

ÉP-VILL-TERV BT.

3534. Miskolc, Gőz u. 1.
Tel./Fax: 46-371-654
Mob: 06-20-928-52-29
E-mail: ertner@upcmail.hu

Tsz: ÉV-557/01

MŰSZAKI LEÍRÁS

Hidasnémeti Kassai u. 38, Központi piac bővítés II. ütem
villamos kiviteli tervdokumentáció

1./ Általános leírás:

A piachoz tartozó kiszolgáló épület együttes három épületből áll: az irodát és raktárt tartalmazó épület, a WC, mosdó épület és a tárolók épülete.

az épületek hagyományos építési móddal, téglá és szerelt falazatokkal, fa tetőszerkezetekkel, cserepes fedésekkel létesülnek. A használati meleg víz ellátás villamos üzemű forró víz tárolókból történik.

2./ Villamos energia ellátás, kapcsolások:

Az épületek villamos energia ellátása a község 0,4 kv-os elosztóhálózatáról történik, léghébeles csatlakozó vezetékkel. a csatlakozó vezeték fal tartóra érkezik, majd védőcsövön át a külső homlokzatba süllyesztet fogyasztásmérő egységbe jut. A fogyasztásmérő egység tartalmazza a fogyasztásmérőt, tűzvédelmi főkapcsolót és a túlfeszültség védelem I. fokozatú védelmi eszközét. A fogyasztó kiselosztó az irodában található, helyben lekapcsolható a külső hálózatról.

3./Védőcsövek, vezetékek:

A létesítményben a vezetékezés műanyag védőcsövekbe húzott, műanyag szigetelésű, réz erű vezetékekkel történik, a védőcsövek a könnyűszerkezetes belső falakban, valamint a homlokzati falak belső síkján vakolat alá süllyesztve haladnak. A mennyezeten a gipszkarton burkolat fölött kábelszerű vezetékek alkalmazására kerül sor.

4./ Kapcsolók, csatlakozóaljzatok:

A kapcsolók, dugaszolóaljzatok és egyéb készülékek süllyesztve szereltek. A kapcsolók szerelési magassága: 1,1 m..

A csatlakozóaljzatok elhelyezési magassága 0,35 m.

A készülékek elhelyezéséhez azok csavaros beerősítésére alkalmas dobozokat kell használni a jobb rögzíthetőség érdekében.

5./ Világítás, lámpatestek:

A létesítmény helyiségeinek világítását biztosító lámpatestek korszerű, energia takarékos fényforrásokkal ellátott lámpatestek, melyeknek kialakítása illeszkedik a helyiségben végzett tevékenységhez szükséges megvilágítási erősséghez, a világítás minőségi követelményeihez.

A lámpatestek legnagyobb részt közvetlenül a mennyezetre kerülnek felszerelésre, a kültéri lámpatest oldalfalon található.

6./ Akadálymentes WC jelző rendszere:

Az akadálymentes WC-ből vészjelzési lehetőséget kell biztosítani, amelyre egy vészjelző készlet szolgál, amely áll egy fény és hangjelzést adó lámpából, jelzésadó kapcsolóból, nyugtázó nyomógombból és egy tápegységből. A tápegység a villamos elosztó szekrényében helyezkedik el sínre pattintható kivitelben.

7./Helyiségek fűtése:

A fűtött helyiségek villamos üzemű fűtőtestekkel fűtöttek. Az irodába és a tárolókba oldalfalra szerelt panel fűtőtestek kerülnek fix bekötéssel, a WC blokkokba légfűvők elhelyezésére kerül sor. a fűtő berendezések szabályozókkal rendelkeznek.

8./Villámvédelem :

A kockázatelemzés eredményeként az épületre villámvédelmi berendezés telepítése nem szükséges.

9 ./Érintésvédelem:

Az épület erősáramú hálózatának érintésvédelme nullázás, (TN) amely egyen potenciálra hozó hálózattal (EPH) kerül kiegészítésre. Az áramkörökkel védővezető hald a fogyasztói elosztóktól, amelyhez be kell kötni a lámpatestek fém testét, a dugaszolóaljzatok védőérintkezőit és az érintésvédelmet igénylő fogyasztókat. Az EPH (egyen potenciálra hozó) hálózatba bekötésre kerülnek a házi csőhálózatok fém csövei, a nagyobb kiterjedésű fémtárgyak.

Miskolc, 2020-02-18

Ertner Sándor
villamos tervező
V-T 05-0249