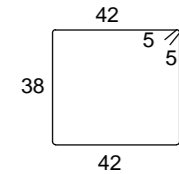
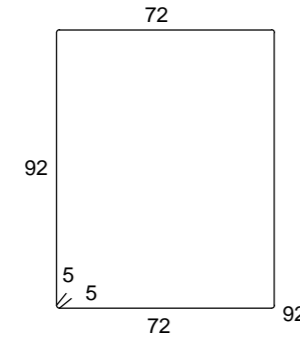


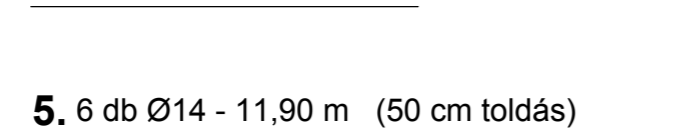
1. 12 db Ø14 - 1,70 m



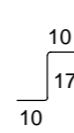
4. 12 db Ø14 - 3,38 m



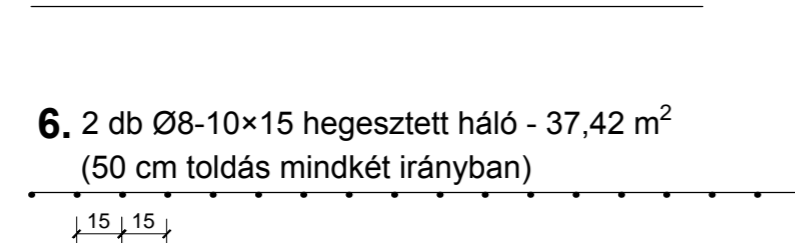
2. 20 db Ø14 - 2,22 m



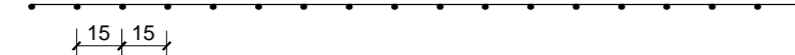
7. 10 db Ø8 - 0,37 m



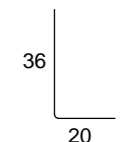
5. 6 db Ø14 - 11,90 m (50 cm toldás)



6. 2 db Ø8-10×15 hegesztett háló - 37,42 m²
(50 cm toldás mindkét irányban)



3. 116 db Ø14 - 0,56 m



betonfedés: 40 mm

beton minőség: C30/37 - XC2 - XF1 - XV1(H) - 16 - F2

betonacél: B 60.50

BETONACÉL KIMUTATÁS

Jel	Ø	db	Egyes hossz (m)	Hossz átmérőnként (m)	
				Ø8	Ø14
1	14	12	1,70	-	20,40
2	14	20	2,22	-	44,40
3	14	116	0,56	-	61,60
4	14	12	3,38	-	40,56
5	14	6	11,30	-	67,80
6	8	2	636,1	1272,20	-
7	8	10	0,37	3,70	-
Hossz átmérőnként (m)				1275,90	234,76
Folyóméter tömeg (kg)				0,395	1,208
Tömeg átmérőnként (kg)				504,0	283,6
Összes tömeg (t)				0,788	

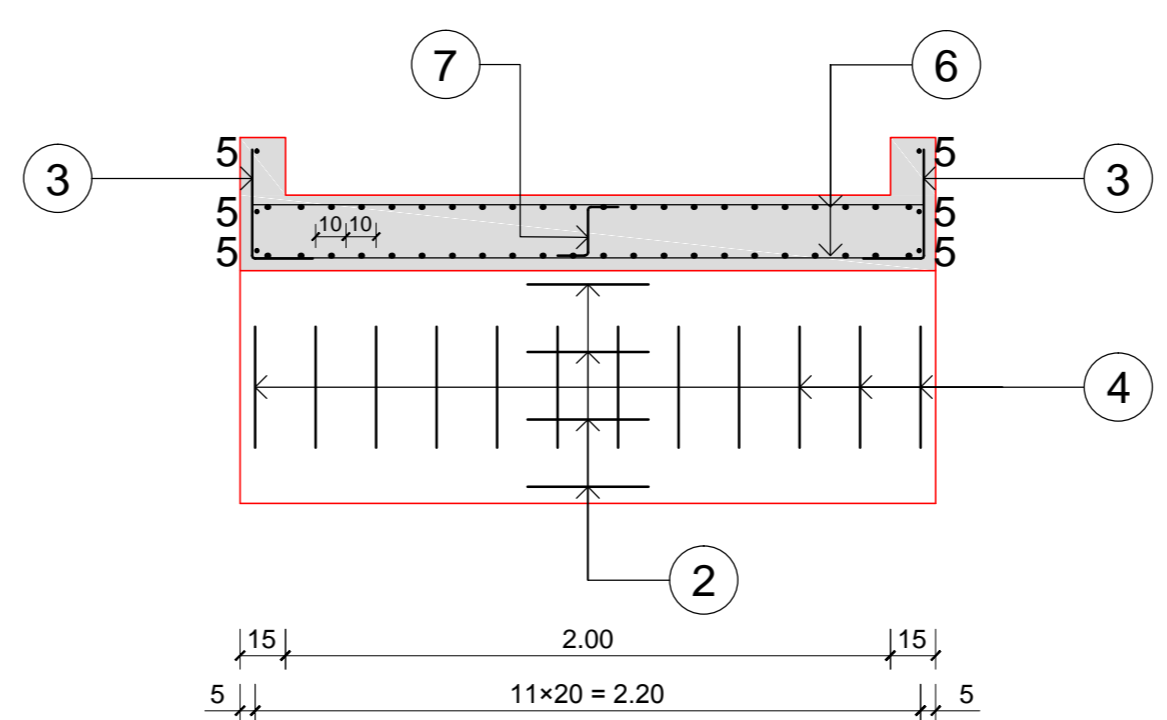
ANYAGMENNYISÉGEK

-szerkezetibeton: 10,7m³
- szerelőbeton: 1,5m³

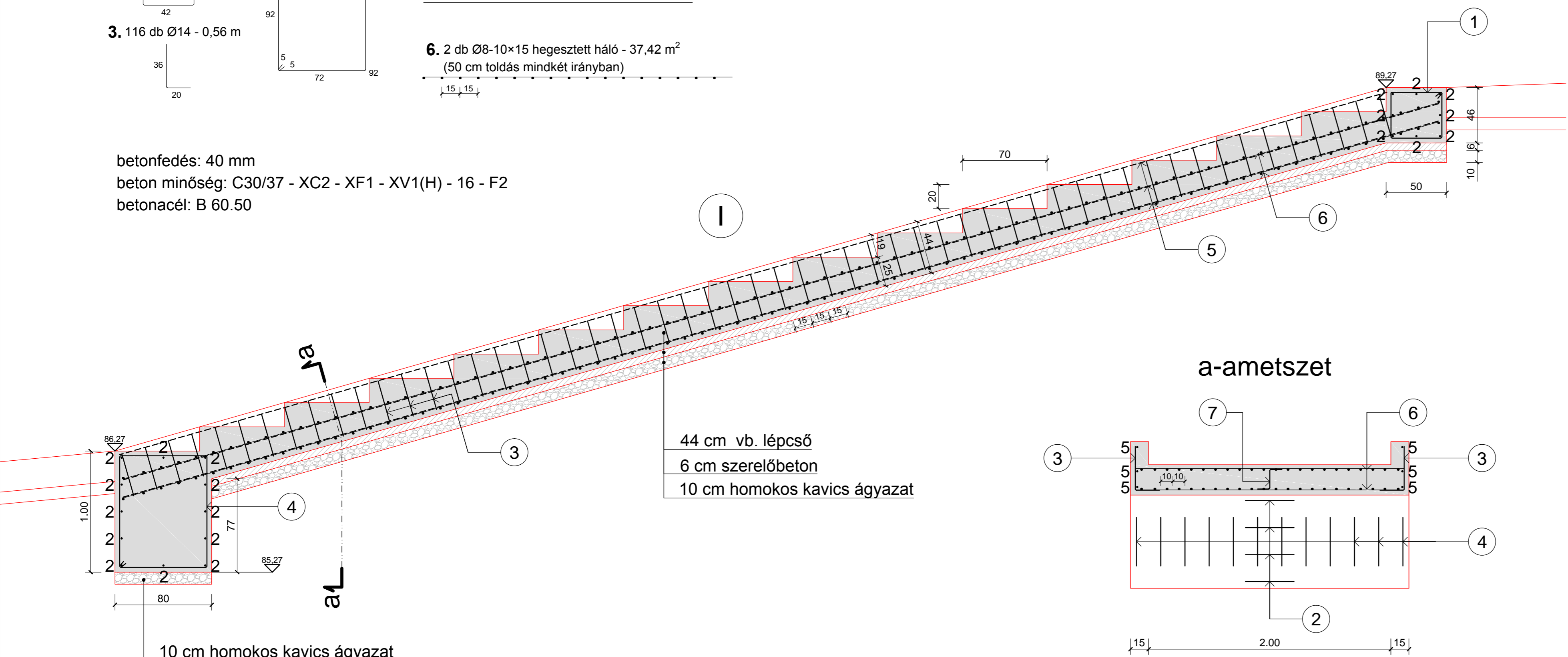
A tervrészen szereplő magasságok BALTI alapsíkra vonatkoznak.

TERVEZŐ			MAI PARTNER A HOLNAPÉRT		
	MÉRNÖKI VÁLLALKOZÁSI KFT.		www.kevitervakva.hu		
QSCert-Hungary tanúsítványok: ISO 9001: 2008, ISO 14001: 2004; OHSAS 18001: 2007; ISO/IEC 27001: 2005					
Ügyvezető igazgató	DÉCSÉ SÁNDOR FERENC	Vezető tervező	Bíró Sz.		Dátum:
Belső tervellenőr	PapAttila	Szakági tervező	Bíró Sz.		2016. 10. hó
Felelős tervező	TornyaiG.	Tervező - rajzoló	Bíró Sz.		Méretarány:
Megrendelő: Szolnok Megyei Jogú Város Önkormányzat - 5000 Szolnok, Kossuth tér 9.					1:25
A terv tárgya: Az Alsó-Tisza és a Körösök vízi turizmusának komplex fejlesztése - GINOP 7.1.2 - 15 Szolnok-Tiszaliget kajak-kenu megállóhely fejlesztése RÉZSÚLÉPCSŐ ÉS KIKÖTŐBAKOK ENGEDÉLYEZÉSI TERVE					Munkaszám:
A tervrész tárgya: Rézsúlépcső zsaluzási és vasalási terve (I. jelű lépcső)					672016.
Központi iroda: 5000 Szolnok, Boldog Sándor István krt. 4.; tel.: (56) 378-201, (20) 985-6182; fax: (56) 378-206; e-mail: keviterv@kevitervakva.hu					Tervrész száma:
Ezen terv a KEVITERV AKVA Kft. szellemi terméke, mely jogvédelem alatt áll, további felhasználása csak a tervező hozzájárulásával engedélyezett!					4.2.1.

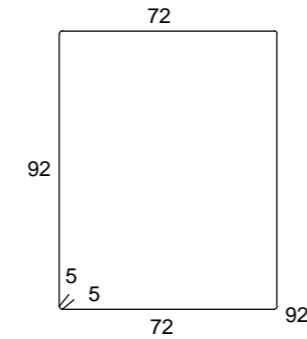
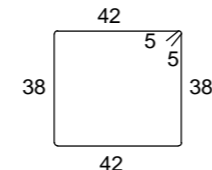
a-ametszet



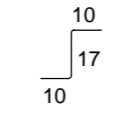
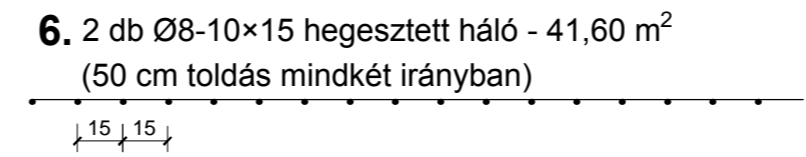
44 cm vb. lépcső
6 cm szerelőbeton
10 cm homokos kavics ágyazat



1. 12 db Ø14 - 1,70 m 4. 12 db Ø14 - 3,38 m 2. 20 db Ø14 - 2,22 m 7. 11 db Ø8 - 0,37 m



5. 6 db Ø14 - 11,90 m (50 cm toldás)



betonfedés: 40 mm
beton minőség: C30/37 - XC2 - XF1 - XV1(H) - 16 - F2
betonacél: B 60.50

44 cm vb. lépcső
6 cm szerelőbeton
10 cm homokos kavics ágyazat

10 cm homokos kavics ágyazat

BETONACÉL KIMUTATÁS

Jel	Ø	db	Egyes hossz (m)	Hossz átmérőnként (m)	
				Ø8	Ø14
1	14	12	1,70	-	20,40
2	14	20	2,22	-	44,40
3	14	116	0,56	-	64,96
4	14	12	3,38	-	40,56
5	14	6	11,90	-	71,40
6	8	2	707,2	1414,4	-
7	8	11	0,37	4,07	-
Hossz átmérőnként (m)				1418,47	241,72
Folyóméter tömeg (kg)				0,395	1,208
Tömeg átmérőnként (kg)				560,3	292,0
Összes tömeg (t)				0,852	

ANYAGMENNYISÉGEK

-szerkezetibeton: 11,3m³
- szerelőbeton: 1,6m³

A tervrészen szereplő magasságok BALTI alapsíkra vonatkoznak.



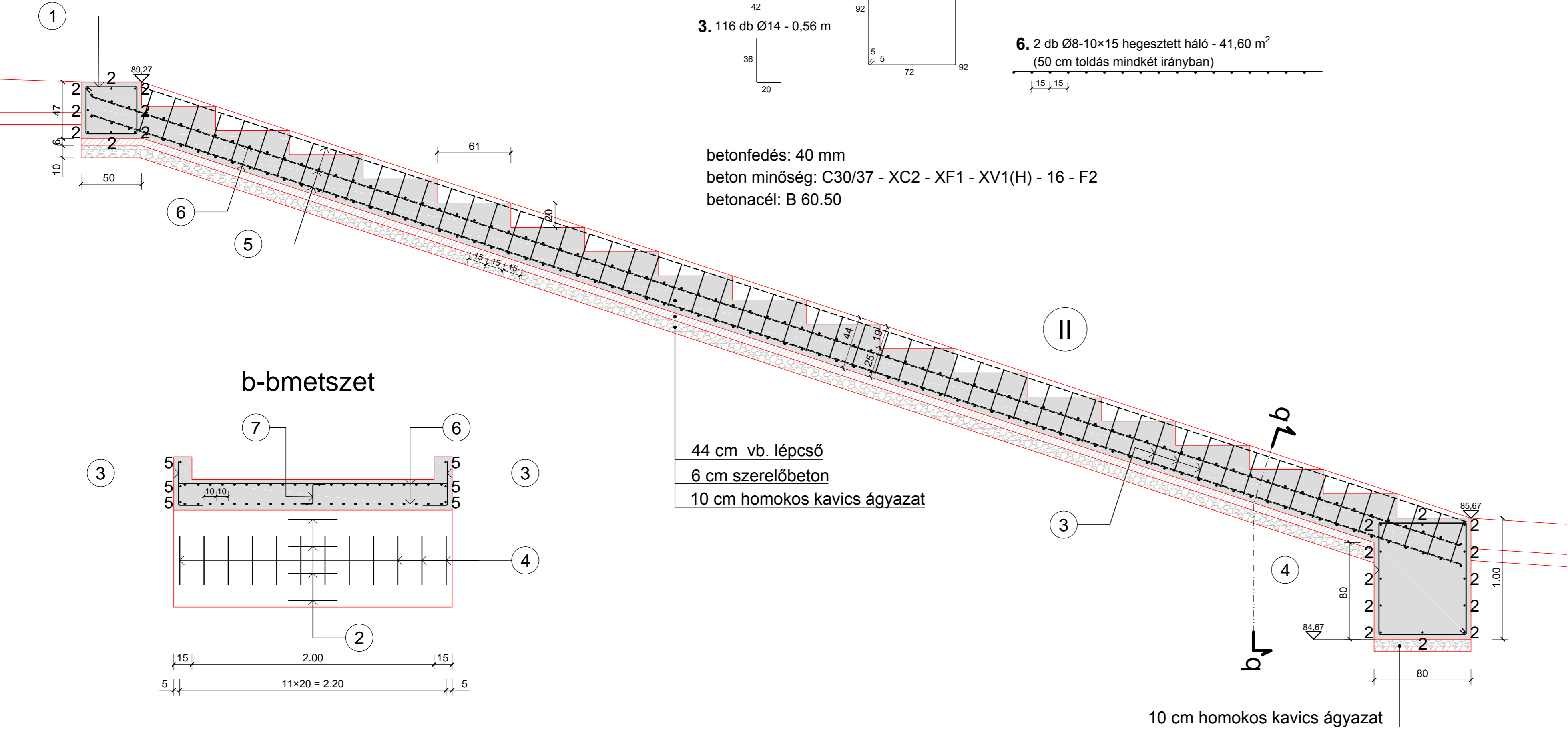
KEVITERVAKVA
MÉRNÖKI VÁLLALKOZÁSI KFT.

MAI PARTNER A HOLNAPÉRT
www.kevitervakva.hu

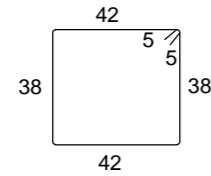
QSCert-Hungary tanúsítványok: ISO 9001: 2008, ISO 14001: 2004; OHSAS 18001: 2007; ISO/IEC 27001: 2005

Ügyvezető igazgató	DÉCSÉ SÁNDOR FERENC	Vezető tervező	Bíró Sz.		Dátum:
Belső tervellenőr	PapAttila	Szakági tervező	Bíró Sz.		2016. 10. hó
Felelős tervező	TornyaiG.	Tervező - rajzoló	Bíró Sz.		Méretarány:
Megrendelő: Szolnok Megyei Jogú Város Önkormányzat - 5000 Szolnok, Kossuth tér 9.					1:25
A terv tárgya: Az Alsó-Tisza és a Körösök vízi turizmusának komplex fejlesztése - GINOP 7.1.2 - 15 Szolnok-Tiszaliget kajak-kenu megállóhely fejlesztése RÉZSÚLÉPCSŐ ÉS KIKÓTÓBAKOK ENGEDÉLYEZÉSI TERVE					Munkaszám:
A tervrész tárgya: Rézsúlépcső zsaluzási és vasalási terve (II. jelű lépcső)					672016.
					Tervrész száma:
					4.2.2.

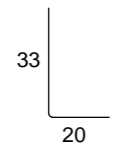
Központi iroda: 5000 Szolnok, Boldog Sándor István krt. 4.; tel.: (56) 378-201, (20) 985-6182; fax: (56) 378-206; e-mail: keviterv@kevitervakva.hu
Ezen terv a KEVITERV AKVA Kft. szellemi terméke, mely jogvédelem alatt áll, további felhasználása csak a tervező hozzájárulásával engedélyezett!



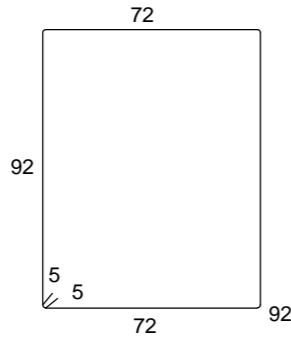
1. 12 db Ø14 - 1,70 m



3. 48 db Ø14 - 0,53 m



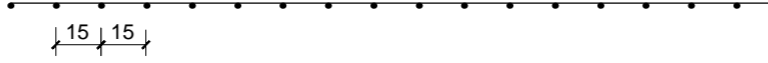
4. 12 db Ø14 - 3,38 m



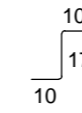
2. 20 db Ø14 - 2,22 m

5. 6 db Ø14 - 4,90 m (50 cm toldás)

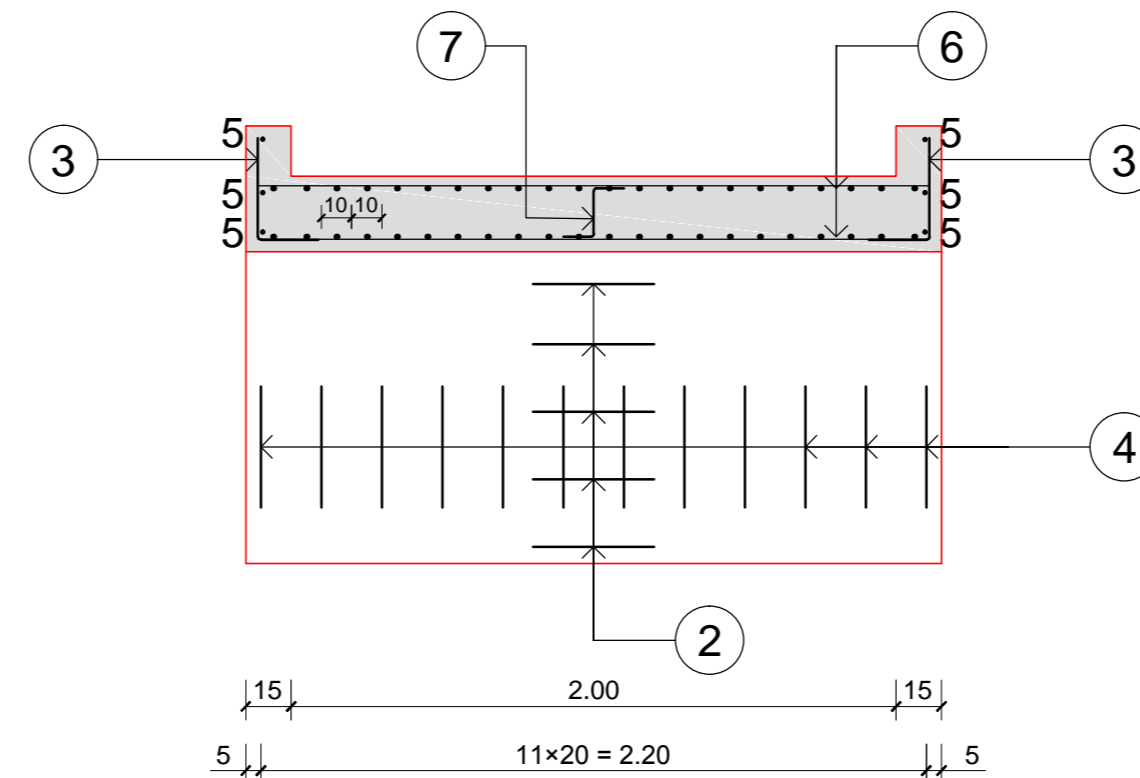
6. 2 db Ø8-10x15 hegesztett háló - 15,80 m²
(50 cm toldás mindkét irányban)



7. 4 db Ø8 - 0,37 m



c-c-metszet



BETONACÉL KIMUTATÁS

Jel	Ø	db	Egyes hossz (m)	Hossz átmérőnként (m)	
				Ø8	Ø14
1	14	12	1,70	-	20,40
2	14	20	2,22	-	44,40
3	14	48	0,53	-	25,44
4	14	12	3,38	-	40,56
5	14	6	4,90	-	29,40
6	8	2	268,6	537,20	-
7	8	4	0,37	1,48	-
Hossz átmérőnként (m)				538,68	160,20
Folyóméter tömeg (kg)				0,395	1,208
Tömeg átmérőnként (kg)				212,8	193,5
Összes tömeg (t)				0,406	

ANYAGMENNYISÉGEK

- szerkezetibeton: 5,7m³
- szerelőbeton: 0,6m³

A tervrészen szereplő magasságok BALTI alapsíkra vonatkoznak.

TERVEZŐ **KEVITERVAKVA** MAI PARTNER A HOLNAPÉRT
MÉRNÖKI VÁLLALKOZÁSI KFT. www.kevitervakva.hu

QSCert-Hungary tanúsítványok: ISO 9001: 2008, ISO 14001: 2004; OHSAS 18001: 2007; ISO/IEC 27001: 2005

Ügyvezető igazgató	DÉCSÉ SÁNDOR FERENC	Vezető tervező	Bíró Sz.	<i>[Signature]</i>	Dátum:
Belső tervellenőr	PapAttila	Szakági tervező	Bíró Sz.	<i>[Signature]</i>	2016. 10. hó
Felelős tervező	TornyaiG.	Tervező - rajzoló	Bíró Sz.	<i>[Signature]</i>	Méretarány:
Megrendelő: Szolnok Megyei Jogú Város Önkormányzat - 5000 Szolnok, Kossuth tér 9.					1:25
A terv tárgya: Az Alsó-Tisza és a Körösök vízi turizmusának komplex fejlesztése - GINOP 7.1.2 - 15 Szolnok-Tiszaliget kajak-kenu megállóhely fejlesztése RÉZSÚLÉPCSŐ ÉS KIKÖTŐBAKOK ENGEDÉLYEZÉSI TERVE					Munkaszám: 672016.
A tervrész tárgya: Rézsúlépcső zsaluzási és vasalási terve (III. jelű lépcső)					Tervrész száma: 4.2.3.

Központi iroda: 5000 Szolnok, Boldog Sándor István krt. 4.; tel.: (56) 378-201, (20) 985-6182; fax: (56) 378-206; e-mail: keviterv@kevitervakva.hu
Ezen terv a KEVITERV AKVA Kft. szellemi terméke, mely jogvédelem alatt áll, további felhasználása csak a tervező hozzájárulásával engedélyezett!

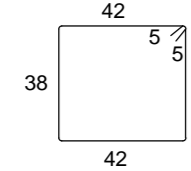
betonfedés: 40 mm
beton minőség: C30/37 - XC2 - XF1 - XV1(H) - 16 - F2
betonacél: B 60.50

41,6 cm vb. lépcső
6 cm szerelőbeton
10 cm homokos kavics ágyazat

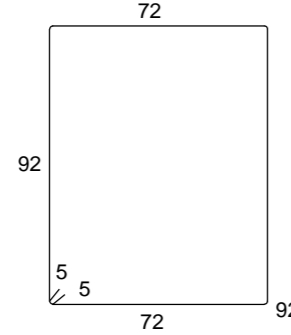
10 cm homokos kavics ágyazat

25cmvb.burkolat
10 cm homokos kavics ágyazat

1. 12 db Ø14 - 1,70 m



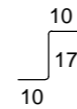
4. 12 db Ø14 - 3,38 m



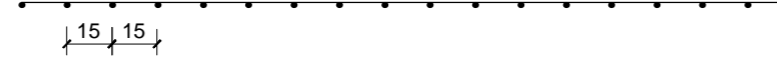
2. 20 db Ø14 - 2,22 m

5. 6 db Ø14 - 6,10 m (50 cm toldás)

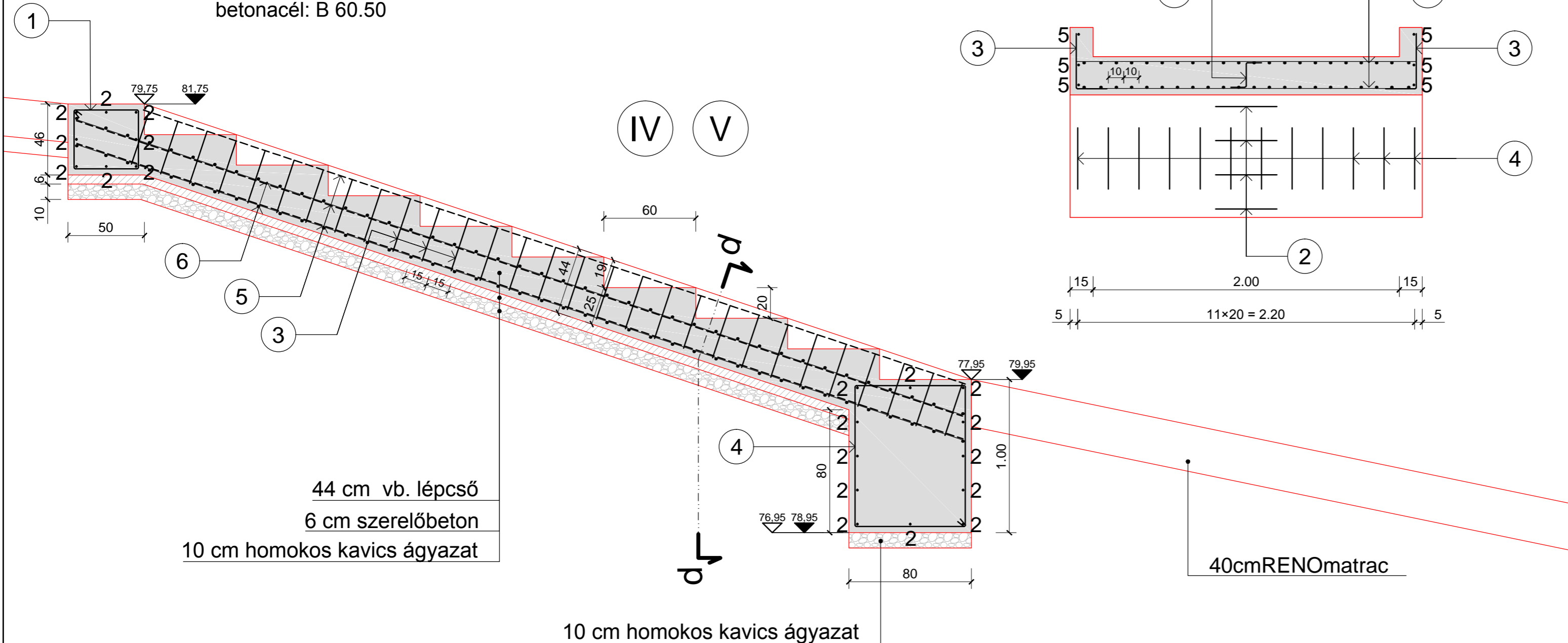
7. 5 db Ø8 - 0,37 m



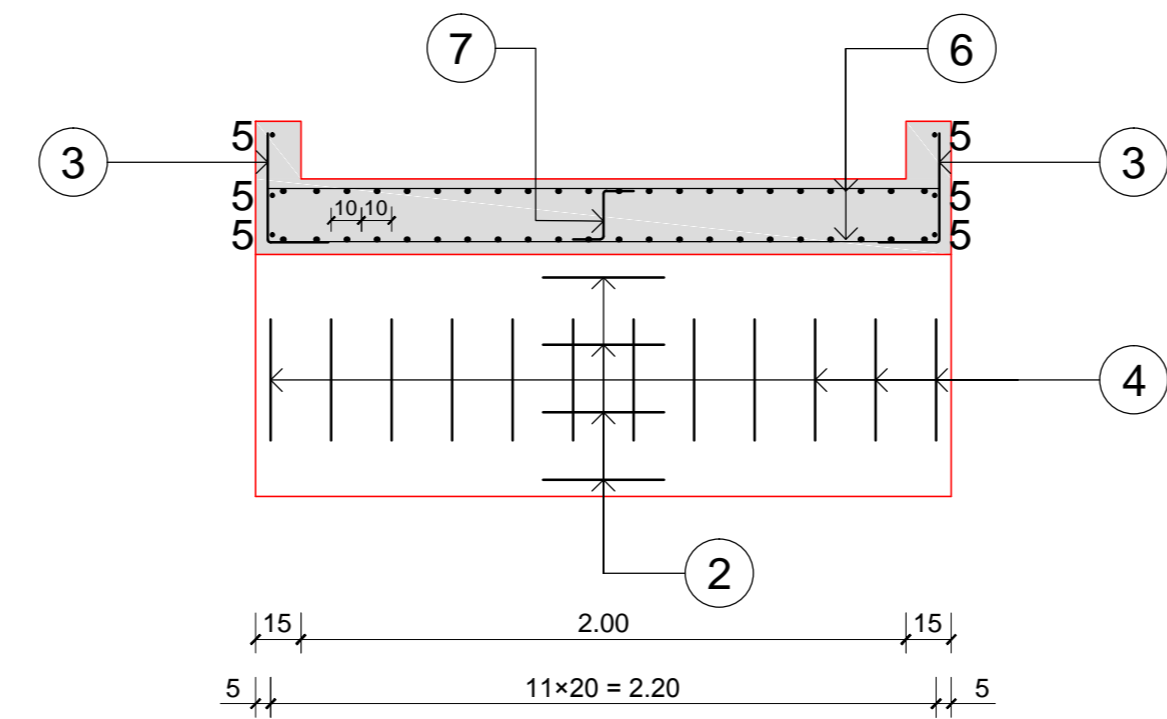
6. 2 db Ø8-10x15 hegesztett háló - 21,29 m²
(50 cm toldás mindkét irányban)



betonfedés: 40 mm
beton minőség: C30/37 - XC2 - XF1 - XV1(H) - 16 - F2
betonacél: B 60.50



d-dmetszet



BETONACÉL KIMUTATÁS

Jel	Ø	db	Egyes hossz (m)	Hossz átmérőnként (m)	
				Ø8	Ø14
1	14	12	1,70	-	20,40
2	14	20	2,22	-	44,40
3	14	58	0,56	-	32,48
4	14	12	3,38	-	40,56
5	14	6	6,10	-	36,60
6	8	2	361,9	723,80	-
7	8	5	0,37	1,85	-
Hossz átmérőnként (m)				725,65	174,44
Folyóméter tömeg (kg)				0,395	1,208
Tömeg átmérőnként (kg)				286,6	210,7
Összes tömeg (t)				0,497	

ANYAGMENNYISÉGEK

-szerkezetibeton: 6,5m³
szelőlóbeton: 0,7m³

Készül: 2 db

A tervrészen szereplő magasságok BALTI alapsíkra vonatkoznak.



KEVITERVAKVA
MÉRNÖKI VÁLLALKOZÁSI KFT.

MAI PARTNER A HOLNAPÉRT
www.kevitervakva.hu

QSCert-Hungary tanúsítványok: ISO 9001: 2008, ISO 14001: 2004; OHSAS 18001: 2007; ISO/IEC 27001: 2005

Ügyvezető igazgató	DÉCSÉ SÁNDOR FERENC	Vezető tervező	Bíró Sz.	<i>[Signature]</i>	Dátum:	2016. 10. hó	
Belső tervellenőr	PapAttila	Szakági tervező	Bíró Sz.	<i>[Signature]</i>	Méretarány:	1:25	
Felelős tervező	TornyaiG.	Tervező - rajzoló	Bíró Sz.	<i>[Signature]</i>	Munkaszám:	672016.	
Megrendelő:	Szolnok Megyei Jogú Város Önkormányzat - 5000 Szolnok, Kossuth tér 9.					Tervrész száma:	4.2.4.
A terv tárgya:	Az Alsó-Tisza és a Körösök vízi turizmusának komplex fejlesztése - GINOP 7.1.2 - 15 Szolnok-Tiszaliget kajak-kenu megállóhely fejlesztése RÉZSÚLÉPCSŐ ÉS KIKÖTŐBAKOK ENGEDÉLYEZÉSI TERVE						
A tervrész tárgya:	Rézsulépcső zsaluzási és vasalási terve (IV. és V. jelű lépcsők)						

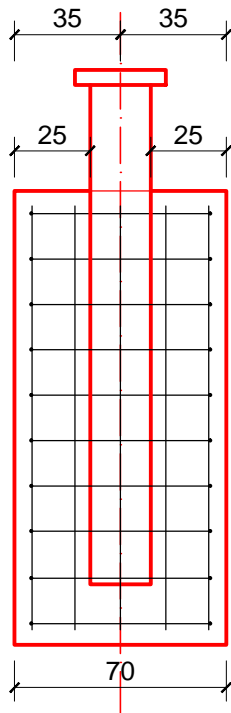
Központi iroda: 5000 Szolnok, Boldog Sándor István krt. 4.; tel.: (56) 378-201, (20) 985-6182; fax: (56) 378-206; e-mail: keviterv@kevitervakva.hu
Ezen terv a KEVITERV AKVA Kft. szellemi terméke, mely jogvédelem alatt áll, további felhasználása csak a tervező hozzájárulásával engedélyezett!

44 cm vb. lépcső
6 cm szelőlóbeton
10 cm homokos kavics ágyazat

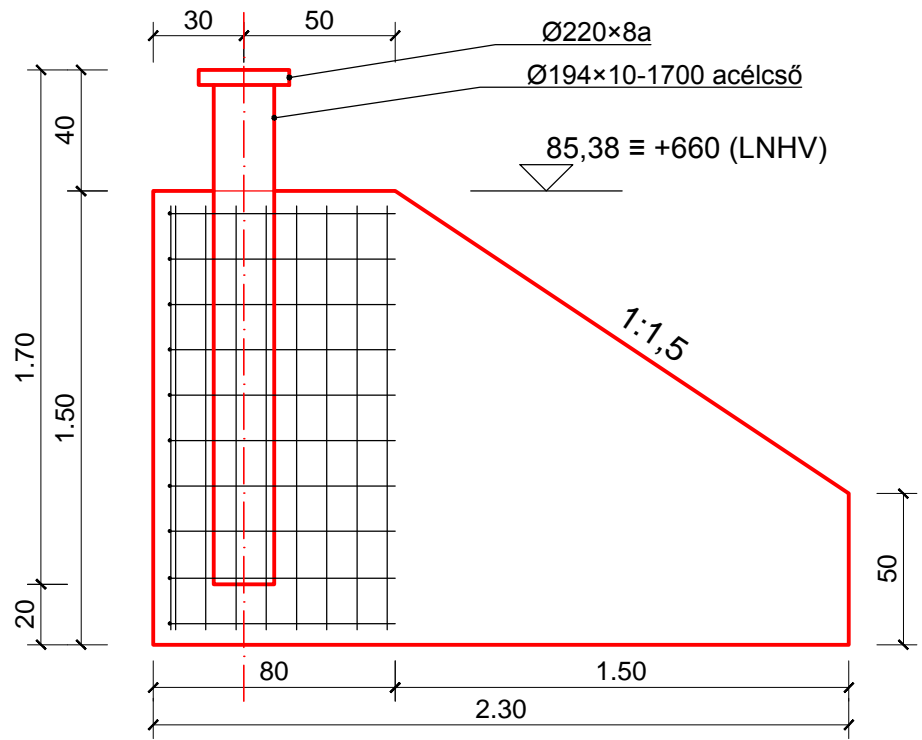
10 cm homokos kavics ágyazat

40cmRENOmatrac

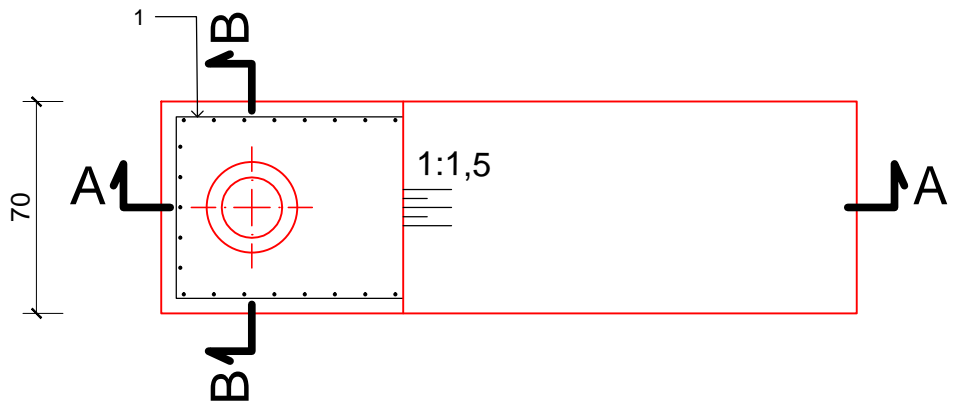
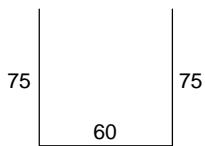
B-Bmetszet



A-Ametszet



1. Ø8-10x15
hegesztett háló
2,94m²





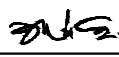
Készül: 2 db

betonfedés: 50 mm

beton minőség: C30/37 - XC2 - XF1 - XV1(H) - 16 - F2

betonacél: B 60.50

A tervrészben szereplő magasságok BALTI alapsíkra vonatkoznak.

TERVEZŐ	 KEVITERVAKVA MÉRNÖKI VÁLLALKOZÁSI KFT.		MAI PARTNER A HOLNAPÉRT www.kevitervakva.hu		
	QSCert-Hungary tanúsítványok: ISO 9001: 2008, ISO 14001: 2004; OHSAS 18001: 2007; ISO/IEC 27001: 2005				
Ügyvezető igazgató	DÉCSE SÁNDOR FERENC	Vezető tervező	Bíró Sz.		Dátum:
Belső tervellenőr	PapAttila 	Szakági tervező	Bíró Sz.		2016. 10. hó
Felelős tervező	TornyaiG. 	Tervező - rajzoló	Bíró Sz.		Méretarány:
Megrendelő:	Szolnok Megyei Jogú Város Önkormányzat - 5000 Szolnok, Kossuth tér 9.				1:25
A terv tárgya:	Az Alsó-Tisza és a Körösök vízi turizmusának komplex fejlesztése - GINOP 7.1.2 - 15 Szolnok-Tiszaliget kajak-kenu megállóhely fejlesztése RÉZSŰLÉPCSŐ ÉS KIKÖTŐBAKOK ENGEDÉLYEZÉSI TERVE				Munkaszám: 672016.
A tervrész tárgya:	Kikötőbak terve				Tervrész száma: 5.
Központi iroda: 5000 Szolnok, Boldog Sándor István krt. 4.; tel.: (56) 378-201, (20) 985-6182; fax: (56) 378-206; e-mail: keviterv@kevitervakva.hu					
Ezen terv a KEVITERV AKVA Kft. szellemi terméke, mely jogvédelem alatt áll, további felhasználása csak a tervező hozzájárulásával engedélyezett!					

Az Alsó-Tisza és a Körösök vízi turizmusának komplex fejlesztése (GINOP 7.1.2-15)
Szolnok-Tiszaliget kajak-kenu megállóhely fejlesztése
Rézsúlépcső és kikötőbakok engedélyezési terve (Msz.: 67 / 2016)

6. Geotechnikai szakértői vélemény

Szolnok, 2016.október hó

SZAKÉRTŐI VÉLEMÉNY
TISZALIGET, KAJAKOS LÉPCSŐ

BUDAPEST, 2016. NOVEMBER 2.

CZAP ZOLTÁN
MŰSZAKI SZAKÉRTŐ (01-0284)
1151. BUDAPEST, CSOBOGÓS U. 1.

1 Előzmények, adatforrások

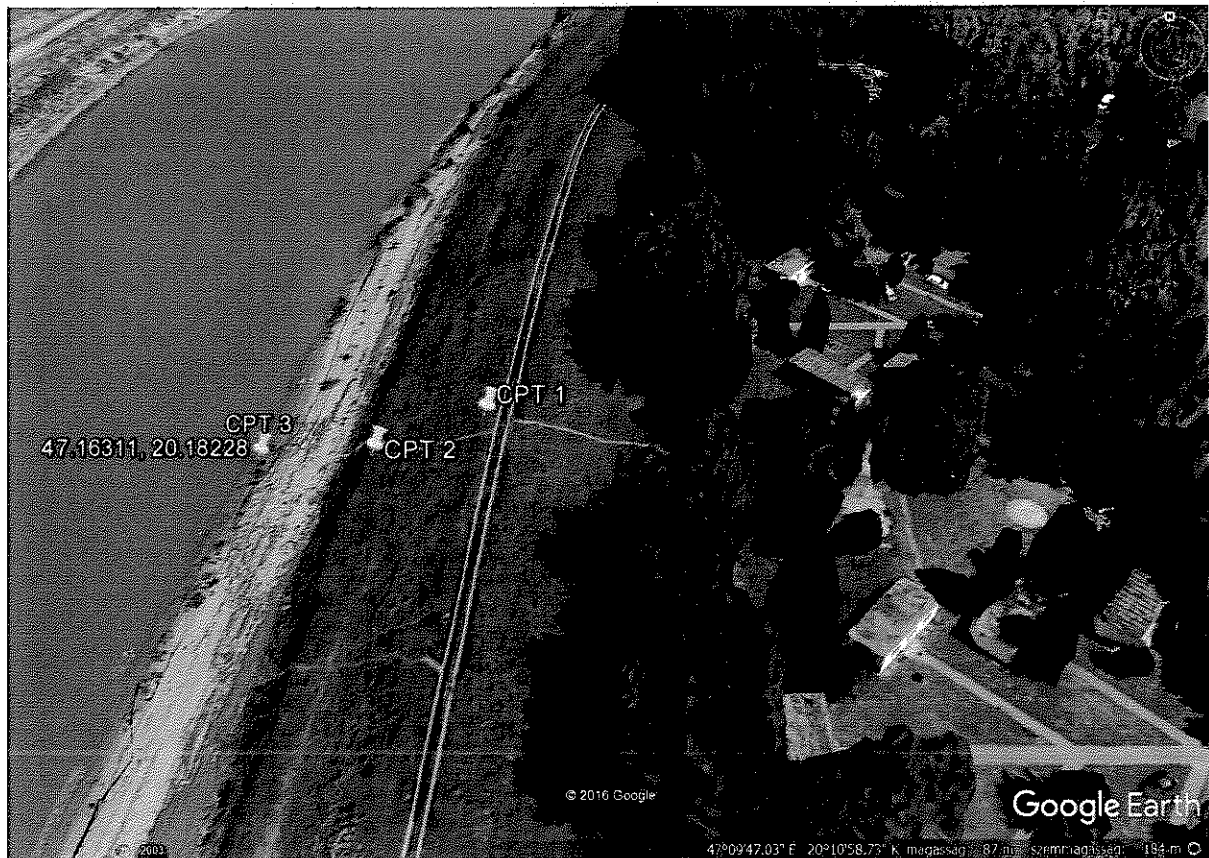
A vizsgálatra 2016. szeptember 28-án kért fel a Megbízó, a Keviterv Akva Mérnöki Váll. Kft. (5000 Szolnok, Boldog Sándor István Krt. 4.).

A vizsgálatához felhasznált dokumentáció a Megbízó adatszolgáltatása alapján:

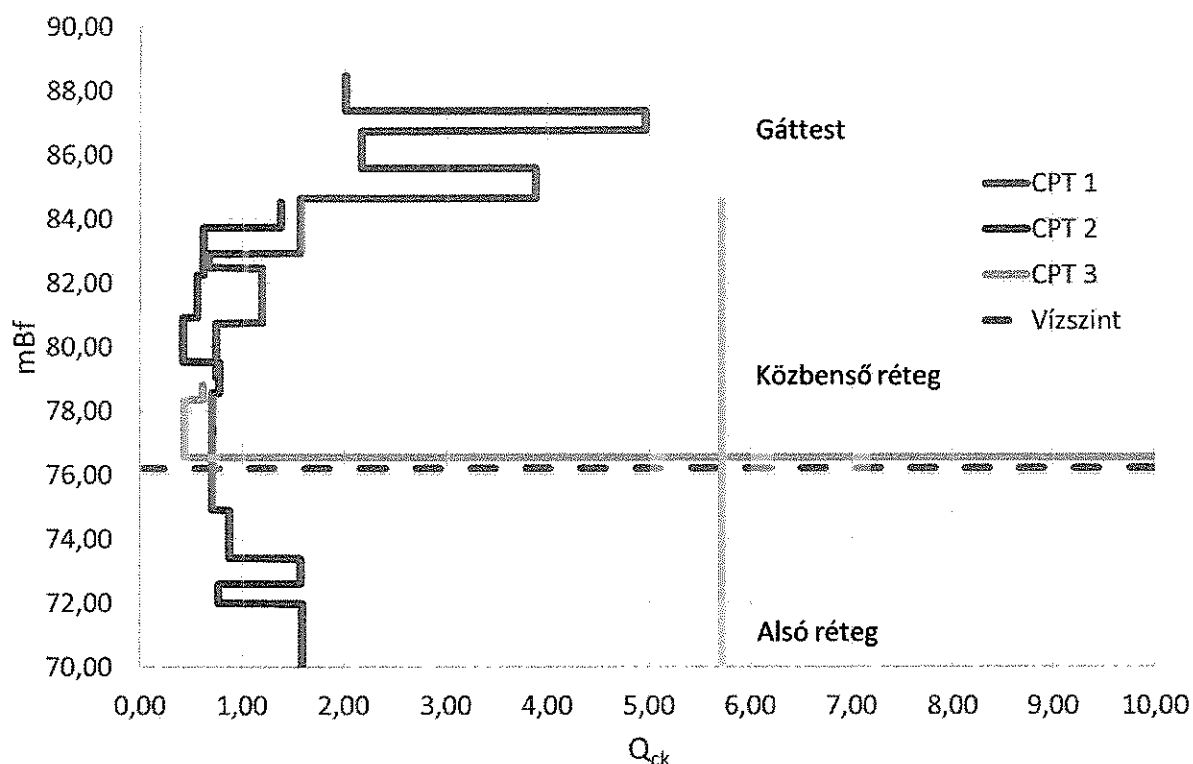
- Lépcső keresztshelvény 2016.10.26.
- Tiszaliget lépcső geodézia
- A tiszaligeti körtöltés 1+700 és 1+300 shelvénye építés közbeni állékonysága
- CPT vizsgálatok eredményei

A számításokat a PLAXIS 8.6 programmal végeztem.

2 Adatok



A 3 CPT feltárás adatai alapján külön-külön rétegekre osztottam a talajshelvényeket, és meghatároztam rétegenként a szonda csúcsellenállások karakterisztikus értékeit (az alsó 5 % határa):



Ennek alapján a talajkörnyezet döntően kötött talajokból áll, homokos, kövér agyag és szerves szennyeződésű rétegekkel, lencsékkel, hasonlóan a 2000. októberi vizsgálat eredményeihez. A 3. part menti feltárásban egy 30 cm-es kavicsos homok réteg után a szonda elakadt. Összességében 3 alapvető rétegre osztható (a CPT 2 feltárás mélységéig), amelyeket a drénezetlen nyírószilárdságukkal lehet jellemezni:

- gáttest, $c_u=87$ kPa;
- közbenső réteg, $c_u=30$ kPa;
- alsó réteg: $c_u=88$ kPa.

A nyírószilárdság értékeit a szonda csúcscellenállások karakterisztikus értékeiből határoztam meg ($c_u=Q_{ck}/N_k$, $N_k=18$ ezeknél a talajoknál).

3 Számítások

A biztonságot a tényleges és a stabilitáshoz legalább szükséges belső súrlódási szög tangense, illetve a tényleges és a stabilitáshoz legkevesebb szükséges kohézió hányadosaként értelmezi a Plaxis program:

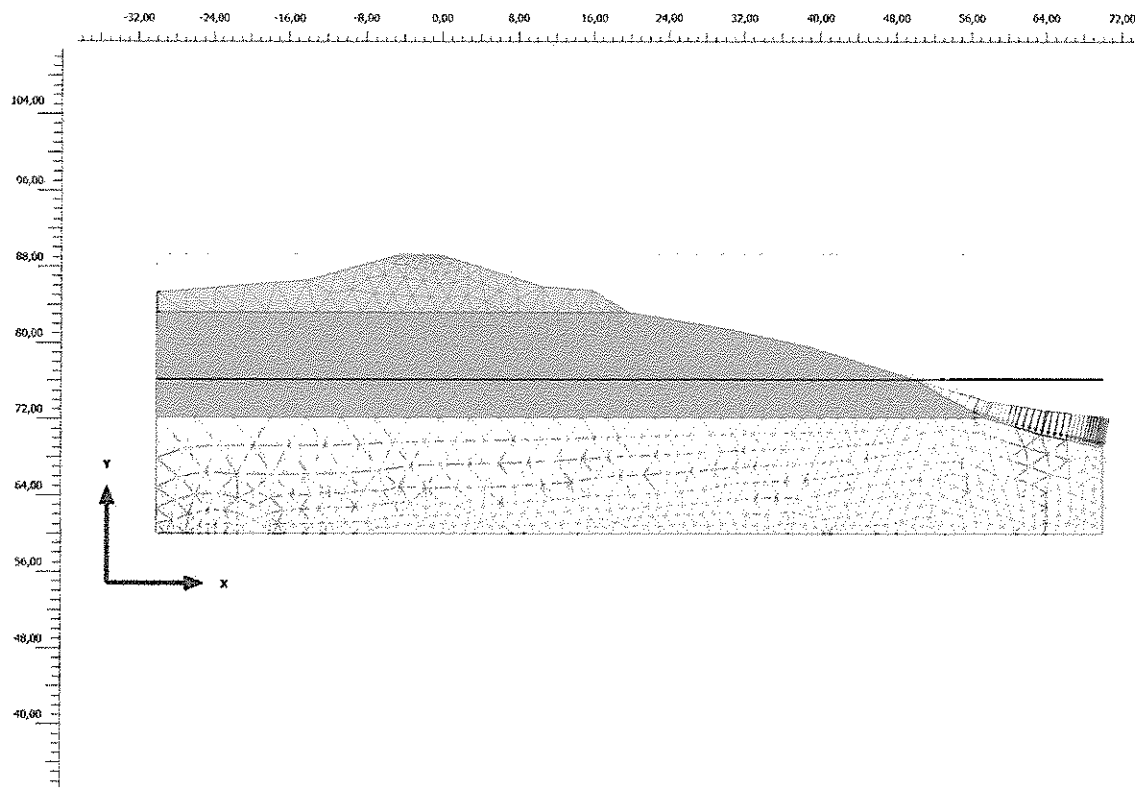
$$n = \frac{\tan \phi}{\tan \phi_R} = \frac{c}{c_R}$$

A fentiek szerinti csökkentő tényezővel mindaddig változtatja a program a modellben szereplő anyagok nyírószilárdságát,

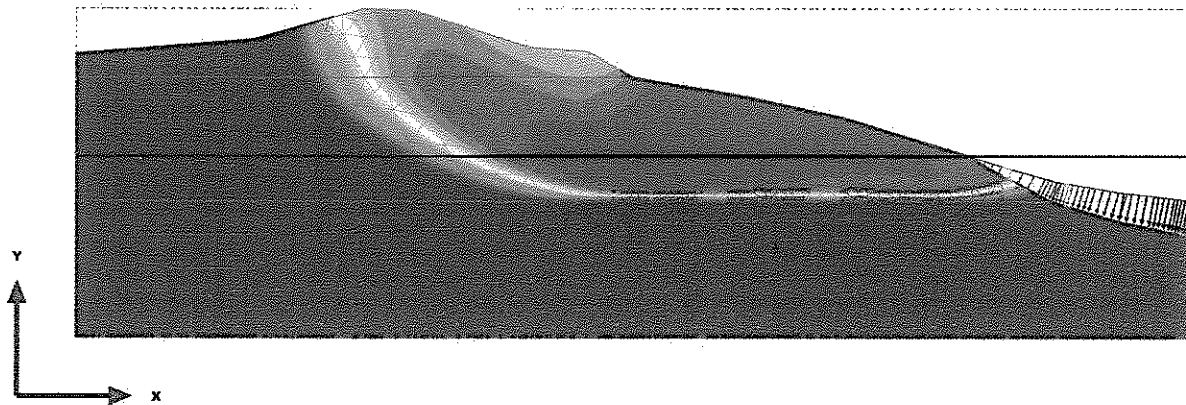
$$\tan \phi_R = \frac{\tan \phi}{n}, c_R = \frac{c}{n}$$

amíg csak a mozgások nem növekednek korlátlanul. A csökkentő tényező lehetséges maximuma adja az állékonysági biztonság értékét.

A jelenlegi állapot stabilitásvizsgálatának véges elemes modellje:



A potenciális törési mechanizmus:



A töréshez tartozó biztonsági tényező: $n=1,03$. Az elvárt érték 1,5 lenne (a számítás a drénezetlen nyírószilárdság alkalmazásával történt), tehát a part állékonysága nem kielégítő.

4 Összefoglalás, javaslatok

Az elvárt stabilitás véleményem szerint

- kőbordák,
- kőláb, vagy
- mikrocölöpök

alkalmazásával biztosítható. A 3. feltárás alapján valószínűleg valamilyen stabilizáló tevékenység már történt ezen a területen.

Időközben a Megbízó tájékoztatott, hogy újonnan kapott információik szerint a vizsgált partszakaszon stabilitási problémák miatt 2008-ban megerősítést végeztek, és a CPT feltárások (1, 2) az ekkor beépített elemek között történtek. Ennek alapján a partszakasz biztonsága kielégítő, a tervezett lépcső beépíthető.

Budapest, 2016. november 2.



Czap Zoltán
mestertanár
műszaki szakértő

Az Alsó-Tisza és a Körösök vízi turizmusának komplex fejlesztése (GINOP 7.1.2-15)
 Szolnok-Tiszaliget kajak-kenu megállóhely fejlesztése
 Rézsűlépcső és kikötőbakok engedélyezési terve (Msz.: 67 / 2016)

7. Mennyiség kimutatás

Szám	Megnevezés	Egység	Mennyiség
1	Földkiemelés munkagödörből	m ³	90,00
2	Földkiemelés víz alól	m ³	30,00
3	Kiemelt föld fel-e és lerakása, 5 km-re történő elszállítása	m ³	120,00
4	Vb. szerkezetek építése C30/37-XC2-XF1-XV1(H)-16-F2 minőségű betonból	m ³	62,30
5	Betonacél beépítése B60.50 min. Ø8-10×15 hegesztett háló	t	4,81
6	Ø194×10 acélcső	m	3,40
7	Szerelőbeton C8/10-X0b(h)-16-F2 min	m ³	5,10
8	Homokos kavics ágyazat Try=85%-ra tömörítve	m ³	15,70
9	30 cm vtg. RENO matrac beépítése munkagödörbe	m ²	74,00
10	30 cm vtg. RENO matrac beépítése bűvármunkával	m ²	40,00

Szolnok, 2016.október hó



**Jász-Nagykun-Szolnok Megyei
Katasztrófavédelmi Igazgatóság
Hatósági Osztály**

H-5000 Szolnok, József Attila út 14., Pf.:110

Tel: 56/510-040 Fax: 56/420-114 e-mail: jasz.titkarsag@katved.gov.hu

2017-01-19



503/0876(3)-900(3)

☎: 83

Dr. Kovács Anikó

B

Szám: 36600/4529-10/2016.ált.

Tárgy: Szolnok Megyei Jogú Város
Polgármestere, Szolnok, kajak-kenu
megállóhely (rézsülépcső és kikötőbakok)
vízjogi létesítési engedély

Ü. i.: Juhász Attila

Tel.: 56/501-900

E-mail: jasz.titkarsag@katved.gov.hu

Vksz: Tisza/8355

Vezető Salack
2017.01.20.
J

H A T Á R O Z A T

1./ Szolnok Megyei Jogú Város Polgármestere (5000 Szolnok, Kossuth tér 9., a továbbiakban: Kérelmező) részére a **Keviterv Akva Mérnöki Vállalkozási Kft.** (5000 Szolnok, Boldog Sándor István krt. 4., a továbbiakban: Tervező) megbízása és 67/2016. munkaszámú tervdokumentációja alapján a 2./ pontban ismertetett vízilétesítmények kivitelezéséhez

vízjogi létesítési engedélyt

adok.

Kendevli v.
01.25.
C

2./ Engedélyezett vízilétesítmények:

Kajak-kenu megállóhely vízlétesítményei:

Tervezett rézsülépcső és kikötőbakok:

Célja:

A Szolnoki-Tiszaliget kajak-kenu megállóhely fejlesztése során a Szolnoki Gyermekek és Ifjúsági Alapítvány területén kialakításra kerülő pihenő épület és a Tisza folyó 333+620 fkm szelvényében elhelyezésre kerülő úszómű közötti gyalogos közlekedés biztosítása, valamint az tervezett úszómű rögzíthetőségének biztosítása.

Elhelyezkedés:

Rézsülépcső tengelye: Tisza folyó 333+620 fkm (körtöltés 1+792 tkm)

I. sz. kikötőbak: Tisza folyó 333+605 fkm (körtöltés 1+807 tkm)

II. sz. kikötőbak: Tisza folyó 333+635 fkm (körtöltés 1+777 tkm)

Érintett ingatlanok:

Szolnok 9683, 9701, 9713, 9711 hrsz.

Rézsülépcsők:

Az 1:3,5 vagy annál meredekebb hajlású rézsűs szakaszokon monolit vb. szerkezetű rézsülépcsők kerülnek beépítésre. Az 1:3,5-nél enyhébb hajlású szakaszokon 2,3 m széles monolit vb. szerkezetű burkolatok kerülnek beépítésre összesen 71,21 m³ területen.

Betonfedés: 4 cm.

Kikötőbakok:

A tervezett kaja-kenu megállóhely részét képező úszómű parthoz rögzíthetőségéhez 2 db kikötőbak épül. A kikötőbakok azonos méretűek, vasalt monolit betontömbbe bebetonozott Ø194x10-1700 méretű acélcsővel kerülnek

Vízügyi felügyeleti besorolás szempontjából: **IV. kategória.**

Egyéb jellemző adatokat, az engedély alapját és mellékletét képező tervdokumentáció tartalmazza.

3./ E vízjogi létesítési engedély 2020. január 31. napjáig hatályos. Az engedély hatályának meghosszabbítása – az előbbi időpont lejárta előtt – a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges kérelemről és mellékleteiről szóló 18/1996. (VI. 13.) KHVM rendeletben (a továbbiakban: 18/1996. (VI. 13.) KHVM rendelet) előírt mellékletek csatolásával kérhető.

4./ Előírások:

- A munkálatok megkezdését és befejezését 8 nappal előbb a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságnak, (a továbbiakban: Hatóság) be kell jelenteni.
- Az engedélyes köteles a kivitelezés befejezéséig hatályos vízjogi létesítési engedéllyel rendelkezni.
- A tulajdonos személyében bekövetkezett változást Engedélyes köteles 30 napon belül a Hatóságnak be kell jelenteni.
- A határozat alapjául szolgáló engedélyezési tervdokumentációtól eltérni, csak az eltérést tartalmazó tervek benyújtása mellett, a vízügyi hatóság engedélyével lehet.
- Az engedélyezett vízilétesítményekkel kapcsolatosan megállapított adatokat érintő minden változást 8 napon belül az I. fokú hatóságnak bejelenteni.
- A kivitelezés befejeztével műszaki átadás-átvételi eljárást kell tartani, a műszaki átadás-átvételi eljárás tervezett időpontjáról legalább 8 nappal előbb értesíteni kell a Hatóságot.
- Műszaki átadás-átvételi eljárást követő 30 napon belül a 18/1996. (VI. 13.) KHVM rendelet 6. §-a szerinti mellékletek csatolásával az üzemeltetőnek a **vízjogi üzemeltetési engedélyt** meg kell kérni, melyhez csatolni kell a **megvalósulási tervdokumentációt**.
- A vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó szabályokról szóló 147/2010. (IV.29.) Korm. rendelet, a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó műszaki szabályokról szóló 30/2008. (XII. 31.) KvVM rendelet vonatkozó előírásait be kell tartani.
- A kivitelezés alatt a munkahelyen építési naplót vezetni.
- A kivitelezési munkálatok csak oly módon végezhetőek, hogy a csapadékvíz, felszíni víz, és a felszín alatti víz ne szennyeződhessen.
- Tilos a felszíni alatti vizekbe bármilyen halmazállapotú vízszennyezést okozó anyagot juttatni (közvetett és közvetlen úton egyaránt).
- Amennyiben jelen engedély alapján tárgyi vízilétesítmények nem kerülnek megépítésre a vízjogi létesítési engedély hatályának lejártát követő 30 napon belül Engedélyes nyújtsa be az erre vonatkozó nyilatkozatát.
- A **Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság** KP-2928-002/2016. iktatószámú vagyonkezelői hozzájárulásában leírt előírásokat be kell tartani.

4.1./ A Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal Szolnoki Járási Hivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Osztály JN-07/EPO/02284-2/2016. ügyiratszámú szakhatósági hozzájárulását előírások nélkül megszüntett.

Egyidejűleg megállapítom, hogy az igazgatási szolgáltatási díj mértéke **252.000,- Ft**, melyet az Engedélyes megfizetett.

A 36600/4529-1/2016.ált. számú függő hatályú döntéshez nem kapcsolódik joghatás, nem emelkedik jogerőre, mivel a kérelem beérkezésétől számított két hónapon belül kiadásra került az engedély.

E döntés ellen a közléstől számított 15 napon belül a Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságához címzett, de a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságához 3 példányban benyújtandó fellebbezéssel lehet élni. A fellebbezés elektronikus úton történő benyújtására a megfelelő technikai háttér hiánya miatt nincs lehetőség. A fellebbezési eljárás díja 126.000,- Ft, amit a hatóság Magyar Államkincstárnál vezetett 10045002-00283683-00000000 számú előirányzat-felhasználási számlájára átutalási megbízással vagy postai úton készpénz-átutalási megbízással (csekk) kell megfizetni. A fellebbezési eljárási díj megfizetésekor kérem, hivatkozzon a fellebbezett döntés iktatószámára, a hatósági eljárás tárgyára, valamint kérem feltüntetni a befizető nevét és címét.

I N D O K O L Á S

Engedélyes az általa benyújtott beadvány és a Tervező által készített 5 példányban hozzácsatolt 67/2016. munkaszámú tervdokumentáció alapján e határozat 2./ pontjában leírt vízilétesítmények megvalósítására vízjogi létesítési engedélyt kért.

A kérelmet és mellékleteit a 18/1996. (VI. 13.) KHVM rendelet előírásai és a 13/2015. (III. 31.) BM rendeletben foglaltak szerint ellenőriztem.

A vízilétesítmények célja a Szolnoki-Tiszaliget kajak-kenu megállóhely fejlesztése során a Szolnoki Gyermekek és Ifjúsági Alapítvány területén kialakításra kerülő pihenő épület és a Tisza folyó 333+620 fkm szelvényében elhelyezésre kerülő úszómű közötti gyalogos közlekedés biztosítása, valamint az tervezett úszómű rögzíthetőségének biztosítása.

Tekintettel arra, hogy a kérelem hiányos, a Hatóság 36600/4529-2/2016.ált. iktatószámú és 36600/4529-4/2016.ált. iktatószámú végzéseiben hiánypótlásra hívta fel az Engedélyest, aki a felhívásban foglalt kötelezettségének eleget tett.

A tervdokumentációt megküldtem az alábbi szakhatóságok részére:

A Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal Szolnoki Járási Hivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Osztály a szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„A KEVITERV AKVA Mérnöki Vállalkozási Kft. 67/2016. munkaszámú engedélyes terve, valamint az örökségvédelmi hatósági nyilvántartási adatok alapján megállapítottam, hogy hatóságom, mint szakhatóság a megkeresés szerinti ügyben nem rendelkezik hatáskörrel, tekintettel arra, hogy a tárgyi létesítménnyel érintett területen sem műemlék, műemléki terület, sem nyilvántartott régészeti lelőhely nem található.

A fentiek miatt a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban: Ket.) 45/A. § (3) bekezdése alapján döntöttem a szakhatósági eljárásom megszüntetéséről.

Tájékoztatásul felhívom a figyelmet, hogy a kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. törvény (a továbbiakban: Kötv.) 24. §-a alapján, amennyiben a tárgyi terv kivitelezése során szükséges bármilyen földmunka végzésekor régészeti emlék, lelet vagy annak tűnő tárgya kerül elő, vagy ennek gyanúja felmerül, a felfedező, a tevékenység felelős vezetője, az ingatlan tulajdonosa, az építető vagy a kivitelező köteles az általa folytatott tevékenységet azonnal abbahagyni, a jegyző útján a hatóságnak azt haladéktalanul bejelenteni, amely arról

haladéktalanul tájékoztatja a mentő feltárás elvégzésére a Kötv. 22. § (5) bekezdése szerint feltárásra jogosult intézményt, valamint a tevékenységet szüneteltetni, továbbá a helyszín és a lelet őrzéséről – a felelős őrzés szabályai szerint – a feltárásra jogosult intézmény intézkedéséig gondoskodni.

A kivitelezési munkák során előkerülő régészeti leletek feltárását biztosítani kell. A bejelentési kötelezettség elmulasztása Kötv. 82. § (2) és az örökségvédelmi bírságról szóló 191/2001. (XI.18.) Korm. r.(a továbbiakban: Korm. r.) alapján örökségvédelmi bírság kiszabását vonhatja maga után.

A Korm. r. 4. §-a alapján a bejelentési kötelezettség elmulasztása esetén kiszabható bírság összege 10 ezertől 250 millió forintig terjedhet.

A jogorvoslat módjáról a Ket. 44. § (9) bekezdése rendelkezik, mely szerint a szakhatóság előzetes szakhatósági hozzájárulása, állásfoglalása és végzései ellen önálló jogorvoslatnak nincs helye, az az ügy érdemében hozott határozat, illetve az eljárást megszüntető végzés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.

Hatóságom, mint szakhatóság hatáskörét a régészeti örökség és a műemléki érték védelmével kapcsolatos szabályokról szóló 39/2015. (III. 11.) Korm. rendelet (Kormányrendelet) 3. § a) pontja, valamint a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 11. § (1) h) pontja, illetékességét a Kormányrendelet 1. melléklet 10. pontja határozza meg.”

A benyújtott kérelemből, annak mellékleteiből és az engedélyezési eljárás anyagából megállapítottam, hogy a vízilétesítmény megvalósítása megfelel a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvényben (a továbbiakban: Vgtv.) előírtaknak. A vízilétesítmények megépítését a Vgtv. 29. § (1) bekezdés a)-c) pontja, a Ket. 71. § (1) bekezdése, valamint a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet) előírásainak figyelembevételével engedélyeztem.

A felügyeleti kategóriát a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 21. § (4) bekezdés alapján állapítottam meg.

Az engedély időbeli hatályáról a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 3. § (7) bekezdése alapján rendelkeztem.

Az igazgatási szolgáltatási díj mértékét a vízügyi és vízvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 13/2015. (III. 31.) BM rendelet 2.1. pont b) alpontja alapján állapítottam meg. Az igazgatási szolgáltatási díjat Engedélyes megfizette.

A fellebbezéshez való jogot a Ket. 98. § (1) bekezdése biztosítja, előterjesztésének idejét a Ket. 99. § (1) bekezdése állapítja meg.

A fellebbezési eljárás díjának mértékét a 13/2015. (III. 31.) BM rendelet 3. § (1) bekezdése írja elő.

Az ügyintézésre nyitva álló határidő az 1995. évi LVII. törvény 33/B. § (1) bekezdése alapján 45 nap.

Tájékoztatom, hogy a Hatóság a fent meghatározott eljárási határidőn belül hozta meg döntését.

A kérelem beérkezésétől számított két hónapon belül kiadásra került a vízjogi üzemeltetési engedély, ezért a 36600/4529-1/2016.ált. számú függő hatályú döntéshez a Ket. 71/A. § (4)

bekezdése alapján nem kapcsolódik joghatás.

Tájékoztatom, hogy az ügyintézési határidőbe **nem számít bele** a Ket. 33. § (3) bekezdésében foglaltak alapján:

- c) a hiánypótlásra, illetve a tényállás tisztázásához szükséges adatok közlésére irányuló felhívástól az annak teljesítéséig terjedő idő,
- d) a szakhatóság eljárásának időtartama,
- k) a hatósági megkeresés vagy a döntés postára adásának napjától annak kézbesítéséig terjedő időtartam, valamint a hirdetményi, továbbá a kézbesítési meghatalmazott és a kézbesítési ügygondnok útján történő közlés időtartama.

Tájékoztatom, hogy az előírásokban foglaltak teljesítésének elmulasztása, illetve a határozatban előírtak nem megfelelő teljesítése esetén a Ket. 127. § (2) bekezdése alapján a végrehajtást elrendelem, továbbá a Ket. 134. § d) pontja szerint, a 61. §-ban meghatározott mértékű eljárási bírság kiszabásának van helye, melynek legkisebb összege ötezer forint, legmagasabb összege természetes személy esetén ötszázezer forint, jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezet esetén egymillió forint. Az eljárási bírság egy eljárásban, ugyanazon kötelezettség ismételt megszegése esetén ismételten is kiszabható.

Felhívom a figyelmét, hogy a Vgtv. 32/A. § (1) bekezdése szerint, aki jogszabályban, hatósági határozatban vagy közvetlenül alkalmazandó közösségi jogi aktusban szereplő vízgazdálkodási előírást megszeg, a jogsértő magatartás súlyához igazodó vízgazdálkodási bírságot köteles fizetni. A bírság összege legfeljebb 1 000 000 forintig, természetes személy esetében 300 000 forintig terjedhet.

Jelen határozat vízikönyvi hatósági nyilvántartásba vételéről a 23/1998. (XI. 6.) KHVM. rendelet alapján intézkedem.

A Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság, mint vízügyi hatóság hatáskörét a 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdése, a Vgtv. 28. § (1) bekezdése és a 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, illetékességét a 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése és 2. mellékletének 2. 10. alpontja állapítja meg.

A határozat jogerőre emelkedése után, a jogerős határozat egy példányát Engedélyesnek megküldöm.

Szolnok, 2017. január 17.

**Matuska Zoltán t. ezredes igazgató
nevében és megbízásából**

**Török Ádám
szolgálatvezető-helyettes**

Készült: 6 pld-ban + 1 pld a jogerősítéshez, 1 pld, 3 lap
Postázva:

Kapják:

1. Irattár + 1 pld. tájékoztató
2. Szolnok Megyei Jogú Város Polgármestere (5000 Szolnok, Kossuth tér 9.) + tértivevény
3. Keviterv Akva Mémöki Vállalkozási Kft. (5000 Szolnok, Boldog Sándor István krt. 4.) + tértivevény
4. JNSZMKSZJH Építésügyi és Örökségvédelmi Osztály (5000 Szolnok, Pf. 268) + elektronikus küldés (NOVA SZEUSZ)
5. KÖTIVIZIG (5000 Szolnok, Boldog Sándor István krt. 4.) + külső átadókönyv
6. Vízikönyv + 1 pld tervdokumentáció



KEVITERV AKVA
MÉRNÖKI VÁLLALKOZÁSI KFT.
SZOLNOK - BAJA - BUDAPEST



**Az Alsó-Tisza és a Körösök vízi turizmusának
komplex fejlesztése (GINOP 7.1.2-15)**

Szolnok-Tiszaliget kajak-kenu megállóhely fejlesztése

**Rézsúlépcső és kikötőbakok
engedélyezési terve**

Munkaszám: 67 / 2016

Szolnok, 2016. október hó

Tartalomjegyzék

01.	Tervezői nyilatkozat	
02.	Aláíró lap	
03.	Fontosabb iratok másolata	
1.	Műszaki leírás	
2.	Átnézeti helyszínrajz	M= 1:10 000
3.	Részletes helyszínrajz	M = 1:500
4.1.	Részülépcsők építési terve	M = 1:100
4.2.1.	Részülépcső zsaluzási és vasalási terve I.	
4.2.2.	Részülépcső zsaluzási és vasalási terve II.	
4.2.3.	Részülépcső zsaluzási és vasalási terve III.	
4.2.4.	Részülépcsők zsaluzási és vasalási terve IV.	
5.	Kikötőbakok terve	
6.	Geotechnikai szakértői vélemény	
7.	Mennyiség kimutatás	

01. Tervezői nyilatkozat

1. A tárgyi rézsúlépcső:

- 1.1. Helye: Szolnok város belterülete
- Helyrajzi számai: 9683, 9701, 9713, 9713,
- Megnevezése: Rézsúlépcső és kikötőbakok engedélyezési terve

2. A környezet meghatározó jellemzői:

A tervezett rézsúlépcső meglévő, nyilvántartott **közműveket nem érint.**

A tervezett létesítmény a tiszaligeti körtöltést és a Tisza folyó mederszelvényét érinti.

A tervezett lépcső NATURA 2000 védettségi minősítésű területeket nem érint.

3. **Tervező:**
- KEVITERV AKVA Mérnöki Vállalkozási Kft.
(5000 Szolnok, Boldog Sándor István krt.4.)
 - belső tervellenőr: Pap Attila VZ-TEL/16-0241
 - felelős tervező: Tornyai Géza VZ-TEL./16-0166
 - vezető tervező: Bíró Szilvia VZ-TEL/16-0798
 - szakági tervező: Bíró Szilvia VZ-TEL/16-0798

4. Nyilatkozatok:

A tervdokumentáció a 18/1996. (VI.13.) sz. KHVM rendeletben meghatározottak és az érvényes előírások alapján készült, kielégíti a 72/1996. (V.27.) sz. Korm. rendeletben, az 58/2013 Kormányrendeletben, a 203/1998(XII.19.) Kormányrendelet 09/A (8) bekezdésében foglaltakat.

A megvalósult műszaki megoldás megfelel a vonatkozó jogszabályoknak, így az Étv..31.§(1), (2) és (4) bekezdésben meghatározott követelményeknek, az országos településrendezési és építési követelményeknek

A dokumentációban megadottak megfelelnek az 1993. évi XCIII. törvény és az 5/1993. (XII.26.) MüM rendelet előírásainak, az EU szabványoknak, a munka- és egészségvédelmi, tűzvédelmi, valamint környezet- és természetvédelmi rendeleteknek. A megvalósult vízi létesítmények műszaki megoldása összhangban áll az érintett területek érvényes szabályozási terveivel, valamint a megyei és térségi rendezési tervekkel.

A tervezett létesítmény védett műemléket nem érint.

Szolnok, 2016. augusztus hó

.....
Tornyai Géza
felelős tervező
VZ-VKG/16-0166
Th-korl./16-0166

Az Alsó-Tisza és a Körösök vízi turizmusának komplex fejlesztése (GINOP 7.1.2-15)
Szolnok-Tiszaliget kajak-kenu megállóhely fejlesztése
Rézsúlépcső és kikötőbakok engedélyezési terve (Msz.: 67 / 2016)

1. Műszaki leírás

Szolnok, 2016. október hó

1. Alapadatok

- 1.1. **Generál tervező:** Szolnok Városfejlesztő Nonprofit Zrt.
5000 Szolnok, József Attila 83.
- 1.2. **Vezető tervező:** KEVITERV AKVA Kft.
5000 Szolnok, Boldog Sándor István krt. 4.
- 1.3. **Megbízó/Engedélyes:** Szolnok Megyei Jogú Város Önkormányzata
5000 Szolnok, Kossuth tér 9.
- 1.4. **Tárgy:** Rézsúlépcső és kikötőbakok engedélyezési terve

2. Előzmények:

Szolnok Város Önkormányzata és a Magyar Kajak-Kenu Szövetség a Magyarország Kormánya által meghirdetett, az „Aktív turisztikai hálózatok infrastruktúrájának fejlesztése (GINOP 7.1.2-15)” keretén belül pályázik az Alsó-Tisza vidék és a Körösök víziturizmusának komplex fejlesztése részét képező Szolnok kajak-kenu megállóhely fejlesztése tárgyú projekt megvalósítására.

A tárgyi rézsúlépcső és kikötőbakok a fenti projekt elemei.

A szintén a pályázat részét képező épület kialakítással és az úszómű elhelyezésével kapcsolatosan szükséges engedélyek külön eljárások keretén belül kerülnek beszerzésre.

3. Általános ismertetés

A tervezett rézsúlépcső létesítésének célja a Szolnok-Tiszaliget kajak-kenu megállóhely fejlesztése során a Szolnoki Gyermekek és Ifjúsági Alapítvány területén kialakításra kerülő pihenő épület és a Tisza folyó 333+620 fkm szelvényében elhelyezésre kerülő úszómű közötti gyalogos közlekedés biztosítása.

A kikötőbakok létesítésének célja az elhelyezendő úszómű rögzíthetőségének biztosítása.

3.1. Előmunkálatok

Geodézia

A tervezéssel érintett terület részletes geodéziai felmérését Pintér Norbert vállalkozó végezte 2016.10. hóban -188 cm-es tiszai vízállásnál.

Geotechnika

A tervezett részülépcsővel érintett szelvény szondás feltárását a GEOGOLD Kft készítette 2016.10. hóban.

A feltárt talajfizikai jellemezők alapján a töltés és mederrézsű állékonysági vizsgálatát Czap Zoltán geotechnikai szakértő és tervező végezte el 2016.10. hóban.

A szakvéleményben megadottak alapján a part állékonysága nem megfelelő, a stabilitás műszaki beavatkozással (kőborda, kőláb beépítés, mikroörlőpöztés) biztosítható.

A fentieket korábban már a gyakorlat is igazolta, mivel 2007 évben az érintett partszakaszon jelentős rézsűállékonysági probléma jelentkezett rézsűcsúszás formájában. A helyreállítási munkák során 2008-ban kialakításra került a jelenlegi töltés és mederszelvény, valamint a szakvéleményben is javasolt lábazati kőszórás és megtámasztó terméskő bordák.

Az elvégzett beavatkozások helyességét igazolta az elmúlt 8 év tapasztalata, a tervezéssel érintett szakaszon mederállékonysági problémák nem jelentkeztek.

Összességében megállapítást nyert, hogy a tervezett részülépcső megvalósításának rézsűállékonysági akadálya nincs.

3.2. Alapadatok:

MÁSZ	+1085 (89,83 mBf)
LNV:	+1041 (89,19 mBf)
LKV:	-277 (76,01 mBf)
LNHV	+660 (85,38 mBf)
LKHV:	-200 (76,78 mBf)

Körtöltés nyilvántartási adatai:	kiépítési szint	89,36 mBf
	koronaszélesség	5,0 m
	rézsűhajlás	1:3

3.3. A tervezett létesítmények helye:

- Rézsűlépcső tengelye:	Tisza folyó 333+620 fkm (körtöltés 1+792 tkm)
- I. sz. kikötőbak	Tisza folyó 333+605 fkm (körtöltés 1+807 tkm)
- II. sz. kikötőbak	Tisza folyó 333+635 fkm (körtöltés 1+777 tkm)

3.4. Tulajdoni adatok

Hrsz.	Művelési ág	Tulajdonos	Kezelő	Terület (ha)	
				Összes	Igénybe vett
9683	Kivett Tisza folyó	Magyar Állam	KÖTIVIZIG	26.6100	0.0130
9701	Kivett töltés	Szolnok Megyei Jogú Város Ök.	Szolnok Megyei Jogú Város Ök.	5.7953	0,0096
9713	Kivett beépítetlen terület	Szolnok Megyei Jogú Város Önkormányzata	Szolnok Megyei Jogú Város Önkormányzata	0.2994	0.0039
9711	Kivett üdülőépület, udvar	Szolnoki Gyermekek és Ifjúsági Alapítvány	Szolnoki Gyermekek és Ifjúsági Alapítvány	5.7721	0.0005

Az érintett területek tulajdoni lap másolatait a 03. tervrész tartalmazza.

4. Részletes ismertetés

A tervezett létesítmény több, szerkezetileg egymástól különálló (RENO matrac, vb. burkolatok és vb. lépcsők) egységből épül.

A lépcsők és burkolatok pontosan illeszkednek a meglévő keresztiszelvény síkjaihoz.

4.1. Rézsűlépcsők

Az 1:3,5 vagy annál meredekebb hajlású rézsűs szakaszokon monolit vb. szerkezetű rézsűlépcsők kerülnek beépítésre.

Főbb paraméterek

Jel	Beépítési szint (mBf)		Kitűzési koordináták				Rézsűhajlás
	Alsó	Felső	Alsó		Felső		
			x	y	x	y	
I.	86,27	89,27	202726,59	736089,05	202727,77	736078,62	1:3,5
II.	85,67	89,27	202729,57	736062,74	202728,33	736073,65	1:3,05
III.	82,75	85,35	202730,63	736053,40	202730,19	736057,28	1:1,5
IV.	79,95	81,75	202732,02	76041,08	202731,41	736046,45	1:3
V.	77,95	79,75	202732,91	736033,2	202732,30	736039,60	1:3

Betonfedés 4 cm, a beépített szerkezeti beton C30/37-XC2-XF1-XV1(H)-16-F2, a betonacél B60.50. minőségű.

A vb. szerkezet alá 6 cm C8/10-X0b(h)-16-F2 min. szerelőbeton és 10 cm vtg. $\gamma_r=85\%$ -ra tömörített homokos kavics ágyazat kerül beépítésre.

A lépcsők építési tervét a 4.1., a zsaluzási és vasalási terveket a 4.2.1., 4.2.2., 4.2.3. és 4.2.4. sz. tervrészek tartalmazzák.

4.2. Vb. burkolatok

Az 1:3,5-nél enyhébb hajlású szakaszokon 2,3 m széles monolit vb. szerkezetű burkolatok kerülnek beépítésre összesen 71,21 m² területen.

Főbb paraméterek

Jel	Beépítési szint (mBf)		Terület (m ²)
	Alsó	Felső	
1	84,94	86,27	30,36
2	89,27	89,36	9,20
3	85,35	85,67	11,50
4	81,75	82,75	14,95
5	79,75	79,95	4,60

A burkolatok vastagsága 25 cm, kétsoros Ø8-10×15 hegesztett háló vasalással készülnek. Betonfedés 4 cm, a beépített szerkezeti beton C30/37-XC2-XF1-XV1(H)-16-F2, a betonacél B60.50 minőségű.

A vb. szerkezet alá 10 cm vtg. Try=85%-ra tömörített homokos kavics ágyazat kerül beépítésre.

A burkolatok építési tervét a 4.1. sz. tervrész tartalmazza.

4.3. RENO matrac burkolat

A 79,18 – 77,95 mBf szintek között 5,0 m, a 77,95 – 85,35 mBf szintek között a vb. burkolatok ill. a rézsúlépcsők mellett 2×1,35m szélességű, 30 cm vastagságú RENO matrac kerül beépítésre összesen 114 m² felületre.

A RENO matrac burkolat építési tervét a 4.1. sz. tervrész tartalmazza.

4.4. Kikötőbakok

A tervezett kajak-kenu megállóhely részét képező úszómű parthoz rögzíthetőségéhez 2 db kikötőbak épül.

A kikötőbakok azonos méretűek, vasalt monolit betontömbbe bebetonozott Ø194×10-1700 méretű acélcsővel készülnek.

A beépítésre tervezett szerkezeti beton C30/37-XC2-XF1-XV1(H)-16-F2, a betonacél B60.50 minőségű. A beépítésre kerülő beton mennyisége 1,89 m³/db.

5

A tervezett kikötőbakok beépítési helyén a terepszint 85,38 mBf..

A kikötőbakok részlettervét az 5. sz. tervrész tartalmazza.

5. Természetvédelem

A kikötő NATURA 2000 területet nem érint, természetvédelmi érdekeket nem sért.

6. A tervezett létesítmények környezeti elemekre és a meglévő vízi létesítményekre gyakorolt hatása

A tervezett rézsúlépcső és kikötőbakok az általuk érintett környezeti elemekre nem jelentenek többletterhelést.

Az érintett szakaszon vízi létesítmény nem található.

A tervezett létesítményeket kizárólag vízitúrázók használják.

A beépített szerkezeti anyagokból a vízminőséget befolyásoló káros anyagok nem oldódhatnak ki, a felszíni és a felszín alatti vizek minőségére nem jelentenek veszélyt.

Szolnok, 2016.október hó

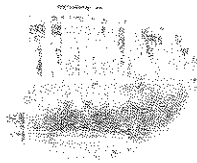
.....
Tornyai Géza
felelős tervező
VZ-VKG/16-0166
Th-korlátozott

0.2. Aláíró lap

Pap Attila VZ-TEL/16-0241	belső tervellenőr <i>Pap Attila</i>
Tornyai Géza VZ-VKG/16-0166 Th-korlátozott	felelős tervező <i>Tornyai Géza</i>
Bíró Szilvia VZ-TEL/16-0798,	vezető tervező <i>Bíró Szilvia</i>
Bíró Szilvia VZ-TEL/16-0798	szakági tervező <i>Bíró Szilvia</i>
Bíró Szilvia VZ-TEL/16-0798	tervező <i>Bíró Szilvia</i>

Az Alsó-Tisza és a Körösök vízi turizmusának komplex fejlesztése (GINOP 7.1.2-15)
Szolnok-Tiszaliget kajak-kenu megállóhely fejlesztése
Rézsúlépcső és kikötőbakok engedélyezési terve (Msz.: 67 / 2016)

0.3. Fontosabb iratok másolata



SZOLNOK

MEGYEI JOGÚ VÁROS
POLGÁRMESTERE

XIX. 45386-2 /2016.

Tárgy: Tulajdonosi nyilatkozat

Úi.: Liborné Szilágyi Erika

Tel.: 56/503-833 (e-mail: libornesze@ph.szolnok.hu)

N y i l a t k o z a t

Szolnok Megyei Jogú Város Önkormányzata képviselőjében, mint a Szolnok, Tiszaliget

- 9701 hrsz-ú (kivett töltés)
- 9711 hrsz-ú (beépítetlen terület)

ingatlanok tulajdonosa, figyelemmel – a GINOP – 7.1.2-15-2016-00002 azonosító számú „Az Alsó-Tisza és a Körösök vízi turizmusának komplex fejlesztése” című projekt indításáról szóló Szolnok Megyei Jogú Város Közgyűlésének 225/2016. (IX. 14.) sz. közgyűlési határozatában foglaltakra - **nyilatkozom**, hogy

a Keviterv Akva Mérnöki Kft. (tervező) által a 67/2016. munkaszámon készített

„Az Alsó-Tisza és a Körösök vízi turizmusának komplex fejlesztése - a GINOP – 7.1.2-15. Szolnok, Tiszaliget- kajak-kenu megállóhely fejlesztése rézsülépcső és kikötőbakok engedélyezési terv”

alapján hozzájárulok az engedélyes tervben foglaltak engedélyezéséhez és a szakhatósági, építési és egyéb engedélyekben foglaltaknak megfelelő megvalósításához, az alábbiak szerint:

- *A Szolnok, Tiszaligeti védőtöltés érintettsége miatt szükséges
= Közép-Tisza Vidéki Vízügyi Igazgatósággal
= és a töltés kezelőjével
történő engedélyeztetés és egyeztetés.*

Jelen tulajdonosi nyilatkozatot engedélyezési eljáráshoz adtam ki, mely semmilyen nemű anyagi, és egyéb kötelezettség vállalást nem jelent, és amely a külön eljárás keretében kiadásra kerülő a közterületek/zöldterületek bontásához szükséges utkezelői és egyéb szükséges hozzájárulás és engedélyekkel (a gátszakasz, töltés bontása, építése) együtt érvényes.

Szolnok, 2016. 2016 NOV. 25

Szabó István
2016. 11. 28.

Szolnok Megyei Jogú Város Polgármestere
Szabó István
alpolgármester



Turisztikai és Szabadidő Központ

TULAJDONOSI NYILATKOZAT

Alulírott, **Bíró Árpád** ügyvezető igazgató, a Szolnoki Gyermekek és Ifjúsági Alapítvány, mint a Szolnok **9711 helyrajzi számú ingatlan tulajdonosa** képviselőként nyilatkozom, hogy Szolnok Megyei Jogú Város Önkormányzat GINOP-7.1.2-15-2016-00002 számú pályázatának keretében **tervezett létesítmény megvalósításához hozzájárulok.**

Szolnok, 2016. november 11.

aláírás



Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Szolnoki Járási Hivatal
Szolnok 5001. Ostor u. 1/a. Pf.8.

Oldal: 1/1

Nem hiteles tulajdoni lap - Teljes másolat

Megrendelés szám: 30005/49956/2016

2016. 10. 12

SZOLNOK

Szektor : 16

Belterület 9683 helyrajzi szám

I. RÉSZ

Földrészlet területe változás előtt: 263387 (m2) törölve határozat: 81/2007.03.05

1. Az ingatlan adatai:

alrészlet adatai	terület	kat.t.jöv.	alrészlet adatai	terület	kat.jöv.
művelési ág/kivett megnevezés/	min.o	ha m2	k.fíll.	ha m2	k.fíll.
Kivett Tisza folyó	0	26.6100	0,0000		

II. RÉSZ

1. tulajdoni hányad: 1/1

bejegyző határozat, érkezési idő: 2138/1961.05.13

jogcím: földrendezés

jogállás: tulajdonos

név: MAGYAR ÁLLAM

cím: -

2. hányad: 1/1

bejegyző határozat, érkezési idő: 2138/1961.05.13

jogcím: -

jogállás: kezelő

név: KÖZÉP-TISZA-VIDÉKI VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG

cím: 5000 SZOLNOK Boldog Sándor István körút 4.

törzsszám: 15308469

III. RÉSZ

1. bejegyző határozat, érkezési idő: 81/2007.03.05

Önálló szöveges bejegyzés területszámítás hiba kijavítása.

2. bejegyző határozat, érkezési idő: 3168/2/2014.01.22

Vezetékjog

11 kV-os közcélú földkábelre 250 m vezetékjog

jogosult:

név: E.ON TISZÁNTÚLI ÁRAMHÁLÓZATI PARTIKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG törzsszám: 10750036

cím : 4024 DEBRECEN Kossuth tér 41.

TULAJDONI LAP VÉGE

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Szolnoki Járási Hivatal
Szolnok 5001. Ostor u. 1/a. Pf.8.

Oldal: 1/1

Nem hiteles tulajdoni lap - Teljes másolat

Megrendelés szám: 30005/49955/2016

2016.10.12

SZOLNOK

Szektor : 53

Belterület 9701 helyrajzi szám

5000 SZOLNOK Tiszaliget 9701 HRSZ. "felülvizsgálat alatt"

I. RÉSZ

1. Az ingatlan adatai:

alrészlet adatai megjelölési ág/kivett megnevezés/	min.o	terület ha m2	kat.t.jöv. k.fill	alóérték adatok	kat.jöv ha m2 k.fill
Kivett töltés	0	5.7953	0.00		

2. bejegyző határozat: 32802/3/2010.02.16.

Illetli a SZOLNOK Belterület 9704 HRSZ-t terhelő Szolgalmi jog
csapadékvíz-csatorna elhelyezését és megközelítését biztosító szolgalmi jog 163 m2 területre.

II. RÉSZ

1. tulajdoni hányad: 1/1

bejegyző határozat, érkezési idő: 33622/2/1991.03.25

jogcím: tulajdonba kerülés

jogállás: tulajdonos

név: SZOLNOK MEGYEI JOGÚ VÁROS ÖNKORMÁNYZATA

cím: 5000 SZOLNOK Rózsavirág tér 9.

törzsszám: 15408930

III. RÉSZ

1. bejegyző határozat, érkezési idő: 920/1979.02.05

törlesztő határozat: 47882/1998.10.28

Földmérési jelek elhelyezését biztosító használati jog.

jogosult:

név: JÁSZ-NAGYKUN-SZOLNOK MEGYEI FÖLDHIVATAL törzsszám: 15324999

cím : 5000 SZOLNOK József Artilla út 46.

3. bejegyző határozat, érkezési idő: 920/1979.02.05

Földmérési jelek elhelyezését biztosító használati jog.

Pontszám: 57-3293 (47882/1998.) 57-3293

jogosult:

név: JÁSZ-NAGYKUN-SZOLNOK MEGYEI FÖLDHIVATAL törzsszám: 15324999

cím : 5000 SZOLNOK József Artilla út 46.

4. bejegyző határozat, érkezési idő: 33312/2000/1999.02.22

Magassági építés korlátozás

61 méter magasság fölé

jogosult:

név: PANNON GSM RT

cím : 1117 BUDAPESTI KER. Budafoki út 64

TULAJDONI LAP VÉGE

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Szolnoki Járási Hivatal
Szolnok 5001. Ostoru 1/a. Pf.8.

Oldal: 1/2

Nem hiteles tulajdoni lap - Teljes másolat

Megrendelés szám:30005/49952/2016

2016.10.12

SZOLNOK

Szektor : 4

Belterület 9711 helyrajzi szám

5000 SZOLNOK Tiszaliget út 9711 HRSZ. "feltülvizsgálat alatt"
H.R.E.S.Z.

1. Az ingatlan adatai:

alrészlet adatai művelési ág/kivett megnevezés/	min.o	terület ha m2	kat.t.jöv. k.fill.	számla adatai kat.jöv. k.Eiill
Kivett üdülőépület, udvar	0	5.7721		

H.R.E.S.Z.

3. tulajdoni hányad: 1/1 törölve határozat: 49028/2001.10.18
bejegyző határozat, érkezési idő: 40271/1990

törölve határozat: 49028/2001.10.18

jogcím: adományozás
jogállás: tulajdonos
név: SZOLNOK VÁROSI GYERMEK ÉS IFJÚSÁGI ALAPÍTVÁNY
cím: 5000 SZOLNOK Tiszaliget

4. tulajdoni hányad: 1/1

bejegyző határozat, érkezési idő: 49028/2001.10.18
jogcím: névváltozás
jogállás: tulajdonos
név: SZOLNOKI GYERMEK ÉS IFJÚSÁGI KÖZALAPÍTVÁNY
cím: SZOLNOK Tiszaliget Pf.: 178
törzsszám: 19219086

H.R.E.S.Z.

4. bejegyző határozat, érkezési idő: 36034/2/1999.04.01

törölve határozat: 32502/1998.02.04

Önálló szöveges bejegyzés névváltozás bejegyzésre irányuló kérelem elutasítása. Jogosult:
Gyermek és Ifjúsági Közalapítvány Szolnok-Tiszaliget Pf.178. lánd: a szolnoki 9722
hrsz-ú ingatlant is.

4. bejegyző határozat, érkezési idő: 49558/2001.10.30

törölve határozat: 30103/2006/2005.12.12

Jelzálogjog 10 000 000 Ft, azaz tízmillió FT
támogatás és járulékaik erejéig.
jogosult:
név: JÁSZ-NAGYKUN-SZOLNOKI MEGYEI MUNKAÜGYI KÖZPONT törzsszám: 15326001
cím : 5000 SZOLNOK Kossuth Lajos utca 6-8

3. bejegyző határozat, érkezési idő: 44666/2/2012.09.05

Jelzálogjog 40 000 339 FT, azaz negyvenmillió-nyolcszáznyolcvanötézer-háromszázharminckilenc
FT -
támogatási összeg és járulékaik erejéig.
jogosult:

név: NEMZETI FEJLESZTÉSI ÜGYNÖRSÉG törzsszám: 15598323
cím: 1077 BUDAPEST Wesselényi utca 20-22.

Folytatás a következő lapon

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Szolnoki Járási Hivatal
Szolnok 5001. Ostor u 1/a. Pf.8.

Oldal: 2/2

Nem hiteles tulajdoni lap - Teljes másolat

Megrendelés szám:30005/49952/2016

2016.10.12

SZOLNOK
Belterület 9711 helyrajzi szám

Szektor : 4

Folytatás az előző lapról
III. RÉSZ

4. bejegyző határozat, érkezési idő: 30650/4/2014.01.09

Vezeték jog

0.4 kv-os közcélú légvezetésekre és/vagy földkábelre 90 m²-re, .

jogosult:

név: E.ON TISZÁNTÚLI ÁRAMHÁLÓZATI ZÁRTTŐRŐEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG Ikt.szám: 10750036

cím : 4024 DEBRECEN Kosuth utca 41.

TULAJDONI LAP VÉGE

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Bizonyító erővel nem rendelkezik

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Szolnoki Járási Hivatal
Szolnok 5001. Ostoru. l/a. Pf.8.

Oldal: 1/1

Nem hiteles tulajdoni lap - Teljes másolat

Megrendelés szám: 30005/53984/2016

2016.11.03

SZOLNOK

Szektor : 53

Belterület 9713 helyrajzi szám

5000 SZOLNOK Tiszaliget 9713 HRSZ. "Felülvizsgálat alatt"

I.RÉSZ

1. Az ingatlan adatai:

alrészlet adatak

művelési ág/kivett megnevezés/

m.n.o

terület kat.t.jöv. alorészlet adatak

ha m2 k.fill. ha m2 k.fill.

Kivett beépítetlen terület

0

2994

0,00

I.RÉSZ

1. tulajdoni hányad: 1/1

bejegyző határozat, érkezési idő: 33622/2/1991.03.25

jogcím: tulajdonba kerülés

jogállás: tulajdonos

név: SZOLNOK MEGYEI JOGÚ VÁROS ÖNKORMÁNYZATA

cím: 5000 SZOLNOK Kossuth tér 9.

törzsszám: 15408930

II.RÉSZ

1. bejegyző határozat, érkezési idő: 47397/1996.10.17

Önálló szöveges bejegyzés kivett megnevezés változás

TULAJDONI LAP TÖRZS

Nem hiteles tulajdoni lap

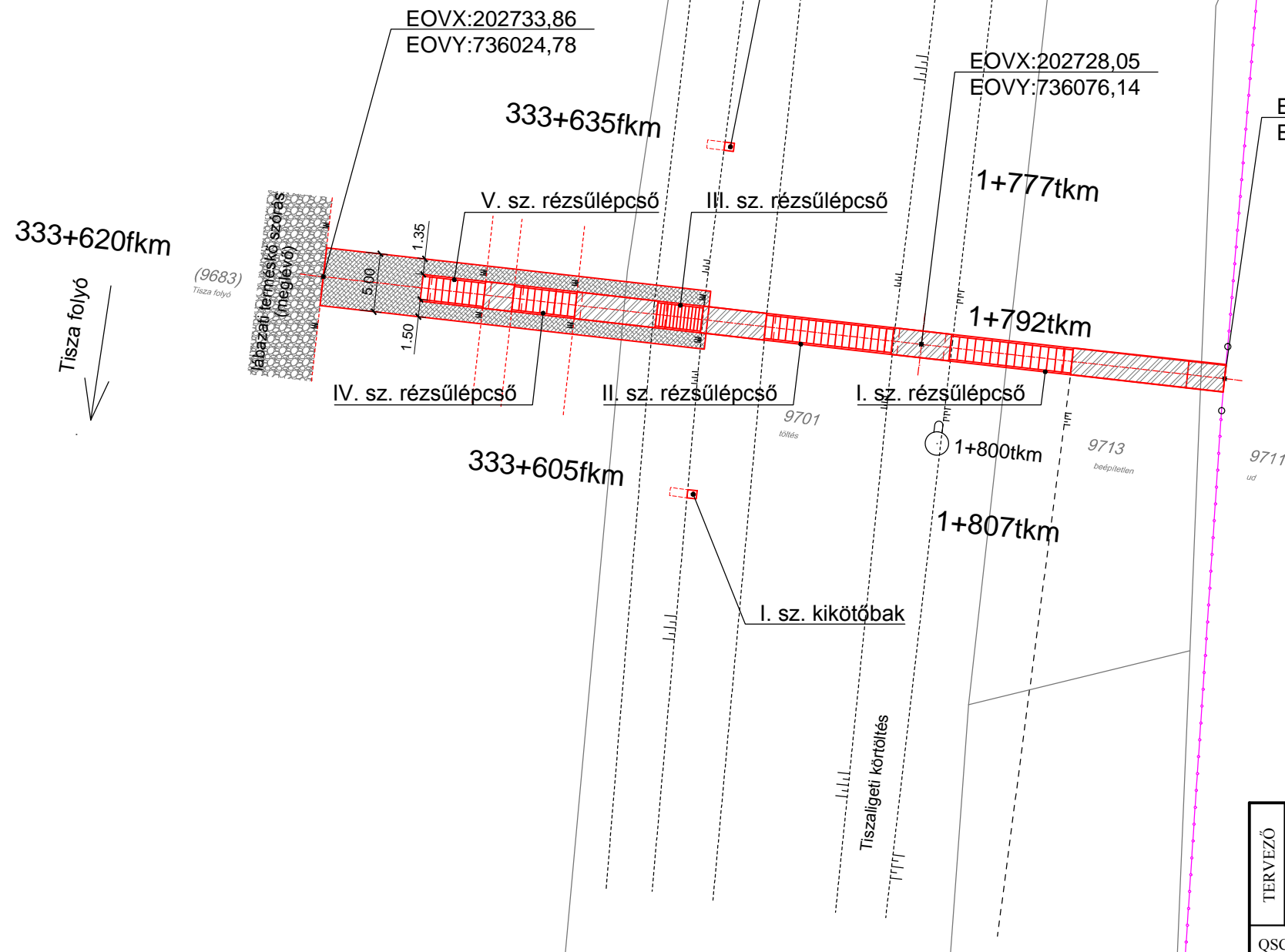
Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap



Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

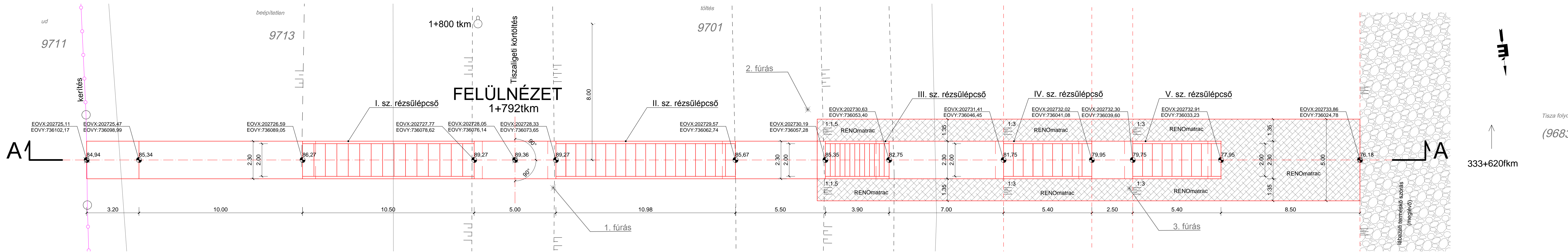
Nem hiteles tulajdoni lap



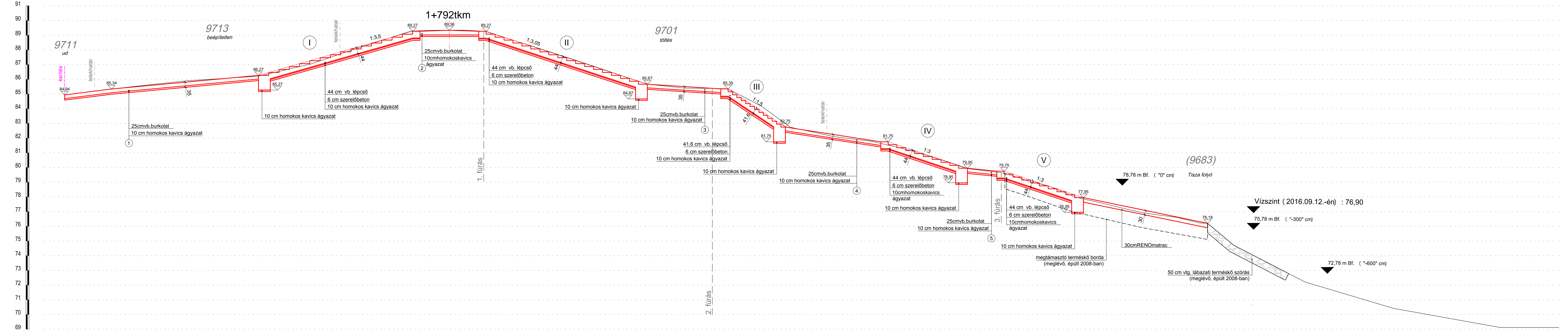
JELMAGYARÁZAT

-  25cmvastagvb.burkolat
-  30cmvastagRENOmatrac

TERVEZŐ	 KEVITERVAKVA MÉRNÖKI VÁLLALKOZÁSI KFT.		MAI PARTNER A HOLNAPÉRT www.kevitervakva.hu		
	QSCert-Hungary tanúsítványok: ISO 9001: 2008, ISO 14001: 2004; OHSAS 18001: 2007; ISO/IEC 27001: 2005				
Ügyvezető igazgató	DÉCSE SÁNDOR FERENC	Vezető tervező	Bíró Sz.		Dátum: 2016. 10. hó
Belső tervellenőr	PapAttila 	Szakági tervező	Bíró Sz.		
Felelős tervező	TornyaiG. 	Tervező - rajzoló	Bíró Sz.		Méretarány: 1:500
Megrendelő:	Szolnok Megyei Jogú Város Önkormányzat - 5000 Szolnok, Kossuth tér 9.				Munkaszám: 672016.
A terv tárgya:	Az Alsó-Tisza és a Körösök vízi turizmusának komplex fejlesztése - GINOP 7.1.2 - 15 Szolnok-Tiszaliget kajak-kenu megállóhely fejlesztése RÉZSÚLÉPCSŐ ÉS KIKÖTŐBAKOK ENGEDÉLYEZÉSI TERVE				
A tervrész tárgya:	Részletes helyszínrajz				Tervrész száma: 3.
Központi iroda: 5000 Szolnok, Boldog Sándor István krt. 4.; tel.: (56) 378-201, (20) 985-6182; fax: (56) 378-206; e-mail: keviterv@kevitervakva.hu					
Ezen terv a KEVITERV AKVA Kft. szellemi terméke, mely jogvédelem alatt áll, további felhasználása csak a tervező hozzájárulásával engedélyezett!					



A-Ametszet



A tervrészben szereplő magasságok BALTI alapsíkra vonatkoznak.

KEVITERVAKVA MÉRNÖKI VÁLLALKOZÁSI KFT.		MAI PARTNER A HOLNAPÉRT www.kevitervakva.hu	
		<small>QS/Cert-Hungary tanúsítványok: ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007, ISO/IEC 27001:2005</small>	
Ügyvezető igazgató DÉCSÉ SÁNDOR FERENC	Vezető tervező Bíró Sz.	Szakági tervező Bíró Sz.	Dátum: 2016. 10. hó
Besz. tervellőnök Pap Attila	Tervező - rajzoló Tornyai G.	Mérőtervező Bíró Sz.	Méretarány: 1:100
Megrendelő: Szolnok Megyei Jogi Város Önkormányzat - 5000 Szolnok, Kossuth tér 9.			Munkaszám: 672016.
A terv tárgya: Az Alsó-Tisza és a Körösök vízi turizmusának komplex fejlesztése - GINOP 7.1.2 - 15 Szolnok-Tiszaiglet kajak-kenu megállóhely fejlesztése RÉZSÚLÉPCSŐ ÉS KIKÖTŐBÁKOK ENGEDÉLYEZÉSI TERVE			Tervrész száma: 4.1.

Központi iroda: 5000 Szolnok, Boldog Sándor István krt. 4. | tel.: (56) 378-201, (20) 985-6182 | fax: (56) 378-206, e-mail: keviter@kevitervakva.hu
 Ezem terv a KEVITERV AKVA Kft. szellemi termék, mely jogvédelem alatt áll, további felhasználása csak a tervező hozzájárulásával engedélyezett!