AZ ELŐTERJESZTÉS SORSZÁMA: 210.

MELLÉKLET: 5 db.

TÁRGY: Javaslat a „Szekszárd, Szent István tér 18 szám alatti rendelők elektromos hálózatának felújítása.” tárgyú beszerzési eljárás megindításának jóváhagyására

E L Ő T E R J E S Z T É S

SZEKSZÁRD MEGYEI JOGÚ VÁROS ÖNKORMÁNYZATA KÖZGYŰLÉSE

GAZDASÁGI ÉS VÁROSFEJLESZTÉSI BIZOTTSÁGÁNAK

SORON KÖVETKEZŐ ÜLÉSÉRE

ELŐTERJESZTŐ:	**Magyar Károly igazgatóságvezető**
AZ ELŐTERJESZTÉST KÉSZÍTETTE:	**Kubacska András közbeszerzési referens** **Kaló Gábor műszaki ellenőr**
ELŐADÓ:	**Magyar Károly igazgatóságvezető**
KEZELÉSI MEGJEGYZÉS:	
VÉLEMÉNYEZÉSRE MEGKAPTA:	
EGYÉB SZERVEZET:	

TÖRVÉNYESSÉGI VÉLEMÉNYEZÉSRE BEMUTATVA: _____

dr. Zsikó-Gál Klaudia jegyző

Terjedelem: 1+2+1 oldal

Tisztelt Bizottság!

Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata (továbbiakban: Ajánlatkérő) **„Szekszárd, Szent István tér 18 szám alatti rendelők elektromos hálózatának felújítása." tárgyban** Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata polgármesterének és jegyzőjének a beszerzések lebonyolításának szabályzatáról (módosításokkal egységes szerkezetben) szóló 9/2018. (V.18.) együttes utasítása (*a továbbiakban Beszerzési szabályzat) „5. A beszerzési eljárás megindítása, beszerzési értékhatárok" c. pontja 5. § (2) bekezdés b) pontja alapján* és Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata Közgyűlésének a Szervezeti és Működési Szabályzatról szóló 29/2019. (XII.23.) önkormányzati rendeletének 1. melléklete Gazdasági és Városfejlesztési Bizottság alcím 16. b) alapján a Gazdasági és Városfejlesztési Bizottság a *„Beszerzéseket érintően* (…) jóváhagyott beszerzési terv alapján az Önkormányzat, valamint az Önkormányzat által fenntartott intézmények esetén dönt a nettó 5 millió Ft-ot elérő, de a közbeszerzési értékhatárt el nem érő értékű beszerzési eljárások kapcsán az ajánlatkérő nevében gyakorolható valamennyi jog és kötelezettség tekintetében" **beszerzési eljárást indít.**

A beszerzés tárgya: Szekszárd, Szent István tér 18 szám (2709/13 hrsz.) alatti rendelők elektromos hálózatának felújítása. (Nem építési engedély köteles építési munka.) A meglévő társasház földszintjén 347 m2 területen találhatók gyermekorvosi és fogászati rendelők, összesen 8 db a hozzájuk tartozó kiszolgáló helyiségekkel együtt. Az épületrész elektromos rendszere elavult, érintésvédelmi szempontból megkifogásolt, több eseti átalakításon, javításon is átesett. A tárgyi beruházás során az elavult meglévő elektromos hálózat elbontásra kerül és új korszerű elektromos hálózat készül egységes, energiatakarékos lámpatestekkel.

A kivitelezésre vonatkozó részletes feladatleírást a rendelkezésre bocsátott Villamos kiviteli tervdokumentáció (*1. sz. melléklet*), a Villamos berendezések alaprajz (*2. sz. melléklet*), Elosztók dokumentáció (*3. sz. melléklet*) és a Feladatlista - Árazatlan költségvetés (*4. sz. melléklet*) tartalmazza. (Az Árajánlattételi felhívás *az 5.sz. melléklet* tartalmazza.)

Alkalmatlan az Ajánlattevő, ha nem rendelkezik a szerződés/megrendelés teljesítésébe bevonni kívánt, legalább 1 fő a 266/2013. (VII.11.) Korm.rendeletben meghatározott „MV-ÉV" vagy MV-ÉV-R" (építményvillamossági szakterületért vagy építményvillamossági rész-szakterületért felelős műszaki vezetés) jogosultságú szakemberrel. (Előíró jogszabály: 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet.)

Alkalmatlan az Ajánlattevő, amennyiben nem rendelkezik a felhívás feladásának napjától visszafelé számított három évben teljesített, de legfeljebb öt éven belül megkezdett minimum 3000 m villamos vezeték kialakítását tartalmazó épület villamos hálózatának kivitelezést és/vagy felújítást és/vagy bővítést magában foglaló igazolással igazolt referenciával. Ajánlattevő tárgyi alkalmassági követelménynek való megfelelését legfeljebb két szerződéssel igazolhatja.

A teljesítés időtartama: A munkaterület átadásától számítva maximum 2 x 7, azaz összesen 14 nap, hétvégi munkavégzéssel. *Ajánlatkérő előteljesítést elfogad.* (Az orvosi rendelők fizikailag két csoportra vannak osztva. A munka elvégezhető a rendelők működése mellett, de ha az elvégzendő munka jellegéből fakadóan ki kell üríteni a rendelőket, akkor egy rész egy hétre tud leállni).

Rendelkezésre álló fedezet összege és forrása: A szolgáltatás fedezete a Városfejlesztési és Üzemeltetési Igazgatóság költségvetése terhére kerül finanszírozásra.

Meghívandók listája és elérhetőségeik:

Cégnév	Kapcsolattartó neve	Adószám	E-mail címe
ELEKTROLIT Kft. (7100 Szekszárd, Tartsay u. 4.)	Sebestyén Márk	11292393-243	elektrolit@elektrolit.hu
"H-VILL-PLUSSZ"Kft. (7143 Őcsény, Bartók Béla u. 9.)	Horváth István	11290195-217	info@hvillkft.hu
"SINUS-ELEKTRO" Kft. (7100 Szekszárd, Sport u. 3.)	Szabó Ferenc	11295475-2-17	szabo.ferenc@sinus-elektro.hu
"LUXH84" Kft. (7100 Szekszárd, Fagyöngy u. 5.)	Horváth János	11294670-2-17	luxh84@luxh84.hu

A meghívandó gazdasági szereplők az ellenőrzésük dokumentumai alapján egymástól és az Ajánlatkérőtől függetlenek.

Fentiekre tekintettel, tisztelettel kérem a Bizottságot az előterjesztés megtárgyalására, és a határozati javaslat támogatására.

Szekszárd, 2024.szeptember 24.

Magyar Károly
igazgatóságvezető

Határozati javaslat

Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata Közgyűlésének Gazdasági és Városfejlesztési Bizottsága

.../2024. (IX……) határozata

a „Szekszárd, Szent István tér 18 szám alatti rendelők elektromos hálózatának felújítása." tárgyú beszerzési eljárás megindításának jóváhagyására

Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata Közgyűlésének Gazdasági és Városfejlesztési Bizottsága a Szervezeti és Működési Szabályzatról szóló 29/2019. (XII.23.) önkormányzati rendelet 1. melléklet Gazdasági és Városfejlesztési Bizottság alcím 16. b) pontjában meghatározott hatáskörében eljárva

1. jóváhagyja az alábbi ajánlattevői kört:

Cégnév	Kapcsolattartó neve	Adószám	E-mail címe
ELEKTROLIT Kft. (7100 Szekszárd, Tartsay u. 4.)	Sebestyén Márk	11292393-243	elektrolit@elektrolit.hu
"H-VILL-PLUSSZ"Kft. (7143 Őcsény, Bartók Béla u. 9.)	Horváth István	11290195-217	info@hvillkft.hu
"SINUS-ELEKTRO" Kft. (7100 Szekszárd, Sport u. 3.)	Szabó Ferenc	11295475-2-17	szabo.ferenc@sinus-elektro.hu
"LUXH84" Kft. (7100 Szekszárd, Fagyöngy u. 5.)	Horváth János	11294670-2-17	luxh84@luxh84.hu

Határidő: **döntéshozatal napja**
Felelős: **Bomba Gábor elnök**

2. dönt Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata (továbbiakban: Ajánlatkérő) *„Szekszárd, Szent István tér 18 szám alatti rendelők elektromos hálózatának felújítása."* tárgyú beszerzési eljárás megindításának elfogadásáról a határozat mellékletét képező árajánlattételi felhívás szerinti tartalommal;

Határidő: **döntéshozatal napja**
Felelős: **Bomba Gábor elnök**

3. felhívja a Polgármesteri Hivatalt a határozattal kapcsolatos eljárási cselekmények megtételére;

Határidő: **döntéshozatal napját követő 10 munkanapon belül**
Felelős: **Magyar Károly igazgatóságvezető**

PREEVIT HUMÁN KFT.
7100 Szekszárd Szent-Gy. A. u. 24.
Tel: 06 74/316-422,+36 30/378-3927
email:strobl1@tolna.net

GYERMEKORVOSI ÉS FOGORVOSI RENDELŐK
7100 Szekszárd, Szent István tér 18. hrsz:2709/13

VILLAMOS felújítása

Villamos kiviteli tervdokumentáció

2024 április hó.

SZEKSZÁRD MJV POLGÁRMESTERI HIVATAL
Szekszárd, Béla tér 8.

GYERMEKORVOSI ÉS FOGORVOSI RENDELŐK
Szekszárd, Szent István tér 18. hrsz:2709/13

VILLAMOS FELÚJÍTÁSA

Kiviteli tervdokumentáció

ERŐSÁRAM

Címlap

Tartalomjegyzék

Tervezői nyilatkozat **3**

1 Műszaki leírás **4**

1.1 Előzmények *4*

1.2 Energiaellátás *4*

1.3 Elosztóberendezések, fővezetékrendszer *4*

1.4 Világítási berendezések *5*

1.5 Tartalékvilágítás *6*

1.6 Erőátvitel *6*

1.7 Gépészet *6*

1.8 Szerelési mód *7*

1.9 Villám - és érintésvédelem *7*

1.10 Környezetvédelem *8*

1.11 Munkavédelem *8*

2 Költségvetési kiírás

3 Melléklet

4 Rajzok

Ge_1 Villamos alaprajz

Ge-10 Elosztó tervek

Tervezői nyilatkozat

Alulírott kijelentem, hogy a tervezett létesítmény villamos műszaki megoldásai megfelelnek a vonatkozó rendeleteknek és szabványoknak és a terv szerint kivitelezett létesítmény a biztonságos munkavégzésre alkalmas, illetve az üzemeltetés tárgyi feltételeit kielégíti.

Szekszárd, 2024.04.19.

Merkl Gábor
V17-0100
Tervező

Figyelembe vett fontosabb szabványok és előírások:

1996 évi XXXI törvény a tűz elleni védekezésről

MSZ EN 12464 szabvány munkahelyi világítás

3/2002.(II.8.) SZMCSM-EüM együttes rendelet (A munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről), mely a megvilágítás mérés követelményeit is rögzíti.

MSZ EN 1838-2000 Alkalmazott világítástechnika. Tartalékvilágítás

MSZ 13207 Erősáramú kábelek fektetése

MSZ HD 60364 szabványsorozat legfeljebb 1000V névleges feszültségű erősáramú berendezések létesítése

54/2014. (XII.5) BM rendelet Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

MSZ HD 60364-7-710 Gyógyászati helyek

1 Erősáramú berendezések

1.1 Előzmények

A Megbízó, a Szekszárd MJV Polgármesteri Hivatal Szekszárd, Béla tér 8., a meglévő gyermekorvosi és fogorvosi rendelők villamos felújítását tervezi. Ez magába foglalja az elosztók, szerelvények, lámpák, vezetékek cseréjét. A mért fővezetéket is cserélni kell.

1.2 Energiaellátás

A meglévő villamos teljesítmény megfelel, mert fogyasztás növekedés nem tervezett.

Az épület energiaellátásában változás nem történik. A fogyasztásmérő meglévő, megmaradó.

1.3 Elosztóberendezések, fővezeték rendszer

Az épületben 1db FE főelosztó tervezett. Innen ágaznak le a rendelők és a nyugati, gyermekorvosi oldal közös elosztója. A nyugati és a keleti oldalnak két külön alméröt kell szerelni az FE elosztóba.

Elosztók listája:

FE főelosztó	YSLY 5x16mm2
EK1 Gyermek orvosik közös elosztó	NYM 5x6mm2
ER1 Gyermek 1. rendelő elosztó	NYM 5x6mm2
ER2 Gyermek 2. rendelő elosztó	NYM 5x6mm2
ER3 Gyermek fogorvosi rendelő elosztó	NYM 5x6mm2
ER4 Fogorvosi 1. rendelő elosztó	NYM 5x6mm2
ER5 Fogorvosi 2. rendelő elosztó	NYM 5x6mm2
ER6 Fogorvosi 3. rendelő elosztó	NYM 5x6mm2
ER7 Fogorvosi 4. rendelő elosztó	NYM 5x6mm2
ER8 Fogorvosi 5. rendelő elosztó	NYM 5x6mm2

A minden elosztó új szerelésű és típusvizsgált, MSZ-EN 60439 szabvány előírásainak megfelelő kivitelűek, tartalmazza a fő- és szakaszkapcsolókat, a túlfeszültségvédelem első és második fokozatát, a fogyasztói leágazásokat. Az FE elosztótól 20m vezeték hossznál nagyobb távolságban lévő alelosztókat 2. fokozatú túlfeszültségvédelemmel kell szerelni. Gépészeti elosztó nem készül.

A tűzvédelmi lekapcsolás a meglévő fogyasztásmérőnél, a lépcsőházban végezhető el.

Az elosztók pontos kiépítését a GE10 rajz tartalmazza.

Az FE elosztó betáplálását egy YSLY 5x16mm2 típusú kábel látja el a fogyasztásmérőtől, a későbbi bővítési lehetőség érdekében. Az alelosztó leágazások 3x20A-re tervezett és NYM 5x6mm2 típusú kábel a betáplálása.

Napelem telepítése nem tervezett.

A fővezetékek sugaras kialakításúak, méretezésük a terhelési viszonyoknak megfelelően történt.

A szerelés befejeztével szigetelésellenállási és érintésvédelmi mérést és jegyzőkönyvet kell készíteni és azt a megvalósulási dokumentációval együtt át kell adni a Megrendelőnek.

1.4 Világítási berendezések

A világítás tervezésekor az alábbi megvilágítási értékekkel számoltam:

közlekedők, folyosók	200 lux
öltözők, mosdók	150 lux
raktár	200 lux
rendelők	500 lux

A szükséges megvilágítást LED technológiával készült lámpatestek biztosítják. A számítógépes munkahelyeken a vonatkozó világítási követelményeknek megfelelő LED panel mennyezeti lámpatesteket alkalmazunk. A közlekedőkben LED panel kialakítású mennyezeti lámpatesteket terveztünk, a vizesblokkokban és a raktár részeken LED fényforrású, búrás, védett lámpákat.

A lámpatestek védettsége megfelel a helyiségek villamos besorolásának és a környezeti követelményeknek.

A helyiségek világításának kapcsolása általában helyileg történik a bejárati ajtó mellett. A keleti oldal közlekedőjében a világítást mozgásérzékelők kapcsolják.

A kültéri világítást LED fali lámpa látja el, mozgásérzékelővel szerelve.

Rendelők, közlekedők, öltözők:

MODUS US4000C4KN600/ND UGR<19 36W IP40 mennyezeti kerettel (UQRAMC600)

Vizesblokk:

V-TAC mennyezeti LED lámpatest - kör (18W/1800lm) természetes fehér, fehér (225 mm) IP44 SKU 7616

Kültér:

EMOS DORI LED lámpa 18W 1800lm IP54 4000K ZM4311

A világítási szerelvények:

Schneider Asfora fehér

GAO felületre szerelhető, 360°, 7462H mennyezeti mozgásérzékelő

EMOS (PIR) IP44 12m 180°, G1120 fali mozgásérzékelő

A munka befejeztével megvilágítási mérést és abból jegyzőkönyvet kell készíteni és a megvalósulási dokumentációval együtt át kell adni a Megrendelőnek.

1.5 Tartalékvilágítás

Biztonsági és irányfény világítás készül a menekülő útvonalak megvilágítására. A biztonsági világítási lámpatestek a normál világítás áramkimaradása esetén kapcsol be és saját akkumulátorról működnek. Az áthidalási idő 1 óra, az átlagos megvilágítás 0,5lux legyen.

A rendszer önálló akkumulátoros, nem címezhető lámpatestek. Szabványban meghatározott időnkénti ellenőrzésükről és ennek naplózásáról gondoskodni kell.

biztonsági lámpák CL-313R és CL-313F

irányfény lámpák CL-414C

A jobb láthatóság érdekében az irányfény lámpákat az üvegfalak előtt függeszteni kell.

1.6 Erőátvitel

A technológiai áramkörök az épületben nem létesülnek. Biztonsági berendezés nem létesül.

A nem kioktatott vagy szakképzett személyek által használható dugaljak áramvédő kapcsolóval védett áramkörökre kerülnek.

Alkalmazott dugalj szerelvény:

Schneider Asfora fehér 2p+F 230V 16A gyerekvédett.

A fogászatirendelőkben meglévő fogászati székek vannak. Ezek villamos bekötésénél az MSZ HD 60364-7-710 szabvány előírásait is be kell tartani. Az EPH bekötést a rendelőkben lévő egyéb fém berendezéseinél is el kell végezni, mint a radiátorok.

1.7 Gépészet

A gépészet meglévő, megmaradó.

A rendelőkben lévő ablak klímáknak új dugaljt és kezelhető magasságban kapcsolót kell szerelni.

1.8 Szerelési mód

A vízszintes vezetékek szerelése, az álmennyezet felett, fém kábeltálcában vagy vastagfalú műanyag védőcsőben kell szerelni. Álmennyezet nélküli helyiségekben a vakolatba süllyesztett, MMCu vezetéket kell alkalmazni. Az álmennyezet feletti kötéseknél szerviz nyílást kell alkalmazni.

A függőleges kábel vezetéseknél MMCu vezetéket vagy a meglévő védőcsöveket kell felhasználni.

Az új világítási és erőátviteli szerelvényeket a meglévő szerelvénydobozba kell szerelni. A rossz állapotú szerelvénydobozokat ki kell cserélni.

Minden csatlakozó dugaljnak gyermekvédett kivitelűnek kell lenie.

A meglévő, szabványos, jó állapotú szerelvény dobozokat és védőcsövezést fel kell használni.

A vezetékezésnek süllyesztett kivitelűnek kell lennie mindenhol. A meglévő falonkívüli vezetékeket is ki kell cserélni MMCu vezetékre és be kell süllyeszteni a vakolatba. A rendelőkben a falonkívüli szerelvényeket a csempe szintje fölé kell felvinni.

Az elektromos szerelésekhez kapcsolódó véséseket, fúrásokat és egyéb keletkező hibákat javítani kell. (Gipsz, vakolat, festés, egyéb)

1.9 Villám - és érintésvédelem

Villámfelfogó kiépítése nem szükséges, a meglévő rendszer a társasház kezelésében van. Ennek felülvizsgálata, tervezése nem része a projektnek.

Belső túlfeszültségvédelem: A túlfeszültségvédelem első két fokozatát az FE elosztóba kell beépíteni. A 20m kábelhossznál távolabb lévő elosztókba 2. fokozatú túlfeszültségvédelem beépítése szükséges. Az elektromos készülékek finomvédelmének (3. fokozat) kiépítése a megrendelő feladata.

Az alkalmazott érintésvédelmi mód: nullázás (TN-rendszer).

Az épületben EPH hálózat létesül az elosztóknál és egyéb helyen kialakított EPH csomópontokkal.

Az EPH hálózatba be kell kötni:

fogorvosi székek

az üzemi földelést

villámvédelmi földelést

a hálózat PE vezetőjét

a fém csatornákat

az épület fémszerkezeteit

a vízvezetéket

fűtési vezetéket

szellőzőcsatornát (a rugalmas csatlakozásokat át kell hidalni!)

nagyméretű fém ajtókat

egyéb fémszerkezeteket

A munka befejeztével érintésvédelmi mérést és ebből jegyzőkönyvet kell készíteni, amit a megvalósulási dokumentációval együtt át kell adni a Megrendelőnek.

1.10 Környezetvédelem

Az épület villamos hálózatában zárt akkumulátorok vannak a biztonsági és irányfény lámpatestekben. A fényforrások is veszélyes hulladéknak minősülnek csere esetén.

Ezen alkatrészek cseréje esetén a kiszerelt elemeket az aktuális veszélyeshulladék kezelésére vonatkozó előírásokat és törvényeket be kell tartani.

A munka folyamán felhalmozódott hulladékot az országos hulladékkezelési szabályzatnak megfelelően kell elszállítani, tárolni.

1.11 Munkavédelem

A villamos berendezések létesítésénél az érvényes magyar szabványok, rendeletek szigorúan betartandók.

A Kivitelező köteles a tervdokumentáció műszaki tartalmát felülvizsgálni és észrevételeit a felelős tervezővel egyeztetni.

A Kivitelező az általa elvégezett vagy elvégeztetett munkákért, valamint a Megbízóval és a Tervezővel nem egyeztetett módosításokért teljes körű felelősséggel tartozik.

A kivitelezés során a tervtől való eltérés csak a Megbízó és a Tervező együttes jóváhagyása esetén lehetséges.

A villanyszerelési munkák elvégzésénél a következő előírások szerint kell eljárni: 93.XCIII. törvény munkavédelemhez, ÉKSZ, OTÉK, 2/2002-es BM rendelet, MSZ 60364, MSZ 447, MSZ 13207, MSZ 1585, MSZ 595, MSZ 2100, MSZ 1592, MSZ 10900, MSZ 4851, MSZ 4852, MSZ 146, MSZ 1166, MSZ 1455.

A berendezés létesítésénél alapvető követelmény, hogy csak szabványos szerelési anyagok és készülékek kerüljenek beépítésre. A szerelést csak megfelelő szakképesítésű egyének végezhetik.

A berendezés átadása előtt az érintésvédelmi, szigetelési ellenállás, villámvédelmi és szabványossági felülvizsgálatot, illetve méréseket a Kivitelezőnek el kell végeznie, és azokat az előírt időközönként az Üzemeltetőnek is el kell végeztetnie. A felülvizsgálatot csak arra feljogosított személyek végezhetik.

A berendezés építésénél, szerelésénél a vonatkozó munkavédelmi előírásokat be kell tartani.

A munkák megkezdése előtt a Kivitelező köteles a helyszínnel kapcsolatos veszélyforrásokról tájékozódni és a megfelelő munkavédelemről gondoskodni, illetve a munka folyamán fennálló életvédelmi és balesetelhárítási előírásoknak és rendelkezéseknek eleget tenni, különös tekintettel a 47/1979 (XI. 30.) MT sz. rendeletben és módosításaiban foglaltakra.

A tervezett berendezés kivitelezésénél jellegzetes veszélyforrások:

szállítási, anyagfogadási, közlekedési körülmények

feszültség közelében végzendő munkák (MSZ 1585)

villamos berendezéssel kapcsolatos munkák (MSZ 60364, MSZ 1585)

villamos mérés

munkahelyi világítás

közművek jelenléte

meglévő berendezéshez való csatlakozás

gépek, szerszámok alkalmazása

A kivitelezéssel kapcsolatban valamennyi vonatkozó előírás és szabvány maradéktalan betartása szükséges.

Merkl Gábor
V17-0100
Tervező

Tervező:
Merkl Gábor
PREEVIT HUMAN KFT.
7100 Szekszárd, Szent-Gy. A. u. 24.
Tel.: +36 30/378-3927

GYERMEKORVOSI ÉS
FOGORVOSI RENDELŐK
Szekszárd, Szent István tér 18.
hrsz:2709/13

Tervezői költségvetés

Megrendelő:
Cím: GYERMEKORVOSI ÉS FOGORVOSI RENDELŐK
Szekszárd, Szent István tér 18.

Kelt: 2024.04.24

Munka leírása: Erősáramú villamos munkák

Költségvetés fő összesítő

Megnevezés	Anyagköltség:	Díjköltség:
Költségek	0 Ft	0 Ft
Költségek összesen	0 Ft	
Áfa vetítési alap		0 Ft
ÁFA 27%		0 Ft
A munka ára		**0 Ft**

Megjegyzés:

Merkl Gábor
V17-0100

Tervező:
Merkl Gábor
PREEVIT HUMAN KFT.
7100 Szekszárd, Szent-Gy. A. u. 24.
Tel.: +36 30/378-3927

GYERMEKORVOSI ÉS
FOGORVOSI RENDELŐK
Szekszárd, Szent István tér 18.
hrsz:2709/13

Megnevezés	Anyagköltség:	Díjköltség:	Összesen:
Villanyszerelés	0 Ft	0 Ft	0 Ft
Egyéb munkák	0 Ft	0 Ft	0 Ft
	0 Ft	0 Ft	0 Ft
Nettó mindösszesen			**0 Ft**

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egys.	Anyag	Díj	Anyag összesen	Díj összesen
Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés							
1	Meglévő villamos berendezések, szerelvények, elosztók, kábelek bontása, deponálása, elszállítása	1	klt			0 Ft	0 Ft
2	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm HYDRO-THERM beltéri Mü III.16 mm, Kód: MU-III 16	50	m			0 Ft	0 Ft
3	Fém kábel és vezetékcsatorna elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre szerelve, idomdarabokkal, szélesség: 200 mm-ig, 60x200 mm, komplett szerelés	30	m			0 Ft	0 Ft
4	Szigetelt vezeték szerelése meglévő védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, H07V-U 450/750V 1x 1,5 mm2, tömör rézvezetővel (MCu)	450	m			0 Ft	0 Ft
5	Szigetelt vezeték szerelése meglévő védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, H07V-U 450/750V 1x 2,5 mm2, tömör rézvezetővel (MCu)	600	m			0 Ft	0 Ft
6	Szigetelt vezeték szerelése meglévő védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, H07V-K 450/750V 1x 6 mm2, hajlékony rézvezetővel (Mkh)	320	m			0 Ft	0 Ft
7	Kábelszerű vezeték szerelése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel,elágazó dobozokkal és kötésekkel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, NYFY 300/500V 2x 1,5 mm2, tömör rézvezetővel (MMCu)	25	m			0 Ft	0 Ft
8	Kábelszerű vezeték szerelése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel,elágazó dobozokkal és kötésekkel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, NYFY 300/500V 3x 1,5 mm2, tömör rézvezetővel (MMCu)	650	m			0 Ft	0 Ft
9	Kábelszerű vezeték szerelése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel,elágazó dobozokkal és kötésekkel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, NYFY 300/500V 3x 2,5 mm2, tömör rézvezetővel (MMCu)	850	m			0 Ft	0 Ft
10	Kábelszerű vezeték szerelése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel,elágazó dobozokkal és kötésekkel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, NYM 300/500V 3x 1,5 mm2, tömör rézvezetővel (MBCu)	250	m			0 Ft	0 Ft
11	Kábelszerű vezeték szerelése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel,elágazó dobozokkal és kötésekkel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, NYM 300/500V 3x 2,5 mm2, tömör rézvezetővel (MBCu)	300	m			0 Ft	0 Ft
12	Kábelszerű vezeték szerelése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel,elágazó dobozokkal és kötésekkel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, NYM 300/500V 5x 2,5 mm2, tömör rézvezetővel (MBCu)	300	m			0 Ft	0 Ft
13	Kábelszerű vezeték szerelése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel,elágazó dobozokkal és kötésekkel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, NYM 300/500V 5x 6 mm2, tömör rézvezetővel (MBCu)	260	m			0 Ft	0 Ft
14	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, A05VV-F 300/500V műanyag tömlő vezeték 5x 1,5 mm2, hajlékony rézvezetővel (MT)	10	m			0 Ft	0 Ft
15	Kábelszerű vezeték szerelése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel,elágazó dobozokkal és kötésekkel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, YSLY 300/500V 5x 16 mm2, sodrott rézvezetővel	15	m			0 Ft	0 Ft
16	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elhelyezése süllyesztetten, fedéllel, kerettel, kompletten, egypólusú SCHNEIDER Asfora, egypólusú kapcsoló, fehér	21	db			0 Ft	0 Ft

17	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elhelyezése süllyesztetten, fedéllel, kerettel, kompletten, csillár SCHNEIDER Asfora, csillárkapcsoló, fehér	14	db			0 Ft	0 Ft
18	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elhelyezése süllyesztetten, fedéllel, kerettel, kompletten, kettős nyomó SCHNEIDER Asfora, kettős nyomó kapcsoló, fehér	2	db			0 Ft	0 Ft
19	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elhelyezése süllyesztetten, fedéllel, kerettel, kompletten, csengő nyomó SCHNEIDER Asfora, csengő nyomó kapcsoló, jellel, fehér, IP44	2	db			0 Ft	0 Ft
20	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elhelyezése süllyesztetten, fedéllel, kerettel, kompletten, csatlakozóaljzat, földelt, gyermekvédett, SCHNEIDER Asfora, dugalj 1x2P+F, 230V, fehér	51	db			0 Ft	0 Ft
21	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elhelyezése süllyesztetten, fedéllel, kerettel, kompletten, csatlakozóaljzat, földelt, gyermekvédett, SCHNEIDER Asfora, dugalj 2x2P+F, 230V, fehér	27	db			0 Ft	0 Ft
22	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elhelyezése süllyesztetten, fedéllel, kerettel, kompletten, kétpólusú, védett kivitelben SCHNEIDER Asfora, kétpólusú kapcsoló, fehér, IP44	1	db			0 Ft	0 Ft
23	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elhelyezése falon kívül, fedéllel, kerettel, kompletten, csatlakozóaljzat, földelt, gyermekvédett, védett kivitelben SCHNEIDER Asfora, dugalj 1x2P+F, 230V, fehér, IP44	3	db			0 Ft	0 Ft
24	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elhelyezése falon kívül, fedéllel, kerettel, kompletten, csatlakozóaljzat, földelt, gyermekvédett, védett kivitelben SCHNEIDER Asfora, dugalj 2x2P+F, 230V, fehér, IP44	2	db			0 Ft	0 Ft
25	Terheléskapcsoló elhelyezése, műanyag tokozással, háromsarkú, 64A-ig APATOR 3P25A szervízkapcsoló, tokozott, 3 pólusú terheléskapcsoló	1	db			0 Ft	0 Ft
26	Világítási szerelvény szerelése kompletten, falon kívüli kivitelben, jelenlét- vagy mozgásérzékelő, EMOS (PIR) IP44 12m 180°, G1120 mozgásérzékelő	1	db			0 Ft	0 Ft
27	Világítási szerelvény szerelése kompletten, falon kívüli kivitelben, jelenlét- vagy mozgásérzékelő, GAO 7462H 360° mennyezeti mozgásérzékelő	2	db			0 Ft	0 Ft
28	Mennyezetre szerelhető lámpatest elhelyezése, LED panel kivitelben, természetes színhőmérséklet, 36W, UGR<19, 4000K MODUS US4000KN + UQRAM C, fehér	70	db			0 Ft	0 Ft
29	Mennyezeti por- pára mentes búrás lámpatest elhelyezése, LED kivitelben természetes színhőmérséklet, 37W, 4000K, IP66 EMOS ZT1520	1	db			0 Ft	0 Ft
30	Mennyezetre szerelhető lámpatest elhelyezése, LED kivitelben, természetes színhőmérséklet, 18W, IP20, 4000K EMOS ZM5142	7	db			0 Ft	0 Ft
31	Mennyezetre szerelhető lámpatest elhelyezése, LED kivitelben, természetes színhőmérséklet, 18W, IP44, 4000K VTAC SKU7616	3	db			0 Ft	0 Ft
32	Mennyezetre szerelhető lámpatest elhelyezése, LED kivitelben, természetes színhőmérséklet, 18W, IP54, 4000K EMOS ZM4311	7	db			0 Ft	0 Ft
33	Mennyezeti és oldalfali irányfénylámpák szerelése, saját akkumulátoros kivitelben, nem címezhető, CL414	11	db			0 Ft	0 Ft
34	Mennyezeti biztonsági lámpa szerelése, saját akkumulátoros kivitelben, nem címezhető, folyosó vagy területi optikával ASM CL-313R/F	9	db			0 Ft	0 Ft
35	Irányfény lámpákhoz függeszték szerelése	2	db			0 Ft	0 Ft
36	Jelzőberendezés szerelése falon kívüli kivitelben, kétszólamú csengő elhelyezése, DNS-911/N-BIA 230V, 84dB	2	db			0 Ft	0 Ft
37	Előhívó megmaradó lámpáinak bekötése	2	db			0 Ft	0 Ft
38	FE jelű elosztó szekrény szerelése kompletten, összeszereléssel, lepróbálással, helyszínre szállítással, bekötéssel, GE10 elosztó rajz szerinti kiépítéssel	1	klt			0 Ft	0 Ft

39	EK1 jelű elosztó szekrény szerelése kompletten, összeszereléssel, lepróbálással, helyszínre szállítással, bekötéssel, GE10 elosztó rajz szerinti kiépítéssel	1	klt			0 Ft	0 Ft
40	ER1 jelű elosztó szekrény szerelése kompletten, összeszereléssel, lepróbálással, helyszínre szállítással, bekötéssel, GE10 elosztó rajz szerinti kiépítéssel	1	klt			0 Ft	0 Ft
41	ER2 jelű elosztó szekrény szerelése kompletten, összeszereléssel, lepróbálással, helyszínre szállítással, bekötéssel, GE10 elosztó rajz szerinti kiépítéssel	1	klt			0 Ft	0 Ft
42	ER3 jelű elosztó szekrény szerelése kompletten, összeszereléssel, lepróbálással, helyszínre szállítással, bekötéssel, GE10 elosztó rajz szerinti kiépítéssel	1	klt			0 Ft	0 Ft
43	ER4 jelű elosztó szekrény szerelése kompletten, összeszereléssel, lepróbálással, helyszínre szállítással, bekötéssel, GE10 elosztó rajz szerinti kiépítéssel	1	klt			0 Ft	0 Ft
44	ER5 jelű elosztó szekrény szerelése kompletten, összeszereléssel, lepróbálással, helyszínre szállítással, bekötéssel, GE10 elosztó rajz szerinti kiépítéssel	1	klt			0 Ft	0 Ft
45	ER6 jelű elosztó szekrény szerelése kompletten, összeszereléssel, lepróbálással, helyszínre szállítással, bekötéssel, GE10 elosztó rajz szerinti kiépítéssel	1	klt			0 Ft	0 Ft
46	ER7 jelű elosztó szekrény szerelése kompletten, összeszereléssel, lepróbálással, helyszínre szállítással, bekötéssel, GE10 elosztó rajz szerinti kiépítéssel	1	klt			0 Ft	0 Ft
47	ER8 jelű elosztó szekrény szerelése kompletten, összeszereléssel, lepróbálással, helyszínre szállítással, bekötéssel, GE10 elosztó rajz szerinti kiépítéssel	1	klt			0 Ft	0 Ft
48	Nagyméretű fém tárgyak bekötése az EPH-ba	25	db			0 Ft	0 Ft
49	Szigetelés ellenállás vizsgálat és jegyzőkönyv	1	klt			0 Ft	0 Ft
50	Érintésvédelmi mérés- és jegyzőkönyv készítése	1	klt			0 Ft	0 Ft
51	Az MSZ HD 60364 szerinti első szabványossági felülvizsgálat, és jegyzőkönyv készítése.	1	klt			0 Ft	0 Ft
52	Megvalósulási tervdokumentáció készítése a munka befejezése után, a valós állapotok szerint. 2 példány papír alapon, 1 példány elektronikus formában.	1	klt			0 Ft	0 Ft
	Fejezet összesen nettó:					**0 Ft**	**0 Ft**

Tervező:
Merkl Gábor
PREEVIT HUMAN KFT.
7100 Szekszárd, Szent-Gy. A. u. 24.
Tel.: +36 30/378-3927

GYERMEKORVOSI ÉS
FOGORVOSI RENDELŐK
Szekszárd, Szent István tér 18.
hrsz:2709/13

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egys.	Anyag	Díj	Anyag összesen	Díj összesen
Vakolás és rabicolás							
1	Villamos szereléssel járó vakolat hibák javítása, glettelése	75	m2			0 Ft	0 Ft
2	Javított hibák festése	90	m2			0 Ft	0 Ft
3	Bontáshoz, véséshez védőfólia leterítése	1	klt			0 Ft	0 Ft
4	Bontott anyagok részére konténer bérlése	2	klt			0 Ft	0 Ft
5	Csempeburkolat javítása, fúgázással	6	m2			0 Ft	0 Ft
6	Gipszkarton mennyezet pótlás, felületek javítása	15	m2			0 Ft	0 Ft
7	Gipszkarton revíziós nyílások szerelése, kötődobozokhoz, kábeltálca szereléshez, 600x600	9	db			0 Ft	0 Ft
8	Beton felvágás, visszajavítással	1	m				
9	Áramszolgáltatói eljárási díj plomba bontáshoz	1	klt			0 Ft	0 Ft
	Fejezet összesen nettó:					**0 Ft**	**0 Ft**

Mellékletek

GYERMEKORVOSI ÉS FOGORVOSI RENDELÕK
Szekszárd, Szent István tér 18. hrsz:2709/13

VILLAMOS FELÚJÍTÁSA

-Világítás számítás

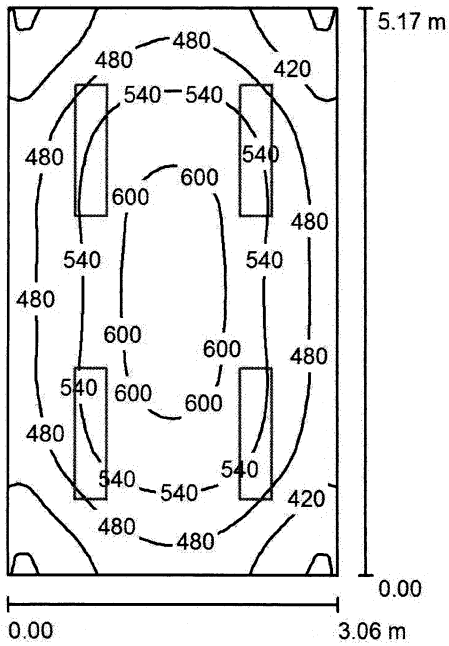
-Lámpatestek

[redacted]

26.04.2024

Ügyintézo
Telefon
Fax
email

Fogorovosi rendelő / Egylapos kiadás



Helyiség magassága: 3.200 m, Szerelési magasság: 3.200 m,
Karbantartási tényező: 0.80

Érték mértékegysége Lux, Mérték 1:67

Felület	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Munkasík	/	510	345	631	0.676
Talaj	43	423	301	511	0.710
Mennyezet	38	180	132	199	0.734
Falak (4)	61	294	132	488	/

Munkasík:

		UGR	Hosszában-	Átlósan	világítótest tengelyéhez
Magasság:	0.850 m	Bal fal	16	15	
Rács:	32 x 32 Pontok	Alsó fal	17	16	
Szélso övezet:	0.000 m	(CIE, SHR = 0.25.)			

Lámpatest darablista

Sz.	Darab	Megnevezés (Korrektúrafaktor)	Φ (Világítótest) [lm]	Φ (Lámpák) [lm]	P [W]
1	4	MODUS, spol. s r.o. US4000C_KN MODUS US 4000 C KN (1.000)	3651	3650	38.0
			összes: 14602	összes: 14600	152.0

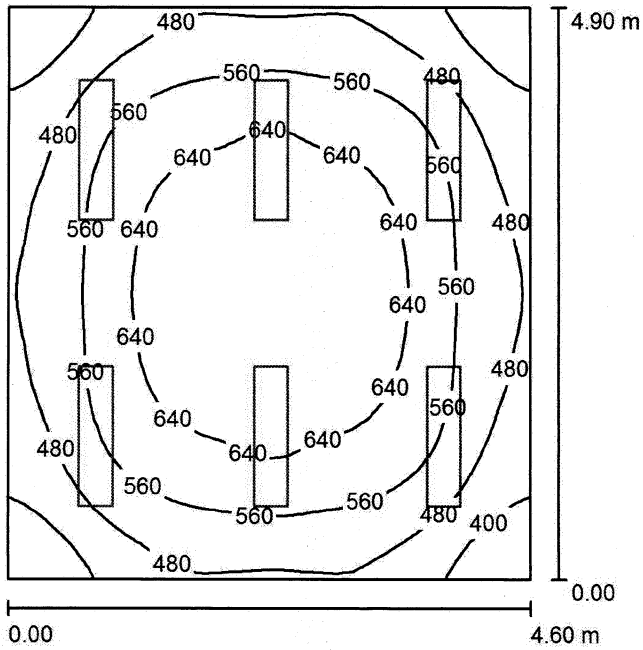
Specifikus csatlakozási érték: 9.61 W/m² = 1.88 W/m²/100 lx (Alapfelület: 15.82 m²)

[redacted]

26.04.2024

Ügyintézo
Telefon
Fax
email

Rendelő / Egylapos kiadás



Helyiség magassága: 3.200 m, Szerelési magasság: 3.200 m,
Karbantartási tényező: 0.80

Érték mértékegysége Lux, Mérték 1:63

Felület	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Munkasík	/	554	343	695	0.619
Talaj	20	463	299	610	0.647
Mennyezet	70	123	94	150	0.767
Falak (4)	50	272	123	469	/

Munkasík:
Magasság: 0.850 m
Rács: 32 x 32 Pontok
Szélso övezet: 0.000 m

UGR	Hosszában-	Átlósan	világítótest tengelyéhez
Bal fal	15	15	
Alsó fal	15	15	

(CIE, SHR = 0.25.)

Lámpatest darablista

Sz.	Darab	Megnevezés (Korrektúrafaktor)	Φ (Világítótest) [lm]	Φ (Lámpák) [lm]	P [W]
1	6	MODUS, spol. s r.o. US4000C_KN MODUS US 4000 C KN (1.000)	3651	3650	38.0
			összes: 21904	összes: 21900	228.0

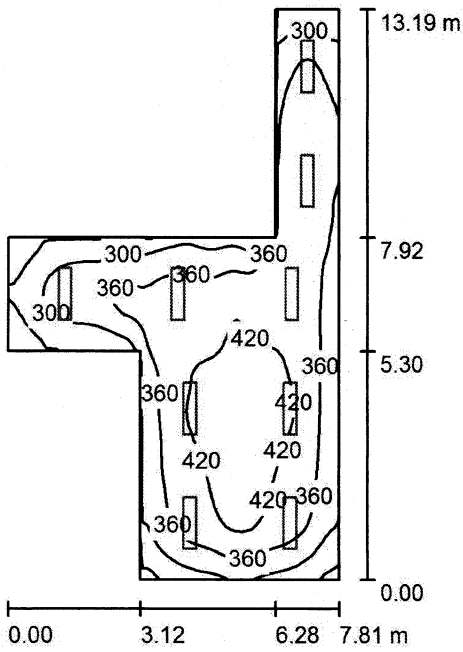
Specifikus csatlakozási érték: 10.12 W/m² = 1.82 W/m²/100 lx (Alapfelület: 22.54 m²)

[redacted]

26.04.2024

Ügyintézo
Telefon
Fax
email

Váróterem1 / Egylapos kiadás



Helyiség magassága: 3.200 m, Szerelési magasság: 3.200 m,
Karbantartási tényező: 0.80

Érték mértékegysége Lux, Mérték 1:170

Felület	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Munkasík	/	365	182	462	0.499
Talaj	20	307	161	418	0.526
Mennyezet	70	78	53	129	0.677
Falak (8)	50	175	64	409	/

Munkasík:

Magasság:	0.850 m
Rács:	64 x 64 Pontok
Szélso övezet:	0.000 m

Lámpatest darablista

Sz.	Darab	Megnevezés (Korrektúrafaktor)	Φ (Világítótest) [lm]	Φ (Lámpák) [lm]	P [W]
1	9	MODUS, spol. s r.o. US4000C_KN MODUS US 4000 C KN (1.000)	3651	3650	38.0
			összes: 32856	összes: 32850	342.0

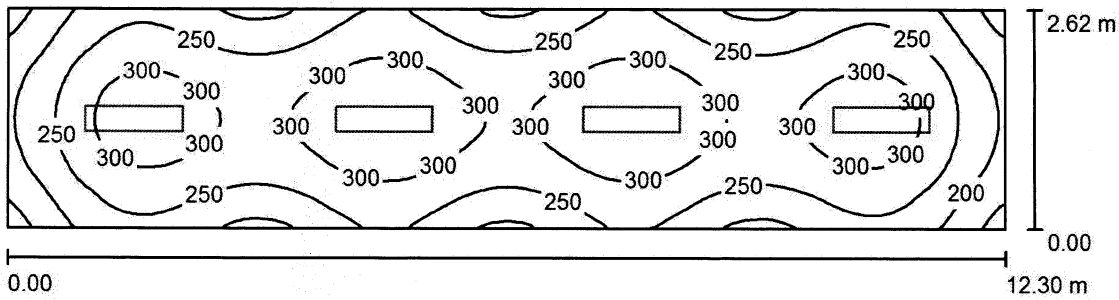
Specifikus csatlakozási érték: 6.41 W/m² = 1.76 W/m²/100 lx (Alapfelület: 53.38 m²)

[redacted]

26.04.2024

Ügyintézo
Telefon
Fax
email

Váróterem2 / Egylapos kiadás



Helyiség magassága: 3.100 m, Szerelési magasság: 3.100 m, Karbantartási tényező: 0.80

Érték mértékegysége Lux, Mérték 1:88

Felület	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Munkasík	/	268	129	342	0.483
Talaj	20	215	142	250	0.660
Mennyezet	70	54	39	64	0.718
Falak (4)	50	121	48	186	/

Munkasík:

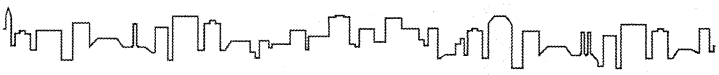
Magasság:	0.850 m
Rács:	128 x 32 Pontok
Szélso övezet:	0.000 m

Lámpatest darablista

Sz.	Darab	Megnevezés (Korrektúrafaktor)	Φ (Világítótest) [lm]	Φ (Lámpák) [lm]	P [W]
1	4	MODUS, spol. s r.o. US4000C_KN MODUS US 4000 C KN (1.000)	3651	3650	38.0
			összes: 14602	összes: 14600	152.0

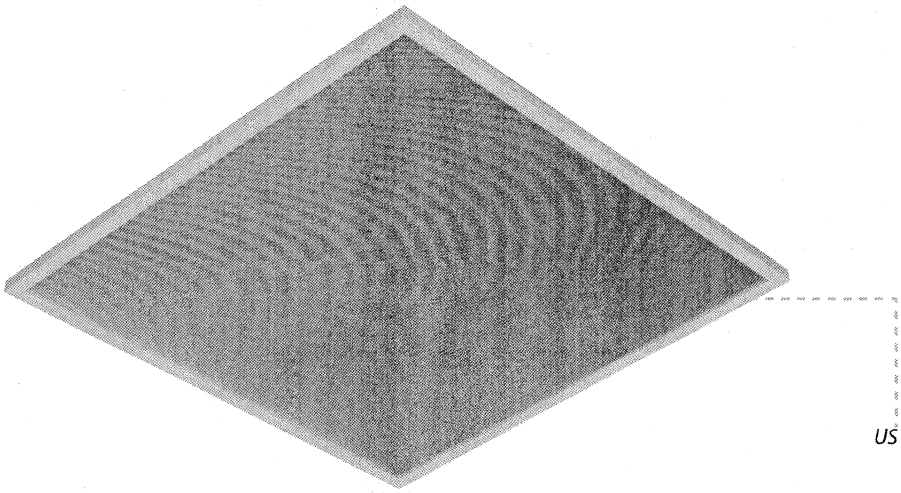
Specifikus csatlakozási érték: 4.72 W/m² = 1.76 W/m²/100 lx (Alapfelület: 32.23 m²)

US

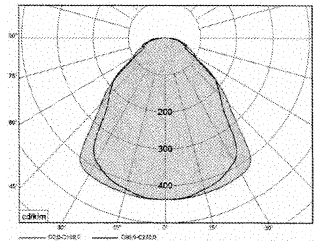


LED | 220 240 V 50-60 Hz | SDCM 3 | DIMM | IP 20 | IP 40 | CRI 80 | EN 62 471 RG 0 | 50 000 L80B50 | UGR <19

η_{ef} (lm/W) 108–119



US



US

LED panel

Body:
White painted (RAL 9003) metal sheet

Optic:
Translucent acrylic layer + Micro-prizma cover

Version (body shape)
US..A – square 600x600 mm
US..C – rectangle 1200x300 mm

Installation way:
US - insulation class II, for recessed installation into a raster ceiling 600x600 mm or 625x625 mm. Using accessories the panels can be also installed as surface or recessed into gypsum plasterboard.

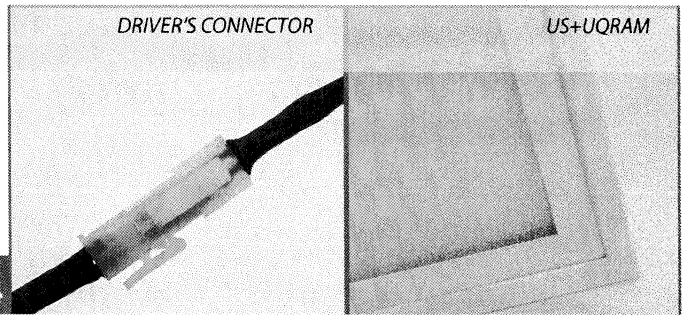
Accessories:
UQRAM - a frame for surface installation
QVESTRAM - a frame for recessed installation of US into gypsum plasterboard ceiling
NM – independent emergency module

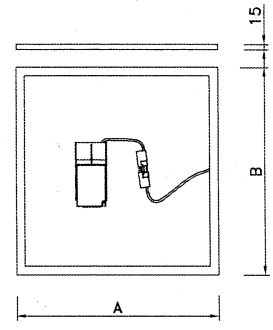
	W	lm	600		625		kg
			A	B	A	B	
US3000A KN	27	3 200	596	596	622	622	4,0
US4000A KN	36	4 100					
US3000C KN	27	3 000	1196	296	x	x	4,2
US4000C KN	36	3 900					

lm - luminaire light output

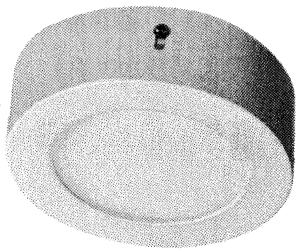
2200	2700	3000	4000	5700	6500	MIX	RGB	
✕	○	○	○	○	○	✕	✕	✕
ON OFF	1-10V	DALI				INT	EXT	
●	○	○	○	○	○	✕	○	○

● default ○ optional ✕ not possible



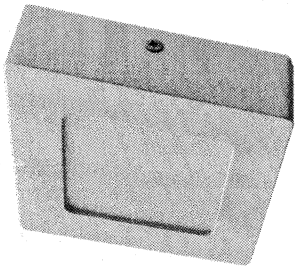


White frame | Bílý rámeček | Biely rámček | Biała ramka | Fehér keret | Belo ohišje | Bijeli okvir | Weißer Rahmen | Біла рамка | Ramă albă | Baltas korpusas | Balts rāmis | Valge raam | Бяла рамка



Order Code	Input Voltage	Power Consumption	Light Color	Life Span	Luminous Flux	Dimensions
ZM5121	220–240 V AC, 50/60 Hz	6 W	Warm white	30 000 h	450 lm	Ø 120 × 40 mm
ZM5122			Neutral white			
ZM5131	220–240 V AC, 50/60 Hz	12.5 W	Warm white	30 000 h	1 000 lm	Ø 170 × 40 mm
ZM5132			Neutral white			
ZM5141	220–240 V AC, 50/60 Hz	18 W	Warm white	30 000 h	1 500 lm	Ø 224 × 40 mm
ZM5142			Neutral white			
ZM5151	220–240 V AC, 50/60 Hz	24 W	Warm white	30 000 h	2 000 lm	Ø 300 × 40 mm
ZM5152			Neutral white			

White frame | Bílý rámeček | Biely rámček | Biała ramka | Fehér keret | Belo ohišje | Bijeli okvir | Weißer Rahmen | Біла рамка | Ramă albă | Baltas korpusas | Balts rāmis | Valge raam | Бяла рамка



Order Code	Input Voltage	Power Consumption	Light Color	Life Span	Luminous Flux	Dimensions
ZM6121	220–240 V AC, 50/60 Hz	6 W	Warm white	30 000 h	450 lm	120 × 120 × 40 mm
ZM6122			Neutral white			
ZM6131	220–240 V AC, 50/60 Hz	12.5 W	Warm white	30 000 h	1 000 lm	170 × 170 × 40 mm
ZM6132			Neutral white			
ZM6141	220–240 V AC, 50/60 Hz	18 W	Warm white	30 000 h	1 500 lm	225 × 225 × 40 mm
ZM6142			Neutral white			
ZM6151	220–240 V AC, 50/60 Hz	24 W	Warm white	30 000 h	2 000 lm	300 × 300 × 40 mm
ZM6152			Neutral white			

V-TAC

0

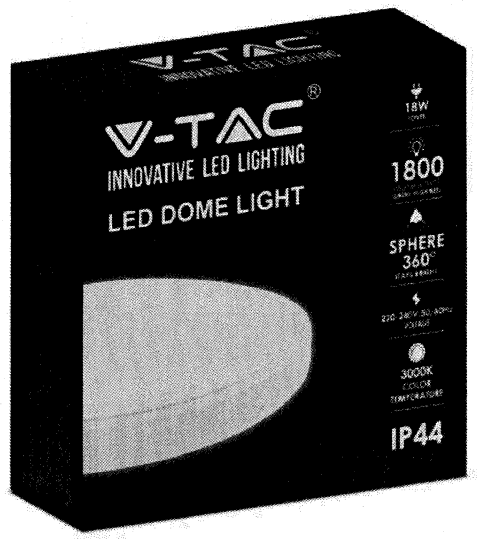
LED Termék Mennyezeti lámpa

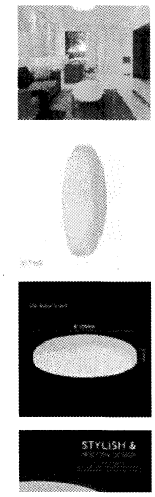
Előző termék

Következő termék

18W Fehér LED Mennyezeti lámpa kör 4000K IP44 - 7616 V-TAC

Cikkszám: 7616





A termék jelenleg nem rendelhető!

18 W	1 800 lumen	300 °	IP 44	2 év	AC:220-240V, 50/60Hz	Napfény fehér	Felületre szerelhető

További adatok

A termék jelenleg nem rendelhető!

Kérjen egyedi ajánlatot!

Nagyobb mennyiségben szeretne vásárolni?

Szeretné tudni ha újra elérhető?

Értesítést kérek, ha újra lesz raktáron

Leírás

Használati útmutató

Adatok

Kelvin:	4 000 K
Színvisszaadási index (CRI):	>70
Szín:	Fehér

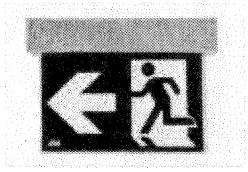
FOGYASZTÓ BARÁT

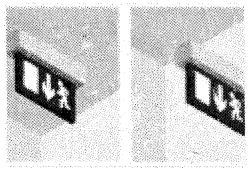
info@elycon.hu

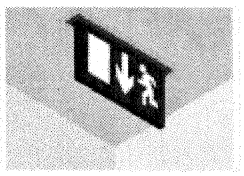
ASM - Clever Light CL-414, CL-414C

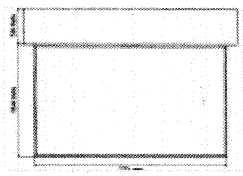
Gyártó: ASM Security Kft.

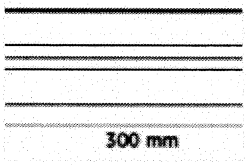
1W LED/ 50 000 h | IP42 védelem | polikarbonát burkolat/fehér | felszerelés: függesztve, oldalfalra, mennyezetre vagy mennyezetbe süllyesztve | 30 méteres láthatóság











Kiváló minőségű kétoldalas LED kijáratjelző. Elsősorban

olyan épületekhez lett tervezve, ahol magasak az esztétikai

követelmények (szállodák, üzletközpontok). A CL-414

lámpatest mennyezetre illetve oldalfalra párhuzamosan

vagy merőlegesen is szerelhető. A felfüggesztéshez vagy

süllyesztéshez a kiegészítők-függesztő elem, süllyesztő

keret (CL-414C) külön rendelhető.

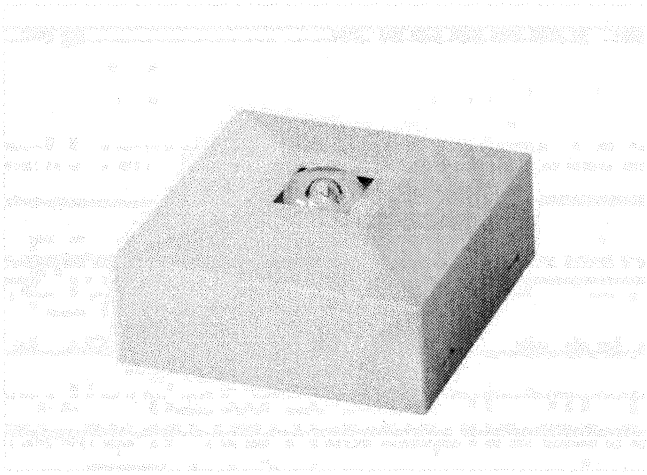
Tápellátás:	Egyedi akkumulátor (Ni-Mh)	Központi akkumulátor
Tápfeszültség:	120-240V AC/DC	120-240V AC/DC

info@elycon.hu

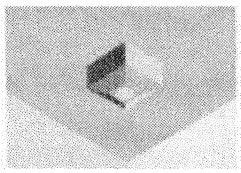
ASM - Clever Light CL-313 R/F

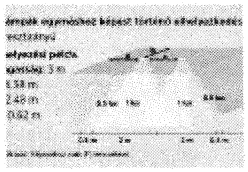
Gyártó: ASM Security Kft.

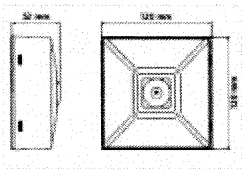
3W LED/ 50 000 h | IP20 védelem | polikarbonát burkolat/fekete/fehér/szürke | felszerelés: mennyezetre |191 lm



LED biztonsági lámpa a menekülési területek megvilágításához. Felületre szerelhető kivitel. Igény szerint rendelhető körsugárzó lencsével (R) vagy folyosóhoz való (F) lencsével.





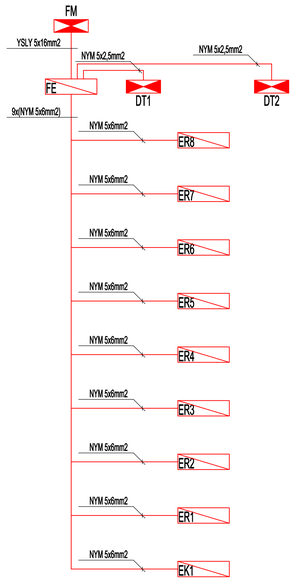


Tápellátás:	Egyedi akkumulátor (Ni-Mh)		Központi akkumulátor	
Tápfeszültség:	120-240 VAC 50/60 Hz		120-240 VAC 50/60 Hz	
Rendszer:	Címezhető	Hagyományos	Címezhető	Hagyományos
Termékkód:	**CL-313 R/F SLAVE/MB**	**CL-313 R/F SLAVE/CON/MB**	**CL-313 R/F SLAVE/CB**	**CL-313 R/F SLAVE/CON/CB**
Áramfelvétel (240V):	12mA	8mA	18mA	17mA
Üzemmód:	készenléti	készenléti	készenléti	készenléti/állandó
Áthidalási idő:	1-3h	1-3h	-	-
Ellenőrző LED:	van	van	van	nincs
Ellenőrzési mód:	automatikus	manuális	automatikus	manuális
Tanúsítvány:	CE, UL			

JELMAGYARÁZAT

Rajzjel	Leírás	
	Mennyezeti lámpatest, LED kivitelben, beltéri, EMOS LED panel falon kívüli 18W 1500lm IP20 természetes fehér ZM5142	db
	Mennyezeti lámpatest, LED kivitelben, beltéri, V-TAC mennyezeti LED lámpatest - kör (18W/1800lm) természetes fehér, fehér (225 mm) IP44 SKU 7616	db
	Oldalfali lámpatest, LED kivitelben, kültéri, EMOS DORI LED lámpa 18W 1800lm IP54 4000K ZM4311	db
	Mennyezeti LED panel, 1200x300, kiemelő keretted MODUS US400OKN + UQRAM C 36W - 4000K fehér UGR<19	db
	Műanyag búrás, védett lámpatest, LED fényforrással, 1220mm, EMOS LED PORÁLLÓ LÁMPA MISTY 37W NW IP66, 4000K ZT1520	db
F.1 F.2	Biztonsági lámpák, LED vészvilágító panel, 3W, készenléti üzemmód, folyosó vagy területi lencsével , mennyezeti szerelhetőség, egyedi akkumulátoros, nem címezhető ASM CL-313R/F	db
F.1 F.2 F.3	Menekülési irányfényű lámpák, LED vészvilágító panel, 1W, készenléti üzemmód, mennyezeti vagy fali szerelhetőség, egyedi akkumulátoros, nem címezhető, ASM CL-414	db
	Előhívó helyiség meglévő technikai lámpái	1
1	Süllyesztett kapcsoló, 1 sarkú, 230V, 10A, fehér, kapcsolási körrel, Schneider Asfora	1
1 2	Süllyesztett kapcsoló, csillár, 230V, 10A, fehér kapcsolási körrel, Schneider Asfora	1
	Süllyesztett kapcsoló, dupla nyomó, 230V, 10A, fehér kapcsolási körrel	1
	Falon kívüli kapcsoló, nyomókapcsoló, csengő jellel, 230V, 10A, fehér, IP44 kapcsolási körrel, Schneider Asfora	1
	Süllyesztett kapcsoló, 2 sarkú, 230V, 10A, IP44, fehér, Schneider Asfora	1
	Fali mozgásérzékelő, kültéri, EMOS (PIR) IP44 12m 180°, G1120	db
	Mennyezeti mozgásérzékelő, GAO felületre szerelhető, 360° , 7462H kapcsolási körrel	1
	Süllyesztett dugalj, kerettel, 2p+f, 230V, 16A, fehér darab számmal, Schneider Asfora, gyerekvédett	1
	Falonkívüli dugalj, 2p+f, 230V, 16A, IP44, fehér, darab számmal, Schneider Asfora	1
	Beltéri csengő, fali kivitel, meglévő	db
	EPH bekötési pont	db
E	Elosztó szekrények, megnevezéssel, GE10 terv szerint	1
FM	Fogyasztásmérő szekrény, meglévő	1
DT1A	Csatlakozó tábla, meglévő	1
FER# szerk3	Áramköri elnevezés, szerelési magasság jelölése [m]	1
LED Cdp.1	Kábel kiállás villamos és gépészeti berendezéseknek	1
	Villamos berendezés szervízkapcsoló,	1
	Fém kábeltálca, oldalfali vagy mennyezeti rögzítéssel, 200x60	1

FŐVEZETÉK TERV



PREEVIT HUMAN KFT.
7100 Szekszárd, Szent-Gy. A. u. 24.
Tel: 06 74/316-422, +36 30/378-3927
email:strobl1@tolna.net

Építmény: Szekszárd, Szent István tér 18. hrsz: 2709/13	Dátum: 2024.04.24.
Rajzcím: GYERMEKORVOSI ÉS FOGORVOSI RENDELŐK	Méretarány: 1:50
Tervfajta: Villamos berendezések alaprajz	
Tervező: Merkl Gábor V 17-0100 / Társtervező: Lados Miklós	Rajzszám: GE1

Ügyfél/Customer:

Szd MJV Polgármesteri Hiv.

Szekszárd,

Béla tér 8.

Projekt/Project:

GYERMEKORVOSI ÉS FOGORVOSI RENDELÕK

Szekszárd,

Szent István tér 18.

Tervező/Designer:

PREEVIT HUMAN KFT.

7100 Szekszárd,

Szent-Gy. A. u. 24.

Tartalomjegyzék/Contents

Fedlap	
FE elosztó	2024.04.19.
EK1 elosztó	2024.04.19.
ER1 elosztó	2024.04.19.
ER2 elosztó	2024.04.19.
ER3 elosztó	2024.04.19.
ER4 elosztó	2024.04.19.
ER5 elosztó	2024.04.19.
ER6 elosztó	2024.04.19.
ER7 elosztó	2024.04.19.
ER8 elosztó	2024.04.19.

Projekt összes lapszám: 58

Figyelembe vett fontosabb szabványok és előírások:

- MSZ EN IEC 61439-1:2021 Kisfeszültségű kapcsoló- és vezérlőberendezések. 1. rész: Általános szabályok
- MSZ EN IEC 61439-2:2021 Kisfeszültségű kapcsoló- és vezérlőberendezések. 2. rész: Villamos energetikai kapcsoló- és vezérlőberendezések
- MSZ HD 60364 szabványsorozat legfeljebb 1000V névleges feszültségű erősáramú berendezések létesítése
- 54/2014. (XII.5) BM rendelet Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

Érintésvédelem
TN-C-S

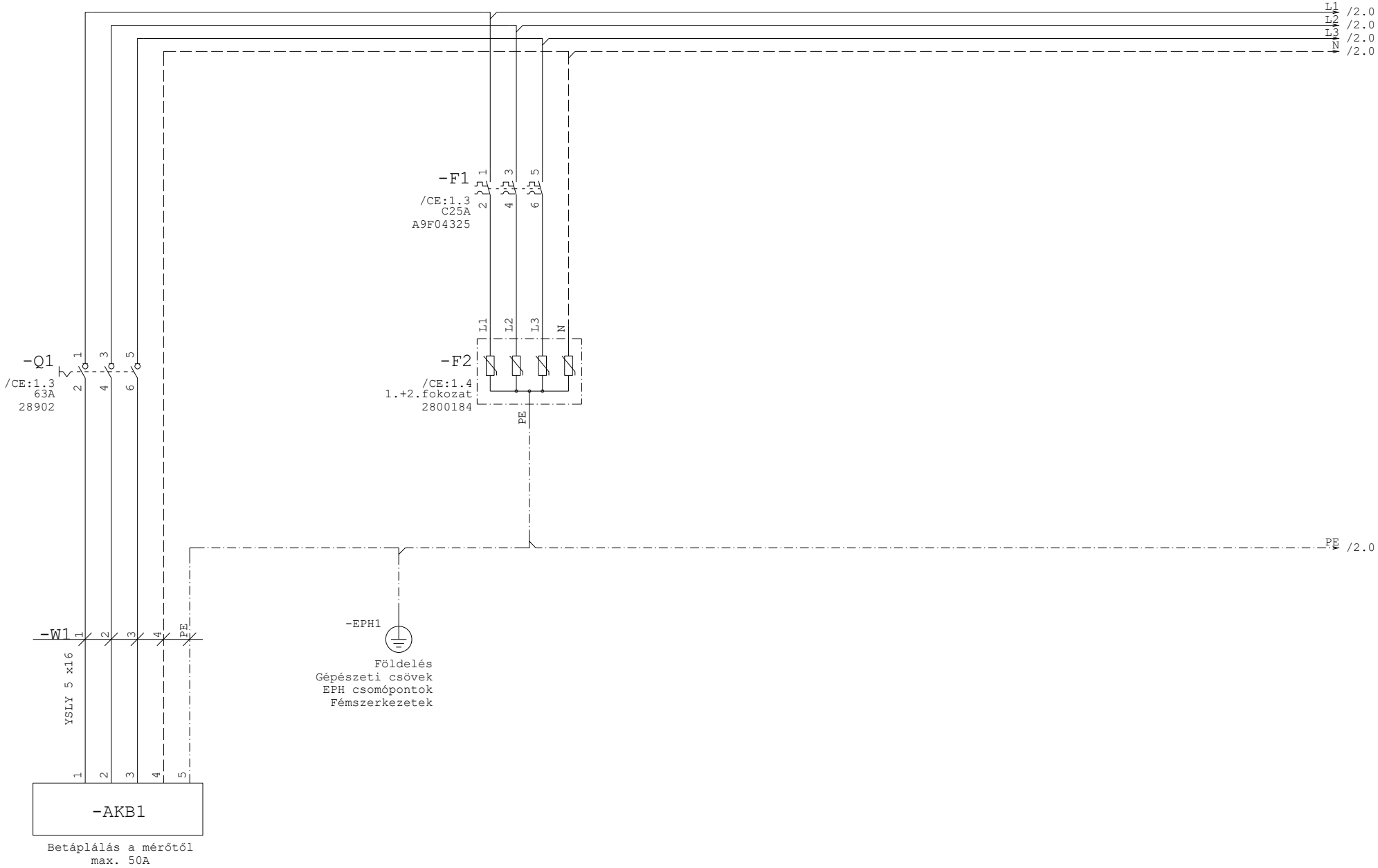
Kábel ér szín
fekete, barna, szürke, kék, zöld sárga

Feszültség
400V/230V

In=50A, Iz<6kA

Fali műanyag szekrény, PRA20624, 6x24 modul

Érintésvédelem TN-S

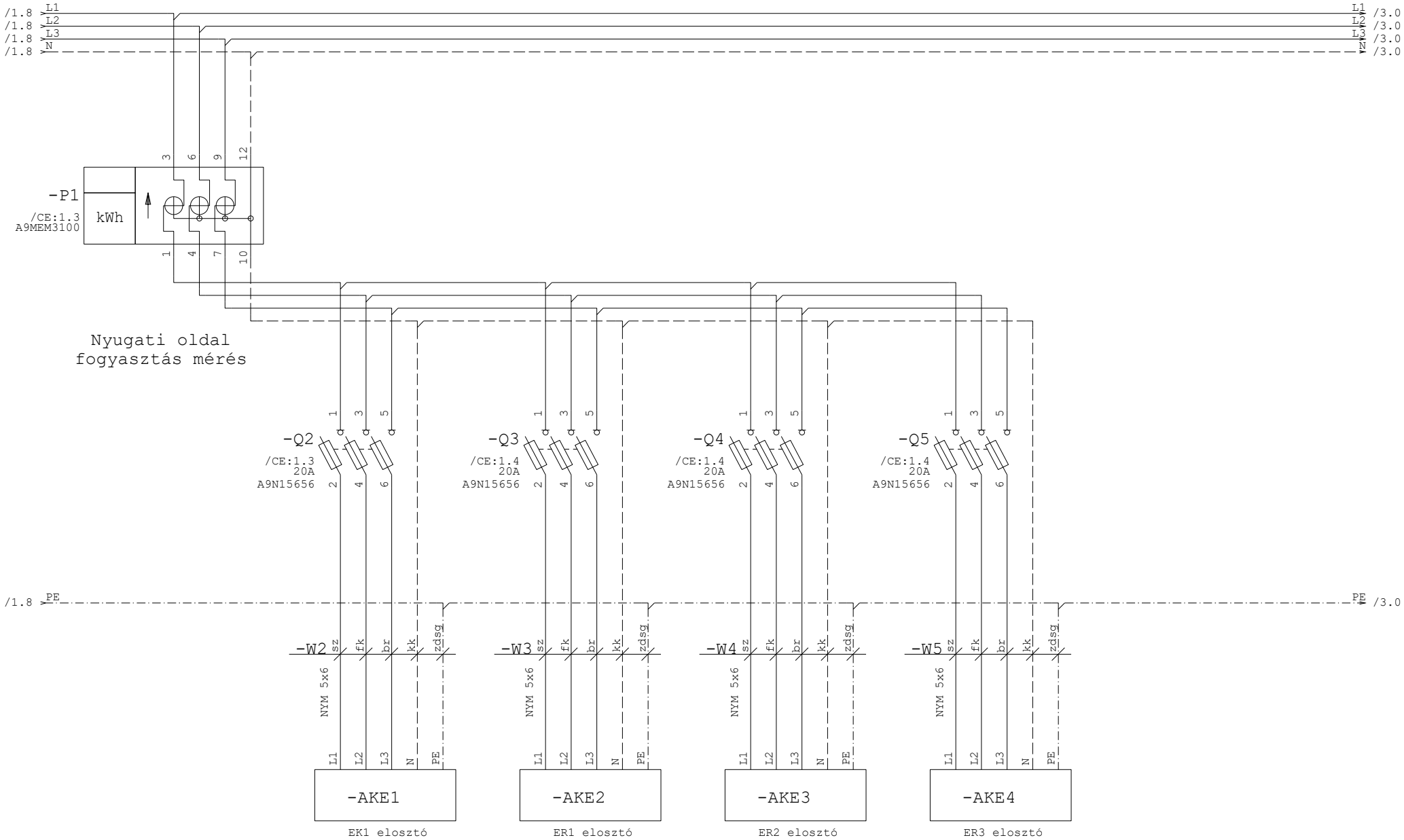


Tervező PREEVIT HUMAN KFT. 7100 Szekszárd, Szent-Gy. A. u. 24.	Merkl Gábor V17-0100	Rajz	Lados Miklós	Létesítmény Szd MJV Polgármesteri Hiv. GYERMEKORVOSI ÉS FOGORVOSI RENDELŐK Szekszárd, Szent István tér 18.	Berendezés =FE Főelosztó	Rajzsz. GE10 Projektsz	=FE +
		Dátum	2024.04.24.			Prj.lapszám 2	Oldal 1
						Prj.össz.lap 58	Össz.oldal 8

In=50A, Iz<6kA

Fali műanyag szekrény, PRA20624, 6x24 modul

Érintésvédelem TN-S

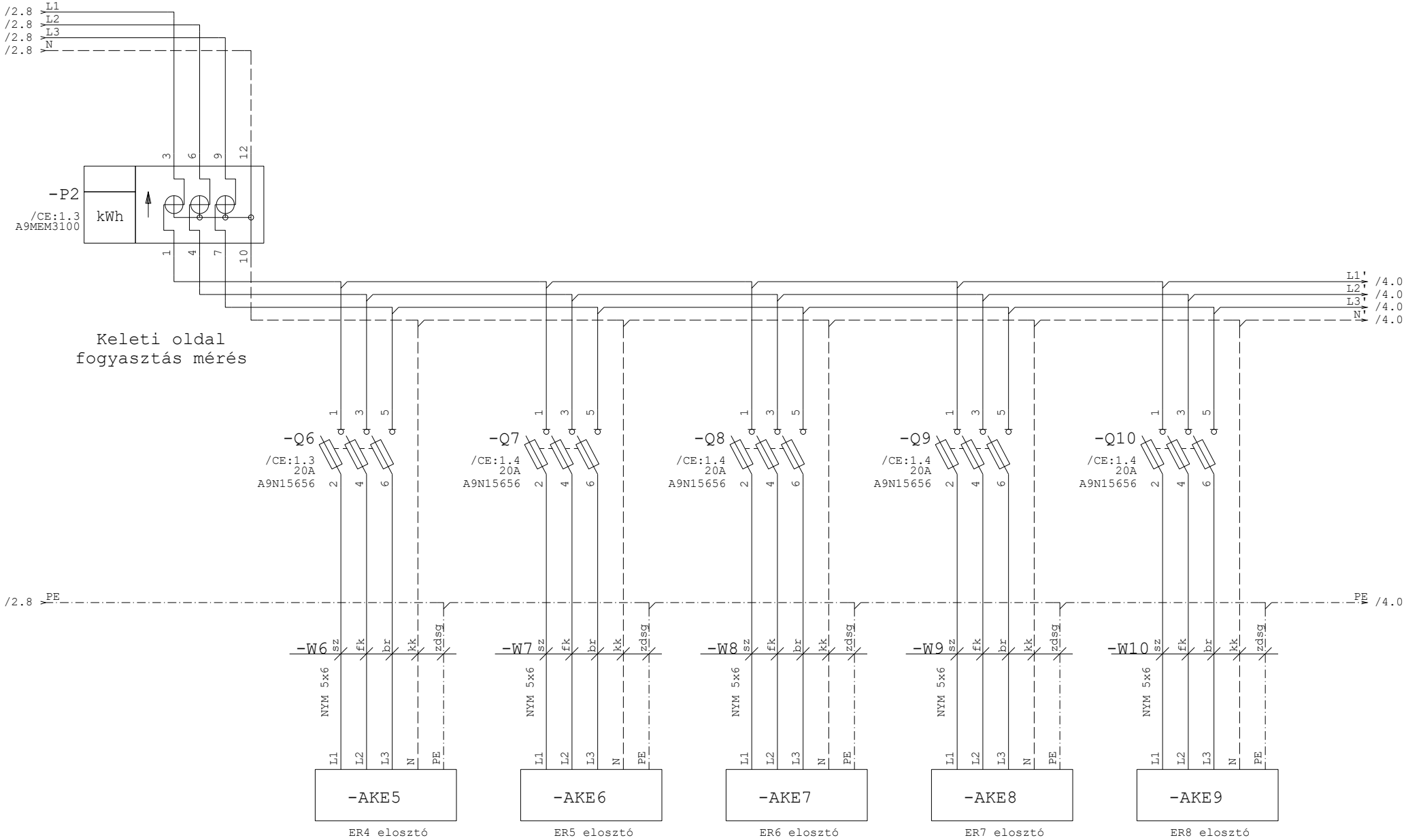


Tervező PREEVIT HUMAN KFT. 7100 Szekszárd, Szent-Gy. A. u. 24.	Merkl Gábor V17-0100	Rajz	Lados Miklós	Létesítmény Szd MJV Polgármesteri Hiv. GYERMEKORVOSI ÉS FOGORVOSI RENDELŐK Szekszárd, Szent István tér 18.	Berendezés =FE Főelosztó	Rajzsz. GE10	=FE
		Dátum	2024.04.24.			Projektsz	+
						Prj.lapszám 3	Oldal 2
						Prj.össz.lap 58	Össz.oldal 8

In=50A, Iz<6kA

Fali műanyag szekrény, PRA20624, 6x24 modul

Érintésvédelem TN-S

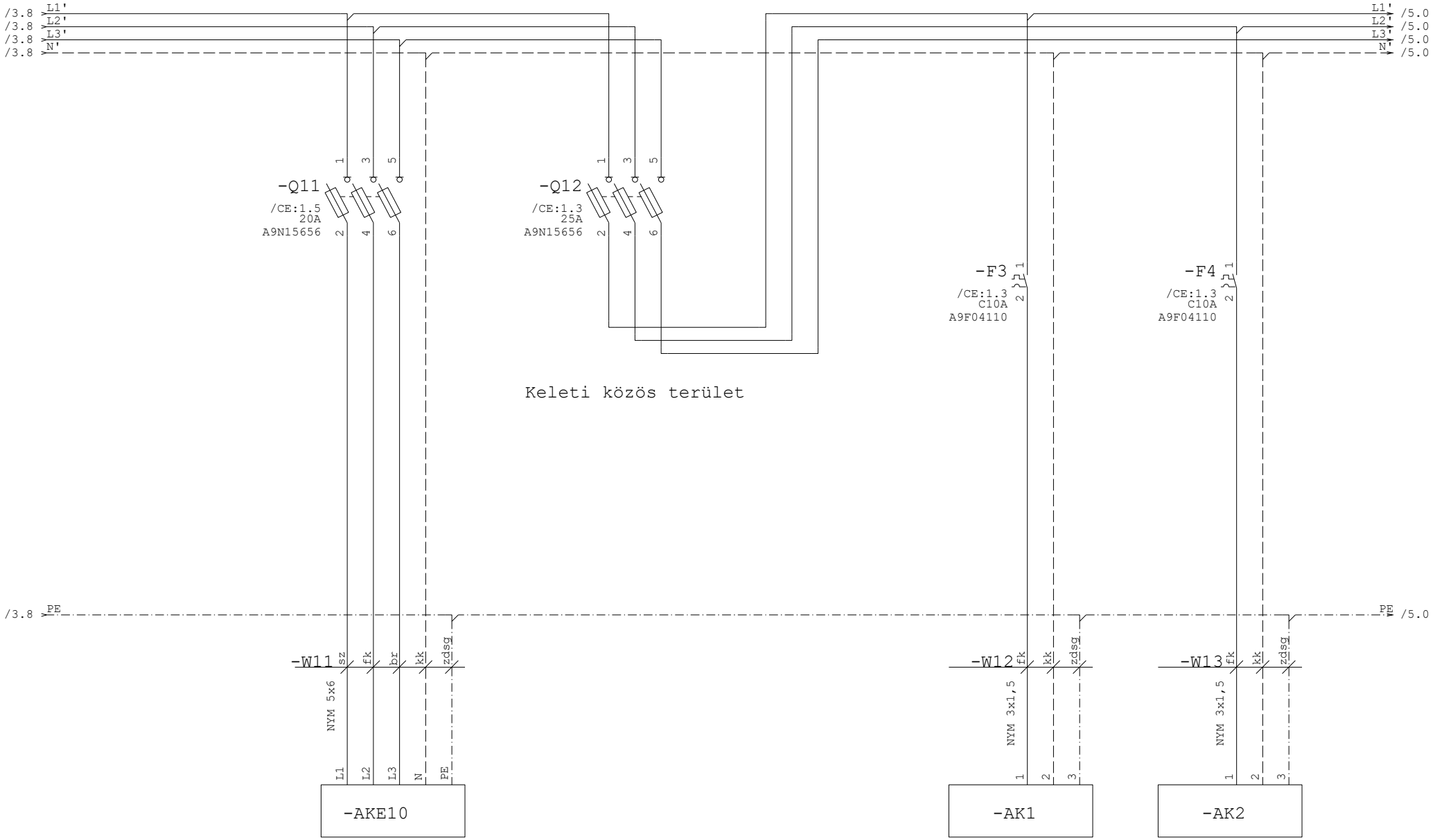


Tervező PREEVIT HUMAN KFT. 7100 Szekszárd, Szent-Gy. A. u. 24.	Merkl Gábor V17-0100	Rajz	Lados Miklós	Létesítmény Szd MJV Polgármesteri Hiv. GYERMEKORVOSI ÉS FOGORVOSI RENDELŐK Szekszárd, Szent István tér 18.	Berendezés =FE Főelosztó	Rajzsz. GE10	=FE
		Dátum	2024.04.24.			Projektsz	+
						Prj.lapszám 4	Oldal 3
						Prj.össz.lap 58	Össz.oldal 8

In=50A, Iz<6kA

Fali műanyag szekrény, PRA20624, 6x24 modul

Érintésvédelem TN-S

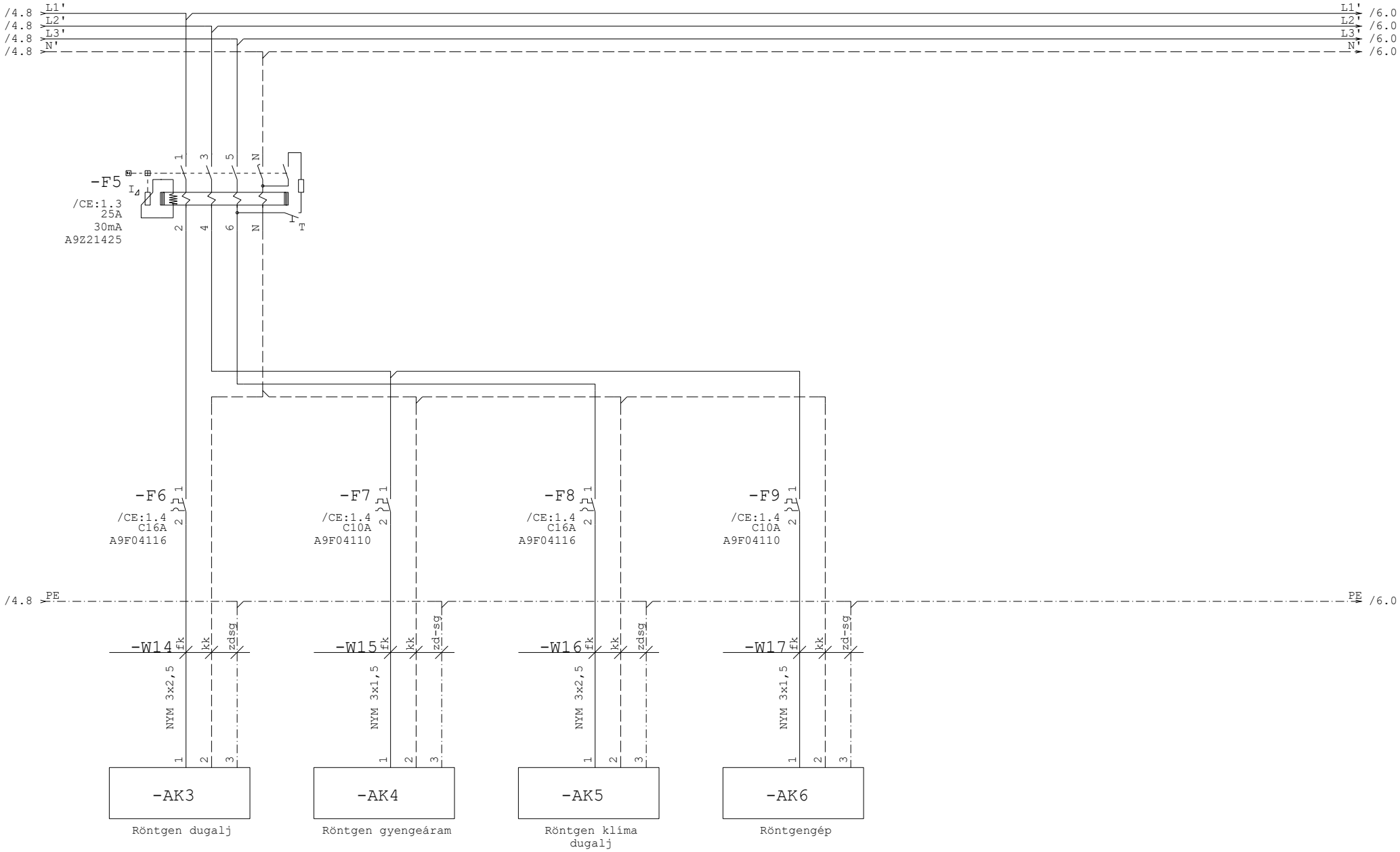


Tervező PREEVIT HUMAN KFT. 7100 Szekszárd, Szent-Gy. A. u. 24.	Merkl Gábor V17-0100	Rajz	Lados Miklós	Létesítmény Szd MJV Polgármesteri Hiv. GYERMEKORVOSI ÉS FOGORVOSI RENDELŐK Szekszárd, Szent István tér 18.	Berendezés =FE Főelosztó	Rajzsz. GE10	=FE
		Dátum	2024.04.24.			Projektsz	+
						Prj.lapszám 5	Oldal 4
						Prj.össz.lap 58	Össz.oldal 8

In=50A, Iz<6kA

Fali műanyag szekrény, PRA20624, 6x24 modul

Érintésvédelem TN-S



Röntgen dugalj

Röntgen gyengeáram

Röntgen klíma dugalj

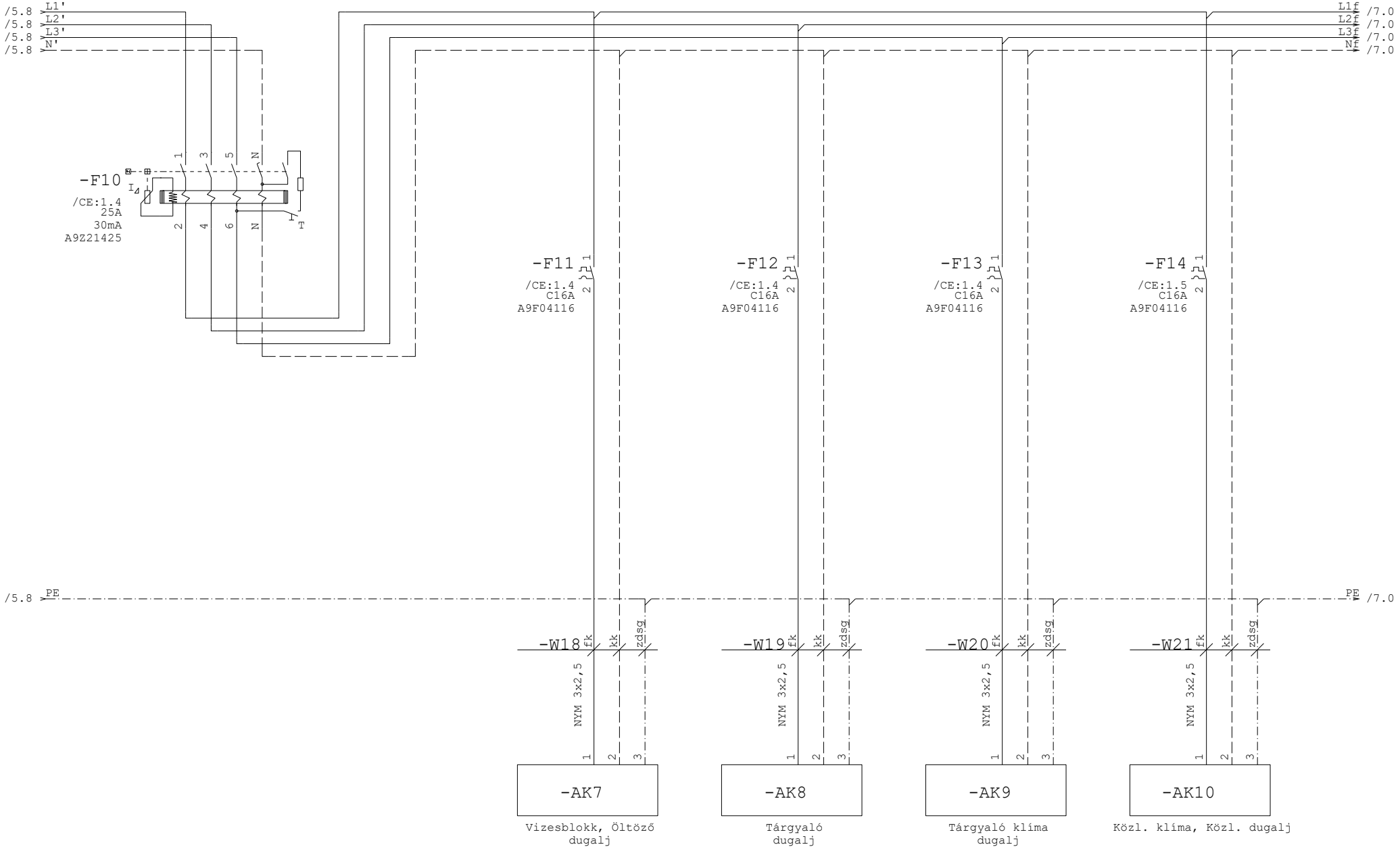
Röntgengép

Tervező PREEVIT HUMAN KFT. 7100 Szekszárd, Szent-Gy. A. u. 24.	Merkl Gábor V17-0100	Rajz	Lados Miklós	Létesítmény Szd MJV Polgármesteri Hiv. GYERMEKORVOSI ÉS FOGORVOSI RENDELŐK Szekszárd, Szent István tér 18.	Berendezés =FE Főelosztó	Rajzsz. GE10	=FE
		Dátum	2024.04.24.			Projektsz	+
						Prj.lapszám 6	Oldal 5
						Prj.össz.lap 58	Össz.oldal 8

In=50A, Iz<6kA

Fali műanyag szekrény, PRA20624, 6x24 modul

Érintésvédelem TN-S



Tervező PREEVIT HUMAN KFT. 7100 Szekszárd, Szent-Gy. A. u. 24.	Merkl Gábor V17-0100	Rajz	Lados Miklós	Létesítmény Szd MJV Polgármesteri Hiv. GYERMEKORVOSI ÉS FOGORVOSI RENDELŐK Szekszárd, Szent István tér 18.	Berendezés =FE Főelosztó	Rajzsz. GE10
		Dátum	2024.04.24.			Projektsz
						Prj.lapszám 7
						Prj.össz.lap 58

=FE
+
Oldal 6
Össz.oldal 8

In=50A, Iz<6kA

Fali műanyag szekrény, PRA20624, 6x24 modul

Érintésvédelem TN-S

/6.8 L1f, L2f, L3f, Nf

-F15 /CE:1.5 C16A A9F04116

-F16 /CE:1.5 C10A A9F04110

-F17 /CE:1.3 C10A A9F04310

-F18 /CE:1.3 C16A A9F04316

-F19 /CE:1.3 C16A A9F04316

/6.8 PE

-W22 NYM 3x2,5 kk zdsg fk

-W23 NYM 3x1,5 fk kk zd-sg

-W24 MT 5x1,5 sz fk br kk zdsg

-W25 NYM 5x2,5 sz fk br kk zdsg

-W26 NYM 5x2,5 sz fk br kk zdsg

-AK11 Előhívó dugalj

-AK12 24VAC trafó

-AK13 Kompresszor

-AK14 Elszívó

-AK15 DT dugaljtáblák

/8.0 L1f, L2f, L3f, Nf

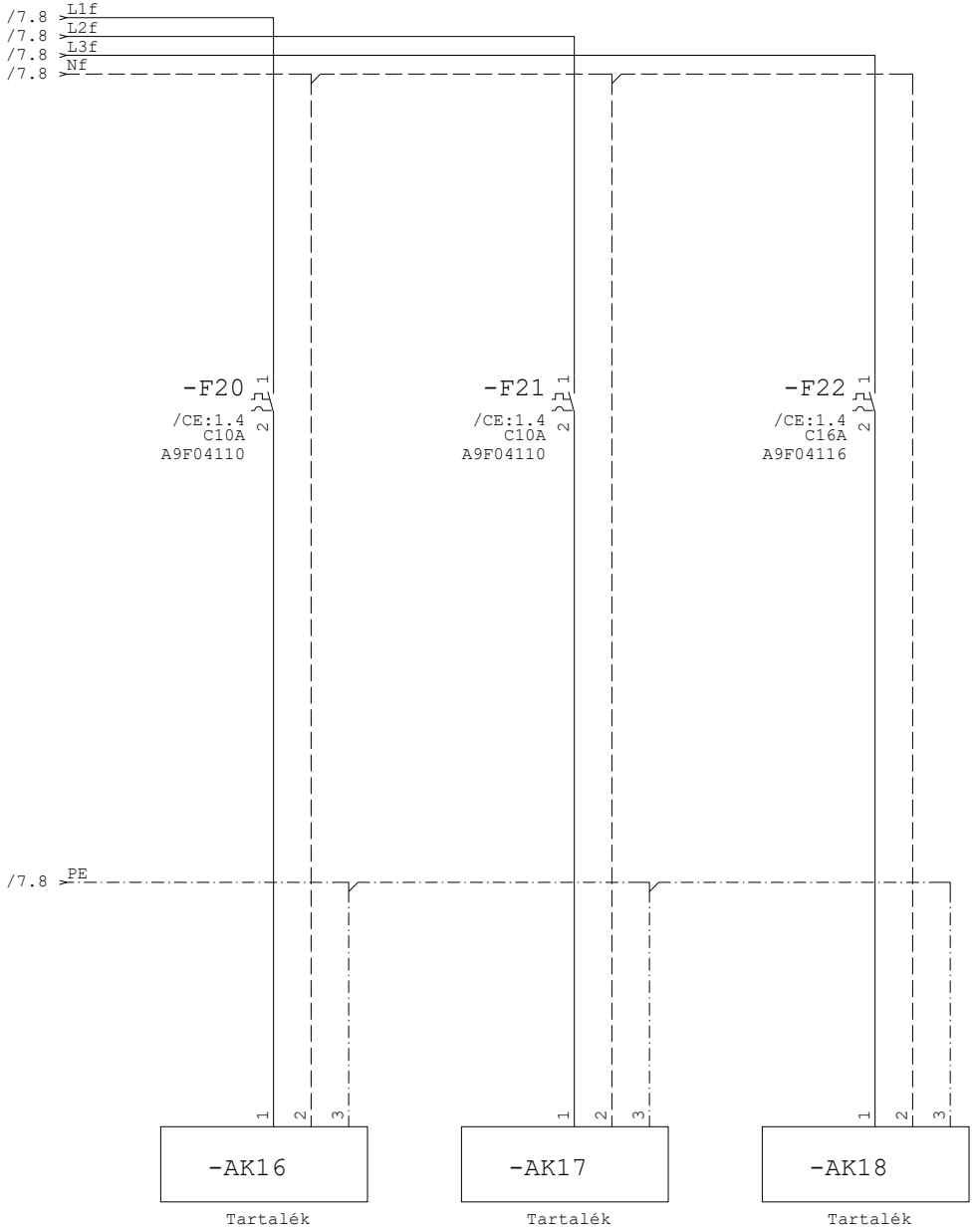
/8.0 PE

Tervező PREEVIT HUMAN KFT. 7100 Szekszárd, Szent-Gy. A. u. 24.	Merkl Gábor V17-0100	Rajz	Lados Miklós	Létesítmény Szd MJV Polgármesteri Hiv. GYERMEKORVOSI ÉS FOGORVOSI RENDELŐK Szekszárd, Szent István tér 18.	Berendezés =FE Főelosztó	Rajzsz. GE10	=FE
		Dátum	2024.04.24.			Projektsz	+
						Prj.lapszám 8	Oldal 7
						Prj.össz.lap 58	Össz.oldal 8

In=50A, Iz<6kA

Fali műanyag szekrény, PRA20624, 6x24 modul

Érintésvédelem TN-S

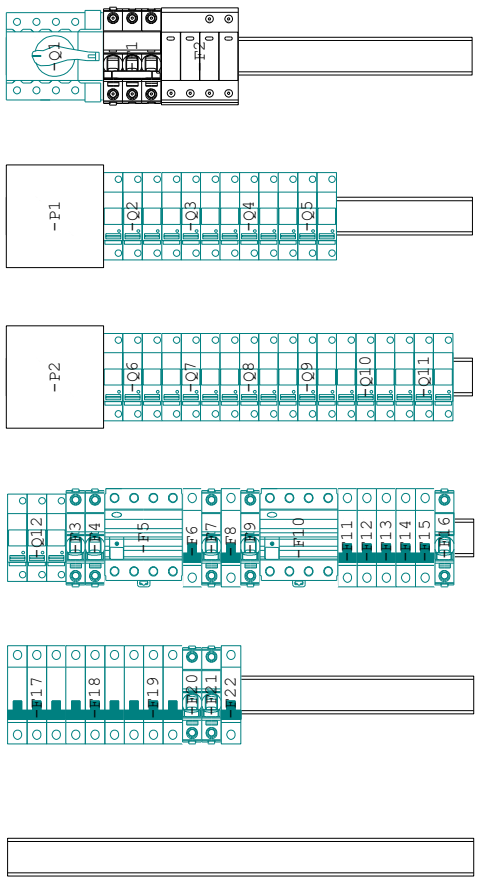


Tervező PREEVIT HUMAN KFT. 7100 Szekszárd, Szent-Gy. A. u. 24.	Merkl Gábor V17-0100	Rajz	Lados Miklós	Létesítmény Szd MJV Polgármesteri Hiv. GYERMEKORVOSI ÉS FOGORVOSI RENDELŐK Szekszárd, Szent István tér 18.	Berendezés =FE Főelosztó	Rajzsz. GE10	=FE
		Dátum	2024.04.24.			Projektsz	+
						Prj.lapszám 9	Oldal 8
						Prj.össz.lap 58	Össz.oldal 8

In=50A, Iz<6kA

Fali műanyag szekrény, PRA20624, 6x24 modul

Érintésvédelem TN-S



Tervező PREEVIT HUMAN KFT. 7100 Szekszárd, Szent-Gy. A. u. 24.	Merkl Gábor V17-0100	Rajz	Lados Miklós	Létesítmény Szd MJV Polgármesteri Hiv. GYERMEKORVOSI ÉS FOGORVOSI RENDELŐK Szekszárd, Szent István tér 18.	Berendezés =FE Főelosztó	Rajzsz. GE10	=FE
		Dátum	2024.04.24.			Projektsz	+
						Prj.lapszám 10	Oldal 1
						Prj.össz.lap 58	Össz.oldal 1

Anyaglista

Nr.	Menny.	Név	Cikkszám	Tervjel	Gyártó
1	1	Földelési pont		=FE-EPH1	
2	1	ACTI9 iC60N, 3P, In=25A, karakterisztika C, kismegszakító	A9F04325	=FE-F1	Schneider
3	1	T1/T2 típusú villámáram-/túlfeszültség-levezető	2800184	=FE-F2	PHOENIX
4	7	ACTI9 iC60N, 1P, In=10A, karakterisztika C, kismegszakító	A9F04110	=FE-F3,=FE-F4,=FE-F7,=FE-F9	Schneider
				=FE-F16,=FE-F20,=FE-F21	
5	2	Acti 9 iID, 4P, In=25A, Typ A 30mA, Fehlerstromschutzschalter	A9Z21425	=FE-F5,=FE-F10	Schneider
6	8	ACTI9 iC60N, 1P, In=16A, karakterisztika C, kismegszakító	A9F04116	=FE-F6,=FE-F8,=FE-F11	Schneider
				=FE-F12,=FE-F13,=FE-F14	
				=FE-F15,=FE-F22	
7	1	ACTI9 iC60N, 3P, In=10A, karakterisztika C, kismegszakító	A9F04310	=FE-F17	Schneider
8	2	ACTI9 iC60N, 3P, In=16A, karakterisztika C, kismegszakító	A9F04316	=FE-F18,=FE-F19	Schneider
9	2	Digitális fogyasztásmérő, 3F, 63A	A9MEM3100	=FE-P1,=FE-P2	Schneider
10	1	Compact INS63, Lasttrennschalter 3-polig - 63A	28902	=FE-Q1	Schneider
11	11	STI Sicherungssockel, 3P, fur Sicherung 10.3x38 mm	A9N15656	=FE-Q2,=FE-Q3,=FE-Q4,=FE-Q5	Schneider
				=FE-Q6,=FE-Q7,=FE-Q8,=FE-Q9	
				=FE-Q10,=FE-Q11,=FE-Q12	
12	2,59 m	Kalapsín		=FE-U2,=FE-U3,=FE-U4,=FE-U5	
				=FE-U6,=FE-U8	
13	1	Pragma 24 osztás falon kívüli, PE+N sín, 6 sor, 144 osztás	PRA20624	=FE-U7	Schneider

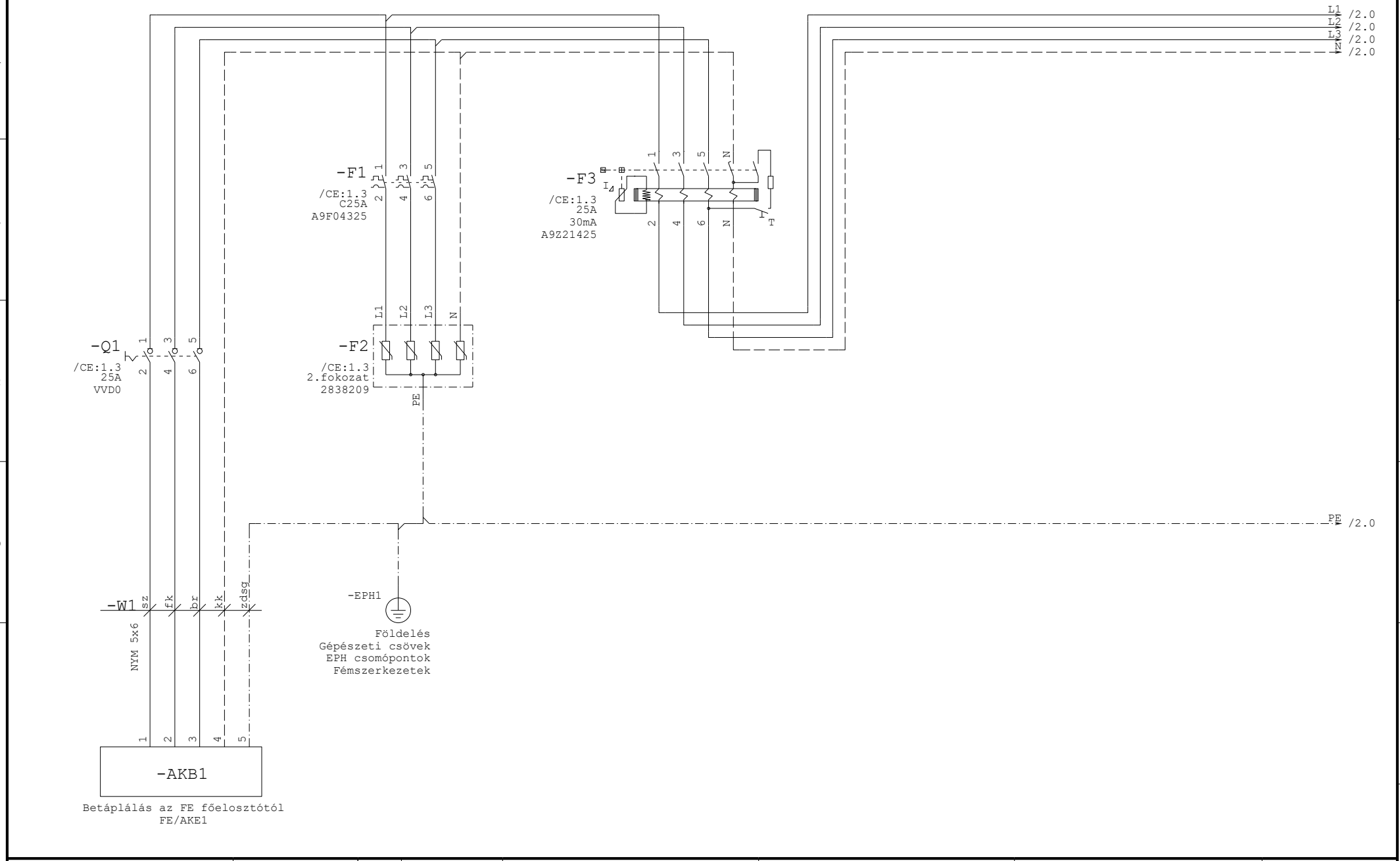
Kábellista

Nr.	Mezőkészülék	Kábeljelölés	Kábeltípus	Erek száma	Cél megnevezés
1	=FE-AKB1	=FE-W1	YSLY 5 x16	5	Betáplálás a mérőtől
2	=FE-AKE1	=FE-W2	NYM 5x6	5	EK1 elosztó
3	=FE-AKE2	=FE-W3	NYM 5x6	5	ER1 elosztó
4	=FE-AKE3	=FE-W4	NYM 5x6	5	ER2 elosztó
5	=FE-AKE4	=FE-W5	NYM 5x6	5	ER3 elosztó
6	=FE-AKE5	=FE-W6	NYM 5x6	5	ER4 elosztó
7	=FE-AKE6	=FE-W7	NYM 5x6	5	ER5 elosztó
8	=FE-AKE7	=FE-W8	NYM 5x6	5	ER6 elosztó
9	=FE-AKE8	=FE-W9	NYM 5x6	5	ER7 elosztó
10	=FE-AKE9	=FE-W10	NYM 5x6	5	ER8 elosztó
11	=FE-AKE10	=FE-W11	NYM 5x6	5	Tartalék
12	=FE-AK1	=FE-W12	NYM 3x1,5	3	Közlekedő, vizesblokk, tárgyaló
13	=FE-AK2	=FE-W13	NYM 3x1,5	3	Öltöző, röntgen, előhívó
14	=FE-AK3	=FE-W14	NYM 3x2,5	3	Röntgen dugalj
15	=FE-AK4	=FE-W15	NYM 3x1,5	3	Röntgen gyengeáram
16	=FE-AK5	=FE-W16	NYM 3x2,5	3	Röntgen klíma
17	=FE-AK6	=FE-W17	NYM 3x1,5	3	Röntgengép
18	=FE-AK7	=FE-W18	NYM 3x2,5	3	Vizesblokk, Öltöző
19	=FE-AK8	=FE-W19	NYM 3x2,5	3	Tárgyaló
20	=FE-AK9	=FE-W20	NYM 3x2,5	3	Tárgyaló klíma
21	=FE-AK10	=FE-W21	NYM 3x2,5	3	Közl. klíma, Közl. dugalj
22	=FE-AK11	=FE-W22	NYM 3x2,5	3	Előhívó dugalj
23	=FE-AK12	=FE-W23	NYM 3x1,5	3	24VAC trafó
24	=FE-AK13	=FE-W24	MT 5x1,5	5	Kompresszor
25	=FE-AK14	=FE-W25	NYM 5x2,5	5	Elszívó
26	=FE-AK15	=FE-W26	NYM 5x2,5	5	DT dugaljtáblák

In=20A, Iz<4,5kA

Falon kívüli, műanyag lakáselosztó, PRA24218, 2x18 modul

Érintésvédelem TN-S

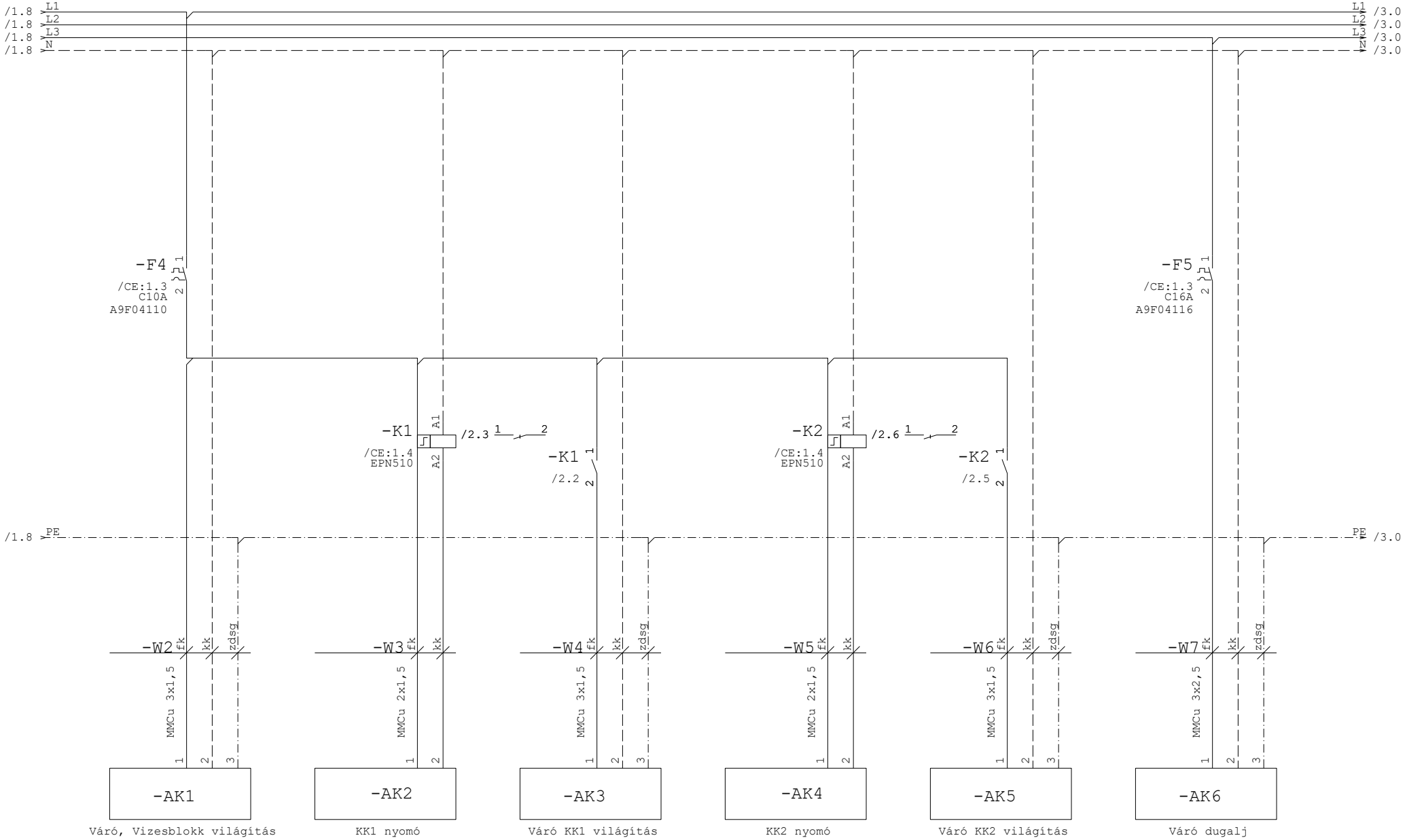


Tervező PREEVIT HUMAN KFT. 7100 Szekszárd, Szent-Gy. A. u. 24.	Merkl Gábor V17-0100	Rajz	Lados Miklós	Létesítmény Szd MJV Polgármesteri Hiv. GYERMEKORVOSI ÉS FOGORVOSI RENDELŐK Szekszárd, Szent István tér 18.	Berendezés =EK1 Nyugati közös elosztó	Rajzsz. GE10 Projektsz	=EK1 +
		Dátum	2024.04.24.			Prj.lapszám 13	Oldal 1
						Prj.össz.lap 58	Össz.oldal 3

In=20A, Iz<4,5kA

Falon kívüli, műanyag lakáselosztó, PRA24218, 2x18 modul

Érintésvédelem TN-S



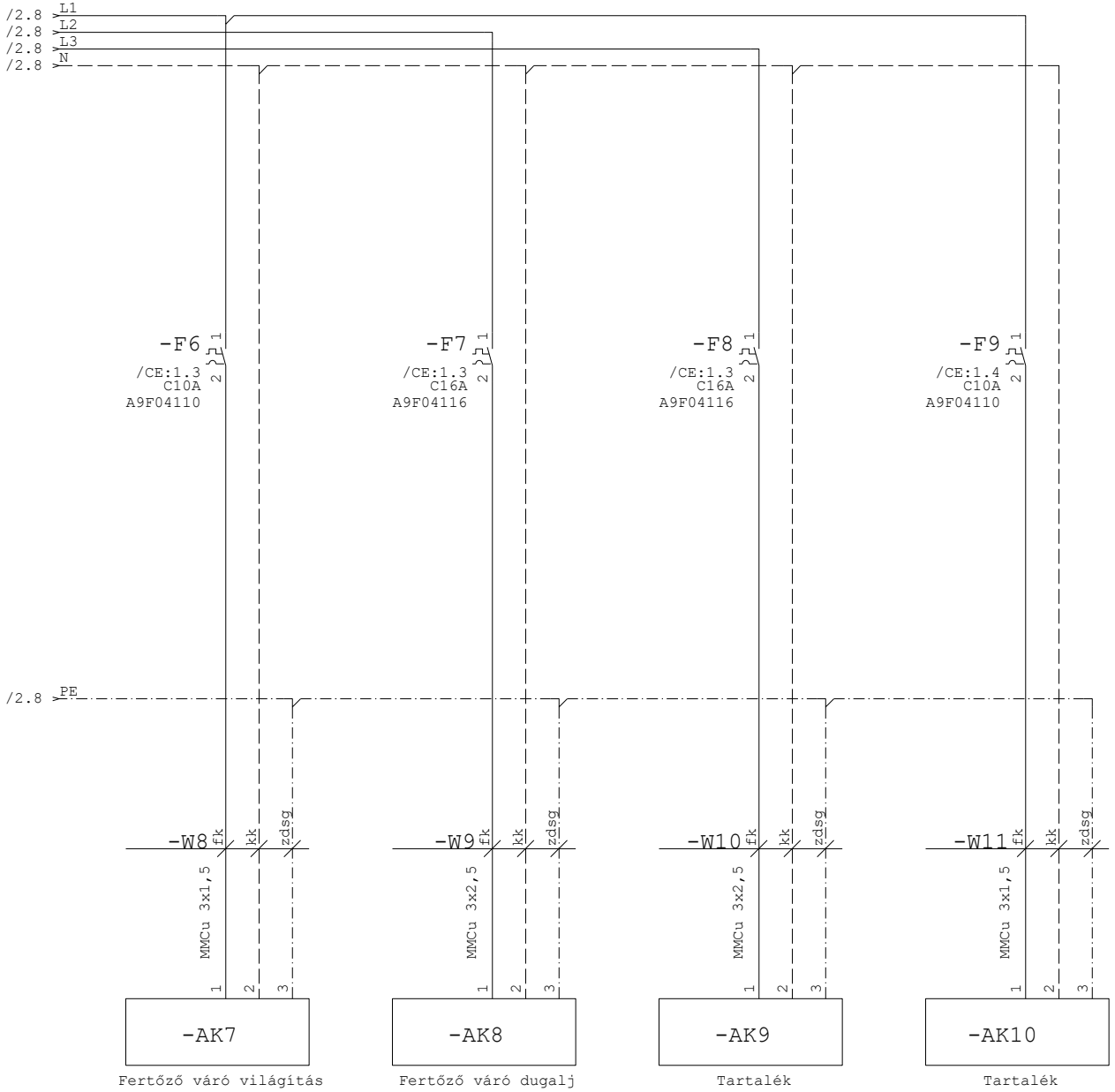
Váró, Vizesblokk világítás | KK1 nyomó | Váró KK1 világítás | KK2 nyomó | Váró KK2 világítás | Váró dugalj

Tervező PREEVIT HUMAN KFT. 7100 Szekszárd, Szent-Gy. A. u. 24.	Merkl Gábor V17-0100	Rajz	Lados Miklós	Létesítmény Szd MJV Polgármesteri Hiv. GYERMEKORVOSI ÉS FOGORVOSI RENDELŐK Szekszárd, Szent István tér 18.	Berendezés =EK1 Nyugati közös elosztó	Rajzsz. GE10	=EK1
		Dátum	2024.04.24.			Projektsz	+
						Prj.lapszám 14	Oldal 2
						Prj.össz.lap 58	össz.oldal 3

In=20A, Iz<4,5kA

Falon kívüli, műanyag lakáselosztó, PRA24218, 2x18 modul

Érintésvédelem TN-S

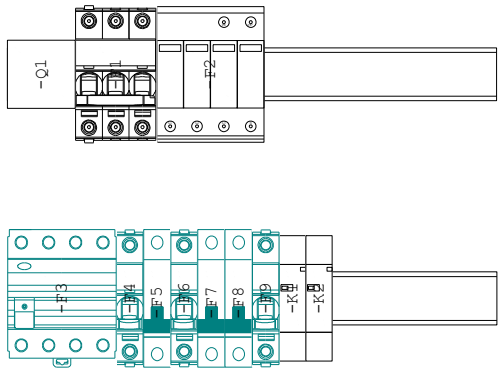


Tervező PREEVIT HUMAN KFT. 7100 Szekszárd, Szent-Gy. A. u. 24.	Merkl Gábor V17-0100	Rajz	Lados Miklós	Létesítmény Szd MJV Polgármesteri Hiv. GYERMEKORVOSI ÉS FOGORVOSI RENDELŐK Szekszárd, Szent István tér 18.	Berendezés =EK1 Nyugati közös elosztó	Rajzsz. GE10	=EK1
		Dátum	2024.04.24.			Projektsz	+
						Prj.lapszám 15	Oldal 3
						Prj.össz.lap 58	Össz.oldal 3

In=20A, Iz<4,5kA

Falon kívüli, műanyag lakáselosztó, PRA24218, 2x18 modul

Érintésvédelem TN-S



Tervező PREEVIT HUMAN KFT. 7100 Szekszárd, Szent-Gy. A. u. 24.	Merkl Gábor V17-0100	Rajz	Lados Miklós	Létesítmény Szd MJV Polgármesteri Hiv. GYERMEKORVOSI ÉS FOGORVOSI RENDELŐK Szekszárd, Szent István tér 18.	Berendezés =EK1 Nyugati közös elosztó	Rajzsz. GE10	=EK1
		Dátum	2024.04.24.			Projektsz	+
						Prj.lapszám 16	Oldal 1
						Prj.össz.lap 58	Össz.oldal 1

Anyaglista

Nr.	Menny.	Név	Cikkszám	Tervjel	Gyártó
1	1	Földelési pont		=EK1-EPH1	
2	1	ACTI9 iC60N, 3P, In=25A, karakterisztika C, kismegszakító	A9F04325	=EK1-F1	Schneider
3	1	Túlfeszültség-levezetők típusú 2	2838209	=EK1-F2	PHOENIX
4	1	Acti 9 iID, 4P, In=25A, Typ A 30mA, Fehlerstromschutzschalter	A9Z21425	=EK1-F3	Schneider
5	3	ACTI9 iC60N, 1P, In=10A, karakterisztika C, kismegszakító	A9F04110	=EK1-F4,=EK1-F6,=EK1-F9	Schneider
6	3	ACTI9 iC60N, 1P, In=16A, karakterisztika C, kismegszakító	A9F04116	=EK1-F5,=EK1-F7,=EK1-F8	Schneider
7	2	Wyłącznik imp. 230V, 1Z/16A	EPN510	=EK1-K1,=EK1-K2	HAGER
8	1	Főkapcs.3p.25A,sorba v.tok.-ba.lakat.	VVD0	=EK1-Q1	Schneider
9	0,65 m	Kalapsín		=EK1-U2,=EK1-U3	
10	1	Pragma Unterputzgehäuse - IP40 - 2 x 18 Module - transparente …	PRA24218	=EK1-U5	Schneider

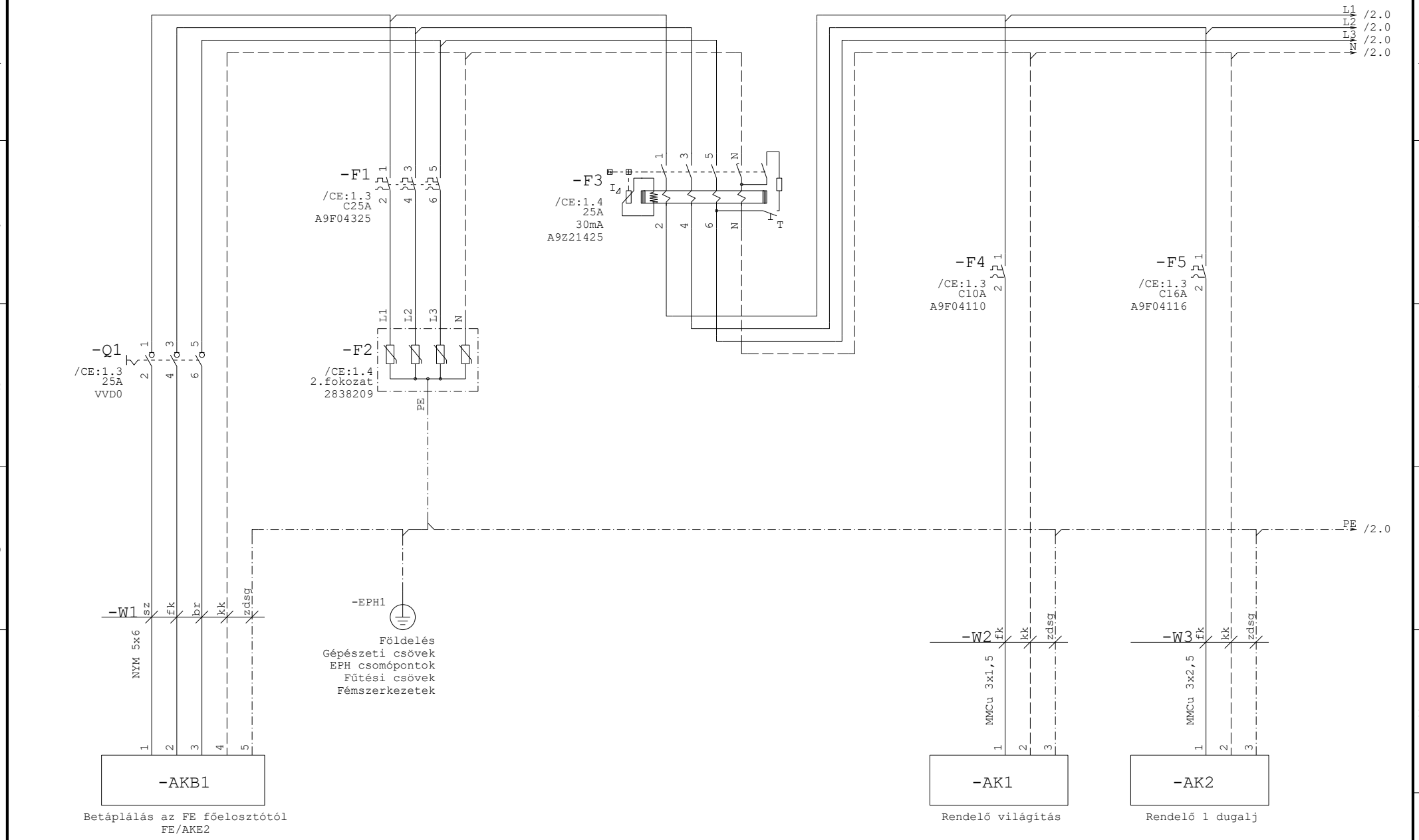
Kábellista

Nr.	Mezőkészülék	Kábeljelölés	Kábeltípus	Erek száma	Cél megnevezés
1	=EK1-AKB1	=EK1-W1	NYM 5x6	5	Betáplálás az FE főelosztótól
2	=EK1-AK1	=EK1-W2	MMCu 3x1,5	3	Váró, Vizesblokk világítás
3	=EK1-AK2	=EK1-W3	MMCu 2x1,5	2	KK1 nyomó
4	=EK1-AK3	=EK1-W4	MMCu 3x1,5	3	Váró KK1 világítás
5	=EK1-AK4	=EK1-W5	MMCu 2x1,5	2	KK2 nyomó
6	=EK1-AK5	=EK1-W6	MMCu 3x1,5	3	Váró KK2 világítás
7	=EK1-AK6	=EK1-W7	MMCu 3x2,5	3	Váró dugalj
8	=EK1-AK7	=EK1-W8	MMCu 3x1,5	3	Fertőző váró világítás
9	=EK1-AK8	=EK1-W9	MMCu 3x2,5	3	Fertőző váró dugalj
10	=EK1-AK9	=EK1-W10	MMCu 3x2,5	3	Tartalék
11	=EK1-AK10	=EK1-W11	MMCu 3x1,5	3	Tartalék

In=20A, Iz<4,5kA

Falon kívüli, műanyag lakáselosztó, PRA24218, 2x18 modul

Érintésvédelem TN-S



Betáplálás az FE főelosztótól
FE/AKE2

Rendelő világítás

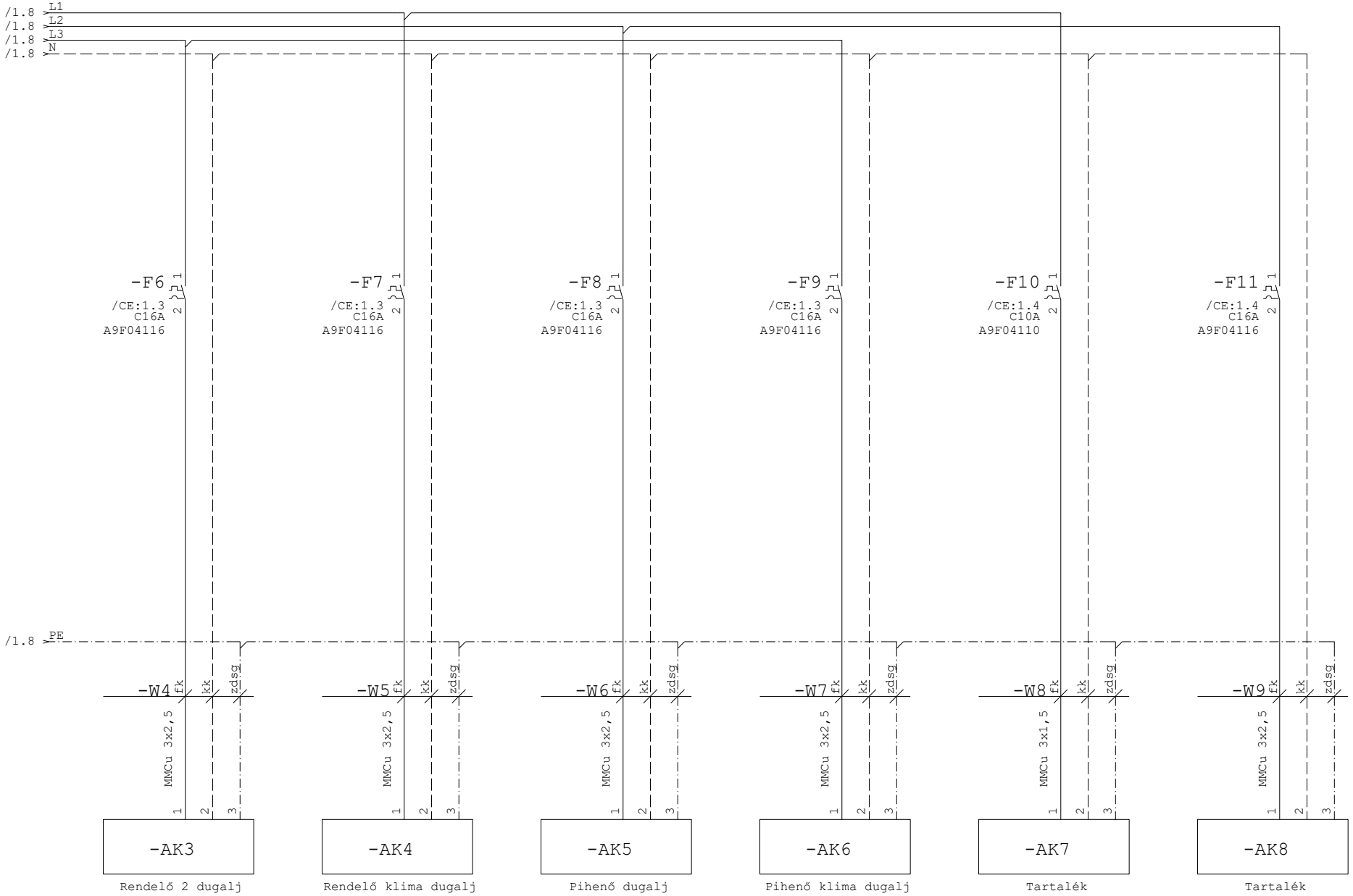
Rendelő 1 dugalj

Tervező PREEVIT HUMAN KFT. 7100 Szekszárd, Szent-Gy. A. u. 24.	Merkl Gábor V17-0100	Rajz	Lados Miklós	Létesítmény Szd MJV Polgármesteri Hiv. GYERMEKORVOSI ÉS FOGORVOSI RENDELŐK Szekszárd, Szent István tér 18.	Berendezés =ER1 1. Rendelő elosztó	Rajzsz. GE10 Projektsz	=ER1 +
		Dátum	2024.04.24.			Prj.lapszám 19	Oldal 1
						Prj.össz.lap 58	Össz.oldal 2

In=20A, Iz<4,5kA

Falon kívüli, műanyag lakáselosztó, PRA24218, 2x18 modul

Érintésvédelem TN-S



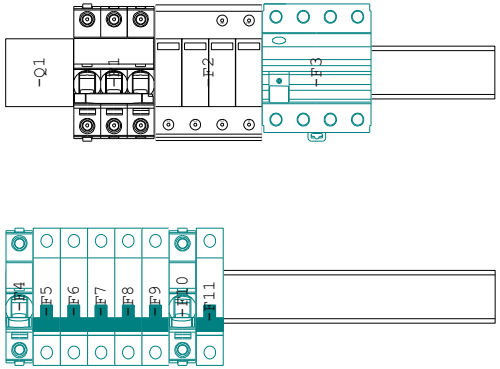
Rendelő 2 dugalj | Rendelő klima dugalj | Pihenő dugalj | Pihenő klima dugalj | Tartalék | Tartalék

Tervező PREEVIT HUMAN KFT. 7100 Szekszárd, Szent-Gy. A. u. 24.	Merkl Gábor V17-0100	Rajz	Lados Miklós	Létesítmény Szd MJV Polgármesteri Hiv. GYERMEKORVOSI ÉS FOGORVOSI RENDELŐK Szekszárd, Szent István tér 18.	Berendezés =ER1 1. Rendelő elosztó	Rajzsz. GE10	=ER1
		Dátum	2024.04.24.			Projektsz	+
						Prj.lapszám 20	Oldal 2
						Prj.össz.lap 58	Össz.oldal 2

In=20A, Iz<4,5kA

Falon kívüli, műanyag lakáselosztó, PRA24218, 2x18 modul

Érintésvédelem TN-S



Tervező PREEVIT HUMAN KFT. 7100 Szekszárd, Szent-Gy. A. u. 24.	Merkl Gábor V17-0100	Rajz	Lados Miklós	Létesítmény Szd MJV Polgármesteri Hiv. GYERMEKORVOSI ÉS FOGORVOSI RENDELŐK Szekszárd, Szent István tér 18.	Berendezés =ER1 1. Rendelő elosztó	Rajzsz. GE10	=ER1
		Dátum	2024.04.24.			Projektsz	+
						Prj.lapszám 21	Oldal 1
						Prj.össz.lap 58	Össz.oldal 1

Anyaglista

Nr.	Menny.	Név	Cikkszám	Tervjel	Gyártó
1	1	Földelési pont		=ER1-EPH1	
2	1	ACTI9 iC60N, 3P, In=25A, karakterisztika C, kismegszakító	A9F04325	=ER1-F1	Schneider
3	1	Túlfeszültség-levezetők típusú 2	2838209	=ER1-F2	PHOENIX
4	1	Acti 9 iID, 4P, In=25A, Typ A 30mA, Fehlerstromschutzschalter	A9Z21425	=ER1-F3	Schneider
5	2	ACTI9 iC60N, 1P, In=10A, karakterisztika C, kismegszakító	A9F04110	=ER1-F4,=ER1-F10	Schneider
6	6	ACTI9 iC60N, 1P, In=16A, karakterisztika C, kismegszakító	A9F04116	=ER1-F5,=ER1-F6,=ER1-F7	Schneider
				=ER1-F8,=ER1-F9,=ER1-F11	
7	1	Főkapcs.3p.25A,sorba v.tok.-ba.lakat.	VVD0	=ER1-Q1	Schneider
8	1	Pragma Unterputzgehäuse - IP40 - 2 x 18 Module - transparente …	PRA24218	=ER1-U1	Schneider
9	0,65 m	Kalapsín		=ER1-U2,=ER1-U3	

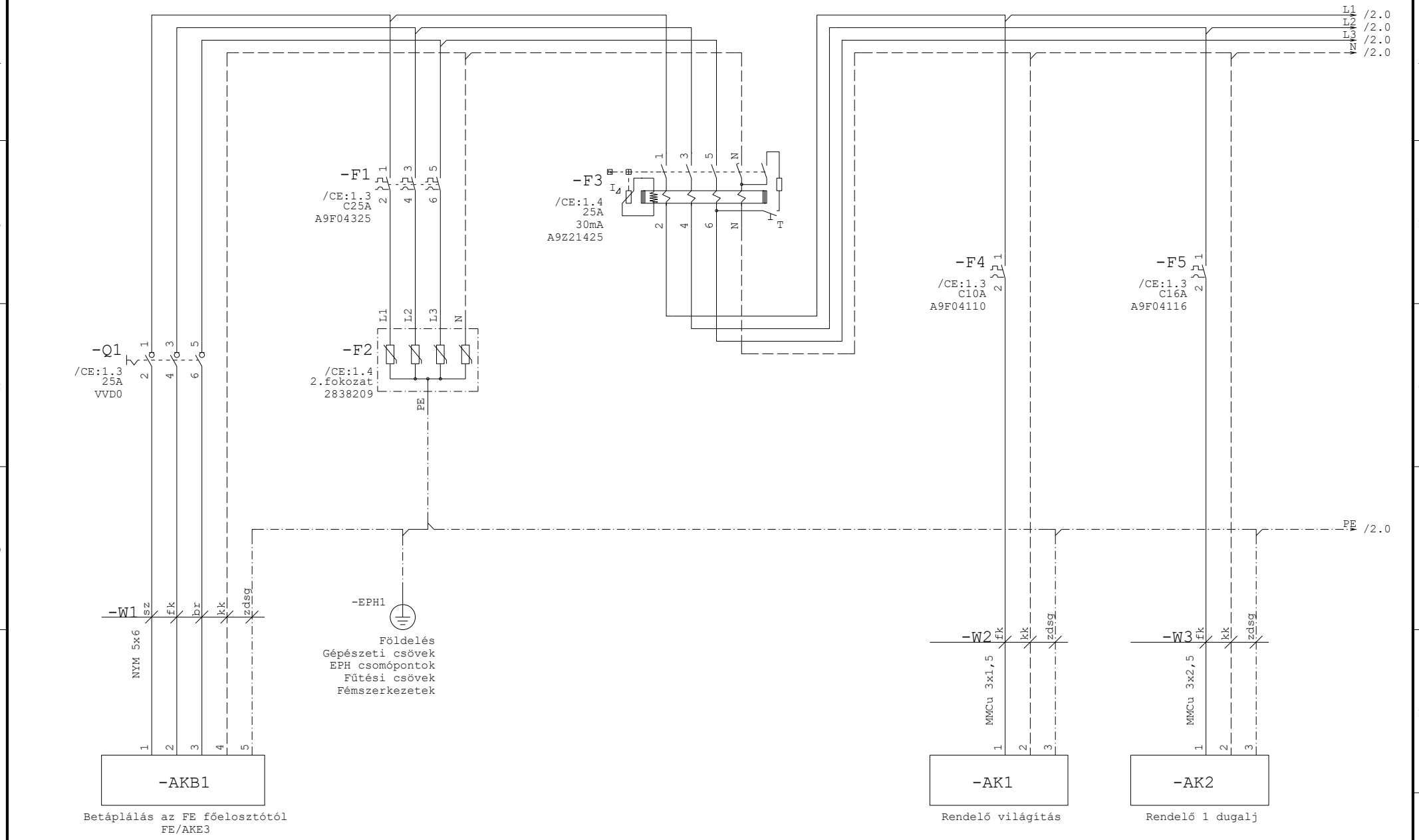
Kábellista

Nr.	Mezőkészülék	Kábeljelölés	Kábeltípus	Erek száma	Cél megnevezés
1	=ER1-AKB1	=ER1-W1	NYM 5x6	5	Betáplálás az FE főelosztótól
2	=ER1-AK1	=ER1-W2	MMCu 3x1,5	3	Rendelő világítás
3	=ER1-AK2	=ER1-W3	MMCu 3x2,5	3	Rendelő 1 dugalj
4	=ER1-AK3	=ER1-W4	MMCu 3x2,5	3	Rendelő 2 dugalj
5	=ER1-AK4	=ER1-W5	MMCu 3x2,5	3	Rendelő klima dugalj
6	=ER1-AK5	=ER1-W6	MMCu 3x2,5	3	Pihenő dugalj
7	=ER1-AK6	=ER1-W7	MMCu 3x2,5	3	Pihenő klima dugalj
8	=ER1-AK7	=ER1-W8	MMCu 3x1,5	3	Tartalék
9	=ER1-AK8	=ER1-W9	MMCu 3x2,5	3	Tartalék

In=20A, Iz<4,5kA

Falon kívüli, műanyag lakáselosztó, PRA24218, 2x18 modul

Érintésvédelem TN-S



Betáplálás az FE főelosztótól
FE/AKE3

Rendelő világítás

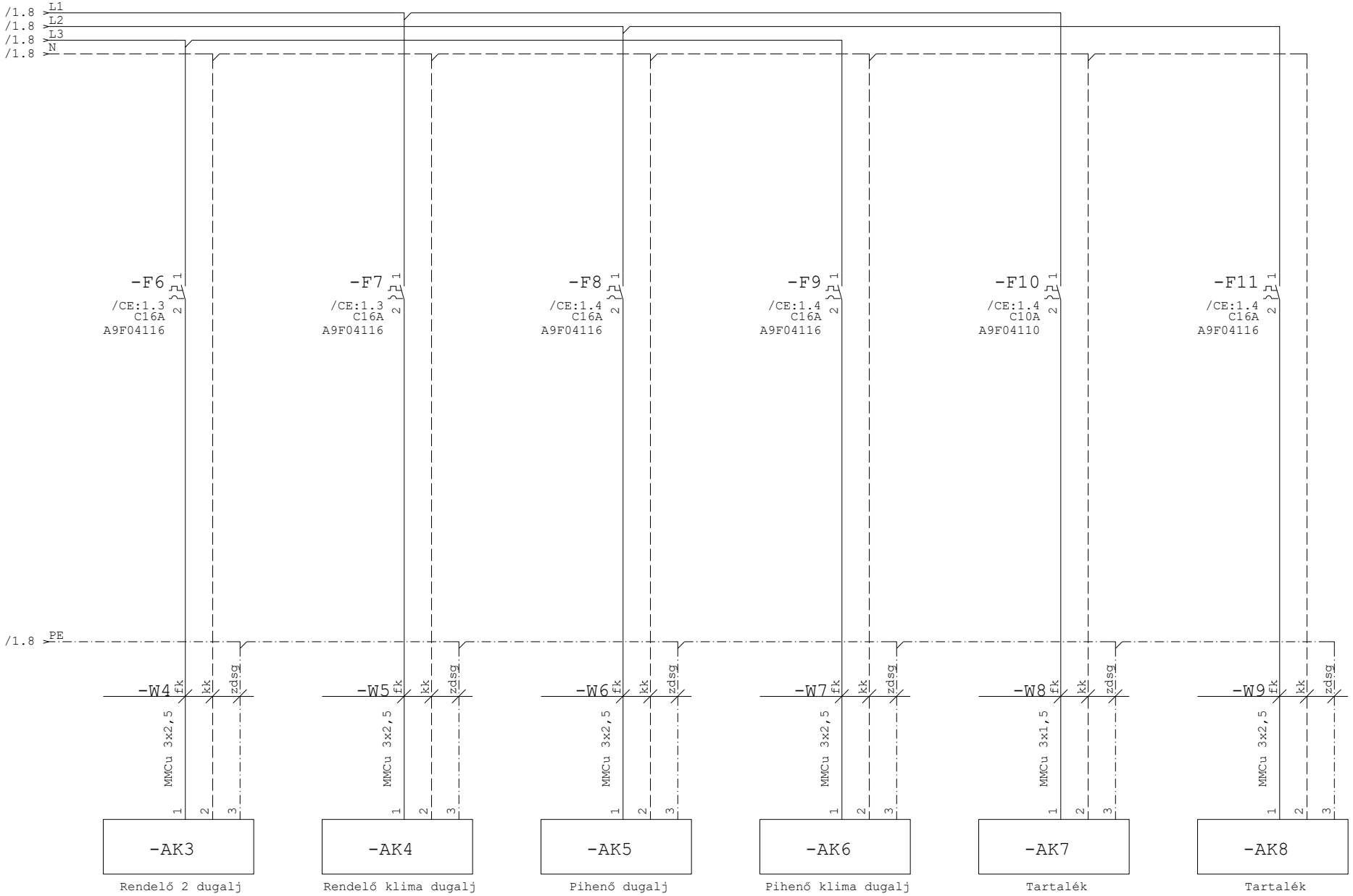
Rendelő 1 dugalj

Tervező PREEVIT HUMAN KFT. 7100 Szekszárd, Szent-Gy. A. u. 24.	Merkl Gábor V17-0100	Rajz	Lados Miklós	Létesítmény Szd MJV Polgármesteri Hiv. GYERMEKORVOSI ÉS FOGORVOSI RENDELŐK Szekszárd, Szent István tér 18.	Berendezés =ER2 2. Rendelő elosztó	Rajzsz. GE10 Projektsz	=ER2 +
		Dátum	2024.04.24.			Prj.lapszám 24	Oldal 1
						Prj.össz.lap 58	Össz.oldal 2

In=20A, Iz<4,5kA

Falon kívüli, műanyag lakáselosztó, PRA24218, 2x18 modul

Érintésvédelem TN-S



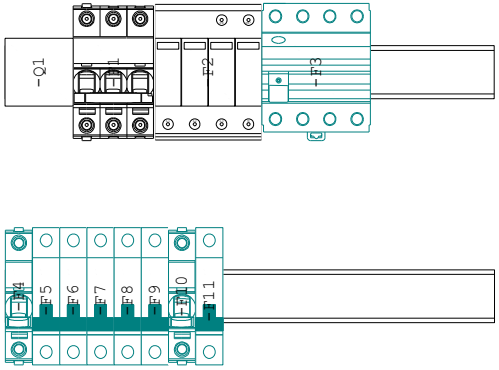
Rendelő 2 dugalj | Rendelő klima dugalj | Pihenő dugalj | Pihenő klima dugalj | Tartalék | Tartalék

Tervező PREEVIT HUMAN KFT. 7100 Szekszárd, Szent-Gy. A. u. 24.	Merkl Gábor V17-0100	Rajz	Lados Miklós	Létesítmény Szd MJV Polgármesteri Hiv. GYERMEKORVOSI ÉS FOGORVOSI RENDELŐK Szekszárd, Szent István tér 18.	Berendezés =ER2 2. Rendelő elosztó	Rajzsz. GE10	=ER2
		Dátum	2024.04.24.			Projektsz	+
						Prj.lapszám 25	Oldal 2
						Prj.össz.lap 58	Össz.oldal 2

In=20A, Iz<4,5kA

Falon kívüli, műanyag lakáselosztó, PRA24218, 2x18 modul

Érintésvédelem TN-S



Tervező PREEVIT HUMAN KFT. 7100 Szekszárd, Szent-Gy. A. u. 24.	Merkl Gábor V17-0100	Rajz	Lados Miklós	Létesítmény Szd MJV Polgármesteri Hiv. GYERMEKORVOSI ÉS FOGORVOSI RENDELŐK Szekszárd, Szent István tér 18.	Berendezés =ER2 2. Rendelő elosztó	Rajzsz. GE10	=ER2
		Dátum	2024.04.24.			Projektsz	+
						Prj.lapszám 26	Oldal 1
						Prj.össz.lap 58	Össz.oldal 1

Anyaglista

Nr.	Menny.	Név	Cikkszám	Tervjel	Gyártó
1	1	Földelési pont		=ER2-EPH1	
2	1	ACTI9 iC60N, 3P, In=25A, karakterisztika C, kismegszakító	A9F04325	=ER2-F1	Schneider
3	1	Túlfeszültség-levezetők típusú 2	2838209	=ER2-F2	PHOENIX
4	1	Acti 9 iID, 4P, In=25A, Typ A 30mA, Fehlerstromschutzschalter	A9Z21425	=ER2-F3	Schneider
5	2	ACTI9 iC60N, 1P, In=10A, karakterisztika C, kismegszakító	A9F04110	=ER2-F4,=ER2-F10	Schneider
6	6	ACTI9 iC60N, 1P, In=16A, karakterisztika C, kismegszakító	A9F04116	=ER2-F5,=ER2-F6,=ER2-F7	Schneider
				=ER2-F8,=ER2-F9,=ER2-F11	
7	1	Főkapcs.3p.25A,sorba v.tok.-ba.lakat.	VVD0	=ER2-Q1	Schneider
8	1	Pragma Unterputzgehäuse - IP40 - 2 x 18 Module - transparente …	PRA24218	=ER2-U1	Schneider
9	0,65 m	Kalapsín		=ER2-U2,=ER2-U3	

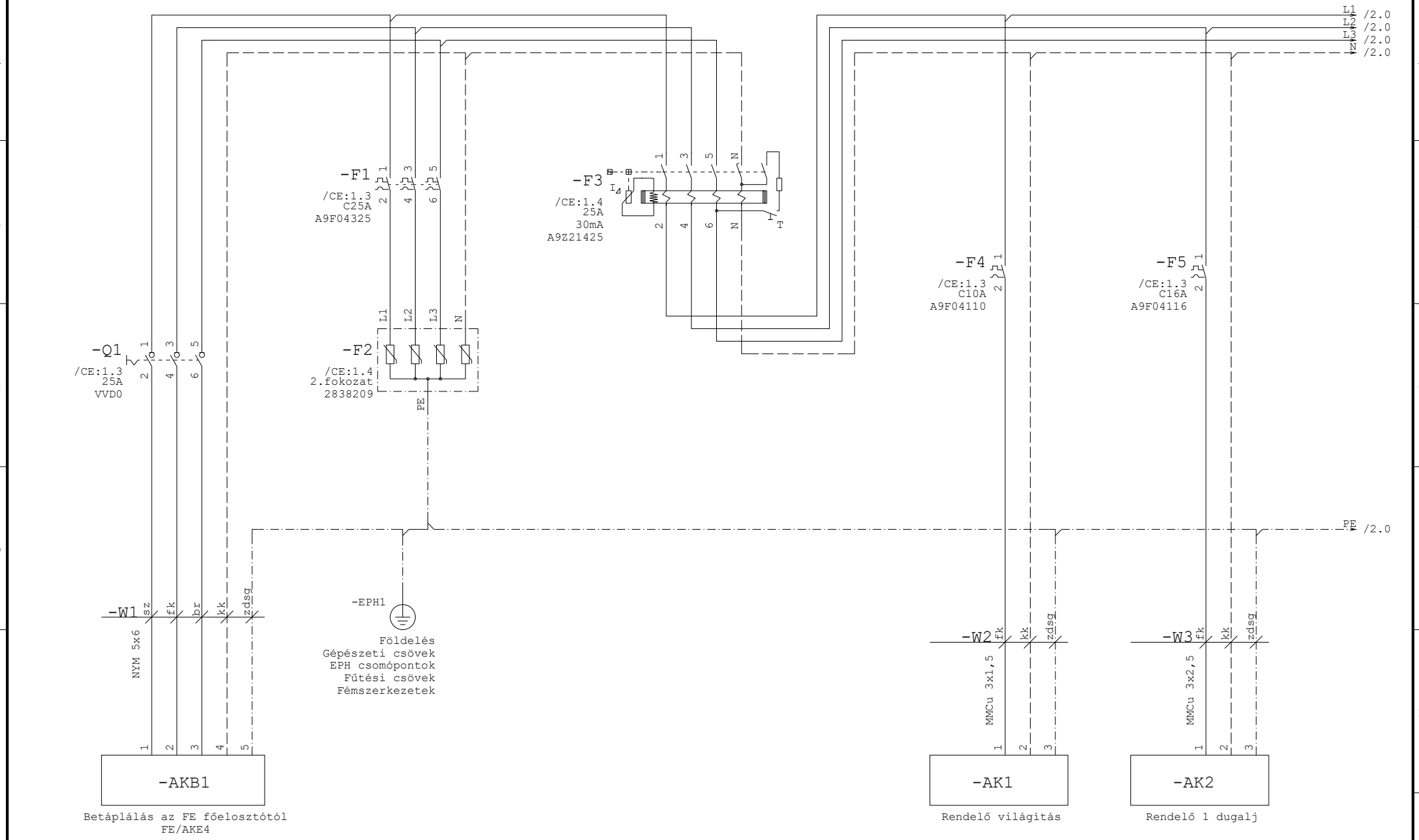
Kábellista

Nr.	Mezőkészülék	Kábeljelölés	Kábeltípus	Erek száma	Cél megnevezés
1	=ER2-AKB1	=ER2-W1	NYM 5x6	5	Betáplálás az FE főelosztótól
2	=ER2-AK1	=ER2-W2	MMCu 3x1,5	3	Rendelő világítás
3	=ER2-AK2	=ER2-W3	MMCu 3x2,5	3	Rendelő 1 dugalj
4	=ER2-AK3	=ER2-W4	MMCu 3x2,5	3	Rendelő 2 dugalj
5	=ER2-AK4	=ER2-W5	MMCu 3x2,5	3	Rendelő klima dugalj
6	=ER2-AK5	=ER2-W6	MMCu 3x2,5	3	Pihenő dugalj
7	=ER2-AK6	=ER2-W7	MMCu 3x2,5	3	Pihenő klima dugalj
8	=ER2-AK7	=ER2-W8	MMCu 3x1,5	3	Tartalék
9	=ER2-AK8	=ER2-W9	MMCu 3x2,5	3	Tartalék

In=20A, Iz<4,5kA

Falon kívüli, műanyag lakáselosztó, PRA24218, 2x18 modul

Érintésvédelem TN-S



Betáplálás az FE főelosztótól
FE/AKE4

Rendelő világítás

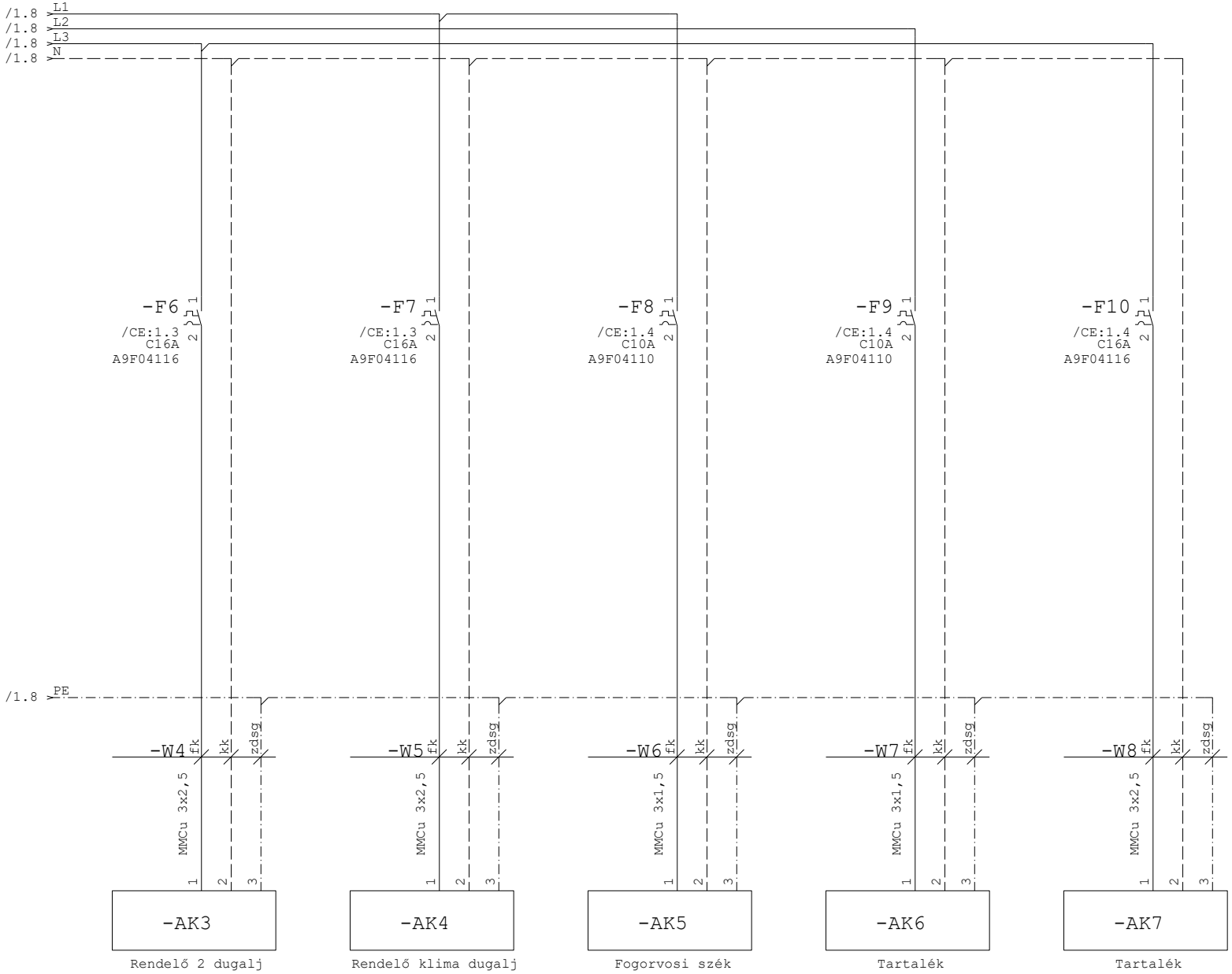
Rendelő 1 dugalj

Tervező PREEVIT HUMAN KFT. 7100 Szekszárd, Szent-Gy. A. u. 24.	Merkl Gábor V17-0100	Rajz	Lados Miklós	Létesítmény Szd MJV Polgármesteri Hiv. GYERMEKORVOSI ÉS FOGORVOSI RENDELŐK Szekszárd, Szent István tér 18.	Berendezés =ER3 3. Rendelő elosztó	Rajzsz. GE10	=ER3
		Dátum	2024.04.24.			Projektsz	+
						Prj.lapszám 29	Oldal 1
						Prj.össz.lap 58	Össz.oldal 2

In=20A, Iz<4,5kA

Falon kívüli, műanyag lakáselosztó, PRA24218, 2x18 modul

Érintésvédelem TN-S

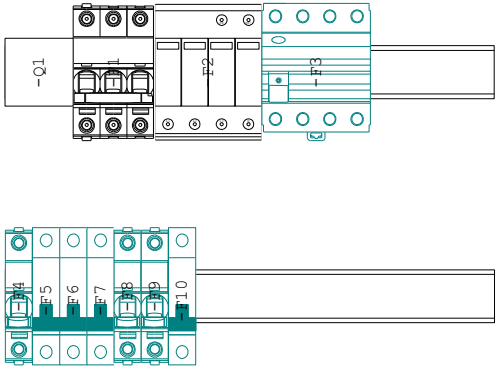


Tervező PREEVIT HUMAN KFT. 7100 Szekszárd, Szent-Gy. A. u. 24.	Merkl Gábor V17-0100	Rajz	Lados Miklós	Létesítmény Szd MJV Polgármesteri Hiv. GYERMEKORVOSI ÉS FOGORVOSI RENDELŐK Szekszárd, Szent István tér 18.	Berendezés =ER3 3. Rendelő elosztó	Rajzsz. GE10	=ER3
		Dátum	2024.04.24.			Projektsz	+
						Prj.lapszám 30	Oldal 2
						Prj.össz.lap 58	Össz.oldal 2

In=20A, Iz<4,5kA

Falon kívüli, műanyag lakáselosztó, PRA24218, 2x18 modul

Érintésvédelem TN-S



Tervező PREEVIT HUMAN KFT. 7100 Szekszárd, Szent-Gy. A. u. 24.	Merkl Gábor V17-0100	Rajz	Lados Miklós	Létesítmény Szd MJV Polgármesteri Hiv. GYERMEKORVOSI ÉS FOGORVOSI RENDELŐK Szekszárd, Szent István tér 18.	Berendezés =ER3 3. Rendelő elosztó	Rajzsz. GE10	=ER3
		Dátum	2024.04.24.			Projektsz	+
						Prj.lapszám 31	Oldal 1
						Prj.össz.lap 58	Össz.oldal 1

Anyaglista

Nr.	Menny.	Név	Cikkszám	Tervjel	Gyártó
1	1	Földelési pont		=ER3-EPH1	
2	1	ACTI9 iC60N, 3P, In=25A, karakterisztika C, kismegszakító	A9F04325	=ER3-F1	Schneider
3	1	Túlfeszültség-levezetők típusú 2	2838209	=ER3-F2	PHOENIX
4	1	Acti 9 iID, 4P, In=25A, Typ A 30mA, Fehlerstromschutzschalter	A9Z21425	=ER3-F3	Schneider
5	3	ACTI9 iC60N, 1P, In=10A, karakterisztika C, kismegszakító	A9F04110	=ER3-F4,=ER3-F8,=ER3-F9	Schneider
6	4	ACTI9 iC60N, 1P, In=16A, karakterisztika C, kismegszakító	A9F04116	=ER3-F5,=ER3-F6,=ER3-F7	Schneider
				=ER3-F10	
7	1	Főkapcs.3p.25A,sorba v.tok.-ba.lakat.	VVD0	=ER3-Q1	Schneider
8	1	Pragma Unterputzgehäuse - IP40 - 2 x 18 Module - transparente …	PRA24218	=ER3-U1	Schneider
9	0,65 m	Kalapsín		=ER3-U2,=ER3-U3	

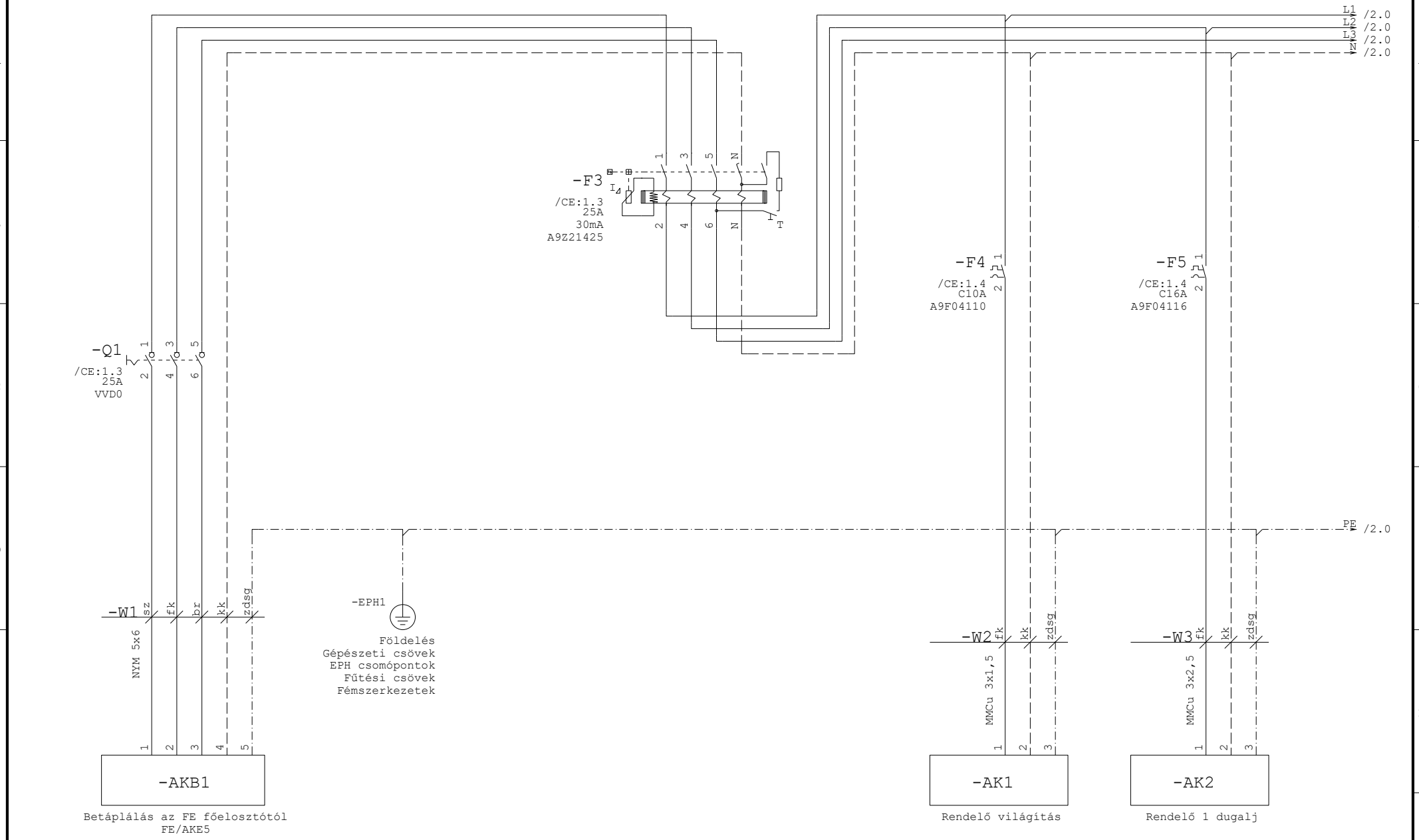
Kábellista

Nr.	Mezőkészülék	Kábeljelölés	Kábeltípus	Erek száma	Cél megnevezés
1	=ER3-AKB1	=ER3-W1	NYM 5x6	5	Betáplálás az FE főelosztótól
2	=ER3-AK1	=ER3-W2	MMCu 3x1,5	3	Rendelő világítás
3	=ER3-AK2	=ER3-W3	MMCu 3x2,5	3	Rendelő 1 dugalj
4	=ER3-AK3	=ER3-W4	MMCu 3x2,5	3	Rendelő 2 dugalj
5	=ER3-AK4	=ER3-W5	MMCu 3x2,5	3	Rendelő klima dugalj
6	=ER3-AK5	=ER3-W6	MMCu 3x1,5	3	Fogorvosi szék
7	=ER3-AK6	=ER3-W7	MMCu 3x1,5	3	Tartalék
8	=ER3-AK7	=ER3-W8	MMCu 3x2,5	3	Tartalék

In=20A, Iz<4,5kA

Falon kívüli, műanyag lakáselosztó, PRA24218, 2x18 modul

Érintésvédelem TN-S

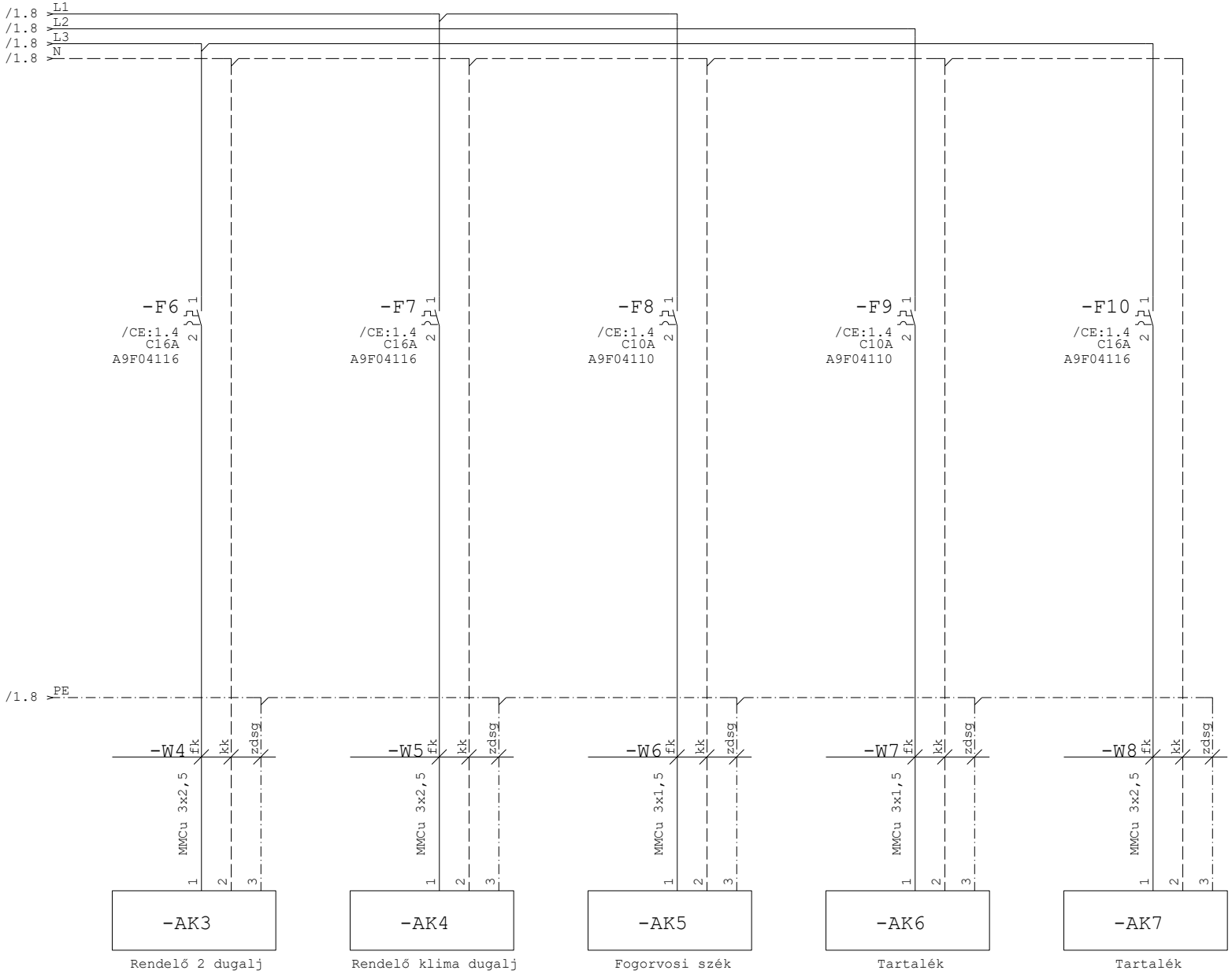


Tervező PREEVIT HUMAN KFT. 7100 Szekszárd, Szent-Gy. A. u. 24.	Merkl Gábor V17-0100	Rajz	Lados Miklós	Létesítmény Szd MJV Polgármesteri Hiv. GYERMEKORVOSI ÉS FOGORVOSI RENDELŐK Szekszárd, Szent István tér 18.	Berendezés =ER4 4. Rendelő elosztó	Rajzsz. GE10 Projektsz	=ER4 +
		Dátum	2024.04.24.			Prj.lapszám 34	Oldal 1
						Prj.össz.lap 58	Össz.oldal 2

In=20A, Iz<4,5kA

Falon kívüli, műanyag lakáselosztó, PRA24218, 2x18 modul

Érintésvédelem TN-S

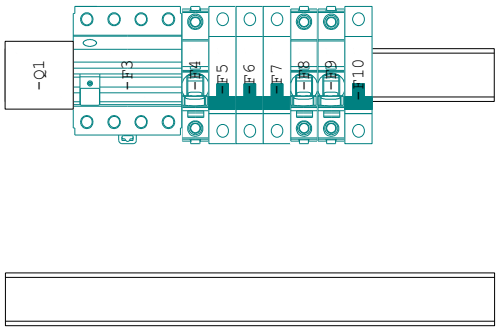


Tervező PREEVIT HUMAN KFT. 7100 Szekszárd, Szent-Gy. A. u. 24.	Merkl Gábor V17-0100	Rajz	Lados Miklós	Létesítmény Szd MJV Polgármesteri Hiv. GYERMEKORVOSI ÉS FOGORVOSI RENDELŐK Szekszárd, Szent István tér 18.	Berendezés =ER4 4. Rendelő elosztó	Rajzsz. GE10	=ER4
		Dátum	2024.04.24.			Projektsz	+
						Prj.lapszám 35	Oldal 2
						Prj.össz.lap 58	Össz.oldal 2

In=20A, Iz<4,5kA

Falon kívüli, műanyag lakáselosztó, PRA24218, 2x18 modul

Érintésvédelem TN-S



Tervező PREEVIT HUMAN KFT. 7100 Szekszárd, Szent-Gy. A. u. 24.	Merkl Gábor V17-0100	Rajz	Lados Miklós	Létesítmény Szd MJV Polgármesteri Hiv. GYERMEKORVOSI ÉS FOGORVOSI RENDELŐK Szekszárd, Szent István tér 18.	Berendezés =ER4 4. Rendelő elosztó	Rajzsz. GE10	=ER4
		Dátum	2024.04.24.			Projektsz	+
						Prj.lapszám 36	Oldal 1
						Prj.össz.lap 58	Össz.oldal 1

Anyaglista

Nr.	Menny.	Név	Cikkszám	Tervjel	Gyártó
1	1	Földelési pont		=ER4-EPH1	
2	1	Acti 9 iID, 4P, In=25A, Typ A 30mA, Fehlerstromschutzschalter	A9Z21425	=ER4-F3	Schneider
3	3	ACTI9 iC60N, 1P, In=10A, karakterisztika C, kismegszakító	A9F04110	=ER4-F4,=ER4-F8,=ER4-F9	Schneider
4	4	ACTI9 iC60N, 1P, In=16A, karakterisztika C, kismegszakító	A9F04116	=ER4-F5,=ER4-F6,=ER4-F7	Schneider
				=ER4-F10	
5	1	Főkapcs.3p.25A,sorba v.tok.-ba.lakat.	VVD0	=ER4-Q1	Schneider
6	1	Pragma Unterputzgehäuse - IP40 - 2 x 18 Module - transparente …	PRA24218	=ER4-U1	Schneider
7	0,65 m	Kalapsín		=ER4-U2,=ER4-U3	

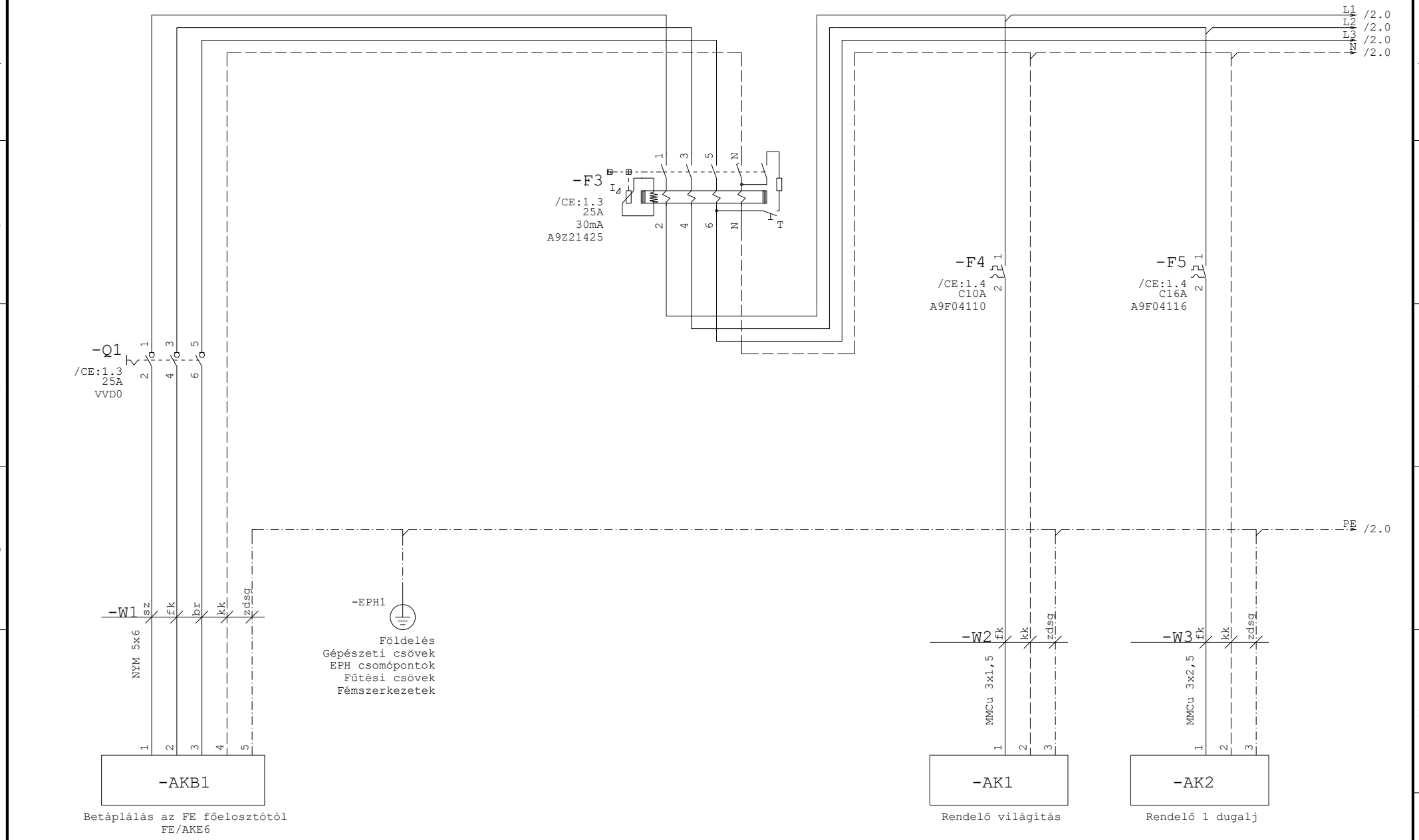
Kábellista

Nr.	Mezőkészülék	Kábeljelölés	Kábeltípus	Erek száma	Cél megnevezés
1	=ER4-AKB1	=ER4-W1	NYM 5x6	5	Betáplálás az FE főelosztótól
2	=ER4-AK1	=ER4-W2	MMCu 3x1,5	3	Rendelő világítás
3	=ER4-AK2	=ER4-W3	MMCu 3x2,5	3	Rendelő 1 dugalj
4	=ER4-AK3	=ER4-W4	MMCu 3x2,5	3	Rendelő 2 dugalj
5	=ER4-AK4	=ER4-W5	MMCu 3x2,5	3	Rendelő klima dugalj
6	=ER4-AK5	=ER4-W6	MMCu 3x1,5	3	Fogorvosi szék
7	=ER4-AK6	=ER4-W7	MMCu 3x1,5	3	Tartalék
8	=ER4-AK7	=ER4-W8	MMCu 3x2,5	3	Tartalék

In=20A, Iz<4,5kA

Falon kívüli, műanyag lakáselosztó, PRA24218, 2x18 modul

Érintésvédelem TN-S



Betáplálás az FE főelosztótól
FE/AKE6

Rendelő világítás

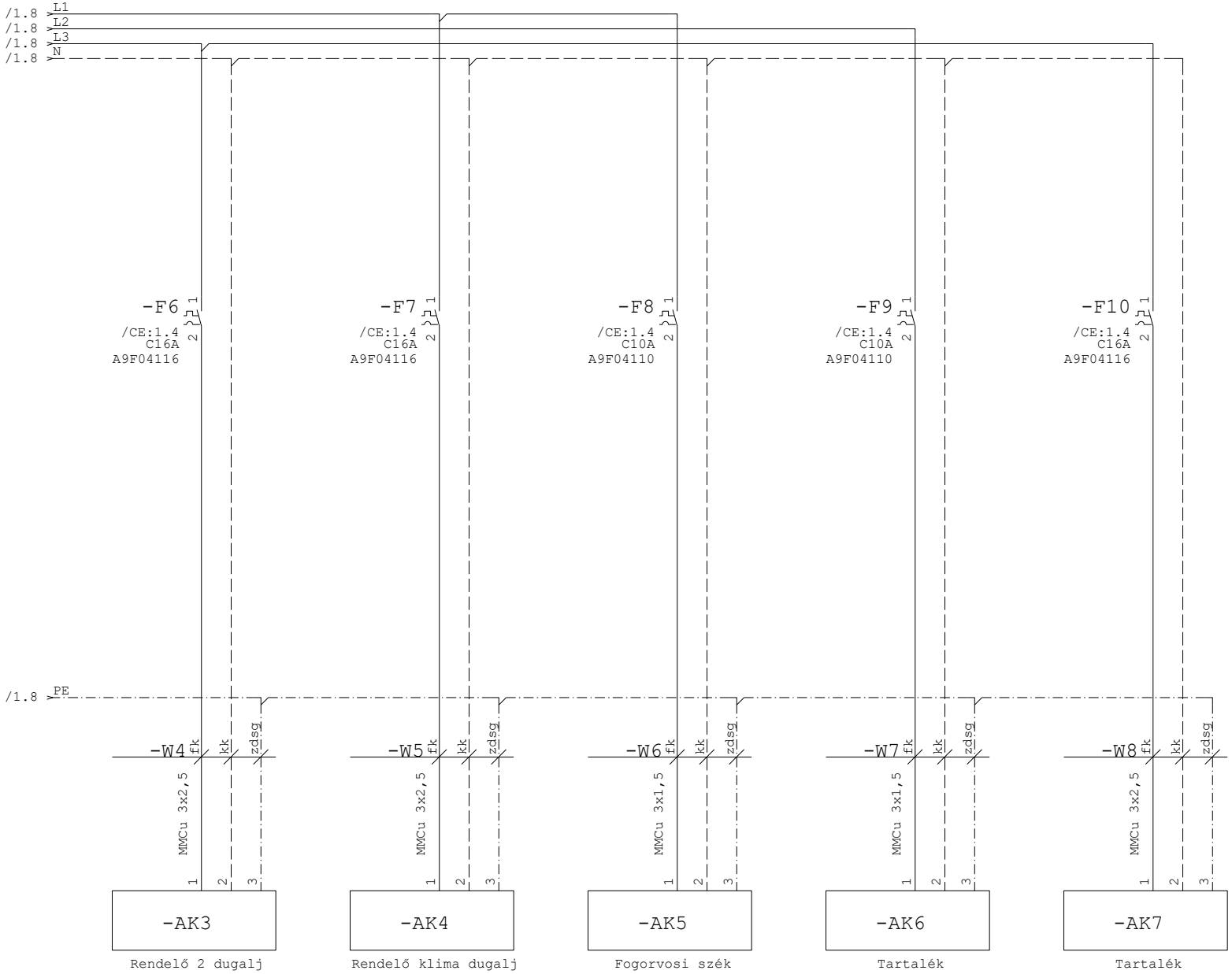
Rendelő 1 dugalj

Tervező PREEVIT HUMAN KFT. 7100 Szekszárd, Szent-Gy. A. u. 24.	Merkl Gábor V17-0100	Rajz	Lados Miklós	Létesítmény Szd MJV Polgármesteri Hiv. GYERMEKORVOSI ÉS FOGORVOSI RENDELŐK Szekszárd, Szent István tér 18.	Berendezés =ER5 5. Rendelő elosztó	Rajzsz. GE10	=ER5
		Dátum	2024.04.24.			Projektsz	+
						Prj.lapszám 39	Oldal 1
						Prj.össz.lap 58	Össz.oldal 2

In=20A, Iz<4,5kA

Falon kívüli, műanyag lakáselosztó, PRA24218, 2x18 modul

Érintésvédelem TN-S

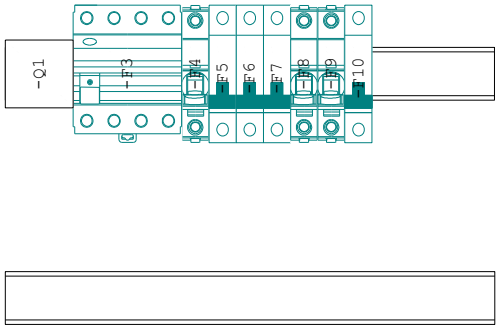


Tervező PREEVIT HUMAN KFT. 7100 Szekszárd, Szent-Gy. A. u. 24.	Merkl Gábor V17-0100	Rajz	Lados Miklós	Létesítmény Szd MJV Polgármesteri Hiv. GYERMEKORVOSI ÉS FOGORVOSI RENDELŐK Szekszárd, Szent István tér 18.	Berendezés =ER5 5. Rendelő elosztó	Rajzsz. GE10	=ER5
		Dátum	2024.04.24.			Projektsz	+
						Prj.lapszám 40	Oldal 2
						Prj.össz.lap 58	Össz.oldal 2

In=20A, Iz<4,5kA

Falon kívüli, műanyag lakáselosztó, PRA24218, 2x18 modul

Érintésvédelem TN-S



Tervező PREEVIT HUMAN KFT. 7100 Szekszárd, Szent-Gy. A. u. 24.	Merkl Gábor V17-0100	Rajz	Lados Miklós	Létesítmény Szd MJV Polgármesteri Hiv. GYERMEKORVOSI ÉS FOGORVOSI RENDELŐK Szekszárd, Szent István tér 18.	Berendezés =ER5 5. Rendelő elosztó	Rajzsz. GE10	=ER5
		Dátum	2024.04.24.			Projektsz	+
						Prj.lapszám 41	Oldal 1
						Prj.össz.lap 58	Össz.oldal 1

Anyaglista

Nr.	Menny.	Név	Cikkszám	Tervjel	Gyártó
1	1	Földelési pont		=ER5-EPH1	
2	1	Acti 9 iID, 4P, In=25A, Typ A 30mA, Fehlerstromschutzschalter	A9Z21425	=ER5-F3	Schneider
3	3	ACTI9 iC60N, 1P, In=10A, karakterisztika C, kismegszakító	A9F04110	=ER5-F4,=ER5-F8,=ER5-F9	Schneider
4	4	ACTI9 iC60N, 1P, In=16A, karakterisztika C, kismegszakító	A9F04116	=ER5-F5,=ER5-F6,=ER5-F7	Schneider
				=ER5-F10	
5	1	Főkapcs.3p.25A,sorba v.tok.-ba.lakat.	VVD0	=ER5-Q1	Schneider
6	1	Pragma Unterputzgehäuse - IP40 - 2 x 18 Module - transparente …	PRA24218	=ER5-U1	Schneider
7	0,65 m	Kalapsín		=ER5-U2,=ER5-U3	

In=20A, Iz<4,5kA Falon kívüli, műanyag lakáselosztó, PRA24218, 2x18 modul Érintésvédelem TN-S

Kábellista

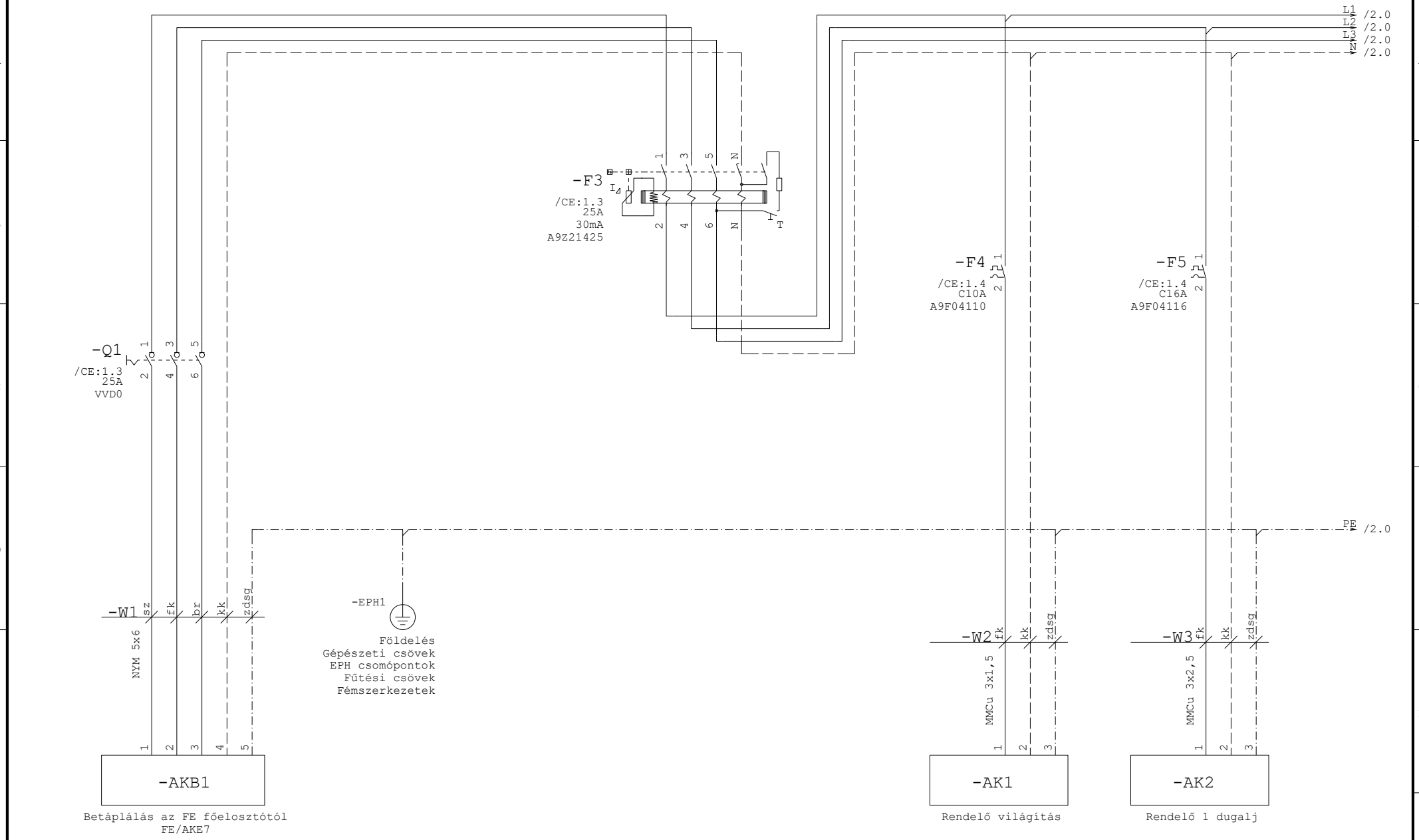
Oldal 1

Nr.	Mezőkészülék	Kábeljelölés	Kábeltípus	Erek száma	Cél megnevezés
1	=ER5-AKB1	=ER5-W1	NYM 5x6	5	Betáplálás az FE főelosztótól
2	=ER5-AK1	=ER5-W2	MMCu 3x1,5	3	Rendelő világítás
3	=ER5-AK2	=ER5-W3	MMCu 3x2,5	3	Rendelő 1 dugalj
4	=ER5-AK3	=ER5-W4	MMCu 3x2,5	3	Rendelő 2 dugalj
5	=ER5-AK4	=ER5-W5	MMCu 3x2,5	3	Rendelő klima dugalj
6	=ER5-AK5	=ER5-W6	MMCu 3x1,5	3	Fogorvosi szék
7	=ER5-AK6	=ER5-W7	MMCu 3x1,5	3	Tartalék
8	=ER5-AK7	=ER5-W8	MMCu 3x2,5	3	Tartalék

In=20A, Iz<4,5kA

Falon kívüli, műanyag lakáselosztó, PRA24218, 2x18 modul

Érintésvédelem TN-S



Betáplálás az FE főelosztótól
FE/AKE7

Rendelő világítás

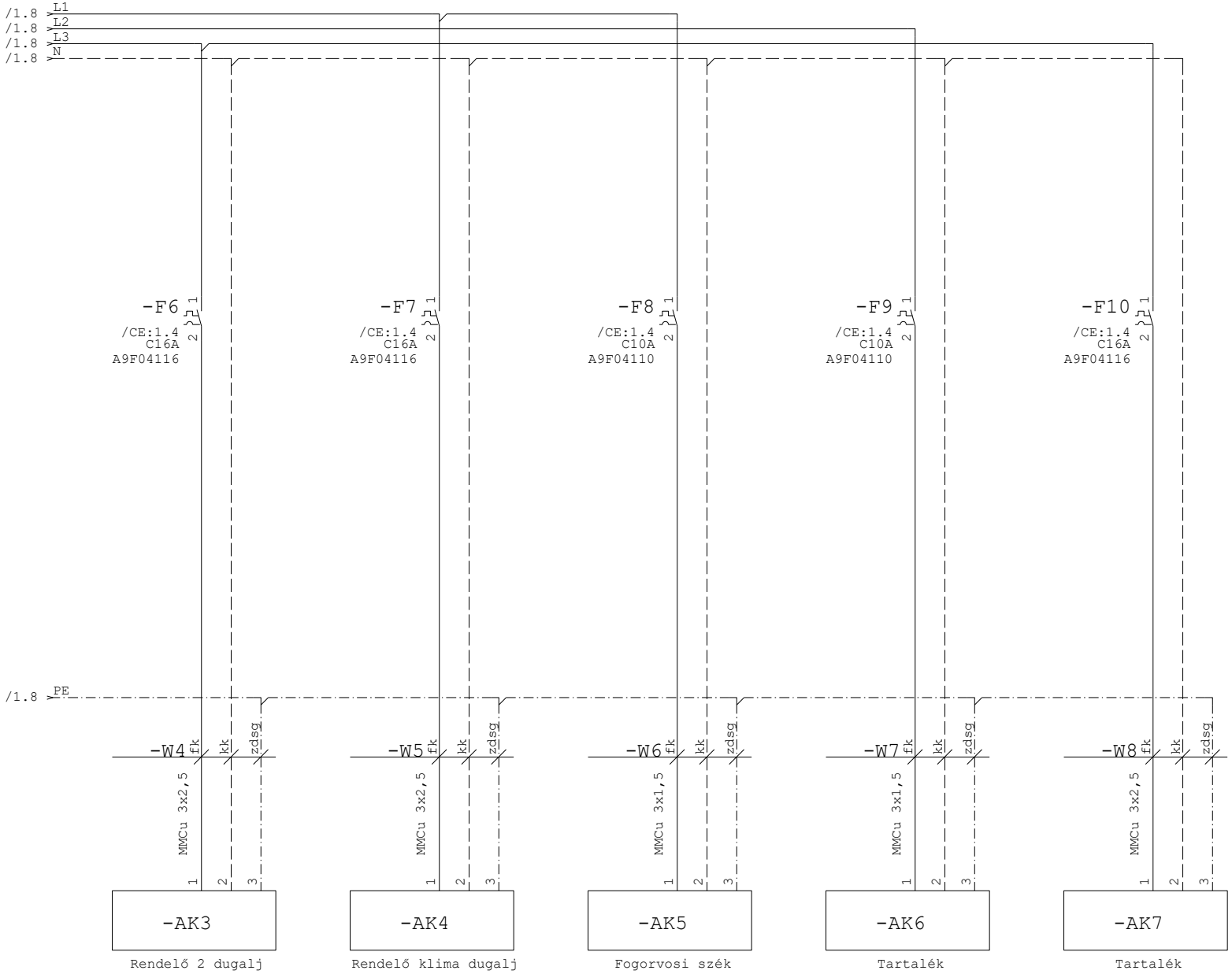
Rendelő 1 dugalj

Tervező PREEVIT HUMAN KFT. 7100 Szekszárd, Szent-Gy. A. u. 24.	Merkl Gábor V17-0100	Rajz	Lados Miklós	Létesítmény Szd MJV Polgármesteri Hiv. GYERMEKORVOSI ÉS FOGORVOSI RENDELŐK Szekszárd, Szent István tér 18.	Berendezés =ER6 6. Rendelő elosztó	Rajzsz. GE10 Projektsz	=ER6 +
		Dátum	2024.04.24.			Prj.lapszám 44	Oldal 1
						Prj.össz.lap 58	össz.oldal 2

In=20A, Iz<4,5kA

Falon kívüli, műanyag lakáselosztó, PRA24218, 2x18 modul

Érintésvédelem TN-S

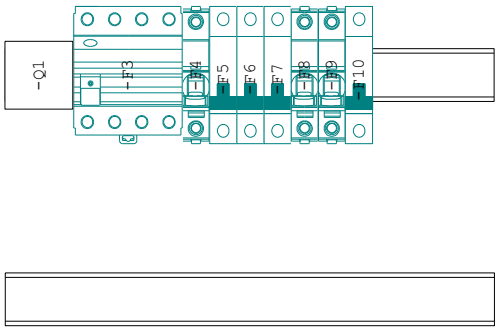


Tervező PREEVIT HUMAN KFT. 7100 Szekszárd, Szent-Gy. A. u. 24.	Merkl Gábor V17-0100	Rajz	Lados Miklós	Létesítmény Szd MJV Polgármesteri Hiv. GYERMEKORVOSI ÉS FOGORVOSI RENDELŐK Szekszárd, Szent István tér 18.	Berendezés =ER6 6. Rendelő elosztó	Rajzsz. GE10	=ER6
		Dátum	2024.04.24.			Projektsz	+
						Prj.lapszám 45	Oldal 2
						Prj.össz.lap 58	Össz.oldal 2

In=20A, Iz<4,5kA

Falon kívüli, műanyag lakáselosztó, PRA24218, 2x18 modul

Érintésvédelem TN-S



Tervező PREEVIT HUMAN KFT. 7100 Szekszárd, Szent-Gy. A. u. 24.	Merkl Gábor V17-0100	Rajz	Lados Miklós	Létesítmény Szd MJV Polgármesteri Hiv. GYERMEKORVOSI ÉS FOGORVOSI RENDELŐK Szekszárd, Szent István tér 18.	Berendezés =ER6 6. Rendelő elosztó	Rajzsz. GE10	=ER6
		Dátum	2024.04.24.			Projektsz	+
						Prj.lapszám 46	Oldal 1
						Prj.össz.lap 58	Össz.oldal 1

Anyaglista

Nr.	Menny.	Név	Cikkszám	Tervjel	Gyártó
1	1	Földelési pont		=ER6-EPH1	
2	1	Acti 9 iID, 4P, In=25A, Typ A 30mA, Fehlerstromschutzschalter	A9Z21425	=ER6-F3	Schneider
3	3	ACTI9 iC60N, 1P, In=10A, karakterisztika C, kismegszakító	A9F04110	=ER6-F4,=ER6-F8,=ER6-F9	Schneider
4	4	ACTI9 iC60N, 1P, In=16A, karakterisztika C, kismegszakító	A9F04116	=ER6-F5,=ER6-F6,=ER6-F7	Schneider
				=ER6-F10	
5	1	Főkapcs.3p.25A,sorba v.tok.-ba.lakat.	VVD0	=ER6-Q1	Schneider
6	1	Pragma Unterputzgehäuse - IP40 - 2 x 18 Module - transparente …	PRA24218	=ER6-U1	Schneider
7	0,65 m	Kalapsín		=ER6-U2,=ER6-U3	

In=20A, Iz<4,5kA Falon kívüli, műanyag lakáselosztó, PRA24218, 2x18 modul Érintésvédelem TN-S

Kábellista

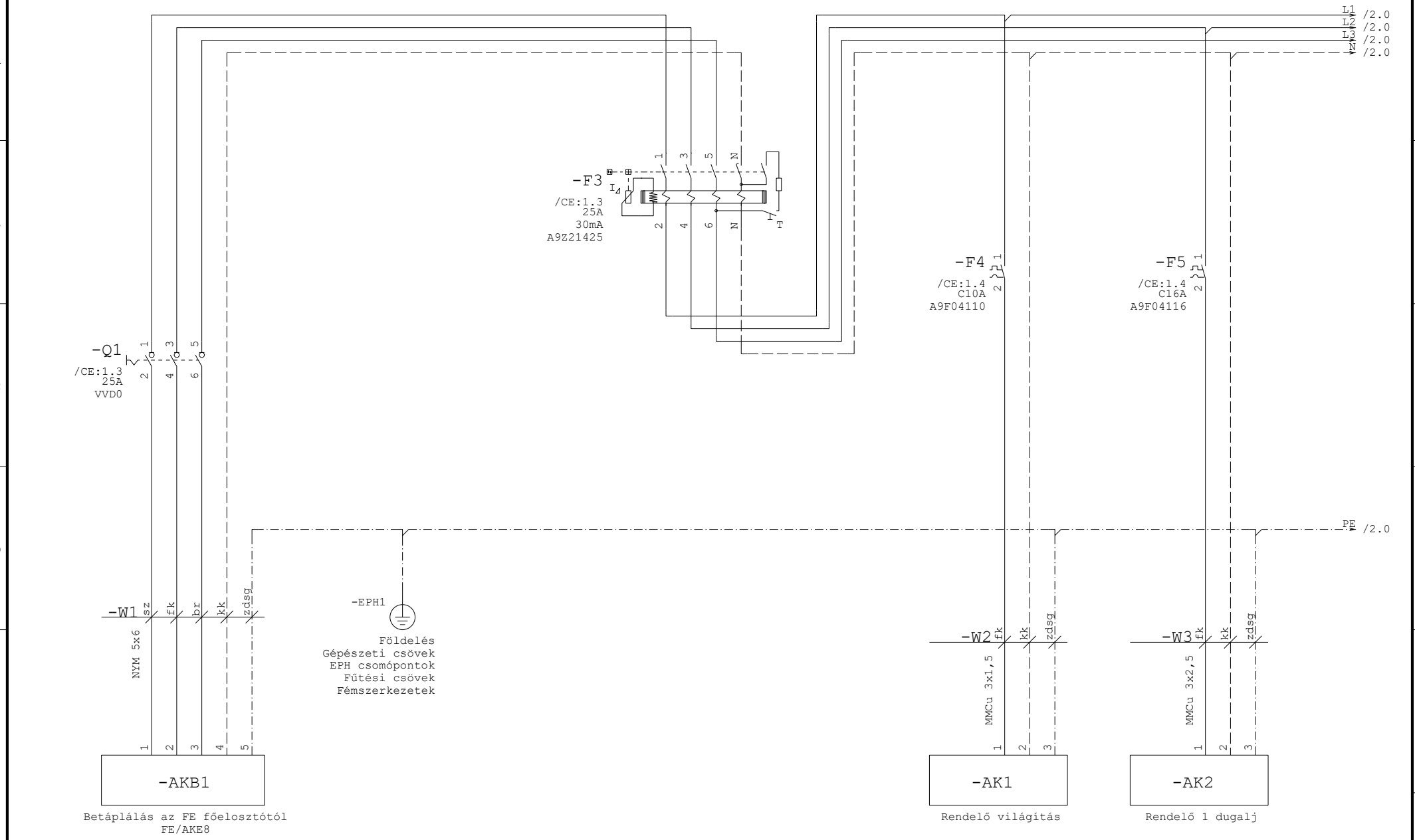
Oldal 1

Nr.	Mezőkészülék	Kábeljelölés	Kábeltípus	Erek száma	Cél megnevezés
1	=ER6-AKB1	=ER6-W1	NYM 5x6	5	Betáplálás az FE főelosztótól
2	=ER6-AK1	=ER6-W2	MMCu 3x1,5	3	Rendelő világítás
3	=ER6-AK2	=ER6-W3	MMCu 3x2,5	3	Rendelő 1 dugalj
4	=ER6-AK3	=ER6-W4	MMCu 3x2,5	3	Rendelő 2 dugalj
5	=ER6-AK4	=ER6-W5	MMCu 3x2,5	3	Rendelő klima dugalj
6	=ER6-AK5	=ER6-W6	MMCu 3x1,5	3	Fogorvosi szék
7	=ER6-AK6	=ER6-W7	MMCu 3x1,5	3	Tartalék
8	=ER6-AK7	=ER6-W8	MMCu 3x2,5	3	Tartalék

In=20A, Iz<4,5kA

Falon kívüli, műanyag lakáselosztó, PRA24218, 2x18 modul

Érintésvédelem TN-S

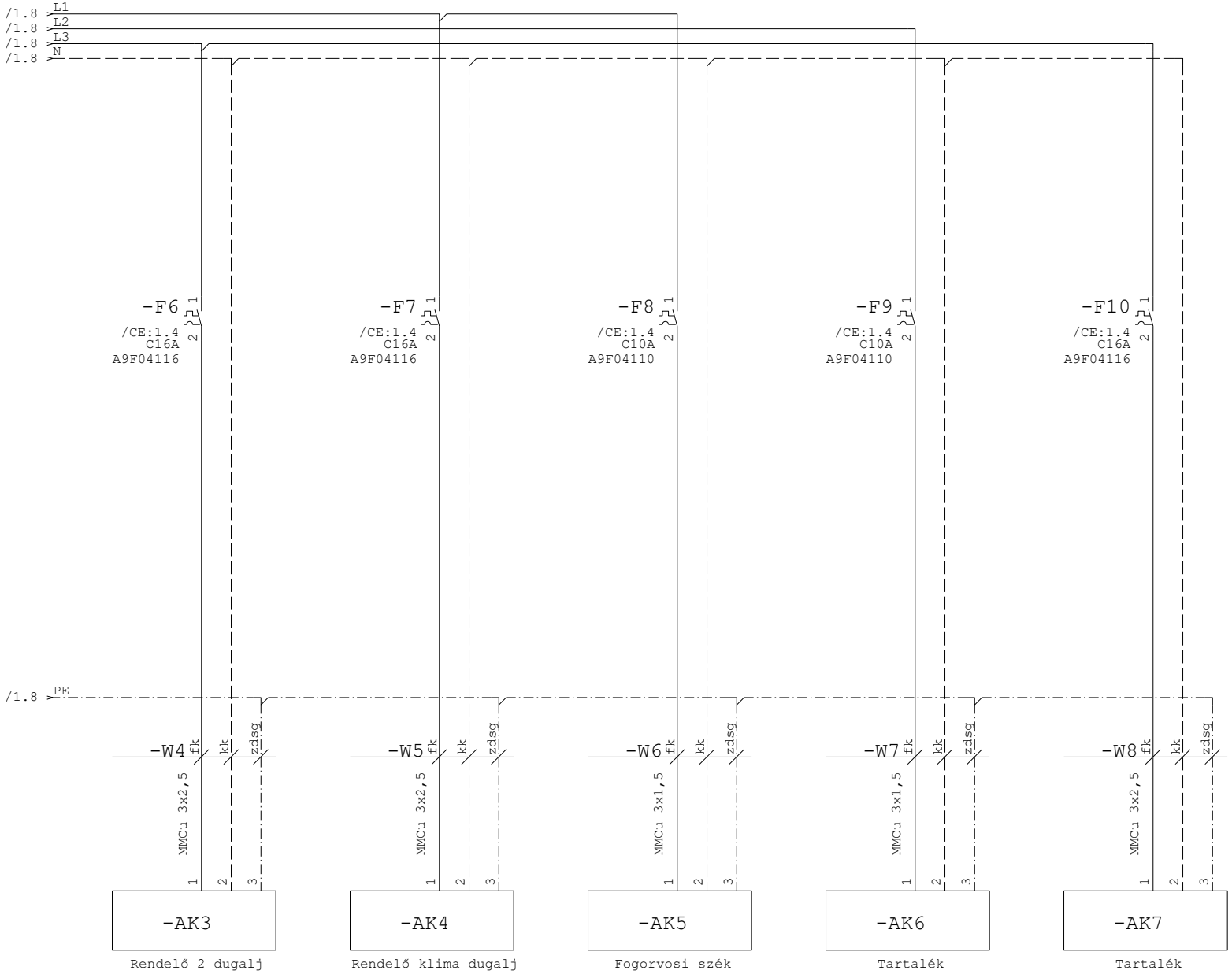


Tervező PREEVIT HUMAN KFT. 7100 Szekszárd, Szent-Gy. A. u. 24.	Merkl Gábor V17-0100	Rajz	Lados Miklós	Létesítmény Szd MJV Polgármesteri Hiv. GYERMEKORVOSI ÉS FOGORVOSI RENDELŐK Szekszárd, Szent István tér 18.	Berendezés =ER7 7. Rendelő elosztó	Rajzsz. GE10 Projektsz	=ER7 +
		Dátum	2024.04.24.			Prj.lapszám 49	Oldal 1
						Prj.össz.lap 58	Össz.oldal 2

In=20A, Iz<4,5kA

Falon kívüli, műanyag lakáselosztó, PRA24218, 2x18 modul

Érintésvédelem TN-S

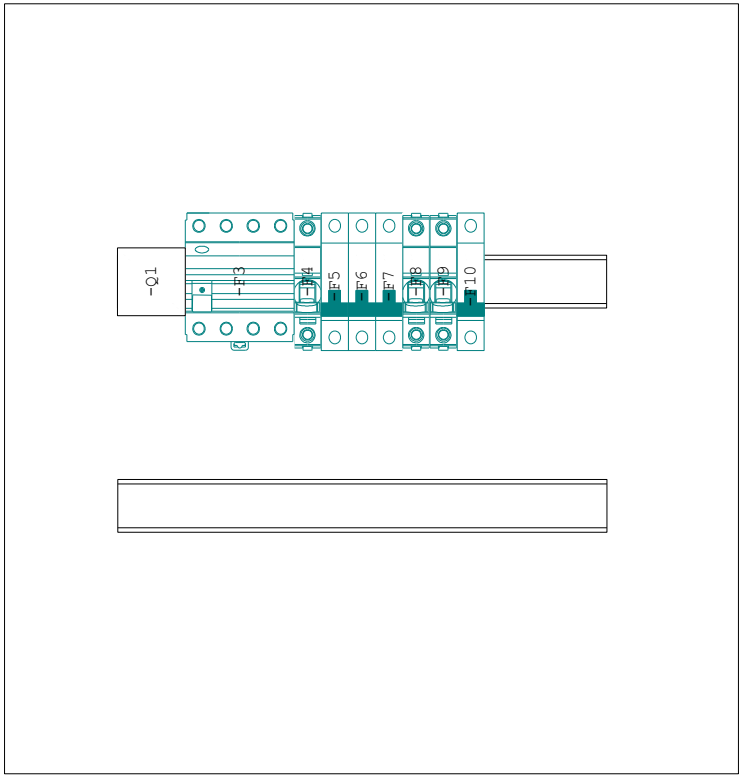


Tervező PREEVIT HUMAN KFT. 7100 Szekszárd, Szent-Gy. A. u. 24.	Merkl Gábor V17-0100	Rajz	Lados Miklós	Létesítmény Szd MJV Polgármesteri Hiv. GYERMEKORVOSI ÉS FOGORVOSI RENDELŐK Szekszárd, Szent István tér 18.	Berendezés =ER7 7. Rendelő elosztó	Rajzsz. GE10 =ER7
		Dátum	2024.04.24.			Projektsz +
						Prj.lapszám 50 Oldal 2
						Prj.össz.lap 58 Össz.oldal 2

In=20A, Iz<4,5kA

Falon kívüli, műanyag lakáselosztó, PRA24218, 2x18 modul

Érintésvédelem TN-S



Tervező PREEVIT HUMAN KFT. 7100 Szekszárd, Szent-Gy. A. u. 24.	Merkl Gábor V17-0100	Rajz	Lados Miklós	Létesítmény Szd MJV Polgármesteri Hiv. GYERMEKORVOSI ÉS FOGORVOSI RENDELŐK Szekszárd, Szent István tér 18.	Berendezés =ER7 7. Rendelő elosztó	Rajzsz. GE10	=ER7
		Dátum	2024.04.24.			Projektsz	+
						Prj.lapszám 51	Oldal 1
						Prj.össz.lap 58	Össz.oldal 1

Anyaglista

Nr.	Menny.	Név	Cikkszám	Tervjel	Gyártó
1	1	Földelési pont		=ER7-EPH1	
2	1	Acti 9 iID, 4P, In=25A, Typ A 30mA, Fehlerstromschutzschalter	A9Z21425	=ER7-F3	Schneider
3	3	ACTI9 iC60N, 1P, In=10A, karakterisztika C, kismegszakító	A9F04110	=ER7-F4,=ER7-F8,=ER7-F9	Schneider
4	4	ACTI9 iC60N, 1P, In=16A, karakterisztika C, kismegszakító	A9F04116	=ER7-F5,=ER7-F6,=ER7-F7	Schneider
				=ER7-F10	
5	1	Főkapcs.3p.25A,sorba v.tok.-ba.lakat.	VVD0	=ER7-Q1	Schneider
6	1	Pragma Unterputzgehäuse - IP40 - 2 x 18 Module - transparente …	PRA24218	=ER7-U1	Schneider
7	0,65 m	Kalapsín		=ER7-U2,=ER7-U3	

In=20A, Iz<4,5kA Falon kívüli, műanyag lakáselosztó, PRA24218, 2x18 modul Érintésvédelem TN-S

Kábellista

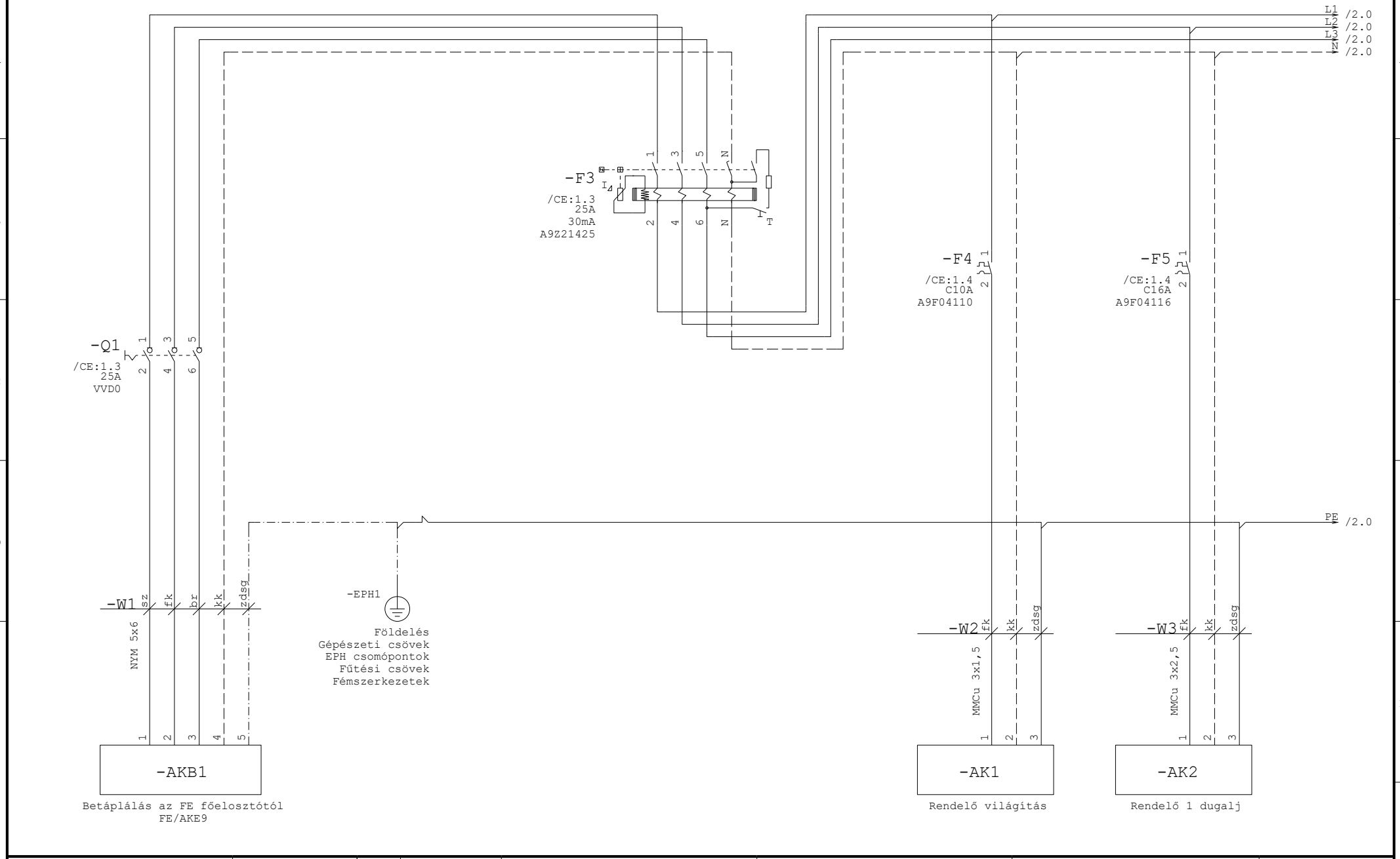
Oldal 1

Nr.	Mezőkészülék	Kábeljelölés	Kábeltípus	Erek száma	Cél megnevezés
1	=ER7-AKB1	=ER7-W1	NYM 5x6	5	Betáplálás az FE főelosztótól
2	=ER7-AK1	=ER7-W2	MMCu 3x1,5	3	Rendelő világítás
3	=ER7-AK2	=ER7-W3	MMCu 3x2,5	3	Rendelő 1 dugalj
4	=ER7-AK3	=ER7-W4	MMCu 3x2,5	3	Rendelő 2 dugalj
5	=ER7-AK4	=ER7-W5	MMCu 3x2,5	3	Rendelő klima dugalj
6	=ER7-AK5	=ER7-W6	MMCu 3x1,5	3	Fogorvosi szék
7	=ER7-AK6	=ER7-W7	MMCu 3x1,5	3	Tartalék
8	=ER7-AK7	=ER7-W8	MMCu 3x2,5	3	Tartalék

In=20A, Iz<4,5kA

Falon kívüli, műanyag lakáselosztó, PRA24218, 2x18 modul

Érintésvédelem TN-S



Betáplálás az FE főelosztótól
FE/AKE9

Rendelő világítás

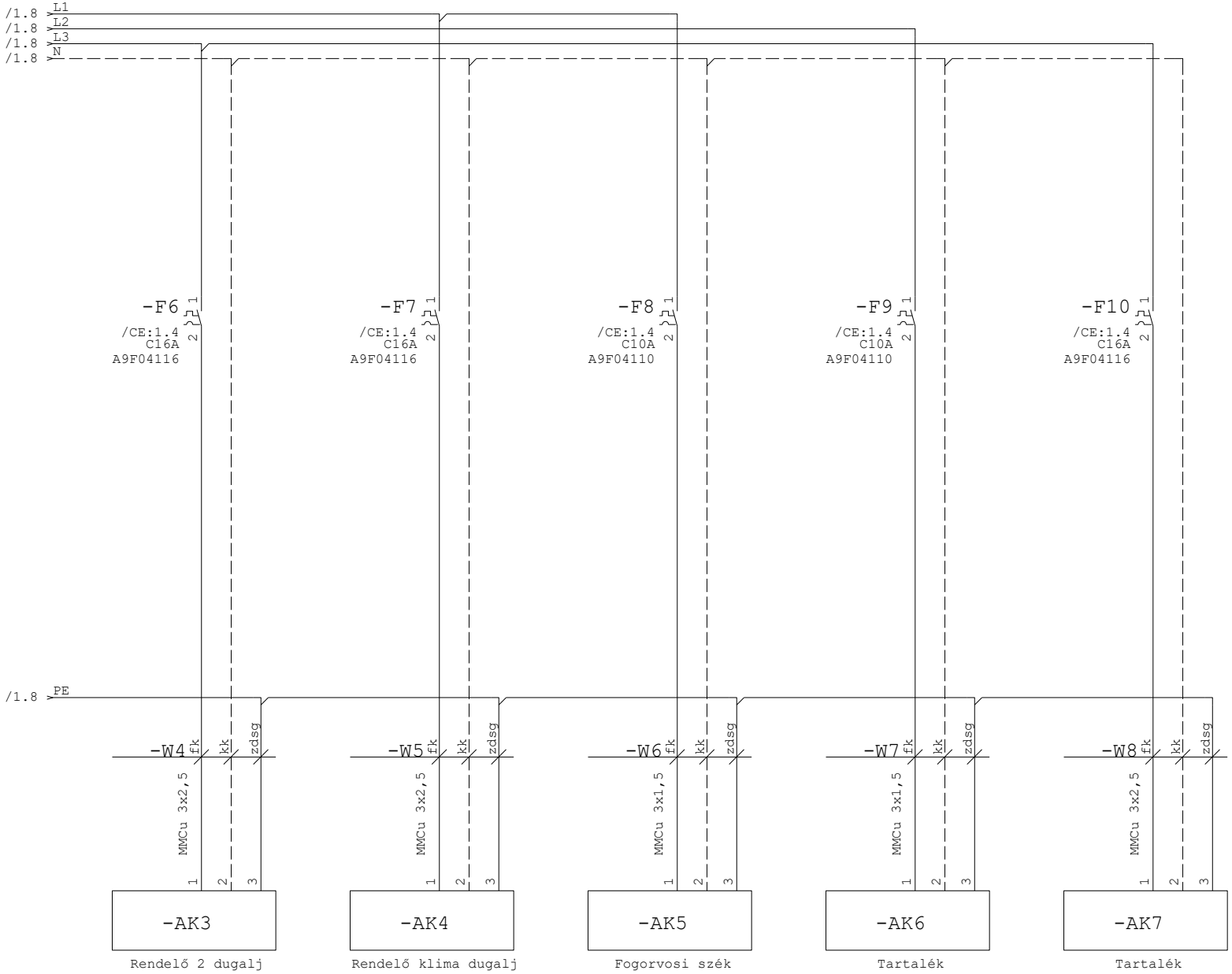
Rendelő 1 dugalj

Tervező PREEVIT HUMAN KFT. 7100 Szekszárd, Szent-Gy. A. u. 24.	Merkl Gábor V17-0100	Rajz	Lados Miklós	Létesítmény Szd MJV Polgármesteri Hiv. GYERMEKORVOSI ÉS FOGORVOSI RENDELŐK Szekszárd, Szent István tér 18.	Berendezés =ER8 8. Rendelő elosztó	Rajzsz. GE10 Projektsz	=ER8 +
		Dátum	2024.04.24.			Prj.lapszám 54	Oldal 1
						Prj.össz.lap 58	Össz.oldal 2

In=20A, Iz<4,5kA

Falon kívüli, műanyag lakáselosztó, PRA24218, 2x18 modul

Érintésvédelem TN-S

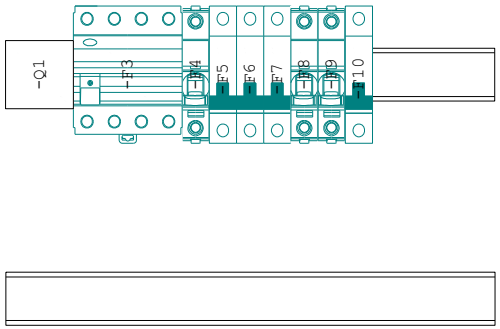


Tervező PREEVIT HUMAN KFT. 7100 Szekszárd, Szent-Gy. A. u. 24.	Merkl Gábor V17-0100	Rajz	Lados Miklós	Létesítmény Szd MJV Polgármesteri Hiv. GYERMEKORVOSI ÉS FOGORVOSI RENDELŐK Szekszárd, Szent István tér 18.	Berendezés =ER8 8. Rendelő elosztó	Rajzsz. GE10	=ER8
		Dátum	2024.04.24.			Projektsz	+
						Prj.lapszám 55	Oldal 2
						Prj.össz.lap 58	Össz.oldal 2

In=20A, Iz<4,5kA

Falon kívüli, műanyag lakáselosztó, PRA24218, 2x18 modul

Érintésvédelem TN-S



Tervező PREEVIT HUMAN KFT. 7100 Szekszárd, Szent-Gy. A. u. 24.	Merkl Gábor V17-0100	Rajz	Lados Miklós	Létesítmény Szd MJV Polgármesteri Hiv. GYERMEKORVOSI ÉS FOGORVOSI RENDELŐK Szekszárd, Szent István tér 18.	Berendezés =ER8 8. Rendelő elosztó	Rajzsz. GE10	=ER8
		Dátum	2024.04.24.			Projektsz	+
						Prj.lapszám 56	Oldal 1
						Prj.össz.lap 58	Össz.oldal 1

In=20A, Iz<4,5kA | Falon kívüli, műanyag lakáselosztó, PRA24218, 2x18 modul | Érintésvédelem TN-S

Anyaglista

Nr.	Menny.	Név	Cikkszám	Tervjel	Gyártó
1	1	Földelési pont		=ER8-EPH1	
2	1	Acti 9 iID, 4P, In=25A, Typ A 30mA, Fehlerstromschutzschalter	A9Z21425	=ER8-F3	Schneider
3	3	ACTI9 iC60N, 1P, In=10A, karakterisztika C, kismegszakító	A9F04110	=ER8-F4,=ER8-F8,=ER8-F9	Schneider
4	4	ACTI9 iC60N, 1P, In=16A, karakterisztika C, kismegszakító	A9F04116	=ER8-F5,=ER8-F6,=ER8-F7	Schneider
				=ER8-F10	
5	1	Főkapcs.3p.25A,sorba v.tok.-ba.lakat.	VVD0	=ER8-Q1	Schneider
6	1	Pragma Unterputzgehäuse - IP40 - 2 x 18 Module - transparente …	PRA24218	=ER8-U1	Schneider
7	0,65 m	Kalapsín		=ER8-U2,=ER8-U3	

Tervező PREEVIT HUMAN KFT. 7100 Szekszárd, Szent-Gy. A. u. 24.	Merkl Gábor V17-0100	Rajz	Lados Miklós	Létesítmény Szd MJV Polgármesteri Hiv. GYERMEKORVOSI ÉS FOGORVOSI RENDELŐK Szekszárd, Szent István tér 18.	Berendezés =ER8 8. Rendelő elosztó	Rajzsz. GE10 =ER8
		Dátum	2024.04.24.			Projektsz +
						Prj.lapszám 57 Oldal 1
						Prj.össz.lap 58 Össz.oldal 1

Kábellista

Nr.	Mezőkészülék	Kábeljelölés	Kábeltípus	Erek száma	Cél megnevezés
1	=ER8-AKB1	=ER8-W1	NYM 5x6	5	Betáplálás az FE főelosztótól
2	=ER8-AK1	=ER8-W2	MMCu 3x1,5	3	Rendelő világítás
3	=ER8-AK2	=ER8-W3	MMCu 3x2,5	3	Rendelő 1 dugalj
4	=ER8-AK3	=ER8-W4	MMCu 3x2,5	3	Rendelő 2 dugalj
5	=ER8-AK4	=ER8-W5	MMCu 3x2,5	3	Rendelő klima dugalj
6	=ER8-AK5	=ER8-W6	MMCu 3x1,5	3	Fogorvosi szék
7	=ER8-AK6	=ER8-W7	MMCu 3x1,5	3	Tartalék
8	=ER8-AK7	=ER8-W8	MMCu 3x2,5	3	Tartalék

Cím: GYERMEKORVOSI ÉS FOGORVOSI RENDELÕK
Szekszárd, Szent István tér 18.

Munka leírása: ***„Szekszárd, Szent István tér 18 szám alatti rendelők elektromos hálózatának felújítása.”***

Költségvetés fő összesítő

Megnevezés	Anyagköltség:	Díjköltség:
Költségek	0 Ft	0 Ft
Költségek összesen	0 Ft	
Áfa vetítési alap	0 Ft	
ÁFA 27%	0 Ft	
A munka ára	**0 Ft**	

Dátum:…….....

Készítette:

…….....

Tervező:
Merkl Gábor
PREEVIT HUMAN KFT.
7100 Szekszárd, Szent-Gy. A. u. 24.
Tel.: +36 30/378-3927

GYERMEKORVOSI ÉS
FOGORVOSI RENDELŐK
Szekszárd, Szent István tér 18.
hrsz:2709/13

Megnevezés	Anyagköltség:	Díjköltség:	Összesen:
Villanyszerelés	0 Ft	0 Ft	0 Ft
Egyéb munkák	0 Ft	0 Ft	0 Ft
	0 Ft	0 Ft	0 Ft
Nettó mindösszesen:			**0 Ft**

Dátum:….....

Készítette:

….....

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egys.	Anyag	Díj	Anyag összesen	Díj összesen
Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés							
1	Meglévő villamos berendezések, szerelvények, elosztók, kábelek bontása, deponálása, elszállítása	1	klt			0 Ft	0 Ft
2	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm HYDRO-THERM beltéri Mü III.16 mm, Kód: MU-III 16	50	m			0 Ft	0 Ft
3	Fém kábel és vezetékcsatorna elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre szerelve, idomdarabokkal, szélesség: 200 mm-ig, 60x200 mm, komplett szerelés	30	m			0 Ft	0 Ft
4	Szigetelt vezeték szerelése meglévő védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, H07V-U 450/750V 1x 1,5 mm2, tömör rézvezetővel (MCu)	450	m			0 Ft	0 Ft
5	Szigetelt vezeték szerelése meglévő védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, H07V-U 450/750V 1x 2,5 mm2, tömör rézvezetővel (MCu)	600	m			0 Ft	0 Ft
6	Szigetelt vezeték szerelése meglévő védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, H07V-K 450/750V 1x 6 mm2, hajlékony rézvezetővel (Mkh)	320	m			0 Ft	0 Ft
7	Kábelszerű vezeték szerelése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel,elágazó dobozokkal és kötésekkel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, NYFY 300/500V 2x 1,5 mm2, tömör rézvezetővel (MMCu)	25	m			0 Ft	0 Ft
8	Kábelszerű vezeték szerelése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel,elágazó dobozokkal és kötésekkel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, NYFY 300/500V 3x 1,5 mm2, tömör rézvezetővel (MMCu)	650	m			0 Ft	0 Ft
9	Kábelszerű vezeték szerelése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel,elágazó dobozokkal és kötésekkel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, NYFY 300/500V 3x 2,5 mm2, tömör rézvezetővel (MMCu)	850	m			0 Ft	0 Ft
10	Kábelszerű vezeték szerelése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel,elágazó dobozokkal és kötésekkel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, NYM 300/500V 3x 1,5 mm2, tömör rézvezetővel (MBCu)	250	m			0 Ft	0 Ft
11	Kábelszerű vezeték szerelése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel,elágazó dobozokkal és kötésekkel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, NYM 300/500V 3x 2,5 mm2, tömör rézvezetővel (MBCu)	300	m			0 Ft	0 Ft
12	Kábelszerű vezeték szerelése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel,elágazó dobozokkal és kötésekkel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, NYM 300/500V 5x 2,5 mm2, tömör rézvezetővel (MBCu)	300	m			0 Ft	0 Ft
13	Kábelszerű vezeték szerelése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel,elágazó dobozokkal és kötésekkel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, NYM 300/500V 5x 6 mm2, tömör rézvezetővel (MBCu)	260	m			0 Ft	0 Ft
14	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, A05VV-F 300/500V műanyag tömlő vezeték 5x 1,5 mm2, hajlékony rézvezetővel (MT)	10	m			0 Ft	0 Ft
15	Kábelszerű vezeték szerelése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel,elágazó dobozokkal és kötésekkel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, YSLY 300/500V 5x 16 mm2, sodrott rézvezetővel	15	m			0 Ft	0 Ft
16	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elhelyezése süllyesztetten, fedéllel, kerettel, kompletten, egypólusú SCHNEIDER Asfora, egypólusú kapcsoló, fehér	21	db			0 Ft	0 Ft

17	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elhelyezése süllyesztetten, fedéllel, kerettel, kompletten, csillár SCHNEIDER Asfora, csillárkapcsoló, fehér	14	db			0 Ft	0 Ft
18	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elhelyezése süllyesztetten, fedéllel, kerettel, kompletten, kettős nyomó SCHNEIDER Asfora, kettős nyomó kapcsoló, fehér	2	db			0 Ft	0 Ft
19	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elhelyezése süllyesztetten, fedéllel, kerettel, kompletten, csengő nyomó SCHNEIDER Asfora, csengő nyomó kapcsoló, jellel, fehér, IP44	2	db			0 Ft	0 Ft
20	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elhelyezése süllyesztetten, fedéllel, kerettel, kompletten, csatlakozóaljzat, földelt, gyermekvédett, SCHNEIDER Asfora, dugalj 1x2P+F, 230V, fehér	51	db			0 Ft	0 Ft
21	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elhelyezése süllyesztetten, fedéllel, kerettel, kompletten, csatlakozóaljzat, földelt, gyermekvédett, SCHNEIDER Asfora, dugalj 2x2P+F, 230V, fehér	27	db			0 Ft	0 Ft
22	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elhelyezése süllyesztetten, fedéllel, kerettel, kompletten, kétpólusú, védett kivitelben SCHNEIDER Asfora, kétpólusú kapcsoló, fehér, IP44	1	db			0 Ft	0 Ft
23	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elhelyezése falon kívül, fedéllel, kerettel, kompletten, csatlakozóaljzat, földelt, gyermekvédett, védett kivitelben SCHNEIDER Asfora, dugalj 1x2P+F, 230V, fehér, IP44	3	db			0 Ft	0 Ft
24	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elhelyezése falon kívül, fedéllel, kerettel, kompletten, csatlakozóaljzat, földelt, gyermekvédett, védett kivitelben SCHNEIDER Asfora, dugalj 2x2P+F, 230V, fehér, IP44	2	db			0 Ft	0 Ft
25	Terheléskapcsoló elhelyezése, műanyag tokozással, háromsarkú, 64A-ig APATOR 3P25A szervízkapcsoló, tokozott, 3 pólusú terheléskapcsoló	1	db			0 Ft	0 Ft
26	Világítási szerelvény szerelése kompletten, falon kívüli kivitelben, jelenlét- vagy mozgásérzékelő, EMOS (PIR) IP44 12m 180°, G1120 mozgásérzékelő	1	db			0 Ft	0 Ft
27	Világítási szerelvény szerelése kompletten, falon kívüli kivitelben, jelenlét- vagy mozgásérzékelő, GAO 7462H 360° mennyezeti mozgásérzékelő	2	db			0 Ft	0 Ft
28	Mennyezetre szerelhető lámpatest elhelyezése, LED panel kivitelben, természetes színhőmérséklet, 36W, UGR<19, 4000K MODUS US4000KN + UQRAM C, fehér	70	db			0 Ft	0 Ft
29	Mennyezeti por- pára mentes búrás lámpatest elhelyezése, LED kivitelben természetes színhőmérséklet, 37W, 4000K, IP66 EMOS ZT1520	1	db			0 Ft	0 Ft
30	Mennyezetre szerelhető lámpatest elhelyezése, LED kivitelben, természetes színhőmérséklet, 18W, IP20, 4000K EMOS ZM5142	7	db			0 Ft	0 Ft
31	Mennyezetre szerelhető lámpatest elhelyezése, LED kivitelben, természetes színhőmérséklet, 18W, IP44, 4000K VTAC SKU7616	3	db			0 Ft	0 Ft
32	Mennyezetre szerelhető lámpatest elhelyezése, LED kivitelben, természetes színhőmérséklet, 18W, IP54, 4000K EMOS ZM4311	7	db			0 Ft	0 Ft
33	Mennyezeti és oldalfali irányfénylámpák szerelése, saját akkumulátoros kivitelben, nem címezhető, CL414	11	db			0 Ft	0 Ft
34	Mennyezeti biztonsági lámpa szerelése, saját akkumulátoros kivitelben, nem címezhető, folyosó vagy területi optikával ASM CL-313R/F	9	db			0 Ft	0 Ft
35	Irányfény lámpákhoz függeszték szerelése	2	db			0 Ft	0 Ft
36	Jelzőberendezés szerelése falon kívüli kivitelben, kétszólamú csengő elhelyezése, DNS-911/N-BIA 230V, 84dB	2	db			0 Ft	0 Ft
37	Előhívó megmaradó lámpáinak bekötése	2	db			0 Ft	0 Ft

38	FE jelű elosztó szekrény szerelése kompletten, összeszereléssel, lepróbálással, helyszínre szállítással, bekötéssel, GE10 elosztó rajz szerinti kiépítéssel	1	klt			0 Ft	0 Ft
39	EK1 jelű elosztó szekrény szerelése kompletten, összeszereléssel, lepróbálással, helyszínre szállítással, bekötéssel, GE10 elosztó rajz szerinti kiépítéssel	1	klt			0 Ft	0 Ft
40	ER1 jelű elosztó szekrény szerelése kompletten, összeszereléssel, lepróbálással, helyszínre szállítással, bekötéssel, GE10 elosztó rajz szerinti kiépítéssel	1	klt			0 Ft	0 Ft
41	ER2 jelű elosztó szekrény szerelése kompletten, összeszereléssel, lepróbálással, helyszínre szállítással, bekötéssel, GE10 elosztó rajz szerinti kiépítéssel	1	klt			0 Ft	0 Ft
42	ER3 jelű elosztó szekrény szerelése kompletten, összeszereléssel, lepróbálással, helyszínre szállítással, bekötéssel, GE10 elosztó rajz szerinti kiépítéssel	1	klt			0 Ft	0 Ft
43	ER4 jelű elosztó szekrény szerelése kompletten, összeszereléssel, lepróbálással, helyszínre szállítással, bekötéssel, GE10 elosztó rajz szerinti kiépítéssel	1	klt			0 Ft	0 Ft
44	ER5 jelű elosztó szekrény szerelése kompletten, összeszereléssel, lepróbálással, helyszínre szállítással, bekötéssel, GE10 elosztó rajz szerinti kiépítéssel	1	klt			0 Ft	0 Ft
45	ER6 jelű elosztó szekrény szerelése kompletten, összeszereléssel, lepróbálással, helyszínre szállítással, bekötéssel, GE10 elosztó rajz szerinti kiépítéssel	1	klt			0 Ft	0 Ft
46	ER7 jelű elosztó szekrény szerelése kompletten, összeszereléssel, lepróbálással, helyszínre szállítással, bekötéssel, GE10 elosztó rajz szerinti kiépítéssel	1	klt			0 Ft	0 Ft
47	ER8 jelű elosztó szekrény szerelése kompletten, összeszereléssel, lepróbálással, helyszínre szállítással, bekötéssel, GE10 elosztó rajz szerinti kiépítéssel	1	klt			0 Ft	0 Ft
48	Nagyméretű fém tárgyak bekötése az EPH-ba	25	db			0 Ft	0 Ft
49	Szigetelés ellenállás vizsgálat és jegyzőkönyv	1	klt			0 Ft	0 Ft
50	Érintésvédelmi mérés- és jegyzőkönyv készítése	1	klt			0 Ft	0 Ft
51	Az MSZ HD 60364 szerinti első szabványossági felülvizsgálat, és jegyzőkönyv készítése.	1	klt			0 Ft	0 Ft
52	Megvalósulási tervdokumentáció készítése a munka befejezése után, a valós állapotok szerint. 2 példány papír alapon, 1 példány elektronikus formában.	1	klt			0 Ft	0 Ft
	Fejezet összesen nettó:					**0 Ft**	**0 Ft**
	Dátum:.....						
		Készítette:					
			.....				

Tervező:
Merkl Gábor
PREEVIT HUMAN KFT.
7100 Szekszárd, Szent-Gy. A. u. 24.
Tel.: +36 30/378-3927

GYERMEKORVOSI ÉS
FOGORVOSI RENDELŐK
Szekszárd, Szent István tér 18.
hrsz:2709/13

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egys.	Anyag	Díj	Anyag összesen	Díj összesen
Vakolás és rabicolás							
1	Villamos szereléssel járó vakolat hibák javítása, glettelése	75	m2			0 Ft	0 Ft
2	Javított hibák festése	90	m2			0 Ft	0 Ft
3	Bontáshoz, véséshez védőfólia leterítése	1	klt			0 Ft	0 Ft
4	Bontott anyagok részére konténer bérlése	2	klt			0 Ft	0 Ft
5	Csempeburkolat javítása, fúgázással	6	m2			0 Ft	0 Ft
6	Gipszkarton mennyezet pótlás, felületek javítása	15	m2			0 Ft	0 Ft
7	Gipszkarton revíziós nyílások szerelése, kötődobozokhoz, kábeltálca szereléshez, 600x600	9	db			0 Ft	0 Ft
8	Beton felvágás, visszajavítással	1	m			0 Ft	0 Ft
9	Áramszolgáltatói eljárási díj plomba bontáshoz	1	klt			0 Ft	0 Ft
	Fejezet összesen nettó:					**0 Ft**	**0 Ft**
	Dátum:.....						
		Készítette:					
			.....				

SZEKSZÁRD MEGYEI JOGÚ VÁROS

ÖNKORMÁNYZATA

ÁRAJÁNLATÉTELI FELHÍVÁS

„Szekszárd, Szent István tér 18 szám alatti rendelők elektromos hálózatának felújítása."

tárgyban

1. Az Ajánlatkérő neve, címe, távirati címe, telefon-, és telefaxszámai:

Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata			
Cím:	7100 Szekszárd, Béla király tér 8.	Képviseli:	Berlinger Attila József polgármester
Telefon:	+36 74/504-100	Email:	beszerzes@szekszard.hu
Telefax:	+36 74/510-251	Internet cím (URL):	www.szekszard.hu

2. A választott eljárás

Ajánlatkérő jelen közbeszerzési értékhatár alatti beszerzését meghívásos pályázati rendszer keretében árajánlattételi felhívás ajánlattevők felé történő egyidejű megküldésével bonyolítja.

3. A beszerzés tárgya és mennyisége, alkalmassági követelmények:

Szekszárd, Szent István tér 18 szám alatti rendelők elektromos hálózatának felújítása. (*Nem építési engedély köteles építési munka.)*

3.1. A nyertes ajánlattevő feladata az alábbi:

A meglévő társasház földszintjén 347 m2 területen találhatók gyermekorvosi és fogászati rendelők, összesen 8 db a hozzájuk tartozó kiszolgáló helyiségekkel együtt. Az épületrész elektromos rendszere elavult, érintésvédelmi szempontból megkifogásolt, több eseti átalakításon, javításon is átesett. A tárgyi beruházás során az elavult meglévő elektromos hálózat elbontásra kerül és új korszerű elektromos hálózat készül egységes, energiatakarékos lámpatestekkel.

A kivitelezésre vonatkozó részletes feladatleírást a rendelkezésre bocsátott Villamos kiviteli tervdokumentáció (1. sz. melléklet), a Villamos berendezések alaprajz (2. sz. melléklet), Elosztók dokumentáció (3. sz. melléklet) és a Feladatlista - Árazatlan költségvetés (4. sz. melléklet) tartalmazza. A szerződés teljesítésével kapcsolatos elvárásokat a szerződéstervezet foglalja magában.

Ajánlatkérő tájékoztatja ajánlattevőket, hogy az árajánlattételi felhívásban és azok mellékleteiben szereplő, meghatározott gyártmányra, típusra történő hivatkozások csak a tárgy jellegének egyértelmű meghatározása érdekében történtek, Ajánlatkérő azzal mindenben egyenértékű terméket elfogad.

A műszaki-funkcionális egység, az építési munkák egy helyrajzi számon, egy épületkomplexumon valósulnak meg. Műszaki szempontból a kivitelezés egy egységet képez, a folyamatok egymásra épülnek, egymásra kihatással bírnak és így gazdaságilag is előnyösebb egy részként való kezelése, erre tekintettel Ajánlatkérő a részajánlattétel lehetőségét nem biztosítja.

Ajánlattevő köteles a kivitelezés megvalósítása során a kooperációs értekezleteken, az ellenőrzési és vizsgálati eljárásokon részt venni.

3.2. A szolgáltatás teljesítése egy bizonyos foglalkozáshoz/egyéb jogszabályhoz van kötve:

Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény, a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. törvény a szerzői jogról szóló 1999. évi LXXVI. törvény, az építési beruházások, valamint az építési beruházásokhoz kapcsolódó tervezői és mérnöki szolgáltatások közbeszerzésének részletes szabályairól szóló 322/2015. (X. 30.) Korm. rendelet, az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet, az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet, az országos településrendezési és építési követelményekről szóló 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet, az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelem követelményeiről szóló 4/2002 (II. 20.) SzCsM-EÜM együttes rendelet. Az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet.

A jogszabály rendelkezéseit Ajánlatkérő kéri figyelembe venni és betartani a feladat végzése során.

3.3. Alkalmassági kritériumok:

M/1. Alkalmatlan az Ajánlattevő, ha nem rendelkezik a szerződés/megrendelés teljesítésébe bevonni kívánt, legalább 1 fő a 266/2013. (VII.11.) Korm.rendeletben meghatározott „MV-ÉV" vagy MV-ÉV-R" (építményvillamossági szakterületért vagy építményvillamossági rész-szakterületért felelős műszaki vezetés) jogosultságú szakemberrel. (Előíró jogszabály: 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet.)

Igazolása:

Ajánlattevőnek az ajánlata részeként benyújtott Ajánlati adatlapon/felolvasólapon szükséges megneveznie az általa a szerződés teljesítésébe bevonni kívánt fenti jogosultsággal rendelkező **szakembert és meg kell adnia a szakember nevét, címét, kamarai azonosítóját.**

M/2. Referencia*:* Alkalmatlan az Ajánlattevő, amennyiben nem rendelkezik a felhívás feladásának napjától visszafelé számított három évben teljesített, de legfeljebb öt éven belül megkezdett minimum 3000 m villamos vezeték kialakítását tartalmazó épület villamos hálózatának kivitelezést és/vagy felújítást és/vagy bővítést magában foglaló igazolással igazolt referenciával. *Ajánlattevő tárgyi alkalmassági követelménynek való megfelelését legfeljebb két szerződéssel igazolhatja. (4. sz. melléklet: Referencia nyilatkozat)*

4. Közös ajánlattétel:

Amennyiben ajánlattevő nem egyedül, hanem más ajánlattevővel közösen nyújt be ajánlatot, akkor csatolni kell az erre vonatkozó megállapodást, melyet minden közös ajánlattevőnek cégszerűen alá kell írnia.

A közös ajánlattevői megállapodásra vonatkozó tartalmi követelmények:

- a közös ajánlattevők kötelesek maguk közül egy, az eljárásban a közös ajánlattevők nevében eljárni jogosult képviselőt megjelölni, adatait megadni;
- a megállapodás tartalmazza, hogy a közös ajánlattevők a szerződés teljesítéséért az ajánlatkérő felé egyetemlegesen felelnek;
- a megállapodásban a részes felek ismertetik az ajánlatban vállalt kötelezettségek és a munka megosztásának rendjét a közös ajánlattevők között;
- a részes felek ismertetik a számlázás rendjét a közös ajánlattevők között (a közös ajánlattevők külön-külön kötelesek a számlázásra);
- közös ajánlattevők vállalják, hogy az eljárás eredményeként megkötendő szerződést – amennyiben a nyertes ajánlattevőnek minősülnek – a közös ajánlattevők mindegyike aláírja;
- a dokumentum tartalmazza, hogy a megállapodás az ajánlat benyújtásának napján érvényes és hatályos, és hatálya, teljesítése, alkalmazhatósága vagy végrehajthatósága nem függ felfüggesztő (hatályba léptető), illetve bontó feltételtől és harmadik személy, illetve hatóság jóváhagyásától;

A közös ajánlattevők csoportjának képviseletében tett minden nyilatkozatnak egyértelműen tartalmaznia kell a közös ajánlattevők megjelölését.

Ajánlatkérő felhívja az ajánlattevők figyelmét az alábbiakra:

- az ajánlattételre felhívott gazdasági szereplők közösen nem tehetnek ajánlatot. Az ajánlattételre felhívott gazdasági szereplő közösen ajánlatot tenni csak olyan gazdasági szereplővel jogosult, amelynek az ajánlatkérő nem küldött ajánlattételi felhívást.
- Az egy közös ajánlatot benyújtó gazdasági szereplő(k) személyében az ajánlattételi határidő lejárta után változás nem következhet be.
- Az Ajánlatkérő kiköti, hogy a közös ajánlatot tevő nyertesek nem hozhatnak létre közös gazdasági társaságot, illetve jogi személyt (projekttársaságot).
- Ha egy ajánlattevő ajánlatát egyedüli ajánlattevőként nyújtja be, az ajánlat benyújtását követően közös ajánlattételre már nem kerülhet sor.

5. **A szerződés időtartama vagy a teljesítés határideje:**
A munkaterület átadásától számítva maximum 2 x 7, azaz összesen 14 nap, hétvégi munkavégzéssel. Ajánlatkérő előteljesítést elfogad. (Az orvosi rendelők fizikailag két csoportra vannak osztva. A munka elvégezhető a rendelők működése mellett, de ha az elvégzendő munka jellegéből fakadóan ki kell üríteni a rendelőket, akkor egy rész egy hétre tud leállni).

6. **A teljesítés helye:** 7100 Szekszárd, Szent István tér 18. fsz. (2709/13 hrsz.)
7. **Hiánypótlás lehetőségének biztosítása:** Ajánlatkérő az eljárásban a hiánypótlás lehetőségét teljeskörűen biztosítja.

8. **Az ajánlatkérő pénzügyi ellenszolgáltatásainak feltételei**
   a) Az ajánlat elkészítésével és benyújtásával kapcsolatos összes költség az ajánlattevőt terheli. Az eljárás eredményétől függetlenül az ajánlatkérő nem tehető felelőssé az ajánlattétel költségeivel kapcsolatban.
   b) Az ajánlatot (díjtétel) a Magyarország hivatalos fizető pénznemében, Ft-ban kell megadni, nettó + ÁFA megjelenítésben.
   c) Az ajánlati árnak teljes körűnek kell lenni, vagyis magában kell foglalnia minden ajánlattevői fizetési igényt (pl. feladatellátás költségét, feladatellátáshoz tartozó egyeztetés költségét, a feladatellátás járulékos költségét).
   d) Az ajánlatban szereplő ajánlati árnak rögzített, fix árnak kell lennie, vagyis az ajánlattevők semmilyen formában és semmilyen hivatkozással sem tehetnek változó árat tartalmazó ajánlatot.
   e) Az ellenérték kiegyenlítése magyar forintban (HUF), **30 napos fizetési határidővel**, banki átutalással történik. A szolgáltatás akkor tekinthető teljesítettnek, ha azt Ajánlatkérő képviselője elfogadja. A számla benyújtására Ajánlatkérő jóváhagyását követően kiállított teljesítésigazolás alapján van.
   f) Ajánlatkérő által erre kijelölt személy teljesítésigazolást állt ki az Ajánlattevő részére. Ajánlattevő a teljesítésigazoláson rögzített összegnek megfelelően, a teljesítésigazolás birtokában jogosult a számla kiállítására**. A számla benyújtására: a 3. pont, 3.1 alapján megrendelt munka szerződés-szerű elvégzését követően van lehetőség. (1 db. számla.)** A teljesítésigazolás aláírására jogosult személy: Szekszárd Megyei Jogú Város Polgármestere, akadályoztatása esetén Alpolgármestere.
   h) A teljesítés során az ajánlattevő előleget nem kérhet, az ajánlatkérő előleget nem biztosít.
   i) Késedelmes fizetés esetén a mindenkori magyar jogszabályokban kikötött késedelmi kamatok érvényesek.
   j) Az egyéb fizetési rendelkezéseket az ajánlattételi felhíváshoz csatolt szerződéstervezet tartalmazza.
   k) A szerződéses ellenérték forrása: A Városfejlesztési és Üzemeltetési Igazgatóság költségvetése terhére kerül finanszírozásra.

9. **Az ajánlatok elbírálásának szempontja: Legalacsonyabb összegű nettó ellenszolgáltatás.**

Ajánlatkérő az ajánlatok értékelését a Felolvasólap/Ajánlati adatlap 3. pontjában szereplő „Ajánlati ár (nettó Ft):" beírt sorában feltüntetett érték alapján végzi el, és ez alapján határozza meg a legalacsonyabb ellenszolgáltatást megajánló Ajánlattevőt.

10. Ajánlattételi határidő: **2024. szeptember xx. napja 14 óra 00 perc**

11. Az ajánlat benyújtásának módja, helye: Ajánlattevők az ajánlatot elektronikus úton a beszerzes@szekszard.hu e-mail címre kötelesek benyújtani.

Az ajánlat kizárólag elektronikus úton a jelen ajánlattételi felhívás 10. pontjában rögzített ajánlattételi határidőig nyújtható be. Az ajánlat elektronikus úton történő benyújtása az alábbiak szerint történhet:

- a jelszóval védett ajánlatot Ajánlattevő legkésőbb az ajánlattételi határidő lejártáig a beszerzes@szekszard.hu e-mail címre küldött elektronikus levél mellékleteként, vagy
- valamely tárhelyre vagy felületre történő feltöltéssel, és a feltöltést igazoló linknek a beszerzes@szekszard.hu e-mail címre történő megküldésével szükséges Ajánlatkérő rendelkezésére bocsátani.

Az Ajánlattevő köteles gondoskodni arról, hogy az ajánlat megismeréséhez szükséges jelszó az ajánlattételi határidő lejártát követően, de az ajánlatok bontásaként megjelölt időpontot megelőzően – azaz 2024. szeptember xx. napján 14:01-16:00 óra között – szintén megküldésre kerüljön a beszerzes@szekszard.hu e-mail címre, és így a beérkezett ajánlatokat tartalmazó fájlok egyidejű megnyitására, mint bontásra lehetőség legyen.
Az ajánlat jelszavas védelmének mellőzése az ajánlat érvénytelenségét eredményezi, tekintettel arra, hogy ez garantálhatja teljes körűen az ajánlat határidő előtt történő megismerésének kizárását.
Az ajánlat beadási módja megválasztásának minden következményét az Ajánlattevő köteles viselni!

12. Az ajánlatok felbontásának és ismertetésének helye, ideje: Szekszárd Megyei Jogú Város Polgármesteri Hivatala I. emelet Jegyzői iroda (7100 Szekszárd, Béla király tér 8., I. emelet). Az ajánlattevő az ajánlatokat nyilvánosan ismerteti. A felolvasás időpontja megegyezik az ajánlattételi határidő időpontjával.

13. Az ajánlatok felbontásának és ismertetésének helye, ideje: Szekszárd Megyei Jogú Város Polgármesteri Hivatala I. emelet Jegyzői iroda (7100 Szekszárd, Béla király tér 8., I. emelet).
Az ajánlatok bontásának és felolvasásának időpontja: 2024. szeptember xx. 16.00 óra.
Az ajánlatkérő az ajánlatokat nyilvánosan ismerteti. Az ajánlatok bontásáról ajánlatkérő jegyzőkönyvet készít, melyet a bontástól számított 5 naptári napon belül megküld az összes ajánlattevőnek.

14. Az eljárásban lehet-e tárgyalni, vagy a benyújtott ajánlatokat tárgyalás nélkül bírálják el: Jelen beszerzési eljárásban a benyújtott ajánlatokat Ajánlatkérő külön tárgyalás nélkül bírálja el, azzal, hogy a tárgyalás jogát Ajánlatkérő fenntartja.

15. Az ajánlati kötöttség minimális időtartama: Az ajánlattételi határidő lejártától 60 nap.

16. **A szerződéskötés tervezett időpontja:** A szerződéskötésre legkorábban az eljárásról szóló összegezés /döntésről szóló határozat megküldését követő munkanapon kerülhet sor.

17. **Ajánlat érvénytelensége:**

Ajánlattevő érvénytelennek minősíti az ajánlatot, ha:

a) azt az ajánlattételi határidő lejárta után nyújtották be,

b) ajánlat jelszavas védelmének mellőzése,

c) az ajánlattevő nem felel meg a szerződés teljesítéséhez szükséges alkalmassági követelményeknek,

d) az ajánlattevő csődeljárás, felszámolási eljárás és végelszámolás alatt áll, vagy ellene indított csődeljárás vagy felszámolási eljárás van folyamatban,

e) egyéb módon nem felel meg az árajánlattételi felhívásban és a dokumentációban, valamint a jogszabályokban meghatározott feltételeknek, ide nem értve az ajánlatok ajánlatkérő által előírt formai követelményeit.

f) az ajánlattevő a felolvasólapot nem vagy hiányosan tölti ki.

18. **Eredménytelen az eljárás ha:**

nem érkezett ajánlat,

kizárólag érvénytelen ajánlat érkezett,

valamelyik Ajánlattevő az eljárás tisztaságát-, vagy a többi Ajánlattevő érdekeit súlyosan sértő cselekménye miatt az Ajánlatkérő az eljárás érvénytelenítéséről dönt.

19. **Egyéb információk/csatolandó dokumentumok:**

- Az ajánlatot 1 példányban, írásban, folyamatos oldalszámozással ellátva, a cégjegyzésre jogosult kézjegyével ellátva jelen felhívás 11. pontjában megadott módon megküldve kell benyújtani az ajánlattételi határidő lejártáig. Az e-mail tárgyában a következő megjelölést kell feltüntetni:

  AJÁNLAT: „Szekszárd, Szent István tér 18 szám alatti rendelők elektromos hálózatának felújítása."

- Ajánlatkérő felhívja a figyelmet arra, hogy amennyiben az ajánlattevő által benyújtandó dokumentumok mérete meghaladja az 5MB-t, a dokumentumokat az ajánlattevő nagyméretű fájlküldő rendszeren köteles rendelkezésre bocsátani.
- Az ajánlattétel nyelve: magyar.
- Kérdések feltevésére az ajánlattételi határidőt megelőző 48 óráig van lehetőség az eljárással kapcsolatban. További információ beszerezhető alábbi elérhetőségeken: beszerzes@szekszard.hu

- Ajánlattevő ajánlatához csatolandó mellékletek:

Sorszám	Dokumentum megnevezése	Formátum
1.	Feladatlista – árrészletező (*4. sz. melléklet*)	***kitöltve és cégszerűen aláírva .xls/xlsx formátumban, és pdf formátumban***
2.	Felolvasólap/ajánlati adatlap (*5. sz. melléklet*)	kitöltve és cégszerűen aláírva pdf formátumban
3.	Ajánlattevői nyilatkozat (*6. sz. melléklet*)	kitöltve és cégszerűen aláírva pdf formátumban
4.	Átláthatósági nyilatkozat (*7. sz. melléklet*)	kitöltve és cégszerűen aláírva pdf formátumban **A nyilatkozat 1. és 2. pontjait kérjük cégszerűen aláírni abban az esetben is, amennyiben nem vonatkozik a cégre, de ekkor kérjük a táblázatot áthúzni.**
5.	Az ajánlathoz csatolni kell az ajánlattevő részéről aláírt referencia nyilatkozatot (*8. sz. melléklet*) **az ajánlattételi felhívás 3.3. pontjában előírt M/2. alkalmassági követelmény teljesüléséről az ott feltüntetett adatok megadásával**, és adott esetben a kapcsolódó dokumentumok benyújtásával.	***kitöltve és cégszerűen aláírva, tetszőleges, pl. .pdf formátumban***
6.	Együttműködési megállapodás, ha több ajánlattevő közösen nyújt be ajánlatot. (adott esetben)	cégszerűen aláírva, tetszőleges, pl. pdf formátumban tetszőleges formátumban
7.	**Az ajánlathoz csatolni kell az ajánlattevő részéről az ajánlatot aláíró és/vagy nyilatkozatot tevő, kötelezettséget vállaló cégjegyzésre jogosult személy(ek) aláírási címpéldányát/címpéldányait** vagy a Ctv. 9. §-a szerinti aláírási mintát egyszerű másolatban együttműködési megállapodás, ha több ajánlattevő közösen nyújt be ajánlatot. (adott esetben)	egyedileg csatolandó cégszerűen aláírva, tetszőleges, pl. pdf formátumban
8.	Adott esetben csatolandó: Amennyiben az aláíró/szignáló személy nem cégjegyzésre jogosult az adott gazdasági szereplőnél, úgy csatolni kell az adott gazdasági szereplőnél cégjegyzésre jogosult vezető tisztség-	egyedileg csatolandó (adott esetben)

	viselő által aláírt meghatalmazást legalább teljes bizonyító erejű magánokirati formában, melynek tartalmaznia kell a meghatalmazott aláírását/szignómintáját is.	

1. Ajánlatkérő fenntartja azon jogát, hogy jelen beszerzési eljárást – érvényes és az ár tekintetében is elfogadható ajánlatok beérkezése esetén is – eredménytelenné nyilváníthatja, illetve a szerződés megkötését megtagadhatja.
2. Ajánlatkérő fenntartja azon jogát, hogy a szerződés(ek) teljesítésének ideje alatt a jelen ajánlattételi felhívás részeként rendelkezésre bocsátott szerződéstervezet tekintetében módosítást kezdeményezzen, amennyiben szükségesnek ítéli, és az összhangban van az ajánlattételi nyilatkozat tartalmával is.
3. Ajánlatkérő fenntartja magának a jogot, hogy az eljárás nyertesével nem köti meg a vállalkozási szerződést, valamint, hogy az eljárást nyertes kihirdetése nélkül zárja le.
4. Az ajánlatnak tartalmaznia kell az ajánlat érvényességi idejét (minimális időtartama az ajánlattételi határidő lejártától számított 60 nap).
5. Ajánlattevő megértette és tudomásul vette Ajánlatkérő előzetes tájékoztatását Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata Közgyűlésének az egyedi közzétételi listáról szóló 3/2020. (II.3.) rendeletében foglaltakról, miszerint a jelen beszerzési eljárás tekintetében az ajánlattételi felhívás, a felhívásra benyújtandó árajánlat, valamint az eredmény megállapítására vonatkozó döntés az Ajánlattevő internetes honlapján közzétételre kerül.

20. Az ajánlattételi felhívás megküldésének napja: 2024. szeptember xx. napja

21. Mellékletek:

- Villamos kiviteli tervdokumentáció (*1. sz. melléklet*) – *külön fájlban*
- Villamos berendezések alaprajz *(2. sz. melléklet) – külön fájlban*
- Elosztók dokumentáció *(3. sz. melléklet) – külön fájlban*
- Feladatlista - Árazatlan költségvetés *(4. sz. melléklet*)
- Felolvasólap/ajánlati adatlap (5*. sz. melléklet*)
- Ajánlattevői nyilatkozat (*6. sz. melléklet*)
- Átláthatósági nyilatkozat (7*. sz. melléklet*)
- Referencia nyilatkozat (*8. sz. melléklet*)
- Szerződéstervezet *(9. sz. melléklet) – külön fájlban*