



VÁROS POLGÁRMESTERE

2051 Bátorbánya, Baross Gábor utca 2/a. • Telefon: 06 23 310-174/112, 113, 142
Fax: 06 23 310-135 • E-mail: polgarmester@batorbanya.hu • www.batorbanya.hu

Tájékoztató

A Kolozsvári utcai sportpályán futópálya kialakításával összefüggő kérdésekről

A Kolozsvári utcai sportpályán futópálya kialakításával összefüggő kérdésekről szóló napirendi pontot a Településfejlesztési, Mezőgazdasági és Környezetvédelmi Bizottság a 2013. január 22. napján tartott ülésén tárgyalta meg. Az ülésen Dr. Palovics Lajos javasolta, „hogyan a pálya minőségét, műszaki tartalmát illetően a bizottság egy alapos tájékoztatást kérjen be.” A javaslatot a bizottság egyhangúan elfogadta.

A fenti bizottsági döntésre figyelemmel jelen tájékoztató melléklete tartalmazza a megkért műanyag borítású atlétikai futópálya kiviteli tervét, illetve az ahhoz kapcsolódó egyéb dokumentumokat.

Bátorbánya, 2013. február 14.

Tisztelettel:

Tarjáni István
Polgármester

Erdei Mérnöki Iroda Bt.
4241 Bocskai kert
Gulyás Pál u. 12.
Tel./fax: 52/276-938

BIATORBÁGY
Kolozsvári u. hrsz.: 704/2
„A” típusú műfüves
labdarúgó pálya

KIVITELI TERVE

2012. április hó

TARTALOMJEGYZÉK

Biatorbágy, Kolozsvári u. hrsz.: 704/2
100 x 63 m műfüves labdarúgó pálya
építési munkáihoz

1. Műszaki leírás

2. Árazatlan költségvetés kiírás

3. Tervek

SG – 0 geodéziai felmérés

ST – L1 Kitűzési helyszínrajz

ST – L2 Elrendezési terv

ST – L3 Dren kiosztás

ST – L4 Dren részlet

ST – L5 Részletek

ST – L6 Labdarúgó kapu elhelyezése

ST – L7 Labdafogó háló

ST – L8 Vonalazási terv

Műszaki leírás
Biatorbágy, Kolozsvári u. hrsz.: 704/2
100 x 63 m műfüves labdarúgó pálya
építési munkáihoz

ELŐZMÉNY:

Megbízó: I.E.C. Individuál Euro Conform Kft.

2051 Biatorbágy, Kossuth u. 1/a

Helyszín: Biatorbágy, Kolozsvári u. hrsz.: 704/2

Sporttelep

Megbízó szolgáltatása: Elektronikus helyszínrajz a műfüves labdarúgó pálya helyének meghatározásával.

A labdarúgó pálya helyét meghatározza a meglévő beton alapú kispálya, továbbá a pályát körülvéző meglévő támfal. A pálya szintjét a meglévő betonpálya szintjéhez kell igazítani.

FÖLDMUNKA

A földet a pálya alépítményében betervezett rétegrend vastagságában kell kitermelni. A pályatükre két irányban a hossz tengelytől az oldalvonal irányába leejt. Így a hosszirányban futó dren csövekbe a szerkezeten átfolyó csapadékvizet a szivárgó rendszerbe vezeti.

SZIVÁRGÓ RENDSZER

A pályák alatt szivárgó rendszert építünk ki. A szivárgó NA 80 mm LPE körperforált geotextiliával tekercselt műanyag cső. Gyűjtővezeték NA 160 mm KG – PVC cső. NA 80 mm dren cső felvezetések szellőzés kialakítás. Szűrőanyag 2 – 8 mm mosott osztályozott kavics 0,3 m széles árokba betöltve. A gyűjtővezeték végén NA 300 mm KG – PVC tisztító akna zöldterületi fedővel. A dren fektetését lézerkésű géppel kell végezni.

ALÉPÍTMÉNY

A tükör szintje -0,40. A tükörnek a hossz tengely mentén oldaleséssel készül az oldalvonal felé. A tükör felszínét 90%-os tömörségi fokra kell tömöríteni a dren szívó ágai között.

Szerkezeti rétegrend.

A megtömörített tükörre a rétegek felhordását teljesen száraz felületen lehet elkezdni.

Fagy elleni védelmet homokos kaviccsal biztosítjuk 5% alatti agyagtartalmú anyag használható.

Vastagsága: 6 cm

Tömörsége: 80%

Hordozóréteg: 20/35 mm fagyálló kő

Vastagsága: 15 cm

Tömörsége: 90%

Egyenletessége: 4 m léccel 4 cm eltérés bármely irányba.

Kiékelés: 5/12 mm fagyálló kő

Vastagsága: 5 cm

Tömörsége: 90%

Finiser felhordással

Fogadó réteg: 0 – 5mm fagyálló zúzalék

Vastagsága: 3 cm

Tömörsége: 90%

Felületi egyenletessége 4 m léccel 1 cm bármely irányba.

Finiser felhordással.

FELÉPÍTMÉNYI MUNKA

Az oldalvonal mentén 100 x 20 x 5 cm süllyesztett kerti szegéllyel vesszük körbe. A szegélyeket C12 – 20 KK földnedves monolit betongerendába

helyezzük el. A meglévő kispálya oldalvonalának mentén csak azok végétől egészítjük ki süllyesztett kerti szegéllyel.

BEJEJEZŐ MUNKA

6 cm szálhosszúságú műfü kvarchomok és fekete gumigranulátum töltettel. A műfübe 10 cm széles beragasztott fehér vonallal.

FELSZERELÉSEK

2 db szabvány alumínium labdarúgó kapu alumínium szerkezettel, hüvellyel és hálóval

4 db rugós szögletzászló

LAKATOS MUNKA

Az öltöző felőli oldalon az alapvonal mentén labdafogó háló készül.

Horganyzott acécső oszlopokkal 5 m magas, 40 m hosszú a labdafogó háló.

A háló 100x100x3mm fonott anyagból készül. Az oszlopok között 3 sor Ø 5 mm horganyzott drótkötél kerül kifeszítésre, melyhez a hálót rögzítjük.

Kivitelezés során a Balesetvédelmi utasítások betartandók. Csak MSZ és DIN szabvány szerinti anyagok építhetők be.

Bocskai kert, 2012. április hó

ERDEI LÁSZLÓ
sporttechnológiai tervező
MK 09 – 0313/97

KÖLTSÉGVETÉS

Biatorbágy, Kolozsvári u.

(Hrsz.: 704/2)

100x63 m műfüves labdarúgó pálya

építési munkáihoz

FŐÖSSZESÍTŐ

a:

d:

Bontási munka

Földmunka

Dren építési munka

Alépítményi munka

Felépítményi munka

Felszerelések

Lakatos munka

Összesen:

a + d összesen:

27% ÁFA:

BRUTTÓ ÁRA:

KÖLTSÉGVETÉS

Biatorbágy, Kolozsvári u.

(Hrsz.: 704/2)

100x63 m műfüves labdarúgó pálya
építési munkáihoz

a

d

BONTÁSI MUNKA

1. A jelenlegi atlétikai pálya szegély
bontása a labdarúgó pálya két
oldalvonala mentén

211 fm

a:

d:

Bontási munka összesen:

FÖLDMUNKA

2. Tükrö kiemelés a labdarúgó pálya
területéről 40cm mélyen

2717 m³

a:

d:

3. A tükröből kikerült föld elszállítása
gépi rakodással

2717 m³

a:

d:

4. Tükrö hengerlése
Trg 95%

6792 m²

a:

d:

Földmunka összesen:

DREN ÉPÍTÉS

5. Sekély szivárgó építése NA80 mm LPE
körperforált gotextíliával tekercselt
dréncső fektetéssel földmunkával
együtt, lézeres szintvezérléssel

1440 m

a:

d:

6. Kiszoruló föld felrakása, elszállítása
5km távolságra

210 m³

a:

d:

7. Szűrőanyag biztosítás szivárgóba
2-8 mm mosott osztályozott
szűrőanyag 0,3m széles árokba

259 m³

a:

d:

8. NA80 mm drencső felvezetések -
szellőzés - kialakítása

9 db

a:

d:

9. Gyűjtővezeték kiépítése vezetékkel
és földmunkával
NA160 mm KG-PVC csőből
68 fm a:
d:
10. NA80 mm csőcsatlakozás kialakítása
gerincvezetékre
10 db a:
d:
11. NA300 KG-PVC tisztító akna
zöldterületi fedlappal
3 db a:
d:

Dren építés összesen:

ALÉPÍTMÉNYI MUNKA

12. Homokos kavics terítés 5% alatti
agyagtartalommal Trg 80% 6cm
407 m3 a:
d:
13. Hordozó réteg 20/35 mm fagyálló
kő 15 cm vtg. Trg 90%
1018 m3 a:
d:
14. Kiékelés 5/12 mm fagyálló kő
finiser terítéssel 5cm vtg.
Trg 90%
340 m3 a:
d:
15. Fogadó réteg 0-5 mm fagyálló zúzalék
finiser terítéssel 3 cm vtg. Trg 90%
204 m3 a:
d:

Alépitményi munka összesen:

FELÉPÍTMÉNYI MUNKA

16. Süllyesztett kertiszegély
100x20x5 cm monolit C12-20KK
földnedves betonba rakva
84 fm a:
d:

Felépítményi munka összesen:

BEFEJEZŐ MUNKA

17. 6cm szálhosszúságú műfü
folyamhomok + fekete gumi
granulátummal töltve, fehér 10 cm
vonalak beragasztással
6792 m2 a:
d:

18. Szabvány labdarúgó kapu alumínium
anyagú műanyag hálóval
beton alapba

2 db

a:

d:

19. Szögletszászoló rugós kivitelű

4 db

a:

d:

Befejező munka összesen:

LAKATOS MUNKA

20. Ø 0,6X1m alap kiemelés

2,5 m3

a:

d:

21. Föld elszállítás

2,5 m3

a:

d:

22. Pillér alap betonozás C12-24KK

betonból Ø 0,6x1m

2,5 m3

a:

d:

23. Hálótartó oszlopok UA76x4mm

horganyzott acélcsőből

9 db

a:

d:

24. 150x100x3mm műanyag zsinórból

font zöld háló

200 m2

a:

d:

25. Feszítő sodronykötél horganyzott

5mm

120 fm

a:

d:

26. Sordonykötél feszítő

3 db

a:

d:

Lakatosmunka összesen:

Erdei Mérnöki Iroda Bt.
4241 Bocskai kert
Gulyás Pál u. 12.
Tel./fax: 52/276-938

BIATORBÁGY
Kolozsvári u. hrsz.: 704/2
Műanyag borítású
atlétikai futópálya

KIVITELI TERVE

2012. április hó

TARTALOMJEGYZÉK

Biatorbágy, Kolozsvári u. hrsz.: 704/2
műanyag borítású atlétikai futópálya
építési munkáihoz

1. Műszaki leírás

2. Árazatlan költségvetés kiírás

3. Tervek

St – A1 Kitézési helyszínrajz

St – A2 Elrendezési terv

St – A3 Metszetek

St – A4 Felülnézet a hat sávról

St – A5 Felülnézet az öt sávról

St – A6 Támfal kiváltás

Műszaki leírás
Biatorbágy, Kolozsvári u. hrsz.: 704/2
műanyag borítású atlétikai futópálya
építési munkáihoz

ELŐZMÉNY:

Megbízó: I.E.C. Individuál Euro Conform Kft.

2051 Biatorbágy, Kossuth u. 1/a

Helyszín: Biatorbágy, Kolozsvári u. hrsz.: 704/2

Sporttelep

Megbízó szolgáltatása: Elektronikus helyszínrajz a műfüves labdarúgó pálya helyének meghatározásával.

Az atlétikai pálya helyét a beton kispálya és meglévő támfal határozta meg. Megbízás szerint a 4 sávós körpályának 400 m hosszúságúnak, míg a célegyenes 6 sávós valamennyi rövidtávra (60, 100, 110 m) alkalmasnak kell legyen.

Az atlétikai pályát az „A” típusú műfüves pályával egy időben kell építeni, mert a dren rendszer és a süllyesztett szegély elhelyezése együttesen része a két pályának.

Az ívek a támfal által határolt terület miatt a belső ív 32,5 m.

ALÉPÍTMÉNY

A tükör szintje -34. A tükörnek egyenesnek kell lenni. A tükör felszínét 90%-os tömörségi fokra kell tömöríteni.

A tükörnek 1%-ot a belső szegély felé kell leejteni.

A megtömörített tükörré a rétegek felhordását teljesen száraz felületen lehet elkezdni.

Fagy elleni védelmet homokos kavicccsal biztosítjuk 5% alatti agyagtartalmú anyag használható.

Vastagsága: 6 cm

Tömörsége: 80%

Hordozóréteg: 20/35 mm fagyálló kő

Vastagsága: 15 cm

Tömörsége: 90%

Egyenletessége: 4 m lécz alatt 4 cm eltérés bármely irányba.

Kiékelés: 5/12 mm fagyálló kő

Vastagsága: 5 cm

Tömörsége: 90%

Finiser felhordással

4 cm vastag AC11 vízáteresztő aszfalt finiser felhordással

Felületi egyenletessége 4 m lécz alatt 0,5 cm.

2,5 cm vastag AC8 vízáteresztő aszfalt finiser felhordással

Felületi egyenletessége 4 m lécz alatt 0,5 cm.

FELÉPÍTMÉNYI MUNKA

A műanyag borítású pályát kívül – belül 100 x 20 x 5 cm süllyesztett kerti szegéllyel vesszük körbe. A szegélyeket C12 – 20 KK földnedves monolit betongerendába helyezzük el.

BEJEJEZŐ MUNKA

1,3 cm vastag helyszínen öntött műanyag borítású vízáteresztő spricc pálya.
Pálya vonalazás 5 cm széles fehér vonal, a rajthelyek és cél megjelölésével.

A célegyenes rajthelyének kialakítása miatt a terven jelölt szakaszon (St – A4) a támfalak ki kell bontani. A terven jelölt módosítással a támfalat újra építeni.

A kivitelezés során a ABE előírásai betartandók. Csak MSZ és DIN szabvány szerinti anyagok építhetők be.

Bocskai kert, 2012. április hó

ERDEI LÁSZLÓ
sporttechnológiai tervező
MK 09 – 0313/97

KÖLTSÉGVETÉS

Biatorbágy, Kolozsvári u.

(Hrsz.: 704/2)

Műanyag borítású atlétikai futópálya

építési munkáihoz

FŐÖSSZESÍTŐ

a:

d:

Alépítmányi munka

Felépítményi munka

Befejező munka

Támfal bontás,- építési munka

Összesen:

a + d összesen:

27% ÁFA:

BRUTTÓ ÁRA:

KÖLTSÉGVETÉS

Biatorbágy, Kolozsvári u.
(Hrsz.: 704/2)
Műanyag borítású atlétikai futópálya
építési munkáihoz

a

d

ALÉPÍTMÉNYI MUNKA

1. Tükör kiemelés lábtenisz pálya
területéről 34 cm vtg
462 m3 a:
d:
2. A tükörből kikerült föld gépi rakodása
és elszállítása
462 m3 a:
d:
3. Tükör hengerlése 95% Trg
2358 m2 a:
d:
4. Homokos kavics terítés 5% alatti
agyagtartalommal Trg 80%
141 m3 a:
d:
5. Hordozó réteg 20/35 mm fagyálló
kő 15 cm vtg. Trg 90%
354 m3 a:
d:
6. Kiékelés 5/12 mm fagyálló kő
finiser terítéssel 5cm vtg.
Trg 90%
118 m3 a:
d:
7. AC11 vízáteresztő aszfalt 4cm vtg.
94 m3 a:
d:
8. AC8 vízáteresztő aszfalt 2,5cm vtg.
59 m3 a:
d:

Alépítményi munka összesen:

FELÉPÍTMÉNYI MUNKA

9. Süllyesztett kerteszegély
100x20x5 cm monolit C12-20KK
földnedves betonba rakva
839 fm a:
d:

Felépítményi munka összesen:

BEFEJEZŐ MUNKA

10. 1,3cm vtg helyszínen öntött műanyag
borítású vízáteresztő spricc pálya
2358 m²

a:
d:

11. Pálya vonalazása 5cm széles fehér
polyuretán alapanyagú festékekkel
1 egység

a:
d:

Befejező munka összesen:

TÁMFAL BONTÁSI,- ÉPÍTÉSI MUNKA

12. Beton támfal bontása
12 fm

a:
d:

13. Föld kiszedése a támfal közeléből
15 m³

a:
d:

14. Új támfal építése terv szerinti
nyomvonalon. 30cm vtg 60cm magas
támfal 1,0m mély alapozással.
C16-20 KK betonból. Az alapba is
beengedett kétoldali hegesztett
hálóval, Ø 8mm betonacél 10x10cm
lyukasztással, kétoldali zsaluzással
építés - bontás.
11,6 fm

a:
d:

15. Föld visszatöltés támfal mellé
Trg 95%

15 m³ a:
d:

Támfal bontási,- építési munka összesen:

Erdei Mérnöki Iroda Bt.
4241 Bocskai kert
Gulyás Pál u. 12.
Tel./fax: 52/276-938

BIATORBÁGY
Kolozsvári u. hrsz.: 704/2
Csarnokba tervezett 20x40 m játékterű
„C” típusú műfüves pálya

KIVITELI TERVE

2012. április hó

TARTALOMJEGYZÉK

Biatorbágy, Kolozsvári u. hrsz.: 704/2
fedett csarnok műfüves
(20x40 m játékterű) „C” típusú pálya
építési munkáihoz

1. Műszaki leírás

2. Árazatlan költségvetés kiírás

3. Tervek

| | |
|-----------|-----------------|
| St – mcs1 | alaprajz |
| St – mcs2 | keresztmetszet |
| St – mcs3 | vonalazási terv |
| St – mcs4 | kézilabda kapu |

Műszaki leírás
Biatorbágy, Kolozsvári u. hrsz.: 704/2
fedett csarnok műfüves
(20x40 m játékterű) „C” típusú pálya
építési munkáihoz

ELŐZMÉNY:

Megbízó: I.E.C. Individuál Euro Conform Kft.

2051 Biatorbágy, Kossuth u. 1/a

Helyszín: Biatorbágy, Kolozsvári u. hrsz.: 704/2

Sporttelep

Megbízó szolgáltatása: Elektronikus helyszínrajz a műfüves labdarúgó pálya helyének meghatározásával.

A későbbiekben tervezésre kerülő csarnokban – melynek vázlattervét megkaptam – a megküldött átnézeti alaprajz szerint 44,56 x 22 m műfű felület alakul ki. Ebbe kerül a 20 x 40 m játékterű pálya kialakításra.

ALÉPÍTMÉNY

A tükör szintje -0,40. A tükörnek egyenesnek kell lenni. A tükör felszínét 90%-os tömörségi fokra kell tömöríteni.

Szerkezeti rétegrend.

A megtömörített tükörré a rétegek felhordását teljesen száraz felületen lehet elkezdeni.

Fagy elleni védelmet homokos kavicsal biztosítjuk 5% alatti agyagtartalmú anyag használható.

Vastagsága: 6 cm

Tömörsége: 80%

Hordozóréteg: 20/35 mm fagyálló kő

Vastagsága: 15 cm

Tömörsége: 90%

Egyenletessége: 4 m lécz alatt 4 cm eltérés bármely irányba.

Kiékelés: 5/12 mm fagyálló kő

Vastagsága: 5 cm

Tömörsége: 90%

Finiser felhordással

Fogadó réteg: 0 – 5mm fagyálló zúzalék

Vastagsága: 3 cm

Tömörsége: 90%

Felületi egyenletessége 4 m lécz alatt 1 cm bármely irányba.

Finiser felhordással.

FELÉPÍTMÉNYI MUNKA

A műfű felületén körben 100 x 20 x 5 cm süllyesztett kerti szegéllyel vesszük körbe. A szegélyeket C12 – 20 KK földnedves monolit betongerendába helyezzük el.

BEJEJEZŐ MUNKA

6 cm szálhosszúságú műfű kvarchomok és fekete gumi granlátum töltettel készül. A műfűbe beragasztott 5 cm széles fehér vonallal.

FELSZERELÉSEK

2 db hüvelyes alumínium szabvány kézilabda kapu hálóval

Kivitelezés során az ABEO előírásai betartandók. Beépíteni MSZ, DIN szabvány szerinti anyagot lehet.

Bocskai kert, 2012. április hó

ERDEI LÁSZLÓ
sporttechnológiai tervező
MK 09 – 0313/97

KÖLTSÉGVETÉS

Biatorbágy, Kolozsvári u.

(Hrsz.: 704/2)

Fedett csarnok műfüves

(20x40m játékterű) "C" típusú pálya

építési munkáihoz

FŐÖSSZESÍTŐ

a:

d:

Alépítmányi munka

Felépítményi munka

Befejező munka

Felszerelések

Összesen:

a + d összesen:

27% ÁFA:

BRUTTÓ ÁRA:

KÖLTSÉGVETÉS

Biatorbágy, Kolozsvári u.
(Hrsz.: 704/2)
Fedett csarnok műfüves
(20x40m játékterű) "C" típusú pálya
építési munkáihoz

a

d

ALÉPÍTMÉNYI MUNKA

1. Tükör kiemelés lábtenisz pálya
területéről 40 cm vtg
392 m3 a:
d:
2. A tükörből kikerült föld gépi rakodása
és elszállítása
392 m3 a:
d:
3. Tükör hengerlése 95% Trg
980,3 m2 a:
d:
4. Homokos kavics terítés 5% alatti
agyagtartalommal Trg 80% 6cm
59 m3 a:
d:
5. Hordozó réteg 20/35 mm fagyálló
kő 15 cm vtg. Trg 90%
147 m3 a:
d:
6. Kiékelés 5/12 mm fagyálló kő
finiser terítéssel 5cm vtg.
Trg 90%
49 m3 a:
d:
7. Fogadó réteg 0-5 mm fagyálló zúzalék
finiser terítéssel 3 cm vtg. Trg 90%
29 m2 a:
d:

Alépitményi munka összesen:

FELÉPÍTMÉNYI MUNKA

8. Süllyesztett kertiszegély
100x20x5 cm monolit C12-20KK
földnedves betonba rakva
134 fm a:
d:

Felépítményi munka összesen:

BEFEJEZŐ MUNKA

9. 6cm szálhosszúságú műfü
folyamhomok + fekete gumi
granulátummal töltve, fehér 10 cm
vonalak beragasztással

930,3 m2

a:

d:

Befejező munka összesen:

FELSZERELÉSEK

10. Kézilabda kapu szabvány alumíniumból
khüvelyes, hálóval

2 db

a:

d:

11. Labdafogó háló 50x50x3mm
lyukbőségű az alapvonal mentén
elhelyezve a lindab szerkezetre
szerelve 5m magasságban

440 m2

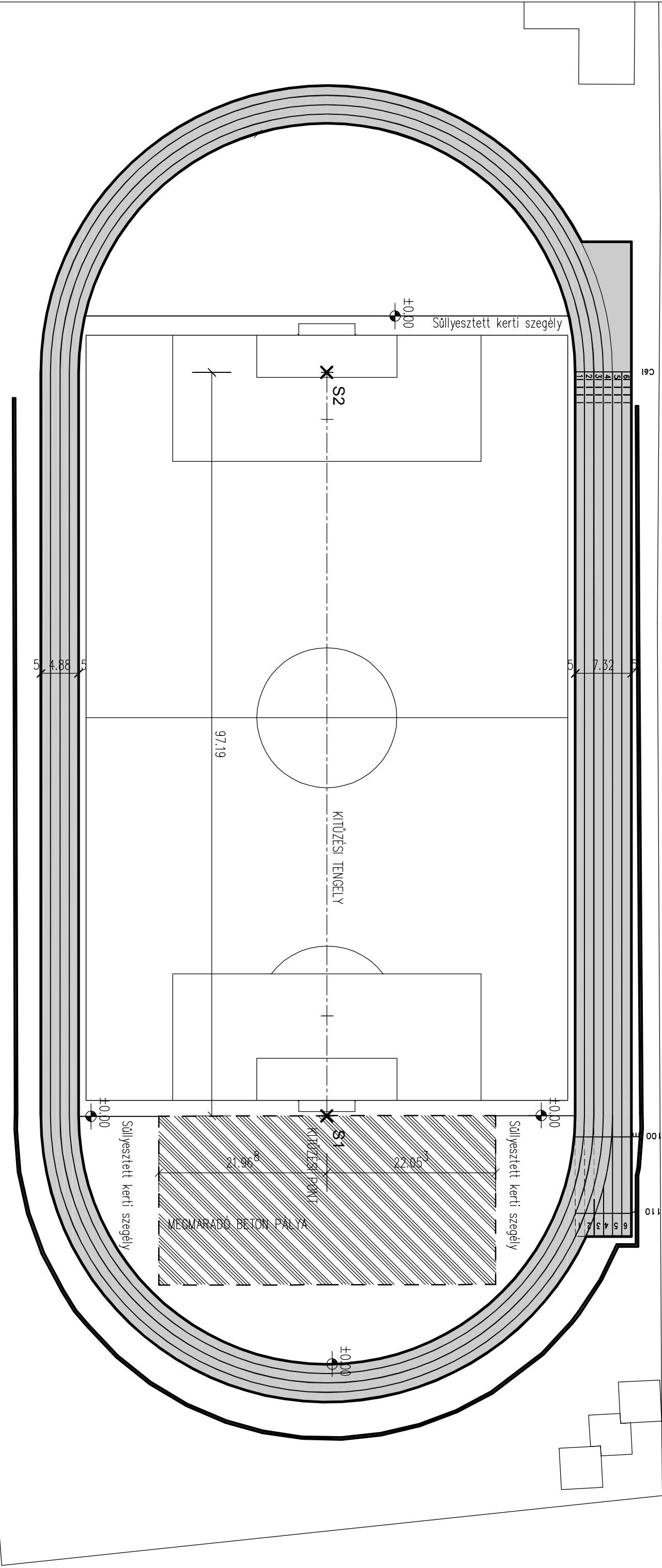
a:

d:

Felszerelések összesen:

Kolozsvári utca

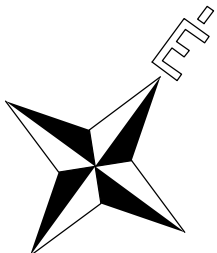
Kösterület



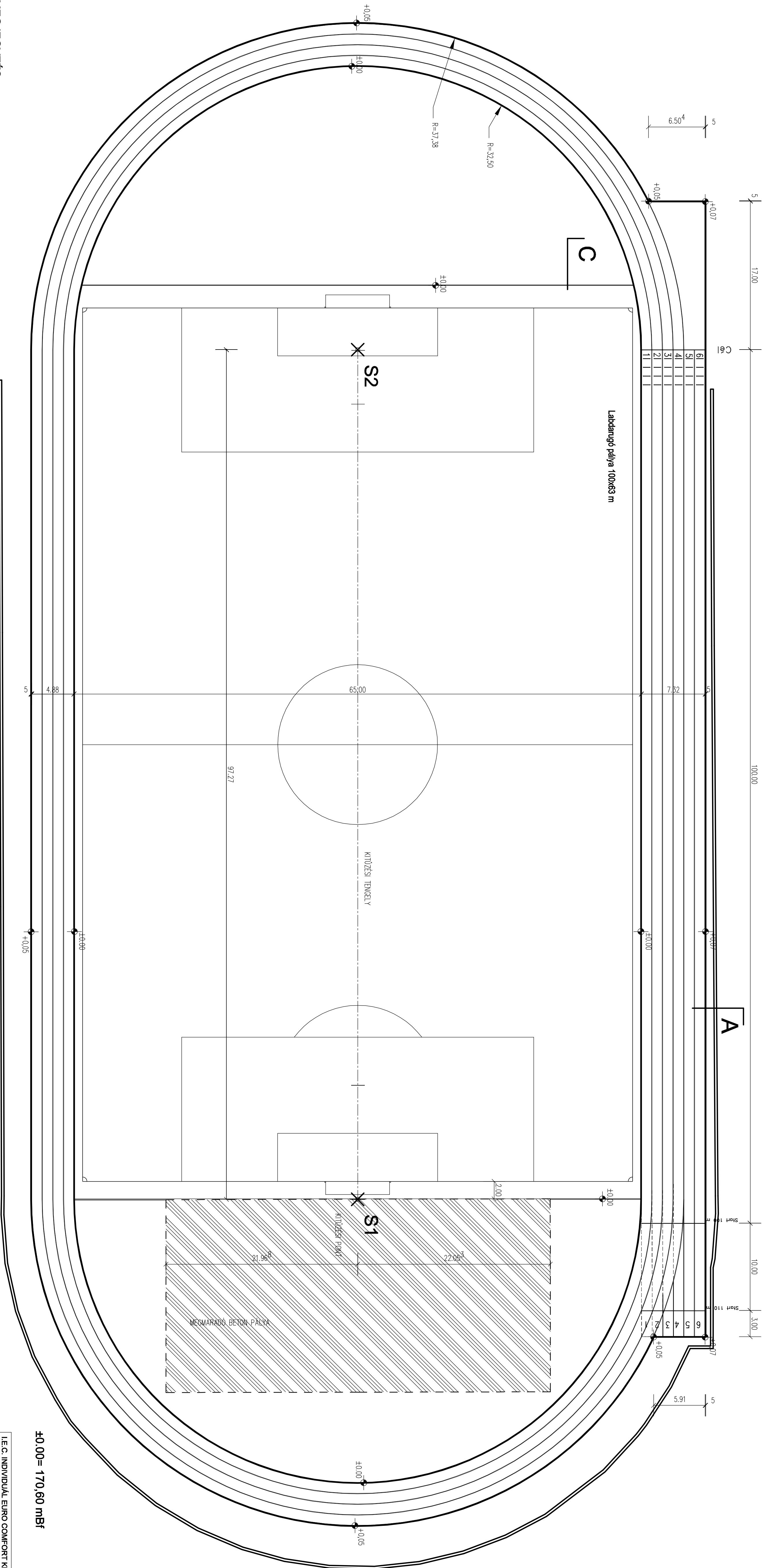
MEGJEGYZÉS:

A A JELENLEGI MŰANYAG BORÍTÁSÚ BETONPÁLYA
OLDALVONALA

±0.00= 170,60 mBf



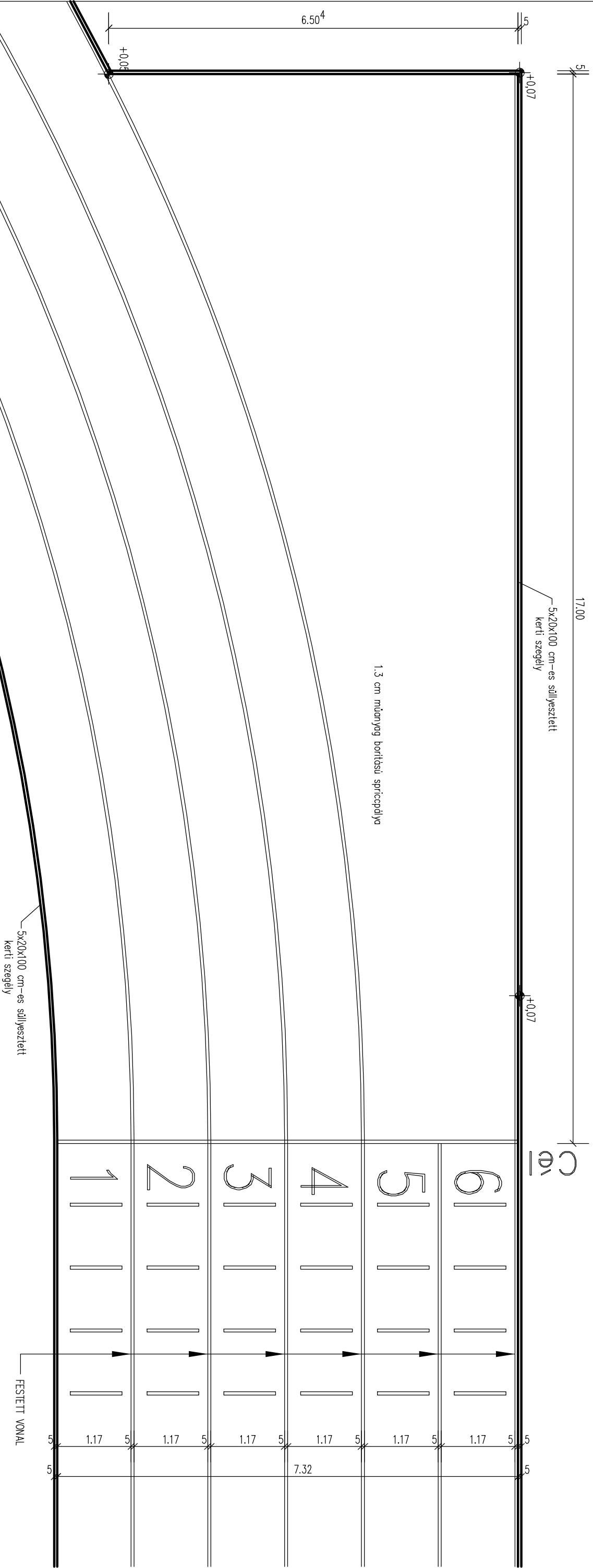
| | | | |
|-------------------------------------|--|-------------------------|---------|
| I.E.C. INDIVIDUÁL EURO COMFORT KFT | | | |
| 2051 BIATORBÁGY KOSSUTH LAJOS U 1/A | | | |
| ERDEI MÉRNÖKI IRODA Bt | | | |
| 4241 BOGSKAIKERT GÜLYÁS PÁL U 12 | | Telefon/fax :52-276-938 | |
| BIATORBÁGY KOLOSVÁRI UTCA HRSZ 7042 | | Mobil: 30-9630-405 | |
| ATLÉTIKAI PÁLYA | | | M=1:500 |
| KITÜZÉSI HELYSZÍNRAJZ | | | ST-A1 |
| Sporttechnológiai tervező: | | Jóváhagyta: | |
| ERDEI LÁSZLÓ MK 09-03/3/97 | | KIVITEL TERV | |
| | | Kelt: | |
| | | 2012.03. | |



MEGJEGYZÉS:

A KÉT OLDALVONAL MENTÉN A SÜLLYESZTETT SZEGÉLY
AZ ATLÉTIKAI PÁLYA ÉPÍTÉSÉNél LETT FIGYELEMBE VÉVE,
DE AZT A MŰFÜVES LABDARUGÓ PÁLYA ÉPÍTÉSÉVEL EGYIDŐBEN KELL
MEGVALÓSTANI.

| | | | |
|---|--|-------------------------|--|
| I.E.C. INDIVIDUÁL EURO COMFORT KFT | | Telefon/fax: 02-276-808 | |
| ERDEI MÉRŐKŐ IRODA Bt | | Módsz: 02-960-405 | |
| 2061 BARTÓBALYK KÖZSÉGTITKÁRSÁG U.1/A | | M=1:250 | |
| 4241 BODSÁKHELYI GÁBOR PÁLYA U.12 | | | |
| BARTÓBALYK KÖZSÉGTITKÁRSÁG U.1/A HRSZ. 7042 | | | |
| ATLÉTIKAI PÁLYA | | ST-A2 | |
| ELRENDÉZÉSI TERV | | KÖZLESI TERV | |
| Szerkesztő: ERDEI LÁSZLÓ MK-09-031397 | | Készítve: 2012.03. | |



FELÜLNÉZET M 1:50

$\pm 0.00 = 170,60 \text{ mBf}$

| | |
|--------------------------------------|--------------------------|
| I.E.C. INDIVIDUÁL EURO COMFORT KFT | |
| 2051 BIATORBÁGY KOSSUTH LÁJOS U 1/A | |
| ERDEI MÉRNÖKI IRODA Bt | Telefon/fax : 33-276-838 |
| 4241 BOCSKAIKERT GULYÁS PÁL U 12 | Mobile: 30-8630-405 |
| BIATORBÁGY KÖLÖZSÉGI UTCA HRSZ 704/2 | M=1:50 |
| ATLÉTIKAI PÁLYA | ST-A3 |
| FELÜLNÉZET (6 SAV) | |
| Sportmedicina! Iarvező: | Jóváhagyta: |
| ERDEI LÁSZLO MKK 09-031397 | KÖNYVEL TERV |
| Kélt: | 2012.03. |

ATLÉTIKAI PÁLYA FELÜLNÉZET (6 SÁV)

FELÜLNÉZET (6 SÁV)

ST-A3

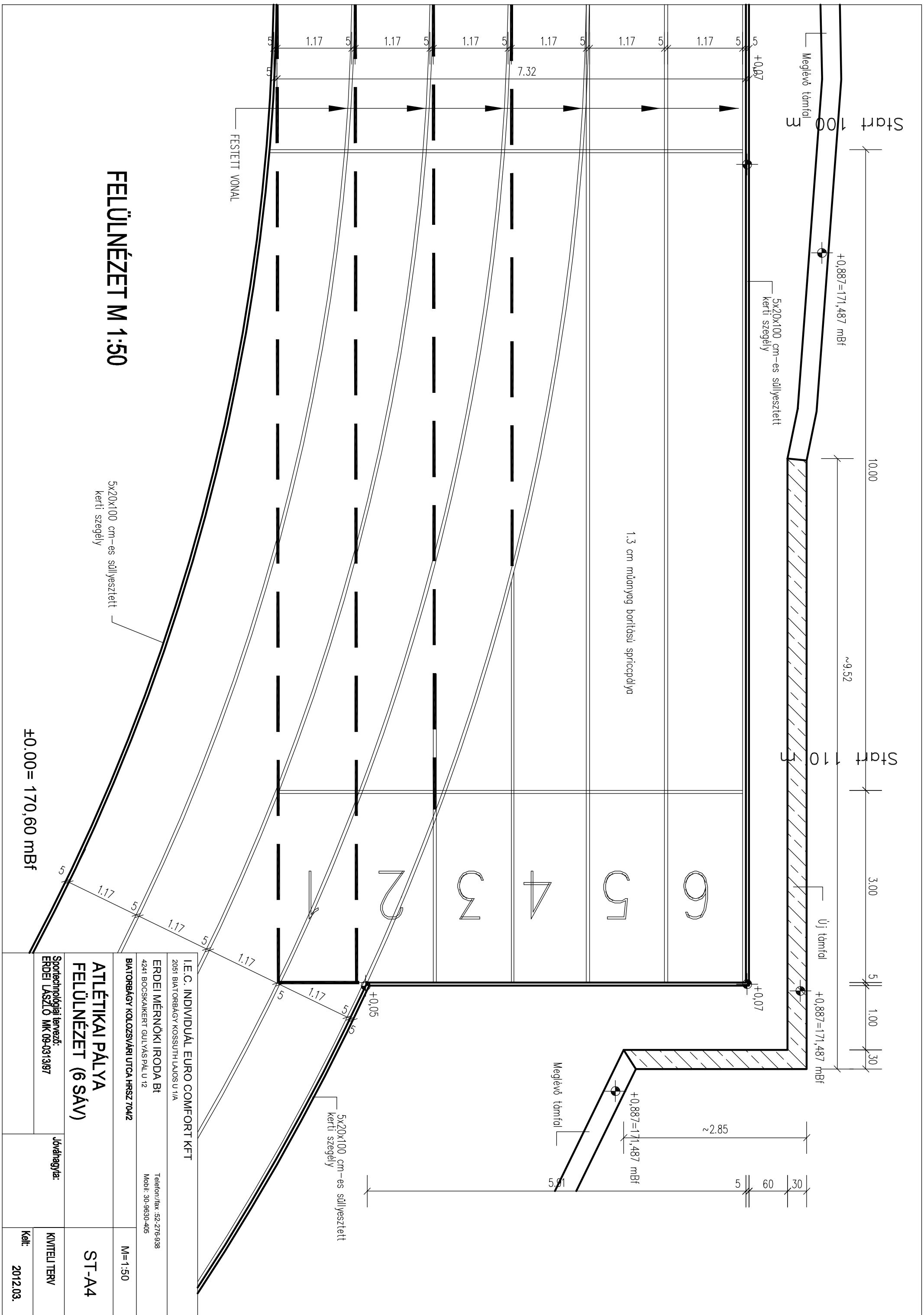
Sporttechnológiai tervező:
ERDEI LÁSZLÓ MK-09-0313/97

ERDEI LÁSZLÓ MK 09-0313/97

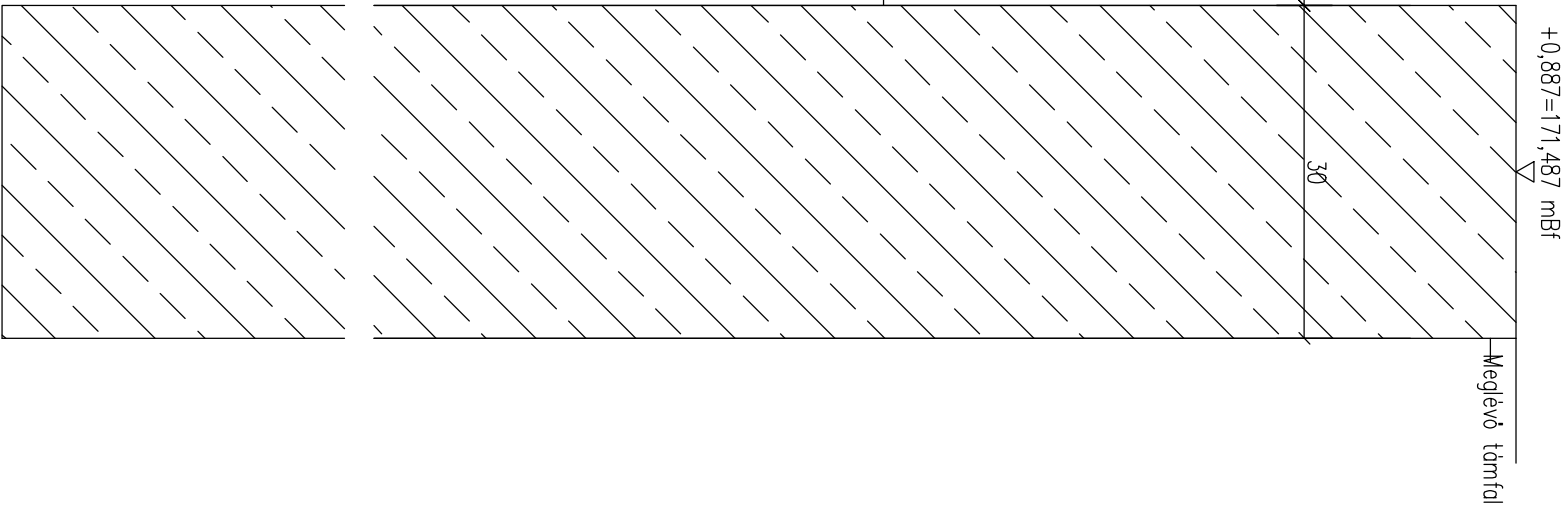
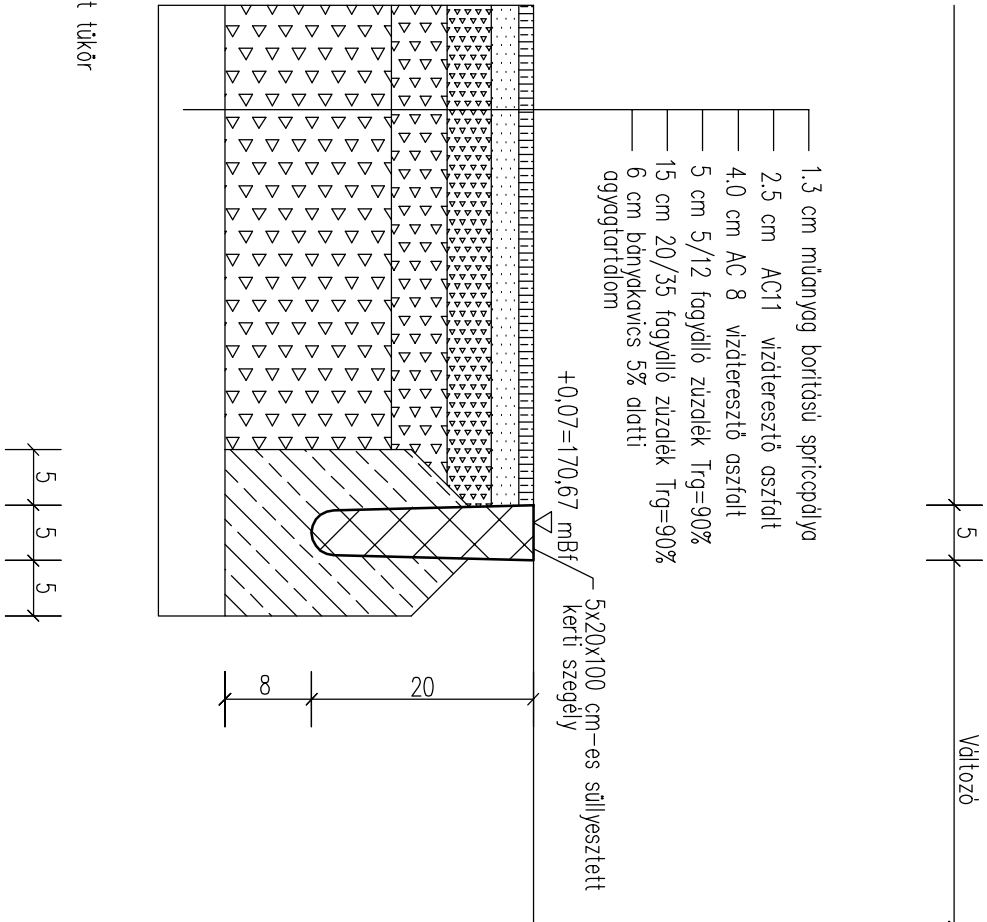
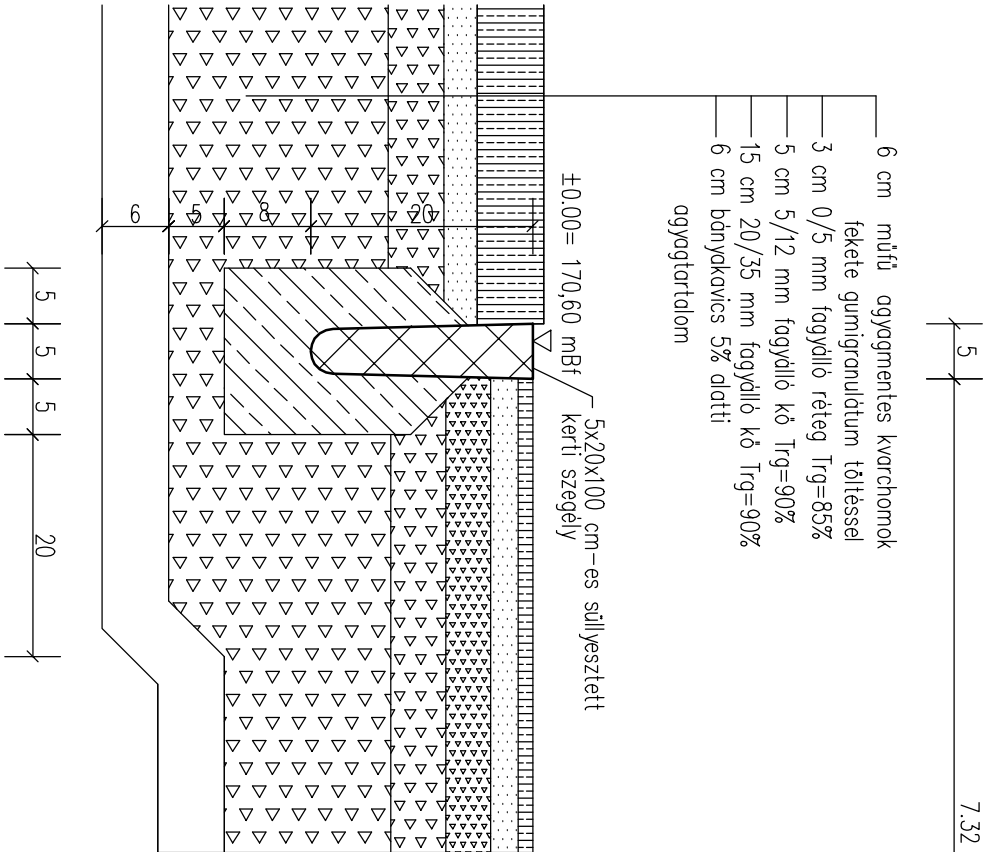
Jóváhagyta:

KVITELI TERV

Kelt: 2040 00



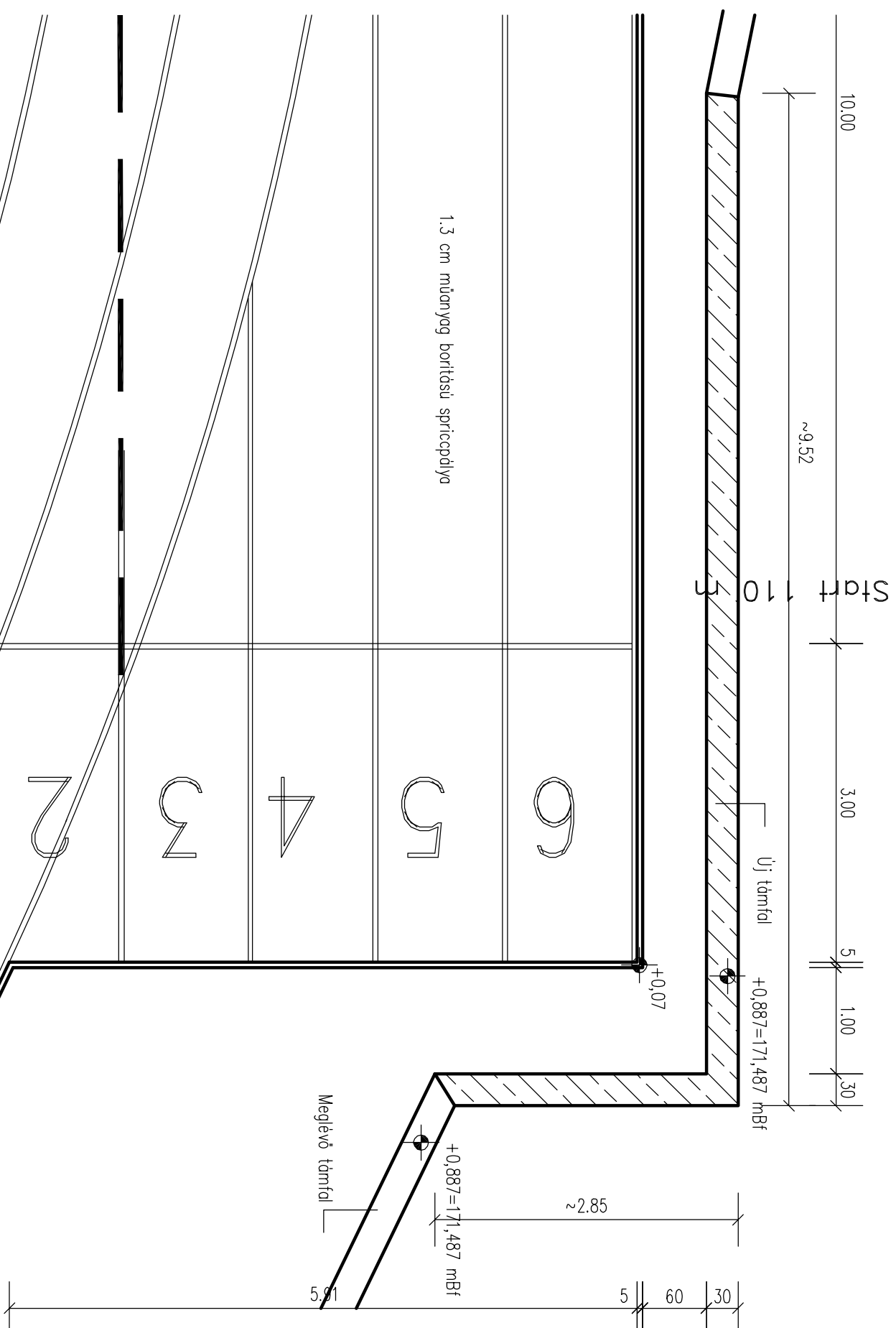
A-A METSZET M 1:5



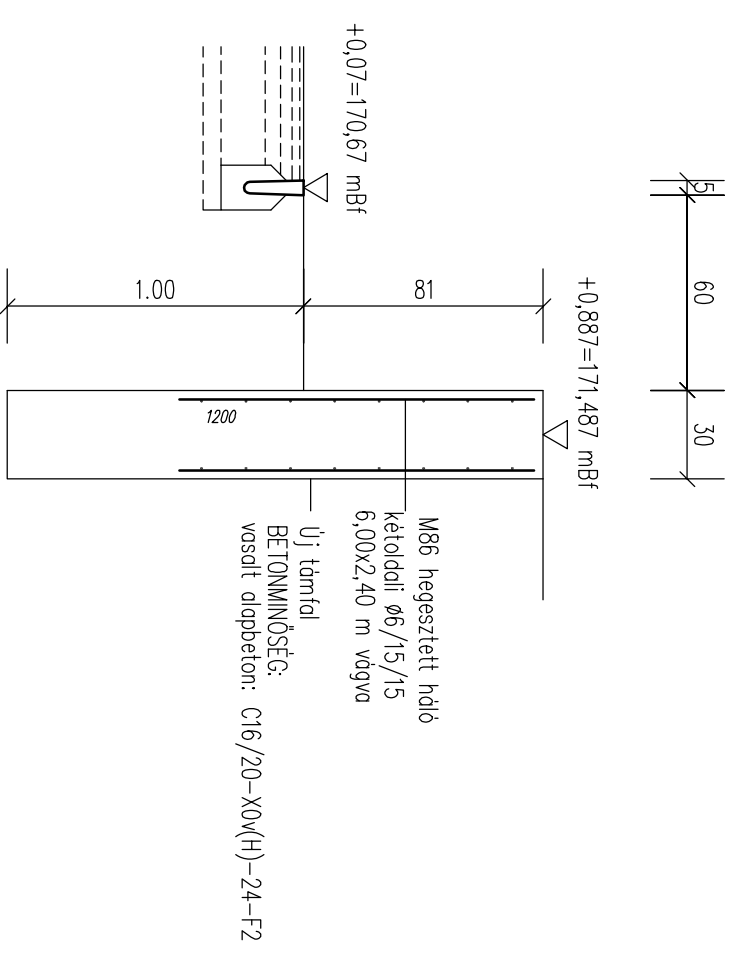
±0.00 = 170,60 mBf

| | | | |
|--------------------------------------|--|-------------------------|-------|
| I.E.C. INDIVIDUÁL EURO COMFORT KFT | | | |
| 2051 BIATORBÁGY KOSSUTH LAJOS U 1/A | | | |
| ERDEI MÉRNÖKI IRODA Bt | | Telefon/fax :52-276-938 | |
| 4241 BOGSKAIKERT GÜLYÁS PÁL U 12 | | Mobil: 30-9630-405 | |
| BIATORBÁGY KOLOZSVÁRI UTCA HRSZ 7042 | | | M=1:5 |
| ATLÉTIKAI PÁLYA | | | ST-A5 |
| RÉSZLETEK | | | |
| Sporttechnológiai tervező: | | Jóváhagyta: | |
| ERDEI LÁSZLÓ MK 09-03/3/97 | | KIVITELI TERV | |
| | | Kelt: 2012.03. | |

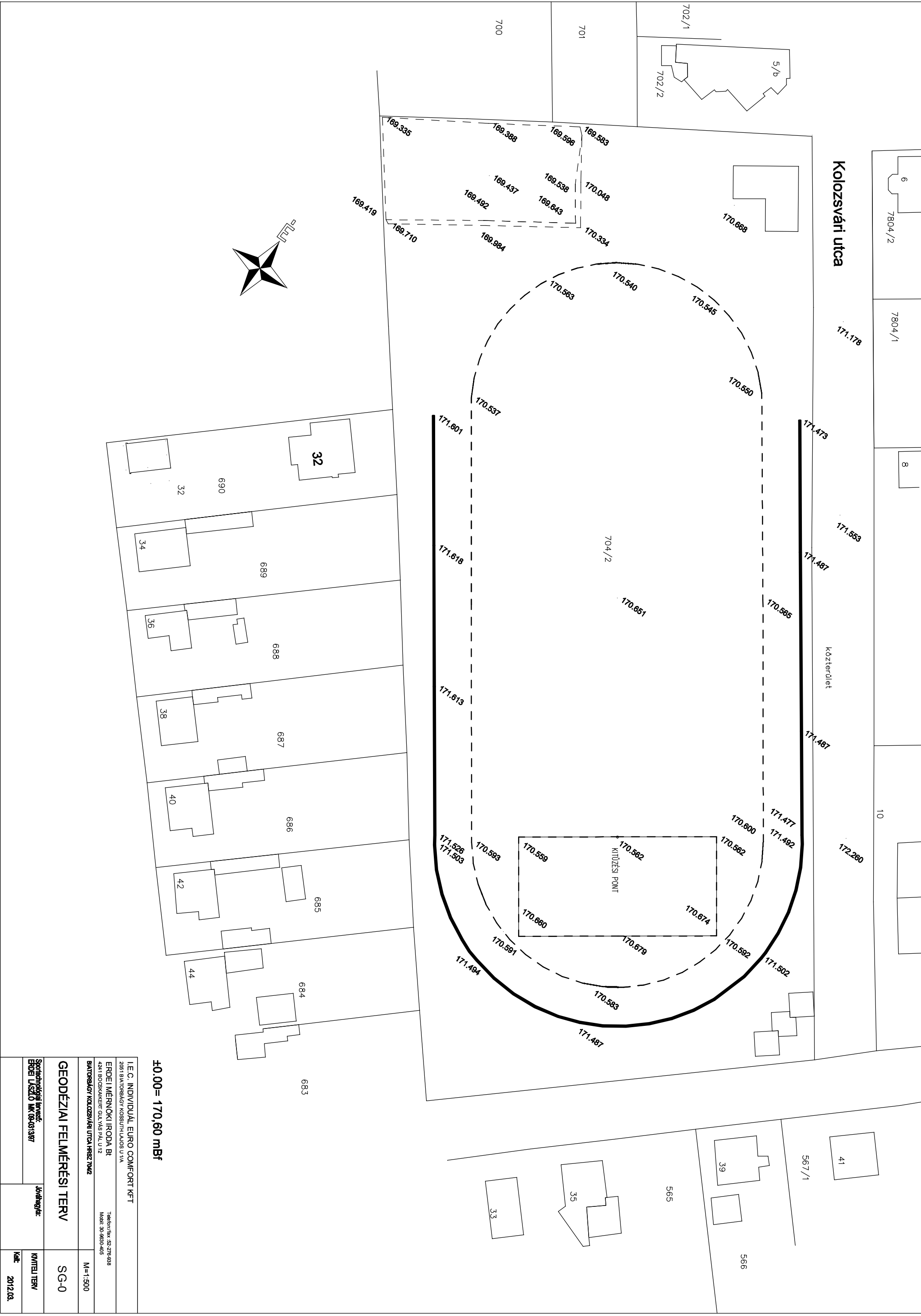
FELÜLNÉZET M 1:50



ÚJ TÁMFAL M 1:25

 $\pm 0.00 = 170,60 \text{ mBf}$

| | |
|---|---|
| I.E.C. INDIVIDUÁL EURO COMFORT KFT 2051 BIATORBÁGY KOSSUTH LAJOS U 1/A | |
| ERDEI MÉRNÖKI IRODA BT 4241 BOCSKAIKERT GULYÁS PÁL U 12 | Telefon/fax :52-276-938 Mobil: 30-9630-405 |
| BIATORBÁGY KOLCZSÁRI UTCA HRSZ 7042 | M=1:50, :25 |
| ATLÉTIKAI PÁLYA TÁMFAL A RAJT HELYEN | ST-A6 |
| Sporttechnológiai tervező: ERDEI LÁSZLÓ MK-09-0313/97 | Jóváhagyta: KIVITTELL TERV |
| Kelt: | 2012.03. |

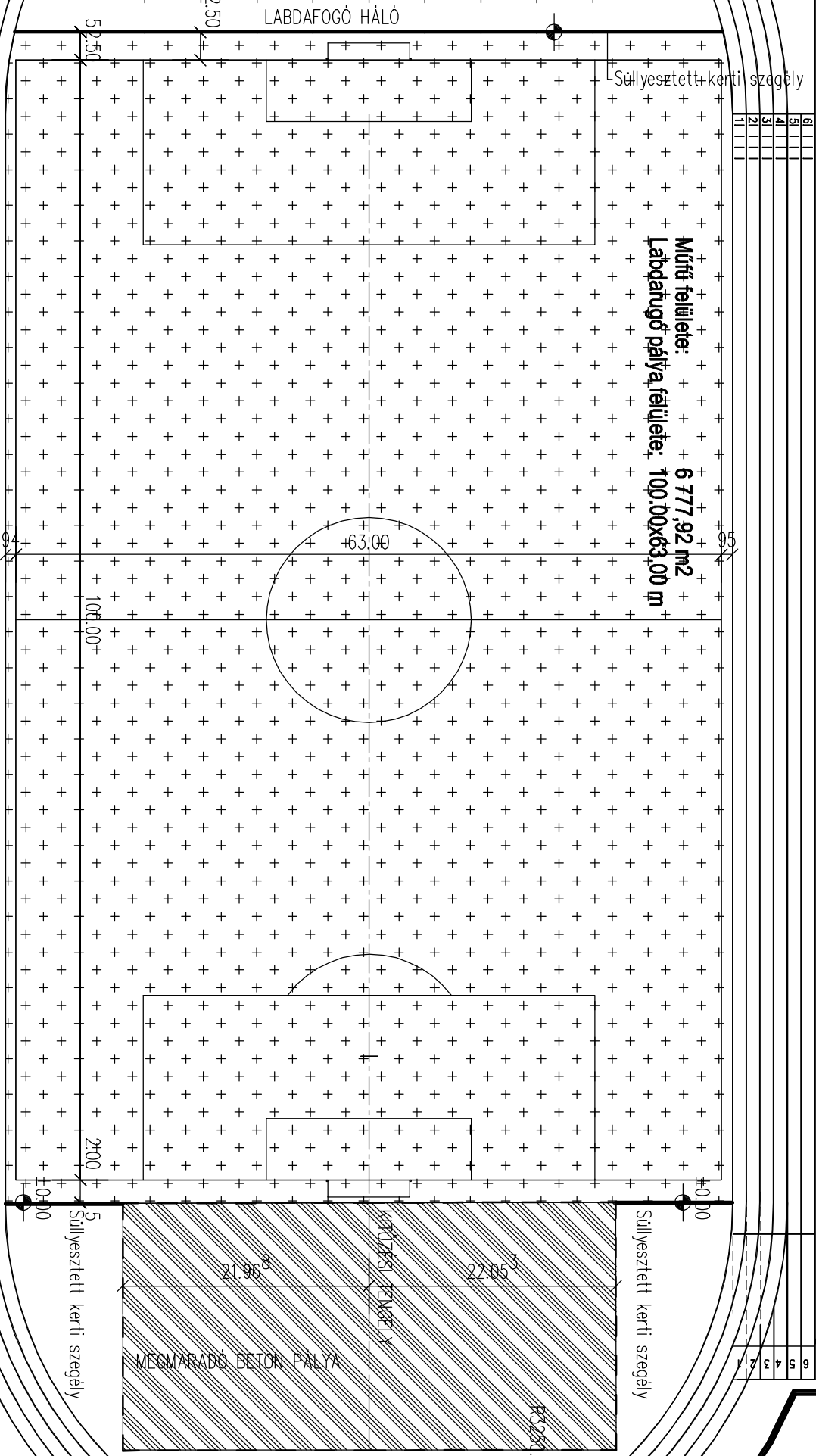
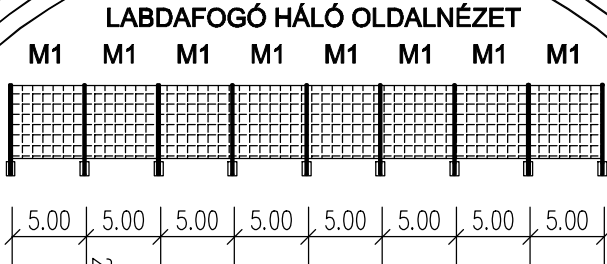
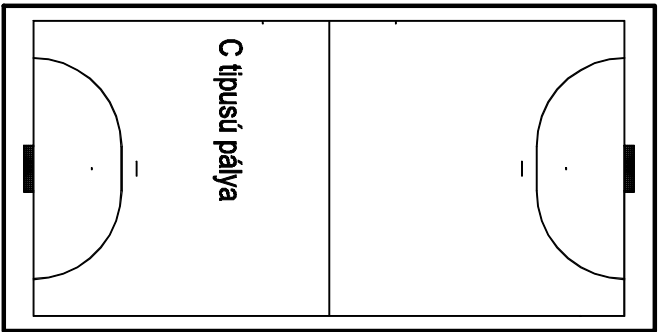


±0.00= 170,60 mBf

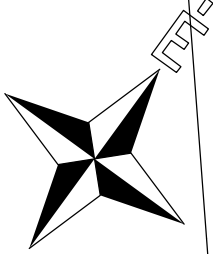
| | | | |
|--|--|-------------------------|---------|
| I.E.C. INDIVIDUÁL EURO COMFORT KFT | | | |
| 2061 BIAITORBÁGY KOSSUTH LAJOS U 11/A | | | |
| ERDEI MÉRNÖKI IRODA BT | | Telefon/fax: 32-276-838 | |
| 4241 BODCSAKERTI GULYÁS PÁL U 12 | | Mobil: 30-9630-405 | |
| BIAITORBÁGY KÖLÖZSVÁRI UTCA HRIZ 704/2 | | | M=1:500 |
| GEODÉZIAI FELMÉRÉSI TERV | | | SC-0 |
| Sporcshódolási levezet: | | Jóváhagyta: | |
| ERDEI LÁSZLÓ HK 08-081387 | | KÖVETEL TERV | |
| | | Kélt: 2012.03. | |

Kolozsvári utca

közfutóút



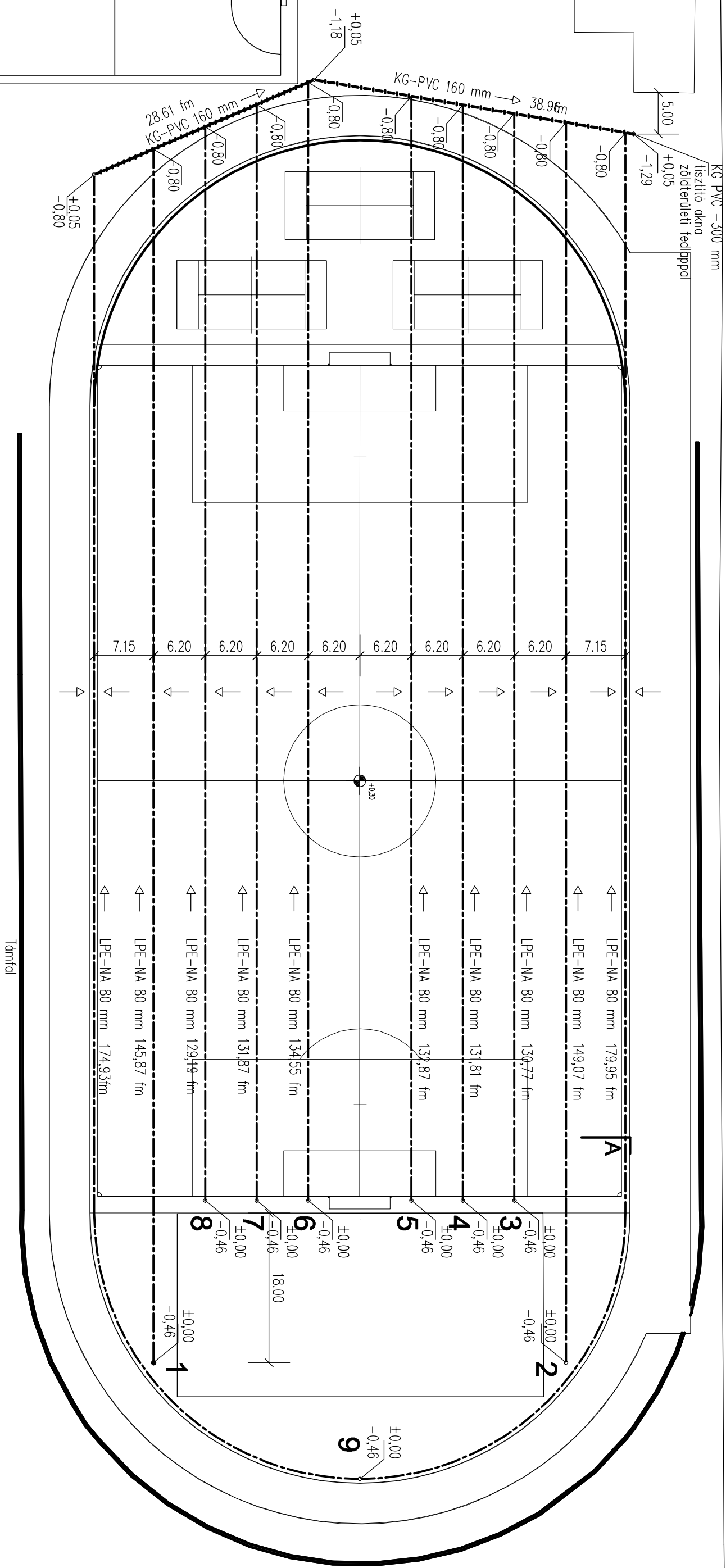
±0.00= 170,60 mBf



MEGJEGYZÉS:

A JELENLEGI MŰANYAG BORÍTÁSÚ BETONPÁLYA
OLDALVONALA

| | | | |
|-------------------------------------|--|--|----------------|
| I.E.C. INDIVIDUÁL EURO COMFORT KFT | | | |
| 2051 BIATORBÁGY KOSSUTH LAJOS U 1/A | | | |
| ERDEI MÉRNÖKI IRODA Bt | | | |
| 4241 BOCSKAIKERT GULYÁS PÁL U 12 | | | |
| BIATORBÁGY KOLOSVÁRI UTCA HRSZ 7042 | | | |
| MŰFÜVES LABDARUGÓ PÁLYA | | | M=1:500 |
| KITŰZÉSI HELYSZÍNRAJZ | | | ST-L1 |
| Sporttechnológiai tervező: | | | KIVITEL TERV |
| ERDEI LÁSZLÓ MK 09-03/3/97 | | | Kelt: 2012.03. |

 $\pm 0.00 = 170,60 \text{ mBf}$

JELMAGYARÁZAT:

DRAIN SZÍVÓCSŐ

KGPVC GYŰJTŐCSŐ

| | |
|--|---|
| I.E.C. INDIVIDUÁL EURO COMFORT KFT | |
| 2051 BIATORBÁGY KOSSUTH LAJOS U 1/A | |
| ERDEI MÉRNÖKI IRODA Bt | Telefon/fax: 52-276-938 Mobil: 30-9630-405 |
| 4241 BOCSSAIKERT GULYÁS PAL U 12 | |
| BIATORBÁGY KOLOZSVARI UTCA HRSZ 7042 | M=1:500 |
| MŰFÜVES LABDARUGÓ PÁLYA | ST-L3 |
| DREN KIOSZTÁS | |
| Sporttechnológiai tervező: ERDEI LÁSZLÓ MK-09-0313/97 | Jóváhagyta: |
| | KIV/TELL TERV |
| | Kelt: 2012.03. |

- 6 cm műtű agyagmentes kvorchronok fekete gumigranulátum töltéssel
- 3 cm 0/5 mm fagyálló réteg Trg=85%
- 5 cm 5/12 mm fagyálló kő Trg=90%
- 15 cm 20/35 mm fagyálló kő Trg=90%
- 6 cm bányakavics 5% alatti agyagtartalom

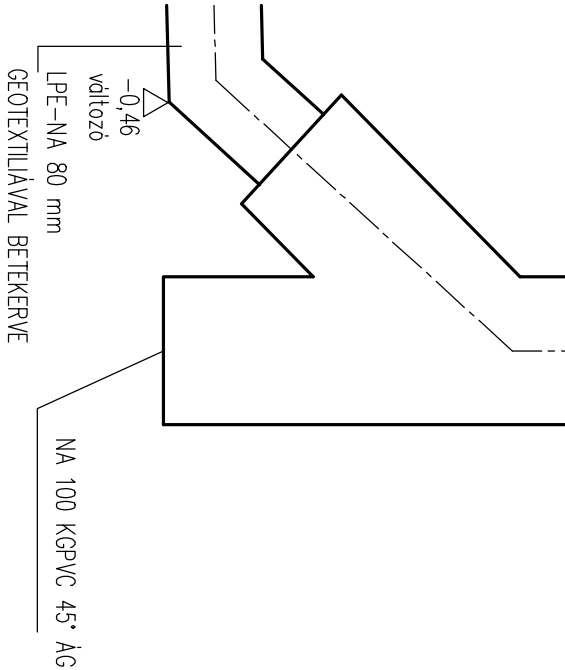
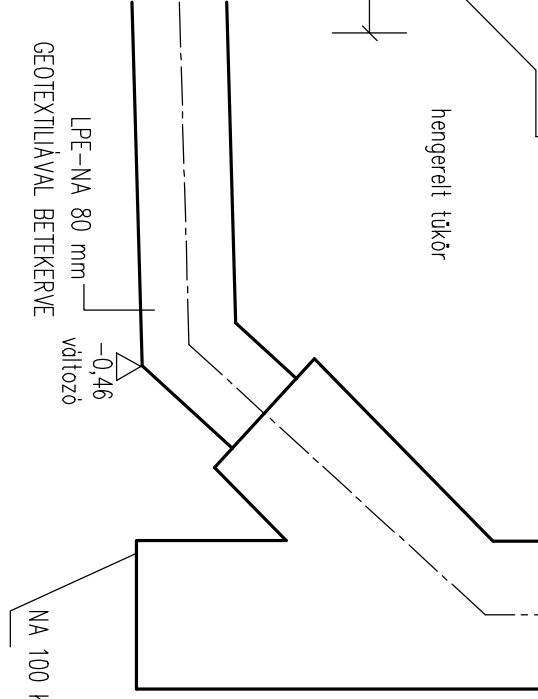
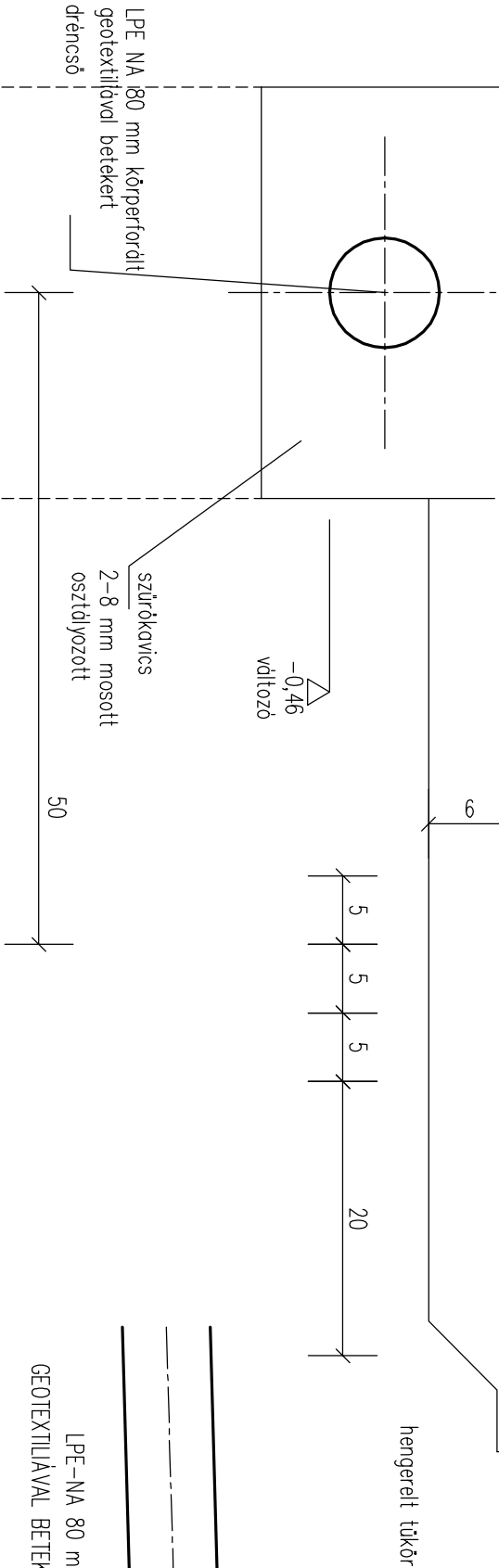
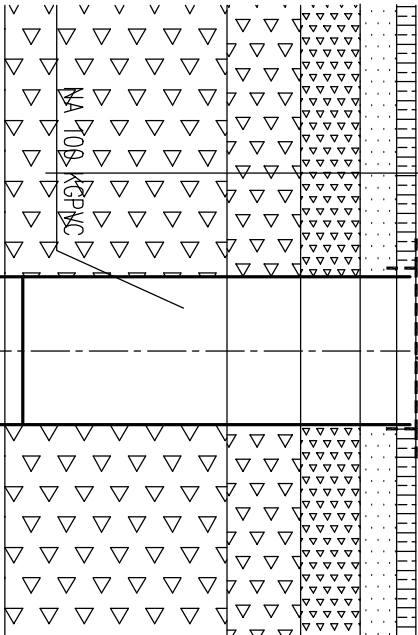
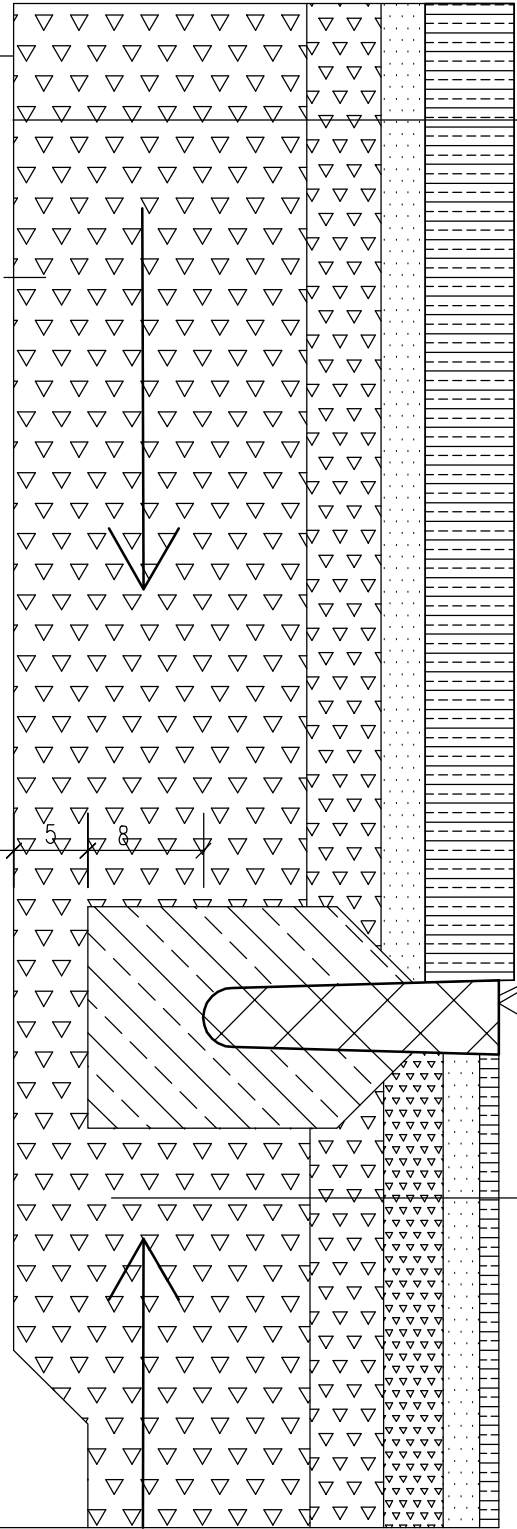
A-A METSZET

- 1.3 cm műanyag borítású spriccpólya
- 2.5 cm AC11 víztereszto aszfalt
- 4.0 cm AC 8 víztereszto aszfalt
- 5 cm 5/12 fagyálló zúzalék Trg=90%
- 15 cm 20/35 fagyálló zúzalék Trg=90%
- 6 cm bányakavics 5% alatti agyagtartalom

1, 2, 9 AKNA SZELLŐZŐAKNA

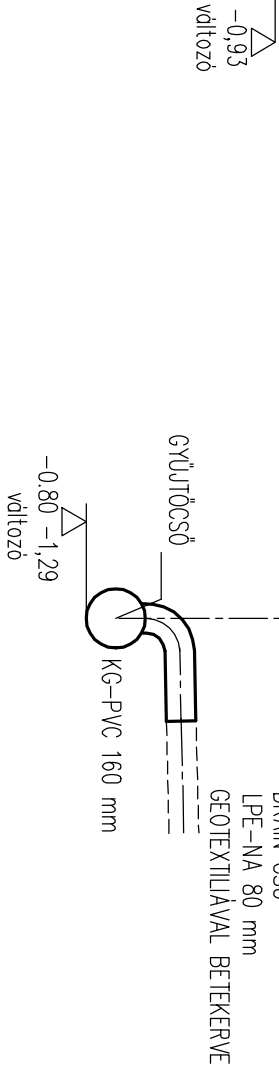
KGPVC PERFORÁLT LEZÁRÓELEME

- 1.3 cm műanyag borítású spriccpólya
- 2.5 cm AC11 víztereszto aszfalt
- 4.0 cm AC 8 víztereszto aszfalt
- 5 cm 5/12 fagyálló zúzalék Trg=90%
- 15 cm 20/35 fagyálló zúzalék Trg=90%
- 6 cm bányakavics 5% alatti agyagtartalom



SZÍVÓCSŐ DRÉNCŐSŐ CSATLAKOZÁS

MEGLÉVŐ TEREPSZINT ±0.00



3, 4, 5, 6, 7, 8 SZELLŐZŐAKNA

- 1.3 cm műanyag borítású spriccpólya
- 2.5 cm AC11 víztereszto aszfalt
- 4.0 cm AC 8 víztereszto aszfalt
- 5 cm 5/12 fagyálló zúzalék Trg=90%
- 15 cm 20/35 fagyálló zúzalék Trg=90%
- 6 cm bányakavics 5% alatti agyagtartalom

±0.00= 170,60 mBf

| | | | |
|--------------------------------------|--|--------------|--|
| I.E.C. INDIVIDUÁL EURO COMFORT KFT | | | |
| 2051 BIATORBÁGY KOSSUTH LAJOS U 1/A | | | |
| ERDEI MÉRNÖKI IRODA Bt | | | |
| 4241 BOGSKAIKERTI GÜLYÁS PÁL U 12 | | | |
| BIATORBÁGY KOLOZSVÁRI UTCA HRSZ 7042 | | M=1:5 | |
| MŰFÜVES LABDARUGÓ PÁLYA | | ST-L4 | |
| DREN RÉSZLET " A "TÍP | | KIVITEL TERV | |
| Sporttechnológiai tervező: | | Jóváhagyta: | |
| ERDEI LÁSZLÓ MK 09-03/3/97 | | Kelt: | |
| | | 2012.03. | |

A-A METSZET

- 6 cm műfű ögyogmentes kvarchomok fekete gumigranulátum töltéssel
- 3 cm 0/5 mm fagyálló réteg Trg=85%
- 5 cm 5/12 mm fagyálló kő Trg=90%
- 15 cm 20/35 mm fagyálló kő Trg=90%
- 6 cm bányakavics 5% alatti ögyogtartalom

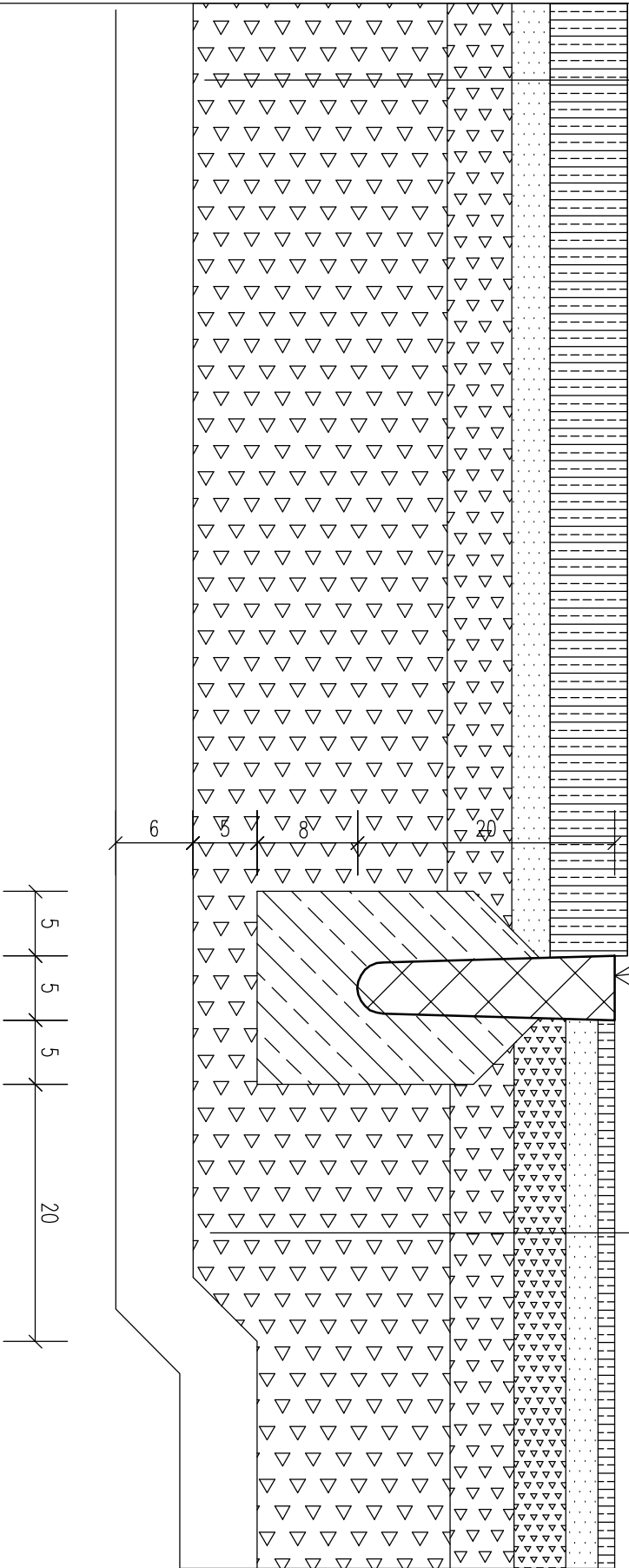
5x20x100 cm-es szillesztett kerti szegély

- 1.3 cm műanyag borítású spriccpálya
- 2.5 cm AC11 vízteresztő aszfalt
- 4.0 cm AC 8 vízteresztő aszfalt
- 5 cm 5/12 fagyálló zúzalék Trg=90%
- 15 cm 20/35 fagyálló zúzalék Trg=90%
- 6 cm bányakavics 5% alatti ögyogtartalom

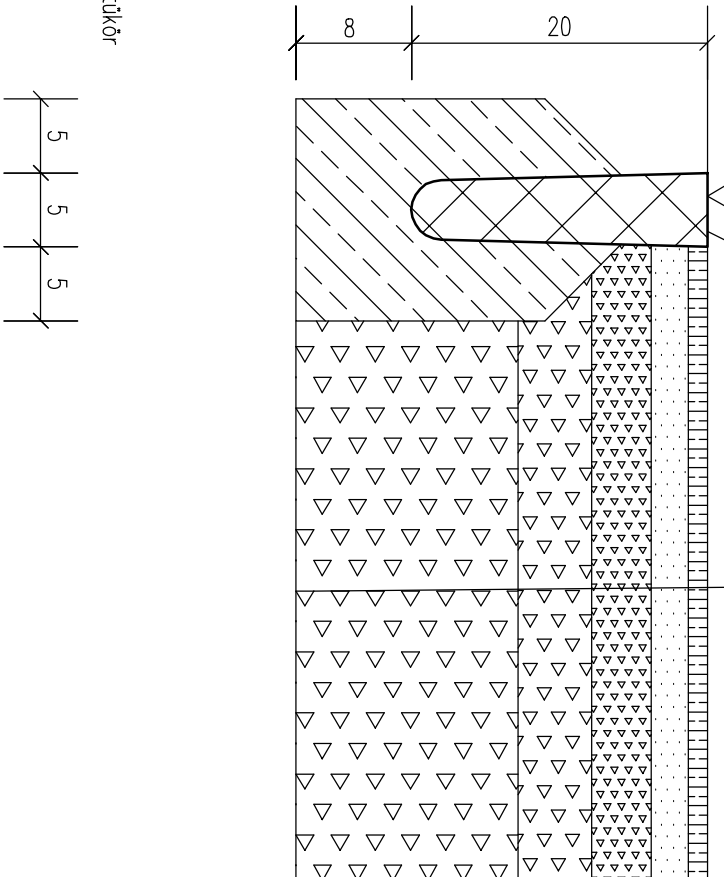
B-B METSZET

- 1.3 cm műanyag borítású spriccpálya
- 2.5 cm AC11 vízteresztő aszfalt
- 4.0 cm AC 8 vízteresztő aszfalt
- 5 cm 5/12 fagyálló zúzalék Trg=90%
- 15 cm 20/35 fagyálló zúzalék Trg=90%
- 6 cm bányakavics 5% alatti ögyogtartalom

MEGLÉVŐ BURKOLAT
5x20x100 cm-es szillesztett kerti szegély



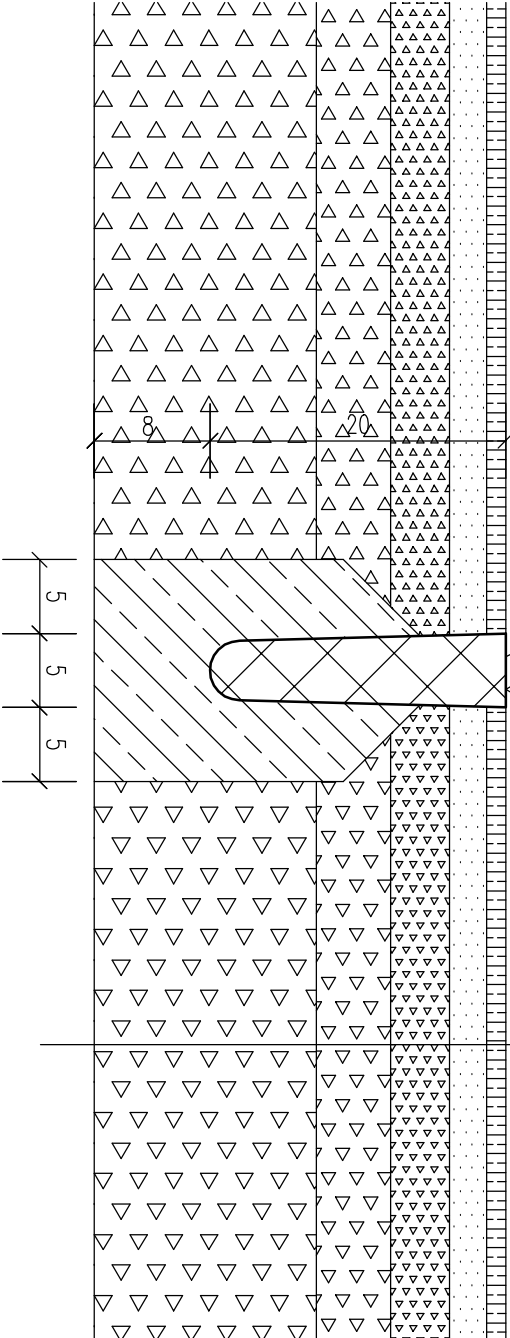
hengereft tükör



C-C METSZET

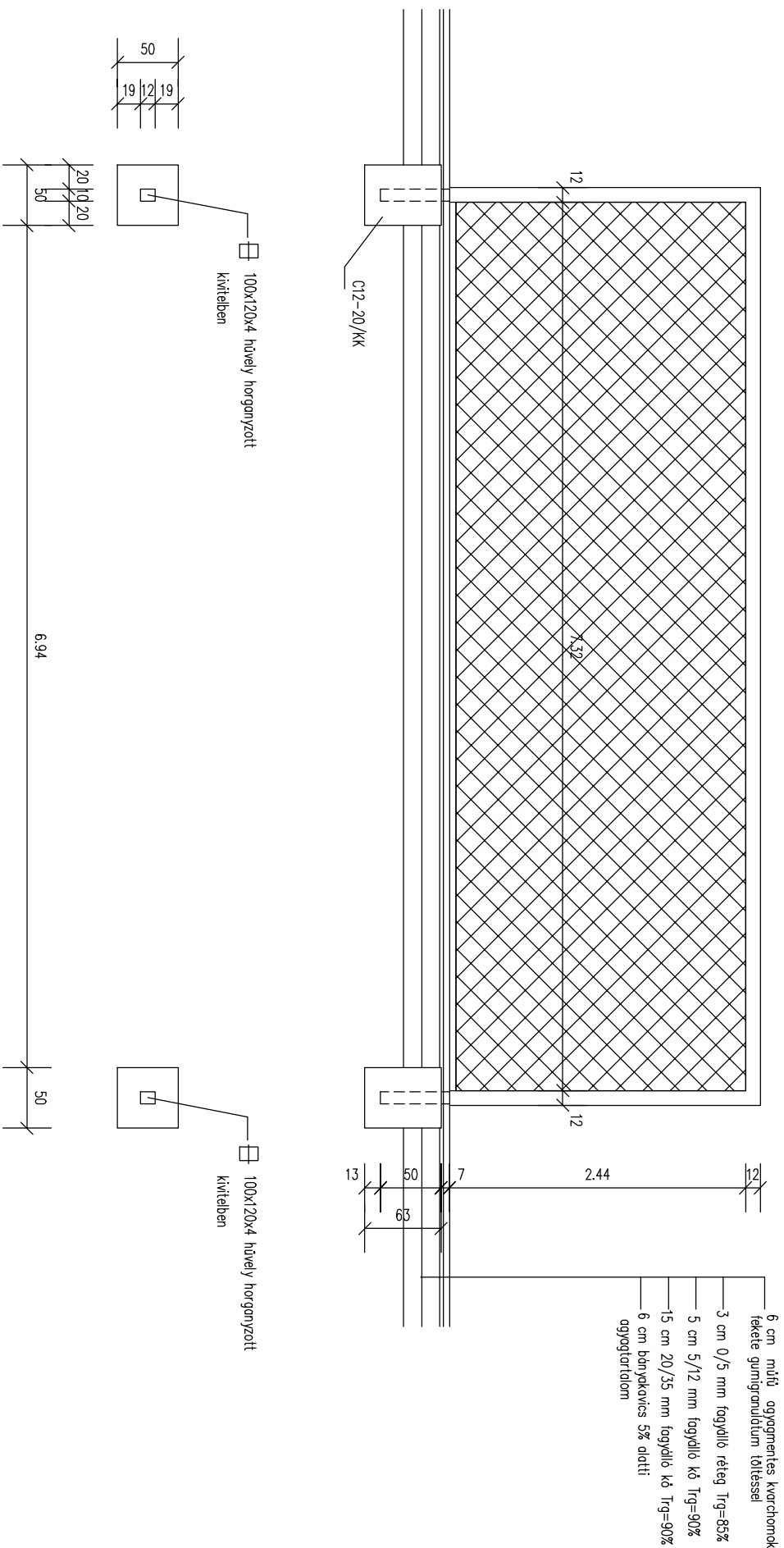
5x20x100 cm-es szillesztett kerti szegély

- 1.3 cm műanyag borítású spriccpálya
- 2.5 cm AC11 vízteresztő aszfalt
- 4.0 cm AC 8 vízteresztő aszfalt
- 5 cm 5/12 fagyálló zúzalék Trg=90%
- 15 cm 20/35 fagyálló zúzalék Trg=90%
- 6 cm bányakavics 5% alatti ögyogtartalom

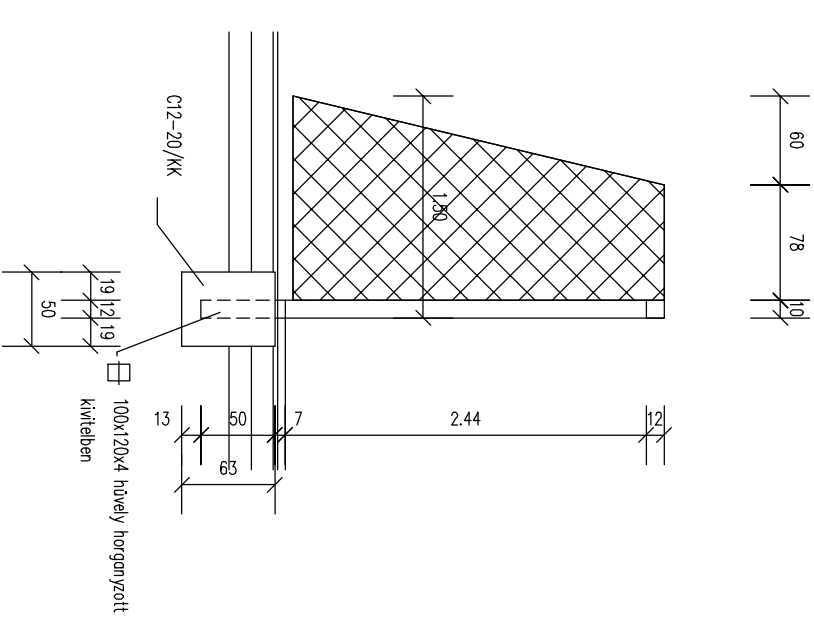


| | | | |
|--------------------------------------|--|-------------------------|----------|
| I.E.C. INDIVIDUÁL EURO COMFORT KFT | | | |
| 2051 BIATORBÁGY KOSSUTH LAJOS U 1/A | | | |
| ERDEI MÉRNÖKI IRODA Bt | | Telefon/fax :52-276-938 | |
| 4241 BOGSKAIKERTI GÜLYÁS PÁL U 12 | | Mobil: 30-9630-405 | |
| BIATORBÁGY KOLOZSVÁRI UTCA HRSZ 7042 | | | M=1:5 |
| MŰFÜVES LABDARUGÓ PÁLYA RÉSZLETEK | | | ST-L5 |
| Sporttechnológiai tervező: | | Jóváhagyta: | |
| ERDEI LÁSZLÓ MK 09-03/3/97 | | KIVITELI TERV | |
| Kelt: | | | 2012.03. |

LABDARUGÓ KAPU ELŐLNÉZETE

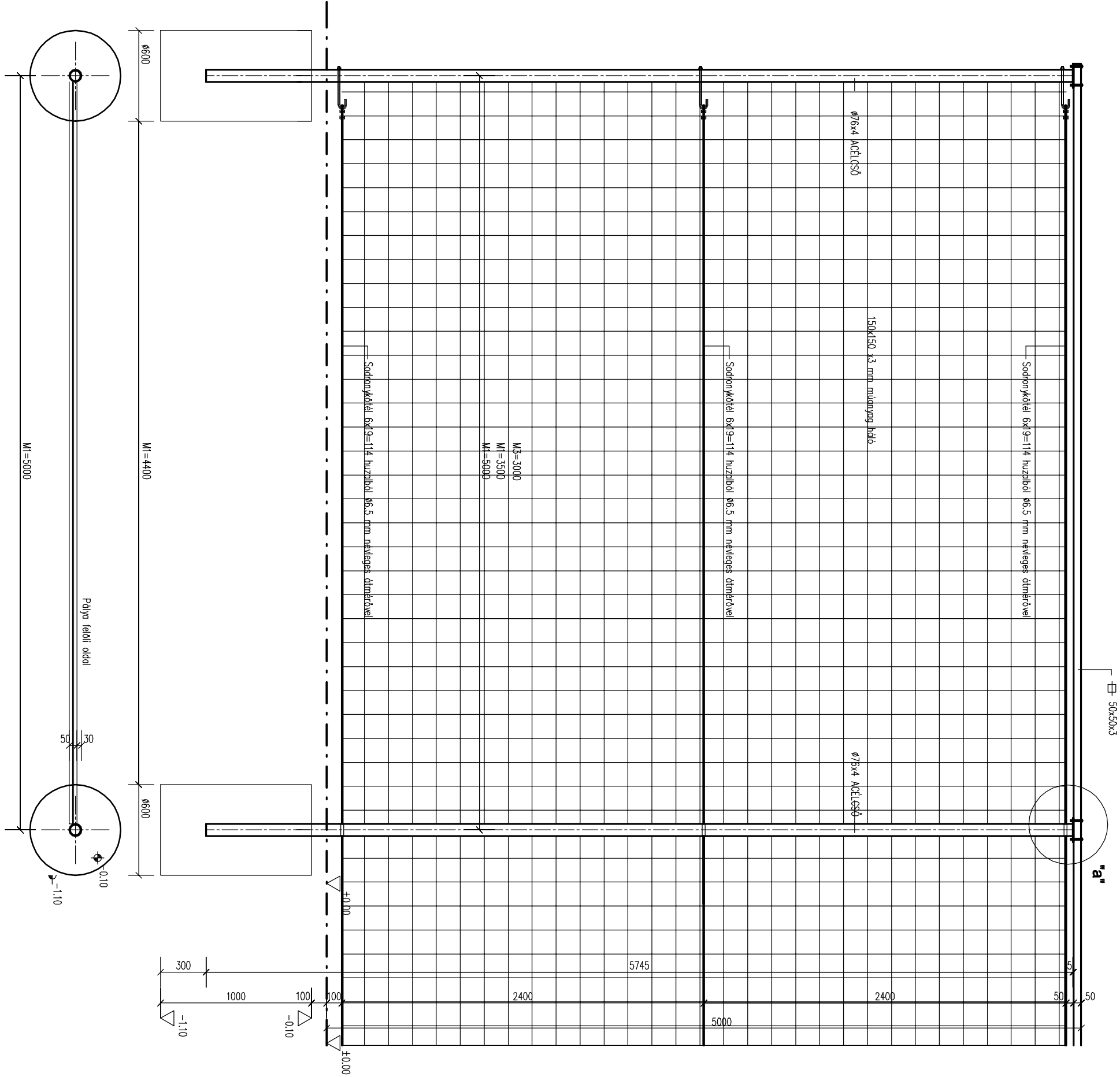


LABDARUGÓ KAPU OLDALNÉZETE

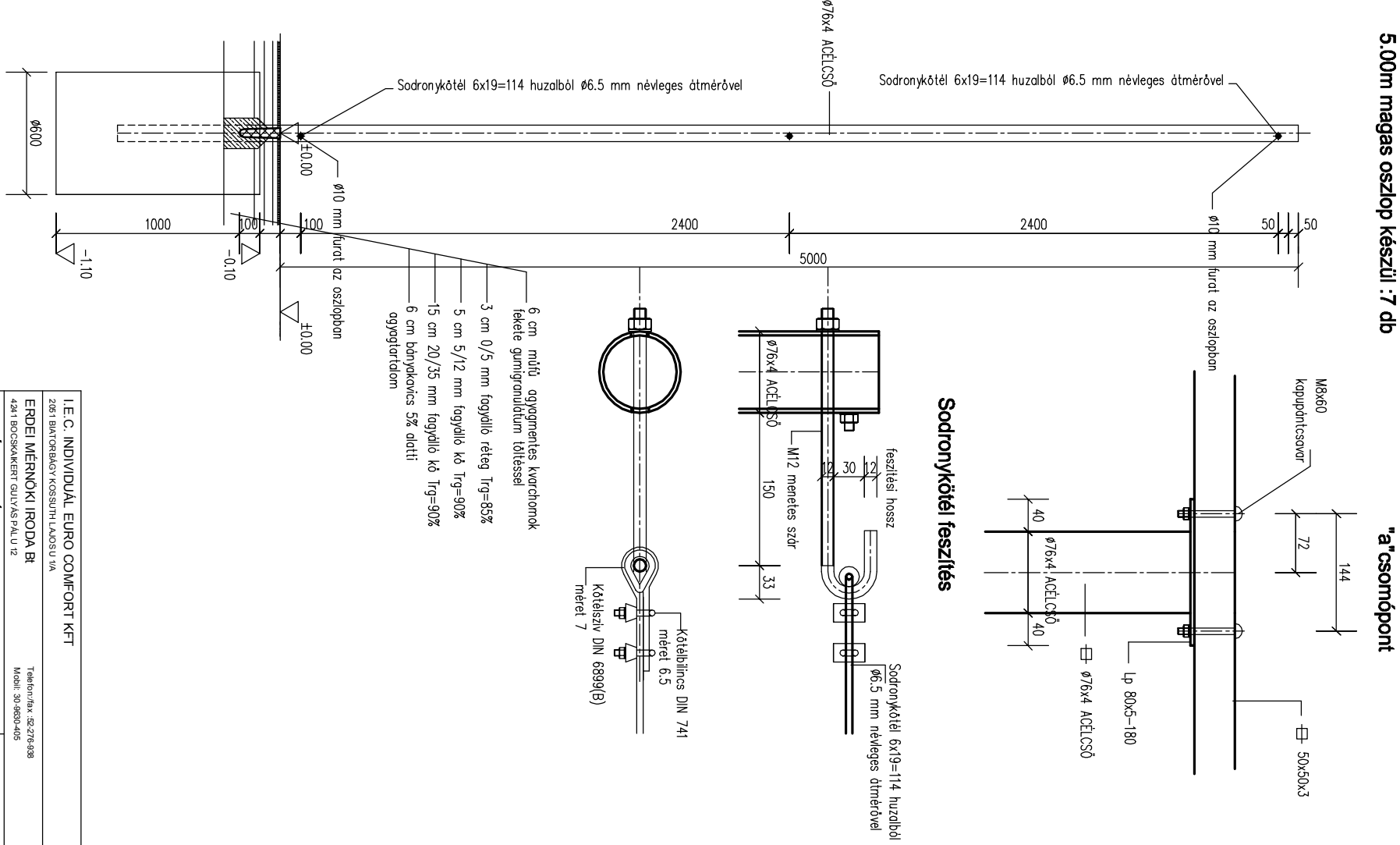


| | |
|--|-------------------------|
| I.E.C. INDIVIDUÁL EURO COMFORT KFT | |
| 2051 BIATORBÁGY KOSSUTH LAJOS U 1/A | |
| ERDEI MÉRNÖKI IRODA Bt | Telefon/fax: 52-276-938 |
| 4241 BOCSKAIKERT GULYÁS PÁL U 12 | Mobil: 30-9630-405 |
| BIATORBÁGY KOLOSZVÁRI UTCA HRSZ 704/2 | M=1:50 |
| MŰFÜVES LABDARUGÓ PÁLYA | ST-L6 |
| LABDARUGÓ KAPU ELHELYEZÉSE | |
| Sporttechnológiai tervező: ERDEI LÁSZLÓ MK-09-03/1397 | Jóváhagyta: |
| | KIVITTELI TERV |
| Kelt: | 2012.03. |

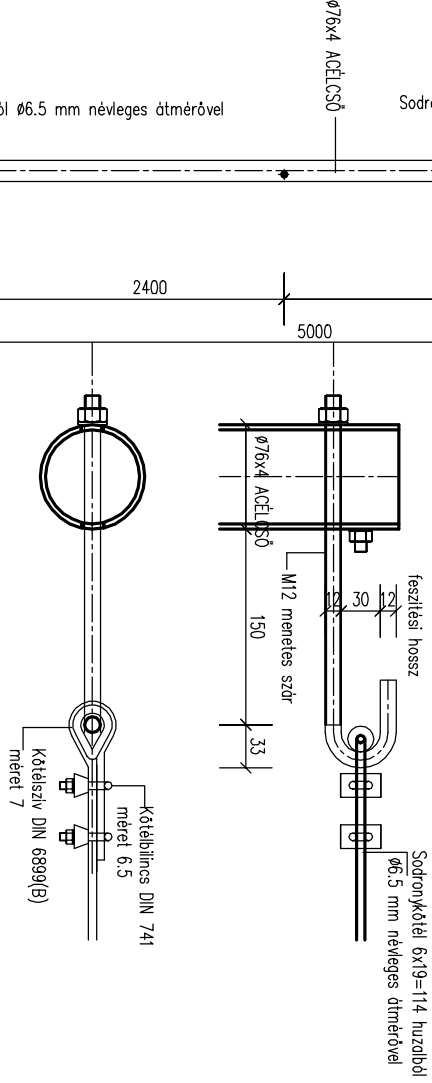
M1 Labdafogó mező = 6 db



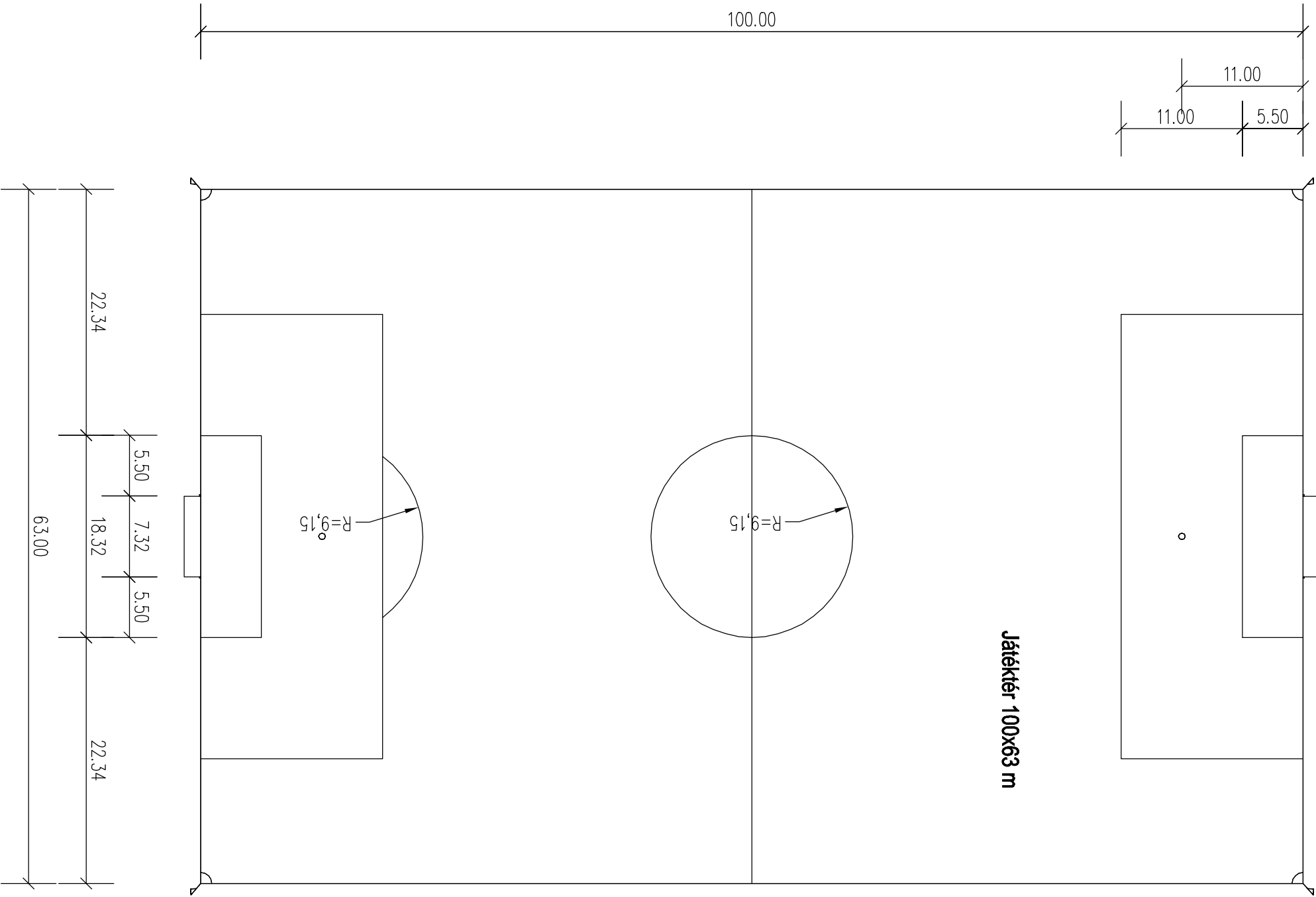
5.00m magas oszlop készüi :7 db



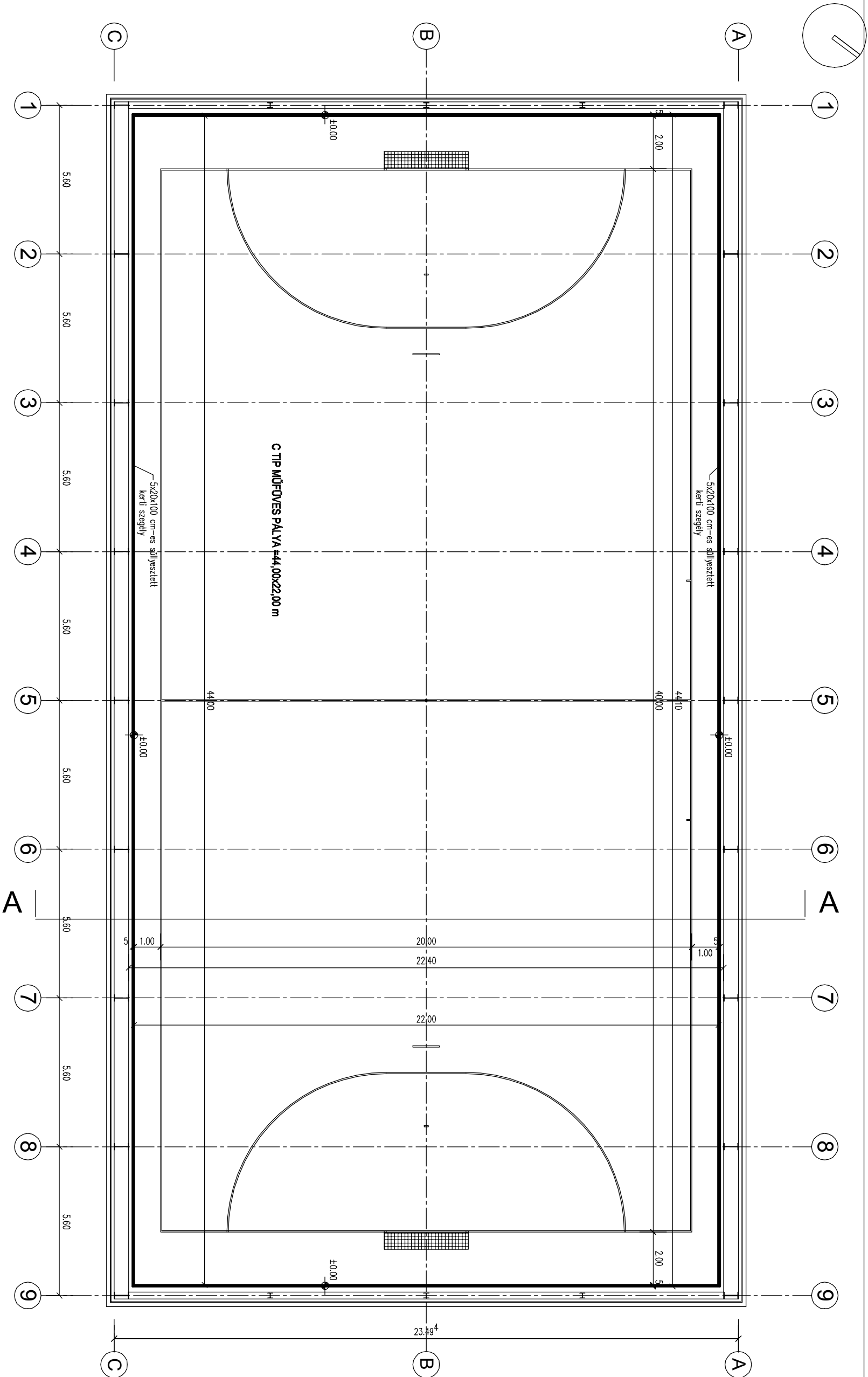
Sodronykötél feszítés



| | | | |
|---------------------------------------|--|-------------------------|--|
| I.E.C. INDIVIDUÁL EURO COMFORT KFT | | | |
| 2061 BATORFÁGY KÖSSUTH LAJOS U 1/A | | | |
| ERDEI MÉRNÖKI IRODA Bt | | Telefon/fax :02-276-938 | |
| 4241 BOCRAKERT GULYÁS PÁLYA 12 | | Mobil: 90-9800-405 | |
| BATORFÁGY KÖZCÉSZ/KRI UTCA HRSZ 70x/2 | | M=1:20 | |
| MŰFÜVES LABDARUGÓ PÁLYA | | ST-L7 | |
| Labdafogó pályázat | | Jóváhagyta: | |
| ERDEI LÁSZLÓ MK-09-0313/87 | | KIVETEL TERV | |
| | | Kelt: 2012.03. | |



| | | | |
|---------------------------------------|--|-------------------------|----------------|
| I.E.C. INDIVIDUÁL EURO COMFORT KFT | | | |
| 2051 BIÁTORBÁGY KÖSSÜTH LAJOS U 1/A | | | |
| ERDEI MÉRNÖKI IRODA Bt | | Telefon/fax :52-276-938 | |
| 4241 BOCSSAIKERT GÜLLYÁS PÁL U 12 | | Mobil: 30-9630-405 | |
| BIÁTORBÁGY KOLOZSVÁRI UTCA HRSZ 704/2 | | | M=1:20 |
| MŰFÜVES LABDARUGÓ PÁLYA | | | ST-L8 |
| VONALAZÁSI TERV | | | KIVITTELI TERV |
| Sporttechnológiai tervező: | | Jóváhagyta: | |
| ERDEI LÁSZLÓ MK 09-031397 | | Kelt: | |
| | | 2012.03. | |

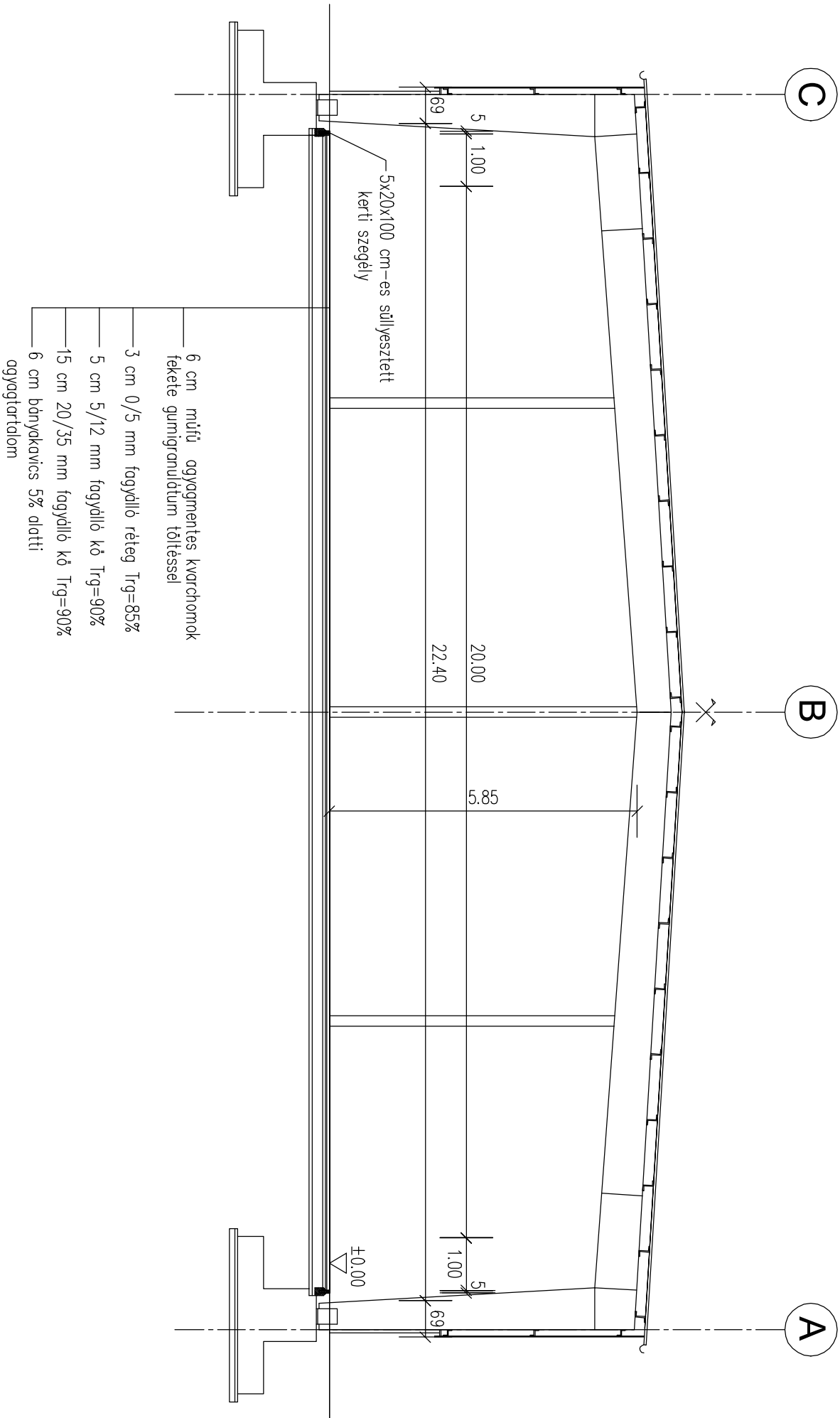


ÁTNÉZETI ALAPRAJZ

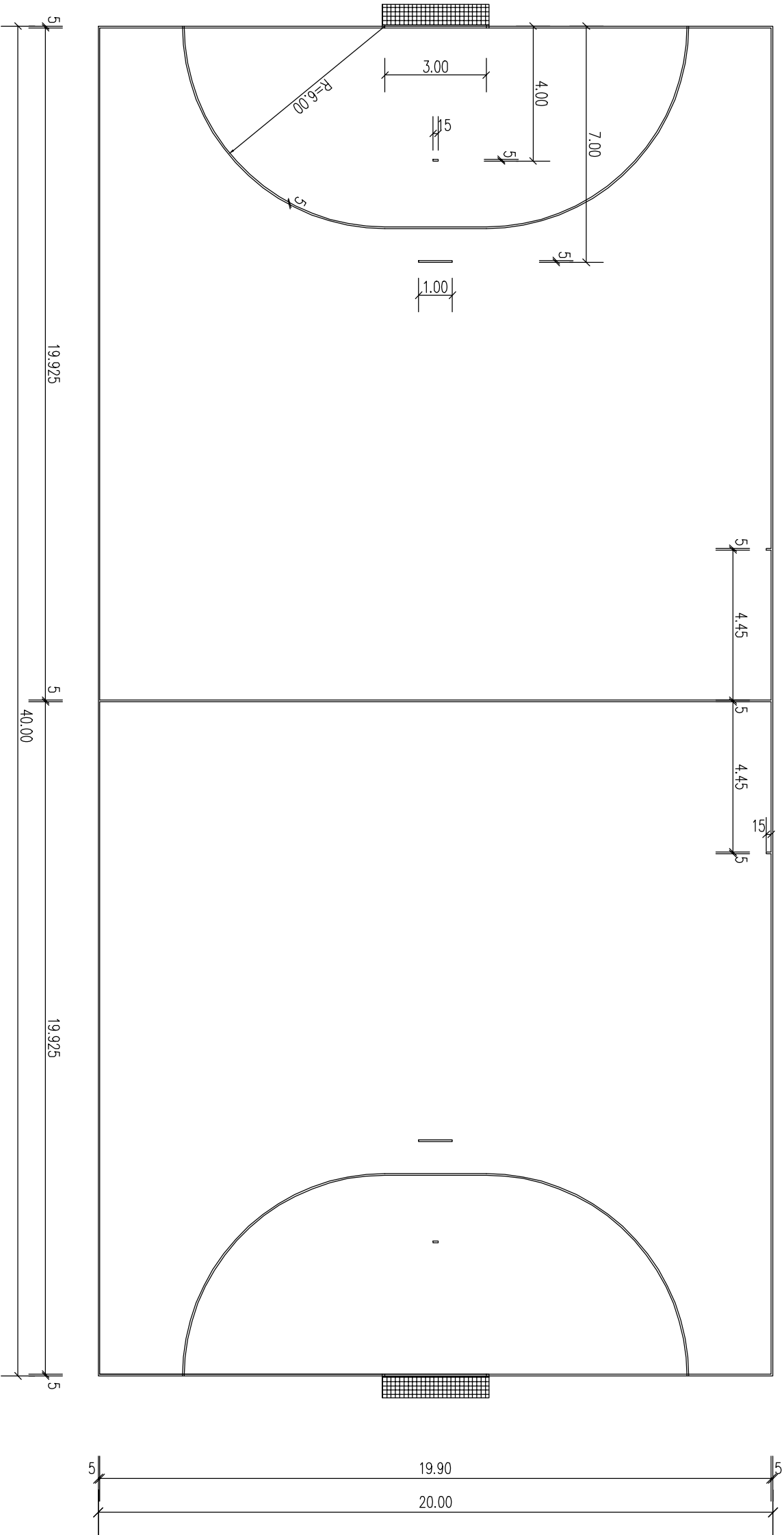
±0.00= 170,60 mBf

| | | | |
|--|--|--------------------------|--|
| I.E.C. INDIVIDUÁL EURO COMFORT KFT | | | |
| 2051 BIATORBÁGY KOSSUTH LAJOS U 1/A | | | |
| ERDEI MÉRNÖKI IRODA Bt | | Telefon./fax: 52-278-938 | |
| 4241 BOCSCAIKERT GÜLLYÁS PÁL U 12 | | Mobil: 30-9630-405 | |
| BIATORBÁGY KOLOZSVÁRI UTCA HRSZ 704/2 | | M=1:150 | |
| FEDETT CSARNOK C TÍP MŰFÜVES PÁLYA | | ST-MCS1 | |
| ALAPRAJZ | | | |
| Sporttechnológiai tervező: ERDEI LÁSZLÓ MK 09-03/3/97 | | Jóváhagyta: | |
| | | KIVITELI TERV | |
| | | Kelt: 2012.03. | |

A-A METSZET



| | | | |
|---------------------------------------|--|-------------------------|----------|
| I.E.C. INDIVIDUÁL EURO COMFORT KFT | | | |
| 2051 BIATORBÁGY KOSSUTH LAJOS U 1/A | | | |
| ERDEI MÉRNÖKI IRODA Bt | | Telefon/fax: 52-278-938 | |
| 4241 BOCSKAIKERT GÜLYÁS PÁL U 12 | | Mobil: 30-9830-405 | |
| BIATORBÁGY KOLOZSVÁRI UTCA HRSZ 704/2 | | | M=1:100 |
| FEDETT CSARNOK C TÍP MŰFÜVES PÁLYA | | | ST-MCSS2 |
| METSZET | | KIVITELI TERV | |
| Sporttechnológiai tervező: | | Jóváhagyta: | |
| ERDEI LÁSZLÓ MK 09-03/3/97 | | Kelt: | |
| | | 2012.03. | |



I.E.C. INDIVIDUÁL EURO COMFORT KFT
2051 BIATORBÁGY KÖSSUTH LAJOS U 1/A

ERDEI MÉRNÖKI IRODA Bt
4241 BOCSCAIKERT GÜLYÁS PÁL U 12
Telefon/fax :52-276-938
Mobil: 30-9630-405

BIATORBÁGY KOLOZSVÁRI UTCA HRSZ 704/2
M=1:150

FEDETT CSARNOK C TIP MŰFÜVES PÁLYA
VONALAZÁSI TERV
ST-MCS3

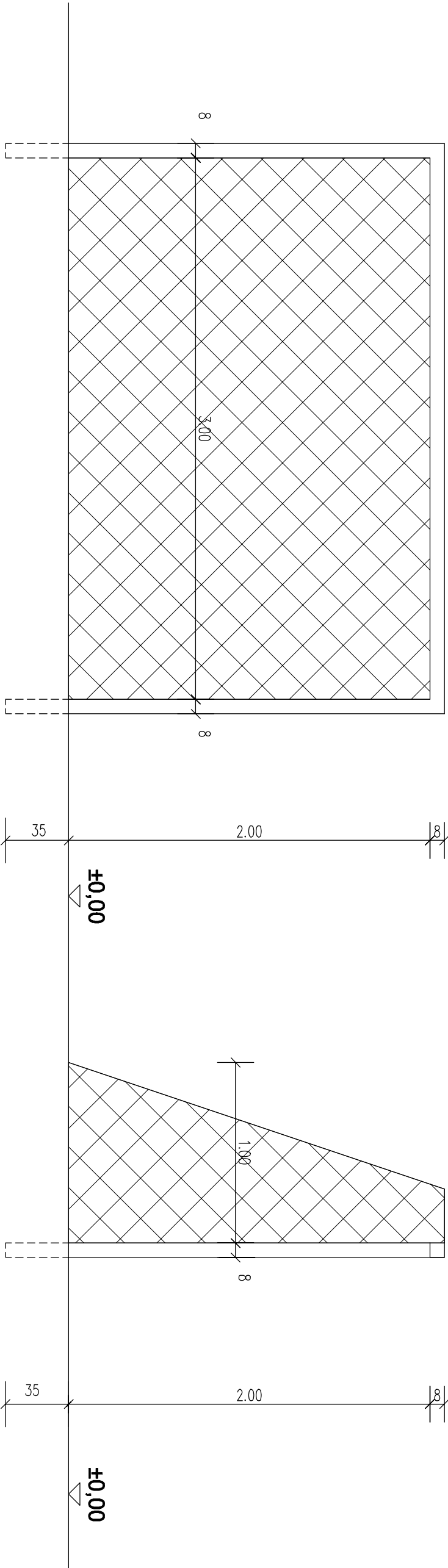
Sporttechnológiai tervező:
ERDEI LÁSZLÓ MK 09-0313197

Jóváhagyta:

KIVITTELI TERV

Kelt:
2012.03.

3 m–ES KAPU ELÖLNÉZETE



3 m–ES KAPU OLDALNÉZETE

| | | | |
|--|--|-------------------------|---------|
| I.E.C. INDIVIDUÁL EURO COMFORT KFT | | | |
| 2051 BIATORBÁGY KOSSUTH LAJOS U 1/A | | | |
| ERDEI MÉRNÖKI IRODA Bt | | Telefon/fax :52-278-938 | |
| 4241 BOCSKAIKERT GULYÁS PÁL U 12 | | Mobil: 30-9630-405 | |
| BIATORBÁGY KOLOZSVÁRI UTCA HRSZ 704/2 | | | M=1:20 |
| FEDETT CSARNOK C TIP MŰFÜVES PÁLYA KÉZILABDA KAPU ELHELYEZÉS | | | ST-MCS4 |
| Sporttechnológiai tervező: | | Jóváhagyta: | |
| ERDEI LÁSZLÓ MK 09-03/3/97 | | KIVITTELI TERV | |
| Kelt: | | 2012.03. | |