

KAPOSVÁR, Nádasdi utca
ÉPÍTÉSI HULLADÉK FELDOLGOZÓ és LERAKÓ

MŰSZAKI LEÍRÁS

A LERAKÓ LÉTESÍTMÉNYEI

KERÍTÉS ÉS KAPUÉPÍTÉS, SZOCIÁLIS ÉPÜLET,
ZÁRT SZENNYVÍZTÁROLÓ

Építető: Kaposvár Megyei Jogú Város
Polgármesteri Hivatal Műszaki Igazgatóság
7400 Kaposvár, Kossuth tér 1.

Építés helye: Kaposvár, Nádasdi utca: Hrsz 0121/58

Tervező : Regenyeyiné Kutas Krisztina
építészmérnök É3 14-0285/02

TARTALOMJEGYZÉK

1. KERÍTÉSÉPÍTÉS.....	43
1.1 Általában	43
1.2 Tervezett anyagok	43
1.3 Felületkezelés.....	44
2. KONTÉNERÉPÜLET.....	44
2.1. Általában	44
2.2.Méretei.....	44
2.3.Szerkezeti leírás	44
2.4. Hőszigetelés, belső burkolatok, térelemek.....	44
2.5. Padlószerkezet és padlóburkolatok.....	45
2.6. Külső nyílászárók.....	45
2.7.Épületgépészet.....	45
2.71.Elektromos ellátás	45
2.72.Vízellátás, szennyvízelvezetés, szennyvíztárolás	45
2.73 Fűtés	45
2.74 Szellőzés	45
2.8.Alapozás.....	45
2.9.Szállítás.....	45
2.10. Telepítés.....	46
3. ZÁRT SZENNYVÍZTÁROLÓ.....	46

1. KERÍTÉSÉPÍTÉS

1.1 Általában

A tervezett építési hulladék feldolgozó 20.1.-20.2. ÉS 20.3. termellékek szerint kerítéssel körbezárt telephelyként fog működni.

A kerítés építését a durva földmunka elvégzését követően- a kitűzés pontosítása mellett - célszerű megkezdeni, a hivatkozott termelléklet szerinti közoszlop kiosztással, kapuoszlopokkal és sarokoszlopokkal.

1.2. Tervezett anyagok

A kerítés oszlopok a 20.2. számú termelléklet szerint az alábbi anyagokból készülnek:

- sarokoszlopok: 2,50m magas előregyártott vasbeton oszlop, szögacél kitámasztással, rögzítő bilincsel
- közoszlopok: 2,50m magas előregyártott vasbeton oszlop, 5db fém rögzítő füllel a tuskédrót és a 3db feszítőhuzal számára
- kapuoszlopok: Ø 159 x 4,5 mm méretű, 2,80 m hosszú acélcső, felhegesztett 5db fém rögzítő füllel a tuskédrót és a 3db feszítőhuzal számára, kaputartó sarokvasakkal

A személy és gépjárműforgalom biztosítását szolgáló kapuk:

- kétszárnyú nagykapu : szögacél keretben függőleges és kereszt merevítőekkel, kitámasztókkal, lakatfülekkel
mérete: 2 x 1950 x 7500/2mm
mérete: 1950 x 7500 mm
- kiskapu : szögacél keretben vízszintes és kereszt merevítőekkel, biztonsági zárral
mérete: 1060x1950mm

Feszített kerítés:

- 2,00 m magas, 52 / 25 / 150 lyukméretű, műanyag bevonatú gépfonat, zöld színben
- 22/20 méretű tuskéshuzal 2 sorban
- 4,2 mm méretű feszítőhuzal, 3 sorban

Kerítésoszlopok alapozása

A tervezett építési hulladék feldolgozó telekhatárainak pontosítása után a tervezett módon ki kell osztani a közoszlopok helyét és nem utolsó sorban a kapuk helyét is ki kell mérni. 20.1.tervlap

Az alaptestek a 20.2. számú termelléklet szerinti mérettel, C6/-32/FN minőségű betonból helyszínen keverve, vagy transzportbetonból készülnek. Az alapok mélysége 100cm.

Az oszlopok elhelyezése és függőlegesbe állítása után, az alaptestek megszilárdulását követően szerelhető fel a drótfonat a szükséges feszítésekkel

A nagykapuk felerősítése nyaklóval és alsó persellyel történik.

1.3 Felületkezelés

A nagykapukat és a kiskaput előre le kell festeni, alpmázolással és kétszeri fedőmázolással, zöld színnel.

2. KONTÉNERÉPÜLET

2.1. Általában

A tervezett konténer épület a Barcs Metál 2000 Tanácsadó, Ipari Kereskedelmi és Szolgáltató Kft 7570 Barcs, Somogyi Béla u.40. (tel: 82-463-332), telephely: Barcs, Drávapart 3. terméke.

A termék ISO Szabvány szerinti Iroda és Lakókonténer sorozat eleme.

2.2.Méretei

Külső méretek:	Belső méretek:
Maximális hosszúság 2991 mm	Hosszúság 2780mm
Maximális szélesség 2438mm	Szélesség 2230mm
Maximális magasság 259 lmm	Magasság 2300mm

A külső méretek megfelelnek a nemzetközi ISO szabvány főméreteinek.

2.3.Szerkezeti leírás

A konténerek vázszerkezete hidegen alakított, hegesztett acélszerkezet. Az oldalfalak kívül 1,5 mm vtg. hullámosított acéllemezből készülnek. Az acélszerkezet festett kivitelű, fény és időjárásnak ellenálló, többrétegű festékréteggel. A szerkezet hegesztése folyamatos és vízhatlan.

A konténer ISO méretű sarokelemekkel vannak ellátva, ezzel biztosítva az emelést, a mozgást, a rögzítést és az egymáshoz történő kapcsolást.

A tetőszerkezet szintén festett és merevítéssel ellátott acél lemez.

2.4. Hőszigetelés, belső burkolatok, térelemek

A hőszigetelés 6mm vtg. ISQLYT kőzetgyapot az oldalfalakon, a padlón és a tetőn egyaránt. A belső falburkolat 1,5 mm vtg. többrétegű acél lemez.

A térelem (konténer) belső tere két külön helyiségre lesz elosztva, laminátos faforgácslappal, melybe nyílászáróként proplaszt műanyag ajtót terveztünk.

2.5. Padlószerkezet és padlóburkolatok

A padló 20mmvtg rétegelt lemez, PVC bontással. A padozat terhelhetősége 300kg/m².

2.6. Külső nyílászárók

A hosszabb falon található a bejárati ajtót 935x2150mm mérettel, eloxált alumínium profi-lokból, kettős tömítő rendszerű, hőszigetelő üvegezéssel. Ugyanezen a falon, az ajtó mellett kap helyet 1db 820x1 170mm méretű, az ajtóval azonos anyagú, egyszárnyú, bukó ablak.

2.7.Épületgépészet

2.71.Elektromos ellátás

lásd 27. dokumentációt

2.72.Vízellátás, szennyvízelvezetés, szennyvíztárolás

Külső vízellátás és szennyvízelvezetés a tervdokumentáció vonatkozó tervrészletei szerint készítendő. (22. sz. tervlapok)

A konténer épület belső vízvezetéke NA1/2 horganyzott acélső, a térelemben belül, falon kívül szerelve. A térelemhez való csatlakoztatás a háti beépített külső menetes csatlakozó idommal történik. A víznyomó hálózat a konténeren belül főcsappal van ellátva.

A víznyomó vezeték térelemben kívüli részét hőszigeteléssel kell ellátni.

A konténerben található kézmosó és WC üzemeltetéséhez fix rákötéssel a konténer Ny-i oldal falában elhelyezett kúpos acélsőhöz csatlakozó PVC csővezetékkel kell szerelni. Az elvezető csövet Na 150 mm méretű KG-PVC külső gravitációs vezetékkel egy 5m³ térfogatú, zárt szennyvíztároló medencébe kell vezetni. A szennyvíztároló ürítése szükség szerint szippantással történik.

2.73 Fűtés

A konténer épület villamos üzemű fűtőtesttel fűthető.

2.74 Szellőzés

A WC- mosdó helyiség szellőztetése természetes módon történhet.

2.8.Alapozás

Lásd az építési hulladék feldolgozó műszaki leírását és a 2 sz. tervlapot. Az alapozást helyszínen csömöszölt pontalapokkal terveztük. Az alaptestek mérete 50 x 50cm, alapozási síkjuk a rendezett terepszint alatt 1, 00 m.

2.9.Szállítás

A térelem külön csomagolást nem igényel. Szállítása gépjárművel, vasúton lehetséges. A közúton történő szállításhoz útvonalengedély szükséges (szélességi méret >2,40m, a szállítmány túlméretes) az illetékes közútkezelő Kht-tól. A konténerépület fel és lerakásához 5 t teherbírású járműdarú szükséges.

2.10. Telepítés

Az építési hulladék feldolgozó műszaki dokumentációja pontosan rögzíti a konténer épület helyét (2. tervlap). E mellett ezen kiegészítő dokumentációhoz is tartozik egy tervlap, melyen a kerítésoszlop kiosztás mellett konténer térelem elhelyezésének kottavonalait is szerepelenek. (20.1. tervlap)

A telepítés előtt a területet rendezni kell a vonatkozó tervek szerint. A telepítés környezetében az aljnövényzetet 5,0 m-es körzetben ki kell irtani és folyamatosan rendben kell tartani.

3. ZÁRT SZENNYVÍZTÁROLÓ

A konténer épület belső hálózatából a szennyvizek egy 6,0m hosszú NA150 mm KG-PVC csatornacsövön kerül be a tervezett zárt szennyvíztároló medencébe. Tervét lásd. a22. sz tervlapon. A medence 2,0x2,0m² alapterületű, 1,50m vízmélységű, összesen 6m³ űrtartalmú vízzáró medence.

A medence anyagában vízzáró C12-32/KK min betonból, 20 cm vastag falakkal, 5 cm vastag C8-32/FN szerelő betonon, 15 cm homokos kavicságyon épül. Belső felületét 3 rétegű vízzáró vakolattal kell ellátni, tetejére szellőzős kivitelű 600 x 600 mm méretű fedlap kerül. A lebúvó nyílás alatt zsompot kell kialakítani. A medencébe való lejutást aknahágcsokkal biztosítottuk.

Építési szintek :

fenékszint :	147,84 mBf
tetőszint :	149,84 mBf
rendezett terepszint :	149,90 mBf
fedlapszint :	150,20 mBf
csatorna bekötési szint :	149,24 mBf

A medence ürítése szippantó kocsival biztosítható. A keletkező ill. elvezetendő szennyvízmennyiség azonos a vízigénynél számított 200 l/nap értékkel.

Kaposvár, 2004-09-21

Regenyeiné Kutas Krisztina

építészmérnök

É3 14-0285/02