

Műszaki leírás

Egyedi szennyvíztisztító kisberendezés tervéhez

1. Előzmények:

A Erdősmárok, Ady Endre utca 1. alatti 163, 162 hrsz.-ú telken (Kultúrház), 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 60 l/d/fő vízfogyasztást és szennyvízmennyiséget irányoztunk elő.

$10 \text{ fő} \times 80 \text{ l/fő/nap} = 800 \text{ l/nap} = 0,8 \text{ m}^3/\text{nap.}, 24 \text{ m}^3/\text{hónap.}$

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.

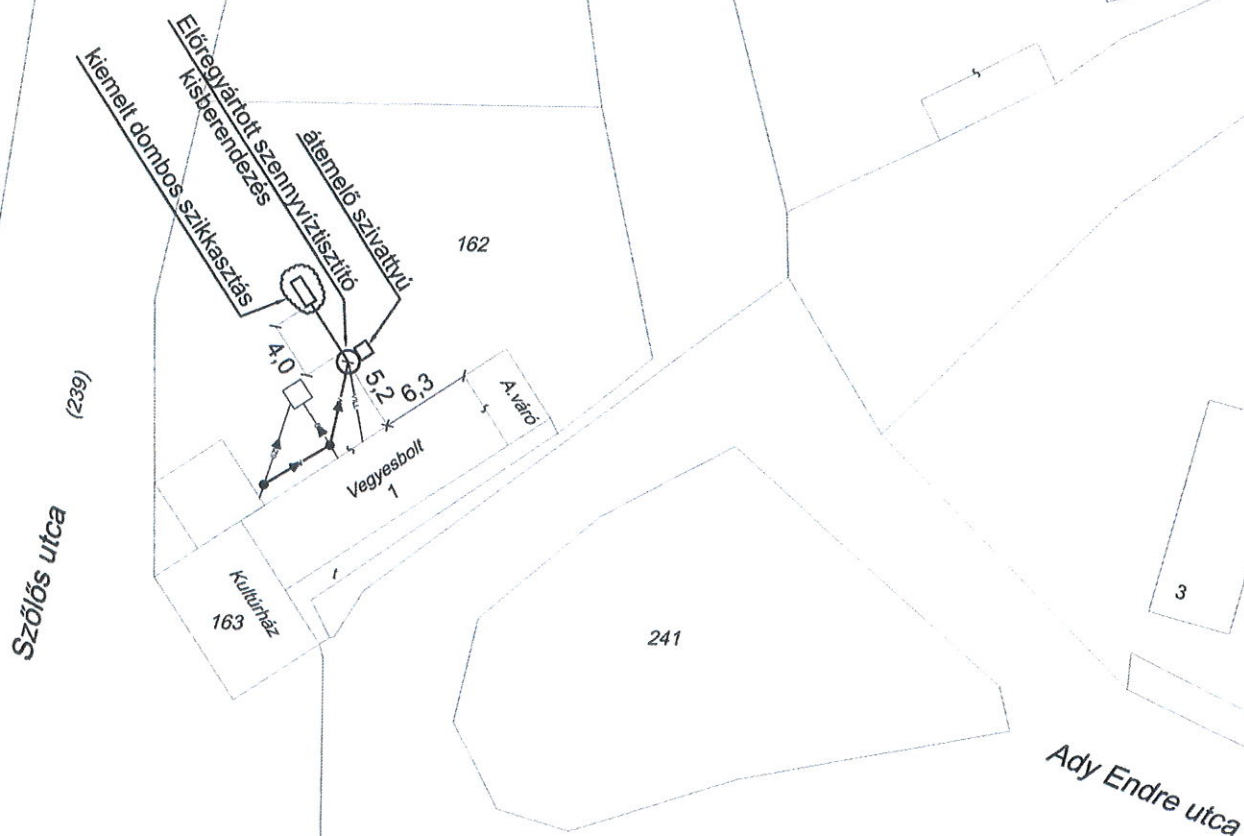
2.2.3. Kiemelt dombos szivárogtató rendszer

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

	Dréncsővezetett 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 üzemre 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,
Ady Endre utca 1.(162, 163 hrsz.)(Vegyesbolt,Kultúrház)
Egyedi szennyvíztisztító kisberendezés terve

Rajzszám:
ESZ-1

Méretarány:
M:500

Rajz: Telepítési helyszínrajz

Rajzoló: Domokos Bence

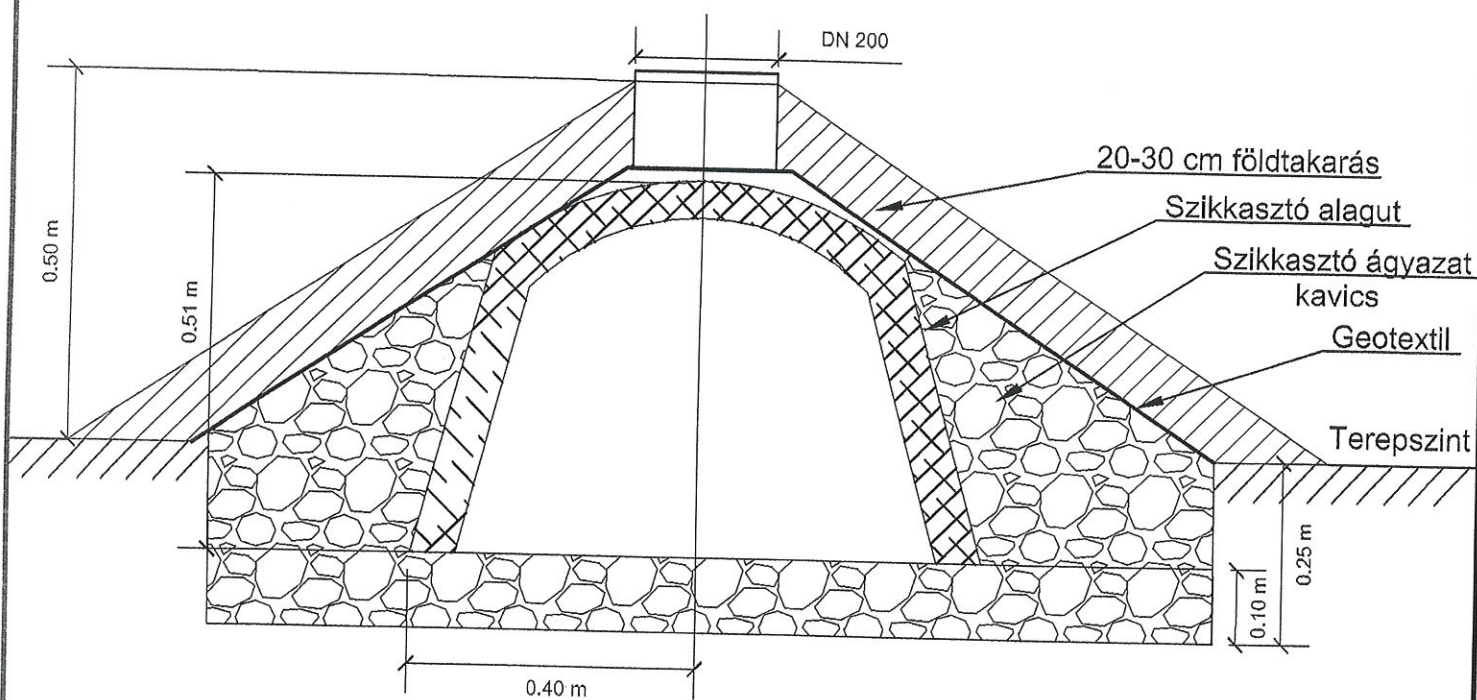
Tervező: Engl Tamás VZ-T/07-1108

Ellenőrizte: Dénes Attila

Fájlnev:
erdosm_szv

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

Kelt:
2016.04.



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 Dőlő 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:

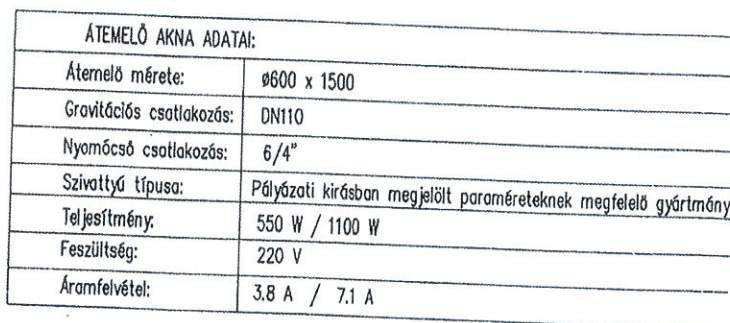
Engl Tamás VZ-1/07-1108

Ellenőrizte:

Dénes Attila

Főnév:

metszetek



PanTáv Kft.
Távközlési Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

Távközlési Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

7630 Pécs Diósi u. 31
Postecím: 7614 Pécs, Pf.: 110.
Tel.:72/516-666; Fax:72/243-000
pantav@pantav.hu
www.pantav.hu

Rajzsám:

Méretarány:

Rajz:

Kelt:
2016.04.

Fájlnév:
metszetel

Engl Tamás VZ-T107-1108

Dénes Attila

Műszaki leírás
Egyedi szennyvíztisztító kisberendezés tervéhez

1. Előzmények:

A Erdősmárok, Ady Endre utca 10. sz. alatti 74 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. 5%-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 osztófogattal 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 lebontóképességének felhasználásával továbbtisztul. A szűrőmezőn oxigén ellátása érdekében függőleges szellőztető cső helyezendő el.

2016. április 4.

.....
Dénes Attila tervező

.....
Engl Tamás VZ-T/07-1108

78

77

76

75

Polgármesteri Hivatal

8

9

74

átmenelő szivattyú
Előregyártott szennyvíztisztító kisberendezésFelvásárló telep
Tejüzem

2.6

2.5

10

2.0

73

247/1

ut

13

44

14

15

JELMAGYARÁZAT

-----	Dréncsővezetett szikkasztó rendszer
—SZV—	Tervezett szennyvíz csatorna
—T—	Tervezett tisztított szennyvíz vezeték
—SZV—	Meglévő szennyvíz csatorna
—VILL—	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.

7638 Pécs Dólos u. 51
Postacím: 7614 Pécs, Pf.: 119.
Tel.: 72/516-666; Fax: 72/243-000
pantav@pantav.hu
www.pantav.hu

Tárgy: ERDŐSMÁROK,

Ady Endre utca 10. (74 hrsz.)

Egyedi szennyvíztisztító kisberendezés terve

Rajzsám:

ESZ-1

Méretarány:

M:500

Rajz:

Telepítési helyszínrajz

Kelt:
2016.04.

Rajzoló:

Máté Dávid

Tervező:

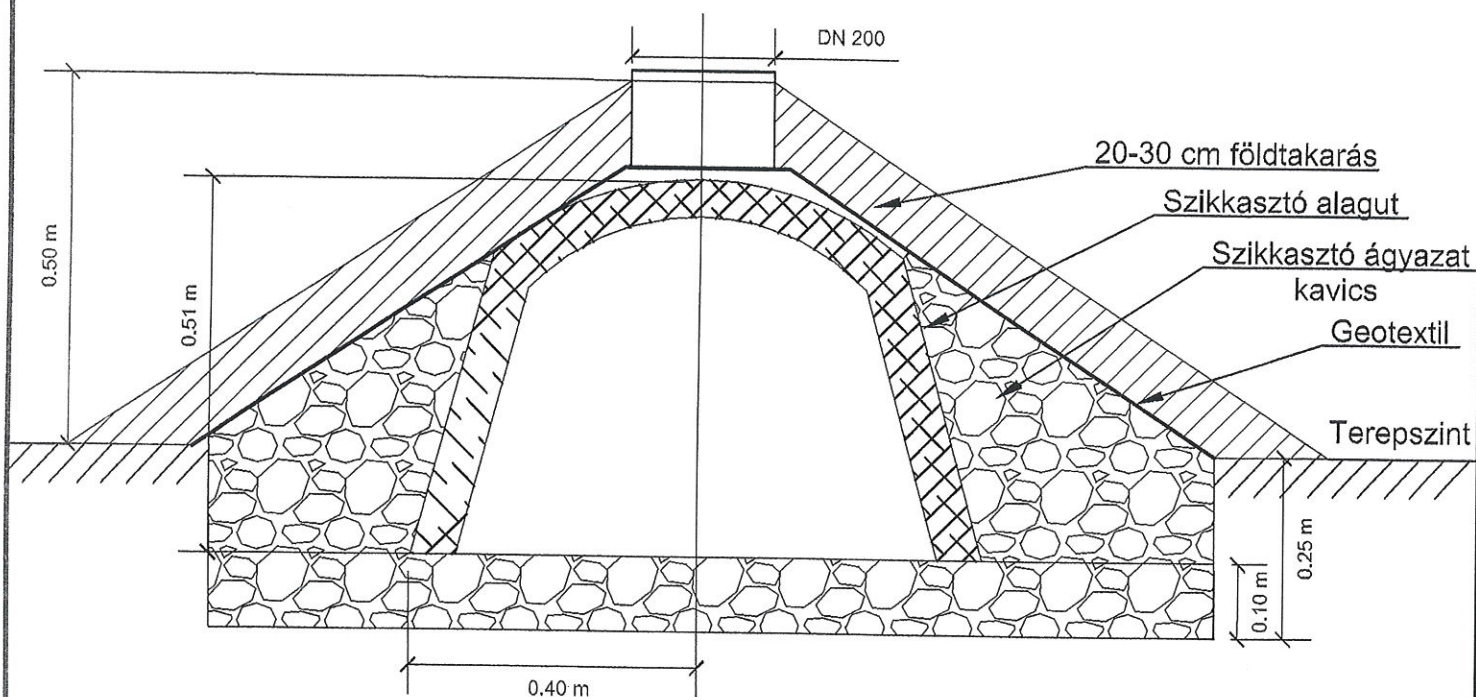
Engl Tamás VZ-T/07-1108

Ellenőrizte:

Dénes Attila

Fájlnév:

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 Dózsi 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:

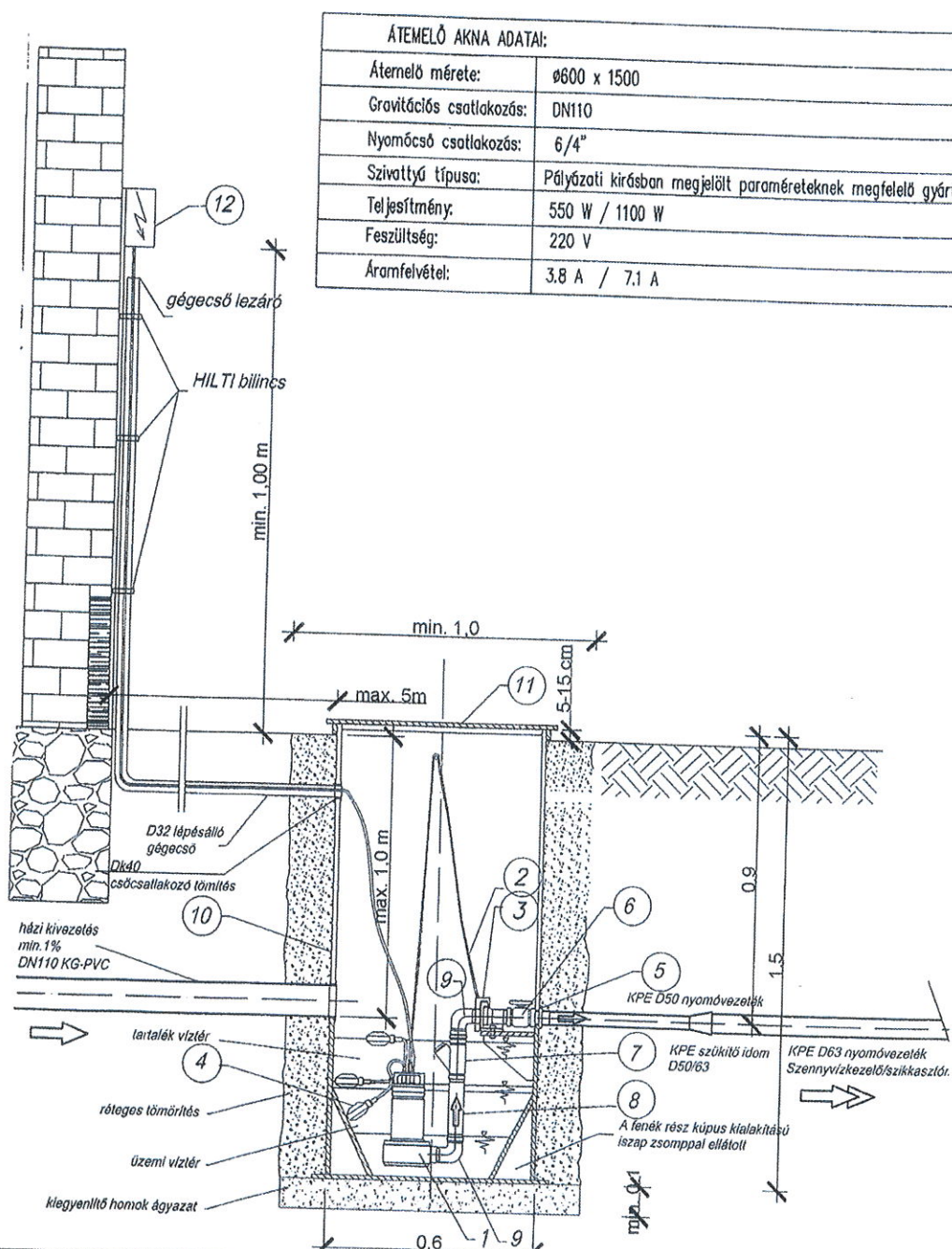
Engl Tamás VZ-1/07-1108

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.

Távközlési Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

7630 Pécs Dózsa u. 51
Postacím: 7614 Pécs, Pf.: 110.
Tel.: 72/516-606; Fax: 72/243-900
pantav@pantav.hu
www.pantav.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-1707-1108

Ellenőrizte:

Dénes Attila

Főlmév:
metszetek

Műszaki leírás

Egyedi szennyvíztisztító kisberendezés tervéhez

1. Előzmények:

A Erdősmárok, Ady Endre utca 11. sz. alatti 73 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 80 l/d/fő vízfogyasztást és szennyvízmennyiséget irányoztunk elő.

$10 \text{ fő} \times 80 \text{ l/fő/nap} = 800 \text{ l/nap} = 0,8 \text{ m}^3/\text{nap.}, 24 \text{ m}^3/\text{hónap.}$

Természeti adottságok:

- A terep mérsékelt esésű (kb. 5%-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 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.

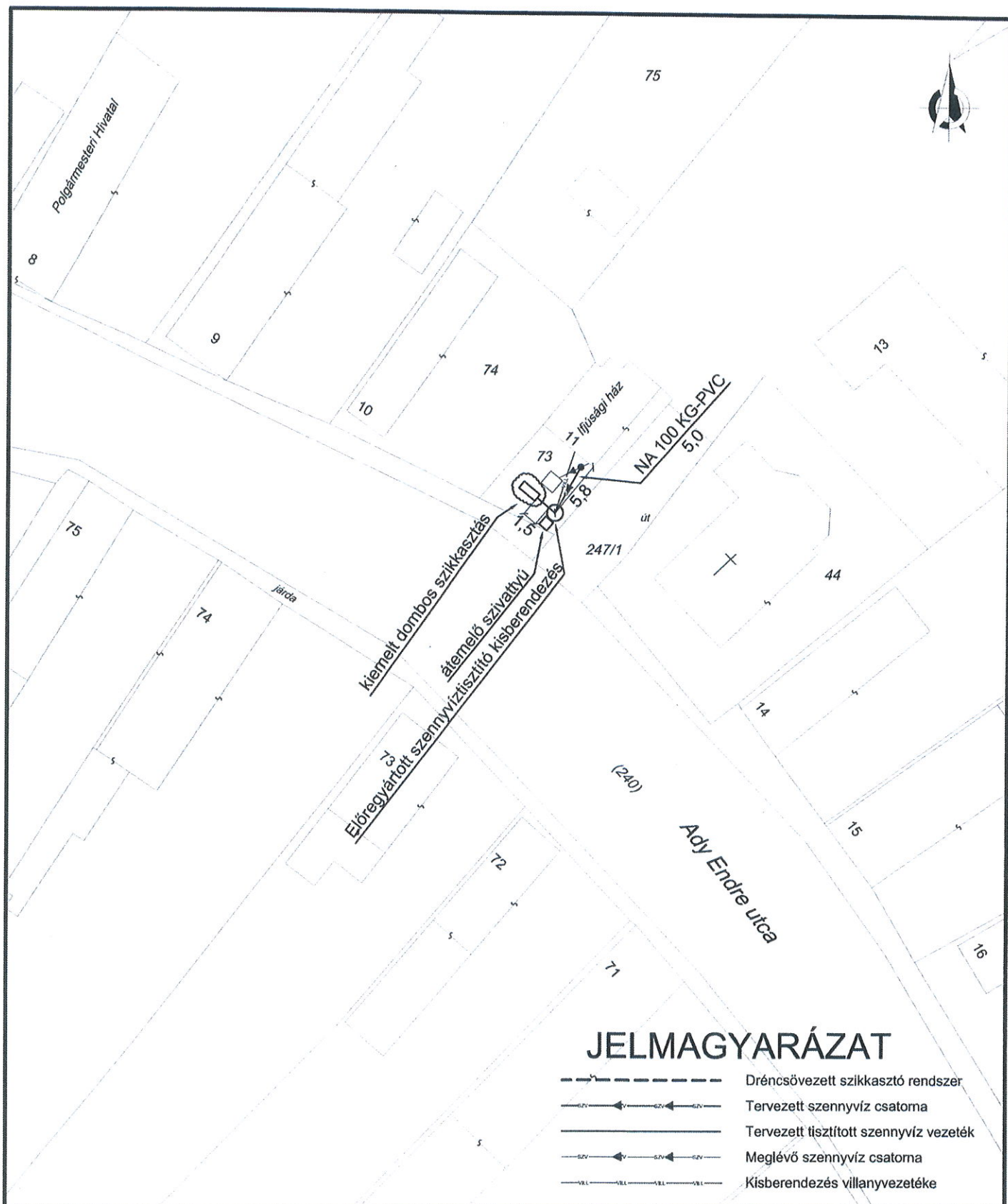
2.2.3. Kiemelt dombos szivárogtató rendszer

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

	Dréncsovezett szikkasztó rendszer
	Tervezett szennyvíz csatorna
	Tervezett tisztított szennyvíz vezeték
	Meglévő szennyvíz csatorna
	Kisberendezés villanyvezetése

MEGJEGYZÉS:

Előregyártott szennyvíztisztító kisberendezés (MSZ EN 12566-3 szabvány szerint): Üzemben legyártott tartály, be- és kivezető nyílásokkal, amely az üzemeltetésre 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,

Ady Endre utca 11. (73 hrsz.) Ifjúsági ház

Egyedi szennyvíztisztító kisberendezés terve

Rajzsám:
ESZ-1

Méretarány:
M:500

Rajz: Telepítési helyszínrajz

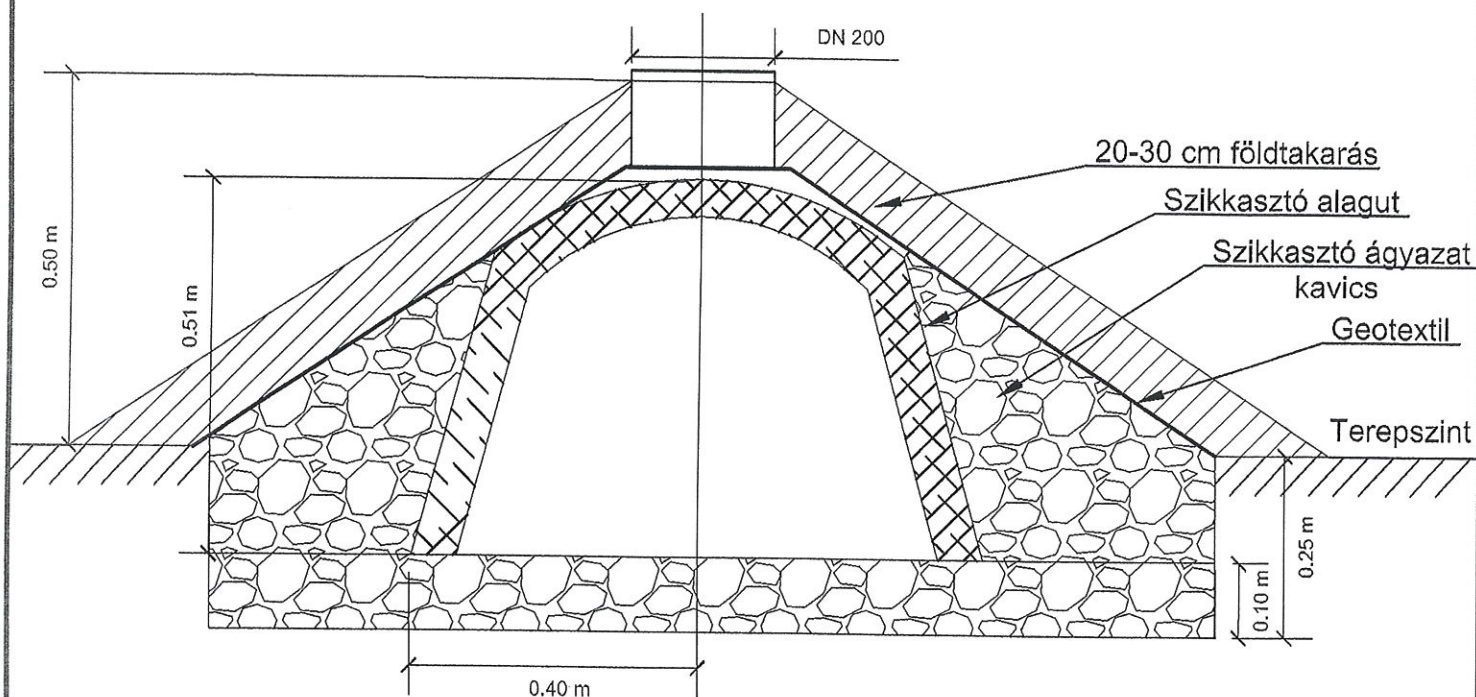
Rajzoló: Domokos Bence

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 üzem
készen, 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 metszetráaj

Rajzszám:

Méretarány:

M:10

Rajz:

Telepítési helyszínrajz

Kelt:

2016.04.

Rajzoló:

Dénes Attila

Tervező:

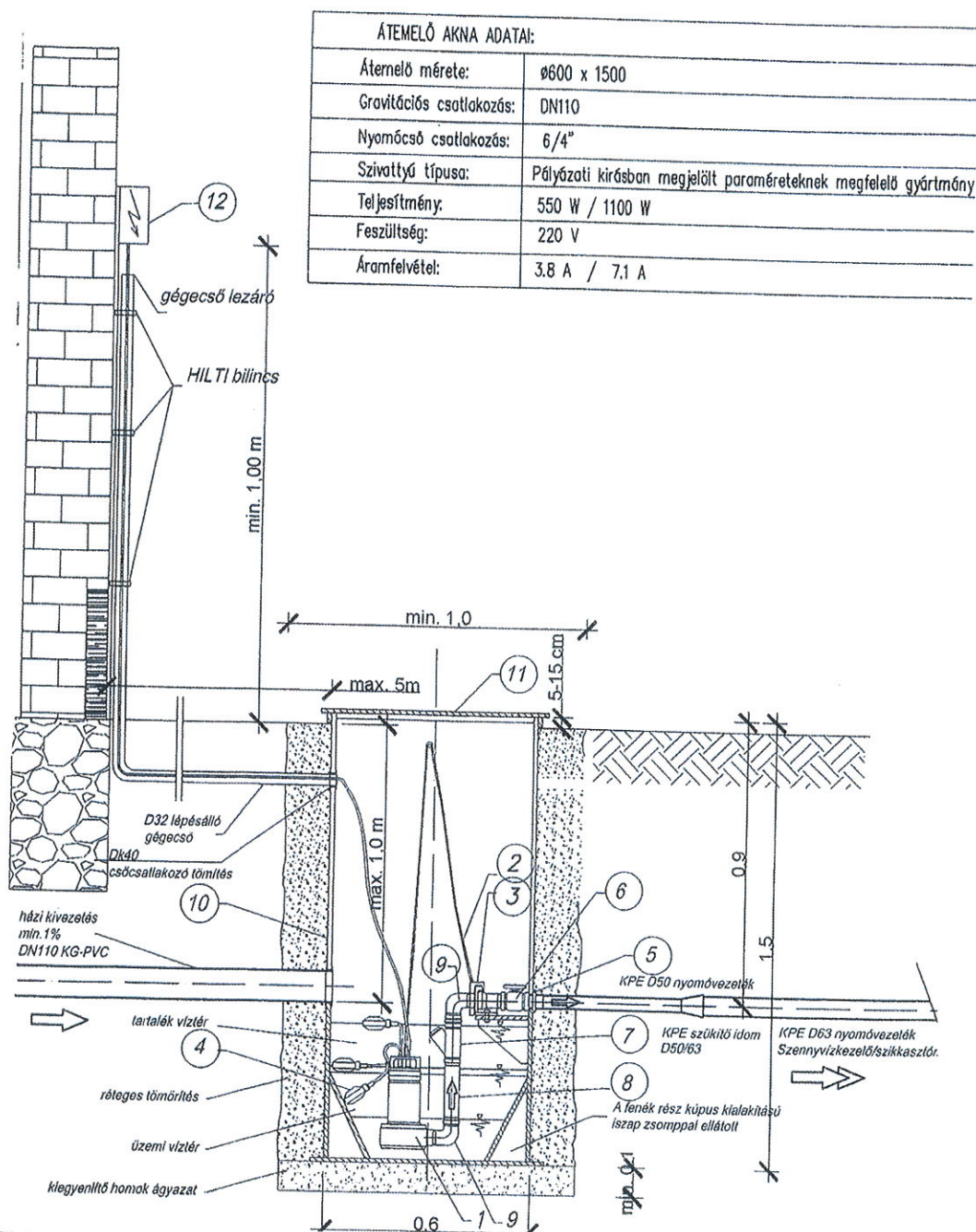
Engl Tamás VZ/1/07-1108

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.

Távközlési Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

7630 Pécs Dósi u. 51
Postacím: 7614 Pécs, Pf.: 110.
Tel.: 72/510-660; Fax: 72/243-000
pantav@pantav.hu
www.pantav.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-T/07-1/08

Ellenőrizte:

Dénes Attila

Fájlnev:

metszetek

Műszaki leírás

Egyedi szennyvíztisztító kisberendezés tervéhez

1. Előzmények:

A Erdősmárok, Ady Endre utca 14. sz. alatti 42 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. 5%-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 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.

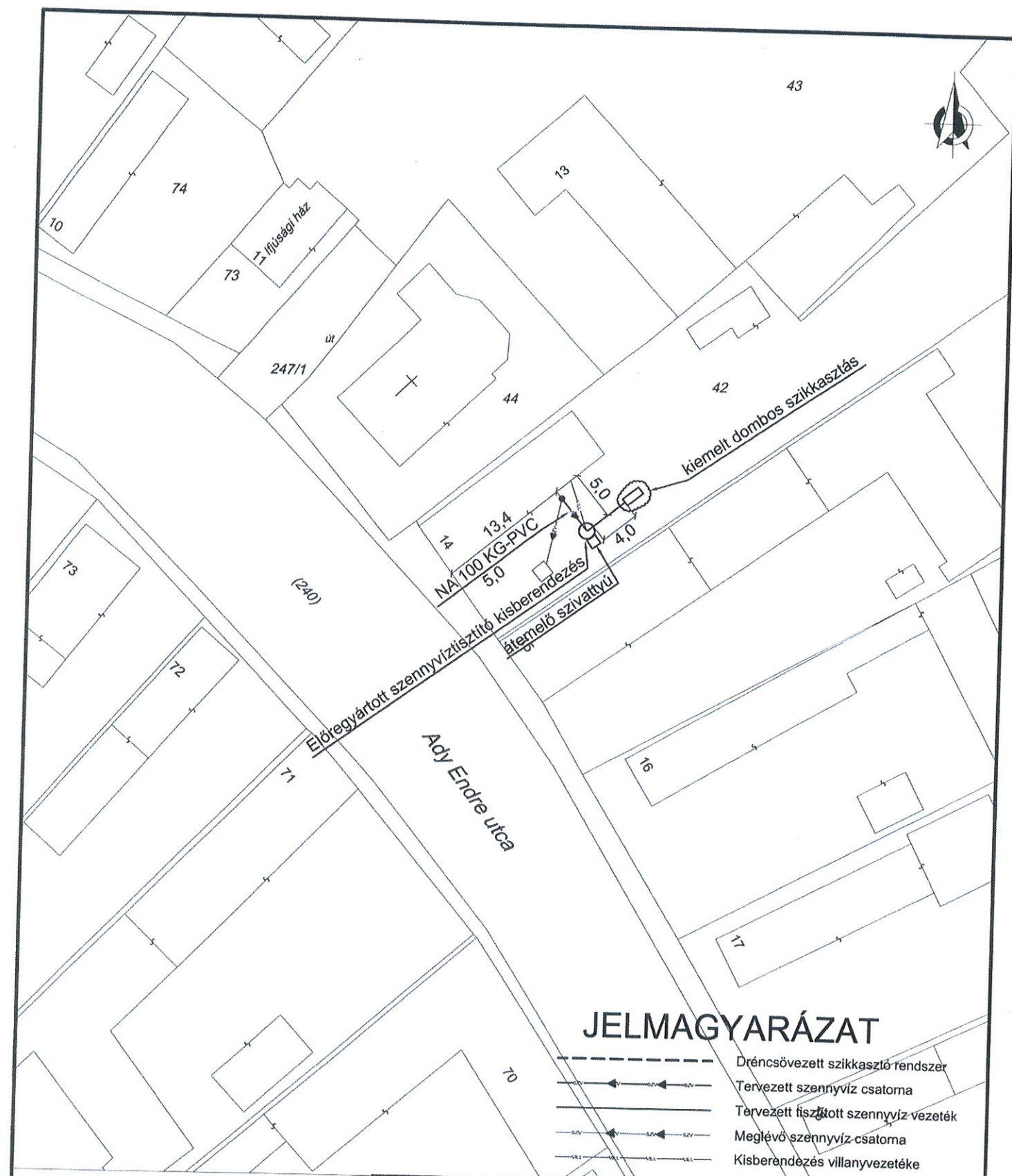
2.2.3. Kiemelt dombos szivárogtató rendszer

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 üzemelt
készen, ellenőrizve és beszerelésre
alkalmas állapotban hagyja el.

PanTáv Kft.

Tévközlési 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,

Ady Endre utca 14. (42 hrsz.)

Egyedi szennyvíztisztító kisberendezés terve

Rajzsám:
ESZ-1

Méretarány:
M:500

Rajz: Telepítési helyszínrajz

Rajzoló: Domokos Bence

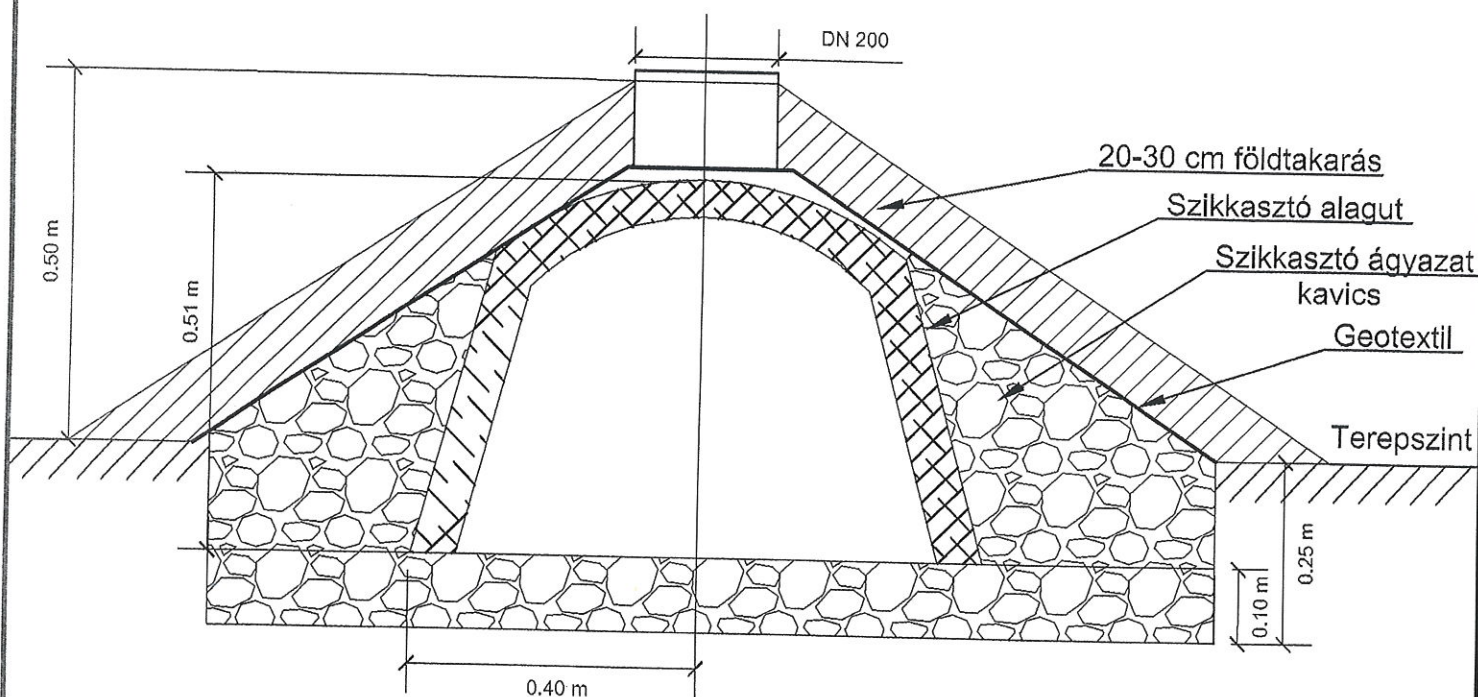
Tervező: Engi Tamás
VZ-T/07-1108

Ellenőrizte: Dénes Attila

Fájlnev:
erdosm_szv

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

Kelt:
2016.04.



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 Dózsi u. 51
Postacím: 7614 Pécs, Pf.: 118.
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-T/07-1108

Ellenőrizte:

Dénes Attila

Fájlnev:

metszetek

ÁTMELO AKNA ADATAI:	
Átmenő 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

Diagram Labels (Hungarian):

- 12: Gégecső lezáró (Manhole closure)
- HILTI bilincs (Hilti bracket)
- min. 1.00 m (Minimum height)
- min. 1.0 (Minimum width)
- max. 5m (Maximum length)
- 5-15 cm (Gap/offset)
- 11: D32 lépésálló gégecső (D32 non-slip manhole)
- Dk40 csőcsatlakozó tömítés (Dk40 pipe connection seal)
- 10: házi kivétel min. 1% DN110 KG-PVC (House exception min. 1% DN110 KG-PVC)
- max. 1.0 m (Maximum height)
- 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9: Various components of the pump unit and piping
- 1: tartály víztér (Tank water area)
- 2: réteges tömörítés (Layered compaction)
- 3: üzemi víztér (Operational water area)
- 4: kiegészítő homok ágyazat (Additional sand bedding)
- 5: KPE D50 nyomóvezeték (KPE D50 pressure pipe)
- 6: KPE szűrő idom D50/63 (KPE filter fitting D50/63)
- 7: KPE D63 nyomóvezeték Szennyvízkezelő/szikkasztó (KPE D63 pressure pipe Sewage treatment/dewatering)
- 8: A lenék rész kúpos kialakítású iszap zsomppal ellátott (The sludge part is conical shaped and filled with sludge)
- 9: 0.6 (Dimension)
- 1-9 (Dimensions)

PanTáv Kft.
Távközlési Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

TávKözlési Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

7630 Pécs Dósi u. 31
Postacím: 7614 Pécs, Pf.: 110.
Tel.: 72/516-666; Fax.: 72/243-000
pantav@pantav.hu
www.pantav.hu

Rajzszám:

Mőretarány:

Telepítési helyszínrajz

Kelt:
2016.04.

Ellenőrizte:

Engl Tamás VZ-T/07-1108

Dénes Attila

Рәйис:

metszetek

Műszaki leírás
Egyedi szennyvíztisztító kisberendezés tervéhez

1. Előzmények:

A Erdősmárok, Ady Endre utca 16. sz. alatti 40 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. 5%-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 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.

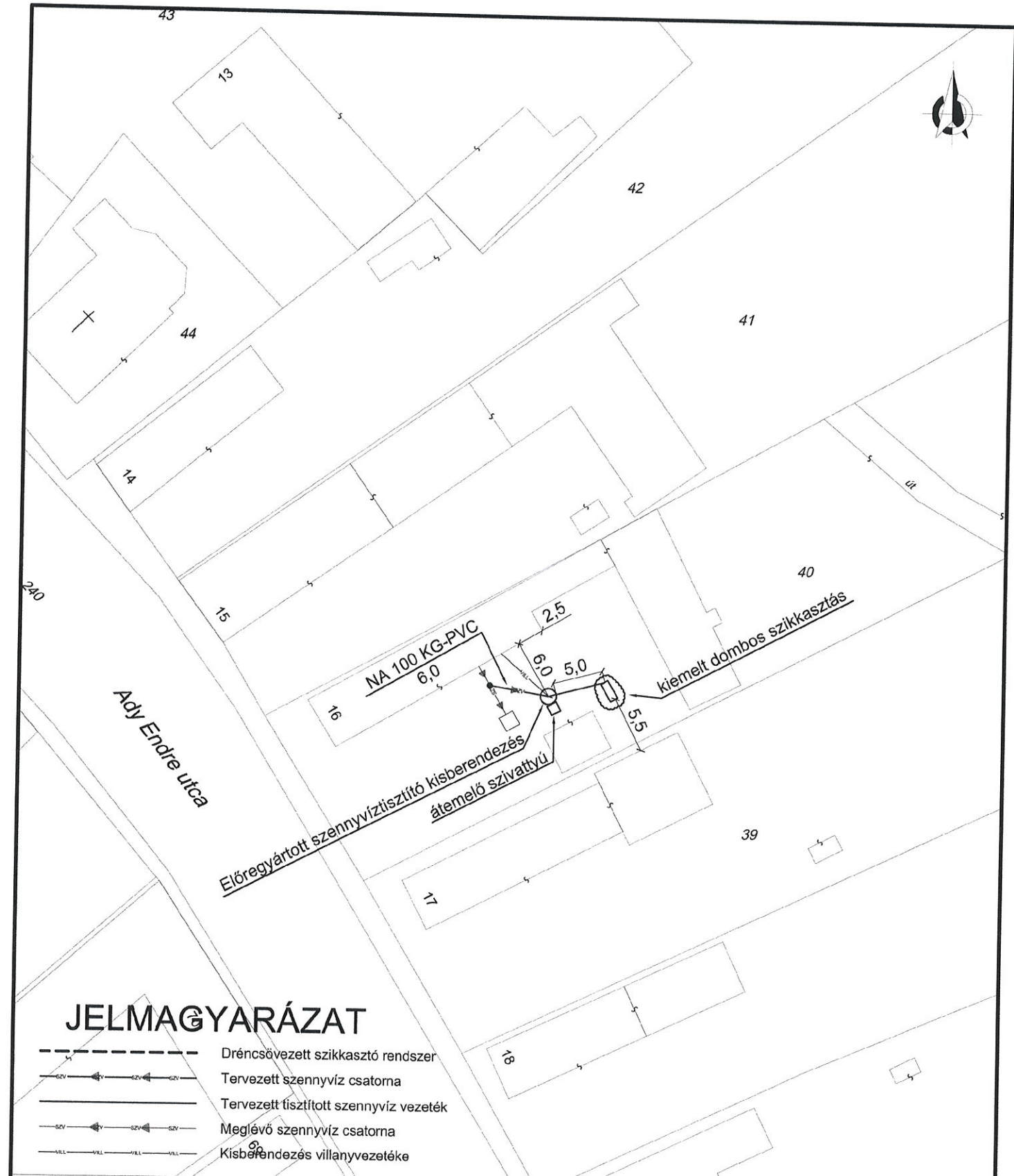
2.2.3. Kiemelt dombos szivárogtató rendszer

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 lebontókéességének 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 üzemet
készben, ellenőrizve és beszerelésre
alkalmas állapotban hagyja el.

PanTáv Kft.

Távközlési Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

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

Tárgy: ERDŐSMÁROK,
Ady Endre utca 16. (40 hrsz.)
Egyedi szennyvíztisztító kisberendezés terve

Rajzszám:
ESZ-1

Méretarány:
M:500

Rajz: Telepítési helyszínrajz

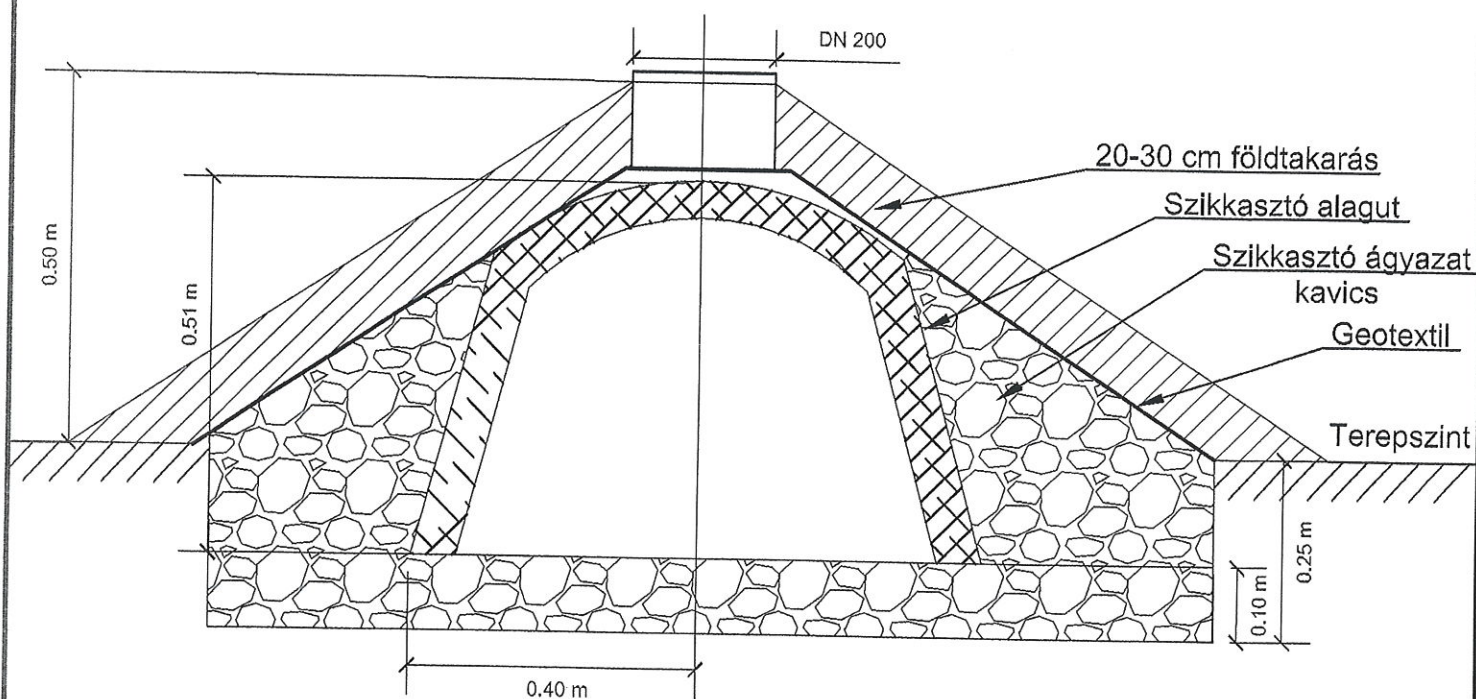
Kelt:
2016.04.

Rajzoló:
Máté Dávid

Tervező:
Engl Tamás VZ-T/07-1/08

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.

Tévköztési Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

7830 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 metszetráaj

Rajzszám:

Méretarány:

M:10

Rajz:

Telepítési helyszínrajz

Kelt:

2016.04.

Rajzoló:

Dénes Attila

Tervező:

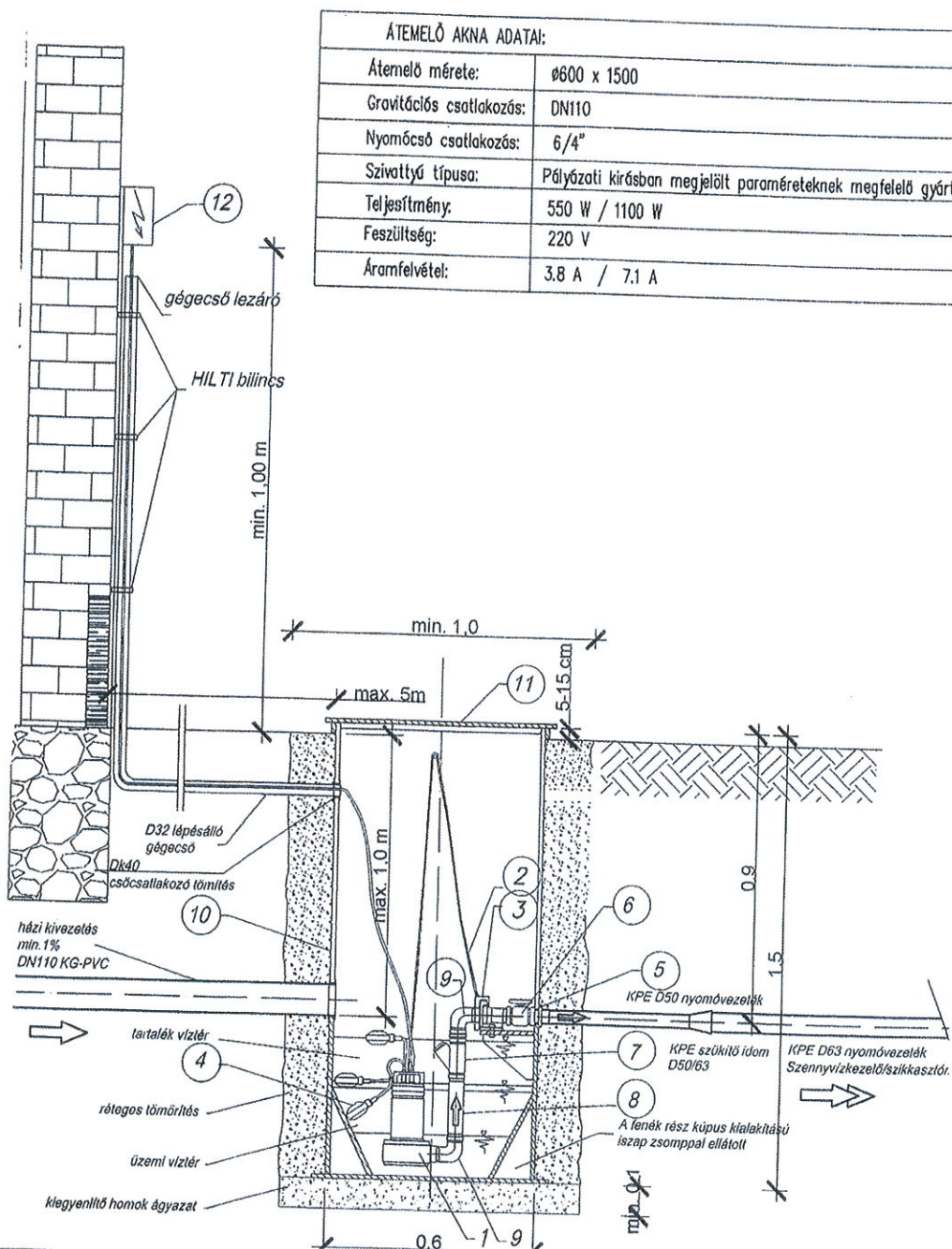
Engl Tamás VZ-107-1108

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.

Távkezelési Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

7620 Pécs Dósi u. 51
Postacím: 7614 Pécs, Pf.: 910.
Tel.: 72/616-466; 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:

Engel Tamás VZ-107-1108

Ellenőrizte:

Dénes Attila

Fájlnev:
metszetek

Műszaki leírás
Egyedi szennyvíztisztító kisberendezés tervéhez

1. Előzmények:

A Erdősmárok, Ady Endre utca 18. sz. alatti 36 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. 5%-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 osztótérrel 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.

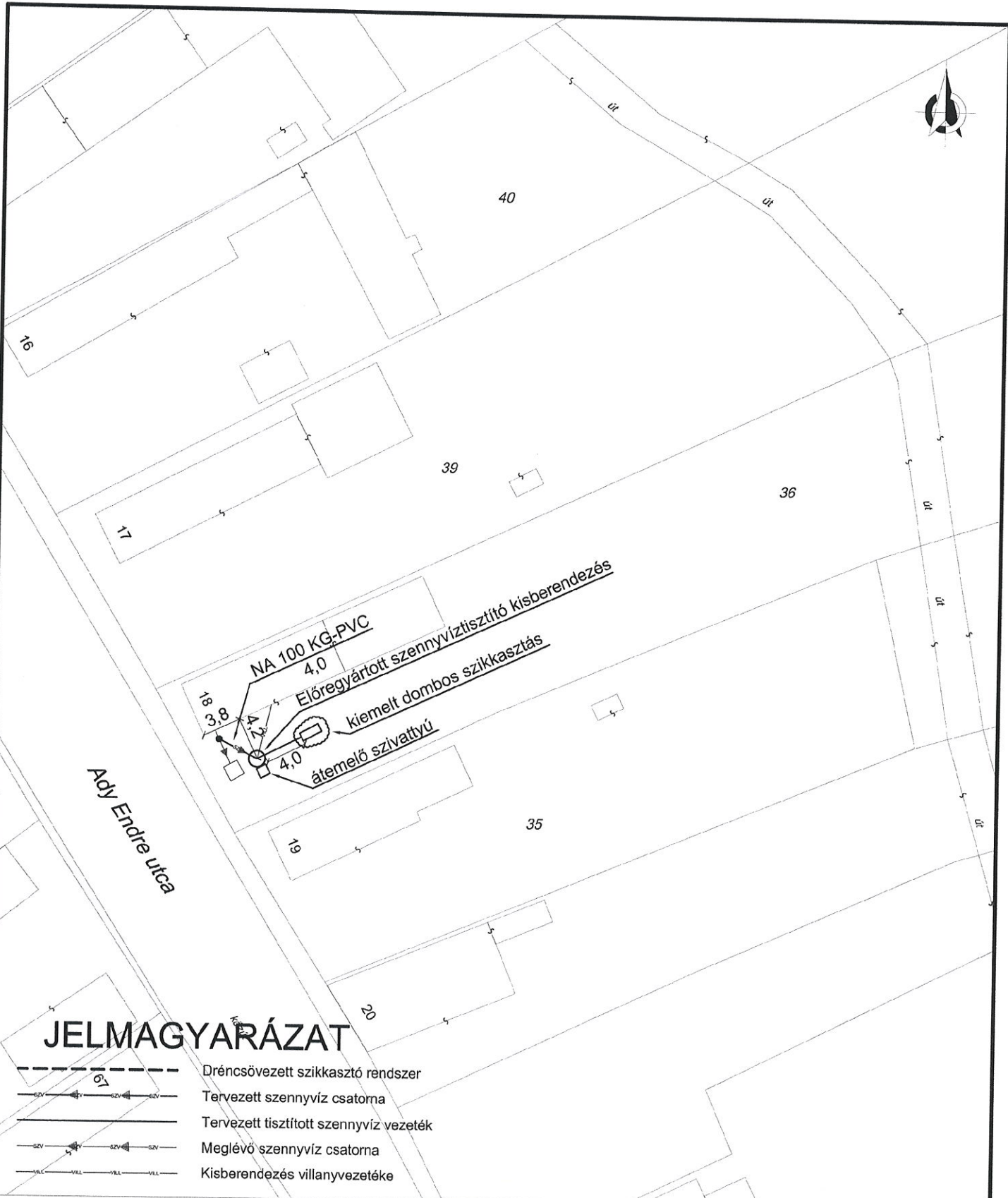
2.2.3. Kiemelt dombos szivárogtató rendszer

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 lebontóképességének 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 üzemtet
készben, ellenőrizve és beszerelésre
alkalmas állapotban hagyja el.

PanTáv Kft.

Távközlési Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

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

Tárgy: **ERDŐSMÁROK,**
Ady Endre utca 18. (36 hrsz.)
Egyedi szennyvíztisztító kisberendezés terve

Rajzsorszám:
ESZ-1

Méretarány:
M:500

Rajz: **Telepítési helyszínrajz**

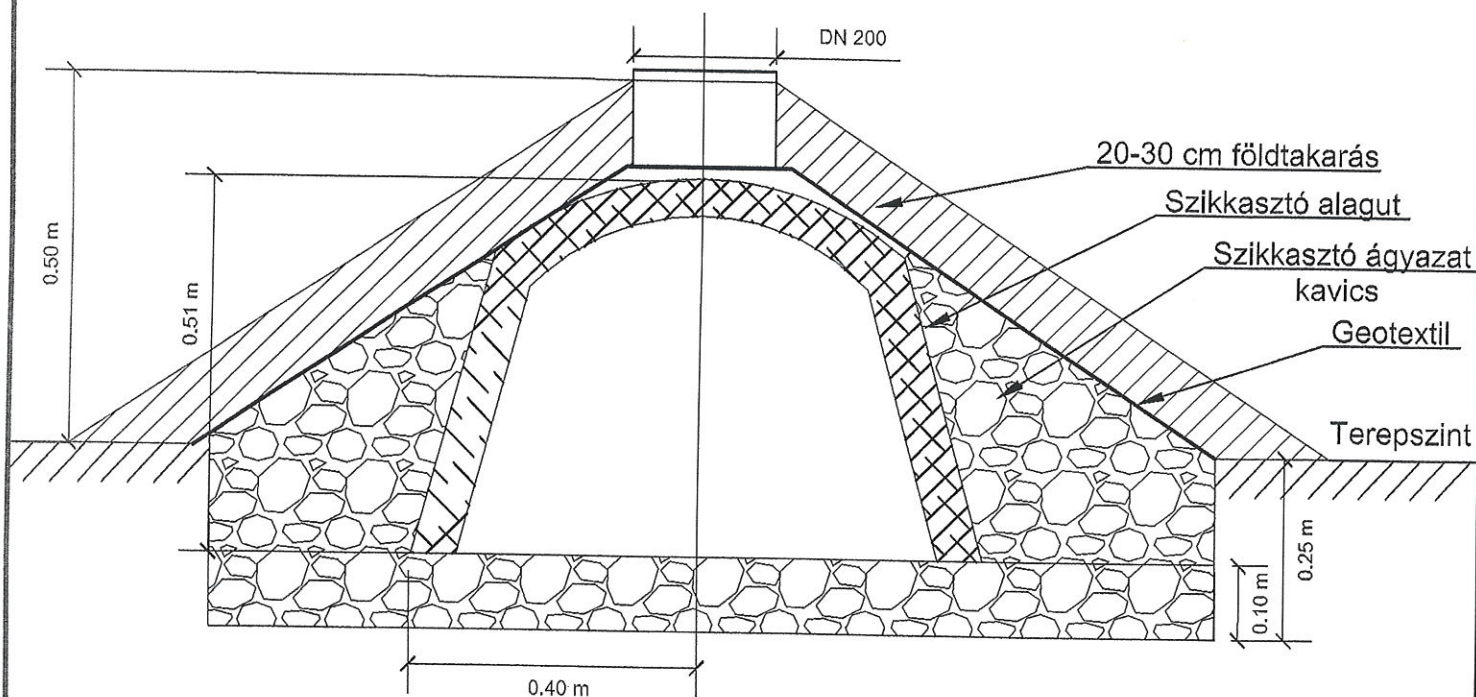
Kelt:
2016.04.

Rajzoló:
Máté Dávid

Tervező:
Engl Tamás VZ-T/07-1408

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 üzemet
kész, ellenőrizve és beszerelésre
alkalmas állapotban hagyja el.

PanTáv Kft.

Távközlési Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

7830 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:

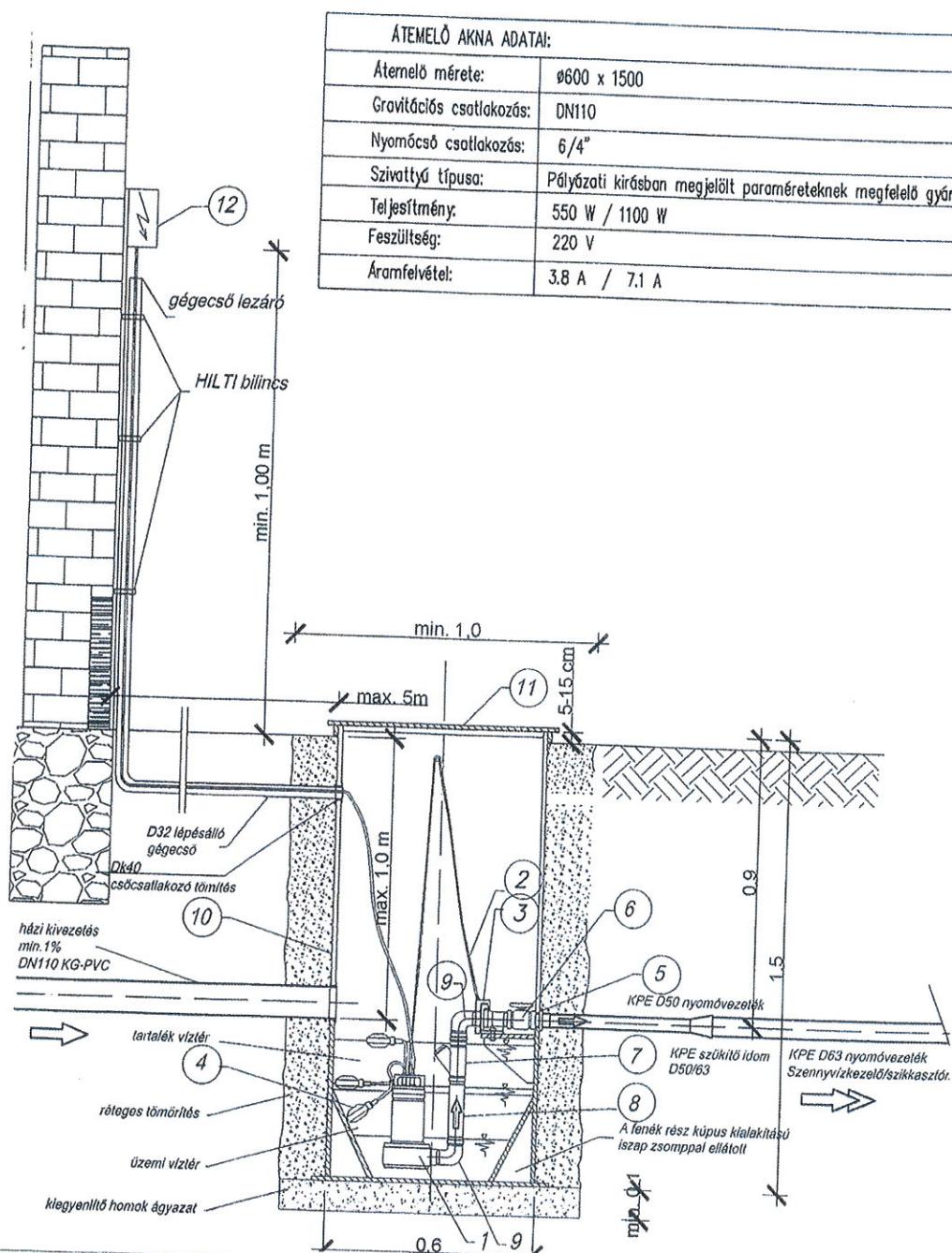
Engl Tamás VZ/7.07-1108

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.

Távvezérlés Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

7630 Pécs Dósi u. 51.
Postacím: 7614 Pécs, Pf.: 110.
Tel.: 72/516-650; Fax: 72/243-000
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 VZ. 707-1108

Ellenőrizte:

Dénes Attila

Fájlnev:

metszetek

Műszaki leírás
Egyedi szennyvíztisztító kisberendezés tervéhez

1. Előzmények:

A Erdősmárok, Ady Endre utca 19. sz. alatti 35 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. 5%-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 osztótérrel rendelkeznek. NA 110 KG PVC csatornacsővön, gravitációsan érkező szennyvíz a berendezés úszófallal elválasztott előkezelő kamrájába jut. A berendezés egy diffúzor 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.

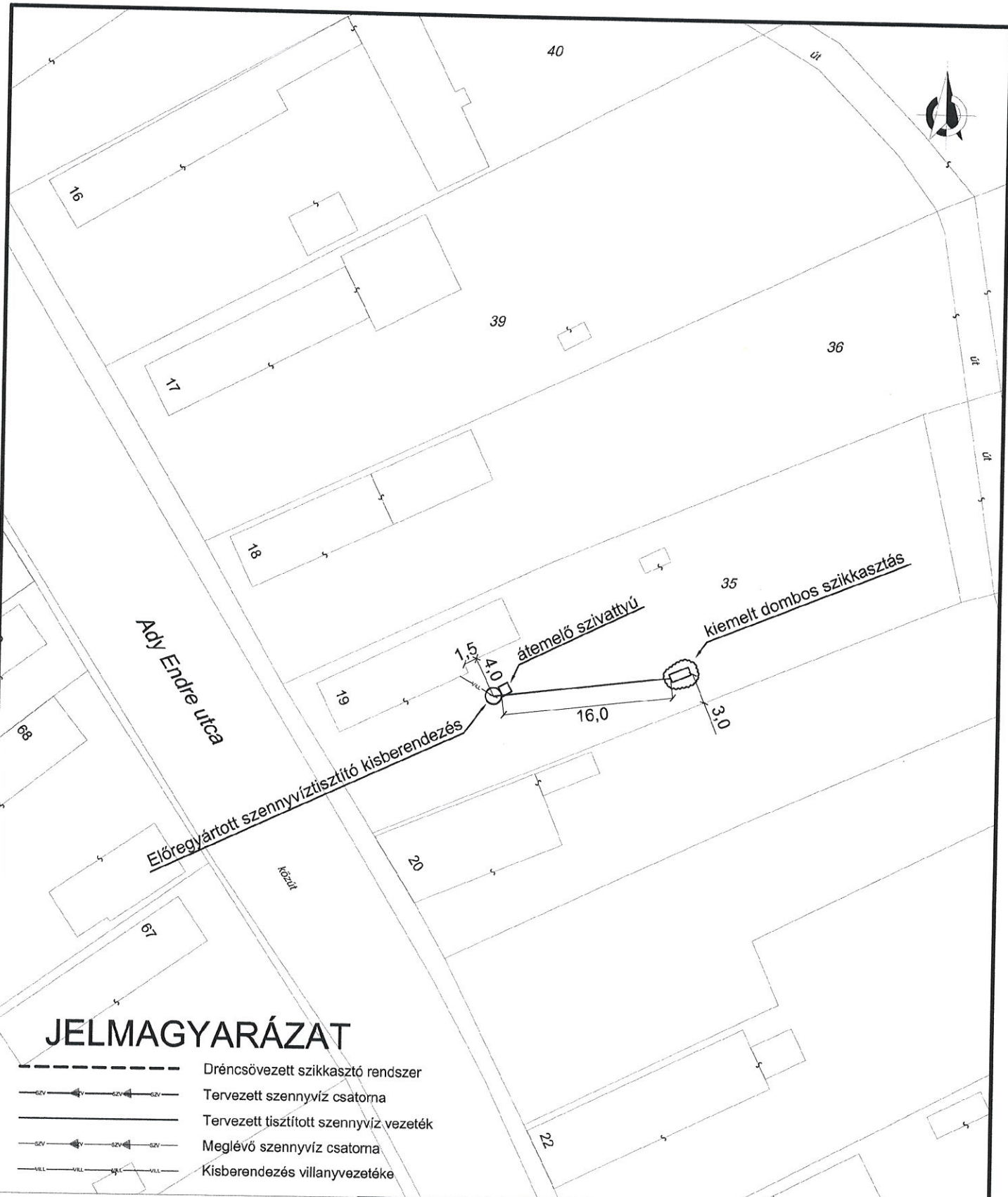
2.2.3. Kiemelt dombos szivárogtató rendszer

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 lebontóképességének 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 üzemet
készen, ellenőrizve és beszerelésre
alkalmas állapotban hagyja el.

PanTáv Kft.

Távközlési Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

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

Tárgy: ERDŐSMÁROK,
Ady Endre utca 19. (35 hrsz.)
Egyedi szennyvíztisztító kisberendezés terve

Rajzsám:
ESZ-1

Méretarány:
M:500

Rajz: Telepítési helyszínrajz

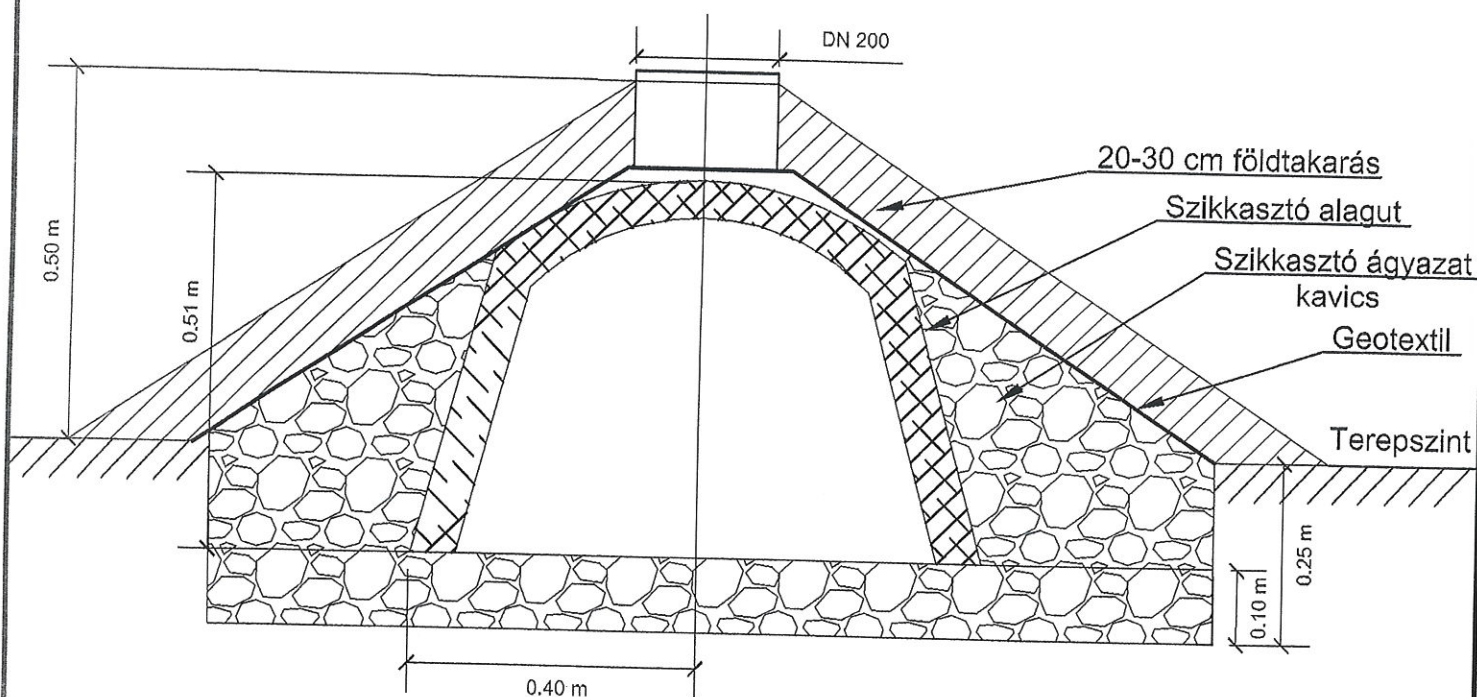
Kelt:
2016.04.

Rajzoló:
Máté Dávid

Tervező:
Engl Tamás VZ-T/07/1108

Ellenőrizte: *[Signature]*
Dénes Attila

Fájlnév:
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.

Tévközlési Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

7630 Pécs Dózsi 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:

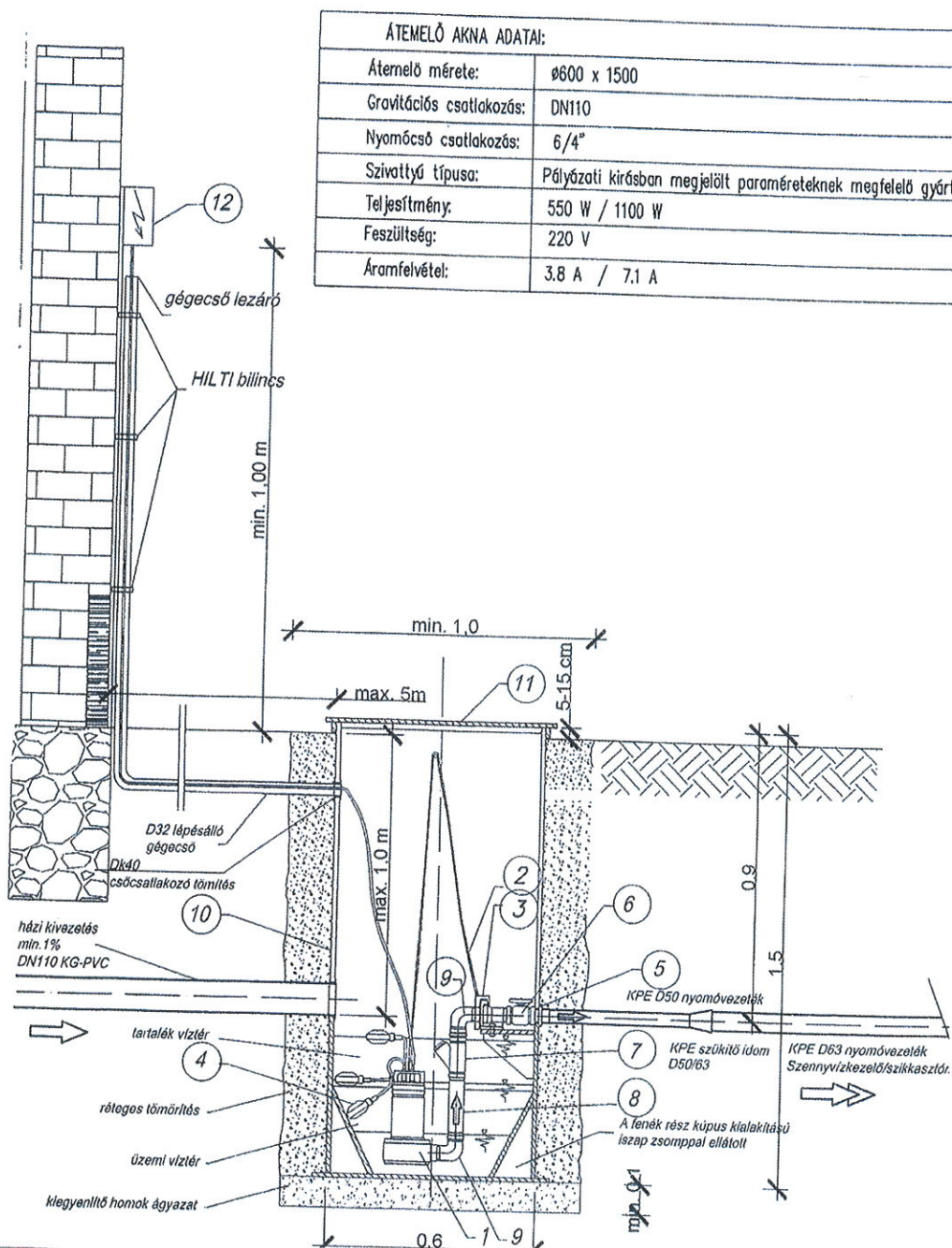
Engl Tamás MZ-1/67-1108

Ellenőrizte:

Dénes Attila

Főlnév:

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.
Távközlési Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

7830 Pécs, Dózsa u. 51
Postacím: 7614 Pécs, Pta. 119.
Tel.: 72/516-666; Fax: 72/243-000
panlav@panlav.hu
www.panlav.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-107-108

Ellenőrizte:

Dénes Attila

Főjelvény:

metszetek

Műszaki leírás
Egyedi szennyvíztisztító kisberendezés tervéhez

1. Előzmények:

A Erdősmárok, Ady Endre utca 20. sz. alatti 32 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. 5%-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 összterefoggattal 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.

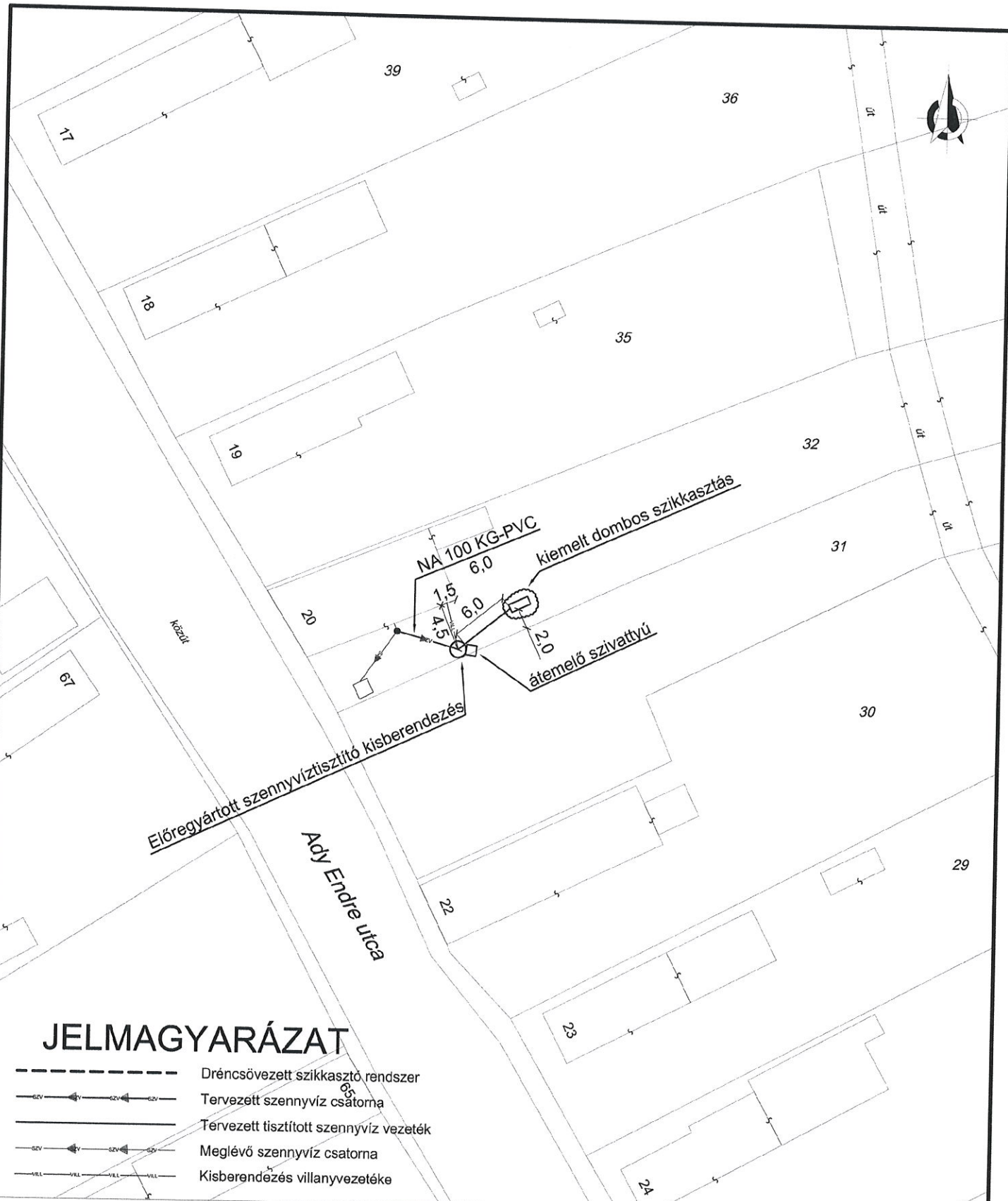
2.2.3. Kiemelt dombos szivárogtató rendszer

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 lebontóképességének 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
— SZV — SZV — SZV —	Tervezett szennyvíz csatorna
— SZV — SZV — SZV —	Tervezett tisztított szennyvíz vezeték
— SZV — SZV — SZV —	Meglévő szennyvíz csatorna
— VLL — VLL — VLL —	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 Dési u. 51
Postacím: 7614 Pécs, Pf.: 119.
Tel.: 72/516-666; Fax: 72/243-000
pantav@pantav.hu
www.pantav.hu

Tárgy: ERDŐSMÁROK,
Ady Endre utca 20. (32 hrsz.)
Egyedi szennyvíztisztító kisberendezés terve

Rajzsám:
ESZ-1

Méretarány:
M:500

Rajz: Telepítési helyszínrajz

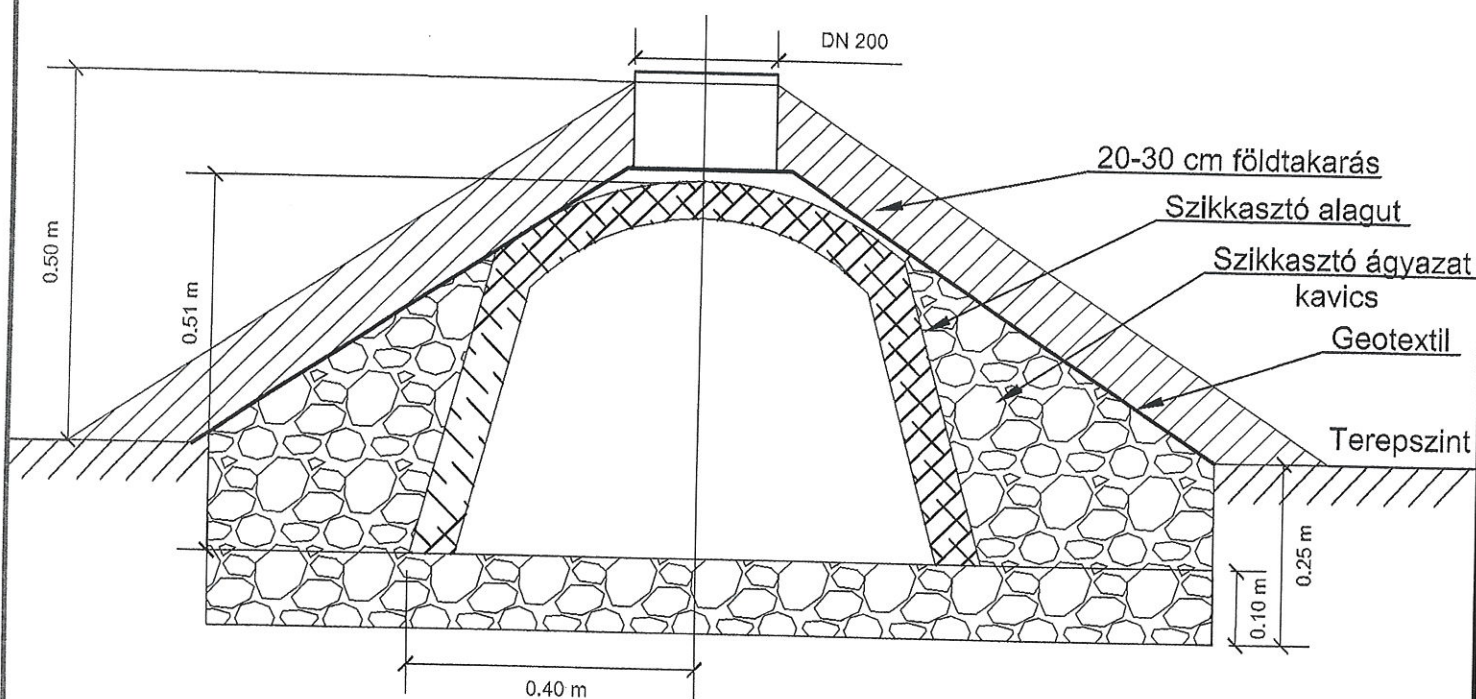
Kelt:
2016.04.

Rajzoló:
Máté Dávid

Tervező:
Engl Tamás VZ-1107-1108

Ellenőrizte:
Dénes Attila

Fájlnév:
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.

Tévközlési Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

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

Tárgy:

Kiemelt dombos szikkasztómező metszetrajz

Rajzsám:

Méretarány:

M:10

Rajz:

Telepítési helyszínrajz

Kelt:

2016.04.

Rajzoló:

Dénes Attila

Tervező:

Engl Tamás VZ-T/07.1108

Ellenőrizte:

Dénes Attila

Fájlnev:

metszetek

[illegible]

PanTáv Kft.
Távközlési Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

Távközlési Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

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

Rajzszám:

Fájlnév:
metszetek