

NAPOMENA: Zbog preglednosti, oznake kabla su navedene kao A-H, a na stranici 4/4 će biti tablica sa detaljnim opisom kablova

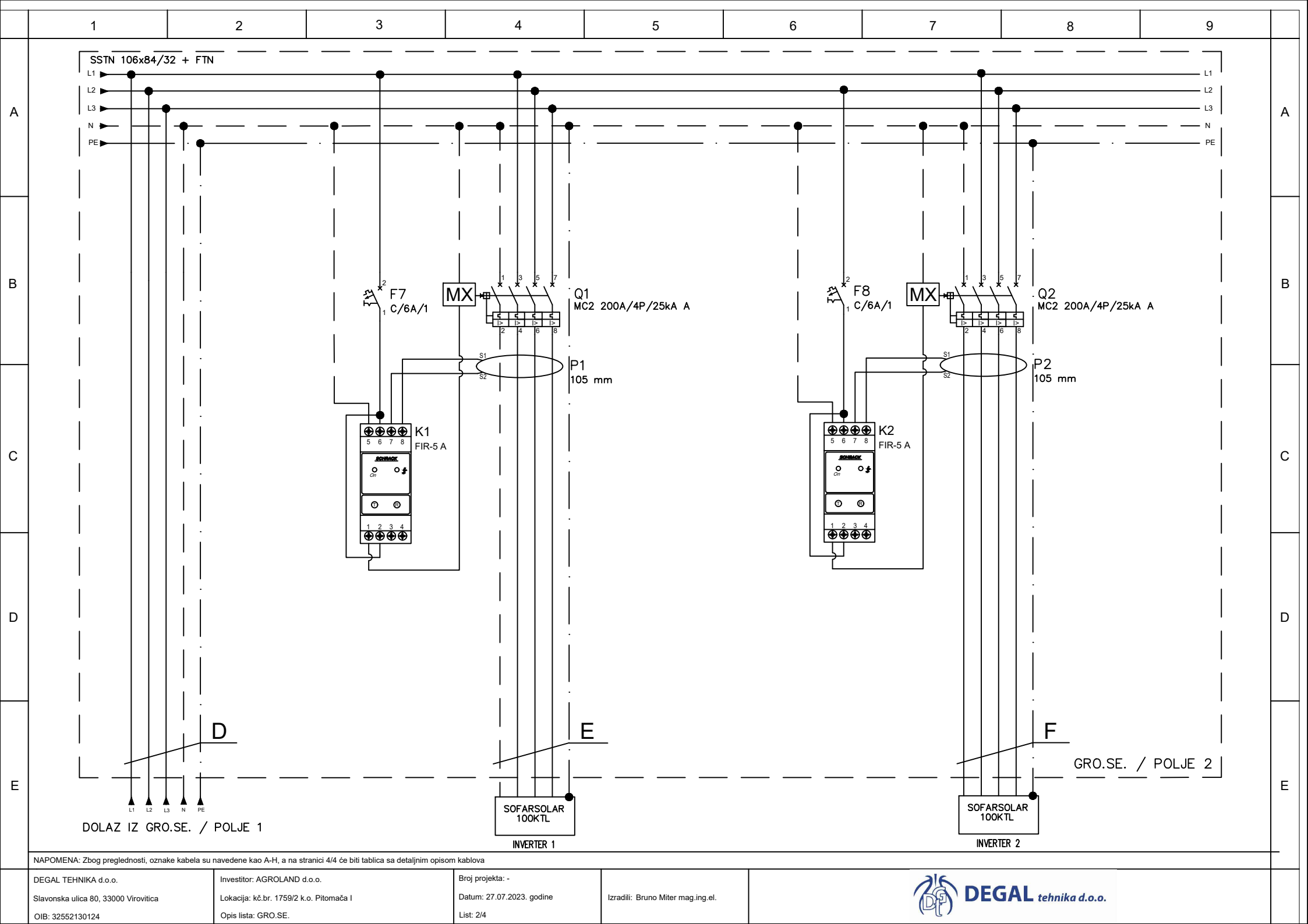
DEGAL TEHNIKA d.o.o.  
 Slavonska ulica 80, 33000 Virovitica  
 OIB: 32552130124

Investitor: AGROLAND d.o.o.  
 Lokacija: kč.br. 1759/2 k.o. Pitomača I  
 Opis lista: GRO.SE.

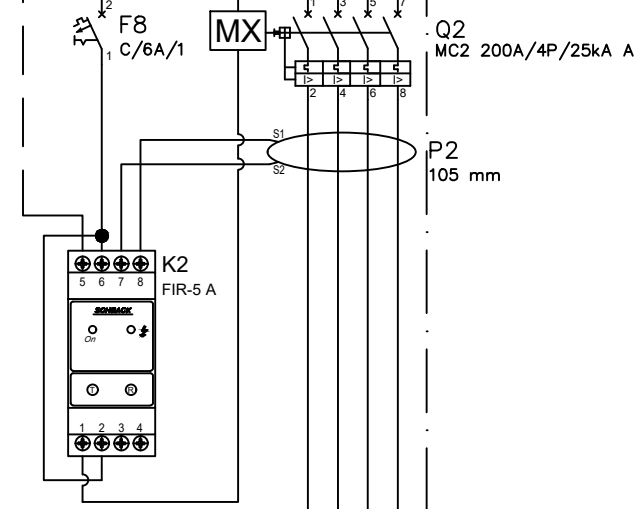
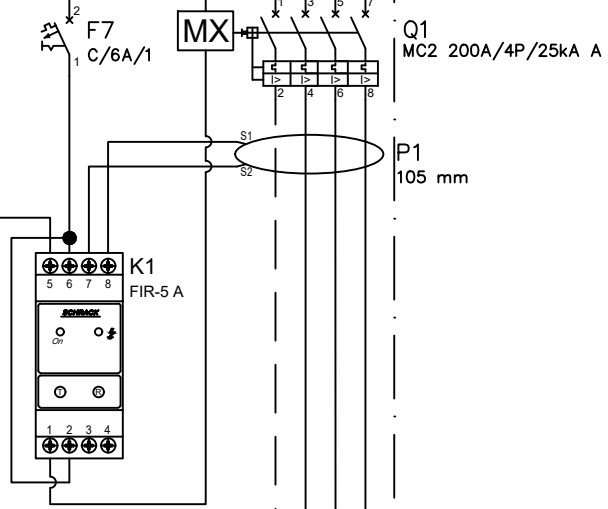
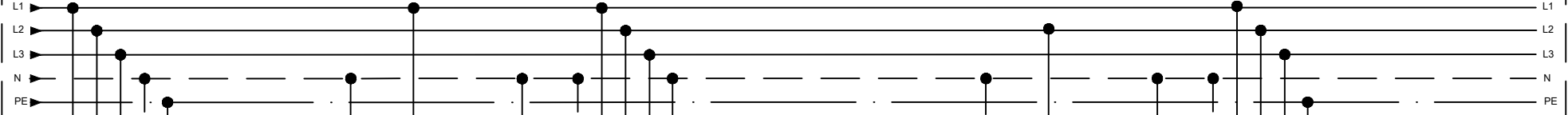
Broj projekta: -  
 Datum: 27.07.2023. godine  
 List: 1/4

Izradili: Bruno Miter mag.ing.el.

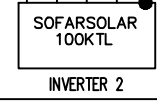
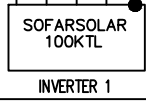




SSTN 106x84/32 + FTN



DOLAZ IZ GRO.SE. / POLJE 1



GRO.SE. / POLJE 2

NAPOMENA: Zbog preglednosti, oznake kabela su navedene kao A-H, a na stranici 4/4 će biti tablica sa detaljnim opisom kablova

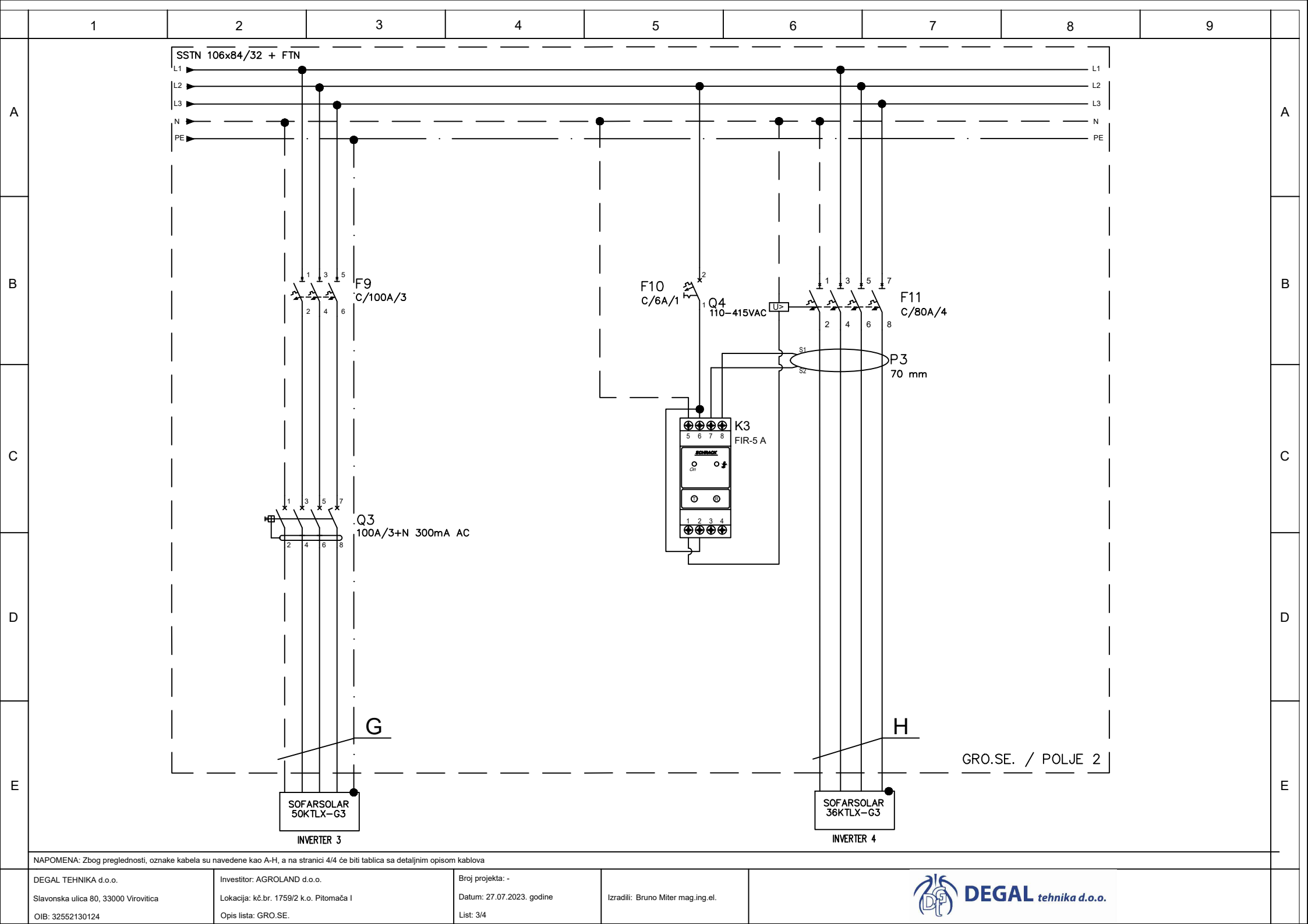
DEGAL TEHNIKA d.o.o.  
 Slavonska ulica 80, 33000 Virovitica  
 OIB: 32552130124

Investitor: AGROLAND d.o.o.  
 Lokacija: kč.br. 1759/2 k.o. Pitomača I  
 Opis lista: GRO.SE.

Broj projekta: -  
 Datum: 27.07.2023. godine  
 List: 2/4

Izradili: Bruno Miter mag.ing.el.





NAPOMENA: Zbog preglednosti, oznake kabela su navedene kao A-H, a na stranici 4/4 će biti tablica sa detaljnim opisom kablova

GRO.SE. / POLJE 2

A	<b>OZNAKA</b>	<b>TIP KABELA, BROJ ŽILA I PRESJEK</b>	A
	<b>A</b>	2x(NAYY 4x240 mm <sup>2</sup> ) + Cu 50 mm <sup>2</sup>	
B	<b>B</b>	NHXX FE180/E90 3x1,5 mm <sup>2</sup>	B
	<b>C</b>	2x(4x(FGR16OR16 1x185 mm <sup>2</sup> )) + Cu 50 mm <sup>2</sup>	
C	<b>D</b>	2x(4x(FGR16OR16 1x185 mm <sup>2</sup> )) + Cu 50 mm <sup>2</sup>	c
	<b>E</b>	NAYY 4x150 mm <sup>2</sup> + NAYY 1x120 mm <sup>2</sup>	
D	<b>F</b>	NAYY 4x150 mm <sup>2</sup> + NAYY 1x120 mm <sup>2</sup>	D
	<b>G</b>	NAYY 4x70 mm <sup>2</sup> + NAYY 1x35mm <sup>2</sup>	
E	<b>H</b>	NAYY 4x35 mm <sup>2</sup> + NAYY 1x25 mm <sup>2</sup>	E

NAPOMENA: Zbog preglednosti, oznake kabela su navedene kao A-H, a na stranici 4/4 će biti tablica sa detaljnim opisom kablova



**DEGAL** tehnika d.o.o.

DEGAL Tehnika d.o.o.  
Tomislav Šegregur ing.el.  
Slavonska ulica 80  
33000 Virovitica  
0995369140  
segregur.degal@gmail.com

Kupac		AGROLAND d.o.o.	
		Ulica Vladimira Nazora 5 33410 Suhopolje	
Adresa dostave (na gradilištu)		kč.br. 1759/2, k.o. Pitomača I 33405 Pitomača	
Opći podaci		Razdjelni ormar GRO.SE.	
Bilješke			
Kreiran 27. srpnja 2023.	Broj crteža	Serijski broj 136/2023	Naziv razdjelnika GRO.SE.
Rutinska verifikacija br.	Izjava o sukladnosti broj 136/2023		Broj stranica 4
<b>Razdjelnik je mehanički testiran</b>		<b>Razdjelnik je električki testiran</b>	
Potpis:			

**Upozorenje:**

Prema HRN EN 61439 električni teret u nazivnom radu razdjelnika smije opteretiti uređaje do 80% njihove nazivne struje. (INC = 0,8 x IN)

GRO.SE.	Specifikacija razdjelnika
---------	---------------------------

Broj artikla	Opis artikla	Gubici [W]	Količina:
-----	Poliester ormar 1060x840x320mm (ŠxVxD), 2 vrata, IP44	-210	2
BC000130--	FID sklopka 100-4-03/AC, 10kA Serija BC serija, Tip AC (osjetljiva na izmjenične struje), Izvedba Bez vremenskog zatezanja, Norma EN 61008	18,8	1
IUK08566--	Termostat za ventilator, 0-60°C, 1 radni (N/O) kontakt, IP20	0	1
MC220241--	Kompaktni prekidač snage tip A, 4P, 50kA, 200A zaštita instalacija i kabela	48	2
-----	Nadzorni relej- sigurnosno odvajanje male elektrane od mreže	6	1
MC363242--	Kompaktni prekidač snage tip AE, 4P, 50kA, 630A s elektroničkom zaštitom instalacija i kabela	119	1
AM017102--	Zaštitni prekidač AMPARO 10kA, C 2A, 1-polni Tip AM10, Norma EN 60898	1,9	3
MC900003--	FI isklonni relej, 30mA-5A, 1 preklopni kontakt, tip A FIR-5	2	3
MC900105--	Strujni trafo, prolazni, okrugli, promjer otvora: 105mm FIR-W-105	0,02	2
-----	Rastavna sklopka za cilindrične osigurače 22x58mm, 3P+N/100A	10,5	1
BR573910--	Zaštitni prekidač sa svojstvima rastavljača, C 100A, 3-polni Serija BR, Nazivna prekidna moć 20kA, Norma EN 60947-2	27,4	1
BM017106--	Zaštitni prekidač, C karakteristika, 6A, 1-polni, 10kA Serija BMS0, Norma EN 60898, EN 60947-2	1,5	4
BM015206--	DC zaštitni prekidač, C 6A, 2-polni, 10kA Serija BMS0-DC, Norma EN 60947-2	3,6	1
BZ325003--	Šuko utičnica, na DIN nosač, s LED indikacijom 16A / 250V AC, vijčani priključak, prihvat vodiča: kruti (0.2 - 4mm), fleksibilni (0.2 - 2.5mm), 75 x 45 x 65mm (D x Š x V), RAL 7035, izolacijski materijal: PA66, UL94 V-O, temperatura okoline: -20 °C ... 60 °C	0,8	1
IUKNE250--	Izlazni filter za IUKNF2523A, 145x145x26mm, IP54 for IUKNF2523A	0	1
BR900003--	Daljinski isklonnik za seriju BR, 110-415V AC / 110-230V DC	0,2	1
MC900070--	Strujni trafo, prolazni, okrugli, promjer otvora: 70mm FIR-W-70	0,02	1
IUKNF2523A	Ventilator s filterom, 145x145x70mm, IP54, 19W, 44m/h	1	1
IUKNE250--	Izlazni filter za IUKNF2523A, 145x145x26mm, IP54 for IUKNF2523A	0	1
IUK08566--	Termostat za ventilator, 0-60°C, 1 radni (N/O) kontakt, IP20	0	1
LP442405--	Ispravljač sa UPS funkcijom, 115- 230VAC/24VDC, 5A Elektronsko napajanje sa UPS funkcijom	17	1

AK667616--	LS-FI (KZS), C/16A/30mA, 1P+N, Tip A, 6kA, serija AMPARO reagira na pojavu sinusne AC i pulsirajuće DC diferencijalne struje, Tip A (osjetljiva na pulsne struje), Izvedba Bez vremenskog zatezanja, Norma EN 61009	6,7	1
BR574800--	Zaštitni prekidač sa svojstvima rastavljača, C 80A, 4-polni Serija BR, Nazivna prekidna moć 20kA, Norma EN 60947-2	28,6	1



GRO.SE.

Protokol proračuna zagrijavanja

Tip razdjelnika

Visina

Širina

Dubina

-----
<b>840 mm</b>
<b>1060 mm</b>
<b>320 mm</b>

Tempertura okoline

Temperatura unutrašnjosti razdjelnika pri vrhu razdjelnika

Temperature unutrašnjosti razdjelnika u sredini (po visini)

Temperature unutrašnjosti razdjelnika na 3/4 visine

Porast temperature unutrašnjosti pri vrhu razdjelnika

<b>23 °C</b>
<b>36,02 °C</b>
<b>33,04 °C</b>
<b>34,53 °C</b>
<b>13,02 K</b>

Tip instalacije

Pretpostavljeni faktor istovremenog opterećenja (Rated Diversity Factor)

Glavni osigurač

Ukupna snaga gubitaka

Gubici na sabiricama

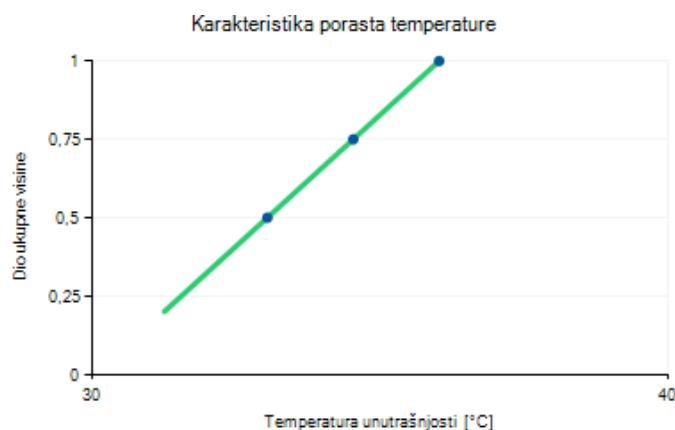
Preostali kapacitet gubitaka

Dodatni gubici

Procjena

<b>Samostojeći</b>
<b>1</b>
<b>630 A</b>
<b>353,36 W</b>
<b>0 W</b>
<b>62,71 W</b>
<b>0 W</b>

**Odabrani razdjelnik i uređaji mogu biti upotrijebljeni u zajedničkoj konfiguraciji prema IEC TR 60890**







**DEGAL** tehnika d.o.o.

Slavonska 80, 33000 Virovitica • E-mail: ured.degal@gmail.com  
Tel./fax: 033/ 726-800

---

Temeljem pravilnika o električnoj opremi namijenjenoj za uporabu unutar određenih naponskih granica (N.N. br. 41/2010) i Zakona o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocijeni sukladnosti (N.N. br. 80/13 i 14/14), izdaje se slijedeće:

### **IZJAVA O SUKLADNOSTI broj: 136/2023**

Proizvođač: Degal tehnika d.o.o., Virovitica

Proizvod: Razdjelnik GRO.SE

Serijski broj: 136/2023

Godina proizvodnje: 2023. godine

Izjavljujem i potvrđujem da je elektro razvodni ormar izrađen sukladno slijedećim direktivama i normama:

- HRN EN 61439-2
- HRN EN 61439-3

U Virovitici, 26.07.2023. godine

Odgovorna osoba:  
Tomislav Šegregur, ing.el.