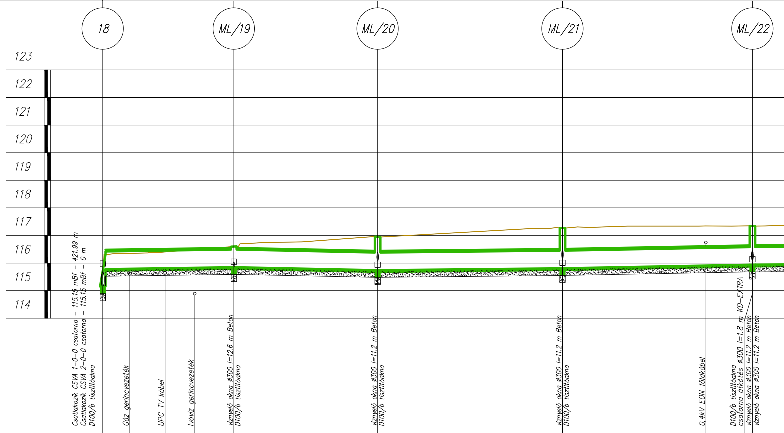
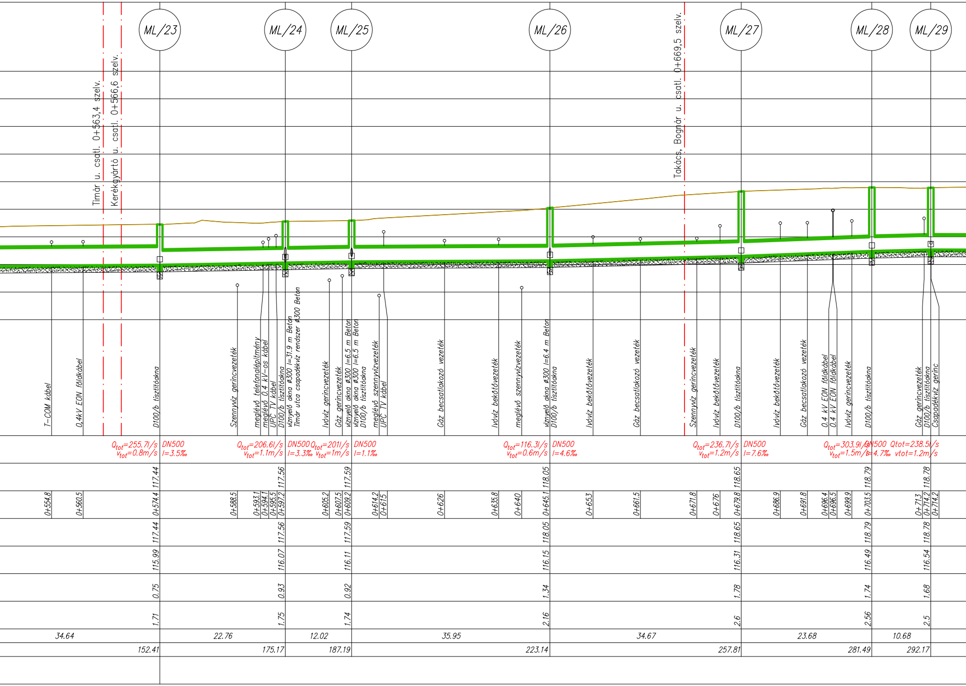
Csatorna jele											
Utca neve											

1:500

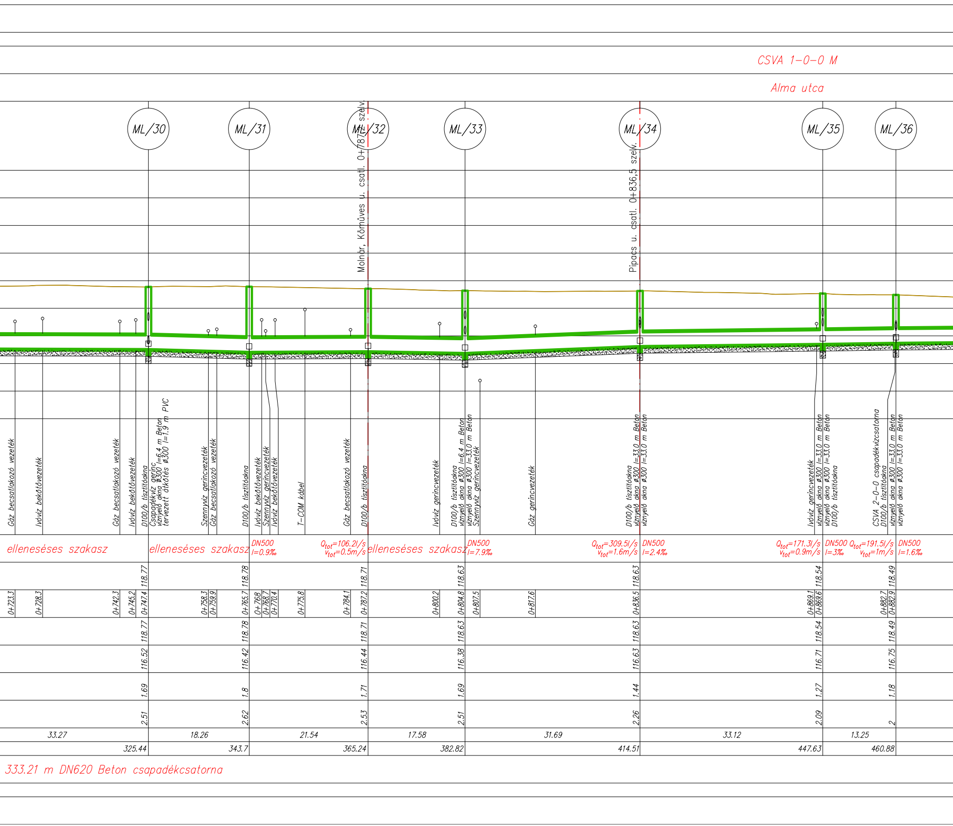
1:100

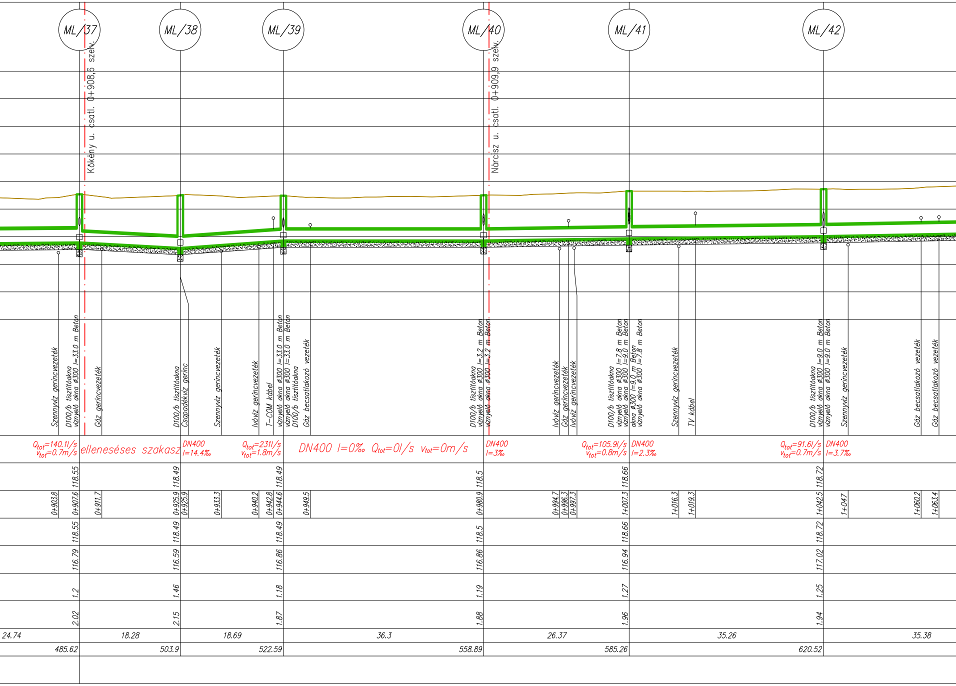

18
ML/19
ML/20
ML/21
ML/22
123
122
121
120
119
118
117
116
115
114
Csatlakozik CSVA 1-0-0 csatorna - 115.15 mBf - 421.99 m
Csatlakozik CSVA 2-0-0 csatorna - 115.15 mBf - 0 m
D100/b tisztítóakna
Gáz gerincvezeték
UPC TV kábel
Ivóvíz gerincvezeték
víznyelő akna ø300 l=12.6 m Beton
D100/b tisztítóakna
víznyelő akna ø300 l=11.2 m Beton
D100/b tisztítóakna
víznyelő akna ø300 l=11.2 m Beton
D100/b tisztítóakna
0,4kV EON földkábel
D100/b tisztítóakna
csatorna átkötés ø300 l=1.8 m KD-EXTRA
víznyelő akna ø300 l=11.2 m Beton
víznyelő akna ø300 l=11.2 m Beton

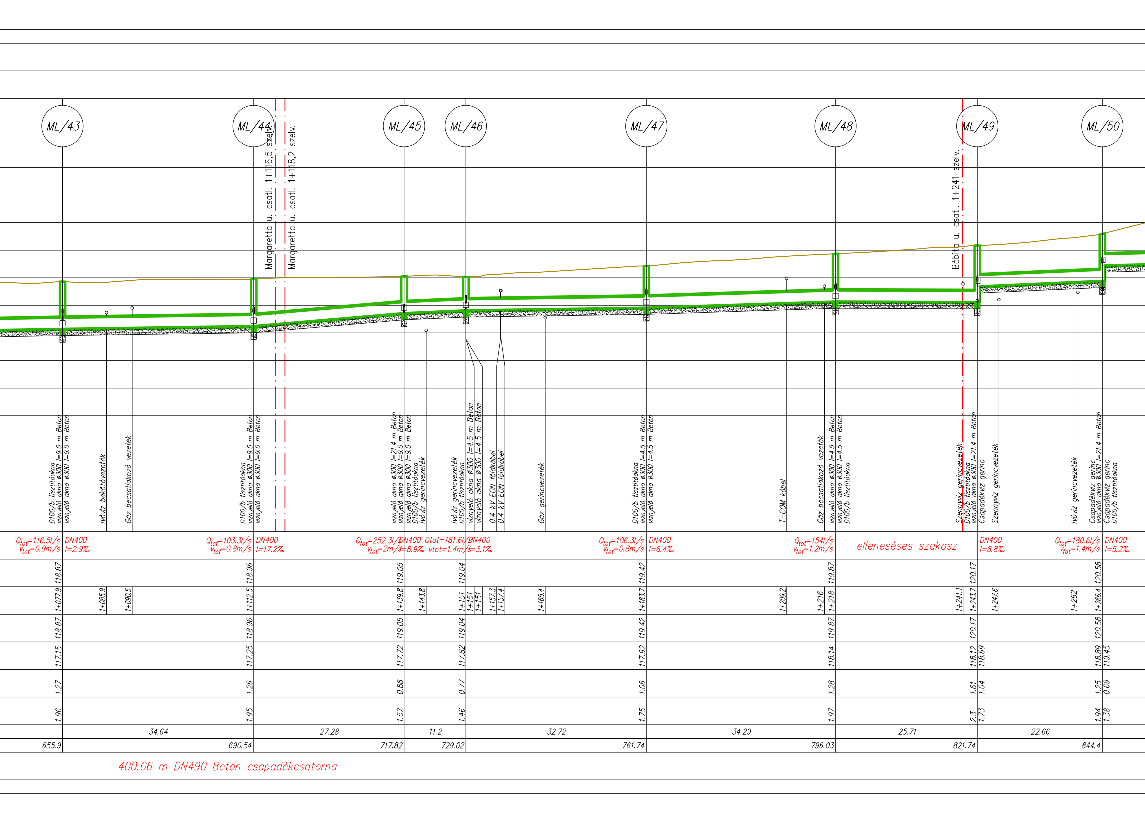
Hidraulikai adatok			DN640 I=2.9‰ Q_{tot}=365.4l/s v_{tot}=1.1m/s		ellenesés szakasz		DN640 I=2.1‰ Q_{tot}=307.7l/s v_{tot}=1m/s		DN640 I=3.8‰ Q_{tot}=413.6l/s v_{tot}=1.3m/s		DN640 I=1.4‰
Terepszint [m.B.f.]		115.73		116.6		116.94		117.27		117.34	
Szelvény [m]		0+422	0+426.9 0+433.3 0+438.7	0+445.8		0+471.8		0+505.3	0+531.3 0+539.7	0+539.8	
Fedlapszint [m.B.f.]		115.73		116.6		116.94		117.27		117.34	
Folyásfenék [m.B.f.]		115.15 115.78		115.85		115.74		115.81		115.94	
Takarás [m]		-0.12 -0.75		0.05		0.5		0.76		0.7	
Leásás mélysége [m]		0.84 0.21		1.01		1.46		1.72		1.66	
Hossz	Egyes [m]	0	23.75		26.08		33.51		34.43		
	Folytatólagos [m]	0		23.75		49.83		83.34		117.77	
Épül összesen		152.41 m DN760 Beton csapadékcsatorna									

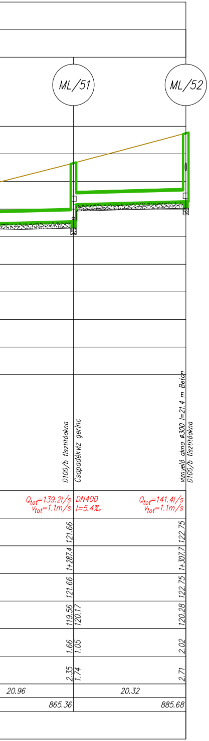


ML/23
ML/24
ML/25
ML/26
ML/27
ML/28
ML/29
Timár u. csatl. 0+563,4 szelv.
Kerékgyártó u. csatl. 0+566,6 szelv.
Takács, Bognár u. csatl. 0+669,5 szelv.
T-COM kábel
0,4kV EON földkábel
D100/b tisztítóakna
Szennyvíz gerincvezeték
meglévő telefonalépítmény
meglévő 0,4 kV-os kábel
UPC TV kábel
D100/b tisztítóakna
víznyelő akna ø300 l=31.9 m Beton
Timár utca csapadékvíz rendszer ø300 Beton
Ivóvíz gerincvezeték
Gáz gerincvezeték
víznyelő akna ø300 l=6.5 m Beton
víznyelő akna ø300 l=6.5 m Beton
D100/b tisztítóakna
meglévő szennyvízvezeték
UPC TV kábel
Gáz becsatlakozó vezeték
Ivóvíz bekötővezeték
meglévő szennyvízvezeték
víznyelő akna ø300 l=6.4 m Beton
D100/b tisztítóakna
Ivóvíz bekötővezeték
Gáz becsatlakozó vezeték
Szennyvíz gerincvezeték
Ivóvíz bekötővezeték
D100/b tisztítóakna
Ivóvíz bekötővezeték
Gáz becsatlakozó vezeték
0.4 kV EON földkábel
0.4 kV EON földkábel
Ivóvíz gerincvezeték
D100/b tisztítóakna
Gáz gerincvezeték
D100/b tisztítóakna
Csapadékvíz gerinc
Qtot=255.7l/s vtot=0.8m/s
DN500 I=3.5‰
Qtot=206.6l/s vtot=1.1m/s
DN500 I=3.3‰
Qtot=201l/s vtot=1m/s
DN500 I=1.1‰
Qtot=116.3l/s vtot=0.6m/s
DN500 I=4.6‰
Qtot=236.7l/s vtot=1.2m/s
DN500 I=7.6‰
Qtot=303.9l/s vtot=1.5m/s
DN500 I=4.7‰
Qtot=238.5l/s vtot=1.2m/s
117.44
117.56
117.59
118.05
118.65
118.79
118.78
0+554.8
0+560.5
0+574.4
0+588.5
0+593.1
0+594.1
0+595.5
0+597.2
0+605.2
0+607.5
0+609.2
0+614.2
0+615
0+626
0+635.8
0+640
0+645.1
0+653
0+661.5
0+671.8
0+676
0+679.8
0+686.9
0+691.8
0+696.4
0+696.5
0+699.9
0+703.5
0+713
0+714.2
0+714.2
117.44
117.56
117.59
118.05
118.65
118.79
118.78
115.99
116.07
116.11
116.15
116.31
116.49
116.54
0.75
0.93
0.92
1.34
1.78
1.74
1.68
1.71
1.75
1.74
2.16
2.6
2.56
2.5
34.64
22.76
12.02
35.95
34.67
23.68
10.68
152.41
175.17
187.19
223.14
257.81
281.49
292.17


CSVA 1-0-0 M
Alma utca
ML/30
ML/31
ML/32
ML/33
ML/34
ML/35
ML/36
Molnár, Kőműves u. csatl. 0+787,2 szelv.
Pipacs u. csatl. 0+836,5 szelv.
Gáz becsatlakozó vezeték
Ivóvíz bekötővezeték
Gáz becsatlakozó vezeték
Ivóvíz bekötővezeték
D100/b tisztítóakna
Csapadékvíz gerinc
víznyelő akna ø300 l=6.4 m Beton
tervezett átkötés ø300 l=1.9 m PVC
Szennyvíz gerincvezeték
Gáz becsatlakozó vezeték
D100/b tisztítóakna
Ivóvíz bekötővezeték
Szennyvíz gerincvezeték
Ivóvíz bekötővezeték
T-COM kábel
Gáz becsatlakozó vezeték
D100/b tisztítóakna
Ivóvíz gerincvezeték
D100/b tisztítóakna
víznyelő akna ø300 l=6.4 m Beton
víznyelő akna ø300 l=33.0 m Beton
Szennyvíz gerincvezeték
Gáz gerincvezeték
D100/b tisztítóakna
víznyelő akna ø300 l=33.0 m Beton
víznyelő akna ø300 l=33.0 m Beton
Ivóvíz gerincvezeték
víznyelő akna ø300 l=33.0 m Beton
víznyelő akna ø300 l=33.0 m Beton
D100/b tisztítóakna
CSVA 2-0-0 csapadékvízcsatorna
D100/b tisztítóakna
víznyelő akna ø300 l=33.0 m Beton
víznyelő akna ø300 l=33.0 m Beton
elleneséses szakasz
elleneséses szakasz
DN500 I=0.9‰
Q_tot=106.2l/s v_tot=0.5m/s
elleneséses szakasz
DN500 I=7.9‰
Q_tot=309.5l/s v_tot=1.6m/s
DN500 I=2.4‰
Q_tot=171.3l/s v_tot=0.9m/s
DN500 I=3‰
Q_tot=191.5l/s v_tot=1m/s
DN500 I=1.6‰
118.77
118.78
118.71
118.63
118.63
118.54
118.49
0+723.3
0+728.3
0+742.3
0+745.2
0+747.4
0+758.3
0+759.9
0+765.7
0+768
0+768.7
0+770.4
0+775.8
0+784.1
0+787.2
0+800.2
0+804.8
0+807.5
0+817.6
0+836.5
0+869.1
0+869.6
0+882.7
0+882.9
118.77
118.78
118.71
118.63
118.63
118.54
118.49
116.52
116.42
116.44
116.38
116.63
116.71
116.75
1.69
1.8
1.71
1.69
1.44
1.27
1.18
2.51
2.62
2.53
2.51
2.26
2.09
2
33.27
18.26
21.54
17.58
31.69
33.12
13.25
325.44
343.7
365.24
382.82
414.51
447.63
460.88
333.21 m DN620 Beton csapadékcsatorna


ML/37
ML/38
ML/39
ML/40
ML/41
ML/42
Kökény u. csatl. 0+908,6 szelv.
Nárcisz u. csatl. 0+909,9 szelv.
Szennyvíz gerincvezeték
D100/b tisztítóakna
víznyelő akna ø300 l=33.0 m Beton
Gáz gerincvezeték
D100/b tisztítóakna
Csapadékvíz gerinc
Szennyvíz gerincvezeték
Ivóvíz gerincvezeték
T-COM kábel
víznyelő akna ø300 l=33.0 m Beton
víznyelő akna ø300 l=33.0 m Beton
D100/b tisztítóakna
Gáz becsatlakozó vezeték
D100/b tisztítóakna
víznyelő akna ø300 l=3.2 m Beton
víznyelő akna ø300 l=3.2 m Beton
Ivóvíz gerincvezeték
Gáz gerincvezeték
Ivóvíz gerincvezeték
D100/b tisztítóakna
víznyelő akna ø300 l=7.8 m Beton
víznyelő akna ø300 l=9.0 m Beton
akna ø300 l=9.0 m Beton
víznyelő akna ø300 l=7.8 m Beton
Szennyvíz gerincvezeték
TV kábel
D100/b tisztítóakna
víznyelő akna ø300 l=9.0 m Beton
víznyelő akna ø300 l=9.0 m Beton
Szennyvíz gerincvezeték
Gáz becsatlakozó vezeték
Gáz becsatlakozó vezeték
Qtot=140.1l/s vtot=0.7m/s
elleneséses szakasz
DN400 I=14.4‰
Qtot=231l/s vtot=1.8m/s
DN400 I=0‰ Qtot=0l/s Vtot=0m/s
DN400 I=3‰
Qtot=105.9l/s vtot=0.8m/s
DN400 I=2.3‰
Qtot=91.6l/s vtot=0.7m/s
DN400 I=3.7‰
118.55
118.49
118.49
118.5
118.66
118.72
0+903.8
0+907.6
0+911.7
0+925.9
0+925.9
0+933.3
0+940.2
0+942.8
0+944.6
0+949.5
0+980.9
0+994.7
0+996.3
0+997.3
1+007.3
1+016.3
1+019.3
1+042.5
1+047
1+060.2
1+063.4
118.55
118.49
118.49
118.5
118.66
118.72
116.79
116.59
116.86
116.86
116.94
117.02
1.2
1.46
1.18
1.19
1.27
1.25
2.02
2.15
1.87
1.88
1.96
1.94
24.74
18.28
18.69
36.3
26.37
35.26
35.38
485.62
503.9
522.59
558.89
585.26
620.52


ML/43
ML/44
ML/45
ML/46
ML/47
ML/48
ML/49
ML/50
Margaretta u. csatl. 1+116,5 szelv.
Margaretta u. csatl. 1+118,2 szelv.
Bóbita u. csatl. 1+241 szelv.
D100/b tisztítóakna
víznyelő akna ø300 l=9.0 m Beton
víznyelő akna ø300 l=9.0 m Beton
Ivóvíz bekötővezeték
Gáz becsatlakozó vezeték
D100/b tisztítóakna
víznyelő akna ø300 l=9.0 m Beton
víznyelő akna ø300 l=9.0 m Beton
víznyelő akna ø300 l=21.4 m Beton
víznyelő akna ø300 l=9.0 m Beton
víznyelő akna ø300 l=9.0 m Beton
D100/b tisztítóakna
Ivóvíz gerincvezeték
Ivóvíz gerincvezeték
D100/b tisztítóakna
víznyelő akna ø300 l=4.5 m Beton
víznyelő akna ø300 l=4.5 m Beton
0.4 kV EON földkábel
0.4 kV EON földkábel
Gáz gerincvezeték
D100/b tisztítóakna
víznyelő akna ø300 l=4.5 m Beton
víznyelő akna ø300 l=4.5 m Beton
T–COM kábel
Gáz becsatlakozó vezeték
víznyelő akna ø300 l=4.5 m Beton
víznyelő akna ø300 l=4.5 m Beton
D100/b tisztítóakna
Szennyvíz gerincvezeték
D100/b tisztítóakna
víznyelő akna ø300 l=21.4 m Beton
Csapadékvíz gerinc
Szennyvíz gerincvezeték
Ivóvíz gerincvezeték
Csapadékvíz gerinc
víznyelő akna ø300 l=21.4 m Beton
Csapadékvíz gerinc
D100/b tisztítóakna
Q_{tot}=116.5l/s v_{tot}=0.9m/s
DN400 I=2.9‰
Q_{tot}=103.3l/s v_{tot}=0.8m/s
DN400 I=17.2‰
Q_{tot}=252.3l/s v_{tot}=2m/s
DN400 I=8.9‰
Qtot=181.6l/s vtot=1.4m/s
DN400 I=3.1‰
Q_{tot}=106.3l/s v_{tot}=0.8m/s
DN400 I=6.4‰
Q_{tot}=154l/s v_{tot}=1.2m/s
elleneséses szakasz
DN400 I=8.8‰
Q_{tot}=180.6l/s v_{tot}=1.4m/s
DN400 I=5.2‰
118.87
118.96
119.05
119.04
119.42
119.87
120.17
120.58
1+077.9
1+085.9
1+090.5
1+112.5
1+139.8
1+143.8
1+151
1+151
1+151
1+157.3
1+157.4
1+165.4
1+183.7
1+209.2
1+216
1+218
1+241.1
1+243.7
1+247.6
1+262
1+266.4
118.87
118.96
119.05
119.04
119.42
119.87
120.17
120.58
117.15
117.25
117.72
117.82
117.92
118.14
118.12
118.69
118.89
119.45
1.27
1.26
0.88
0.77
1.06
1.28
1.61
1.04
1.25
0.69
1.96
1.95
1.57
1.46
1.75
1.97
2.3
1.73
1.94
1.38
34.64
27.28
11.2
32.72
34.29
25.71
22.66
655.9
690.54
717.82
729.02
761.74
796.03
821.74
844.4
400.06 m DN490 Beton csapadékcsatorna


ML/51
ML/52
D100/b tisztítóakna
Csapadékvíz gerinc
víznyelő akna ø300 l=21.4 m Beton
D100/b tisztítóakna
Q_tot=139.2l/s
v_tot=1.1m/s
DN400
I=5.4‰
Q_tot=141.4l/s
v_tot=1.1m/s
121.66
122.75
1+287.4
1+307.7
121.66
122.75
119.56
120.17
120.28
1.66
1.05
2.02
2.35
1.74
2.71
20.96
20.32
865.36
885.68

Megjegyzés:

A terven szereplő aknák és műtárgyak
paraméterei a részlettervek alapján veendők figyelembe.

BARTHERV BT.

BARTHERV Vállalkozási és Tervező Betéti Társaság
4400. Nyíregyháza, Dózsa Gyögy utca 4-6.V/4.
Tel.: 42/504298 Fax.: 42-504299
e-mail: bartherv@chello.hu

ÉPÍTTETŐ
Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata
4400 Nyíregyháza, Kossuth tér 1.

LÉTESÍTMÉNY
Nyíregyháza Megyei Jogú Város területén
csapadékvíz elvezetésre vonatkozó tanulmányterv és vízjogi engedélyes tervek elkészítése
I. rész (Borbánya Alma utca, Kökény utca)

TERV MEGNEVEZÉSE
Meglévő CSVA 1-0-0 M jelű vezeték hossz-szelvénye

VEZETŐ TERVEZŐ Bartha Miklós VZ-TELL 15-0150	KÖZREMŰKÖDŐ MÉRNÖK Balogh Adrienn	DÁTUM 2015. 12. hó	TERVFAJTA Vízjogi létesítési engedélyezési terv	TÖRZSSZÁM BARTH-0037/2015.
		TERÜLET 0.63 m^2	LÉPTÉK M 1:500, 1:100	RAJZSZÁM A-CS-02.1.