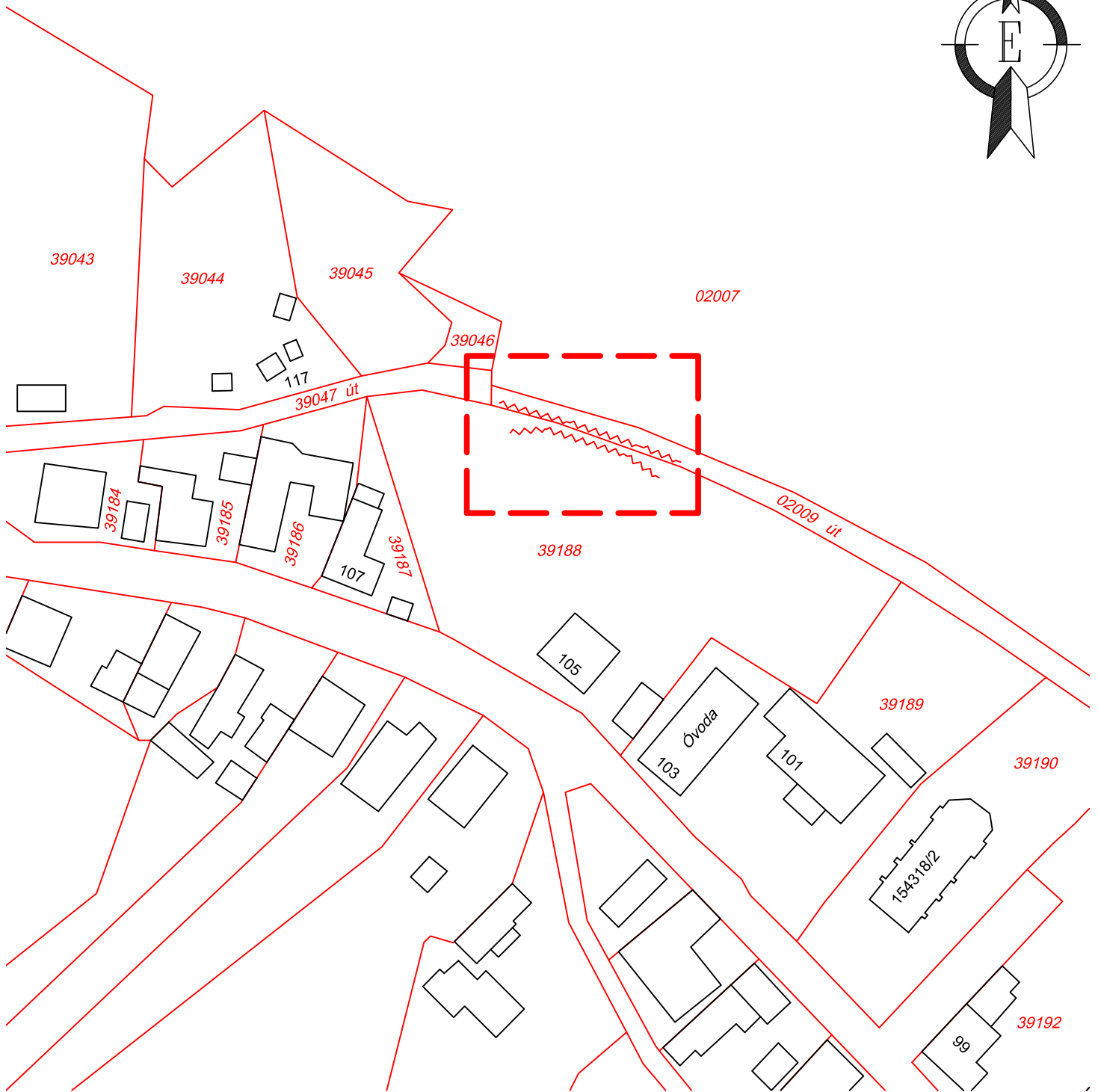
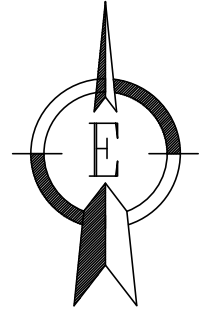


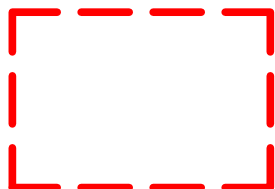
ÁTNÉZETES HELYSZÍNRAJZ M=1:1000



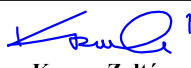


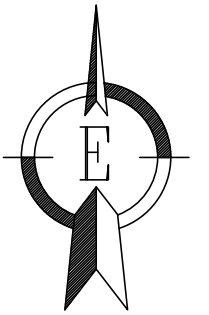
A terv a GeoTeszt Kft. szellemi terméke, szerzői jogvédelem alatt áll!

A magassági adatok Balti alapszintre vonatkoznak.

Beavatkozási terület:



 GeoTeszt Kft. 1112 Budapest, XI. Kérő u. 20. tel / fax :310 0305 , tel.: 310 0272, geotesztkft@gmail.com	Munka: Miskolc - Bükk-szentlászló, 02009.hrsz. Temetői út melletti partfal- és útkárosodás helyreállításának		rajzszám:
	ENGEDÉLYEZÉSI ÉS KIVITELI TERVE		1.
 Kenesei József okl. építőmérnök GT, T/13-1811	EBR: 360 285	 Kozma Zoltán okl. építőmérnök 01-15584	dátum: 2018. 01.

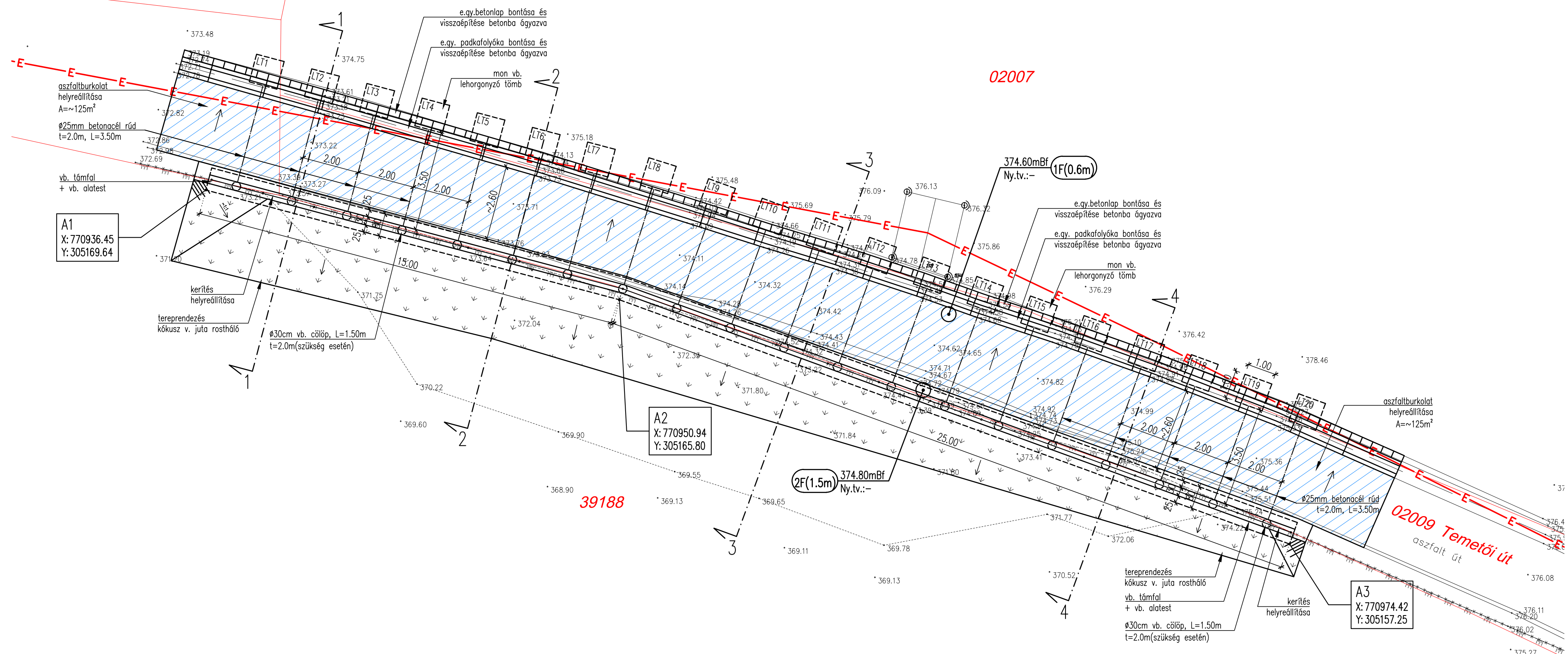


39046
emlékmű

02007

39188

02009 Temetői út
aszfalt út



A1
X: 770936.45
Y: 305169.64

A2
X: 770950.94
Y: 305165.80

A3
X: 770974.42
Y: 305157.25

Megjegyzés:

A talajmechanikai fúrást 2018.01.10-én készítette a SZÁMCEO Bt. Talajvíz nem jelentkezik.

Anyagminőségek:

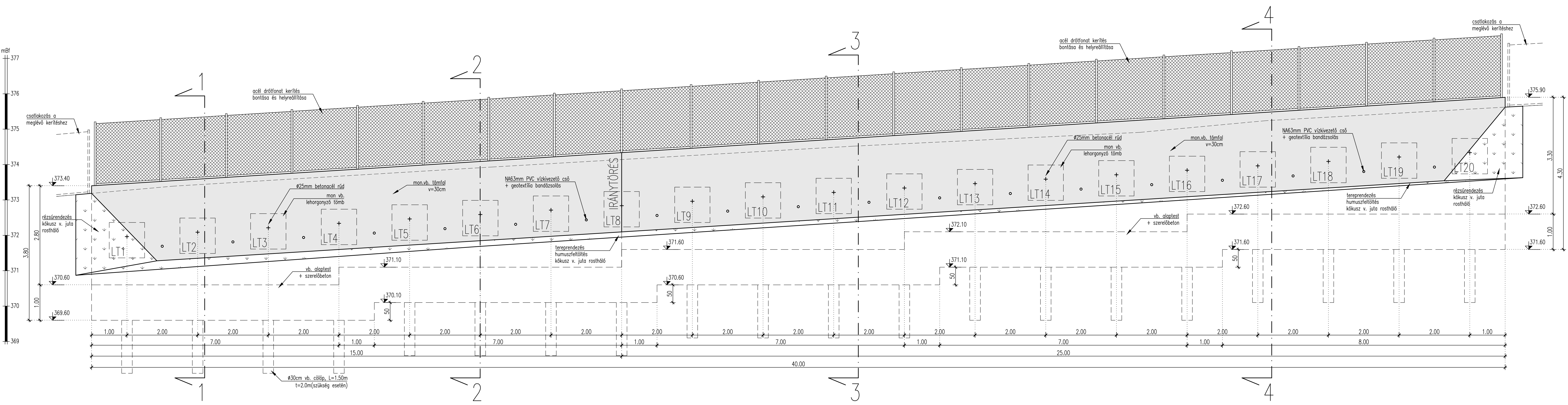
- Betonok: C30/37-XC2-16-F3-CEM I-42.5N szerkezet C8-32/FN szerelőbeton
- Betonacél: B60.50 (B500)
- Vb. cölöpmag: Ø194 mm acélcső S235, v=4mm
- Lehorgonyzó rúd: Ø25 mm B60.50 (B500B) betonacél
- Vízkivezetés: NA 63mm PVC cső
- Szívárgó: osztályozott (mosott) kavics, Trg=90%
- Zsaluzat: nagytáblás zsaluzat v. OSB táblák
- Agyazat: homokos kavics, Trg=90-92%
- Szűrő: 200 g/m2 szőtt geotextília (v. VIACON HF)
- Feltöltés: helyi törmelékes anyag, Trg=90%
- Stabilizált felt.: helyi anyag + 50kg/m3 cement, Trg=90-92%
- Út helyreállítás: M-50 mech. stab. + CKT + AC-11 aszfaltbeton
- Kerítés: acél drótfonat visszaépítése
- Rézsűvédelem: kókusz v. juta rostháló
- Kiemelt szegély: meglévő bontása és visszaépítése
- Padkafalóka: meglévő bontása és visszaépítése

A terv a GeoTeszt Kft. szellemi terméke, szerzői jogvédelem alatt áll!

A magassági adatok Balti alapszintre vonatkoznak.

<p>GeoTeszt Kft. 1112 Budapest, XI. Kérő u. 20. tel / fax : 310 0305 , tel.: 310 0272, geotestzkft@gmail.com</p>	
<p>Munka: Miskolc - Bükkszentlászló, 02009.hrsz. Temetői út melletti partfal- és útkárosodás helyreállításának ENGEDÉLYEZÉSI ÉS KIVITELI TERVE</p>	
<p>Kenesi József okl. építőmérnök GT, T/13-1811</p>	<p>EBR: 360 285</p>
<p>Kozma Zoltán okl. építőmérnök 01-15584</p>	<p>dátum: 2018. 01.</p>

2.



- Anyagminőségek:**
- Betonok: C30/37-XC2-16-F3-CEM I-42.5N szerkezet
 - Betonacél: B60.50 (B500)
 - Vb. cölöp: Ø194 mm acélcső S235, v=4mm
 - Lehorgonyzó rúd: Ø25 mm B60.50 (B500B) betonacél
 - Vízkivezetés: NA 63mm PVC cső
 - Szívárgó: osztályozott (mosott) kavics, Trg=90%
 - Zsaluzat: nagytáblás zsaluzat v. OSB táblák
 - Ágyazat: homokos kavics, Trg=90-92%
 - Szűrő: 200 g/m2 szőtt geotextília (v. VIACON HF)
 - Feltöltés: helyi törmelékes anyag, Trg=90%
 - Stabilizált felt.: helyi anyag + 50kg/m3 cement, Trg=90-92%
 - Út helyreállítás: M-50 mech. stab. + CKT + AC-11 aszfaltbeton
 - Kerítés: acél drótfonat visszaépítése
 - Rézsűvédelem: kőkus v. juta rostháló
 - Kiemelt szegély: meglévő bontása és visszaépítése
 - Padkafalóka: meglévő bontása és visszaépítése

A terv a GeoTeszt Kft. szellemi terméke, szerzői jogvédelem alatt áll!
 A magassági adatok Balti alapszintre vonatkoznak.

GeoTeszt Kft. 1112 Budapest, XI. Kérő u. 20.
 tel / fax :310 0305 , tel.: 310 0272, geotesztkft@gmail.com

Munka: Miskolc - Bükkszentlászló, 02009.hrsz. Temetői út melletti partfal- és útkárosodás helyreállításának ENGEDÉLYEZÉSI ÉS KIVITELI TERVE

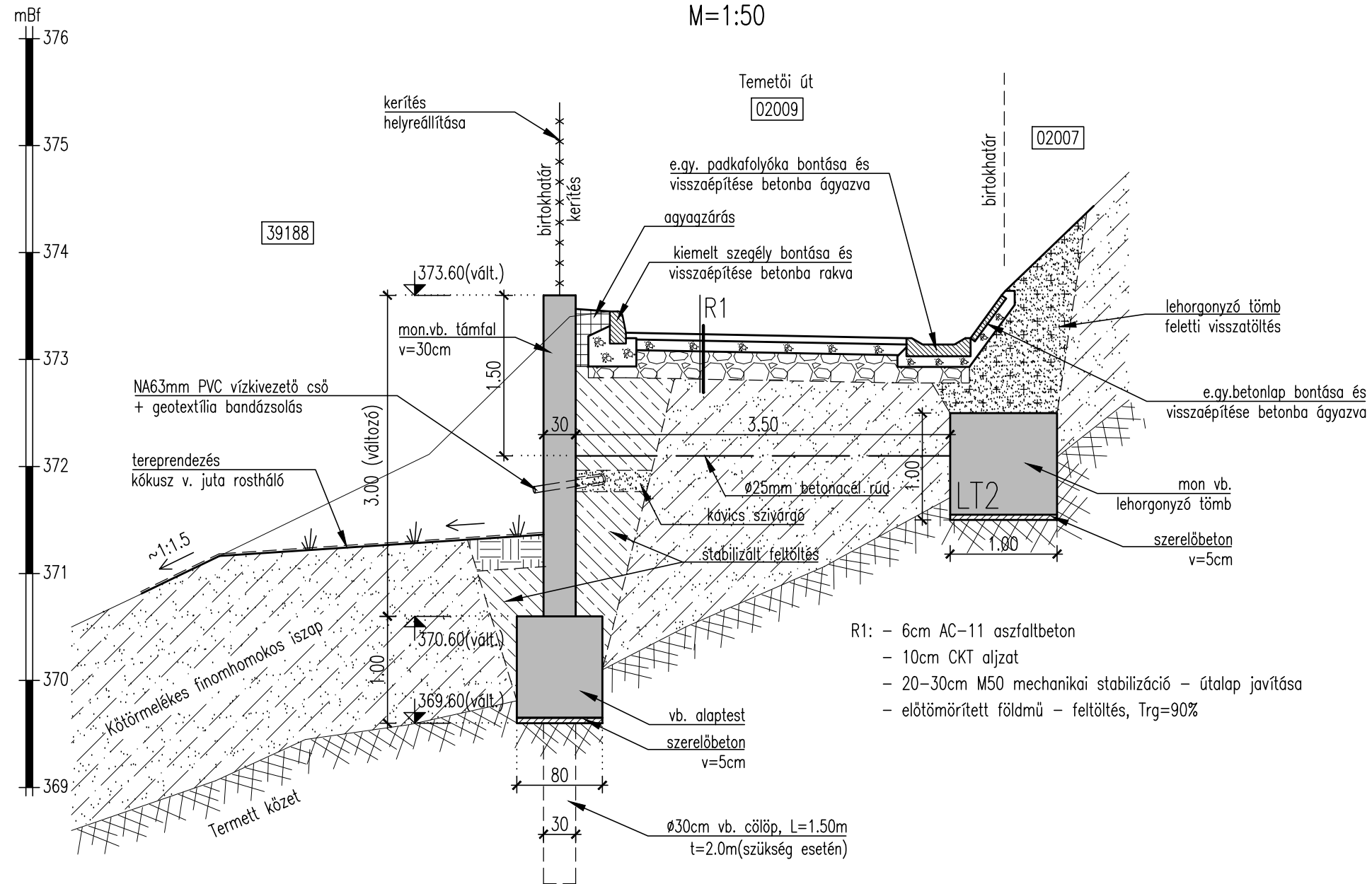
Kenesei József okl. építőmérnök GT, T/13-1811

EBR: 360 285

Kozma Zoltán okl. építőmérnök 01-15584

rajtszám: 3.
 dátum: 2018. 01.

1-1 METSZET
M=1:50




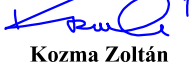
- R1: - 6cm AC-11 aszfaltbeton
- 10cm CKT aljzat
- 20-30cm M50 mechanikai stabilizáció - útalap javítása
- elötömörített földmű - feltöltés, Trg=90%

Anyagminőségek:

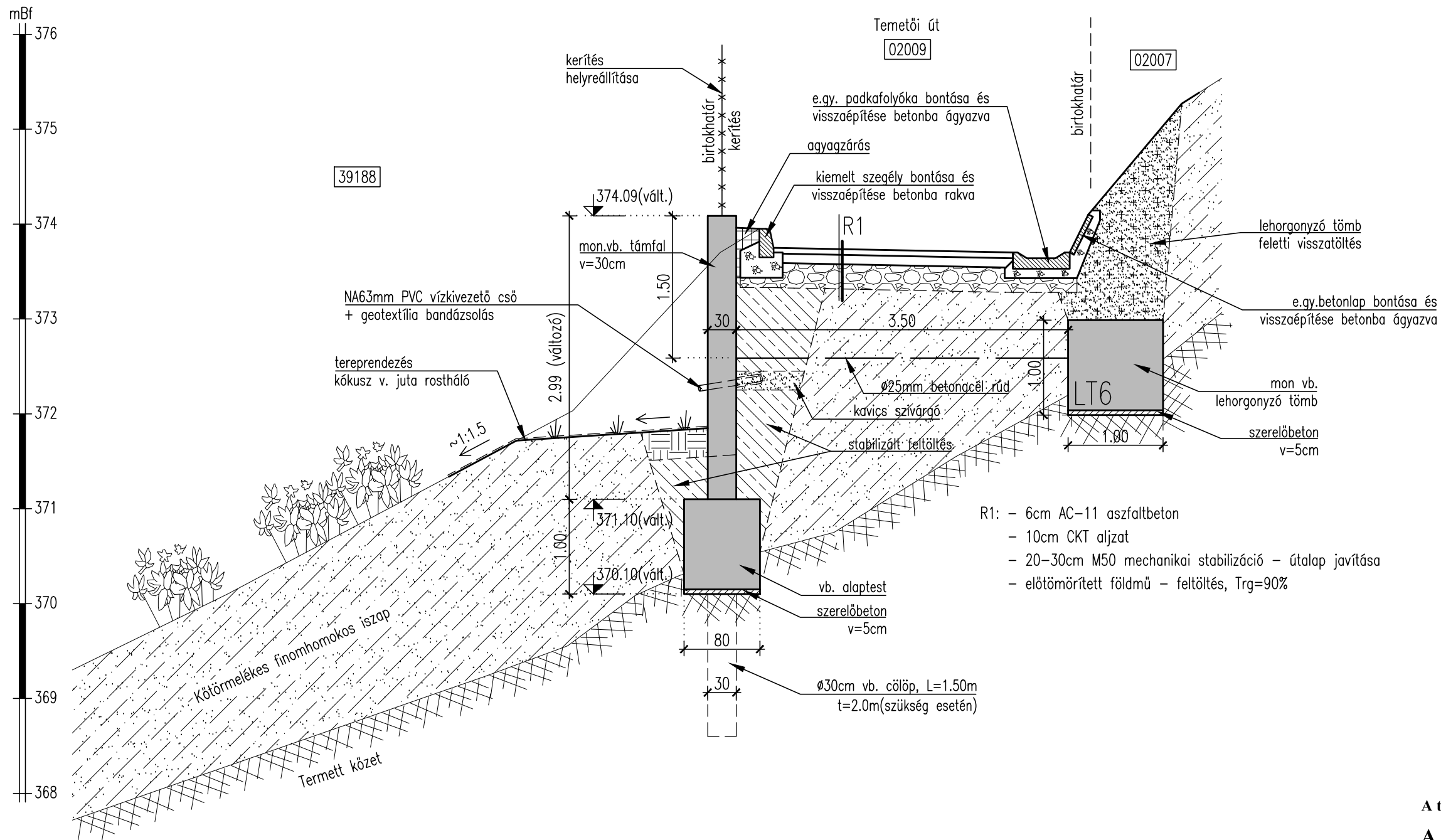
- Betonok: C30/37-XC2-16-F3-CEM I-42.5N szerkezet C8-32/FN szerelőbeton
- Betonacél: B60.50 (B500)
- Vb. cölöpmag: Ø194 mm acélcső S235, v=4mm
- Leborgonyzó rúd: Ø25 mm B60.50 (B500B) betonacél
- Vízkivezetés: NA 63mm PVC cső
- Szivárgó: osztályozott (mosott) kavics, Trg=90%
- Zsaluzat: nagytáblás zsaluzat v. OSB táblák
- Ágyazat: homokos kavics, Trg=90-92%
- Szűrő: 200 g/m² szőtt geotextília (v. VIACON HF)
- Feltöltés: helyi törmelékes anyag, Trg=90%
- Stabilizált felt.: helyi anyag + 50kg/m³ cement, Trg=90-92%
- Út helyreállítás: M-50 mech. stab. + CKT + AC-11 aszfaltbeton
- Kerítés: acél drótfonat visszaépítése
- Rézsűvédelem: kókusz v. juta rostháló
- Kiemelt szegély: meglévő bontása és visszaépítése
- Padkafolyóka: meglévő bontása és visszaépítése

A terv a GeoTeszt Kft. szellemi terméke, szerzői jogvédelem alatt áll!

A magassági adatok Balti alapszintre vonatkoznak.

<p>GeoTeszt Kft. 1112 Budapest, XI. Kérő u. 20. tel / fax :310 0305 , tel.: 310 0272, geotesztkft@gmail.com</p>		rajzszám:
<p>Munka: Miskolc - Bükkzentlászló, 02009.hrsz. Temetői út melletti partfal- és útkárosodás helyreállításának ENGEDÉLYEZÉSI ÉS KIVITELI TERVE</p>		4.
<p> Kenesei József okl. építőmérnök GT, T/13-1811</p>	<p>EBR: 360 285</p>	<p> Kozma Zoltán okl. építőmérnök 01-15584</p>
		dátum: 2018. 01.

2-2 METSZET
M=1:50


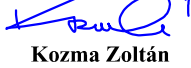


Anyagminőségek:

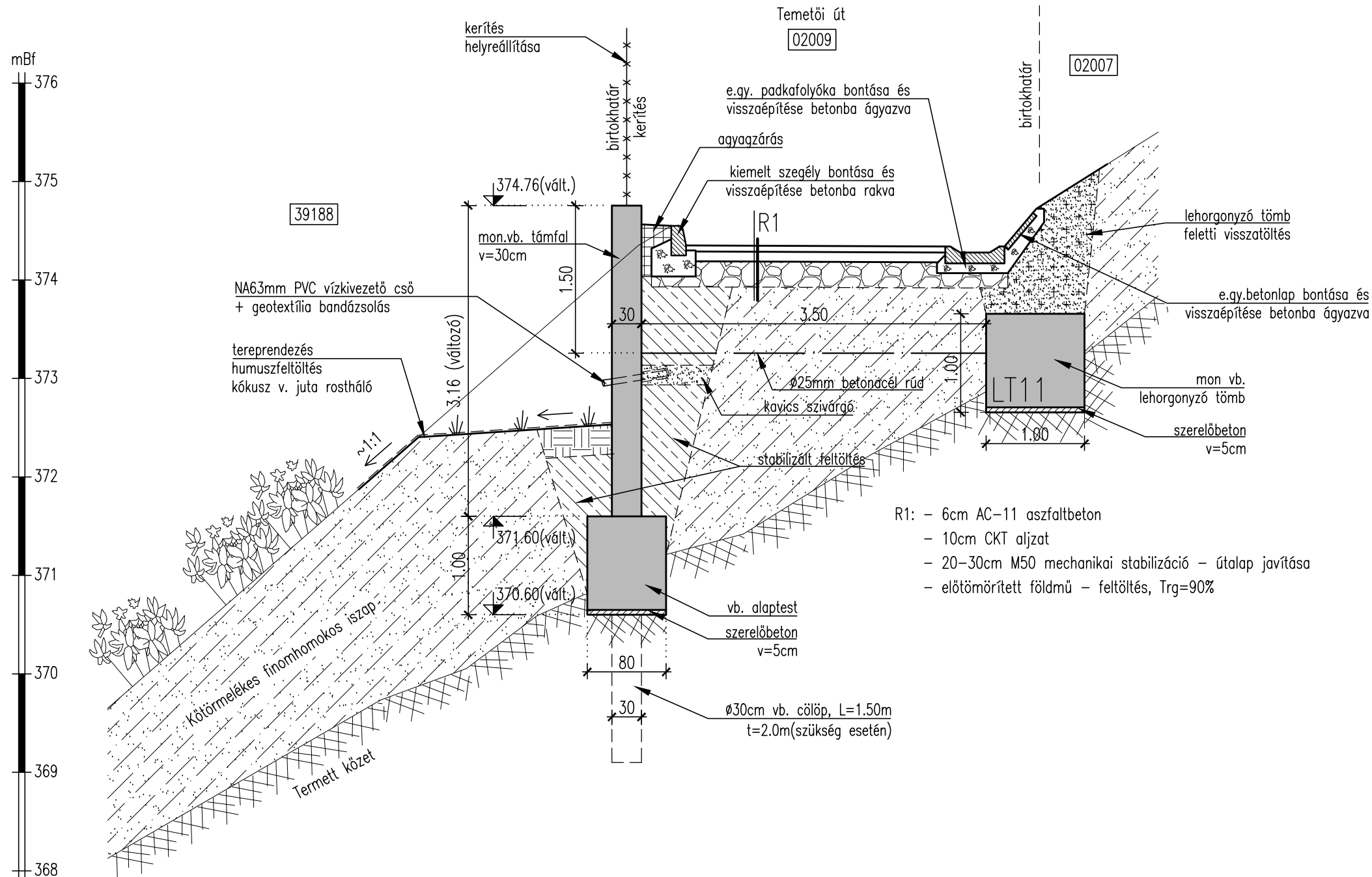
- Betonok: C30/37-XC2-16-F3-CEM I-42.5N szerkezet C8-32/FN szerelőbeton
- Betonacél: B60.50 (B500)
- Vb. cölöpmag: Ø194 mm acélcső S235, v=4mm
- Lehgorgonyzó rúd: Ø25 mm B60.50 (B500B) betonacél
- Vízkivezetés: NA 63mm PVC cső
- Szívárgó: osztályozott (mosott) kavics, Trg=90%
- Zsaluzat: nagytáblás zsaluzat v. OSB táblák
- Ágyazat: homokos kavics, Trg=90-92%
- Szűrő: 200 g/m2 szőtt geotextília (v. VIACON HF)
- Feltöltés: helyi törmelékes anyag, Trg=90%
- Stabilizált felt.: helyi anyag + 50kg/m3 cement, Trg=90-92%
- Út helyreállítás: M-50 mech. stab. + CKT + AC-11 aszfaltbeton
- Kerítés: acél drótfonat visszaépítése
- Rézsűvédelem: kókusz v. juta rostháló
- Kiemelt szegély: meglévő bontása és visszaépítése
- Padkafolyóka: meglévő bontása és visszaépítése

A terv a GeoTeszt Kft. szellemi terméke, szerzői jogvédelem alatt áll!

A magassági adatok Balti alapszintre vonatkoznak.

 GeoTeszt Kft. 1112 Budapest, XI. Kérő u. 20. tel / fax :310 0305 , tel.: 310 0272, geotesztkft@gmail.com		rajzszám:
Munka: Miskolc - Bükkzentlászló, 02009.hrsz. Temetői út melletti partfal- és útkárosodás helyreállításának ENGEDÉLYEZÉSI ÉS KIVITELI TERVE		5.
 Kenesei József okl. építőmérnök GT, T/13-1811	EBR: 360 285	 Kozma Zoltán okl. építőmérnök 01-15584
		dátum: 2018. 01.

3-3 METSZET
M=1:50



- R1: - 6cm AC-11 aszfaltbeton
 - 10cm CKT aljzat
 - 20-30cm M50 mechanikai stabilizáció - útalap javítása
 - előtömörített földmű - feltöltés, Trg=90%

Anyagminőségek:

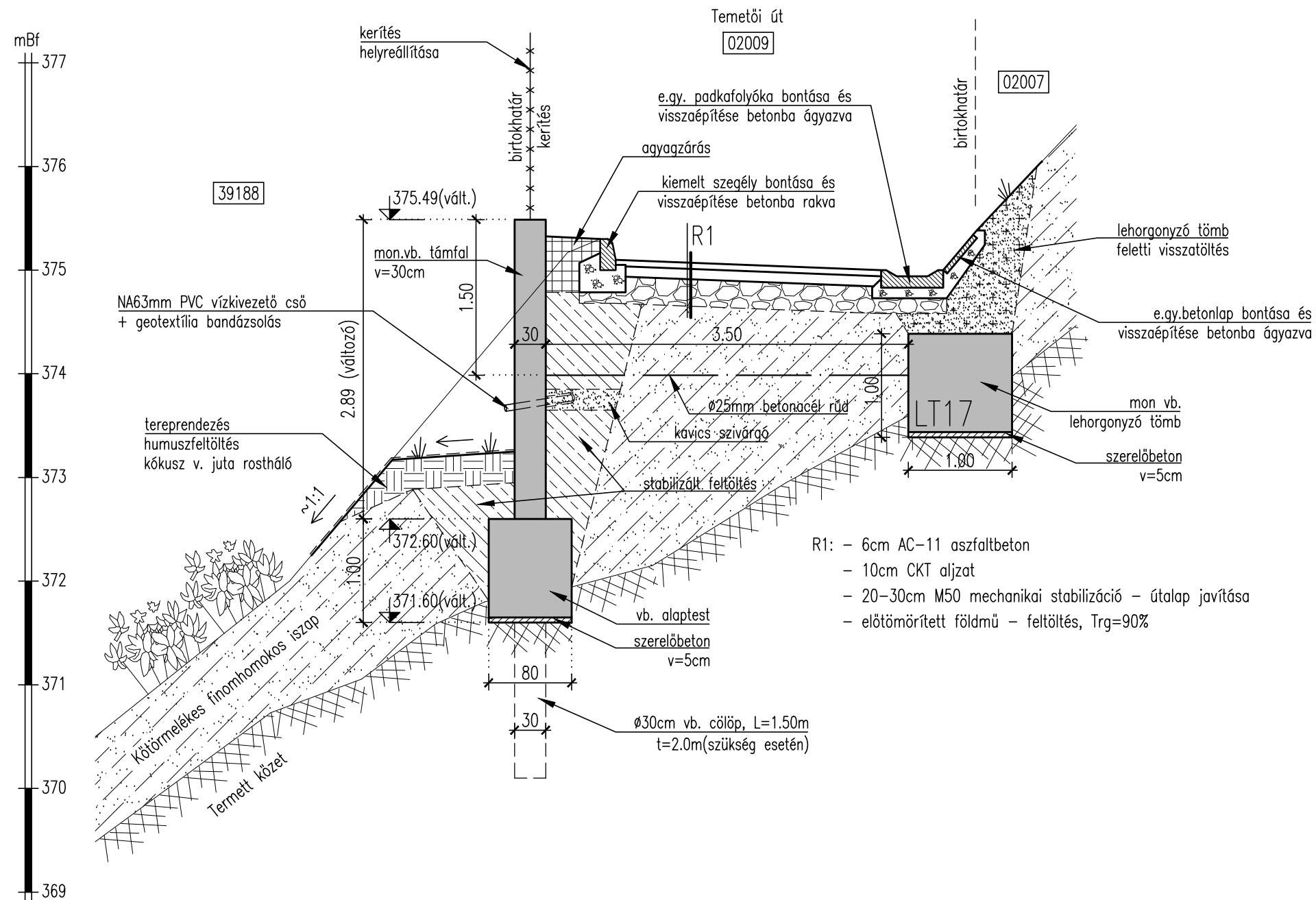
- Betonok: C30/37-XC2-16-F3-CEM I-42.5N szerkezet C8-32/FN szerelőbeton
- Betonacél: B60.50 (B500)
- Vb. cölöpmag: Ø194 mm acélcső S235, v=4mm
- Lehorgonyzó rúd: Ø25 mm B60.50 (B500B) betonacél
- Vízkivezetés: NA 63mm PVC cső
- Szivárgó: osztályozott (mosott) kavics, Trg=90%
- Zsaluzat: nagytáblás zsaluzat v. OSB táblák
- Ágyazat: homokos kavics, Trg=90-92%
- Szűrő: 200 g/m² szőtt geotextília (v. VIACON HF)
- Feltöltés: helyi törmelékes anyag, Trg=90%
- Stabilizált felt.: helyi anyag + 50kg/m³ cement, Trg=90-92%
- Út helyreállítás: M-50 mech. stab. + CKT + AC-11 aszfaltbeton
- Kerítés: acél drótfonat visszaépítése
- Rézsűvédelem: kókusz v. juta rostháló
- Kiemelt szegély: meglévő bontása és visszaépítése
- Padkafolyóka: meglévő bontása és visszaépítése

A terv a GeoTeszt Kft. szellemi terméke, szerzői jogvédelem alatt áll!

A magassági adatok Balti alapszintre vonatkoznak.

GeoTeszt Kft. 1112 Budapest, XI. Kérő u. 20. tel / fax :310 0305 , tel.: 310 0272, geotesztkft@gmail.com		rajzsám:
Munka: Miskolc - Bükkszentlászló, 02009.hrsz. Temetői út melletti partfal- és útkárosodás helyreállításának ENGEDÉLYEZÉSI ÉS KIVITELI TERVE		6.
 Kenesei József okl. építőmérnök GT, T/13-1811	EBR: 360 285	 Kozma Zoltán okl. építőmérnök 01-15584
		dátum: 2018. 01.

4-4 METSZET
M=1:50



- R1: - 6cm AC-11 aszfaltbeton
 - 10cm CKT aljzat
 - 20-30cm M50 mechanikai stabilizáció - útalap javítása
 - elötömörített földmű - feltöltés, Trg=90%

Anyagminőségek:

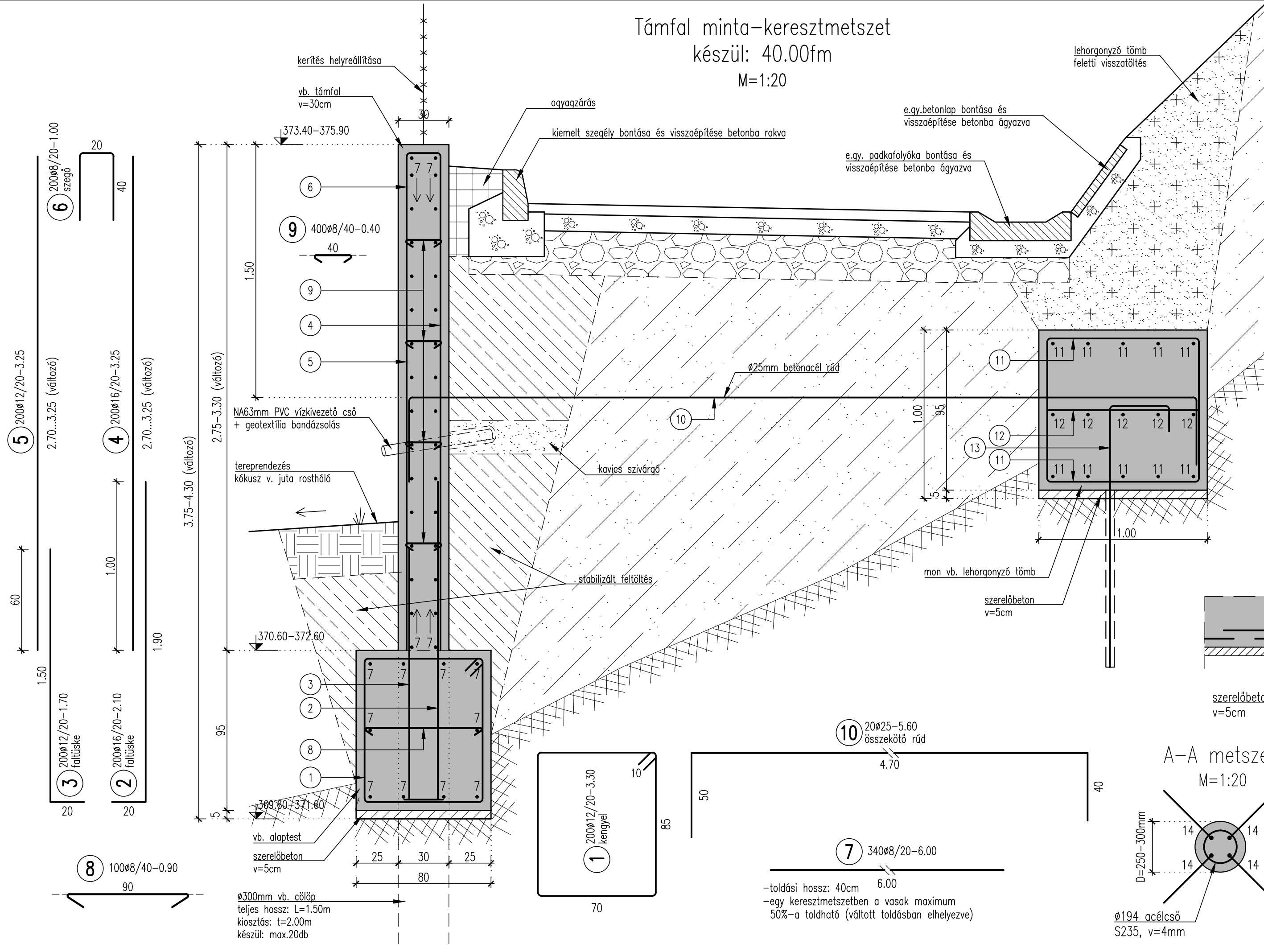
- Betonok: C30/37-XC2-16-F3-CEM I-42.5N szerkezet
C8-32/FN szerelőbeton
- Betonacél: B60.50 (B500)
- Vb. cölöpmag: Ø194 mm acélcső S235, v=4mm
- Lehorgonyzó rúd: Ø25 mm B60.50 (B500B) betonacél
- Vízkivezetés: NA 63mm PVC cső
- Szívárgó: osztályozott (mosott) kavics, Trg=90%
- Zsaluzat: nagytáblás zsaluzat v. OSB táblák
- Ágyazat: homokos kavics, Trg=90-92%
- Szűrő: 200 g/m² szőtt geotextília (v. VIACON HF)
- Feltöltés: helyi törmelékes anyag, Trg=90%
- Stabilizált felt.: helyi anyag + 50kg/m³ cement, Trg=90-92%
- Út helyreállítás: M-50 mech. stab. + CKT + AC-11 aszfaltbeton
- Kerítés: acél drótfonat visszaépítése
- Rézsűvédelem: kókusz v. juta rostháló
- Kiemelt szegély: meglévő bontása és visszaépítése
- Padkafolyóka: meglévő bontása és visszaépítése

A terv a GeoTeszt Kft. szellemi terméke, szerzői jogvédelem alatt áll!

A magassági adatok Balti alapszintre vonatkoznak.

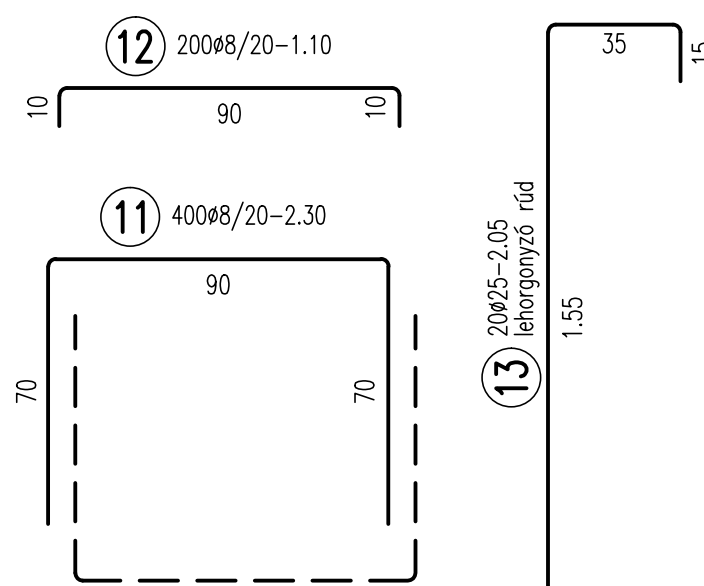
GeoTeszt Kft. 1112 Budapest, XI. Kérő u. 20. tel / fax :310 0305 , tel.: 310 0272, geotesztkft@gmail.com		rajzszám:
Munka: Miskolc - Bükkzentlászló, 02009.hrsz. Temetői út melletti partfal- és útkárosodás helyreállításának ENGEDÉLYEZÉSI ÉS KIVITELI TERVE		7.
Kenesei József okl. építőmérnök GT, T/13-1811	EBR: 360 285	Kozma Zoltán okl. építőmérnök 01-15584
		dátum: 2018. 01.

Támfal minta–keresztmetszet
készül: 40.00fm
M=1:20

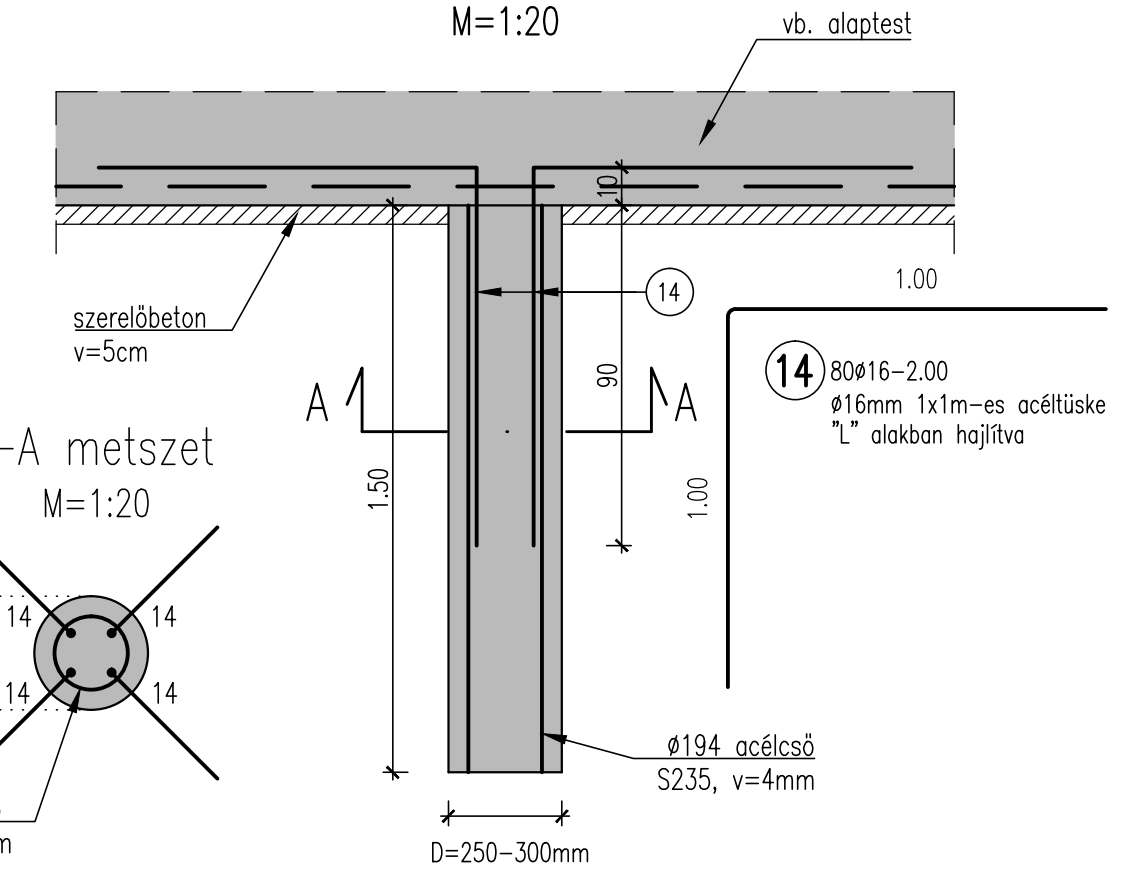


Megjegyzés:

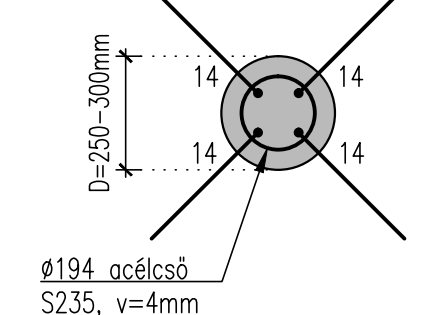
A fal magassági méretei a feltárás során változhatnak, ennek megfelelően a vasalási tervben szereplő betonacél hossz méretek (4., 5. és 10. vaspozíció) helyszíni mérések során pontosítandók (javasolt az építési helyszínen való leszábas).



Fürt vb. cölöpök részletterve
M=1:20



A-A metszet
M=1:20



TÁMFAL MINTA–KERESZTSZELVÉNY
VASALÁSI TERV M=1:20

VASKIMUTATÁS

mon. vb. támfal (L=40.00fm), vb. cölöp (készül: max.20db),
mon. vb. lehoronyzó tömb (készül: 20db)

jel	φ (mm)	db	egyes hossz (m)	összes hossz (m)	fm. súly (kg/m)	összes súly (kg)
1	12	200	3,30	660,00	0,888	586,1
2	16	200	2,10	420,00	1,578	662,8
3	12	200	1,70	340,00	0,888	301,9
4	16	200	3,25	650,00	1,578	1025,7
5	12	200	3,25	650,00	0,888	577,2
6	8	200	1,00	200,00	0,395	79,0
7	8	340	6,00	2040,00	0,395	805,8
8	8	100	0,90	90,00	0,395	35,6
9	8	400	0,40	160,00	0,395	63,2
10	25	20	5,60	112,00	3,853	431,5
11	8	400	2,30	920,00	0,395	363,4
12	8	200	1,10	220,00	0,395	86,9
13	25	20	2,05	41,00	3,853	158,0
14	16	80	2,00	160,00	1,578	252,5
Hossz φ szerint (m)					φ8: 3630,0	φ12: 1650,0
Súly φ szerint (kg)					φ16: 1230,0	φ25: 153,0
Összes súly (tonna)					φ8: 1433,9	φ12: 1465,2
					φ16: 1940,9	φ25: 589,5

Anyagminőségek:

- Betonok: C30/37-XC2-16-F3-CEM I-42.5N szerkezet
- Betonacél: C8-32/FN szerelőbeton
- Vb. cölöpmag: B60.50 (B500)
- Vb. cölöpmag: Ø194 mm acélcső S235, v=4mm
- Lehoronyzó rúd: Ø25 mm B60.50 (B500B) betonacél
- Vízkivezetés: NA 63mm PVC cső
- Szivárgó: osztályozott (mosott) kavics, Trg=90%
- Zsaluzat: nagytáblás zsaluzat v. OSB táblák
- Ágyazat: homokos kavics, Trg=90-92%
- Szűrő: 200 g/m2 szőtt geotextília (v. VIACON HF)
- Feltöltés: helyi törmelékes anyag, Trg=90%
- Stabilizált felt.: helyi anyag + 50kg/m3 cement, Trg=90-92%
- Út helyreállítás: M-50 mech. stab. + CKT + AC-11 aszfaltbeton
- Kerítés: acél drótfonat visszaépítése
- Rézsűvédelem: kókusz v. juta rostháló
- Kiemelt szegély: meglévő bontása és visszaépítése
- Padkafolyóka: meglévő bontása és visszaépítése

A terv a GeoTeszt Kft. szellemi terméke, szerzői jogvédelem alatt áll!
A magassági adatok Balti alapszintre vonatkoznak.

GeoTeszt Kft. 1112 Budapest, XI. Kérő u. 20.
tel / fax :310 0305 , tel.: 310 0272, geotesttkft@gmail.com

Munka: Miskolc - Bükkzentlászló, 02009.hrsz. Temetői út melletti partfal- és útkárosodás helyreállításának

rajzszám: 8.

ENGEDÉLYEZÉSI ÉS KIVITELI TERVE

Kenesi József
okl. építőmérnök
GT, T/13-1811

EBR: 360 285

Kozma Zoltán
okl. építőmérnök
01-15584

dátum: 2018. 01.