



Takács László István
Villamosmérnök -Tervező -MMK:01-6150

2119 Pécel, Reményik Sándor u.21.
Tel:(+36)30-9215-410,
E-mail: tli.iranyitastechnika@gmail.com

Projekt név:	Étterem és Községi Ház -HEMO- Elektromos terv
Helyszín:	Nagytarcsa, Rákóczi út 84. (hrsz:1256/3.)
Megrendelő neve:	Nagytarcsa Község Önkormányzata
Címe:	2142 Nagytarcsa, Rákóczi út 4.
Adatszolgáltatás, hivatkozás:	JUKO Kft / INFOR-VILL Bt / Szakértői jelentések stb.
Terv kibocsátás dátuma:	2022.november
Terv típus:	KIVITELI TERV
Terv módosítás:	-

Tervlapok száma66

Tartalomjegyzék /Table of contents

F06_001_SAJAT

Tervlap	Tervlap leírás	Módosítás jele	Módosítás dátuma	Szerkesztő	1.Kibocsátás dátuma
/Of	Fedlap		2023. 01. 31.	TLI Takács László	2022. 11. 24.
/Ot	Tartalomjegyzék : /Of - =F+EKHF/3		2023. 01. 31.	TLI Takács László	2023. 01. 31.
/Ot.a	Tartalomjegyzék : =F+EKHF/4 - =V/103		2023. 01. 31.	TLI Takács László	2023. 01. 31.
/1	Fővezetékterv -Alaprajz		2023. 01. 31.	TLI Takács László	2022. 11. 22.
/2	Fővezetékterv- elvi		2023. 01. 31.	TLI Takács László	2022. 11. 24.
/3	Számítások		2023. 01. 31.	TLI Takács László	2022. 11. 24.
=P+EM/Of	EM jelű csatlakozó elosztó berendezés Fedlap		2023. 01. 31.	TLI Takács László	2021. 02. 10.
=P+EM/1	EM jelű csatlakozó elosztó berendezés, mérőhelykialakítás Készülék elrendezési rajz		2023. 01. 31.	TLI Takács László	2023. 01. 31.
=P+EM/2	EM jelű csatlakozó, mérő elosztó berendezés Közcélúhálózati betáplálás		2023. 01. 31.	TLI Takács László	2023. 01. 31.
=P+EM/3	Elektromos betáplálás -Alaprajz		2023. 01. 31.	TLI Takács László	2023. 01. 31.
=P+EM/4	Elektromos betáplálás- elvi		2023. 01. 31.	TLI Takács László	2023. 01. 31.
=P+EM/5	Számítások		2023. 01. 31.	TLI Takács László	2022. 12. 13.
=P+EF/Of	EF jelű főelosztó berendezés Fedlap		2023. 01. 31.	TLI Takács László	2023. 01. 31.
=P+EF/1	EF jelű főelosztó berendezés Hálózati betáplálás		2023. 01. 31.	TLI Takács László	2023. 01. 31.
=P+EF/2	EF jelű főelosztó berendezés Fotovoltaikus betáplálás		2023. 01. 31.	TLI Takács László	2023. 01. 31.
=P+EF/3	EF jelű főelosztó berendezés Földszinti elosztók betáplálása		2023. 01. 31.	TLI Takács László	2023. 01. 31.
=P+EF/4	EF jelű főelosztó berendezés Alsó szint elosztók és emeleti lakás elosztó betáplálás		2023. 01. 31.	TLI Takács László	2023. 01. 31.
=P+EF/5	EF jelű főelosztó berendezés Készülék elrendezési rajz		2023. 01. 31.	TLI Takács László	2022. 11. 23.
=P+EF/10	Alkatrészjegyzék : DF2EN40 - ISFT100N-S60F		2023. 01. 31.	TLI Takács László	2022. 12. 05.
=P+EF/10.a	Alkatrészjegyzék : ISFT100N-S60F - NSX100-250 Rot.m.P		2023. 01. 31.	TLI Takács László	2022. 12. 05.
=P+EF/10.b	Alkatrészjegyzék : NSX100-630 MX240AC - WDU 4		2023. 01. 31.	TLI Takács László	2022. 12. 05.
=P+EGSZ/Of	EGSZ jelű garázsszinti osztó berendezés Fedlap		2023. 01. 31.	TLI Takács László	2022. 12. 02.
=P+EGSZ/1	EGSZ jelű garázsszinti elosztó Betáplálás		2023. 01. 31.	TLI Takács László	2022. 12. 05.
=P+EGSZ/2	EGSZ jelű garázsszinti elosztó Kiemelt fogyasztói áramkörök		2023. 01. 31.	TLI Takács László	2022. 12. 05.
=P+EGSZ/3	EGSZ jelű garázsszinti elosztó Kiemelt fogyasztói áramkörök		2023. 01. 31.	TLI Takács László	2022. 12. 05.
=P+EGSZ/4	EGSZ jelű garázsszinti elosztó Kiemelt fogyasztói áramkörök		2023. 01. 31.	TLI Takács László	2022. 12. 05.
=P+EGSZ/10	EKHF jelű földszinti általános elosztó Készülék elrendezési rajz		2023. 01. 31.	TLI Takács László	2022. 12. 02.
=P+EGSZ/11	Alkatrészjegyzék : iC60N-C,1P,13A 6kA - iC60N-C,1P,13A 6kA		2023. 01. 31.	TLI Takács László	2022. 12. 05.
=P+EGSZ/11.a	Alkatrészjegyzék : iC60N-C,1P,16A 6kA - DG M TNS 275		2023. 01. 31.	TLI Takács László	2022. 12. 05.
=F+EKHF/Of	EKHF jelű földszinti általános elosztó Fedlap		2023. 01. 31.	TLI Takács László	2023. 01. 31.
=F+EKHF/1	EKHF jelű földszinti általános elosztó Betáplálás		2023. 01. 31.	TLI Takács László	2023. 01. 31.
=F+EKHF/2	EKHF jelű földszinti általános elosztó		2023. 01. 31.	TLI Takács László	2023. 01. 31.
=F+EKHF/3	EKHF jelű földszinti általános elosztó		2023. 01. 31.	TLI Takács László	2023. 01. 31.

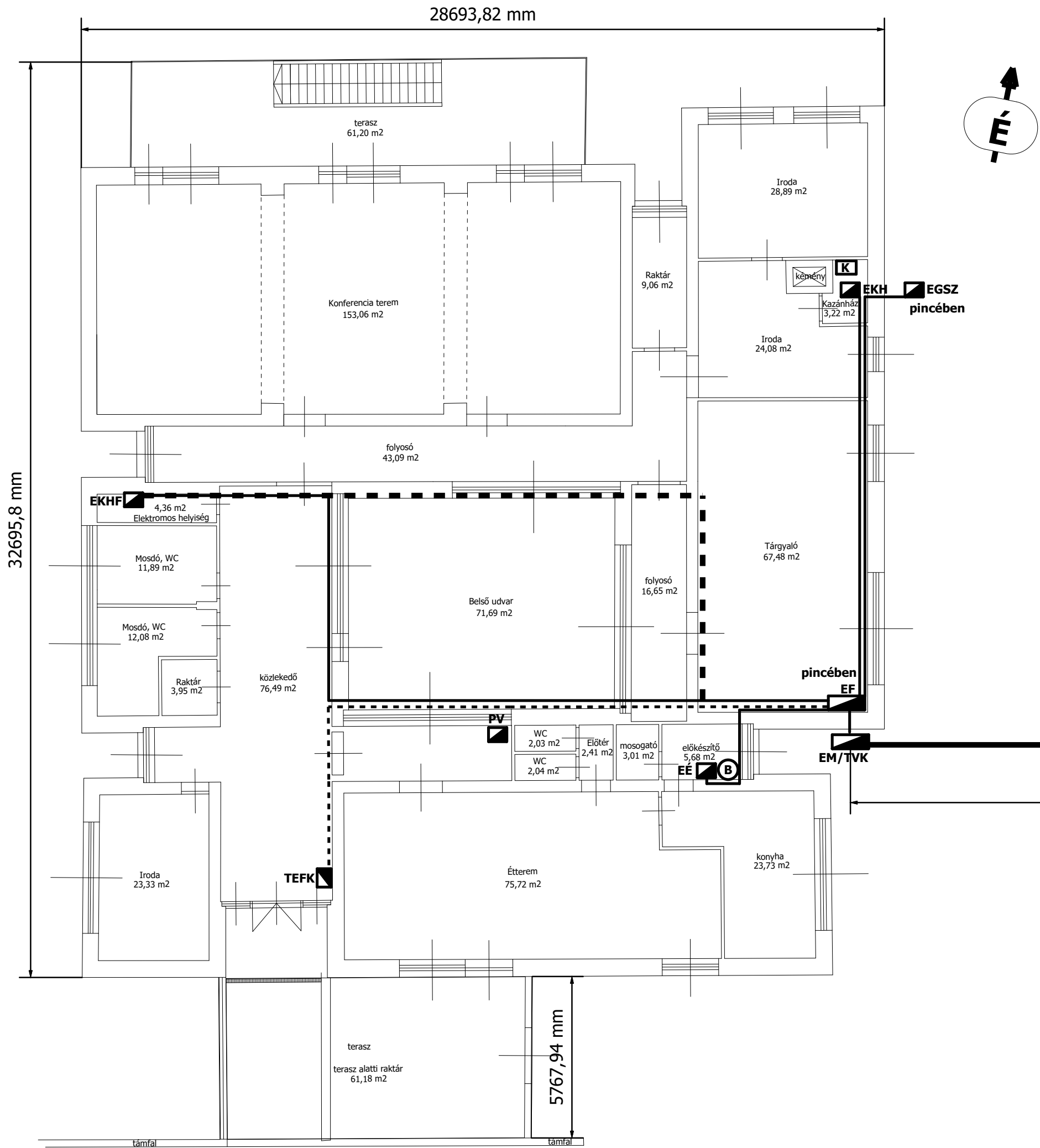
			Dátum	2022.11.24.	2142 NAGYTARCSA Rákóczi út 84.		Takács László villamosmérnök 2119 Pécel, Reményik S.u.21. MMK:01-6150, T:(30)9215 410 tli.iranyitastechnika@gmail.com	Tartalomjegyzék : /0f - =F+EKHF/3	KIVITELI TERV	22021	=	
			Tervező	TLI	Étterem és Községi Ház - HEMO						+	
			Szignó								Lap	Ot
Módosítás	Dátum	Név	Ellenőr.	TLA	Ellenőr szignó	Eredet	EPLAN példa projekt		C:\EPLAN 2_9_3\Data\Projektek\TLI		Lap	3

Tartalomjegyzék /Table of contents

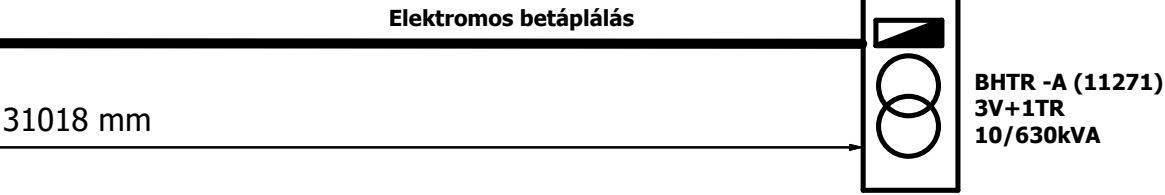
F06_001_SAJAT

Tervlap	Tervlap leírás	Módosítás jele	Módosítás dátuma	Szerkesztő	1.Kibocsátás dátuma
=F+EKHF/4	EKHF jelű földszinti általános elosztó		2023. 01. 31.	TLI Takács László	2022. 12. 02.
=F+EKHF/5	EKHF jelű földszinti általános elosztó		2023. 01. 31.	TLI Takács László	2022. 12. 02.
=F+EKHF/6	EKHF jelű földszinti általános elosztó		2023. 01. 31.	TLI Takács László	2022. 12. 02.
=F+EKHF/7	EKHF jelű földszinti általános elosztó		2023. 01. 31.	TLI Takács László	2022. 12. 02.
=F+EKHF/8	EKHF jelű földszinti általános elosztó -földszint Recepció, étterem áramkörök		2023. 01. 31.	TLI Takács László	2022. 12. 02.
=F+EKHF/9	EKHF jelű földszinti általános elosztó -földszint Recepció, étterem áramkörök		2023. 01. 31.	TLI Takács László	2022. 12. 02.
=F+EKHF/10	EKHF jelű földszinti általános elosztó Készülék elrendezési rajz		2023. 01. 31.	TLI Takács László	2022. 11. 24.
=F+EKHF/11	Alkatrészjegyzék : iC60N-C,1P,16A 6kA - iC60N-C,1P,16A 6kA		2023. 01. 31.	TLI Takács László	2022. 12. 05.
=F+EKHF/11.a	Alkatrészjegyzék : iC60N-C,1P,16A 6kA - iC60N-C,1P,16A 6kA		2023. 01. 31.	TLI Takács László	2022. 12. 05.
=F+EKHF/11.b	Alkatrészjegyzék : iC60N-C,1P,13A 6kA - iC60N-C,1P,13A 6kA		2023. 01. 31.	TLI Takács László	2022. 12. 05.
=F+EKHF/11.c	Alkatrészjegyzék : iC60N-C,1P,16A 6kA - iID-4p40A-30mA		2023. 01. 31.	TLI Takács László	2022. 12. 05.
=F+EKHF/11.d	Alkatrészjegyzék : DF2CN25 - DG M TNS 275		2023. 01. 31.	TLI Takács László	2022. 12. 05.
=F+EÉ/0f	EÉ jelű éttermi előkészítő elosztó Fedlap		2023. 01. 31.	TLI Takács László	2023. 01. 31.
=F+EÉ/1	EÉ jelű éttermi előkészítő elosztó Betáplálás		2023. 01. 31.	TLI Takács László	2023. 01. 31.
=F+EÉ/2	EÉ jelű éttermi előkészítő elosztó Kiemelt fogyasztói áramkörök		2023. 01. 31.	TLI Takács László	2023. 01. 31.
=F+EÉ/3	EÉ jelű éttermi előkészítő elosztó Világítási áramkörök		2023. 01. 31.	TLI Takács László	2023. 01. 31.
=F+EÉ/4	EÉ jelű éttermi előkészítő elosztó Konyhatechnológia		2023. 01. 31.	TLI Takács László	2023. 01. 31.
=F+EÉ/5	EÉ jelű éttermi előkészítő elosztó Konyhatechnológia		2023. 01. 31.	TLI Takács László	2023. 01. 31.
=F+EÉ/6	EÉ jelű éttermi előkészítő elosztó Konyhatechnológia		2023. 01. 31.	TLI Takács László	2023. 01. 31.
=F+EÉ/10	EÉ jelű éttermi előkészítő elosztó Készülék elrendezési rajz		2023. 01. 31.	TLI Takács László	2023. 01. 31.
=F+EÉ/11	Alkatrészjegyzék : iC60N-C,1P,16A 6kA - iC60N-C,1P,16A 6kA		2023. 01. 31.	TLI Takács László	2022. 12. 05.
=F+EÉ/11.a	Alkatrészjegyzék : iC60N-C,1P,13A 6kA - iC60N-C,1P,16A 6kA		2023. 01. 31.	TLI Takács László	2022. 12. 05.
=F+EÉ/11.b	Alkatrészjegyzék : iC60N-C,1P,13A 6kA - DG M TNS 275		2023. 01. 31.	TLI Takács László	2022. 12. 05.
=F+EKH/0f	EKH jelű kazánházi osztó berendezés Fedlap		2023. 01. 31.	TLI Takács László	2023. 01. 31.
=F+EKH/1	EKH jelű kazánházi elosztó Betáplálás		2023. 01. 31.	TLI Takács László	2023. 01. 31.
=F+EKH/2	EKH jelű kazánházi elosztó Kiemelt fogyasztói áramkörök		2023. 01. 31.	TLI Takács László	2023. 01. 31.
=F+EKH/3	EKH jelű kazánházi elosztó Világítási áramkörök		2023. 01. 31.	TLI Takács László	2023. 01. 31.
=F+EKH/10	EKH jelű kazánházi elosztó Készülék elrendezési rajz		2023. 01. 31.	TLI Takács László	2022. 12. 05.
=F+EKH/11	Alkatrészjegyzék : iC60N-C,1P,13A 6kA - D02-35		2023. 01. 31.	TLI Takács László	2022. 12. 05.
=F+EKH/11.a	Alkatrészjegyzék : D02-3P - DG M TNS 275		2023. 01. 31.	TLI Takács László	2022. 12. 05.
=V/101	Villámvédelmi földelőrendszer terve (Pince -Garázsszint alaprajz)		2023. 01. 31.	TLI Takács László	2022. 11. 22.
=V/102	Villámvédelmi felfogórendszer terve +zónaábrák "A-verzió"		2023. 01. 31.	TLI Takács László	2022. 11. 22.
=V/103	Villámvédelmi felfogórendszer terve +zónaábrák "B-verzió"		2023. 01. 31.	TLI Takács László	2022. 11. 22.

			Dátum	2022.11.24.	2142 NAGYTARCSA Rákóczi út 84. Étterem és Községi Ház - HEMO		Takács László villamosmérnök 2119 Pécel, Reményik S.u.21. MMK:01-6150, T:(30)9215 410 tli.iranyitastechnika@gmail.com	Tartalomjegyzék : =F+EKHF/4 - =V/103	KIVITELI TERV	22021	=
			Tervező	TLI					+		
			Szignó								
Módosítás	Dátum	Név	Ellenőr.	TLA	Ellenőr szignó	Eredet	EPLAN példa projekt		C:\EPLAN 2_9_3\Data\Projektek\TLI		Lap Ot.a
											Lap 3



- TEFK Tűzeseti főkapcsoló / távműködtetés
- EF/TEFK Épület főelosztó / Tűzeseti főkapcsoló
- EM/TVK Á.SZ.Mérőhely / Tűzvédelmi főkapcsoló
- EKHF Földszinti általános elosztó
- EÉ Étermi elosztó
- EKH Kazánházi elosztó
- EGSZ Garázs szinti elosztó
- PV Napelemes rendszer (opció)
- HSZ Hőszivattyú (opció)
- K Gázkazán
- B Boiler /Elektromos melegvíz tároló
- Elektromos fővezeték nyomvonala kábeltálcában/védőcsőben
- Bontással érintett elektromos fővezeték nyomvonala



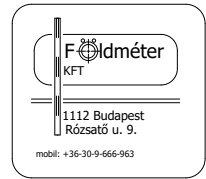
Terület összesítő:

konferencia terem	153,06 m2
iroda	28,89 m2
raktár	9,06 m2
mosdó	3,22 m2
iroda	24,08 m2
tárgyaló	67,48 m2
folyosó	43,09 m2
elektromos helyiség	4,36 m2
mosdó, WC	11,89 m2
mosdó, WC	12,08m2
raktár	3,95 m2
iroda	23,33 m2
közlekedő	76,49 m2
folyosó	16,65 m2
előkészítő	5,68 m2
mosogató	3,01 m2
előtér	2,41 m2
WC	2,03 m2
WC	2,04 m2
étterem	75,72 m2
konyha	23,73 m2
összesen:	592,25 m2

egyéb területek:

terasz	61,20 m2
belső udvar	71,69 m2
terasz alatti raktár	61,18 m2
összesen:	194,07 m2

NAGYTARCSA ÉTTEREM ÉS KÖZÖSSÉGI HÁZ
FÖLDSZINTI ALAPRAJZ
(tervezett alaprajzi elrendezés)



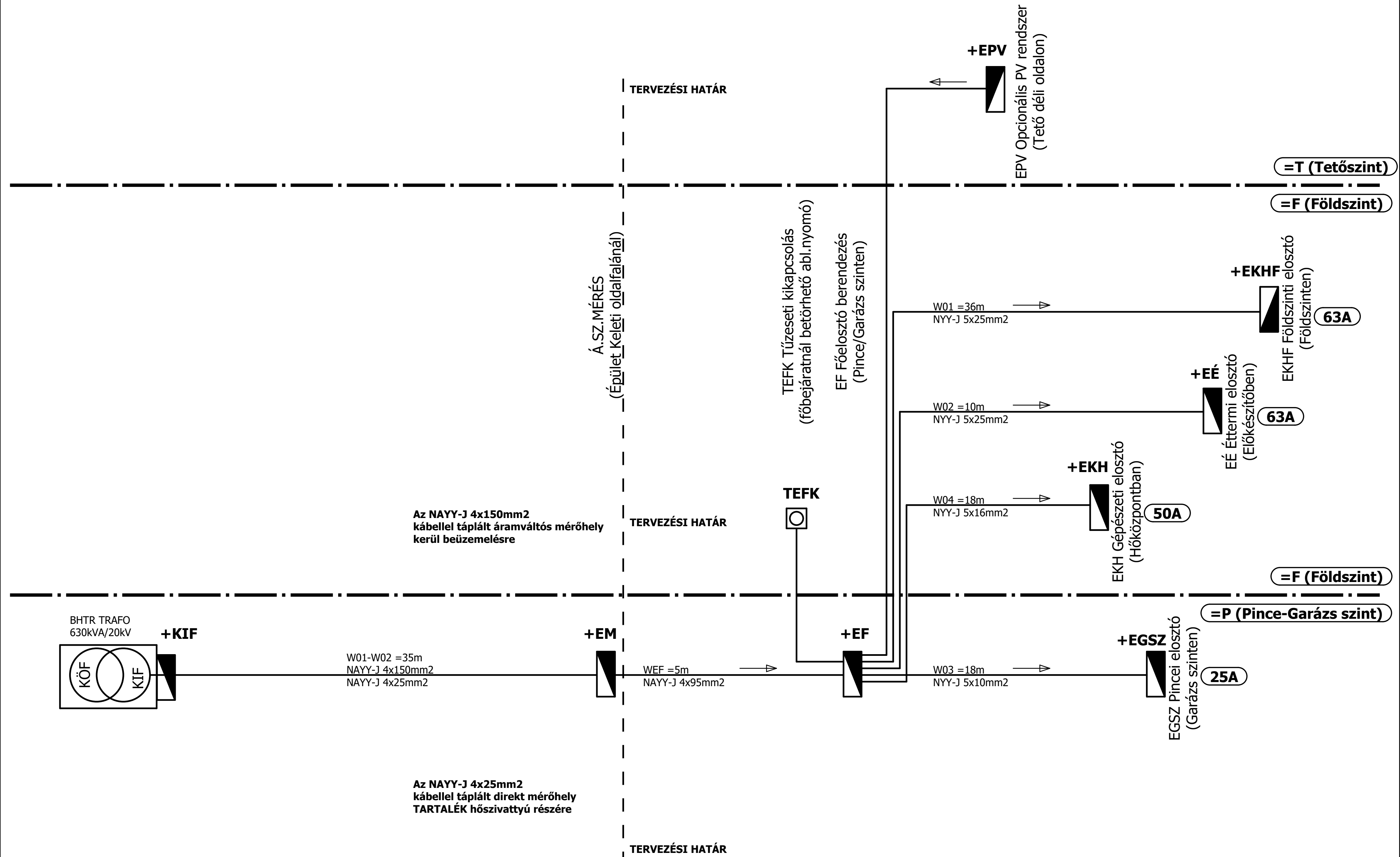
Budapest 2019 július 31

M 1:200
Mérte, szerkesztette: Földmérés Kft.
Somlyai Mihály

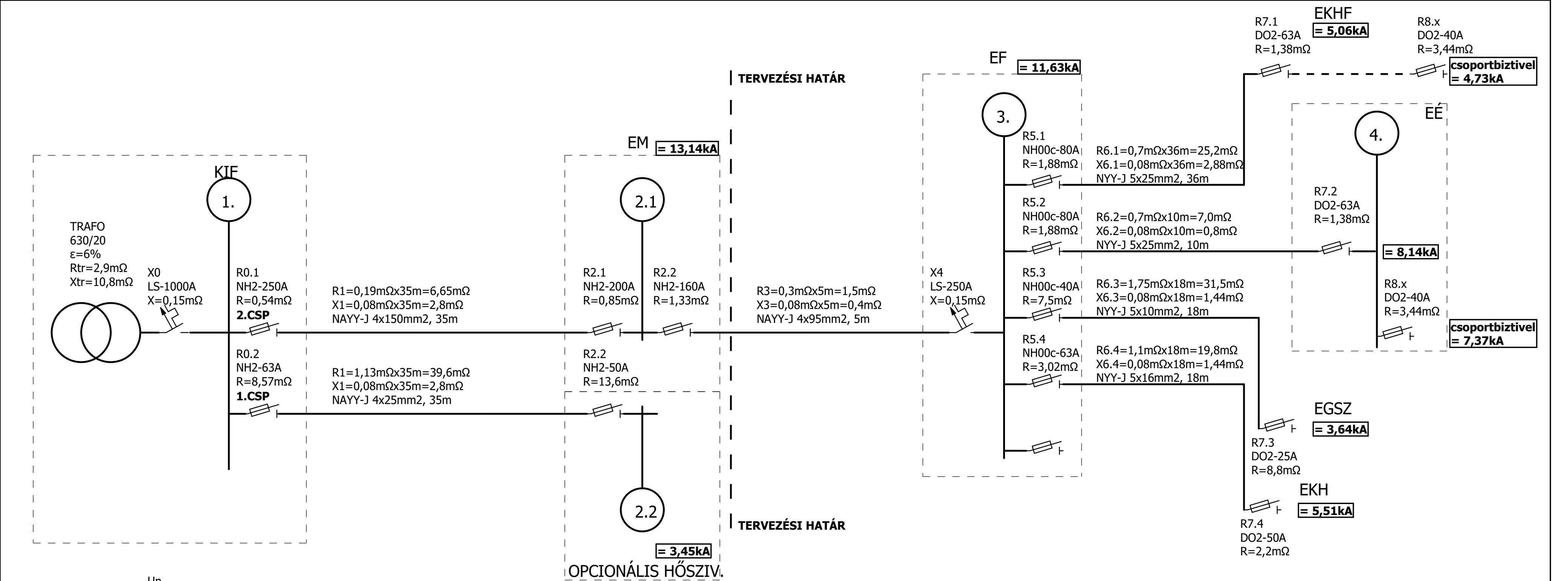
Módosítás-létrehozás / jele-dátuma:	2022.11.24.	=	
		+	
		Lap	1
		Összlap	6
2142 NAGYTARCSA Rákóczi út 84. Étterem és Közöségi Ház - HEMO Fővezetékterv -Alaprajz			
Tervező: TLI	Tervellenőr: TLA		
Rajzsám: 22021	Tervtípus: KIVITELI TERV		
Méretarány: M=1:200	Megjegyzés: Megjegyzés		

Takács László villamosmérnök
2119 Pécel, Reményik Sándor u.21.
MMK:01-6150, T:(30) 9215 410
tli.iranyitastechnika@gmail.com

A3



			Dátum	2022.11.24.	2142 NAGYTARCSA Rákóczi út 84. Étterem és Községi Ház - HEMO		Takács László villamosmérnök 2119 Pécel, Reményik S.u.21. MMK:01-6150, T:(30)9215 410 tli.iranyitastechnika@gmail.com	Fővezetékterv- elvi	KIVITELI TERV	22021	=	
			Tervező	TLI					+			
			Szignó						Lap	2		
Módosítás	Dátum	Név	Ellenőr.	TLA	Ellenőr szignó	Eredet	EPLAN példa projekt		C:\EPLAN 2_9_3\Data\Projektek\TLI		Lap	3



$$I_z = \frac{U_n}{\sqrt{3 \times \sum R^2 + \sum X^2}}$$

$$I_{z-2.1} = \frac{400V}{1,73 \times \sqrt{(2,9+0,54+6,65+0,85)^2 + (10,8+0,15+2,8)^2}} = \frac{400V}{1,73 \times \sqrt{10,94^2 + 13,75^2}} = \frac{400V}{1,73 \times 17,57m\Omega} = 13,14kA$$

$$I_{z-3} = \frac{400V}{1,73 \times \sqrt{(2,9+0,54+6,65+0,85+1,33+1,5)^2 + (10,8+0,15+2,8+0,4+0,15)^2}} = \frac{400V}{1,73 \times \sqrt{13,77^2 + 14,3^2}} = \frac{400V}{1,73 \times 19,85m\Omega} = 11,63kA$$

$$I_{z-4} = \frac{400V}{1,73 \times \sqrt{(2,9+0,54+6,65+0,85+1,33+1,5+1,88+7+1,38)^2 + (10,8+0,15+2,8+0,4+0,15+0,8)^2}} = \frac{400V}{1,73 \times \sqrt{24,03^2 + 15,1^2}} = \frac{400V}{1,73 \times 28,38m\Omega} = 8,14kA$$

$$R(\Omega) = \frac{P_v(W)}{I^2(A)}$$

Pvesztesség:							
Do2	10x38	14x51	22x58	NmD00	NmD1	NmD2	NmD3
5,5W	5W	7W	9W	12W	23W	34W	48W

$$R(\Omega) = \frac{\rho(\Omega mm^2/m) \times l(m)}{A(mm^2)}$$

$$\begin{aligned} \rho(\Omega mm^2/m) - AL &= 0,0283 \\ \rho(\Omega mm^2/m) - CU &= 0,0175 \end{aligned}$$

$$R(\Omega) - 150AL = \frac{0,0283(\Omega mm^2/m) \times 1(m)}{150(mm^2)} = 0,00019(\Omega) = 0,19(m\Omega)$$

$$R(\Omega) - 95AL = \frac{0,0283(\Omega mm^2/m) \times 1(m)}{95(mm^2)} = 0,0003(\Omega) = 0,3(m\Omega)$$

$$R(\Omega) - 25CU = \frac{0,0175(\Omega mm^2/m) \times 1(m)}{25(mm^2)} = 0,0007(\Omega) = 0,7(m\Omega)$$



Takács László
Tervező - villamosmérnök - egyéni vállalkozó -
*** MMK: 01-6150 ***
Tel: +36(30)9215-410
E-mail: tli.iranyitastechnika@gmail.com
2119 Pécel, Reményik Sándor u.21.

=P+EM jelű csatlakozó, mérő elosztó berendezés

Projekt név:	Étterem és Községi Ház - HEMO
Helyszín:	2142 NAGYTARCSA Rákóczi út 84.
Megrendelő neve és címe:	Nagytarcsa Község Önkormányzata -Nagytarcsa, Rákóczi út 4.
Tervleírás:	Elektromos terv
Névleges feszültség (Un):	3x400/230V 50Hz
Névleges szigetelési feszültség (Ui):	400V
Névleges működtető feszültség (Uo):	-
Névleges áram (In):	250/160A
Névleges zárlati szilárdság (Icw):	25kA
Ipari védettség (Ip):	IP44, IK10
Berendezés típusa:	ZPUE földkábelels mérőhely (ELP21.AS008(ELP-AV-200A)-K-200A)
Méretek:	Ma:1125 (1690) x Szé:800+400 x Mé:250mm
Alkalmazott szabvány:	MSZ EN 61439-1,-2:2012, MSZ HD 60364
Tervkibocsájtás dátuma:	2022.11.24.
Tervtípus:	KIVITELI TERV
Tervmódosítás jele:	-

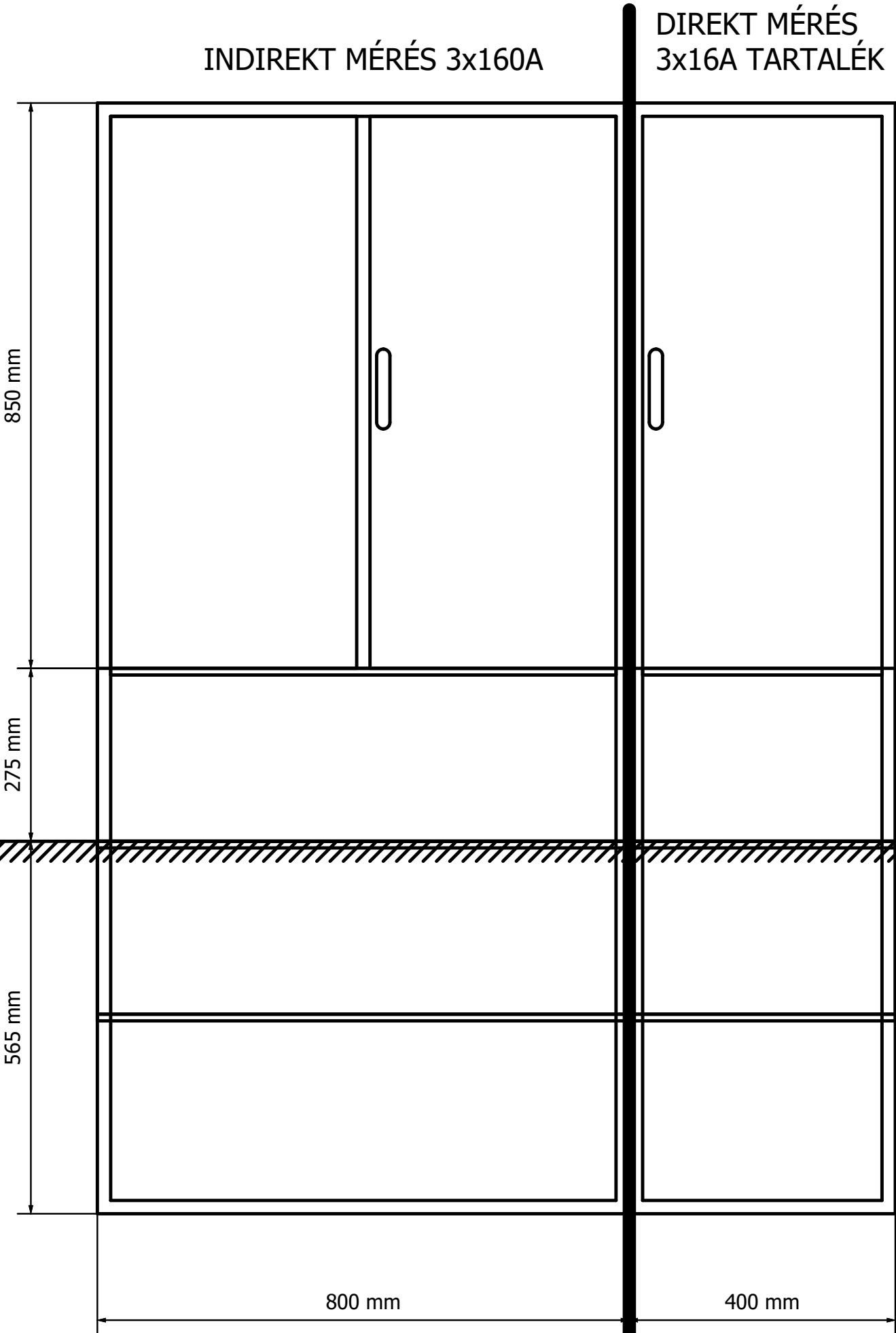
Az INFOR-VILL Bt által készített 2128-V-1 csatlakozási dokumentáció helyesbítése

Tervlapok száma: 6

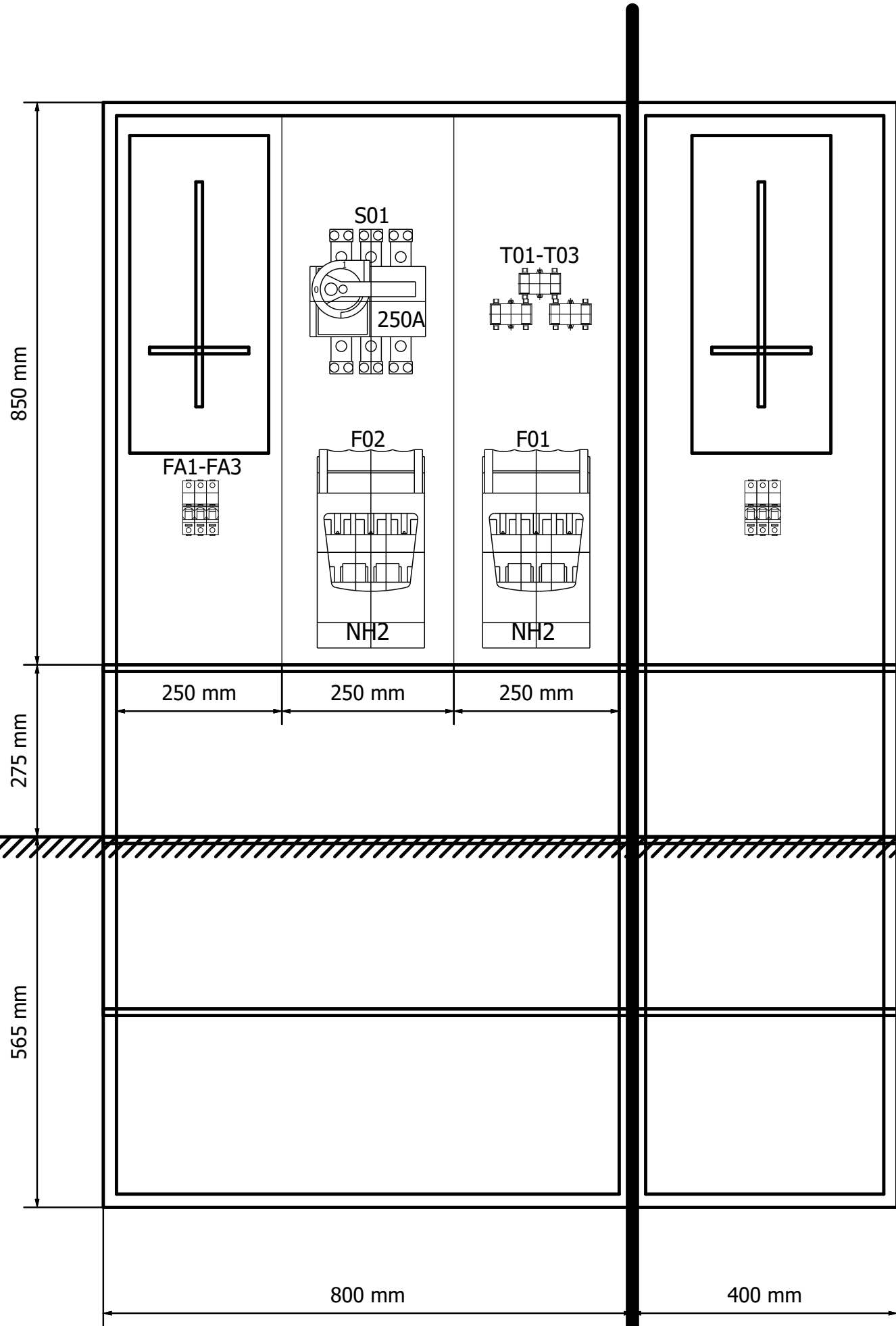
			Dátum	2022.11.24.	2142 NAGYTARCSA Rákóczi út 84.	Takács László villamosmérnök 2119 Pécel, Reményik S.u.21. MMK:01-6150, T:(30)9215 410 tli.iranyitastechnika@gmail.com	EM jelű csatlakozó elosztó berendezés Fedlap	KIVITELI TERV	22021	= P
			Tervező	TLI	Étterem és Községi Ház - HEMO					+ EM
			Szignó							Lap 0f
Módosítás	Dátum	Név	Ellenőr.	TLA	Ellenőr szignó	Eredet	EPLAN példa projekt	C:\EPLAN 2_9_3\Data\Projektek\TLI		Lap 5

Szekrény típusa: ELP21.AS008(ELP-AV-200A)-K-200A
Gyártó: ELEKTRO-PLASTIK KFT (ZPUE)
Méretarány A3-ban: M=1:10

Ajtós nézet

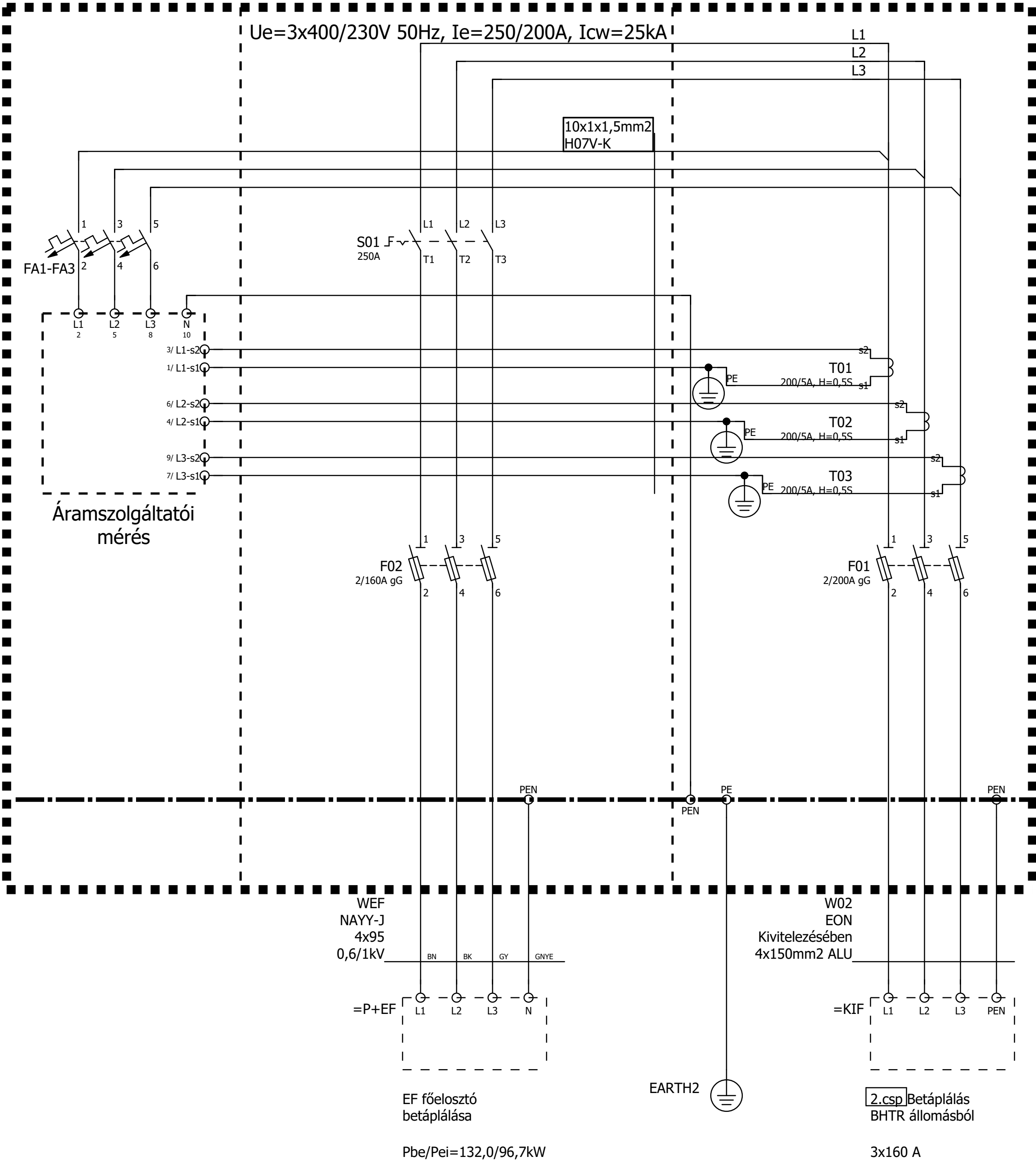


Szerelőlap elrendezés

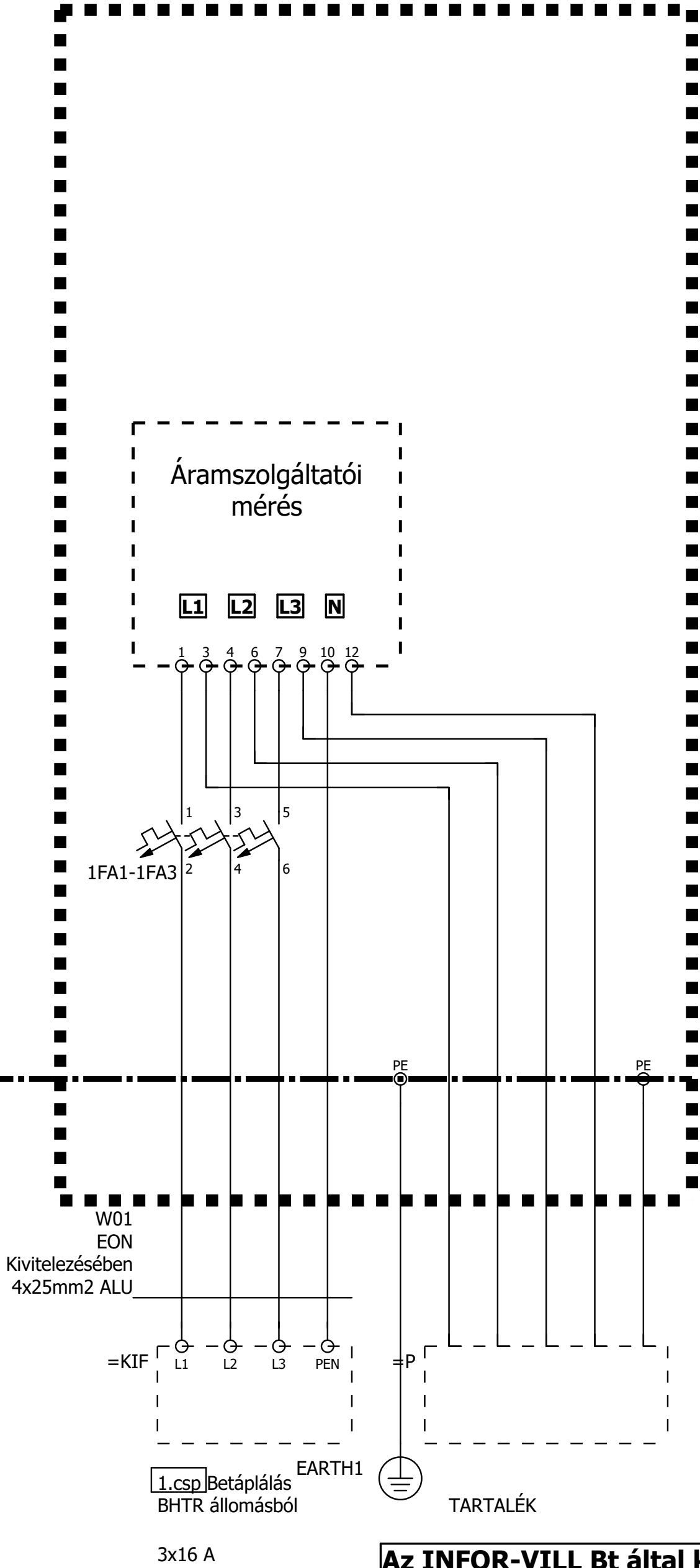


Az INFOR-VILL Bt által készített 2128-V-1 csatlakozási dokumentáció helyesbítése

Áramszolgáltatói által plombált ZPUE földkábeles elosztó /Indirekt mérőhely

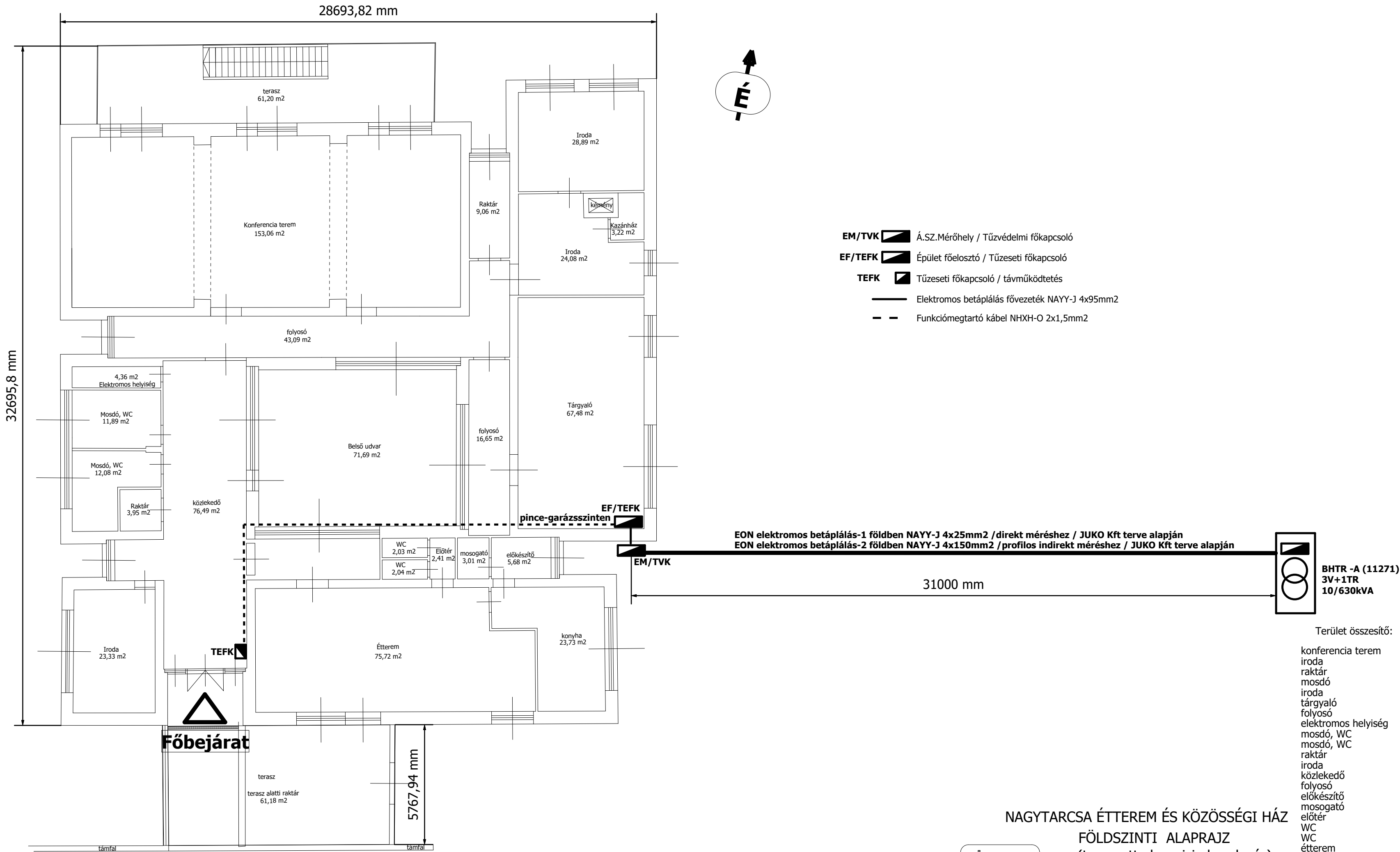


Áramszolgáltatói által plombált ZPUE földkábeles elosztó /Direkt mérőhely



Az INFOR-VILL Bt által készített 2128-V-1
csatlakozási dokumentáció helyesbítése

csatlakozási dokumentáció helyesbítése											3	
			Dátum	2022.11.24.	2142 NAGYTARCSA Rákóczi út 84. Étterem és Közösségi Ház - HEMO			Takács László villamosmérnök 2119 Pécel, Reményik S.u.21. MMK:01-6150, T:(30)9215 410 tli.iranyitastechnika@gmail.com	EM jelű csatlakozó, mérő elosztó berendezés Közcélúhálózati betáplálás	KIVITELI TERV	22021	= P
			Tervező	TLI								+ EM
			Szignó									Lap 2
Módosítás	Dátum	Név	Ellenőr.	TLA	Ellenőr szignó	Eredet	EPLAN példa projekt			C:\EPLAN 2_9_3\Data\Projektek\TLI		Lap 5

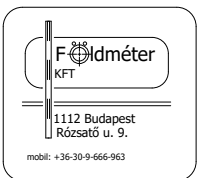


NAGYTARCSA ÉTTEREM ÉS KÖZÖSSÉGI HÁZ
FÖLDSZINTI ALAPRAJZ
(tervezett alaprajzi elrendezés)

M 1:200

Mérte, szerkesztette: Földméter Kft.
Somlyai Mihály

Budapest 2019 július 31



Módosítás-létrehozás / jele-dátuma:	2022.11.24.	= P	
		+ EM	
		Lap	3
		Összlap	6

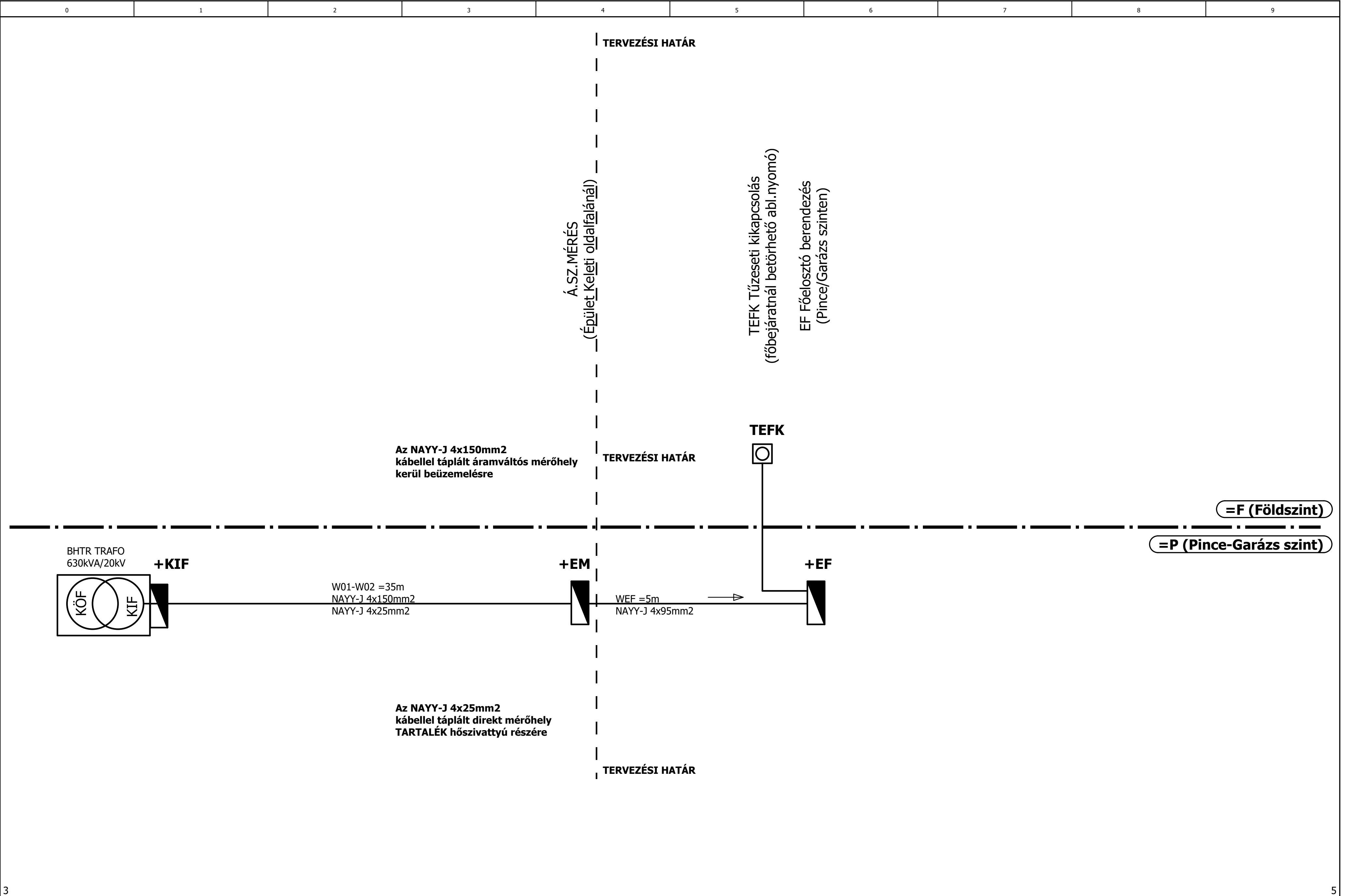
2142 NAGYTARCSA Rákóczi út 84.
Étterem és Községi Ház - HEMO
Elektromos betáplálás -Alaprajz

Tervező: TLI	Tervellenőr: TLA
Rajzszám: 22021	Tervtípus: KIVITELI TERV
Méretarány: M=1:200	Megjegyzés: Megjegyzés

Takács László villamosmérnök
2119 Pécel, Reményik Sándor u.21.
MMK:01-6150, T:(30) 9215 410
tli.iranyitastechnika@gmail.com

A3

Az INFOR-VILL Bt által készített 2128-V-1
csatlakozási dokumentáció helyesbítése



			Dátum	2022.11.24.	2142 NAGYTARCSA Rákóczi út 84.		Takács László villamosmérnök 2119 Pécel, Reményik S.u.21. MMK:01-6150, T:(30)9215 410 tli.iranyitastechnika@gmail.com	Elektromos betáplálás- elvi	KIVITELI TERV	22021	= P
			Tervező	TLI	Étterem és Közösségi Ház - HEMO						+ EM
			Szignó								Lap 4
Módosítás	Dátum	Név	Ellenőr.	TLA	Ellenőr szignó	Eredet	EPLAN példa projekt		C:\EPLAN 2_9_3\Data\Projektek\TLI		Lap 5



Takács László
Tervező - villamosmérnök - egyéni vállalkozó -
*** MMK: 01-6150 ***
Tel: +36(30)9215-410
E-mail: tli.iranyitastechnika@gmail.com
2119 Pécel, Reményik Sándor u.21.

=P+EF jelű főelosztó berendezés

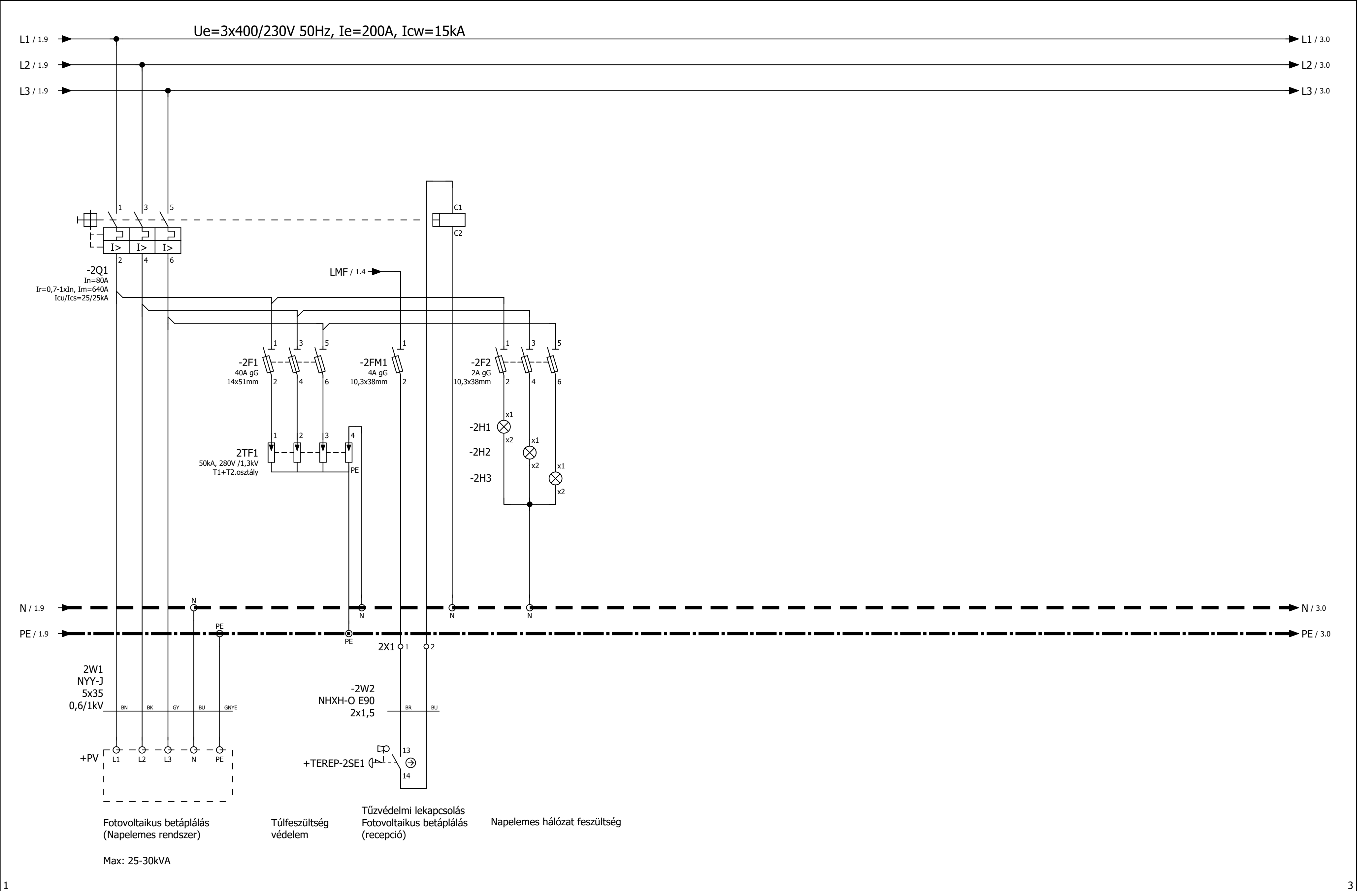
Projekt név:	Étterem és Községi Ház - HEMO
Helyszín:	2142 NAGYTARCSA Rákóczi út 84.
Megrendelő neve és címe:	Nagytarcsa Község Önkormányzata -Nagytarcsa, Rákóczi út 4.
Tervleírás:	Elektromos terv
Névleges feszültség (Un):	3x400/230V 50Hz
Névleges szigetelési feszültség (Ui):	400V
Névleges működtető feszültség (Uo):	230V~
Névleges áram (In):	250/200A
Névleges zárlati szilárdság (Icw):	15kA
Ipari védettség (Ip):	IP55, IK10
Berendezés típusa:	Schneider Electric NSYS3D121030D
Méretek:	Ma:1200 x Szé:1000 x Mé:300mm
Alkalmazott szabvány:	MSZ EN 61439-1,-2:2012, MSZ HD 60364
Tervkibocsájtás dátuma:	2022.11.24.
Tervtípus:	KIVITELI TERV
Tervmódosítás jele:	-

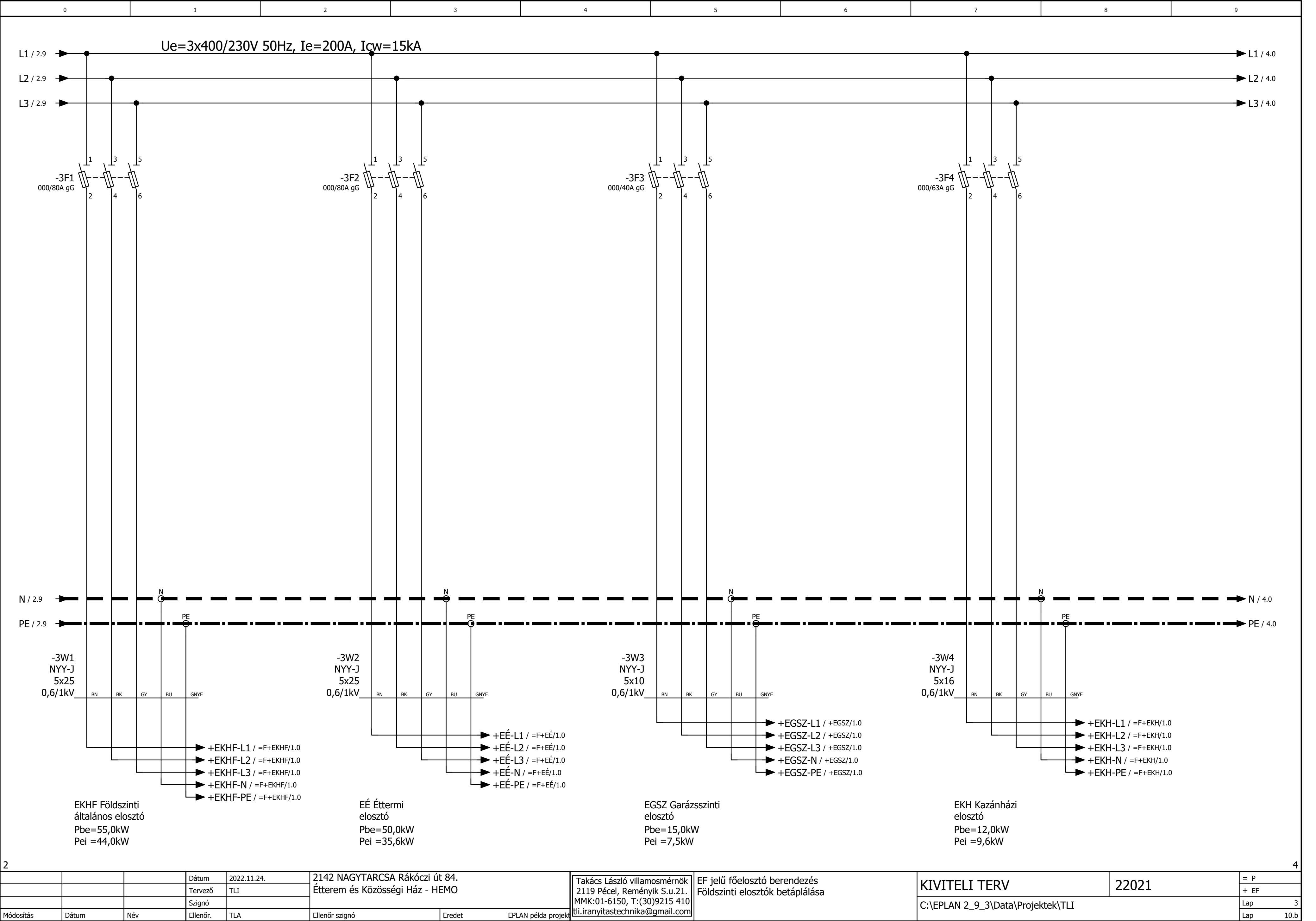
Tervlapok száma: 9

			Dátum	2022.11.24.	2142 NAGYTARCSA Rákóczi út 84.	Takács László villamosmérnök 2119 Pécel, Reményik S.u.21. MMK:01-6150, T:(30)9215 410 tli.iranyitastechnika@gmail.com	EF jelű főelosztó berendezés Fedlap	KIVITELI TERV	22021	= P
			Tervező	TLI	Étterem és Községi Ház - HEMO					+ EF
			Szignó							Lap 0f
Módosítás	Dátum	Név	Ellenőr.	TLA	Ellenőr szignó	Eredet	EPLAN példa projekt	C:\EPLAN 2_9_3\Data\Projektek\TLI		Lap 10.b

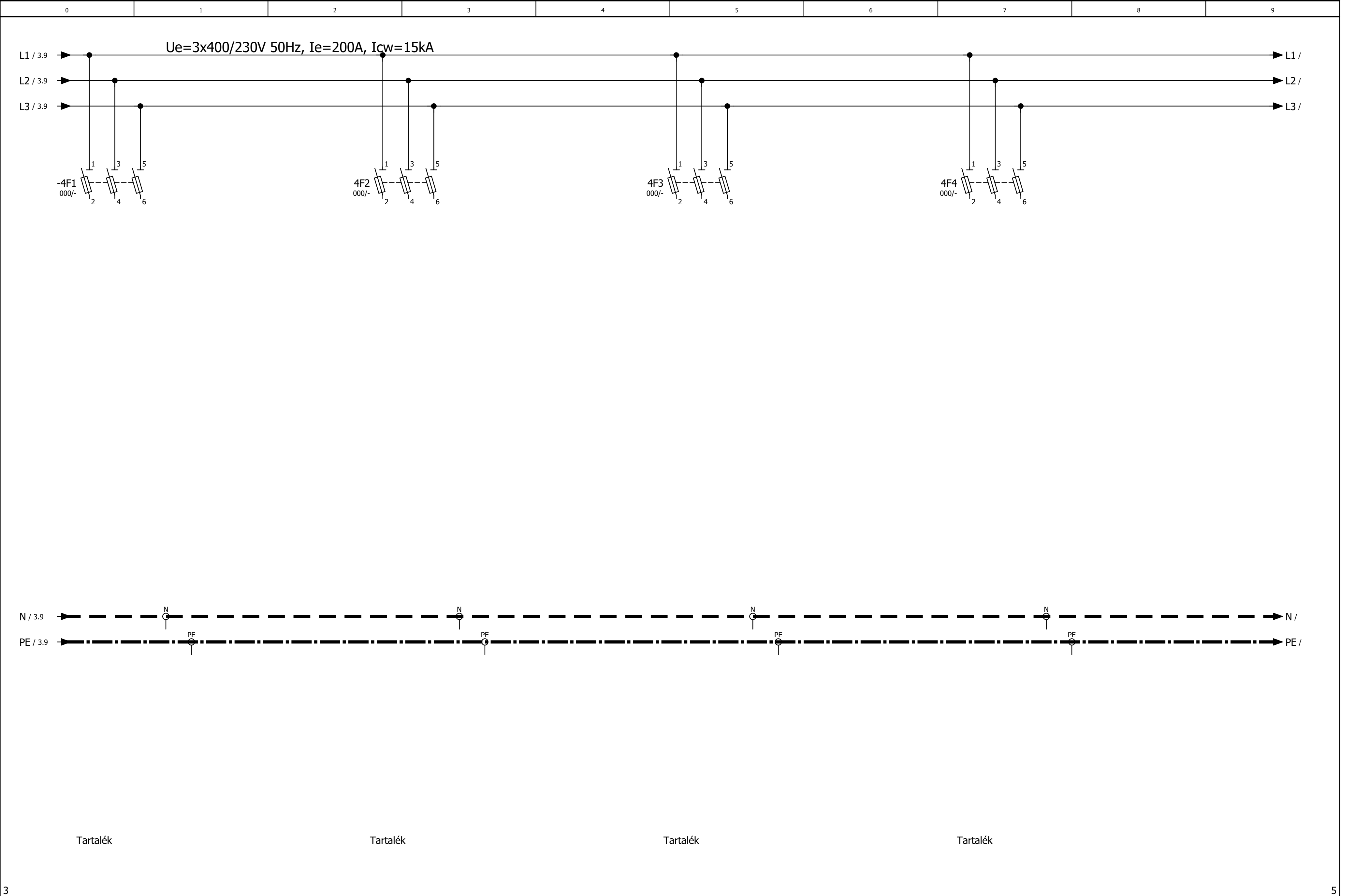


			Dátum	2022.11.24.	2142 NAGYTARCSA Rákóczi út 84. Étterem és Közösségi Ház - HEMO		Takács László villamosmérnök 2119 Pécel, Reményik S.u.21. MMK:01-6150, T:(30)9215 410 tli.iranyitastechnika@gmail.com	EF jelű főelosztó berendezés Hálózati betáplálás	KIVITELI TERV	22021	= P
			Tervező	TLI							+ EF
			Szignó								
Módosítás	Dátum	Név	Ellenőr.	TLA	Ellenőr szignó	Eredet	EPLAN példa projekt		C:\EPLAN 2_9_3\Data\Projektek\TLI		Lap 1 Lap 10.b





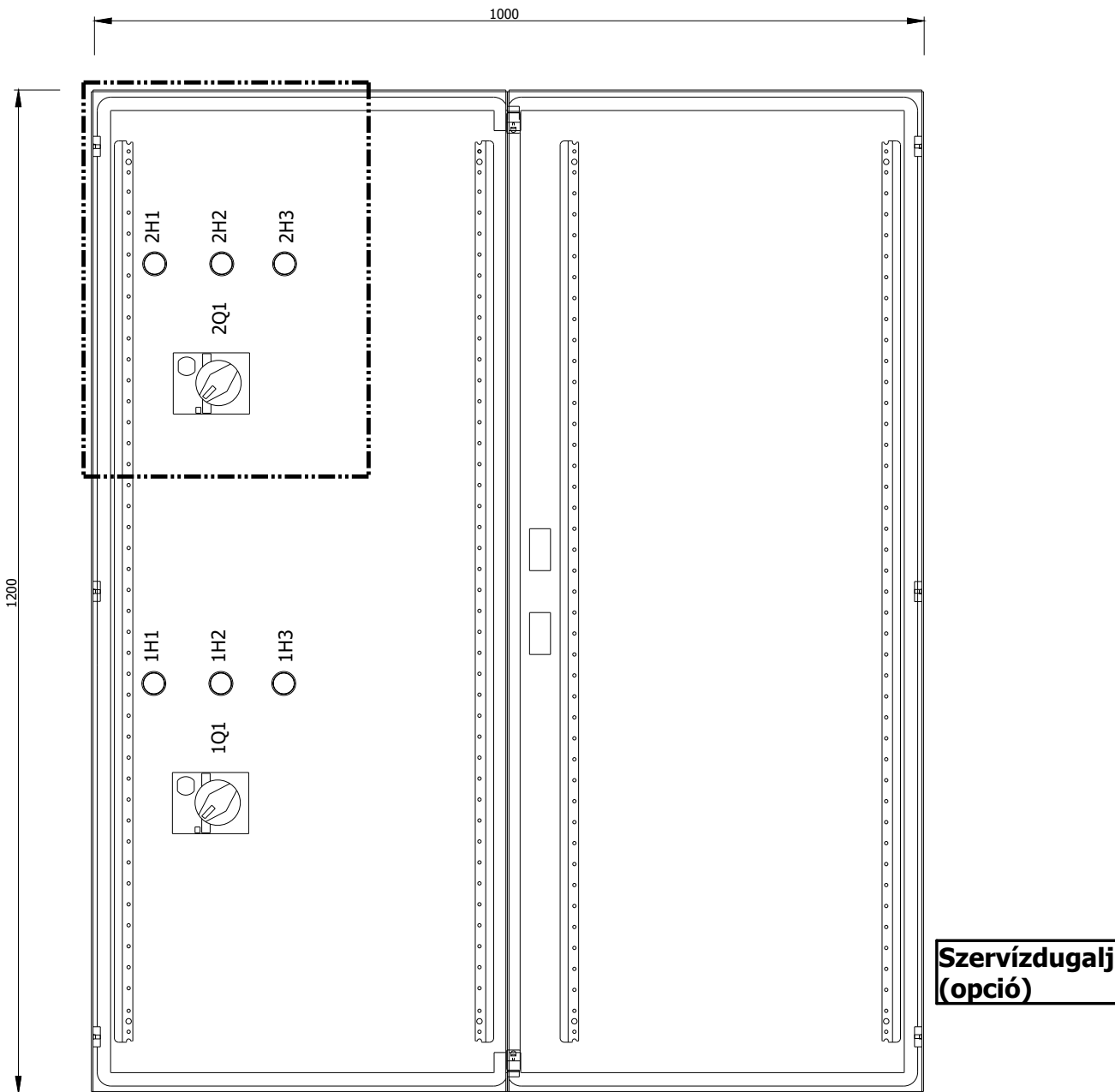
2												4
			Dátum	2022.11.24.	2142 NAGYTARCSA Rákóczi út 84. Étterem és Községi Ház - HEMO			Takács László villamosmérnök 2119 Pécel, Reményik S.u.21. MMK:01-6150, T:(30)9215 410 tli.iranyitastechnika@gmail.com	EF jelű főelosztó berendezés Földszinti elosztók betáplálása	KIVITELI TERV	22021	= P
			Tervező	TLI						+ EF		
			Szignó							Lap	3	
Módosítás	Dátum	Név	Ellenőr.	TLA	Ellenőr szignó	Eredet	EPLAN példa projekt		C:\EPLAN 2_9_3\Data\Projektek\TLI		Lap	10.b



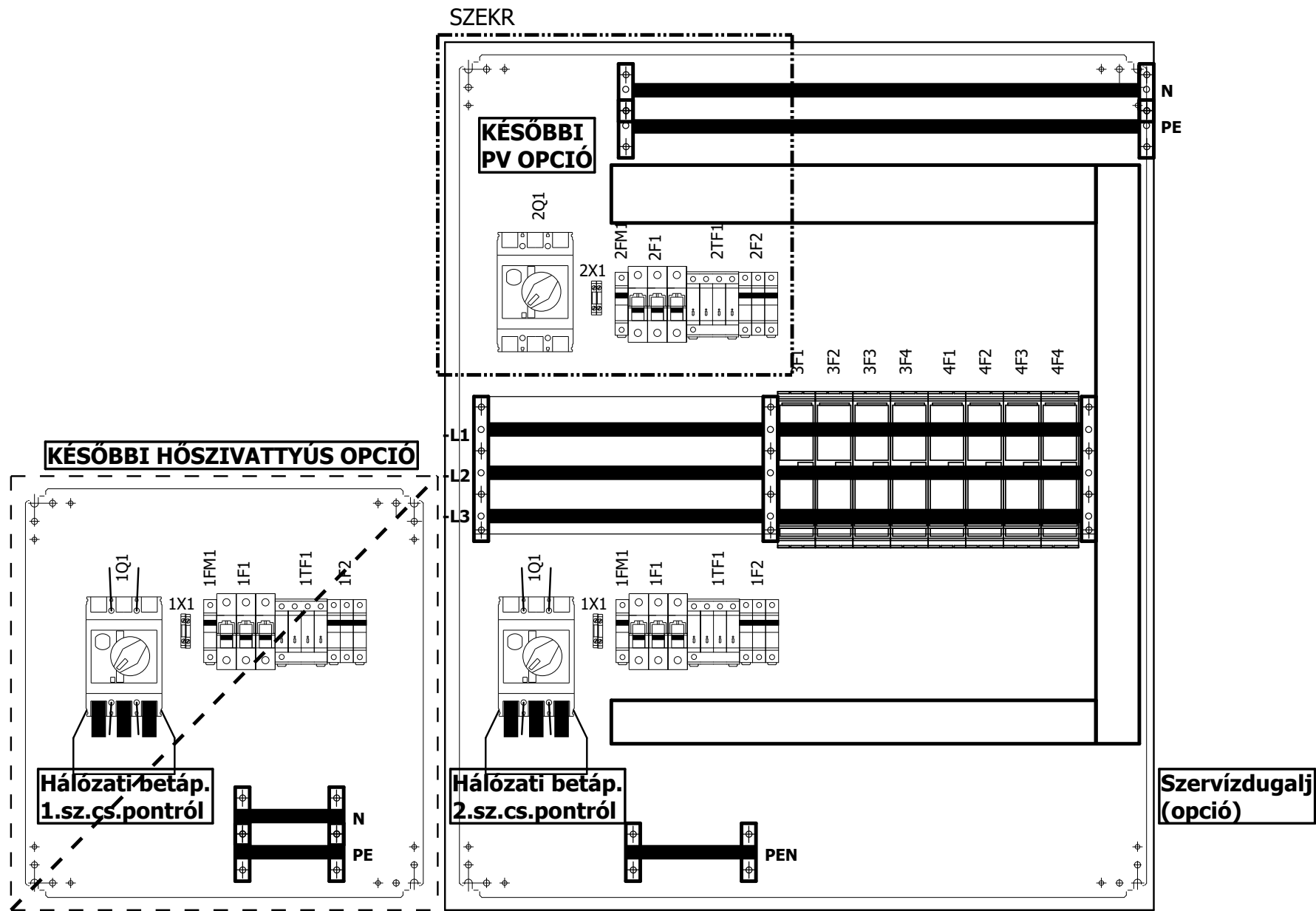
			Dátum	2022.11.24.	2142 NAGYTARCSA Rákóczi út 84. Étterem és Közösségi Ház - HEMO		Takács László villamosmérnök 2119 Pécel, Reményik S.u.21. MMK:01-6150, T:(30)9215 410 tli.iranyitastechnika@gmail.com		EF jelű főelosztó berendezés Alsó szint elosztók és emeleti lakás elosztó betáplálás		KIVITELI TERV		22021		= P
			Tervező	TLI											+ EF
			Szignó								C:\EPLAN 2_9_3\Data\Projektek\TLI				Lap 4
Módosítás	Dátum	Név	Ellenőr.	TLA	Ellenőr szignó		Eredet EPLAN példa projekt								Lap 10.b

Szekrény típusa: NSYS3D121030D
Gyártó: SCHNEIDER ELECTRIC
Méretarány A3-ban: M=1:10

Ajtós nézet



Szerelőlap elrendezés



Alkatrészjegyzék / Device list

F01_004_CP

Elnevezés (tervjel) Kapcsolási rajz/pozíció	Mennyiség	Megnevezés	Típus szám Megrendelési szám	Gyártó Szállító	Cikkszám Funkciószöveg	Poz.
-1F1 /1.3	3 db/klt	14x51mm olvadóbetét 40A gG 500V	14x51mm gG 40A DF2EN40	Schneider Electric Schneider Electric	DF2EN40 Túlfeszültség védelem	
-1F1 /1.3	1 db	Bizt.szakaszol.SBI 3P 14X51 690V max:50A	SBI-14X51-3P MGN15711	Schneider Electric Schneider Electric	SBI-14X51-3P =	
-1F2 /1.5	3 db/klt	10x38mm olvadóbetét 2A gG 500V	10x38mm gG 2A DF2CN02	Schneider Electric Schneider Electric	DF2CN02 Hálózati feszültség	
-1F2 /1.5	1 db	Bizt.szakaszol.STI 3P 10,3X38 500V	STI-10,3X38-3P A9N15656	Schneider Electric Schneider Electric	STI-10,3X38-3P =	
-2F1 /2.2	3 db/klt	14x51mm olvadóbetét 40A gG 500V	14x51mm gG 40A DF2EN40	Schneider Electric Schneider Electric	DF2EN40 Túlfeszültség védelem	
-2F1 /2.2	1 db	Bizt.szakaszol.SBI 3P 14X51 690V max:50A	SBI-14X51-3P MGN15711	Schneider Electric Schneider Electric	SBI-14X51-3P =	
-2F2 /2.3	3 db/klt	10x38mm olvadóbetét 2A gG 500V	10x38mm gG 2A DF2CN02	Schneider Electric Schneider Electric	DF2CN02	
-2F2 /2.3	1 db	Bizt.szakaszol.STI 3P 10,3X38 500V	STI-10,3X38-3P A9N15656	Schneider Electric Schneider Electric	STI-10,3X38-3P	
-3F1 /3.0	1	ISFT100N NH.000-szak.kapcs.bizt.3P, sínre akasztható felső kábelcsatlakozással	ISFT100N-S60F LV480751	Schneider Electric Schneider Electric	ISFT100N-S60F	
-3F1 /3.0	1	Késes biztosító "gG" 80A "000"méret	NT00C-80 NT00C-80	TRACON Electic TRACON Electic	NT00C-80	
-3F2 /3.2	1	ISFT100N NH.000-szak.kapcs.bizt.3P, sínre akasztható felső kábelcsatlakozással	ISFT100N-S60F LV480751	Schneider Electric Schneider Electric	ISFT100N-S60F	
-3F2 /3.2	1	Késes biztosító "gG" 80A "000"méret	NT00C-80 NT00C-80	TRACON Electic TRACON Electic	NT00C-80	
-3F3 /3.5	1	ISFT100N NH.000-szak.kapcs.bizt.3P, sínre akasztható felső kábelcsatlakozással	ISFT100N-S60F LV480751	Schneider Electric Schneider Electric	ISFT100N-S60F	
-3F3 /3.5	1	Késes biztosító "gG" 40A "000"méret	NT00C-40 NT00C-40	TRACON Electic TRACON Electic	NT00C-40	
-3F4 /3.7	1	ISFT100N NH.000-szak.kapcs.bizt.3P, sínre akasztható felső kábelcsatlakozással	ISFT100N-S60F LV480751	Schneider Electric Schneider Electric	ISFT100N-S60F	
-3F4 /3.7	1	Késes biztosító "gG" 63A "000"méret	NT00C-63 NT00C-63	TRACON Electic TRACON Electic	NT00C-63	
-4F1 /4.0	1	ISFT100N NH.000-szak.kapcs.bizt.3P, sínre akasztható felső kábelcsatlakozással	ISFT100N-S60F LV480751	Schneider Electric Schneider Electric	ISFT100N-S60F	
-4F2 /4.2	1	ISFT100N NH.000-szak.kapcs.bizt.3P, sínre akasztható felső kábelcsatlakozással	ISFT100N-S60F LV480751	Schneider Electric Schneider Electric	ISFT100N-S60F	
-4F3 /4.5	1	ISFT100N NH.000-szak.kapcs.bizt.3P, sínre akasztható felső kábelcsatlakozással	ISFT100N-S60F LV480751	Schneider Electric Schneider Electric	ISFT100N-S60F	

Alkatrészjegyzék / Device list

F01_004_CP

Elnevezés (tervjel) Kapcsolási rajz/pozíció	Mennyiség	Megnevezés	Típus szám Megrendelési szám	Gyártó Szállító	Cikkszám Funkciószöveg	Poz.
-4F4 /4.7	1	ISFT100N NH.000-szak.kapcs.bizt.3P, sínre akasztható felső kábelcsatlakozással	ISFT100N-S60F LV480751	Schneider Electric Schneider Electric	ISFT100N-S60F	
-1FM1 /1.4	1 db/kit	10x38mm olvadóbetét 4A gG 500V	10x38mm gG 4A DF2CN04	Schneider Electric Schneider Electric	DF2CN04	
-1FM1 /1.4	1 db	Bizt.szakaszo1.STI 1P 10,3X38 500V	STI-10,3X38-1P A9N15636	Schneider Electric Schneider Electric	STI-10,3X38-1P	
-2FM1 /2.2	1 db/kit	10x38mm olvadóbetét 4A gG 500V	10x38mm gG 4A DF2CN04	Schneider Electric Schneider Electric	DF2CN04	
-2FM1 /2.2	1 db	Bizt.szakaszo1.STI 1P 10,3X38 500V	STI-10,3X38-1P A9N15636	Schneider Electric Schneider Electric	STI-10,3X38-1P	
-1H1 /1.5	1	Jelzőlámpa,d22,LED,240VAC,zöld	XB5-AVM3 XB5AVM3	Schneider Electric Schneider Electric	XB5AVM3 Hálózati feszültség	
-1H2 /1.5	1	Jelzőlámpa,d22,LED,240VAC,zöld	XB5-AVM3 XB5AVM3	Schneider Electric Schneider Electric	XB5AVM3	
-1H3 /1.5	1	Jelzőlámpa,d22,LED,240VAC,zöld	XB5-AVM3 XB5AVM3	Schneider Electric Schneider Electric	XB5AVM3	
-2H1 /2.3	1	Jelzőlámpa,d22,LED,240VAC,zöld	XB5-AVM3 XB5AVM3	Schneider Electric Schneider Electric	XB5AVM3	
-2H2 /2.3	1	Jelzőlámpa,d22,LED,240VAC,zöld	XB5-AVM3 XB5AVM3	Schneider Electric Schneider Electric	XB5AVM3	
-2H3 /2.4	1	Jelzőlámpa,d22,LED,240VAC,zöld	XB5-AVM3 XB5AVM3	Schneider Electric Schneider Electric	XB5AVM3	
-1Q1 /1.0	1	EasyPact megszakító CVS250B (25 kA) 3P3D TM200D	CVS250B 3P3D TM200D LV525302	Schneider Electric Schneider Electric	CVS250B 3P3D TM200D	
-1Q1 /1.0	1	Megh. kézi hajtás piros fog. NSX100-250	NSX100-250 Rot.m.P LV429340	Schneider Electric Schneider Electric	NSX100-250 Rot.m.P	
-1Q1 /1.0	1	MX kioldó AC 220/240V 50/60Hz NSX100-630-hoz	NSX100-630 MX240AC LV429387	Schneider Electric Schneider Electric	NSX100-630 MX240AC	
-1Q1 /1.0	2	Elosztó csatl.kapocs NSX100-250-hez 35-ről 45mm-re	NSX100-250 LV431563 LV431563	Schneider Electric Schneider Electric	NSX100-250 3p fázisszéthúzó klt	
-1Q1 /1.0	1	Szigetelőlap pár NSX100-250-hez 45mm-re	NSX100-250 LV429330 LV429330	Schneider Electric Schneider Electric	NSX100-250 3p szigetelőlap pár	
-1Q1 /1.0	1	Fázisválasztó lap NSX100-250-hez 6db	NSX100-250 LV429329 LV429329	Schneider Electric Schneider Electric	NSX100-250 fázisválasztó lap klt	
-2Q1 /2.0	1	EasyPact megszakító CVS100B (25 kA) 3P3D TM80D	CVS100B 3P3D TM80D LV510306	Schneider Electric Schneider Electric	CVS100B 3P3D TM80D	
-2Q1 /2.0	1	Megh. kézi hajtás piros fog. NSX100-250	NSX100-250 Rot.m.P LV429340	Schneider Electric Schneider Electric	NSX100-250 Rot.m.P	



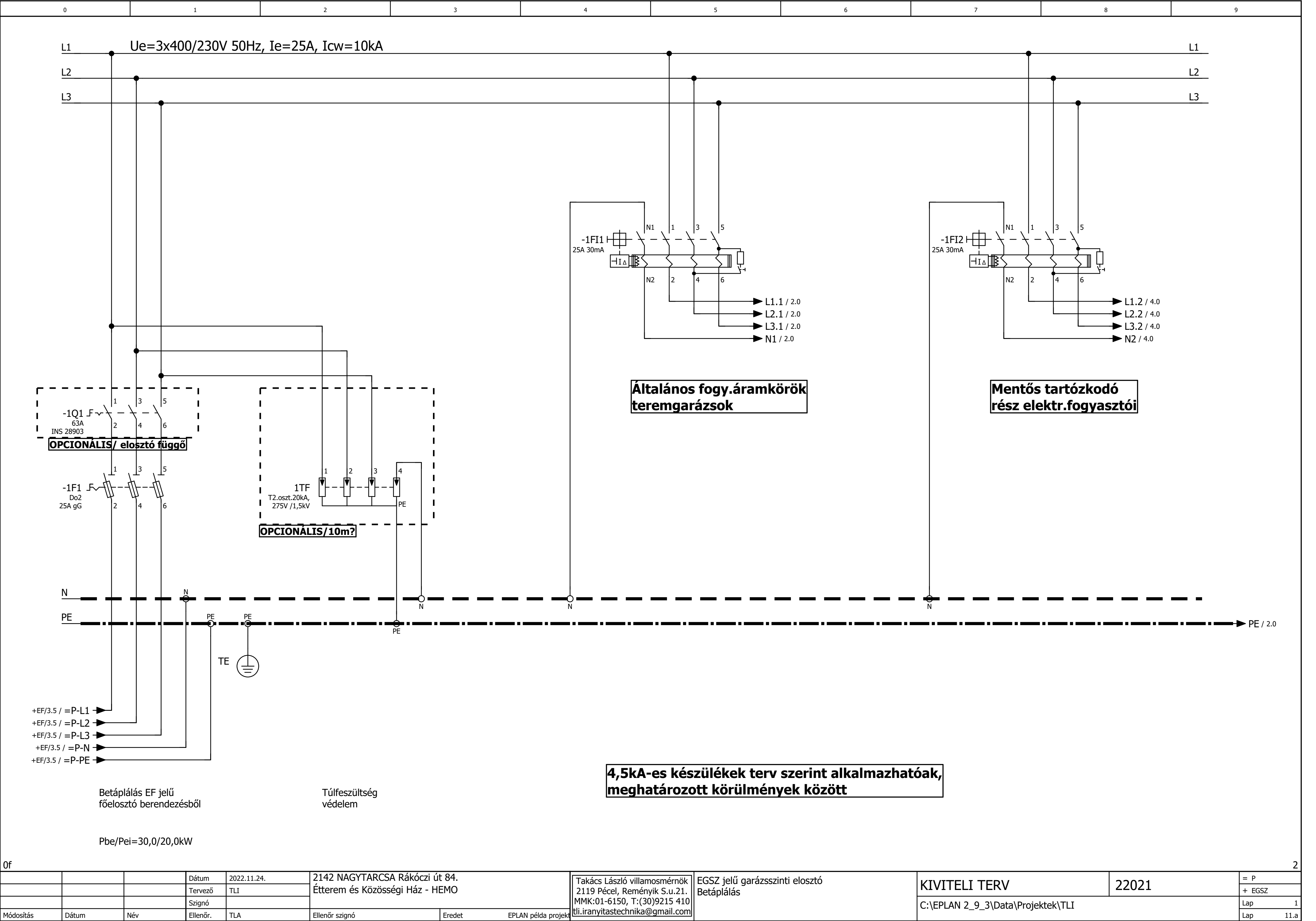
Takács László
Tervező - villamosmérnök - egyéni vállalkozó -
*** MMK: 01-6150 ***
Tel: +36(30)9215-410
E-mail: tli.iranyitastechnika@gmail.com
2119 Pécel, Reményik Sándor u.21.

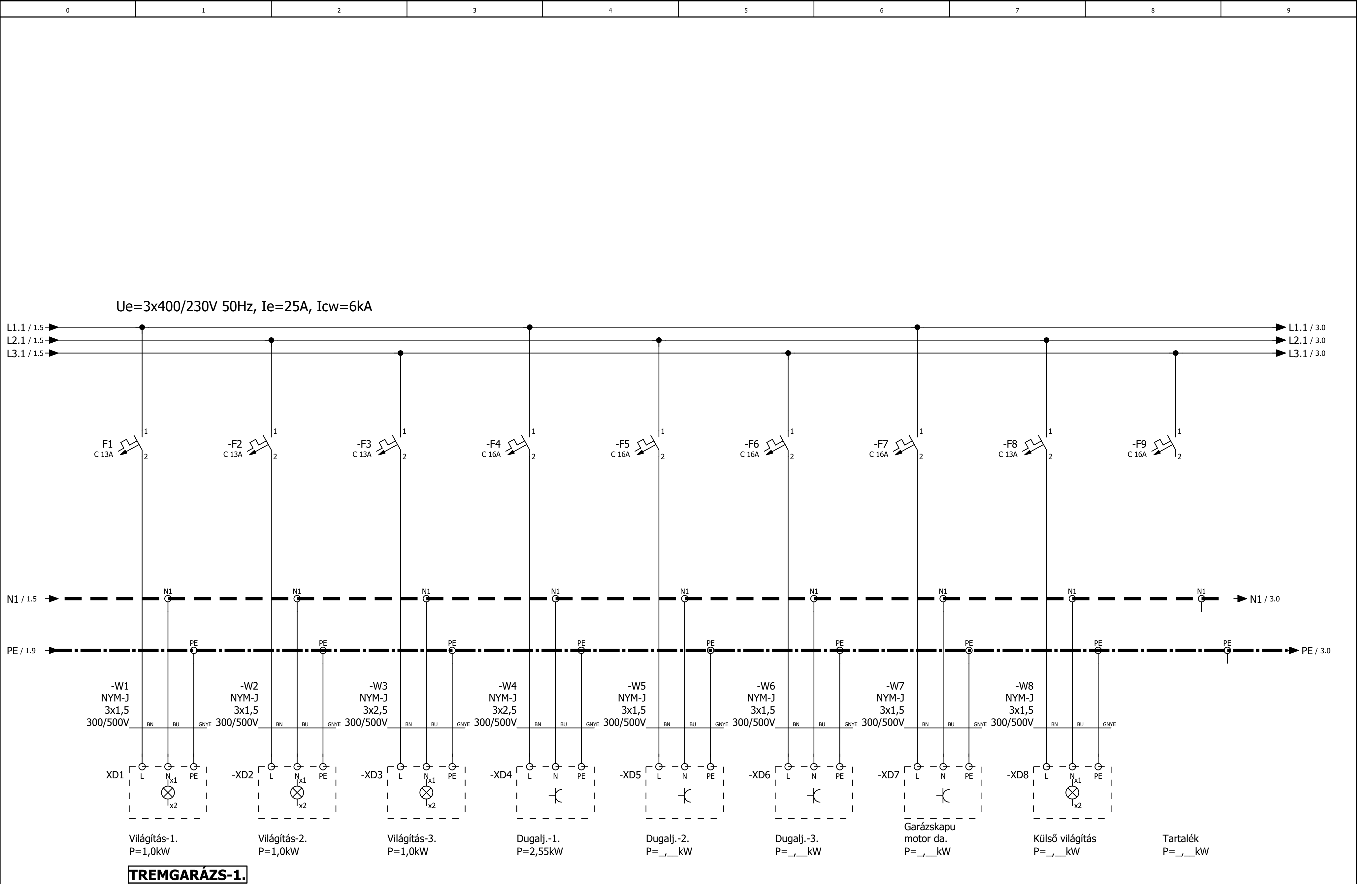
=P+EGSZ jelű garázsszinti elosztó berendezés

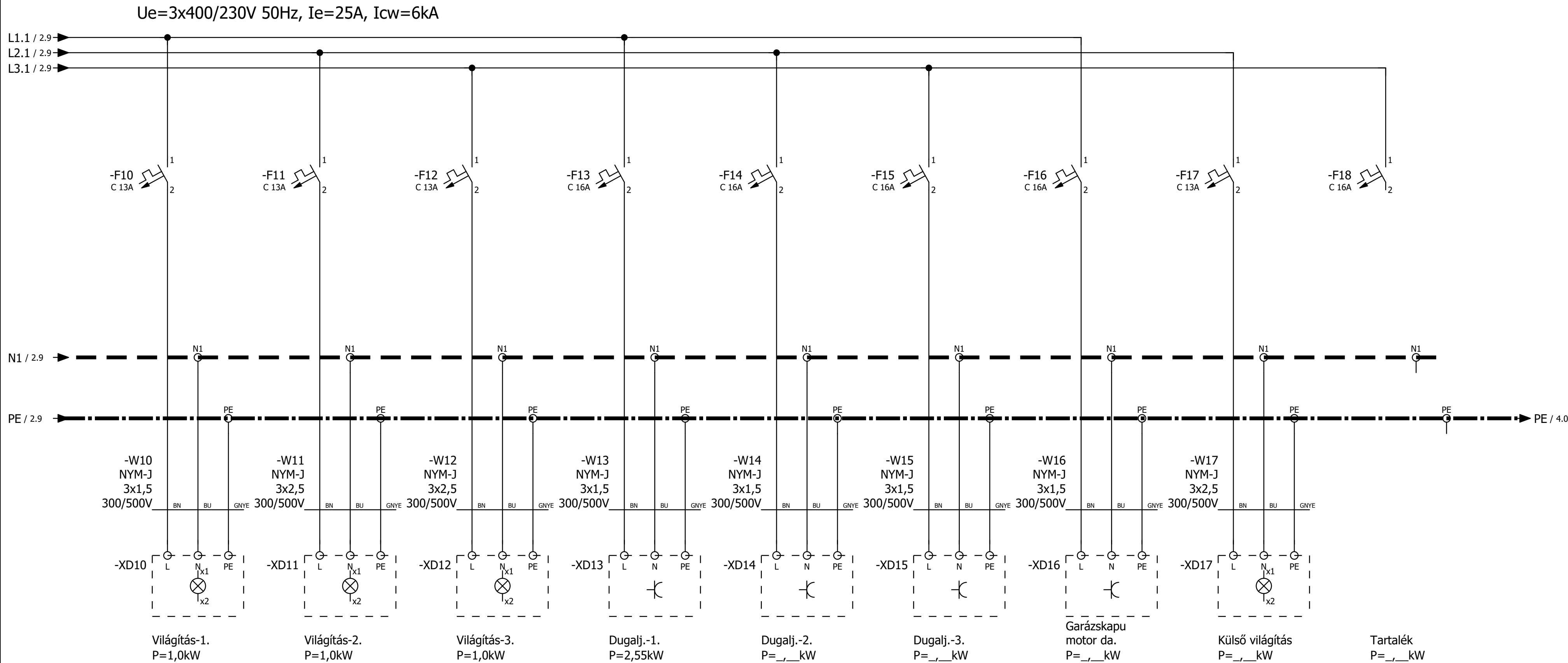
Projekt név:	Étterem és Községi Ház - HEMO
Helyszín:	2142 NAGYTARCSA Rákóczi út 84.
Megrendelő neve és címe:	Nagytarcsa Község Önkormányzata -Nagytarcsa, Rákóczi út 4.
Tervleírás:	Elektromos terv
Névleges feszültség (Un):	3x400/230V 50Hz
Névleges szigetelési feszültség (Ui):	400V
Névleges működtető feszültség (Uo):	230V~
Névleges áram (In):	25A
Névleges zárlati szilárdság (Icw):	6kA
Ipari védettség (Ip):	IP55, IK10
Berendezés típusa:	Schneider Electric NSYS3D121030D
Méretek:	Ma:885 x Szé:420 x Mé:150mm
Alkalmazott szabvány:	MSZ EN 61439-1,-2:2012, MSZ HD 60364
Tervkibocsájtás dátuma:	2022.11.24.
Tervtípus:	KIVITELI TERV
Tervmódosítás jele:	-

Tervlapok száma: 8

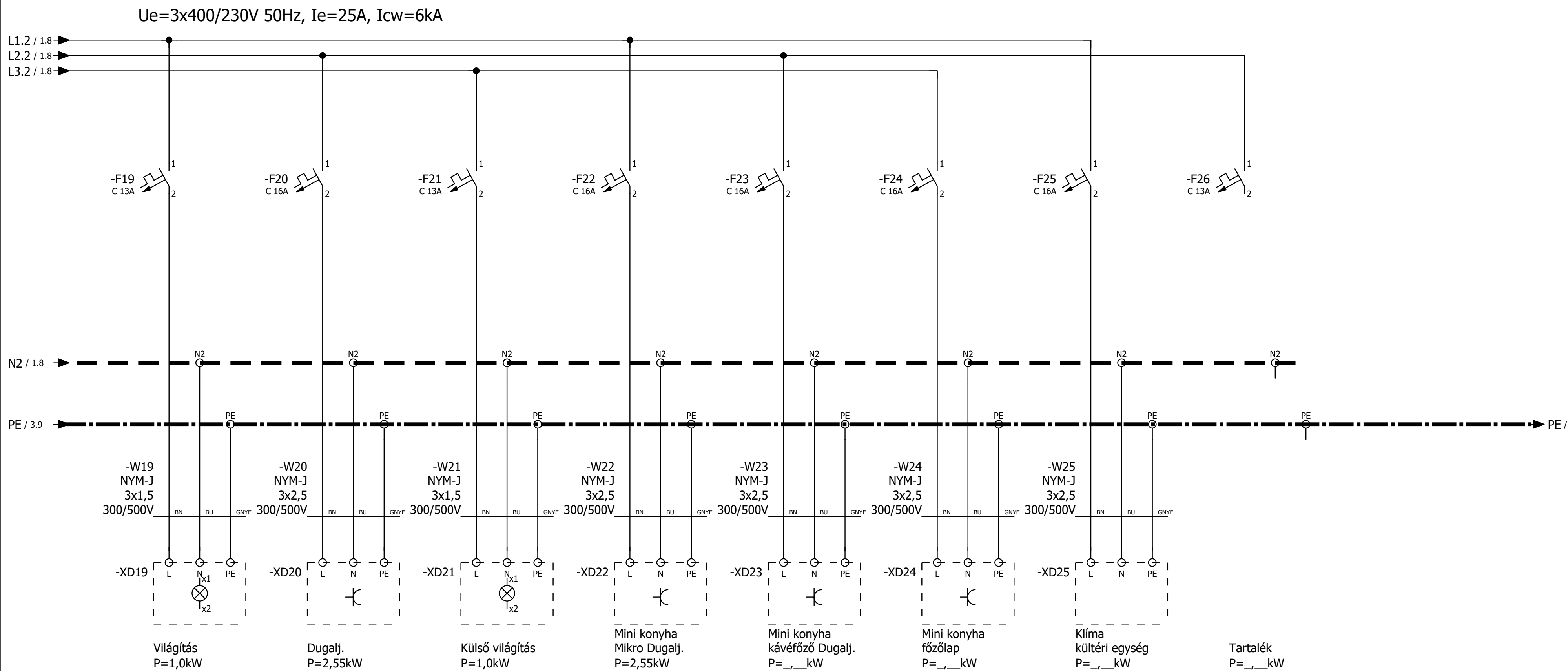
			Dátum	2022.11.24.	2142 NAGYTARCSA Rákóczi út 84.	Takács László villamosmérnök 2119 Pécel, Reményik S.u.21. MMK:01-6150, T:(30)9215 410 tli.iranyitastechnika@gmail.com	EGSZ jelű garázsszinti osztó berendezés Fedlap	KIVITELI TERV	22021	= P
			Tervező	TLI	Étterem és Községi Ház - HEMO					+ EG SZ
			Szignó							Lap 0f
Módosítás	Dátum	Név	Ellenőr.	TLA	Ellenőr szignó	Eredet	EPLAN példa projekt	C:\EPLAN 2_9_3\Data\Projektek\TLI		Lap 11.a







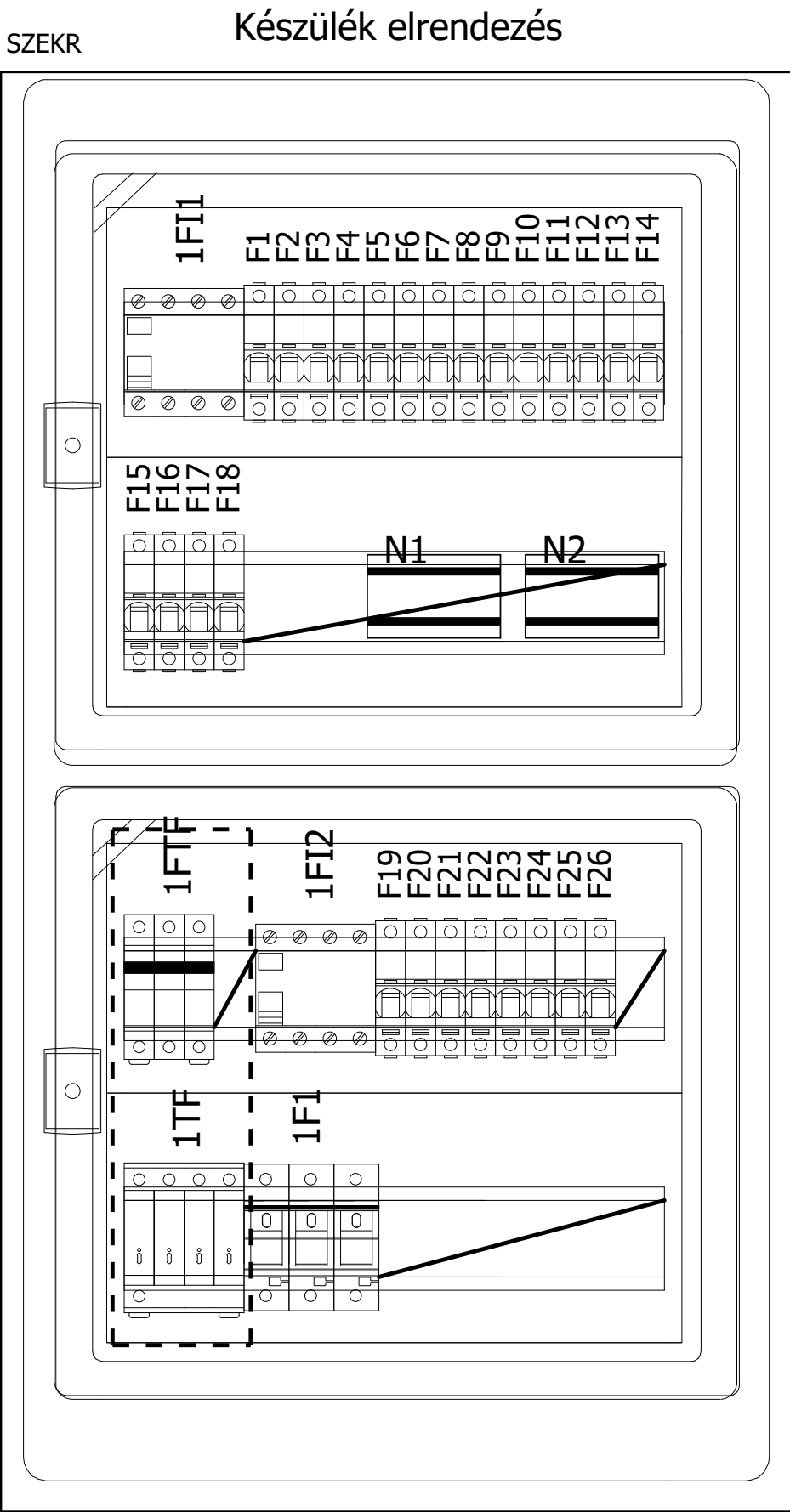
TREMGARÁZS-2.



MENTŐS TARTÓZKODÓ

			Dátum	2022.11.24.	2142 NAGYTARCSA Rákóczi út 84. Étterem és Közösségi Ház - HEMO		Takács László villasmérnök 2119 Pécel, Reményik S.u.21. MMK:01-6150, T:(30)9215 410 tli.iranyitastechnika@gmail.com	EGSZ jelű garázsszinti elosztó Kiemelt fogyasztói áramkörök	KIVITELI TERV	22021	= P
			Tervező	TLI							+ EGZSZ
			Szignó								Lap 4
Módosítás	Dátum	Név	Ellenőr.	TLA	Ellenőr szignó	Eredet	EPLAN példa projekt		C:\EPLAN 2_9_3\Data\Projektek\TLI		Lap 11.a

Szekrény típusa: MIXVILL EC 62072E 1db (ELETTRO-CANALI)
Méretarány A3-ban: M=1:10



Alkatrészjegyzék / Device list

F01_004_CP

Elnevezés (tervjel) Kapcsolási rajz/pozíció	Mennyiség	Megnevezés	Típus szám Megrendelési szám	Gyártó Szállító	Cikkszám Funkciószöveg	Poz.
-F1 /2.1	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,13A 6kA	iC60N-C,1P,13A 6kA A9F04113	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,13A 6kA	
-F2 /2.2	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,13A 6kA	iC60N-C,1P,13A 6kA A9F04113	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,13A 6kA	
-F3 /2.2	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,13A 6kA	iC60N-C,1P,13A 6kA A9F04113	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,13A 6kA	
-F4 /2.3	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F5 /2.4	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F6 /2.5	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F7 /2.6	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F8 /2.7	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,13A 6kA	iC60N-C,1P,13A 6kA A9F04113	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,13A 6kA	
-F9 /2.8	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F10 /3.1	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,13A 6kA	iC60N-C,1P,13A 6kA A9F04113	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,13A 6kA	
-F11 /3.2	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,13A 6kA	iC60N-C,1P,13A 6kA A9F04113	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,13A 6kA	
-F12 /3.2	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,13A 6kA	iC60N-C,1P,13A 6kA A9F04113	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,13A 6kA	
-F13 /3.3	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F14 /3.4	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F15 /3.5	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F16 /3.6	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F17 /3.7	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,13A 6kA	iC60N-C,1P,13A 6kA A9F04113	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,13A 6kA	
-F18 /3.8	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F19 /4.1	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,13A 6kA	iC60N-C,1P,13A 6kA A9F04113	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,13A 6kA	



Takács László
Tervező - villamosmérnök - egyéni vállalkozó -
*** MMK: 01-6150 ***
Tel: +36(30)9215-410
E-mail: tli.iranyitastechnika@gmail.com
2119 Pécel, Reményik Sándor u.21.

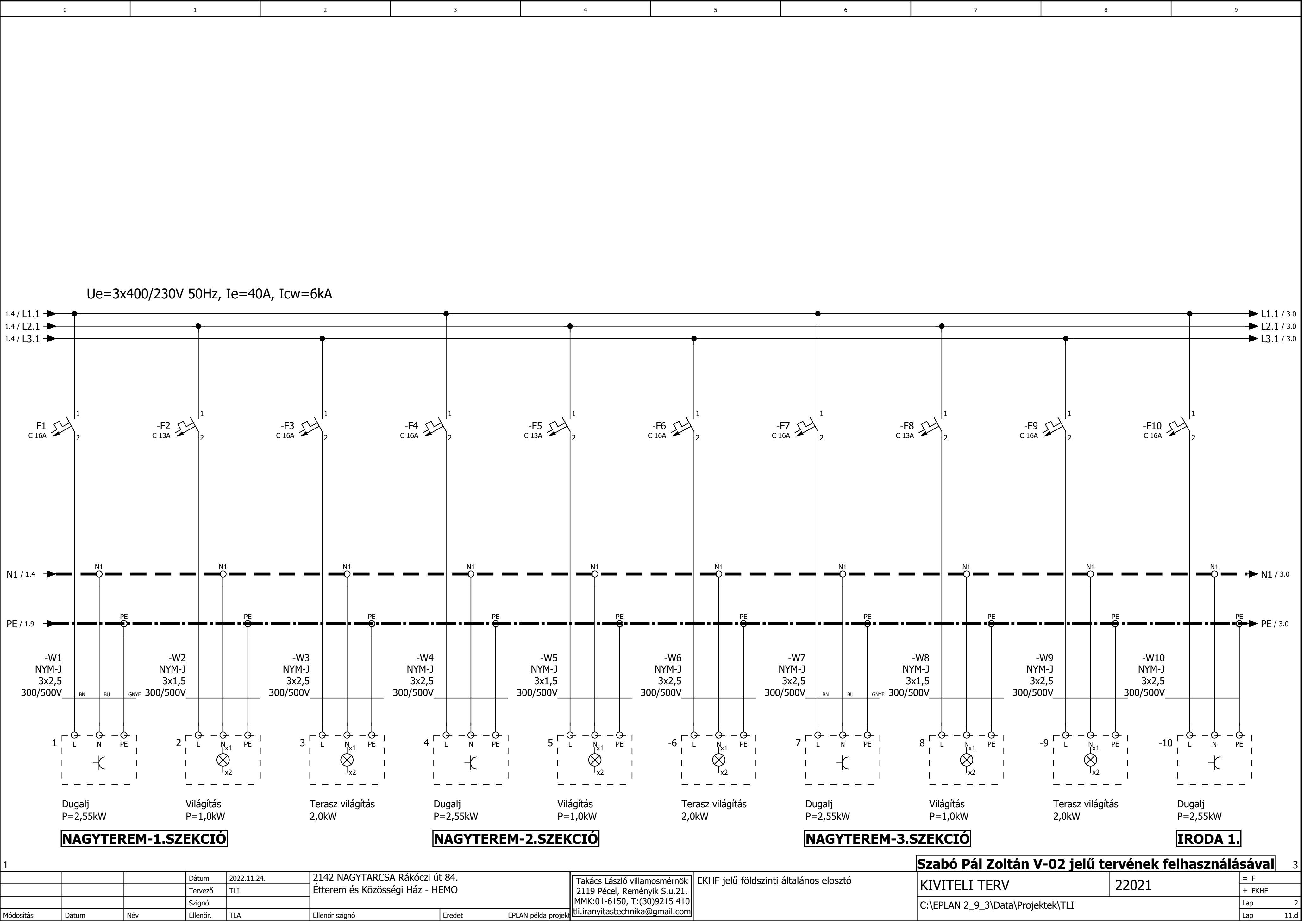
=F+EKHF jelű földszinti általános elosztó

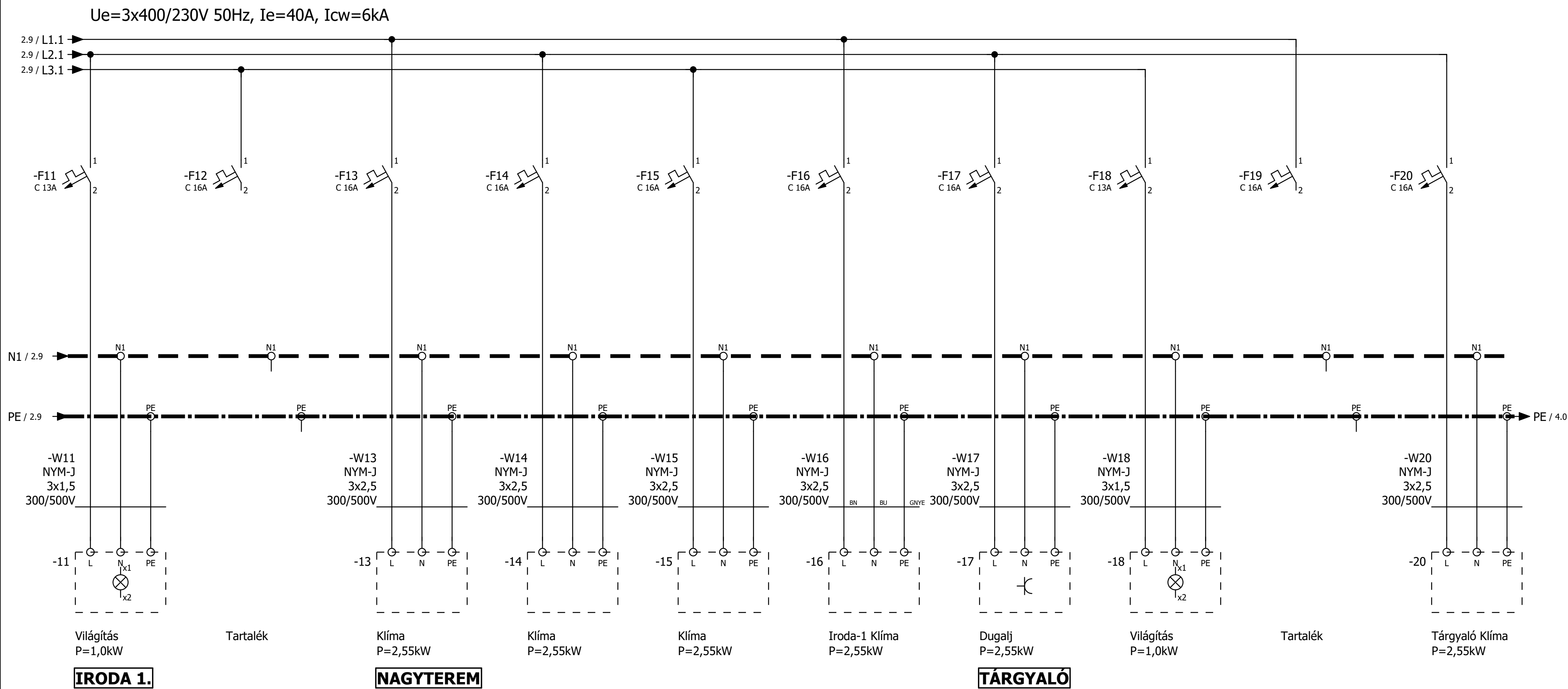
Projekt név:	Étterem és Községi Ház - HEMO
Helyszín:	2142 NAGYTARCSA Rákóczi út 84.
Megrendelő neve és címe:	Nagytarcsa Község Önkormányzata -Nagytarcsa, Rákóczi út 4.
Tervleírás:	Elektromos terv
Névleges feszültség (Un):	3x400/230V 50Hz
Névleges szigetelési feszültség (Ui):	63A
Névleges működtető feszültség (Uo):	230V 50Hz
Névleges áram (In):	6kA
Névleges zárlati szilárdság (Icw):	IP30
Ipari védettség (Ip):	TN-C-S
Berendezés típusa:	Falra szerelve
Méretek:	MIXVILL MB-86/250+MDST86R
Alkalmazott szabvány:	Ma:800 x Szé:600 x Mé:250mm
4,5kA-es készülékek terv szerint alkalmazhatóak, meghatározott körülmények között	
Tervkibocsájtás dátuma:	2022.11.24.
Tervtípus:	KIVITELI TERV
Tervmódosítás jele:	-

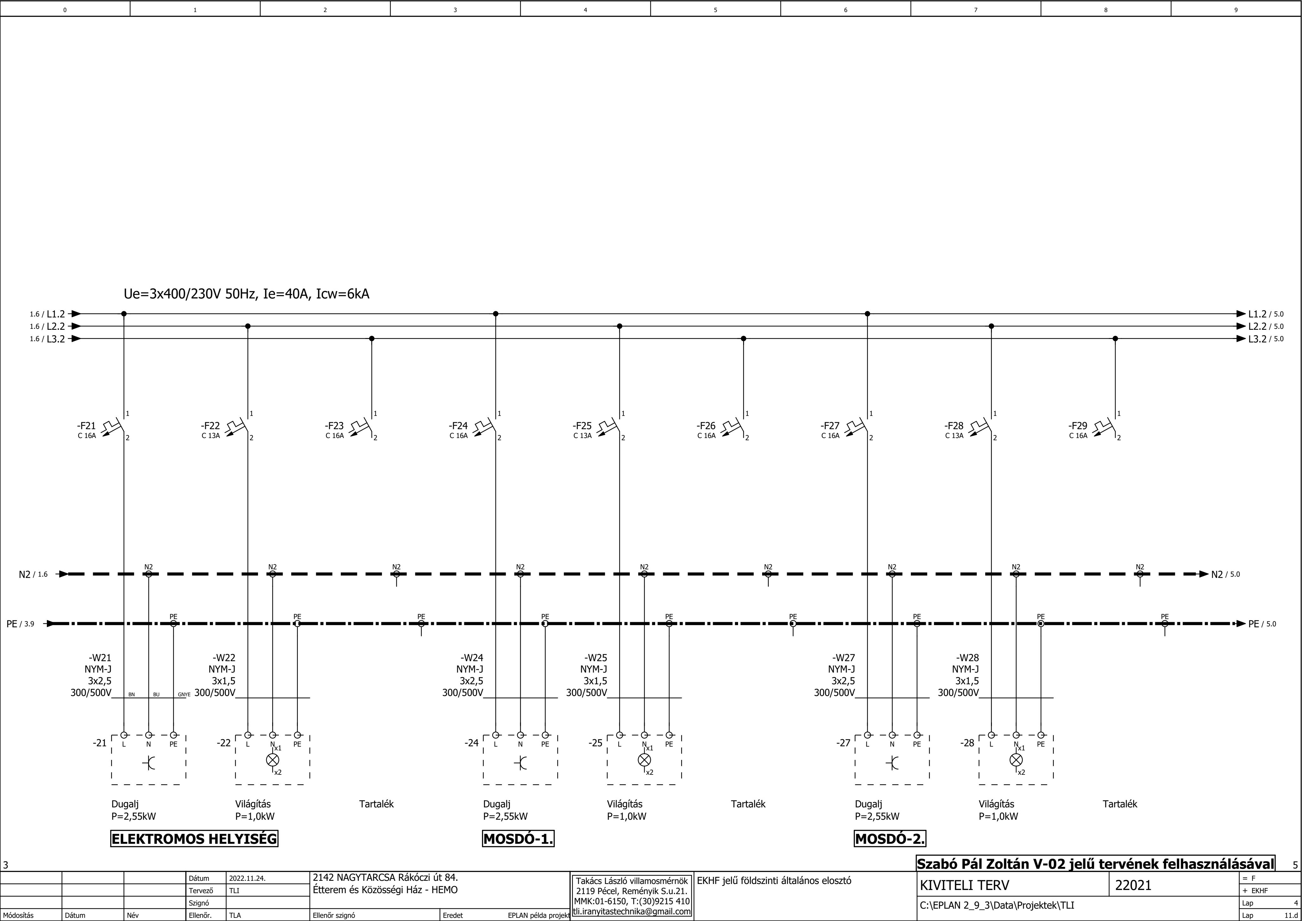
Tervlapok száma: 16

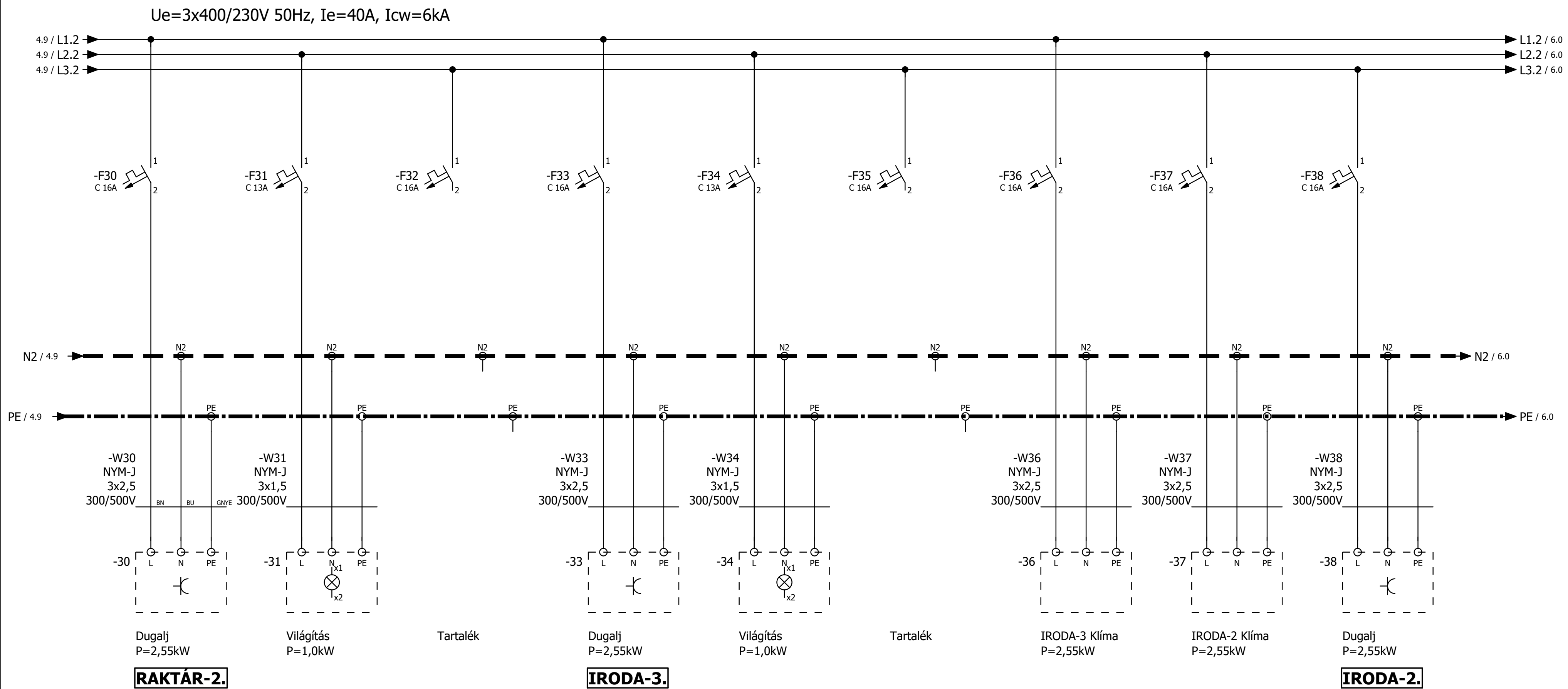
			Dátum	2022.11.24.	2142 NAGYTARCSA Rákóczi út 84.	Takács László villamosmérnök 2119 Pécel, Reményik S.u.21. MMK:01-6150, T:(30)9215 410 tli.iranyitastechnika@gmail.com	EKHF jelű földszinti általános elosztó Fedlap	KIVITELI TERV	22021	= F
			Tervező	TLI	Étterem és Községi Ház - HEMO					+ EKHF
			Szignó							Lap 0f
Módosítás	Dátum	Név	Ellenőr.	TLA	Ellenőr szignó	Eredet	EPLAN példa projekt	C:\EPLAN 2_9_3\Data\Projektek\TLI		Lap 11.d

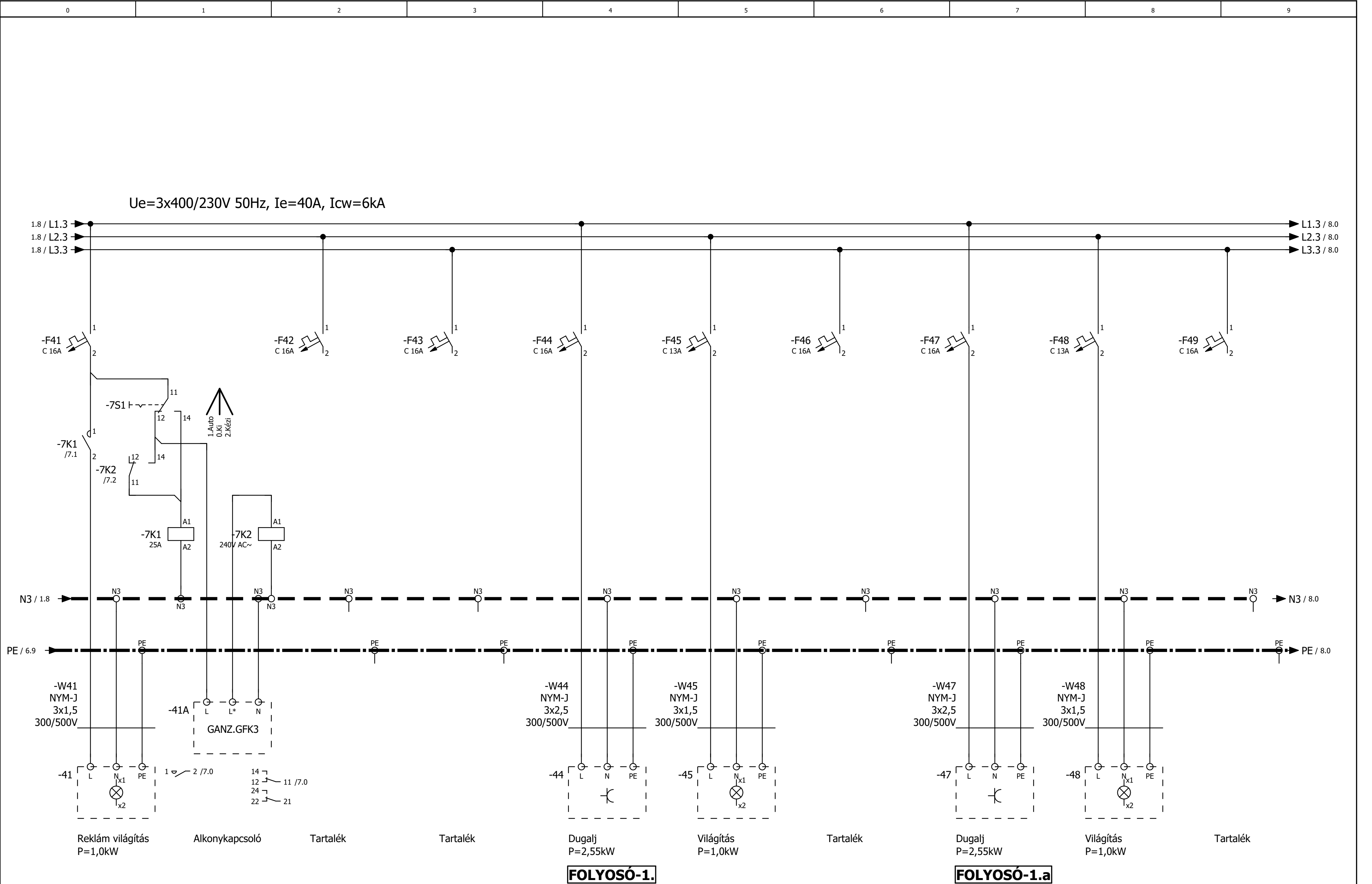


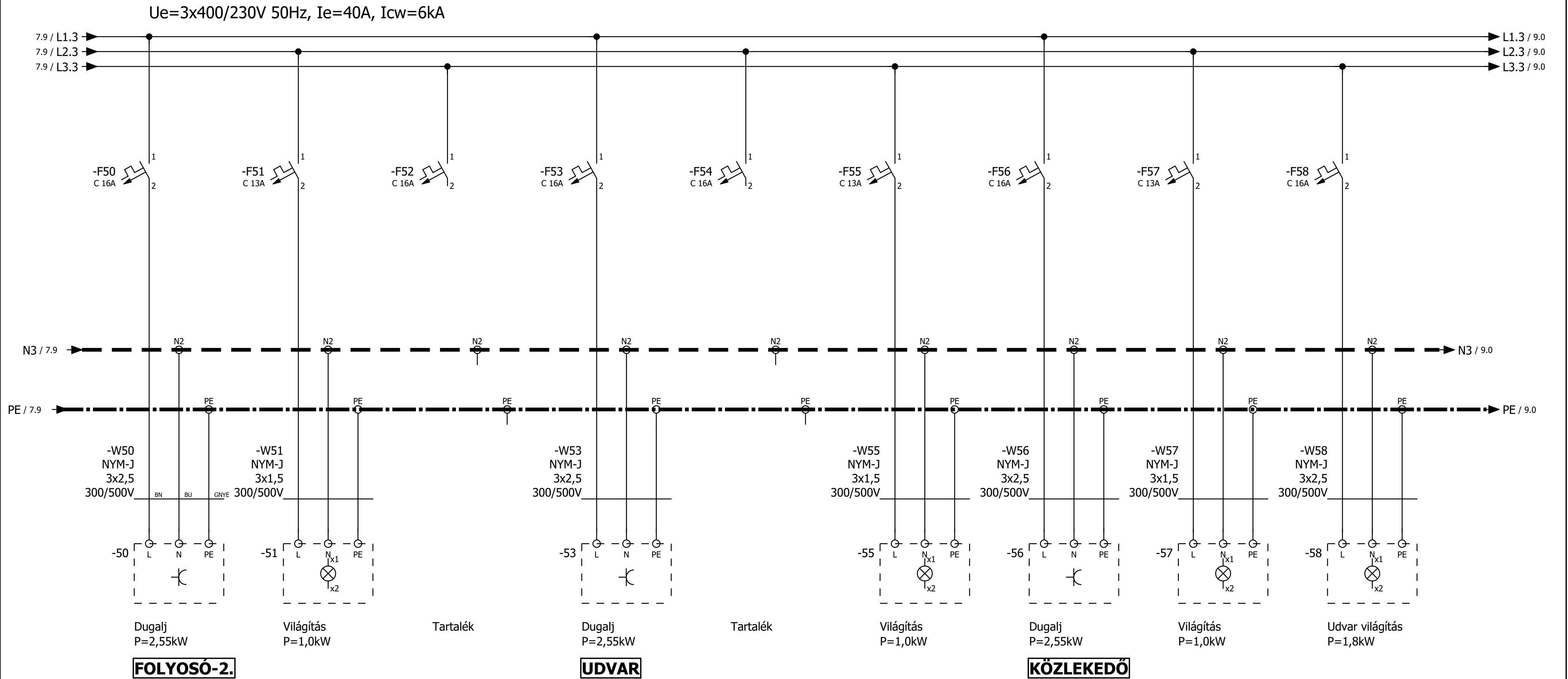






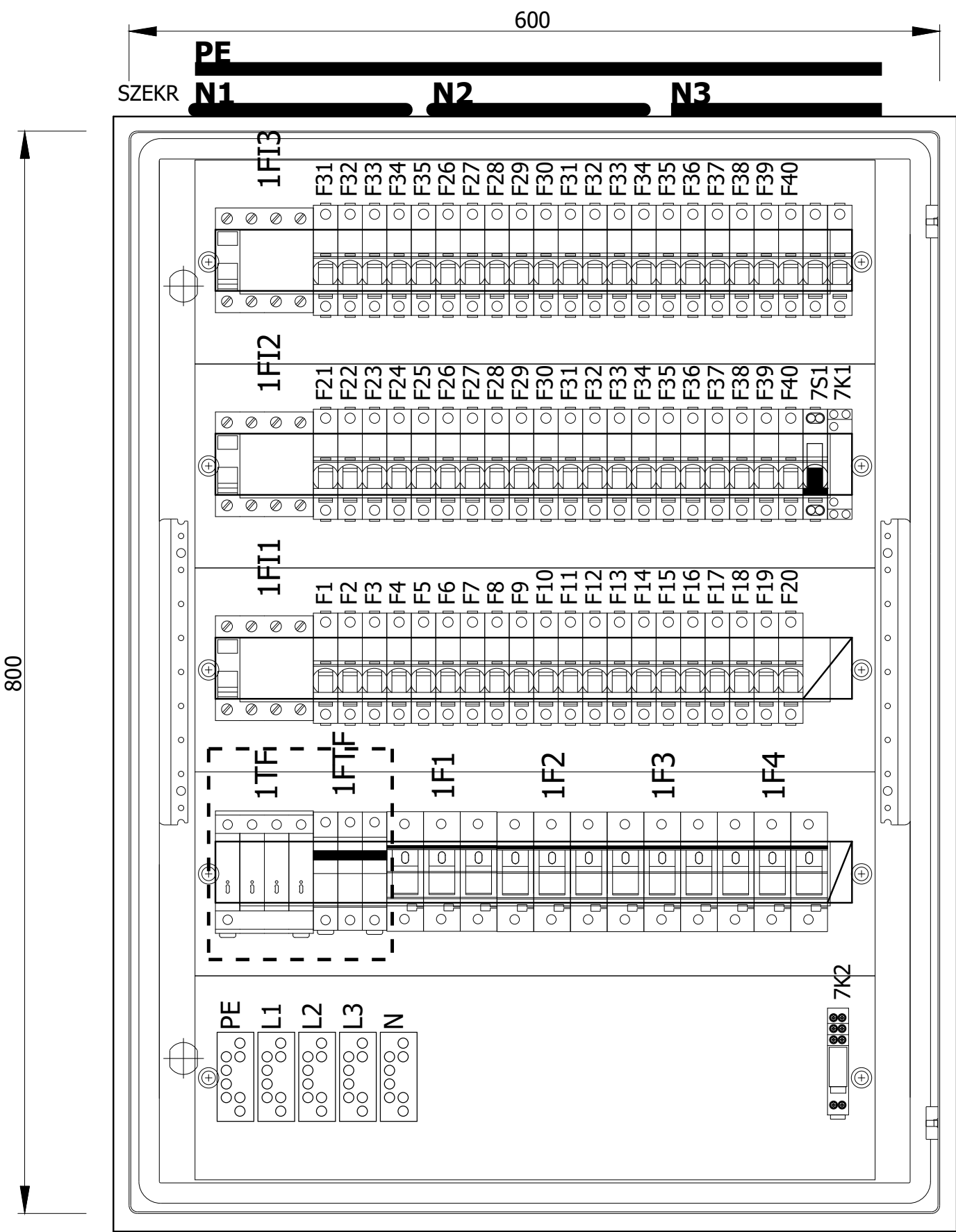






Berendezés típusa: MIXVILL MB-86/250+MDST86R

Méretarány A3-ban: M=1:5



Alkatrészjegyzék / Device list

F01_004_CP

Elnevezés (tervjel) Kapcsolási rajz/pozíció	Mennyiség	Megnevezés	Típus szám Megrendelési szám	Gyártó Szállító	Cikkszám Funkciószöveg	Poz.
-F1 /2.0	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F2 /2.1	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,13A 6kA	iC60N-C,1P,13A 6kA A9F04113	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,13A 6kA	
-F3 /2.2	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F4 /2.3	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F5 /2.4	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,13A 6kA	iC60N-C,1P,13A 6kA A9F04113	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,13A 6kA	
-F6 /2.5	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F7 /2.6	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F8 /2.7	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,13A 6kA	iC60N-C,1P,13A 6kA A9F04113	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,13A 6kA	
-F9 /2.8	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F10 /2.9	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F11 /3.0	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,13A 6kA	iC60N-C,1P,13A 6kA A9F04113	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,13A 6kA	
-F12 /3.1	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F13 /3.2	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F14 /3.3	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F15 /3.4	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F16 /3.5	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F17 /3.6	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F18 /3.7	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,13A 6kA	iC60N-C,1P,13A 6kA A9F04113	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,13A 6kA	
-F19 /3.8	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	

Alkatrészjegyzék / Device list

F01_004_CP

Elnevezés (tervjel) Kapcsolási rajz/pozíció	Mennyiség	Megnevezés	Típus szám Megrendelési szám	Gyártó Szállító	Cikkszám Funkciószöveg	Poz.
-F20 /3.9	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F21 /4.0	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F22 /4.1	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,13A 6kA	iC60N-C,1P,13A 6kA A9F04113	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,13A 6kA	
-F23 /4.2	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F24 /4.3	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F25 /4.4	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,13A 6kA	iC60N-C,1P,13A 6kA A9F04113	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,13A 6kA	
-F26 /4.5	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F27 /4.6	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F28 /4.7	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,13A 6kA	iC60N-C,1P,13A 6kA A9F04113	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,13A 6kA	
-F29 /4.8	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F30 /5.0	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F31 /5.1	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,13A 6kA	iC60N-C,1P,13A 6kA A9F04113	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,13A 6kA	
-F32 /5.2	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F33 /5.3	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F34 /5.4	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,13A 6kA	iC60N-C,1P,13A 6kA A9F04113	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,13A 6kA	
-F35 /5.5	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F36 /5.6	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F37 /5.7	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F38 /5.8	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	

Alkatrészjegyzék / Device list

F01_004_CP

Elnevezés (tervjel) Kapcsolási rajz/pozíció	Mennyiség	Megnevezés	Típus szám Megrendelési szám	Gyártó Szállító	Cikkszám Funkciószöveg	Poz.
-F39 /6.0	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,13A 6kA	iC60N-C,1P,13A 6kA A9F04113	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,13A 6kA	
-F40 /6.1	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F41 /7.0	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F42 /7.2	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F43 /7.3	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F44 /7.4	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F45 /7.5	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,13A 6kA	iC60N-C,1P,13A 6kA A9F04113	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,13A 6kA	
-F46 /7.6	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F47 /7.7	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F48 /7.8	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,13A 6kA	iC60N-C,1P,13A 6kA A9F04113	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,13A 6kA	
-F49 /7.9	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F50 /8.0	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F51 /8.1	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,13A 6kA	iC60N-C,1P,13A 6kA A9F04113	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,13A 6kA	
-F52 /8.2	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F53 /8.3	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F54 /8.4	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F55 /8.5	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,13A 6kA	iC60N-C,1P,13A 6kA A9F04113	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,13A 6kA	
-F56 /8.6	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F57 /8.7	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,13A 6kA	iC60N-C,1P,13A 6kA A9F04113	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,13A 6kA	

Alkatrészjegyzék / Device list

F01_004_CP

Elnevezés (tervjel) Kapcsolási rajz/pozíció	Mennyiség	Megnevezés	Típus szám Megrendelési szám	Gyártó Szállító	Cikkszám Funkciószöveg	Poz.
-F58 /8.8	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F59 /9.0	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F60 /9.1	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F61 /9.2	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,13A 6kA	iC60N-C,1P,13A 6kA A9F04113	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,13A 6kA	
-F62 /9.3	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-1F1 /1.0	3 db/klt	D02/E18 olvadóbetét 63A gG 400V	D02 gG 63A 400V 002212005	ETI HU Elektrotechnikai Kft ETI HU Elektrotechnikai Kft	D02 gG 63A	
-1F1 /1.0	1 db	D02 kapcsolható biztosítás szakaszoló 3P 400V max:63A	D02-3P MGN02363	Schneider Electric Schneider Electric	D02-3P	
-1F2 /1.3	3 db/klt	D02/E18 olvadóbetét 40A gG 400V	D02 gG 40A 400V 002212007	ETI HU Elektrotechnikai Kft ETI HU Elektrotechnikai Kft	D02 gG 40A	
-1F2 /1.3	3 db	D02 olvadóbiztosító korlátozó gyűrű 32-40A (15db/csomag) fekete	D02-35 MGN09135	ETI HU Elektrotechnikai Kft ETI HU Elektrotechnikai Kft	D02-35	
-1F2 /1.3	1 db	D02 kapcsolható biztosítás szakaszoló 3P 400V max:63A	D02-3P MGN02363	Schneider Electric Schneider Electric	D02-3P	
-1F3 /1.5	3 db/klt	D02/E18 olvadóbetét 40A gG 400V	D02 gG 40A 400V 002212007	ETI HU Elektrotechnikai Kft ETI HU Elektrotechnikai Kft	D02 gG 40A	
-1F3 /1.5	3 db	D02 olvadóbiztosító korlátozó gyűrű 32-40A (15db/csomag) fekete	D02-35 MGN09135	ETI HU Elektrotechnikai Kft ETI HU Elektrotechnikai Kft	D02-35	
-1F3 /1.5	1 db	D02 kapcsolható biztosítás szakaszoló 3P 400V max:63A	D02-3P MGN02363	Schneider Electric Schneider Electric	D02-3P	
-1F4 /1.7	3 db/klt	D02/E18 olvadóbetét 40A gG 400V	D02 gG 40A 400V 002212007	ETI HU Elektrotechnikai Kft ETI HU Elektrotechnikai Kft	D02 gG 40A	
-1F4 /1.7	3 db	D02 olvadóbiztosító korlátozó gyűrű 32-40A (15db/csomag) fekete	D02-35 MGN09135	ETI HU Elektrotechnikai Kft ETI HU Elektrotechnikai Kft	D02-35	
-1F4 /1.7	1 db	D02 kapcsolható biztosítás szakaszoló 3P 400V max:63A	D02-3P MGN02363	Schneider Electric Schneider Electric	D02-3P	
-1FI1 /1.3	1	iID/FI áram-védőkapcsoló 4P 40A 30mA A	iID-4p40A-30mA A9Z21440	Schneider Electric Schneider Electric	iID-4p40A-30mA	
-1FI2 /1.5	1	iID/FI áram-védőkapcsoló 4P 40A 30mA A	iID-4p40A-30mA A9Z21440	Schneider Electric Schneider Electric	iID-4p40A-30mA	
-1FI3 /1.7	1	iID/FI áram-védőkapcsoló 4P 40A 30mA A	iID-4p40A-30mA A9Z21440	Schneider Electric Schneider Electric	iID-4p40A-30mA	

Alkatrészjegyzék / Device list

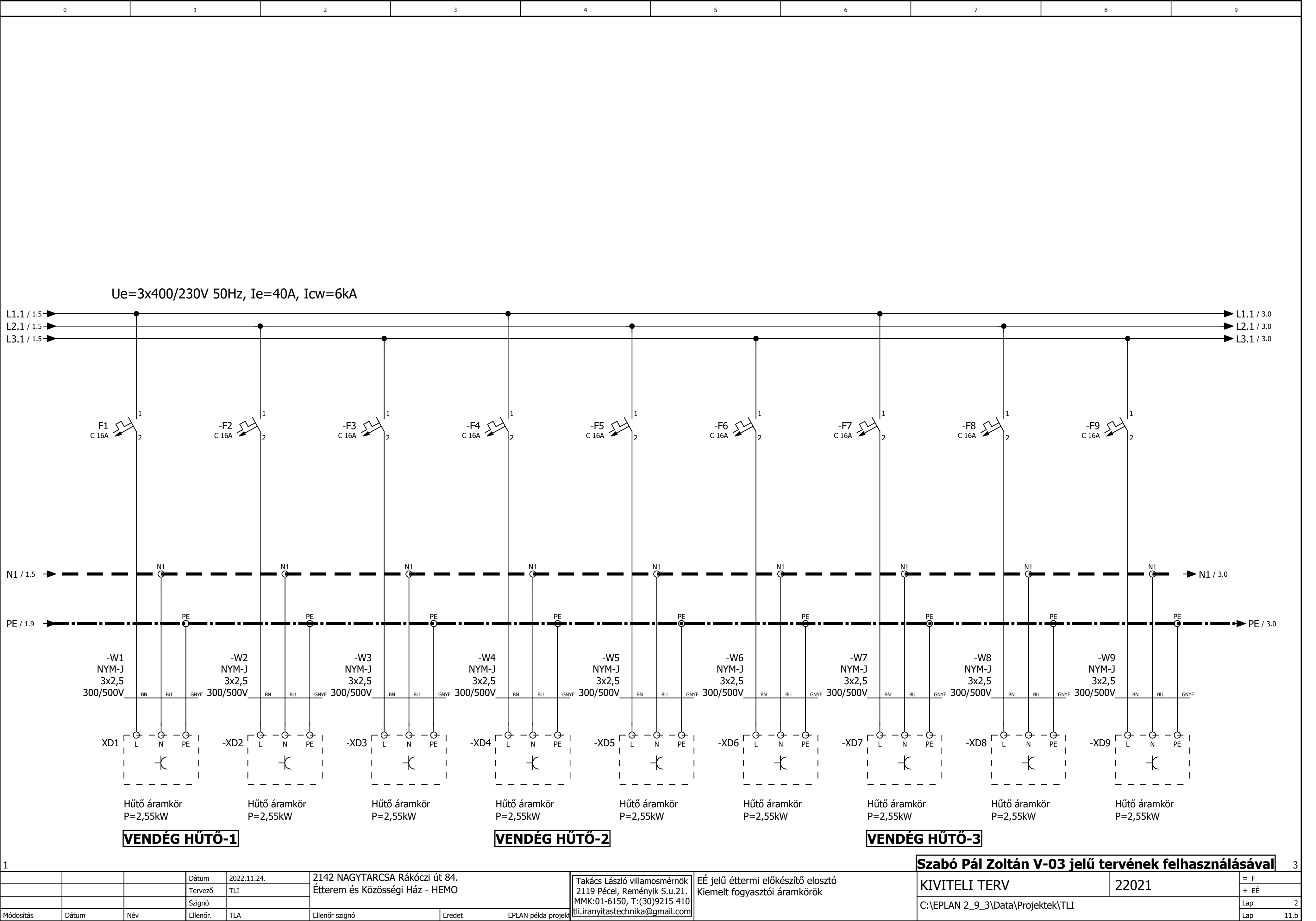
F01_004_CP

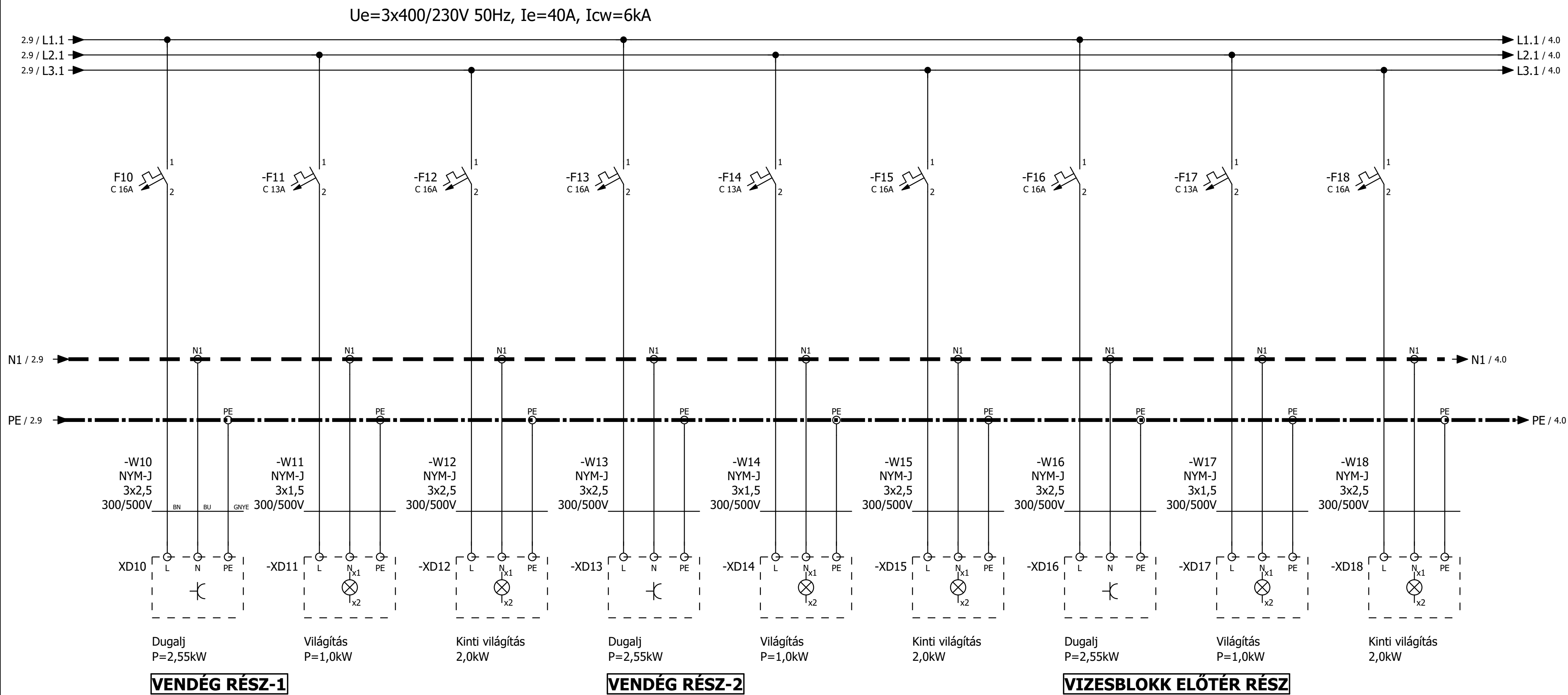
[illegible]

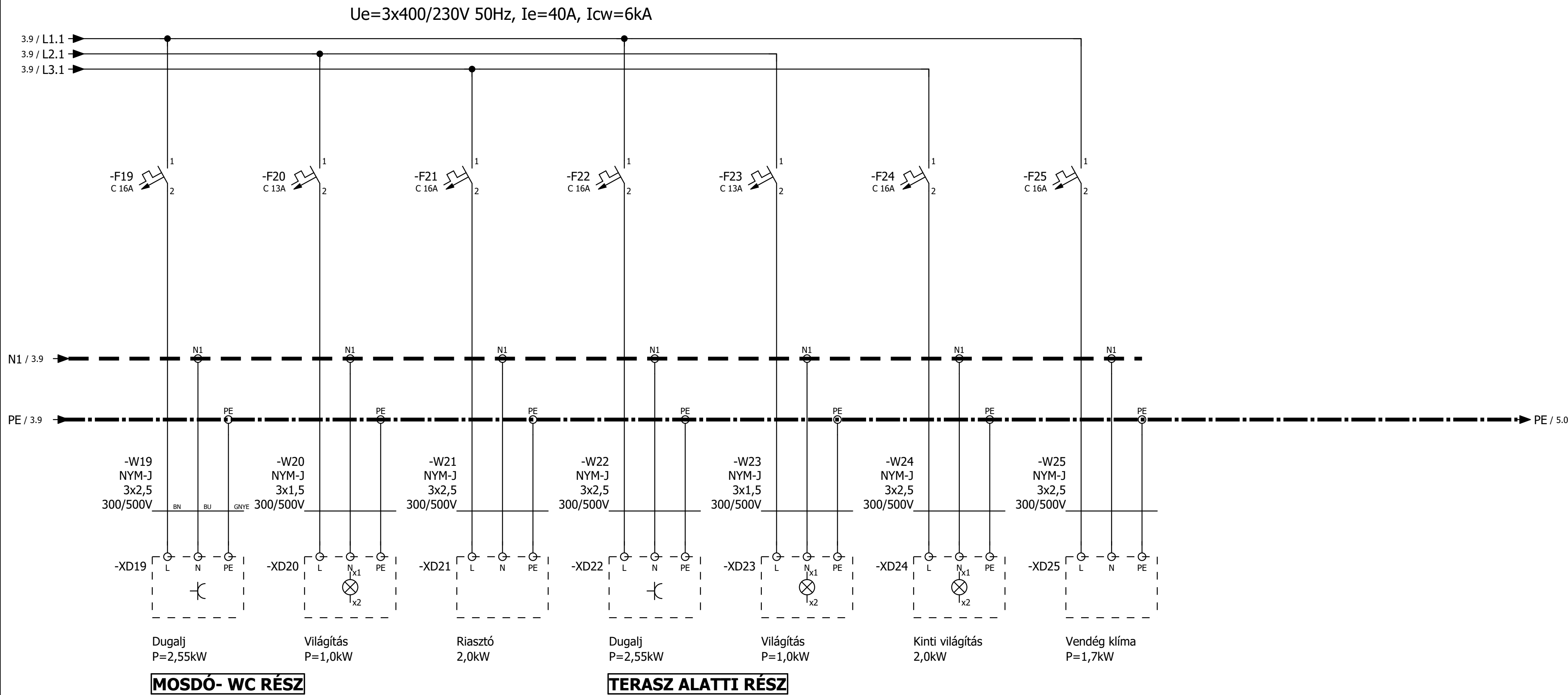
			Dátum	2022.11.24.	2142 NAGYTARCSA Rákóczi út 84. Étterem és Közösségi Ház - HEMO		Takács László villamosmérnök 2119 Pécel, Reményik S.u.21. MMK:01-6150, T:(30)9215 410 tli.iranyitastechnika@gmail.com	Alkatrészjegyzék : DF2CN25 - DG M TNS 275	KIVITELI TERV	22021	= F
			Tervező	TLI					+ EKHF		
			Szignó						C:\EPLAN 2_9_3\Data\Projektek\TLI	Lap 11.d	
Módosítás	Dátum	Név	Ellenőr.	TLA	Ellenőr szignó	Eredet EPLAN példa projekt					Lap 11.d

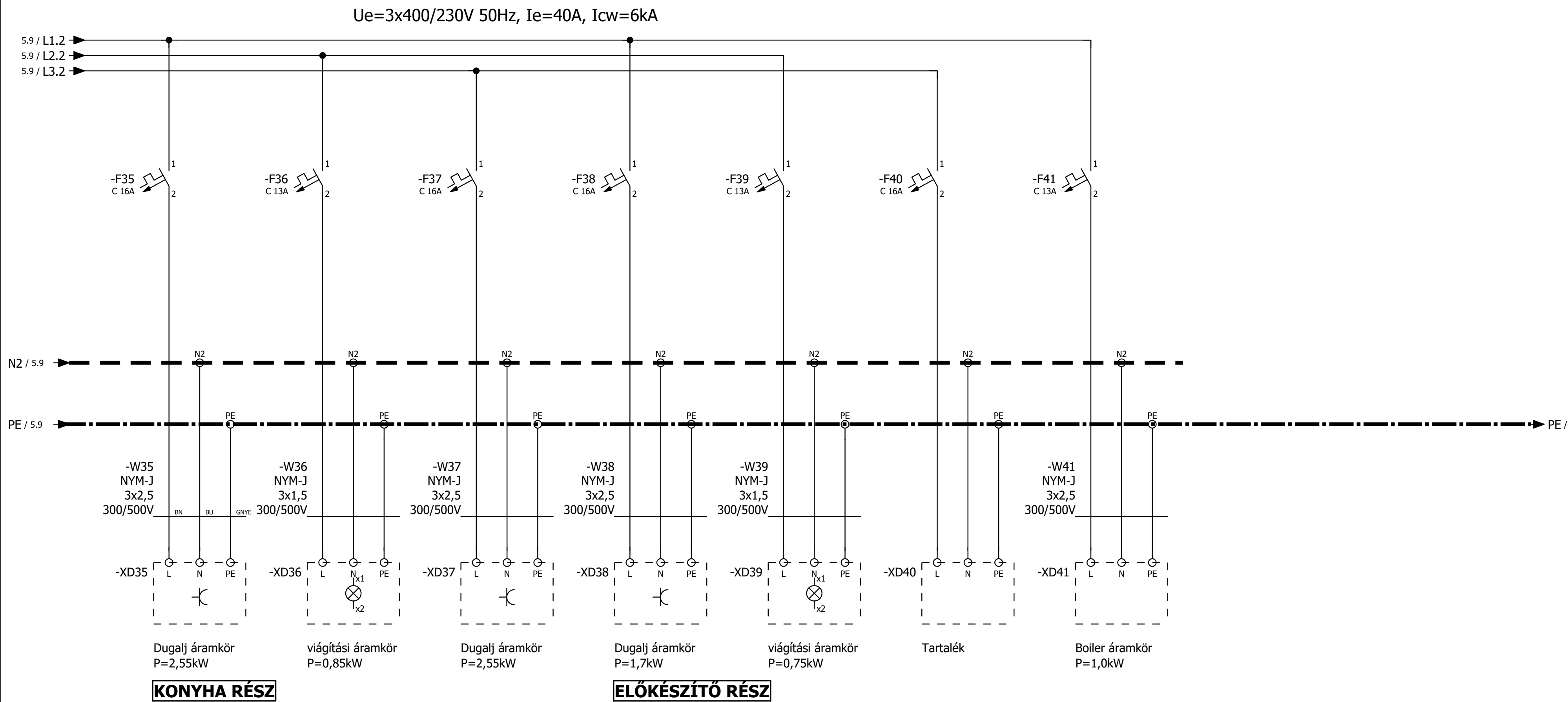


Tervlapok száma: 11

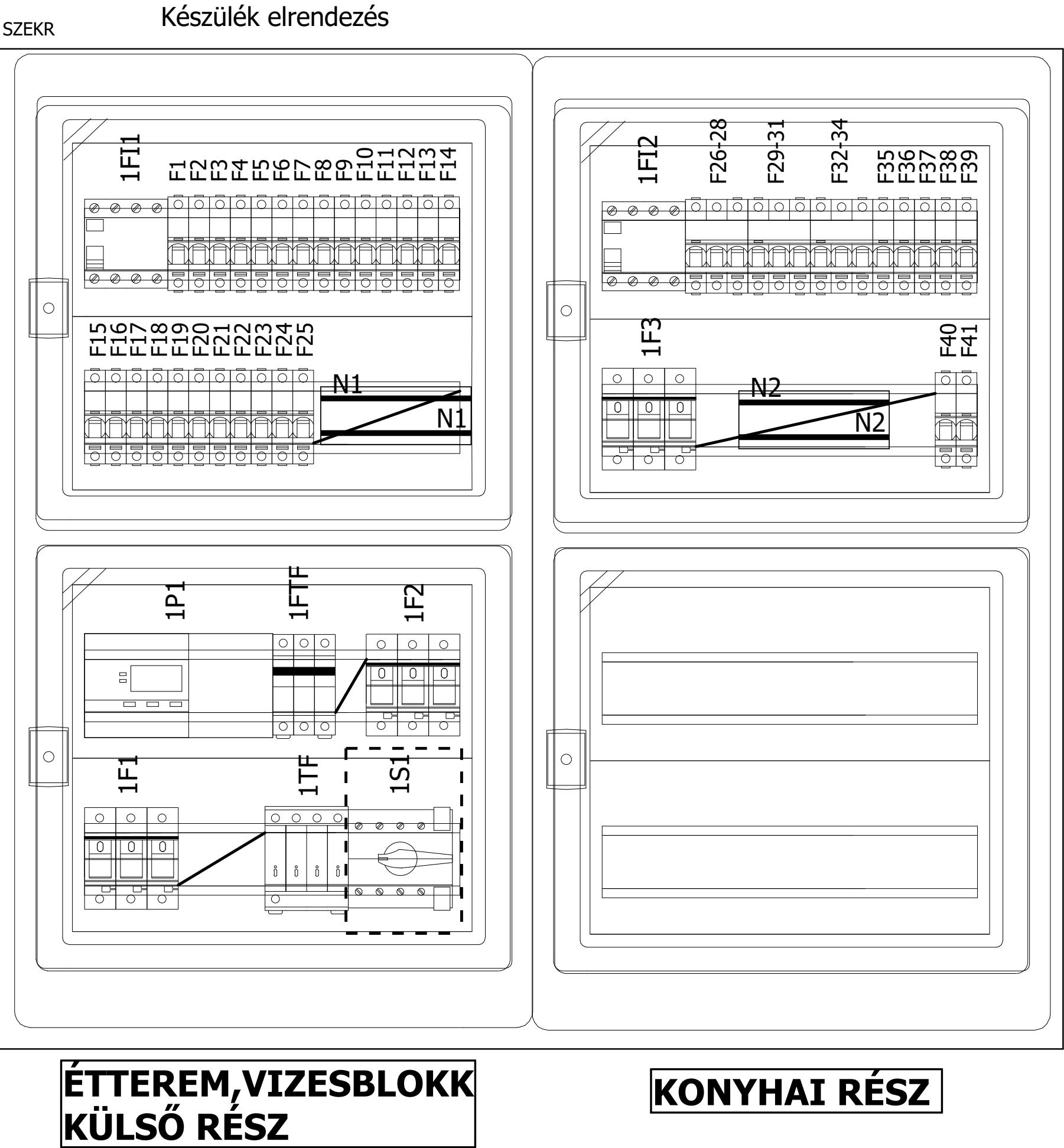








Szekrény típusa: MIXVILL EC 62072E 2db (ELETTRO-CANALI)
Méretarány A3-ban: M=1:10



Alkatrészjegyzék / Device list

F01_004_CP

Elnevezés (tervjel) Kapcsolási rajz/pozíció	Mennyiség	Megnevezés	Típus szám Megrendelési szám	Gyártó Szállító	Cikkszám Funkciószöveg	Poz.
-F1 /2.1	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F2 /2.2	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F3 /2.2	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F4 /2.3	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F5 /2.4	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F6 /2.5	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F7 /2.6	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F8 /2.7	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F9 /2.8	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F10 /3.1	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F11 /3.2	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,13A 6kA	iC60N-C,1P,13A 6kA A9F04113	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,13A 6kA	
-F12 /3.2	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F13 /3.3	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F14 /3.4	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,13A 6kA	iC60N-C,1P,13A 6kA A9F04113	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,13A 6kA	
-F15 /3.5	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F16 /3.6	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F17 /3.7	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,13A 6kA	iC60N-C,1P,13A 6kA A9F04113	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,13A 6kA	
-F18 /3.8	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F19 /4.1	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	

Alkatrészjegyzék / Device list

F01_004_CP

Elnevezés (tervjel) Kapcsolási rajz/pozíció	Mennyiség	Megnevezés	Típus szám Megrendelési szám	Gyártó Szállító	Cikkszám Funkciószőveg	Poz.
-F20 /4.2	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,13A 6kA	iC60N-C,1P,13A 6kA A9F04113	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,13A 6kA	
-F21 /4.2	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F22 /4.3	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F23 /4.4	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,13A 6kA	iC60N-C,1P,13A 6kA A9F04113	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,13A 6kA	
-F24 /4.5	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F25 /4.6	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F26 /5.1	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F27 /5.2	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F28 /5.2	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F29 /5.3	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F30 /5.4	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F31 /5.5	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F32 /5.6	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F33 /5.7	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F34 /5.8	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F35 /6.1	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F36 /6.2	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,13A 6kA	iC60N-C,1P,13A 6kA A9F04113	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,13A 6kA	
-F37 /6.2	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F38 /6.3	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	

Alkatrészjegyzék / Device list

F01_004_CP

Elnevezés (tervjel) Kapcsolási rajz/pozíció	Mennyiség	Megnevezés	Típus szám Megrendelési szám	Gyártó Szállító	Cikkszám Funkciószőveg	Poz.
-F39 /6.4	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,13A 6kA	iC60N-C,1P,13A 6kA A9F04113	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,13A 6kA	
-F40 /6.5	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F41 /6.6	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,13A 6kA	iC60N-C,1P,13A 6kA A9F04113	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,13A 6kA	
-1F1 /1.0	3 db/klt	D02/E18 olvadóbetét 63A gG 400V	D02 gG 63A 400V 002212005	ETI HU Elektrotechnikai Kft ETI HU Elektrotechnikai Kft	D02 gG 63A	
-1F1 /1.0	1 db	D02 kapcsolható biztosítós szakaszoló 3P 400V max:63A	D02-3P MGN02363	Schneider Electric Schneider Electric	D02-3P	
-1F2 /1.5	3 db/klt	D02/E18 olvadóbetét 40A gG 400V	D02 gG 40A 400V 002212007	ETI HU Elektrotechnikai Kft ETI HU Elektrotechnikai Kft	D02 gG 40A	
-1F2 /1.5	3 db	D02 olvadóbiztosító korlátozó gyűrű 32-40A (15db/csomag) fekete	D02-35 MGN09135	ETI HU Elektrotechnikai Kft ETI HU Elektrotechnikai Kft	D02-35	
-1F2 /1.5	1 db	D02 kapcsolható biztosítós szakaszoló 3P 400V max:63A	D02-3P MGN02363	Schneider Electric Schneider Electric	D02-3P	
-1F3 /1.8	3 db/klt	D02/E18 olvadóbetét 40A gG 400V	D02 gG 40A 400V 002212007	ETI HU Elektrotechnikai Kft ETI HU Elektrotechnikai Kft	D02 gG 40A	
-1F3 /1.8	3 db	D02 olvadóbiztosító korlátozó gyűrű 32-40A (15db/csomag) fekete	D02-35 MGN09135	ETI HU Elektrotechnikai Kft ETI HU Elektrotechnikai Kft	D02-35	
-1F3 /1.8	1 db	D02 kapcsolható biztosítós szakaszoló 3P 400V max:63A	D02-3P MGN02363	Schneider Electric Schneider Electric	D02-3P	
-1FI1 /1.4	1	iID/FI áram-védőkapcsoló 4P 40A 30mA A	iID-4p40A-30mA A9Z21440	Schneider Electric Schneider Electric	iID-4p40A-30mA	
-1FI2 /1.7	1	iID/FI áram-védőkapcsoló 4P 40A 30mA A	iID-4p40A-30mA A9Z21440	Schneider Electric Schneider Electric	iID-4p40A-30mA	
-1FTF /1.2	3 db/klt	10x38mm olvadóbetét 32A gG 500V	10x38mm gG 32A DF2CN32	Schneider Electric Schneider Electric	DF2CN32 Túlfeszültség védelem	
-1FTF /1.2	1 db	Bizt.szakaszol.STI 3P 10,3X38 500V	STI-10,3X38-3P A9N15656	Schneider Electric Schneider Electric	STI-10,3X38-3P =	
-P_EÉ /1.0	1	Fogyasztásmérő DIN sínre 3P100A MID, imp.kimenet.	PRO1250D-100A PRO1250D-100A	GANZ Műszer Kft C+D Automatika Kft	GANZ.PRO1250D-100A	
-SZEKR /10.2	2	Falon kívüli kiselosztó átlátszó ajtóval, 4sor, 72mod., PE+N, IP65 (2x2x18mod, 2db ajtó)	EC 62072E EC 62072E	Elettro Canali MIXVILL Villamossági Kereskedőház	EC 62072E	
-1TF /1.2	1	DG M TNS 275 4pólusú (3p+N) túlfeszültség védelem 20 kA TN-S, Class T2.	DG M TNS 275 952400	DEHN SE DEHN SE Magyarország	DG M TNS 275 Túlfeszültség védelem	



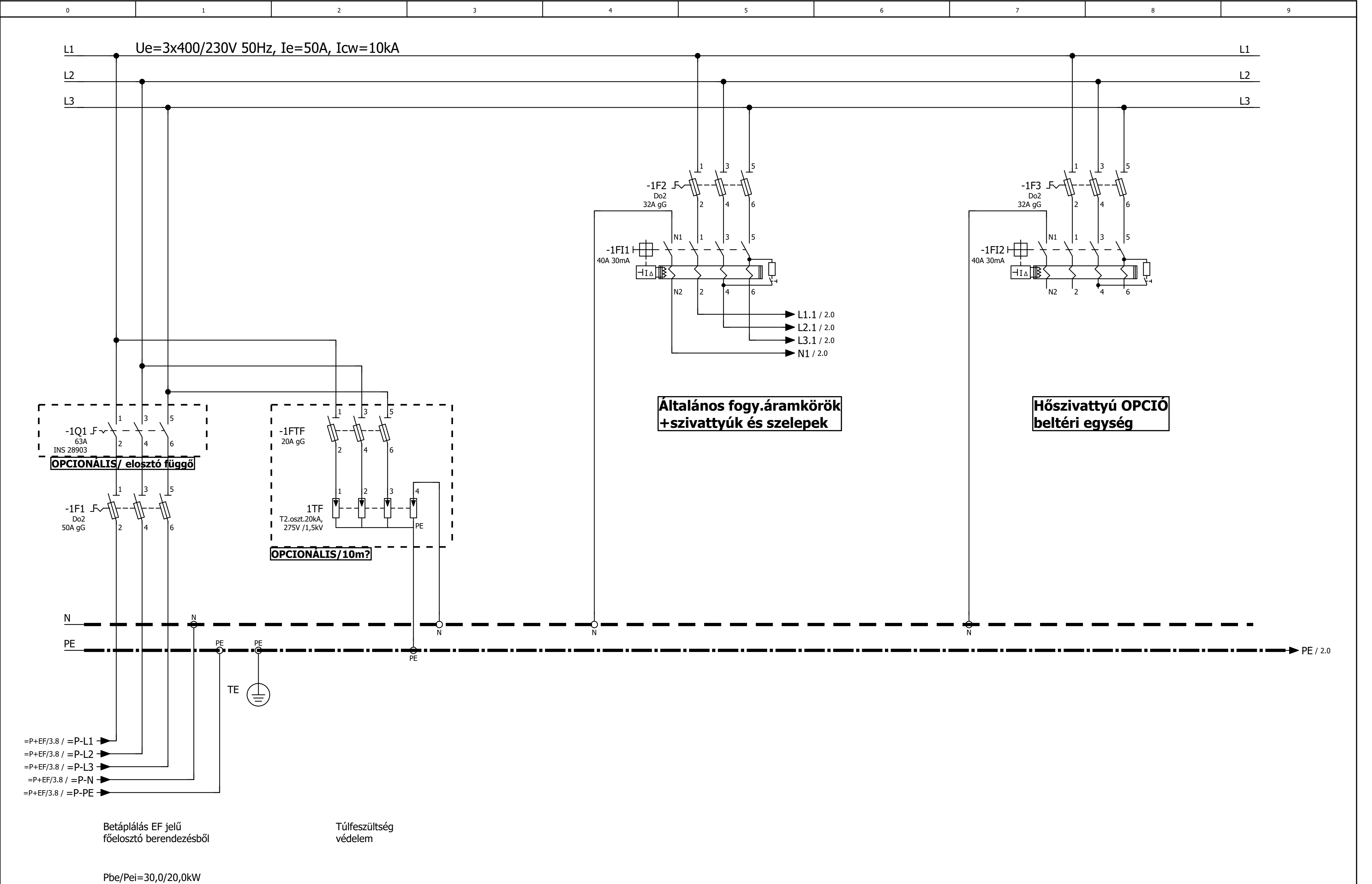
Takács László
Tervező - villamosmérnök - egyéni vállalkozó -
*** MMK: 01-6150 ***
Tel: +36(30)9215-410
E-mail: tli.iranyitastechnika@gmail.com
2119 Pécel, Reményik Sándor u.21.

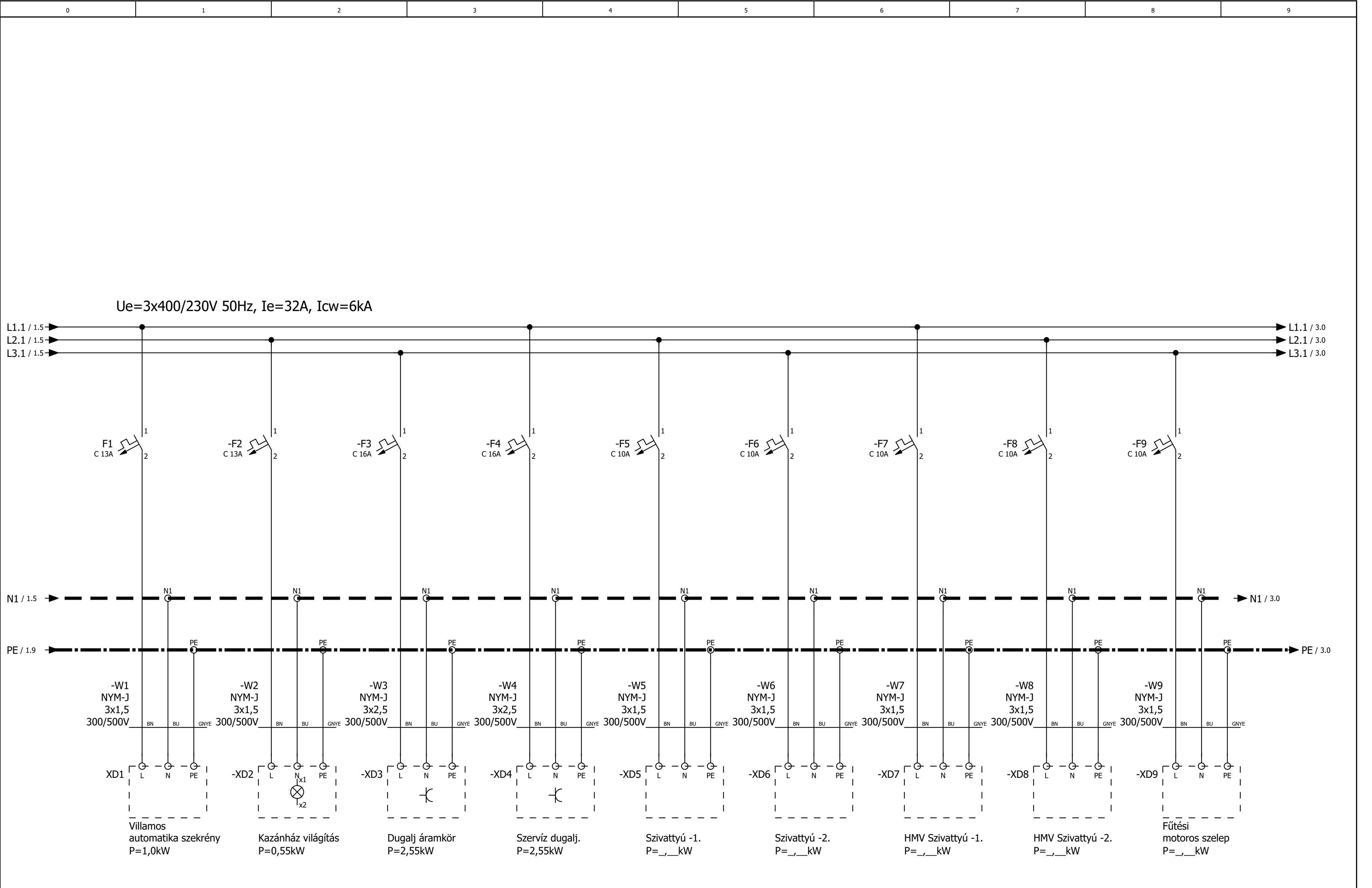
=P+EKH jelű kazánházi elosztó berendezés

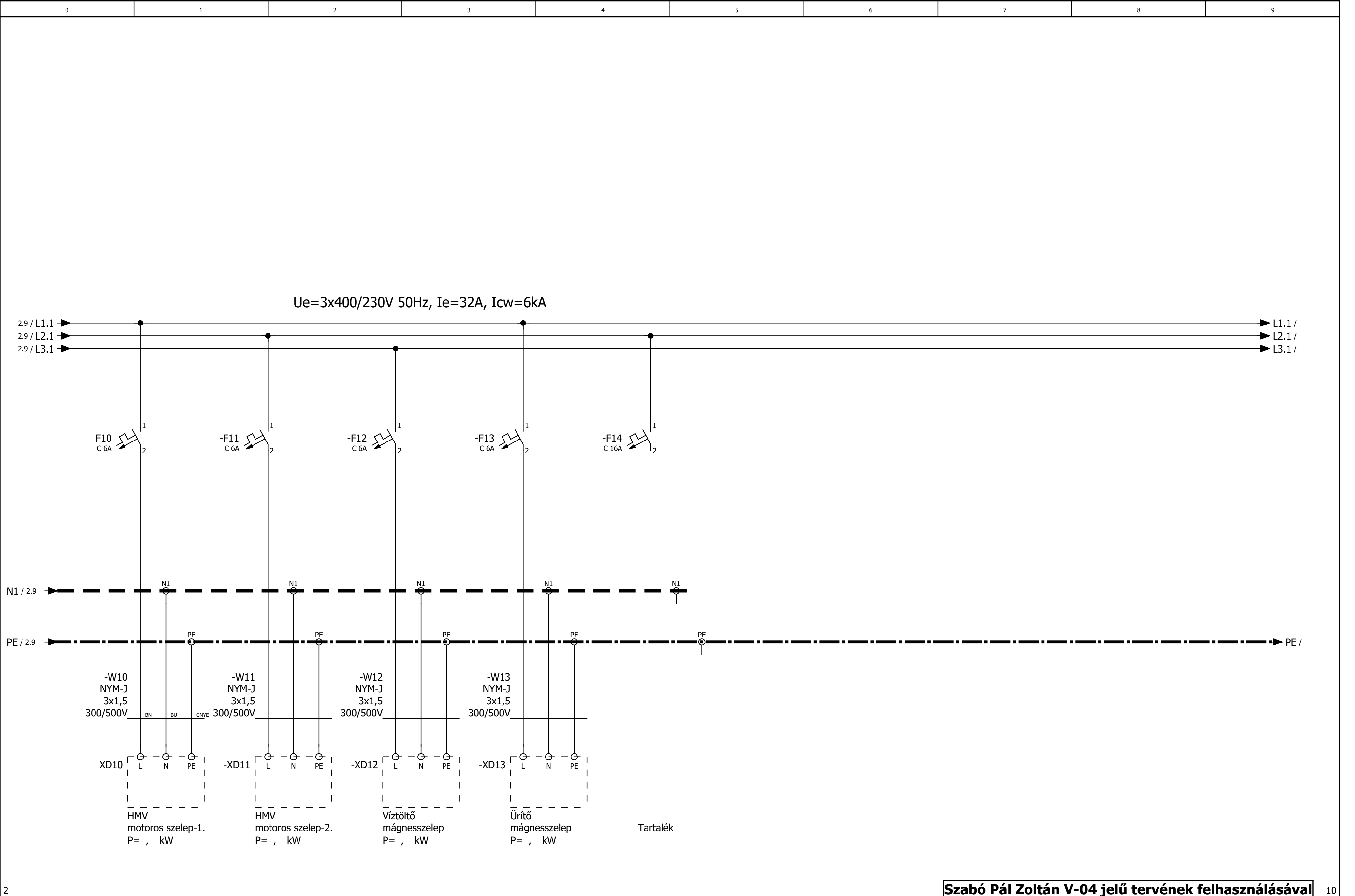
Projekt név:	Étterem és Községi Ház - HEMO
Helyszín:	2142 NAGYTARCSA Rákóczi út 84.
Megrendelő neve és címe:	Nagytarcsa Község Önkormányzata -Nagytarcsa, Rákóczi út 4.
Tervleírás:	Elektromos terv
Névleges feszültség (Un):	3x400/230V 50Hz
Névleges szigetelési feszültség (Ui):	400V
Névleges működtető feszültség (Uo):	230V~
Névleges áram (In):	50A
Névleges zárlati szilárdság (Icw):	6kA
Ipari védettség (Ip):	IP55, IK10
Berendezés típusa:	Schneider Electric NSYS3D121030D
Méretek:	Ma:885 x Szé:420 x Mé:150mm
Alkalmazott szabvány:	MSZ EN 61439-1,-2:2012, MSZ HD 60364
Tervkibocsájtás dátuma:	2022.11.24.
Tervtípus:	KIVITELI TERV
Tervmódosítás jele:	-

Tervlapok száma: 7

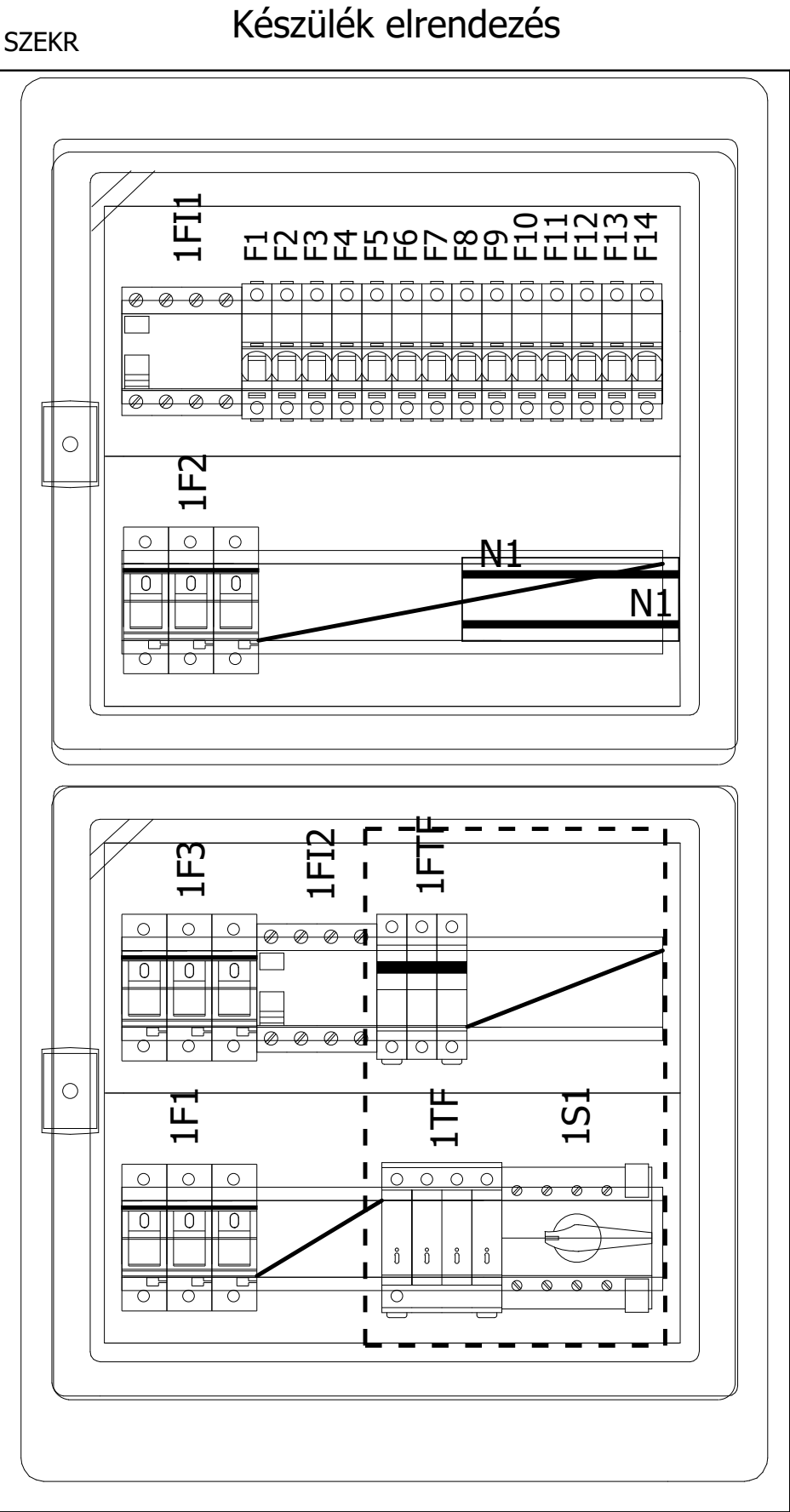
			Dátum	2022.11.24.	2142 NAGYTARCSA Rákóczi út 84.	Takács László villamosmérnök	EKH jelű kazánházi osztó berendezés	KIVITELI TERV	22021	= F
			Tervező	TLI	Étterem és Községi Ház - HEMO	2119 Pécel, Reményik S.u.21.	Fedlap			+ EKH
			Szignó			MMK:01-6150, T:(30)9215 410				Lap 0f
Módosítás	Dátum	Név	Ellenőr.	TLA	Ellenőr szignó	Eredet	EPLAN példa projekt	C:\EPLAN 2_9_3\Data\Projektek\TLI		Lap 11.a







Szekrény típusa: MIXVILL EC 62072E 1db (ELETTRO-CANALI)
Méretarány A3-ban: M=1:10



A meglévő automatika
szekrényben lévő relék
átrakhatóak ide

Alkatrészjegyzék / Device list

F01_004_CP

Elnevezés (tervjel) Kapcsolási rajz/pozíció	Mennyiség	Megnevezés	Típus szám Megrendelési szám	Gyártó Szállító	Cikkszám Funkciószöveg	Poz.
-F1 /2.1	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,13A 6kA	iC60N-C,1P,13A 6kA A9F04113	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,13A 6kA	
-F2 /2.2	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,13A 6kA	iC60N-C,1P,13A 6kA A9F04113	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,13A 6kA	
-F3 /2.2	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F4 /2.3	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-F5 /2.4	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,10A 6kA	iC60N-C,1P,10A 6kA A9F04110	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,10A 6kA	
-F6 /2.5	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,10A 6kA	iC60N-C,1P,10A 6kA A9F04110	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,10A 6kA	
-F7 /2.6	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,10A 6kA	iC60N-C,1P,10A 6kA A9F04110	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,10A 6kA	
-F8 /2.7	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,10A 6kA	iC60N-C,1P,10A 6kA A9F04110	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,10A 6kA	
-F9 /2.8	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,10A 6kA	iC60N-C,1P,10A 6kA A9F04110	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,10A 6kA	
-F10 /3.1	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,6A 6kA	iC60N-C,1P,6A 6kA A9F04106	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,6A 6kA	
-F11 /3.2	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,6A 6kA	iC60N-C,1P,6A 6kA A9F04106	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,6A 6kA	
-F12 /3.2	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,6A 6kA	iC60N-C,1P,6A 6kA A9F04106	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,6A 6kA	
-F13 /3.3	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,6A 6kA	iC60N-C,1P,6A 6kA A9F04106	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,6A 6kA	
-F14 /3.4	1	Kismegszakító,iC60N,kar:C,1P,16A 6kA	iC60N-C,1P,16A 6kA A9F04116	Schneider Electric Schneider Electric	iC60N-C,1P,16A 6kA	
-1F1 /1.0	3 db/kl	D02/E18 olvadóbetét 50A gG 400V	D02 gG 50A 400V 002212004	ETI HU Elektrotechnikai Kft ETI HU Elektrotechnikai Kft	D02 gG 50A	
-1F1 /1.0	1 db	D02 kapcsolható biztosítós szakaszoló 3P 400V max:63A	D02-3P MGN02363	Schneider Electric Schneider Electric	D02-3P	
-1F1 /1.0	3 db	D02 olvadóbiztosító korlátozó gyűrű 50A (15db/csomag) fehér	D02-50 MGN09150	Schneider Electric Schneider Electric	D02-50	
-1F2 /1.5	3 db/kl	D02/E18 olvadóbetét 32A gG 400V	D02 gG 32A 400V 002212006	ETI HU Elektrotechnikai Kft ETI HU Elektrotechnikai Kft	D02 gG 32A	
-1F2 /1.5	3 db	D02 olvadóbiztosító korlátozó gyűrű 32-40A (15db/csomag) fekete	D02-35 MGN09135	ETI HU Elektrotechnikai Kft ETI HU Elektrotechnikai Kft	D02-35	

