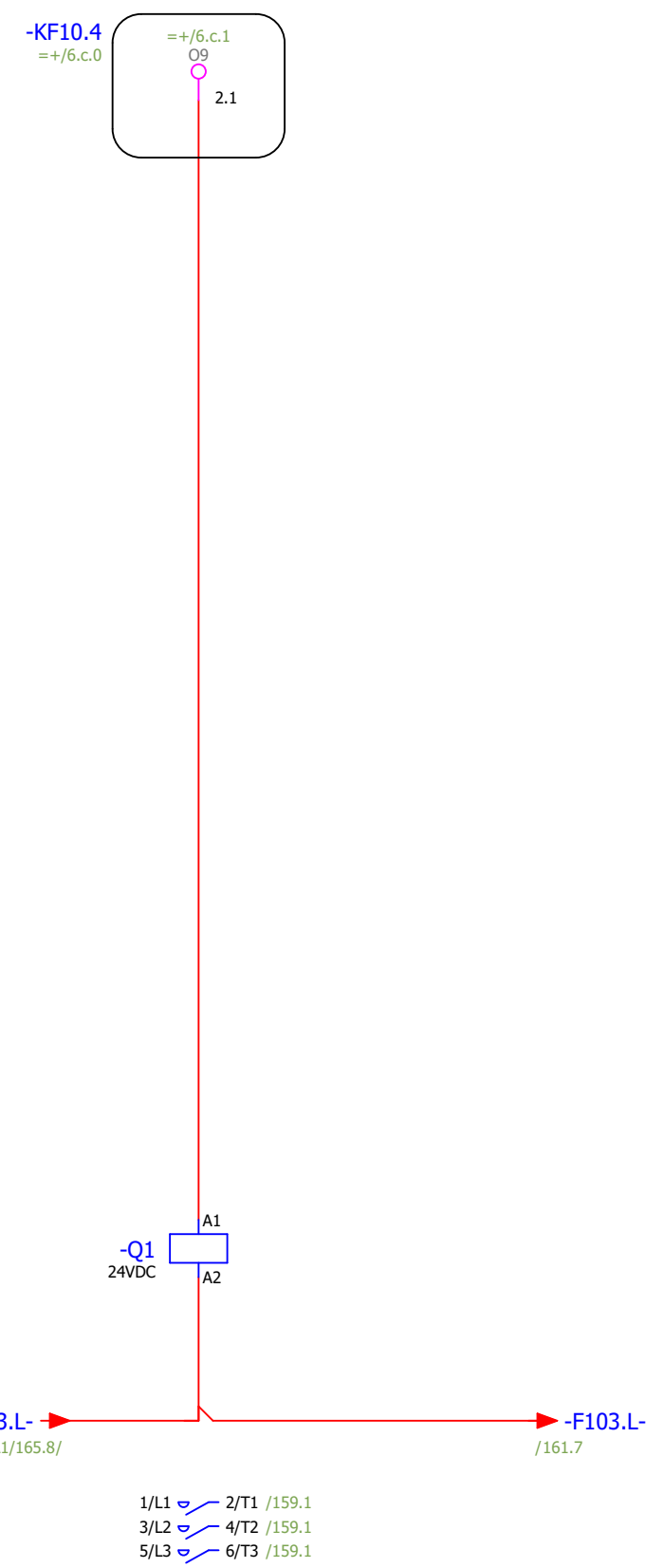


Läckluftsfläkt



Motorskydd ok
läckluftsfläkt

Drift
läckluftsfläkt



Start läckluftsfläkt

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Lia
Läckluftsfläkt
Flerpoligt krettschema

Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==
Antal Blad 148
Ordernr. 57846

=GL12.HQ1
Nästa Blad 160
Ritn.Nr. T22005

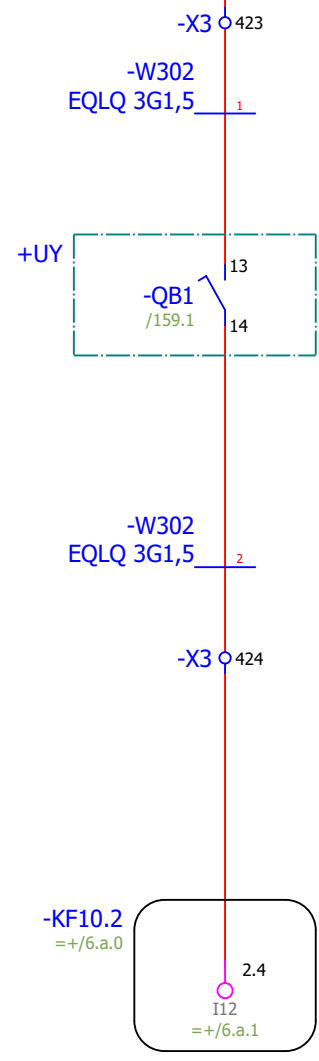
++
Blad 159
Ritn.Nr. T22005

160.8 / -F102.L+

-F102.L+ / 160.1

160.8 / -F102.L-

-F102.L- / 160.1



Arbetsbrytare "till"
läckluftsfläkt

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

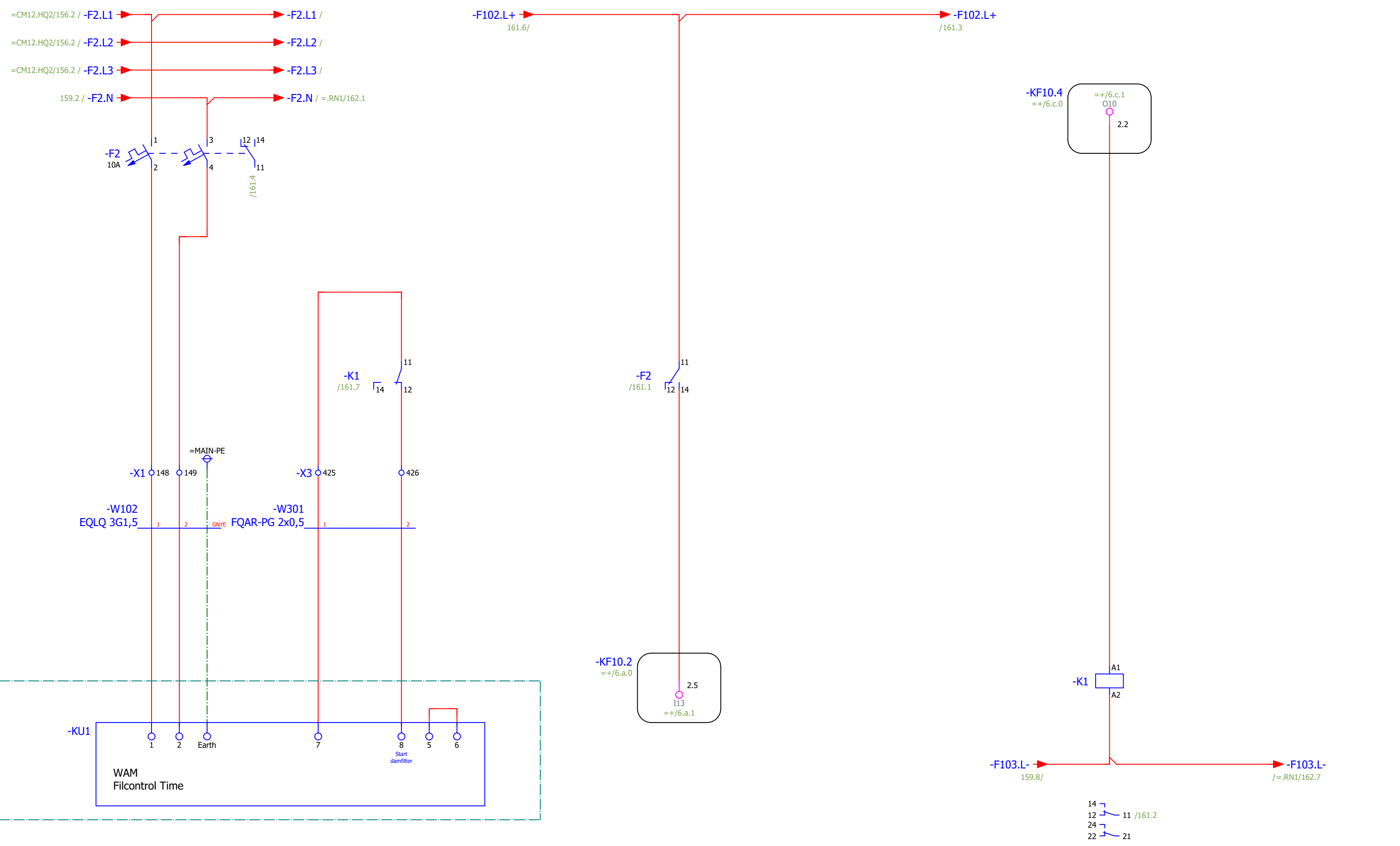
NCC Lia

Läckluftsfläkt

Flerpoligt kretsschema

Total
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=GL12.HQ1	++	+U1
Antal Blad	148	Nästa Blad	161
Ordernr.	57846		Ritn.Nr.
			T22005



Dammfilter styrenhet
läckluftsfilter

Utlöst säkring
dammfilter styrenhet
läckluftsfilter

Start
dammfilter styrenhet
läckluftsfilter

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung

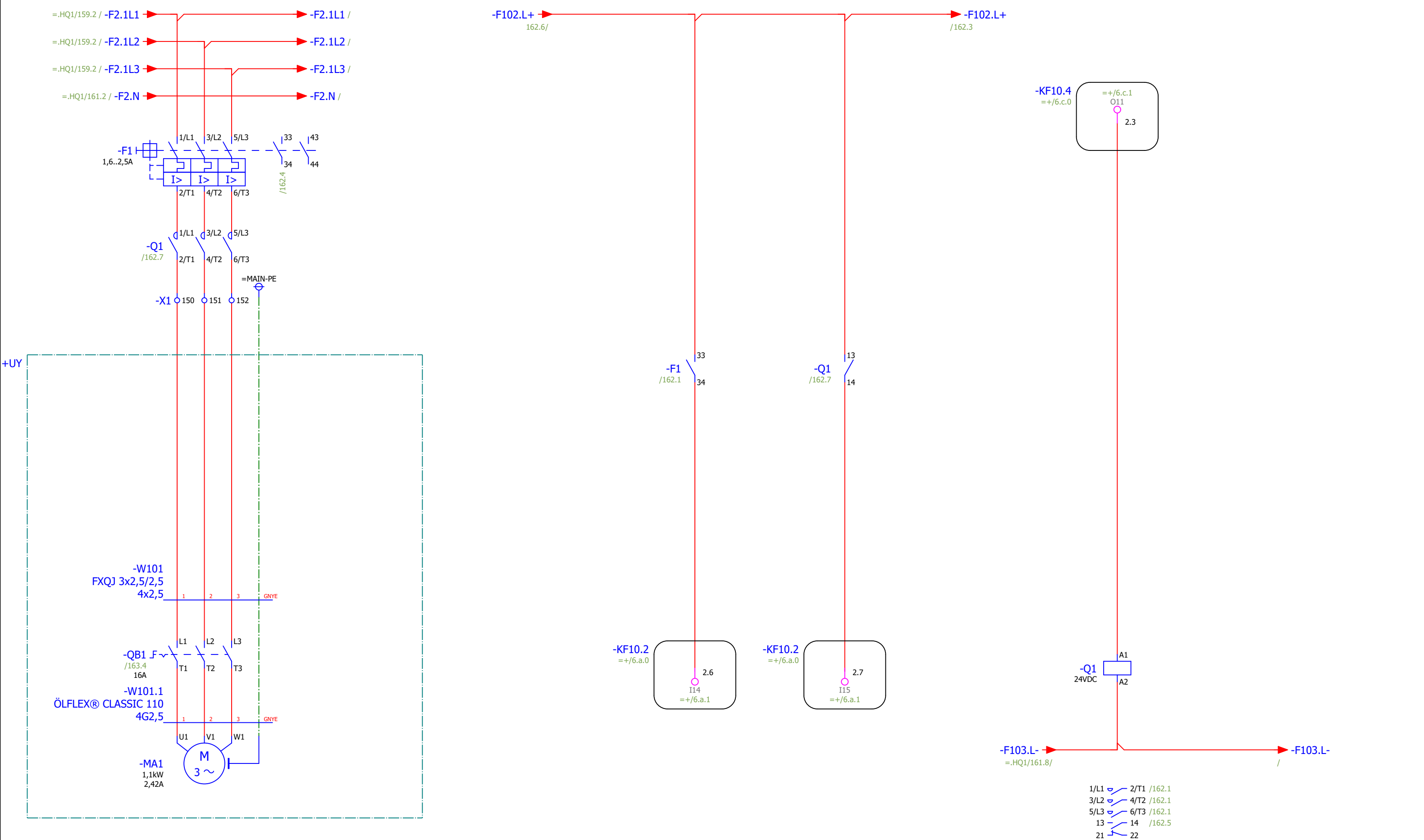


Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Lia
Dammfilter styrenhet
läckluftfilter
Flerpoligt kretsschema

Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=GL12.HQ1	++	+U1
Antal Blad	148	Nästa Blad	=.RN1/162
Ordernr.	57846		Ritn.Nr. T22005
			Blad 161



Cellmatare cyklonfilter

Motorskydd ok cellmatare cyklonfilter

Drift cellmatare cyklonfilter

Start cellmatare cyklonfilter

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



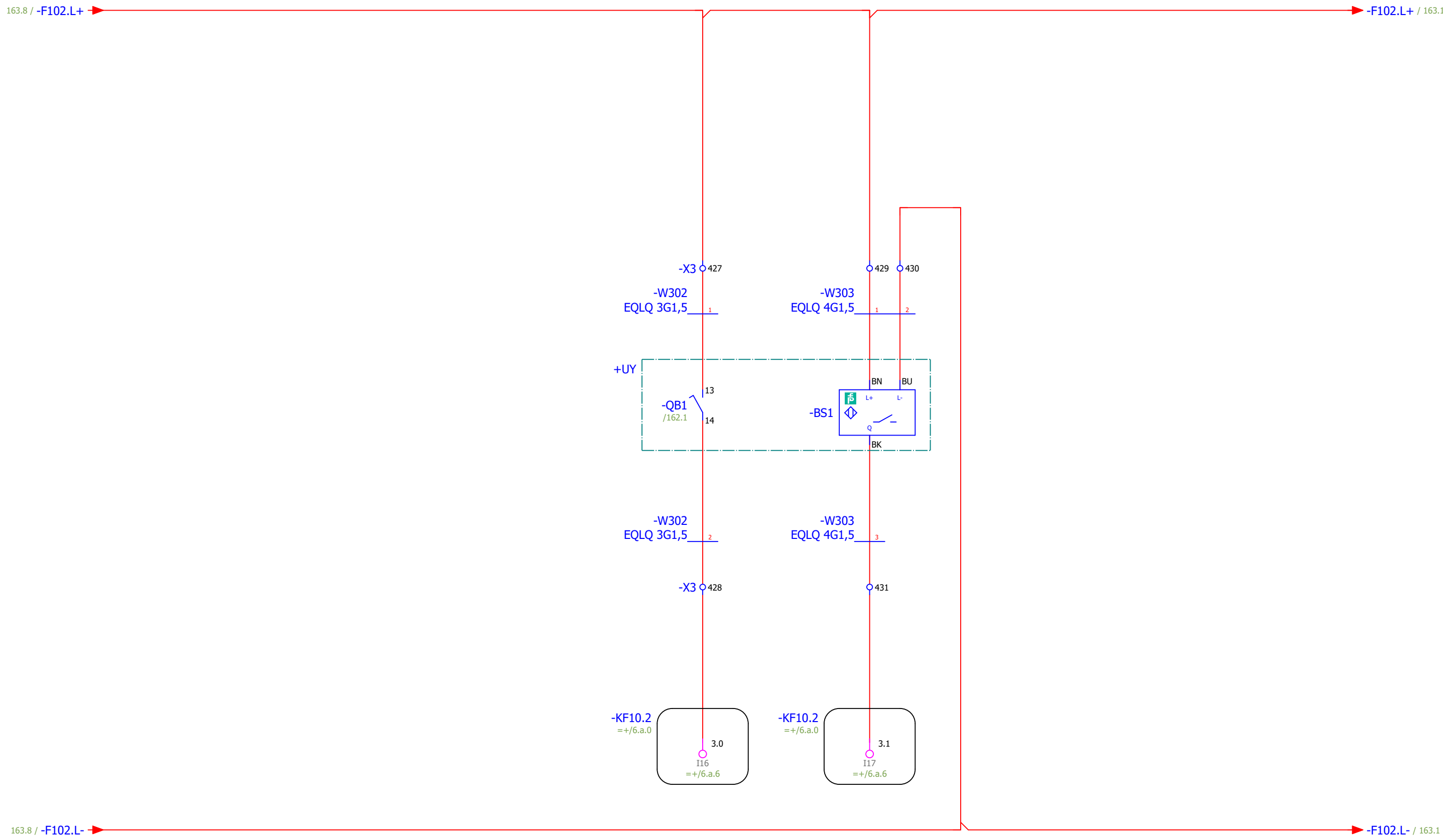
Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Lia

Cellmatare cyklonfilter
Flerpoligt krettschema

Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=GL12.RN1	++	+U1
Antal Blad	148	Nästa Blad	163
Ordernr.	57846		Ritn.Nr.
			T22005



Arbetsbrytare "till" Varvtalsvakt
 cellmatrare cyklonfilter cellmatrare cyklonfilter

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
 S-311 64 VESSIGEBRO
 Ph: +46 (0)346 713330
 www.el-andersson.se

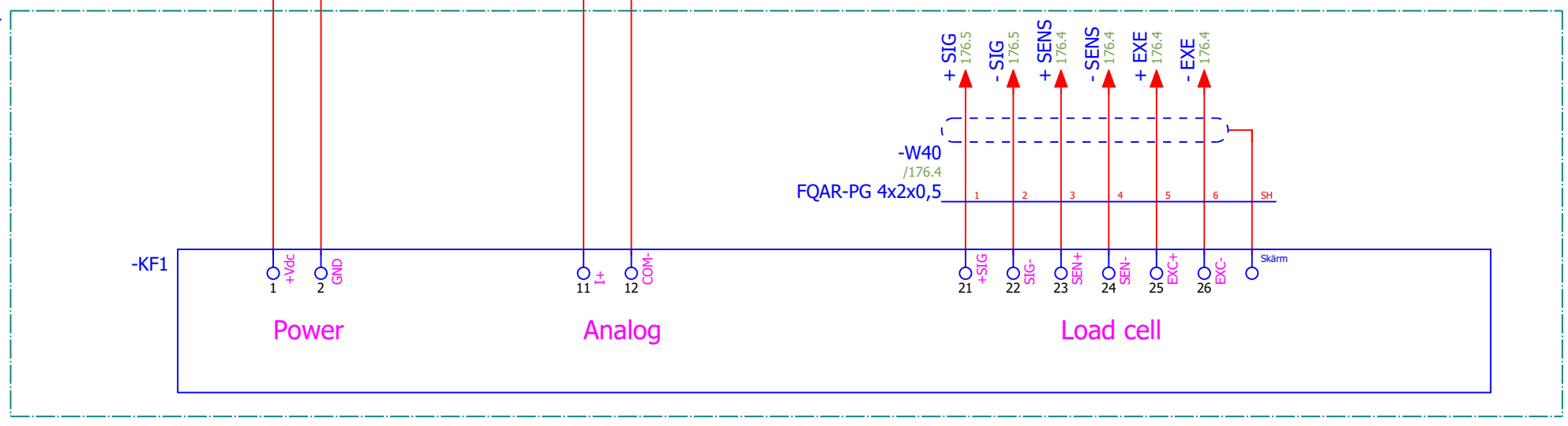
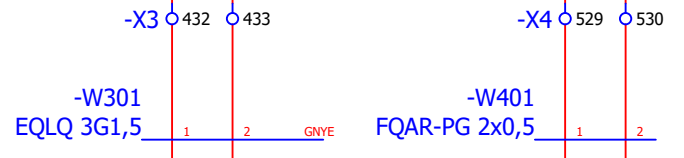
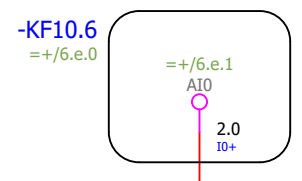
NCC Lia
 Cellmatrare cyklonfilter
 Flerpoligt krettschema

Tomal
 Bol 110
 311 65 Vessigebro
 +46 (0)346 713100

==
 =GL12.RN1 ++
 +U1

Antal Blad	148	Nästa Blad	=CM13.BW1/175	Blad	163
Ordernr.	57846		Ritn.Nr.	T22005	

=CM11.BW1/129.2 / -F109.L+ /
 =CM11.BW1/129.2 / -F109.L- /
 =GL13.GL1/172.8 / F105.L- / F105.L- / =AP11.UC1/116.1



Våg instrument pulversilo

Våg pulversilo

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

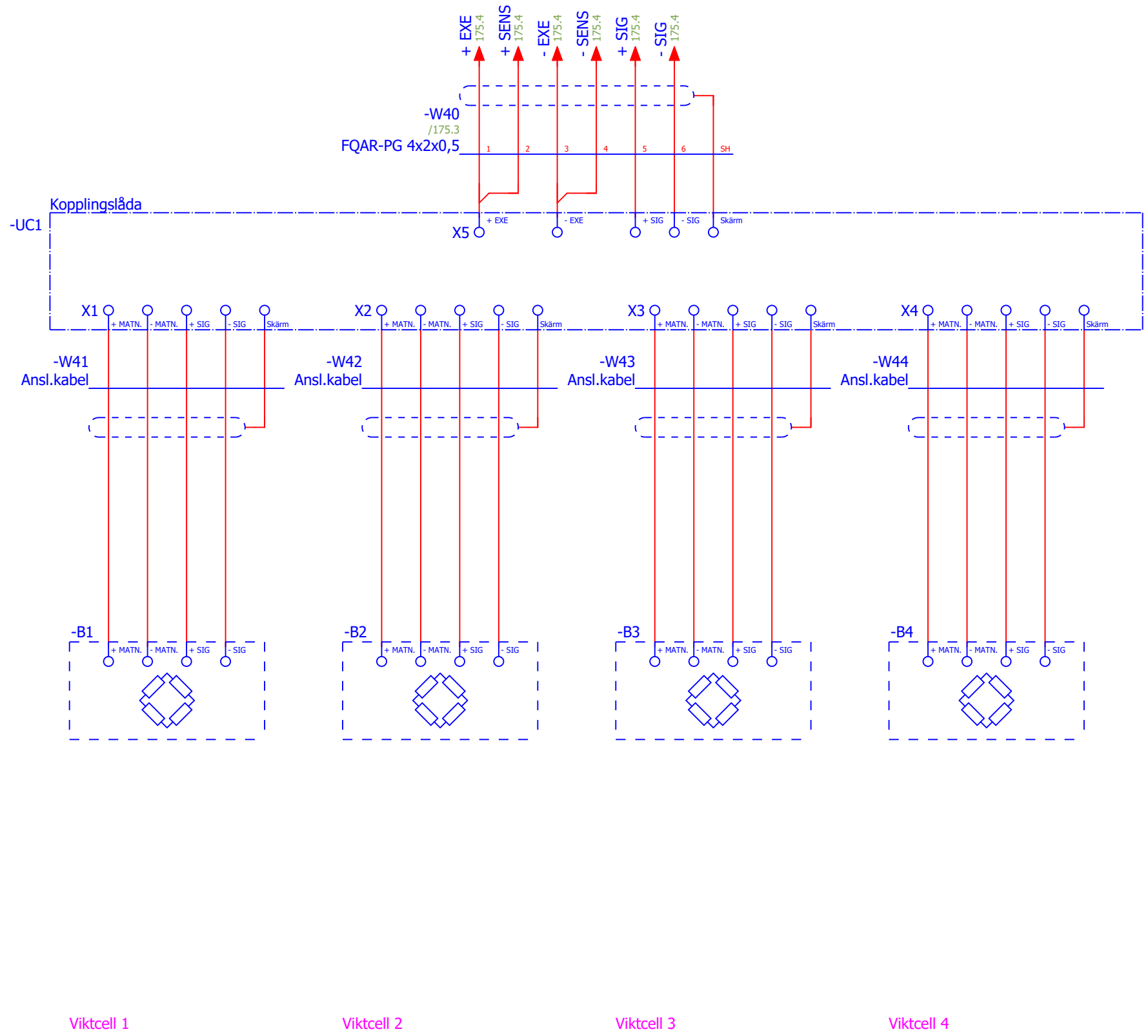
NCC Lia

Vägningssystem pulversilo
Flerpoligt krettschema

Total Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=CM13.BW1	++	+U1
Antal Blad	148	Nästa Blad	176
Blad		Blad	175
Ordernr.	57846		Ritn.Nr. T22005

+UY



Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

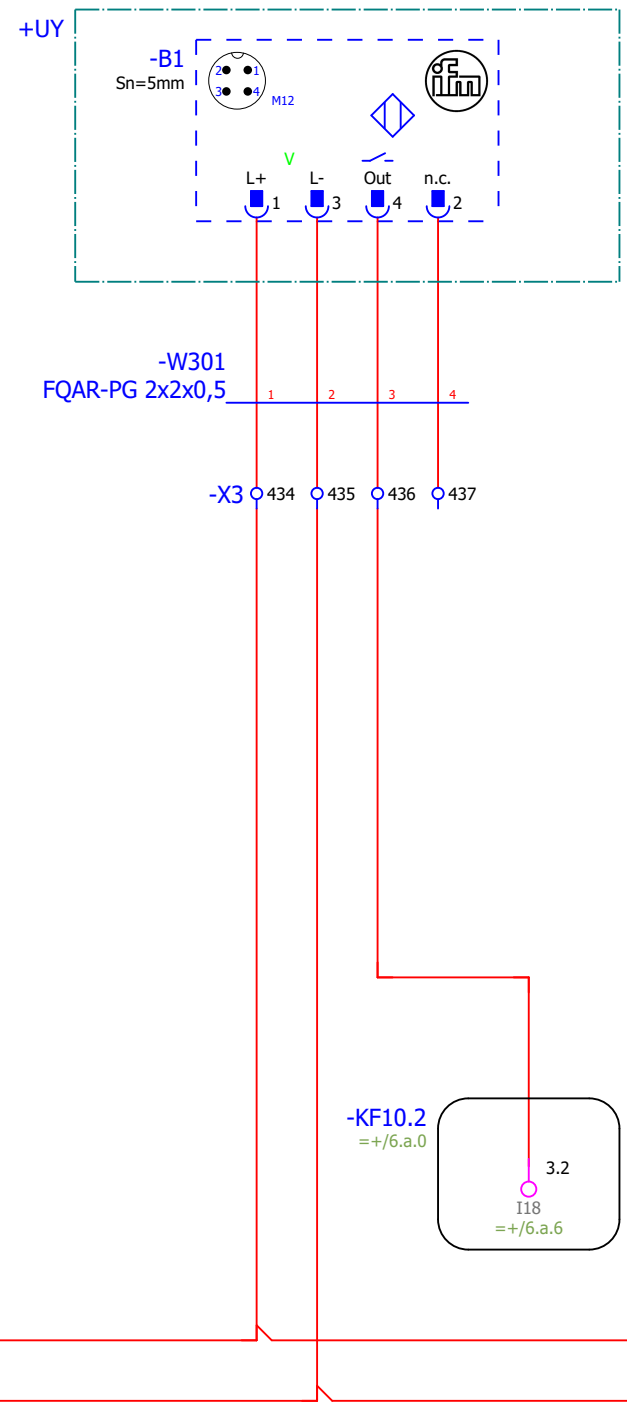
NCC Lia

Vägningsystem pulversilo

Flerpoligt kretsschema

Total Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=CM13.BW1	++	+U1
Antal Blad	148	Nästa Blad =GL13.CM1/168	Blad 176
Ordernr.	57846		Ritn.Nr. T22005



Manslucka silo

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Lia

Manslucka, silo

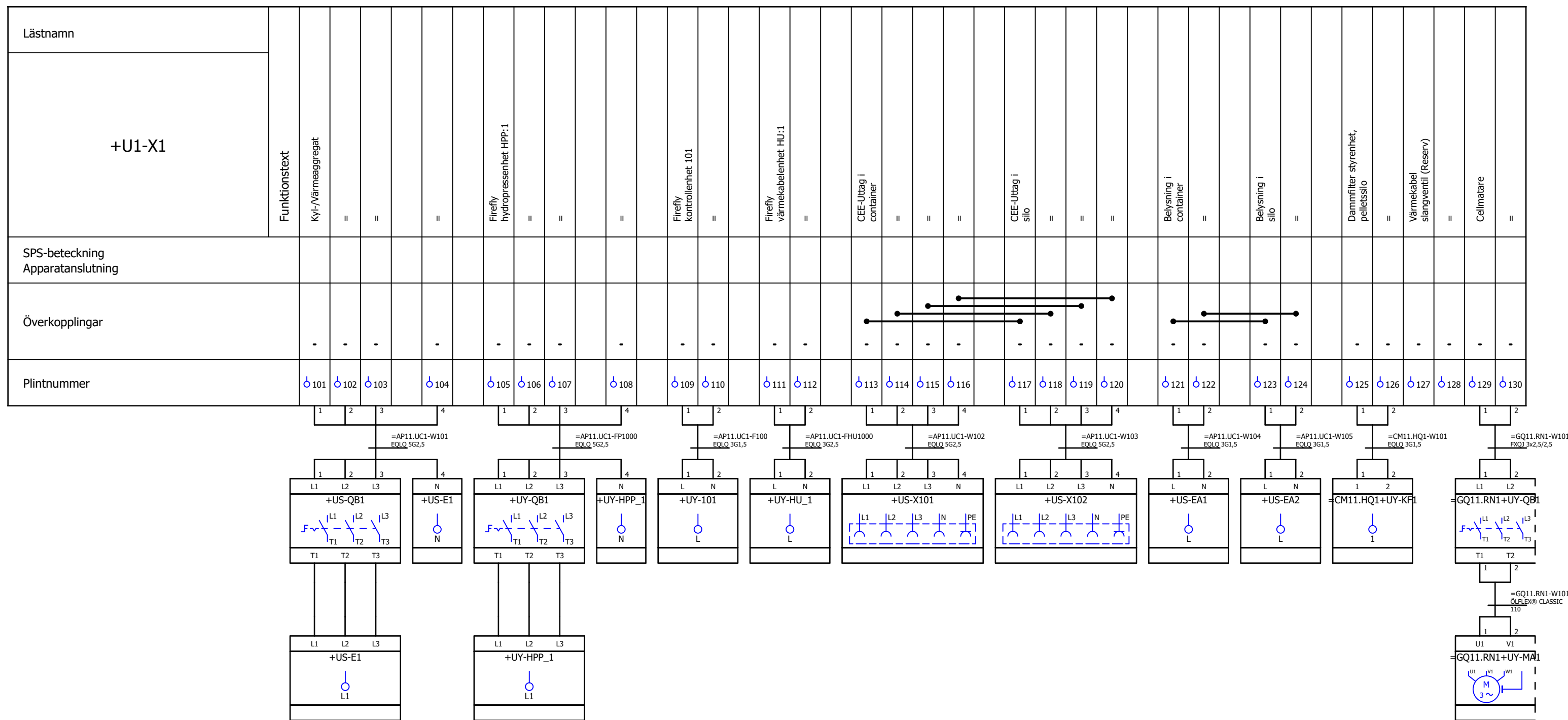
Flerpoligt kretsschema

Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=GL13.CM1	++	+U1
Antal Blad	148		Nästa Blad
Ordernr.	57846		Ritn.Nr.
	Rapporter+Yttre_plint/177		Blad
			168
			T22005

Plintanslutningsschema

El-Andersson plintanslutningsschema



Status **Bygghandling 220413**

Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph:+46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Lia

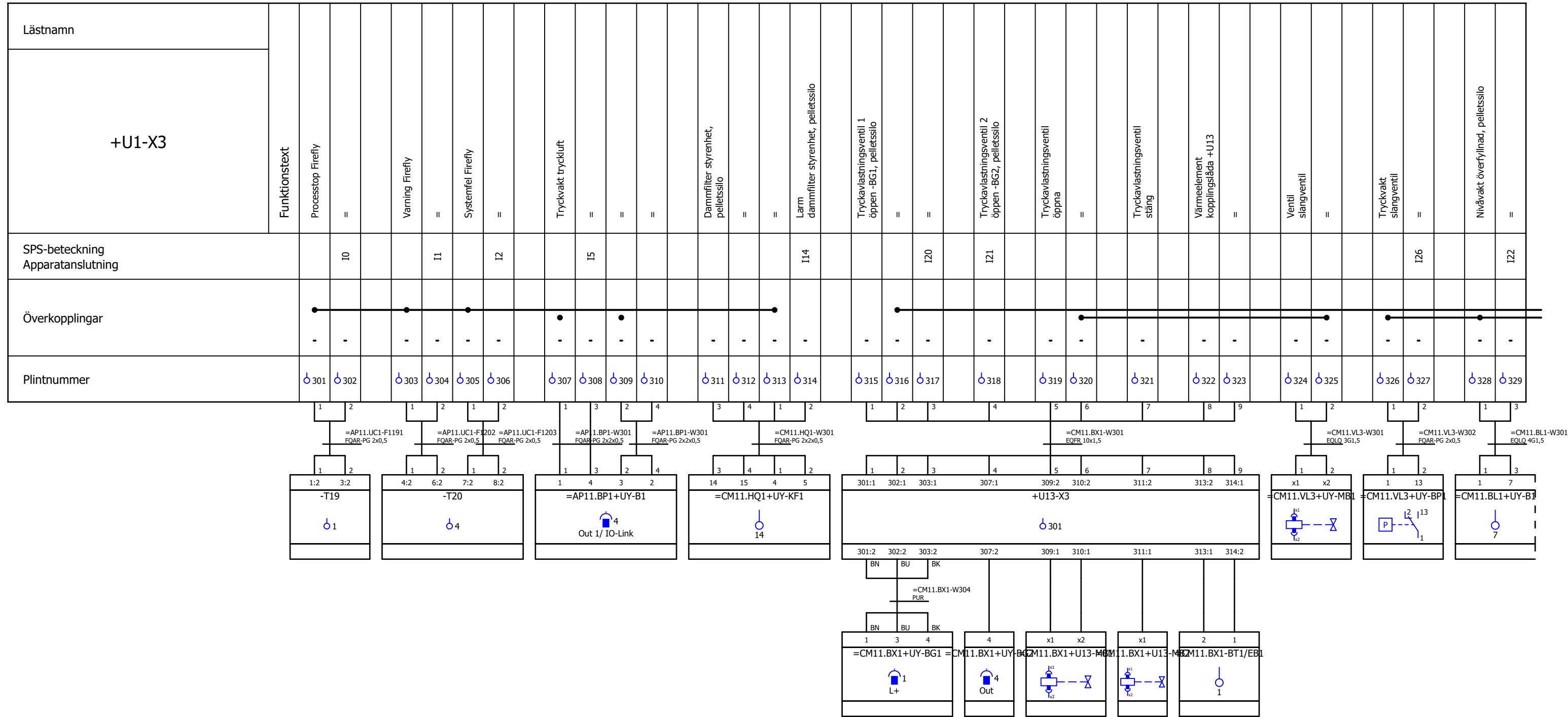
Plintanslutningsschema +U1-X1

Total
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=Rapporter	++	+Yttre_plint
Antal Blad	148	Nästa Blad	179
Ordernr.	57846	Ritn.Nr.	T22005

Plintanslutningsschema

El-Andersson plintanslutningsschema



Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Lia

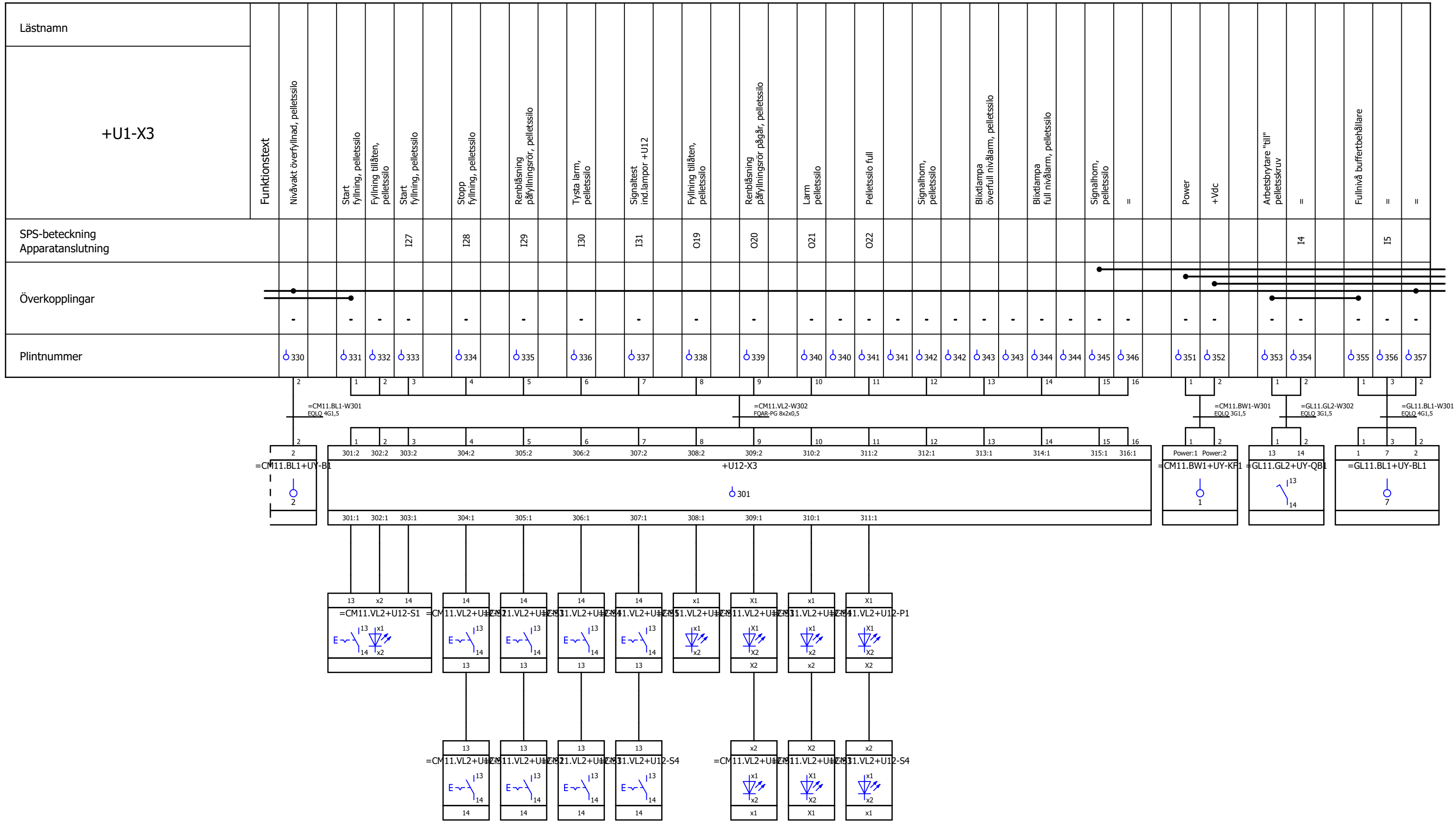
Plintanslutningsschema +U1-X3

Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=Rapporter	++	+Yttre_plint
Antal Blad	148	Nästa Blad	181
Ordernr.	57846		Ritn.Nr.
			T22005

Plintanslutningsschema

El-Andersson plintanslutningsschema



Status			
Bygghandling 220413			
Datum	2022-08-23		
Redigerare.	Mathias		
Kontrollerad			
Rev	Ändring	Datum	Namn
		Ursprung	

Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph:+46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Lia

Plintanslutningsschema +U1-X3

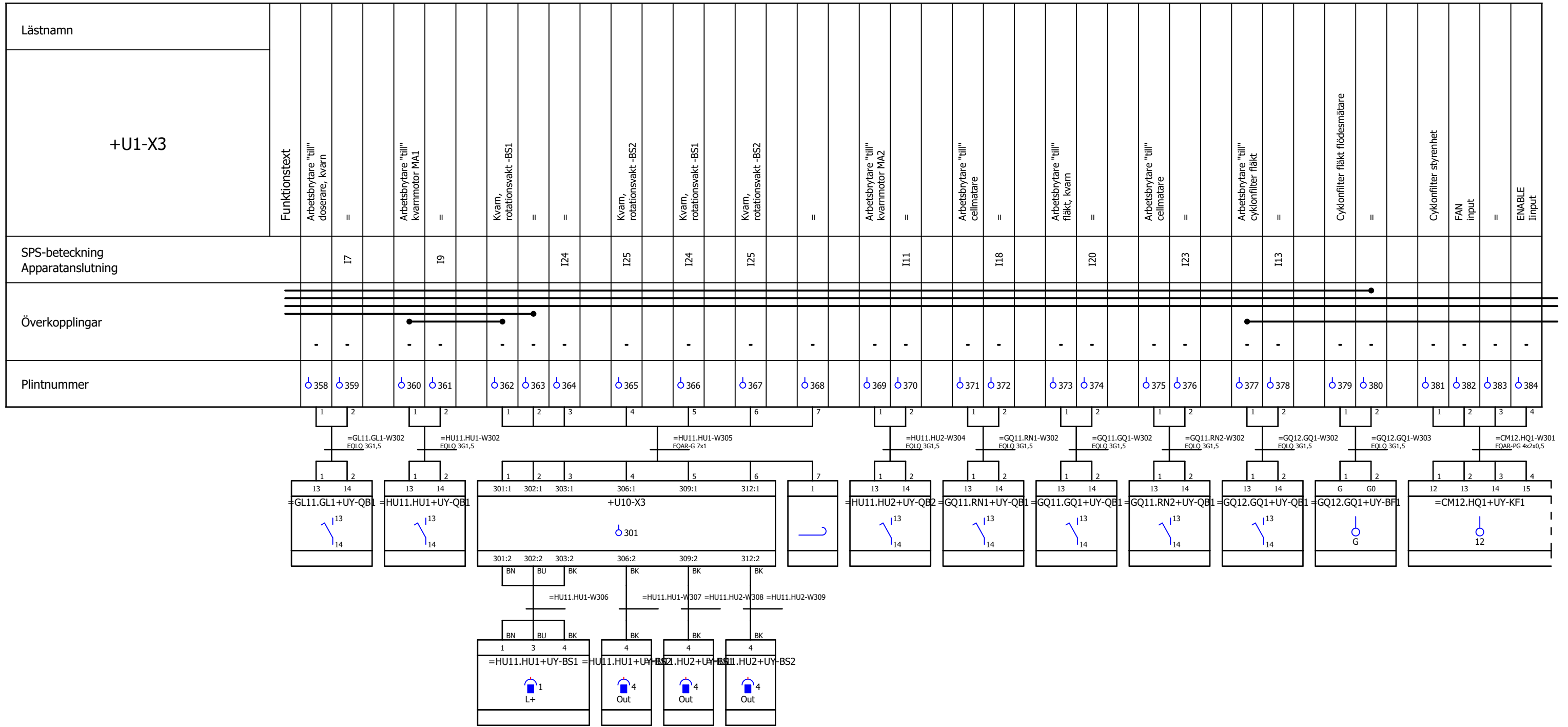
Plintanslutningsschema

Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=Rapporter	++	+Yttre_plint
Antal Blad	148	Nästa Blad	182
Blad		Blad	181
Ordernr.	57846	Ritn.Nr.	T22005

Plintanslutningsschema

El-Andersson plintanslutningsschema



Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brokatan 7
 S-311 64 VESSIGEBRO
 Ph: +46 (0)346 713330
 www.el-andersson.se

NCC Lia

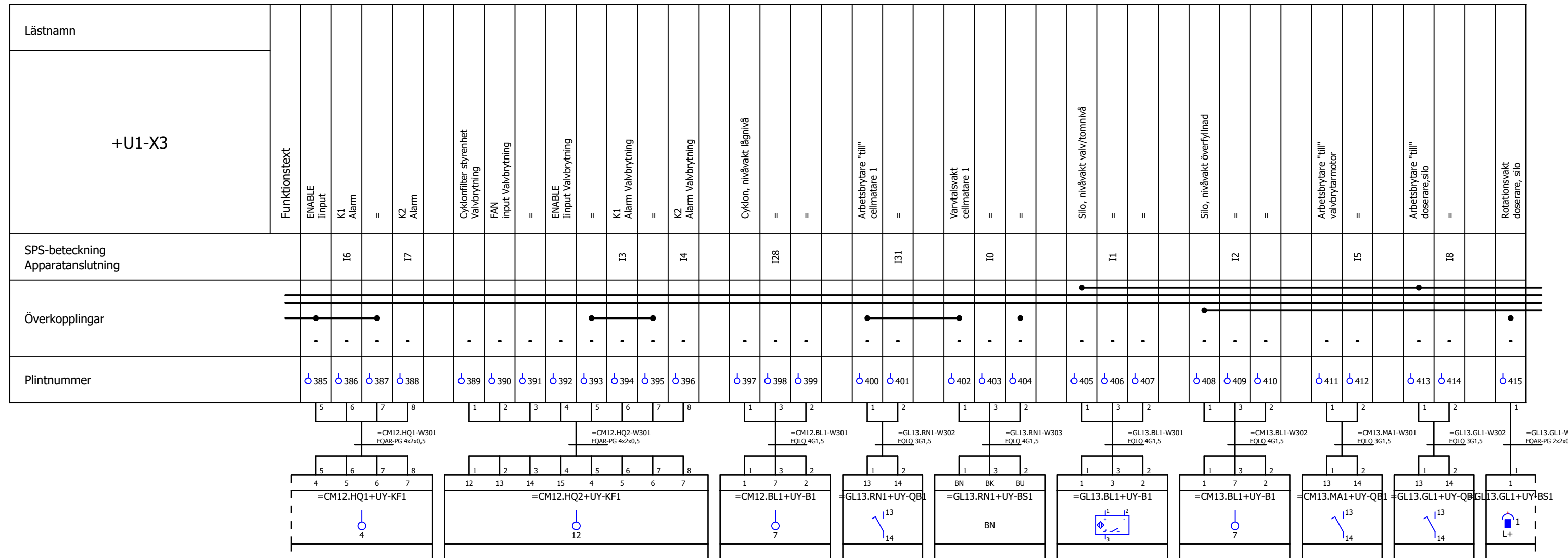
Plintanslutningsschema +U1-X3

Tomal
 Bol 110
 311 65 Vessigebro
 +46 (0)346 713100

==	=Rapporter	++	+Yttre_plint
Antal Blad	148	Nästa Blad	183
Ordernr.	57846	Ritn.Nr.	T22005

Plintanslutningsschema

El-Andersson plintanslutningsschema



Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Lia

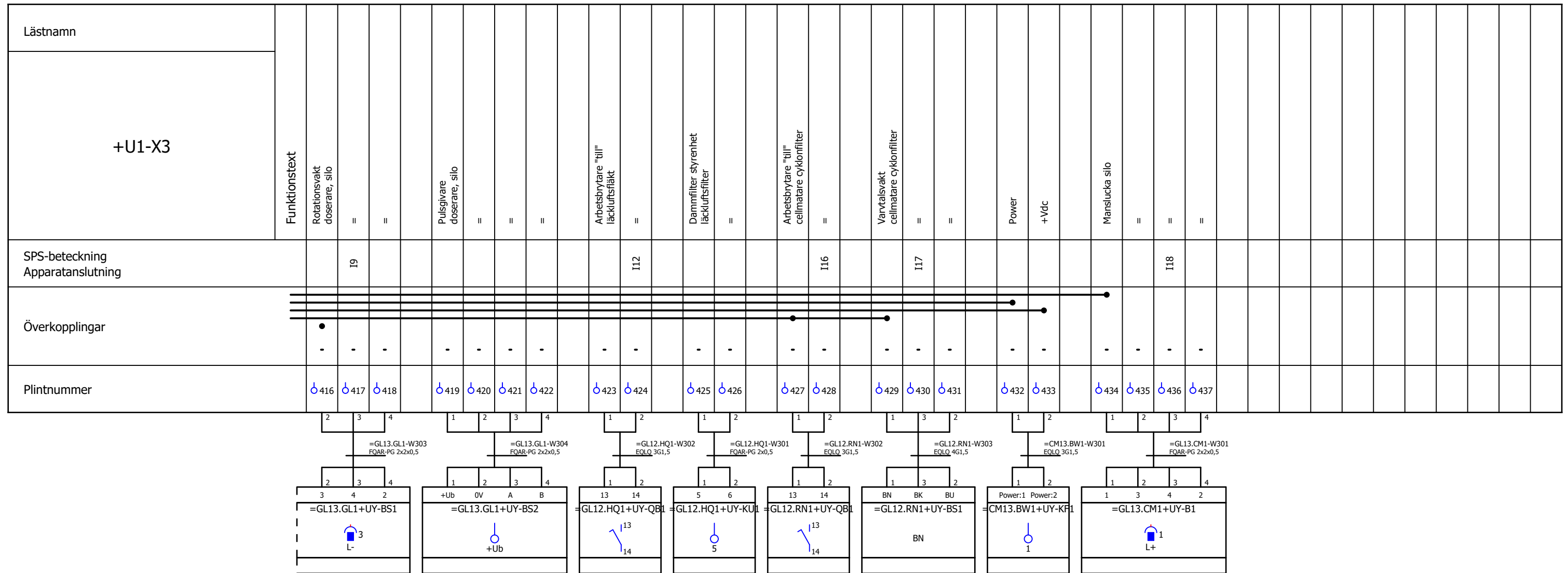
Plintanslutningsschema +U1-X3

Total
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=Rapporter	++	+Yttre_plint
Antal Blad	148	Nästa Blad	184
Blad		Blad	183
Ordernr.	57846		Ritn.Nr.
			T22005

Plintanslutningsschema

El-Andersson plintanslutningsschema



Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
 S-311 64 VESSIGEBRO
 Ph:+46 (0)346 713330
 www.el-andersson.se

NCC Lia

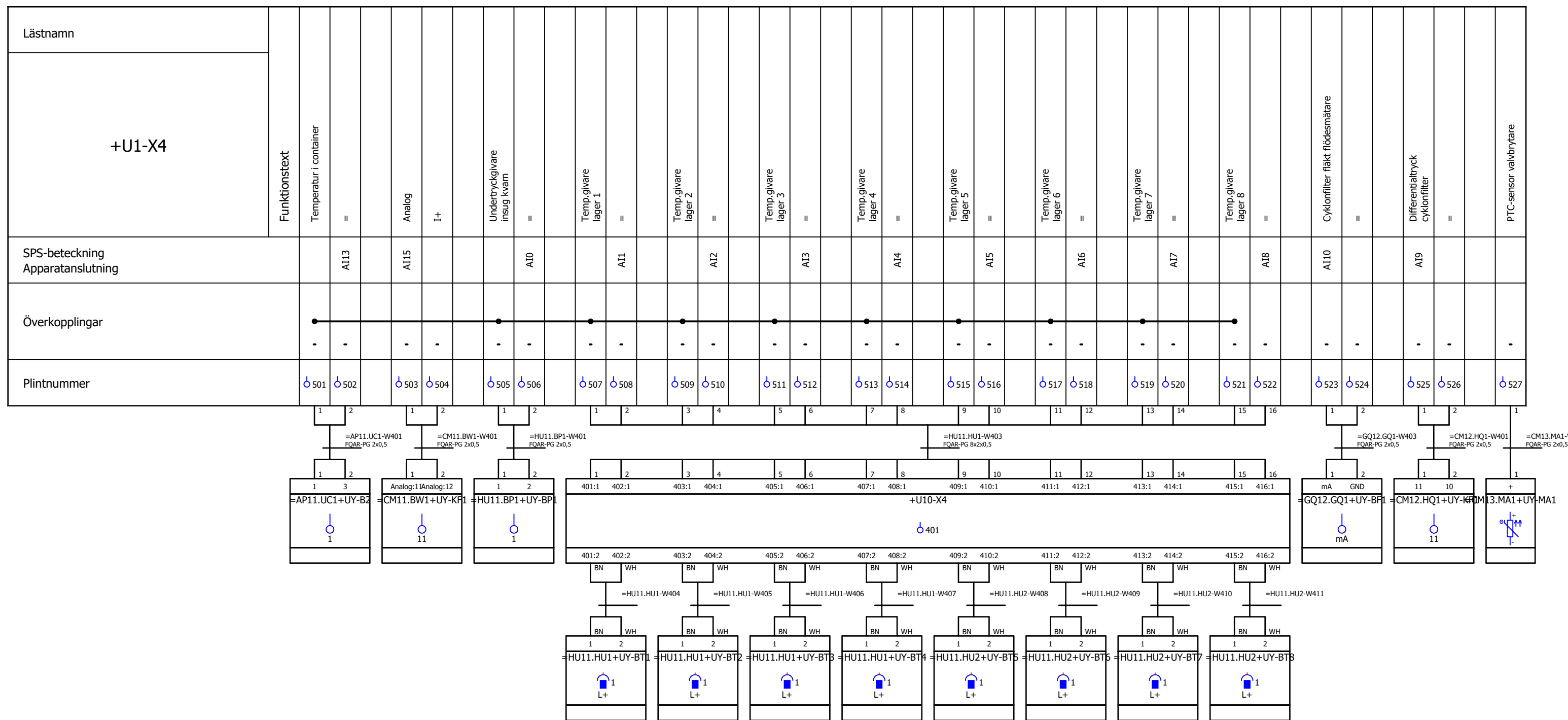
Plintanslutningsschema +U1-X3

Tomal
 Bol 110
 311 65 Vessigebro
 +46 (0)346 713100

==	=Rapporter	++	+Yttre_plint
Antal Blad	148	Nästa Blad	185
Ordnr.	57846		Ritn.Nr.
			T22005

Plintanslutningsschema

El-Andersson plintanslutningsschema



Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph:+46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Lia

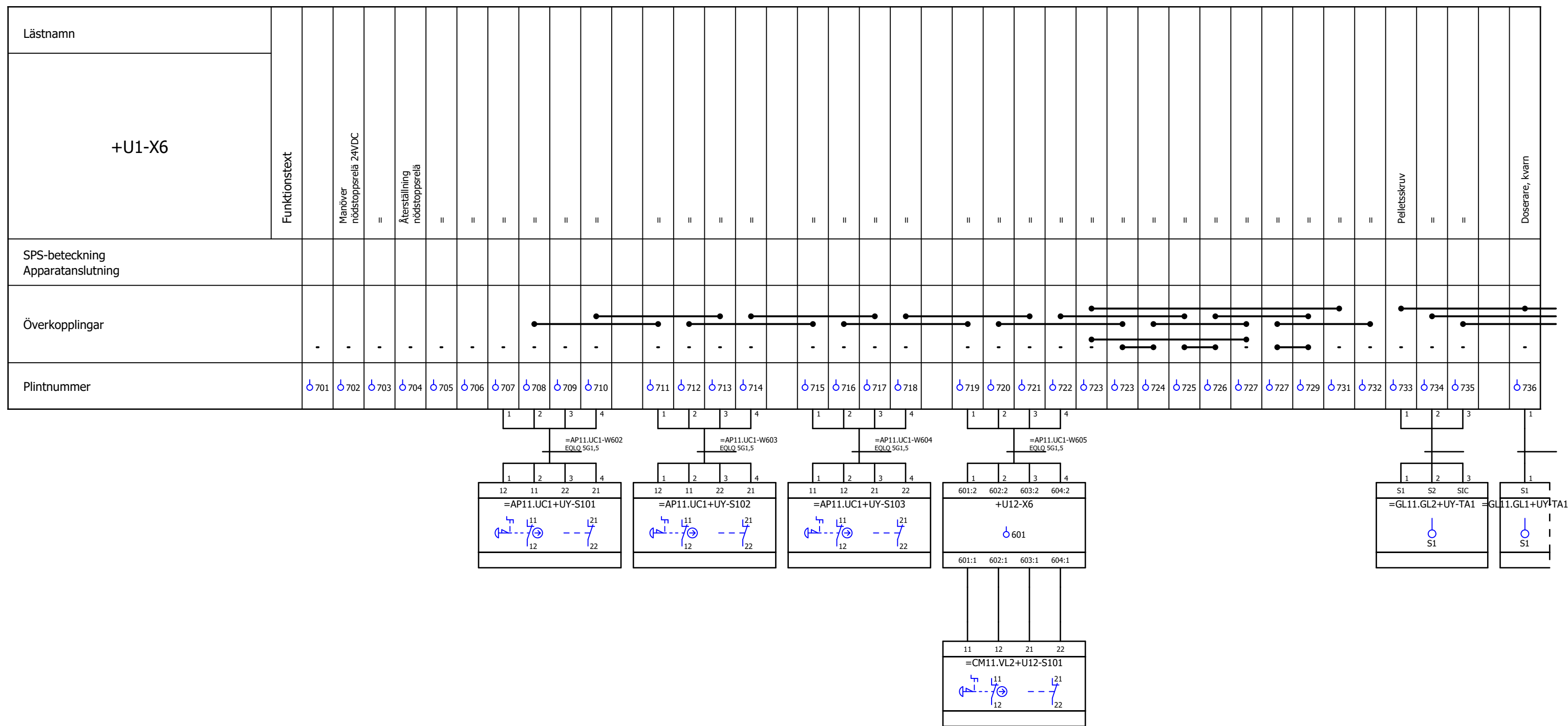
Plintanslutningsschema +U1-X4

Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=Rapporter	++	+Yttre_plint
Antal Blad	148	Nästa Blad	186
Blad		Blad	185
Ordernr.	57846	Ritn.Nr.	T22005

Plintanslutningsschema

El-Andersson plintanslutningsschema



Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
 S-311 64 VESSIGEBRO
 Ph: +46 (0)346 713330
 www.el-andersson.se

NCC Lia

Plintanslutningsschema +U1-X6

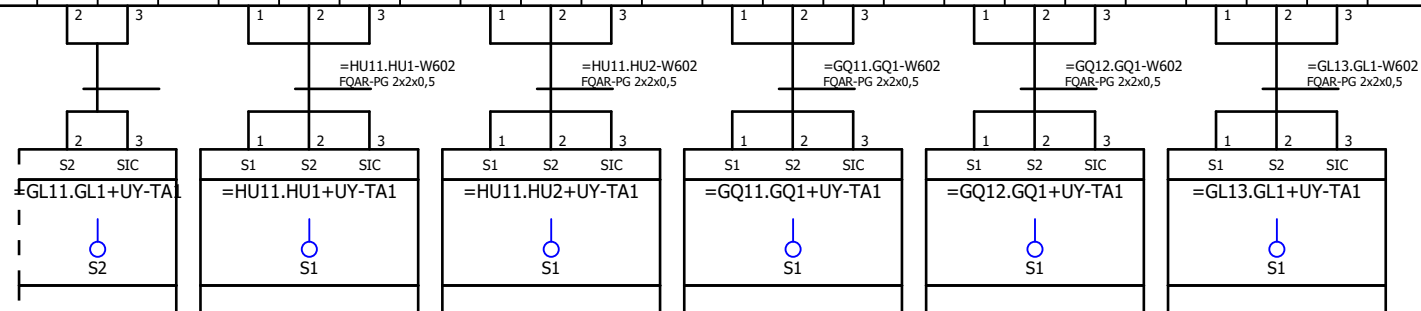
Tomal
 Bol 110
 311 65 Vessigebro
 +46 (0)346 713100

==	=Rapporter	++	+Yttre_plint
Antal Blad	148	Nästa Blad	189
Ordnr.	57846	Ritn.Nr.	T22005

Plintanslutningsschema

El-Andersson plintanslutningsschema

Lästnamn																											
+U1-X6	Funktionstext																										
	Doserare, kvarn		Kvarn MA1				Kvarn MA2				Fläkt, kvarn				Cyclonfilter fläkt				Dosereare, silo								
SPS-beteckning																											
Apparatanslutning																											
Överkopplingar																											
Plintnummer	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753										



Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
 S-311 64 VESSIGEBRO
 Ph: +46 (0)346 713330
 www.el-andersson.se

NCC Lia

Plintanslutningsschema +U1-X6

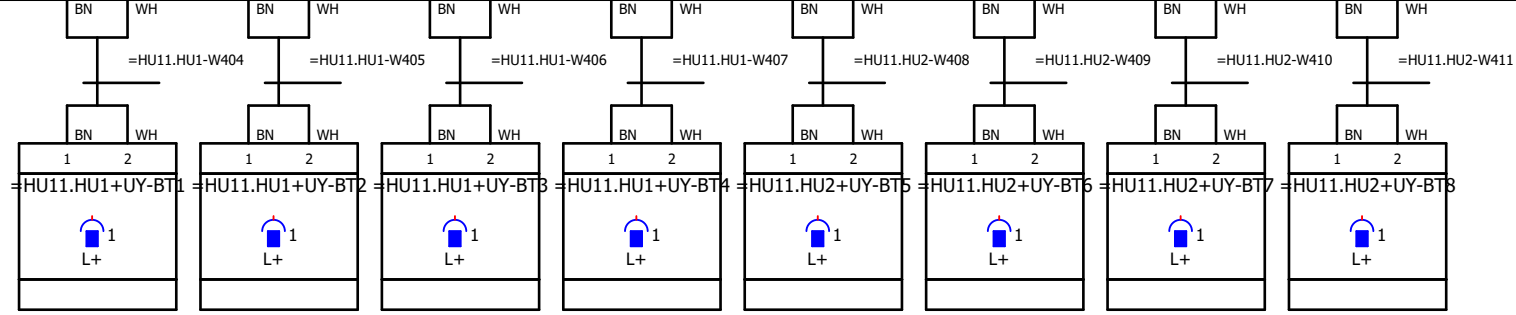
Tomal
 Bol 110
 311 65 Vessigebro
 +46 (0)346 713100

==	=Rapporter	++	+Yttre_plint
Antal Blad	148	Nästa Blad	190
Ordernr.	57846		Ritn.Nr.
			T22005

Plintanslutningsschema

El-Andersson plintanslutningsschema

Lästnamn	Funktionstext		SPS-beteckning Apparatanslutning		Överkopplingar		Plintnummer	
+U10-X4	Temp.givare lager 1	=	AI1	-	-	401	402	
	Temp.givare lager 2	=	AI2	-	-	403	404	
	Temp.givare lager 3	=	AI3	-	-	405	406	
	Temp.givare lager 4	=	AI4	-	-	407	408	
	Temp.givare lager 5	=	AI5	-	-	409	410	
	Temp.givare lager 6	=	AI6	-	-	411	412	
	Temp.givare lager 7	=	AI7	-	-	413	414	
	Temp.givare lager 8	=	AI8	-	-	415	416	



Status			
Bygghandling 220413			
Datum	2022-08-23		
Redigerare.	Mathias		
Kontrollerad			
Rev	Ändring	Datum	Namn
			Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Lia

Plintanslutningsschema
+U10-X4

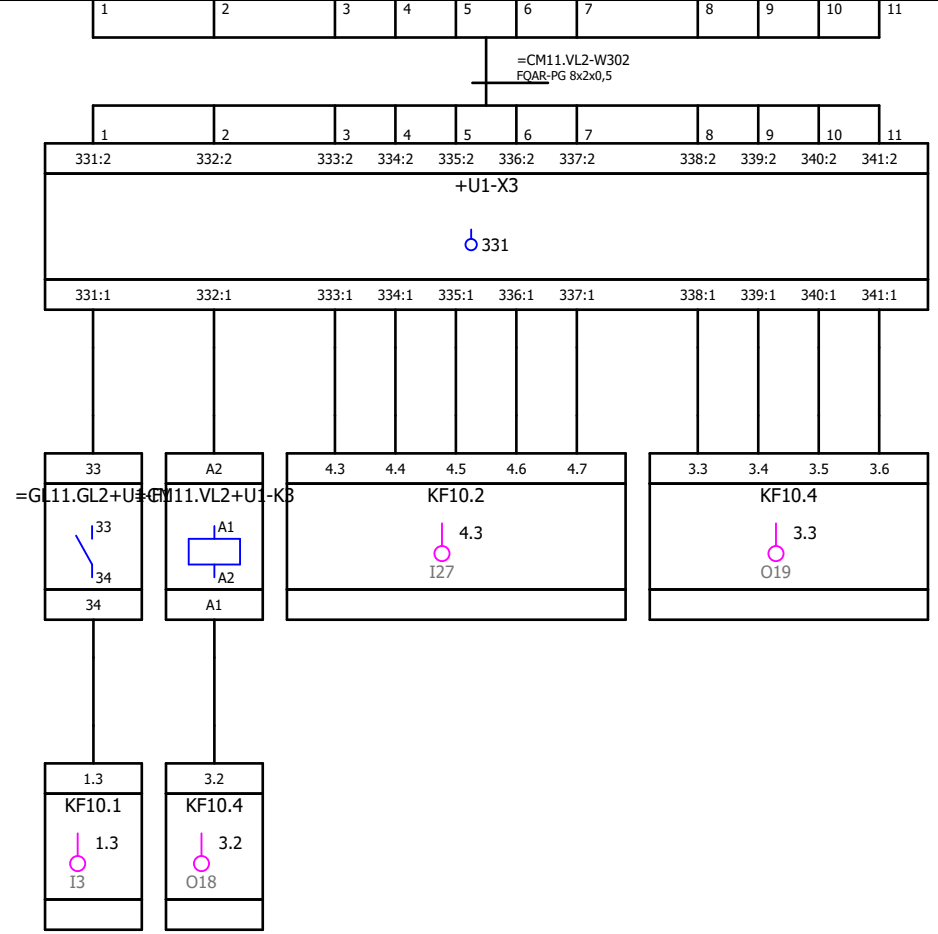
Total
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=Rapporter	++	+Yttre_plint
Antal Blad	148	Nästa Blad	193
Ordernr.	57846		Ritn.Nr.
			T22005

Plintanslutningsschema

El-Andersson plintanslutningsschema

Lästnamn	Funktionstext	SPS-beteckning Apparatanslutning	Överkopplingar	Plintnummer
+U12-X3	Start fyllning, pelletssilo	I27	-	301
	Fyllning tillåten, pelletssilo		-	302
	Start fyllning, pelletssilo	I28	-	303
	Stopp fyllning, pelletssilo	I29	-	304
	Renblåsning påfyllningsrör, pelletssilo	I30	-	305
	Tysta larm, pelletssilo	I31	-	306
	Signaltest ind.lampor +U12		-	307
	Fyllning tillåten, pelletssilo	O19	-	308
	Renblåsning påfyllningsrör pågår, pelletssilo	O20	-	309
	Larm pelletssilo	O21	-	310
	Pelletssilo full	O22	-	311
	Signalhorn, pelletssilo		-	312
	Blixtlampa överfull nivåalarm, pelletssilo		-	313
	Blixtlampa full nivåalarm, pelletssilo		-	314
	Signalhorn, pelletssilo		-	315
	Signalhorn, pelletssilo		-	316
	Signalhorn, pelletssilo		-	317
	Blixtlampa överfull nivåalarm, pelletssilo		-	318
	Blixtlampa full nivåalarm, pelletssilo		-	319
	Signalhorn, pelletssilo		-	320



Status Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung

Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Lia
Plintanslutningsschema +U12-X3
Plintanslutningsschema

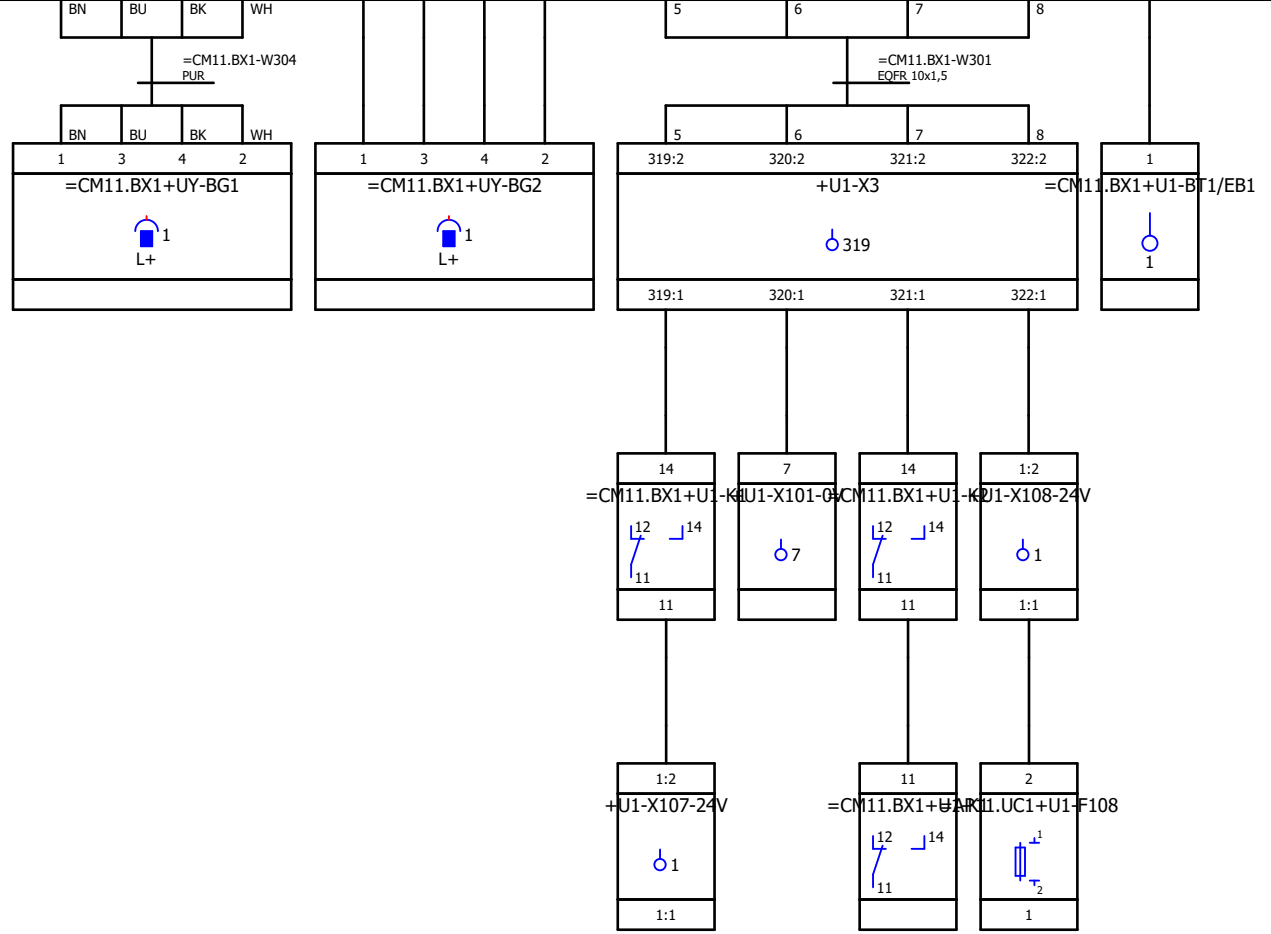
Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebo
+46 (0)346 713100

==	=Rapporter	++	+Yttre_plint
Antal Blad	148	Nästa Blad	194
Ordnr.	57846	Ritn.Nr.	T22005

Plintanslutningsschema

El-Andersson plintanslutningsschema

Lästnamn																												
+U13-X3	Funktionstext	Tryckavlastningsventil 1 öppen -BG1, pelletssilo				Tryckavlastningsventil 2 öppen -BG2, pelletssilo				Tryckavlastningsventil öppna				Tryckavlastningsventil stäng				Värmelement kopplingslåda +U13										
		SPS-beteckning Apparatanslutning	I20			I21																						
Överkopplingar																												
Plintnummer	301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314																											



Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
 S-311 64 VESSIGEBRO
 Ph: +46 (0)346 713330
 www.el-andersson.se

NCC Lia

Plintanslutningsschema
+U13-X3

Plintanslutningsschema

Tomal
 Bol 110
 311 65 Vessigebro
 +46 (0)346 713100

==	=Rapporter	++	+Yttre_plint
Antal Blad	148	Nästa Blad	+Kabel/196
Ordernr.	57846	Ritn.Nr.	T22005

Kabelöversikt

El-Andersson kabellista en rad per kabel

Kabelnamn	Källa (från)	Mål (till)	Kabeltyp	Funktionstext	Längd [m]
=AP11.UC1-F100	+U1-X1	+UY-101	EQLQ 3G1,5	Firefly kontrollenhet 101	
=AP11.UC1-F1191			FQAR-PG 2x0,5		
=AP11.UC1-F1202			FQAR-PG 2x0,5	Processtop Firefly	
=AP11.UC1-F1203			FQAR-PG 2x0,5	Varning Firefly	
=AP11.UC1-FHU1000	+U1-X1	+UY-HU_1	EQLQ 3G2,5	Firefly värmekabelenhet HU:1	
=AP11.UC1-FP1000	+U1-X1	+UY-QB1	EQLQ 5G2,5	Firefly hydropressenhet HPP:1	
=AP11.UC1-W101	+U1-X1	+US-QB1	EQLQ 5G2,5	Kyl-/Värmeaggregat	
=AP11.UC1-W102	+U1-X1	+US-X101	EQLQ 5G2,5	CEE-Uttag i container	
=AP11.UC1-W103	+U1-X1	+US-X102	EQLQ 5G2,5	CEE-Uttag i silo	
=AP11.UC1-W104	+U1-X1	+US-EA1	EQLQ 3G1,5	Belysning i container	
=AP11.UC1-W105	+U1-X1	+US-EA2	EQLQ 3G1,5	Belysning i silo	
=AP11.UC1-W401	+U1-X4	=AP11.UC1+UY-B2	FQAR-PG 2x0,5	Temperatur i container	
=AP11.UC1-W602	+U1-X6	=AP11.UC1+UY-S101	EQLQ 5G1,5	Nödstopp på kvarn	
=AP11.UC1-W603	+U1-X6	=AP11.UC1+UY-S102	EQLQ 5G1,5	Nödstopp i silo	
=AP11.UC1-W604	+U1-X6	=AP11.UC1+UY-S103	EQLQ 5G1,5	Nödstopp mellersta plan silo	
=AP11.UC1-W605	+U1-X6	+U12-X6	EQLQ 5G1,5	Nödstopp i tryckknappslåda +U12	
=AP11.UC1-WF2			Cat6 SF/UTP	Pelletsskruv	15
=AP11.UC1-WF3			Cat6A S/FTP LSZH	Doserare, kvarn	1
=AP11.UC1-WF4			Cat6A S/FTP LSZH	Kvarn MA1	1
=AP11.UC1-WF5			Cat6A S/FTP LSZH	Kvarn MA2	1
=AP11.UC1-WF6			Cat6A S/FTP LSZH	Fläkt, kvarn	1
=AP11.UC1-WF7			Cat6A S/FTP LSZH	Cyklonfilter fläkt	1
=AP11.UC1-WF8			Cat6A S/FTP LSZH	Doserare, silo	1
=AP11.BP1-W301	+U1-X3	=AP11.BP1+UY-B1	FQAR-PG 2x2x0,5 4x	Tryckvakt tryckluft	
=CM11.HQ1-W101	+U1-X1	=CM11.HQ1+UY-KF1	EQLQ 3G1,5	Dammfilter styrenhet, pelletssilo	
=CM11.HQ1-W301	+U1-X3	=CM11.HQ1+UY-KF1	FQAR-PG 2x2x0,5	=	
=CM11.BX1-W301	+U1-X3	+U13-X3	EQFR 10x1,5 11x1,5 mm ²	Tryckavlastningsventil 1 öppen -BG1, pelletssilo	
=CM11.BX1-W304	+U13-X3	=CM11.BX1+UY-BG1	PUR 4x0,34 mm ²	=	10
=CM11.VL3-W301	+U1-X3	=CM11.VL3+UY-MB1	EQLQ 3G1,5	Ventil slangventil	
=CM11.VL3-W302	+U1-X3	=CM11.VL3+UY-BP1	FQAR-PG 2x0,5	Tryckvakt slangventil	
=CM11.BL1-W301	+U1-X3	=CM11.BL1+UY-B1	EQLQ 4G1,5	Nivåvakt överfyllnad, pelletssilo	
=CM11.VL2-W301	+U12-X3	=CM11.VL2+UY-PJ1	FQAR-PG 2x2x0,5	Signalhorn, pelletssilo	
=CM11.VL2-W302	+U1-X3	+U12-X3	FQAR-PG 8x2x0,5	Fyllning tillåten, pelletssilo	
=CM11.BW1-W40	=CM11.BW1+UY-KF1	=CM11.BW1+UY-UH1	FQAR-PG 4x2x0,5	Våg instrument pelletssilo	
=CM11.BW1-W41	=CM11.BW1+UY-UH1	=CM11.BW1+UY-B1	Ansl.kabel	Viktcell 1	
=CM11.BW1-W42	=CM11.BW1+UY-UH1	=CM11.BW1+UY-B2	Ansl.kabel	Viktcell 2	
=CM11.BW1-W43	=CM11.BW1+UY-UH1	=CM11.BW1+UY-B3	Ansl.kabel	Viktcell 3	
=CM11.BW1-W44	=CM11.BW1+UY-UH1	=CM11.BW1+UY-B4	Ansl.kabel	Viktcell 4	

Status Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph:+46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Lia

Kabellista

Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

=	=	=Rapporter	++	+Kabel
Antal Blad	148	Nästa Blad	196.a	Blad 196
Ordernr.	57846	Ritn.Nr.	T22005	

Kabelöversikt

Kabelöversikt

El-Andersson kabellista en rad per kabel

Kabelnamn	Källa (från)	Mål (till)	Kabeltyp	Funktionstext	Längd [m]
=CM11.BW1-W301	+U1-X3	=CM11.BW1+UY-KF1	EQLQ 3G1,5	Power	
=CM11.BW1-W401	+U1-X4	=CM11.BW1+UY-KF1	FQAR-PG 2x0,5	Analog	
=GL11.GL2-W101	=GL11.GL2+U1-F1	=GL11.GL2+UY-TA1	ÖLFLEX® CLASSIC 100 4x2,5 mm ²	Pelletsskruv	
=GL11.GL2-W102	=GL11.GL2+UY-TA1	=GL11.GL2+UY-QB1	FXQJ EMC 3x2,5/2,5	=	
=GL11.GL2-W102.1	=GL11.GL2+UY-QB1	=GL11.GL2+UY-MA1	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 4x2,5 mm ²	=	
=GL11.GL2-W302	+U1-X3	=GL11.GL2+UY-QB1	EQLQ 3G1,5	Arbetsbrytare "till" pelletsskruv	
=GL11.GL2-W401	=GL11.GL2+UY-MA1	=GL11.GL2+UY-TA1	FQAR-PG 2x0,5	Pelletsskruv	
=GL11.BL1-W301	+U1-X3	=GL11.BL1+UY-BL1	EQLQ 4G1,5	Fullnivå buffertbehållare	
=HU11.BP1-W401	+U1-X4	=HU11.BP1+UY-BP1	FQAR-PG 2x0,5	Undertryckgivare insug kvarn	
=GL11.GL1-W101	=GL11.GL1+U1-F1	=GL11.GL1+UY-TA1	ÖLFLEX® CLASSIC 100 4x2,5 mm ²	Doserare, kvarn	
=GL11.GL1-W102	=GL11.GL1+UY-TA1	=GL11.GL1+UY-QB1	FXQJ EMC 3x2,5/2,5	=	
=GL11.GL1-W102.1	=GL11.GL1+UY-QB1	=GL11.GL1+UY-MA1	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 4x2,5 mm ²	=	
=GL11.GL1-W302	+U1-X3	=GL11.GL1+UY-QB1	EQLQ 3G1,5	Arbetsbrytare "till" doserare, kvarn	
=GL11.GL1-W402	=GL11.GL1+UY-MA1	=GL11.GL1+UY-TA1	FQAR-PG 2x0,5	Doserare, kvarn	
=HU11.HU1-W101	=HU11.HU1+U1-F1	=HU11.HU1+UY-TA1	ÖLFLEX® CLASSIC 100 4x70 mm ²	Kvarn MA1	
=HU11.HU1-W102	=HU11.HU1+UY-TA1	=HU11.HU1+UY-QB1	FXQJ EMC 3x70/35	=	
=HU11.HU1-W102.1	=HU11.HU1+UY-QB1	=HU11.HU1+UY-MA1	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 4x70 mm ²	=	
=HU11.HU1-W302	+U1-X3	=HU11.HU1+UY-QB1	EQLQ 3G1,5	Arbetsbrytare "till" kvarnmotor MA1	
=HU11.HU1-W305	+U1-X3	+U10-X3	FQAR-G 7x1	Kopplingslåda +U10	
=HU11.HU1-W306	+U10-X3	=HU11.HU1+UY-BS1	4x0,34 mm ²	Kvarn, rotationsvakt -BS1	
=HU11.HU1-W307	+U10-X3	=HU11.HU1+UY-BS2	4x0,34 mm ²	Kvarn, rotationsvakt -BS2	
=HU11.HU1-W402	=HU11.HU1+UY-MA1	=HU11.HU1+UY-TA1	FQAR-PG 2x0,5	Kvarn MA1	
=HU11.HU1-W403	+U1-X4	+U10-X4	FQAR-PG 8x2x0,5	Kopplingslåda +U10	
=HU11.HU1-W404	+U10-X4	=HU11.HU1+UY-BT1	4x0,34 mm ²	Temp.givare lager 1	
=HU11.HU1-W405	+U10-X4	=HU11.HU1+UY-BT2	4x0,34 mm ²	Temp.givare lager 2	
=HU11.HU1-W406	+U10-X4	=HU11.HU1+UY-BT3	4x0,34 mm ²	Temp.givare lager 3	
=HU11.HU1-W407	+U10-X4	=HU11.HU1+UY-BT4	4x0,34 mm ²	Temp.givare lager 4	
=HU11.HU1-W602	+U1-X6	=HU11.HU1+UY-TA1	FQAR-PG 2x2x0,5	Safestopp	
=HU11.HU2-W101	=HU11.HU2+U1-F2	=HU11.HU2+UY-TA1	ÖLFLEX® CLASSIC 100 4x70 mm ²	Kvarn MA2	
=HU11.HU2-W104	=HU11.HU2+UY-TA1	=HU11.HU2+UY-QB2	FXQJ EMC 3x70/35	=	
=HU11.HU2-W104.1	=HU11.HU2+UY-QB2	=HU11.HU2+UY-MA2	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 4x70 mm ²	=	
=HU11.HU2-W304	+U1-X3	=HU11.HU2+UY-QB2	EQLQ 3G1,5	Arbetsbrytare "till" kvarnmotor MA2	
=HU11.HU2-W308	+U10-X3	=HU11.HU2+UY-BS1	4x0,34 mm ²	Kvarn, rotationsvakt -BS1	
=HU11.HU2-W309	+U10-X3	=HU11.HU2+UY-BS2	4x0,34 mm ²	Kvarn, rotationsvakt -BS2	
=HU11.HU2-W402	=HU11.HU2+UY-MA1	=HU11.HU2+UY-TA1	FQAR-PG 2x0,5	Kvarn MA2	
=HU11.HU2-W408	+U10-X4	=HU11.HU2+UY-BT5	4x0,34 mm ²	Temp.givare lager 5	
=HU11.HU2-W409	+U10-X4	=HU11.HU2+UY-BT6	4x0,34 mm ²	Temp.givare lager 6	
=HU11.HU2-W410	+U10-X4	=HU11.HU2+UY-BT7	4x0,34 mm ²	Temp.givare lager 7	

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph:+46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Lia

Kabellista

Kabelöversikt

Total
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

=	=	=Rapporter	++	+Kabel
Antal Blad	148	Nästa Blad	196.b	Blad 196.a
Ordernr.	57846		Ritn.Nr.	T22005

Kabelöversikt

El-Andersson kabellista en rad per kabel

Kabelnamn	Källa (från)	Mål (till)	Kabeltyp	Funktionstext	Längd [m]
=HU11.HU2-W411	+U10-X4	=HU11.HU2+UY-BT8	4x0,34 mm ²	Temp.givare lager 8	
=HU11.HU2-W602	+U1-X6	=HU11.HU2+UY-TA1	FQAR-PG 2x2x0,5	Safestopp	
=GQ11.RN1-W101	+U1-X1	=GQ11.RN1+UY-QB1	FXQJ 3x2,5/2,5 4x2,5 mm ²	Cellmatare	
=GQ11.RN1-W101.1	=GQ11.RN1+UY-QB1	=GQ11.RN1+UY-MA1	ÖLFLEX® CLASSIC 110 4G2,5 mm ²	=	
=GQ11.RN1-W302	+U1-X3	=GQ11.RN1+UY-QB1	EQLQ 3G1,5	Arbetsbrytare "till" cellmatare	
=GQ11.GQ1-W101	=GQ11.GQ1+U1-F1	=GQ11.GQ1+UY-TA1	ÖLFLEX® CLASSIC 100 4x16 mm ²	Fläkt, kvarn	
=GQ11.GQ1-W102	=GQ11.GQ1+UY-TA1	=GQ11.GQ1+UY-QB1	FXQJ EMC 3x16/16	=	
=GQ11.GQ1-W102.1	=GQ11.GQ1+UY-QB1	=GQ11.GQ1+UY-MA1	ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 4x10 mm ²	=	
=GQ11.GQ1-W302	+U1-X3	=GQ11.GQ1+UY-QB1	EQLQ 3G1,5	Arbetsbrytare "till" fläkt, kvarn	
=GQ11.GQ1-W402	=GQ11.GQ1+UY-MA1	=GQ11.GQ1+UY-TA1	FQAR-PG 2x0,5	Fläkt, kvarn	
=GQ11.GQ1-W602	+U1-X6	=GQ11.GQ1+UY-TA1	FQAR-PG 2x2x0,5	Safestopp	
=GQ11.RN2-W101	+U1-X1	=GQ11.RN2+UY-QB1	FXQJ 3x2,5/2,5 4x2,5 mm ²	Cellmatare	
=GQ11.RN2-W101.1	=GQ11.RN2+UY-QB1	=GQ11.RN2+UY-MA1	ÖLFLEX® CLASSIC 110 4G2,5 mm ²	=	
=GQ11.RN2-W302	+U1-X3	=GQ11.RN2+UY-QB1	EQLQ 3G1,5	Arbetsbrytare "till" cellmatare	
=GQ12.GQ1-W101	=GQ12.GQ1+U1-F1	=GQ12.GQ1+UY-TA1	ÖLFLEX® CLASSIC 100 4x16 mm ²	Cyklonfilter fläkt	
=GQ12.GQ1-W102	=GQ12.GQ1+UY-TA1	=GQ12.GQ1+UY-QB1	FXQJ EMC 3x16/16	=	
=GQ12.GQ1-W102.1	=GQ12.GQ1+UY-QB1	=GQ12.GQ1+UY-MA1	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 4x16 mm ²	=	
=GQ12.GQ1-W302	+U1-X3	=GQ12.GQ1+UY-QB1	EQLQ 3G1,5	Arbetsbrytare "till" cyklonfilter fläkt	
=GQ12.GQ1-W303	+U1-X3	=GQ12.GQ1+UY-BF1	EQLQ 3G1,5	Cyklonfilter fläkt flödesmätare	
=GQ12.GQ1-W402	=GQ12.GQ1+UY-MA1	=GQ12.GQ1+UY-TA1	FQAR-PG 2x0,5	Cyklonfilter fläkt	
=GQ12.GQ1-W403	+U1-X4	=GQ12.GQ1+UY-BF1	FQAR-PG 2x0,5	Cyklonfilter fläkt flödesmätare	
=GQ12.GQ1-W602	+U1-X6	=GQ12.GQ1+UY-TA1	FQAR-PG 2x2x0,5	Safestopp	
=CM12.HQ1-W101	+U1-X1	=CM12.HQ1+UY-KF1	EQLQ 3G1,5	Cyklonfilter styrenhet	
=CM12.HQ1-W301	+U1-X3	=CM12.HQ1+UY-KF1	FQAR-PG 4x2x0,5	=	
=CM12.HQ1-W401	+U1-X4	=CM12.HQ1+UY-KF1	FQAR-PG 2x0,5	Differentialtryck cyklonfilter	
=CM12.HQ2-W101	+U1-X1	=CM12.HQ2+UY-KF1	EQLQ 3G1,5	Cyklonfilter styrenhet Valvbrytning	
=CM12.HQ2-W301	+U1-X3	=CM12.HQ2+UY-KF1	FQAR-PG 4x2x0,5	=	
=CM12.BL1-W301	+U1-X3	=CM12.BL1+UY-B1	EQLQ 4G1,5	Cyklon, nivåvakt lågnivå	
=GL12.HQ1-W101	+U1-X1	=GL12.HQ1+UY-QB1	FXQJ 3x2,5/2,5 4x2,5 mm ²	Läckluftsfläkt	
=GL12.HQ1-W101.1	=GL12.HQ1+UY-QB1	=GL12.HQ1+UY-MA1	ÖLFLEX® CLASSIC 110 4G2,5 mm ²	=	
=GL12.HQ1-W102	+U1-X1	=GL12.HQ1+UY-KU1	EQLQ 3G1,5	Dammfilter styrenhet läckluftsfilter	
=GL12.HQ1-W301	+U1-X3	=GL12.HQ1+UY-KU1	FQAR-PG 2x0,5	=	
=GL12.HQ1-W302	+U1-X3	=GL12.HQ1+UY-QB1	EQLQ 3G1,5	Arbetsbrytare "till" läckluftsfläkt	
=GL12.RN1-W101	+U1-X1	=GL12.RN1+UY-QB1	FXQJ 3x2,5/2,5 4x2,5 mm ²	Cellmatare cyklonfilter	
=GL12.RN1-W101.1	=GL12.RN1+UY-QB1	=GL12.RN1+UY-MA1	ÖLFLEX® CLASSIC 110 4G2,5 mm ²	=	
=GL12.RN1-W302	+U1-X3	=GL12.RN1+UY-QB1	EQLQ 3G1,5	Arbetsbrytare "till" cellmatare cyklonfilter	
=GL12.RN1-W303	+U1-X3	=GL12.RN1+UY-BS1	EQLQ 4G1,5	Varvtalsvakt cellmatare cyklonfilter	
=CM13.BL1-W302	+U1-X3	=CM13.BL1+UY-B1	EQLQ 4G1,5	Silo, nivåvakt överfyllnad	

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph:+46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Lia

Kabellista

Kabelöversikt

Total
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

=	=	=Rapporter	++	+Kabel
Antal Blad	148	Nästa Blad	196.c	Blad 196.b
Ordernr.	57846		Ritn.Nr.	T22005

Kabelöversikt

El-Andersson kabellista en rad per kabel

Kabelnamn	Källa (från)	Mål (till)	Kabeltyp	Funktionstext	Längd [m]
=CM13.MA1-W101	+U1-X1	=CM13.MA1+UY-QB1	FXQJ 3x2,5/2,5 4x2,5 mm ²	Valvbrytare	
=CM13.MA1-W101.1	=CM13.MA1+UY-QB1	=CM13.MA1+UY-MA1	ÖLFLEX® CLASSIC 110 4G2,5 mm ²	=	
=CM13.MA1-W301	+U1-X3	=CM13.MA1+UY-QB1	EQLQ 3G1,5	Arbetsbrytare "till" valvbrytarmotor	
=CM13.MA1-W401	+U1-X4	=CM13.MA1+UY-MA1	FQAR-PG 2x0,5	PTC-sensor valvbrytare	
=GL13.BL1-W301	+U1-X3	=GL13.BL1+UY-B1	EQLQ 4G1,5	Silo, nivåvakt valv/tomnivå	
=GL13.CM1-W301	+U1-X3	=GL13.CM1+UY-B1	FQAR-PG 2x2x0,5	Manslucka silo	
=GL13.GL1-W101	=GL13.GL1+U1-F1	=GL13.GL1+UY-TA1	ÖLFLEX® CLASSIC 100 4x2,5 mm ²	Doserare, silo	
=GL13.GL1-W102	=GL13.GL1+UY-TA1	=GL13.GL1+UY-QB1	FXQJ EMC 3x2,5/2,5	=	
=GL13.GL1-W102.1	=GL13.GL1+UY-QB1	=GL13.GL1+UY-MA1	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 4x2,5 mm ²	=	
=GL13.GL1-W302	+U1-X3	=GL13.GL1+UY-QB1	EQLQ 3G1,5	Arbetsbrytare "till" doserare,silo	
=GL13.GL1-W303	+U1-X3	=GL13.GL1+UY-BS1	FQAR-PG 2x2x0,5	Rotationsvakt doserare, silo	
=GL13.GL1-W304	+U1-X3	=GL13.GL1+UY-BS2	FQAR-PG 2x2x0,5	Pulsgivare doserare, silo	
=GL13.GL1-W402	=GL13.GL1+UY-MA1	=GL13.GL1+UY-TA1	FQAR-PG 2x0,5	Doserare, silo	
=GL13.GL1-W602	+U1-X6	=GL13.GL1+UY-TA1	FQAR-PG 2x2x0,5	Safestopp	
=GL13.RN1-W101	+U1-X1	=GL13.RN1+UY-QB1	FXQJ 3x2,5/2,5 4x2,5 mm ²	Cellmatare pulversilo	
=GL13.RN1-W101.1	=GL13.RN1+UY-QB1	=GL13.RN1+UY-MA1	ÖLFLEX® CLASSIC 110 4G2,5 mm ²	=	
=GL13.RN1-W302	+U1-X3	=GL13.RN1+UY-QB1	EQLQ 3G1,5	Arbetsbrytare "till" cellmatare 1	
=GL13.RN1-W303	+U1-X3	=GL13.RN1+UY-BS1	EQLQ 4G1,5	Varvtalsvakt cellmatare 1	
=CM13.BW1-W40	=CM13.BW1+UY-KF1	=CM13.BW1+UY-UC1	FQAR-PG 4x2x0,5	Våg instrument pulversilo	
=CM13.BW1-W41	=CM13.BW1+UY-B1	=CM13.BW1+UY-UC1	Ansl.kabel	Viktcell 1	
=CM13.BW1-W42	=CM13.BW1+UY-B2	=CM13.BW1+UY-UC1	Ansl.kabel	Viktcell 2	
=CM13.BW1-W43	=CM13.BW1+UY-B3	=CM13.BW1+UY-UC1	Ansl.kabel	Viktcell 3	
=CM13.BW1-W44	=CM13.BW1+UY-B4	=CM13.BW1+UY-UC1	Ansl.kabel	Viktcell 4	
=CM13.BW1-W301	+U1-X3	=CM13.BW1+UY-KF1	EQLQ 3G1,5	Power	
=CM13.BW1-W401	+U1-X4	=CM13.BW1+UY-KF1	FQAR-PG 2x0,5	Analog	

Apparatlista

Postbeteckning	Mängd	Benämning	Typnummer	Tillverkare	Artikelnummer
KF10.1	1	DI524, Digitalt ingångskort 32DI	DI524	ABB	ABB.1SAP240000R0001
KF10.1	1	TU516, I/O sockel	TU516	ABB	ABB.1SAP212000R0001
KF10.2	1	DI524, Digitalt ingångskort 32DI	DI524	ABB	ABB.1SAP240000R0001
KF10.2	1	TU516, I/O sockel	TU516	ABB	ABB.1SAP212000R0001
KF10.3	1	DI524, Digitalt ingångskort 32DI	DI524	ABB	ABB.1SAP240000R0001
KF10.3	1	TU516, I/O sockel	TU516	ABB	ABB.1SAP212000R0001
KF10.4	1	DO524, Digitalt utgångskort 32DO	DO524	ABB	ABB.1SAP240700R0001
KF10.4	1	TU516, I/O sockel	TU516	ABB	ABB.1SAP212000R0001
KF10.5	1	AI523, Analog ingångskort 16AI	AI523	ABB	ABB.1SAP250300R0001
KF10.5	1	TU516, I/O sockel	TU516	ABB	ABB.1SAP212000R0001
KF10.6	1	AX521, Analog in-/utgångskort 4AI/4AO	AX521	ABB	ABB.1SAP250100R0001
KF10.6	1	TU516, I/O sockel	TU516	ABB	ABB.1SAP212000R0001
+U1	3	Kapsling VX25, BHD: 800x1800x500 mm	VX.8880000	RITTAL	RIT.8880000
+U1	1	VX Sidogavel, fastskruvningsbar, för H/D: 1800x500 mm	VX.8185245	RITTAL	RIT.8185245
+U1	2	TS Montageplåtmellanstycke, för TS, VX m.fl, H: 1800 mm	TS.4590700	RITTAL	RIT.4590700
+U1	2	Ihopbyggsvinkel, VX, invändig	VX.8617500	RITTAL	RIT.8617500
+U1	3	Sockelhörndel med sockelplåtar, fram & bak, H: 200 mm, B: 800 mm	VX.8620023	RITTAL	RIT.8620023
+U1	1	VX Sockelplåt, på sidan, H: 100 mm, D: 500 mm	VX.8620032	RITTAL	RIT.8620032
+U1	1	VX Sockelplåt, på sidan, H: 200 mm, D: 500 mm	VX.8620042	RITTAL	RIT.8620042
+U1	1	Ritningsficka stål för 400 mm dörrar	TS.4114000	RITTAL	RIT.4114000
+U1	1	Kopplingslådor KL, BHD: 600x400x120 mm stålplåt, utan montageplåt,	KL.1512510	RITTAL	RIT.1512510
+U10	1	Rostfritt AE1004.600 B380xH300xD155	AE.1004600	RITTAL	RIT.1004600
+U1.1	1	SV Samlingsskenehållare, 3-polig, 60 mm skencentrumavstånd, för	SV.9340000	RITTAL	RIT.9340000
+U1.1	1	SV Bottenprofiler, L: 700 mm	SV.9340110	RITTAL	RIT.9340110
+U1.1	1	Täckprofil för RiLine samlingsskenesystem 700mm	SV.9340200	RITTAL	RIT.9340200
+U1.1	1	SV Ändtäckåpor, för samlingsskenehållare, SV 9340000/010/050	SV.9340070	RITTAL	RIT.9340070
+U1.1	1	Anslutningsadapter 3pol 600A	SV.3439010	RITTAL	RIT.3439010
+U12	1	Rostfritt AE1004.600 B380xH300xD155	AE.1004600	RITTAL	RIT.1004600
+U13	1	Kopplingslåda, BHD: 280x380x180 mm Plast, utan montageplåt.	PC 3828 18 G-2FSH	Fibox	FIB.PC382818G-2FSH
+U13	1	Lock med gångjärn, BHD: 280x380x80 mm	EKP 80-G-2FSH	Fibox	FIB.EKP80-G-2FSH
+U13	1	Montageplåt, 280x380 mm	EKPVT	Fibox	FIB.EKPVT
=AP11.UC1+U1-A1	1		CP6410	ABB	ABB.1SAP541010R0001
=AP11.UC1+U1-BA1	1	3-Fas spänningsrelä fasföjd/brott	PPA01CM44	Carlo Gavazzi	CG.PPA01CM44
=AP11.UC1+U1-BA1	1	Sockel 3pol 11pin	S3S	RELECO	COM.S3S
=AP11.UC1+U1-F2	1	Brytare Compact NSX100F - 4P - 100A - 36kA - Utan utlösarblock	LV429008	Schneider Electric	SE.LV429008
=AP11.UC1+U1-F2	1	Utlösarblock - TMD - 63A - 4 poler 3d	LV429042	Schneider Electric	SE.LV429042
=AP11.UC1+U1-F2	1	4 pol kort beröringsskydd INS 250, NSX 100/160/250	LV429516	Schneider Electric	SE.LV429516
=AP11.UC1+U1-F2	1	4 pol långt beröringsskydd INS 250, NSX 100/160/250	LV429518	Schneider Electric	SE.LV429518

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph:+46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Lia

Apparatlista

Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

=	=	=Rapporter	++	+Apparater
Antal Blad	148	Nästa Blad	197.a	Blad 197
Ordernr.	57846		Ritn.Nr.	T22005

Apparatlista

Postbeteckning	Mängd	Benämning	Typnummer	Tillverkare	Artikelnummer
=AP11.UC1+U1-F2	1	4st fördelningsklämmor 6x 1,5-25 AI eller CU	LV429249	Schneider Electric	SE.LV429249
=AP11.UC1+U1-F2	1	CB-apparatadapter 250A med anslutningsband	SV.9345600	RITTAL	RIT.9345600
=AP11.UC1+U1-F11	1	Automatsäkring 1P - 6A - C kurva Dubbel terminal	iC60H	Schneider Electric	SE.A9F07106
=AP11.UC1+U1-F12	1	Automatsäkring 1P - 6A - C kurva Dubbel terminal	iC60H	Schneider Electric	SE.A9F07106
=AP11.UC1+U1-F13	1	Automatsäkring 1P - 6A - C kurva Dubbel terminal	iC60H	Schneider Electric	SE.A9F07106
=AP11.UC1+U1-F14	1	Automatsäkring - 4P - 16A - C kurva Dubbel terminal	iC60H	Schneider Electric	SE.A9F07416
=AP11.UC1+U1-F15	1	Automatsäkring - 4P - 16A - C kurva Dubbel terminal	iC60H	Schneider Electric	SE.A9F07416
=AP11.UC1+U1-F16	1	Automatsäkring - 2P - 10A - C kurva Dubbel terminal	iC60H	Schneider Electric	SE.A9F07210
=AP11.UC1+U1-F17	1	Automatsäkring - 2P - 20A - C kurva Dubbel terminal	iC60H	Schneider Electric	SE.A9F07220
=AP11.UC1+U1-F18	1	Automatsäkring - 2P - 10A - C kurva Dubbel terminal	iC60H	Schneider Electric	SE.A9F07210
=AP11.UC1+U1-F31	1	Automatsäkring - 4P - 16A - C kurva Dubbel terminal	iC60H	Schneider Electric	SE.A9F07416
=AP11.UC1+U1-F32	1	Automatsäkring - 2P - 10A - C kurva Dubbel terminal	iC60H	Schneider Electric	SE.A9F07210
=AP11.UC1+U1-F33	1	Automatsäkring - 2P - 10A - C kurva Dubbel terminal	iC60H	Schneider Electric	SE.A9F07210
=AP11.UC1+U1-F101	1	Säkringsplint	WSI 6	Weidmueller	WEI.1011000000
=AP11.UC1+U1-F102	1	Säkringsplint	WSI 6	Weidmueller	WEI.1011000000
=AP11.UC1+U1-F103	1	Säkringsplint	WSI 6	Weidmueller	WEI.1011000000
=AP11.UC1+U1-F104	1	Säkringsplint	WSI 6	Weidmueller	WEI.1011000000
=AP11.UC1+U1-F105	1	Säkringsplint	WSI 6	Weidmueller	WEI.1011000000
=AP11.UC1+U1-F106	1	Säkringsplint	WSI 6	Weidmueller	WEI.1011000000
=AP11.UC1+U1-F107	1	Säkringsplint	WSI 6	Weidmueller	WEI.1011000000
=AP11.UC1+U1-F108	1	Säkringsplint	WSI 6	Weidmueller	WEI.1011000000
=AP11.UC1+U1-F109	1	Säkringsplint	WSI 6	Weidmueller	WEI.1011000000
=AP11.UC1+U1-FB1	1	Jordfelsbrytare iID 4P 63A 30mA A	A9Z21463	Schneider Electric	SE.A9Z21463
=AP11.UC1+U1-K1	1	Relä	RCIKIT 24VDC 2CO LD/PB	Weidmueller	WEI.8881610000
=AP11.UC1+U1-K2	1	Relä	RCIKIT 24VDC 2CO LD/PB	Weidmueller	WEI.8881610000
=AP11.UC1+U1-K3	1	Relä	RCIKIT 24VDC 2CO LD/PB	Weidmueller	WEI.8881610000
=AP11.UC1+U1-K4	1	Relä	RCIKIT 24VDC 2CO LD/PB	Weidmueller	WEI.8881610000
=AP11.UC1+U1-K5	1	Relä	RCIKIT 24VDC 2CO LD/PB	Weidmueller	WEI.8881610000
=AP11.UC1+U1-K6	1	Relä	RCIKIT 24VDC 2CO LD/PB	Weidmueller	WEI.8881610000
=AP11.UC1+U1-K7	1	Relä	RCIKIT 24VDC 2CO LD/PB	Weidmueller	WEI.8881610000
=AP11.UC1+U1-K8	1	Relä	RCIKIT 24VDC 2CO LD/PB	Weidmueller	WEI.8881610000
=AP11.UC1+U1-K101	1	Säkerhetsrelä	Sentry BSR23 24VDC	ABB	ABB.2TLA010041R0600
=AP11.UC1+U1-K102	1	Säkerhetsrelä	Sentry BSR23 24VDC	ABB	ABB.2TLA010041R0600
=AP11.UC1+U1-KF1	1	Nätverk switch	IE-SW-BL05-5TX	Weidmueller	WEI.1240840000
=AP11.UC1+U1-KF2	1	IE-SW-BL08-8TX	IE-SW-BL08-8TX	Weidmueller	WEI.1240900000
=AP11.UC1+U1-KF10.0	1	PM5630-2ETH:AC500, Programmable Logic Controller 8MB, 24VDC,	PM5630-2ETH	ABB	ABB.1SAP131000R0278
=AP11.UC1+U1-KF10.0	1	TB5610-2ETH:AC500, Terminal Base, 1xslot, 2xETHERNET RJ45,	TB5610-2ETH	ABB	ABB.1SAP111300R0278
=AP11.UC1+U1-P1	1	Lamphållare 24V röd LED	ZB4BVB4	Schneider Electric	SE.ZB4BVB4

Status				
Bygghandling 220413				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph:+46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Lia

Apparatlista

Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=Rapporter	++	+Apparater
Antal Blad	148	Nästa Blad	197.b
Blad			197.a
Ordernr.	57846	Ritn.Nr.	T22005

Apparatlista

Postbeteckning	Mängd	Benämning	Typnummer	Tillverkare	Artikelnummer
=AP11.UC1+U1-P1	1	Lampkalott för LED röd	ZB4BV043	Schneider Electric	SE.ZB4BV043
=AP11.UC1+U1-Q1	1	Lastfrånskiljare Kompakt INS630 - 4 poler - 630A	31115	Schneider Electric	SE.31115
=AP11.UC1+U1-Q1	2	4 pol långt beröringsskydd NSX 400/630	LV432594	Schneider Electric	SE.LV432594
=AP11.UC1+U1-Q1	1	4st kabelklämmor 2 x 35-240mm²	LV432482	Schneider Electric	SE.LV432482
=AP11.UC1+U1-Q1	3	Strömfläta, 185 mm²	IBS 185-830-10	MERICON	MERI.IBS185-830-10
=AP11.UC1+U1-Q101.1	1	Kontaktor lågförbrukande 24VDC spole	LC1D38BL	Schneider Electric	SE.LC1D38BL
=AP11.UC1+U1-Q101.2	1	Kontaktor lågförbrukande 24VDC spole	LC1D38BL	Schneider Electric	SE.LC1D38BL
=AP11.UC1+U1-S1	1	Nödstopp Ø40, vridåterställning 2NC	XB4BS8444	Schneider Electric	SE.XB4BS8444
=AP11.UC1+U1-T1	1	Strömförsörjning, switchat nätaggregat, 24 V	PRO ECO 240W 24V 10A	Weidmueller	WEI.1469490000
=AP11.UC1+U1-TF1	1	SMS larmsändare 2G-nät	SMS Transceiver W4	COMLINK	CL.SMS Transceiver W4
=AP11.UC1+U1-X101	1	Uttagskontakt på TS-skena	SZ.2506100	RITTAL	RIT.2506100
=AP11.UC1+U1-XF0	1	Montageskeneuttag RJ45	IE-XM-RJ45/IDC	Weidmueller	WEI.8808360000
=AP11.UC1+U1-XF2	1	Montageskeneuttag RJ45	IE-XM-RJ45/IDC	Weidmueller	WEI.8808360000
=AP11.UC1+U1-XF3	1	Montageskeneuttag RJ45	IE-XM-RJ45/IDC	Weidmueller	WEI.8808360000
=AP11.UC1+U1-XF4	1	Montageskeneuttag RJ45	IE-XM-RJ45/IDC	Weidmueller	WEI.8808360000
=AP11.UC1+U1-XF5	1	Montageskeneuttag RJ45	IE-XM-RJ45/IDC	Weidmueller	WEI.8808360000
=AP11.UC1+U1-XF6	1	Montageskeneuttag RJ45	IE-XM-RJ45/IDC	Weidmueller	WEI.8808360000
=AP11.UC1+U1-XF7	1	Montageskeneuttag RJ45	IE-XM-RJ45/IDC	Weidmueller	WEI.8808360000
=AP11.UC1+U1-XF8	1	Montageskeneuttag RJ45	IE-XM-RJ45/IDC	Weidmueller	WEI.8808360000
=CM11.HQ1+U1-F1	1	Automatsäkring - 2P - 10A - C kurva Dubbel terminal	iC60H	Schneider Electric	SE.A9F07210
=CM11.HQ1+U1-F1	1	Hjälpkontakt iOF	A9A26924	Schneider Electric	SE.A9A26924
=CM11.HQ1+U1-K1	1	Relä	RCIKIT 24VDC 2CO LD/PB	Weidmueller	WEI.8881610000
=CM11.BX1+U1-BT1/EB1	1	Termostat	OEM.FTO011	OEM Automatic	OEM.FTO011
=CM11.BX1+U1-BT1/EB1	1	Värmelement, 50-150 W, 24VDV, 1~, 50/60 Hz, BHD: 60x110x90 mm	CS060	OEM Automatic	OEM.06000.1-00
=CM11.BX1+U1-K1	1	Relä	RCIKIT 24VDC 2CO LD/PB	Weidmueller	WEI.8881610000
=CM11.BX1+U1-K2	1	Relä	RCIKIT 24VDC 2CO LD/PB	Weidmueller	WEI.8881610000
=CM11.BX1+U13-B1	1	Termostat 0-60°C	TES1141	C-Pro	CPRO.TES1141
=CM11.BX1+U13-E1	1	Värmeelement 60W 12-24V DC	SH60/24	C-Pro	GRO.SH60/24
=CM11.VL3+U1-F1	1	Personskydds brytare IC60 RCBO 2P C10A	A9D17210	Schneider Electric	SE.A9D17210
=CM11.VL3+U1-F1	1	Hjälpkontakt OF - RCBO	A9A19801	Schneider Electric	SE.A9A19801
=CM11.VL3+U1-K1	1	Relä	RCIKIT 24VDC 2CO LD/PB	Weidmueller	WEI.8881610000
=CM11.VL2+U1-K1	1	Relä	RCIKIT 24VDC 2CO LD/PB	Weidmueller	WEI.8881610000
=CM11.VL2+U1-K2	1	Relä	RCIKIT 24VDC 2CO LD/PB	Weidmueller	WEI.8881610000
=CM11.VL2+U1-K3	1	Relä	RCIKIT 24VDC 2CO LD/PB	Weidmueller	WEI.8881610000
=CM11.VL2+U12-P1	1	Blå komplett kontrollampa Ø22 vanlig lins med integrerad LED 24V	XB4BVB6	Schneider Electric	SE.XB4BVB6
=CM11.VL2+U12-S1	1	Vit komplett lamptryckknapp Ø22 fjäderretur 1NO + 1NC 24	XB4BW31B5	Schneider Electric	SE.XB4BW31B5
=CM11.VL2+U12-S2	1	Svart komplett tryckknapp Ø22 fjäderretur 1NO	XB4BA21	Schneider Electric	SE.XB4BA21
=CM11.VL2+U12-S3	1	Vit komplett lamptryckknapp Ø22 fjäderretur 1NO + 1NC 24	XB4BW31B5	Schneider Electric	SE.XB4BW31B5

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph:+46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Lia

Apparatlista

Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

=	=	=Rapporter	++	+Apparater
Antal Blad	148	Nästa Blad	197.c	Blad 197.b
Ordernr.	57846		Ritn.Nr.	T22005

Apparatlista

Postbeteckning	Mängd	Benämning	Typnummer	Tillverkare	Artikelnummer
=CM11.VL2+U12-S4	1	Röd komplett lamprötryckknapp Ø22 fjäderretur 1NO + 1NC 24V	XB4BW34B5	Schneider Electric	SE.XB4BW34B5
=CM11.VL2+U12-S5	1	Svart komplett tryckknapp Ø22 fjäderretur 1NO	XB4BA21	Schneider Electric	SE.XB4BA21
=CM11.VL2+U12-S101	1	Nödstopp Ø40, vridåterställning 2NC	XB4BS8444	Schneider Electric	SE.XB4BS8444
=GL11.GL2+U1-F1	1	Motorskydds brytare med enbart magnetisk skydd 10A	GV2L14	Schneider Electric	SE.GV2L14
=GL11.GL2+U1-F1	1	Hjälpkontaktblock 2NO sidomontage	GVAN20	Schneider Electric	SE.GVAN20
=GL11.GL2+U1-F1	1	OM-adapter 25A med anslutningsledningar	SV.9340310	RITTAL	RIT.9340310
=GL11.GL2+U1-F1	1	Utbyggnadslist, för OM-apparatadapter	SV.9340290	RITTAL	RIT.9340290
=GL11.GL1+U1-F1	1	Motorskydds brytare med enbart magnetisk skydd 10A	GV2L14	Schneider Electric	SE.GV2L14
=GL11.GL1+U1-F1	1	Hjälpkontaktblock 2NO sidomontage	GVAN20	Schneider Electric	SE.GVAN20
=GL11.GL1+U1-F1	1	OM-adapter 25A med anslutningsledningar	SV.9340310	RITTAL	RIT.9340310
=GL11.GL1+U1-F1	1	Utbyggnadslist, för OM-apparatadapter	SV.9340290	RITTAL	RIT.9340290
=HU11.HU1+U1-F1	1	Brytare Compact - Utan utlösarblock NSX160F - 3P - 160A - 36kA	LV430403	Schneider Electric	SE.LV430403
=HU11.HU1+U1-F1	1	Utlösarblock - TMD - 160A - 3 poler 3d	LV430430	Schneider Electric	SE.LV430430
=HU11.HU1+U1-F1	1	3st kabelklämmor 25-95mm ²	LV429227	Schneider Electric	SE.LV429227
=HU11.HU1+U1-F1	1	3 pol kort beröringsskydd NSX 100/160/250	LV429515	Schneider Electric	SE.LV429515
=HU11.HU1+U1-F1	1	3 pol långt beröringsskydd NSX 100/160/250	LV429517	Schneider Electric	SE.LV429517
=HU11.HU1+U1-F1	1	1 Växlande kontakt NS / INS	29450	Schneider Electric	SE.29450
=HU11.HU1+U1-F1	1	CB-apparatadapter 250A med anslutningsband	SV.9345610	RITTAL	RIT.9345610
=HU11.HU2+U1-F2	1	Brytare Compact - Utan utlösarblock NSX160F - 3P - 160A - 36kA	LV430403	Schneider Electric	SE.LV430403
=HU11.HU2+U1-F2	1	Utlösarblock - TMD - 160A - 3 poler 3d	LV430430	Schneider Electric	SE.LV430430
=HU11.HU2+U1-F2	1	3st kabelklämmor 25-95mm ²	LV429227	Schneider Electric	SE.LV429227
=HU11.HU2+U1-F2	1	3 pol kort beröringsskydd NSX 100/160/250	LV429515	Schneider Electric	SE.LV429515
=HU11.HU2+U1-F2	1	3 pol långt beröringsskydd NSX 100/160/250	LV429517	Schneider Electric	SE.LV429517
=HU11.HU2+U1-F2	1	1 Växlande kontakt NS / INS	29450	Schneider Electric	SE.29450
=HU11.HU2+U1-F2	1	CB-apparatadapter 250A med anslutningsband	SV.9345610	RITTAL	RIT.9345610
=GQ11.RN1+U1-F1	1	Motorskydds brytare GV2-ME - 2,5..4A	GV2ME08	Schneider Electric	SE.GV2ME08
=GQ11.RN1+U1-F1	1	Hjälpkontaktblock 2NO sidomontage	GVAN20	Schneider Electric	SE.GVAN20
=GQ11.RN1+U1-Q1	1	Kontaktor lågförbrukande 24VDC spole	LC1D09BL	Schneider Electric	SE.LC1D09BL
=GQ11.GQ1+U1-F1	1	Motorskydds brytare med enbart magnetisk skydd 50A	GV3L50	Schneider Electric	SE.GV3L50
=GQ11.GQ1+U1-F1	1	Hjälpkontaktblock 2NO sidomontage	GVAN20	Schneider Electric	SE.GVAN20
=GQ11.GQ1+U1-F1	1	OM-adapter 65A med anslutningsledningar	SV.9340410	RITTAL	RIT.9340410
=GQ11.GQ1+U1-F1	1	Utbyggnadslist, för OM-apparatadapter	SV.9340290	RITTAL	RIT.9340290
=GQ11.RN2+U1-F1	1	Motorskydds brytare GV2-ME - 2,5..4A	GV2ME08	Schneider Electric	SE.GV2ME08
=GQ11.RN2+U1-F1	1	Hjälpkontaktblock 2NO sidomontage	GVAN20	Schneider Electric	SE.GVAN20
=GQ11.RN2+U1-Q1	1	Kontaktor lågförbrukande 24VDC spole	LC1D09BL	Schneider Electric	SE.LC1D09BL
=GQ12.GQ1+U1-F1	1	Motorskydds brytare med enbart magnetisk skydd 65A	GV3L65	Schneider Electric	SE.GV3L65
=GQ12.GQ1+U1-F1	1	Hjälpkontaktblock 2NO sidomontage	GVAN20	Schneider Electric	SE.GVAN20
=GQ12.GQ1+U1-F1	1	OM-adapter 65A med anslutningsledningar	SV.9340410	RITTAL	RIT.9340410

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph:+46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Lia

Apparatlista

Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

=	=	=Rapporter	++	+Apparater
Antal Blad	148	Nästa Blad	197.d	Blad 197.c
Ordernr.	57846	Ritn.Nr.	T22005	

Apparatlista

Postbeteckning	Mängd	Benämning	Typnummer	Tillverkare	Artikelnummer
=GQ12.GQ1+U1-F1	1	Utbyggnadslist, för OM-apparatadapter	SV.9340290	RITTAL	RIT.9340290
=CM12.HQ1+U1-F1	1	Automatsäkring - 2P - 10A - C kurva Dubbel terminal	iC60H	Schneider Electric	SE.A9F07210
=CM12.HQ1+U1-F1	1	Hjälpkontakt iOF	A9A26924	Schneider Electric	SE.A9A26924
=CM12.HQ1+U1-K1	1	Relä	RCIKIT 24VDC 2CO LD/PB	Weidmueller	WEI.8881610000
=CM12.HQ1+U1-K2	1	Relä	RCIKIT 24VDC 2CO LD/PB	Weidmueller	WEI.8881610000
=CM12.HQ2+U1-F1	1	Automatsäkring - 2P - 10A - C kurva Dubbel terminal	iC60H	Schneider Electric	SE.A9F07210
=CM12.HQ2+U1-F1	1	Hjälpkontakt iOF	A9A26924	Schneider Electric	SE.A9A26924
=CM12.HQ2+U1-K1	1	Relä	RCIKIT 24VDC 2CO LD/PB	Weidmueller	WEI.8881610000
=CM12.HQ2+U1-K2	1	Relä	RCIKIT 24VDC 2CO LD/PB	Weidmueller	WEI.8881610000
=GL12.HQ1+U1-F1	1	Motorskydds brytare GV2-ME - 2,5..4A	GV2ME08	Schneider Electric	SE.GV2ME08
=GL12.HQ1+U1-F1	1	Hjälpkontaktblock 2NO sidomontage	GVAN20	Schneider Electric	SE.GVAN20
=GL12.HQ1+U1-F2	1	Automatsäkring - 2P - 10A - C kurva Dubbel terminal	iC60H	Schneider Electric	SE.A9F07210
=GL12.HQ1+U1-F2	1	Hjälpkontakt iOF	A9A26924	Schneider Electric	SE.A9A26924
=GL12.HQ1+U1-K1	1	Relä	RCIKIT 24VDC 2CO LD/PB	Weidmueller	WEI.8881610000
=GL12.HQ1+U1-Q1	1	Kontaktor lågförbrukande 24VDC spole	LC1D09BL	Schneider Electric	SE.LC1D09BL
=GL12.RN1+U1-F1	1	Motorskydds brytare GV2-ME - 2,5..4A	GV2ME08	Schneider Electric	SE.GV2ME08
=GL12.RN1+U1-F1	1	Hjälpkontaktblock 2NO sidomontage	GVAN20	Schneider Electric	SE.GVAN20
=GL12.RN1+U1-Q1	1	Kontaktor lågförbrukande 24VDC spole	LC1D09BL	Schneider Electric	SE.LC1D09BL
=CM13.MA1+U1-F1	1	Motorskydds brytare GV2-ME - 9..14A	GV2ME16	Schneider Electric	SE.GV2ME16
=CM13.MA1+U1-F1	1	Hjälpkontaktblock 2NO sidomontage	GVAN20	Schneider Electric	SE.GVAN20
=CM13.MA1+U1-K1	1	PTC Relä	LT3SA00MW	Schneider Electric	SE.LT3SA00MW
=CM13.MA1+U1-Q1	1	Kontaktor lågförbrukande 24VDC	LC1D18BL	Schneider Electric	SE.LC1D18BL
=GL13.GL1+U1-F1	1	Motorskydds brytare med enbart magnetisk skydd 14A	GV2L16	Schneider Electric	SE.GV2L16
=GL13.GL1+U1-F1	1	Hjälpkontaktblock 2NO sidomontage	GVAN20	Schneider Electric	SE.GVAN20
=GL13.GL1+U1-F1	1	OM-adapter 25A med anslutningsledningar	SV.9340310	RITTAL	RIT.9340310
=GL13.GL1+U1-F1	1	Utbyggnadslist, för OM-apparatadapter	SV.9340290	RITTAL	RIT.9340290
=GL13.GL1+U1-TF1	1	Frekvensmätomvandlare	MINI MCR-2-F-UI	Phoenix Contact	PXC.2902056
=GL13.RN1+U1-F1	1	Motorskydds brytare GV2-ME - 2,5..4A	GV2ME08	Schneider Electric	SE.GV2ME08
=GL13.RN1+U1-F1	1	Hjälpkontaktblock 2NO sidomontage	GVAN20	Schneider Electric	SE.GVAN20
=GL13.RN1+U1-Q1	1	Kontaktor lågförbrukande 24VDC spole	LC1D09BL	Schneider Electric	SE.LC1D09BL

Status Bygghandling 220413				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
 S-311 64 VESSIGEBRO
 Ph: +46 (0)346 713330
 www.el-andersson.se

NCC Lia

Apparatlista

Tomal
 Bol 110
 311 65 Vessigebro
 +46 (0)346 713100

==	=Rapporter	++	+Apparater
Antal Blad	148	Nästa Blad	+Beställning/198
Ordernr.	57846	Ritn.Nr.	T22005
			Blad 197.d

Beställningslista

El-Andersson beställningslista

Mängd	Benämning	Beställningsnummer	Typnummer Artikelnummer	Tillverkare		
3	DI524, Digitalt ingångskort 32DI	1SAP240000R0001	DI524 ABB.1SAP240000R0001	ABB		
6	TU516, I/O sockel	1SAP212000R0001	TU516 ABB.1SAP212000R0001	ABB		
1 PCE	DO524, Digitalt utgångskort 32DO	1SAP240700R0001	DO524 ABB.1SAP240700R0001	ABB		
1	AI523, Analog ingångskort 16AI	1SAP250300R0001	AI523 ABB.1SAP250300R0001	ABB		
1	AX521, Analog in-/utgångskort 4AI/4AO	1SAP250100R0001	AX521 ABB.1SAP250100R0001	ABB		
2	Säkerhetsbrytare BAS 16TP 7,5kW, 16A	E3145282	BAS 16TP ABB.2CMA142304R1000	ABB		
1		1SAP541010R0001	CP6410 ABB.1SAP541010R0001	ABB		
2 PCE	Säkerhetsrelä	2TLA010041R0600	Sentry BSR23 24VDC ABB.2TLA010041R0600	ABB		
1 PCE	PM5630-2ETH:AC500, Programmable Logic Controller 8MB, 24VDC, 2xETHERNET, 1xRS232/485, CAN, SD-Card Slot, LCD Display	1SAP131000R0278	PM5630-2ETH ABB.1SAP131000R0278	ABB		
1 PCE	TB5610-2ETH:AC500, Terminal Base, 1xslot, 2xETHERNET RJ45, 1xCOM, 24VDC, CAN connector, spring terminals	1SAP111300R0278	TB5610-2ETH ABB.1SAP111300R0278	ABB		
3	Säkerhetsbrytare EMC 7,5kW, 16A	E3140410	OTE16T3M ABB.1SCA022613R2190	ABB		
2	Säkerhetsbrytare EMC 80kW, 160A	E3134564	OT160EVUUR3TZ ABB.1SCA147982R1001	ABB		
2	Ringfläns 22-35 mm / EMC	E3141470	OEZXRE134 ABB.1SCA022399R1010	ABB		
2	Ringfläns 39-51 mm / EMC	E3141472	OEZXRE150 ABB.1SCA022399R1280	ABB		
6	Säkerhetsbrytare BAS 16/1TP 7,5kW, 16A	E3145283	BAS 16/1TP ABB.2CMA142305R1000	ABB		
1	Säkerhetsbrytare EMC 22kW, 45A	E3140414	OTE36T3M ABB.1SCA022613R2350	ABB		
1	Säkerhetsbrytare EMC 37kW, 80A	1SCA022812R4160	OTE75T3M ABB.1SCA022812R4160	ABB		

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph:+46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Lia

Summerad apparatlista :
ABB.1SAP240000R0001 -
ABB.1SCA022812R4160
Summerad apparatlista

Total
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=Rapporter	++	+Beställning
Antal Blad	148	Nästa Blad	198.a
Blad		Blad	198
Ordernr.	57846	Ritn.Nr.	T22005

Beställningslista

El-Andersson beställningslista

Mängd	Benämning	Beställningsnummer	Typnummer Artikelnummer	Tillverkare
1	Industriarmatur IP66 Indy66 LED 60W	E7298421	INDY66 LED 6000 GRO.7298421	Grossist
2	Industriarmatur IP66 Indy66 LED 40W	E7298420	INDY66 LED 4000 GRO.7298420	Grossist
1	Blixtlampa, Röd, 24VDC	802.100.55	802.100.55 GRO.802.100.55	Grossist
1	Blixtlampa, Blå, 24VDC	802.500.55	802.500.55 GRO.802.500.55	Grossist
1	Ljud Multi-ton 8 olika 24VAC/DC	E5380965	110.000.75 GRO.5380965	Grossist

Status Bygghandling 220413				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung
		2022-08-23	Mathias	



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph:+46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Lia

Summerad apparatlista :
GRO.7298421 - GRO.5380965

Summerad apparatlista

Total
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=Rapporter	++	+Beställning
Antal Blad 148	Nästa Blad 198.h		Blad 198.g
Ordernr. 57846	Ritn.Nr. T22005		

Beställningslista

El-Andersson beställningslista

Mängd	Benämning	Beställningsnummer	Typnummer Artikelnummer	Tillverkare		
3 st.	Kapsling VX25, BHD: 800x1800x500 mm	8880000	VX.8880000 RIT.8880000	RITTAL		
1 st.	VX Sidogavel, fastskruvningsbar, för H/D: 1800x500 mm	8185245	VX.8185245 RIT.8185245	RITTAL		
2 st.	TS Montageplåtsmellanstycke, för TS, VX m.fl, H: 1800 mm	4590700	TS.4590700 RIT.4590700	RITTAL		
2 st.	Ihopbyggnadsvinkel, VX, invändig	8617500	VX.8617500 RIT.8617500	RITTAL		
3 st.	Sockelhörndel med sockelplåtar, fram & bak, H: 200 mm, B: 800 mm	8620023	VX.8620023 RIT.8620023	RITTAL		
1 st.	VX Sockelplåt, på sidan, H: 100 mm, D: 500 mm	8620032	VX.8620032 RIT.8620032	RITTAL		
1 st.	VX Sockelplåt, på sidan, H: 200 mm, D: 500 mm	8620042	VX.8620042 RIT.8620042	RITTAL		
1 st.	Ritningsficka stål för 400 mm dörrar	4114000	TS.4114000 RIT.4114000	RITTAL		
1 st.	Kopplingslådor KL, BHD: 600x400x120 mm stålplåt, utan montageplåt, med lock, utan fläns	1512510	KL.1512510 RIT.1512510	RITTAL		
2	Rostfritt AE1004.600 B380xH300xD155	1004600	AE.1004600 RIT.1004600	RITTAL		
1 st.	SV Samlingskenehållare, 3-polig, 60 mm skencentrumavstånd, för samlingsckenor BH: 12x5-30x10 mm	9340000	SV.9340000 RIT.9340000	RITTAL		
1 st.	SV Bottenprofiler, L: 700 mm	9340110	SV.9340110 RIT.9340110	RITTAL		
1	Täckprofil för RiLine samlingskenesystem 700mm	9340200	SV.9340200 RIT.9340200	RITTAL		
1 st.	SV Ändtäckåpor, för samlingskenehållare, SV 9340000/010/050	9340070	SV.9340070 RIT.9340070	RITTAL		
1	Anslutningsadapter 3pol 600A	3439010	SV.3439010 RIT.3439010	RITTAL		
1 st.	CB-apparatadapter 250A med anslutningsband	9345600	SV.9345600 RIT.9345600	RITTAL		
1	Uttagskontakt på TS-skena	2506100	SZ.2506100 RIT.2506100	RITTAL		
3 st.	OM-adapter 25A med anslutningsledningar	9340310	SV.9340310 RIT.9340310	RITTAL		
5 st.	Utbyggnadslist, för OM-apparatadapter	9340290	SV.9340290 RIT.9340290	RITTAL		

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph:+46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Lia

Summerad apparatlista :
RIT.8880000 - RIT.9340290

Summerad apparatlista

Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=Rapporter	++	+Beställning
Antal Blad	148	Nästa Blad	198.o
Blad			198.n
Ordernr.	57846	Ritn.Nr.	T22005

Beställningslista

El-Andersson beställningslista

Mängd	Benämning	Beställningsnummer	Typnummer Artikelnummer	Tillverkare		
1	Brytare Compact NSX100F - 4P - 100A - 36kA - Utan utlösarblock	E3188457	LV429008 SE.LV429008	Schneider Electric		
1	Utlösarblock - TMD - 63A - 4 poler 3d	E3188470	LV429042 SE.LV429042	Schneider Electric		
1	4 pol kort beröringsskydd INS 250, NSX 100/160/250	E3188519	LV429516 SE.LV429516	Schneider Electric		
1	4 pol långt beröringsskydd INS 250, NSX 100/160/250	E3188521	LV429518 SE.LV429518	Schneider Electric		
1	4st fördelningsklämmor 6x 1,5-25 AI eller CU	E3188493	LV429249 SE.LV429249	Schneider Electric		
3	Automatsäkring 1P - 6A - C kurva Dubbel terminal	E2112127	iC60H SE.A9F07106	Schneider Electric		
3	Automatsäkring - 4P - 16A - C kurva Dubbel terminal	E2112273	iC60H SE.A9F07416	Schneider Electric		
8	Automatsäkring - 2P - 10A - C kurva Dubbel terminal	E2112151	iC60H SE.A9F07210	Schneider Electric		
1	Automatsäkring - 2P - 20A - C kurva Dubbel terminal	A9F07220	iC60H SE.A9F07220	Schneider Electric		
1	Jordfelsbrytare iID 4P 63A 30mA A	E2164970	A9Z21463 SE.A9Z21463	Schneider Electric		
1	Lamphållare 24V röd LED	E3732894	ZB4BVB4 SE.ZB4BVB4	Schneider Electric		
1	Lampkallott för LED röd	E3732942	ZB4BV043 SE.ZB4BV043	Schneider Electric		
1	Lastfrånskiljare Kompakt INS630 - 4 poler - 630A	E3158230	31115 SE.31115	Schneider Electric		
2	4 pol långt beröringsskydd NSX 400/630	E3182001	LV432594 SE.LV432594	Schneider Electric		
1	4st kabelklämmor 2 x 35-240mm ²	E3188575	LV432482 SE.LV432482	Schneider Electric		
2	Kontaktor lågförbrukande 24VDC spole	E3233271	LC1D38BL SE.LC1D38BL	Schneider Electric		
2	Nödstopp Ø40, vridåterställning 2NC	E3732617	XB4BS8444 SE.XB4BS8444	Schneider Electric		
3	Nödstopp gul kapsling röd svamptrycke 2NC	E3734729	XALK178FH49 SE.XALK178FH49	Schneider Electric		
4	Hjälpkontakt iOF	E2112435	A9A26924 SE.A9A26924	Schneider Electric		

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph:+46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Lia

Summerad apparatlista :
SE.LV429008 - SE.A9A26924

Summerad apparatlista

Total
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=Rapporter	++	+Beställning
Antal Blad	148	Nästa Blad	198.q
Blad		Blad	198.p
Ordernr.	57846	Ritn.Nr.	T22005

Beställningslista

El-Andersson beställningslista

Mängd	Benämning	Beställningsnummer	Typnummer Artikelnummer	Tillverkare		
1	Personskyddsbrytare IC60 RCBO 2P C10A	E2165072	A9D17210 SE.A9D17210	Schneider Electric		
1	Hjälpkontakt OF - RCBO	E2165086	A9A19801 SE.A9A19801	Schneider Electric		
1 Styck	Blå komplett kontrollampa Ø22 vanlig lins med integrerad LED 24V	E3732640	XB4BVB6 SE.XB4BVB6	Schneider Electric		
2	Vit komplett lamptryckknapp Ø22 fjäderretur 1NO + 1NC 24	E3732668	XB4BW31B5 SE.XB4BW31B5	Schneider Electric		
2	Svart komplett tryckknapp Ø22 fjäderretur 1NO	E3732600	XB4BA21 SE.XB4BA21	Schneider Electric		
1	Röd komplett lamptryckknapp Ø22 fjäderretur 1NO + 1NC 24V	E3732670	XB4BW34B5 SE.XB4BW34B5	Schneider Electric		
2	Motorskydds brytare med enbart magnetisk skydd 10A	E3116084	GV2L14 SE.GV2L14	Schneider Electric		
11	Hjälpkontaktblock 2NO sidomontage	E3116644	GVAN20 SE.GVAN20	Schneider Electric		
2	Brytare Compact - Utan utlösarblock NSX160F - 3P - 160A - 36kA	LV430403	LV430403 SE.LV430403	Schneider Electric		
2	Utlösarblock - TMD - 160A - 3 poler 3d	E3188599	LV430430 SE.LV430430	Schneider Electric		
2	3st kabelklämmor 25-95mm ²	E3188487	LV429227 SE.LV429227	Schneider Electric		
2	3 pol kort beröringsskydd NSX 100/160/250	E3188518	LV429515 SE.LV429515	Schneider Electric		
2	3 pol långt beröringsskydd NSX 100/160/250	E3188520	LV429517 SE.LV429517	Schneider Electric		
2	1 Växlande kontakt NS / INS	E3188086	29450 SE.29450	Schneider Electric		
5	Motorskydds brytare GV2-ME - 2,5..4A	E3116514	GV2ME08 SE.GV2ME08	Schneider Electric		
5	Kontaktor lågförbrukande 24VDC spole	E3233221	LC1D09BL SE.LC1D09BL	Schneider Electric		
1	Motorskydds brytare med enbart magnetisk skydd 50A	E3188043	GV3L50 SE.GV3L50	Schneider Electric		
1	Motorskydds brytare med enbart magnetisk skydd 65A	E3188044	GV3L65 SE.GV3L65	Schneider Electric		
1	Motorskydds brytare GV2-ME - 9..14A	E3116520	GV2ME16 SE.GV2ME16	Schneider Electric		

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph:+46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Lia

Summerad apparatlista :
SE.A9D17210 - SE.GV2ME16

Total
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==
Antal
Blad
148

=Rapporter
Nästa
Blad
198.r

++
Ritn.Nr.
57846

+Beställning
Blad
198.q
T22005

Yttre apparatlista

El-Andersson Yttre_apparatlista

Postbeteckning	Mängd	Benämning	Typnummer	Tillverkare	Artikelnummer
+UY-QB1	1	Säkerhetsbrytare BAS 16TP 7,5kW, 16A	BAS 16TP	ABB	ABB.2CMA142304R1000
+US-EA1	1	Industriarmatur IP66 Indy66 LED 60W	INDY66 LED 6000	Grossist	GRO.7298421
+US-EA2	2	Industriarmatur IP66 Indy66 LED 40W	INDY66 LED 4000	Grossist	GRO.7298420
+US-QB1	1	Säkerhetsbrytare BAS 16TP 7,5kW, 16A	BAS 16TP	ABB	ABB.2CMA142304R1000
+US-X101	1	Uttag väggmontage Basic 16A IP44	UI416-6S+RU	GARO	GAR.UI416-6S+RU
+US-X102	1	Uttag väggmontage Basic 16A IP44	UI416-6S+RU	GARO	GAR.UI416-6S+RU
=AP11.UC1+UY-B2	1	Fukt-/temperaturgivare	HMT.AFTI-20/50	Heinz Messwidestände	HMT.AFTI-20/50
=AP11.UC1+UY-S101	1	Nödstopp gul kapsling röd svamptrycke 2NC	XALK178FH49	Schneider Electric	SE.XALK178FH49
=AP11.UC1+UY-S102	1	Nödstopp gul kapsling röd svamptrycke 2NC	XALK178FH49	Schneider Electric	SE.XALK178FH49
=AP11.UC1+UY-S103	1	Nödstopp gul kapsling röd svamptrycke 2NC	XALK178FH49	Schneider Electric	SE.XALK178FH49
=AP11.BP1+UY-B1	1	Elektronisk tryckvakt, DC PNP/NPN, 2 utgångar	PV-010-REG14-UFRVG/US/ /	IFM	IFM.PV7004
=CM11.BX1+UY-BG1	1	Induktiv givare, DC PNP, slutande	IFA3002-BPKG/V4A/US-100-DPS	IFM	IFM.IG510A
=CM11.BX1+UY-BG2	1	Induktiv givare, DC PNP, slutande	IFA3002-BPKG/V4A/US-100-DPS	IFM	IFM.IG510A
=CM11.VL2+UY-PF1	1	Blixtlampa, Röd, 24VDC	802.100.55	Grossist	GRO.802.100.55
=CM11.VL2+UY-PF2	1	Blixtlampa, Blå, 24VDC	802.500.55	Grossist	GRO.802.500.55
=CM11.VL2+UY-PJ1	1	Ljud Multi-ton 8 olika 24VAC/DC	110.000.75	Grossist	GRO.5380965
=GL11.GL2+UY-QB1	1	Säkerhetsbrytare EMC 7,5kW, 16A	OTE16T3M	ABB	ABB.1SCA022613R2190
=GL11.GL2+UY-TA1	1	Frekvensomriktare smuts och vatten tålig(IP55) 7,5 kW	FR-F846-00170	Mitsubishi	MIT.FR-F846-00170
=GL11.GL1+UY-QB1	1	Säkerhetsbrytare EMC 7,5kW, 16A	OTE16T3M	ABB	ABB.1SCA022613R2190
=GL11.GL1+UY-TA1	1	Frekvensomriktare smuts och vatten tålig(IP55) 7,5 kW	FR-F846-00170	Mitsubishi	MIT.FR-F846-00170
=HU11.HU1+UY-QB1	1	Säkerhetsbrytare EMC 80kW, 160A	OT160EVUUR3TZ	ABB	ABB.1SCA147982R1001
=HU11.HU1+UY-QB1	1	Ringfläns 22-35 mm / EMC	OEZXRE134	ABB	ABB.1SCA022399R1010
=HU11.HU1+UY-QB1	1	Ringfläns 39-51 mm / EMC	OEZXRE150	ABB	ABB.1SCA022399R1280
=HU11.HU1+UY-TA1	1	Frekvensomriktare smuts och vatten tålig(IP55) 90 kW	FR-F846-02160	Mitsubishi	MIT.FR-F846-02160
=HU11.HU2+UY-QB2	1	Säkerhetsbrytare EMC 80kW, 160A	OT160EVUUR3TZ	ABB	ABB.1SCA147982R1001
=HU11.HU2+UY-QB2	1	Ringfläns 22-35 mm / EMC	OEZXRE134	ABB	ABB.1SCA022399R1010
=HU11.HU2+UY-QB2	1	Ringfläns 39-51 mm / EMC	OEZXRE150	ABB	ABB.1SCA022399R1280
=HU11.HU2+UY-TA1	1	Frekvensomriktare smuts och vatten tålig(IP55) 90 kW	FR-F846-02160	Mitsubishi	MIT.FR-F846-02160
=GQ11.RN1+UY-QB1	1	Säkerhetsbrytare BAS 16/1TP 7,5kW, 16A	BAS 16/1TP	ABB	ABB.2CMA142305R1000
=GQ11.GQ1+UY-QB1	1	Säkerhetsbrytare EMC 22kW, 45A	OTE36T3M	ABB	ABB.1SCA022613R2350
=GQ11.GQ1+UY-TA1	1	Frekvensomriktare smuts och vatten tålig(IP55) 22 kW	FR-F846-00470	Mitsubishi	MIT.FR-F846-00470
=GQ11.RN2+UY-QB1	1	Säkerhetsbrytare BAS 16/1TP 7,5kW, 16A	BAS 16/1TP	ABB	ABB.2CMA142305R1000
=GQ12.GQ1+UY-QB1	1	Säkerhetsbrytare EMC 37kW, 80A	OTE75T3M	ABB	ABB.1SCA022812R4160
=GQ12.GQ1+UY-TA1	1	Frekvensomriktare smuts och vatten tålig(IP55) 30 kW	FR-F846-00620	Mitsubishi	MIT.FR-F846-00620
=GL12.HQ1+UY-QB1	1	Säkerhetsbrytare BAS 16/1TP 7,5kW, 16A	BAS 16/1TP	ABB	ABB.2CMA142305R1000
=GL12.RN1+UY-QB1	1	Säkerhetsbrytare BAS 16/1TP 7,5kW, 16A	BAS 16/1TP	ABB	ABB.2CMA142305R1000
=CM13.MA1+UY-QB1	1	Säkerhetsbrytare BAS 16/1TP 7,5kW, 16A	BAS 16/1TP	ABB	ABB.2CMA142305R1000
=GL13.GL1+UY-QB1	1	Säkerhetsbrytare EMC 7,5kW, 16A	OTE16T3M	ABB	ABB.1SCA022613R2190

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



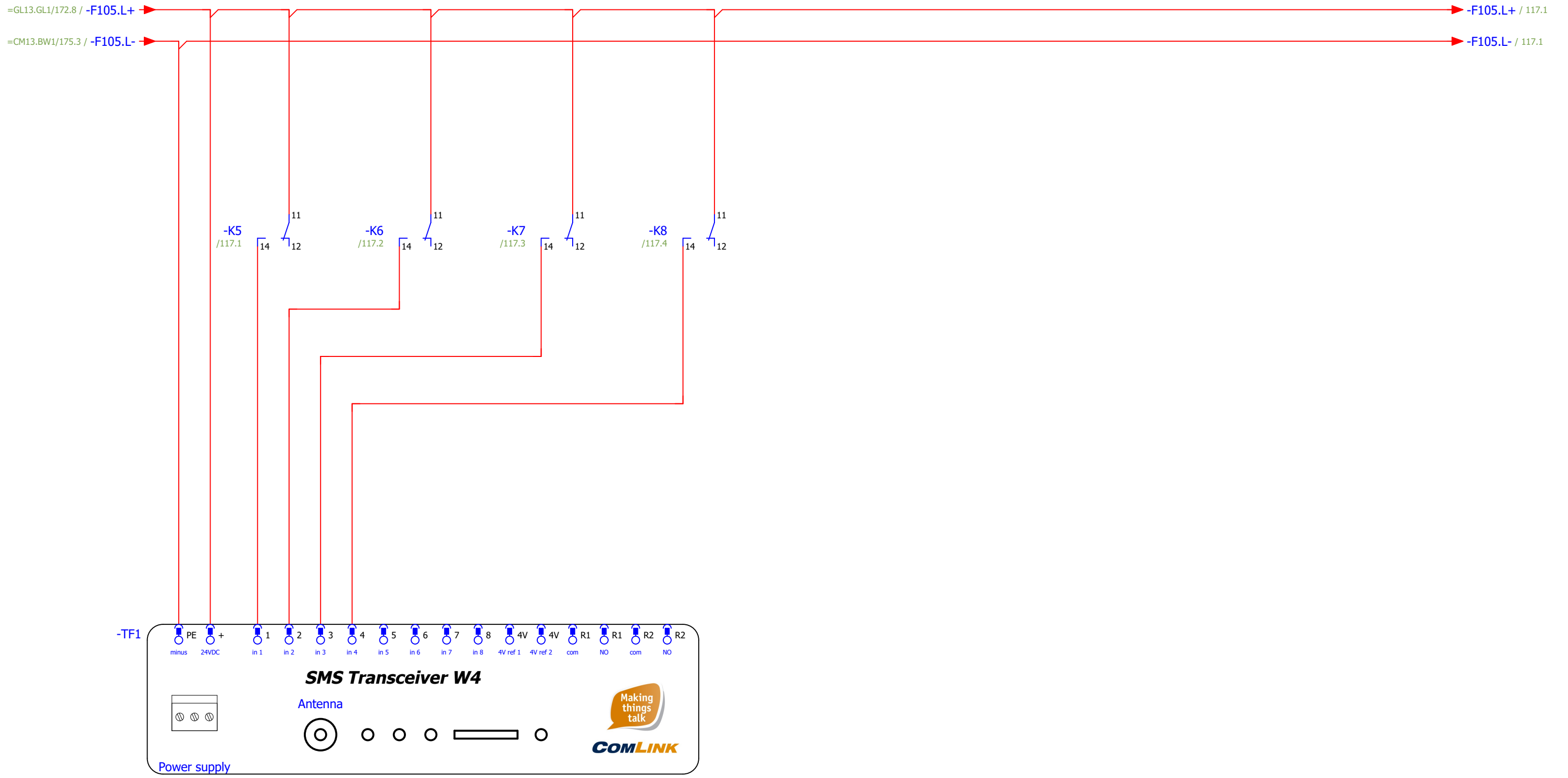
Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph:+46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Lia

Yttre apparatlista
Apparatlista

Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

=	=	=Rapporter	++	+Yttre_app
Antal Blad	148	Nästa Blad	199.a	Blad 199
Ordernr.	57846	Ritn.Nr.	T22005	



Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Lia

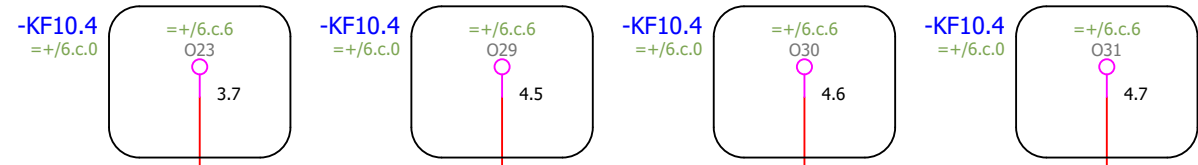
Larmsändare

Flerpoligt kretsschema

Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=AP11.UC1	++	+U1
Antal Blad	148	Nästa Blad	117
Ordnr.	57846		Ritn.Nr.
			T22005

116.8 / -F105.L+ → -F105.L+ /



116.8 / -F105.L- → -F105.L- /



Vikt larm 1 Vikt larm 2 Vikt larm 3 Vikt larm 4

Status				
Bygghandling 220413				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Lia

Larmsändare

Flerpoligt kretsschema

Total
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

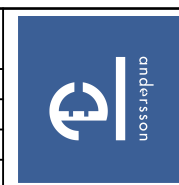
==	=AP11.UC1	++	+U1
Antal Blad	118		Nästa Blad
Ordernr.	57846		Ritn.Nr.
118			117
118			T22005

Beställningslista

El-Andersson beställningslista

Mängd	Benämning	Beställningsnummer	Typnummer Artikelnummer	Tillverkare		
349	WDU 2.5	1020000000	WDU 2.5 WEI.1020000000	Weidmueller		
19	Säkringsplint	1011000000	WSI 6 WEI.1011000000	Weidmueller		
11	PPV 4 GR 35x7.5 DGR	1173890000	PPV 4 GR 35x7.5 DGR WEI.1173890000	Weidmueller		
20	Relä	8881610000	RCIKIT 24VDC 2CO LD/PB WEI.8881610000	Weidmueller		
1	Nätverk switch	1240840000	IE-SW-BL05-5TX WEI.1240840000	Weidmueller		
1	IE-SW-BL08-8TX	1240900000	IE-SW-BL08-8TX WEI.1240900000	Weidmueller		
1	Strömförsörjning, switchat nätaggregat, 24 V	1469490000	PRO ECO 240W 24V 10A WEI.1469490000	Weidmueller		
8	Montageskeneuttag RJ45	8808360000	IE-XM-RJ45/IDC WEI.8808360000	Weidmueller		

Status				
Bygghandling 220413				
		Datum	2022-08-23	
		Redigerare.	Mathias	
		Kontrollerad		
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Lia

Summerad apparatlista :
WEI.1020000000 -
WEI.8808360000

Summerad apparatlista

Total
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=Rapporter	++	+Beställning
Antal Blad	148	Nästa Blad	Blad 198.s
Ordernr.	57846	Ritn.Nr.	T22005