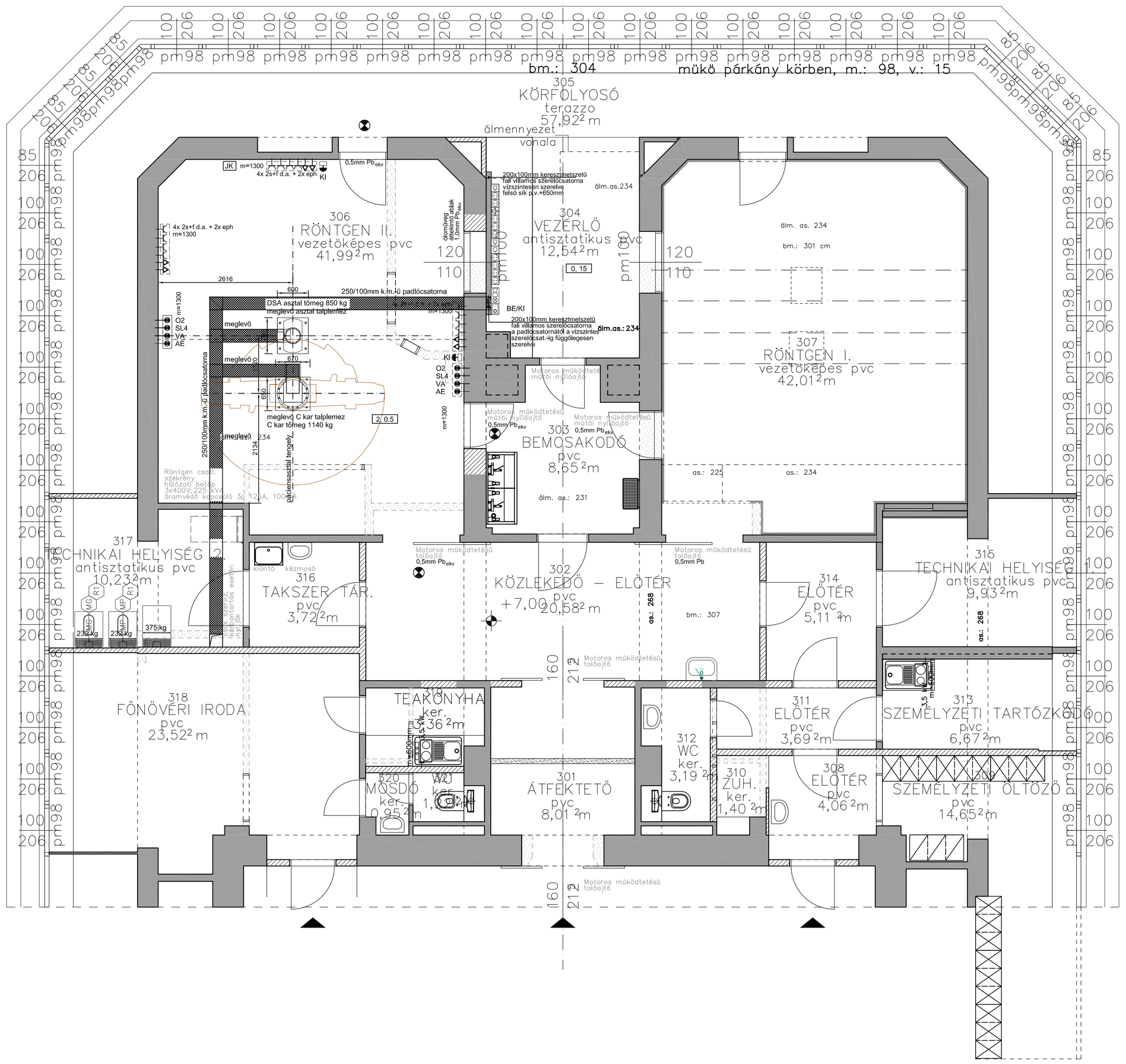


TELJESÍTMÉNY KÖVETELMÉNYEK

HÁLÓZATI BETÁP

HÁLÓZATI BETÁP 3-FÁZIS+N+F	380/400/420/440/460/480V	±10%
FREKVENCIA 50/60Hz ± 3Hz	TELJESÍTMÉNY FAKTOR 0.8	
MAXIMUM BEMENETI TELJ. (0,1sec MAXI) = 100kVA	HÁLÓZATI TELJ. = 60kVA	
STAND-BY TELJESÍTMÉNY ~ 10kVA		
MAXIMUM HÁLÓZATI ELLENÁLLÁS 2 FÁZISÚ VEZETÉK (Ohm)	380V=>0.09 / 400V=>0,096 / 420V=>0.102 440V=>0.108 / 460V=>0.114 / 480V=>0.12	

- 3-FÁZIS, 5 VEZETŐ (3 FÁZIS VEZETŐ, 1 NEUTRÁLIS, ÉS 1 VÉDŐFÖLD VEZETŐ)
- TN-S RENDSZER KÖTELEZŐ
- A BETÁP VEZETÉKEKET EGY HÁLÓZATI ELOSZTÓSZEKRÉNYBE (PDB) KELL CSATLAKOZTATNI, AMELY TARTALMAZZA A VÉDELMI EGYSÉGEKET ÉS A VEZÉRLÉSEKET.
- A TÁPVEZETÉK KERESZTMETSZETÉT A HOSSZ ÉS A MAX. VONALI ELLENÁLLÁS FIGYELEMBE VÉTELÉVEL KELL MEGHATÁROZNI! VEZETÉK PÁRRA VONATKOZTATVA

BETÁP KARAKTERISZTIKA

- A HÁLÓZATI BETÁPOT MINDEN OLYAN FOGYASZTÓTÓL KÜLÖN KELL KIALAKÍTANI, AMELY TRANSIENST GENERÁL (LIFTEK, LÉGKEZELŐK, RADIOLOGIOLÓGIAI HELYISÉGEK ...)
- MINDEN AZ ANGIOGRÁFIÁS RENDSZER RÉSZEIVEL SZERELT KÉSZÜLÉKET KÜLÖN KELL MEGTÁPLÁLNI (VILÁGÍTÁS, ELEKTROMOS DUGASZOLÓ ALJZATOK, STB.)
- A KÖZÖS MÓDBAN A TRANSIENSEKNEK 2,000V-NÁL KISEBBEKNEK KELL LENNI, DIFFERENCIÁL MÓDBAN 1,000V EGY NÉHÁNY NÉHÁNY MICROSECONDUM IDŐTARTAMRA KORLÁTOZOTTAN.

FÖLDELÉSI RENDSZER

- LEGALÁBB 50mm² RÉZVEZETŐ A FŐ FÖLDELÉSI PONTTÓL A HÁLÓZATI ELOSZTÓSZEKRÉNYIG.
- FÖLDELÉSI IMPEDANCIA < 2 Ohm.

KÁBELEK

- AZ ERŐÁTVITELI ÉS KÁBEL SZERELÉST A KÁBELEZÉSI RAJZ SZERINT KELL KÉSZÍTENI.
- MINDEN KÁBELNEK SZIGETELTNEK ÉS FLEXIBILISNEK KELL LENNIE, A VEZETÉKEK SZÍNKÓDOLÁSA FELELJEN MEG A VILLAMOS SZERELÉSI ELŐÍRÁSOKNAK. A VEZETÉKEKET 2m SZABAD HOSSZAL KELL A SZERELÉSHEZ ELŐKÉSZÍTENI.
- MINDE VEZETŐNEK AZONOSÍTHATÓNAK ÉS SZIGETELTNEK KELL LENNIA (CSAVAROS KÖTÉSEK).

KÁBEL NYOMVONALAK

A VEZETÉKEZÉS ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSAIT AZ ÉRVÉNYBEN LEVŐ SZABVÁNYOK ÉS ELŐÍRÁSOK TARTALMAZZÁK AZ ALÁBBIAKRA TEKINTETTEL:
. NEDVESSÉG ELLENI VÉDELEM
. VÉDELEM ABNORMÁLIS HŐMÉRSÉKLETI VISZONYOK ELLEN
. VÉDELEM HŐMÉRSÉKLETI SOKK ELLEN
. KÁBELCSERE
. CSAK A BERENDEZÉSHEZ TARTOZÓ KÁBELEKET LEHET A KÁBELCSATORNÁBAN VEZETNI
. A FÉMBŐL KÉSZÜLT KÁBELCSATORNÁKAT BE KELL KÖTNI A FÖLDELÉSI HÁLÓZATBA

JELMAGYARÁZAT

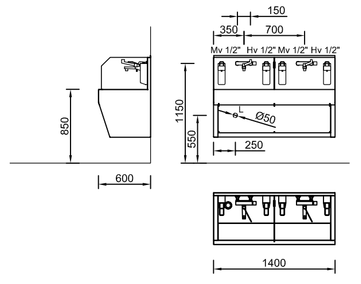
- HŐMÉRSÉKLET RIASZTÁS JELZŐLÁMPA
- BE/KI - HÁLÓZATI FŐKAPCSOLÓ "KI/BE" JELZŐLÁMPÁVAL
- EGYENPOTENCIÁL HÁLÓZATI GYORSCSATLAKOZÓ (MC POAG-ID6)
- RJ45 SZÁMÍTÓGÉP CSATLAKOZÓ ALJZAT
- INTERCOM CSATLAKOZÓ ALJZAT
- 2S+F FÖLDELT DUGASZOLÓ ALJZAT, SÜLLYESZTETT KIV.
- INV - 2S+F FÖLDELT DUGASZOLÓ ALJZAT, SÜLLYESZTETT KIV., INVERTERES HÁLÓZATRÓL
- TFV - 2S+F FÖLDELT DUGASZOLÓ ALJZAT, TÚLFESZÜLTSÉG ELLENI VÉDELEMMEL ELLÁTVA
- CEE-3 - 2S+F FÖLDELT, IPARI DUGASZOLÓ ALJZAT, SÜLLYESZTETT KIV. (16A)
- CEE-5 - 3f+N+F FÖLDELT, IPARI DUGASZOLÓ ALJZAT, SÜLLYESZTETT KIV. (16A)
- ELEKTROMOS SZERELVÉNYEK KÖZÖS KERETBEN (1...5)

- KI - VÉSZ KI KAPCSOLÓ A BERENDEZÉS ÁRAMTALANÍTÁSÁRA (A RENDSZER ELOSZTÓSZEKRÉNYIG KÁBELEZVE)
- SUGÁRVESZÉLY JELZŐLÁMPA (A RENDSZER ELOSZTÓSZEKRÉNYIG KÁBELEZVE)
- 2, 0,5 - MSZ HD 60364-7-710 SZABVÁNY SZERINT 2-ES CSOPORT BESOROLÁSÚ GYÓGYÁSZATI HELYISÉG OSZTÁLY BESOROLÁS <0,5 sec
- 1, 15 - MSZ HD 60364-7-710 SZABVÁNY SZERINTI 1-ES CSOPORT BESOROLÁSÚ GYÓGYÁSZATI HELYISÉG OSZTÁLY BESOROLÁS >0,5 sec - <15 sec
- 0, 15 - MSZ HD 60364-7-710 SZABVÁNY SZERINTI 0-CSOPORT BESOROLÁSÚ HELYISÉG OSZTÁLY BESOROLÁS >0,5 sec - <15 sec
- JK - SZIGETELÉSELLENŐRZŐ RENDSZER JELZŐ EGYSÉGE

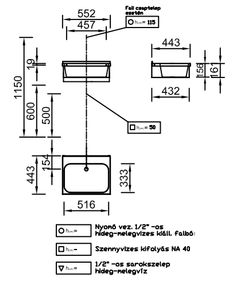
- O2 SL4 AE VA - ORVOSI GÁZ VÉTELI HELYEK, GÁZFAJTA MEGJELÖLÉSSEL
  - O2 - OXIGÉN
  - SL4 - SÜRÍTETT LEVEGŐ 4-5 bar
  - AE - ALTATÓGÁZ ELSZÍVÁS
  - VA - VÁKUUM
- PADLÓ KIVÁGÁS MÉRET MEGADÁSSAL

A VIZSGÁLÓHELYISÉGBEN FELSZERELT MEDIKAI DUGASZOLÓ ALJZATOKAT AKTÍV SZIGETELÉSELLENŐRZŐVEL ELLÁTOTT, 4 kVA TELJ. BIZTONSÁGI TRANSZFORMÁTORRÓL TÁPLÁLT HÁLÓZATRA KELL KÖTNI!
A MEDIKAI DUGASZOLÓ ALJZATOKAT CSOPORTOSAN, SOROLT KERETBEN KELL SZERELNI!
1-1 CSOPORTOT ÁRAMKÖRÖNKÉNT 10 A ÉRTÉKŰ BIZTOSÍTÓVAL KELL VÉDENI!

2 SZEMÉLYES BEMOSAKODÓ



KIÖNTŐ
D2 5544



250x100mm padlócsatorna készül a C ív, az asztal, a vezérlő és a technikai helyiség között.
Nyomvonalát a gép szállító által közölt pontos adatok alapján a kiviteli tervekben kell meghatározni!

PROCONT KFT.
2089 Telki, Akácos út 57.
Tel.: (+361) 3166 213
Fax: (+361) 3166 213
E-mail: kerese.procontkft@mail.tvnet.hu

Építtető:	PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM 7622 Pécs, Vasvári Pál u. 4.
Építész tervezők:	Nagy Péter É-02-0555 Denkinger József É-02-0538
Szakág, szakági tervező:	orvostechnológia, Kerese János EG-T 01-4042
Munka megnevezése:	Pécs, Rét u. 2. (hrsz.: 4118) alatti PTE Idegsebészeti Klinika 3. emeleti röntgen helyiségek - és a hozzá kapcsolódó helyiségcsoport átalakítási munkáinak kiviteli terve
Rajz megnevezése:	PADLÓCSATORNÁK, PADLÓRÖGZÍTÉSEK, OLDALFALI CSATLAKOZÁSOK
Méretarány:	1:50
Tervfája:	adatszolg. terv
Dátum:	2017.03.
Tervszám:	1701
Rajzszám:	TM-1