

NÉMETH PLAN MÉRNÖKI IRODA KFT.

Iroda: 9231 Máriakálnok, Levendula u. 5.
Kamarai nyilvántartási szám: C-08-00341
E-mail cím: nemethplan.kft@gmail.com

**Bike & Boat II. Danube Island projekt
Dunakiliti területen víziállások terve**

LÉTESÍTÉSI ENGEDÉLYES TERV

MŰSZAKI LEÍRÁS

Tervszám: 1.0

ENGEDÉLYES: Dunakiliti Község Önkormányzata

Cím: 9225 Dunakiliti, Kossuth Lajos u. 86.

Készült: Máriakálnok, 2025. március

Tartalom

1. Előzmények.....	3
2. Tulajdonviszonyok	3
3. Beavatkozás ismertetése.....	3
3.1. A helyszín általános ismertetése.....	3
3.2. Hidrológia.....	4
3.3. Meglévő állapot.....	4
3.4. Beavatkozás céljának és kialakításának bemutatása	5
3.4.1. Víziállások kialakítása.....	6
4. Jogszabályi előírások.....	7
5. Környezetvédelem.....	7
6. Természetvédelem.....	7
7. Munkavédelem, egészségvédelem	8

MŰSZAKI LEÍRÁS

1. Előzmények

2024. júniusban kaptam megbízást Dunakiliti Község Önkormányzatától (9225 Dunakiliti, Kossuth Lajos u. 86.) a Dunakiliti 0193/5 hrsz.-ú ingatlanon víziállások tervének elkészítésére.

Dunakiliti Község Önkormányzatának célja egy horgászhely, valamint egy kajak-kenu és csónak kiszállóhely létesítése a településen élők és pihenni vágyók számára.

2. Tulajdonviszonyok

Víziállások (kajak-kenu kiszálló és horgászhely) területe

Hrsz	Terület	Tulajdonos	Vagyonkezelő
0193/5	Zátonyi-Duna jobb part	Magyar Állam	Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság [9021 Győr, Árpád u. 28-32.]

3. Beavatkozás ismertetése

3.1. A helyszín általános ismertetése

A Zátonyi-Duna a XIX. század végéig, az ember által végrehajtott töltésezekig az Öreg-Duna vízjárásával együtt élő Dunaág volt. A szövevényes ágrendszerből Dunakiliti térségéből, a Szigeti Dunaágból kiszakadva, széles medre bő vizet szállított. Felső-szigetközben a Dunaág meanderező medre természetes terepakadályt képezve meghatározó jelentőséggel bírt az ott élők számára.

A töltésezek után a Dunaág szerepe megváltozott: belvízcsatornává vált, mely a térség belvizeit gyűjtötte össze és vezette le. Vízszállítása, vízhozama ennek megfelelően lecsökkent, medre természetes úton beszűkült, feltelt. A vízszállítást azután tovább szabályozta az 1965-ös Dunai árvíz utáni zsilipek megépítése.

Újabb változást okozott a Zátonyi-Duna „életében” a Duna 1992-es elterelése után, hogy a Mentett Oldali Szigetközi Vízpótló rendszerbe csatolták, így újra „élő” vízfolyássá vált. A Dunaág jelenlegi funkciója szerint vízpótlást biztosít a Felső-szigetközben. Vízhozama: $Q_{üzemi} = 2,0 - 3,5 \text{ m}^3/\text{s}$ között alakul. A térségben 2013-14 évben lezajlott KEOP Szigetközi Mentett

Oldali és Hullámtéri projekt során a Zátonyi-Duna szűk keresztmetszetű műtárgyai átépítésre kerültek. Az átépítések a Dunaág vízhozamának növelése miatt vált szükségessé.

Az állandó vízfolyásnak tekinthető Zátonyi-Duna kezelője az Észak-Dunántúli Vízügyi Igazgatóság. A Zátonyi-Duna, mint a Mentett Oldali Vízpótló rendszer főága, üzemeltetési engedéllyel rendelkezik. Az ÉDUVIZIG a vízfolyásra vonatkozólag üzemeltetői jogkörrel bír. A jelenleg érvényben lévő üzemeltetési szabályzat alapján a tervezési területre /bögére/ vonatkozólag a Gyümölcsös úti zsilip alvízére és a Zátonyi zsilip felvízére meghatározott üzemelési vízszintek érvényesek.

3.2. Hidrológia

A létesítmények területére jellemző vízmérce az ÉDUVIZIG fenntartású Dunakiliti, Gyümölcsös úti zsilip, alvízi vízmérce.

Szelvénye: Zátonyi-Duna 2+406 fkm

„0” pont magassága: 0,00 mBf

Üzemvízszint: 121,70 mBf

A terepszint a tervezett víziállások környezetében 122,25 mBf.

3.3. Meglévő állapot

A víziállások tervezett helye a Gyümölcsös úti zsilip közelében található.



1. ábra: Tervezési terület

A tervezési terület a Zátonyi-Duna folyó jobb partján található. A kajak-kenu kiszálló és horgász hely céljából kialakítandó víziállások helyén egy nyílt vízparti terület van, amelyet jelenleg is sok horgász használ. A víziállások kihelyezése előtt ezen a területen egyéb beavatkozás nem szükséges.



2. ábra: Nyílt parti sáv

A tervezési területen a jellemző tereppontokat, határvonalakat felmértem és az eredményt helyszínrajzon ábrázoltam. A tervezett víziállások részletes kialakítását lásd a tervmelléklet rajzain.

3.4. Beavatkozás céljának és kialakításának bemutatása

A beavatkozás fő célja az ember-természet-víz kapcsolat erősítése. A vízen közlekedők számára pihenőhely, a horgászni vágyók számára horgász hely. A víziállásokat környezetbe illesztve tervezzük kialakítani, törekedve a természet lehető legkisebb „bolygatására”.

Kialakítása során figyelembeveendő szempontok:

- lehetőség szerint illeszkedés a már meglévő infrastruktúra elemekhez;
- lehetőség szerint a már most is gyakran látogatott helyeken történő elhelyezés;
- vízhez történő hozzáférés/lejutás javítása.

3.4.1. Víziállások kialakítása

A Dunakiliti 0193/5 hrsz.-ú területen, a Zátonyi-Duna jobb partján 2 db víziállás kerül kialakításra. Az egyik kajak-kenu kiszállóhely funkcióját látja el, a másik pedig horgászhelyként működik.

A víziállások létesítése a parton meglévő fákat nem érinti, és kialakításukhoz partrendezés sem szükséges.

3.4.1.1. Kajak-kenu kiszálló víziállás

Alapját 14 db 2 colos, acél hegygel rendelkező horganyzott acél cső biztosítja. Szerkezete horganyzott U profilból, pácolt keményfa gerendával és burkolattal készül.

A víziállás $2,00\text{m} \times 10,00\text{m} = 20,00 \text{ m}^2$ alapterületű, amelyhez egy $0,30\text{m} \times 10,00\text{m} = 3,00 \text{ m}^2$ területű „lépcső” szerkezet tartozik, könnyítve a vízből történő kiszállást. A két szerkezet járófelülete közötti magasságkülönbség 20 cm. A kajak-kenu kiszálló víziállás teljes járófelülete $23,00 \text{ m}^2$

3.4.1.2. Horgászhely-akadálymentesített víziállás

Alapját a mederben 4 db 2 colos, acél hegygel rendelkező horganyzott acél cső, a parton pedig egy 40 cm széles, 60 cm mély sávalap biztosítja. Szerkezetét zártszelvényre rögzített keményfa burkolat adja. A víziállás két oldalán 95 cm, vízfelöli oldalán 45 cm magas acél korlát készül. A járófelület 3 oldalán kerékvetőként 6 cm magas L horganyzott acél kerül rögzítésre. A víziállás megközelítését egy csúszásmentes horganyzott lemez rámpa segíti

A víziállás járófelülete $3,20\text{m} \times 2,40\text{m} = 7,68 \text{ m}^2$. (A kerekesszék megfordulásához 1,50 m átmérőjű kör szükséges, így két fő részére legalább 3,00 m-t kell biztosítani.) A víziálláshoz egy $2,80\text{m} \times 2,40\text{m} = 6,72 \text{ m}^2$ alapterületű rámpa csatlakozik. Így a teljes területe $14,40 \text{ m}^2$.

A szerkezetek építéséhez javasolt vízépitési faanyagok: tölgy, vörösfenyő, akác. Acél elemek alkalmazása csak rozsdamentes, horganyzott, vagy kóracél anyagokkal javasolt. A fa járófelület kopásállóságát, korhadás elleni védelmét fa védőszer impregnálásával kell biztosítani. Ügyelni kell, hogy az alkalmazott impregnáló szer élővizekre ne jelentsen veszélyt!

Az így kialakított víziállások a mederben *ideiglenes vízépitési műnek* tekintendők.

A víziállások szabadidős tevékenység céljából készülnek.

4. Jogsabályi előírások

A tervezett vízi állások a Zátonyi-Duna mederben és jobb parton ideiglenes műnek tekinthetők. A vízi állásokra vonatkozólag a Zátonyi-Duna meder vagyonkezelőjétől az ÉDUVIZIG-től vagyonkezelői engedélyt kell kérni. A vagyonkezelői engedély birtokában a víziállások létesíthetők, használatuk engedélyezett.

A vízi állások 50 m²-nél kisebb alapterületűek, csak ideiglenes emberi tartózkodásra alkalmasak. Az létesítmények a vonatkozó 281/2024-es Kormányrendelet értelmében nem építési engedély kötelesek.

5. Környezetvédelem

A munkavégzés során környezetet károsító tevékenység nem történik. A földmunkák végzése során a környezet védelmével kapcsolatos általános szabályokat be kell tartani.

A munkavégzés során környezetkárosító anyagok nem keletkeznek.

Az építés során észlelt esetleges környezetszennyezést haladéktalanul jelenteni kell a területileg illetékes hatóságnak, Környezetvédelmi Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály (9021 Győr, Czuczor G. u. 18-24. Telefon: 06/96/896-131) és az Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóságnak (9021 Győr, Árpád út 28-32. Tel: 06/96/500-000, vagy 06/30/475-9249).

Amennyiben a területen a munkák során környezetszennyezés történik, a kivitelező köteles a káros anyag kibocsájtást azonnal megszüntetni, a szennyezett területet lokalizálni, a kárelhárítást a lehetőségekhez mérten azonnal megkezdeni. A földmunkák a környezetre káros hatást nem jelentettek.

6. Természetvédelem

Szigetköz jelentős része, elsősorban a vízfolyásokkal érintett területek környezete NATURA2000 besorolású területek. Jelen esetben a tervezett munka helyszíne, a Dunakiliti 0193/5 hrsz.-ú Dunaág is NATURA2000 terület.

Fentieknek megfelelően az Engedélyes önkormányzat a Fertő-Hanság Nemzeti Park Igazgatóságával felvette a kapcsolatot. A FHNP a parti művek kialakításával és üzemeltetésével kapcsolatosan 58-8/2018 iktatási számon előzetes állásfoglalást adott ki. Az állásfoglalásban leírtakat a kivitelezés során kötelező érvénnyel be kell tartani.

A parti zónában található növényzetet lehetőleg meg kell hagyni. A munka fakivágást nem érint. A cserjeszint és a nádas, sásos társulás eltávolítását fészkelési, ívási időn kívül, téli, kora tavaszi időszakban szabad elvégezni.

A természet védelme érdekében a munkákat minél rövidebb időn belül, vegetációs időn kívül javasoljuk elvégezni.

7. Munkavédelem, egészségvédelem

A munkavégzés során be kell tartani a vízi munkákról szóló 24/2007. (VII. 3.) KvVM rendeletet, melyben az 1§ tartalmazza a Vízügyi Biztonsági Szabályzatról szóló mellékletet.

Máriakálnok, 2025. 03. 26.



Németh Attila
felelős tervező
VZ-TER: 08-01579

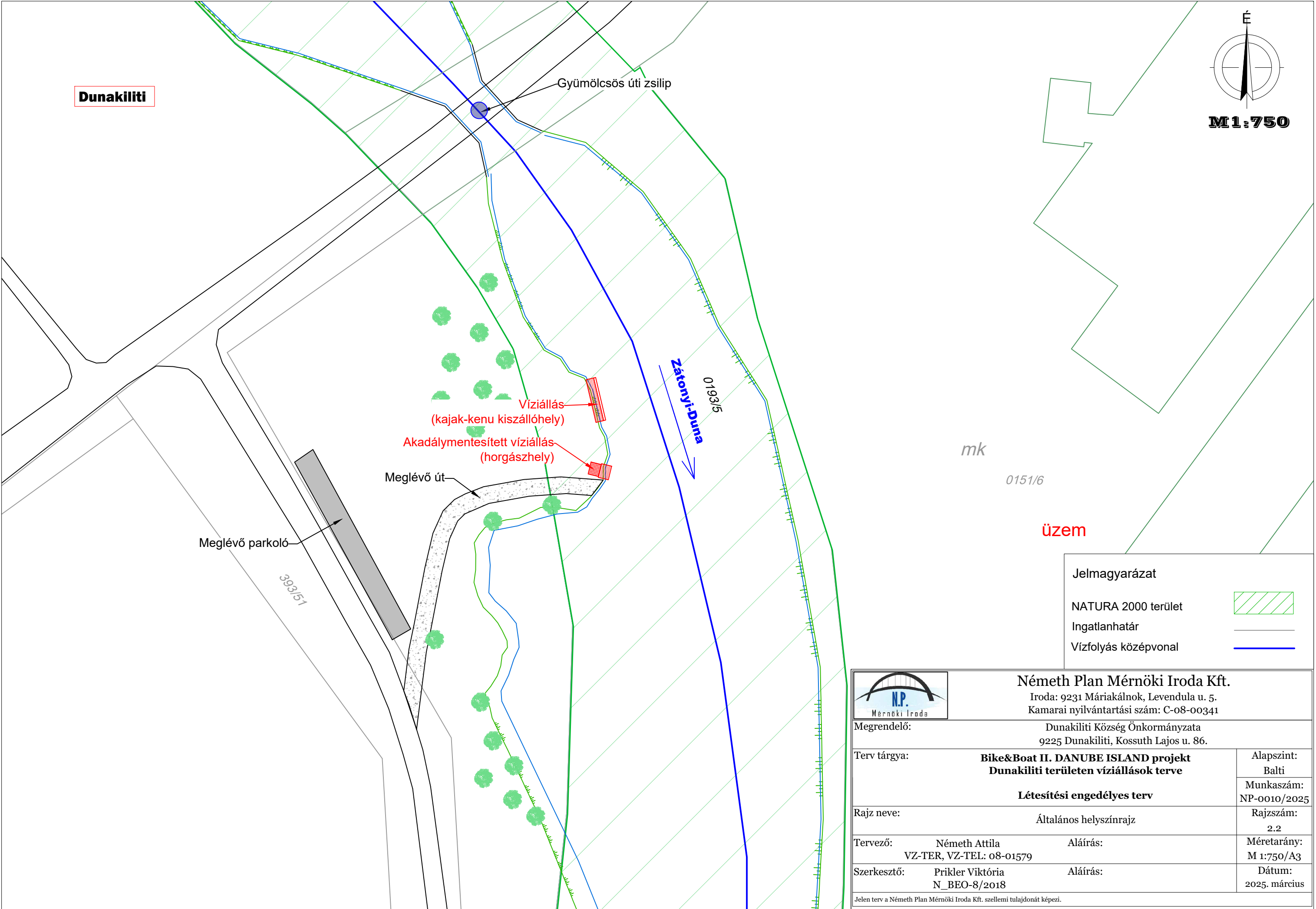


Németh Plan Mérnöki Iroda Kft.

Iroda: 9231 Máriakálnok, Levendula u. 5.
Kamarai nyilvántartási szám: C-08-00341

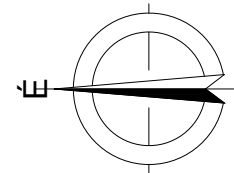
Megrendelő:	Dunakiliti Község Önkormányzata 9225 Dunakiliti, Kossuth Lajos u. 86.		
Terv tárgya:	Bike&Boat II. DANUBE ISLAND projekt Dunakiliti területen víziállások terve		Alapszint: Balti
	Létesítési engedélyes terv		Munkaszám: NP-0010/2025
Rajz neve:	Átnézetes helyszínrajz		Rajzszám: 2.1
Tervező:	Németh Attila VZ-TER, VZ-TEL: 08-01579	Aláírás:	Méretarány: M 1:50000/A4
Szerkesztő:	Prikler Viktória N_BEO-8/2018	Aláírás:	Dátum: 2025. március

Jelen terv a Németh Plan Mérnöki Iroda Kft. szellemi tulajdonát képezi.



Jelmagyarázat	
NATURA 2000 terület	
Ingatlanhatár	
Vízfolyás középvonal	

		Németh Plan Mérnöki Iroda Kft. Iroda: 9231 Máriakálnok, Levendula u. 5. Kamarai nyilvántartási szám: C-08-00341	
Megrendelő:		Dunakiliti Község Önkormányzata 9225 Dunakiliti, Kossuth Lajos u. 86.	
Terv tárgya:		Bike&Boat II. DANUBE ISLAND projekt Dunakiliti területen víziállások terve Létesítési engedélyes terv	Alapszint: Balti Munkaszám: NP-0010/2025
Rajz neve:		Általános helyszínrajz	Rajzsám: 2.2
Tervező: Németh Attila VZ-TER, VZ-TEL: 08-01579		Aláírás:	Méretarány: M 1:750/A3
Szerkesztő: Prikler Viktória N_BEO-8/2018		Aláírás:	Dátum: 2025. március
Jelen terv a Németh Plan Mérnöki Iroda Kft. szellemi tulajdonát képezi.			



M 1:250

Zátonyi-Duna

0193/5

10,00

víziállás
(kajak-kenu kiszállóhely)
23 m²

akadálymentesített víziállás
(horgász hely)
14,4 m²

felmérés kori vízszint:
121,65 mBf
(2024.04.15.)

ingatlanhatár

jelenlegi
vízél

jelenlegi
partél

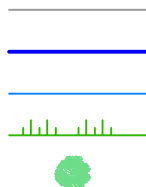
átlagos terepszint
122,25 mBf

megelevő út

393/52

Jelmagyarázat

Ingotlanhatár
Vízfoiyás középvoaal
Jelenlegi vízél
Jelenlegi partél
Megelevő fa



Németh Plan Mérnöki Iroda Kft.

Iroda: 9231 Máriakálnok, Levendula u. 5.
Kamarai nyilvántartási szám: C-08-00341

Megrendelő:

Dunakiliti Község Önkormányzata
9225 Dunakiliti, Kossuth Lajos u. 86.

Terv tárgya:

**Bike&Boat II. DANUBE ISLAND projekt
Dunakiliti területen víziállások terve**

Alapszint:

Balti

Munkaszám:
NP-0010/2025

Létesítési engedélyes terv

Rajz neve:

Részletes helyszínrajz

Rajzszám:

2.3

Tervező:

Németh Attila
VZ-TER, VZ-TEL: 08-01579

Aláírás:

Méretarány:

M 1:250/A3

Szerkesztő:

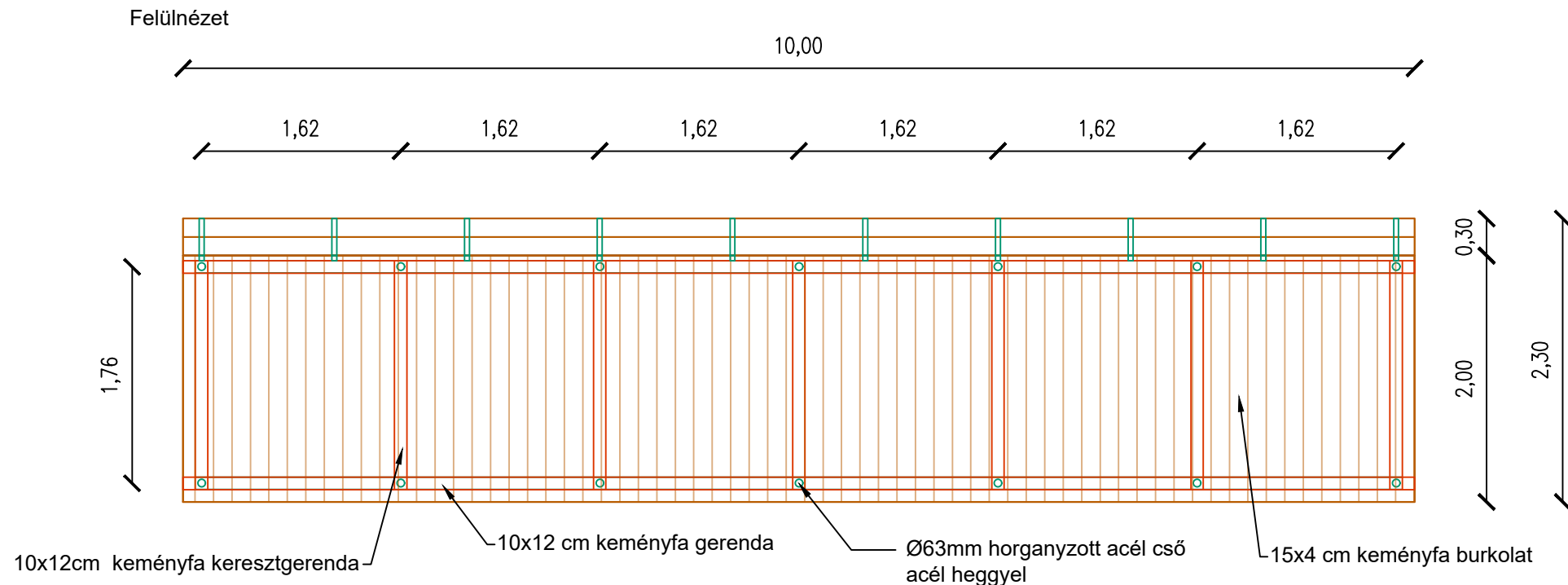
Prikler Viktória
N_BEO-8/2018

Aláírás:

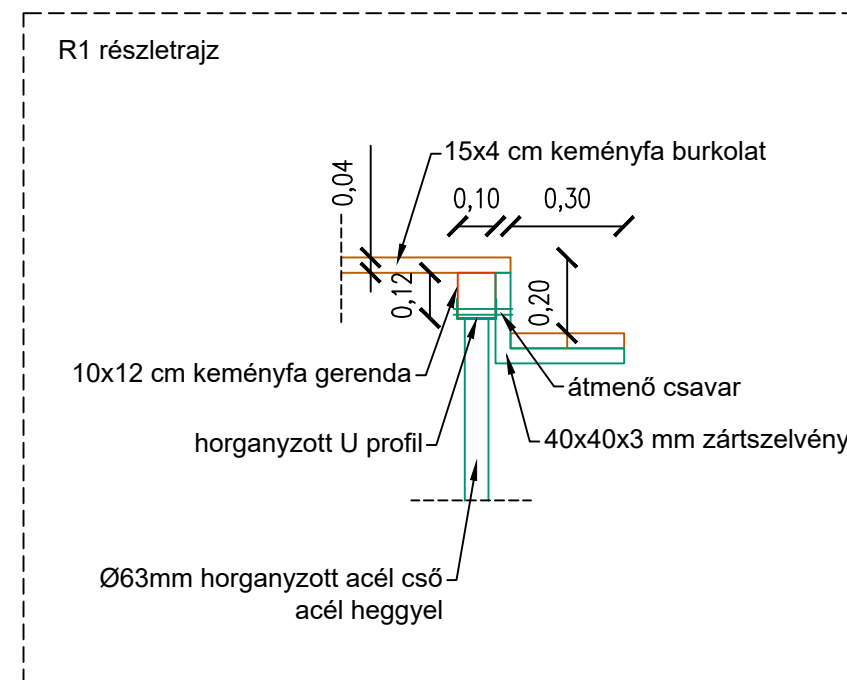
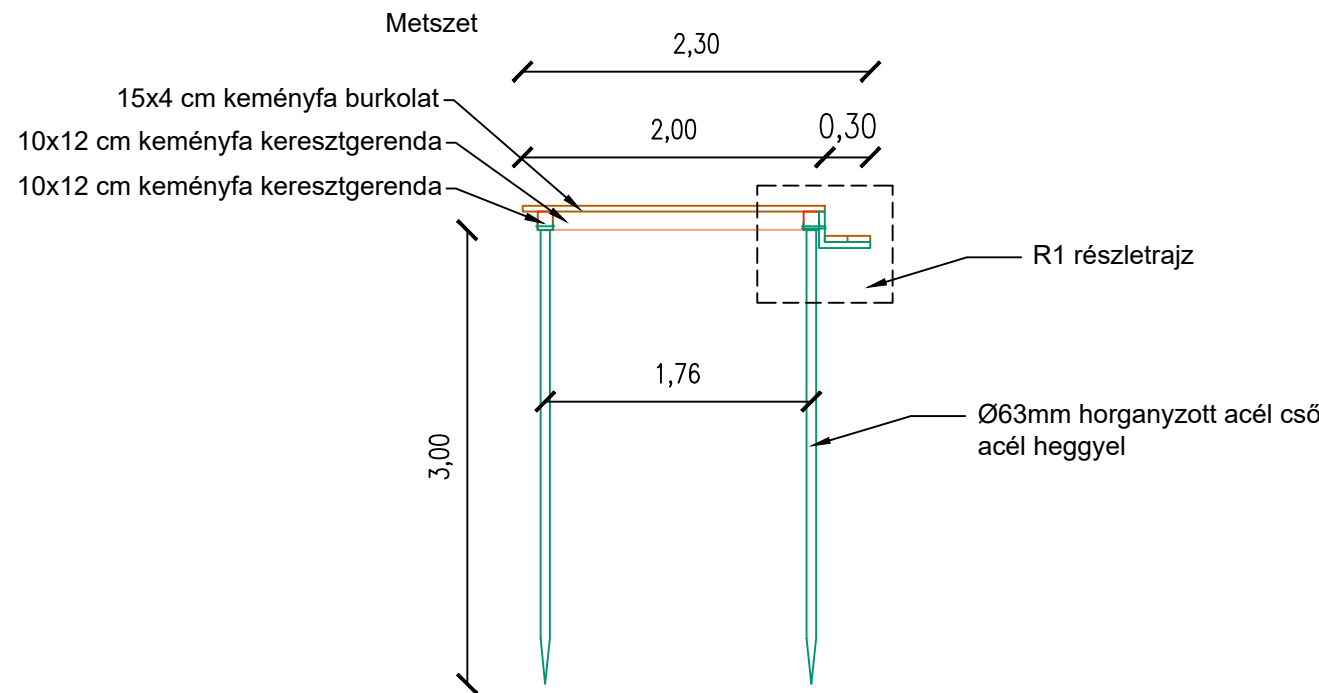
Dátum:

2025. március

Jelen terv a Németh Plan Mérnöki Iroda Kft. szellemi tulajdonát képezi.



M 1:50



Anyagmennyiségek:

- 15x4 cm keményfa burkolat 23 m²
- 10x12 cm keményfa gerenda 33 fm
- Ø63 mm horgányzott acél cső 14 db
- 40x40x3 mm horganyzott acél zártszelvény 10 db
- horganyzott acél U profil 20 fm



Németh Plan Mérnöki Iroda Kft.

Iroda: 9231 Máriakálnok, Levendula u. 5.
Kamarai nyilvántartási szám: C-08-00341

Megrendelő:

Dunakiliti Község Önkormányzata
9225 Dunakiliti, Kossuth Lajos u. 86.

Terv tárgya:

Bike&Boat II. DANUBE ISLAND projekt
Dunakiliti területen víziállások terve

Alapszint:

Balti

Munkaszám:
NP-0010/2025

Létesítési engedélyes terv

Rajz neve:

Kajak-kenu kiszállóhely részletrajz

Rajzszám:

2.4

Tervező:

Németh Attila
VZ-TER, VZ-TEL: 08-01579

Aláírás:

Méretarány:

M 1:50/A3

Szerkesztő:

Prikler Viktória
N_BEO-8/2018

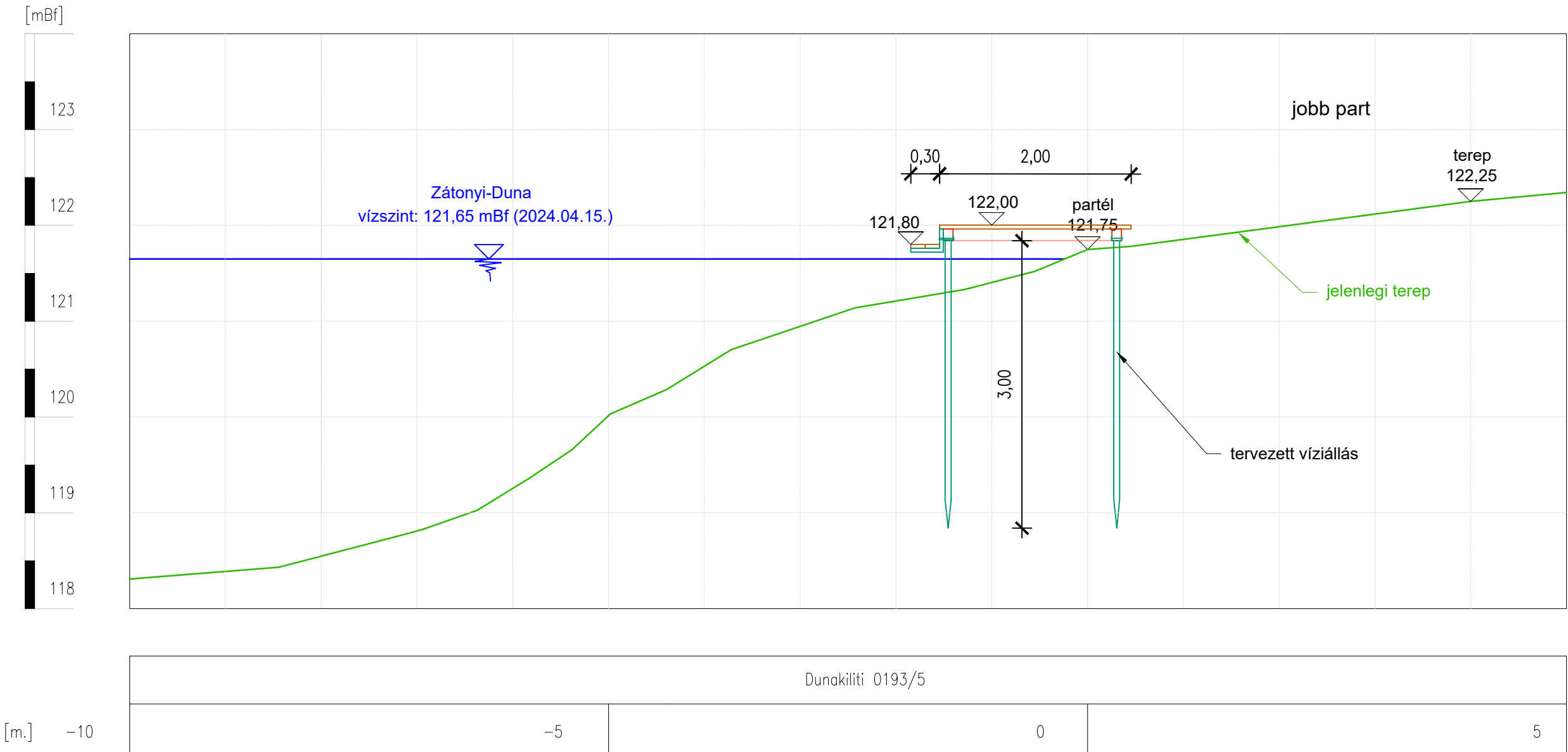
Aláírás:

Dátum:

2025. március

Jelen terv a Németh Plan Mérnöki Iroda Kft. szellemi tulajdonát képezi.

Kajak-kenu kiszállóhely metszeti rajz



Németh Plan Mérnöki Iroda Kft.

Iroda: 9231 Máriakálnok, Levendula u. 5.

Kamarai nyilvántartási szám: C-08-00341

Megrendelő:

Dunakiliti Község Önkormányzata

9225 Dunakiliti, Kossuth Lajos u. 86.

Terv tárgya:

**Bike&Boat II. DANUBE ISLAND projekt
Dunakiliti területen víziállások terve**

Alapszint:

Balti

Munkaszám:

NP-0010/2025

Létesítési engedélyes terv

Rajz neve:

Kajak-kenu kiszállóhely metszeti rajz

Rajzszám:

2.4.1

Tervező:

Németh Attila
VZ-TER, VZ-TEL: 08-01579

Aláírás:

Méretarány:

M 1:50/A3

Szerkesztő:

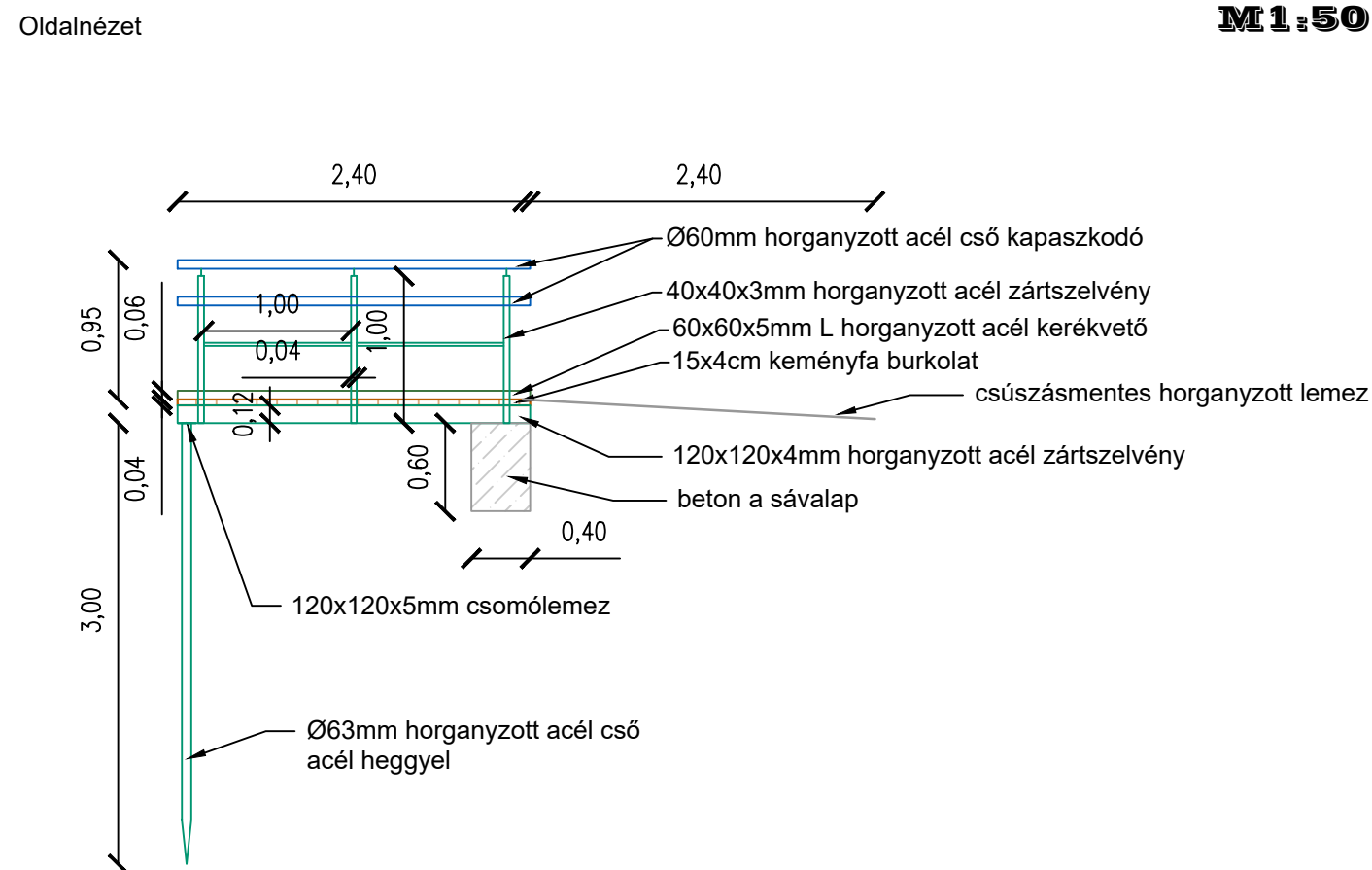
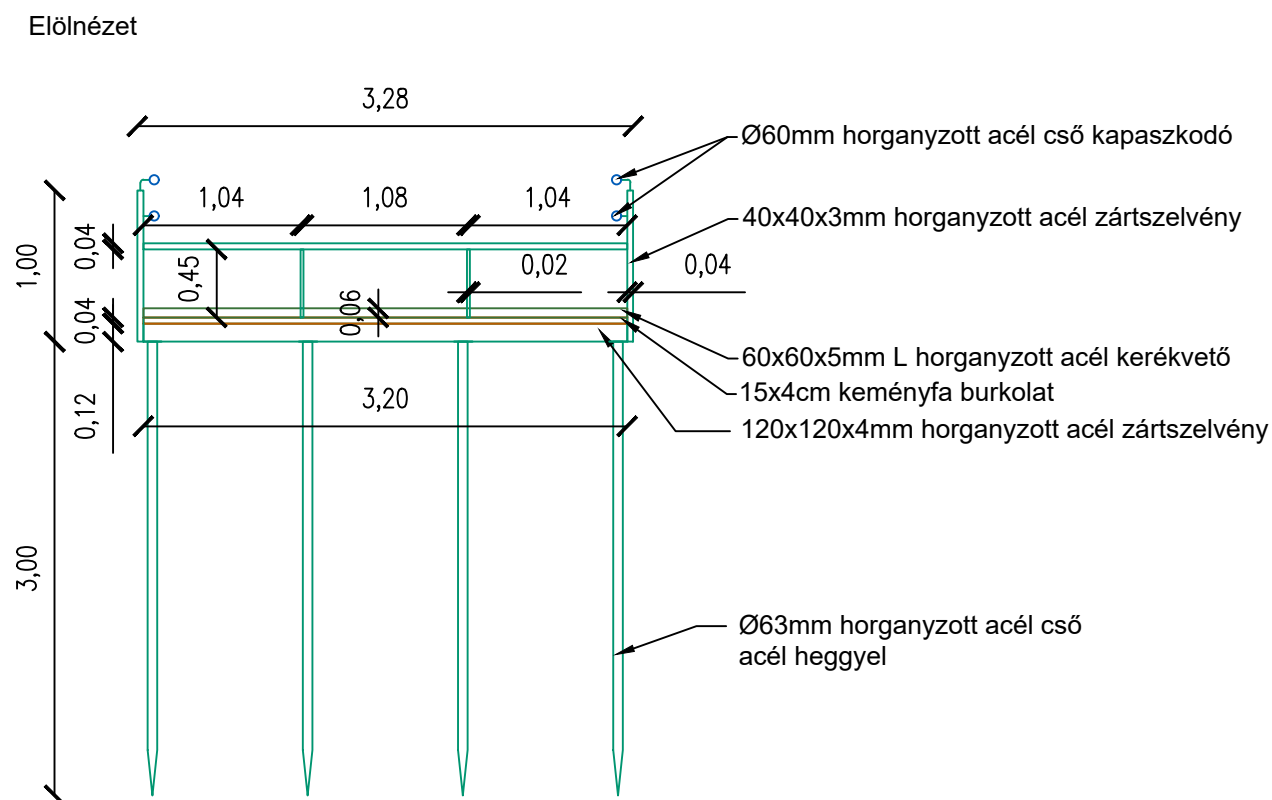
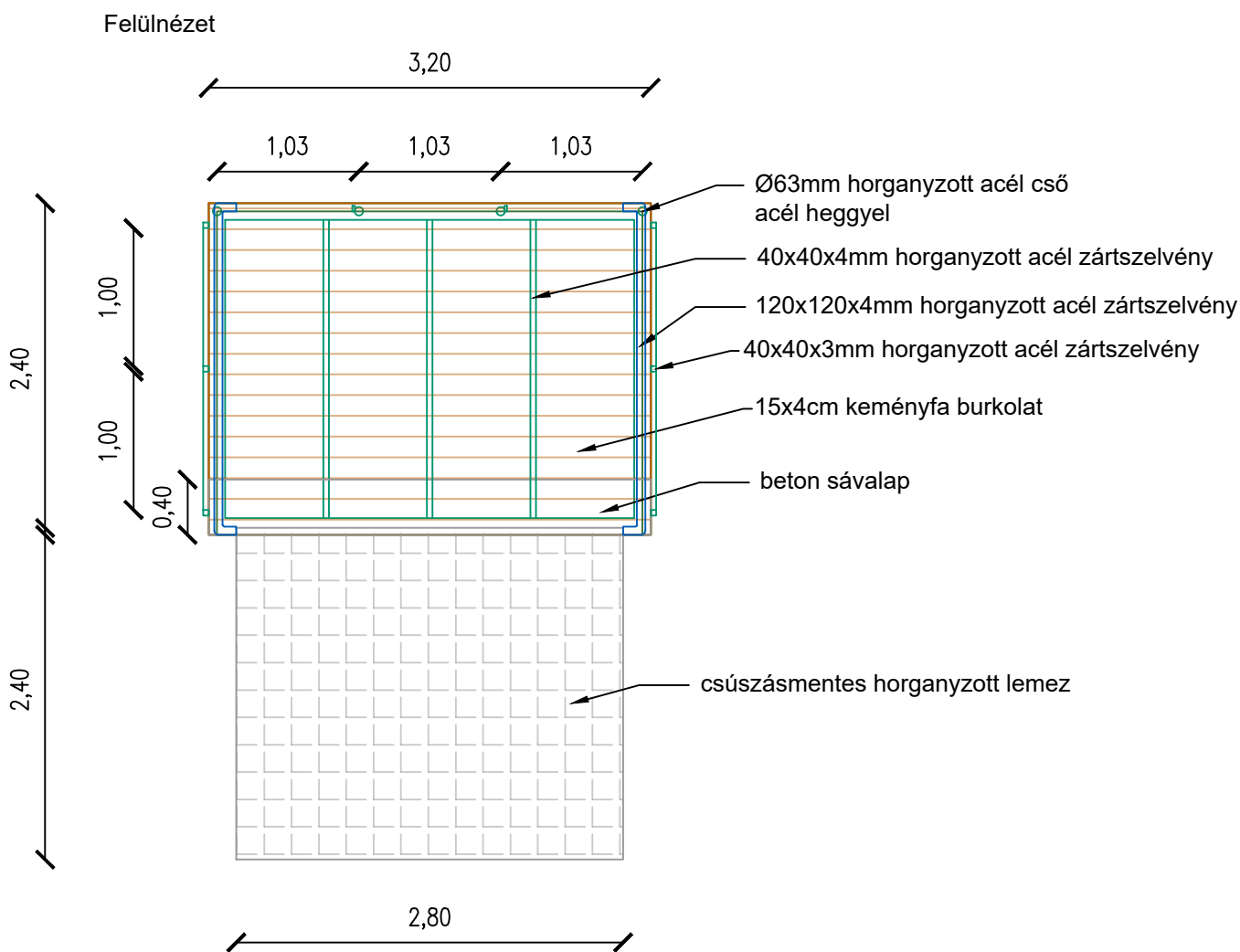
Prikler Viktória
N_BEO-8/2018

Aláírás:

Dátum:

2025. március

Jelen terv a Németh Plan Mérnöki Iroda Kft. szellemi tulajdonát képezi.



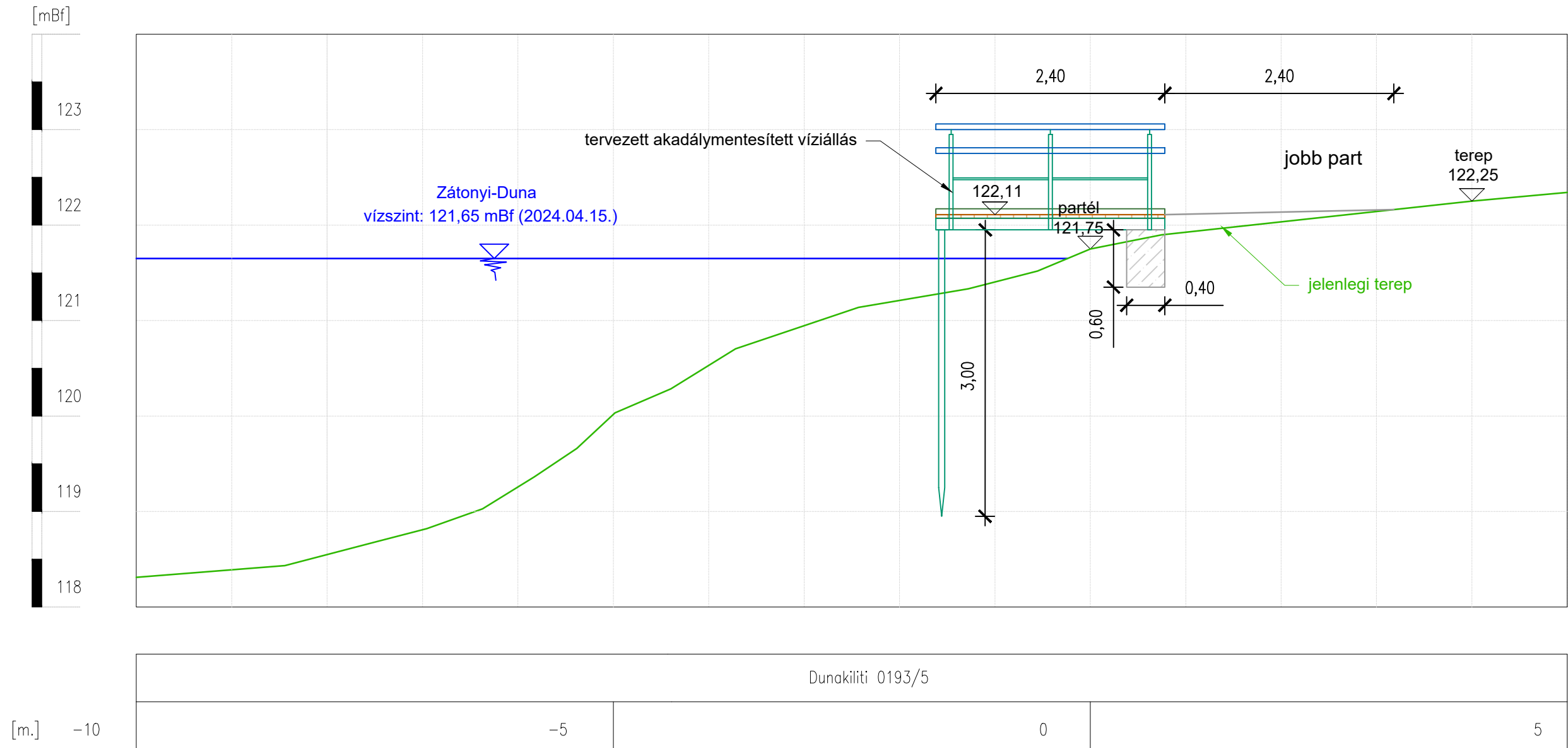
Anyagmennyiségek:

- 15x4 cm keményfa burkolat 7,68 m²
- 120x120x4mm horganyzott acél zártszelvény 11,2 fm
- Ø63mm horganyzott acél cső 4 db
- 40x40x4mm horganyzott acél zártszelvény 15,70 fm
- 20x40x4mm horganyzott acél zártszelvény 6,00 fm
- 60x60x5mm L horganyzott acél kerékvető 8,00 fm
- Ø60mm horganyzott acél cső kapaszkodó 5,00 fm
- 120x120x5mm csomólemez
- beton sávalap 0,77 m³
- csúszásmentes horganyzott lemez 6,72 m²

		Németh Plan Mérnöki Iroda Kft. Iroda: 9231 Máriakálnok, Levendula u. 5. Kamarai nyilvántartási szám: C-08-00341	
Megrendelő:		Dunakiliti Község Önkormányzata 9225 Dunakiliti, Kossuth Lajos u. 86.	
Terv tárgya:	Bike&Boat II. DANUBE ISLAND projekt Dunakiliti területen víziállások terve Létesítési engedélyes terv		Alapszint: Balti
			Munkaszám: NP-0010/2025
Rajz neve:	Akadálymentesített horgászhely részletrajz		Rajzszám: 2.5
Tervező:	Németh Attila VZ-TER, VZ-TEL: 08-01579	Aláírás:	Méretarány: M 1:50/A3
Szerkesztő:	Prikler Viktória N_BEO-8/2018	Aláírás:	Dátum: 2025. március
Jelen terv a Németh Plan Mérnöki Iroda Kft. szellemi tulajdonát képezi.			

M1:50

Horgász hely metszeti rajz



	Németh Plan Mérnöki Iroda Kft. Iroda: 9231 Máriakálnok, Levendula u. 5. Kamarai nyilvántartási szám: C-08-00341	
	Megrendelő: Dunakiliti Község Önkormányzata 9225 Dunakiliti, Kossuth Lajos u. 86.	
Terv tárgya: Bike&Boat II. DANUBE ISLAND projekt Dunakiliti területen víziállások terve Létesítési engedélyes terv	Alapszint: Balti Munkaszám: NP-0010/2025	
	Rajz neve: Akadálymentesített horgászhely metszeti rajz Rajzszám: 2.5.1	
Tervező: Németh Attila VZ-TER, VZ-TEL: 08-01579	Aláírás:	Méretarány: M 1:50/A3
Szerkesztő: Prikler Viktória N_BEO-8/2018	Aláírás:	Dátum: 2025. március
Jelen terv a Németh Plan Mérnöki Iroda Kft. szellemi tulajdonát képezi.		