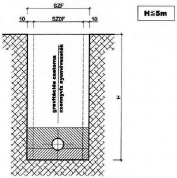
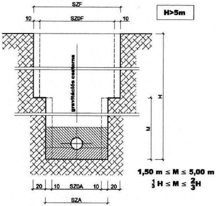
Munkaárok mintakeresztszelvények

1. Gravitációs csatorna vagy nyomóvezeték építése


SZF
10
SZ0F
10
H≤5m
gravitációs csatorna
szennyvíz nyomóvezeték
H

H [m]	SZ0F [m]	SZF [m]
0 - 1,75	0,80	1,00
1,75 - 4,00	0,90	1,10
4,00 - 5,00	1,00	1,20

2. Gravitációs csatorna építése

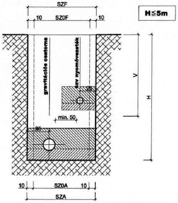

SZF
10
SZ0F
10
H>5m
gravitációs csatorna
H
M
20
10
SZ0A
10
20
SZA

1,50 m ≤ M ≤ 5,00 m

$\frac{1}{3}H \leq M \leq \frac{2}{3}H$

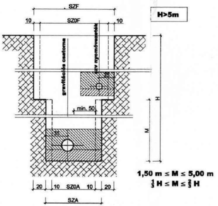
H [m]	M [m]	SZ0A [m]	SZA [m]	SZ0F [m]	SZF [m]
5,00 - 6,75	0 - 1,75	0,80	1,00	1,20	1,40
6,75 - 9,00	1,75 - 4,00	0,90	1,10	1,30	1,50

3. Gravitációs csatorna és nyomóvezeték építése közös munkaárokban


SZF
10
SZ0F
10
H≤5m
gravitációs csatorna
szv nyomóvezeték
25
V
H
min. 50
35
10
SZ0A
10
SZA

H [m]	SZ0A [m]	SZA [m]	SZ0F [m]	SZF [m]
0 - 4,00	1,00	1,20	1,20	1,20

4. Gravitációs csatorna és nyomóvezeték építése közös munkaárokban

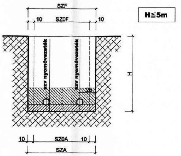

SZF
10
SZ0F
10
H>5m
gravitációs csatorna
szv nyomóvezeték
25
min. 50
35
H
M
20
10
SZ0A
10
20
SZA

1,50 m ≤ M ≤ 5,00 m

$\frac{1}{3}H \leq M \leq \frac{2}{3}H$

H [m]	M [m]	SZ0A [m]	SZA [m]	SZ0F [m]	SZF [m]
5,00 - 6,75	0 - 1,75	0,80	1,00	1,20	1,40
6,75 - 9,00	1,75 - 4,00	0,90	1,10	1,30	1,50

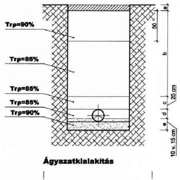
5. Két nyomóvezeték építése közös munkaárokban


SZF
10
SZ0F
10
H≤5m
szv nyomóvezeték
szv nyomóvezeték
25
H
10
SZ0A
10
SZA

H [m]	SZ0A [m]	SZA [m]	SZ0F [m]	SZF [m]
0 - 4,00	1,00	1,20	1,20	1,20

Ágyazatkialakítás

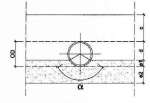
8. Talajvisszatöltés/rétegrend


Trρ=90%
Trρ=85%
Trρ=85%
Trρ=85%
Trρ=90%
a
50
b
c
20 cm
d
e
10 v. 15 cm

a	burkolat / pályaszerkezet
b	földvisszatöltés
c	fedőréteg
d	oldalfeltöltés
e	ágyazat

c	fedőréteg- csőzóna
d	oldalfeltöltés - csőzóna
e1	felső ágyazati réteg
e2	alsó ágyazati réteg

Ágyazatkialakítás

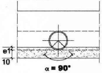


c= minden esetben 20 cm
d= OD - e1
e1= szilárdsági számításnak és beágyazási szögnek megfelelően
e2= 10 cm normális talajviszonyok esetén

	e1 [mm]	
DN	α = 90°	α = 120°
100	15	25
200	30	50
250	35	65
300	45	80
350	50	90

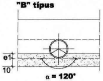
Ágyazattípusok:

"A" típus



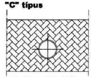
α = 90°

"B" típus



α = 120°

"C" típus



sajtolással épülő szakasz

Tervtár
Tervező, Kivitelező és Szolgáltató Bt.

H- 4025 Debrecen, Hatvan u. 54. fszt 1.
Levelezési cím: 4001 Pf.: 658
Tel./fax.: (52) 536-888
Mobil: (30) 981-9718

Beruházó neve, címe:
BERETTYÓÚJFALU VÁROS ÖNKORMÁNYZATA
4100 BERETTYÓÚJFALU DÓZSA GYÖRGY U. 17-19

Megbízó neve, címe:
BERETTYÓÚJFALU VÁROS ÖNKORMÁNYZATA
4100 BERETTYÓÚJFALU DÓZSA GYÖRGY U. 17-19

Tervezés tárgya:
„ZÖLD VÁROS KIALAKÍTÁSA BERETTYÓÚJFALUBAN" CÍMŰ,
TOP-2.1.2-15 KÓDSZÁMÚ PROJEKT KERETÉBEN ZÖLDTERÜLET
RENDEZÉSHEZ KAPCSOLÓDÓ VIZIKÖZMŰ TERV

Tervfázis: KIVITELI TERV

Dátum: 2017. AUGUSZTUS HÓ

Tervezési szakág: VÍZÉPÍTÉS

Módosítás: -

Tervszám: TT-19-2/2016-K-V.

Tervlap megnevezése: MUNKAÁROK KIALAKÍTÁSA

Változat: A

Méretarány: -

Felelős szaktervező: Laczik Miklós	**Szaktervező:** Musta Albert	**Szerkesztő:** Osváth Róbert	
Tervezés-irányító:	**Tervellenőr:**	**Megbízó:**	**Rajzszám:** V-9