1	2	3	4	5	6	7	8

Rev.	Opis	Datum revizije	Izradio
01	Za izradu	21.8.2026.	L. Božičević
00	Prva verzija	31.7.2026.	L. Božičević

Datum:	21.8.2026.
Gl. projektant:	Natko Vučković
Projektant:	Patrik Kovač
Izradio:	Luka Božičević
Odobrio:	Patrik Kovač
Format:	A4

SINTAKSA
A Voith Company

Sintaksa d.o.o.
HR/21209 Solin, Brza cesta 4
OIB: 32357958120

Naručitelj:	HEP - Proizvodnja d.o.o. Ulica grada Vukovara 37, 10000 Zagreb
Građevina:	HE SENJ
Lokacija:	Na katastarskim česticama k.o. Sveti Juraj, k.o. Melnice i k.o. Brlog
Investitor:	HRVATSKA ELEKTROPRIVREDA d.d Ulica grada Vukovara 37, 10000 Zagreb
Naziv struke projekta:	ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
Sadržaj:	NASLOVNA STRANICA
Mapa:	1E12-3 (31)
Prilog:	121
Razina razrade:	IZVEDBENI PROJEKT
Projekt:	REKONSTRUKCIJA HE SENJ - FAZA I
ZOP:	SEN.1273
Naziv mape:	Dobava i opskrba rashladnom vodom agregata B
Revizija:	01
#	
Oznaka nacrta:	26015-DD-EE-01-121-01
=Y BJP12	
+Y BJP12	
List:	1
Slijedi:	2

1	2	3	4	5	6	7	8

Boje ožičenja	
žuta, crna	Glavno napajanje
svijetlo plava	Neutralni vodič
crvena	Upravljači krugovi AC
plava	Upravljački krugovi DC
zeleno žuta	Zemlja, Zaštitno izjednačavanje potencijala
bijela	Analogni signali 4-20mA itd.
narančasta	Vanjski napon
smeđa	Mjerni krug

Tablica prijevoda
bk: crna
gn: zelena
ye: žuta
rd: crvena
bu: plava
wh: bijela
gy: siva
og: narančasta
bg: bež
pk: roza
bn: smeđa
vt: ljubičasta
tr: prozirno

Datum:	21.8.2026.	SINTAKSA A Voith Company	Naručitelj: HEP - Proizvodnja d.o.o. Ulica grada Vukovara 37, 10000 Zagreb	Investitor: HRVATSKA ELEKTROPRIVREDA d.d Ulica grada Vukovara 37, 10000 Zagreb	Mapa: 1E12-3 (31)	Prilog: 121	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Projekt: REKONSTRUKCIJA HE SENJ - FAZA I
Gl. projektant:	Natko Vučković							
Projektant:	Patrik Kovač		Građevina: HE SENJ	Naziv struke projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	ZOP: SEN.1273	Naziv mape: Dobava i opskrba rashladnom vodom agregata B		Revizija: 01 #
Izradio:	Luka Božičević							
Odobrio:	Patrik Kovač	Sintaksa d.o.o. HR/21209 Solin, Brza cesta 4 OIB: 32357958120	Lokacija: Na katastarskim česticama k.o. Sveti Juraj, k.o. Melnice i k.o. Brlog	Sadržaj: SPECIFIKACIJSKE BILJEŠKE	Oznaka nacrta: 26015-DD-EE-01-121-01			=Y BJP12 / +Y BJP12
Format:	A4							List: 2 / Slijedi: 3

Električni podaci

Nazivni napon	400 VAC (+/- 10%)
Nazivni napon izolacije	480V
Mrežna frekvencija	50/60Hz (+/- 5%)
Nazivna struja mreže	208A
Tip mreže	TN-Mreža
Provjera podnosivog impulsnog napona	6kV
Kategorija prenapona	Kategorija III
Nazivna uvjetna struja kratkog spoja (ICC)	maksimalno 20kA (100ms)
Pomoćno napajanje	---

	Normal duty (ND)	Heavy duty (HD)
Tipična snaga motora	132kW	110kW
Nazivna izlazna struja	250A	210A
Maksimalna izlazna struja 60s po 10 minuta	275A	317A

Mreža- i spoj motora

Mrežni kabel	max. 2x 240 / 4x 185 mm² po fazi, vijak M12
Motorni kabel	max. 2x 240 / 4x 185 mm² po fazi, vijak M12

Uvjeti okoline

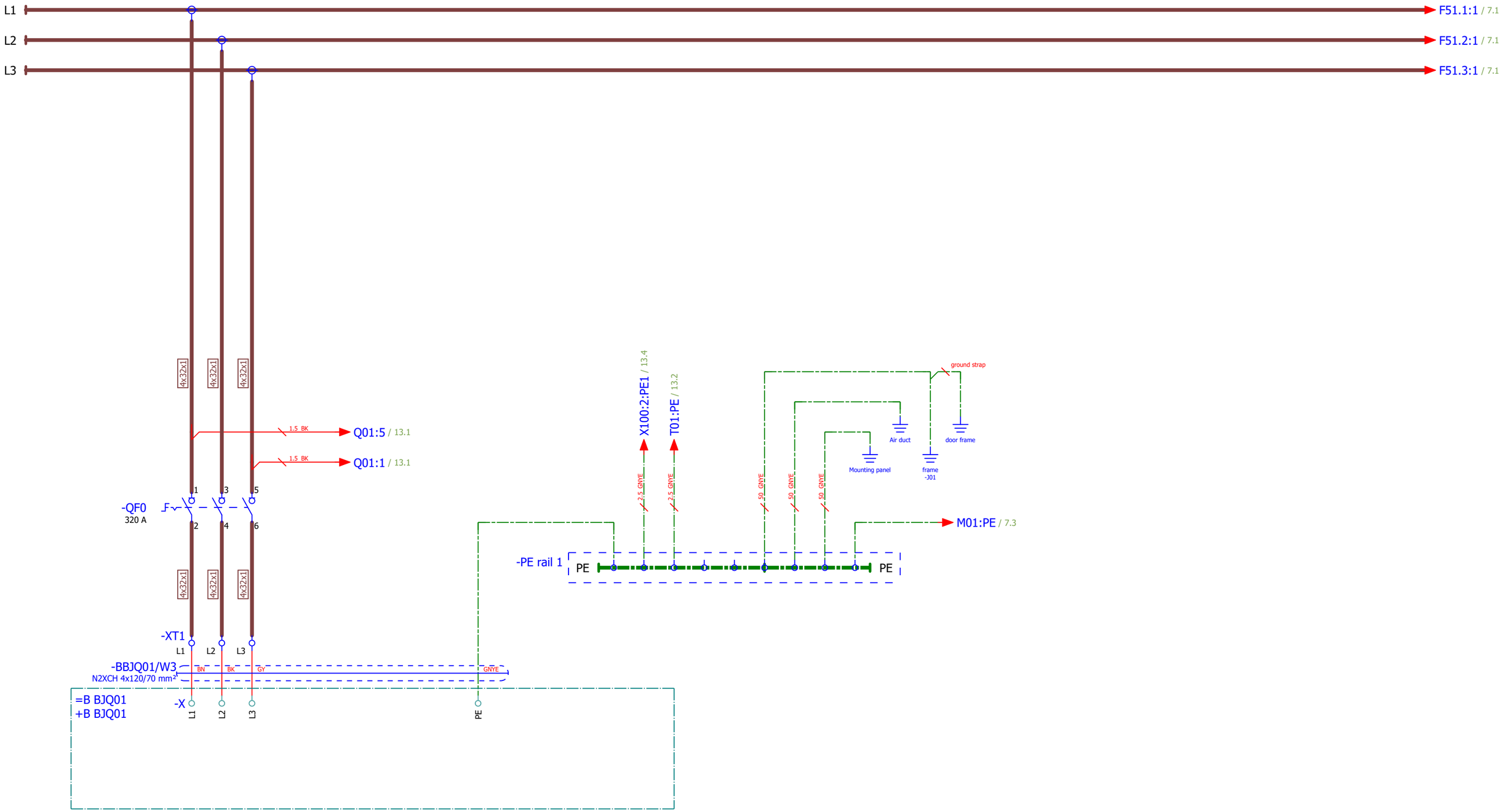
Radna temperatura okoline -10...+50°C	Ispod 0°C s dodatnim grijanjem ormara, iznad +40°C sa smanjenjem snage 3K3 prema IEC / EN 60721-3-3
Nadmorska visina	Maksimalno 1000m
Klasa zaštite okoliša	Klasa 3K3 prema IEC / EN 60721-3-3
Vlaga	Bez kondenzacije unutar ormara upravljanja
Dopušteni stupanj onečišćenja	2

Dodatni tehnički podaci

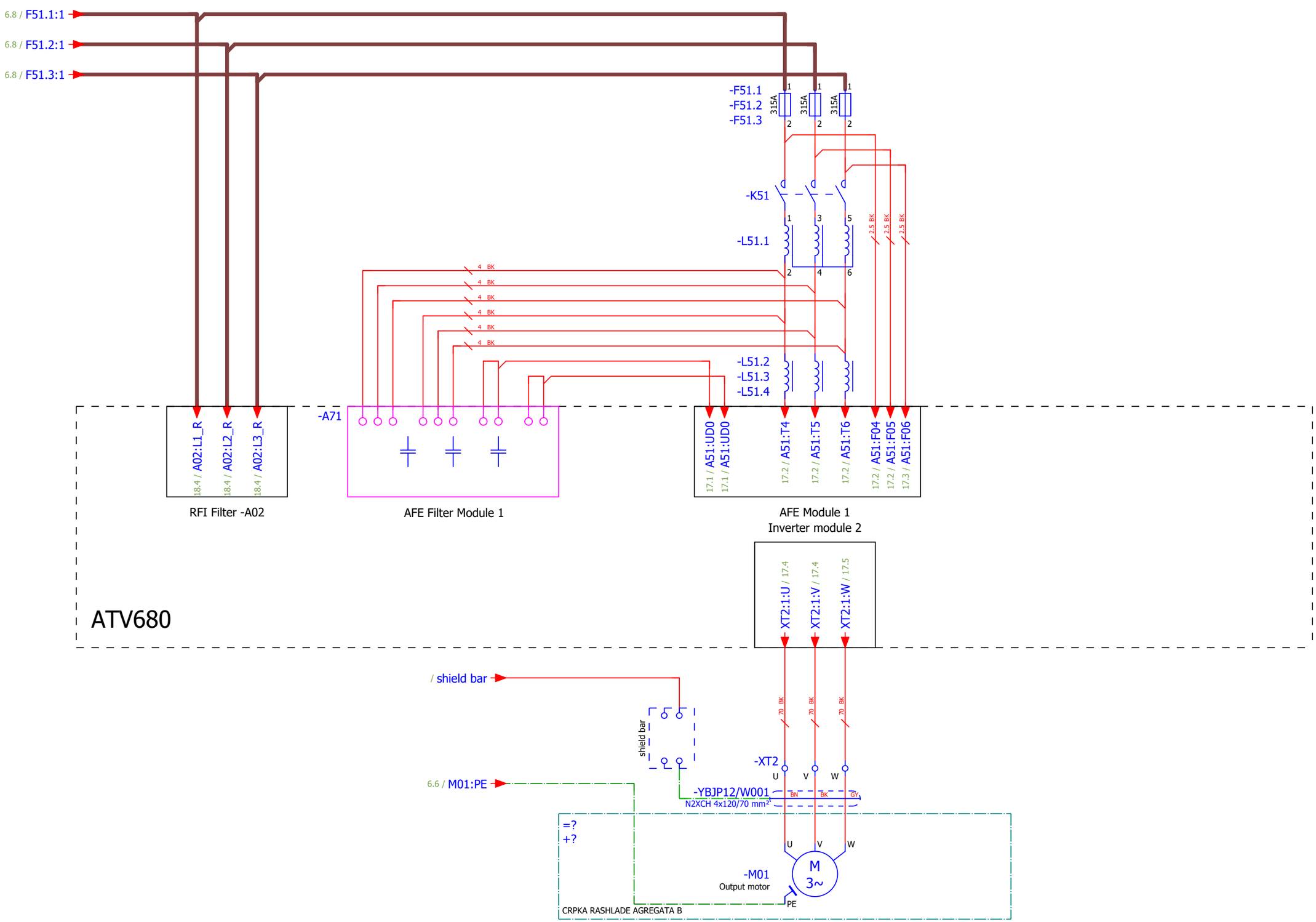
Sustav hlađenja	Prisilno zračno hlađenje
Ukupni toplinski gubici	5110W
Količina rashladnog zraka	1300m³/h
Zvučni tlak	70dB(A)
Stupanj zaštite	IP23
Unutarnje odvajanje PSC-sklopova	Forma 1
Boja ormara	RAL7035

Standardi

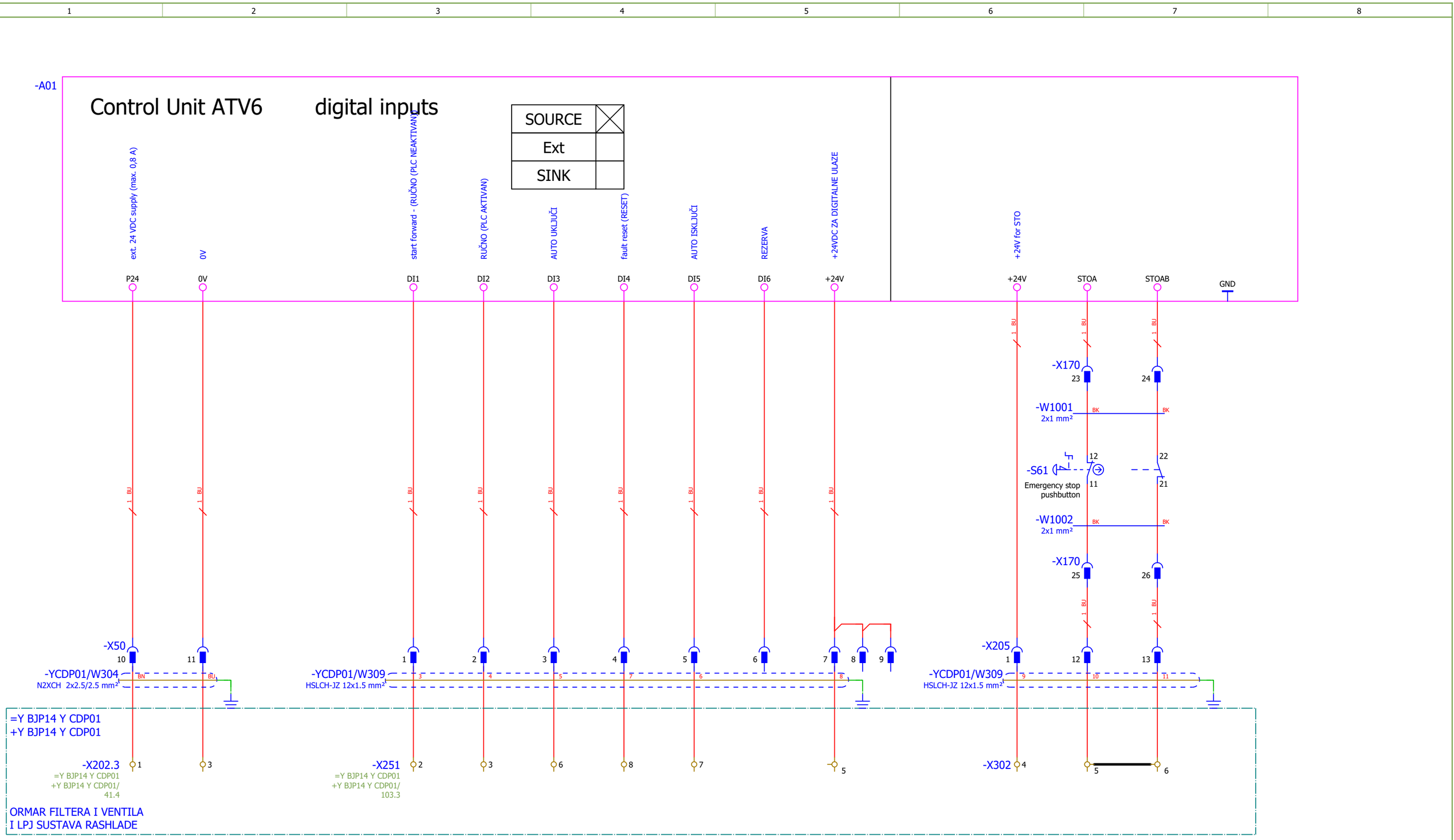
Osnovni standard	IEC 61439-1 i IEC 61439-2
Izolacija	Galvansko odvajanje upravljačkog kruga
EMC kategorija (prema IEC 61800-3)	Druga okolina, industrijska okolina C3



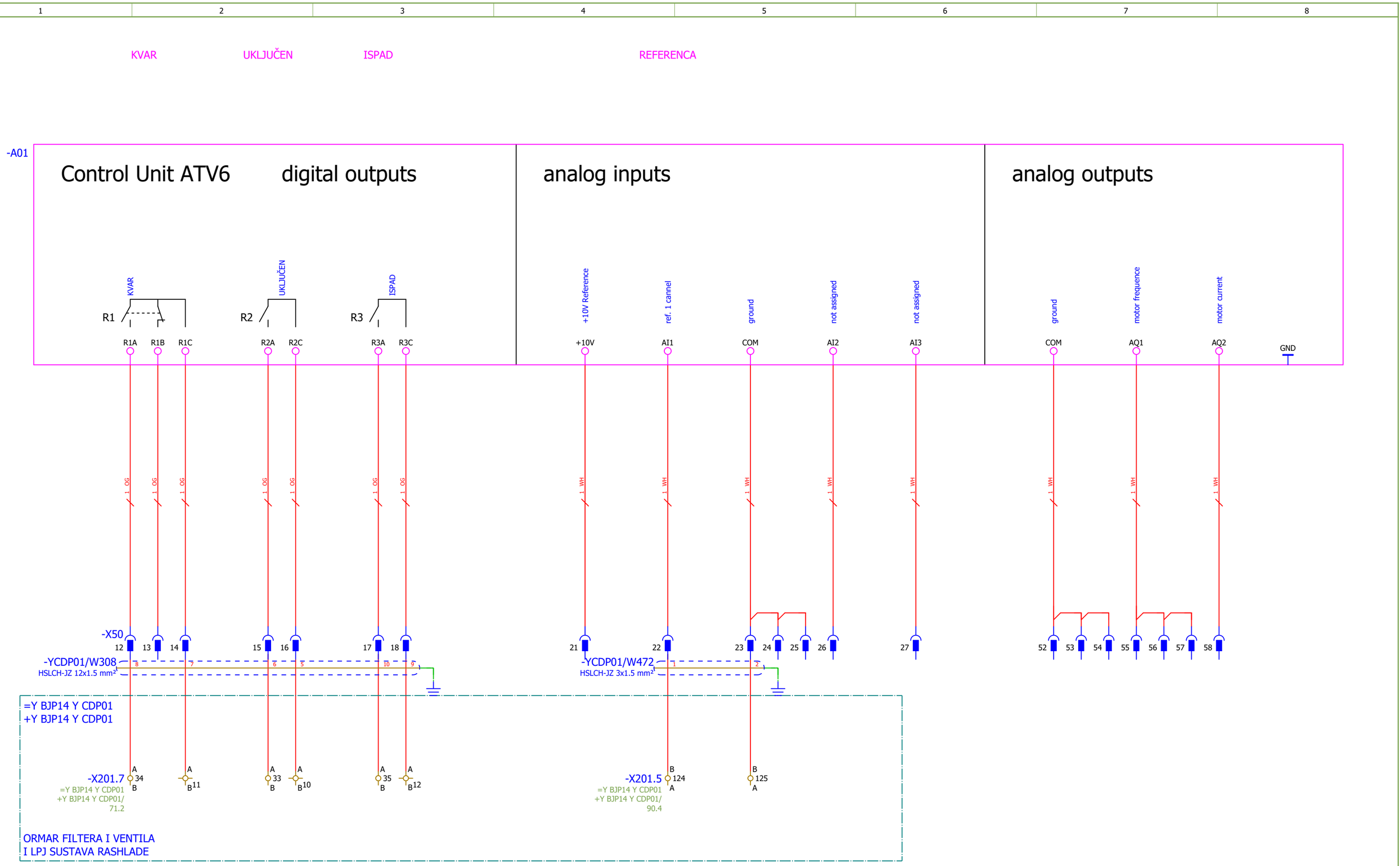
Datum:	21.8.2026.	SINTAKSA A Voith Company	Naručitelj:	HEP - Proizvodnja d.o.o. Ulica grada Vukovara 37, 10000 Zagreb	Investitor:	HRVATSKA ELEKTROPRIVREDA d.d Ulica grada Vukovara 37, 10000 Zagreb	Mapa: 1E12-3 (31)	Prilog: 121	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Projekt: REKONSTRUKCIJA HE SENJ - FAZA I
Gl. projektant:	Natko Vučković									
Projektant:	Patrik Kovač		Građevina:	HE SENJ	Naziv struke projekta:	ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	ZOP: SEN.1273	Naziv mape: Dobava i opskrba rashladnom vodom agregata B		Revizija: 01
Izradio:	Luka Božičević									#
Odobrio:	Patrik Kovač	Sintaksa d.o.o. HR/21209 Solin, Brza cesta 4 OIB: 32357958120	Lokacija:	Na katastarskim česticama k.o. Sveti Juraj, k.o. Melnice i k.o. Brlog	Sadržaj:	DOVOD AC NAPAJANJA	Oznaka nacrta: 26015-DD-EE-01-121-01			=Y BJP12 / List: 6
Format:	A4									+Y BJP12 / Slijedi: 7



Datum:	21.8.2026.	SINTAKSA A Voith Company	Naručitelj:	HEP - Proizvodnja d.o.o. Ulica grada Vukovara 37, 10000 Zagreb	Investitor:	HRVATSKA ELEKTROPRIVREDA d.d Ulica grada Vukovara 37, 10000 Zagreb	Mapa: 1E12-3 (31)	Prilog: 121	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Projekt: REKONSTRUKCIJA HE SENJ - FAZA I
Gl. projektant:	Natko Vučković									
Projektant:	Patrik Kovač		Građevina:	HE SENJ	Naziv struke projekta:	ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	ZOP: SEN.1273	Naziv mape: Dobava i opskrba rashladnom vodom agregata B		Revizija: 01
Izradio:	Luka Božičević									#
Odobrio:	Patrik Kovač	Sintaksa d.o.o. HR/21209 Solin, Brza cesta 4 OIB: 32357958120	Lokacija:	Na katastarskim česticama k.o. Sveti Juraj, k.o. Melnice i k.o. Brlog	Sadržaj:	NAPAJANJE CRPKE	Oznaka nacrta: 26015-DD-EE-01-121-01			=Y BJP12 / List: 7
Format:	A4									+Y BJP12 / Slijedi: 8

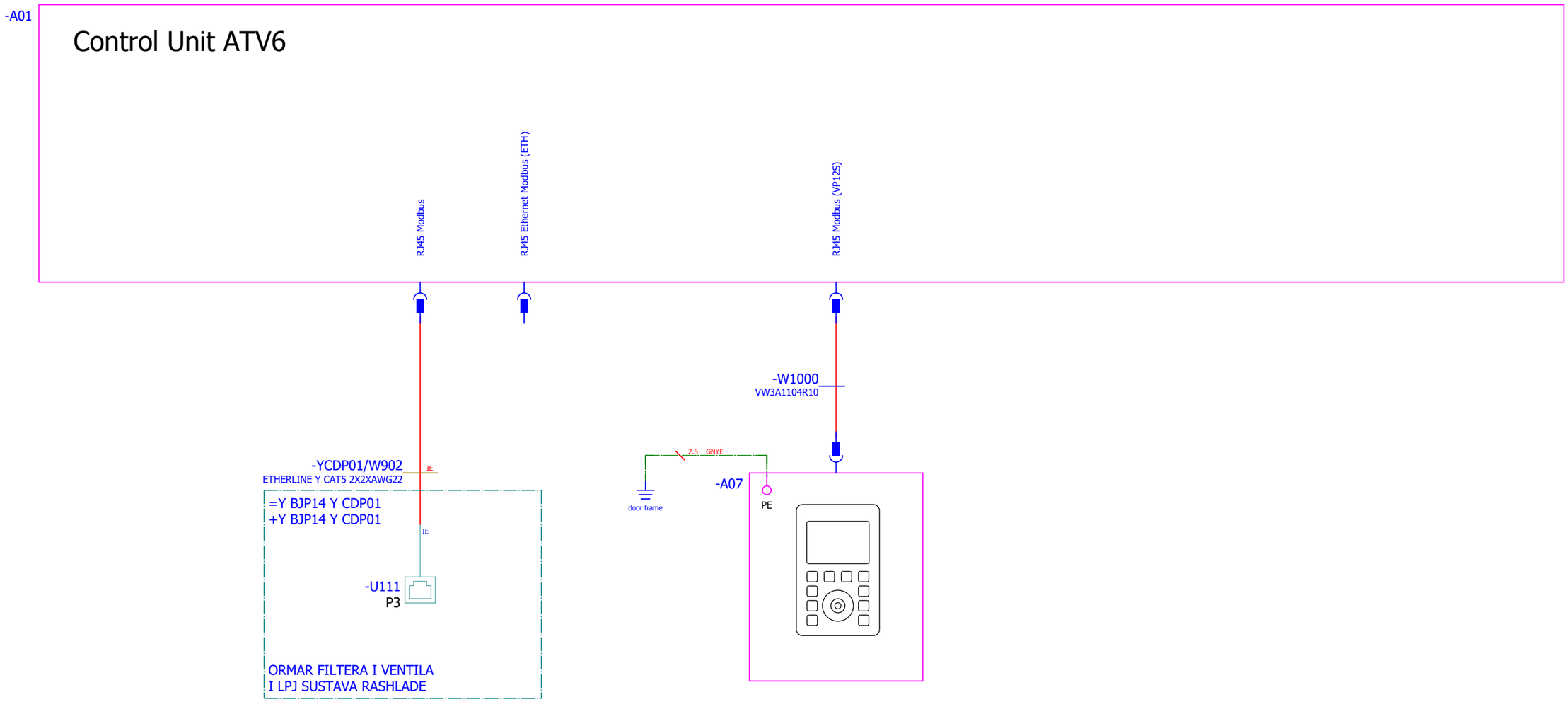


Datum:	21.8.2026.	SINTAKSA A Voith Company	Naručitelj: HEP - Proizvodnja d.o.o. Ulica grada Vukovara 37, 10000 Zagreb	Investitor: HRVATSKA ELEKTROPRIVREDA d.d Ulica grada Vukovara 37, 10000 Zagreb	Mapa: 1E12-3 (31)	Prilog: 121	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Projekt: REKONSTRUKCIJA HE SENJ - FAZA I
Gl. projektant:	Natko Vučković							
Projektant:	Patrik Kovač		Građevina: HE SENJ	Naziv struke projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	ZOP: SEN.1273	Naziv mape: Dobava i opskrba rashladnom vodom agregata B	Revizija: 01	#
Izradio:	Luka Božičević							
Odobrio:	Patrik Kovač	Sintaksa d.o.o. HR/21209 Solin, Brza cesta 4 OIB: 32357958120	Lokacija: Na katastarskim česticama k.o. Sveti Juraj, k.o. Melnice i k.o. Brlog	Sadržaj: UPRAVLJAČKA JEDINICA - DIGITALNI ULAZI I STO	Oznaka nacrta: 26015-DD-EE-01-121-01		=Y BJP12	List: 8
Format:	A4						+Y BJP12	Slijedi: 9

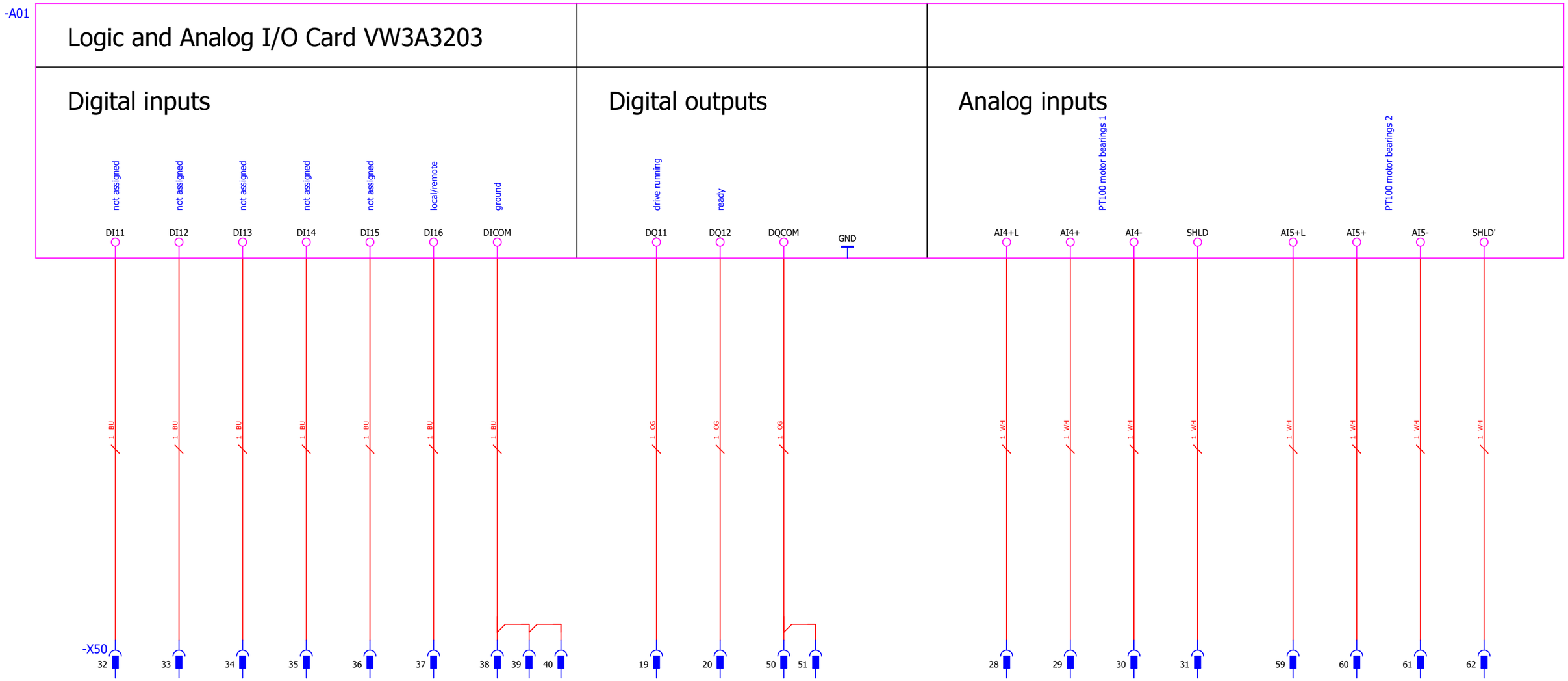


Datum:	21.8.2026.	SINTAKSA A Voith Company	Naručitelj: HEP - Proizvodnja d.o.o. Ulica grada Vukovara 37, 10000 Zagreb	Investitor: HRVATSKA ELEKTROPRIVREDA d.d Ulica grada Vukovara 37, 10000 Zagreb	Mapa: 1E12-3 (31)	Prilog: 121	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Projekt: REKONSTRUKCIJA HE SENJ - FAZA I
Gl. projektant:	Natko Vučković							
Projektant:	Patrik Kovač		Građevina: HE SENJ	Naziv struke projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	ZOP: SEN.1273	Naziv mape: Dobava i opskrba rashladnom vodom agregata B		Revizija: 01
Izradio:	Luka Božičević							#
Odobrio:	Patrik Kovač	Sintaksa d.o.o. HR/21209 Solin, Brza cesta 4 OIB: 32357958120	Lokacija: Na katastarskim česticama k.o. Sveti Juraj, k.o. Melnice i k.o. Brlog	Sadržaj: UPRAVLJAČKA JEDINICA - RELEJNI IZLAZI I ANALOGIJA	Oznaka nacrta: 26015-DD-EE-01-121-01			=Y BJP12
Format:	A4							+Y BJP12

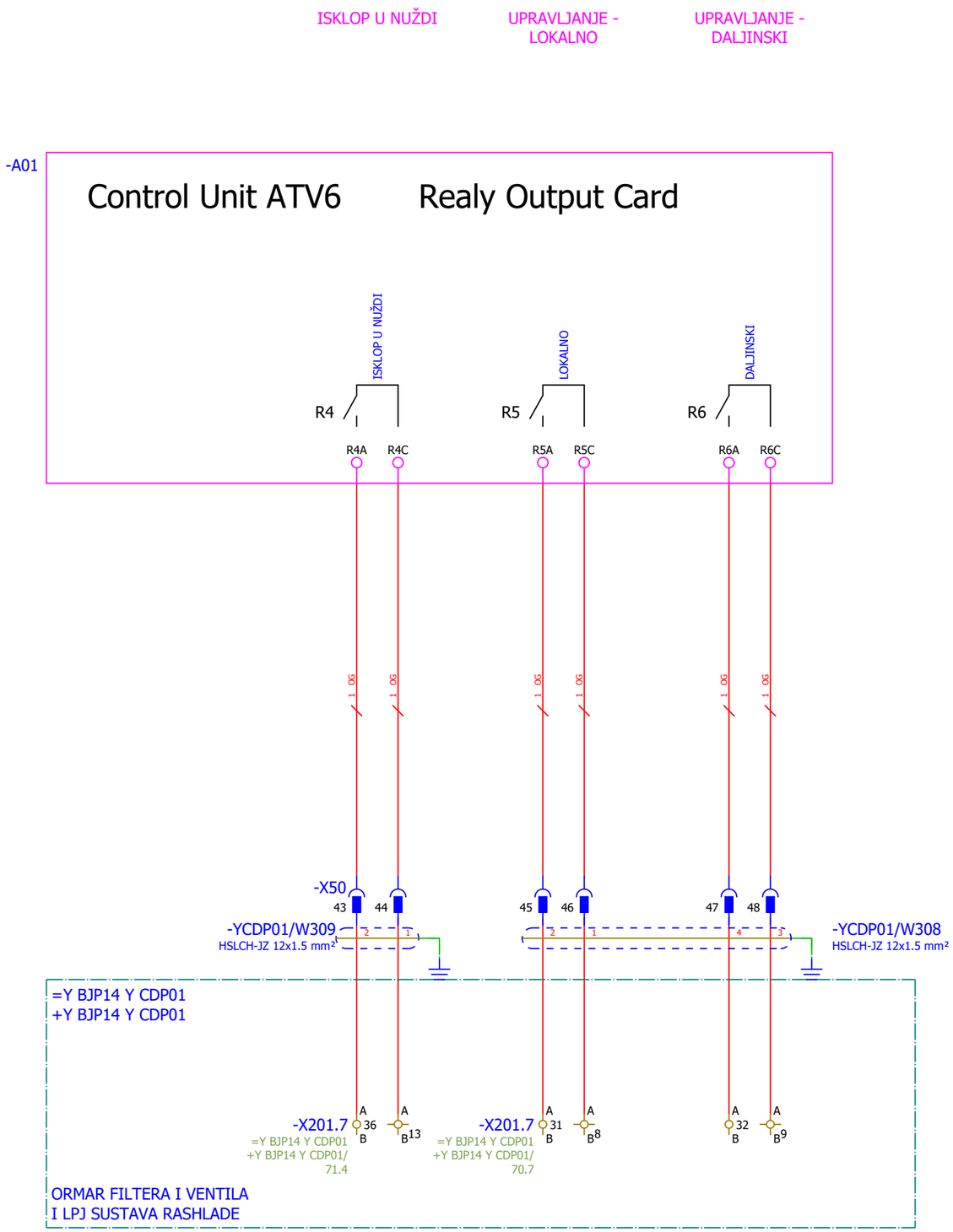
List: 9
Slijedi: 10



Datum:	21.8.2026.	SINTAKSA A Voith Company	Naručitelj:	HEP - Proizvodnja d.o.o. Ulica grada Vukovara 37, 10000 Zagreb	Investitor:	HRVATSKA ELEKTROPRIVREDA d.d Ulica grada Vukovara 37, 10000 Zagreb	Mapa: 1E12-3 (31)	Prilog: 121	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Projekt: REKONSTRUKCIJA HE SENJ - FAZA I
Gl. projektant:	Natko Vučković									
Projektant:	Patrik Kovač		Građevina:	HE SENJ	Naziv struke projekta:	ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	ZOP: SEN.1273	Naziv mape: Dobava i opskrba rashladnom vodom agregata B		Revizija: 01
Izradio:	Luka Božičević									#
Odobrio:	Patrik Kovač	Sintaksa d.o.o. HR/21209 Solin, Brza cesta 4 OIB: 32357958120	Lokacija:	Na katastarskim česticama k.o. Sveti Juraj, k.o. Melnice i k.o. Brlog	Sadržaj:	UPRAVLJAČKA JEDINICA - KOMUNIKACIJA	Oznaka nacrta: 26015-DD-EE-01-121-01			=Y BJP12 / List: 10
Format:	A4									+Y BJP12 / Slijedi: 11

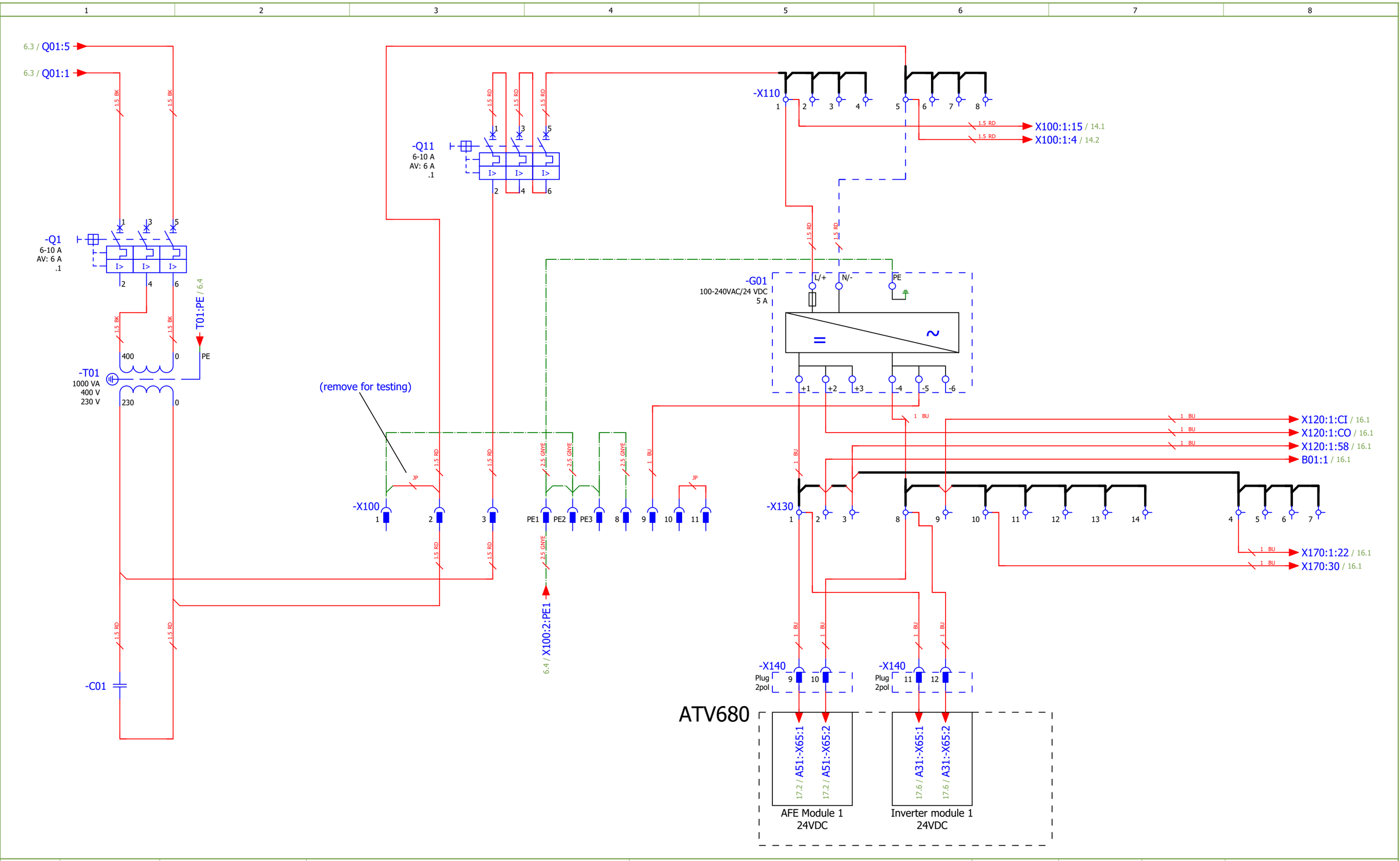


Datum:	21.8.2026.	SINTAKSA A Voith Company	Naručitelj:	HEP - Proizvodnja d.o.o. Ulica grada Vukovara 37, 10000 Zagreb	Investitor:	HRVATSKA ELEKTROPRIVREDA d.d Ulica grada Vukovara 37, 10000 Zagreb	Mapa: 1E12-3 (31)	Prilog: 121	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Projekt: REKONSTRUKCIJA HE SENJ - FAZA I
Gl. projektant:	Natko Vučković									
Projektant:	Patrik Kovač		Građevina:	HE SENJ	Naziv struke projekta:	ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	ZOP: SEN.1273	Naziv mape: Dobava i opskrba rashladnom vodom agregata B		Revizija: 01
Izradio:	Luka Božičević									#
Odobrio:	Patrik Kovač	Sintaksa d.o.o. HR/21209 Solin, Brza cesta 4 OIB: 32357958120	Lokacija:	Na katastarskim česticama k.o. Sveti Juraj, k.o. Melnice i k.o. Brlog	Sadržaj:	DODATNA I/O KARTICA - VW3AP3203	Oznaka nacrta: 26015-DD-EE-01-121-01			=Y BJP12 / List: 11
Format:	A4									+Y BJP12 / Slijedi: 12

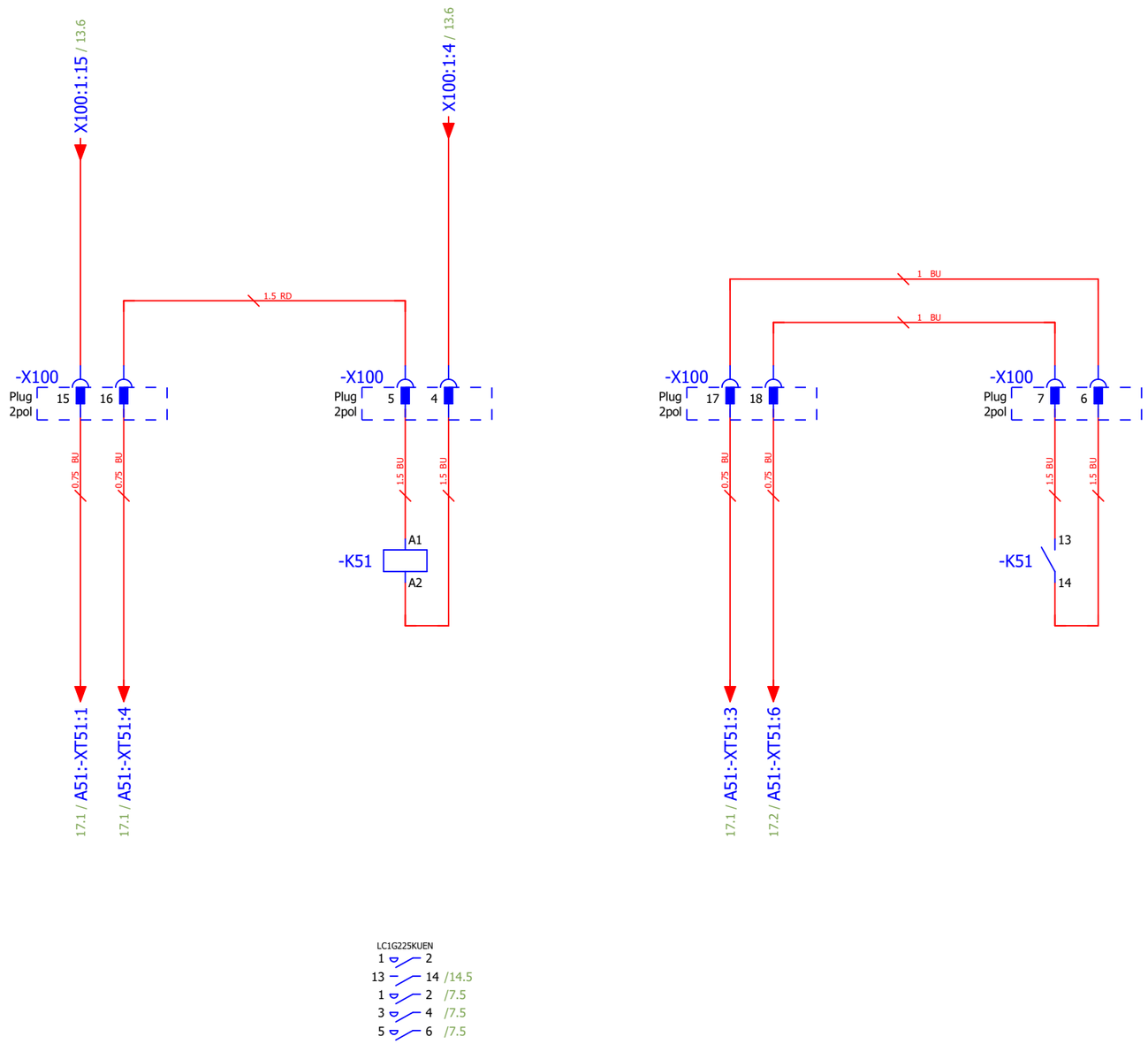


Datum:	21.8.2026.	SINTAKSA A Voith Company	Naručitelj: HEP - Proizvodnja d.o.o. Ulica grada Vukovara 37, 10000 Zagreb	Investitor: HRVATSKA ELEKTROPRIVREDA d.d Ulica grada Vukovara 37, 10000 Zagreb	Mapa: 1E12-3 (31)	Prilog: 121	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Projekt: REKONSTRUKCIJA HE SENJ - FAZA I
Gl. projektant:	Natko Vučković							
Projektant:	Patrik Kovač		Građevina: HE SENJ	Naziv struke projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	ZOP: SEN.1273	Naziv mape: Dobava i opskrba rashladnom vodom agregata B		Revizija: 01
Izradio:	Luka Božičević							#
Odobrio:	Patrik Kovač	Sintaksa d.o.o. HR/21209 Solin, Brza cesta 4 OIB: 32357958120	Lokacija: Na katastarskim česticama k.o. Sveti Juraj, k.o. Melnice i k.o. Brlog	Sadržaj: DODATNA I/O KARTICA - VW3AP3204	Oznaka nacrta: 26015-DD-EE-01-121-01			=Y BJP12
Format:	A4							+Y BJP12

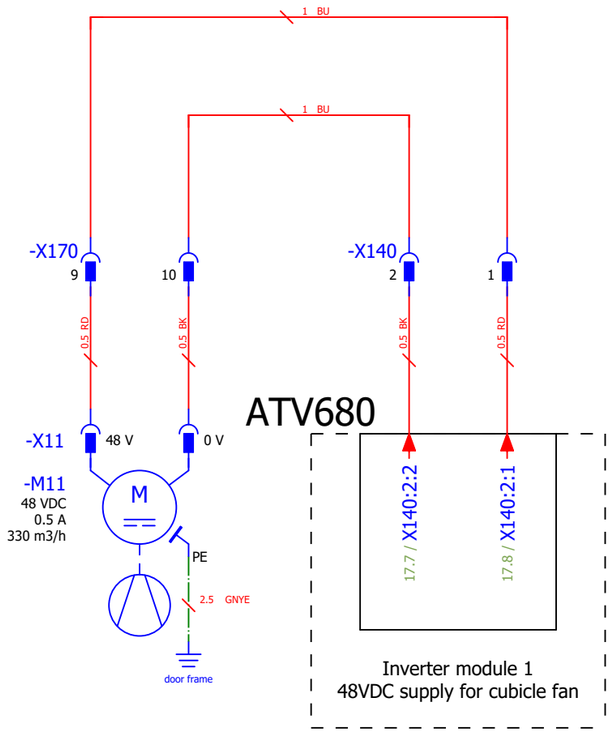
List: 12
Slijedi: 13



Datum:	21.8.2026.	SINTAKSA A Voith Company	Naručitelj:	HEP - Proizvodnja d.o.o. Ulica grada Vukovara 37, 10000 Zagreb	Investitor:	HRVATSKA ELEKTROPRIVREDA d.d Ulica grada Vukovara 37, 10000 Zagreb	Mapa: 1E12-3 (31)	Prilog: 121	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Projekt: REKONSTRUKCIJA HE SENJ - FAZA I
Gl. projektant:	Natko Vučković									
Projektant:	Patrik Kovač		Građevina:	HE SENJ	Naziv struke projekta:	ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	ZOP: SEN.1273	Naziv mape: Dobava i opskrba rashladnom vodom agregata B		Revizija: 01
Izradio:	Luka Božičević									#
Odobrio:	Patrik Kovač	Sintaksa d.o.o. HR/21209 Solin, Brza cesta 4 OIB: 32357958120	Lokacija:	Na katastarskim česticama k.o. Sveti Juraj, k.o. Melnice i k.o. Brlog	Sadržaj:	INTERNI TRANSFORMATOR ZA UPRAVLJANJE	Oznaka nacrta: 26015-DD-EE-01-121-01			=Y BJP12 / List: 13
Format:	A4									+Y BJP12 / Slijedi: 14



Datum:	21.8.2026.	SINTAKSA A Voith Company	Naručitelj:	HEP - Proizvodnja d.o.o. Ulica grada Vukovara 37, 10000 Zagreb	Investitor:	HRVATSKA ELEKTROPRIVREDA d.d Ulica grada Vukovara 37, 10000 Zagreb	Mapa: 1E12-3 (31)	Prilog: 121	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Projekt: REKONSTRUKCIJA HE SENJ - FAZA I
Gl. projektant:	Natko Vučković									
Projektant:	Patrik Kovač		Građevina:	HE SENJ	Naziv struke projekta:	ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	ZOP: SEN.1273	Naziv mape: Dobava i opskrba rashladnom vodom agregata B	Revizija: 01	#
Izradio:	Luka Božičević									
Odobrio:	Patrik Kovač	Sintaksa d.o.o. HR/21209 Solin, Brza cesta 4 OIB: 32357958120	Lokacija:	Na katastarskim česticama k.o. Sveti Juraj, k.o. Melnice i k.o. Brlog	Sadržaj:	UPRAVLJANJE LINIJSKIM SKLOPNIKOM	Oznaka nacrta: 26015-DD-EE-01-121-01		=Y BJP12	List: 14
Format:	A4								+Y BJP12	Slijedi: 15

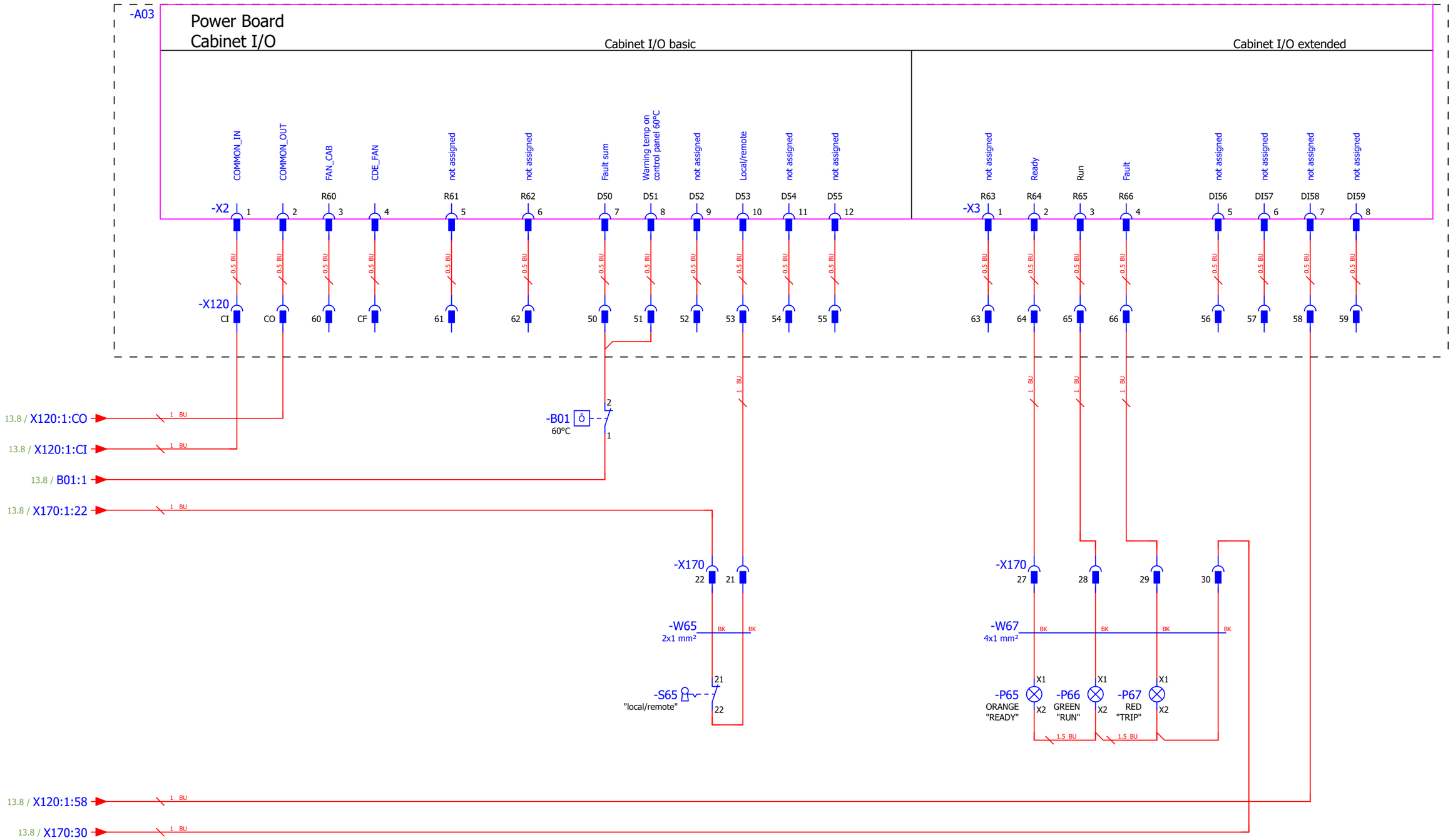


cubicle fan

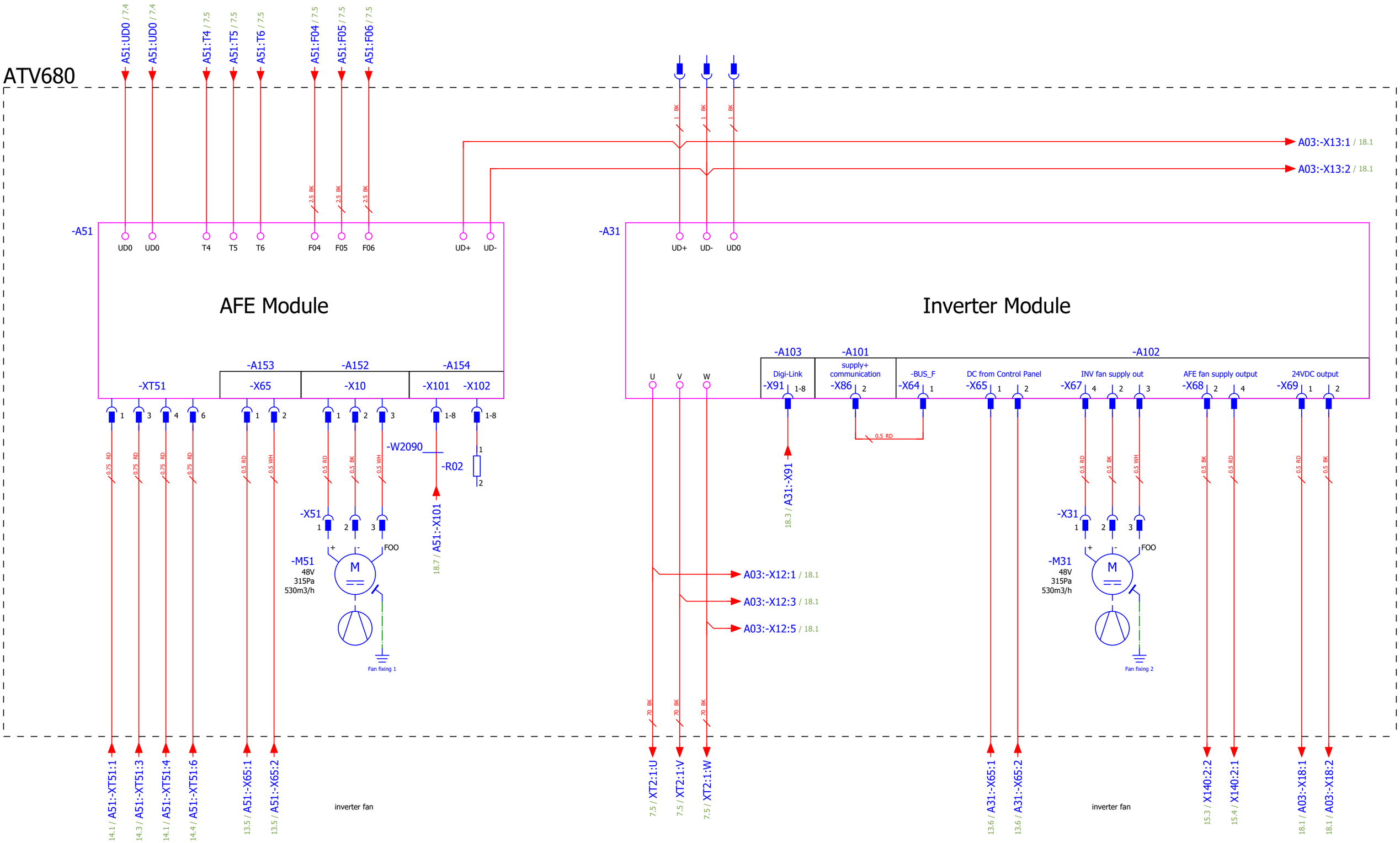
Datum:	21.8.2026.	SINTAKSA A Voith Company	Naručitelj: HEP - Proizvodnja d.o.o. Ulica grada Vukovara 37, 10000 Zagreb	Investitor: HRVATSKA ELEKTROPRIVREDA d.d Ulica grada Vukovara 37, 10000 Zagreb	Mapa: 1E12-3 (31)	Prilog: 121	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Projekt: REKONSTRUKCIJA HE SENJ - FAZA I
Gl. projektant:	Natko Vučković							
Projektant:	Patrik Kovač		Građevina: HE SENJ	Naziv struke projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	ZOP: SEN.1273	Naziv mape: Dobava i opskrba rashladnom vodom agregata B		Revizija: 01
Izradio:	Luka Božičević							#
Odobrio:	Patrik Kovač	Sintaksa d.o.o. HR/21209 Solin, Brza cesta 4 OIB: 32357958120	Lokacija: Na katastarskim česticama k.o. Sveti Juraj, k.o. Melnice i k.o. Brlog	Sadržaj: VENTILACIJA	Oznaka nacrta: 26015-DD-EE-01-121-01			=Y BJP12
Format:	A4							+Y BJP12

List: 15
Slijedi: 16

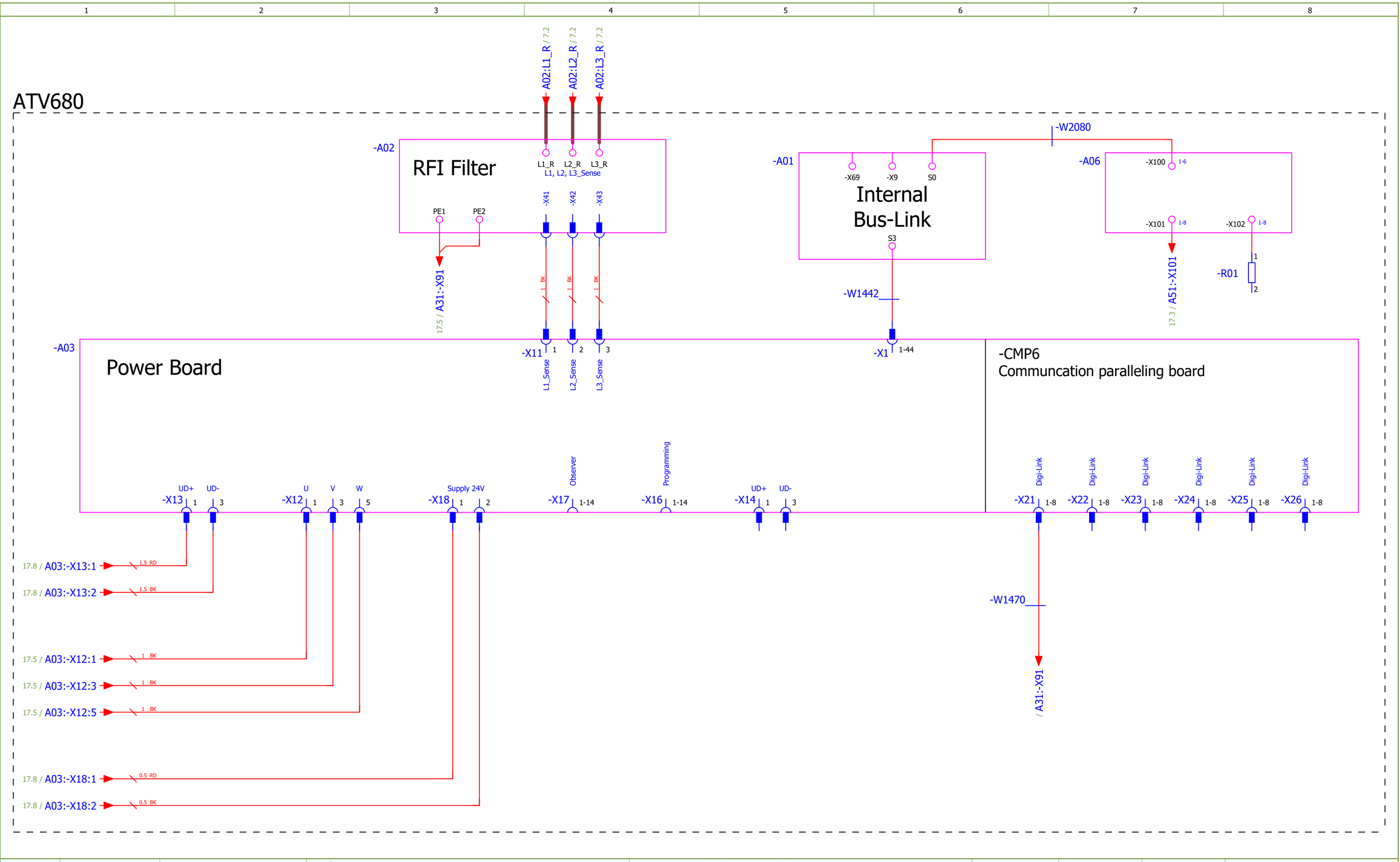
ATV680



Datum:	21.8.2026.	SINTAKSA A Voith Company	Naručitelj:	HEP - Proizvodnja d.o.o. Ulica grada Vukovara 37, 10000 Zagreb	Investitor:	HRVATSKA ELEKTROPRIVREDA d.d Ulica grada Vukovara 37, 10000 Zagreb	Mapa: 1E12-3 (31)	Prilog: 121	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Projekt: REKONSTRUKCIJA HE SENJ - FAZA I
Gl. projektant:	Natko Vučković									
Projektant:	Patrik Kovač		Građevina:	HE SENJ	Naziv struke projekta:	ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	ZOP: SEN.1273	Naziv mape: Dobava i opskrba rashladnom vodom agregata B		Revizija: 01
Izradio:	Luka Božičević									#
Odobrio:	Patrik Kovač	Sintaksa d.o.o. HR/21209 Solin, Brza cesta 4 OIB: 32357958120	Lokacija:	Na katastarskim česticama k.o. Sveti Juraj, k.o. Melnice i k.o. Brlog	Sadržaj:	INTERNI I/O	Oznaka nacrta: 26015-DD-EE-01-121-01			=Y BJP12 / List: 16
Format:	A4									+Y BJP12 / Slijedi: 17

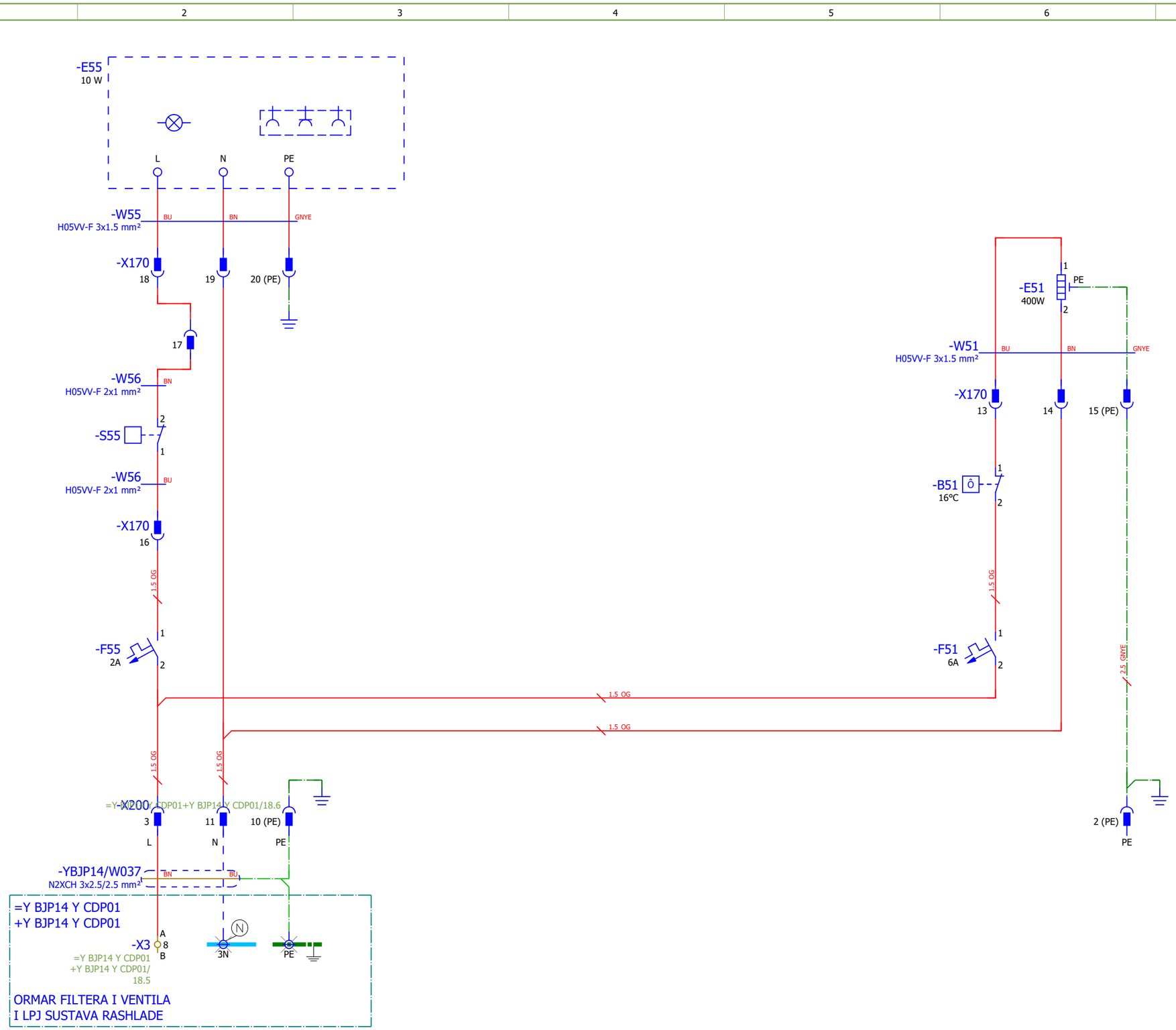


Datum:	21.8.2026.	SINTAKSA A Voith Company	Naručitelj: HEP - Proizvodnja d.o.o. Ulica grada Vukovara 37, 10000 Zagreb	Investitor: HRVATSKA ELEKTROPRIVREDA d.d Ulica grada Vukovara 37, 10000 Zagreb	Mapa: 1E12-3 (31)	Prilog: 121	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Projekt: REKONSTRUKCIJA HE SENJ - FAZA I
Gl. projektant:	Natko Vučković							
Projektant:	Patrik Kovač		Građevina: HE SENJ	Naziv struke projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	ZOP: SEN.1273	Naziv mape: Dobava i opskrba rashladnom vodom agregata B	Revizija: 01	#
Izradio:	Luka Božičević							
Odobrio:	Patrik Kovač	Sintaksa d.o.o. HR/21209 Solin, Brza cesta 4 OIB: 32357958120	Lokacija: Na katastarskim česticama k.o. Sveti Juraj, k.o. Melnice i k.o. Brlog	Sadržaj: AFE MODUL I INVERTER	Oznaka nacrta: 26015-DD-EE-01-121-01		=Y BJP12	List: 17
Format:	A4						+Y BJP12	Slijedi: 18



Datum:	21.8.2026.	SINTAKSA A Voith Company	Naručitelj: HEP - Proizvodnja d.o.o. Ulica grada Vukovara 37, 10000 Zagreb	Investitor: HRVATSKA ELEKTROPRIVREDA d.d Ulica grada Vukovara 37, 10000 Zagreb	Mapa: 1E12-3 (31)	Prilog: 121	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Projekt: REKONSTRUKCIJA HE SENJ - FAZA I
Gl. projektant:	Natko Vučković							
Projektant:	Patrik Kovač		Građevina: HE SENJ	Naziv struke projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	ZOP: SEN.1273	Naziv mape: Dobava i opskrba rashladnom vodom agregata B		Revizija: 01
Izradio:	Luka Božičević							#
Odobrio:	Patrik Kovač	Sintaksa d.o.o. HR/21209 Solin, Brza cesta 4 OIB: 32357958120	Lokacija: Na katastarskim česticama k.o. Sveti Juraj, k.o. Melnice i k.o. Brlog	Sadržaj: RFI FILTER I PLOČA ENERGETIKE	Oznaka nacrta: 26015-DD-EE-01-121-01			=Y BJP12
Format:	A4							+Y BJP12

List: 18
Slijedi: 19



Datum:	21.8.2026.	SINTAKSA A Voith Company	Naručitelj:	HEP - Proizvodnja d.o.o. Ulica grada Vukovara 37, 10000 Zagreb	Investitor:	HRVATSKA ELEKTROPRIVREDA d.d Ulica grada Vukovara 37, 10000 Zagreb	Mapa: 1E12-3 (31)	Prilog: 121	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Projekt: REKONSTRUKCIJA HE SENJ - FAZA I
Gl. projektant:	Natko Vučković									
Projektant:	Patrik Kovač		Građevina:	HE SENJ	Naziv struke projekta:	ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	ZOP: SEN.1273	Naziv mape: Dobava i opskrba rashladnom vodom agregata B		Revizija: 01
Izradio:	Luka Božičević									#
Odobrio:	Patrik Kovač	Sintaksa d.o.o. HR/21209 Solin, Brza cesta 4 OIB: 32357958120	Lokacija:	Na katastarskim česticama k.o. Sveti Juraj, k.o. Melnice i k.o. Brlog	Sadržaj:	RASVJETA I GRIJAČ	Oznaka nacrta: 26015-DD-EE-01-121-01			=Y BJP12 / List: 19
Format:	A4									+Y BJP12 / Slijedi: 20

1	2	3	4	5	6	7	8

Ime kabela: **BBJQ01/W3**
Tip kabela: **N2XCH** Broj žila, presjek i dužina: **4x120/70 mm² /**
Napomena:

Funkcijski tekst	Stranica / Stupac	OD priključka	Stezaljka	Vodič	DO priključka	Stezaljka	Stranica / Stupac	Funkcijski tekst
	=Y BJP12+Y BJP12/6.2	=Y BJP12+Y BJP12-XT1	L2	**BK**	=B BJQ01+B BJQ01-X	L2	=Y BJP12+Y BJP12/6.2	
	=Y BJP12+Y BJP12/6.2	=Y BJP12+Y BJP12-XT1	L1	**BN**	=B BJQ01+B BJQ01-X	L1	=Y BJP12+Y BJP12/6.2	
	=Y BJP12+Y BJP12/6.4	=Y BJP12+Y BJP12-PE rail1-PE	PE	**GNYE**	=B BJQ01+B BJQ01-X	PE	=Y BJP12+Y BJP12/6.3	
	=Y BJP12+Y BJP12/6.2	=Y BJP12+Y BJP12-XT1	L3	**GY**	=B BJQ01+B BJQ01-X	L3	=Y BJP12+Y BJP12/6.2	

Ime kabela: **W51**
Tip kabela: **H05VV-F** Broj žila, presjek i dužina: **3x1.5 mm² /**
Napomena:

Funkcijski tekst	Stranica / Stupac	OD priključka	Stezaljka	Vodič	DO priključka	Stezaljka	Stranica / Stupac	Funkcijski tekst
	=Y BJP12+Y BJP12/19.6	=Y BJP12+Y BJP12-E51	2	**BN**	=Y BJP12+Y BJP12-X170	14	=Y BJP12+Y BJP12/19.6	
	=Y BJP12+Y BJP12/19.6	=Y BJP12+Y BJP12-E51	1	**BU**	=Y BJP12+Y BJP12-X170	13	=Y BJP12+Y BJP12/19.6	
	=Y BJP12+Y BJP12/19.6	=Y BJP12+Y BJP12-E51	PE	**GNYE**	=Y BJP12+Y BJP12-X170	15 (PE)	=Y BJP12+Y BJP12/19.6	

Ime kabela: **W55**
Tip kabela: **H05VV-F** Broj žila, presjek i dužina: **3x1.5 mm² /**
Napomena:

Funkcijski tekst	Stranica / Stupac	OD priključka	Stezaljka	Vodič	DO priključka	Stezaljka	Stranica / Stupac	Funkcijski tekst
	=Y BJP12+Y BJP12/19.2	=Y BJP12+Y BJP12-E55	N	**BN**	=Y BJP12+Y BJP12-X170	19	=Y BJP12+Y BJP12/19.2	
	=Y BJP12+Y BJP12/19.2	=Y BJP12+Y BJP12-E55	L	**BU**	=Y BJP12+Y BJP12-X170	18	=Y BJP12+Y BJP12/19.2	
	=Y BJP12+Y BJP12/19.2	=Y BJP12+Y BJP12-E55	PE	**GNYE**	=Y BJP12+Y BJP12-X170	20 (PE)	=Y BJP12+Y BJP12/19.2	

Ime kabela: **W56**
Tip kabela: **H05VV-F** Broj žila, presjek i dužina: **2x1 mm² /**
Napomena:

Funkcijski tekst	Stranica / Stupac	OD priključka	Stezaljka	Vodič	DO priključka	Stezaljka	Stranica / Stupac	Funkcijski tekst
	=Y BJP12+Y BJP12/19.2	=Y BJP12+Y BJP12-S55	2	**BN**	=Y BJP12+Y BJP12-X170	17	=Y BJP12+Y BJP12/19.2	
	=Y BJP12+Y BJP12/19.2	=Y BJP12+Y BJP12-S55	1	**BU**	=Y BJP12+Y BJP12-X170	16	=Y BJP12+Y BJP12/19.2	

Ime kabela: **W65**
Tip kabela: Broj žila, presjek i dužina: **2x1 mm² /**
Napomena:

Funkcijski tekst	Stranica / Stupac	OD priključka	Stezaljka	Vodič	DO priključka	Stezaljka	Stranica / Stupac	Funkcijski tekst
"local/remote"	=Y BJP12+Y BJP12/16.4	=Y BJP12+Y BJP12-S65	21	**BK**	=Y BJP12+Y BJP12-X170	22	=Y BJP12+Y BJP12/16.4	
=	=Y BJP12+Y BJP12/16.4	=Y BJP12+Y BJP12-S65	22	**BK**	=Y BJP12+Y BJP12-X170	21	=Y BJP12+Y BJP12/16.4	

1	2	3	4	5	6	7	8

Ime kabela: **W67**
Tip kabela: Broj žila, presjek i dužina: **4x1 mm² /**
Napomena:

Funkcijski tekst	Stranica / Stupac	OD priključka	Stezaljka	Vodič	DO priključka	Stezaljka	Stranica / Stupac	Funkcijski tekst
"READY"	=Y BJP12+Y BJP12/16.6	=Y BJP12+Y BJP12-P65	X1	**BK**	=Y BJP12+Y BJP12-X170	27	=Y BJP12+Y BJP12/16.6	
"RUN"	=Y BJP12+Y BJP12/16.6	=Y BJP12+Y BJP12-P66	X1	**BK**	=Y BJP12+Y BJP12-X170	28	=Y BJP12+Y BJP12/16.6	
"TRIP"	=Y BJP12+Y BJP12/16.6	=Y BJP12+Y BJP12-P67	X1	**BK**	=Y BJP12+Y BJP12-X170	29	=Y BJP12+Y BJP12/16.6	
=	=Y BJP12+Y BJP12/16.6	=Y BJP12+Y BJP12-P67	X2	**BK**	=Y BJP12+Y BJP12-X170	30	=Y BJP12+Y BJP12/16.7	

Ime kabela: **W1001**
Tip kabela: Broj žila, presjek i dužina: **2x1 mm² /**
Napomena:

Funkcijski tekst	Stranica / Stupac	OD priključka	Stezaljka	Vodič	DO priključka	Stezaljka	Stranica / Stupac	Funkcijski tekst
Emergency stop pushbutton	=Y BJP12+Y BJP12/8.7	=Y BJP12+Y BJP12-S61	12	**BK**	=Y BJP12+Y BJP12-X170	23	=Y BJP12+Y BJP12/8.7	
	=Y BJP12+Y BJP12/8.7	=Y BJP12+Y BJP12-S61	22	**BK**	=Y BJP12+Y BJP12-X170	24	=Y BJP12+Y BJP12/8.7	

Ime kabela: **W1002**
Tip kabela: Broj žila, presjek i dužina: **2x1 mm² /**
Napomena:

Funkcijski tekst	Stranica / Stupac	OD priključka	Stezaljka	Vodič	DO priključka	Stezaljka	Stranica / Stupac	Funkcijski tekst
Emergency stop pushbutton	=Y BJP12+Y BJP12/8.7	=Y BJP12+Y BJP12-S61	11	**BK**	=Y BJP12+Y BJP12-X170	25	=Y BJP12+Y BJP12/8.7	
	=Y BJP12+Y BJP12/8.7	=Y BJP12+Y BJP12-S61	21	**BK**	=Y BJP12+Y BJP12-X170	26	=Y BJP12+Y BJP12/8.7	

Ime kabela: **W1442**
Tip kabela: Broj žila, presjek i dužina: **/**
Napomena:

Funkcijski tekst	Stranica / Stupac	OD priključka	Stezaljka	Vodič	DO priključka	Stezaljka	Stranica / Stupac	Funkcijski tekst
	=Y BJP12+Y BJP12/18.6	=Y BJP12+Y BJP12-A01	S3		=Y BJP12+Y BJP12-A03-X1	1-44	=Y BJP12+Y BJP12/18.6	

Ime kabela: **W2090**
Tip kabela: Broj žila, presjek i dužina: **/**
Napomena:

Funkcijski tekst	Stranica / Stupac	OD priključka	Stezaljka	Vodič	DO priključka	Stezaljka	Stranica / Stupac	Funkcijski tekst
	=Y BJP12+Y BJP12/18.7	=Y BJP12+Y BJP12-A06	-X101		=Y BJP12+Y BJP12-X101	1-8	=Y BJP12+Y BJP12/17.3	

Ime kabela: **YBJP12/W001**
Tip kabela: **N2XCH** Broj žila, presjek i dužina: **4x120/70 mm² /**
Napomena:

Funkcijski tekst	Stranica / Stupac	OD priključka	Stezaljka	Vodič	DO priključka	Stezaljka	Stranica / Stupac	Funkcijski tekst
	=Y BJP12+Y BJP12/7.5	=Y BJP12+Y BJP12-XT2	V	**BK**	=?+?-M01	V	=Y BJP12+Y BJP12/7.5	
	=Y BJP12+Y BJP12/7.5	=Y BJP12+Y BJP12-XT2	U	**BN**	=?+?-M01	U	=Y BJP12+Y BJP12/7.5	
	=Y BJP12+Y BJP12/7.5	=Y BJP12+Y BJP12-XT2	W	**GY**	=?+?-M01	W	=Y BJP12+Y BJP12/7.5	

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

		Stranica / stupac	8.6	8.7	8.7
	1 mm² BU		X	X	X
Oznaka kabela	Tip kabela				
Unutarnje veze	Priključak	Oznaka žice			
		Spojna točka	+24V	25	26
		Na	-A01	-X170	-X170
Grupa rednih stezaljki =Y BJP12+Y BJP12-X205	Stezaljka	Tip			
		Veza	-	-	-
		Broj	1	12	13
Vanjske veze	Priključak	Spojna točka			
		Na			
		Oznaka žice			
Oznaka kabela	Tip kabela				

LEGENDA:

Kratkospojnik =

Žičani kratkospojnik =

Strujni kratkospojnik =

Datum:		SINTAKSA A Voith Company	Naručitelj: HEP - Proizvodnja d.o.o. Ulica grada Vukovara 37, 10000 Zagreb	Investitor:	Mapa:	Prilog:	Razina razrade:
Gl. projektant:							
Projektant:			Građevina: HE SENJ	Naziv struke projekta:	ZOP: SEN.1273	Naziv mape:	
Izradio:	Luka Božičević	Sintaksa d.o.o. HR/21209 Solin, Brza cesta 4 OIB: 32357958120	Lokacija: Na katastarskim česticama k.o. Sveti Juraj, k.o. Melnice i k.o. Brlog	Sadržaj: Priključni plan =Y BJP12+Y BJP12-X205	Oznaka nacrta:		
Odobrio:	Patrik Kovač						
Format:	A4						

Projekt: REKONSTRUKCIJA HE SENJ - FAZA I

Revizija: #Y

=Y BJP12 — List: 355

+Y BJP12 — Slijedi: 356

		Stranica / stupac	6.2	6.2	6.2
Oznaka kabela	Tip kabela				
Unutarnje veze	Priključak	Oznaka žice	4x32x1	4x32x1	4x32x1
		Spojna točka	2	4	6
		Na	-QF0	-QF0	-QF0
Grupa rednih stezaljki =Y BJP12+Y BJP12-XT1	Stezaljka	Tip			
		Veza			
		Broj	L1	L2	L3
Vanjske veze	Priključak	Spojna točka	X1	X2	X3
		Na	=B BJQ01+B BJQ01	=B BJQ01+B BJQ01	=B BJQ01+B BJQ01
		Oznaka žice			
Oznaka kabela	Tip kabela				
BBJQ01/W3	N2XCH 4x120/70 mm²		BN	BK	GY

LEGENDA:

Kratkospojnik =

Žičani kratkospojnik =

Strujni kratkospojnik =

Datum:		SINTAKSA A Voith Company	Naručitelj: HEP - Proizvodnja d.o.o. Ulica grada Vukovara 37, 10000 Zagreb	Investitor:	Mapa:	Prilog:	Razina razrade:	Projekt: REKONSTRUKCIJA HE SENJ - FAZA I
Gl. projektant:								
Projektant:			Građevina: HE SENJ	Naziv struke projekta:	ZOP: SEN.1273	Naziv mape:		Revizija: #Y
Izradio:	Luka Božičević							
Odobrio:	Patrik Kovač	Sintaksa d.o.o. HR/21209 Solin, Brza cesta 4 OIB: 32357958120	Lokacija: Na katastarskim česticama k.o. Sveti Juraj, k.o. Melnice i k.o. Brlog	Sadržaj: Priključni plan =Y BJP12+Y BJP12-XT1	Oznaka nacrta:			=Y BJP12 / List: 356
Format:	A4							+Y BJP12 / Slijedi: 357

		Stranica / stupac	7.5	7.5	7.5
	70 mm² BK		X	X	X
Oznaka kabela	Tip kabela				
Unutarnje veze	Priključak	Oznaka žice			
		Spojna točka	U	V	W
		Na	-A31	-A31	-A31
Grupa rednih stezaljki =Y BJP12+Y BJP12-XT2	Stezaljka	Tip			
		Veza	⊖	⊖	⊖
		Broj	U	V	W
Vanjske veze	Priključak	Spojna točka	U	V	W
		Na	=?+?-M01	=?+?-M01	=?+?-M01
		Oznaka žice			
Oznaka kabela	Tip kabela				
YBJP12/W001	N2XCH 4x120/70 mm²		BN	BK	GY

LEGENDA:

Kratkospojnik =

Žičani kratkospojnik =

Strujni kratkospojnik =

Datum:		SINTAKSA A Voith Company	Naručitelj: HEP - Proizvodnja d.o.o. Ulica grada Vukovara 37, 10000 Zagreb	Investitor:	Mapa:	Prilog:	Razina razrade:	Projekt: REKONSTRUKCIJA HE SENJ - FAZA I
Gl. projektant:								
Projektant:			Građevina: HE SENJ	Naziv struke projekta:	ZOP: SEN.1273	Naziv mape:		Revizija: #Y
Izradio:	Luka Božičević							
Odobrio:	Patrik Kovač	Sintaksa d.o.o. HR/21209 Solin, Brza cesta 4 OIB: 32357958120	Lokacija: Na katastarskim česticama k.o. Sveti Juraj, k.o. Melnice i k.o. Brlog	Sadržaj: Priključni plan =Y BJP12+Y BJP12-XT2	Oznaka nacrta:			=Y BJP12 List: 357
Format:	A4							+Y BJP12 =Y BJP13+Y BJP13/350