Meglévő/megmaradó

T5

PE

DC5

térkő

beton

akna

Új levezető és új földelő kialakítása

T4

PE

DC4

Meglévő/megmaradó

Meglévő/megmaradó

T1

PE

DC1

T2

PE

DC2

Kémény bekötése villámvédelmi rendszerbe

F
1,0m

Új levezető és új földelő kialakítása

T3

PE

DC3

Össz teljesítmény=9.54kWp
Modulonként= 265Wp
36db Napelem modul
Gyártó:Worldwide Energy and Manufacturing
Típus: AS-6P30-265
Méretek: 1640x992x40mm
Tömeg: 18.5kg

Inverter tetőtérben elhelyezve,
napelem cella sorok középvonalában

PV Inverter

Meglévő mérőhelyi földelési pont,
új szonda leverése, bekötése
villámvédelmi földelésbe

PE

térkő

térkő

fatükhatár

IEGJEGYZÉSEK / scripts

- Az épület ±0,00 szintje a bejárati előtér jelenlegi padlószintjeként lett meghatározva
- Mindennemű kivitelezés, csak jóváhagyott statikai szakvélemény meglétében kezdhető meg!
- A fejlesztés keretében az épület homlokzataira utólagos hőszigetelő rendszer kerül. Ennek keretében a kültéri meglévő-megmaradó, homlokzati falon vezetett gázvezetékek körül három oldalról vakolt, szakaszonként szellőztetett módon kell kialakítani a homlokzati hőszigetelő rendszert!
- A hőszigetelési rendszer kialakításánál, a tűzvédelmi műleírásban foglaltak betartása kötelező!
- A tervezett padló szintjei megegyeznek a meglévő padló szintekkel.
- A szükséges gyártmánytervek elkészítése kivitelezői feladat. Az elkészített gyártmánytervek kizárólag geherál tervezői jóváhagyás után adhatók gyártásba.
- Jelen kiviteli terv együzz kezelendő a többi építész és szakági tervekkel, műszaki leírásokkal, költségvetésekkel, stb.
- Minden méret a helyszínen ellenőrizendő.
- A kiviteli terv készítése során fizikai feltárásokat nem végeztünk, a kivitelezés során ezek befolyásolhatják a kiviteli tervet.

T — Villámvédelmi levezető falon kívül elhelyezve, Ø10mm tüzihorganyzott köracél, 15cm kieméléssel, földelőhöz bontható vizsgáló összekötővel csatlakozik (T1)- sz.m.: 1,5m

F 1,0m — Villámvédelmi felfogócsúcs, a rajzon szereplő méretben,

Ø10mm-es tüzihorganyzott köracél levezető 0,5m kieméléssel, magastetőn elhelyezve, tartószerkezettel

Ø10mm-es tüzihorganyzott köracél földelő földárokban elhelyezve, épülettől min. 1m távolságban, min. 1m mélyen

PE — Földelőrúd, 3m, körföldelőbe kötve

Villámvédelmi besorolás:
R2-M2-T5-K3-H4

Ebből a védelmi fokozat:
V3c-L3b-F3/r-B3e

ÉPÍTTETŐ/ client	Budapest XVI. kerületi Polgármesteri Hivatal 1163 Budapest, Havashalom utca 43.
PROJEKT / project	Budapest, XVI. ker. Szent Korona u. 100. sz. alatti Szentmihályi Játszókert Óvoda felújítás 1161 Budapest, XVI. ker. Szent Korona u. 100. (hrsz.: 107586) II. Ütem
GENERÁL TERVEZŐ / general design	vert pulse kft 3521 Miskolc, Berektaert utca 3. Cég.sz.: 05-09-028031 E-mail: vertpulse@vertpulse.eu Tel.: +36 70 773 7947 Tirpák Tamás ügyvezető okl. épületgépészmérnök és építészetmérnöki szakmérnök
ÉPÍTÉSZET / architecte	
Tervező	Czelnai Zsolt - É-01-6269
ÉPÜLETGÉPÉSZET / building service design	Tirpák Tamás - G-01-15793
VILLAMOSSÁG / electrical design	Peták András - V-13-14678
STATIKA / structural design	Szabó Zoltán - SZÉS1 01-9068
TERVFAJTA / drawing status	KIVITELEZÉSI TERV
TERVLAP NÉV / sheet title	ÉPÜLETVILLAMOSSÁG VILLÁMVÉDELEM ÉS NAPELEM ELRENDEZÉS
LÉPTÉK / scale	M 1:50
MUNKASZÁM / project ID	RAJZSZÁM / sheet ID: VE-02
MÓDOSÍTÁS / revision: ALAPKIADÁS	KIADÁS DÁTUMA / date: 2018.04.23.

A terv szerzői jogvédelem alatt áll! Változtatni, vagy - még részleteiben is felhasználni - csak a tervezővel egyeztetve szabad!