

JELMAGYARÁZAT

- SZERELVÉNYEK KÖZÖS KERETBEN, VÍZSZINTESEN SZOROLVA**
- EGYPÓLUSÚ, SÜLLYESZTETT NYOMÓGOMB, 10A, 250V~ (normál/jelzőfényes)  
Típus: LEGRAND, Valena, 1P nyomó, jelzőfényel + keret  
Típus: LEGRAND, Valena, 1P nyomó + keret
- EGYPÓLUSÚ, SÜLLYESZTETT BE-KI KAPCSOLÓ, 10A, 250V~  
Típus: LEGRAND, Valena, 1P kapcsoló + keret
- KÉTPÓLUSÚ, SÜLLYESZTETT KAPCSOLÓ, 10A, 250V~  
Típus: LEGRAND, Valena, 2P kapcsoló + keret
- EGY/TÖBB, EGYFÁZISÚ, FÖLDELT, SÜLLY. CSATLAKOZÓALJZAT, 16A, 250V~  
Típus: LEGRAND, Valena, 2P+F, gyermekvédelemmel, kat.sz.: 773621 + keret (azonos keretben elhelyezendő aljzat darabszám megadással)
- KÉTPÓLUSÚ, VÍZMENTES, SÜLLYESZTETT KAPCSOLÓ, 10A, 250V~, IP44  
Típus: LEGRAND, VALENA 2P kapcsoló, IP44, fehér, kat.sz.: 770092 + keret
- EGYFÁZISÚ, FÖLDELT, SÜLLY. VÍZMENTES CSATLAKOZÓALJZAT, 16A, 250V~, IP44  
Típus: LEGRAND, VALENA 2P+F csatlakozóaljzat, IP44, fehér, kat.sz.: 774220
- KÉTPÓLUSÚ, VÍZMENTES, FALON K. KAPCSOLÓ, 10A, 250V~, IP55  
Típus: Legrand, Forix, 2P kapcsoló, 10A, IP44 kétpólusú kapcsoló
- FÖLDELT, FALON KÍVÜLI CSATLAKOZÓ ALJZAT, 16A, 250V~, IP55  
Típus: Legrand, Forix, 2P+F, 16A, IP44 csatlakozó aljzat
- EGYPÓLUSÚ, SÜLLYESZTETT NYOMÓGOMB, 10A, 250V~ (normál/jelzőfényes)  
Típus: LEGRAND, Forix, 1P nyomó, 6A, IP44
- INFORMATIKAI CSATLAKOZÓ ALJZAT (GYENGEÁRAMÚ TERVEK SZERINT)
- KÉTPÓLUSÚ, FALON KÍVÜLI, TOKOZOTT IPARI BE-KI KAPCSOLÓ  
GANZ KK., KKM0-20-6001, IP54, 20A
- HÁROMPÓLUSÚ, FALON KÍVÜLI, TOKOZOTT IPARI BE-KI KAPCSOLÓ  
GANZ KK., KKM0-20-6002, IP54, 20A
- MENNYEZETRE SZERELT LÁMPATEST
- FALRA SZERELT LÁMPATEST
- FALON KÍVÜLI, LED-es LÁMPATEST
- BIZTONSÁGI VILÁGÍTÁSI FUNKCIÓRA FELKÉSZÍTETT LÁMPATEST  
BEÉPÍTETT AKKUMULÁTORRAL
- MENEKÜLÉSI ÚTIRÁNY JELZŐ LÁMPATEST  
BEÉPÍTETT AKKUMULÁTORRAL
- VEZETÉKEK, KÁBELEK**
- MÉRT FŐVEZETÉK NYOMOVONAL (normál hálózat)
- ERŐSÁRAMÚ ÁRAMKÖR NYOMOVONAL  
földembe süllyesztett védőcsőben
- ERŐSÁRAMÚ ÁRAMKÖR NYOMOVONAL  
falba süllyesztett védőcsőben
- JELZŐKÁBEL NYOMOVONAL  
típus: H05VV-F 2x1.0mm2, vagy a tervben felírtatva
- ERŐSÁRAMÚ VEZETÉK ÉS KÁBEL NYOMOVONAL  
aljzatba süllyesztett védőcsőben
- POTENCIÁLKIEGŐVÉNLÍTŐ HÁLÓZATI VEZETÉK  
típus: H07V-K zöld/sárga 6mm2
- MENNYEZETRE SZERELHETŐ, BELTÉRI INFRA JELENLÉTERZÉKELŐ  
Érzékelési szög: 0-360°, hatótávolság: 0-6m, IP44
- ERŐSÁRAMÚ ELOSZTÓ BERENDEZÉS
- EGYENPOTENCIÁLRA HOZÓ HÁLÓZATI BEKÖTÉS
- ERŐSÁRAMÚ FIX CSATLAKOZÁS
- HŐMÉRSEKLET ÉRZÉKELŐ (gépészeti tervek szerint)
- ALKONYKAPCSOLÓ, kültéri fényérzékelő elem

bővítés: II. ütem  
nem készül

SZERELÉSI ELŐÍRÁSOK, MEGJEGYZÉSEK:

- Az épületben kizárólag réz vezetőru, műanyag szigetelésű vezetékeket és kábeleket használnak, melyeket általában rejtett, süllyesztett módon szerelünk, az alábbiak szerint:
  - gipszkarton burkolatok mögött, védőcsőben
  - aljzatban, FXP (vagy Symalene) védőcsőben
  - falban süllyesztett védőcsőben
- A tűzgátló mennyezeti (vízszintes és ferde) burkolatok mögött villamos kábelt nem létesítünk, de ha mégis szükséges, akkor ott villamos kötés nem lehet, az átvetéteket tűzgátló módon kell kialakítani.
- A tűzgátló gipszkartonnal kialakított válaszfalakban villamos kábelezés, kötés megengedett (kötődobozban).
- Jelen terv a műszaki leírás, az egyéb tervlapok és a szakági tervekkel együtt kezelendő.

LÁMPATEST JELÖLÉS:

áramköri szám, lámpatest szám  
(Pl.: 1a, L3 = 1. áramkör, L3 jelű lámpatest)  
Az áramkörök szám után álló kisbetűi 'a', 'b', 'c', ... a lámpatest és a kapcsoló összetartozását mutatja.

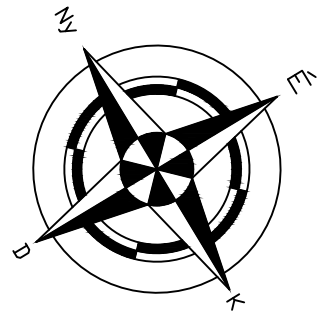
LÁMPATEST JEGYZÉK A SZÖVEGES  
DOKUMENTÁCIÓBAN TALÁLHATÓ!

ÉRINTÉSVÉDELEM MÓDJA: TN-C-S rendszerű (nullázás),  
az MSZ HD 60364 szerint.

Az épületben kiépítendő az egyenpotenciálra hozó hálózat (EPH), melybe minden fémes épületszerkezetet, gépészeti csővezeték, stb. be kell kötni.

SZERELÉSI MAGASSÁGOK:

- A villamos berendezések, szerelvények mellett aláhúzással jelölt értékek (padlósínt feletti magasságon), illetve
- világítási kapcsolók általában: 1.0m
- csatlakozó aljzatok általában: 0.3m
- többszörös csatlakozó aljzatok tanteremben, tábla mellett: 1.0m
- csatlakozó aljzatok kültérben: 1.5m
- leválasztó kapcsolók: 1.8m.



Tervező:  
**REKONTERV**  
TERVEZŐ ÉS ÉPÍTÉSTERVEZŐ KFT.  
5008 Szolnok, Vörösmarty u. 166.,  
e-mail: rkonterv@rkonterv.hu  
Tel.: 30 / 921-3526, Fax.: 36 / 240-549

Építész:  
Bocskai István Református Oktatási Központ  
Óvoda, Általános Iskola, Gimnázium,  
Szakgimnázium, Szakközépiskola,  
Alapfokú Művészeti Iskola és Kollégium  
2314 Halásztelek, Rókóczi u. 17.

Szerelői terv:  
**PAP TIBOR ÉPÍTÉSIRODA KFT.**  
2750 Nagykörös, Encs u. 4.

Munka megnevezése:  
**ISKOLA TETŐTÉR BEÉPÍTÉSE**

Építés helye:  
**2314 Halásztelek,  
HRSZ.:1217/43.**

Rajz megnevezése:  
**Tetőtér - erősáramú  
villanyszerelési alaprajz**

Tervező:  
**VILLAMOS KIVITELI TERV**

Munkaszám:  
**40/22.**

Tervező méretaránya:  
**1:50**

Rajz neve:  
**EV-02**

Kelt:  
**2022.07.26.**

Feladó villamos terv:  
**NAGY ÁTILA**  
1/16-46/28

Tervező munkatársa:

Ez a dokumentum a Rekонтerv Kft. tulajdona.  
Felhasználói, másolói csak a tulajdonos engedélyével szabad.