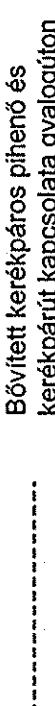
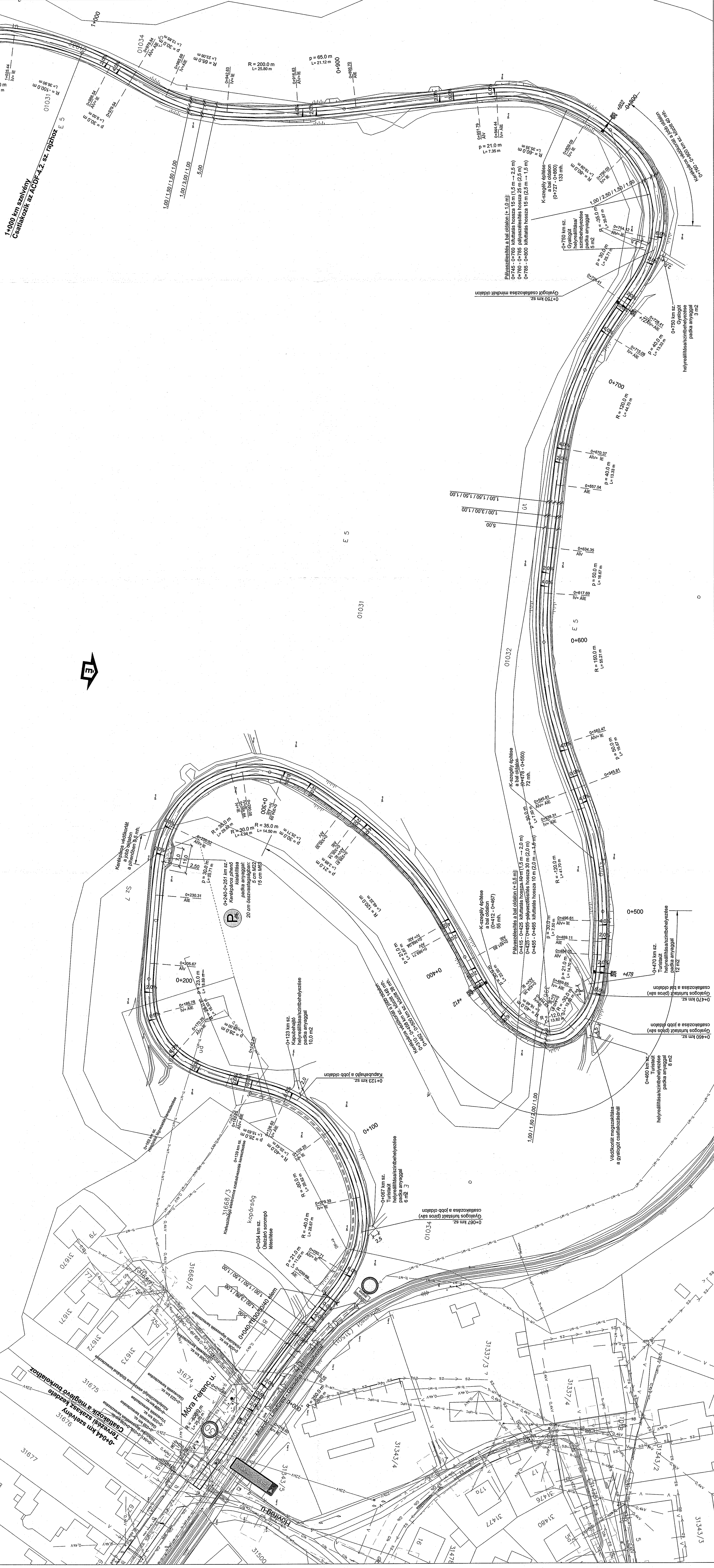


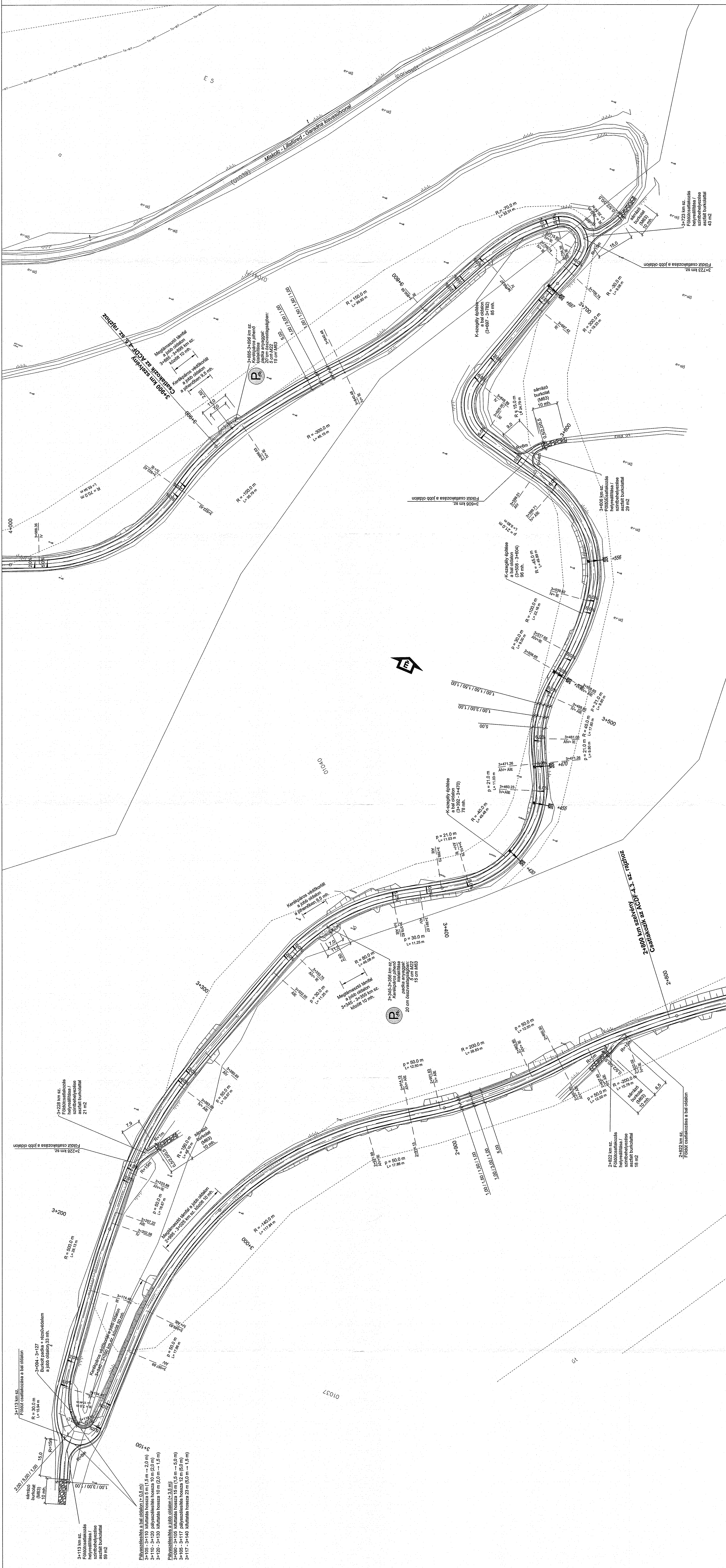
JELMAGYARÁZAT

[illegible]

JELMAGYARÁZAT



ÉRINTETT KÖZMŰVEZETÉK	
Hírközlés	Magyar Telekom Nyrt. (tárgyszék)
Számítógépes hálózati rendszerek	Telekom
Villamos energia	ÉMÁSZ (tárgyszék) szabadszolgálat (közfelhasználók) (tárgyszék)
Víz- és csatornázás	MVM Zrt.
Építési és építkezési tevékenység	MVM Zrt. (szabadszolgálat)



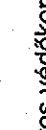
JELMAGYARAZAT



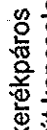
Kerékpáros pihenő



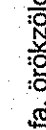
Bővített kerékpáros pihenő



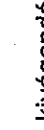
Kerékpáros védőkorlát



Bővített kerékpáros pihenő és kerékpártól kapcsolata gyűjtőn



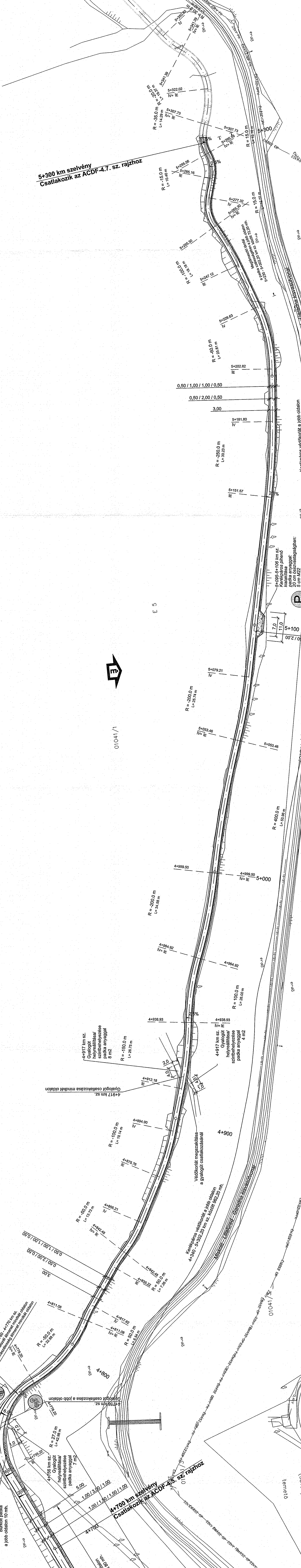
Maglándó fa, örökzöld, cserje













Meglévő kivágandó fa

ÉRINTETT KÖZMŰVEZETÉKEK	
Hírközlés	Magyar Telekom Nyrt. (megveszték)
Szennyvíz	TIGAZ Zrt.
Villamos energia	ÉMÁSZ (néfeszellőgép szabályozók)
Víz	ÉMÁSZ (néfeszellőgép szabályozók)
Vízkezelés	ÉMÁSZ (néfeszellőgép szabályozók)
Vízkezelés	ÉMÁSZ (néfeszellőgép szabályozók)

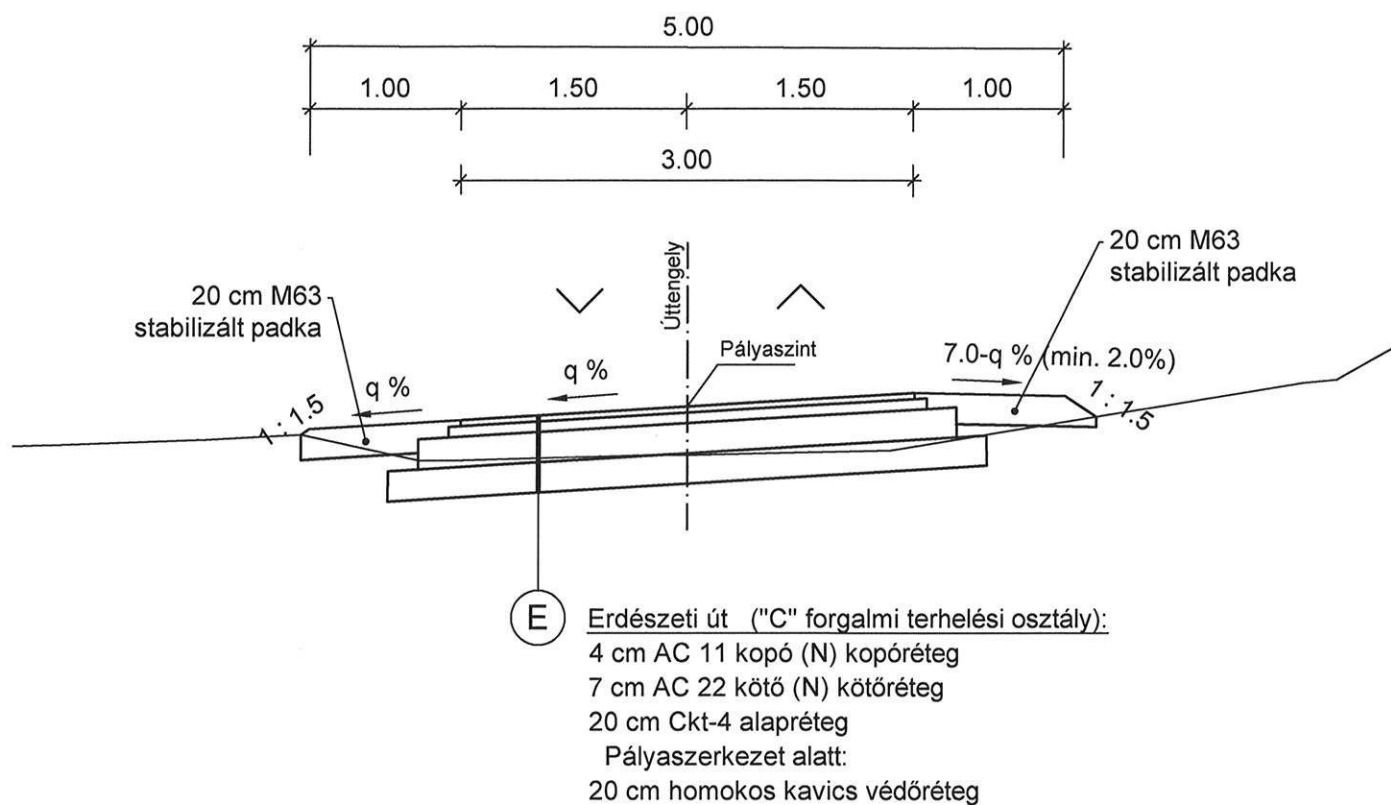
Tárgy:	TOP-6.4.1-16 „Fenntartható városi közlekedéstelejesztés” felhívás felterjesztésében „KERÉKPÁROS LÉTESÍTMÉNY ÉPÍTÉSE A DÍÓSCYŐRI VÁR ÉS LILLA FÜRED KÖZÖTT” tervezési feladatainak elvégzése (Sz.: 48.)		
Megrendelő:	Miskolc Megyei Jogú Város Önkormányzata 3525 Miskolc, Városláz tér 8.		
Tervező:	RODEN Mérióki Iroda Kft. 1059 Budapest, VIII. Villám u. 13. Tel/fax: (06-1) 814 97 00/814 97 03 E-mail: rodent@rodent.hu Web: www.rodent.hu		
Tenzszám:	1904/2		
Ugyanakkor készült:	Ugyanakkor készült: Előzetes terv	Ugyanakkor készült: Előzetes terv	Ugyanakkor készült: Előzetes terv
Tervező:	Tervező: Tervező	Tervező: Tervező	Tervező: Tervező
Szakterv:	Szakterv: Szakterv	Szakterv: Szakterv	Szakterv: Szakterv
ÚTEPÍTÉS, VÍZÉPÍTÉS, FORGALOMTECHNIKA, NOVENYVET	Tervezés:		
Résznyelvlet:	Résznyelvlet: Résznyelvlet		
Részlet:	Részlet: Részlet		
Dátum:	2019. július 30.		
Térkép:	1904/2 - ACDF-04 - 06 - K - 01		



Tárgy: TOP-6.4.1-16 „Fenntartható városi közlekedésfejlesztés” felhívás feltételrendszerében „KERÉKPÁROS LÉTESÍTMÉNY ÉPÍTÉSE A DIÓSGYŐRI VÁR ÉS LILLAFÜRED KÖZÖTT” tervezési feladatainak elvégzése (Ssz.: 48.)							
Megrendelő:  MISKOLC		Miskolc Megyei Jogú Város Önkormányzata 3525 Miskolc, Városház tér 8.					
Tervező: 		RODEN Mérnöki Iroda Kft. 1089 Budapest, VIII. Villám u. 13. Tel/fax: (36-1) 814 97 00/814 97 03 E-mail: roden@roden.hu Web: www.roden.hu				Tervszám: 1904/2	
Ügyvezető igazgató, főtervező:  Trenka Sándor KÉ-K 01-5529		Ügyvezető igazgató, Ellenőr:  Major Zoltán KÉ-K 01-0397		Komplex Iroda Igazgató, projektvezető, tervező:  Kovács Márton KÉ-K 13-11149		Út-tervező Iroda Igazgató, tervező:  Sántha Zoltán KÉ-K 01-9730	
Tervező:  Medveczky Edina KÉ-K 13-9728		Tervező:  Sántháné Kovács Zita KÉ-K 01-9729		Tervező:  Hárságyi Bálint VZ-TER 01-15213		Tervező:  Farkas Szilvia K01 - 5281	
Szakterv: ÚTÉPÍTÉS, VÍZÉPÍTÉS, FORGALOMTECHNIKA, NÖVÉNYZET				Tervfázis: KIVITELI TERV			
Részművelet: Mintakeresztshelvények				Tervjel: ACDF			
Dátum: 2019. július 30.		Rajzméret: A4		Méretarány: 1:50		Rajzszám: 6.	
Tervkód: 1904/2 - ACDF - 06 - 01 - K - 01							
		Tervezm. Szelvény azonosító		Tervjel		Rajz típus Rajz sorszám Terv típus aktuális verziószám	
Ez a terv a RODEN Mérnöki Iroda szellemi tulajdona.							

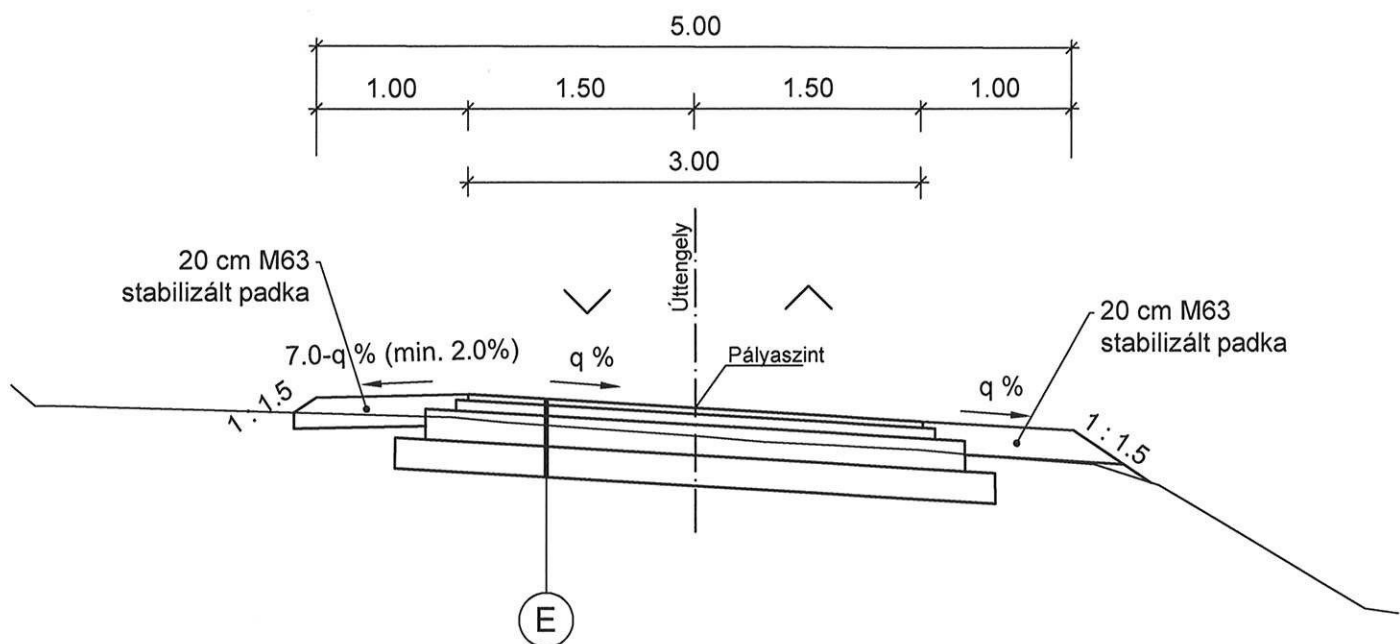
Erdészeti úton vezetett kerékpárút

Bal ívben

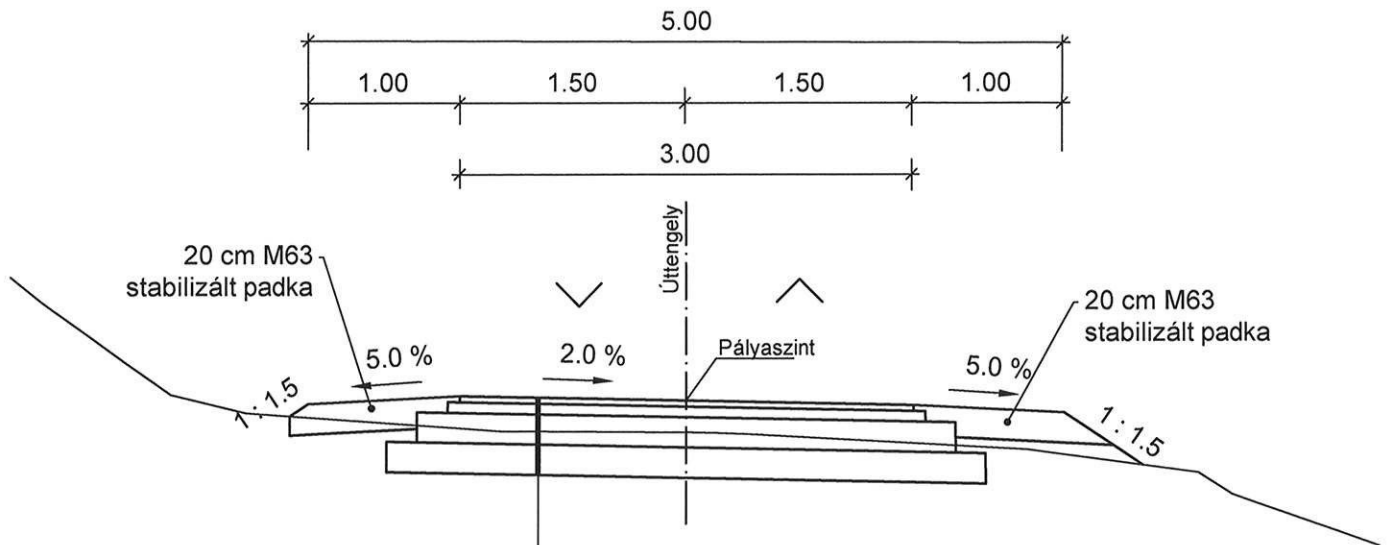


Erdészeti úton vezetett kerékpárút

Jobb ívben

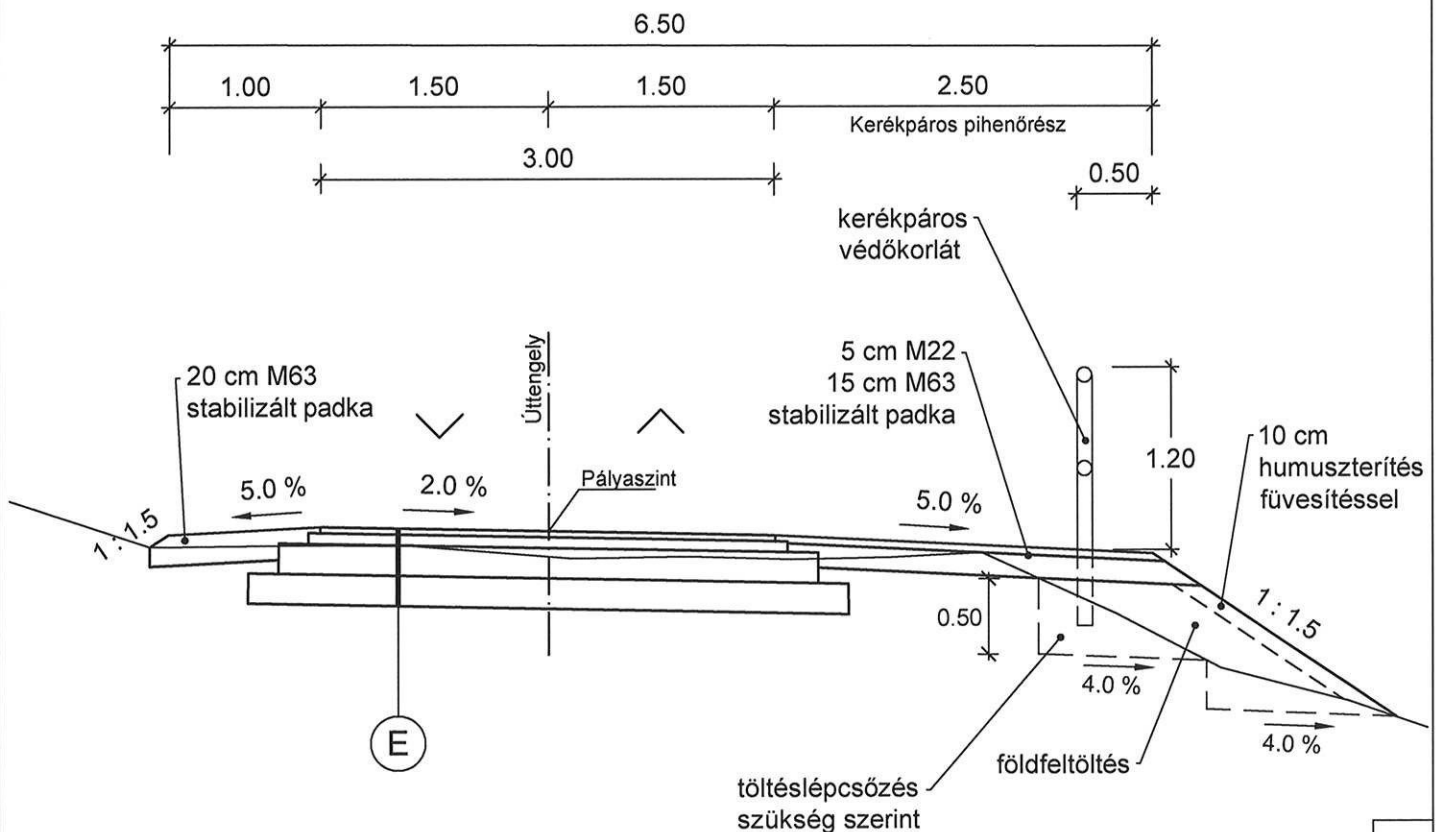


Erdészeti úton vezetett kerékpárút Egyenesben



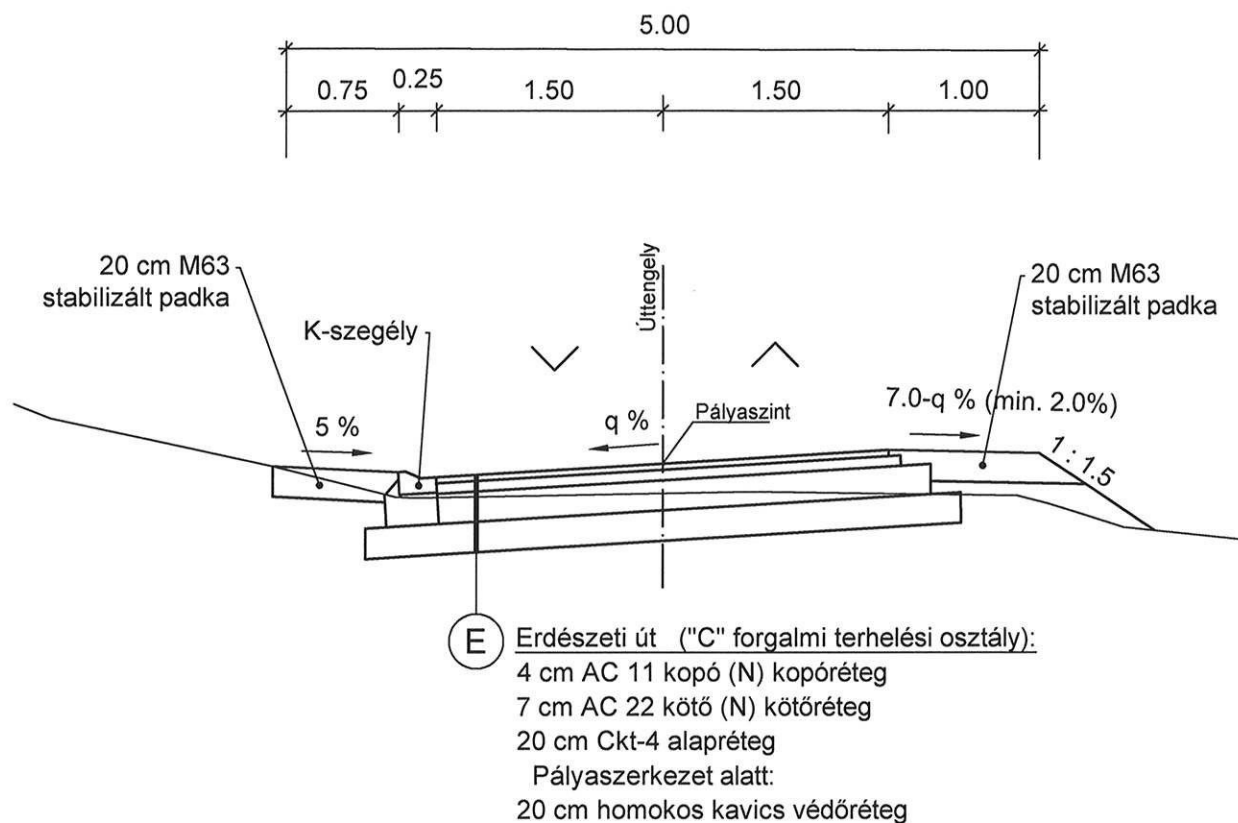
- E** Erdészeti út ("C" forgalmi terhelési osztály):
 4 cm AC 11 kopó (N) kopóréteg
 7 cm AC 22 kötő (N) kötőréteg
 20 cm Ckt-4 alaprégteg
 Pályaszerkezet alatt:
 20 cm homokos kavics védőréteg

Erdészeti úton vezetett kerékpárút Kerékpáros pihenőrésszal kialakítással



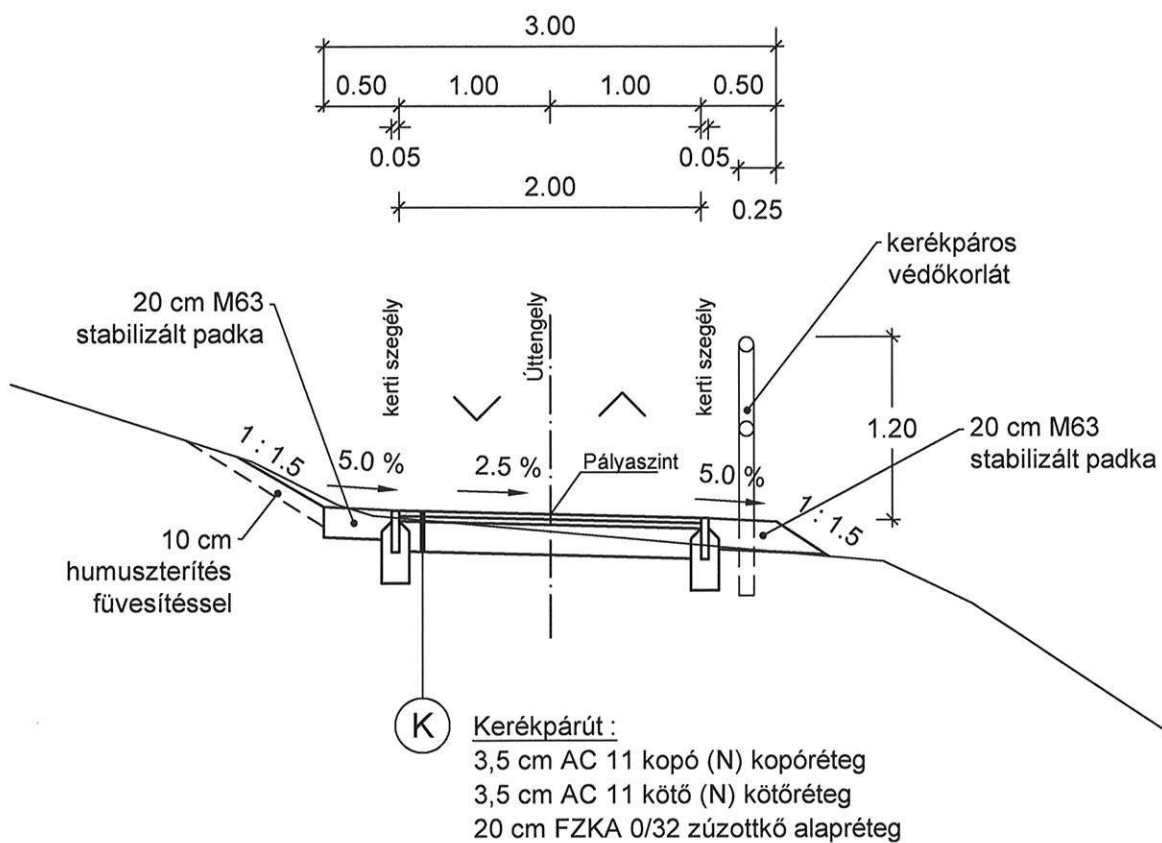
Erdészeti úton vezetett kerékpárút

K-szegély esetén, Bal ívben

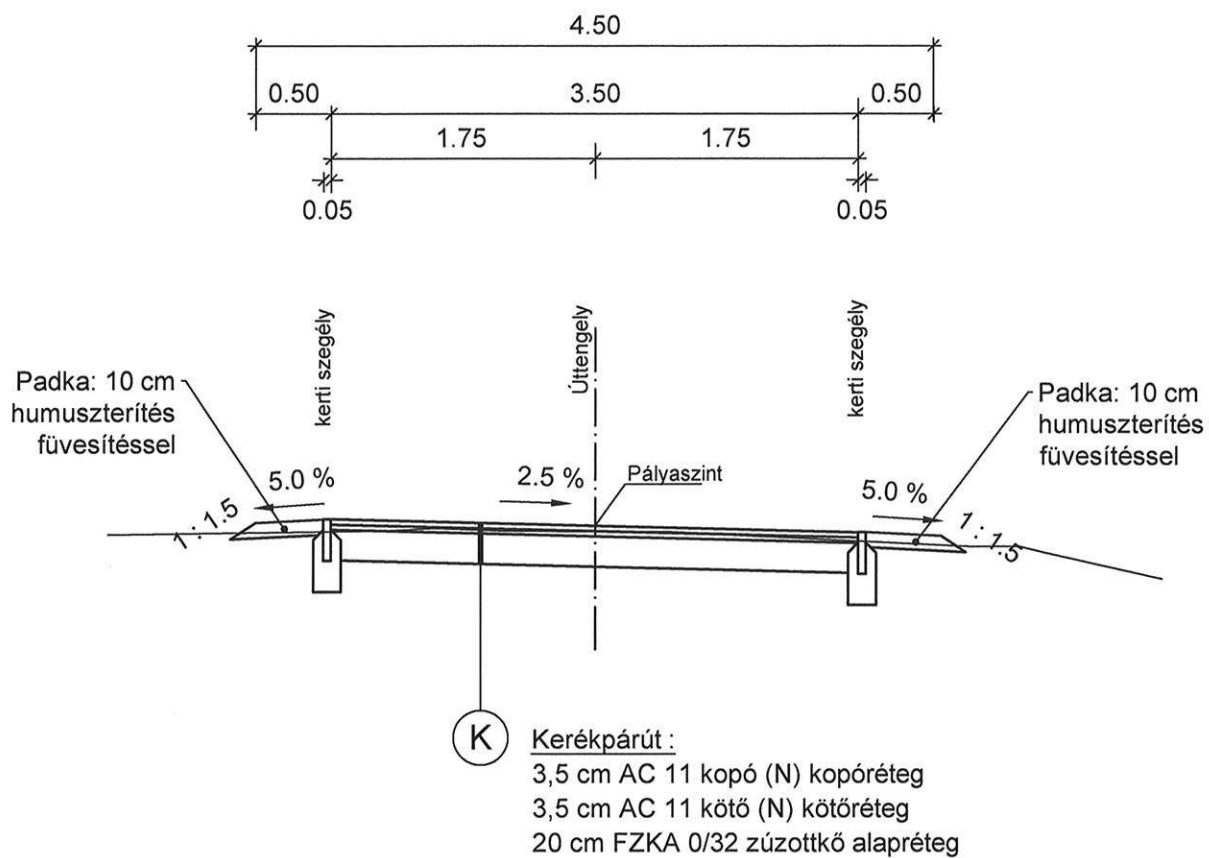


Önálló kerékpárút

2x1 haladósávossal kialakítással

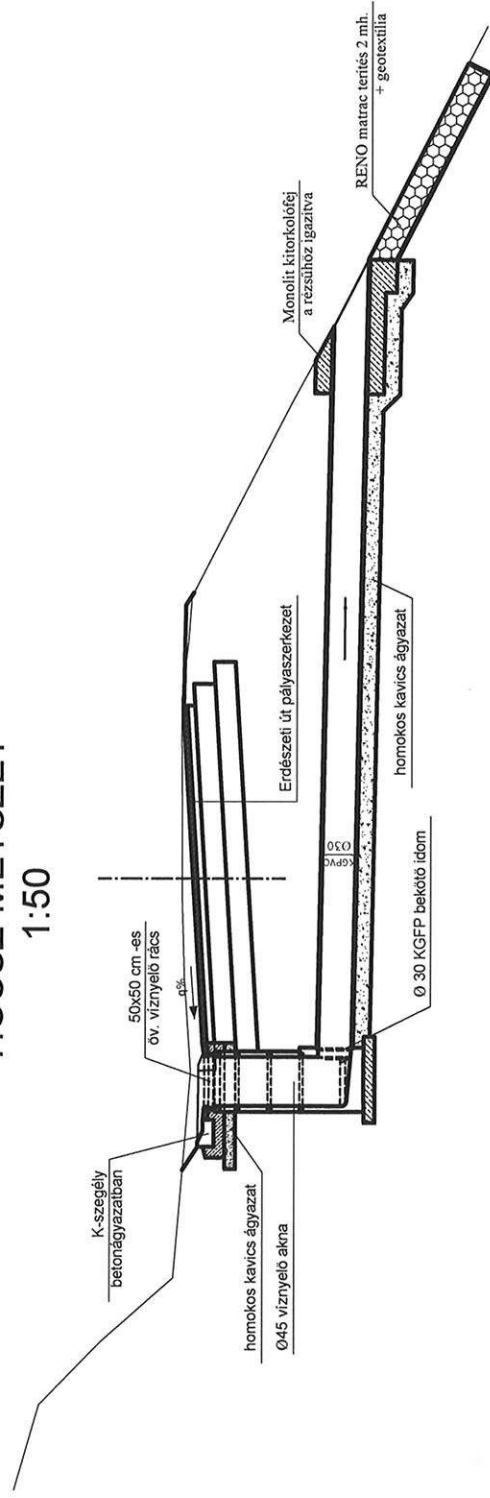


Elválasztás nélküli gyalog- és kétirányú kerékpárút

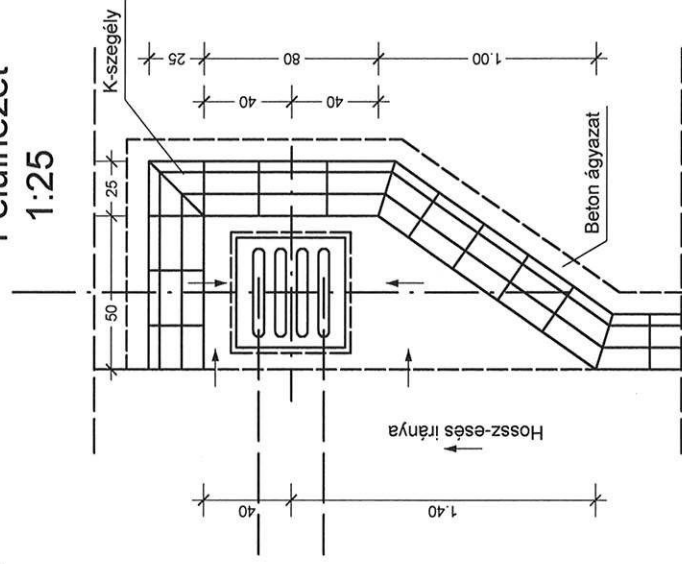


Tárgy:		TOP-6.4.1-16 „Fenntartható városi közlekedésfejlesztés” felhívás feltételrendszerében „KERÉKPÁROS LÉTESÍTMÉNY ÉPÍTÉSE A DIÓSGYŐRI VÁR ÉS LILLAFÜRED KÖZÖTT” tervezési feladatainak elvégzése (Ssz.: 48.)					
Megrendelő:		 MISKOLC		Miskolc Megyei Jogú Város Önkormányzata 3525 Miskolc, Városház tér 8.			
Tervező:		 RODEN Mérnöki Iroda Kft. 1089 Budapest, VIII. Villám u. 13. Tel/fax: (36-1) 814 97 00/814 97 03 E-mail: roden@roden.hu Web: www.roden.hu			Tervszám:		
					1904/2		
Ügyvezető igazgató, főtervező:		Ügyvezető igazgató, Ellenőr:		Komplex iroda igazgató, projektvezető, tervező:		Út-tervező iroda igazgató, tervező:	
 Trenka Sándor KÉ-K 01-5529		 Major Zoltán KÉ-K 01-0397		 Kovács Márton KÉ-K 13-11149		 Sántha Zoltán KÉ-K 01-9730	
Tervező:		Tervező:		Tervező:		Tervező:	
 Medveczky Edina KÉ-K 13-9728		 Sántháné Kovács Zita KÉ-K 01-9729		 Harsányi Bálint VZ-TER 01-15213		 Farkas Szilvia K01 - 5281	
Szakterv:				Tervfázis:			
ÚTÉPÍTÉS, VÍZÉPÍTÉS, FORGALOMTECHNIKA, NÖVÉNYZET				KIVITELI TERV			
Részművelet:				Tervjel:			
Vízépítési részletrajzok				ACDF			
Dátum:		Rajzméret:		Méretarány:		Rajzsorszám:	
2019. július 30.		A4		-		10.	
Tervkód:				1904/2 - ACDF - 10 - 01 - K - 01			
		Tervszám Szelvény azonosító		Tervjel	Rajz típus	Rajz sorszám	Terv típus
							aktuális verziósám
Ez a terv a RODEN Mérnöki Iroda szellemi tulajdona.							

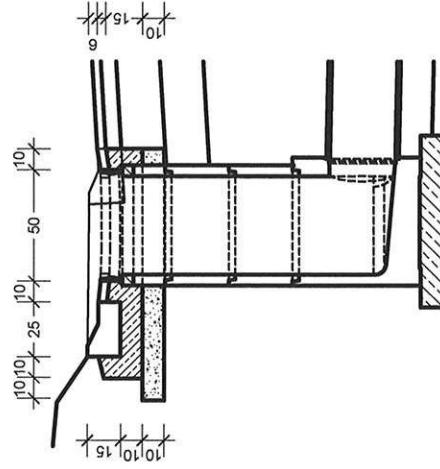
HOSSZ-METSZET 1:50



Felülnézet 1:25



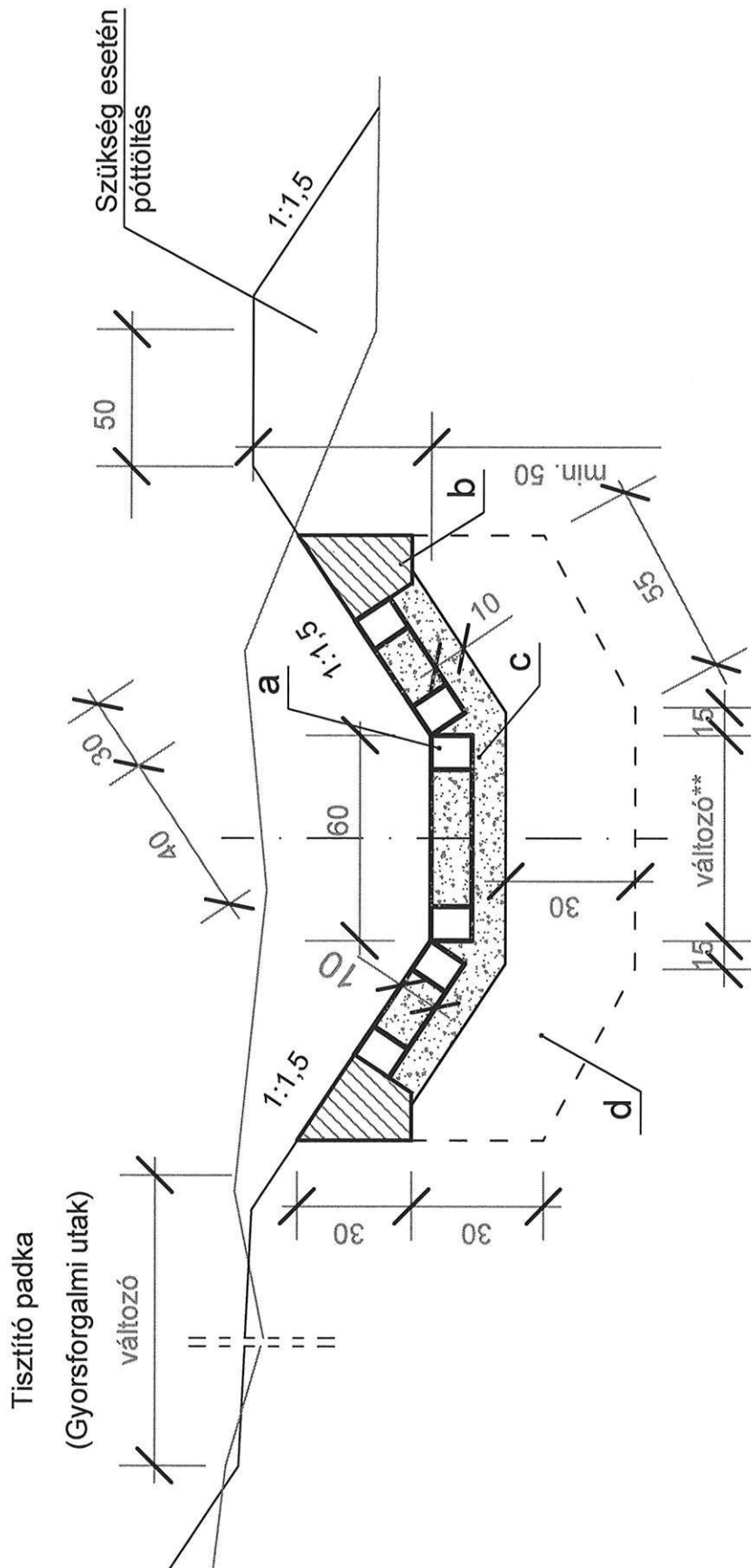
Részlet 1:25



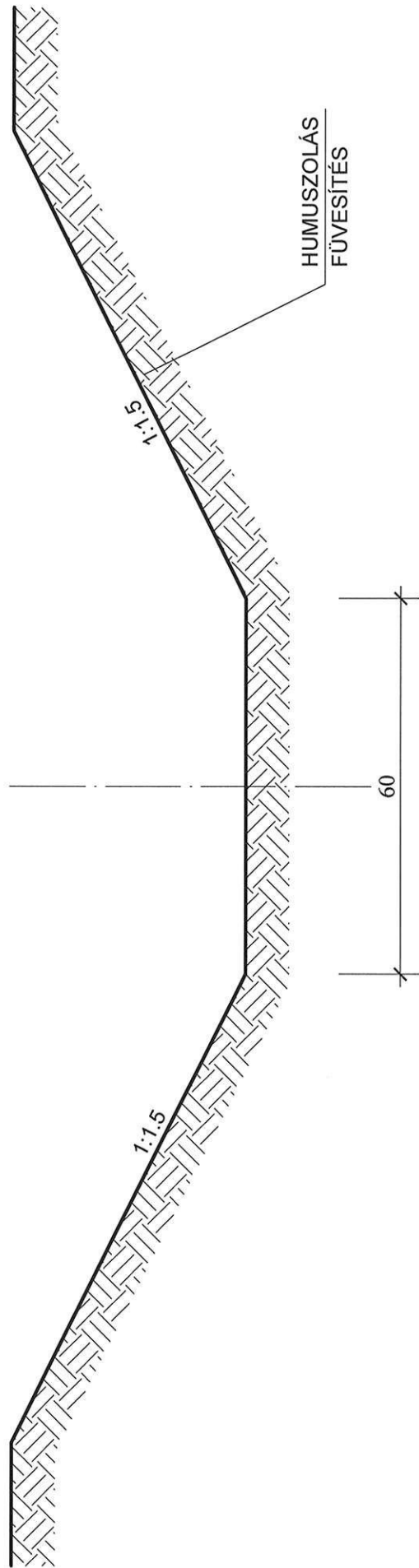
Burkolt talpárok

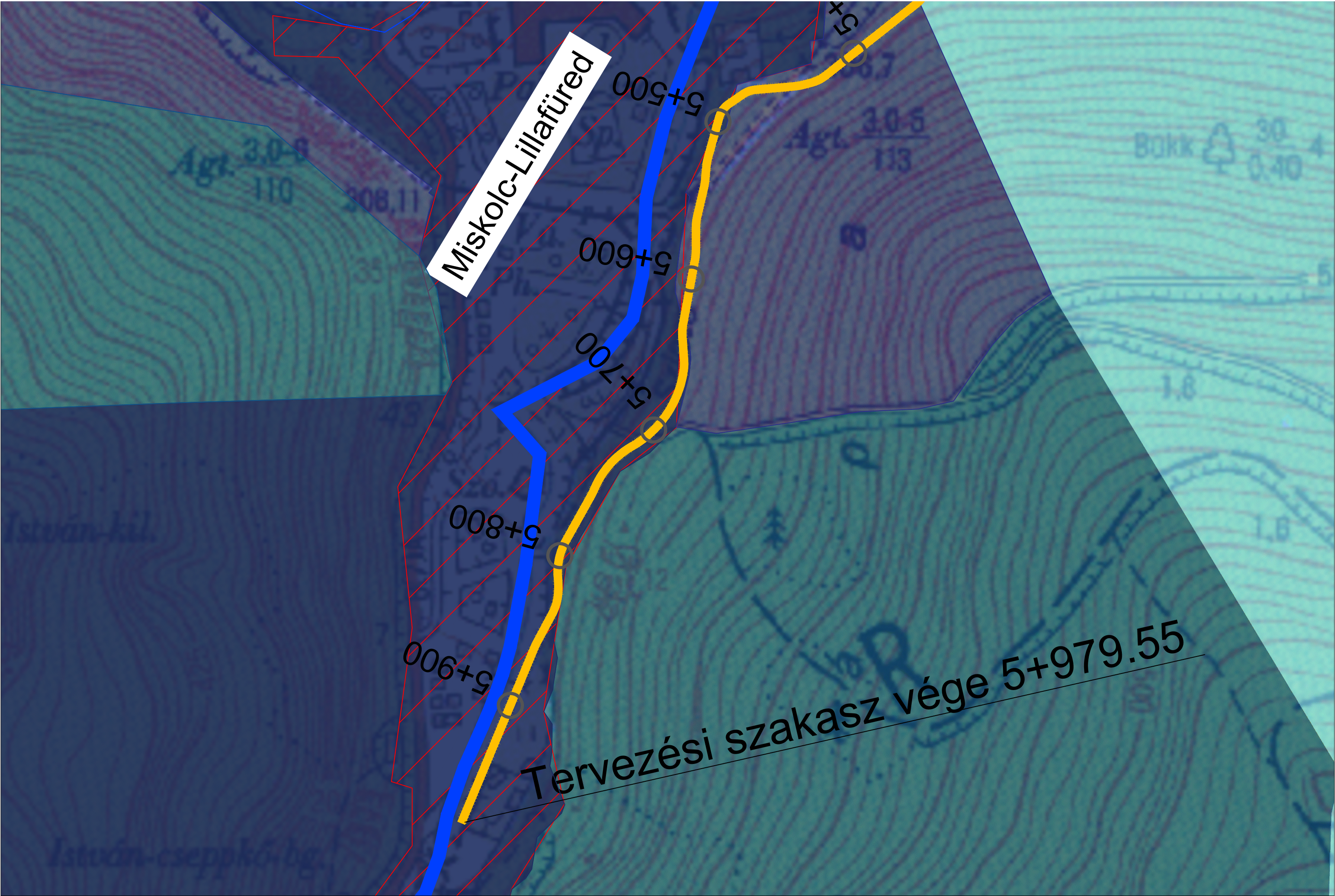
Gyephézagos burkolat (BÁ(GY))

M=1:20



JEL	MEGNEVEZÉS	MENNYISÉG	MEGJEGYZÉS
a	Gyephézagos lapburkolat M 60/40/10*	1.20 m ² /árok fm	442070 sz. tételben kerüli megadásra
b	Beton szegélygerenda	0.11 m ³ /árok fm	Ezen tételeket a 442070 sz. tétel tartalmazza.
c	Homokos kavics ágyazat 10 cm	0.15 m ³ /árok fm	
d	Bekötőfog 20 m-ként	0.20 m ³ /db	





JELMAGYARÁZAT

Tervezett nyomvonal

Belterület

Vízfolyás

Vízbázisok

Belső védőövezet

Külső védőövezet

Hidrogeológiai "A" védőterület

Hidrogeológiai "B" védőterület

Tárgy:

TOP-6.4.1-16 „Fenntartható városi közlekedésfejlesztés” felhívás feltételrendszerében

„KERÉKPÁROS LÉTESÍTMÉNY ÉPÍTÉSE

A DIÓSGYŐRI VÁR ÉS LILLAFÜRED KÖZÖTT”

tervezési feladatainak elvégzése (Ssz.: 48.)

Megrendelő:

MISKOLC

Miskolc Megyei Jogú Város Önkormányzata

3525 Miskolc, Városház tér 8.

Tervező:

RODEN

Mérnöki Iroda

RODEN Mérnöki Iroda Kft.

1089 Budapest, VIII. Villám u. 13.

Tel/fax: (36-1) 814 97 00/814 97 03

E-mail: roden@roden.hu

Web: www.roden.hu

Tervszám:

1904/2

Ügyvezető igazgató, főtervező :

Trenka Sándor

KÉ-K 01-5529

Ügyvezető Igazgató, Ellenőr :

Major Zoltán

KÉ-K 01-0397

Komplex iroda igazgató, projektvezető, tervező:

Kovács Márton

KÉ-K 13-11149

Ut-tervező iroda igazgató, tervező:

Sántha Zoltán

KÉ-K 01-9730

Szakági tervező:

VIBROCOMP

Vibrocomp Kft.

1115 Budapest, Bozókvár u. 12.

Tel.:1/310-7292, Fax:1/319-6303

email: info@vibrocomp.hu

Ügyvezető:

Bite Pálné dr.

01-0193

Felelős tervező:

Bite Pálné dr.

01-0193

Tervező:

Bite Pálné dr.

01-0193

Szakterv:

KÖRNYEZETVÉDELEM

Tervfázis:

KÖRNYEZETI

HATÁSTANULMÁNY

Részművelet:

Környezetvédelmi átnézeti helyszínrajz

Tervjel:

084/2019

Dátum:

2020. MÁJUS 22.

Rajzméret:

625 mm x 297 mm

Méterarány:

M =1:10 000

Rajzszám:

EII/1

Tervkód:

1904/2 - 084/2019 - EII/1 - K - 01

Tervszám

Szelvény azonosító

Tervjel

Rajz típus

Rajz sorszám

Terv típus

aktuális verziószám

Ez a terv a RODEN Mérnöki Iroda szellemi tulajdona.