


























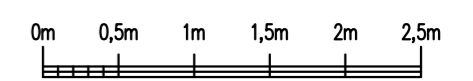
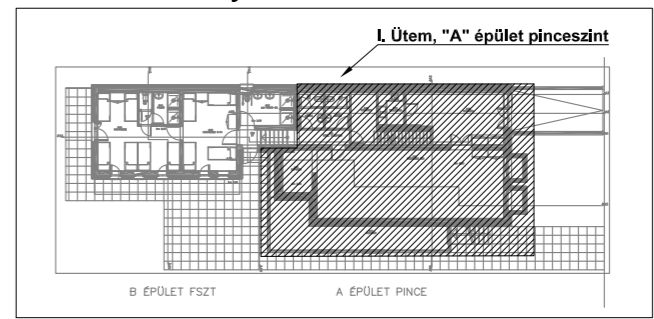
**Jelmagyarázat:**

-  2P+F csatlakozóaljzat, sülyesztett 65-ös dobozba szerelve, földelt, I<sub>n</sub>=16A, min. IP20 védelemmel, fehér, többszörös jelölésnél sorolókerettel. Típus: Schneider, Asfóra.
-  2P+F csatlakozóaljzat, sülyesztett 65-ös dobozba szerelve, földelt, I<sub>n</sub>=16A, IP44 védelemmel, csapófedeles kivitelben, fehér, többszörös jelölésnél sorolókerettel. Típus: Schneider, Asfóra.
-  Egysarkú kapcsoló, sülyesztett 65-ös dobozba szerelve, I<sub>n</sub>=10A, IP20 védelemmel, fehér. Típus: Schneider, Asfóra.
-  Kétsarkú kapcsoló, sülyesztett 65-ös dobozba szerelve, I<sub>n</sub>=10A, IP44 védelemmel, fehér. Típus: Schneider, Asfóra.
-  Csillárkapcsoló, sülyesztett 65-ös dobozba szerelve, I<sub>n</sub>=10A, min. IP20 védelemmel, fehér. Típus: Schneider, Asfóra.
-  Váltókapcsoló, sülyesztett 65-ös dobozba szerelve. I<sub>n</sub>=10A, IP20 védelemmel, fehér. Típus: Schneider, Asfóra.
-  Háromsarkú kapcsoló, sülyesztett 65-ös dobozba szerelve, I<sub>n</sub>=16A, 3P, IP20 védelemmel, fehér. Típus: Schneider, Merten (MTN311300 + MTN432219 + MTN478119).

-  Keresztváltó kapcsoló, sülyesztett 65-ös dobozba szerelve. I<sub>n</sub>=10A, min. IP20 védelemmel. Típus: Schneider, Asfóra.
-  Kétsarkú váltókapcsoló, sülyesztett 65-ös dobozba szerelve, I<sub>n</sub>=10A, IP44 védelemmel, fehér. Típus: Schneider, Asfóra.
-  Dupla váltókapcsoló sülyesztett 65-ös dobozba szerelve. I<sub>n</sub>=10A, IP20 védelemmel, fehér. Típus: Schneider, Asfóra.
-  Nyomókapcsoló, sülyesztett 65-ös dobozba szerelve, I<sub>n</sub>=10A, IP44 védelemmel, fehér. Típus: Schneider, Asfóra.
-  Falon kívüli, tokozott terheléskapcsoló, ki-be, 3p 20A. Típus: Ganz KKM-0-20-6002
-  Egy-, ill. háromfázisú erősáramú kiállítás fix beépítésű berendezés számára.
-  Erősáramú/gyengeáramú felszálló/érkező nyomvonal.
-  Gyengeáramú kiállítás
-  EPH bekötés

-  Mennezetre / oldalfalra szerelt kompakt fénycsöves lámpatest, elektronikus előfétellel, opál burás, IP20 védelemmel, 2x18W. Típus: Simotrade, STKB0-218, vagy ezzel műszakilag egyenértékű.
-  Mennezetre / oldalfalra szerelt kompakt fénycsöves lámpatest, elektronikus előfétellel, opál burás, IP54 védelemmel, 2x18W. Típus: Simotrade, Aqua 2xE27, vagy ezzel műszakilag egyenértékű.
-  Homlokzatra szerelt kültéri falikar, lefele álló, fekete fém, üveg burával, E27-es foglalattal. Típus: Rabalux, Velence (1x18W kompakt fénycsövel), vagy ezzel műszakilag egyenértékű.
-  Fénycsöves tükörvilágító lámpatest 1x14W, falon kívüli kivitel, IP44 védelemmel, beépített kapcsolóval. Típus: Simotrade, Viviana 1x14W, vagy ezzel műszakilag egyenértékű.
-  Erősáramú elosztóberendezés.
-  Erősáramú védőcsöves nyomvonal.
-  Erősáramú nyomvonal, betonfödémbe ágyazottan, részelve, annak helyreállításával [MM Fal (Cu) 3x1,5mm<sup>2</sup>].
-  Erősáramú nyomvonal, hőszigetelésben vezetve, MÜII védőcsőben.
-  Gépészeti elszívó ventilátor. Típus: gépészeti terv szerint.

**Átnézeti rajz:**



**Megjegyzések:**  
 Összetartozó tervek: tartalomjegyzék szerint.  
 Érintésvédelem: Nullázás, TN-S rendszer, EPH hálózattal, kiegészítve az MSZ 60364 szabvány szerint.  
 A terven jelölt nyomvonalak egy lehetséges megoldást adnak.

Villamos tervező: <b>Takács Kristóf</b> egyéni vállalkozó 7624 Pécs, Szigeti út 4/B 9.em 2.   takacs.kristof.89@gmail.com   30/433 6641		Rajzszám: <b>V-01</b>
Megrendelő: <b>Országos Lengyel Önkormányzat</b> 1102 Budapest, Állomás u. 10.		
Tárgy: <b>8630 Balatonboglár, Tulipán u. 25. alatti megévő üdülő épületek átalakítása villamos kiviteli tervdokumentáció</b> <b>"A" ÉPÜLET PINCESZINTI ERŐSÁRAMÚ VILLAMOS HÁLÓZATA</b>		Törzsszám: <b>001/2018</b> Tervfajta: <b>KIVITELI TERV</b> Méretarány: <b>M=1:50</b>
Villamos tervező: <b>Takács Kristóf</b> V 02-01391	Építész tervező: <b>Koós Miklós</b> É 02-0124	Statikus tervező: Gépész tervező: <b>Köröstyös Imre Géza</b> 02-0725, 02-51180 Gyengeáramú villamos tervező: Lap mérete: <b>A2</b> Dátum: <b>2018.02.28.</b> Módosítások: