



Chvill Mérnökiroda Kft.

H-5900 Orosháza
Kórház utca 20. 1/4.
Tel. 06-30/265-7763

Megrendelő	Kovács Építőipari Tervező és Kivitelező Kft.
Projektleírás	Könd utcai óvoda villamos hálózat tervezése
Tervszám	CH-0166
Rajzszám	CH-OV-KUO-0166-VKR

Revízió	REV0
Projektnév	CH-0166 Könd utcai óvoda villamos felújítás
Gyártó	Schneider iC család
Tervező	Bereczki Sándor
Feszültség szint	0,4kV
Érintésvédelmi mód	TN rendszer (Nullázás)

Készült	2014.03.12.	Tervlapok száma	33
Szerkesztve	2016.09.18.		

Tartalomjegyzék

Tervlap	Tervlap leírás	Tervlap kiegészítő mező	Dátum	Szerkesztő	X
=A00/1	Címlap / fedlap		2016.09.18.		
=A00/2	Tartalomjegyzék : =A00/1 - =A00+Napelem/21		2016.09.18.		
=A00/3	Kábellista : =A00+FE-11W1 - =A00+E1-12W12		2016.09.18.		
=A00/3.a	Kábellista : =A00+E2-10W1 - =A00+E3-11W5		2016.09.18.		
=A00/3.b	Kábellista : =A00+E3-11W6 - =A00+E4-12W10		2016.09.18.		
=A00/3.c	Kábellista : =A00+E4-12W11 - =A00+FSZ-W1		2016.09.18.		
=A00+FE/10	Főelosztó elrendezési rajz		2016.06.07.		
=A00+FE/11	Betáplálás Tűzvédelmi főkapcsoló		2016.09.18.		
=A00+FE/12	Túlfeszültség védelem Energia elosztás		2016.09.18.		
=A00+FE/13	Energia elosztás		2016.09.18.		
=A00+FE/14	Energia elosztás Napelemes rendszerek		2016.06.07.		
=A00+E1/3	E1 elosztó elrendezési rajz		2016.06.07.		
=A00+E1/10	E1 kiselosztó betáplálás, dugaszoló aljzatok 1		2016.06.07.		
=A00+E1/11	E1 kiselosztó dugaszoló aljzatok 2		2016.06.07.		
=A00+E1/12	E1 kiselosztó világítás 1		2016.06.07.		
=A00+E2/3	E2 elosztó elrendezési rajz		2016.06.07.		
=A00+E2/10	E2 kiselosztó betáplálás, dugaszoló aljzatok 1		2016.06.07.		
=A00+E2/11	E2 kiselosztó dugaszoló aljzatok 2		2016.06.07.		
=A00+E2/12	E2 kiselosztó világítás 1		2016.06.07.		
=A00+E3/3	E3 elosztó elrendezési rajz		2016.06.07.		
=A00+E3/10	E1 kiselosztó betáplálás, dugaszoló aljzatok 1		2016.06.07.		
=A00+E3/11	E1 kiselosztó dugaszoló aljzatok 2		2016.06.07.		
=A00+E3/12	E1 kiselosztó világítás 1		2016.06.07.		
=A00+E4/3	E4 elosztó elrendezési rajz		2016.06.07.		
=A00+E4/10	E1 kiselosztó betáplálás, dugaszoló aljzatok 1		2016.06.07.		
=A00+E4/11	E1 kiselosztó dugaszoló aljzatok 2		2016.06.07.		
=A00+E4/12	E1 kiselosztó világítás 1		2016.06.07.		
=A00+E5/3	E5 elosztó elrendezési rajz		2016.06.07.		
=A00+E5/10	E1 kiselosztó betáplálás, dugaszoló aljzatok 1		2016.06.07.		
=A00+E5/11	E1 kiselosztó dugaszoló aljzatok 2		2016.06.07.		
=A00+E5/12	E1 kiselosztó világítás 1		2016.06.07.		
=A00+Napelem/20	Előlap		2016.09.18.		
=A00+Napelem/21	Napelemes rendszer egyvonalas rajz		2016.09.18.		

Kábelnév	Forrás (megnevezés)	Célkészülék (-ig)	Kábeltípus	Összes ér	Alkalmazott erek	Keresztmetszet [mm]	Hosszúság [m]	Funkciószöveg	Kábelterv grafikus tervlapja
+FE-11W1	+FE-X1		NYY-J	5	1	6mm2			
+FE-11W2			H07VV-K	2	0	1,5mm2		MŰ III 11mm	
+FE-11W3			H07VV-K	2	0	1,5mm2		=	
+FE-11W4			H07VV-K	2	0	1,5mm2		=	
+FE-11W5	+FE-XV1	+FE-11VK4-S5	H07VV-K	2	1	1,5mm2		=	
+FE-12WE1			NYY	5	0	6mm2		20,5mm	
+FE-12WE2			NYY	5	0	6mm2		=	
+FE-13WE3			NYY	5	0	6mm2		=	
+FE-13WE4			NYY	5	0	6mm2		=	
+FE-13WE5			NYY	5	0	6mm2		=	
+FE-14WKB1			NYY	5	0	4mm2		=	
+FE-14WKB2			NYY	5	0	4mm2		=	
+FE-12WKHE			NYY	5	0	2,5mm2		16,5mm	
+FE-14WNRI1			NYCY	5	0	6mm2	55	20,5mm	
+E1-10W1	+E1-X1	+E1-10FE1	NYY-J	5	1	6mm2			
+E1-10W2	+E1-X1		H07V-K	3	1	2,5mm2			
+E1-10W3		+E1-10DA1	H07V-K	3	2	2,5mm2			
+E1-10W4	+E1-X1		H07V-K	3	1	2,5mm2			
+E1-10W5		+E1-10DA2	H07V-K	3	1	2,5mm2			
+E1-10W6	+E1-X1		H07V-K	3	2	2,5mm2			
+E1-10W7		+E1-10DA3	H07V-K	3	2	2,5mm2			
+E1-10W8	+E1-X1		H07V-K	3	1	2,5mm2			
+E1-10W9		+E1-10DA4	H07V-K	3	2	2,5mm2			
+E1-11W1	+E1-X1		H07V-K	3	1	2,5mm2			
+E1-11W2		+E1-11DA1	H07V-K	3	2	2,5mm2			
+E1-11W3	+E1-X1		H07V-K	3	1	2,5mm2			
+E1-11W4		+E1-11DA2	H07V-K	3	2	2,5mm2			
+E1-11W5	+E1-X1		H07V-K	3	1	2,5mm2			
+E1-11W6		+E1-11DA3	H07V-K	3	2	2,5mm2			
+E1-11W7	+E1-X1		H07V-K	3	1	2,5mm2			
+E1-11W8		+E1-11DA4	H07V-K	3	2	2,5mm2			
+E1-11W9		+E1-11ETE1-2ETK1	H07V-K	3	2	6mm2			
+E1-11W10	+E1-11ET1-L1	+E1-11ETE1-2ETK1	H07V-K	3	2	6mm2			
	+E1-11ET1-N								
+E1-12W1	+E1-X1		H07V-K	3	2	1,5mm2			
+E1-12W2		+E1-12H1	H07V-K	3	2	1,5mm2			
+E1-12W3	+E1-X1		H07V-K	3	2	1,5mm2			
+E1-12W4		+E1-12H2	H07V-K	3	2	1,5mm2			
+E1-12W5	+E1-X1		H07V-K	3	2	1,5mm2			
+E1-12W6		+E1-12H3	H07V-K	3	2	1,5mm2			
+E1-12W7	+E1-X1		H07V-K	3	2	1,5mm2			
+E1-12W8		+E1-12H4	H07V-K	3	2	1,5mm2			
+E1-12W9	+E1-X1		H07V-K	3	2	1,5mm2			
+E1-12W10		+E1-12H5	H07V-K	3	2	1,5mm2			
+E1-12W11	+E1-X1		H07V-K	3	2	1,5mm2			
+E1-12W12		+E1-12RK1	H07V-K	3	2	1,5mm2			

Kábelnév	Forrás (megnevezés)	Célkészülék (-ig)	Kábeltípus	Összes ér	Alkalmazott erek	Keresztmetszet [mm]	Hosszúság [m]	Funkciószöveg	Kábelterv grafikus tervlapja
+E2-10W1	+E2-X1	+E2-10FE1	NYV-J	5	1	6mm2			
+E2-10W2	+E2-X1		H07V-K	3	1	2,5mm2			
+E2-10W3		+E2-10DA1	H07V-K	3	2	2,5mm2			
+E2-10W4	+E2-X1		H07V-K	3	1	2,5mm2			
+E2-10W5		+E2-10DA2	H07V-K	3	1	2,5mm2			
+E2-10W6	+E2-X1		H07V-K	3	2	2,5mm2			
+E2-10W7		+E2-10DA3	H07V-K	3	2	2,5mm2			
+E2-10W8	+E2-X1		H07V-K	3	1	2,5mm2			
+E2-10W9		+E2-10DA4	H07V-K	3	2	2,5mm2			
+E2-11W1	+E2-X1		H07V-K	3	1	2,5mm2			
+E2-11W2		+E2-11DA1	H07V-K	3	2	2,5mm2			
+E2-11W3	+E2-X1		H07V-K	3	1	2,5mm2			
+E2-11W4		+E2-11DA2	H07V-K	3	2	2,5mm2			
+E2-11W5	+E2-X1		H07V-K	3	1	2,5mm2			
+E2-11W6		+E2-11DA3	H07V-K	3	2	2,5mm2			
+E2-11W7	+E2-X1		H07V-K	3	1	2,5mm2			
+E2-11W8		+E2-11DA4	H07V-K	3	2	2,5mm2			
+E2-11W9		+E2-11ETE1-2ETK1	H07V-K	3	2	6mm2			
+E2-11W10	+E2-11ET1-L1	+E2-11ETE1-2ETK1	H07V-K	3	2	6mm2			
	+E2-11ET1-N								
+E2-12W1	+E2-X1		H07V-K	3	2	1,5mm2			
+E2-12W2		+E2-12H1	H07V-K	3	2	1,5mm2			
+E2-12W3	+E2-X1		H07V-K	3	2	1,5mm2			
+E2-12W4		+E2-12H2	H07V-K	3	2	1,5mm2			
+E2-12W5	+E2-X1		H07V-K	3	2	1,5mm2			
+E2-12W6		+E2-12H3	H07V-K	3	2	1,5mm2			
+E2-12W7	+E2-X1		H07V-K	3	2	1,5mm2			
+E2-12W8		+E2-12H4	H07V-K	3	2	1,5mm2			
+E2-12W9	+E2-X1		H07V-K	3	2	1,5mm2			
+E2-12W10		+E2-12H5	H07V-K	3	2	1,5mm2			
+E2-12W11	+E2-X1		H07V-K	3	2	1,5mm2			
+E2-12W12		+E2-12H6	H07V-K	3	2	1,5mm2			
+E3-10W1	+E3-X1	+E3-10FE1	NYV-J	5	1	6mm2			
+E3-10W2	+E3-X1		H07V-K	3	1	2,5mm2			
+E3-10W3		+E3-10DA1	H07V-K	3	2	2,5mm2			
+E3-10W4	+E3-X1		H07V-K	3	1	2,5mm2			
+E3-10W5		+E3-10DA2	H07V-K	3	1	2,5mm2			
+E3-10W6	+E3-X1		H07V-K	3	2	2,5mm2			
+E3-10W7		+E3-10DA3	H07V-K	3	2	2,5mm2			
+E3-10W8	+E3-X1		H07V-K	3	1	2,5mm2			
+E3-10W9		+E3-10DA4	H07V-K	3	2	2,5mm2			
+E3-11W1	+E3-X1		H07V-K	3	1	2,5mm2			
+E3-11W2		+E3-11DA1	H07V-K	3	2	2,5mm2			
+E3-11W3	+E3-X1		H07V-K	3	1	2,5mm2			
+E3-11W4		+E3-11DA2	H07V-K	3	2	2,5mm2			
+E3-11W5	+E3-X1		H07V-K	3	1	2,5mm2			

Kábellista

F10_001

Kábelnév	Forrás (megnevezés)	Célkészülék (-ig)	Kábeltípus	Összes ér	Alkalmazott erek	Keresztmetszet [mm]	Hosszúság [m]	Funkciószöveg	Kábelterv grafikus tervlapja
+E3-11W6		+E3-11DA3	H07V-K	3	2	2,5mm2			
+E3-11W7	+E3-X1		H07V-K	3	1	2,5mm2			
+E3-11W8		+E3-11DA4	H07V-K	3	2	2,5mm2			
+E3-11W9		+E3-11ET1-L1	H07V-K	3	2	2,5mm2			
		+E3-11ET1-N							
+E3-12W1	+E3-X1		H07V-K	3	2	1,5mm2			
+E3-12W2		+E3-12H1	H07V-K	3	2	1,5mm2			
+E3-12W3	+E3-X1		H07V-K	3	2	1,5mm2			
+E3-12W4		+E3-12H2	H07V-K	3	2	1,5mm2			
+E3-12W5	+E3-X1		H07V-K	3	2	1,5mm2			
+E3-12W6		+E3-12H3	H07V-K	3	2	1,5mm2			
+E3-12W7	+E3-X1		H07V-K	3	2	1,5mm2			
+E3-12W8		+E3-12H4	H07V-K	3	2	1,5mm2			
+E3-12W9	+E3-X1		H07V-K	3	2	1,5mm2			
+E3-12W10		+E3-12H5	H07V-K	3	2	1,5mm2			
+E3-12W11	+E3-X1		H07V-K	3	2	1,5mm2			
+E3-12W12		+E3-12H6	H07V-K	3	2	1,5mm2			
+E4-10W1	+E4-X1	+E4-10FE1	NYJ-J	5	1	6mm2			
+E4-10W2	+E4-X1		H07V-K	3	1	2,5mm2			
+E4-10W3		+E4-10DA1	H07V-K	3	2	2,5mm2			
+E4-10W4	+E4-X1		H07V-K	3	1	2,5mm2			
+E4-10W5		+E4-10DA2	H07V-K	3	1	2,5mm2			
+E4-10W6	+E4-X1		H07V-K	3	2	2,5mm2			
+E4-10W7		+E4-10DA3	H07V-K	3	2	2,5mm2			
+E4-10W8	+E4-X1		H07V-K	3	1	2,5mm2			
+E4-10W9		+E4-10DA4	H07V-K	3	2	2,5mm2			
+E4-11W1	+E4-X1		H07V-K	3	1	2,5mm2			
+E4-11W2		+E4-11DA1	H07V-K	3	2	2,5mm2			
+E4-11W3	+E4-X1		H07V-K	3	1	2,5mm2			
+E4-11W4		+E4-11DA2	H07V-K	3	2	2,5mm2			
+E4-11W5	+E4-X1		H07V-K	3	1	2,5mm2			
+E4-11W6		+E4-11DA3	H07V-K	3	2	2,5mm2			
+E4-11W7	+E4-X1		H07V-K	3	1	2,5mm2			
+E4-11W8		+E4-11DA4	H07V-K	3	2	2,5mm2			
+E4-11W9		+E4-11ET1-L1	H07V-K	3	2	2,5mm2			
		+E4-11ET1-N							
+E4-12W1	+E4-X1		H07V-K	3	2	1,5mm2			
+E4-12W2		+E4-12H1	H07V-K	3	2	1,5mm2			
+E4-12W3	+E4-X1		H07V-K	3	2	1,5mm2			
+E4-12W4		+E4-12H2	H07V-K	3	2	1,5mm2			
+E4-12W5	+E4-X1		H07V-K	3	2	1,5mm2			
+E4-12W6		+E4-12H3	H07V-K	3	2	1,5mm2			
+E4-12W7	+E4-X1		H07V-K	3	2	1,5mm2			
+E4-12W8		+E4-12H4	H07V-K	3	2	1,5mm2			
+E4-12W9	+E4-X1		H07V-K	3	2	1,5mm2			
+E4-12W10		+E4-12H5	H07V-K	3	2	1,5mm2			

Kábellista

F10_001

[illegible]

Dátum:	2016.09.18.	Chvill Mérnökiroda Kft.
Tervező:	Bereczki Sándor	H-5900 Orosháza
Dátum:	2016.09.18.	Kórház utca 20. 1/4.
Módosító:	CH	06-30/265-7763

Megrendelő:	Orosháza Város Önkormányzata
Település:	Orosháza

Projektleírás:
Könd utcai óvoda villamos hálózat
tervezése



Oldal leírása:	Proj
Kábellista : =A00+E4-12W11 - =A00+FSZ-W1	

Proj
SZ-W1

Ter**REV**

Projektszám: KK-0166

Rajzszám: CH-OV-KUO-0166-VKR

Föcsoport: A00

Beépítés helye: +

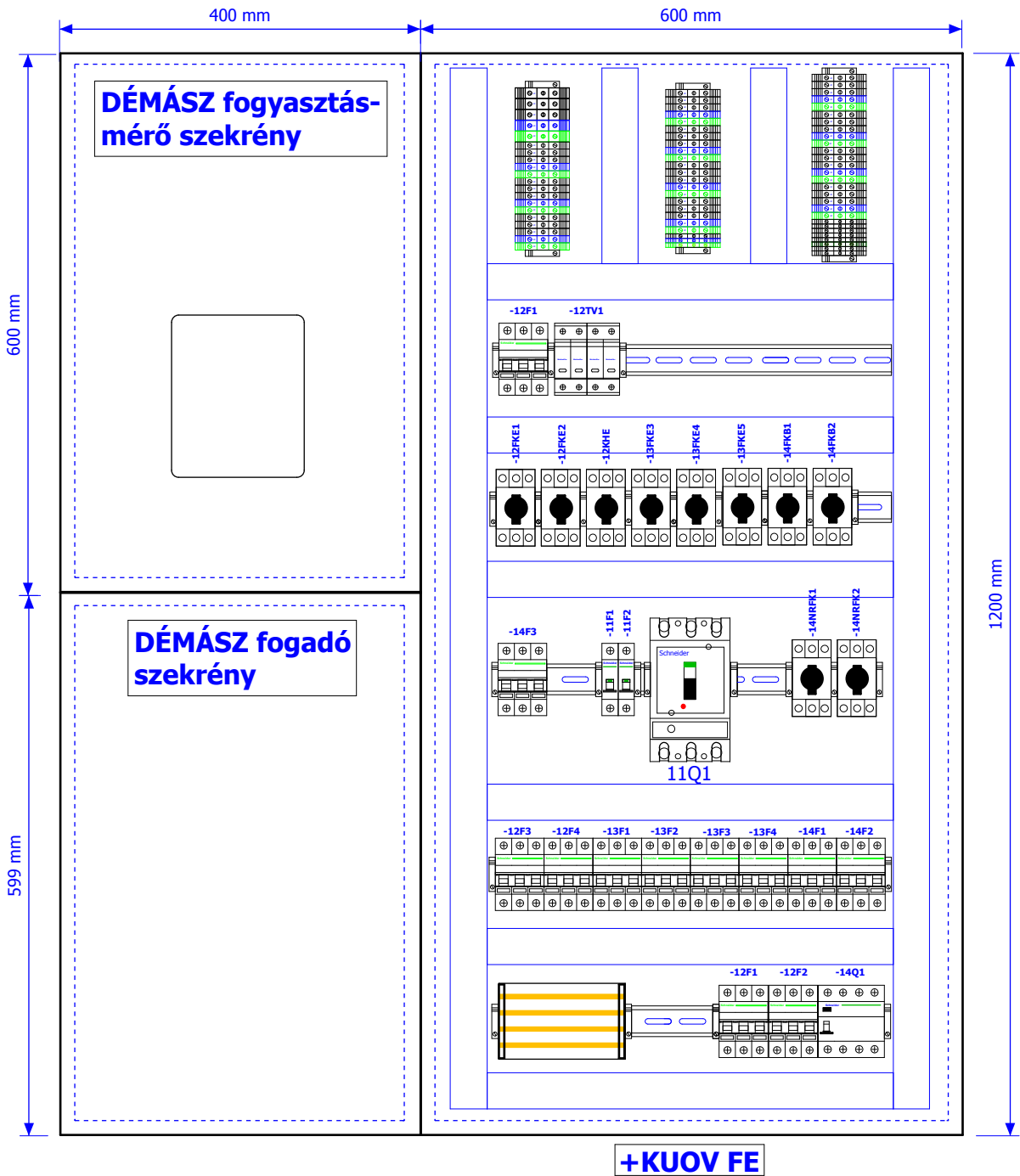
Aktuális oldal:	3.c
------------------------	-----

Előző tervlap:	3.b
-----------------------	-----

Következő:	+FE/10
-------------------	--------

Összes tervlap:	33
------------------------	----

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

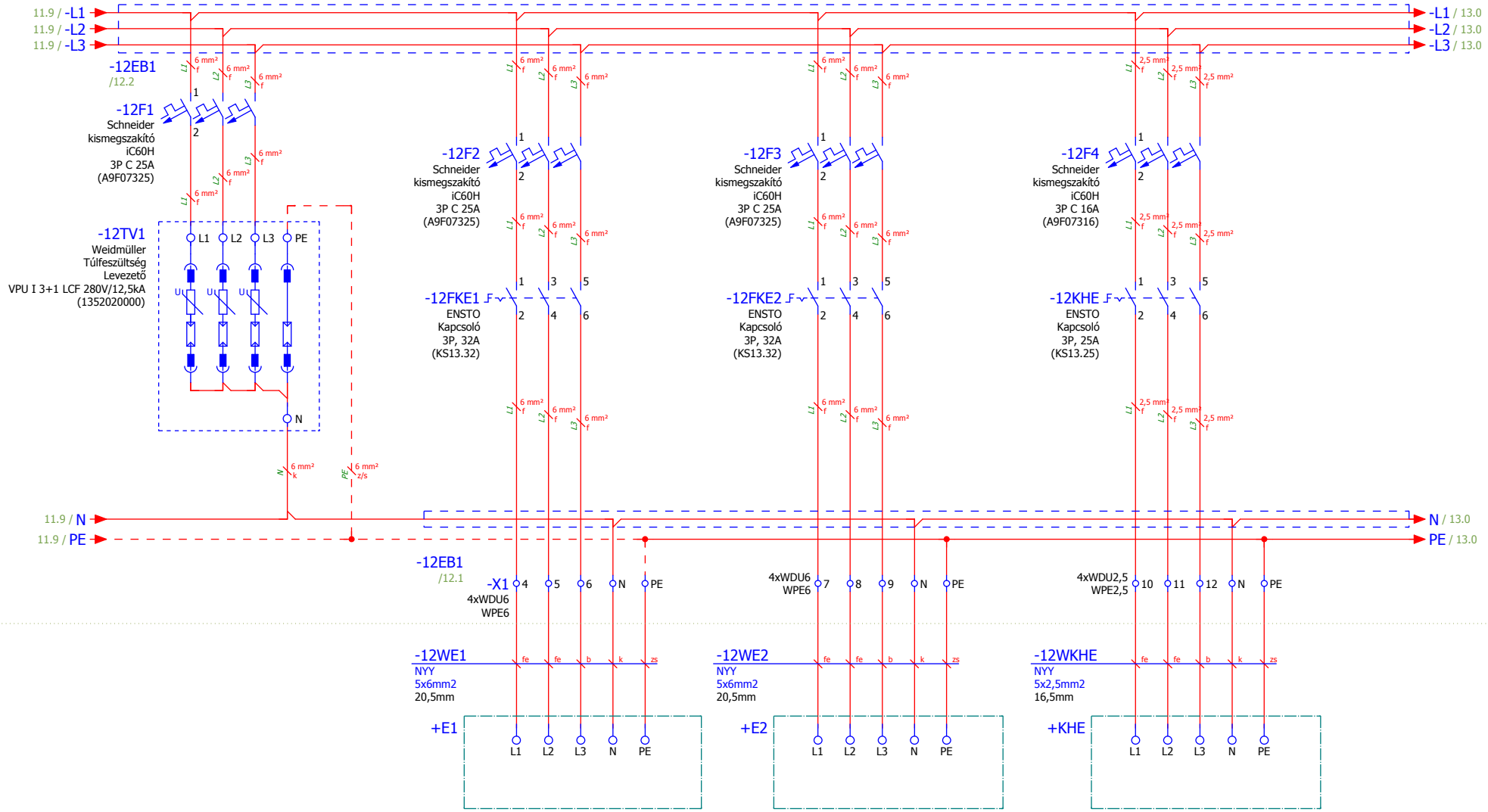


+KUOV FE

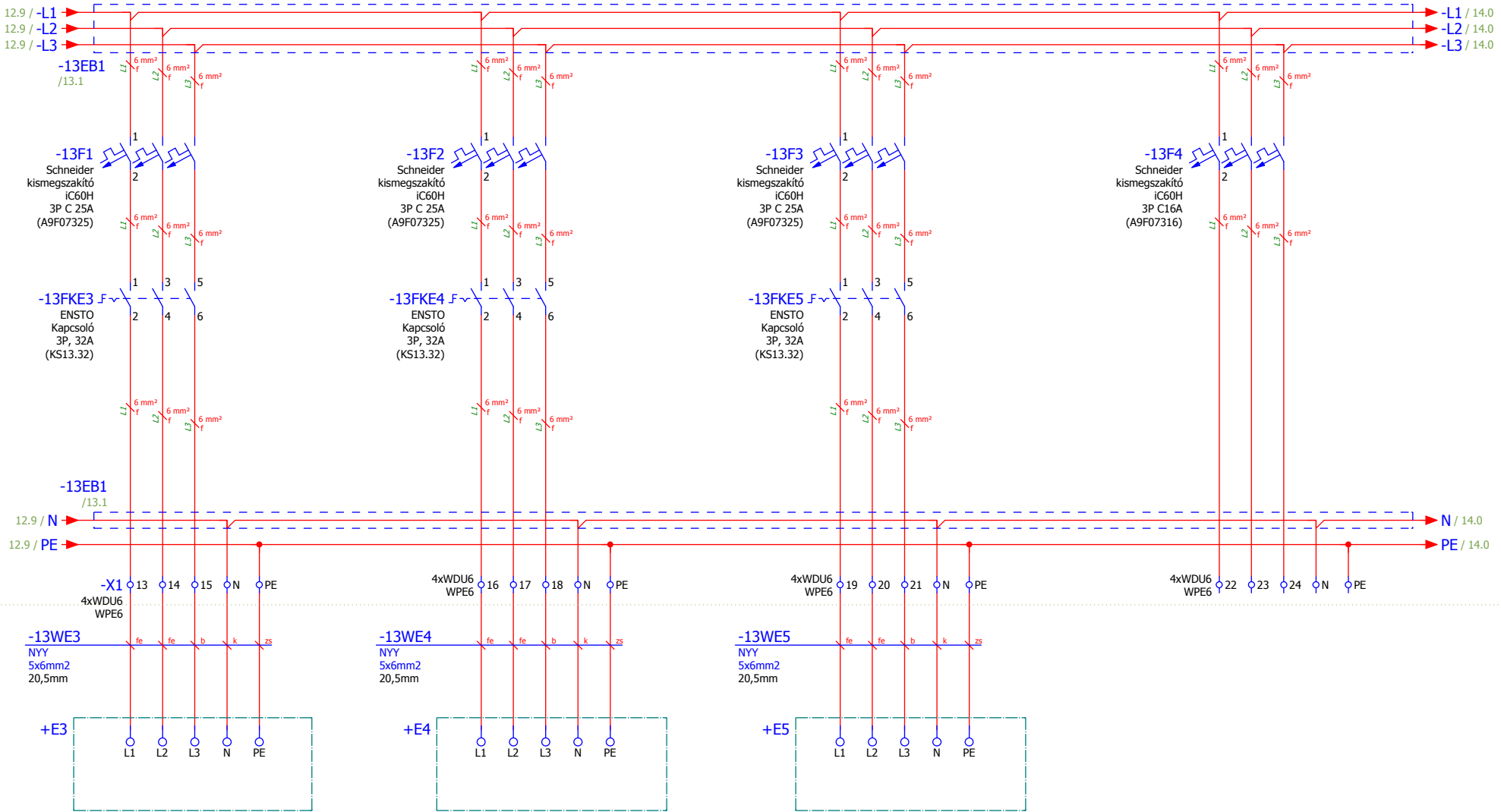
	Dátum:	2014.03.12.	Chvill Mérnökiroda Kft.	Megrendelő:	 www.chvill.hu info@chvill.hu	Oldal leírása: Főelosztó elrendezési rajz	Projektszám: KK-0166	Rajzszám: CH-OV-KUO-0166-VKR	Aktuális oldal:	10
	Tervező:	Bereczki Sándor	H-5900 Orosháza	Orosháza Város Önkormányzata			Tervszám: CH-0166	Főcsoport: A00	Előző tervlap:	+3/c
	Dátum:	2016.09.18.	Kórház utca 20. 1/4.				REV.Nr.: REV0	Beépítés helye: + FE	Következő:	11
	Módosító:	CH	06-30/265-7763	Település: Orosháza					Összes tervlap:	33



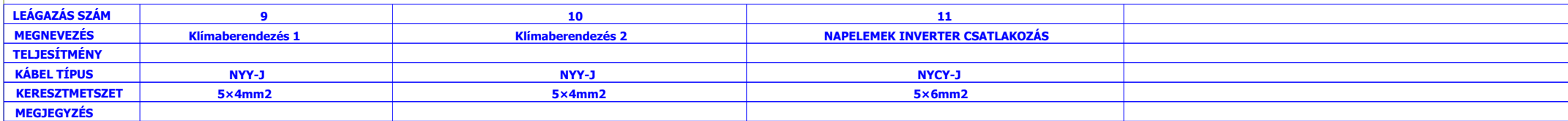
	Dátum: 2014.03.15.	Chvill Mérnökiroda Kft.	Megrendelő:	Projektleírás:	 www.chvill.hu info@chvill.hu	Oldal leírása:	Projektszám: KK-0166	Rajzsám: CH-OV-KUO-0166-VKR	Aktuális oldal:	11
	Tervező: Bereczki Sándor	H-5900 Orosháza	Orosháza Város Önkormányzata	Könd utcai óvoda villamos hálózat tervezése		Betalálás	Tervszám: CH-0166	Főcsoport: A00	Előző tervlap:	10
	Dátum: 2016.09.18.	Kórház utca 20. 1/4.				Tűzbiztonsági főkapcsoló			Következő:	12
	Módosító: CH	06-30/265-7763	Település: Orosháza				REV.Nr.: REV0	Beépítés helye: + FE	Összes tervlap:	33



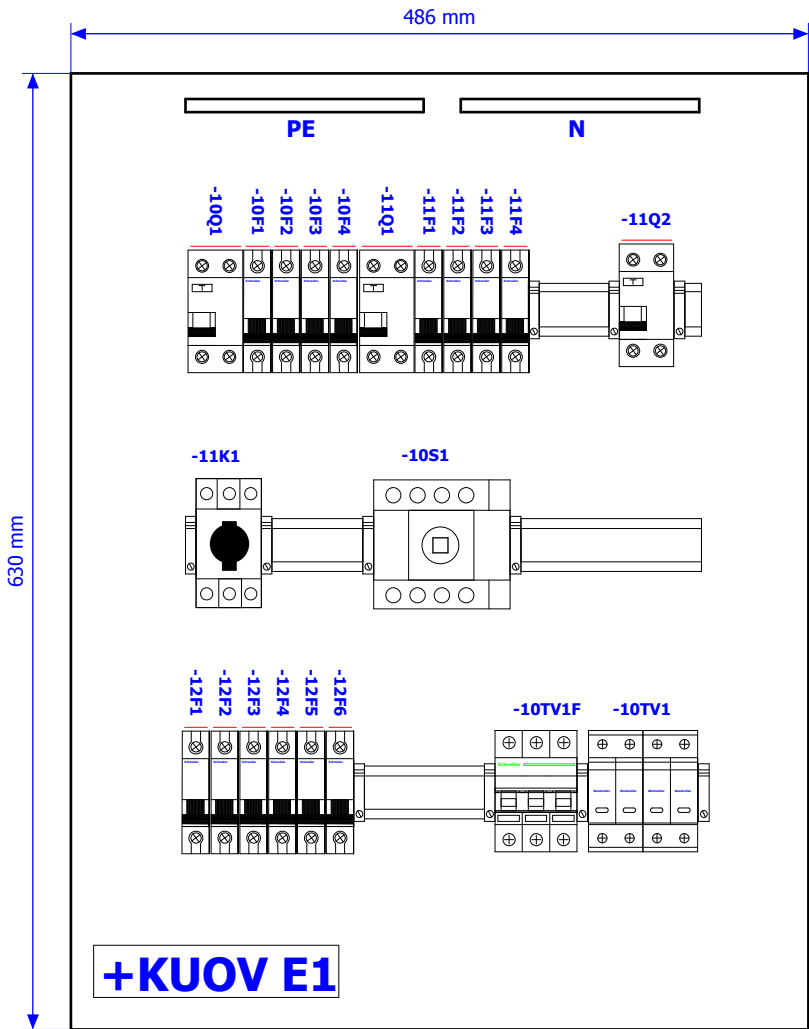
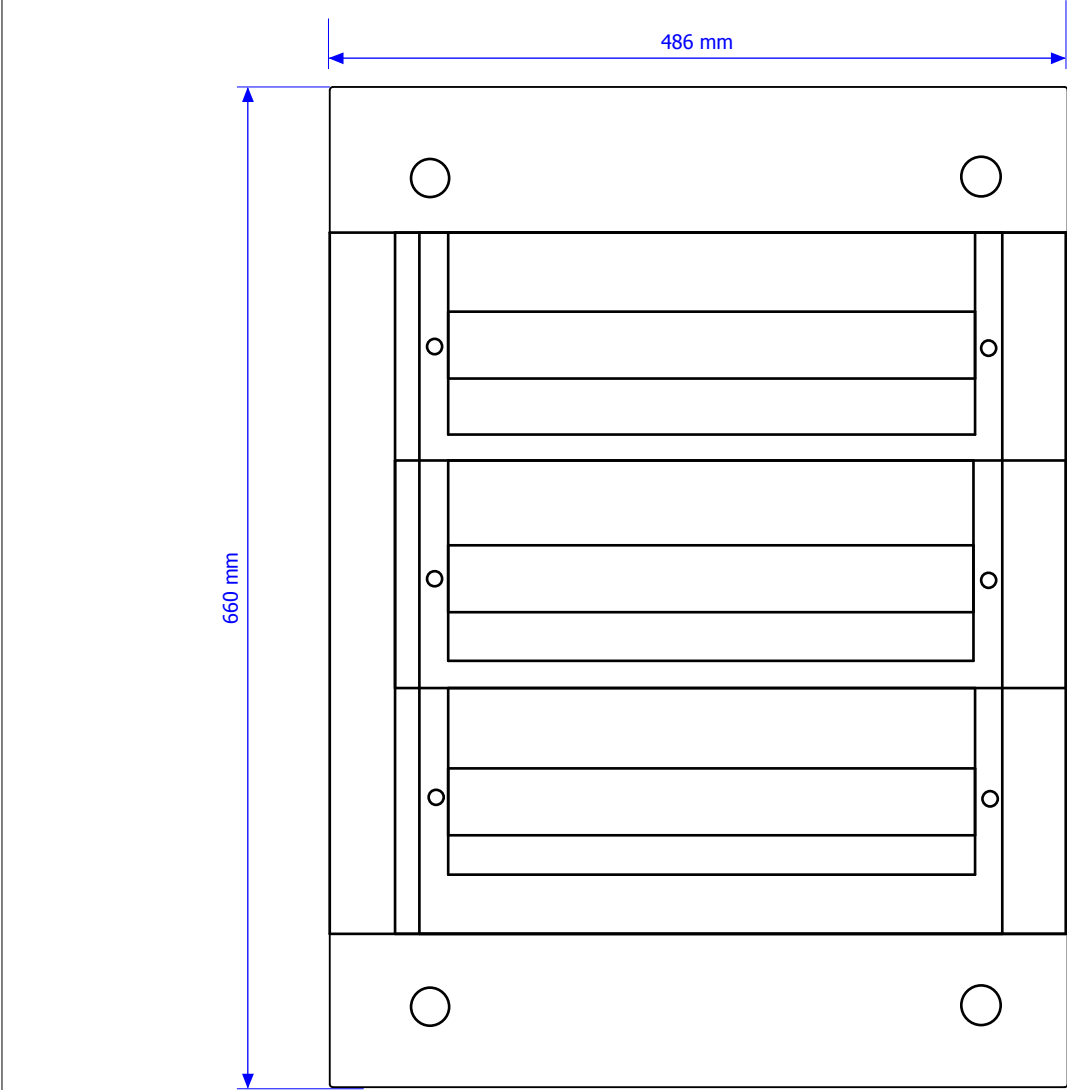
LEÁGAZÁS SZÁM	2	3	4	
MEGNEVEZÉS	Túlfeszültség védelem	E1 elosztó betáplálás	E2 elosztó betáplálás	Kazánház elosztó
TELJESÍTMÉNY				
KÁBEL TÍPUS	NYJ-J	NYJ-J	NYJ-J	
KERESZTMETSZET	5×6mm2	5×6mm2	5×2,5mm2	
MEGJEGYZÉS			Meglévő használata	



LEÁGAZÁS SZÁM	5	6	7	8
MEGNEVEZÉS	E3 elosztó betáplálás	E4 elosztó betáplálás	E5 elosztó betáplálás	Tartalék
TELJESÍTMÉNY				
KÁBEL TÍPUS	NYJ-J	NYJ-J	NYJ-J	
KERESZTMETSZET	5×6mm ²	5×6mm ²	5×6mm ²	
MEGJEGYZÉS				

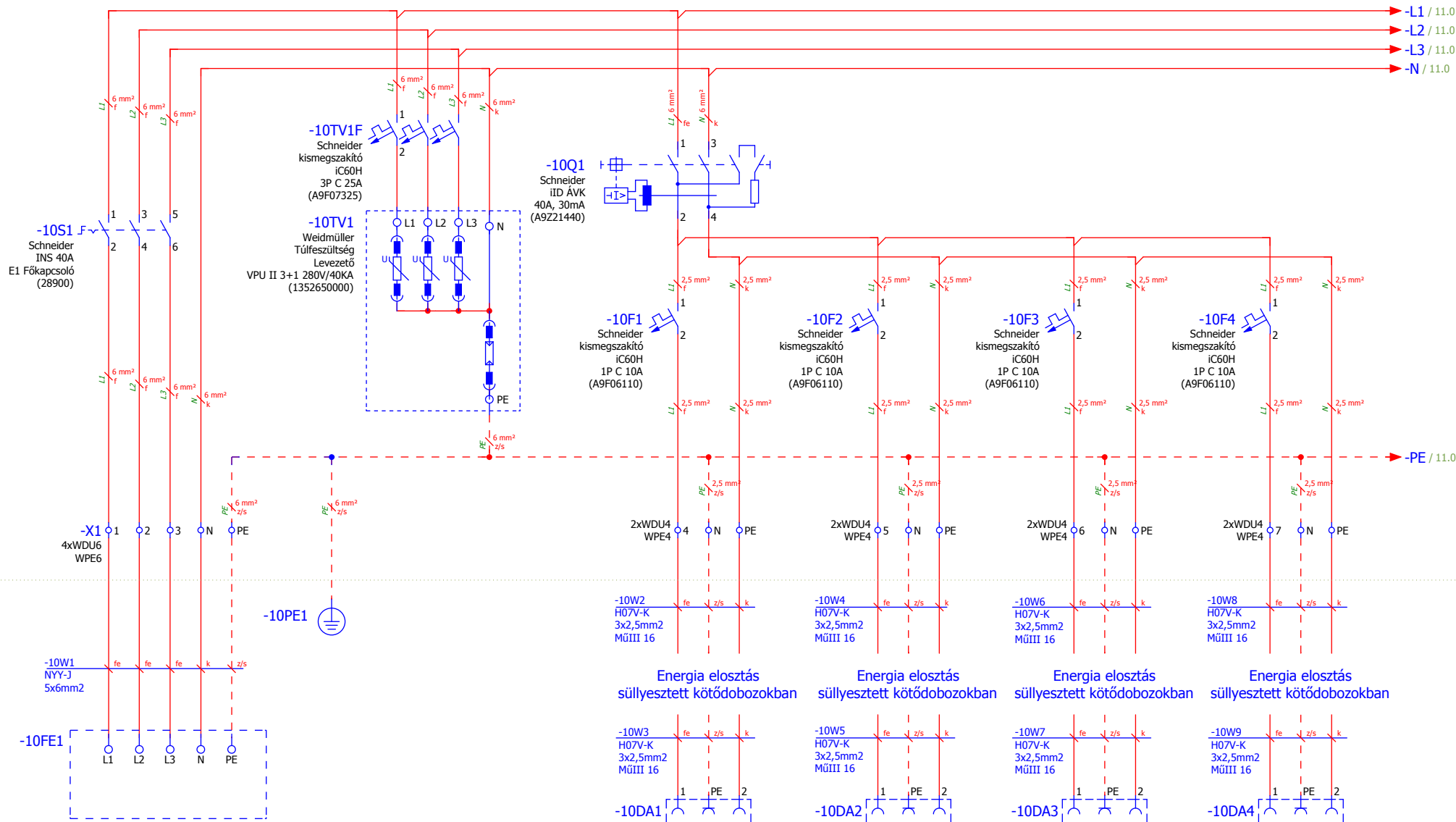


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



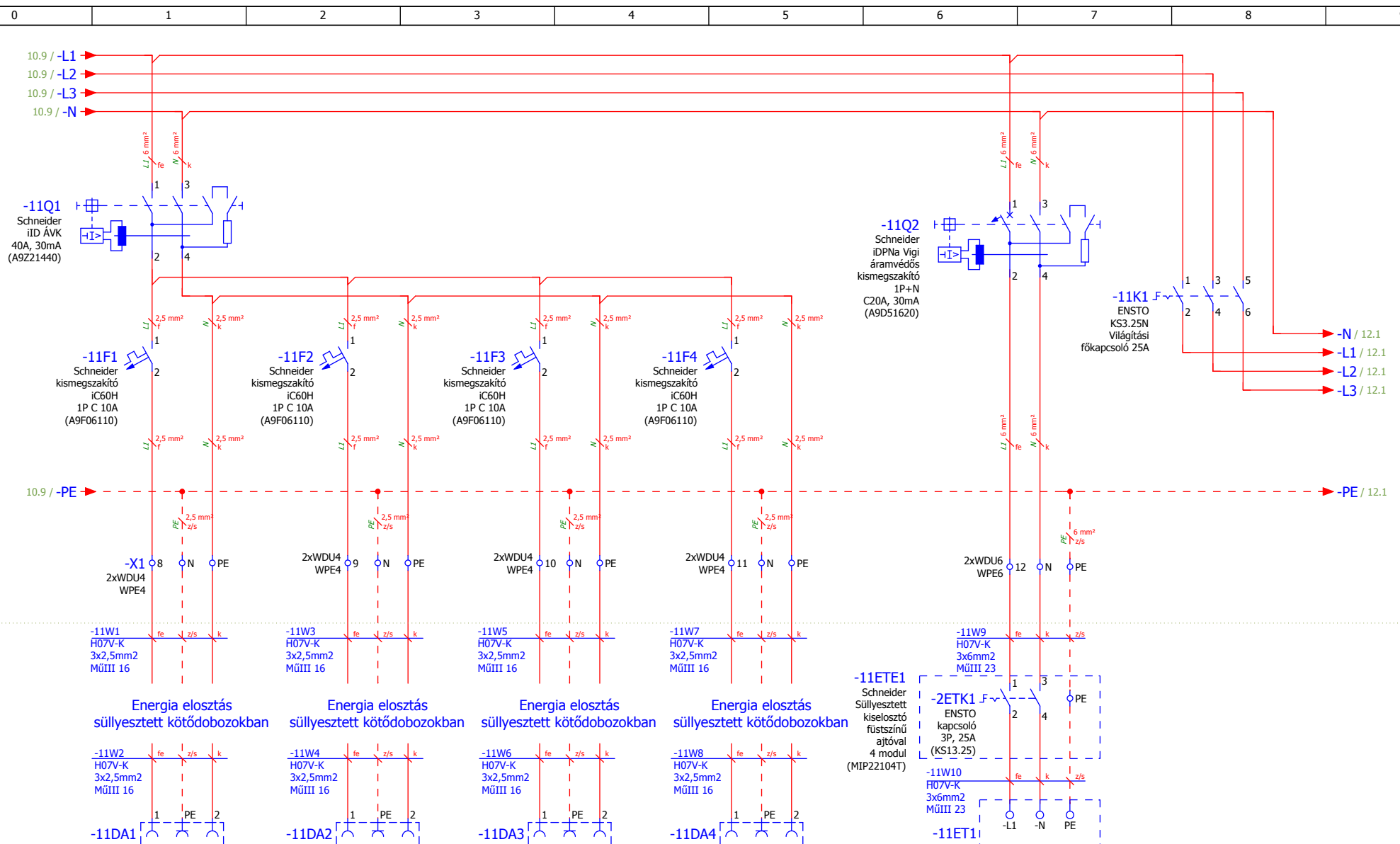
Schneider Pragma PRA25318 3x18 modul méretű
sülyesztett kiselosztó PRA16318 átlátszó ajtóval

	Dátum:	2016.04.20.	Chvill Mérnökiroda Kft. H-5900 Orosháza Kórház utca 20. 1/4. 06-30/265-7763	Megrendelő:	Könd utcai óvoda villamos hálózat tervezése	 www.chvill.hu info@chvill.hu	Oldal leírása:	E1 elosztó elrendezési rajz	Projektszám:	KK-0166	Rajzsorszám:	CH-OV-KUO-0166-VKR	Aktuális oldal:	3
	Tervező:	Bereczki Sándor		Projektleírás:			Tervszám:		REV.Nr.:		Főcsoport:		Előző tervlap:	+FE/14
	Dátum:	2016.09.18.		Település:			REV.Nr.:		REV.Nr.:		Beépítés helye:		Következő:	10
	Módosító:	CH		Település:			REV.Nr.:		REV.Nr.:		Beépítés helye:		Összes tervlap:	33

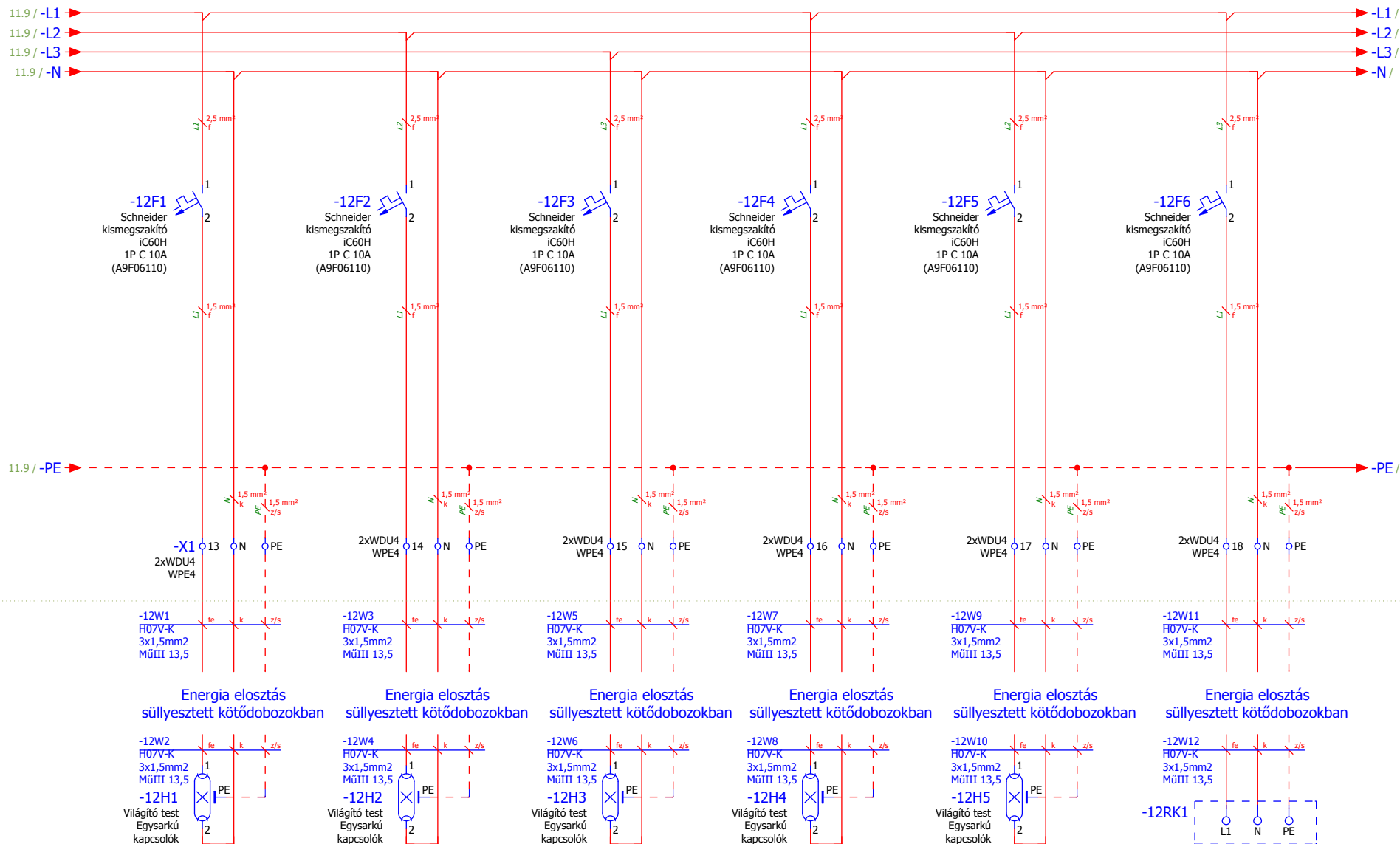


LEÁGAZÁS SZÁM	Betáplálás	Túlfeszültség védelem	8 (Dugalj)	9 (Dugalj)	10 (Dugalj)	11 (Dugalj)
MEGNEVEZÉS						
TELJESÍTMÉNY						
KÁBEL TÍPUS	NYJ-J		H07V-K	H07V-K	H07V-K	H07V-K
KERESZTMETSZET	5×6mm ²		3×2,5mm ²	3×2,5mm ²	3×2,5mm ²	3×2,5mm ²
MEGJEGYZÉS	FE elosztóból		Védőcsőben vezetve	Védőcsőben vezetve	Védőcsőben vezetve	Védőcsőben vezetve

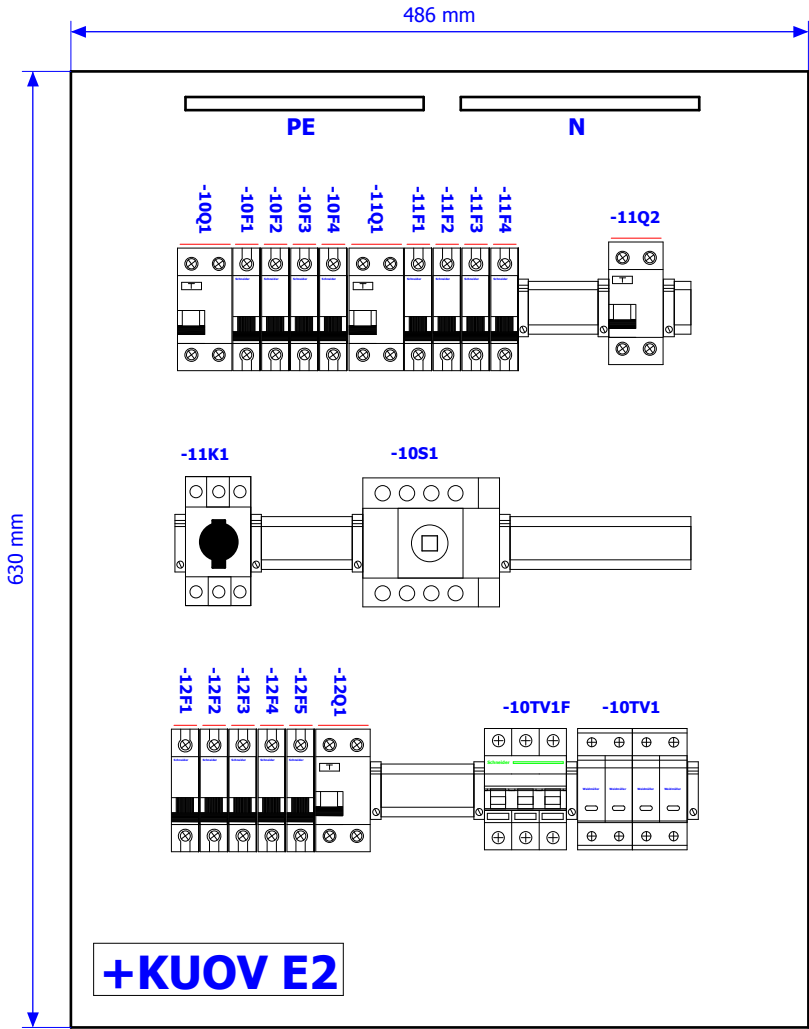
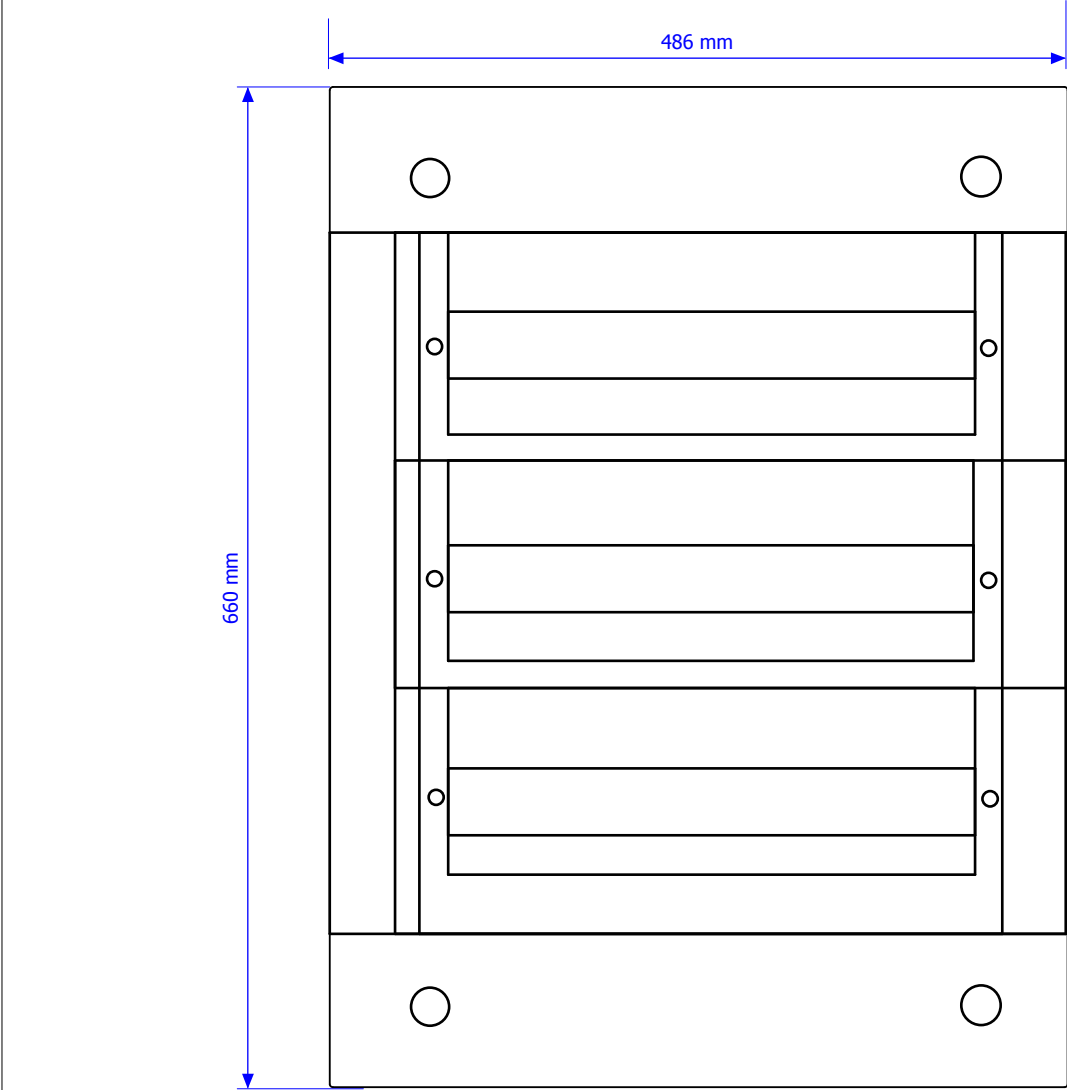
	Dátum: 2016.04.20. Tervező: Bereczki Sándor Dátum: 2016.09.18. Módosító: CH	Chvill Mérnökiroda Kft. H-5900 Orosháza Kórház utca 20. 1/4. 06-30/265-7763	Megrendelő: Orosháza Város Önkormányzata Projektleírás: Könd utcai óvoda villamos hálózat tervezése Település: Orosháza	 www.chvill.hu info@chvill.hu	Oldal leírása: E1 kiselosztó betáplálás, dugaszoló aljzatok Projektszám: KK-0166 Tervszám: CH-0166 REV.Nr.: REV0	Rajzszám: CH-OV-KUO-0166-VKR Főcsoport: A00 Beépítés helye: +E1	Aktuális oldal: 10 Előző tervlap: 3 Következő: 11 Összes tervlap: 33
--	--	--	--	-------------------------------------	---	--	---



	Dátum:	2016.04.20.	Chvill Mérnökroda Kft.	Megrendelő:	 www.chvill.hu info@chvill.hu	Oldal leírása: E1 kiselosztó dugaszoló aljzatok 2	Projektszám: KK-0166	Rajzszám: CH-OV-KUO-0166-VKR	Aktuális oldal:	11
	Tervező:	Berezcki Sándor	H-5900 Orosháza	Orosháza Város Önkormányzata			Tervszám: CH-0166	Főcsoport: A00	Előző tervlap:	10
	Dátum:	2016.09.18.	Kórház utca 20. 1/4.				REV.Nr.: REV0	Beépítés helye: + E1	Következő:	12
	Módosító:	CH	06-30/265-7763	Település: Orosháza				Összes tervlap:	33	

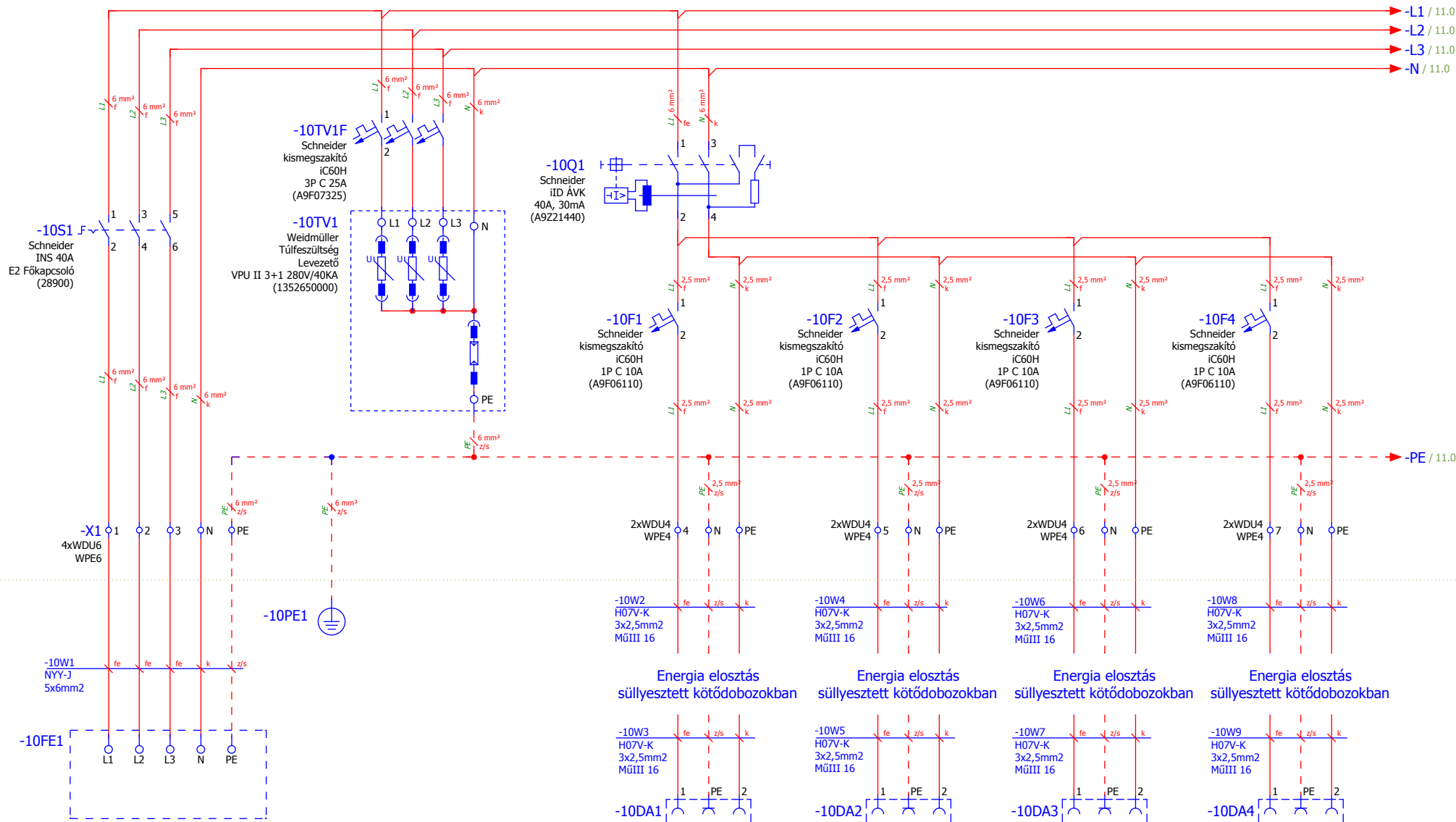
[illegible]

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



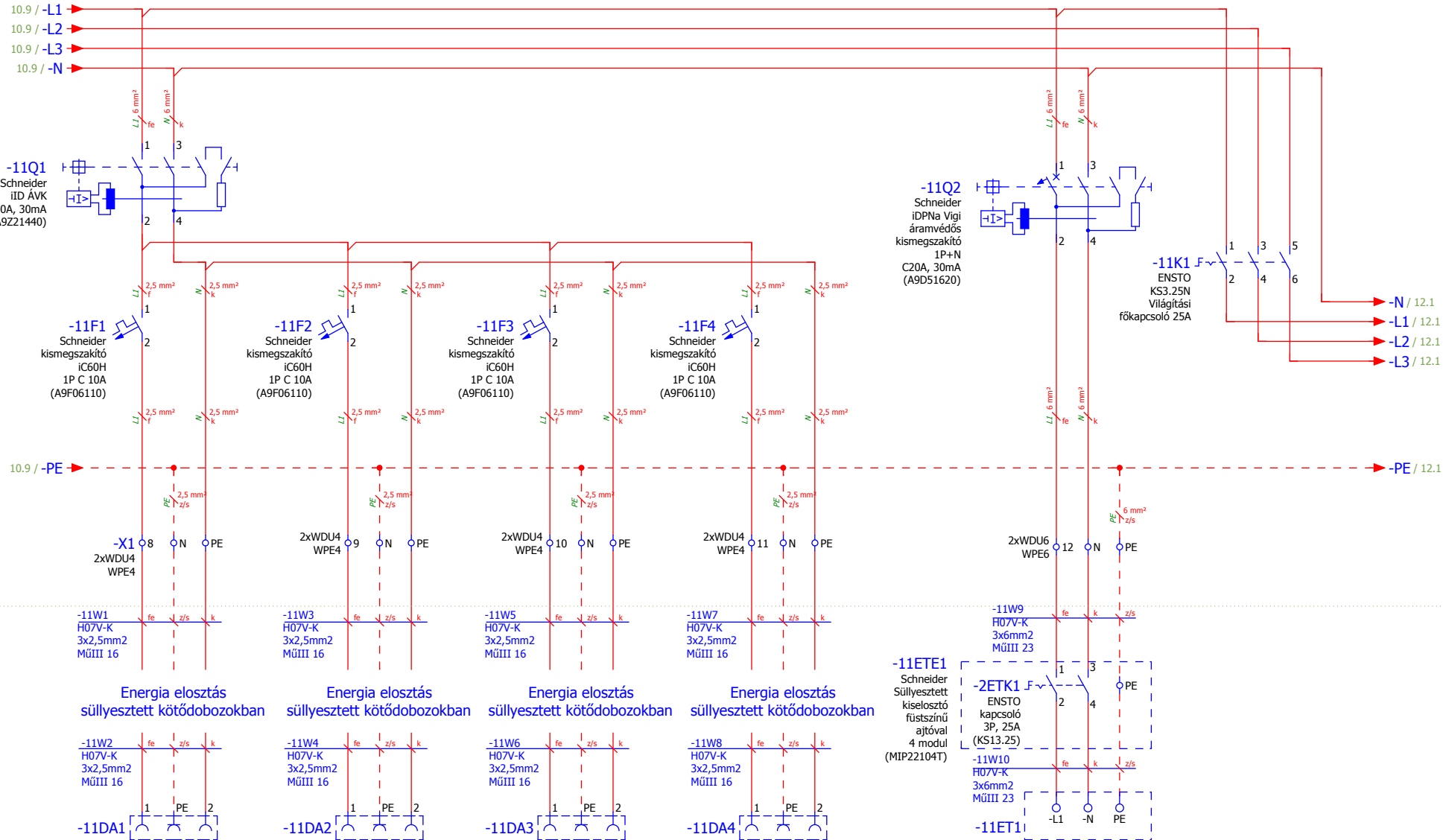
Schneider Pragma PRA25318 3x18 modul méretű
süllyesztett kiselosztó PRA16318 átlátszó ajtóval

	Dátum:	2016.04.20.	Chvill Mérnökiroda Kft. H-5900 Orosháza Kórház utca 20. 1/4. 06-30/265-7763	Megrendelő:	Könd utcai óvoda villamos hálózat tervezése	 www.chvill.hu info@chvill.hu	Oldal leírása:	E2 elosztó elrendezési rajz	Projektszám:	KK-0166	Rajzszám:	CH-OV-KUO-0166-VKR	Aktuális oldal:	3
	Tervező:	Bereczki Sándor		Projektleírás:			Oldal leírása:		Tervszám:		Főcsoport:		Előző tervlap:	+E1/12
	Dátum:	2016.09.18.		Település:			Oldal leírása:		REV.Nr.:		Beépítés helye:		Következő:	10
	Módosító:	CH					Oldal leírása:						Összes tervlap:	33

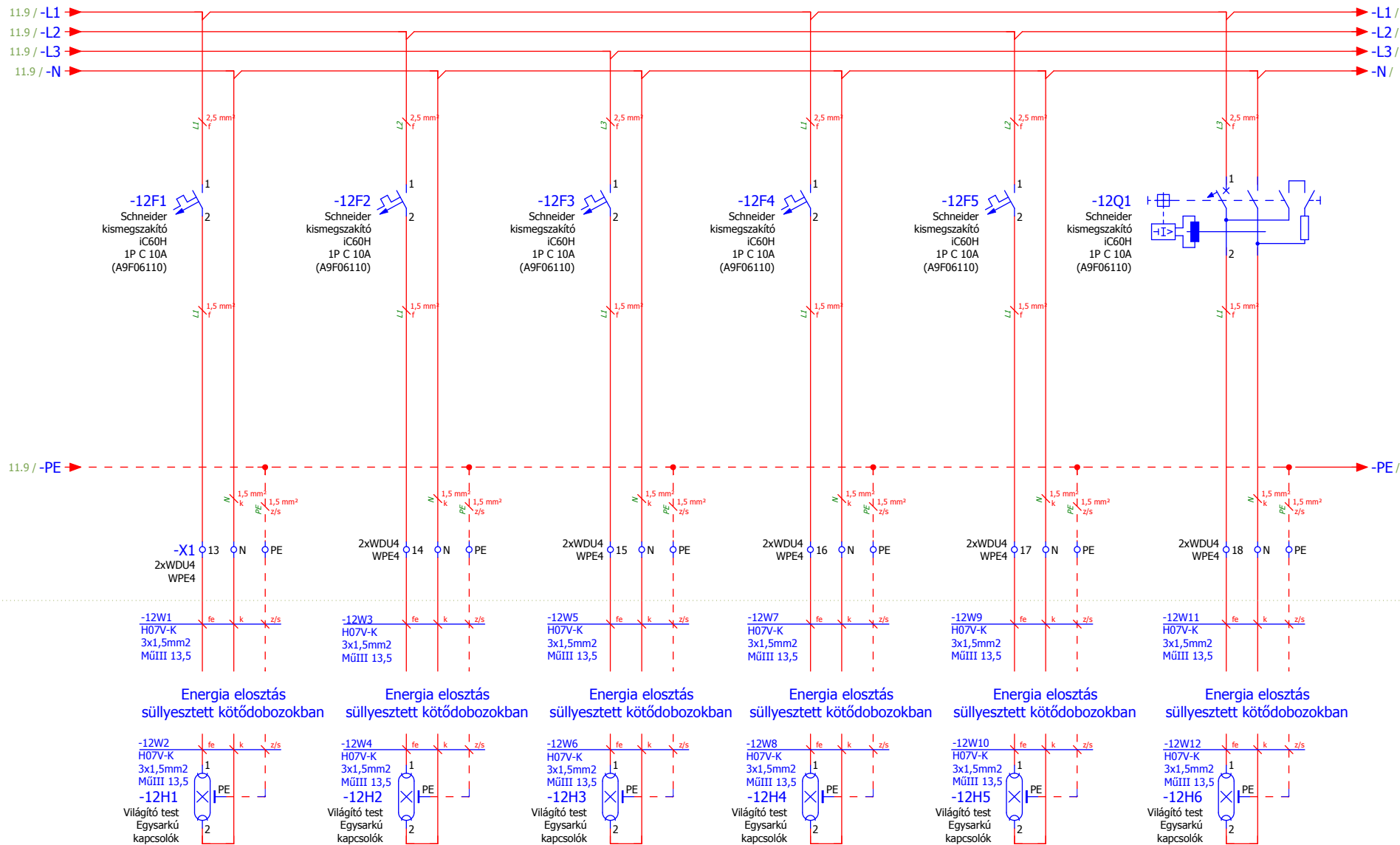


LEÁGAZÁS SZÁM	Betáplálás	Tűlfeszültség védelem	8 (Dugalj)	9 (Dugalj)	10 (Dugalj)	11 (Dugalj)
MEGNEVEZÉS						
TELJESÍTMÉNY						
KÁBEL TÍPUS	NYJ-J		H07V-K	H07V-K	H07V-K	H07V-K
KERESZTMETSZET	5×6mm2		3×1,5mm2	3×1,5mm2	3×1,5mm2	3×1,5mm2
MEGJEJYZÉS	FE elosztóból		Védőcsőben vezetve	Védőcsőben vezetve	Védőcsőben vezetve	Védőcsőben vezetve

	Dátum: 2016.04.20. Tervező: Bereczki Sándor Dátum: 2016.09.18. Módosító: CH	Chvill Mérnökiroda Kft. H-5900 Orosháza Kórház utca 20. 1/4. 06-30/265-7763	Megrendelő: Orosháza Város Önkormányzata Település: Orosháza	Projektleírás: Könd utcai óvoda villamos hálózat tervezése	 www.chvill.hu info@chvill.hu	Oldal leírása: E2 kiselosztó betáplálás, dugaszoló aljzatok Projektszám: KK-0166 Tervszám: CH-0166 REV.Nr.: REV0	Rajzszám: CH-OV-KUO-0166-VKR Főcsoport: A00 Beépítés helye: + E2	Aktuális oldal: 10 Előző tervlap: 3 Következő: 11 Összes tervlap: 33
--	--	--	---	---	-------------------------------------	---	---	---



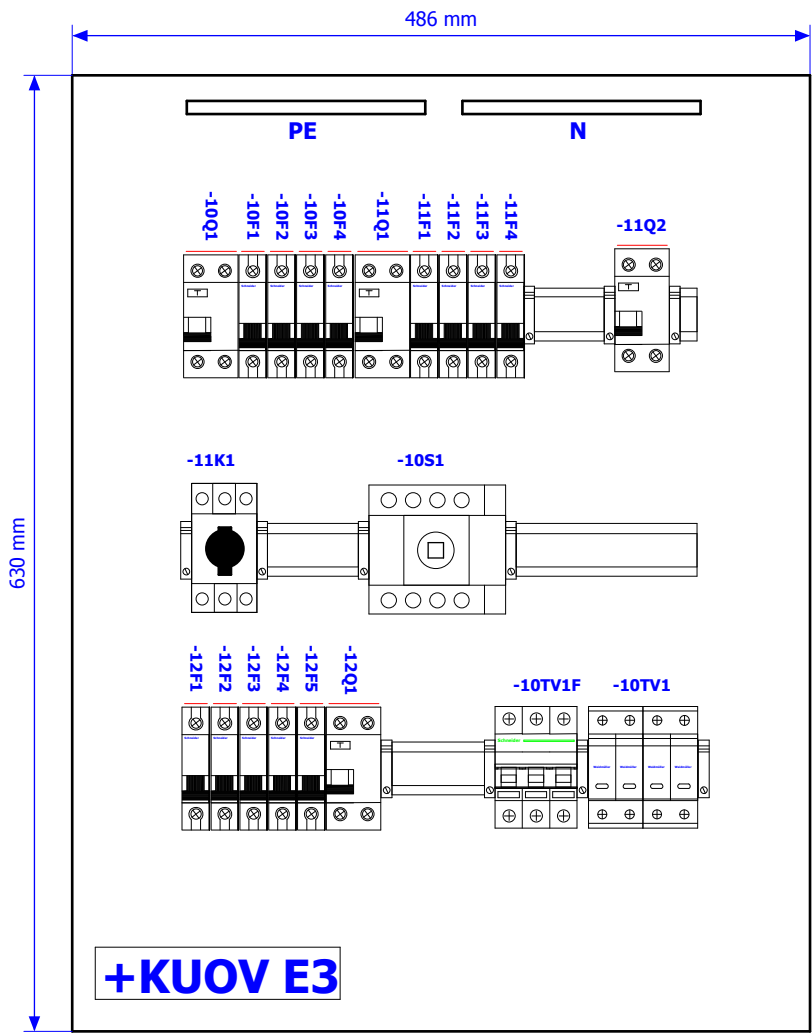
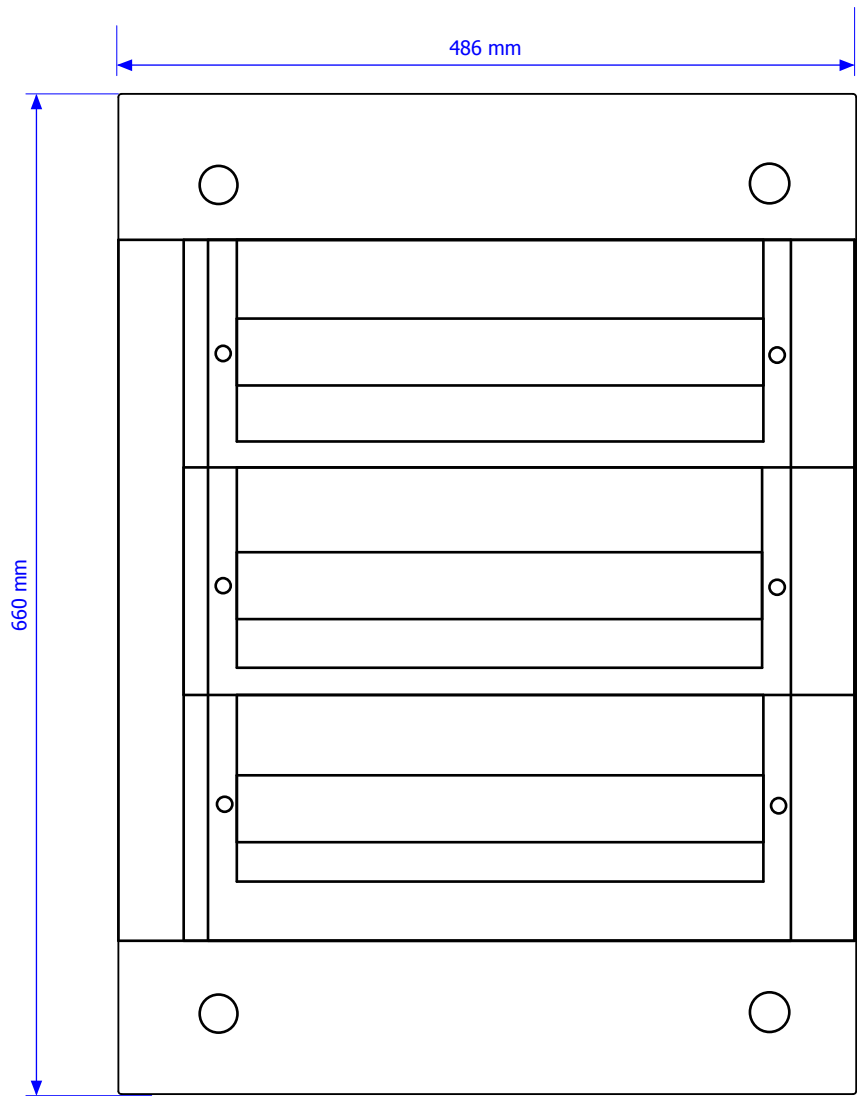
LEÁGAZÁS SZÁM	8 (Dugalj)	9 (Dugalj)	10 (Dugalj)	11 (Dugalj)	12	13
MEGNEVEZÉS					Elektromos Tűzhely	Világítási főkapcsoló
TELJESÍTMÉNY					3,7kW	
KÁBEL TÍPUS	H07V-K	H07V-K	H07V-K	H07V-K	H07V-K	
KERESZTMETSZET	3×2,5mm2	3×2,5mm2	3×2,5mm2	3×2,5mm2	3×6mm2	
MEGJEGYZÉS	Védőcsőben vezetve	Védőcsőben vezetve	Védőcsőben vezetve	Védőcsőben vezetve	Védőcsőben vezetve	



LEÁGAZÁS SZÁM	1 (Világítás)	2 (Világítás)	3 (Világítás)	4 (Világítás)	5 (Világítás)	6 (Világítás)	
MEGNEVEZÉS						Mosdók, zuhanyzó, MS WC	
TELJESÍTMÉNY							
KÁBEL TÍPUS	H07V-K	H07V-K	H07V-K	H07V-K	H07V-K	H07V-K	
KERESZTMETSZET	3×1,5mm2	3×1,5mm2	3×1,5mm2	3×1,5mm2	3×1,5mm2	3×1,5mm2	
MEGJEGYZÉS	Védőcsőben vezetve	Védőcsőben vezetve	Védőcsőben vezetve	Védőcsőben vezetve	Védőcsőben vezetve	Védőcsőben vezetve	

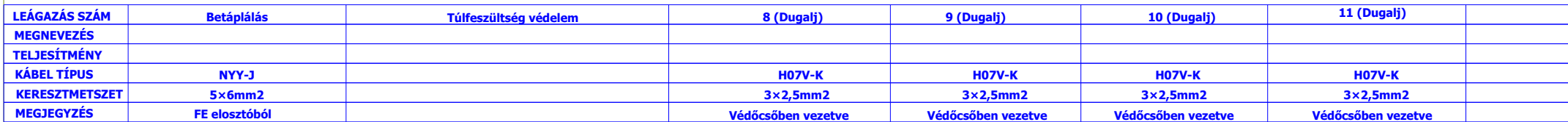
Dátum: 2016.04.20.	Chvill Mérnökiroda Kft.	Megrendelő:	Projektleírás:	Oldal leírása:	Projektszám: KK-0166	Rajzszám: CH-OV-KUO-0166-VKR	Aktuális oldal: 12
Tervező: Bereczki Sándor	H-5900 Orosháza	Orosháza Város Önkormányzata	Könd utcai óvoda villamos hálózat tervezése	E2 kiselosztó világítás 1	Tervszám: CH-0166	Főcsoport: A00	Előző tervlap: 11
Dátum: 2016.09.18.	Kórház utca 20. 1./4.				REV.Nr.: REV0	Beépítés helye: + E2	Következő: +E3/3
Módosító: CH	06-30/265-7763	Település: Orosháza					Összes tervlap: 33

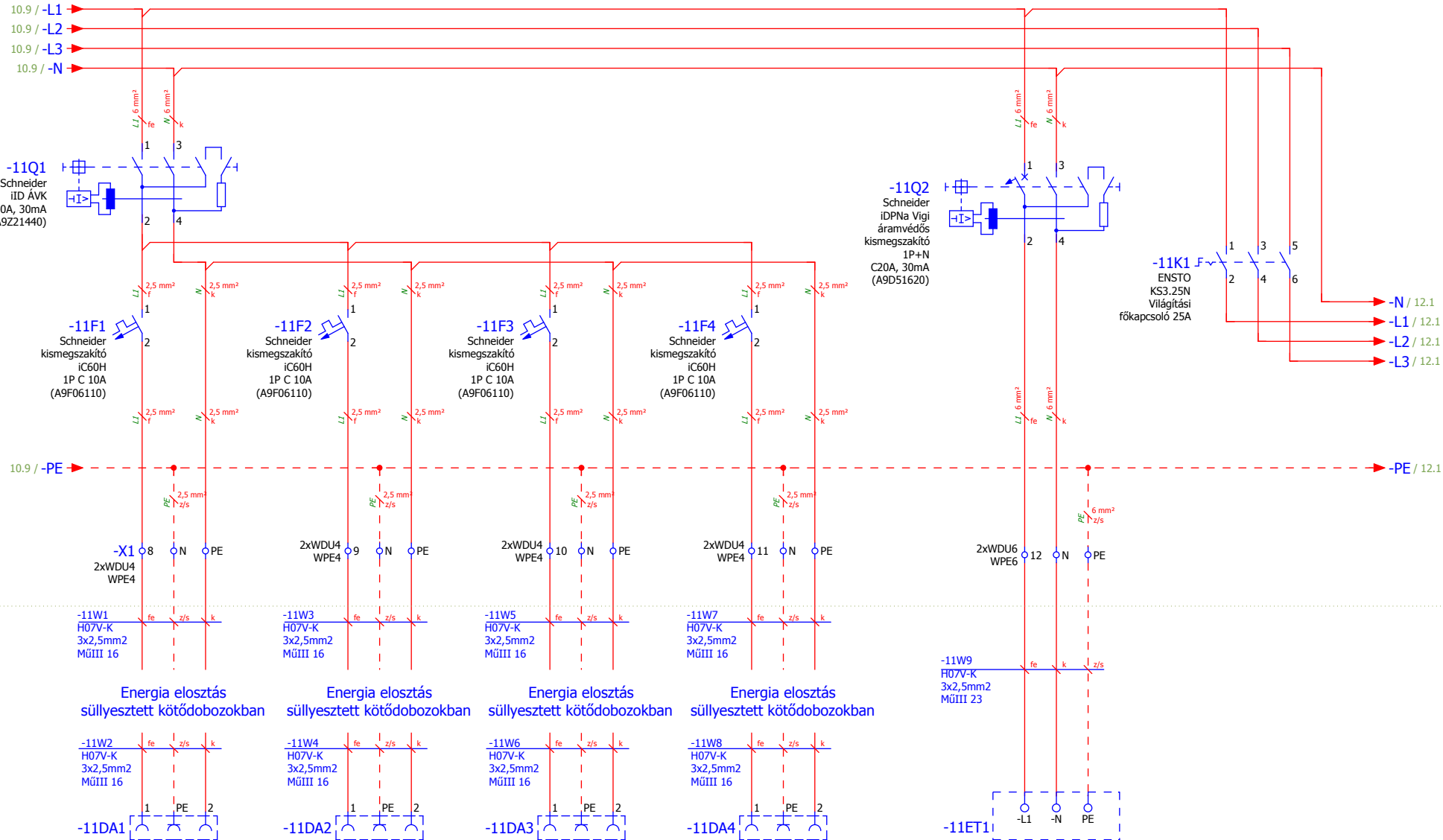
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



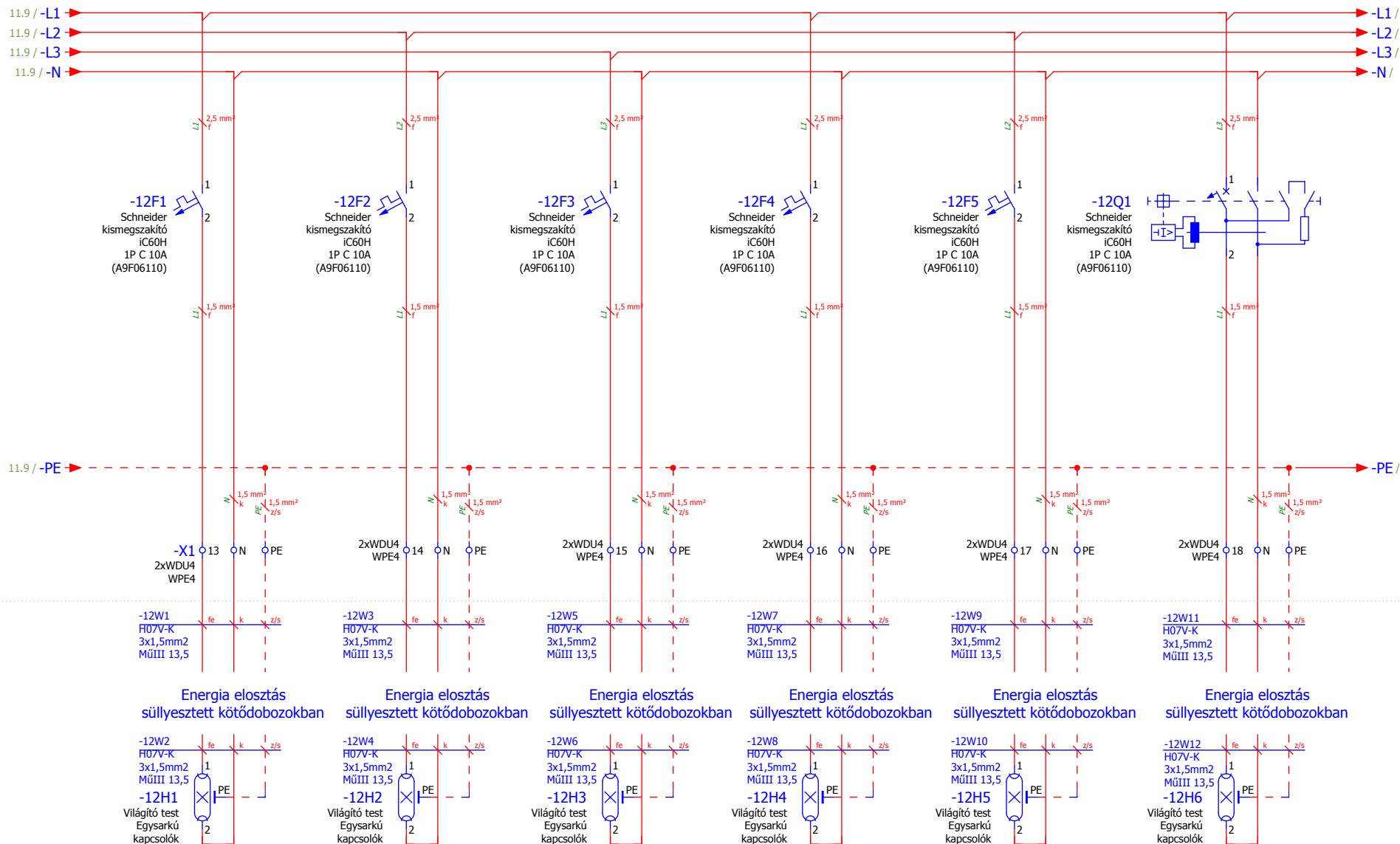
Schneider Pragma PRA25318 3x18 modul méretű
süllyesztett kiselosztó PRA16318 átlátszó ajtóval

	Dátum:	2016.04.27.	Chvill Mérnökiroda Kft. H-5900 Orosháza Kórház utca 20. 1/4. 06-30/265-7763	Megrendelő:	Könd utcai óvoda villamos hálózat tervezése	 www.chvill.hu info@chvill.hu	Oldal leírása:	E3 elosztó elrendezési rajz	Projektszám: KK-0166	Rajzszám: CH-OV-KUO-0166-VKR	Aktuális oldal:	3
	Tervező:	Bereczki Sándor		Tervszám: CH-0166			Főcsoport: A00		Előző tervlap:	+E2/12		
	Dátum:	2016.09.18.		REV.Nr.: REV0			Beépítés helye: + E3		Következő:	10		
	Módosító:	CH		Összes tervlap:			33					

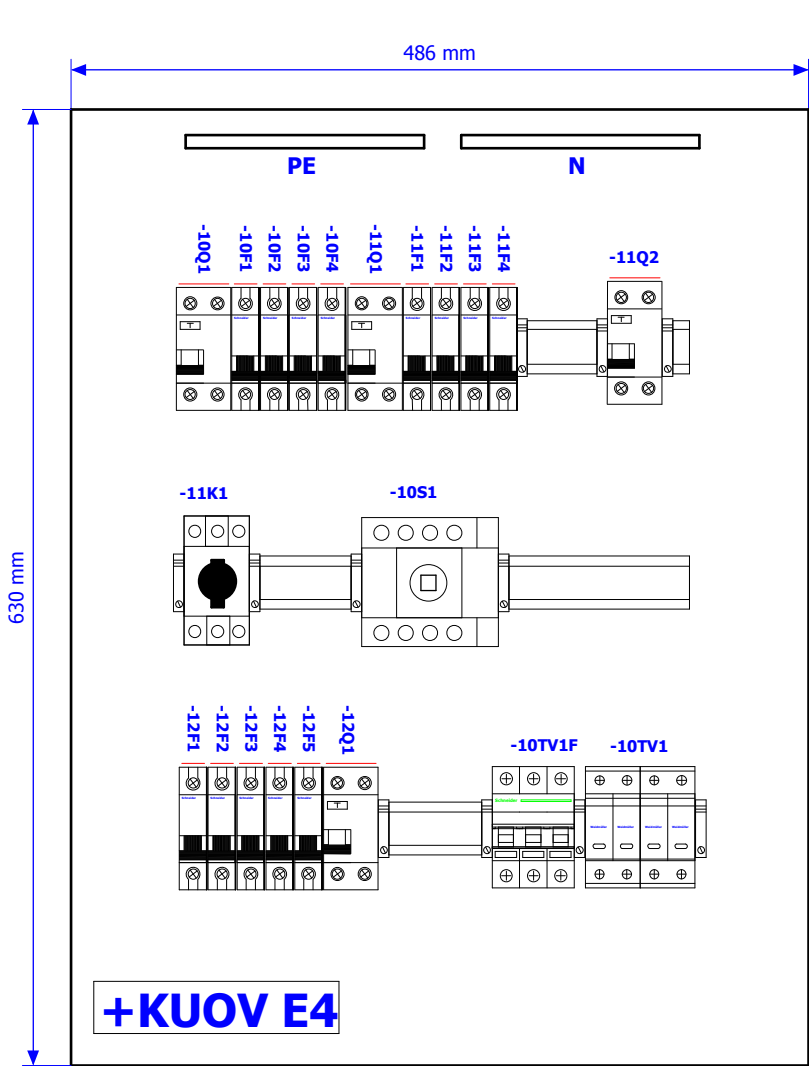
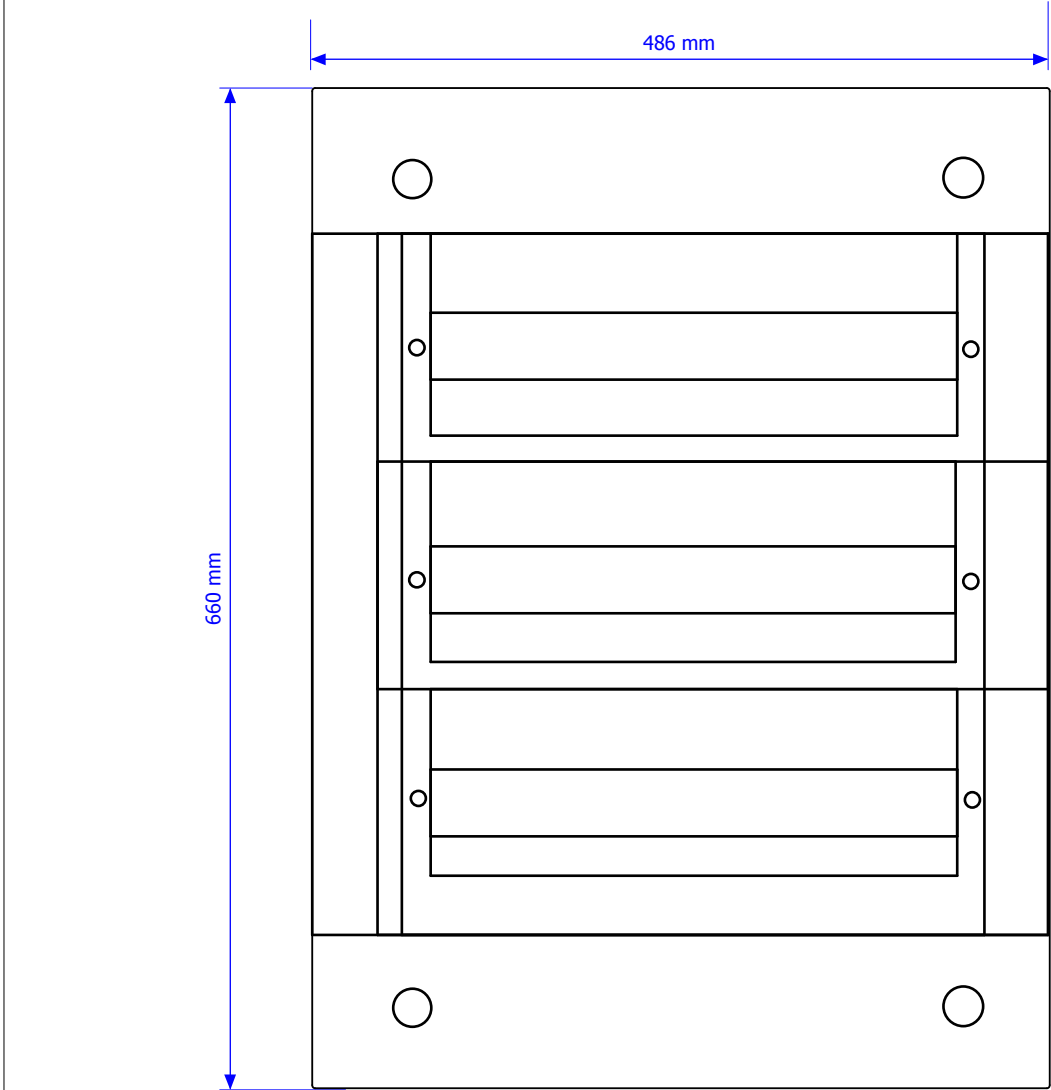




LEÁGAZÁS SZÁM	8 (Dugalj)	9 (Dugalj)	10 (Dugalj)	11 (Dugalj)	12	13
MEGNEVEZÉS					Split klímák	Világítási főkapcsoló
TELJESÍTMÉNY					1+1 kW	
KÁBEL TÍPUS	H07V-K	H07V-K	H07V-K	H07V-K	H07V-K	
KERESZTMETSZET	3×2,5mm2	3×2,5mm2	3×2,5mm2	3×2,5mm2	3×6mm2	
MEGJEGYZÉS	Védőcsőben vezetve	Védőcsőben vezetve	Védőcsőben vezetve	Védőcsőben vezetve	Védőcsőben vezetve	

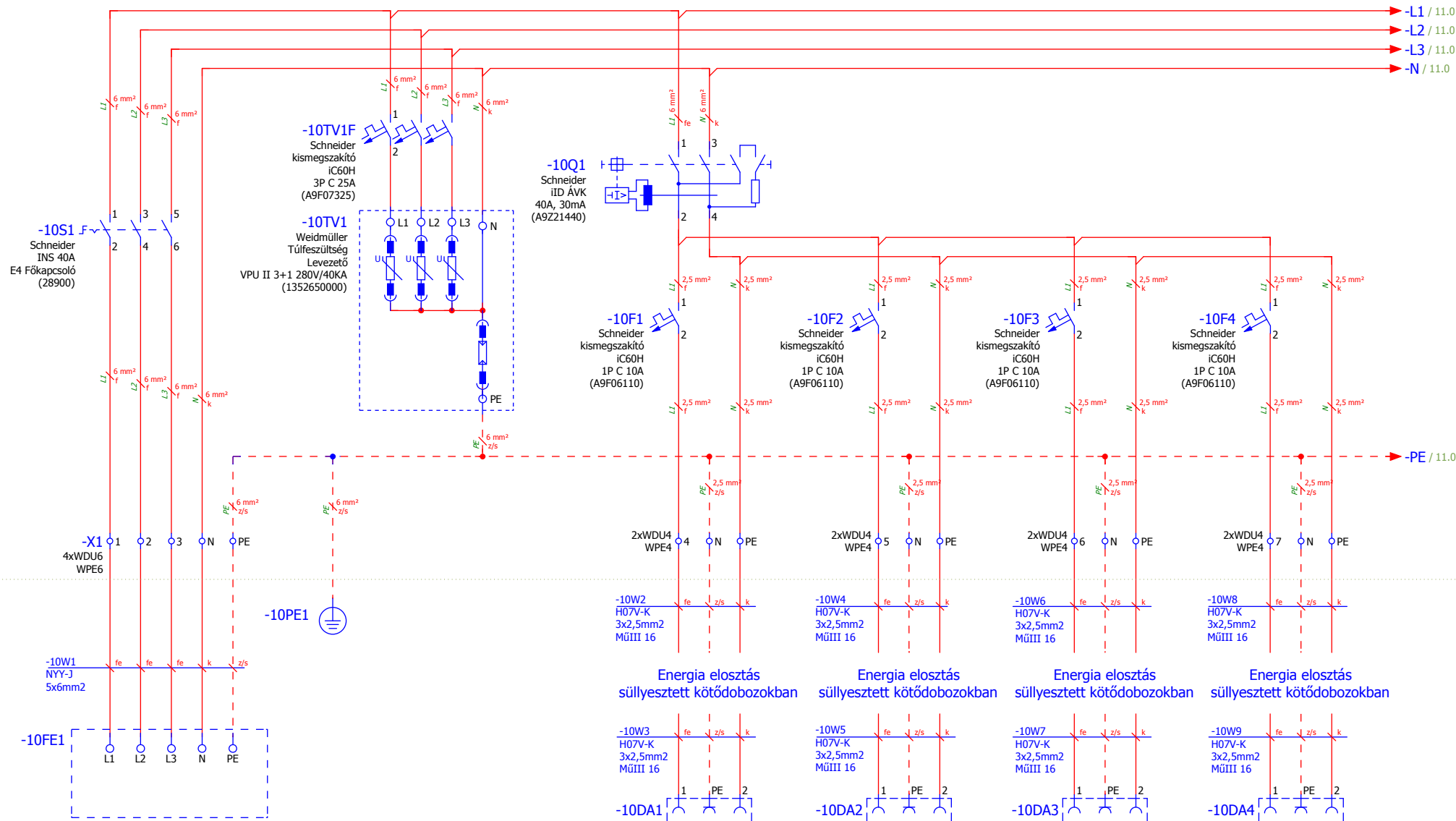
[illegible]

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



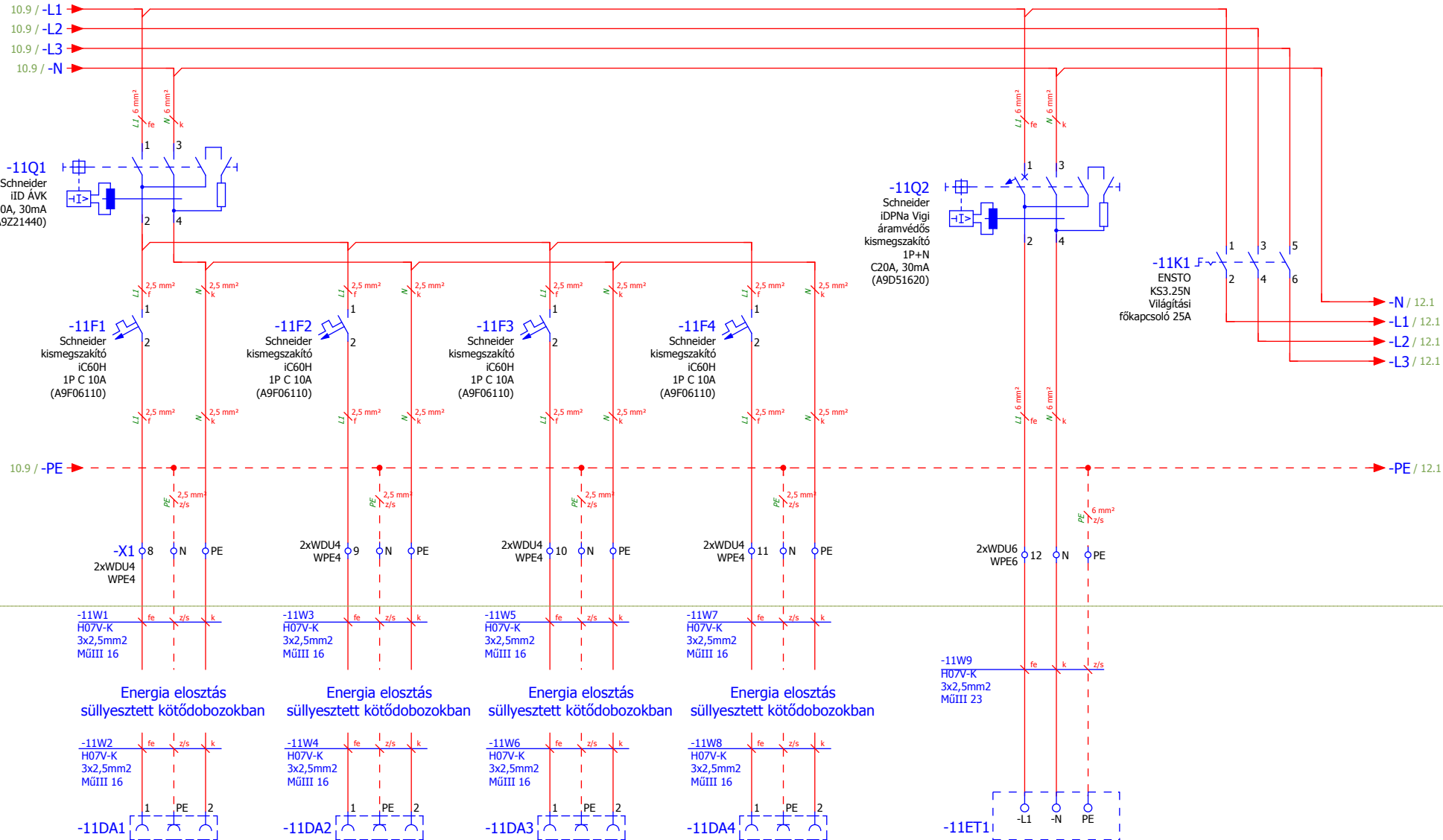
**Schneider Pragma PRA25318 3x18 modul méretű
süllyesztett kiselosztó PRA16318 átlátszó ajtóval**

	Dátum:	2016.04.27.	Chvill Mérnökiroda Kft. H-5900 Orosháza Kórház utca 20. 1/4. 06-30/265-7763	Megrendelő:	Könd utcai óvoda villamos hálózat tervezése	 www.chvill.hu info@chvill.hu	Oldal leírása:	E4 elosztó elrendezési rajz	Projektszám:	KK-0166	Rajzszám:	CH-OV-KUO-0166-VKR	Aktuális oldal:	3
	Tervező:	Bereczki Sándor		Projektleírás:			Oldal leírása:		Tervszám:		Főcsoport:		Előző tervlap:	+E3/12
	Dátum:	2016.09.18.		Település:			Oldal leírása:		REV.Nr.:		Beépítés helye:		Következő:	10
	Módosító:	CH					Oldal leírása:						Összes tervlap:	33

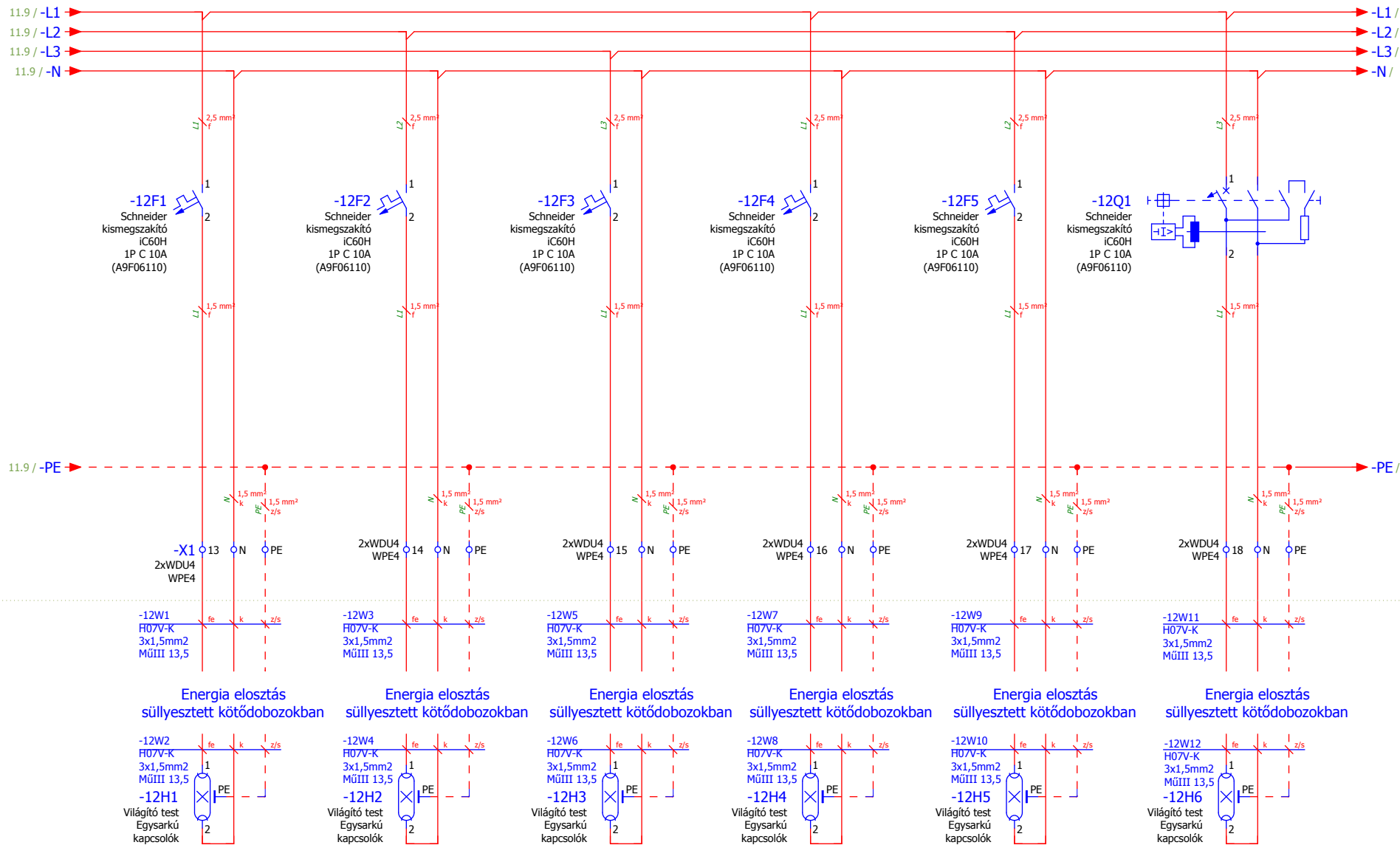


LEÁGAZÁS SZÁM	Betáplálás	Túlfeszültség védelem	8 (Dugalj)	9 (Dugalj)	10 (Dugalj)	11 (Dugalj)
MEGNEVEZÉS						
TELJESÍTMÉNY						
KÁBEL TÍPUS	NYJ-J		H07V-K	H07V-K	H07V-K	H07V-K
KERESZTMETSZET	5×6mm2		3×2,5mm2	3×2,5mm2	3×2,5mm2	3×2,5mm2
MEGJEGYZÉS	FE elosztóból		Védőcsőben vezetve	Védőcsőben vezetve	Védőcsőben vezetve	Védőcsőben vezetve

	Dátum: 2016.04.27. Tervező: Bereczki Sándor Dátum: 2016.09.18. Módosító: CH	Chvill Mérnökiroda Kft. H-5900 Orosháza Kórház utca 20. 1./4. 06-30/265-7763	Megrendelő: Orosháza Város Önkormányzata Település: Orosháza	Projektleírás: Könd utcai óvoda villamos hálózat tervezése	 www.chvill.hu info@chvill.hu	Oldal leírása: E1 kiselosztó betáplálás, dugaszoló aljzatok	Projektszám: KK-0166 Tervszám: CH-0166 REV.Nr.: REV0	Rajzszám: CH-OV-KUO-0166-VKR Főcsoport: A00 Beépítés helye: + E4	Aktuális oldal: 10 Előző tervlap: 3 Következő: 11 Összes tervlap: 33
--	--	---	---	---	-------------------------------------	--	---	---	---

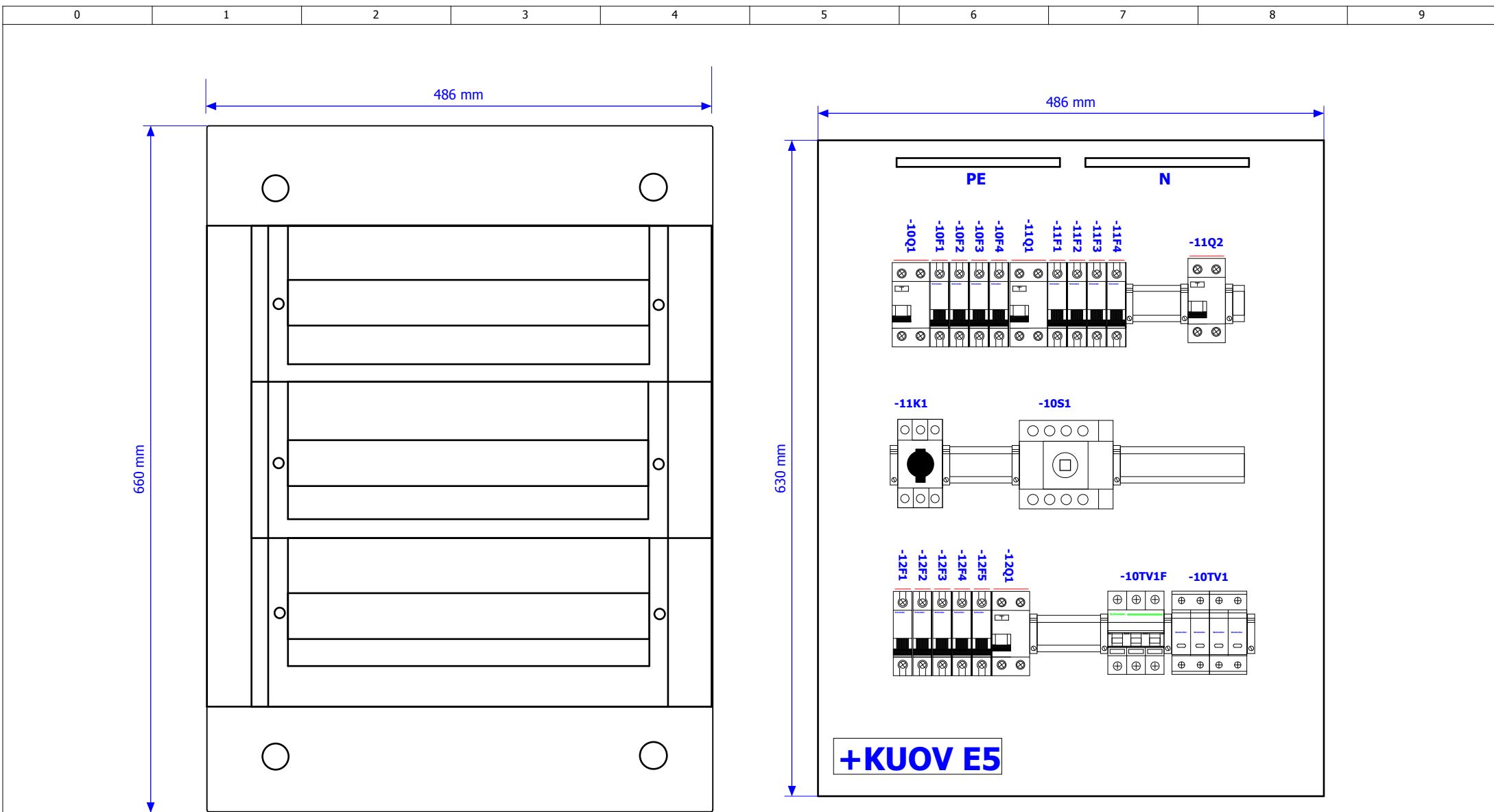


LEÁGAZÁS SZÁM	8 (Dugalj)	9 (Dugalj)	10 (Dugalj)	11 (Dugalj)	12	13
MEGNEVEZÉS					Split klímák	Világítási főkapcsoló
TELJESÍTMÉNY					1+1 kW	
KÁBEL TÍPUS	H07V-K	H07V-K	H07V-K	H07V-K	H07V-K	
KERESZTMETSZET	3×2,5mm2	3×2,5mm2	3×2,5mm2	3×2,5mm2	3×6mm2	
MEGJEGYZÉS	Védőcsőben vezetve	Védőcsőben vezetve	Védőcsőben vezetve	Védőcsőben vezetve	Védőcsőben vezetve	



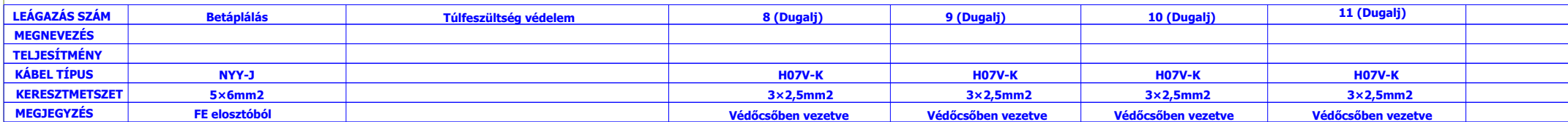
LEÁGAZÁS SZÁM	1 (Világítás)	2 (Világítás)	3 (Világítás)	4 (Világítás)	5 (Világítás)	6 (Világítás)	
MEGNEVEZÉS						Mosdók, zuhanyzó, MS WC	
TELJESÍTMÉNY							
KÁBEL TÍPUS	H07V-K	H07V-K	H07V-K	H07V-K	H07V-K	H07V-K	
KERESZTMETSZET	3×1,5mm2	3×1,5mm2	3×1,5mm2	3×1,5mm2	3×1,5mm2	3×1,5mm2	
MEGJEGYZÉS	Védőcsőben vezetve	Védőcsőben vezetve	Védőcsőben vezetve	Védőcsőben vezetve	Védőcsőben vezetve	Védőcsőben vezetve	

	Dátum: 2016.04.27. Tervező: Bereczki Sándor Dátum: 2016.09.18. Módosító: CH	Chvill Mérnökiroda Kft. H-5900 Orosháza Kórház utca 20. 1/4. 06-30/265-7763	Megrendelő: Orosháza Város Önkormányzata Település: Orosháza	Projektleírás: Könd utcai óvoda villamos hálózat tervezése	 www.chvill.hu info@chvill.hu	Oldal leírása: E1 kiselosztó világítás 1	Projektszám: KK-0166 Tervszám: CH-0166 REV.Nr.: REV0	Rajzszám: CH-OV-KUO-0166-VKR Főcsoport: A00 Beépítés helye: + E4	Aktuális oldal: 12 Előző tervlap: 11 Következő: +E5/3 Összes tervlap: 33
--	--	--	--	--	-------------------------------------	--	---	---	---



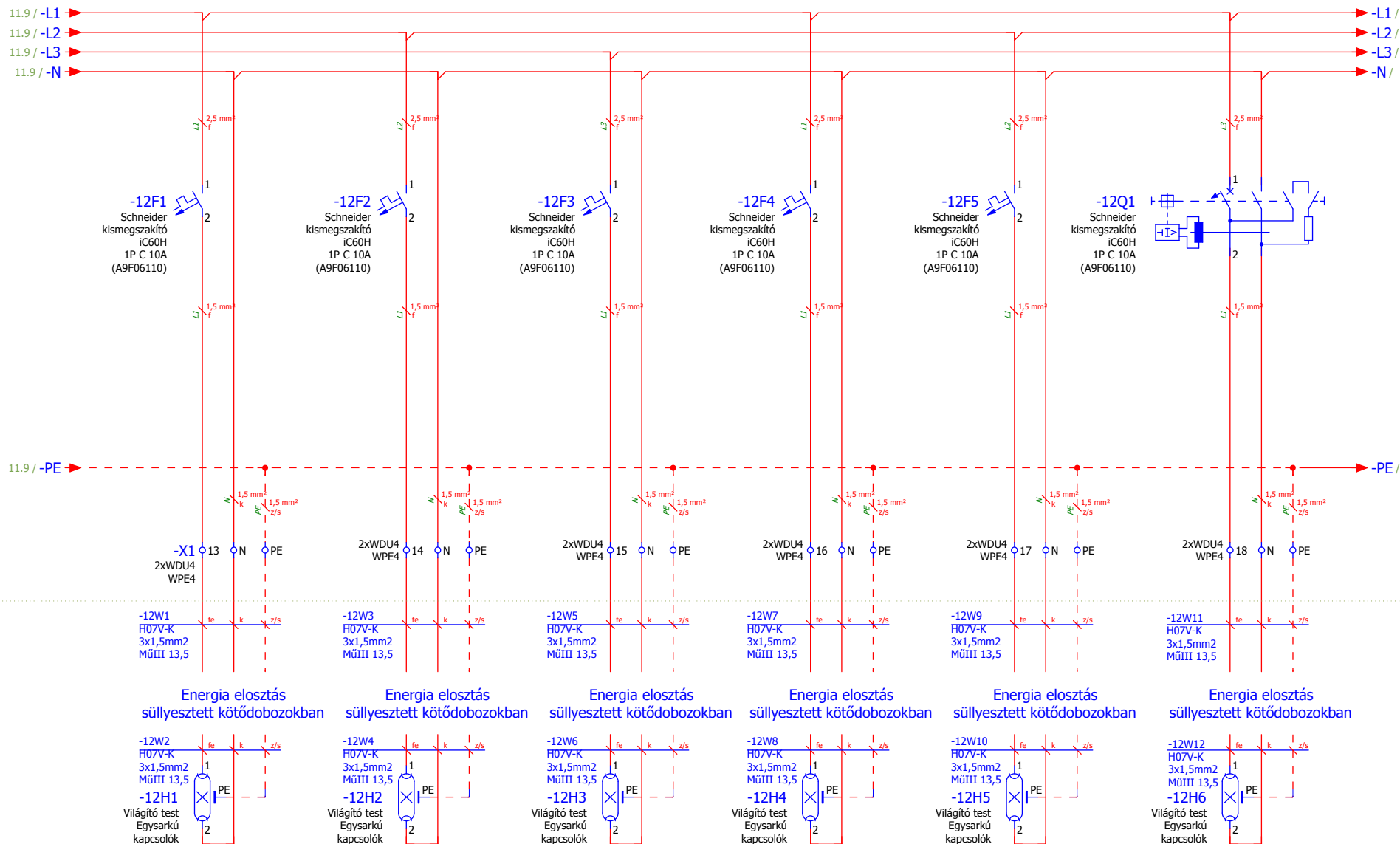
Schneider Pragma PRA25318 3x18 modul méretű süllyesztett kiselosztó PRA16318 átlátszó ajtóval

	Dátum:	2016.04.27.	Chvill Mérnökiroda Kft. H-5900 Orosháza Kórház utca 20. 1/4. 06-30/265-7763	Megrendelő:	Könd utcai óvoda villamos hálózat tervezése	 www.chvill.hu info@chvill.hu	Oldal leírása:	E5 elosztó elrendezési rajz	Projektszám:	KK-0166	Rajzszám:	CH-OV-KUO-0166-VKR	Aktuális oldal:	3
	Tervező:	Bereczki Sándor		Projektleírás:			Tervszám:		REV.Nr.:		Főcsoport:		Előző tervlap:	+E4/12
	Dátum:	2016.09.18.		Település:			REV.Nr.:		REV.Nr.:		Beépítés helye:		Következő:	10
	Módosító:	CH											Összes tervlap:	33





Projektszám: KK-0166	Rajkszám: CH-OV-KUO-0166-VKR	Aktuális oldal:	11
Tervszám: CH-0166	Főcsoport: A00	Előző tervlap:	10
REV.Nr.: REV0	Beépítés helye: + E5	Következő:	12
		Összes tervlap:	33



LÉÁGÁZÁS SZÁM	1 (Világítás)	2 (Világítás)	3 (Világítás)	4 (Világítás)	5 (Világítás)	6 (Világítás)
MEGNEVEZÉS						Mosdók, zuhanyzó, MS WC
TELJESÍTMÉNY						
KÁBEL TÍPUS	H07V-K	H07V-K	H07V-K	H07V-K	H07V-K	H07V-K
KERESZTMETSZET	3×1,5mm ²	3×1,5mm ²	3×1,5mm ²	3×1,5mm ²	3×1,5mm ²	3×1,5mm ²
MEGJEGYZÉS	Védőcsőben vezetve	Védőcsőben vezetve	Védőcsőben vezetve	Védőcsőben vezetve	Védőcsőben vezetve	Védőcsőben vezetve

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

NAPELEMES RENDSZER

	Dátum:	2016.09.18.	Chvill Mérnökiroda Kft. H-5900 Orosháza Kórház utca 20. 1/4. 06-30/265-7763	Megrendelő:	Orosháza Város Önkormányzata	Projektleírás: Könd utcai óvoda villamos hálózat tervezése	 Oldal leírása: Előlap	Projektszám: KK-0166	Rajzszám: CH-OV-KUO-0166-VKR	Aktuális oldal: 20
	Tervező:	Bereczki Sándor		Tervszám: CH-0166				Főcsoport: A00	Előző tervlap: +E5/12	
	Dátum:	2016.09.18.		REV.Nr.: REV0				Beépítés helye: + Napelem	Következő: 21	
	Módosító:	CH							Összes tervlap: 33	

TRANSZFORMÁTOR

Jelőszám: 255-178
2.számú áramkör



KAPCSOLÁSI VÁZLAT

21.8 / L1,L2,L3,PEN

Egy modul adatai

-PV
Korax Solar
KS-260P
Pmpp = 260Wp
Umpp = 30,63V
Impp = 8,49A
Uoc = 37,98V
Isc = 9,04A
U _{sys} = 1000V

-INV
Fronius
Symo
7.0-3M WLAN
Pdc = 14kWp
Sac = 7kVA
DC string = 2
DC mpp = 2
Udc max = 1000V
n = 1

Fronius Symo 7.0-3M WLAN

DC bemenet

AC kimenet

Tartó oszlop

Mérőszekrény

EDF DÉMÁSZ
Felhasználó

-FM1
Fogyasztásmérő
Wh

-TV2
AC túlfesz

L1,L2,L3

PEN

N

-F2
3P C16A

-RCD1
4P, 40A, 30mA
A típusú

-K2
4P 20A

Főelosztó

Fogyasztói
áramkörök

21.9 / EPH

EPH / 21.0



Dátum:	2016.09.18.	Chvill Mérnökiroda Kft.
Tervező:	Bereczki Sándor	H-5900 Orosháza
Dátum:	2016.09.18.	Kórház utca 20. 1./4.
Módosító:	CH	06-30/265-7763

Megrendelő:	Orosháza Város Önkormányzata
Település:	Orosháza

Projektleírás:
Közd utcai óvoda villamos hálózat
tervezése



Oldal leírása:
Napeleemes rendszer
egyvonalas rajz

Projektszám:	KK-0166
Tervszám:	CH-0166
REV.Nr.:	REV0

Rajzszám:	CH-OV-KUO-0166-VKR
Főcsoport:	A00
Beépítés helye:	+ Napelem

Aktuális oldal:	21
Előző tervlap:	20
Következő:	
Összes tervlap:	33