

Műszaki leírás

Egyedi szennyvíztisztító kisberendezés tervéhez

1. Előzmények:

A Erdősmárok, Szőlős utca 10. sz. alatti 160 hrsz.-ú telken, az azon álló épületben keletkező szennyvíz egyedi elhelyezésének tervezése a feladat.

2./ A terv ismertetése

2.1. A várható vízigény:

A méretezést az MSZ-10.158/1-82. szabvány, valamint az M1-10-158-1 „A kommunális vízellátás fajlagos vízigényeinek meghatározása” irányelv szerint határoztuk meg.

A számításnál 148 l/d/fő vízfogyasztást és szennyvízmennyiséget irányoztunk elő.

$5 \text{ fő} \times 148 \text{ l/fő/nap} = 740 \text{ l/nap} = 0,740 \text{ m}^3/\text{nap.}, 22,2 \text{ m}^3/\text{hónap.}$

Természeti adottságok:

- A terep mérsékelt esésű (kb. 2%-os lejtésű)
- A talajvíz mértékadó szintje a terepszint alatt kb. 1.8 m-re van
- A talaj szikkasztási együtthatója: 2-4 min/cm

2.2 A tervezett rendszer, és a hozzá tartozó műtárgyak:

2.2.1. Előre gyártott szennyvíztisztító kisberendezés

MSZ EN 12566-3 előírásainak megfelelően kialakított CE tanúsítvánnyal rendelkező szennyvízkezelő mikrotelepek, általában 2.5-5 m³ összterfogatattal rendelkeznek. NA 110 KG PVC csatornacsövön, gravitációsan érkező szennyvíz a berendezés úszófallal elválasztott előkezelő kamrájába jut. A berendezés egy diffuzor csővel levegőzteti mindkét kamrát. A mikrobuborékok által oxigénnel táplált víztérben a tisztítást végző baktériumok aktivizálódnak és lebontják a szennyeződések. A mikroprocesszoros vezérlés által működtetett kompresszor szakaszosan végzi a levegőztetést, majd ülepítési idő után – ugyanezen kompresszorral működtetett, mamutszivattyú emeli ki a tisztított fázist. Az ilyenkor kialakuló szabad térfogat fogadja a további szennyvíz befolyásokat és újabb tisztítási ciklus következik. A készülék az SBR reaktorok elvét alkalmazó tisztítási folyamatot végzi.

2.2.2. Átemelő szivattyú

A szennyvíz a kisberendezésből távozva egy tisztított víz tároló tartályba érkezik és átemelő szivattyú segítségével tölti fel a kiemelt dombos szivárogtató rendszert.

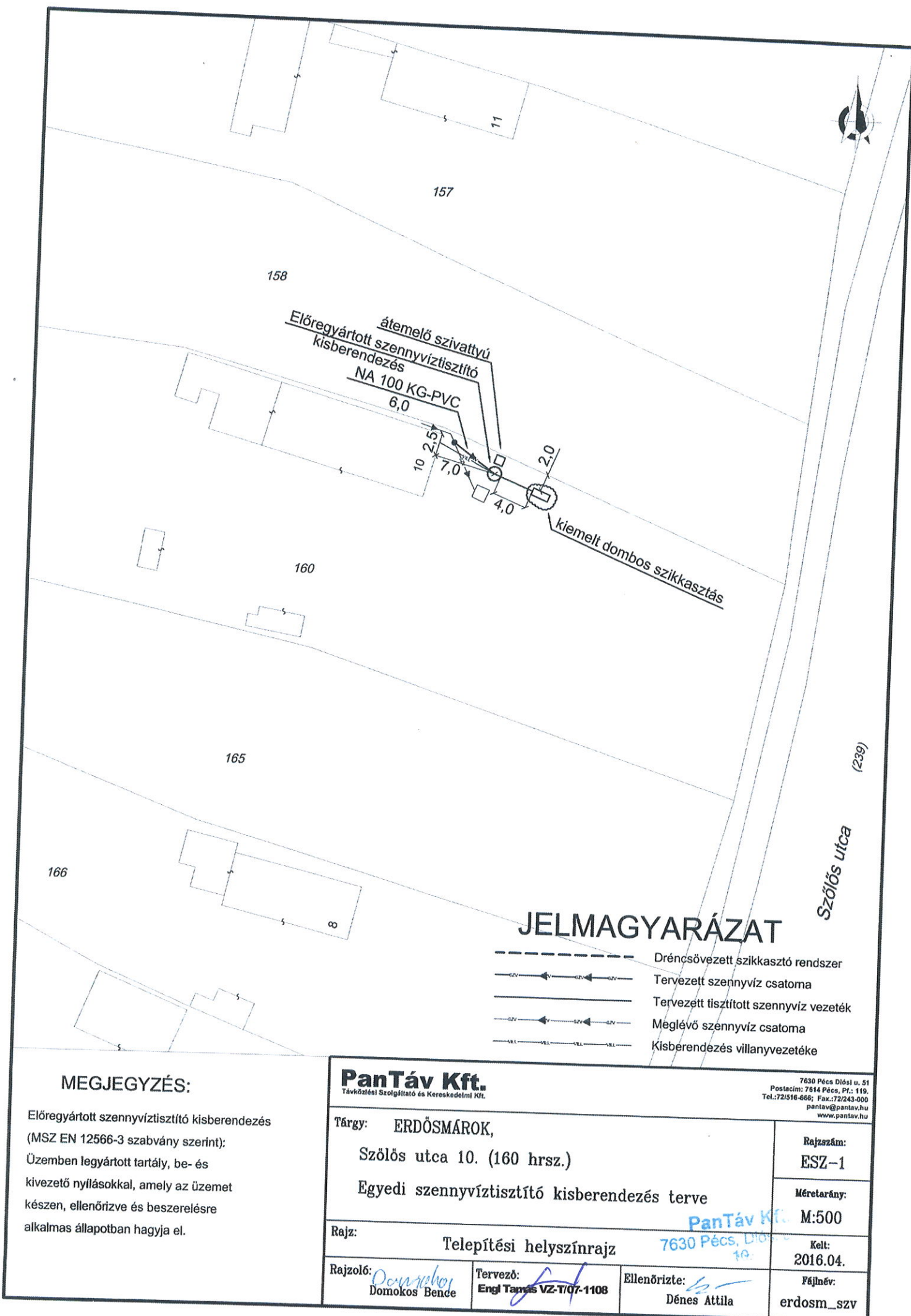
2.2.3. Kiemelt dombos szivárogtató rendszer

Az előregyártott szivárogtató alagút rendszer kialakítása az MSZ EN 12566-3 szerint történik. A szivárogtató rendszer a kisberendezésből kikerülő, mechanikailag és biológiailag tisztított szennyvíz talajba juttatására létesítik, kiemelt dombos kiépítésben a magas talajvízállású területen ahol az a talaj lebontó képességének felhasználásával továbbtisztul. A szűrőmezőn oxigén ellátása érdekében függőleges szellőztető cső helyezendő el.

2016. április 4.

.....
Dénes Attila tervező

.....
Engl Tamás VZ-T/07-1108



MEGJEGYZÉS:

Előregyártott szennyvíztisztító kisberendezés
(MSZ EN 12566-3 szabvány szerint):
Üzemben legyártott tartály, be- és
kivezető nyílásokkal, amely az üzemet
készben, ellenőrizve és beszerelésre
alkalmas állapotban hagyja el.

PanTáv Kft.
Távközlési Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

7630 Pécs Diósi u. 51
Postacím: 7614 Pécs, Pf.: 119.
Tel.: 72/516-666; Fax: 72/243-000
pantav@pantav.hu
www.pantav.hu

Tárgy: ERDŐSMÁROK,

Szőlős utca 10. (160 hrsz.)

Egyedi szennyvíztisztító kisberendezés terve

Rajzsám:
ESZ-1

Méretarány:
M:500

Rajz: Telepítési helyszínrajz

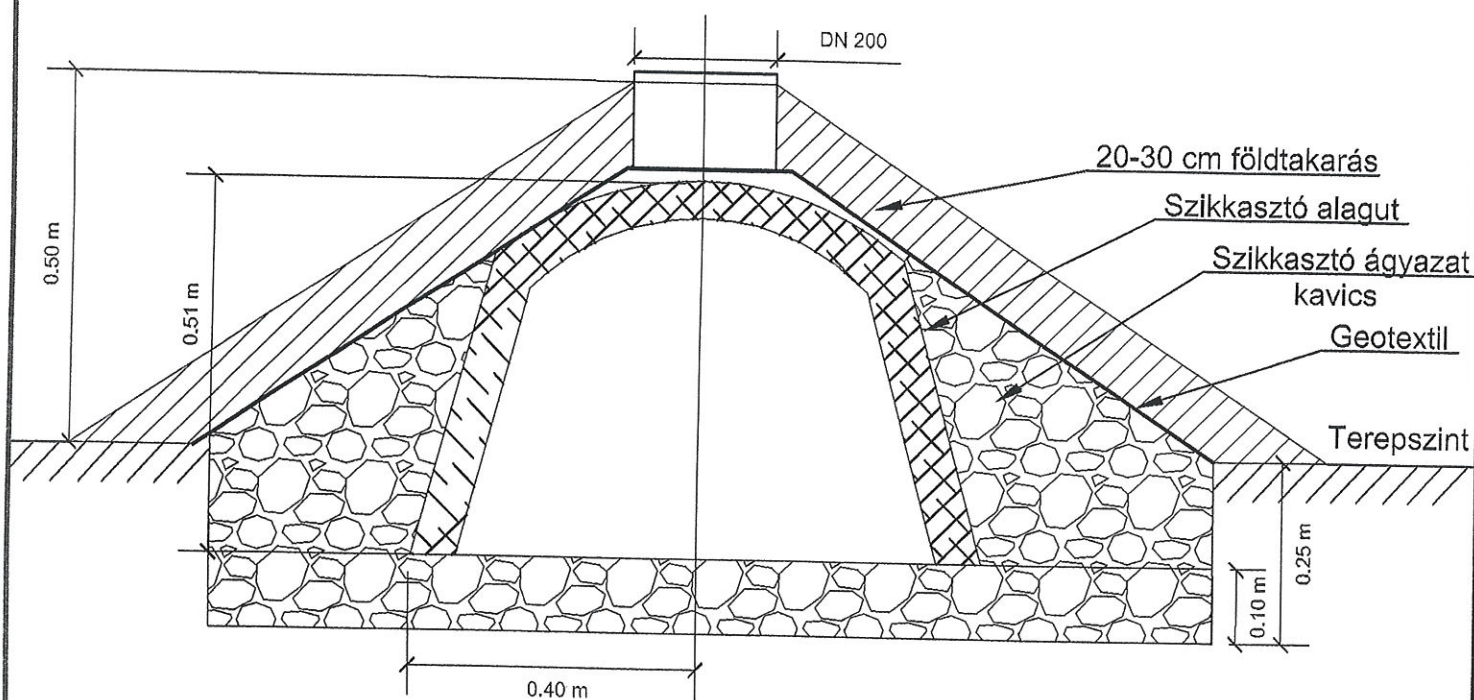
Rajzoló: Domokos Bende

Tervező: Engi Tamás VZ-T/07-1108

Ellenőrizte: Dénes Attila

Kelt:
2016.04.

Fájlnev:
erdosm_szv



MEGJEGYZÉS:

Előregyártott szennyvíztisztító kisberendezés
(MSZ EN 12566-3 szabvány szerint):
Üzemben legyártott tartály, be- és
kivezető nyílásokkal, amely az üzem
kész, ellenőrizve és beszerelésre
alkalmas állapotban hagyja el.

PanTáv Kft.

Távkezelési Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

7630 Pécs Dósi u. 51
Postacím: 7614 Pécs, Pf.: 118,
Tel.: 72/616-666; Fax: 72/243-000
pantav@pantav.hu
www.pantav.hu

Tárgy:

Kiemelt dombos szikkasztómező metszetrajz

Rajzsám:

Méretarány:

M:10

Rajz:

Telepítési helyszínrajz

Kelt:

2016.04.

Rajzoló:

Dénes Attila

Tervező:

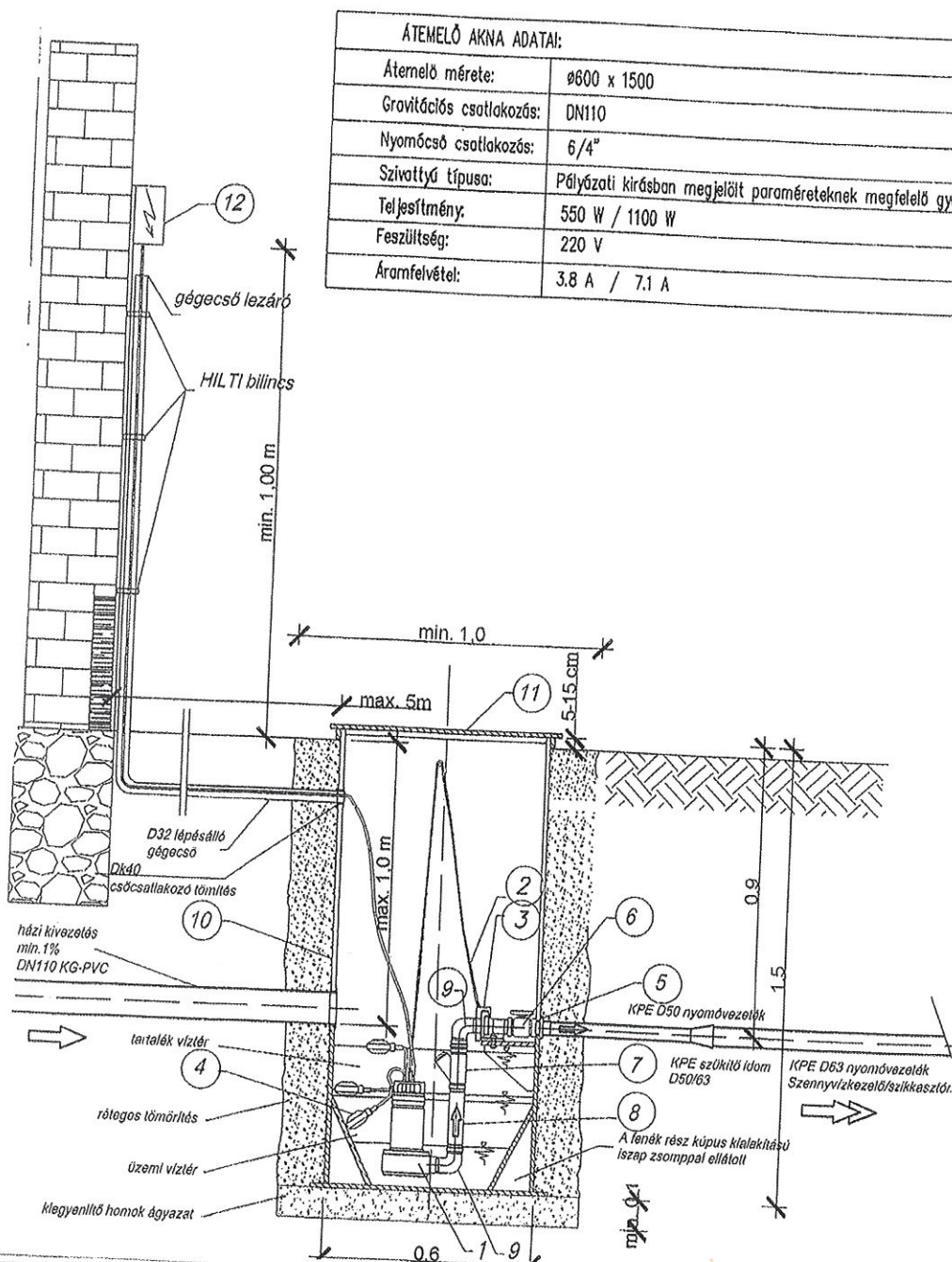
Engl Tamás VZ-1/07-1103

Ellenőrizte:

Dénes Attila

Fájlnev:

metszetek



ÁTEMELŐ AKNA ADATAI:	
Átemelő mérete:	Ø600 x 1500
Gravitációs csatlakozás:	DN110
Nyomócső csatlakozás:	6/4"
Szivattyú típusa:	Pályázati kiírásban megjelölt paramétereknek megfelelő gyártmány
Teljesítmény:	550 W / 1100 W
Feszültség:	220 V
Áramfelvétel:	3.8 A / 7.1 A

MEGJEGYZÉS:

PanTáv Kft.
Távvezetési Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

7630 Pécs Olajai u. 51.
Postacím: 7614 Pécs, Pf. 110.
Tel.: 72/610-666; Fax: 72/243-000
pantav@pantav.hu
www.pantav.hu

Tárgy:

Házi átemelő szivattyú akna
Kiememelt dombos szikkasztás

Rajzsám:

Méretarány:

M:10

Rajz:

Telepítési helyszínrajz

Kelt:
2016.04.

Rajzoló:

Dénes Attila

Tervező:

Engl Tamás VZ-7/07.1108

Ellenőrizte:

Dénes Attila

Fájlnev:

metszetek

Műszaki leírás

Egyedi szennyvíztisztító kisberendezés tervéhez

1. Előzmények:

A Erdősmárok, Szőlős utca 11. sz. alatti 157 hrsz.-ú telken, az azon álló épületben keletkező szennyvíz egyedi elhelyezésének tervezése a feladat.

2./ A terv ismertetése

2.1. A várható vízigény:

A méretezést az MSZ-10.158/1-82. szabvány, valamint az M1-10-158-1 „A kommunális vízellátás fajlagos vízigényeinek meghatározása” irányelv szerint határoztuk meg.

A számításnál 148 l/d/fő vízfogyasztást és szennyvízmennyiséget irányoztunk elő.

$5 \text{ fő} \times 148 \text{ l/fő/nap} = 740 \text{ l/nap} = 0,740 \text{ m}^3/\text{nap.}, 22,2 \text{ m}^3/\text{hónap.}$

Természeti adottságok:

- A terep mérsékelt esésű (kb. 2%-os lejtésű)
- A talajvíz mértékadó szintje a terepszint alatt kb. 1.8 m-re van
- A talaj szikkasztási együtthatója: 2-4 min/cm

2.2 A tervezett rendszer, és a hozzá tartozó műtárgyak:

2.2.1. Előre gyártott szennyvíztisztító kisberendezés

MSZ EN 12566-3 előírásainak megfelelően kialakított CE tanúsítvánnyal rendelkező szennyvízkezelő mikrotelepek, általában 2.5-5 m³ összterfogatattal rendelkeznek. NA 110 KG PVC csatornacsövön, gravitációsan érkező szennyvíz a berendezés úszófallal elválasztott előkezelő kamrájába jut. A berendezés egy diffuzor csővel levegőzteti mindkét kamrát. A mikrobuborékok által oxigénnel táplált víztérben a tisztítást végző baktériumok aktivizálódnak és lebontják a szennyeződések. A mikroprocesszoros vezérlés által működtetett kompresszor szakaszosan végzi a levegőztetést, majd ülepítési idő után – ugyanezen kompresszorral működtetett, mamutszivattyú emeli ki a tisztított fázist. Az ilyenkor kialakuló szabad térfogat fogadja a további szennyvíz befolyásokat és újabb tisztítási ciklus következik. A készülék az SBR reaktorok elvét alkalmazó tisztítási folyamatot végzi.

2.2.2. Átemelő szivattyú

A szennyvíz a kisberendezésből távozva egy tisztított víz tároló tartályba érkezik és átemelő szivattyú segítségével tölti fel a kiemelt dombos szivárogtató rendszert.

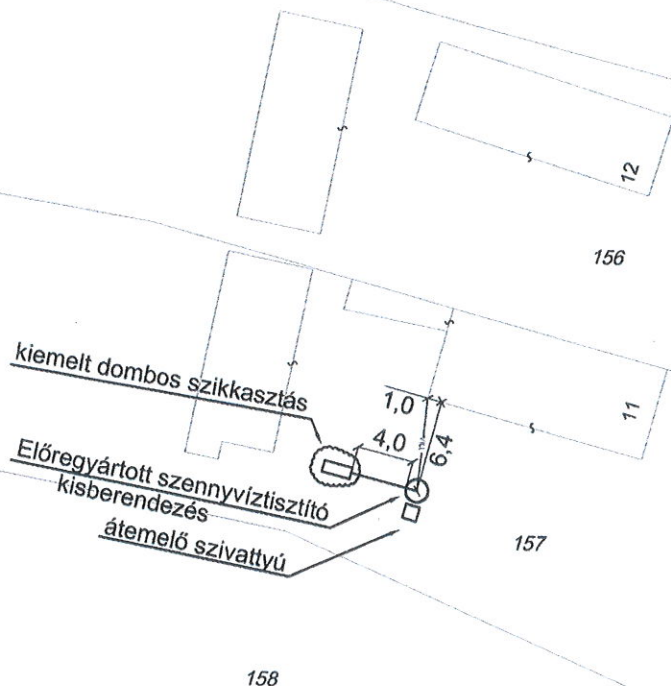
2.2.3. Kiemelt dombos szivárogtató rendszer

Az előregyártott szivárogtató alagút rendszer kialakítása az MSZ EN 12566-3 szerint történik. A szivárogtató rendszer a kisberendezésből kikerülő, mechanikailag és biológiailag tisztított szennyvíz talajba juttatására létesítik, kiemelt dombos kiépítésben a magas talajvízállású területen ahol az a talaj lebontó képességének felhasználásával továbbtisztul. A szűrőmezőn oxigén ellátása érdekében függőleges szellőztető cső helyezendő el.

2016. április 4.

.....
Dénes Attila tervező

.....
Engl Tamás VZ-T/07-1108



JELMAGYARÁZAT

	Dréncsövezett szikkasztó rendszer
	Tervezett szennyvíz csatorna
	Tervezett tisztított szennyvíz vezeték
	Meglévő szennyvíz csatorna
	Kisberendezés villanyvezetéke

MEGJEGYZÉS:

Előregyártott szennyvíztisztító kisberendezés
(MSZ EN 12566-3 szabvány szerint):
Üzemben legyártott tartály, be- és
kivezető nyílásokkal, amely az üzemet
készben, ellenőrizve és beszerelésre
alkalmas állapotban hagyja el.

PanTáv Kft.

Távközlési Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

7630 Pécs Diósi u. 51
Postacím: 7614 Pécs, Pf.: 119.
Tel.: 72/516-666; Fax: 72/243-000
pantav@pantav.hu
www.pantav.hu

Tárgy: ERDŐSMÁROK,
Szőlős utca 11. (157 hrsz.)
Egyedi szennyvíztisztító kisberendezés terve

Rajzsorszám:
ESZ-1

Méretarány:
M:500

Rajz: Telepítési helyszínrajz

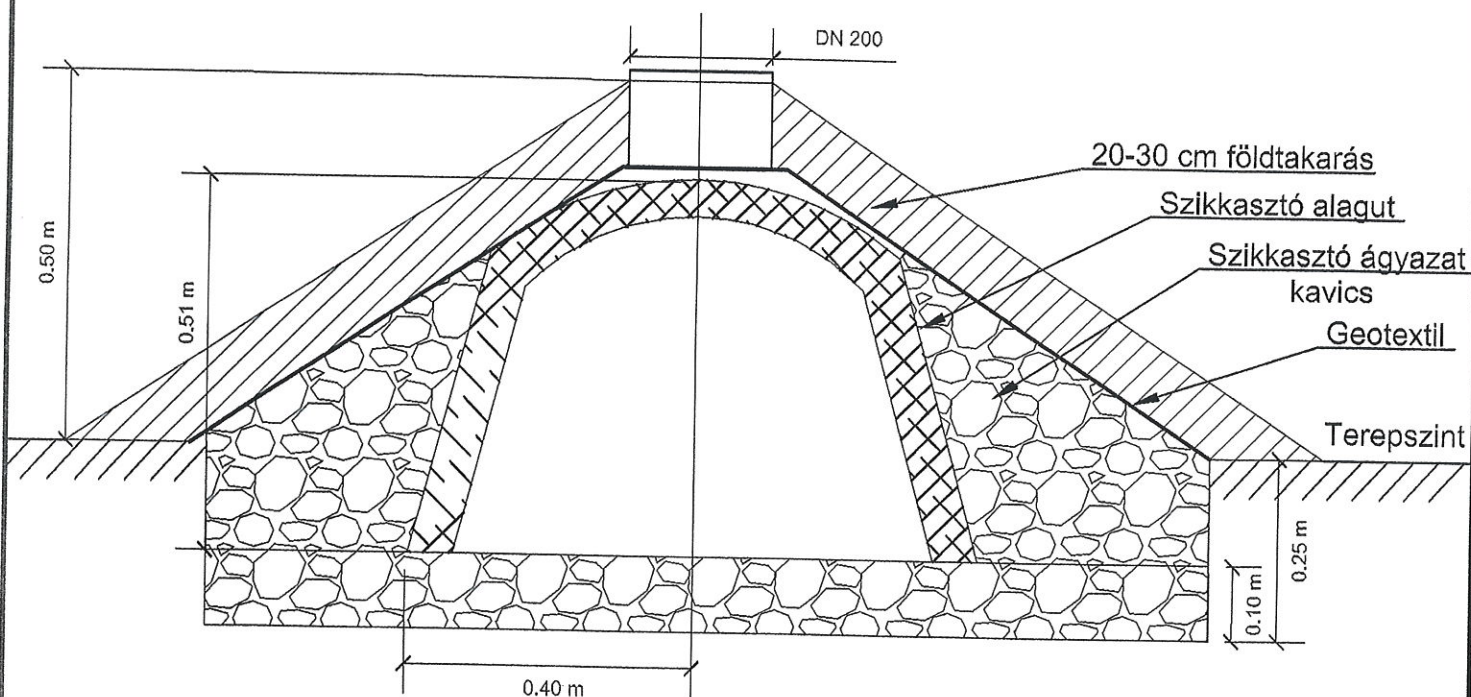
Rajzoló: Domokos Bence

Tervező: Engi Tamás VZ-1/07-1108

Ellenőrizte: Dénes Attila

Kelt: 2016.04.

Fájlnev:
erdosm_szv



MEGJEGYZÉS:

Előregyártott szennyvíztisztító kisberendezés
(MSZ EN 12566-3 szabvány szerint):
Üzemben legyártott tartály, be- és
kivezető nyílásokkal, amely az üzem
készén, ellenőrizve és beszerelésre
alkalmas állapotban hagyja el.

PanTáv Kft.

Távközlési Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

7630 Pécs Díső u. 51
Postacím: 7614 Pécs, Pf.: 119.
Tel.: 72/616-666; Fax: 72/243-900
pantav@pantav.hu
www.pantav.hu

Tárgy:

Kiemelt dombos szikkasztómező metszetrajz

Rajzszám:

Méretarány:

M:10

Rajz:

Telepítési helyszínrajz

Kelt:

2016.04.

Rajzoló:

Dénes Attila

Tervező:

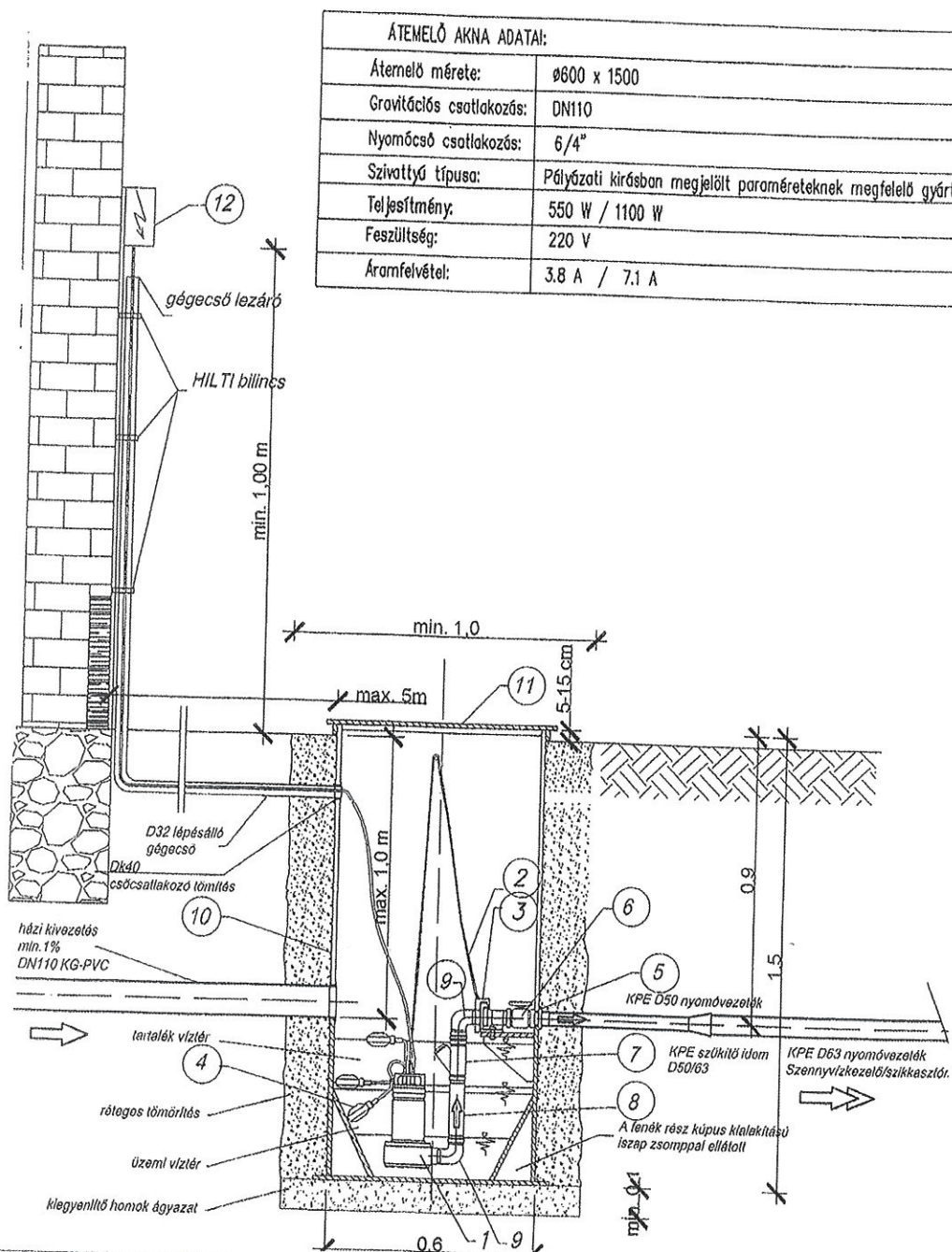
Engl Tamás VZ-1707-1108

Ellenőrizte:

Dénes Attila

Fájlnev:

metszetek



ÁTEMELŐ AKNA ADATAI:	
Átemelő mérete:	Ø600 x 1500
Gravitációs csatlakozás:	DN110
Nyomócső csatlakozás:	6/4"
Szivattyú típusa:	Pályázati kérésben megjelölt paramétereknek megfelelő gyártmány
Teljesítmény:	550 W / 1100 W
Feszültség:	220 V
Áramfelvétel:	3.8 A / 7.1 A

MEGJEGYZÉS:

PanTáv Kft.

Távokoztatási Szolgáltatási és Kereskedelmi Kft.

7630 Pécs Olasz u. 51.
Postacím: 7614 Pécs, Pf. 110.
Tel.: 72/618-666; Fax.: 72/243-000
pantav@pantav.hu
www.pantav.hu

Tárgy:

Házi átemelő szivattyú akna
Kiemelt dombos szikkasztás

Rajzszám:

Méretarány:

M:10

Rajz:

Telepítési helyszínrajz

Kelt:

2016.04.

Rajzoló:

Dénes Attila

Tervező:

Engl Tamás / VZ-1/07-1108

Ellenőrizte:

Dénes Attila

Féjlnév:

metsetek

Műszaki leírás

Egyedi szennyvíztisztító kisberendezés tervéhez

1. Előzmények:

A Erdősmárok, Szőlős utca 12. sz. alatti 156 hrsz.-ú telken, az azon álló épületben keletkező szennyvíz egyedi elhelyezésének tervezése a feladat.

2./ A terv ismertetése

2.1. A várható vízigény:

A méretezést az MSZ-10.158/1-82. szabvány, valamint az M1-10-158-1 „A kommunális vízellátás fajlagos vízigényeinek meghatározása” irányelv szerint határoztuk meg.

A számításnál 148 l/d/fő vízfogyasztást és szennyvízmennyiséget irányoztunk elő.

$10 \text{ fő} \times 148 \text{ l/fő/nap} = 1480 \text{ l/nap} = 1,480 \text{ m}^3/\text{nap.}, 44,4 \text{ m}^3/\text{hónap.}$

Természeti adottságok:

- A terep mérsékelt esésű (kb. 2%-os lejtésű)
- A talajvíz mértékadó szintje a terepszint alatt kb. 1.9 m-re van
- A talaj szikkasztási együtthatója: 2-4 min/cm

2.2 A tervezett rendszer, és a hozzá tartozó műtárgyak:

2.2.1. Előre gyártott szennyvíztisztító kisberendezés

MSZ EN 12566-3 előírásainak megfelelően kialakított CE tanúsítvánnyal rendelkező szennyvízkezelő mikrotelepek, általában 2.5-5 m³ ösztérfogattal rendelkeznek. NA 110 KG PVC csatornacsövön, gravitációsan érkező szennyvíz a berendezés úszófallal elválasztott előkezelő kamrájába jut. A berendezés egy diffuzor csővel levegőzteti mindkét kamrát. A mikrobuborékok által oxigénnel táplált víztérben a tisztítást végző baktériumok aktivizálódnak és lebontják a szennyeződések. A mikroprocesszoros vezérlés által működtetett kompresszor szakaszosan végzi a levegőztetést, majd ülepítési idő után – ugyanezen kompresszorral működtetett, mamutszivattyú emeli ki a tisztított fázist. Az ilyenkor kialakuló szabad térfogat fogadja a további szennyvíz befolyásokat és újabb tisztítási ciklus következik. A készülék az SBR reaktorok elvét alkalmazó tisztítási folyamatot végzi.

2.2.2. Átemelő szivattyú

A szennyvíz a kisberendezésből távozva egy tisztított víz tároló tartályba érkezik és átemelő szivattyú segítségével tölti fel a kiemelt dombos szivárogtató rendszert.

2.2.3. Kiemelt dombos szivárogtató rendszer

Az előregyártott szivárogtató alagút rendszer kialakítása az MSZ EN 12566-3 szerint történik. A szivárogtató rendszer a kisberendezésből kikerülő, mechanikailag és biológiailag tisztított szennyvíz talajba juttatására létesítik, kiemelt dombos kiépítésben a magas talajvízállású területen ahol az a talaj lebontó képességének felhasználásával továbbtisztul. A szűrőmezőn oxigén ellátása érdekében függőleges szellőztető cső helyezendő el.

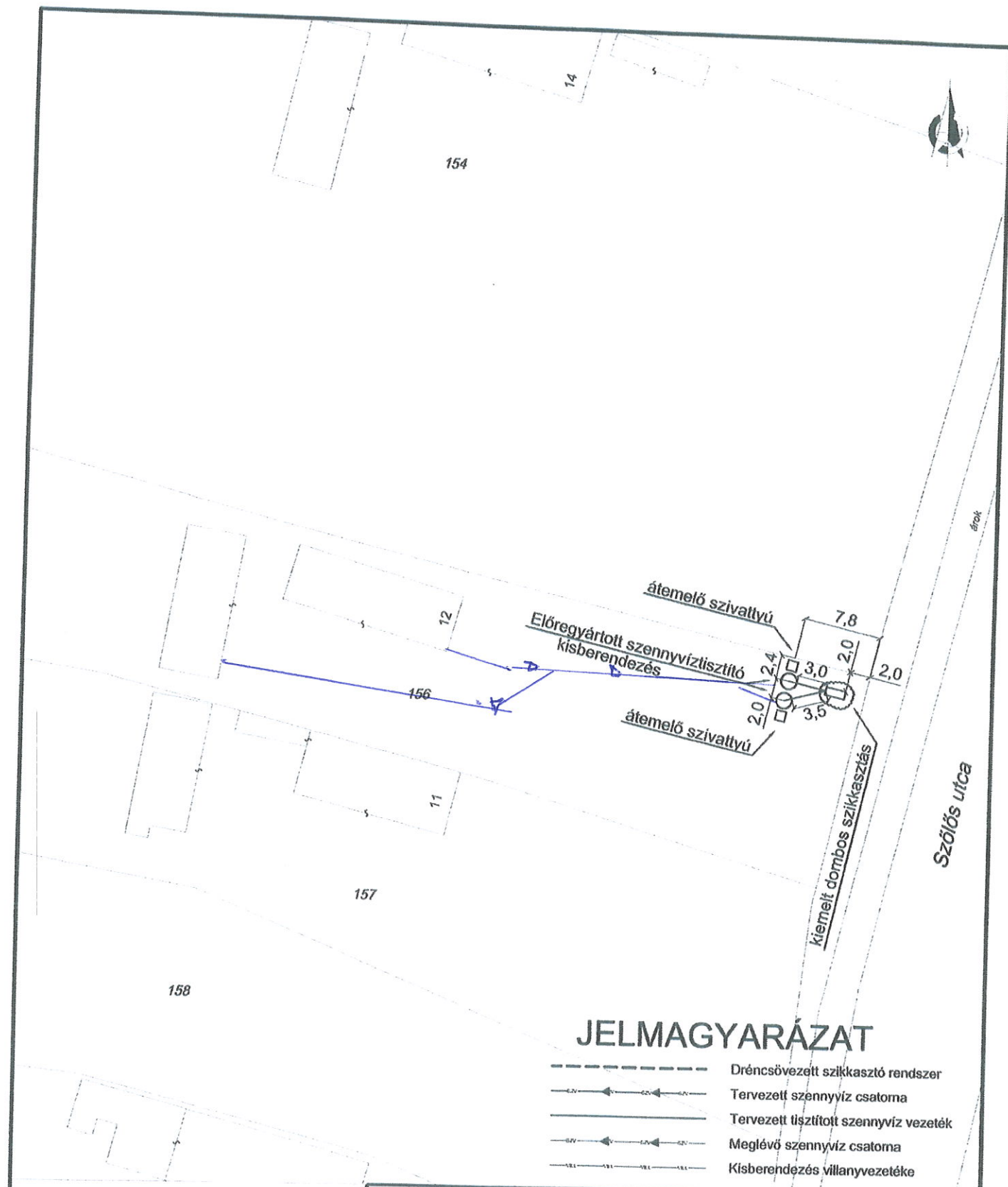
2016. április 4.



Dénes Attila tervező



Engl Tamás VZ-T/07-1108



MEGJEGYZÉS:

Előregyártott szennyvíztisztító kisberendezés (MSZ EN 12566-3 szabvány szerint): Üzemben legyártott tartály, be- és kivezető nyílásokkal, amely az üzemeltetésben, ellenőrzés és beszerelésre alkalmas állapotban hagyja el.

PanTáv Kft.
Távközlési Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

7630 Pécs, Dicsi út 51.
Postacím: 7614 Pécs, Pf.: 118.
Tel.: 72/516-666; Fax: 72/43-900
pantav@pantav.hu
www.pantav.hu

Tárgy: **ERDŐSMÁROK,**

Szőlős utca 12. (156 hrsz.)

Egyedi szennyvíztisztító kisberendezés terve

Rajzsám: **ESZ-1**

Méretarány: **M:500**

Rajz: **Telepítési helyszínrajz**

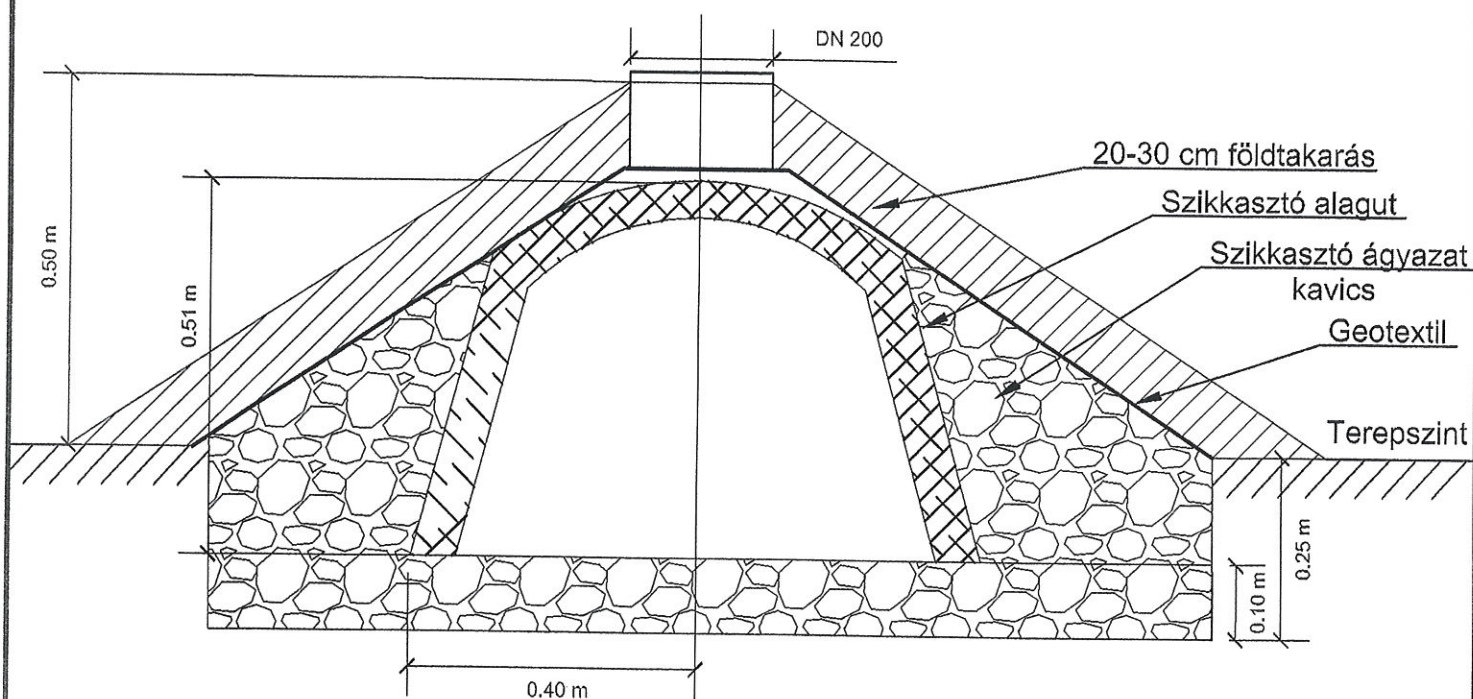
PanTáv Kft.
7630 Pécs, Dicsi út 51.
10. Kelt: **2016.04.**

Rajzoló: *Domokos Bence*
Domokos Bence

Tervező: *Engl Tamás*
Engl Tamás VZ-T/07-1108

Ellenőrizte: *Dénes Attila*
Dénes Attila

Fájlnev: **erdosm_szv**



MEGJEGYZÉS:

Előregyártott szennyvíztisztító kisberendezés
(MSZ EN 12566-3 szabvány szerint):
Üzemben legyártott tartály, be- és
kivezető nyílásokkal, amely az üzem
készen, ellenőrizve és beszerelésre
alkalmas állapotban hagyja el.

PanTáv Kft.

Távközlési Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

7630 Pécs Dósi u. 51
Postacím: 7614 Pécs, Pf.: 119.
Tel.: 72/616-666; Fax.: 72/243-000
pentav@pentav.hu
www.pentav.hu

Tárgy:

Kiemelt dombos szikkasztómező metszetrajz

Rajzszám:

Méretarány:

M:10

Rajz:

Telepítési helyszínrajz

Kelt:

2016.04.

Rajzoló:

Dénes Attila

Tervező:

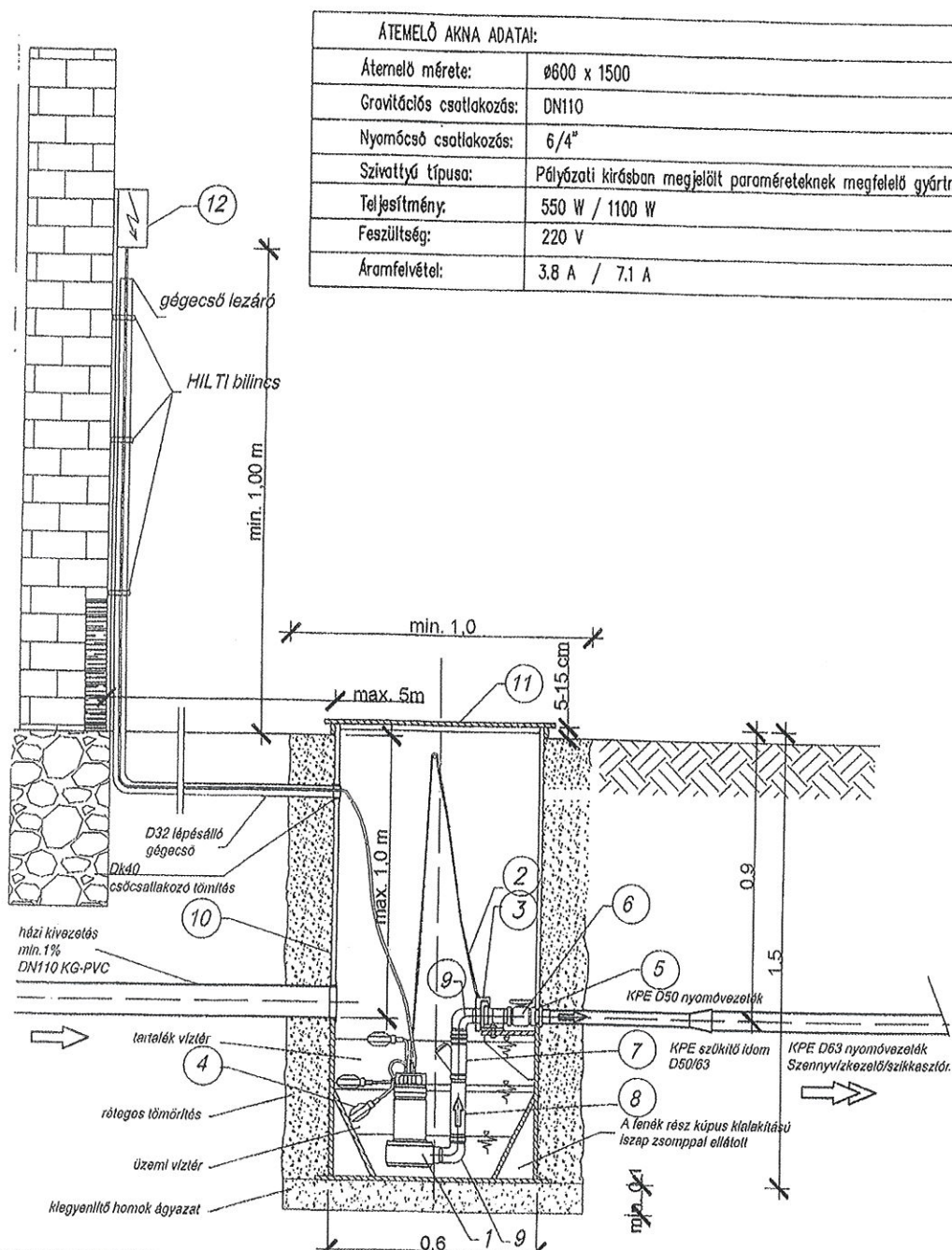
Engl Tamás VZ-T/07-1108

Ellenőrizte:

Dénes Attila

Fájlnev:

metszetek



ATEMELŐ AKNA ADATAI:	
Átemelő mérete:	Ø600 x 1500
Gravitációs csatlakozás:	DN110
Nyomócső csatlakozás:	6/4"
Szivattyú típusa:	Pályázati kiírásban megjelölt paramétereknek megfelelő gyártmány
Teljesítmény:	550 W / 1100 W
Feszültség:	220 V
Áramfelvétel:	3.8 A / 7.1 A

MEGJEGYZÉS:

PanTáv Kft.

Távvezérlés Szolgáltatás és Kereskedelmi Kft.

7630 Pécs Dózsa u. 51
Postacím: 7614 Pécs, Pf. 110.
Tel.: 72/516-666; Fax: 72/243-000
panlav@panlav.hu
www.panlav.hu

Tárgy:

Házi átemelő szivattyú akna
Kiememelt dombos szikkasztás

Rajzsám:

Méretarány:

M:10

Rajz:

Telepítési helyszínrajz

Kelt:

2016.04.

Rajzoló:

Dénes Attila

Tervező:

Engl Tamás VZ-T/07-1103

Ellenőrizte:

Dénes Attila

Főjelvény:

metszetek

Műszaki leírás

Egyedi szennyvíztisztító kisberendezés tervéhez

1. Előzmények:

A Erdősmárok, Szőlős utca 16. sz. alatti 151 hrsz.-ú telken, az azon álló épületben keletkező szennyvíz egyedi elhelyezésének tervezése a feladat.

2./ A terv ismertetése

2.1. A várható vízigény:

A méretezést az MSZ-10.158/1-82. szabvány, valamint az M1-10-158-1 „A kommunális vízellátás fajlagos vízigényeinek meghatározása” irányelv szerint határoztuk meg.

A számításnál 148 l/d/fő vízfogyasztást és szennyvízmennyiséget irányoztunk elő.

$5 \text{ fő} \times 148 \text{ l/fő/nap} = 740 \text{ l/nap} = 0,740 \text{ m}^3/\text{nap.}, 22,2 \text{ m}^3/\text{hónap.}$

Természeti adottságok:

- A terep mérsékelt esésű (kb. 2%-os lejtésű)
- A talajvíz mértékadó szintje a terepszint alatt kb. 2.1 m-re van
- A talaj szikkasztási együtthatója: 2-4 min/cm

2.2 A tervezett rendszer, és a hozzá tartozó műtárgyak:

2.2.1. Előre gyártott szennyvíztisztító kisberendezés

MSZ EN 12566-3 előírásainak megfelelően kialakított CE tanúsítvánnyal rendelkező szennyvízkezelő mikrotelepek, általában 2.5-5 m³ összterfogatattal rendelkeznek. NA 110 KG PVC csatornacsövön, gravitációsan érkező szennyvíz a berendezés úszófallal elválasztott előkezelő kamrájába jut. A berendezés egy diffuzor csővel levegőzteti mindkét kamrát. A mikrobuborékok által oxigénnel táplált víztérben a tisztítást végző baktériumok aktivizálódnak és lebontják a szennyeződések. A mikroprocesszoros vezérlés által működtetett kompresszor szakaszosan végzi a levegőztetést, majd ülepítési idő után – ugyanezen kompresszorral működtetett, mamutszivattyú emeli ki a tisztított fázist. Az ilyenkor kialakuló szabad térfogat fogadja a további szennyvíz befolyásokat és újabb tisztítási ciklus következik. A készülék az SBR reaktorok elvét alkalmazó tisztítási folyamatot végzi.

2.2.2. Átemelő szivattyú

A szennyvíz a kisberendezésből távozva egy tisztított víz tároló tartályba érkezik és átemelő szivattyú segítségével tölti fel a kiemelt dombos szivárogtató rendszert.

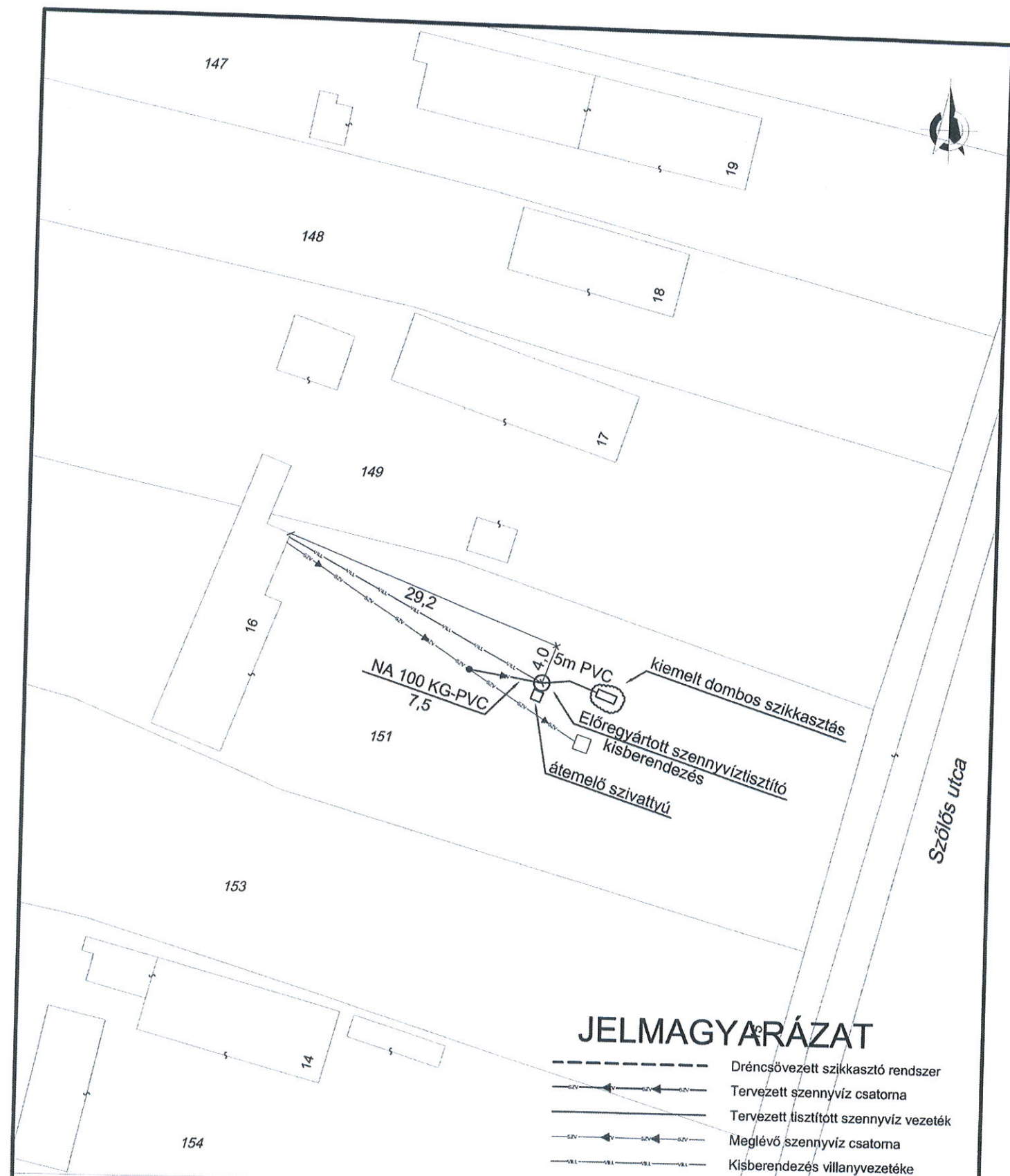
2.2.3. Kiemelt dombos szivárogtató rendszer

Az előregyártott szivárogtató alagút rendszer kialakítása az MSZ EN 12566-3 szerint történik. A szivárogtató rendszer a kisberendezésből kikerülő, mechanikailag és biológiailag tisztított szennyvíz talajba juttatására létesítik, kiemelt dombos kiépítésben a magas talajvízállású területen ahol az a talaj lebontó képességének felhasználásával továbbtisztul. A szűrőmezőn oxigén ellátása érdekében függőleges szellőztető cső helyezendő el.

2016. április 4.

.....
Dénes Attila tervező

.....
Engl Tamás VZ-T/07-1108



JELMAGYARÁZAT

	Dréncsővezetett szikkasztó rendszer
	Tervezett szennyvíz csatorna
	Tervezett tisztított szennyvíz vezeték
	Meglévő szennyvíz csatorna
	Kisberendezés villanyvezetéke

MEGJEGYZÉS:

Előregyártott szennyvíztisztító kisberendezés
(MSZ EN 12566-3 szabvány szerint):
Üzemben legyártott tartály, be- és
kivezető nyílásokkal, amely az üzemeltetést
készen, ellenőrizve és beszerelésre
alkalmas állapotban hagyja el.

PanTáv Kft.

Távközlési Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

7630 Pécs Diósi u. 51.
Postacím: 7614 Pécs, Pf.: 119.
Tel.: 72/516-666; Fax: 72/243-000
pantav@pantav.hu
www.pantav.hu

Tárgy: ERDŐSMÁROK,

Szőlős utca 16. (151 hrsz.)

Egyedi szennyvíztisztító kisberendezés terve

Rajz:

Telepítési helyszínrajz

Rajzoló:

Domokos Bence

Tervező:

Engl Tamás VZ-T/07-1108

Ellenőrizte:

Dénes Attila

Rajzszám:

ESZ-1

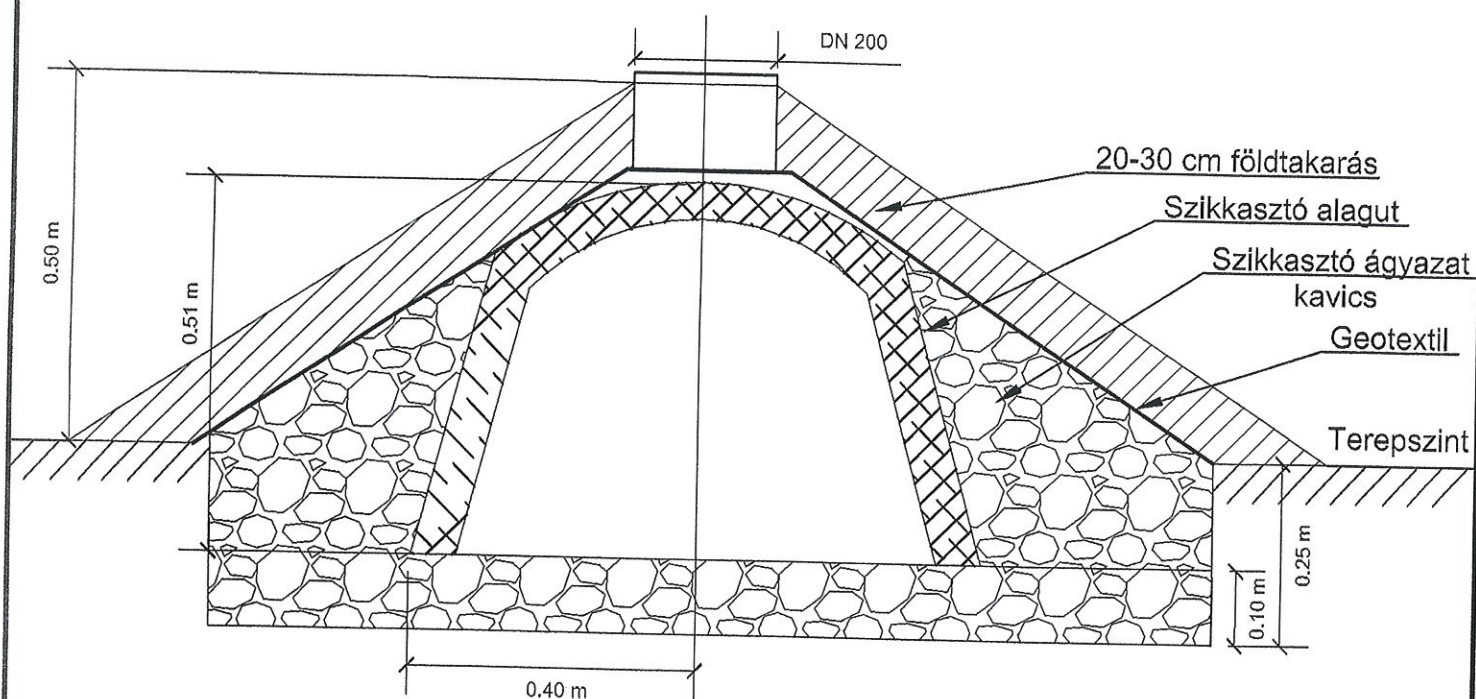
Méretarány:

M:500

Kelt: 2016.04.

Fájlnev:

erdosm_szv



MEGJEGYZÉS:

Előregyártott szennyvíztisztító kisberendezés
(MSZ EN 12566-3 szabvány szerint):
Üzemben legyártott tartály, be- és
kivezető nyílásokkal, amely az üzem
kész, ellenőrizve és beszerelésre
alkalmas állapotban hagyja el.

PanTáv Kft.

Távközlési Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

7630 Pécs Dósi u. 51
Postacím: 7614 Pécs, Pf.: 118.
Tel.: 72/616-666; Fax.: 72/243-000
pantav@pantav.hu
www.pantav.hu

Tárgy:

Kiemelt dombos szikkasztómező metszetráaj

Rajzsám:

Méretarány:

M:10

Rajz:

Telepítési helyszínrajz

Kelt:
2016.04.

Rajzoló:

Dénes Attila

Tervező:

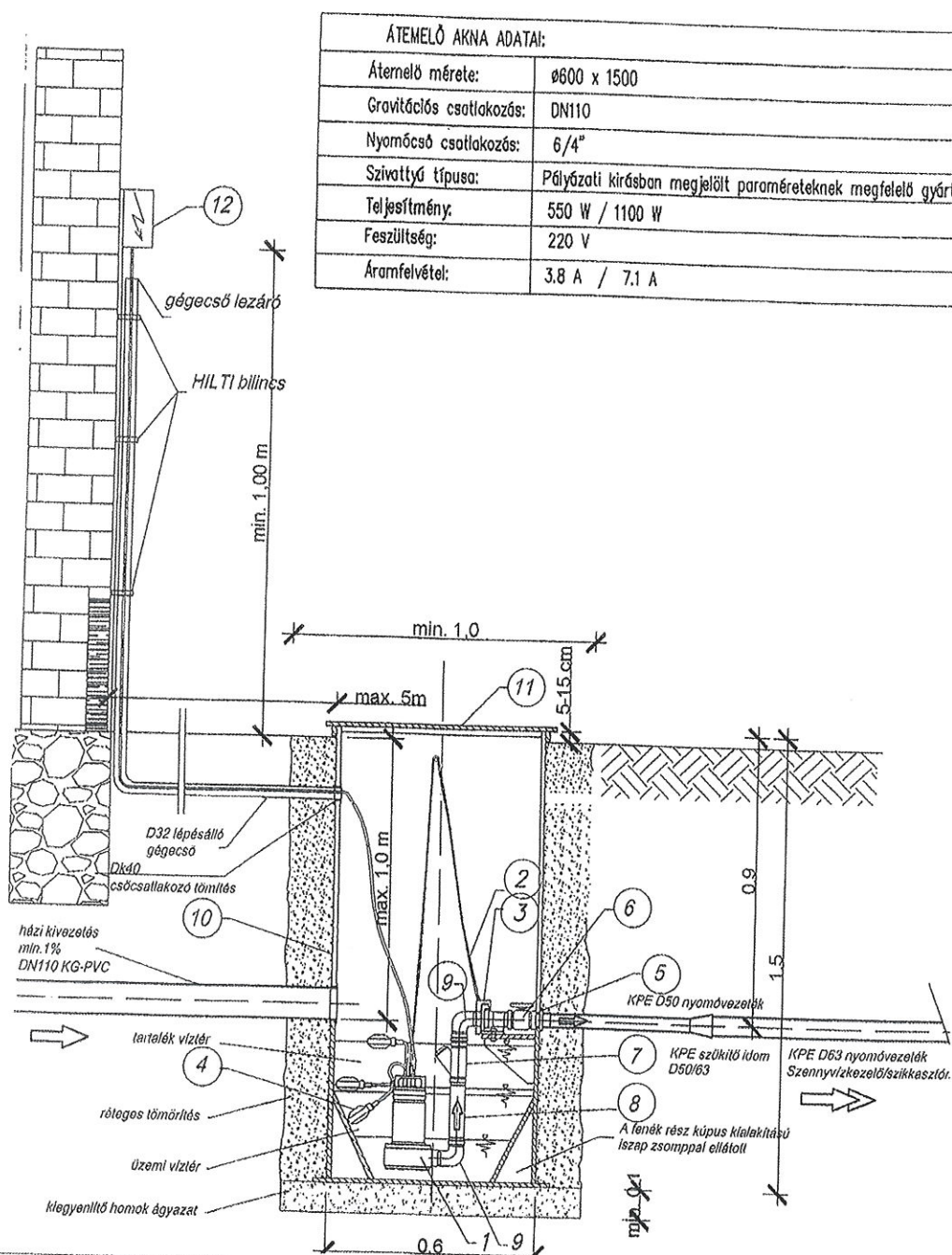
Engl Tamás VZ-1107-1108

Ellenőrizte:

Dénes Attila

Fájlnév:

metszetek



ÁTEMELŐ AKNA ADATAI:	
Átemelő mérete:	Ø600 x 1500
Gravitációs csatlakozás:	DN110
Nyomócső csatlakozás:	6/4"
Szivattyú típusa:	Pályázati kiírásban megjelölt paramétereknek megfelelő gyártmány
Teljesítmény:	550 W / 1100 W
Feszültség:	220 V
Áramfelvétel:	3,8 A / 7,1 A

MEGJEGYZÉS:

PanTáv Kft.

Távközlési Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

7630 Pécs Dósi u. 51.
Postacím: 7614 Pécs, Pk. 110.
Tel.: 72/516-666; Fax: 72/243-000
pantav@panlav.hu
www.pantav.hu

Tárgy:

Házi átemelő szivattyú akna
Kiememelt dombos szikkasztás

Rajzszám:

Méretarány:

M:10

Rajz:

Telepítési helyszínrajz

Kelt:

2016.04.

Rajzoló:

Dénes Attila

Tervező:

Engl Tamás VZ-7/07-1108

Ellenőrizte:

Dénes Attila

Főlnév:

metszetek

Műszaki leírás

Egyedi szennyvíztisztító kisberendezés tervéhez

1. Előzmények:

A Erdősmárok, Szőlős utca 17. sz. alatti 149 hrsz.-ú telken, az azon álló épületben keletkező szennyvíz egyedi elhelyezésének tervezése a feladat.

2./ A terv ismertetése

2.1. A várható vízigény:

A méretezést az MSZ-10.158/1-82. szabvány, valamint az M1-10-158-1 „A kommunális vízellátás fajlagos vízigényeinek meghatározása” irányelv szerint határoztuk meg.

A számításnál 148 l/d/fő vízfogyasztást és szennyvízmennyiséget irányoztunk elő.

$5 \text{ fő} \times 148 \text{ l/fő/nap} = 740 \text{ l/nap} = 0,740 \text{ m}^3/\text{nap.}, 22,2 \text{ m}^3/\text{hónap.}$

Természeti adottságok:

- A terep mérsékelt esésű (kb. 2%-os lejtésű)
- A talajvíz mértékadó szintje a terepszint alatt kb. 2.1 m-re van
- A talaj szikkasztási együtthatója: 2-4 min/cm

2.2 A tervezett rendszer, és a hozzá tartozó műtárgyak:

2.2.1. Előre gyártott szennyvíztisztító kisberendezés

MSZ EN 12566-3 előírásainak megfelelően kialakított CE tanúsítvánnyal rendelkező szennyvízkezelő mikrotelepek, általában 2.5-5 m³ összterfogatattal rendelkeznek. NA 110 KG PVC csatornacsövön, gravitációsan érkező szennyvíz a berendezés úszófallal elválasztott előkezelő kamrájába jut. A berendezés egy diffuzor csővel levegőzteti mindkét kamrát. A mikrobuborékok által oxigénnel táplált víztérben a tisztítást végző baktériumok aktivizálódnak és lebontják a szennyeződések. A mikroprocesszoros vezérlés által működtetett kompresszor szakaszosan végzi a levegőztetést, majd ülepítési idő után – ugyanezen kompresszorral működtetett, mamutszivattyú emeli ki a tisztított fázist. Az ilyenkor kialakuló szabad térfogat fogadja a további szennyvíz befolyásokat és újabb tisztítási ciklus következik. A készülék az SBR reaktorok elvét alkalmazó tisztítási folyamatot végzi.

2.2.2. Átemelő szivattyú

A szennyvíz a kisberendezésből távozva egy tisztított víz tároló tartályba érkezik és átemelő szivattyú segítségével tölti fel a kiemelt dombos szivárogtató rendszert.

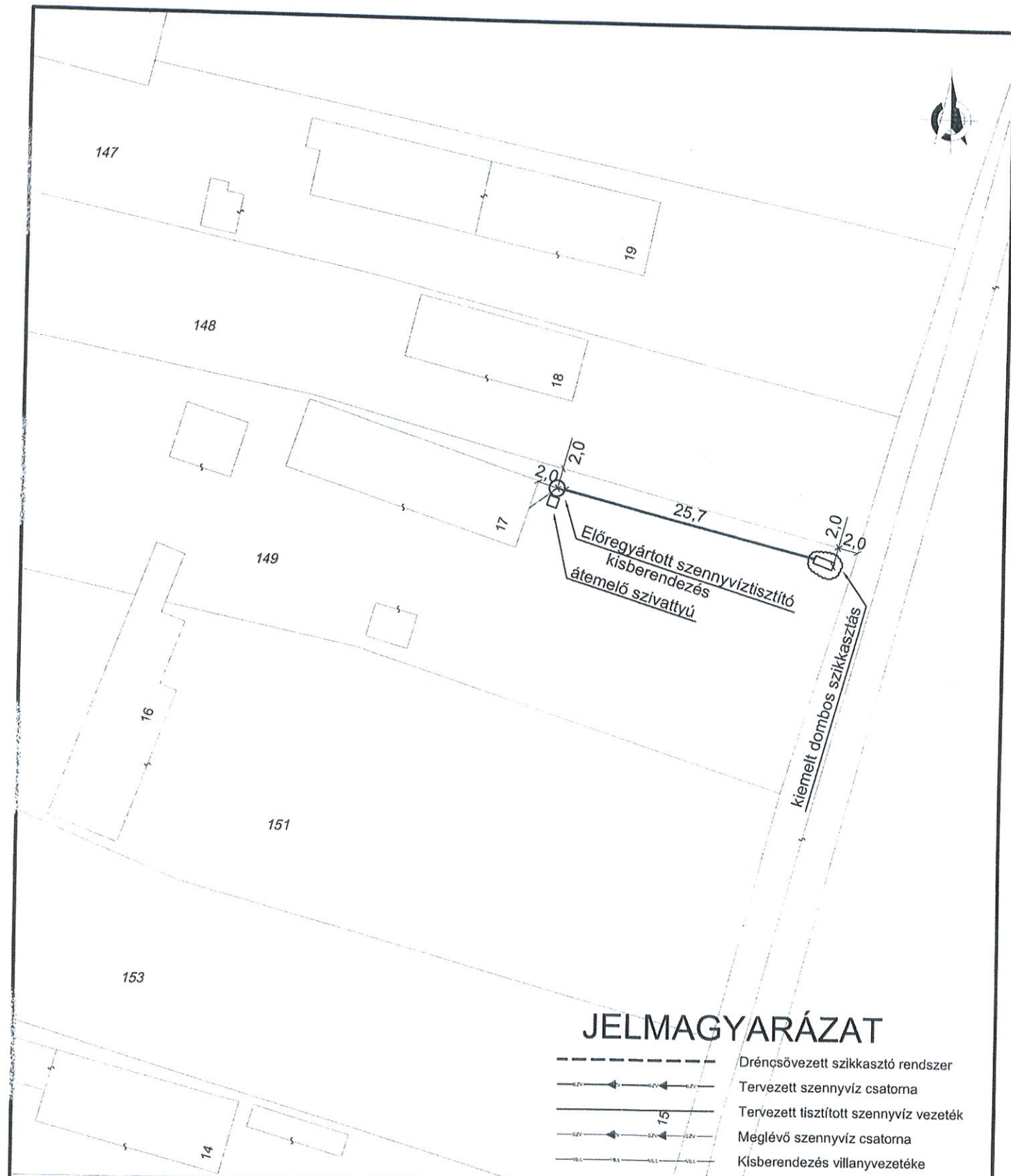
2.2.3. Kiemelt dombos szivárogtató rendszer

Az előregyártott szivárogtató alagút rendszer kialakítása az MSZ EN 12566-3 szerint történik. A szivárogtató rendszer a kisberendezésből kikerülő, mechanikailag és biológiailag tisztított szennyvíz talajba juttatására létesítik, kiemelt dombos kiépítésben a magas talajvízállású területen ahol az a talaj lebontó képességének felhasználásával továbbtisztul. A szűrőmezőn oxigén ellátása érdekében függőleges szellőztető cső helyezendő el.

2016. április 4.

.....
Dénes Attila tervező

.....
Engl Tamás VZ-T/07-1108



MEGJEGYZÉS:

Előregyártott szennyvíztisztító kisberendezés (MSZ EN 12566-3 szabvány szerint): Üzemben legyártott tartály, be- és kivezető nyílásokkal, amely az üzemet készen, ellenőrizve és beszerelésre alkalmas állapotban hagyja el.

PanTáv Kft.

Távközlési Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

7630 Pécs Diós u. 51.
Postacím: 7614 Pécs, P.I.: 119.
Tel.: 72/516-666; Fax: 72/243-000
pantav@pantav.hu
www.pantav.hu

Tárgy: ERDŐSMÁROK,

Szőlős utca 17. (149 hrsz.)

Egyedi szennyvíztisztító kisberendezés terve

Rajzsám:

ESZ-1

Méretarány:

M:500

Rajz:

Telepítési helyszínrajz

Rajzoló:

Domokos Bence

Tervező:

Engl Tamás VZ-T/07-1108

Ellenőrizte:

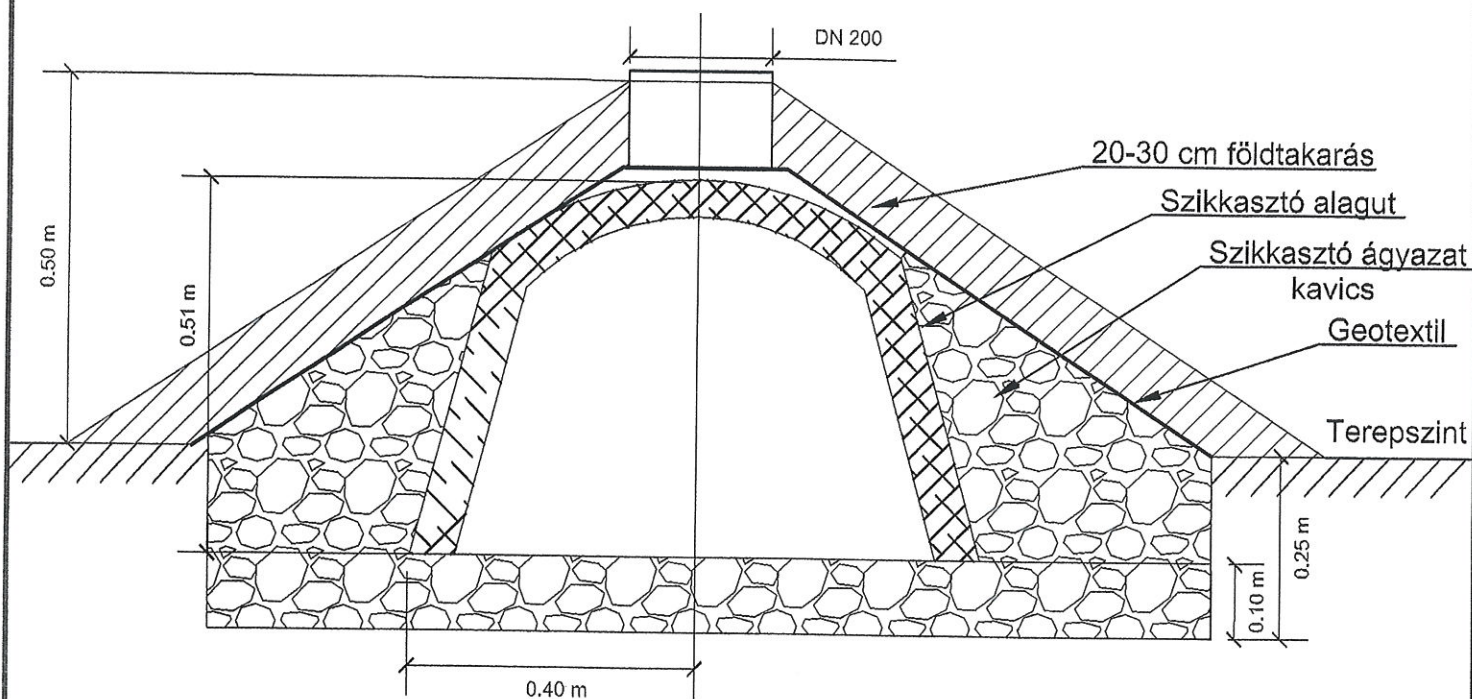
Dénes Attila

Kelt:

2016.04.

Fájlnev:

erdosm_szv



MEGJEGYZÉS:

Előregyártott szennyvíztisztító kisberendezés
(MSZ EN 12566-3 szabvány szerint):
Üzemben legyártott tartály, be- és
kivezető nyílásokkal, amely az üzem
kész, ellenőrizve és beszerelésre
alkalmas állapotban hagyja el.

PanTáv Kft.
Tévközlési Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

7630 Pécs Dósi u. 51
Postacím: 7614 Pécs, Pf.: 119.
Tel.: 72/616-666; Fax: 72/243-000
pantav@pantav.hu
www.pantav.hu

Tárgy:

Kiemelt dombos szikkasztómező metszetrajz

Rajzszám:

Méretarány:

M:10

Rajz:

Telepítési helyszínrajz

Kelt:

2016.04.

Rajzoló:

Dénes Attila

Tervező:

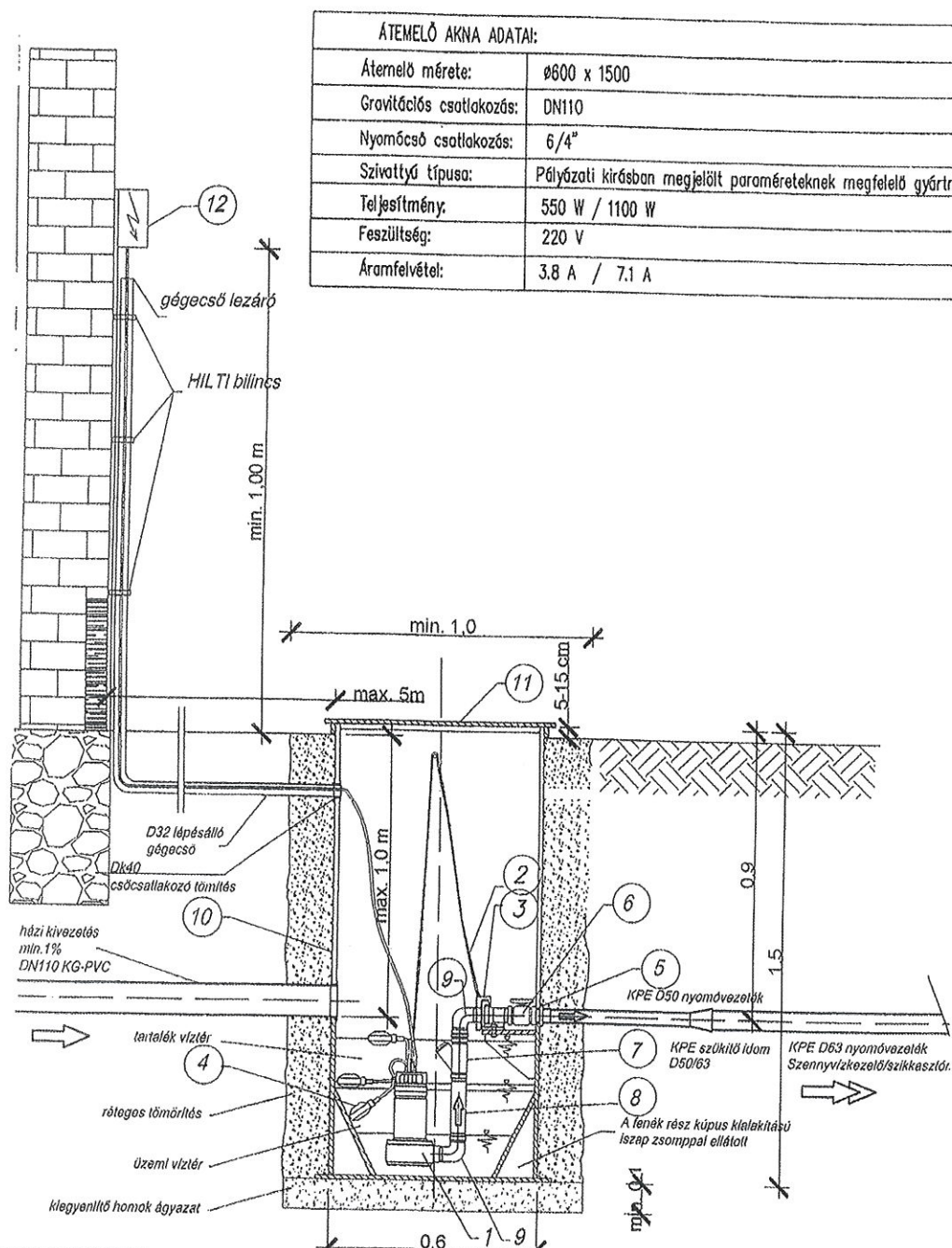
Engl Tamás VZ-1/07-1108

Ellenőrizte:

Dénes Attila

Fájlnev:

metszetek



ÁTEMELŐ AKNA ADATAI:	
Átemelő mérete:	Ø600 x 1500
Gravitációs csatlakozás:	DN110
Nyomócső csatlakozás:	6/4"
Szivattyú típusa:	Pályázati kiírásban megjelölt paramétereknek megfelelő gyártmány
Teljesítmény:	550 W / 1100 W
Feszültség:	220 V
Áramfelvétel:	3.8 A / 7.1 A

MEGJEGYZÉS:

PanTáv Kft.

Távvezetési Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

7830 Pács Olasz u. 51
Postacím: 7814 Pács, Pf.: 110.
Tel.: 72/510-660; Fax: 72/243-000
pantav@pantav.hu
www.pantav.hu

Tárgy:

Házi átemelő szivattyú akna
Kiememelt dombos szikkasztás

Rajzsám:

Méretarány:

M:10

Rajz:

Telepítési helyszínrajz

Kelt:
2016.04.

Rajzoló:

Dénes Attila

Tervező:

Engl Tamás MZ-1/07-4108

Ellenőrizte:

Dénes Attila

Féjlév:

metszetek

Műszaki leírás

Egyedi szennyvíztisztító kisberendezés tervéhez

1. Előzmények:

A Erdősmárok, Szőlős utca 18. és 19. sz. alatti 147, 148 hrsz.-ú telken, az azon álló épületben keletkező szennyvíz egyedi elhelyezésének tervezése a feladat.

2./ A terv ismertetése

2.1. A várható vízigény:

A méretezést az MSZ-10.158/1-82. szabvány, valamint az M1-10-158-1 „A kommunális vízellátás fajlagos vízigényeinek meghatározása” irányelv szerint határoztuk meg.

A számításnál 148 l/d/fő vízfogyasztást és szennyvízmennyiséget irányoztunk elő.

$5 \text{ fő} \times 148 \text{ l/fő/nap} = 740 \text{ l/nap} = 0,740 \text{ m}^3/\text{nap.}, 22,2 \text{ m}^3/\text{hónap.}$

Természeti adottságok:

- A terep mérsékelt esésű (kb. 2%-os lejtésű)
- A talajvíz mértékadó szintje a terepszint alatt kb. 2.4 m-re van
- A talaj szikkasztási együtthatója: 2-4 min/cm

2.2 A tervezett rendszer, és a hozzá tartozó műtárgyak:

2.2.1. Előre gyártott szennyvíztisztító kisberendezés

MSZ EN 12566-3 előírásainak megfelelően kialakított CE tanúsítvánnyal rendelkező szennyvízkezelő mikrotelepek, általában 2.5-5 m³ összterfogatattal rendelkeznek. NA 110 KG PVC csatornacsövön, gravitációsan érkező szennyvíz a berendezés úszófallal elválasztott előkezelő kamrájába jut. A berendezés egy diffuzor csővel levegőzteti mindkét kamrát. A mikrobuborékok által oxigénnel táplált víztérben a tisztítást végző baktériumok aktivizálódnak és lebontják a szennyeződések. A mikroprocesszoros vezérlés által működtetett kompresszor szakaszosan végzi a levegőztetést, majd ülepítési idő után – ugyanezen kompresszorral működtetett, mamutszivattyú emeli ki a tisztított fázist. Az ilyenkor kialakuló szabad térfogat fogadja a további szennyvíz befolyásokat és újabb tisztítási ciklus következik. A készülék az SBR reaktorok elvét alkalmazó tisztítási folyamatot végzi.

2.2.2. Átemelő szivattyú

A szennyvíz a kisberendezésből távozva egy tisztított víz tároló tartályba érkezik és átemelő szivattyú segítségével tölti fel a kiemelt dombos szivárogtató rendszert.

2.2.3. Kiemelt dombos szivárogtató rendszer

Az előregyártott szivárogtató alagút rendszer kialakítása az MSZ EN 12566-3 szerint történik. A szivárogtató rendszer a kisberendezésből kikerülő, mechanikailag és biológiailag tisztított szennyvíz talajba juttatására létesítik, kiemelt dombos kiépítésben a magas talajvízállású területen ahol az a talaj lebontó képességének felhasználásával továbbtisztul. A szűrőmezőn oxigén ellátása érdekében függőleges szellőztető cső helyezendő el.

2016. április 4.

.....
Dénes Attila tervező

.....
Engl Tamás VZ-T/07-1108

145



146

20

147

148

NA 100 KG-PVC

9,0

kiemelt dombos szikkasztás

3,5

4,0

Előregyártott szennyvíztisztító
kisberendezés
átemelő szivattyú

18

19

17

149

16

Szőlős utca

JELMAGYARÁZAT

- Dréncsővezetett szikkasztó rendszer
- Tervezett szennyvíz csatorna
- Tervezett tisztított szennyvíz vezeték
- Meglévő szennyvíz csatorna
- Kisberendezés villanyvezetéke

MEGJEGYZÉS:

Előregyártott szennyvíztisztító kisberendezés
(MSZ EN 12566-3 szabvány szerint):
Üzemben legyártott tartály, be- és
kivezető nyílásokkal, amely az üzemet
készen, ellenőrizve és beszerelésre
alkalmas állapotban hagyja el.

PanTáv Kft.

Távközlési Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

7630 Pécs Diósi u. 51
Postacím: 7614 Pécs, Pf.: 119.
Tel.: 72/516-886; Fax: 72/243-000
pantav@pantav.hu
www.pantav.hu

Tárgy: ERDŐSMÁROK,

Szőlős utca 18 és 19 (147, 148 hrsz.)

Egyedi szennyvíztisztító kisberendezés terve

Rajzszám:

ESZ-1

Méretarány:

M:500

Rajz:

Telepítési helyszínrajz

7630 Pécs, Diósi út 51.
10.

Rajzoló:

Domokos Bence

Tervező:

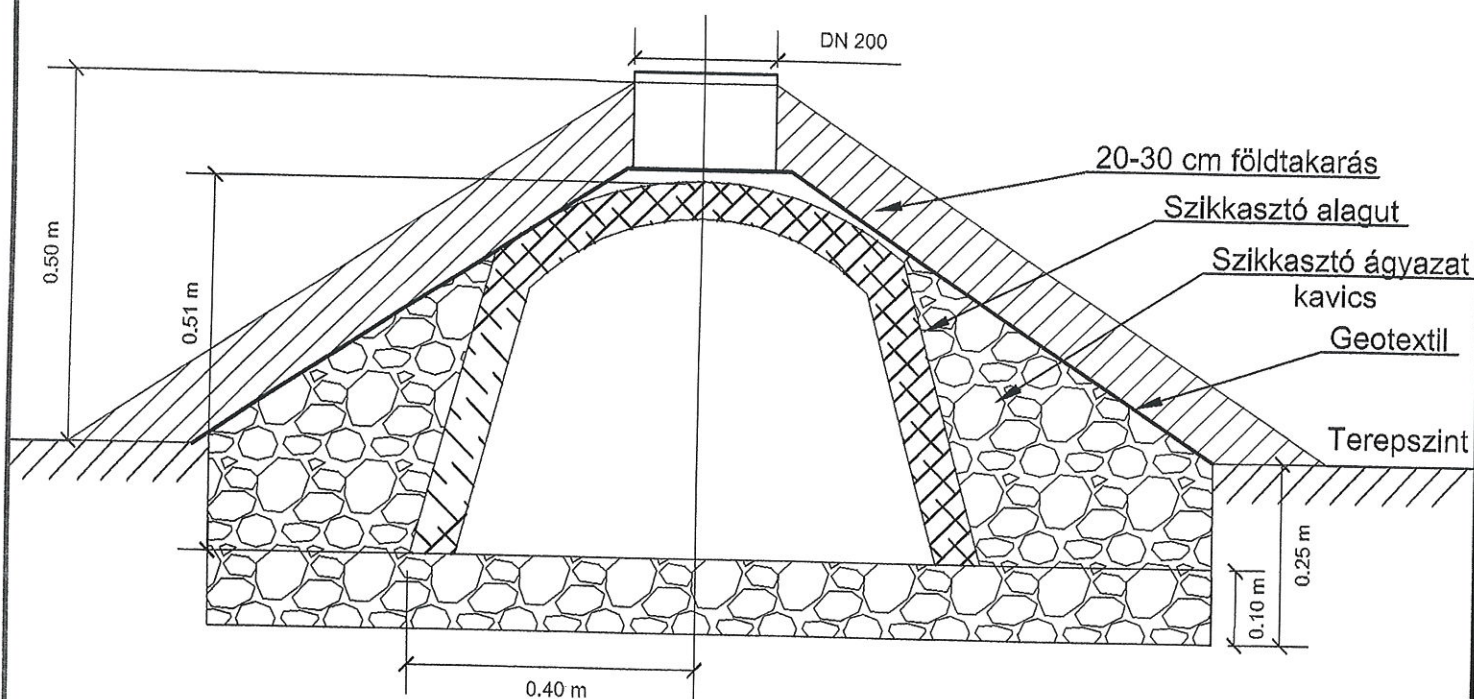
Engl Tamás VZ-T/07-1108

Ellenőrizte:

Dénes Attila

Fájlnev:

erdosm_szv



MEGJEGYZÉS:

Előregyártott szennyvíztisztító kisberendezés
(MSZ EN 12566-3 szabvány szerint):
Üzemben legyártott tartály, be- és
kivezető nyílásokkal, amely az üzem
készén, ellenőrizve és beszerelésre
alkalmas állapotban hagyja el.

PanTáv Kft.
Távközlési Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

7630 Pécs Dósi u. 51
Postacím: 7614 Pécs, Pf.: 118.
Tel.: 72/616-666; Fax: 72/243-000
pantav@pantav.hu
www.pantav.hu

Tárgy:

Kiemelt dombos szikkasztómező metszetrajz

Rajzszám:

Méretarány:

M:10

Rajz:

Telepítési helyszínrajz

Kelt:
2016.04.

Rajzoló:

Dénes Attila

Tervező:

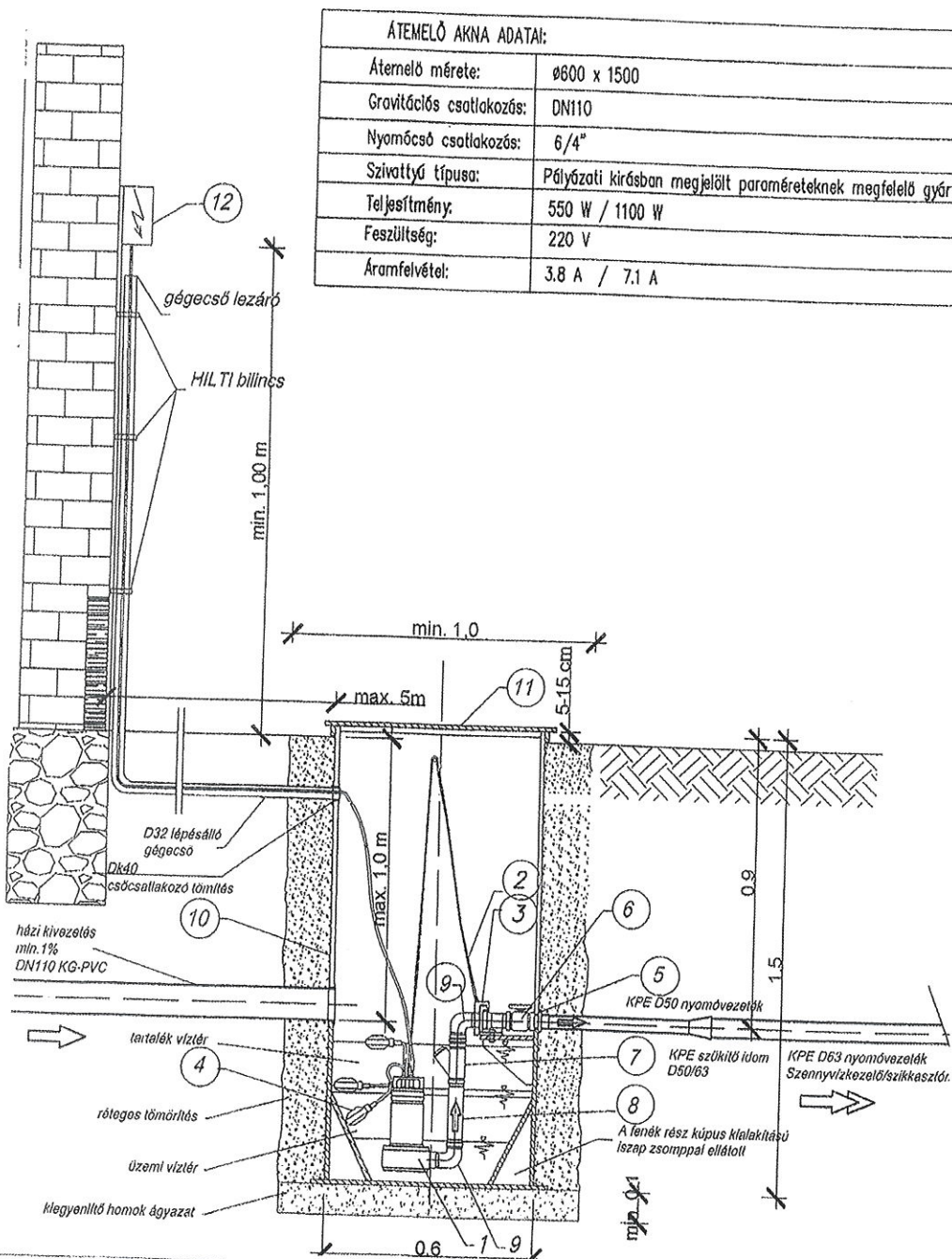
Engl Tamás VZ/7/07-1103

Ellenőrizte:

Dénes Attila

Fájlnev:

metszetek



MEGJEGYZÉS:

PanTáv Kft.

Távokozási Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

7630 Pécs Dózsa u. 51
Postacím: 7614 Pécs, Pf. 110.
Tel.: 72/518-666; Fax: 72/242-000
pantav@pantav.hu
www.pantav.hu

Tárgy:

Házi átemelő szivattyú akna
Kiemelt dombos szikkasztás

Rajzszám:

Méretarány:

M:10

Rajz:

Telepítési helyszínrajz

Kelt:

2016.04.

Rajzoló:

Dénes Attila

Tervező:

Engl. Tamas VZ. 1/07-1108

Ellenőrizte:

Dénes Attila

Fájlnev:

metszetek

Műszaki leírás

Egyedi szennyvíztisztító kisberendezés tervéhez

1. Előzmények:

A Erdősmárok, Szőlős utca 20. sz. alatti 146 hrsz.-ú telken, az azon álló épületben keletkező szennyvíz egyedi elhelyezésének tervezése a feladat.

2./ A terv ismertetése

2.1. A várható vízigény:

A méretezést az MSZ-10.158/1-82. szabvány, valamint az M1-10-158-1 „A kommunális vízellátás fajlagos vízigényeinek meghatározása” irányelv szerint határoztuk meg.

A számításnál 148 l/d/fő vízfogyasztást és szennyvízmennyiséget irányoztunk elő.

$5 \text{ fő} \times 148 \text{ l/fő/nap} = 740 \text{ l/nap} = 0,740 \text{ m}^3/\text{nap.}, 22,2 \text{ m}^3/\text{hónap.}$

Természeti adottságok:

- A terep mérsékelt esésű (kb. 2%-os lejtésű)
- A talajvíz mértékadó szintje a terepszint alatt kb. 2.5 m-re van
- A talaj szikkasztási együtthatója: 2-4 min/cm

2.2 A tervezett rendszer, és a hozzá tartozó műtárgyak:

2.2.1. Előre gyártott szennyvíztisztító kisberendezés

MSZ EN 12566-3 előírásainak megfelelően kialakított CE tanúsítvánnyal rendelkező szennyvízkezelő mikrotelepek, általában 2.5-5 m³ összterfogattal rendelkeznek. NA 110 KG PVC csatornacsövön, gravitációsan érkező szennyvíz a berendezés úszófallal elválasztott előkezelő kamrájába jut. A berendezés egy diffuzor csővel levegőzteti mindkét kamrát. A mikrobuborékok által oxigénnel táplált víztérben a tisztítást végző baktériumok aktivizálódnak és lebontják a szennyeződések. A mikroprocesszoros vezérlés által működtetett kompresszor szakaszosan végzi a levegőztetést, majd ülepítési idő után – ugyanezen kompresszorral működtetett, mamutszivattyú emeli ki a tisztított fázist. Az ilyenkor kialakuló szabad térfogat fogadja a további szennyvíz befolyásokat és újabb tisztítási ciklus következik. A készülék az SBR reaktorok elvét alkalmazó tisztítási folyamatot végzi.

2.2.2. Átemelő szivattyú

A szennyvíz a kisberendezésből távozva egy tisztított víz tároló tartályba érkezik és átemelő szivattyú segítségével tölti fel a kiemelt dombos szivárogtató rendszert.

2.2.3. Kiemelt dombos szivárogtató rendszer

Az előregyártott szivárogtató alagút rendszer kialakítása az MSZ EN 12566-3 szerint történik. A szivárogtató rendszer a kisberendezésből kikerülő, mechanikailag és biológiailag tisztított szennyvíz talajba juttatására létesítik, kiemelt dombos kiépítésben a magas talajvízállású területen ahol az a talaj lebontó képességének felhasználásával továbbtisztul. A szűrőmezőn oxigén ellátása érdekében függőleges szellőztető cső helyezendő el.

2016. április 4.

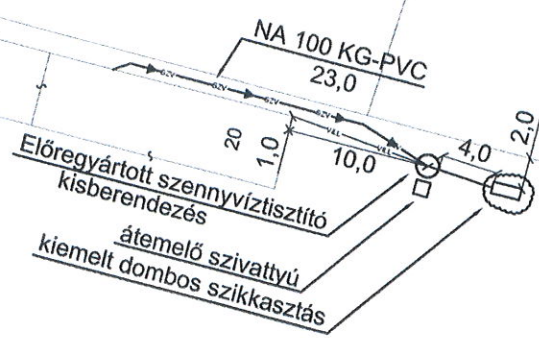
.....
Dénes Attila tervező

.....
Engl Tamás VZ-T/07-1108



145

146



Szőlős utca

148

19

18

JELMAGYARÁZAT

- Dréncsővezetett szikkasztó rendszer
- Tervezett szennyvíz csatorna
- Tervezett tisztított szennyvíz vezeték
- Meglévő szennyvíz csatorna
- Kisberendezés villanyvezetéke

MEGJEGYZÉS:

Előregyártott szennyvíztisztító kisberendezés (MSZ EN 12566-3 szabvány szerint): Üzemben legyártott tartály, be- és kivezető nyílásokkal, amely az üzemet készen, ellenőrizve és beszerelésre alkalmas állapotban hagyja el.

PanTáv Kft.

Távközlési Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

7630 Pécs Oldal u. 51
Postacím: 7614 Pécs, Pf.: 119.
Tel.: 72/516-666; Fax: 72/243-000
pantav@pantav.hu
www.pantav.hu

Tárgy: ERDŐSMÁROK,

Szőlős utca 20. (146 hrsz.)

Egyedi szennyvíztisztító kisberendezés terve

Rajzszám:
ESZ-1

Méretarány:
M:500

Rajz: Telepítési helyszínrajz

PanTáv Kft.
7630 Pécs, Diósi út 51.
10.

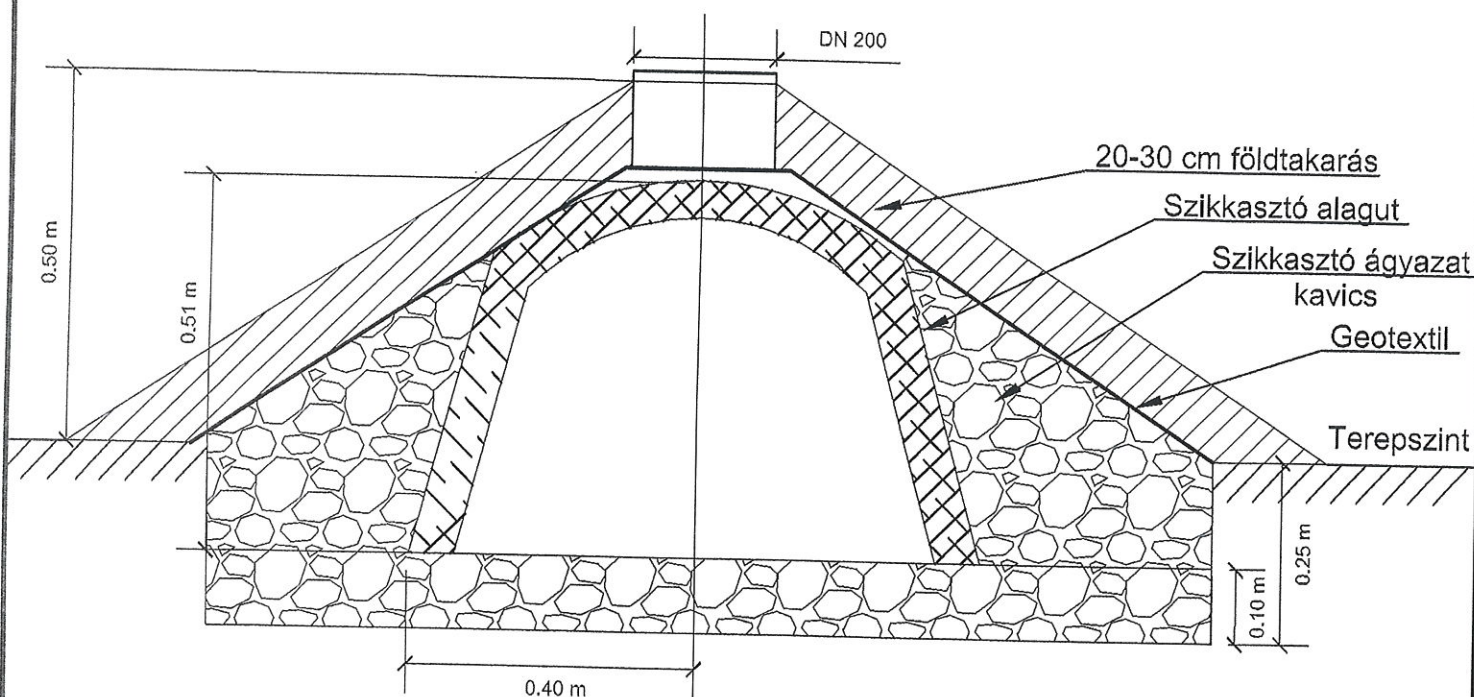
Kelt:
2016.04.

Rajzoló:
Domokos Bence

Tervező:
Engl Tamás VZ-7/07-1108

Ellenőrizte:
Dénes Attila

Fájlnev:
erdosm_szv



MEGJEGYZÉS:

Előregyártott szennyvíztisztító kisberendezés
(MSZ EN 12566-3 szabvány szerint):
Üzemben legyártott tartály, be- és
kivezető nyílásokkal, amely az üzem
készén, ellenőrizve és beszerelésre
alkalmas állapotban hagyja el.

PanTáv Kft.

Távközlési Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

7630 Pécs Dósi u. 51
Postacím: 7614 Pécs, Pf.: 118.
Tel.: 72/616-866; Fax: 72/243-000
pantav@pantav.hu
www.pantav.hu

Tárgy:

Kiemelt dombos szikkasztómező metszetrajz

Rajzsám:

Méretarány:

M:10

Rajz:

Telepítési helyszínrajz

Kelt:
2016.04.

Rajzoló:

Dénes Attila

Tervező:

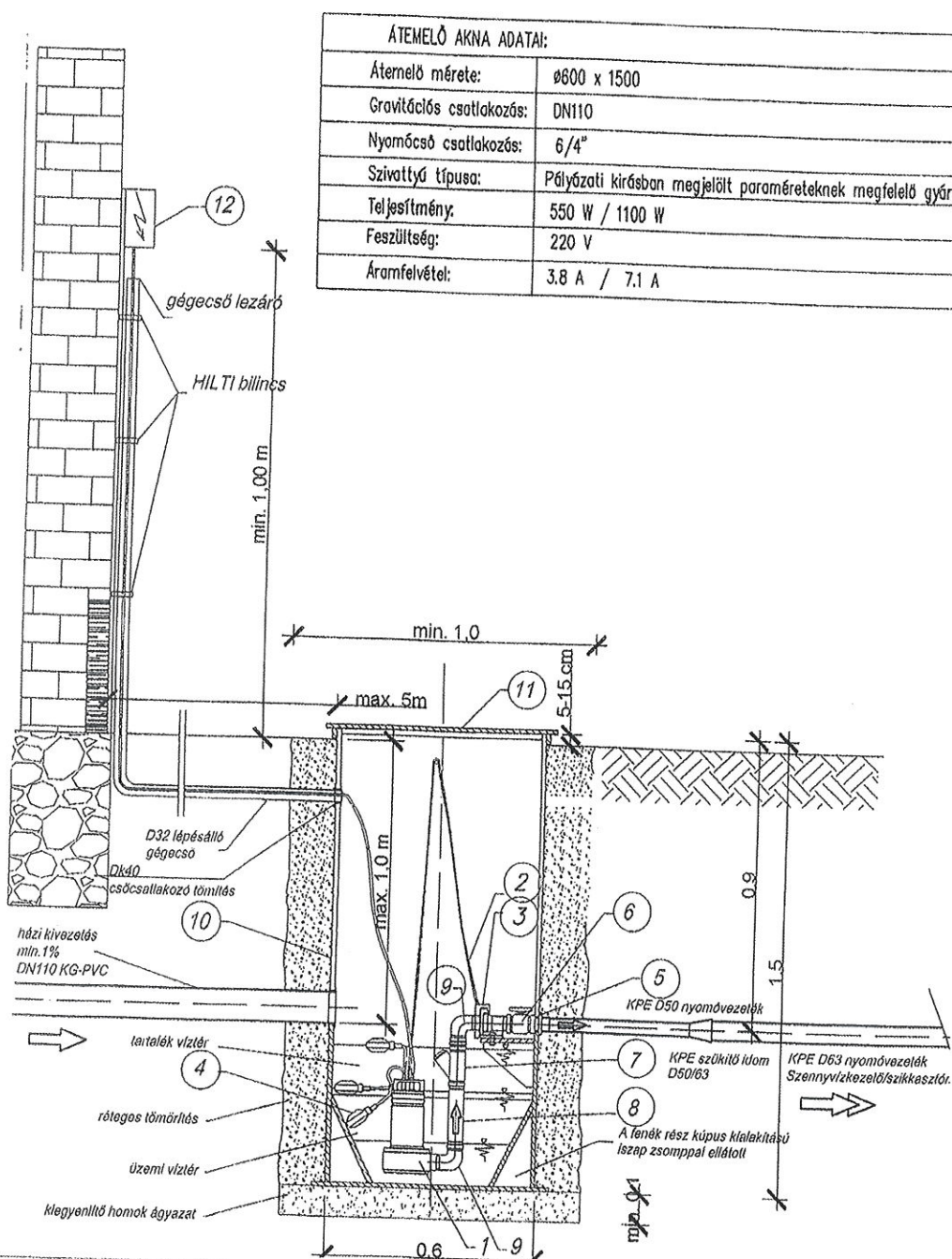
Engl Tamás VZ-1074108

Ellenőrizte:

Dénes Attila

Fájlnev:

metszetek



ÁTEMELŐ AKNA ADATAI:	
Átemelő mérete:	ø600 x 1500
Gravitációs csatlakozás:	DN110
Nyomócső csatlakozás:	6/4"
Szivattyú típusa:	Pályázati kérésben megjelölt paramétereknek megfelelő gyártmány
Teljesítmény:	550 W / 1100 W
Feszültség:	220 V
Áramfelvétel:	3.8 A / 7.1 A

MEGJEGYZÉS:

PanTáv Kft.

Távvezérlés Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

7630 Pécs Dósi u. 51.
Postacím: 7614 Pécs, Pf. 110.
Tel.: 72/516-666; Fax: 72/243-000
panlav@panlav.hu
www.panlav.hu

Tárgy:

Házi átemelő szivattyú akna
Kiememelt dombos szikkasztás

Rajzszám:

Méretarány:
M:10

Rajz:

Telepítési helyszínrajz

Kelt:
2016.04.

Rajzoló:

Dénes Attila

Tervező:

Engl Tamás VZ-107-108

Ellenőrizte:

Dénes Attila

Fájlnev:

metaszetek

Műszaki leírás

Egyedi szennyvíztisztító kisberendezés tervéhez

1. Előzmények:

A Erdősmárok, Szőlős utca 22. sz. alatti 143, 144 hrsz.-ú telken, az azon álló épületben keletkező szennyvíz egyedi elhelyezésének tervezése a feladat.

2./ A terv ismertetése

2.1. A várható vízigény:

A méretezést az MSZ-10.158/1-82. szabvány, valamint az M1-10-158-1 „A kommunális vízellátás fajlagos vízigényeinek meghatározása” irányelv szerint határoztuk meg.

A számításnál 148 l/d/fő vízfogyasztást és szennyvízmennyiséget irányoztunk elő.

$5 \text{ fő} \times 148 \text{ l/fő/nap} = 740 \text{ l/nap} = 0,740 \text{ m}^3/\text{nap.}, 22,2 \text{ m}^3/\text{hónap.}$

Természeti adottságok:

- A terep mérsékelt esésű (kb. 2%-os lejtésű)
- A talajvíz mértékadó szintje a terepszint alatt kb. 2.3 m-re van
- A talaj szikkasztási együtthatója: 2-4 min/cm

2.2 A tervezett rendszer, és a hozzá tartozó műtárgyak:

2.2.1. Előre gyártott szennyvíztisztító kisberendezés

MSZ EN 12566-3 előírásainak megfelelően kialakított CE tanúsítvánnyal rendelkező szennyvízkezelő mikrotelepek, általában 2.5-5 m³ össztérfogattal rendelkeznek. NA 110 KG PVC csatornacsövön, gravitációsan érkező szennyvíz a berendezés úszófallal elválasztott előkezelő kamrájába jut. A berendezés egy diffuzor csővel levegőzteti mindkét kamrát. A mikrobuborékok által oxigénnel táplált víztérben a tisztítást végző baktériumok aktivizálódnak és lebontják a szennyeződések. A mikroprocesszoros vezérlés által működtetett kompresszor szakaszosan végzi a levegőztetést, majd ülepítési idő után – ugyanezen kompresszorral működtetett, mamutszivattyú emeli ki a tisztított fázist. Az ilyenkor kialakuló szabad térfogat fogadja a további szennyvíz befolyásokat és újabb tisztítási ciklus következik. A készülék az SBR reaktorok elvét alkalmazó tisztítási folyamatot végzi.

2.2.2. Átemelő szivattyú

A szennyvíz a kisberendezésből távozva egy tisztított víz tároló tartályba érkezik és átemelő szivattyú segítségével tölti fel a kiemelt dombos szivárogtató rendszert.

2.2.3. Kiemelt dombos szivárogtató rendszer

Az előregyártott szivárogtató alagút rendszer kialakítása az MSZ EN 12566-3 szerint történik. A szivárogtató rendszer a kisberendezésből kikerülő, mechanikailag és biológiailag tisztított szennyvíz talajba juttatására létesítik, kiemelt dombos kiépítésben a magas talajvízállású területen ahol az a talaj lebontó képességének felhasználásával továbbtisztul. A szűrőmezőn oxigén ellátása érdekében függőleges szellőztető cső helyezendő el.

2016. április 4.

.....
Dénes Attila tervező

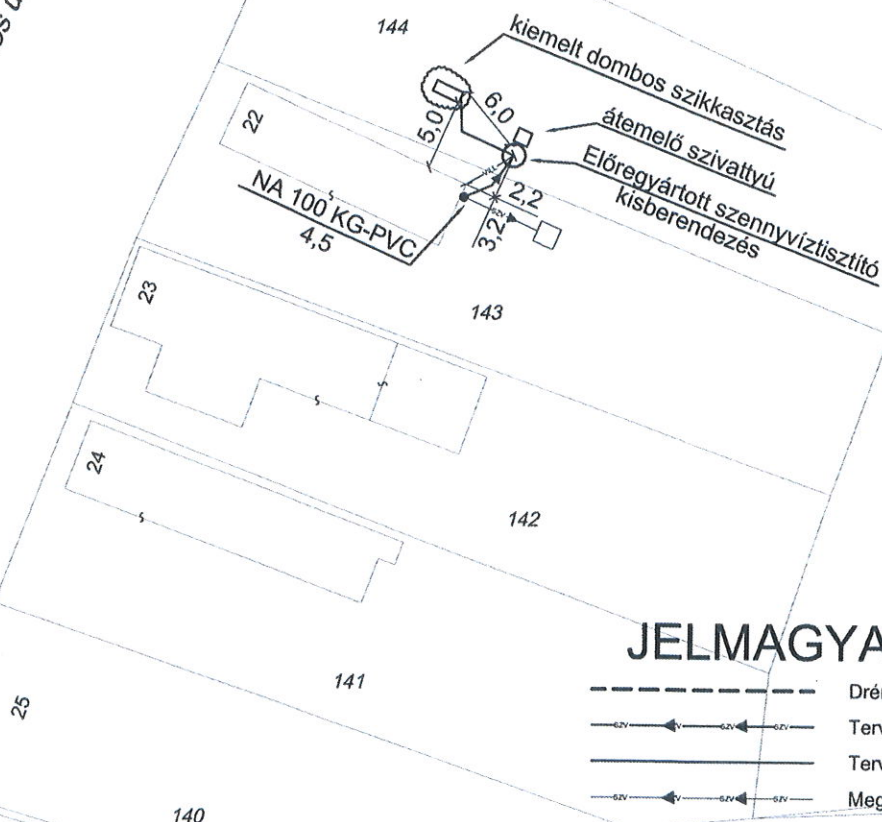
.....
Engl Tamás VZ-T/07-1108



Szölös utca

(238)

út



JELMAGYARÁZAT

- Dréncsövezett szikkasztó rendszer
- Tervezett szennyvíz csatoma
- Tervezett tisztított szennyvíz vezeték
- Meglévő szennyvíz csatoma
- Kisberendezés villanyvezetéke

MEGJEGYZÉS:

Előregyártott szennyvíztisztító kisberendezés
(MSZ EN 12566-3 szabvány szerint):
Üzemben legyártott tartály, be- és
kivezető nyílásokkal, amely az üzem
készen, ellenőrizve és beszerelésre
alkalmas állapotban hagyja el.

PanTáv Kft.

Távközfűtési Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

7630 Pécs Dósi u. 51
Postacím: 7614 Pécs, Pf.: 119.
Tel.: 72/518-666; Fax.: 72/243-000
pantav@pantav.hu
www.pantav.hu

Tárgy: ERDŐSMÁROK,

Szölös utca 22. (143, 144 hrsz.)

Egyedi szennyvíztisztító kisberendezés terve

Rajzszám:
ESZ-1

Méretarány:
M:500

Rajz: Telepítési helyszínrajz

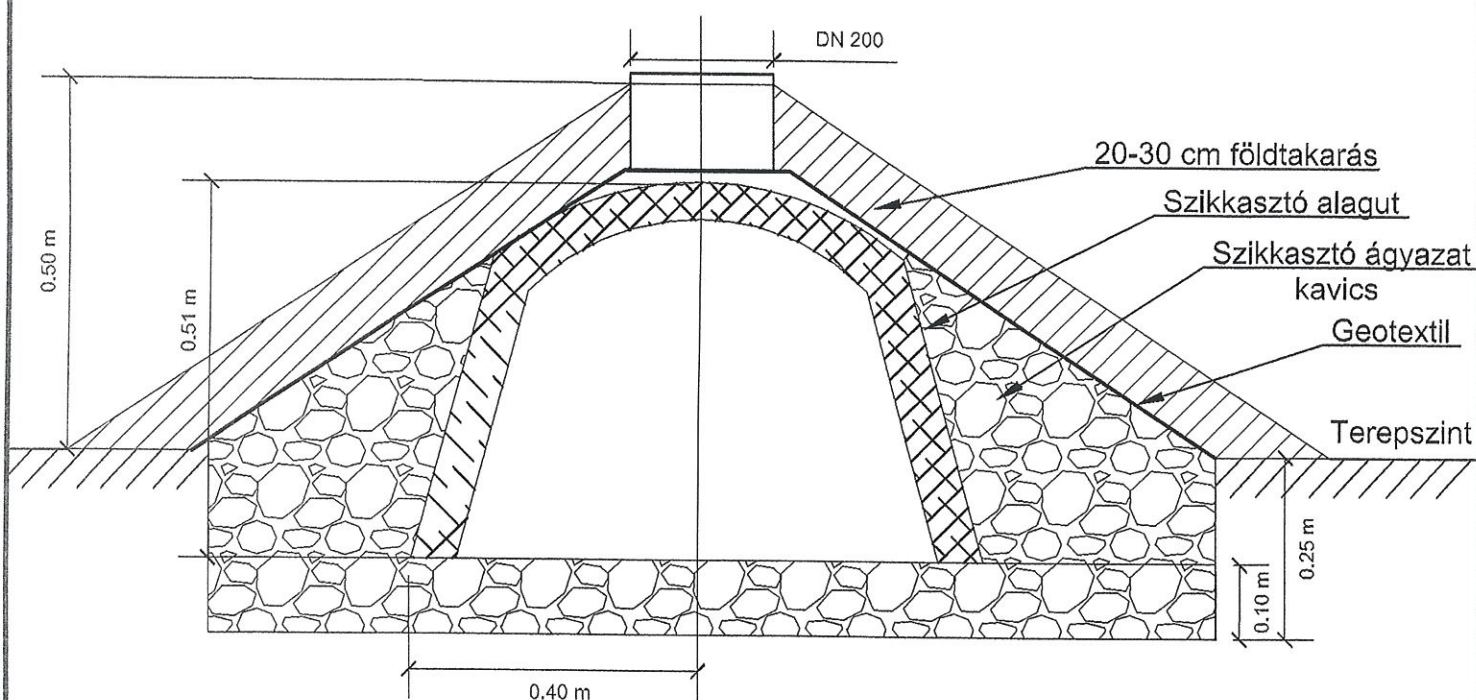
7630 Pécs, Dósi út 51. kelt: 2016.04.10.

Rajzoló: Domokos Bence

Tervező: Engl Tamás VZ-T/07-1108

Ellenőrizte: Dénes Attila

Fájlnev:
erdosm_szv



MEGJEGYZÉS:

Előregyártott szennyvíztisztító kisberendezés
(MSZ EN 12566-3 szabvány szerint):
Üzemben legyártott tartály, be- és
kivezető nyílásokkal, amely az üzem
készen, ellenőrizve és beszerelésre
alkalmas állapotban hagyja el.

PanTáv Kft.

Távközlési Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

7830 Pécs Dfősi u. 51
Postacím: 7614 Pécs, Pf.: 119,
Tel.: 72/516-866; Fax: 72/243-000
pantav@pantav.hu
www.pantav.hu

Tárgy:

Kiemelt dombos szikkasztómező metszetráaj

Rajzsám:

Méretarány:

M:10

Rajz:

Telepítési helyszínráaj

Kelt:

2016.04.

Rajzoló:

Dénes Attila

Tervező:

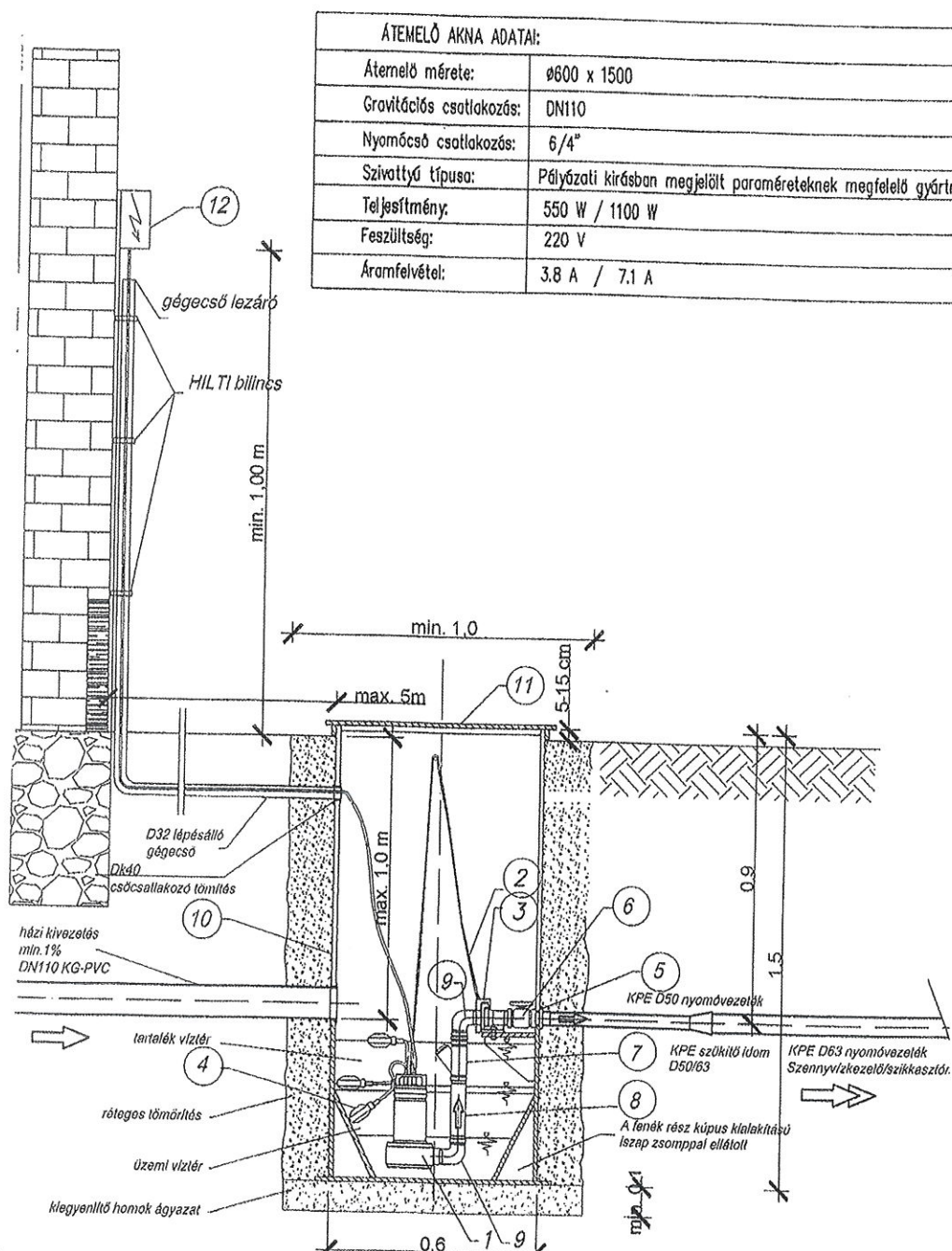
Engl Tamás VZ-107-1108

Ellenőrizte:

Dénes Attila

Fájlnev:

metszetek



ÁTEMELŐ AKNA ADATAI:	
Átemelő mérete:	Ø600 x 1500
Gravitációs csatlakozás:	DN110
Nyomócső csatlakozás:	6/4"
Szivattyú típusa:	Pályázati kiírásban megjelölt paramétereknek megfelelő gyártmány
Teljesítmény:	550 W / 1100 W
Feszültség:	220 V
Áramfelvétel:	3.8 A / 7.1 A

MEGJEGYZÉS:

PanTáv Kft.

Távokozási Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

7630 Pécs Dósi u. 51
Postacím: 7614 Pécs, P. 110.
Tel.: 72/616-658; Fax: 72/643-000
pantav@pantav.hu
www.pantav.hu

Tárgy:

Házi átemelő szivattyú akna
Kiememelt dombos szikkasztás

Rajzszám:

Méretarány:

M:10

Rajz:

Telepítési helyszínrajz

Kelt:

2016.04.

Rajzoló:

Dénes Attila

Tervező:

Engl Tamás / Z-1707-1188

Ellenőrizte:

Dénes Attila

Féjléve:

metszetek

Műszaki leírás

Egyedi szennyvíztisztító kisberendezés tervéhez

1. Előzmények:

A Erdősmárok, Szőlős utca 24. sz. alatti 140, 141 hrsz.-ú telken, az azon álló épületben keletkező szennyvíz egyedi elhelyezésének tervezése a feladat.

2./ A terv ismertetése

2.1. A várható vízigény:

A méretezést az MSZ-10.158/1-82. szabvány, valamint az M1-10-158-1 „A kommunális vízellátás fajlagos vízigényeinek meghatározása” irányelv szerint határoztuk meg.

A számításnál 148 l/d/fő vízfogyasztást és szennyvízmennyiséget irányoztunk elő.

$5 \text{ fő} \times 148 \text{ l/fő/nap} = 740 \text{ l/nap} = 0,740 \text{ m}^3/\text{nap.}, 22,2 \text{ m}^3/\text{hónap.}$

Természeti adottságok:

- A terep mérsékelt esésű (kb. 2%-os lejtésű)
- A talajvíz mértékadó szintje a terepszint alatt kb. 2.3 m-re van
- A talaj szikkasztási együtthatója: 2-4 min/cm

2.2 A tervezett rendszer, és a hozzá tartozó műtárgyak:

2.2.1. Előre gyártott szennyvíztisztító kisberendezés

MSZ EN 12566-3 előírásainak megfelelően kialakított CE tanúsítvánnyal rendelkező szennyvízkezelő mikrotelepek, általában 2.5-5 m³ ösztérfogattal rendelkeznek. NA 110 KG PVC csatornacsövön, gravitációsan érkező szennyvíz a berendezés úszófallal elválasztott előkezelő kamrájába jut. A berendezés egy diffuzor csővel levegőzteti mindkét kamrát. A mikrobuborékok által oxigénnel táplált víztérben a tisztítást végző baktériumok aktivizálódnak és lebontják a szennyeződések. A mikroprocesszoros vezérlés által működtetett kompresszor szakaszosan végzi a levegőztetést, majd ülepítési idő után – ugyanezen kompresszorral működtetett, mamutszivattyú emeli ki a tisztított fázist. Az ilyenkor kialakuló szabad térfogat fogadja a további szennyvíz befolyásokat és újabb tisztítási ciklus következik. A készülék az SBR reaktorok elvét alkalmazó tisztítási folyamatot végzi.

2.2.2. Átemelő szivattyú

A szennyvíz a kisberendezésből távozva egy tisztított víz tároló tartályba érkezik és átemelő szivattyú segítségével tölti fel a kiemelt dombos szivárogtató rendszert.

2.2.3. Kiemelt dombos szivárogtató rendszer

Az előregyártott szivárogtató alagút rendszer kialakítása az MSZ EN 12566-3 szerint történik. A szivárogtató rendszer a kisberendezésből kikerülő, mechanikailag és biológiailag tisztított szennyvíz talajba juttatására létesítik, kiemelt dombos kiépítésben a magas talajvízállású területen ahol az a talaj lebontó képességének felhasználásával továbbtisztul. A szűrőmezőn oxigén ellátása érdekében függőleges szellőztető cső helyezendő el.

2016. április 4.

.....
Dénes Attila tervező

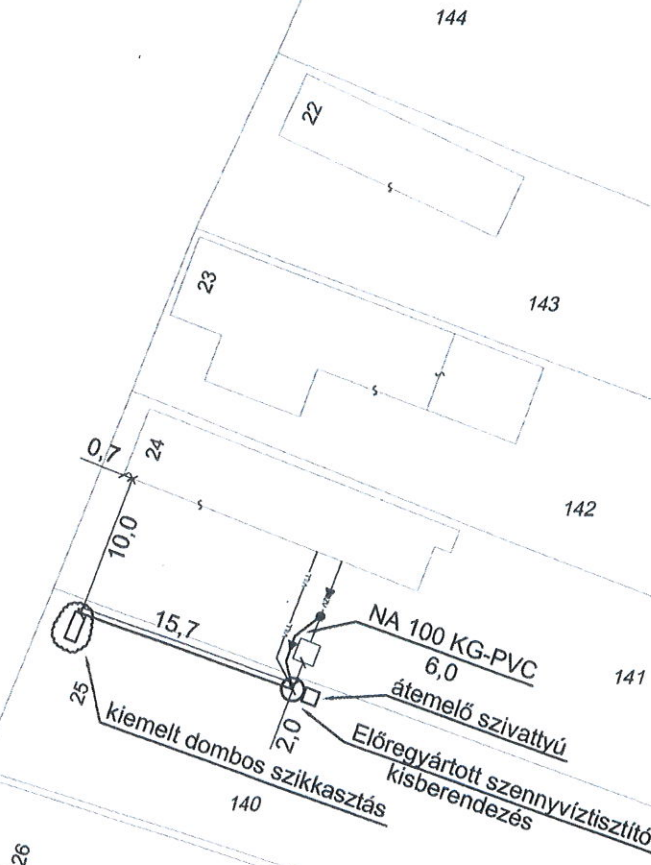
.....
Engl Tamás VZ-T/07-1108

(238)

út



Szőlős utca



JELMAGYARÁZAT

	Dréncsővezetett szikkasztó rendszer
	Tervezett szennyvíz csatorna
	Tervezett tisztított szennyvíz vezeték
	Meglévő szennyvíz csatorna
	Kisberendezés villanyvezetéke

MEGJEGYZÉS:

Előregyártott szennyvíztisztító kisberendezés
(MSZ EN 12566-3 szabvány szerint):
Üzemben legyártott tartály, be- és
kivezető nyílásokkal, amely az üzemet
készén, ellenőrizve és beszerelésre
alkalmas állapotban hagyja el.

PanTáv Kft.

Távközlési Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

7630 Pécs Diósi u. 51
Postacím: 7614 Pécs, Pf.: 119.
Tel.: 72/516-666; Fax.: 72/243-000
pantav@pantav.hu
www.pantav.hu

Tárgy: **ERDŐSMÁROK,**
Szőlős utca 24. (140, 141 hrsz.)
Egyedi szennyvíztisztító kisberendezés terve

Rajzsám:
ESZ-1

Méretarány:
M:500

Rajz: Telepítési helyszínrajz

7630 Pécs, Diósi út 51.
10.

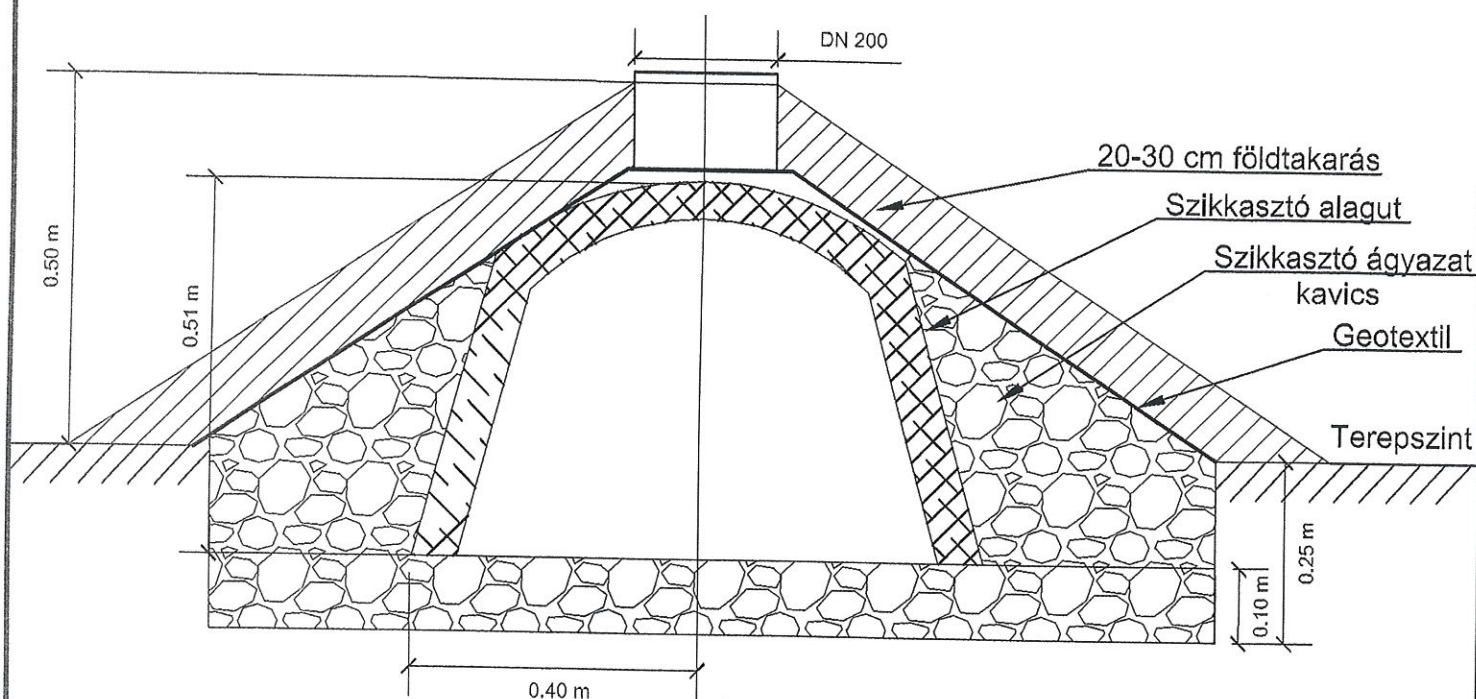
Rajzoló: Domokos Bence

Tervező: Engl Tamás VZ-T/07-1108

Ellenőrizte: Dénes Attila

Kelt: 2016.04.

Fájlnev:
erdosm_szv



MEGJEGYZÉS:

Előregyártott szennyvíztisztító kisberendezés
(MSZ EN 12566-3 szabvány szerint):
Üzemben legyártott tartály, be- és
kivezető nyílásokkal, amely az üzem
készén, ellenőrizve és beszerelésre
alkalmas állapotban hagyja el.

PanTáv Kft.

Távközlési Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

7630 Pécs Dési u. 51
Postacím: 7614 Pécs, Pf.: 119.
Tel.: 72/616-666; Fax.: 72/243-000
pantav@pantav.hu
www.pantav.hu

Tárgy:

Kiemelt dombos szikkasztómező metszetrajz

Rajzszám:

Méretarány:

M:10

Rajz:

Telepítési helyszínrajz

Kelt:

2016.04.

Rajzoló:

Dénes Attila

Tervező:

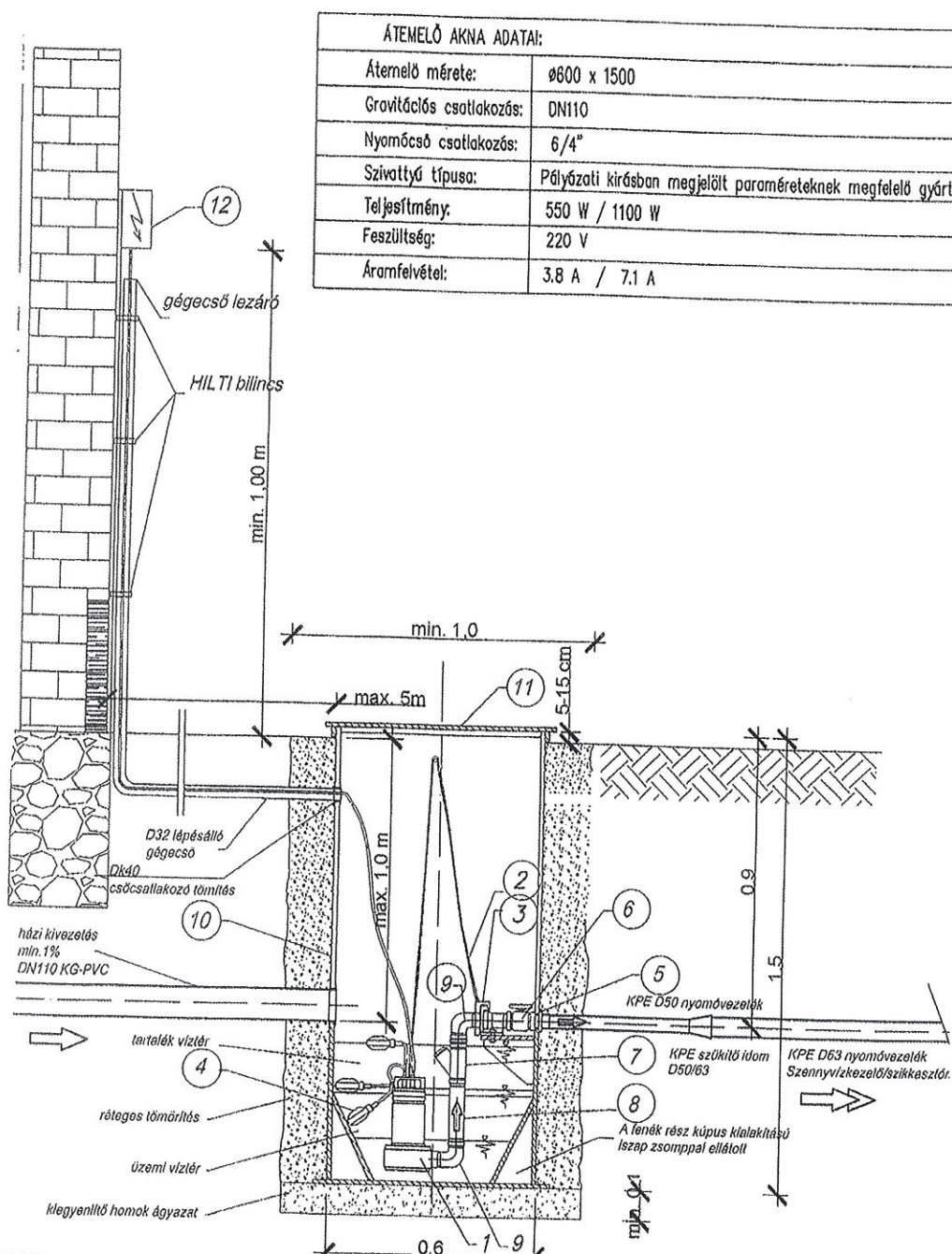
Engl Tamás VZ-7/07-1108

Ellenőrizte:

Dénes Attila

Fájlnev:

metszetek



MEGJEGYZÉS:

PanTáv Kft.

Távközlési Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

7630 Pécs Dózsa u. 51
Postacím: 7614 Pécs, Pf. 140.
Tel.: 72/516-666; Fax: 72/243-000
pantav@pantav.hu
www.pantav.hu

Tárgy:

Házi átemelő szivattyú akna
Kiemelt dombos szikkasztás

Rajzszerző:

Méretarány:

M:10

Rajz:

Telepítési helyszínrajz

Kelt:

2016.04.

Rajzoló:

Dénes Attila

Tervező:

Engl Tamás VZ-7/07-1108

Ellenőrizte:

Dénes Attila

Főjelvény:

metszetek

Műszaki leírás

Egyedi szennyvíztisztító kisberendezés tervéhez

1. Előzmények:

A Erdősmárok, Szőlős utca 26. sz. alatti 139 hrsz.-ú telken, az azon álló épületben keletkező szennyvíz egyedi elhelyezésének tervezése a feladat.

2./ A terv ismertetése

2.1. A várható vízigény:

A méretezést az MSZ-10.158/1-82. szabvány, valamint az M1-10-158-1 „A kommunális vízellátás fajlagos vízigényeinek meghatározása” irányelv szerint határoztuk meg.

A számításnál 148 l/d/fő vízfogyasztást és szennyvízmennyiséget irányoztunk elő.

$5 \text{ fő} \times 148 \text{ l/fő/nap} = 740 \text{ l/nap} = 0,740 \text{ m}^3/\text{nap.}, 22,2 \text{ m}^3/\text{hónap.}$

Természeti adottságok:

- A terep mérsékelt esésű (kb. 2%-os lejtésű)
- A talajvíz mértékadó szintje a terepszint alatt kb. 2.2 m-re van
- A talaj szikkasztási együtthatója: 2-4 min/cm

2.2 A tervezett rendszer, és a hozzá tartozó műtárgyak:

2.2.1. Előre gyártott szennyvíztisztító kisberendezés

MSZ EN 12566-3 előírásainak megfelelően kialakított CE tanúsítvánnyal rendelkező szennyvízkezelő mikrotelepek, általában 2.5-5 m³ ösztérfogattal rendelkeznek. NA 110 KG PVC csatornacsövön, gravitációsan érkező szennyvíz a berendezés úszófallal elválasztott előkezelő kamrájába jut. A berendezés egy diffuzor csővel levegőzteti mindkét kamrát. A mikrobuborékok által oxigénnel táplált víztérben a tisztítást végző baktériumok aktivizálódnak és lebontják a szennyeződések. A mikroprocesszoros vezérlés által működtetett kompresszor szakaszosan végzi a levegőztetést, majd ülepítési idő után – ugyanezen kompresszorral működtetett, mamutszivattyú emeli ki a tisztított fázist. Az ilyenkor kialakuló szabad térfogat fogadja a további szennyvíz befolyásokat és újabb tisztítási ciklus következik. A készülék az SBR reaktorok elvét alkalmazó tisztítási folyamatot végzi.

2.2.2. Átemelő szivattyú

A szennyvíz a kisberendezésből távozva egy tisztított víz tároló tartályba érkezik és átemelő szivattyú segítségével tölti fel a kiemelt dombos szivárogtató rendszert.

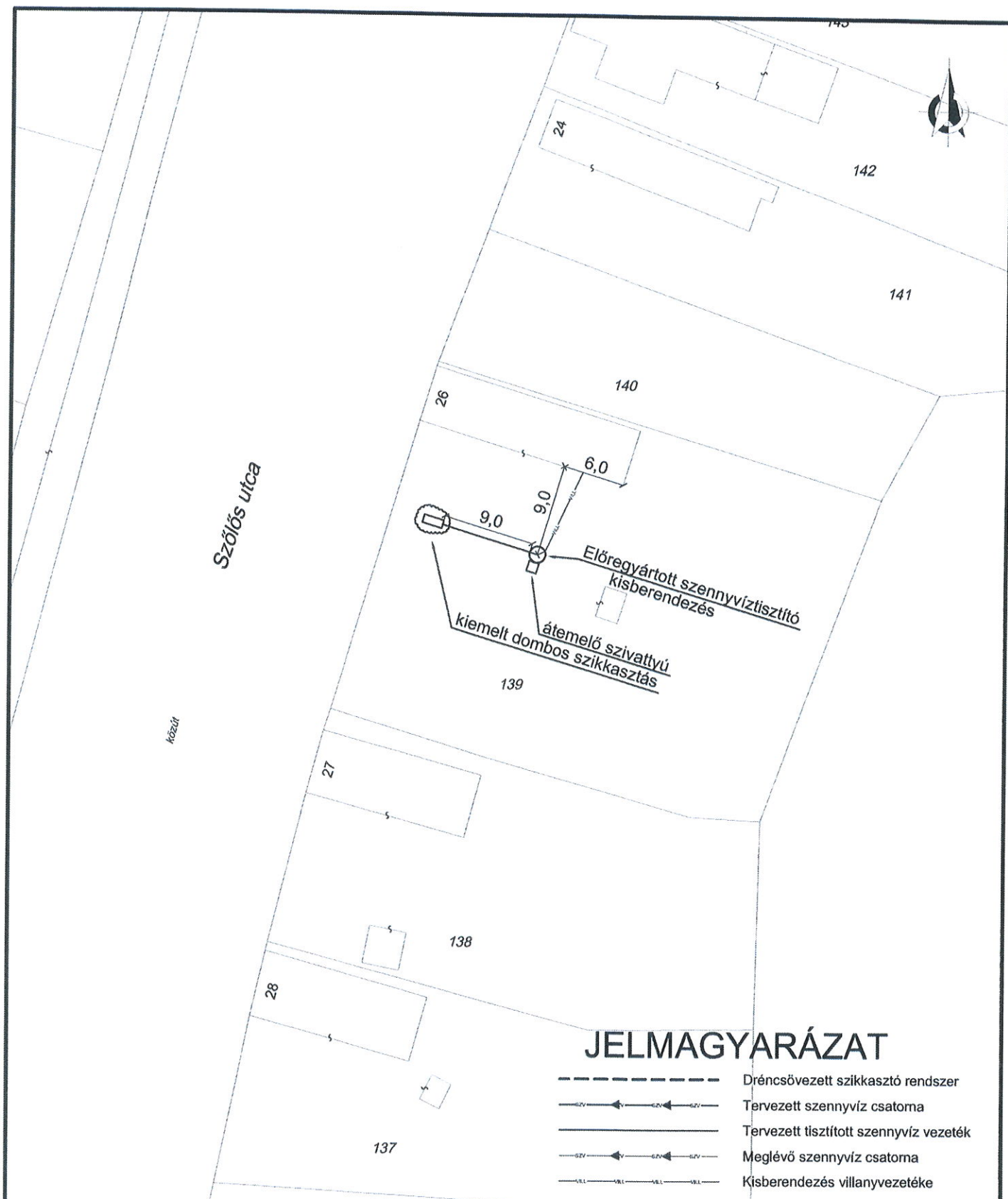
2.2.3. Kiemelt dombos szivárogtató rendszer

Az előregyártott szivárogtató alagút rendszer kialakítása az MSZ EN 12566-3 szerint történik. A szivárogtató rendszer a kisberendezésből kikerülő, mechanikailag és biológiailag tisztított szennyvíz talajba juttatására létesítik, kiemelt dombos kiépítésben a magas talajvízállású területen ahol az a talaj lebontó képességének felhasználásával továbbtisztul. A szűrőmezőn oxigén ellátása érdekében függőleges szellőztető cső helyezendő el.

2016. április 4.

.....
Dénes Attila tervező

.....
Engl Tamás VZ-T/07-1108



MEGJEGYZÉS:

Előregyártott szennyvíztisztító kisberendezés
(MSZ EN 12566-3 szabvány szerint):
Üzemben legyártott tartály, be- és
kivezető nyílásokkal, amely az üzem
készen, ellenőrizve és beszerelésre
alkalmas állapotban hagyja el.

PanTáv Kft.

Távközlési Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

7630 Pécs Diósi u. 51
Postacím: 7614 Pécs, Pf.: 119.
Tel.: 72/516-666; Fax.: 72/243-000
pantav@pantav.hu
www.pantav.hu

Tárgy: ERDŐSMÁROK,

Szőlős utca 26. (139 hrsz.)

Egyedi szennyvíztisztító kisberendezés terve

Rajzsorszám:

ESZ-1

Méretarány:

M:500

Rajz:

Telepítési helyszínrajz

Rajzoló:

Domokos Bence

Tervező:

Engl Tamás VZ-T/07-1108

Ellenőrizte:

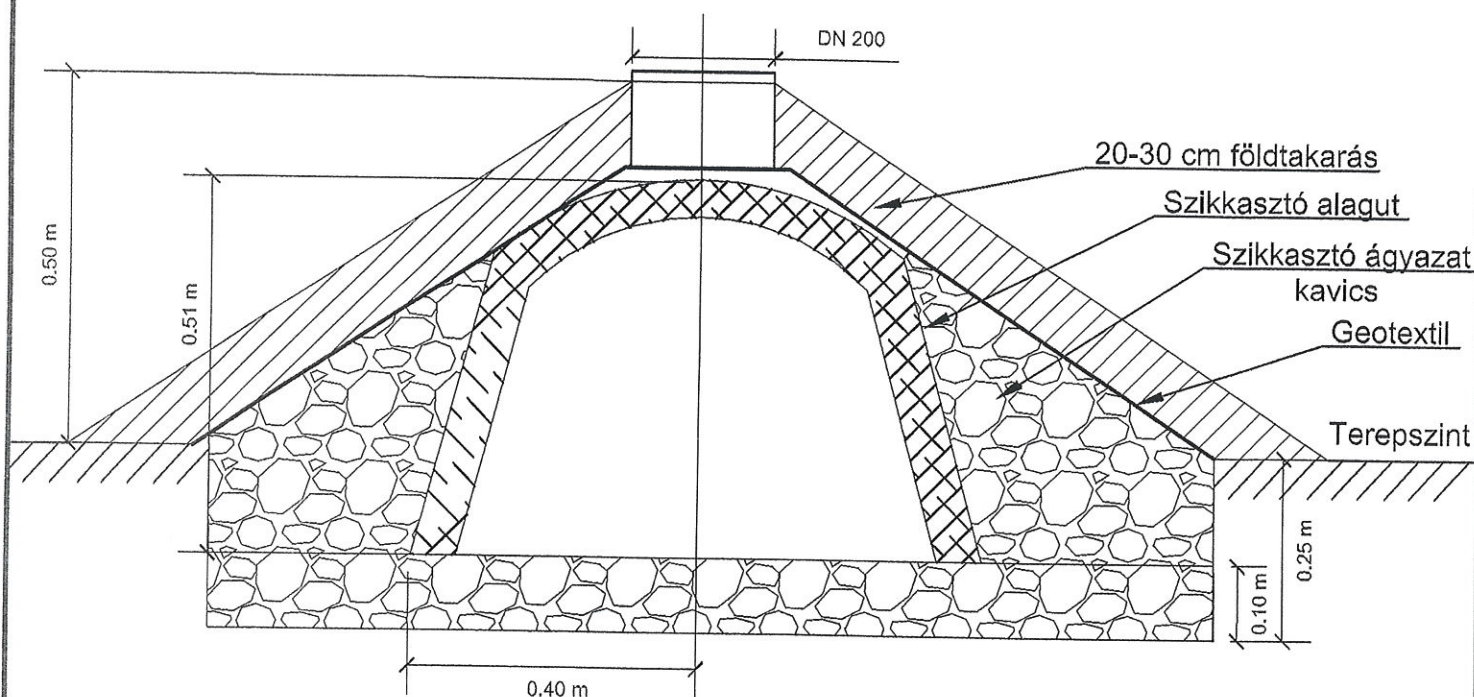
Dénes Attila

Kelt:

2016.04.

Fájlnev:

erdosm_szv



MEGJEGYZÉS:

Előregyártott szennyvíztisztító kisberendezés
(MSZ EN 12566-3 szabvány szerint):
Üzemben legyártott tartály, be- és
kivezető nyílásokkal, amely az üzemet
kész, ellenőrizve és beszerelésre
alkalmas állapotban hagyja el.

PanTáv Kft.

Tévközlési Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

7630 Pécs Dózsa u. 51
Postacím: 7614 Pécs, Pf.: 119.
Tel.: 72/516-666; Fax: 72/243-000
pantav@pantav.hu
www.pantav.hu

Tárgy:

Kiemelt dombos szikkasztómező metszetrajz

Rajzszám:

Méretarány:
M:10

Rajz:

Telepítési helyszínrajz

Kelt:
2016.04.

Rajzoló:

Dénes Attila

Tervező:

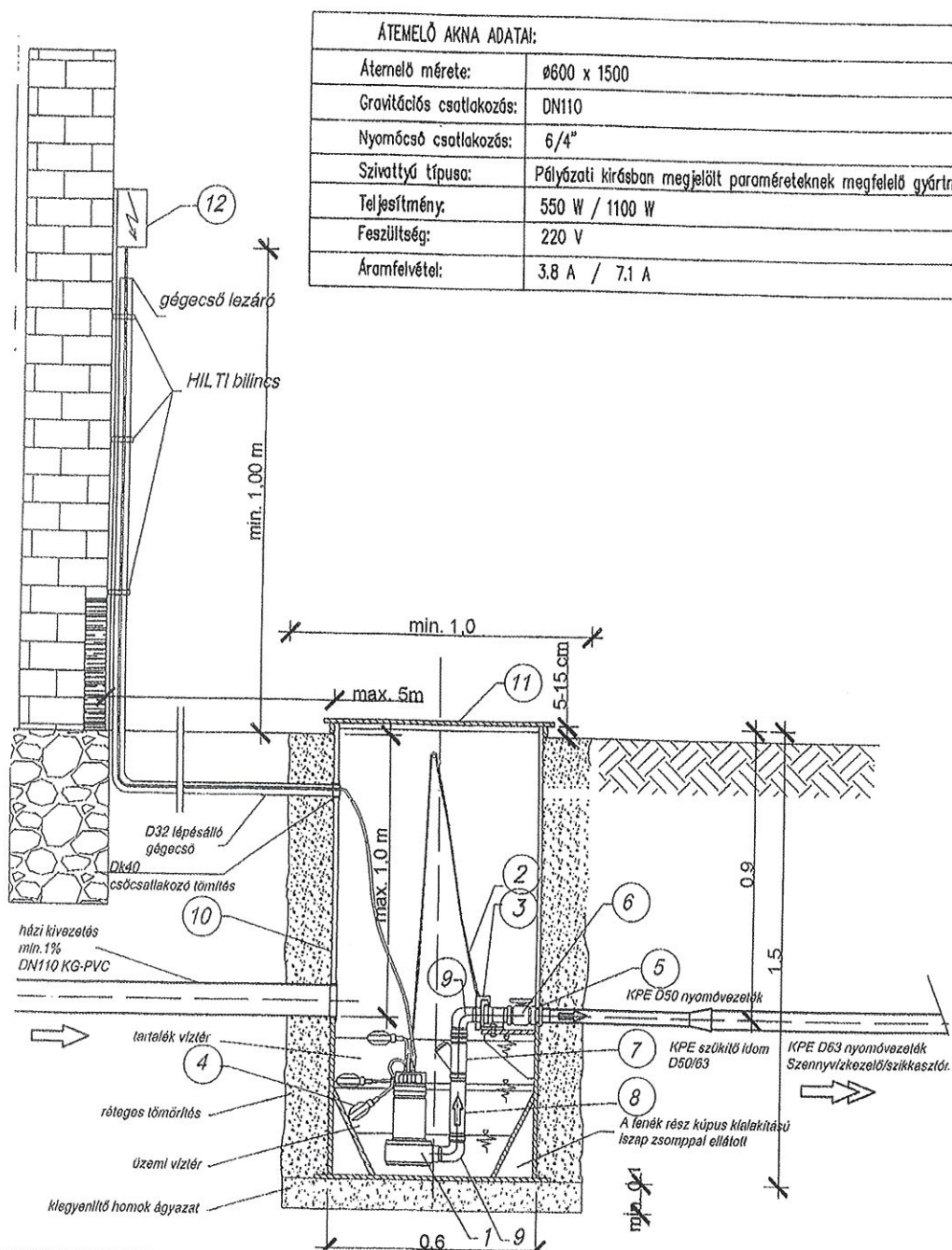
Engl Tamás VZ-1/07-1108

Ellenőrizte:

Dénes Attila

Fájlnev:

metszetek



ÁTEMELŐ AKNA ADATAI:	
Átemelő mérete:	Ø600 x 1500
Gravitációs csatlakozás:	DN110
Nyomócső csatlakozás:	6/4"
Szivattyú típusa:	Pályázati kiírásban megjelölt paramétereknek megfelelő gyártmány
Teljesítmény:	550 W / 1100 W
Feszültség:	220 V
Áramfelvétel:	3.8 A / 7.1 A

MEGJEGYZÉS:

PanTáv Kft.

Távkezelési Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

7630 Pécs Dózsai u. 51.
Postacím: 7614 Pécs, Pf. 110.
Tel.: 72/616-668; Fax: 72/243-000
panlav@panlav.hu
www.panlav.hu

Tárgy:

Házi átemelő szivattyú akna
Kiememelt dombos szikkasztás

Rajzsorszám:

Méretarány:

M:10

Rajz:

Telepítési helyszínrajz

Kelt:

2016.04.

Rajzoló:

Dénes Attila

Tervező:

Engl. Tamás VZ. 1/07-1108

Ellenőrizte:

Dénes Attila

Fájlnev:

metszetek

Műszaki leírás

Egyedi szennyvíztisztító kisberendezés tervéhez

1. Előzmények:

A Erdősmárok, Szőlős u. utca 27. sz. alatti 138 hrsz.-ú telken, az azon álló épületben keletkező szennyvíz egyedi elhelyezésének tervezése a feladat.

2./ A terv ismertetése

2.1. A várható vízigény:

A méretezést az MSZ-10.158/1-82. szabvány, valamint az M1-10-158-1 „A kommunális vízellátás fajlagos vízigényeinek meghatározása” irányelv szerint határoztuk meg.

A számításnál 148 l/d/fő vízfogyasztást és szennyvízmennyiséget irányoztunk elő.

$5 \text{ fő} \times 148 \text{ l/fő/nap} = 740 \text{ l/nap} = 0,740 \text{ m}^3/\text{nap.}, 22,2 \text{ m}^3/\text{hónap.}$

Természeti adottságok:

- A terep mérsékelt esésű (kb. 2%-os lejtésű)
- A talajvíz mértékadó szintje a terepszint alatt kb. 2.1 m-re van
- A talaj szikkasztási együtthatója: 2-4 min/cm

2.2 A tervezett rendszer, és a hozzá tartozó műtárgyak:

2.2.1. Előre gyártott szennyvíztisztító kisberendezés

MSZ EN 12566-3 előírásainak megfelelően kialakított CE tanúsítvánnyal rendelkező szennyvízkezelő mikrotelepek, általában 2.5-5 m³ összterfogatattal rendelkeznek. NA 110 KG PVC csatornacsövön, gravitációsan érkező szennyvíz a berendezés úszófallal elválasztott előkezelő kamrájába jut. A berendezés egy diffuzor csővel levegőzteti mindkét kamrát. A mikrobuborékok által oxigénnel táplált víztérben a tisztítást végző baktériumok aktivizálódnak és lebontják a szennyeződések. A mikroprocesszoros vezérlés által működtetett kompresszor szakaszosan végzi a levegőztetést, majd ülepítési idő után – ugyanezen kompresszorral működtetett, mamutszivattyú emeli ki a tisztított fázist. Az ilyenkor kialakuló szabad térfogat fogadja a további szennyvíz befolyásokat és újabb tisztítási ciklus következik. A készülék az SBR reaktorok elvét alkalmazó tisztítási folyamatot végzi.

2.2.2. Átemelő szivattyú

A szennyvíz a kisberendezésből távozva egy tisztított víz tároló tartályba érkezik és átemelő szivattyú segítségével tölti fel a kiemelt dombos szivárogtató rendszert.

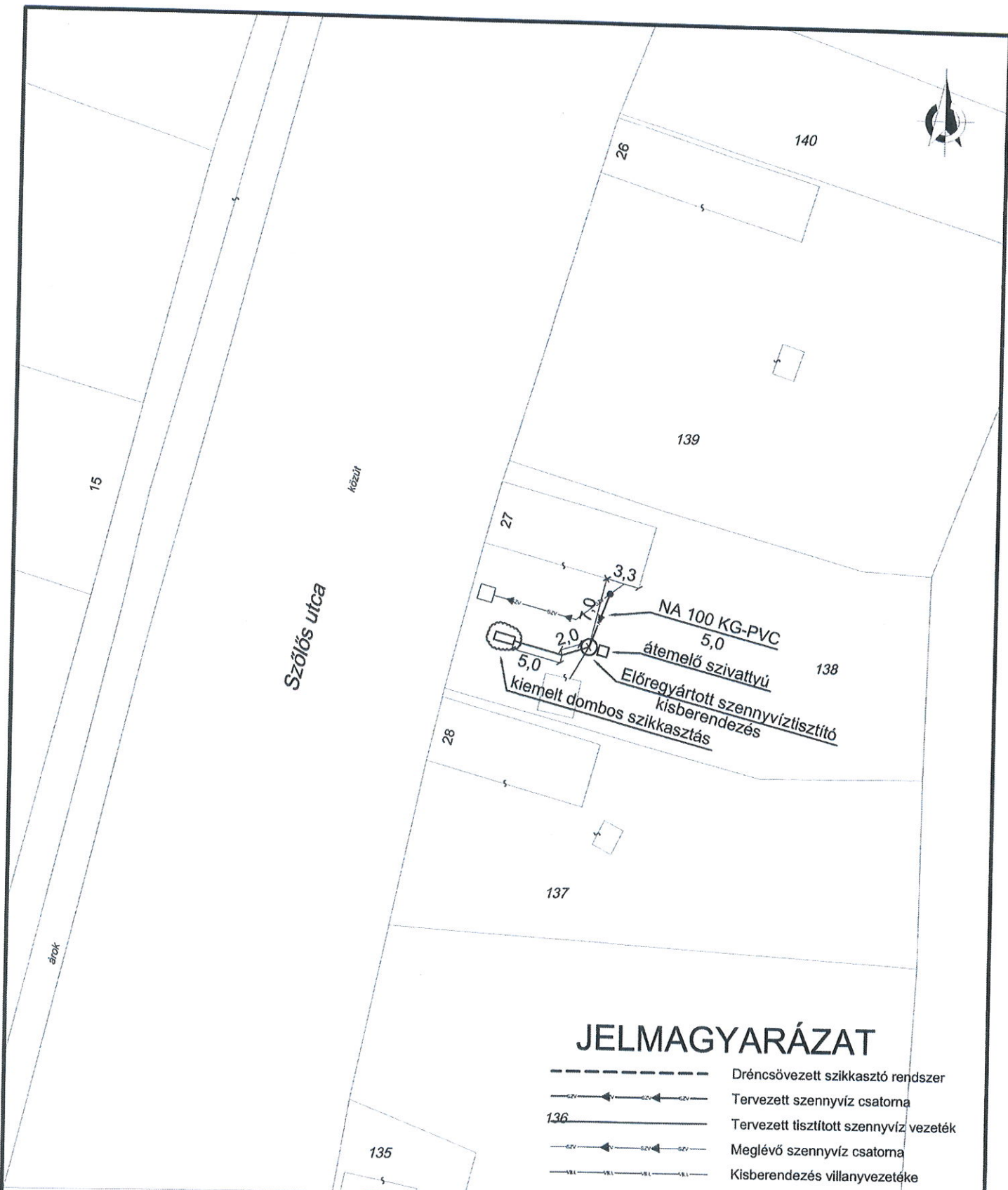
2.2.3. Kiemelt dombos szivárogtató rendszer

Az előregyártott szivárogtató alagút rendszer kialakítása az MSZ EN 12566-3 szerint történik. A szivárogtató rendszer a kisberendezésből kikerülő, mechanikailag és biológiailag tisztított szennyvíz talajba juttatására létesítik, kiemelt dombos kiépítésben a magas talajvízállású területen ahol az a talaj lebontó képességének felhasználásával továbbtisztul. A szűrőmezőn oxigén ellátása érdekében függőleges szellőztető cső helyezendő el.

2016. április 4.

.....
Dénes Attila tervező

.....
Engl Tamás VZ-T/07-1108



JELMAGYARÁZAT

-----	Dréncsövezett szikkasztó rendszer
—GV—	Tervezett szennyvíz csatorna
136 ———	Tervezett tisztított szennyvíz vezeték
—GV—	Meglévő szennyvíz csatorna
—V.L—	Kisberendezés villanyvezetéke

MEGJEGYZÉS:

Előregyártott szennyvíztisztító kisberendezés
(MSZ EN 12566-3 szabvány szerint):
Üzemben legyártott tartály, be- és
kivezető nyílásokkal, amely az üzemet
készen, ellenőrizve és beszerelésre
alkalmas állapotban hagyja el.

PanTáv Kft.

Távközlési Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

7630 Pécs Diósi u. 51
Postacím: 7614 Pécs, Pf.: 119.
Tel.: 72/516-666; Fax.: 72/243-000
pantav@pantav.hu
www.pantav.hu

Tárgy: ERDŐSMÁROK,

Szőlős utca 27. (138 hrsz.)

Egyedi szennyvíztisztító kisberendezés terve

Rajzszám:
ESZ-1

Méretarány:
M:500

Rajz: Telepítési helyszínrajz

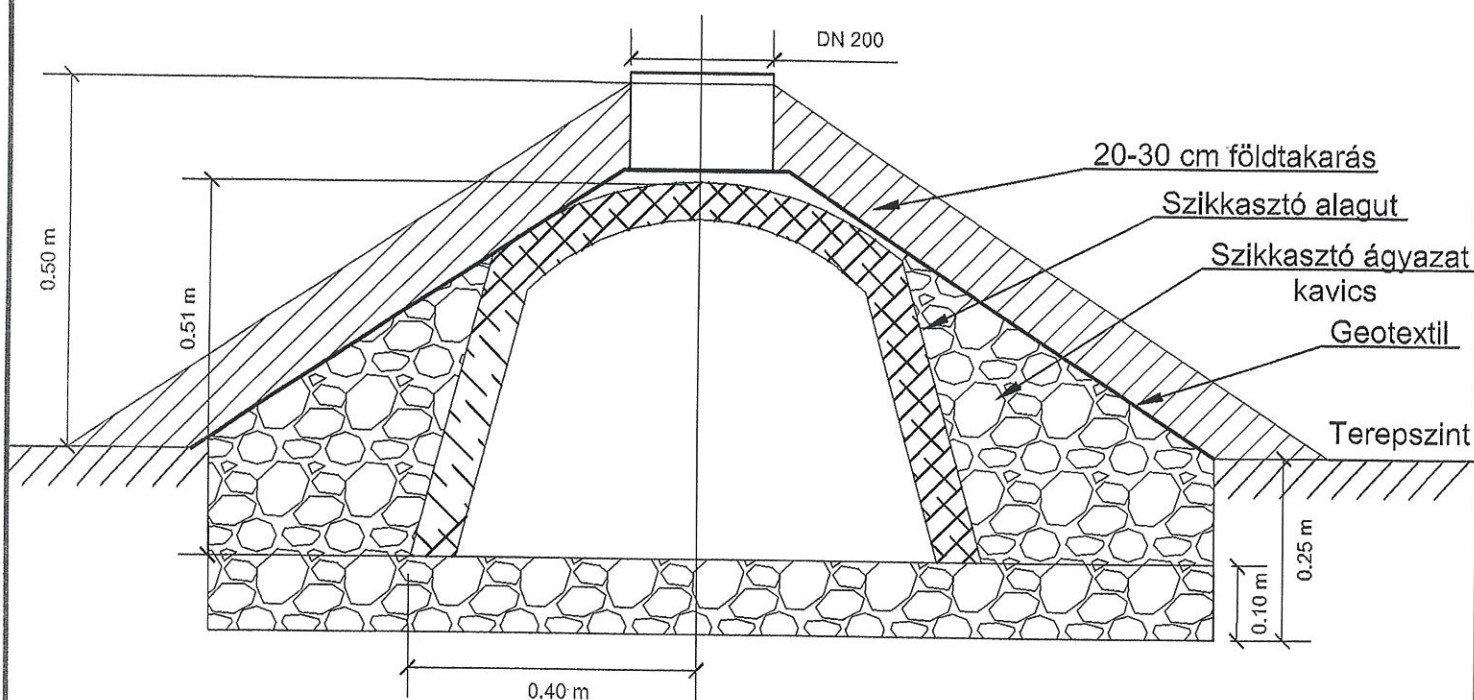
Rajzoló: Domokos Bence

Tervező: Engi Tamás VZ-T/07-1108

Ellenőrizte: Dénes Attila

Kelt: 2016.04.

Fájlnev:
erdosm_szv



MEGJEGYZÉS:

Előregyártott szennyvíztisztító kisberendezés
(MSZ EN 12566-3 szabvány szerint):
Üzemben legyártott tartály, be- és
kivezető nyílásokkal, amely az üzemet
készben, ellenőrizve és beszerelésre
alkalmas állapotban hagyja el.

PanTáv Kft.

Távközlési Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

7630 Pécs Dózl u. 51
Postacím: 7614 Pécs, Pf.: 119,
Tel.: 72/616-666; Fax: 72/243-000
pantav@pantav.hu
www.pantav.hu

Tárgy:

Kiemelt dombos szikkasztómező metszetrajz

Rajzsám:

Méretarány:

M:10

Rajz:

Telepítési helyszínrajz

Kelt:

2016.04.

Rajzoló:

Dénes Attila

Tervező:

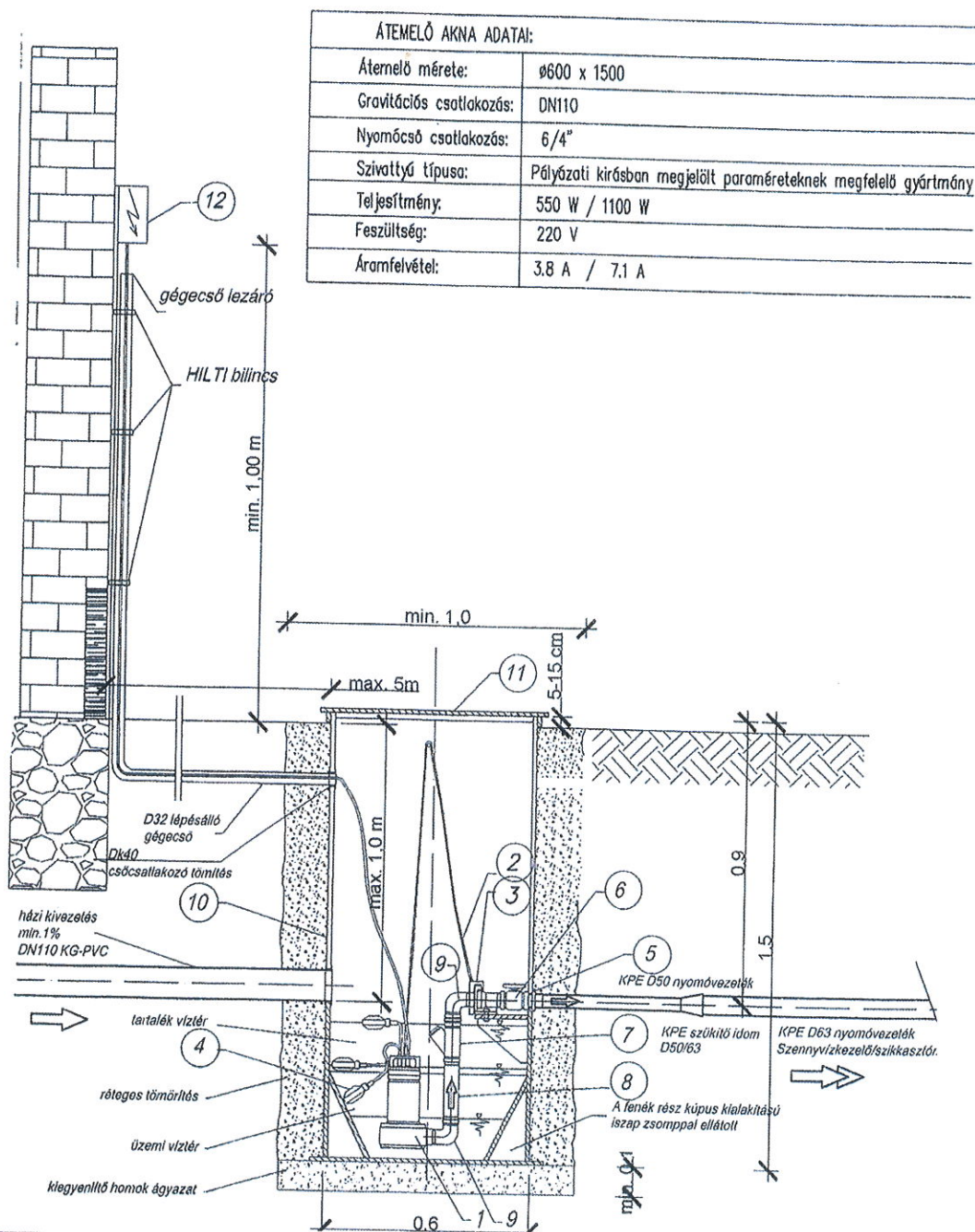
Engl Tamás YZ-T/07-1108

Ellenőrizte:

Dénes Attila

Fájlnev:

metszetek



MEGJEGYZÉS:

PanTáv Kft.

Távkezelési Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

7630 Pécs Dózsa u. 51
Postacím: 7614 Pécs, Pf.: 110.
Tel.: 72/516-666; Fax.: 72/243-000
panlav@panlav.hu
www.panlav.hu

Tárgy:

Házi átemelő szivattyú akna
Kiememelt dombos szikkasztás

Rajzsám:

Méretarány:

M:10

Rajz:

Telepítési helyszínrajz

Kelt:

2016.04.

Rajzoló:

Dénes Attila

Tervező:

Engl Tamás VZ-107-1108

Ellenőrizte:

Dénes Attila

Fájlnev:

metszetek

Műszaki leírás
Egyedi szennyvíztisztító kisberendezés tervéhez

1. Előzmények:

A Erdősmárok, Szőlős utca 28. sz. alatti 136, 137 hrsz.-ú telken, az azon álló épületben keletkező szennyvíz egyedi elhelyezésének tervezése a feladat.

2./ A terv ismertetése

2.1. A várható vízigény:

A méretezést az MSZ-10.158/1-82. szabvány, valamint az M1-10-158-1 „A kommunális vízellátás fajlagos vízigényeinek meghatározása” irányelv szerint határoztuk meg.

A számításnál 148 l/d/fő vízfogyasztást és szennyvízmennyiséget irányoztunk elő.

$5 \text{ fő} \times 148 \text{ l/fő/nap} = 740 \text{ l/nap} = 0,740 \text{ m}^3/\text{nap.}, 22,2 \text{ m}^3/\text{hónap.}$

Természeti adottságok:

- A terep mérsékelt esésű (kb. 2%-os lejtésű)
- A talajvíz mértékadó szintje a terepszint alatt kb. 2.0 m-re van
- A talaj szikkasztási együtthatója: 2-4 min/cm

2.2 A tervezett rendszer, és a hozzá tartozó műtárgyak:

2.2.1. Előre gyártott szennyvíztisztító kisberendezés

MSZ EN 12566-3 előírásainak megfelelően kialakított CE tanúsítvánnyal rendelkező szennyvízkezelő mikrotelepek, általában 2.5-5 m³ összterfogatattal rendelkeznek. NA 110 KG PVC csatornacsővön, gravitációsan érkező szennyvíz a berendezés úszófallal elválasztott előkezelő kamrájába jut. A berendezés egy diffuzor csővel levegőzteti mindkét kamrát. A mikrobuborékok által oxigénnel táplált víztérben a tisztítást végző baktériumok aktivizálódnak és lebontják a szennyeződések. A mikroprocesszoros vezérlés által működtetett kompresszor szakaszosan végzi a levegőztetést, majd ülepítési idő után – ugyanezen kompresszorral működtetett, mamutszivattyú emeli ki a tisztított fázist. Az ilyenkor kialakuló szabad térfogat fogadja a további szennyvíz befolyásokat és újabb tisztítási ciklus következik. A készülék az SBR reaktorok elvét alkalmazó tisztítási folyamatot végzi.

2.2.2. Átemelő szivattyú

A szennyvíz a kisberendezésből távozva egy tisztított víz tároló tartályba érkezik és átemelő szivattyú segítségével tölti fel a kiemelt dombos szivárogtató rendszert.

2.2.3. Kiemelt dombos szivárogtató rendszer

Az előregyártott szivárogtató alagút rendszer kialakítása az MSZ EN 12566-3 szerint történik. A szivárogtató rendszer a kisberendezésből kikerülő, mechanikailag és biológiailag tisztított szennyvíz talajba juttatására létesítik, kiemelt dombos kiépítésben a magas talajvízállású területen ahol az a talaj lebontó képességének felhasználásával továbbtisztul. A szűrőmezőn oxigén ellátása érdekében függőleges szellőztető cső helyezendő el.

2016. április 4.

.....
Dénes Attila tervező

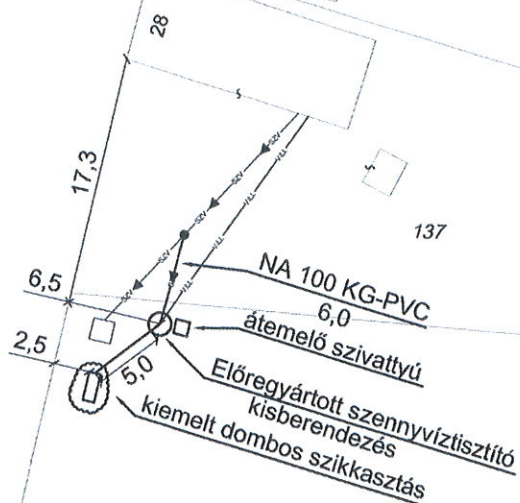
.....
Engl Tamás VZ-T/07-1108

139



Szőlős utca

közút



JELMAGYARÁZAT

	Dréncsővezeték szikkasztó rendszer
	Tervezett szennyvíz csatoma
	Tervezett tisztított szennyvíz vezeték
	Meglévő szennyvíz csatoma
	Kisberendezés villanyvezetéke

MEGJEGYZÉS:

Előregyártott szennyvíztisztító kisberendezés
(MSZ EN 12566-3 szabvány szerint):
Üzemben legyártott tartály, be- és
kivezető nyílásokkal, amely az üzem
készen, ellenőrizve és beszerelésre
alkalmas állapotban hagyja el.

PanTáv Kft.

Távközlési Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

7630 Pécs Diósi u. 51
Postacím: 7614 Pécs, Pf.: 119.
Tel.: 72/516-666; Fax: 72/243-000
pantav@pantav.hu
www.pantav.hu

Tárgy: ERDŐSMÁROK,

Szőlős utca 28. (136, 137 hrsz.)

Egyedi szennyvíztisztító kisberendezés terve

Rajzszám:

ESZ-1

Méretarány:

M:500

Rajz:

Telepítési helyszínrajz

Rajzoló:

Domokos Béncé

Tervező:

Engl Tamás
VZ-7/07-1108

Ellenőrizte:

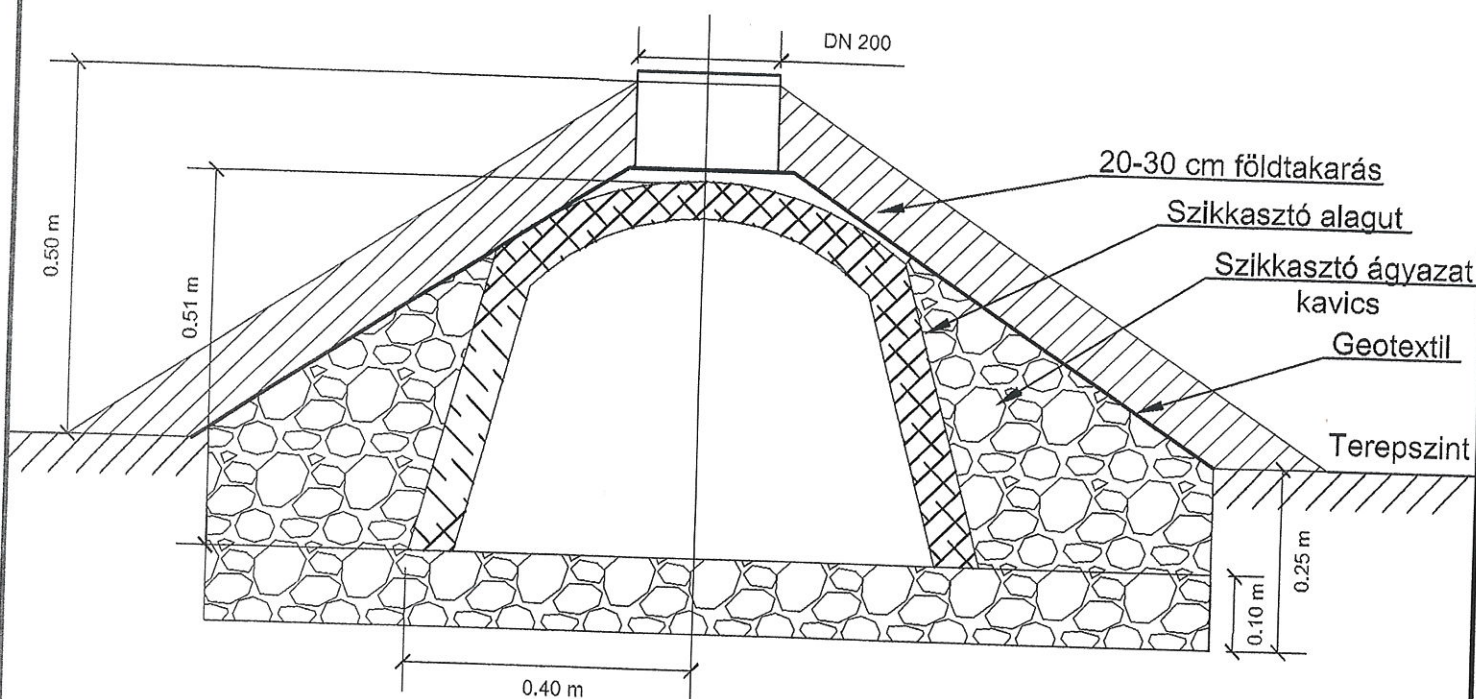
Dénes Áttila

Kelt:

2016.04.

Fájlnev:

erdosm_szv



MEGJEGYZÉS:

Előregyártott szennyvíztisztító kisberendezés
(MSZ EN 12566-3 szabvány szerint):
Üzemben legyártott tartály, be- és
kivezető nyílásokkal, amely az üzem
kész, ellenőrizve és beszerelésre
alkalmas állapotban hagyja el.

PanTáv Kft.

Távközlési Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

7630 Pécs Dózsa u. 51
Postacím: 7614 Pécs, Pf.: 119.
Tel.: 72/616-666; Fax: 72/243-000
pantav@pantav.hu
www.pantav.hu

Tárgy:

Kiemelt dombos szikkasztómező metszetráaj

Rajzszám:

Méretarány:

M:10

Rajz:

Telepítési helyszínrajz

Kelt:
2016.04.

Rajzoló:

Dénes Attila

Tervező:

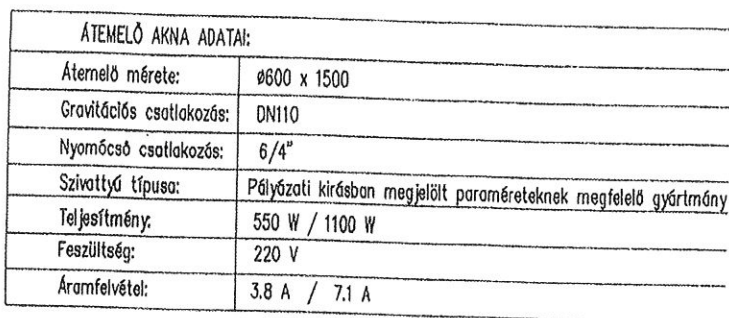
Engl Tamás / Z. / 07-1108

Ellenőrizte:

Dénes Attila

Fájlnev:

metszetek



metszetek

metszetek