

GUZSALY 2008 ÉPÍTÉSZ IRODA KFT.
3100 SALGÓTARJÁN, ERDÉSZ ÚT 12.

tel. / fax.: 06 - 32 / 422-454.

e-mail: guzsalykaroly@gmail.com

Cégjegyzékszám: 12-09-003959

Adószám: 12 881 855 - 2 - 12

ÁLLATTARTÓ TELEP FEJLESZTÉSE
FEDETT SZÍNEK ÉPÍTÉSÉVEL
3067 FELSŐTOLD KÜLTERÜLET, Hrsz: 034/29
A MEGVALÓSÍTÁS ÜTEMEZÉSÉVEL
KIVITELI TERV I. ÜTEM

KT-319. / 2016.

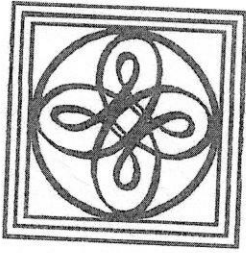
ÉPÍTETŐ :

ANTAL ATTILA LÁSZLÓ
3069 ALSÓTOLD, NAGYMEZŐ U. 53.sz

TERVEZŐ :

GUZSALY 2008 ÉPÍTÉSZ IRODA KFT.
3100 SALGÓTARJÁN, ERDÉSZ ÚT 12.

2017.02.



GUZSALY 2008 ÉPÍTÉSZ IRODA KFT.
3100 SALGÓTARJÁN, ERDÉSZ ÚT 12.

tel. / fax.: 06 - 32 / 422-454.

e-mail: guzsalykaroly@gmail.com

Cégjegyzékszám: 12-09-003959

Adószám: 12 881 855 - 2 - 12

ÁLLATTARTÓ TELEP FEJLESZTÉSE
FEDETT SZÍNEK ÉPÍTÉSÉVEL
3067 FELSŐTOLD KÜLTERÜLET, Hrsz: 034/29
A MEGVALÓSÍTÁS ÜTEMEZÉSÉVEL
ÉPÍTÉSI ENGEDÉLYEZÉSI TERV MÓDOSÍTÁS
KT-319. / 2013.

ÉPÍTETŐ : ANTAL ATTILA LÁSZLÓ
3069 ALSÓTOLD, NAGYMEZŐ U. 53.sz
TERVEZŐ : GUZSALY 2008 ÉPÍTÉSZ IRODA KFT.
3100 SALGÓTARJÁN, ERDÉSZ ÚT 12.

ALÁÍRÓLAP

Építető:

Antal Attila László

Felelős tervezők :

VEZETŐ ÉPÍTÉSZ TERVEZŐ :
Vezető szerkezettervező:

Guzsaly Károly
építész
É-1-12-0022
T-T-12-0048

vezető építész tervezői szám:
tartószerkezeti vezető tervező:

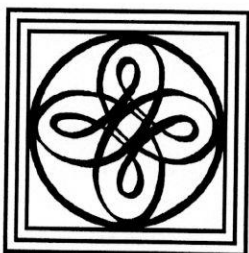
Tűzvédelmi munkarész:

Hársfalvi László
biztonságtechnikai mérnök
építész tűzvédelmi szakértő (I-080/2013.)
tel.: 0620-911-6267

Geotechnika:

Vilimi Sándor SK Kovács István

2016. 12. HÓ.



GUZSALY 2008 ÉPÍTÉSZ IRODA KFT.
3100 SALGÓTARJÁN, ERDÉSZ ÚT 12.

tel. / fax.: 06 - 32 / 422-454.

e-mail: guzsalykaroly@gmail.com

Cégjegyzékszám: 12-09-003959

Adószám: 12 881 855 - 2 - 12

ÁLLATTARTÓ TELEP FEJLESZTÉSE
FEDETT SZÍNEK ÉPÍTÉSÉVEL
3067 FELSŐTOLD KÜLTERÜLET, Hrsz: 034/29

KIVITELI TERV I. ÜTEM

KT-285. / 2013.

ÉPÍTETŐ : ANTAL ATTILA LÁSZLÓ
3069 ALSÓTOLD, NAGYMEZŐ U. 53.sz
TERVEZŐ : GUZSALY 2008 ÉPÍTÉSZ IRODA KFT.
3100 SALGÓTARJÁN, ERDÉSZ ÚT 12.

TARTALOMJEGYZÉK

CÍMLAP
ALÁÍRÓLAP
TARTALOMJEGYZÉK
ÉPÍTÉSZ MŰSZAKI LEÍRÁS
STATIKAI MŰLEÍRÁS
MUNKAVÉDELMI MŰLEÍRÁS

MŰSZAKI TERVEK:

TÉRKÉPMÁSOLAT

H-1. HELYSZÍNRAJZ M = 1:1000

FEDETT SZÍN MÓD. TRÁGYA TÁROLÓ ÉP.MEGLÉVŐ BORJÚ NEVELŐHÖZ

E-1.	ALAPRAJZ	M = 1:50
E-2.	A-A METSZET	M = 1:50
E-2.1	A1-A1 METSZET	M = 1:50
E-2.2	A2-A2 METSZET	M = 1:50
E-3.	B-B METSZET	M = 1:50
E-4.	HOSSZHOMLOKZATOK	M = 1:100
E-5.	VÉGHOMLOKZATOK	M = 1:100
S-1	TRÁGYATÁROLÓ VASALÁSI TERV	M = 1:50
S-2	TRÁGYATÁROLÓ ACÉLSZERK. TERV	M = 1:50
R-1	KONZOL RÉSZLETTERV	M = 1:20
R-2	TETŐSZELLŐZŐ RÉSZLETTERV	M = 1:20

FEDETT SZÍN 3. BORJÚ NEVELŐ, KARÁMHOZ

E-11.	ALAPRAJZ	M = 1:50
E-12.	A-A METSZET	M = 1:50
E-13.	B-B METSZET	M = 1:50
E-14.	HOSSZHOMLOKZATOK	M = 1:100
E-15.	VÉGHOMLOKZATOK	M = 1:100
S-3	BORJÚ NEVELŐ ALAPOZÁSI TERV	M = 1:50
S-4	BORJÚ NEVELŐ SZERK. ALAPRAJZ	M = 1:50
S-5	BORJÚ NEVELŐ K1 KERET	M = 1:50
S-6	BORJÚ NEVELŐ K2, KERET	M = 1:50
S-7	BORJÚ NEVELŐ K3 KERET	M = 1:50

TÜZIVÍZ TÁROLÓ

E-26.	ALAPRAJZ	M = 1:50
E-27.	A-A METSZET	M = 1:50
S-7	VASALÁSI TERV	M = 1:50

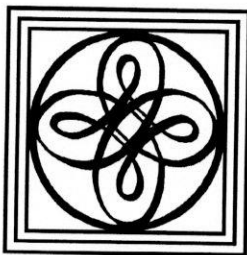
FELMÉRÉSI TERVEK

MEGLÉVŐ BORJÚ NEVELŐ

F-1.	ALAPRAJZ	M = 1:100
F-2.	A-A METSZET	M = 1:100
F-3.	B-B METSZET	M = 1:100
F-4.	HOSSZHOMLOKZATOK	M = 1:100
F-5.	VÉGHOMLOKZATOK	M = 1:100

MEGLÉVŐ KARÁM ÉS FEDETT SZÍN

F-6.	ALAPRAJZ	M = 1:100
F-7.	A-A METSZET	M = 1:100
F-8.	HOSSZHOMLOKZATOK	M = 1:100
F-9.	VÉGHOMLOKZATOK	M = 1:100



GUZSALY 2008 ÉPÍTÉSZ IRODA KFT.
3100 SALGÓTARJÁN, ERDÉSZ ÚT 12.

tel. / fax.: 06 - 32 / 422-454.

e-mail: guzsalykaroly@gmail.com

Cégjegyzékszám: 12-09-003959

Adószám: 12 881 855 - 2 - 12

ÁLLATTARTÓ TELEP FEJLESZTÉSE
— FEDETT SZÍNEK ÉPÍTÉSÉVEL
3067 FELSŐTOLD KÜLTERÜLET, Hrsz: 034/29

KIVITELI TERV I. ÜTEM

KT-285. / 2013.

ÉPÍTETŐ : ANTAL ATTILA LÁSZLÓ
3069 ALSÓTOLD, NAGYMEZŐ U. 53.sz
TERVEZŐ : GUZSALY 2008 ÉPÍTÉSZ IRODA KFT.
3100 SALGÓTARJÁN, ERDÉSZ ÚT 12.

MŰSZAKI LEÍRÁS

1. ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ:

Meglévő működő állattartó telep területén, az épületek közé, a helyszínrajz szerint történik a tervezett fedett színek és építmények építése.
Az ingatlan birtokközpontként működik, a mellékelt helyrajzi számú telkeket figyelembe véve.

I. ÜTEM TERVEZETT ÉPÍTMÉNYEK:

FEDETT SZÍN 3. BORJÚ NEVELŐ
Hasznos alapterülete: 2904 m²
Belmagasság: 3,50-

Helyiségek:

Állattartó karámok : 2496 m²
Meglévő esővédő: 408 m²

Bruttó at.: 2904 m²

Fedett szín: állatok tartására szolgáló korláttal körbevett nyitott szín, közmű nélküli építmény, a keleti oldalon a meglévő fa szerkezetű burkolt épületrész mellé építve.
Szerkezetei és építési módja: a karám rész tartószerkezete HEA pillérekből, acél rácsos tartóval, a meglévő térbetonra építve. A tető az egész épületen egységesen rácsostartó szerkezetű, acél trapézlemez fedéssel, egy magassági ugrással.

FEDETT SZÍN MÓDOSÍTÁSA, TRÁGYA TÁROLÓ ÉP.MEGLÉVŐ BORJÚ NEVELŐHÖZ

Hasznos alapterülete: 1170m²

Belmagasság: 3,20-

Helyiségek:

Állattartó karámok : 881 m²

Fedett közlekedő: 61 m²

Trágya tároló : 228 m²

Előtető: 155 m²

Előtető: 188 m²

Bruttó at.: 1513 m²

Meglévő fedett szín: állatok tartására szolgáló korláttal körbevett nyitott szín, közmű nélküli építmény,

Szerkezetei és építési módja: a karám rész tartószerkezete HEA pillérekből, acél rácsos tartóval , a trágyatároló beton és vasbeton szerkezetekből épült. A tető az egész épületen egységesen rácsostartó szerkezetű, acél trapézlemez fedéssel.

Módosítások: - két oldalán a meglévő acél vázra építve konzolos előtető készül.

- 12m-enként korláttal megosztásra kerül, középső közlekedő biztosításával

- Nyugati oldala mellé vasbeton trágyatároló készül, közlekedő közbeiktatásával, a nyugati homlokzatnál tűzfalal lehatárolva.

TÜZIVÍZ TÁROLÓ 180m³-es

Térszint alatti vasbeton akna 5,9x16,0x2m belső mérettel, 0,3-0,5m földtakarással, a talajban.

Készítéskor a földkiemeléskor szükség szerint dúcolás is szükséges lehet.

Feltöltését és az oltóvíz szinten tartását biztosítják egész évben.

MEGLÉVŐ MEGMARADÓ FEDETT SZÍN ÉPÜLETEK:

MEGL. Fedett szín géptároló : 540 m²

MEGL. Fedett szín szénatároló: 240 m²

Belső közlekedő utak:

Belső közlekedő utak, burkolt manipulációs területek a helyszínrajzon jelölt helyeken készülnek. 15cm vastag vasalt szerkezetek (múa.haj beton alternatíva), 30cm tömörített zúzottkő ágyazaton.

Csapadékvíz elvezetés:

A csapadékvíz elvezetést a helyszínrajz szerinti beton árok ill. folyóka rendszer biztosítja. Előre gyártott vasbeton elemek beépítésével készül, beton és homok ágyazatba rakva.

Tereprendezési terv:

Az építmények telepítése a terephez igazodóan történik, az út és vízvezető árok rendszer is a meglévő terephez készül.

A Borjú nevelő 3. fedett szín padozata a meglévő térbetonra tervezett, a szín tartószerkezete és alapozása is ezt követi. A takarmány tároló szintén a meglévő térbeton felhasználásával készül, ferde térbetonra.

Az új csarnokok padozata vízszintes, a környezet is ehhez alakítva készül, tükör készíttéssel a kialakításához szükséges rézsús tereplépcsőkkel.

A telep bejárata mellett kialakításra kerül egy kis lejtésű manipulációs terület.

A beépítés adatai, az épület elhelyezkedése és megjelenése az érvényes rendezési tervnek, a külterületre vonatkozó előírásoknak megfelel.

2. Közművek :

Az állattartó telep területe nem közművesített, elektromos áram és ivóvíz vezeték lesz kiépítve.

A tűzvíz biztosítása a készülő ivóvíz vezetékről és a tervezett tűzvíz tárolóról tűzcsappal megoldott. A tűzvíz vezeték a főút menti távvezetékről a Vízmű által engedélyezett aknán keresztüli lekötése megtörtént. A terület sarkánál tűzcsap lett elhelyezve.

Belső hálózatként a tervezett állattartó épületek önitató rendszerű ellátása készül.

Az építmények elhelyezése a használat figyelembe vételével történt, a védőtávolságok megtartásával.

A tervezett épületek csak elektromos közmű világítással az üzem belső hálózatáról ellátott, nyitott építmények.

A beépítés adatai, az épületek elhelyezkedése és megjelenése az érvényes rendezési tervnek megfelel.

Az épületek megjelenésükben a környezethez igazodnak egyszerű nyeregtetős, megjelenésükkel.

3. Nyilatkozat :

Az építésügyi és az építésfelügyeleti hatósági eljárásokról és ellenőrzésekről, valamint az építésügyi hatósági szolgáltatásról szóló 312/2012. (XI. 8) Korm. r. alapján kijelentem:

hogy a címbeli létesítmény terveit az általános és vonatkozó hatósági előírások - ezen belül a tűzrendészeti követelményeket megállapító rendeletek, szabályzatok, OTÉK, és ágazati szabványok, műszaki előírások figyelembevételével készítettem.

- a terv a tervezési területre érvényes rendezési tervben foglaltaknak, és a tervezési munkával kapcsolatos megelőző építésügyi hatósági eljárásokban foglaltaknak megfelel.

B) A jogszabályoktól eltérés engedélyezése nem szükséges.

C) A vonatkozó nemzeti szabványoktól való eltérő műszaki megoldásra nem volt szükség

D) Az adott tervezési feladatra azonos módszert alkalmaztam a hatások(terhek) és az ellenállások (teherbírási) megállapítására és azt a tervezés során teljes körűen alkalmaztam.

E) Az építmény tervezésekor alkalmazott műszaki megoldások az Étv.31.§(2) valamint az OTÉK 50.§ 3. bekezdésben meghatározott követelményeknek megfelel az alábbiak szerint: a) állékonyság és mechanikai szilárdság - lásd Tartószerkezeti

Műleírás szerint

b) tűzbiztonság – az épület kockázati osztály : AK –

egyebekben lásd Tűzvédelmi műleírás

c) higiénia, az egészség- és a környezetvédelem – lásd Műszaki leírás

d) biztonságos használat és akadálymentesség - lásd Műszaki leírás

e) zaj és rezgés elleni védelem – lásd Műszaki és Munkavédelmi leírások

f) az energiatakarékosság és hővédelem – lásd Műszaki leírásban

g) az élet és vagyonvédelem - lásd Műszaki és Munkavédelmi leírások

h) a természeti erőforrások fenntartható használata – lásd Műszaki leírás

F) Az építészet-műszaki dokumentáció elkészítése során közmű ÉMÁSZ és VÍZMŰ szolgáltatóval történt egyeztetés. A telep a nyilatkozatok alapján elektromos árammal és ivóvízzel ellátható. A szükséges tűzivíz ellátása vezetékes vízzel nem megoldható, a tervezett tűzivíz tároló szükséges.

G) A betervezett építési célú termékek tipizáltak, ezért rendelkeznek a megfelelőségi igazolással.

H) A tervezett épületek nem tartalmaz azbesztet .

I) A tervezett épületek nyitottak, szerkezeteik energetikailag az előírásnak megfelelnek.

Az építési tevékenységgel keletkező EWC 170904 építési törmelék 0,5 t , a helyszínen kerül felhasználásra. A tereprendezéskor a mozgott talaj az ingatlanon lesz elterítve.

A tervdokumentáció tűzrendészeti és munkavédelmi szempontból megfelel. Egyben kijelentjük, hogy a tervező és szakértő mérnökök kamarájáról rendelkező 1996.évi LVIII. Törvény, ill. az azt módosító 1997.évi LXIV. Törvényben foglaltak szerint tevékenységi körünkön belül végeztük. A munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. tv. 18. §. 1. bekezdése és az 5/1993. XII. 26./ MüM. rendeletben foglaltaknak megfelelően kijelentjük, hogy a tervdokumentáció

a létesítményre és üzemeltetésére vonatkozó - tervezéskor érvényben lévő - jogszabályok, szabályzatok és egyéb hatósági előírások alapján készült.
A terv az azokban foglalt rendelkezéseknek a munkavédelmi leírásban szereplők alapján megfelelő.

4. Jellemző adatok :

Fedett szín 3. BORJÚ NEVELŐ KARÁMHOZ:

alaprajzi méretek	: 28 m x 96,9 m
alapterület	: 2542 m ²
ép.magasság	: 4,9 m
belmagasság	: 4 -5 m

MEGLÉVŐ FEDETT SZÍN BORJÚ NEVELŐ BŐVÍTÉS, TRÁGYA TÁROLÓVAL

Hasznos alapterülete:	1170m ²
alaprajzi méretek	: 15,15 m x 60,20+16,0m
bruttó alapt.	: 1513m ²
ép.magasság	: 3,94 m
belmagasság	: 3,50- m

TÜZIVÍZ TÁROLÓ : terepszint alatti vasbeton műtárgy

alaprajzi méretek	: 6,50 m x 16,60 m
alapterület	: 94,4 m ²
falvastagság	: 30 cm
belmagasság	: 2,0 m

5. Az épületek szerkezeteinek leírása :

Az épületek telepítéséhez a kitűzési alapvonalat a terület sarkánál lévő tároló szín oldalához határoztuk meg.

5.3 Fedett szín 3.:

A meglévő karám új, jó állapotú beton padozatú, két oldalán keskeny fa szerkezetű, trapézlemez fedésű és burkolatú esővédő színekkel .

A beton padozat a lejtős terepre készült. A tervezett lefedés a beton padozat megtartásával, változó hosszúságú acél pillérekkel készül.

Az épület egy magassági váltással készül. A szín gerincén kiemelt sáv szellőző készül.

Alapozás: A pillérek alá vasalással összefogott beton pontalapok kerülnek. A főtartók acél csomóponti elemeken keresztül, a pontalapokba beépített acél elemekhez vannak rögzítve.

A pontalap méretek a statikai számítás alapján szélső alapok 1,70-1,50m, mélységük 1,30m, a közbenső alapok 90x90cm 1,3m mély , illetve a tereptől függően mélyebb lehet.

Pillérek: HEA 200 tartók. Ezek nagy darabszáma miatt, a szélmerevítés ezek befogásával van biztosítva, külön merevítők nem készülnek.

Főtartók: Rácsos acél főtartók, alsó-felső öv 60x60x4mm, rácsrudak 40x40x3mm (a szélső 60x60x4mm) keresztmetszetekkel.

A rácsostartó elemei hegesztett kapcsolattal $a=3\text{mm}$ folytonos sarokvarrat készülnek. Az egyes szerkezeti elemek összeszerelése a helyszínen, csavaros kötésekkel történik.

A rácsos főtartók tengelytávolsága 6,00 m A keretállások befogott keretként vannak kialakítva, az oldalirányú merevséget ezek biztosítják..

Tetőszelemenek:

Z 200x1,5 mm méretű, hidegen hajlított, tűzihorganyzott, előre furatolt profilú tetőszelemenek. Tűzihorganyzott csomóponti elemeken keresztül, csavarozással csatlakoznak a főtartókhoz

A tető burkolata:

5cm szendvics tetőpanel, alternatíva csepegésgátló filccel kasírozott, horganyzott, műanyagbevonattal ellátott acél trapézlemez .

Rögzítése inox-crom anyagú, műanyagfejű önmetsző csavarokkal a tetőszelemenekhez rögzítve.

MEGLÉVŐ FEDETT SZÍN BORJÚ NEVELŐ BŐVÍTÉS, TRÁGYA TÁROLÓVAL

Hasznos alapterülete: 1170m²

alaprাজzi méretek : 15,15 m x 60,20+16,0m

bruttó alapt. : 1513m²

ép.magasság : 3,94 m

belmagasság : 3,50- m

Meglévő acél vázas borjú nevelő szín szerkezete teljes egészében megmarad, a belső karámtér osztása változik, a trágya kiszállítás korszerűsödik. A belső megosztás az új bika nevelőhöz hasonlóan közbenső folyosórésszel és kétoldali trágyakihordó sávval alakítandó ki.

A nyugati oldalához fedett közlekedő és vasbeton trágya tároló készül, melynek padlószintje a jelenlegi terepen, a csarnokhoz képest -1,70m-en lesz kialakítva.

A trágya tároló nyugati fala tűzfalként épül, az ott lévő széna tároló miatt.

A szín gerincén kiemelt sáv szellőző készül az állattartó tér felett.

A meglévő csarnok ereszéhez mindkét oldalon utólagos előtető készül, a meglévő acélszerkezetre konzolosan hegesztve, 100x60x5mm keresztmetszetű rudakból, alsó kitámasztással .

Az új konzolokra a tetőn lévővel azonos szelemenek, és fedés kerül.

Alapozás: A pillérek alá vasalással összefogott beton pontalapok készültek. A főtartók acél csomóponti elemeken keresztül, a pontalapokba beépített M20x500 mm méretű, rögzítő csavarokkal vannak rögzítve.

A meglévő alapok nem változnak.

Az új vasbeton doboz jellegű trágya tároló alapozása a vasbeton lemez alatt sávalap.

Pillérek: Az épület az alkalmazott HEA 200 tartók nem módosulnak.

Főtartók: Nem változnak. Az új bővítés szerkezete a meglévővel azonos szelvényekkel készül: HEA 200 gerenda L700x70 vonóvas, három helyen felfüggesztve.

A tervezett trágya tároló a meglévő épületnél szélesebb, ezért a pillérek vonalában IPE 330 kiváltó gerenda lesz beépítve az azonos kialakítás miatt.

Az egyes szerkezeti elemek összeszerelése a helyszínen, csavaros kötésekkel történik.

A rácsos főtartók tengelytávolsága 6.00 m. A keretállások befogott keretként vannak kialakítva.

Csomópontok: Az elemek hegesztett váll- és talp csomóponti elemekkel készülnek, melyeknél csavarozással kerülnek rögzítésre.

Tetőszelvények:

Z 150x1,5 mm méretű, hidegen hajlított, tűzihorganyzott, előre furatolt profilú tetőszelvények. Tűzihorganyzott csomóponti elemeken keresztül, csavarozással csatlakoznak a főtartókhoz

A tető burkolata: A tetőfedés lehetőség szerint cserélve lesz, a többi csarnokhoz hasonló szendvicspanel, vagy csepegésgátló trapézlemez alkalmazásával.

5cm szendvics tetőpanel, alternatíva csepegésgátló filccel kasírozott, horganyzott, műanyagbevonattal ellátott acél trapézlemez .

Rögzítése inox-crom anyagú, műanyagfejű önmetsző csavarokkal a tetőszelvényekhez rögzítve.

Szendvics tetőpanel:

Hossz irányú merevítés:

Az épület kellően merev, ezt a trágyatároló vb. szerkezete tovább erősíti.

Mindkét tetősíkban elhelyezett merevítő szélrácsok készülnek $\varnothing 20$ mm szelvényből.

Belső karám elválasztók:

Nagyon erős, a borjúk nyomására méretezett 60-80mm csőszelvényből készített rácsok, 1,50-1,60m magassággal. A rács ajtók hasonló keresztmetszetű rudakból készülnek, a jelölt helyeken kinyújtható elemekkel.

Vasbeton trágya tároló:

Helyszíni 30cm vasbeton fal szerkezetű, kettős 10/15x15cm hálós vasalással.

Alapozása vasbeton lemez, a pillér és talpgerenda elemekkel együtt készítve.

Lefedése a csarnok másik részével azonos, az előzők szerint.

A trágyatároló részbe a földbe ásva készül, körben kent szigeteléssel , drain lemezzel és drain vízvezető rendszerrel.

TÜZIVÍZ TÁROLÓ 120m³-es

Térszint alatti vasbeton akna 5,9x11,3x2m belső mérettel, 0,3-0,5m földtakarással, a talajban.

30cm vízzáró vasbeton padló és fal szerkezet készül.

A padló és földem 2rtg $\varnothing 12$ mm vasalással, az oldalfalak 2rtg $\varnothing 12$ mm vízszintes és függ. vasalással, vízzáró betonból készülnek.

A tervezett trágya tároló a meglévő épületnél szélesebb, ezért a pillérek vonalában IPE 330 kiváltó gerenda lesz beépítve az azonos kialakítás miatt.

Az egyes szerkezeti elemek összeszerelése a helyszínen, csavaros kötésekkel történik.

A rácsos főtartók tengelytávolsága 6.00 m. A keretállások befogott keretként vannak kialakítva.

Csomópontok: Az elemek hegesztett váll- és talp csomóponti elemekkel készülnek, melyeknél csavarozással kerülnek rögzítésre.

Tetőszelvények:

Z 150x1,5 mm méretű, hidegen hajlított, tűzihorganyzott, előre furatolt profilú tetőszelvények. Tűzihorganyzott csomóponti elemeken keresztül, csavarozással csatlakoznak a főtartókhoz

A tető burkolata: A tetőfedés lehetőség szerint cserélve lesz, a többi csarnokhoz hasonló szendvicspanel, vagy csepegésgátló trapézlemez alkalmazásával.

5cm szendvics tetőpanel, alternatíva csepegésgátló filccel kasírozott, horganyzott, műanyagbevonattal ellátott acél trapézlemez .

Rögzítése inox-crom anyagú, műanyagfejű önmetsző csavarokkal a tetőszelvényekhez rögzítve.

Szendvics tetőpanel:

Hossz irányú merevítés:

Az épület kellően merev, ezt a trágyatároló vb. szerkezete tovább erősíti.

Mindkét tetősíkban elhelyezett merevítő szélrácsok készülnek $\varnothing 20$ mm szelvényből.

Belső karám elválasztók:

Nagyon erős, a borjúk nyomására méretezett 60-80mm csőszelvényből készített rácsok, 1,50-1,60m magassággal. A rács ajtók hasonló keresztmetszetű rudakból készülnek, a jelölt helyeken kinyújtható elemekkel.

Vasbeton trágya tároló:

Helyszíni 30cm vasbeton fal szerkezetű, kettős 10/15x15cm hálós vasalással.

Alapozása vasbeton lemez, a pillér és talpgerenda elemekkel együtt készítve.

Lefedése a csarnok másik részével azonos, az előzők szerint.

A trágyatároló részbe a földbe ásva készül, körben kent szigeteléssel, drain lemezzel és drain vízvezető rendszerrel.

TÜZIVÍZ TÁROLÓ 180m³-es

Térszint alatti vasbeton akna 5,9x16,0x2m belső mérettel, 0,3-0,5m földtakarással, a talajban.

30cm vízzáró vasbeton padló és fal szerkezet készül.

A padló és födém 2rtg $\varnothing 12$ mm vasalással, az oldalfalak 2rtg $\varnothing 12$ mm vízszintes és függ. vasalással, vízzáró betonból készülnek.

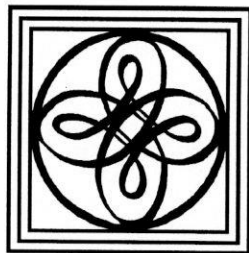
Amennyiben a vízzáró beton készítése nem oldható meg, körben vízszigetelés készítenőd, belső oldalon rugalmas vízszigetelő anyaggal.

Az építkezés során a Balesetmegelőző és óvórendszabályok betartandók, ezért a kivitelező a felelős!

Salgótarján, 2017. 02.



.....
Guzsaly Károly
Építész vez.terv. : É-1-12-0022
Statikus vez.terv.: T-T-12-0048
Műszaki szakértő: SZÉS-1-2-T-12-00



GUZSALY 2008 ÉPÍTÉSZ IRODA KFT.
3100 SALGÓTARJÁN, ERDÉSZ ÚT 12.

tel. / fax.: 06 - 32 / 422-454.

e-mail: guzsalykaroly@gmail.com

Cégjegyzékszám: 12-09-003959

Adószám: 12 881 855 - 2 - 12

ÁLLATTARTÓ TELEP FEJLESZTÉSE
FEDETT SZÍNEK ÉPÍTÉSÉVEL
FELSŐTOLD KÜLTERÜLET, Hrsz: 034/29

KIVITELI TERV I. ÜTEM

KT-285. / 2013.

ÉPÍTETŐ : ANTAL ATTILA LÁSZLÓ
3069 ALSÓTOLD, NAGYMEZŐ U. 53.sz
TERVEZŐ : GUZSALY 2008 ÉPÍTÉSZ IRODA KFT.
3100 SALGÓTARJÁN, ERDÉSZ ÚT 12.

STATIKAI MŰLEÍRÁS, SZÁMÍTÁS

Az építész műleírás szerinti épületek készülnek:

Fedett szín 3.:

A meglévő karám új, jó állapotú beton padozatú, két oldalán keskeny fa szerkezetű, trapézlemez fedésű és burkolatú esővédő színekkel.

A beton padozat a lejtős terepre készült. A tervezett lefedés a beton padozat megtartásával, változó hosszúságú acél pillérekkel készül.

Az épület egy magassági váltással készül. A szín gerincén kiemelt sáv szellőző készül.

Alapozás: A pillérek alá vasalással összefogott beton pontalapok kerülnek. A főtartók acél csomóponti elemeken keresztül, a pontalapokba beépített acél elemekhez vannak rögzítve.

A pontalap méretek a statikai számítás alapján szélső alapok 1,70-1,50m, mélységük 1,30m, a közbenső alapok 90x90cm 1,3m mély, illetve a tereptől függően mélyebb lehet.

Pillérek: HEA 200 tartók. Ezek nagy darabszáma miatt, a szélmerevítés ezek befogásával van biztosítva, külön merevítők nem készülnek.

Főtartók: Rácsos acél főtartók, alsó-felső öv 60x60x4mm, rácsrudak 40x40x3mm (a szélső 60x60x4mm) keresztmetszetekkel.

A rácsostartó elemei hegesztett kapcsolattal a=3mm folytonos sarokvarrat készülnek. Az egyes szerkezeti elemek összeszerelése a helyszínen, csavaros kötésekkel történik.

A rácsos főtartók tengelytávolsága 6,00 m A keretállások befogott keretként vannak kialakítva, az oldalirányú merevséget ezek biztosítják..

Tetőszelvények:

Z 200x1,5 mm méretű, hidegen hajlított, tűzhorganyzott, előre furatolt profilú tetőszelvények. Tűzhorganyzott csomóponti elemeken keresztül, csavarozással csatlakoznak a főtartókhoz

A tető burkolata:

5cm szendvics tetőpanel, alternatíva csepegésgátló filccel kasírozott, horganyzott, műanyagbevonattal ellátott acél trapézlemez .

Rögzítése inox-crom anyagú, műanyagfejű önmetsző csavarokkal a tetőszelvényekhez rögzítve.

MEGLÉVŐ FEDETT SZÍN BORJÚ NEVELŐ BŐVÍTÉS, TRÁGYA TÁROLÓVAL

Meglévő acél vázas borjú nevelő szín szerkezete teljes egészében megmarad, a belső karántér osztása változik, a trágya kiszállítás korszerűsödik. A belső megosztás az új bika nevelőhöz hasonlóan közbenső folyosórésszel és kétoldali trágyakihordó sávval alakítandó ki.

A nyugati oldalához fedett közlekedő és vasbeton trágya tároló készül, melynek padlószintje a jelenlegi terepen, a csarnokhoz képest –1,70m-en lesz kialakítva.

A trágya tároló nyugati fala tűzfalként épül, az ott lévő széna tároló miatt.

A szín gerincén kiemelt sáv szellőző készül az állattartó tér felett.

A meglévő csarnok ereszéhez mindkét oldalon utólagos előtető készül, a meglévő acélszerkezetre konzolosan hegesztve, 100x60x5mm keresztmetszetű rudakból, alsó kitámasztással .

Az új konzolokra a tetőn lévővel azonos szelvények, és fedés kerül.

Alapozás: A pillérek alá vasalással összefogott beton pontalapok. készültek. A főtartók acél csomóponti elemeken keresztül, a pontalapokba beépített M20x500 mm méretű, rögzítő csavarokkal vannak rögzítve.

A meglévő alapok nem változnak.

Az új vasbeton doboz jellegű trágya tároló alapozása a vasbeton lemez alatt sávalap.

Pillérek: Az épület az alkalmazott HEA 200 tartók nem módosulnak.

Főtartók: Nem változnak. Az új bővítés szerkezete a meglévővel azonos szelvényekkel készül: HEA 200 gerenda L700x70 vonóvas, három helyen felfüggesztve.

A tervezett trágya tároló a meglévő épületnél szélesebb, ezért a pillérek vonalában IPE 330 kiváltó gerenda lesz beépítve az azonos kialakítás miatt.

Az egyes szerkezeti elemek összeszerelése a helyszínen, csavaros kötésekkel történik.

A rácsos főtartók tengelytávolsága 6.00 m. A keretállások befogott keretként vannak kialakítva.

Csomópontok: Az elemek hegesztett váll- és talp csomóponti elemekkel készülnek, melyeknél csavarozással kerülnek rögzítésre.

Tetőszellemenek:

Z 150x1,5 mm méretű, hidegen hajlított, tűzhorganyzott, előre furatolt profilú tetőszellemenek. Tűzhorganyzott csomóponti elemeken keresztül, csavarozással csatlakoznak a főtartókhoz

A tető burkolata: A tetőfedés lehetőség szerint cserélve lesz, a többi csarnokhoz hasonló szendvicspanel, vagy csepegésgátló trapézlemez alkalmazásával.

5cm szendvics tetőpanel, alternatíva csepegésgátló filccel kasírozott, horganyzott, műanyagbevonattal ellátott acél trapézlemez .

Rögzítése inox-crom anyagú, műanyagfejű önmetsző csavarokkal a tetőszellemenekhez rögzítve.

Szendvics tetőpanel:

Hossz irányú merevítés:

Az épület kellően merev, ezt a trágyatároló vb. szerkezete tovább erősíti.

Mindkét tetősíkban elhelyezett merevítő szélrácsok készülnek $\varnothing 20$ mm szelvényből.

Belső karám elválasztók:

Nagyon erős, a borjúk nyomására méretezett 60-80mm csőszelvényből készített rácsok, 1,50-1,60m magassággal. A rács ajtók hasonló keresztmetszetű rudakból készülnek, a jelölt helyeken kinyújtható elemekkel.

Vasbeton trágya tároló:

Helyszíni 30cm vasbeton fal szerkezetű, kettős 10/15x15cm hálós vasalással.

Alapozása vasbeton lemez, a pillér és talpgerenda elemekkel együtt készítve.

Lefedése a csarnok másik részével azonos, az előzők szerint.

A trágyatároló részbe a földbe ásva készül, körben kent szigeteléssel, drain lemezzel és drain vízelvezető rendszerrel.

TÜZIVÍZ TÁROLÓ 180m³-es

Térszint alatti vasbeton akna 5,9x11,3x2m belső mérettel, 0,3-0,5m földtakarással, a talajban.

30cm vízzáró vasbeton padló és fal szerkezet készül.

A padló 2rtg $\varnothing 10$ mm/15x15cm vasalással

Födém vasalása számítás alapján:

A padló 2rtg $\varnothing 12$ mm/15x15cm vasalással

Az oldalfalak 2rtg $\varnothing 10$ /15cm vízszintes és $\varnothing 10$ /15cm függ. keresztmetszetű vasalással, vízzáró betonból készülnek.

Amennyiben a vízzáró beton készítése nem oldható meg, körben vízszigetelés készítendő, belső oldalon rugalmas vízszigetelő anyaggal.

A szerkezetek méretezése :

Súlyelemzés:

ACÉL VÁZ SÚLY: 0,2 KN / m²
 HÓTEHER : 1,4 KN / m²
 ÖSSZES TETŐ TEHER : 1,60 KN / m²

SZÉLTEHER : $0,5 \times 5 \times 1 \times 1,2 = 3 \text{ KN / falszelemen (mindkét oldalon)}$

$\sigma_{MH} = 19,9 \text{ KN / mm}^2 < \sigma_H = 20 \text{ KN/mm}^2$ MEGFELEL

Monolit vb. födémlemez : Tűzivíz tároló

- földrátöltés	$0,5 \times 20 \times 1,3$	= 13	KN/m ²
- hő/vízszig		= 0,2	KN/m ²
- aljzatbeton	$22 \times 0,07 \times 1,3$	= 2,00	KN/m ²
- vb lemez 30cm	$25 \times 0,3 \times 1,3$	= 9,75	KN/m ²

		24,95	KN/m ²
Meteorológiai teher :	$2,0 \times 1,4$	2,80	KN/m ²
Összes födémteher		27,75	KN/m ²

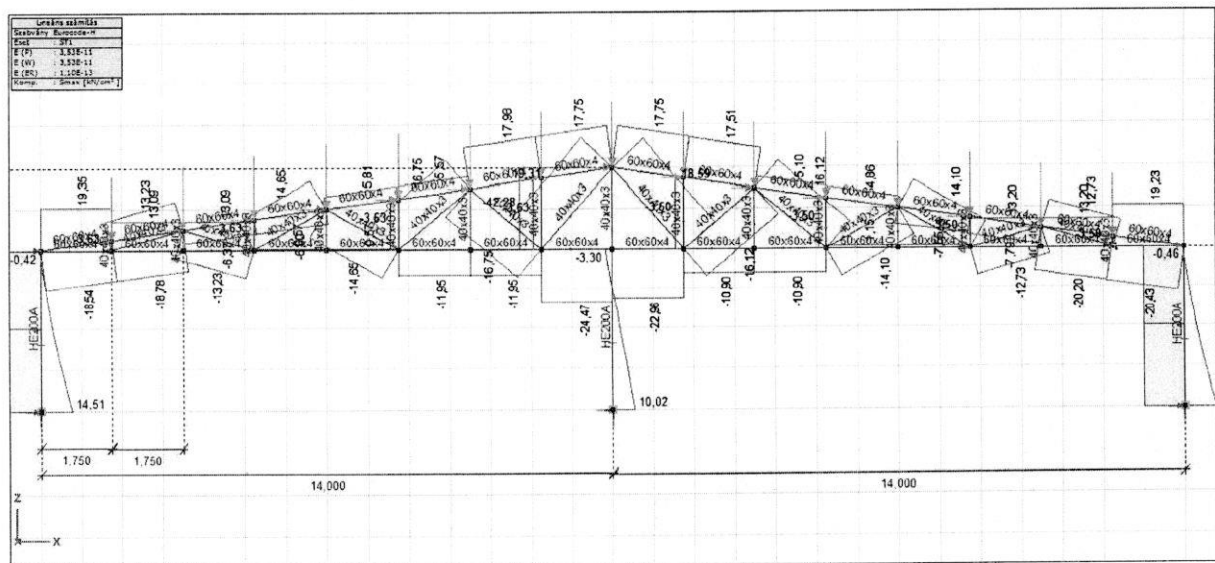
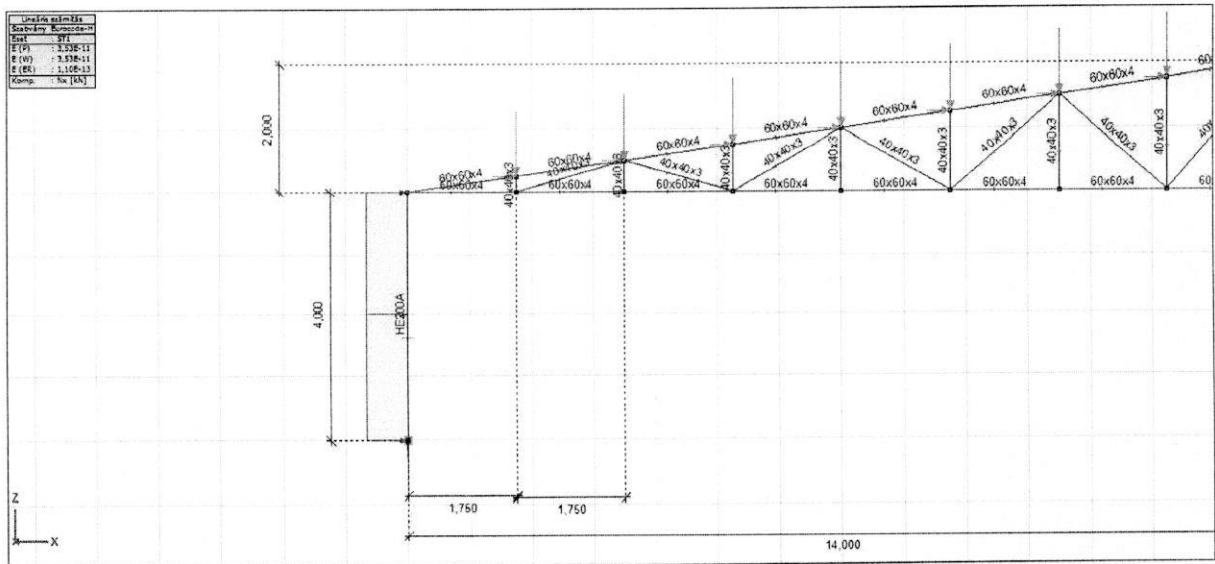
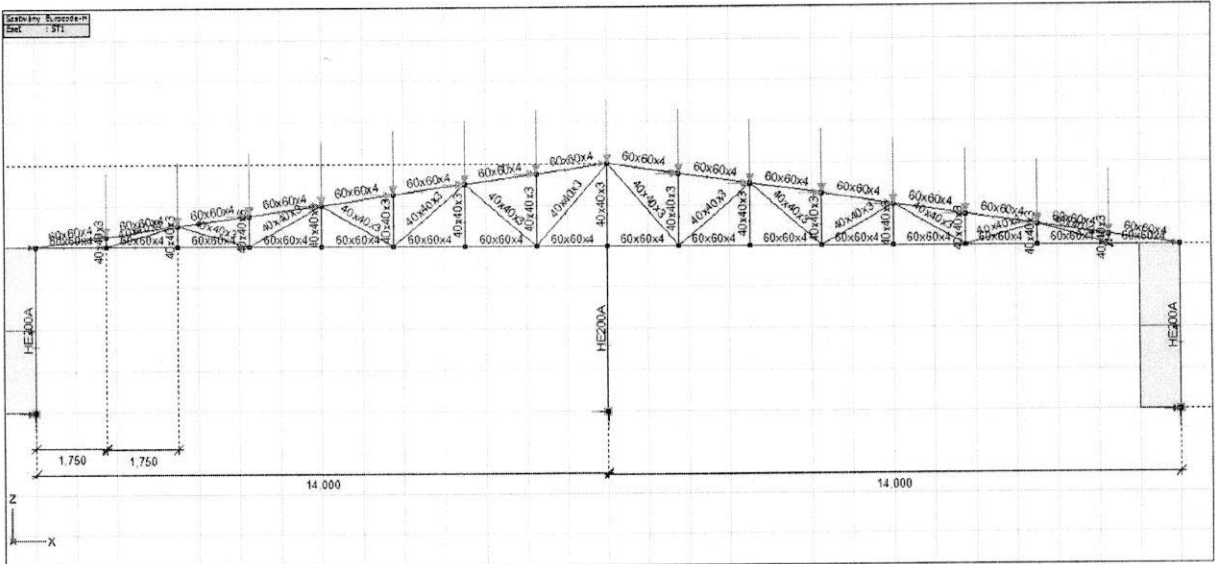
A mellékelt acél keretszerkezetek statikai számítás dokumentáció szerint.
 Méretezés, alkalmazott vasalás : Lásd a számítógépes ábrák.

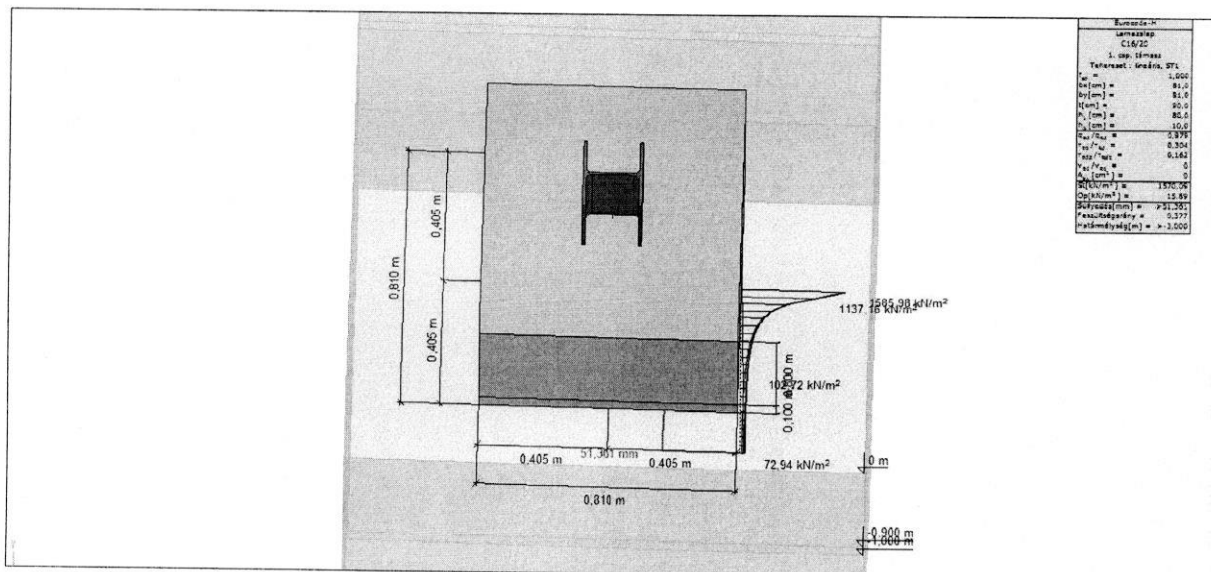
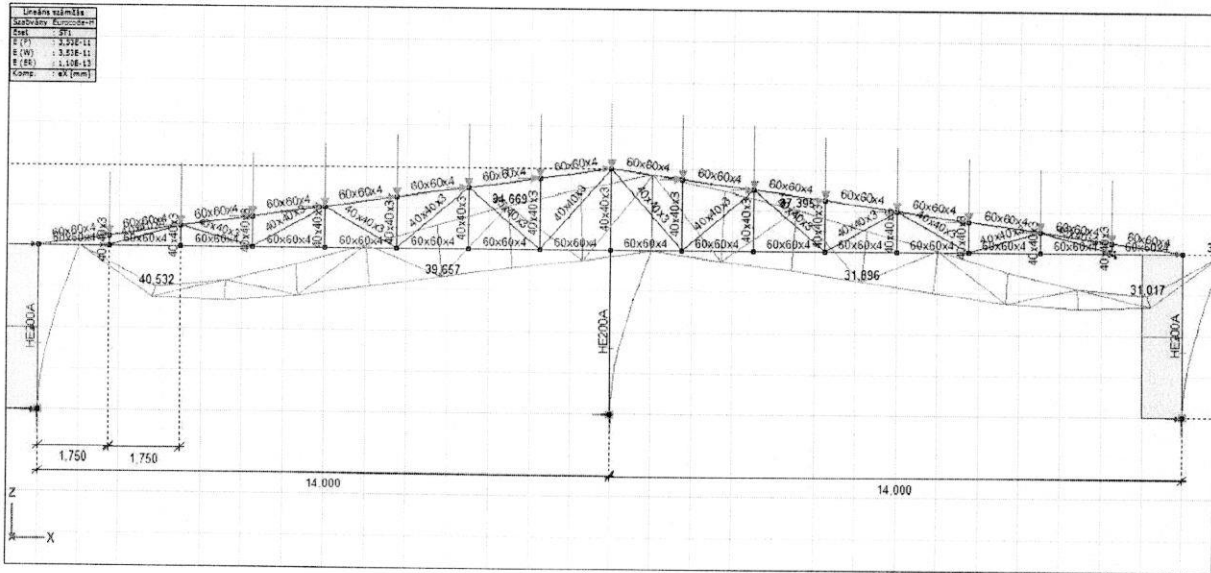
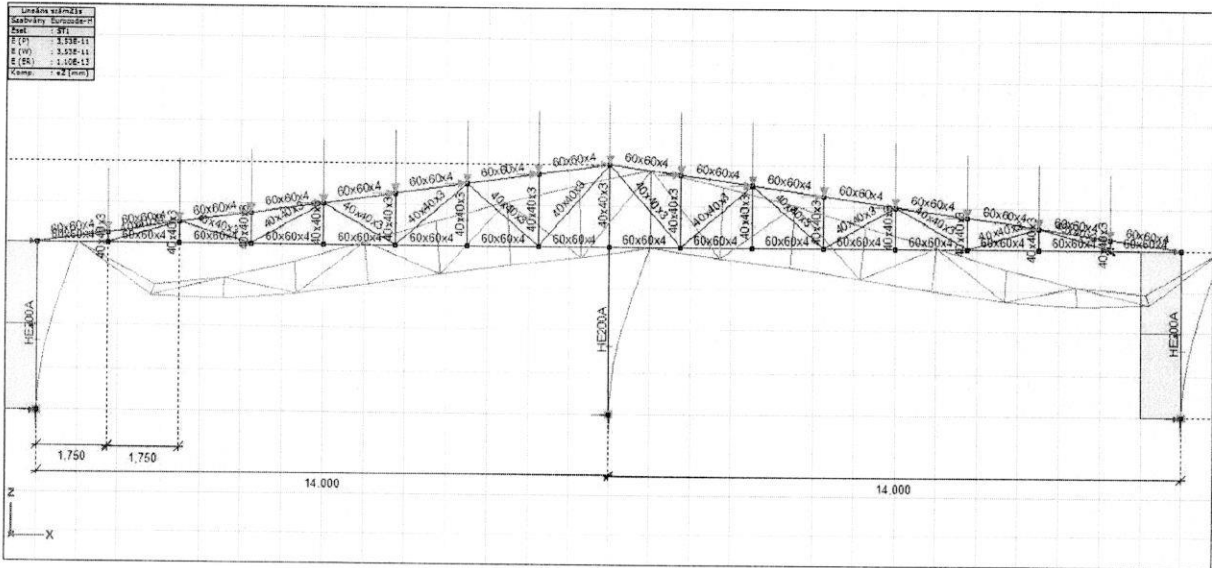
A mellékelt számítógépes rajzok alapján a szerkezet, és az elemei a benne ébredő igénybevételekre megfelelnek.

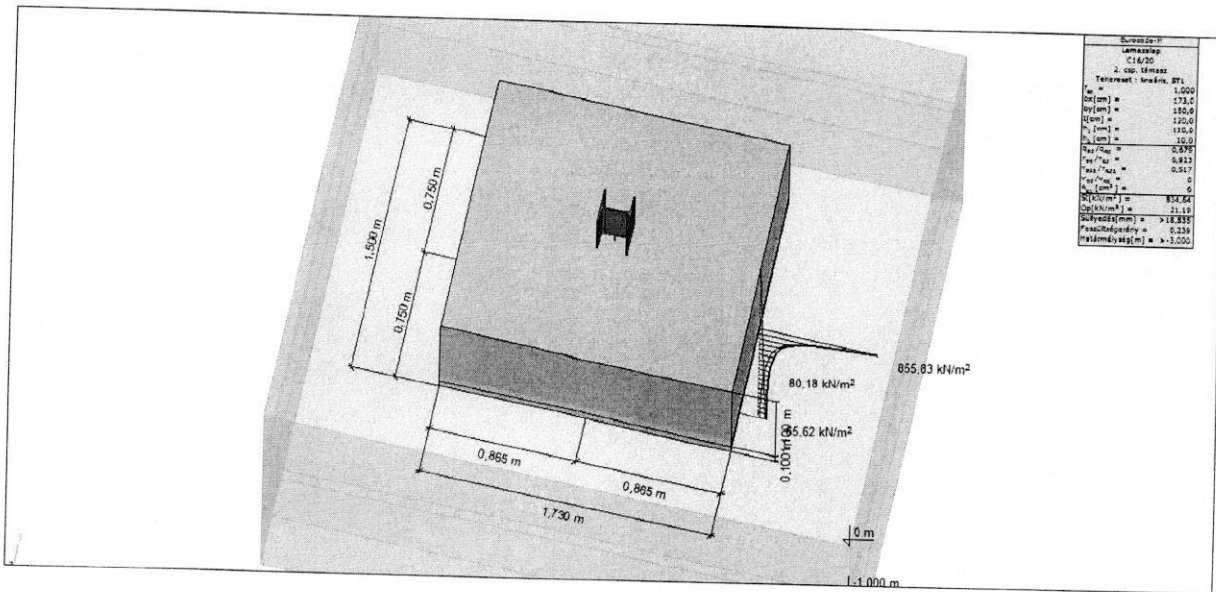
MELLÉKELT ÁBRÁK:

FEDETT SZÍN 3. BORJÚ NEVELŐ KARÁMHOZ

- 1.lap Acél váz szerkezeti rajz
- 2.lap Acél részlet rajz
- 3.lap Acél váz max feszültség ábra
- 4.lap Acél váz max vízsz elmozd.
- 5.lap Acél váz max függőleges lehajlás
- 6.lap Acél váz közbenső alaptest
- 7.lap Acél váz szélső alaptest

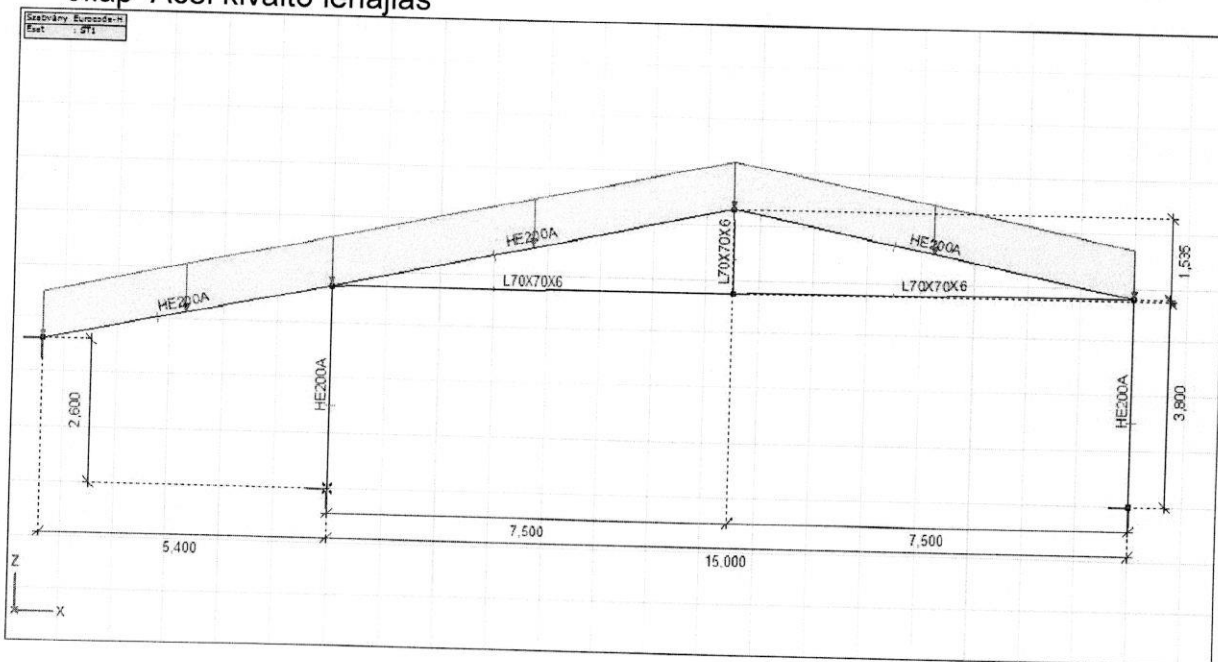


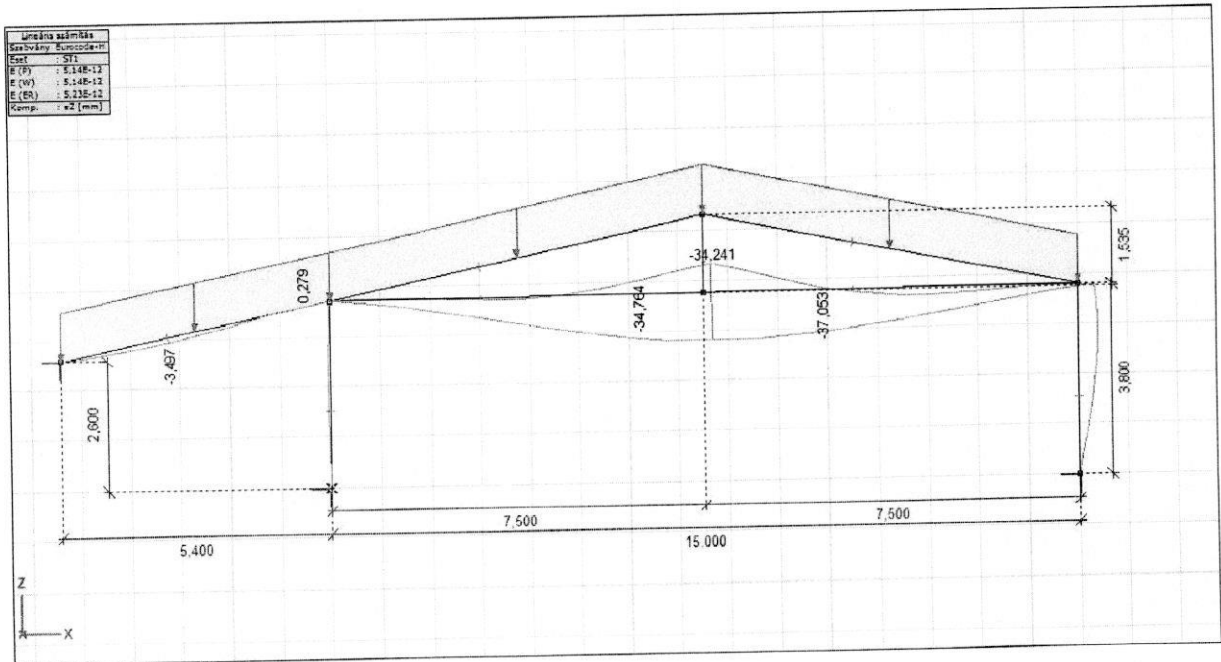
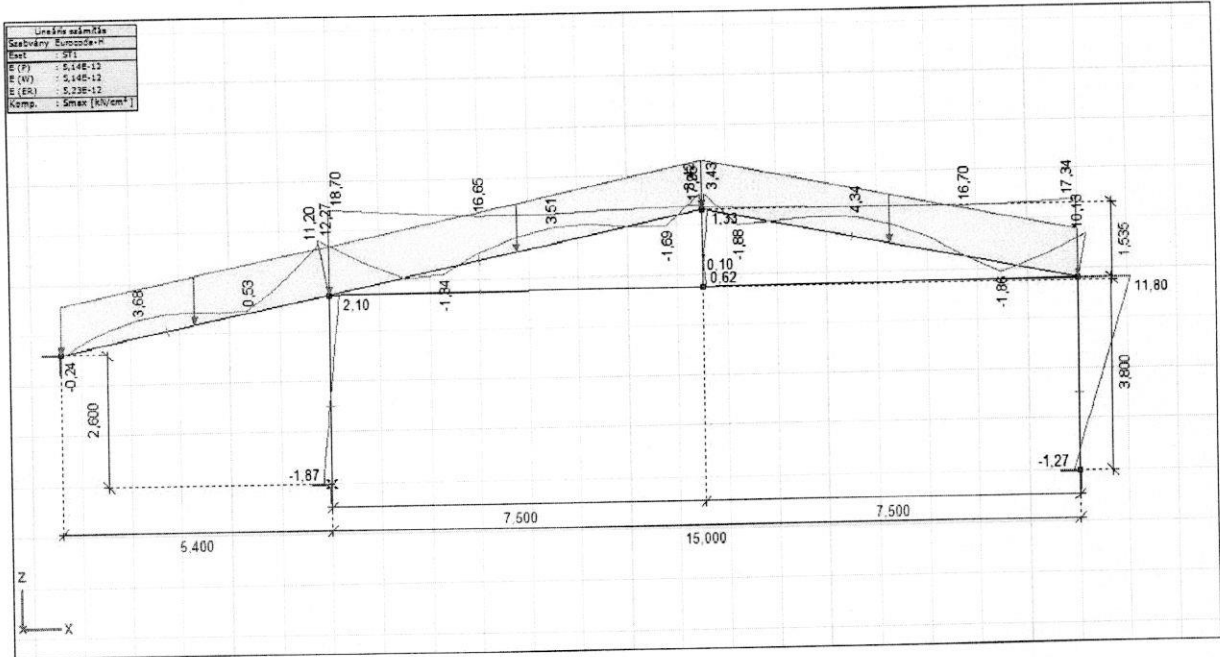


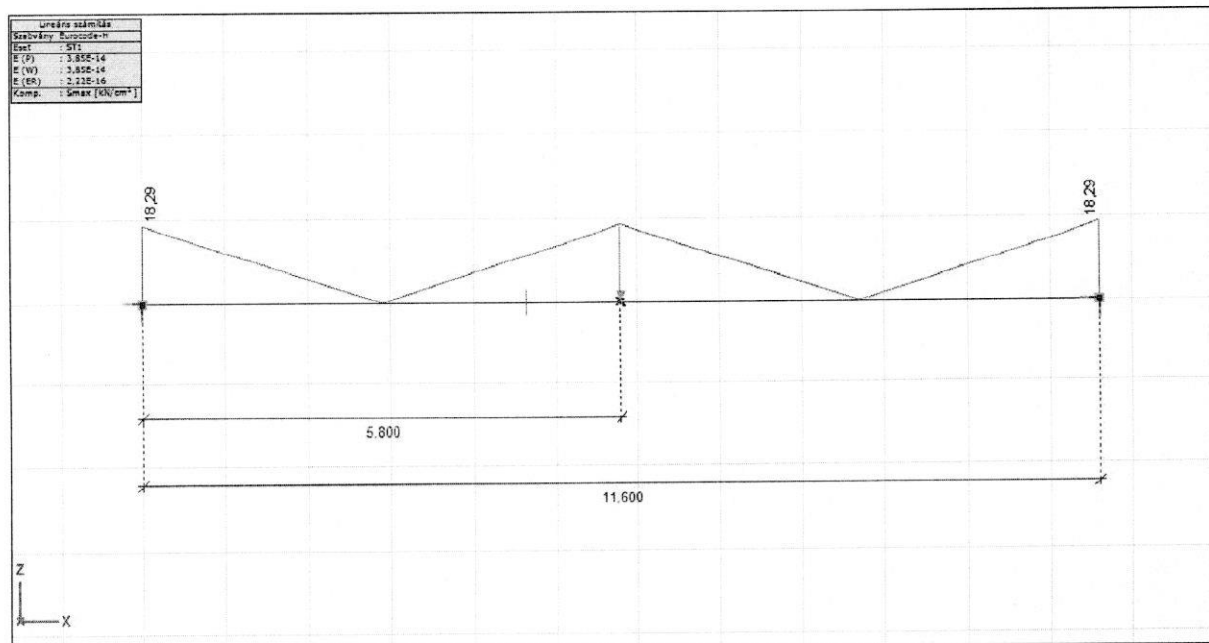
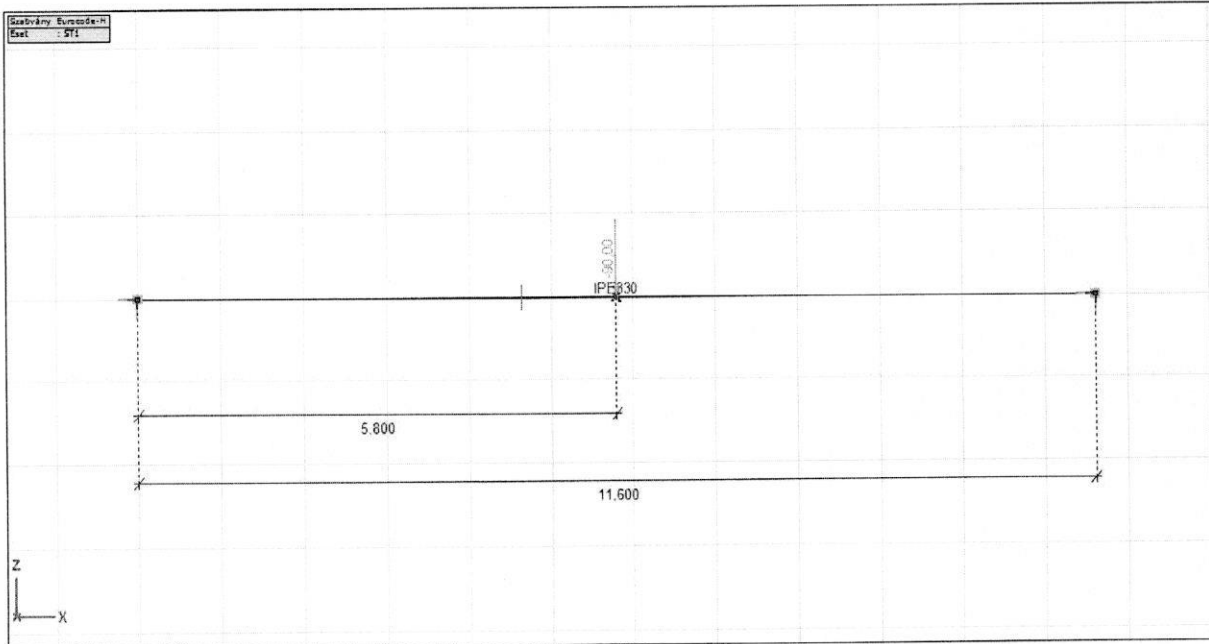


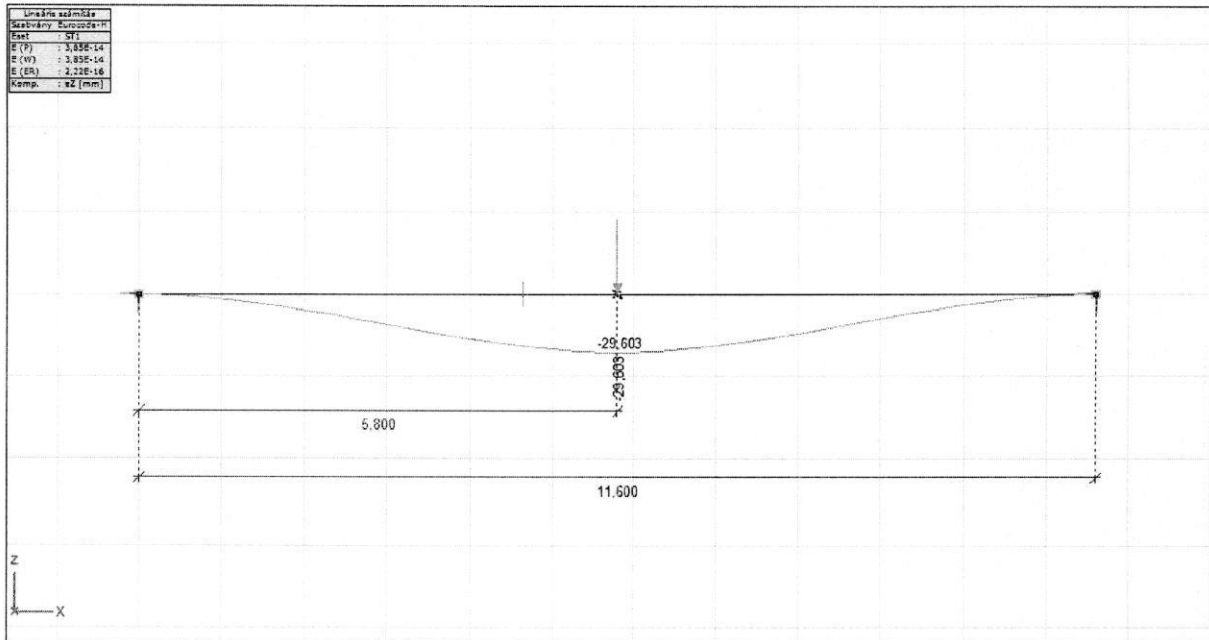
MEGLÉVŐ FEDETT SZÍN BŐVÍTÉS, TRÁGYA TÁR.

- 1.lap Acél váz szerkezeti rajz
- 2.lap Acél váz max feszültség ábra
- 3.lap Acél váz max függőleges lehajlás
- 4.lap Acél kiváltó méretek
- 5.lap Acél kiváltó maxfesz
- 6.lap Acél kiváltó lehajlás



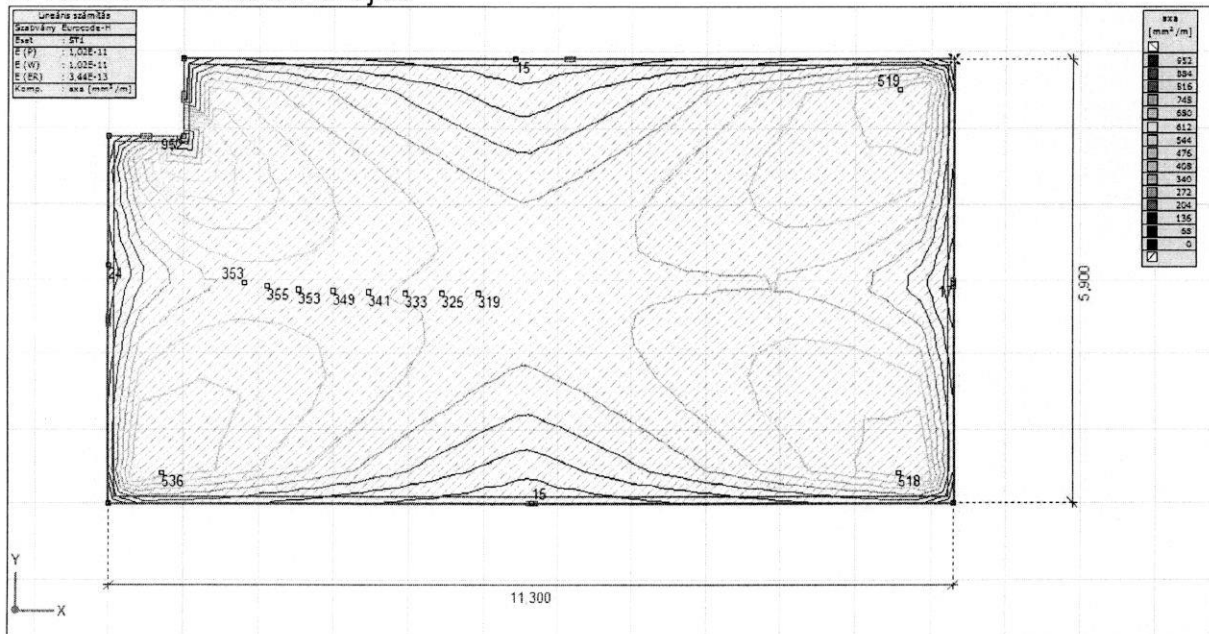


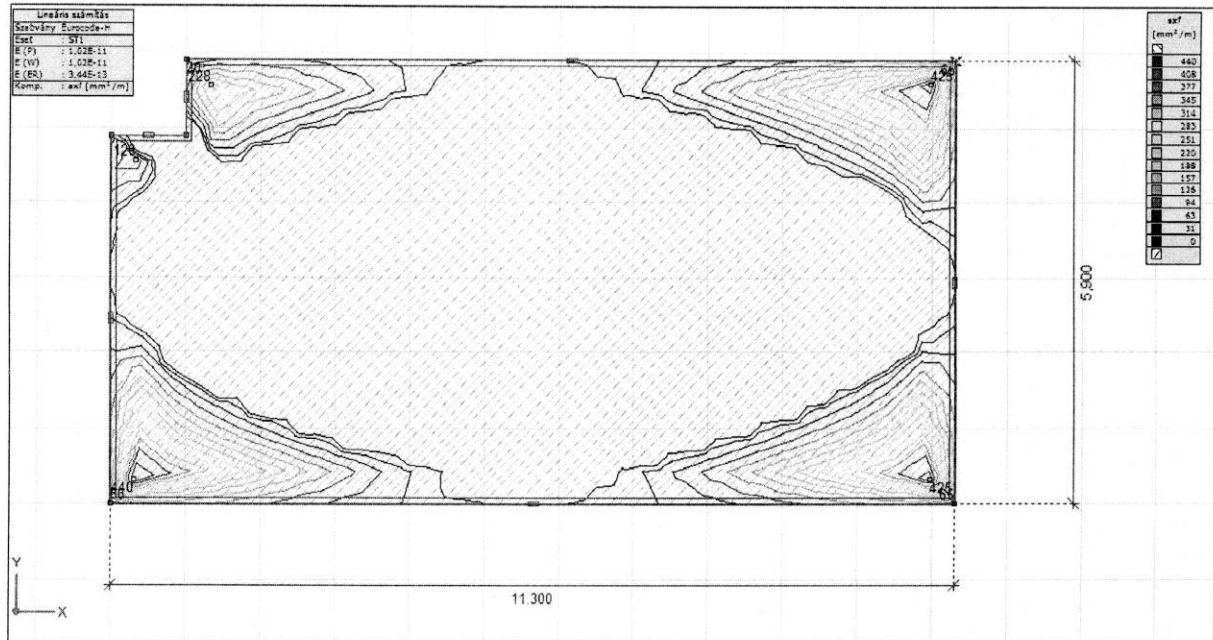
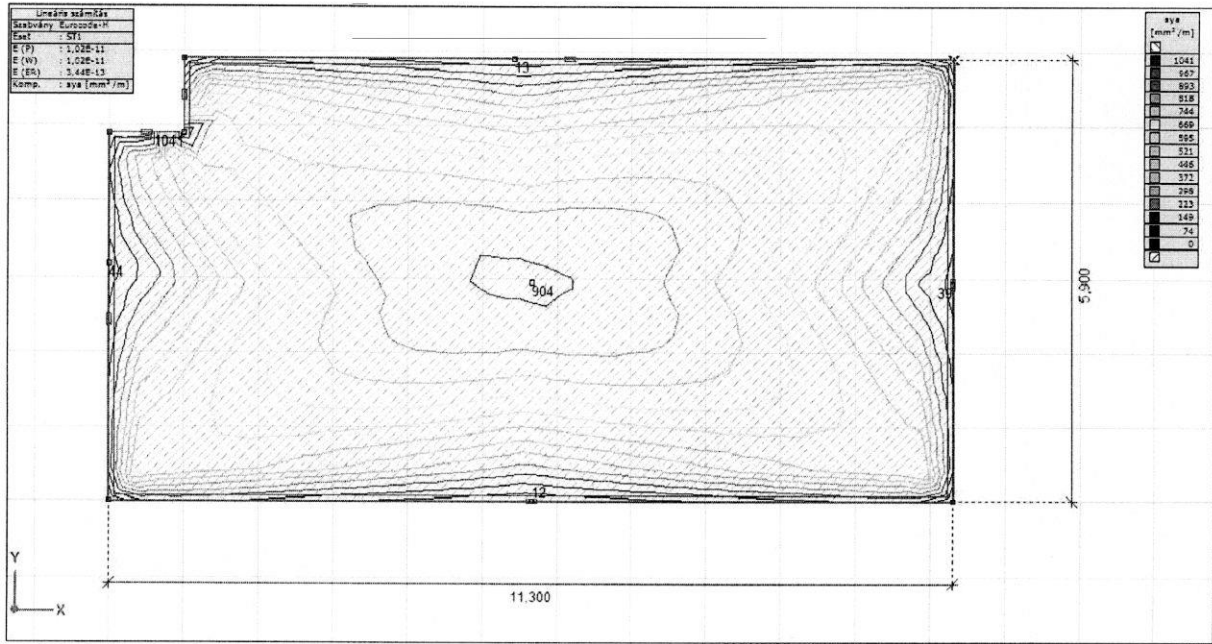


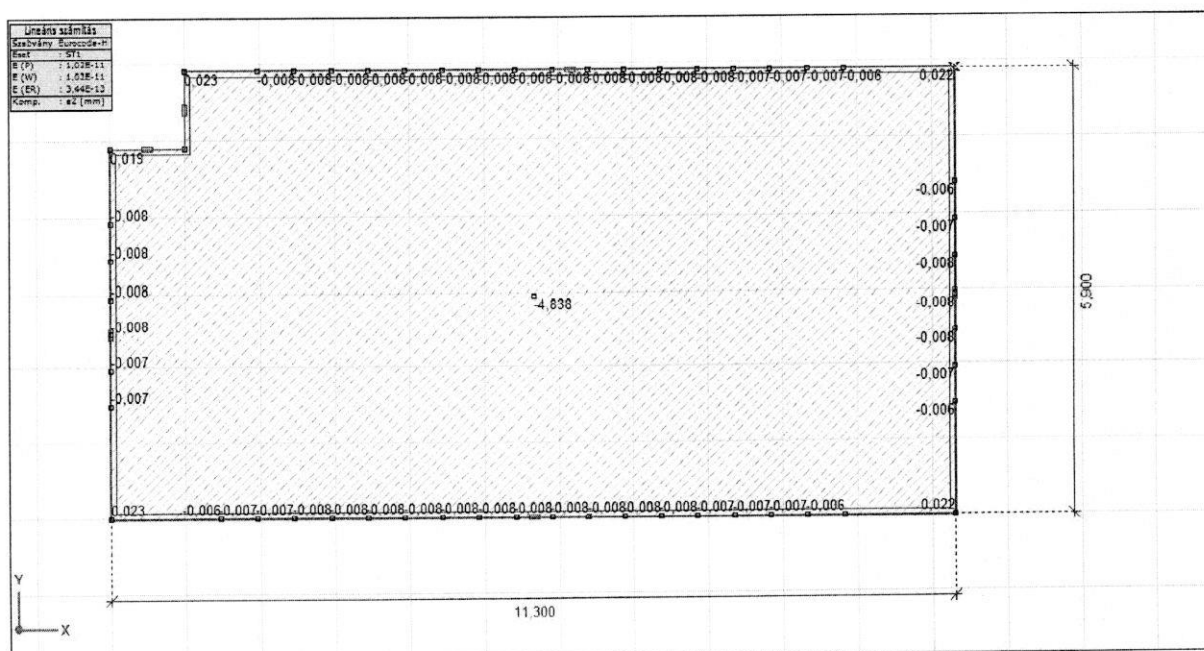
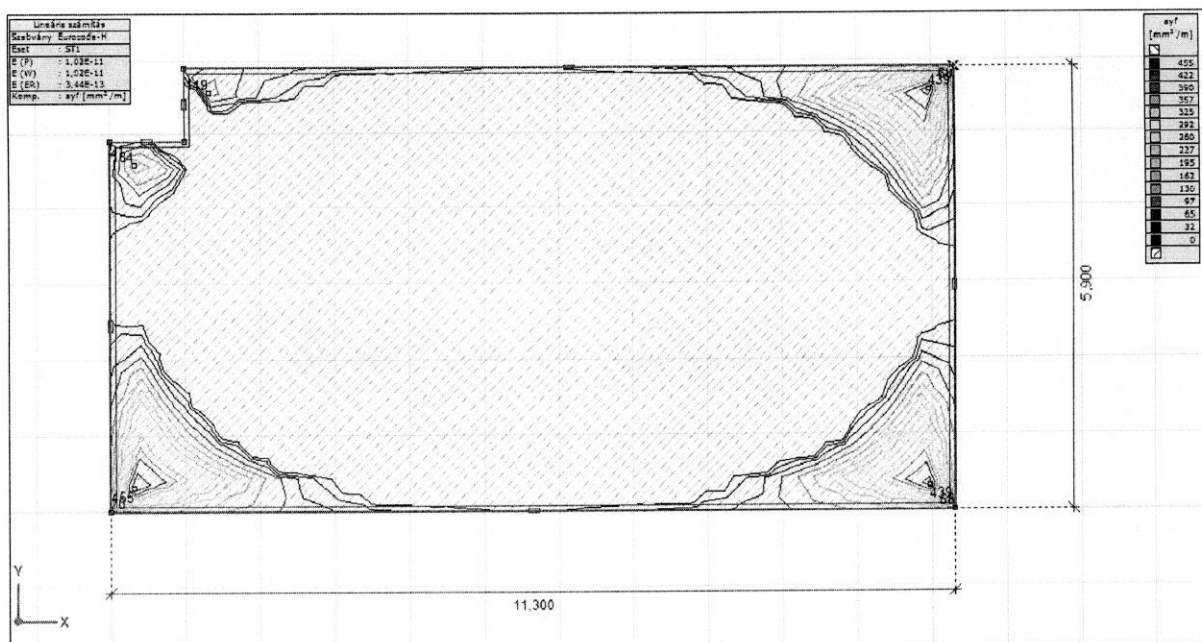


TÜZIVÍZ TÁROLÓ

1. Tűzvíz tároló födém x irányú vas alsó
2. Tűzvíz tároló födém y irányú vas alsó
3. Tűzvíz tároló födém x irányú vas felső
4. Tűzvíz tároló födém y irányú vas felső
5. Tűzvíz tároló födém lehajlás







Tehát a tervezett épület kialakítása a terv szerinti szerkezeti méretekkel megfelelő .

5. ANYAGMINŐSÉGEK : BETON : C 20/25 – XC2 -F3, "kissé képlékeny"

BETONTAKARÁS : min. 2-4cm

BETONACÉL : B 500 (B 60.50)

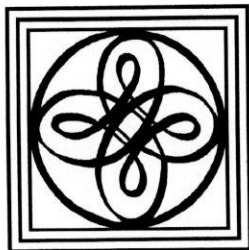
ACÉLSZERKEZET : S 235

FASZERKEZET : II. OSZT. FENYŐ

Salgótarján, 2017. 02. hó.

.....
Guzsaly Károly

Vez.terv. : É-1-12-0022 , T-T-12-0048



GUZSALY 2008 ÉPÍTÉSZ IRODA KFT.
3100 SALGÓTARJÁN, ERDÉSZ ÚT 12.
tel. / fax.: 06 - 32 / 422-454. e-mail: guzsalykaroly@gmail.com

Cégjegyzékszám: 12-09-003959

Adószám: 12 881 855 – 2 – 12

ÁLLATTARTÓ TELEP FEJLESZTÉSE
FEDETT SZÍNEK ÉPÍTÉSÉVEL
FELSŐTOLD KÜLTERÜLET, Hrsz: 034/29

KIVITELI TERV I. ÜTEM

KT-285. / 2013.

ÉPÍTTETŐ : ANTAL ATTILA
3069 ALSÓTOLD, NAGYMEZŐ U. 53.sz
TERVEZŐ : GUZSALY 2008 ÉPÍTÉSZ IRODA KFT.
3100 SALGÓTARJÁN, ERDÉSZ ÚT 12.

MUNKAVÉDELMI MŰSZAKI LEÍRÁS

Készült az 1993. évi XCIII. tv. és a végrehajtásáról rendelkező 5/1993./XII.26./ MÜM rendelet szerint.

Közműkapcsolat:

Csak világítás és ivóvíz közművel felszerelt állattartó csarnokok készülnek.
A funkció meghatározta rendeletek és műszaki előírások, szakhatósági szabványok, higiénés előírások maradéktalanul kielégítendő, betartandók.

Végleges kialakításban a szerkezetek és megoldások megfelelnek az előírásoknak, balesetmentesen üzemeltethetők, bennük egészségvédelmi szempontból káros tevékenység nem folyik - rendeltetésszerű használat esetén.
A rendeltetésszerű használat biztosítása az üzemeltető feladata.
A megfelelő természetes és mesterséges megvilágítás, szellőzés, légállapot biztosítottak.

Karbantartás: Az épület szerkezeteti, berendezési folyamatosan ellenőrizendők, és karbantartandók a rájuk vonatkozó utasítások szerint.

Környezetvédelem: Környezeti ártalom szabványos üzemeléskor nem keletkezik.
A környezetre a használat a műszaki előírások és kikötések betartásával veszélytelen.
Légszennyezés és zajártalom a megengedett mértéket meghaladóan az épületben folyó tevékenység következtében nincs.

Szennyvíz elvezetése : nincs közművesítve.

Veszélyes hulladéknak minősülő szennyvíz vagy egyéb termék nem keletkezik az épület rendeltetés-szerű használatkor. Robbanást okozó anyag a csatornába nem kerülhet !

Elektromos rendszer, villámvédelem:

A lecsatlakozások, az elektromos rendszer szabványosan készült, meglévő kialakítás, állandó karbantartás, időszakos ellenőrzés szükséges !

ÉPÍTÉS-SZERELÉS :

Építési munkálatok: épület belső átalakítás

Az építés működő, beépült környezetben folyik. Törekedni kell a környezet minél kisebb zaj- és por terhelésére a kiviteli munkálatok kapcsán.

Az építési folyamatokban be kell tartani az általános, valamint az egyes konkrét munkarészekre vonatkozó balesetmegelőző óvrendszabályok előírásait, valamint a technológiai előírásokat, alkalmazástechnikai útmutatásokat, ezért a kivitelező felelősséggel tartozik!

Az alábbi rendeletek, előírások fokozottan betartandók:

47/1979.(XI.30) MT.sz.rendelet a munkavédelemről

67/1980.(XII.29.)MT.sz.rendelet a munkavédelemről

5/1986.(V.7.)ÉVM.sz.rendelet a munkavédelemről

1993.évi XCIII. Törvény a munkavédelemről

MSZ 04-900 Munkavédelem. Építőipari munkák általános biztonságtechnikai követelményei (1983.)

MSZ 6291 Gázpalackok kezelése, tárolása és szállítása

2/2002.(I.23.) BM. rendelet a tűzvédelem és a polgári védelem műszaki követelményeinek megállapításáról

35/1996.(XII.29.) BM.rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatkiadásáról

Az MSZ 04.800, , MSZ 13010/1-9, MSZ 13011-13016, MSZ 04.901-83, MSZ 04.902-83,MSZ 04.903-83, MSZ 04.904-83, MSZ 04.905-84 előírások, valamint az összes tárgyra vonatkozó rendeletek, szabályzatok, előírások!

A munkálatokat úgy kell szervezni és folytatni, hogy a lehető legkevesebb terhelést jelentsen a környezetre!

Az építés megkezdése előtt az építési területet körbe kell határolni, figyelemfelhívó táblát kell elhelyezni 'Építési területen idegen személyeknek tartózkodni TILOS!'

Az építési-bontási munkát csak kellően kioktatott és speciális munkára előzetesen *kiképzett* dolgozó végezhet. A munkálatok irányításával *felelős vezetőt* kell megbízni, aki állandóan a helyszínen tartózkodik, irányítja és ellenőrzi a munkát.

A munkavégzés során biztosítani kell a szükséges, előírt segédszerkezeteket, dúcokat, szabványos állványokat, járópallókat, egyéni védőfelszereléseket (fejvédő sisak, munkavédelmi cipő és kesztyű, esetleg munkavédelmi szemüveg stb.), alkalmazásukat kötelezően el kell rendelni, ezért az építető és kivitelező felelősséggel tartozik

ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK:

A meglévő épületrészt a bontás-építés megkezdése előtt a közművekről le kell választani, valamint feszültség mentesíteni kell.

A térszint alatti földmunkák, illetve bontási munkák megkezdése előtt fel kell tártani az érintett munkaterületen levő térszint alatti közművezetékeket, berendezéseket, és gondoskodni kell azok védelméről, ill. kiváltásáról, szükség szerint a közművek szakfelügyelete mellett.

Az építkezési területen talált nem azonosítható anyag, vezeték, robbanótest esetén a munkát azonnal fel kell függeszteni, és intézkedni kell a veszély elhárítása érdekében.

Szintén fel kell függeszteni a munkát, amennyiben *műemlékvédelem szempontjában értékes, figyelemre számot tartható lelet kerül elő. Az Örökségvédelmi Hivatalt azonnal értesíteni kell!*

Az építőipari munkavégzés során gondoskodni kell arról, hogy a feszültség alatt lévő elektromos vezetékekkel való véletlen ütközés ne okozzon balesetet.

- Építési területen idegen személyeknek tartózkodni TILOS!

- Bontási munkát az építési munka fordított sorrendjében kell végezni.

- Alábontani csak a szakszerűen kiépített, méretezett dúcolás védelme mellett, állandó felügyelet mellett, a technológiai és sorrendi előírások szigorú betartása mellett lehet!

A dúcolás csak az új szerkezet kellő teherbírásának elérése után bontható el.

Aláfalazásnál különös gondossággal kell eljárni. A munka megkezdése előtt az aláfalazandó szerkezet tehermentesítése céljából a földet alá kell dúcolni. Az alábetonozás 80-90cm szakaszokban végzendő olyan sorrendben, hogy egymás mellett a frissen betonozott és a kibontott szakasz nem kerülhet (ún.lólépés sorrendben) Csak a már terhelhető új szerkezet mellett készülhet a következő szakasz kibontása, aláfalazása!

A dúcokat csak az aláfalazott teljes szerkezet terhelhetővé válása után szabad kibontani!

A fődémkivágáskor, valamint utólagos falkiváltáskor a meglévő szerkezet teherbíró aládúcolása után történhet az elbontás. A dúcok csak az új szerkezet teherbírásának elérése után bontható el!

-Az építési állványok, állványelemek az érvényben lévő szabványoknak feleljenek meg
 -A munkaterületen /munkavégzés közben/ az ott dolgozók részére védősisak használata kötelező.
Építőipari munkát csak úgy szabad elkezdni és végezni, valamint az épületek, szerkezetek, segéd-szerkezetek bármilyen elemét megbontani, átalakítani, vagy kicserélni, hogy a végzett munka az érvényes szabvány szerinti technológiai, műveleti, kezelési munkavédelmi követelményeknek feleljen meg.

-Az építőipari munkák végrehajtása során az épület és az egyes szerkezeti elemek, segéd-szerkezeti elemek csatlakozásának munkabiztonságáról úgy kell gondoskodni, hogy a munka kivitelezés közben (pl. a munka megszakításakor) is biztonságos legyen.

-Épületfeltárás és szerkezetvizsgálat során alátámasztással, elkerítéssel, lefedéssel, vagy egyéb módon gondoskodni kell a munka biztonságáról.

Az építkezésen /munkahelyen/ dolgozó személyek részére minden új munkafolyamat megkezdése előtt, de legalább havonta, munkavédelmi oktatást kell tartani. Az oktatásról jegyzőkönyvet kell készíteni, melyet a dolgozókkal alá kell iratni.

ÉPÍTŐIPARI GÉPEK TELEPÍTÉSÉRE ÉS ÜZEMELTETÉSÉRE VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK:

- A gépek üzembehelyezése előtt az alábbi ellenőrzést kell végezni:

- villamos meghajtású gépeknél a villamos szerelvények és berendezések szigetelési ellenállását,
- az érintésvédelem kiépítését és hatásosságát,
- az emelőgép névleges terheléssel való próbaterhelését

MUNKAVÉGZÉS KÖZBENI MAGATARTÁS:

- A művezető naponta köteles ellenőrizni a szerszámok és munkaeszközök megfelelő használati állapotát és a hibás szerszámok cseréjéről, vagy javításáról gondoskodni kell, továbbá tudatosítani kell a dolgozókkal a hibás munkaeszközök és szerszámok használatából eredő különböző káros következményeket.

A munka befejezésekor a munkaeszközöket meg kell tisztítani, a munkavégzés során keletkező hulladékot össze kell gyűjteni, elszállításig megfelelően tárolni.

- Az építési területen TILOS minden olyan magatartás - fegyelmezetlenség, játék, rádióhallgatás stb. amely az egészséges és biztonságos munkavégzést akadályozza.

- A dolgozó bármilyen munkát végezhet, amit a balesetek megelőzésével, elsőséggel nyújtással vagy jelentős kár elhárításával összefüggő tevékenység.

A munkavégzés során előforduló balesetek a csoport, ill. a brigád körében való részletes kiértékelő megbeszélés összehívása szükséges, a baleset bekövetkezése után 24 órán belül.

HEGESZTÉSI SZABÁLYOK:

- A hegesztés helyén - a környezetet, a fennálló tűzveszélyt, a hegesztési eljárást figyelembe véve
 - könnyen hozzáférhetően az esetleg keletkező tűz oltására alkalmas oltóanyagot, megfelelő tűzoltókészüléket stb. kell elhelyezni.

- A hegesztést végző dolgozót a technológiai utasításban részletezett védőfelszereléssel kell ellátni.

- Hegesztési munkát csak erre a munkára kioktatott dolgozók végezhetnek, akik a berendezés biztonságos kezeléséhez szükséges ismereteket elsajátították és abból vizsgát tettek.

- A hegesztő berendezés javítását csak arra hivatott egyén végezheti.

- Hibás készülékkel hegeszteni TILOS!

- Csakis olyan hegesztőberendezéseket, valamint tartozékokat szabad használni, melyek megfelelnek a vonatkozó rendeletek és szabványok előírásainak.

VILLAMOS BERENDEZÉSEK ÉRÍTÉSVÉDELMI ELŐÍRÁSAI:

- Helyhez nem kötött építőipari gépek bekötésénél a vezetéket húzásnak kitenni nem szabad, az elcsavarodást meg kell akadályozni.

- Gondoskodni kell arról, hogy a munkaterületet és térvilágítást és az erőátviteli hálózat függetlenül kikapcsolható legyen.

- Az építőipari gépek acélszerkezetét villámvédelmi szempontból védőföldeléssel kell ellátni.

- Az elektromos berendezéseket a munka befejezése után árammentesíteni kell.

A munka végzéséhez az alábbi feltételeket kell kielégíteni:

- Sérült szigetelésű anyagot használni TILOS!
- A munka végzéséhez szükséges munkaruhát, védőfelszerelést, védőitalt a dolgozók részére biztosítani kell és a kötelező alkalmazását el kell rendelni.

Salgótarján, 2017. 02. hó.



.....
Guzsaly Károly
Építész vez.terv. : É-1-12-0022
Statikus vez.terv.: T-T-12-0048
Műszaki szakértő: SZÉS-1-2-T-12-0048