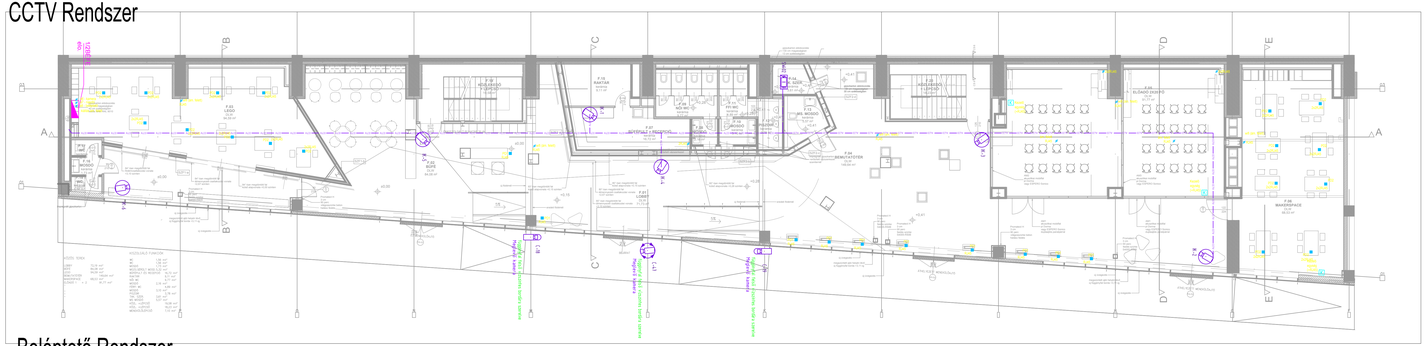
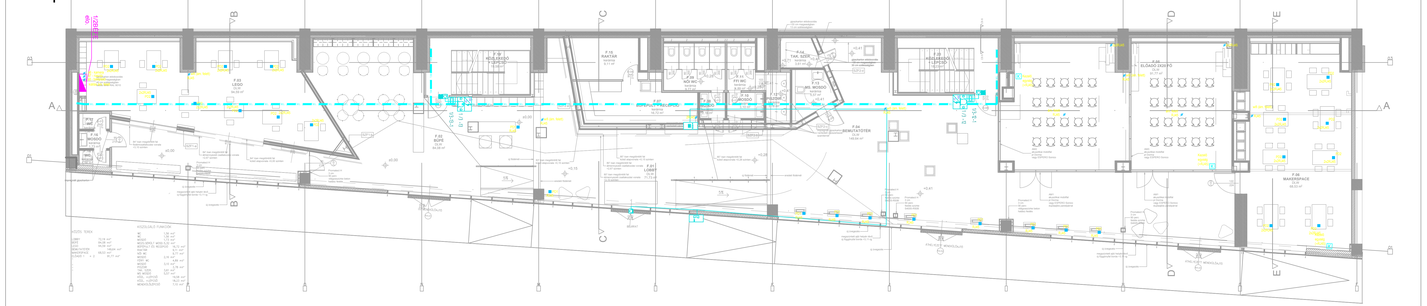
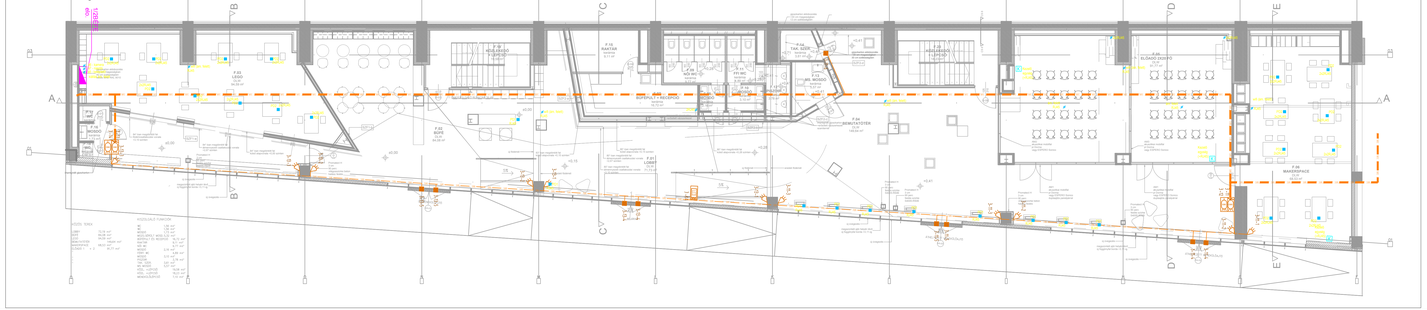
CCTV Rendszer



Beléptető Rendszer



Behatolásjelző Rendszer



CCTV rendszer

- Felügyeleti munkaállomás
- Csőkamera
- PTZ (Speed dome) Kamera
- Dome Kamera
- Tápegység 12V
- Rack szekrény
- Switch, típus: 8
- Szerver
- Külső rendező

- CCTV rendszer nyomvonal
- CCTV hálózat nyomvonal betonban vezetve
- CCTV Cat6A kábel (IT)
- Optikai kábel

A tervlapok, a műszaki leírás és az árazatlan költségvetési kiírás egyúttal érvényes!
Esetleges ellenőrzésénél mintaszerelés szükséges lehet
A elvárt/kért hálózat tervet egyéb kezelőelők a többi gyengeáramú tervvel.
A kábelek nyomvonalának, továbbá az erősáramú fáljzatlás kiépítése az erősáramú vállalkozó feladata. Az informatikai kábelekel a folyosón kialakított kábeltálcán, majd fali csövezésben (I az áttemnyszerben szükséges elhelyezni, és – az anyagkiírásban foglaltak szerint – RJ-45 csatlakozókat kell szerelni.
A kivitelezés során az alábbi előírásokat szükséges betartani:
ISO/IEC 11801 2nd edition – nemzetközi szabvány;
EN50174-1 Ed 2 - európai szabvány;
TIA/EIA-568-B.2 A 10- amerikai szabvány;

Szerelési magasságok:
Külső kamera homlokzaton min. 4,5m
Belső kamera oszlopon min. 5m
Belső fix dome kamera mennyezetre

Beléptető rendszer

- Beléptető kleny gép
- Beléptető vezérlő
- Beléptető fermenő
- Beléptető lifvezérlő
- Beléptető proximity olvasó
- Vendégkártya olvasó
- Nyitógomb
- Elektromos zár
- Nyitógomb
- Vésznyitó
- Rack szekrény
- Szerver
- Kapufelette belső egység
- Kapufelette belső egység

- Beléptető rendszer nyomvonal
- Beléptető nyomvonal betonban vezetve
- Beléptető Busz kábel
- Beléptető SN 2x0,75+5x0,22
- Beléptető olvasó és zár SN 2x0,75+4x0,22
- Beléptető nyitógomb/vésznyitó SN 4x0,22
- Beléptető olvasó kábel - UTI lengőkábelben

A tervlapok, a műszaki leírás és az árazatlan költségvetési kiírás egyúttal érvényes!
Esetleges ellenőrzésénél mintaszerelés szükséges lehet
A beléptető rendszer tervet egyéb kezelőelők a többi gyengeáramú tervvel.
A kábelek nyomvonalának, továbbá az erősáramú fáljzatlás kiépítése az erősáramú vállalkozó feladata. Az informatikai kábelekel a folyosón kialakított kábeltálcán, majd fali csövezésben (I az áttemnyszerben szükséges elhelyezni.
A kivitelezés során az alábbi előírásokat szükséges betartani:
- Maximum 900-as fajtájúak lehetnek a csövezésekben és max. kettő hajlítás lehet a szerelődobozok között
- Karcolni nem szabad 30 méternél hosszabb szakaszon belülről.
- Karcolni kell az ónos fémgyűrűt, surkolat, a kábelnyomy épületgépek megfúrásai érdekében.
- A rézalapú strukturált kábelek betartandó maximális hajlítási sugarai:
- Minimum a kábelátmérő 8-szorosa a telepítés során
- Minimum a kábelátmérő 4-szerese telepítve
- Az optikai kábelek betartandó maximális hajlítási sugarai:
- Minimum a kábelátmérő 15/20-szorosa a telepítés során
- Minimum a kábelátmérő 10-szerese telepítve
- Betartandó projekteit kábeltanúsítási követelmények az EN 50174-2 szabványnak megfelelően
- Árnyékoltatlan erősáramú kábelezés és fém érvényesítő hárnyu esetén: 50mm
- Árnyékoltatlan erősáramú kábelezés és alumínum érvényesítő esetén: 20mm
- Árnyékoltatlan erősáramú kábelezés és acél érvényesítő esetén: 5mm

Szerelési magasságok:
Kártyaolvasó 1,4m
RFK: 1,4m fügőlifegesen szerelve
EI: 1,4m fügőlifegesen szerelve
Nyitógombokat: nyílászáró felső ütk. 1 fávolságban a nyílő ajtótól
Termosz: min 2,3m

Behatolásjelző rendszer

- Riasztó Központ felszólás
- Riasztó BUs12 Tápegységet
- Riasztó Kezelő
- Riasztó BUs12E
- Riasztó Kezelő, típus: LCD
- Nyitásérzékelő
- PIR
- Üvegtörésérzékelő
- Testhangérzékelő
- Támadásjelző
- Nyitásérzékelő fémszerkezetbe
- Tápegység 12V

- Riasztó rendszer nyomvonal
- Riasztó nyomvonal betonban vezetve
- Riasztó Busz kábel kaUUL8 (FTSUTP
- Riasztó érzékelő kábel SN 2x0,5+4x0,22
- Riasztó nyitásérzékelő kábel SN 4x0,22

A tervlapok, a műszaki leírás és az árazatlan költségvetési kiírás egyúttal érvényes!
Esetleges ellenőrzésénél mintaszerelés szükséges lehet
A Behatolásjelző rendszer tervet egyéb kezelőelők a többi gyengeáramú tervvel.
A kábelek nyomvonalának, továbbá az erősáramú fáljzatlás kiépítése az erősáramú vállalkozó feladata. A behatolásjelző rendszer kialakítát kábeltálcán, majd fali csövezésben (I az áttemnyszerben szükséges elhelyezni.
A kivitelezés során az alábbi előírásokat szükséges betartani:
- Maximum 900-as fajtájúak lehetnek a csövezésekben és max. kettő hajlítás lehet a szerelődobozok között
- Karcolni nem szabad 30 méternél hosszabb szakaszon belülről.
- Karcolni kell az ónos fémgyűrűt, surkolat, a kábelnyomy épületgépek megfúrásai érdekében.
- A réz alapú strukturált kábelek betartandó maximális hajlítási sugarai:
- Minimum a kábelátmérő 8-szorosa a telepítés során
- Minimum a kábelátmérő 4-szerese telepítve
- Az optikai kábelek betartandó maximális hajlítási sugarai:
- Minimum a kábelátmérő 15/20-szorosa a telepítés során
- Minimum a kábelátmérő 10-szerese telepítve
- Betartandó projekteit kábeltanúsítási követelmények az EN 50174-2 szabványnak megfelelően
- Árnyékoltatlan erősáramú kábelezés és fém érvényesítő hárnyu esetén: 50mm
- Árnyékoltatlan erősáramú kábelezés és alumínum érvényesítő esetén: 20mm
- Árnyékoltatlan erősáramú kábelezés és acél érvényesítő esetén: 5mm

Szerelési magasságok:
PIR 2,3m
Támadásjelző: bőrszerű aljára telepítve
Üvegtörés érz. 2,3m
Nyitásérzékelő: nyílászáró felső ütk. 1 fávolságban a nyílő ajtótól
Központ min 2,3m

Rev. / Rev.	Változás leírása / Changes	Dátum / Date	Módosította / Edited by
6			
5			
4			
3			
2			
1	Tender terv	2018.01.19.	Posztobányi Richárd

SPIE

SPIE AGIS Fire & Security Kft.
1037 Budapest
Montevideo u.3/a

Tel: 430-3700
Fax: 453-0358
www.agisfs.hu

Project / Project:

MTK Stadion
Déli bérleményi terület
1087 Budapest, Salgótarjáni út 12-14. (HRSZ.:38852/6)

Megnevezés / Title:

Gyengeáramú rendszerek

Tárgya / Subject:

KUTATÁSI KÖZPONT
Földszint

Tervfajta / Status: Tender terv

Méretarány / Scale: M1:100

Tervező / Designer:

Böröczki Zoltán
01-11410 V-T,HI-T,TUJ,TUO, VBT 1/12-046
TC-87/10/2013, TC-51/11/2013

Ellenőrizte / Reviewed:

Dátum / Date: 2018.01.24.

Fájlnév / File name.: AGIS_2018_025_FIRE_40_R01T

Tervszám / Plan No.: AGIS_2018_026_ACC,INT,CCTV_40_R01T

MINDEN JOG FENNTARTVA EZA TERV VAGY ANNAK BÁRMELYIK RÉSZE ELLEN SZERZŐI JOGVÉDELEM VAGYIS ÉRVÉNYES. TILOS MÁSOLNI VAGY ELJUTTATNI MÁSOKNAK ÍRÁSBAN VAGY ELEKTRONIKUS ÚTON.
ALL RIGHTS RESERVED THIS PLAN CAN'T BE COPIED CAN'T BE SHOWN AND CAN'T BE GIVEN TO THIRD PERSON WITHOUT ANY CONTRACTS OF THE RIGHT PERSON PROPERTY