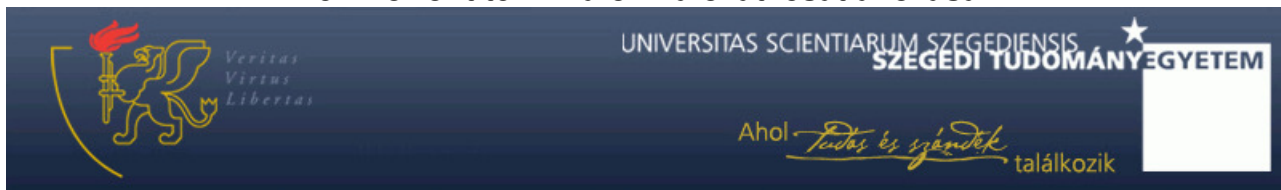


**Szegedi Tudományegyetem, Árpád tér-Dugonics tér,
e-InfoPont terminálok hálózati csatlakozása**



(6720 Szeged, Árpád tér 2. – Dugonics tér 13.)

A feladat rövid leírása:

Optikai kábelek fektetése az e-InfoPont terminálok és az SZTE főépületének szerverszobája közé a jelenleg folyó közterület felújítás kapcsán. Optikai szálak toldása, végszerelése. Médiakonverterek, patch kábelek szállítása. Optikai szálak mérése, jegyzőkönyv készítése (OTDR és beiktatási csillapítás).

1. A terminálok (optikai szálak) Internet csatlakozásához szükséges eszközök

A Főépület szerverszobájában:

- 2 db DMC-300SC médiakonverter (100BASE-FX -100BASE-TX, 2 km / OM1),
- 2 db SC/PC – SC/PC 50/125 μ m optikai patch kábel, duplex, 2 m,
- 2 db Cat.5E STP patch kábel, 1,5 m.

A Dugonics tér bejáratánál lévő terminálnál:

- 1 db DMC-300SC médiakonverter (100BASE-FX -100BASE-TX, 2 km / OM1),
- 1 db SC/PC – SC/PC 50/125 μ m optikai patch kábel, duplex, 1 m,
- 1 db Cat.5E STP patch kábel, 1 m.

Az Árpád tér – Eötvös u. sarkán lévő terminálnál:

- 1 db DMC-300SC médiakonverter (100BASE-FX -100BASE-TX, 2 km / OM1),
- 1 db SC/PC – SC/PC 50/125 μ m optikai patch kábel, duplex, 1 m,
- 1 db Cat.5E STP patch kábel, 1 m.

2. A terminálok bekötéséhez szükséges 50/125 μ m optikai kábelek

A két terminál kábelezését az Árpád téri akna kötösszerelvényében egyesíteni (hegeszteni) kell. Innét egy kábel megy a Dugonics tér 13. II. emeleti szerverszoba 48 szálak optikai rendezőjéig.

Szükséges anyagok / szerelvények / műveletek:

A Dugonics tér bejáratánál lévő terminálnál:

- 377 m optikai kábel, 2 eres 50/125 μ m, OM2, kültéri rágcsálóvédett (nyomvonal hossza 357 m az Árpád tér 2. aknáig),
- 1 db kültéri kötösszerelvény (végződtető doboz) 2 db optikai szál számára,
- 1 db optikai toldó, SC duplex, bézs,
- 2 db optikai csatlakozó dugó, SC, bézs,
- 2 db optikai szálszerelés,
- 10 m tartalék kábel elhelyezés.

Az Árpád tér – Eötvös u. sarkán lévő terminálnál:

- 10 m optikai kábel, 2 eres, 50/125 µm, OM2, kültéri rágcsálóvédett,
- 1 db kültéri kötészervény (végződtes doboz) 2 db optikai szál számára,
- 1 db optikai toldó, SC duplex, bézs,
- 2 db optikai csatlakozó dugó, SC, bézs,
- 2 db optikai szálszerelés.

Árpád tér 2. aknában:

- kültéri kötészervény minimum 3 kábel fogadására,
- 1 db hegesztéstartó kazetta,
- 4 db optikai szálhegesztés,
- 10 m + 10 m tartalék kábel elhelyezés.

Dugonics tér, egyetemi alépítményben:

- 75 m optikai kábel, 4 eres, 50/125 µm, OM2, kültéri rágcsálóvédett (az épületek közötti nyomvonal hossza 65 m),
- behúzás ø 40 mm LPE védőcsőbe (2-es sorszámú, tartalék cső),
- érkeztetés a JATE Klub melletti aknába,
- behúzás a JATE Klub pénztár lépcső alatti terébe, valamelyik meglévő acél védőcső felhasználásával,
- kábelátvezetések vízzáró tömítése.

Dugonics tér 13.:

- 51 m optikai kábel, 4 eres, 50/125 µm, OM2, kültéri rágcsálóvédett,
- 15 m optikai kábel behúzás a szintek között, meglévő védőcsőbe (valamelyik meglévő kábel mellé),
- 26 m kábel behúzás álmennyezet fölött, acél kábeltálcába (az esetlegesen megsérülő álmennyezet elemek pótlása a vállalkozó feladata),

Dugonics tér 13. szerverszoba (I. em. 141)

- 2 db optikai toldó, SC duplex, bézs,
- 2 db toldó beépítés a legfelső 48 szál as rendezőbe (19AB, 20AB pozíció),
- 4 db optikai csatlakozó dugó, SC, bézs,
- 4 db optikai szálszerelés,
- 10 m tartalék kábel elhelyezés,
- 4 db OTDR-es és beiktatási csillapítás mérés.

Összes kábelhossz: 10 m+357 m+10 m+10 m+10 m+65 m+15 m+26 m+10 m=513 m.

Nyomvonal tervek a mellékletekben.

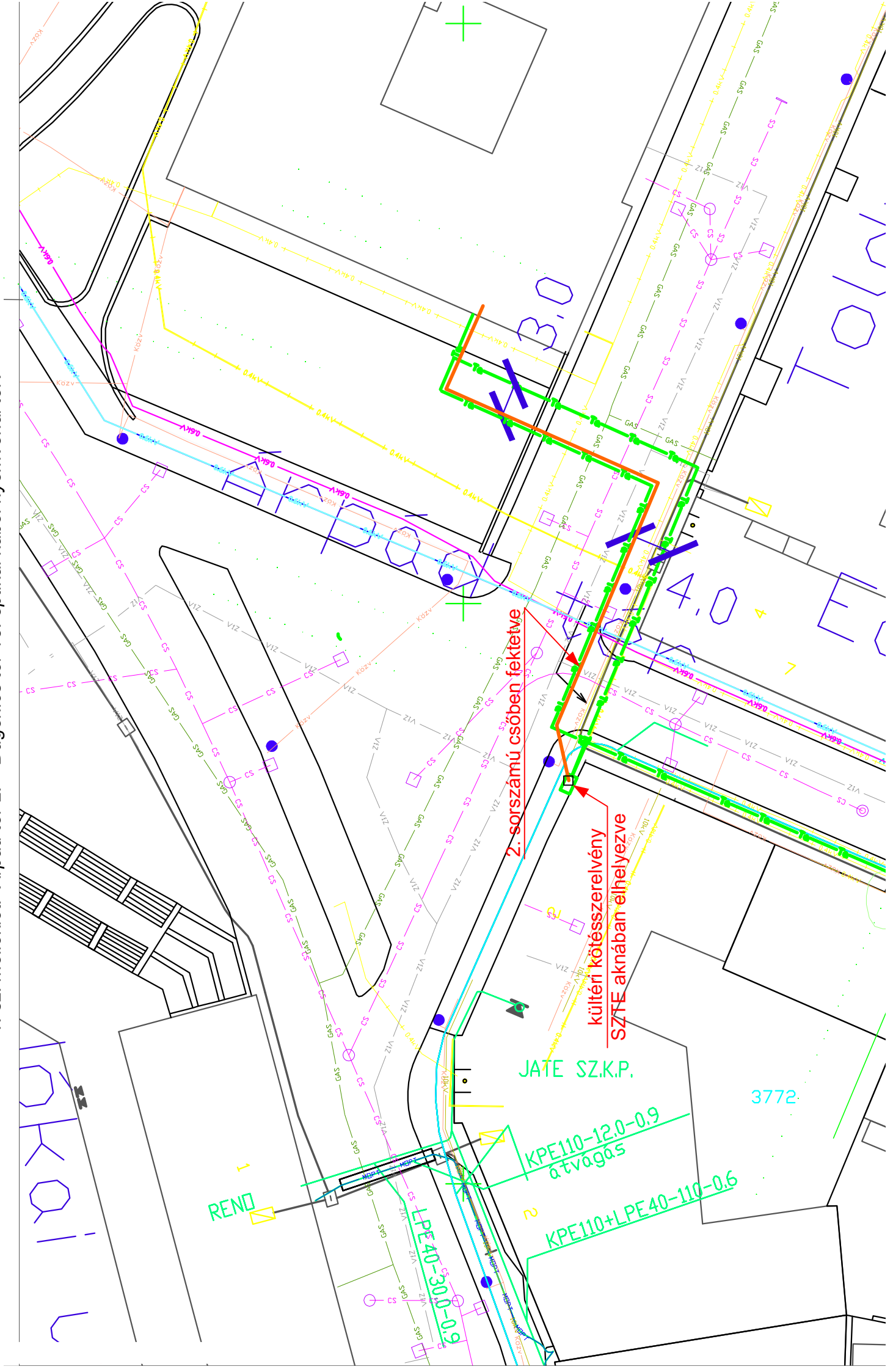
A mérési jegyzőkönyveket 1 példány nyomtatott és 1 példány elektronikus formátumban kérjük átadni.

A méretek a helyszínen ellenőrizendők!

Szeged, 2012. december 14.

Zombori Zoltán

1. sz. melléklet: Árpád tér 2. – Dugonics tér 13. optikai kábel nyomvonal terv



2. sz. melléklet: Dugonics tér 13. optikai kábelek I. emeleti nyomvonal terve



3. sz. melléklet: Skicc a tervezőktől

TÉRF

