

Megbízó:

Budapest Főváros Erzsébetváros Önkormányzata  
1073 Budapest VII. ker Erzsébet krt 6

Létesítmény:

Önkormányzati Társasház  
1076 Budapest VII. ker Verseny utca 22-24

Terv:

FE főelosztó

Tervező:

Valter Róbert

Felelős tervező:

Pinténné Kolb Dóra

Kamarai sz:

VT 13-4574

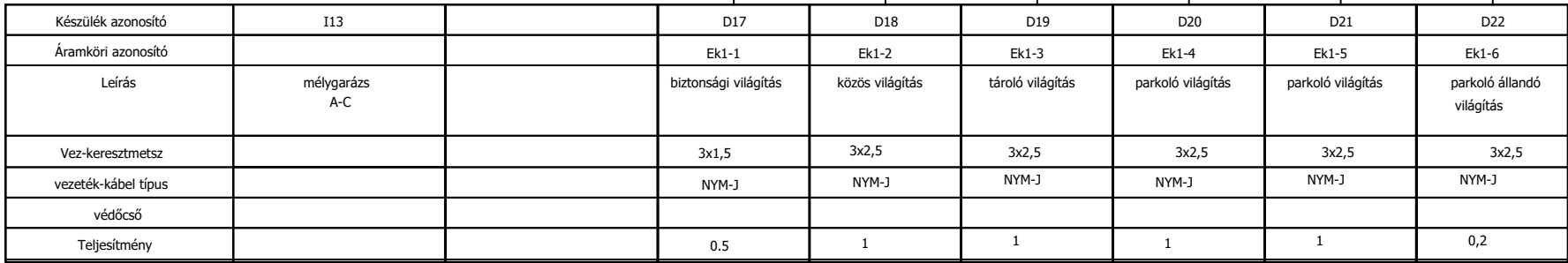
Tervszám:

VE-1

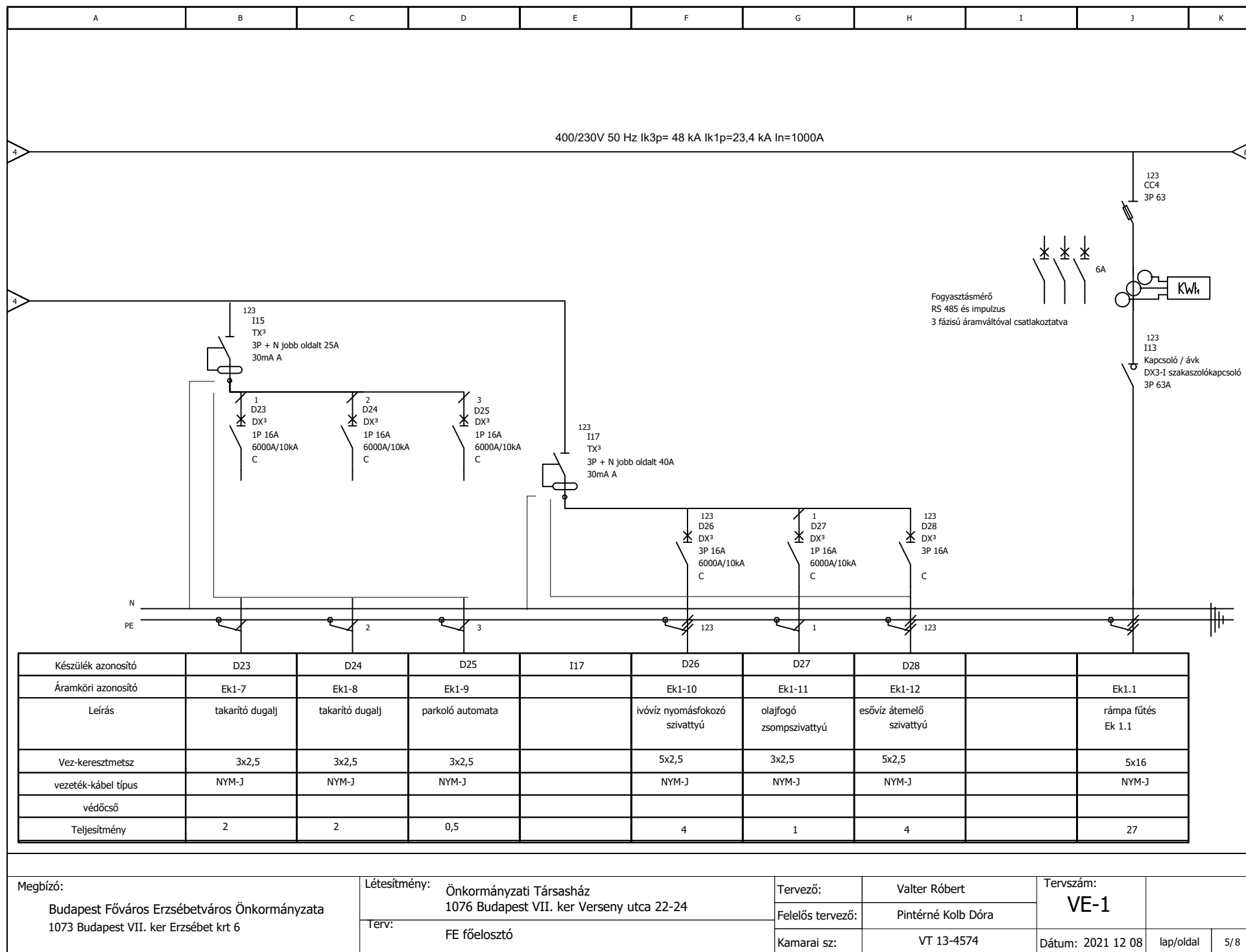
Dátum: 2021 12 08

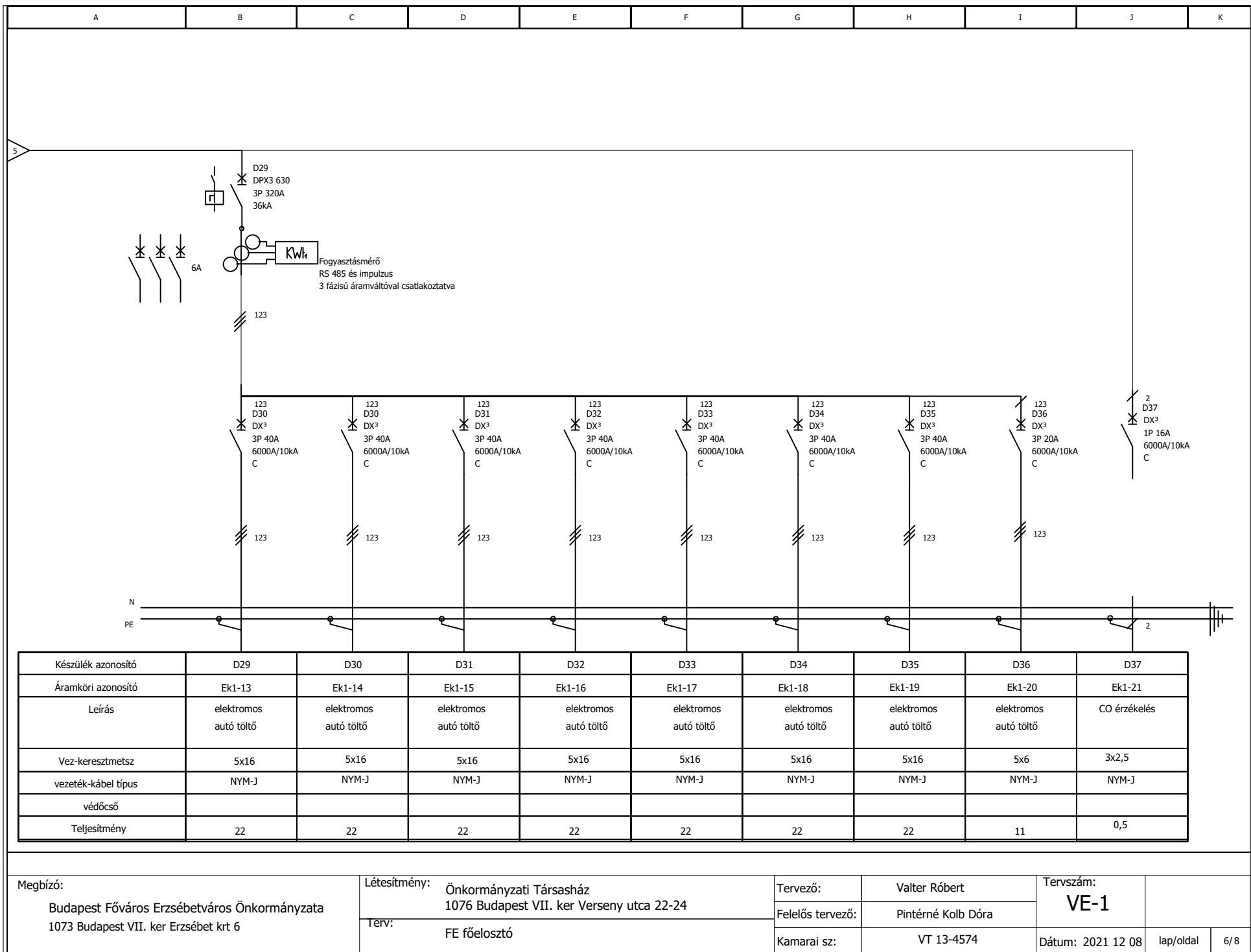
lap/oldal

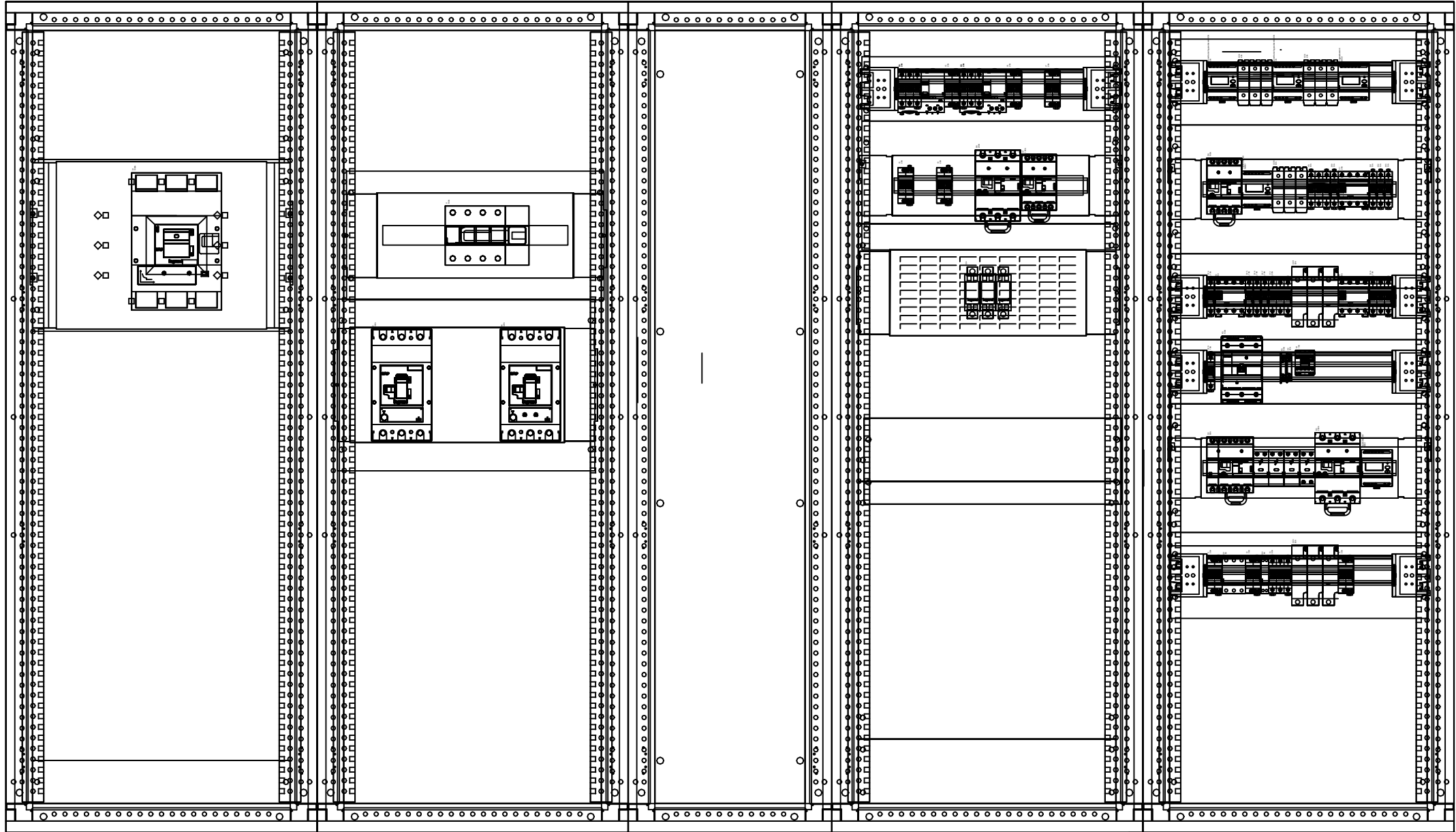
3/8



Megbízó:  Budapest Főváros Erzsébetváros Önkormányzata 1073 Budapest VII. ker Erzsébet krt 6	Létesítmény:	Önkormányzati Társasház 1076 Budapest VII. ker Verseny utca 22-24	Tervező:	Valter Róbert	Tervszám:  <b>VE-1</b>		
	Terv:	FE főelosztó	Felelős tervező:	Pintérné Kolb Dóra			
			Kamarai sz:	VT 13-4574	Dátum: 2021 12 08	lap/oldal	4/ 8



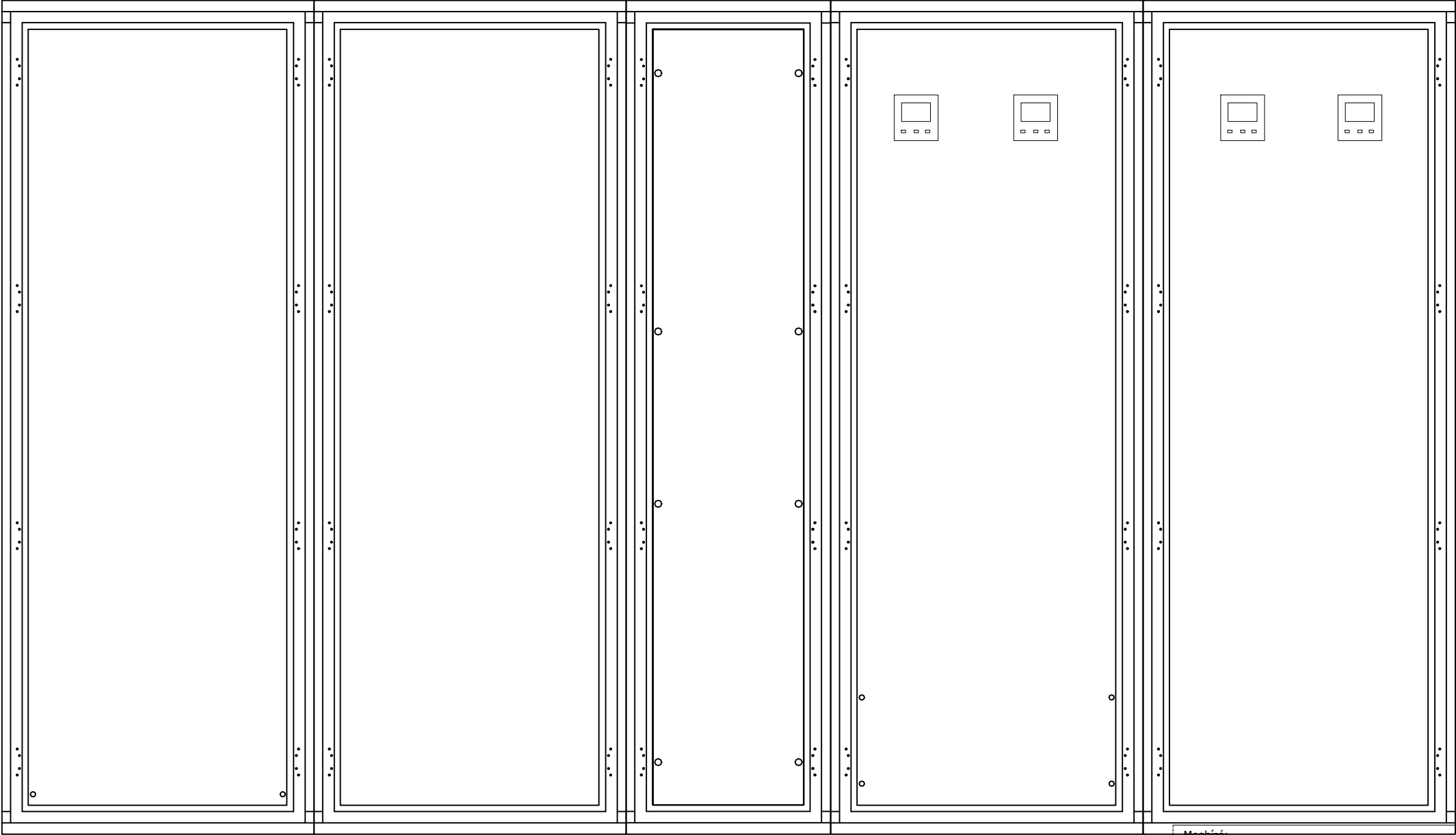




Nullázási rendszer	TN
Névleges feszültség	400/230V
Beépített teljesítmény	552
Elosztó	XL-3-4000
méret	2135*3400*475

Megbízó:  
Budapest Főváros Erzsébetváros Önkormányzata  
1073 Budapest VII. ker Erzsébet krt 6

Létesítmény:	Önkormányzati Társasház 1076 Budapest VII. ker Verseny utca 22-24		Tervező:	Valter Róbert	Tervszám: <b>VE-1</b>		
	Terv:		Felelős tervező:	Pintérné Kolb Dóra			
		FE főelosztó	Kamarai sz:	VT 13-4574	Dátum: 2021 12 08	lap/oldal	7/8

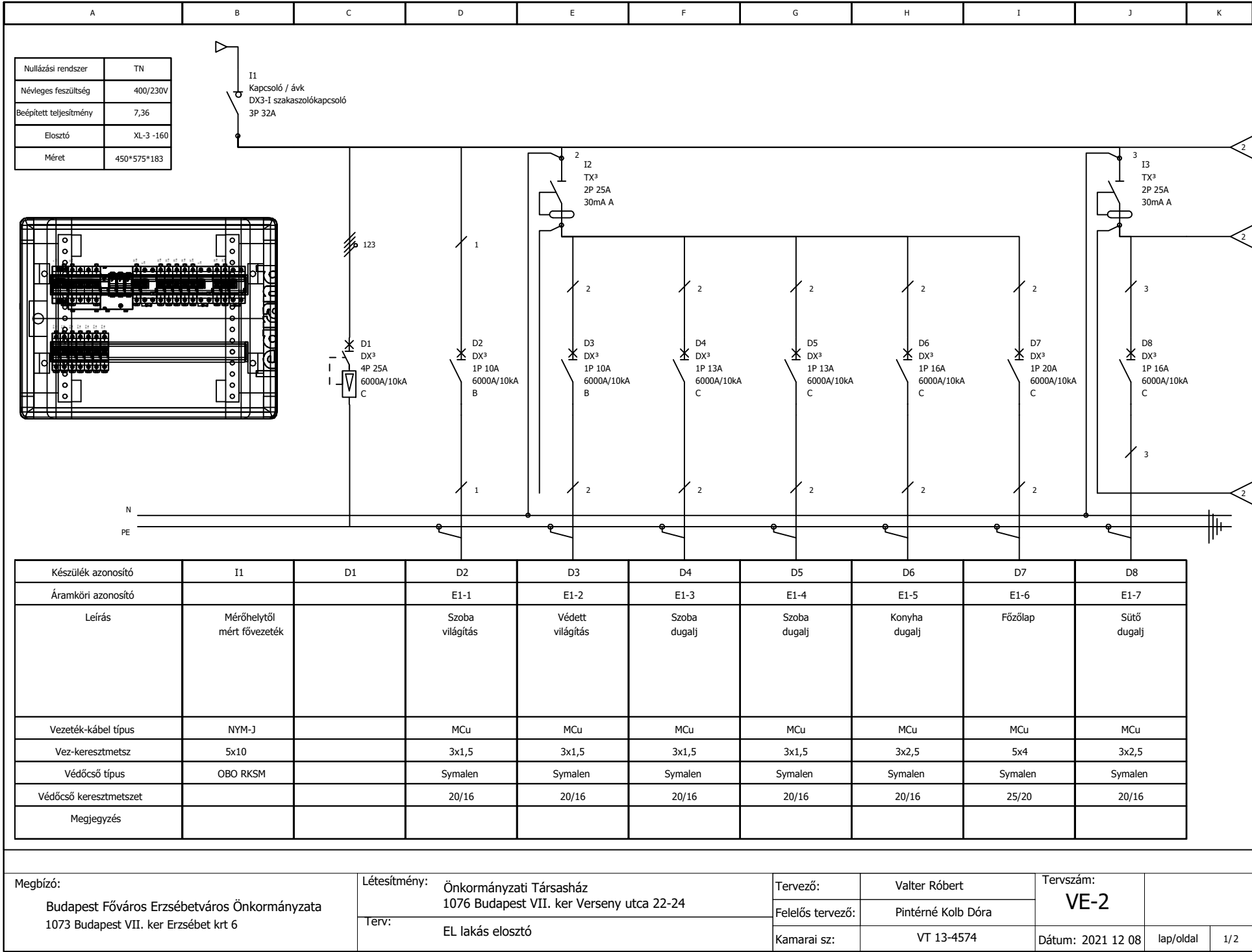


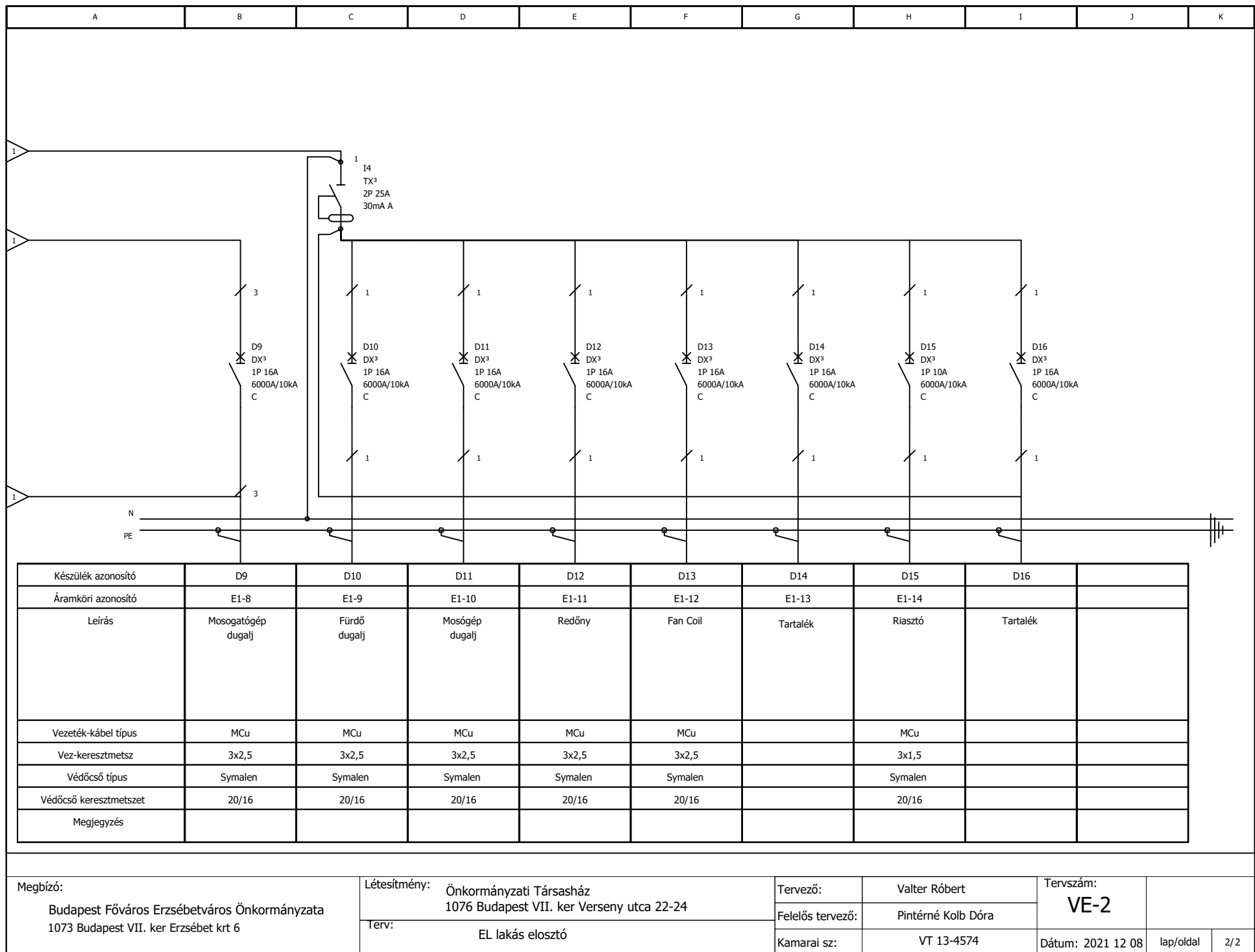
Nullázási rendszer	TN
Névleges feszültség	400/230V
Beépített teljesítmény	552
Elosztó	XL-3-4000
méret	2135*3400*475

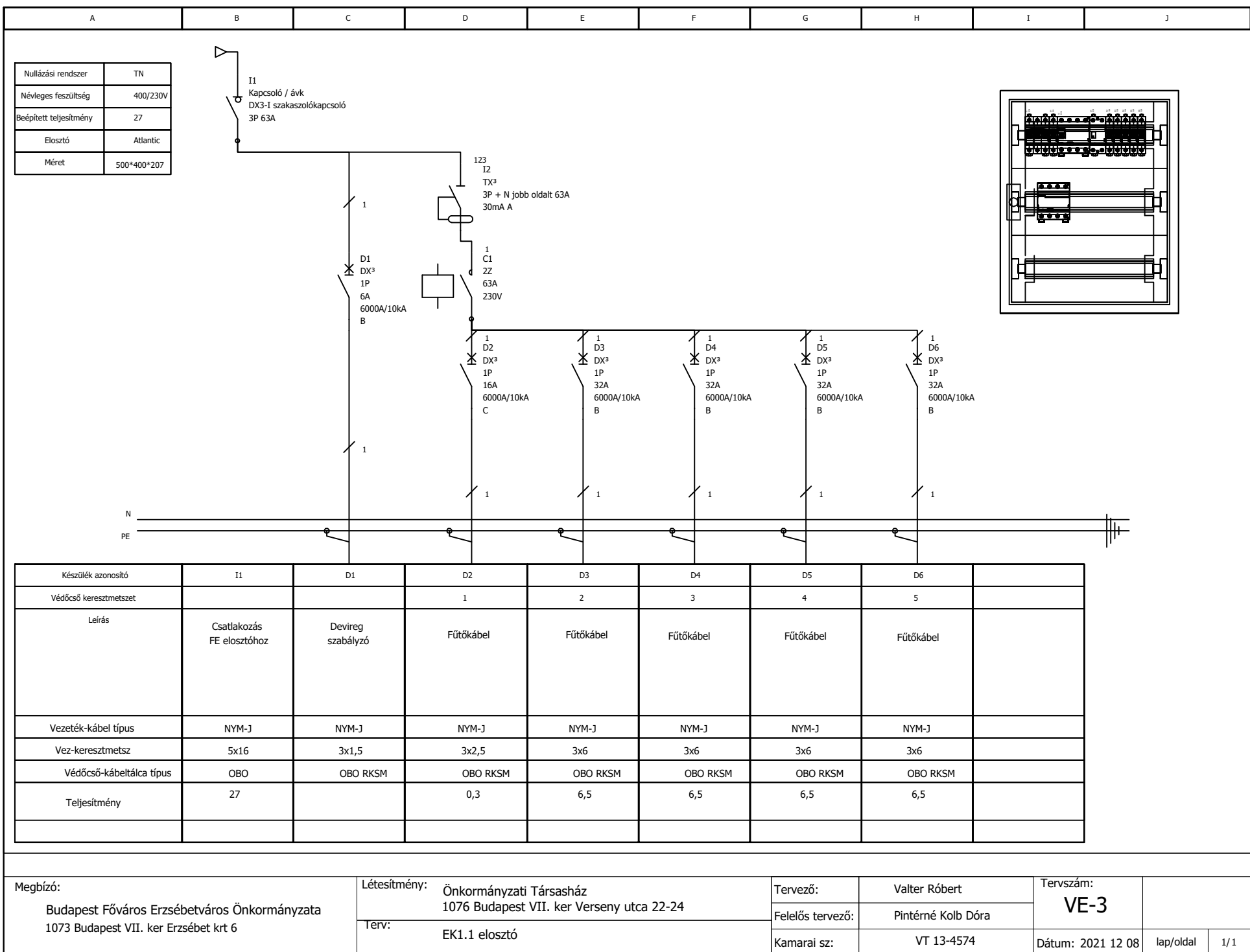
Megbízó:  
Budapest Főváros Erzsébetváros Önkormányzata  
1073 Budapest VII. ker Erzsébet krt 6

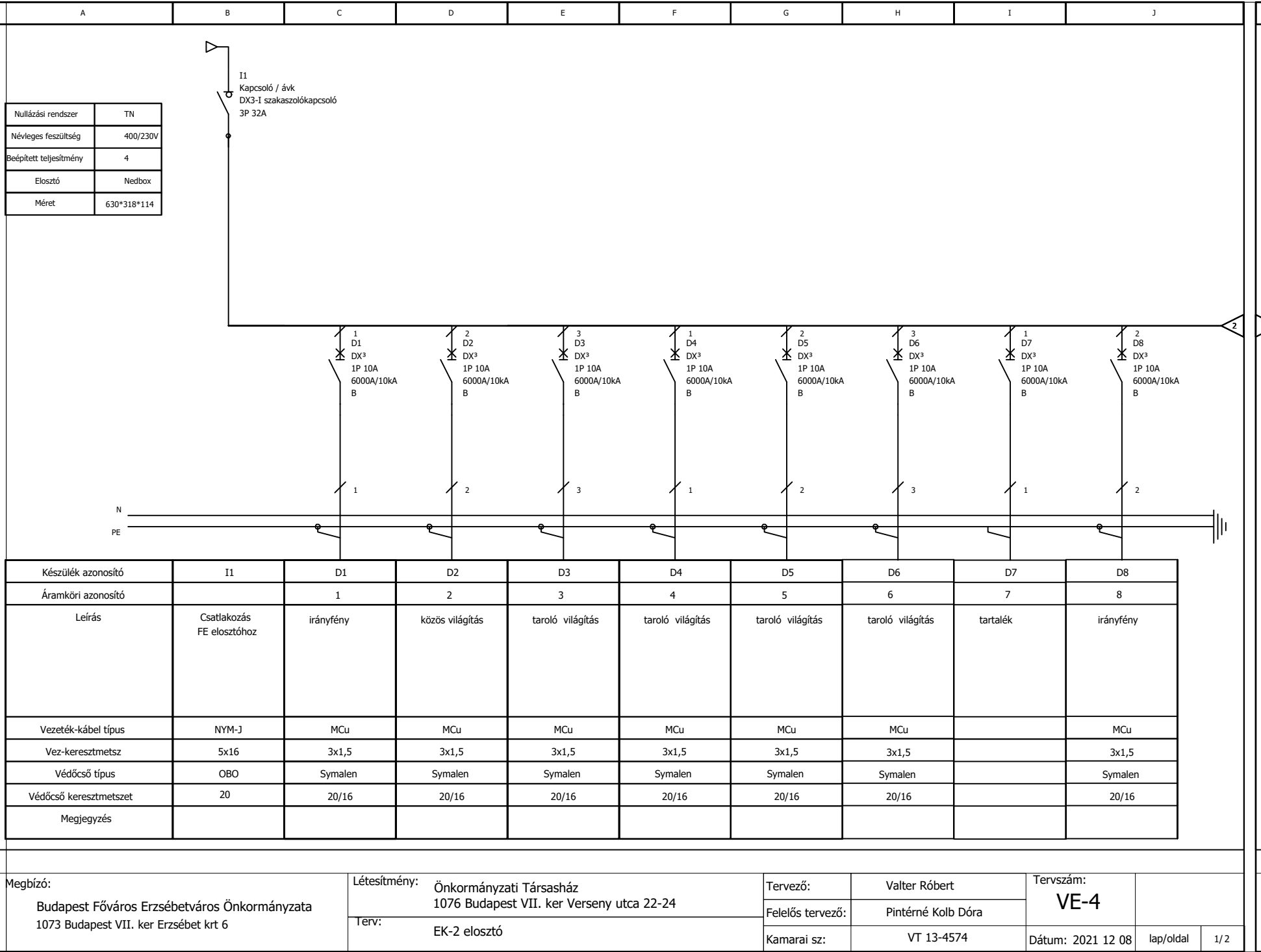
Létesítmény:	Önkormányzati Társasház 1076 Budapest VII. ker Verseny utca 22-24		Tervező:	Valter Róbert	Tervszám: <b>VE-1</b>		
	Terv:		FE főelosztó	Felelős tervező:	Pintérné Kolb Dóra		
		Kamarai sz:	VT 13-4574		Dátum: 2021 12 08	lap/oldal	8/ 8

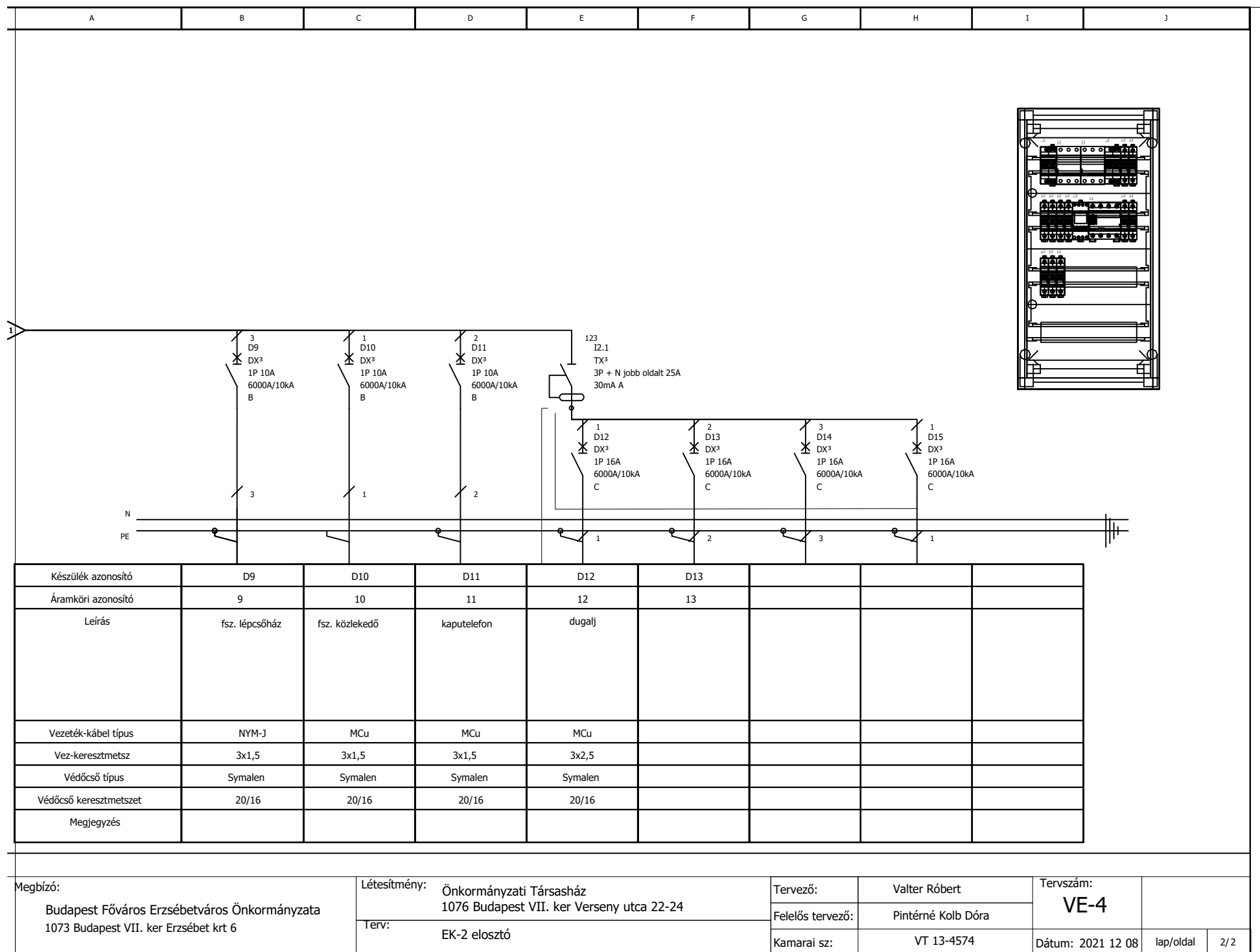


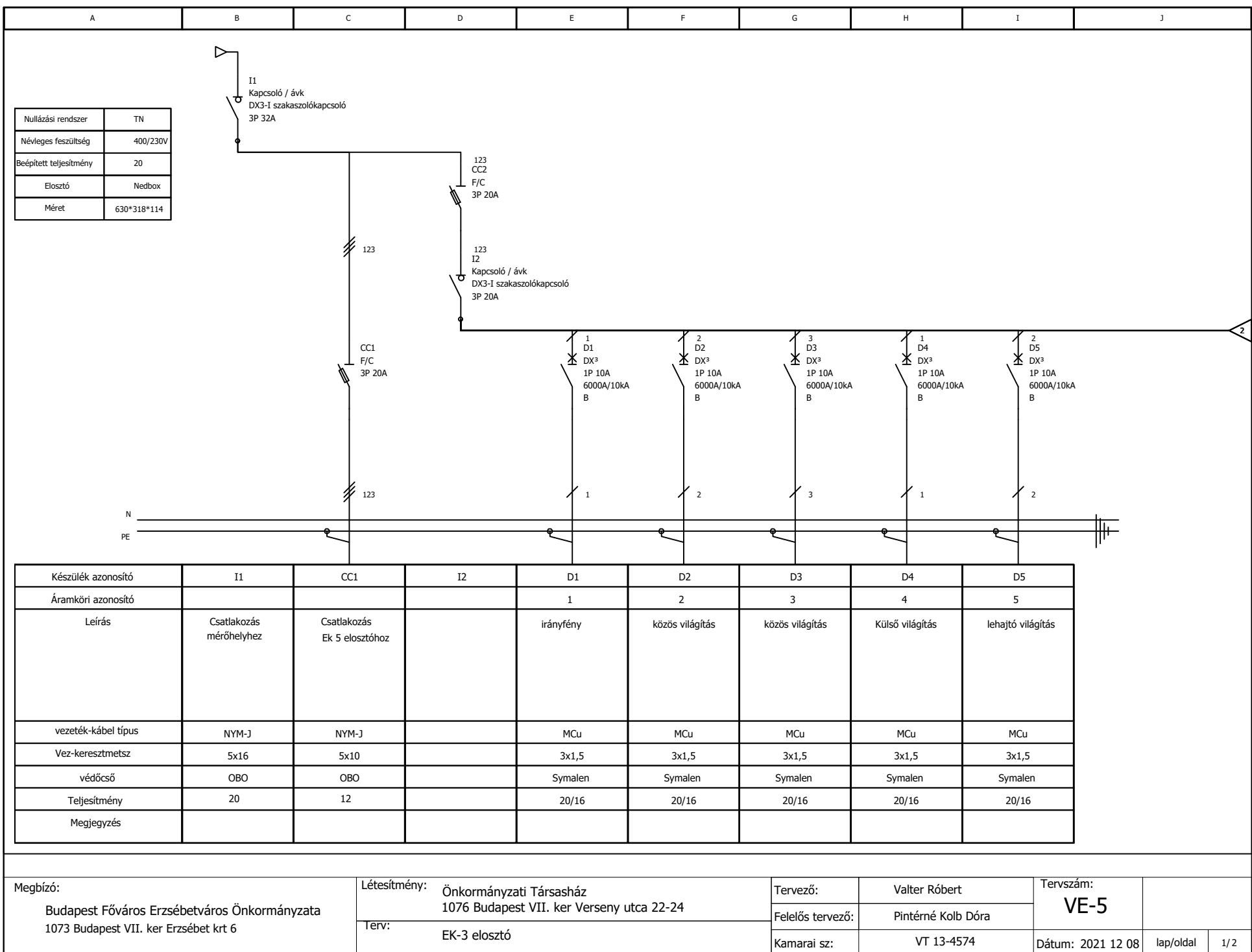


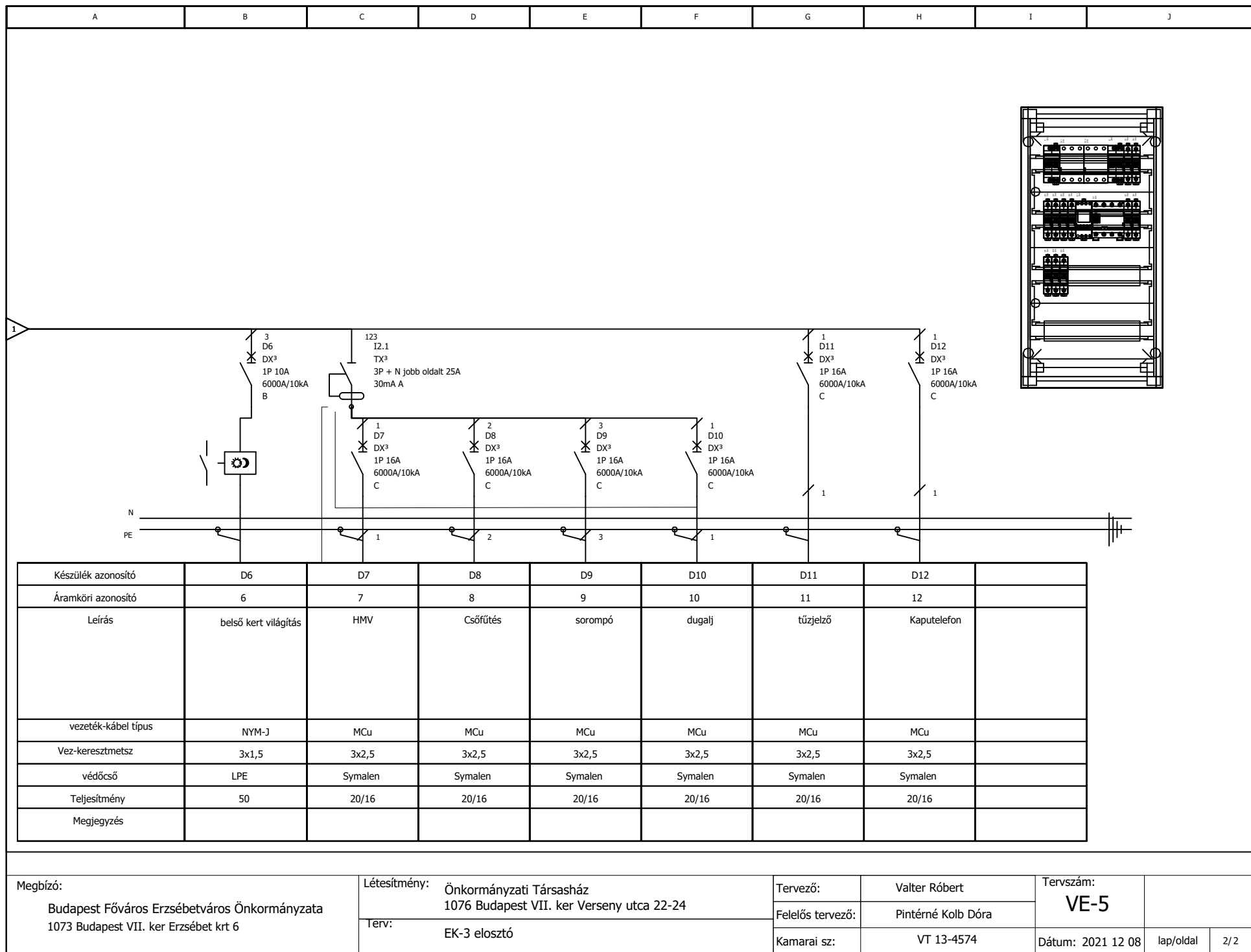


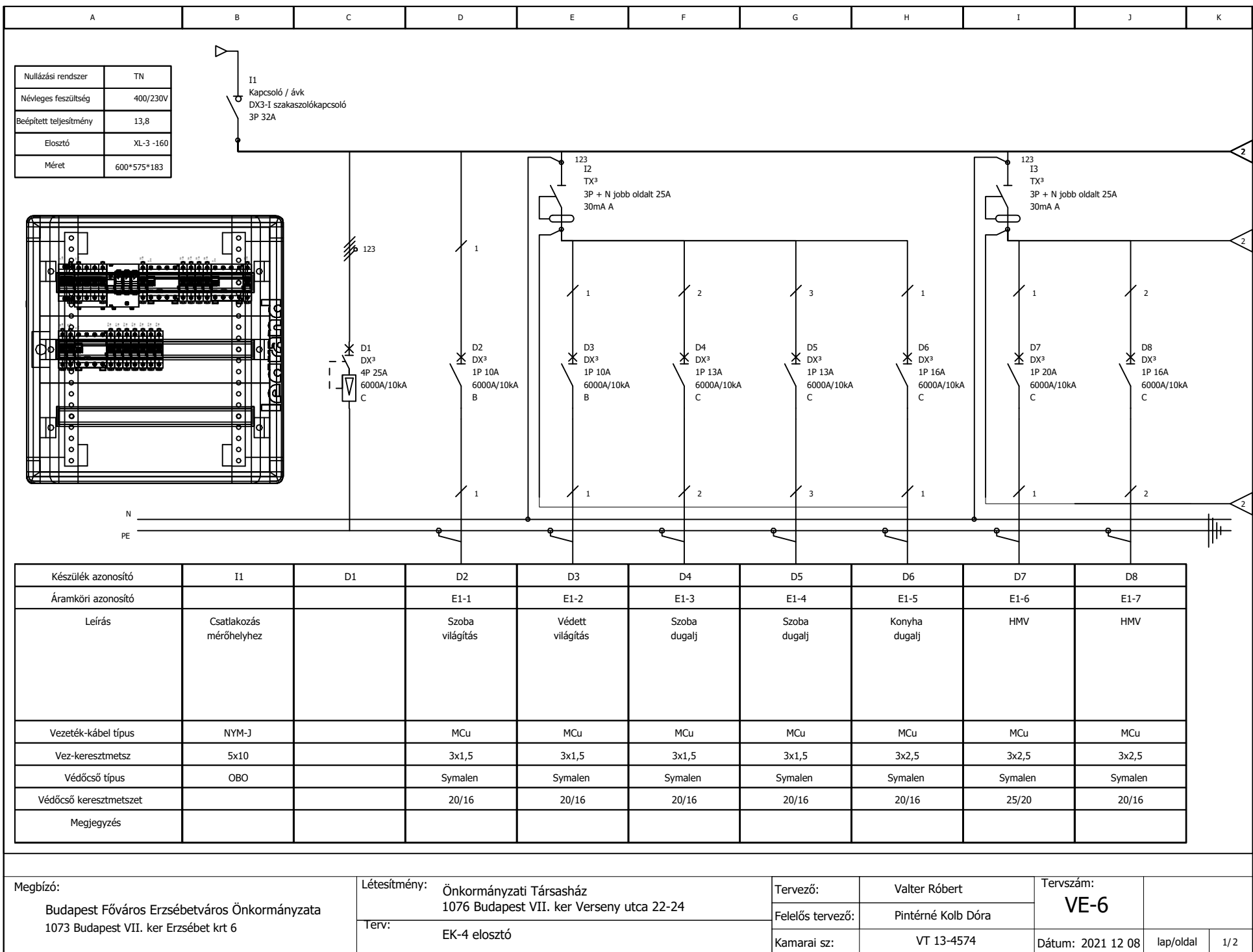




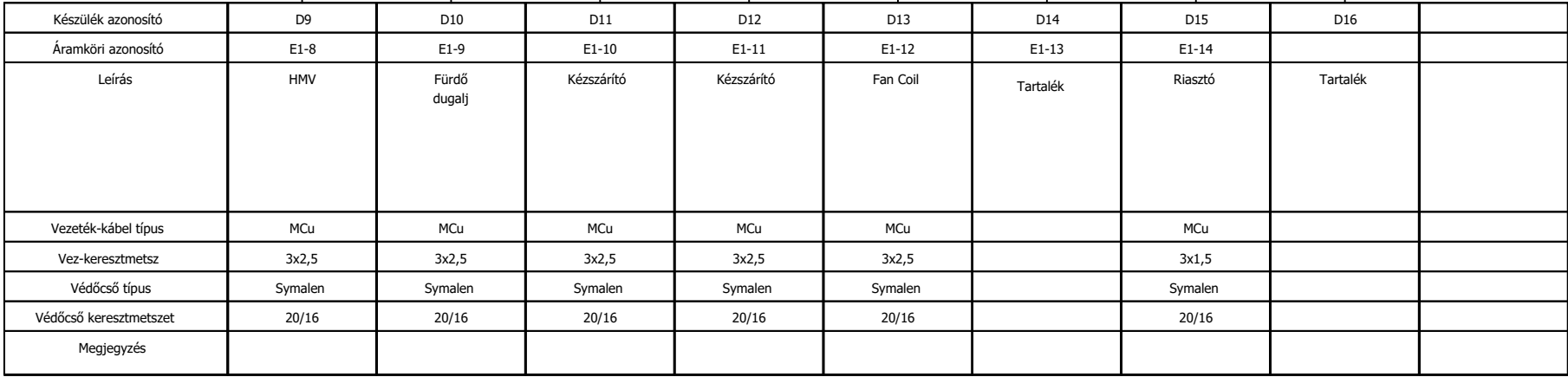




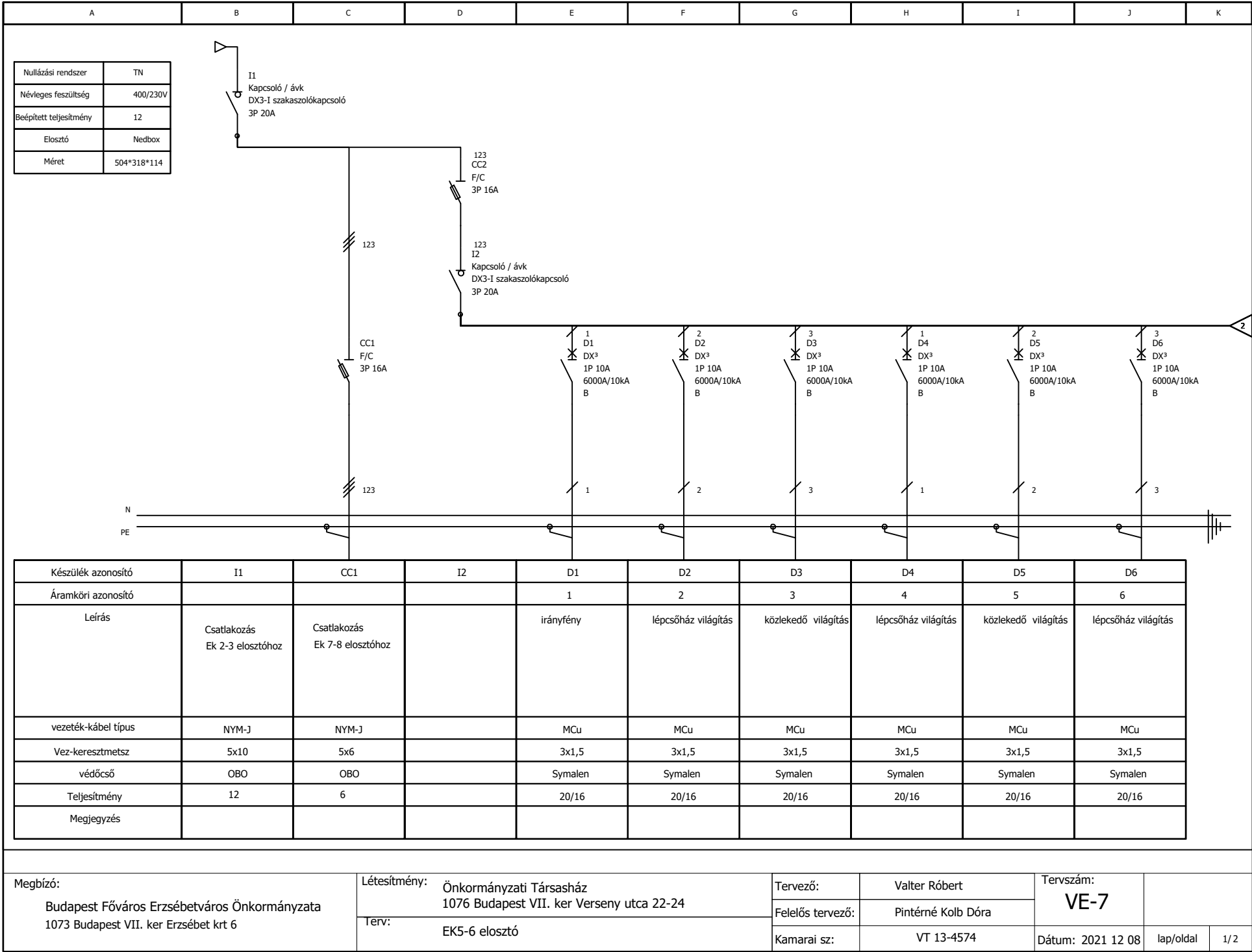


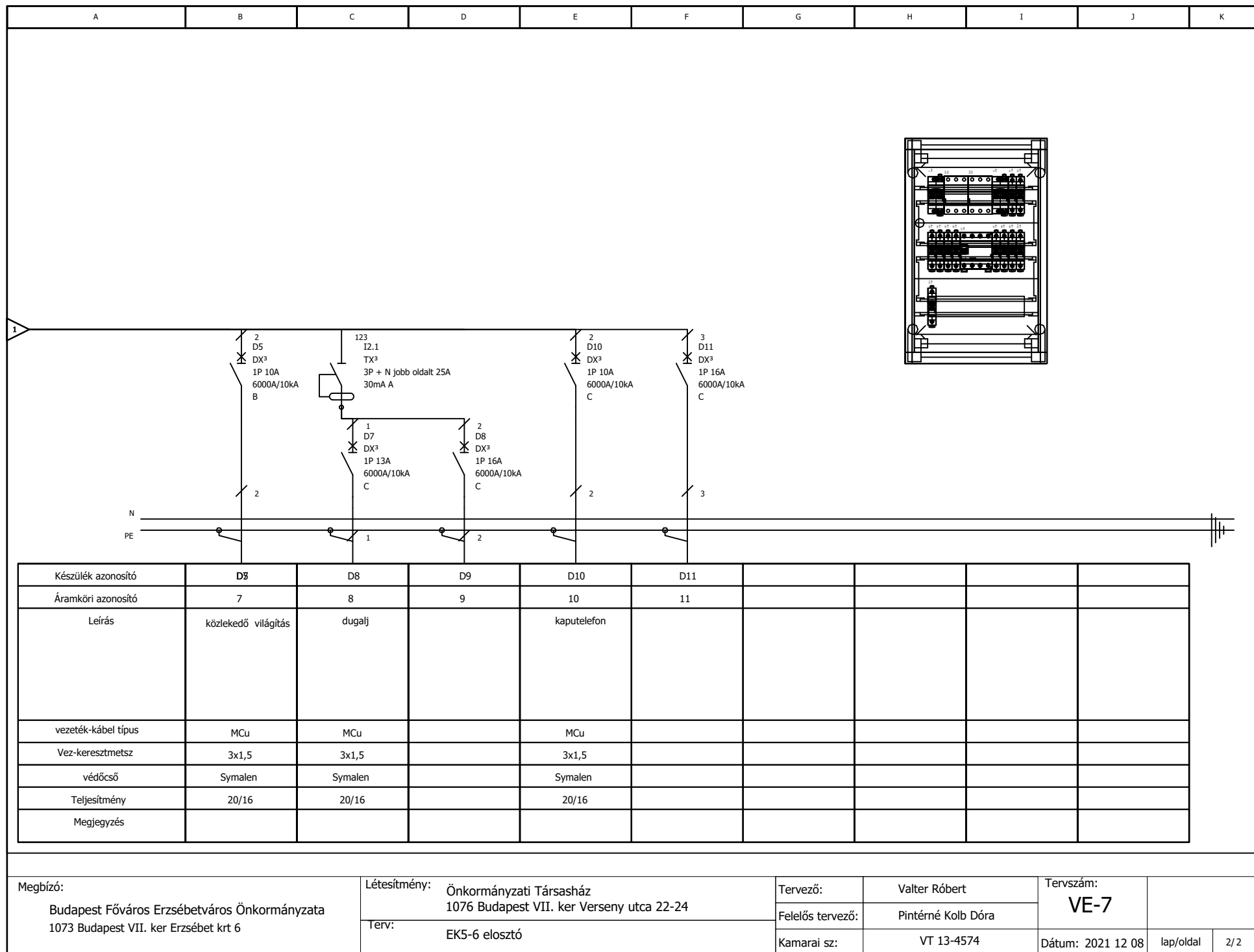


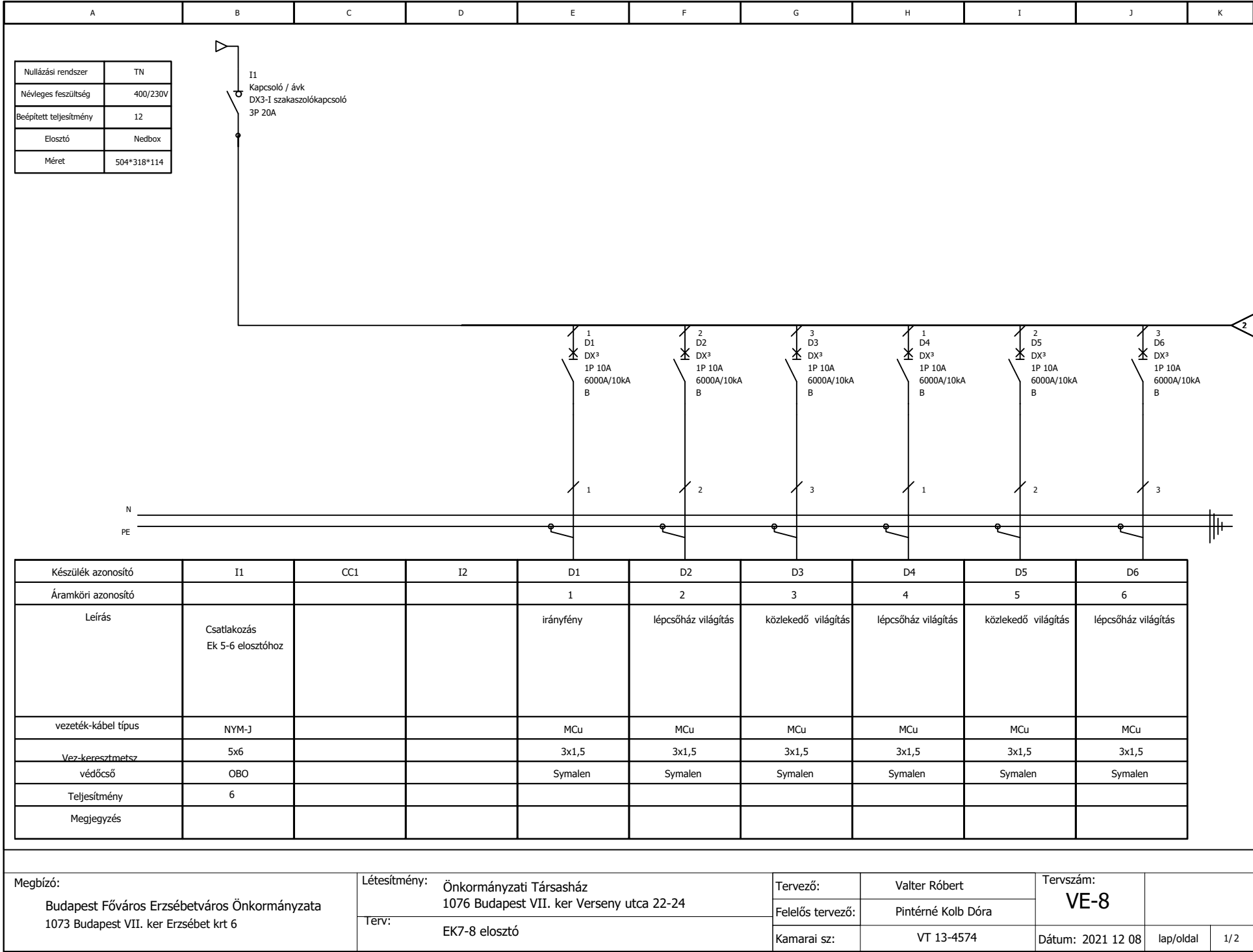




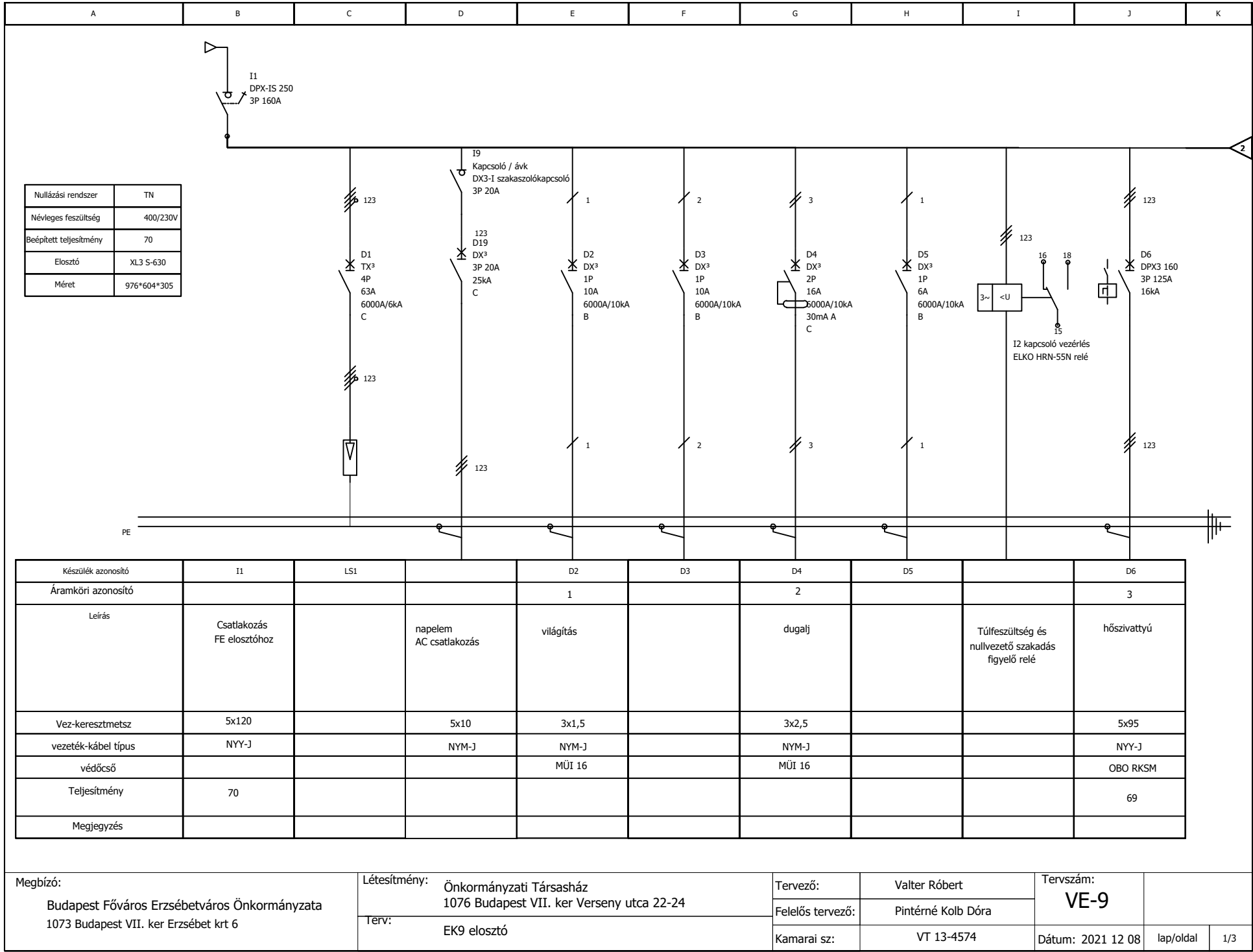
Megbízó:  Budapest Főváros Erzsébetváros Önkormányzata 1073 Budapest VII. ker Erzsébet krt 6	Létesítmény:	Önkormányzati Társasház 1076 Budapest VII. ker Verseny utca 22-24	Tervező:	Valter Róbert	Tervszám: <b>VE-6</b>		
	Terv:	EK-4 elosztó	Felelős tervező:	Pintérné Kolb Dóra			
			Kamarai sz:	VT 13-4574	Dátum: 2021 12 08	lap/oldal	2/ 2

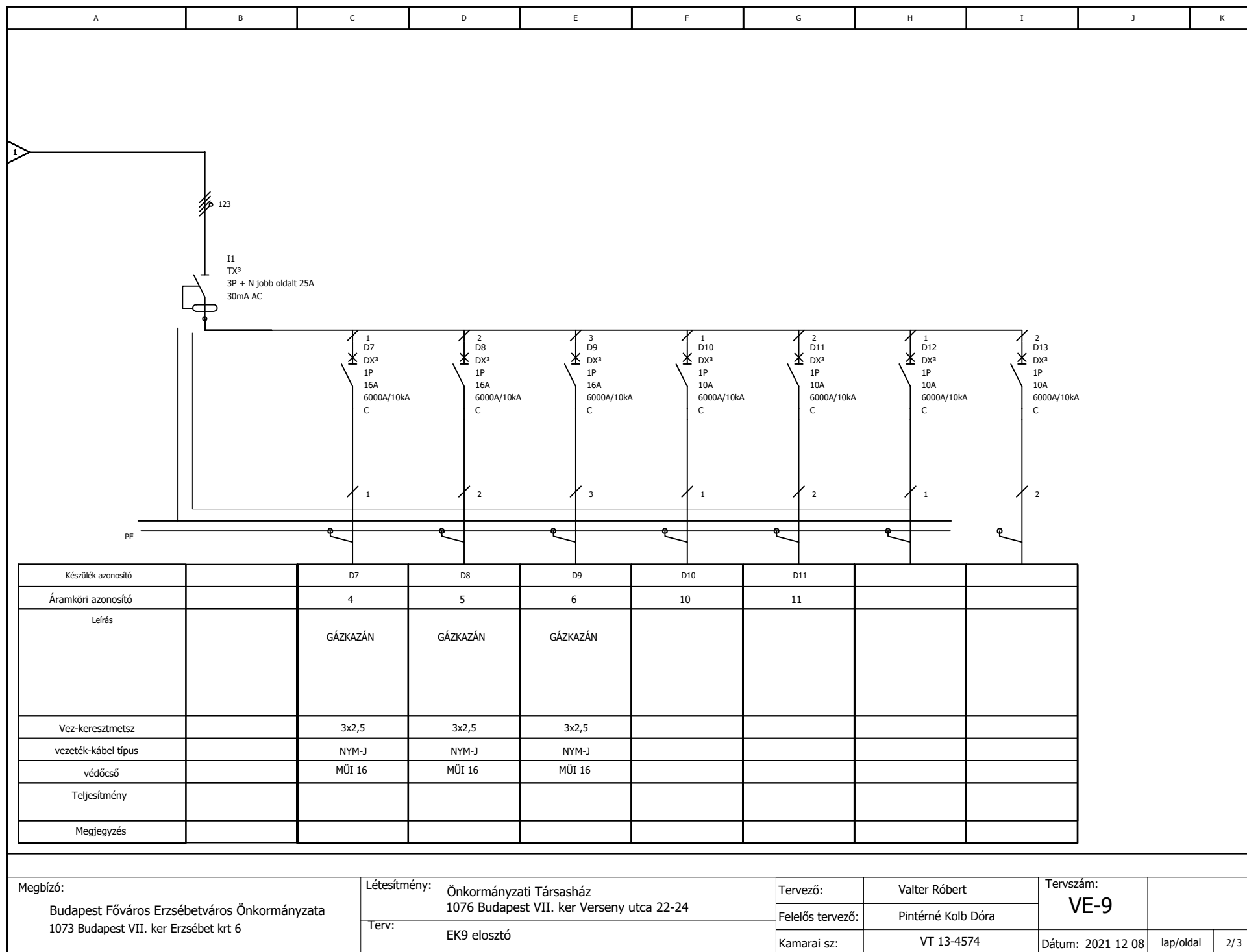


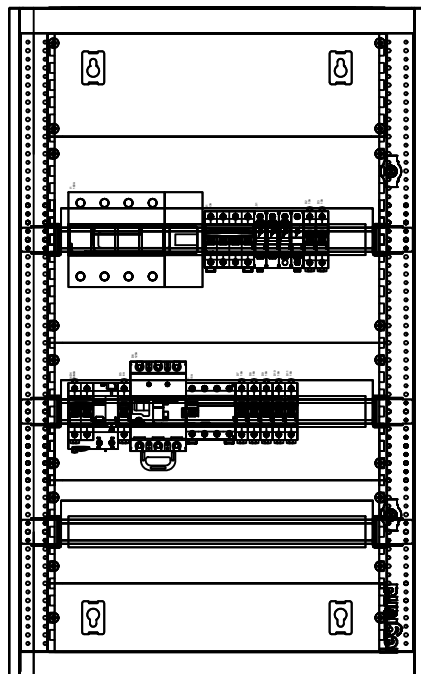






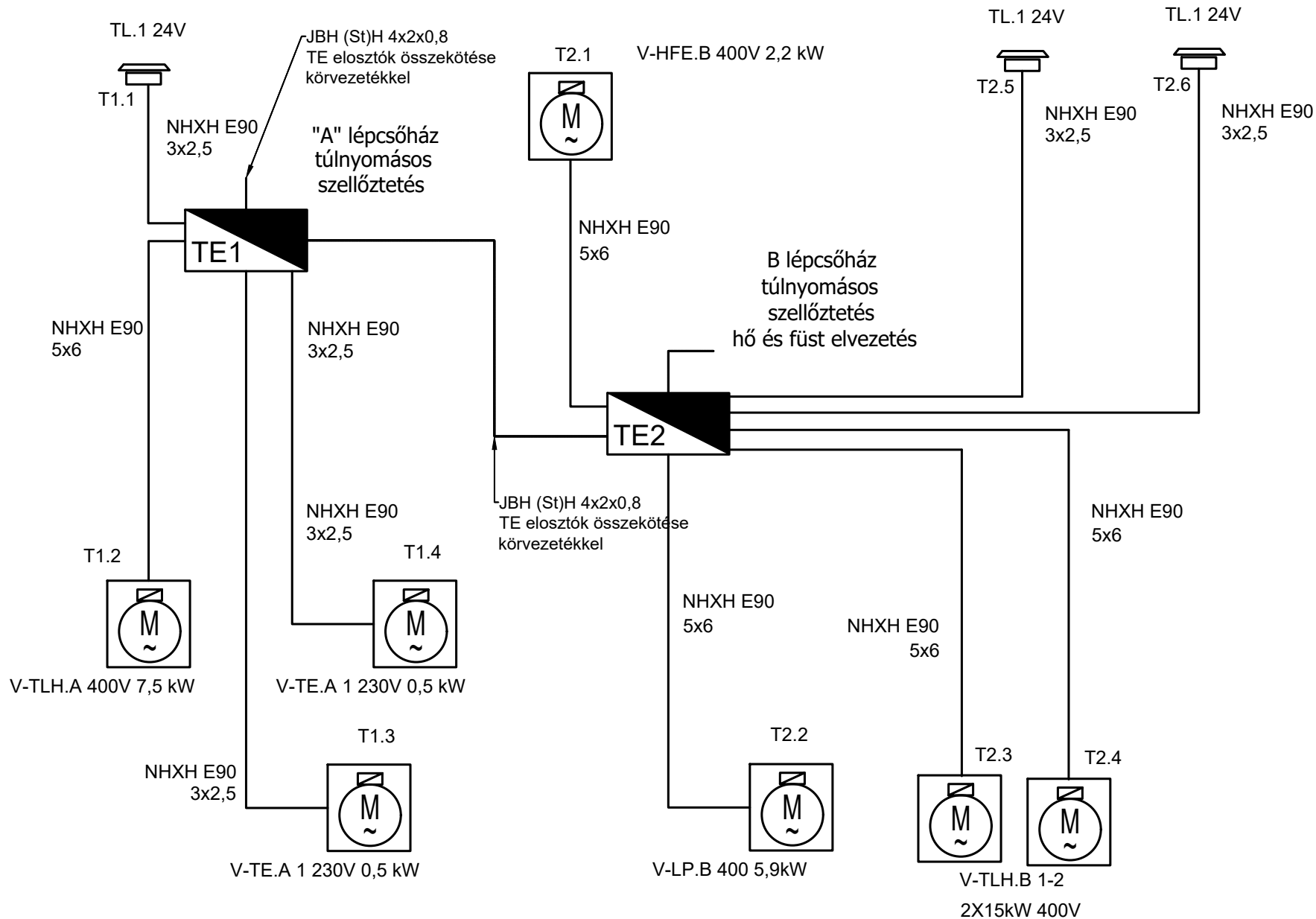






Megbízó: Budapest Főváros Erzsébetváros Önkormányzata 1073 Budapest VII. ker Erzsébet krt 6	Létesítmény:	Önkormányzati Társasház 1076 Budapest VII. ker Verseny utca 22-24	Tervező:	Valter Róbert	Tervszám: <b>VE-9</b>		
	Terv:	E7 elosztó	Felelős tervező:	Pintérné Kolb Dóra			
			Kamarai sz:	VT 13-4574	Dátum: 2021 12 08	lap/oldal	3/3





Megbízó:

Budapest Főváros Erzsébetváros Önkormányzata  
1073 Budapest VII. ker Erzsébet krt 6

Létesítmény:

Önkormányzati Társasház  
1076 Budapest VII. ker Verseny utca 22-24

Terv:

Tűzeseti áramkörök összefüggési terve

Tervező:

Valter Róbert

Felelős tervező:

Pintérné Kolb Dóra

Kamarai sz:

VT 13-4574

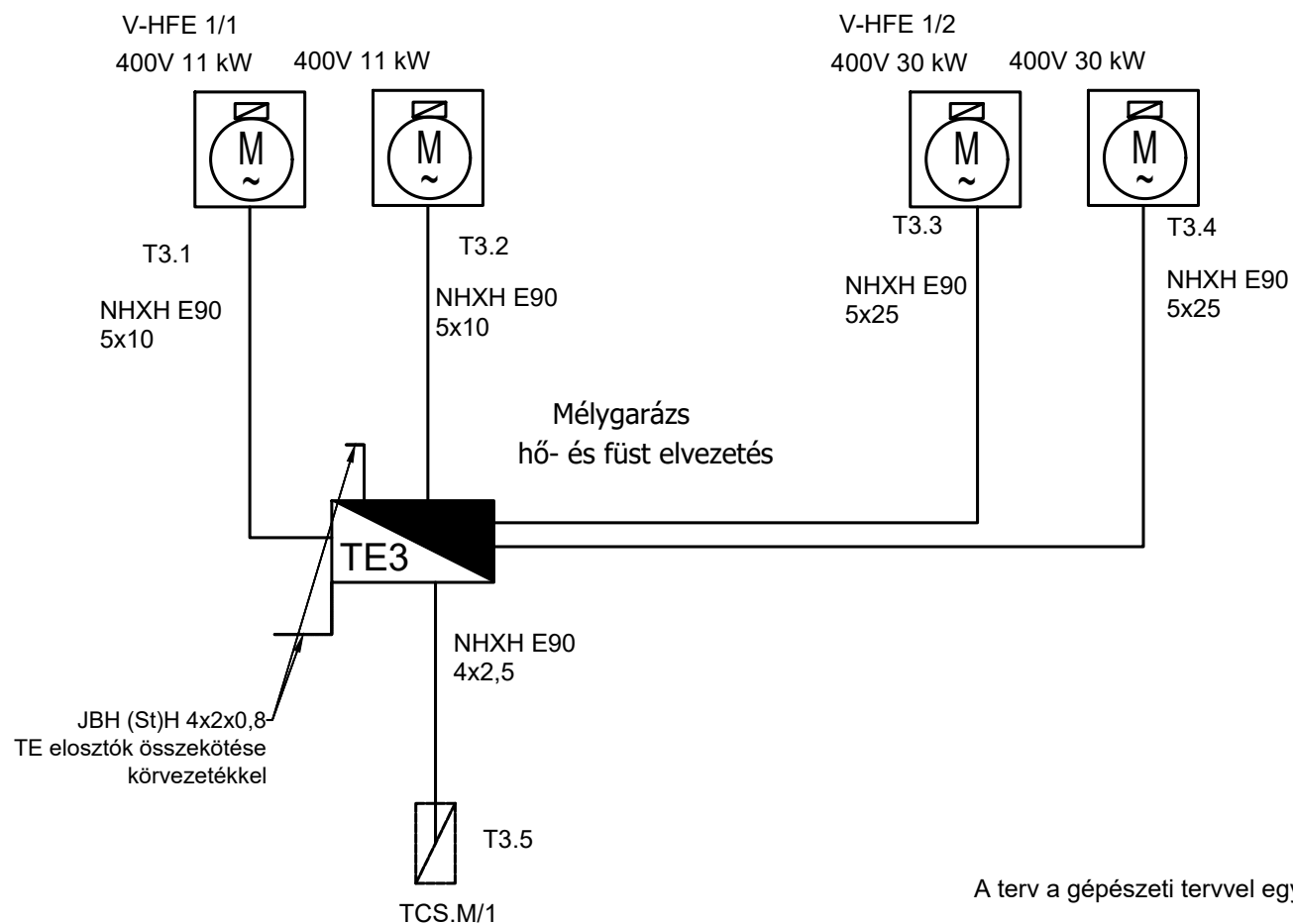
Tervszám:

VE-10

Dátum: 2021 12 08

lap/oldal

1/3



A terv a gépészeti tervvel együtt kezelendő

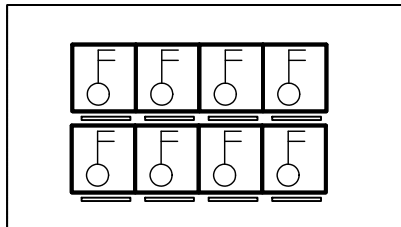
A TE vezérlő szekrények

ELCON vezérlő elemek, melyet a működési mátrix alapján kell megrendelni.

Energia ellátás kábeleit a költségvetés tartalmazza

Megbízó: Budapest Főváros Erzsébetváros Önkormányzata 1073 Budapest VII. ker Erzsébet krt 6	Létesítmény:	Önkormányzati Társasház 1076 Budapest VII. ker Verseny utca 22-24	Tervező:	Valter Róbert	Tervszám: <b>VE-10</b>		
	Terv:	Tűzeseti áramkörök összefüggési terve	Felelős tervező:	Pintérné Kolb Dóra			
			Kamarai sz:	VT 13-4574	Dátum: 2021 12 08	lap/oldal	2/3

## TŰZTÁBLA A ÉPÜLET FSZ VILLAMOS HELYISÉG



1. Áramtalanító főkapcsoló
2. Tűzeseti főkapcsoló
3. Tűzeseti áramkörök áramtalanító főkapcsoló
4. Tűzeseti vezérlések-mélygarázs
5. Tűzeseti vezérlések-A épület
6. Tűzeseti vezérlések-B épület
7. Napelem AC lekapcsolás
8. Napelem DC lekapcsolás

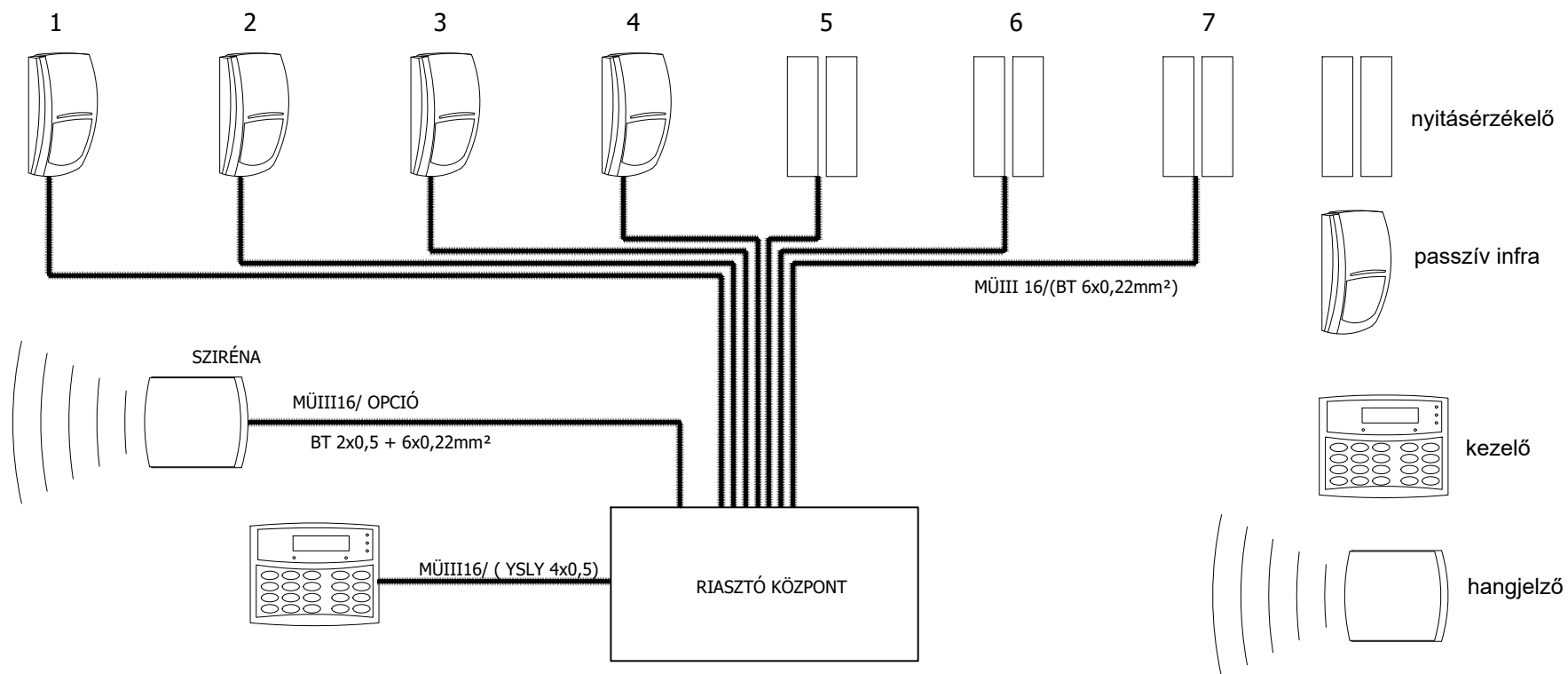
Vezetékezés: Főelosztótól NHXH E 90 7x2,5

TE elosztóktól-napelemtől kapcsolónként : NHXH E 90 3x2,5

Megbízó: Budapest Főváros Erzsébetváros Önkormányzata 1073 Budapest VII. ker Erzsébet krt 6	Létesítmény:	Önkormányzati Társasház 1076 Budapest VII. ker Verseny utca 22-24	Tervező:	Valter Róbert	Tervszám: <b>VE-7</b>		
	Terv:	Tűzeseti áramkörök összefüggési terve	Felelős tervező:	Pintérné Kolb Dóra			
			Kamarai sz:	VT 13-4574	Dátum: 2021 12 08	lap/oldal	3/3

## FÖLDSZINTI KÖZÖSSÉGI TÉR

Riasztó részére  
csak védőcső elhelyezés történik  
hangjelző kiállítás opció



Megbízó:

Budapest Főváros Erzsébetváros Önkormányzata  
1073 Budapest VII. ker Erzsébet krt 6

Létesítmény:

Önkormányzati Társasház  
1076 Budapest VII. ker Verseny utca 22-24

Terv:

Vagyonvédelmi védőcsővezetés összefüggési terve

Tervező:

Valter Róbert

Felelős tervező:

Pintérné Kolb Dóra

Kamarai sz:

VT 13-4574

Tervszám:

**VE-11**

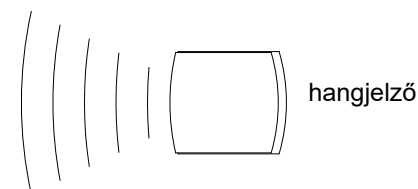
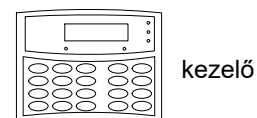
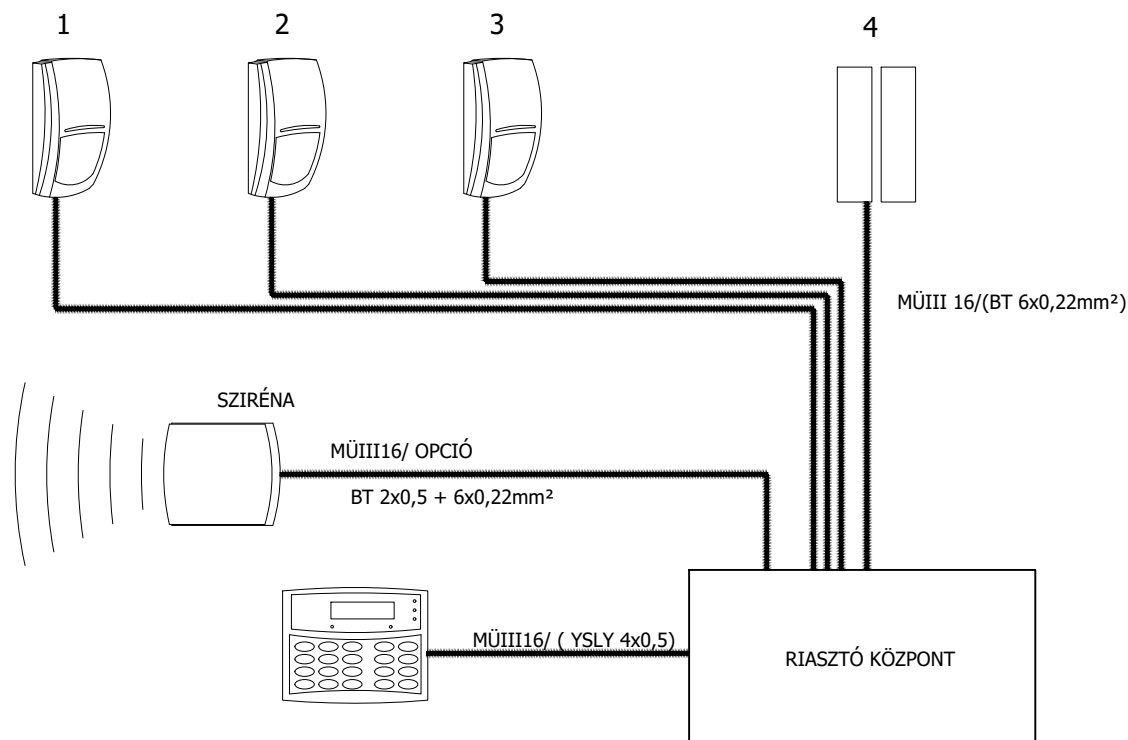
Dátum: 2021 12 08

lap/oldal

1/ 3

Riasztó részére  
csak védőcső elhelyezés történik  
hangjelző kiállás opció

## FÖLDSZINTI LAKÁSOK



Megbízó:

Budapest Főváros Erzsébetváros Önkormányzata  
1073 Budapest VII. ker Erzsébet krt 6

Létesítmény:

Önkormányzati Társasház  
1076 Budapest VII. ker Verseny utca 22-24

Terv:

Vagyonvédelmi védőcsővezetés összefüggési terve

Tervező:

Valter Róbert

Felelős tervező:

Pintérné Kolb Dóra

Kamarai sz:

VT 13-4574

Tervszám:

**VE-11**

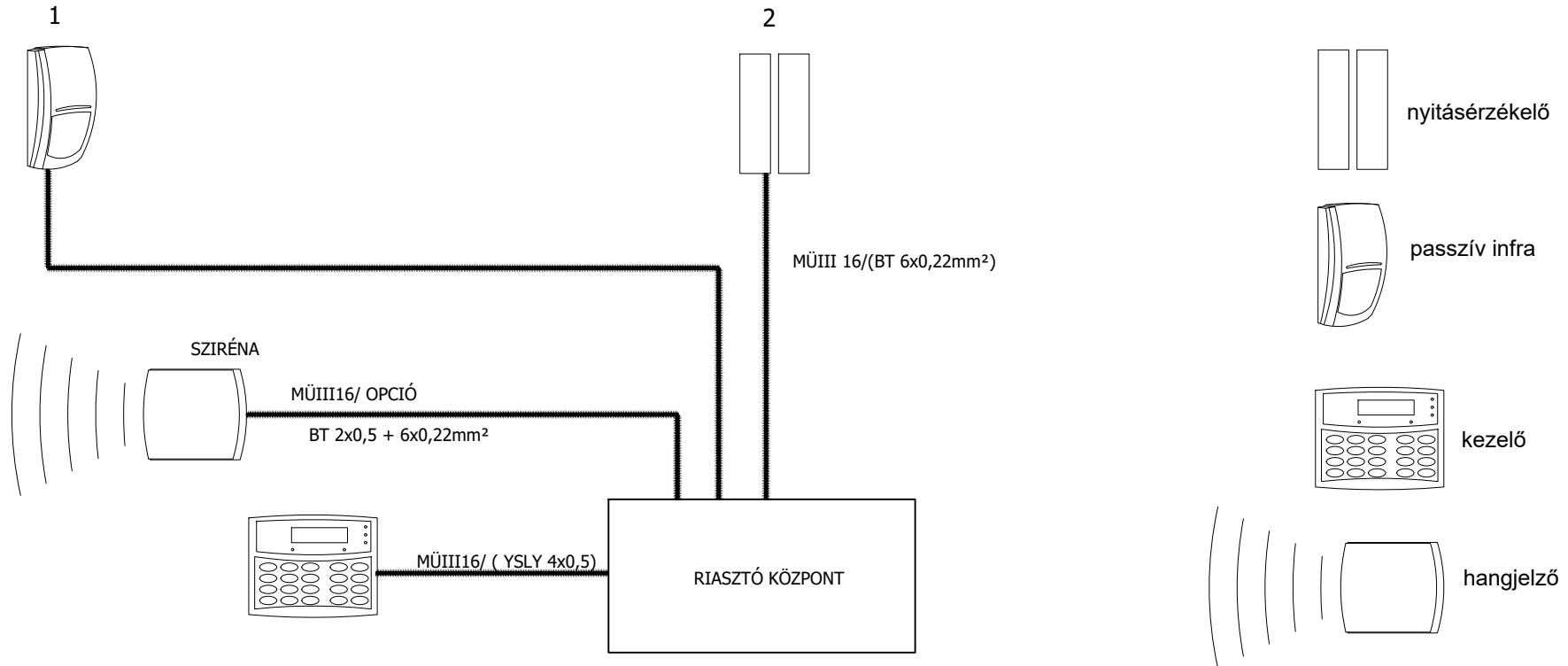
Dátum: 2021 12 08

lap/oldal

2/ 3

Riasztó részére  
csak védőcső elhelyezés történik  
hangjelző kiállítás opció

## EMELETI LAKÁSOK



Megbízó:

Budapest Főváros Erzsébetváros Önkormányzata  
1073 Budapest VII. ker Erzsébet krt 6

Létesítmény:

Önkormányzati Társasház  
1076 Budapest VII. ker Verseny utca 22-24

Terv:

Vagyonvédelmi védőcsővezetés összefüggési terve

Tervező:

Valter Róbert

Felelős tervező:

Pintérné Kolb Dóra

Kamarai sz:

VT 13-4574

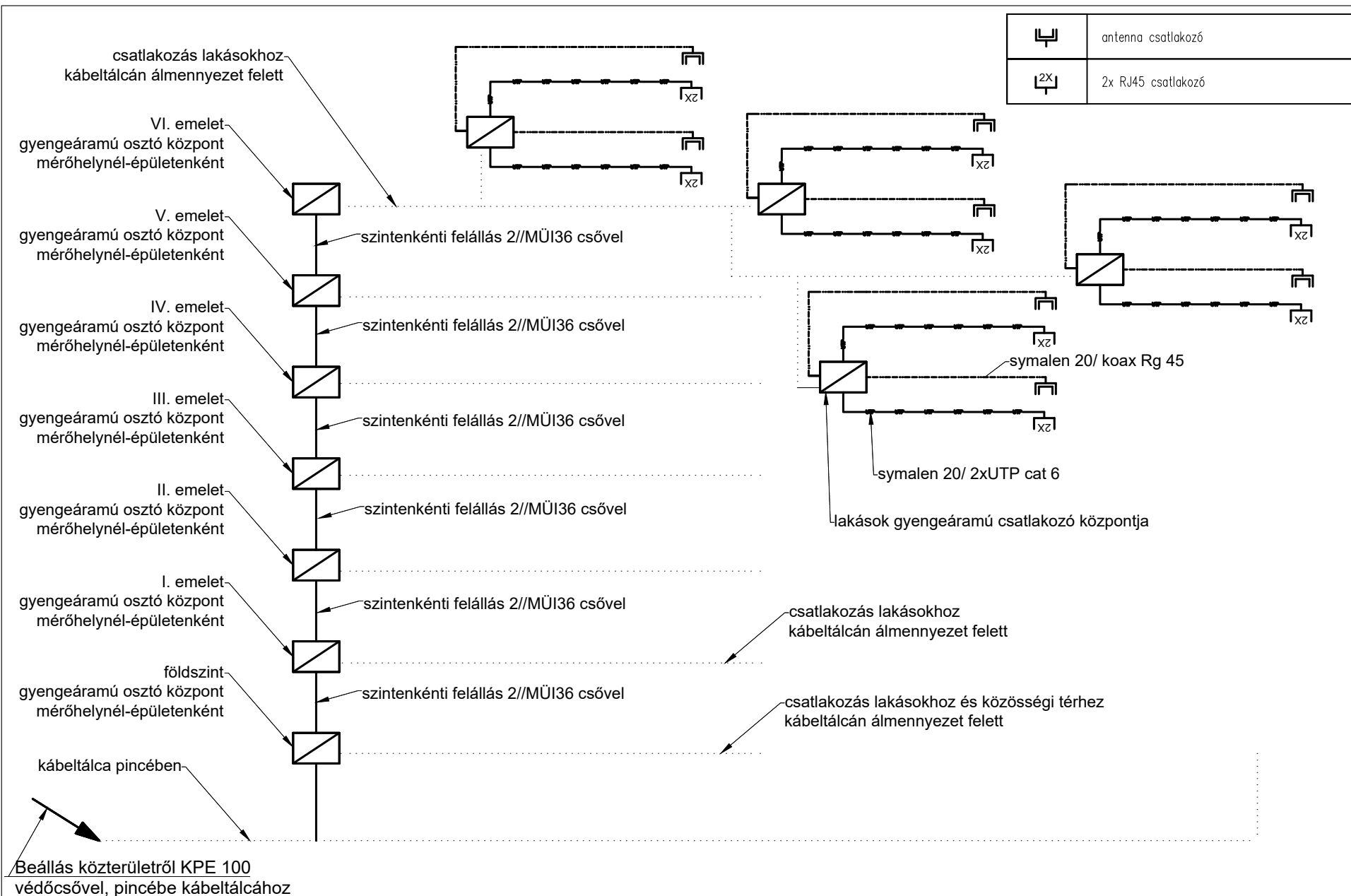
Tervszám:

**VE-11**

Dátum: 2021 12 08

lap/oldal

3/3



Megbízó:

Budapest Főváros Erzsébetváros Önkormányzata  
1073 Budapest VII. ker Erzsébet krt 6

Létesítmény:

Önkormányzati Társasház  
1076 Budapest VII. ker Verseny utca 22-24

Terv:

Lakások telefon és kábel TV összefüggési terv

Tervező:

Valter Róbert

Felelős tervező:

Pintérné Kolb Dóra

Kamarai sz:

VT 13-4574

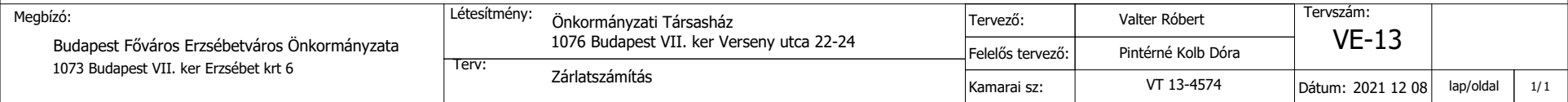
Tervszám:

**VE-12**

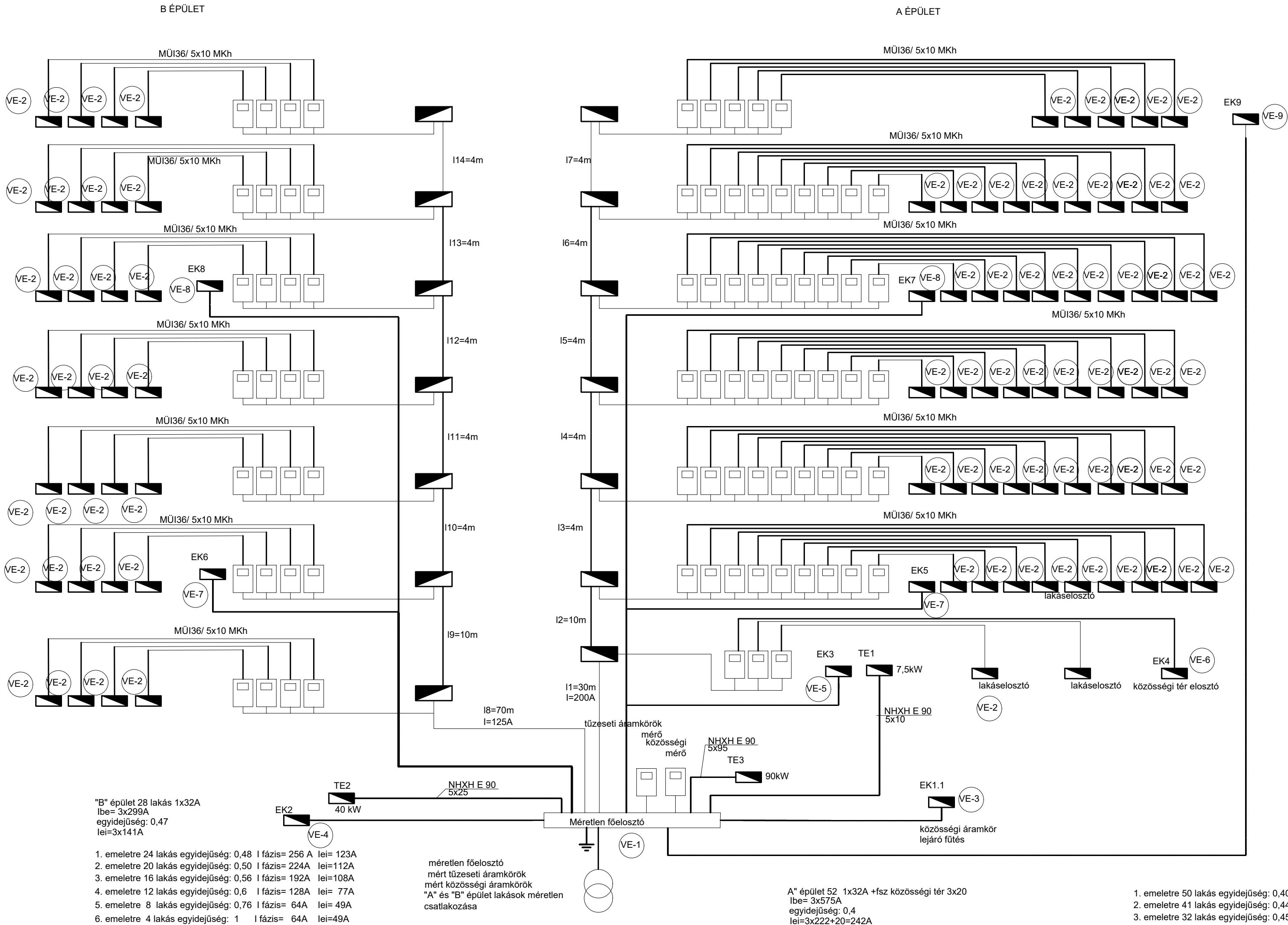
Dátum: 2021 12 08

lap/oldal

1/1







Feszültségvesztés számítás fővezetésekre (MSZ 447:2019 valamint MSZ HD 60364-5-52:2011/A11:2018)									
Kábel megnevezés	Kábel területe	Kábel hossza [m]	Névéleges feszültség [V]	Áramerőteliség [A]	Kéresztmetszet [mm <sup>2</sup> ]	Vezető anyaga	Számított feszültségvesztés [V]	Számított feszültségvesztés [%]	
A épület méretlen felosztó	18	70	400	141	185 Réz		0,93	0,54	
I sz. emelet	19	10	400	123	150 Réz		0,14	0,08	
II emelet	130	4	400	112	150 Réz		0,05	0,03	
III emelet	111	4	230	108	150 Réz		0,05	0,05	
IV emelet	112	4	230	77	150 Réz		0,04	0,04	
V emelet	113	4	230	49	150 Réz		0,02	0,02	
VI emelet	114	4	230	49	150 Réz		0,02	0,02	
								0,78	

Feszültségvesztés számítás fővezetésekre (MSZ 447:2019 valamint MSZ HD 60364-5-52:2011/A11:2018)									
Kábel megnevezés	Kábel területe	Kábel hossza [m]	Névéleges feszültség [V]	Áramerőteliség [A]	Kéresztmetszet [mm <sup>2</sup> ]	Vezető anyaga	Számított feszültségvesztés [V]	Számított feszültségvesztés [%]	
A épület méretlen felosztó	11	30	400	242	185 Réz		0,69	0,40	
I sz. emelet	12	10	400	123	150 Réz		0,14	0,08	
II emelet	13	4	400	112	150 Réz		0,05	0,03	
III emelet	14	4	230	108	150 Réz		0,05	0,05	
IV emelet	15	4	230	77	150 Réz		0,04	0,04	
V emelet	16	4	230	49	150 Réz		0,02	0,02	
VI emelet	17	4	230	49	150 Réz		0,02	0,02	
								0,64	

1. emeletre 50 lakás egyidejűség: 0,40 I fázis= 256 A Iei= 123A  
2. emeletre 41 lakás egyidejűség: 0,44 I fázis= 224A Iei=112A  
3. emeletre 32 lakás egyidejűség: 0,45 I fázis= 192A Iei=108A  
4. emeletre 23 lakás egyidejűség: 0,50 I fázis= 128A Iei= 77A  
5. emeletre 14 lakás egyidejűség: 0,6 I fázis= 64A Iei= 49A  
6. emeletre 5 lakás egyidejűség: 1 I fázis= 64A Iei=49A

A	ALAPKIADÁS	2021.12.08	ÖSSZETARTÓZÓ TERVEK	
VÁLTOZAT	MEGNEVEZÉS	KIADÁS DÁTUMA	ÖSSZETARTÓZÓ TERVEK	
Villamos tervező: DINAMIC KFT. 2100 Gödöllő, Thököly Imre u. 54. Tel.: +36-20-954-7249 Email: iroda@epuletvillamos.hu		Megbízó: Budapest Főváros VII. kerület Erzsébetváros Önkormányzata 1073 Budapest VII. kerület Erzsébet krt.6		Építész: Ruppert András Villamos tervező: Völter Róbert Gépész: Parsch Ádám Popírméret:
Tervezés tárgya: Önkormányzati Társasház 1076 Budapest Varsány utca 23-24 hrsz:3284		Tervfajta: KIVITELI Méterarány:		
Felelős tervező: Pintárné Kolb Dóra V-T 13-4574 Tel.: +36-20-954-7249 Email: iroda@epuletvillamos.hu		Terv megnevezése: Mérőhelyek és elosztók vezetékezési terve		Rajzolva: VE-14

