TARTALOMJEGYZÉK

Dunaföldvár, Béke tér felújítása

TERVIRATOK:

1. *Tervezői nyilatkozat*
2. *Műszaki leírás*
3. *Költségvetési kiírás*
4. *Közműegyeztetések*

TERVEK:

Sorszám	*Tervek*	*Tervszám*	*Méretarány*
1.	*Átnézeti helyszínrajz*	*U1*	*M=1:2000*
2.	*Tervezési alaptérkép magassággal*	*U2*	*M=1:250*
3.	*Tervezési alaptérkép meglévő burkolatok*	*U3*	*M=1:500*
4.	*Burkolatok/forgalomtechnika*	*U4*	*M=1:250*
5.	*Helyszínrajz Sóház utca*	*U5*	*M=1:250*
6.	*Hossz-szelvény Sóház*	*U6*	*Mh=1:100 Mz=1:20*
7.	*Mintakeresztszelvény Sóház utca*	*U7*	*M=1:50*
8.	*Keresztszelvények Sóház utca*	*U8*	*M=1:200 M=1:100*
9.	*Helyszínrajz Mészáros-Kossuth utca*	*U9*	*M=1:250*
10.	*Hossz-szelvény Mészáros utca*	*U10*	*Mh=1:500 Mz=1:100*
11.	*Mintakeresztszelvény Mészáros utca*	*U11*	*M=1:50*
12.	*Keresztszelvények Mészáros utca*	*U12*	*M=1:100*
13.	*Hossz-szelvény Kossuth utca*	*U13*	*Mh=1:200 Mz=1:100*
14.	*Mintakeresztszelvény Kossuth utca*	*U14*	*M=1:50*
15.	*Keresztszelvények Kossuth utca*	*U15*	*M=1:100*
16.	*Helyszínrajz Béke tér*	*U16*	*M=1:250*
17.	*Hossz-szelvény Béke tér-Paksi utca*	*U17*	*Mh=1:250 Mz=1:100*
18.	*Mintakeresztszelvény Béke tér-Paksi utca*	*U18*	*M=1:50*
19.	*Keresztszelvények Béke tér-Paksi utca*	*U19*	*M=1:200 M=1:100*
20.	*Hossz-szelvény OTP parkoló*	*U20*	*Mh=1:100 Mz=1:10*
21.	*Mintakeresztszelvény OTP parkoló*	*U21*	*M=1:50*
22.	*Keresztszelvények OTP parkoló*	*U22*	*M=1:200 M=1:100 M=1:50*
23.	*Hossz-szelvény Béke tér parkoló*	*U23*	*Mh=1:200 Mz=1:20*
24.	*Mintakeresztszelvény Béke tér parkoló*	*U24*	*M=1:50*
25.	*Keresztszelvények Béke tér parkoló*	*U25*	*M=1:50 M=1:100*
26.	*Hossz-szelvény Reiter köz bejárata*	*U26*	*Mh=1:100 Mz=1:10*
27.	*Mintakeresztszelvény Reiter köz bejárata*	*U27*	*M=1:50*
28.	*Keresztszelvények Reiter köz bejárata*	*U28*	*M=1:200 M=1:100*
29.	*Hossz-szelvény Fehérvári utca*	*U29*	*Mh=1:200 Mz=1:20*
30.	*Mintakeresztszelvény Fehérvári utca*	*U30*	*M=1:50*
31.	*Keresztszelvények Fehérvári utca*	*U31*	*M=1:100*
32.	*Hossz-szelvény körforgalmú csomópont*	*U32*	*Mh=1:200 Mz=1:20*
33.	*Mintakeresztszelvény körforgalmú csomópont*	*U33*	*M=1:50*
34.	*Keresztszelvények körforgalmú csomópont*	*U34*	*M=1:100*
35.	*Hossz-szelvény kerékpárút 1.*	*U35*	*Mh=1:200 Mz=1:40*
36.	*Hossz-szelvény kerékpárút 2.*	*U36*	*Mh=1:200 Mz=1:40*
37.	*Mintakeresztszelvény kerékpárút*	*U37*	*M=1:50*
38.	*Keresztszelvények kerékpárút*	*U38*	*M=1:50*
39.	*Helyszínrajz Paksi utca*	*U39*	*M=1:250*
40.	*Helyszínrajz Fehérvári utca*	*U40*	*M=1:250*

Dunaföldvár, 2015. március

.....
tervező

TERVEZŐI NYILATKOZAT

Dunaföldvár, Béke tér felújítása

Alulírott a Tervezői Névjegyzékben nyilvántartott tervező a 46/1997. (XII.29.) KTM.sz.rendelet szerint kijelentem, hogy az általam készített műszaki tervdokumentációt az általános érvényű és eseti hatósági előírások, szabályzatok, országos és ágazati szabványok, valamint műszaki előírások figyelembe vételével készítettem el. A tervezett műszaki megoldások megfelelnek az útügyi műszaki előírásoknak, (ÚT 2-1.201) az 1996. évi XXXI. számú törvénynek, az MSZ 1600 szabványnak , azoktól való eltérés nem vált szükségessé.

Dunaföldvár, 2015. március

Gema Zoltán
tervező
Tervezői névjegyzék száma:
KÉ 17-0446

GMZTERV K F T.
7020 Dunaföldvár,Szőlőskertek u. 9. Telefon: 30/9161613 ; E-mail: gmzterv@t-email.hu

Tervszám: 2015/07/U

Műszaki leírás

Dunaföldvár, Béke tér felújítása

Dunaföldvár, 2014. március

Gema Zoltán tervező

Műszaki leírás

1./ Előzmények, jelenlegi állapot:

Dunaföldvár három megye , három főút (6.sz, 61.sz, 52.sz.,), valamint a Dunántúl és az Alföld határán található. A város fontos közúti csomópont, mely Beszédes József hídjával a Dunán is átkelést biztosít. Nyugatról az M6 autópálya, 6.sz. főút, délnyugatról az 52.sz főút, valamint a Dunaújvárosnál található Pentele Duna híd jelentős tranzit teher- és személygépkocsi forgalmat levesz Dunaföldvár városközpontjáról, de azért az átmenő személygépkocsi-, autóbusz forgalom és a helyi forgalom a Béke téren-, és környékén bonyolódik le. Ugyanis a városközpontban és mellette található autóbusz állomás, Magyar László gimnázium, Beszédes József általános iskola, bölcsőde, óvoda, Polgármesteri Hivatal, mentőállomás, orvosi rendelők, pénzintézetek, áruházak, éttermek, üzletek, a Vár, templomok, társasházak, valamint egy malom. A Duna hídra fel-ill. lehajtó forgalom egy része is a városközponton halad keresztül.
A tervezési terület a Sóház utcára -, Mészáros utcára, Kossuth L. utcára -, Béke térre-, Fehérvári utcára-, Paksi utcára tagolható.
A Sóház utca a Beszédes József Duna híd forgalmát vezeti el. 2*1 sávos, burkolatszélessége 7.0 méter, széleit kiemelt szegélyek határolják, kétoldali járda 1.25-3.20 szélességgel, burkolata aszfalt, állapota kissé nyomvályús repedezett, vízelvezető rendszere nincs.
Mészáros utca a jelzőlámpás keresztezés és az 52.sz főúton keleti irányban elhelyezkedő körforgalmi csomópont között található. 2*1 sávos, burkolatszélessége 7.50-9.0 méter kétoldali járdával amely 1.50-3.0 méter széles. Az útburkolat anyaga aszfalt mely repedezett, folyamatos kátyúzást igénylő elhasználódott burkolat, a járdák anyaga beton, mely szintén felújítást igényel, vízelvezető rendszere zárt csapadék csatorna, azonban a járdák szintje a burkolat szinteknél alacsonyabb, így azok vízelvezetése megoldatlan.
Kossuth L. utca a jelzőlámpás keresztezéstől északnyugati irányba halad, burkolatszélessége 9.5-10.0 méter, mellette két oldalon párhuzamos várakozóhelyek (2.3-3.0 szélességben), majd járdák 1.8-6.0 szélességben. A Kossuth utca aszfaltburkolat, 2*1 sávos a jelzőlámpás keresztezés előtt jobbra kanyarodó sávval rendelkezik. A burkolat kissé repedezett, javítást igényel, a járdák térkő-és aszfaltburkolattal rendelkeznek, az aszfaltburkolat felújítást igényel. Az utca csapadékcsatornával van ellátva kétoldali víznyelőkkel.
A Béke tér 2*1 sávos aszfaltburkolat, a Kossuth utca-, Ifjúság tér-, Reiter köz felé balra kanyarodó sávokkal 11.40-11.50 burkolat szélességgel. Északnyugati oldalán zöldterület, támfal majd az áruház előtt 2.5-3.0 méter széles térkő-, ill. aszfaltburkolatú járda található. Az útburkolat nyomvályús, repedezett, a járdák repedezettek, mindkét burkolat felújítást igényel. Ennek a szakasznak saját vízelvezető rendszere nincs. A Béke téren található egy személygépkocsi parkoló, melynek anyaga nagykockakő burkolat. Szélessége 8-13.60 méter, mely jelenleg párhuzamos ill. ferde várakozást tesz lehetővé. A közlekedő útja egyirányú. Ez a várakozóhely az egykori autóbusz megállóhely volt, állapota erősen megromlott, közlekedésre szinte alkalmatlan, vízelvezetése megoldatlan. A várakozóhely területén található fák korosak, a veszélyes állapotúak eltávolítása szakértő bevonásával mielőbb indokolt. Az itt található betonburkolatú járdák felújítása sem várhat.
A Béke téren áll egy díszkút, melyet nagykockakő burkolat vesz körbe centrikus körökkel, lépcsős kialakítással, valamint itt található egy pénzintézet , cukrászda és a városi kispiac. Az előttük található burkolatok anyaga kockakő, aszfalt, térkő burkolat.
A tér Reiter köz és Tamás István közötti részén a déli oldalon az ott lévő üzletek megközelítését egyirányú aszfaltburkolatú szervizút szolgálja ki, bal oldalán nagykockakő burkolatú ferde várakozóhelyekkel.
A Fehérvári utca a Béke tér nyugati részéről indul északnyugati irányba, a Kossuth utcával közel párhuzamosan. Burkolatszélessége 7.00 méter, kiemelt szegélyekkel határolt aszfaltburkolat. Jobb-és baloldalán járda, a Béke téri útcsatlakozásnál egy kiskápolna a Nepomuki Szent János kápolna található. A kápolna körül nagykockakő burkolat , a kápolna melletti üzletek személygépkocsi várakozó helyén nagykockakő burkolat-, az utcai járdák térkővel és simított betonburkolattal rendelkeznek. Az utca-, parkoló-, járdák-, burkolata átépítésre-, illetve felújításra szorul. Saját csapadékcsatornával és víznyelőkkel rendelkezik.
Paksi utca a Fehérvári utcai útcsatlakozástól délnyugati irányban halad a 6. sz. főút irányába. Burkolatszélessége 7.50-11.50 között változik. Mellette az északi oldalon zöldterület-, kerékpárút-, járda , déli oldalán zöldterület-, földárok ill.-, járda található. Az út a Fehérvári utca felé balra kanyarodó sávval , a Tamás István utca felől gyorsító sávval rendelkezik. A Paksi utca aszfaltburkolata felújításra, járda-, ill. a kerékpárút betonburkolata átépítésre szorul. Vízelvezetését részben csapadékcsatorna-, részben földárok oldja meg.

2./ Tervezési feladat:

Az 52.sz. főút várost délnyugatról elkerülő szakaszával-, a Pentele híd -, M6 autópálya Dunaföldvárt elkerülő szakaszának megépítésével jelentősen lecsökkent a városközponton átmenő tranzit forgalom. A korábbi 52.sz. főút városon áthaladó szakaszát már az Önkormányzat kezeli, de még megmaradtak az út korábbi átmenő forgalomhoz tartozó geometriai-, és forgalomtechnikai paraméterei. A tervezési területen található utak burkolatának állapota, helyenként kiépítetlen vízelvezetési rendszere, rendezetlen rossz állapotú járdák, kevés-, néhol elégtelen burkolattal rendelkező várakozóhelyek és a városközpont előtt megszűnő kerékpárút, a

jelzőlámpás keresztezés kiváltása indokalja a Dunaföldvár központjának a város jelenlegi és jövőbeni igényeit teljesítő rehabilitáció megvalósítását.

A rehabilitáció keretében a tervezési terület határain belül kialakításra kerül: meglévő jelzőlámpás keresztezés helyett körforgalmú csomópont a Mészáros-, Sóház-, Kossuth-, utca valamint a Béke tér keresztezésénél, a tervezési terület teljes hosszán 2*1 forgalmi sávos kialakítás, az így felszabaduló területen szgk. várakozóhelyek kialakítása, Béke téri személygépkocsi várakozóhelyek átépítése, OTP bank előtt önálló szgk. parkoló építése, Fehérvári utcán új nyomvonal létesítése oly módon, hogy a Tamás István utca tengelye és a Fehérvári utca tengelye közel egy egyenes legyen, kerékpárút felújítás-új nyomvonalú építés a Paksi utca 14. sz. és a Mészáros utca között, kerékpártárolók kialakítása, meglévő aszfaltburkolatok felújítása, helyenként új pályaszerkezet építésével, új járda- és térburkolatok építése, a tervezési terület akadálymentes kialakítása. A rehabilitáció keretén belül szaktervben megújul a vízelvezető rendszer, új nyomvonalon csapadékcsatornák, tisztító aknák, víznyelőaknák létesülnek, ereszcsatornák vízelvezetése megoldódik, valamint villamos szakterv keretén belül föld alá kerülnek a villamos légvezetékek. A Fehérvári utca- Paksi utca keresztezésénél található transzformátor áthelyezésre kerül, valamint megújul a közvilágítás. Ezenkívül még szükség van a kábeltv, és a telefon légvezetékek légkábeleinek földkábellel történő kiváltására, meglévő vízvezetékek és szennyvízcsatornák cseréjének szolgáltatói mérlegelésére. Az átépítéssel megnő az szgk. várakozóhelyek száma, a kerékpárutat használva elérhetővé válik a városközpont, a gyalogosközlekedés a járdák és új gyalogátkelőhelyek szabványos kialakításával zavartalanabb lesz és a mozgásukban korlátozattak közlekedése is könnyebbé válik. A tervezett kialakítás (balra-jobbra kanyarodó-, gyorsító sávok megszüntetése, sebességcsökkentő küszöbök kiépítése, nyomvonalelhúzás) miatt a forgalom sebessége kisebb lesz, biztosítva így a gyalogos és járműforgalom összhangját. A körforgalmi csomópont kialakításával a keresztezés kapacitása nem csökken, viszont a forgalom lebonyolítása zavartalanabbá válik, s nem utolsó sorban jelentősen hozzájárul egy kisvárosi városközpont korszerű megjelenéséhez.

A tervezési terület vízelvezetésének megoldására külön engedélyezési terv készült, melyre a területileg illetékes I. fokú vízügyi hatóság ad vízjogi létesítési engedélyt. Cégünk a tervezési területről, s annak környékéről részletes geodéziai felmérést készített, figyelembe véve az addig elkészült terep- és műtárgyakat , valamint egyeztetett a közművek kezelőivel.

3./Sóház utca:

A Sóház utca a Beszédes József Duna híd forgalmát vezeti el.

3.1/ Helyszínrajzi kialakítás:

Az út az alábbi tervezési paraméterekkel készül:

Tervezési osztálya: B.IV. b, C, tervezési sebesség 40 km/h,
Forgalmi terhelési osztály: D
Járulékos igénybevétel: II.
Igénybevételi kategória: F

Fentiek szerint tervezés az alábbi méretekkel történik:

Burkolatszélesség: 7.00 méter
Padka (járda) szélesség: 1,3-4.53 méter

A Sóház utca:

Hossza: 47.71 méter
Tengely kitűzési adatai:

VONAL:
---------- 0.000
SP0 X=640725.663 Y=162483.234
Egyenes: H=12.716
---------- 12.716
SP1 X=640743.796 Y=162491.361
Ív bal: R=92.000
alfa=15.6486076716113223
T1=7.155
T2=7.155
S1K=0.278
Ih=14.281
---------- 26.997

Egyenes: H=20.717 alfa=15.6486076716113223
---------- 47.714
SP2 X=640767.162 Y=162506.556

3.2/ Magassági kialakítás, hossz-szelvény:

A hossz-szelvény töréspontjai a következők:

Szelvényszám	Magasság	Esésviszonyok
0+000	102.89	
0+12.49	103.16	2.16 %
0+28.36	103.56	2.55 %
0+47.69	104.10	2.78 %

3.3/ Keresztmetszeti kialakítás, keresztesések:

Szelvényszám	Bal oldalesés	Jobb oldalesés
0+000	-0.8%	-1.0%
0+12.43	+1.5%	+1.5%
0+40.96	+1.5%	+1.5%
0+47.69	+1.6%	-0.9%

Burkolatszéleket futósoros kiemelt szegélyek határolják.
Járdák oldalesése 2.0%.

3.4/ Pályaszerkezetek:

Burkolat pályaszerkezetek megerősítésnél: (0+023-0+47.69)

- 5 cm AC-16 kopó mF
- 5 cm AC-16 kötő mF
- 7 cm AC-22 alap mF
- aszfalterősítő háló
- átl. 7 cm aszfaltmarás
- meglévő pályaszerkezet

Burkolat pályaszerkezetek új pályaszerkezetnél: (0+023-0+47.69)

- 5 cm AC-16 kopó mF
- 5 cm AC-16 kötő mF
- 7 cm AC-22 alap mF
- 25 cm C12 FN24 betonalap
- 25 cm FZKA 56 mészkőből
- Geotextília min 400g/m2
- Trq 95 % tömörségű , E2= 70N/mm2 altalaj

A szegélyek 20 cm vastag C12 FN 16 alap-és megtámasztó gerendával készülnek, csak kopóréteggel ellátottakat szabad beépíteni. A kiemelt szegélyek 30*25*15 mérettel, a süllyesztett szegélyek 40*20*15 mérettel kerüljenek beépítésre.
Víznyelő és tisztítóaknák és azok fedlapjai, rácsos folyókák, előregyártottak és E közúti forgalmi terhelésre alkalmasnak kell lenni.

Járdák pályaszerkezete:

- 8 cm vastag színes térkőburkolat
- 4 cm 1/4 mészkőágyazat
- 18 cm C12 FN24 betonalap
- 20 cm FZKA 56 mészkőből
- Geotextília min 400g/m2

A járdák épülettel csatlakozó részét a teljes pályaszerkezet vastagságában kétrétegű vízszigeteléssel kell ellátni.

4./Mészáros utca:

Mészáros utca a jelzőlámpás keresztezés és az 52.sz főúton keleti irányban elhelyezkedő körforgalmi csomópont között található.

4.1/Helyszínrajzi kialakítás:

Az út az alábbi tervezési paraméterekkel készül:

Tervezési osztálya: B.IV. b, C, tervezési sebesség 40 km/h,
Forgalmi terhelési osztály: D
Járulékos igénybevétel: II.
Igénybevételi kategória: F

Fentiek szerint tervezés az alábbi méretekkel történik:

Burkolatszélesség: 7.00 méter
Padka (járda) szélesség: 2,39-3,17 méter

A Mészáros utca:

Hossza: 100.83 méter
Tengely kitűzési adatai:

VONAL:
---------- 0.000
SP0 X=640722.212 Y=162465.697
Egyenes: H=19.296
---------- 19.296
SP1 X=640747.193 Y=162439.302
Ív bal: R=65.000
alfa=56.3225085946416329
T1=17.046
T2=17.046
S1K=2.198
Ih=33.341
---------- 52.637
Egyenes: H=48.261 alfa=56.3225085946416329
---------- 100.899
SP2 X=640809.584 Y=162420.004

4.2/ Magassági kialakítás, hossz-szelvény:

A hossz-szelvény töréspontjai a következők:

Szelvényszám	Magasság	Esésviszonyok	Szelvényszám	Magasság	Esésviszonyok
0	102,634		55,112	102,065	-1,553 %
15,149	102,544	-0,594 %	59,98	101,974	-1,869 %
29,983	102,404	-0,944 %	65,063	101,888	-1,692 %

44,733	102,216	-1,275 %	70,015	101,823	-1,313 %
50,154	102,142	-1,365 %	79,989	101,76	-0,632 %

Szelvényszám	Magasság	Esésviszonyok
90	101,798	0,3796 %
100,829	101,759	-0,36 %

4.3/ Keresztmetszeti kialakítás, keresztesések:

Szelvényszám	Bal oldalesés	Jobb oldalesés
0+000	1.0%	1.10%
0+003.87	0.06%	1.584%
0+11.20	1.74%	2.00%
0+17.816	2.00%	2.00%
0+68.57	2.00%	2.00%
0+080	2.50%	2.50%
0+100.94	1.31%	1.31%

Burkolatszéleket futósoros kiemelt szegélyek, ill. süllyesztett szegélyek határolják.
Járdák oldalesése 2.0%.

4.4/ Pályaszerkezetek:

Burkolat pályaszerkezetek megerősítésnél: (0+000-0+44.63)

- 5 cm AC-16 kopó mF
- 5 cm AC-16 kötő mF
- átl. 2 cm AC-11 kötő mF kiegyenlítés
- aszfalterősítő háló
- átl. 5 cm aszfaltmarás
- meglévő pályaszerkezet

Burkolat pályaszerkezetek új pályaszerkezetnél: (0+044.63-0+100.83)

- 5 cm AC-16 kopó mF
- 5 cm AC-16 kötő mF
- 7 cm AC-22 alap mF
- 25 cm C12 FN24 betonalap
- 25 cm FZKA 56 mészkőből
- Geotextília min 400g/m2
- Trq 95 % tömörségű , E2= 70N/mm2 altalaj

A szegélyek 20 cm vastag C12 FN 16 alap-és megtámasztó gerendával készülnek, csak kopóréteggel ellátottakat szabad beépíteni. A kiemelt szegélyek 30*25*15 mérettel, a süllyesztett szegélyek 40*20*15 mérettel kerüljenek beépítésre.
Víznyelő és tisztítóaknák és azok fedlapjai, rácsos folyókák, előregyártottak és E közúti forgalmi terhelésre alkalmasnak kell lenni.

Járdák pályaszerkezete:

- 8 cm vastag színes térkőburkolat
- 4 cm 1/4 mészkőágyazat
- 18 cm C12 FN24 betonalap
- 20 cm FZKA 56 mészkőből
- Geotextília min 400g/m2

A járdák épülettel csatlakozó részét a teljes pályaszerkezet vastagságában kétrétegű vízszigeteléssel kell ellátni.

Személygépkocsi várakozóhelyek pályaszerkezete:

- 10 cm vastag színes térkőburkolat
- 4 cm 1/4 mészkőágyazat
- 25 cm C12 FN24 betonalap
- 25 cm FZKA 56 mészkőből
- Geotextília min 400g/m2

Autóbusz állomás csatlakozásának pályaszerkezete:

- 10 cm vastag szürke-színes térkőburkolat
- 4 cm 1/4 mészkőágyazat
- 25 cm C12 FN24 betonalap
- 25 cm FZKA 56 mészkőből
- Geotextília min 400g/m2

5./Kossuth Lajos utca:

Kossuth L. utca a jelzőlámpás keresztezéstől északnyugati irányba halad.

5.1/Helyszínrajzi kialakítás:

Az út az alábbi tervezési paraméterekkel készül:

Tervezési osztálya: B.IV. b, C, tervezési sebesség 40 km/h,
Forgalmi terhelési osztály: D
Járulékos igénybevétel: II.
Igénybevételi kategória: F

Fentiek szerint tervezés az alábbi méretekkel történik:

Burkolatszélesség: 7.30 méter
Padka (járda) szélesség: 2.25-6.11 méter

A Kossuth Lajos utca utca:

Hossza: 105.09 méter
Tengely kitűzési adatai:

VONAL:
---------- 0.000
SP0 X=640698.516 Y=162488.663
Egyenes: H=36.604
---------- 36.604
SP1 X=640668.033 Y=162521.307
Ív bal: R=1000.000
alfa=1.6120889374170253
T1=8.060
T2=8.060
S1K=0.032
Ih=16.119
---------- 52.723
Egyenes: H=52.367 alfa=1.6120889374170256
---------- 105.090
SP2 X=640626.085 Y=162564.802

5.2/ Magassági kialakítás, hossz-szelvény:

A hossz-szelvény töréspontjai a következők:

Szelvényszám	Magasság	Esésviszonyok	Szelvényszám	Magasság	Esésviszonyok
0	102,987		95,892	104,01	0,9523 %
5,017	103,056	1,3753 %	105,089	104,073	0,685 %
44,98	103,486	1,076 %			
64,006	103,697	1,109 %			
80,035	103,859	1,0107 %			

5.3/ Keresztmetszeti kialakítás, keresztesések:

Szelvényszám	Bal oldalesés	Jobb oldalesés
0+000	0.94%	1.30%
0.005	-1.71%	-0.62%
0+10	-2.16%	-2.16%
0+15	-2.00%	-2.00%
0+105.50	-2.00%	-2.00%

Burkolatszéleket süllyesztett szegélyek határolják.
Járdák oldalesése 2.0%.

5.4/ Pályaszerkezetek:

Burkolat pályaszerkezetek megerősítésnél: (0+000-0+44.63)

- 4 cm AC-16 kopó mF
- 4 cm AC-11 kötő mF
- átl. 1 cm AC-11 kötő mF kiegyenlítés
- aszfalterősítő háló
- átl. 3.7 cm aszfaltmarás
- meglévő pályaszerkezet

A szegélyek 20 cm vastag C12 FN 16 alap-és megtámasztó gerendával készülnek, csak kopóréteggel ellátottakat szabad beépíteni. A kiemelt szegélyek 30*25*15 mérettel, a süllyesztett szegélyek 40*20*15 mérettel kerüljenek beépítésre.
Víznyelő és tisztítóaknák és azok fedlapjai, rácsos folyókák, előregyártottak és E közúti forgalmi terhelésre alkalmasnak kell lenni.

Járdák pályaszerkezete:

- 8 cm vastag színes térkőburkolat
- 4 cm 1/4 mészkőágyazat
- 18 cm C12 FN24 betonalap
- 20 cm FZKA 56 mészkőből
- Geotextília min 400g/m2

A járdák épülettel csatlakozó részét a teljes pályaszerkezet vastagságában kétrétegű vízszigeteléssel kell ellátni.

Személygépkocsi várakozóhelyek pályaszerkezete:

- 10 cm vastag színes térkőburkolat
- 4 cm 1/4 mészkőágyazat
- 25 cm C12 FN24 betonalap
- 25 cm FZKA 56 mészkőből
- Geotextília min 400g/m2

6./Körforgalmú csomópont:

Mészáros-, Sóház-, Kossuth-, utca valamint a Béke tér keresztezésénél található.

6.1/Helyszínrajzi kialakítás:

Az út az alábbi tervezési paraméterekkel készül:

Tervezési osztálya: B.IV. b, C, tervezési sebesség 40 km/h,
Forgalmi terhelési osztály: D
Járulékos igénybevétel: II.
Igénybevételi kategória: F

Burkolatszélesség: 8.20 méter
Járható gyűrű szélesség: 1.50 méter
Külső sugár: 16.50 méter
Középsziget sugara gyűrűvel: 8.3
Belépési sugár: 11.50 méter (Kossuth u., Sóház u., Béke tér) 8.0 méter Mészáros utca
Kilépési sugár: 14.50 méter (Kossuth u., Sóház u., Béke tér) 8.0 méter Mészáros utca
Belépési szélesség: 5.0 méter (Kossuth u., Sóház u., Béke tér) 4.38 méter Mészáros utca
Kilépési szélesség: 5.0 méter (Kossuth u., Sóház u., Béke tér) 4.66 méter Mészáros utca
Elválasztó sziget hossz: 12.0 méter (Kossuth u., Sóház u., Béke tér) 7.69 méter Mészáros utca
Elválasztó sziget szélessége: 2.76 méter (Kossuth u., Sóház u., Béke tér) 2.62 méter Mészáros utca

A körforgalmi csomópont:

Hossza: 77.91 méter
Középpont EOV koordinátája: 640710.33, 162477.14
Tengely kitűzési adatai:

SP0 X=640722.726 Y=162489.543
Ív bal: R=12.400
alfa=INF
T1=12.400
T2=12.400
S1K=5.136
Ih=19.478
---------- 19.478
SP1 X=640697.926 Y=162489.543
Ív bal: R=12.400
alfa=INF
T1=12.400
T2=12.400
S1K=5.136
Ih=19.478
---------- 38.956
SP2 X=640697.926 Y=162464.743
Ív bal: R=12.400
alfa=INF
T1=12.400
T2=12.400

S1K=5.136
Ih=19.478
---------- 58.434
SP3 X=640722.726 Y=162464.743
Ív bal: R=12.400
alfa=INF
T1=12.400
T2=12.400
S1K=5.136
Ih=19.478
---------- 77.911

6.2/ Magassági kialakítás, hossz-szelvény:

A hossz-szelvény töréspontjai a következők:

Szelvényszám	Magasság	Esésviszonyok	Szelvényszám	Magasság	Esésviszonyok
0	102,87		29,993	103,062	-1,264 %
10,101	103,052	1,8018 %	50,128	102,738	-1,609 %
15,043	103,129	1,5581 %	55,062	102,684	-1,094 %
19,94	103,162	0,6739 %	60,042	102,644	-0,803 %
24,773	103,128	-0,703 %	65,045	102,679	0,6996 %
Szelvényszám	Magasság	Esésviszonyok			
70,004	102,733	1,0889 %			
78	102,87	1,7134 %			

6.3/ Keresztmetszeti kialakítás, keresztesések:

Szelvényszám	Bal oldalesés	Jobb oldalesés
0+000	1.0%	2.00 %
0+078	0.06%	2.00 %

Burkolatszéleket futósoros kiemelt szegélyek, süllyesztett szegélyek, K jelű szegélyek határolják.
Járható gyűrű oldalesése 2.0%.

6.4/ Pályaszerkezetek:

Burkolat pályaszerkezetek megerősítésnél:

- 5 cm AC-16 kopó mF
- 5 cm AC-16 kötő mF
- 7 cm AC-22 alap mF
- aszfalterősítő háló
- átl. 6 cm aszfaltmarás kiegyenlítés; 1.3 cm AC-11 kötő mf
- meglévő pályaszerkezet

Burkolat pályaszerkezetek új pályaszerkezetnél:

- 5 cm AC-16 kopó mF
- 5 cm AC-16 kötő mF
- 7 cm AC-22 alap mF
- 25 cm C12 FN24 betonalap
- 25 cm FZKA 56 mészkőből
- Geotextília min 400g/m2
- Trq 95 % tömörségű , E2= 70N/mm2 altalaj

A szegélyek 20 cm vastag C12 FN 16 alap-és megtámasztó gerendával készülnek, csak kopórétteggel ellátottakat szabad beépíteni. A kiemelt szegélyek 30*25*15 mérettel, a süllyesztett szegélyek 40*20*15 mérettel a K jelű szegélyek 25*25*15/10 méretben kerüljenek beépítésre.
Víznyelő és tisztítóaknák és azok fedlapjai, rácsos folyókák, előregyártottak és E közúti forgalmi terhelésre alkalmasnak kell lenni.

A járdák épülettel csatlakozó részét a teljes pályaszerkezet vastagságában kétrétegű vízszigeteléssel kell ellátni.

Járható gyűrű várakozóhelyek pályaszerkezete:

- 10 cm vastag színes térkőburkolat
- 4 cm 1/4 mészkőágyazat
- 25 cm C12 FN24 betonalap
- 25 cm FZKA 56 mészkőből
- Geotextília min 400g/m2

7./Mészáros-Paksi utca:

A körforgalmi csomópont és a Paksi utca közötti szakaszt jelenti.

7.1/ Helyszínrajzi kialakítás:

Az út az alábbi tervezési paraméterekkel készül:

Tervezési osztálya: B.IV. b, C, tervezési sebesség 40 km/h,
Forgalmi terhelési osztály: D
Járulékos igénybevétel: II.
Igénybevételi kategória: F

Fentiek szerint tervezés az alábbi méretekkel történik:

Burkolatszélesség: 7.00 méter
Padka (járda) szélesség: 1.50-5.35 méter

A Mészáros-Paksi utca:

Hossza: 377.44 méter
Tengely kitűzési adatai:

SP0 X=640696.913 Y=162467.537
Egyenes: H=25.176
---------- 25.176
SP1 X=640672.846 Y=162451.941
Ív bal: R=100.000
alfa=7.0140987508065046
T1=3.503
T2=3.503
S1K=0.061
Ih=7.003
---------- 32.179
Egyenes: H=74.468 alfa=7.0140987508065046
---------- 106.647
SP2 X=640605.234 Y=162401.073
Ív jobb: R=60.000
alfa=22.4063618660313087
T1=6.640
T2=6.640
S1K=0.366
Ih=13.225
---------- 119.872
Egyenes: H=0.085 alfa=22.4063618660313087
---------- 119.957
SP3 X=640592.776 Y=162395.441

Ív bal: R=60.000
alfa=23.4715942707340111
T1=6.947
T2=6.947
S1K=0.401
Ih=13.833
---------- 133.790
Egyenes: H=25.269 alfa=23.4715942707340111
---------- 159.059
SP4 X=640558.254 Y=162368.917
Ív bal: R=76.860
alfa=30.1067083714568095
T1=11.319
T2=11.319
S1K=0.829
Ih=22.477
---------- 181.535
Egyenes: H=125.868 alfa=30.1067083714568095
---------- 307.404
SP5 X=640474.462 Y=162252.346
Ív jobb: R=200.000
alfa=6.3804606111895111
T1=6.374
T2=6.374
S1K=0.102
Ih=12.744
---------- 320.148
Egyenes: H=54.296 alfa=6.3804606111895111
---------- 374.444
SP6 X=640435.986 Y=162205.437

7.2/ Magassági kialakítás, hossz-szelvény:

A hossz-szelvény töréspontjai a következők:

Szelvényszám	Magasság	Esésviszonyok	Szelvényszám	Magasság	Esésviszonyok
0	102,712		164,938	101,798	-0,413 %
15,606	102,647	-0,417 %	179,908	101,857	0,3941 %
28,477	102,549	-0,761 %	194,222	101,774	-0,58 %
39,793	102,391	-1,396 %	218,582	101,886	0,4598 %
54,194	102,11	-1,951 %	229,942	101,813	-0,643 %
70,119	101,791	-2,003 %	240,173	101,853	0,391 %
85,494	101,541	-1,626 %	266,343	101,649	-0,78 %
95,024	101,431	-1,154 %	282,735	101,717	0,4148 %
104,596	101,383	-0,501 %	299,081	101,655	-0,379 %
109,914	101,419	0,6769 %	329,411	101,804	0,4913 %
125,673	101,654	1,4912 %	344,876	101,744	-0,388 %
130,662	101,714	1,2026 %	364,909	101,835	0,4543 %
140,928	101,785	0,6916 %	369,905	101,818	-0,34 %
152,361	101,85	0,5685 %	374,528	101,771	-1,017 %

7.3/ Keresztmetszeti kialakítás, keresztesések:

Szelvényszám	Bal oldalesés	Jobb oldalesés
0	-1,198 %	1,50%
1,69	-1,399 %	1,50%
15,618	-1,938 %	1,50%
28,6	-2 %	-2 %
87.60	-2%	-2 %
95.0	-2%	1.3 %
97.0	-2%	1.97 %
104.7	-2%	2%
110	-2%	1.71%
118	-2%	-0.45 %
125.55	-2%	-1.83%
130.72	-2%	-2%
152,33	-2 %	-2%
159,954	-0,4 %	-2%
165	1,057 %	-2%
171,4	1,46 %	-2%
180,038	2 %	-2%
282,679	2 %	-2%
286.38	2 %	-2%
299,127	0,664 %	-2%
307,042	-2,037 %	-2%
314,74	-2 %	-2%
345	-2 %	-2%
365	-2 %	-2%
369,924	-0,172 %	-0.343%
380	-2,5 %	-2.5%

Burkolatszéleket futósoros kiemelt szegélyek, ill. süllyesztett szegélyek határolják.
Járdák oldalesése 2.0%.

7.4/ Pályaszerkezetek:

Burkolat pályaszerkezetek megerősítésnél:

- 5 cm AC-16 kopó mF
- 5 cm AC-16 kötő mF
- átl. 1 cm AC-11 kötő mF kiegyenlítés
- aszfalterősítő háló
- átl. 3 cm aszfaltmarás
- meglévő pályaszerkezet

Burkolat pályaszerkezetek új pályaszerkezetnél: (0+044.63-0+100.83)

- 5 cm AC-16 kopó mF
- 5 cm AC-16 kötő mF
- 7 cm AC-22 alap mF
- 25 cm C12 FN24 betonalap
- 25 cm FZKA 56 mészkőből
- Geotextília min 400g/m2
- Trq 95 % tömörségű , E2= 70N/mm2 altalaj

A szegélyek 20 cm vastag C12 FN 16 alap-és megtámasztó gerendával készülnek, csak kopórétteggel ellátottakat szabad beépíteni. A kiemelt szegélyek 30*25*15 mérettel, a süllyesztett szegélyek 40*20*15 mérettel kerüljenek beépítésre.
Víznyelő és tisztítóaknák és azok fedlapjai, rácsos folyókák, előregyártottak és E közúti forgalmi terhelésre alkalmasnak kell lenni.

Járdák pályaszerkezete:

- 8 cm vastag színes térkőburkolat
- 4 cm 1/4 mészkőágyazat
- 18 cm C12 FN24 betonalap
- 20 cm FZKA 56 mészkőből
- Geotextília min 400g/m2

A járdák épülettel csatlakozó részét a teljes pályaszerkezet vastagságában kétrétegű vízszigeteléssel kell ellátni.

Személygépkocsi várakozóhelyek pályaszerkezete:

- 10 cm vastag színes térkőburkolat
- 4 cm 1/4 mészkőágyazat
- 25 cm C12 FN24 betonalap
- 25 cm FZKA 56 mészkőből
- Geotextília min 400g/m2

8./Fehérvári utca:

A Fehérvári utca a Béke tér nyugati részéről indul északnyugati irányba, a Kossuth utcával közel párhuzamosan. A 0+000-0+064.45 szelvények között új nyomvonalon halad.

8.1/Helyszínrajzi kialakítás:

Az út az alábbi tervezési paraméterekkel készül:

Tervezési osztálya: B.IV. b, C, tervezési sebesség 40 km/h,
Forgalmi terhelési osztály: D
Járulékos igénybevétel: II.
Igénybevételi kategória: F

Fentiek szerint tervezés az alábbi méretekkel történik:

Burkolatszélesség: 7.00 méter
Padka (járda) szélesség: 1.50-2.88 méter

A Fehérvári utca:

Hossza: 87.53 méter
Tengely kitűzési adatai:

SP0 X=640538.405 Y=162347.300
Egyenes: H=43.245
---------- 43.245
SP1 X=640505.521 Y=162390.021
Ív bal: R=80.000
alfa=27.1501123371702929
T1=10.667
T2=10.667
S1K=0.708
Ih=21.209
---------- 64.454
Egyenes: H=23.080 alfa=27.1501123371702929
---------- 87.534

SP2 X=640478.649 Y=162410.435

8.2/ Magassági kialakítás, hossz-szelvény:

A hossz-szelvény töréspontjai a következők:

Szelvényszám	Magasság	Esésviszonyok
0	101,73	
10,136	101,663	-0,661 %
19,437	101,708	0,4838 %
27,603	101,797	1,0899 %
33,635	101,867	1,1605 %
41,801	101,951	1,0287 %
52,825	102,027	0,6894 %
73,349	102,118	0,4434 %
87,54	102,05	-0,479 %

8.3/ Keresztmetszeti kialakítás, keresztesések:

Szelvényszám	Bal oldalesés	Jobb oldalesés
0	0.5 %	-0.57%
10	-2.0 %	-2.0%
87.5318	-2.0 %	-2.0%

Burkolatszéleket futósoros kiemelt szegélyek, ill. süllyesztett szegélyek határolják.
Járdák oldalesése 2.0%.

8.4/ Pályaszerkezetek:

Burkolat pályaszerkezetek megerősítésnél:

- 5 cm AC-16 kopó mF
- 5 cm AC-16 kötő mF
- átl. 1 cm AC-11 kötő mF kiegyenlítés
- aszfalterősítő háló
- átl. 5,7 cm aszfaltmarás
- meglévő pályaszerkezet

Burkolat pályaszerkezetek új pályaszerkezetnél:

- 5 cm AC-16 kopó mF
- 5 cm AC-16 kötő mF
- 7 cm AC-22 alap mF
- 25 cm C12 FN24 betonalap
- 25 cm FZKA 56 mészkőből
- Geotextília min 400g/m2
- Trq 95 % tömörségű , E2= 70N/mm2 altalaj

A szegélyek 20 cm vastag C12 FN 16 alap-és megtámasztó gerendával készülnek, csak kopóréteggel ellátottakat szabad beépíteni. A kiemelt szegélyek 30*25*15 mérettel, a süllyesztett szegélyek 40*20*15 mérettel kerüljenek beépítésre.
Víznyelő és tisztítóaknák és azok fedlapjai, rácsos folyókák, előregyártottak és E közúti forgalmi terhelésre alkalmasnak kell lenni.

Járdák pályaszerkezete:

- 8 cm vastag színes térkőburkolat
- 4 cm 1/4 mészkőágyazat
- 18 cm C12 FN24 betonalap
- 20 cm FZKA 56 mészkőből
- Geotextília min 400g/m2

A járdák épülettel csatlakozó részét a teljes pályaszerkezet vastagságában kétrétegű vízszigeteléssel kell ellátni.

Személygépkocsi várakozóhelyek pályaszerkezete:

- 10 cm vastag színes térkőburkolat
- 4 cm 1/4 mészkőágyazat
- 25 cm C12 FN24 betonalap
- 25 cm FZKA 56 mészkőből
- Geotextília min 400g/m2

9./Béke téri parkoló:

A Mészáros utca és a Reiter köz között helyezkedik el. Kiszolgáló útja önmagába visszaforduló egyirányú a szélessége 3.5-6.4 méter. Jobb- és baloldalán az 0+058.90 szelvényig 45 fokos ferde várakozóhelyek találhatók 4.8-5.0 méter szélességben a burkolatszéllel párhuzamosan, a 0+083,28 szelvénytól a jobb oldalon 2.50 méter szélességben párhuzamosak a várakozóhelyek.

9.1/A kiszolgálóút:

Hossza: 139.61 méter
Tengely kitűzési adatai:

SP0 X=640626.185 Y=162398.031
Egyenes: H=58.927
---------- 58.927
SP1 X=640678.974 Y=162438.020
Ív jobb: R=5.750
alfa=-415.442905140461473
T1=7.298
T2=7.298
S1K=3.541
Ih=10.390
---------- 69.317
Egyenes: H=1.774 alfa=-415.442905140461473
---------- 71.092
SP2 X=640685.719 Y=162422.589
Ív jobb: R=7.750
alfa=-42644.8919091591745
T1=7.768
T2=7.768
S1K=3.223
Ih=12.192
---------- 83.283
Egyenes: H=5.521 alfa=-42644.8919091591745
---------- 88.804
SP3 X=640665.082 Y=162413.626
Ív bal: R=497.647
alfa=3.7029356047207065
T1=9.211
T2=9.211
S1K=0.085
Ih=18.419
---------- 107.223
Egyenes: H=32.392 alfa=3.7029356047207065
---------- 139.615
SP4 X=640627.562 Y=162395.652

9.2/ Magassági kialakítás, hossz-szelvény:

A hossz-szelvény töréspontjai a következők:

Szelvényszám	Magasság	Esésviszonyok	Szelvényszám	Magasság	Esésviszonyok
-0,065	100,952		105,024	101,028	-1,114 %
5,006	100,913	-0,769 %	110,001	100,981	-0,944 %
10,018	100,957	0,8779 %	130,055	100,804	-0,883 %
14,976	101,007	1,0085 %	139,677	100,878	0,7691 %
20,022	101,064	1,1296 %			
49,995	101,399	1,1177 %			
54,991	101,449	1,0008 %			
60,009	101,484	0,6975 %			
64,951	101,51	0,5261 %			
69,986	101,478	-0,636 %			
74,992	101,426	-1,039 %			
79,997	101,356	-1,399 %			
95,002	101,148	-1,386 %			
99,999	101,084	-1,281 %			

9.3/ Keresztmetszeti kialakítás, keresztesések:

Szelvényszám	Bal oldalesés	Jobb oldalesés
0	2.0 %	-2.0 %
130	2.0 %	-2.0 %
135	-1.91 %	-0.24 %
139.47	-1.42%	1.42 %

Burkolatszéleket kiemelt szegélyek, ill. süllyesztett szegélyek határolják.
Járdák oldalesése 2.0%.

9.4/ Pályaszerkezetek:

A szegélyek 20 cm vastag C12 FN 16 alap-és megtámasztó gerendával készülnek, csak kopóréteggel ellátottakat szabad beépíteni. A kiemelt szegélyek 30*25*15 mérettel, a süllyesztett szegélyek 40*20*15 mérettel kerüljenek beépítésre.
Víznyelő és tisztítóaknák és azok fedlapjai, rácsos folyókák, előregyártottak és E közúti forgalmi terhelésre alkalmasnak kell lenni.
Járdák pályaszerkezete:

- 8 cm vastag színes térkőburkolat
- 4 cm 1/4 mészkőágyazat
- 18 cm C12 FN24 betonalap
- 20 cm FZKA 56 mészkőből
- Geotextília min 400g/m2

A járdák épülettel csatlakozó részét a teljes pályaszerkezet vastagságában kétrétegű vízszigeteléssel kell ellátni.
Személygépkocsi várakozóhelyek és a kiszolgáló út pályaszerkezete:

- 8cm, 10 cm (kiszolgálóút) vastag színes térkőburkolat
- 4 cm 1/4 mészkőágyazat
- 25 cm C12 FN24 betonalap
- 25 cm FZKA 56 mészkőből
- Geotextília min 400g/m2

10./OTP melletti parkoló:

A Béke tér és a Fehérvári utca között helyezkedik el. Kiszolgáló útja egyirányú a Fehérvári utca felé, szélessége 3.5-3.93 méter. Jobb- és baloldalán 45 fokos ferde várakozóhelyek találhatók 4.8-4.8 méter szélességben a burkolatszéllel párhuzamosan.

10.1/A kiszolgálóút:

Hossza: 48.50 méter
Tengely kitűzési adatai:

SP0 X=640563.004 Y=162376.875
Egyenes: H=8.423
---------- 8.423
SP1 X=640553.736 Y=162389.700
Ív bal: R=8.750
alfa=593.89465984976865
T1=7.400
T2=7.400
S1K=2.710
Ih=12.285
---------- 20.708
Egyenes: H=27.790 alfa=593.89465984976865
---------- 48.498
SP2 X=640522.188 Y=162374.109

10.2/ Magassági kialakítás, hossz-szelvény:

A hossz-szelvény töréspontjai a következők:

Szelvényszám	Magasság	Esésviszonyok	Szelvényszám	Magasság	Esésviszonyok
0	101,74		35,074	101,881	-2,625 %
9,976	102,002	2,6263 %	40,097	101,759	-2,429 %
15,045	102,093	1,7952 %	43,558	101,718	-1,185 %
19,987	102,134	0,8296 %	48,548	101,766	0,9619 %
25,073	102,1	-0,669 %			
29,97	102,015	-1,736 %			

10.3/ Keresztmetszeti kialakítás, keresztesések:

A várakozóhelyek és a kiszolgáló út is egy oldalra (balra) 2.0 %-ot esik.

Burkolatszéleket futósoros kiemelt szegélyek, ill. süllyesztett szegélyek határolják.
Járdák oldalesése 2.0%.

10.4/ Pályaszerkezetek:

A szegélyek 20 cm vastag C12 FN 16 alap-és megtámasztó gerendával készülnek, csak kopóréteggel ellátottakat szabad beépíteni. A kiemelt szegélyek 30*25*15 mérettel, a süllyesztett szegélyek 40*20*15 mérettel kerüljenek beépítésre.
Víznyelő és tisztítóaknák és azok fedlapjai, rácsos folyókák, előregyártottak és E közúti forgalmi terhelésre alkalmasnak kell lenni.

Járdák pályaszerkezete:

- 8 cm vastag színes térkőburkolat
- 4 cm 1/4 mészkőágyazat
- 18 cm C12 FN24 betonalap
- 20 cm FZKA 56 mészkőből
- Geotextília min 400g/m2

A járdák épülettel csatlakozó részét a teljes pályaszerkezet vastagságában kétrétegű vízszigeteléssel kell ellátni.

Személygépkocsi várakozóhelyek és a kiszolgáló út pályaszerkezete:

- 8cm vastag színes térkőburkolat
- 4 cm 1/4 mészkőágyazat
- 25 cm C12 FN24 betonalap
- 25 cm FZKA 56 mészkőből
- Geotextília min 400g/m2

11./Reiter köz bejárata:

A Béke tér és a Fehérvári utca között helyezkedik el. Szélessége 6.0 méter.

11.1/Az út:

Hossza: 22.79 méter
Tengely kitűzési adatai:

SP0:X=640617.963 Y=162406.269
SP1:X=640629.379 Y=162386.545

11.2/ Magassági kialakítás, hossz-szelvény:
A hossz-szelvény töréspontjai a következők:

Szelvényszám	Magasság	Esésviszonyok
0	101,337	
17,969	100,826	-2,844 %
22,789	100,689	-2,842 %

11.3/ Keresztmetszeti kialakítás, keresztesések:

Szelvényszám	Bal oldalesés	Jobb oldalesés
0	0.67 %	-0.49 %
10	-2.0 %	-2.0 %
22.79	-2. %	-2.0 %

Burkolatszéleket futósoros kiemelt szegélyek, ill. süllyesztett szegélyek határolják.
Járdák oldalesése 2.0%.

11.4/ Pályaszerkezetek:

A szegélyek 20 cm vastag C12 FN 16 alap-és megtámasztó gerendával készülnek, csak kopóréteggel ellátottakat szabad beépíteni. A kiemelt szegélyek 30*25*15 mérettel, a süllyesztett szegélyek 40*20*15 mérettel kerüljenek beépítésre.
Víznyelő és tisztítóaknák és azok fedlapjai, rácsos folyókák, előregyártottak és E közúti forgalmi terhelésre alkalmasnak kell lenni.

Járdák pályaszerkezete:

- 8 cm vastag színes térkőburkolat
- 4 cm 1/4 mészkőágyazat
- 18 cm C12 FN24 betonalap
- 20 cm FZKA 56 mészkőből
- Geotextília min 400g/m2

A járdák épülettel csatlakozó részét a teljes pályaszerkezet vastagságában kétrétegű vízszigeteléssel kell ellátni.

Út pályaszerkezete:

- 10 cm vastag színes térkőburkolat
- 4 cm 1/4 mészkőágyazat
- 25 cm C12 FN24 betonalap
- 25 cm FZKA 56 mészkőből
- Geotextília min 400g/m2

12./Kerékpárút:

Paksi utca 14. sz. a 0+000 szelvény, végszelvény Mészáros utca 5. sz.
Hálózati szerep "C", belterület, tervezési sebesség 20 km/h.
Típus: közút melletti kétirányú kerékpárút, (0+249.65 - 0+358.64) ill. elválasztott gyalog- és kerékpárút. (0+000-0+249.65; 0+358.64- 0+453.00)
Szélesség: 2.60 méter, burkolatszél süllyesztett-, ill. 5cm magas K jelű szegéllyel készül.

12.1/Helyszínrajzi kialakítás:

A kerékpárút hossza: 453.0 méter.
Kitűzési adatai:

SP0 X=640435.340 Y=162226.073
Egyenes: H=58.165
---------- 58.165
SP1 X=640495.039 Y=162291.079
Ív bal: R=502.450
alfa=12.0221932569022196
T1=30.094
T2=30.094
S1K=0.900
Ih=60.117
---------- 118.282
Egyenes: H=52.781 alfa=12.0221932569022196
---------- 171.064
SP2 X=640545.341 Y=162361.061
Ív jobb: R=3.303
alfa=-56002.4432096724626
T1=3.309
T2=3.309
S1K=1.372
Ih=5.194
---------- 176.258
Egyenes: H=5.233 alfa=-56002.4432096724626
---------- 181.491
SP3 X=640554.910 Y=162354.157
Ív bal: R=3.316
alfa=5666.71321106680709
T1=3.258
T2=3.258
S1K=1.333
Ih=5.150
---------- 186.641
Egyenes: H=1.254 alfa=5666.71321106680709
---------- 187.895
SP4 X=640559.998 Y=162360.953
Ív jobb: R=17.000
alfa=49.5041281242339392
T1=3.978
T2=3.978
S1K=0.459
Ih=7.814
---------- 195.709
Egyenes: H=46.172 alfa=49.5041281242339392
---------- 241.882
SP5 X=640604.745 Y=162383.597
Egyenes: H=7.766 alfa=0.0027028846050775
---------- 249.648
SP6 X=640614.373 Y=162388.470
Ív bal: R=5.700
alfa=147.799579405422802
T1=3.026
T2=3.026
S1K=0.753
Ih=5.563
---------- 255.211
Egyenes: H=0.066 alfa=147.799579405422802
---------- 255.276
SP7 X=640615.205 Y=162395.015
Ív jobb: R=8.300
alfa=102.8437218035813974
T1=3.506
T2=3.506
S1K=0.710
Ih=6.635
---------- 261.911
Egyenes: H=15.011
alfa=102.8437218035813974
---------- 276.922
SP8 X=640632.106 Y=162407.731
Ív bal: R=5.700
alfa=117.4524420625226037
T1=2.633
T2=2.633
S1K=0.579
Ih=4.933
---------- 281.856
Egyenes: H=0.014 alfa=117.4524420625226037
---------- 281.869
SP9 X=640632.496 Y=162414.200
Ív jobb: R=8.300
alfa=117.4548762143667012
T1=3.834

T2=3.834
S1K=0.843
Ih=7.184
---------- 289.053
Egyenes: H=2.798 alfa=117.4548762143667012
---------- 291.851
SP10 X=640637.796 Y=162418.187
Egyenes: H=42.302 alfa=0
---------- 334.153
SP11 X=640674.579 Y=162445.863
Ív jobb: R=45.385
alfa=16.5489481631980966
T1=3.730
T2=3.730
S1K=0.153
Ih=7.443
---------- 341.596
Egyenes: H=1.862 alfa=16.5489481631980966
---------- 343.458
SP12 X=640684.456 Y=162451.018
Ív jobb: R=72.518
alfa=15.3951223082773738
T1=5.549
T2=5.549
S1K=0.212
Ih=11.077
---------- 354.536
Egyenes: H=7.115 alfa=15.3951223082773738
---------- 361.651
SP13 X=640711.975 Y=162460.391
Ív jobb: R=27.989
alfa=178.607562704660483
T1=16.407
T2=16.407
S1K=4.454
Ih=29.679
---------- 391.330
Egyenes: H=1.543 alfa=178.607562704660483
---------- 392.874
SP14 X=640727.736 Y=162446.226
Ív bal: R=3.200
alfa=249.288761063369482
T1=2.164
T2=2.164
S1K=0.663
Ih=3.806
---------- 452.846
Egyenes: H=0.158 alfa=249.288761063369482
---------- 453.004
SP19 X=640771.144 Y=162428.232
Ív jobb: R=15.000
alfa=45.3276787479244433
T1=3.241
T2=3.241
S1K=0.346
Ih=6.384
---------- 399.257
Egyenes: H=10.709 alfa=45.3276787479244433
---------- 409.966
SP15 X=640734.597 Y=162430.573
Ív bal: R=8.300
alfa=88.3541777429756027
T1=3.141
T2=3.141
S1K=0.575
Ih=6.006
---------- 415.972
Egyenes: H=15.181 alfa=88.3541777429756027
---------- 431.153
SP16 X=640755.345 Y=162420.956
Ív bal: R=8.300
alfa=156.502450688247098
T1=4.546
T2=4.546
S1K=1.164
Ih=8.318
---------- 439.471
Egyenes: H=0.053 alfa=156.502450688247098
---------- 439.524
SP17 X=640762.215 Y=162425.342
Ív jobb: R=14.300
alfa=52.9342024345751946
T1=3.551
T2=3.551
S1K=0.434
Ih=6.962
---------- 446.486
Egyenes: H=2.554 alfa=52.9342024345751946
---------- 449.040
SP18 X=640770.457 Y=162426.013

12.2/Magassági kialakítás, hossz-szelvény:

A hossz-szelvény töréspontjai a következők:

Szelvény	Magasság	Esés	Szelvény	Magasság	Esés
0	101,619		194,995	101,554	-3,226 %
20,055	101,508	-0,553 %	199,999	101,472	-1,639 %
31,58	101,576	0,59 %	232,435	101,095	-1,162 %
51,672	101,323	-1,259 %	256,783	100,923	-0,706 %

70,006	101,221	-0,556 %	262,976	101,064	2,2768 %
82,842	101,281	0,4674 %	266,52	101,12	1,5801 %
89,931	101,362	1,1426 %	270,009	101,103	-0,487 %
94,989	101,466	2,0561 %	273,876	100,982	-3,129 %
100,747	101,519	0,9205 %	278,949	101,052	1,3799 %
106,764	101,548	0,482 %	291,698	101,652	4,7063 %
115,015	101,508	-0,485 %	330,005	102,393	1,9344 %
119,928	101,48	-0,57 %	340,111	102,518	1,2369 %
138,492	101,361	-0,641 %	355,084	102,601	0,5543 %
155	101,7	2,0535 %	364,924	102,644	0,437 %
160	101,713	0,26 %	379,971	102,546	-0,651 %
165	101,667	-0,92 %	389,98	102,47	-0,759 %
175	101,761	0,94 %	405,009	102,316	-1,025 %
178,86	101,831	1,8135 %	419,958	102,032	-1,9 %
182,135	101,901	2,1374 %	430,05	101,967	-0,644 %
184,952	101,863	-1,349 %	445,029	102,092	0,8345 %
188,671	101,758	-2,823 %	453,16	101,892	-2,46 %

12.3/Keresztmetszeti kialakítás, keresztesések:

A kerékpárút burkolatának oldalesése 2.0 %. A burkolatszéleket süllyesztett-, ill. K jelű szegélyek határolják.

12.4/Pályaszerkezetek:

A szegélyek 20 cm vastag C12 FN 16 alap-és megtámasztó gerendával készülnek, csak kopóréteggel ellátottakat szabad beépíteni. A K jelűt szegélyek 25*25*15/10 mérettel, a süllyesztett szegélyek 40*20*15 mérettel kerüljenek beépítésre.
Víznyelő és tisztítóaknák és azok fedlapjai, rácsos folyókák, előregyártottak és E közúti forgalmi terhelésre alkalmasnak kell lenni.

12.5/Kerékpárút pályaszerkezete:

- 8 cm vastag színes térkőburkolat
- 4 cm 1/4 mészkőágyazat
- 18 cm C12 FN24 betonalap
- 20 cm FZKA 56 mészkőből
- Geotextília min 400g/m2

13./ Vízelvezetés:

A vízelvezetési munkákra vízjogi engedélyes terv készül, így jelen tervben lévők mind műszakilag, mind mennyiségileg a vízjogi engedélyezési tervvel együtt érvényesek.

A felszíni vizek elvezetésének módját az alábbi 3 feltétel határozta meg:

- A tervezési terület külső vízgyűjtő területtel rendelkezik.
- A lefolyó csapadékvizek a mennyiségekre és a fedettségre tekintettel nem szikkaszthatók el, a vizeket befogadóba kell vezetni.
- A meglévő domborzati viszonyok, beépítettség következtében rácsos folyókák-, ill. zárt csatorna építendő a szükséges műtárgyakkal.

A rácsos folyókák rétegrendje minden esetben:

- Előregyártott folyókatest és öntöttvas folyókarács pályában közúti E terhelésre, járdában is legalább B125 terhelésre acél élvédelemmel öntöttvas ráccsal

- 20 cm C16 FN 16 betonalap
- 20 cm M 56 mészkő

A pályaszerkezet víztelenítésére 100 mm átmérőjű geotextíliával védett szivárgó csöveket kell fektetni, a szivárgó csöveket pedig az arra alkalmas csapadékaknába kell bekötni
A csapadékcsatornák nagy teherbírású olajtűrő anyagból készült-, min. a beépítési utasításukban előírt takarással beépített KGPVC csövek..Az tervezett útba épített fedlapok E600 terhelésnek feleljenek meg.

Fentiek figyelembe vételével a csapadékvíz elvezetésre külön engedélyezési terv készült, melyre az I. fokú vízügyi hatóság (Közép-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség, Székesfehérvár) fog vízjogi létesítési engedélyt adni. A lefolyó csapadékvizek befogadója a Dunaföldvári Polgármesteri Hivatal tulajdonában lévő Mészáros-, Reiter köz-, Tamás István utcákban található meglévő csapadék csatornák.

14./Földművek:

Az építési területen az új út építésénél, szélesítéseknél árok és rézsűkészítéseknél a gyep és humuszréteget mintegy 20-40 cm vastagságban el kell távolítani. Amennyiben a humuszréteg vastagsága nagyobb ennél, akkor a tényleges humuszvastagságig szükséges folytatni a földkitermelést. A humuszt a kijelölt depóniahelyre kell szállítani, s a földpadkák ill. a rézsűk, visszatöltésénél fel kell használni. Töltésépítéskor csak akkor szabad felhasználni, ha arra alkalmas a talaj típusa, összetétele, víztartalma. A bevágásból kitermelt talaj minősége a mélység és a szelvényszám szerint is változhat, ezért az építés közben a ténylegesen kitermelt talajból is mintát kell venni és megvizsgálni az alkalmasságát töltésépítésre, valamint a kialakított bevágási tükröt a pályaszerkezeti rétegek elhelyezésére. A töltéshez való felhasználásra a kiválasztott talajtípust rétegesen kell a bevágásból eltávolítani. A pályaszerkezeti rétegek elhelyezésére a kész úttükrön is teherbírás- és tömörségvizsgálatokat kell elvégezni, s csak a megfelelő mérési eredmények után szabad a pályaszerkezeti rétegeket felépíteni.
A munka során jelentkező többlet ásványi anyag-és humuszmennyiséget az Önkormányzattal egyeztetett helyre kell szállítani és elteregetni. Amennyiben Önkormányzati területen nem lehetséges az elhelyezés abban az esetben a szükséges engedélyeket az elhelyezéséhez meg kell szerezni. A humusz – és ásványi anyag mennyiségeket a földtömegszámítás tartalmazza. A kitermelt ásványi anyag 54/2008. (III. 20.) Korm. rendelet szerinti kódja 4200.
A tervezett építés burkolatbontással is jár. A burkolatbontásból kikerülő törmeléket engedélyezett inert hulladék lerakóba kell szállítani.

15./Támfalak:

A tervezési területen a változatos terepviszonyok és sűrű beépítettség következtében támfalak beépítésére van szükség. Támfal már a meglévő állapot szerint is található a Béke tér jobb oldalán a 0+000-0+090 szelvények között, ill. a Kossuth utca bal oldalán a 0+005-0+021 szelvények között. A tervezett akadálymentesítés rámpái-, , új területek igénybevétele-, tervezett kerékpárút-, meglévő támfalak felújítása miatt új támfalak építésére van szükség.
Építendő támfalak: Sóház utca 0+000-0+015 szelvények között bal oldali járdán ívesen kialakítva: cca 13 méter hosszon max. 0.8 méter magasságban, Kossuth Lajos utca: 0+000-0+018 szelvények között cca 36 méter hosszon, max 1.10 méter magasságban, Béke tér jobb oldalán 0+000-0+088 szelvények között 153 méter hosszban max. 1.50 méter magasságban, Fehérvári utca 0+009- 0+023 szelvények között jobb oldalon 31 méter hosszon, max 0.7 méter magasságban, OTP melletti várakozóhelyeknél jobb oldalon 0+022 - 0+039 szelvények között 17 m hosszon max. 0.6 méter magasságban, kerékpárút jobb oldal 0+278- 0+393 szelvények között 131 méter hosszon max. 1.40 méter magassággal, Béke téren díszkút DNY-i részén 1.00 méter magassággal, 27 méter hosszon. A támfalak vasbeton anyaggal, felületükön falazott vagy ragasztott burkolattal, kétsoros gyalogos korláttal 1.10 méter magassággal készülnek. Felületüket rácsos folyókával, ellenirányú oldaleséssel-, háttöltésüket szivárgókkal kell víztelenïteni. A támfalak kialakításáról és méretezéséről szakterveket kell készíteni.

16./ Forgalomtechnika:

A tervezett forgalomtechnika kialakításában lényeges változás a meglévő jelzőlámpás forgalomirányítású csomópont helyébe lépő körforgalmú keresztezés. Itt megszűnnek a jobbra- ,ill. balra kanyarodó sávok, a jelzőlámpás irányítási rendszer elbontásra kerül.
A körforgalmú csomópontban a szigeteknél kikerülési irány, csomóponti ágaknál elsőbbséget szabályozó és a gyalogátkelőhelyeket jelölő táblákat kell elhelyezni. A csomópont belső területén sávos terelőtáblákat kell elhelyezni. A csomópontnál a keresztező utcák forgalmát 30 km/h jelzőtábla lassítja. Ez a sebesség korlátozás az egész tervezési területre érvényes. A körforgalmi csomópontot a forgalomtechnikai rajzon feltüntetett

szabványos módon kell felfesteni elsőbbség adás kötelező piktogramokkal, burkolatszélt jelző vonallal, záróvonallal, megállás helyét jelző szaggatott vonallal.
A Sóház utca tervezési szakasz végénél 30 km/h sebességkorlátozás jelzőtáblát kell elhelyezni a burkolatszéleket és a tengelyt folytonos vonalú felfestéssel kell jelölni.
A Mészáros utca autóbusz autóbusz állomás keresztezésénél elsőbbségadás kötelező jelzőtáblát kell elhelyezni, a középszigetnél megismételve, a forgalomcsillapító küszöb jelzésére bukkanó és 30km/h jelzőtáblákat jobb-és bal oldalon kell elhelyezni, a gyalogátkelőnél gyalogátkelő jelzőtáblákat , jobb oldali párhuzamos várakozóhelyeknél várakozóhely személygépjárművek részére + kiegészítő táblát, a kerékpárút végén kerékpárút vége, másik irányára gyalog- és kerékpárút jelzőtáblákat, a kerékpárút elsőbbségadási kötelezettsége miatt elsőbbségadás kötelező táblákat, ennek megfelelő burkolati jelekkel kell elhelyezni. Az úttestre a jobb és baloldali irányoknak megfelelő kerékpáros piktogramokat kell felfesteni.
Az autóbusz állomás felé vezető mellékutcai csatlakozásnál elsőbbségadás kötelező tábla-kötelező haladási irány jobbra táblapáros elhelyezése szükséges. P1 jelzésű parkolónál várakozóhely taxi részére jelzőtáblát kell elhelyezni. A Mészáros utca úttengely felfestését szaggatott vonallal a gyalogátkelőhelyeket 50 cm*300 cm-es sávokkal a kerékpárút - Mészáros utca és a kerékpárút autóbusz állomásra vezető út keresztezésénél 50*50 cm szaggatott vonalakat kell felfesteni.
A Kossuth utca-Rákóczi utca keresztezésénél elsőbbségadás kötelező- kötelező haladási irány jobbra, az útszakaszra 30 km/h sebességkorlátozó, valamint a párhuzamos várakozóhelyek jelölésére várakozóhely jelzőtáblákat személygépjárművek kiegészítő jelzőtáblával ellátva kell elhelyezni. A burkolatjelek úttengelynél csomópont közelében záróvonal, majd szaggatott, a burkolatszéleknél az útcsatlakozásoknál szaggatott vonal felfestése szükséges.
A Béke tér-Paksi utca tervezési szakaszon az útszakaszra 30km/h megengedett sebesség jelzőtáblákat,a gyalogátkelő helyeknél gyalogátkelő jelzőtáblákat, mivel a gyalogátkelőhelyek forgalomcsillapító küszöbként is funkcionálnak előttük mindkét irányból bukkanó jelzőtáblákat kell elhelyezni. A Reiter közi-, Ifjúság téri-, Tamás utcai-, Fehérvári utcai-, és a 0+131 szelvényben lévő útcsatlakozásoknál elsőbbségadás táblákat kell elhelyezni. A várakozóhelyek jelölésére várakozóhely jelzőtáblákat személygépjárművek kiegészítő jelzőtáblával ellátva kell elhelyezni. A kerékpárút csatlakozásánál a kerékpárút elsőbbségadási kötelezettsége miatt elsőbbségadás kötelező táblákat, ennek megfelelő burkolati jelekkel kell elhelyezni. Az úttestre a jobb és baloldali irányoknak megfelelő kerékpáros piktogramokat kell felfesteni, és el kell helyezni gyalog és kerékpárút jelzőtáblákat. A Béke tér-Paksi utca úttengely felfestését szaggatott vonallal a gyalogátkelőhelyeket 50 cm*300 cm-es sávokkal a kerékpárút - Béke tér-Paksi utca keresztezésénél 50*50 cm szaggatott vonalakat kell felfesteni, az úttestre a jobb és baloldali irányoknak megfelelő kerékpáros piktogramokat kell felfesteni.
A Fehérvári utcánál az Ifjúság téri keresztezésnél elsőbbségadás kötelező, az útszakaszra 30km/h sebességkorlátozó jelzőtáblát, a gyalogátkelőhelynél gyalogátkelőhely jelzőtáblát, a Paksi utcai keresztezésénél elsőbbségadás kötelező jelzőtáblát kell elhelyezni. A kerékpárút csatlakozásánál a kerékpárút elsőbbségadási kötelezettsége miatt elsőbbségadás kötelező táblákat, ennek megfelelő burkolati jelekkel kell elhelyezni. Az úttestre a jobb és baloldali irányoknak megfelelő kerékpáros piktogramokat kell felfesteni, és el kell helyezni gyalog és kerékpárút jelzőtáblákat. Az OTP előtti parkoló keresztezésénél elsőbbségadás kötelező, behajtani tilos jelzőtáblákat kell elhelyezni. A Fehérvári utca úttengelyének felfestését szaggatott vonallal a gyalogátkelőhelyet 50 cm*300 cm-es sávokkal a kerékpárút - Fehérvári utca keresztezésénél 50*50 cm szaggatott vonalakkal kell jelölni, az úttestre a jobb és baloldali irányoknak megfelelő kerékpáros piktogramokat kell felfesteni.
Az OTP előtti várakozóhelyek kiszolgáló útja egyirányú a Béke tér felől, itt egyirányú utca jelzőtáblát kell elhelyezni, a várakozóhelyeknél jelzőtáblákat személygépjárművek kiegészítő jelzőtáblával ellátva kell elhelyezni, a Fehérvári utcai csatlakozás jelzőtáblái fentebb leírtak szerint.
Béke tér Reiter köz, valamint a béke téri várakozóhelyek Béke téri út csatlakozásánál elsőbbségadás kötelező jelzőtáblákat kell elhelyezni. Ugyanitt a kerékpárút csatlakozásánál a kerékpárút elsőbbségadási kötelezettsége miatt elsőbbségadás kötelező táblákat, ennek megfelelő burkolati jelekkel kell elhelyezni. Az úttestre a jobb és baloldali irányoknak megfelelő kerékpáros piktogramokat kell felfesteni, a burkolatszélét 50*50 cm szaggatott vonalakkal kell jelölni és el kell helyezni gyalog és kerékpárút jelzőtáblákat. A gyalogátkelőhelynél gyalogátkelőhely jelzőtáblákat kell kihelyezni, a felfestését 50 cm*300 cm-es sávokkal kell elvégezni. A Reiter köz egyirányúsítása miatt a Reiter köz-autóbusz állomásra vezető út csatlakozásánál az autóbusz állomásra vezető út felől el kell helyezni elsőbbségadás kötelező-kötelező haladási irány balra, a Tamás István utca-Reiter köz csatlakozásánál a Reiter köz felé néző behajtani tilos táblát - kötelező haladási irány balra táblát, a Tamás István utcára pedig az elsőbbségadás kötelező-kötelező haladási irány egyenesen-jobbra jelzőtáblákat.
A Reiter köz - Béke téri várakozóhelyek kiszolgáló útjának csatlakozásánál a 6.házszámú üzlet árufeltöltésének biztosítására 1 db várakozóhely került kialakításra , melyet jelzőtáblával kell jelölni.
A Béke téri személygépjármű várakozóhelyek kiszolgáló útja a Mászáros utca felé egyirányú a szelvénykezdetnél egyirányú utca jelzőtáblát, a végszelvénynél behajtani tilos jelzőtáblát kell elhelyezni.
A várakozóhelyek jelölésére várakozóhely jelzőtáblákat személygépjárművek kiegészítő jelzőtáblával ellátva kell elhelyezni.
A kerékpárút tengelyvonalát szaggatott, burkolatszélét folytonos vonallal kell felfesteni, utak keresztezésénél a széleit szaggatott 50*50 cm méretű vonallal és kerékpáros piktogrammal, a közös elválasztott gyalogos és kerékpáros szakaszokon kerékpár- és gyalogos piktogramot és gyalog és kerékpárút jelzőtáblákat , a kerékpárost elsőbbségadásra kötelezett helyeken elsőbbségadás kötelező burkolatjelet kell felfesteni és elsőbbségadás

kötelező jelzőtáblákat elhelyezni. A kerékpárút- gyalogátkelőhely közös útkeresztezésnél a forgalomcsillapító küszöböt is a közös szélességnek megfelelően kell kialakítani. A gyalogátkelőhelyek szélessége 3.0 méter, megvilágításuk külön szaktervben részletezett módon történik. A kerékpártárolók jelölésére várakozóhely kerékpárok számára jelzőtáblákat kell elhelyezni. Ebben a szaktervben található a tervezési terület-, benne a körforgalmi csomópont közvilágítása is.
A tervezési területen 96 db személygépkocsi várakozóhely lett kialakítva. A kerékpárok elhelyezését 37 db szabványosan kialakított várakozóhely szolgálja.
A járdákon a gyalogátkelőhelyek, lépcsők, rámpák megközelítéséhez a burkolatokba szabványos taktilis jeleket kell beépíteni. A járdák-, kerékpárút támfalak határolta részein (Sóház utca 0+000-0+015 szelvények között bal oldali járdán ívesen kialakítva: cca. 13 méter hosszon max. 0.8 méter magasságban, Kossuth Lajos utca: 0+000-0+018 szelvények között cca. 36 méter hosszon, max 1.10 méter magasságban, Béke tér jobb oldalán 0+000-0+088 szelvények között 153 méter hosszban max. 1.50 méter magasságban, Fehérvári utca 0+009- 0+023 szelvények között jobb oldalon 31 méter hosszon, max 0.7 méter magasságban, OTP melletti várakozóhelyeknél jobb oldalon 0+022 - 0+039 szelvények között 17 m hosszon max. 0.6 méter magasságban, kerékpárút jobb oldal 0+278- 0+393 szelvények között 131 méter hosszon max. 1.40 méter magassággal, Béke téren díszkút DNy-i részén 1.00 méter magassággal, 27 méter hosszon) kétsoros gyalogos korlátok beépítése szükséges öntöttvas, vagy rozsdamentes acél anyagból.
Mészáros utca 0+076- 0+101 szelvények közötti jobb oldali járdájánál öntöttvas anyagú pollerek beépítése szükséges 1.20 méter osztásközzel 1.10 méter magassággal.
A Béke téren, Mészáros-, Tamás István-, és a Paksi utcán lévő gyalogátkelőhelyek forgalomcsillapító küszöbként is működnek 1-1 méter széles rámpákkal 10 cm magassággal összesen 5 méter (3+1+1 méter) méter szélességben. A kerékpárút- gyalogátkelőhely közös útkeresztezésnél a forgalomcsillapító küszöböt is a közös szélességnek megfelelően kell kialakítani. A Paksi utca 0+104-0+130 szelvények közötti tengelyelhúzása is a sebességkorlátozás betartását szolgálja.
A jelzőtáblák mérete a közutakon 750 mm, anyaga alumínium lemez 2 mm-es, fóliája HI, HIP, vagy DG fólia. Kerékpárúton a táblaméret 450 mm-es alumínium, fóliája EG fólia.
A burkolatjelek gépi-és kézi technológiával felvitt meleg plasztik anyagú burkolati jelek.
A Béke tér 3.sz, 8.sz ingatlan kihajtójához a gyalogosok figyelmeztetésére "vigyázat gépjármű kihajtás táblapárt kell elhelyezni (falra konzolosan).

17./ Közművek:

Az építendő területen közművek találhatók, ezért az építés csak a közműtulajdonosokkal történt egyeztetés, helyszíni szemle, szakfelügyelet alapján kezdhető meg.
Minden esetben a megrendelt szakfelügyelettel közösen óvatos kézi földmunkával ásott kutatógödörrel lehet a közmű magassági és helyszínrajzi töréspontjait felderíteni. A gépi földmunka csak ezek után kezdhető el a szükséges védőtávolságok betartásával.
Ha a közművek magassági, vagy helyszínrajzi elhelyezkedése az építést nem teszi lehetővé, a közműtulajdonosok szakvéleményei, műszaki tervei alapján azokat süllyeszteni-, vagy áthelyezni kell.
A terveken fel lettek tüntetve az ismert közművek. A tervezési területen elektromos lég- földkábelek, távközlési lég-, földkábelek, kábeltv föld-légkábelek, vízvezeték gázvezeték, szennyvízcsatorna és mindezeknek az ingatlanokra történő leágazásuk található. A tervezési területen a rehabilitáció keretében szükség van a légkábelek és tartó oszlopok alépítményekkel, ill. földkábelekkel történő kiváltására, akna fedlapok cseréjére. Új közvilágítási hálózat létrehozására mivel a megvilágítási területek is változnak (körforgalmi csomópont, új gyalogátkelőhelyek, új gépjármű várakozóhelyek, kerékpárút). Erre elektromos szakterv is készül. A meglévő föld alatti közműlétesítmények állagának felülvizsgálata a közműtulajdonosok részére is szükségszerű, mivel erre az új burkolatok elkészülte után már nem lesz lehetőség. Ezért szükség lehet a tervezési terület alatt a vízgerincvezetékek és házi bekötések cseréjére, elektromos vezetékek földkábelekkel történő kiváltására, emiatt a házi bekötések cseréjére. Szintén szükség van Paksi utca - Fehérvári utca csatlakozásánál található transzformátor kiváltására, egy talajszinten található transzformátorral, melyet célszerűen az OTP parkoló zöldterületi részén lehet elhelyezni. Mindezek és más szükségszerű közmű-áthelyezési és kiváltási munkálatok természetesen a közműkezelők szaktervei és hozzájárulása mellett valósíthatóak meg.
Fehérvári utca és az OTP parkoló csatlakozásánál az OTP társasházak fűtőrendszerének ellátására már nem használt gázolaj tartály található. A tartályt el kell bontani, esetleges tartalmát és anyagát engedélyezett lerakóba kell szállítani, mintavételekkel meg kell győződni a talaj tisztaságáról, szükség estén a környező területet kármentesíteni kell.

18./ Környezetvédelem, munkavédelem:

11./a Környezetvédelem

a.1 Az út elhelyezése, a javaslat indoklása:

Dunaföldvár Város Önkormányzata a Béke téren a meglévő szilárd burkolatok korszerűsítését irányozta elő. Az út építését indokolja, hogy ezen a település részen az ingatlanok megközelítése és a forgalom lefolyása zavartalanná és biztonságossá váljon .

a.2. Út építésének és forgalmának hatása a környezetre:

a.2.1.Talajvédelem szempontjából:

Az út a meglévő belterületi út sávjában épül. Az építés területéről 20 cm vastagságban lefejtik a humuszt, melyet helyben deponálnak, kezelnek és az építés végén a megbontott talajfelszínre visszaterítenek. Gondoskodnak a humusz védelméről, szükség esetén locsolással védekeznek a porképződés ellen, egyben a növényzetet is vízhez juttatják. Az építési területen tolólapos földmunkagép, aszfaltfiniser fog dolgozni, gépkarbantartás itt nem történik, véletlen meghibásodásból eredő olajfolyás esetén a szennyezett földet összegyűjtik, a jogszabályokban előírt módon ártalmatlanítják. Az útépítés részben természetes anyagok, így homokos kavics és zúzottkő felhasználásával részben keverőtelepen kevert meleg aszfalt anyaggal történik. A munkaterületen aszfalt- és betonburkolat bontás is folyik. A munkát törvényi előírások szerint csak szakkivitelező végezheti, így fel van készülve az aszfalt, -betonmaradványok eltávolítására és engedélyezett inert lerakóra szállítva azok újra hasznosítására.

a.2.2. Talajvíz védelme szempontjából:

Az út építése és forgalma a talajvíz minőségét károsan nem érinti.

a.2.3. Levegő tisztaság védelme szempontjából:

Az út építésénél földmunkagép végzi a nehéz gépi munkát, mely munka porszennyezést nem okoz a földnedves talaj miatt. Nagy szárazság esetén a kivitelező locsolással állítja be a földnedves állapotot. A finom felületrendezés kézi erővel történik, így az sem okoz kiporzást. A földtológépet és az aszfaltfinishert meghajtó diesel üzemű motorok a szükséges környezetvédelmi előírások szerint vannak beszabályozva, így a kipufogó gázok határérték feletti káros anyagot nem tartalmaznak. A gépjármű forgalom többlet levegőszennyezést nem okoz. Így levegőszennyezés szempontjából az útépítés a környezetre kedvező hatással lesz.

a.2.4. Zaj elleni védelem szempontjából:

Az út építésénél a földmunkagép, az aszfaltkeveréket szállító járművek, tömörítő hengerek és az aszfaltfiniser motorjai járása kelt zajt. A gépek a házaktól 5-50 m távolságra nappali időszakban dolgoznak, zajkibocsátásuk, beszabályozott, a környezetvédelmi előírásoknak megfelelő. Az út építése zaj elleni védelem szempontjából a környezetet káros módon a megengedett határérték feletti mértékben nem szennyezi. Az út forgalomba helyezését követően a környezetet állapota kedvezőbbé válik.

a.2.5. Hulladék elhelyezésének szempontjai:

Az építés során keletkező kommunális hulladékokat a kivitelező a jogszabályok előírása szerint saját gyűjtőedényébe gyűjti. Gondoskodik az egészségügyi előírások betartásáról. A kommunális hulladékok ártalmatlanításáról a kivitelező az előírások szerint gondoskodik, a szeméttelepre lerakható hulladékokat a szeméttelepre szállítja, fekáliás hulladékokat a mobil WC-ből szakvállalkozó szállítja el a Dunaújvárosi szennyvíztisztító telepre. Az építkezésnél keletkező ásványi eredetű hulladékokat, aszfaltmaradékot, bontásból származó törmeléket kivitelező engedélyezett inert lerakóra szállítja újrahasznosítás céljából. Az építésnél veszélyes hulladék nem képződik.

2.6. Élővilágra hatás vizsgálata:

Az út építésénél a félretolt humusz élővilágát a visszaterítéssel revitalizálják, a területet újra füvesítik, locsolják, kezelik. Az építés útjában lévő fiatal fákat, növényeket átültetik. Az út védett növény vagy állatfaj élőhelyét nem érinti, nem kerül az állatok, rovarok felvonulásának útjába. Az út építése az emberi életre károsan nem hat, megvalósítása az élővilágra kedvező hatással lesz, mert segíti a környezetkímélő közlekedési mód elterjedését. A biztonságos gépjármű közlekedés feltételeinek megteremtésével csökken a környezet terhelése.

Az építés során a jelenleg érvényben lévő munkavédelmi és balesetelhárítási óvórendszabályokat és előírásokat szigorúan be kell tartani és tartatni. A kivitelezést csak felelős műszaki vezető jelenlétében lehet végezni. Az építés alatt az építkezés környezetében forgalomkorlátozó jelzőtáblákat kell elhelyezni, melyhez a forgalomkorlátozási tervet az utak kezelőihez jóváhagyásra be kell nyújtani.

Kivitelezés előtt munka-és egészségvédelmi tervet kell készíteni, valamint a munkavégzéshez munkavédelmi koordinátort kell biztosítani.

A kivitelezőnek részletes organizációs tervet is kell készíteni a felvonulási útvonalakról, föld és építőanyag depóniahelyekről, az ideiglenes felvonulási területről, a bontott aszfalt ill. beton elhelyezésének módjáról, a felesleges föld ill. humusz elhelyezéséről, stb. Továbbá gondoskodnia kell arról, hogy a felvonulási útvonalként használt utak, építmények állaga, állapota a munka befejezésével eredeti állapotba kerüljön, gondoskodnia kell a kivágott fák pótlásáról, a megmaradó közlekedési táblák megóvásáról.

19./ Ideiglenes forgalomkorlátozás, egyéb:

A munkaterület átvételétől a műszaki átadás befejezéséig az építés alatt álló útszakasz forgalmi rendjének biztosításáért a hatóságilag meghatározott és az építéshez előírt és elhelyezett közlekedésbiztonságot szolgáló forgalomtechnikai elemek, berendezések (jelzőtáblák, korlátok, fényjelző készülékek, stb.) elhelyezéséért a kivitelező vállalat a felelős.

A kivitelező vállalat köteles a munka megkezdése előtt a saját építési technológiájának megfelelő közúti elkorlátozási tervet készíteni és annak bevezetéséhez a közút kezelőjének hozzájáruló nyilatkozatát beszerezni.
Az építés alatti ideiglenes forgalomkorlátozásnak meg kell felelnie az ÚT 2-1.119:2000 számú „Közutakon folyó munkák elkorlátozásának és ideiglenes forgalomszabályozásának kézikönyve" című útügyi műszaki előírásban szerepelteknek. A munkálatokat csak az út kezelője által jóváhagyott forgalomkorlátozási terv alapján lehet megkezdeni. A terv elkészítése és az engedély beszerzése a kivitelező feladata.
A 4/1980. BM Tűzrendészeti Előírások szerint a műszaki leírásban ismertetett létesítmény az "E" jelű, "Nem tűzveszélyes" osztályba tartozik.

20./Idegen területek igénybevétele:

Külön jegyzék szerint.

21./ Megjegyzés

A munkálatok azon részeire, amelyre a terv nem ad utalást, az érvényes szakmai előírásokban foglaltak az irányadók.

Dunaföldvár, 2015. március

……
Gema Zoltán
tervező

Tervezői névjegyzék száma: KÉ- 17-0446

Tervszám: 2015/07/U

Költségvetési Kiírás

Dunaföldvár, Béke tér felújítása

Dunaföldvár, 2014. március

Gema Zoltán tervező

Tervszám: 2015/07/U

Közműegyeztetések

Dunaföldvár, Béke tér felújítása

Dunaföldvár, 2014. március

Gema Zoltán tervező

Egyeztetési jegyzőkönyv

Készült: 2015. június 4-én a TARR Kft. helységében a Szekszárd, Tartsay u. 8. szám alatt

Tárgy: Dunaföldvár, Béke tér felújítása

Tervező: Gema Zoltán GMZTERV Kft. Dunaföldvár Szőlőskertek u. 9.
e.mail: gmzterv@t-email.hu

Egyeztető: Kovács István TARR Kft.

Tervszám: 2015/07/U

A tervező a tárgyi létesítmények nyomvonalterveit egyeztetőnek bemutatta, a tervvel kapcsolatban egyeztető az alábbi észrevételeket teszi:

A tervezési területen légvezetékünk található az E.ON KIF oszlopsorán, a tervezett út felújítás KTV hálózatunkat nem érinti.

kmf.

„TARR" Építő, Szolgáltató és Kereskedelmi K.F.T. 7100 Szekszárd Kadarka u. 16. ③

.....

133.

4111 EDE-0328/2015
4111 EDE J 0421/2015

E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.
TERV- ÉS KÖZMŰEGYEZTETÉSI JEGYZŐKÖNYV

Készült: Az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. Hálózati Régió Szekszárd hivatalos helyiségében, 2015. 06. 02. napján.

Jelen vannak: Hálózati Régió Szekszárd részéről: Vass, Anikó
GMZTERV Kft részéről: Gema Zoltán, +36 30 9161613

Tárgy: **Dunaföldvár, Béke tér felújítása**

A Hálózati Régió Szekszárd dokumentációja alapján a bemutatott terv szerint végzendő munka tulajdonunkban levő **létesítményt ÉRINT.**

1 kV-os; 22 kV-os földkábel(eke)t érint.
1 kV-os; 22 kV-os légvezeték(ek)et érint.
Transzformátor állomást érint.

Érintett vonal jelzőszáma: Kg.7. Béke téri VOTR 18786

Jelen jegyzőkönyv nem helyettesíti a közműkezelői hozzájárulást, építési engedély kiadására nem jogosít.

Hálózat átalakítási és/vagy áthelyezési igény esetén, annak a **villamos energiáról szóló 2007. évi LXXXVI. törvény** szerinti műszaki és költség konstrukciójával, megvalósíthatóságával kapcsolatban **már előzetesen** keresse fel az illetékes Terület-/Vonalgazdát, erre vonatkozó megállapodás nélkül a hálózatra vonatkozó tervezési tevékenység **sem folytatható.**

A kábelek a létesítésük óta megtörtént, többszörös terepátrendezés következtében a talajszint alatt a szabványostól eltérő mélységben is előfordulhatnak. A rajzokon megjelölt erősáramú földkábel nyomvonalának keresztezése vagy párhuzamos megközelítése eseténkizárólag csak kézi feltárást engedélyezünk. A kézi feltárás elmulasztása miatt okozott károk miatt (földkábel elszakítása, áramkimaradás miatti fogyasztói kárigények, áramkimaradás miatti árbevétel kiesés, bírságok, helyreállítás költségei) a jegyzőkönyv tárgyában szereplő munkában érintett Beruházó/Kivitelező teljes kártérítési felelősséggel tartozik.

Erősáramú földkábel keresztezése és megközelítése esetén a mindenkori hatályos szabványok előírásait kell betartani. Amennyiben az előírt távolság nem tartható, illetve ahol a kábeleket szilárd burkolat fogja takarni, ott azokat – az illetékes Területgazda által meghatározott módon – mechanikai védelemmel kell ellátni. A mechanikai védelem módját a véglegesített tervben szerepeltetni kell, költségei a Beruházót/Kivitelezőt terhelik.

Erősáramú légvezeték keresztezése és megközelítése esetén a mindenkori hatályos, vonatkozó szabványokban előírtakat illetve a 2/2013.(I.22) NGM rendeletben előírtakat kell betartani.A Beruházó/Kivitelező köteles a hálózat oszlopaitól a szabványos védőtávolságot betartani, és köteles megóvni a munkavégzés során az oszlopok állékonyságát!

Az elkészült terveket– a közműkezelői hozzájárulás végett – 3 példányban az illetékes Területgazdának kell benyújtani, a feltárási munkákhoz szakfelügyeletet kell megrendelni – 14 nappal a munka megkezdése előtt – a közműkezelői nyilatkozatban foglaltak szerint. A tervjóváhagyásban előírt szakfelügyeletek megrendelésének elmaradása esetén az üzembehelyezéshez nem fogunk hozzájárulni. Ezen előírások elmulasztása esetén a Beruházó/Kivitelező kártérítési felelősséggel tartozik az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. -nek.

Felhívjuk a Tervező/Kivitelező/Beruházó figyelmét, hogy a tervezéssel érintett területen az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. nyilvántartásában szereplő nyomvonalrajzokon jelölteken túlmenően más, nem az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. tulajdonában levő kábelek is előfordulhatnak.

A tervezési és kivitelezési munkával érintett területre illetékes Területgazda/Vonalgazda:
Kondor Norbert, Cím: 2400 Dunaújváros Verebély utca 21., Tel.: +36 30 3870 267, Fax.: +36 25 550861, E-mail:
Illetékes EON Hálózati Szolgáltató: Szekszárdi Régió,
Az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. Hálózati Régió Szekszárd felhívja a Tervező figyelmét arra, hogy jelen terv és közműegyeztetési jegyzőkönyv másolata képezze részét a tervdokumentációnak. A Zrt. átépített, üzemen kívül helyezett kábelvezetékei a földben maradnak. A közműegyeztetés érvényessége 1 év, amelynek lejárta után újabb egyeztetés szükséges.
Megjegyzés:

.....
aláírás
Gema Zoltán
GMZTERV Kft

.....
aláírás
Vass, Anikó
E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.
Hálózati Régió Szekszárd

E.ON DÉL-DUNÁNTÚLI ÁRAMHÁLÓZATI ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG
Régióközpont Szekszárd
KÖZMŰEGYEZTETÉS: 1 évig érvényes ④

e·on | Hálózat

E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zártkörűen Működő Részvénytársaság – 7626 Pécs, Búza tér 8/a.

GMZTERV Kft.
Gema Zoltán

Dunaföldvár
Szőlőskertek u. 9.
7020

E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.

7100 Szekszárd
Keselyűsi u. 2.
www.eon-hungaria.com
Kondor Norbert
T: 25/550-837
F: 25/550-861

Hé 8.b.Ed – 1056/2015

Szekszárd, 2015.06.03.

Tárgy: Dunaföldvár, Béke tér átépítése közműkezelői hozzájárulás

Tisztelt Gema Zoltán!

A „**Dunaföldvár, Béke tér átépítése**" című, valamint a 4111 EDE J 0421/2015 számú Terv- és Közműegyeztetési jegyzőkönyv alapján Társaságunk a közműkezelői hozzájárulását megadja, valamint az építési engedély megadásához hozzájárul az alábbi feltételek szerint:

Az érintett területen lévő közcélú villamos hálózatunk változatlanul hagyása mellett megadjuk hozzájárulásunkat azzal, hogy a közcélú villamos hálózatunk esetleges áthelyezésére, kiváltására csak - a villamos energiáról szóló 2007. évi LXXXVI. törvény és annak végrehajtására kiadott 273/2007. (X. 19.) Korm. rendelet alapján - külön engedélyezési eljárás során, valamint külön hozzájárulásunk alapján, az építtető teljes költségviselése mellett kerülhet sor.

Az elkészült teljes tervdokumentációt E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. Szekszárdi régiója terv zsűri keretében hagyja jóvá!

Managment:
Csulak Ferenc
Gelencsér Lajos

székhely:
7626 Pécs,
Búza tér 8/a.
Pécsi Törvényszék Cégbírósága
Cg 02-10-060025

e·on | Hálózat

Légvezeték:

A tárgyi munka Társaságunk kezelésében lévő **1 és 22 kV-os légvezetékes hálózatot és TR állomást érint.** Kérjük a hálózat vezetékeitől a szabványos védőtávolságot betartani. A megközelítéseknél kérjük a 2/2013 (I.22.) NGM a villamosmű biztonsági övezetéről szóló " rendeletének maradéktalan betartását.

A 2/2013. (I.22) NGM rendelet szerint:

6.§ (1) Föld feletti vezeték - ideértve a tartószerkezeten elhelyezett átalakító és kapcsoló berendezést is - biztonsági övezete a vezeték mindkét oldalán a szélső, nyugalomban lévő áramvezetőktől vízszintesen és a nyomvonalra merőlegesen mért függőleges síkig terjed:

1-35kV névleges feszültségszint között 5m, de a vezeték azon szakaszán, amely belterületre és fokozott biztonságra vonatkozó előírásoknak megtartásával létesült 2,5m.

1000V alatti névleges feszültségű, kisfeszültségű föld feletti csupaszvezeték esetén 1 m, szigetelt vezeték esetén 0,5 m.

Falra szerelt nagy- és kisfeszültségű szigetelt vezeték körül 0,5 m.

A 2/2013.(I. 22.) NGM rendelet szerint:

Szabadvezeték biztonsági övezetében TILOS:

- **a munkavégzés a feszültség alatt álló vezetőtől bármely irányban mért 3 m-es távolságban (szerszámmal és építési anyaggal sem lehet ezen távolságon belül kerülni)**
- **önálló tartószerkezet, daru, állványzat létesítése**
- **föld depónia létesítése**
- **nem éghető anyagok 2 métert meghaladó tárolása (építőanyag), amelynél a mértékadó magasság a depónia- ember-mozgástér együttes mérete**

Kivitelezési munka során a légvezetékek vezetőit 3m-en belül sem géppel, sem egyéb segédeszközzel, nem közelíthetik meg. Amennyiben ezt tartani nem tudják, akkor az adott vezetékek feszültségmentesítését kell kérni. Biztonsági övezetét érintő területen, a kivitelezés kizárólag Társaságunk szakfelügyelete mellett történhet.

Földkábelek:

A tárgyi munka Társaságunk kezelésében lévő **1kV és 22kV-os erőátviteli** és 0,4kV-os közvilágítási **földkábeleket érint**. A kábelek érintettségénél

kérjük az MSZ 13207 szabvány előírásainak betartását. **Az érintett szakaszokon a munka megkezdése előtt szerelői felügyelő jelenlétében - a kábel pontos helyét és mélységét, kézi földmunkával meg kell határozni.** A kábelek szükség szerinti védelembe helyezését Társaságunknál kell megrendelni.

A kivitelezés azon szakaszában mely alatt földmunkavégzés történik az érintett szakaszokon az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. részéről állandó szakfelügyelet szükséges.

Kivitelezési munka a kábeleink biztonsági övezetét érintő területen (1-1m) csak kézzel, kizárólag a Szolgáltató szakfelügyelete mellett végezhető.

Szakfelügyeletet a munkavégzés idejére - annak megkezdése előtt 14 nappal - az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. Szekszárdi Régiójától (7100 Szekszárd, Keselyűsi u 2. Fax: +36 74 505-790) kell megkérni.

Munkaterület és műszaki átadásra 8 nappal előtte az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. Szekszárdi Régió területileg illetékes területgazdáját meg kell hívni.

A közműkezelői hozzájárulás érvényessége a tárgyi témában végzett Terv- és közműegyeztetési jegyzőkönyv érvényességéig terjed, másolata a kiviteli terv mellékletét képezi.

A fentiek maradéktalan betartása mellett hozzájárulunk a kivitelezési munkákhoz.

Kérjük fentiek szíves elfogadását!

Üdvözlettel:

E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.

Lieszkovszky Viktor
Regionális hálózati koordinátor

Regionális hálózati koordinátor

Sorszám: **532 /2015**

E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Szekszárdi Régió

KÖZMŰEGYEZTETÉSI JEGYZŐKÖNYV

ÉRINTETTSÉG ESETÉN CSAK A VONATKOZÓ EGYETÉRTÉSI NYILATKOZATTAL EGYÜTT ÉRVÉNYES!

Készült: Az E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati Zrt. Szekszárdi Régió hivatalos helyiségében
Időpont: **2015** év **6** hó **5** nap

Jelen vannak:
E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati Zrt. részéről: **Nagy Tamás**

GMZTERV Kft. 7020 Dunaföldvár, Szőlőskertek u. 9. részéről: **Ragó Roland**

Tárgy: **Dunaföldvár, Béke tér felújítása. Út és burkolat felújítás.**

Átadott dokumentáció: **Földgázközmű megvalósulási térképmásolata**
Átvett dokumentáció : **Részletes helyszínrajz (rajzszám: U5, U9, U16, U39, U40)**

E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati Zrt. nyilvántartása és a bemutatott terv alapján, a tervezett építmény a tulajdonunkban vagy az üzemeltetésünkben lévő gázelosztó- és célvezeték hálózatot

[X] **ÉRINTI** [ ] **NEM ÉRINTI**

Az érintettség típusa

[X] **Gázvezeték keresztezés/megközelítés** [ ] **Gázvezeték hálózat átalakítása szükséges**

Az érintett gázelosztó- és célvezeték hálózat nyomásfokozata és biztonsági övezete a vezeték tengelyétől mérve a következő:

Középnyomás 4-4 m

Érintettség esetén:
A területről megközelítési vagy keresztezési tervet kell készíteni. (203/1998 (VII.28.) Kormányrendelet 19/B §.)
Az elkészült kiviteli terveket a keresztező/megközelítő építmény építtetőjének vagy megbízottjának – egyetértési nyilatkozat kiadása végett – 3 példányban az illetékes területgazdának be kell nyújtani.
A benyújtás elmulasztása esetén a tervezett létesítmény kivitelezésének megkezdéséhez nem járulunk hozzá.

A tervezési és kivitelezési munkával érintett területre illetékes területgazda
neve: **Bartha László**
telefonszáma: *30 / 217 50 12*

Cím: E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati Zrt. Szekszárdi Régió 7100 Szekszárd, Keselyűsi út 2.
Üzemirányítás telefonszáma: E.ON Közép-dunántúli Gázhálózati Zrt - 80/301-301
E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati Zrt. - 80/424-242

Az E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati Zrt. Szekszárdi Régiója felhívja a tervező figyelmét arra, hogy jelen közműegyeztetési jegyzőkönyv másolata képezze részét a kiviteli tervdokumentációnak. A Régió felhívja a Tisztelt Ügyfél figyelmét arra, hogy a Btk. 2012. évi C. törvény 323.§ (1) szerint: „Aki közérdekű üzem működését jelentős mértékben megzavarja, bűntett miatt egy évtől öt évig terjedő szabadságvesztéssel büntetendő." (5): „Aki a bűncselekményt gondatlanságból követi el, vétség miatt három évig, különösen nagy vagy ezt meghaladó kár okozása esetén egy évtől öt évig terjedő szabadságvesztéssel büntetendő."
A létesítményrongálás és a gázenergia-bevétel kiesés miatt keletkezett költségek a beruházót/kivitelezőt terhelik.
A közműegyeztetési jegyzőkönyv érvényességi ideje a keltezéstől számított 1 év, ezen belül használható fel hatósági engedélyezési eljárásra! A tulajdonjogi viszonyokban, vagy a bemutatott tervben bekövetkezőb bármilyen jellegű változás, vagy a terv lejárta esetén, új egyeztetés szükséges!

Megjegyzés: -

E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati Zrt. Szekszárdi Régió 7100 Szekszárd, Keselyűsi u. 2. 14.
Nagy Tamás régiós nyilvántartási referens

Egyeztető

Egyeztetést kérő

A közműegyeztetés kizárólag a tervező által átadott terven szereplő nyomvonalakra érvényes! A bemutatott terven szereplő adatok helyességéért a tervező a felelős!

A jegyzőkönyvben foglaltakkal egyetértek, a jegyzőkönyv tartalmával kapcsolatban kifogást nem emelek.

Egyetértési nyilatkozat megszerzéséhez beadandó dokumentumok 3 példányban:

- Jelen egyeztetési jegyzőkönyv másolata
- Nyilvántartási térképmásolat (alaprajz, hossz-szelvény)
- Az érintett terület kiviteli terv részlete: keresztezési megközelítési terv (helyszínrajz M=1:500 és keresztszelvény M=100/100)
- Egyszerűsített műszaki leírás
- Építtető megnevezése.

Keresztezési, megközelítési tervre vonatkozó előírások:

- 203/1998. (XII. 19.) Korm. rendelet
- 80/2005 (X. 11.) GKM rendelet
- MK-19 Gázelosztó-vezeték tervezése, kivitelezése, üzemeltetése Műszaki kézikönyv

Gázelosztó- és célvezeték biztonsági övezetére, valamint a biztonsági övezetben történő munkavégzésre vonatkozó jogszabályi előírások (Kivonat a 203/1998. (XII. 19.) Kormányrendeletből):

Vhr.19/A.§

(1) A szénhidrogén- és a széndioxid-szállítóvezeték (a továbbiakban együtt: szállítóvezeték), a földgáz elosztóvezeték (a továbbiakban: elosztóvezeték), az egyéb gáz és gáztermék vezeték, valamint a bányászati létesítmény és a célvezeték, továbbá környezetük védelmére, zavartalan üzemeltetése, ellenőrzése, karbantartása, javítása és az üzemzavar-elhárítás biztosítására biztonsági szabályzatban meghatározott méretű biztonsági övezetet kell megállapítani.
(2) A biztonsági övezeten belül tilos
a) a 19/B. §-ban foglaltak kivételével az építési tevékenység, továbbá bármilyen építmény elhelyezése;
b) a tűzrakás vagy anyagok égetése;
c) a külszíni szilárdásvány-bányászati tevékenység;
d) a kőolaj- és földgázbányászati létesítmények, a szállító- és elosztóvezeték állagát veszélyeztető maró- és tűzveszélyes anyagok kiöntése, kiszórása;
e) a robbantási tevékenység;
f) anyagok elhelyezése, tárolása;
g) az árasztásos öntözés, továbbá rizstelep, halastó, víztározó, zagytér létesítése;
h) szállítóvezeték esetében járművek állandó vagy ideiglenes tárolása.
(3) A bányászati létesítmények és a szállítóvezeték részét képező állomások és fáklyák biztonsági övezetének teljes terjedelmében, valamint az elosztóvezeték tengelyétől mért 2-2 méteres, a szállítóvezeték, az egyéb gáz és gáztermék vezeték és a célvezeték tengelyétől mért 5-5 méteres, továbbá az energiaellátó, a távfelügyeleti, a hírközlési és a korrózióvédelemi kábelek tengelyétől mért 1-1 méteres biztonsági övezet részben tilos
a) fák, valamint a létesítmények, vezetékek épségét veszélyeztető egyéb növények ültetése,
b) szőlő- és egyéb kordonok elhelyezése,
c) a 0,6 m-nél nagyobb mélységű talajművelés,
d) a kézzel végzett régészeti feltárás és a 19/B. §-ban foglaltak kivételével egyéb, a felszín megbontásával járó tevékenység (a továbbiakban: földmunka) végzése, valamint
e) a tereprendezés.
(4) A biztonsági övezetben az építésügyi hatóság által jogerősen elrendelt bontási tevékenység elvégezhető.
(5) A biztonsági övezeten belül az üzemeltetéshez, karbantartáshoz és javításhoz, valamint az üzemeltető hozzájárulásával más tevékenység végzéséhez szükséges létesítmények, anyagok ideiglenesen elhelyezhetők, tevékenységek folytathatók.
(6) Az (1) bekezdés szerinti létesítmény jelzéseinek, felszíni műtárgyainak eltakarása, megrongálása, eltávolítása tilos. A biztonsági övezettel érintett ingatlan tulajdonosa, kezelője vagy használója a biztonsági övezetre vonatkozó tilalmakat és korlátozásokat köteles betartani, továbbá nem végezhet olyan tevékenységet, amely a tilalmak és a korlátozások teljesülését veszélyeztetné.
(7) A biztonsági övezetre előírt tilalmak és korlátozások megtartását az üzemeltető vagy megbízottja köteles rendszeresen ellenőrizni, és azok megsértése esetén köteles a jogszabályban előírt állapot visszaállításáról intézkedni, amelyet a biztonsági övezettel érintett ingatlan tulajdonosa, kezelője vagy használója tűrni köteles. A megtett intézkedéseket és azok eredményét – a szükséges hatósági intézkedések megtétele céljából haladéktalanul – köteles bejelenteni a bányakapitányságnak.
(8) A biztonsági övezet kérelemre módosítható, ha a műszaki-biztonsági feltételek lehetővé teszik.
(9) A biztonsági övezettel érintett ingatlanokra alapított vezetékjog, használati jog ingatlan-nyilvántartásba történő bejegyzését a létesítmény használatba vétele iránti kérelem benyújtása előtt kezdeményezni kell. Azokban a jogszabályban meghatározott esetekben, amikor szolgalmi jog, vezetékjog, használati jog az ingatlan-nyilvántartásba nem jegyezhető be, az üzemeltető a biztonsági övezetről, az előírt korlátozásokról és tilalmakról, valamint ezek megváltozásáról köteles az érintett ingatlantulajdonost (kezelőt, használót) az üzembe helyezés előtt, és a változást követően 30 napon belül írásban tájékoztatni.

Vhr.19/B. §

(1) Nyomvonaljellegű kőolaj- és földgázbányászati létesítmény, szállítóvezeték, elosztóvezeték, célvezeték, valamint egyéb gáz és gáztermék vezeték (e §-ban a továbbiakban: keresztezett létesítmény) egymást és más nyomvonalas létesítmény e létesítményeket biztonsági szabályzatban meghatározott módon és mértékben keresztezheti vagy megközelítheti.
(2) A keresztezett létesítmény keresztezéséhez, megközelítéséhez azok üzemeltetőjének egyetértése szükséges. Az üzemeltető az egyetértés megadását feltételekhez kötheti.
(3) A keresztező, megközelítő építmény építtetőjének gondoskodnia kell
a) a szükséges engedélyezési és kivitelezési, valamint üzemeltetési, technológiai tervek elkészítéséről és az üzemeltetővel történő egyeztetéséről,
b) a meglévő létesítményen megvalósítani szükséges átalakítások terveinek elkészítéséről, a kivitelezési költségek viseléséről és
c) a biztonsági övezet kialakítása érdekében szükséges költségek viseléséről.
(4) Az üzemeltető egyetértése iránti megkereséshez mellékelni kell a (3) bekezdés a) pontja szerinti terveket. Ha az üzemeltető a nyilatkozat megadására vonatkozó megkeresés kézhezvételétől számított 15 napon belül nem nyilatkozik, a hozzájárulását megadottnak kell tekinteni az építési tevékenységhez. A nyilatkozatadás elmaradásából származó károkért az üzemeltető a károkozóval egyetemlegesen felelős.
(5) Az (1) bekezdés szerinti esetben meglévő létesítménynek kell tekinteni a keresztező, megközelítő létesítmény tervezésének időszakában hatályos létesítési vagy használatbavételi engedéllyel, illetve hatályos terület-felhasználási vagy építési engedéllyel rendelkező keresztezett létesítményt.
(6) **Gépi földmunkát a keresztezett létesítmény feltárásához szükséges szilárd burkolatú út felbontása kivételével, a létesítmény szélső alkotóitól számított 1-1 méteres övezeten belül végezni nem lehet.**
(7) Az építési tevékenység kivitelezőjének gondoskodnia kell a kivitelezési munka megkezdése előtt az üzemeltető szakmai felügyelete mellett a keresztezett létesítmény nyomvonalának és a (6) bekezdés szerinti övezet kijelöléséről, a kijelölt övezetnek az építési tevékenység alatti fenntartásáról, a keresztezett létesítmény feltárásáról. A kijelölés helyességéért az üzemeltető a felelős. A kijelölés szakmai felügyeletével kapcsolatos költségeket a kivitelező köteles viselni.
(8) Ha más nyomvonalas létesítmény üzemzavarának elhárítása szükséges, az üzemzavarral érintett nyomvonalas létesítmény üzemeltetője köteles az üzemzavar-elhárítás megkezdése előtt a keresztezett létesítmény üzemeltetőjével a tervezett munkálatokról és azok helyéről egyeztetni.
(9) Közvetlen veszélyhelyzet áll fenn, ha a megrongált keresztezett létesítményből a szállított közeg kiáramlik, és a kiáramló közeg
a) robbanás- vagy tűzveszélyes, vagy
b) az egészségre, környezetre ártalmas.

E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati Zártkörűen Működő Részvénytársaság

E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati ZRt.
7100 Szekszárd
Keselyűsi út 2.

Ügyintéző: Bartha László

Tel: 74/505-357
Mobil: 30/217-5012
Fax: 74/505-790

laszlo.bartha@eon-hungaria.com

GMZTERV Kft.

Dunaföldvár
Szőlőskertek u.9.
7020

Szekszárd, 2015.07.15.

Ikt.szám: Szerégió 1441 /2015

Tárgy: Egyetértési nyilatkozat

Tisztelt Partnerünk!

A **532/2015** számú közmű egyeztetési jegyzőkönyv **Dunaföldvár, Béke tér felújítása. Út bés burkolat felújítás** témában benyújtott kivitelezési terveit megvizsgáltuk és az alábbi észrevételeket tesszük:

Vizsgálatra benyújtott dokumentumok: **Dunaföldvár, Béke tér felújításaÚt bés burkolat felújítás** (átnézeti rajz: helyszínrajz:U-1;U-5;U-9;U-16;U-39;U-40; hossz-szelvény:U-6;U13;U-17;U20;U-23;U-26;U-29;U-32;U-35;U-36; keresztszelvény:U-8;U-12;U-15;U-19;U-22;U-25;U-28;U-31;U34;U-38 közmű-01.közműegyeztetési jegyzőkönyv.

A tervezett létesítmény az E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati ZRt. tulajdonában lévő **középnyomású gázelosztó hálózatát védőövezetében érinti, nyomvonalában keresztezi.**

A középnyomású gázvezeték 1 - 1 m-es körzetében, értendő a függőleges illetve vízszintes vetületére kitűzött nyomvonal esetén, csak kézi földmunka végezhető, az E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati ZRt. szakfelügyelete mellett.

Ennek megrendelését a kivitelezés megkezdése előtt 8 nappal írásban, az E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati ZRt.-nél teheti meg, az érintett területre illetékes területgazdától:

Területgazda: **Bartha László**
Telefonszám: +36-30/217-5012; Fax: 74/505-790.
Cím: 7100 Szekszárd, Keselyűsi út 2.

Üzemzavar/rongálás esetén értesítendő: E.ON Üzemirányítás
Telefonszám: +36-80/42 42 42 vagy +36-30/706-4100

Az üzemelő gázvezeték keresztezésekor a két vezeték alsó és felső palást felülete között legalább 0,2 méteres távolságot kell biztosítani. Párhuzamos megközelítésnél a legkisebb védőtávolság 0,5 méter, amit minden esetben tartani kell.

- **A keresztezést csak szakfelügyelet mellett lehet elvégezni. A gázvezetéket fúrási tevékenységgel keresztezni TILOS!**

Management:
Gelencsér Lajos
Csulak Ferenc

székhely:
7626 Pécs,
Búza tér 8/a.
Pécsi Törvényszék Cégbírósága
Cg 02-10-060071
Cégbírósága
Cg 02-10-060071

- Keresztezési pontnál a gázvezetéket óvatos kézi feltárással meg kell keresni, **fúrást csak a feltárt gázvezeték felől szabad végezni.**
- A munkakezdésről értesítést kérünk.
- Munkát végző vállalkozóknál a munkaterületen legyen egy példány a felülpecsételt kivitelezési tervekből vagy azok másolatából, és a közműegyeztetésnél kapott földgázvezeték megvalósulási rajzából.
- Közel azonos mélység esetén kérjük az alsó keresztezést a megfelelő palásttávolsággal.
- Párhuzamos vezetésnél a minimális megközelítést be kell tartani.
- A munkaterület átadásról és munkakezdésről kérünk értesítést küldeni.
- **Munkák megkezdése előtt a gázvezetékeket maradandó módon ki kell tűzetni geodéziai szakemberrel a beruházónak a beruházás költségére a megvalósulási rajz alapján.**
- Gázvezetéken található csapszekrényeket egyéb szerelvényeket az elosztói engedélyes a szerelvény működéspróbája után lehet véglegesen újratelepíteni.

- Gázvezeték védőövezetében csak óvatos kézi földmunka végezhető. Munkanapokon 8-15 óra között tudunk szakfelügyelet biztosítani, ettől eltérő időpontra külön egyeztetés alapján.

- **Gázvezetéken végzet munkák (kiváltás; süllyesztés) és a szakfelügyelet költsége a beruházót terheli.**

- **Szakfelügyeleti megrendelőt adott napokra és idő intervallumokra kell megrendelni, minden olyan helyszínre ahol a védőövezeten belül munkavégzés történik.**

- Gázvezeték felett az 1,0 méter takarást biztosítani kell. Földbe fektetett gázelosztó-vezeték védőtávolsága más csővezetéktől és kábeltől - az alkotójától számítva - legalább a következő legyen

Vezeték megnevezése	Legkisebb védőtávolság (m)	
	párhuzamos	keresztezés
	vízszintes vetületben	függőlegesen
Vízvezeték	*0,7*	(0,2)
Szennyvíz-csatorna	*1,0*	(0,2)
Csapadék-csatorna	*0,5*	(0,2)

Erősáramú kábel	*0,5*	(0,2)
Távközlési és adatátviteli kábel	*0,5*	(0,2)
Távközlési védőszerkezet	*0,5*	(0,2)
Távhőellátás	*1,0*	(0,2)
Távhőellátás védőszerkezete	*0,5*	(0,2)

Védőtávolság belterületen, különböző közművezetékektől:

- Gázvezetéket védőcsőbe helyezés után az előírásoknak megfelelően ki kell szaglózni.
- **Minden munkát a gázvezetéken az elosztói engedélyes végezhet, a beruházás költségére.**

A keresztezési pontokat addig visszatemetni nem szabad, amíg a szolgáltató munkatársa fényképet nem készít a helyszínről.

A szakfelügyeleti megrendelés során a területgazdát írásban kell tájékoztatni a tervezett munkavégzés üteméről, az igényelt szakfelügyelet időpontjairól.

A kivitelezés során érintet gázvezetékekhez tartozó műtárgyakat (pl: csapszekrények, nyomvonaljelző zászlók, stb.) **eredeti állapotnak megfelelően kell helyre állítani!**

Kivitelezés során a 80/2005 (X. 11.) GKM rendelet IV. fejezete szerinti előírásokat, valamint a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII-as törvény végrehajtására kiadott 203/1998 (XII.19) kormányrendelet 19/A § szerinti tilalmakat és korlátozásokat *„a gázvezeték biztonsági övezetén belüli munkavégzésről"* be kell tartani.

„Szállítóvezeték és elosztóvezeték tengelyvonalától számított 1–1 méteres övezetben a 0,5 m mélységet meg nem haladó szilárd útburkolat-bontás kivételével gépi földmunka (beleértve a fúrási tevékenységet is) nem végezhető."

19/B. § (1) Nyomvonaljellegű kőolaj- és földgázbányászati létesítmény, szállítóvezeték, elosztóvezeték, célvezeték, valamint egyéb gáz és gáztermék vezeték (e §-ban a továbbiakban: keresztezett létesítmény) egymást és más nyomvonalas létesítmény e létesítményeket biztonsági szabályzatban meghatározott módon és mértékben keresztezheti vagy megközelítheti.

(2) A keresztezett létesítmény keresztezéséhez, megközelítéséhez azok üzemeltetőjének egyetértése szükséges. Az üzemeltető az egyetértés megadását feltételekhez kötheti.

(3) A keresztező, megközelítő építmény építtetőjének gondoskodnia kell
a) a szükséges engedélyezési és kivitelezési, valamint üzemeltetési, technológiai tervek elkészítéséről és az üzemeltetővel történő egyeztetéséről,

b) a meglévő létesítményen megvalósítani szükséges átalakítások terveinek elkészítéséről, a kivitelezési költségek viseléséről és

c) a biztonsági övezet kialakítása érdekében szükséges költségek viseléséről.

(4) Az üzemeltető egyetértése iránti megkereséshez mellékelni kell a (3) bekezdés a) pontja szerinti terveket. Ha az üzemeltető a nyilatkozat megadására vonatkozó megkeresés kézhezvételétől számított 15 napon belül nem nyilatkozik, a hozzájárulását megadottnak kell tekinteni az építési tevékenységhez. A nyilatkozatadás elmaradásából származó károkért az üzemeltető a károkozóval egyetemlegesen felelős.

(5) Az (1) bekezdés szerinti esetben meglévő létesítménynek kell tekinteni a keresztező, megközelítő létesítmény tervezésének időszakában hatályos létesítési vagy használatbavételi engedéllyel, illetve hatályos terület-felhasználási vagy építési engedéllyel rendelkező keresztezett létesítményt.

(6) Gépi földmunkát a keresztezett létesítmény feltárásához szükséges szilárd burkolatú út felbontása kivételével, a létesítmény szélső alkotóitól számított 1-1 méteres övezeten belül végezni nem lehet.

(7) Az építési tevékenység kivitelezőjének gondoskodnia kell a kivitelezési munka megkezdése előtt az üzemeltető szakmai felügyelete mellett a keresztezett létesítmény nyomvonalának és a (6) bekezdés szerinti övezet kijelöléséről, a kijelölt övezetnek az építési tevékenység alatti fenntartásáról, a keresztezett létesítmény feltárásáról. A kijelölés helyességéért az üzemeltető a felelős. A kijelölés szakmai felügyeletével kapcsolatos költségeket a kivitelező köteles viselni.

(8) Ha más nyomvonalas létesítmény üzemzavarának elhárítása szükséges, az üzemzavarral érintett nyomvonalas létesítmény üzemeltetője köteles az üzemzavar-elhárítás megkezdése előtt a keresztezett létesítmény üzemeltetőjével a tervezett munkálatokról és azok helyéről egyeztetni.

(9) Közvetlen veszélyhelyzet áll fenn, ha a megrongált keresztezett létesítményből a szállított közeg kiáramlik, és a kiáramló közeg

a) robbanás- vagy tűzveszélyes, vagy

b) az egészségre, környezetre ártalmas."

Az E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati ZRt. képviselőjét meg kell hívni a munkaterület átadás-átvételi eljárásra, ahol az érintett gázelosztó vezeték nyomvonalát és a gépi földmunka tilalmi övezetét (1 - 1 méteres sáv), szükség esetén a nyomvonal feltárással történő pontosításával maradandóan ki kell jelölni. A nyomvonal és a tilalmi övezet megjelölésének fenntartása az építés felelős műszaki vezetőjének a feladata.

e·on | Hálózat

A tárgyi engedélyezési terv átvizsgálása alapján és előírásaink teljesítése mellett egyetértési hozzájárulásunkat megadjuk. A vonatkozó előírások be nem tartásából eredő gázszolgáltatói tulajdonban lévő létesítményrongálás és gázenergia-bevétel kiesés miatt keletkezett költségek – szakfelügyelettől függetlenül - a Beruházót/Kivitelezőt terhelik, továbbá minden esetben feljelentést kezdeményezünk a területileg illetékes Magyar Bányászati és Földtani Hivatal és a Rendőrség felé.

Az E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati Zrt. Szekszárdi Régióközpont **felhívja a tervező figyelmét** arra, hogy jelen egyetértési nyilatkozat másolata képezze részét a kiviteli tervdokumentációnak.

Nyilatkozatunk a tervdokumentáció megváltozásáig vagy a keltezéstől számított 1 évig érvényes. A csatolt tervtől eltérő nyomvonal, illetve műszaki megoldások alkalmazása esetén új engedélyezési eljárást kell indítani.

Tisztelettel:

E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati Zrt
Szekszárdi Régió
7100 Szekszárd, Keselyűsi u. 2.
4.

Paál Tibor
régióvezető
helyettes

Somodi Gábor
középrégió vezető

Paál Tibor
régióvezető helyettes

Papp Endre
regionális hálózati
területi referens

MEZŐFÖLDVÍZ

KÖZMŰKEZELŐI NYILATKOZAT

Tárgy: Dunaföldvár, Béke-tér felújítása

Tervszám: 2015/07/U

Rajzszám: U1; U4; U5; U9; U16; U39; U40

Tervegyeztető: GMZTERV Kft Dunaföldvár Szőlőskertek útja 9.

Tisztelt Címzett!

A tárgyi témában társaságunkhoz benyújtott terveket megvizsgáltuk. Megállapítottuk, hogy a tárgyi létesítmény:

KERESZTEZI és **MEGKÖZELÍTI** a meglévő földalatti ivóvíz és szennyvíz hálózatunkat.

A tárgyi létesítmény csatolt tervek szerinti kivitelezéséhez a közműkezelői hozzájárulásunkat megadjuk, az alábbi feltételek teljesülése mellett:

A vezetékek nyomvonalkitűzése: **szükséges**

Szakfelügyelet megrendelése: **szükséges**

A beadványtervvel kapcsolatosan az alábbiakat közöljük:

A tervezet, az általunk üzemeltetett ivóvíz és szennyvíz, gerinc és bekötővezetéket érint. A vezetékek a többszörös terepátrendezés következtében a talajszint alatt a szabványostól eltérő mélységben is előfordulhatnak. A vezetékeket a beruházás terhére le kell süllyeszteni a fagyhatár alá, melyet a Mezőföldvíz Kft. - nél kell megrendelni.

Az érintett szakaszon található szennyvíz vezeték és szennyvíz tisztítóaknák cseréjét, ill. felújítását, az azbesztcement ivóvízgerinc, valamint a horganyzott acélcsőből készült bekötővezetékek cseréjét a beruházás terhére kérjük elvégeztetni.

A nyomvonalkitűzést és szakfelügyeletet a tárgyi létesítménnyel kapcsolatosan min. 10 nappal korábban meg kell rendelni társaságunktól.

A vezetékek felett jelölő szalagot egy új, legkevesebb 2 m hosszú, eredetivel azonos feliratú (annak hiányában) VÍZMŰ feliratozású darabbal pótolnia kell.

A vezetékek (és műtárgyak) nyomvonalától 2-2 méteren belül csak kézi földmunka végezhető.

Keresztezés esetén kutatóárok óvatos kézi kiásásával kell feltárni a vezeték helyét.

Mezőföldi Regionális Víziközmű Kft. Dunaföldvári Főmérnökség
Dunaföldvár, Hunyadi park 5/a. 7031 Paks, Pf. 37.
Tel: +36-40/462-000, +36-75/511-000
E-mail: mezofoldviz@mezofoldviz.hu - Internet: www.mezofoldviz.hu

MEZŐFÖLDVÍZ

Párhuzamos nyomvonal vezetés esetén (amennyiben 2 méteres közelségen belülre kerül a nyomvonal) 25 méterenként (szükség esetén sűrűbben is) kutatóárokkal kell feltárni a Mezőföldvíz Kft. által üzemeltetett létesítményeket.

A feltárt létesítmények munkaidőn túli őrzéséről, vagy legkevesebb 30 cm-es ideiglenes talajtakarásáról (kis szemcseméretű) a kivitelező köteles gondoskodni.

A nyomvonal kitűzésénél a keresztezés helyét, a Mezőföldvíz Kft.. kezelésében lévő vezetékek nyomvonalának töréspontjait, ill. a Mezőföldvíz Kft. létesítményeinek helyét kell megjelölni legalább 10 méterenként feltűnő színű, a földből 50 cm-re kiálló karóval vagy egyéb geodéziai módszerrel.

A szükséges karókat és azok leverését a kivitelezőnek kell biztosítania.

Kutatóárok ásására nyomvonalkitűzés esetén is szükség van.

A Mezőföldvíz Kft. kezelésében lévő földalatti létesítmény (akna, szerelvény) fedlapját kinyitni, valamint a földalatti létesítménybe lemenni tilos! Alépítményben munkát csak a Mezőföldvíz Kft. dolgozói végezhetnek.

Munkaterület átadásra a Mezőföldvíz Kft.-t meg kell hívni.

A munkálatok időtartama alatt az engedélyezett tervet (melynek tartalmaznia kell az egyeztetési nyilatkozatokat is a bélyegzéssel ellátott rajzokkal) a munkaterületen kell tartani.

A kivitelező köteles bármely rongálást/vezeték hibát azonnal jelezni a Mezőföldvíz Kft. ügyeleti számán: 06-40/462-000

A Mezőföldvíz Kft. üzemeltetésében lévő létesítmények esetleges sérüléseinek helyreállítási költségei – szakfelügyelettől függetlenül – a kivitelezőt terhelik.

A Mezőföldvíz Kft.-t érintő munkaterület létesítményeire nyíltárkos részműszaki átadás-átvételi eljárást kell meghirdetni a Mezőföldvíz Kft. képviselőjének meghívásával, mely eljáráson kell bemutatni a földalatti létesítmények sérülés mentességét.

A tervben szereplő munkálatok elkészülte után, a megvalósulási tervdokumentáció 1 digitális példányát, illetve a geodéziai bemérési jegyzőkönyvek 1 példányát 8 munkanapon belül kérjük részünkre megküldeni.

Záradék: A közműkezelői nyilatkozat érvényessége: 2016.06.29.

Csatolt tervtől eltérő nyomvonal, illetve eltérő műszaki megoldások alkalmazása esetén új engedélyezési eljárást kell indítani.

Jelen tervegyeztetési jegyzőkönyv alapján nem végezhet a Mezőföldvíz Kft.-én kívül más kivitelező semmi nemű munkálatokat, az üzemelő vízi közmű hálózatokon (ivóvíz, szennyvíz), vagy azokkal kapcsolatban.

Dunaföldvár, 2015-06-29

.....
Mezőföldvíz Kft.
Dunaföldvári Főmérnökség

Mezőföldvíz Kft.
Paks, Kölesdi út 46.
Adószám: 11283144-2-17

.....
Tervező/beruházó

Helyszíni szolgáltatások igazgatóság
Délnyugat- magyarországi szolgáltatási Központ

7621 Pécs Jókai Mór utca 10.
7601 Pf. 256
Tel: 72/519-025 Fax:

Ügyiratszám: 4203641-54859985-1/2015
Egyeztetés kelte: Pécs, 2015.06.11
1 évig érvényes!

KÖZMŰEGYEZTETÉSI JEGYZŐKÖNYV

Beadvány azonosító: **2015/07/U**
Tárgy jellege: **EGYÉB**
Tárgy helyszíne:
Tárgy: Dunaföldvár, Béke-tér felújítása.

A Magyar Telekom Nyrt. tulajdonában és fenntartásában lévő hálózat jellege:

Alépítmény ☑ Földkábel ☐ Földfeletti ☐ Nincs ☐

A létesítés a Magyar Telekom Nyrt.

helyi hálózatát:	érinti ☑	nem érinti ☐
körzet hálózatát:	érinti ☑	nem érinti ☐
gerinc hálózatát:	érinti ☑	nem érinti ☐
zárt célú hálózatát:	érinti ☐	nem érinti ☑

A Magyar Telekom Nyrt. közműkezelői nyilatkozat kiadásához minimum 4 pld. engedélyezési tervet a Magyar Telekom Nyrt. Területi üzemeltetési ágazat, Kábelhálózat üzemeltetési és beruházási osztály Dél-Dunántúl-ra kell benyújtani (Cím: 7621 Pécs, Jókai utca 10. ; levélcím: 7602 Pécs Pf. 256). A kérelmező a közműkezelői nyilatkozattal együtt 2 pld. tervet visszakap. A nyilatkozat az építéskor betartandó előírásokat, szabványokat tartalmazza.

A bemutatott beadványtervvel kapcsolatosan az egyeztető az alábbiakat közli:

A szakhatóságok felé, építési engedély kiadásához a közműkezelői nyilatkozatot kell a beadványhoz csatolni!

Ezen közműegyeztetési jegyzőkönyv NEM pótolja a Magyar Telekom Nyrt. közműkezelői nyilatkozatát!

Egyeztetés kelte: Pécs, 2015.06.11

Ph. MAGYAR TELEKOM NYRT. Helyszíni Szolgáltatások Igazgatósága Délnyugat-magyarországi szolgáltatási központ

EGYÜTT VELE!

Gyopárosi Györgyné
a Magyar Telekom Nyrt. közműegyeztetője

Jelen közműegyeztetése jegyzőkönyvünk átvételét a közműegyeztető ügyfelünk aláírásával elismeri, és vállalja annak továbbítását megbízója felé. Egyben tudomásul veszi, hogy a közműegyeztetési jegyzőkönyv és közműkezelői nyilatkozat másolatát az egyeztetett terv egy példányával együtt archiváljuk.

GMZ TERVEZŐ ÉS KIVITELEZŐ KFT. — Ragó Roland 03675541226

egyeztetést kérő szervezet neve — egyeztető Ügyfél neve (olvashatóan) és telefonszáma

.....
egyeztető Ügyfél aláírása

EGYÜTT. VELED

Technológia üzemeltetési igazgatóság
Kábelhálózat üzemeltetési és beruházási központ
Kábelhálózat üzemeltetési és beruházási osztály Dél-Dunántúl
Cím: 7621 Pécs, Jókai út 10. Postacím: 7621 Pécs, Pf. 256
Telefon: (72) 519-762 Fax: (72) 212-911

GMZ TERV KFT.
Dunaföldvár,
Szőlőskertek u. 9.
7020

Ügyiratszám: 4203641-54859985-2/2015.
Ügyintéző: Tallián Tamás
Telefon: 72/519-641
Telefax: 72/212-911
E-mail cím: tallian.tamas@telekom.hu
Melléklet: 2.pld terv

KÖZMŰKEZELŐI NYILATKOZAT

Tárgy: Dunaföldvár, Béke tér felújítása, útépítés

Tisztelt Címzett!

A tervezett témában igazgatóságunkhoz benyújtott

Dunaföldvár, Béke tér felújítása, útépítés

megnevezésű, (2015/07/U. tervszámú) terveit megkaptuk. Megállapítottuk, hogy

a tervezett létesítmény keresztezi és megközelíti a meglévő földalatti, földfeletti távközlési hálózatunkat, melynek védelembe helyezése, áthelyezése szükséges.

A közműegyeztetési jegyzőkönyvben és az alábbiakban leírt létesítési feltételeink betartása mellett tárgyi létesítmény csatolt terv szerinti kivitelezéséhez

közműkezelői hozzájárulásunkat megadjuk.

A tervezett létesítmény kivitelezése során az alábbi előírásaink betartását kérjük:

- Távközlési létesítmény megközelítése és keresztezése esetén a Magyar Telekom Nyrt. tulajdonában lévő kábel(ek) védelméről az MSZ 7487/2,3/1980, MSZ 151-1/2000, MSZ 151-3/1988, MSZ 151-4/1989, MSZ 151-8/2002, MSZ 13207/2000, MSZ 17200/2-4/1999, MSZ 17200/5,7/2000, MSZ 17200-6/2002, MSZ 17200-8/2003, MSZE 17200-9/2005 sz. szabványokban, 8/2012. (I. 26.) NMHH rendelet és a 2003. évi C. törvényben foglaltak szerint kell gondoskodni.
- A kivitelezés csak Magyar Telekom Nyrt. szakfelügyelete mellett végezhető, melyet a kiviteli munkák megkezdése előtt 10 nappal korábban írásban kell megrendelni a Magyar Telekom Nyrt. Technológia üzemeltetési igazgatóság, Kábelhálózat üzemeltetési és beruházási

osztályától /cím:7621 Pécs Jókai u. 10. Telefon:72/519-640 Fax:72/212-911 /e-mail:schuler.tamas@telekom.hu.

- A távközlő létesítmény feletti jelölő szalagot egy új, legkevesebb 2 m hosszú, eredetivel azonos feliratozású darabbal pótolnia kell a kivitelezőnek.
- A távközlő létesítmények nyomvonalától 2-2 méteren belül csak kézi földmunka végezhető.
- Keresztezés esetén kutatóárok óvatos kézi kiásásával kell feltárni a távközlő kábel helyét.
- Párhuzamos nyomvonalvezetés esetén – amennyiben a 2 méteres közelségen belülre kerül a nyomvonal – 25 méterenként (szükség esetén sűrűbben is) kutatóárokkal kell feltárni a Magyar Telekom Nyrt.-létesítményét.
- A feltárt létesítmények munkaidőn túli őrzéséről, vagy legkevesebb 30 cm-es ideiglenes (kis szemcseméretű) talajtakarásáról a kivitelező köteles gondoskodni.
- A nyomvonal kitűzésénél a keresztezés helyét, a Magyar Telekom Nyrt. tulajdonában lévő kábelek nyomvonalának töréspontjait, ill. a Magyar Telekom Nyrt. létesítményeinek helyét kell megjelölni legalább 10 méterenként feltűnő színű, a földből 50 cm-re kiálló karóval vagy egyéb geodéziai módszerrel.
- A szükséges karókat és azok leverését a kivitelezőnek kell biztosítania.
- Kutatóárok ásására nyomvonalkitűzés esetén is szükség van.
- A Magyar Telekom Nyrt. tulajdonában lévő földalatti létesítmény /akna, szekrény/ fedlapját kinyitni, valamint a földalatti létesítménybe lemenni tilos! Alépítményben munkát csak a Magyar Telekom Nyrt. végezhet. A szükséges kivitelezési munkát a Magyar Telekom Nyrt. Technológia üzemeltetési igazgatóság, Kábelhálózat üzemeltetési és beruházási osztályán kell megrendelni!
- /cím:7621 Pécs, Jókai u. 10. Telefon:72/519-750 Fax: 72/232-182, e-mail:kajli.istvan@telekom.hu
- Munkaterület átadásra a Közműkezelői nyilatkozatot adó szervezeti egységet meg kell hívni.
- A munkálatok időtartama alatt az általunk jóváhagyott, záradékolt tervet (melynek tartalmaznia kell a tervegyeztetéskor felvett tervegyeztetési jegyzőkönyvet, az általunk kiadott közműkezelői nyilatkozatokat, valamint a lebélyegzett tervdokumentációt együtt) a munkaterületen kell tartani.
- A kivitelező köteles bármely rongálást/kábelhibát azonnal jelezni a Magyar Telekom Főügyelet 1/371-4357, és zöldszámán: 06-80/23-13-13.
- A Magyar Telekom létesítményének esetleges sérüléseinek helyreállítási költségei-szakfelügyelettől függetlenül – a kivitelezőt terhelik.
- A Magyar Telekomot érintő munkaterület létesítményeire nyíltárkos részműszaki átadás átvételi eljárást kell meghirdetni a Magyar Telekom Nyrt. Technológia üzemeltetési igazgatóság, Kábelhálózat üzemeltetési és beruházási osztályától /cím:7621 Pécs, Jókai u. 10. Telefon:72/519-640, Fax: 72/212-911/e-mail:schuler.tamas@telekom.hu, mely eljáráson kell bemutatni a földalatti létesítményeink sérülés mentességét.

- A távközlési földkábelek (alépítmények), és a csapadékvíz elvezető árkok csatornák párhuzamos egymás mellett haladása esetén minimálisan 1,0 m védőtávolság betartását kérjük.
- A távközlési oszlopok 1-1 m-es körzetében földmunka / árok és munkagödör nyitás céljából / nem végezhető.
- A távközlési földkábelek alul keresztezése estén a keresztezési pontokon földkábelünket hasított védőcsöves védelemmel kell ellátni.

- A csapadékvíz elvezető árkok csatornák nyomvonala a Magyar Telekom Nyrt. tulajdonú kábel (alépítmény) fölé/alá, párhuzamosan nem kerülhet, csak keresztezheti azt.
- A Magyar Telekom Nyrt. tulajdonú alépítmény aknák, és szekrények oldalfalainak áttörése, a szekrények aknák belterének igénybevétele csőátvezetések céljából tilos.
- A Magyar Telekom Nyrt. aknák gallérjai felett csövek nem helyezhetők el.
- Amennyiben a járdaépítés nyomvonalába alépítmény szekrény kerül, akkor a kivitelezés során a végleges járda síknak egyeznie kell a szekrény fedlapunk síkjával.
- A kivitelezés során biztosítani kell az érintett kábel, illetve alépítmény nyomvonalunk feletti takaróréteg eredeti vastagságát.
- A járda, illetve út nyomvonalát úgy kell kijelölni, hogy a Magyar Telekom Nyrt. tulajdonú távközlési csőbálvány, nagyelosztó szekrény, oszlop a közlekedést ne akadályozza.
- A járda, illetve útépítés során Magyar Telekom Nyrt. tulajdonú szekrény, alépítmény fedlap útterületre nem kerülhet, elburkolása tilos.
- Amennyiben a Telekom tulajdonú alépítményhálózat védőcsövei (kábelei), a tervezett térsík szintjéhez mért távolsága 0,5m-nél kisebb, akkor a csőhálózat (kábelhálózat) süllyesztése szükséges.
- Amennyiben a tér beruházója díszburkolatba illő, dísz kövekkel berakható, vagy öntöttvas Telekom akna, és szekrény fedlapokat tart szükségesnek, akkor ezek cseréjét a Telekom Nyrt. megrendelésre kivitelezi.

Amennyiben a fenti követelmények nem biztosíthatók, vagy a tervezett létesítmény beruházója meg kívánja szüntetni a földalatti, földfeletti Telekom tulajdonú létesítményeket, akkor azok áthelyezését a Magyar Telekom Nyrt. Technológia üzemeltetési igazgatóság, Kábelhálózat üzemeltetési és beruházási osztályán kell megrendelni! /cím:7621 Pécs, Jókai u. 10.Tel: :72/519-750 Fax: 72/232-182 , e-mail:kajli.istvan@telekom.hu

Felhívjuk a tervező és a kivitelező figyelmét arra, hogy a fent említett szabványban előírt esetekben az érintett távközlési létesítmény védelméről gondoskodni kell.

A kialakításra kerülő létesítmények és a távközlési kábeleink keresztezési/ együtthaladási pontjaira kábeleink védelme, valamint üzemeltethetősége érdekében kiváltási/biztonságba helyezési tervet kell készíteni!
A kiváltási/biztonságba helyezési tervet, Magyar Telekom Nyrt. Technológia üzemeltetési igazgatóság Kábelhálózat üzemeltetési és beruházási osztályán kell megrendelni! /cím:7621 Pécs, Jókai u. 10. Telefon:, :72/519-750 Fax: 72/232-182 e-mail:kajli.istvan@telekom.hu
a kell megrendelni! A kiváltást/ védelembe helyezést teljes körűen, a meglévő hálózatra való rákötést is beleértve elvégezzük. A tervezésre, és a teljes körű kivitelezésre árajánlatot adunk. Kérjük, hogy a munkák tervezése és időütemezése során szíveskedjenek figyelembe venni, hogy a biztonságba helyezési illetve kiváltási munkák az új törvényi szabályozások szerint építési engedély kötelesek.

- A tervezés és kivitelezés során az alábbi előírásokat kell betartani:

1. Távközlési védelmi, vagy kiváltási tervet a távközlő hálózat tervezésére jogosult szervezet, vagy a tervezői névjegyzékben felvett magántervező készíthet. A Magyar Telekom részére 3 pld. kiviteli terv szükséges.
2. A tervezéshez szükséges alapadatokat a Magyar Telekom Nyrt. Technológia üzemeltetési igazgatóság, Kábelhálózat üzemeltetési és beruházási osztály, adatszolgáltatási díj ellenében ad.

/cím:7621 Pécs, Jókai u. 10. Telefon:72/519-701 Fax: 72/232-182, e- mail: babocsan.jacint@telekom.hu/

3. A tervező köteles összehívni a tárgybani tervindító, és tervzsűri tárgyalást. A tervzsűri helyszíne a Magyar Telekom Nyrt. Technológia üzemeltetési igazgatóság Kábelhálózat üzemeltetési és beruházási oztály /cím:7621 Pécs, Jókai u. 10. Telefon:72/519-641 Fax:72/212-911/e-mail:tallian.tamas@telekom.hu
4. A kivitelezést csak általunk jóváhagyott terv alapján, az általunk jóváhagyott szakkivitelező cég végezheti a Magyar Telekom érvényes technológiai utasításainak betartásával. A kivitelezés a Magyar Telekom minőség ellenőrzése mellett folytatható, melyet meg kell rendelni a Technológia üzemeltetési igazgatóság Kábelhálózat üzemeltetési és beruházási oztályától /cím:7621 Pécs, Jókai u. 10. Telefon: 72/519-641Fax:72/212-911/e-mail:tallian.tamas@telekom.hu. Ennek költségeit a Magyar Telekom kiszámlázza.

   Magyar Telekom hálózatába bármilyen belső vagy külső megrendelésű és kivitelezésű munka (beruházás, hibaelhárítás, kiváltás, fenntartás) esetén csak a meglévő hálózathoz illeszkedő, olyan eszközök, (fényvezető és rézerű kábelek, kötésszerelvények, optikai és egyéb csatlakozók, alépítményes és léges hálózati elemek, stb.) építhetők be, amelyek megfelelnek a Hálózat fejlesztési igazgatóság (PKI Fejlesztési Igazgatóság) által meghatározott – adott időpontban érvényes – mindenkori műszaki követelményeknek. Minden vita esetén a Hálózat fejlesztési igazgatóság dönt a beépítendő eszköz, anyag műszaki adatlapja, illetve szükség esetén fizikai vizsgálata alapján. A hálózatba bekerülő eszközök beszerzése csak a Magyar Telekom Beszerzési Igazgatóságán keresztül lehetséges.

   A Magyar Telekom tulajdonában lévő infrastruktúrában (oszlopsor, alépítmény stb,) -bérlés esetén is- csak a Magyar Telekom végezhet építési, üzemeltetési tevékenységet.
5. Új távközlési hálózat rákötése a meglévő hálózatra (átterhelés) csak az új hálózat műszaki átadás átvételi minősítő vizsgálatait követően történhet. A minősítést a Magyar Telekom Nyrt. Technológia üzemeltetési igazgagtóság, Kábelhálózat üzemeltetési és beruházási oztálya végzi/cím:7621 Pécs, Jókai u. 10. Telefon: 72/519-641Fax:72/212-911/e-mail:tallian.tamas@telekom.hu

   A minősítéshez az alábbi dokumentumokat kérjük:
   - 3 pld. javított kiviteli terv,
   - geodéziai bemérés,
   - kábelmérési jegyzőkönyvek,
   - Magyar Telekom Beszerzési Igazgatóság szállító levél.
   - beépült anyagok gyári műbizonylatai
   - leltárváltozási lapok,
   - vállalkozói minőségi nyilatkozat
   - építési naplóbejegyzés másolatok
   - műszaki ellenőri nyilatkozat, hogy a kivitelezés a jóváhagyott kiviteli tervnek megfelelően készült
   - kiviteli tervtől való eltérés esetén építési napló bejegyzés tervtől való eltérés okáról, kezeléséről Magyar Telekom jóváhagyással.

   A hálózat kiváltási munkák geodézia bemérésével szemben támasztott követelmények:
   A geodéziai bemérést, minden esetben digitális állományban kell elkészíteni a Magyar Telekom 263 utasítása szerint.
   Hálózat kiváltások során ábrázolni kel a kiváltott szakasz elején, és végén, a meglévő nyomvonal egy- egy csatlakozó pontját.

A felmérés során meg kell határozni, a vezeték térbeli helyzetét a nyomvonal összes töréspontjának, tám- és védőszerkezeteinek bemérésével, továbbá azok jellemző műszaki paramétereinek megadásával.
A bemérési pontosság vízszintes és magassági értelemben ± 10 cm. Egyenes szakaszokon az egyes bemért pontok távolsága nem haladhatja meg belterületen az 50-70 m- t, külterületen a 100 m- t.
Belterületen réz erű hálózat dokumentálásakor ortogonális bemérés alkalmazandó.
Külterületen, továbbá optikai kábelek dokumentálásánál kül- és belterületen egyaránt kizárólag numerikus felmérés fogadható el.
Leadandó munkarészek:

- A 263 MT utasítás vonatkozó fejezetei alapján digitálisan felszerkesztett, EOV rendszerben illesztett AutoCAD R2004 alapú helyszínrajz. (Lehetőség szerint külön állományba mentve a nyomvonal és külön a síkrajz)
- Numerikus felmérés koordináta jegyzéke (minimális tartalom: pontszám, pontjel, Y, X, Z koordináta, relatív mélység)
- Aktualizált megszakító felvételi lapok (amennyiben az építés behúzó szakaszt is érintett)
- Keresztezett műtárgyak metszetrajzai (optikai hálózatnál)

A minősítési és adatrögzítési-nyilvántartási eljárás során felmerülő költségeket a Magyar Telekom kiszámlázza.

6. A kiváltó hálózat rákötését a meglévő hálózathoz (átterhelés) csak a Magyar Telekom Nyrt. Technológia üzemeltetési igazgatóság, Kábelhálózat üzemeltetési és beruházási osztálya Pécs végezheti.. Amennyiben a kiváltó hálózat nem csak közterületet érint a beruházó feladata a Magyar Telekom részére az érintett ingatlanra vezetékjog alapítása. A vezetékjog alapításra külön megállapodást kell kötni a Magyar Telekommal.
7. A kiváltó hálózat részére a használatba vételi engedélyt a Magyar Telekom mint tulajdonos, és mint üzemeltető részére kell megkérni.
8. A megbízónak egyeztetnie kell az elkészült hálózat számviteli átadásának módjáról a Magyar Telekommal.

Fenti előírásokkal kapcsolatosan információt a Magyar Telekom Nyrt. Technológia üzemeltetési igazgatóság Kábelhálózat üzemeltetési és beruházási oztálya ad/cím:7621 Pécs, Jókai u. 10. Telefon: 72/519-641 Fax:72/212-911/e-mail:tallian.tamas@telekom.hu

A távközlési hálózat kiváltásáig/biztonságba helyezéséig a távközlési hálózattal érintett munkaterületen a kivitelezés nem kezdhető meg!

Záradék: A közműkezelői nyilatkozat érvényessége: 2017.06.11.

Csatolt kiviteli tervtől eltérő nyomvonal, illetve eltérő műszaki megoldások alkalmazása esetén új engedélyezési eljárást kell indítani.

Pécs, 2015.07.14.

Üdvözlettel,
Kiss Róbert
osztályvezető

MAGYAR TELEKOM NYRT.
Technológia üzemeltetési igazgatóság
Területi üzemeltetési igazgat
Kábelhálózat üzeme tetési és beruházási osztály Dél-Dunántúl
7621 Pécs, Jókai u 10.
EGYÜTT: VELED
TOGETHER WITH YOU

11

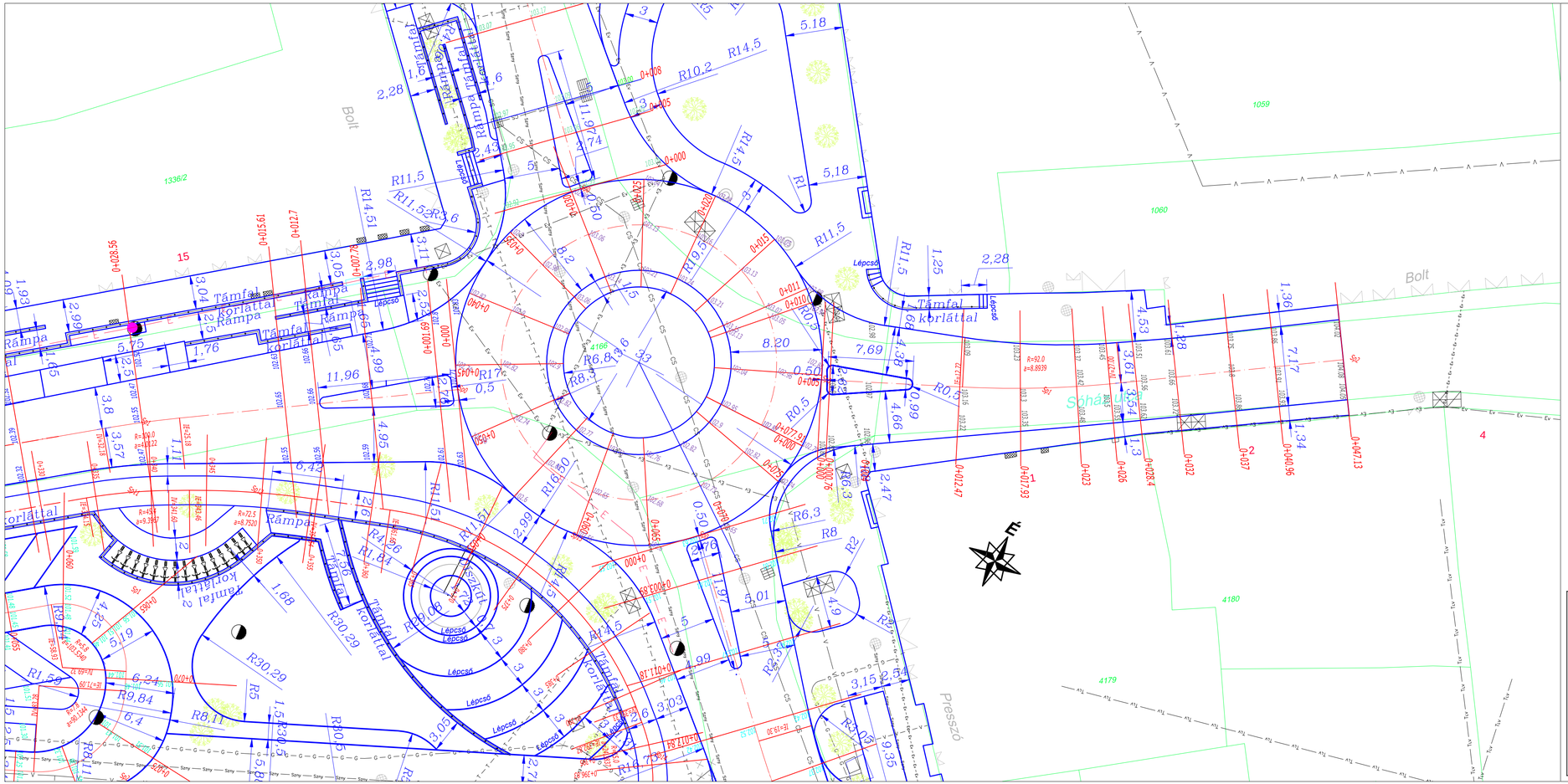
GMZTERV	GMZTERV KFT(7020 DUNAFÖLDVÁR, SZŐLŐSKERTEK U.9.) TEL.: 30/9161613; gmzterv@t-email.hu	
Tárgy:	Dunaföldvár, Béke tér felújítása	Dátum: 2015. március
	ENGEDÉLYEZÉSI TERV	Méret: M=1:2000
Munkarész:	Átnézeti helyszínrajz	Tervszám: 2015/07/U
Tervező:	GEMA ZOLTÁN KÉ 17-0446	Rajzszám: U-1

Vízvezeték	
Fedlap: Öntöttvas	
Fedlap: Műanyag	
Fedlap: Betonacél	
Elektromos földkábel	
Elektromos légvezeték oszlop	
Elektromos légvezeték	
Elektromos földkábel	
Gázvezeték	
Kábeltv légvezeték	
Kábeltv földkábel	
Postáta	
Irányfény	

GMZTERV	GMZTERV KFT(7020 DUNAFÖLDVÁR, SZŐLŐSKERTEK U.9.) TEL.: 30/9161613; gmzterv@t-email.hu	
Tárgy:	Dunaföldvár, Béke tér felújítása	Dátum: 2015. március
	ENGEDÉLYEZÉSI TERV	Alsz: M=1:250
Munkarész:	Tervezési alaptérkép magassággal	Terszám: 2015/07/V
Tervező:	GEMA ZOLTÁN KÉ 17-0446	Ajánlás: sz-2

GMZTERV KFT(7020 DUNAFÖLDVÁR, SZŐLŐSKERTEK U.9.) TEL.: 30/9161613; gmzterv@t-email.hu	
Tárgy: Dunaföldvár, Béke tér felújítása	Dátum: 2015. március
ENGEDÉLYEZÉSI TERV	Méret: M=1:500
Munkarész: Meglévő burkolatok	Tervszám: 2015/07/U
Tervező: GEMA ZOLTÁN KÉ 17-0446	Rajzszám: U-3

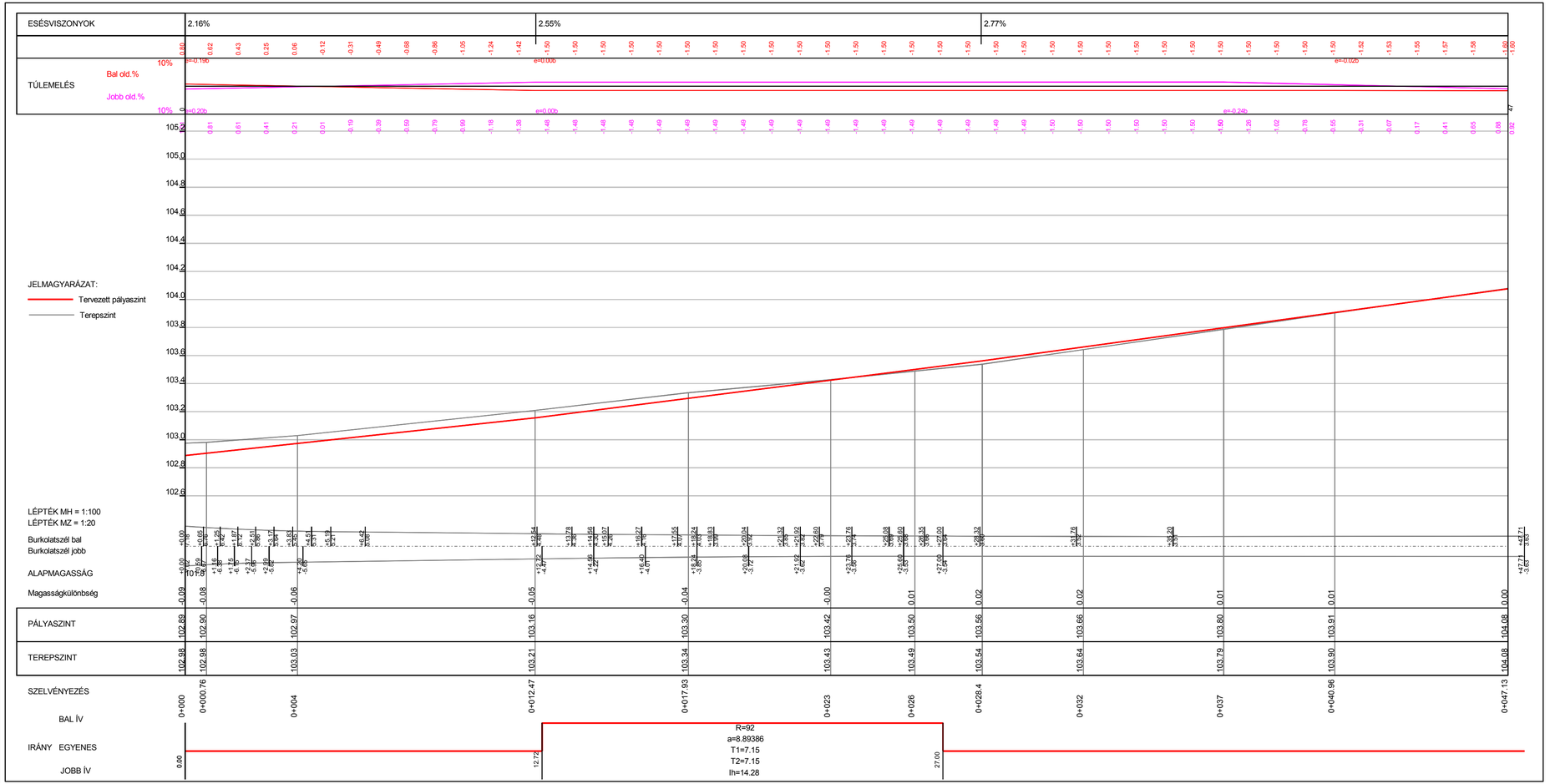
GMZTERV	GMZTERV KFT(7020 DUNAFÖLDVÁR, SZŐLŐSKERTEK U.9.) TEL.: 30/9161613; gmzterv@t-email.hu
Tárgy: Dunaföldvár, Béke tér felújítása	Dátum: 2015. március
ENGEDÉLYEZÉSI TERV	Méret: M=1:250
Munkarész: Burkolatok, forgalomtechnika	Tervszám: 2015/07/U
Tervező: GEMA ZOLTÁN KÉ 17-0446	Rajzszám: U-4



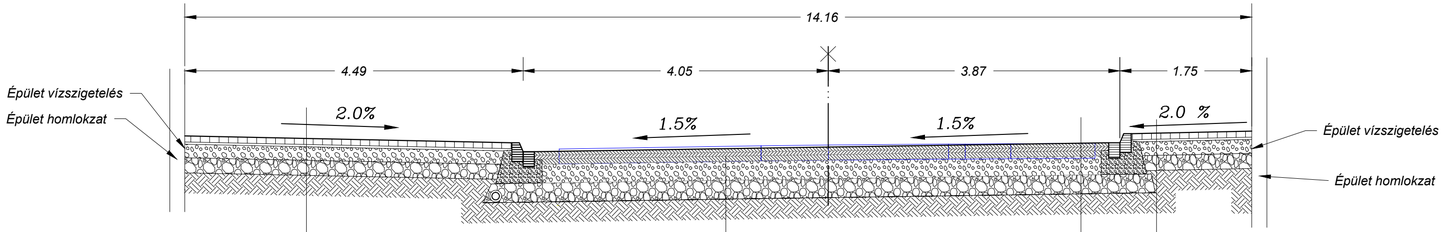
Gázvezeték	G — G — G — G
Vízvezeték	V — V — V — V
Telefon földkábel	T — T — T — T
Telefon légkábel	Tlv Tlv Tlv Tlv
Szennyvízcsatorna	Szny — Szny —
Csapadékcsatorna–meglévő	CS – CS – CS – CS
Elektromos légkábel	Ev – Ev – Ev – Ev
Elektromos földkábel	E — E — E
Kábeltv földkábel	Ip
Kábeltv légkábel	Ip
Telefon szekrény	

GMZTERV	**GMZTERV KFT(7020 DUNAFÖLDVÁR, SZŐLŐSKERTEK U.9.)** **TEL.: 30/9161613; gmzterv@t-email.hu**	
Tárgy:	Dunaföldvár, Béke tér felújítása	*Dátum:* **2015. március**
	ENGEDÉLYEZÉSI TERV	*Méret:* **M=1:250**
Munkarész:	Helyszínrajz Sóház utca	*Tervszám:* **2015/07/U**
Tervező:	***GEMA ZOLTÁN KÉ 17-0446***	*Rajzszám:* **U-5**

GMZTERV KFT(7020 DUNAFÖLDVÁR, SZŐLŐSKERTEK U.9.) TEL.: 30/9161613; gmzterv@t-email.hu		
Tárgy:	Dunaföldvár, Béke tér felújítása	Dátum: 2015. március
	ENGEDÉLYEZÉSI TERV	Méret: M=1:250
Munkarész:	Hossz-szelvény Sóház utca	Tervszám: 2015/07/U
Tervező:	GEMA ZOLTÁN KÉ 17-0446	Rajzszám: U-6



Mintakeresztszelvény Sóház utca a 0+017.93 szelvényben



8 cm vastag színes térkőburkolat	
4 cm	¼ mészkőágyazat
18 cm	C 12 FN 24 betonalap
20 cm	FZKA 56 mészkőből
	Geotextília 400 g/m2

Meglévő pályaszerkezet esetén:

5 cm	AC-16 kopó (mF)
5 cm	AC-16 kötő (mF)
7 cm	AC-22 alap mF
	Aszfalterősítő háló
átl. 7 cm	Aszfaltmarás
	Meglévő pályaszerkezet

Új pályaszerkezet esetén:

5 cm	AC-16 kopó (mF)
5 cm	AC-16 kötő (mF)
7 cm	AC-22 alap mF
	Aszfalterősítő háló
25 cm	C 12 FN 24 betonalap
25 cm	FZKA 56 mészkőből
	Geotextília 400 g/m2

8 cm vastag színes térkőburkolat	
4 cm	¼ mészkőágyazat
18 cm	C 12 FN 24 betonalap
20 cm	FZKA 56 mészkőből
	Geotextília 400 g/m2

GMZTERV KFT(7020 DUNAFÖLDVÁR, SZŐLŐSKERTEK U.9.)
TEL.: 30/9161613; gmzterv@t-email.hu

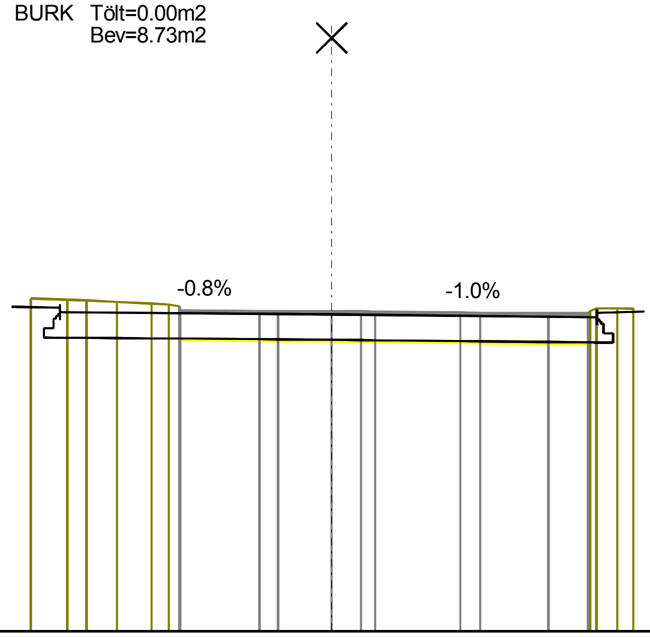
Tárgy:	Dunaföldvár,Béke tér felújítása	Dátum: 2015. március
	ENGEDÉLYEZÉSI TERV	Méret: M=1:50
Munkarész:	MINTAKERESZTSZELVÉNY Sóház utca	Tervszám: 2015/05/U
Tervező:	**GEMA ZOLTÁN KÉ 17-0446**	Rajzszám: U-7

GMZTERV KFT(7020 DUNAFÖLDVÁR, SZŐLŐSKERTEK U.9.)
TEL.: 30/9161613; gmzterv@t-email.hu

Tárgy:	Dunaföldvár, Béke tér felújítása	Dátum: 2015. március
	ENGEDÉLYEZÉSI TERV	Méret: M=1:200
Munkarész:	Keresztszelvények Sóház utca	Tervszám: 2015/07/U
Tervező:	GEMA ZOLTÁN KÉ 17-0446	Rajzszám: U-8

FÖLD Tölt=0.54m2 Bev=4.15m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=8.73m2 Humusz=0.00m2

0+000 km



PSzint=102.89
TSzint=102.98

MH=1:200
MZ=1:200
AM=94.51

TERVEZETT

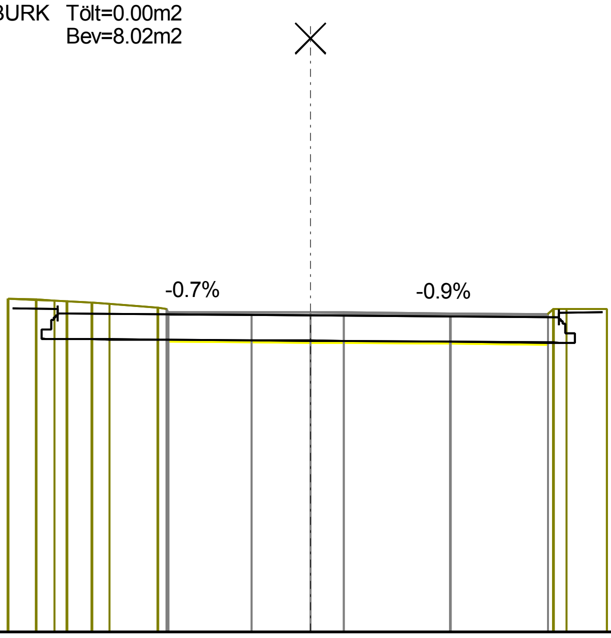
MAGASSÁG	TÁVOLSÁG
103.09	-8.44
103.07	-7.18
102.95	-7.18
102.89	0.00
102.82	7.02
102.94	7.02
102.96	8.26

TEREP

MAGASSÁG	TÁVOLSÁG
103.31	-7.95
103.28	-6.98
103.26	-6.48
103.22	-5.67
103.18	-4.76
103.16	-4.31
103.00	-4.00
102.99	-1.91
102.98	-1.41
102.98	0.00
102.97	0.78
102.97	1.15
102.94	3.40
102.93	3.93
102.92	5.73
102.92	6.78
103.05	7.00
103.05	7.55
103.04	7.97

FÖLD Tölt=0.51m2 Bev=3.97m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=8.02m2 Humusz=0.00m2

0+000.76 km



PSzint=102.90
TSzint=102.98

MH=1:200
MZ=1:200
AM=94.53

TERVEZETT

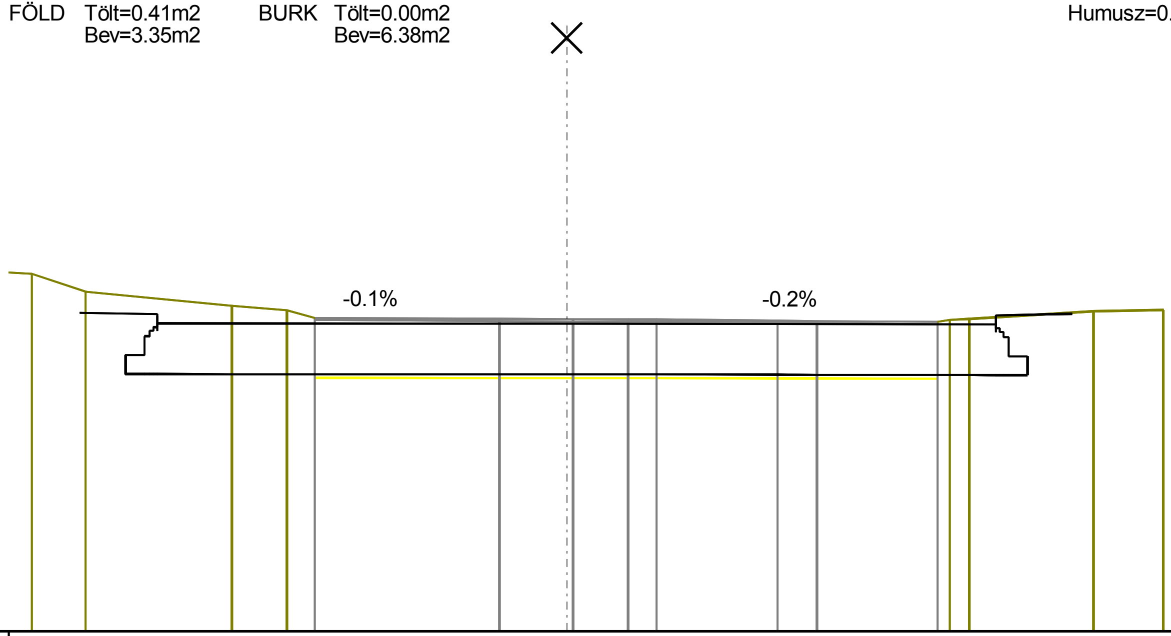
MAGASSÁG	TÁVOLSÁG
103.09	-7.87
103.07	-6.69
102.95	-6.69
102.90	0.00
102.85	6.57
102.97	6.57
102.99	7.72

TEREP

MAGASSÁG	TÁVOLSÁG
103.34	-8.00
103.31	-7.25
103.29	-6.77
103.28	-6.44
103.24	-5.78
103.21	-5.32
103.10	-4.04
103.00	-3.87
102.97	-3.81
102.99	-1.56
102.98	0.00
102.98	0.88
102.94	3.70
102.93	6.28
103.07	6.43
103.07	6.77
103.07	7.84

FÖLD Tölt=0.41m2 Bev=3.35m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=6.38m2 Humusz=0.00m2

0+004 km



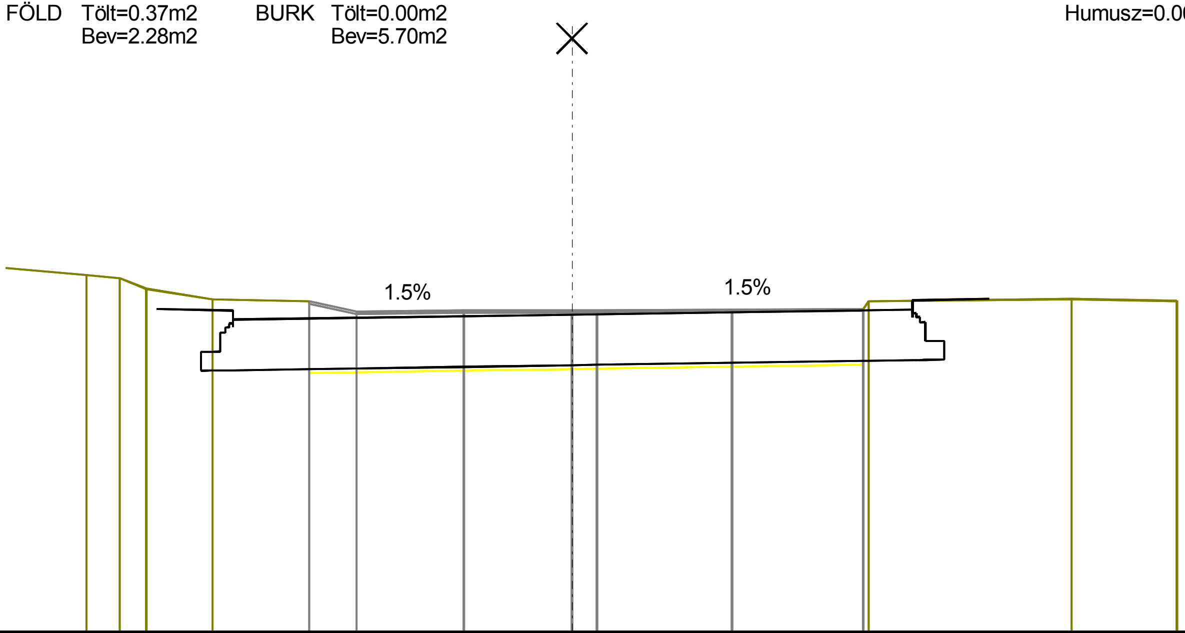
PSzint=102.97
TSzint=103.03

MH=1:100
MZ=1:100
AM=98.90

TERVEZETT MAGASSÁG	103.12	103.10	102.98	102.97	102.96	103.08	103.10									
TERVEZETT TÁVOLSÁG	-6.44	-5.42	-5.42	0.00	5.68	5.68	6.69									
TEREP MAGASSÁG	103.63	103.39	103.21	103.15	103.05	103.04	103.03	103.03	103.03	103.01	103.00	103.00	103.02	103.03	103.14	103.15
TEREP TÁVOLSÁG	-7.07	-6.36	-4.43	-3.70	-3.33	-0.89	0.09	0.81	1.19	2.79	3.31	4.91	5.07	5.33	6.97	7.89

FÖLD Tölt=0.37m2 Bev=2.28m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=5.70m2 Humusz=0.00m2

0+012.47 km



PSzint=103.16
TSzint=103.21

MH=1:100
MZ=1:100
AM=98.96

TERVEZETT MAGASSÁG	103.23	103.21	103.09	103.16	103.22	103.34	103.36							
TERVEZETT TÁVOLSÁG	-5.49	-4.49	-4.49	0.00	4.50	4.50	5.51							
TEREP MAGASSÁG	103.68	103.64	103.50	103.36	103.33	103.20	103.21	103.21	103.21	103.22	103.23	103.33	103.36	103.34
TEREP TÁVOLSÁG	-6.42	-5.98	-5.63	-4.76	-3.47	-2.85	-1.43	0.00	0.33	2.12	3.85	3.93	6.61	8.00

FÖLD Tölt=0.39m2 Bev=1.38m2

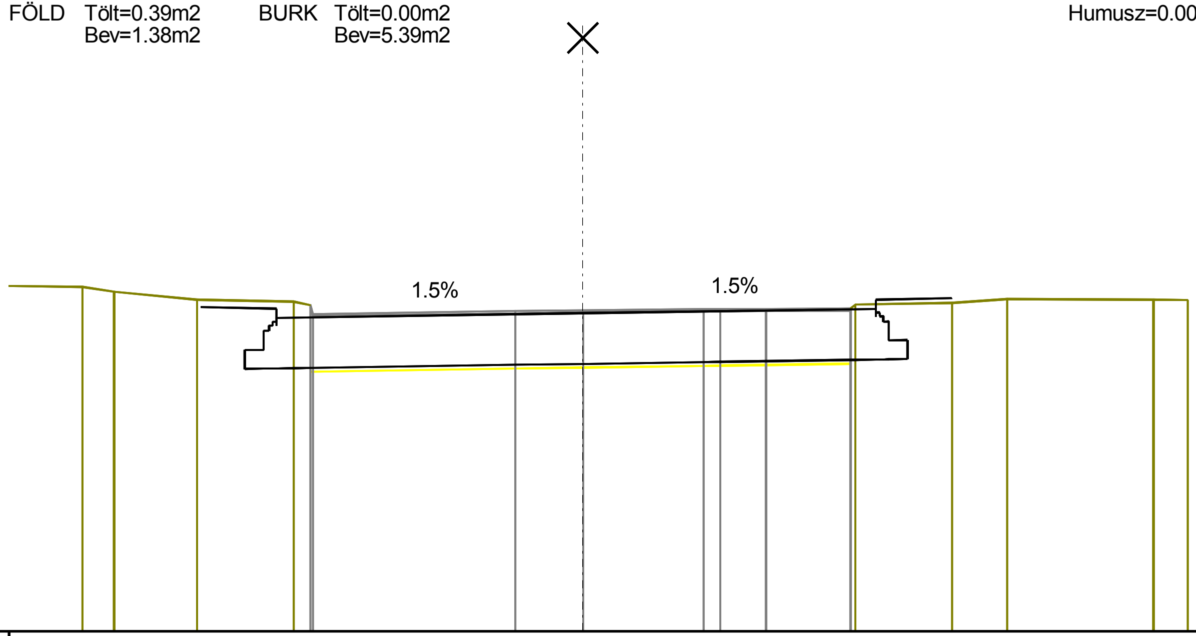
BURK Tölt=0.00m2 Bev=5.39m2

Humusz=0.00m2

0+017.93 km

PSzint=103.30
TSzint=103.34

MH=1:100
MZ=1:100
AM=99.09



TERVEZETT MAGASSÁG	103.37	103.35	103.23	103.30	103.35	103.47	103.49
TERVEZETT TÁVOLSÁG	-5.05	-4.05	-4.05	0.00	3.87	3.87	4.88

TEREP MAGASSÁG	103.64	103.58	103.48	103.45	103.40	103.28	103.32	103.34	103.35	103.35	103.35	103.36	103.41	103.43	103.48	103.47	103.47
TEREP TÁVOLSÁG	-6.62	-6.20	-5.10	-3.82	-3.60	-3.57	-0.89	0.01	1.60	1.82	2.42	3.54	3.61	4.88	5.61	7.55	8.00

FÖLD Tölt=0.37m2 Bev=0.90m2

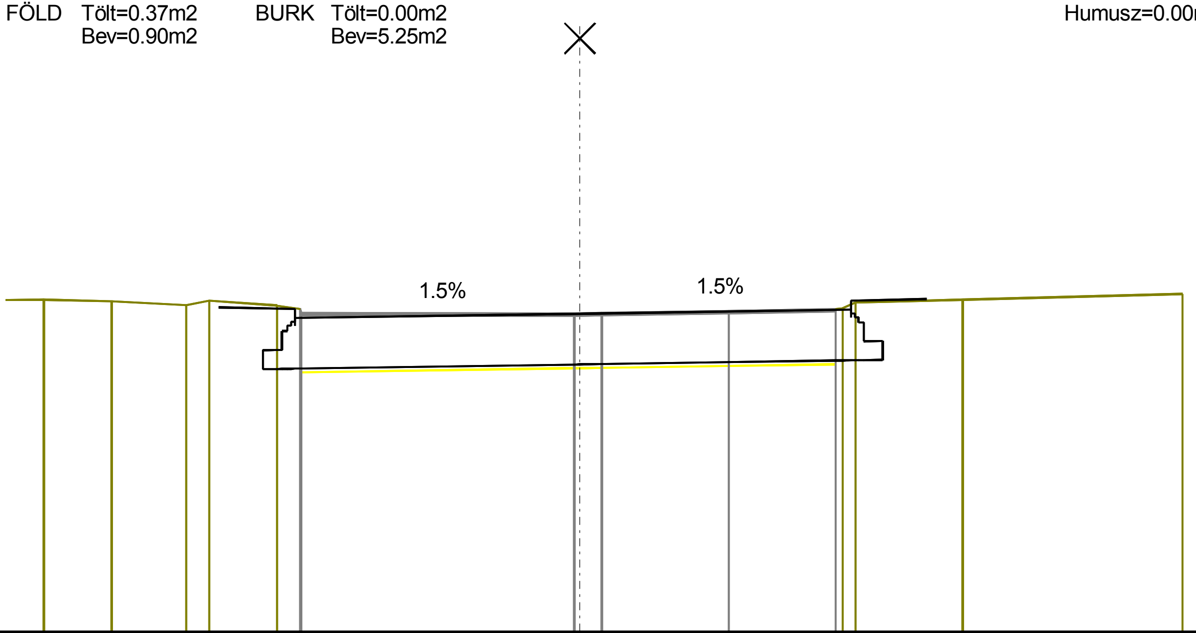
BURK Tölt=0.00m2 Bev=5.25m2

Humusz=0.00m2

0+023 km

PSzint=103.42
TSzint=103.43

MH=1:100
MZ=1:100
AM=99.22

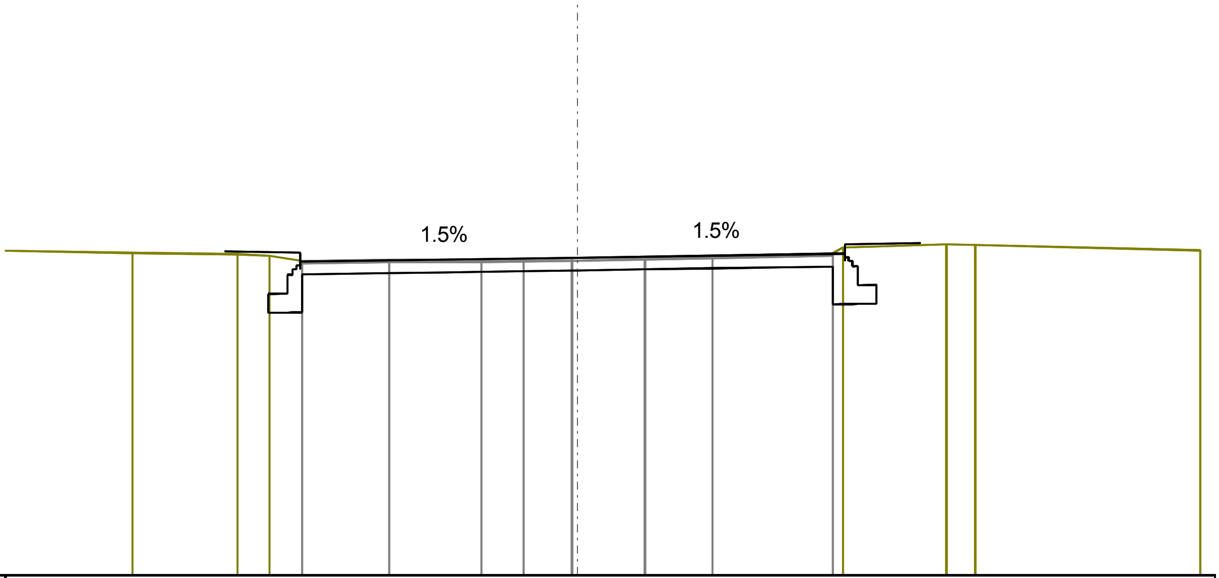


TERVEZETT MAGASSÁG	103.51	103.49	103.37	103.42	103.48	103.60	103.62
TERVEZETT TÁVOLSÁG	-4.77	-3.77	-3.77	0.00	3.59	3.59	4.59

TEREP MAGASSÁG	103.61	103.59	103.54	103.60	103.53	103.49	103.43	103.43	103.43	103.46	103.48	103.49	103.57	103.61	103.69
TEREP TÁVOLSÁG	-7.09	-6.19	-5.21	-4.90	-4.01	-3.70	-3.69	-0.07	0.29	1.97	3.39	3.48	3.65	5.07	7.98

FÖLD Tölt=0.04m2 Bev=0.75m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=1.18m2 Humusz=0.00m2

0+026 km



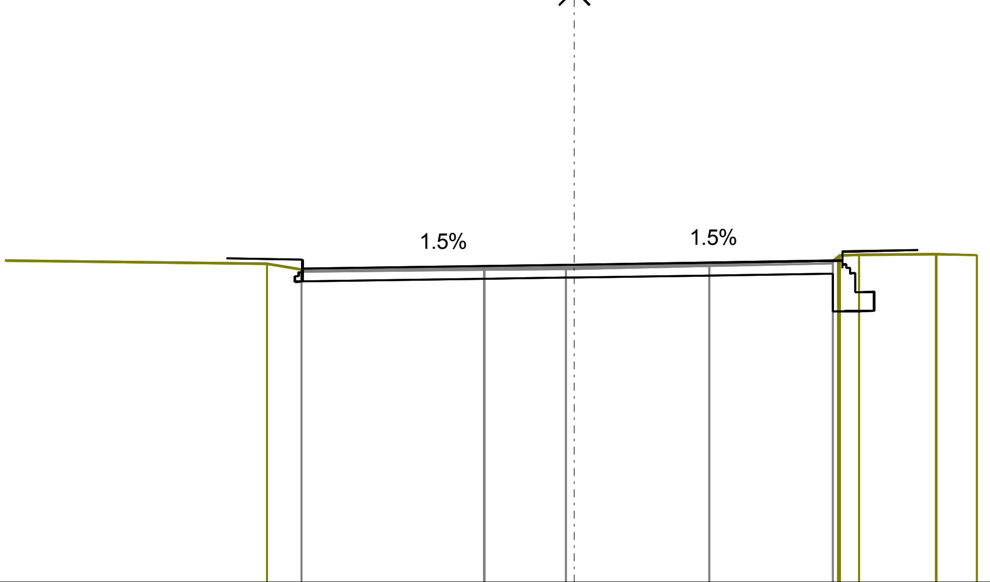
PSzint=103.50
TSzint=103.49

MH=1:100
MZ=1:100
AM=99.30

TERVEZETT	MAGASSÁG	103.59	103.57	103.45	103.50	103.55	103.67	103.69								
	TÁVOLSÁG	-4.67	-3.67	-3.67	0.00	3.54	3.54	4.54								
TEREP	MAGASSÁG	103.56	103.55	103.53	103.46	103.48	103.48	103.48	103.49	103.51	103.52	103.56	103.63	103.68	103.67	103.60
	TÁVOLSÁG	-5.89	-4.50	-4.08	-3.64	-2.49	-1.27	-0.71	-0.07	0.89	1.79	3.38	3.51	4.88	5.26	8.24

FÖLD Tölt=0.10m2 Bev=0.41m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=1.08m2 Humusz=0.00m2

0+028.4 km



PSzint=103.56
TSzint=103.54

MH=1:100
MZ=1:100
AM=99.35

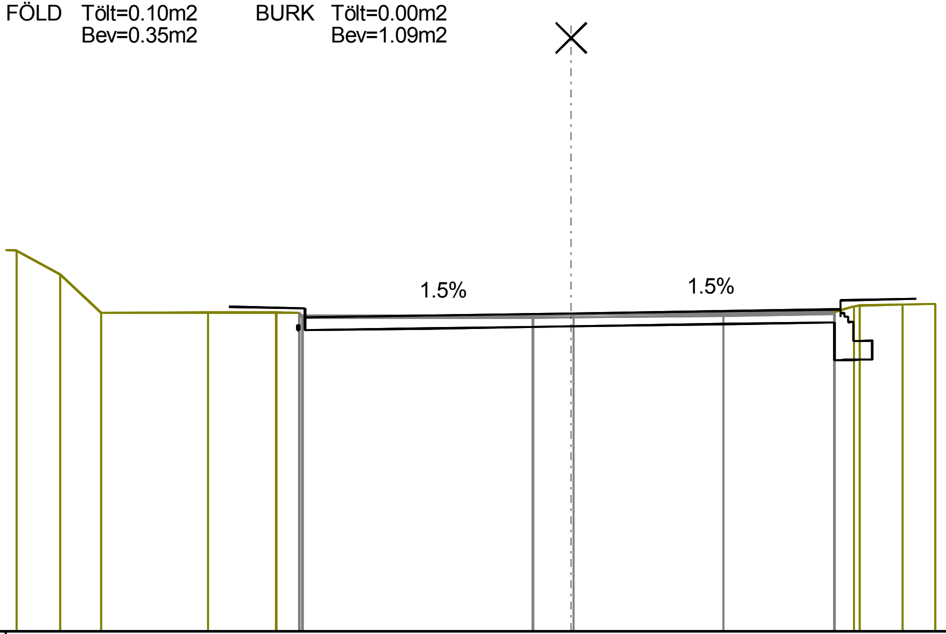
TERVEZETT	MAGASSÁG	103.65	103.63	103.51	103.56	103.62	103.74	103.76			
	TÁVOLSÁG	-4.60	-3.60	-3.60	0.00	3.55	3.55	4.55			
TEREP	MAGASSÁG	103.57	103.50	103.52	103.54	103.57	103.61	103.68	103.69	103.70	103.69
	TÁVOLSÁG	-4.07	-3.61	-1.19	-0.11	1.78	3.42	3.59	3.77	4.79	5.33

FÖLD Tölt=0.10m2
Bev=0.35m2

BURK Tölt=0.00m2
Bev=1.09m2

Humusz=0.00m2

0+032 km



PSzint=103.66
TSzint=103.64

MH=1:100
MZ=1:100
AM=99.46

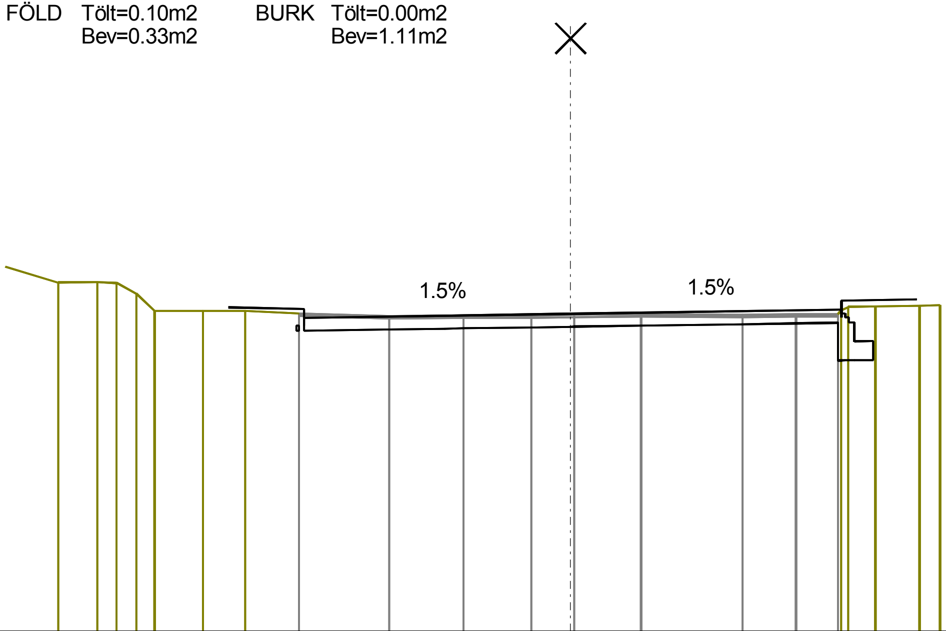
TERVEZETT MAGASSÁG	103.75	103.73	103.61	103.66	103.72	103.84	103.86										
TERVEZETT TÁVOLSÁG	-4.52	-3.52	-3.52	0.00	3.56	3.56	4.56										
TEREP MAGASSÁG	104.49	104.18	103.67	103.67	103.67	103.67	103.63	103.64	103.64	103.66	103.68	103.75	103.77	103.78	103.79		
TEREP TÁVOLSÁG	-7.33	-6.76	-6.22	-4.80	-3.90	-3.60	-3.55	-0.51	0.03	2.01	3.48	3.74	3.82	4.38	4.82		

FÖLD Tölt=0.10m2
Bev=0.33m2

BURK Tölt=0.00m2
Bev=1.11m2

Humusz=0.00m2

0+037 km



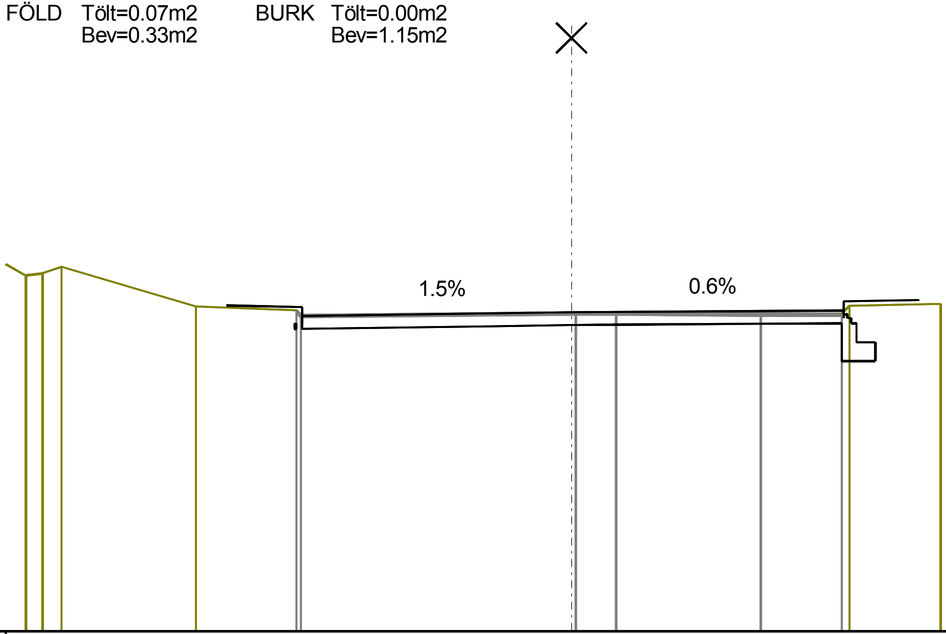
PSzint=103.80
TSzint=103.79

MH=1:100
MZ=1:100
AM=99.60

TERVEZETT MAGASSÁG	103.89	103.87	103.75	103.80	103.86	103.98	104.00														
TERVEZETT TÁVOLSÁG	-4.53	-3.53	-3.53	0.00	3.58	3.58	4.58														
TEREP MAGASSÁG	104.22	104.22	104.21	104.07	103.84	103.84	103.84	103.81	103.77	103.78	103.78	103.79	103.80	103.79	103.80	103.80	103.85	103.96	103.90	103.91	103.92
TEREP TÁVOLSÁG	-6.78	-6.26	-6.01	-5.75	-5.50	-4.86	-4.30	-3.59	-2.40	-1.42	-0.52	0.05	0.93	2.28	2.98	3.54	3.58	3.67	4.03	4.62	4.89

FÖLD Tölt=0.07m2 Bev=0.33m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=1.15m2 Humusz=0.00m2

0+040.96 km



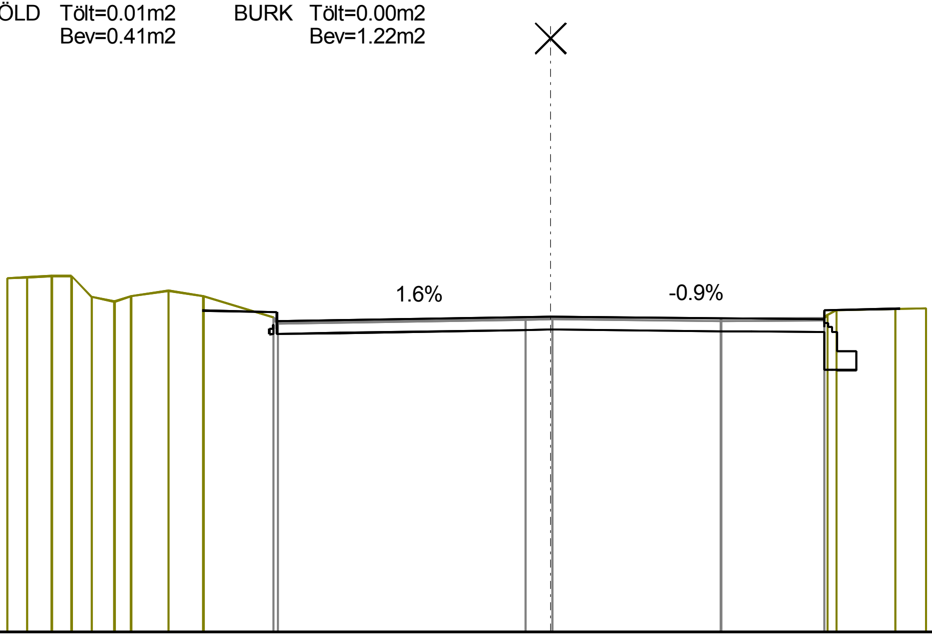
PSzint=103.91
TSzint=103.90

MH=1:100
MZ=1:100
AM=99.69

TERVEZETT	MAGASSÁG	104.00 103.98 103.86 103.91 103.93 104.05 104.07
	TÁVOLSÁG	-4.56 -3.57 -3.57 0.00 3.60 3.60 4.60
TEREP	MAGASSÁG	104.40 104.42 104.51 103.98 103.94 103.87 103.91 103.90 103.89 103.89 103.99 104.02
	TÁVOLSÁG	-7.22 -7.00 -6.75 -4.97 -3.64 -3.58 0.06 0.59 2.50 3.57 3.67 4.88

FÖLD Tölt=0.01m2 Bev=0.41m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=1.22m2 Humusz=0.00m2

0+047.13 km



PSzint=104.08
TSzint=104.08

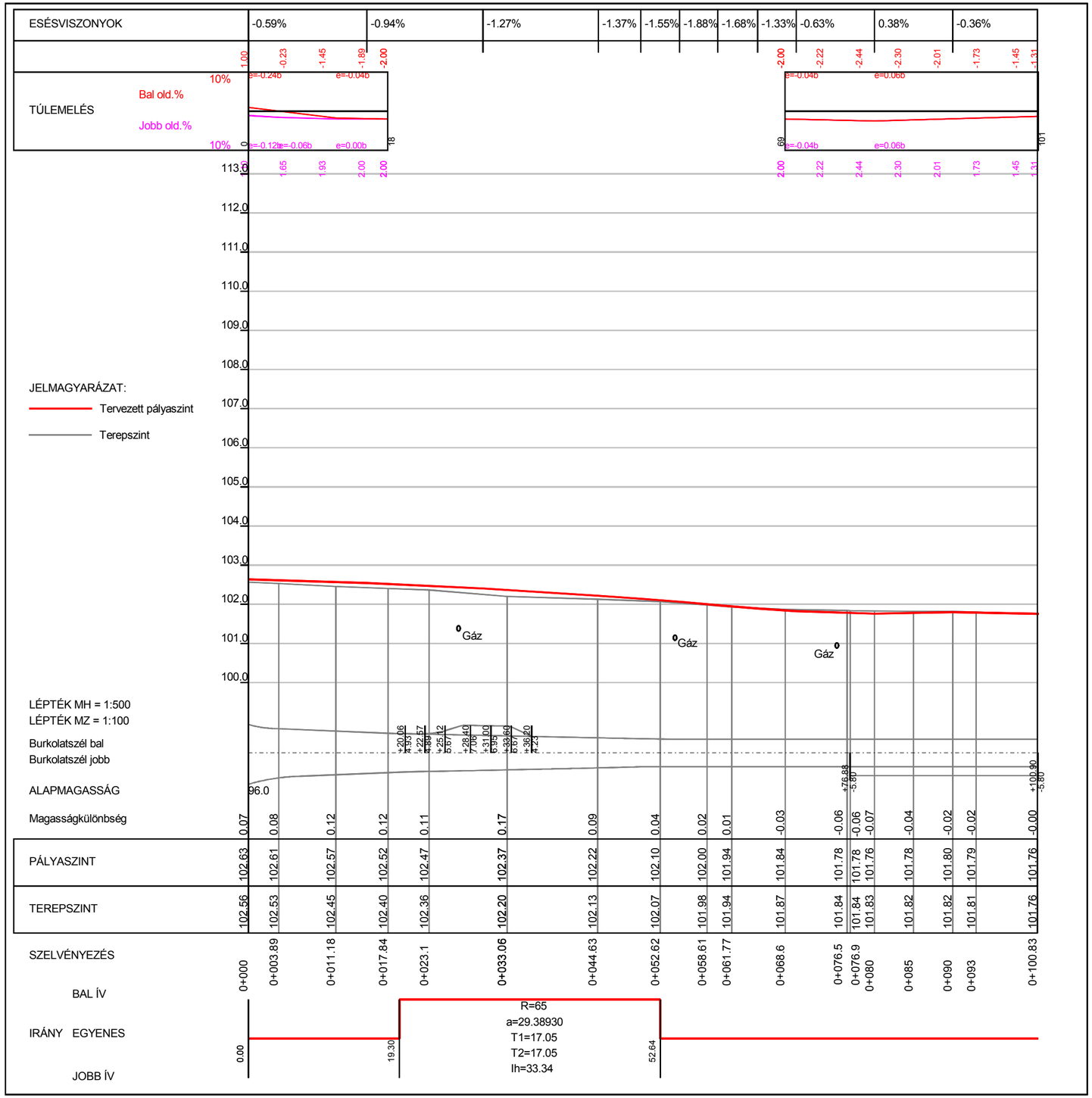
MH=1:100
MZ=1:100
AM=99.92

TERVEZETT	MAGASSÁG	104.16 104.14 104.02 104.08 104.05 104.17 104.19
	TÁVOLSÁG	-4.61 -3.62 -3.62 0.00 3.62 3.62 4.62
TEREP	MAGASSÁG	104.59 104.60 104.62 104.62 104.34 104.28 104.36 104.43 104.36 104.07 104.03 104.07 104.08 104.06 104.06 104.11 104.17 104.18 104.19
	TÁVOLSÁG	-7.19 -6.93 -6.60 -6.34 -6.07 -5.77 -5.55 -5.06 -4.60 -3.67 -3.61 -0.33 0.03 2.26 3.62 3.67 3.78 4.56 4.97

Jel	Jelmagyarázat
G — G — G — G	Gázvezeték
V — V — V — V	Vízvezeték
T — T — T — T	Telefon földkábel
TLV · TLV · TLV · TLV	Telefon légkábel
Szny — Szny	Szennyvízcsatorna
CS – CS – CS – CS	Csapadékcsatorna–meglévő
Ev – Ev – Ev – Ev	Elektromos légkábel
E — E	Elektromos földkábel
Ip	Kábeltv földkábel
X Ip	Kábeltv légkábel
⊠	Telefon szekrény

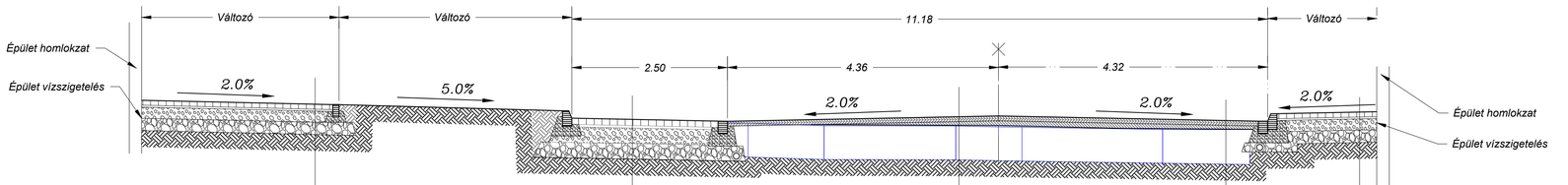
GMZTERV KFT(7020 DUNAFÖLDVÁR, SZŐLŐSKERTEK U.9.)
TEL.: 30/9161613; gmzterv@t-email.hu

Tárgy:	Dunaföldvár, Béke tér felújítása	Dátum: 2015. március
	ENGEDÉLYEZÉSI TERV	Méret: M=1:250
Munkarész:	Helyszínrajz Mészáros utca, Kossuth L. utca	Tervszám: 2015/07/U
Tervező:	**GEMA ZOLTÁN KÉ 17-0446**	Rajzszám: U-9



GMZTERV KFT(7020 DUNAFÖLDVÁR, SZŐLŐSKERTEK U.9.) TEL.: 30/9161613; gmzterv@t-email.hu		
Tárgy:	Dunaföldvár, Béke tér felújítása	Dátum: 2015. március
	ENGEDÉLYEZÉSI TERV	Méret: Mh=1:500 Mz=1:100
Munkarész:	Hossz-szelvény Mészáros utca	Tervszám: 2015/07/U
Tervező:	GEMA ZOLTÁN KÉ 17-0446	Rajzszám: U-10

Mintakeresztszelvény Mészáros utca a 0+033.06 szelvényben



8 cm vastag színes térkőburkolat	
4 cm	¼ mészkőágyazat
18 cm	C 12 FN 24 betonalap
20 cm	FZKA 56 mészkőből
	Geotextília 400 g/m2

10 cm vastag színes térkőburkolat	
4 cm	¼ mészkőágyazat
25 cm	C 12 FN 24 betonalap
25 cm	FZKA 56 mészkőből
	Geotextília 400 g/m2

Meglévő pályaszerkezet esetén:

5 cm	AC-16 kopó (mF)
5 cm	AC-16 kötő (mF)
	Aszfalterősítő háló
átl. 2 cm	AC-11 kötő kiegyenlítés v. aszfaltmarás
	Meglévő pályaszerkezet

Új pályaszerkezet esetén:

5 cm	AC-16 kopó (mF)
5 cm	AC-16 kötő (mF)
7 cm	AC-22 alap mF
	Aszfalterősítő háló
25 cm	C 12 FN 24 betonalap
25 cm	FZKA 56 mészkőből
	Geotextília 400 g/m2

8 cm vastag színes térkőburkolat	
4 cm	¼ mészkőágyazat
18 cm	C 12 FN 24 betonalap
20 cm	FZKA 56 mészkőből
	Geotextília 400 g/m2

GMZTERV KFT(7020 DUNAFÖLDVÁR, SZŐLŐSKERTEK U.9.)
TEL.: 30/9161613; gmzterv@t-email.hu

Tárgy:	Dunaföldvár,Béke tér felújítása	Dátum: 2015. március
	ENGEDÉLYEZÉSI TERV	Méret: M=1:50
Munkaész:	MINTAKERESZTSZELVÉNY Mészáros utca	Tervszám: 2015/05/U
Tervező:	GEMA ZOLTÁN KÉ 17-0446	Rajzszám: U-11

GMZTERV KFT(7020 DUNAFÖLDVÁR, SZŐLŐSKERTEK U.9.)
TEL.: 30/9161613; gmzterv@t-email.hu

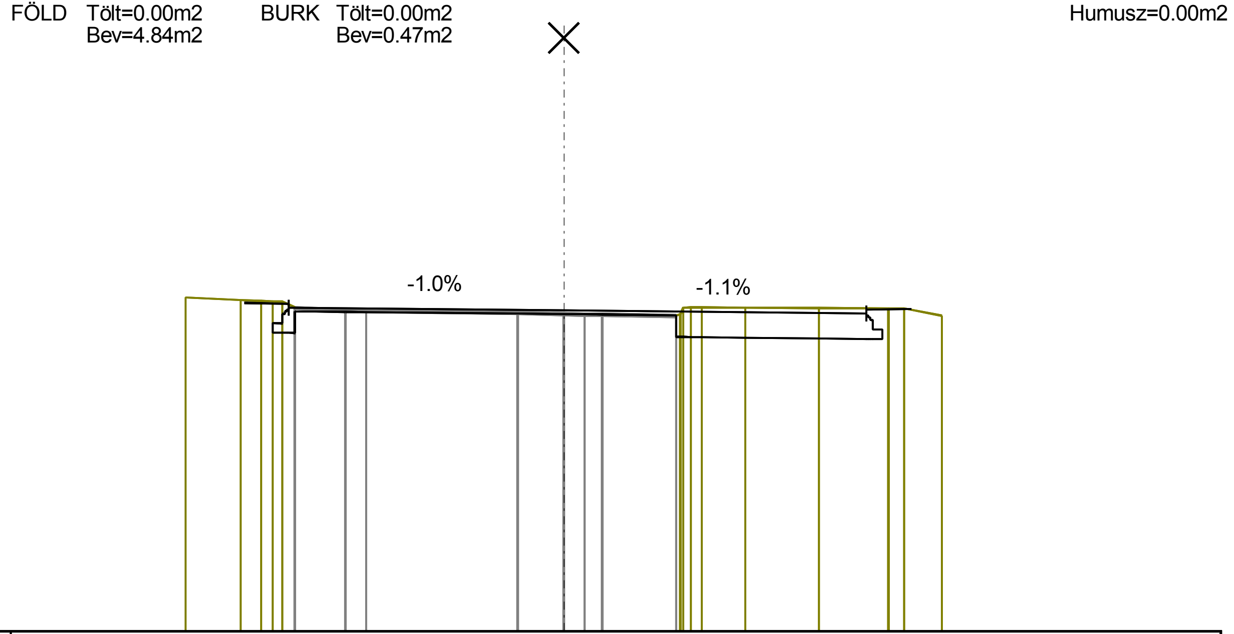
Tárgy:	Dunaföldvár, Béke tér felújítása	Dátum: 2015. március
	ENGEDÉLYEZÉSI TERV	Méret: M=1:250
Munkarész:	Keresztszelvények Mészáros utca	Tervszám: 2015/07/U
Tervező:	GEMA ZOLTÁN KÉ 17-0446	Rajzszám: U-12

FÖLD Tölt=0.00m2 Bev=4.84m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.47m2 Humusz=0.00m2

0+000 km

PSzint=102.63
TSzint=102.56

MH=1:200
MZ=1:200
AM=94.14



TERVEZETT							
MAGASSÁG	102.83	102.81	102.71	102.63	102.55	102.65	102.67
TÁVOLSÁG	-8.44	-7.28	-7.28	0.00	8.00	8.00	9.18

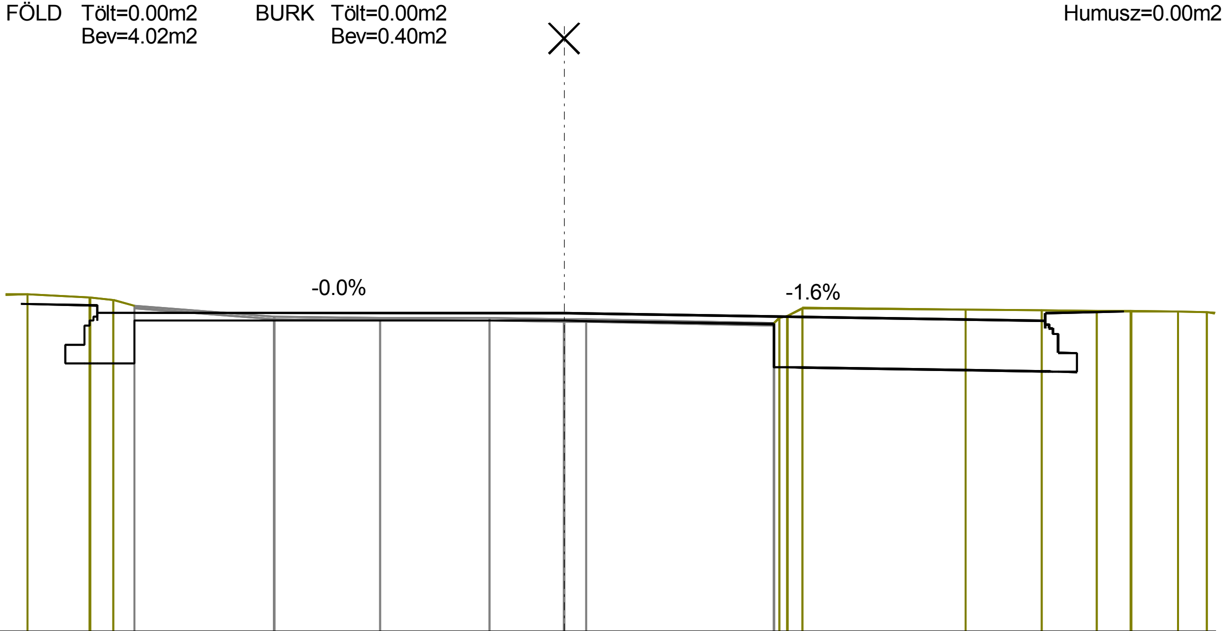
TEREP																			
MAGASSÁG	102.98	102.90	102.88	102.86	102.72	102.66	102.65	102.59	102.56	102.55	102.54	102.50	102.71	102.71	102.71	102.69	102.68	102.68	102.49
TÁVOLSÁG	-10.00	-8.54	-8.01	-7.45	-7.11	-5.78	-5.22	-1.22	0.00	0.54	1.01	2.97	3.36	3.64	4.80	6.74	8.59	8.99	10.00

FÖLD Tölt=0.00m2 Bev=4.02m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.40m2 Humusz=0.00m2

0+003.89 km

PSzint=102.61
TSzint=102.53

MH=1:100
MZ=1:100
AM=98.40

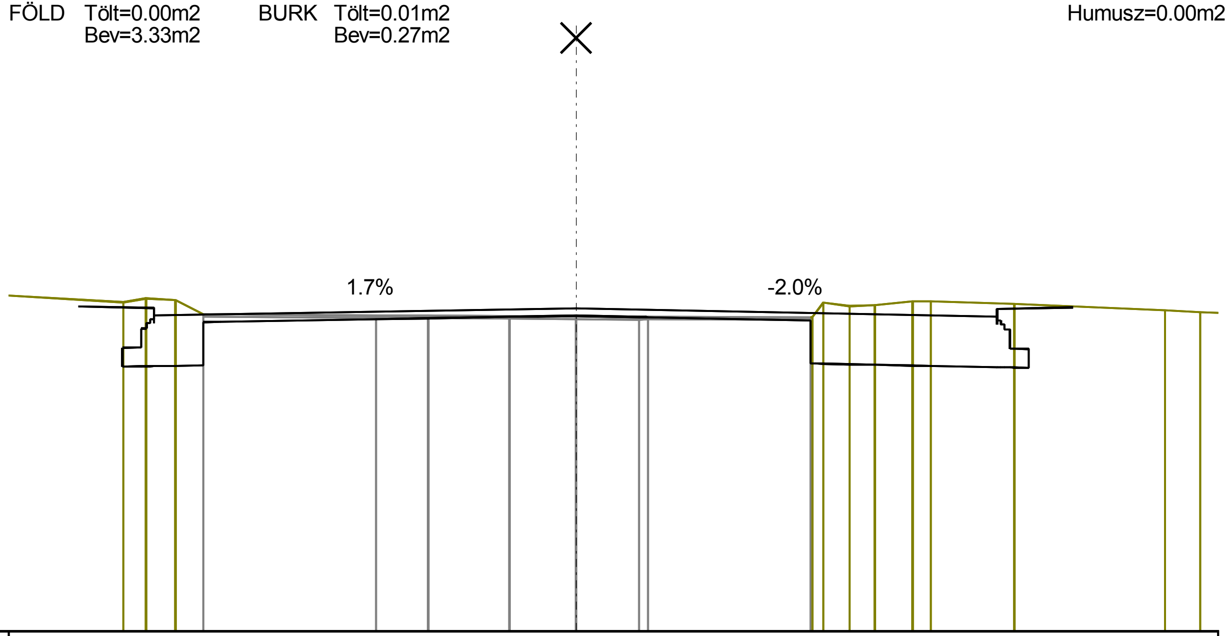


TERVEZETT							
MAGASSÁG	102.73	102.71	102.61	102.61	102.51	102.61	102.63
TÁVOLSÁG	-7.18	-6.18	-6.18	0.00	6.37	6.37	7.40

TEREP																			
MAGASSÁG	102.86	102.82	102.78	102.71	102.56	102.54	102.55	102.53	102.53	102.48	102.55	102.57	102.58	102.66	102.65	102.64	102.64	102.63	102.63
TÁVOLSÁG	-7.10	-6.28	-5.96	-5.69	-3.84	-2.44	-0.99	0.00	0.29	2.78	2.85	2.93	3.15	5.31	6.32	7.05	7.50	8.12	8.50

FÖLD Tölt=0.00m2 Bev=3.33m2 BURK Tölt=0.01m2 Bev=0.27m2 Humusz=0.00m2

0+011.18 km



PSzint=102.57
TSzint=102.45

MH=1:100
MZ=1:100
AM=98.29

TERVEZETT

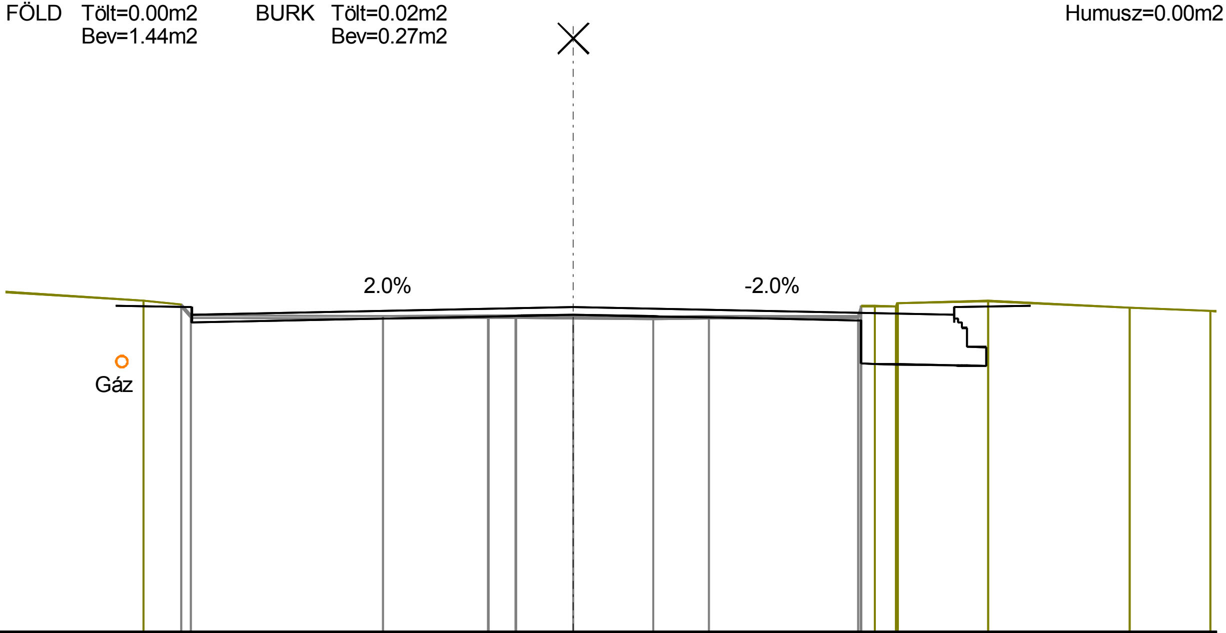
TÁVOLSÁG	MAGASSÁG
-6.59	102.59
-5.58	102.57
-5.58	102.47
0.00	102.57
5.57	102.46
5.57	102.56
6.57	102.58

TEREP

TÁVOLSÁG	MAGASSÁG
-5.99	102.65
-5.69	102.70
-5.30	102.67
-4.94	102.49
-2.65	102.47
-1.96	102.47
-0.88	102.46
0.00	102.45
0.83	102.44
0.95	102.45
3.10	102.45
3.13	102.45
3.27	102.64
3.62	102.59
3.95	102.61
4.45	102.66
4.69	102.66
5.80	102.62
7.80	102.54
8.26	102.52

FÖLD Tölt=0.00m2 Bev=1.44m2 BURK Tölt=0.02m2 Bev=0.27m2 Humusz=0.00m2

0+017.84 km



PSzint=102.52
TSzint=102.40

MH=1:100
MZ=1:100
AM=98.23

TERVEZETT

TÁVOLSÁG	MAGASSÁG
-6.05	102.54
-5.05	102.52
-5.05	102.42
0.00	102.52
5.04	102.42
5.04	102.52
6.04	102.54

TEREP

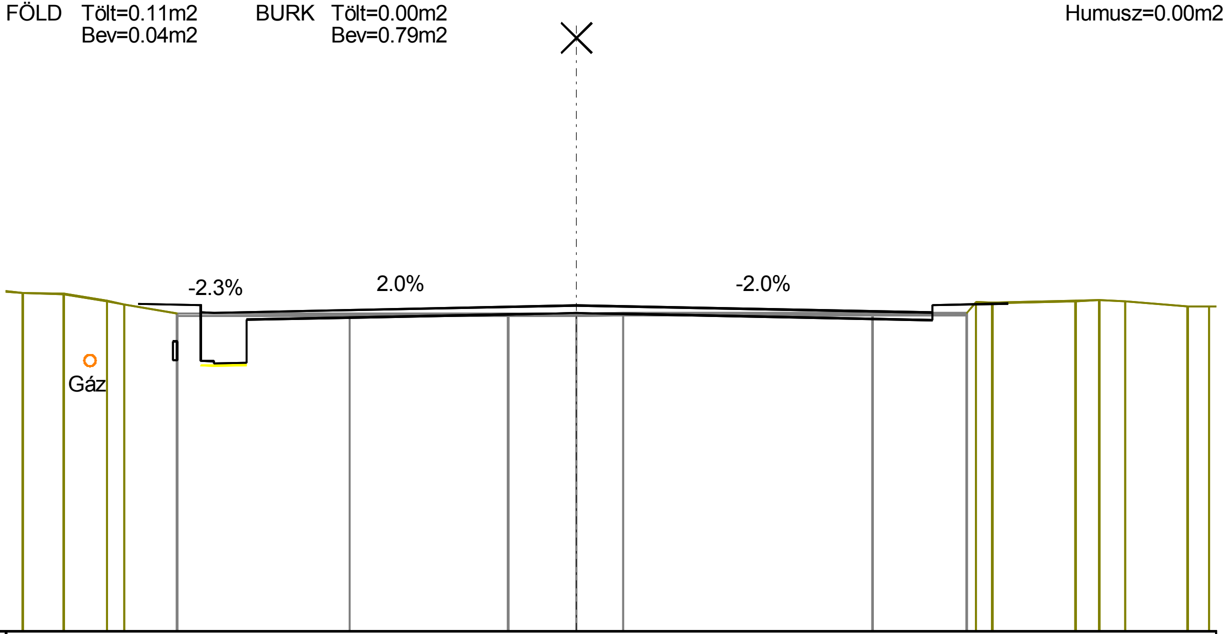
TÁVOLSÁG	MAGASSÁG
-5.68	102.61
-5.19	102.56
-5.06	102.41
-2.52	102.40
-1.13	102.41
-0.76	102.41
0.00	102.40
1.06	102.40
1.80	102.40
3.77	102.40
3.81	102.53
3.99	102.53
4.29	102.57
5.48	102.60
7.36	102.51
8.42	102.47

FÖLD Tölt=0.11m2 Bev=0.04m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.79m2 Humusz=0.00m2

0+023.1 km

PSzint=102.47
TSzint=102.36

MH=1:100
MZ=1:100
AM=98.16



TERVEZETT										
MAGASSÁG	102.49	102.47	102.38	102.37	102.47	102.38	102.48	102.50
TÁVOLSÁG	-5.79	-4.97	-4.97	-4.79	0.00	4.71	4.71	5.71

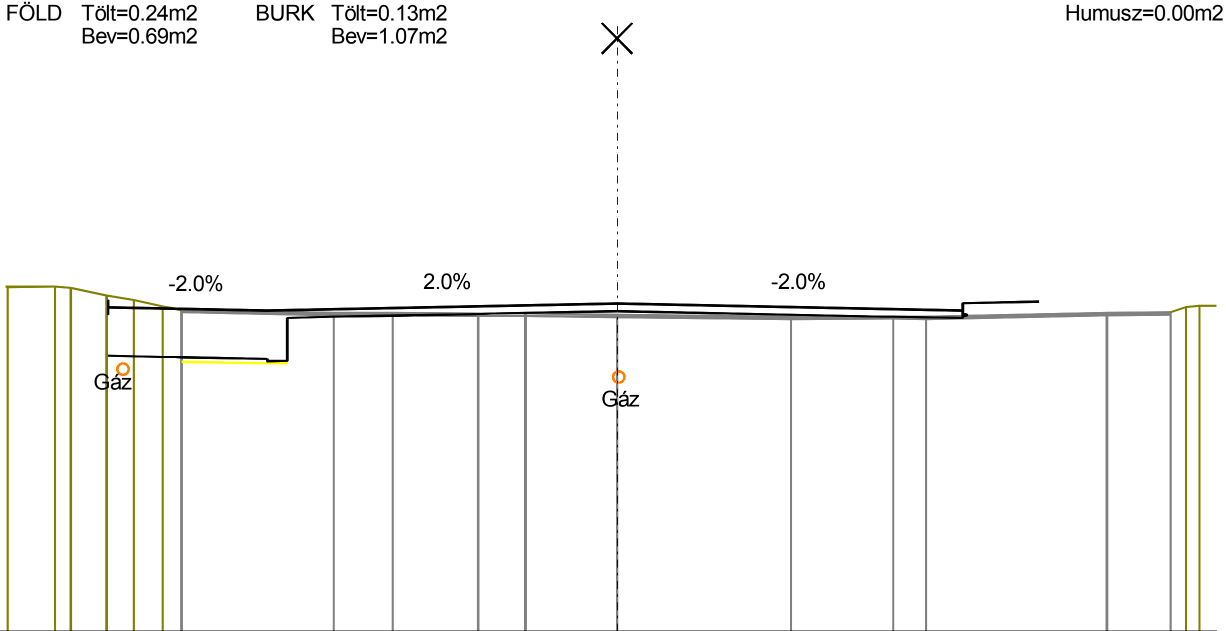
TEREP																		
MAGASSÁG	102.64	102.62	102.53	102.48	102.36	102.36	102.36	102.36	102.37	102.37	102.37	102.51	102.50	102.53	102.54	102.52	102.46	102.46
TÁVOLSÁG	-7.32	-6.78	-6.21	-5.98	-5.28	-3.00	-0.90	0.00	0.62	3.92	5.16	5.28	5.50	6.60	6.91	7.25	8.08	8.36

FÖLD Tölt=0.24m2 Bev=0.69m2 BURK Tölt=0.13m2 Bev=1.07m2 Humusz=0.00m2

0+026.85 km

PSzint=102.43
TSzint=102.29

MH=1:100
MZ=1:100
AM=98.09

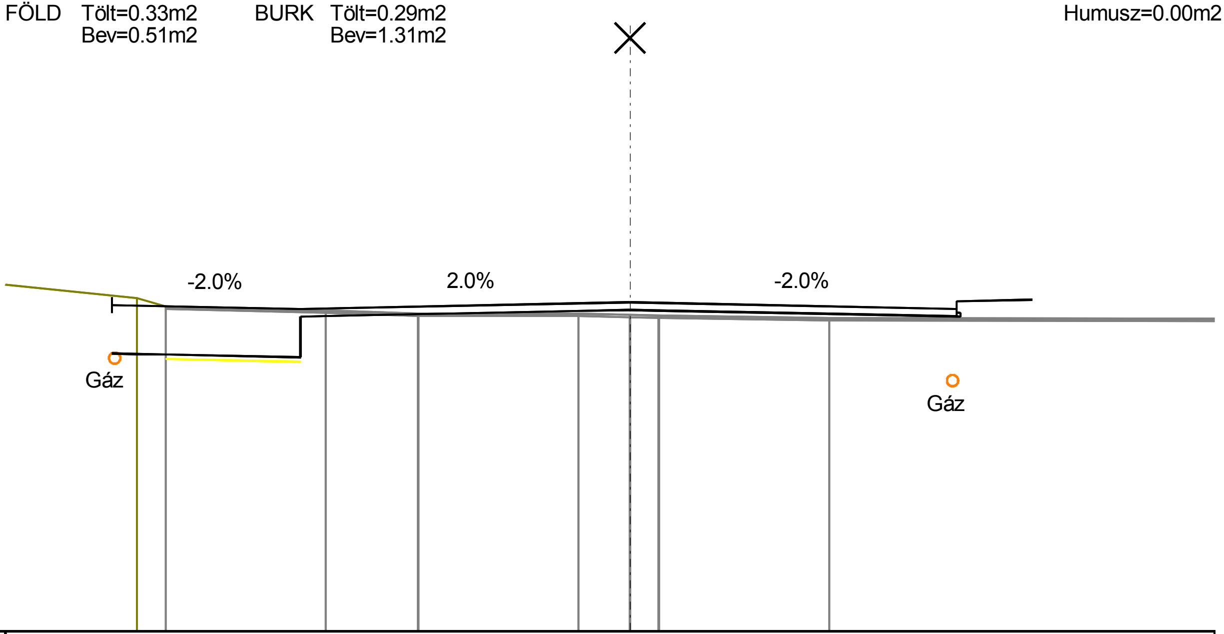


TERVEZETT								
MAGASSÁG	102.48	102.38	102.34	102.43	102.34	102.44	102.46
TÁVOLSÁG	-6.73	-6.73	-4.63	0.00	4.57	4.57	5.57

TEREP																			
MAGASSÁG	102.66	102.66	102.65	102.54	102.48	102.40	102.35	102.31	102.31	102.30	102.30	102.29	102.26	102.26	102.26	102.31	102.32	102.39	102.40
TÁVOLSÁG	-8.06	-7.43	-7.22	-6.75	-6.39	-6.01	-5.76	-3.75	-2.97	-1.84	-1.21	0.00	2.30	3.65	4.09	6.48	7.32	7.52	7.70

FÖLD Tölt=0.33m2 Bev=0.51m2 BURK Tölt=0.29m2 Bev=1.31m2 Humusz=0.00m2

0+033.05 km



PSzint=102.37
TSzint=102.20

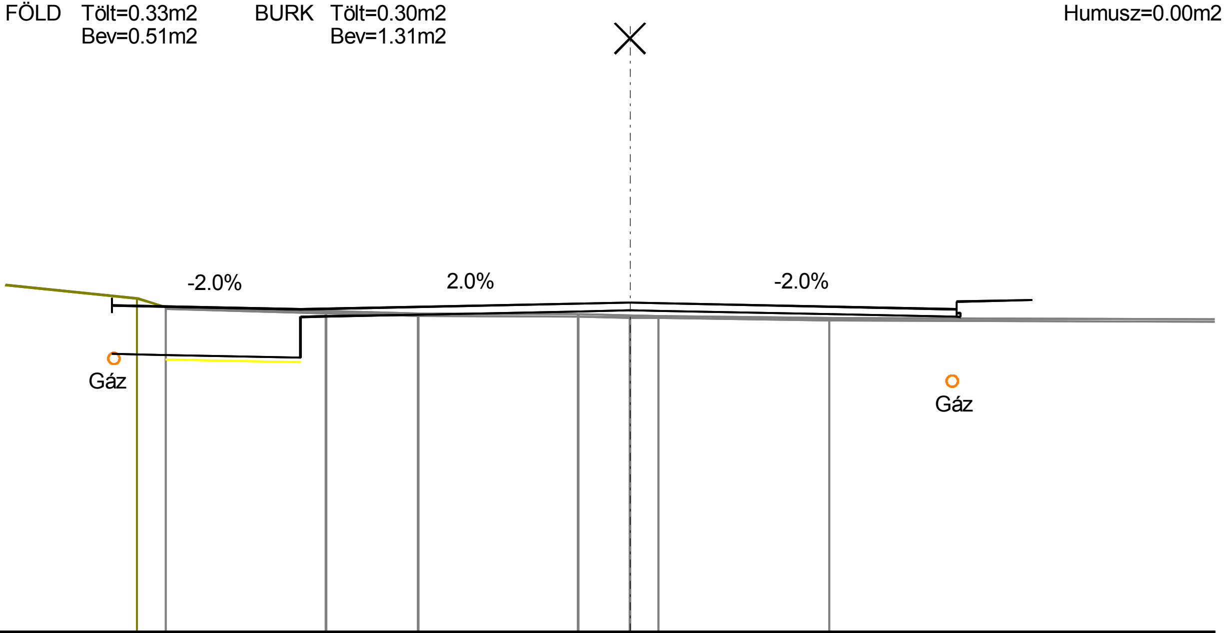
MH=1:100
MZ=1:100
AM=98.01

TERVEZETT							
MAGASSÁG	102.43	102.33	102.28	102.37	102.28	102.38	102.40
TÁVOLSÁG	-6.85	-6.85	-4.36	0.00	4.32	4.32	5.33

TEREP									
MAGASSÁG	102.42	102.31	102.26	102.22	102.21	102.20	102.19	102.16
TÁVOLSÁG	-6.53	-6.14	-4.02	-2.80	-0.68	0.00	0.38	2.64

FÖLD Tölt=0.33m2 Bev=0.51m2 BURK Tölt=0.30m2 Bev=1.31m2 Humusz=0.00m2

0+033.06 km



PSzint=102.37
TSzint=102.20

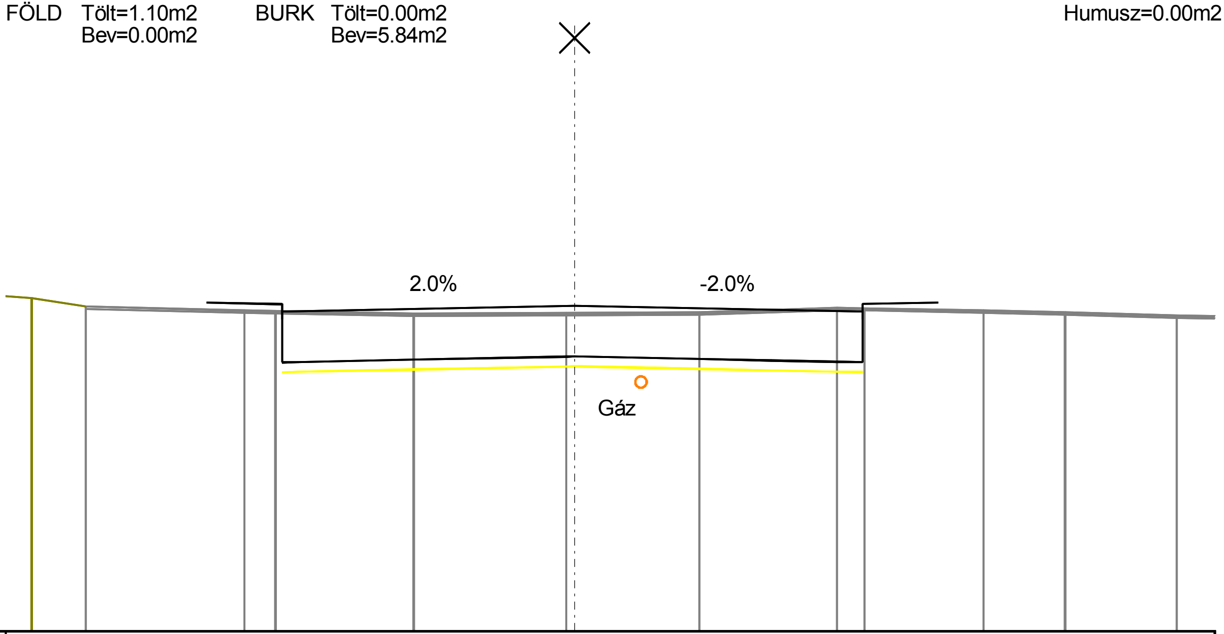
MH=1:100
MZ=1:100
AM=98.01

TERVEZETT							
MAGASSÁG	102.43	102.33	102.28	102.37	102.28	102.38	102.40
TÁVOLSÁG	-6.85	-6.85	-4.36	0.00	4.32	4.32	5.33

TEREP								
MAGASSÁG	102.42	102.31	102.26	102.22	102.21	102.20	102.19	102.16
TÁVOLSÁG	-6.52	-6.14	-4.02	-2.80	-0.69	0.00	0.38	2.64

FÖLD Tölt=1.10m2 Bev=0.00m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=5.84m2 Humusz=0.00m2

0+044.63 km



PSzint=102.22
TSzint=102.13

MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.91

TERVEZETT

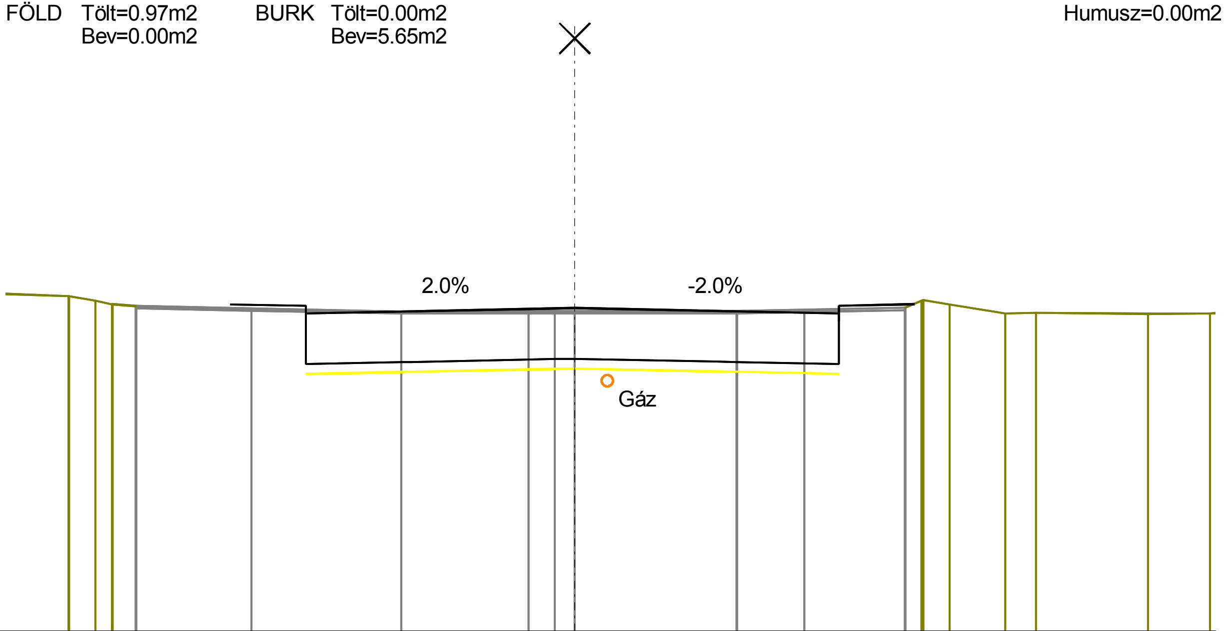
MAGASSÁG	TÁVOLSÁG
102.26	-4.87
102.24	-3.87
102.14	-3.87
102.22	0.00
102.14	3.81
102.24	3.81
102.26	4.81

TEREP

MAGASSÁG	TÁVOLSÁG
102.32	-7.18
102.21	-6.47
102.16	-4.37
102.15	-3.96
102.12	-2.13
102.13	-0.11
102.14	1.65
102.19	3.47
102.19	3.84
102.16	5.41
102.14	6.49
102.09	7.97

FÖLD Tölt=0.97m2 Bev=0.00m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=5.65m2 Humusz=0.00m2

0+052.62 km



PSzint=102.10
TSzint=102.07

MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.82

TERVEZETT

MAGASSÁG	TÁVOLSÁG
102.15	-4.56
102.13	-3.56
102.03	-3.56
102.10	0.00
102.03	3.50
102.13	3.50
102.15	4.50

TEREP

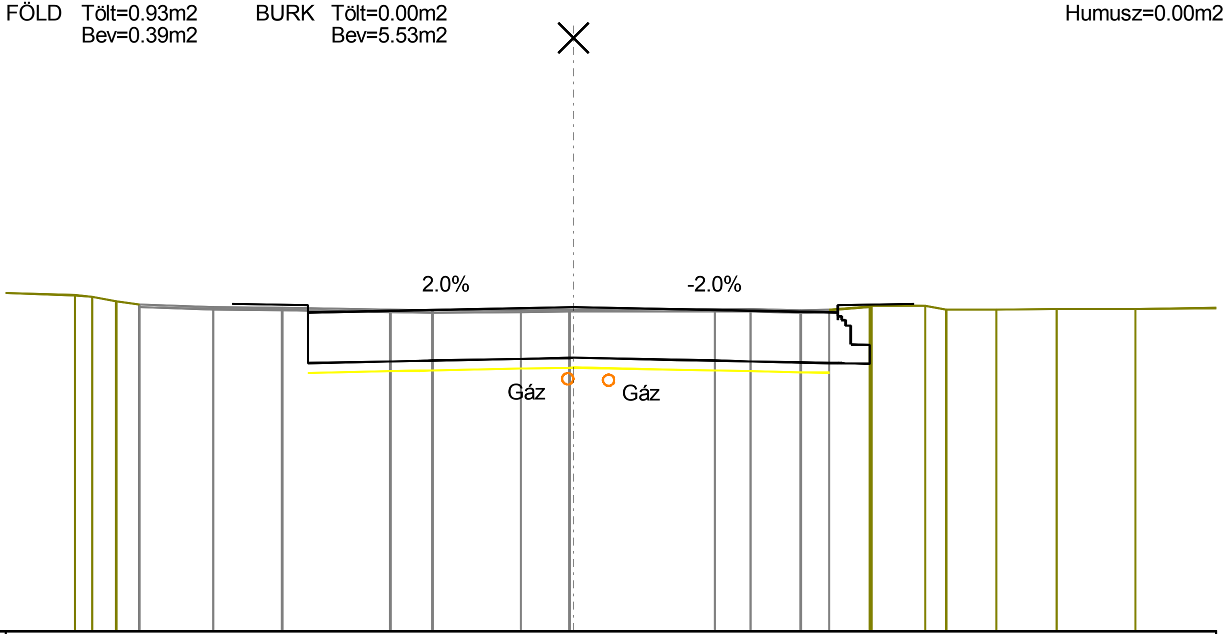
MAGASSÁG	TÁVOLSÁG
102.26	-6.69
102.20	-6.34
102.15	-6.12
102.13	-5.80
102.10	-4.28
102.06	-2.29
102.07	-0.61
102.07	-0.26
102.07	0.00
102.07	2.15
102.09	3.04
102.11	4.37
102.20	4.59
102.21	4.61
102.15	4.96
102.04	5.70
102.04	6.11
102.03	7.59
102.04	8.41

FÖLD Tölt=0.93m2 Bev=0.39m2

BURK Tölt=0.00m2 Bev=5.53m2

Humusz=0.00m2

0+054.5 km



PSzint=102.08
TSzint=102.05

MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.79

TERVEZETT

MAGASSÁG	102.12	102.19	102.01	102.08	102.01	102.10	102.12
TÁVOLSÁG	-4.51	-3.51	-3.51	0.00	3.50	3.50	4.50

TEREP

MAGASSÁG	102.23	102.21	102.15	102.11	102.08	102.07	102.04	102.03	102.04	102.05	102.05	102.05
TÁVOLSÁG	-6.59	-6.36	-6.05	-5.74	-4.76	-3.85	-2.42	-1.87	-0.70	-0.05	1.86	2.34

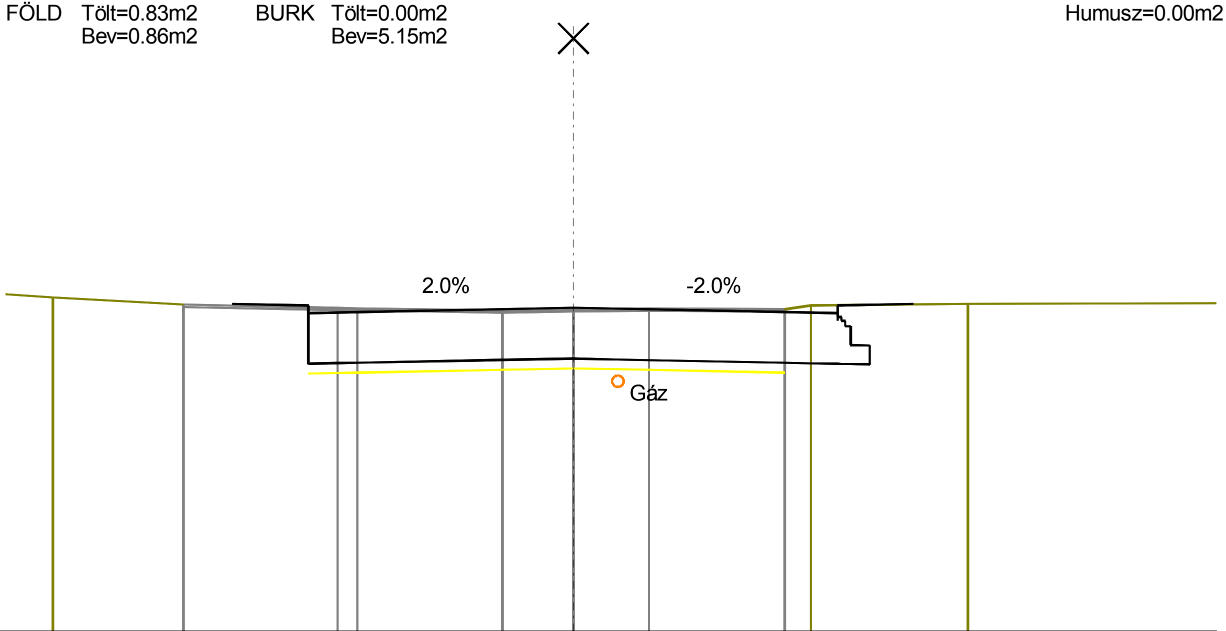
MAGASSÁG	102.03	102.04	102.08	102.10	102.09	102.04	102.05	102.05	102.05
TÁVOLSÁG	3.00	3.38	3.91	3.94	4.65	4.93	5.59	6.39	7.43

FÖLD Tölt=0.83m2 Bev=0.86m2

BURK Tölt=0.00m2 Bev=5.15m2

Humusz=0.00m2

0+058.61 km



PSzint=102.00
TSzint=101.98

MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.71

TERVEZETT

MAGASSÁG	102.05	102.03	101.93	102.00	101.93	102.03	102.05
TÁVOLSÁG	-4.50	-3.50	-3.50	0.00	3.50	3.50	4.50

TEREP

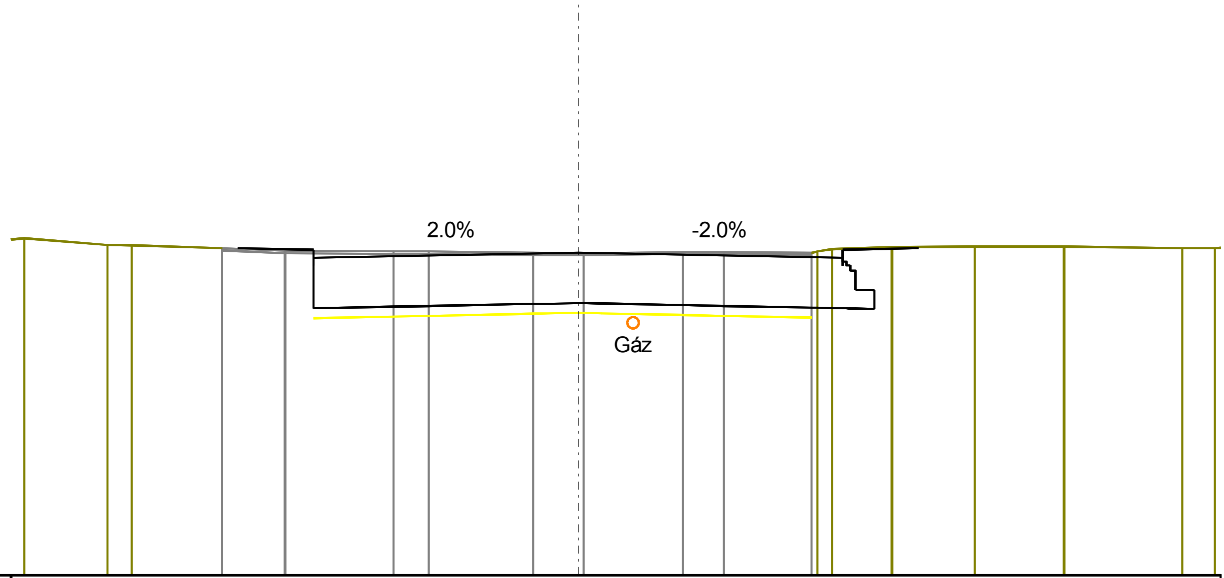
MAGASSÁG	102.14	102.04	102.00	102.00	101.97	101.98	101.99	101.98	102.03	102.05
TÁVOLSÁG	-6.88	-5.16	-3.12	-2.85	-0.94	0.00	1.00	2.79	3.14	5.22

FÖLD Tölt=0.86m2 Bev=0.66m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=5.51m2 Humusz=0.00m2

0+061.77 km

PSzint=101.94
TSzint=101.94

MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.67



TERVEZETT								
MAGASSÁG	102.00	101.98	101.87	101.94	101.87	101.98	102.00
TÁVOLSÁG	-4.50	-3.50	-3.50	0.00	3.50	3.50	4.50

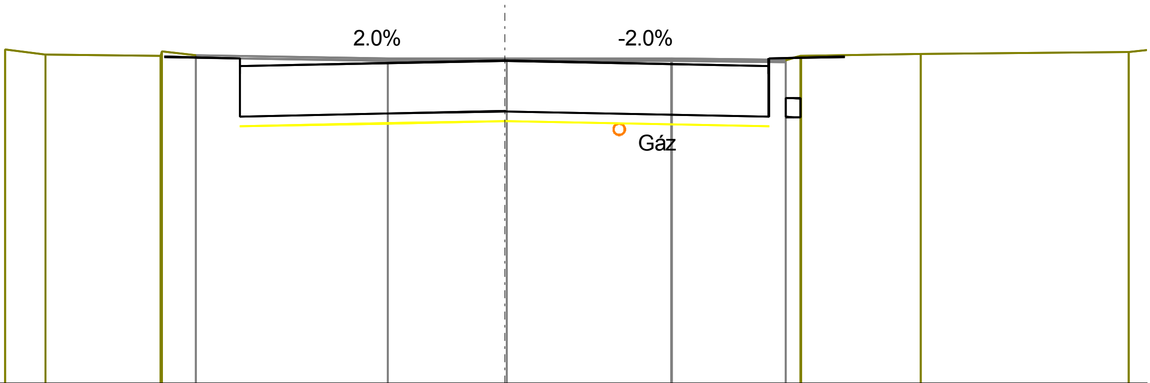
TEREP																			
MAGASSÁG	102.13	102.05	102.04	102.00	101.97	101.96	101.96	101.94	101.94	101.95	101.95	101.94	101.96	101.99	102.01	102.02	102.02	102.00	102.00
TÁVOLSÁG	-7.33	-6.23	-5.91	-4.71	-3.88	-2.45	-1.98	-0.60	0.07	1.38	1.93	3.09	3.16	3.35	4.15	5.25	6.43	7.99	8.42

FÖLD Tölt=0.91m2 Bev=0.19m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=6.07m2 Humusz=0.00m2

0+068.6 km

PSzint=101.84
TSzint=101.87

MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.57



TERVEZETT							
MAGASSÁG	101.89	101.87	101.77	101.84	101.77	101.87	101.89
TÁVOLSÁG	-4.50	-3.50	-3.50	0.00	3.50	3.50	4.50

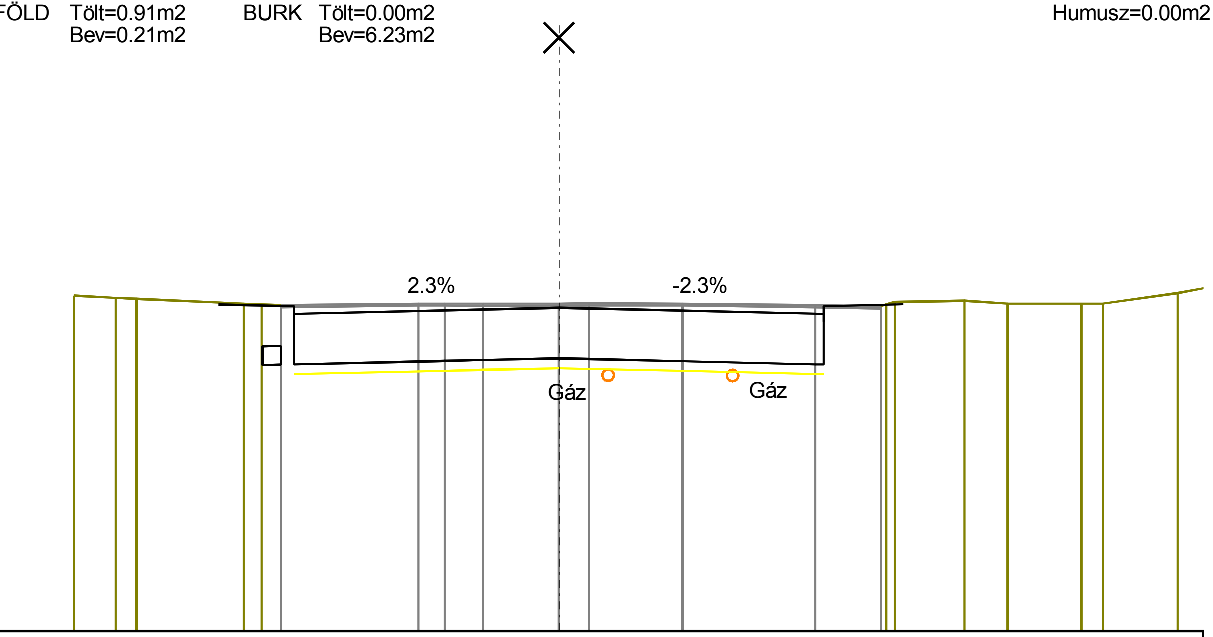
TEREP												
MAGASSÁG	101.99	101.92	101.90	101.97	101.91	101.87	101.87	101.87	101.85	101.90	101.93	101.95
TÁVOLSÁG	-6.61	-6.07	-4.55	-4.53	-4.08	-1.55	0.03	2.21	3.72	3.92	5.51	8.26

FÖLD Tölt=0.91m2 Bev=0.21m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=6.23m2 Humusz=0.00m2

0+075.2 km

PSzint=101.79
TSzint=101.85

MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.51



TERVEZETT

TÁVOLSÁG	MAGASSÁG
-4.50	101.83
-3.50	101.81
-3.50	101.71
0.00	101.79
3.50	101.71
3.50	101.81
4.55	101.83

TEREP

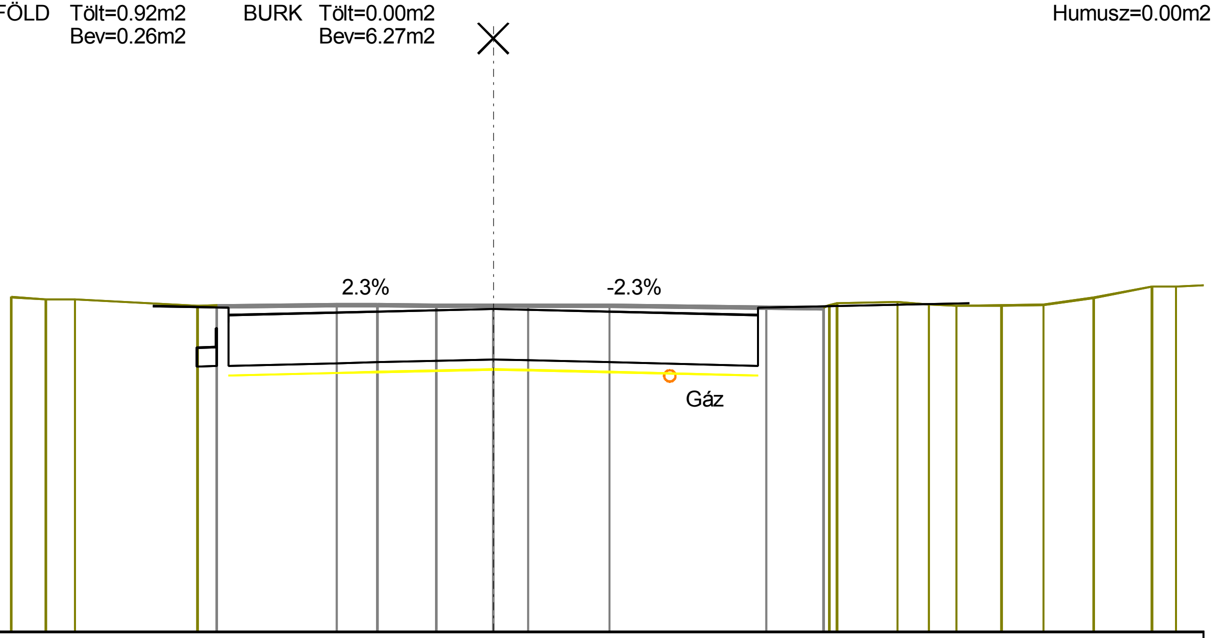
TÁVOLSÁG	MAGASSÁG
-6.42	101.95
-5.87	101.92
-5.59	101.91
-4.17	101.84
-3.94	101.83
-3.68	101.83
-1.86	101.85
-1.51	101.85
-1.01	101.84
0.00	101.85
0.39	101.85
1.63	101.85
3.39	101.82
4.26	101.81
4.33	101.83
4.44	101.88
5.36	101.88
5.93	101.84
6.91	101.84
7.19	101.85
8.18	101.98

FÖLD Tölt=0.92m2 Bev=0.26m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=6.27m2 Humusz=0.00m2

0+076.5 km

PSzint=101.78
TSzint=101.84

MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.51



TERVEZETT

TÁVOLSÁG	MAGASSÁG
-4.50	101.82
-3.50	101.80
-3.50	101.70
0.00	101.78
3.50	101.70
3.50	101.80
6.29	101.86

TEREP

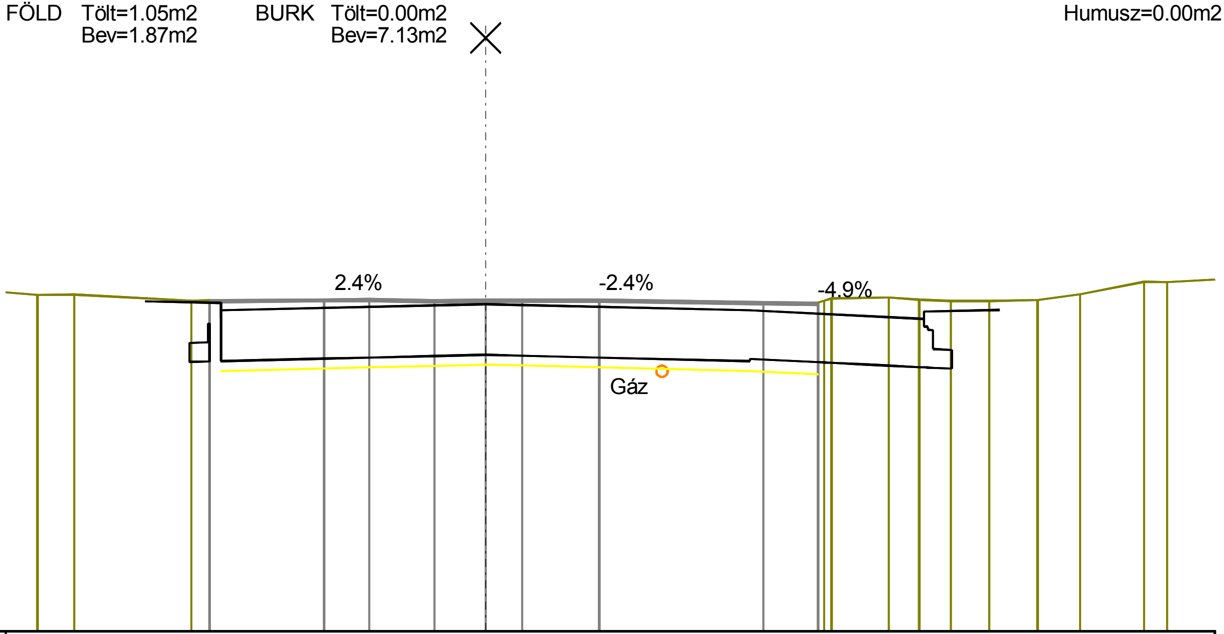
TÁVOLSÁG	MAGASSÁG
-6.38	101.94
-5.92	101.91
-5.54	101.91
-3.91	101.82
-3.66	101.83
-2.07	101.84
-1.53	101.85
-0.75	101.84
0.00	101.84
0.46	101.84
1.54	101.84
3.61	101.81
4.37	101.80
4.44	101.83
4.54	101.86
5.34	101.87
5.76	101.84
6.13	101.82
6.72	101.83
7.28	101.84
7.94	101.93
8.71	102.08
9.03	102.08

FÖLD Tölt=1.05m2 Bev=1.87m2

BURK Tölt=0.00m2 Bev=7.13m2

Humusz=0.00m2

0+076.9 km



PSzint=101.78
TSzint=101.84

MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.45

TERVEZETT									
MAGASSÁG	101.82	101.80	101.70	101.78	101.70	101.58	101.68	101.70
TÁVOLSÁG	-4.50	-3.50	-3.50	0.00	3.50	5.80	5.80	6.80

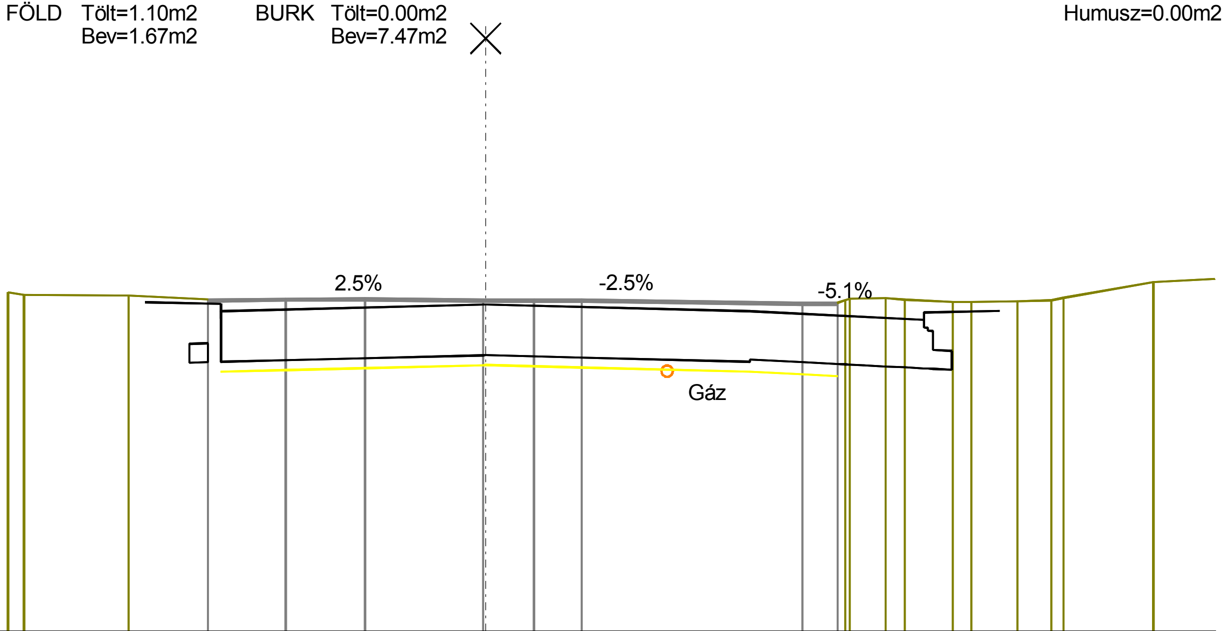
TEREP																						
MAGASSÁG	101.90	101.91	101.82	101.83	101.84	101.85	101.84	101.84	101.84	101.84	101.81	101.80	101.83	101.85	101.87	101.84	101.82	101.82	101.83	101.91	102.07	102.07
TÁVOLSÁG	-5.93	-5.44	-3.89	-3.65	-2.14	-1.54	-0.68	0.00	0.48	1.50	3.67	4.40	4.48	4.58	5.34	5.74	6.16	6.66	7.30	7.87	8.71	9.02

FÖLD Tölt=1.10m2 Bev=1.67m2

BURK Tölt=0.00m2 Bev=7.47m2

Humusz=0.00m2

0+080 km



PSzint=101.76
TSzint=101.83

MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.43

TERVEZETT								
MAGASSÁG	101.79	101.77	101.67	101.76	101.67	101.56	101.66	101.68
TÁVOLSÁG	-4.50	-3.50	-3.50	0.00	3.50	5.80	5.80	6.80

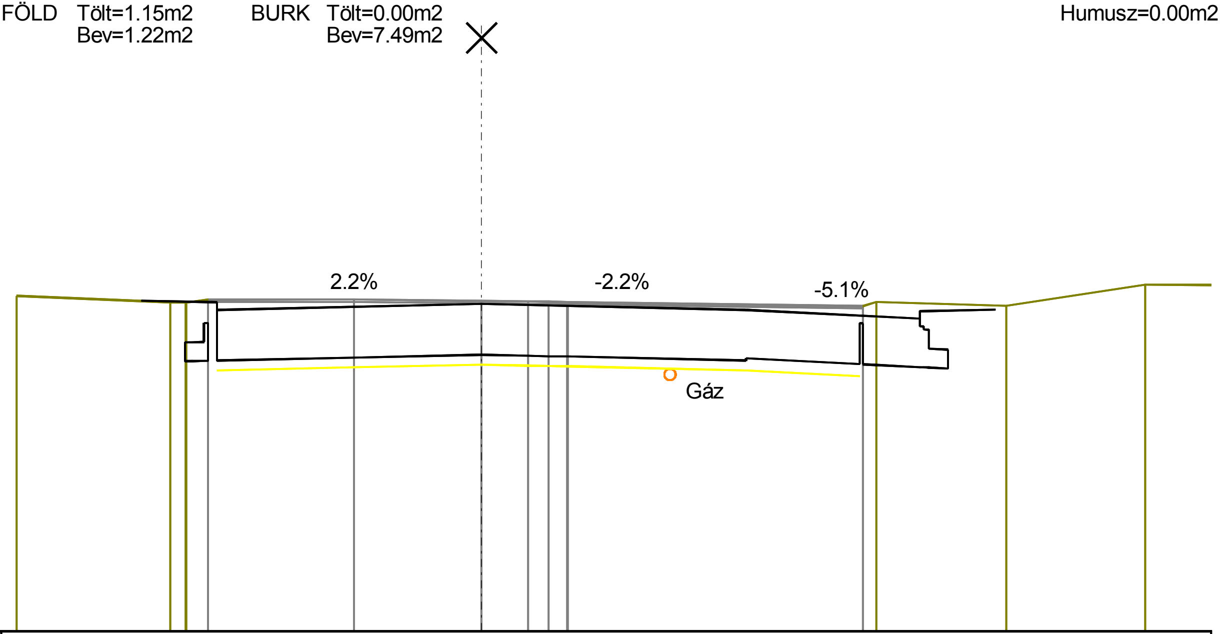
TEREP																				
MAGASSÁG	101.92	101.89	101.88	101.83	101.84	101.84	101.83	101.83	101.83	101.79	101.78	101.84	101.85	101.83	101.80	101.79	101.81	101.82	101.85	102.06
TÁVOLSÁG	-6.32	-6.11	-4.72	-3.67	-2.65	-1.60	-0.04	0.64	1.27	4.19	4.66	4.82	5.29	5.54	6.18	6.42	7.04	7.49	7.65	8.83

FÖLD Tölt=1.15m2 Bev=1.22m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=7.49m2 Humusz=0.00m2

0+085 km

PSzint=101.78
TSzint=101.82

MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.45



TERVEZETT								
MAGASSÁG	101.82	101.80	101.70	101.78	101.70	101.58	101.68	101.70
TÁVOLSÁG	-4.50	-3.50	-3.50	0.00	3.50	5.80	5.80	6.80

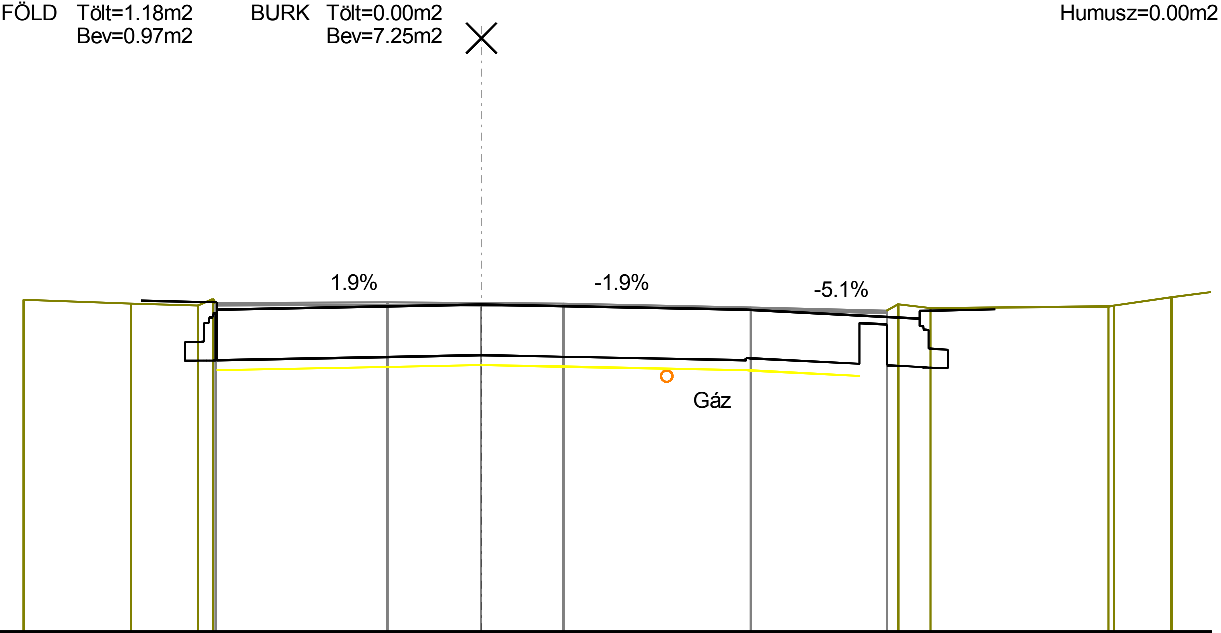
TEREP													
MAGASSÁG	101.89	101.80	101.80	101.84	101.84	101.82	101.81	101.81	101.81	101.75	101.80	101.76	102.03
TÁVOLSÁG	-6.15	-4.12	-3.91	-3.62	-1.69	0.00	0.62	0.89	1.14	5.04	5.22	6.94	8.78

FÖLD Tölt=1.18m2 Bev=0.97m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=7.25m2 Humusz=0.00m2

0+090 km

PSzint=101.80
TSzint=101.82

MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.47



TERVEZETT								
MAGASSÁG	101.85	101.83	101.73	101.80	101.73	101.61	101.71	101.73
TÁVOLSÁG	-4.50	-3.50	-3.50	0.00	3.50	5.80	5.80	6.80

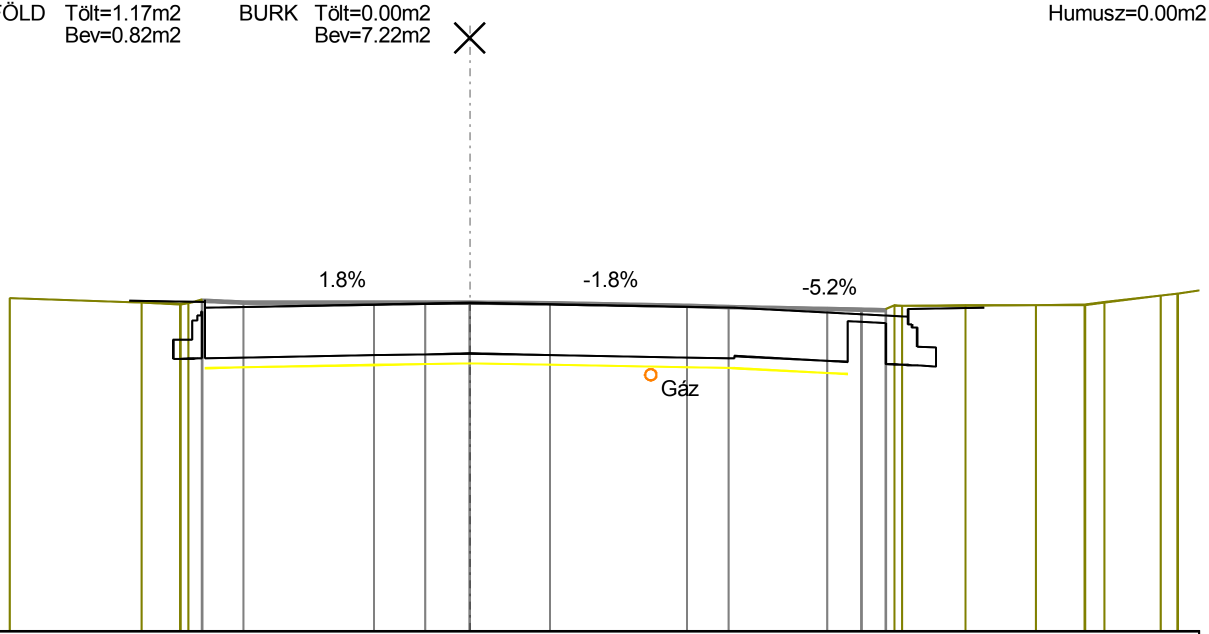
TEREP														
MAGASSÁG	101.86	101.81	101.78	101.82	101.83	101.82	101.81	101.76	101.72	101.80	101.75	101.77	101.79	101.90
TÁVOLSÁG	-6.05	-4.64	-3.75	-3.51	-1.24	0.00	1.09	3.57	5.36	5.51	5.94	8.30	8.37	9.13

0+093 km

FÖLD Tölt=1.17m2 Bev=0.82m2

BURK Tölt=0.00m2 Bev=7.22m2

Humusz=0.00m2



PSzint=101.79
TSzint=101.81

MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.44

TERVEZETT

MAGASSÁG	101.82	101.80	101.73	101.79	101.73	101.61	101.71	101.73
TÁVOLSÁG	-4.50	-3.50	-3.50	0.00	3.50	5.80	5.80	6.80

TEREP

MAGASSÁG	101.85	101.79	101.77	101.79	101.83	101.80	101.81	101.81	101.81	101.80	101.76
TÁVOLSÁG	-6.09	-4.34	-3.83	-3.72	-3.54	-3.00	-1.27	-0.59	0.00	1.06	2.87

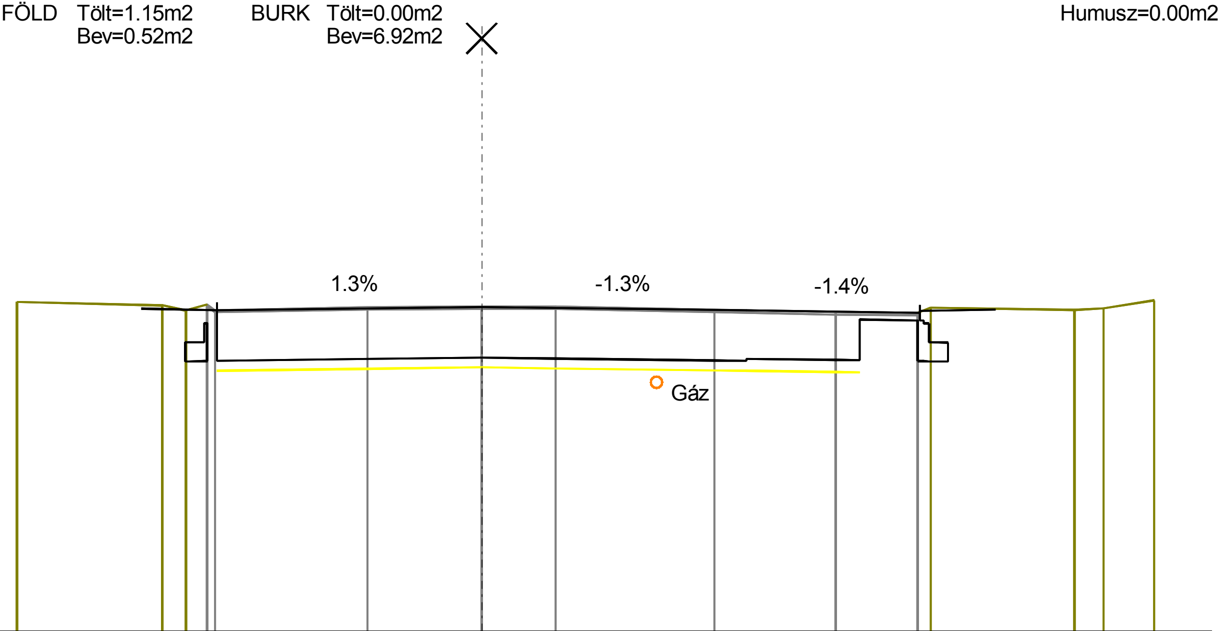
MAGASSÁG	101.75	101.72	101.71	101.71	101.75	101.75	101.76	101.76	101.80	101.89	101.91
TÁVOLSÁG	3.42	4.73	5.18	5.50	5.72	6.56	7.49	8.14	8.39	9.14	9.36

0+100.83 km

FÖLD Tölt=1.15m2 Bev=0.52m2

BURK Tölt=0.00m2 Bev=6.92m2

Humusz=0.00m2



PSzint=101.76
TSzint=101.76

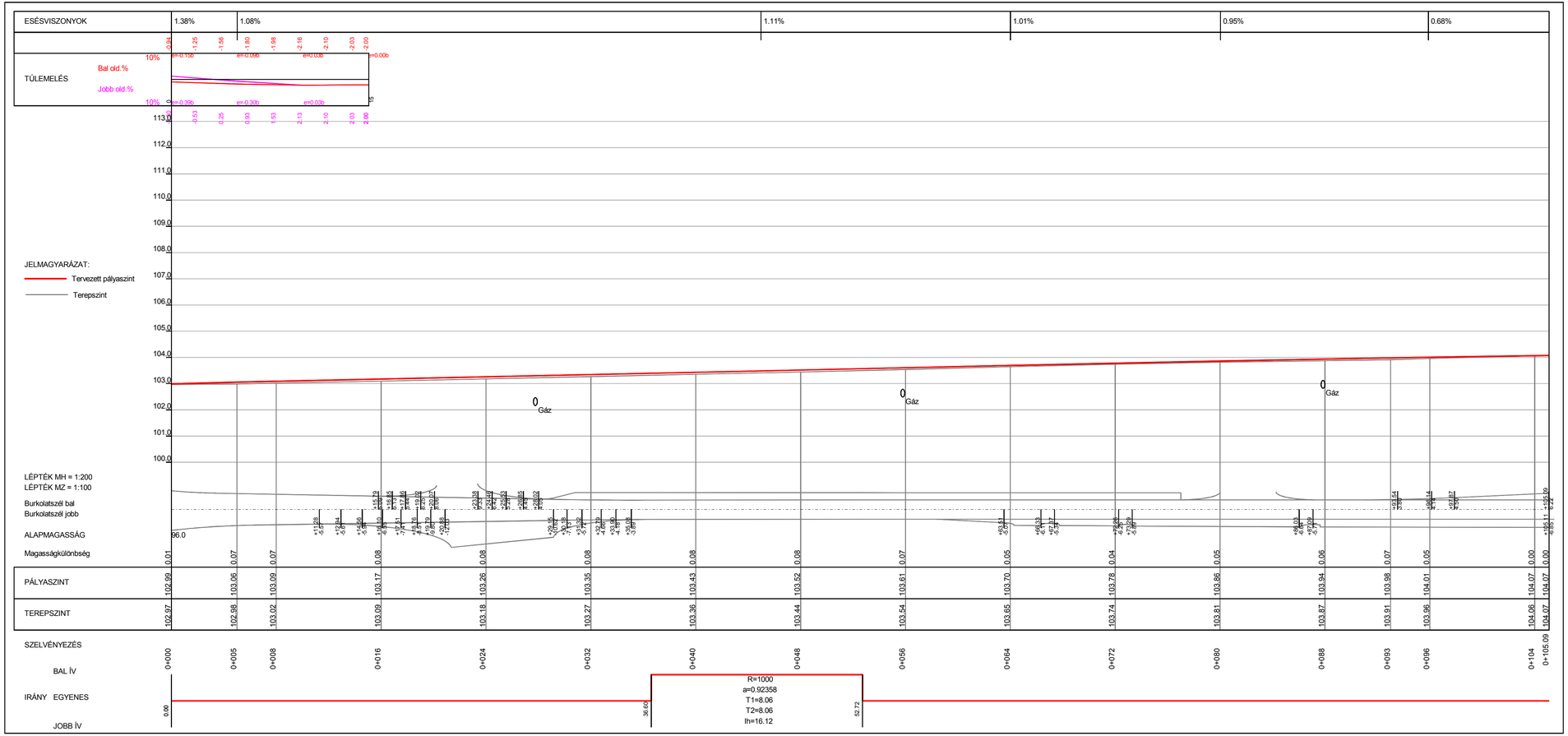
MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.46

TERVEZETT

MAGASSÁG	101.74	101.72	101.71	101.76	101.71	101.68	101.71	101.73
TÁVOLSÁG	-4.50	-3.50	-3.50	0.00	3.50	5.80	5.80	6.80

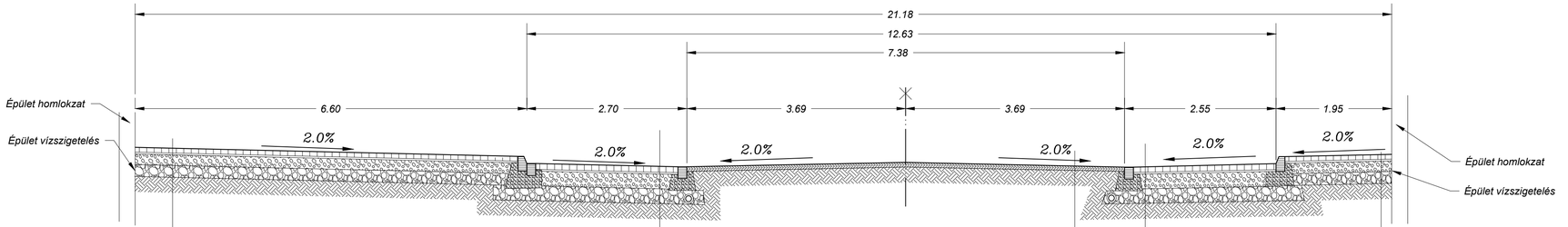
TEREP

MAGASSÁG	101.82	101.78	101.71	101.79	101.72	101.75	101.76	101.76	101.72	101.69	101.68	101.75	101.72	101.74	101.84
TÁVOLSÁG	-6.15	-4.23	-3.91	-3.63	-3.53	-1.51	0.00	0.98	3.08	4.68	5.77	5.94	7.84	8.23	8.90



GMZTERV	GMZTERV KFT(7020 DUNAFÖLDVÁR, SZŐLŐSKERTEK U.9.) TEL.: 30/9161613; gmzterv@t-email.hu	
Tárgy:	Dunaföldvár, Béke tér felújítása	Dátum: 2015. március
	ENGEDÉLYEZÉSI TERV	Méret: Mh=1:200 Mz=1:100
Munkarész:	Hossz-szelvény Kossuth L. utca	Tervszám: 2015/07/U
Tervező:	GEMA ZOLTÁN KÉ 17-0446	Rajzszám: U-13

Mintakeresztszelvény Kossuth utca a 0+072 szelvényben



8 cm vastag színes térkőburkolat	
4 cm	¼ mészkőágyazat
18 cm	C 12 FN 24 betonalap
20 cm	FZKA 56 mészkőből
	Geotextília 400 g/m2

10 cm vastag színes térkőburkolat	
4 cm	¼ mészkőágyazat
25 cm	C 12 FN 24 betonalap
25 cm	FZKA 56 mészkőből
	Geotextília 400 g/m2

Meglévő pályaszerkezet esetén:

4 cm	AC-16 kopó (mF)
4 cm	AC-11 kötő (mF)
	Aszfalterősitő háló
átl. 1 cm	AC-11 kötő kiegyenlítés és aszfaltmarás 3.7 cm átl
	Meglévő pályaszerkezet

10 cm vastag színes térkőburkolat	
4 cm	¼ mészkőágyazat
25 cm	C 12 FN 24 betonalap
25 cm	FZKA 56 mészkőből
	Geotextília 400 g/m2

8 cm vastag színes térkőburkolat	
4 cm	¼ mészkőágyazat
18 cm	C 12 FN 24 betonalap
20 cm	FZKA 56 mészkőből
	Geotextília 400 g/m2

GMZTERV KFT(7020 DUNAFÖLDVÁR, SZŐLŐSKERTEK U.9.)
TEL.: 30/9161613; gmzterv@t-email.hu

Tárgy:	Dunaföldvár,Béke tér felújítása	Dátum: 2015. március
	ENGEDÉLYEZÉSI TERV	Méret: M=1:50
Munkarész:	MINTAKERESZTSZELVÉNY Kossuth L. utca	Tervszám: 2015/05/U
Tervező:	GEMA ZOLTÁN KÉ 17-0446	Rajzszám: U-14

GMZTERV KFT(7020 DUNAFÖLDVÁR, SZŐLŐSKERTEK U.9.)
TEL.: 30/9161613; gmzterv@t-email.hu

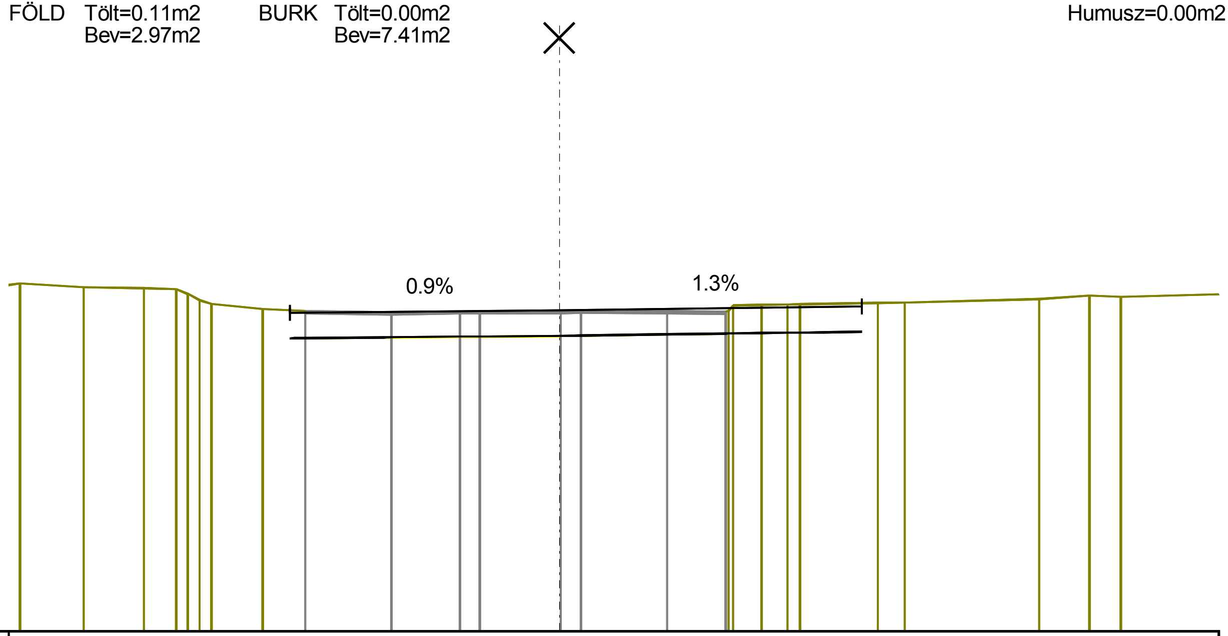
Tárgy:	Dunaföldvár, Béke tér felújítása	Dátum: 2015. március
	ENGEDÉLYEZÉSI TERV	Méret: M=1:100
Munkarész:	Keresztszelvények Kossuth L. utca	Tervszám: 2015/07/U
Tervező:	GEMA ZOLTÁN KÉ 17-0446	Rajzszám: U-15

FÖLD Tölt=0.11m2 Bev=2.97m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=7.41m2 Humusz=0.00m2

0+000 km

PSzint=102.99
TSzint=102.97

MH=1:200
MZ=1:200
AM=94.50



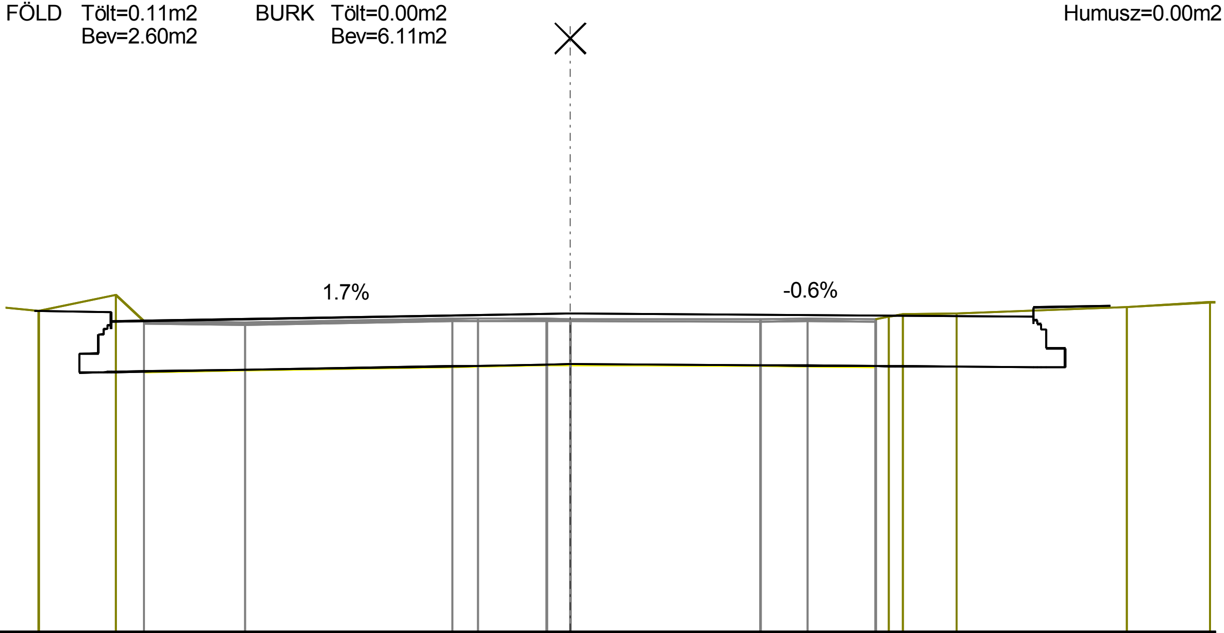
TERVEZETT	MAGASSÁG	103.04, 102.92, 102.99, 103.09, 103.21
	TÁVOLSÁG	-7.12, -7.12, 0.00, 8.00, 8.00
TEREP	MAGASSÁG	103.70, 103.60, 103.57, 103.55, 103.25, 103.16, 103.03, 102.97, 102.94, 102.96, 102.97, 102.97, 102.98, 102.97, 102.96, 103.12, 103.13, 103.15, 103.15, 103.18, 103.19, 103.28, 103.38, 103.35
	TÁVOLSÁG	-14.26, -12.57, -10.98, -10.13, -9.50, -9.20, -7.84, -6.72, -4.44, -2.63, -2.10, 0.04, 0.57, 2.85, 4.40, 4.60, 5.35, 6.03, 6.37, 8.42, 9.14, 12.69, 14.02, 14.85

FÖLD Tölt=0.11m2 Bev=2.60m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=6.11m2 Humusz=0.00m2

0+005 km

PSzint=103.06
TSzint=102.98

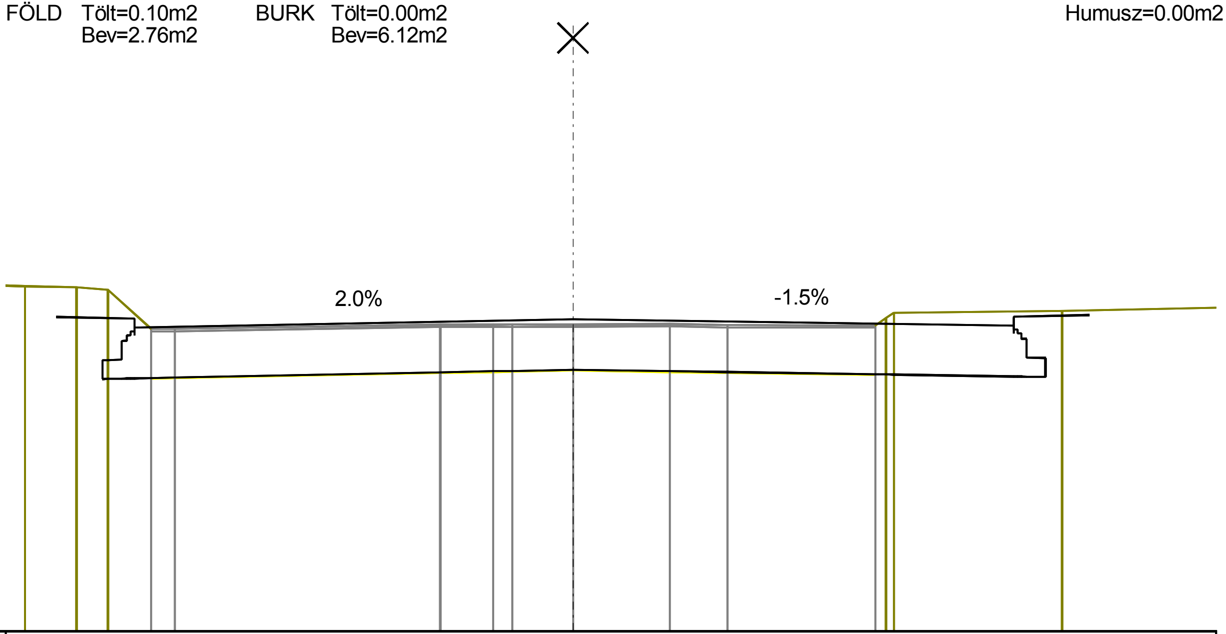
MH=1:100
MZ=1:100
AM=98.85



TERVEZETT	MAGASSÁG	103.09, 103.07, 102.95, 103.06, 103.02, 103.14, 103.16
	TÁVOLSÁG	-7.09, -6.08, -6.08, 0.00, 6.13, 6.13, 7.14
TEREP	MAGASSÁG	103.09, 103.30, 102.95, 102.94, 102.99, 102.99, 102.99, 102.98, 102.98, 102.99, 102.98, 103.02, 103.04, 103.06, 103.14, 103.20
	TÁVOLSÁG	-7.03, -6.01, -5.64, -4.31, -1.56, -1.22, -0.31, 0.00, 2.52, 3.14, 4.04, 4.22, 4.40, 5.11, 7.37, 8.47

FÖLD Tölt=0.10m2 Bev=2.76m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=6.12m2 Humusz=0.00m2

0+008 km



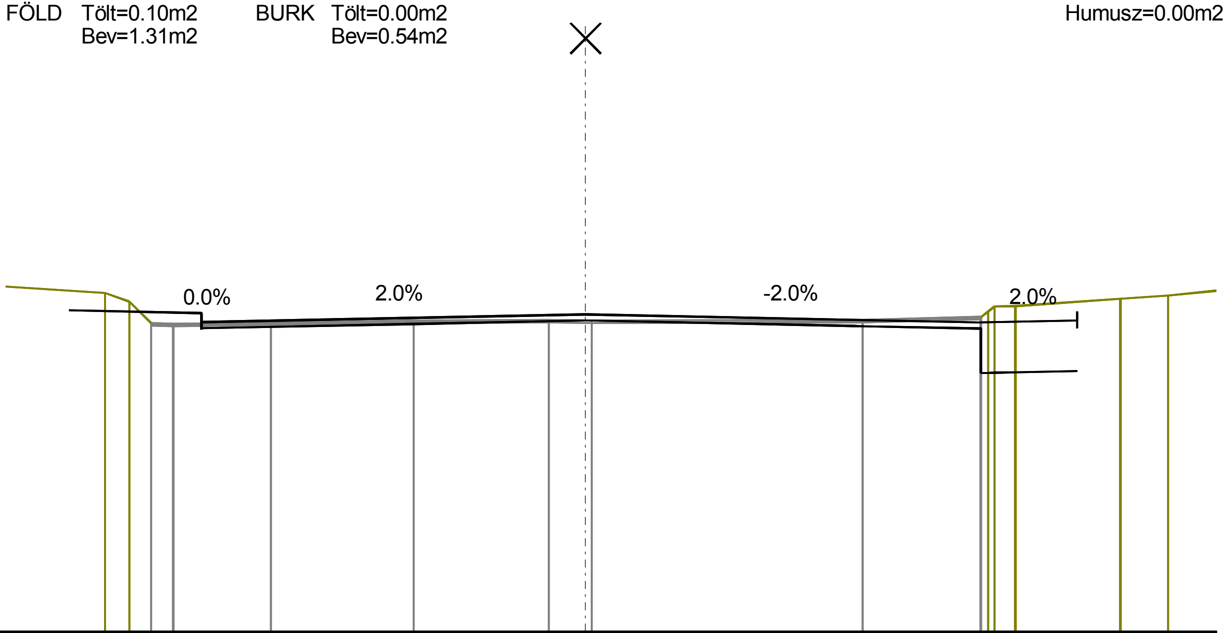
PSzint=103.09
TSzint=103.02

MH=1:100
MZ=1:100
AM=98.96

TERVEZETT	MAGASSÁG	103.11	103.09	102.97	103.09	103.00	103.12	103.14								
TERVEZETT	TÁVOLSÁG	-6.83	-5.80	-5.80	0.00	5.83	5.83	6.83								
TEREP	MAGASSÁG	103.52	103.51	103.48	102.96	102.96	103.02	103.02	103.02	103.02	103.02	103.01	103.00	103.14	103.17	103.20
TEREP	TÁVOLSÁG	-7.24	-6.57	-6.15	-5.58	-5.27	-1.76	-1.06	-0.80	0.00	1.28	2.04	4.00	4.14	4.24	6.46

FÖLD Tölt=0.10m2 Bev=1.31m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.54m2 Humusz=0.00m2

0+016 km



PSzint=103.17
TSzint=103.09

MH=1:100
MZ=1:100
AM=98.98

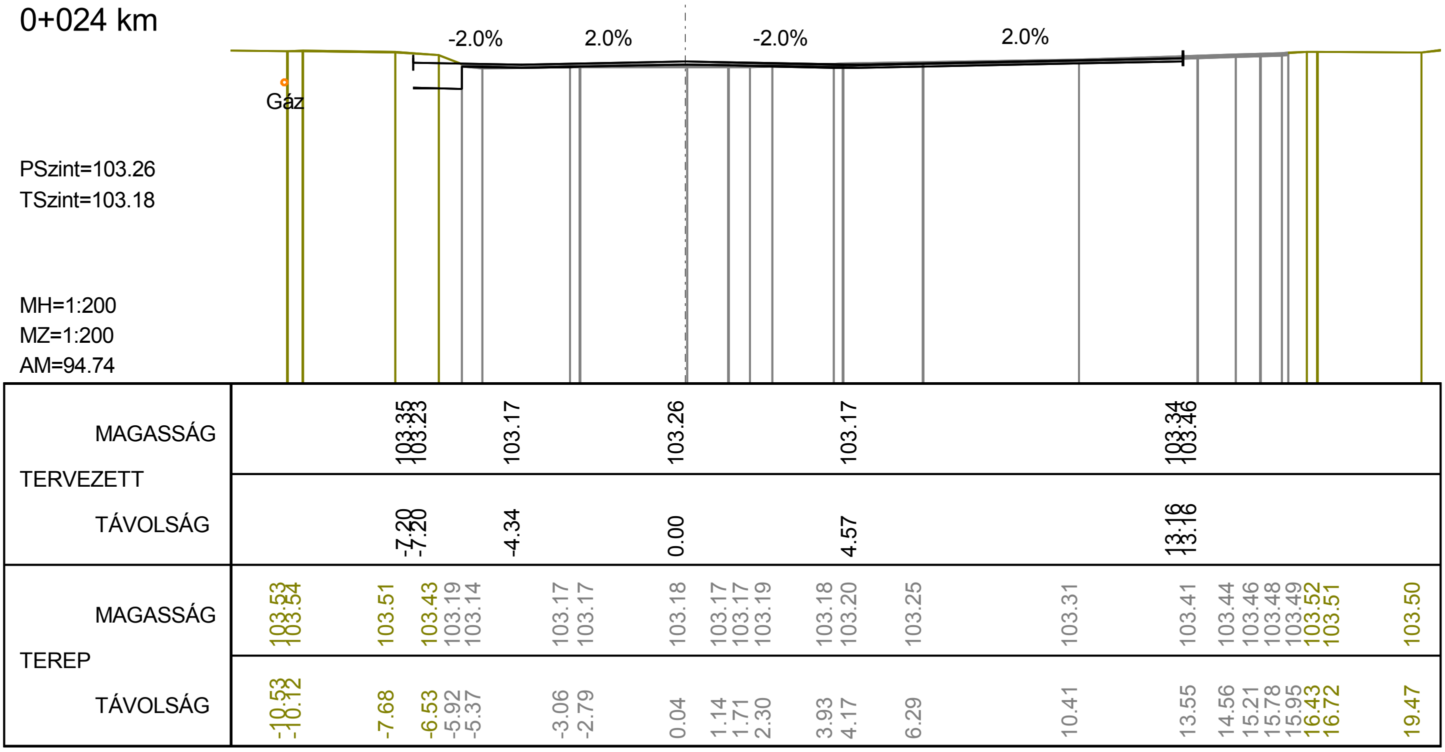
TERVEZETT	MAGASSÁG	103.23	103.19	103.07	103.17	103.07	103.10	103.22								
TERVEZETT	TÁVOLSÁG	-6.83	-5.08	-5.08	0.00	5.20	6.50	6.50								
TEREP	MAGASSÁG	103.46	103.34	103.06	103.05	103.06	103.10	103.10	103.09	103.10	103.14	103.21	103.28	103.28	103.38	103.43
TEREP	TÁVOLSÁG	-6.35	-6.03	-5.74	-5.45	-4.16	-2.27	-0.49	0.08	3.66	5.23	5.32	5.41	5.68	7.07	7.70

FÖLD Tölt=0.00m2 Bev=1.08m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=1.46m2 Humusz=0.00m2

0+024 km

PSzint=103.26
TSzint=103.18

MH=1:200
MZ=1:200
AM=94.74

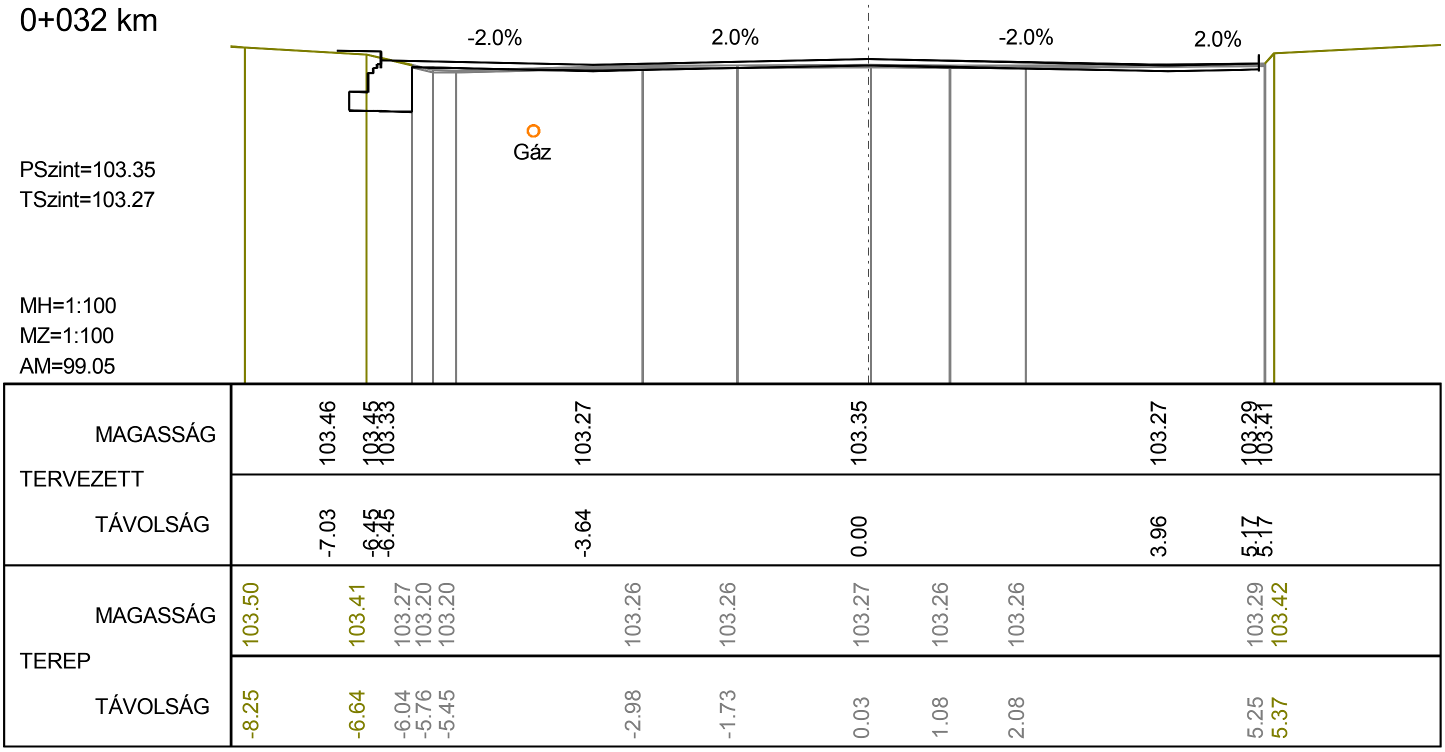


FÖLD Tölt=0.01m2 Bev=0.58m2 BURK Tölt=0.02m2 Bev=0.41m2 Humusz=0.00m2

0+032 km

PSzint=103.35
TSzint=103.27

MH=1:100
MZ=1:100
AM=99.05

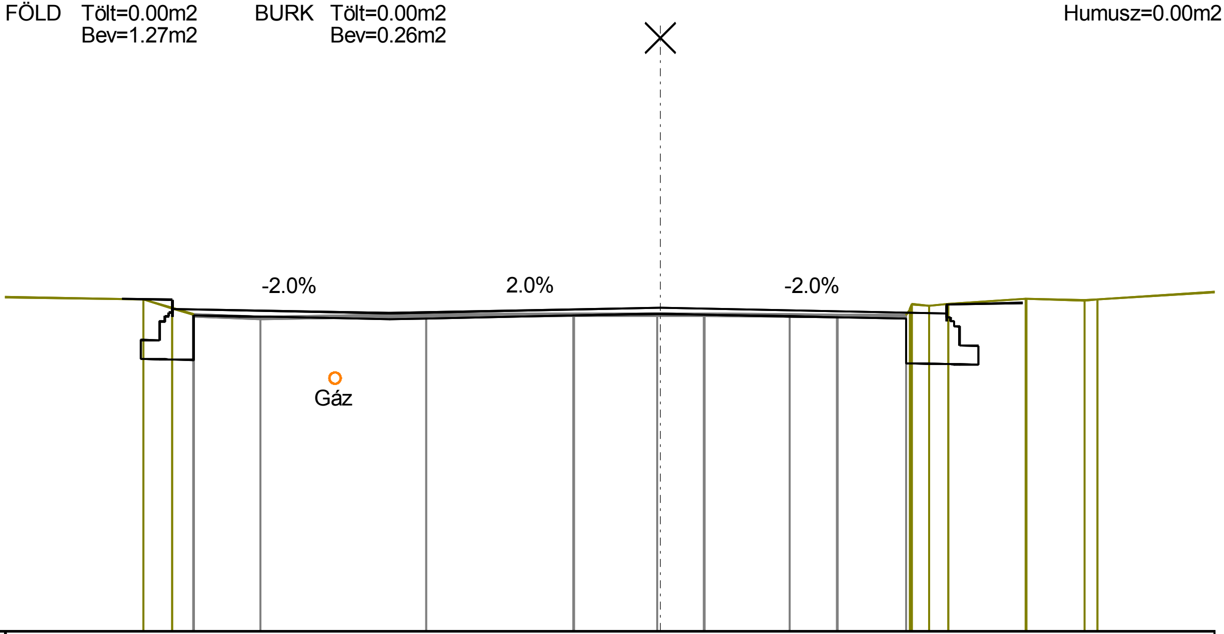


FÖLD Tölt=0.00m2 Bev=1.27m2

BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.26m2

Humusz=0.00m2

0+040 km



PSzint=103.43
TSzint=103.36

MH=1:100
MZ=1:100
AM=99.15

TERVEZETT MAGASSÁG	103.55	103.54	103.42	103.36	103.43	103.36	103.48	103.50
TERVEZETT TÁVOLSÁG	-7.12	-6.46	-6.46	-3.59	0.00	3.79	3.79	4.79

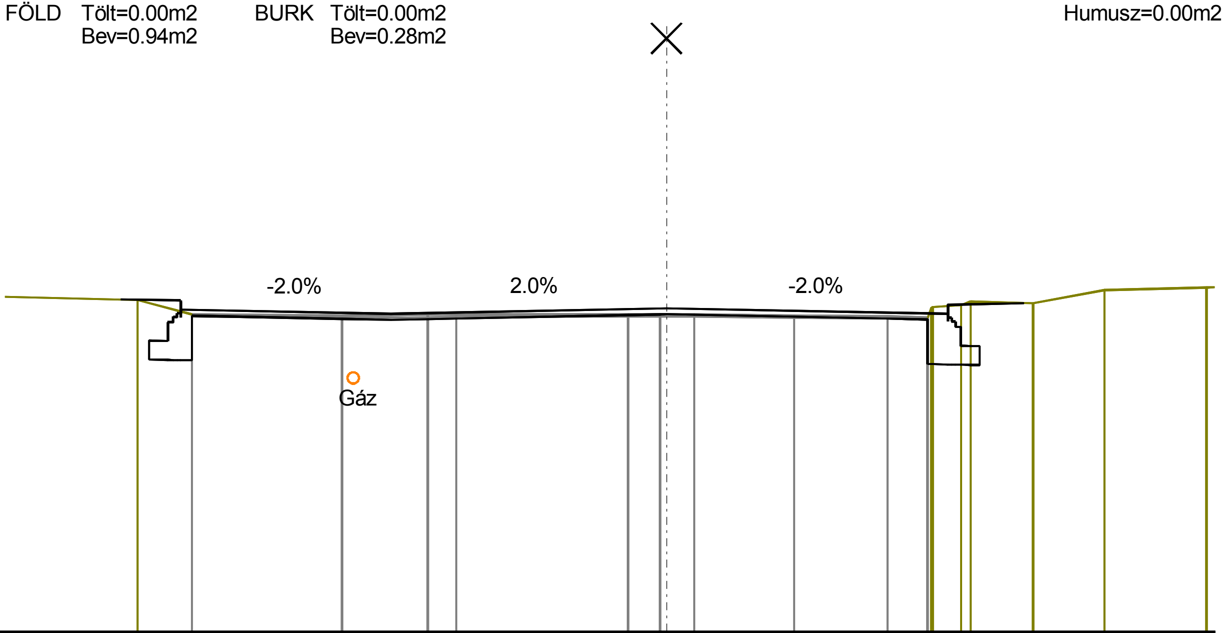
TEREP MAGASSÁG	103.54	103.43	103.34	103.31	103.35	103.36	103.36	103.35	103.35	103.34	103.34	103.48	103.46	103.48	103.55	103.53	103.54
TEREP TÁVOLSÁG	-6.84	-6.46	-6.18	-5.29	-3.10	-1.15	-0.04	0.58	1.71	2.34	3.25	3.33	3.56	3.81	4.84	5.62	5.78

FÖLD Tölt=0.00m2 Bev=0.94m2

BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.28m2

Humusz=0.00m2

0+048 km



PSzint=103.52
TSzint=103.44

MH=1:100
MZ=1:100
AM=99.24

TERVEZETT MAGASSÁG	103.64	103.62	103.50	103.45	103.52	103.45	103.57	103.59
TERVEZETT TÁVOLSÁG	-7.22	-6.43	-6.43	-3.65	0.00	3.73	3.73	4.73

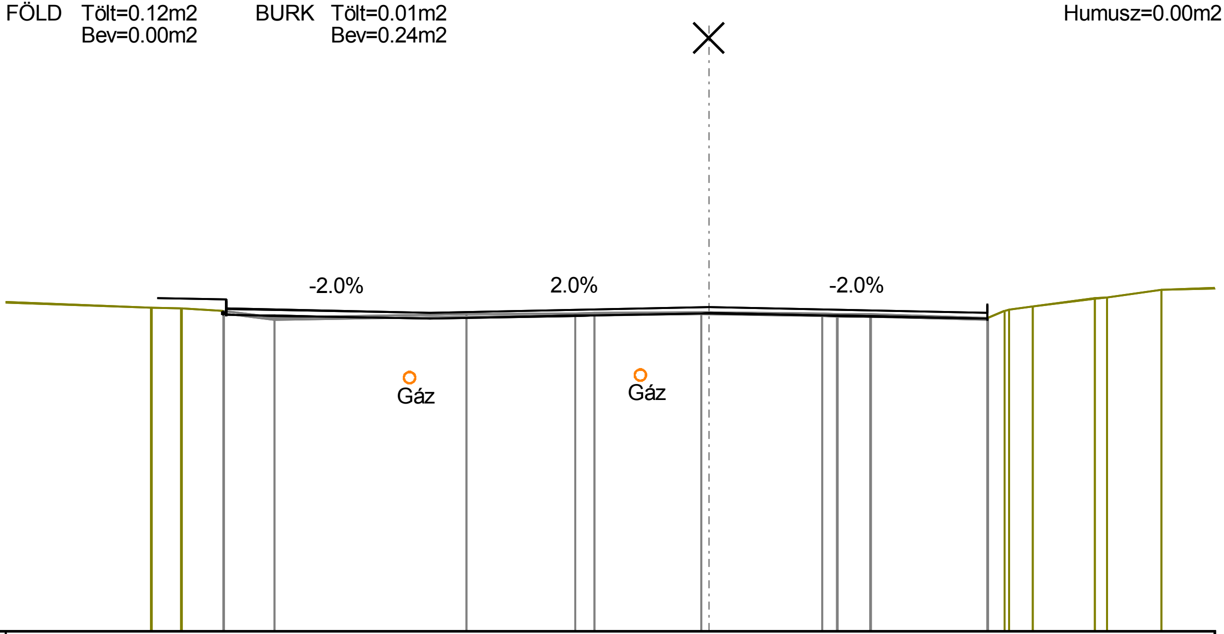
TEREP MAGASSÁG	103.63	103.44	103.42	103.43	103.44	103.44	103.44	103.44	103.42	103.41	103.40	103.53	103.56	103.61	103.59	103.76	103.80
TEREP TÁVOLSÁG	-7.00	-6.28	-4.29	-3.16	-2.78	-0.51	-0.09	0.37	1.69	2.92	3.46	3.52	3.90	4.02	4.85	5.80	7.15

FÖLD Tölt=0.12m2
Bev=0.00m2

BURK Tölt=0.01m2
Bev=0.24m2

Humusz=0.00m2

0+056 km



PSzint=103.61
TSzint=103.54

MH=1:100
MZ=1:100
AM=99.32

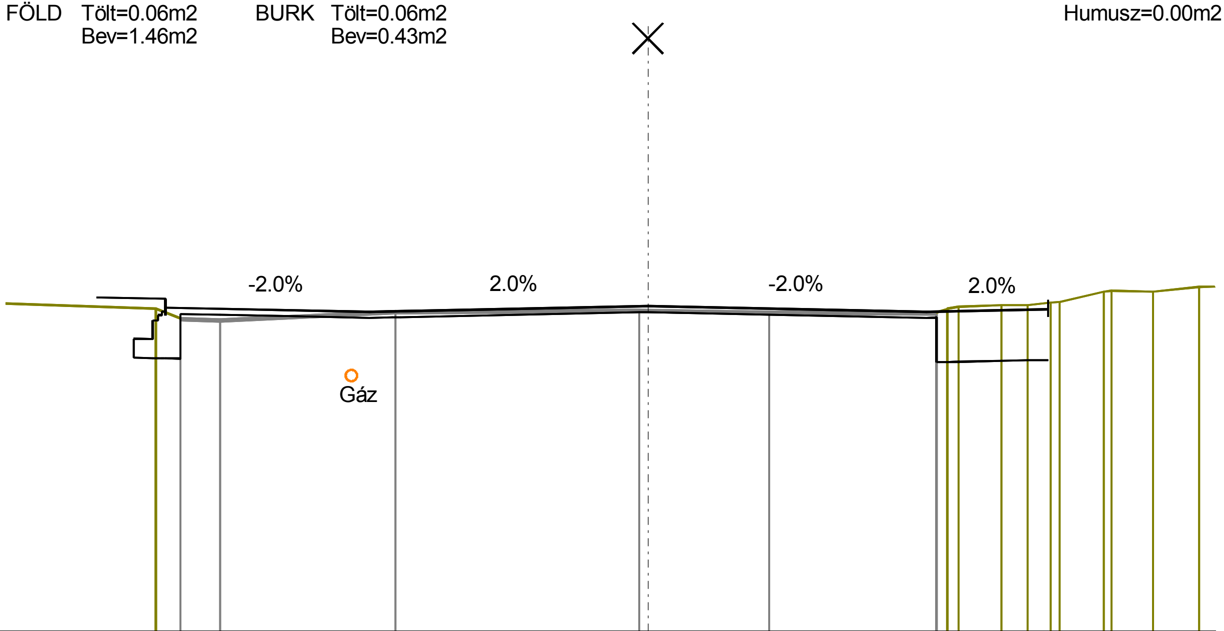
TERVEZETT MAGASSÁG	103.73	103.71	103.59	103.53	103.61	103.53	103.65											
TERVEZETT TÁVOLSÁG	-7.29	-6.38	-6.38	-3.69	0.00	3.69	3.69											
TEREP MAGASSÁG	103.60	103.59	103.56	103.47	103.51	103.52	103.53	103.54	103.52	103.52	103.52	103.47	103.56	103.58	103.62	103.72	103.74	103.84
TEREP TÁVOLSÁG	-7.37	-6.98	-6.42	-5.75	-3.21	-1.77	-1.51	-0.10	1.50	1.70	2.14	3.69	3.92	3.98	4.29	5.11	5.27	5.99

FÖLD Tölt=0.06m2
Bev=1.46m2

BURK Tölt=0.06m2
Bev=0.43m2

Humusz=0.00m2

0+064 km



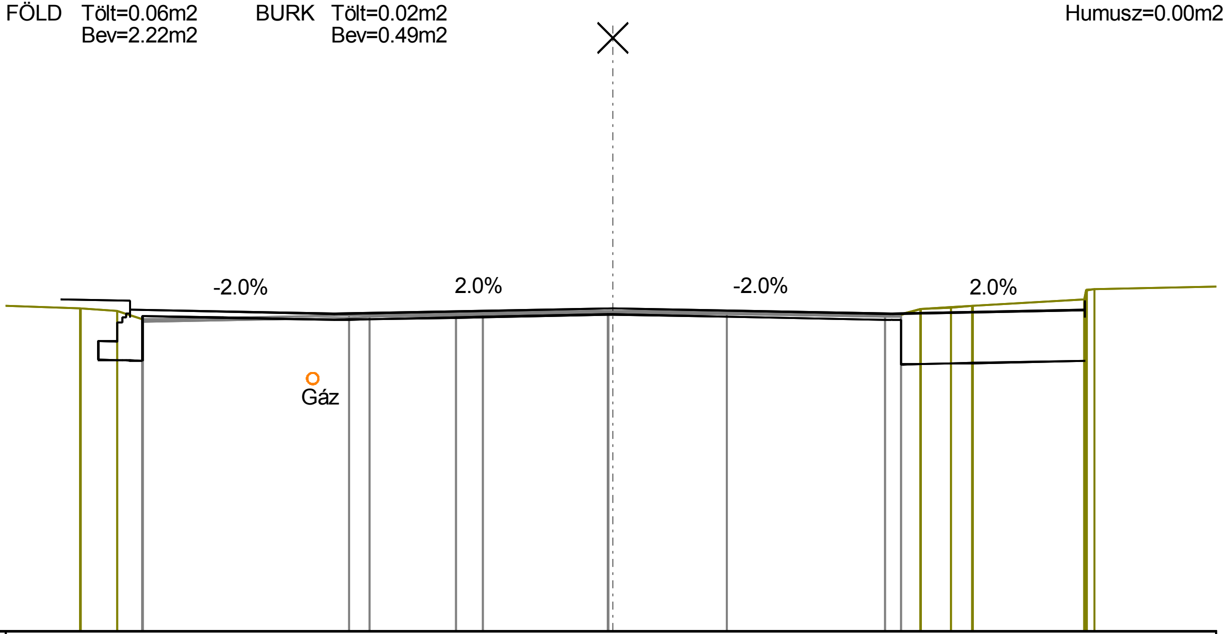
PSzint=103.70
TSzint=103.65

MH=1:100
MZ=1:100
AM=99.39

TERVEZETT MAGASSÁG	103.82	103.80	103.68	103.62	103.70	103.62	103.66	103.78									
TERVEZETT TÁVOLSÁG	-7.29	-6.38	-6.38	-3.69	0.00	3.69	5.29	5.29									
TEREP MAGASSÁG	103.66	103.54	103.52	103.63	103.65	103.63	103.61	103.66	103.69	103.71	103.71	103.74	103.76	103.89	103.90	103.89	103.95
TEREP TÁVOLSÁG	-6.51	-6.19	-5.66	-3.34	-0.12	1.60	3.82	3.96	4.11	4.68	5.02	5.33	5.45	6.03	6.13	6.68	7.29

FÖLD Tölt=0.06m2 Bev=2.22m2 BURK Tölt=0.02m2 Bev=0.49m2 Humusz=0.00m2

0+072 km



PSzint=103.78
TSzint=103.74

MH=1:100
MZ=1:100
AM=99.51

TERVEZETT

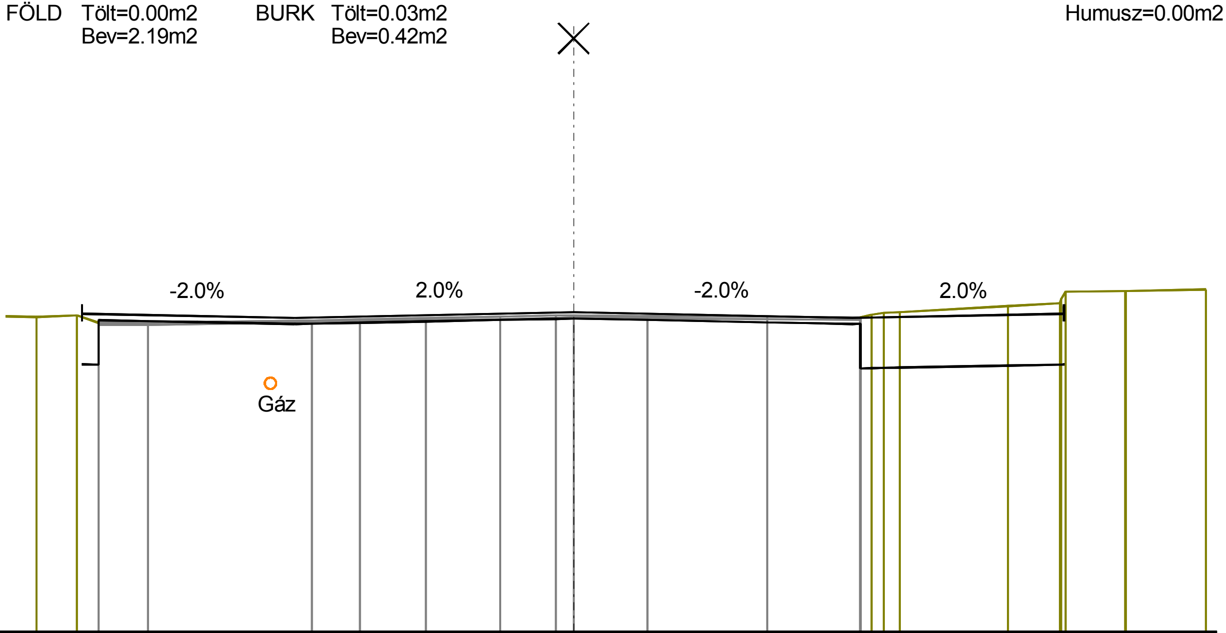
MAGASSÁG	103.90	103.88	103.76	103.70	103.78	103.70	103.76	103.88
TÁVOLSÁG	-7.30	-6.38	-6.38	-3.69	0.00	3.69	6.24	6.24

TEREP

MAGASSÁG	103.78	103.74	103.64	103.68	103.70	103.72	103.72	103.74	103.73	103.70	103.70	103.77	103.79	103.81	103.90	104.02	104.03
TÁVOLSÁG	-7.04	-6.56	-6.22	-3.49	-3.22	-2.07	-1.72	-0.06	1.51	3.60	3.81	4.07	4.47	4.76	6.24	6.26	6.37

FÖLD Tölt=0.00m2 Bev=2.19m2 BURK Tölt=0.03m2 Bev=0.42m2 Humusz=0.00m2

0+080 km



PSzint=103.86
TSzint=103.81

MH=1:100
MZ=1:100
AM=99.63

TERVEZETT

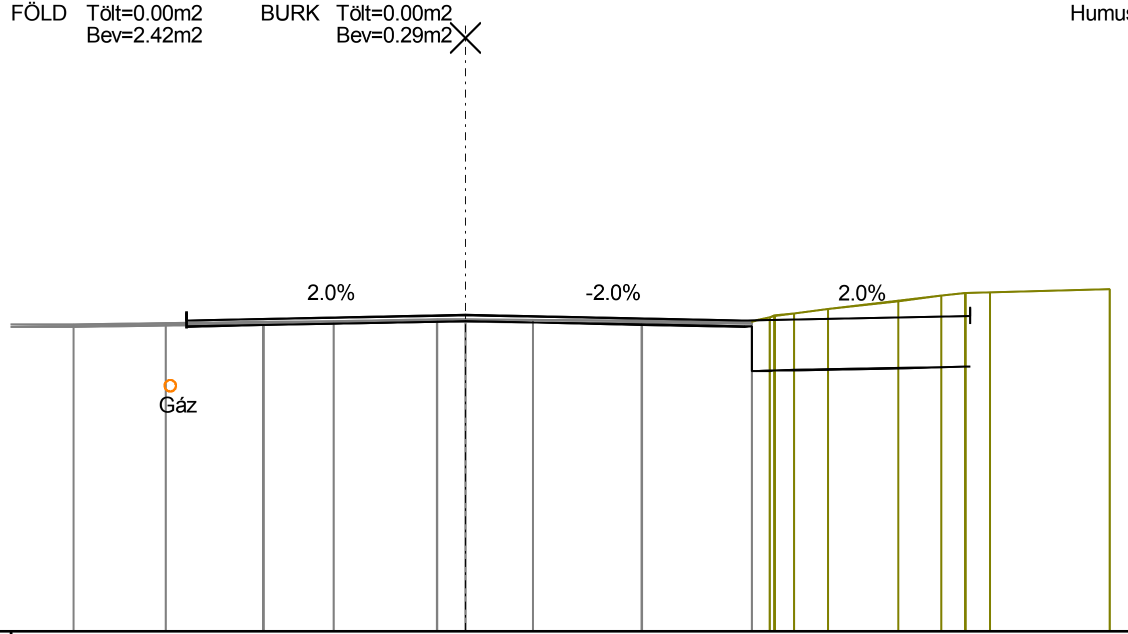
MAGASSÁG	103.96	103.84	103.79	103.86	103.79	103.84	103.96
TÁVOLSÁG	-6.50	-6.50	-3.69	0.00	3.69	6.48	6.48

TEREP

MAGASSÁG	103.80	103.82	103.72	103.72	103.75	103.76	103.79	103.80	103.82	103.81	103.81	103.80	103.79	103.83	103.85	103.86	103.94	103.98	104.04	104.13	104.14	104.16
TÁVOLSÁG	-7.10	-6.57	-6.28	-5.63	-3.46	-2.83	-1.96	-0.97	-0.24	0.00	0.97	2.56	3.79	3.94	4.10	4.31	5.74	6.43	6.45	6.51	7.29	8.36

FÖLD Tölt=0.00m2 Bev=2.42m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.29m2 Humusz=0.00m2

0+088 km



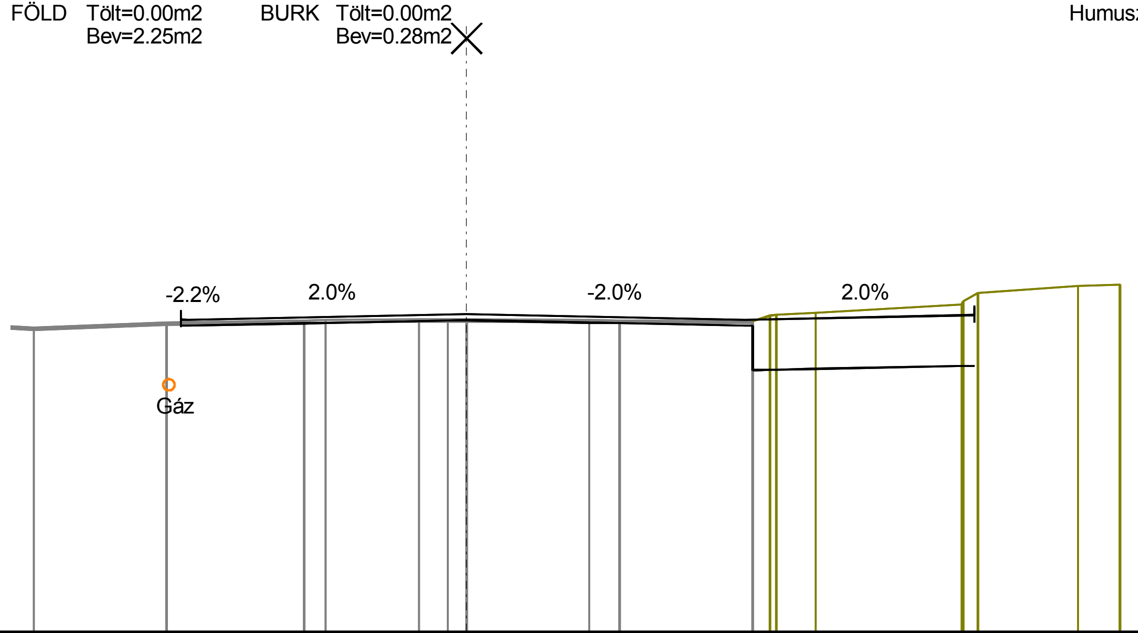
PSzint=103.94
TSzint=103.87

MH=1:100
MZ=1:100
AM=99.75

TERVEZETT MAGASSÁG	103.98 / 103.86	103.94	103.86	103.92 / 104.04														
TERVEZETT TÁVOLSÁG	-3.69 / -3.69	0.00	3.69	6.67 / 6.67														
TEREP MAGASSÁG	103.81	103.82	103.84	103.85	103.88	103.87	103.87	103.86	103.85	103.90	103.92	103.95	104.01	104.12	104.19	104.23	104.23	104.28
TEREP TÁVOLSÁG	-5.18	-3.96	-2.67	-1.75	-0.38	0.00	0.89	2.33	3.78	4.02	4.08	4.34	4.79	5.72	6.29	6.61	6.94	8.52

FÖLD Tölt=0.00m2 Bev=2.25m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.28m2 Humusz=0.00m2

0+093 km



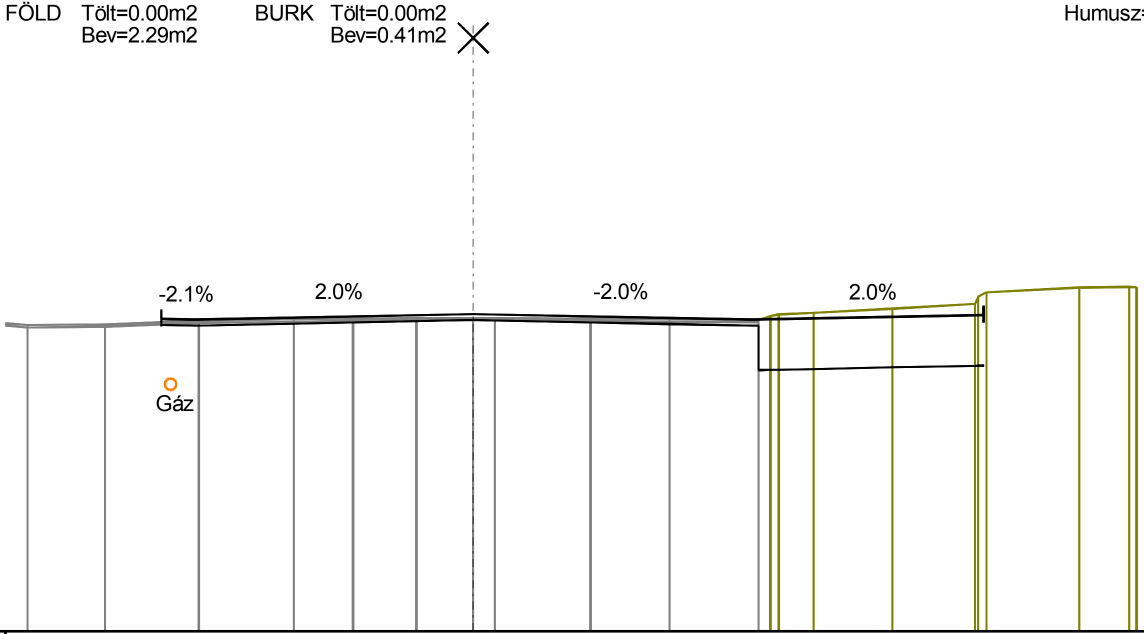
PSzint=103.98
TSzint=103.91

MH=1:100
MZ=1:100
AM=99.78

TERVEZETT MAGASSÁG	104.03 / 103.91 / 103.91	103.98	103.91	103.97 / 104.09														
TERVEZETT TÁVOLSÁG	-3.78 / -3.69 / -3.69	0.00	3.69	6.72 / 6.72														
TEREP MAGASSÁG	103.81	103.87	103.90	103.91	103.92	103.92	103.91	103.91	103.90	103.89	103.96	103.97	104.00	104.11	104.15	104.26	104.36	104.37
TEREP TÁVOLSÁG	-5.73	-3.97	-2.15	-1.86	-0.63	-0.25	0.00	1.62	2.02	3.79	4.01	4.10	4.62	6.55	6.57	6.77	8.09	8.65

FÖLD Tölt=0.00m2 Bev=2.29m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.41m2 Humusz=0.00m2

0+096 km



PSzint=104.01
TSzint=103.96

MH=1:100
MZ=1:100
AM=99.81

TERVEZETT

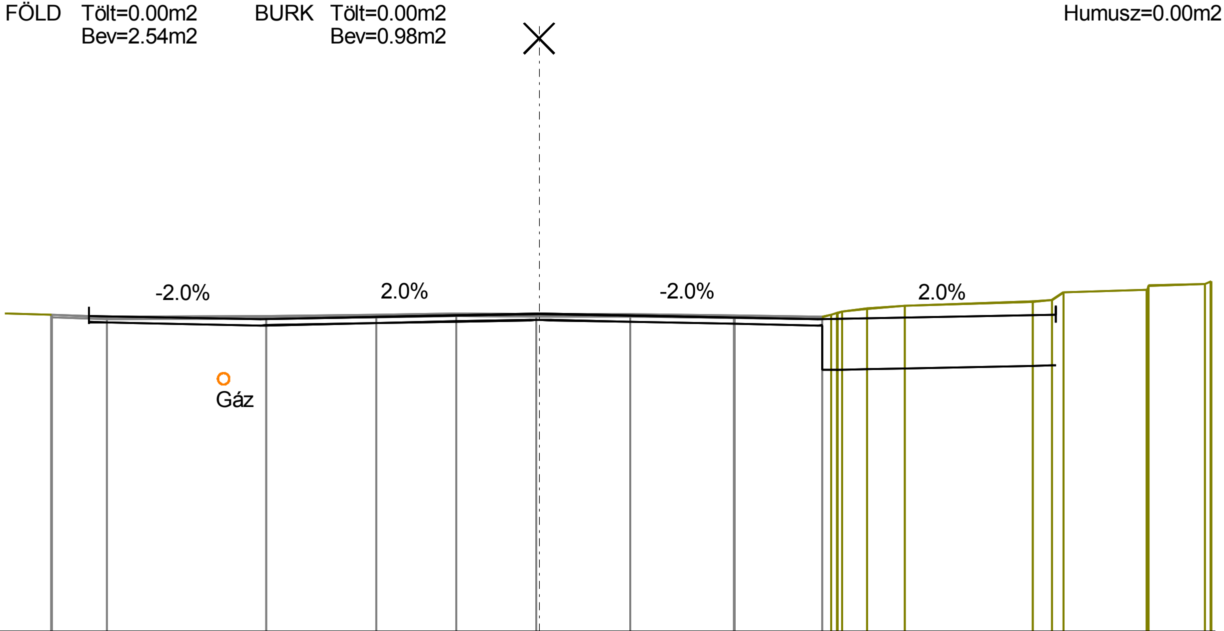
TÁVOLSÁG	MAGASSÁG
-4.12	104.07
-4.12	103.95
-3.69	103.94
0.00	104.01
3.69	103.94
6.75	104.00
6.75	104.12

TEREP

TÁVOLSÁG	MAGASSÁG
-5.89	103.86
-4.87	103.87
-3.63	103.92
-2.37	103.94
-1.59	103.95
-0.75	103.96
0.00	103.96
0.29	103.96
1.55	103.95
2.60	103.94
3.78	103.93
3.93	103.98
4.04	104.01
4.51	104.03
5.55	104.08
6.64	104.14
6.68	104.24
6.79	104.30
8.02	104.36
8.68	104.37
8.77	104.37

FÖLD Tölt=0.00m2 Bev=2.54m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.98m2 Humusz=0.00m2

0+104 km



PSzint=104.07
TSzint=104.06

MH=1:100
MZ=1:100
AM=99.86

TERVEZETT

TÁVOLSÁG	MAGASSÁG
-5.96	104.16
-5.96	104.04
-3.69	103.99
0.00	104.07
3.69	103.99
6.83	104.06
6.83	104.18

TEREP

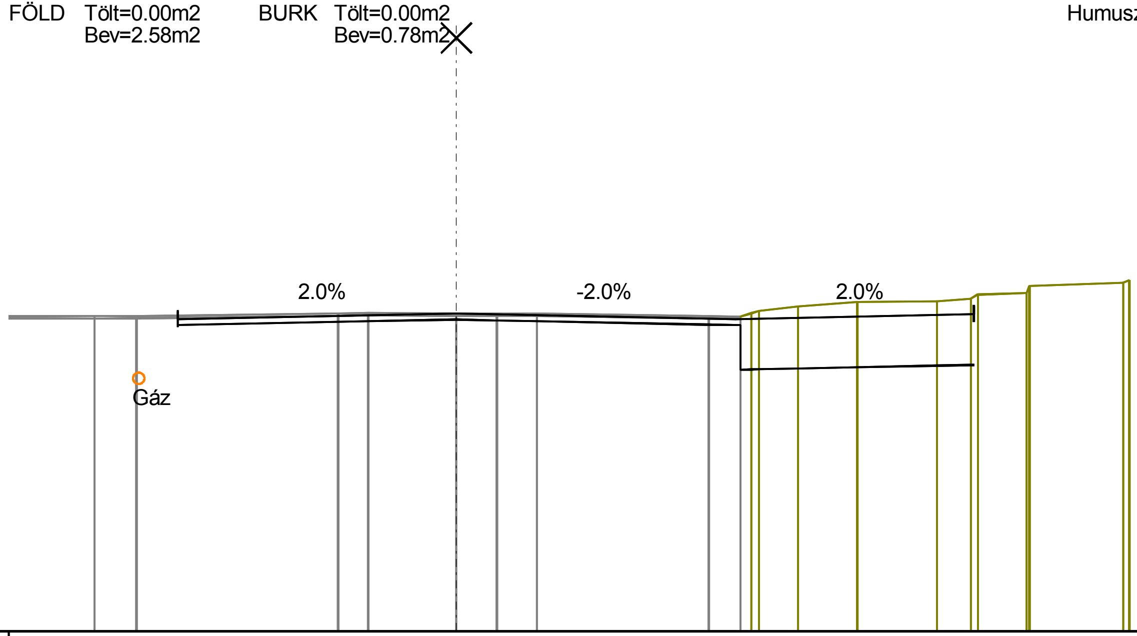
TÁVOLSÁG	MAGASSÁG
-6.45	104.05
-5.72	104.02
-3.61	104.03
-2.16	104.05
-1.10	104.07
-0.04	104.06
1.20	104.06
2.58	104.04
3.75	104.02
3.86	104.05
4.01	104.10
3.94	104.08
4.34	104.13
4.84	104.17
6.53	104.23
6.79	104.25
6.94	104.35
8.04	104.38
8.06	104.44
8.81	104.46
8.89	104.50

FÖLD Tölt=0.00m2
Bev=2.58m2

BURK Tölt=0.00m2
Bev=0.78m2

Humusz=0.00m2

0+105.089 km



PSzint=104.07
TSzint=104.07

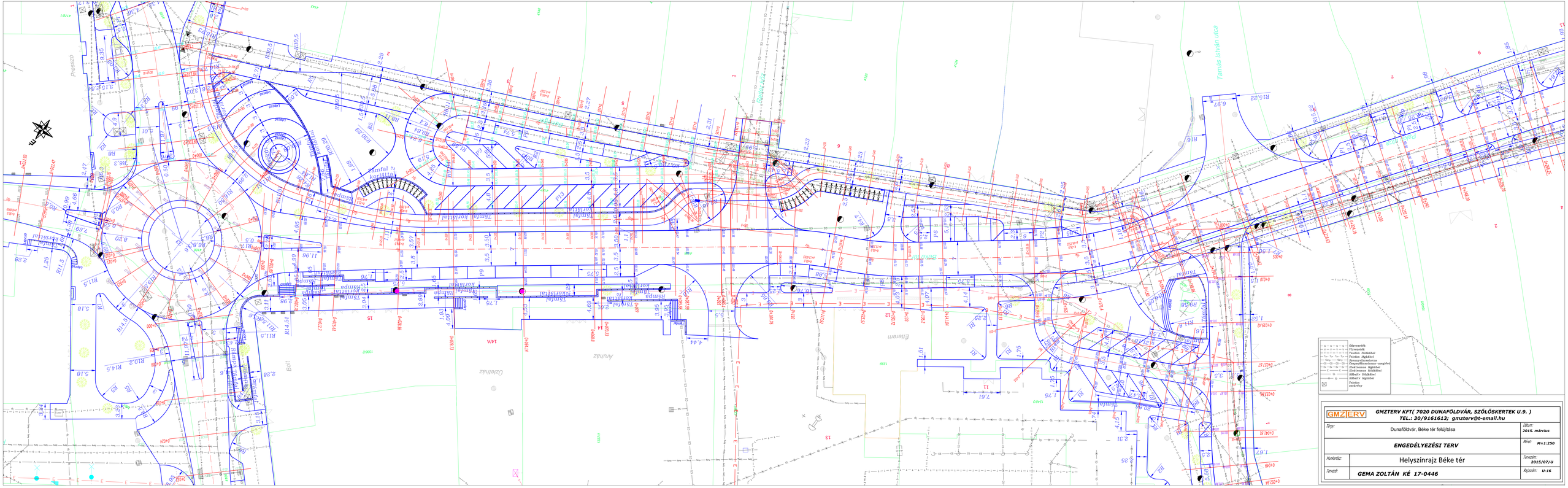
MH=1:100
MZ=1:100
AM=99.87

TERVEZETT

TÁVOLSÁG	MAGASSÁG
-3.69	104.12
-3.69	104.00
0.00	104.07
3.69	104.00
6.85	104.06
6.85	104.18

TEREP

TÁVOLSÁG	MAGASSÁG
-4.79	104.04
-4.23	104.04
-1.56	104.07
-1.16	104.08
0.00	104.07
0.54	104.07
1.07	104.07
3.34	104.03
3.76	104.03
3.90	104.08
4.01	104.11
4.52	104.17
5.30	104.23
6.36	104.23
6.81	104.27
6.90	104.32
7.55	104.34
7.58	104.44
8.82	104.48
8.90	104.51

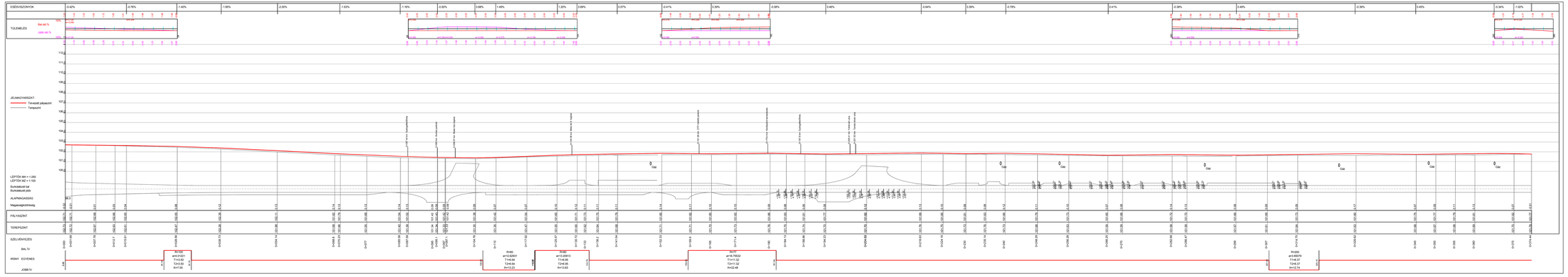


GMZTERV KFT(7020 DUNAFÖLDVÁR, SZŐLŐSKERTEK U.9.)
TEL.: 30/9161613; gmzterv@t-email.hu

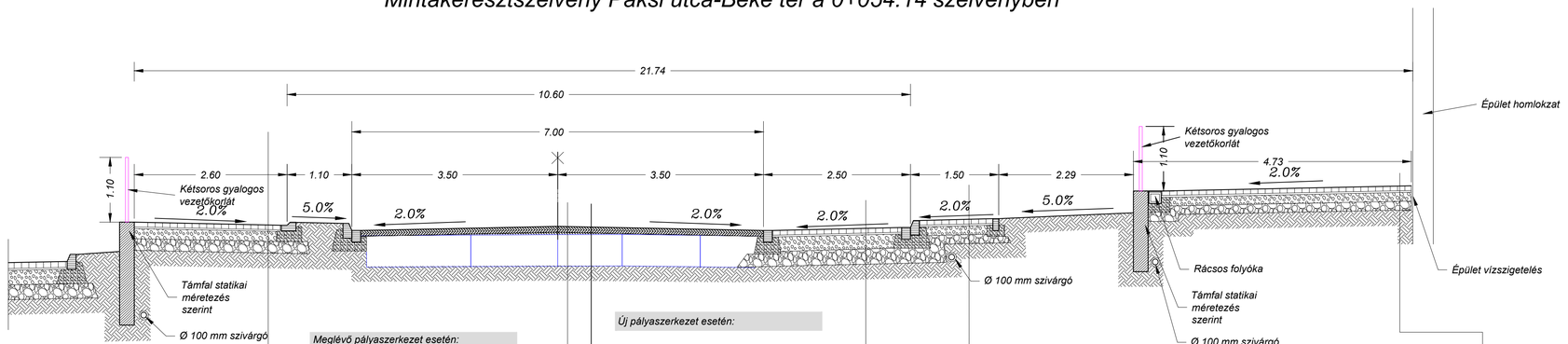
Tárgy:	Dunaföldvár, Béke tér felújítása	Dátum: 2015. március
	ENGEDÉLYEZÉSI TERV	Méret: M=1:250
Munkarész:	Helyszínrajz Béke tér	Tervszám: 2015/07/U
Tervező:	GEMA ZOLTÁN KÉ 17-0446	Rajzszám: U-16

GMZTERV KFT(7020 DUNAFÖLDVÁR, SZŐLŐSKERTEK U.9.)
TEL.: 30/9161613; gmzterv@t-email.hu

Tárgy:	Dunaföldvár, Béke tér felújítása	Dátum: 2015. március
	ENGEDÉLYEZÉSI TERV	Méret: M/H=1:250 M/V=1:100
Munkarész:	Hossz-szelvény Béke tér-Paksi utca	Tervszám: 2015/37U
Tervező:	GEMA ZOLTÁN KÉ 17-0446	Rajzszám: U-17



Mintakeresztszelvény Paksi utca-Béke tér a 0+054.14 szelvényben



8 cm vastag színes térkőburkolat	
4 cm	¼ mészkőágyazat
18 cm	C 12 FN 24 betonalap
20 cm	FZKA 56 mészkőből
	Geotextília 400 g/m2

Meglévő pályaszerkezet esetén:

5 cm	AC-16 kopó (mF)
5 cm	AC-16 kötő (mF)
	Aszfalterősítő háló
átl. 2 cm	AC-11 kötő kiegyenlítés v. aszfaltmarás
	Meglévő pályaszerkezet

Új pályaszerkezet esetén:

5 cm	AC-16 (mF)
5 cm	AC-22 kötő (mF)
7 cm	AC-22 alap mF
	Aszfalterősítő háló
25 cm	C 12 FN 24 betonalap
25 cm	FZKA 56 mészkőből
	Geotextília 400 g/m2

10 cm vastag színes térkőburkolat		
4 cm	¼ mészkőágyazat	
C 12 FN 24 betonalap		25 cm
FZKA 56 mészkőből		25 cm
Geotextília 400 g/m2		

8 cm vastag színes térkőburkolat	
4 cm	¼ mészkőágyazat
18 cm	C 12 FN 24 betonalap
20 cm	FZKA 56 mészkőből
	Geotextília 400 g/m2

GMZTERV

GMZTERV KFT(7020 DUNAFÖLDVÁR, SZŐLŐSKERTEK U.9.)
TEL.: 30/9161613; gmzterv@t-email.hu

Tárgy:	Dunaföldvár,Béke tér felújítása	Dátum: 2015. március
	ENGEDÉLYEZÉSI TERV	Méret: M=1:50
Munkaész:	MINTAKERESZTSZELVÉNY Béke tér - Paksi utca	Tervszám: 2015/05/U
Tervező:	**GEMA ZOLTÁN KÉ 17-0446**	Rajzszám: U-18

GMZTERV KFT(7020 DUNAFÖLDVÁR, SZŐLŐSKERTEK U.9.)
TEL.: 30/9161613; gmzterv@t-email.hu

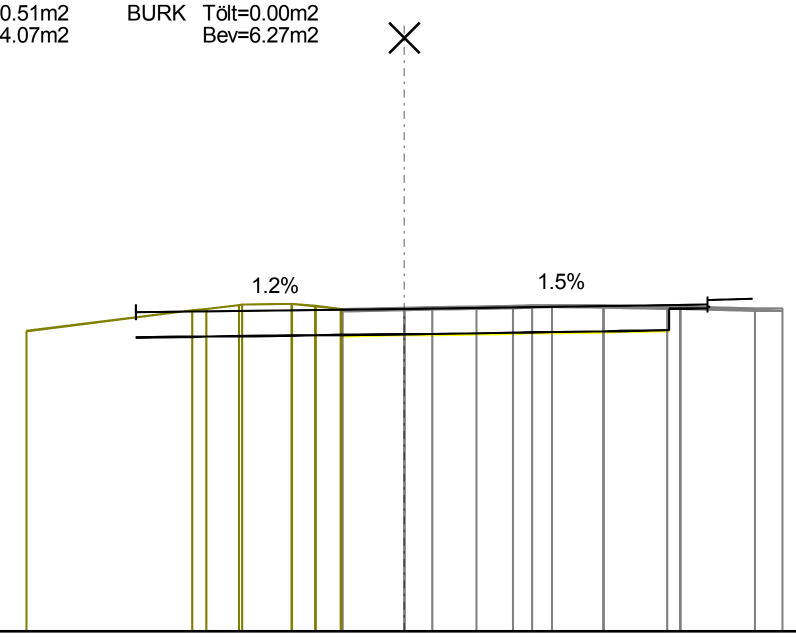
Tárgy:	Dunaföldvár, Béke tér felújítása	Dátum: 2015. március
	ENGEDÉLYEZÉSI TERV	Méret: M=1:100 M=1:200
Munkarész:	Keresztszelvények Béke tér-Paksi utca	Tervszám: 2015/07/U
Tervező:	GEMA ZOLTÁN KÉ 17-0446	Rajzszám: U-19

FÖLD Tölt=0.51m2
Bev=4.07m2

BURK Tölt=0.00m2
Bev=6.27m2

Humusz=0.00m2

0+000 km



PSzint=102.71
TSzint=102.73

MH=1:200
MZ=1:200
AM=94.18

TERVEZETT	MAGASSÁG	102.75	102.63	102.71	102.83	102.95	102.98
	TÁVOLSÁG	-7.10	-7.10	0.00	8.03	8.03	9.20

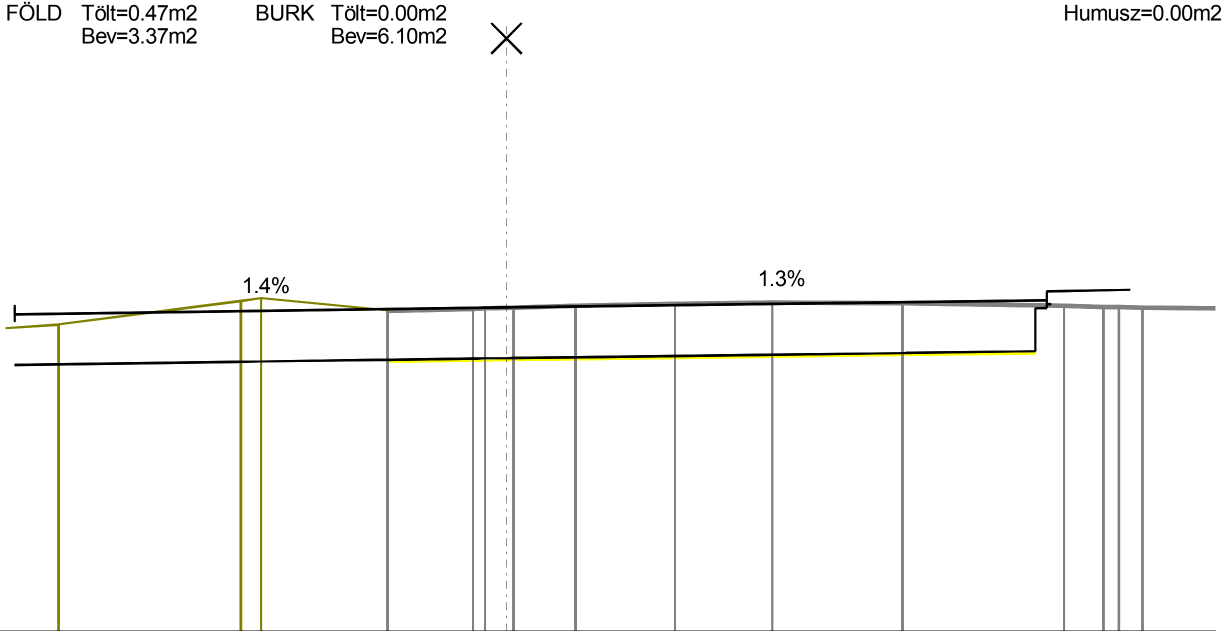
TEREP	MAGASSÁG	102.12	102.68	102.71	102.82	102.83	102.85	102.79	102.71	102.71	102.73	102.75	102.78	102.79	102.80	102.82	102.81	102.78	102.78	102.73	102.72
	TÁVOLSÁG	-10.00	-5.62	-5.24	-4.37	-4.30	-2.98	-2.35	-1.67	-1.63	0.00	0.74	1.91	2.87	3.38	3.91	5.27	6.95	7.30	9.28	10.00

FÖLD Tölt=0.47m2
Bev=3.37m2

BURK Tölt=0.00m2
Bev=6.10m2

Humusz=0.00m2

0+001.69 km



PSzint=102.71
TSzint=102.72

MH=1:100
MZ=1:100
AM=98.42

TERVEZETT	MAGASSÁG	102.73	102.61	102.71	102.80	102.92	102.94
	TÁVOLSÁG	-6.51	-6.51	0.00	7.15	7.15	8.25

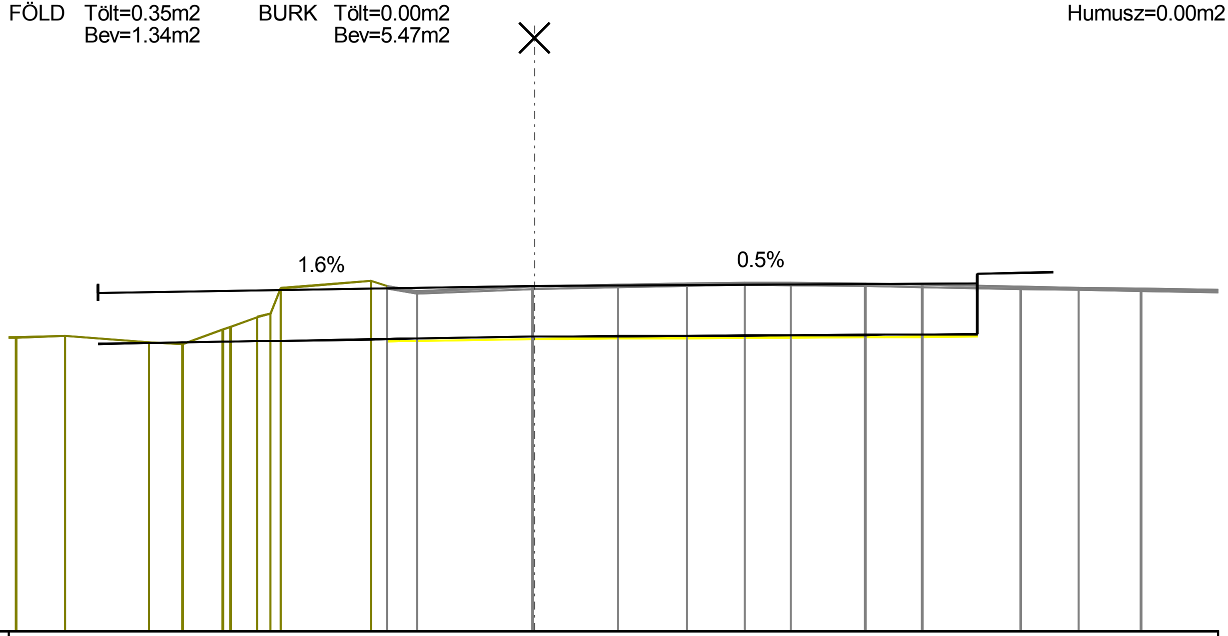
TEREP	MAGASSÁG	102.48	102.79	102.83	102.67	102.70	102.71	102.72	102.74	102.77	102.79	102.78	102.74	102.73	102.73	102.72
	TÁVOLSÁG	-5.93	-3.51	-3.25	-1.57	-0.45	-0.28	0.09	0.92	2.23	3.52	5.24	7.38	7.90	8.10	8.42

FÖLD Tölt=0.35m2 Bev=1.34m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=5.47m2 Humusz=0.00m2

0+007.78 km

PSzint=102.68
TSzint=102.67

MH=1:100
MZ=1:100
AM=98.11



TERVEZETT						
MAGASSÁG	102.71	102.59	102.68	102.71	102.84	102.86
TÁVOLSÁG	-5.77	-5.77	0.00	5.86	5.86	6.86

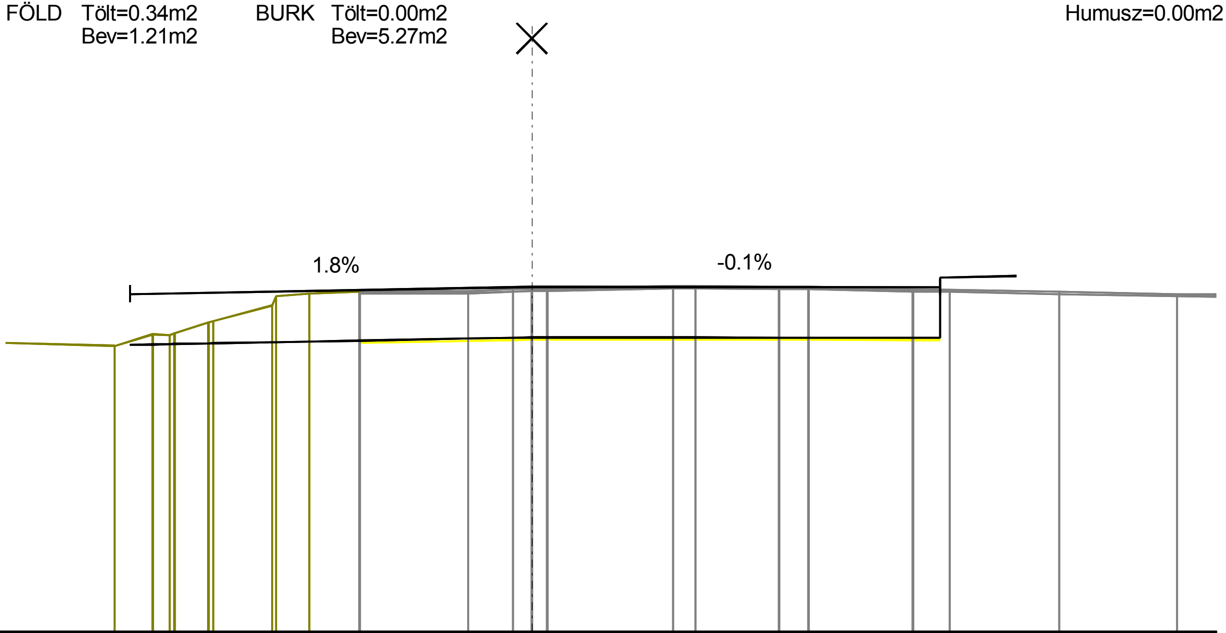
TEREP																						
MAGASSÁG	102.00	102.02	101.93	101.91	102.11	102.14	102.27	102.32	102.65	102.75	102.68	102.61	102.67	102.70	102.71	102.72	102.72	102.71	102.70	102.67	102.66	102.64
TÁVOLSÁG	-6.86	-6.21	-5.10	-4.66	-4.12	-4.02	-3.67	-3.49	-3.36	-2.16	-1.95	-1.55	-0.03	1.10	2.02	2.78	3.39	4.38	5.13	6.44	7.20	8.03

FÖLD Tölt=0.34m2 Bev=1.21m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=5.27m2 Humusz=0.00m2

0+012.7 km

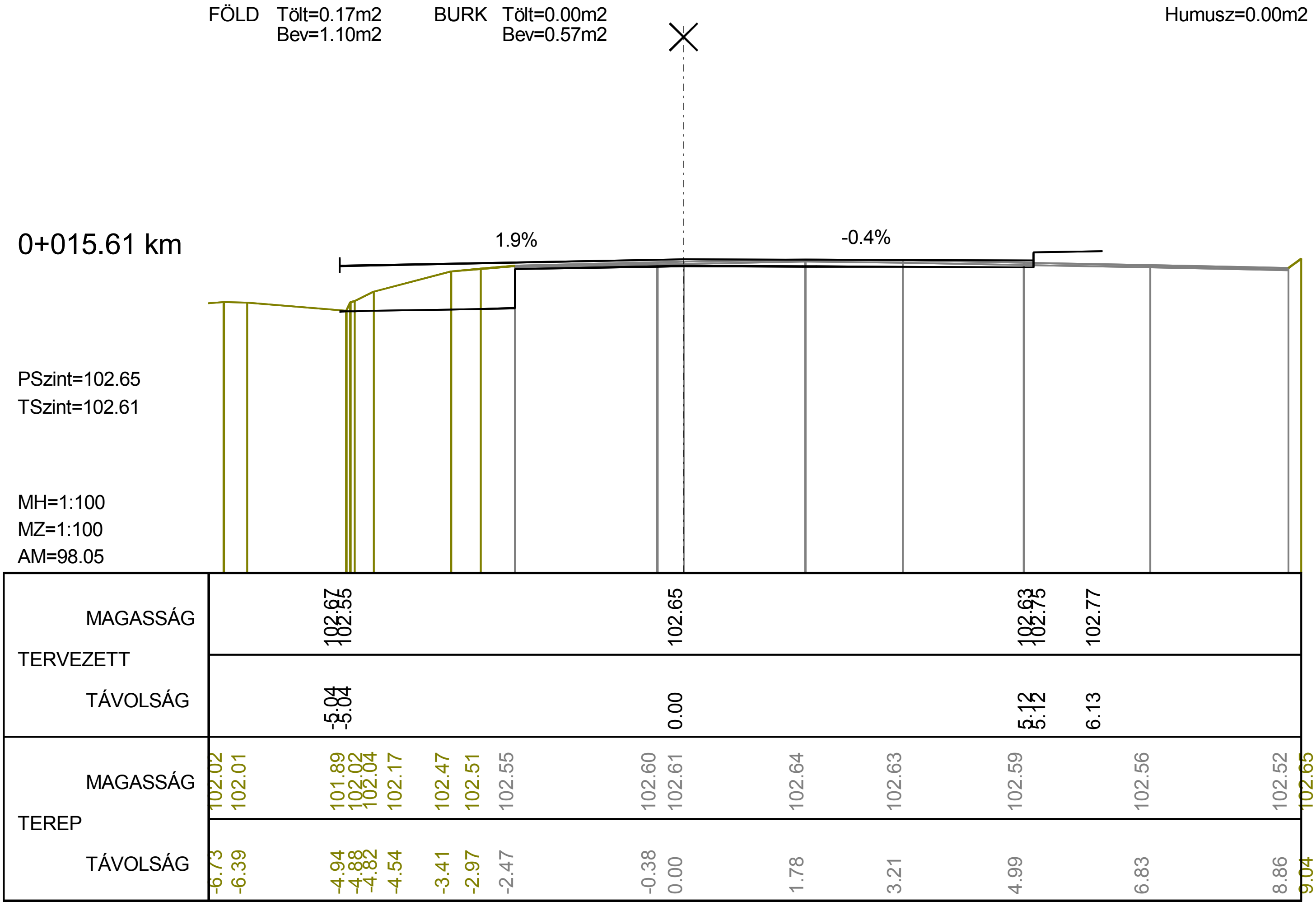
PSzint=102.66
TSzint=102.63

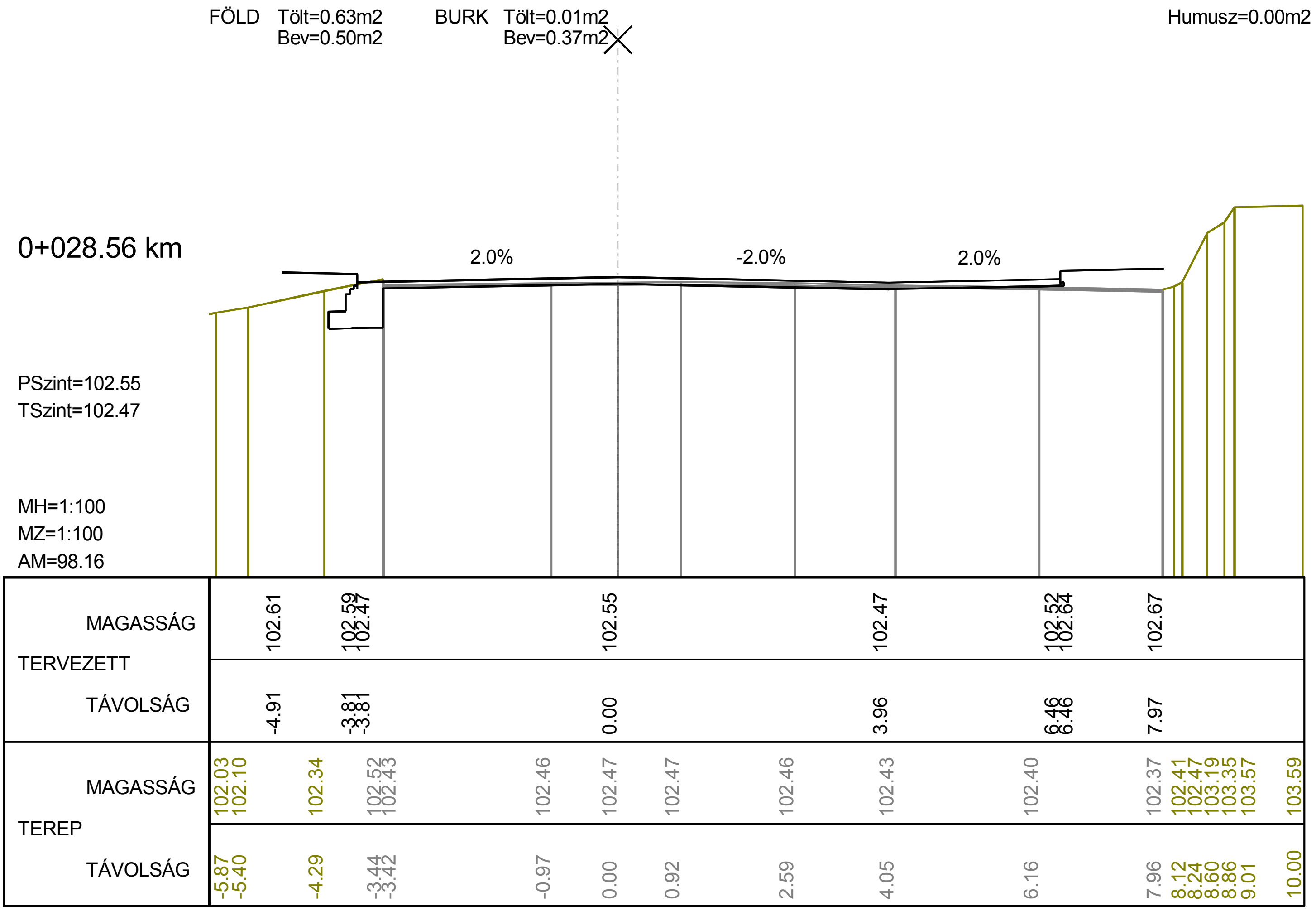
MH=1:100
MZ=1:100
AM=98.10



TERVEZETT						
MAGASSÁG	102.68	102.56	102.66	102.66	102.78	102.80
TÁVOLSÁG	-5.31	-5.31	0.00	5.40	5.40	6.40

TEREP																						
MAGASSÁG	101.88	102.03	102.02	102.04	102.19	102.21	102.41	102.54	102.57	102.60	102.60	102.63	102.63	102.64	102.67	102.67	102.66	102.66	102.63	102.62	102.59	102.56
TÁVOLSÁG	-5.52	-5.01	-4.79	-4.73	-4.28	-4.21	-3.43	-3.38	-2.94	-2.28	-0.84	-0.25	0.00	0.20	1.86	2.16	3.27	3.66	5.04	5.52	6.97	8.53


FÖLD Tölt=0.17m2
Bev=1.10m2
BURK Tölt=0.00m2
Bev=0.57m2
Humusz=0.00m2
0+015.61 km
1.9%
-0.4%
PSzint=102.65
TSzint=102.61
MH=1:100
MZ=1:100
AM=98.05
TERVEZETT
MAGASSÁG
102.67 102.55 102.65 102.63 102.75 102.77
TÁVOLSÁG
-5.04 -5.04 0.00 5.12 5.12 6.13
TEREP
MAGASSÁG
102.02 102.01 101.89 102.02 102.04 102.17 102.47 102.51 102.55 102.60 102.61 102.64 102.63 102.59 102.56 102.52 102.65
TÁVOLSÁG
-6.73 -6.39 -4.94 -4.88 -4.82 -4.54 -3.41 -2.97 -2.47 -0.38 0.00 1.78 3.21 4.99 6.83 8.86 9.04

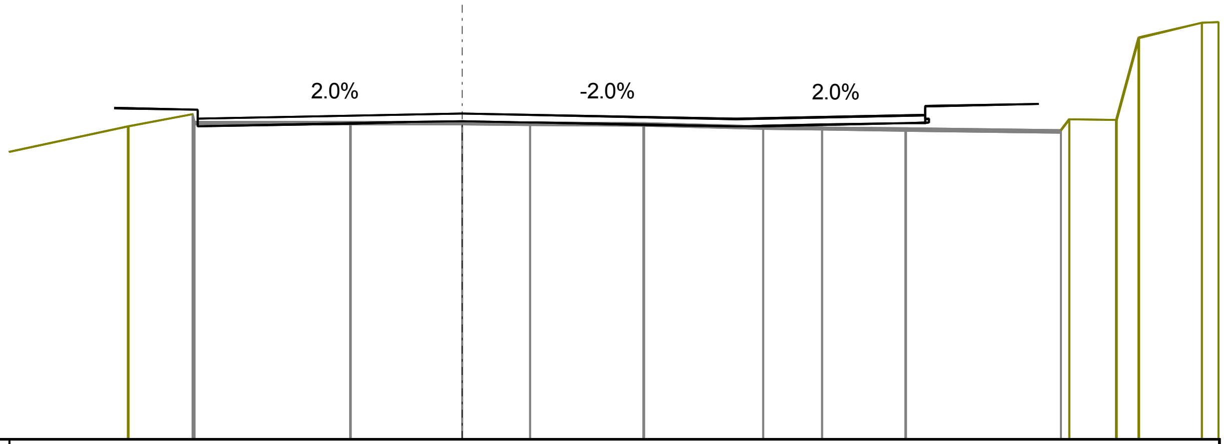

FÖLD Tölt=0.63m2
Bev=0.50m2
BURK Tölt=0.01m2
Bev=0.37m2
Humusz=0.00m2
0+028.56 km
2.0%
-2.0%
2.0%
PSzint=102.55
TSzint=102.47
MH=1:100
MZ=1:100
AM=98.16
TERVEZETT
MAGASSÁG
102.61 102.59 102.47 102.55 102.47 102.52 102.64 102.67
TÁVOLSÁG
-4.91 -3.81 -3.81 0.00 3.96 6.46 6.46 7.97
TEREP
MAGASSÁG
102.03 102.10 102.34 102.52 102.43 102.46 102.47 102.47 102.46 102.43 102.40 102.37 102.41 102.47 103.19 103.35 103.57 103.59
TÁVOLSÁG
-5.87 -5.40 -4.29 -3.44 -3.42 -0.97 0.00 0.92 2.59 4.05 6.16 7.96 8.12 8.24 8.60 8.86 9.01 10.00

FÖLD Tölt=0.64m2 Bev=0.00m2

BURK Tölt=0.11m2 Bev=0.12m2

Humusz=0.00m2

0+039.73 km



PSzint=102.39
TSzint=102.28

MH=1:100
MZ=1:100
AM=98.08

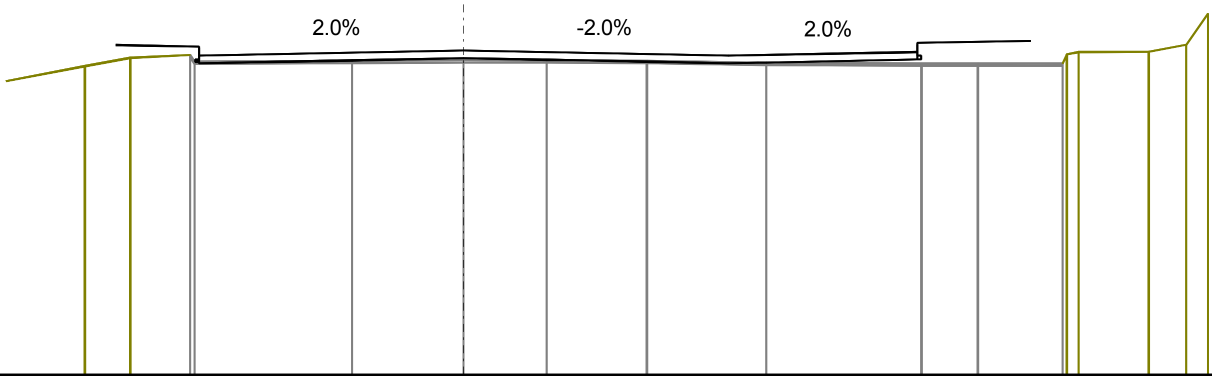
TERVEZETT	MAGASSÁG	102.46	102.44	102.32	102.39	102.32	102.37	102.49	102.52							
	TÁVOLSÁG	-4.60	-3.50	-3.50	0.00	3.62	6.12	6.12	7.62							
TEREP	MAGASSÁG	102.23	102.39	102.28	102.28	102.28	102.27	102.26	102.22	102.21	102.19	102.17	102.31	102.31	103.39	103.60	103.60
	TÁVOLSÁG	-4.42	-3.57	-3.54	-1.48	0.00	0.90	2.40	3.98	4.76	5.86	7.91	8.03	8.65	8.94	9.78	10.00

FÖLD Tölt=0.57m2 Bev=0.00m2

BURK Tölt=0.10m2 Bev=0.04m2

Humusz=0.00m2

0+054.14 km



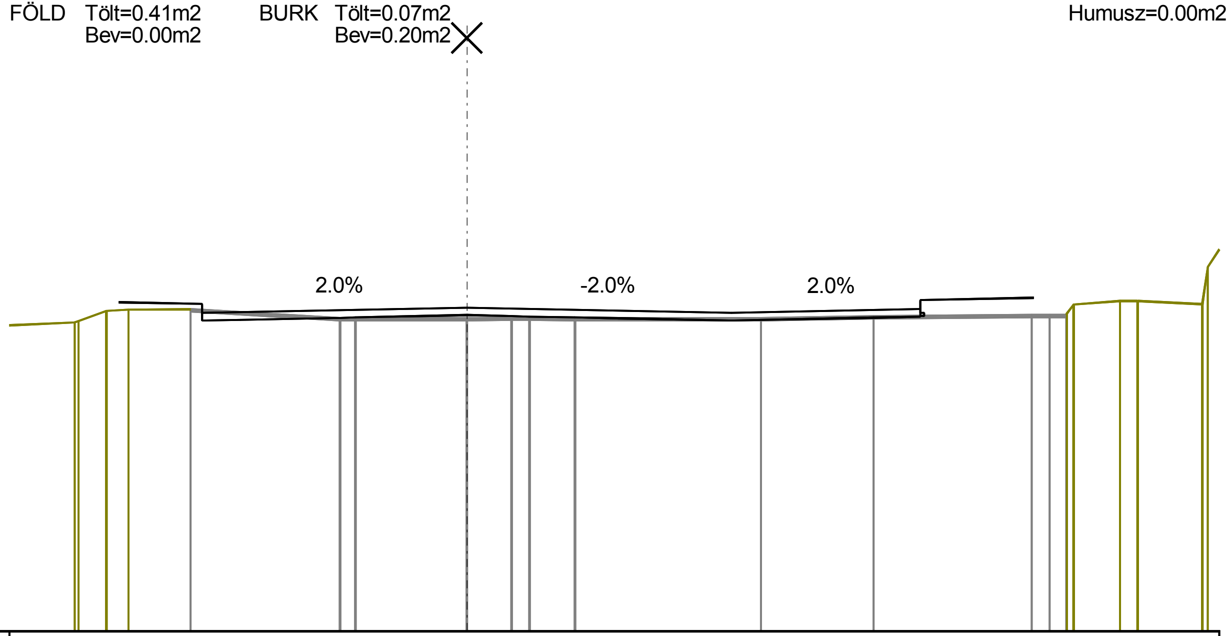
PSzint=102.11
TSzint=101.98

MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.82

TERVEZETT	MAGASSÁG	102.18	102.16	102.04	102.11	102.04	102.09	102.21	102.24								
	TÁVOLSÁG	-4.60	-3.50	-3.50	0.00	3.50	6.00	6.00	7.50								
TEREP	MAGASSÁG	101.91	102.01	102.05	101.96	101.98	101.98	101.99	101.97	101.95	101.94	101.94	101.94	102.06	102.09	102.09	102.19	102.60
	TÁVOLSÁG	-5.01	-4.41	-3.62	-3.56	-1.48	0.00	1.10	2.42	4.00	6.06	6.80	7.92	7.98	8.13	9.06	9.56	9.85

FÖLD Tölt=0.41m2 Bev=0.00m2 BURK Tölt=0.07m2 Bev=0.20m2 Humusz=0.00m2

0+068.8 km



PSzint=101.82
TSzint=101.68

MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.54

TERVEZETT

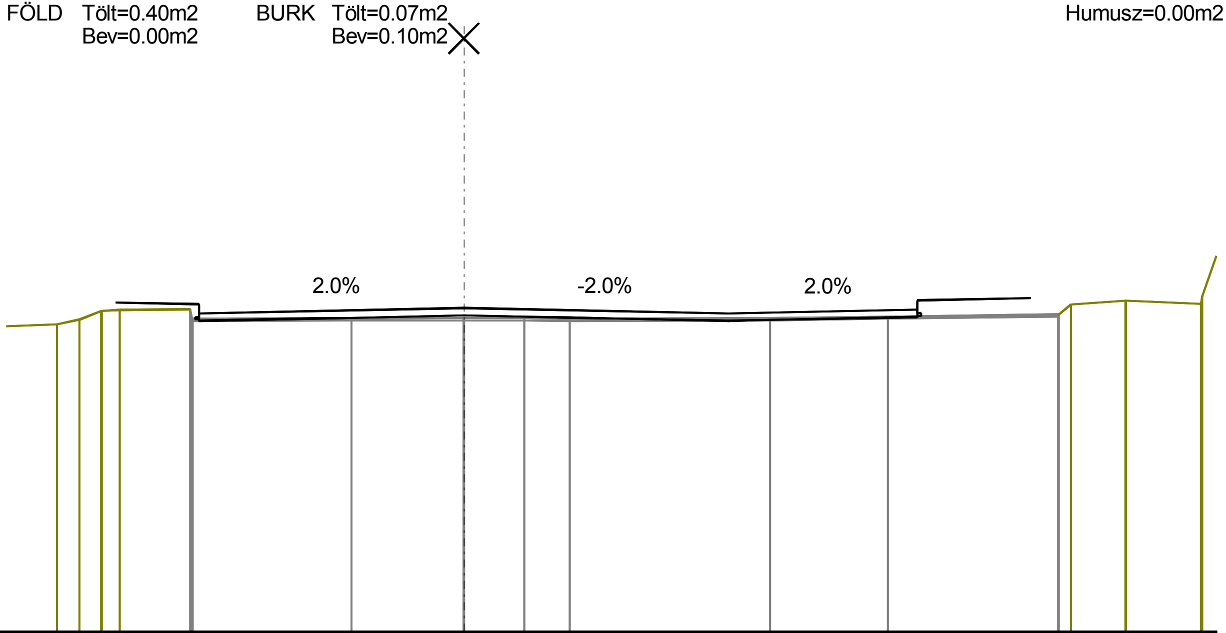
TÁVOLSÁG	MAGASSÁG
-4.60	101.89
-3.50	101.87
-3.50	101.75
0.00	101.82
3.50	101.75
6.00	101.80
6.00	101.92
7.50	101.95

TEREP

TÁVOLSÁG	MAGASSÁG
-5.19	101.62
-5.14	101.64
-4.77	101.78
-4.47	101.79
-3.65	101.80
-1.68	101.68
-1.47	101.68
0.00	101.68
0.59	101.68
0.83	101.69
1.43	101.68
3.89	101.68
5.38	101.70
7.47	101.73
7.71	101.72
7.93	101.72
7.94	101.74
8.03	101.86
8.64	101.91
8.87	101.91
9.73	101.86
9.80	102.35

FÖLD Tölt=0.40m2 Bev=0.00m2 BURK Tölt=0.07m2 Bev=0.10m2 Humusz=0.00m2

0+070.23 km



PSzint=101.79
TSzint=101.66

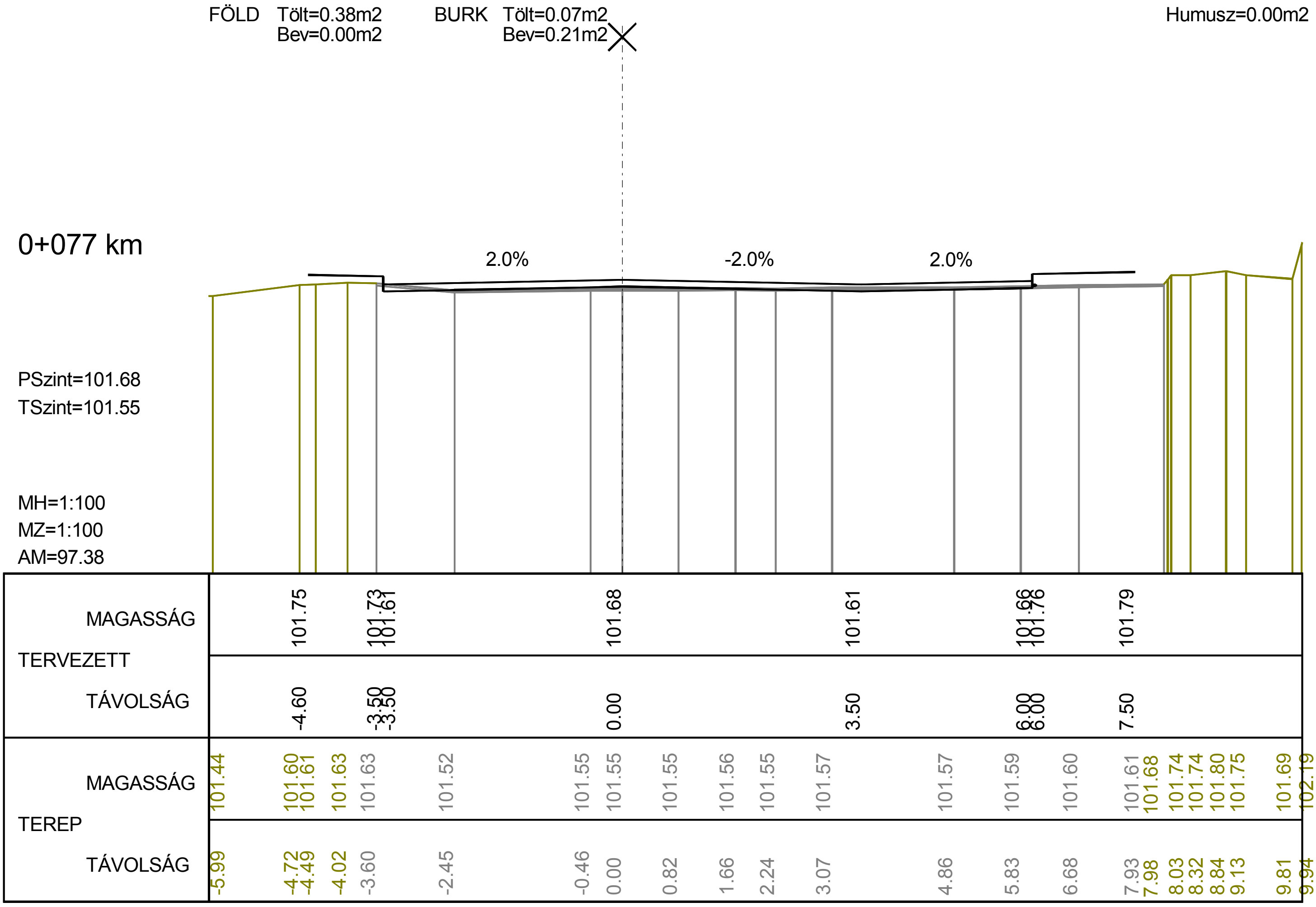
MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.51

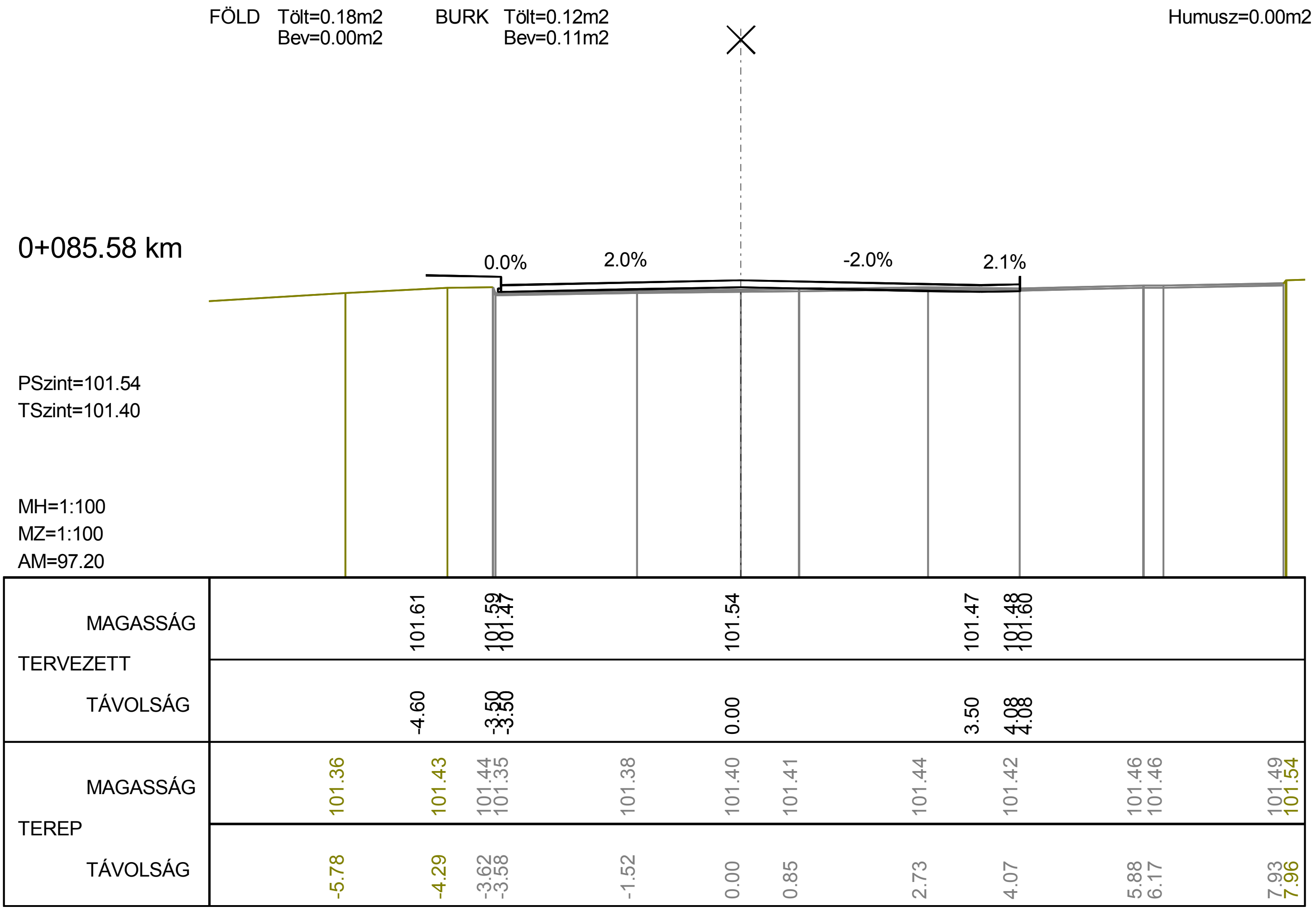
TERVEZETT

TÁVOLSÁG	MAGASSÁG
-4.60	101.86
-3.50	101.84
-3.50	101.72
0.00	101.79
3.50	101.72
6.00	101.77
6.00	101.89
7.50	101.92

TEREP

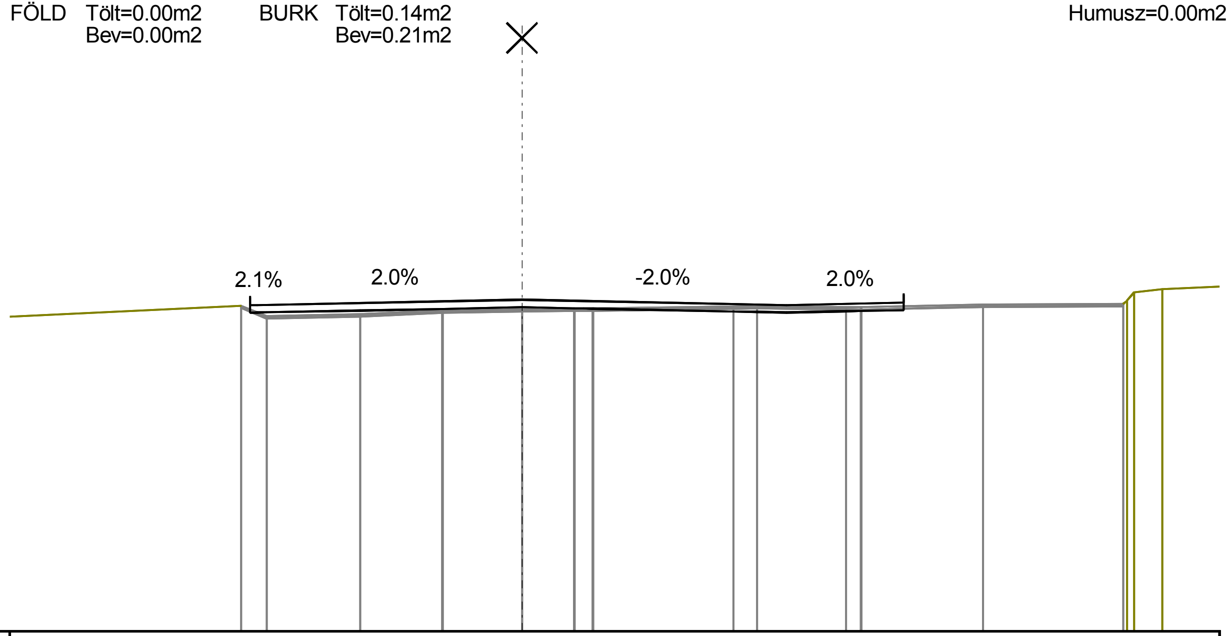
TÁVOLSÁG	MAGASSÁG
-5.38	101.58
-5.08	101.64
-4.79	101.75
-4.55	101.76
-3.62	101.77
-3.59	101.64
-1.49	101.65
0.00	101.66
0.80	101.66
1.40	101.65
4.05	101.65
5.61	101.68
7.87	101.70
8.03	101.84
8.76	101.89
9.75	101.84
9.76	101.94


FÖLD Tölt=0.38m2
Bev=0.00m2
BURK Tölt=0.07m2
Bev=0.21m2
Humusz=0.00m2
0+077 km
2.0%
-2.0%
2.0%
PSzint=101.68
TSzint=101.55
MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.38
TERVEZETT
MAGASSÁG
101.75 101.73 101.61 101.68 101.61 101.66 101.76 101.79
TÁVOLSÁG
-4.60 -3.50 -3.50 0.00 3.50 6.00 6.00 7.50
TEREP
MAGASSÁG
101.44 101.60 101.61 101.63 101.63 101.52 101.55 101.55 101.55 101.56 101.55 101.57 101.57 101.59 101.60 101.61 101.68 101.74 101.74 101.80 101.75 101.69 102.19
TÁVOLSÁG
-5.99 -4.72 -4.49 -4.02 -3.60 -2.45 -0.46 0.00 0.82 1.66 2.24 3.07 4.86 5.83 6.68 7.93 7.98 8.03 8.32 8.84 9.13 9.81 9.94


FÖLD Tölt=0.18m2
Bev=0.00m2
BURK Tölt=0.12m2
Bev=0.11m2
Humusz=0.00m2
0+085.58 km
0.0%
2.0%
-2.0%
2.1%
PSzint=101.54
TSzint=101.40
MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.20
TERVEZETT
MAGASSÁG
101.61 101.59 101.47 101.54 101.47 101.48 101.60
TÁVOLSÁG
-4.60 -3.50 -3.50 0.00 3.50 4.08 4.08
TEREP
MAGASSÁG
101.36 101.43 101.44 101.35 101.38 101.40 101.41 101.44 101.42 101.46 101.46 101.49 101.54
TÁVOLSÁG
-5.78 -4.29 -3.62 -3.58 -1.52 0.00 0.85 2.73 4.07 5.88 6.17 7.93 7.96

FÖLD Tölt=0.00m2 Bev=0.00m2 BURK Tölt=0.14m2 Bev=0.21m2 Humusz=0.00m2

0+087.59 km



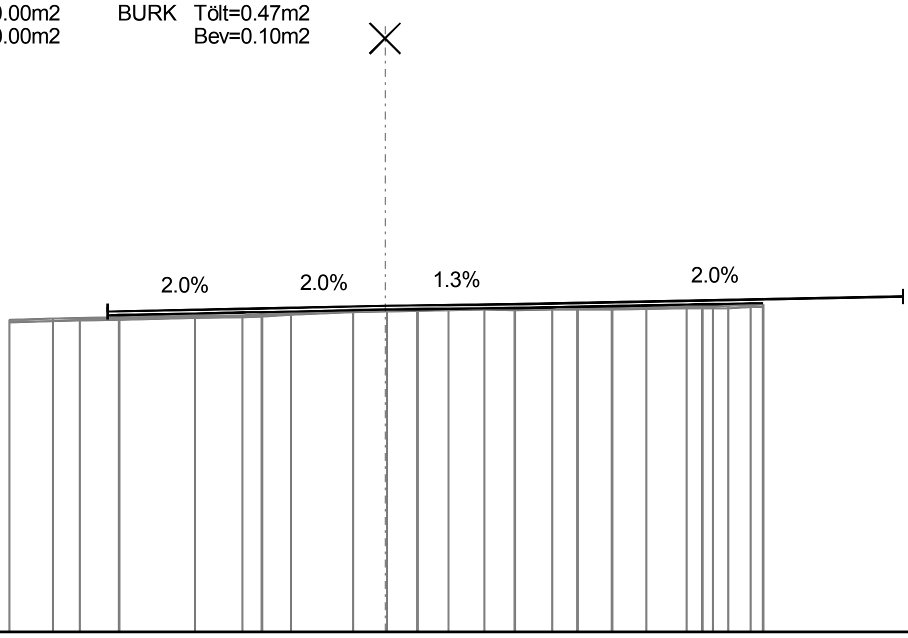
PSzint=101.52
TSzint=101.39

MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.13

TERVEZETT	MAGASSÁG	101.57 101.45 101.45 101.52 101.45 101.48 101.60
TERVEZETT	TÁVOLSÁG	-3.60 -3.60 -3.50 0.00 3.50 5.05 5.05
TEREP	MAGASSÁG	101.44 101.30 101.33 101.38 101.39 101.40 101.40 101.43 101.43 101.42 101.42 101.45 101.46 101.61 101.51 101.66
TEREP	TÁVOLSÁG	-3.72 -3.38 -2.14 -1.05 0.00 0.69 0.94 2.80 3.11 4.29 4.49 6.10 7.95 8.01 8.10 8.47

FÖLD Tölt=0.00m2 Bev=0.00m2 BURK Tölt=0.47m2 Bev=0.10m2 Humusz=0.00m2

0+095 km



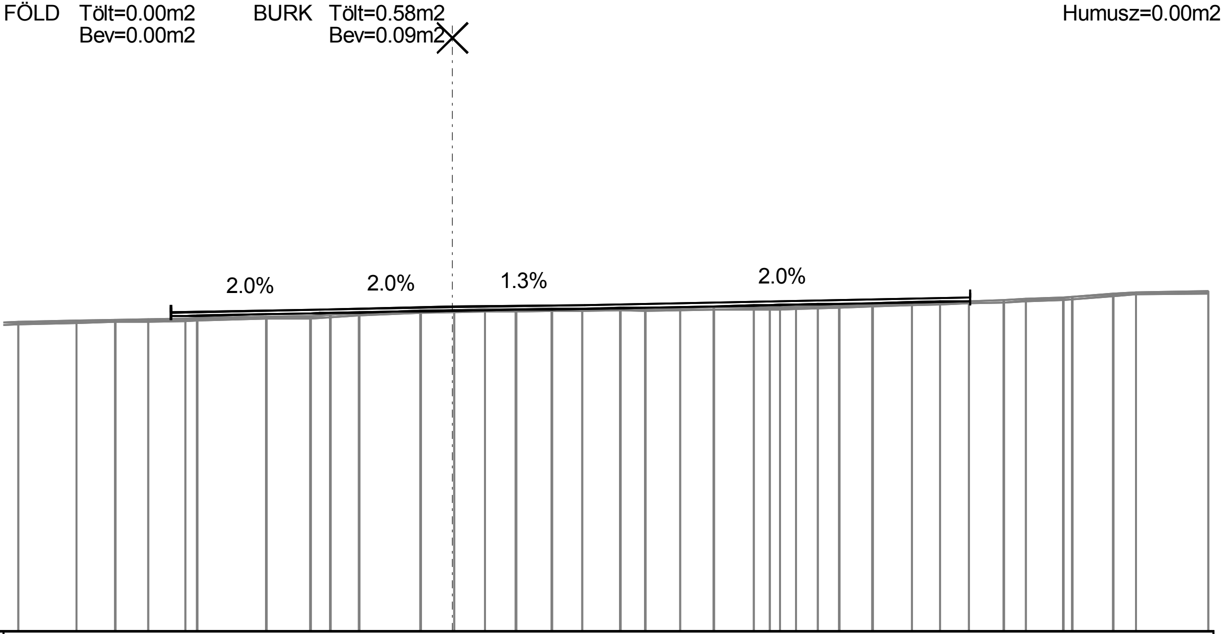
PSzint=101.43
TSzint=101.34

MH=1:200
MZ=1:200
AM=92.81

TERVEZETT	MAGASSÁG	101.40 101.28 101.36 101.43 101.48 101.68 101.80
TERVEZETT	TÁVOLSÁG	-7.34 -7.34 -3.50 0.00 3.50 13.70 13.70
TEREP	MAGASSÁG	101.07 101.09 101.10 101.12 101.17 101.19 101.22 101.26 101.33 101.35 101.37 101.38 101.39 101.39 101.40 101.39 101.40 101.42 101.43 101.43 101.43 101.43 101.46 101.46
TEREP	TÁVOLSÁG	-9.94 -8.79 -8.07 -7.03 -5.03 -3.77 -3.26 -2.49 -0.84 0.05 0.86 1.68 2.63 3.43 4.43 5.09 6.01 6.91 7.98 8.39 8.67 9.08 9.67 10.00

FÖLD Tölt=0.00m2 Bev=0.00m2 BURK Tölt=0.58m2 Bev=0.09m2 Humusz=0.00m2

0+095.1 km



PSzint=101.43
TSzint=101.34

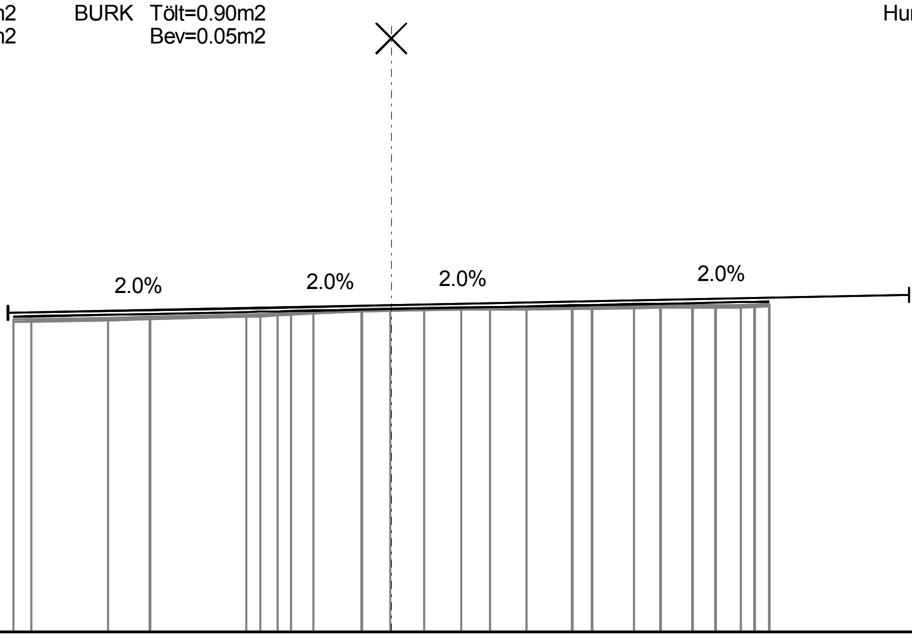
MH=1:200
MZ=1:200
AM=92.85

TERVEZETT MAGASSÁG	101.40	101.28	101.36	101.43	101.48	101.68	101.80
TERVEZETT TÁVOLSÁG	-7.44	-7.44	-3.50	0.00	3.50	13.70	13.70

TEREP MAGASSÁG	101.02	101.07	101.09	101.10	101.12	101.13	101.18	101.19	101.22	101.26	101.33	101.34	101.36	101.37	101.39	101.39	101.40	101.39	101.40	101.42	101.43	101.43	101.43	101.43	101.46	101.47	101.50	101.53	101.55	101.58	101.61	101.65	101.67	101.69	101.77	101.82	101.85
TEREP TÁVOLSÁG	-11.48	-9.94	-8.92	-8.05	-7.06	-6.75	-4.92	-3.75	-3.23	-2.46	-0.84	0.05	0.86	1.68	2.63	3.44	4.45	5.10	6.03	6.92	7.98	8.40	8.67	9.09	9.67	10.24	11.12	12.16	12.90	13.66	14.59	15.17	16.16	16.40	17.48	18.08	20.00

FÖLD Tölt=0.00m2 Bev=0.00m2 BURK Tölt=0.90m2 Bev=0.05m2 Humusz=0.00m2

0+097 km



PSzint=101.42
TSzint=101.33

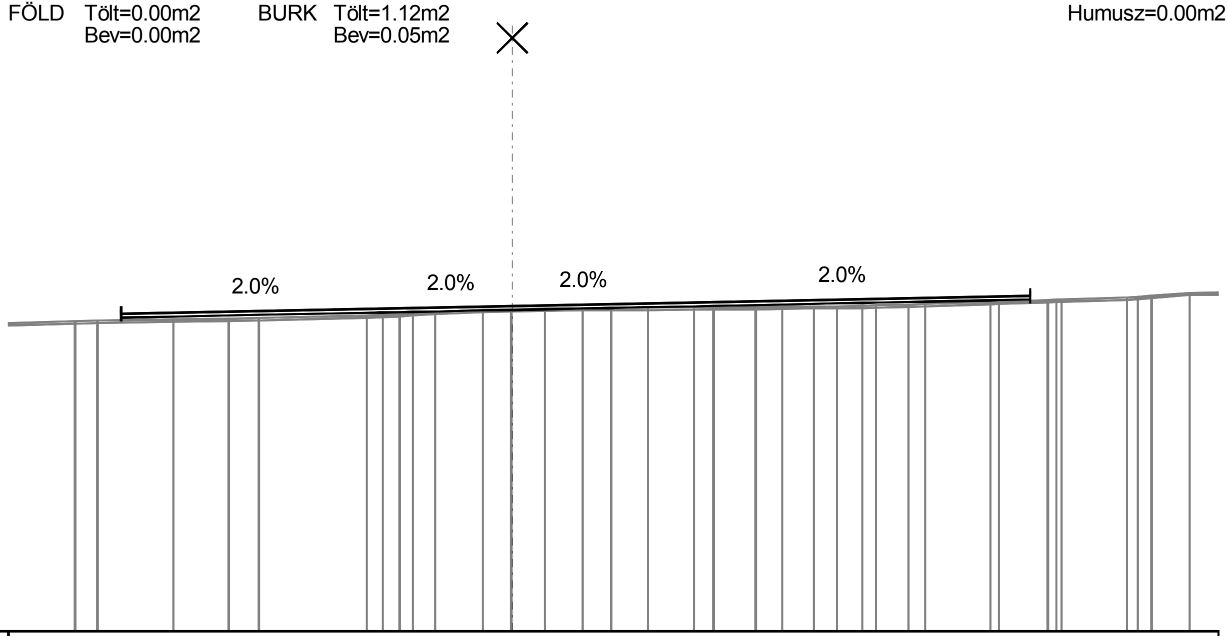
MH=1:200
MZ=1:200
AM=92.78

TERVEZETT MAGASSÁG	101.34	101.22	101.35	101.42	101.49	101.69	101.81
TERVEZETT TÁVOLSÁG	-10.15	-10.15	-3.50	0.00	3.50	13.70	13.70

TEREP MAGASSÁG	101.05	101.06	101.09	101.11	101.18	101.19	101.21	101.23	101.26	101.32	101.33	101.36	101.37	101.38	101.38	101.39	101.39	101.40	101.41	101.42	101.42	101.43	101.44	101.45
TEREP TÁVOLSÁG	-10.00	-9.53	-7.50	-6.39	-3.84	-3.47	-3.01	-2.66	-2.06	-0.79	-0.03	0.86	1.85	2.61	3.58	4.79	5.31	6.42	7.13	7.97	8.58	9.25	9.61	10.00

FÖLD Tölt=0.00m2 Bev=0.00m2   BURK Tölt=1.12m2 Bev=0.05m2   Humusz=0.00m2

0+097.1 km



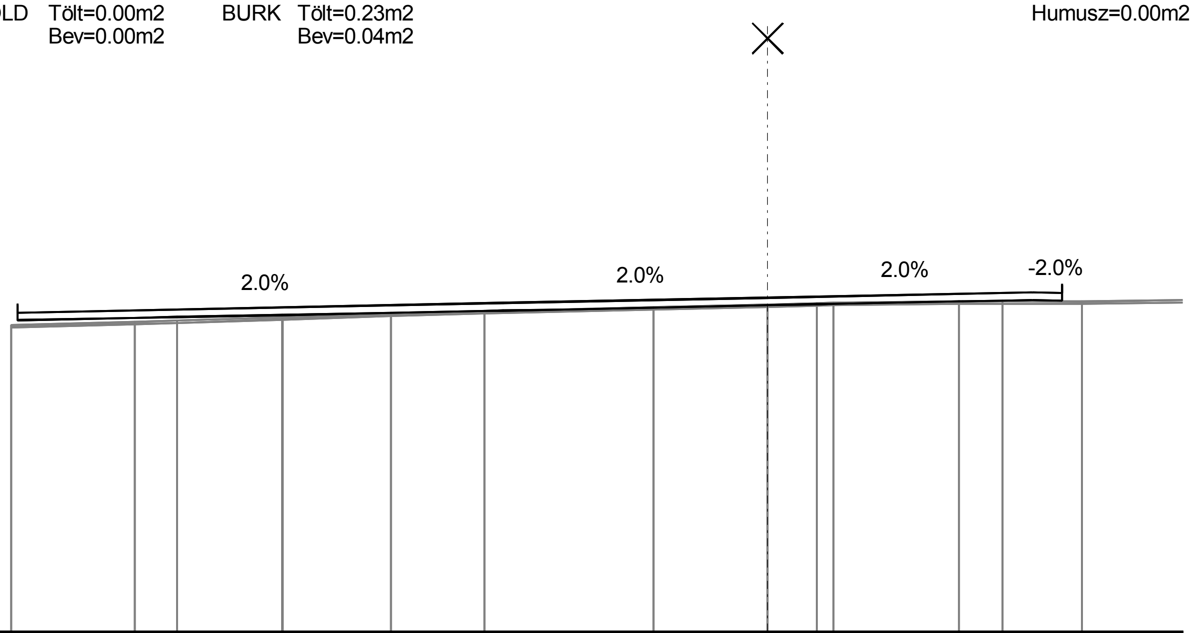
PSzint=101.42
TSzint=101.33

MH=1:200
MZ=1:200
AM=92.82

TERVEZETT	MAGASSÁG	101.33 101.21 101.35 101.42 101.49 101.69 101.81
	TÁVOLSÁG	-10.34 -10.34 -3.50 0.00 3.50 13.70 13.70
TEREP	MAGASSÁG	101.02 101.03 101.06 101.08 101.10 101.18 101.19 101.21 101.23 101.26 101.32 101.33 101.35 101.37 101.38 101.38 101.39 101.38 101.40 101.41 101.42 101.42 101.43 101.44 101.46 101.48 101.53 101.54 101.58 101.59 101.60 101.65 101.66 101.69 101.77
	TÁVOLSÁG	-11.56 -10.97 -8.96 -7.50 -6.70 -3.85 -3.43 -2.98 -2.63 -2.04 -0.78 -0.03 0.86 1.86 2.61 3.59 4.80 5.32 6.44 7.14 7.97 8.58 9.26 9.61 10.48 10.92 12.65 12.87 14.16 14.39 14.53 16.25 16.55 16.91 17.91

FÖLD Tölt=0.00m2 Bev=0.00m2   BURK Tölt=0.23m2 Bev=0.04m2   Humusz=0.00m2

0+104.76 km



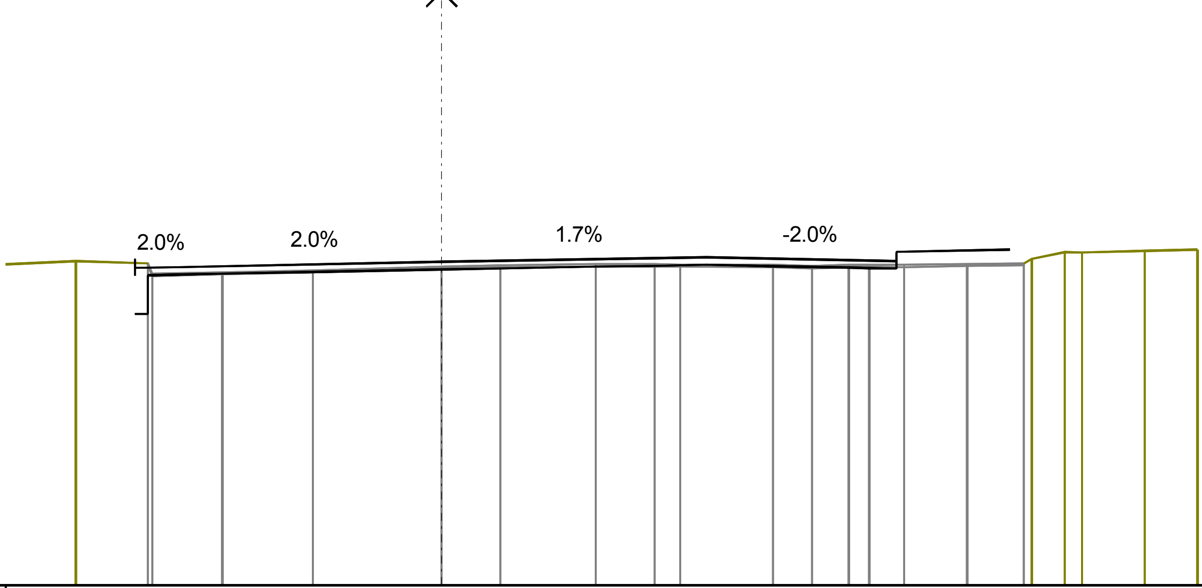
PSzint=101.38
TSzint=101.30

MH=1:100
MZ=1:100
AM=96.97

TERVEZETT	MAGASSÁG	101.31 101.19 101.31 101.38 101.45 101.45 101.57
	TÁVOLSÁG	-9.92 -9.92 -3.50 0.00 3.50 3.89 3.89
TEREP	MAGASSÁG	101.02 101.07 101.08 101.13 101.17 101.20 101.26 101.30 101.31 101.32 101.34 101.34 101.33
	TÁVOLSÁG	-10.00 -8.37 -7.81 -6.42 -4.98 -3.74 -1.51 0.00 0.65 0.87 2.53 3.11 4.16

FÖLD Tölt=0.26m2 Bev=0.12m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.26m2 Humusz=0.00m2

0+110 km



PSzint=101.42
TSzint=101.35

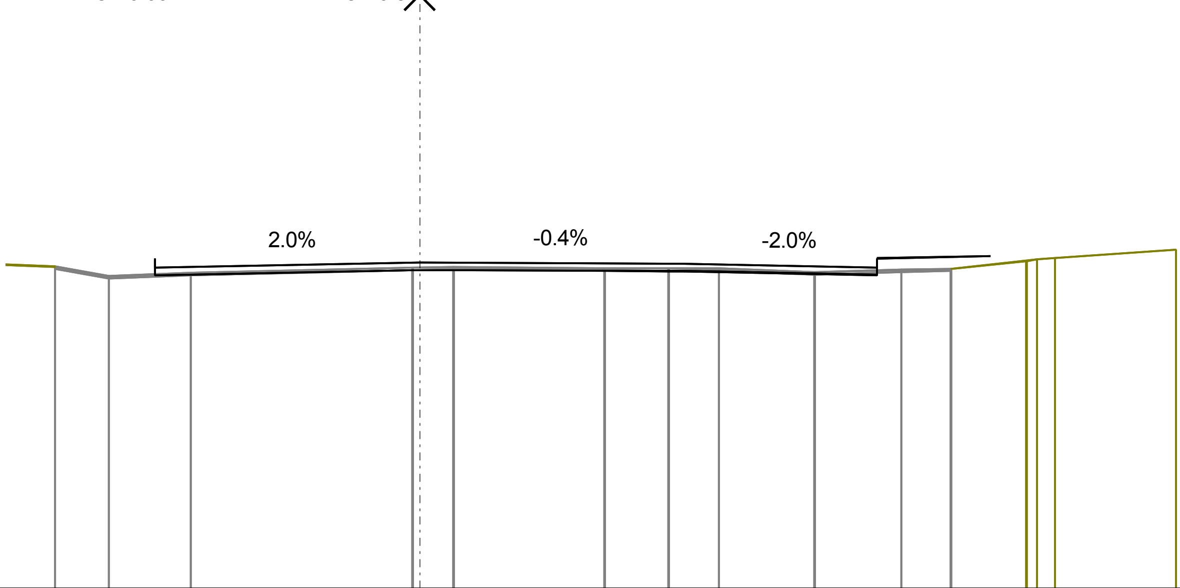
MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.15

TERVEZETT								
MAGASSÁG	101.46	101.34	101.35	101.42	101.48	101.43	101.55	101.58
TÁVOLSÁG	-4.06	-4.06	-3.50	0.00	3.50	6.02	6.02	7.52

TEREP																						
MAGASSÁG	101.43	101.40	101.26	101.28	101.31	101.35	101.37	101.39	101.39	101.39	101.38	101.37	101.38	101.39	101.38	101.39	101.40	101.46	101.55	101.55	101.57	101.58
TÁVOLSÁG	-4.84	-3.89	-3.83	-2.90	-1.71	0.00	0.78	2.04	2.82	3.16	4.39	4.90	5.39	5.66	6.12	6.95	7.70	7.81	8.25	8.47	9.31	10.00

FÖLD Tölt=0.22m2 Bev=0.00m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.31m2 Humusz=0.00m2

0+117.92 km



PSzint=101.54
TSzint=101.47

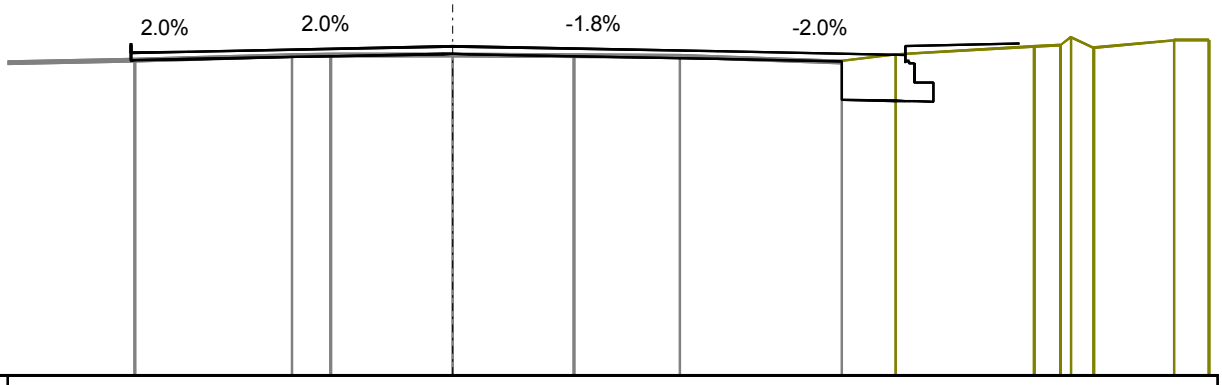
MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.23

TERVEZETT							
MAGASSÁG	101.59	101.47	101.54	101.52	101.47	101.59	101.62
TÁVOLSÁG	-3.50	-3.50	0.00	3.50	6.05	6.05	7.55

TEREP															
MAGASSÁG	101.48	101.36	101.40	101.47	101.47	101.46	101.46	101.46	101.41	101.44	101.46	101.56	101.58	101.60	101.71
TÁVOLSÁG	-4.82	-4.11	-3.03	-0.10	0.45	2.45	3.29	3.96	5.22	6.37	7.03	8.02	8.17	8.40	10.00

FÖLD Tölt=0.08m2 Bev=0.72m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.20m2 Humusz=0.00m2

0+125.57 km



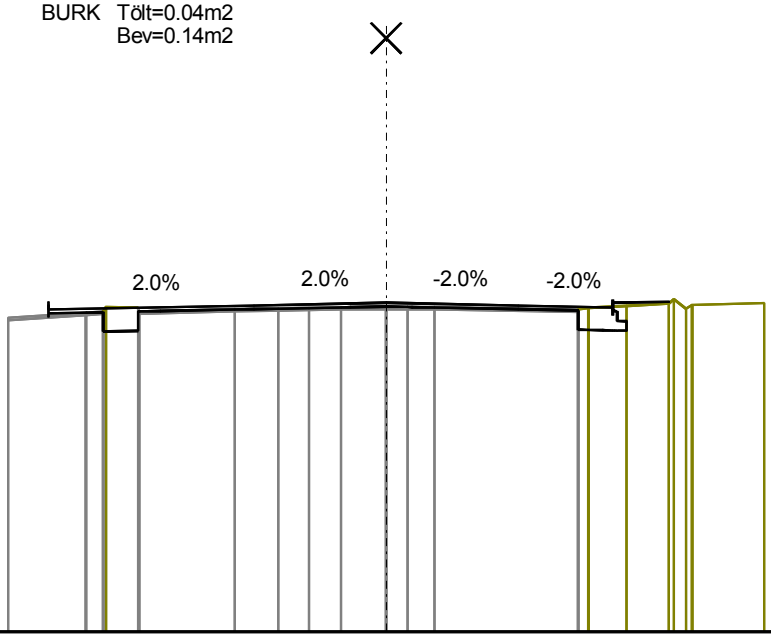
PSzint=101.65
TSzint=101.55

MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.30

TERVEZETT MAGASSÁG	101.69	101.57	101.58					101.65					101.59				101.54	101.66	101.69				
TERVEZETT TÁVOLSÁG	-4.26	-4.26	-3.50					0.00					3.50				5.99	5.99	7.49				
TEREP MAGASSÁG	101.49			101.54	101.56		101.55			101.54		101.54			101.46	101.54			101.65	101.67	101.78	101.63	101.74	101.74
TEREP TÁVOLSÁG	-4.21			-2.13	-1.62		0.00			1.60		3.00			5.15	5.86			7.69	8.04	8.17	8.48	9.54	10.00

FÖLD Tölt=0.08m2 Bev=1.36m2 BURK Tölt=0.04m2 Bev=0.14m2 Humusz=0.00m2

0+130.72 km



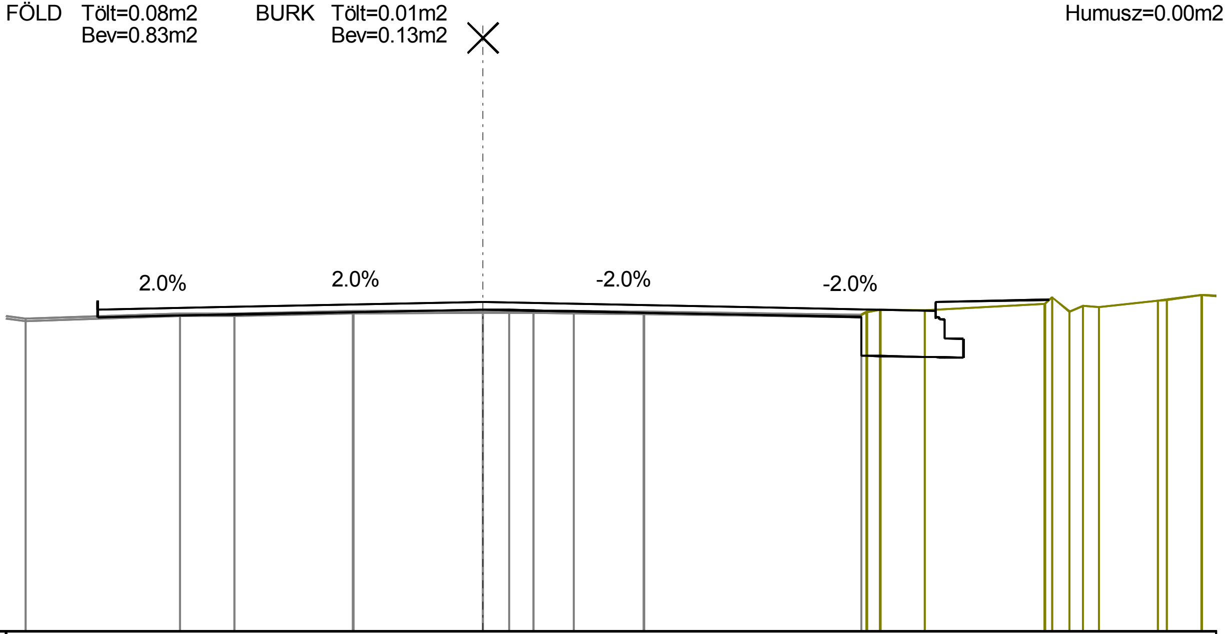
PSzint=101.71
TSzint=101.60

MH=1:200
MZ=1:200
AM=93.02

TERVEZETT MAGASSÁG	101.66	101.54					101.64					101.71				101.64			101.59	101.71	101.74		
TERVEZETT TÁVOLSÁG	-8.94	-8.94					-3.50					0.00				3.50			5.99	5.99	7.49		
TEREP MAGASSÁG	101.31		101.45	101.48	101.61	101.59	101.48	101.55		101.58	101.59	101.59		101.60	101.60	101.60			101.54	101.58	101.63	101.69	101.81	101.55	101.66	101.71
TEREP TÁVOLSÁG	-10.00		-7.94	-7.49	-7.41	-6.56	-6.53	-4.00		-2.85	-2.05	-1.19		0.00	0.56	1.28			5.08	5.35	6.36	7.48	7.61	7.93	8.09	10.00

FÖLD Tölt=0.08m2 Bev=0.83m2 BURK Tölt=0.01m2 Bev=0.13m2 Humusz=0.00m2

0+133 km



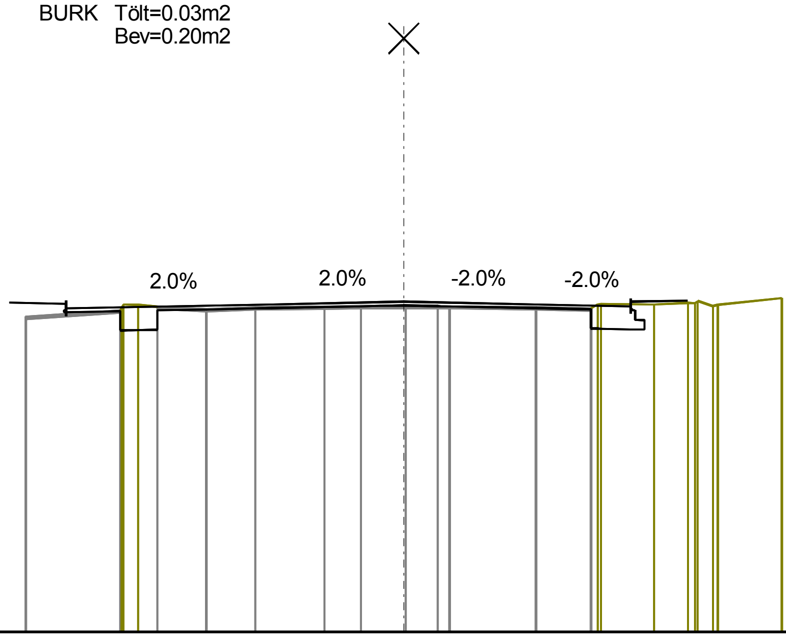
PSzint=101.73
TSzint=101.62

MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.37

TERVEZETT	MAGASSÁG	101.75, 101.63, 101.66, 101.73, 101.66, 101.61, 101.73, 101.76
	TÁVOLSÁG	-5.09, -5.09, -3.50, 0.00, 3.50, 5.98, 5.98, 7.48
TEREP	MAGASSÁG	101.51, 101.57, 101.58, 101.61, 101.62, 101.62, 101.62, 101.61, 101.60, 101.56, 101.60, 101.63, 101.62, 101.70, 101.79, 101.60, 101.68, 101.67, 101.75, 101.76, 101.82
	TÁVOLSÁG	-6.05, -4.01, -3.29, -1.72, 0.00, 0.34, 0.67, 1.20, 2.13, 5.00, 5.08, 5.25, 5.84, 7.43, 7.52, 7.76, 7.93, 8.15, 8.92, 9.04, 9.50

FÖLD Tölt=0.41m2 Bev=1.56m2 BURK Tölt=0.03m2 Bev=0.20m2 Humusz=0.00m2

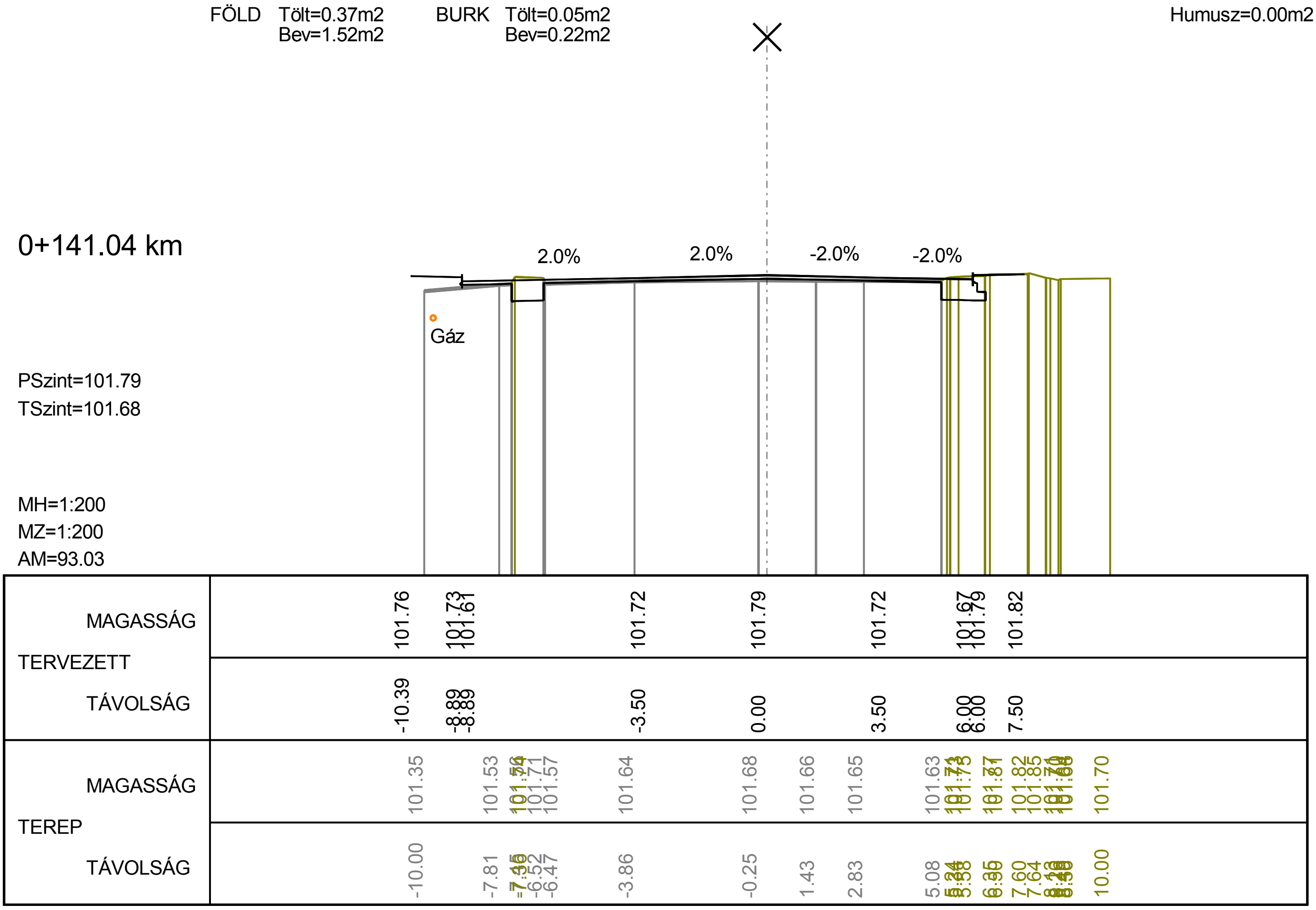
0+136.2 km



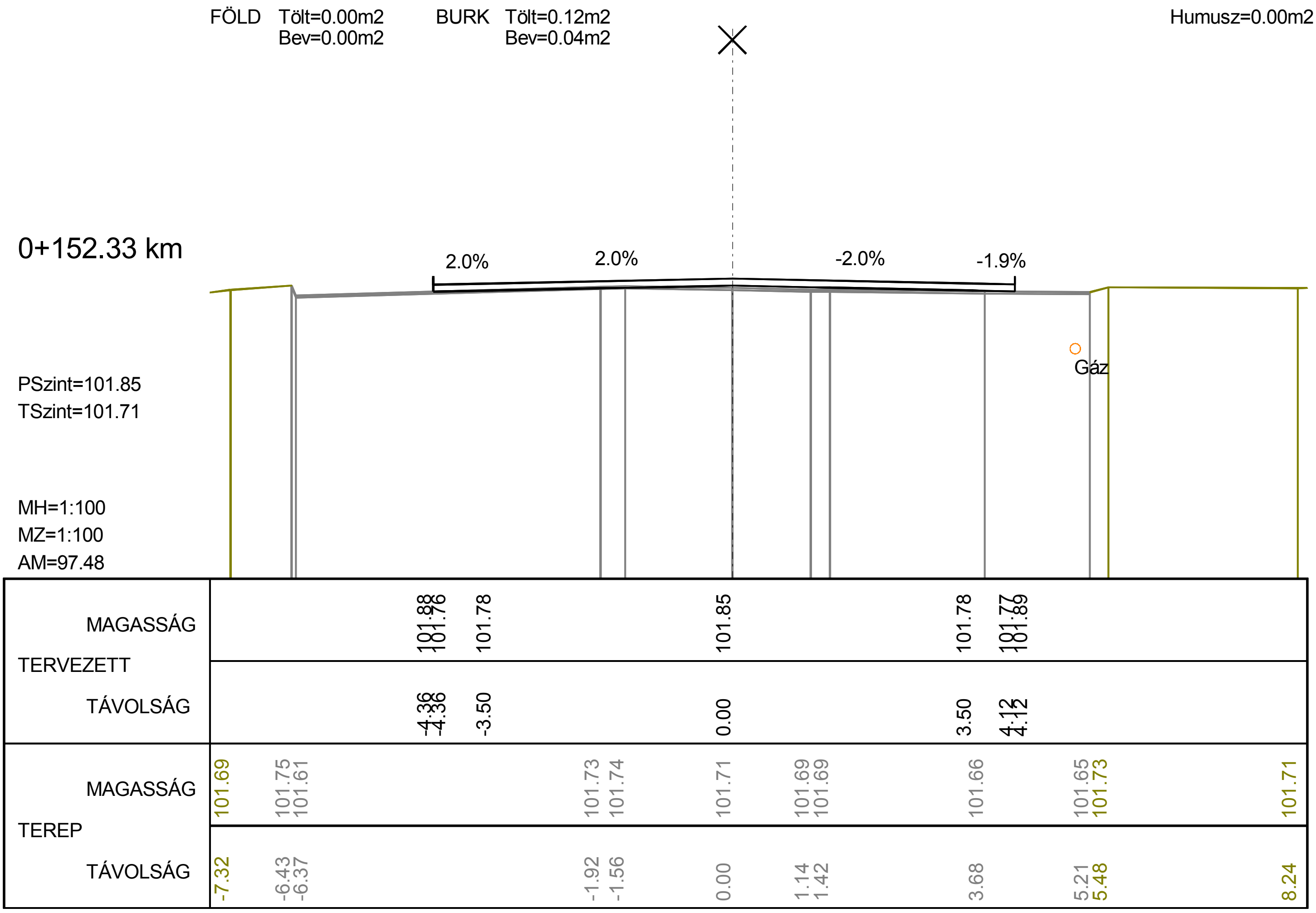
PSzint=101.75
TSzint=101.64

MH=1:200
MZ=1:200
AM=93.02

TERVEZETT	MAGASSÁG	101.72, 101.69, 101.57, 101.68, 101.75, 101.68, 101.63, 101.75, 101.78
	TÁVOLSÁG	-10.44, -8.94, -8.94, -3.50, 0.00, 3.50, 6.00, 6.00, 7.50
TEREP	MAGASSÁG	101.36, 101.52, 101.59, 101.67, 101.67, 101.62, 101.56, 101.60, 101.62, 101.64, 101.64, 101.63, 101.63, 101.60, 101.58, 101.68, 101.70, 101.68, 101.72, 101.77, 101.67, 101.85
	TÁVOLSÁG	-10.00, -7.51, -7.47, -7.42, -7.03, -6.52, -5.22, -3.92, -2.10, -1.14, 0.05, 0.90, 1.21, 3.50, 4.95, 5.13, 5.22, 6.62, 7.52, 7.78, 8.18, 10.00



FÖLD Tölt=0.37m2 Bev=1.52m2
BURK Tölt=0.05m2 Bev=0.22m2
Humusz=0.00m2
0+141.04 km
2.0%
2.0%
-2.0%
-2.0%
Gáz
PSzint=101.79
TSzint=101.68
MH=1:200
MZ=1:200
AM=93.03
TERVEZETT MAGASSÁG
101.76 101.73 101.61 101.72 101.79 101.72 101.67 101.79 101.82
TERVEZETT TÁVOLSÁG
-10.39 -8.89 -8.89 -3.50 0.00 3.50 6.00 6.00 7.50
TEREP MAGASSÁG
101.35 101.53 101.71 101.57 101.64 101.68 101.66 101.65 101.63 101.75 101.82 101.85 101.70
TEREP TÁVOLSÁG
-10.00 -7.81 -6.52 -6.47 -3.86 -0.25 1.43 2.83 5.08 7.60 7.64 10.00



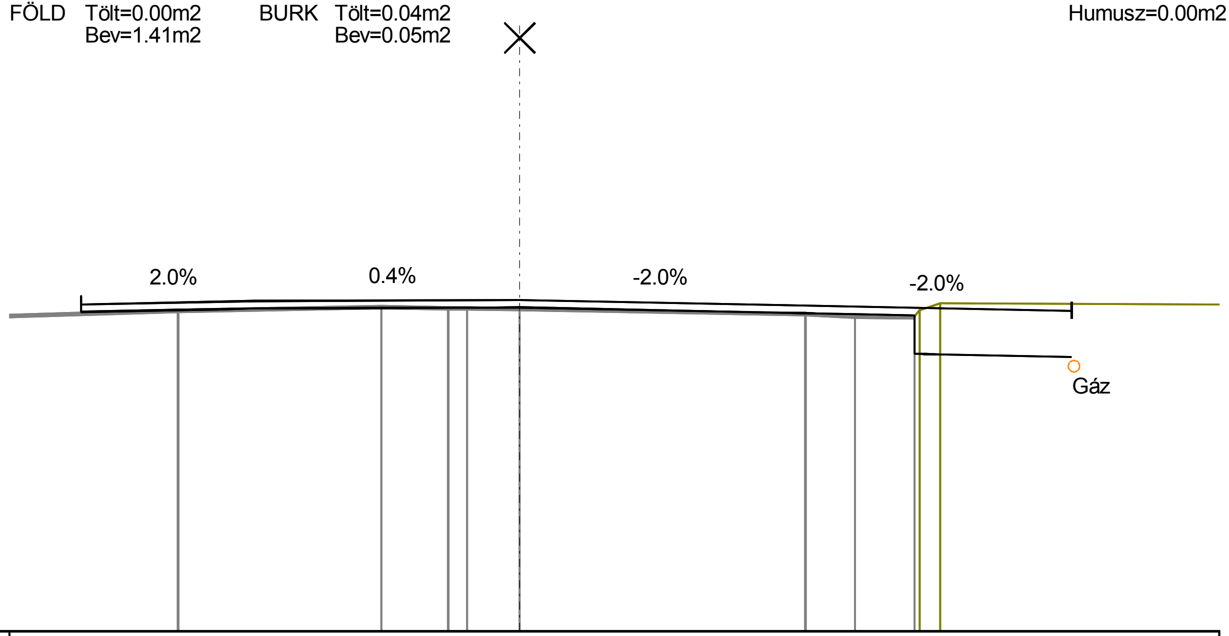
FÖLD Tölt=0.00m2 Bev=0.00m2
BURK Tölt=0.12m2 Bev=0.04m2
Humusz=0.00m2
0+152.33 km
2.0%
2.0%
-2.0%
-1.9%
Gáz
PSzint=101.85
TSzint=101.71
MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.48
TERVEZETT MAGASSÁG
101.88 101.76 101.78 101.85 101.78 101.77 101.89
TERVEZETT TÁVOLSÁG
-4.36 -4.36 -3.50 0.00 3.50 4.12 4.12
TEREP MAGASSÁG
101.69 101.75 101.61 101.73 101.74 101.71 101.69 101.69 101.66 101.65 101.73 101.71
TEREP TÁVOLSÁG
-7.32 -6.43 -6.37 -1.92 -1.56 0.00 1.14 1.42 3.68 5.21 5.48 8.24

FÖLD Tölt=0.00m2 Bev=1.41m2 BURK Tölt=0.04m2 Bev=0.05m2 Humusz=0.00m2

0+159.9 km

PSzint=101.82
TSzint=101.71

MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.44



TERVEZETT					
MAGASSÁG	101.88 / 101.76	101.81	101.82	101.75	101.67 / 101.79
TÁVOLSÁG	-5.80 / -5.80	-3.50	0.00	3.50	7.30 / 7.30

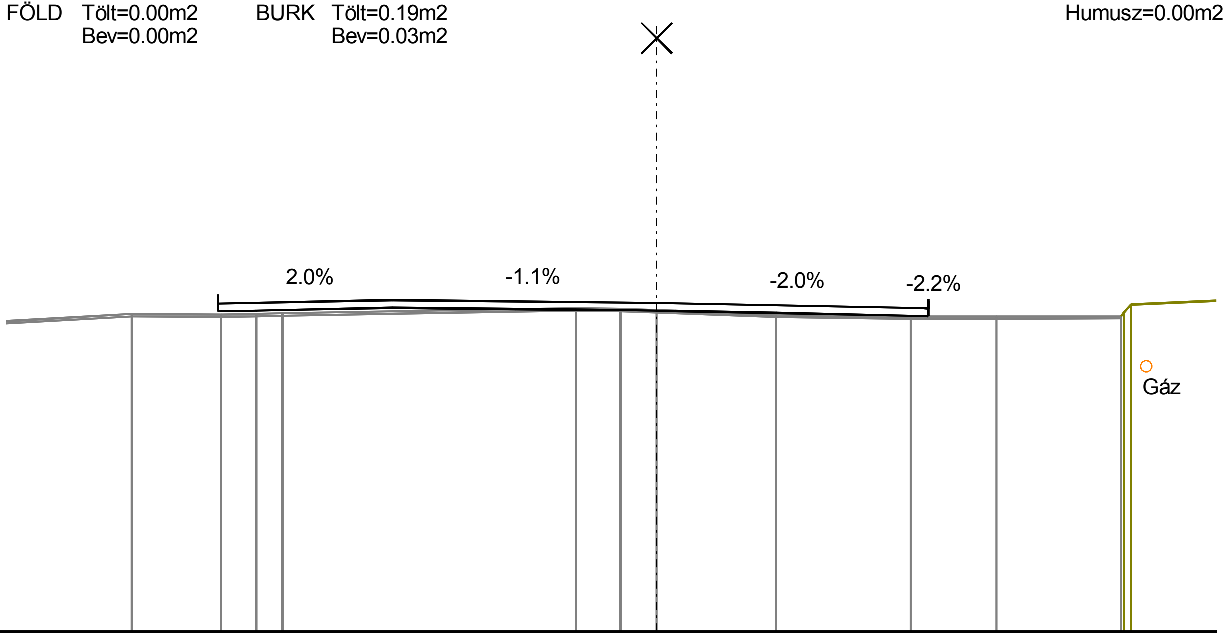
TEREP										
MAGASSÁG	101.68	101.74	101.73	101.72	101.71	101.65	101.61	101.60	101.68	101.77
TÁVOLSÁG	-4.52	-1.83	-0.95	-0.70	0.00	3.78	4.44	5.22	5.29	5.56

FÖLD Tölt=0.00m2 Bev=0.00m2 BURK Tölt=0.19m2 Bev=0.03m2 Humusz=0.00m2

0+165 km

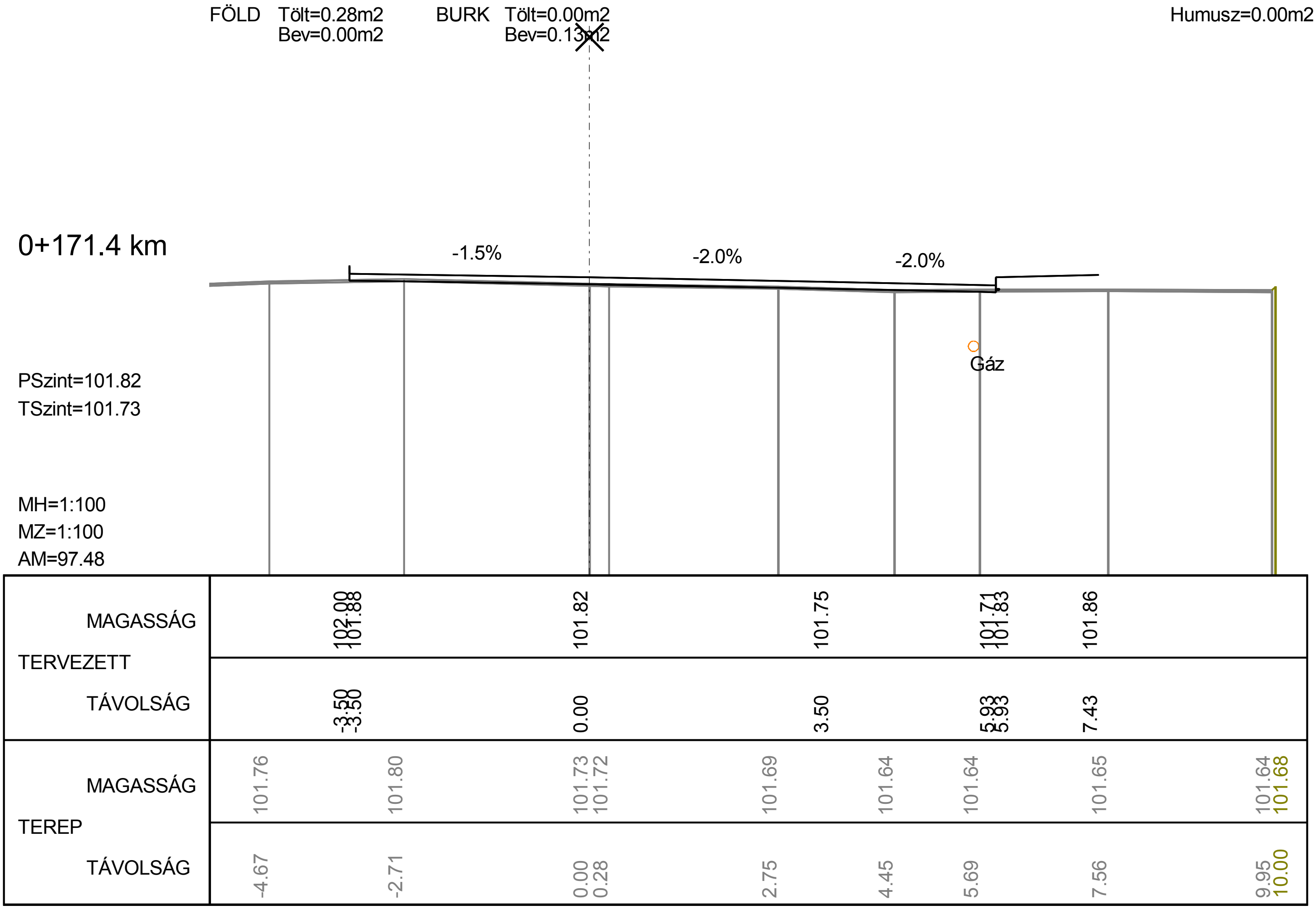
PSzint=101.80
TSzint=101.70

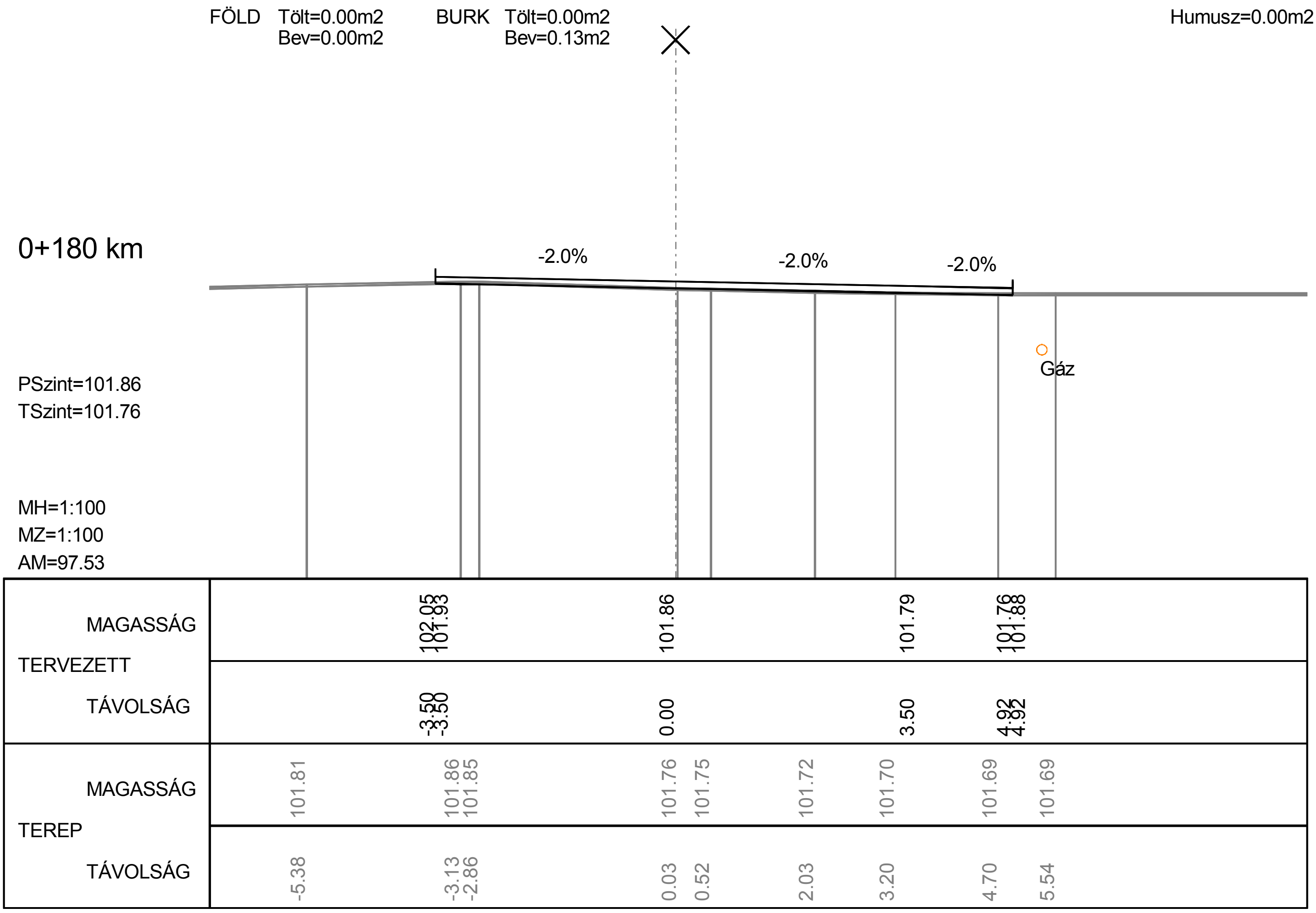
MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.45



TERVEZETT				
MAGASSÁG	101.91 / 101.79	101.84	101.80	101.73 / 101.75
TÁVOLSÁG	-5.80 / -5.80	-3.50	0.00	3.50 / 3.59

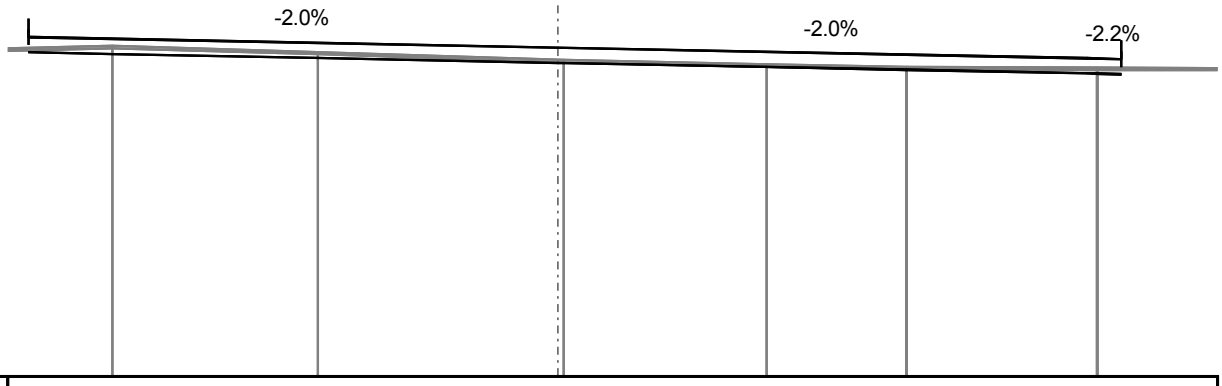
TEREP													
MAGASSÁG	101.65	101.65	101.65	101.66	101.73	101.72	101.70	101.65	101.62	101.62	101.62	101.67	101.78
TÁVOLSÁG	-6.94	-5.76	-5.30	-4.95	-1.07	-0.48	0.00	1.58	3.36	4.49	6.14	6.18	6.27


FÖLD Tölt=0.28m2 Bev=0.00m2
BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.13m2
Humusz=0.00m2
0+171.4 km
-1.5%
-2.0%
-2.0%
Gáz
PSzint=101.82
TSzint=101.73
MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.48
TERVEZETT MAGASSÁG 102.00 101.88 101.82 101.75 101.71 101.83 101.86
TERVEZETT TÁVOLSÁG -3.50 -3.50 0.00 3.50 5.93 5.93 7.43
TEREP MAGASSÁG 101.76 101.80 101.73 101.72 101.69 101.64 101.64 101.65 101.64 101.68
TEREP TÁVOLSÁG -4.67 -2.71 0.00 0.28 2.75 4.45 5.69 7.56 9.95 10.00


FÖLD Tölt=0.00m2 Bev=0.00m2
BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.13m2
Humusz=0.00m2
0+180 km
-2.0%
-2.0%
-2.0%
Gáz
PSzint=101.86
TSzint=101.76
MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.53
TERVEZETT MAGASSÁG 102.05 101.93 101.86 101.79 101.76 101.88
TERVEZETT TÁVOLSÁG -3.50 -3.50 0.00 3.50 4.92 4.92
TEREP MAGASSÁG 101.81 101.86 101.85 101.76 101.75 101.72 101.70 101.69 101.69
TEREP TÁVOLSÁG -5.38 -3.13 -2.86 0.03 0.52 2.03 3.20 4.70 5.54

FÖLD Tölt=0.00m2 Bev=0.00m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.22m2 Humusz=0.00m2

0+184.13 km



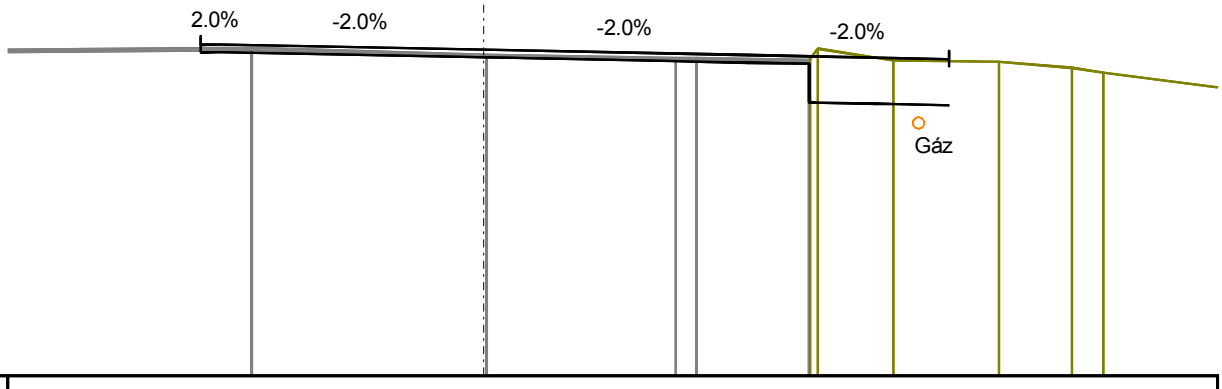
PSzint=101.83
TSzint=101.75

MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.66

MAGASSÁG TERVEZETT	102.02 101.90		101.83		101.76 101.88	
TÁVOLSÁG	-3.50 -3.50		0.00		3.50 3.73 3.73	
MAGASSÁG TEREP	101.85	101.81	101.75	101.72	101.71	101.70
TÁVOLSÁG	-2.95	-1.59	0.04	1.38	2.31	3.57

FÖLD Tölt=0.00m2 Bev=1.15m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.37m2 Humusz=0.00m2

0+188.86 km



PSzint=101.81
TSzint=101.74

MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.50

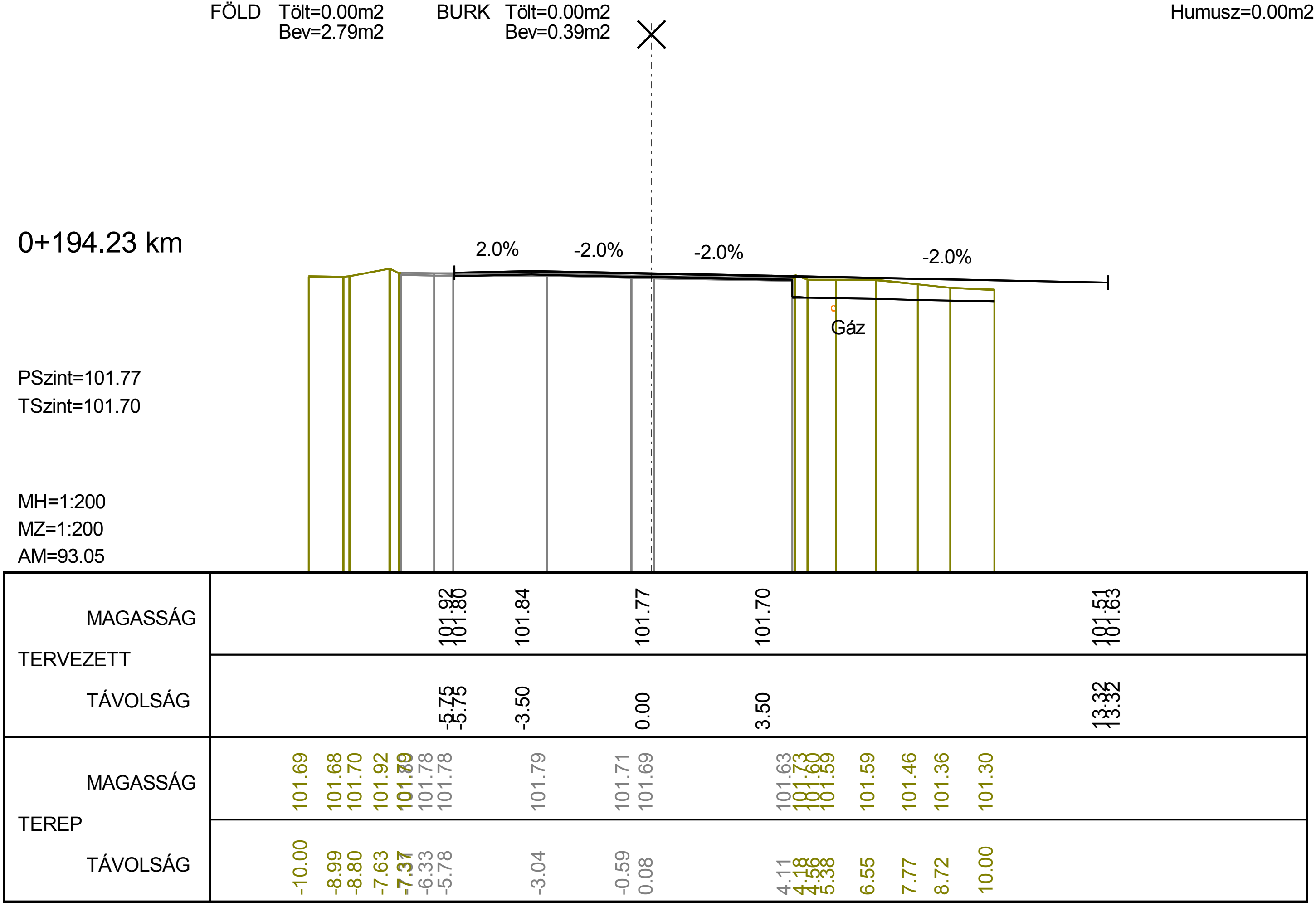
MAGASSÁG TERVEZETT	101.99 101.87 101.88		101.81		101.74		101.68 101.80	
TÁVOLSÁG	-3.75 -3.75 -3.50		0.00		3.50		6.16 6.16	
MAGASSÁG TEREP	101.83	101.74	101.69 101.69	101.67 101.69	101.82	101.67	101.65	101.57 101.50
TÁVOLSÁG	-3.07	0.04	2.54 2.81	4.30 4.32	4.42	5.42	6.82	7.78 8.19

FÖLD Tölt=0.00m2 Bev=2.79m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.39m2 Humusz=0.00m2

0+194.23 km

PSzint=101.77
TSzint=101.70

MH=1:200
MZ=1:200
AM=93.05

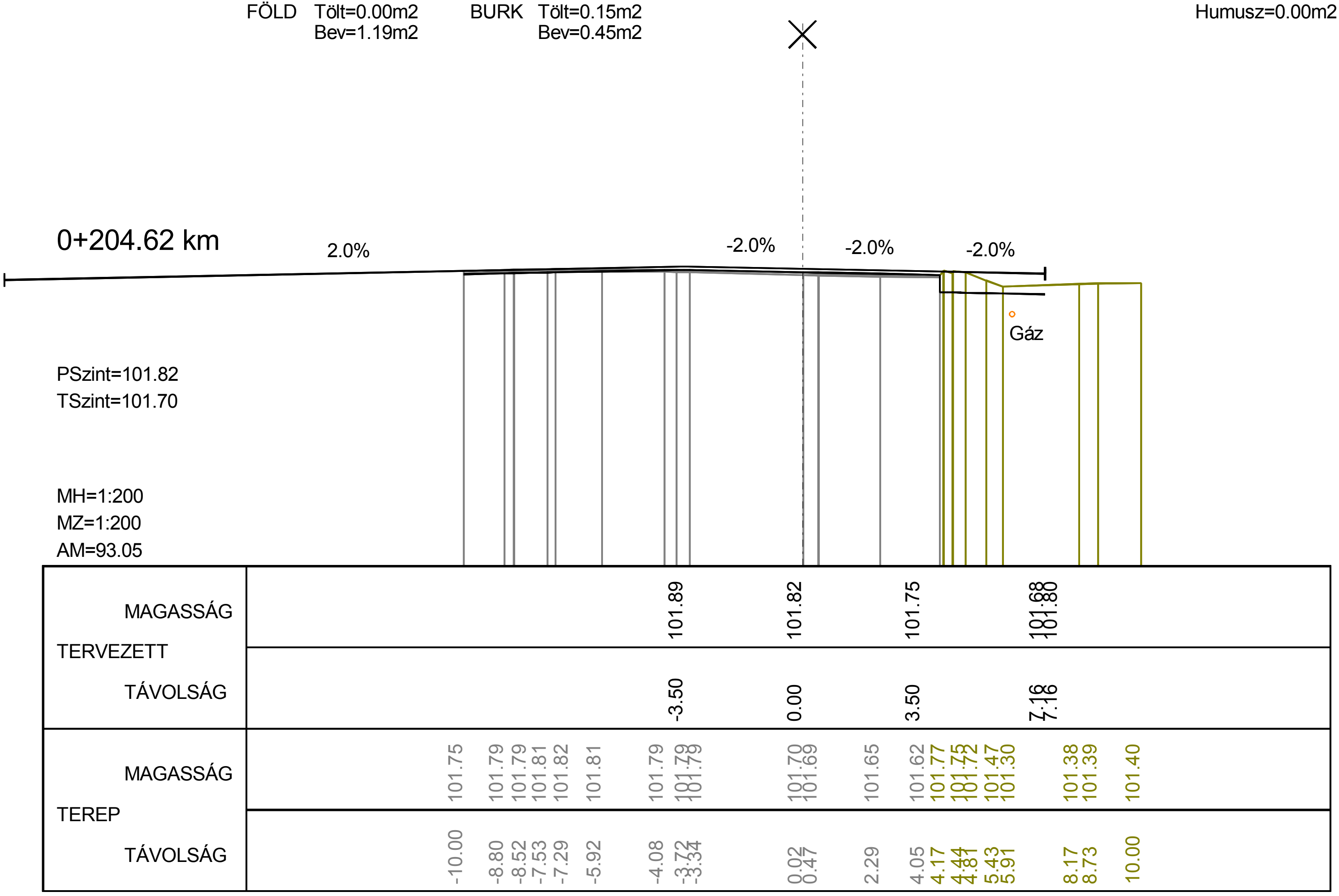


FÖLD Tölt=0.00m2 Bev=1.19m2 BURK Tölt=0.15m2 Bev=0.45m2 Humusz=0.00m2

0+204.62 km

PSzint=101.82
TSzint=101.70

MH=1:200
MZ=1:200
AM=93.05

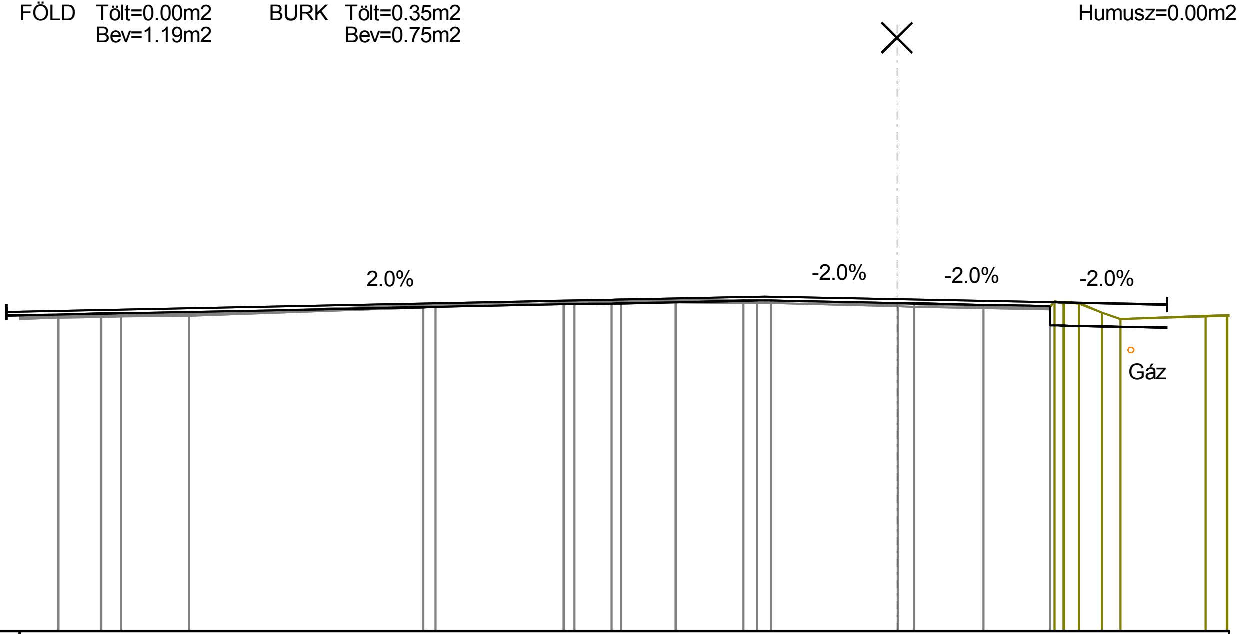


FÖLD Tölt=0.00m2 Bev=1.19m2

BURK Tölt=0.35m2 Bev=0.75m2

Humusz=0.00m2

0+204.63 km



PSzint=101.82
TSzint=101.70

MH=1:200
MZ=1:200
AM=93.05

TERVEZETT

MAGASSÁG	101.49	101.89	101.82	101.75	101.68	101.80
TÁVOLSÁG	-23.56	-3.50	0.00	3.50	7.15	7.15

TEREP

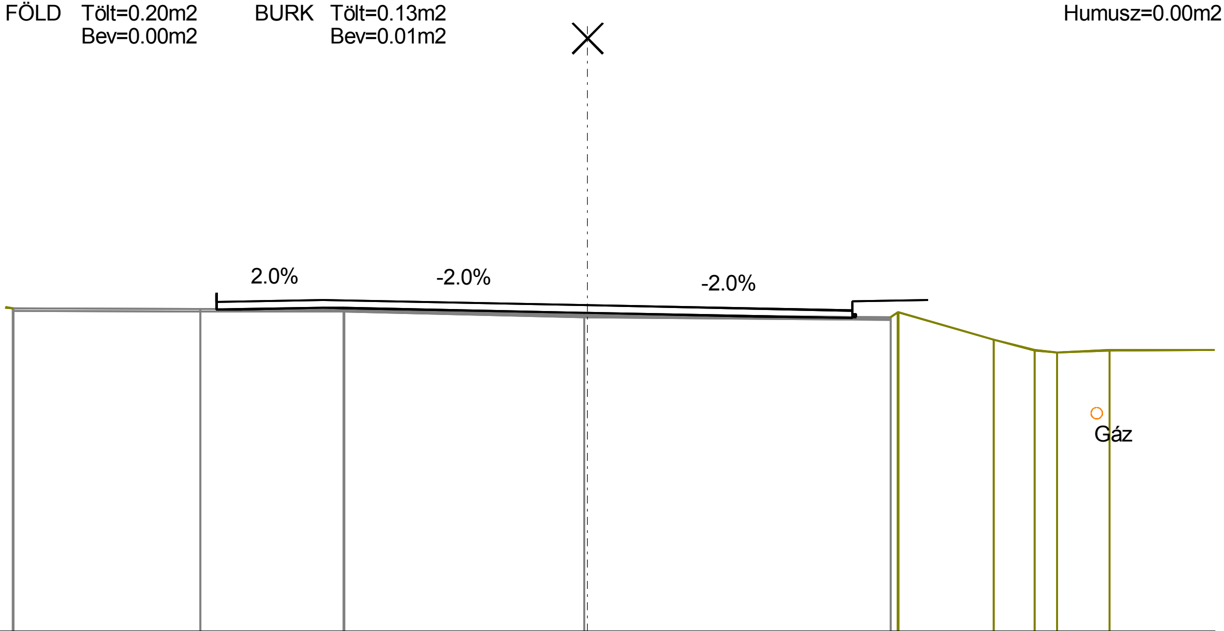
MAGASSÁG	101.40	101.42	101.43	101.44	101.67	101.68	101.79	101.79	101.81	101.82	101.81	101.79	101.79	101.79	101.70	101.69	101.65	101.62	101.77	101.72	101.48	101.30	101.38	101.39
TÁVOLSÁG	-22.19	-21.06	-20.52	-18.72	-12.53	-12.21	-8.81	-8.53	-7.55	-7.29	-5.85	-4.06	-3.71	-3.34	0.02	0.46	2.29	4.05	4.17	4.81	5.42	5.91	8.17	8.73

FÖLD Tölt=0.20m2 Bev=0.00m2

BURK Tölt=0.13m2 Bev=0.01m2

Humusz=0.00m2

0+218.63 km



PSzint=101.89
TSzint=101.76

MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.57

TERVEZETT

MAGASSÁG	102.05	101.93	101.96	101.89	101.82	101.94	101.96
TÁVOLSÁG	-4.91	-4.91	-3.50	0.00	3.50	3.50	4.50

TEREP

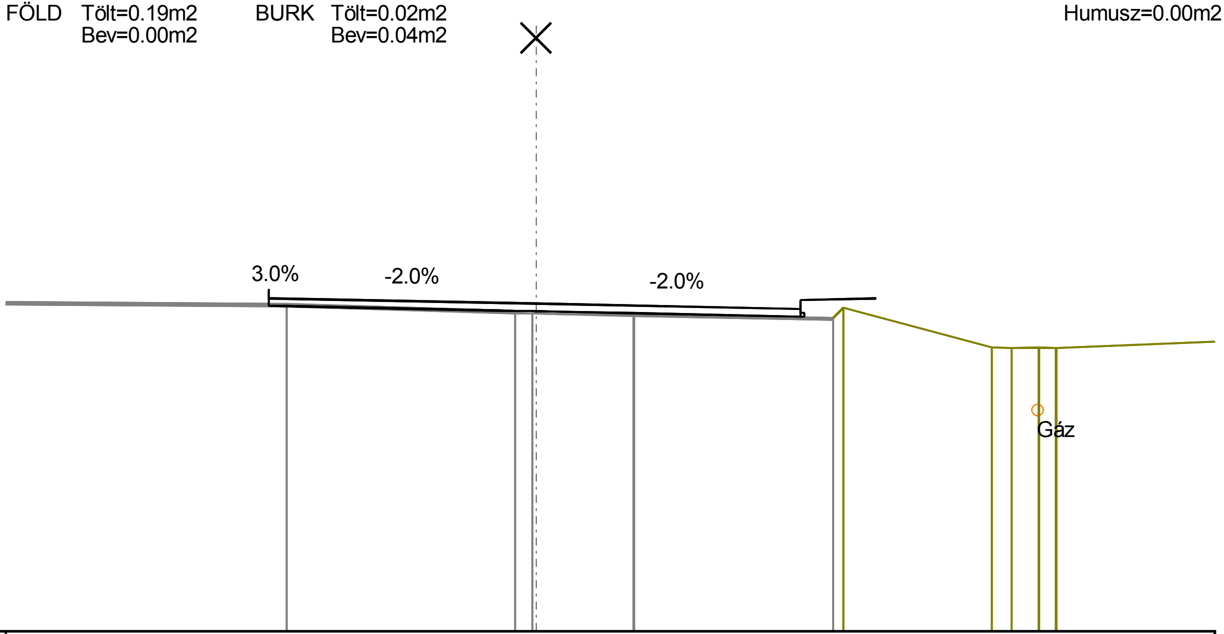
MAGASSÁG	101.84	101.83	101.83	101.76	101.73	101.79	101.43	101.29	101.26	101.29
TÁVOLSÁG	-7.60	-5.13	-3.23	-0.05	4.01	4.11	5.37	5.91	6.21	6.90

FÖLD Tölt=0.19m2 Bev=0.00m2 BURK Tölt=0.02m2 Bev=0.04m2 Humusz=0.00m2

0+224.16 km

PSzint=101.85
TSzint=101.75

MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.52



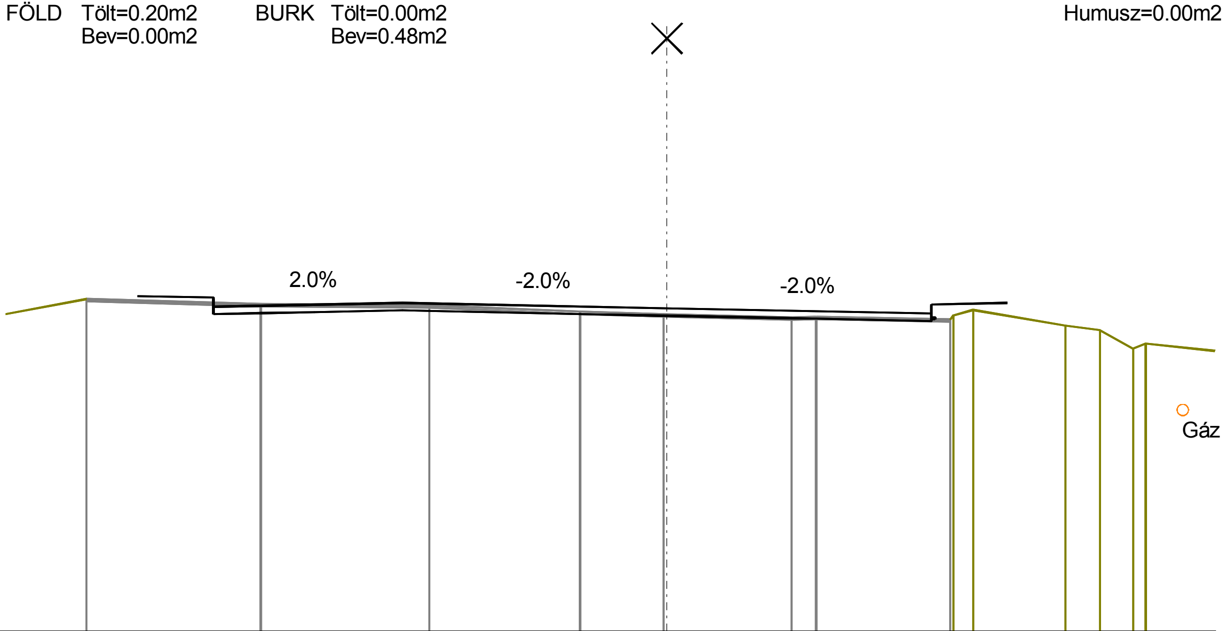
TERVEZETT	MAGASSÁG	102.04	101.92	101.92	101.85	101.78	101.90	101.92		
TERVEZETT	TÁVOLSÁG	-3.53	-3.50	-3.50	0.00	3.50	3.50	4.50		
TEREP	MAGASSÁG	101.84	101.75	101.75	101.72	101.66	101.80	101.27	101.26	101.27	101.27
TEREP	TÁVOLSÁG	-3.30	-0.27	-0.05	1.29	3.93	4.07	6.03	6.30	6.65	6.88

FÖLD Tölt=0.20m2 Bev=0.00m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.48m2 Humusz=0.00m2

0+230 km

PSzint=101.81
TSzint=101.73

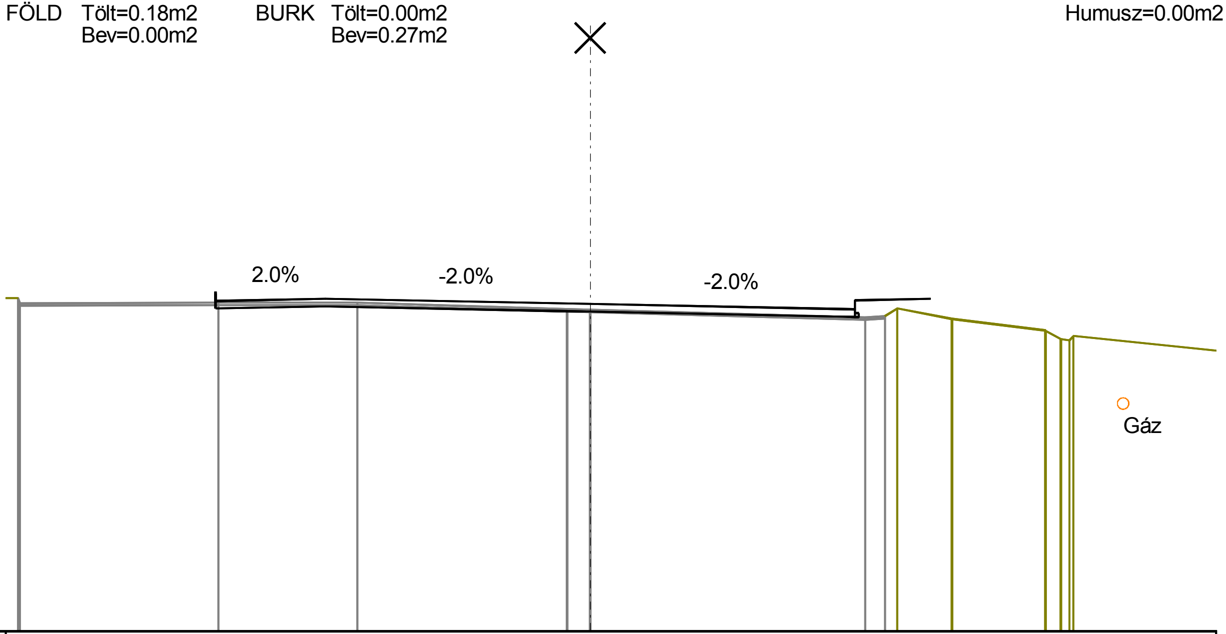
MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.53



TERVEZETT	MAGASSÁG	101.97	101.95	101.83	101.88	101.81	101.74	101.86	101.88						
TERVEZETT	TÁVOLSÁG	-7.00	-6.00	-6.00	-3.50	0.00	3.50	3.50	4.50						
TEREP	MAGASSÁG	101.94	101.87	101.85	101.77	101.73	101.69	101.70	101.66	101.72	101.79	101.58	101.53	101.28	101.34
TEREP	TÁVOLSÁG	-7.68	-5.37	-3.15	-1.15	-0.04	1.65	1.98	3.75	3.79	4.05	5.27	5.73	6.17	6.33

FÖLD Tölt=0.18m2 Bev=0.00m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.27m2 Humusz=0.00m2

0+235.14 km



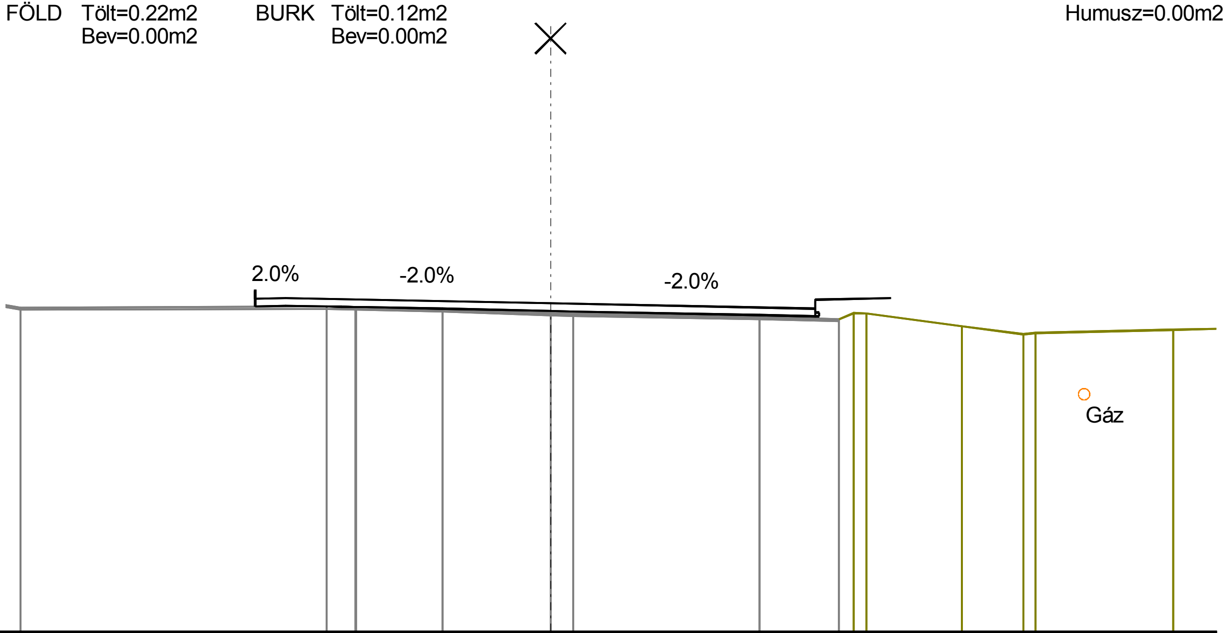
PSzint=101.83
TSzint=101.76

MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.51

TERVEZETT	MAGASSÁG		102.00, 101.88	101.90			101.83	101.76, 101.88		101.90		
	TÁVOLSÁG		-4.95, -4.95	-3.50			0.00	3.50, 3.50		4.50		
TEREP	MAGASSÁG	101.8[illegible]	101.85		101.85	101.77	101.76	101.66, 101.68	101.78		101.64	101.49, 101.37, 101.35, 101.41
	TÁVOLSÁG	-7.5[illegible]	-4.92		-3.08	-0.31	0.00	3.64, 3.90	4.06		4.78	6.02, 6.22, 6.34, 6.39

FÖLD Tölt=0.22m2 Bev=0.00m2 BURK Tölt=0.12m2 Bev=0.00m2 Humusz=0.00m2

0+240 km



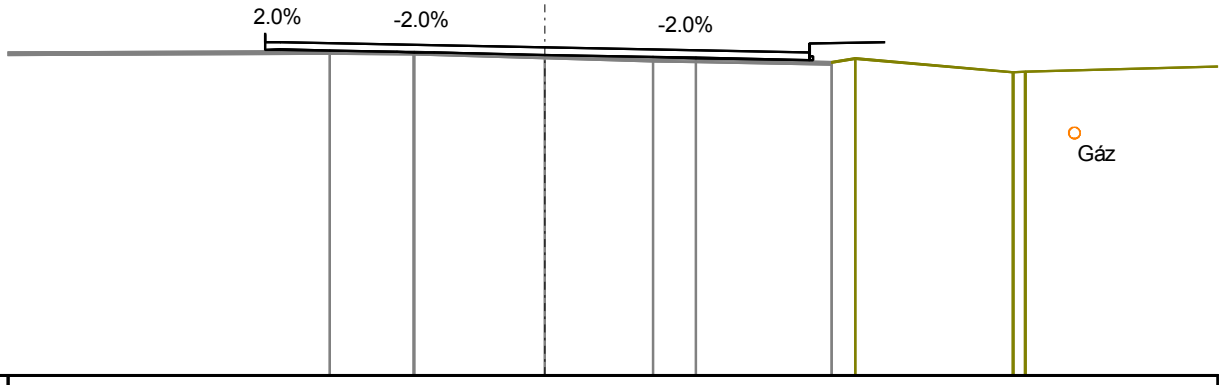
PSzint=101.85
TSzint=101.73

MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.51

TERVEZETT	MAGASSÁG		102.04, 101.92, 101.92			101.85		101.78, 101.90		101.92			
	TÁVOLSÁG		-3.91, -3.91, -3.50			0.00		3.50, 3.50		4.50			
TEREP	MAGASSÁG	101.80		101.81, 101.81	101.78	101.73, 101.72	101.67		101.65, 101.72, 101.72		101.55	101.45, 101.46	101.50
	TÁVOLSÁG	-7.01		-2.96, -2.58	-1.43	0.00, 0.30	2.76		3.81, 4.01, 4.18		5.44	6.25, 6.41	8.23

FÖLD Tölt=0.23m2 Bev=0.00m2 BURK Tölt=0.10m2 Bev=0.00m2 Humusz=0.00m2

0+248.29 km



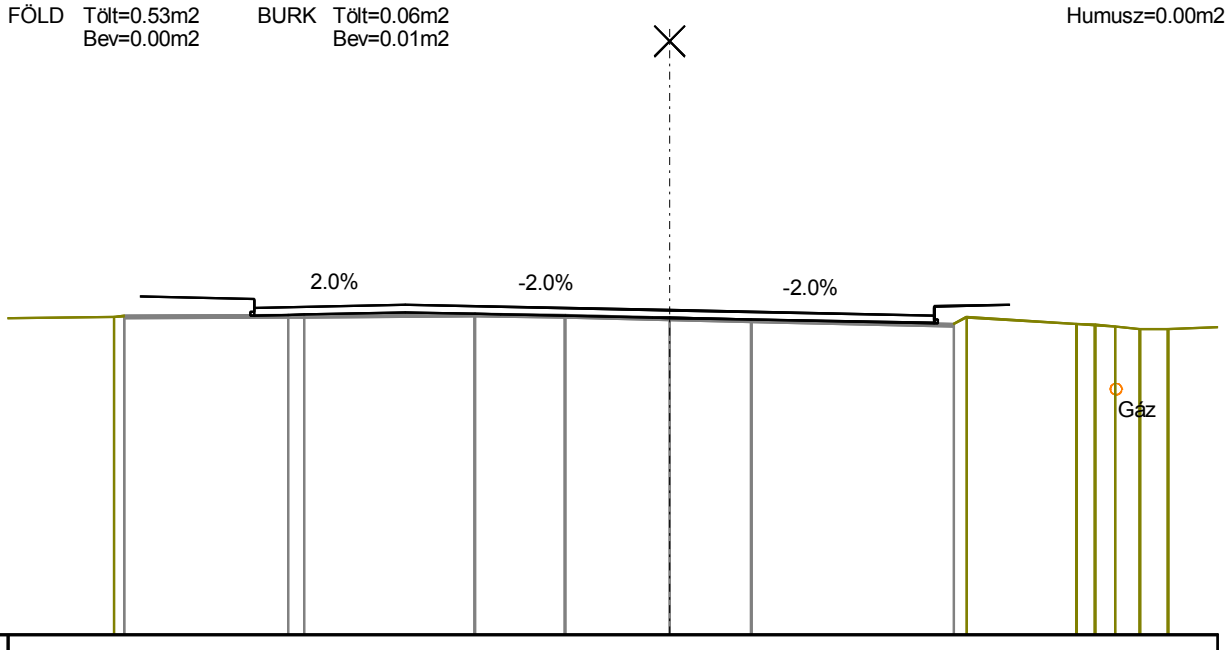
PSzint=101.79
TSzint=101.68

MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.45

TERVEZETT MAGASSÁG	101.98	101.86				101.79					101.72	101.84	101.86						
TERVEZETT TÁVOLSÁG	-3.70	-3.50				0.00					3.50	3.50	4.50						
TEREP MAGASSÁG			101.74		101.73		101.68		101.64	101.63		101.59	101.64				101.46	101.47	
TEREP TÁVOLSÁG			-2.84		-1.73		0.00		1.43	2.00		3.79	4.11				6.19	6.36	

FÖLD Tölt=0.53m2 Bev=0.00m2 BURK Tölt=0.06m2 Bev=0.01m2 Humusz=0.00m2

0+256.28 km



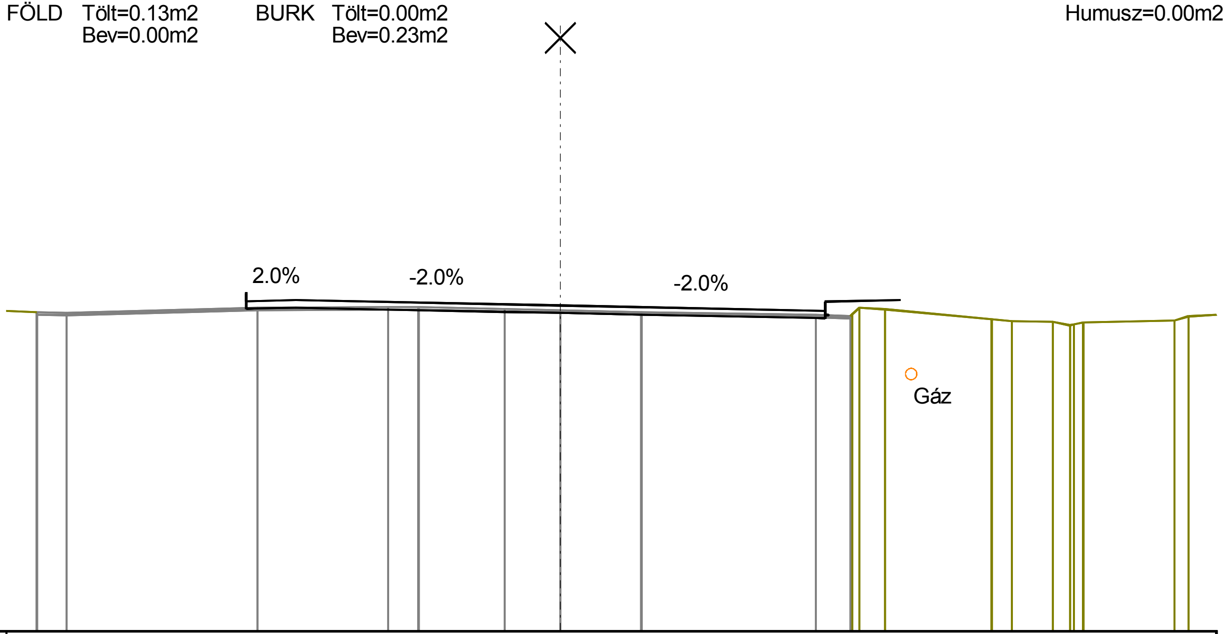
PSzint=101.73
TSzint=101.63

MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.44

TERVEZETT MAGASSÁG	101.91		101.98	101.78		101.80			101.73			101.68	101.78		101.80				
TERVEZETT TÁVOLSÁG	-7.00		-5.49	-5.49		-3.50			0.00			3.50	3.50		4.50				
TEREP MAGASSÁG	101.64	101.65		101.66	101.66		101.68	101.66		101.63	101.60		101.55	101.64		101.55	101.53	101.51	101.48	101.48
TEREP TÁVOLSÁG	-7.35	-7.22		-5.05	-4.84		-2.58	-1.38		0.00	1.08		3.76	3.93		5.38	5.63	5.90	6.22	6.59

FÖLD Tölt=0.13m2 Bev=0.00m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.23m2 Humusz=0.00m2

0+266.25 km



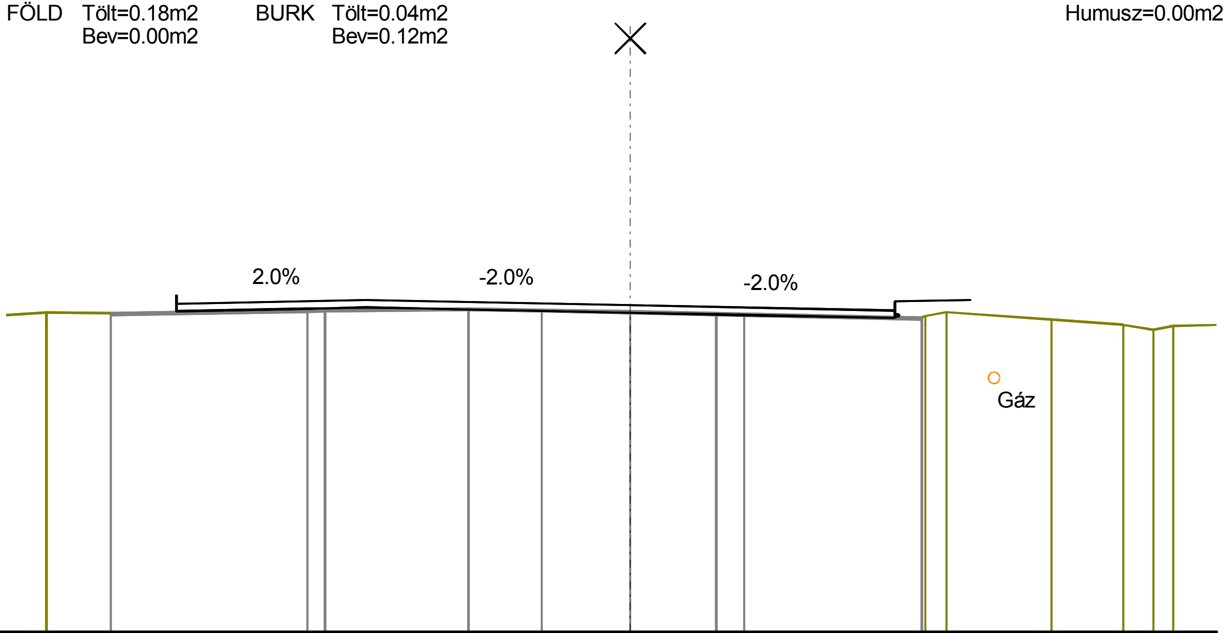
PSzint=101.65
TSzint=101.59

MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.34

TERVEZETT	MAGASSÁG	101.83, 101.71, 101.72, 101.65, 101.58, 101.70, 101.72
	TÁVOLSÁG	-4.15, -4.15, -3.50, 0.00, 3.50, 3.50, 4.50
TEREP	MAGASSÁG	101.56, 101.55, 101.62, 101.63, 101.63, 101.60, 101.59, 101.56, 101.52, 101.51, 101.54, 101.62, 101.60, 101.47, 101.44, 101.43, 101.39, 101.40, 101.42, 101.45, 101.51
	TÁVOLSÁG	-6.92, -6.53, -4.01, -2.28, -1.88, -0.73, 0.00, 1.07, 3.38, 3.84, 3.86, 3.96, 4.29, 5.70, 5.97, 6.51, 6.74, 6.79, 6.91, 8.12, 8.30

FÖLD Tölt=0.18m2 Bev=0.00m2 BURK Tölt=0.04m2 Bev=0.12m2 Humusz=0.00m2

0+270 km



PSzint=101.66
TSzint=101.59

MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.34

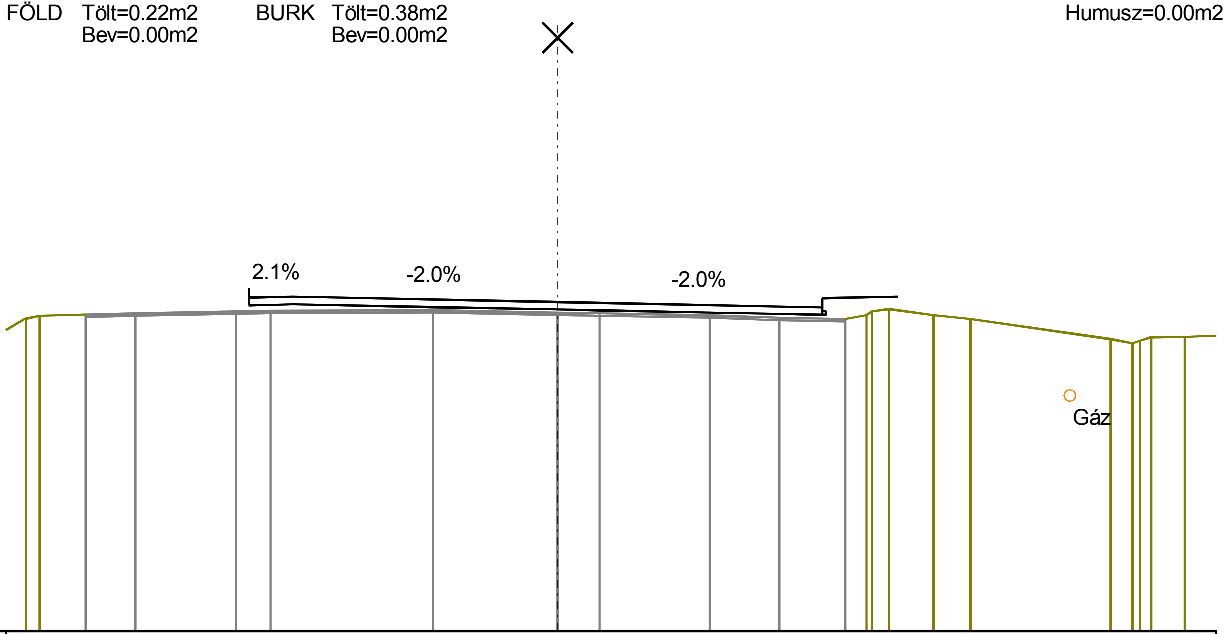
TERVEZETT	MAGASSÁG	101.80, 101.68, 101.73, 101.66, 101.59, 101.71, 101.73
	TÁVOLSÁG	-6.00, -6.00, -3.50, 0.00, 3.50, 3.50, 4.50
TEREP	MAGASSÁG	101.57, 101.56, 101.60, 101.61, 101.63, 101.61, 101.59, 101.56, 101.56, 101.50, 101.52, 101.57, 101.47, 101.41, 101.34, 101.39
	TÁVOLSÁG	-7.72, -6.87, -4.27, -4.04, -2.14, -1.17, 0.00, 1.14, 1.50, 3.86, 3.90, 4.18, 5.57, 6.52, 6.92, 7.18

FÖLD Tölt=0.22m2 Bev=0.00m2 BURK Tölt=0.38m2 Bev=0.00m2 Humusz=0.00m2

0+282.68 km

PSzint=101.72
TSzint=101.58

MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.36



TERVEZETT							
MAGASSÁG	101.89	101.77	101.79	101.72	101.65	101.77	101.79
TÁVOLSÁG	-4.09	-4.09	-3.50	0.00	3.50	3.50	4.50

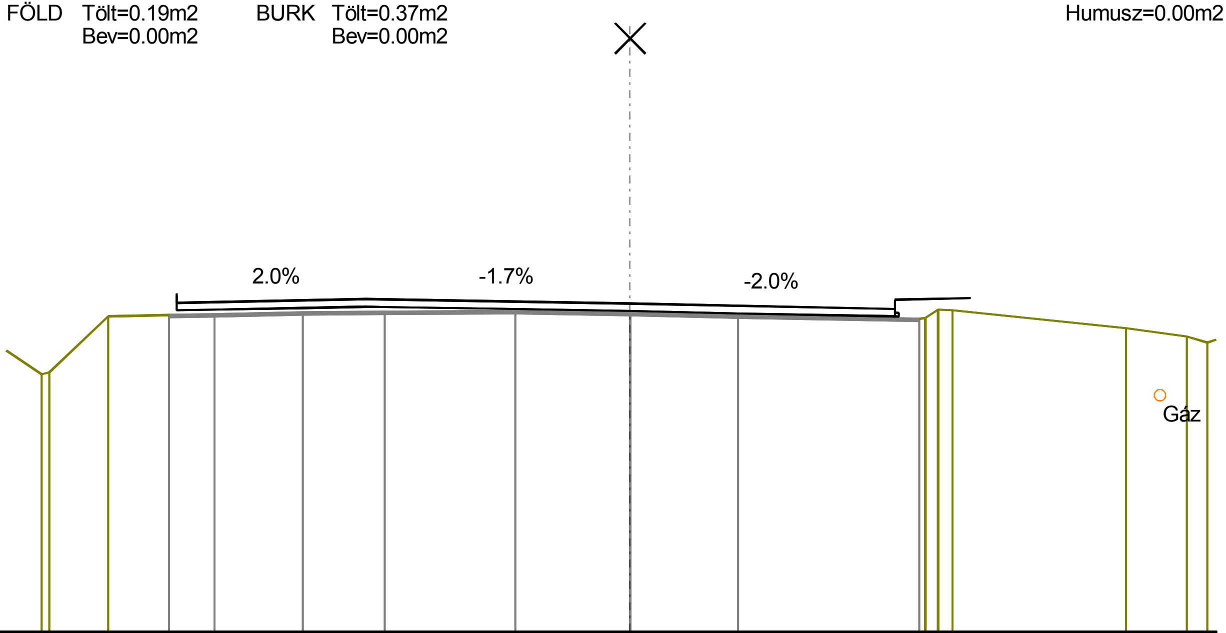
TEREP																						
MAGASSÁG	101.50	101.53	101.55	101.56	101.59	101.60	101.61	101.58	101.57	101.54	101.51	101.49	101.54	101.59	101.62	101.54	101.49	101.23	101.17	101.20	101.25	101.26
TÁVOLSÁG	-7.03	-6.85	-6.24	-5.59	-4.25	-3.80	-1.65	0.00	0.56	2.01	2.93	3.80	4.09	4.16	4.38	4.97	5.46	7.32	7.60	7.70	7.85	8.29

FÖLD Tölt=0.19m2 Bev=0.00m2 BURK Tölt=0.37m2 Bev=0.00m2 Humusz=0.00m2

0+286.47 km

PSzint=101.70
TSzint=101.58

MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.36

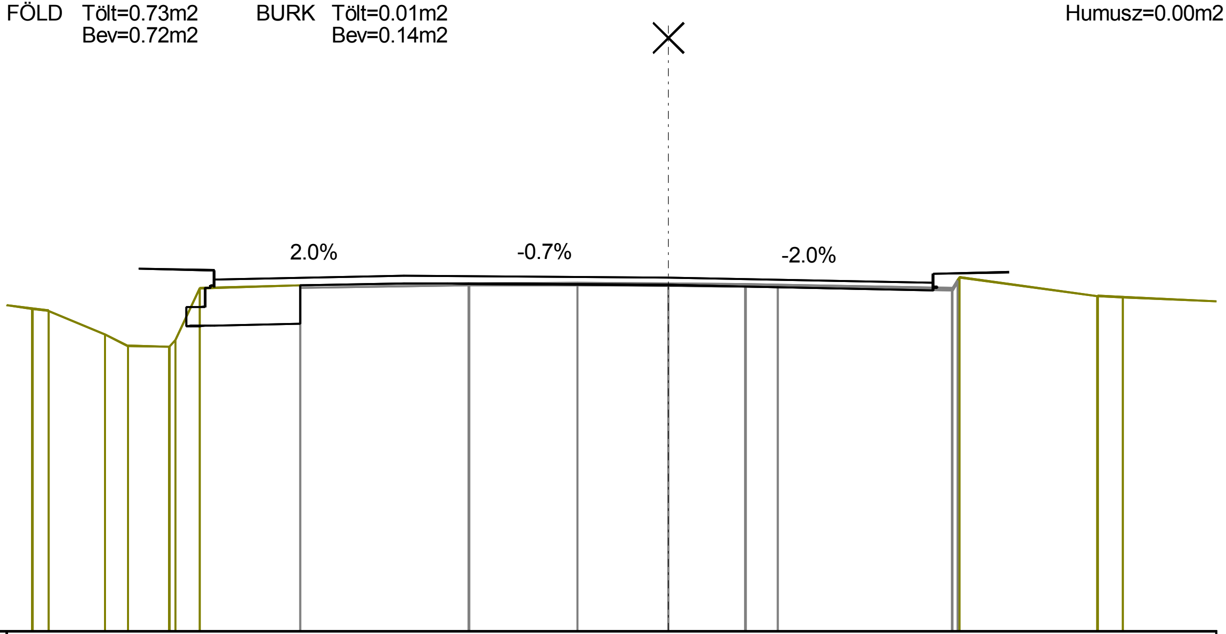


TERVEZETT							
MAGASSÁG	101.83	101.71	101.76	101.70	101.63	101.75	101.77
TÁVOLSÁG	-6.00	-6.00	-3.50	0.00	3.50	3.50	4.50

TEREP																	
MAGASSÁG	100.77	100.79	101.53	101.55	101.56	101.59	101.60	101.61	101.58	101.55	101.50	101.51	101.62	101.62	101.38	101.27	101.19
TÁVOLSÁG	-7.79	-7.68	-6.91	-6.10	-5.50	-4.33	-3.25	-1.52	0.00	1.43	3.82	3.90	4.07	4.27	6.56	7.36	7.63

FÖLD Tölt=0.73m2 Bev=0.72m2 BURK Tölt=0.01m2 Bev=0.14m2 Humusz=0.00m2

0+299 km



PSzint=101.66
TSzint=101.57

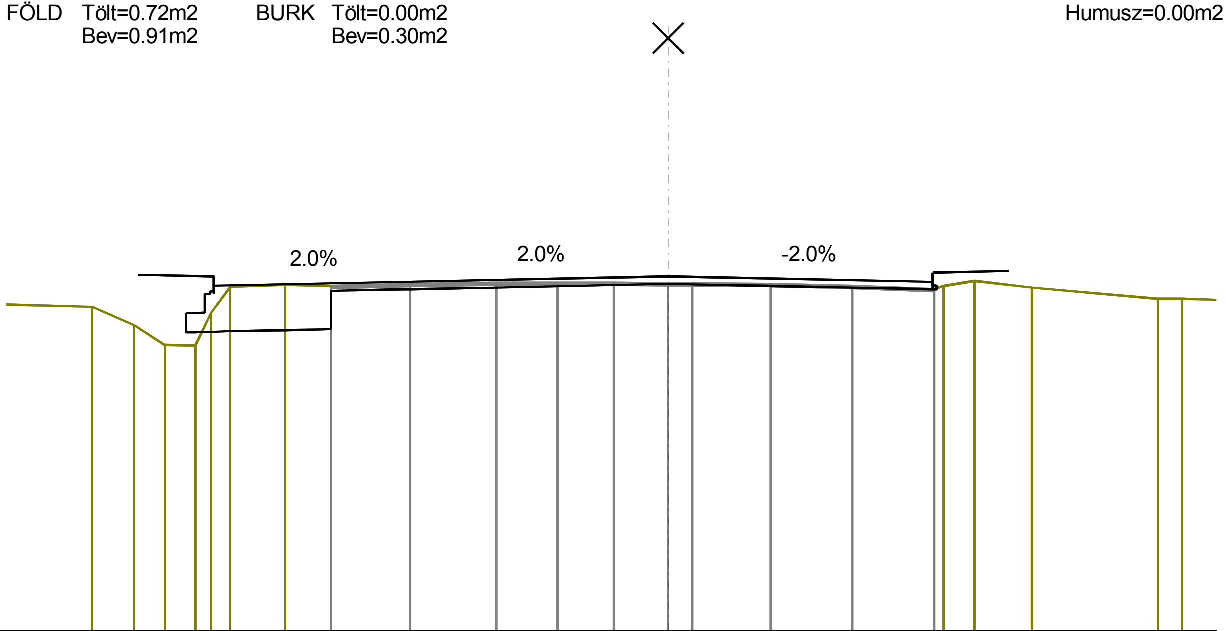
MH=1:100
MZ=1:100
AM=96.98

TERVEZETT								
MAGASSÁG	101.77	101.75	101.63	101.68	101.66	101.59	101.71	101.73
TÁVOLSÁG	-7.01	-6.01	-6.01	-3.50	0.00	3.50	3.50	4.50

TEREP																		
MAGASSÁG	101.24	101.22	100.90	100.75	100.74	100.83	101.51	101.55	101.58	101.58	101.57	101.57	101.56	101.51	101.62	101.66	101.41	101.40
TÁVOLSÁG	-8.42	-8.20	-7.45	-7.15	-6.60	-6.52	-6.20	-4.87	-2.64	-1.21	0.00	1.02	1.45	3.75	3.83	3.85	5.68	6.01

FÖLD Tölt=0.72m2 Bev=0.91m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.30m2 Humusz=0.00m2

0+307 km



PSzint=101.69
TSzint=101.61

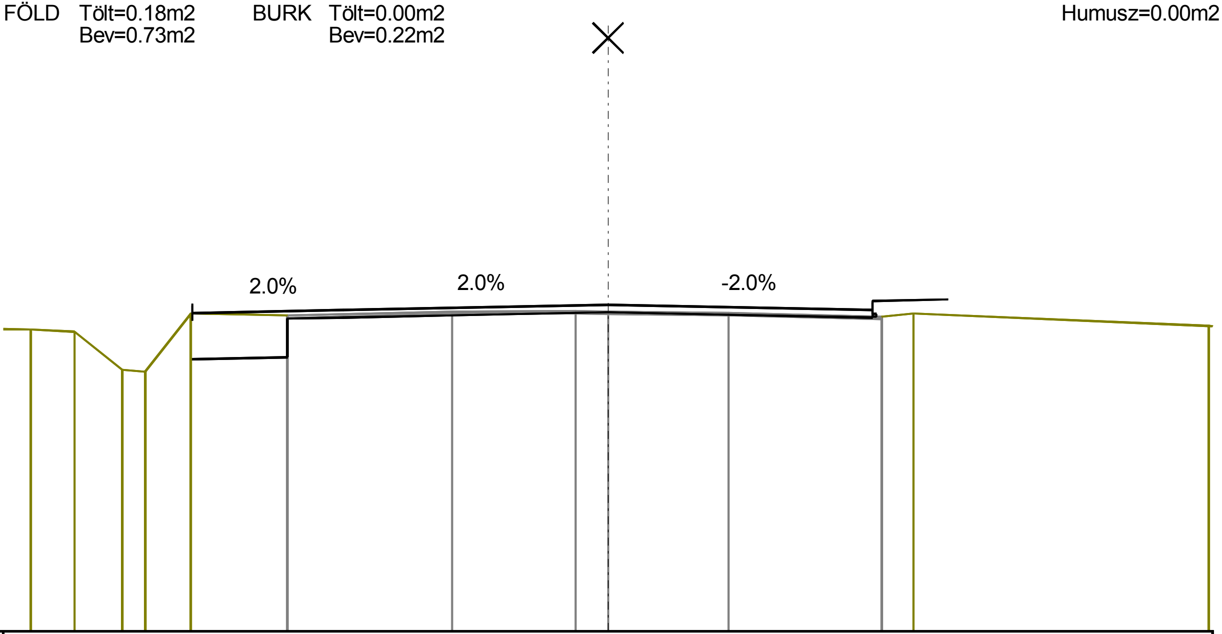
MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.00

TERVEZETT								
MAGASSÁG	101.71	101.69	101.57	101.62	101.69	101.62	101.74	101.76
TÁVOLSÁG	-7.01	-6.01	-6.01	-3.50	0.00	3.50	3.50	4.50

TEREP																						
MAGASSÁG	101.29	101.05	100.79	100.78	101.21	101.55	101.58	101.57	101.59	101.61	101.61	101.61	101.61	101.60	101.60	101.57	101.53	101.57	101.63	101.55	101.40	101.40
TÁVOLSÁG	-7.62	-7.06	-6.66	-6.26	-6.05	-5.79	-5.07	-4.46	-3.41	-2.28	-1.46	-0.72	0.00	0.32	1.36	2.43	3.52	3.64	4.05	4.81	6.47	6.80

FÖLD Tölt=0.18m2 Bev=0.73m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.22m2 Humusz=0.00m2

0+314.75 km



PSzint=101.73
TSzint=101.64

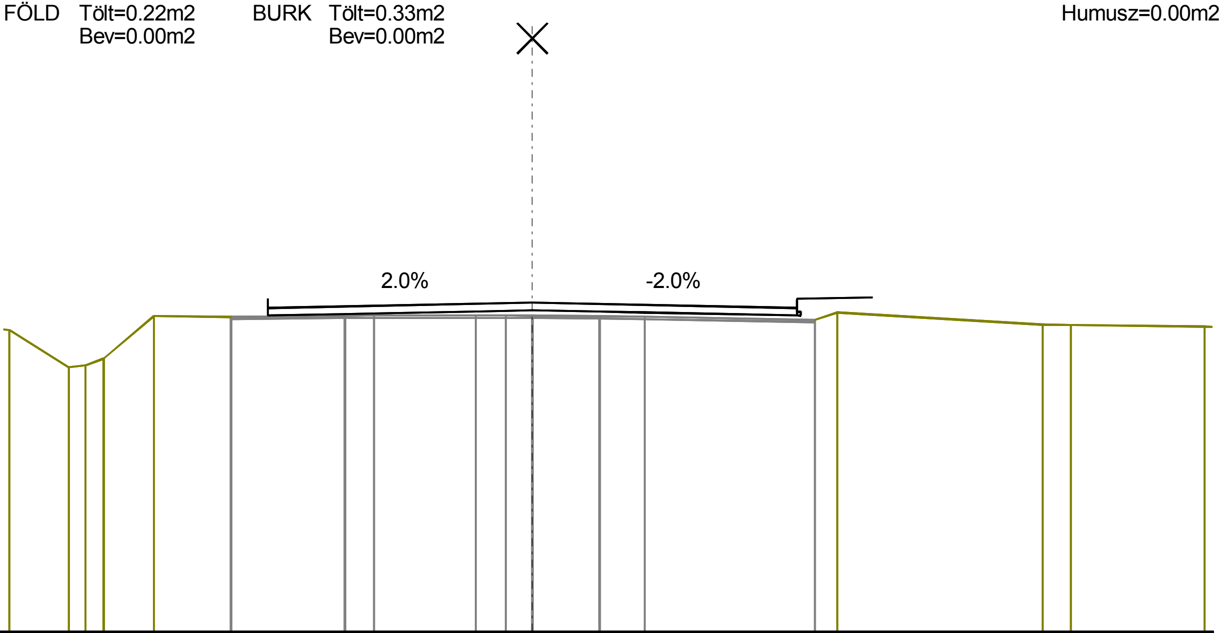
MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.41

TERVEZETT							
MAGASSÁG	101.74	101.62	101.66	101.73	101.66	101.78	101.80
TÁVOLSÁG	-5.50	-5.50	-3.50	0.00	3.50	3.50	4.50

TEREP														
MAGASSÁG	101.41	101.38	100.87	100.85	100.86	101.62	101.59	101.64	101.65	101.64	101.62	101.58	101.62	101.45
TÁVOLSÁG	-7.64	-7.06	-6.43	-6.13	-6.12	-5.52	-4.24	-2.06	-0.43	0.00	1.60	3.62	4.04	7.95

FÖLD Tölt=0.22m2 Bev=0.00m2 BURK Tölt=0.33m2 Bev=0.00m2 Humusz=0.00m2

0+329.62 km



PSzint=101.80
TSzint=101.63

MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.45

TERVEZETT						
MAGASSÁG	101.85	101.73	101.80	101.73	101.85	101.87
TÁVOLSÁG	-3.50	-3.50	0.00	3.50	3.50	4.50

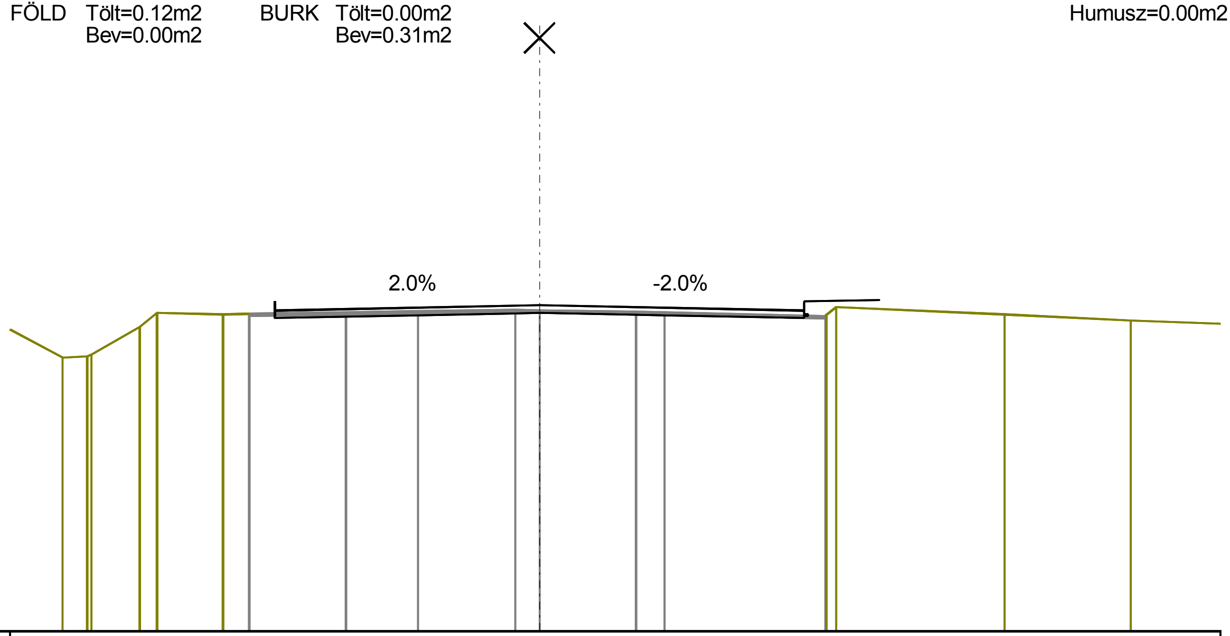
TEREP																		
MAGASSÁG	101.44	100.95	100.97	101.07	101.63	101.62	101.63	101.63	101.64	101.64	101.63	101.62	101.62	101.58	101.67	101.51	101.51	101.49
TÁVOLSÁG	-6.92	-6.14	-5.91	-5.67	-5.01	-3.99	-2.48	-2.10	-0.75	-0.35	0.00	0.89	1.49	3.74	4.04	6.75	7.13	8.90

FÖLD Tölt=0.12m2 Bev=0.00m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.31m2 Humusz=0.00m2

0+345 km

PSzint=101.75
TSzint=101.68

MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.43



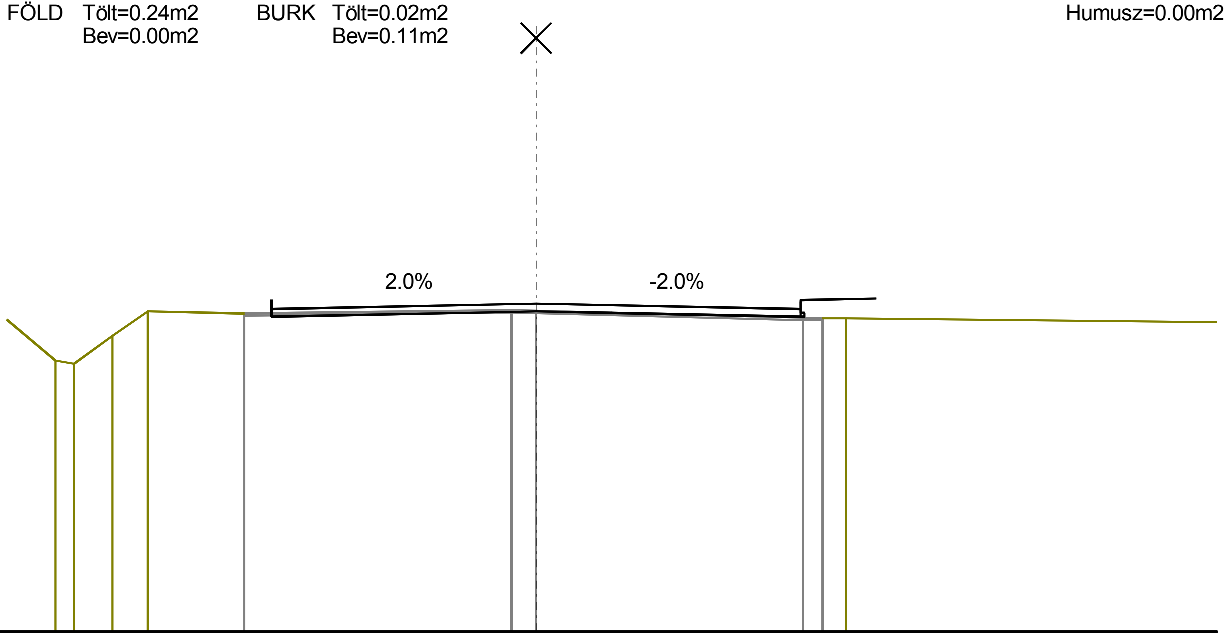
TERVEZETT MAGASSÁG	101.80 101.88 101.75 101.68 101.80 101.82
TERVEZETT TÁVOLSÁG	-3.50 -3.50 0.00 3.50 3.50 4.50
TEREP MAGASSÁG	101.05 101.07 101.10 101.46 101.64 101.63 101.63 101.65 101.67 101.68 101.68 101.66 101.65 101.60 101.62 101.72 101.63 101.54
TEREP TÁVOLSÁG	-6.30 -5.98 -5.92 -5.28 -5.06 -4.18 -3.84 -2.56 -1.61 -0.32 0.00 1.28 1.65 3.78 3.79 3.92 6.15 7.82

FÖLD Tölt=0.24m2 Bev=0.00m2 BURK Tölt=0.02m2 Bev=0.11m2 Humusz=0.00m2

0+350 km

PSzint=101.77
TSzint=101.67

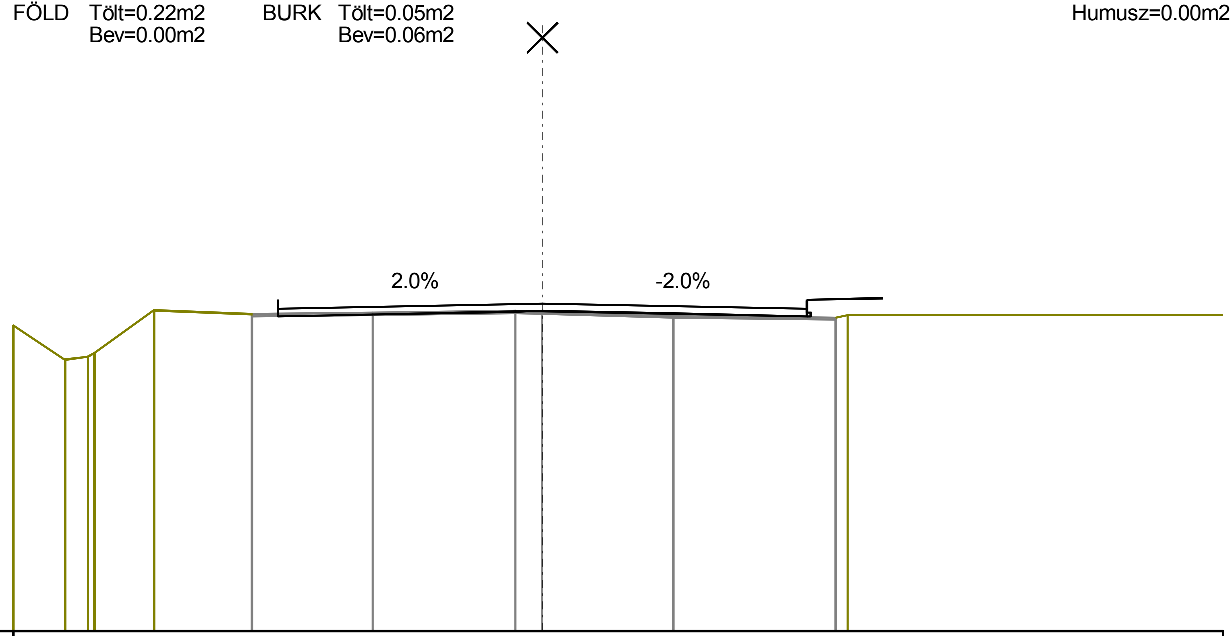
MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.43



TERVEZETT MAGASSÁG	101.82 101.70 101.77 101.70 101.82 101.84
TERVEZETT TÁVOLSÁG	-3.50 -3.50 0.00 3.50 3.50 4.50
TEREP MAGASSÁG	101.02 100.97 101.34 101.67 101.64 101.68 101.67 101.58 101.58 101.58
TEREP TÁVOLSÁG	-6.36 -6.11 -5.60 -5.13 -3.86 -0.32 0.00 3.53 3.79 4.10

FÖLD Tölt=0.22m2 Bev=0.00m2 BURK Tölt=0.05m2 Bev=0.06m2 Humusz=0.00m2

0+355 km



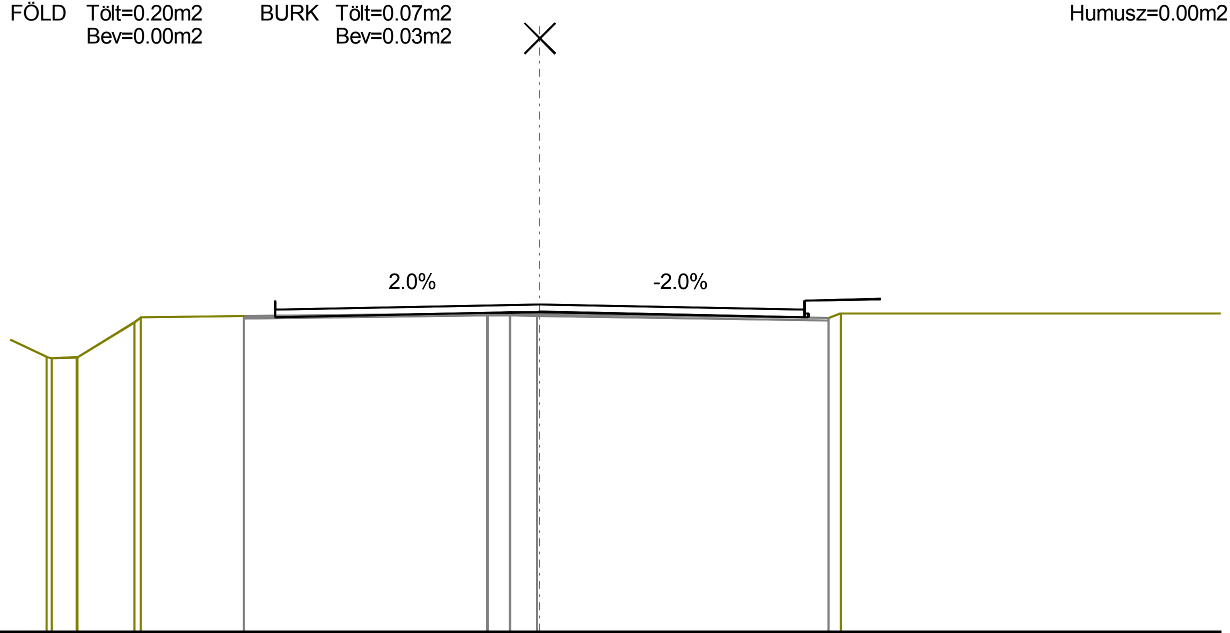
PSzint=101.79
TSzint=101.68

MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.46

TERVEZETT	MAGASSÁG	101.84	101.72	101.79	101.72	101.84	101.86								
TERVEZETT	TÁVOLSÁG	-3.50	-3.50	0.00	3.50	3.50	4.50								
TEREP	MAGASSÁG	101.50	101.05	101.09	101.13	101.70	101.65	101.67	101.69	101.68	101.64	101.60	101.63		
TEREP	TÁVOLSÁG	-7.00	-6.32	-6.01	-5.93	-5.14	-3.84	-2.25	-0.36	0.00	1.73	3.88	4.04		

FÖLD Tölt=0.20m2 Bev=0.00m2 BURK Tölt=0.07m2 Bev=0.03m2 Humusz=0.00m2

0+360 km



PSzint=101.81
TSzint=101.69

MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.48

TERVEZETT	MAGASSÁG	101.86	101.74	101.81	101.74	101.86	101.88					
TERVEZETT	TÁVOLSÁG	-3.50	-3.50	0.00	3.50	3.50	4.50					
TEREP	MAGASSÁG	101.12	101.10	101.11	101.57	101.64	101.66	101.70	101.70	101.69	101.63	101.69
TEREP	TÁVOLSÁG	-6.52	-6.46	-6.12	-5.36	-5.27	-3.91	-0.69	-0.40	-0.04	3.82	3.98

FÖLD Tölt=0.18m2 Bev=0.00m2

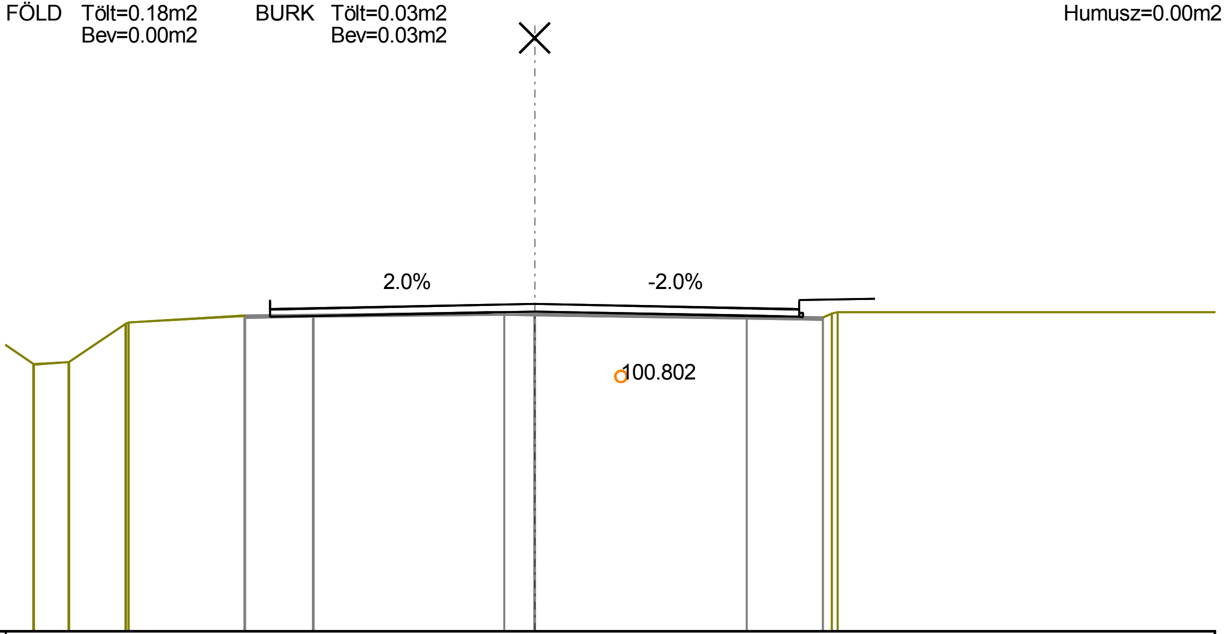
BURK Tölt=0.03m2 Bev=0.03m2

Humusz=0.00m2

0+365 km

PSzint=101.84
TSzint=101.72

MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.51



TERVEZETT	MAGASSÁG	101.89, 101.77, 101.84, 101.77, 101.89, 101.91
	TÁVOLSÁG	-3.50, -3.50, 0.00, 3.50, 3.50, 4.50
TEREP	MAGASSÁG	101.04, 101.07, 101.58, 101.59, 101.68, 101.70, 101.73, 101.72, 101.68, 101.66, 101.71, 101.73
	TÁVOLSÁG	-6.63, -6.17, -5.41, -5.37, -3.84, -2.93, -0.40, 0.00, 2.81, 3.82, 3.93, 4.01

FÖLD Tölt=0.20m2 Bev=0.00m2

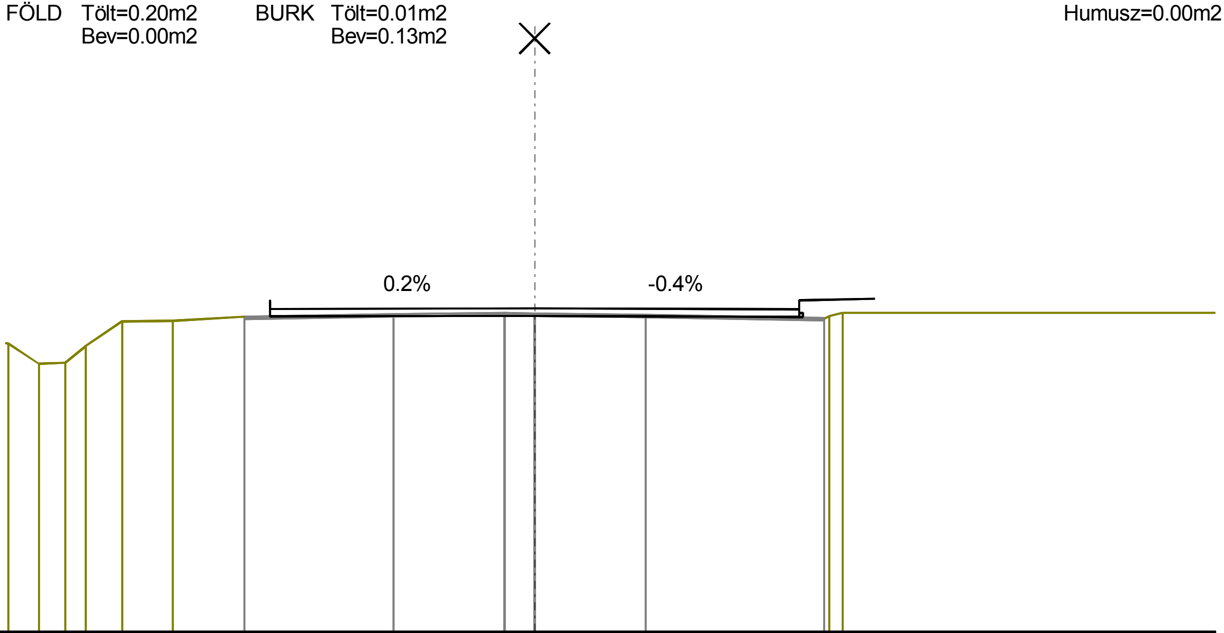
BURK Tölt=0.01m2 Bev=0.13m2

Humusz=0.00m2

0+370 km

PSzint=101.82
TSzint=101.75

MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.54



TERVEZETT	MAGASSÁG	101.93, 101.81, 101.82, 101.89, 101.92, 101.94
	TÁVOLSÁG	-3.50, -3.50, 0.00, 3.50, 3.50, 4.50
TEREP	MAGASSÁG	101.35, 101.08, 101.10, 101.32, 101.64, 101.65, 101.71, 101.74, 101.76, 101.75, 101.73, 101.68, 101.71, 101.76
	TÁVOLSÁG	-6.96, -6.56, -6.21, -5.94, -5.46, -4.79, -3.84, -1.87, -0.40, 0.00, 1.47, 3.83, 3.90, 4.07

FÖLD Tölt=0.10m2 Bev=0.00m2

BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.74m2

Humusz=0.00m2

0+374.44 km

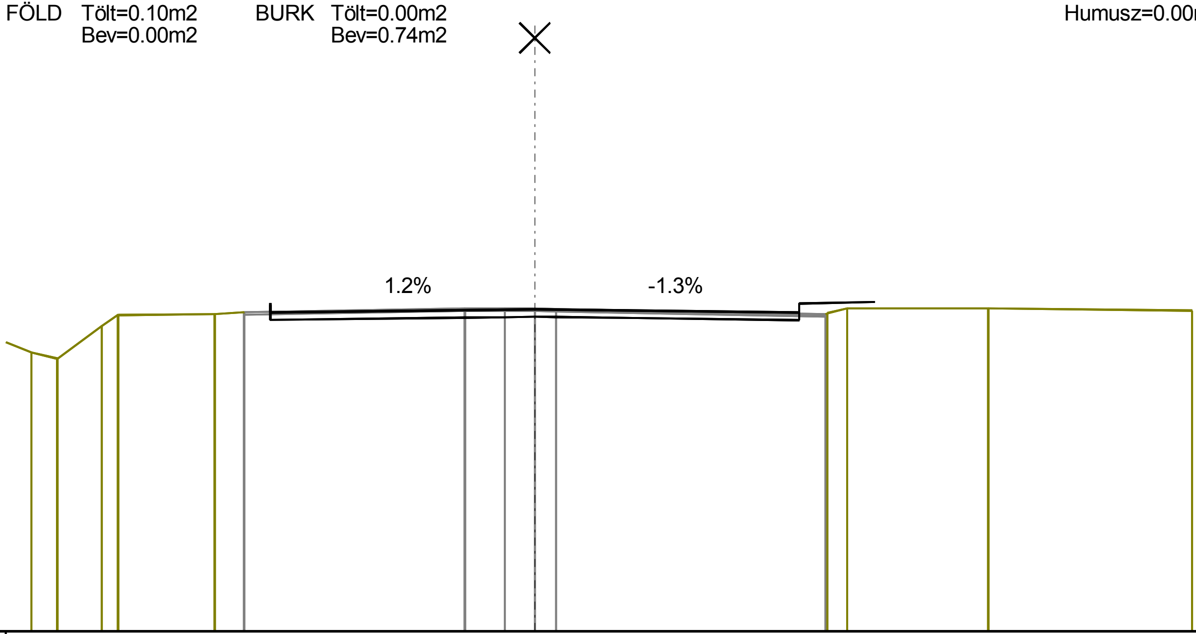
PSzint=101.77

TSzint=101.78

MH=1:100

MZ=1:100

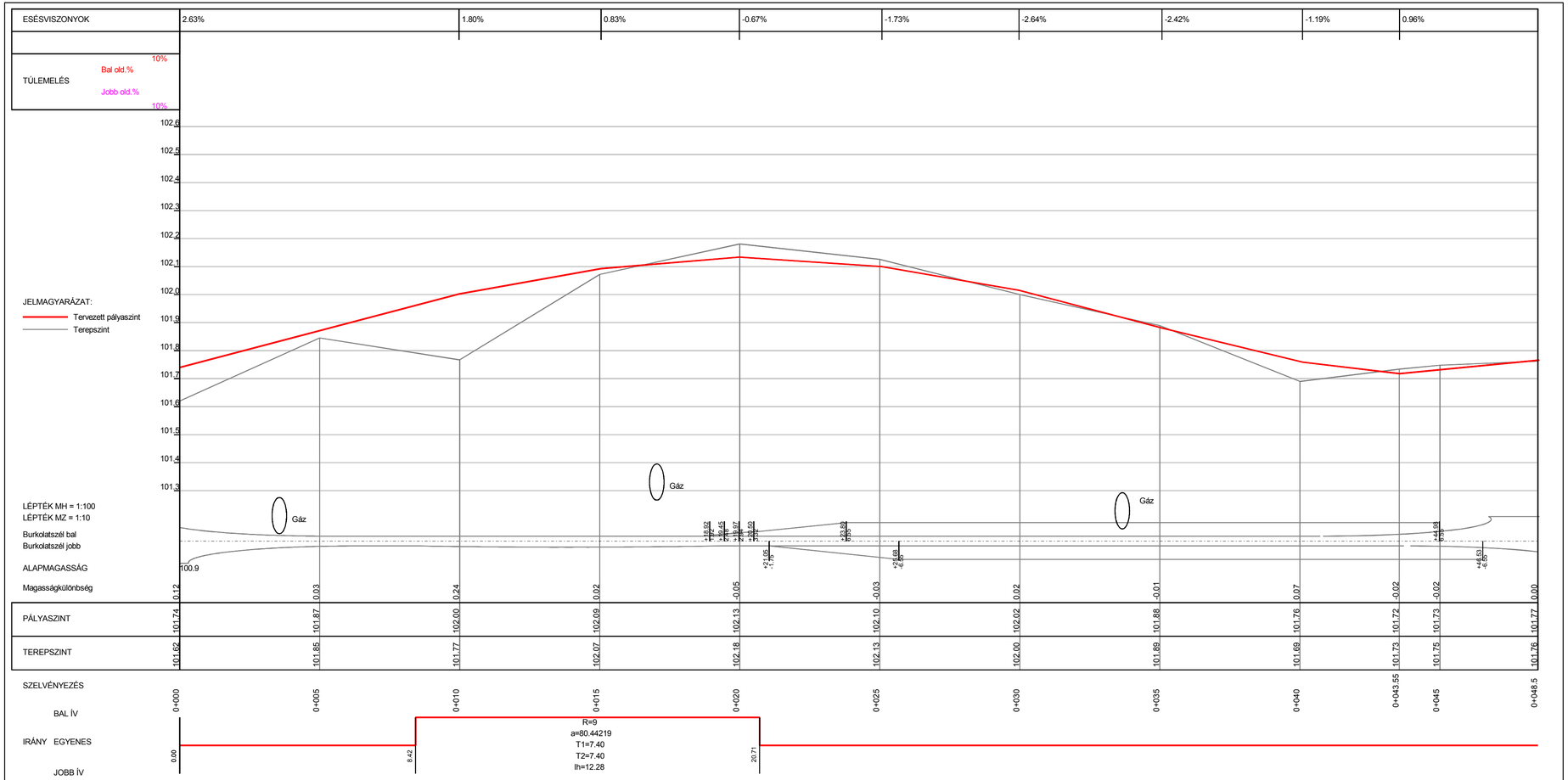
AM=97.51



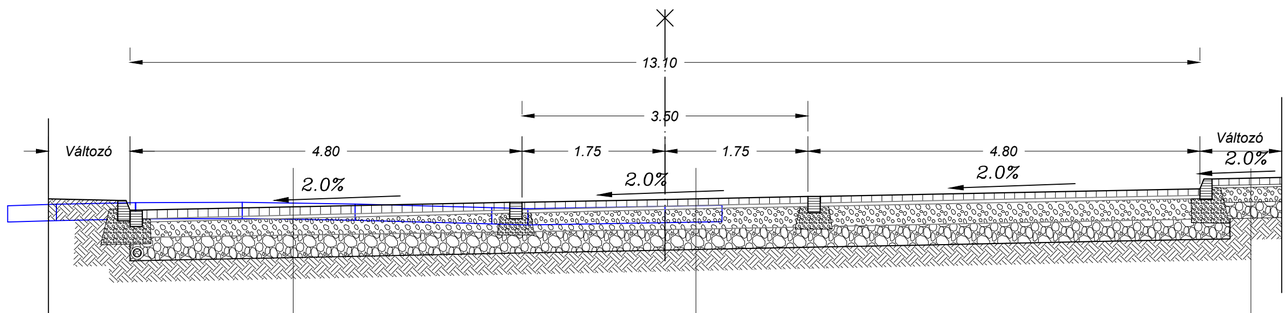
TERVEZETT						
MAGASSÁG	101.85	101.73	101.77	101.73	101.85	101.87
TÁVOLSÁG	-3.50	-3.50	0.00	3.50	3.50	4.50

TEREP															
MAGASSÁG	101.20	101.12	101.55	101.70	101.71	101.73	101.78	101.78	101.78	101.77	101.71	101.72	101.79	101.79	101.75
TÁVOLSÁG	-6.66	-6.32	-5.73	-5.51	-4.24	-3.85	-0.93	-0.39	0.00	0.28	3.85	3.87	4.13	6.00	8.69

GMZTERV	GMZTERV KFT(7020 DUNAFÖLDVÁR, SZŐLŐSKERTEK U.9.) TEL.: 30/9161613; gmzterv@t-email.hu
Tárgy: Dunaföldvár, Béke tér felújítása	Dátum: 2015. március
ENGEDÉLYEZÉSI TERV	Méret: Mh=1:100 Mz=1:10
Munkarész: Hossz-szelvény OTP melletti várakozóhelyek	Tervszám: 2015/07/U
Tervező: GEMA ZOLTÁN KÉ 17-0446	Rajzszám: U-20



Mintakeresztszelvény OTP melletti várakozóhelyek



8 cm vastag színes térkőburkolat	
4 cm	¼ mészkőágyazat
25 cm	C 12 FN 24 betonalap
25 cm	FZKA 56 mészkőből
	Geotextília 400 g/m2

8 cm vastag színes térkőburkolat	
4 cm	¼ mészkőágyazat
25 cm	C 12 FN 24 betonalap
25 cm	FZKA 56 mészkőből
	Geotextília 400 g/m2

8 cm vastag színes térkőburkolat	
4 cm	¼ mészkőágyazat
18 cm	C 12 FN 24 betonalap
20 cm	FZKA 56 mészkőből
Geotextília 400 g/m2	

GMZTERV

GMZTERV KFT(7020 DUNAFÖLDVÁR, SZŐLŐSKERTEK U.9.)
TEL.: 30/9161613; gmzterv@t-email.hu

Tárgy: Dunaföldvár,Béke tér felújítása		Dátum: **2015. március**
ENGEDÉLYEZÉSI TERV		Méret: **M=1:50**
Munkarész:	MINTAKERESZTSZELVÉNY OTP melletti várakozóhelyek	Tervszám: **2015/05/U**
Tervező:	**GEMA ZOLTÁN KÉ 17-0446**	Rajzszám: **U-21**

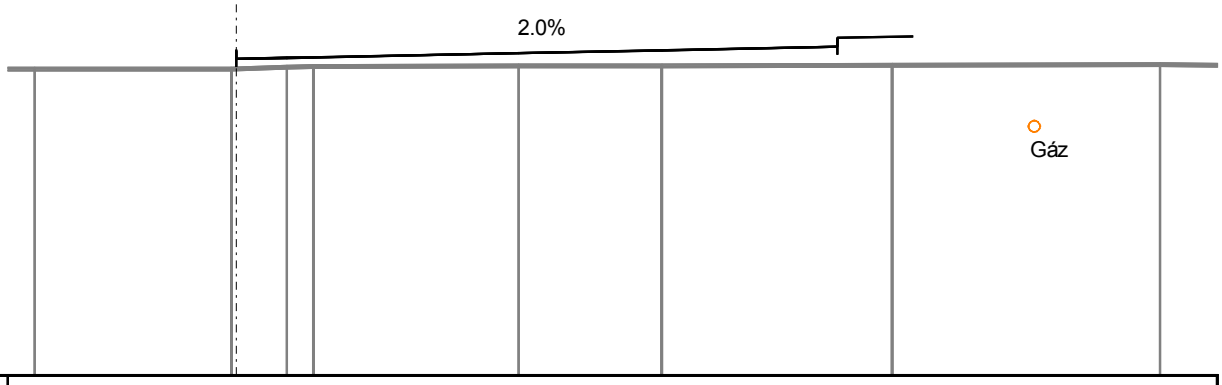
KERESZTSZELVÉNYEK

GMZTERV KFT(7020 DUNAFÖLDVÁR, SZŐLŐSKERTEK U.9.)
TEL.: 30/9161613; gmzterv@t-email.hu

Tárgy:	Dunaföldvár, Béke tér felújítása	Dátum: 2015. március
	ENGEDÉLYEZÉSI TERV	Méret: M=1:50 M=1:100 M=1:200
Munkarész:	Keresztszelvények OTP melletti várakozóhelyek	Tervszám: 2015/07/U
Tervező:	GEMA ZOLTÁN KÉ 17-0446	Rajzszám: U-22

FÖLD Tölt=0.36m2 Bev=0.00m2 BURK Tölt=1.29m2 Bev=0.00m2 Humusz=0.00m2

0+000 km



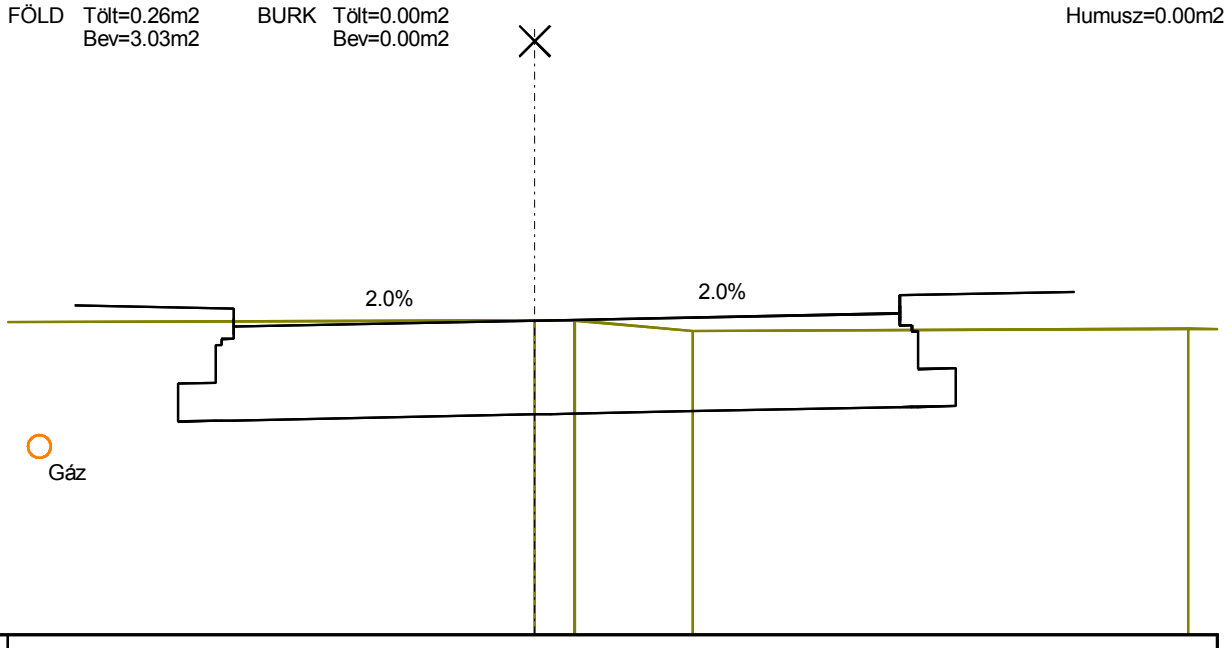
PSzint=101.74
TSzint=101.62

MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.55

MAGASSÁG TERVEZETT	101.86	101.74				102.02	102.04		
TÁVOLSÁG	8.88	8.88				7.95	8.95		
MAGASSÁG TEREP	101.62	101.62	101.64	101.65	101.66	101.66	101.67		101.68
TÁVOLSÁG	-2.67	-0.06	0.67	1.02	3.73	5.63	8.67		12.22

FÖLD Tölt=0.26m2 Bev=3.03m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.00m2 Humusz=0.00m2

0+003.57 km



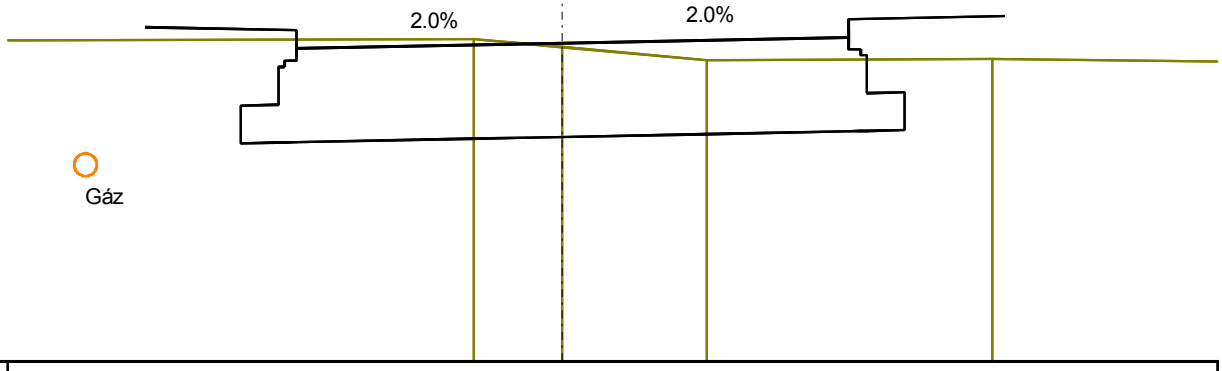
PSzint=101.83
TSzint=101.84

MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.76

MAGASSÁG TERVEZETT	101.94	101.91	101.79	101.83		102.08	102.03		
TÁVOLSÁG	-3.04	-1.99	-1.99	0.00		2.41	3.57		
MAGASSÁG TEREP				101.84	101.84	101.77			101.78
TÁVOLSÁG				0.00	0.26	1.04			4.32

FÖLD Tölt=0.23m2 Bev=2.55m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.00m2 Humusz=0.00m2

0+005 km



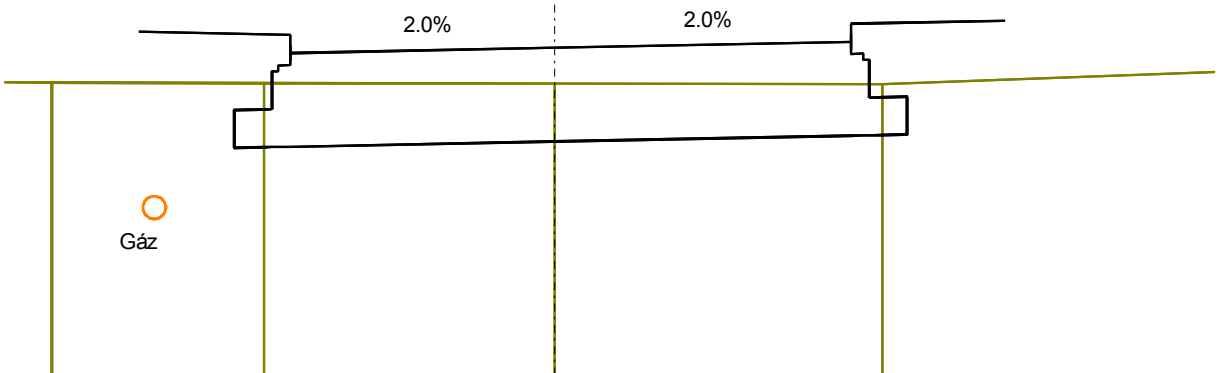
PSzint=101.87
TSzint=101.85

MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.77

TERVEZETT MAGASSÁG	101.98	101.96 101.84	101.87		101.81 102.03	102.05
TERVEZETT TÁVOLSÁG	-2.76	-1.76 -1.78	0.00		1.80 1.90	2.93
TEREP MAGASSÁG			101.90	101.85	101.76	101.77
TEREP TÁVOLSÁG			-0.58	0.00	0.96	2.85

FÖLD Tölt=0.47m2 Bev=1.70m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.00m2 Humusz=0.00m2

0+010 km



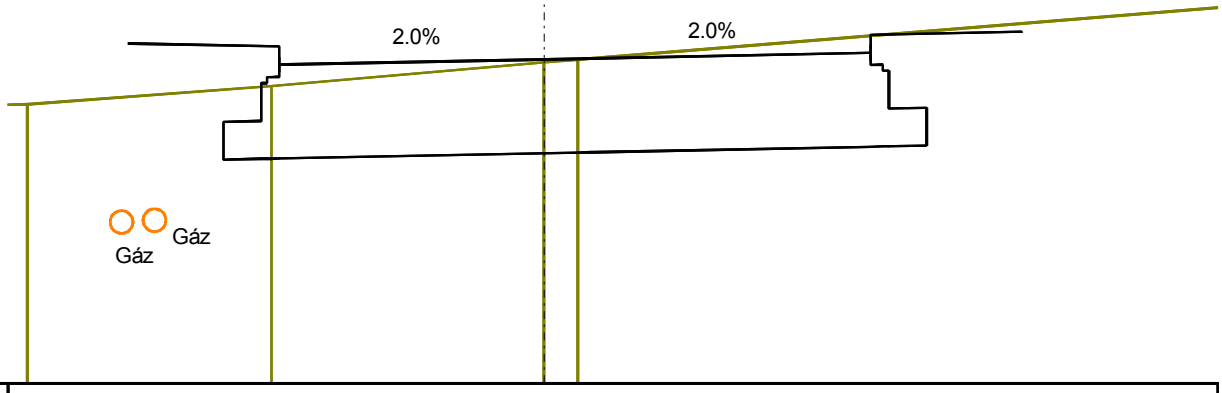
PSzint=102.00
TSzint=101.77

MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.83

TERVEZETT MAGASSÁG	102.11	102.09 101.97	102.00		102.04 102.16	102.18
TERVEZETT TÁVOLSÁG	-2.75	-1.75 -1.75	0.00		1.96 1.96	2.98
TEREP MAGASSÁG	101.77	101.77	101.77		101.76	
TEREP TÁVOLSÁG	-3.33	-1.92	0.00		2.17	

FÖLD Tölt=0.20m2 Bev=2.86m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.00m2 Humusz=0.00m2

0+015 km



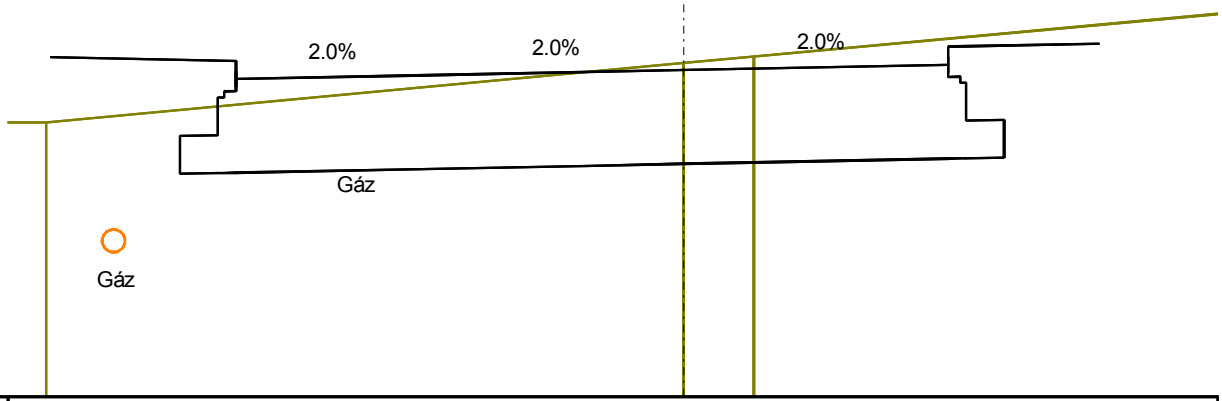
PSzint=102.09
TSzint=102.07

MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.95

MAGASSÁG TERVEZETT	102.20	102.18 102.08	102.09	102.14 102.26	102.28	
TÁVOLSÁG	-2.75	-1.75 -1.75	0.00	2.16 2.16	3.16	
MAGASSÁG TEREP	101.80	101.92	102.07	102.09		
TÁVOLSÁG	-3.42	-1.80	0.00	0.22		

FÖLD Tölt=0.33m2 Bev=3.46m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.00m2 Humusz=0.00m2

0+020 km



PSzint=102.13
TSzint=102.18

MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.97

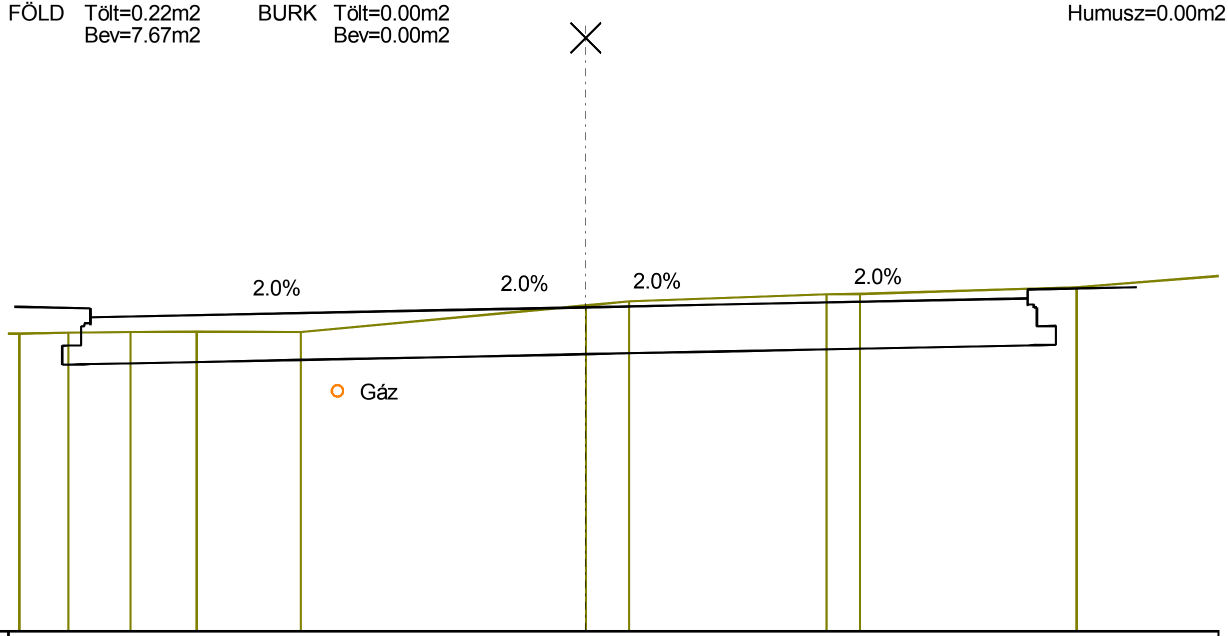
MAGASSÁG TERVEZETT	102.22	102.20 102.08	102.10	102.13	102.17 102.29	102.31
TÁVOLSÁG	-4.18	-2.96 -2.96	-1.75	0.00	1.75 1.75	2.75
MAGASSÁG TEREP	101.79			102.18	102.22	
TÁVOLSÁG	-4.22			0.00	0.47	

FÖLD Tölt=0.22m2 Bev=7.67m2

BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.00m2

Humusz=0.00m2

0+025 km



PSzint=102.10
TSzint=102.13

MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.82

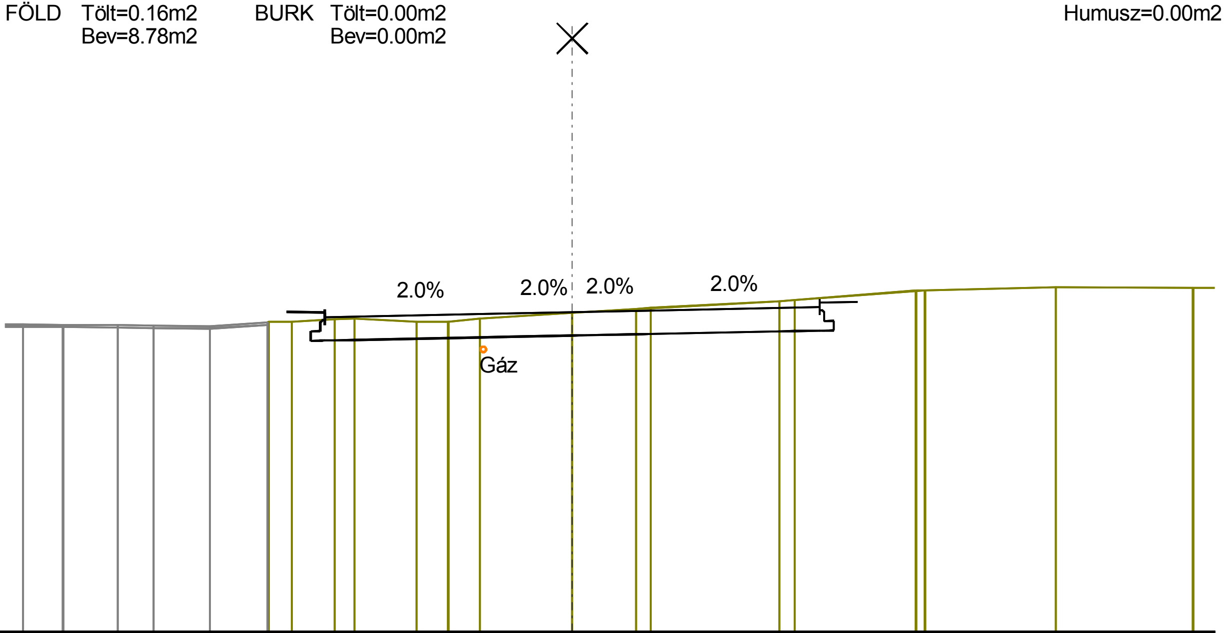
		Értékek
TERVEZETT	MAGASSÁG	102.11, 102.09, 101.97, 102.07, 102.10, 102.14, 102.22, 102.34, 102.37
	TÁVOLSÁG	-7.55, -6.55, -6.55, -1.75, 0.00, 1.75, 5.84, 5.84, 7.28
TEREP	MAGASSÁG	101.75, 101.77, 101.77, 101.78, 101.78, 102.13, 102.18, 102.27, 102.28, 102.37
	TÁVOLSÁG	-7.49, -6.84, -6.02, -5.14, -3.77, 0.00, 0.58, 3.19, 3.62, 6.49

FÖLD Tölt=0.16m2 Bev=8.78m2

BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.00m2

Humusz=0.00m2

0+030 km



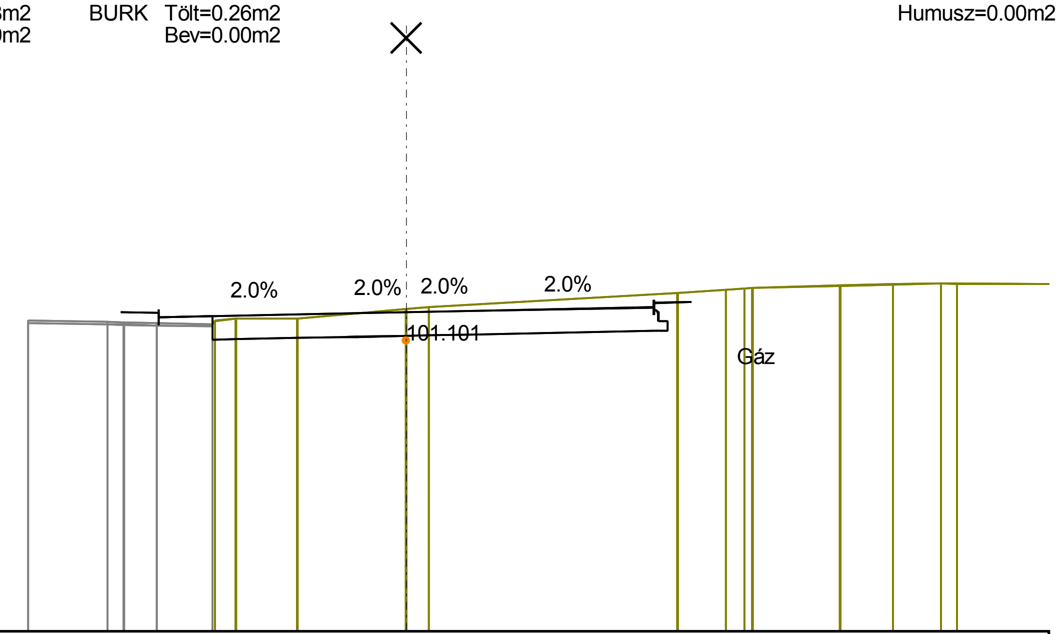
PSzint=102.02
TSzint=102.00

MH=1:200
MZ=1:200
AM=93.56

		Értékek
TERVEZETT	MAGASSÁG	102.02, 102.00, 101.88, 101.98, 102.02, 102.05, 102.15, 102.27, 102.29
	TÁVOLSÁG	-7.55, -6.55, -6.55, -1.75, 0.00, 1.75, 6.55, 6.55, 7.55
TEREP	MAGASSÁG	101.69, 101.68, 101.67, 101.66, 101.65, 101.74, 101.76, 101.76, 101.83, 101.85, 101.76, 101.76, 101.85, 102.00, 102.10, 102.13, 102.30, 102.33, 102.58, 102.59, 102.68, 102.66
	TÁVOLSÁG	-14.53, -13.48, -12.03, -11.08, -9.59, -8.07, -8.03, -7.42, -6.29, -5.77, -4.12, -3.28, -2.45, 0.00, 1.68, 2.08, 5.48, 5.89, 9.10, 9.33, 12.80, 16.43

FÖLD Tölt=0.28m2 Bev=8.99m2 BURK Tölt=0.26m2 Bev=0.00m2 Humusz=0.00m2

0+033.67 km



PSzint=101.92
TSzint=102.00

MH=1:200
MZ=1:200
AM=93.48

TERVEZETT

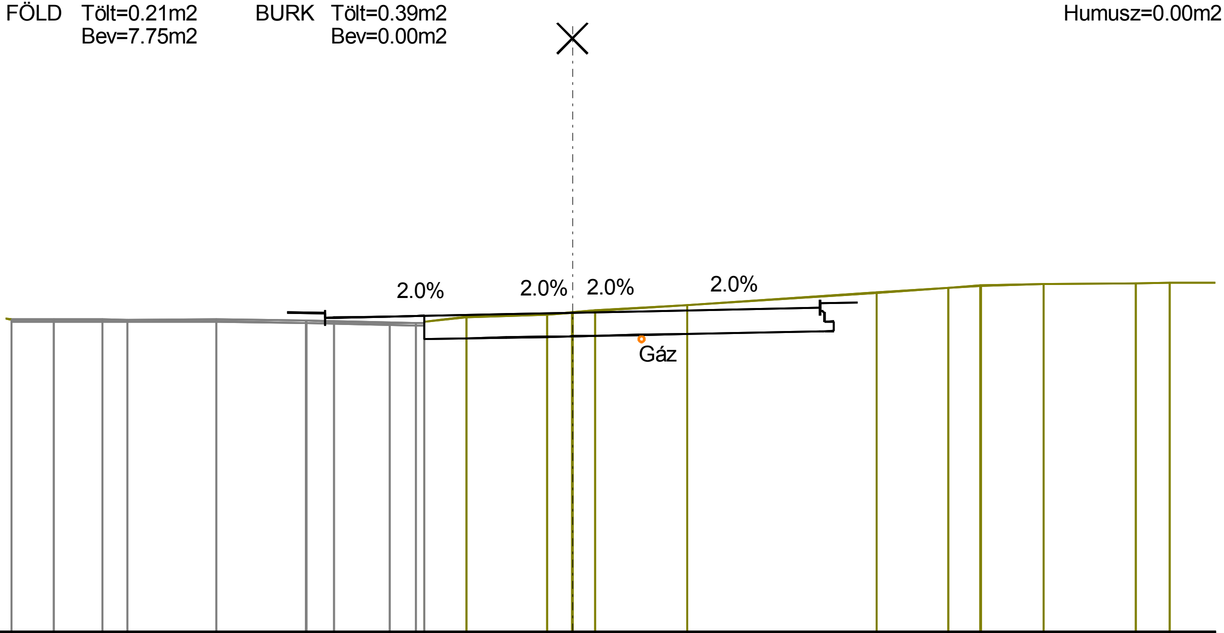
TÁVOLSÁG	MAGASSÁG
-7.55	101.93
-6.55	101.91
-6.55	101.79
-1.75	101.88
0.00	101.92
1.75	101.95
6.55	102.05
6.55	102.17
7.55	102.19

TEREP

TÁVOLSÁG	MAGASSÁG
-10.00	101.70
-7.91	101.67
-7.47	101.65
-6.60	101.63
-5.12	101.61
-5.06	101.70
-4.51	101.76
-2.88	101.76
0.00	102.00
0.60	102.06
7.18	102.43
8.46	102.52
8.94	102.55
9.16	102.57
11.48	102.63
12.88	102.66
14.15	102.68
14.57	102.68

FÖLD Tölt=0.21m2 Bev=7.75m2 BURK Tölt=0.39m2 Bev=0.00m2 Humusz=0.00m2

0+035 km



PSzint=101.88
TSzint=101.89

MH=1:200
MZ=1:200
AM=93.44

TERVEZETT

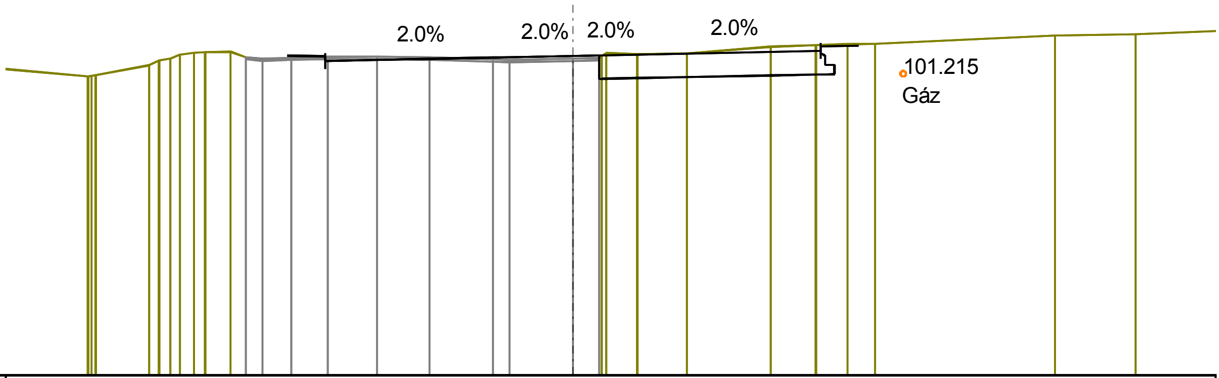
TÁVOLSÁG	MAGASSÁG
-7.55	101.89
-6.55	101.87
-6.55	101.75
-1.75	101.85
0.00	101.88
1.75	101.92
6.55	102.01
6.55	102.13
7.55	102.15

TEREP

TÁVOLSÁG	MAGASSÁG
-14.84	101.70
-13.73	101.70
-12.44	101.71
-11.78	101.70
-9.43	101.71
-7.04	101.68
-6.31	101.66
-4.84	101.62
-4.14	101.61
-3.92	101.65
-2.80	101.77
-0.67	101.83
0.00	101.89
0.60	101.94
3.04	102.08
8.05	102.41
9.95	102.54
10.80	102.60
12.47	102.65
14.91	102.67
15.80	102.68

FÖLD Tölt=0.04m2 Bev=4.36m2   BURK Tölt=0.21m2 Bev=0.22m2   Humusz=0.00m2

0+040 km



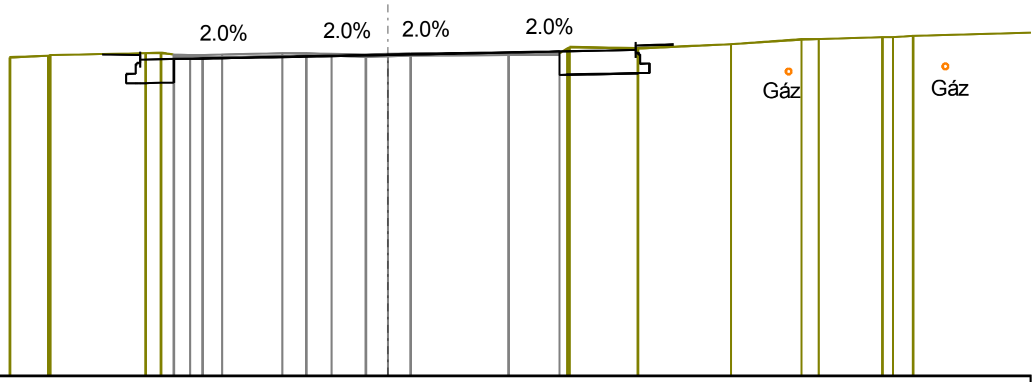
PSzint=101.76
TSzint=101.69

MH=1:200
MZ=1:200
AM=93.30

TERVEZETT	MAGASSÁG	101.77 101.75 101.63 101.73 101.76 101.80 101.89 102.01 102.03
TERVEZETT	TÁVOLSÁG	-7.55 -6.55 -6.55 -1.75 0.00 1.75 6.55 6.55 7.55
TEREP	MAGASSÁG	101.26 101.52 101.69 101.86 101.87 101.73 101.69 101.72 101.74 101.74 101.72 101.67 101.66 101.69 101.70 101.84 101.81 101.83 102.01 102.05 102.07 102.08 102.30 102.34
TEREP	TÁVOLSÁG	-12.63 -11.21 -10.65 -9.72 -9.06 -8.65 -8.21 -7.45 -6.48 -5.18 -3.80 -2.12 -1.68 0.00 0.70 0.88 1.70 3.02 5.23 6.43 7.27 8.00 12.76 14.89

FÖLD Tölt=0.04m2 Bev=2.63m2   BURK Tölt=0.05m2 Bev=0.45m2   Humusz=0.00m2

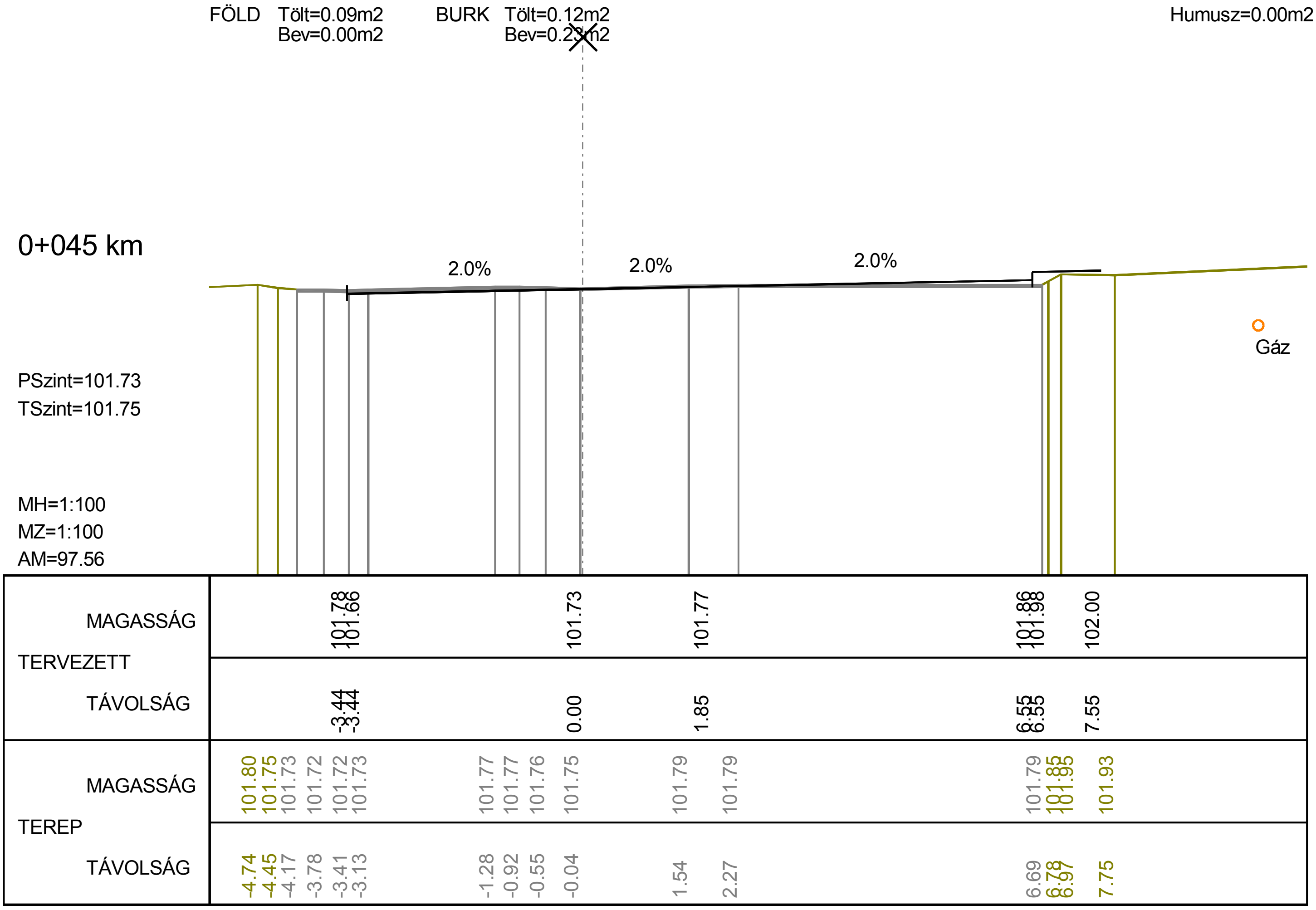
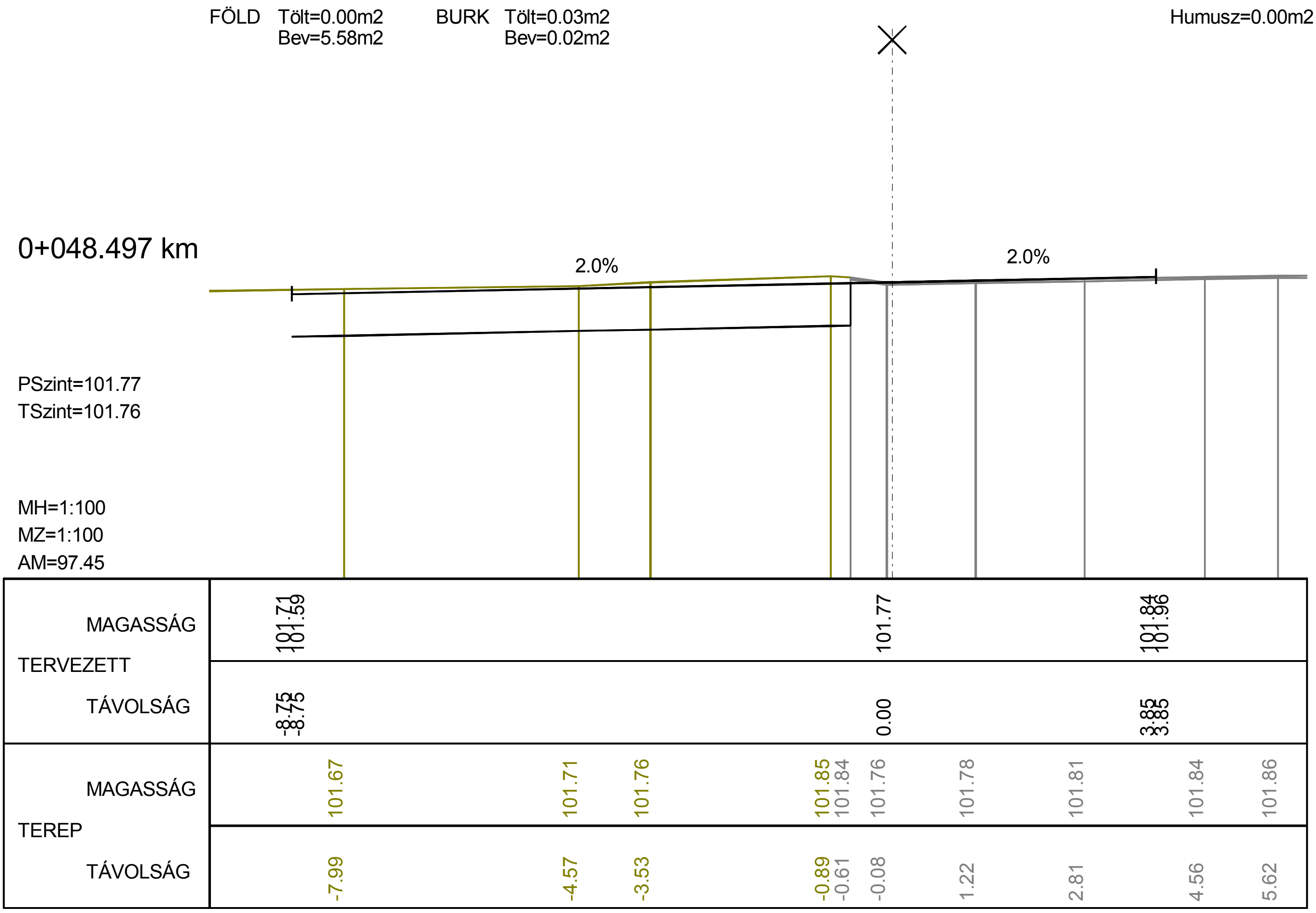
0+043.55 km



PSzint=101.72
TSzint=101.73

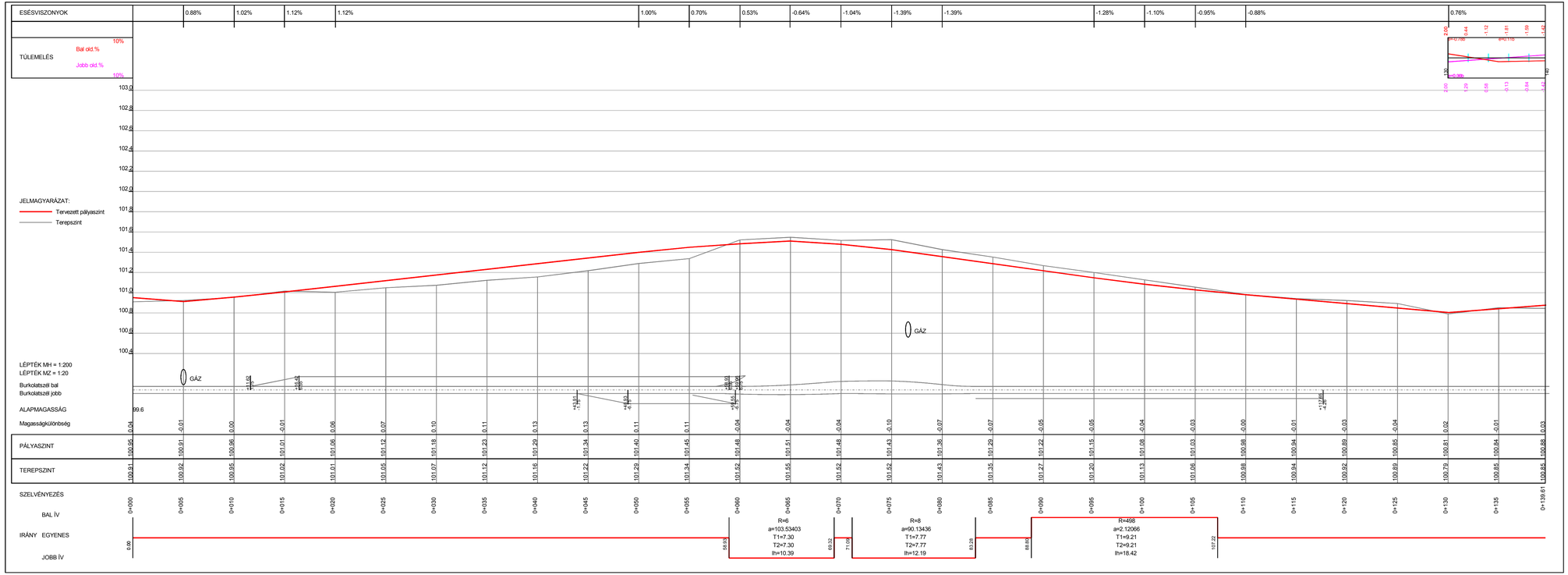
MH=1:200
MZ=1:200
AM=93.24

TERVEZETT	MAGASSÁG	101.73 101.71 101.59 101.67 101.72 101.75 101.85 101.97 101.99
TERVEZETT	TÁVOLSÁG	-7.55 -6.55 -6.55 -2.41 0.00 1.75 6.55 6.55 7.55
TEREP	MAGASSÁG	101.65 101.69 101.71 101.77 101.77 101.73 101.71 101.71 101.72 101.76 101.76 101.75 101.72 101.73 101.75 101.77 101.77 101.92 101.89 101.89 102.00 102.13 102.14 102.19 102.19 102.21
TEREP	TÁVOLSÁG	-10.00 -8.98 -8.93 -6.41 -6.00 -5.67 -5.23 -4.90 -4.39 -2.79 -2.16 -1.49 -0.58 0.00 0.60 3.19 4.54 4.80 4.74 6.61 9.08 10.94 11.40 13.08 13.36 13.90

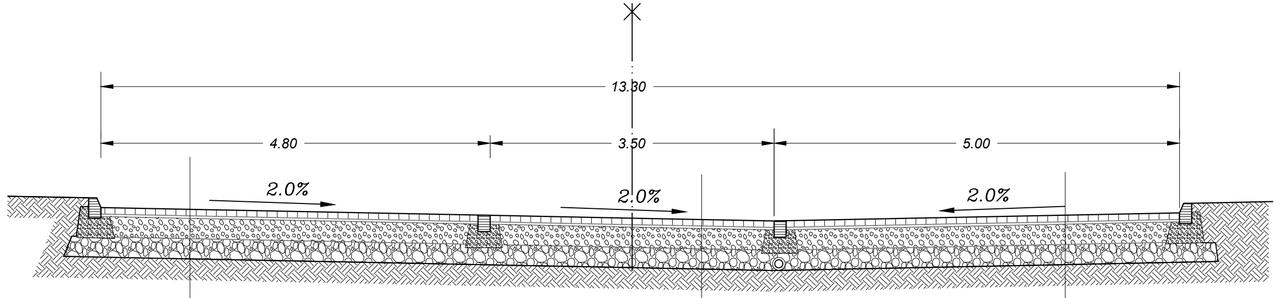

FÖLD Tölt=0.09m2 Bev=0.00m2
BURK Tölt=0.12m2 Bev=0.23m2
Humusz=0.00m2
0+045 km
2.0%
2.0%
2.0%
Gáz
PSzint=101.73
TSzint=101.75
MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.56
TERVEZETT
MAGASSÁG
101.78 101.66 101.73 101.77 101.86 101.98 102.00
TÁVOLSÁG
-3.44 -3.44 0.00 1.85 6.55 6.55 7.55
TEREP
MAGASSÁG
101.80 101.75 101.73 101.72 101.72 101.73 101.77 101.77 101.76 101.75 101.79 101.79 101.79 101.85 101.95 101.93
TÁVOLSÁG
-4.74 -4.45 -4.17 -3.78 -3.41 -3.13 -1.28 -0.92 -0.55 -0.04 1.54 2.27 6.69 6.78 6.97 7.75

FÖLD Tölt=0.00m2 Bev=5.58m2
BURK Tölt=0.03m2 Bev=0.02m2
Humusz=0.00m2
0+048.497 km
2.0%
2.0%
PSzint=101.77
TSzint=101.76
MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.45
TERVEZETT
MAGASSÁG
101.71 101.59 101.77 101.84 101.96
TÁVOLSÁG
-8.75 -8.75 0.00 3.85 3.85
TEREP
MAGASSÁG
101.67 101.71 101.76 101.85 101.84 101.76 101.78 101.81 101.84 101.86
TÁVOLSÁG
-7.99 -4.57 -3.53 -0.89 -0.61 -0.08 1.22 2.81 4.56 5.62

GMZTERV KFT(7020 DUNAFÖLDVÁR, SZŐLŐSKERTEK U.9.)
TEL.: 30/9161613; gmzterv@t-email.hu

Tárgy:	Dunaföldvár, Béke tér felújítása	Dátum: 2015. március
	ENGEDÉLYEZÉSI TERV	Méret: Mh=1:200 Mz=1:20
Munkarész:	Hossz-szelvény Béke téri várakozóhelyek	Tervszám: 2015/07/U
Tervező:	GEMA ZOLTÁN KÉ 17-0446	Rajzszám: U-23



Mintakeresztszelvény Béke tér melleti várakozóhelyek



8 cm vastag színes térkőburkolat	
4 cm	¼ mészkőágyazat
25 cm	C 12 FN 24 betonalap
25 cm	FZKA 56 mészkőből
	Geotextília 400 g/m2

10 cm vastag színes térkőburkolat	
4 cm	¼ mészkőágyazat
25 cm	C 12 FN 24 betonalap
25 cm	FZKA 56 mészkőből
	Geotextília 400 g/m2

8 cm vastag színes térkőburkolat	
4 cm	¼ mészkőágyazat
25 cm	C 12 FN 24 betonalap
25 cm	FZKA 56 mészkőből
	Geotextília 400 g/m2

GMZTERV KFT(7020 DUNAFÖLDVÁR, SZŐLŐSKERTEK U.9.)
TEL.: 30/9161613; gmzterv@t-email.hu

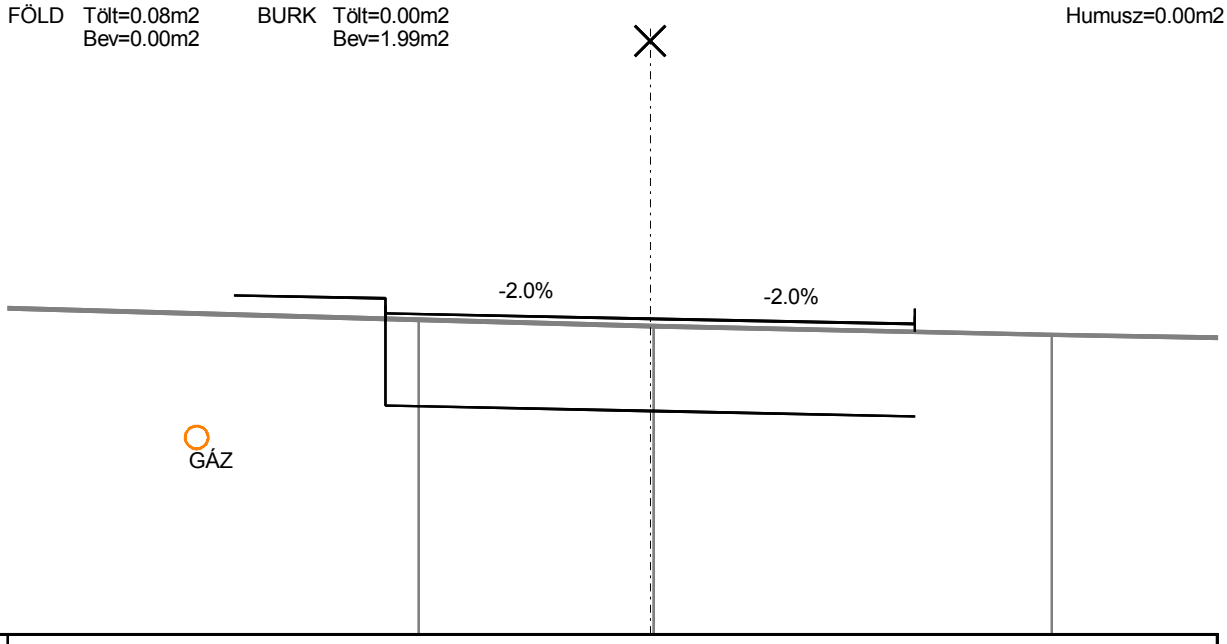
Tárgy:	Dunaföldvár,Béke tér felújítása	Dátum: 2015. március
	ENGEDÉLYEZÉSI TERV	Méret: M=1:50
Munkarész:	MINTAKERESZTSZELVÉNY Béke tér melletti várakozóhelyek	Tervszám: 2015/05/U
Tervező:	GEMA ZOLTÁN KÉ 17-0446	Rajzszám: U-24

GMZTERV KFT(7020 DUNAFÖLDVÁR, SZŐLŐSKERTEK U.9.)
TEL.: 30/9161613; gmzterv@t-email.hu

Tárgy:	Dunaföldvár, Béke tér felújítása	Dátum: 2015. március
	ENGEDÉLYEZÉSI TERV	Méret: M=1:50 M=1:100
Munkarész:	Keresztszelvények Béke téri várakozóhelyek	Tervszám: 2015/07/U
Tervező:	GEMA ZOLTÁN KÉ 17-0446	Rajzszám: U-25

FÖLD Tölt=0.08m2 Bev=0.00m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=1.99m2 Humusz=0.00m2

0+000 km



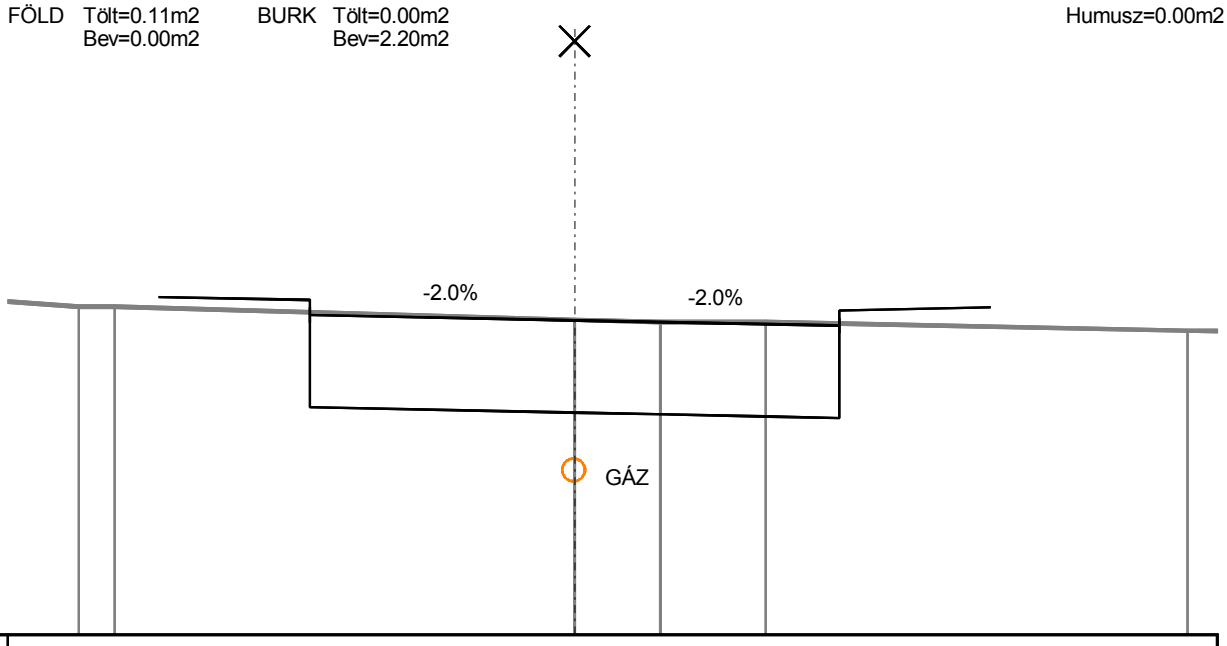
PSzint=100.95
TSzint=100.91

MH=1:50
MZ=1:50
AM=98.86

TERVEZETT MAGASSÁG	101.11	100.99		100.95	101.02	100.92
TERVEZETT TÁVOLSÁG	-2.75	-1.75	-1.75	0.00	1.75	1.75
TEREP MAGASSÁG		100.95		100.91		100.85
TEREP TÁVOLSÁG		-1.53		0.02		2.66

FÖLD Tölt=0.11m2 Bev=0.00m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=2.20m2 Humusz=0.00m2

0+005 km



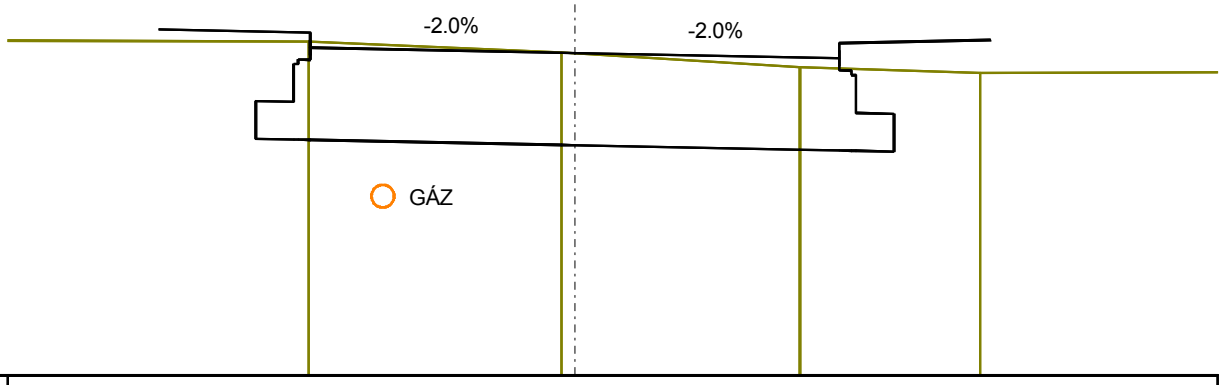
PSzint=100.91
TSzint=100.92

MH=1:50
MZ=1:50
AM=98.83

TERVEZETT MAGASSÁG		101.07	100.95		100.91	100.88	101.00	
TERVEZETT TÁVOLSÁG		-2.75	-1.75	-1.75	0.00	1.75	2.75	
TEREP MAGASSÁG	101.01	101.01			100.92	100.91	100.91	100.85
TEREP TÁVOLSÁG	-3.28	-3.04			0.00	0.57	1.26	4.05

FÖLD Tölt=0.17m2 Bev=2.53m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.00m2 Humusz=0.00m2

0+010 km



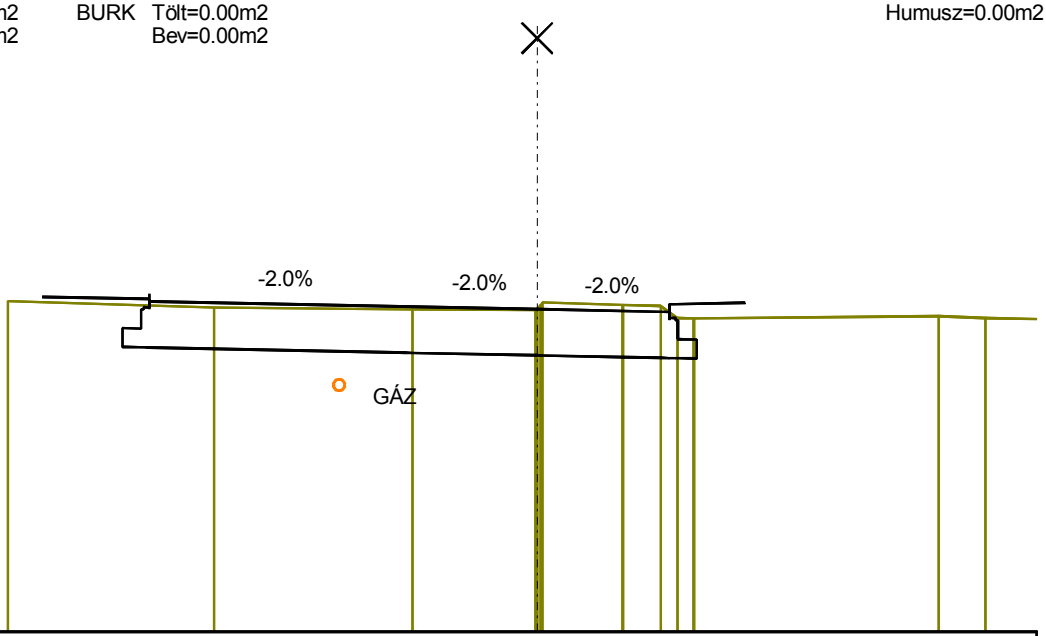
PSzint=100.96
TSzint=100.95

MH=1:50
MZ=1:50
AM=98.82

TERVEZETT MAGASSÁG	101.11	101.09	100.96	100.92	101.04	
TERVEZETT TÁVOLSÁG	-2.75	-1.75	0.00	1.75	2.75	
TEREP MAGASSÁG		101.03	100.96	100.86	100.83	
TEREP TÁVOLSÁG		-1.76	-0.09	1.49	2.68	

FÖLD Tölt=0.21m2 Bev=4.52m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.00m2 Humusz=0.00m2

0+015 km



PSzint=101.01
TSzint=101.02

MH=1:100
MZ=1:100
AM=96.74

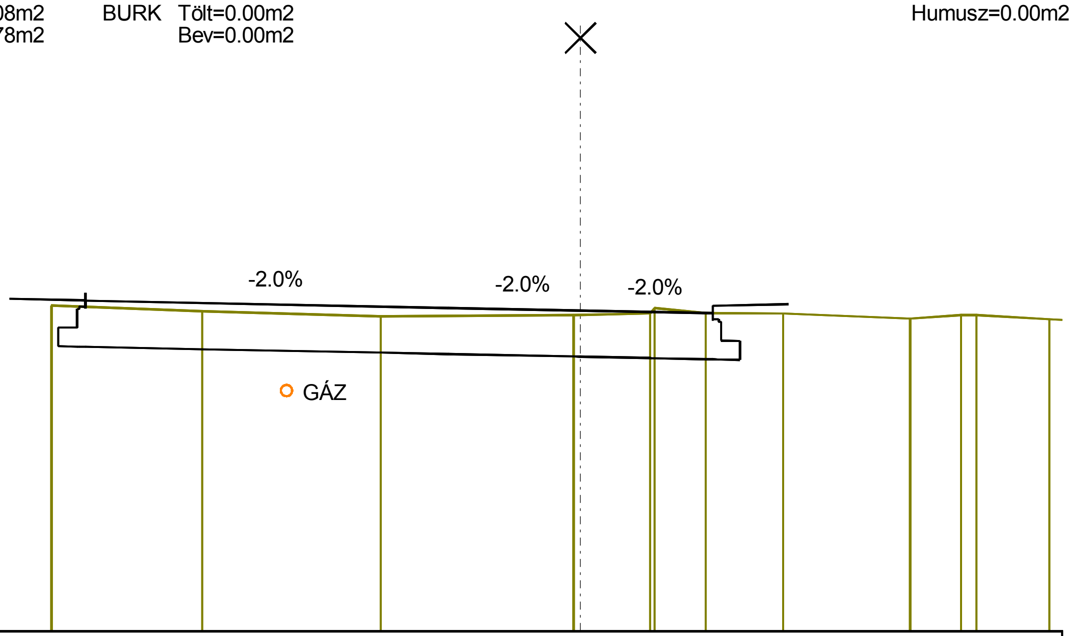
TERVEZETT MAGASSÁG	101.17	101.14		101.04	101.01	100.97	101.09		
TERVEZETT TÁVOLSÁG	-6.54	-5.13		-1.75	0.00	1.75	2.75		
TEREP MAGASSÁG	101.11		101.03	101.01	101.00 101.10 101.06	101.07	101.05 100.89 100.89	100.92	100.89
TEREP TÁVOLSÁG	-7.00		-4.27	-1.65	-0.02 0.07 0.05	1.13	1.64 1.86 2.07	5.31	5.93

FÖLD Tölt=0.08m2 Bev=4.78m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.00m2 Humusz=0.00m2

0+020 km

PSzint=101.06
TSzint=101.01

MH=1:100
MZ=1:100
AM=96.82



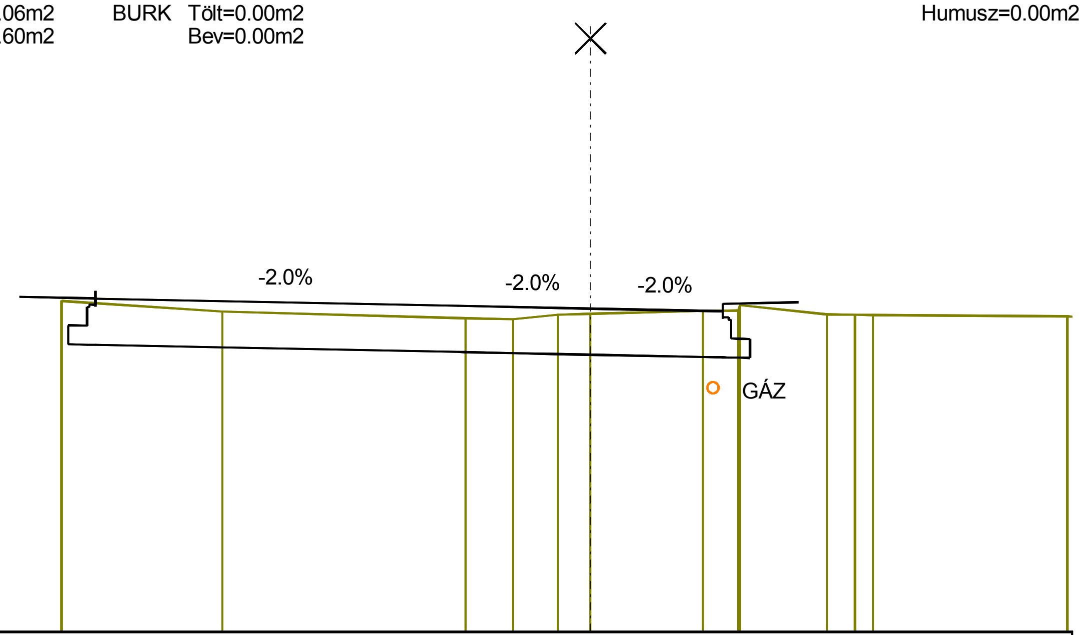
TERVEZETT	MAGASSÁG	101.22, 101.20, 101.20, 101.10, 101.06, 101.03, 101.13, 101.15
TERVEZETT	TÁVOLSÁG	-7.55, -6.55, -6.55, -1.75, 0.00, 1.75, 1.75, 2.75
TEREP	MAGASSÁG	101.13, 101.05, 100.99, 101.00, 101.03, 101.10, 101.03, 101.02, 100.96, 101.00, 101.01, 100.95
TEREP	TÁVOLSÁG	-7.00, -5.00, -2.64, -0.09, 0.92, 0.98, 1.66, 2.68, 4.36, 5.04, 5.24, 6.20

FÖLD Tölt=0.06m2 Bev=4.60m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.00m2 Humusz=0.00m2

0+025 km

PSzint=101.12
TSzint=101.05

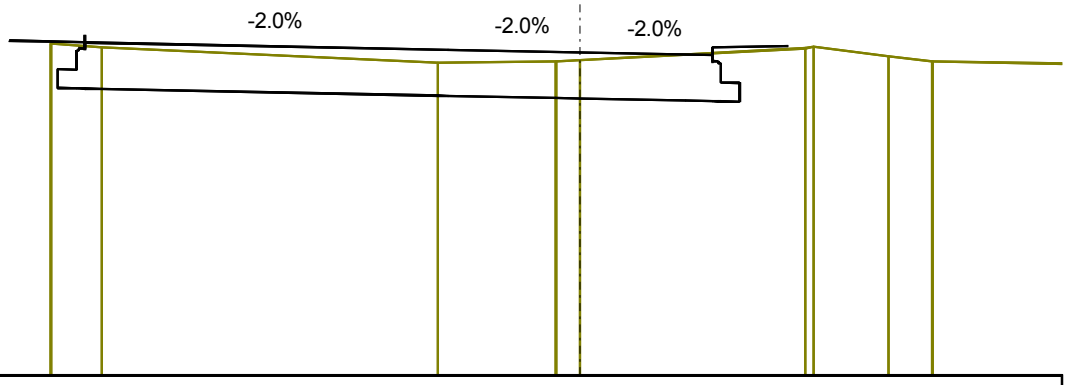
MH=1:100
MZ=1:100
AM=96.84



TERVEZETT	MAGASSÁG	101.27, 101.25, 101.25, 101.15, 101.12, 101.08, 101.18, 101.20
TERVEZETT	TÁVOLSÁG	-7.55, -6.55, -6.55, -1.75, 0.00, 1.75, 1.75, 2.75
TEREP	MAGASSÁG	101.22, 101.08, 100.99, 100.98, 101.04, 101.05, 101.09, 101.09, 101.17, 101.04, 101.04, 101.03, 101.02
TEREP	TÁVOLSÁG	-7.00, -4.87, -1.66, -1.02, -0.43, 0.00, 1.49, 1.95, 1.98, 3.13, 3.50, 3.74, 6.31

FÖLD Tölt=0.04m2 Bev=4.64m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.00m2 Humusz=0.00m2

0+030 km



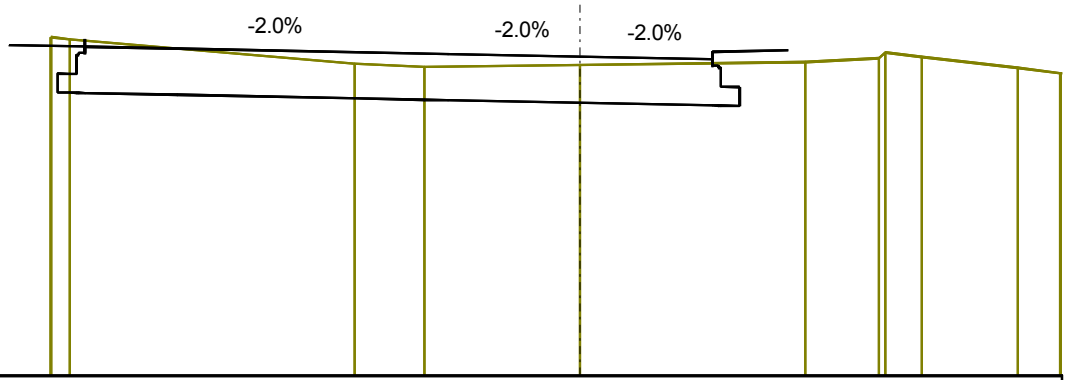
PSzint=101.18
TSzint=101.07

MH=1:100
MZ=1:100
AM=96.90

MAGASSÁG TERVEZETT	101.33	101.31	101.31					101.21			101.18			101.14	101.24	101.26			
TÁVOLSÁG	-7.55	-6.55	-6.55					-1.75			0.00			1.75	1.75	2.75			
MAGASSÁG TEREP		101.30	101.24					101.04			101.06	101.07				101.23	101.25	101.12	101.05
TÁVOLSÁG		-7.00	-6.33					-1.88			-0.32	0.00				2.98	3.09	4.08	4.66

FÖLD Tölt=0.10m2 Bev=4.82m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.00m2 Humusz=0.00m2

0+035 km



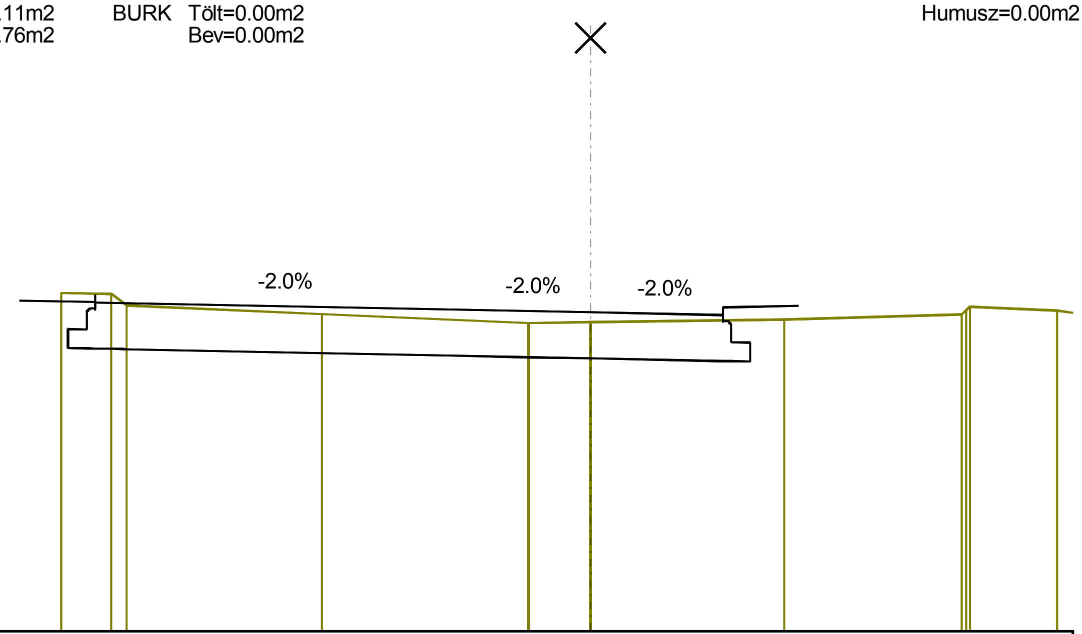
PSzint=101.23
TSzint=101.12

MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.01

MAGASSÁG TERVEZETT	101.39	101.37	101.36					101.27			101.23			101.30	101.30	101.32			
TÁVOLSÁG	-7.55	-6.55	-6.55					-1.75			0.00			1.75	1.75	2.75			
MAGASSÁG TEREP		101.49	101.46					101.14	101.10		101.12					101.16	101.21	101.29	101.23	101.08	101.01
TÁVOLSÁG		-7.00	-6.75					-2.98	-2.06		0.00					2.98	3.95	4.04	4.52	5.79	6.35

FÖLD Tölt=0.11m2 Bev=4.76m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.00m2 Humusz=0.00m2

0+040 km



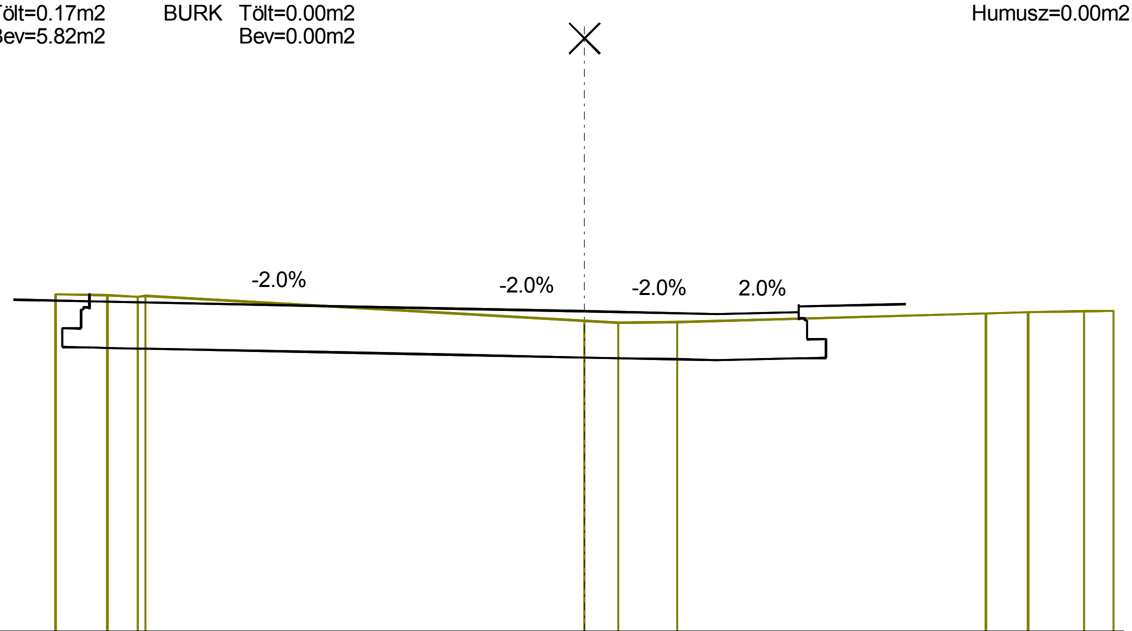
PSzint=101.29
TSzint=101.16

MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.07

TERVEZETT	MAGASSÁG	101.44	101.42	101.42	101.32	101.29	101.35	101.35	101.37			
	TÁVOLSÁG	-7.55	-6.55	-6.55	-1.75	0.00	1.75	1.75	2.75			
TEREP	MAGASSÁG	101.54	101.53	101.38	101.27	101.15	101.16	101.19	101.26	101.32	101.36	101.31
	TÁVOLSÁG	-7.00	-6.34	-6.13	-3.55	-0.82	0.00	2.56	4.91	4.96	5.01	6.17

FÖLD Tölt=0.17m2 Bev=5.82m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.00m2 Humusz=0.00m2

0+045 km



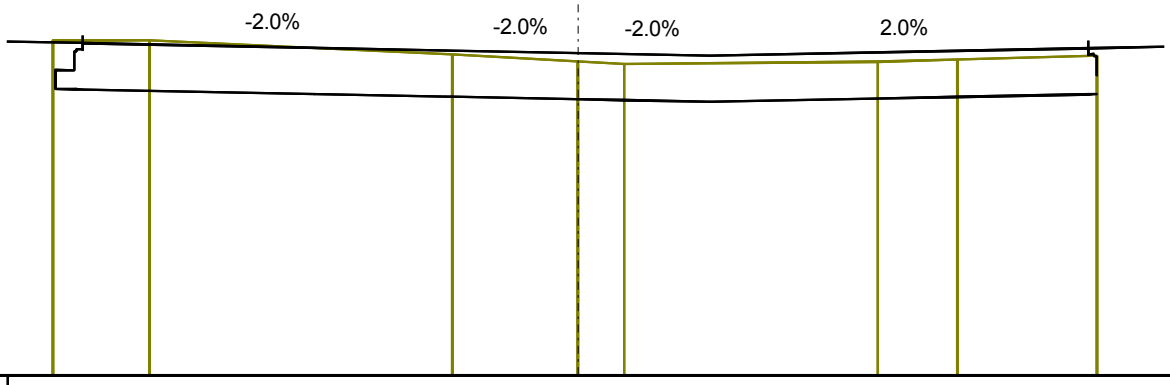
PSzint=101.34
TSzint=101.22

MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.10

TERVEZETT	MAGASSÁG	101.50	101.48	101.47	101.38	101.34	101.31	101.33	101.41	101.44		
	TÁVOLSÁG	-7.55	-6.55	-6.55	-1.75	0.00	1.75	2.84	2.84	4.25		
TEREP	MAGASSÁG	101.57	101.56	101.53	101.55	101.22	101.19	101.20	101.31	101.33	101.35	101.35
	TÁVOLSÁG	-7.00	-6.31	-5.91	-5.81	0.00	0.45	1.23	5.31	5.87	6.61	7.00

FÖLD Tölt=0.00m2 Bev=7.57m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.00m2 Humusz=0.00m2

0+050 km



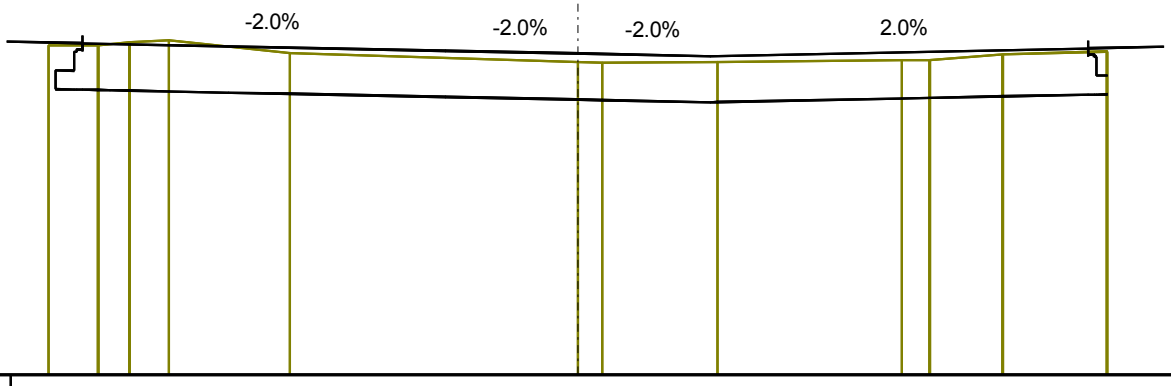
PSzint=101.40
TSzint=101.29

MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.14

TERVEZETT	MAGASSÁG	101.53	101.53	101.43	101.40	101.36	101.46	101.48	
	TÁVOLSÁG	-6.55	-6.55	-1.75	0.00	1.75	6.75	7.75	
TEREP	MAGASSÁG	101.57	101.57	101.38	101.29	101.25	101.29	101.31	101.37
	TÁVOLSÁG	-6.94	-5.67	-1.66	0.00	0.61	3.97	5.02	6.87

FÖLD Tölt=0.00m2 Bev=7.56m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.00m2 Humusz=0.00m2

0+055 km



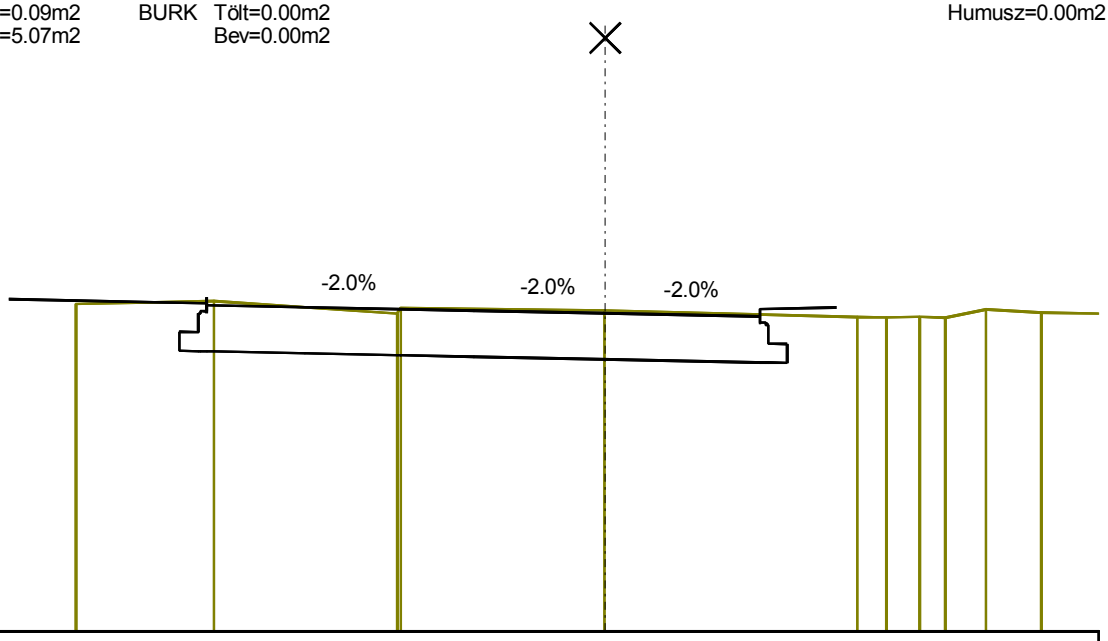
PSzint=101.45
TSzint=101.34

MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.20

TERVEZETT	MAGASSÁG	101.58	101.58	101.48	101.45	101.41	101.51	101.52	101.54	
	TÁVOLSÁG	-6.55	-6.55	-1.75	0.00	1.75	6.75	6.75	7.75	
TEREP	MAGASSÁG	101.56	101.56	101.60	101.63	101.45	101.34	101.33	101.34	101.36	101.36	101.44	101.48
	TÁVOLSÁG	-7.00	-6.35	-5.93	-5.41	-3.81	0.00	0.32	1.84	4.28	4.65	5.62	7.00

FÖLD Tölt=0.09m2 Bev=5.07m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.00m2 Humusz=0.00m2

0+060 km



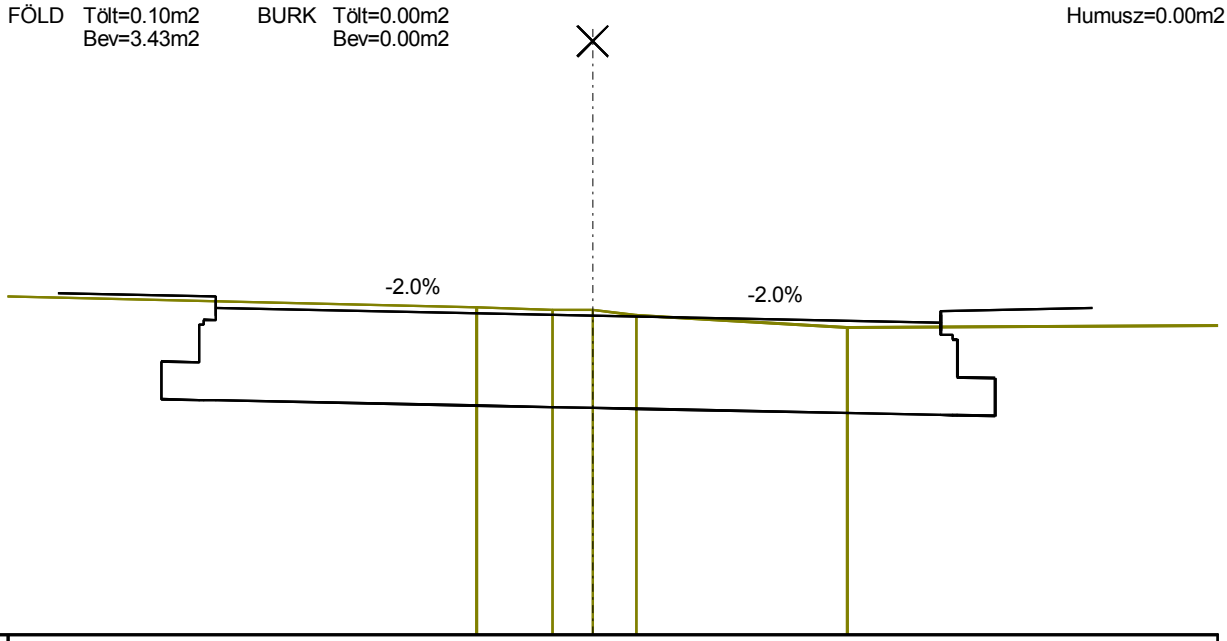
PSzint=101.48
TSzint=101.52

MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.28

MAGASSÁG TERVEZETT	101.67		101.62	101.59		101.52	101.48		101.44	101.54	101.56		
TÁVOLSÁG	-7.89		-5.27	-5.27		-1.73	0.00		2.05	2.05	3.05		
MAGASSÁG TEREP		101.61		101.65		101.48	101.56	101.52		101.43	101.43	101.44	101.43	101.53	101.49
TÁVOLSÁG		-7.00		-5.18		-2.75	-2.70	-0.01		3.34	3.72	4.16	4.50	5.04	5.77

FÖLD Tölt=0.10m2 Bev=3.43m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.00m2 Humusz=0.00m2

0+065 km



PSzint=101.51
TSzint=101.55

MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.40

MAGASSÁG TERVEZETT	101.66		101.64	101.56		101.51			101.46	101.54	101.56		
TÁVOLSÁG	-3.54		-2.49	-2.49		0.00			2.30	2.30	3.30		
MAGASSÁG TEREP					101.56	101.55	101.55	101.51		101.43			
TÁVOLSÁG					-0.77	-0.27	0.00	0.29		1.68			

FÖLD Tölt=0.07m2 Bev=4.31m2

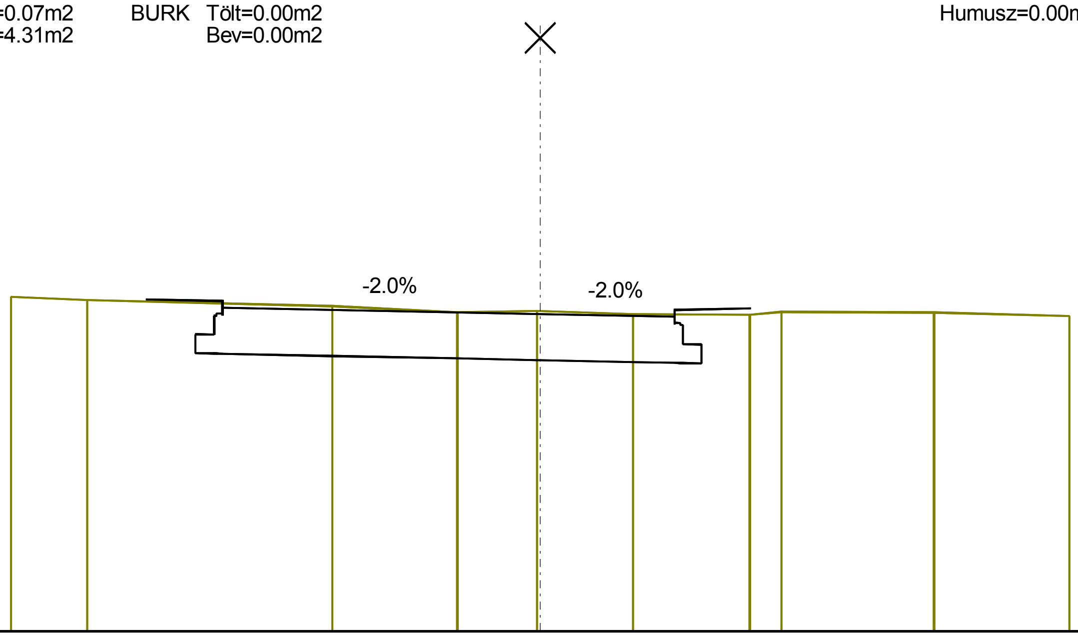
BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.00m2

Humusz=0.00m2

0+070 km

PSzint=101.48
TSzint=101.52

MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.28



TERVEZETT							
MAGASSÁG	101.67	101.65	101.56	101.48	101.44	101.53	101.55
TÁVOLSÁG	-5.22	-4.20	-4.20	0.00	1.78	1.78	2.78

TEREP										
MAGASSÁG	101.71	101.66	101.58	101.50	101.52	101.47	101.47	101.51	101.50	101.45
TÁVOLSÁG	-7.00	-5.99	-2.75	-1.10	-0.04	1.23	2.77	3.19	5.21	7.00

FÖLD Tölt=0.01m2 Bev=5.03m2

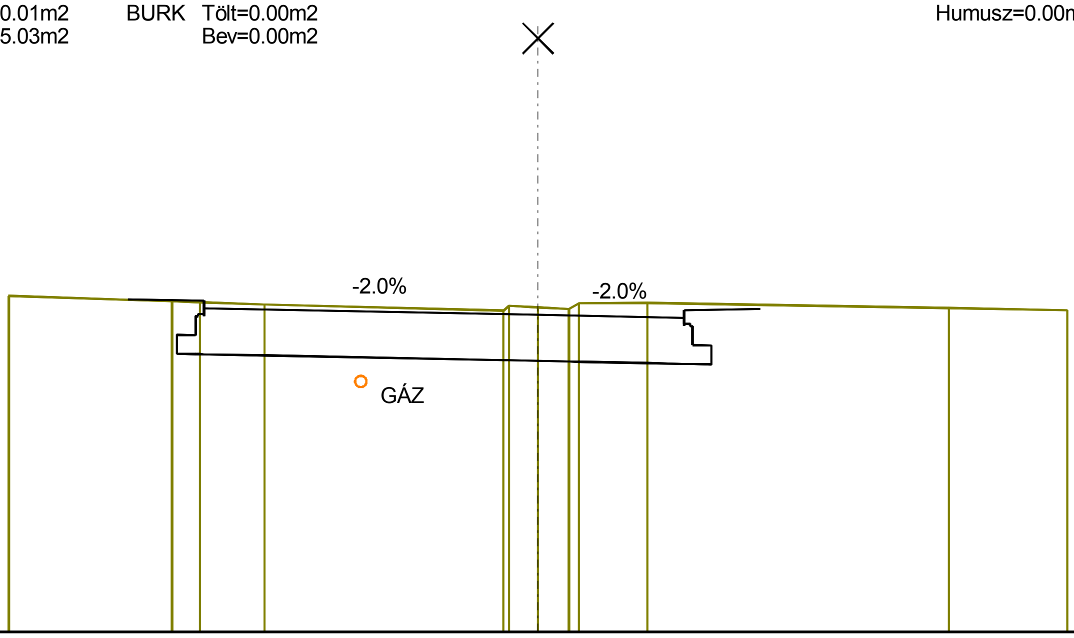
BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.00m2

Humusz=0.00m2

0+075 km

PSzint=101.43
TSzint=101.52

MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.23



TERVEZETT							
MAGASSÁG	101.63	101.61	101.51	101.43	101.39	101.48	101.50
TÁVOLSÁG	-5.42	-4.42	-4.42	0.00	1.93	1.93	2.93

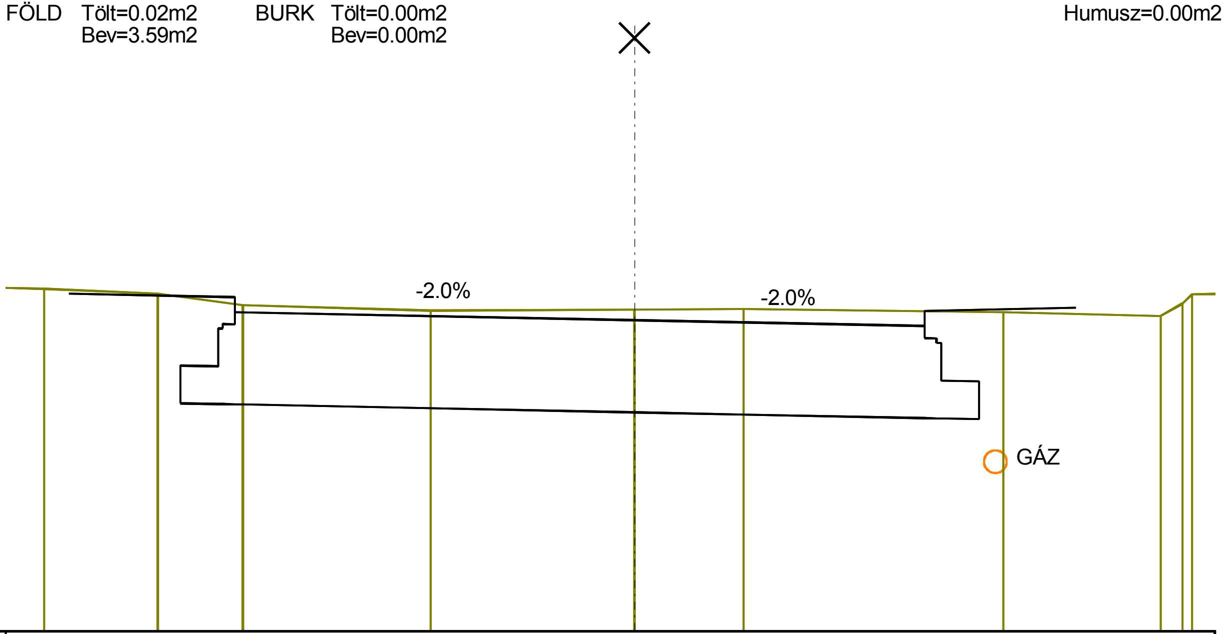
TEREP												
MAGASSÁG	101.68	101.61	101.59	101.56	101.48	101.54	101.52	101.50	101.58	101.58	101.52	101.49
TÁVOLSÁG	-7.00	-4.84	-4.47	-3.62	-0.46	-0.38	0.00	0.41	0.54	1.45	5.44	7.00

FÖLD Tölt=0.02m2 Bev=3.59m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.00m2 Humusz=0.00m2

0+080 km

PSzint=101.36
TSzint=101.43

MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.30



TERVEZETT							
MAGASSÁG	101.53	101.51	101.41	101.36	101.32	101.42	101.44
TÁVOLSÁG	-3.74	-2.65	-2.65	0.00	1.92	1.92	2.92

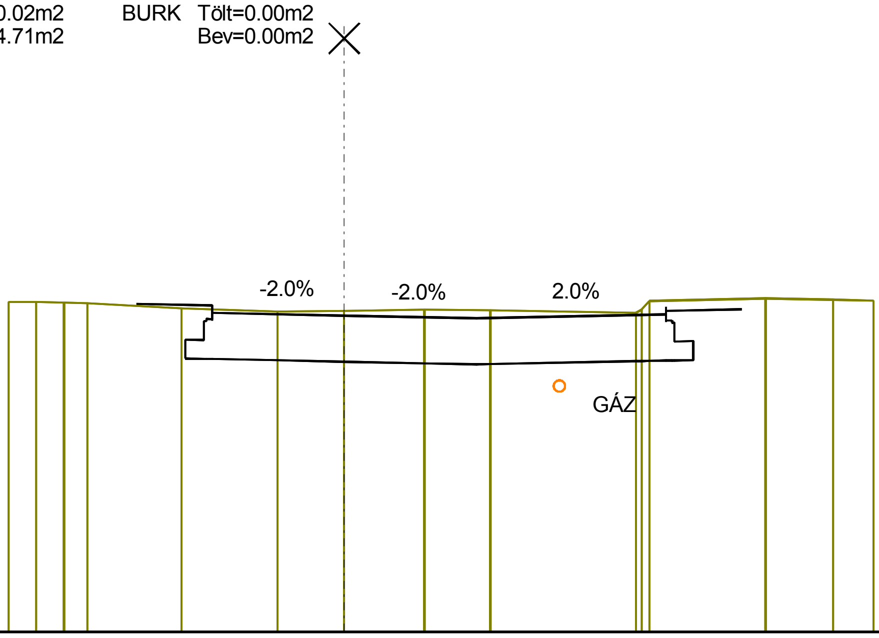
TEREP										
MAGASSÁG	101.56	101.53	101.46	101.42	101.43	101.43	101.41	101.38	101.47	101.53
TÁVOLSÁG	-3.91	-3.15	-2.59	-1.35	0.00	0.72	2.44	3.48	3.63	3.69

FÖLD Tölt=0.02m2 Bev=4.71m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.00m2 Humusz=0.00m2

0+085 km

PSzint=101.29
TSzint=101.35

MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.11

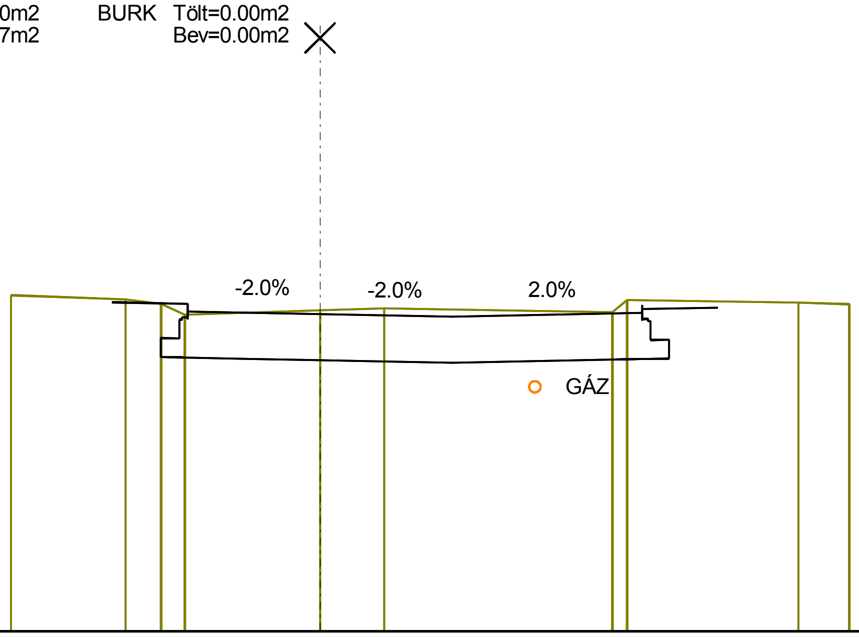


TERVEZETT								
MAGASSÁG	101.44	101.42	101.32	101.29	101.25	101.30	101.35	101.37
TÁVOLSÁG	-2.74	-1.74	-1.74	0.00	1.75	4.26	4.26	5.26

TEREP															
MAGASSÁG	101.47	101.47	101.46	101.45	101.38	101.34	101.35	101.36	101.36	101.32	101.37	101.48	101.52	101.50	101.48
TÁVOLSÁG	-4.44	-4.07	-3.71	-3.40	-2.15	-0.88	0.00	1.06	1.93	3.86	3.93	4.04	5.57	6.47	7.00

FÖLD Tölt=0.00m2 Bev=4.57m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.00m2 Humusz=0.00m2

0+090 km



PSzint=101.22
TSzint=101.27

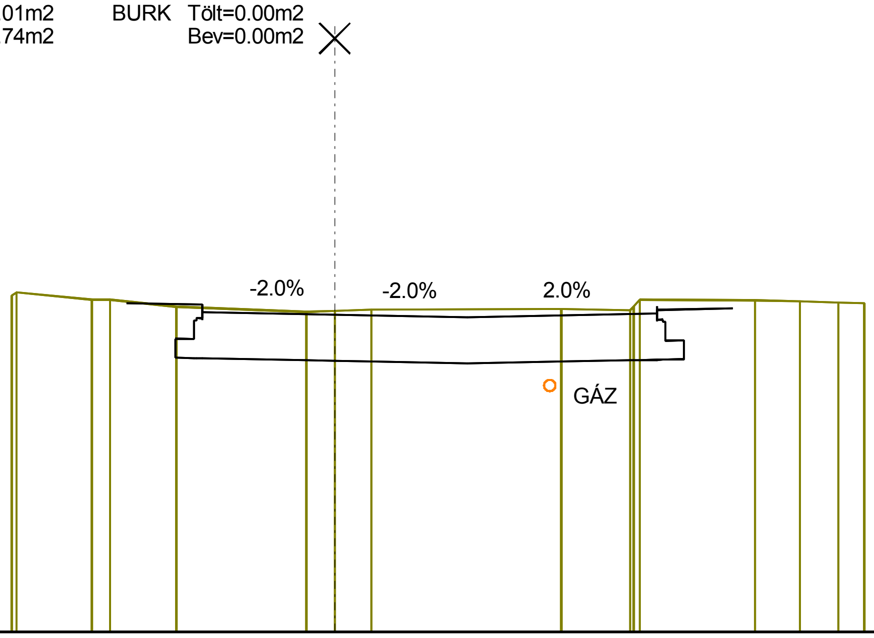
MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.02

TERVEZETT								
MAGASSÁG	101.37	101.35	101.25	101.22	101.18	101.23	101.28	101.30
TÁVOLSÁG	-2.75	-1.75	-1.75	0.00	1.75	4.26	4.26	5.26

TEREP										
MAGASSÁG	101.47	101.41	101.35	101.21	101.27	101.29	101.24	101.41	101.37	101.35
TÁVOLSÁG	-4.09	-2.57	-2.10	-1.79	0.00	0.85	3.87	4.06	6.32	7.00

FÖLD Tölt=0.01m2 Bev=4.74m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.00m2 Humusz=0.00m2

0+095 km



PSzint=101.15
TSzint=101.20

MH=1:100
MZ=1:100
AM=96.96

TERVEZETT								
MAGASSÁG	101.30	101.28	101.18	101.15	101.11	101.16	101.21	101.23
TÁVOLSÁG	-2.75	-1.75	-1.75	0.00	1.75	4.26	4.26	5.26

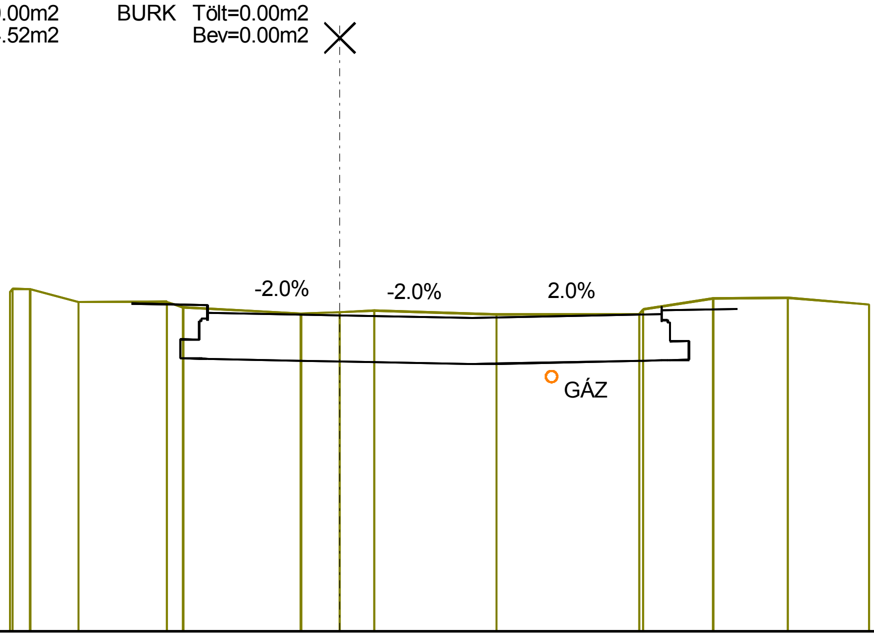
TEREP																
MAGASSÁG	101.40	101.45	101.35	101.35	101.25	101.19	101.20	101.22	101.23	101.21	101.26	101.35	101.34	101.33	101.31	101.30
TÁVOLSÁG	-4.27	-4.21	-3.21	-2.97	-2.10	-0.38	0.00	0.48	2.99	3.90	3.95	4.03	5.56	6.15	6.66	7.00

FÖLD Tölt=0.00m2 Bev=4.52m2

BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.00m2

Humusz=0.00m2

0+100 km



PSzint=101.08
TSzint=101.13

MH=1:100
MZ=1:100
AM=96.91

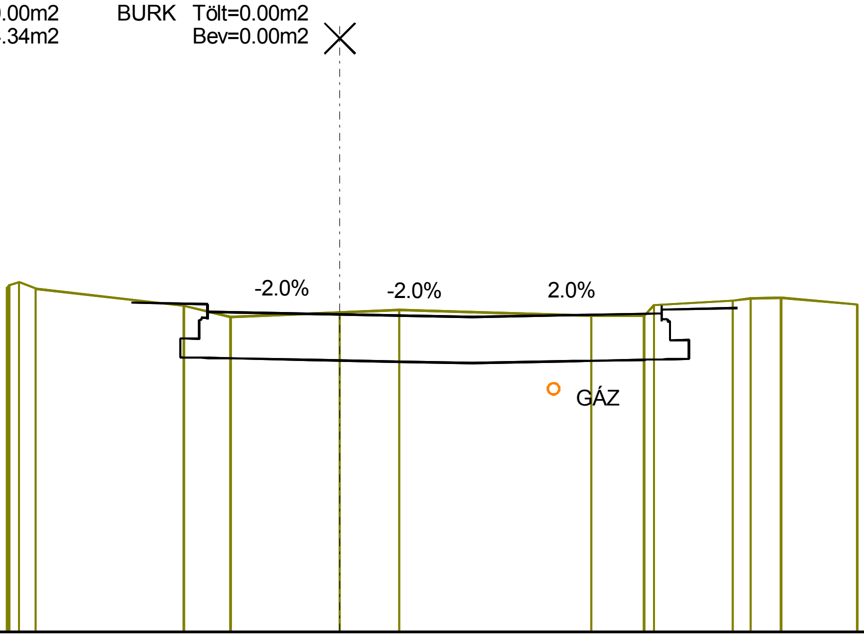
TERVEZETT	MAGASSÁG	101.24 · 101.22 101.12 · 101.08 · 101.05 · 101.10 101.15 · 101.17
	TÁVOLSÁG	-2.75 · -1.75 -1.75 · 0.00 · 1.75 · 4.26 4.26 · 5.26
TEREP	MAGASSÁG	101.39 101.44 101.43 · 101.26 · 101.26 101.19 · 101.11 · 101.13 · 101.15 · 101.10 · 101.10 101.16 · 101.31 · 101.32 · 101.23
	TÁVOLSÁG	-4.36 -4.33 -4.10 · -3.46 · -2.29 -2.07 · -0.52 · 0.00 · 0.45 · 2.08 · 3.96 4.01 · 4.94 · 5.92 · 7.00

FÖLD Tölt=0.00m2 Bev=4.34m2

BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.00m2

Humusz=0.00m2

0+105 km



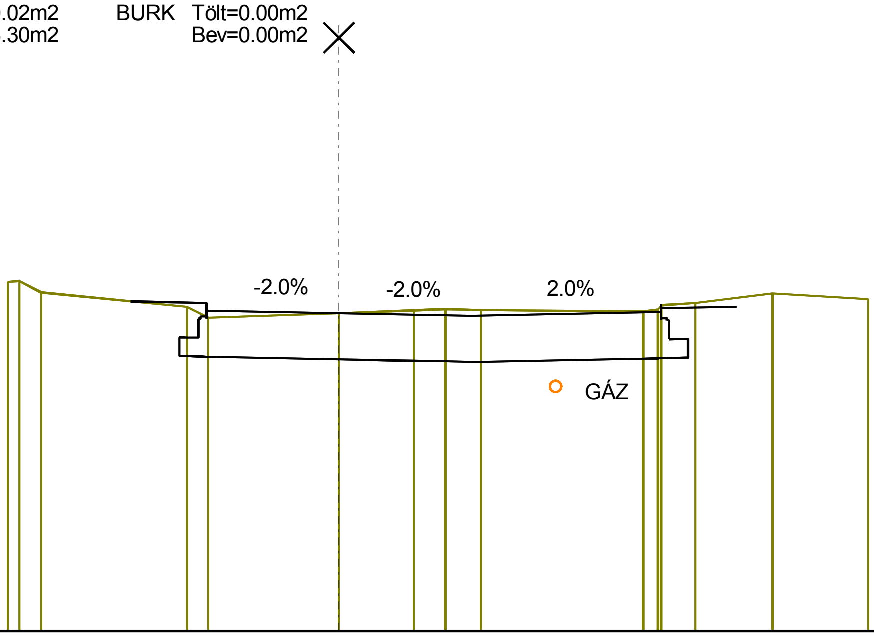
PSzint=101.03
TSzint=101.06

MH=1:100
MZ=1:100
AM=96.83

TERVEZETT	MAGASSÁG	101.18 · 101.16 101.06 · 101.03 · 100.99 · 101.04 101.09 · 101.11
	TÁVOLSÁG	-2.75 · -1.75 -1.75 · 0.00 · 1.75 · 4.26 4.26 · 5.26
TEREP	MAGASSÁG	101.39 101.42 101.46 101.37 · 101.14 · 100.99 · 101.06 · 101.09 · 101.01 · 101.01 · 101.15 · 101.21 101.24 · 101.25 · 101.16
	TÁVOLSÁG	-4.40 -4.38 -4.24 -4.02 · -2.06 · -1.45 · 0.00 · 0.79 · 3.32 · 4.03 · 4.16 · 5.20 5.43 · 5.84 · 6.84

FÖLD Tölt=0.02m2 Bev=4.30m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.00m2 Humusz=0.00m2

0+110 km



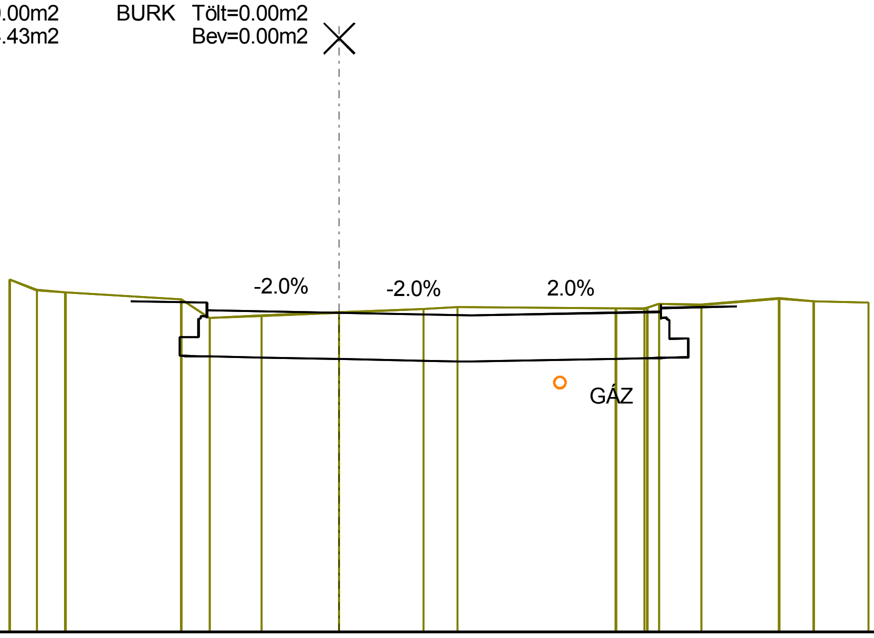
PSzint=100.98
TSzint=100.98

MH=1:100
MZ=1:100
AM=96.78

TERVEZETT	MAGASSÁG				101.14	101.12	101.02	100.98			100.95		101.00	101.05	101.07						
TERVEZETT	TÁVOLSÁG				-2.75	-1.75	-1.75	0.00			1.75		4.26	4.26	5.26						
TEREP	MAGASSÁG	101.40	101.41	101.26		101.06	100.92	100.98	101.02	101.04		101.02	101.00	101.09		101.11	101.24	101.17			
TEREP	TÁVOLSÁG	-4.38	-4.23	-3.94		-2.01	-1.73	0.00	0.99	1.41		1.88	4.02	4.26		4.71	5.73	7.00			

FÖLD Tölt=0.00m2 Bev=4.43m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.00m2 Humusz=0.00m2

0+115 km



PSzint=100.94
TSzint=100.94

MH=1:100
MZ=1:100
AM=96.72

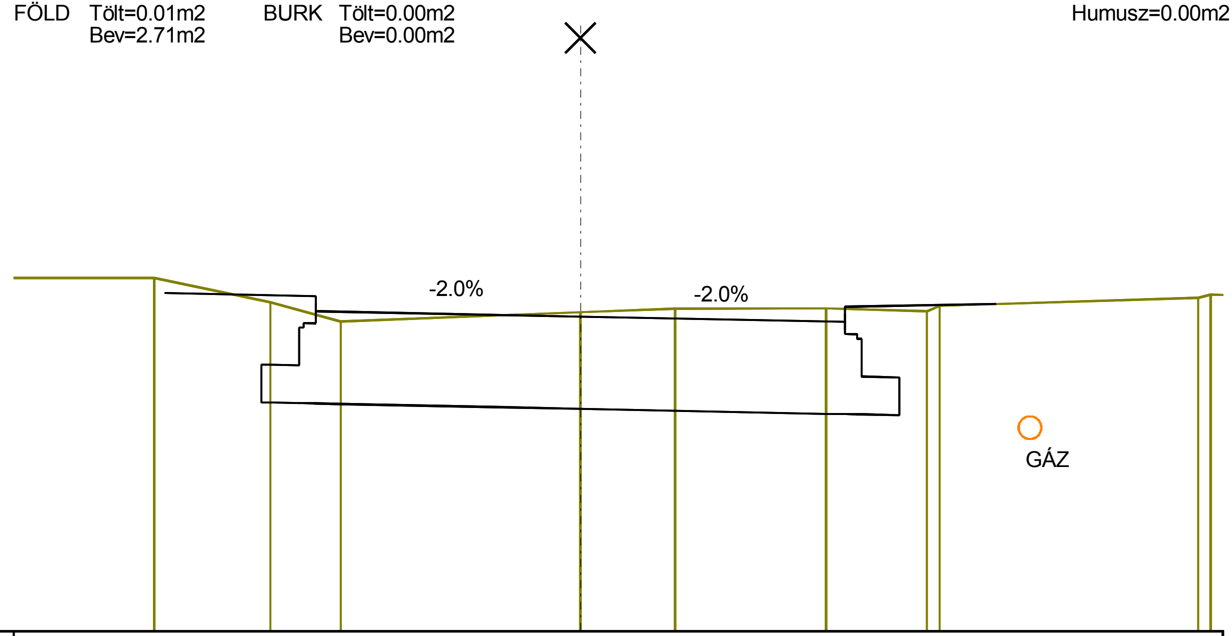
TERVEZETT	MAGASSÁG				101.09		101.07	100.97		100.94			100.90		100.95	101.00		101.02		
TERVEZETT	TÁVOLSÁG				-2.75		-1.75	-1.75		0.00			1.75		4.26	4.26		5.26		
TEREP	MAGASSÁG	101.38	101.24	101.21		101.11	100.87		100.90	100.94	100.99	101.02		101.00	100.99	101.00	101.05	101.05	101.13	101.09	101.07
TEREP	TÁVOLSÁG	-4.36	-4.00	-3.62		-2.09	-1.71		-1.03	0.00	1.12	1.57		3.66	4.03	4.07	4.23	4.79	5.82	6.28	7.00

FÖLD Tölt=0.01m2 Bev=2.71m2   BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.00m2   Humusz=0.00m2

0+120 km

PSzint=100.89
TSzint=100.92

MH=1:50
MZ=1:50
AM=98.81



TERVEZETT					
MAGASSÁG	101.05	101.93 100.93	100.89	100.86 100.96	100.98
TÁVOLSÁG	-2.75	-1.75 -1.75	0.00	1.75 1.75	2.75

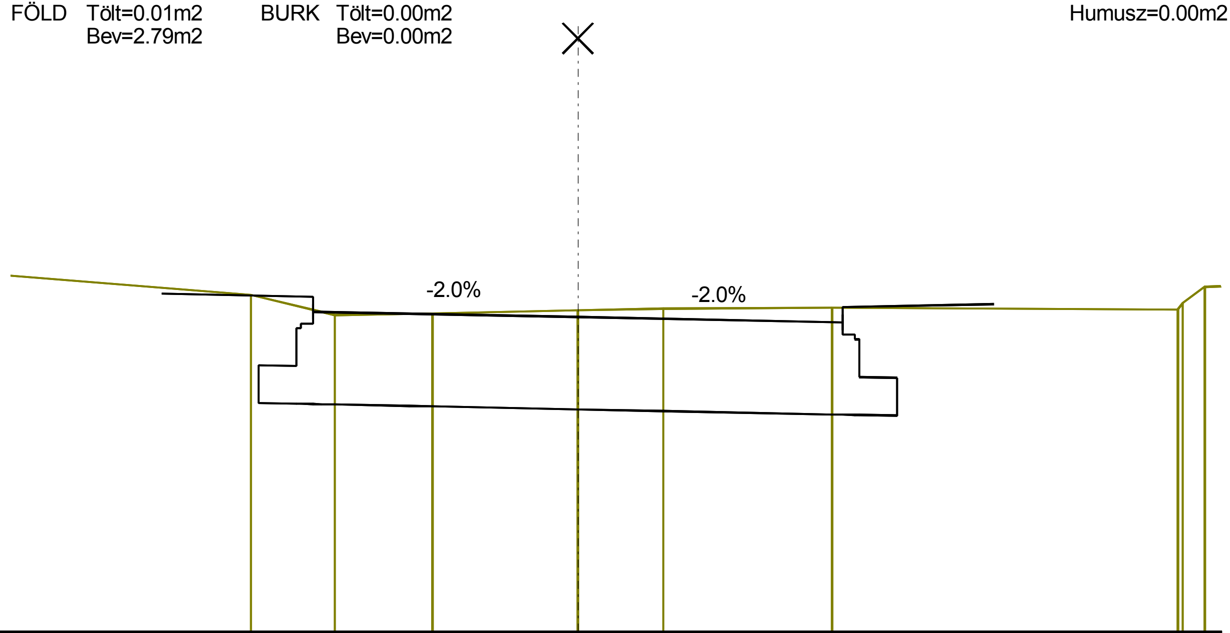
TEREP										
MAGASSÁG	101.15	100.99	100.86	100.92	100.95	100.95	100.93	100.97	101.02	101.04
TÁVOLSÁG	-2.82	-2.05	-1.59	0.00	0.63	1.63	2.29	2.38	4.09	4.17

FÖLD Tölt=0.01m2 Bev=2.79m2   BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.00m2   Humusz=0.00m2

0+125 km

PSzint=100.85
TSzint=100.89

MH=1:50
MZ=1:50
AM=98.77

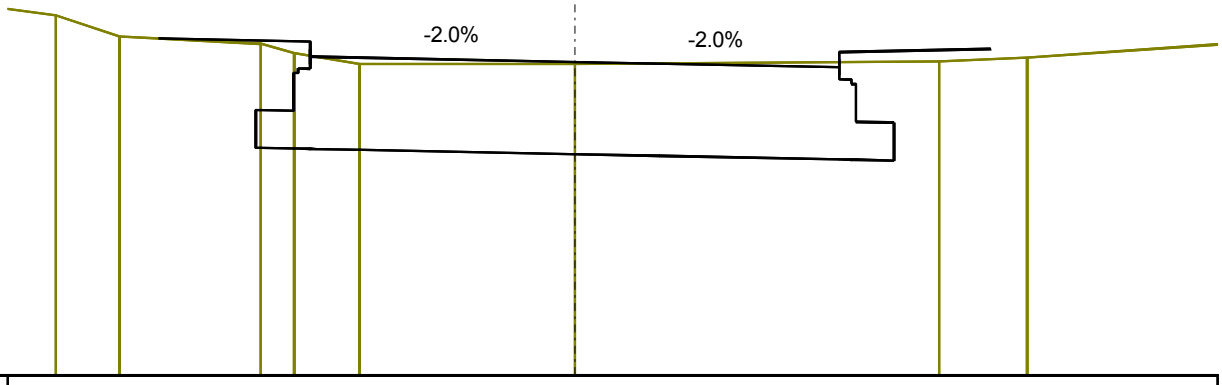


TERVEZETT					
MAGASSÁG	101.00	100.98 100.88	100.85	100.81 100.91	100.93
TÁVOLSÁG	-2.75	-1.75 -1.75	0.00	1.75 1.75	2.75

TEREP									
MAGASSÁG	101.00	100.86	100.87	100.89	100.91	100.91	100.90	100.94	101.05
TÁVOLSÁG	-2.16	-1.61	-0.96	0.00	0.56	1.68	3.97	4.00	4.14

FÖLD Tölt=0.05m2 Bev=2.57m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.00m2 Humusz=0.00m2

0+130 km



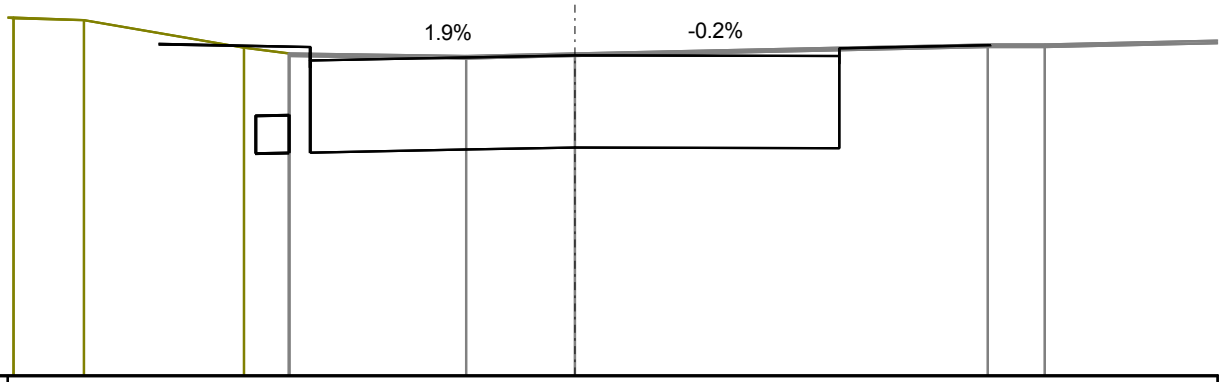
PSzint=100.81
TSzint=100.79

MH=1:50
MZ=1:50
AM=98.73

MAGASSÁG TERVEZETT			100.96			100.94	100.84		100.81			100.77	100.87		100.89				
TÁVOLSÁG			-2.75			-1.75	-1.75		0.00			1.75	1.75		2.75				
MAGASSÁG TEREP	101.11	100.97			100.93	100.86		100.79		100.79				100.81		100.83			
TÁVOLSÁG	-3.43	-3.01			-2.08	-1.86		-1.42		0.00				2.41		2.99			

FÖLD Tölt=0.00m2 Bev=0.17m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=2.23m2 Humusz=0.00m2

0+135 km



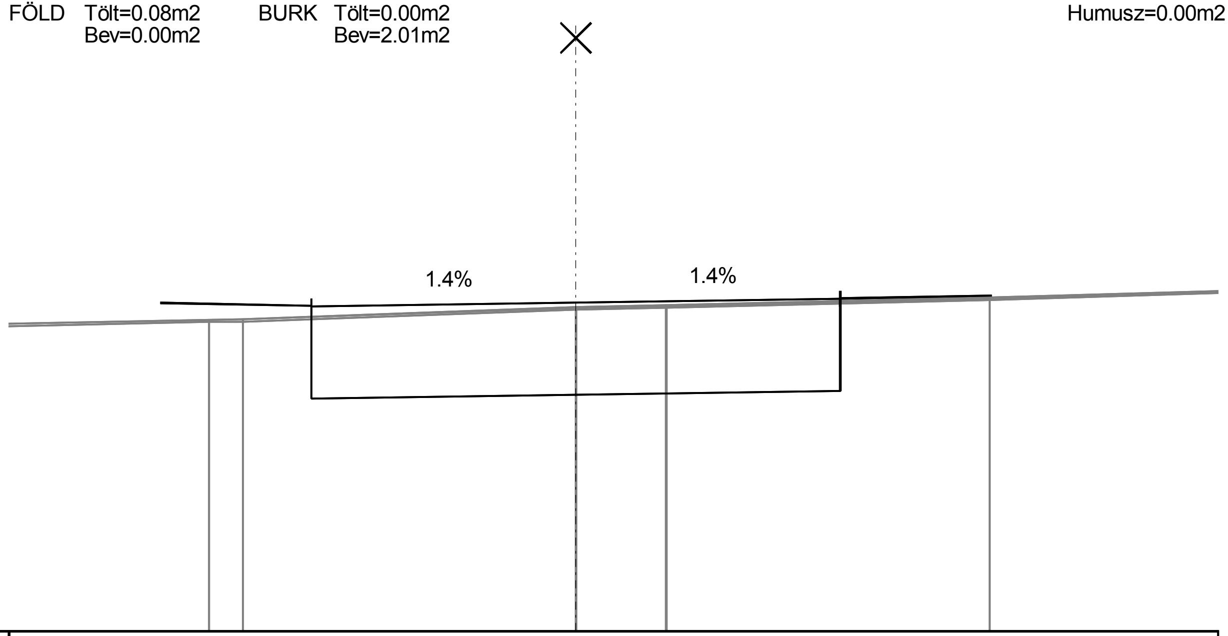
PSzint=100.84
TSzint=100.85

MH=1:50
MZ=1:50
AM=98.72

MAGASSÁG TERVEZETT			100.92			100.90	100.81		100.84			100.84	100.89		100.91				
TÁVOLSÁG			-2.75			-1.75	-1.75		0.00			1.75	1.75		2.75				
MAGASSÁG TEREP	101.09	101.08			100.89	100.85		100.84		100.85				100.91		100.91			
TÁVOLSÁG	-3.71	-3.25			-2.19	-1.89		-0.72		0.00				2.73		3.11			

FÖLD Tölt=0.08m2 Bev=0.00m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=2.01m2 Humusz=0.00m2

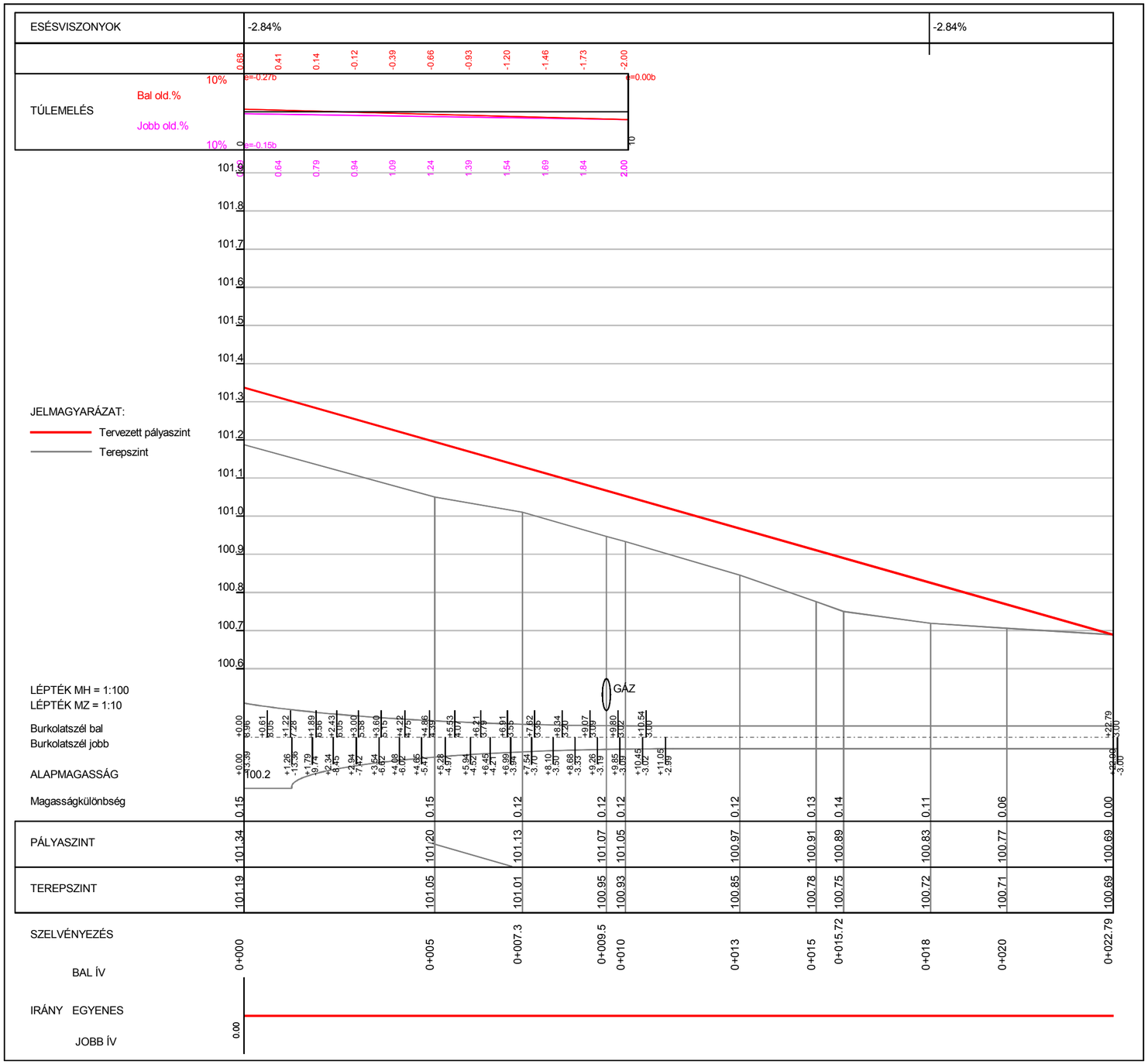
0+139.614 km



PSzint=100.88
TSzint=100.85

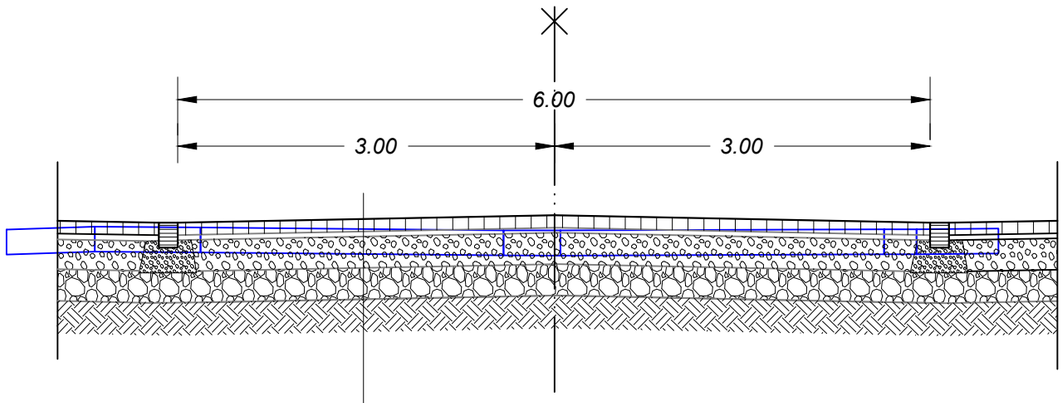
MH=1:50
MZ=1:50
AM=98.70

TERVEZETT	MAGASSÁG	100.88			100.86 100.85	100.88		100.90 100.91	100.93
TERVEZETT	TÁVOLSÁG	-2.75			-1.75 -1.75	0.00		1.75 1.75	2.75
TEREP	MAGASSÁG		100.76	100.77		100.85	100.86		100.91
TEREP	TÁVOLSÁG		-2.43	-2.20		0.00	0.60		2.74



GMZTERV KFT(7020 DUNAFÖLDVÁR, SZŐLŐSKERTEK U.9.) TEL.: 30/9161613; gmzterv@t-email.hu		
Tárgy:	Dunaföldvár, Béke tér felújítása	Dátum: 2015. március
	ENGEDÉLYEZÉSI TERV	Méret: Mh=1:100 Mz=1:10
Munkarész:	Hossz-szelvény Reiter köz bejárata	Tervszám: 2015/07/U
Tervező:	GEMA ZOLTÁN KÉ 17-0446	Rajzszám: U-26

Mintakeresztszelvény Reiter köz bejárata



10 cm vastag színes térkőburkolat	
4 cm	*¼ mészkőágyazat*
25 cm	*C 12 FN 24 betonalap*
25 cm	*FZKA 56 mészkőből*
	Geotextília 400 g/m2

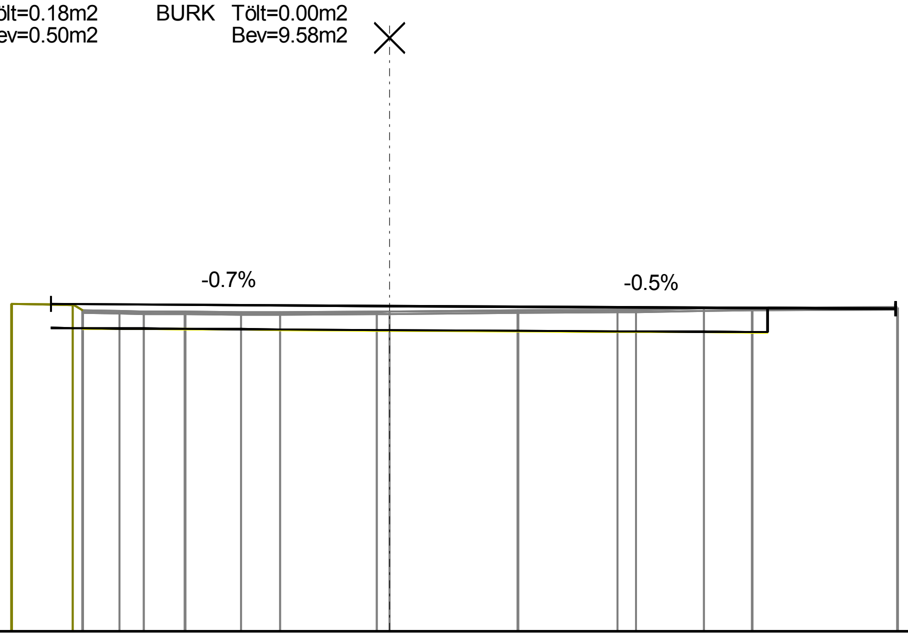
GMZTERV	**GMZTERV KFT(7020 DUNAFÖLDVÁR, SZŐLŐSKERTEK U.9.)** **TEL.: 30/9161613; gmzterv@t-email.hu**	
Tárgy:	Dunaföldvár,Béke tér felújítása	*Dátum:* **2015. március**
	ENGEDÉLYEZÉSI TERV	*Méret:* **M=1:50**
Munkarész:	*MINTAKERESZTSZELVÉNY Reiter köz bejárata*	*Tervszám:* **2015/05/U**
Tervező:	**GEMA ZOLTÁN KÉ 17-0446**	*Rajzszám:* **U-27**

GMZTERV KFT(7020 DUNAFÖLDVÁR, SZŐLŐSKERTEK U.9.)
TEL.: 30/9161613; gmzterv@t-email.hu

Tárgy:	Dunaföldvár, Béke tér felújítása	Dátum: 2015. március
	ENGEDÉLYEZÉSI TERV	Méret: M=1:200 M=1:100
Munkarész:	Keresztszelvények, Reiter köz bejárata	Tervszám: 2015/07/U
Tervező:	GEMA ZOLTÁN KÉ 17-0446	Rajzszám: U-28

FÖLD Tölt=0.18m2 Bev=0.50m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=9.58m2 Humusz=0.00m2

0+000 km



PSzint=101.34
TSzint=101.19

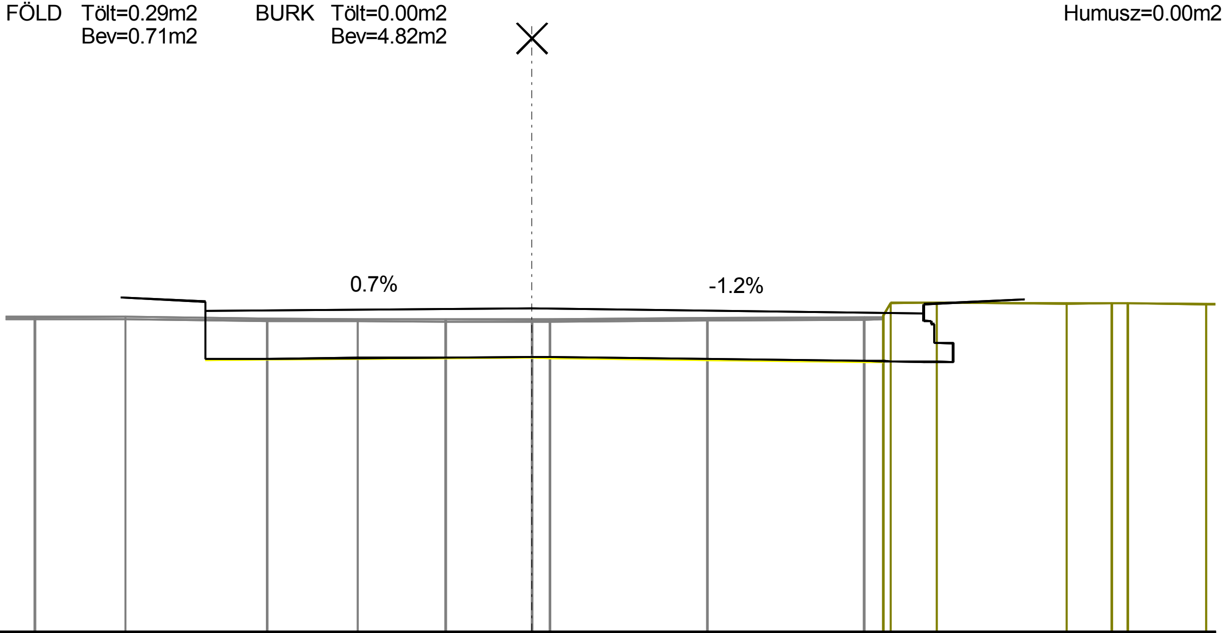
MH=1:200
MZ=1:200
AM=92.73

TERVEZETT						
MAGASSÁG	101.52	101.40	101.34	101.27	101.39
TÁVOLSÁG	-8.96	-8.96	0.00	13.39	13.39

TEREP																
MAGASSÁG	101.40	101.37	101.22	101.21	101.19	101.18	101.18	101.18	101.18	101.19	101.22	101.23	101.23	101.27	101.29	101.30
TÁVOLSÁG	-10.00	-8.38	-8.12	-7.15	-6.51	-5.41	-3.93	-2.89	-0.34	0.00	3.39	6.03	6.52	8.32	9.59	13.44

FÖLD Tölt=0.29m2 Bev=0.71m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=4.82m2 Humusz=0.00m2

0+005 km



PSzint=101.20
TSzint=101.05

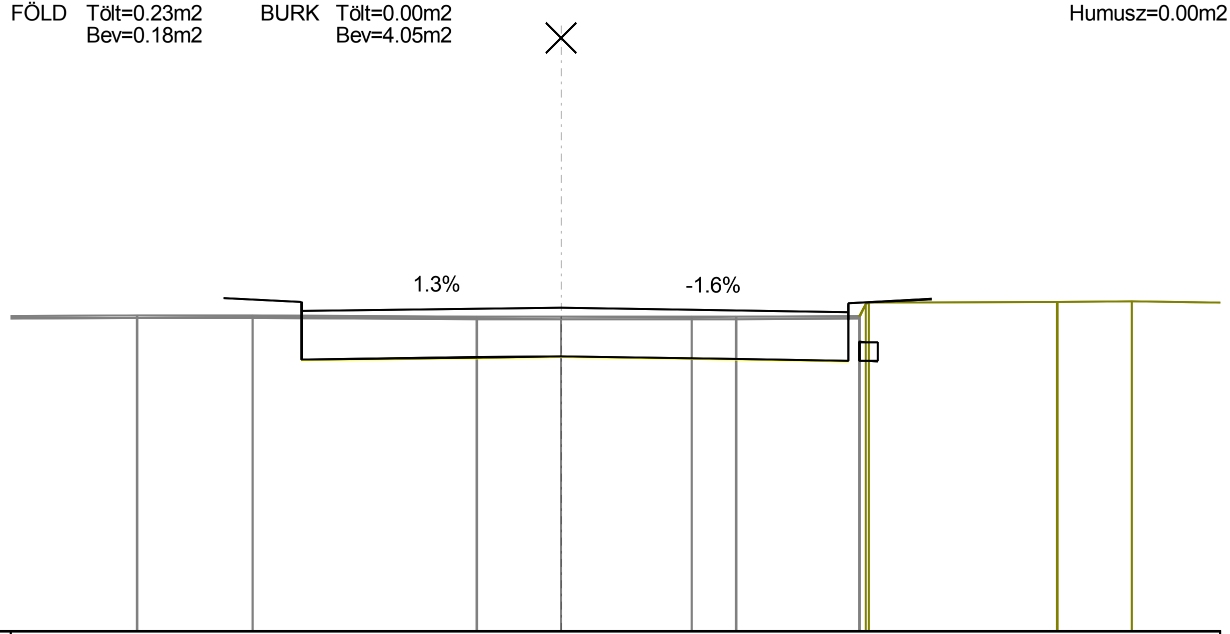
MH=1:100
MZ=1:100
AM=96.92

TERVEZETT							
MAGASSÁG	101.34	101.29	101.17	101.20	101.13	101.25	101.32
TÁVOLSÁG	-5.44	-4.32	-4.32	0.00	5.18	5.18	6.51

TEREP																	
MAGASSÁG	101.08	101.09	101.06	101.06	101.05	101.05	101.05	101.07	101.08	101.08	101.10	101.27	101.28	101.26	101.26	101.27	101.25
TÁVOLSÁG	-6.58	-5.38	-3.50	-2.31	-1.14	0.00	0.24	2.32	4.40	4.64	4.74	4.65	5.35	7.08	7.87	7.88	8.92

FÖLD Tölt=0.23m2 Bev=0.18m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=4.05m2 Humusz=0.00m2

0+007.3 km



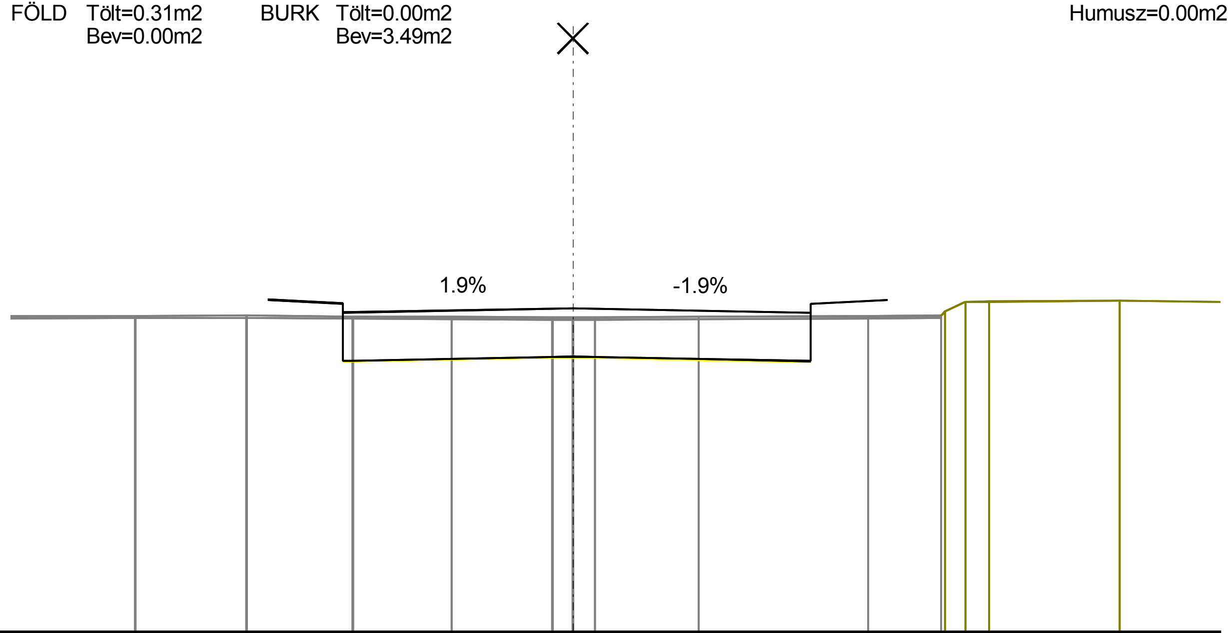
PSzint=101.13
TSzint=101.01

MH=1:100
MZ=1:100
AM=96.85

TERVEZETT	MAGASSÁG		101.26		101.21 / 101.09		101.13			101.07 / 101.19			101.24		
	TÁVOLSÁG		-4.47		-3.44 / -3.44		0.00			3.80 / 3.80			4.90		
TEREP	MAGASSÁG	101.03		101.03		101.01	101.01	101.01	101.01	101.02	101.18	101.20		101.21	101.22
	TÁVOLSÁG	-5.61		-4.08		-1.12	0.00	1.73	2.31	3.95	4.07	4.03		6.57	7.55

FÖLD Tölt=0.31m2 Bev=0.00m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=3.49m2 Humusz=0.00m2

0+009.5 km

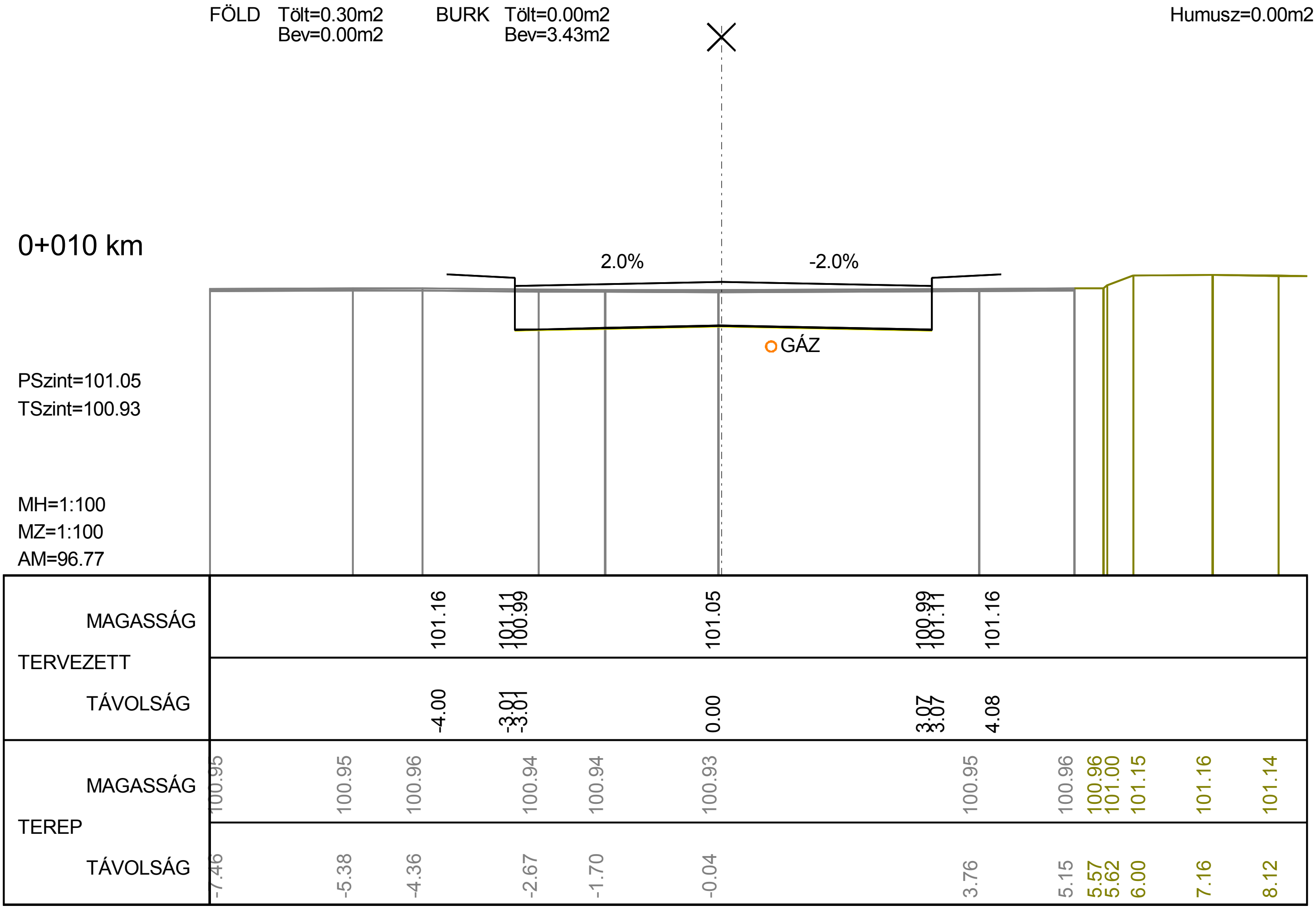


PSzint=101.07
TSzint=100.95

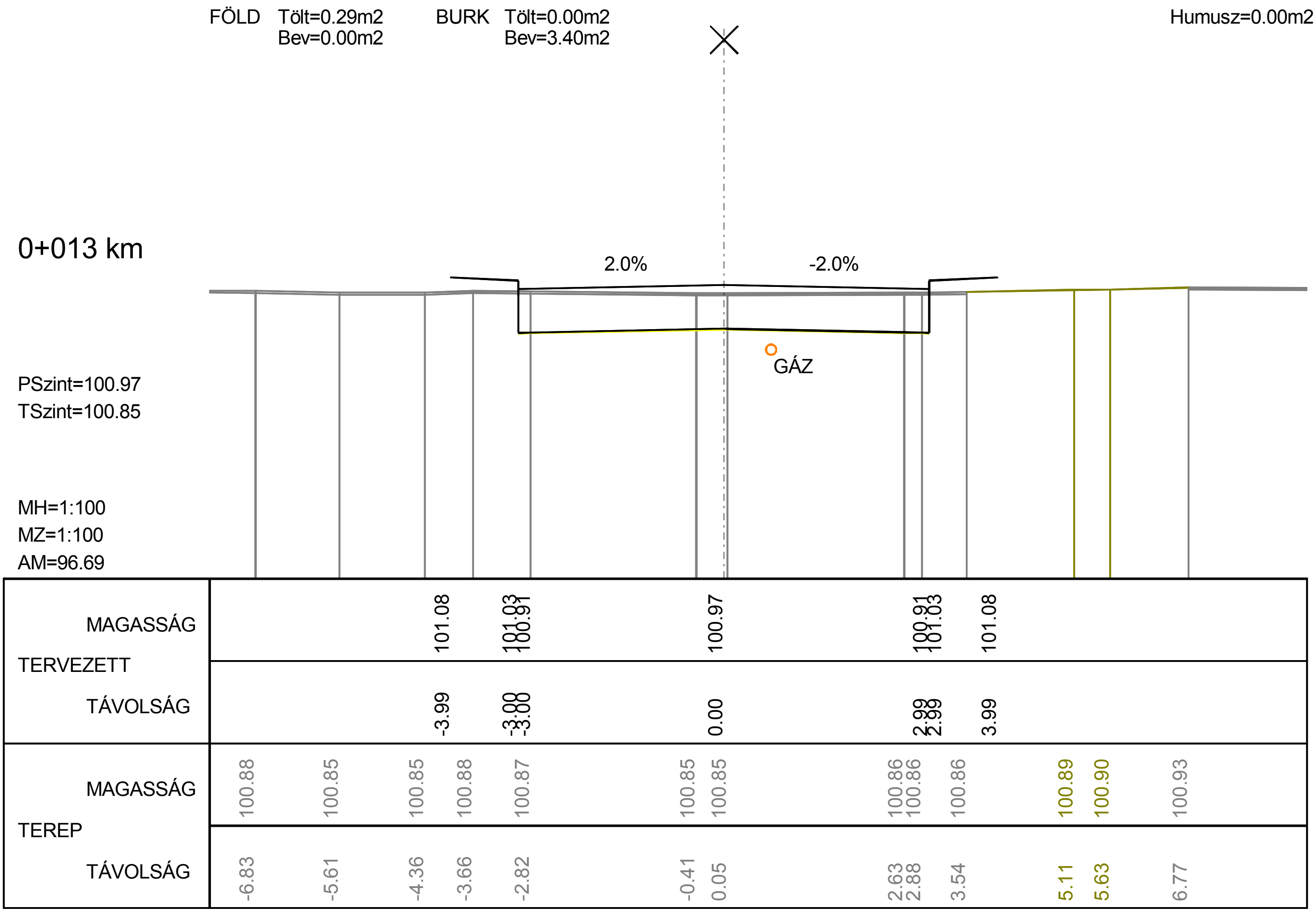
MH=1:100
MZ=1:100
AM=96.79

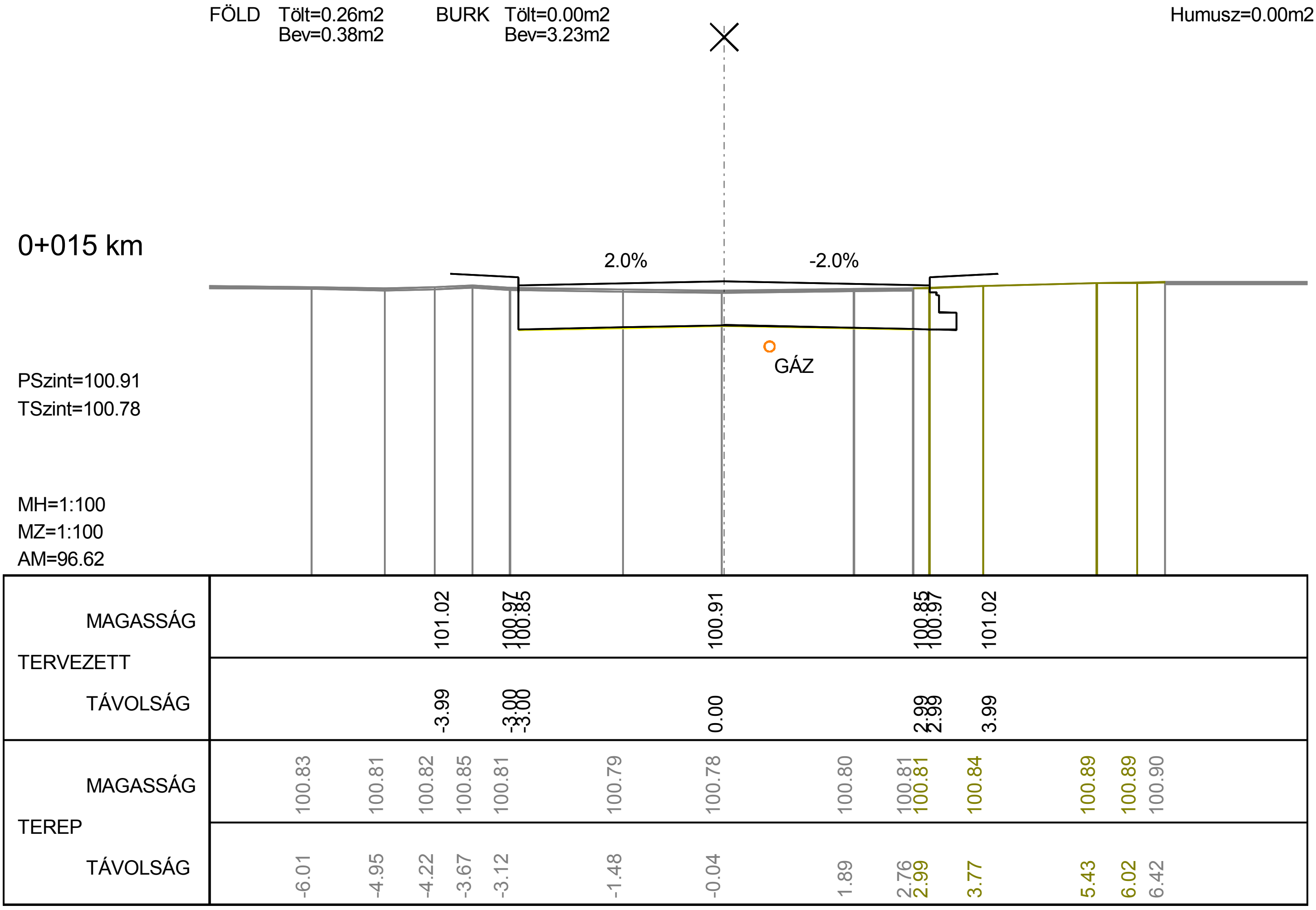
TERVEZETT	MAGASSÁG			101.18	101.13 / 101.01			101.07			101.01 / 101.13		101.18					
	TÁVOLSÁG			-4.04	-3.05 / -3.85			0.00			3.14 / 3.14		4.16					
TEREP	MAGASSÁG	100.97	100.97		100.96	100.95	100.95	100.95	100.95	100.95		100.96		100.97	101.03	101.15	101.15	101.17
	TÁVOLSÁG	-5.79	-4.32		-2.91	-1.60	-0.27	0.00	0.29	1.67		3.91		4.87	4.92	5.19	5.51	7.23

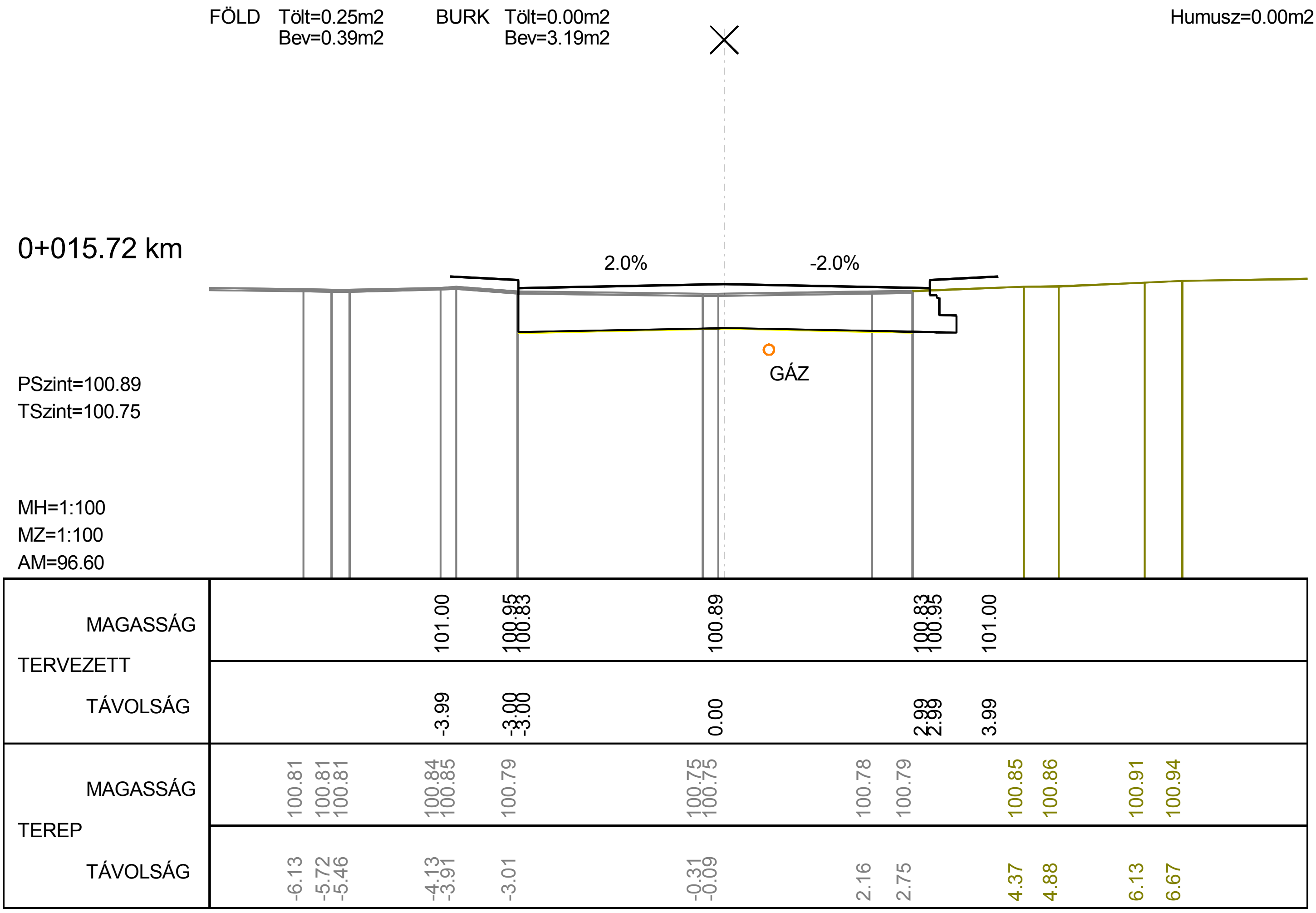
0+010 km



0+013 km




FÖLD Tölt=0.26m2 Bev=0.38m2
BURK Tölt=0.00m2 Bev=3.23m2
Humusz=0.00m2
0+015 km
2.0%
-2.0%
GÁZ
PSzint=100.91
TSzint=100.78
MH=1:100
MZ=1:100
AM=96.62
TERVEZETT MAGASSÁG: 101.02 100.97 100.85 100.91 100.85 100.97 101.02
TERVEZETT TÁVOLSÁG: -3.99 -3.00 -3.00 0.00 2.99 2.99 3.99
TEREP MAGASSÁG: 100.83 100.81 100.82 100.85 100.81 100.79 100.78 100.80 100.81 100.81 100.84 100.89 100.89 100.90
TEREP TÁVOLSÁG: -6.01 -4.95 -4.22 -3.67 -3.12 -1.48 -0.04 1.89 2.76 2.99 3.77 5.43 6.02 6.42


FÖLD Tölt=0.25m2 Bev=0.39m2
BURK Tölt=0.00m2 Bev=3.19m2
Humusz=0.00m2
0+015.72 km
2.0%
-2.0%
GÁZ
PSzint=100.89
TSzint=100.75
MH=1:100
MZ=1:100
AM=96.60
TERVEZETT MAGASSÁG: 101.00 100.95 100.83 100.89 100.83 100.95 101.00
TERVEZETT TÁVOLSÁG: -3.99 -3.00 -3.00 0.00 2.99 2.99 3.99
TEREP MAGASSÁG: 100.81 100.81 100.81 100.84 100.85 100.79 100.75 100.75 100.78 100.79 100.85 100.86 100.91 100.94
TEREP TÁVOLSÁG: -6.13 -5.72 -5.46 -4.13 -3.91 -3.01 -0.31 -0.09 2.16 2.75 4.37 4.88 6.13 6.67

FÖLD Tölt=0.10m2 Bev=0.56m2

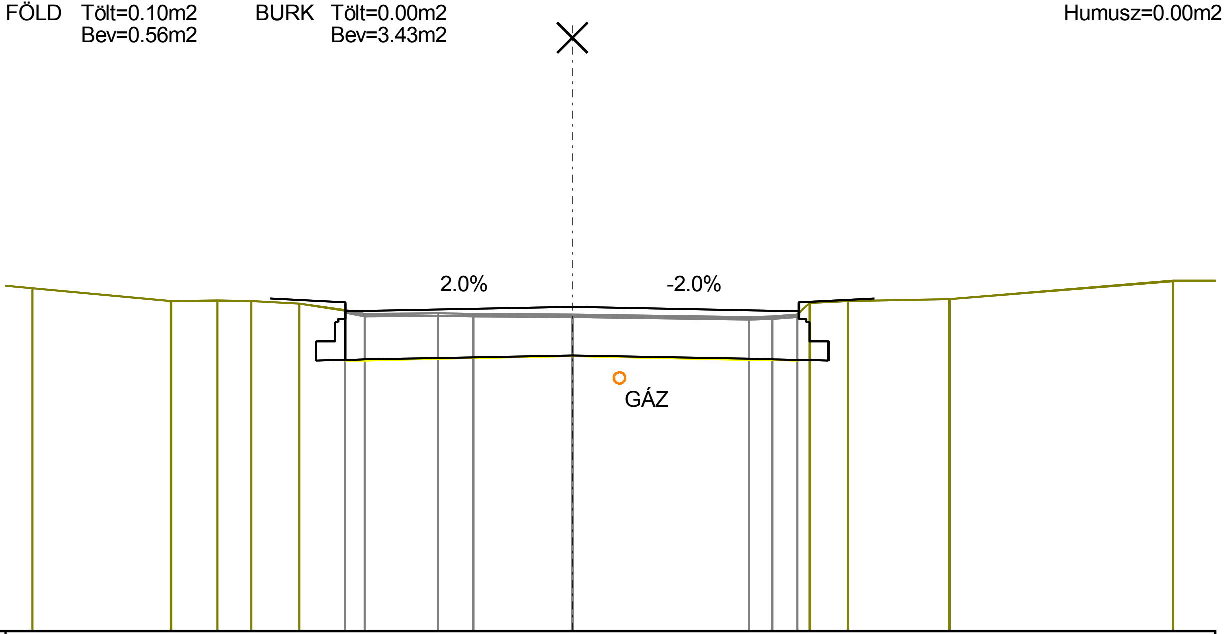
BURK Tölt=0.00m2 Bev=3.43m2

Humusz=0.00m2

0+018 km

PSzint=100.83
TSzint=100.72

MH=1:100
MZ=1:100
AM=96.54



TERVEZETT							
MAGASSÁG	100.93	100.89	100.77	100.83	100.77	100.89	100.94
TÁVOLSÁG	-3.99	-3.00	-3.00	0.00	3.00	3.00	3.99

TEREP																	
MAGASSÁG	101.07	100.90	100.91	100.90	100.87	100.78	100.73	100.74	100.74	100.72	100.69	100.70	100.73	100.88	100.90	100.93	101.17
TÁVOLSÁG	-7.14	-5.31	-4.69	-4.25	-3.61	-3.01	-2.75	-1.77	-1.31	0.00	2.33	2.64	2.98	3.14	3.64	4.99	7.94

FÖLD Tölt=0.06m2 Bev=0.59m2

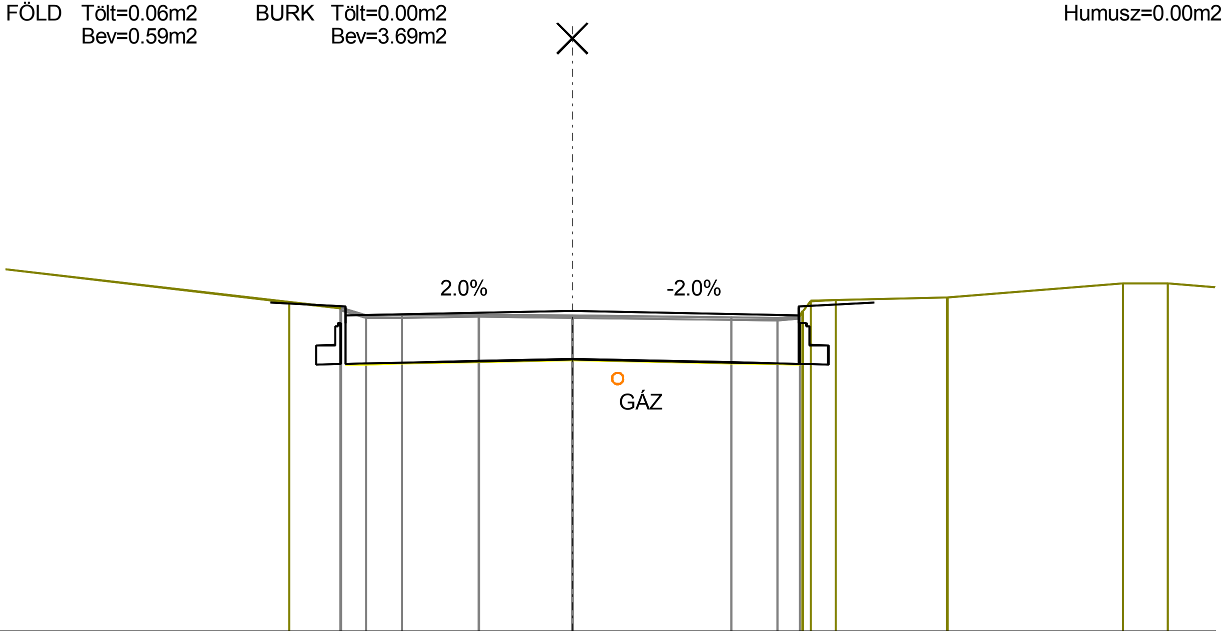
BURK Tölt=0.00m2 Bev=3.69m2

Humusz=0.00m2

0+020 km

PSzint=100.77
TSzint=100.71

MH=1:100
MZ=1:100
AM=96.52

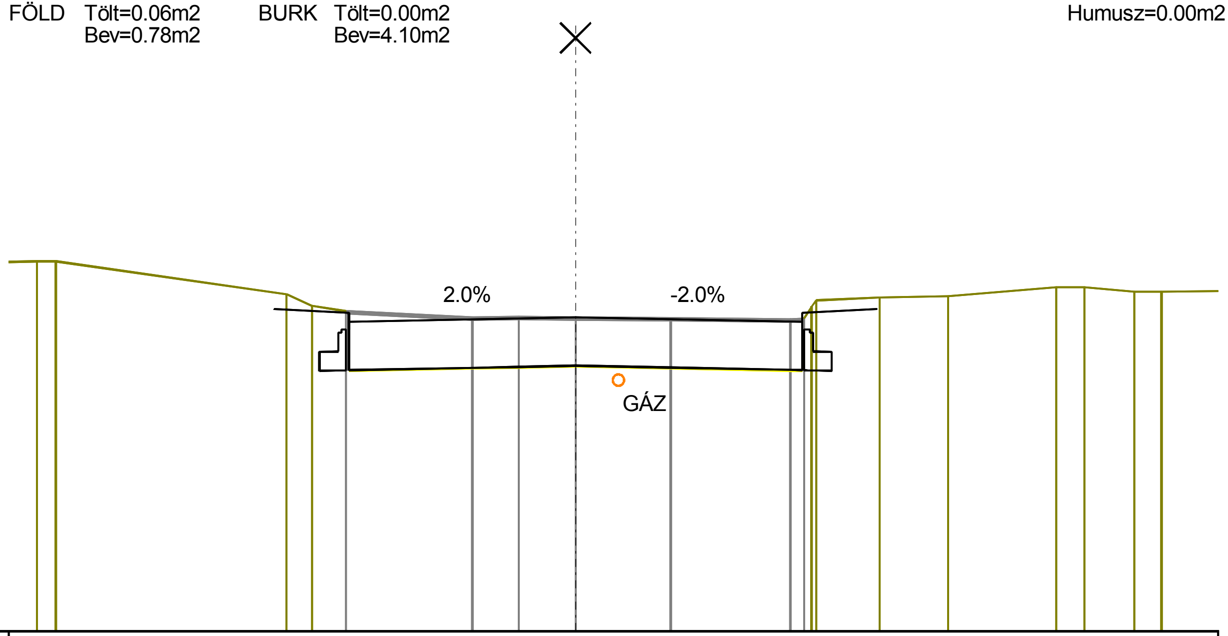


TERVEZETT							
MAGASSÁG	100.88	100.83	100.71	100.77	100.71	100.83	100.88
TÁVOLSÁG	-3.99	-3.00	-3.00	0.00	3.00	3.00	3.99

TEREP															
MAGASSÁG	100.88	100.81	100.70	100.71	100.72	100.71	100.68	100.68	100.70	100.76	100.90	100.91	100.95	101.13	101.14
TÁVOLSÁG	-3.75	-3.07	-2.73	-2.26	-1.24	0.00	2.10	2.71	3.01	3.05	3.15	3.48	4.96	7.28	7.88

FÖLD Tölt=0.06m2 Bev=0.78m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=4.10m2 Humusz=0.00m2

0+022.789 km



PSzint=100.69
TSzint=100.69

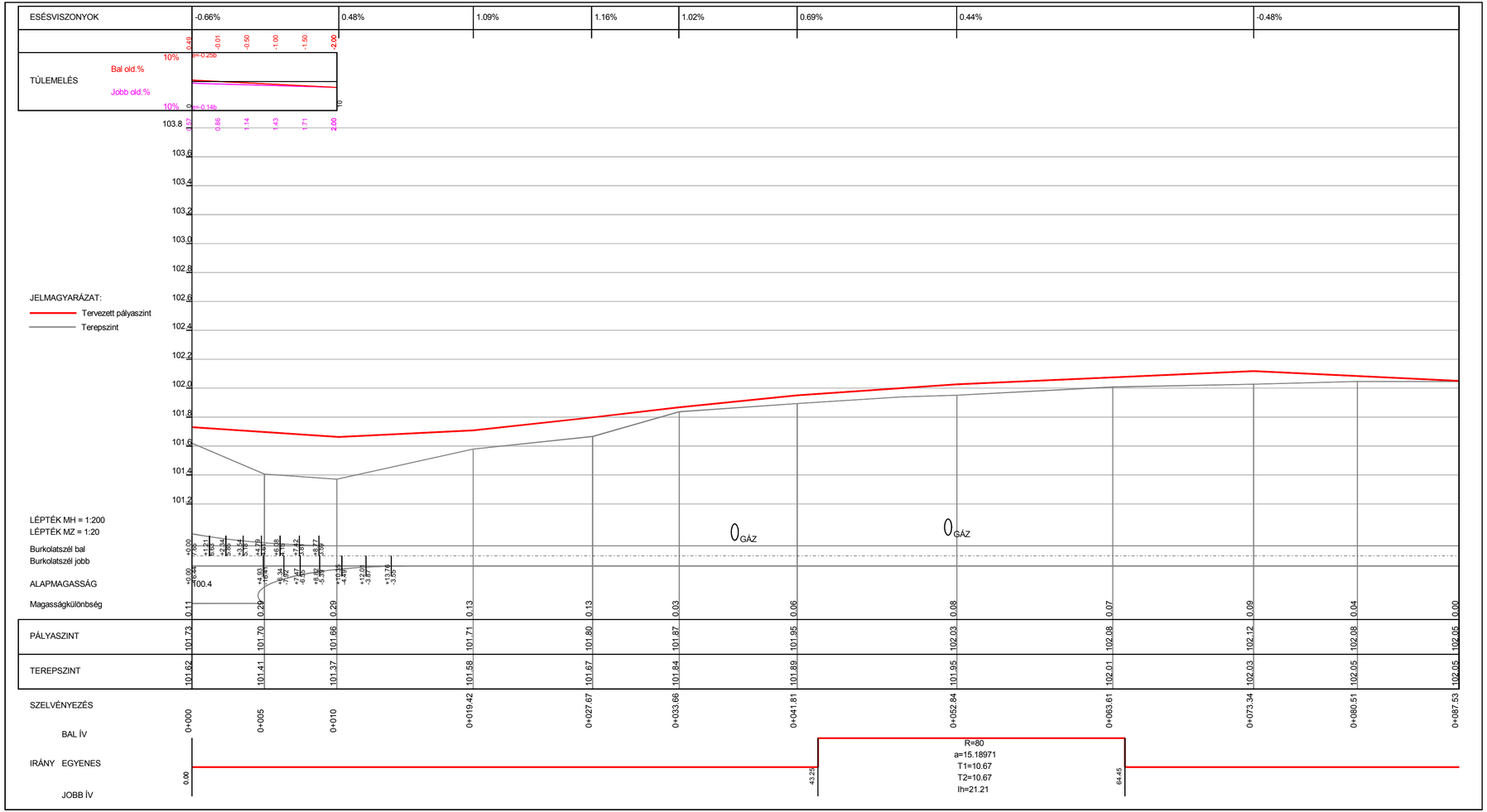
MH=1:100
MZ=1:100
AM=96.54

TERVEZETT							
MAGASSÁG	100.80	100.75	100.63	100.69	100.63	100.75	100.80
TÁVOLSÁG	-3.99	-3.00	-3.00	0.00	3.00	3.00	3.99

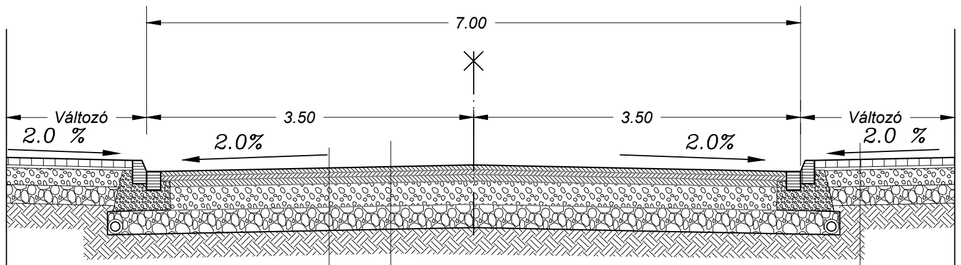
TEREP																			
MAGASSÁG	101.43	101.43	100.99	100.84	100.77	100.69	100.70	100.69	100.68	100.66	100.67	100.83	100.91	100.95	100.97	101.09	101.09	101.03	101.03
TÁVOLSÁG	-7.13	-6.88	-3.82	-3.49	-3.04	-1.37	-0.75	0.00	1.26	2.84	3.02	3.19	3.12	4.02	4.93	6.36	6.73	7.39	7.75

GMZTERV KFT(7020 DUNAFÖLDVÁR, SZŐLŐSKERTEK U.9.)
TEL.: 30/9161613; gmzterv@t-email.hu

Tárgy: Dunaföldvár, Béke tér felújítása		Dátum: 2015. március
ENGEDÉLYEZÉSI TERV		Méret: M=1:200 M=1:20
Munkarész:	Hossz-szelvény Fehérvári utca	Tervszám: 2015/07/U
Tervező:	GEMA ZOLTÁN KÉ 17-0446	Rajzszám: U-29



Mintakeresztszelvény Fehérvári utca



Meglévő pályaszerkezet esetén:	
5 cm	AC-16 kopó (mF)
5 cm	AC-22 kötő (mF)
	Aszfalterősítő háló
átl. 1 cm	AC-11 kötő kiegyenlítés és aszfaltmarás 5.7 cm átl.
	Meglévő pályaszerkezet

Új pályaszerkezet esetén:	
5 cm	AC-16 kopó (mF)
5 cm	AC-16 kötő (mF)
7 cm	AC-22 alap mF
	Aszfalterősítő háló
25 cm	C 12 FN 24 betonalap
25 cm	FZKA 56 mészkőből
	Geotextília 400 g/m2

8 cm vastag színes térkőburkolat	
4 cm	¼ mészkőágyazat
18 cm	C 12 FN 24 betonalap
20 cm	FZKA 56 mészkőből
Geotextília 400 g/m2	

GMZTERV

GMZTERV KFT(7020 DUNAFÖLDVÁR, SZŐLŐSKERTEK U.9.)
TEL.: 30/9161613; gmzterv@t-email.hu

Tárgy:	Dunaföldvár,Béke tér felújítása	Dátum: **2015. március**
	ENGEDÉLYEZÉSI TERV	Méret: **M=1:50**
Munkarész:	MINTAKERESZTSZELVÉNY Fehérvári utca	Tervszám: **2015/05/U**
Tervező:	**GEMA ZOLTÁN KÉ 17-0446**	Rajzszám: **U-30**

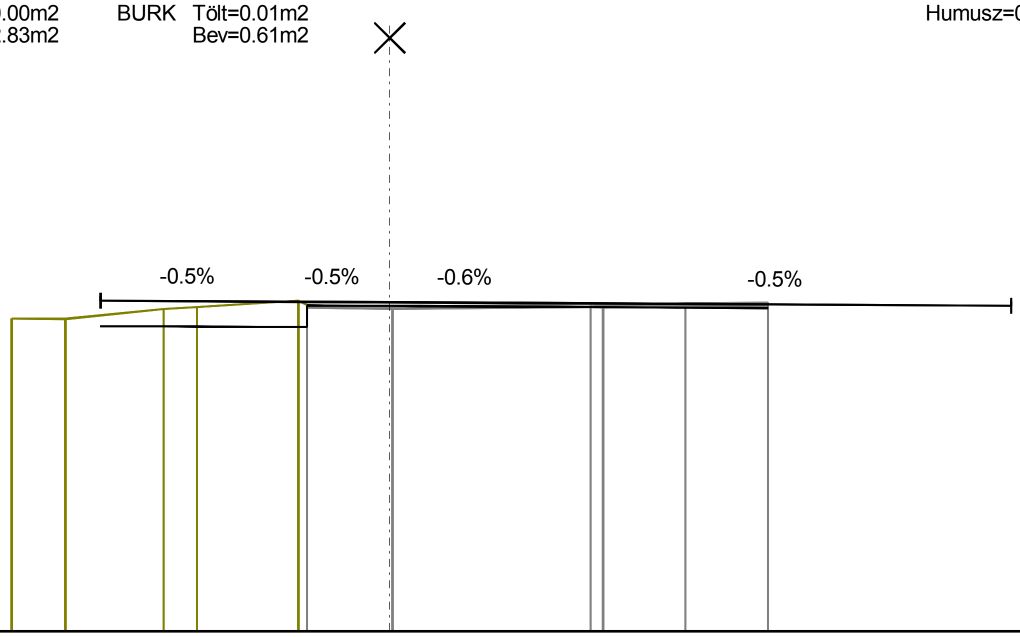
GMZTERV	GMZTERV KFT(7020 DUNAFÖLDVÁR, SZŐLŐSKERTEK U.9.) TEL.: 30/9161613; gmzterv@t-email.hu	
Tárgy:	Dunaföldvár, Béke tér felújítása	Dátum: 2015. március
	ENGEDÉLYEZÉSI TERV	Méret: M=1:100
Munkarész:	Keresztszelvények Fehérvári utca	Tervszám: 2015/07/U
Tervező:	GEMA ZOLTÁN KÉ 17-0446	Rajzszám: U-31

FÖLD Tölt=0.00m2 Bev=2.83m2

BURK Tölt=0.01m2 Bev=0.61m2

Humusz=0.00m2

0+000 km



PSzint=101.73
TSzint=101.62

MH=1:200
MZ=1:200
AM=93.02

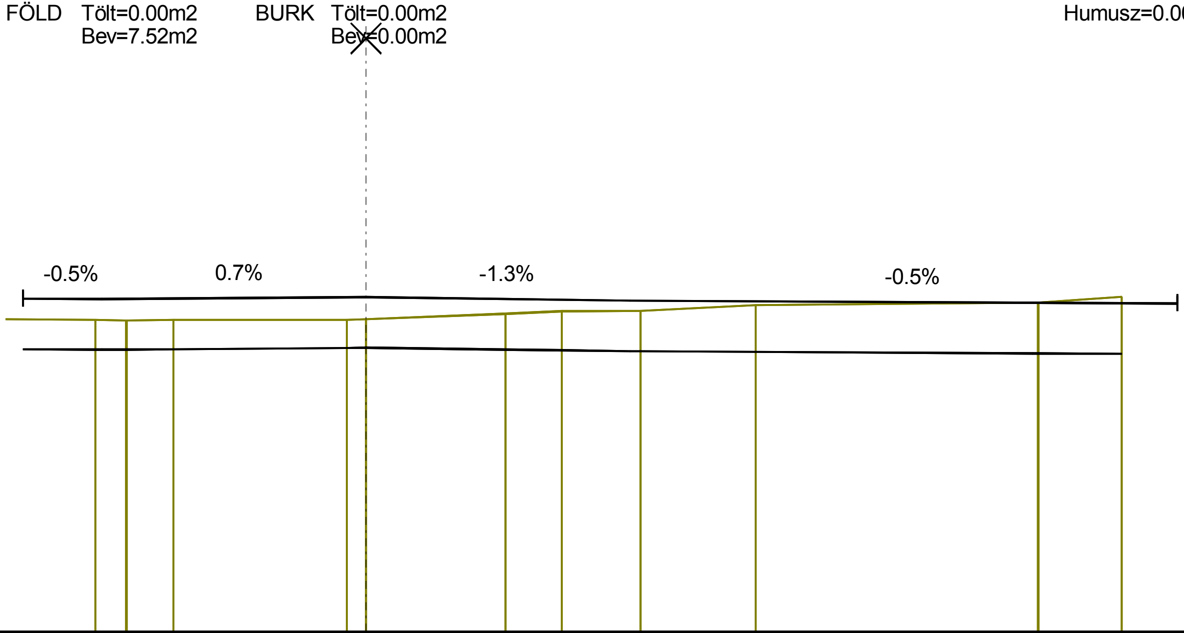
TERVEZETT	MAGASSÁG	101.89	101.77	101.75	101.73	101.71	101.64	101.76			
	TÁVOLSÁG	-7.65	-7.65	-3.50	0.00	3.50	16.44	16.44			
TEREP	MAGASSÁG	101.30	101.29	101.55	101.61	101.77	101.65	101.62	101.67	101.64	101.69	101.72
	TÁVOLSÁG	-10.00	-8.58	-5.99	-5.10	-2.42	-2.18	0.08	5.32	5.64	7.82	10.00

FÖLD Tölt=0.00m2 Bev=7.52m2

BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.00m2

Humusz=0.00m2

0+005 km



PSzint=101.70
TSzint=101.41

MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.27

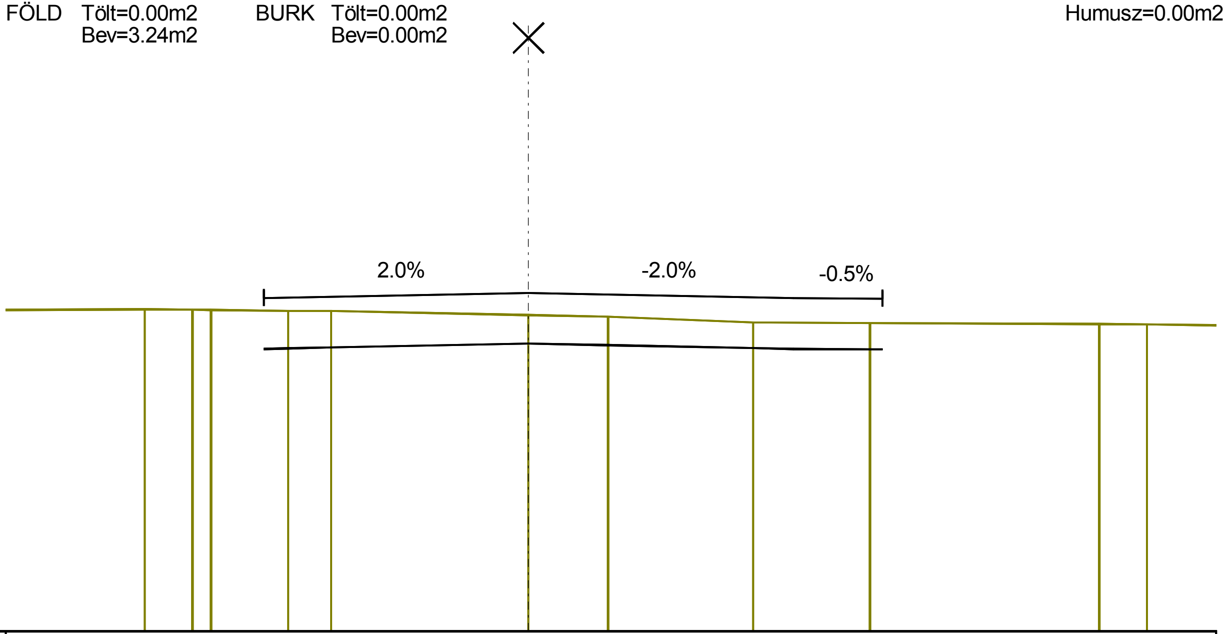
TERVEZETT	MAGASSÁG	101.80	101.68	101.67	101.70	101.65	101.61	101.73				
	TÁVOLSÁG	-4.54	-4.54	-3.50	0.00	3.50	10.74	10.74				
TEREP	MAGASSÁG	101.39	101.39	101.40	101.40	101.41	101.48	101.51	101.51	101.59	101.62	101.70
	TÁVOLSÁG	-3.58	-3.17	-2.55	-0.26	0.00	1.84	2.59	3.63	5.16	8.90	10.00

FÖLD Tölt=0.00m2 Bev=3.24m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.00m2 Humusz=0.00m2

0+010 km

PSzint=101.66
TSzint=101.37

MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.19



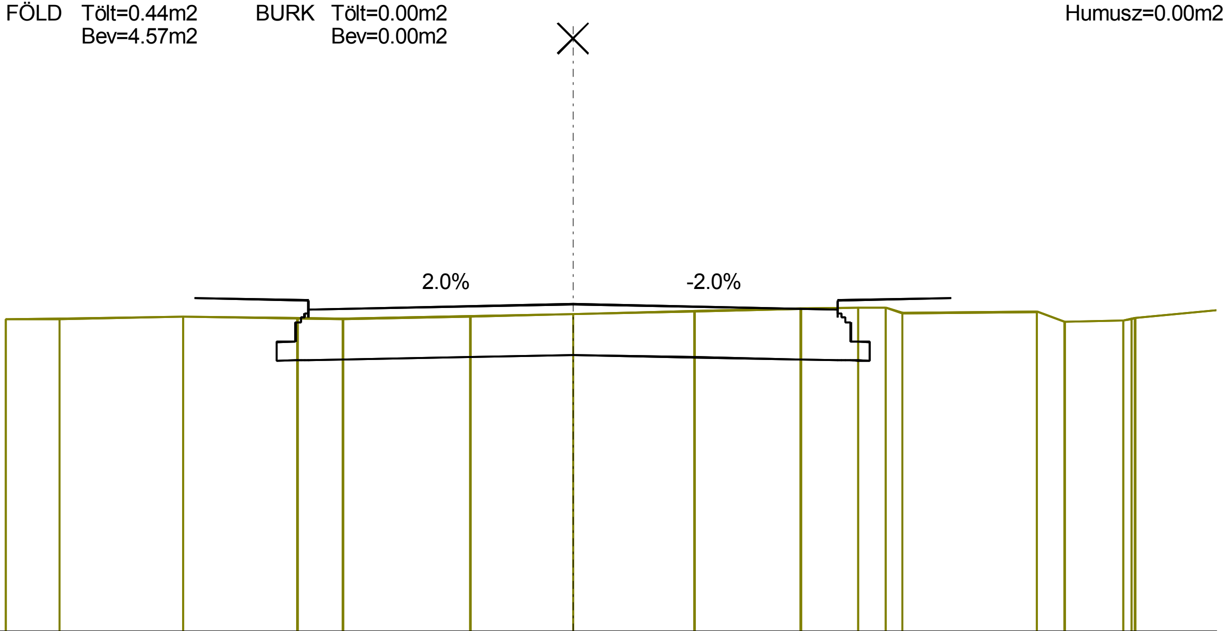
TERVEZETT	MAGASSÁG				101.71 / 101.59		101.66			101.59	101.59 / 101.71		
	TÁVOLSÁG				-3.50 / -3.50		0.00			3.50	4.68 / 4.68		
TEREP	MAGASSÁG	101.45	101.44	101.44	101.43	101.43	101.37	101.35	101.27		101.26	101.25	101.25
	TÁVOLSÁG	-5.07	-4.44	-4.20	-3.18	-2.61	0.00	1.05	2.97		4.51	7.55	8.18

FÖLD Tölt=0.44m2 Bev=4.57m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.00m2 Humusz=0.00m2

0+019.42 km

PSzint=101.71
TSzint=101.58

MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.38



TERVEZETT MAGASSÁG	TERVEZETT TÁVOLSÁG	
101.79	-5.00	
101.76 / 101.64	-3.50 / -3.50	
101.71	0.00	
101.64 / 101.76	3.50 / 3.50	
101.79	5.00	

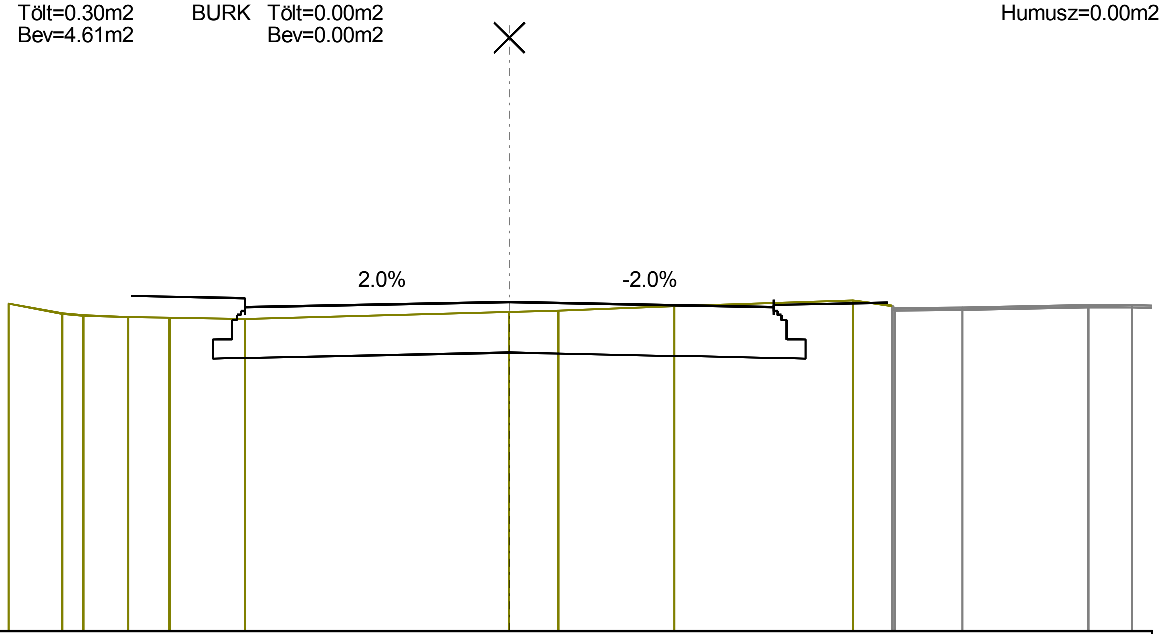
TEREP MAGASSÁG	TEREP TÁVOLSÁG
101.51	-7.50
101.51	-6.79
101.54	-5.16
101.52	-3.64
101.51	-3.04
101.55	-1.36
101.58	0.00
101.62	1.61
101.65	3.01
101.66	3.77
101.66	4.14
101.59	4.36
101.61	6.13
101.48	6.50
101.49	7.28
[illegible]	[illegible]

FÖLD Tölt=0.30m2 Bev=4.61m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.00m2 Humusz=0.00m2

0+027.67 km

PSzint=101.80
TSzint=101.67

MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.45



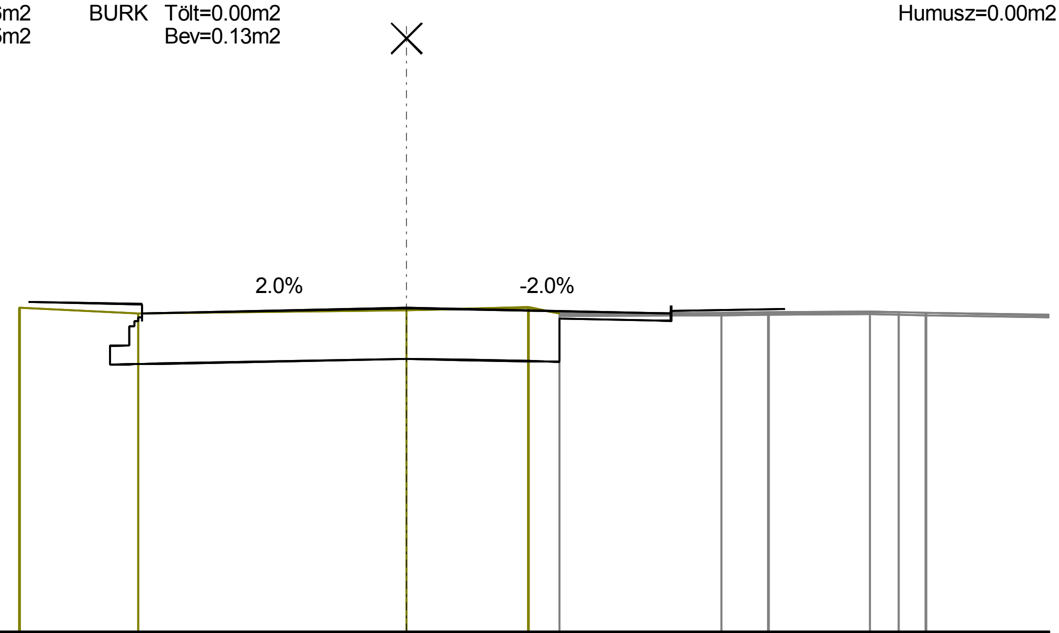
TERVEZETT	MAGASSÁG	101.88	101.85	101.73	101.80	101.73	101.76	101.79							
	TÁVOLSÁG	-5.00	-3.50	-3.50	0.00	3.50	3.50	5.00							
TEREP	MAGASSÁG	101.78	101.65	101.62	101.60	101.59	101.57	101.67	101.68	101.74	101.82	101.75	101.71	101.73	101.76	101.76
	TÁVOLSÁG	-6.62	-5.92	-5.64	-5.04	-4.49	-3.50	0.00	0.65	2.18	4.55	5.06	5.10	5.99	7.66	8.23

FÖLD Tölt=0.16m2 Bev=3.95m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.13m2 Humusz=0.00m2

0+033.66 km

PSzint=101.87
TSzint=101.84

MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.59



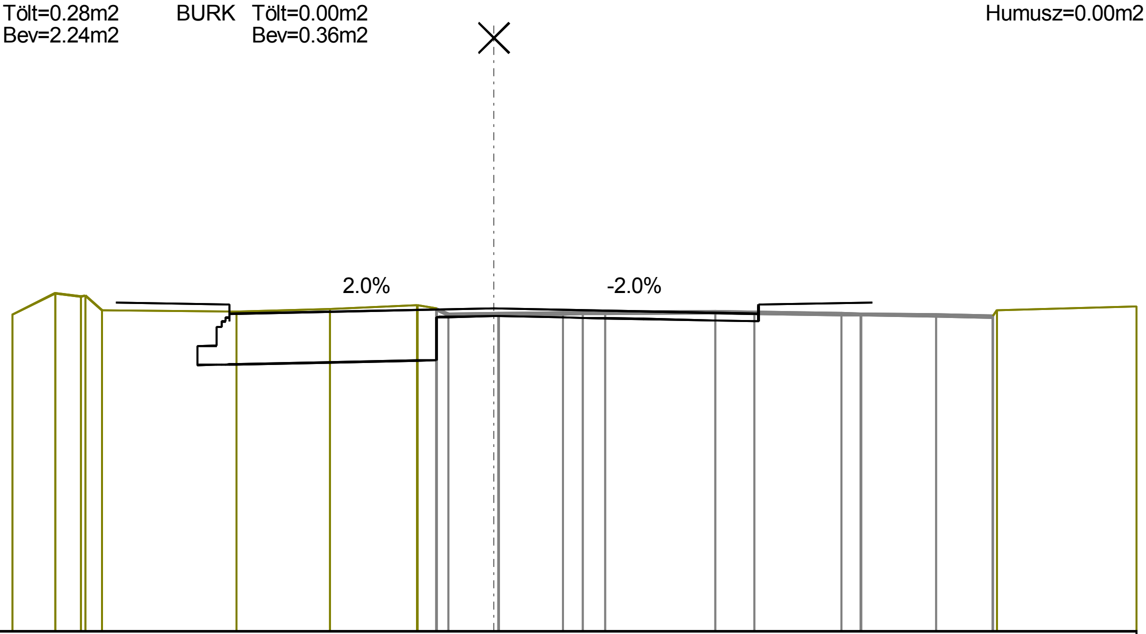
TERVEZETT	MAGASSÁG	101.95	101.92	101.80	101.87	101.80	101.83	101.86					
	TÁVOLSÁG	-5.00	-3.50	-3.50	0.00	3.50	3.50	5.00					
TEREP	MAGASSÁG	101.88	101.80	101.84	101.88	101.80	101.81	101.81	101.82	101.81	101.80		
	TÁVOLSÁG	-5.12	-3.55	0.00	1.61	2.02	4.16	4.79	6.13	6.51	6.87		

FÖLD Tölt=0.28m2 Bev=2.24m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.36m2 Humusz=0.00m2

0+041.81 km

PSzint=101.95
TSzint=101.89

MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.68



TERVEZETT					
MAGASSÁG	102.03	102.00 101.88	101.95	101.88 102.00	102.03
TÁVOLSÁG	-5.00	-3.50 -3.50	0.00	3.50 3.50	5.00

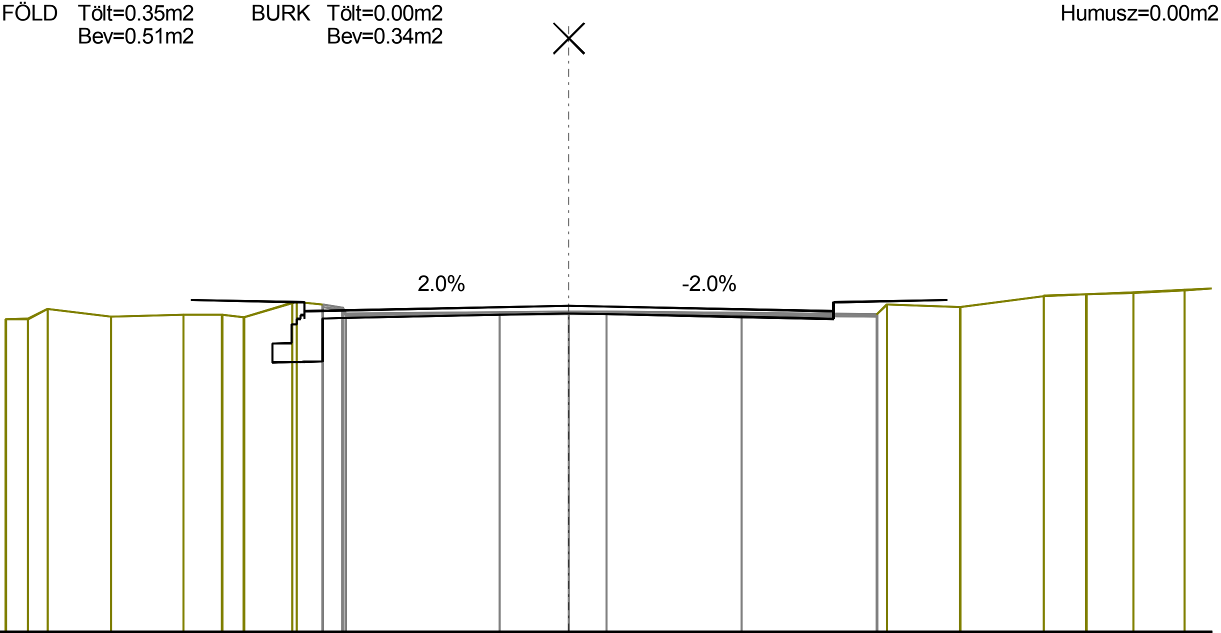
TEREP																						
MAGASSÁG	101.87	102.15	102.11	102.12	101.93	101.91	101.95	101.99	101.95	101.88	101.90	101.90	101.90	101.91	101.92	101.91	101.89	101.89	101.87	101.86	101.93	101.98
TÁVOLSÁG	-6.37	-5.80	-5.46	-5.41	-5.18	-3.41	-2.17	-1.01	-0.76	-0.60	0.06	0.91	1.17	1.47	2.93	3.44	4.60	4.85	5.85	6.60	6.65	8.50

FÖLD Tölt=0.35m2 Bev=0.51m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.34m2 Humusz=0.00m2

0+052.84 km

PSzint=102.03
TSzint=101.95

MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.72



TERVEZETT					
MAGASSÁG	102.11	102.08 101.96	102.03	101.96 102.08	102.11
TÁVOLSÁG	-5.00	-3.50 -3.50	0.00	3.50 3.50	5.00

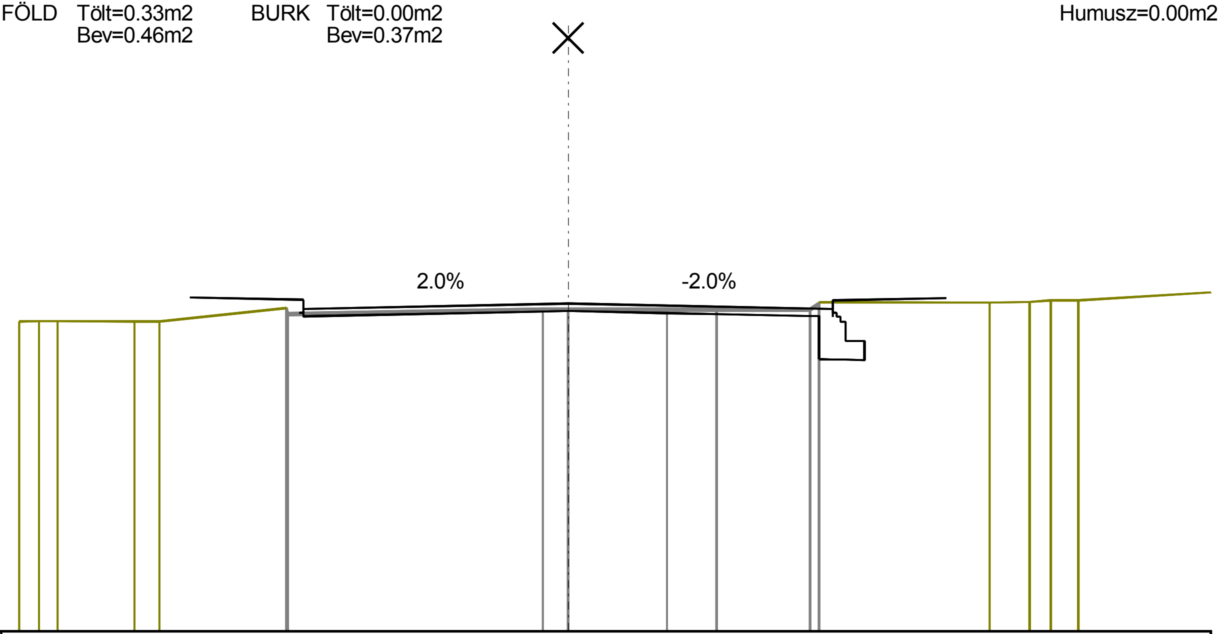
TEREP																							
MAGASSÁG	101.85	101.86	101.99	101.88	101.91	101.91	101.88	102.07	102.08	102.04	101.92	102.00	101.95	101.95	101.95	101.94	101.92	102.05	102.01	102.16	102.18	102.20	102.24
TÁVOLSÁG	-7.45	-7.16	-6.90	-6.06	-5.10	-4.59	-4.30	-3.66	-3.60	-3.26	-2.95	-2.99	-0.92	0.00	0.50	2.28	4.07	4.21	5.18	6.28	6.84	7.47	8.14

FÖLD Tölt=0.33m2 Bev=0.46m2 | BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.37m2 | Humusz=0.00m2

0+063.61 km

PSzint=102.08
TSzint=102.01

MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.74



TERVEZETT	MAGASSÁG	102.16	102.13	102.01	102.08	102.01	102.12	102.15
TERVEZETT	TÁVOLSÁG	-5.00	-3.50	-3.50	0.00	3.50	3.50	5.00

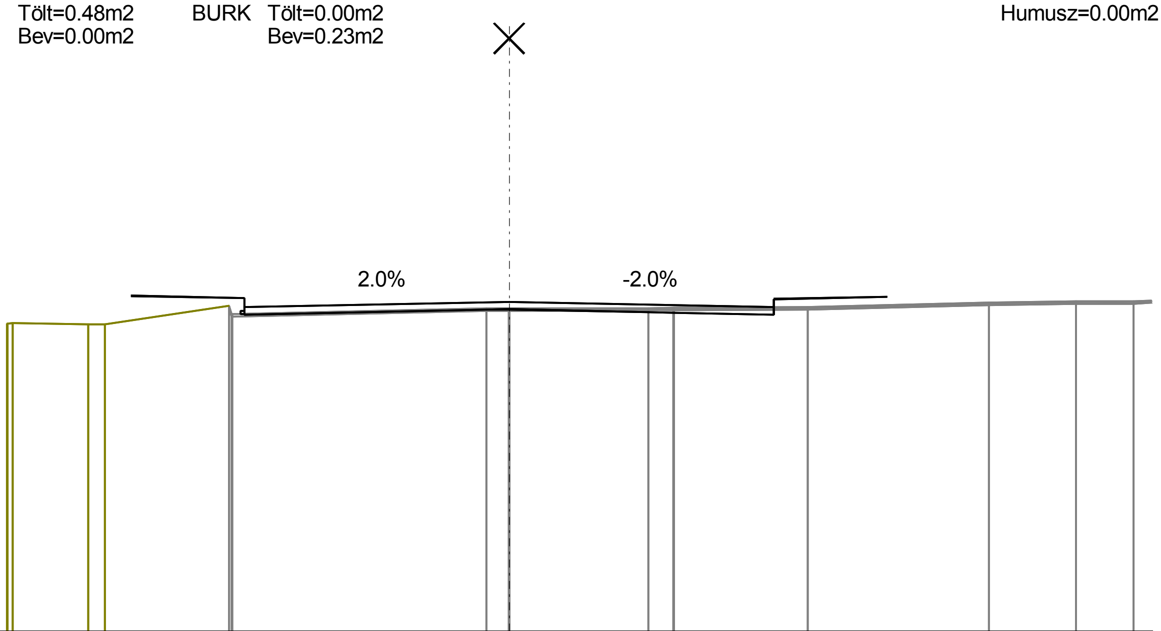
TEREP	MAGASSÁG	101.84	101.84	101.84	101.84	101.84	102.02	101.95	102.01	102.01	102.01	102.01	102.01	102.09	102.09	102.10	102.12	102.12
TEREP	TÁVOLSÁG	-7.26	-7.00	-6.75	-5.74	-5.41	-3.73	-3.71	-0.33	0.00	1.31	1.96	3.20	3.32	5.58	6.10	6.38	6.75

FÖLD Tölt=0.48m2 Bev=0.00m2 | BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.23m2 | Humusz=0.00m2

0+073.34 km

PSzint=102.12
TSzint=102.03

MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.75



TERVEZETT	MAGASSÁG	102.20	102.17	102.05	102.12	102.05	102.15	102.18
TERVEZETT	TÁVOLSÁG	-5.00	-3.50	-3.50	0.00	3.50	3.50	5.00

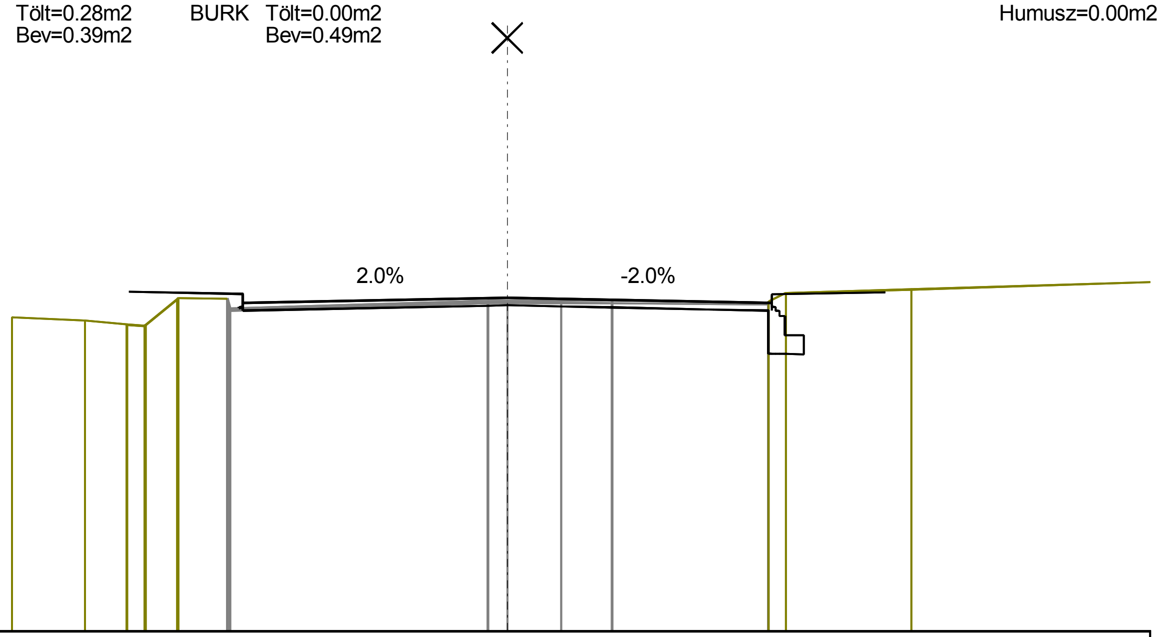
TEREP	MAGASSÁG	101.83	101.84	101.82	101.82	102.06	101.95	102.03	102.03	102.03	102.04	102.04	102.10	102.12	102.13
TEREP	TÁVOLSÁG	-6.64	-6.57	-5.57	-5.35	-3.71	-3.67	-0.30	0.00	1.84	2.18	3.95	6.34	7.50	8.26

FÖLD Tölt=0.28m2 Bev=0.39m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.49m2 Humusz=0.00m2

0+080.51 km

PSzint=102.08
TSzint=102.05

MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.67



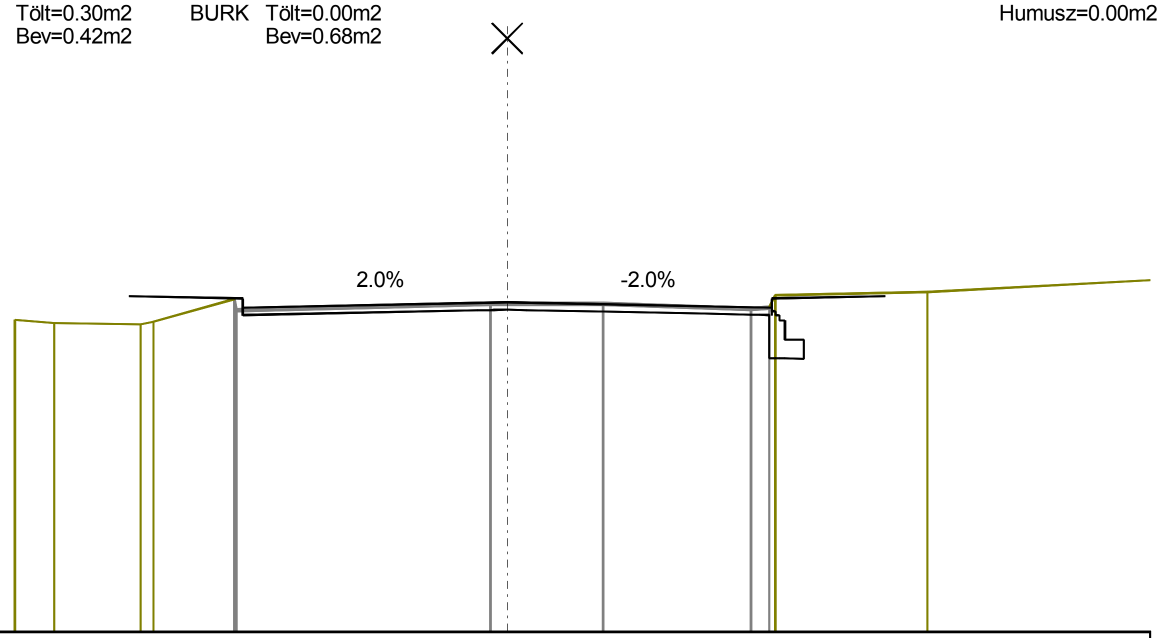
TERVEZETT	MAGASSÁG	102.16	102.13	102.01	102.08	102.01	102.13	102.16									
TERVEZETT	TÁVOLSÁG	-5.00	-3.50	-3.50	0.00	3.50	3.50	5.00									
TEREP	MAGASSÁG	101.82	101.78	101.73	101.71	101.72	102.06	102.08	102.07	101.95	102.05	102.05	102.05	102.04	102.02	102.03	102.15	102.19
TEREP	TÁVOLSÁG	-6.56	-5.59	-5.03	-4.80	-4.78	-4.37	-4.35	-3.70	-3.67	-0.26	0.00	0.71	1.39	3.45	3.46	3.68	5.34

FÖLD Tölt=0.30m2 Bev=0.42m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.68m2 Humusz=0.00m2

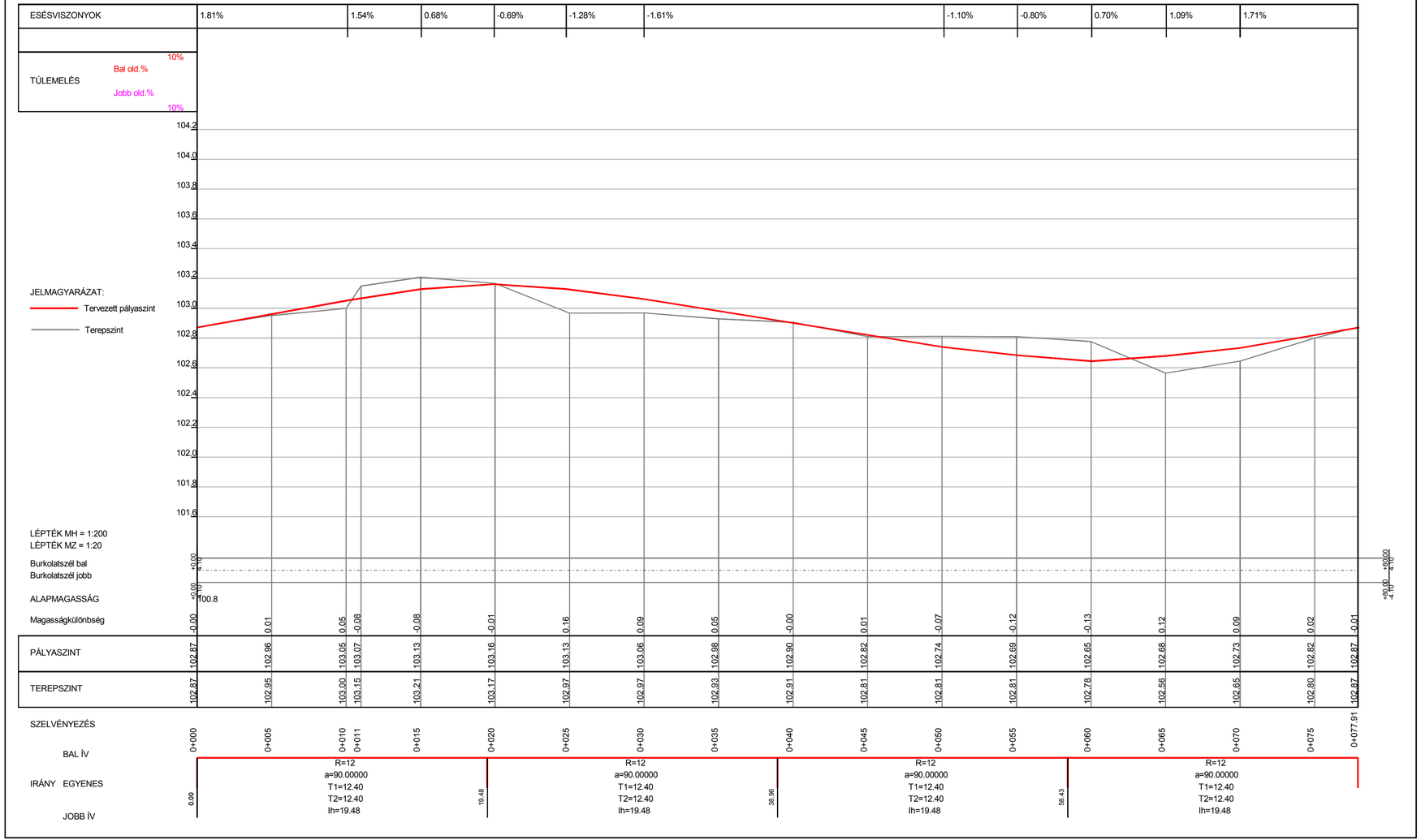
0+087.53 km

PSzint=102.05
TSzint=102.05

MH=1:100
MZ=1:100
AM=97.69

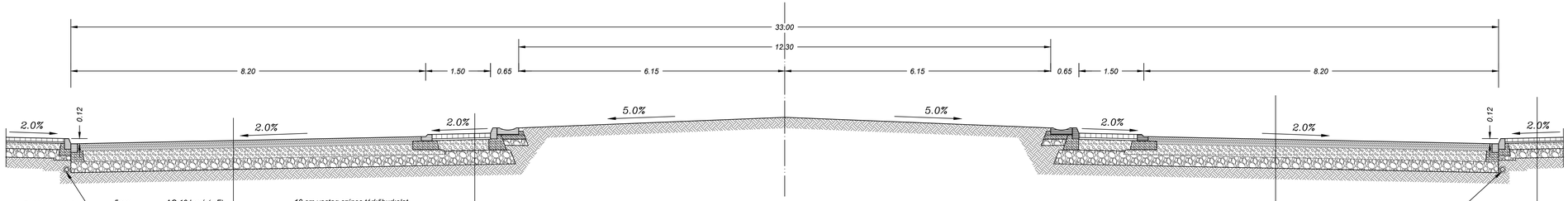


TERVEZETT	MAGASSÁG	102.13	102.10	101.98	102.05	101.98	102.10	102.13				
TERVEZETT	TÁVOLSÁG	-5.00	-3.50	-3.50	0.00	3.50	3.50	5.00				
TEREP	MAGASSÁG	101.82	101.78	101.76	101.79	102.09	101.96	102.05	102.04	101.98	101.99	102.14	102.18
TEREP	TÁVOLSÁG	-6.51	-6.00	-4.85	-4.68	-3.61	-3.59	-0.22	1.27	3.22	3.46	3.54	5.56



GMZTERV KFT(7020 DUNAFÖLDVÁR, SZŐLŐSKERTEK U.9.) TEL.: 30/9161613; gmzterv@t-email.hu		
Tárgy:	Dunaföldvár, Béke tér felújítása	Dátum: 2015. március
	ENGEDÉLYEZÉSI TERV	Méret: Mh=1:200 Mz=1:20
Munkarész:	Hossz-szelvény körforgalmi csomópont	Tervszám: 2015/07/U
Tervező:	GEMA ZOLTÁN KÉ 17-0446	Rajzszám: U-32

Mintakeresztszelvény körforgalom



5 cm	AC-16 kopó (mF)
5 cm	AC-16 kötő (mF)
7 cm	AC-22 alap mF
Aszfalterősítő háló	
Meglévő pályaszerkezet	

10 cm vastag színes térkőburkolat	
4 cm	¼ mészkőágyazat
25 cm	C 12 FN 24 betonalap
25 cm	FZKA 56 mészkőből
Geotextilia 400 g/m2	

Új pályaszerkezet esetén:

5 cm	AC-16 (mF)
5 cm	AC-22 kötő (mF)
7 cm	AC-22 alap mF
Aszfalterősítő háló	
25 cm	C 12 FN 24 betonalap
25 cm	FZKA 56 mészkőből
Geotextilia 400 g/m2	

8 cm vastag színes térkőburkolat	
4 cm	¼ mészkőágyazat
18 cm	C 12 FN 24 betonalap
20 cm	FZKA 56 mészkőből
Geotextilia 400 g/m2	

GMZTERV

GMZTERV KFT(7020 DUNAFÖLDVÁR, SZŐLŐSKERTEK U.9.)
TEL.: 30/9161613; gmzterv@t-email.hu

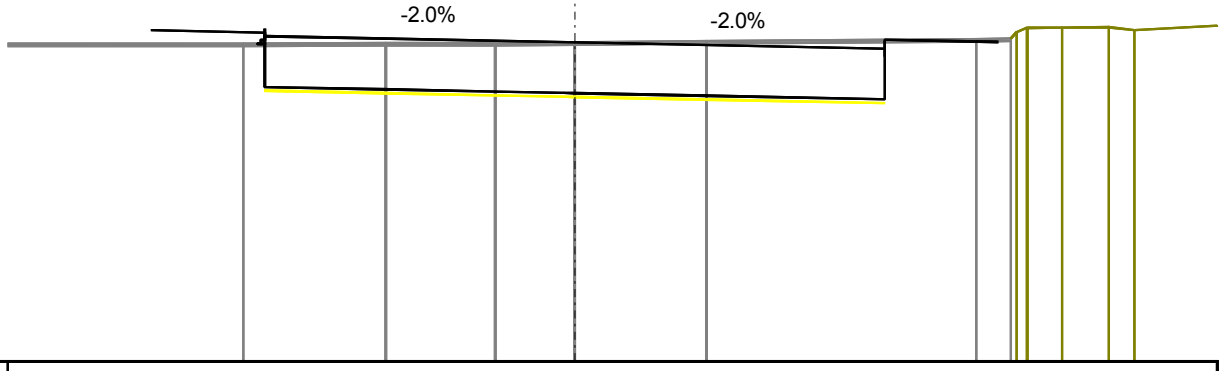
Tárgy:	Dunaföldvár,Béke tér felújítása	Dátum: **2015. március**
	ENGEDÉLYEZÉSI TERV	Méret: **M=1:50**
Munkaész:	MINTAKERESZTSZELVÉNY KÖRFORGALOM	Tervszám: **2015/05/U**
Tervező:	**GEMA ZOLTÁN KÉ 17-0446**	Rajzszám: **U-33**

GMZTERV KFT(7020 DUNAFÖLDVÁR, SZŐLŐSKERTEK U.9.)
TEL.: 30/9161613; gmzterv@t-email.hu

Tárgy:	Dunaföldvár, Béke tér felújítása	Dátum: 2015. március
	ENGEDÉLYEZÉSI TERV	Méret: M=1:100
Munkarész:	Keresztszelvények körforgalmi csomópont	Tervszám: 2015/07/U
Tervező:	GEMA ZOLTÁN KÉ 17-0446	Rajzszám: U-34

FÖLD Tölt=0.59m2 Bev=0.03m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=5.96m2 Humusz=0.00m2

0+000 km



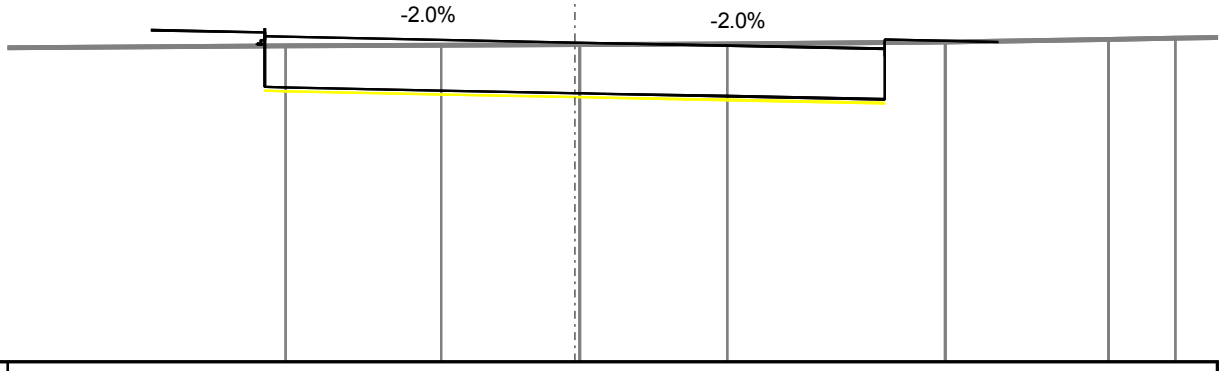
PSzint=102.87
TSzint=102.87

MH=1:100
MZ=1:100
AM=98.65

TERVEZETT MAGASSÁG	103.03	103.00	102.95			102.87				102.91	102.79	102.88		
TERVEZETT TÁVOLSÁG	-5.60	-4.18	-4.18			0.00				4.18	4.18	5.60		
TEREP MAGASSÁG		102.85		102.87	102.87	102.87	102.89			102.92	102.92	103.01	103.06	103.07	103.07	103.03
TEREP TÁVOLSÁG		-4.38		-2.50	-1.05	0.00	1.74			5.31	5.77	5.85	5.99	6.45	7.07	7.41

FÖLD Tölt=0.61m2 Bev=0.01m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=5.84m2 Humusz=0.00m2

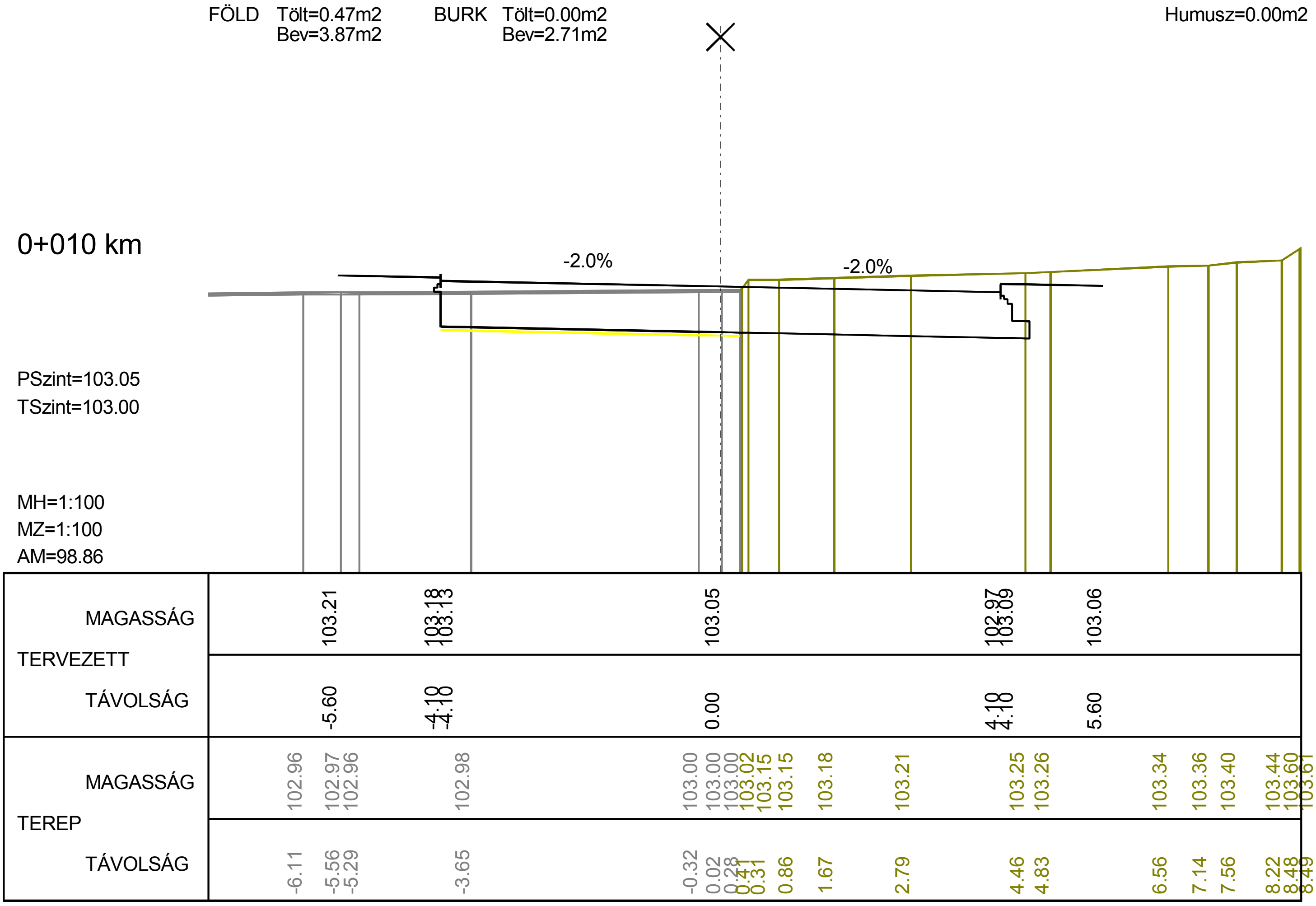
0+005 km

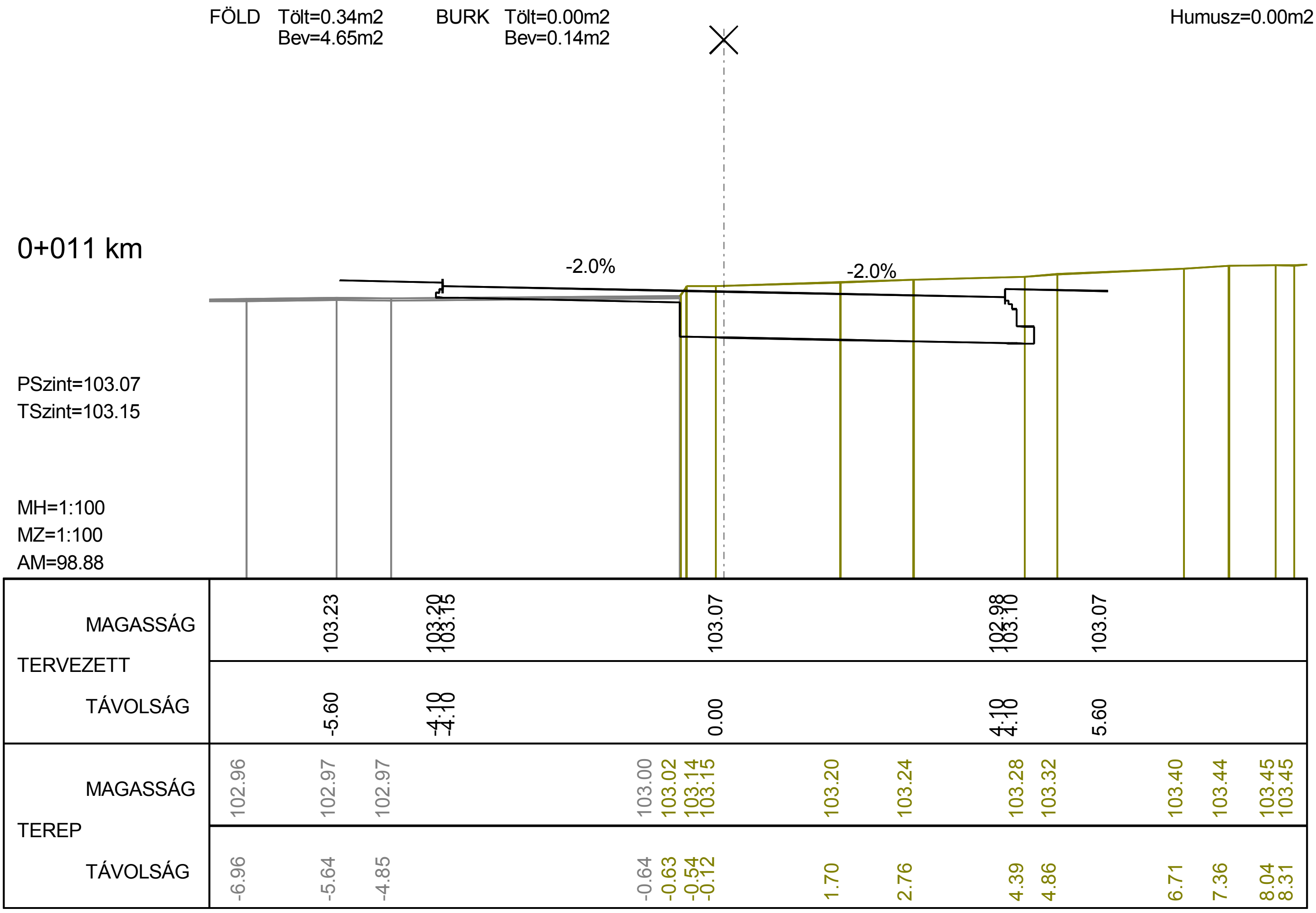


PSzint=102.96
TSzint=102.95

MH=1:100
MZ=1:100
AM=98.74

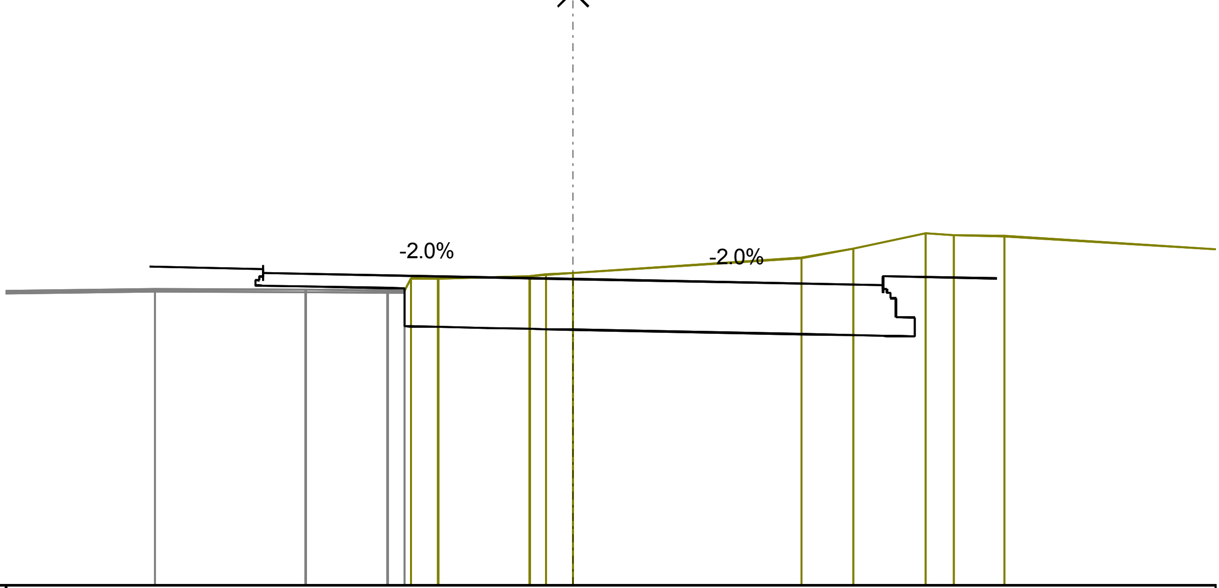
TERVEZETT MAGASSÁG	103.12	103.09	103.04			102.96				103.08	102.88	102.97		
TERVEZETT TÁVOLSÁG	-5.60	-4.18	-4.18			0.00				4.18	4.18	5.60		
TEREP MAGASSÁG			102.93		102.94	102.95	102.96			102.98			103.02	103.03
TEREP TÁVOLSÁG			-3.82		-1.77	0.07	2.02			4.90			7.06	7.94


FÖLD Tölt=0.47m2
Bev=3.87m2
BURK Tölt=0.00m2
Bev=2.71m2
Humusz=0.00m2
0+010 km
-2.0%
-2.0%
PSzint=103.05
TSzint=103.00
MH=1:100
MZ=1:100
AM=98.86
TERVEZETT
MAGASSÁG 103.21 103.18 103.13 103.05 102.97 103.09 103.06
TÁVOLSÁG -5.60 -4.10 -4.10 0.00 4.10 4.10 5.60
TEREP
MAGASSÁG 102.96 102.97 102.96 102.98 103.00 103.00 103.00 103.02 103.15 103.15 103.18 103.21 103.25 103.26 103.34 103.36 103.40 103.44 103.60 103.61
TÁVOLSÁG -6.11 -5.56 -5.29 -3.65 -0.32 0.02 0.28 0.41 0.31 0.86 1.67 2.79 4.46 4.83 6.56 7.14 7.56 8.22 8.48 8.49


FÖLD Tölt=0.34m2
Bev=4.65m2
BURK Tölt=0.00m2
Bev=0.14m2
Humusz=0.00m2
0+011 km
-2.0%
-2.0%
PSzint=103.07
TSzint=103.15
MH=1:100
MZ=1:100
AM=98.88
TERVEZETT
MAGASSÁG 103.23 103.20 103.15 103.07 102.98 103.10 103.07
TÁVOLSÁG -5.60 -4.10 -4.10 0.00 4.10 4.10 5.60
TEREP
MAGASSÁG 102.96 102.97 102.97 103.00 103.02 103.14 103.15 103.20 103.24 103.28 103.32 103.40 103.44 103.45 103.45
TÁVOLSÁG -6.96 -5.64 -4.85 -0.64 -0.63 -0.54 -0.12 1.70 2.76 4.39 4.86 6.71 7.36 8.04 8.31

FÖLD Tölt=0.41m2 Bev=6.51m2 BURK Tölt=0.08m2 Bev=0.00m2 Humusz=0.00m2

0+015 km



PSzint=103.13
TSzint=103.21

MH=1:100
MZ=1:100
AM=99.08

TERVEZETT

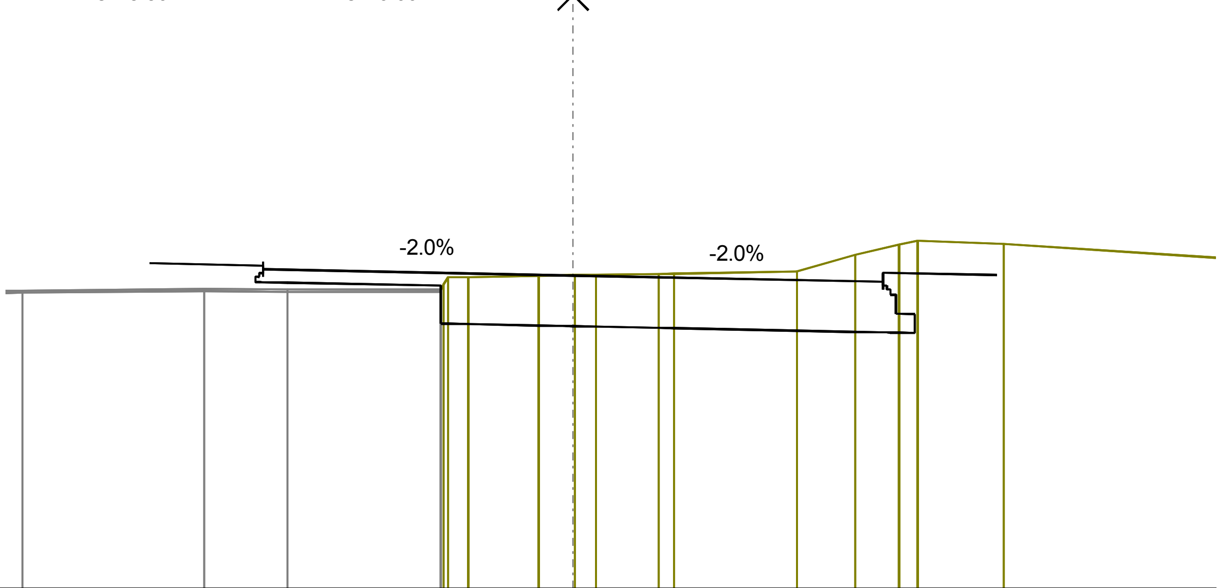
TÁVOLSÁG	MAGASSÁG
-5.60	103.29
-4.18	103.26
-4.10	103.21
0.00	103.13
4.10	103.05
4.18	103.17
5.60	103.14

TEREP

TÁVOLSÁG	MAGASSÁG
-5.53	102.99
-3.54	102.99
-2.45	102.98
-2.23	102.98
-2.15	103.13
-1.79	103.13
-0.57	103.17
-0.36	103.19
0.00	103.21
3.02	103.41
3.71	103.53
4.66	103.73
5.03	103.71
5.71	103.70

FÖLD Tölt=0.47m2 Bev=5.30m2 BURK Tölt=0.18m2 Bev=0.00m2 Humusz=0.00m2

0+020 km



PSzint=103.16
TSzint=103.17

MH=1:100
MZ=1:100
AM=99.02

TERVEZETT

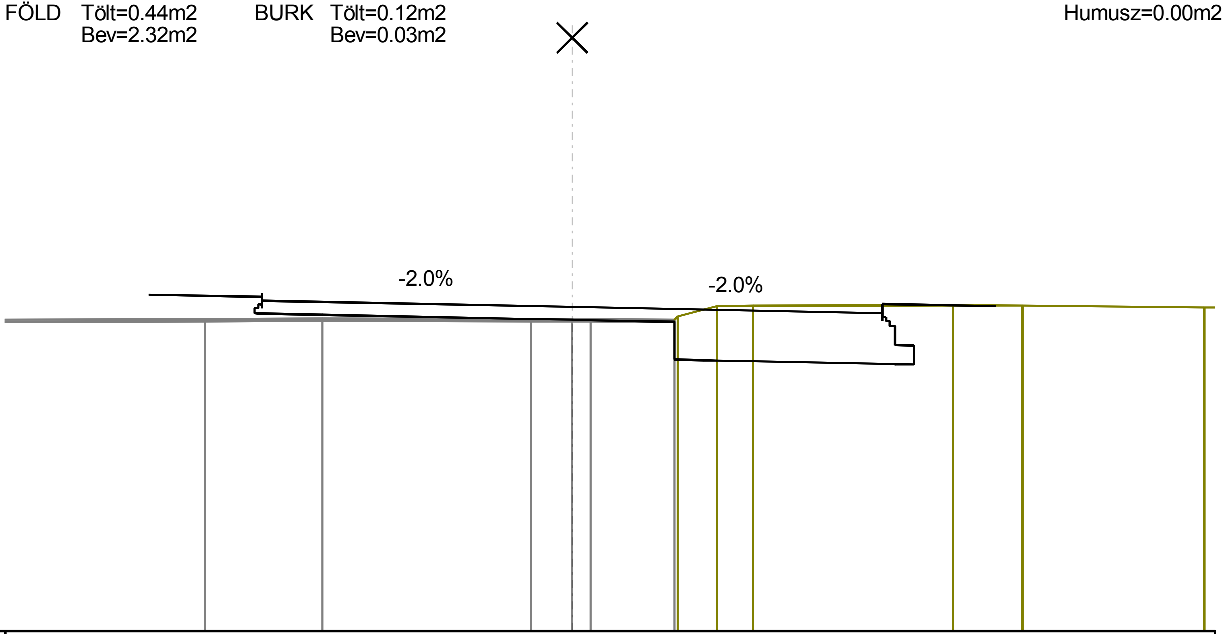
TÁVOLSÁG	MAGASSÁG
-5.60	103.32
-4.18	103.29
-4.10	103.24
0.00	103.16
4.10	103.08
4.18	103.20
5.60	103.17

TEREP

TÁVOLSÁG	MAGASSÁG
-7.28	102.96
-4.88	102.99
-3.78	102.98
-1.75	102.97
-1.71	103.05
-1.65	103.14
-1.39	103.14
-0.46	103.16
0.02	103.17
0.30	103.17
1.13	103.18
1.34	103.19
2.96	103.21
3.73	103.44
4.31	103.57
4.56	103.62
5.69	103.58

FÖLD Tölt=0.44m2 Bev=2.32m2 BURK Tölt=0.12m2 Bev=0.03m2 Humusz=0.00m2

0+025 km



PSzint=103.13
TSzint=102.97

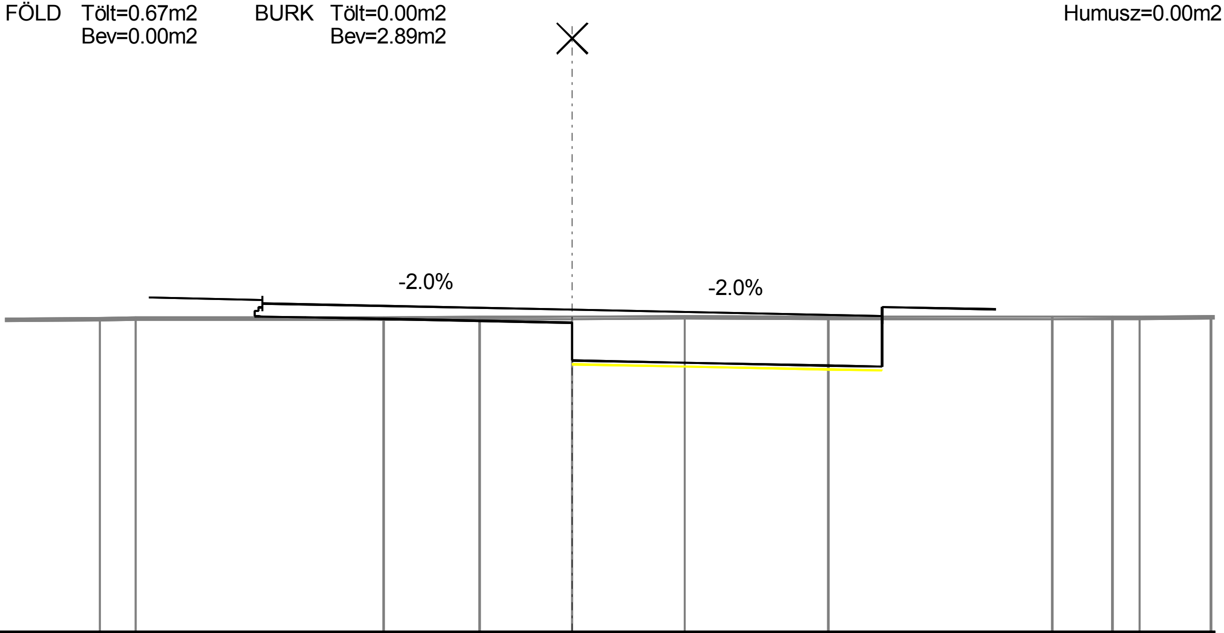
MH=1:100
MZ=1:100
AM=98.84

	MAGASSÁG	TÁVOLSÁG
TERVEZETT	103.29	-5.60
	103.26 103.21	-4.18 -4.10
	103.13	0.00
	103.04 103.16	4.10 4.18
	103.13	5.60

	MAGASSÁG	TÁVOLSÁG
TEREP	102.97	-4.85
	102.97	-3.30
	102.97	-0.54
	102.97 102.97	0.00 0.25
	102.95	1.35
	103.00	1.40
	103.13	1.91
	103.14	2.40
	103.15	5.03
	103.14	5.95
	103.12	8.36

FÖLD Tölt=0.67m2 Bev=0.00m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=2.89m2 Humusz=0.00m2

0+030 km



PSzint=103.06
TSzint=102.97

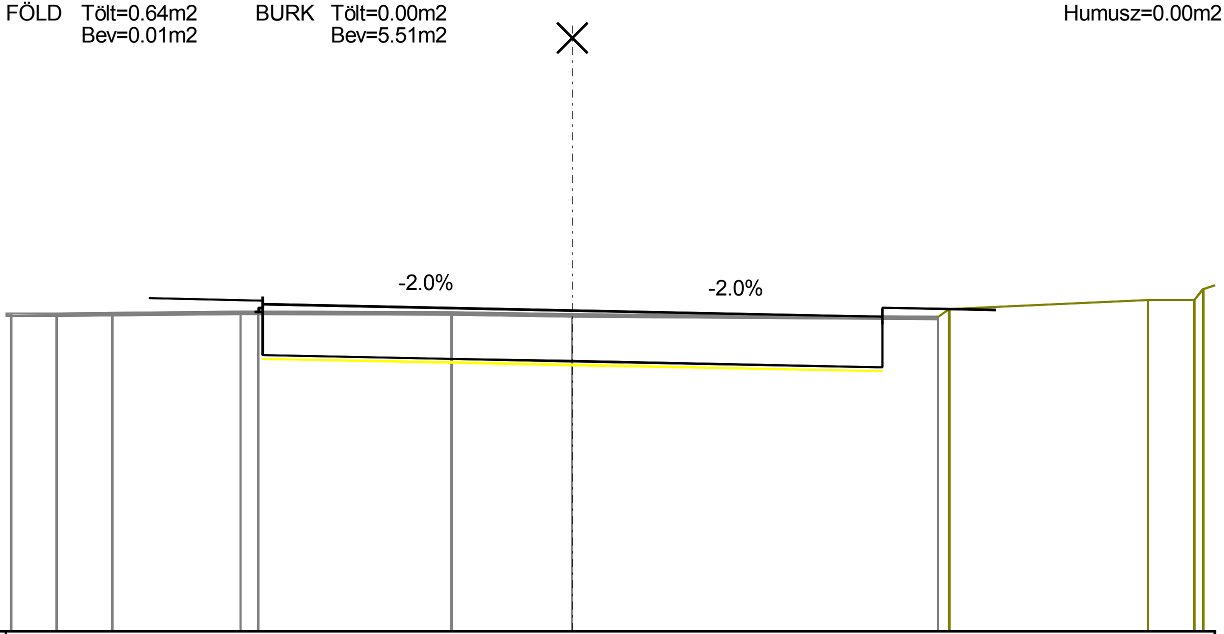
MH=1:100
MZ=1:100
AM=98.80

	MAGASSÁG	TÁVOLSÁG
TERVEZETT	103.22	-5.60
	103.19 103.14	-4.18 -4.10
	103.06	0.00
	102.98 103.10	4.10 4.18
	103.07	5.60

	MAGASSÁG	TÁVOLSÁG
TEREP	102.95	-6.25
	102.96	-5.78
	102.96	-2.50
	102.97	-1.23
	102.97	0.00
	102.98	1.49
	102.97	3.39
	102.97	6.35
	102.97	7.15
	102.97	7.51
	102.98	8.45

FÖLD Tölt=0.64m2 Bev=0.01m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=5.51m2 Humusz=0.00m2

0+035 km



PSzint=102.98
TSzint=102.93

MH=1:100
MZ=1:100
AM=98.74

TERVEZETT

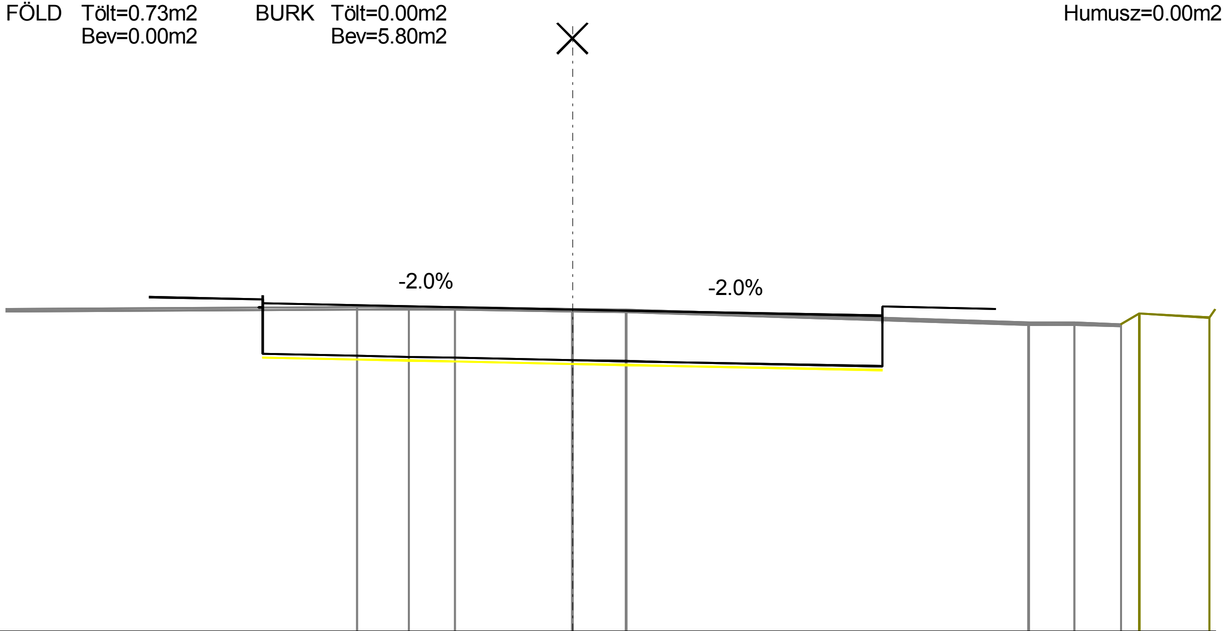
TÁVOLSÁG	MAGASSÁG
-5.60	103.14
-4.10	103.11
-4.10	103.06
0.00	102.98
4.10	102.90
4.10	103.02
5.60	102.99

TEREP

TÁVOLSÁG	MAGASSÁG
-7.43	102.94
-6.83	102.94
-6.09	102.95
-4.39	102.96
-4.16	102.96
-1.60	102.96
-0.01	102.93
4.84	102.90
4.99	103.00
7.62	103.12
8.23	103.12
8.35	103.27

FÖLD Tölt=0.73m2 Bev=0.00m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=5.80m2 Humusz=0.00m2

0+040 km



PSzint=102.90
TSzint=102.91

MH=1:100
MZ=1:100
AM=98.64

TERVEZETT

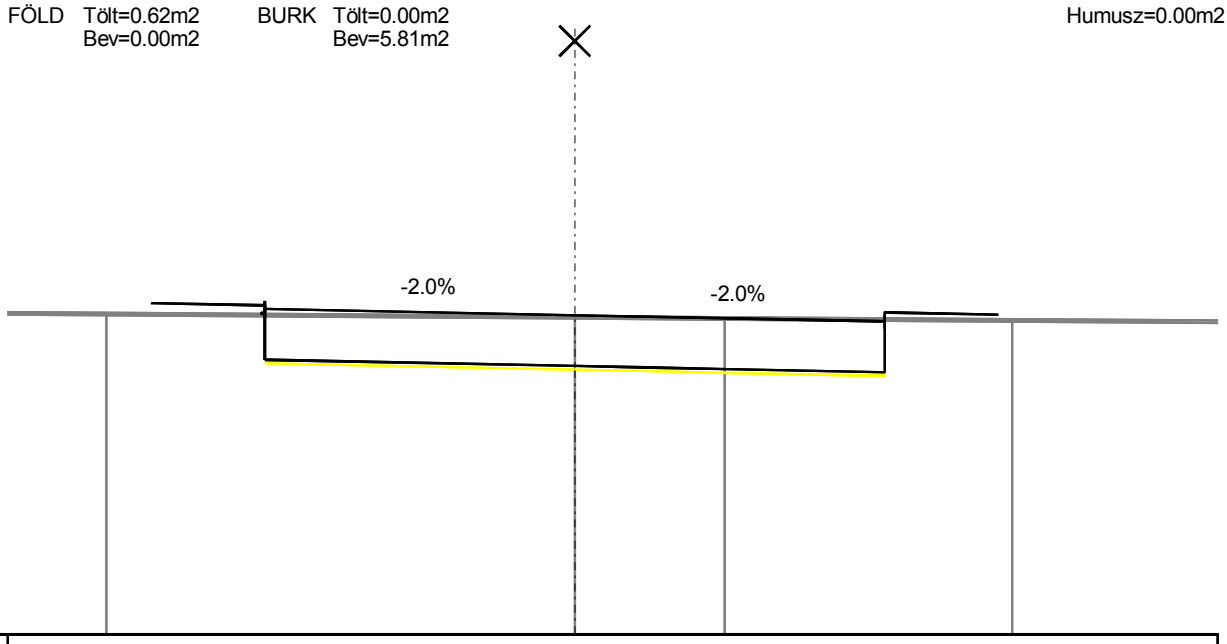
TÁVOLSÁG	MAGASSÁG
-5.60	103.06
-4.10	103.03
-4.10	102.98
0.00	102.90
4.10	102.82
4.10	102.94
5.60	102.91

TEREP

TÁVOLSÁG	MAGASSÁG
-2.85	102.93
-2.16	102.93
-1.56	102.93
0.00	102.91
0.71	102.89
6.04	102.73
6.64	102.73
7.26	102.71
7.50	102.85
8.43	102.79

FÖLD Tölt=0.62m2 Bev=0.00m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=5.81m2 Humusz=0.00m2

0+045 km



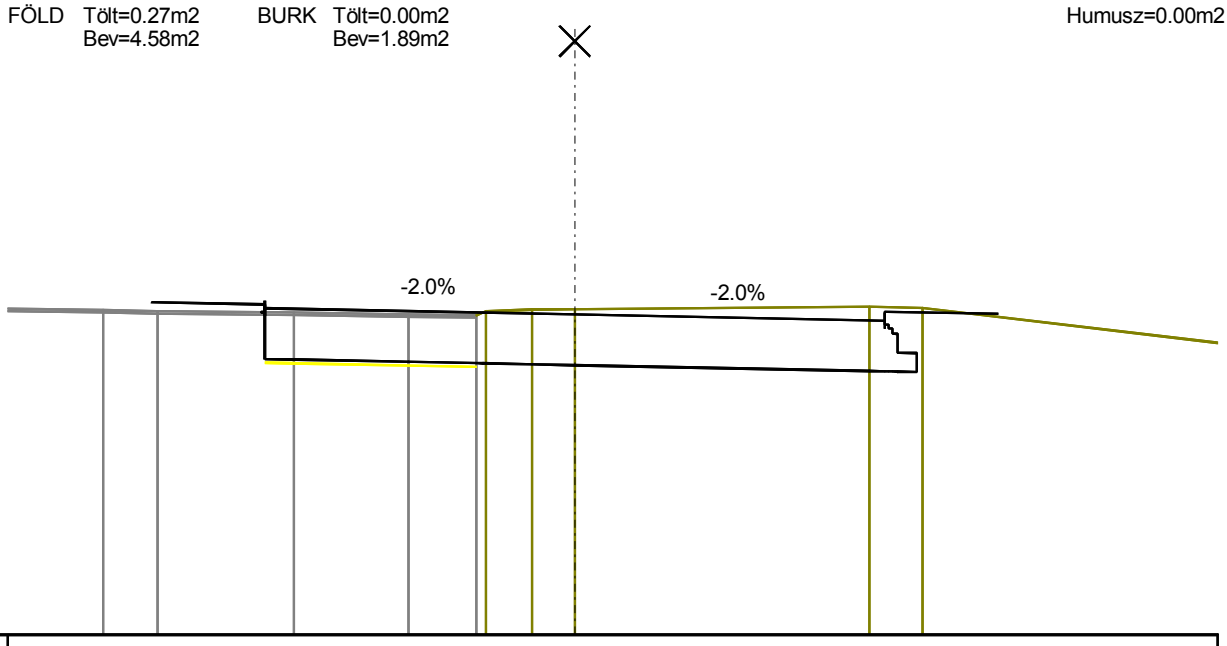
PSzint=102.82
TSzint=102.81

MH=1:100
MZ=1:100
AM=98.60

TERVEZETT MAGASSÁG	102.98	102.95 102.90	102.82	102.74 102.86	102.83	
TERVEZETT TÁVOLSÁG	-5.60	-4.10 -4.10	0.00	4.10 4.10	5.60	
TEREP MAGASSÁG	102.86		102.81	102.79	102.77	
TEREP TÁVOLSÁG	-6.20		0.00	1.98	5.78	

FÖLD Tölt=0.27m2 Bev=4.58m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=1.89m2 Humusz=0.00m2

0+050 km



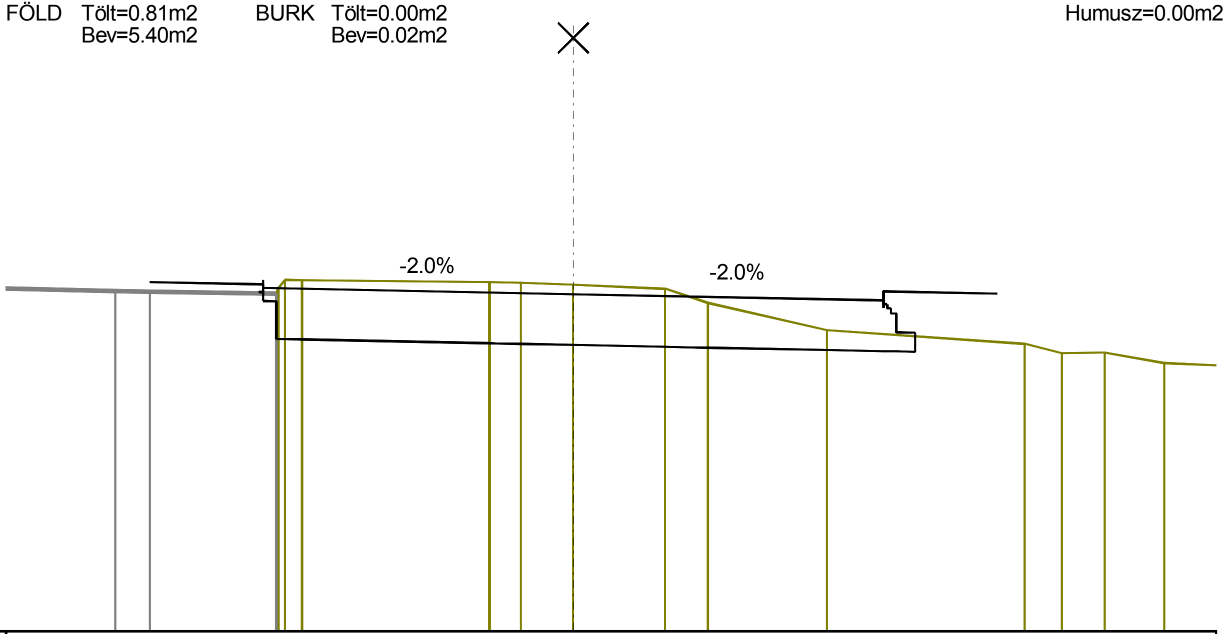
PSzint=102.74
TSzint=102.81

MH=1:100
MZ=1:100
AM=98.51

TERVEZETT MAGASSÁG	102.90	102.87 102.82	102.74	102.66 102.78	102.75							
TERVEZETT TÁVOLSÁG	-5.60	-4.10 -4.10	0.00	4.10 4.10	5.60							
TEREP MAGASSÁG	102.80	102.78	102.77	102.74	102.73	102.78	102.81	102.81	102.84	102.83		
TEREP TÁVOLSÁG	-6.24	-5.52	-3.72	-2.20	-1.30	-1.18	-0.57	0.00	3.90	4.60		

FÖLD Tölt=0.81m2 Bev=5.40m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.02m2 Humusz=0.00m2

0+055 km



PSzint=102.69
TSzint=102.81

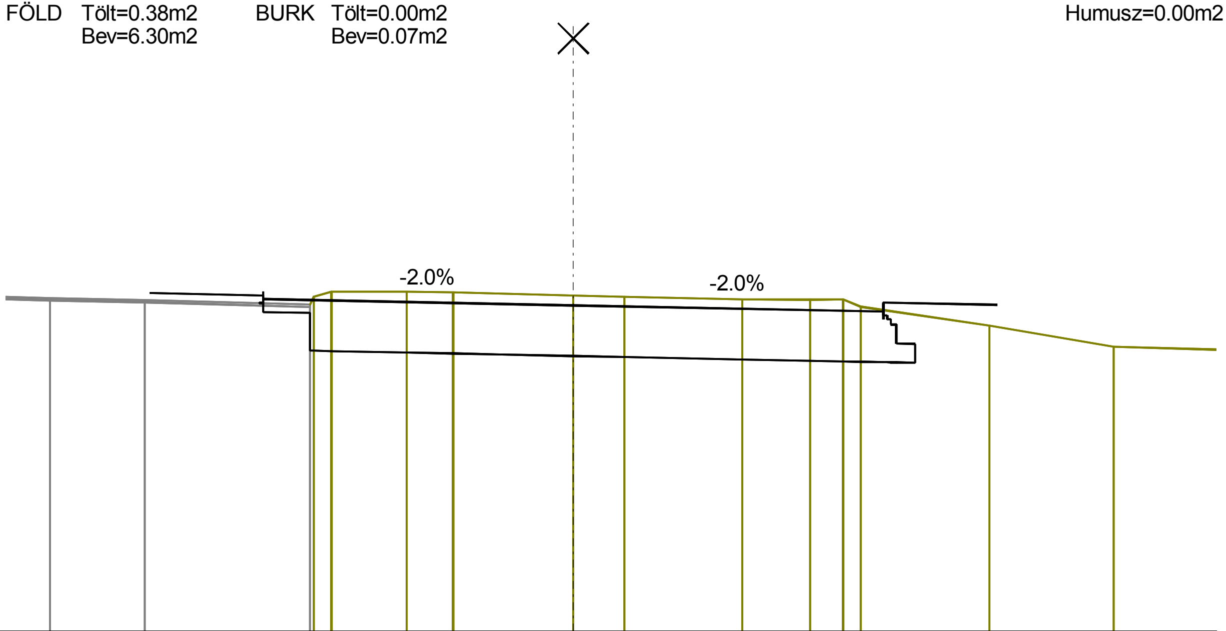
MH=1:100
MZ=1:100
AM=98.23

TERVEZETT					
MAGASSÁG	102.85	102.82 / 102.77	102.69	102.60 / 102.72	102.69
TÁVOLSÁG	-5.60	-4.18 / -4.10	0.00	4.10 / 4.18	5.60

TEREP																
MAGASSÁG	102.74	102.73	102.71	102.77	102.87	102.87	102.85	102.84	102.81	102.76	102.57	102.21	102.03	101.91	101.91	101.78
TÁVOLSÁG	-6.06	-5.60	-3.93	-3.90	-3.81	-3.59	-1.11	-0.70	0.00	1.21	1.78	3.35	5.97	6.46	7.02	7.81

FÖLD Tölt=0.38m2 Bev=6.30m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.07m2 Humusz=0.00m2

0+060 km



PSzint=102.65
TSzint=102.78

MH=1:100
MZ=1:100
AM=98.33

TERVEZETT					
MAGASSÁG	102.81	102.78 / 102.73	102.65	102.56 / 102.68	102.65
TÁVOLSÁG	-5.60	-4.18 / -4.10	0.00	4.10 / 4.18	5.60

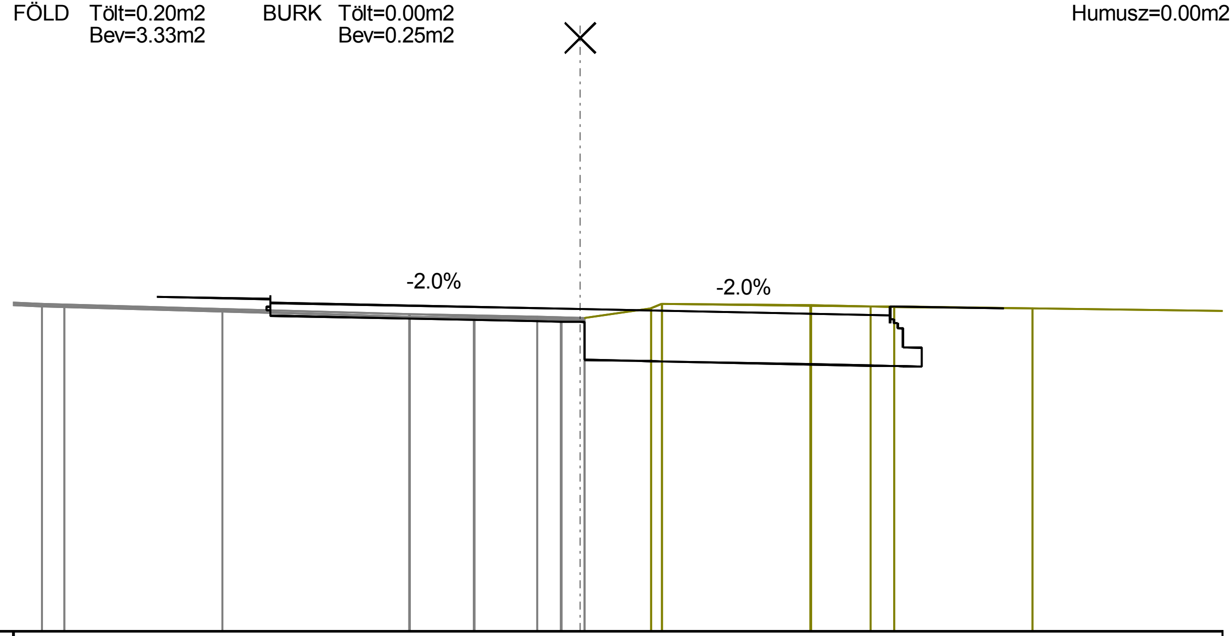
TEREP															
MAGASSÁG	102.74	102.72	102.66	102.76	102.83	102.82	102.82	102.78	102.76	102.72	102.72	102.72	102.63	102.38	102.10
TÁVOLSÁG	-6.92	-5.67	-3.48	-3.43	-3.20	-2.20	-1.59	0.00	0.68	2.23	3.13	3.57	3.80	5.50	7.15

FÖLD Tölt=0.20m2 Bev=3.33m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.25m2 Humusz=0.00m2

0+065 km

PSzint=102.68
TSzint=102.56

MH=1:100
MZ=1:100
AM=98.42



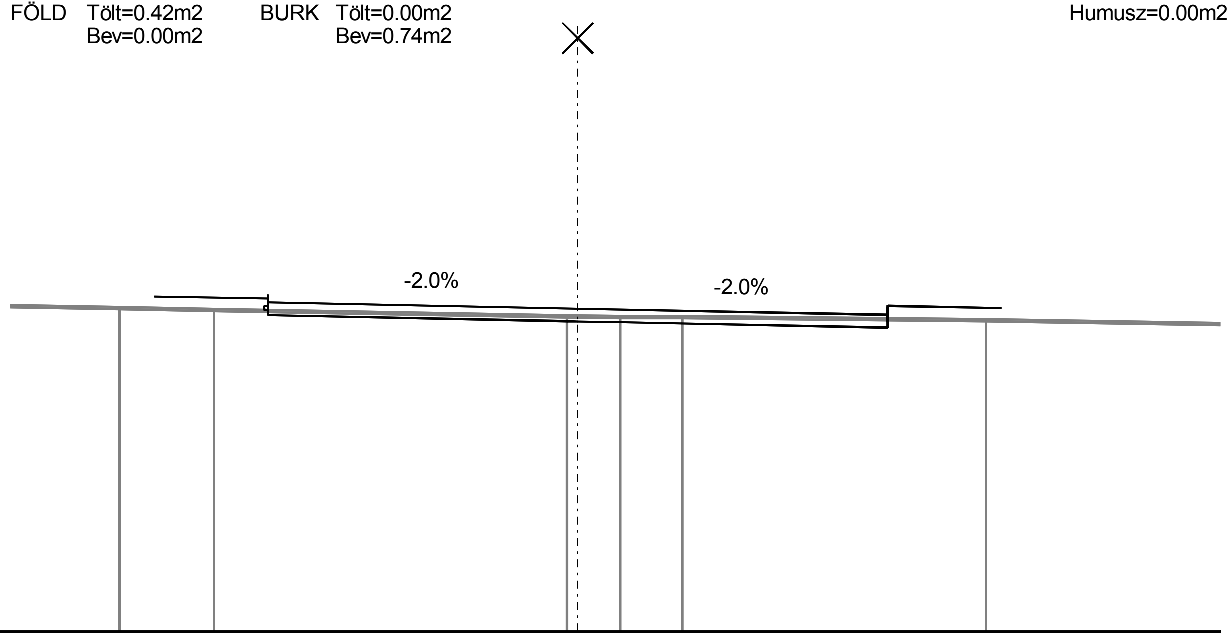
TERVEZETT	MAGASSÁG	102.84	102.81	102.76	102.68	102.69	102.72	102.69							
	TÁVOLSÁG	-5.60	-4.10	-4.10	0.00	4.10	4.10	5.60							
TEREP	MAGASSÁG	102.75	102.74	102.68	102.61	102.59	102.58	102.57	102.56	102.69	102.75	102.73	102.72	102.71	102.69
	TÁVOLSÁG	-7.12	-6.83	-4.73	-2.26	-1.40	-0.57	-0.25	0.06	0.94	1.08	3.05	3.84	4.16	5.98

FÖLD Tölt=0.42m2 Bev=0.00m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=0.74m2 Humusz=0.00m2

0+070 km

PSzint=102.73
TSzint=102.65

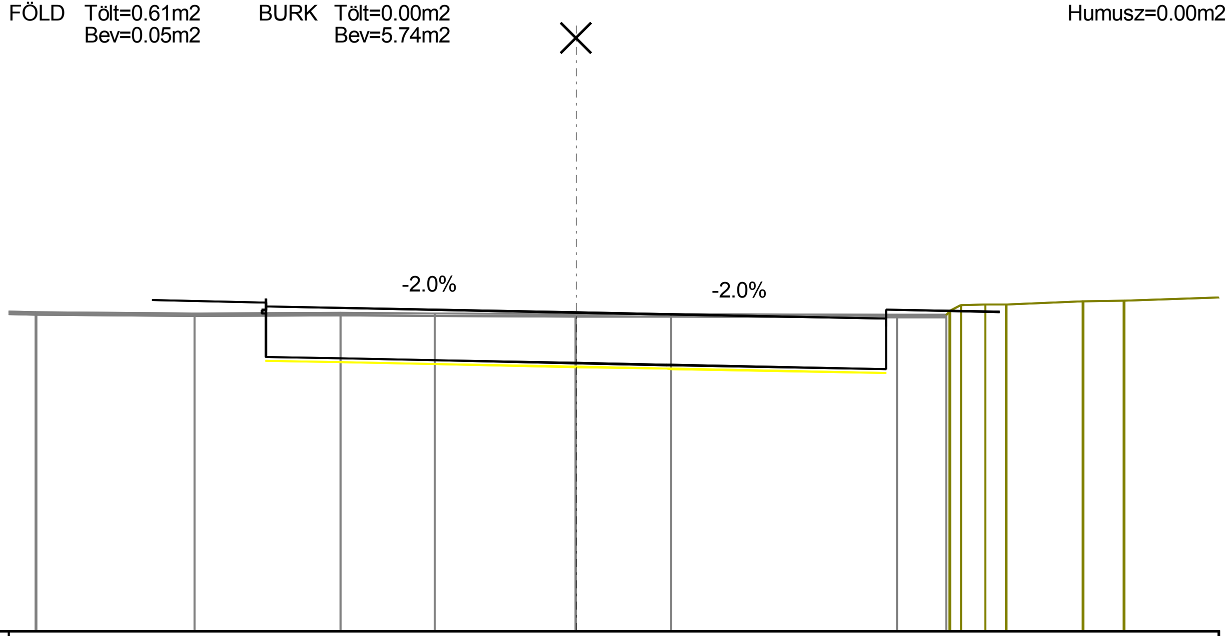
MH=1:100
MZ=1:100
AM=98.46



TERVEZETT	MAGASSÁG	102.90	102.87	102.82	102.73	102.65	102.77	102.74
	TÁVOLSÁG	-5.60	-4.10	-4.10	0.00	4.10	4.10	5.60
TEREP	MAGASSÁG	102.76	102.73	102.65	102.64	102.63	102.60	
	TÁVOLSÁG	-6.06	-4.81	-0.14	0.56	1.38	5.40	

FÖLD Tölt=0.61m2 Bev=0.05m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=5.74m2 Humusz=0.00m2

0+075 km



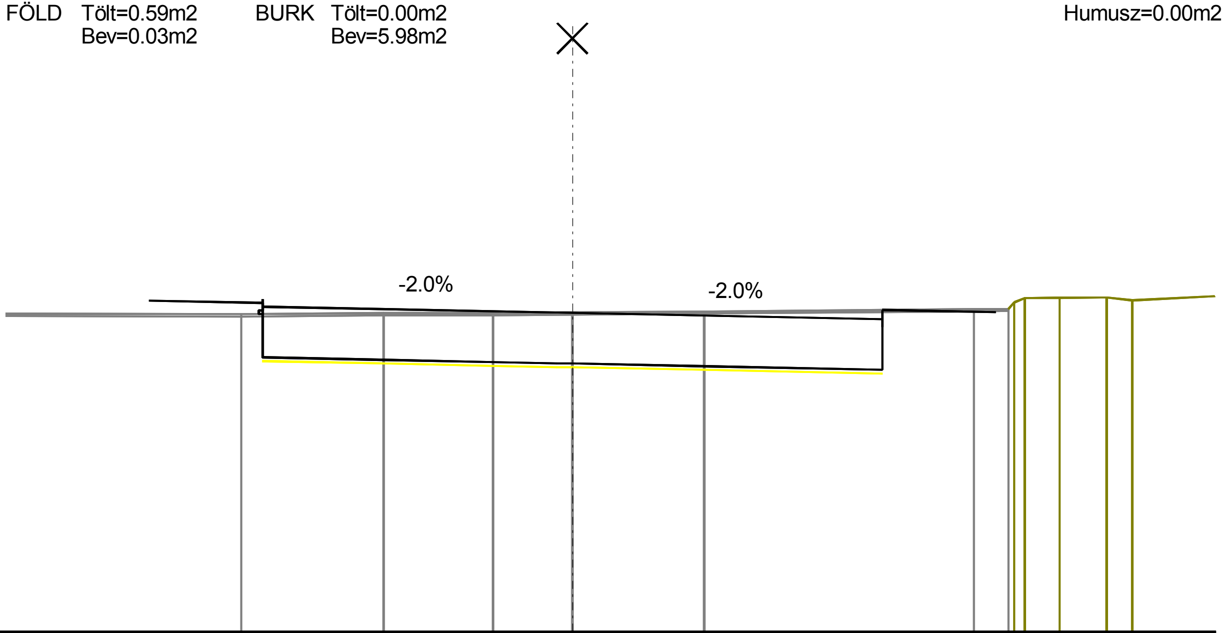
PSzint=102.82
TSzint=102.80

MH=1:100
MZ=1:100
AM=98.60

TERVEZETT MAGASSÁG	102.98	102.95 / 102.90	102.82	102.74 / 102.86	102.83									
TERVEZETT TÁVOLSÁG	-5.60	-4.10 / -4.10	0.00	4.10 / 4.10	5.60									
TEREP MAGASSÁG	102.82	102.81	102.81	102.80	102.80	102.80	102.78	102.79	102.84	102.92	102.92	102.93	102.97	102.98
TEREP TÁVOLSÁG	-7.14	-5.04	-3.11	-1.87	0.00	1.25	4.25	4.90	4.94	5.09	5.41	5.69	6.70	7.25

FÖLD Tölt=0.59m2 Bev=0.03m2 BURK Tölt=0.00m2 Bev=5.98m2 Humusz=0.00m2

0+077.91 km

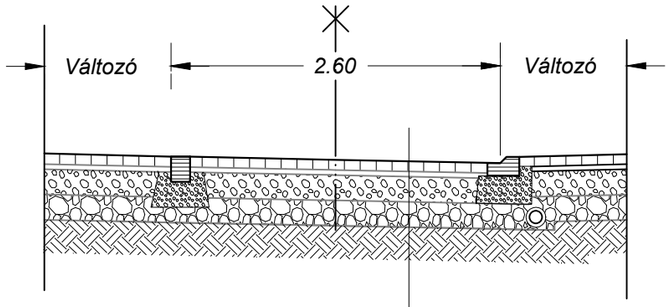


PSzint=102.87
TSzint=102.87

MH=1:100
MZ=1:100
AM=98.65

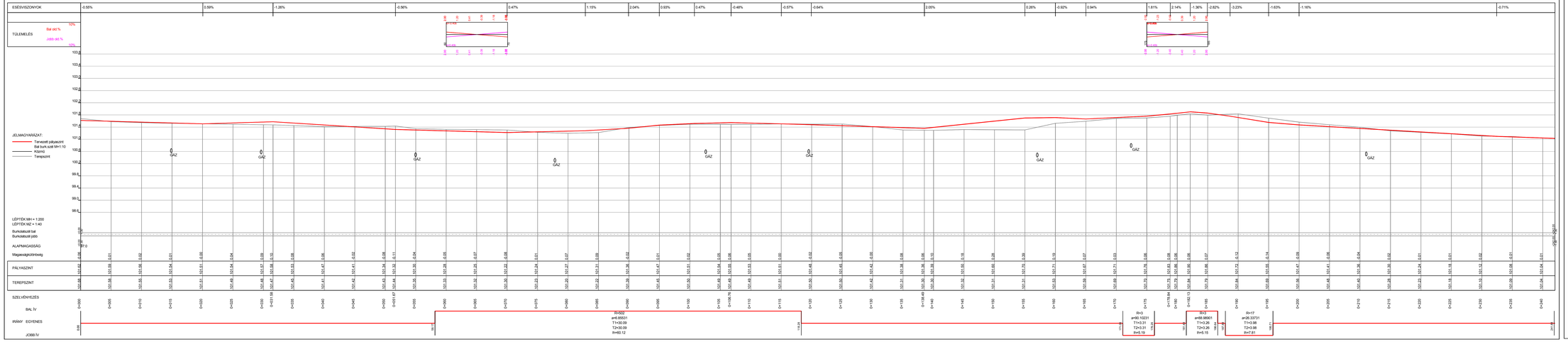
TERVEZETT MAGASSÁG	103.03	103.00 / 102.95	102.87	102.79 / 102.91	102.88							
TERVEZETT TÁVOLSÁG	-5.60	-4.10 / -4.10	0.00	4.10 / 4.10	5.60							
TEREP MAGASSÁG	102.85	102.87	102.87	102.87	102.89	102.92	102.92	103.01	103.06	103.07	103.07	103.03
TEREP TÁVOLSÁG	-4.38	-2.50	-1.05	0.00	1.74	5.31	5.77	5.85	5.99	6.45	7.07	7.41

Mintakeresztszelvény kerékpárút

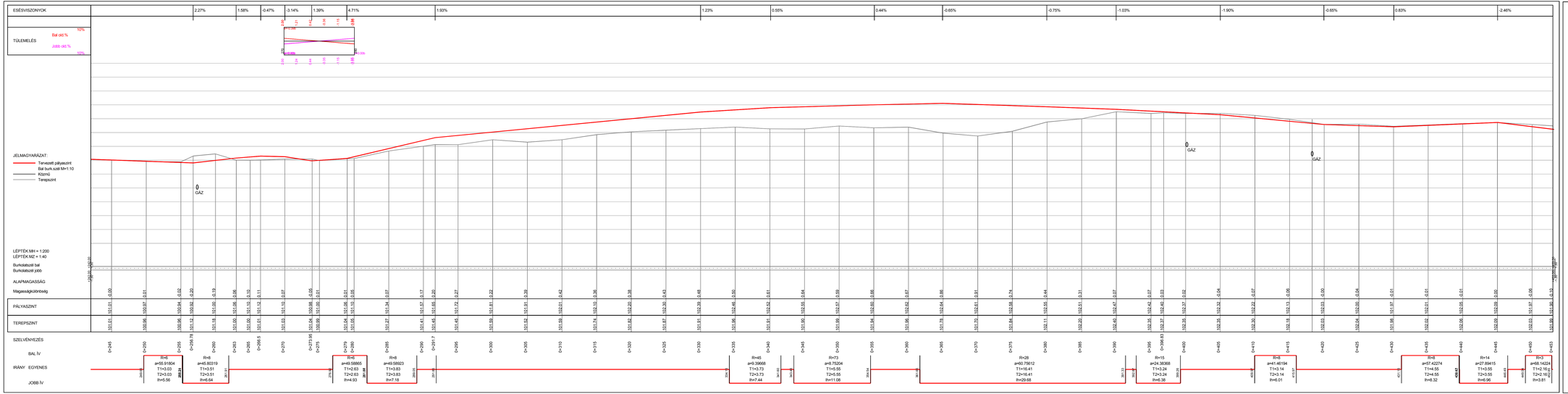


8 cm vastag színes térkőburkolat	
4 cm	*¼ mészkőágyazat*
18 cm	*C 12 FN 24 betonalap*
20 cm	*FZKA 56 mészkőből*
	Geotextília 400 g/m2

GMZTERV	**GMZTERV KFT(7020 DUNAFÖLDVÁR, SZŐLŐSKERTEK U.9.)** **TEL.: 30/9161613; gmzterv@t-email.hu**	
Tárgy:	Dunaföldvár,Béke tér felújítása	*Dátum:* **2015. március**
	ENGEDÉLYEZÉSI TERV	*Méret:* **M=1:50**
Munkarész:	*MINTAKERESZTSZELVÉNY kerékpárút*	*Tervszám:* **2015/05/U**
Tervező:	**GEMA ZOLTÁN KÉ 17-0446**	*Rajzszám:* **U-37**



GMZERV	GMZTERV KFT(7020 DUNAFÖLDVÁR, SZŐLŐSKERTEK U.9.) TEL.: 30/9161613; gmzterv@t-email.hu	
Tárgy:	Dunaföldvár, Béke tér felújítása	Dátum: 2015. március
	ENGEDÉLYEZÉSI TERV	Méret: M/x=1:200 M/y=1:40
Munkarész:	Hossz-szelvény 1. kerékpárút	Tervszám: 2015/07U
Tervező:	GEMA ZOLTÁN KÉ 17-0446	Rajzszám: U.05



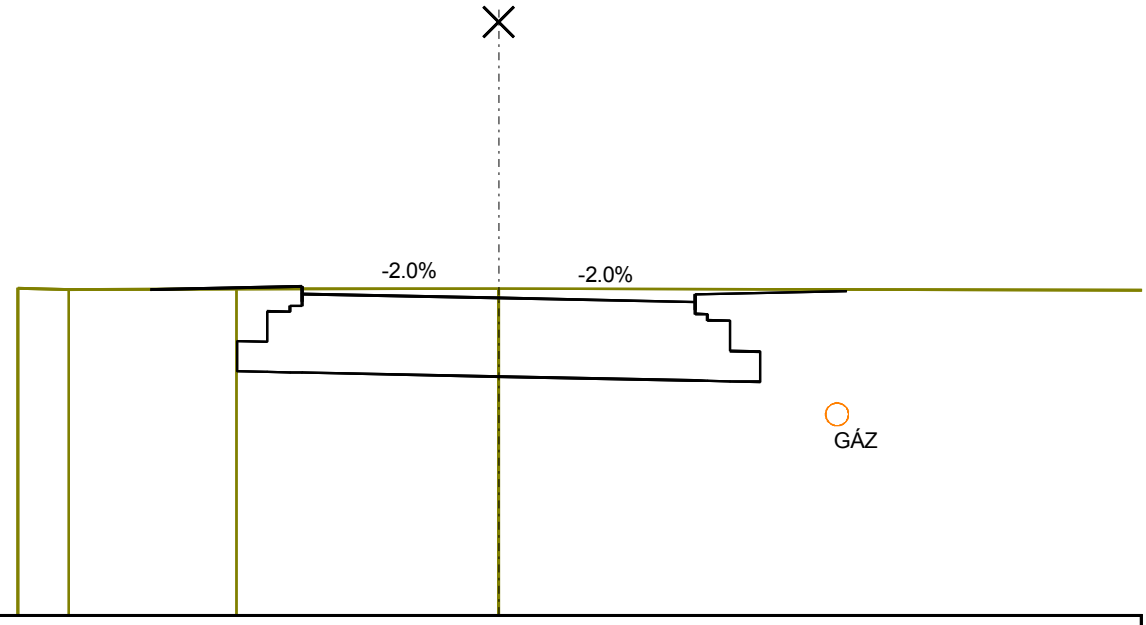
GMZTERV KFT(7020 DUNAFÖLDVÁR, SZŐLŐSKERTEK U.9.)
TEL.: 30/9161613; gmzterv@t-email.hu

Tárgy:	Dunaföldvár, Béke tér felújítása	Dátum: 2015. március
	ENGEDÉLYEZÉSI TERV	Méret: M/H=1:200 M/V=1:40
Munkarész:	Hossz-szelvény 2. kerékpárút	Tervszám: 2015/07/U
Tervező:	GEMA ZOLTÁN KÉ 17-0446	Rajzszám: U-36

GMZTERV KFT(7020 DUNAFÖLDVÁR, SZŐLŐSKERTEK U.9.)
TEL.: 30/9161613; gmzterv@t-email.hu

Tárgy:	Dunaföldvár, Béke tér felújítása	Dátum: 2015. március
	ENGEDÉLYEZÉSI TERV	Méret: M=1:50
Munkarész:	Keresztszelvények kerékpárút	Tervszám: 2015/07/U
Tervező:	GEMA ZOLTÁN KÉ 17-0446	Rajzszám: U-38

0+000 km

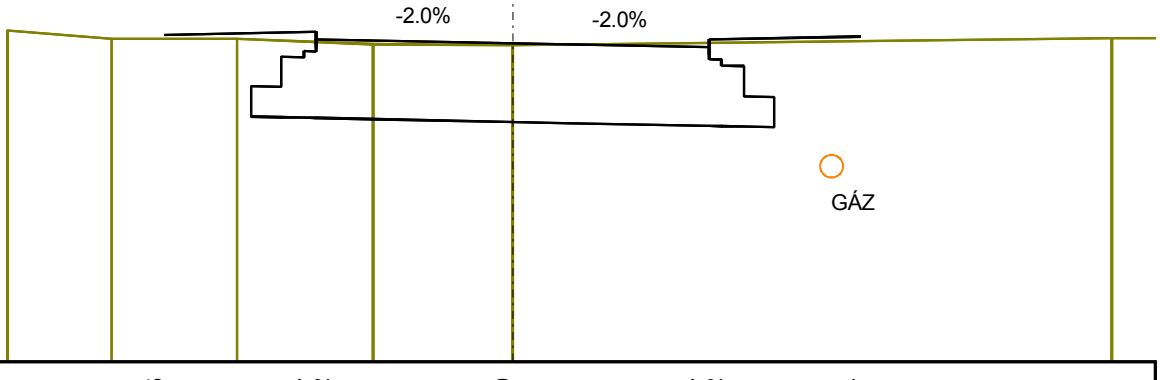


PSzint=101.62
TSzint=101.68

MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.52

TERVEZETT	MAGASSÁG			101.68	101.70	101.65	101.62	101.59	101.64	101.66
	TÁVOLSÁG			-2.30	-1.30	-1.30	0.00	1.30	1.30	2.30
TEREP	MAGASSÁG	101.68	101.67		101.68		101.68			
	TÁVOLSÁG	-3.18	-2.84		-1.74		0.00			

0+005 km

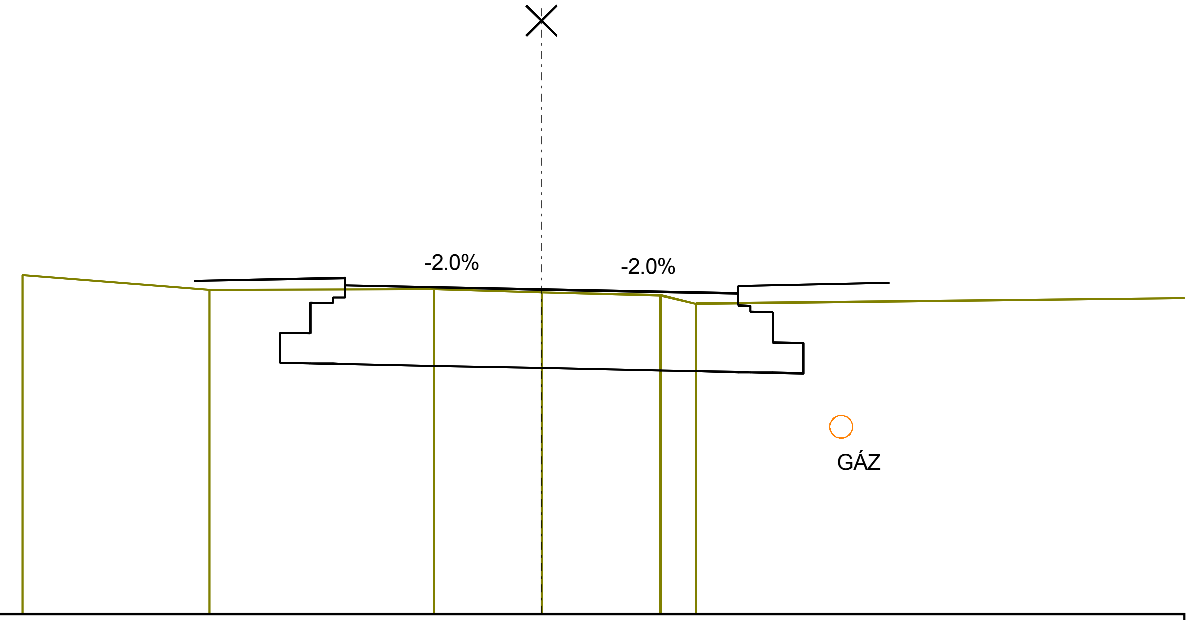


PSzint=101.59
TSzint=101.58

MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.49

TERVEZETT	MAGASSÁG			101.65	101.67	101.62	101.59	101.57	101.62	101.64
	TÁVOLSÁG			-2.30	-1.30	-1.30	0.00	1.30	1.30	2.30
TEREP	MAGASSÁG	101.68	101.62		101.62		101.58			101.63
	TÁVOLSÁG	-3.34	-2.65		-1.82		0.00			3.96

0+010 km

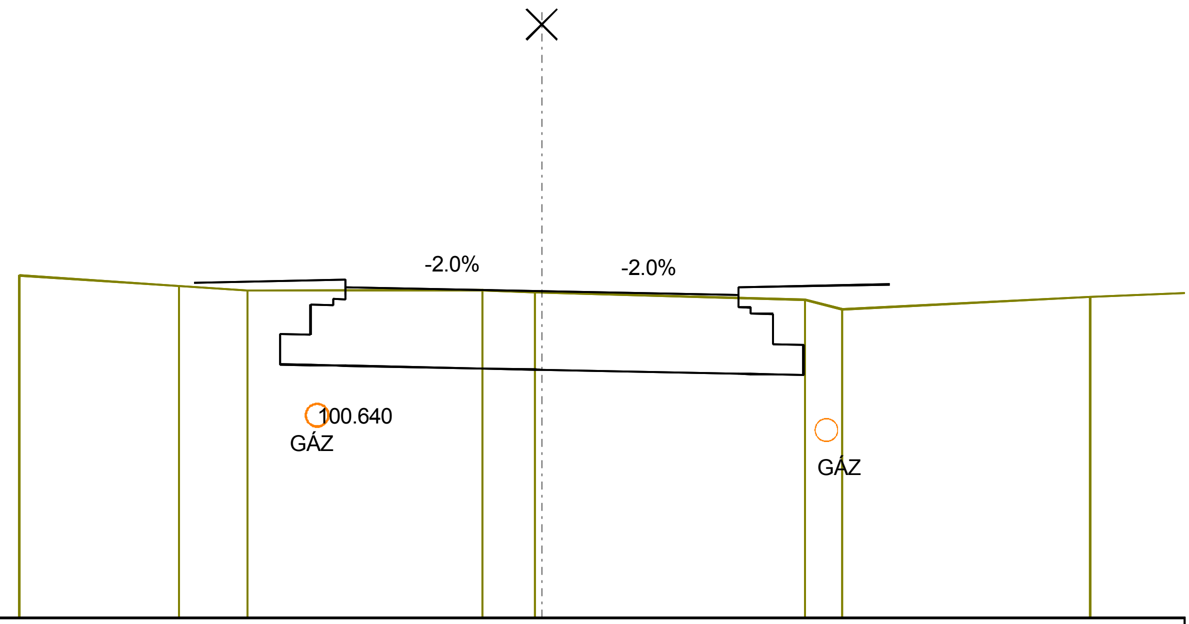


PSzint=101.56
TSzint=101.55

MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.42

TERVEZETT	MAGASSÁG	101.62	101.64 / 101.59	101.56	101.54 / 101.59	101.61	
	TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30 / -1.30	0.00	1.30 / 1.30	2.30	
TEREP	MAGASSÁG	101.66	101.56	101.57	101.55	101.53	101.47
	TÁVOLSÁG	-3.43	-2.20	-0.71	0.00	0.79	1.02

0+015 km



PSzint=101.54
TSzint=101.53

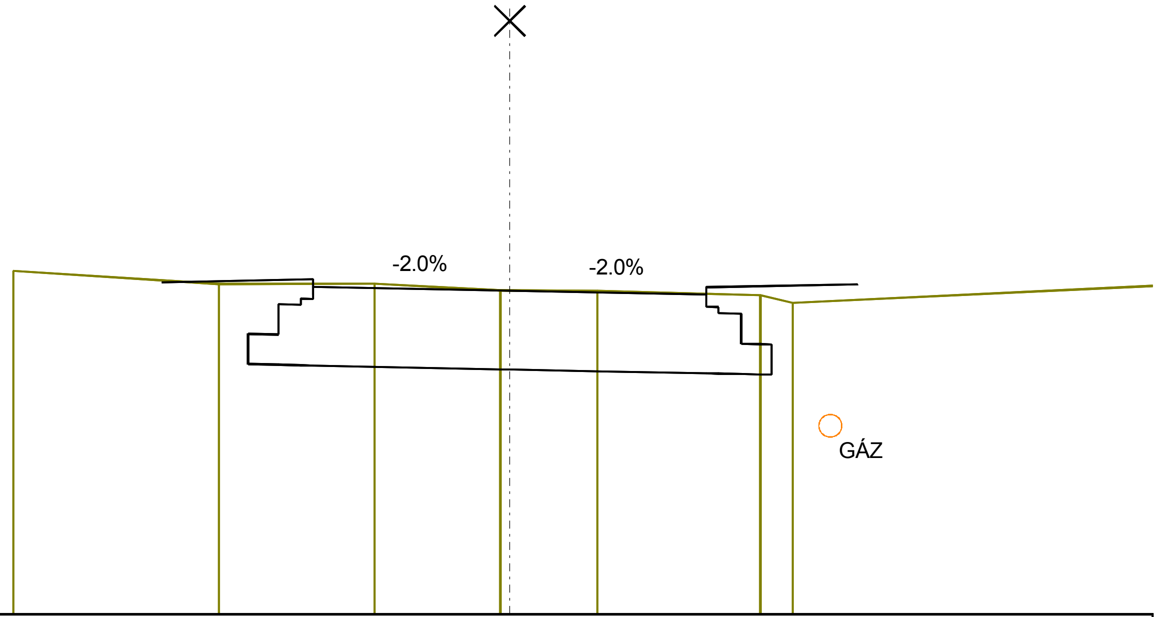
MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.38

TERVEZETT	MAGASSÁG	101.59	101.61 / 101.56	101.54	101.51 / 101.56	101.58			
	TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30 / -1.30	0.00	1.30 / 1.30	2.30			
TEREP	MAGASSÁG	101.64	101.57	101.54	101.54	101.53	101.48	101.42	101.50
	TÁVOLSÁG	-3.46	-2.40	-1.95	-0.39	-0.05	1.74	1.99	3.63

0+020 km

PSzint=101.51
TSzint=101.51

MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.37



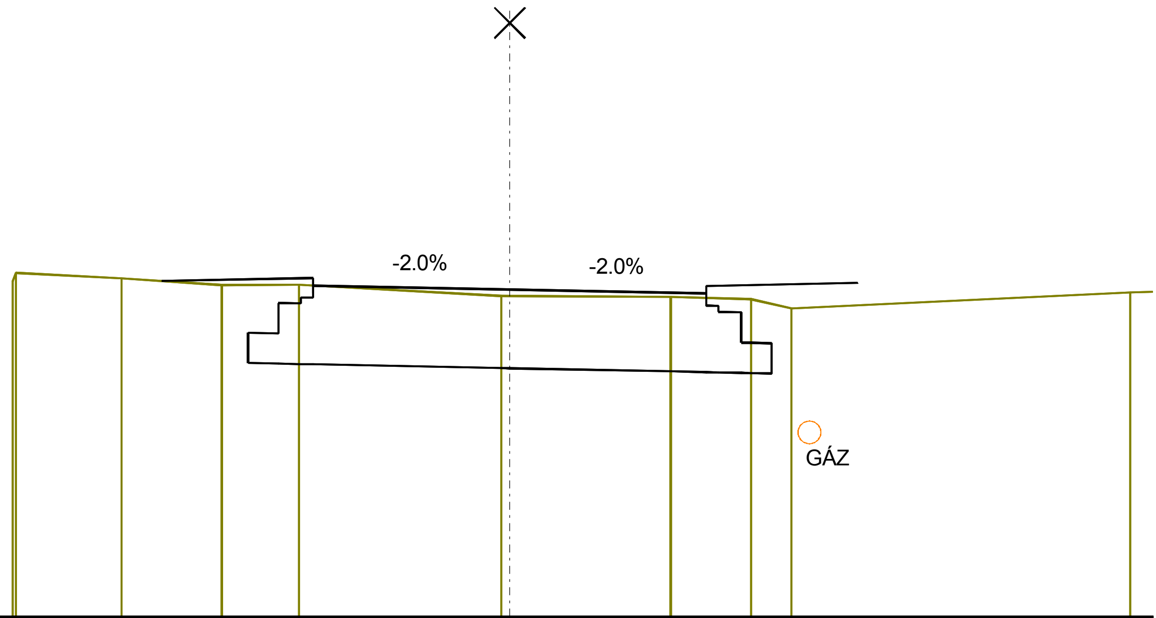
TERVEZETT					
MAGASSÁG	101.56	101.58 101.53	101.51	101.48 101.53	101.55
TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30 -1.30	0.00	1.30 1.30	2.30

TEREP							
MAGASSÁG	101.64	101.55	101.56	101.51	101.51	101.48	101.43
TÁVOLSÁG	-3.28	-1.92	-0.89	-0.06	0.58	1.66	1.87

0+025 km

PSzint=101.54
TSzint=101.49

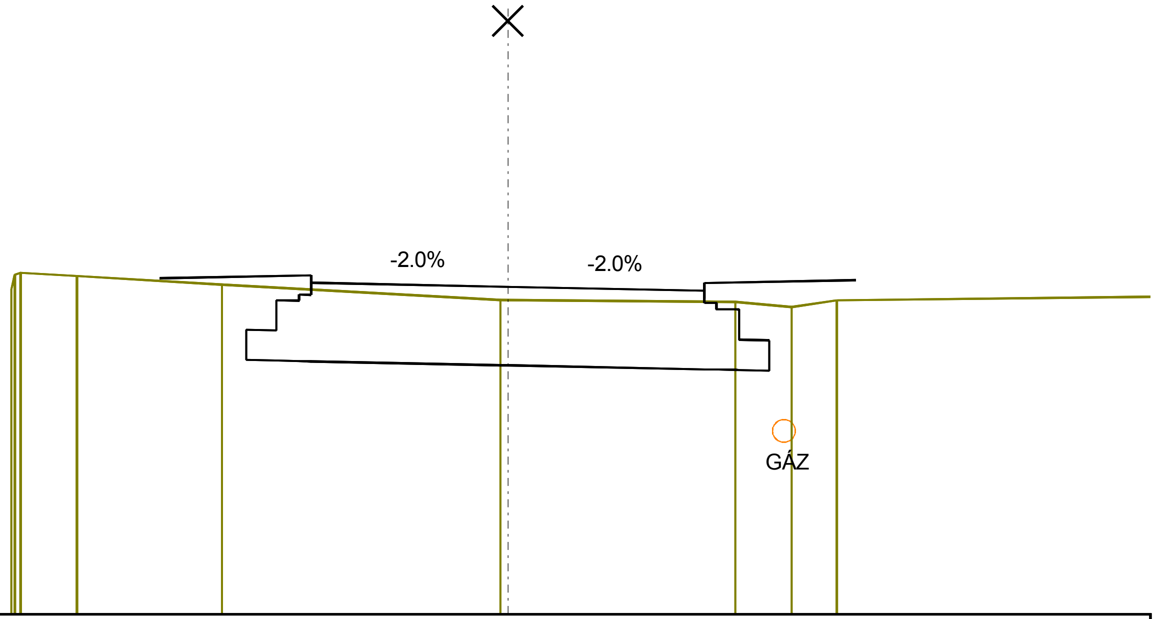
MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.37



TERVEZETT					
MAGASSÁG	101.59	101.61 101.56	101.54	101.51 101.56	101.58
TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30 -1.30	0.00	1.30 1.30	2.30

TEREP									
MAGASSÁG	101.59 101.65	101.61	101.57	101.57	101.49	101.49	101.47	101.41	101.52
TÁVOLSÁG	-3.29 -3.27	-2.57	-1.90	-1.39	-0.06	1.06	1.59	1.86	4.10

0+030 km

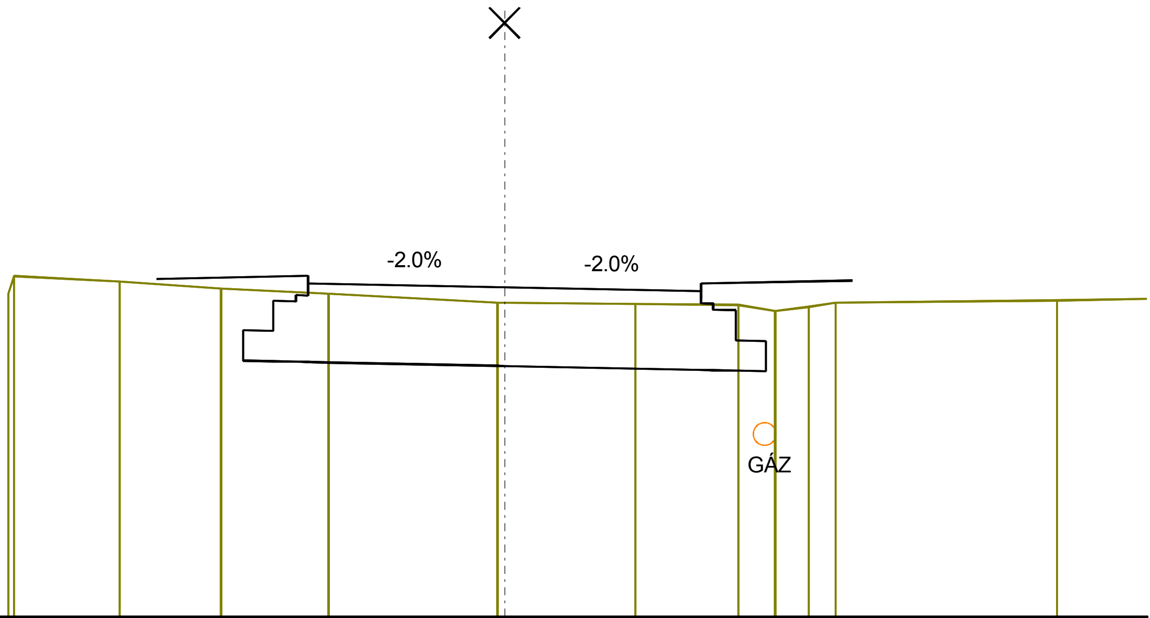


PSzint=101.57
TSzint=101.48

MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.40

TERVEZETT	MAGASSÁG	101.62	101.64	101.59	101.57	101.54	101.59	101.61		
	TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30	-1.30	0.00	1.30	1.30	2.30		
TEREP	MAGASSÁG	101.55	101.65	101.64	101.58	101.48	101.47	101.43	101.48	
	TÁVOLSÁG	-3.28	-3.26	-2.85	-1.89	-0.05	1.51	1.88	2.18	

0+031.58 km



PSzint=101.58
TSzint=101.47

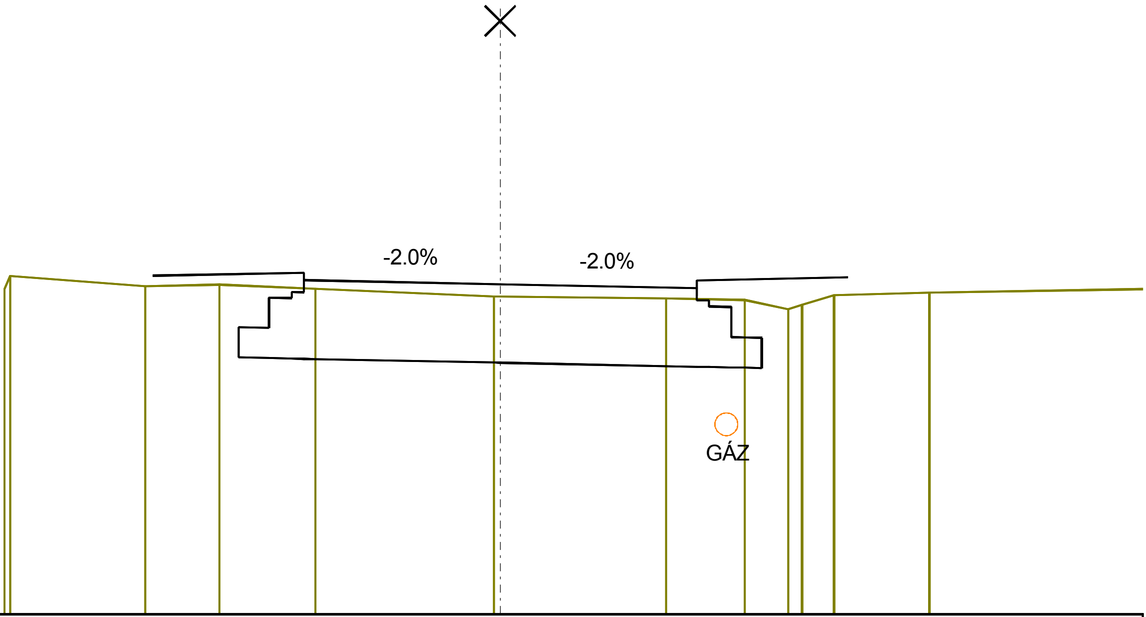
MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.40

TERVEZETT	MAGASSÁG	101.63	101.65	101.60	101.58	101.55	101.60	101.62						
	TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30	-1.30	0.00	1.30	1.30	2.30						
TEREP	MAGASSÁG	101.53	101.65	101.61	101.57	101.53	101.47	101.47	101.46	101.42	101.45	101.47	101.49	
	TÁVOLSÁG	-3.28	-3.25	-2.55	-1.88	-1.16	-0.05	0.87	1.55	1.79	2.01	2.19	3.66	

0+035 km

PSzint=101.53
TSzint=101.45

MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.35



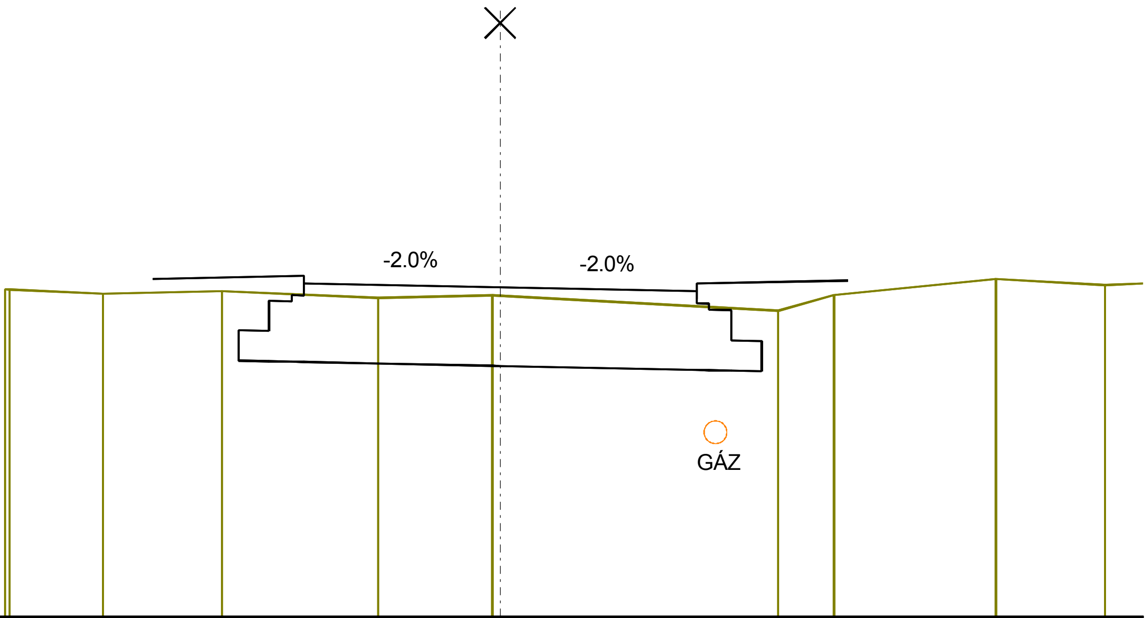
TERVEZETT MAGASSÁG			101.59		101.61 / 101.56	101.53		101.51 / 101.56			101.58	
TERVEZETT TÁVOLSÁG			-2.30		-1.30 / -1.30	0.00		1.30 / 1.30			2.30	

TEREP MAGASSÁG	101.50	101.59	101.52	101.53	101.50	101.45	101.44	101.43	101.37	101.40	101.46	101.48
TEREP TÁVOLSÁG	-3.28	-3.24	-2.35	-1.86	-1.22	-0.04	1.10	1.62	1.91	2.00	2.21	2.84

0+040 km

PSzint=101.47
TSzint=101.41

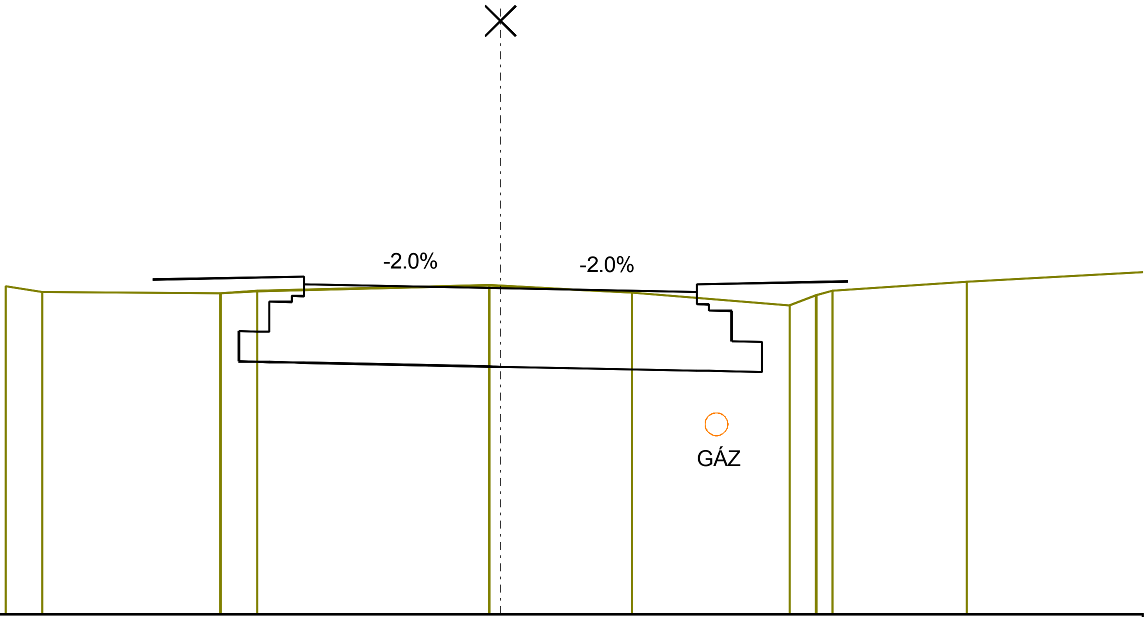
MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.29



TERVEZETT MAGASSÁG	101.53	101.55 / 101.50	101.47	101.44 / 101.49	101.51
TERVEZETT TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30 / -1.30	0.00	1.30 / 1.30	2.30

TEREP MAGASSÁG	101.46	101.46	101.43	101.45	101.40	101.42	101.32	101.42	101.53	101.49
TEREP TÁVOLSÁG	-3.28	-3.25	-2.63	-1.84	-0.81	-0.05	1.84	2.21	3.28	4.00

0+045 km



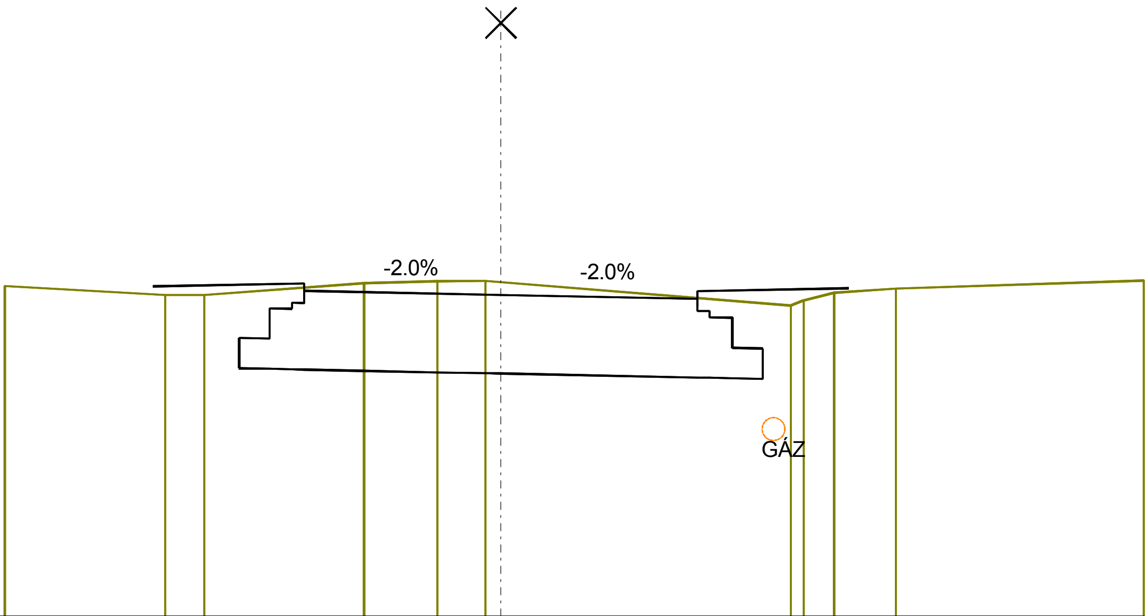
PSzint=101.41
TSzint=101.42

MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.25

TERVEZETT							
MAGASSÁG	101.46	101.48	101.43	101.41	101.38	101.43	101.45
TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30	-1.30	0.00	1.30	1.30	2.30

TEREP										
MAGASSÁG	101.42	101.38	101.37	101.39	101.43	101.38	101.29	101.36	101.39	101.45
TÁVOLSÁG	-3.27	-3.03	-1.85	-1.61	-0.07	0.87	1.91	2.09	2.20	3.09

0+050 km



PSzint=101.34
TSzint=101.43

MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.22

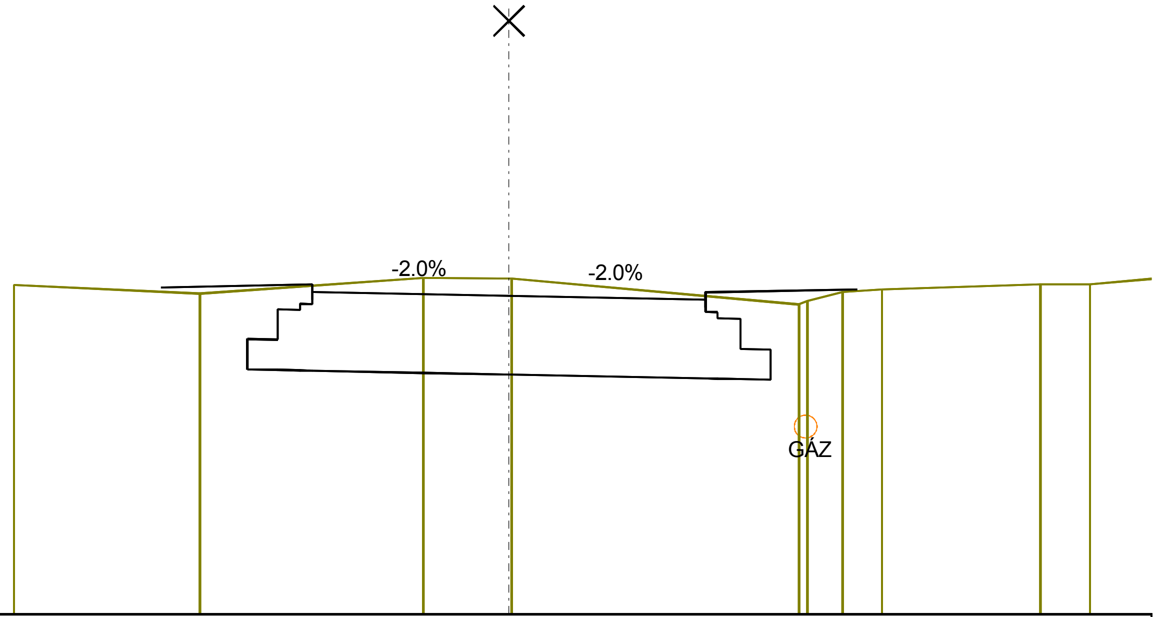
TERVEZETT							
MAGASSÁG	101.40	101.42	101.37	101.34	101.32	101.37	101.39
TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30	-1.30	0.00	1.30	1.30	2.30

TEREP											
MAGASSÁG	101.40	101.34	101.34	101.42	101.43	101.44	101.27	101.31	101.36	101.39	101.44
TÁVOLSÁG	-3.28	-2.22	-1.96	-0.90	-0.42	-0.10	1.92	2.09	2.20	2.61	4.25

0+051.67 km

PSzint=101.32
TSzint=101.44

MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.22

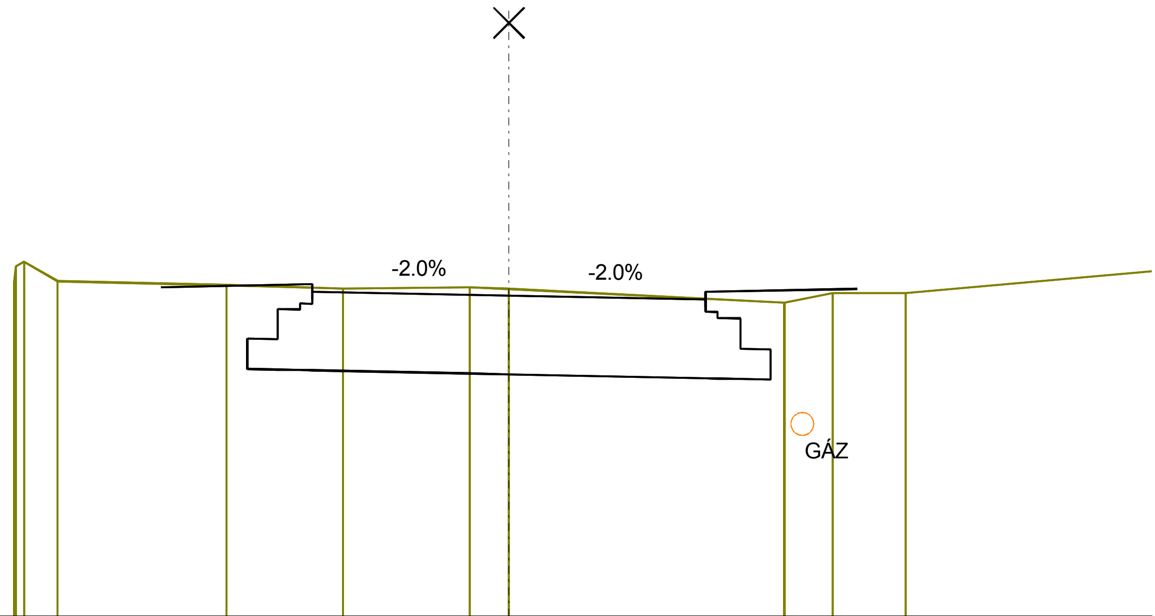


TERVEZETT MAGASSÁG	101.38	101.40	101.35	101.32	101.30	101.35	101.37			
TERVEZETT TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30	-1.30	0.00	1.30	1.30	2.30			
TEREP MAGASSÁG	101.40	101.34	101.44	101.44	101.27	101.29	101.35	101.37	101.40	101.40
TEREP TÁVOLSÁG	-3.27	-2.04	-0.57	0.02	1.92	1.97	2.21	2.47	3.51	3.84

0+055 km

PSzint=101.30
TSzint=101.35

MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.18

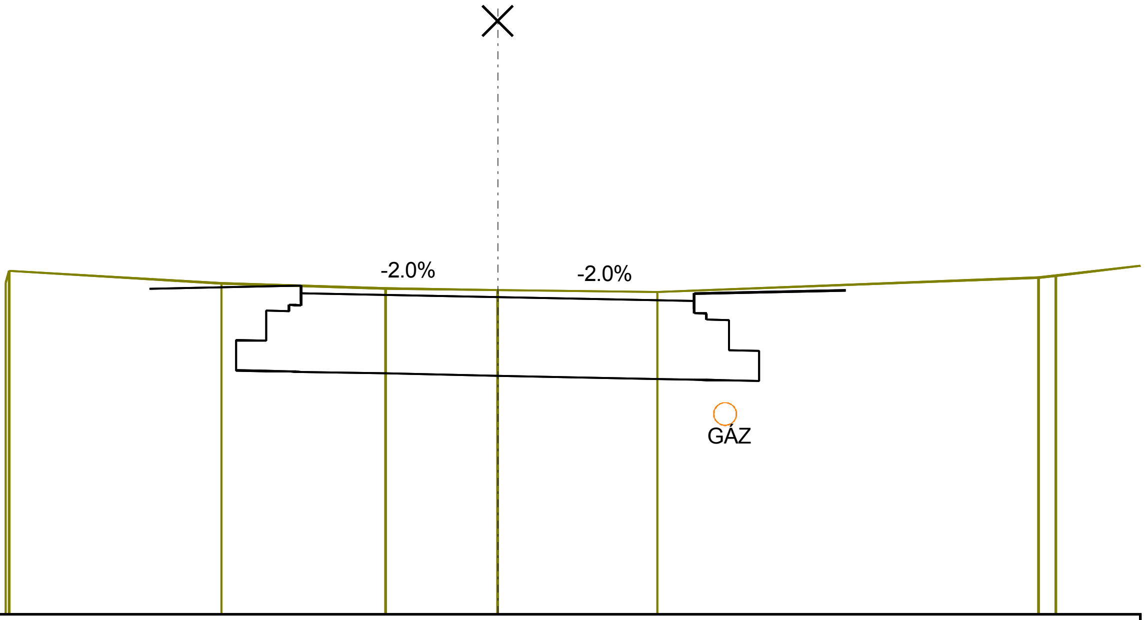


TERVEZETT MAGASSÁG	101.36	101.38	101.33	101.30	101.28	101.33	101.35			
TERVEZETT TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30	-1.30	0.00	1.30	1.30	2.30			
TEREP MAGASSÁG	101.39	101.53	101.40	101.37	101.35	101.36	101.35	101.26	101.32	101.32
TEREP TÁVOLSÁG	-3.27	-3.21	-2.99	-1.87	-1.10	-0.26	0.00	1.82	2.14	2.62

0+060 km

PSzint=101.28
TSzint=101.33

MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.18



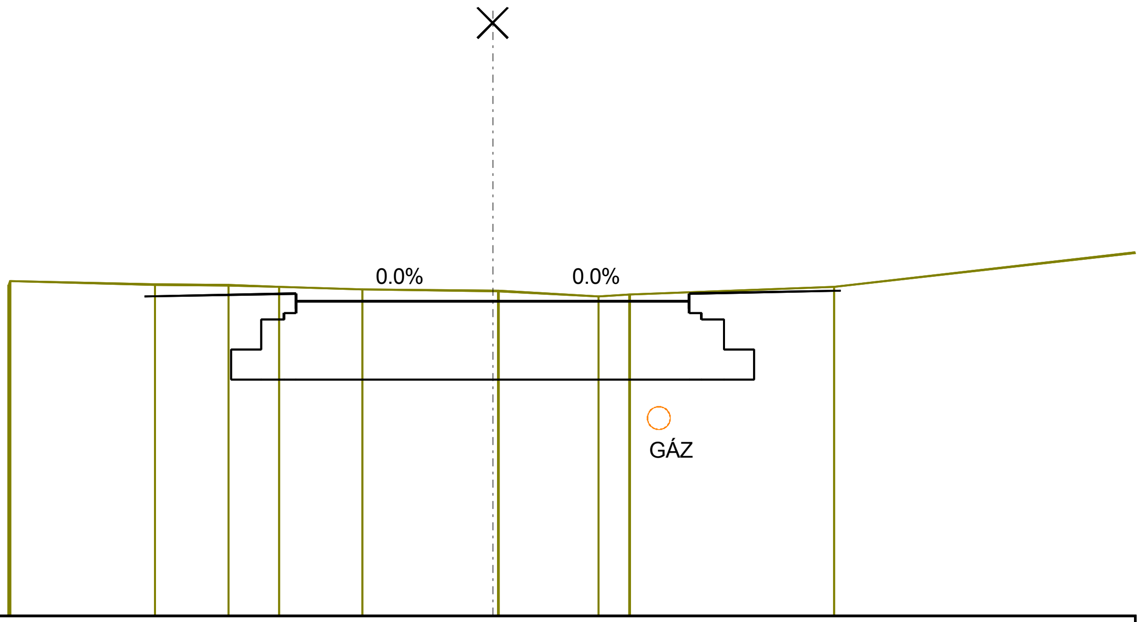
TERVEZETT	MAGASSÁG		101.33	101.35 101.30	101.28	101.25 101.30	101.32
	TÁVOLSÁG		-2.30	-1.30 -1.30	0.00	1.30 1.30	2.30

TEREP	MAGASSÁG	101.37 101.45	101.37	101.33	101.33	101.31	101.41 101.42
	TÁVOLSÁG	-3.26 -3.23	-1.83	-0.74	0.00	1.06	3.58 3.69

0+065 km

PSzint=101.25
TSzint=101.32

MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.17



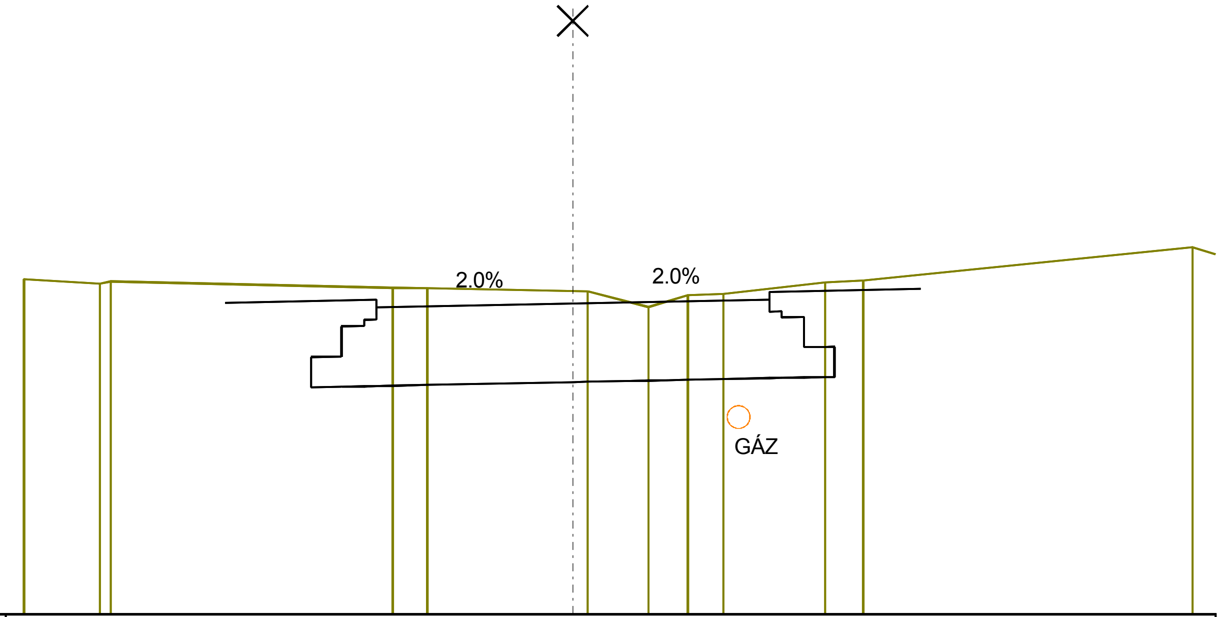
TERVEZETT	MAGASSÁG	101.28	101.30 101.25	101.25	101.25 101.30	101.32
	TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30 -1.30	0.00	1.30 1.30	2.30

TEREP	MAGASSÁG	101.36 101.38	101.36	101.35	101.34	101.33	101.32	101.28	101.29	101.35
	TÁVOLSÁG	-3.20 -3.19	-2.23	-1.75	-1.41	-0.86	0.04	0.70	0.91	2.26

0+070 km

PSzint=101.22
TSzint=101.30

MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.17

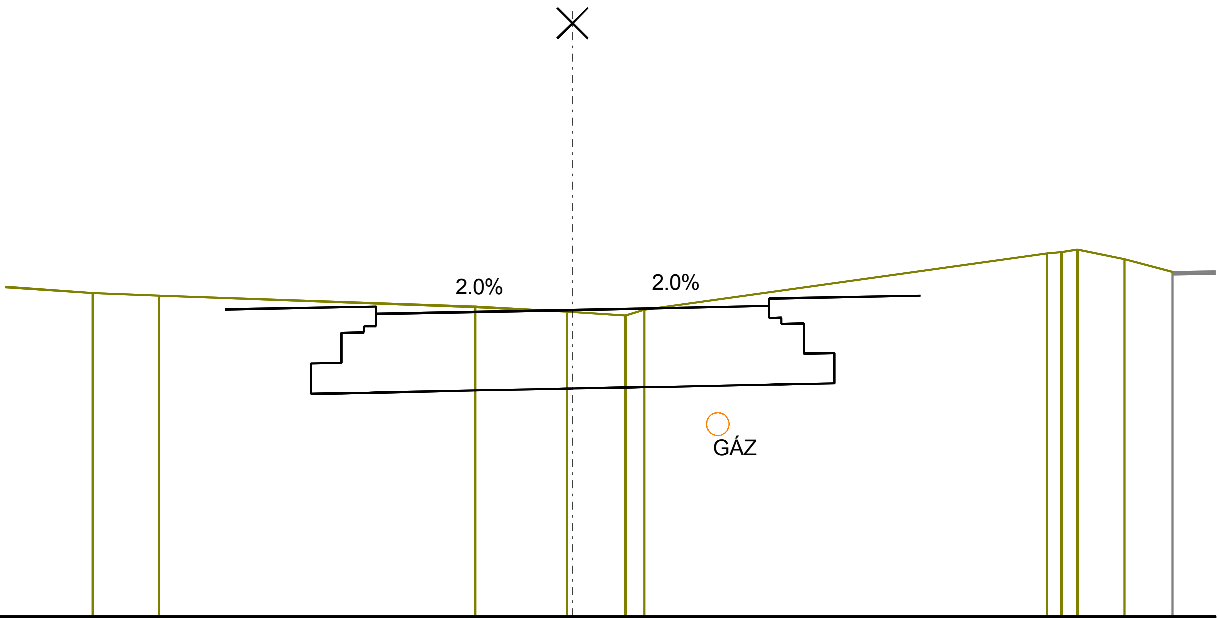


TERVEZETT	MAGASSÁG	101.23	101.25	101.20	101.22	101.25	101.30	101.32				
	TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30	-1.30	0.00	1.30	1.30	2.30				
TEREP	MAGASSÁG	101.38	101.35	101.37	101.33	101.32	101.30	101.20	101.28	101.28	101.36	101.37	101.59
	TÁVOLSÁG	-3.63	-3.13	-3.06	-1.19	-0.96	0.10	0.50	0.76	1.00	1.67	1.92	4.10

0+075 km

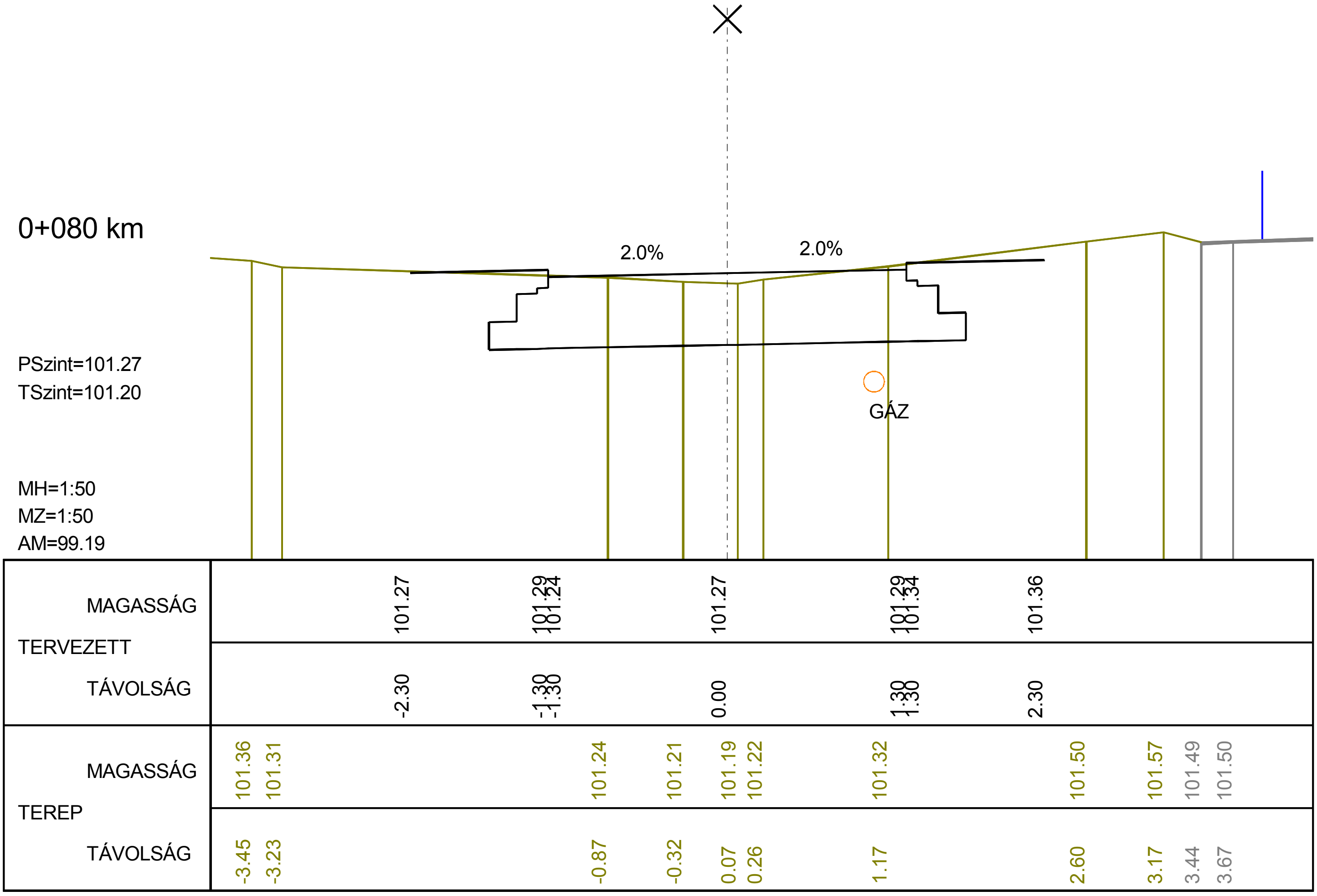
PSzint=101.24
TSzint=101.23

MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.22

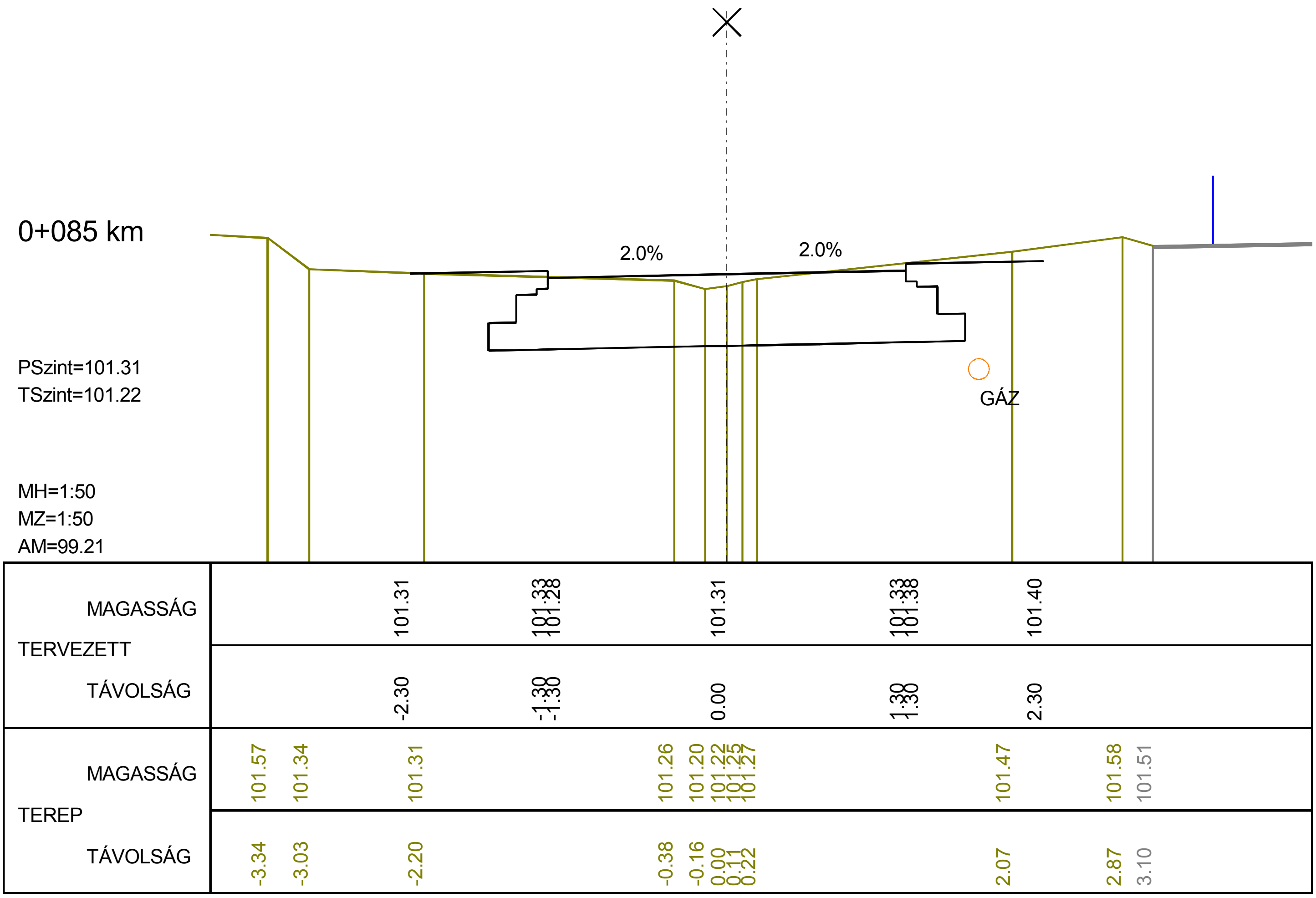


TERVEZETT	MAGASSÁG	101.25	101.27	101.22	101.24	101.27	101.32	101.34				
	TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30	-1.30	0.00	1.30	1.30	2.30				
TEREP	MAGASSÁG	101.36	101.34	101.27	101.23	101.21	101.25	101.62	101.63	101.64	101.58	101.50
	TÁVOLSÁG	-3.17	-2.74	-0.65	-0.04	0.35	0.47	3.14	3.23	3.34	3.65	3.97

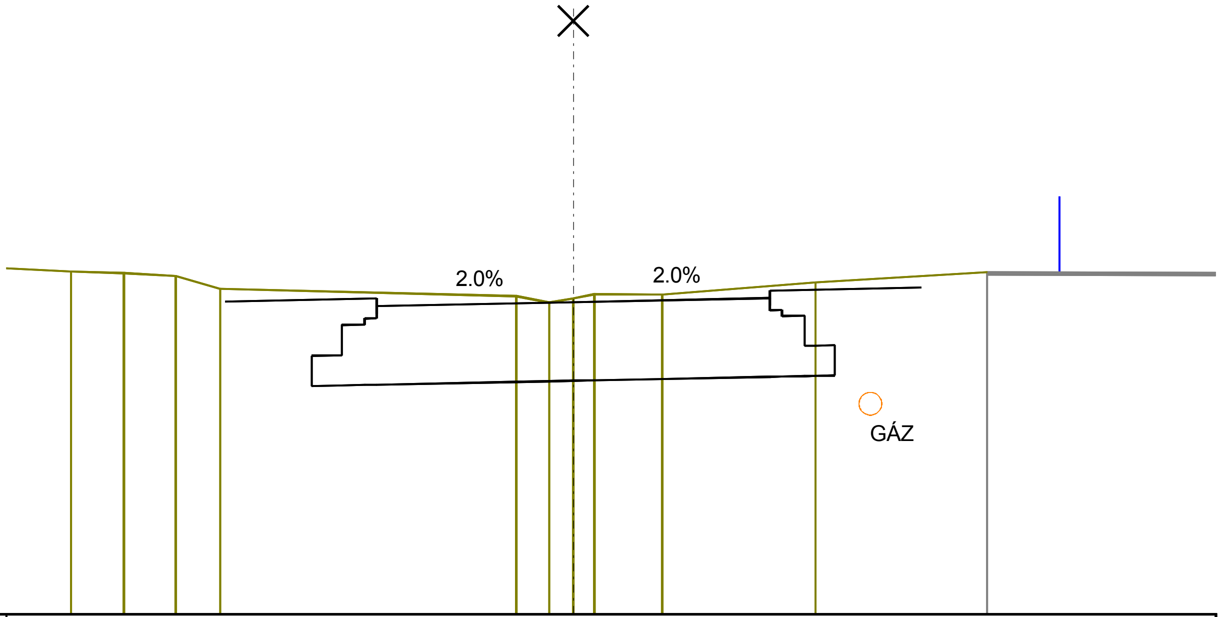
0+080 km



0+085 km



0+090 km

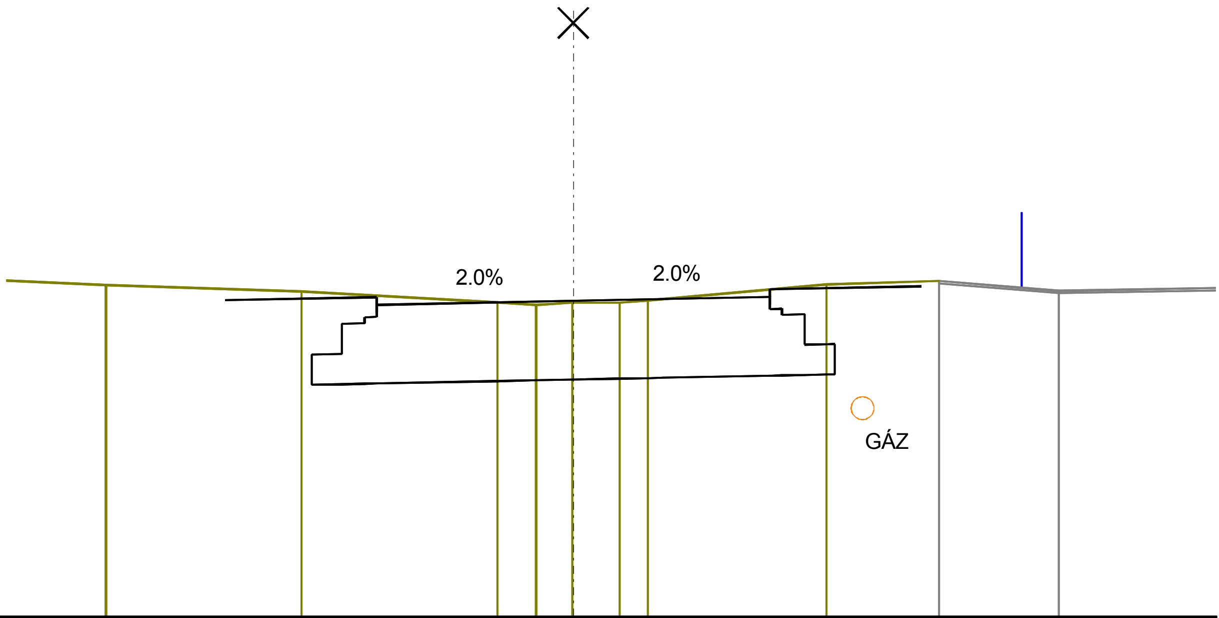


PSzint=101.36
TSzint=101.39

MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.30

TERVEZETT	MAGASSÁG	101.37	101.39 / 101.34	101.36	101.39 / 101.44	101.46						
	TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30 / -1.30	0.00	1.30 / 1.30	2.30						
TEREP	MAGASSÁG	101.57	101.56	101.54	101.45	101.40	101.36	101.39	101.42	101.42	101.50	101.56
	TÁVOLSÁG	-3.32	-2.97	-2.63	-2.34	-0.38	-0.16	0.00	0.14	0.59	1.60	2.74

0+095 km

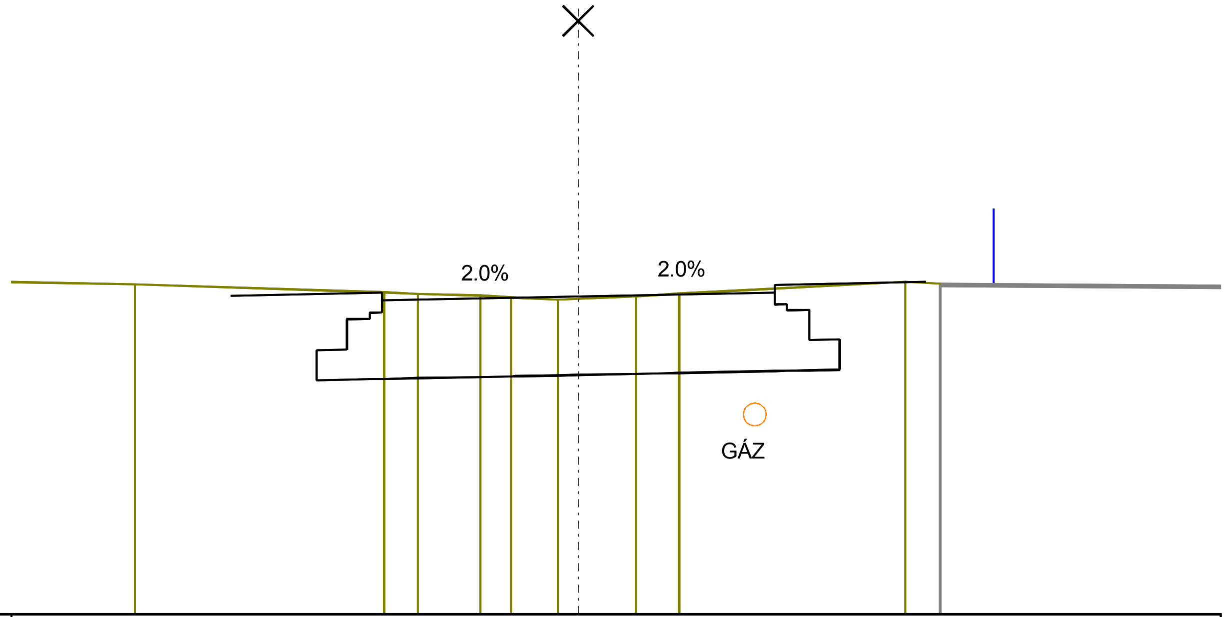


PSzint=101.47
TSzint=101.45

MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.38

TERVEZETT	MAGASSÁG	101.47	101.49 / 101.44	101.47	101.49 / 101.54	101.56					
	TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30 / -1.30	0.00	1.30 / 1.30	2.30					
TEREP	MAGASSÁG	101.57	101.53	101.46	101.44	101.45	101.45	101.47	101.58	101.60	101.53
	TÁVOLSÁG	-3.09	-1.80	-0.50	-0.25	-0.01	0.31	0.49	1.67	2.42	3.21

0+100 km



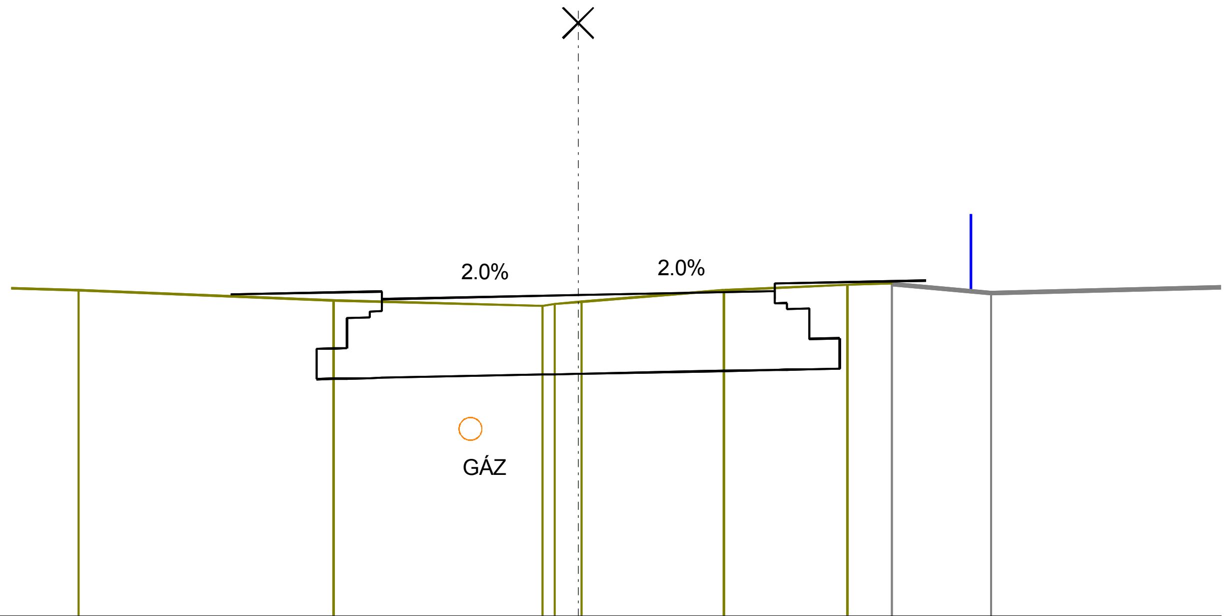
PSzint=101.51
TSzint=101.50

MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.41

TERVEZETT								
MAGASSÁG	101.52	101.54	101.49	101.51	101.54	101.59	101.61
TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30	-1.30	0.00	1.30	1.30	2.30

TEREP										
MAGASSÁG	101.59	101.54	101.53	101.52	101.51	101.49	101.51	101.53	101.61	101.60
TÁVOLSÁG	-2.93	-1.28	-1.06	-0.65	-0.45	-0.14	0.38	0.67	2.16	2.40

0+105 km



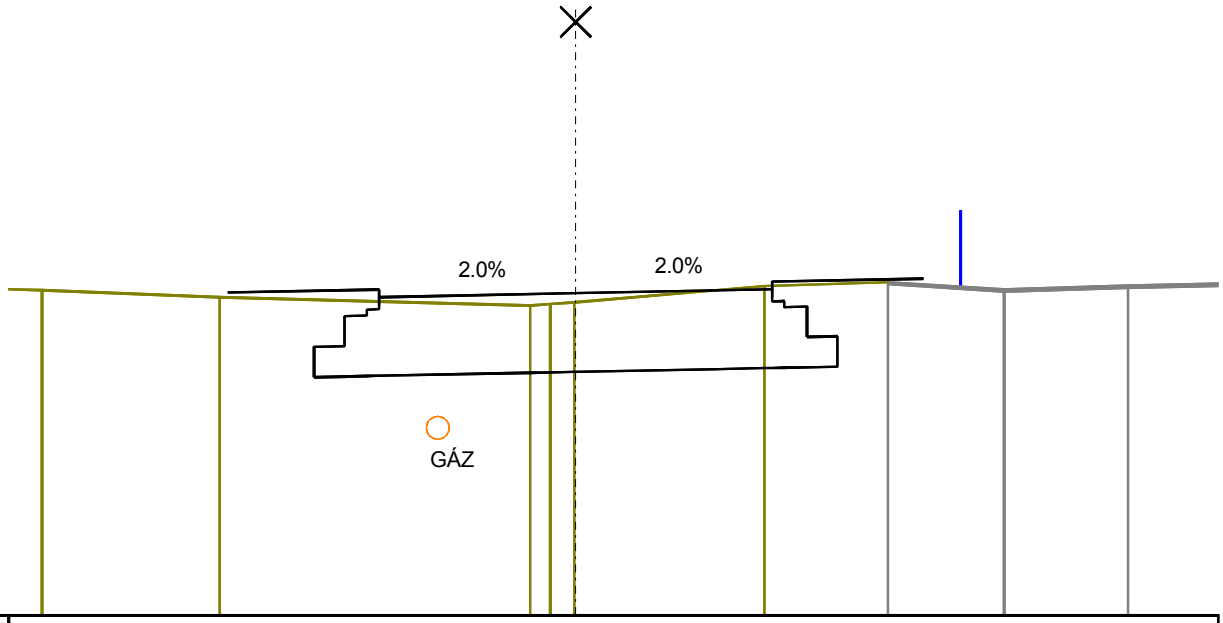
PSzint=101.54
TSzint=101.49

MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.41

TERVEZETT							
MAGASSÁG	101.54	101.56	101.51	101.54	101.57	101.62	101.64
TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30	-1.30	0.00	1.30	1.30	2.30

TEREP									
MAGASSÁG	101.57	101.50	101.47	101.48	101.50	101.57	101.61	101.62	101.56
TÁVOLSÁG	-3.31	-1.62	-0.24	-0.16	0.02	0.96	1.78	2.07	2.73

0+106.76 km

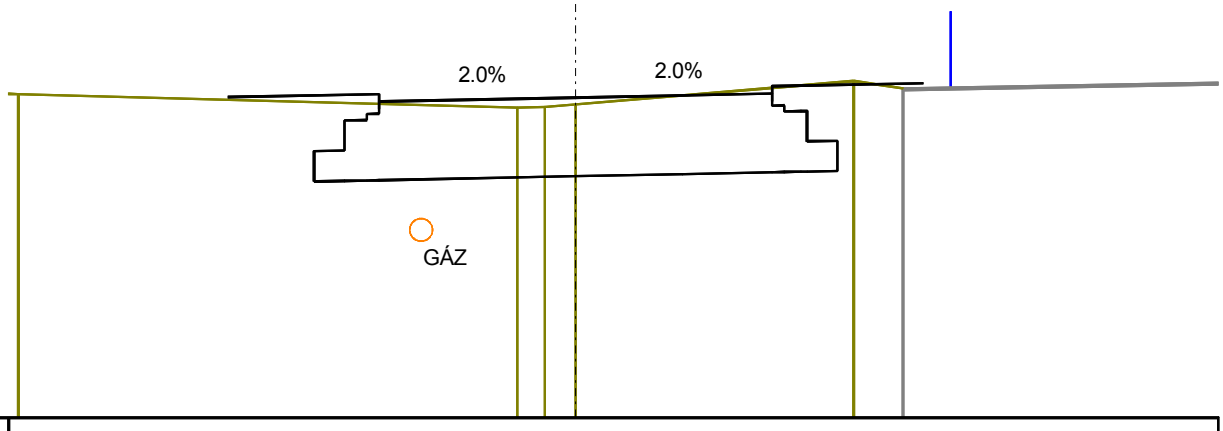


PSzint=101.55
TSzint=101.49

MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.42

TERVEZETT	MAGASSÁG		101.55	101.57 101.52	101.55	101.57 101.62	101.64	
	TÁVOLSÁG		-2.30	-1.30 -1.30	0.00	1.30 1.30	2.30	
TEREP	MAGASSÁG	101.57	101.52		101.47 101.48 101.49	101.60	101.62	101.58	101.60
	TÁVOLSÁG	-3.53	-2.36		-0.30 -0.17 -0.01	1.25	2.06	2.83	3.65

0+110 km

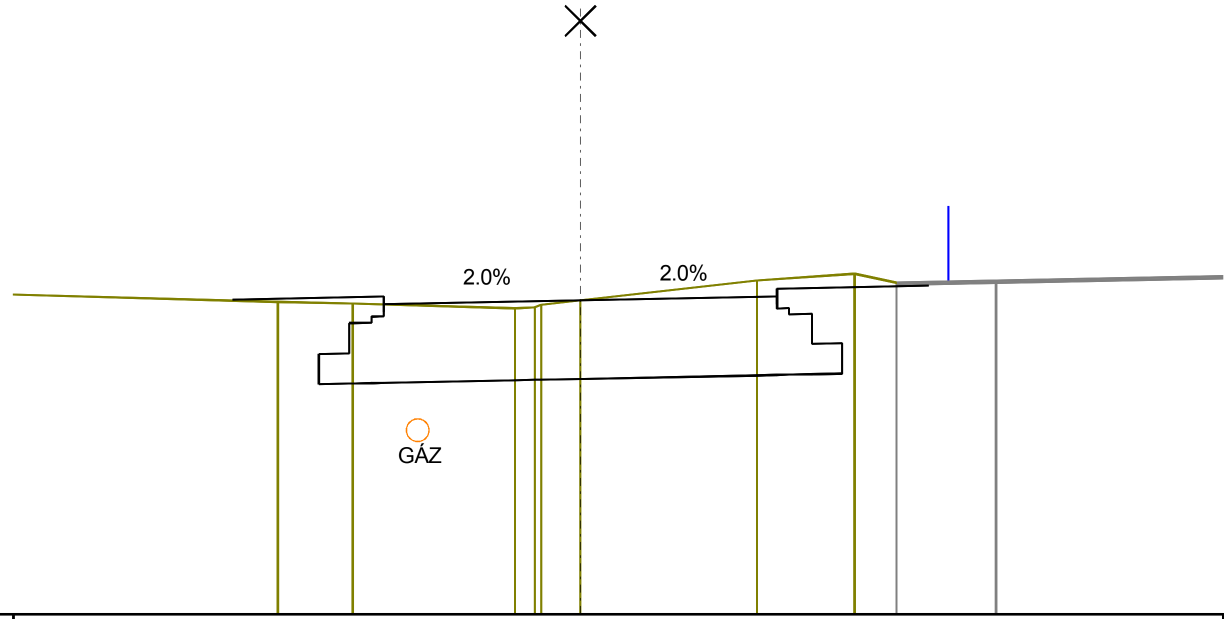


PSzint=101.53
TSzint=101.49

MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.42

TERVEZETT	MAGASSÁG		101.54	101.56 101.51	101.53	101.56 101.61	101.63	
	TÁVOLSÁG		-2.30	-1.30 -1.30	0.00	1.30 1.30	2.30	
TEREP	MAGASSÁG	101.55			101.47 101.47 101.49		101.64	101.59	
	TÁVOLSÁG	-3.69			-0.39 -0.21 0.00		1.84	2.17	

0+115 km



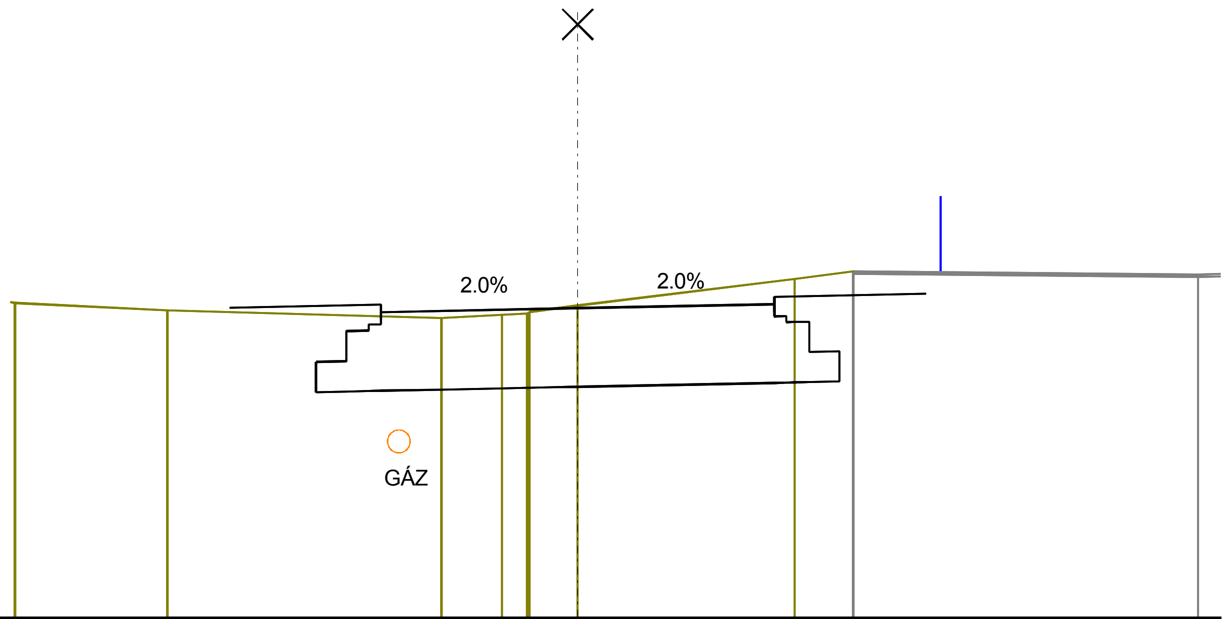
PSzint=101.51
TSzint=101.51

MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.43

TERVEZETT							
MAGASSÁG	101.51	101.53	101.48	101.51	101.53	101.58	101.60
TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30	-1.30	0.00	1.30	1.30	2.30

TEREP										
MAGASSÁG	101.50	101.49	101.46	101.46	101.48	101.51	101.64	101.68	101.63	101.64
TÁVOLSÁG	-2.00	-1.51	-0.43	-0.30	-0.26	0.00	1.17	1.81	2.09	2.75

0+120 km



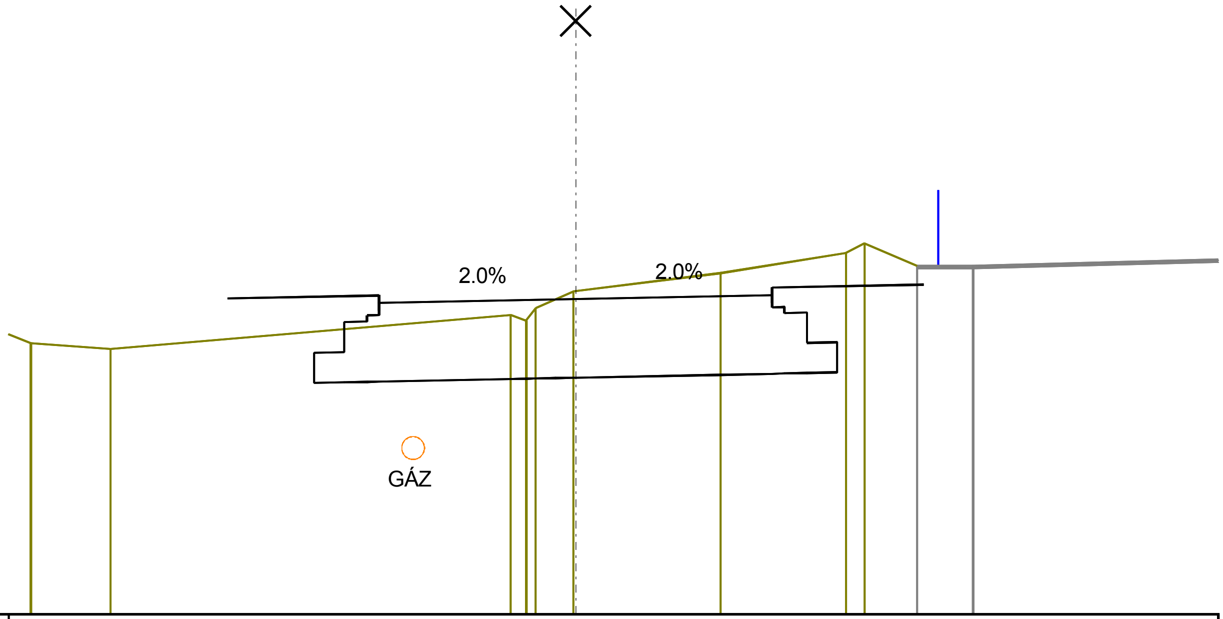
PSzint=101.48
TSzint=101.50

MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.43

TERVEZETT							
MAGASSÁG	101.48	101.50	101.45	101.48	101.51	101.56	101.58
TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30	-1.30	0.00	1.30	1.30	2.30

TEREP										
MAGASSÁG	101.51	101.47	101.42	101.44	101.44	101.45	101.50	101.67	101.72	101.70
TÁVOLSÁG	-3.72	-2.71	-0.90	-0.50	-0.33	-0.32	0.00	1.43	1.82	4.10

0+125 km



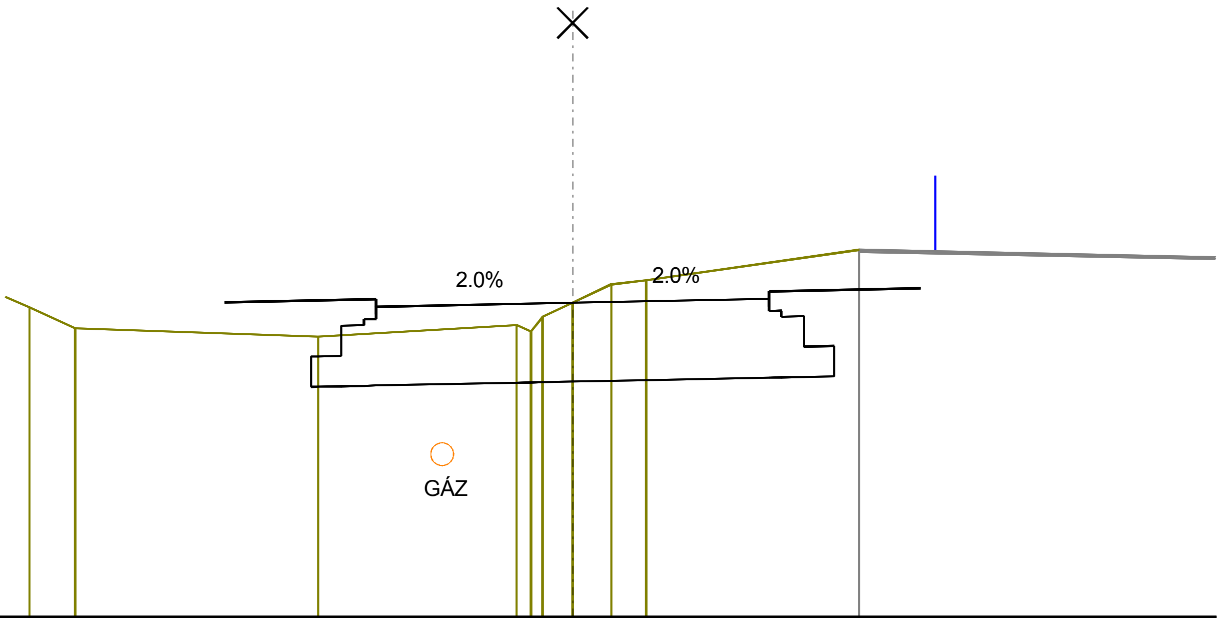
PSzint=101.45
TSzint=101.50

MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.36

TERVEZETT	MAGASSÁG	101.45	101.47	101.42	101.45	101.47	101.52	101.54
	TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30	-1.30	0.00	1.30	1.30	2.30

TEREP	MAGASSÁG	101.15	101.12	101.34	101.31	101.39	101.50	101.62	101.75	101.82	101.67	101.67
	TÁVOLSÁG	-3.60	-3.08	-0.43	-0.33	-0.26	-0.01	0.96	1.79	1.91	2.26	2.63

0+130 km



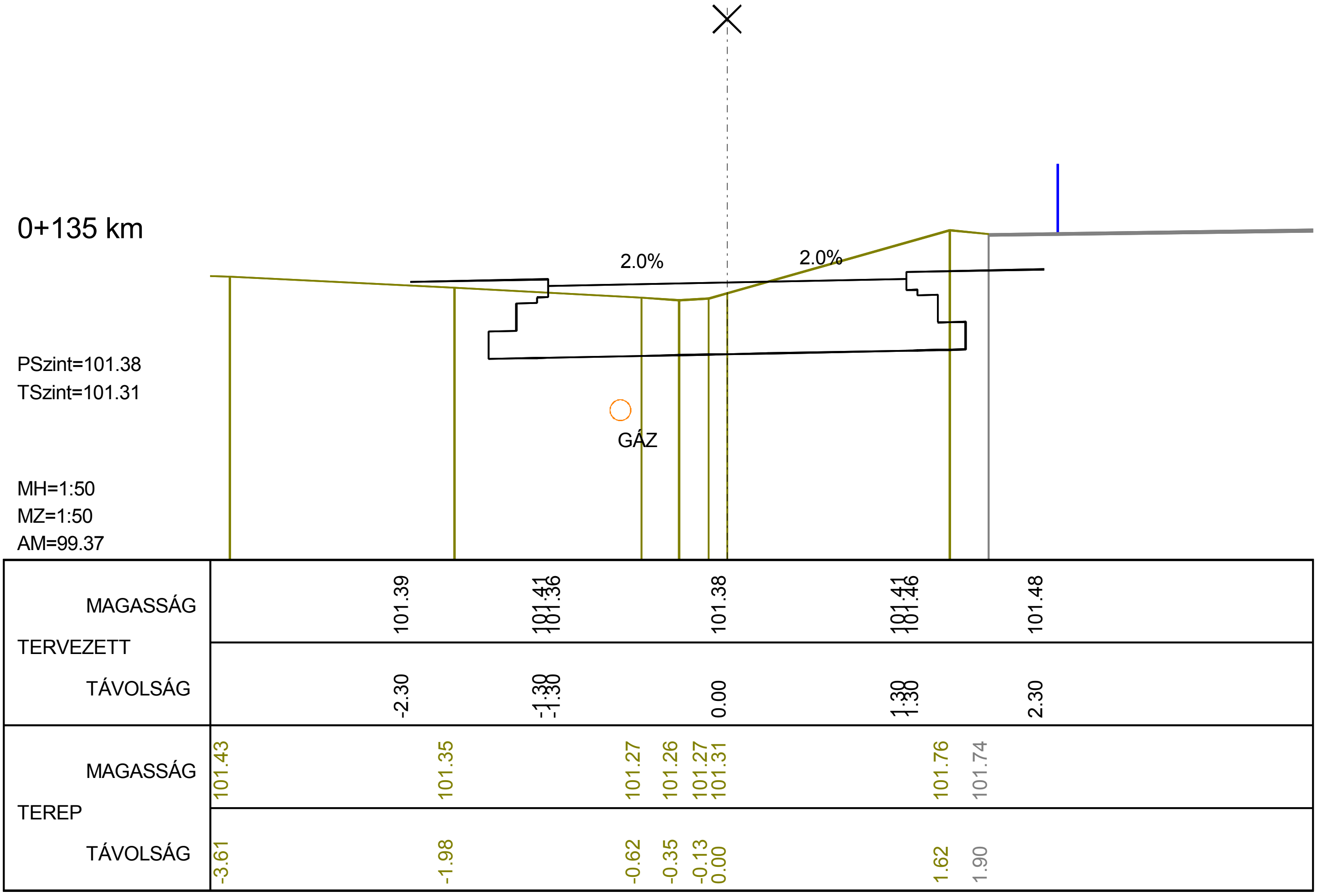
PSzint=101.42
TSzint=101.42

MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.34

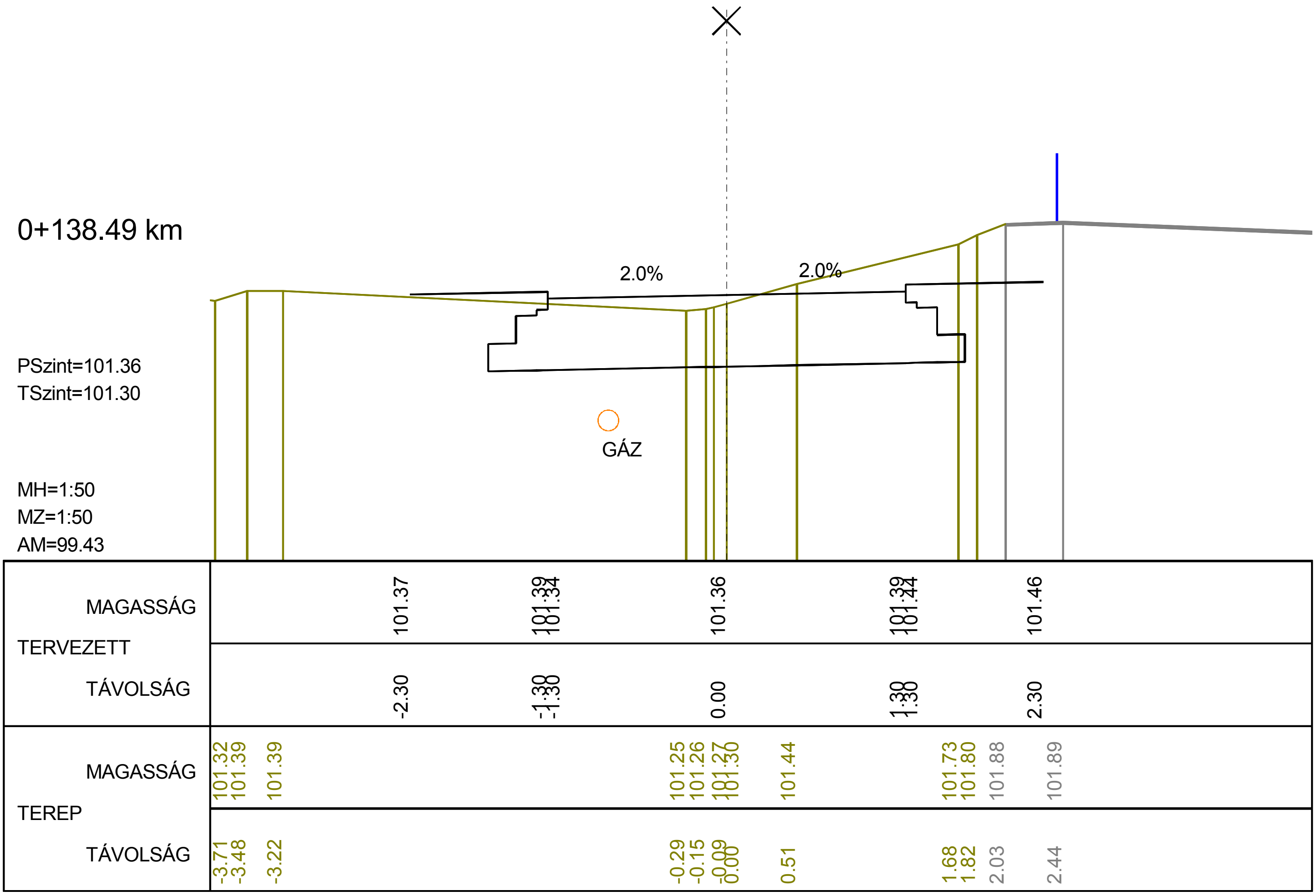
TERVEZETT	MAGASSÁG	101.42	101.44	101.39	101.42	101.44	101.49	101.51
	TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30	-1.30	0.00	1.30	1.30	2.30

TEREP	MAGASSÁG	101.39	101.25	101.19	101.27	101.22	101.32	101.42	101.54	101.57	101.77
	TÁVOLSÁG	-3.59	-3.29	-1.68	-0.37	-0.28	-0.20	0.00	0.26	0.49	1.90

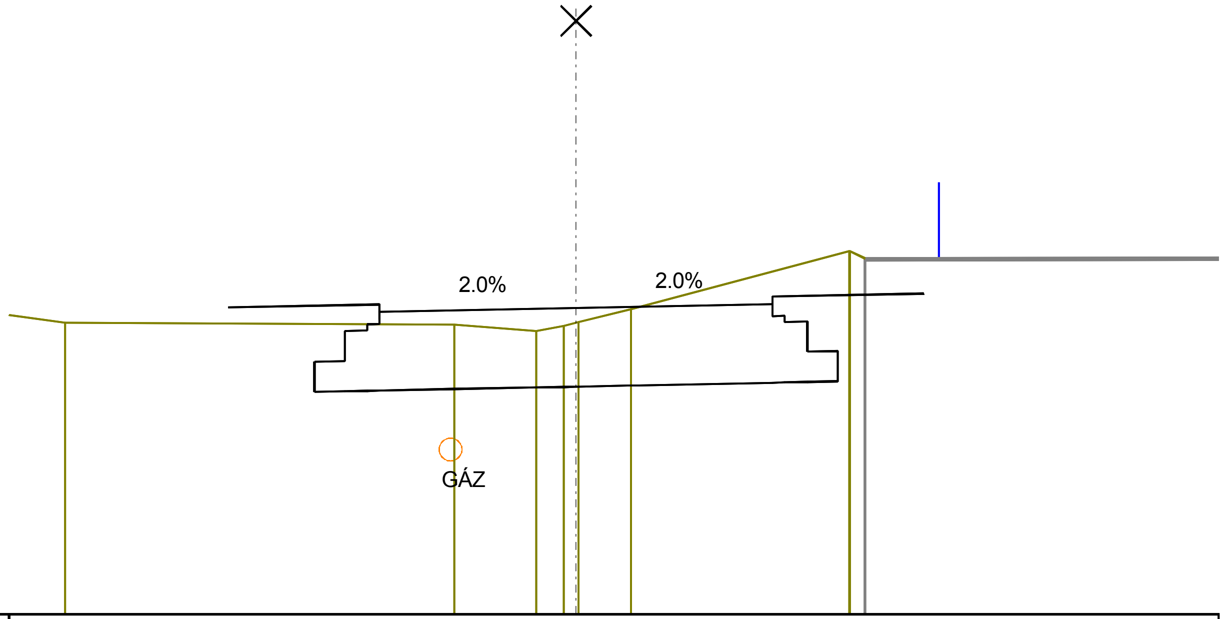
0+135 km



0+138.49 km



0+140 km

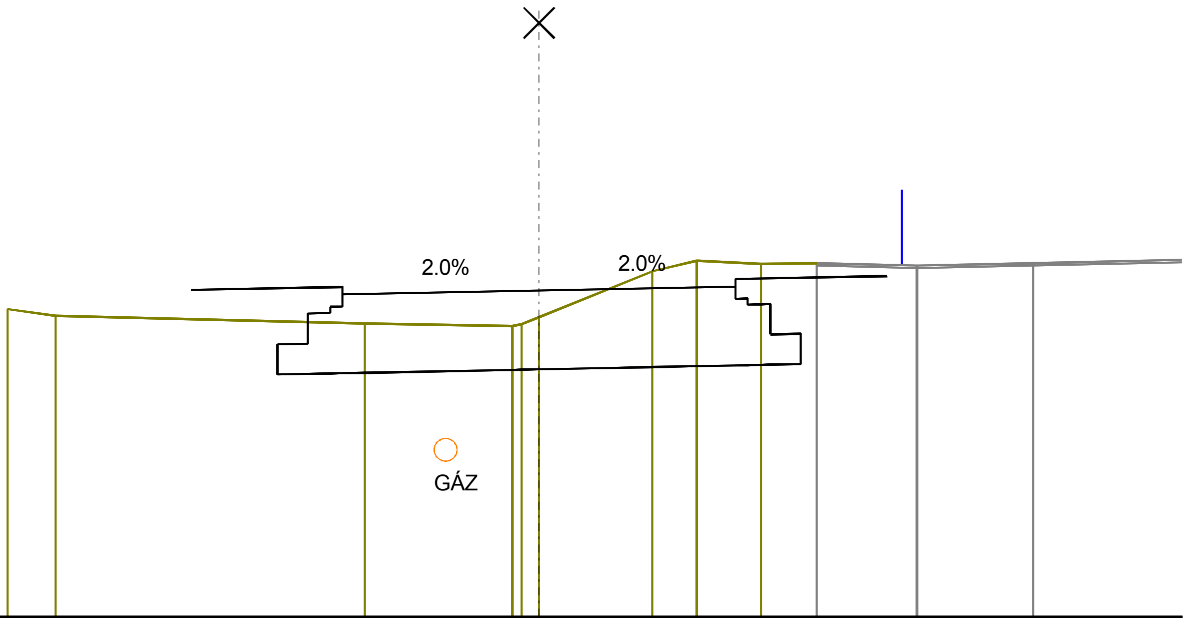


PSzint=101.39
TSzint=101.30

MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.37

TERVEZETT	MAGASSÁG	101.40	101.42 101.37	101.39	101.42 101.47	101.49			
	TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30 -1.30	0.00	1.30 1.30	2.30			
TEREP	MAGASSÁG	101.30	101.28	101.24	101.27	101.30	101.39	101.77	101.72
	TÁVOLSÁG	-3.38	-0.80	-0.26	-0.08	0.02	0.36	1.81	1.91

0+145 km

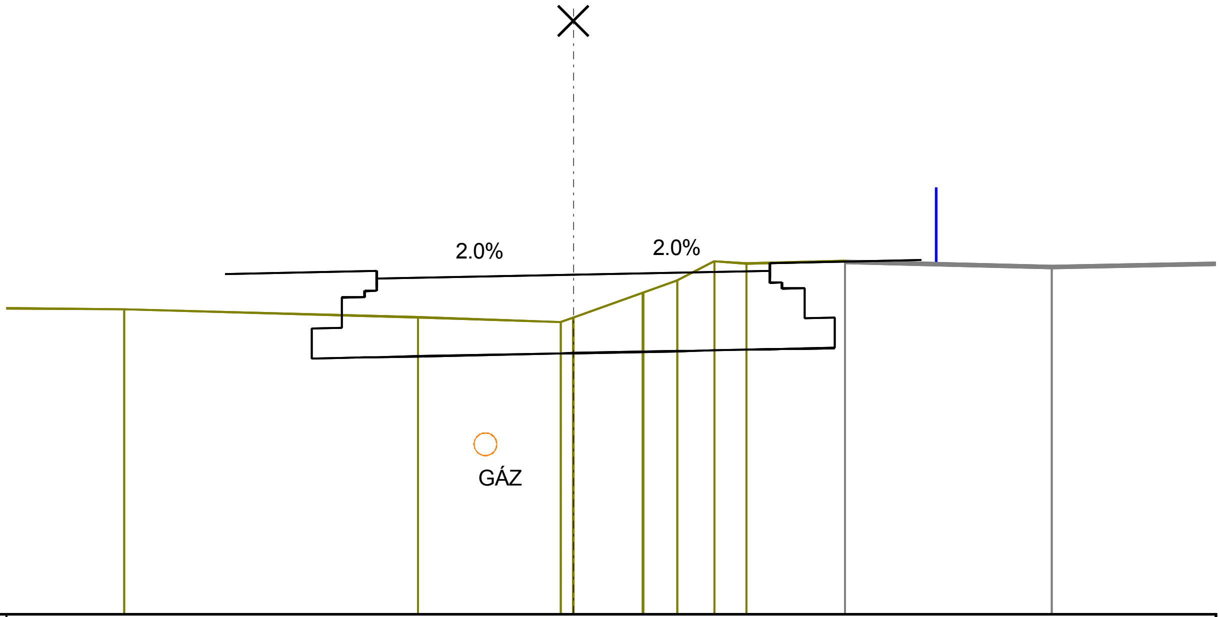


PSzint=101.50
TSzint=101.32

MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.34

TERVEZETT	MAGASSÁG	101.50	101.52 101.47	101.50	101.52 101.57	101.59							
	TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30 -1.30	0.00	1.30 1.30	2.30							
TEREP	MAGASSÁG	101.37	101.33	101.28	101.26	101.27	101.32	101.62	101.69	101.67	101.68	101.66	101.68
	TÁVOLSÁG	-3.51	-3.20	-1.15	-0.18	-0.12	0.00	0.75	1.04	1.47	1.84	2.50	3.27

0+150 km



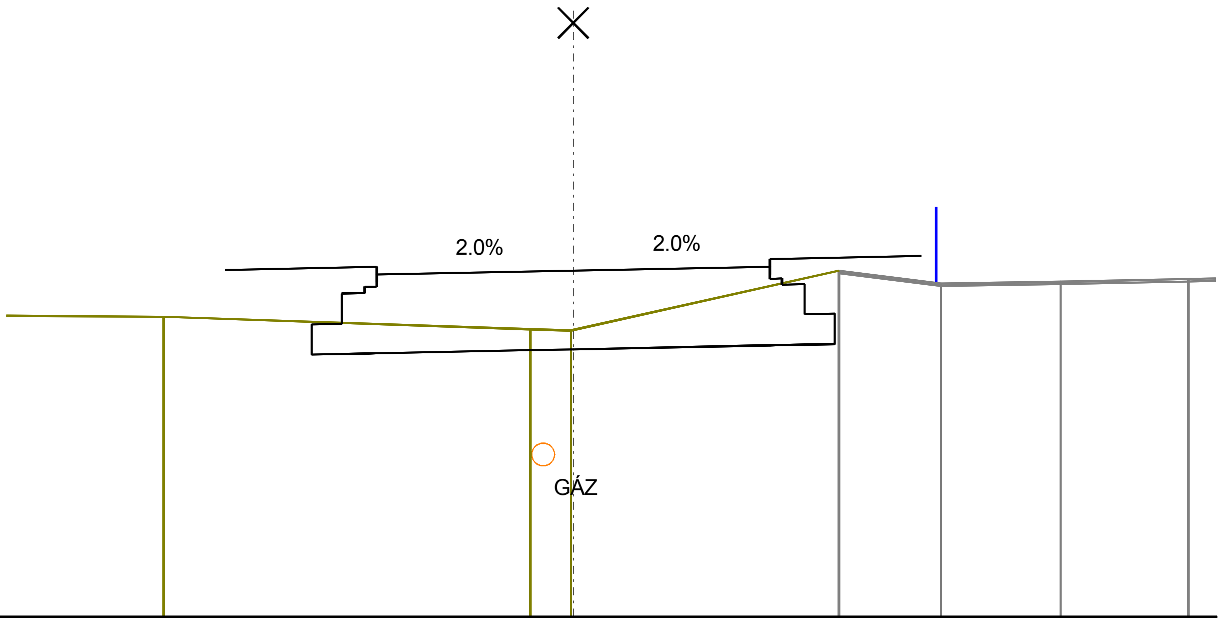
PSzint=101.60
TSzint=101.31

MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.35

TERVEZETT					
MAGASSÁG	101.60	101.62 101.57	101.60	101.62 101.67	101.69
TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30 -1.30	0.00	1.30 1.30	2.30

TEREP										
MAGASSÁG	101.37	101.32	101.28	101.31	101.48	101.56	101.69	101.67	101.69	101.65
TÁVOLSÁG	-2.97	-1.03	-0.08	0.00	0.46	0.69	0.93	1.15	1.80	3.16

0+155 km



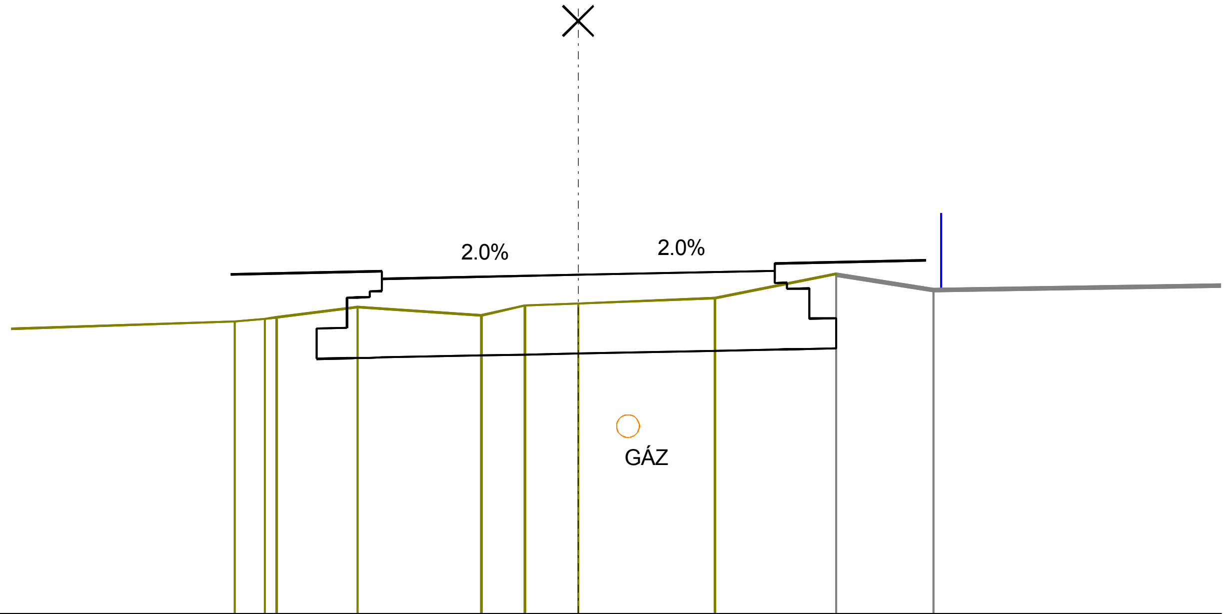
PSzint=101.70
TSzint=101.31

MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.41

TERVEZETT					
MAGASSÁG	101.70	101.72 101.67	101.70	101.73 101.78	101.80
TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30 -1.30	0.00	1.30 1.30	2.30

TEREP							
MAGASSÁG	101.40	101.31	101.30	101.70	101.62	101.63	101.64
TÁVOLSÁG	-2.71	-0.28	-0.02	1.76	2.43	3.22	4.07

0+160 km

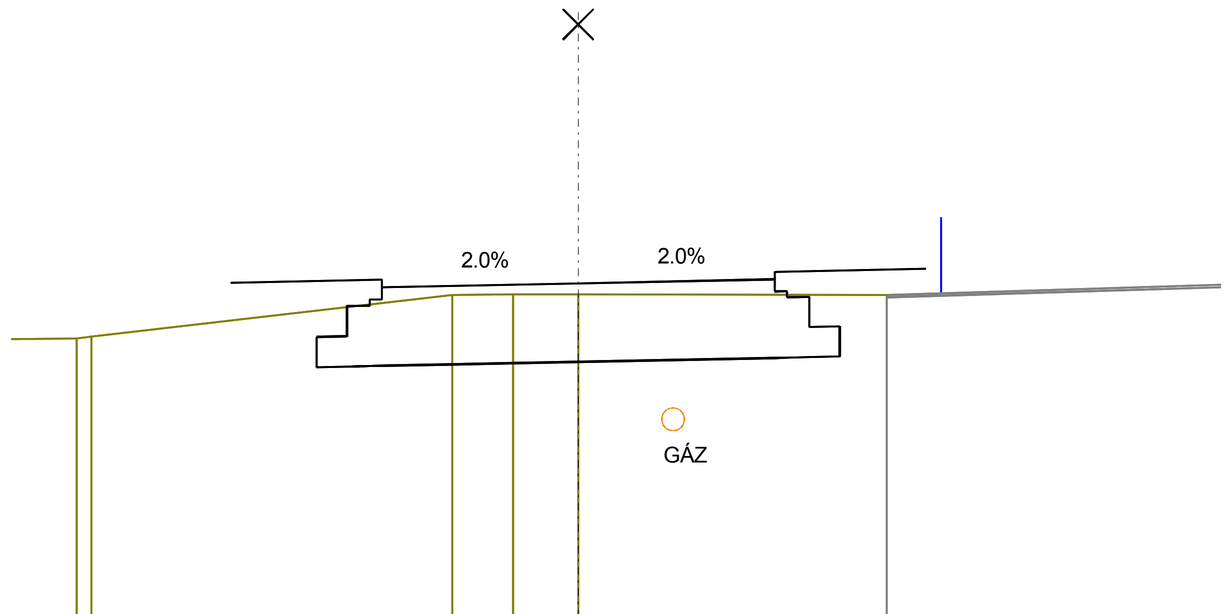


PSzint=101.71
TSzint=101.53

MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.47

TERVEZETT	MAGASSÁG	101.72	101.74 / 101.69	101.71	101.74 / 101.79	101.81					
	TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30 / -1.30	0.00	1.30 / 1.30	2.30					
TEREP	MAGASSÁG	101.41	101.42	101.43	101.50	101.45	101.51	101.53	101.56	101.72	101.62
	TÁVOLSÁG	-2.27	-2.08	-2.00	-1.46	-0.64	-0.35	0.00	0.90	1.71	2.35

0+165 km



PSzint=101.67
TSzint=101.59

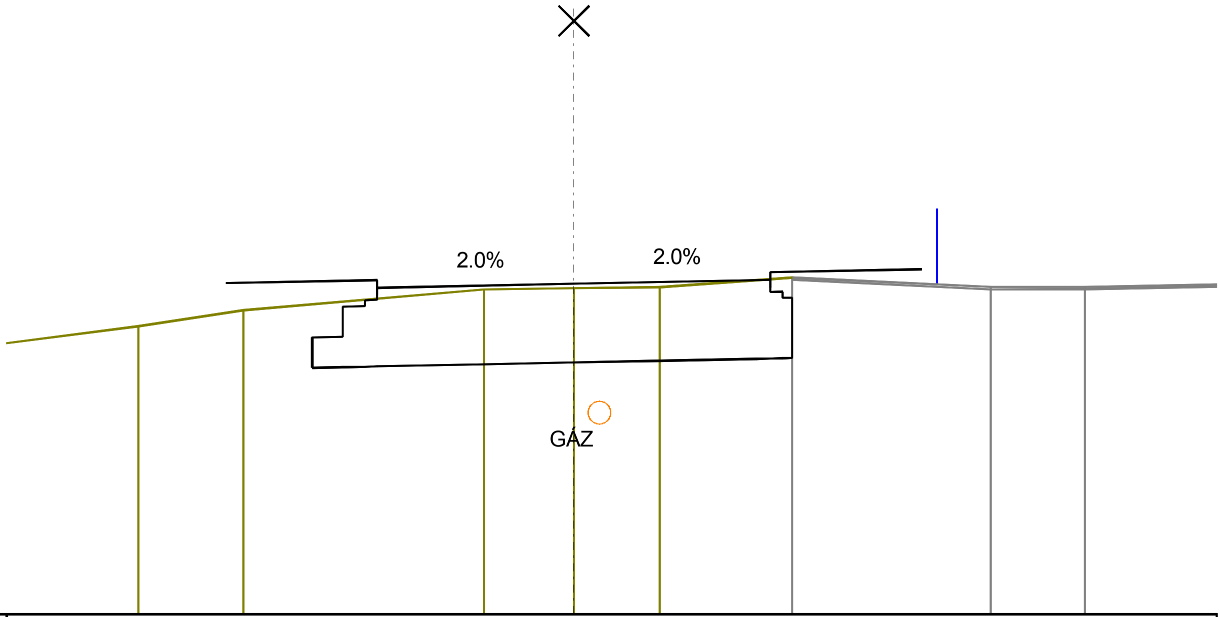
MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.45

TERVEZETT	MAGASSÁG	101.67	101.69 / 101.64	101.67	101.69 / 101.74	101.76	
	TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30 / -1.30	0.00	1.30 / 1.30	2.30	
TEREP	MAGASSÁG	101.30	101.32	101.59	101.60	101.59	101.59
	TÁVOLSÁG	-3.32	-3.22	-0.83	-0.43	0.00	2.04

0+170 km

PSzint=101.71
TSzint=101.69

MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.53



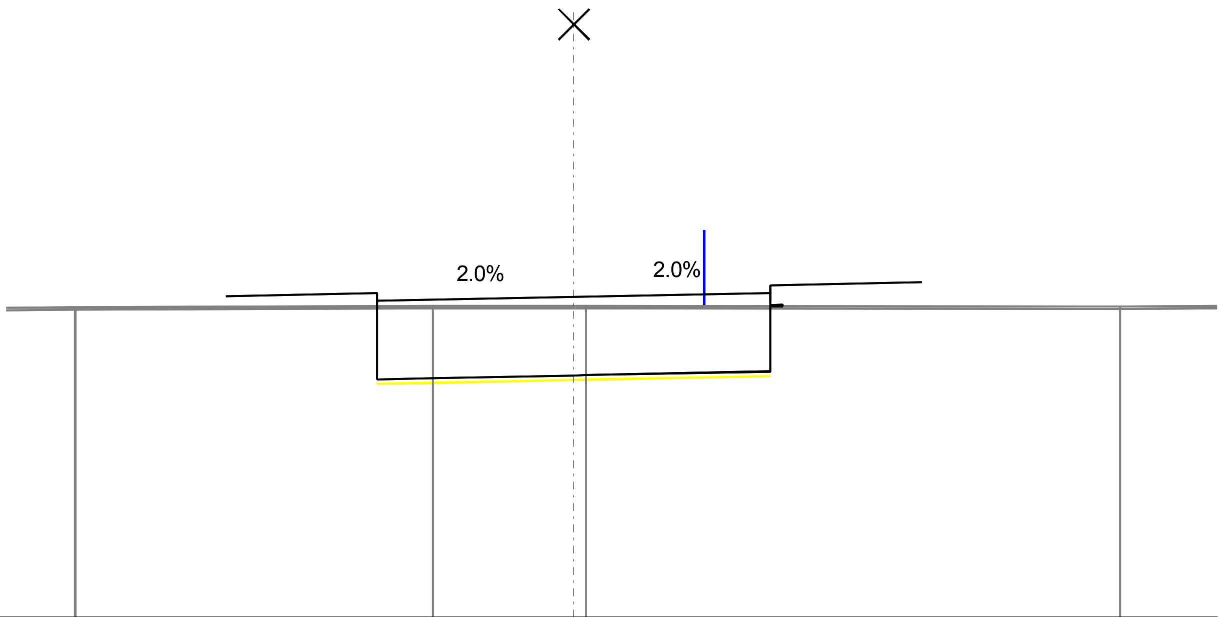
TERVEZETT	MAGASSÁG	101.72	101.74	101.69	101.71	101.74	101.79	101.81
	TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30	-1.30	0.00	1.30	1.30	2.30

TEREP	MAGASSÁG	101.43	101.54	101.68	101.69	101.69	101.76	101.69	101.69
	TÁVOLSÁG	-2.88	-2.19	-0.59	0.00	0.57	1.44	2.76	3.38

0+175 km

PSzint=101.76
TSzint=101.70

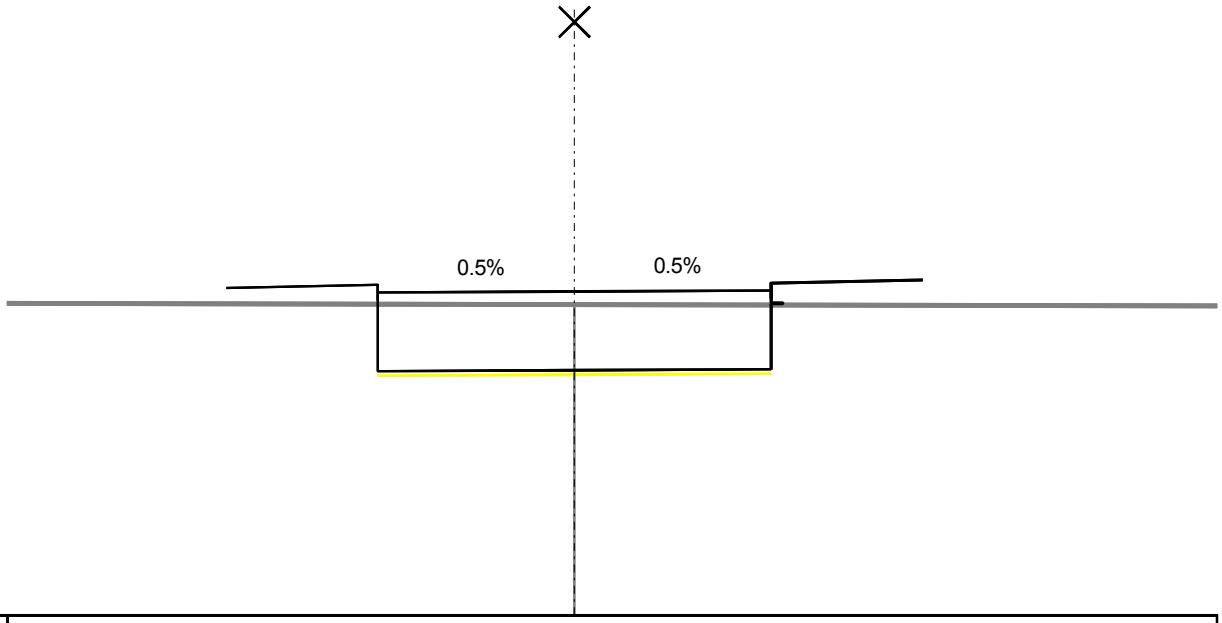
MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.64



TERVEZETT	MAGASSÁG	101.77	101.79	101.74	101.76	101.79	101.84	101.86
	TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30	-1.30	0.00	1.30	1.30	2.30

TEREP	MAGASSÁG	101.69	101.70	101.70	101.70
	TÁVOLSÁG	-3.30	-0.93	0.08	3.61

0+178.84 km

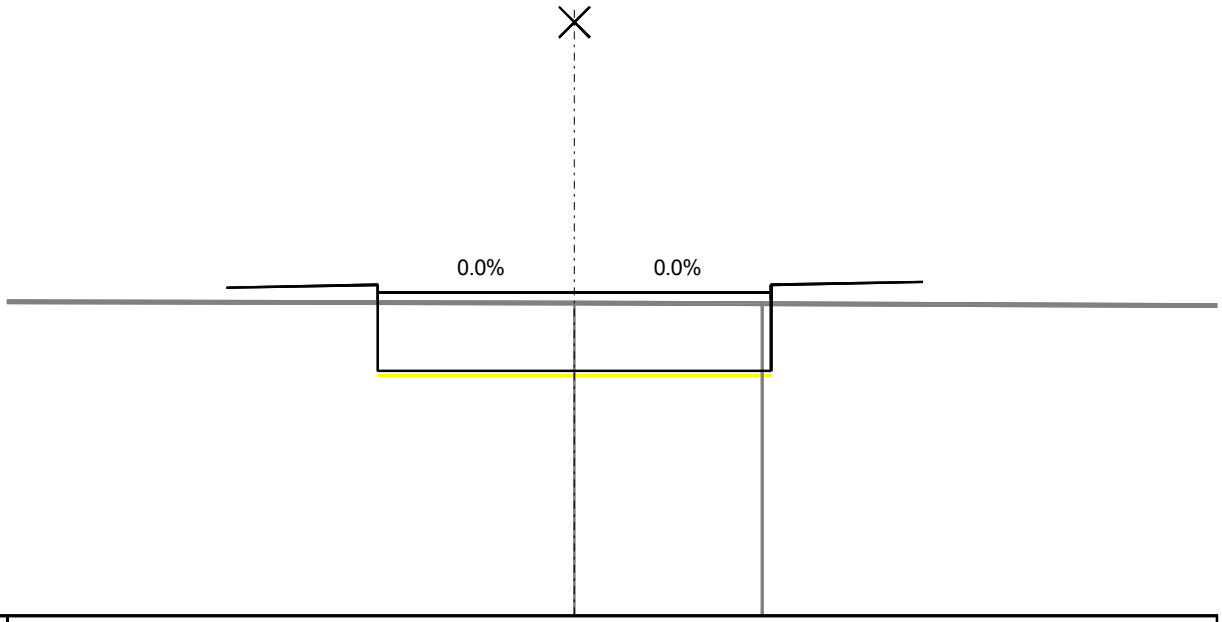


PSzint=101.83
TSzint=101.75

MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.69

TERVEZETT	MAGASSÁG	101.86	101.88 101.83	101.83	101.84 101.89	101.91
	TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30 -1.30	0.00	1.30 1.30	2.30
TEREP	MAGASSÁG			101.75		
	TÁVOLSÁG			0.00		

0+180 km



PSzint=101.86
TSzint=101.79

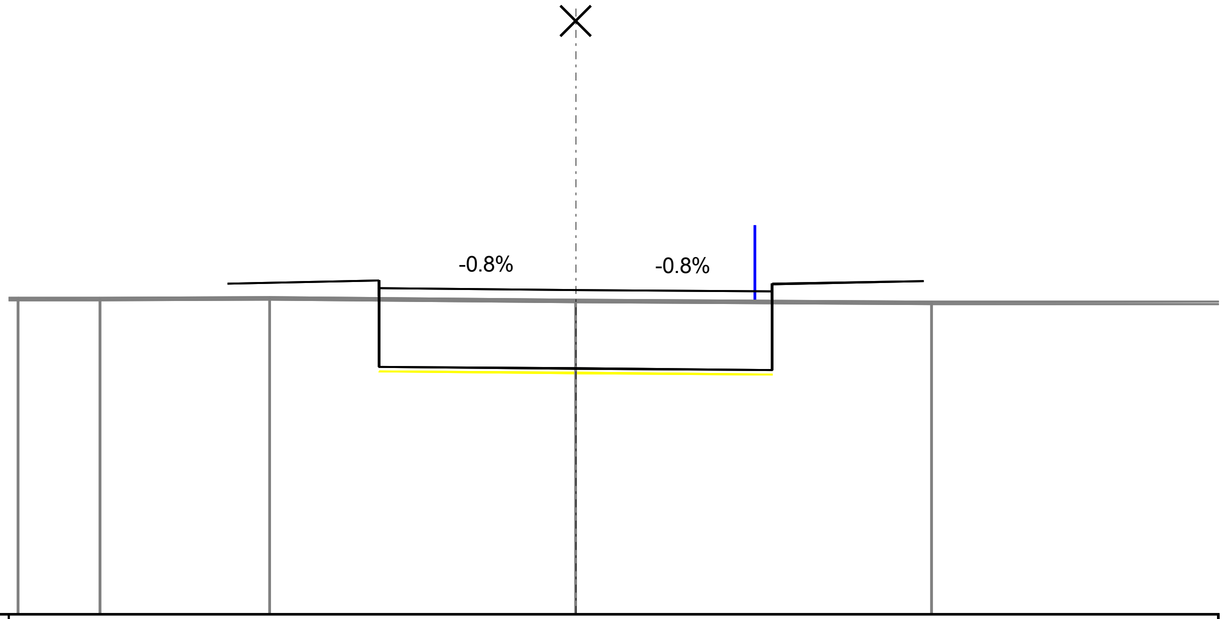
MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.72

TERVEZETT	MAGASSÁG	101.89	101.91 101.86	101.86	101.86 101.91	101.93
	TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30 -1.30	0.00	1.30 1.30	2.30
TEREP	MAGASSÁG			101.79	101.79	
	TÁVOLSÁG			0.00	1.24	

0+182.13 km

PSzint=101.90
TSzint=101.84

MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.76

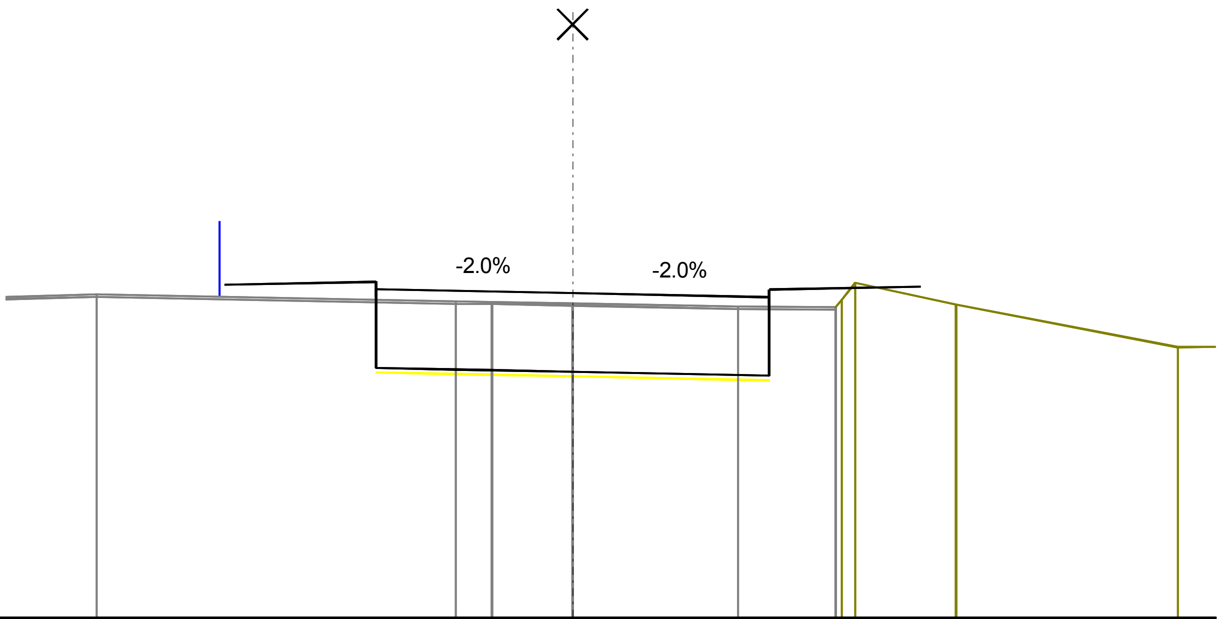


TERVEZETT MAGASSÁG			101.94		101.96 / 101.91	101.90	101.89 / 101.94	101.96
TERVEZETT TÁVOLSÁG			-2.30		-1.30 / -1.30	0.00	1.30 / 1.30	2.30
TEREP MAGASSÁG	101.85	101.85		101.85		101.84		101.82
TEREP TÁVOLSÁG	-3.69	-3.15		-2.02		0.00		2.35

0+185 km

PSzint=101.86
TSzint=101.79

MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.71

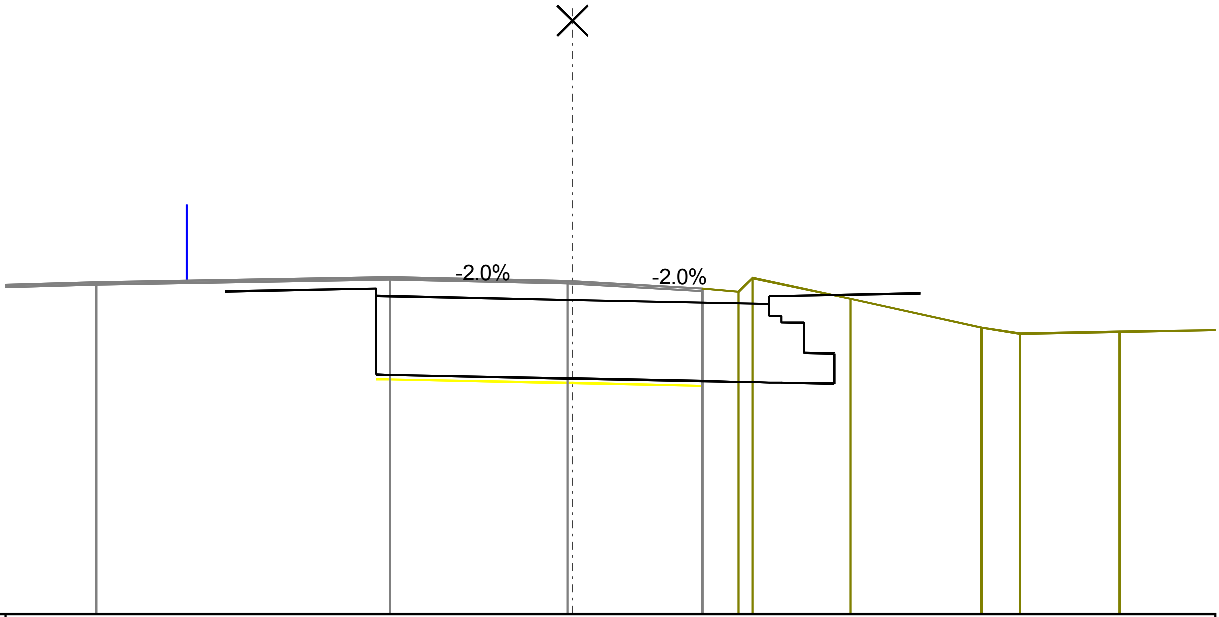


TERVEZETT MAGASSÁG		101.92	101.94 / 101.89			101.86		101.84 / 101.89		101.91	
TERVEZETT TÁVOLSÁG		-2.30	-1.30 / -1.30			0.00		1.30 / 1.30		2.30	
TEREP MAGASSÁG	101.85			101.81	101.80	101.79	101.77		101.77 / 101.82 / 101.93	101.79	101.50
TEREP TÁVOLSÁG	-3.15			-0.77	-0.53	0.00	1.09		1.74 / 1.78 / 1.87	2.54	4.00

0+190 km

PSzint=101.72
TSzint=101.84

MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.64

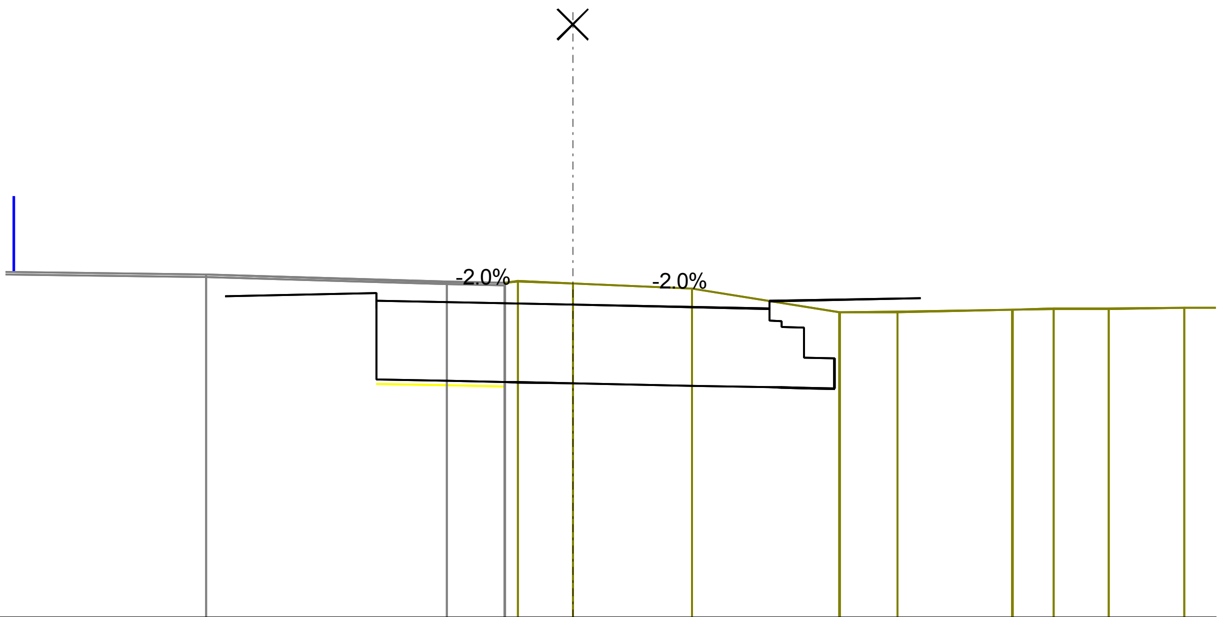


TERVEZETT	MAGASSÁG	101.77	101.79 / 101.74	101.72	101.69 / 101.74	101.76					
	TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30 / -1.30	0.00	1.30 / 1.30	2.30					
TEREP	MAGASSÁG	101.83	101.86	101.84	101.79	101.77	101.86	101.72	101.53	101.49	101.50
	TÁVOLSÁG	-3.15	-1.21	-0.03	0.86	1.10	1.19	1.84	2.70	2.96	3.62

0+195 km

PSzint=101.55
TSzint=101.69

MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.48

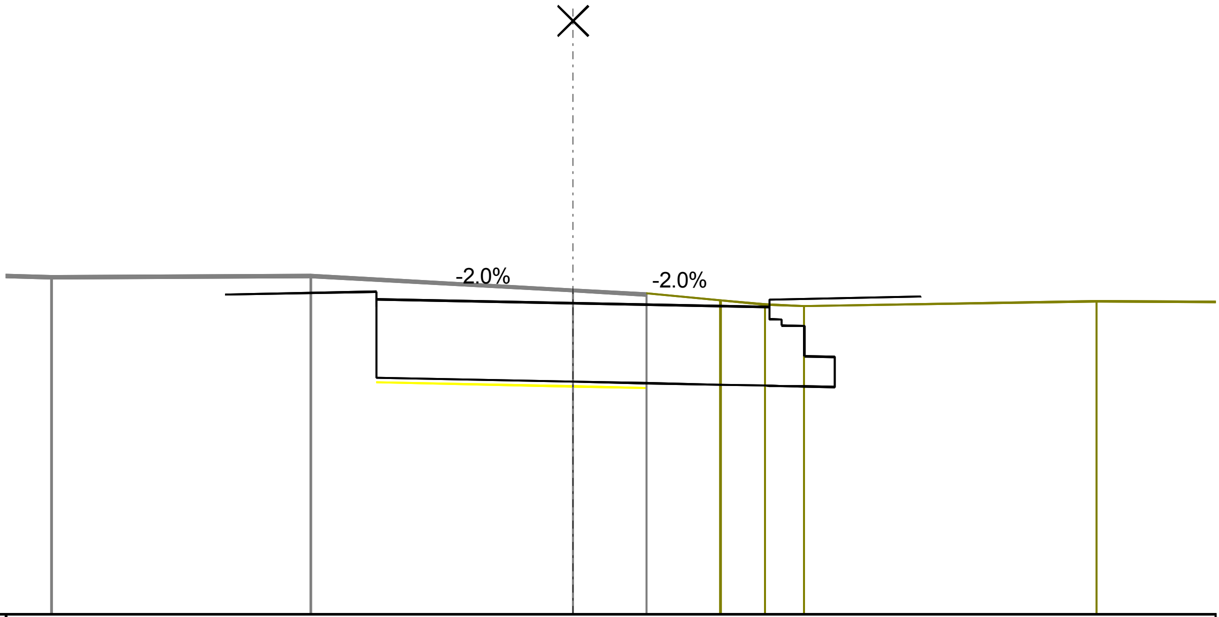


TERVEZETT	MAGASSÁG	101.61	101.63 / 101.58	101.55	101.53 / 101.58	101.60							
	TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30 / -1.30	0.00	1.30 / 1.30	2.30							
TEREP	MAGASSÁG	101.75	101.71	101.70	101.71	101.69	101.66	101.50	101.51	101.52	101.53	101.53	101.54
	TÁVOLSÁG	-2.42	-0.83	-0.45	-0.36	0.00	0.79	1.76	2.15	2.91	3.18	3.55	4.04

0+200 km

PSzint=101.47
TSzint=101.56

MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.41



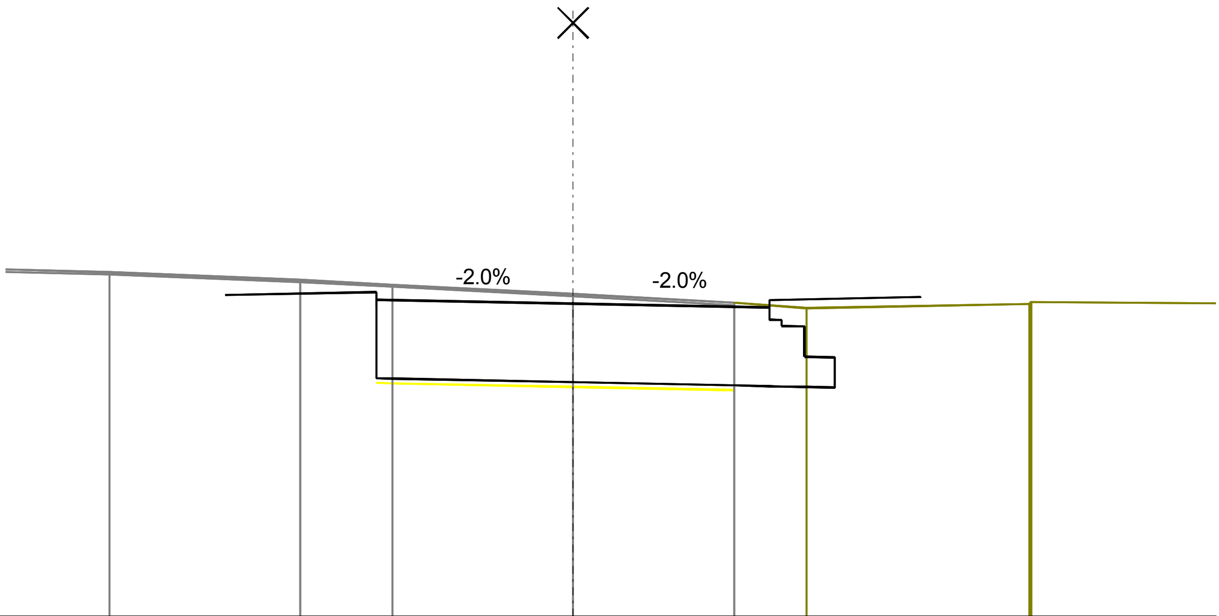
TERVEZETT					
MAGASSÁG	101.53	101.55 101.50	101.47	101.45 101.50	101.52
TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30 -1.30	0.00	1.30 1.30	2.30

TEREP								
MAGASSÁG	101.65	101.66	101.56	101.54	101.49	101.46	101.45	101.48
TÁVOLSÁG	-3.45	-1.74	0.00	0.49	0.98	1.27	1.53	3.46

0+205 km

PSzint=101.41
TSzint=101.48

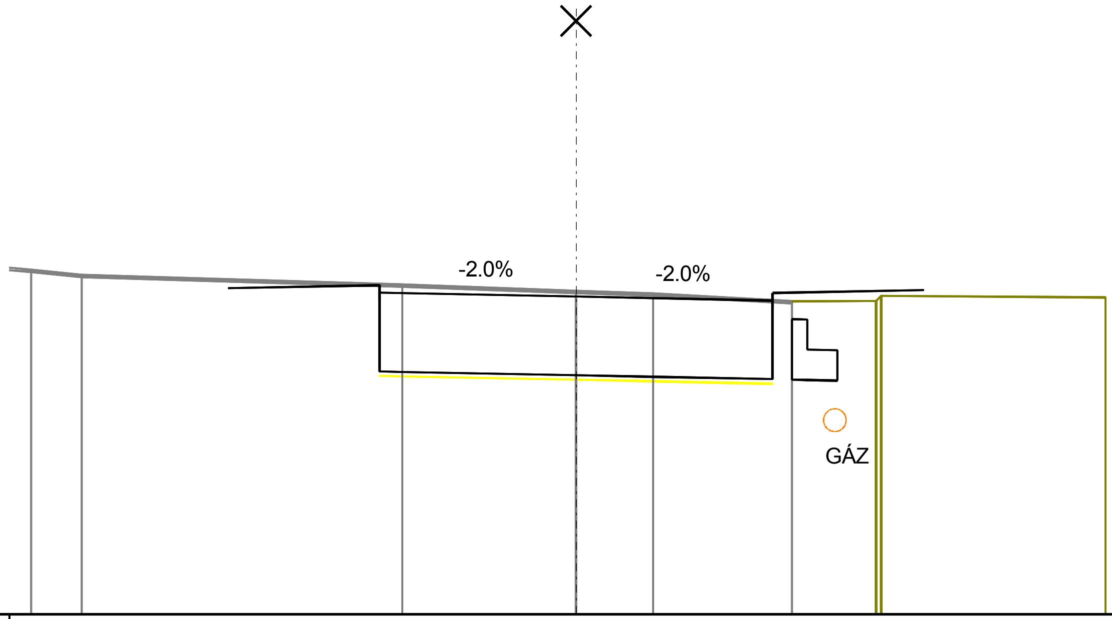
MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.34



TERVEZETT					
MAGASSÁG	101.47	101.49 101.44	101.41	101.39 101.44	101.46
TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30 -1.30	0.00	1.30 1.30	2.30

TEREP							
MAGASSÁG	101.62	101.57	101.54	101.48	101.42	101.38	101.41 101.42
TÁVOLSÁG	-3.07	-1.80	-1.20	0.00	1.07	1.54	3.02 3.03

0+210 km

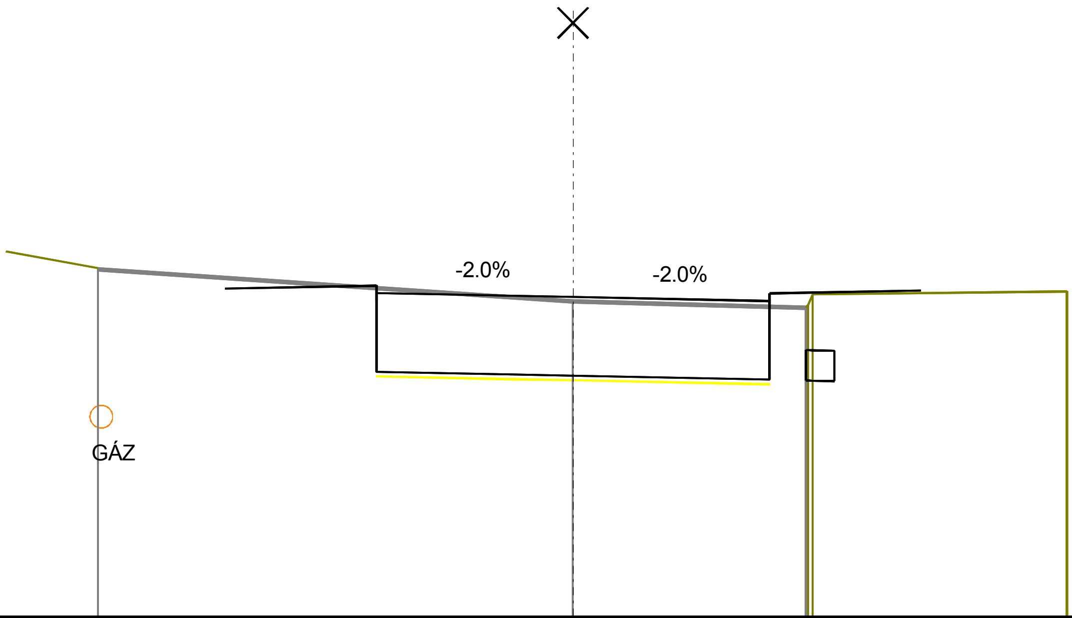


PSzint=101.36
TSzint=101.40

MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.26

TERVEZETT	MAGASSÁG	101.41	101.43	101.38	101.36	101.33	101.38	101.40		
	TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30	-1.30	0.00	1.30	1.30	2.30		
TEREP	MAGASSÁG	101.54	101.50	101.44	101.40	101.38	101.33	101.33	101.36	101.35
	TÁVOLSÁG	-3.61	-3.27	-1.15	0.00	0.51	1.43	1.99	2.02	3.50

0+215 km



PSzint=101.30
TSzint=101.28

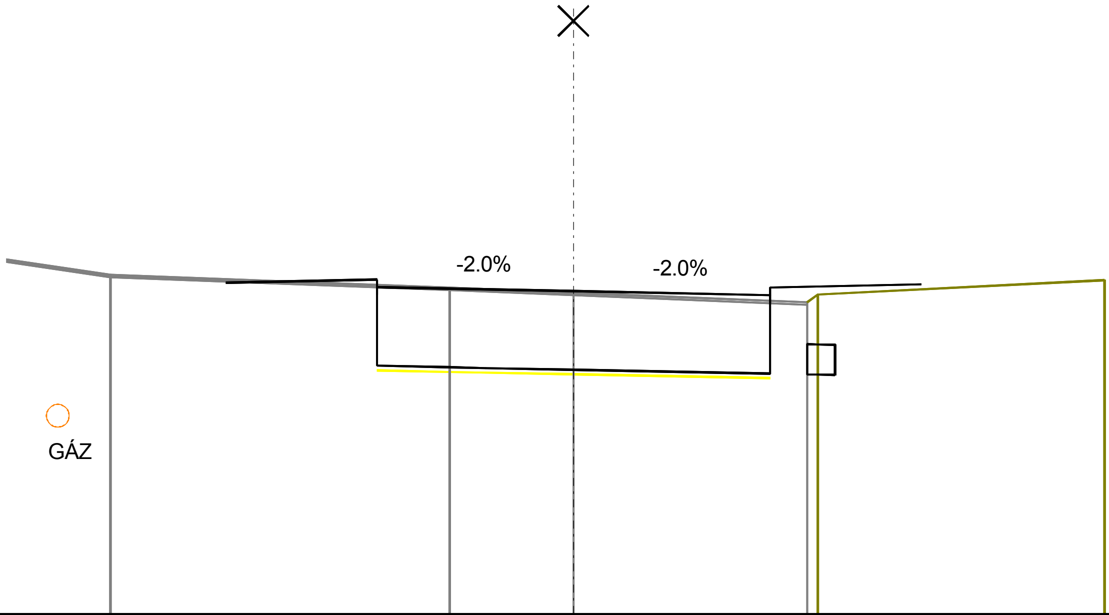
MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.19

TERVEZETT	MAGASSÁG	101.35	101.37	101.32	101.30	101.27	101.32	101.34
	TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30	-1.30	0.00	1.30	1.30	2.30
TEREP	MAGASSÁG	101.49	101.28	101.23	101.25	101.32	101.34	
	TÁVOLSÁG	-3.14	-0.00	1.54	1.56	1.59	3.27	

0+220 km

PSzint=101.24
TSzint=101.23

MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.10

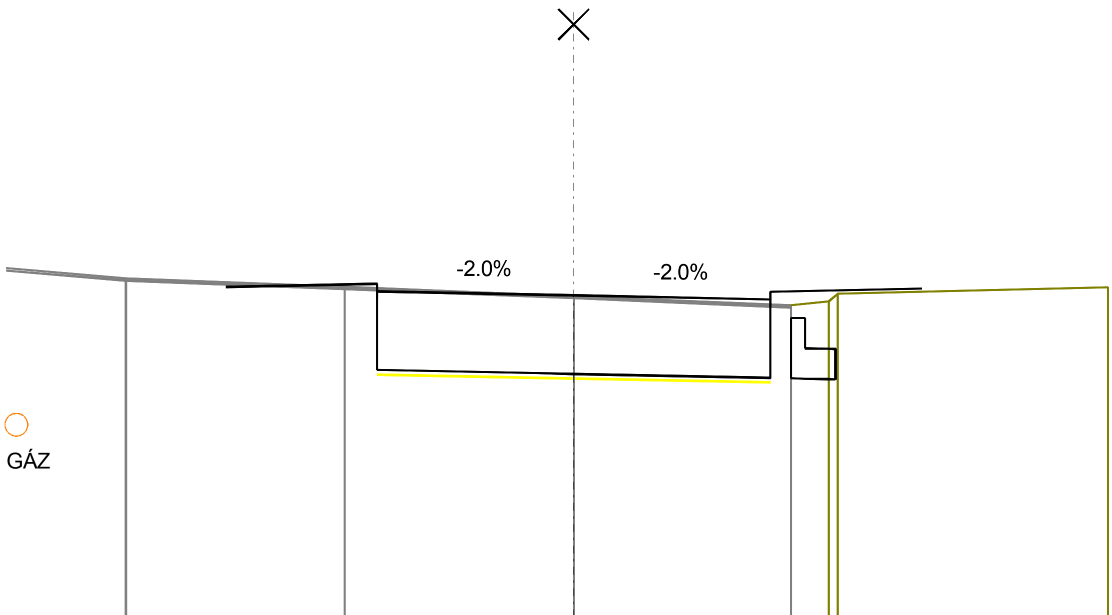


TERVEZETT	MAGASSÁG		101.30	101.32 / 101.27		101.24	101.21 / 101.26			101.28	
	TÁVOLSÁG		-2.30	-1.30 / -1.30		0.00	1.30 / 1.30			2.30	
TEREP	MAGASSÁG	101.35			101.26	101.23		101.17	101.22		101.31
	TÁVOLSÁG	-3.06			-0.82	0.00		1.55	1.62		3.51

0+225 km

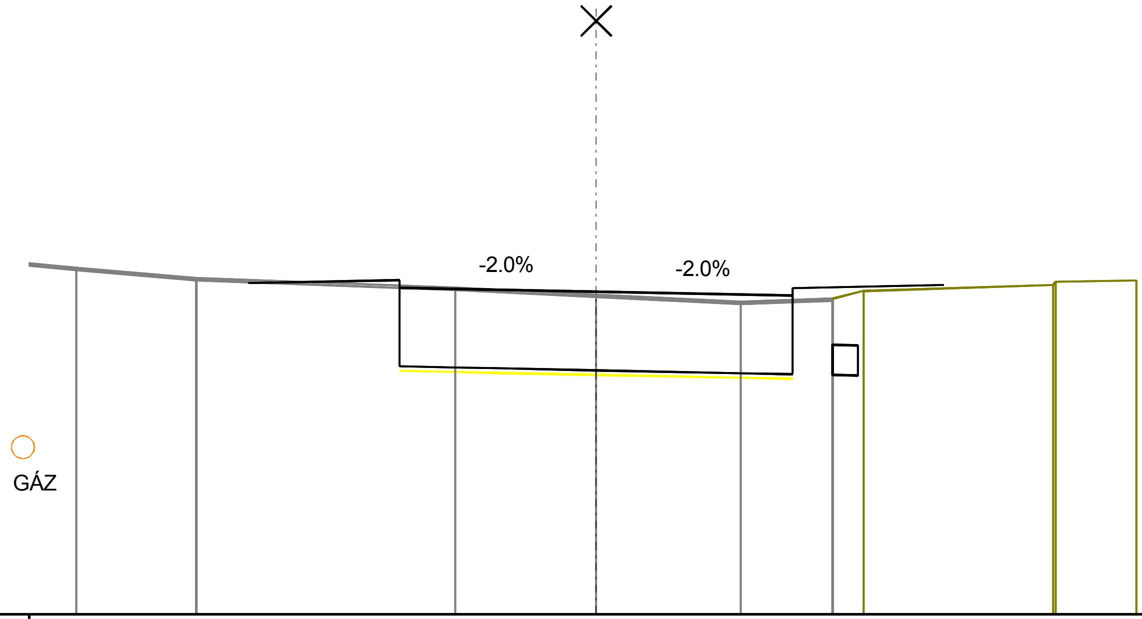
PSzint=101.18
TSzint=101.18

MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.05



TERVEZETT	MAGASSÁG		101.24		101.26 / 101.21	101.18	101.16 / 101.21				101.23	
	TÁVOLSÁG		-2.30		-1.30 / -1.30	0.00	1.30 / 1.30				2.30	
TEREP	MAGASSÁG	101.29		101.24		101.18		101.12	101.14	101.19		101.24
	TÁVOLSÁG	-2.96		-1.51		0.00		1.44	1.69	1.75		3.53

0+230 km



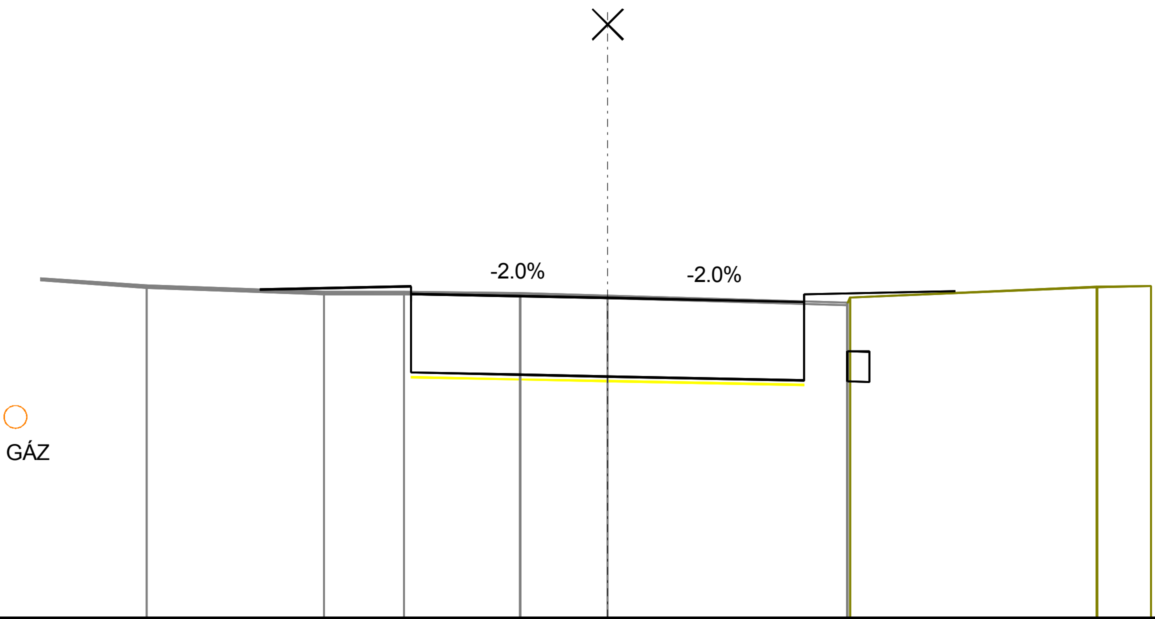
PSzint=101.12
TSzint=101.10

MH=1:50
MZ=1:50
AM=98.99

TERVEZETT					
MAGASSÁG	101.18	101.20 101.15	101.12	101.10 101.15	101.17
TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30 -1.30	0.00	1.30 1.30	2.30

TEREP											
MAGASSÁG	101.28	101.22	101.15	101.10	101.06	101.08	101.13	101.17	101.19	101.20
TÁVOLSÁG	-3.44	-2.65	-0.93	0.00	0.96	1.56	1.77	3.02	3.04	3.57

0+235 km



PSzint=101.08
TSzint=101.09

MH=1:50
MZ=1:50
AM=98.96

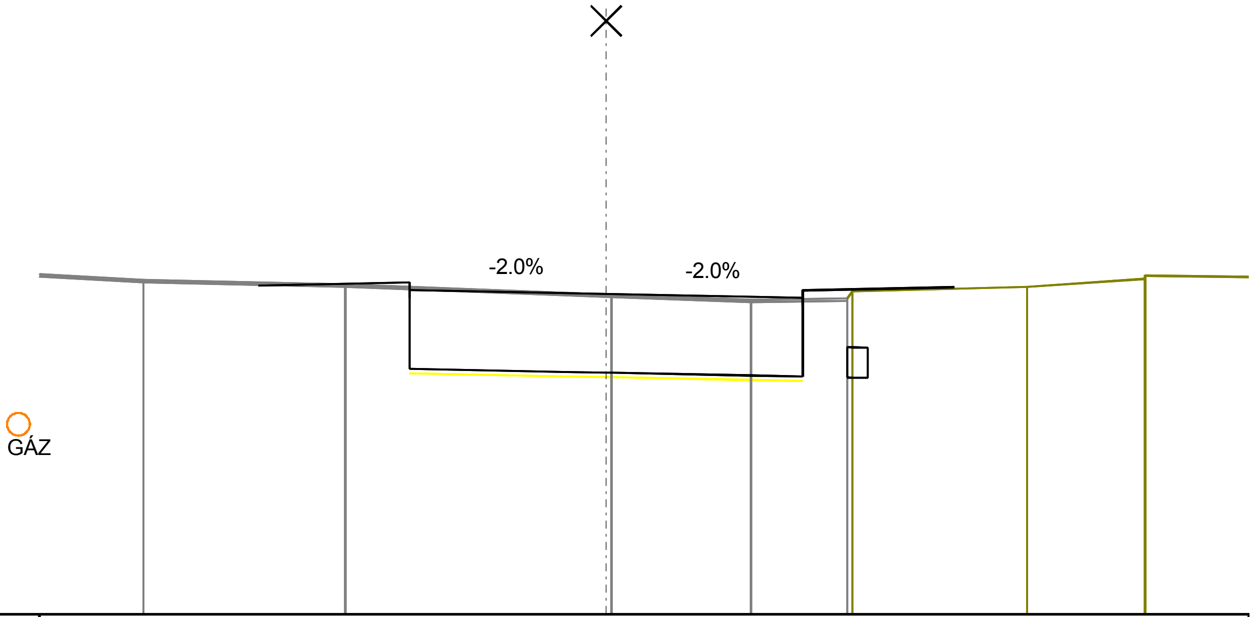
TERVEZETT					
MAGASSÁG	101.13	101.15 101.10	101.08	101.05 101.10	101.12
TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30 -1.30	0.00	1.30 1.30	2.30

TEREP									
MAGASSÁG	101.16	101.12	101.12	101.11	101.09	101.05	101.08	101.15	101.16
TÁVOLSÁG	-3.05	-1.88	-1.35	-0.58	0.00	1.59	1.61	3.24	3.59

0+240 km

PSzint=101.04
TSzint=101.04

MH=1:50
MZ=1:50
AM=98.92

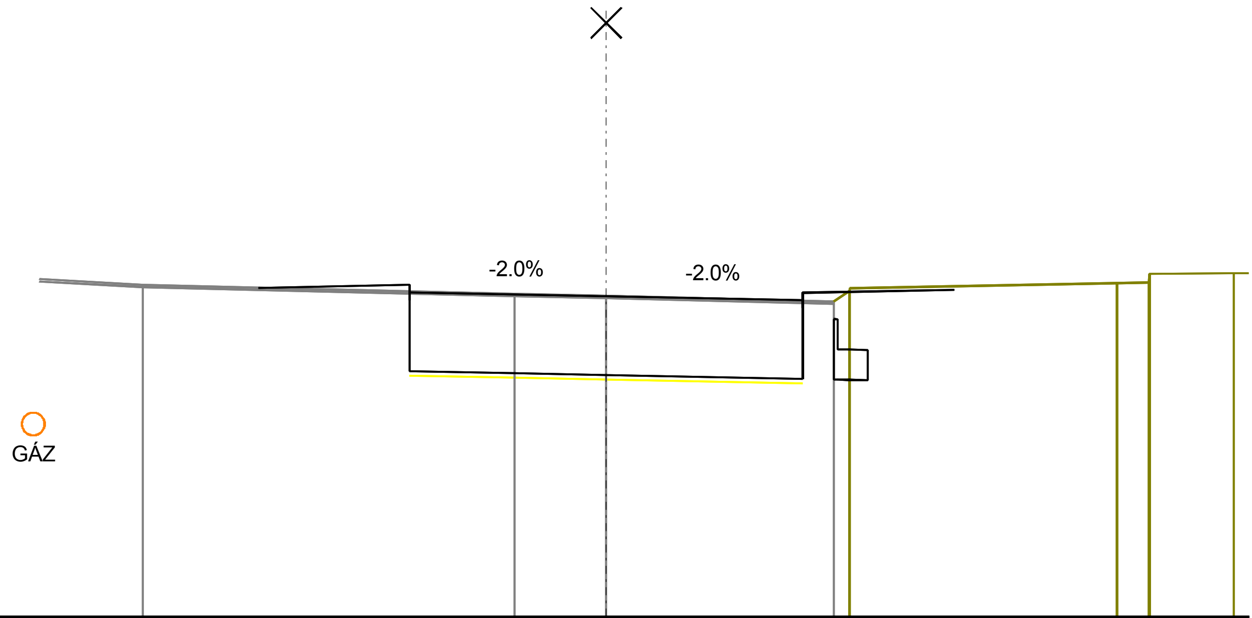


TERVEZETT	MAGASSÁG	101.10	101.12	101.07	101.04	101.02	101.07	101.09				
	TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30	-1.30	0.00	1.30	1.30	2.30				
TEREP	MAGASSÁG	101.14	101.10	101.04	101.00	101.01	101.06	101.09	101.14	101.16		
	TÁVOLSÁG	-3.06	-1.73	0.04	0.96	1.60	1.63	2.78	3.56	3.57		

0+245 km

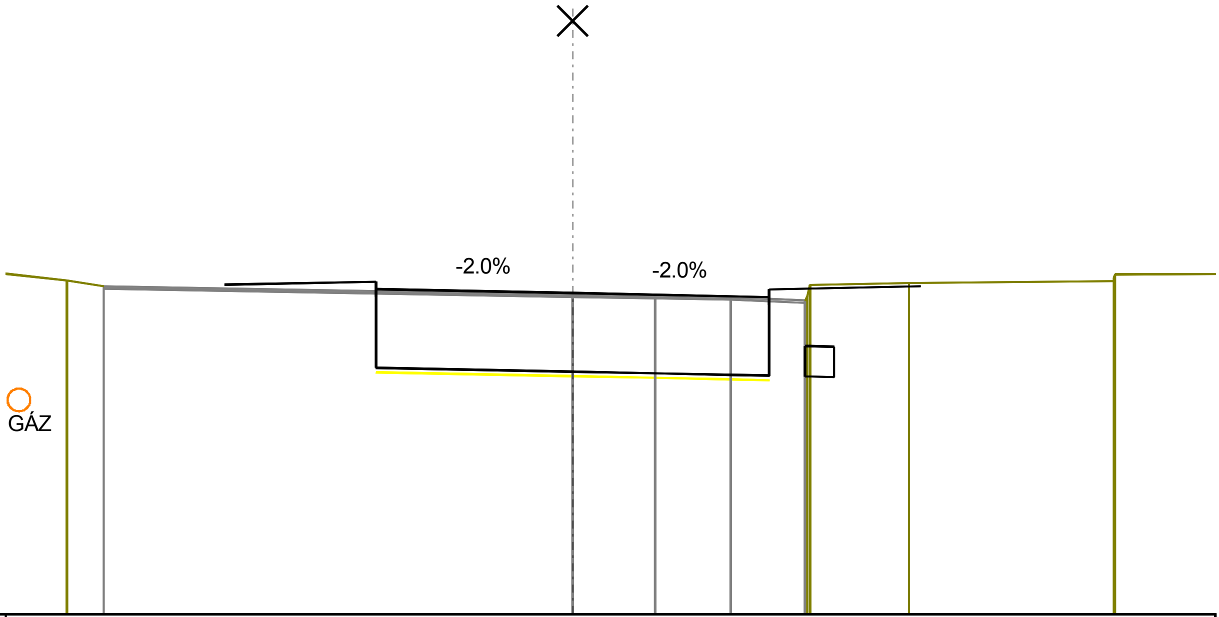
PSzint=101.01
TSzint=101.01

MH=1:50
MZ=1:50
AM=98.89



TERVEZETT	MAGASSÁG	101.06	101.08	101.03	101.01	100.98	101.03	101.05				
	TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30	-1.30	0.00	1.30	1.30	2.30				
TEREP	MAGASSÁG	101.08	101.02	101.01	100.97	101.04	101.06	101.09	101.10	101.15	101.16	
	TÁVOLSÁG	-3.07	-0.61	0.00	1.51	1.61	1.61	3.38	3.59	3.60	4.15	

0+250 km



PSzint=100.97
TSzint=100.96

MH=1:50
MZ=1:50
AM=98.85

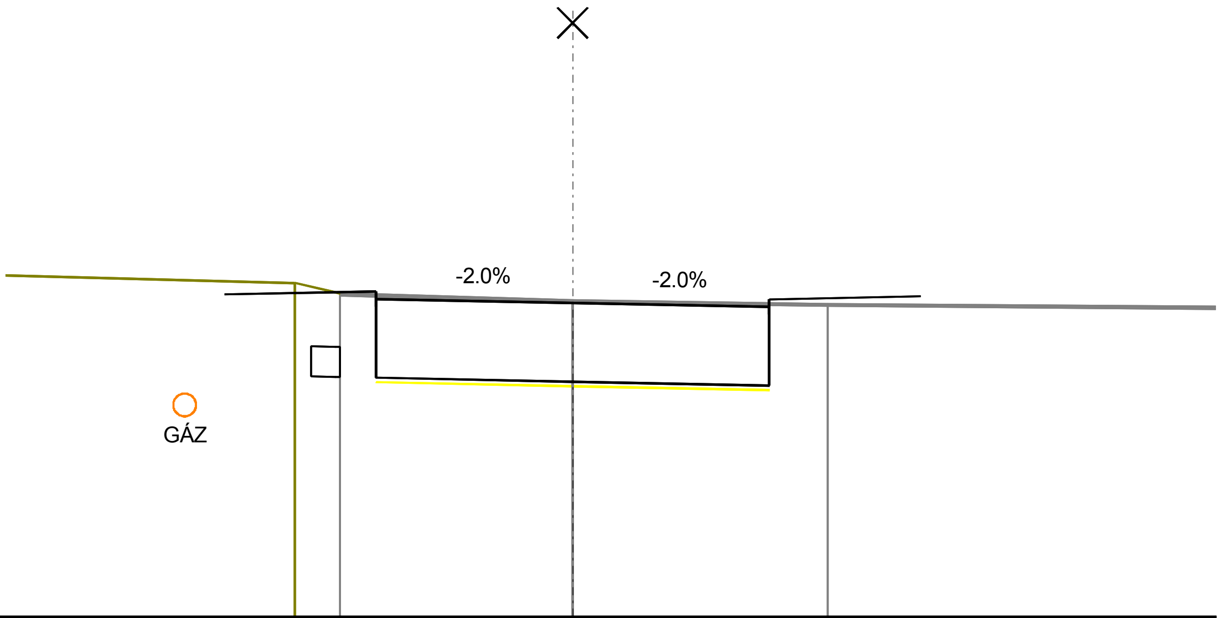
TERVEZETT

MAGASSÁG	101.03	101.05	101.00	100.97	100.95	101.00	101.02
TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30	-1.30	0.00	1.30	1.30	2.30

TEREP

MAGASSÁG	101.05	101.02	100.96	100.95	100.94	100.92	100.95	101.02	101.04	101.05	101.09
TÁVOLSÁG	-3.35	-3.10	0.00	0.55	1.05	1.54	1.55	1.57	2.22	3.58	3.59

0+255 km



PSzint=100.94
TSzint=100.96

MH=1:50
MZ=1:50
AM=98.86

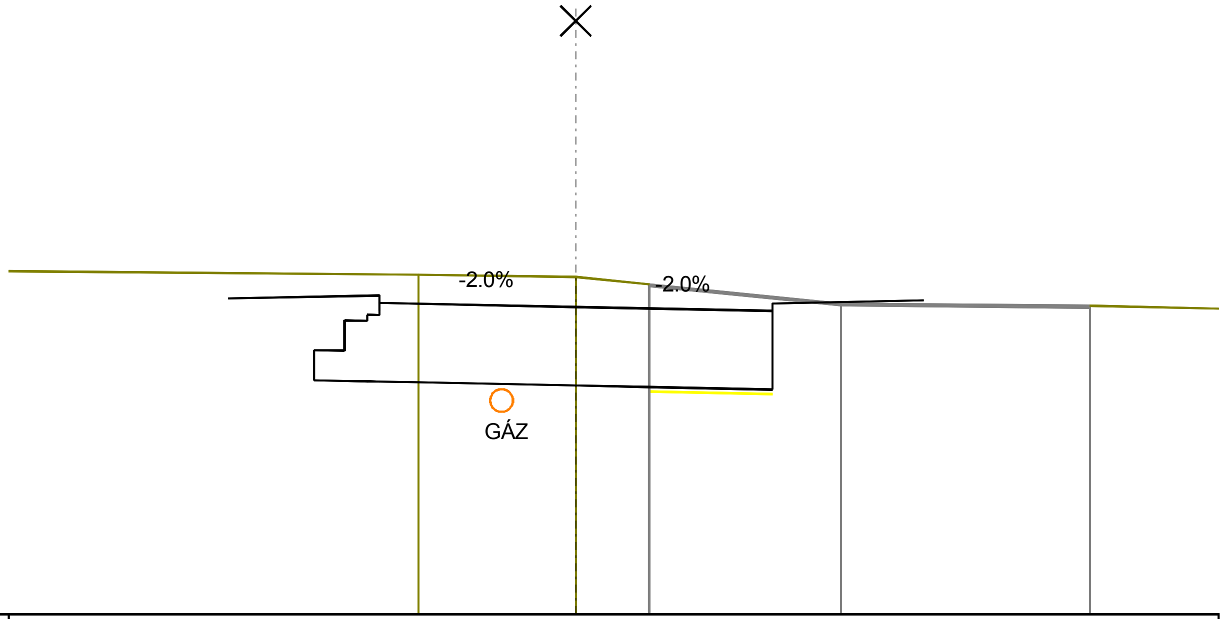
TERVEZETT

MAGASSÁG	100.99	101.01	100.96	100.94	100.91	100.96	100.98
TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30	-1.30	0.00	1.30	1.30	2.30

TEREP

MAGASSÁG	101.07	101.00	100.96	100.93
TÁVOLSÁG	-1.84	-1.54	0.00	1.69

0+256.78 km



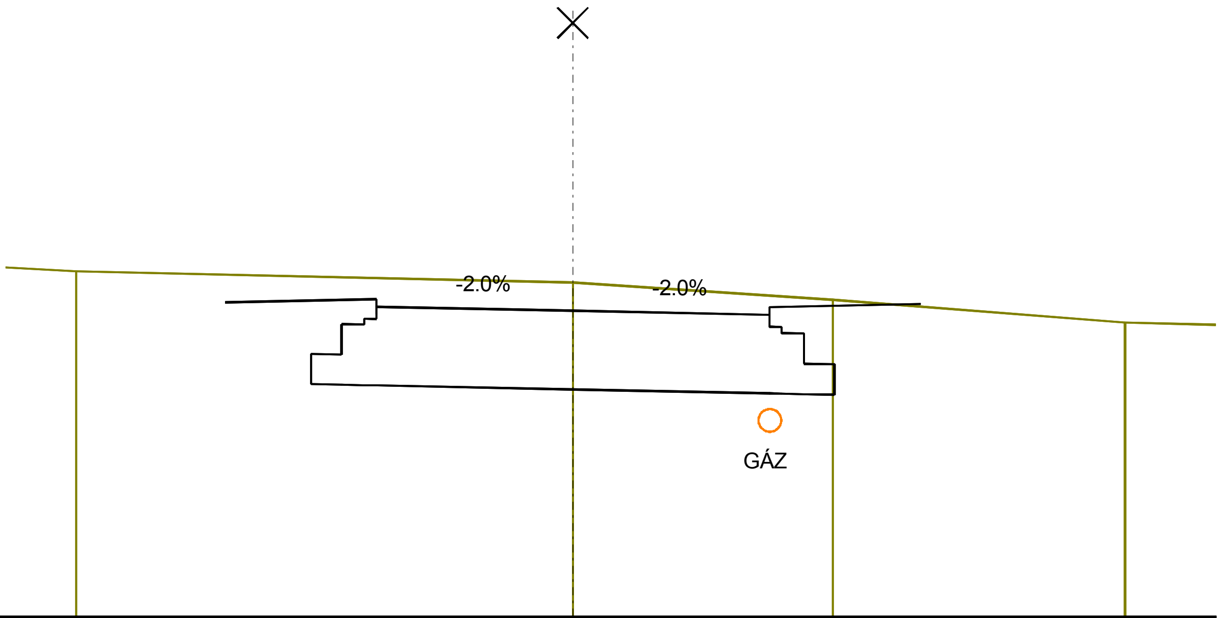
PSzint=100.92
TSzint=101.12

MH=1:50
MZ=1:50
AM=98.89

TERVEZETT	MAGASSÁG	100.98	101.00 100.95	100.92	100.90 100.95	100.97
	TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30 -1.30	0.00	1.30 1.30	2.30

TEREP	MAGASSÁG	101.14	101.12	101.07	100.95	100.93
	TÁVOLSÁG	-1.04	0.00	0.49	1.75	3.40

0+260 km



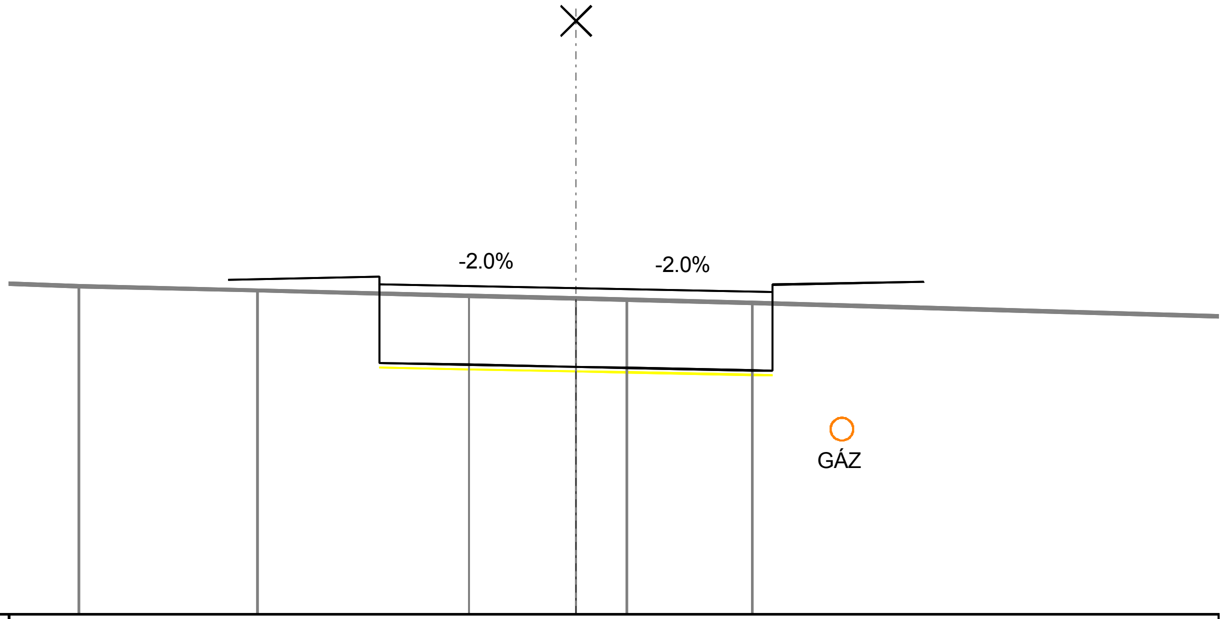
PSzint=101.00
TSzint=101.18

MH=1:50
MZ=1:50
AM=98.97

TERVEZETT	MAGASSÁG	101.05	101.07 101.02	101.00	100.97 101.02	101.04
	TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30 -1.30	0.00	1.30 1.30	2.30

TEREP	MAGASSÁG	101.26	101.18	101.07	100.92
	TÁVOLSÁG	-3.28	0.00	1.72	3.65

0+263 km

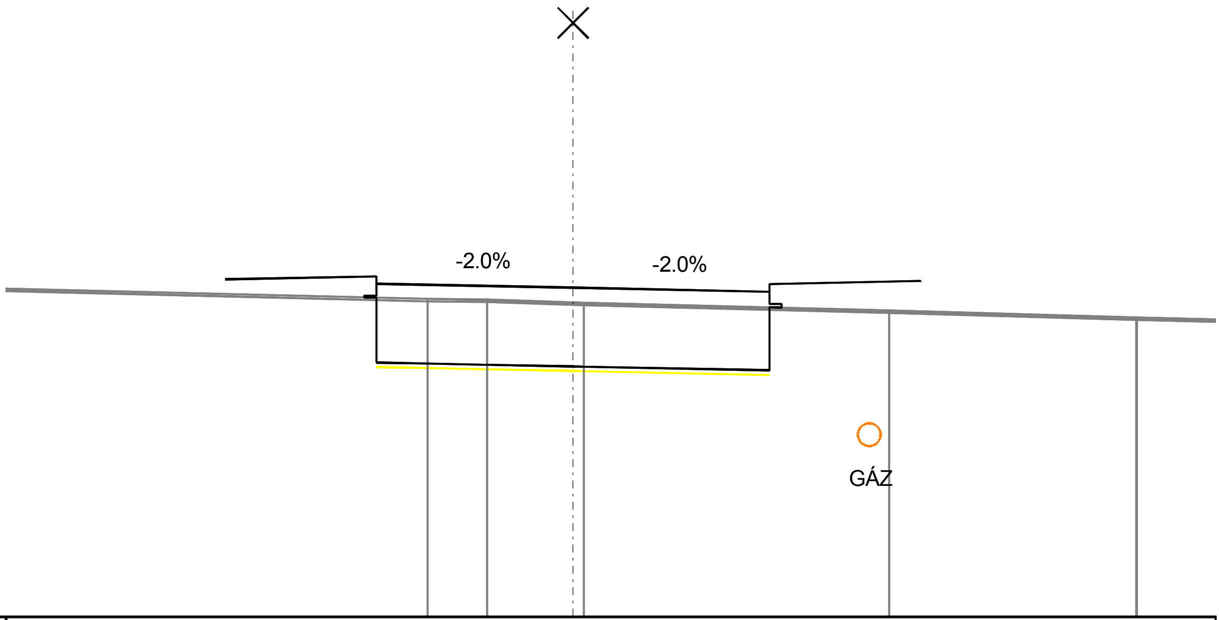


PSzint=101.06
TSzint=101.00

MH=1:50
MZ=1:50
AM=98.91

TERVEZETT	MAGASSÁG	101.12	101.14 101.09	101.06	101.04 101.09	101.11	
	TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30 -1.30	0.00	1.30 1.30	2.30	
TEREP	MAGASSÁG	101.09	101.06	101.02	101.00	100.99	100.97
	TÁVOLSÁG	-3.29	-2.11	-0.71	0.00	0.34	1.17

0+265 km

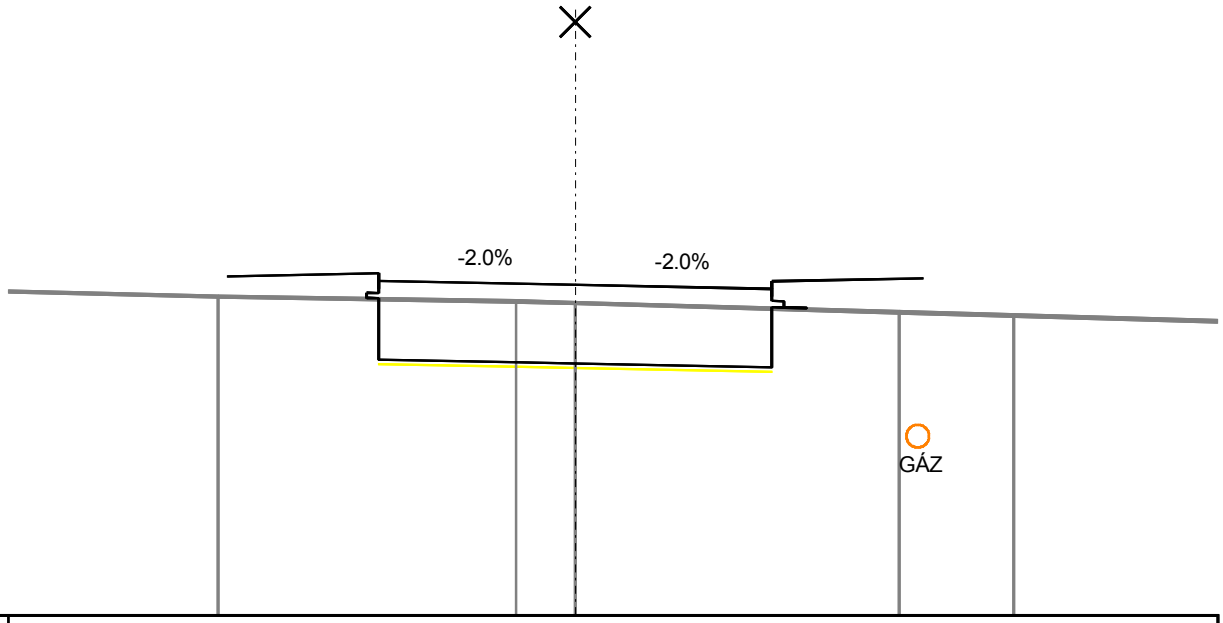


PSzint=101.10
TSzint=101.00

MH=1:50
MZ=1:50
AM=98.92

TERVEZETT	MAGASSÁG	101.15	101.17 101.12	101.10	101.07 101.12	101.14
	TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30 -1.30	0.00	1.30 1.30	2.30
TEREP	MAGASSÁG	101.02	101.02	101.00	100.95	100.90
	TÁVOLSÁG	-0.96	-0.57	0.07	2.09	3.73

0+266.5 km

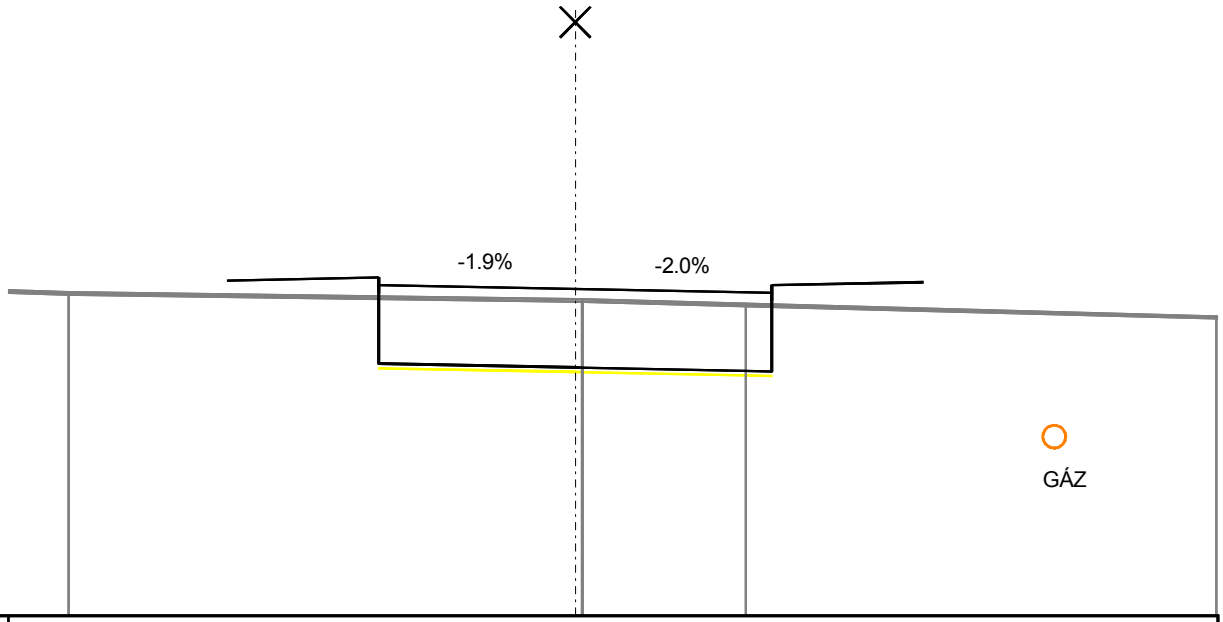


PSzint=101.12
TSzint=101.01

MH=1:50
MZ=1:50
AM=98.93

TERVEZETT	MAGASSÁG	101.18	101.20	101.15	101.12	101.09	101.14	101.16	
	TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30	-1.30	0.00	1.30	1.30	2.30	
TEREP	MAGASSÁG	101.05			101.02	101.01		100.95	100.93
	TÁVOLSÁG	-2.36			-0.39	0.00		2.14	2.90

0+270 km

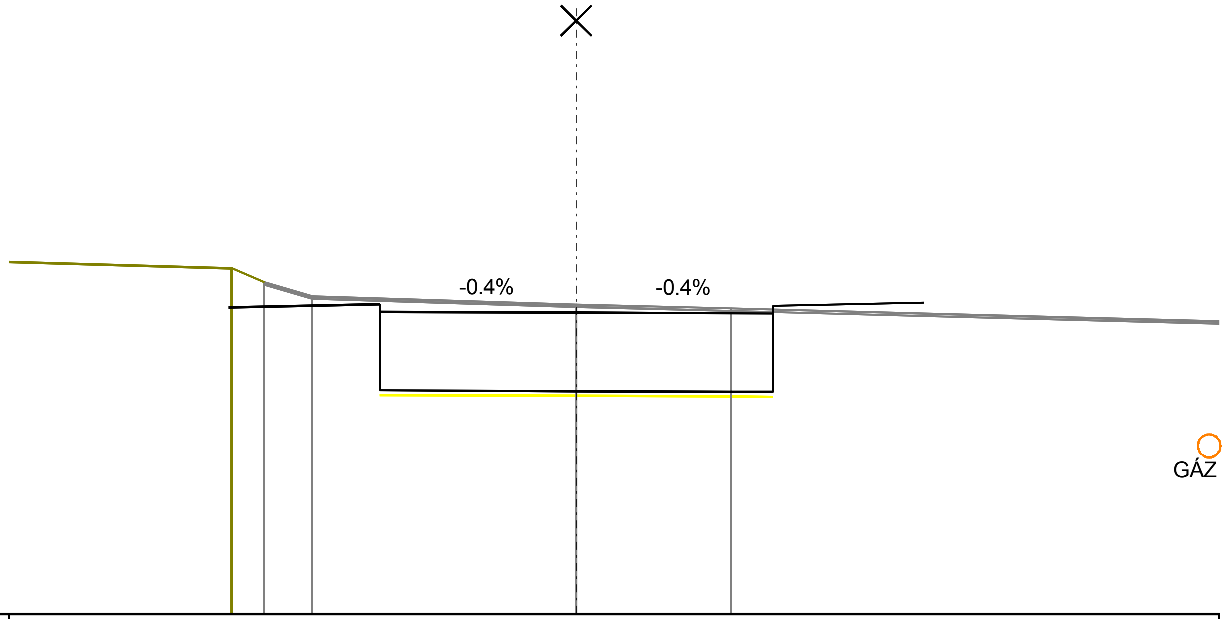


PSzint=101.10
TSzint=101.03

MH=1:50
MZ=1:50
AM=98.94

TERVEZETT	MAGASSÁG	101.16	101.18	101.13	101.10	101.08	101.13	101.15	
	TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30	-1.30	0.00	1.30	1.30	2.30	
TEREP	MAGASSÁG	101.08			101.03	101.00			100.92
	TÁVOLSÁG	-3.35			0.05	1.13			4.24

0+273.95 km

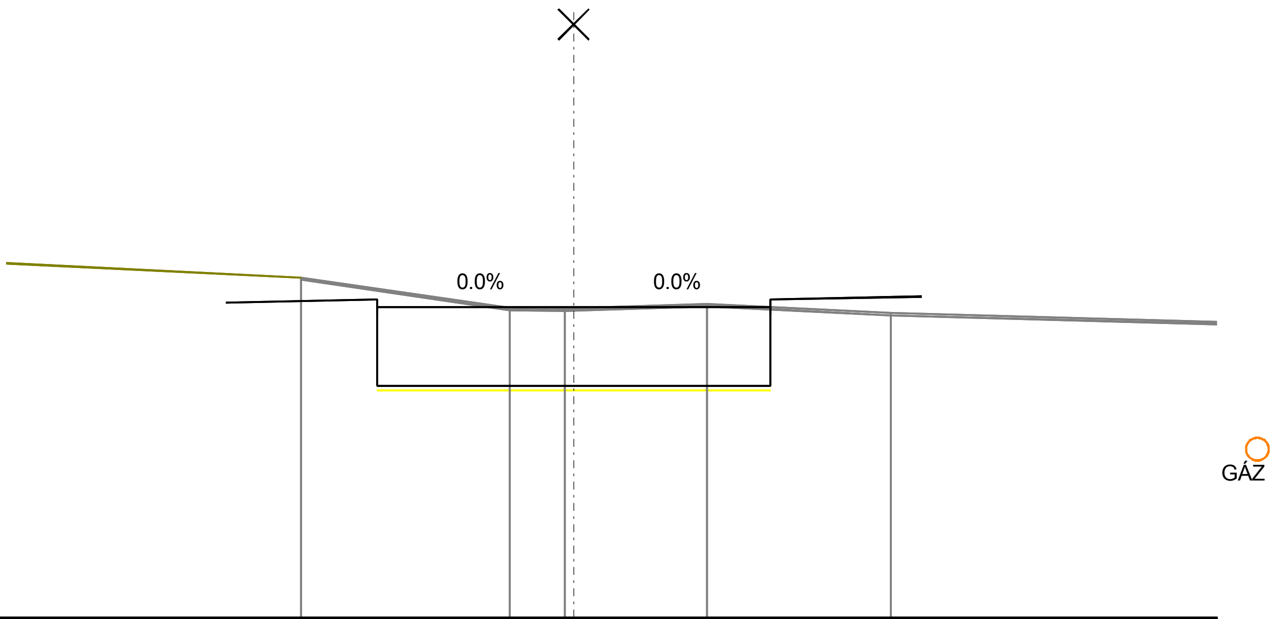


PSzint=100.98
TSzint=101.04

MH=1:50
MZ=1:50
AM=98.99

TERVEZETT	MAGASSÁG	101.02			101.04 / 100.99	100.98		100.98 / 101.03	101.05
TERVEZETT	TÁVOLSÁG	-2.30			-1.30 / -1.30	0.00		1.30 / 1.30	2.30
TEREP	MAGASSÁG	101.28	101.19	101.09		101.04	101.01		
TEREP	TÁVOLSÁG	-2.28	-2.06	-1.75		0.00	1.03		

0+275 km

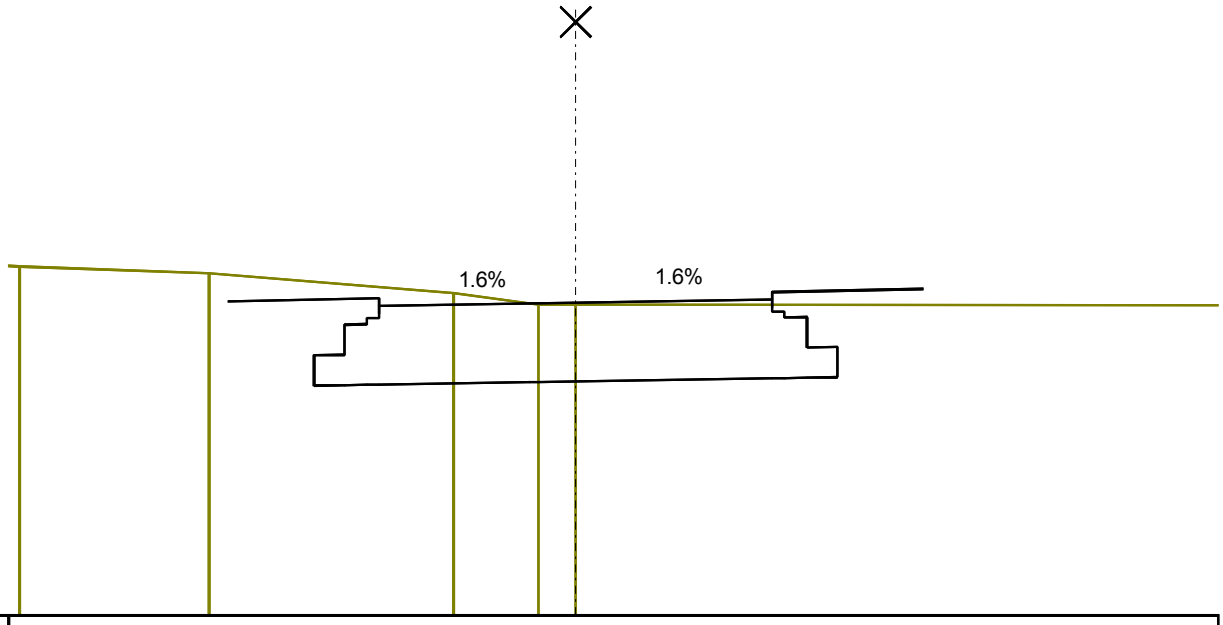


PSzint=101.00
TSzint=100.99

MH=1:50
MZ=1:50
AM=98.94

TERVEZETT	MAGASSÁG	101.03		101.05 / 101.00		101.00		101.00 / 101.05		101.07
TERVEZETT	TÁVOLSÁG	-2.30		-1.30 / -1.30		0.00		1.30 / 1.30		2.30
TEREP	MAGASSÁG		101.19		100.99	100.99	101.02		100.96	
TEREP	TÁVOLSÁG		-1.80		-0.42	-0.06	0.88		2.10	

0+279 km

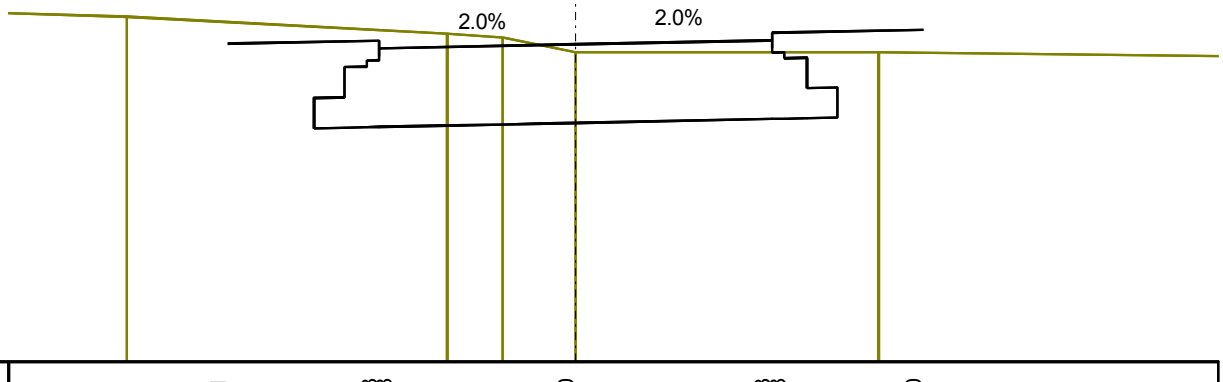


PSzint=101.06
TSzint=101.04

MH=1:50
MZ=1:50
AM=98.99

TERVEZETT MAGASSÁG	101.06	101.08	101.06	101.08	101.15	
TERVEZETT TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30	0.00	1.30	2.30	
TEREP MAGASSÁG	101.30	101.25	101.12	101.04	101.04	
TEREP TÁVOLSÁG	-3.68	-2.43	-0.81	-0.25	0.00	

0+280 km

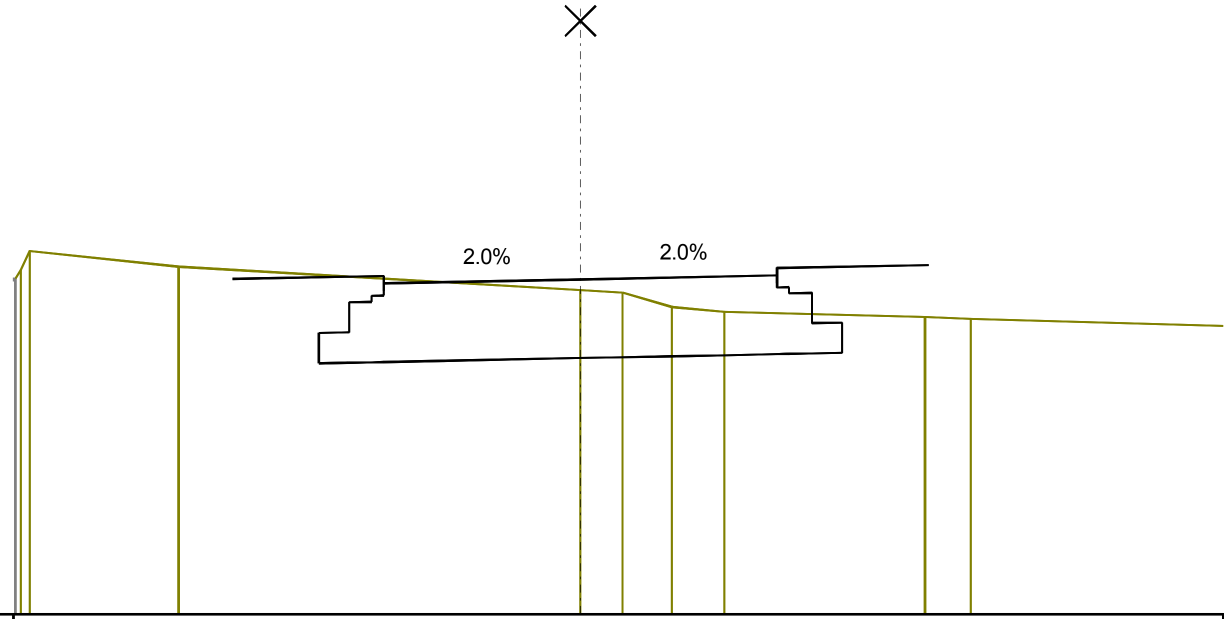


PSzint=101.10
TSzint=101.05

MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.00

TERVEZETT MAGASSÁG	101.11	101.08	101.10	101.08	101.20	
TERVEZETT TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30	0.00	1.30	2.30	
TEREP MAGASSÁG	101.29	101.17	101.15	101.05	101.05	
TEREP TÁVOLSÁG	-2.97	-0.85	-0.48	0.00	2.00	

0+285 km



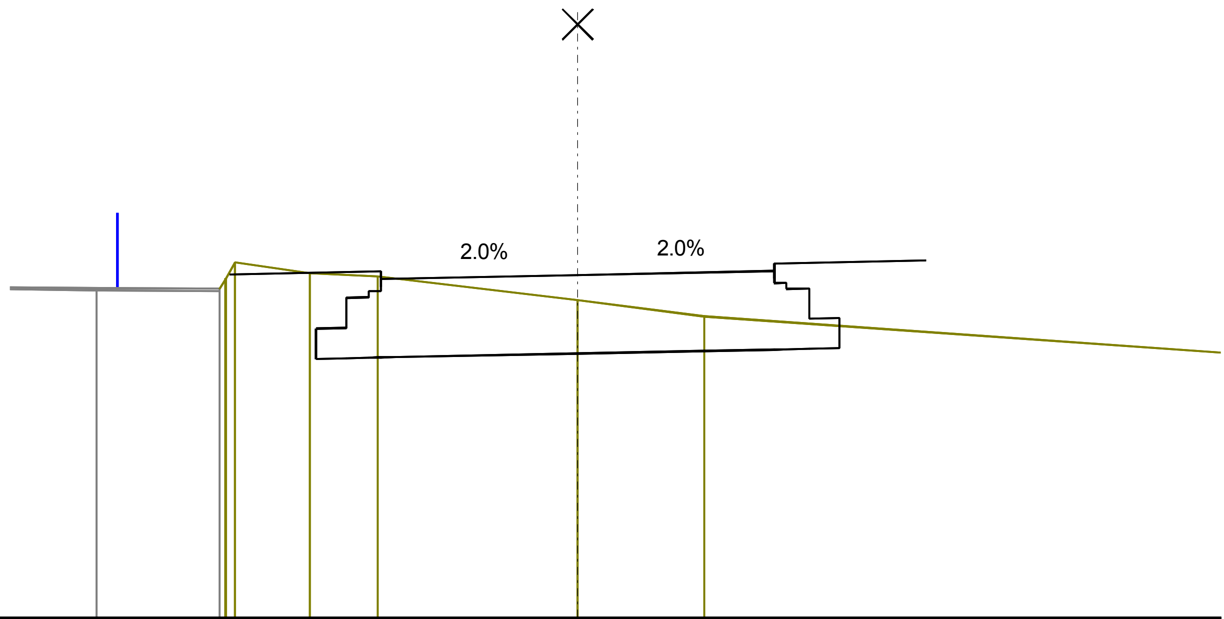
PSzint=101.34
TSzint=101.27

MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.12

TERVEZETT										
MAGASSÁG	101.34	101.36	101.31	101.34	101.36	101.41	101.43			
TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30	-1.30	0.00	1.30	1.30	2.30			

TEREP										
MAGASSÁG	101.34	101.40	101.53	101.42	101.27	101.25	101.16	101.12	101.09	101.08
TÁVOLSÁG	-3.74	-3.70	-3.64	-2.66	0.00	0.28	0.61	0.95	2.28	2.58

0+290 km

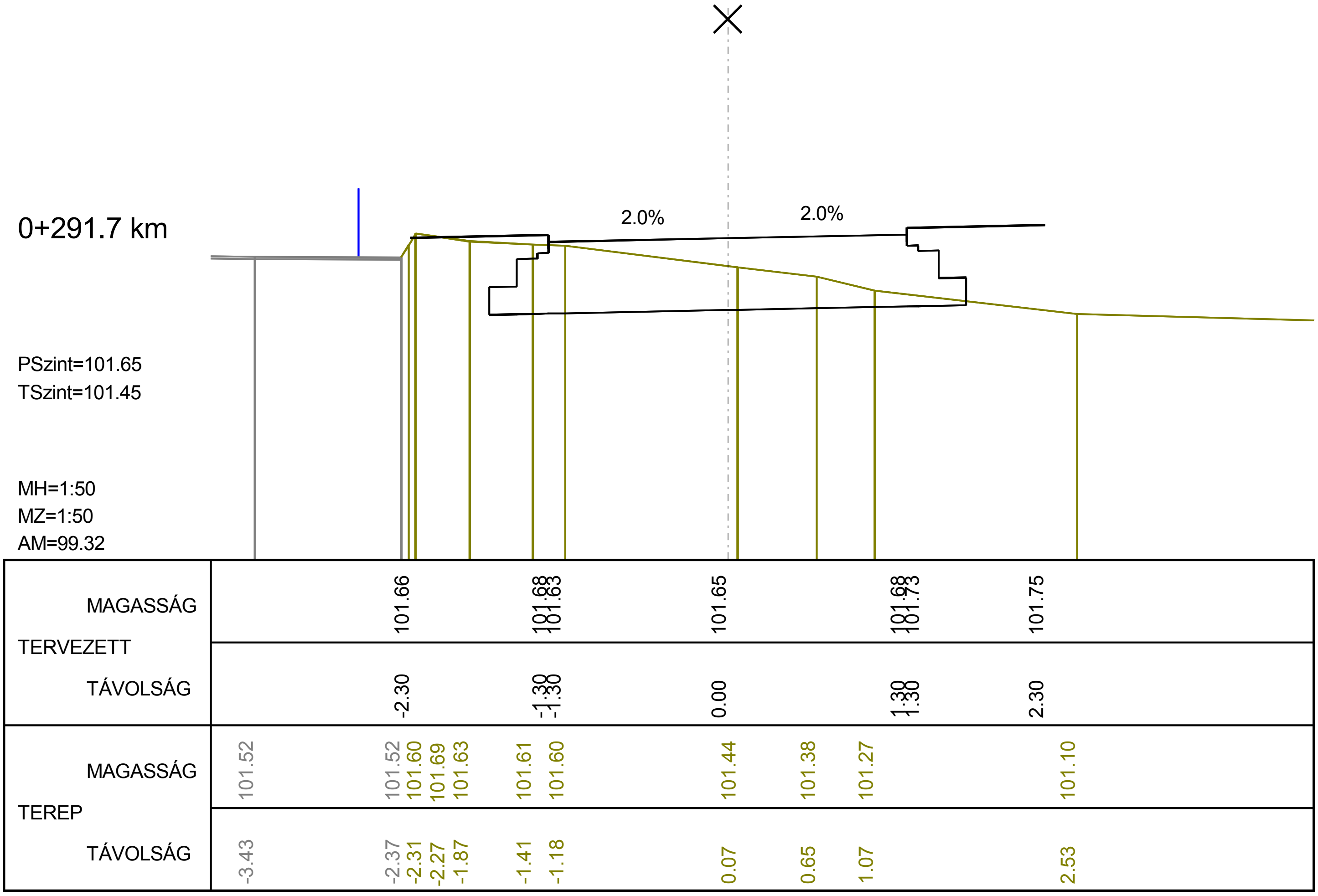


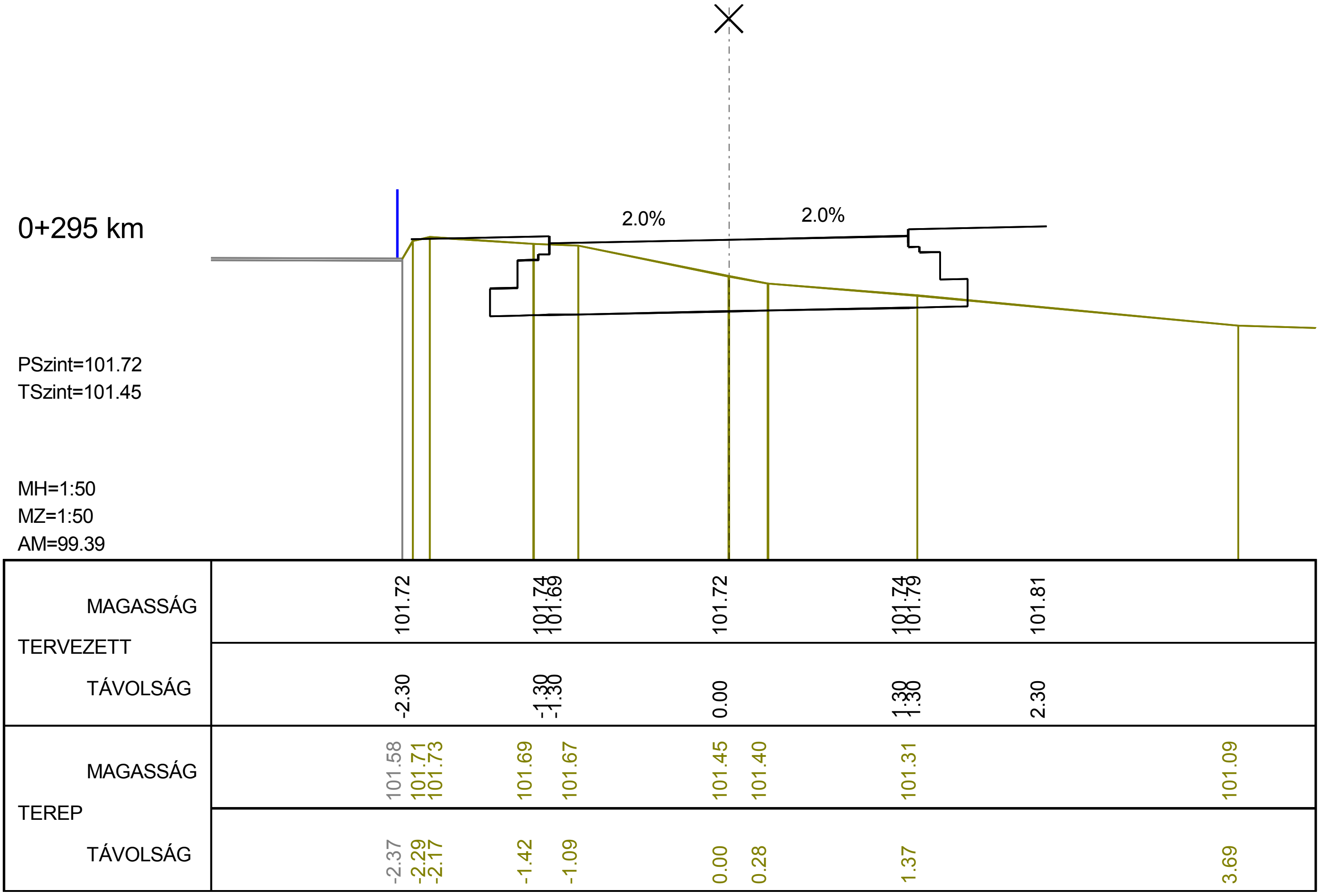
PSzint=101.57
TSzint=101.41

MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.31

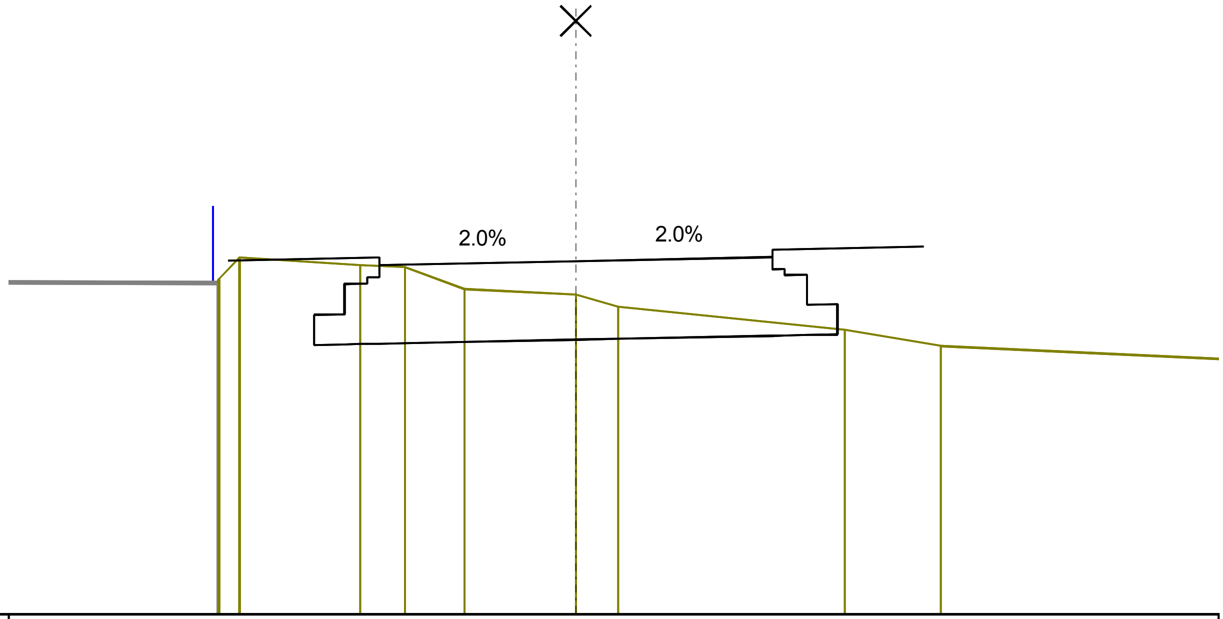
TERVEZETT							
MAGASSÁG	101.58	101.60	101.55	101.57	101.60	101.65	101.67
TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30	-1.30	0.00	1.30	1.30	2.30

TEREP								
MAGASSÁG	101.49	101.48	101.55	101.66	101.59	101.56	101.41	101.30
TÁVOLSÁG	-3.18	-2.37	-2.33	-2.27	-1.77	-1.32	0.00	0.84


0+291.7 km
PSzint=101.65
TSzint=101.45
MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.32
2.0%
2.0%
TERVEZETT
MAGASSÁG
101.66
101.68
101.63
101.65
101.68
101.73
101.75
TÁVOLSÁG
-2.30
-1.30
-1.30
0.00
1.30
1.30
2.30
TEREP
MAGASSÁG
101.52
101.52
101.60
101.69
101.63
101.61
101.60
101.44
101.38
101.27
101.10
TÁVOLSÁG
-3.43
-2.37
-2.31
-2.27
-1.87
-1.41
-1.18
0.07
0.65
1.07
2.53


0+295 km
PSzint=101.72
TSzint=101.45
MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.39
2.0%
2.0%
TERVEZETT
MAGASSÁG
101.72
101.74
101.69
101.72
101.74
101.79
101.81
TÁVOLSÁG
-2.30
-1.30
-1.30
0.00
1.30
1.30
2.30
TEREP
MAGASSÁG
101.58
101.71
101.73
101.69
101.67
101.45
101.40
101.31
101.09
TÁVOLSÁG
-2.37
-2.29
-2.17
-1.42
-1.09
0.00
0.28
1.37
3.69

0+300 km

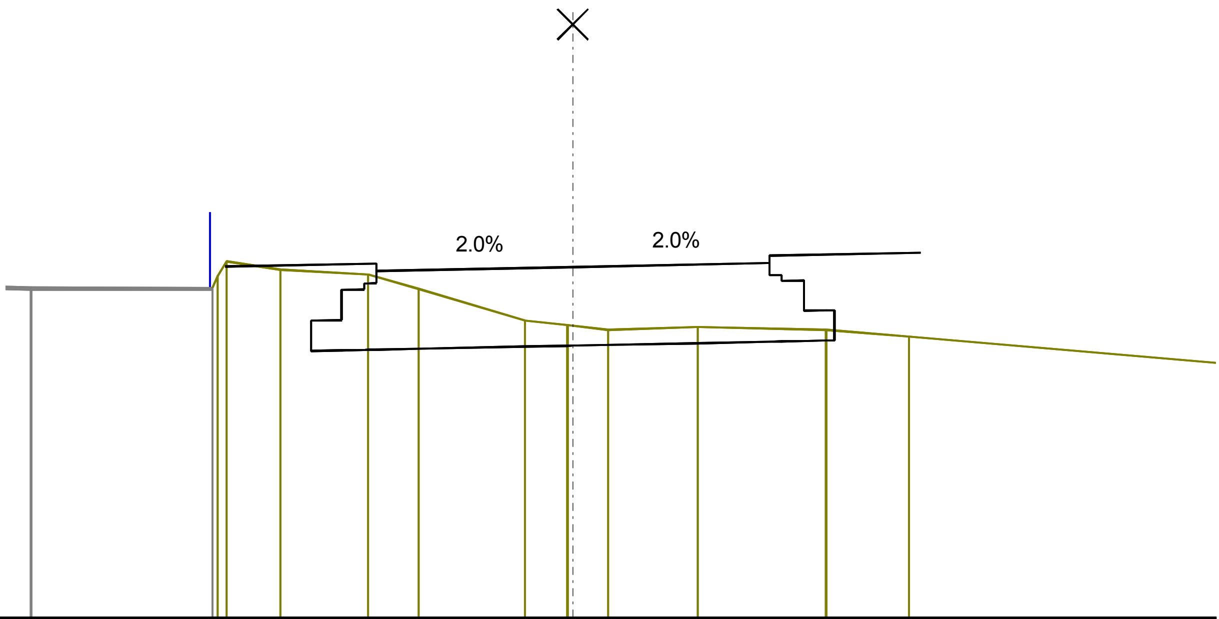


PSzint=101.81
TSzint=101.59

MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.48

TERVEZETT	MAGASSÁG	101.82	101.84	101.79	101.81	101.84	101.89	101.91					
	TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30	-1.30	0.00	1.30	1.30	2.30					
TEREP	MAGASSÁG	101.68	101.70	101.84	101.79	101.78	101.63	101.59	101.51	101.36	101.25		
	TÁVOLSÁG	-2.37	-2.36	-2.22	-1.43	-1.13	-0.74	0.00	0.28	1.78	2.41		

0+305 km



PSzint=101.91
TSzint=101.52

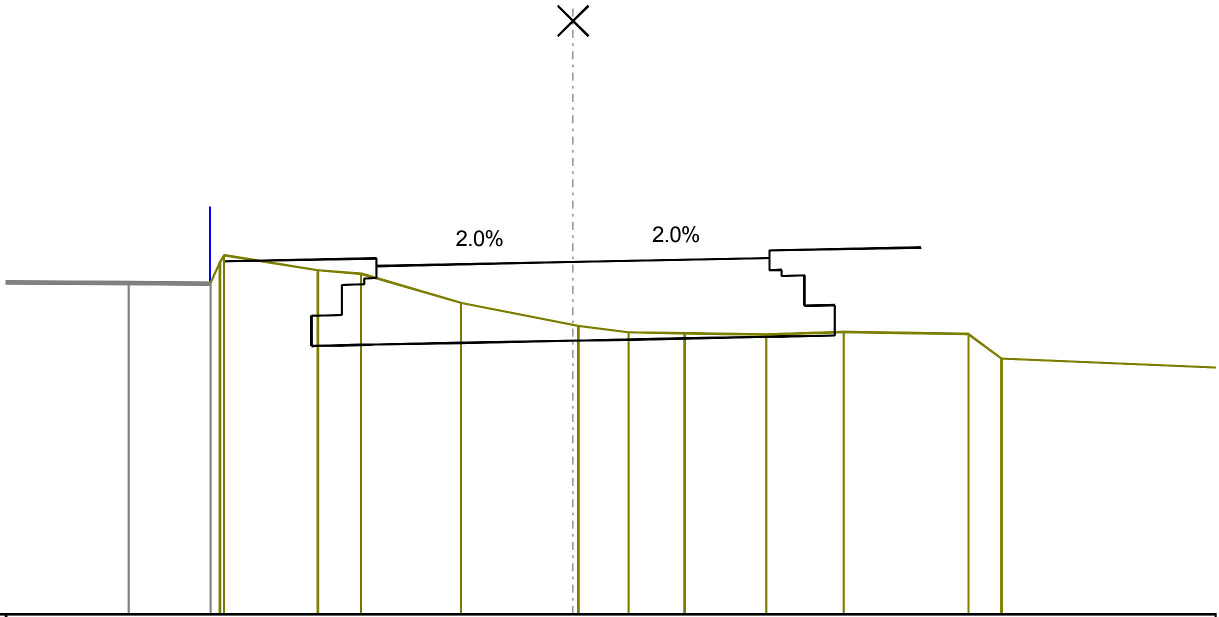
MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.59

TERVEZETT	MAGASSÁG	101.91	101.93	101.88	101.91	101.94	101.99	102.01						
	TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30	-1.30	0.00	1.30	1.30	2.30						
TEREP	MAGASSÁG	101.78	101.77	101.85	101.95	101.89	101.86	101.77	101.56	101.53	101.50	101.51	101.49	101.45
	TÁVOLSÁG	-3.58	-2.38	-2.35	-2.29	-1.93	-1.35	-1.02	-0.32	-0.04	0.23	0.83	1.68	2.22

0+310 km

PSzint=102.01
TSzint=101.59

MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.68

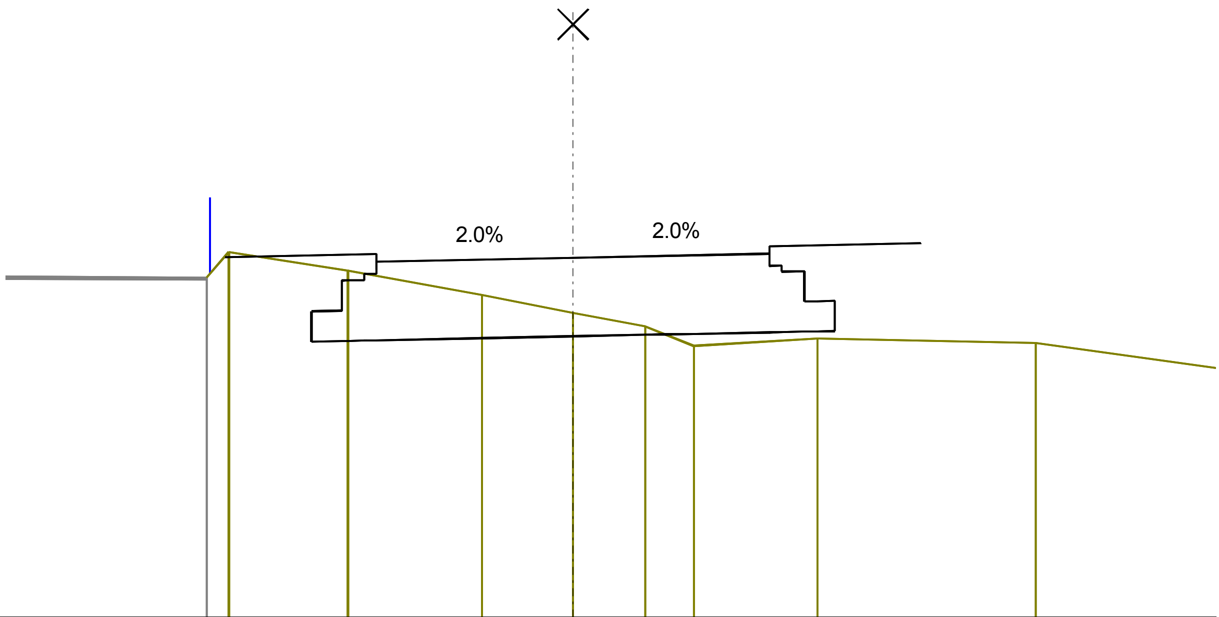


	Magasság	Távolság
TERVEZETT	102.01	-2.30
TERVEZETT	102.03	-1.30
TERVEZETT	101.98	-1.30
TERVEZETT	102.01	0.00
TERVEZETT	102.03	1.30
TERVEZETT	102.08	1.30
TERVEZETT	102.10	2.30
TEREP	101.87	-2.94
TEREP	101.87	-2.40
TEREP	102.01	-2.34
TEREP	102.05	-2.31
TEREP	101.95	-1.69
TEREP	101.93	-1.40
TEREP	101.74	-0.74
TEREP	101.58	0.04
TEREP	101.54	0.37
TEREP	101.54	0.74
TEREP	101.53	1.28
TEREP	101.54	1.79
TEREP	101.53	2.62
TEREP	101.37	2.83

0+315 km

PSzint=102.10
TSzint=101.74

MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.72

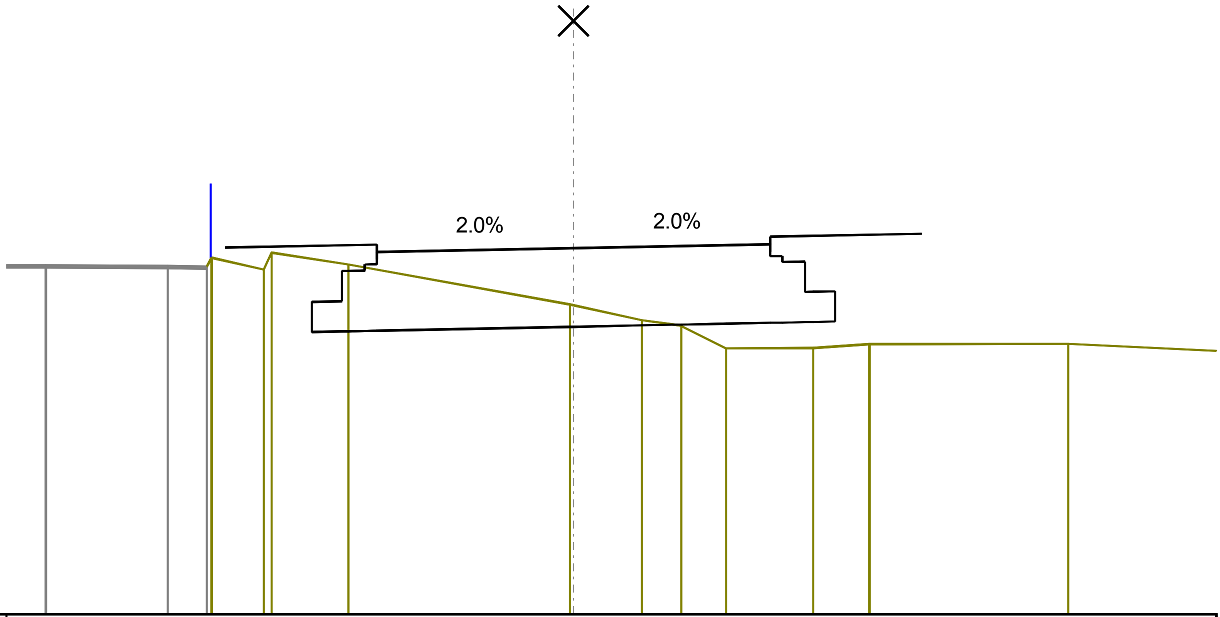


	Magasság	Távolság
TERVEZETT	102.11	-2.30
TERVEZETT	102.13	-1.30
TERVEZETT	102.08	-1.30
TERVEZETT	102.10	0.00
TERVEZETT	102.13	1.30
TERVEZETT	102.18	1.30
TERVEZETT	102.20	2.30
TEREP	101.97	-2.42
TEREP	102.14	-2.28
TEREP	102.02	-1.49
TEREP	101.86	-0.60
TEREP	101.74	0.00
TEREP	101.65	0.48
TEREP	101.52	0.80
TEREP	101.57	1.62
TEREP	101.54	3.06

0+320 km

PSzint=102.20
TSzint=101.82

MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.78



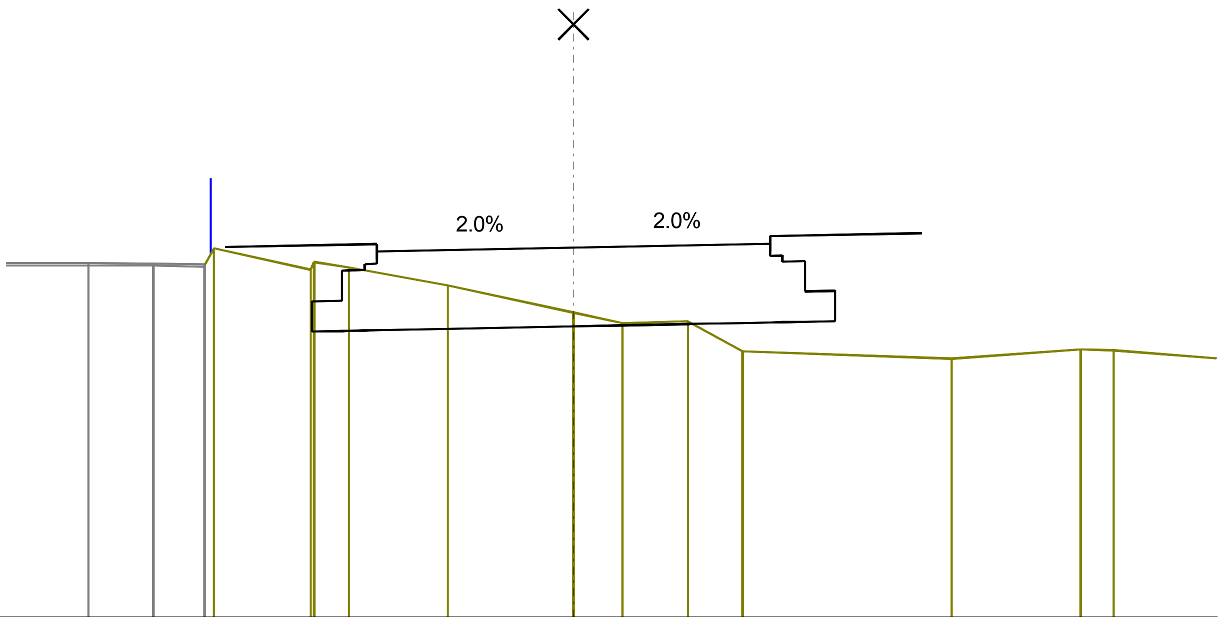
TERVEZETT TÁVOLSÁG	TERVEZETT MAGASSÁG
-2.30	102.20
-1.30	102.22
-1.30	102.17
0.00	102.20
1.30	102.23
1.30	102.28
2.30	102.30

TEREP TÁVOLSÁG	TEREP MAGASSÁG
-3.49	102.09
-2.68	102.08
-2.43	102.08
-2.39	102.14
-2.05	102.06
-2.00	102.17
-1.49	102.09
-0.02	101.83
0.45	101.72
0.71	101.69
1.01	101.54
1.59	101.54
1.96	101.57
3.27	101.57

0+325 km

PSzint=102.30
TSzint=101.87

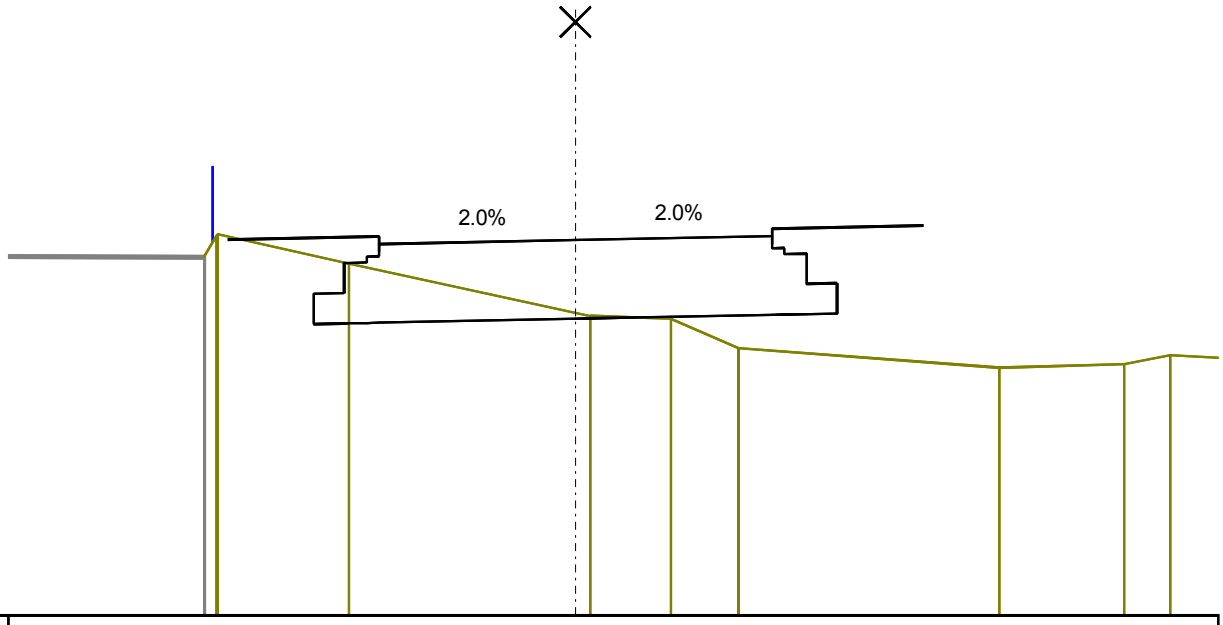
MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.85



TERVEZETT TÁVOLSÁG	TERVEZETT MAGASSÁG
-2.30	102.30
-1.30	102.32
-1.30	102.27
0.00	102.30
1.30	102.32
1.30	102.37
2.30	102.39

TEREP TÁVOLSÁG	TEREP MAGASSÁG
-3.21	102.19
-2.78	102.19
-2.44	102.19
-2.38	102.29
-1.74	102.15
-1.72	102.20
-1.48	102.17
-0.83	102.05
0.00	101.87
0.32	101.80
0.76	101.81
1.12	101.61
2.50	101.56
3.35	101.62
3.57	101.62

0+330 km

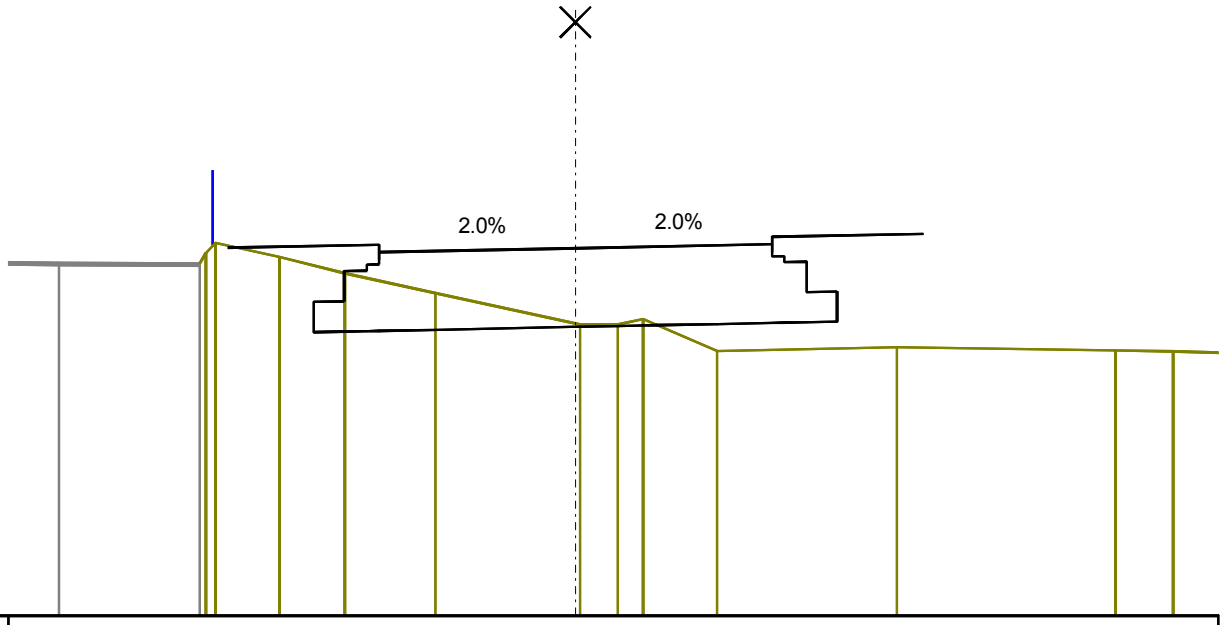


PSzint=102.39
TSzint=101.91

MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.91

TERVEZETT	MAGASSÁG	102.40	102.42	102.37	102.39	102.42	102.47	102.49						
	TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30	-1.30	0.00	1.30	1.30	2.30						
TEREP	MAGASSÁG	102.29	102.43	102.42	102.24	101.89	101.87	101.68	101.55	101.57	101.63			
	TÁVOLSÁG	-2.45	-2.37	-2.38	-1.50	0.10	0.63	1.08	2.80	3.63	3.93			

0+335 km

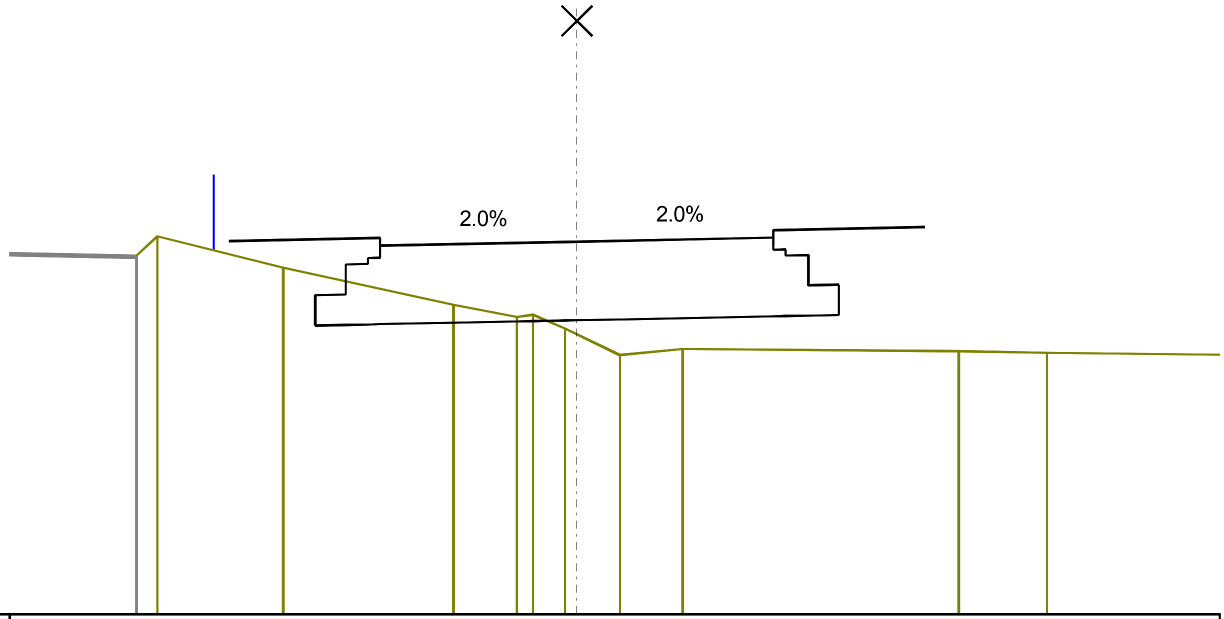


PSzint=102.46
TSzint=101.96

MH=1:50
MZ=1:50
AM=100.03

TERVEZETT	MAGASSÁG	102.46	102.48	102.43	102.46	102.48	102.53	102.55						
	TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30	-1.30	0.00	1.30	1.30	2.30						
TEREP	MAGASSÁG	102.36	102.36	102.42	102.40	102.29	102.16	101.95	101.95	101.99	101.78	101.80	101.78	101.77
	TÁVOLSÁG	-3.42	-2.48	-2.44	-1.96	-1.53	-0.93	0.03	0.28	0.45	0.94	2.13	3.57	3.95

0+340 km

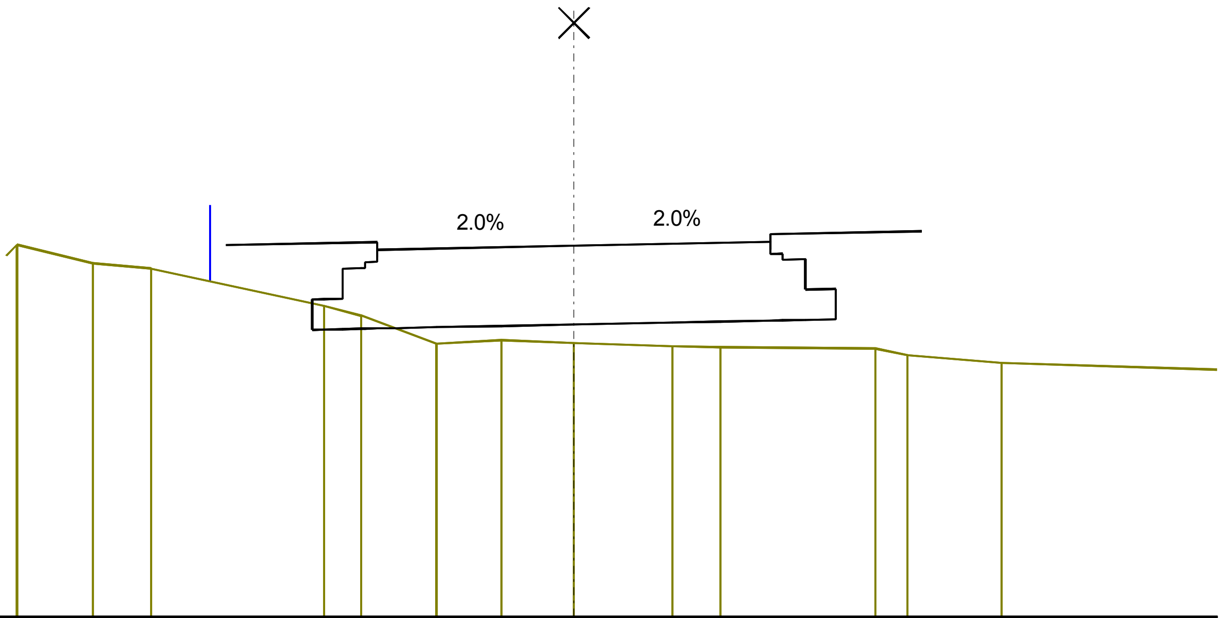


PSzint=102.52
TSzint=101.91

MH=1:50
MZ=1:50
AM=100.05

TERVEZETT	MAGASSÁG	102.52	102.54 / 102.49	102.52	102.54 / 102.59	102.61						
	TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30 / -1.30	0.00	1.30 / 1.30	2.30						
TEREP	MAGASSÁG	102.43	102.55	102.35	102.10	102.02	102.03	101.94	101.77	101.81	101.79	101.78
	TÁVOLSÁG	-2.91	-2.77	-1.94	-0.82	-0.40	-0.29	-0.08	0.28	0.70	2.53	3.11

0+345 km

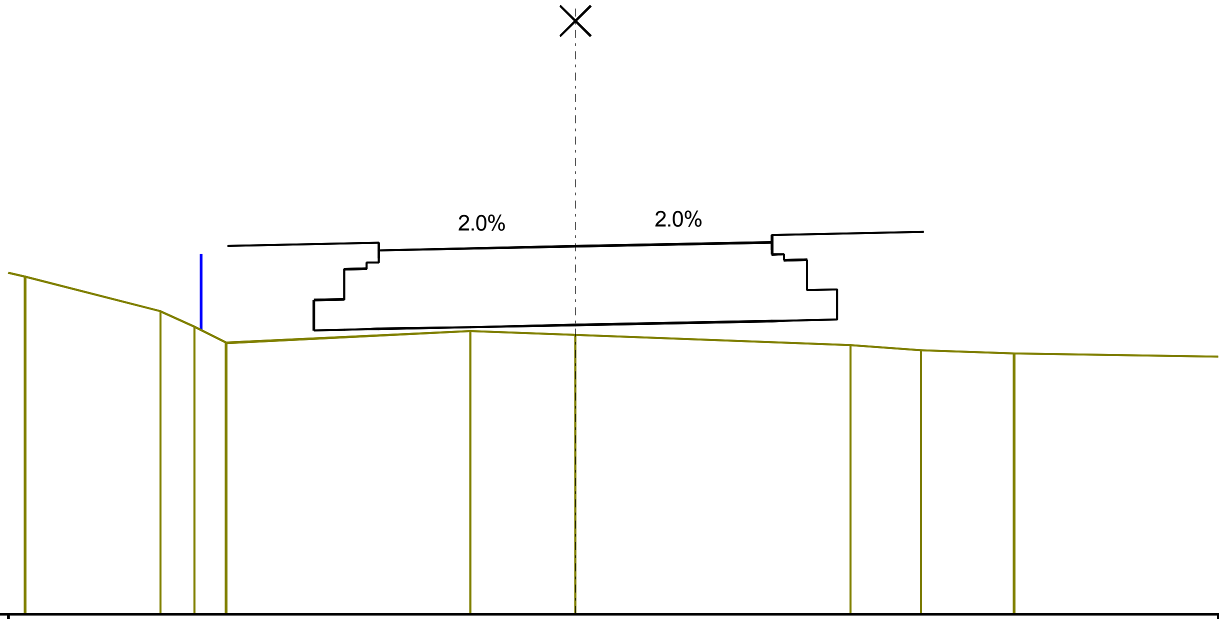


PSzint=102.55
TSzint=101.90

MH=1:50
MZ=1:50
AM=100.09

TERVEZETT	MAGASSÁG	102.55	102.57 / 102.52	102.55	102.57 / 102.62	102.64								
	TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30 / -1.30	0.00	1.30 / 1.30	2.30								
TEREP	MAGASSÁG	102.55	102.43	102.40	102.15	102.08	101.90	101.92	101.90	101.88	101.88	101.87	101.82	101.77
	TÁVOLSÁG	-3.68	-3.18	-2.80	-1.65	-1.41	-0.91	-0.48	0.00	0.65	0.97	1.99	2.21	2.83

0+350 km



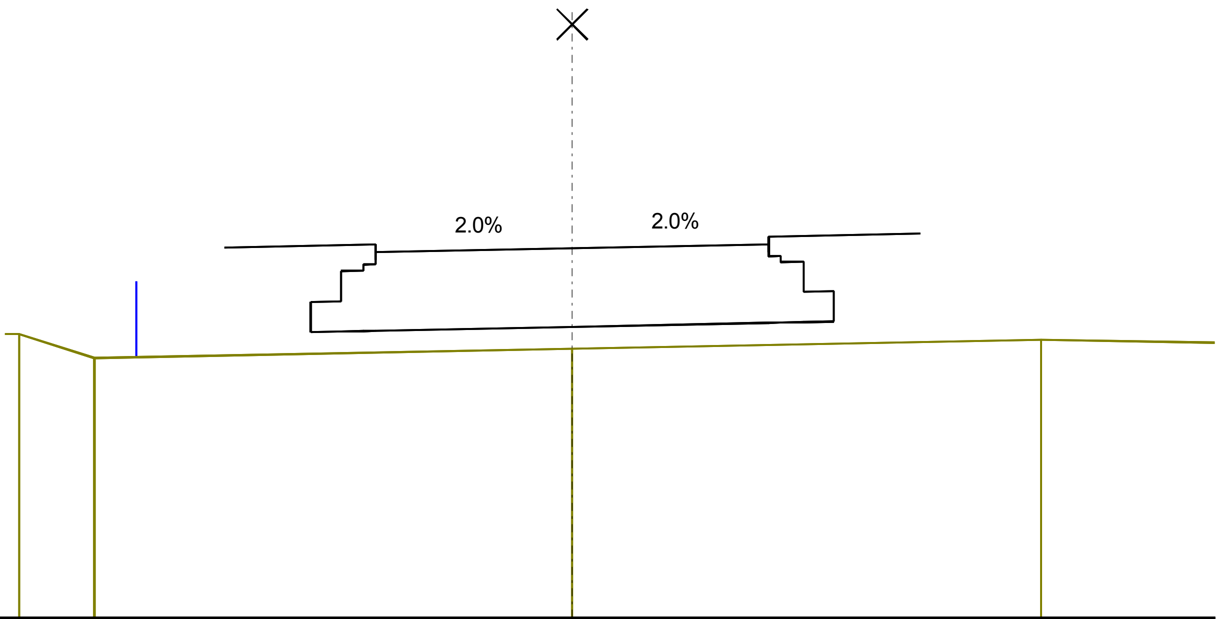
PSzint=102.57
TSzint=101.99

MH=1:50
MZ=1:50
AM=100.14

TERVEZETT					
MAGASSÁG	102.58	102.60 102.55	102.57	102.60 102.65	102.67
TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30 -1.30	0.00	1.30 1.30	2.30

TEREP									
MAGASSÁG	102.37	102.15	102.04	101.94	102.01	101.99	101.92	101.89	101.87
TÁVOLSÁG	-3.64	-2.75	-2.52	-2.31	-0.70	0.00	1.82	2.28	2.90

0+355 km



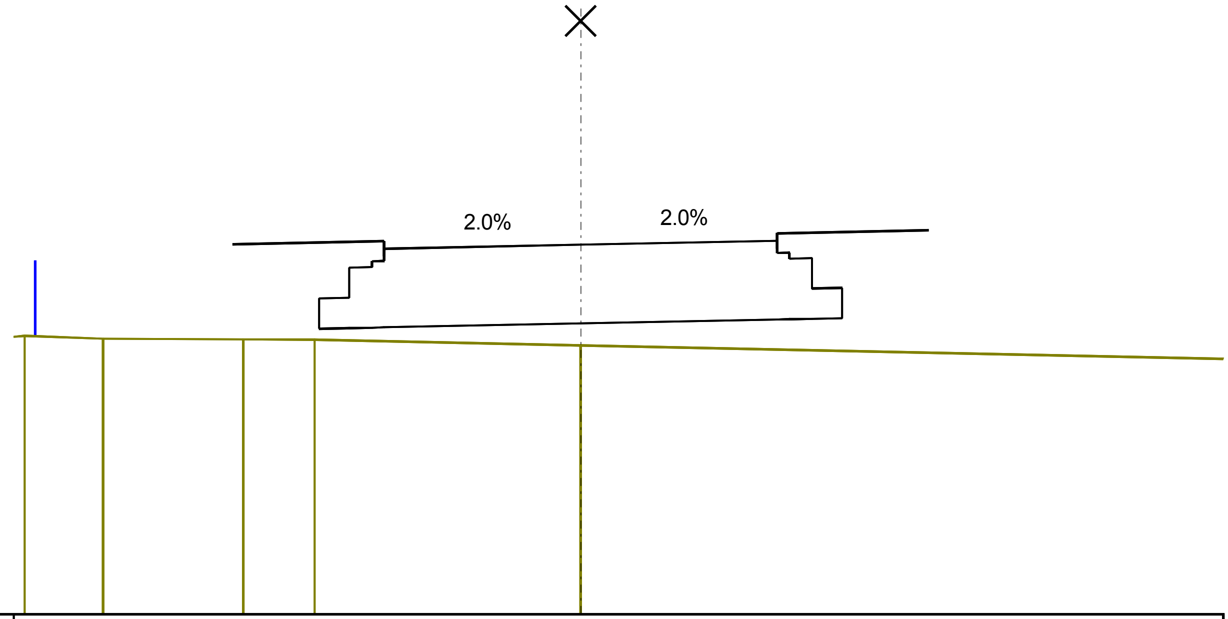
PSzint=102.60
TSzint=101.94

MH=1:50
MZ=1:50
AM=100.16

TERVEZETT					
MAGASSÁG	102.60	102.62 102.57	102.60	102.63 102.68	102.70
TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30 -1.30	0.00	1.30 1.30	2.30

TEREP				
MAGASSÁG	102.03	101.87	101.94	101.99
TÁVOLSÁG	-3.66	-3.16	0.00	3.10

0+360 km

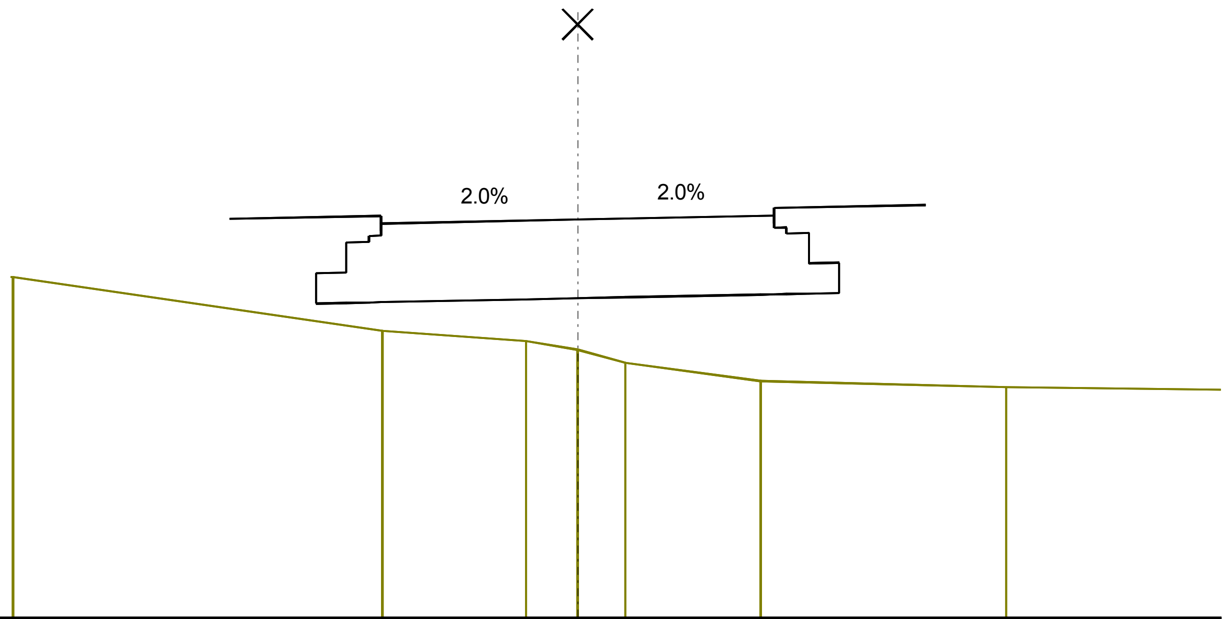


PSzint=102.62
TSzint=101.96

MH=1:50
MZ=1:50
AM=100.18

TERVEZETT	MAGASSÁG	102.63	102.65 102.60	102.62	102.65 102.70	102.72	
	TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30 -1.30	0.00	1.30 1.30	2.30	
TEREP	MAGASSÁG	102.02	102.00	102.00	101.99	101.96	
	TÁVOLSÁG	-3.68	-3.16	-2.23	-1.76	0.00	

0+365 km

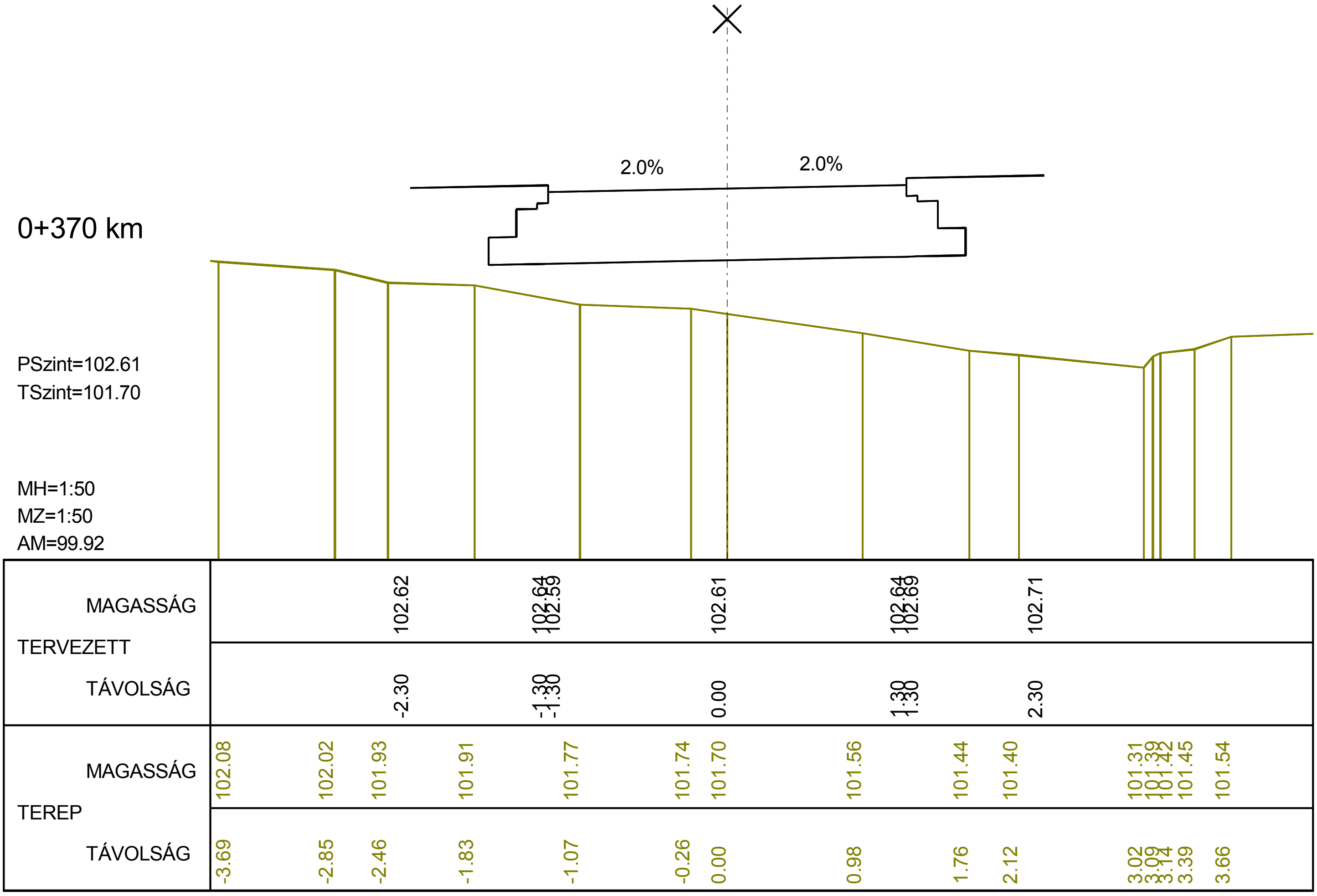


PSzint=102.64
TSzint=101.78

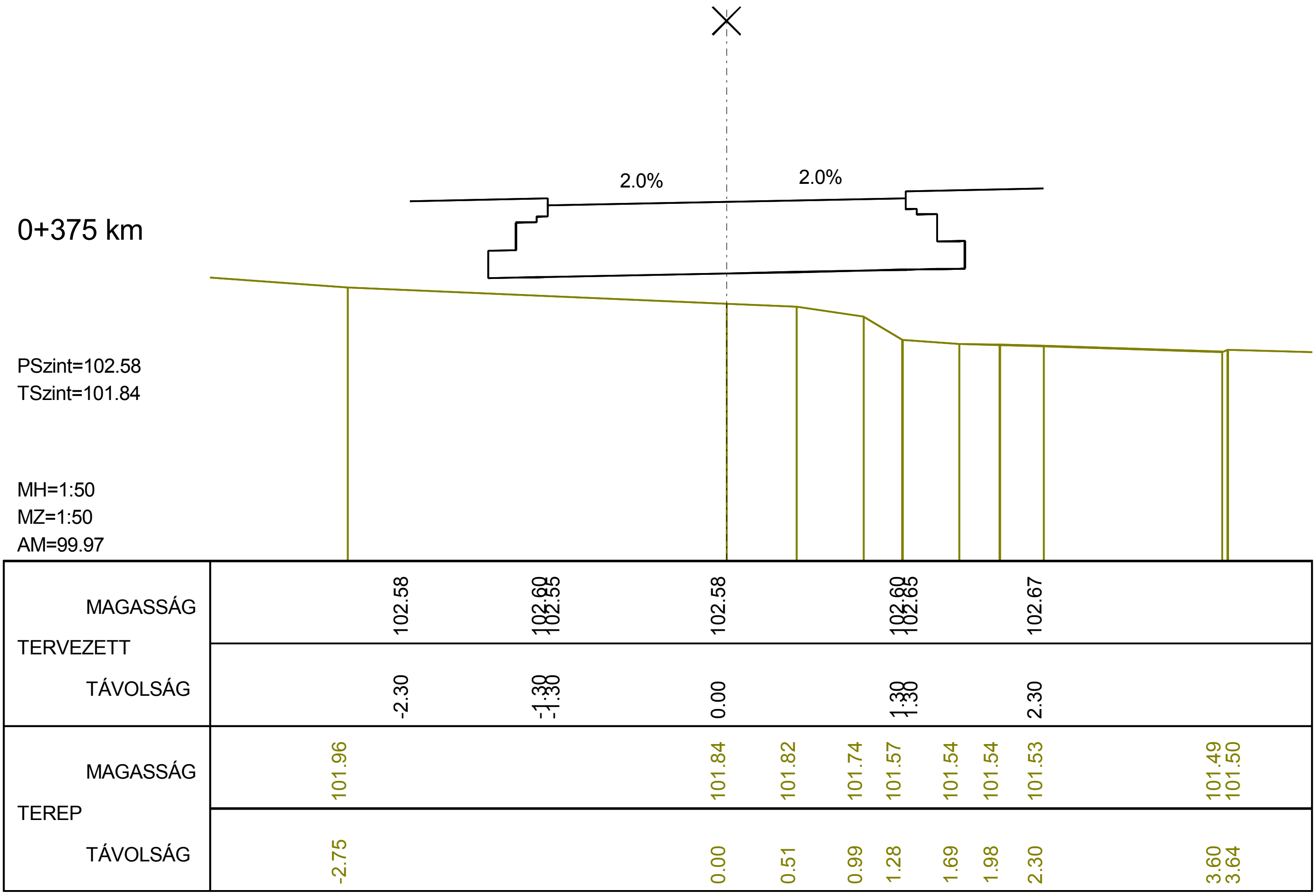
MH=1:50
MZ=1:50
AM=100.01

TERVEZETT	MAGASSÁG	102.65	102.67 102.62	102.64	102.67 102.72	102.74	
	TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30 -1.30	0.00	1.30 1.30	2.30	
TEREP	MAGASSÁG	102.26	101.91	101.84	101.78	101.70	101.58	101.54
	TÁVOLSÁG	-3.73	-1.29	-0.34	0.00	0.32	1.21	2.83

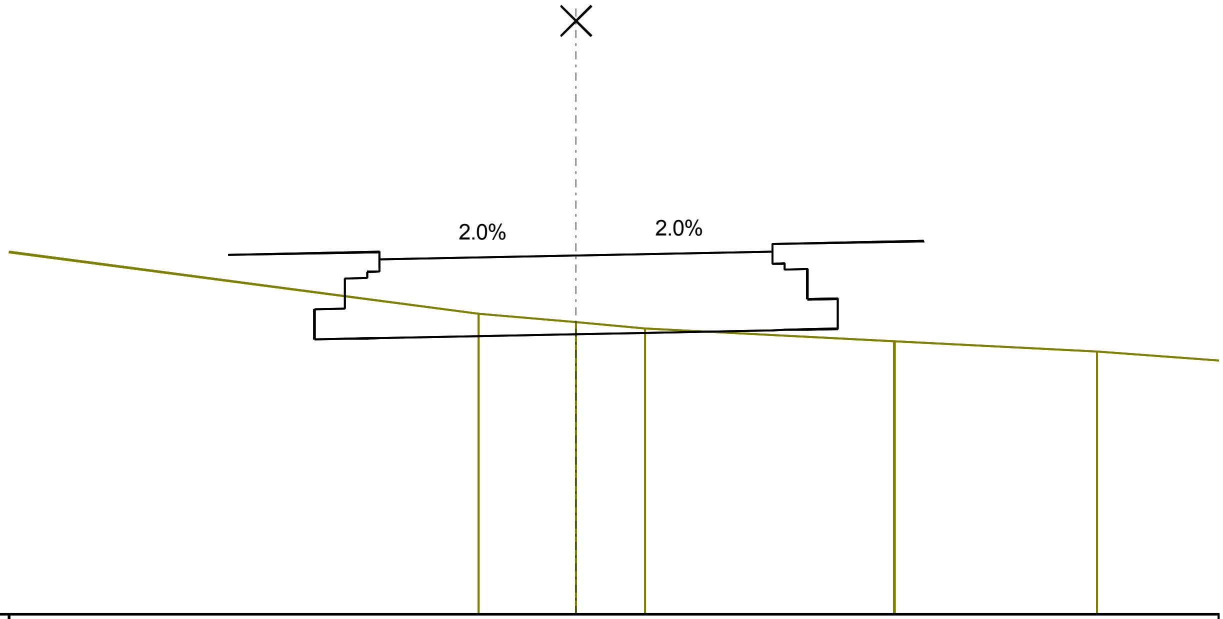
0+370 km



0+375 km



0+380 km

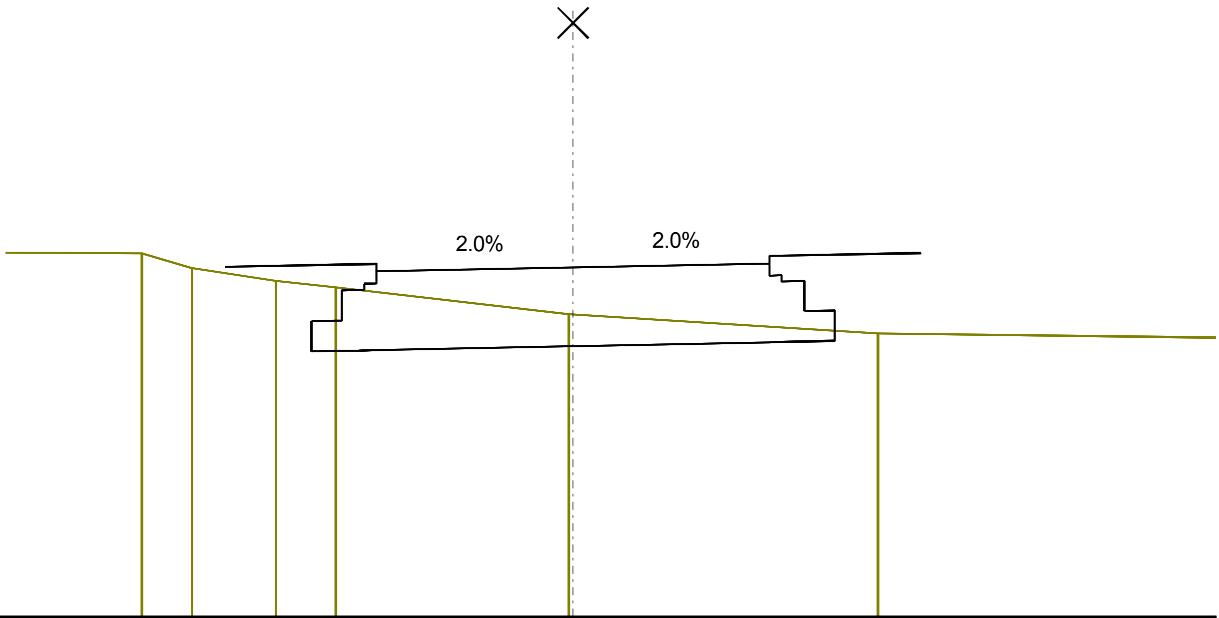


PSzint=102.55
TSzint=102.11

MH=1:50
MZ=1:50
AM=100.17

TERVEZETT	MAGASSÁG	102.55	102.57 102.52		102.55		102.57 102.62		102.64	
	TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30 -1.30		0.00		1.30 1.30		2.30	
TEREP	MAGASSÁG			102.16	102.11	102.06		101.98		101.91
	TÁVOLSÁG			-0.64	0.00	0.46		2.11		3.44

0+385 km

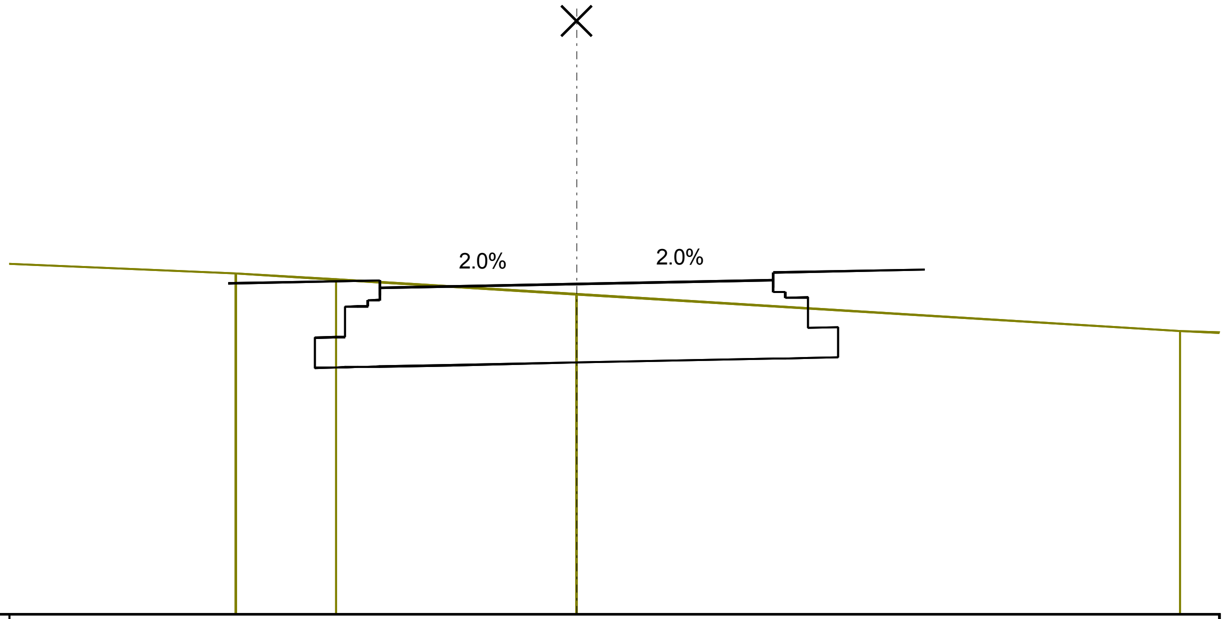


PSzint=102.51
TSzint=102.20

MH=1:50
MZ=1:50
AM=100.20

TERVEZETT	MAGASSÁG			102.51			102.53 102.48		102.51	102.53 102.58		102.60
	TÁVOLSÁG			-2.30			-1.30 -1.30		0.00	1.30 1.30		2.30
TEREP	MAGASSÁG	102.60	102.51		102.42	102.38		102.20			102.07	
	TÁVOLSÁG	-2.85	-2.52		-1.97	-1.57		-0.03			2.02	

0+390 km

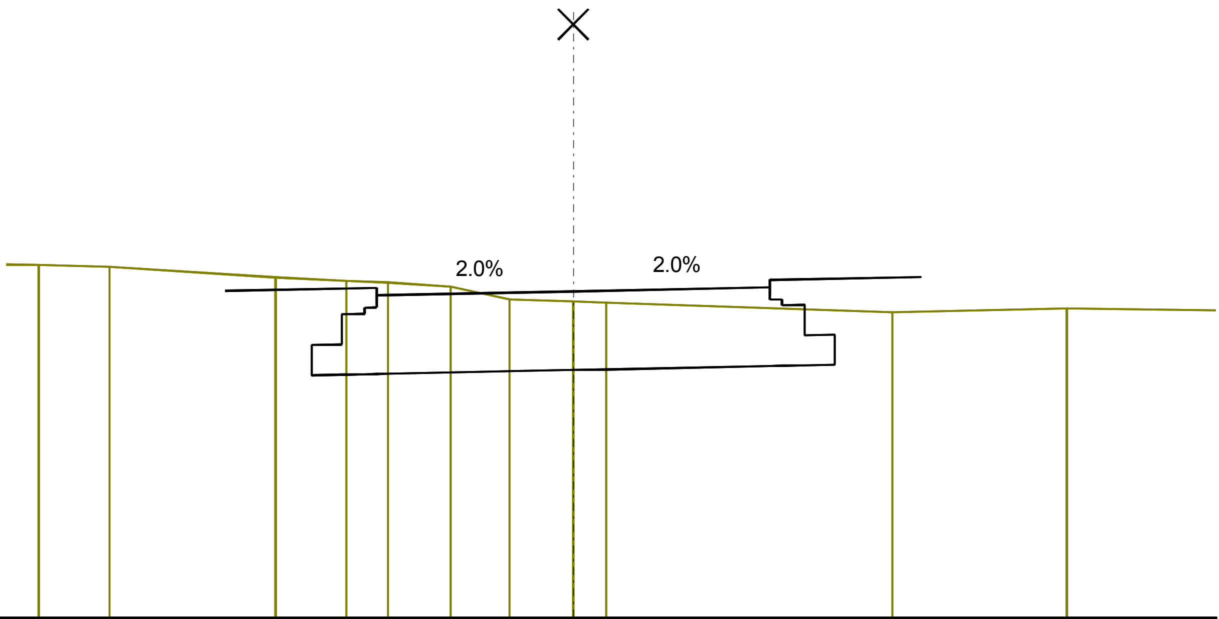


PSzint=102.47
TSzint=102.40

MH=1:50
MZ=1:50
AM=100.29

TERVEZETT	MAGASSÁG	102.47	102.49 / 102.44	102.47	102.50 / 102.55	102.57			
	TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30 / -1.30	0.00	1.30 / 1.30	2.30			
TEREP	MAGASSÁG	102.54	102.50	102.40	102.16				
	TÁVOLSÁG	-2.25	-1.59	0.00	3.99				

0+395 km

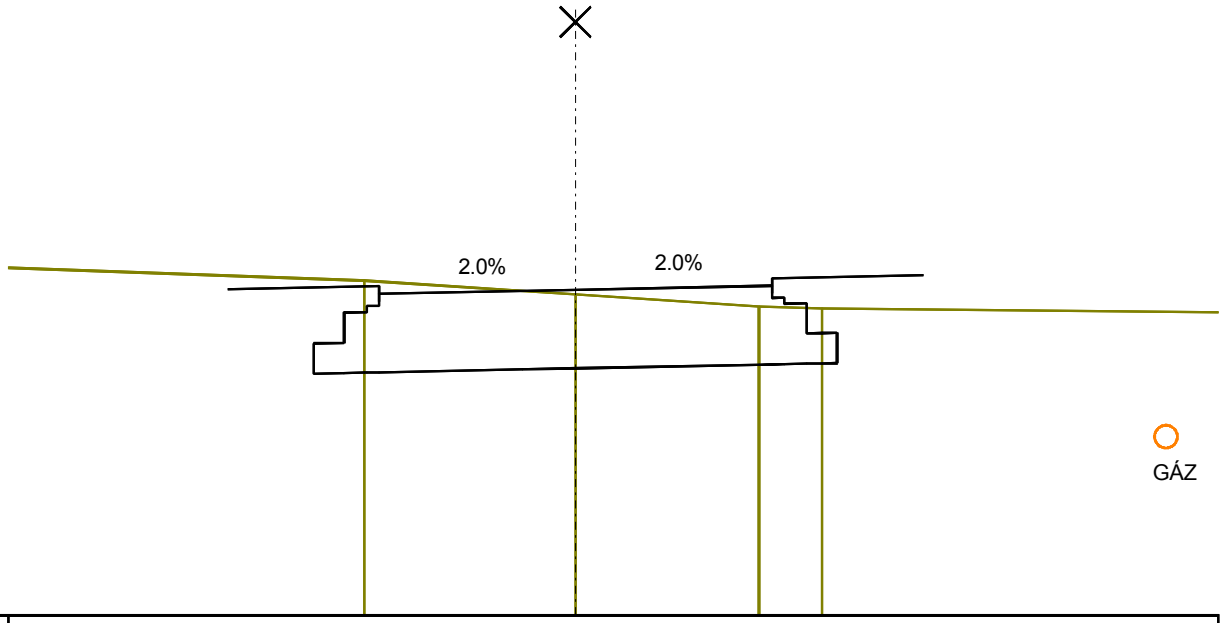


PSzint=102.42
TSzint=102.35

MH=1:50
MZ=1:50
AM=100.26

TERVEZETT	MAGASSÁG	102.42	102.44 / 102.39	102.42	102.44 / 102.49	102.51						
	TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30 / -1.30	0.00	1.30 / 1.30	2.30						
TEREP	MAGASSÁG	102.59	102.58	102.51	102.49	102.48	102.45	102.37	102.35	102.35	102.28	102.31
	TÁVOLSÁG	-3.54	-3.07	-1.97	-1.50	-1.23	-0.81	-0.42	0.00	0.22	2.11	3.26

0+396.83 km

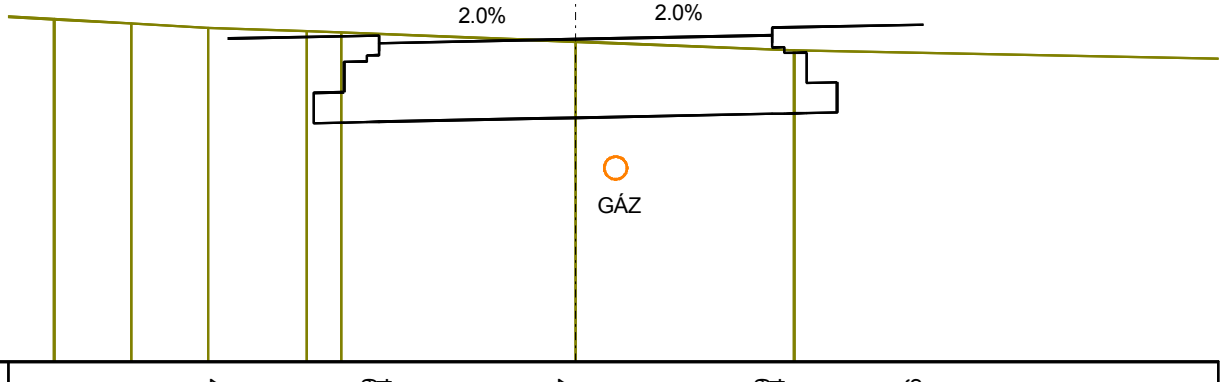


PSzint=102.40
TSzint=102.37

MH=1:50
MZ=1:50
AM=100.25

TERVEZETT	MAGASSÁG	102.40	102.42 102.37	102.40	102.43 102.48	102.50
	TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30 -1.30	0.00	1.30 1.30	2.30
TEREP	MAGASSÁG		102.46	102.37	102.29	102.28
	TÁVOLSÁG		-1.40	0.00	1.21	1.63

0+400 km

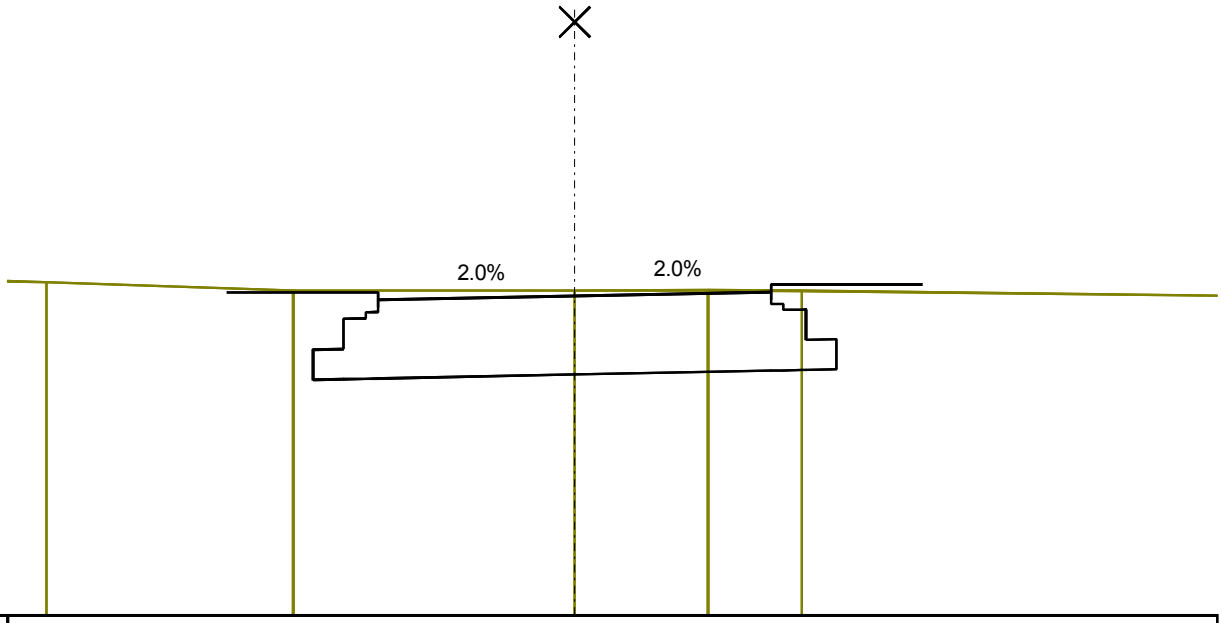


PSzint=102.37
TSzint=102.35

MH=1:50
MZ=1:50
AM=100.23

TERVEZETT	MAGASSÁG	102.37	102.39 102.34	102.37	102.39 102.44	102.46
	TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30 -1.30	0.00	1.30 1.30	2.30
TEREP	MAGASSÁG	102.50 102.47 102.44	102.42 102.41	102.35	102.29	
	TÁVOLSÁG	-3.45 -2.94 -2.43	-1.78 -1.55	0.00	1.45	

0+405 km

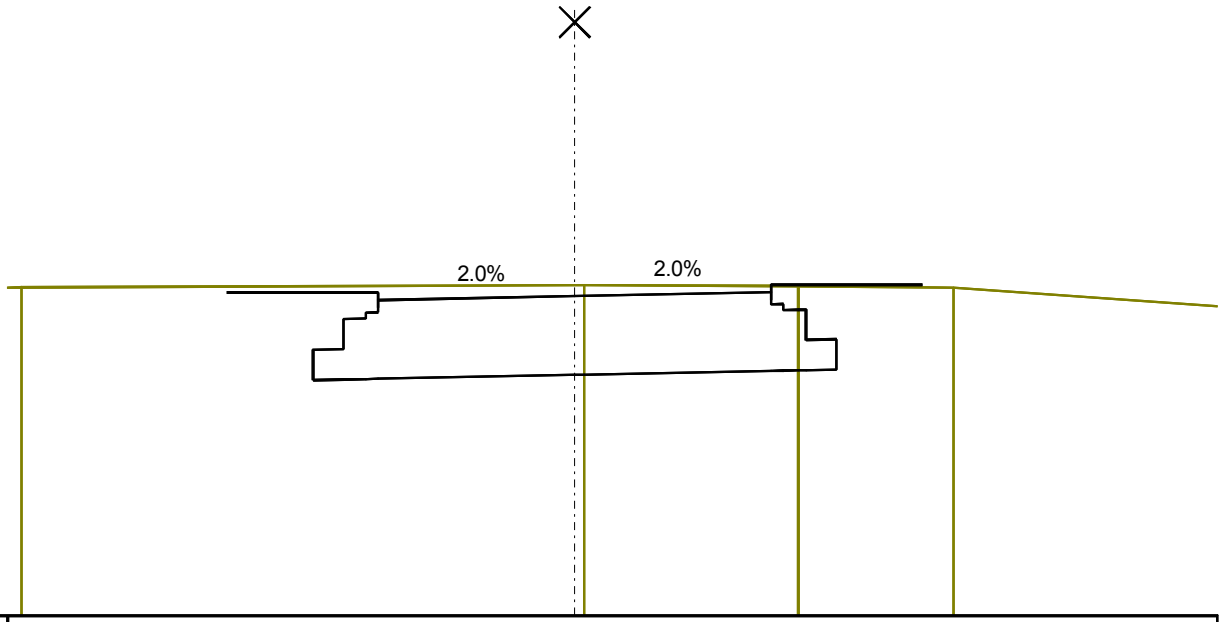


PSzint=102.32
TSzint=102.35

MH=1:50
MZ=1:50
AM=100.20

TERVEZETT	MAGASSÁG	102.34	102.34 102.29	102.32	102.34 102.39	102.39
	TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30 -1.30	0.00	1.30 1.30	2.30
TEREP	MAGASSÁG	102.41	102.35	102.35	102.35	102.35
	TÁVOLSÁG	-3.49	-1.86	0.00	0.88	1.50

0+410 km

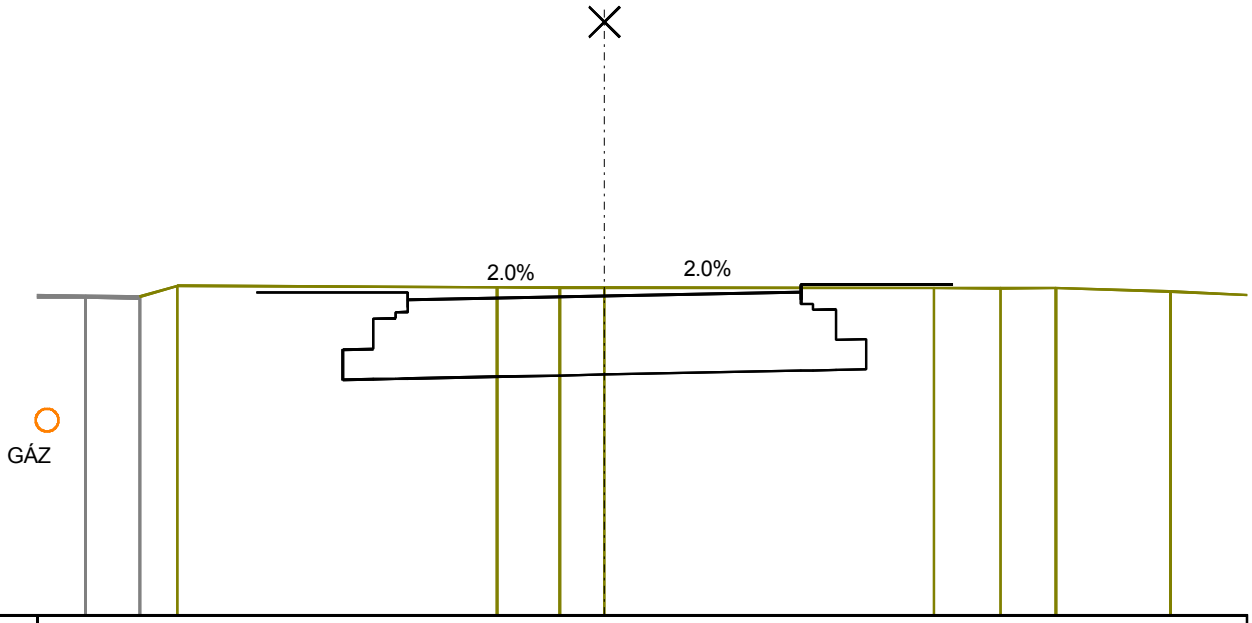


PSzint=102.22
TSzint=102.30

MH=1:50
MZ=1:50
AM=100.11

TERVEZETT	MAGASSÁG	102.25	102.25 102.30	102.22	102.25 102.30	102.30
	TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30 -1.30	0.00	1.30 1.30	2.30
TEREP	MAGASSÁG	102.28		102.30	102.29	102.28
	TÁVOLSÁG	-3.66		0.06	1.48	2.51

0+415 km



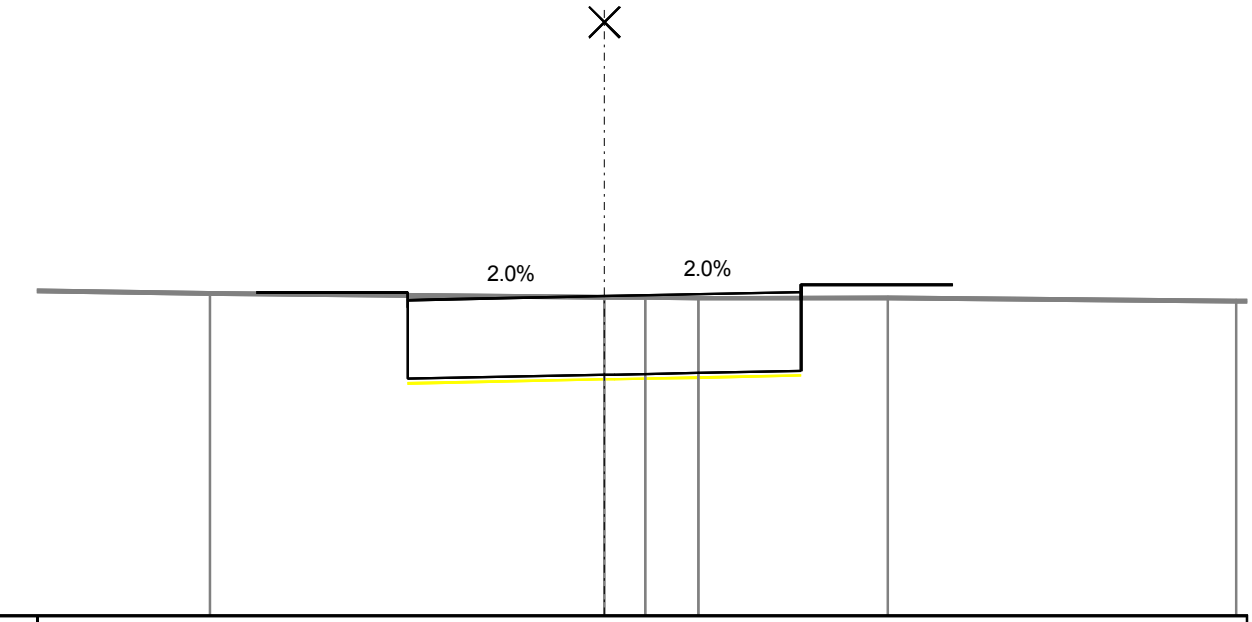
PSzint=102.13
TSzint=102.18

GÁZ

MH=1:50
MZ=1:50
AM=100.01

TERVEZETT MAGASSÁG				102.15			102.15	102.15		102.13			102.15	102.20		102.20							
TERVEZETT TÁVOLSÁG				-2.30			-1.30	-1.30		0.00			1.30	1.30		2.30							
TEREP MAGASSÁG	102.13	102.12	102.19						102.18	102.18	102.18						102.18	102.18	102.18			102.16	
TEREP TÁVOLSÁG	-3.43	-3.07	-2.83						-0.71	-0.30	0.00						2.18	2.62	2.99			3.74	

0+420 km

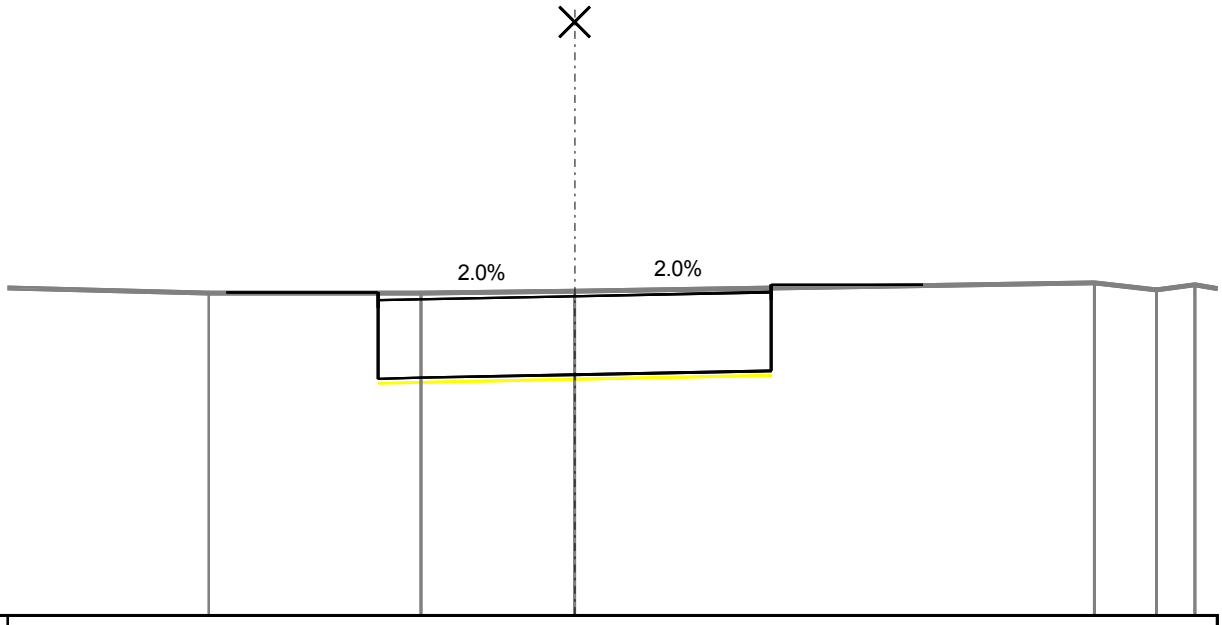


PSzint=102.03
TSzint=102.03

MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.92

TERVEZETT MAGASSÁG				102.06			102.06	102.01		102.03			102.06	102.11		102.11							
TERVEZETT TÁVOLSÁG				-2.30			-1.30	-1.30		0.00			1.30	1.30		2.30							
TEREP MAGASSÁG		102.06							102.03	102.03	102.03					102.03							102.01
TEREP TÁVOLSÁG		-2.61							0.00	0.27	0.62					1.87							4.18

0+425 km

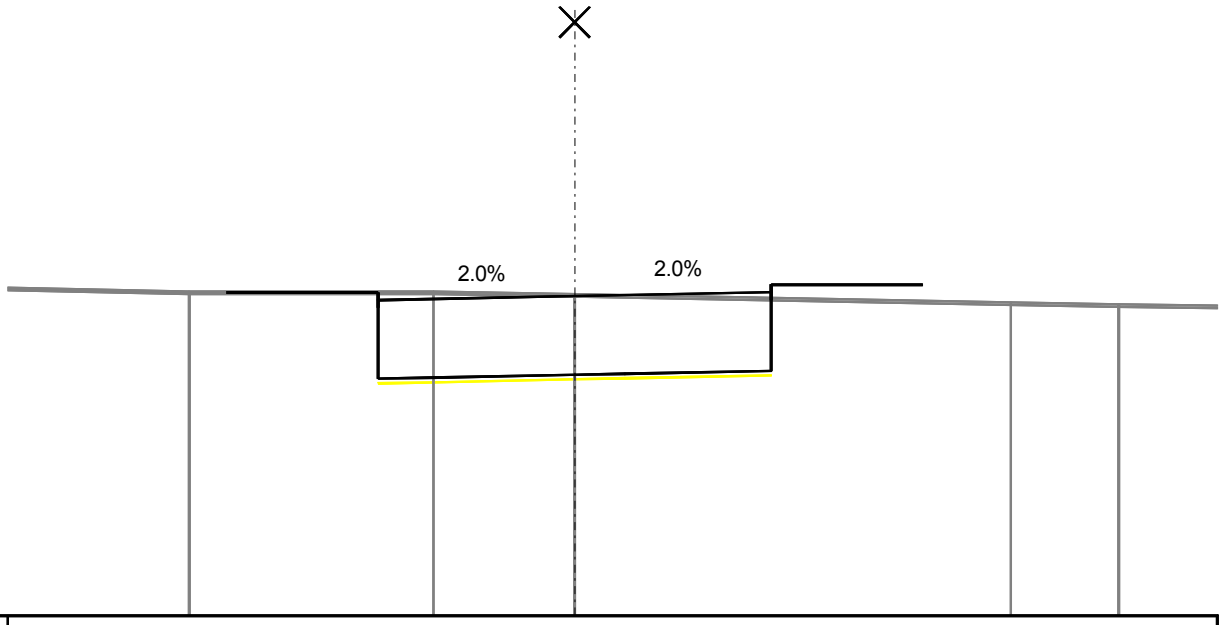


PSzint=102.00
TSzint=102.04

MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.89

TERVEZETT	MAGASSÁG	102.02	102.02	101.97	102.00	102.03	102.08	102.08			
	TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30	-1.30	0.00	1.30	1.30	2.30			
TEREP	MAGASSÁG	102.03	102.03		102.04				102.10	102.05	102.08
	TÁVOLSÁG	-2.42	-1.02		0.00				3.44	3.85	4.10

0+430 km

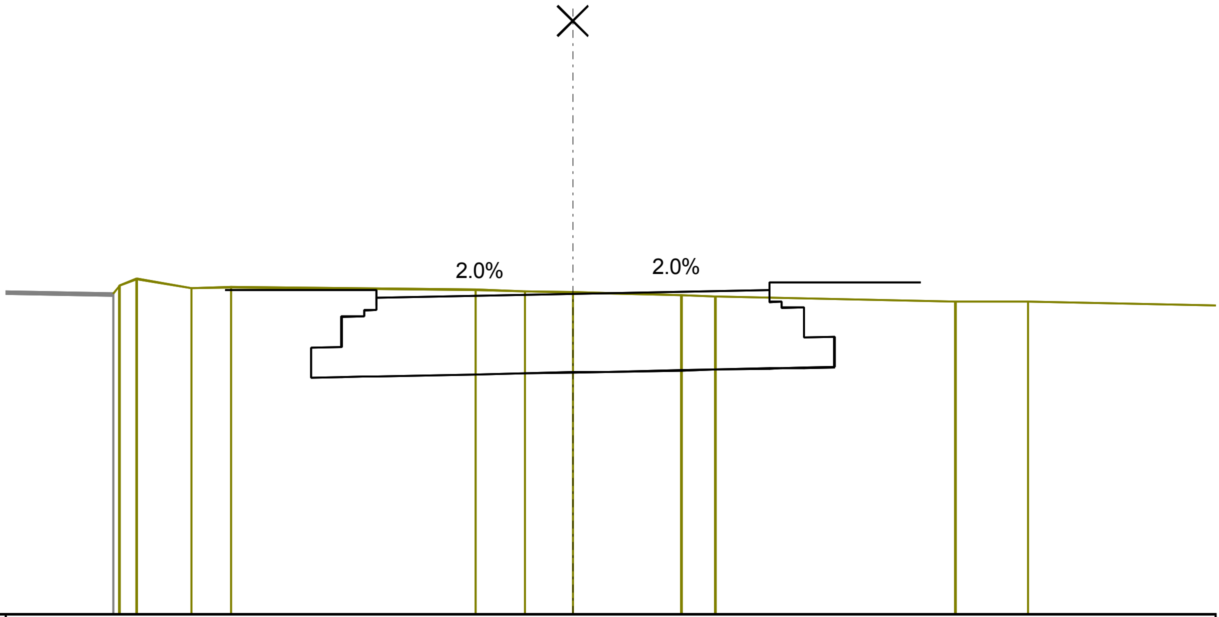


PSzint=101.97
TSzint=101.98

MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.85

TERVEZETT	MAGASSÁG	101.99	101.99	101.94	101.97	101.99	102.04	102.04			
	TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30	-1.30	0.00	1.30	1.30	2.30			
TEREP	MAGASSÁG	102.00		102.00	101.98				101.93	101.91	
	TÁVOLSÁG	-2.55		-0.94	0.00				2.89	3.60	

0+435 km



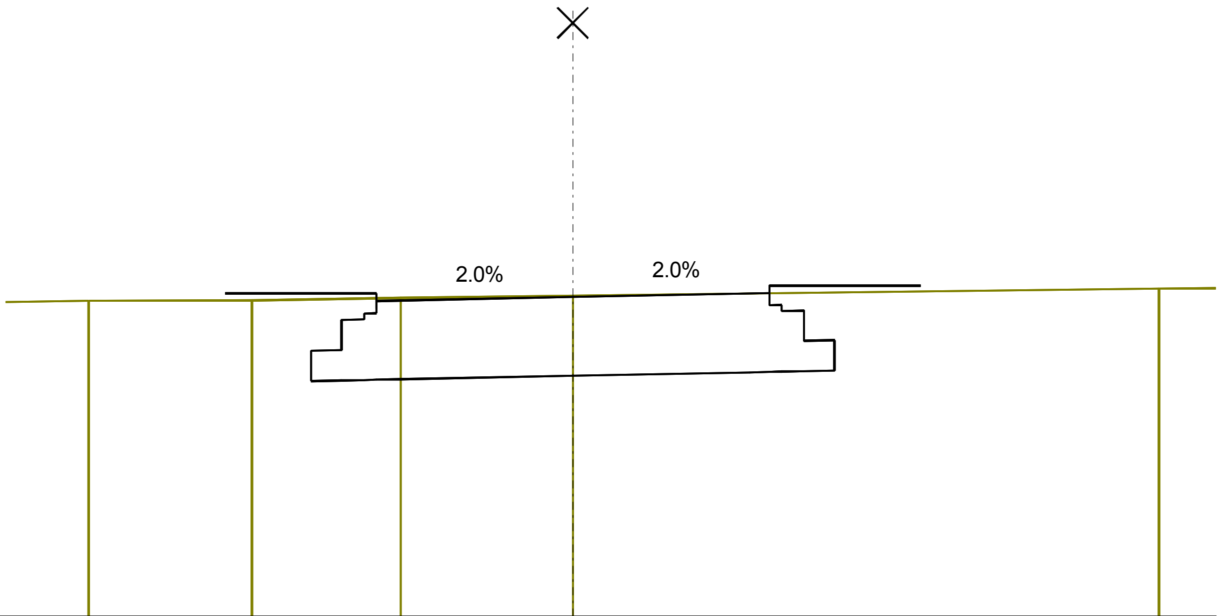
PSzint=102.01
TSzint=102.02

MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.89

TERVEZETT							
MAGASSÁG	102.03	102.03	101.98	102.01	102.03	102.08	102.08
TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30	-1.30	0.00	1.30	1.30	2.30

TEREP												
MAGASSÁG	102.01	102.06	102.11	102.05	102.05	102.04	102.02	102.02	102.00	101.99	101.96	101.96
TÁVOLSÁG	-3.04	-3.00	-2.89	-2.52	-2.26	-0.64	-0.32	0.00	0.72	0.94	2.53	3.01

0+440 km



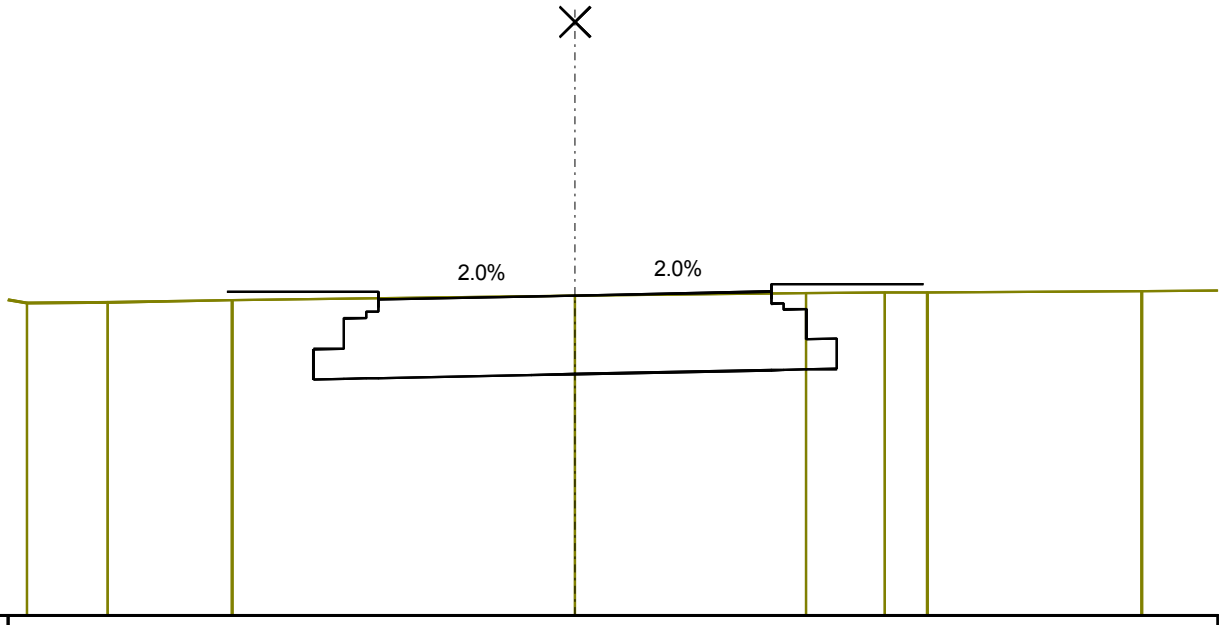
PSzint=102.05
TSzint=102.06

MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.94

TERVEZETT							
MAGASSÁG	102.07	102.07	102.02	102.05	102.08	102.13	102.13
TÁVOLSÁG	-2.30	-1.30	-1.30	0.00	1.30	1.30	2.30

TEREP					
MAGASSÁG	102.03	102.03	102.05	102.06	102.11
TÁVOLSÁG	-3.20	-2.12	-1.14	0.00	3.88

0+445 km

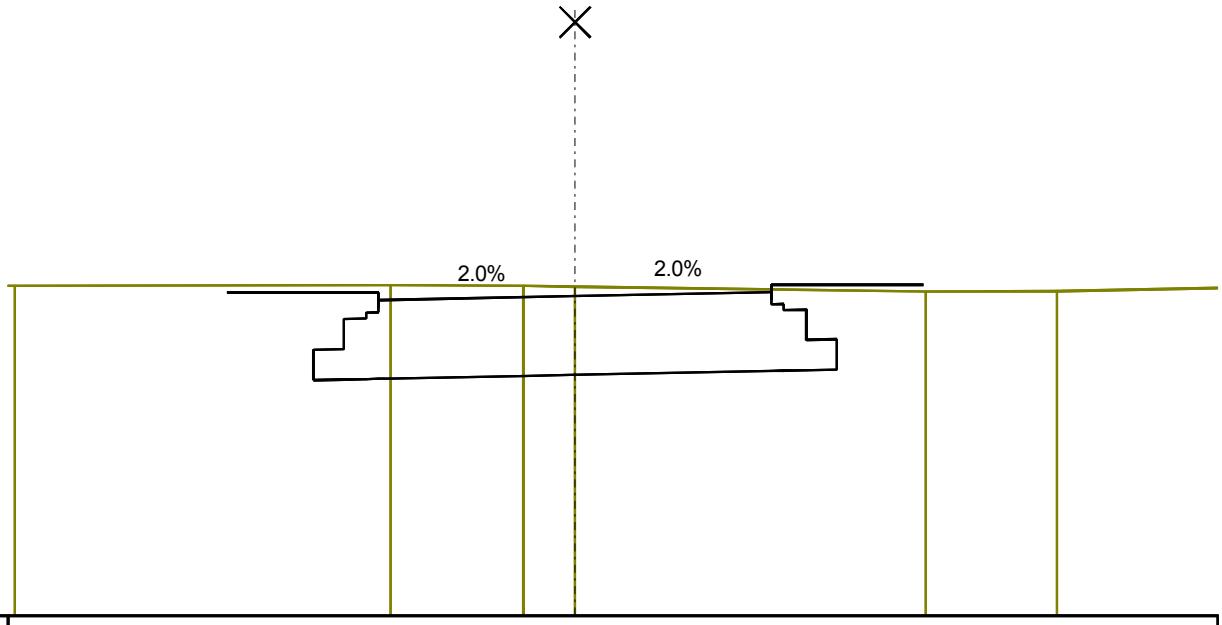


PSzint=102.09
TSzint=102.09

MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.98

TERVEZETT MAGASSÁG			102.12	102.07	102.09	102.12	102.17			
TERVEZETT TÁVOLSÁG			-2.30	-1.30	0.00	1.30	2.30			
TEREP MAGASSÁG	102.04	102.05	102.06		102.09	102.11	102.11	102.11		102.12
TEREP TÁVOLSÁG	-3.63	-3.09	-2.27		0.00	1.53	2.05	2.33		3.75

0+450 km

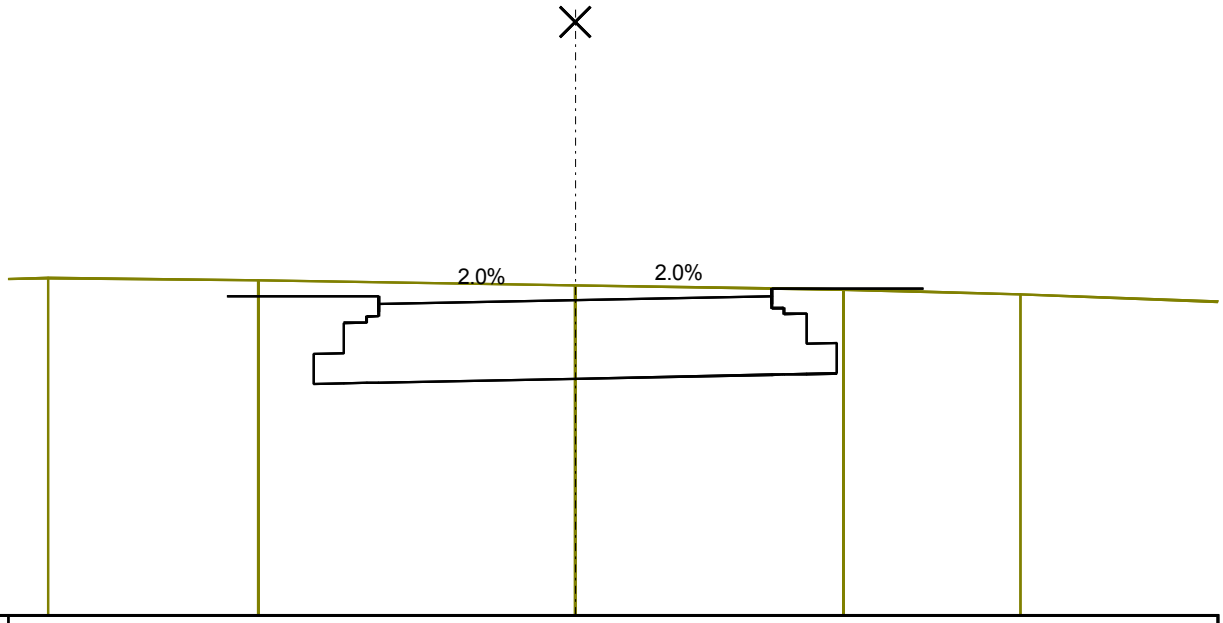


PSzint=101.97
TSzint=102.03

MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.86

TERVEZETT MAGASSÁG			101.99	101.94	101.97	102.00	102.05			
TERVEZETT TÁVOLSÁG			-2.30	-1.30	0.00	1.30	2.30			
TEREP MAGASSÁG	102.04			102.04	102.04	102.03			102.00	102.00
TEREP TÁVOLSÁG	-3.70			-1.22	-0.34	0.00			2.32	3.19

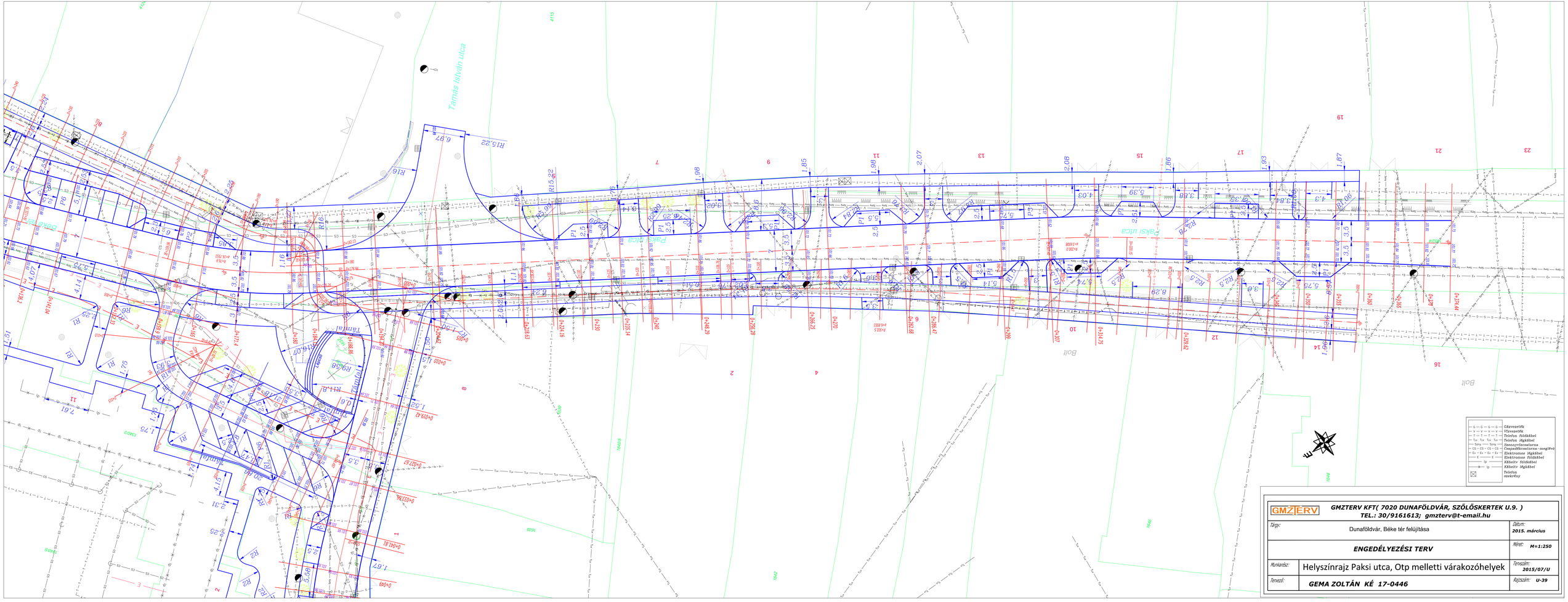
0+453.003 km



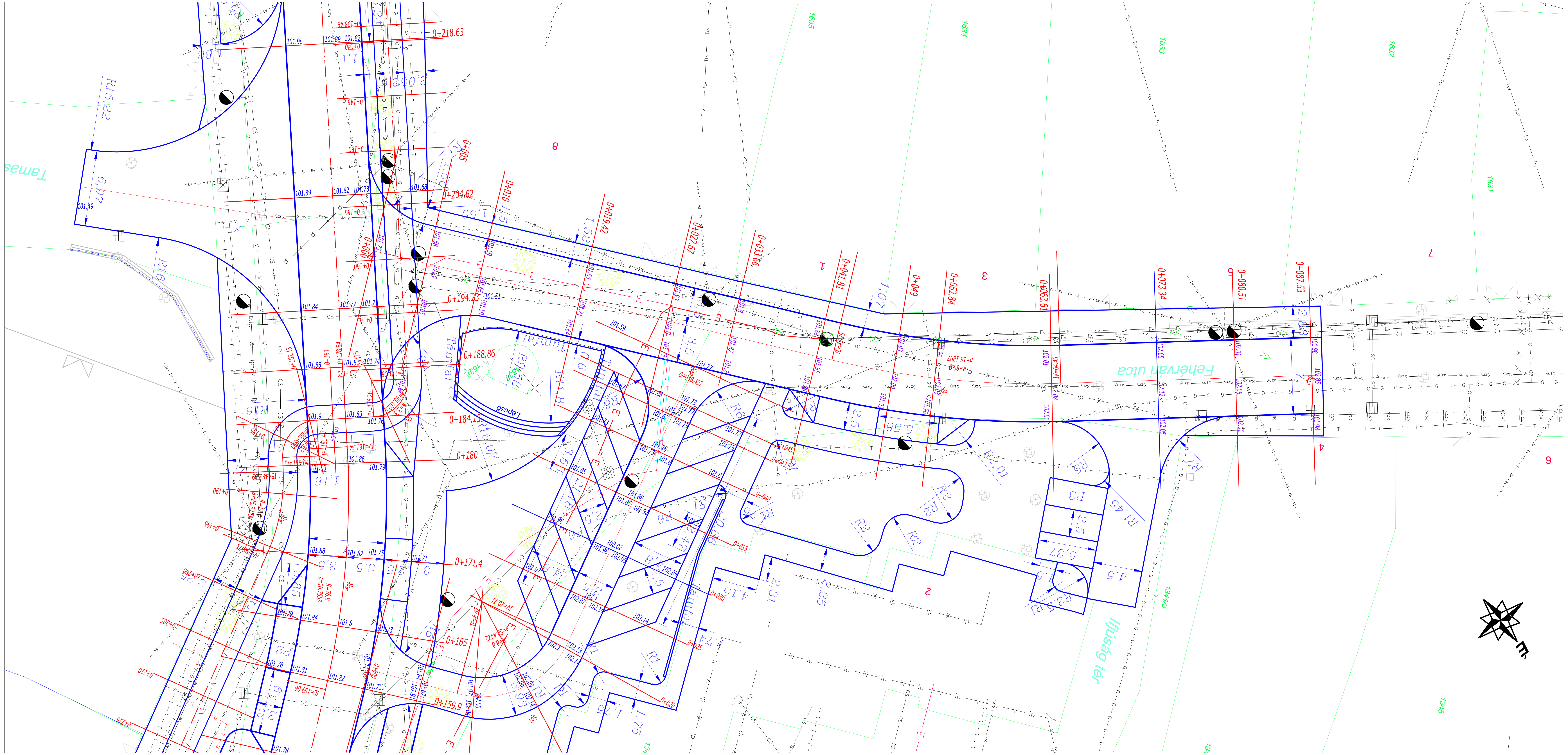
PSzint=101.90
TSzint=101.99

MH=1:50
MZ=1:50
AM=99.81

TERVEZETT	MAGASSÁG		101.92	101.92 101.97	101.90	101.92 101.97	101.97
	TÁVOLSÁG		-2.30	-1.30 -1.30	0.00	1.30 1.30	2.30
TEREP	MAGASSÁG	102.04	102.03		101.99	101.97	101.93
	TÁVOLSÁG	-3.49	-2.10		0.00	1.77	2.94



GMZTERV KFT(7020 DUNAFÖLDVÁR, SZŐLŐSKERTEK U.9.) TEL.: 30/9161613; gmzterv@t-email.hu	
Tárgy: Dunaföldvár, Béke tér felújítása	Dátum: 2015. március
ENGEDÉLYEZÉSI TERV	Méret: M=1:250
Munkarész: Helyszínrajz Paksi utca, Otp melletti várakozóhelyek	Tervszám: 2015/07/U
Tervező: GEMA ZOLTÁN KÉ 17-0446	Rajzszám: U-39



— G — G — G — G —	Gázvezeték
— V — V — V — V —	Vízvezeték
— T — T — T — T —	Telefon földkábel
— TLV · TLV · TLV · TLV —	Telefon légkábel
— Szny — Szny —	Szennyvízcsatorna
— CS – CS – CS – CS —	Csapadékcsatorna–meglévő
— Ev – Ev – Ev – Ev —	Elektromos légkábel
— E — E —	Elektromos földkábel
— Ip —	Kábeltv földkábel
—X— Ip —	Kábeltv légkábel
⊠	Telefon szekrény

GMZTERV KFT(7020 DUNAFÖLDVÁR, SZŐLŐSKERTEK U.9.)
TEL.: 30/9161613; gmzterv@t-email.hu

Tárgy:	Dunaföldvár, Béke tér felújítása	Dátum: **2015. március**
	ENGEDÉLYEZÉSI TERV	Méret: **M=1:250**
Munkarész:	Helyszínrajz Fehérvári utca	Tervszám: **2015/07/U**
Tervező:	**GEMA ZOLTÁN KÉ 17-0446**	Rajzszám: **U-40**