

2021

Demény Zoltán
tervező.

8200 Veszprém,
Boksa tér 1/B
KÉ-K 19-0299

Megbízó:

Takácsi Község Önkormányzata

8541.Takácsi,Petőfi u.1.

Tervszám: KT3

TAKÁCSI KÖZSÉGBEN KÜLTERÜLETI UTAK HRSZ.: 03/2 , 04 ,024/2 FELÚJÍTÁSI TERVE

TARTALOMJEGYZÉK

1. Tervezői nyilatkozat
2. Műszaki leírás
3. Átnézeti helyszínrajz
4. Helyszínrajz meglevő állapot
5. Helyszínrajz tervezett állapot
6. Hossz-szelvény
7. Mintakeresztmetszelvény
8. Tervezői költségvetés ÉNGY alapján

MŰSZAKI LEÍRÁS

TAKÁCSI KÖZSÉGBEN MEZŐGAZDASÁGI NEM SZILÁRD BURKOLATÚ ÚT FELÚJÍTÁSI TERVE

1. ELŐZMÉNYEK:

Takácsi Község Önkormányzata megbízta Kovács Tamás egyéni vállalkozót a Takácsi község településén levő mezőgazdasági földutak murva burkolatú úttá fejlesztéséhez szükséges tervek elkészítésével. A terv készítése során a megbízók a jelenlegi földút murva burkolattal történő ellátását illetve az út melletti csapadékvíz elvezetés kialakítását kérték. A tervezett állapot kialakításával a település határában lévő mezőgazdasági területek válnak elérhetővé oly módon, hogy a mezőgazdasági gépeknek nem kell a településen keresztülhaladni.

2. MEGLÉVŐ ÁLLAPOT:

A 03/2 , 04 , 024/2 hrsz-ú mezőgazdasági földutak. A 03/2 hrsz-ú út felújítása a Dózsa György utca szilárd útburkolatától kiindulva , a 04 hrsz-ú útba történő becsatlakozásától a 04 hrsz-ú út felújításával kerül megépítésre a község belső útjait elkerülő szakasz, aminek végszelvénye a 83 számú fő közlekedési út megépített közúti csatlakozása. A 024/2 hrsz-ú út építésének kezdő szelvénye a 022/1 ingatlan határánál levő útburkolat - amin keresztül elérhető a 83 számú fő közlekedési út - végszelvénye a meglévő földút csatlakozásában kerül megépítésre 022/1 hrsz-on.

Az állami közút közti szakaszon a meglévő földutak Takácsi település kezelésében lévő önkormányzati utak.

A tervezett nyomvonal az alábbi ingatlanokat érinti:

- 03/2 hrsz út
- 04 hrsz út
- 024/2 hrsz út

Az érintett útterületek jelenleg földutak. A nyomvonal egy része jól járható, megfelelő állapotú egy részük gépkocsival járhatatlanok részben az út állapota részben a növényzet miatt. Az utak szabályozási szélessége változó, 8,9 m -13,8 m között változik.

03/2 hrsz. földút

A földút jól belátható egyenes vonalvezetésű egyik oldala beépített, másik oldalon szántóterületekkel határolt útszakasz. A szabályozási szélessége 9,0 -10,0 m között változik. Az útterületen fák, bokrok nincsenek, vízelvezető árok nem található.

04 hrsz. földút

A földút jól belátható egyenes vonalvezetésű egyik oldala beépített, másik oldalon szántóterületekkel határolt útszakasz. A szabályozási szélessége 6,0 - 6,50 m között változik. Az útterületen fák, bokrok nincsenek. Az útterületen vízelvezető árok nem található.

024/2 hrsz. földút:

A földút mindkét oldala növényzettel benőtt terület. A nyomvonal szélességében a fák és bokrok irtása szükséges. Az útterületen vízelvezető árok nem található. A szabályozási szélesség: 8,30 – 9,40 m között változik.

3. TERVEZETT ÁLLAPOT:

A meglévő és tervezett állapotot helyszínrajzokon ábrázoltuk. A meglévő földút helyén murvázott út kerül kialakításra oly módon, hogy egy oldalon vízelvezető árok vagy vápa kerül megépítésre. A szabályozási szélesség függvényében a burkolt felület szélessége változatlan marad. A teljes szakaszon a murva burkolat két oldalán 1,0-1,0 m széles padka / szabályozási szélesség függvényében 0,50 - 0,50 m /, azon kívül árok épül.

03/2 hrsz. földút :

Kezdő szelvény a 0+000 km Dózsa György utca szilárd útburkolatú csatlakozása, végszelvénye 0+458 km szelvény, ami becsatlakozik a 04 hrsz-ú útba. Burkolat szélessége : 4,00 m, útpadka szélessége : 1,00 – 1,00 m. Útpálya szerkezete : 20 cm vtg. M56 , 10 cm vtg. M22, 95% -os tömörséggel építve. Útpadkák helyi anyagból épülnek. Csapadékvíz elvezetése egy oldali szikkasztóárok építésével történik. Az építéssel érintett területek rendezése szükséges az útpálya két oldalán.

04 hrsz. földút :

Kezdő szelvény 0+000 km a 83.számú fő közlekedési út kiépített szilárd burkolatú útcsatlakozása, végszelvénye 0+120 km szelvény, ami becsatlakozik a 03/2 hrsz-ú útba. Burkolat szélessége : 4,00 m, útpadka szélessége : 0,50 – 0,50 m. Útpálya szerkezete : 20 cm vtg. M56 , 10 cm vtg. M22, 95% -os tömörséggel építve. Útpadkák helyi anyagból épülnek. Csapadékvíz elvezetése egy oldali vápa építésével történik ami a burkolaton képződő csapadékvíz elszikkasztását biztosítja a szűk szabályozási szélesség miatt. Az építéssel érintett területek rendezése szükséges az útpálya két oldalán.

024/2 hrsz. földút

Kezdő szelvény 0+000 km a 022/1 hrsz-ú ingatlan határánál levő útpálya burkolata , végszelvénye 0+811 km szelvényben, csatlakozik a meglévő földút burkolatszintjéhez. Az út építésének nyomvonala növényzettel benőtt. Fakitermelés , tuskókiszedés és cserjeirtás

szükséges a földmunkák megkezdéséhez. Burkolat szélessége : 4,00 m, útpadka szélessége : 1,00 – 1,00 m. Útpálya szerkezete : 20 cm vtg. M56 , 10 cm vtg. M22, 95% -os tömörséggel építve. Útpadkák helyi anyagból épülnek. Csapadékvíz elvezetése egy oldali szikkasztó árok építésével történik. Az építéssel érintett területek rendezése szükséges az útpálya két oldalán.

Pápa, 2021. 07.08.



Kovács Tamás
tervező
MMK-08 6307

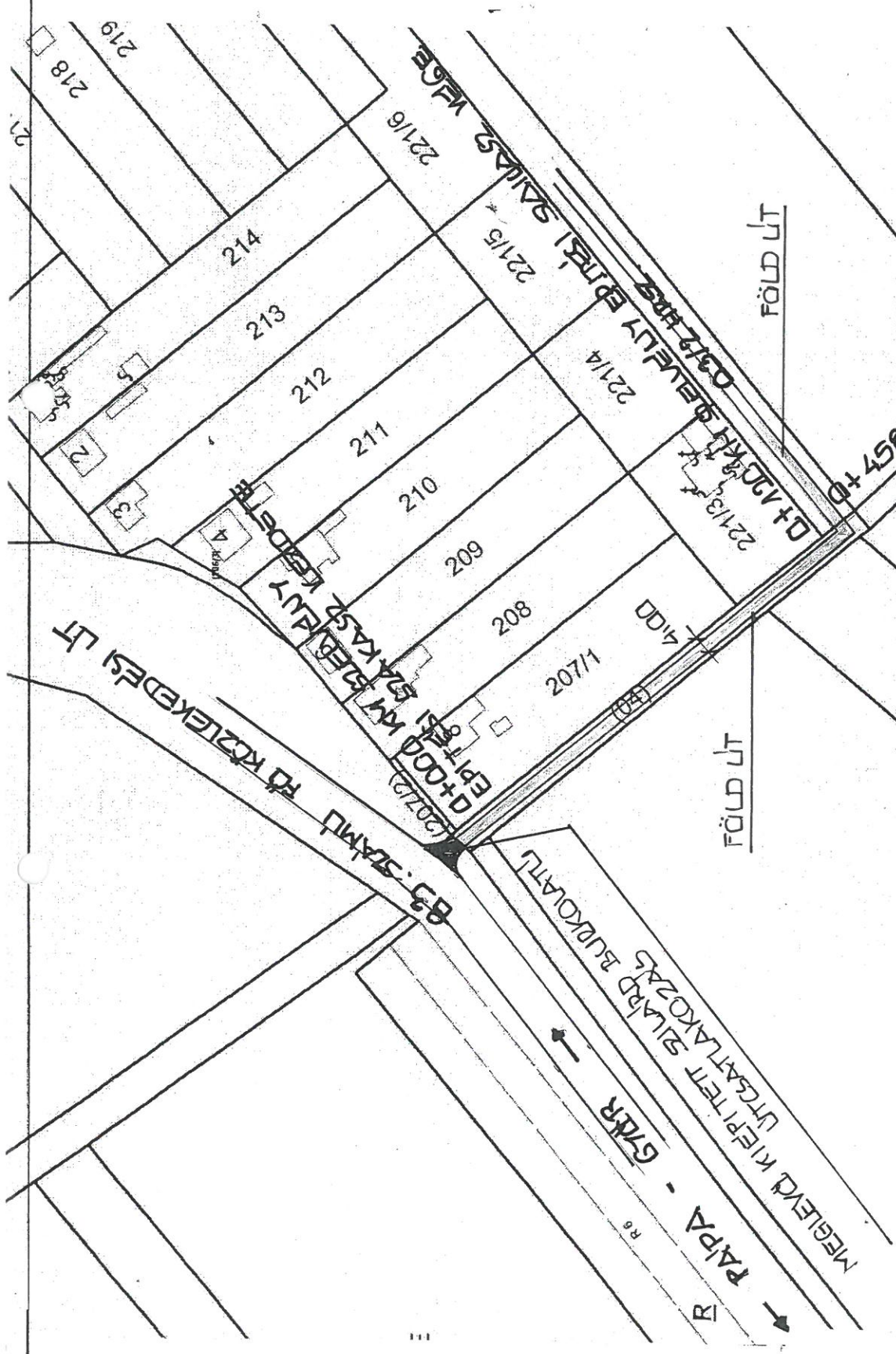


Demény Zoltán
vezető tervező
KÉ -K 19-0299



MSZ :: QZ4/2





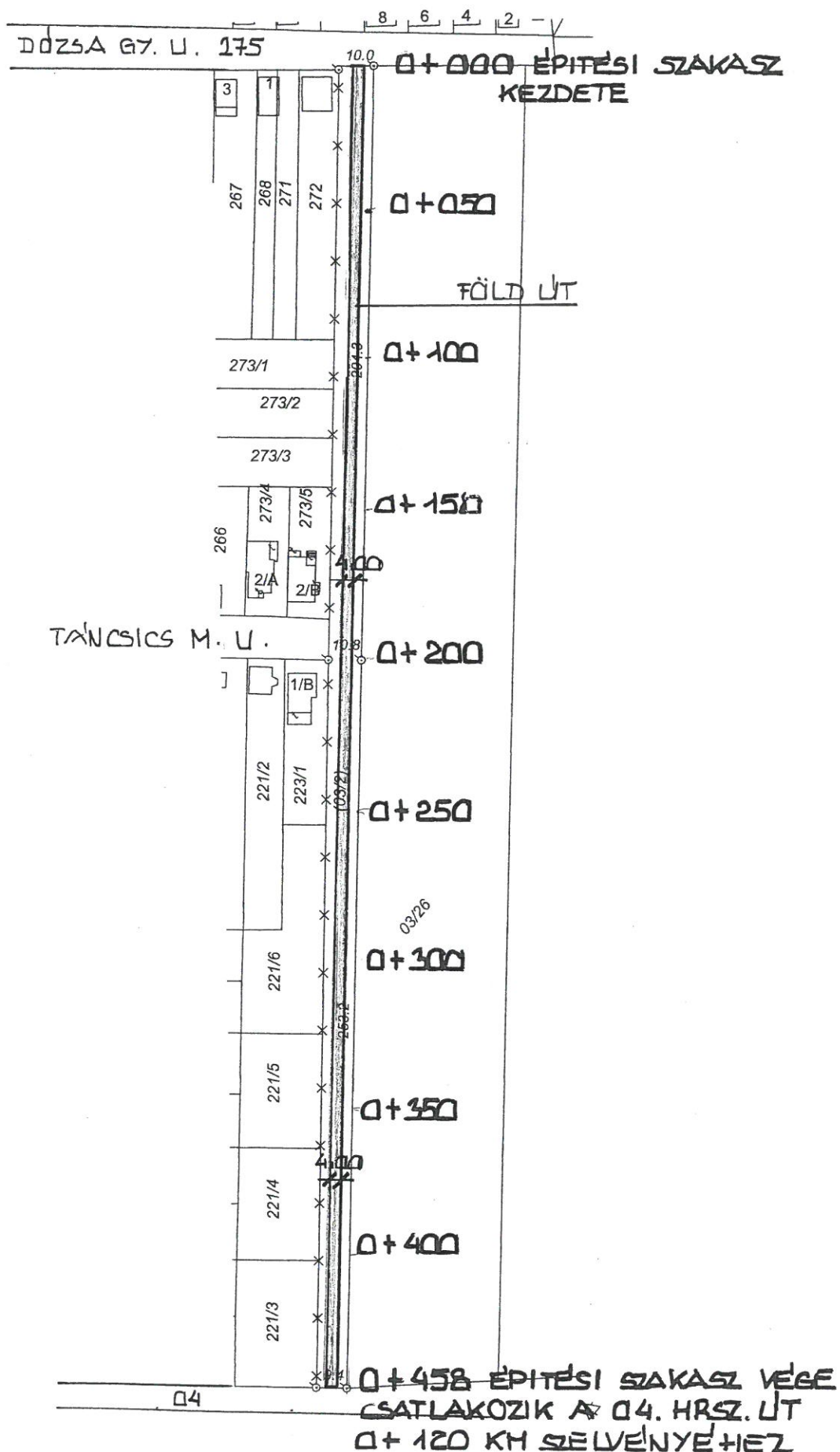
TAKÁCSI KÜLTERÜLET UTAK FELDOLGOZÁSA HRSZ.04
 HELTSZINRAJZ
 MEGLÉVŐ ÁLLAPOT

M = 1 : 200

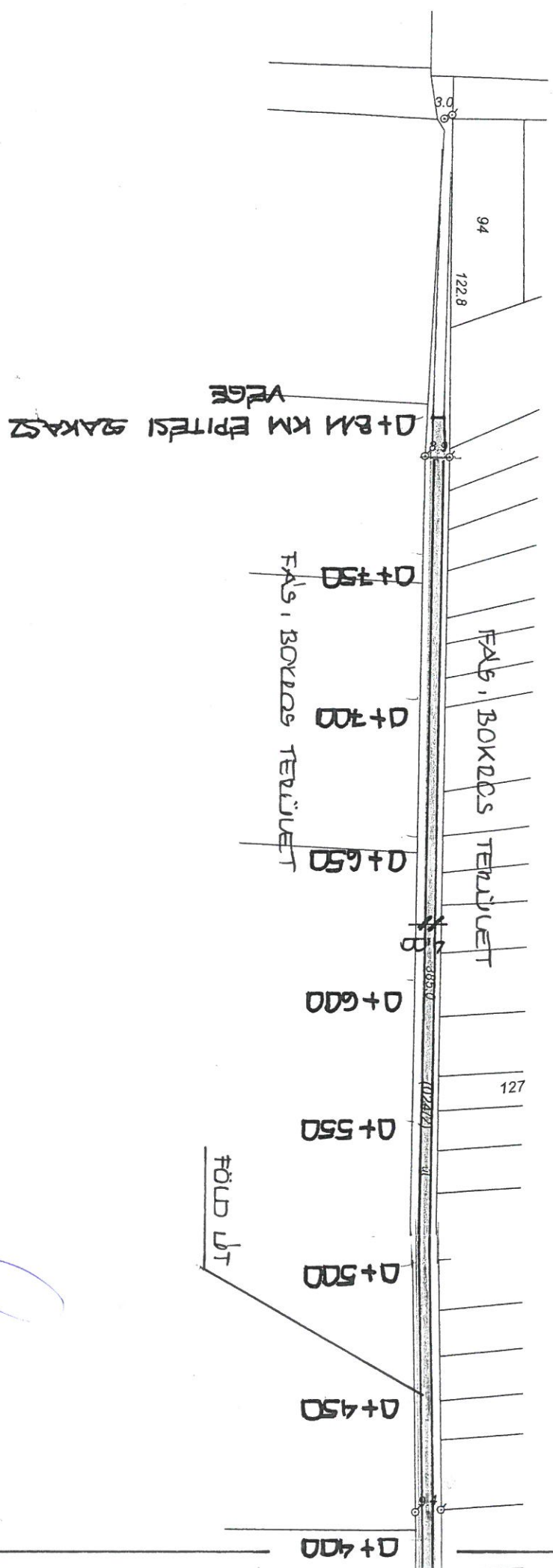
DEHÉNYI ZOLTÁN
 VEZETŐ TERVEZŐ

A 63-8305

TAKÁCSI KÜLTÉRÜLETI UTAK FELVETÉSE HRSZ.: 03/2
 HELTSZUNDÁJZ M = 1:200 MEGNEVEZÉS ALAPOT



ТАКАЛСІ, КҮЛТӨРҮЛӨТТІ УТАК ТЕҮЛҮТКЕСА
 024/2+1R5Z. НЕСУМУНАЛ 14. 1. 200
 МЕГЛЕВЪ АЛАПОТ



Handwritten signature in blue ink.

HEL75UNDAZ H=1.200 HECLEVB ALA70T

FALS. BOMBS
- TERRORIST

005 + 0

057+0

BOZOT FS CEREALS

סל + סל

DE+D

$$005 + 0$$

057 + 0

002 + 0

Föld út

DSK + D

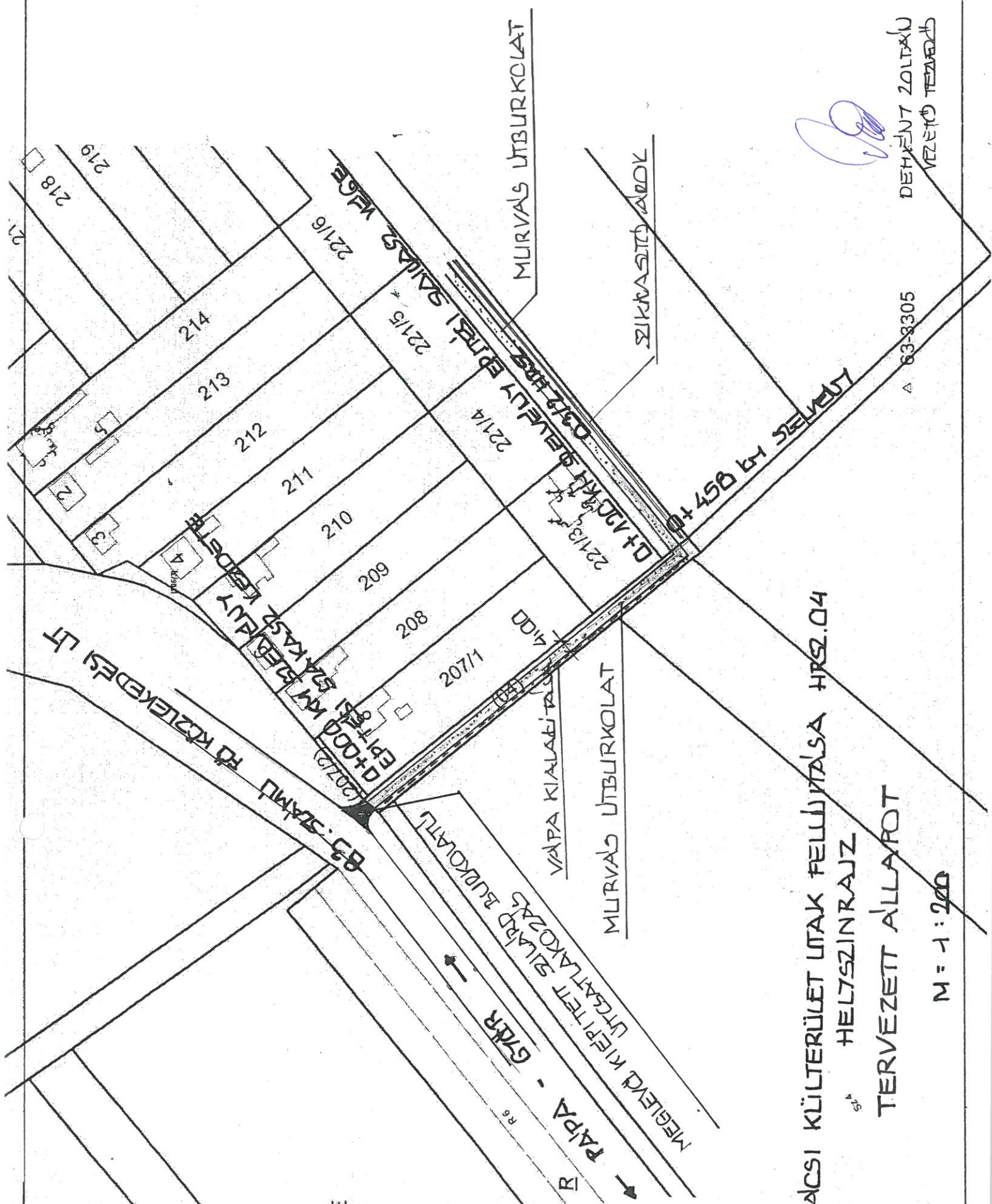
~~001 + 0~~
$$U \rightarrow U + 0$$

0+000 KM EPITPSI 52AKASZ

REZDET

022/6

DETHETZ DOUTA
TEUON

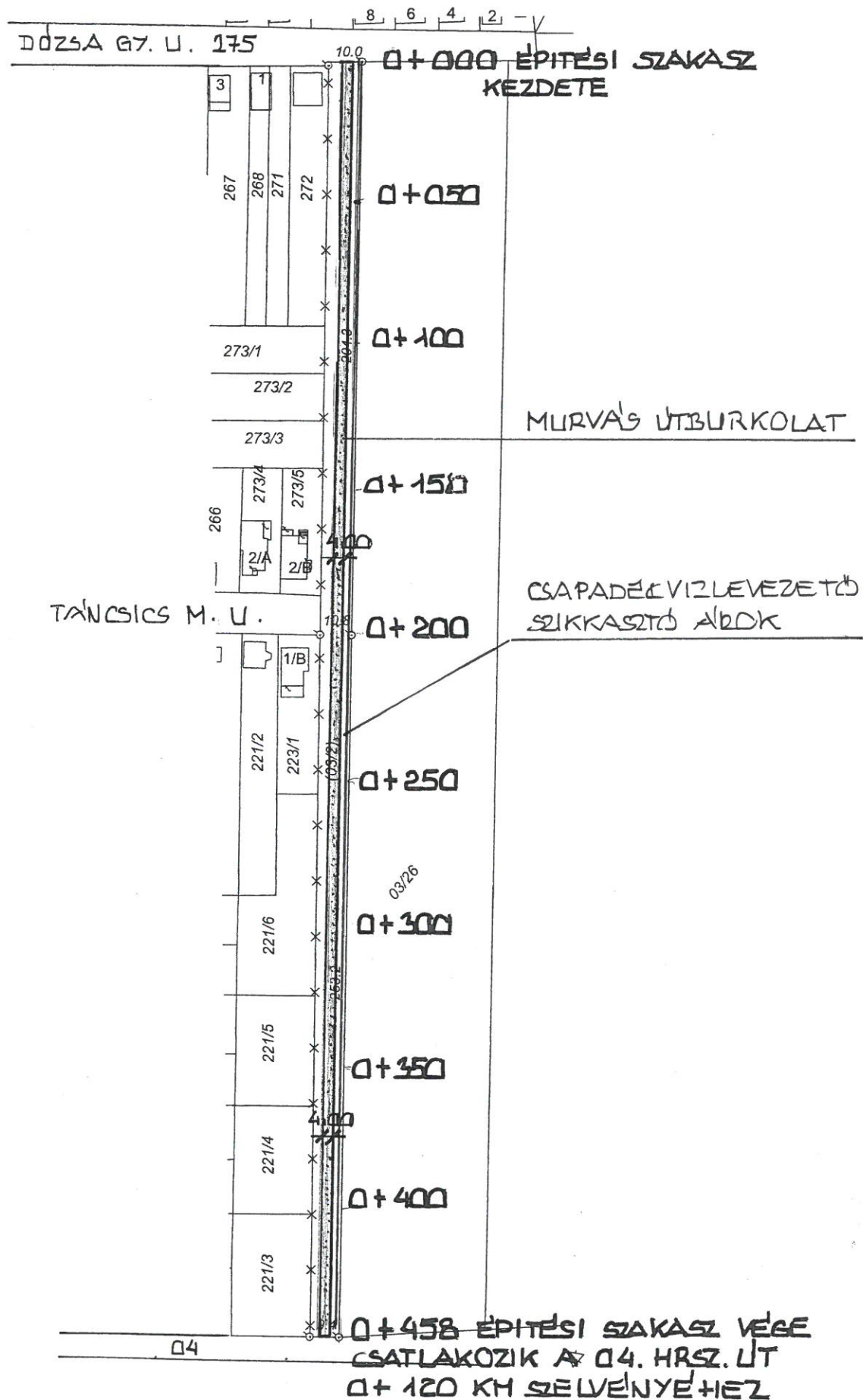


TAKÁCSI KÜLTÉRÜLET UTAK FELÜLVÁLSA HRSZ.04
 HELTSZINRAJZ
 TERVEZETT ÁLLAPOT
 M = 1:200

DEHENT 2012.01.01
 VEZETŐ TÁRSASÁG

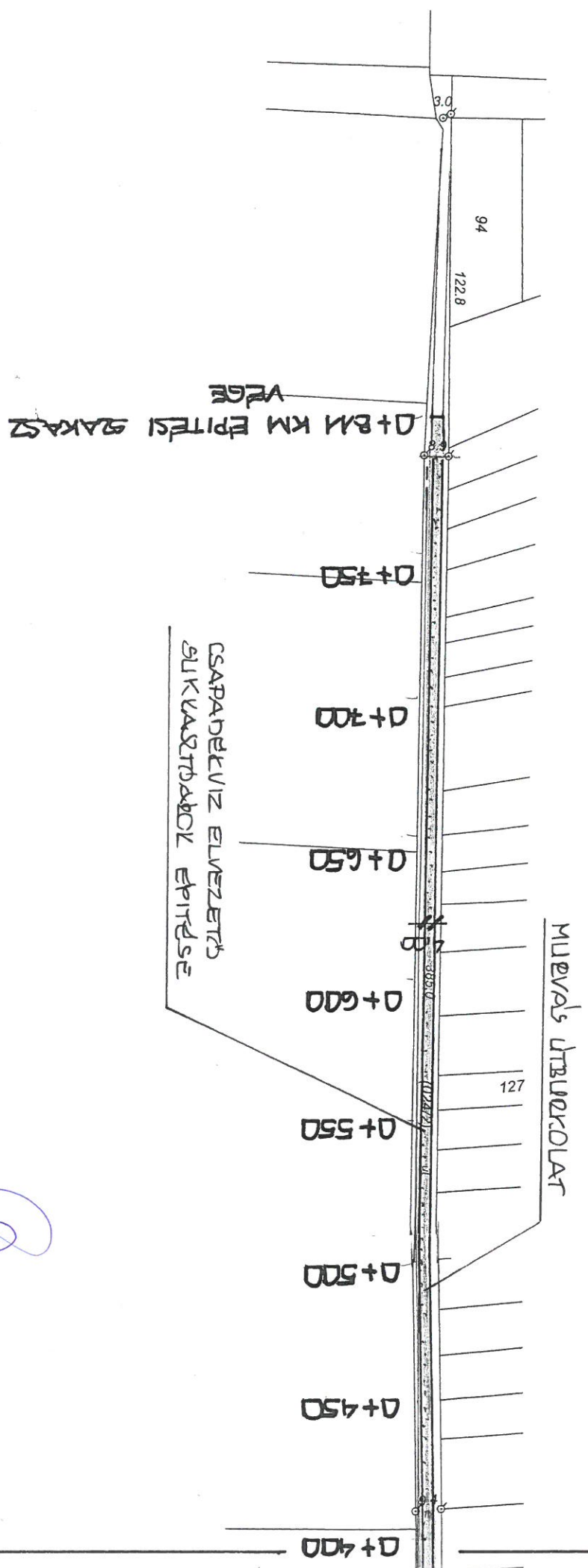
A 63-8305

TAKÁCSI KÜLTÉRÜLETI UTAK FELÜJÍTÁSA HRSZ.: 03/2
 HELTSZINDAJZ M=1:200 TERVEZETT ÁLLAPOT

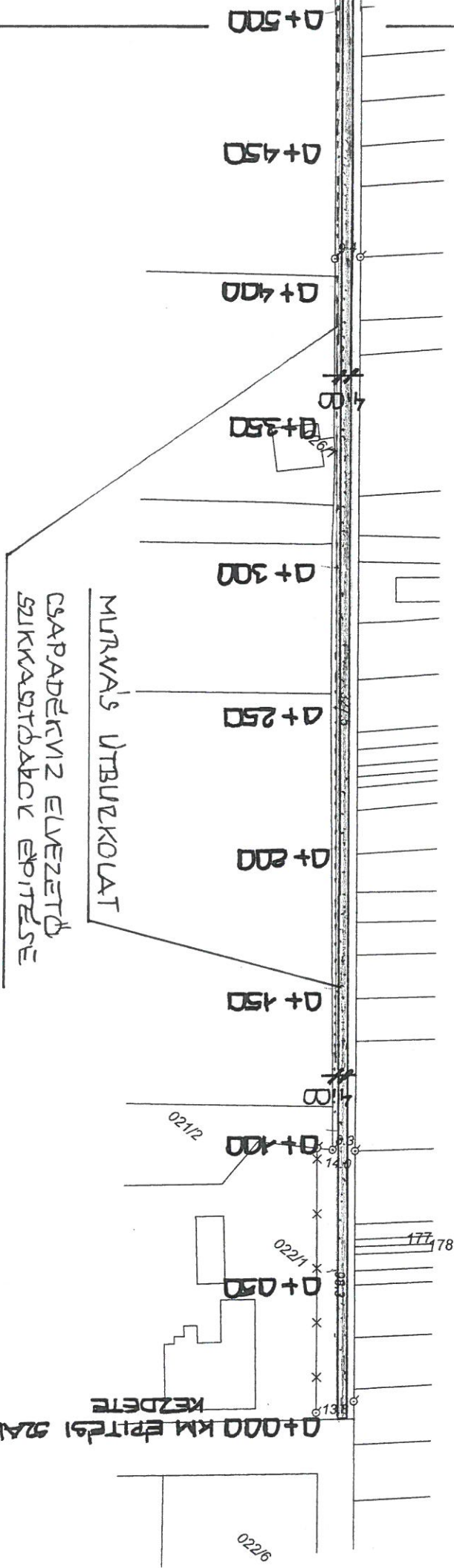


[Signature]
 DEHÉNY ZOLTÁN
 TERVEZŐ

TAKÁCSI, KÜTERÜLETI ÚTAK FELÚJÍTÁSA
 024/2 HRSZ. HETSZUNRAJZ 14. 1. 200
 TERVEZETT ÁLLAPOT



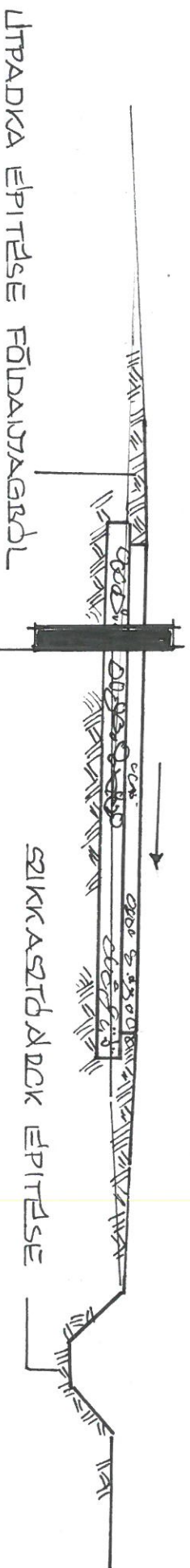
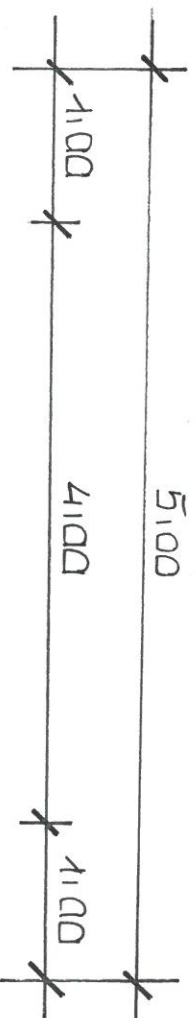
TAKÁCSI KÜLTERÜLETI UTALC FELHÍVÁSA 024/2 HRSZ.
 HELYSJÁRMAZ M = 1:200 TERVEZET ALAPOT



DEHÉLY ZDUTÁK
 TERVEZŐ

MINTA KERESZT SZELVÉNY M=1:50

TAKÁCSI, FÖLDUTAK FELÜLTÁSA HRSZ.: 03/2, 04, 024/2



- MECH. STAB. ÉPÍTÉSE 10 CM VTG. M 22
- MECH. STAB. ÉPÍTÉSE 20 CM VTG. M 56
- MEGLEVEDŐ FÖLDMŰ

[Handwritten signature]

Takacsi Község Önkormányzata
8541.Takácsi, Petőfi .u.1.
Adószám: 15733902-2-19

Demény Zoltán tervező
8200.Veszprém,Boksa tér 1/B
KÉ-K 19-0299

KÜLTERÜLETI FÖLDUTAK FELÚJÍTÁSA - HRSZ.: 03/2
Hosszúság : 458,00 m , Burkolat szélesség: 4,00 m
TERVEZŐI KÖLTSÉGVETÉS

KÖLTSÉGVETÉS - FŐÖSSZESÍTŐ

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	0	11 560 464
1.1 Közvetlen önköltség összesen	0	11 560 464
2.1 A munka nettó költsége összesen	11 560 464	
2.2 Áfa	27,00%	3 121 325
3. A munka bruttó költsége összesen	14 681 789	

ÉRVÉNYES 2021.12.30.

Pápa,2021.07.05.



Aláírás

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Ref. Egys.ár	Anyag összesen	Díj összesen
MŰSZAKI TARTALOM							
ÚTÉPÍTÉSI MUNKÁK							
1	Szelvénybővítés földkiemeléssel,töltés v.depóniaképzéssel,tömörítés nélkül 21-006-0015882	412	m3		1 000	0	412 000
2	Tükrökészítés gépi erővel kiegészítő kézi munkával útpálya helyén I-IV.to 21-004-0015663	2748	m2		356	0	978 288
3	Tömörítés nagy felületen gépi erővel 85% trg. 21-008-0016195	350	m3		331	0	115 850
4	Mech.stab. építése gépi bedolgozással 20 cm vtg- ban M56 jelű anyagból 61- 002-2849042	412	m3		12 476	0	5 140 112
5	Mech.stb.építése gépi bedolgozással 10 cm vtg- ban M22 jelű anyagból 61- 002-2641955	183	m3		14 323	0	2 621 109
6	Padka készítése töm.nélkül helyszinről szállított anyagból gépi erővel kieg.kézi munkával 21-004-0015726	275	m3		3 874	0	1 065 350
7	Csapadékvizelvezető szikkasztóárok építése gépi erővel I-IV.to. 21- 005-0015832	229	m3		1 140	0	261 060
8	Felületek rendezése útpálya két oldalán 21-006-0016124	1832	m2		187	0	342 584
10	Földmű tükröfelület és útpadkák tömörítése simító hengerléssel 21-008-0016275	2748	m2		184	0	505 632
11	Ideiglenes forgalomtechnikai eszközök telepítése 68-002-2338252	6	db		19 747		118 479
Kivitelezési munkák nettó összege						0	11 560 464

Takacsi Község Önkormányzata
8541.Takácsi, Petőfi .u.1.
Adószám: 15733902-2-19

Demény Zoltán tervező
8200.Veszprém,Boksa tér 1/B
KÉ-K 19-0299

KÜLTERÜLETI FÖLDUTAK FELÚJÍTÁSA - HRSZ.: 04
Hosszúság : 120,00 m , Burkolat szélesség: 4,00 m
TERVEZŐI KÖLTSÉGVETÉS

KÖLTSÉGVETÉS - FŐÖSSZESÍTŐ

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	0	3 064 519
1.1 Közvetlen önköltség összesen	0	3 064 519
2.1 A munka nettó költsége összesen	3 064 519	
2.2 Áfa	27,00%	827 420
3. A munka bruttó költsége összesen	3 891 939	

ÉRVÉNYES 2021.12.30.

Pápa,2021.07.05.



Aláírás

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Ref. Egys.ár	Anyag összesen	Díj összesen
MŰSZAKI TARTALOM							
ÚTÉPÍTÉSI MUNKÁK							
1	Szelvénybővítés földkiemeléssel,töltés v.depóniaképzéssel,tömörítés nélkül 21-006-0015882	72	m3		1 000	0	72 000
2	Tükörkészítés gépi erővel kiegészítő kézi munkával útpálya helyén I-IV.to 21-004-0015663	720	m2		356	0	256 320
3	Tömörítés nagy felületen gépi erővel 85% trg. 21-008-0016195	40	m3		331	0	13 240
4	Mech.stab. építése gépi bedolgozással 20 cm vtg- ban M56 jelű anyagból 61- 002-2849042	108	m3		12 476	0	1 347 408
5	Mech.stb.építése gépi bedolgozással 10 cm vtg- ban M22 jelű anyagból 61-002-2641955	48	m3		14 323	0	687 504
6	Padka készítése töm.nélkül helyszinről szállított anyagból gépi erővel kieg.kézi munkával 21-004-0015726	72	m3		3 874	0	278 928
7	Csapadékvizelvezető szikkasztóárok építése gépi erővel I-IV.to. 21- 005-0015832	60	m3		1 140	0	68 400
8	Felületek rendezése útpálya két oldalán 21-006-0016124	480	m2		187	0	89 760
10	Földmű tükörfelület és útpadkák tömörítése simított hengerléssel 21-008-0016275	720	m2		184	0	132 480
11	Ideiglenes forgalomtechnikai eszközök telepítése 68-002-2338252	6	db		19 747		118 479
Kivitelezési munkák nettó összege						0	3 064 519

Takacs Község Önkormányzata
8541.Takácsi, Petőfi .u.1.
Adószám: 15733902-2-19

Demény Zoltán tervező
8200.Veszprém,Boksa tér 1/B
KÉ-K 19-0299

KÜLTERÜLETI FÖLDUTAK FELÚJÍTÁSA - HRSZ.: 024/2
Hosszúság : 811,00 m , Burkolat szélesség: 4,00 m
TERVEZŐI KÖLTSÉGVETÉS

KÖLTSÉGVETÉS - FŐÖSSZESÍTŐ

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	0	21 589 329
1.1 Közvetlen önköltség összesen	0	21 589 329
2.1 A munka nettó költsége összesen	21 589 329	
2.2 Áfa	27,00%	5 829 119
3. A munka bruttó költsége összesen	27 418 448	

ÉRVÉNYES 2021.12.30.

Pápa,2021.07.05.



Aláírás

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Ref. Egys.ár	Anyag összesen	Díj összesen
MŰSZAKI TARTALOM							
ÚTÉPÍTÉSI MUNKÁK							
1	Szelvénybővítés földkiemeléssel,töltés v.depóniaképzéssel,tömörítés nélkül 21-006-0015882	730	m3		1 000	0	730 000
2	Tükrökészítés gépi erővel kiegészítő kézi munkával útpálya helyén I-IV.to 21-004-0015663	4866	m2		356	0	1 732 296
3	Tömörítés nagy felületen gépi erővel 85% trg. 21-008-0016195	730	m3		331	0	241 630
4	Mech.stab. építése gépi bedolgozással 20 cm vtg- ban M56 jelű anyagból 61- 002-2849042	730	m3		12 476	0	9 107 480
5	Mech.stb.építése gépi bedolgozással 10 cm vtg- ban M22 jelű anyagból 61-002-2641955	324	m3		14 323	0	4 640 652
6	Padka készítése töm.nélkül helyszínről szállított anyagból gépi erővel kieg.kézi munkával 21-004-0015726	486	m3		3 874	0	1 882 764
7	Csapadékvizelvezető szikkasztóárok építése gépi erővel I-IV.to. 21- 005-0015832	350	m3		1 140	0	399 000
8	Fakitermelés tuskóirtással 10-20 cm átmérő 21-001-0013406	40	db		13 870	0	554 780
9	Bozot és cserjeirtás 21-001-0013653	2500	m2		574	0	1 435 000
10	Felületek rendezése útpálya két oldalán 21-006-0016124	2400	m2		187	0	448 800
11	Földmű tükröfelület és útpadkák tömörítése simító hengerléssel 21-008-0016275	1622	m2		184	0	298 448
12	Ideiglenes forgalomtechnikai eszközök telepítése 68-002-2338252	6	db		19 747		118 479
Kivitelezési munkák nettó összege						0	21 589 329