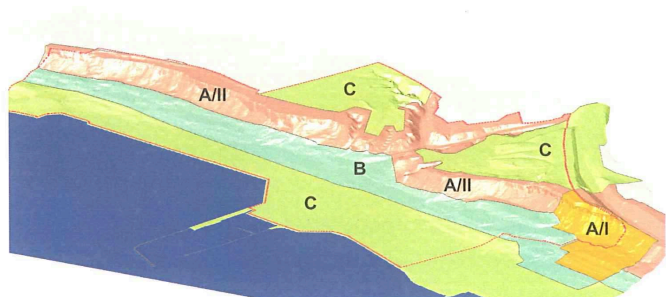




GEOTECHNIKAI, GEODÉZIAI  
ÉS KÖRNYEZETVÉDELMI Zrt.  
1092 Budapest, Knézych u. 12.

**BALATONVILÁGOS, ALIGA PROJEKT  
SZABÁLYOZÁSI TERVÉHEZ  
A MAGAPART STABILITÁSI MINTASZELVÉNYEI**

**GEOTECHNIKAI VÁZLATTERV**



Tsz: 2011/78-24

2011. május 12.



**F E J L E S Z T É S • T E R V E Z É S • V Á L L A L K O Z Á S**

Telefon: +36 1/ 456 - 9090, +36 1/ 456 - 9091 E-mail: [ftvzrt@ftvzrt.hu](mailto:ftvzrt@ftvzrt.hu) Telefax: +36 1/ 456 - 9099

**TARTALOMJEGYZÉK**

- V-01. Helyszínrajz M=1:5000
- V-02. 1a Metszet M=1:500
- V-03. 1b Metszet M=1:500
- V-04.1. 2a Metszet M=1:500
- (Ideiglenes durva tereprendezés)
- V-04.2. 2a Metszet M=1:500
- V-05.1. 2b Metszet M=1:500
- (Ideiglenes durva tereprendezés)
- V-05.1. 2b Metszet M=1:500

**JELMAGYARÁZAT:**

- Meglévő talpszivárgó
- Meglévő víztelepítő táró
- Meglévő szivárgó bordák



**MEGLÉVŐ VÍZTELEPÍTŐ  
RENDSZER**

BALATON

BALATON

**BALATONVILÁGOS, ALIGA PROJEKT  
SZABÁLYOZÁSI TERVÉHEZ A MAGASPART  
STABILITÁSI MINTASZELVÉNYEI**

**GEOTECHNIKAI VÁZLATTERV**

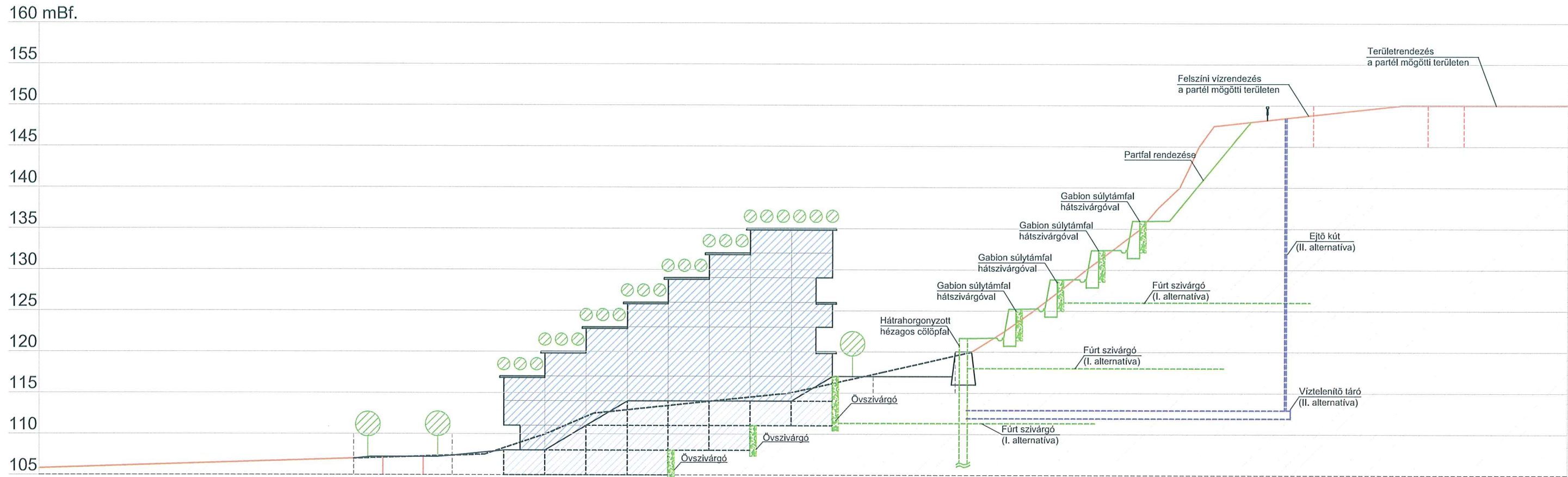
**HELYSÍNRAJZ**



Térzsám: 2011/78-24	Dátum: 2011.05.12.
Méretarány: M=1:5000	Tevéjelt: Vázlat
Előíró: Dr. Szilágyi Gábor okl. szakmérnök	Rajzsám: V-01.

Szerkesztő: Nagy László	Tervező: Bak Edina okl. építész	Feladat tervező: Bak Edina okl. építész	Szakági felelős: Bognár Sándor okl. geológus
-------------------------	------------------------------------	--	---

# 1a METSZET



## Megjegyzés:

- Tekintettel arra, hogy minden szelvény változó keresztmetszetű (meredekség, formális leszakadás, stb.) a talajrétegződés eltérő és a tervezett épületek telepítése, a térszín alatti és feletti szintszáma változó, a felvázolt stabilizálási megoldás csak jelen szelvényre vonatkozik.
- Jelen vázlatrajzon szemléltetett megerősítés, víztelenítési rendszer, stabilizálás végleges kialakítása, térbeni elhelyezkedése a geotechnikai adottságok pontosítására készítenő feltárások, metszetek, számítások és méretezések alapján készített Kiviteli tervekben kell véglegesíteni.

### Felső partél mögötti un. "fennsík" terület:

- felszíni vízvezetés megoldása elengedhetetlen.
- az egykori földnyerő mélyedéseket, lefolyástalan területeket meg kell szüntetni, a felszínt rendezni kell.
- a növényzet kiirtása veszélyes, állékonyasági, stabilitási problémákat von maga után, ezért nem javasoljuk.
- javasoljuk a rézsú felületekre talajtakaró, erős gyökérzetű növények telepítését.
- javasoljuk szakszerű erdészeti szempontok figyelembevételével a növényzet felújítását, az aljnövényzet felülvizsgálatát, a felszín durva tereprendezésével együtt elvégezni.

### Függőleges partfal:

Tekintettel az építészeti koncepcióra, amely alapján a partfalat, mint geológiai látványosságot kívánják bemutatni, ezért a stabil-labil állapotot meg kell szüntetni, a magaspárt stabilitását az alábbi munkálatok elvégzésével kell biztosítani:

- a függőleges partfalak rendezése elengedhetetlen, minden szelvényben szemrevételezés alapján lehetséges az állapotának megfelelő intézkedést meghatározni, a helyszíni tapasztalatok, geotechnikai feltárások és a számításokkal igazolt műszaki megoldásokkal kell a magaspárt partfalának stabilitását biztosítani.
- omladék-fogó háló telepítése a földfal lábánál.
- a kialakítandó panorámasétány a rendezett partétől számított 2 m-t követően alakítható ki.
- inklinométeres mozgásmérő, talajvízszint megfigyelő kutakkal kialakított monitoring rendszer kiépítése, karbantartása, illetve folyamatos mérés elengedhetetlen.

### Törmelékeltető:

- fűrt szivárgók, szivárgóbordák, víztelenítő tárok kiépítése.
- a gabion támfalak mögötti szivárgó vizek, felszíni csapadékvizek övszivárgókkal való összegyűjtése és szakaszonkénti levezetése, befogadóba való bekötése.
- a kivitelezés során számítani kell előre meg nem határozható helyeken bővíző hegylábi vízkilépésekre, melyekre szivárgóbordák telepítésére szükség lesz.

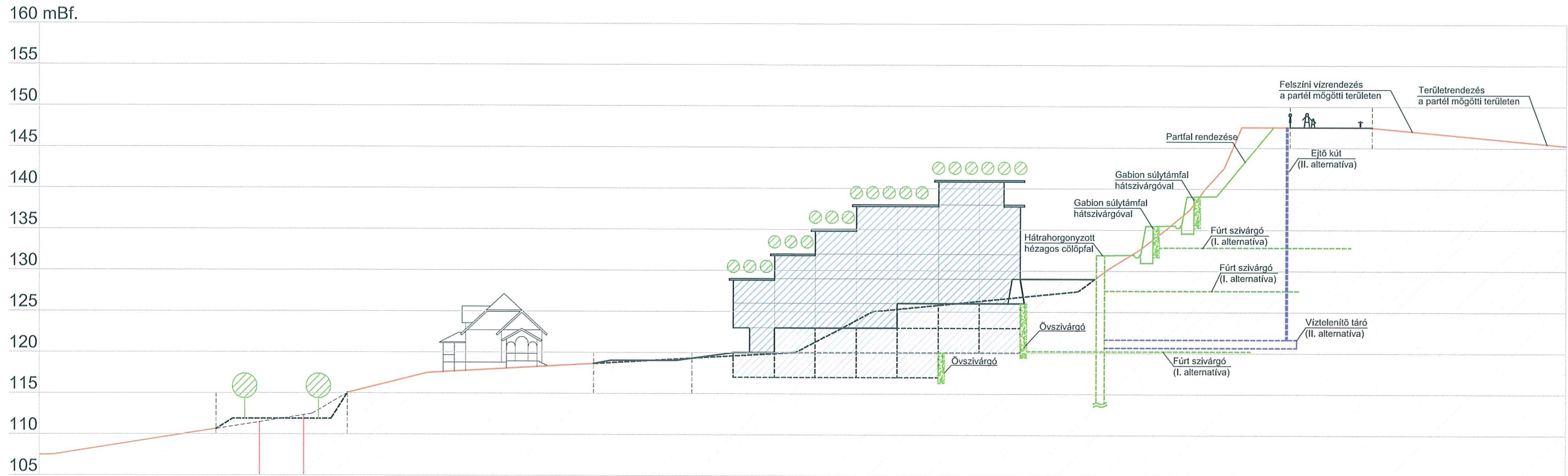
### Épület alapozása:

- az épület alatti altalajtól, az épület terheitől és szintszámától, valamint térszín alatti garázsszintektől függően hagyományos sicalapozás, lemezalapozás, cölöppel gyámolított vb. lemez alapozás, vagy úgynevezett fogadósínt (doboz alap) alakítható ki.

Az FTV Zrt által készített Talajmechanikai és Hidrogeológiai Szakvéleményben (Tsz:2009/197-22; Dátum: 2009.12.16.) rögzített műszaki megoldások továbbra is tervezési alapadatként kezelendők!!!

<b>BALATONVILÁGOS, ALIGA PROJEKT</b> <b>SZABÁLYOZÁSI TERVÉHEZ A MAGASPART</b> <b>STABILITÁSI MINTASZELVÉNYEI</b>  <b>GEOTECHNIKAI VÁZLATTERV</b>		 <b>FTV Zrt.</b> GEOTECHNIKAI, GEODÉZIAI ÉS KÖRNYEZETVÉDELMI Zrt. 1092 Budapest, Knézy u. 12. No 2. Tel: 456-9090 Fax: 456-9099 E-mail: ftvzrt@ftvzrt.hu	
<b>1a METSZET</b>			
Törzsszám:	2011/78-24	Dátum:	2011.05.12.
Méretarány:	M=1:500	Tervfajta:	Vázlat
Szerkesztő:	Tervező:	Felülvizsgáló:	Szakági főmérnök:
Nagy László	Bak Edina okl. építőmérnök	Bak Edina okl. építőmérnök	Bogár Sándor okl. geológus
Ellenőrizte:		Rajzsám:	
Dr. Szilágyi Gábor okl. szakmérnök		V-02	

# 1b METSZET



## Megjegyzés:

- Tekintettel arra, hogy minden szelvény változó keresztmetszetű (meredekség, formális leszakadás, stb.) a talajrétegződés eltérő és a tervezett épületek telepítése, a térszín alatti és feletti szintszáma változó, a felvázolt stabilizálási megoldás csak jelen szelvényre vonatkozik.
- Jelen vázlatrajzon szemléltetett megerősítés, víztelenítési rendszer, stabilizálás végleges kialakítása, térbeni elhelyezkedése a geotechnikai adottságok pontosítására készítenő feltárások, metszetek, számítások és méretezések alapján készített Kiviteli tervekben kell véglegesíteni.

### Felső partél mögötti un. "fennsík" terület:

- felszíni vízvezetés megoldása elengedhetetlen.
- az egykori földnyerő mélyedéseket, lefolyástalan területeket meg kell szüntetni, a felszínt rendezni kell.
- a növényzet kiirtása veszélyes, állékonysági, stabilitási problémákat von maga után, ezért nem javasoljuk.
- javasoljuk a rézsű felületekre talajtakaró, erős gyökérzetű növények telepítését.
- javasoljuk szakszerű erdészeti szempontok figyelembevételével a növényzet felújítását, az aljnövényzet felülvizsgálatát, a felszín durva tereprendezésével együtt elvégezni.

### Függőleges partfal:

Tekintettel az építészeti koncepcióra, amely alapján a partfalat, mint geológiai látványosságot kívánják bemutatni, ezért a stabil-labil állapotot meg kell szüntetni, a magaspart stabilitását az alábbi munkálatok elvégzésével kell biztosítani:

- a függőleges partfalak rendezése elengedhetetlen, minden szelvényben szemrevételezés alapján lehetséges az állapotának megfelelő intézkedést meghatározni, a helyszíni tapasztalatok, geotechnikai feltárások és a számításokkal igazolt műszaki megoldásokkal kell a magaspart partfalának stabilitását biztosítani.
- omladék-fogó háló telepítése a földfal lábánál.
- a kialakítandó panorámasétány a rendezett partéltől számított 2 m-t követően alakítható ki.
- inklinométeres mozgásmérő, talajvízszint megfigyelő kutakkal kialakított monitoring rendszer kiépítése, karbantartása, illetve folyamatos mérés elengedhetetlen.

### Törmelékeltető:

- fűrt szivárgók, szivárgóbordák, víztelenítő tárok kiépítése.
- a gabion támfalak mögötti szivárgó vizek, felszíni csapadékvizek övszivárgókkal való összegyűjtése és szakaszonkénti levezetése, befogadóba való bekötése.
- a kivitelezés során számítani kell előre meg nem határozható helyeken bővíző hegylábi vízkilépésekre, melyekre szivárgóbordák telepítésére szükség lesz.

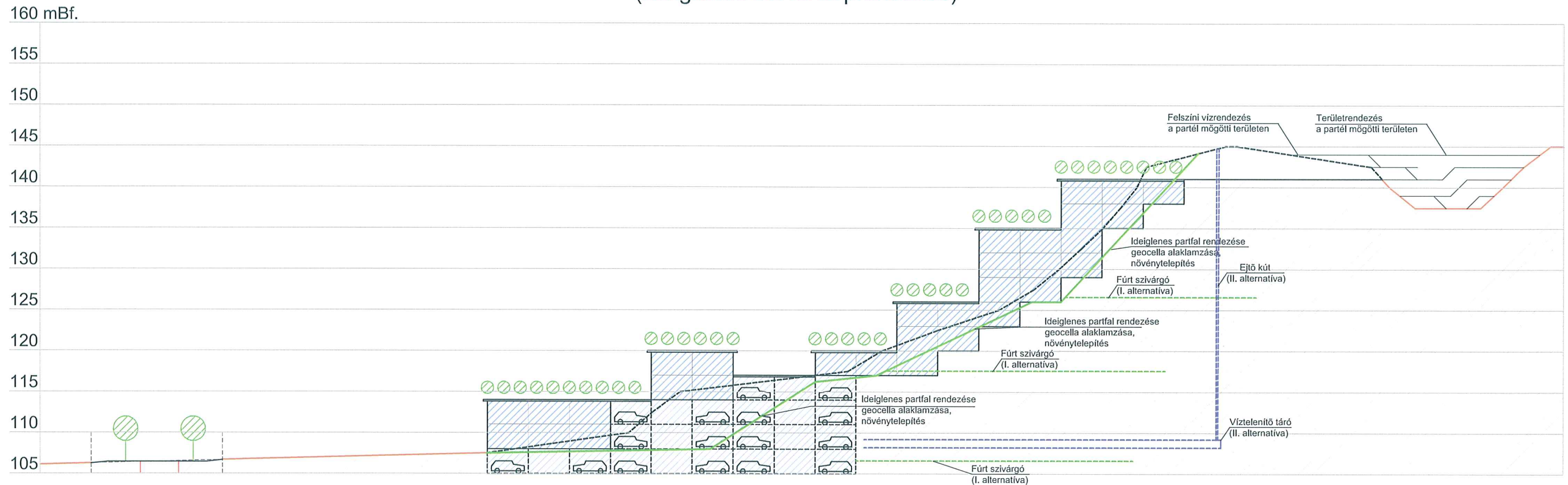
### Épület alapozása:

- az épület alatti altalajtól, az épület terheitől és szintszámától, valamint térszín alatti garázsszintektől függően hagyományos sicalapozás, lemezalapozás, cölöppel gyamolított vb. lemez alapozás, vagy úgynevezett fogadósínt (doboz alap) alakítható ki.

Az FTV Zrt által készített Talajmechanikai és Hidrogeológiai Szakvéleményben (Tsz:2009/197-22; Dátum: 2009.12.16.) rögzített műszaki megoldások továbbra is tervezési alapadatként kezelendők!!!

<b>BALATONVILÁGOS, ALIGA PROJEKT</b>		<b>FTV Zrt.</b>	
<b>SZABÁLYOZÁSI TERVÉHEZ A MAGASPART STABILITÁSI MINTASZELVÉNYEI</b>		<b>GEOTECHNIKAI, GEODÉZIAI ÉS KÖRNYEZETVÉDELMI Zrt.</b>	
<b>GEOTECHNIKAI VÁZLATRTERV</b>		<b>1092 Budapest, Knézy u. 12. No 2.</b>	
<b>1b METSZET</b>		<b>Tel: 456-9090 Fax: 456-9099 E-mail: ftvzrt@ftvzrt.hu</b>	
Törzsszám:	2011/78-24	Dátum:	2011.05.12.
Méretarány:	M=1:500	Tervfajta:	Vázlat
Szerkesztő:	Nagy László	Tervező:	Bak Edina okl. építőmérnök
Felolvasó tervező:	Bak Edina okl. építőmérnök	Szakági főmérnök:	Bogár Sándor okl. geológus
Ellenőrző:	Dr. Szilágyi Gábor okl. szakmérnök	Rajzszám:	V-03

## 2a METSZET (Ideiglenes durva tereprendezés)



### Megjegyzés:

- Tekintettel arra, hogy minden szelvény változó keresztmetszetű (meredekség, formális leszakadás, stb.) a talajrétegződés eltérő és a tervezett épületek telepítése, a térszín alatti és feletti szintszáma változó, a felvázolt stabilizálási megoldás csak jelen szelvényre vonatkozik.
- Jelen vázlatrajzon szemléltetett megerősítés, víztelenítési rendszer, stabilizálás végleges kialakítása, térbeni elhelyezkedése a geotechnikai adottságok pontosítására készítenő feltárások, metszetek, számítások és méretezések alapján készített Kiviteli tervekben kell véglegesíteni.
- Jelen vázlatrajzon szemléltetett ideiglenes durva tereprendezés során kialakítandó rézsűk védelme elengedhetetlen, javasoljuk geomatrac alkalmazását. A rézsű kialakításával egyidőben a víztelenítő rendszer elkészítése elengedhetetlen.

#### Felső partél mögötti un. "fennsík" terület:

- felszíni vízvezetés megoldása elengedhetetlen.
- az egykori földnyerő mélyedéseket, lefolyástalan területeket meg kell szüntetni, a felszínt rendezni kell.
- a növényzet kiirtása veszélyes, állékonyasági, stabilitási problémákat von maga után, ezért nem javasoljuk.
- javasoljuk a rézsű felületekre talajtakaró, erős gyökérzetű növények telepítését.
- javasoljuk szakszerű erdészeti szempontok figyelembevételével a növényzet felújítását, az aljnövényzet felülvizsgálatát, a felszín durva tereprendezésével együtt elvégezni.

#### Függőleges partfal:

Tekintettel az építészeti koncepcióra, amely alapján a partfalat, mint geológiai látványosságot kívánják bemutatni, ezért a stabil-labil állapotot meg kell szüntetni, a magaspart stabilitását az alábbi munkálatok elvégzésével kell biztosítani:

- a függőleges partfalak rendezése elengedhetetlen, minden szelvényben szemrevételezés alapján lehetséges az állapotának megfelelő intézkedést meghatározni, a helyszíni tapasztalatok, geotechnikai feltárások és a számításokkal igazolt műszaki megoldásokkal kell a magaspart partfalának stabilitását biztosítani.
- omladék-fogó háló telepítése a földfal lábánál.
- a kialakítandó panorámasétány a rendezett partéltől számított 2 m-t követően alakítható ki.
- inklinométeres mozgásmérő, talajvízszint megfigyelő kutakkal kialakított monitoring rendszer kiépítése, karbantartása, illetve folyamatos mérés elengedhetetlen.

#### Törmelékletjő:

- fűrt szivárgók, szivárgóbordák, víztelenítő tárok kiépítése.
- a gabion támfalak mögötti szivárgó vizek, felszíni csapadékvizek övszivárgókkal való összegyűjtése és szakaszonkénti levezetése, befogadóba való bekötése.
- a kivitelezés során számítani kell előre meg nem határozható helyeken bővíző hegylábi vízkilépésekre, melyekre szivárgóbordák telepítésére szükség lesz.

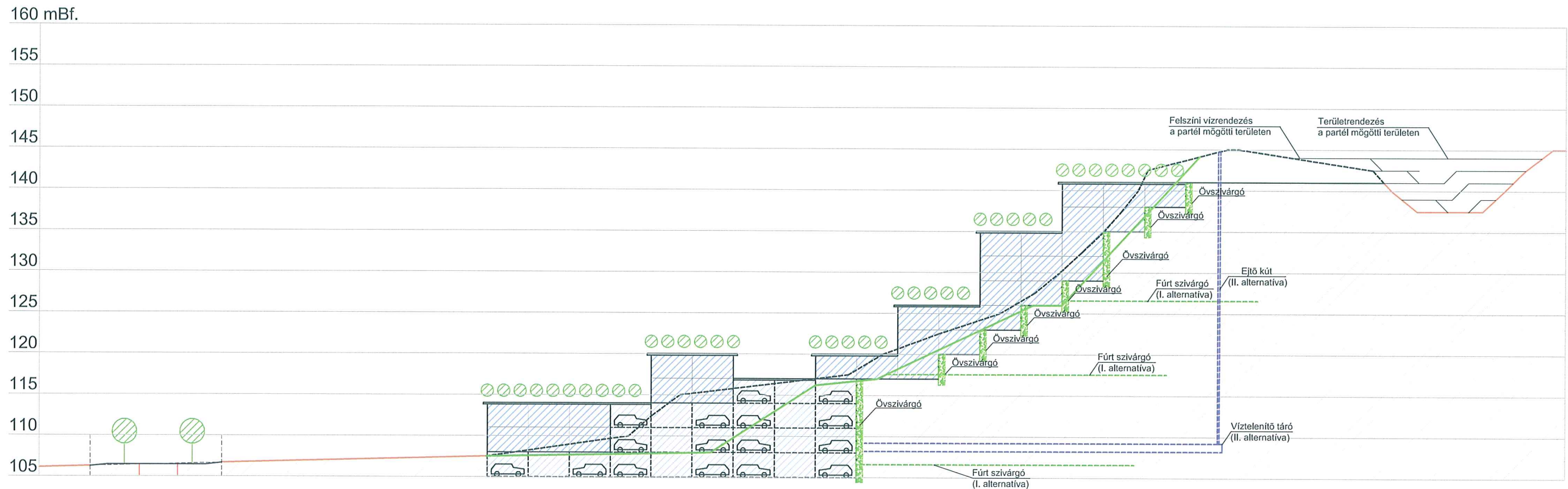
#### Épület alapozása:

- az épület alatti altalajtól, az épület terheitől és szintszámától, valamint térszín alatti garázsszintektől függően hagyományos sicalapozás, lemezalapozás, cölöppel gyámoltított vb. lemez alapozás, vagy úgynevezett fogadósínt (doboz alap) alakítható ki.

Az FTV Zrt által készített Talajmechanikai és Hidrogeológiai Szakvéleményben (Tsz:2009/197-22; Dátum: 2009.12.16.) rögzített műszaki megoldások továbbra is tervezési alapadatként kezelendők!!!

<b>BALATONVILÁGOS, ALIGA PROJEKT</b>		<b>FTV Zrt.</b> <small>GEOTECHNIKAI, GEODÉZIAI ÉS KÖRNYEZETVÉDELMI Zrt. 1092 Budapest, Kőszich u. 12. No 2. Tel: 456-9090 Fax: 456-9099 E-mail: ftvzrt@ftvzrt.hu</small>	
<b>SZABÁLYOZÁSI TERVÉHEZ A MAGASPART STABILITÁSI MINTASZELVÉNYEI</b>			
<b>GEOTECHNIKAI VÁZLATTERV</b>			
<b>2a METSZET</b>			
<b>(Ideiglenes durva tereprendezés)</b>			
Szerkesztő: <i>Nagy László</i> Nagy László	Tervező: <i>Bak Edina</i> Bak Edina okl. építőmérnök	Felülvizsgáló: <i>Bak Edina</i> Bak Edina okl. építőmérnök	Szakági főmérnök: <i>Bogár Sándor</i> Bogár Sándor okl. geológus
Törzsszám: 2011/78-24		Dátum: 2011.05.12.	
Méretarány: M=1:500		Tervfajta: Vázlat	
Ellenőrizte: <i>Dr. Szilágyi Gábor</i> Dr. Szilágyi Gábor okl. szakmérnök			Rajzszám: <b>V-04.1.</b>

## 2a METSZET



### Megjegyzés:

- Tekintettel arra, hogy minden szelvény változó keresztmetszetű (meredekség, formális leszakadás, stb.) a talajrétegződés eltérő és a tervezett épületek telepítése, a térszín alatti és feletti szintszáma változó, a felvázolt stabilizálási megoldás csak jelen szelvényre vonatkozik.
- Jelen vázlatra szemléltetett megerősítés, víztelenítési rendszer, stabilizálás végleges kialakítása, térbeni elhelyezkedése a geotechnikai adottságok pontosítására készített feltárások, metszetek, számítások és méretezések alapján készített Kiviteli tervekben kell véglegesíteni.
- Jelen vázlatra szemléltetett ideiglenes durva tereprendezés során kialakítandó rézsúk védelme elengedhetetlen, javasoljuk geomatrac alkalmazását. A rézsú kialakításával egyidőben a víztelenítő rendszer elkészítése elengedhetetlen.

### Felső partél mögötti un. "fennsík" terület:

- felszíni vízvezetés megoldása elengedhetetlen.
- az egykori földnyerő mélyedéseket, lefolyástalan területeket meg kell szüntetni, a felszínt rendezni kell.
- a növényzet kiirtása veszélyes, állékonyági, stabilitási problémákat von maga után, ezért nem javasoljuk.
- javasoljuk a rézsú felületekre talajtakaró, erős gyökérzetű növények telepítését.
- javasoljuk szakszerű erdészeti szempontok figyelembevételével a növényzet felújítását, az aljnövényzet felülvizsgálatát, a felszín durva tereprendezésével együtt elvégezni.

### Függőleges partfal:

Tekintettel az építészeti koncepcióra, amely alapján a partfalat, mint geológiai látványosságot kívánják bemutatni, ezért a stabil-labil állapotot meg kell szüntetni, a magaspart stabilitását az alábbi munkálatok elvégzésével kell biztosítani:

- a függőleges partfalak rendezése elengedhetetlen, minden szelvényben szemrevételezés alapján lehetséges az állapotának megfelelő intézkedést meghatározni, a helyszíni tapasztalatok, geotechnikai feltárások és a számításokkal igazolt műszaki megoldásokkal kell a magaspart partfalának stabilitását biztosítani.
- omladék-fogó háló telepítése a földfal lábánál.
- a kialakítandó panorámasétány a rendezett partéltől számított 2 m-t követően alakítható ki.
- inklinométeres mozgásmérő, talajvízszint megfigyelő kutakkal kialakított monitoring rendszer kiépítése, karbantartása, illetve folyamatos mérés elengedhetetlen.

### Törmelékletjtő:

- fűrt szivárgók, szivárgóbordák, víztelenítő tárok kiépítése.
- a gabion támfalak mögötti szivárgó vizek, felszíni csapadékvizek övszivárgókkal való összegyűjtése és szakaszonkénti levezetése, befogadóra való bekötése.
- a kivitelezés során számítani kell előre meg nem határozható helyeken bővíző heglábi vízkilépésekre, melyekre szivárgóbordák telepítésére szükség lesz.

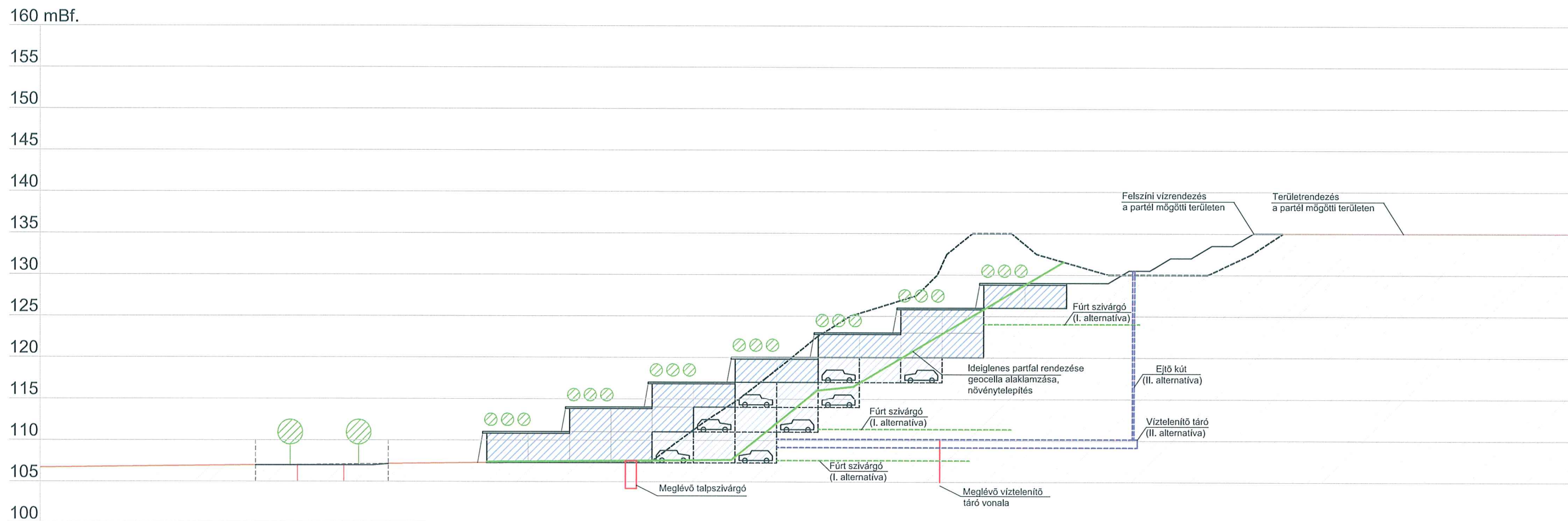
### Épület alapozása:

- az épület alatti allajtól, az épület terheitől és szintszámától, valamint térszín alatti garázsszintektől függően hagyományos síkalapozás, lemezalapozás, cölöppel gyámoltított vb. lemez alapozás, vagy úgynevezett fogadósínt (doboz alap) alakítható ki.

Az FTV Zrt által készített Talajmechanikai és Hidrogeológiai Szakvéleményben (Tsz:2009/197-22; Dátum: 2009.12.16.) rögzített műszaki megoldások továbbra is tervezési alapadatként kezelendők!!!

<b>BALATONVILÁGOS, ALIGA PROJEKT</b>		<b>FTV Zrt.</b> GEOTECHNIKAI, GEODÉZIAI ÉS KÖRNYEZETVÉDELMI Zrt. 1092 Budapest, Knézy u. 12. No 2. Tel: 456-9090 Fax: 456-9099 E-mail: ftvzrt@ftvzrt.hu	
<b>SZABÁLYOZÁSI TERVÉHEZ A MAGASPART STABILITÁSI MINTASZELVÉNYEI</b>		<b>GEOTECHNIKAI VÁZLATTERV</b>	
<b>2a METSZET</b>		Törzsszám: 2011/78-24	Dátum: 2011.05.12.
M=1:500		Méretarány:	Tervfajta: Vázlat
Szerkesztő: Nagy László	Tervező: Bak Edina okl. építőmérnök	Felölts tervező: Bak Edina okl. építőmérnök	Szakági főmérnök: Bogár Sándor okl. geológus
		Ellenőrzte: Dr. Szilágyi Gábor okl. szakmérnök	Rajzszám: V-04.2.

## 2b METSZET (Ideiglenes durva tereprendezés)



### Megjegyzés:

- Tekintettel arra, hogy minden szelvény változó keresztmetszetű (meredekség, formális leszakadás, stb.) a talajrétegződés eltérő és a tervezett épületek telepítése, a térszín alatti és feletti szintszáma változó, a felvázolt stabilizálási megoldás csak jelen szelvényre vonatkozik.
- Jelen vázlatrajzon szemléltetett megerősítés, víztelenítési rendszer, stabilizálás végleges kialakítása, térbeni elhelyezkedése a geotechnikai adottságok pontosítására készítendő feltárások, metszetek, számítások és méretezések alapján készített Kiviteli tervekben kell véglegesíteni.
- Jelen vázlatrajzon szemléltetett ideiglenes durva tereprendezés során kialakítandó rézsúk védelme elengedhetetlen, javasoljuk geomatrac alkalmazását.
- A Helyszínrajzon szemléltetett meglévő víztelenítő rendszer elbontását nem javasoljuk. Javasoljuk az épület kialakításánál a meglévő rendszert figyelembe venni. A tereprendezés során a víztelenítő rendszer felülvizsgálandó, tisztítása, valamint működésének felülvizsgálata elengedhetetlen. Amennyiben a meglévő rendszer funkcióját nem tölti be, valamint a tervezéssel érintett területet nem fedi le, a szelvényen szemléltetett új víztelenítő rendszer kialakítása javasolt.
- Javasoljuk a tervezett teraszhatárt a jelenlegi terepadottságokhoz jobban igazítani további kiemeléssel.

### Felső partél mögötti ún. "fennsík" terület:

- felszíni vízvezetés megoldása elengedhetetlen.
- az egykori földnyerő mélyedéseket, lefolyástalan területeket meg kell szüntetni, a felszínt rendezni kell.
- a növényzet kiirtása veszélyes, állékonyasági, stabilitási problémákat von maga után, ezért nem javasoljuk.
- javasoljuk a rézsű felületekre talajtakaró, erős gyökérzetű növények telepítését.
- javasoljuk szakszerű erdészeti szempontok figyelembevételével a növényzet felújítását, az aljnövényzet felülvizsgálatát, a felszín durva tereprendezésével együtt elvégezni.

### Függőleges partfal:

Tekintettel az építészeti koncepcióra, amely alapján a partfalat, mint geológiai látványosságot kívánják bemutatni, ezért a stabil-labil állapotot meg kell szüntetni, a magaspárt stabilitását az alábbi munkálatok elvégzésével kell biztosítani:

- a függőleges partfalak rendezése elengedhetetlen, minden szelvényben szemrevételezés alapján lehetséges az állapotának megfelelő intézkedést meghatározni, a helyszíni tapasztalatok, geotechnikai feltárások és a számításokkal igazolt műszaki megoldásokkal kell a magaspárt partfalának stabilitását biztosítani.
- omladék-fogó háló telepítése a földfal lábánál.
- a kialakítandó panorámasétány a rendezett partéltől számított 2 m-t követően alakítható ki.
- inklinométeres mozgásmérő, talajvízszint megfigyelő kutakkal kialakított monitoring rendszer kiépítése, karbantartása, illetve folyamatos mérés elengedhetetlen.

### Törmelékletítő:

- fűrt szivárgók, szivárgóbordák, víztelenítő tárok kiépítése.
- a gabion támfalak mögötti szivárgó vizek, felszíni csapadékvizek övszivárgókkal való összegyűjtése és szakaszonkénti levezetése, befogadóba való bekötése.
- a kivitelezés során számítani kell előre meg nem határozható helyeken bővíző heglábi vízkilépésekre, melyekre szivárgóbordák telepítésére szükség lesz.

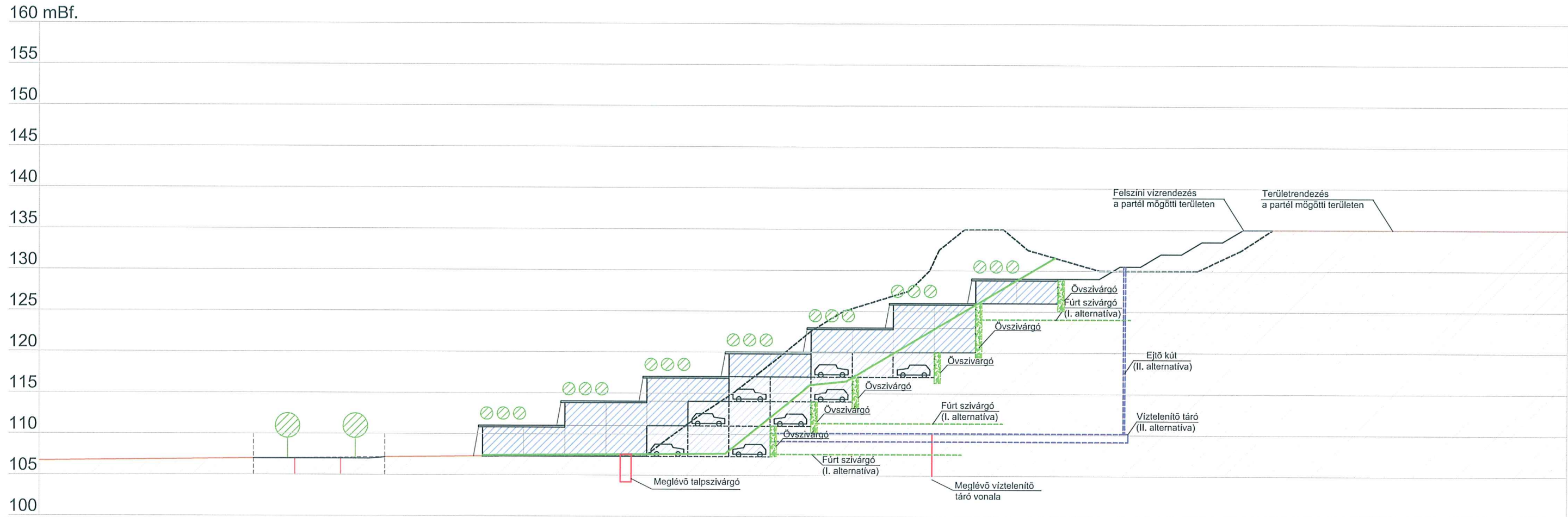
### Épület alapozása:

- az épület alatti altalajtól, az épület terheitől és szintszámától, valamint térszín alatti garázsszintektől függően hagyományos sicalapozás, lemezalapozás, cölöppel gyámoltított vb. lemez alapozás, vagy úgynevezett fogadószint (doboz alap) alakítható ki.

Az FTV Zrt által készített Talajmechanikai és Hidrogeológiai Szakvéleményben (Tsz:2009/197-22; Dátum: 2009.12.16.) rögzített műszaki megoldások továbbra is tervezési alapadatként kezelendők!!!

<b>BALATONVILÁGOS, ALIGA PROJEKT</b>				<b>FTV Zrt.</b> GEOTECHNIKAI, GEODÉZIAI ÉS KÖRNYEZETVÉDELMI Zrt. 1092 Budapest, Knézich u. 12. No 2. Tel: 456-9090 Fax: 456-9099 E-mail: ftvzrt@ftvzrt.hu	
<b>SZABÁLYOZÁSI TERVÉHEZ A MAGASPÁRT STABILITÁSI MINTASZELVÉNYEI</b>					
<b>GEOTECHNIKAI VÁZLATTERV</b>					
<b>2b METSZET</b>					
<b>(Ideiglenes durva tereprendezés)</b>					
Szerkesztő: Nagy László	Tervező: Bak Edina okl. építőmérnök	Felölts tervező: Bak Edina okl. építőmérnök	Szakági főmérnök: Bogár Sándor okl. geológus	Ellenőrizte: Dr. Szilágyi Gábor okl. szakmérnök	Rajzszám: V-05.1.
Törzsszám: 2011/78-24		Dátum: 2011.05.12.		Méretarány: M=1:500	
		Tervfajta: Vázlat			

## 2b METSZET



### Megjegyzés:

- Tekintettel arra, hogy minden szelvény változó keresztmetszetű (meredekség, formális leszakadás, stb.) a talajrétegződés eltérő és a tervezett épületek telepítése, a térszín alatti és feletti szintszáma változó, a felvázolt stabilizálási megoldás csak jelen szelvényre vonatkozik.
- Jelen vázlatra szemléltetett megerősítés, víztelenítési rendszer, stabilizálás végleges kialakítása, térbeni elhelyezkedése a geotechnikai adottságok pontosítására készített feltárások, metszetek, számítások és méretezések alapján készített Kiviteli tervekben kell véglegesíteni.
- Jelen vázlatra szemléltetett ideiglenes durva tereprendezés során kialakítandó rézsűk védelme elengedhetetlen, javasoljuk geomatrac alkalmazását.
- A Helyszínrajzon szemléltetett meglévő víztelenítő rendszer elbontását nem javasoljuk. Javasoljuk az épület kialakításánál a meglévő rendszert figyelembe venni. A tereprendezés során a víztelenítő rendszer felülvizsgálandó, tisztítása, valamint működésének felülvizsgálata elengedhetetlen. Amennyiben a meglévő rendszer funkcióját nem tölti be, valamint a tervezéssel érintett területet nem fedi le, a szelvényen szemléltetett új víztelenítő rendszer kialakítása javasolt.
- Javasoljuk a tervezett teraszhatárt a jelenlegi terepadottságokhoz jobban igazítani további kiemeléssel.

### Felső partél mögötti un. "fennsík" terület:

- felszíni vízvezetés megoldása elengedhetetlen.
- az egykori földnyerő mélyedéseket, lefolyástalan területeket meg kell szüntetni, a felszínt rendezni kell.
- a növényzet kiirtása veszélyes, állékonyosági, stabilitási problémákat von maga után, ezért nem javasoljuk.
- javasoljuk a rézsű felületekre talajtakaró, erős gyökérzetű növények telepítését.
- javasoljuk szakszerű erdészeti szempontok figyelembevételével a növényzet felújítását, az aljnövényzet felülvizsgálatát, a felszín durva tereprendezésével együtt elvégezni.

### Függőleges partfal:

Tekintettel az építészeti koncepcióra, amely alapján a partfalat, mint geológiai látványosságot kívánják bemutatni, ezért a stabil-labil állapotot meg kell szüntetni, a magaspart stabilitását az alábbi munkálatok elvégzésével kell biztosítani:

- a függőleges partfalak rendezése elengedhetetlen, minden szelvényben szemrevételezés alapján lehetséges az állapotának megfelelő intézkedést meghatározni, a helyszíni tapasztalatok, geotechnikai feltárások és a számításokkal igazolt műszaki megoldásokkal kell a magaspart partfalának stabilitását biztosítani.
- omladék-fogó háló telepítése a földfal lábánál.
- a kialakítandó panorámasétány a rendezett partétől számított 2 m-t követően alakítható ki.
- inklinométeres mozgásmérő, talajvízszint megfigyelő kutakkal kialakított monitoring rendszer kiépítése, karbantartása, illetve folyamatos mérés elengedhetetlen.

### Törmeléklejtő:

- fürt szivárgók, szivárgóbordák, víztelenítő tárok kiépítése.
- a gabion támfalak mögötti szivárgó vizek, felszíni csapadékvizek övszivárgókkal való összegyűjtése és szakaszonkénti levezetése, befogadóba való bekötése.
- a kivitelezés során számítani kell előre meg nem határozható helyeken bővíző heglábi vízkilépésekre, melyekre szivárgóbordák telepítésére szükség lesz.

### Épület alapozása:

- az épület alatti altalajtól, az épület terheitől és szintszámától, valamint térszín alatti garázsszintektől függően hagyományos síkalapozás, lemezalapozás, cölöppel gyámolított vb. lemez alapozás, vagy úgynevezett fogadósínt (doboz alap) alakítható ki.

Az FTV Zrt által készített Talajmechanikai és Hidrogeológiai Szakvéleményben (Tsz:2009/197-22; Dátum: 2009.12.16.) rögzített műszaki megoldások továbbra is tervezési alapadatként kezelendők!!!

<b>BALATONVILÁGOS, ALIGA PROJEKT</b>				<b>FTV Zrt.</b> GEOTECHNIKAI, GEODÉZIAI ÉS KÖRNYEZETVÉDELMI Zrt. 1092 Budapest, Knézy u. 12. No 2. Tel: 456-9090 Fax: 456-9099 E-mail: ftvzrt@ftvzrt.hu	
<b>SZABÁLYOZÁSI TERVÉHEZ A MAGASPART STABILITÁSI MINTASZELVÉNYEI</b>					
<b>GEOTECHNIKAI VÁZLATTERV</b>				<b>2b METSZET</b>	
<b>2b METSZET</b>					
Törzsszám: 2011/78-24		Dátum: 2011.05.12.		Méretarány: M=1:500	
Szerkesztő: Nagy László		Tervező: Bak Edina okl. építőmérnök		Tervfajta: Vázlat	
Felelős tervező: Bak Edina okl. építőmérnök		Szakági főmérnök: Bogár Sándor okl. geológus		Ellenőrizte: Dr. Szilágyi Gábor okl. szakmérnök	
				Rajzszám: <b>V-05.2.</b>	