

Feszültség: 3x400/230V, 50Hz
Érintésvédelem: Nullázás, TN-S

Áramkör/Circuit	1	2	3	4	5	6	7
Teljesítm./Capacity [kW]	17		max 10kW	0,6			0,5
Áram/Current [A]	25		14	3			2,5
Kábel/Cabel [mm]	NYY-J 5x16		NYY-J 5x4	NYM-J 3x1,5			NYM-J 3x1,5
Műk.kábel/Reg.cabel							
Áramváltó/Currentchang.							
Védelem/Protection	32C		C16/30mA	B10	C16	C16	C10
Áramúterv							
Megnevezés	Normál betáplálás Fogyasztásmérő órától	Tűlfesz.levezető I+II. fokozat	Napelem visszatáplálás	Kijáratmutatók	Tartalék	Tartalék	Riasztó kp. csatlakozás
Designation							

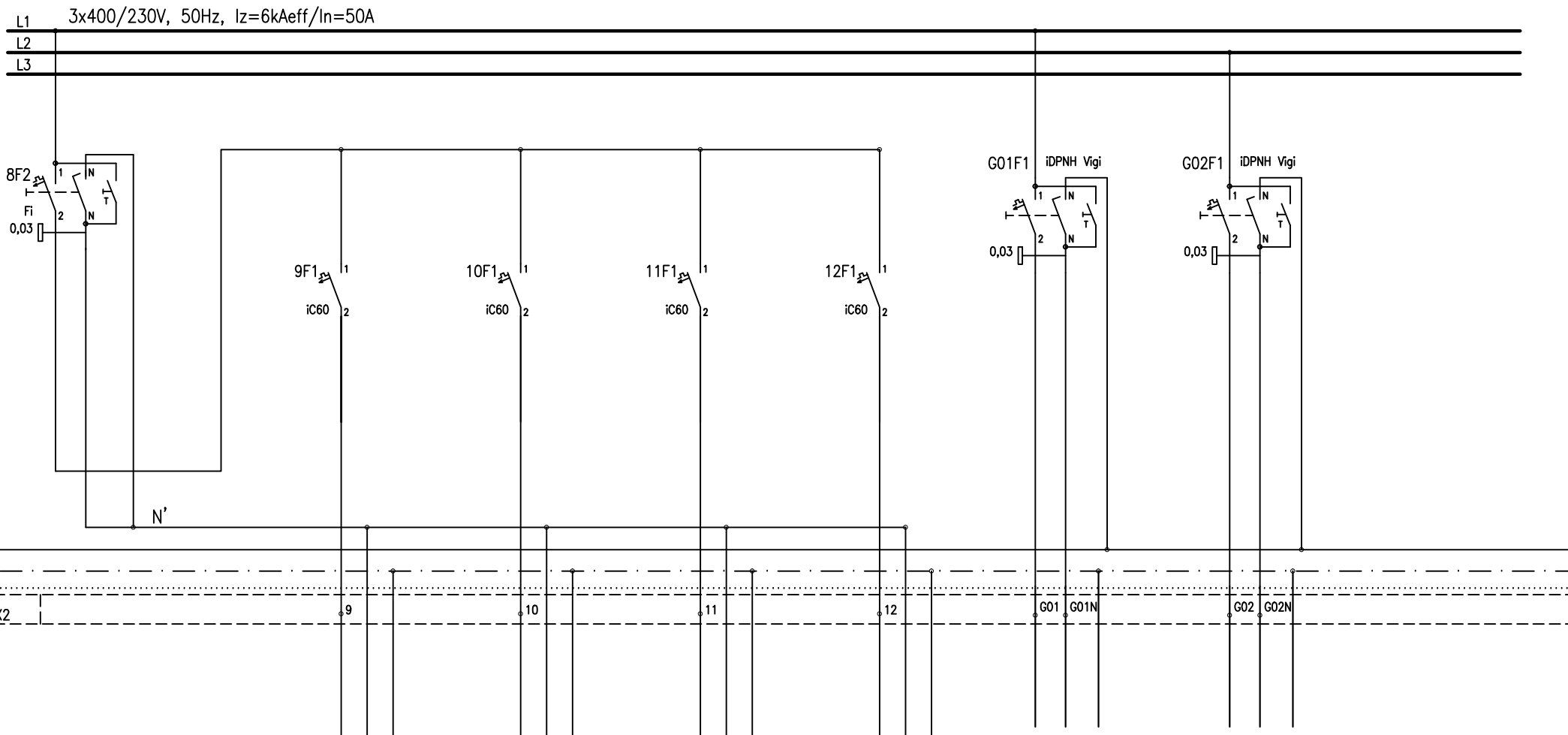
Generáltervező
AP Electric Design Kft.
1124 Bp, Nárcisz u. 48, 2em/3

Építető
1163 Budapest Főváros XVI. ker. Polgm. Hvtl.
1163 Budapest Havashalom utca 43.

Tárgy
Szentmihályi Játsszókert Óvoda felújítás II.ÜTEM
Villamos berendezés kiviteli terv
FE főelosztó

Vezető Tervező
Rajzoló
Lépték
Peták András VT-13-14678
Dátum
2018.04.23.

Msz:
Rajzsorszám
Lap
VE-10
1



Feszültség: 3x400/230V, 50Hz
Érintésvédelem: Nullázás, TN-S

Áramkör/Circuit	8	9	10	11	12	G01	G02	
Teljesítm./Capacity [kW]		2,0	0,3	2,0	2,0	0,3	0,3	
Áram/Current [A]		10	1,1	8,0	8,0	1,1	1,1	
Kábel/Cabel [mm]		NYM-J 3x2,5	NYM-J 3x1,5	NYM-J 3x2,5	NYM-J 3x2,5	NYM-J 3x2,5	NYM-J 3x2,5	
Műk.kábel/Reg.cabel								
Áramváltó/Currentchang.								
Védelem/Protection	25A/30mA	C16	C10	C16	C16	C10	C10	
Áramúterv								
Megnevezés Designation	FI leágazás 30mA mosókonyha és kazánház	Mosókonyha+ kazánház dugalj	Mosókonyha+ kazánház világítás	Mosógép dugalj	Szárítógép dugalj	Gázkazán duglaj 1	Gázkazán duglaj 2	

Generáltervező
AP Electric Design Kft.
1124 Bp, Nárcisz u. 48, 2em/3

Építető
1163 Budapest Főváros XVI. ker. Polgm. Hvtl.
1163 Budapest Havashalom utca 43.

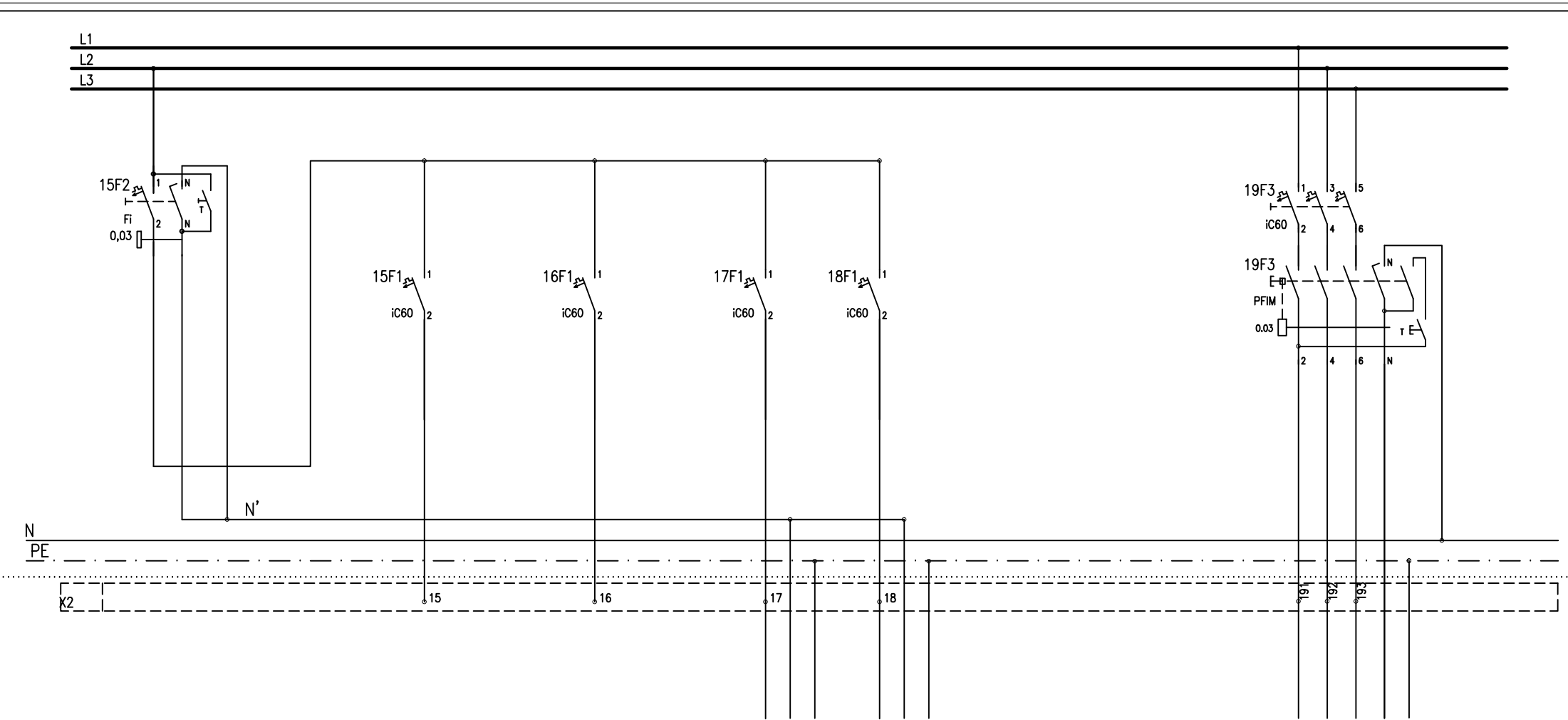
Tárgy
Szentmihályi Játsszókert Óvoda felújítás II.ÜTEM
Villamos berendezés kiviteli terv
FE főelosztó

Vezető Tervező
Rajzoló
Lépték

Peták András VT-13-14678
Dátum: 2018.04.23.

Msz:
Rajzsorszám
Lap

VE-10
2



Feszültség: 3x400/230V, 50Hz
Érintésvédelem: Nullázás, TN-S

Áramkör/Circuit	14	15	16	17	18	19	
Teljesítm./Capacity [kW]				1,0	1,0	6	
Áram/Current [A]				10	10	10	
Kábel/Cabel [mm]				NYM-J 3x1,5	NYM-J 3x1,5	NYM-J 5x2,5	
Műk.kábel/Reg.cabel							
Áramváltó/Currentchang.							
Védelem/Protection	25A/30mA	C16	C16	C10	C10	C16/30mA	
Áramútv							
Megnevezés	FI leágazás 30mA	Tartalék	Tartalék	Vizesblokk	Vizesblokk	Főzőlap+sütő	
Designation	Vizesblokk			világítás 1	világítás 2	Csatlakozás	

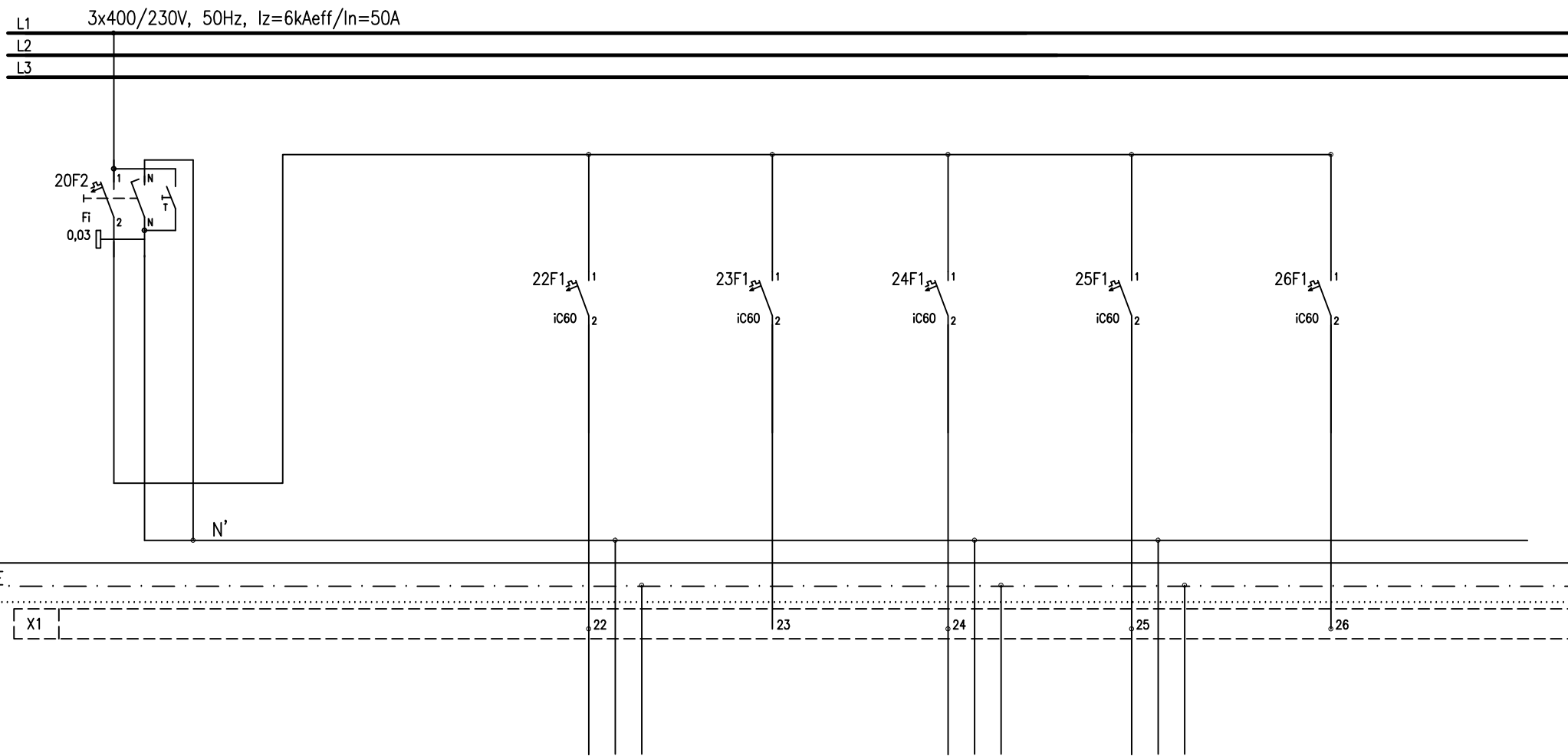
Generáltervező
AP Electric Design Kft.
1124 Bp, Nárcisz u. 48, 2em/3

Építető
1163 Budapest Főváros XVI. ker. Polgm. Hvtl.
1163 Budapest Havashalom utca 43.

Tárgy
Szentmihályi Játsszókert Óvoda felújítás II.ÜTEM
Villamos berendezés kiviteli terv
FE főelosztó

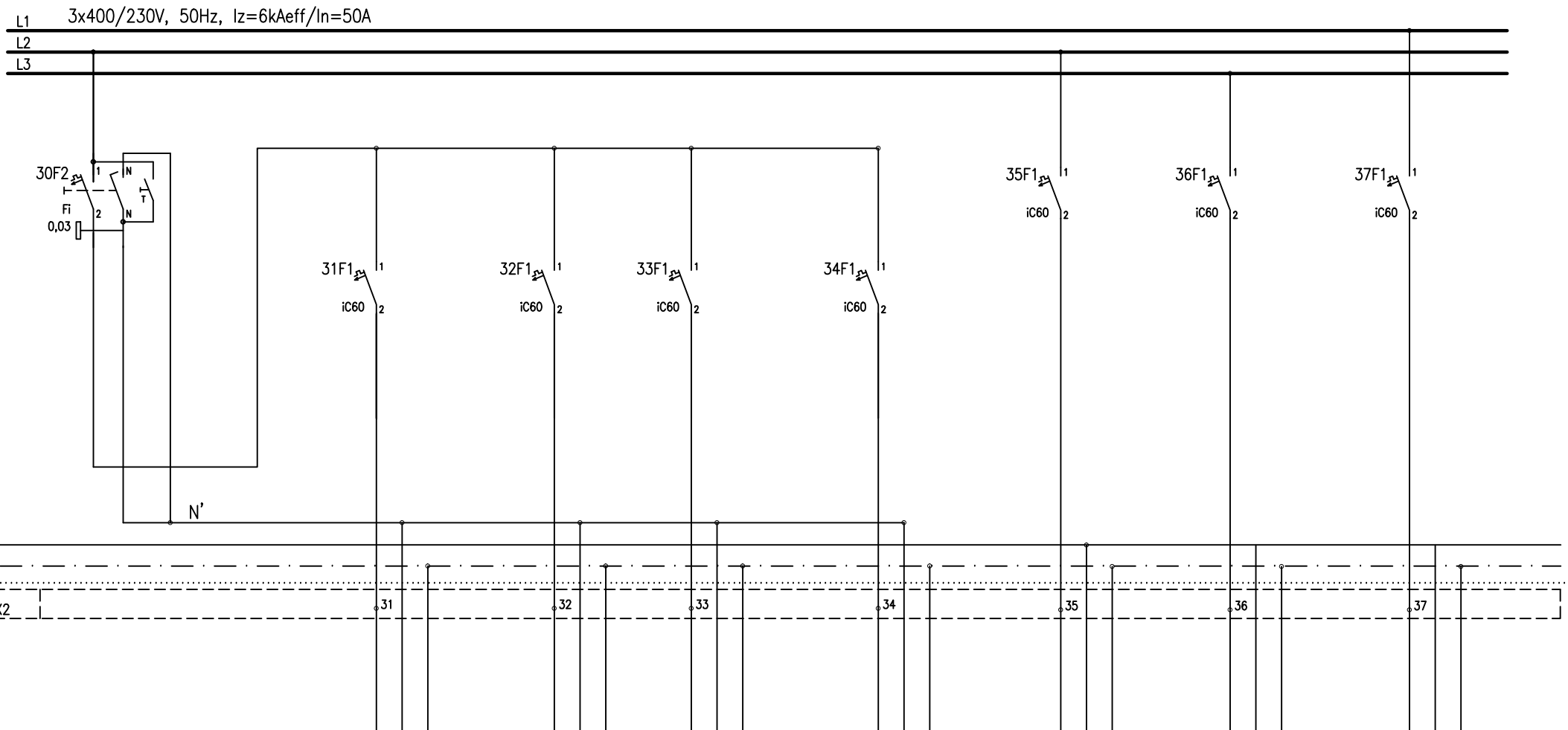
Vezető Tervező
Peták András VT-13-14678
Rajzoló
Lépték
Dátum
2018.04.23.

Msz:
Rajzsorszám
VE-10
Lap
3



Feszűtsűg: 3x400/230V, 50Hz
űrintűsvűdelem: Nullűzűs, TN-S

űraműr/Circuit	20		22	23	24	25	26	
Teljesűtm./Capacity [kW]			2,0		2,0	1,0		
űram/Current [A]			10		10	5,0		
Kűbel/Cabel [mm]			NYM-J 3x2,5		NYM-J 3x2,5	NYM-J 3x2,5		
Műk.kűbel/Reg.cabel								
űramvűtű/Curentchang.								
Vűdelem/Protection	40A/30mA		C16	C16	C16	C16	C16	
űraműtűterv								
Műgnevezűs Designation	FI leűgűzűs 30mA		Konyha dugalj+ hűtű+műkrű	Tartalűk	Konyha dugalj	Mosogatűgűp dugalj	Tartalűk	



Feszültség: 3x400/230V, 50Hz
Érintésvédelem: Nullázás, TN-S

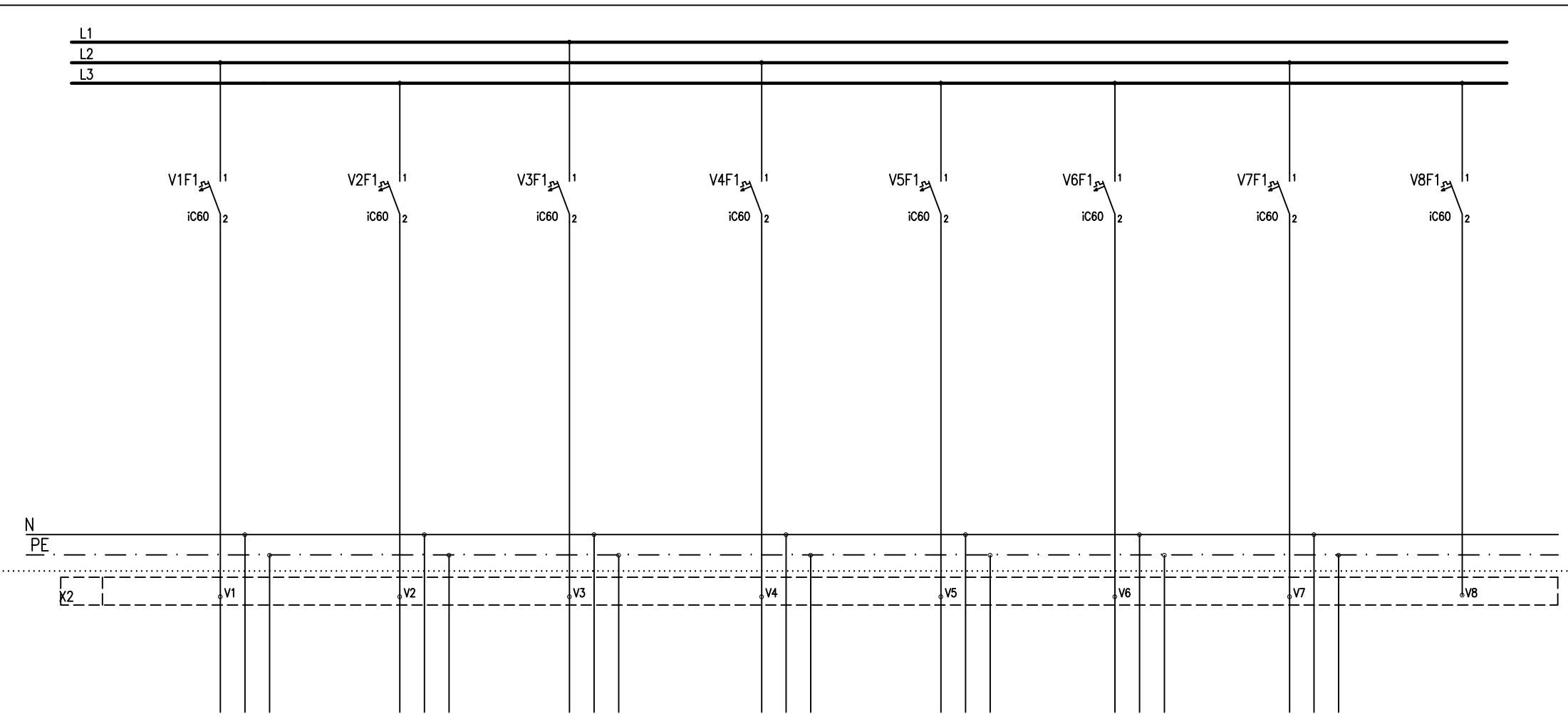
Áramkör/Circuit	30	31	32	33	34	35	36	37	
Teljesítm./Capacity [kW]		2,0	2,0	2,0	2,0	2,9	2,9	2,9	
Áram/Current [A]		10	10	10	10	12,6	12,6	12,6	
Kábel/Cabel [mm]		NYM-J 3x2,5	NYM-J 3x2,5	NYM-J 3x2,5	NYM-J 3x2,5	NYM-J 3x2,5	NYM-J 3x2,5	NYM-J 3x2,5	
Műk.kábel/Reg.cabel									
Áramváltó/Currentchang.									
Védelem/Protection	25A/30mA	C16	C16	C16	C16	C16	C16	C16	
Áramúterv									
Megnevezés Designation	FI leágazás 30mA Általános dugalj	Általános dugalj 1	Általános dugalj 2	Iroda dugaljok	Kültéri dugaljok	Split klíma 1 kültéri csatlakozás	Split klíma 2 kültéri csatlakozás	Split klíma 3 kültéri csatlakozás	

Generáltervező
AP Electric Design Kft.
1124 Bp, Nárcisz u. 48, 2em/3

Építető
1163 Budapest Főváros XVI. ker. Polgm. Hvtl.
1163 Budapest Havashalom utca 43.

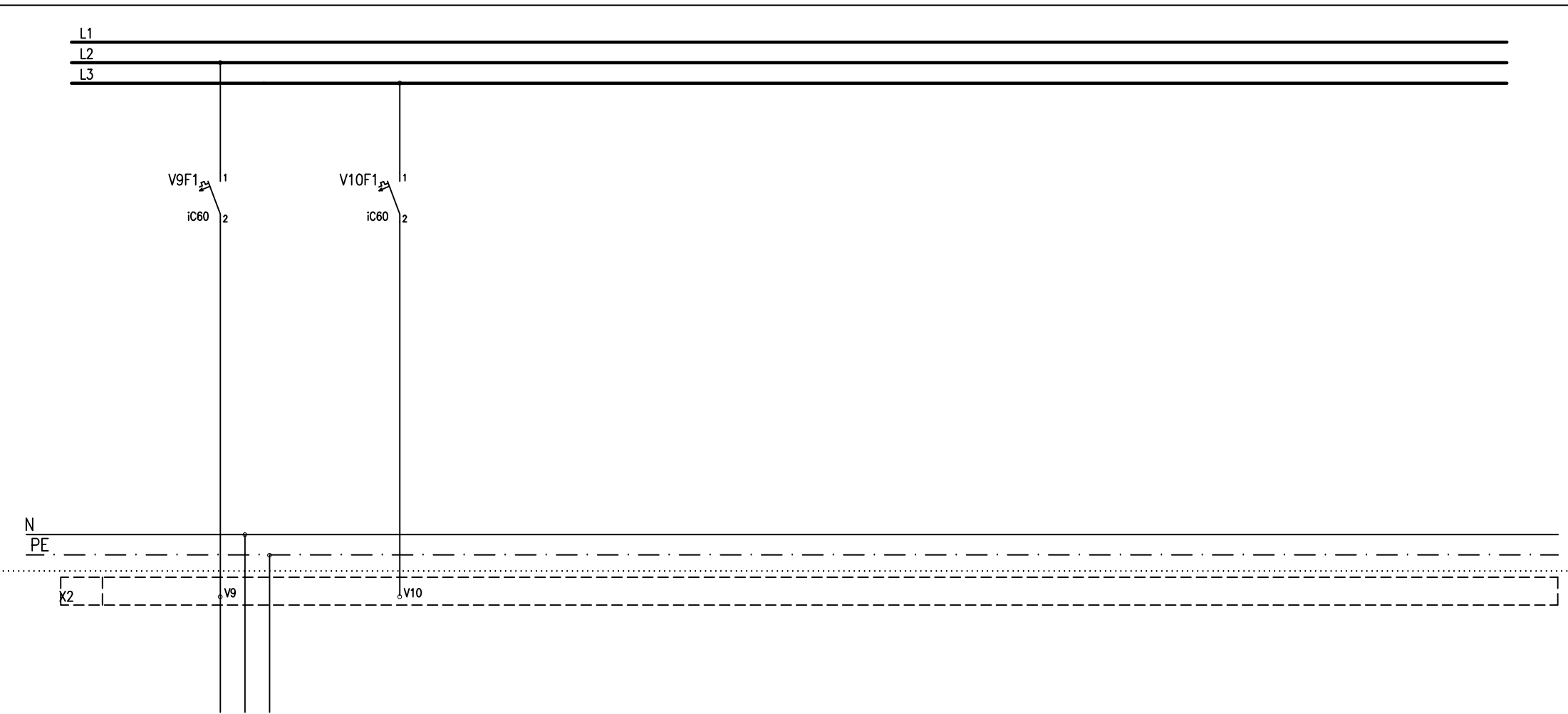
Tárgy
Szentmihályi Játsszókert Óvoda felújítás II.ÜTEM
Villamos berendezés kiviteli terv
FE főelosztó

Vezető Tervező Rajzoló Lépték	Peták András VT-13-14678 Dátum 2018.04.23.	Msz: Rajzsorszám VE-10	Lap 5
-------------------------------------	--	-------------------------------------	-----------------



Feszültség: 3x400/230V, 50Hz
Érintésvédelem: Nullázás, TN-S

Áramkör/Circuit	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8
Teljesítm./Capacity [kW]	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	
Áram/Current [A]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Kábel/Cabel [mm]	NYM-J 3x1,5	NYM-J 3x1,5	NYM-J 3x1,5	NYM-J 3x1,5	NYM-J 3x1,5	NYM-J 3x1,5	NYM-J 3x1,5	
Műk.kábel/Reg.cabel								
Áramváltó/Currentchang.								
Védelem/Protection	C10	C10	C10	C10	C10	C10	C10	C10
Áramúterv								
Megnevezés	Földszint 1	Földszint 2	Földszint 3	Földszint 4	Földszint 5	Földszint 6	Kültér	Tartalék
Designation								

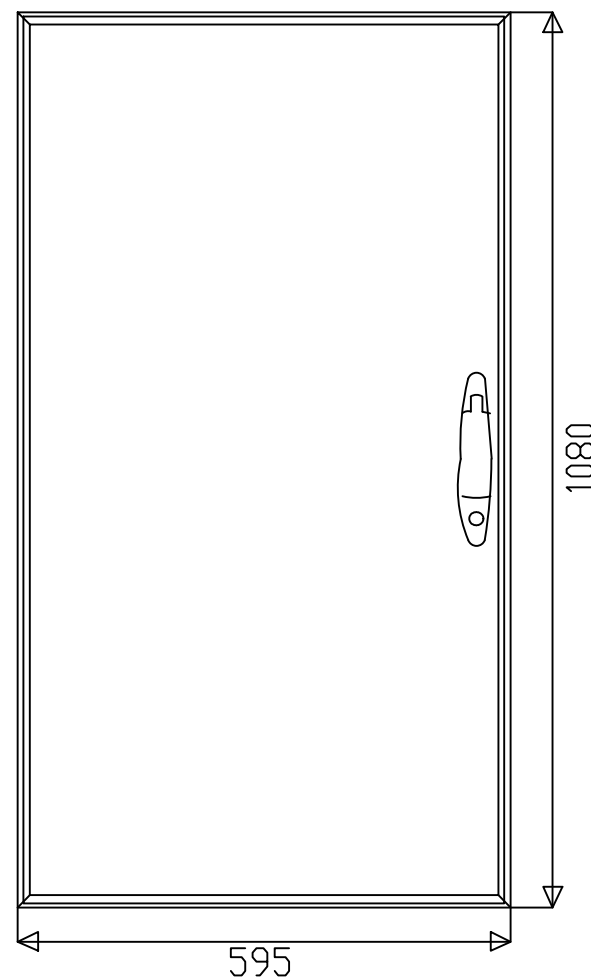
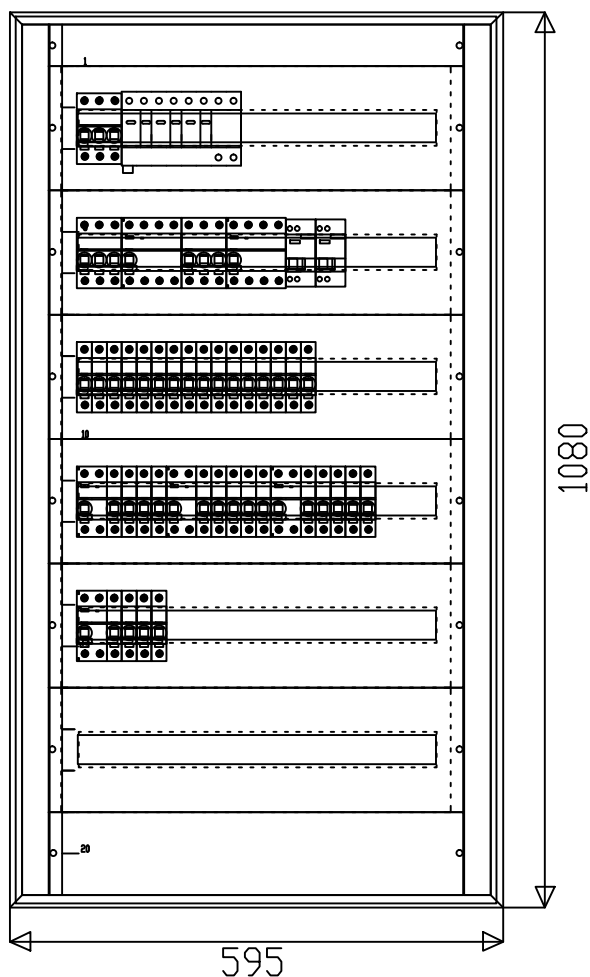


Feszültség: 3x400/230V, 50Hz
Érintésvédelem: Nullázás, TN-S

Áramkör/Circuit	V9	V10						
Teljesítm./Capacity [kW]	0,6							
Áram/Current [A]	3,0							
Kábel/Cabel [mm]	NYM-J 3x1,5							
Műk.kábel/Reg.cabel								
Áramváltó/Currentchang.								
Védelem/Protection	C10	C10						
Áramúterv								
Megnevezés	Pince világítás	Tartalék						
Designation								

SCHNEIDER ELECTRIC PRISMA PLUS G (Fali) IP30

A jelen terveken szereplő elosztóberendezést a jelenleg is hatályban lévő és 2014.nov.-tól kizárólagos MSZ EN 61439-1 és -2 szabvány „Ellenőrzött elosztóberendezésekre” vonatkozó kritériumainak teljes mértékben megfelelően kell elkészíteni.



Generáltervező	Építető
AP Electric Design Kft.	1163 Budapest Főváros XVI. ker. Polgm. Hvtl.
1124 Bp, Nárcisz u. 48, 2em/3	1163 Budapest Havashalom utca 43.

Tárgy
Szentmihályi Játsszókert Óvoda felújítás II.ÜTEM
Villamos berendezés kiviteli terv
FE főelosztó

Vezető Tervező Peták András VT-13-14678		Msz:	
Rajzoló		Rajzszám	Lap
Lépték	Dátum	VE-10	8
	2018.04.23.		