

PAPP ANTAL e. v.

6726 Szeged, Borostyán u. 26.

Telefon/Fax: (36) 62/543-680

6701 Szeged Pf: 1262

E-mail: intenzitas@vnet.hu

KÖLTSÉGVETÉS KIÍRÁS

a

SZEGED, LÖVÖLDE u. 42; HRSZ 2106 ALATT LÉTESÜLŐ

SZTE FÜVÉSZKERT

LÁTOGATÓI ILLEMHELY

Elektromos szerelési munkáihoz

Tervező:

Papp Antal

teljeskörű vill. tervező

V-T/06/0058

Szeged, 2011. április hó

PAPP ANTAL e. v.

6726 Szeged, Borostyán u. 26.

Telefon/Fax: (36) 62/543-680

6701 Szeged Pf: 1262

E-mail: intenzitas@vnet.hu

TARALOMJEGYZÉK

a

SZEGED, LÖVÖLDE u. 42; HRSZ. 2106 ALATT LÉTESÜLŐ

SZTE FÜVÉSZKERT

LÁTOGATÓI ILLEMHELY

Elektromos szerelési munkáihoz

Címlap

Tartalomjegyzék

Tervezői nyilatkozat

Műszaki leírás

Költségvetés kiírás

Elektromos kiviteli tervek:

Vk-1. Elektromos energiaellátás terve (1:500)

V - 1. Elektromos terv (1:50)

V - 2. „V” WC elosztó terve (1:10)

Szeged, 2011. április hó

PAPP ANTAL e. v.

6726 Szeged, Borostyán u. 26.

Telefon/Fax: (36) 62/543-680

6701 Szeged Pf: 1262

E-mail: intenzitas@vnet.hu

TERVEZŐI NYILATKOZAT

a

SZEGED, LÖVÖLDE u. 42; HRSZ. 2106 ALATT LÉTESÜLŐ

SZTE FÜVÉSZKERT

LÁTOGATÓI ILLEMHELY

Elektromos szerelési munkáihoz

A 191/2009. (IX.15.) Korm. Rendelet az építőipari kiviteli tervről alapján nyilatkozom, hogy az általam tervezett műszaki megoldás megfelel a vonatkozó jogszabályoknak, így különösen az Étv. 31. §-ának (1)-(2) és (4) bekezdésében meghatározott követelményeknek, az országos településrendezési és építési követelményeknek és az eseti hatósági előírásoknak.

A vonatkozó nemzeti szabványtól eltérő műszaki megoldást nem alkalmaztunk, illetve alkalmazása esetén a szerkezet, eljárás vagy számítási módszer a szabványossal legalább egyenértékű.

A betervezett építési termékek rendelkeznek megfelelőségi igazolással. Az engedélyezési dokumentációtól a kivitelezési dokumentáció csak a jogszabály keretein belül tér el.

A Magyar Mérnöki Kamara által kiadott hivatalos tervezői névjegyzékben szerepelek és a jogszabályban előírt teljeskörű villamossági tervezői jogosultsággal rendelkezem.

Fentiekől való eltérés nem vált szükségessé.

Szeged, 2011. április hó

Papp Antal e. v.
teljeskörű vill. tervező
V-T/06/0058

PAPP ANTAL e. v.

6726 Szeged, Borostyán u. 26.

Telefon/Fax: (36) 62/543-680

6701 Szeged Pf: 1262

E-mail: intenzitas@vnet.hu

MŰSZAKI LEÍRÁS

a

SZEGED, LÖVÖLDE u. 42; HRSZ. 2106 ALATT LÉTESÜLŐ

SZTE FÜVÉSZKERT

LÁTOGATÓI ILLEMHELY

Elektromos szerelési munkáihoz

Kiindulási adatok, energiaellátás

Az új épület részére megtáplálást kell kiépíteni a belső energia elosztó hálózat kábel csatlakozó szekrényéről. A szekrény és a tervezett WC épület főelosztója közötti szakaszon földbe fektetett kábelt kell kiépíteni.

A WC elosztót a tervezendő új megtáplálásra kell kötni.

A berendezésben biztosított lesz a hálózati leválasztás kapcsolója. A leágazások áramvédő kapcsolóval kombinált kismegszakítós védelmet kapnak. Az elosztó moduláris elemekből épül, maszkolt kivitelben, teli ajtóval takartan, falba süllyesztéssel készül. Védettségi fokozata legalább IP55 legyen.

A berendezésből kiépített áramkörök falba süllyesztett, védőcsőbe húzott réz erű vezetékek lesznek.

A tervezett beépített teljesítmény nagyságrendje nem igényli a szolgáltatói csatlakozási ponton a teljesítménykontingens növelését. Hálózatfejlesztési hozzájárulás költségével nem kell számolni.

A beépített teljesítmény 7kVA. Az egyidejű teljesítményigény 5kVA alatt marad.

Erőátviteli hálózatok

Az épületben elektromos energiát igénylő hőszivattyús temperáló fűtés létesítése tervezett, hűtő-fűtő klíma beépítésével.

A szennyvíz átemelő aknában elhelyezett szivattyú tápellátását és működtetését kell biztosítani. A személyzet által esetlegesen használt, mobil berendezések részére 230V-os aljzat lett biztosítva.

A pissoire öblítés részére 230V-os táp létesül helyi leválasztás lehetőségével.

Világítási berendezések

A világítás elemei védett, vandálbiztos kivitelű kompakt fénycsőlámpatestek lesznek, általános megvilágítást biztosítva, csökkentett veszteségű előtétetekkel. A szabvány előírásait kielégítve a megvilágítási erősségérték legalább 150 lux lesz.

Tartalékvilágítás létesítése nem igény ennél a fokozatnál.

A kültéri világítás megoldott az Intézmény területén.

Érintésvédelem

Az MSZ 2364 szabvány szerinti nullázást (TN-S) rendszert kell kiépíteni.

A betáplálási ponton a nullavezetőt földelni kell és egyesítésre kerül az épület fémes gépészeti csővezetékeivel.

A csatlakozó aljzatok és a szivattyú áramköröit áramvédő kapcsolóval védetten alakítjuk ki.

A hálózat elkészülte után felül kell vizsgálni, a mérési eredményeket jegyzőkönyvben szükséges rögzíteni.

Villám- és túlfeszültség elleni védelem

Az építmény besorolása a 9/2008 (II. 22.) sz. ÖTM (OTSZ) rendelet alapján:

"R1" Közöséges épület.

"M2" Kiegyenlített környezeti hatások, 10m alatti épületmagasság.

"T1" Cserép héj, lángmentesített faszerkezeten.

"K1" Téglafalazat.

"S1" Tiszta levegőjű környezet.

"H3" Másodlagos hatásokkal szembeni mérsékelt veszély.

A megkívánt villámvédelmi fokozat: **V0o – L0o – F0/x – B0.**

A rendelet követelményei szerint primer villámvédelem nem szükséges telepíteni.

A *túlfeszültség elleni védelem* létesítése nem szükséges.

Gyengeáramú hálózatok

Nem készülnek.

Szeged, 2011. április hó

Papp Antal e. v.
teljeskörű vill. tervező
V-T/06/0058

PAPP ANTAL e. v.

6726 Szeged, Borostyán u. 26.

Telefon/Fax: (36) 62/543-680

6701 Szeged Pf: 1262

E-mail: intenzitas@vnet.hu

SZEGED, LÖVÖLDE u. 42; HRSZ 2106 ALATT LÉTESÜLŐ

SZTE FÜVÉSZKERT

LÁTOGATÓI ILLEMHELY

Elektromos szerelési munkái

PAPP ANTAL e. v.

6726 Szeged, Borostyán u. 26.

Telefon/Fax: (36) 62/543-680

6701 Szeged Pf: 1262

E-mail: intenzitas@vnet.hu

SZEGED, LÖVÖLDE u. 42; HRSZ 2106 ALATT LÉTESÜLŐ

SZTE FÜVÉSZKERT

LÁTOGATÓI ILLEMHELY

Elektromos szerelési munkái

PAPP ANTAL e. v.

6726 Szeged, Borostyán u. 26.

Telefon/Fax: (36) 62/543-680

6701 Szeged Pf: 1262

E-mail: intenzitas@vnet.hu

SZEGED, LÖVÖLDE u. 42; HRSZ 2106 ALATT LÉTESÜLŐ

SZTE FÜVÉSZKERT

LÁTOGATÓI ILLEMHELY

Elektromos szerelési munkái