

TERVEZŐI FELADATLEÍRÁS

BERTA azonosító:	65563
Költséghely:	Z/9001-24100/69
Készítette:	Rabi Zoltán
Projektmenedzser:	Olajos Mihály
Engedélyeztetés:	vezetékjogos
Műszaki nyilvántartói "C" terv szükséges:	igen
Ügyfélkapcsolat szám:	2057802490

Munka neve: Szeged 001-263. jsz. Vendégalakulat-I. közcélú transzformátor-állomás és a közép feszültségű leágazásának kiváltása

Feladatleírás:

- bontandó 300 m közép feszültségű légvezeték
- bontandó 130 m közép feszültségű FÖLDKÁBEL
- bontandó egy közcélú BHTR állomás
- bontandó egy áramváltós elszámolási mérés
- létesítendő egy közcélú BHTR állomás
- létesítendő 100 m közép feszültségű földkábel

1. Szeged 001-263 Vendégalakulat-I. közcélú transzformátor-állomás és a középfe-szültségű leágazásának kiváltása

Az átépített 001-910. jsz. CORA-kapcsoló-állomás és a SZEG/Kiskundorozsma 22 kV-os közcélú villamos hálózat 1062743. QR-kód azonosítójú (101. sz.) oszlopa közötti közcélú földkábel el kell bontani (kb. 100 m).

A SZEG/Kiskundorozsma 22 kV-os közcélú villamos hálózat 1062743. QR-kód azonosítójú (101. sz.) oszlopa és a 1062258. QR-kód azonosítójú (3. sz.) oszlop közötti légvezetékes hálózatot el kell bontani.

A SZEG/Kiskundorozsma 22 kV-os közcélú villamos hálózat 1062258. QR-kód azonosítójú (3. sz.) oszlop és a 001-263. jsz. Vendégalakulat-I. közcélú transzformátor-állomás közötti közcélú földkábel el kell bontani (kb. 30 m).

A 001-263. jsz. Vendégalakulat-I. közcélú transzformátor-állomás el kell bontani.

El kell bontani a transzformátor-állomásban üzemelő áramváltós elszámolási mérést és a kisfeszültségű elosztót is.

2. A CAMPUS Kollégium telephely telekhatárán a közcélú transzformátor-állomás kiépítése

A CAMPUS Kollégium telephely telekhatárán létesíteni kell egy közcélú GALAXY-típusú transzformátor-állomást 1000 kVA-es transzformátorral, RM6-IDI közcélú közép feszültségű kapcsoló-berendezéssel.

A FETO/Campus 22 kV-os hálózat felhasításával az új közcélú transzformátor-állomást csatlakoztatni kell a közcélú villamos hálózatra (kb. 100 m 240 mm²-es földkábel).

A létesítendő transzformátor-állomásban elhelyezésre kerülő közcélú 22/0,4 kV-os transz-formátor kisfeszültségű kapcsain kerül kijelölésre a csatlakozási pont, amely a közcélú és a fogyasztói tulajdonú villamos berendezések tulajdoni határát is jelenti.

A transzformátor-állomásban létesíteni kell egy - az MVM Démász Áramhálózati Kft.-nél tipizált –KEB-1600-as felhasználói tulajdonú kisfeszültségű elosztót

Az áramváltókat a beépítendő transzformátor szekunder sínezésén közvetlenül, vagy a KIF elosztó betáplálási oldalán kell elhelyezni (lehetőség szerint a KIF főmegszakító előtt).

Az elszámolási mérés kialakításáról kiviteli tervet kérünk benyújtani két példányban jóvá-hagyásra az MVM Démász Áramhálózati Kft.

Árammérési Osztályára (6724, Szeged, Pulz utca 44.). A terv térjen ki az elszámolási mérőberendezés minden elemének (áramváltók, feszültségváltók, jelzőkábel) adataira, műszaki jellemzőire, sorozatkapocs kiosztásra, továbbá a távleolvasást biztosító adatátviteli eszközre és vonalra.

3. A felhasználói tulajdonú mért kisfeszültségű áramkörök kiépítése:

A csatlakozási pont utáni, a felhasználói tulajdonú kisfeszültségű elosztótól elmenő fogyasztói tulajdonú mért áramú kábelek, kapcsoló- és elosztó berendezések kialakítása tisztelt Ügyfelünk feladatát képezi, amelyre vonatkozóan erőáramú villanyszerelő vállalkozás cégszerű szabványossági nyilatkozata a bekapcsolás egyik előfeltételét képezi, ajánlatunk ezt a költséget nem tartalmazza.

A mért elosztóba kell az SZTE kollégiumok meglevő mért 0,4 kV-os kábeleit átforgatni. A kollégiumok meglevő térvilágítási hálózatát az új Vendégalakulat-I. transzformátorállomás erre a célra épülő, mért térvilágítási elosztójába kell bekötni.

4. Egyéb feltételek:

A közcélú villamos hálózat tervezési és kivitelezési feladatai a csatlakozási pontig terjednek.

Megjegyzés:

MŰSZAKI TARTALOM: (tervezési naturáliák és eszközcsoporti előkalkuláció)

Naturália	Bontás menny.	Átépítés - ÚJ TÍPUST KELL MEGADNI			Létesítés		
		típus	menny.	telj.	típus	menny.	telj.
20 (35) kV-os légvezeték [m]	300	3 × 95 mm ² AASC 3 × 50 mm ² AASC	0		3 × 95 mm ² AASC 3 × 50 mm ² AASC	0	
10 kV-os földkábel NYOMVONAL [m]	0	240 mm ² NA2XS(F)2Y			240 mm ² NA2XS(F)2Y		
20 kV-os földkábel NYOMVONAL [m]	130	240 mm ² NA2XS(F)2Y			egyéb 300 mm ² NA2XS(F)2Y	100	
KÖF/KIF BHTR (v. ÉHTR) [db]	1		0			1	
		nincs		nincs	Galaxy	1 22/1000 kVA	
		nincs		nincs	nincs	nincs	
		nincs		nincs	Egyéb	nincs	
KÖF/KIF szabadtéri tr. áll. [db]			0			0	
		nincs_OTR		nincs	nincs_OTR		nincs
		nincs_OTR		nincs	nincs_OTR		nincs
		nincs_OTR		nincs	nincs_OTR		nincs
KIF 1 kV-os légvezeték [m]	0		0			0	
		nincs			nincs		
		nincs			nincs		
		nincs			nincs		
KIF 1 kV-os földkábel [m]	0		0			0	
		nincs			4 × 95 mm ² NAYY		
		nincs			nincs		
		nincs			nincs		
Elosztószekrény [db]	0		0			0	
		nincs			nincs		
		nincs			nincs		
		nincs			nincs		
Önálló közvill. kábel [m]	0	4 × 10 mm ² NYCWY			4 × 10 mm ² NYCWY		
KIF csatlakozó légvezeték [m]	0		0			0	
		4 × 25 mm ² NFA2X			4 × 25 mm ² NFA2X		
		2 × 25 mm ² NFA2X			2 × 25 mm ² NFA2X		
KIF csatlakozó földkábel [m]	0		0			0	
		nincs			nincs		
		nincs			nincs		
		nincs			nincs		
TMOK, oszlopkapcsoló, RM6-IDI			0			1	
		Kábelhál. kapcs. ber.			Kábelhál. kapcs. ber.	1	
		TMOK			RM6-IDI		
		OK			Kábelhál. kapcs. ber.		
					RM6-III		
					OK		
Mérőszekrény [db]	1		0			1	
Ügyfél megr. esetén külön lapon felújítás esetén D-TIR-ben		nincs			S300 nagyfogy.	1	
		nincs			nincs		
		nincs			nincs		

Beruházási alapinformációk:

Fejlesztési előkalkuláció [eFt]:		Igényelt összes teljesítmény: (A / kW / kVA)	A kVA
Ügyfél, neve, címe, elérhetősége:			
Szegedi Tudományegyetem Műszaki Igazgatóság (Csóti Ferenc műszaki igazgató) 6723 Szeged, Római krt. 21.			
Kelt:	Szeged, 2024. november 03.		