

Előterjesztés

A Százszorszép utca építés beszerzése eredményének jóváhagyásáról

1. előterjesztés száma: 124/2024.
2. előterjesztést készítő személy neve: Schubert Sándor
3. előterjesztést készítésében közreműködő személy neve: -
4. előterjesztés mellékleteinek felsorolása:
 - 1. melléklet - határozati javaslat
 - 2. melléklet – árajánlatok (2 db)
 - 3. melléklet – bontási jegyzőkönyv
 - 4. melléklet – műszaki leírás, tervek
5. előterjesztést tárgyaló bizottságok felsorolása: Gazdálkodási Bizottság
6. előterjesztés nyílt vagy zárt ülésen való tárgyalása: nyílt
7. előterjesztésről való döntés formája: egyszerű többség
8. előterjesztéshez felhasznált jogszabályok felsorolása: -
9. napirendi ponthoz meghívottak: -

Tisztelt Képviselő-testület!

Előzmények:

A Százszorszép utca jelenleg burkolatlan út, amely közvetlenül kapcsolódik a Tulipán utca azon szakaszához, amelyen útépítés kezdődött. Páty Község Önkormányzatának Képviselő-testülete úgy döntött, hogy a Tulipán utcával egy időben megvalósítja a Páty, Százszorszép utca szilárd burkolattal való ellátását.

A Képviselő-testület a 104/2024 (IV. 09.) számú határozatában a beszerzési eljárást megindította, a beszerzéshez szükséges dokumentumokat jóváhagyta (beszerzési adatlap, ajánlattételi felhívás, szerződés tervezet). A beszerzési adatlap szerint az alábbi 4 cégtől lett bekérve ajánlat:

1. Cégnév: Útkorona Kft. Cím: 2072 Zsámbék, Jóvilág u. 50.
2. Cégnév: Nemes Bau Plusz Kft. Cím: 9400 Sopron, Somfálvi út 1.
3. Cégnév: Han.Tik Kft. Cím: 1215 Budapest, Vasas u. 14.
4. Cégnév: Hazai Építőgépi Társulás Zrt. Cím: 2351 Alsónémedi, Ócsai út 2405/4 hrsz.

Az ajánlatok a következőképpen alakultak:

Cégnév	nettó ajánlati ár (tartalékkeret nélkül)	bruttó ajánlati ár (tartalékkerettel)
Útkorona Kft. 2072 Zsámbék, Jóvilág u. 50.	Nem érkezett ajánlat	Nem érkezett ajánlat
Nemes Bau Plusz Kft. 9400 Sopron, Somfalvi út 1.	24.899.107 Ft	33.202.959Ft
Han.Tik Kft. 1215 Budapest, Vasas u. 14.	38.627.969 Ft	51.510.396 Ft
Hazai Építőgép Társulás Zrt. 2351 Alsónémedi, Ócsai út 2405/4 hrsz.	Nem érkezett ajánlat	Nem érkezett ajánlat

A Százszorszép utca útépítésére beérkezett legkedvezőbb ajánlat a Nemes Bau Plusz Kft. (9400 Sopron, Somfalvi út 1.) által benyújtott nettó (tartalék keret nélkül): 24.899.107 Ft, bruttó (tartalék kerettel): 33.202.959 Ft.

Az előterjesztéshez csatolom a műszaki leírást és a terveket.

Kérem a tisztelt Képviselő-testületet döntsön a beszerzés eredményéről.

A kivitelezés ellenőrzésére szükséges műszaki ellenőr alkalmazása, amely bruttó: 400.000 Ft értékben Páty Község Önkormányzatának 2024. évi költségvetés beruházási táblában meghatározott keretéből szükséges biztosítani.

Páty, 2024. 04. 15.

Tisztelettel:


Székely László
polgármester

1. melléklet a 124/2024. számú előterjesztéshez

HATÁROZATI JAVASLATOK

Tárgy: A Százszorszép utca építés beszerzése eredményének jóváhagyásáról

Páty Község Önkormányzat Képviselő-testülete úgy dönt, hogy a Százszorszép utca útépítési munkáira vonatkozó beszerzést eredményesnek nyilvánítja. A felújítási munkák elvégzésével a kedvezőbb ajánlatot adó Nemes Bau Plusz Kft-t (9400 Sopron, Somfalvi út 1.) bízta meg, nettó (tartalékkeret nélkül): 24.899.107 Ft, bruttó (tartalékkerettel): 33.202.959 Ft összegben.

A műszaki ellenőri feladatokkal Rockbau Kft-t bízta meg bruttó 400.000 Ft-ért, a 2024. évi költségvetés beruházási táblában meghatározott keretéből.

A képviselő-testület úgy dönt, hogy felhatalmazza a polgármestert, a vállalkozási szerződés aláírására.

Felelős: polgármester

Határidő: azonnal

2024 APR 15.

A. rész

Összetett Ajánlati Szerződés

Összesítés

2890

1

Összesítés

Összesítés

I/6556-18/2024

6. számú melléklet

AJÁNLATI LAP

1.	Ajánlattevő neve:	Nemes Bau Plusz Kft.
1.1.	Cím:	9400 Sopron, Somfalvi u. 1.
1.2.	Ajánlattevő képviselője:	Nemes Norbert
1.3.	Telefonszám:	+36309574306
1.4.	Fax-szám:	
1.5.	E-mail cím:	nemesbau@gmail.com
1.6.	Nyilvántartási szám: (cg. / vállalkozói igazolvány)	08-09-016268
1.7.	Adószám / adóazonosító jel:	14292990-2-08
2.	Ajánlat tárgya:	Páty, Százszorszép u. útépités
3.	Ajánlati ár (Ft) nettó:	26.144.062,-
	AFA:	7.058.897,-
	bruttó:	33.202.959,-
4. Az ajánlattal kapcsolatos nyilatkozatok		
4.1. Az ajánlatra vállalt ajánlati kötöttség időtartama: 30 nap. (Legalább 30 napot kell vállalni!)		
4.2. Kijelentem, hogy az ajánlatban foglalt termék szállítására, tevékenység végzésére szükséges engedélyekkel rendelkezem. Csőd- vagy felszámolási eljárás, végelszámolás, önkormányzati adósságrendezési eljárás hatálya alatt az ajánlattevő nem áll, tevékenységét nem függesztette fel, vagy nem szünetelteti.		
4.3. Kijelentem, hogy az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény 178. § 20. pontja szerinti, hatvan napnál régebben lejárt esedékességű köztartozással ajánlattevő nem rendelkezik.		
4.4. Kijelentem, hogy az ajánlattevő gazdasági, illetőleg szakmai tevékenységével kapcsolatban jogerős bírósági ítéletben megállapított bűncselekményt nem követett el, vagy a büntetett előlethez fűződő hátrányok alól mentesült; illetőleg tevékenységét a		

jogi személlyel szemben alkalmazható büntetőjogi intézkedésekről szóló 2001. évi CIV. törvény 5. § (2) bekezdése alapján a bíróság jogerős ítéletében nem korlátozta.

5. Az ajánlathoz csatolt dokumentumok:

Átláthatósági, összeférhetetlenségi nyilatkozat

Kelt (év, hó, nap): 2024.04.15.

Nemes Bau Plusz Kft.

9400 Sopron Somfalvi út 1.

Adószám: 14392990-2-08

Banksz.: 59500358-11107053

ajánlattevő cégszerű

aláírása

TÉTELKIÍRÁS

2021. január

Sorszám	Tétel	Egységár					
		Egység	Egységár		Menny.	Teljes ár	
			Anyag	Díj		Anyag	Díj
I. Építésselőkészítő munkák							
1.)	Szakfelügyelet biztosítása						
	DAKÓV Dabas és Könyéke Vízügyi Kft. ELMŰ Hálózati Kft. TIGÁZ-DSO Kft. Magyar Telekom Nyrt. Vodafone Zrt. Északdunántúli Vízmű Zrt.			88 000	6		528 000
2.)	A teljes objektum főpontjainak és részletpontjainak kitzúzése	nap		220 000	1		220 000
3.)	Megvalósulási terv készítése (geodéziai beméréssel)	nap		165 000	1		165 000
4.)	Közüton folyó munkák elkorlátozása, forgalomterelés	Ft	45 000	65 000	1	45 000	65 000
5.)	Magyar Telekom védelemben helytezés	Ft	32 400	44 000	1		44 000
6.)	Vodafone védelemben helytezés	Ft	32 400	44 000	1		44 000
7.)	ELŐIRÁNYZATI Tervezői művetetés	Ft		40 000	1		40 000
						45 000	1 106 000
II. Írtás és alépitményi munkák							
1.)	Munkaárok és munkagödör földkiemelése közművesített területen, gépi erővel, kiegészítő kézi földmunkával, I-IV. talajosztályban, helyben deponálva	m³	3200,0	2 800	186	595 200	520 800
2.)	Tűrkészítés sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV., tömörítéssel. (bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 95%)	m²		500	411		205 500
3.)	Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok 85%	m³		450	206		92 475
4.)	Szemcsés ágyazat készítése 3 m szélesség felett, helyszínrre szállítással, út alá 20 cm vtg, padkában 15 cm vtg	m³	11 420	5 100	87	989 543	441 915
5.)	Zúzottkő készítése kapubejárónak 15cm vastagságban	m³	11 600	5 500	4	48 720	23 100
6.)	Fekető zúzalék készítése térkő burkolat alá 3 cm	m³	16 800	3 000	2	25 200	4 500
						1 658 663	1 288 290
III. Burkolatépítési munkák							
1.)	AC-11 aszfalt kopóréteg készítése 3,5 cm vastagságban bitumenemulziós alápermetezéssel	m³	117 900	24 000	12	1 374 125	279 720
2.)	AC-11 aszfalt kötőréteg készítése 3,5 cm vastagságban bitumenemulziós alápermetezéssel	m³	119 800	24 000	12	1 396 269	279 720
3.)	Telepen kevert hidraulikus vagy kettős kötőanyagú stabilizált réteg készítése CKt jelű keverékből 15 cm vastagságban, tömörítéssel	m³	26 400	5 300	50	1 320 000	265 000
4.)	Térkő burkolat készítése szürke színben 8 cm-es vastagsággal, kész ágyazatra kapubejárók kipótlása	m²	5 340	5 000	50	267 000	250 000
5.)	K-szegély készítése alapárok kiemeléssel, beton alapperendával és megtámasztással, hézagolással, előregyártott szegélyelemekből	m	5 800	5 400	91	527 800	491 400
6.)	Süllyesztett szegély(kapubejáró) készítése alapárok kiemeléssel, beton alapperendával és megtámasztással, hézagolással, előregyártott szegélyelemekből	m	5 640	5 400	25	141 000	135 000
						5 026 194	1 700 840
IV. Víziközmű építési munkák							

Sorszám	Tétel	Egységár					
		Egység	Egységár		Menny.	Teljes ár	
			Anyag	Díj		Anyag	Díj
1.)	Csapadékvízátelő akna	db	1 764 300	437 800	1	1 764 300	437 800
2.)	KPE DN160 csatornacső beépítése kötésekkal, összekötő idomokkal	m	21 840	18 930	76	1 659 840	1 438 680
3.)	KPE DN250 csatornacső beépítése kötésekkal, összekötő idomokkal	m	16 800	13 200	1	16 800	13 200
4.)	KG-PVC DN250 gravitációs csatornacső építése kötésekkal, összekötő idomokkal és 15° ívdommal	m	16 800	13 200	53	890 400	699 600
5.)	Grundfos SL1.80.100.15.4.50D.C szivattyú	db	2 556 100	667 000	2	5 112 200	1 334 000
6.)	Tisztítóakna építése előregyártott elemekből, fedlappal (DN400 terhelési osztály), földmunkával	db	187 900	65 000	1	187 900	65 000
7.)	Víznyelő akna építése előregyártott elemekből (50x50 cm méretű), víznyelőráccsal (D400 terhelési osztály), földmunkával	db	116 500	36 800	2	233 000	73 600
						9 864 440	4 061 880

V. Befejező munkák

1.)	Közüti jelző- és útbaigazító táblák fémanyagú oszlopainak elhelyezése betonlappal, földmunkával, I-IV.osztályú talajban, 76 mm átmérőjű horganyzott oszlop, 1,5-4,0 m hosszú	db	16 800	11 200	1	16 800	11 200
2.)	Közüti jelző- és útbaigazító táblák felszerelése, útvonalitípust, elsőbbséget szabályozó, utasítást adó, tilalmi, tilalmat, veszélyt, tájékoztatást adó jelzőtáblák és útbaigazítást adó táblák, 2-2 bilincskészlettel	db	15 900	6 300	1	15 900	6 300
3.)	Közműaknák fedlapjának szintreemelése	db	28 800	20 000	2	57 600	40 000
						90 300	57 500

Tételek összesen	16 684 597	8 214 510
Mindösszesen nettó	24 899 107	
Tartalék keret 5%	1 244 955	
27% Áfa	7 058 897	
Mindösszesen bruttó	33 202 959	

Nemes Bau Plusz Kft.
 9400 Sopron Somfalvi út 1.
 Árlista: 14292990-2-08
 Banksz.: 59500368-1107053

Méret és mennyiség			
Sorszám	idom leírása	területek, hosszak	mérték- egység
1	Földkitermelés	186	m ³
2	Tükör készítés	411	m ²
3	Aszfalt kopó réteg AC-11	333	m ²
4	Aszfalt kötő réteg AC-11	333	m ²
5	CKt alapréteg	50	m ³
6	Javító/fagyvédő alapréteg	67	m ³
7	Fektető zúzalék térkő alá	2	m ³
8	Térkő burkolatú kapubejáró	50	m ²
9	Homokos kavics kapubejáró	28	m ²
10	Útpadka	131	m ²
11	K-szegély	91	m
12	süllyesztett szegély	25	m
14	KRESZ tábla	1	db
15	KRESZ tábla oszlop	1	db
16	Csapadékvízátelvező akna	1	db
17	Csapadékvíz csatorna DN160 KPE cső	76	m
18	Csapadékvíz csatorna DN250 KPE cső	1	m
19	Csapadékvíz csatorna DN250 KG-PVC cső	53	m
20	Grundfos SL1.80.100.15.4.50D.C Szivattyú	2	db
21	Tisztítóakna	1	db
22	Víznyelő	2	db
23	Közműakna fedlapjának szintbeemelése	2	db

Nemes Bau Plusz Kft.

9400 Sopron Somfalvi út 1.
Adószám: 14292990-2-08
Bankk.: 59500368-11107053

Átláthatósági nyilatkozat

a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény (Nvt.) 3. § (1) bekezdés 1. b) pontjában meghatározott

belföldi vagy külföldi, jogi személyek vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdálkodó szervezetek¹ részére

az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény (Áht.) 41. § (6) bekezdésében előírt kötelezettség teljesítéséhez

Alulírott

Név: Nemes Norbert
Születéskori név: Nemes Norbert
Anyja neve: Boros Zsuzsanna Ilona
Születési helye, ideje: Sopron, 1975.07.26

mint a

Gazdálkodó szervezet neve: **Nemes Bau Plusz Kft**

Székhelye: 9400 Sopron, Somfalvi út 1.
Adószáma: 14292990-2-08
Cégjegyzékszám: 08-09-016268

törvényes képviselője nyilatkozom – polgári és büntetőjogi felelősségem teljes körű tudatában – hogy az általam képviselt szervezet az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény 41. § (6) bekezdésnek megfelelően a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdés 1. b) pontja szerint átlátható szervezetnek minősül, az alábbiak szerint.

Az általam képviselt szervezet olyan²

- **belföldi jogi személy**
- **külföldi jogi személy**
- **belföldi, jogi személyiséggel nem rendelkező gazdálkodó szervezet**
- **külföldi, jogi személyiséggel nem rendelkező gazdálkodó szervezet**

amely megfelel a következő együttes feltételeknek:

- a) az általam képviselt szervezet tulajdonosi szerkezete, a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló 2017. évi LIII. törvény szerint meghatározott *tényleges tulajdonosa megismerhető*, amelyet a jelen nyilatkozat **1. pontjában** mutatok be teljeskörűen;
- b) adóilletőséggel rendelkezik³
 - az Európai Unió tagállamában

¹ **Pp. 396.§ szerint „gazdálkodó szervezet** a gazdasági társaság, az európai részvénytársaság, az egyesülés, az európai gazdasági egyesülés, az európai területi együttműködési csoportosulás, a szövetkezet, a lakásszövetkezet, az európai szövetkezet, a vízgazdálkodási társulat, az erdőbirtokossági társulat, az állami vállalat, az egyéb állami gazdálkodó szerv, az egyes jogi személyek vállalata, a közös vállalat, a végrehajtói iroda, a közjegyzői iroda, az ügyvédi iroda, a szabadalmi ügyvivői iroda, az önkéntes kölcsönös biztosító pénztár, a magánnyugdíjpénztár, az egyéni cég, továbbá az egyéni vállalkozó.

² A megfelelő válasz aláhúzendő.

³ A megfelelő válasz aláhúzendő.

- az Európai Gazdasági Térségről szóló megállapodásban részes államban
 - a Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet tagállamában
 - olyan államban, amellyel Magyarországnak a kettős adóztatás elkerüléséről szóló egyezménye van, és ez az ország:[ország megnevezése];
- c) az általam képviselt szervezet *nem minősül* a társasági adóról és az osztalékadóról szóló 1996. LXXXI. törvény (Tao.) szerint meghatározott *ellenőrzött külföldi társaságnak*;
- d) az általam képviselt szervezetben közvetlenül vagy közvetetten *több mint 25%-os tulajdonnal, befolyással vagy szavazati joggal bíró* jogi személy, jogi személyiséggel nem rendelkező *gazdálkodó szervezet tekintetében a megelőző a), b) és c) pontban rögzített feltételek fennállnak*, amelyet a jelen nyilatkozat **2. pontjában** mutatok be teljeskörűen.

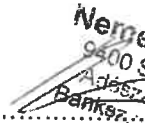
Tudomásul veszem, hogy az Nvt. 11. § (12) bekezdése értelmében a nemzeti vagyon hasznosítására vonatkozó szerződést a hasznosításba adó kártalanítás nélkül és azonnali hatállyal felmondhatja, ha a nemzeti vagyon hasznosításában részt vevő bármely - a hasznosítóval közvetlen vagy közvetett módon jogviszonyban álló harmadik fél - szervezet a nemzeti vagyon hasznosítására vonatkozó szerződés megkötését követően beállott körülmény folytán már nem minősül átlátható szervezetnek.

Tudomásul veszem, hogy az Áht. 41. § (6) bekezdése értelmében központi költségvetési kiadási előirányzatok terhére olyan jogi személlyel, jogi személyiséggel nem rendelkező szervezettel nem köthető érvényesen visszterhes szerződés, illetve létrejött ilyen szerződés alapján nem teljesíthető kifizetés, amely szervezet nem minősül átlátható szervezetnek.

Tudomásul veszem, hogy a Megbízó az átláthatósági feltétel ellenőrzése céljából, a szerződésből eredő követelések elévüléséig az Áht. 54/A. §-ban foglaltak szerint jogosult az általam képviselt szervezet átláthatóságával összefüggő, az 54/A. §-ban meghatározott adatokat kezelni, azzal, hogy ahol az 54/A. § kedvezményezetttről rendelkezik, azon a jogi személyt, jogi személyiséggel nem rendelkező szervezetet kell érteni.

Kijelentem, hogy amennyiben jelen nyilatkozatban közölt adatok tekintetében bármilyen változás áll be, akkor a módosult adatokkal kiállított átláthatósági nyilatkozatot a változás bekövetkeztétől számított 8 napon belül megküldöm a Megbízó részére, vagy amennyiben az általam képviselt szervezet már nem minősül átláthatónak, úgy azt haladéktalanul bejelentem.

Kelt: Sopron, 2024.04.15


Nemes Balázs Kft.
 9400 Sopron, Szentfalvi út 1.
 Adószám: 14392390-2-08
 Bank: 11800368-11107053
 cégszerű aláírás

ÖSSZEFÉRHETETLENSÉGI NYILATKOZAT

Név: Nemes Norbert

Lakóhely: 9407 Sopron, Varsa utca 8.

Személyazonosító igazolvány száma: 835062KE

Páty Község Önkormányzatának az alábbiakban megjelölt közbeszerzési eljárásában, mint az ajánlatkérő nevében eljáró, illetve az eljárásba bevont személy kijelentem, hogy velem szemben a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény 25. §-ban foglalt összeférhetlenségi körülmények nem állnak fenn.

Egyúttal kijelentem, hogy a fenti összeférhetlenségi körülmények a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (Ptk.) 8:1. § (1) bekezdés 2. pontjában meghatározott hozzátartozómmal kapcsolatban sem állnak fenn.

A közbeszerzési eljárás megjelölése:

Páty, Százszorszép utca útépitési munkáira.

Kijelentem továbbá, hogy a fenti közbeszerzési eljárás során a tudomásomra jutott a Ptk. 2:47. § (1) bekezdésében meghatározott üzleti titkot megőrzöm.

Keltezés: Sopron, 2024.04.15

Nemes Bau Plusz Kft.
9400 Sopron, Somfalvi út 1
Adószám: 14292993-2-08
Banksz.: 69600368-11107053
nyilatkozatot tevő aláírása

Pályázati Felhívás

2024. ÁPR. 15. 3871

Ugyintéző: S.S.

I/6556-19/2024

5. számú melléklet

AJÁNLATI LAP

1.	Ajánlattevő neve:	HAN.TIK Építőipari Kft.
1.1.	Cím:	1215 Bp., Vasas utca 14.
1.2.	Ajánlattevő képviselője:	Tóth Tímea
1.3.	Telefonszám:	30/420 67 40
1.4.	Fax-szám:	
1.5.	E-mail cím:	hantikkft@gmail.com
1.6.	Nyilvántartási szám: (cg. / vállalkozói igazolvány)	01-09-284520
1.7.	Adószám / adóazonosító jel:	25599899-2-43
2.	Ajánlat tárgya:	Páty, Szákszorszép u. utépítése
3.	Ajánlati ár (Ft) nettó:	38.627.969,-
	AFA:	10.429.552,-
	bruttó:	49.057.521,-
4. Az ajánlattal kapcsolatos nyilatkozatok		
4.1. Az ajánlatra vállalt ajánlati kööttség időtartama: 30nap. (Legalább 30 napot kell vállalni!)		
4.2. Kijelentem, hogy az ajánlatban foglalt termék szállítására, tevékenység végzésére szükséges engedélyekkel rendelkezem. Csöd- vagy felszámolási eljárás, végelszámolás, önkormányzati adósságrendezési eljárás hatálya alatt az ajánlattevő nem áll, tevékenységét nem függesztette fel, vagy nem szünetelteti.		
4.3. Kijelentem, hogy az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény 178. § 20. pontja szerinti, hatvan napnál régebben lejárt esedékességű köztartozással ajánlattevő nem rendelkezik.		
4.4. Kijelentem, hogy az ajánlattevő gazdasági, illetőleg szakmai tevékenységével kapcsolatban jogerős bírósági ítéletben megállapított bűncselekményt nem követett el, vagy a büntetett előlethez fűződő hátrányok alól mentesült; illetőleg tevékenységét a		

jogi személlyel szemben alkalmazható büntetőjogi intézkedésekről szóló 2001. évi CIV. törvény 5. § (2) bekezdése alapján a bíróság jogerős ítéletében nem korlátozta.

5. Az ajánlathoz csatolt dokumentumok:

**ajánlati adatlap, árazott költségvetés,
összeférhetetlenségi nyilatkozat, átláthatósági
nyilatkozat**

Kelt: Budapest, 2024. április 15.

HAN.TIK/
Értékpárti Kft.
Tóth Tímea
ajánlattevő cégszerű
aláírása

**Páty, Százsorszép utca
Közeledési és csapadékvíz elvezetési létesítményei Egyesített terv**

TÉTELKIÍRÁS

2021. január

Sorszám		Egységár						
		Tétel	Egység	Egységár		Menny.	Teljes ár	
				Anyag	Díj		Anyag	Díj
I. Építésselőkészítő munkák								
1.)	Szakszervezeti biztosítása							
	DAKÖV Dabas és Körményke Vízügyi Kft. ELMŰ Hálózati Kft. TIGÁZ-DSO Kft. Magyar Telekom Nyrt. Vodafone Zrt. Északdunántúli Vízmű Zrt.		- Ft	10 000 Ft	6	- Ft	60 000 Ft	
2.)	A teljes objektum főpontjainak és részletpontjainak kitűzése	nap	- Ft	20 000 Ft	1	- Ft	20 000 Ft	
3.)	Megvalósulási terv készítése (geodéziai beméréssel)	nap	- Ft	30 000 Ft	1	- Ft	30 000 Ft	
4.)	Közúton folyó munkák elkorlátozása, forgalomterelés	Ft	- Ft	30 000 Ft	1	- Ft	30 000 Ft	
5.)	Magyar Telekom védelembe helyezés	Ft	- Ft	30 000 Ft	1		30 000 Ft	
6.)	Vodafone védelembe helyezés	Ft	- Ft	30 000 Ft	1		30 000 Ft	
7.)	ELŐIRÁNYZATI Tervezői művezetés	Ft	- Ft	40 000 Ft	1	- Ft	40 000 Ft	
						- Ft	240 000 Ft	
II. Irtás és alépítményi munkák								
1.)	Munkaerők és munkagödör földkiemelése közművesített területen, gépi erővel, kiegészítő kézi földmunkával, I-IV. talajosztályban, helyben deponálva	m³	- Ft	9 500 Ft	186	- Ft	1 767 000 Ft	
2.)	Tűrkészítés sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV., tömörítéssel. (bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 95%)	m²	- Ft	800 Ft	411	- Ft	328 800 Ft	
3.)	Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok 85%	m³	- Ft	600 Ft	206	- Ft	123 300 Ft	
4.)	Szemcsés ágyazat készítése 3 m szélesség felett, helyszínről szállítással, út alá 20 cm vtg, padkában 15 cm vtg	m³	13 000 Ft	9 000 Ft	87	1 126 450 Ft	779 850 Ft	
5.)	Zúzottkő készítése kapubejárónak 15cm vastagságban	m³	13 000 Ft	14 000 Ft	4	54 600 Ft	58 800 Ft	
6.)	Fektető zúzalék készítése térkő burkolat alá 3 cm	m³	14 000 Ft	15 000 Ft	2	21 000 Ft	22 500 Ft	
						1 202 050 Ft	3 080 250 Ft	
III. Burkolatépítési munkák								
1.)	AC-11 aszfalt kopóréteg készítése 3,5 cm vastagságban bitumenemulziós alápermetezéssel	m³	81 000 Ft	81 000 Ft	12	944 055 Ft	944 055 Ft	
2.)	AC-11 aszfalt kötőréteg készítése 3,5 cm vastagságban bitumenemulziós alápermetezéssel	m³	81 000 Ft	81 000 Ft	12	944 055 Ft	944 055 Ft	
3.)	Telepen kevert hidraulikus vagy kettős kötőanyagú stabilizált réteg készítése CKt jelű keverékből 15 cm vastagságban, tömörítéssel	m³	25 760 Ft	22 000 Ft	50	1 288 000 Ft	1 100 000 Ft	
4.)	Térkő burkolat készítése szürke színben 8 cm-es vastagsággal, kész ágyazatra kapubejárók kipótlása	m²	6 540 Ft	6 540 Ft	50	327 000 Ft	327 000 Ft	
5.)	K-szegély készítése alapárak kiemelésével, beton alapgerendával és megtámasztással, hézagolással, előregyártott szegélyelemekből	m	6 230 Ft	6 000 Ft	91	566 930 Ft	546 000 Ft	

Sorszám	Tétel	Egységár					
		Egység	Egységár		Menny.	Teljes ár	
			Anyag	Díj		Anyag	Díj
6.)	Süllyesztett szegély(kabubejáró) készítése alapárok kiemeléssel, beton alapgerendával és megtámasztással, hézagolással, előregyártott szegélyelemekből	m	6 540 Ft	6 000 Ft	25	163 500 Ft	150 000 Ft
						4 233 540 Ft	4 011 110 Ft

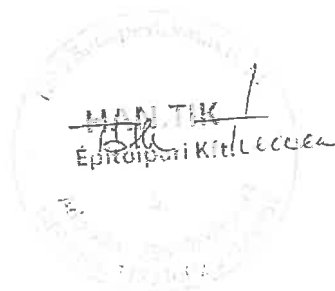
IV. Víziközmű építési munkák

1.)	Csapadékvízátelelő akna	db	5 373 375 Ft	2 098 082 Ft	1	5 373 375 Ft	2 098 082 Ft
2.)	KPE DN160 csatornacső beépítése kötésekkkel, összekötő idomokkal	m	13 600 Ft	25 953 Ft	76	1 033 590 Ft	1 972 448 Ft
3.)	KPE DN250 csatornacső beépítése kötésekkkel, összekötő idomokkal	m	170 499 Ft	42 263 Ft	1	170 499 Ft	42 263 Ft
4.)	KG-PVC DN250 gravitációs csatornacső építése kötésekkkel, összekötő idomokkal és 15° ívdommal	m	14 117 Ft	42 771 Ft	53	748 182 Ft	2 266 855 Ft
5.)	Grundfos SL1.80.100.15.4.50D.C szivattyú	db	4 484 138 Ft	911 088 Ft	2	8 968 275 Ft	1 822 175 Ft
6.)	Tisztítóakna építése előregyártott elemekből, fedlappal (DN400 terhelési osztály), földmunkával	db	483 000 Ft	144 900 Ft	1	483 000 Ft	144 900 Ft
7.)	Víznyelő akna építése előregyártott elemekből (50x50 cm méretű), víznyelőráccsal (D400 terhelési osztály), földmunkával	db	181 125 Ft	90 563 Ft	2	362 250 Ft	181 125 Ft
						17 139 171 Ft	8 527 847 Ft

V. Befejező munkák

1.)	Közüti jelző- és útbaigazító táblák fémanyagú oszlopainak elhelyezése betonlappal, földmunkával, I-IV.osztályú talajban, 76 mm átmérőjű horganyzott oszlop, 1,5-4,0 m hosszú	db	23 400 Ft	23 400 Ft	1	23 400 Ft	23 400 Ft
2.)	Közüti jelző- és útbaigazító táblák felszerelése, útvonalítást, elsőbbséget szabályozó, utasítást adó, tilalmi, tilalmat, veszélyt, tájékoztatást adó jelzőtáblák és útbaigazítást adó táblák, 2-2 bilincs-készlettel	db	25 400 Ft	23 000 Ft	1	25 400 Ft	23 000 Ft
3.)	Közműaknák fedlapjának szintreemlése	db	23 000 Ft	26 400 Ft	2	46 000 Ft	52 800 Ft
						94 800 Ft	99 200 Ft

Tételek összesen	22 669 561 Ft	15 958 407 Ft
Mindösszesen nettó	38 627 969 Ft	
Tartalék keret 5%	1 931 398 Ft	
27% Áfa	10 951 029 Ft	
Mindösszesen bruttó	51 510 396 Ft	



ÖSSZEFÉRHETETLENSÉGI NYILATKOZAT

Név: Tóth Tímea

Lakóhely: 1213 Bp., Vihorlát út 44.

Személyazonosító igazolvány száma: 131806CE

Páty Község Önkormányzatának az alábbiakban megjelölt közbeszerzési eljárásában, mint az ajánlatkérő nevében eljáró, illetve az eljárásba bevont személy kijelentem, hogy velem szemben a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény 25. §-ban foglalt összeférhetlenségi körülmények nem állnak fenn.

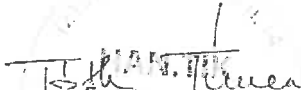
Egyúttal kijelentem, hogy a fenti összeférhetlenségi körülmények a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (Ptk.) 8:1. § (1) bekezdés 2. pontjában meghatározott hozzátartozómmal kapcsolatban sem állnak fenn.

A közbeszerzési eljárás megjelölése:

„Páty, Százszorszép u. útépítése”

Kijelentem továbbá, hogy a fenti közbeszerzési eljárás során a tudomásomra jutott a Ptk. 2:47. § (1) bekezdésében meghatározott üzleti titkot megőrzöm.

Budapest, 2024. április 15.


Építőipari Kft.
nyilatkozatot tevő aláírása

Átláthatósági nyilatkozat

a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény (Nvt.) 3. § (1) bekezdés 1. b) pontjában meghatározott

belföldi vagy külföldi, jogi személyek vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdálkodó szervezetek¹ részére

az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény (Áht.) 41. § (6) bekezdésében előírt kötelezettség teljesítéséhez

Alulírott

Név: Tóth Tímea

Születéskori név: Tóth Tímea

Anyja neve: Imrefi Ágota

Születési helye, ideje: Budapest, 1975.09.13.

mint a

Gazdálkodó szervezet neve: **HAN.TIK Építőipari Kft.**

Székhelye: 1215 Bp., Vasas utca 14.

Adószáma: 25599899-2-43

Cégjegyzékszám/nyilvántartásba vételi szám: 01-09-284520

törvényes képviselője nyilatkozom – polgári és büntetőjogi felelősségem teljes körű tudatában – hogy az általam képviselt szervezet az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény 41. § (6) bekezdésnek megfelelően a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdés 1. b) pontja szerint átlátható szervezetnek minősül, az alábbiak szerint.

Az általam képviselt szervezet olyan²

- **belföldi jogi személy**
- **külföldi jogi személy**
- **belföldi, jogi személyiséggel nem rendelkező gazdálkodó szervezet**
- **külföldi, jogi személyiséggel nem rendelkező gazdálkodó szervezet**

amely megfelel a következő együttes feltételeknek:

- a) az általam képviselt szervezet tulajdonosi szerkezete, a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló 2017. évi LIII. törvény szerint meghatározott *tényleges tulajdonosa megismerhető*, amelyet a jelen nyilatkozat **1. pontjában** mutatok be teljeskörűen;
- b) adóilletőséggel rendelkezik³
 - az Európai Unió tagállamában

¹ **Pp. 396.§ szerint „gazdálkodó szervezet:** a gazdasági társaság, az európai részvénytársaság, az egyesülés, az európai gazdasági egyesülés, az európai területi együttműködési csoportosulás, a szövetkezet, a lakásszövetkezet, az európai szövetkezet, a vízgazdálkodási társulat, az erdőbirtokossági társulat, az állami vállalat, az egyéb állami gazdálkodó szerv, az egyes jogi személyek vállalata, a közös vállalat, a végrehajtói iroda, a közjegyzői iroda, az ügyvédi iroda, a szabadalmi ügyvivői iroda, az önkéntes kölcsönös biztosító pénztár, a magánnyugdíjpénztár, az egyéni cég, továbbá az egyéni vállalkozó.

² A megfelelő válasz aláhúzendő.

³ A megfelelő válasz aláhúzendő.

- az Európai Gazdasági Térségről szóló megállapodásban részes államban
 - a Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet tagállamában
 - olyan államban, amellyel Magyarországnak a kettős adóztatás elkerüléséről szóló egyezménye van, és ez az ország:[ország megnevezése];
- c) az általam képviselt szervezet *nem minősül* a társasági adóról és az osztalékadóról szóló 1996. LXXXI. törvény (Tao.) szerint meghatározott *ellenőrzött külföldi társaságnak*;
- d) az általam képviselt szervezetben közvetlenül vagy közvetetten *több mint 25%-os tulajdonnal, befolyással vagy szavazati joggal bíró jogi személy, jogi személyiséggel nem rendelkező gazdálkodó szervezet tekintetében a megelőző a), b) és c) pontban rögzített feltételek fennállnak*, amelyet a jelen nyilatkozat **2. pontjában** mutatok be teljeskörűen.

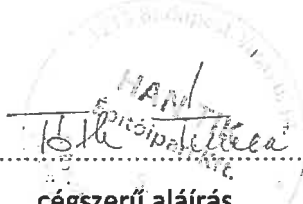
Tudomásul veszem, hogy az Nvt. 11. § (12) bekezdése értelmében a nemzeti vagyon hasznosítására vonatkozó szerződést a hasznosításba adó kártalanítás nélkül és azonnali hatállyal felmondhatja, ha a nemzeti vagyon hasznosításában részt vevő bármely - a hasznosítóval közvetlen vagy közvetett módon jogviszonyban álló harmadik fél - szervezet a nemzeti vagyon hasznosítására vonatkozó szerződés megkötését követően beállott körülmény folytán már nem minősül átlátható szervezetnek.

Tudomásul veszem, hogy az Áht. 41. § (6) bekezdése értelmében központi költségvetési kiadási előirányzatok terhére olyan jogi személlyel, jogi személyiséggel nem rendelkező szervezettel nem köthető érvényesen visszerthes szerződés, illetve létrejött ilyen szerződés alapján nem teljesíthető kifizetés, amely szervezet nem minősül átlátható szervezetnek.

Tudomásul veszem, hogy a Megbízó az átláthatósági feltétel ellenőrzése céljából, a szerződésből eredő követelések elévüléséig az Áht. 54/A. §-ban foglaltak szerint jogosult az általam képviselt szervezet átláthatóságával összefüggő, az 54/A. §-ban meghatározott adatokat kezelni, azzal, hogy ahol az 54/A. § kedvezményezetttről rendelkezik, azon a jogi személyt, jogi személyiséggel nem rendelkező szervezetet kell érteni.

Kijelentem, hogy amennyiben jelen nyilatkozatban közölt adatok tekintetében bármilyen változás áll be, akkor a módosult adatokkal kiállított átláthatósági nyilatkozatot a változás bekövetkeztétől számított 8 napon belül megküldöm a Megbízó részére, vagy amennyiben az általam képviselt szervezet már nem minősül átláthatónak, úgy azt haladéktalanul bejelentem.

Kelt, Budapest, 2024. április 15.



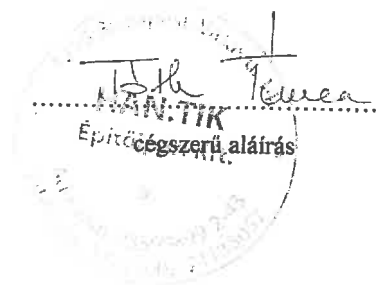
 cégszerű aláírás

1. pont – nyilatkozat a szervezet tényleges tulajdonosairól

Az általam képviselt szervezetnek a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló 2007. évi CXXXVI. törvény 3. § r) pontja alapján a következő természetes személy(ek) a tényleges tulajdonosa(i)⁴:

Sorsz.	Név	Születési név	Születési helye	Születési ideje	Anyja születési neve	Tulajdoni hányad (%)	Befolyás, szavazati jog mértéke (%)
1.	Tóth Tímea	Tóth Tímea	Budapest	1975.09.13	Imrefi Ágota	100%	100%
2.							
3.							

Kelt, Budapest, 2024. április 15.



⁴ A pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló 2017. évi CXXXVI. törvény 3. § r) pontja szerint:

„tényleges tulajdonos:

ra) az a természetes személy, aki jogi személyben vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezetben közvetlenül vagy - a Ptk. 8:2. § (2) bekezdésében meghatározott módon - közvetve a szavazati jogok vagy a tulajdoni hányad legalább huszonöt százalékával rendelkezik, ha a jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezet nem a szabályozott piacon jegyzett társaság, amelyre a közösségi jogi szabályozással vagy azzal egyenértékű nemzetközi előírásokkal összhangban lévő közzétételi követelmények vonatkoznak,

rb) az a természetes személy, aki jogi személyben vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezetben - a Ptk. 8:2. § (2) bekezdésében meghatározott módon - meghatározó befolyással rendelkezik,

rc) az a természetes személy, akinek megbízásából valamely ügyleti megbízást végrehajtanak,

rd) alapítványok esetében az a természetes személy,

1. aki az alapítvány vagyona legalább huszonöt százalékának a kedvezményezettje, ha a leendő kedvezményezetteket már meghatározták,

2. akinek érdekében az alapítványt létrehozták, illetve működtetik, ha a kedvezményezetteket még nem határozták meg, vagy

3. aki tagja az alapítvány kezelő szervének, vagy meghatározó befolyást gyakorol az alapítvány vagyonának legalább huszonöt százaléká felett, illetve az alapítvány képviselőjében eljár, továbbá

re) az ra)-rb) alpontokban meghatározott természetes személy hiányában a jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezet vezető tisztségviselője”

BONTÁSI JEGYZŐKÖNYV

Az ajánlat tárgya: Páty, Százszorszép utca útépitése.

Az ajánlatok bontásának ideje: 2024. 04. 15., 10 óra 05 perc

Helye: Páty Község Polgármesteri Hivatal (2071 Páty, Kossuth L. u. 83.)

Jelen vannak: Székely László
Bencze Gergő
Viktorné Benyák Éva
Schubert Sándor

Páty Község Önkormányzata Páty, Százszorszép utca útépitési munkáira árajánlatokat kért be.

Az ajánlattételi határidő 2024. 04. 15. 10 óra 00 perc volt. A határidő lejártáig az 4 (négy) db kiküldött pályázati felhívásból kettő (2) db borítékot nyújtottak be, ezen ajánlatok bontására kerül sor.

Ezt követően az ajánlatot tartalmazó zárt, sértetlen borítékokat a jelen lévők felbontják, és ismertetik az alábbi adatokat:

1.) Ajánlat

Az ajánlat átvételének ideje: 2024. 04. 15. 09 óra 09 perc

Az Ajánlattevő neve, címe: Nemes Bau Plusz Kft. (9400 Sopron, Somfalvi út 1.)

Ajánlott ár (ÁFA és tartalék keret nélkül): 24.899.107 Ft

2.) Ajánlat

Az ajánlat átvételének ideje: 2024. 04. 15. 09 óra 35 perc

Az Ajánlattevő neve, címe: Han.Tik Kft. (1215 Budapest, Vasas u. 14.)

Ajánlott ár (ÁFA és tartalék keret nélkül): 38.627.969 Ft

3.) Ajánlat

A megadott határidőig nem érkezett érvényes árajánlat.

4.) Ajánlat

A megadott határidőig nem érkezett érvényes árajánlat.

A bontás 2024. 04. 15-én, 10:10 perckor lezárult.

A jegyzőkönyvet készítette: Schubert Sándor

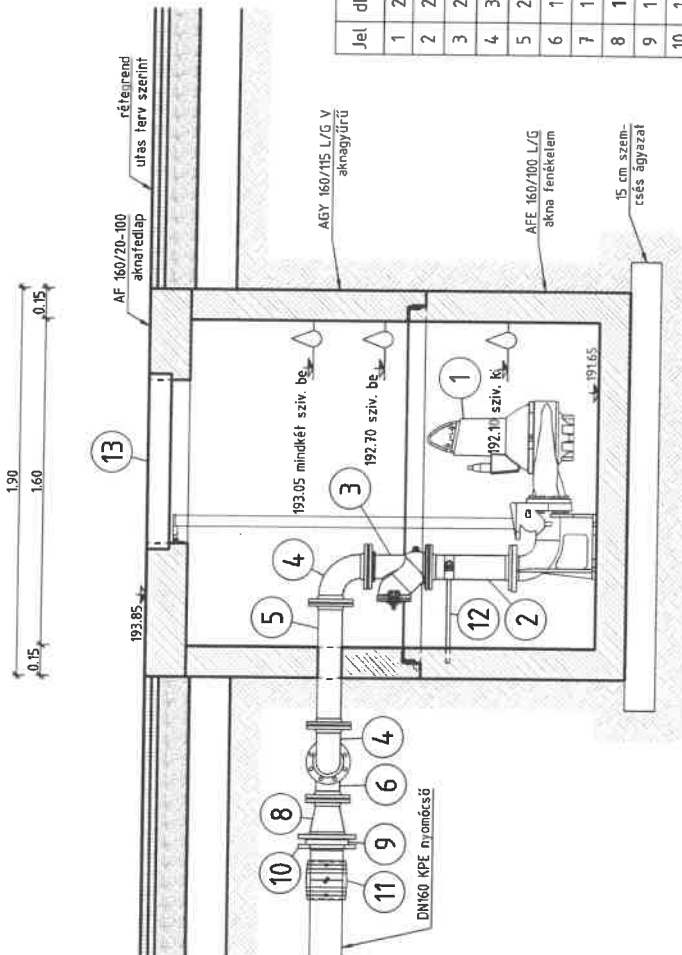

Székely László


Bencze Gergő

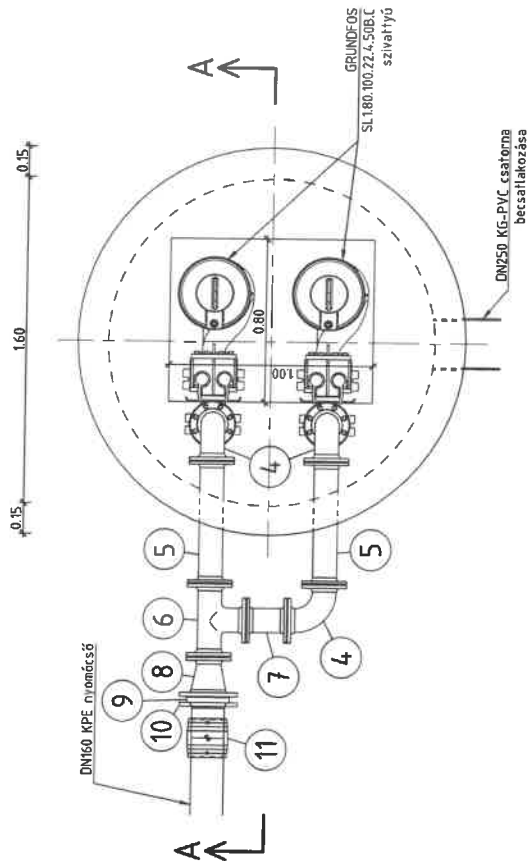

Viktorné Benyák Éva


Schubert Sándor

A - A METSZET



FELÜLNÉZET



Jel	db	Megnevezés	Méret	Anyag	Megjegyzés
1	2	GRUNDFOS SL180.100.22.4.50B.C szivattyú rögzítéssel, tartozékokkal			
2	2	Kétkarimás idom (FF)	DN100/400	GGG	
3	2	Kétkarimás golyós visszacsapó szelep	DN100	GGG	
4	3	Kétkarimás 90°-os könyökidom (Q)	DN100	GGG	
5	2	Kétkarimás idom (FF)	DN100/600	GGG	
6	1	Karimás T-idom	DN100	GGG	
7	1	Kétkarimás idom (FF)	DN100/200	GGG	
8	1	Kétkarimás átmeneti idom (FFR)	DN100/150	GGG	
9	1	Hegeszthető toldat KPE csőhöz	DN160	KPE	
10	1	AK laza karima hegholdatos kötéshez	DN160	KO 33	
11	1	UB karmanlyú elektorfúziós kötéshez	DN160	KPE	
12	1	Csőmegfogás	DN160	KO 33	L = 400 mm
13	1	Járható aknafedlap D 400 kN terhelésre	1000x800	KO 33	szabad nyílás mérete

A munka megnevezése:

Páty, Százszorszép utca
Közeledési és csapadékvíz
elvezetési létesítményei

Egyesített terv

Tárgy:

1AT jelű csapadékvíz átemelő akna
általános terve

Ügyvezető, felelős tervező:

Grosp Krisztina
(KE-K_VA-TEL07-0743)

Tervező:

Márkus László Máté

Megrendelő:

Páty Község Önkormányzata
2071 Páty, Kossuth Lajos u. 83.

Méretarány:

M=1:25

Dátum:

2020. június

Munkaszám:

2636-4/2020

Fájlnev:

S:\A Fejér Európa Kft\2636 Páty utcák\2636
CS-4 Átemelő.dwg

Rajzszám:

CS-4.1

Fejér Európa Kft.

8000 Székesfehérvár, Ady Endre u. 28. I/1.

Tel.: +36-30/942-2950, +36-30/740-9946

+36-30/560-4824

MMK nyilvántartási szám: C-07-000005

E-mail: info@fejereuropa.hu

Honlap: www.fejereuropa.hu



<p>A munka megnevezése:</p> <p>Páty, Százszorszép utca Közlekedési és csapadékvíz elvezetési létesítményei Egyesített terv</p>	 <p>Fejér Európa Kft. 8000 Székesfehérvár, Ady Endre u. 26. Tel.: 30/74-099-46 MMK nyilvántartási szám: C-07-000005 E-mail: info@fejereuropa.hu Honlap: www.fejereuropa.hu</p>						
<p>Megrendelő:</p> <p>Páty Község Önkormányzata 2071 Páty, Kossuth utca 83.</p>		<table border="1"> <tr> <td data-bbox="774 750 1085 795">Dátum: 2020. május</td> <td data-bbox="1085 750 1332 795">Ügyvezető:</td> </tr> <tr> <td data-bbox="774 795 1085 840">Munkaszám: 2636-4/2020</td> <td data-bbox="1085 795 1332 840">Grosz Krisztina</td> </tr> <tr> <td data-bbox="774 840 1085 940"> Felelős tervező:  Grosz Krisztina (KÉ-K; VZ-TEL 07-0743) </td> <td data-bbox="1085 840 1332 940">Tervező: Lincz Balázs</td> </tr> </table>	Dátum: 2020. május	Ügyvezető:	Munkaszám: 2636-4/2020	Grosz Krisztina	Felelős tervező:  Grosz Krisztina (KÉ-K; VZ-TEL 07-0743)
Dátum: 2020. május	Ügyvezető:						
Munkaszám: 2636-4/2020	Grosz Krisztina						
Felelős tervező:  Grosz Krisztina (KÉ-K; VZ-TEL 07-0743)	Tervező: Lincz Balázs						

A tervdokumentáció a Fejér Európa Kft. saját szellemi terméke, melyet az 1999. évi LXXVI. Törvény szerint szerzői jog véd!



MSZ: 2636-4/2020

Műszaki leírás

Páty, Százszorszép utca

Közlekedési és csapadékvíz elvezetési létesítményei

Egyesített terv

U-1

Székesfehérvár, 2024. április

Grosz Krisztina

TARTALOMJEGYZÉK

1	ELŐZMÉNYEK	3
2	TERVEZÉSI ALAPADATOK	3
3	MEGLÉVŐ ÁLLAPOT	3
4	HELYSZÍNRAJZI KIALAKÍTÁS	4
5	MAGASSÁGI VONALVEZETÉS	4
6	KERESZTMETSZETI KIALAKÍTÁS	4
7	FORGALOMTECHNIKA.....	5
8	KÖZMŰVEK	5
9	CSAPADÉKVÍZ ELVEZETÉS.....	6
10	TERÜLETFELHASZNÁLÁS	7
11	FORGALOMTERELÉS	7
12	KÖRNYEZETVÉDELMI TERVFEJEZET	8
13	HULLADÉKGAZDÁLKODÁS	9
14	MUNKAVÉDELEM.....	9
15	TERVEZŐI NYILATKOZAT	11
16	KÖZÚT- ÉS KÖZMŰKEZELŐK NÉV- ÉS CÍMJEGYZÉKE	12
17	TERVEZŐI JOGOSULTSÁG IGAZOLÁSA.....	13
18	MŰSZAKI SPECIFIKÁCIÓK JEGYZÉKE	14

1 Előzmények

Páty nyugati részén több új utca került kijelölésre, kialakításra. A község ezen részén a közművesítés, illetve útépítés azonban csak részben valósult meg, még mindig vannak közművesítetlen, illetve burkolatlan utcák. Ez a műszaki dokumentáció a Százszorszép utca közlekedési létesítményeit tartalmazza a kapcsolódó csapadékvízvezetéssel együtt.

A szükséges kiviteli tervek elkészítésével Páty Község Önkormányzata (2071 Páty, Kossuth utca 83.) a Fejér Európa Kft.-t (8000 Székesfehérvár, Ady Endre utca 26. I/1.) bízta meg.

2 Tervezési alapadatok

2.1 Geodéziai adatok

A területen 2020 tavaszán a Poláris 2003 Kft. (8000 Székesfehérvár, Erzsébet u. 16.) részletes geodéziai felmérést készített. A mérés után a bemért adatokat bedolgozták a hivatalos alaptérképbe, amelyet digitális formában adtak át.

A tervben szereplő magasságok Balti alapszintre vonatkoznak. A felmérés vízszintes koordinátái Egységes Országos Vetületi rendszer szerintiek.

2.2 Alapadatok, egyeztetések

A tervezés során az alábbi alapadatokat használtuk fel:

- a tervezési terület $M = 1 : 500$ közművek szakági térképszelvényeit.
- A fentieket koordinátahelyes geodéziai felméréssel egészítettük ki.

A tervezés során az alábbi közmű- és közút üzemeltetőkkel egyeztetettünk:

- Polgármesteri Hivatal, Páty
- DAKÖV Dabas és Környéke Vízügyi Kft.
- ELMŰ Hálózati Kft.
- TIGÁZ Zrt.
- Magyar Telekom Nyrt.

Az egyeztetések során kapott információkkal kiegészítettük a rendelkezésünkre álló térképeket. A terv figyelembe veszi az érvényes HÉSZ-t és a Rendezési Tervet.

2.3 Talajmechanikai adatok

A területről talajmechanikai szakvélemény nem készült.

2.4 Tervezési paraméterek

útkategória:	Lakóút
tervezési osztály:	B.VI. d-D
tervezési sebesség:	30 km/ó
forgalmi sáv szélessége:	min. 4,00 m

3 Meglévő állapot

A Tulipán utcáról nyílik, jelenleg zúzottkő burkolatú. Csapadékvíz elvezetéssel nem rendelkezik. Egyes kapubejárók térkőburkolattal rendelkeznek. Az utca fás és cserjés környezetű.

Az utca közművesített. Gáz, villany, szennyvíz és ivóvíz, továbbá kiépített hírközlési hálózat is van az utcában.

4 Helyszínrajzi kialakítás

Lásd U-3. sz. helyszínrajzot

Az útburkolat 1x4,00 m szélességben, egyoldali 2,5%-os kereszteséssel, mindkét oldalán 1,25 m széles zúzottkő padkával, szelvény számozás szerinti jobb oldalán K-szegéllyel kialakítva. Mivel az utca zsákutcában végződik és erősen lejt a vége felé, a burkolatra hulló csapadékot a K-szegély egy víznyelőbe vezeti, amely egy csapadékvízáttemelő segítségével kerül majd a helyi csapadékvízvezető rendszerbe. Az útburkolat a 0+069.5 és a 0+074-es szelvényszámok között a gépjárművel való könnyebb megforduláshoz 8,50 m szélességűre nyílik.

Az utcában nem kerül kiépítésre különálló közlekedési felület (járda) a gyalogosok számára.

A Százszorszép utca a Tulipán utca aszfaltburkolatához 6,00 m sugarú lekerekítő ívekkel csatlakozik.

A kapubejárók zúzottkő burkolatból épülnek ki, az út tervezett szintjéhez igazodva. Azok a kapubejárók, amelyek már szilárd burkolattal rendelkeznek a meglévő burkolattípusnak megfelelően történik a helyreállítás is.

A tervezett út hossza: 74,00 m.

5 Magassági vonalvezetés

Lásd U-5. sz. Hossz-szelvényt

A magassági vonalvezetésnél a meglévő burkolat kialakítása, a meglévő kapubehajtók, csapadékvíz elvezetési szempontok, meglévő közművek feletti minimális takarás, illetve a meglévő terep magassági szintje volt meghatározó. Az út magassági vonalvezetésére vonatkozó részletes paraméterek az egyes hossz-szelvényekről leolvashatók.

6 Keresztmetszeti kialakítás

Lásd U-4. sz. mintakereszt-szelvényt

6.1 Földműépítés

A földmű teljes tömegében megkívánt tömörség: $Tr > 90\%$, kivétel a földmű felső 1,0 m vastag rétege, ahol $Tr > 97\%$ -os tömörséget kell biztosítani. (A mérések 20%-ában 95% mért érték megengedett.) A földmütükör az alapréteg alatt annak szélétől mindkét oldalon 60 – 60 cm-rel túlnyúlóan készüljön. Bevágásoknál a pályaszerkezet alatti – 50 cm-es tükör kiemelését követően tükörtömörítéssel $Tr > 97\%$ tömörség (a mérések sd20 %-ában 95 % mért érték megengedett) és $E_2 > 40 \text{ MN/m}^2$ teherbírás biztosítandó.

6.2 Pályaszerkezet

A fagyvédelem tervezése e-UT 06.02.11 útügyi műszaki előírás szerint az alábbiak szerint alakul:

Éghajlati övezet I.

Talaj fagyérzékeny $F = 40 \text{ cm}$

A szükséges védőréteg vastagsága

15 cm CKt

7 cm aszfalt

20 cm zúzottkő

$$h_v = 40 - \sum h \times f$$

$$15 \times 1,2 = 18,0 \text{ cm}$$

$$7 \times 1,5 = 10,5 \text{ cm}$$

$$20 \times 1,0 = 20,0 \text{ cm}$$

$$\sum = 48,5 \text{ cm}$$

$$h_v = 40 - 48,5 = -8,5 \text{ cm}$$

Vagyis a tervezett rétegrend megfelelő fagyvédelem szempontjából.

Az alkalmazott rétegrendek az alábbiak:

A választott pályaszerkezet hidraulikus kötőanyagú stabilizációs alapréteggel készül.

A Százszorszép utca pályaszerkezete:

- 3,5 cm AC-11 kopó jelű aszfalt kopóréteg
- 3,5 cm AC-11 kötő jelű aszfalt kötőréteg
- 15 cm Ckt alapréteg
- 20 cm javító/fagyvédő alapréteg
- tömörített földmű $Tr=95\%$

Zúzottkő burkolatú kapubehajtók pályaszerkezete:

- 15 cm zúzottkő burkolat
- tömörített földmű

Szegélyek:

K-szegély: - útburkolat és padka elválasztásánál, vízelvezetésre C30/37-32-XF4-F1 betongerendában

7 Forgalomtechnika

Lásd U-3. sz. helyszínrajzot.

A tervezési területen a helyszínrajzzal összhangban az alábbi táblák helyezendők ki:

- 1 db „Zsákutca” tábla

Az út keskenysége miatt terelővonalat nem kell felfesteni.

A jelzőtáblánál alkalmazott minőségek a következők legyenek:

- KRESZ táblák fóliája HI vagy HIP (2. típusú fényvisszaverő bevonat) kivitelben készüljön.
- Amennyiben ugyanarra a tartószerkezetre (oszlopra) eltérő fényvisszaverő tulajdonságú jelzőtáblák kihelyezésére volna szükség, úgy az összes jelzőtáblát a legjobb fényvisszaverő képességű táblával azonos típusú fényvisszaverő bevonattal kell elkészíteni.
- Táblák alaplemeze horganyzott és porszórt acéllemez
- Oszlopok kivitele 76×2 horganyzott acél
- A beton alaptestek minősége a következő legyen:
C35/45-XC4-XF2-XV1(H)-16/F2

8 Közművek

Lásd U-3. sz. helyszínrajzot

A meglévő közművek elhelyezkedése a helyszínrajzon ábrázolásra került. A vízszintes és magassági értelemben is bizonytalan közműhálózat miatt nagyon fontos a szakfelügyelet mellett végzett földmunka. Építéskor figyelembe kell venni a már megépült vezetékeket. A vezetékek, csövek környezetében óvatos kézi földmunkát kell alkalmazni. Egyéb rendelkezéseket a mellékelt közmű üzemeltetői jegyzőkönyvek tartalmazzák, amelyeket maradéktalanul be kell tartani.

8.1 Elektromos energia

A tervezési területen jellemzően az elektromos és közvilágítási hálózat föld alatt található. De az utcában légkábel is található.

Az elektromos és közvilágítási hálózat az ELMŰ Hálózati Kft. kezelésében van. A szakfelügyeletet meg kell rendelni!

8.2 Szennyvízelvezetés

A meglévő csatorna jellemzően a tervezendő burkolat alatt halad. Az aknafedlapokat az új burkolatszintre kell emelni. Az szennyvíz-csatorna hálózat üzemeltetője az DAKÖV Dabas és Környéke Vízügyi Kft. A szakfelügyeletet meg kell rendelni!

8.3 Ivóvíz vezeték

Az E-közmű rendszer, illetve a szolgáltató által rendelkezésünkre bocsájtott ivóvíz vezeték nyomvonalak a helyszínrajzon ábrázolásra kerültek. A vízvezeték hálózat üzemeltetője az DAKÖV Dabas és Környéke Vízügyi Kft. Az aknafedlapokat, szerelvényeket az új burkolatszintre kell emelni. A szakfelügyeletet meg kell rendelni!

8.4 Gázvezeték

Az E-közmű rendszer, illetve a szolgáltató által rendelkezésünkre bocsájtott gázvezeték nyomvonalak a helyszínrajzon ábrázolásra kerültek. A gázhálózat a TIGÁZ-DSO Kft. kezelésében van. A szerelvények fedlapjait az új burkolatszintre kell emelni. A szakfelügyeletet meg kell rendelni!

8.5 Távközlési vezetékek

A tervezési területen az E-közmű adatszolgáltatása szerint a Magyar Telekom Nyrt.-nek van távközlési hálózata, mely a helyszínrajzon ábrázolásra kerültek.

9 Csapadékvíz elvezetés

Lásd az U-3. sz. helyszínrajzot

A korábbi fejezetekben már részben ismertetett módon a burkolatra hulló csapadékvíz a szelvényezés szerinti jobb oldalon, a K-szegély mentén jut az utca végén tervezett víznyelőkhöz, ahonnan egy csapadékvíz átemelő segítségével kerül a község csapadékvíz elvezető hálózatába.

Az átemelő akna Ø160 cm belső átmérőjű előregyártott vb. aknaelemekből épül a CS-4 rajz szerinti kialakítással, a fedlap D 400 kN teherbírási.

Az aknába 2 db Grundfos SL1.80.100.22.4.50B.C szivattyút kell beépíteni, melyek szintről vezérelve váltott üzemben működnek, meghibásodás esetén egymás tartalékai. A bekapcsolási és leállási szinteket a rajzon feltüntettük. A szivattyúk adatlapját a terv tartalmazza.

Az átemelő aknából DN160 KPE nyomócső vezet a Tulipán utcába, ahol egy befogadó aknán át csatlakozik a tervezett, gravitációs rendszerbe, a befogadó egy meglévő, felmért akna.

A keletkező mértékadó csapadékvíz hozamát a MI-10-455/2-1988 (Belterületi Vízügy, Csapadékvíz elvezető hálózat) műszaki irányelv alapján, 10 éves gyakoriságra számítottuk ki a következő adatokat figyelembe véve:

$$\alpha = 0,7$$

$$i_p = 364 \text{ l/s} \times h_a$$

$$A = 910 \text{ m}^2$$

$$Q = \alpha \times i_p \times A$$

$$Q = 0,7 \times 364 \times 0,091 = 23,2 \text{ l/s}$$

A nyomócsöveknél a hosszmenti veszteség számítására a

$$h_v = \lambda \times \frac{l}{d} \times \frac{v^2}{2g} \text{ összefüggés használható}$$

$$\lambda = 0,3164 \times \frac{1}{\sqrt[4]{Re}}, \text{ ha } 2320 < Re < 10^5$$

$$\lambda = 0,0032 + 0,221 \times Re^{-0,237}, \text{ ha } 10^5 < Re < 5 \times 10^5$$

$$\frac{1}{\sqrt{\lambda}} = -2 \times \lg \left(\frac{2,51}{Re \times \sqrt{\lambda}} + \frac{k}{3,7 \times d} \right), \text{ ha } 2320 < Re, \lambda \text{ értéke iterációval határozható meg.}$$

$$Re = \frac{v \times d}{\nu}$$

Hidraulikailag simának tekinthetők a csövek, ha $Re \leq 200 \times r / k$.

h_v – hosszmenti veszteségmagasság [m]

λ – hosszmenti veszteségtényező

l – a cső hossza [m]

d – a cső belső átmérője [m]

v – áramlási sebesség [m/s]

Re – Reynolds szám

A tervezett szivattyú és nyomócső megfelel a számított mértékadó vízhozam továbbítására.

Az átemelő elektromos energia ellátására külön tervet kell készíteni.

10 Területfelhasználás

A tervezett beavatkozás a 2452 és a 2456 hrsz.-ú ingatlant érinti, melyek Páty Község Önkormányzatának tulajdonában áll.

11 Forgalomterelés

A kivitelezés csak a közút üzemeltetője által jóváhagyott forgalomterelési terv birtokában kezdhető el. A forgalomterelés kialakításánál a következő szempontokat kell figyelembe venni:

A beruházás teljes időtartama alatt az elkorlátozás és a forgalomterelő elemek szabványos kihelyezéséért és meglétéért a kivitelező a felelős!

A munkahelyek előjelzése, jelzése és elkorlátozása végrehajtásának időbeli sorrendje:

- a munkahely előjelzése
- a munkahely jelzése
- elkorlátozó elemek elhelyezése.

Közüti munkahelyek megszüntetése során az előbb felsoroltak végrehajtása ellentétes sorrendben történik. Egyirányúsítás során mindig először a „Behajtani tilos”, míg útszűkület elsőbbségének szabályozásánál előbb „A szembejövő forgalom elsőbbsége” jelzőtáblákat kell elhelyezni.

Az elkorlátozó elemeket, közúti jelzőtáblákat és jelzéseket kihelyezéskor úgy kell rögzíteni, hogy azok szélterhelés esetén ne csússzanak el, ne dőljenek fel és ne forduljanak el. Csak ép felületű és jelzési képű, tiszta elkorlátozó elemek és táblák használhatók fel. A jelzőtáblák csak fényvisszaverő kivitelűek lehetnek. Az alkalmazott jelzőtáblákat mindig a szabályozandó közlekedők haladási irányára merőlegesen kell elhelyezni.

Azokat a közúti jelzőtáblákat, melyek a közúton végzett munkák miatt nem érvényesek vagy ellentétes értelműek, el kell távolítani, illetőleg érvényteleníteni kell. (nem átlátszó anyaggal letakarva, megfelelően rögzítve.)

A közúton végzett munkák befejezését követően az eredeti vagy a jóváhagyott forgalmi rendet haladéktalanul helyre kell állítani, vagy életbe kell léptetni.

Részleges útlezárásnál – az eltérített forgalom irányában – a megfelelő „Kikerülési irány” jelzőtáblát az elkorlátozás kezdetének forgalom felé eső sarokpontján el kell helyezni.

Ha a jelzés helye és az elkorlátozás között útkereszteződés van, a tilalmi jelzőtáblákat az útkereszteződés után meg kell ismételni. Ha az elkorlátozás végét követő 50 m-en belül nincs útkereszteződés, az alkalmazott tilalmi jelzőtáblákat 20 m-re kell feloldani.

A csatlakozó utcákban a csomóponttól számított 50 méterre ki kell tenni az „Úton folyó munkák” jelzőtáblát, és kiegészítő táblával jelölni kell a munka irányát. Ha a jelzés helye és az elkorlátozás között útkereszteződés van, a tilalmi jelzőtáblákat az útkereszteződés után meg kell ismételni. Ha az elkorlátozás végét követő 50 m-en belül nincs útkereszteződés, az alkalmazott tilalmi jelzőtáblákat 20 m-re kell feloldani.

Az úttesten és útpadkán lévő közúti munkahelyet szabványos útlezáró, elkorlátozó illetve forgalomterelő elemek alkalmazásával körül kell határolni. Az úttesten elhelyezett elkorlátozó elemeknek jól láthatónak kell lenniük. Az elkorlátozás elején a sávozott terelőtáblákat legalább 10 m-enként kell elhelyezni. A táblasor által alkotott vonalak az út tengelyéhez viszonyított hajlása 1:10. A felállított elkorlátozó és terelőelemeken a sávozás iránya illetve a nyílak hegye a kikerülés irányába mutasson.

A munkahelyen a forgalom irányával párhuzamos hosszirányú elkorlátozás céljára csak összefüggően elhelyezett útlezáró korlátot szabad alkalmazni, ha gyalogosok és kerékpárosok közlekedésével kell számolni, illetve azokon a szakaszokon, amelyek mentén veszélyforrások (szilárd tárgy, 0,5m-nél mélyebb munkagödör) található.

A munkaterület forgalommal párhuzamos oldalán az elkorlátozó eszközöket az ott lévő veszélyforrástól mért 0,5 m széles biztonsági sáv szabadon hagyásával kell elhelyezni.

A munkaterületen belül 0,5 m-nél mélyebb munkagödröket – a munkavégzés időtartamán túl – külön is körül kell határolni útlezáró korláttal.

A felbontott, illetve igénybevett közterületet az eredeti állapotának megfelelően helyre kell állítani.

Az alkalmazott útlezáró és elkorlátozó eszközök, azok rögzítő elemei és a rajtuk elhelyezett jelzések az elkorlátozás vonalától számítva a használható útterületre 0,3 m-nél jobban nem nyúlhatnak be.

Éjszaka és korlátozott látási viszonyok mellett az elkorlátozást villogó sárga fényt adó lámpával kell megjelölni.

Az úton vagy annak közvetlen közelében munkát végző dolgozóknak feltűnő színű, szabványos, fényvisszaverő sávokkal ellátott védőmellényt kell viselniük.

A forgalomterelés megtervezése során az e-UT 04.05.12 számú „A közutakon folyó munkák elkorlátozása és ideiglenes forgalomszabályozása” című útügyi műszaki előírás szerinti terelést alkalmaztuk (a helyi adottságok szerint aktualizálva).

12 Környezetvédelmi tervfejezet

A beavatkozás nagymértékben nem változtatja meg a környezeti mutatókat. Jelen beavatkozással pormentessé válik a környezet, javul a zajszint, a porkoncentráció csökken, levegő tisztasága javul.

12.1 Levegőtisztaság védelem

A levőtisztaság védelme szempontjából az utakat pormentes burkolattal kell ellátni, fásítás, növénytelepítést kell végezni. A zöld területet maximálni kell.

A légszennyezettség mértéke az építési fázisban nő, ez követően visszaáll a mostani szintnél is kedvezőbb szintre.

12.2 Vízvédelem

Jelen terv feladata a burkolat megtervezése, annak vízelvezetéséről gondoskodtunk, ezzel a minimálisra csökkentettük a környezeti ártalmakat.

12.3 Talajvédelem

Nem történik a területen felszín alatti vizet veszélyeztető munkafolyamat.

12.4 Zajvédelem

A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X.29.) Korm. rendelet 2. sz. mellékletének 4. pontja tartalmazza a közlekedési zaj- és rezgésforrás zajvédelemre vonatkozó előírásokat.

12.5 Élővilág, természetvédelem

A terület nem része Nemzeti parknak, védett területnek.

12.6 Kivitelezés alatti környezetvédelem:

A kivitelező köteles az építési munkák során a kivitelezési munkák káros hatásaitól az építés környezetét megóvni. Csak a határértéket meg nem haladó zaj és rezgés kibocsátású gépeket alkalmazhat. Az üzemanyag, kenőanyag és bitumenszennyeződést el kell kerülni. A kivitelező köteles a munkahely tisztaságáról gondoskodni.

13 Hulladékgazdálkodás

A területen jelenleg aszfalt, zúzottkő burkolatú út, valamint zöld terület található. A humuszréteg a helyszínen kerül deponálásra és az építkezés befejeztével a tereprendezés során felhasználásra kerül. Egyéb környezetre veszélyes hulladék nem keletkezik az építésnél.

Az építés során keletkező kommunális jellegű és ipari hulladékok a település által használt, hatóságilag engedélyezett lerakóba kerülnek elhelyezésre.

A kivitelező az ajánlatában nyilatkozik arról, hogy hova szállítja el a bontott betont, felmárt aszfaltot, szemcsés ágyazatot, és hogy honnan szállítja be az ásványi anyagot.

A keletkező veszélyes hulladékok (olajfelszívó anyagok stb.) gyűjtését, kezelését, hasznosítását vagy ártalmatlanítását a módosított 102/96 (VII. 12.) Mt. rendelet szerint kell megoldani a kivitelezőnek. (A hulladékok égetése csak külön engedéllyel végezhető.)

14 Munkavédelem

Az építési munka során be kell tartani az általános érvényű és eseti munkavédelmi szabályokat. Különösen ügyelni kell arra, hogy az építési munka forgalom alatt zajlik. Ügyelni kell arra, hogy az építési terület minden esetben el legyen korlátozva.

Az építés során a közúti közlekedés és a közúton történő munkavégzés szabályait, - így az MSZ 07-3608-1991. és a 20/1984 - es KM rendelet szabályait - be kell tartani. Kivitelezés csak a munkaterület hivatalos átadását követően kezdhető meg. A munkaterület átvételétől a műszaki átadás befejezéséig az építés alatt álló útépítés forgalmi rendjének biztosításáért, a hatóságilag meghatározott és az építéshez előírt forgalomtechnikai elemek, berendezések elhelyezéséért és meglétéért a kivitelező a felelős.

A kivitelezés minden fázisában be kell tartani az érvényben lévő és a munkafázisra vonatkozó munkavédelmi szabványokat, 4/2002.(II.20.) SzCsM-EüM rendeletet, a Kivitelező cég munkavédelmi szabályzatában foglalt előírásokat, továbbá a kivitelezési technológiai utasításban szereplő munkavédelmi előírásokat.

A tervezett beavatkozás üzemelő önkormányzati kezelésben lévő közforgalmi utak burkolatának felújítását tartalmazza, ezért az építés során a közúti közlekedés és a közúton történő munkavégzés szabályait be kell tartani.

Ezekben belül maradéktalanul be kell tartani a 3/2001 (I.31.) KÖVIM. rendeletet a közutakon végzett munkák elkorlátozási és forgalombiztonsági követelményeiről, illetve a már említett e-UT 04.00.15 Útügyi Műszaki Előírásban foglaltakat a közúton végzett munkák elkorlátozási és forgalombiztonsági szabályzatáról.

A kivitelezés csak a munkaterület átadását követően kezdhető meg, melyre az összes érdekeltet meg kell hívni. A munkahely átadása egyben az útüzemeltető kezelői nyilatkozata is a munkavégzés megkezdhetőségére. A munkaterület átvételétől a műszaki átadás befejezéséig az építés alatt álló terület forgalmi rendjének biztosításáért, a hatóságilag meghatározott és az építéshez előírt és elhelyezett közlekedésbiztonságot szolgáló forgalomtechnikai elemek, berendezések (jelzőtáblák, korlátok, fényjelző készülékek, stb.) elhelyezéséért és meglétéért a kivitelező a felelős.

A kivitelező köteles a munka megkezdése előtt a saját építési technológiájának megfelelő közúti elkorlátozási tervet készíttetni és annak alkalmazásához az út kezelőjének hozzájáruló nyilatkozatát beszerezni.


A munkavédelmi tervfejezet előírásai a teljes munkaterületen végzett valamennyi munkafázisra vonatkoznak.

A munkaterület fogalmába a közvetlen építési területen kívül beletartoznak mindazon területek, szállítási útvonalak, melyeket az építés érdekében a kivitelező igénybe vesz (anyag nyerőhelyek, depóniák, keverőtelepek, felvonulási terület stb.)

A kivitelező a munkát úgy köteles szervezni és végezni, hogy az életet, testi épséget vagy egészséget, valamint a vagyonbiztonságot ne veszélyeztesse.

A munkavédelem, tűzvédelem megszervezése, az óvórendszabályok és egészségügyi előírások betartása a kivitelező kötelessége.

Székesfehérvár, 2024. április


Grosz Krisztina
tervező
Tervezői nyilvántartási szám:
KÉ-R, VZ-TEL/07-0743

15 Tervezői nyilatkozat

Kijelentem, hogy a tárgyi terv készítése során betartottam az általános érvényű és eseti hatósági előírásokat és a helyszínrajzot és a vonatkozó részekre kiterjedő műszaki terveket az érdekelt közmű üzemeltetőkkel egyeztettem.

A műszaki megoldás megfelel az általános érvényű és egyedi előírásoknak.

Kijelentem, hogy a tárgyi terv a területrendezési és településrendezési tervekkel, valamint a helyi építési szabályzattal összhangban készült.

A tervezett létesítmény helyi jelentőségű védett természetvédelmi területet nem érint, illetve arra közvetlen hatást nem gyakorol.

A tervezett létesítmény nem régészeti lelőhelyen, régészeti védőövezeten kívül, nem műemléki területen, műemléket nem érintő módon valósul meg.

A közlekedési létesítmény nem honvédelmi és katonai célú létesítmény működési vagy védőterületén kívül valósul meg.

A tervtől eltérő műszaki megoldások alkalmazása esetén a tervező felelőssége az adott műszaki megoldásra nem terjed ki. Ilyen esetben a tervező külön hozzájárulása szükséges.

A tervező az 1993. évi XCIII. törvény és az 5/1993. (XII.26.) MüM rendelet alapján kijelenti, hogy a kiviteli terv a kiadásának idején hatályos munkavédelmi, továbbá az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról szóló 54/2014. (XII.5.) BM rendeletnek megfelelően készült, továbbá megfelel az utak építésének, forgalomba helyezésének és megszüntetésének engedélyezéséről szóló 93/2012. (V.10.) Korm. rendeletnek.

Alulírott Grosz Krisztina építőmérnök (Tervezői nyilvántartási szám: KÉ-K, VZ-TEL/07-0743) nyilatkozom, hogy a

Páty, Százszorszép utca

Közlekedési és csapadékvíz elvezetési létesítményei

Egyesített terv

tervdokumentáció a fenti előírásoknak megfelel.

Székesfehérvár, 2024. április



Grosz Krisztina
tervező

16 Közút- és Közműkezelők név- és címjegyzéke

Páty, Polgármesteri Hivatal	2071 Páty, Kossuth utca 83.
DAKÖV Dabas és Környéke Vízügyi Kft.	2370 Dabas, Széchenyi u. 3.
Elmű Hálózati Kft.	1132 Budapest, Váci út 72.
TIGÁZ Zrt.	1132 Budapest, Váci út 18.
Magyar Telekom Nyrt.	1097 Budapest, Könyves Kálmán körút 36.

17 Tervezői jogosultság igazolása



Fejér Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (22) 506-262 Fax: (22) 506-263
Cím: Székesfehérvár 8000 Távirdu u. 2/a. II. em. 10.
Honlap: www.fmmk.hu

Ügyszám: 07-21/2023

Kelt: 2023. május 5.

Ügyintéző neve: Pálfiné Nagy Mária

Tárgy: igazolás kiállítása a névjegyzék adataiból

IGAZOLÁS

Név: Grosz Krisztina

Lakcím: 8074 Csókakő Vár utca 59.

Kamarai nyilvántartási szám: (07-0743)

Hatósági, szakhatósági, engedélyeztetési, egyeztetési, közbeszerzési, stb. eljárásokhoz igazolom, hogy Ön a 2023. évi kamarai tagdíjat vagy nyilvántartási díjat megfizette, és a fenti nyilvántartási számon a Fejér Megyei Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékben az alábbi szakterületeken szerepel:

Tkő - Településtervezési közlekedési szakterület

Th-korlátozott - Hídszerkezet tervezésére kiterjesztett tartószerkezeti

KÉ-VA - Vasúti építmények tervezése

KÉ-K - Közúti építmények tervezése

KÉ-L - Légiközlekedési építmények tervezése

KÉ-HA - Hajózási építmények tervezése

VZ-TEL - Települési víziközmű tervezése

VZ-TER - Területi vízgazdálkodási építmények tervezése

Jelen igazolást kérelemre állítottuk ki, amely a benne foglalt adatokat 2024.03.31-ig igazolja.



Kumánovics György
titkár

Kapják:

1. Grosz Krisztina
2. Irattár

18 Műszaki specifikációk jegyzéke

A./ Hatályos jogszabályok és rendelkezések:

1988.évi I. tv. Törvény a közúti közlekedésről.
30/1988. (IV.21.) MT sz. rendelet A közúti közlekedésről szóló törvény végrehajtása.
20/1984. (XII. 21.) KM sz. rendelet Az utak forgalomszabályozása és a közúti jelzések elhelyezése.
1968. évi I. tv A szabálysértésekről szóló törvény.
16/1979. (VIII. 12.) KPM-VM sz. rendelet,
1/1984. (I. 29.) KM-BM. sz. együttes rendelettel
módosított 1/1975. (II. 5.) KPM-BM.sz. együttes rendelet A közúti közlekedés szabályai (KRESZ).
253/1997 (XII.20.) Korm. rendelet az országos településrendezési és építési követelményekről (OTÉK)

B./Kötelezően alkalmazandó nemzeti szabványok a közúti alágazatban:

MSZ EN 124:1999 Közlekedési területeken alkalmazott víznyelő- és aknafedések. Szerkezetkialakítási követelmények, vizsgálatok, megjelölés, minőségszabályozás
MSZ 7487/1:1979 Közművek és egyéb vezetékek elrendezése közterületen, forgalom meghatározások
MSZ 7487/2:1980 Közművek és egyéb vezetékek elrendezése közterületen, elhelyezés térszín alatt
MSZ 7487/3:1980 Közművek és egyéb vezetékek elrendezése közterületen, elhelyezés térszín felett
MSZ HD 638 S1:2001/A1:2007 Közúti forgalomjelző rendszerek
MSZ EN 1436:2007+A1:2009 Az útburkolati jelek anyagai. Az útburkolati jelek követelményei az úthasználók szempontjából (angol nyelvű)
MSZ EN 12352:2006 Forgalomirányító berendezések. Figyelmeztető és biztonsági fényjelzők
MSZ EN 12368:2006 Forgalomirányító berendezések. Fényjelző készülékek
MSZ EN 12899-1:2008 Állandó, függőleges, közúti közlekedési jelzések. 1. rész: Állandó jelzőtáblák
MSZ EN 12966-1:2005+A1:2010 Függőleges közúti jelzések. Változtatható jelzéstartalmú közúti jelzőtáblák. 1. rész: Termékszabvány (Angol nyelvű)
MSZ EN 13422:2004+A1:2009 Függőleges közúti jelzések. Hordozható, rugalmas figyelmeztető eszközök és vezetőszelepek. Hordozható közúti közlekedési jelzések. Terelőkúpok és terelőhengerek (Angol nyelvű)
MSZ ENV 13563:2002 Forgalomirányító berendezések. Járműdetektorok
MSZ EN 58:2004 Bitumenes kötőanyagok mintavétele.
MSZ EN 12591:2009 Bitumen és bitumenes kötőanyagok. Az útépítési bitumenek minőségi előírásai
MSZ 11307-2:1979 Úttervezési rajzok. Közművek és vezetékek.
MSZ 18294:1986 Építőkövek
MSZ EN 1338:2003 Beton útburkoló elemek. Követelmények és vizsgálati módszerek (angol nyelvű)
MSZ EN 1340:2003 Beton útszegélyelemek. Követelmények és vizsgálati módszerek (angol nyelvű)
MSZ EN 12271:2007 Felületi bevonat. Követelmények
MSZ EN 12273:2008 Hidegaszfalt vékony rétegek. Követelmények

<u>MSZ EN 12970:2001</u>	Öntött aszfalt vízszigeteléshez. Fogalom meghatározások, követelmények és vizsgálati módszerek (angol nyelvű)
<u>MSZ EN 13108-1:2006</u>	Aszfaltkeverékek. Anyagelőírások. 1. rész: Aszfaltbeton
<u>MSZ EN 13108-2:2006</u>	Aszfaltkeverékek. Anyagelőírások. 2. rész: Aszfaltbeton nagyon vékony rétegekhez
MSZ EN ISO/IEC 17050-1:2010	Megfelelőségértékelés. A szállító megfelelőségi nyilatkozata. 1. rész: Általános követelmények (ISO/IEC 17050-1:2004, 2007-06-15-i helyesbített változat) (angol nyelvű)
<u>MSZ EN 13108-5:2006</u> masztixaszfalt	Aszfaltkeverékek. Anyagelőírások. 5. rész: Zúzalékvázas
MSZ EN ISO/IEC 17050-2:2004	Megfelelőségértékelés. A szállító megfelelőségi nyilatkozata. 2. rész: Támogató dokumentáció (ISO/IEC 17050-2:2004)
<u>MSZ EN 13108-6:2006</u>	Aszfaltkeverékek. Anyagelőírások. 6. rész: Öntött aszfalt
<u>MSZ EN 13108-8:2006</u>	Aszfaltkeverékek. Anyagelőírások. 8. rész: Visszanyert aszfalt
<u>MSZ ENV 13282:2000</u>	Hidraulikus útépitési kötőanyagok. Összetétel, követelmények és megfelelőségi feltételek
<u>MSZ EN 13285:2003</u>	Kötőanyag nélküli keverékek. Előírások
<u>MSZ EN 15381:2008</u>	Geotextiliák és rokon termékek. Az útburkolatokban és az aszfalt fedőrétegekben való használat jellemzői

C./Kötelezően alkalmazandó útügyi műszaki utasítások a közúti alágazatban:

- e-UT 04.00.11 A közúti jelzőtáblák műszaki szabályzata (JTSZ) *A 4/200 (I. 3) KöViM rendelet, illetve módosításának, a 64/2007. (VII.) GKM rendeletnek a melléklete*
- e-UT 04.00.15 A közutakon végzett munkák elkorlátozási és forgalombiztonsági szabályzata *A 3/200 (I. 3) KöViM rendelet melléklete*
- e-UT 04.00.14 A közúti útburkolati jelek szabályzata (ÚBJSZ) *A 11/200 (III. 13.) KöViM rendelet, illetve első módosításának, a 46/200 (XII. 20.) KöViM rendeletnek, és második módosításának, a 65/2007. (VII.) GKM rendeletnek a melléklete*
- e-UT 04.00.13 A közúti útbaigazítás rendszerének és jelzéseinek követelményei (ÚTIR) *A 40/200 (XI. 23.) KöViM rendelet melléklete*
- e-UT 04.00.12 Közúti jelzőtáblák. A közúti jelzőtáblák megtervezésének, alkalmazásának és elhelyezésének követelményei (JETSZ) *A 83/2004. (VI. 4.) GKM rendelet, illetve módosításának, a 84/2004. (VI. 4.) GKM rendeletnek a melléklete*
- e-UT 03.07.41 A közlekedési zaj csökkentése úttervezési módszerekkel
- e-UT 04.04.11 Közúti vezetőkorrát. Elhelyezési előírások
- e-UT 04.04.21 Közúti vezetőkorrát. Acél vezetőkorrát (Visszavonva, Közl. Ért. 24/I. 2006.)
- e-UT 04.04.22 Közúti vezetőkorrát. Acél vezetőkorrát. (kiegészítés) (Visszavonva, Közl. Ért. 24/)
- e-UT 05.043 Útburkolati jelek anyagai. Az útburkolati jelek felhasználói követelményei
- e-UT 0021 Országos közutak keresztmetszeti forgalmának számlálása és a forgalom nagyságának meghatározása
- e-UT 04.03.11 Útburkolati jelek tervezése (ÚBJT)
- e-UT 04.03.11 Útburkolati jelek tervezése (ÚBJT)
- e-UT 04.03.11 Útburkolati jelek tervezése (ÚBJT)
- e-UT 04.011 Közúti jelzőtáblák. A jelzőtáblák megtervezése, alkalmazása és elhelyezése
- e-UT 03.021 Közutak melletti ingatlanok, kiszolgáló létesítmények útsatlakozása
- e-UT 0031 Közutak távlati forgalmának meghatározása előrevetítő módszerrel
- e-UT 04.05.12 Közutakon folyó munkák elkorlátozása és ideiglenes forgalomszabályozása
- e-UT 04.021 Közúti forgalomirányító berendezések. Fényjelző készülékek
- e-UT 04.012 Közúti jelzőtáblák. A feliratok betűi, számjegyei és írásjelei

e-UT 04.012 Közúti jelzőtáblák. A feliratok betűi, számjegyei és írásjelei

e-UT 04.021 Közúti jelzőtáblák. Veszélyt jelző táblák és jelképek

e-UT 04.021 Közúti jelzőtáblák. Veszélyt jelző táblák és jelképek

e-UT 04.022 Közúti jelzőtáblák. Áthaladási elsőbbséget szabályozó jelzőtáblák és jelképek

e-UT 04.023 Közúti jelzőtáblák. Tilalmi jelzőtáblák és jelképek

e-UT 04.024 Közúti jelzőtáblák. Utasítást adó jelzőtáblák és jelképek

e-UT 04.031 Közúti jelzőtáblák. Különleges szabályokat jelző táblák és jelképek

e-UT 04.031 Közúti jelzőtáblák. Különleges szabályokat jelző táblák és jelképek

e-UT 04.025 Közúti jelzőtáblák. Tájékoztató jelzőtáblák és jelképek

e-UT 04.025 Közúti jelzőtáblák. Tájékoztató jelzőtáblák és jelképek

e-UT 04.032 Közúti jelzőtáblák. Útbaigazító és utaló jelzőtáblák és jelképek

e-UT 04.032 Közúti jelzőtáblák. Útbaigazító és utaló jelzőtáblák és jelképek

e-UT 04.026 Közúti jelzőtáblák. Kiegészítő jelzőtáblák és jelképek

e-UT 04.026 Közúti jelzőtáblák. Kiegészítő jelzőtáblák és jelképek

e-UT 04.026 Közúti jelzőtáblák. Kiegészítő jelzőtáblák és jelképek

e-UT 04.033 Közúti jelzőtáblák. Idegenforgalmi jelzőtáblák és alkalmazásuk

e-UT 04.034 Közúti jelzőtáblák. Belső átvilágítású jelzőtáblák és jelképek

e-UT 04.041 Közterületi információs táblák megtervezése, alkalmazása és elhelyezése

e-UT 04.03.21 Közúti útburkolati jelek alakja, mérete, színe és elrendezése

e-UT 04.03.21 Közúti útburkolati jelek alakja, mérete, színe és elrendezése

e-UT 04.03.21 Közúti útburkolati jelek alakja, mérete, színe és elrendezése

e-UT 04.03.21 Közúti útburkolati jelek alakja, mérete, színe és elrendezése

e-UT 04.05.11 A közúti útelzárás, elkorlátozás és forgalomterelés elemei

e-UT 04.013 Közúti jelzőtáblák. Az útbaigazító jelzőtáblák megtervezése, alkalmazása és elhelyezése

e-UT 04.013 Közúti jelzőtáblák. Útbaigazító jelzőtáblák megtervezése, alkalmazása és elhelyezése

e-UT 08.03.21 A külterületi közutak menti fásítás szabályozása a forgalombiztonsági szempontok figyelembevételével

e-UT 03.011 Közutak tervezése (KTSZ)

e-UT 06.03.13 Aszfaltburkolatú útpályaszerkezetek méretezése és megerősítése

e-UT 03.04.11 Kerékpárforgalmi létesítmények tervezése (A KTSZ kiegészítése)

e-UT 03.03.11 Körforgalmak tervezése (A KTSZ kiegészítése)

e-UT 03.012 Közúti forgalom csillapítása (A KTSZ kiegészítése)

e-UT 03.05.12 Akadálymentes közúti létesítmények (A KTSZ kiegészítése)

e-UT 03.07.11 Előzési és kapaszkodószakaszok tervezése (A KTSZ kiegészítése)

e-UT 03.031 A parkolási létesítmények geometriai tervezése (A KTSZ kiegészítése)

e-UT 03.07.23 A gyalogosközlekedés közforgalmi létesítményeinek tervezése (A KTSZ kiegészítése)

e-UT 03.07.24 A közúti közösségi közlekedés (tömegközlekedés) pályáinak, utas- és járműforgalmi létesítményeinek tervezése (A KTSZ kiegészítése)

e-UT 03.03.21 Szintbeni közúti csomópontok méretezése és tervezése (A KTSZ kiegészítése)

e-UT 03.07.12 Közutak víztelenítésének tervezése

e-UT 0041 A településrendezési tervek közúti közlekedési munkarészei. Tartalmi követelmények (A KTSZ kiegészítése)

e-UT 06.011 Utak és autópályák létesítésének általános geotechnikai szabályai

e-UT 03.00.21 Úttervezési rajzok tartalmi és formai követelményei (A KTSZ kiegészítése)

e-UT 03.07.42 Közúti közlekedési zaj számítása

e-UT 03.07.43 Közúti zajárnyékoló falak. Létesítés és fenntartás

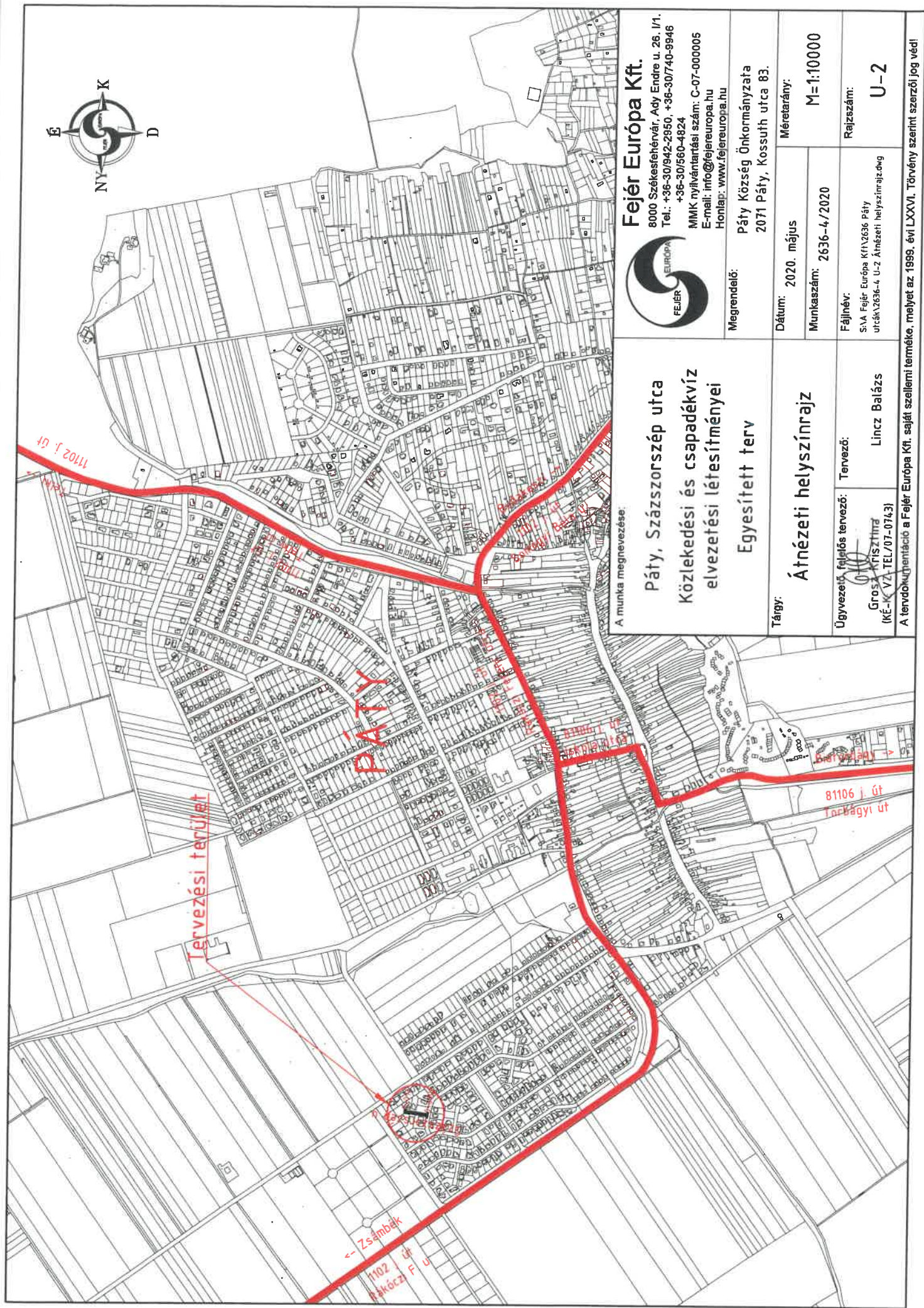
e-UT 03.07.51 Ökológiai átjárók

e-UT 03.07.52 Védőkerítések kialakítása közutak mellett

e-UT 06.03.11 Kerékpárutak, gyalogutak és járdák pályaszerkezete

e-UT 06.03.12 Kisforgalmú utak pályaszerkezetének méretezése
 e-UT 06.03.34 Kompozit burkolatú (merev) útpályaszerkezetek építése. Építési előírások, követelmények
 e-UT 08.011 Aszfaltburkolatok fenntartása
 e-UT 08.032 Kő-, betonkő és műkő burkolatok fenntartása
 e-UT 08.021 Aszfaltburkolatok repedéseinek, hézagainak kitöltése
 e-UT 08.033 Betonburkolatok repedéseinek, hézagainak kitöltése
 e-UT 06.03.24 Habosított bitumennel keverőtelepen készülő út-pályaszerkezeti alapréteg
 e-UT 09.011 Radiometriás tömörségmérés. Földművek, kötőanyag nélküli alaprétegek, hidraulikus kötőanyagú útalapok térfogatsűrűségének és víztartalmának meghatározása
 e-UT 06.03.31 Beton pályaburkolatok építése. Építési előírások, követelmények
 e-UT 06.03.32 Útépítési beton burkolatalapok. Követelmények
 e-UT 06.03.41 Kő- és műkő burkolatok építése
 e-UT 06.03.51 Útpályaszerkezetek kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú alaprétegei. Építési előírások
 e-UT 06.03.52 Útpályaszerkezetek kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú alaprétegei. Tervezési előírások
 e-UT 06.03.33 Útépítési beton burkolatalapok. Tervezési előírások
 e-UT 05.054 Pályaemezekből visszanyert beton újrafelhasználása
 e-UT 06.03.15 Betonburkola és kompozitburkola útpályaszerkezetek méretezése
 e-UT 06.03.42 Betonkő burkola pályaszerkezetek tervezése és építése. Követelmények
 e-UT 06.03.35 Hézagaiban vasalt, kétrétegű, mosott felületképzésű betonburkola merev útpályaszerkezet építése
 e-UT 05.011 Útépítési aszfaltkeverékek. Aszfaltbeton (AC)
 e-UT 05.012 Útépítési aszfaltkeverékek. Aszfaltbeton nagyon vékony rétegekhez (BBTM)
 e-UT 05.013 Útépítési aszfaltkeverékek. Zúzalékvasas masztixaszfalt (SMA)
 e-UT 05.014 Útépítési aszfaltkeverékek. Öntöttaszfalt (MA)
 e-UT 05.015 Útépítési aszfaltkeverékek. Visszanyert aszfalt
 e-UT 06.03.21 Út-pályaszerkezeti aszfaltrétegek. Építési feltételek és minőségi követelmények
 e-UT 06.03.22 Hígított bitumenes aszfaltmakadám pályaszerkezeti rétegek
 e-UT 06.03.61 Útburkolatok felületi bevonata. Kötőanyag kipermetezésével és zúzalék kiszórásával készült felületi bevonatok
 e-UT 06.03.23 Kohósalakaszfalt útpályaalapok és -burkolatok
 e-UT 05.016 Kationaktív bitumenemulzió kötőanyagú alaprétegek, útburkolatok és kátyúzókeverékek 3.313
 e-UT 09.041 Aszfaltrétegek tapadásvizsgálata nyírással
 e-UT 06.03.62 Útburkolatok felületi bevonata. Hideg keveréses és terítéses technológiával készült felületi bevonatok
 e-UT 05.022 Útépítési modifikált bitumenek. Követelmények
 e-UT 09.011 Modifikált útépítési bitumenek rugalmas visszaalakulás-vizsgálata
 e-UT 05.021 Kationaktív bitumenemulziók. Követelmények
 e-UT 09.012 Kationaktív bitumenemulziók vizsgálata
 e-UT 08.022 Hidegen bedolgozható kátyúzó anyagok (hígított bitumen, bitumenemulzió és speciális kötőanyagú keverékek) összetétele, gyártása, bedolgozása, minősítése
 e-UT 05.012 Útépítési zúzottkővek és zúzottkavicsok. rész Kőanyag-halmazok utak, repülőterek és más közforgalmi területek aszfaltkeverékeihez és felületi bevonataihoz
 e-UT 05.014 Útépítési zúzottkővek és zúzottkavicsok. rész Zúzott kőanyag-halmazok út-, pálya- és hídbetonokhoz
 e-UT 05.011 Útépítési zúzottkővek és zúzottkavicsok. 3. rész Útalapok
 e-UT 05.013 Kőlisztek. Kőanyag-halmazok utak, repülőterek és más közforgalmú területek aszfaltkeverékeihez és felületi bevonataihoz
 e-UT 05.041 Pernye alkalmazása útépítési kötőanyagként

e-UT 05.042 Útburkolatok hézagkitöltő anyagai
e-UT 05.051 Bontott útépitési anyagok újrahasználata és hasznosítása. Általános feltételek
e-UT 05.052 Bontott útépitési anyagok újrahasználata I. Pályaszerkezet helyszíni hideg újrahasznosítása
e-UT 05.053 Bontott útépitési anyagok újrahasználata II. Telepen történő hideg újrahasznosítás
e-UT 05.055 Út-pályaszerkezeti aszfaltrétegek helyszíni újrafelhasználása melegremix eljárással
e-UT 03.011 A közúti forgalom csillapítása
e-UT 03.032 Mélygarázsok tervezése
e-UT 03.07.13 Közutakon alkalmazható sebességcsökkentő eszközök
e-UT 03.07.44 Közúti zajcsökkentési katalógus
e-UT 0022 Helyi közutak keresztmetszeti forgalmának meghatározása
e-UT 0011 Közúthálózati elemek kapacitása
e-UT 09.04.13 Zajárnyékoló falak helyszíni vizsgálata
e-UT 06.03.14 Aszfaltburkolatú útpályaszerkezetek méretezésének segédlete
e-UT 03.012 A vonalvezetés tervezése, a vízszintes és magassági vonalvezetés összehangolása
e-UT 03.05.11 Mozgáskorlátozottak közlekedését segítő közúti létesítmények kialakítása
e-UT 03.03.22 Szintbeni közúti csomópontok tervezése és méretezése (A KTSZ kiegészítése)
e-UT 08.03.22 Hófúvás ellen védő növényzónák
e-UT 03.013 Mezőgazdasági utak tervezési előírásai (A KTSZ kiegészítése)
e-UT 06.03.16 Betonburkolatú és kompozitburkolatú útpályaszerkezetek terve



8000 Székesfehérvár, Ady Endre u. 26. I/1.
Tel.: +36-30/942-2950, +36-30/740-9946
+36-30/560-4824
MMK nyilvántartási szám: C-07-000005
E-mail: info@fejereuropa.hu
Honlap: www.fejereuropa.hu

Páty Község Önkormányzata
2071 Páty, Kossuth utca 83.

Méretarány:

M=1:10000

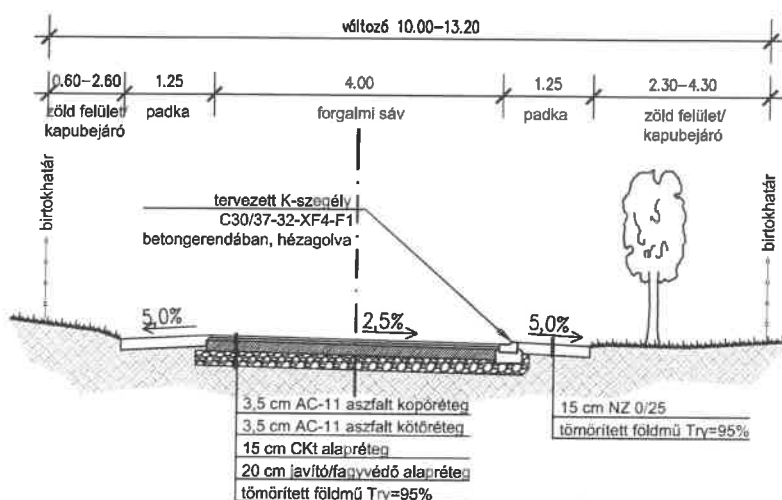
Rajzsám:

5:1A Fejér Európa Kft\2636 Páty
utcák\2636-4 U-2 Átnézeti helyszínrajz.dwg

U-2

A tervdokumentáció a Fejér Európa Kft. saját szellemi terméke, melyet az 1999. évi LXXVI. Törvény szerint szerzői jog véd!

Százsorszép utca



A munka megnevezése:

**Páty, Százsorszép utca
Közlekedési és csapadékvíz
elvezetési létesítményei**

Egyesített terv



Fejér Európa Kft.

8000 Székesfehérvár, Ady Endre u. 26. I/1.
Tel.: +36-30/942-2950, +36-30/740-9946
+36-30/560-4824
MMK nyilvántartási szám: C-07-000005
E-mail: info@fejereuropa.hu
Honlap: www.fejereuropa.hu

Megrendelő:

**Páty Község Önkormányzata
2071 Páty, Kossuth utca 83.**

Tárgy:

Mintakeresztshelvénny

Dátum:

2020. május

Méretarány:

M=1:100

Munkaszám:

2636-4/2020

Ügyvezető, felelős tervező:

Tervező:

Fájlnev:

S:\A Fejér Európa Kft\2636 Páty utcák\2636
Páty utcák_2020.06.22.dwg

Rajzszám:

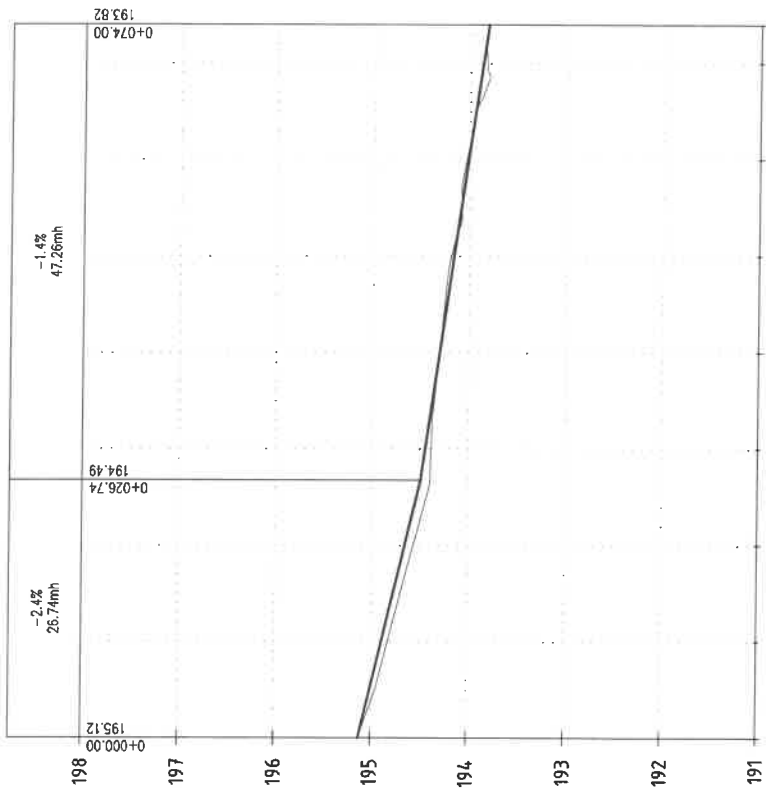
U-4

Grosz Krisztina
(KÉ-K, TKÖ, VZ-TEL/07-0743)

Lincz Balázs

A tervdokumentáció a Fejér Európa Kft. saját szellemi terméke, melyet az 1999. évi LXXVI. Törvény szerint szerzői jog véd!

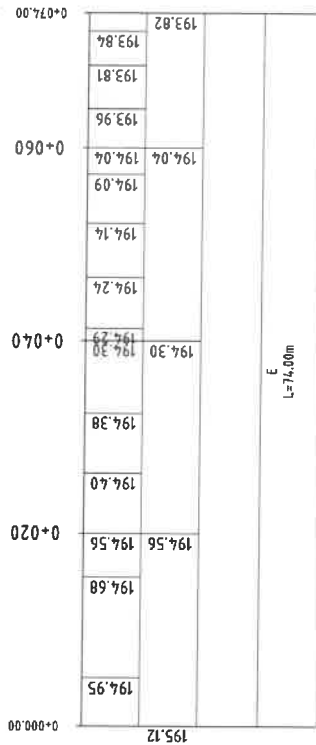
ESÉSVISZONYOK



Szászország

$$\begin{aligned} M_H &= 1:50 \\ M_V &= 1:50 \end{aligned}$$

MEGLÉVŐ TEREPI
TERVEZETT PÁLYA
Jobb ív ÍVVISZONYOK: Egyenes Bal ív



A munka megnevezése:

Páty, Szácsszörp utca
Közkedési és csapadékvíz
elvezetési létesítményei

Egvesített terv

Hossz-szelvény

Ügyvezető / felelős tervező:	Tervező:
------------------------------	----------

Grosz Krisztina
(KÉ-K. 148, VZ-TEL/07-0743)

A tervdokumentáció a Fejér Európa Kft. saját szellemi terméke, melyet az 1999. évi LXXVI. Törvény szerint szerzői jog véd!

Fejér Európa Kft.



8000 Székesfehérvár, Ady Endre u. 26. I/1.
Tel.: +36-30/942-2950, +36-30/740-9946
+36-30/560-4824
MMK nyilvántartási szám: C-07-000005
E-mail: info@fejereuropa.hu
Honlap: www.fejereuropa.hu

Megrendelő:

Páty Község Önkormányzata
2071 Páty, Kossuth Lajos utca 83.

Tárgy:

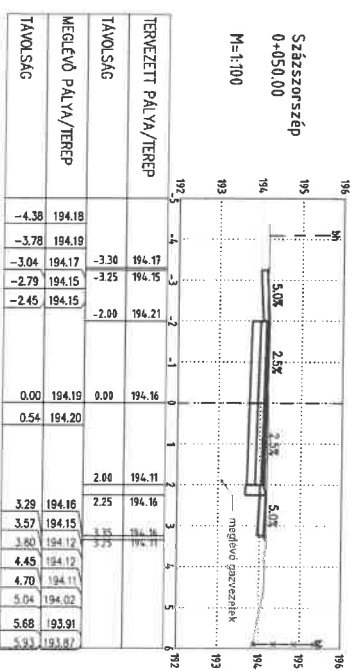
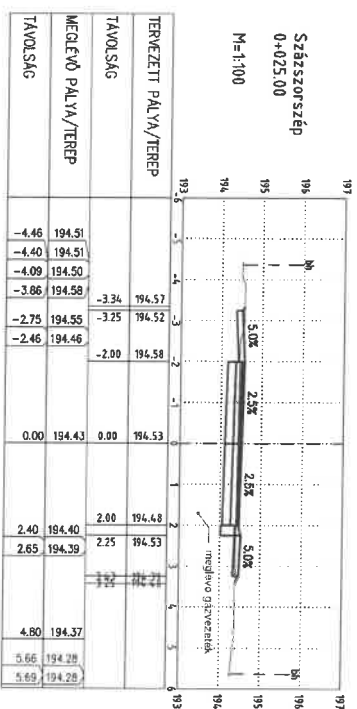
Dátum: 2011. Febr.

Dátum:

Munkaszám: 2020. május

Fájlnév:
S:\A Fejér Európa Kft\2636 Páty utcák\2636 Páty utcák_2020.06.22.dwg

U-5



A munka megnevezése:

**Páty, Százszorszép utca
Közelkedési és csapadékvíz
elvezetési létesítményei**

Egyesített terv

Tárgy:

Keresztszelvények

Ügyvezető / Rajzoló tervező:

Tervező:

Grosz Krisztina

Lincz Balázs

(KÉK, H.6, V-TEL-07-0743)



Fejér Európa Kft.

8000 Székesfehérvár, Aty Endre u. 28. I/1.
Tel.: +36-30/942-2950, +36-30/740-9946
+36-30/560-4824
MMK nyilvántartási szám: C-07-000005
E-mail: info@fejereuropa.hu
Honlap: www.fejereuropa.hu

Megrendelő:

**Páty Község Önkormányzata
2071 Páty, Kossuth Lajos utca 83.**

Dátum:

2020. május

Méretarány:

M=1:100

Munkaszám:

2636-4/2020

Fájlnev:

Rajzszám:

U-6

A tervdokumentáció a Fejér Európa Kft. saját szellemi terméké, melyet az 1999. évi LXXVI. Törvény szerinti szerzői jog védi

