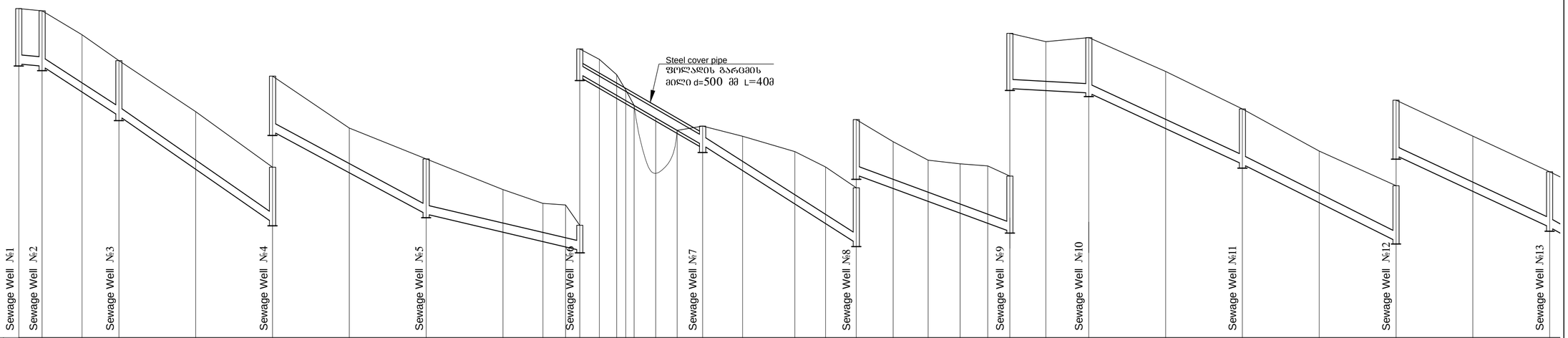
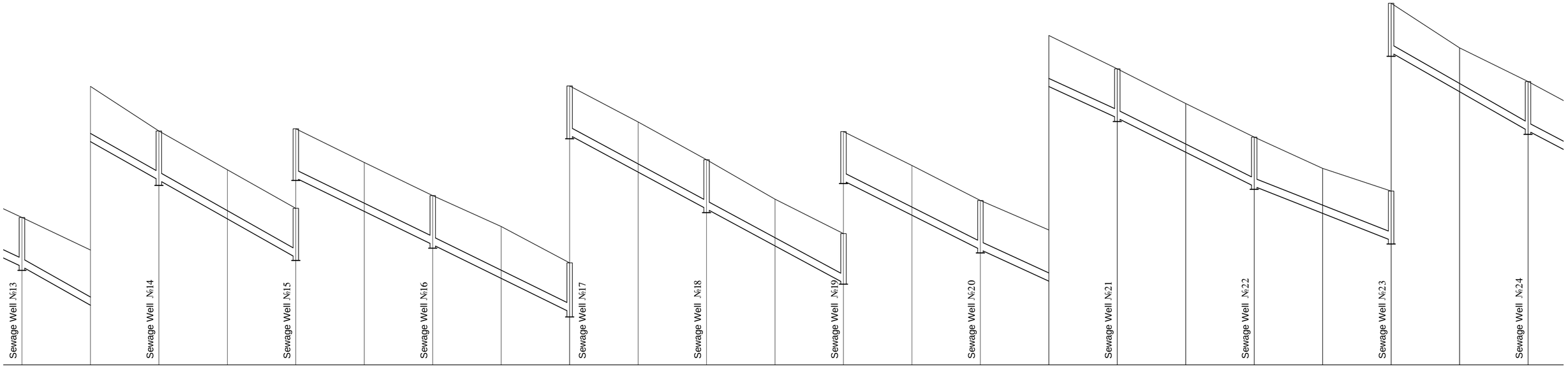

Steel cover pipe
ფოლადის გარეთის
მილი d=500 მმ L=40მ
Sewage Well №1
Sewage Well №2
Sewage Well №3
Sewage Well №4
Sewage Well №5
Sewage Well №6
Sewage Well №7
Sewage Well №8
Sewage Well №9
Sewage Well №10
Sewage Well №11
Sewage Well №12
Sewage Well №13

| | | |

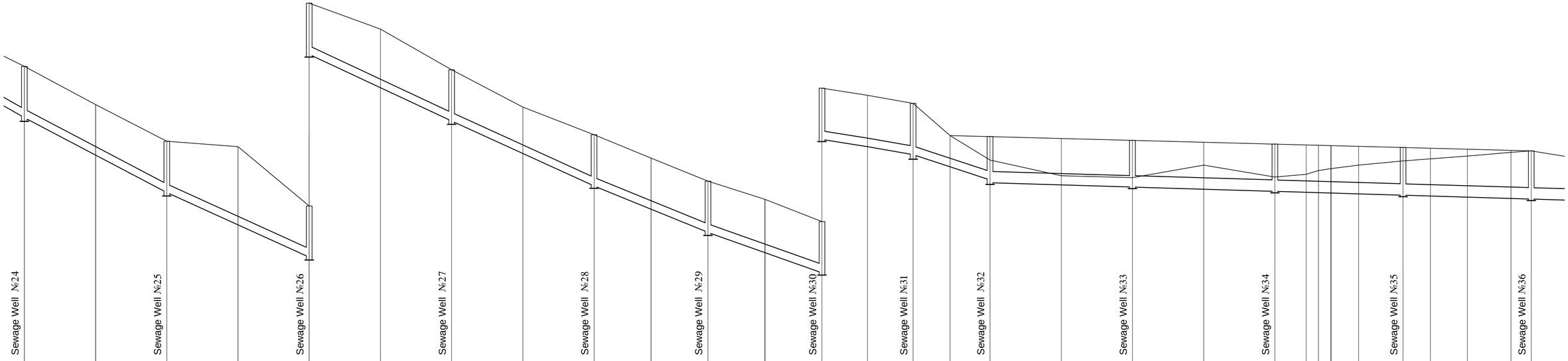


კანალიზაციის გროვრირებული მილი PE-HD DN 315 მმ L=550მ / Corrugated Sewage Pipe PE-HD DN 315 mm L=550 m

1.8	2.02	1.8	1.79	1.8	1.79	1.8	1.9	1.8	1.83	1.8	1.71	1.8	1.82	1.8	1.87	1.8	1.78	1.8	1.64	1.8	1.6	1.8
574.39	572.98	571.57	570.15	568.74	567.52	566.3	565.07	563.84	562.49	561.14	559.79	558.44	557.18	555.92	554.77	553.62	552.37	551.12	550.13	549.15	547.72	546.29
576.19	575	573.37	571.95	570.54	569.31	568.1	566.97	565.64	564.32	562.94	561.5	560.24	559	557.72	556.64	555.42	554.15	552.92	551.78	550.95	549.32	548.09
	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
466		0.0564		0.0566		0.0488		0.0492		0.054		0.054		0.0504		0.046		0.05		0.0394		0.0572
	50		50		50		50		50		50		50		50		50		50		50		50
	5+00				6+00				7+00				8+00				9+00				10+00		
		50		50		50		50		50		50		50		50		50		50		50	

	Telavi Sewerage Outlet Collector					ქ. თელავის კანალიზაციის გაყვანი კოლექტორი	
Head of the Department	G. Chitidze		A-Collector Profile from Sw.well #13 - to - Sw.well #24		წარმად. ვრცელი	ბ. ნიტაძე	A-კოლექტორის პროფილი ბ.ჭა №13-დან-ბ.ჭა №24-მდე
Engineer of the Project	P. Mikiashvili				პრ. ინ. ოფიცერი	ფ. მიქიაშვილი	
Executed by	E. Murjikneli		Stage WP	Scale: 1:1000	შესრულება	ე.მურჯიკნელი	სტადია მპ / მასშტაბი: 1:1000
Verified by	P. Mikiashvili		Page №3-2	Tbilisi 2014 year	შესამოწმა	ფ. მიქიაშვილი	ფურცელი №3-2 / ქ. თბილისი 2014წ
			Pages 8				ფურცლების 8

C:\Users\pc\Desktop\telavi dwg\telavi dwg\3-5.dwg | File size: 820.72 Kb. | Save data: 06/03/2015 | Paper size: Previous paper size (297.01 x 600.03 m



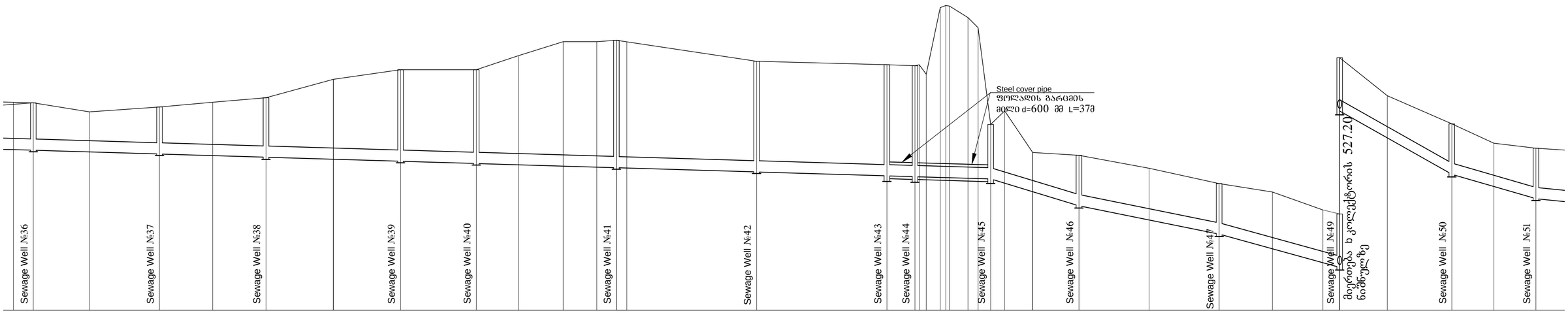
კანალიზაციის გოფრირებული მილი PE-HD DN 315 მმ L=339მ /Corrugated Sewage Pipe PE-HD DN 315 mm L=339 m

კანალიზაციის გოფრირებული მილი PE-HD DN 400 მმ L=190მ
/Corrugated Sewage Pipe PE-HD DN 400 mm L=190 m

																		1.4	1.30	1.31	0.80	0.95	1.03	0.76	0.81	0.55	0.47	0.38	0.24	0.03
1.8	1.78	1.8	2.75	1.8	2.06	1.8	1.63	1.8	1.79	1.8	1.87	1.8	1.8	1.8	1.15	0.67 0.77	0.33	0.33	0.85	0.5	0.63 0.78	0.86	1.01	1.21	1.3	1.44	1.62	1.69		
546.29	544.97	543.66	542.52	541.39	540.22	539.05	537.91	536.77	535.95	535.14	534.43	533.72	533.47	533.19	532.36	531.78 531.88	531.77	531.69	531.62	531.54	531.51 531.5	531.48	531.46	531.41	531.38	531.34	531.3	531.27		
548.09	546.75	545.46	545.27	543.19	542.28	540.85	539.54	538.57	537.75	536.94	536.3	535.52	535.27	534.99	533.86	533	532.45	532.38	532.82	532.4	532.5 532.63	532.70	532.82	532.97	533.04	533.14	533.27	533.32		
	25	25	25	25	25	25	25	25	20	20	20	20	16	16	13	14	25	25	25	25	11	4.3	4.4	9.7	15.6	9.6	13	15.3	7.1	20
572	50	0.0526	50	0.0454	50	0.0468	50	0.0456	40	0.0407	40	0.0355	32	0.0166	27	0.033	531.5													
			11+00				12+00				13+00						14+00							15+00						
	50		50		50		50		40		40		32		27		50		50		45				45					

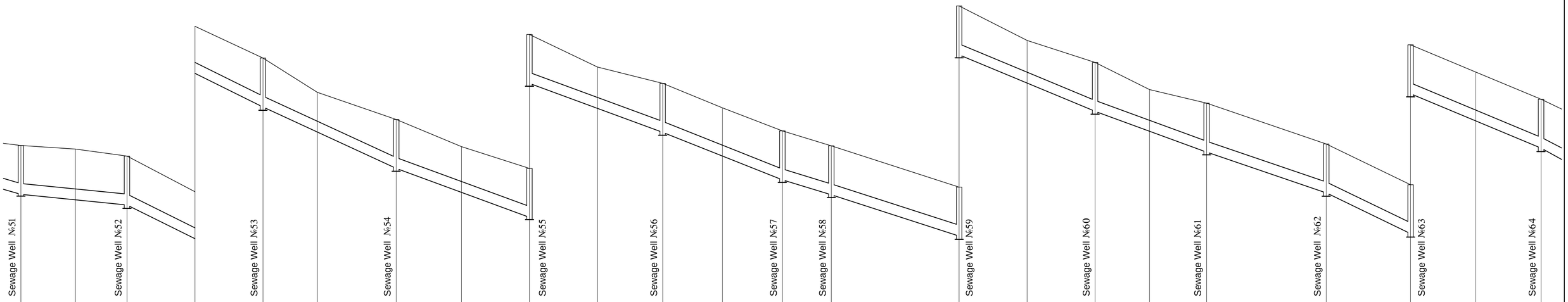
	Telavi Sewerage Outlet Collector						ქ. თელავის კანალიზაციის გაფართოების კოლექტორი
Head of the Department	G. Chitidze		A-Collector Profile from Sw.well #24 - to - Sw.well #36		წარმად. ვრცელი	ბ. ნიფლიძე	A-კოლექტორის პროფილი ჰ.ჭ.ა №24-დან-ჰ.ჭ.ა №36-მდე
Engineer of the Project	P. Mikiashvili				პრ. მენ. ოფიცერი	ფ. მიქიაშვილი	
Executed by	E. Murjikneli		Stage WP	Scale: 1:1000	შესრულება	ე.მურჯიკნელი	სტადია მპ / მასშტაბი: 1:1000
Verified by	P. Mikiashvili		Page №3-3	Tbilisi 2014 year	შესამოწმა	ფ. მიქიაშვილი	ფურცელი №3-3 / ქ. თბილისი 2014წ
			Pages 8				ფურცლების 8

C:\Users\pc\Desktop\telavi dwg\telavi dwg\3-5.dwg
File size: 820.72 Kb. Save data: 06/03/2015 Paper size: Previous paper size (297.01 x 600.03 mm



კანალიზაციის გოფრირებული მილი PE-HD DN 400 მმ L=536 მ /Corrugated Sewage Pipe PE-HD DN 400 mm L=536 m

| | | |



კანალიზაციის გოფრირებული მილი PE-HD DN 400 მმ L=559 მ / Corrugated Sewage Pipe PE-HD DN 400 mm L=559 m

1.8	1.87	1.8	1.73	1.8	1.46	1.8	1.68	1.8	1.52	1.8	1.77	1.8	1.8	1.8	1.57	1.8	1.53	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
524.33	524.13	523.94	522.7	521.46	520.54	519.2	518.32	517.4	516.48	515.6	514.73	513.85	513.3	511.78	510.74	509.7	508.97	508.2	506.7	505.2	504.2	503.2
526.13	526	525.74	524.43	523.26	522	521	520	519.2	518	517.4	516.5	515.65	515.1	513.58	512.31	511.5	510.5	510	508.5	507	506	505
5	20	19	25	25	20	29	24	25	25	24	22	22	18	47	25	25	20	21	44	31	24	24	1
029	0.01	0.0496	0.0461	0.0367	0.0367	0.0398	0.0306	0.0323	0.0416	0.0366	0.0341	0.0484	0.0417	
39	50	49	49	49	44	18	47	50	41	44	31	48	33

22+00 23+00 24+00 25+00 26+00

39	50	49	49	49	44	18	47	50	41	44	31	48	

Telavi Sewerage Outlet Collector

ქ. თელავის კანალიზაციის გაყვანი კოლექტორი

Head of the Department	G. Chitidze	
Engineer of the Project	P. Mikiashvili	
Executed by	E. Murjikneli	
Verified by	P. Mikiashvili	

A-Collector Profile from Sw.well #51 - to - Sw.well #64

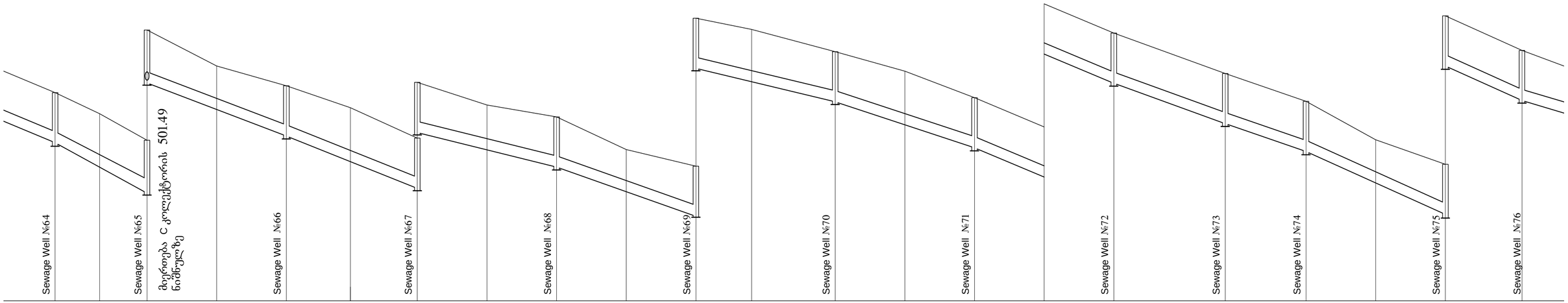
Stage WP | Scale: 1:1000
Page №3-5 | Tbilisi 2014 year
Pages 8

წყალგ. უფროსი	ბ. ნიფლიძე	
პრ. მთ. ინჟინერი	პ. მიქიაშვილი	
შესასრულა	ე.მურჯიკნელი	
შესამოწმა	პ. მიქიაშვილი	

C-კოლექტორის პროფილი
კ.ჭა №51-დან-კ.ჭა №64-მდე

სტადია მკ	მასშტაბი: 1:1000
ფურცელი №3-5	ქ. თბილისი 2014წ
ფურცლები 8	

C:\Users\pc\Desktop\telavi dwg\telavi dwg\3-5.dwg
File size: 820.72 Kb. Save data: 06/03/2015 Paper size: Previous paper size (297.01 x 600.03 m



კანალიზაციის გოფრირებული მილი PE-HD DN 400 მმ L=526.5 მ /Corrugated Sewage Pipe PE-HD DN 400 mm L=526.5 m

1.8	1.92	1.9	1.56	1.8	1.51	1.8	1.61	1.8	1.51	1.8	1.88	1.8	1.92	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.55	1.8	1.8
503.2	502.32	501.39	500.44	499.49	500.65	497.61	496.99	496.37	495.49	494.6	494.12	493.4	492.58	491.75	490.7	489.65	488.2	487.2	486.07	484.94	483.7
505	504.24	503.29	502	501.29	500.5	499.41	498.6	498.17	497	496.4	496	495.2	494.5	493.55	492.5	491.45	490	489	487.62	486.74	485.5
24	16	17	25	25	23	24	25	25	25	25	20	30	25	25	25	25	40	29	25	25	27.5	25

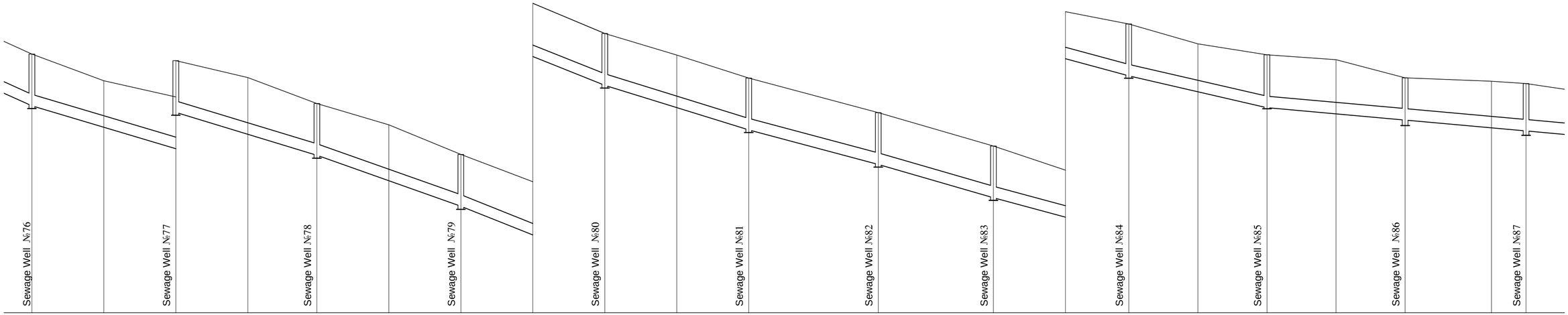
0.0417	0.0552	0.0381	0.04	0.0248	0.0354	0.024	0.033	0.042	0.0363	0.0345	0.0452	0.0451	
33	50	47	50	50	50	50	50	50	40	29	50	27.5	50

27+00 28+00 29+00 30+00 31+00 32+00

	33	50	47	50	50	50	50	50	40	29	50	27.5

Telavi Sewerage Outlet Collector				ქ. თელავის კანალიზაციის გამყვანი კოლექტორი			
Head of the Department	G. Chitidze	A-Collector Profile from Sw.well #64 - to - Sw.well #76		ზურაბ. ჭიტიძე	ბ. ნიკოლაძე	C-კოლექტორის პროფილი კ.ჭა №64-დან-კ.ჭა №76-მდე	
Engineer of the Project	P. Mikiashvili			პრ. მან. მიკიაშვილი	ვ. მიქიაშვილი		
Executed by	E. Murjikneli	Stage WP	Scale: 1:1000	შესასრულა	ე.მურჯიკნელი	სტადია მკ	მასშტაბი: 1:1000
Verified by	P. Mikiashvili	Page №3-6	Tbilisi 2014 year	შესამოწმა	ვ. მიქიაშვილი	ფურცელი №3-6	ქ. თბილისი 2014წ
		Pages 8				ფურცლების 8	

C:\Users\pc\Desktop\telavi dwg\telavi dwg\3-5.dwg File size: 820.72 Kb. Save data: 06/03/2015 Paper size: Previous paper size (297.01 x 600.03 m

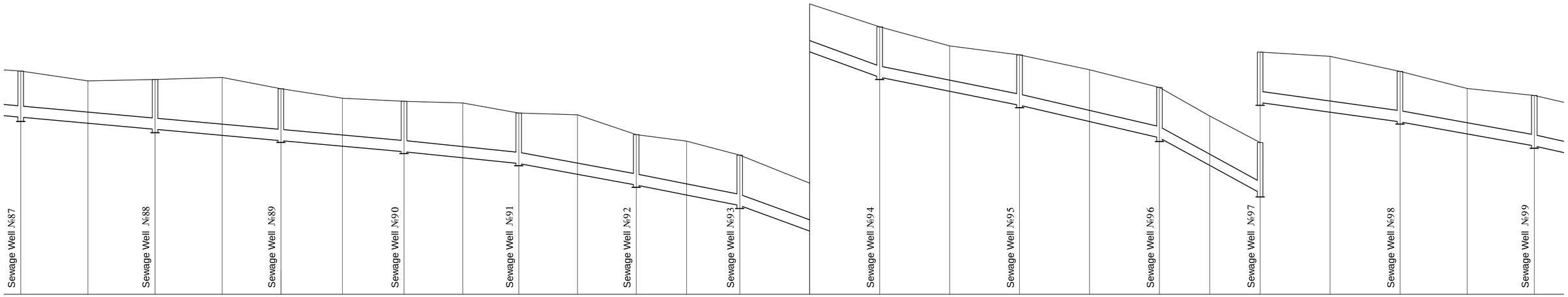


კანალიზაციის გოფრირებული მილი PE-HD DN 400 მმ L=519 მ /Corrugated Sewage Pipe PE-HD DN 400 mm L=519 m

1.8	1.61	1.8	1.97	1.8	1.94	1.8	1.85	1.8	1.82	1.8	1.8	1.8	1.64	1.8	1.65	1.8	1.88	1.47	1.62	1.65	
483.7	482.96	482.21	481.45	480.72	479.84	478.95	477.95	476.95	476.18	475.4	474.2	473.04	472.36	471.77	471.24	470.7	470.45	470.23	469.96	469.85	
485.5	484.57	484.01	483.42	482.52	481.78	480.75	479.80	478.75	478	477.2	476	474.84	474	473.57	472.88	472.5	472.33	471.7	471.58	471.5	
	25	25	25	24	25	25	25	25	25	25	45	40	25	22	24	24	24	24	30	12	24
.0451	50	0.0298	49	0.0304	50	0.0354	50	0.04	50	0.031	45	0.0267	40	0.029	47	0.027	48	0.0223	227		
	32+00				33+00				34+00				35+00				36+00				37+00
	50		49		50		50		50		45		40		47		48		48		42

Telavi Sewerage Outlet Collector					ქ. თელავის კანალიზაციის გაფართოების პროექტირი
Head of the Department	G. Chitidze	A-Collector Profile from Sw.well #76- to - Sw.well #87			C-კოლექტორის პროფილი კ.ჭა №76-დან-კ.ჭა №87-მდე
Engineer of the Project	P. Mikiashvili				
Executed by	E. Murjikneli	Stage WP	Scale: 1:1000		სტადია მკ / მასშტაბი: 1:1000
Verified by	P. Mikiashvili	Page №3-7	Tbilisi 2014 year		ფურცელი №3-7 / ქ. თბილისი 2014წ
		Pages 8			ფურცლები 8

C:\Users\pc\Desktop\telavi dwg\telavi dwg\3-5.dwg File size: 820.72 Kb. Save data: 06/03/2015 Paper size: Previous paper size (297.01 x 600.03 m



კანალიზაციის გოფრირებული მილი PE-HD DN 400 მმ L=541 მ /Corrugated Sewage Pipe PE-HD DN 400 mm L=541 m

1.65	1.51	1.78	2.07	1.85	1.71	1.8	1.96	1.8	2.13	1.8	1.93	1.8	1.71	1.8	1.62	1.8	1.85	1.8	1.76	1.8	2	1.8	1.62	1.8
469.85	469.64	469.42	469.2	469.02	468.82	468.62	468.4	468.2	467.82	467.43	467.07	466.7	465.79	464.88	464.38	463.88	463.3	462.72	461.74	460.75	460.41	460.06	459.63	459.2
471.5	471.15	471.2	471.27	470.87	470.53	470.42	470.36	470	469.94	469.23	469	468.5	467.5	466.68	466	465.68	465.15	464.52	463.5	462.55	462.4	461.86	461.25	461

2	24	24	24	21	22	22	21	20	21	21	18	19	25	25	25	25	25	25	18	18	25	25	24	24	2

0.009	41	0.0102	42	0.0183	37	0.0197	50	0.0364	50	0.02	50	0.0232
36	0.0547	50	0.0138	48	0.0179	45						

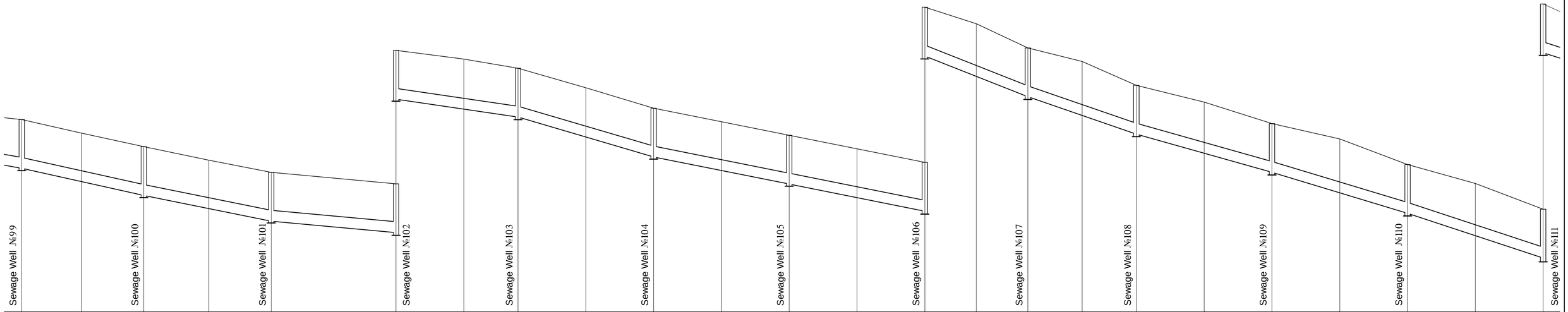
38+00 39+00 40+00 41+00 42+00

48	45	44	41	42	37	50	50	50	36	50	48	

Telavi Sewerage Outlet Collector				ქ. თელავის კანალიზაციის გაყვანი კოლექტორი			
Head of the Department	G. Chitidze	A-Collector Profile from Sw.well #87 - to - Sw.well #99		წარმან. ხელმძღ.	ბ. ნიტაძე	C-კოლექტორის პროფილი კ.ჭა №87-დან-კ.ჭა №99-მდე	
Engineer of the Project	P. Mikiashvili			პროექტის ინჟინერი	პ. მიქიაშვილი		
Executed by	E. Murjikneli	Stage WP	Scale: 1:1000	შესასრულა	ე.მურჯიკნელი	სტადია მპ	მასშტაბი: 1:1000
Verified by	P. Mikiashvili	Page №3-8	Tbilisi 2014 year	შესამოწმა	პ. მიქიაშვილი	ფურცელი №3-8	ქ. თბილისი 2014წ
		Pages 8				ფურცლების 8	

File size: 820.72 Kb. Save data: 06/03/2015 Paper size: Previous paper size (297.01 x 600.03 mm

C:\Users\user\Desktop\telavi dwg\3-5.dwg

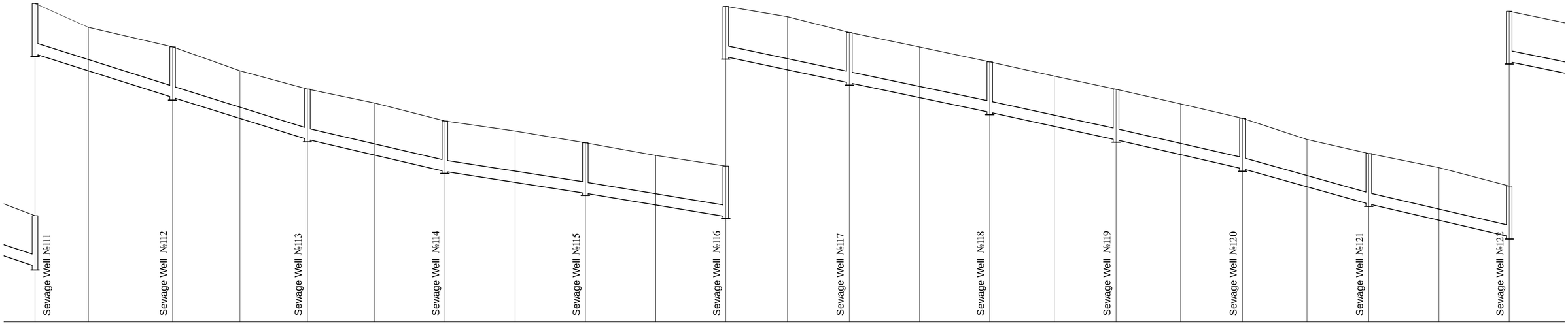


კანალიზაციის გოფრირებული მილი PE-HD DN 400 მმ L=561 მ /Corrugated Sewage Pipe PE-HD DN 400 mm L=561 m

1.8	1.79	1.8	1.79	1.8	1.8	1.85	1.8	1.81	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.94	1.8	1.99	1.8	1.88	1.8	1.98	1.8	1.92	1.8
459.2	458.71	458.2	457.71	457.25	456.83	456.46	456.17	455.44	454.7	454.2	453.7	453.2	452.7	451.95	451.2	450.51	449.82	449.12	448.41	447.66	446.9	446.08	445.25
461	460.5	460	459.5	459.05	458.63	458.31	457.97	457.25	456.5	456	455.5	455	454.5	453.89	453	452.5	451.62	451	450.21	449.64	448.7	448	447.05
22	23	24	23	46	25	20	25	25	25	25	25	25	19	19	20	20	25	25	25	25	25	25	
.79	0.0222	0.0202	0.0091	0.0147	0.0294	0.02	0.02	0.0395	0.0345	0.0282	0.0302	0.033	
45	47	46	45	50	50	50	38	40	50	50	50	49
43+00	44+00	45+00	46+00	47+00	48+00
45	47	46	45	50	50	50	38	40	50	50	50

	Telavi Sewerage Outlet Collector					ქ. თელავის კანალიზაციის გაყვანი კოლექტორი		
Head of the Department	G. Chitidze		A-Collector Profile from Sw.well #99 - to - Sw.well #111				A-კოლექტორის პროფილი კ.ჭა №99-დან-კ.ჭა №111-მდე	
Engineer of the Project	P. Mikiashvili							
Executed by	E. Murjikneli		Stage WP	Scale: 1:1000			სტადია მკ	მასშტაბი: 1:1000
Verified by	P. Mikiashvili		Page №3-9	Tbilisi 2014 year			ფურცელი №3-9	ქ. თბილისი 2014წ
			Pages 8				ფურცლების 8	

File size: 820.72 Kb. | Save date: 06/03/2015 | Paper size: Previous paper size (297.01 x 600.03 m
C:\Users\user\Desktop\telavi dwg\3-5.dwg



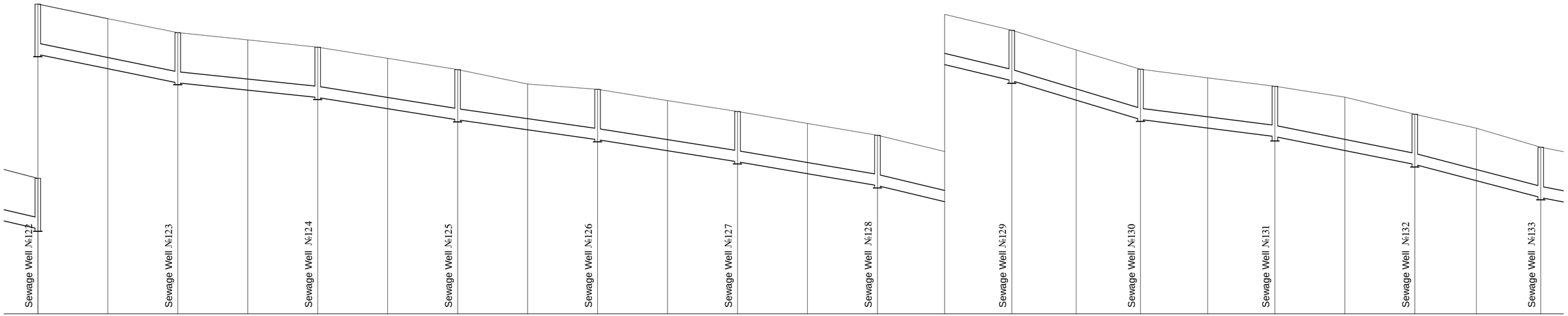
კანალიზაციის გოფრირებული მილი PE-HD DN 400 მმ L=525 მ /Corrugated Sewage Pipe PE-HD DN 400 mm L=525 m

1.8	1.55	1.8	1.7	1.8	1.86	1.8	1.83	1.8	1.77	1.8	1.89	1.8	1.8	1.8	1.79	1.8	1.81	1.8	1.68	1.8	1.88	1.8
445.25	444.65	443.7	442.95	442.2	441.64	441.06	440.67	440.28	439.87	439.45	438.99	438.52	438	437.47	436.97	436.49	435.96	435.46	434.82	434.2	433.62	433.04
447.05	446.2	445.5	444.65	444	443.5	442.86	442.5	442.08	441.63	441.25	440.88	440.32	439.8	439.27	438.76	438.29	437.77	437.26	436.5	436	435.5	434.84
5	19	30	24	24	24	25	25	25	25		22	22	25	25	23	22	23	22	23	22	25	25	25
0.033	0.0316	0.0313	0.0233	0.0156	0.0166	0.0211	0.021	0.0218	0.0229	0.028	0.0232											
49	48	49	50	50	44	50	45	45	45	50	50											

49+00 50+00 51+00 52+00 53+00

			Telavi Sewerage Outlet Collector			ქ. თელავის კანალიზაციის გაფფვანი კოლექტორი	
Head of the Department	G. Chitidze		A-Collector Profile from Sw.well #111 - to - Sw.well #122			A-კოლექტორის პროფილი კ.ჭა №111-დან-კ.ჭა №122-მდე	
Engineer of the Project	P. Mikiashvili						
Executed by	E. Murjikneli		Stage WP	Scale: 1:1000		სტადია მკ	მასშტაბი: 1:1000
Verified by	P. Mikiashvili		Page №3-10	Tbilisi 2014 year		ფურცელი №3-10	ქ. თბილისი 2014წ
			Pages 8			ფურცლების 8	

C:\Users\user\Desktop\telavi dwg\3-5.dwg File size: 820.72 Kb. Save data: 06/03/2015 Paper size: Previous paper size (297.01 x 600.03 m



კანალიზაციის გრეხილრიფული მილი PE-HD DN 400მმ L=537მ /Corrugated Sewage Pipe PE-HD DN 400 mm L=537 m

1.8	1.79	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.63	1.8	1.79	1.8	1.79	1.8	1.79	1.8	1.79	1.8	1.79	1.8	1.91	1.8	1.88	1.8
433.04	432.53	432.02	431.76	431.5	431.1	430.7	430.35	429.99	429.6	429.2	428.78	428.35	427.78	427.2	426.51	425.81	425.51	425.2	424.7	424.2	423.62	423.02
434.84	434.32	433.82	433.56	433.3	432.9	432.5	431.98	431.79	431.39	431	430.57	430.15	429.57	429	428.3	427.61	427.3	427	426.61	426	425.5	424.82
5	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	23	23	24	24	25	25	22	23
0.0232	0.0204	0.0104	0.016	0.0142	0.0158	0.017	0.024	0.0302	0.0127	0.02	0.0262											
50	50	50	50	50	50	50	48	46	48	50	45	50										

54+00 55+00 56+00 57+00 58+00

50	50	50	50	50	50	48	46	48	50	45

Telavi Sewerage Outlet Collector

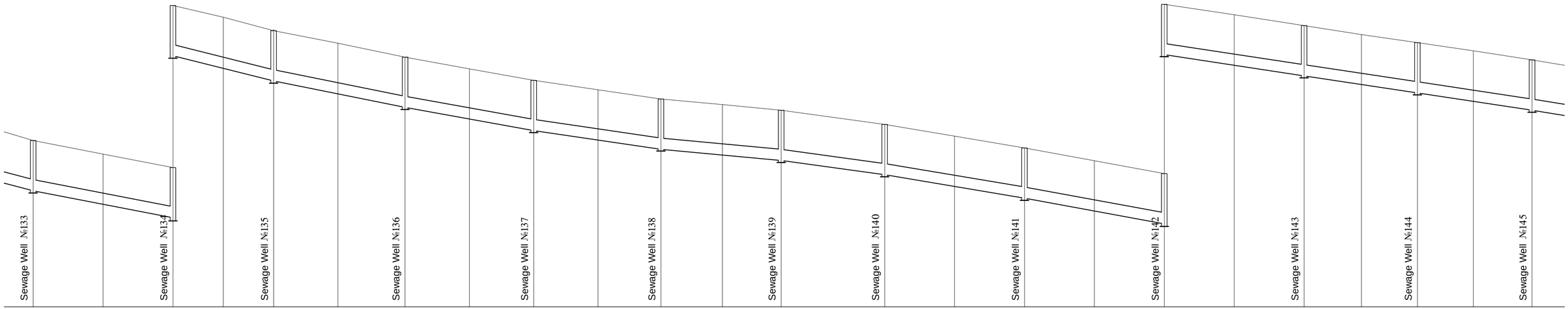
ქ. თელავის კანალიზაციის გაფართოვანი კოლექტორი

Head of the Department	G. Chitidze		A-Collector Profile from Sw.well #122 - to - Sw.well #133		წარმან. ხელმძღ.	გ. ჩიტიძე	
Engineer of the Project	P. Mikiashvili				პროექტის ინჟინერი	პ. მიქიაშვილი	
Executed by	E. Murjikneli		Stage WP	Scale: 1:1000	შესასრულა	ე.მურჯიკნელი	
Verified by	P. Mikiashvili		Page №3-11	Tbilisi 2014 year	შესამოწმა	პ. მიქიაშვილი	
			Pages 8				

A-კოლექტორის პროფილი კ.ჭა №122-დან-კ.ჭა №133-მდე

სტადია მკ	მასშტაბი: 1:1000
ფურცელი №3-11	ქ. თბილისი 2014წ
ფურცლების 8	

File size: 820.72 Kb. Save date: 06/03/2015 Paper size: Previous paper size (297.01 x 600.03 mm
C:\Users\user\Desktop\telavi dwg\3-5.dwg



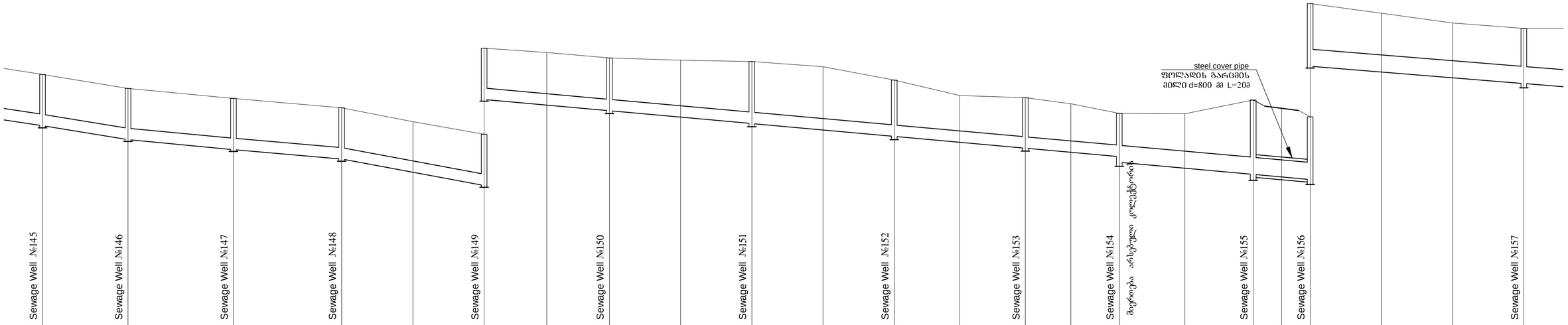
კანალიზაციის გოფრირებული მილი PE-HD DN 400 მმ L=536 მ /Corrugated Sewage Pipe PE-HD DN 400 mm L=536 m

1.8	1.79	1.8	1.83	1.8	1.82	1.8	1.79	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.81	1.8	1.79	1.8	1.79	1.8
423.02	422.54	422.05	421.6	421.15	420.68	420.2	419.79	419.37	419.03	418.7	418.5	418.3	417.79	417.37	416.95	416.49	416.03	415.65	415.27	414.96	414.66	414.36	414.04
424.82	424.33	423.85	423.43	423	422.5	422	421.58	421.17	420.83	420.5	420.3	420.1	419.59	419.17	418.75	418.29	417.83	417.46	417.07	416.75	416.46	416.15	415.84
3	25	25	18	18	23	24	23	23	23	22.5	22	21	37	25	25	25	25	25	25	20.5	20	20	21	
.0262	0.0194		0.0251		0.0202		0.018		0.0147		0.0093		0.0138		0.0168		0.0184		0.0152		0.0151		0.0151	
	50		36		47		46		45.5		43		37		50		50		50		40.5		41	30
	59+00				60+00				61+00						62+00				63+00				64+00	
	50		36		47		46		45.5		43		37		50		50		50		40.5		41	

	Telavi Sewerage Outlet Collector					ქ. თელავის კანალიზაციის გაფფვანი კოლექტორი	
Head of the Department	G. Chitidze		A-Collector Profile from Sw.well #133 - to - Sw.well #145		წარმან. ვრცელი	ბ. ნიფლიძე	A-კოლექტორის პროფილი ჰ.ჭა №133-დან-ჰ.ჭა №145-მდე
Engineer of the Project	P. Mikiashvili				პრ. მთ. ინჟინერი	ფ. მიქიაშვილი	
Executed by	E. Murjikneli		Stage WP	Scale: 1:1000	შესრულება	ე.მურჯიკნელი	სტადია მპ / მასშტაბი: 1:1000
Verified by	P. Mikiashvili		Page №3-12	Tbilisi 2014 year	შესამოწმა	ფ. მიქიაშვილი	ფურცელი №3-12 / ქ. თბილისი 2014წ
			Pages 8				ფურცლების 8

File size: 820.72 Kb. | Save date: 06/03/2015 | Paper size: Previous paper size (297.01 x 600.03 mm)

C:\Users\user\Desktop\telavi dwg\3-5.dwg



კანალიზაციის გოფრირებული მილი PE-HD DN 400 მმ L=378 მ /Corrugated Sewage Pipe PE-HD DN 400 mm L=378 m

კანალიზაციის გოფრირებული მილი PE-HD DN 600 მმ L=142 მ /Corrugated Sewage Pipe PE-HD DN 600 mm L=142m

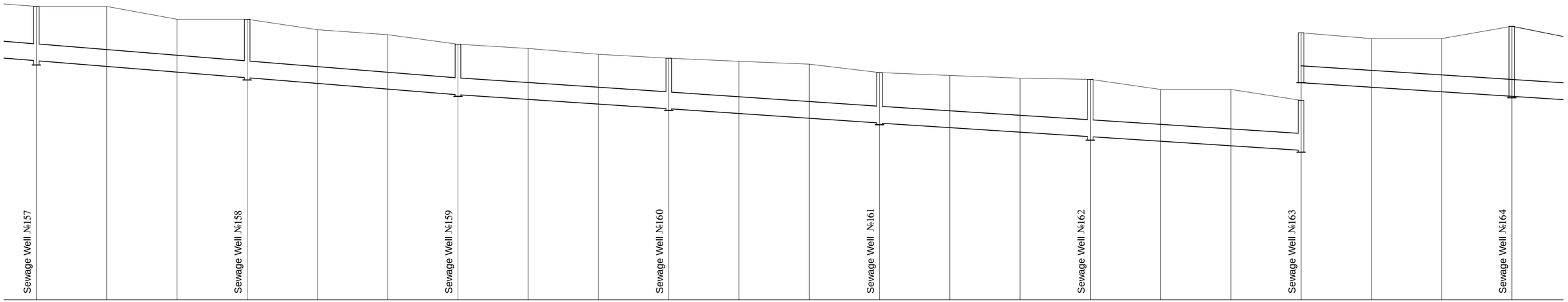
1.8	1.8	1.8	1.8	1.77	1.8	1.85	1.86	2	2.18	2.22	1.98	1.64	1.77	1.71	1.52 1.72	1.92	2.61	2.41	2.2	2.06	1.93	1.94		
414.04	413.55	413.2	412.87	412.41	411.94	411.74	411.54	411.32	411.09	410.87	410.64	410.44	410.23	410.08	409.93 409.73	409.52	409.31	409.22	409.13	408.93	408.72	408.52		
415.84	415.35	415	414.67	414.18	413.74	413.59	413.4	413.32	413.27	413.09	412.62	412.08	412	411.79	411.45	411.44	411.92	411.65	411.50	410.99	410.65	410.46		
21	30	37	38	25	25	22	22	25	25	25	25	23	23	16	17	23	24	10	10	25	25	25	25	
0.0151	0.0163	0.0095	0.0087	0.0186											0.009				0.009					
	30	37	38	50	223											67				225				

0 65+00 66+00 67+00 68+00 69+00

	30	37	38	50	44	50	50	46	33	47	20	75	

	Telavi Sewerage Outlet Collector					ქ. თელავის კანალიზაციის გაფფვანი კოლექტორი	
Head of the Department	G. Chitidze		A-Collector Profile from Sw.well #145 - to - Sw.well #157			A-კოლექტორის პროფილი კ.ჭა №145-დან-კ.ჭა №157-მდე	
Engineer of the Project	P. Mikiashvili						
Executed by	E. Murjikneli		Stage WP	Scale: 1:1000		სტადია მკ	მასშტაბი: 1:1000
Verified by	P. Mikiashvili		Page №3-13	Tbilisi 2014 year		ფურცელი №3-13	ქ. თბილისი 2014წ
			Pages 8			ფურცლების 8	

C:\Users\user\Desktop\telavi dwg\3-5.dwg File size: 820.72 Kb. Save date: 06/03/2015 Paper size: Previous paper size (297.01 x 600.03 mm



კანალიზაციის გოფრირებული მილი PE-HD DN 600 მმ L=525 მ /Corrugated Sewage Pipe PE-HD DN 600 mm L=525 m

1.94	2.13	1.88	2.08	1.92	1.94	1.8	1.82	1.77	1.8	1.86	1.93	1.8	1.86	1.92	2.05	1.85	2.01	1.78	1.73	1.88	2.5
408.52	408.32	408.12	407.92	407.71	407.51	407.31	407.14	406.98	406.81	406.64	406.47	406.3	406.14	405.98	405.81	405.65	405.49	405.33	405.17	405.01	404.84
410.46	410.45	410	410	409.63	409.45	409.11	408.96	408.75	408.61	408.5	408.4	408.1	408	407.9	407.86	407.5	407.49	407.11	406.9	406.89	407.34
5	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25

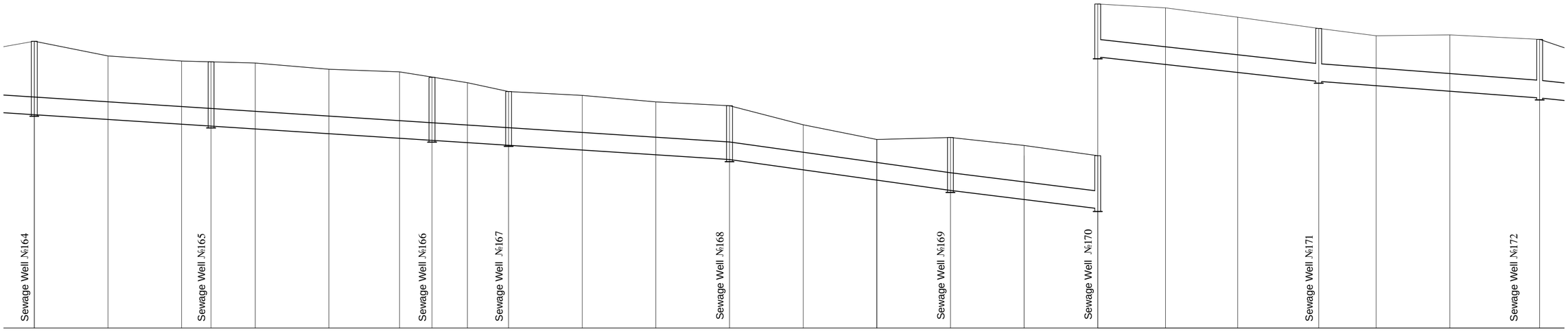
0.0081 — 75 — 0.0067 — 75 — 0.0068 — 386.0

70+00 — 71+00 — 72+00 — 73+00 — 74+00

75 — 75 — 75 — 75 — 75 — 75 — 75

	Telavi Sewerage Outlet Collector					ქ. თელავის კანალიზაციის გაფფვანი კოლექტორი		
Head of the Department	G, Chitidze		A-Collector Profile from Sw.well #157 - to - Sw.well #164				A-კოლექტორის პროფილი კ.ჭა №157-დან-კ.ჭა №164-მდე	
Engineer of the Project	P, Mikiashvili							
Executed by	E. Murjikneli		Stage WP	Scale: 1:1000			სტადია მკ	მასშტაბი: 1:1000
Verified by	P, Mikiashvili		Page №3-14	Tbilisi 2014 year			ფურცელი №3-14	ქ. თბილისი 2014წ
			Pages 8				ფურცლების 8	

File size: 820.72 Kb. | Save data: 06/03/2015 | Paper size: Previous paper size (297.01 x 600.03 m
C:\Users\user\Desktop\telavi dwg\3-5.dwg



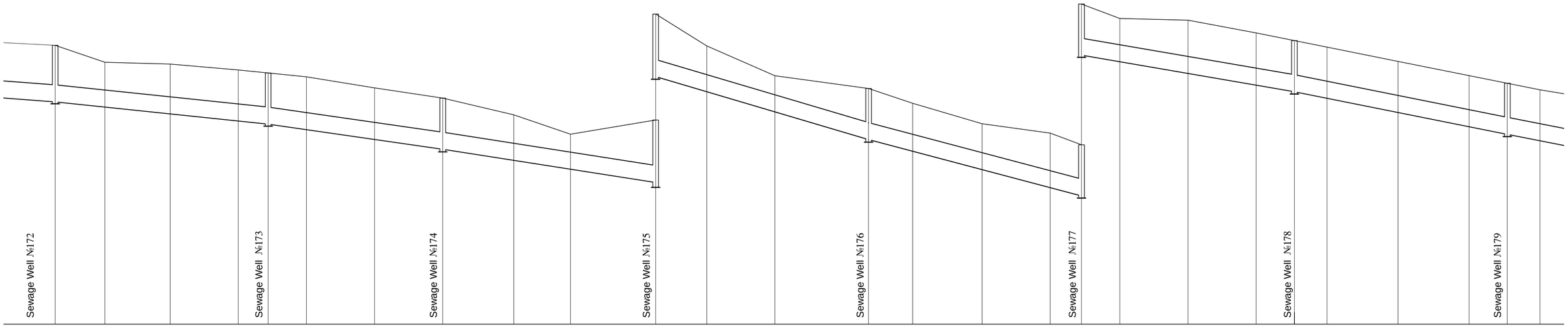
კანალიზაციის გოფრირებული მილი PE-HD DN 600 მმ L=511 მ /Corrugated Sewage Pipe PE-HD DN 600 mm L=511 m

2.5	2.16	2.15	2.19	2.24	2.19	2.26	2.14	2.04	1.83	1.86	1.8	1.83	1.53	1.38	1.8	1.84	1.8	1.92	1.88	1.8	1.7	1.91	1.99
404.84	404.68	404.52	404.46	404.36	404.2	404.04	403.97	403.89	403.8	403.64	403.48	403.32	402.97	402.62	402.27	401.96	401.65	401.4	401.12	400.82	400.67	400.49	400.26
407.34	406.84	406.67	406.65	406.6	406.39	406.3	406.11	405.93	405.63	405.5	405.28	405.15	404.5	404	404.07	403.8	403.45	403.32	403	402.62	402.37	402.4	402.25
25	25	10	15	25	24	11	12	14	25	25	25	25	25	25	25	25	23	24.5	27.5	19.5	25	30.5	17
								0.0065	75		0.0065	75		0.014	50	0.0124	75		0.0111	75		0.0075	75
	75+00						76+00					77+00				78+00				79+00			
	60		75				26		75			75			50		75				75		

	Telavi Sewerage Outlet Collector				ქ. თელავის კანალიზაციის გაგვვანი კოლექტორი		
Head of the Department	G, Chitidze		A-Collector Profile from Sw.well #164 - to - Sw.well #173		წარმან. ვრცელმა	მ. ნიტნაძე	A-კოლექტორის პროფილი კ.ჭა №164-დან-კ.ჭა №172-მდე
Engineer of the Project	P, Mikiashvili				პროექტის ხელმძღვანელი	ფ. მიქიაშვილი	
Executed by	E. Murjikneli		Stage WP	Scale: 1:1000	შესრულებულია	ე.მურჯიკნელი	სტადია მკ / მასშტაბი: 1:1000
Verified by	P, Mikiashvili		Page №3-15	Tbilisi 2014 year	შესამოწმა	ფ. მიქიაშვილი	ფურცელი №3-15 / ქ. თბილისი 2014წ
			Pages 8				ფურცლების 8

File size: 820.72 Kb. | Save date: 06/03/2015 | Paper size: Previous paper size (297.01 x 600.03 mm)

C:\Users\user\Desktop\telavi dwg\3-5.dwg



კანალიზაციის გოფრირებული მილი PE-HD DN 600 მმ L=511.5 მ /Corrugated Sewage Pipe PE-HD DN 600 mm L=511.5 m

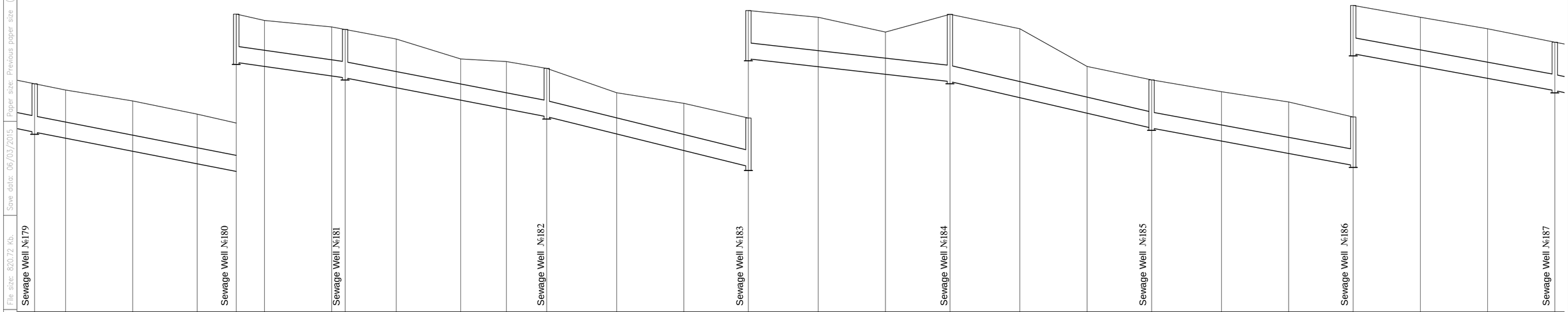
	1.99	1.58	1.76	1.8	1.8	1.86	1.81	1.8	1.6	1.23	2.2	1.61	1.27	1.8	1.69	1.62	1.92	1.8	1.8	1.99	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
	400.26	400.07	399.83	399.58	399.48	399.28	398.94	398.59	398.2	397.89	397.42	396.89	396.18	395.2	394.79	394.14	393.51	393.22	392.71	392.46	392.2	391.93	391.7	391.2	390.7	390.43	390.2
	402.25	401.65	401.59	401.38	401.28	401.14	400.75	400.39	399.8	399.12	399.62	398.5	397.45	397	396.48	395.76	395.43	395.02	394.51	394.45	394	393.73	393.5	393	392.5	392.23	392
30.5	17.5	23	24	10.5	13.5	24	24	25	20	30	18	24	33	15.5	24.5	24	11	13.5	24	24	13.5	11.5	25	25	13.5	11.5	
0.0075	75			0.0104	61.5		0.0144	75		0.0156	75		0.0296	75			0.0264	75			0.0172	75			0.02	75	
		80+00					81+00					82+00				83+00					84+00						85+00
	75				61.5			75			75			75				75				75					

	Telavi Sewerage Outlet Collector				ქ. თელავის კანალიზაციის გაყვანი კოლექტორი		
Head of the Department	G. Chitidze		A-Collector Profile from Sw.well #172 - to - Sw.well #179		ზოგადი ვერიფი	გ. ჩიტიძე	A-კოლექტორის პროფილი კ.ჭა №172-დან-კ.ჭა №179-მდე
Engineer of the Project	P. Mikiashvili				პროექტის ინჟინერი	პ. მიქიაშვილი	
Executed by	E. Murjikneli		Stage WP	Scale: 1:1000	შესრულებულია	ე.მურჯიკნელი	სტადია მპ / მასშტაბი: 1:1000
Verified by	P. Mikiashvili		Page №3-16	Tbilisi 2014 year	შესამოწმება	პ. მიქიაშვილი	ფურცელი №3-16 / ქ. თბილისი 2014წ
			Pages 8				ფურცლების 8

File size: 820.72 Kb. | Save date: 06/03/2015 | Paper size: Previous paper size (297.01 x 600.03 mm

C:\Users\user\Desktop\telavi dwg\3-5.dwg

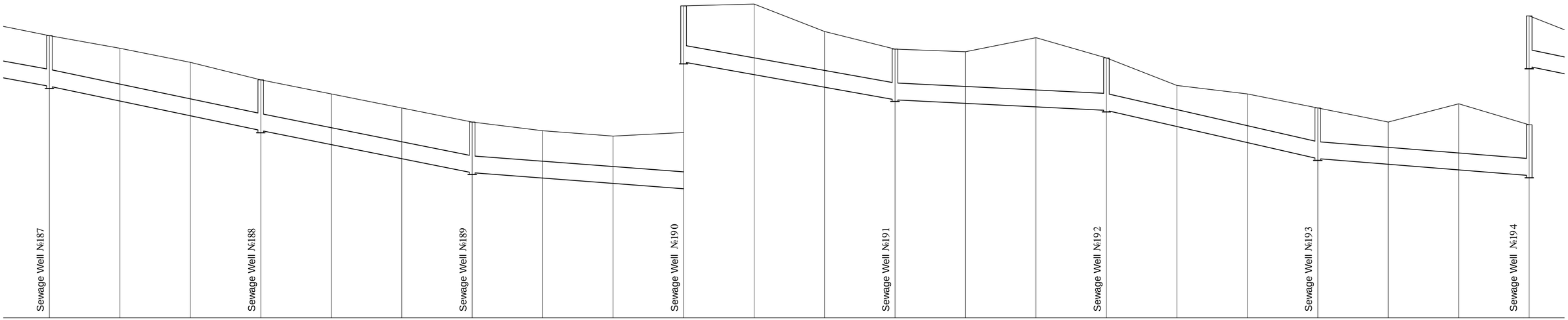
File size: 820.72 Kb. | Save data: 06/03/2015 | Paper size: Previous paper size (297.01 x 600.03 m
C:\Users\user\Desktop\telavi dwg\3-5.dwg



კანალიზაციის გოფრირებული მილი PE-HD DN 600 მმ L=565.5მ /Corrugated Sewage Pipe PE-HD DN 600 mm L=565.5 m

1.8	1.8	1.85	1.8	1.8	1.71	1.82	1.8	1.81	1.53	1.76	1.8	1.53	1.76	1.8	1.84	1.57	2.5	2.56	1.74	1.8	1.84	1.92	1.8	1.82	1.84	1.8
390.43	390.2	389.74	389.3	388.97	388.82	388.47	388.4	388.03	387.57	387.24	386.95	386.31	385.69	385.1	384.81	384.53	384.26	383.66	383.08	382.52	382.04	381.58	381.14	380.68	380.23	379.77
392.23	392	391.59	391.1	390.77	390.53	390.29	390.20	389.84	389.1	389	388.75	387.84	387.45	386.9	386.65	386.1	386.76	386.22	384.82	384.32	383.88	383.5	382.94	382.5	382.07	381.57
.5	11.5	25	24	14.5	10.5	25	5	19	24	17	15	26	25	24	26	25	24	26	25	24	26	25	24	25	25	25	
.02	75			0.0195	40.5		0.0141	75			0.0193	75		0.0247	75		0.0112	75		0.0232	75		0.0185	75		0.0183	7
	85+00					86+00						87+00				88+00					89+00				90+00		
	75				40.5			75				75			75			75			75			75			

	Telavi Sewerage Outlet Collector					ქ. თელავის კანალიზაციის გაყვანი კოლექტორი		
Head of the Department	G. Chitidze		A-Collector Profile from Sw.well #179 - to - Sw.well #187					A-კოლექტორის პროფილი კ.ჭა №179-დან-კ.ჭა №187-მდე
Engineer of the Project	P. Mikiashvili							
Executed by	E. Murjikneli		Stage WP	Scale: 1:1000				სტადია მკ / მასშტაბი: 1:1000
Verified by	P. Mikiashvili		Page №3-17	Tbilisi 2014 year				ფურცელი №3-17 / ქ. თბილისი 2014წ
			Pages 8					ფურცლების 8

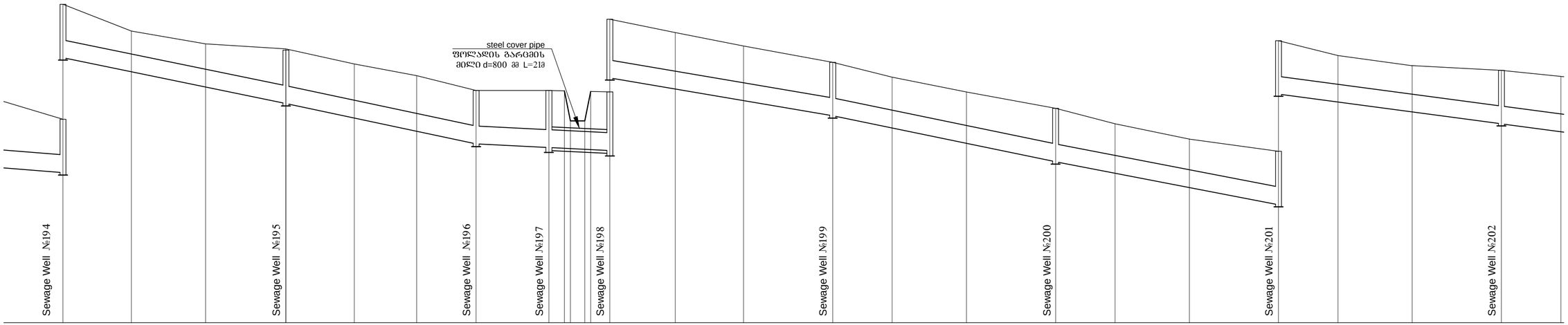


კანალიზაციის გოფრირებული მილი PE-HD DN 600 მმ L=525 მ / Corrugated Sewage Pipe PE-HD DN 600 mm L=525 m

1.8	1.87	1.9	1.8	1.8	1.8	1.8	1.68	1.68	2	2.51	1.98	1.8	1.83	2.46	1.86	1.46	1.73	1.8	1.56	2.48	1.8
379.77	379.25	378.72	378.2	377.7	377.2	376.7	376.51	376.32	376.13	375.68	375.24	374.79	374.67	374.54	374.42	373.84	373.27	372.7	372.44	372.17	372.1
381.57	381.12	380.62	380	379.5	379	25	378.5	378.19	378	378.13	378.19	377.22	376.59	376.5	377	376.28	375.3	375	374.5	374	374.65	373.98
25	25	25	25	25	25		25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	23
0.0183			0.0209			0.02			0.0076			0.0179			0.005			0.0229			0.008	
	75			75			75			75			75			75			75			75	
		91+00				92+00				93+00				94+00				95+00				
	75			75			75			75			75			75			75			

	ქ. თელავის კანალიზაციის გამყვანი კოლექტორი		
დამკვეთი: ურბისი	ბ. ჩიტაია		
პრ. ფე. ინჟინერი	შ. მიქიაშვილი		
შესრულება	ვაჟიკაციანელი	სტადია მპ	მასშტაბები: კ.1:1000 ვ.1:100
შესამოწმა	შ. მიქიაშვილი		ქ. თბილისი 2014წ

C:\Users\user\Desktop\telavi dwg\3-5.dwg File size: 820.72 Kb. Save data: 06/03/2015 Paper size: Previous paper size (297.01 x 600.03 m

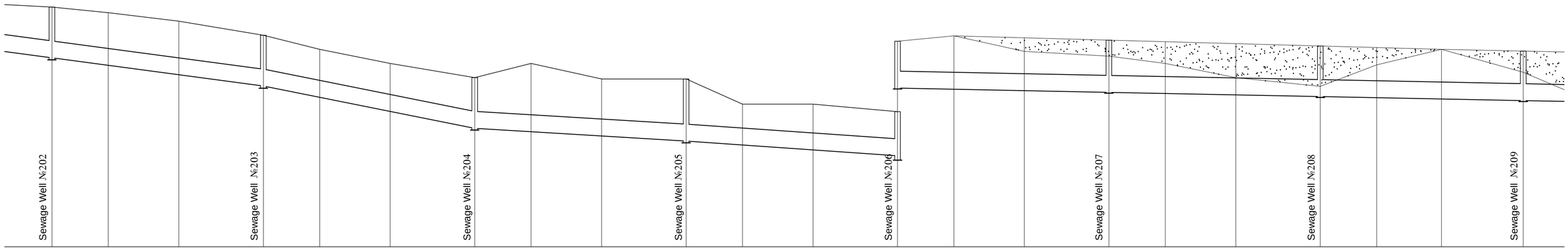


კანალიზაციის გოფრირებული მილი PE-HD DN 600 მმ L=484 მ /Corrugated Sewage Pipe PE-HD DN 600 mm L=484 m

1.8	1.37	1.46	1.8	1.82	1.88	1.8	1.92	1.97	1.9	1.84	1.8	1.71	1.73	1.8	1.67	1.63	1.8	1.57	1.56	1.8	1.87
372.1	371.63	371.11	370.56	370.07	369.62	369.2	369.08	368.98	368.6	368.21	367.7	367.29	366.77	366.15	365.76	365.28	364.7	364.43	364.1	363.7	363.43
373.98	373	372.57	372.4	371.89	371.5	371	371	370.95	370.5	370.05	369.5	369	368.50	367.95	367.43	366.91	366.5	366	365.66	365.5	365.3
25	23	25	27	23	21	20	24.5	20.5	22	23	30	20	25	30	20	25	30	25	25	30	20
0.008	75		0.0206	64		0.0212	24.5	0.005 / 20.5	0.005	75	0.017	75		0.0207	75		0.0193	75		0.0133	75
	96+00			97+00						98+00				99+00				100+00			
	75			64			24.5	20.5	75			75			75			75			

	Telavi Sewerage Outlet Collector					ქ. თელავის კანალიზაციის გაყვანი კოლექტორი	
Head of the Department	G. Chitidze		A-Collector Profile from Sw.well #194 - to - Sw.well #202		ზურაბ. ჭიტიძე	ბ. ნიტაძე	A-კოლექტორის პროფილი ბ.ჭკა №194-დან-ბ.ჭკა №202-მდე
Engineer of the Project	P. Mikiashvili				პრ. მან. მიკიაშვილი	წ. მიქიაშვილი	
Executed by	E. Murjikneli		Stage WP	Scale: 1:1000	შესრულება	ე.მურჯიკნელი	სტადია მპ / მასშტაბი: 1:1000
Verified by	P. Mikiashvili		Page №3-19	Tbilisi 2014 year	შესამოწმა	წ. მიქიაშვილი	ფურცელი №3-19 / ქ. თბილისი 2014წ
			Pages 8				ფურცლების 8

C:\Users\user\Desktop\telavi dwg\3-5.dwg | File size: 820.72 Kb. | Save data: 06/03/2015 | Paper size: Previous paper size (297.01 x 600.03 mm



კანალიზაციის გოფრირებული მილი PE-HD DN 600 მმ L=300 მ /Corrugated Sewage Pipe PE-HD DN 600 mm L=300 m

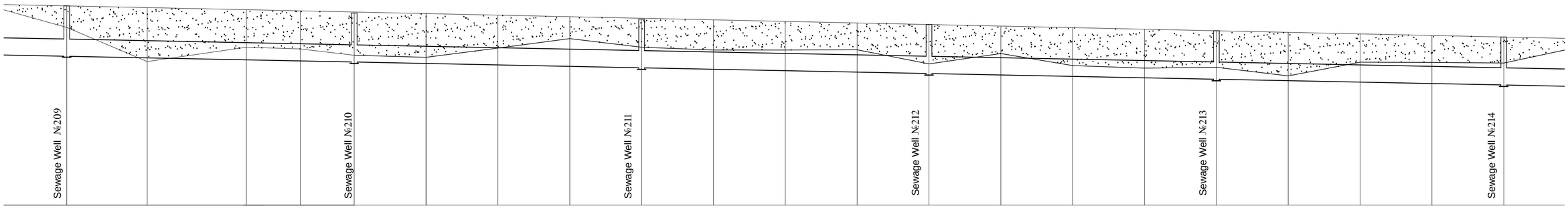
კანალიზაციის გოფრირებული მილი PE-HD DN 700 მმ L=222 მ /Corrugated Sewage Pipe PE-HD DN 700 mm L=222 m

															0.48	0.57	0.77	1.20		1.43	0.62		0.75
1.8	1.87	1.9	1.8	1.7	1.7	1.8	2.42	2.02	2.2	1.45	1.62	1.56 1.66	1.89	1.39	1.28	1.06	0.61	0.36	1.16	1.76	1.01
363.7	363.43	363.1	362.7	362.3	361.8	361.2	361.08	360.93	360.75	360.61	360.44	360.23 360.13	360.09	360.04	359.98	359.94	359.89	359.83	359.79	359.74	359.68
365.5	365.3	365	364.5	364	363.5	363	363.5	362.95	362.95	362.06	362.06	361.79	361.98	361.43	361.26	361	360.5	360.19	360.95	361.5	360.69
30	20	25	30	20	25	30	20	25	30	20	25	30	20	25	30	20	25	30	20	23	29	30
0.0133	75		0.0133	75		0.02	75		0.006	75		0.007	2729.5									
		101+00			102+00					103+00				104+00				105+00				1
	75			75			75			75			75			75			72			

	Telavi Sewerage Outlet Collector					ქ. თელავის კანალიზაციის გაფართოების კოლექტორი	
Head of the Department	G. Chitidze		A-Collector Profile from Sw.well #1 - to - Sw.well #13		წარმად. ხელმძღ.	ბ. ნიტაძე	A-კოლექტორის პროფილი კ.ჭა №202-დან-კ.ჭა №209-მდე
Engineer of the Project	P. Mikiashvili				პროექტის ინჟინერი	პ. მიქიაშვილი	
Executed by	E. Murjikneli		Stage WP	Scale: 1:1000	შესასრულა	ე.მურჯიკნელი	სტადია მპ / მასშტაბი: 1:1000
Verified by	P. Mikiashvili		Page №3-20	Tbilisi 2014 year	შესამოწმა	პ. მიქიაშვილი	ფურცელი №3-20 / ქ. თბილისი 2014წ
			Pages 8				ფურცლების 8

File size: 820.72 Kb. | Save date: 06/03/2015 | Paper size: Previous paper size (297.01 x 600.03 mm

C:\Users\user\Desktop\telavi dwg\3-5.dwg



კანალიზაციის გოფრირებული მილი PE-HD DN 700 მმ L=500 მ /Corrugated Sewage Pipe PE-HD DN 700 mm L=500 m

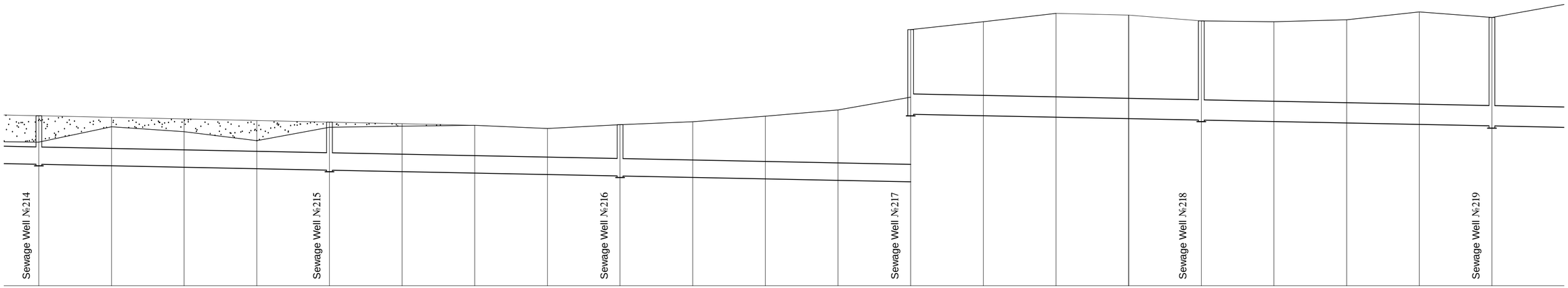
	0.75	1.75	1.31	1.33	1.51	1.52	1.15	0.76	1.05	1.06	1.00	0.93	1.37	0.94	1.32	1.36	1.30	1.52	0.99	0.94	0.91	
	1.01	0.13	0.44	0.42	0.24	0.22	0.59	0.97	0.72	0.67	0.72	0.78	0.34	0.75	0.38	0.34	0.42	0.17	0.7	0.74	0.77	
	359.68	359.63	359.56	359.52	359.48	359.43	359.38	359.33	359.28	359.23	359.18	359.13	359.08	359.03	358.98	358.93	358.88	358.83	358.78	358.73	358.68	
	360.69	359.5	360.00	359.94	359.59	359.65	359.97	360.3	360	359.9	359.9	359.91	359.42	359.78	359.36	359.27	359.3	359	359.48	359.47	359.45	
29	30	34.5	25	10.5	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	

106+00 107+00 108+00 109+00 110+00 111+0

100	100	100	100	100

Telavi Sewerage Outlet Collector			ქ. თელავის კანალიზაციის გაყვანი კოლექტორი		
Head of the Department	G, Chitidze	A-Collector Profile from Sw.well #209 - to - Sw.well #214		A-კოლექტორის პროფილი კ.ჭა №209-დან-კ.ჭა №214-მდე	
Engineer of the Project	P, Mikiashvili				
Executed by	E, Murjikneli	Stage WP	Scale: 1:1000	სტადია მპ	მასშტაბი: 1:1000
Verified by	P, Mikiashvili	Page №3-21	Tbilisi 2014 year	ფურცელი №3-21	ქ. თბილისი 2014წ
		Pages 8		ფურცლების 8	

File size: 820.72 Kb. Save date: 06/03/2015 Paper size: Previous paper size (297.01 x 600.03 m
C:\Users\user\Desktop\telavi dwg\3-5.dwg



კანალიზაციის გოფრირებული მილი PE-HD DN 700 მმ L=500 მ /Corrugated Sewage Pipe PE-HD DN 700 mm L=500 m

	0.91	0.32	0.44	0.69	0.18	0.09																	
	0.77	1.35	1.23	0.97	1.48	1.57	1.65	1.59	1.77	1.92	2.16	2.43	2.92	3.24	3.58	3.57	3.42	3.44	3.56	3.88	3.74	4.04	
	358.68	358.63	358.58	358.53	358.48	358.43	358.38	358.33	358.28	358.23	358.18	358.13	358.08	358.03	357.98	357.93	357.88	357.83	357.78	357.73	357.68	357.63	
	359.45	359.98	359.81	359.5	359.96	360	360.03	359.92	360.05	360.15	360.34	360.56	361	361.27	361.56	361.50	361.3	361.27	361.34	361.61	361.42	361.07	
5	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	

111+00 112+00 113+00 114+00 115+00 116+00

100 100 100 100 100

	Telavi Sewerage Outlet Collector					ქ. თელავის კანალიზაციის გაყვანი კოლექტორი		
Head of the Department	G. Chitidze		A-Collector Profile from Sw.well #214 - to - Sw.well #219				A-კოლექტორის პროფილი კ.ჭა №214-დან-კ.ჭა №219-მდე	
Engineer of the Project	P. Mikiashvili							
Executed by	E. Murjikneli		Stage WP	Scale: 1:1000			სტადია მკ	მასშტაბი: 1:1000
Verified by	P. Mikiashvili		Page №3-22	Tbilisi 2014 year			ფურცელი №3-22	ქ. თბილისი 2014წ
			Pages 8				ფურცლების 8	

File size: 820.72 Kb. Save data: 06/03/2015 Paper size: Previous paper size (297.01 x 600.03 mm
C:\Users\user\Desktop\telavi dwg\3-5.dwg

კანალიზაციის გოფრირებული მილი PE-HD DN 700 მმ L=490 მ /Corrugated Sewage Pipe PE-HD DN 700 mm L=490 m

	3.74	4.24	3.92	4.47	4.89	4.84	5.12	4.97	4.72	5.3	5.42	6.07	6.12	6.78	7.18	7.23	7.27	7.14	6.92	6.54	6.36	6.14	
	357.68	357.63	357.58	357.53	357.48	357.43	357.38	357.33	357.28	357.23	357.18	357.13	357.08	357.04	356.99	356.94	356.9	356.86	356.81	356.75	356.7	356.65	
	361.42	361.87	361.5	362	362.37	362.27	362.5	362.3	362	362.53	362.6	363.2	363.2	363.82	364.17	364.17	364.17	364	363.73	363.29	363.06	362.79	
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	23	22	25	20	24	23	28	25	25	25	

116+00 117+00 118+00 119+00 120+00 121+00

	100	100	100	90	100	

Telavi Sewerage Outlet Collector

ქ. თელავის კანალიზაციის გაფვანი კოლექტორი

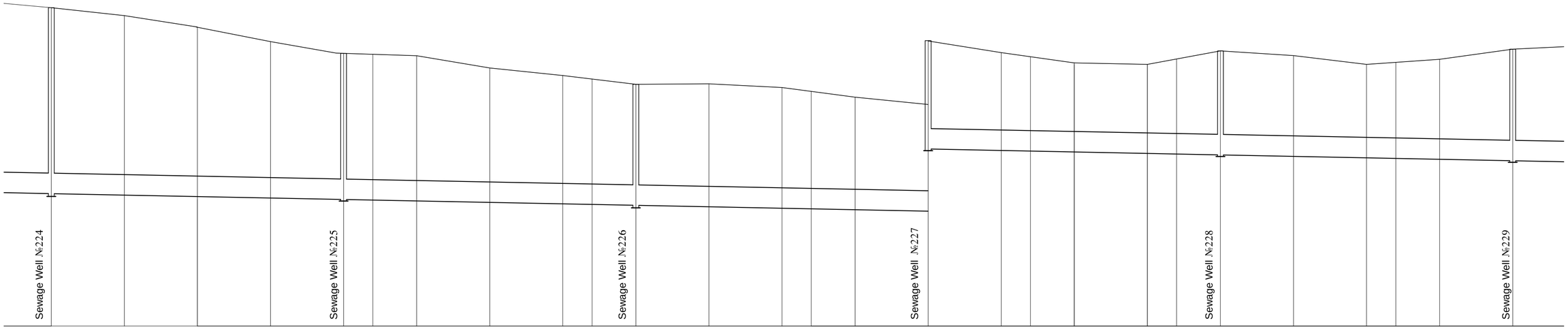
Head of the Department	G. Chitidze	A-Collector Profile from Sw.well #219 - to - Sw.well #224		ზურაბ. ჭითიძე	ბ. ნიკოლაძე
Engineer of the Project	P. Mikiashvili			კონ. ინჟ. მიკიაშვილი	წ. მიქიაშვილი
Executed by	E. Murjikneli	Stage WP	Scale: 1:1000	შესრულებელა	ე.მურჯიკნელი
Verified by	P. Mikiashvili	Page №3-23	Tbilisi 2014 year	შესამოწმა	წ. მიქიაშვილი
		Pages 8			

A-კოლექტორის პროფილი
კ.ჭა №219-დან-კ.ჭა №224-მდე

სტადია მკ	მასშტაბი: 1:1000
ფურცელი №3-23	ქ. თბილისი 2014წ
ფურცლები 8	

File size: 820.72 Kb. | Save date: 06/03/2015 | Paper size: Previous paper size (297.01 x 600.03 mm

C:\Users\user\Desktop\telavi dwg\3-5.dwg



კანალიზაციის გოფრირებული მილი PE-HD DN 700მმ L=500 მ /Corrugated Sewage Pipe PE-HD DN 700 mm L=500 m

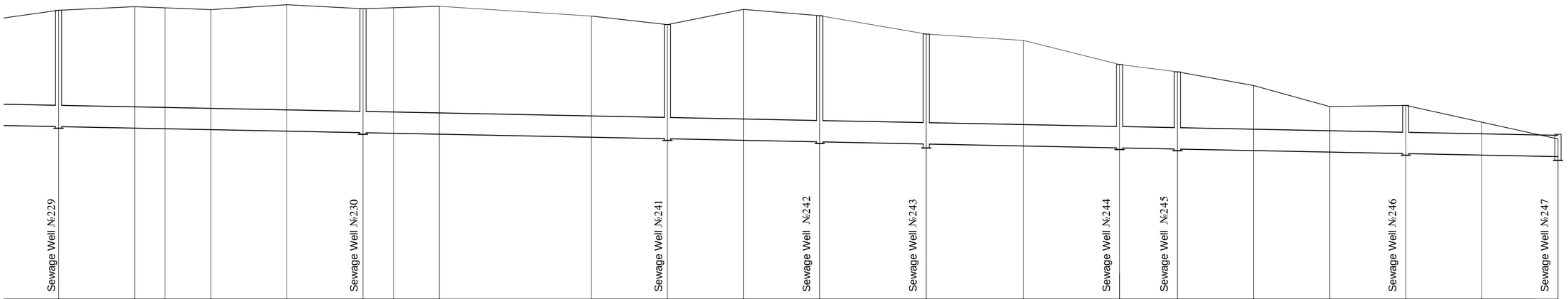
6.36	6.14	5.79	5.35	5	4.98	4.97	4.6	4.39	4.29	4.14	4.21	4.13	4.01	3.85	3.65	3.3	3.18	3	3.05	3.25	3.56	3.45	3.2	3.28	3.42	3.82			
356.7	356.65	356.6	356.55	356.5	356.48	356.45	356.4	356.35	356.33	356.3	356.25	356.2	356.18	356.15	356.1	356.05	356.03	356	355.9	355.88	355.85	355.8	355.75	355.73	355.7	355.65			
363.06	362.79	362.4	361.9	361.5	361.47	361.42	361	360.74	360.62	360.44	360.46	360.33	360.20	360	359.75	359.35	359.21	359	358.95	359.13	359.41	359.25	358.95	359.02	359.12	359.47			
25	25	25	25	25	10	15	25	25	10	15	25	25	10	15	25	25	10	15	25	10	15	25	25	10	15	25	25		

121+00 122+00 123+00 124+00 125+00

100 100 100 100 100

	Telavi Sewerage Outlet Collector						ქ. თელავის კანალიზაციის გაფფვანი კოლექტორი	
Head of the Department	G. Chitidze		A-Collector Profile from Sw.well #224 - to - Sw.well #229		წარმად. ვრცელი	ბ. ნიტაძე		A-კოლექტორის პროფილი კ.ჭა №224-დან-კ.ჭა №229-მდე
Engineer of the Project	P. Mikiashvili				კონ. მე. ოფიცერი	გ. მიქიაშვილი		
Executed by	E. Murjikneli		Stage WP	Scale: 1:1000	შესრულება	ე.მურჯიკნელი		სტადია მპ / მასშტაბი: 1:1000
Verified by	P. Mikiashvili		Page №3-24	Tbilisi 2014 year	შესამოწმა	გ. მიქიაშვილი		ფურცელი №3-24 / ქ. თბილისი 2014წ
			Pages 8					ფურცლების 8

File size: 820.72 Kb. | Save data: 06/03/2015 | Paper size: Previous paper size (297.01 x 600.03 m
C:\Users\user\Desktop\telavi dwg\3-5.dwg



კანალიზაციის გოფრირებული მილი PE-HD DN 700 მმ L=492.5 მ /Corrugated Sewage Pipe PE-HD DN 700 mm L=492.5 m

3.82	3.99	3.97	3.94	4.15	4.07	4.12	4.2	3.98	3.75	4.3	4.14	3.61	3.46	2.73	2.53	2.13	1.49	1.58	1.08	0.58
355.65	355.6	355.58	355.55	355.5	355.45	355.43	355.4	355.3	355.25	355.2	355.15	355.08	355.02	354.96	354.92	354.87	354.82	354.77	354.72	354.67
359.47	359.59	359.55	359.49	359.65	359.52	359.55	359.6	359.28	359	359.50	359.29	358.69	358.48	357.69	357.45	357	356.31	356.35	355.8	355.25
25	25	10	15	25	25	10	15	50	25	25	25	35	32	31.5	19	25	25	25	25	25

0.002

126+00 | 127+00 | 128+00 | 129+00 | 130+00 | 130+89.5

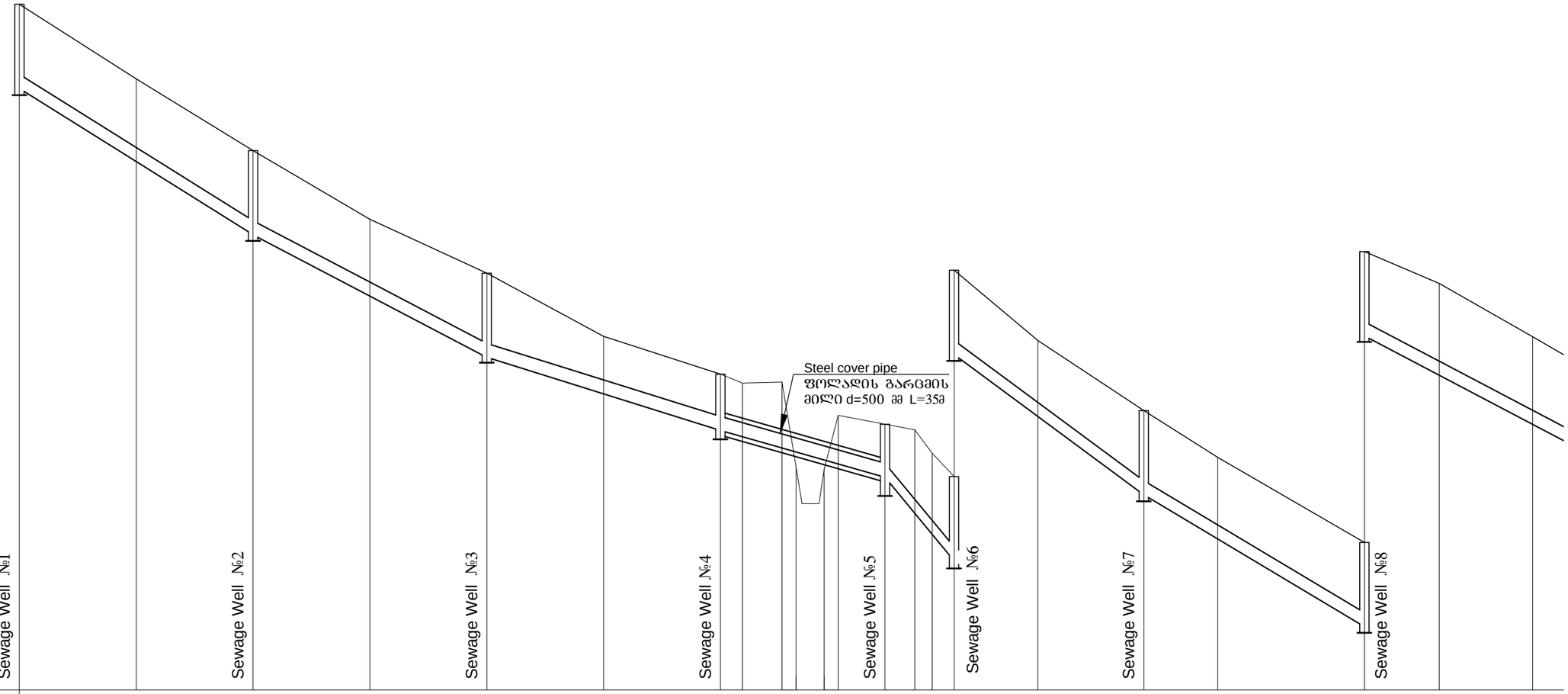
100	100	50	35	43.5	19	75	50

	Telavi Sewerage Outlet Collector					ქ. თელავის კანალიზაციის გაყვანი კოლექტორი	
Head of the Department	G. Chitidze		A-Collector Profile from Sw.well #229 - to - Sw.well #247		ზურაბ. ჭიტიძე	ბ. ნიკოლაძე	A-კოლექტორის პროფილი კ.ჭა №229-დან-კ.ჭა №247-მდე
Engineer of the Project	P. Mikiashvili				კონ. მთ. ოფიცერი	წ. მიქიაშვილი	
Executed by	E. Murjikneli		Stage WP	Scale: 1:1000	შესრულება	ე.მურჯიკნელი	სტადია მპ
Verified by	P. Mikiashvili		Page №3-25	Tbilisi 2014 year	შესამოწმა	წ. მიქიაშვილი	ფურცელი №3-25
			Pages 8				ფურცლების 8

მასშტაბი: 1:1000
ქ. თბილისი 2014წ

File size: 820.72 Kb. | Save data: 06/03/2015 | Paper size: Previous paper size (297.01 x 600.03 mm

C:\Users\user\Desktop\telavi dwg\3-5.dwg



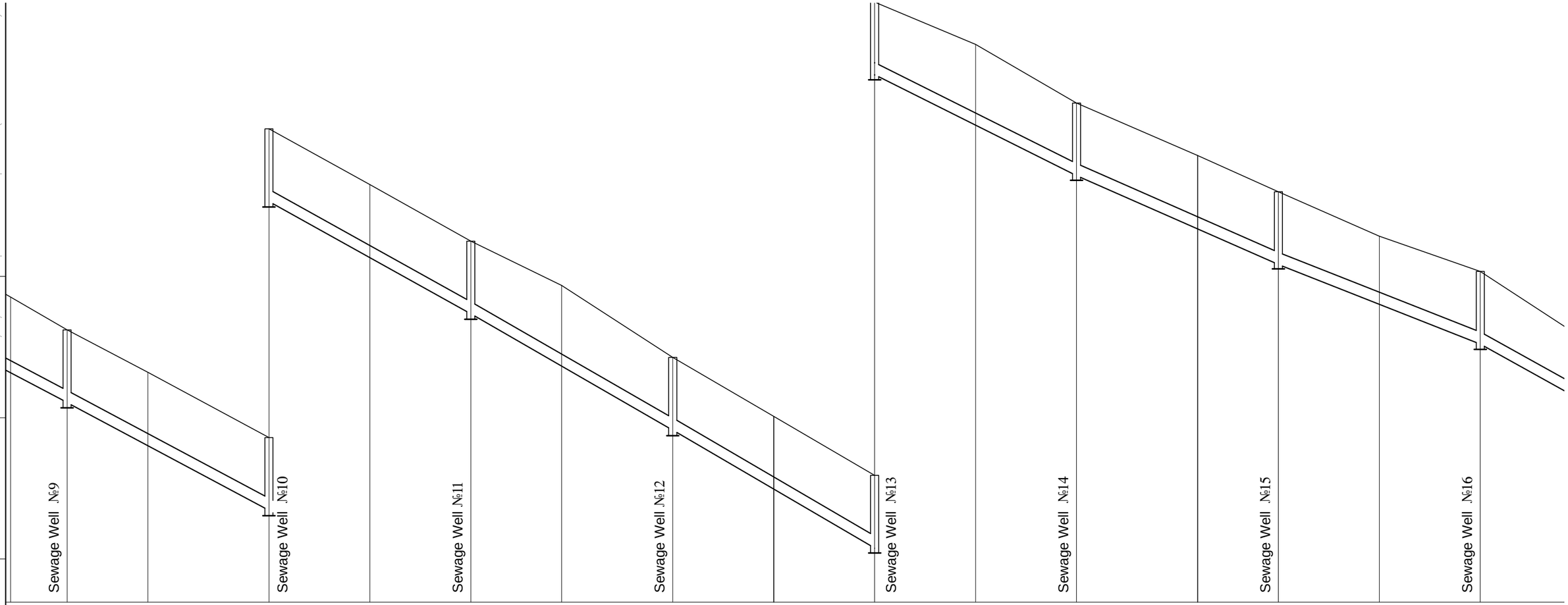
მილის მასალა დიამ. სიგრ. Pipe Material Diameter; Length	კანალიზაციის გოფრირებული მილი PE-HD DN 315 მმ L=337.8 მ / Corrugated Sewage Pipe PE-HD DN 315 mm L=337.8 m																								
მილის ჩაღრმავება Pipe Depth	1.8	1.77	1.8	1.64	1.8	1.53	1.8	1.82	1.41	1.04	1.14	2.29	2.09	1.8	1.62	1.8	1.74	1.8	1.96	1.87					
მილის ძირის ნიშნული Pipe bottom mark	591.3	589.73	588.17	586.86	585.55	584.47	583.39	583.18	583.61	583.27	582.99	581.71	581.41	581.2	579.88	578.2	577.26	575.38	574.54	573.49					
Ground surface mark იწის ზედაპირის ნიშნული	593.1	591.5	589.97	588.5	587.35	586	585.19	585	585.02	584.06	583.21	583.16	584.31	584.13	584	583.5	583	581.5	580	579	577.18	576.5	575.36		
მანძილები Distances	25	25	25	25	25	25	4.7	8.5	3.0	6.0	3.0	10	7.4	3.7	4.7	17.9	22.7	15.8	31.4	16	20	1			
ngth ქანობი / გრძე Slope	50	0.0626	50	0.0524	50	0.0432	35.2	0.0285	14.8	0.12	40.6	0.0739	47.2	0.0597	50	0.0									
პიკეტაჟი /Picketage	0+00				1+00						2+00							3+00							
Distance between wells ჭებს შორის მანძილი	50		50		50		35.2		14.8		40.6		47.2		50										

Telavi Sewerage Outlet Collector					
Head of the Department	G. Chitidze	B-Collector Profile from Sw.well #1 - to - Sw.well #9			
Engineer of the Project	P. Mikiashvili				
Executed by	E. Murjikneli	Stage WP	Scale: 1:1000		
Verified by	P. Mikiashvili	Page №4-1	Tbilisi 2014 year		
		Pages 8			

ქ. თელავის კანალიზაციის გამყვანი კოლექტო					
დეპარტ. უფროსი	გ. ჩიტიძე	B-კოლექტორის პროფილ			
პრ. მთ. ინჟინერი	ფ. მიქიაშვილი	პ.ჭა №1-დან-პ.ჭა №9-მდე			
შემასრულა	ე.მურჯიკნელი	სტადია მპ	მასშტაბი: 1:10		
შემამოწმა	ფ. მიქიაშვილი	ფურცელი №4-1	ქ. თბილისი		
		ფურცლები 8			

File size: 820.72 Kb. | Save date: 06/03/2015 | Paper size: ISO expand A3 (297.00 x 420.00 MM)
C:\Users\user\Desktop\telavi dwg\3-5.dwg

File size: 820.72 Kb. | Save data: 06/03/2015 | Paper size: ISO expand A3 (297.00 x 420.00 MM)



კანალიზაციის გოფრირებული მილი PE-HD DN 315 მმ L=350 მ / Corrugated Sewage Pipe PE-HD DN 315 mm L=350 m

1.87	1.8	1.82	1.8	1.81	1.8	2	1.8	1.8	1.8	2	1.8	1.82	1.8	1.68	1.8
573.49	572.75	571.68	570.08	568.69	567.3	566	564.42	562.96	561.5	560.25	559	557.68	556.8	555.82	554.83
575.36	574.55	573.5	571.88	570.50	569.1	568	566.22	564.76	563.3	562.25	560.8	559.5	558.6	557.5	556.63
14	20	30	25	25	22.5	27.5	25	25	25	25	30	20	25	25	25
0.0526	0.0534		0.0556		0.0576		0.0584		0.05		0.044		0.0394		
50	50		50		50		50		50		50		50		50

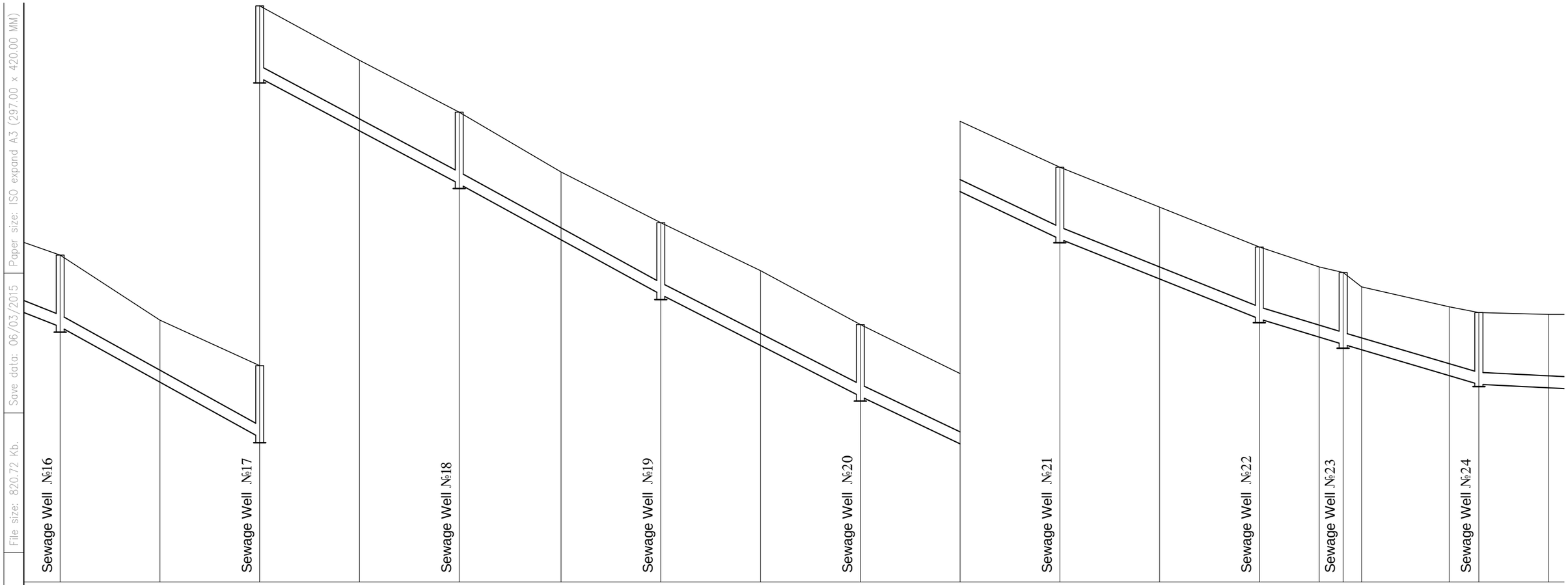
4+00 5+00 6+00 7+00

50 50 50 50 50 50 50

			Telavi Sewerage Outlet Collector					ქ. თელავის კანალიზაციის გამყვანი კოლექტორ	
Head of the Department	G. Chitidze		A-Collector Profile from Sw.well #9 - to - Sw.well #16		დეპარტ. უფროსი	გ. ჩიტიძე		B-კოლექტორის პროფილ კ.ჭა №9-დან-კ.ჭა №16-მდ	
Engineer of the Project	P. Mikiashvili				პრ. მთ. ინჟინერი	ფ. მიქიაშვილი			
Executed by	E. Murjikneli		Stage WP	Scale: 1:1000	შესასრულა	ე.მურჯიკნელი		სტადია მპ	მასშტაბი: 1:10
Verified by	P. Mikiashvili		Page №4-2	Tbilisi 2014 year	შეამოწმა	ფ. მიქიაშვილი		ფურცელი №4-2	ქ. თბილისი
			Pages 8					ფურცლები 8	

C:\Users\user\Desktop\telavi dwg\3-5.dwg

File size: 820.72 Kb. | Save data: 06/03/2015 | Paper size: ISO expand A3 (297.00 x 420.00 MM)



კანალიზაციის გოფრირებული მილი PE-HD DN 315 მმ L=385.5 მ / Corrugated Sewage Pipe PE-HD DN 315 mm L=385.5 m

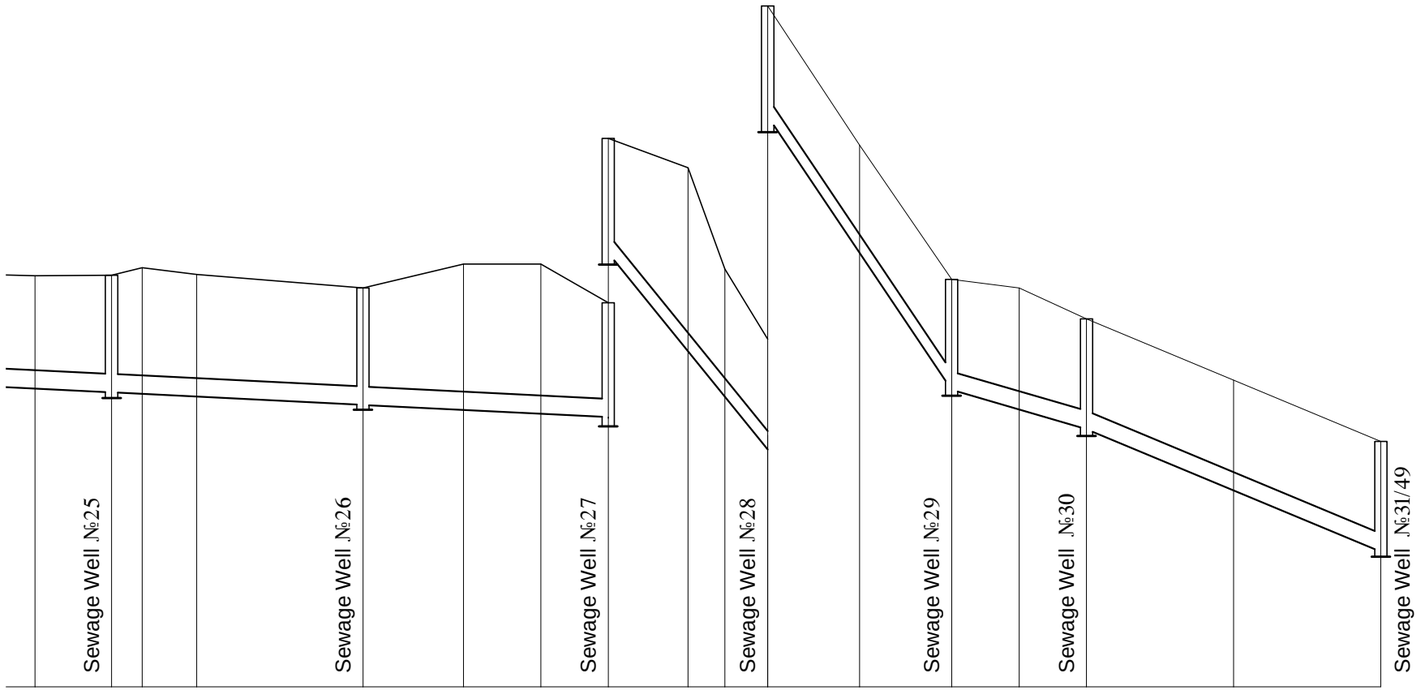
1.8	1.55	1.8	1.77	1.8	1.7	1.8	1.88	1.8	1.76	1.8	1.8	1.8	1.76	1.8	1.58	1.72	1.8	1.84
554.83	553.45	552.06	550.73	549.4	548	546.63	545.35	544.08	542.89	541.7	540.7	539.7	539.24	539.06	538.92	538.28	538.06	537.97
556.63	555	553.86	552.5	551.2	549.7	548.43	547.23	545.88	544.65	543.5	542.5	541.5	541	540.86	540.5	540	539.86	539.81
	25	25	25	25	25.5	25	25	25	25	25	25	25	25	15	6	4.6	22	7.4	17.5	1
0394	0.0554	0.0532	0.0549	0.051	0.0476	0.04	0.0305	0.0294	0
	50	50	50	50	50	50	21	34	30

7+00 8+00 9+00 10+00

	50	50	50	50	50	50	21	34	30

	Telavi Sewerage Outlet Collector				ქ. თელავის კანალიზაციის გამყვანი კოლექტო			
Head of the Department	G. Chitidze		B-Collector Profile from Sw.well #16 - to - Sw.well #25		დეპარტ. უფროსი	ბ. ჩიტიძე		B-კოლექტორის პროფილ კ.ჭა №16-დან-კ.ჭა №25-მდ
Engineer of the Project	P. Mikiashvili				პრ. მთ. ინჟინერი	წ. მიქიაშვილი		
Executed by	E. Murjikneli		Stage WP	Scale: 1:1000	შემსრულა	მ.მურჯიკნელი		სტადია მპ	მასშტაბი: 1:10
Verified by	P. Mikiashvili		Page №4-3	Tbilisi 2014 year	შემამოწმა	წ. მიქიაშვილი		ფურცელი №4-3	ქ. თბილისი
			Pages 8					ფურცლები 8

C:\Users\user\Desktop\telavi dwg\3-5.dwg



კანალიზაციის გოფრირებული მილი PE-HD DN 315 მმ L=207 მ / Corrugated Sewage Pipe PE-HD DN 315 mm L=207 m

1.84	1.91	2.05	1.99	1.9	2.38	2.44	1.86	2.99	2.08	1.8	1.76	1.8	1.98	1.8	1.8	1.8
537.97	537.91	537.89	537.84	537.71	537.62	537.56	537.51	535.9	535.16	534.3	532.07	529.84	529.52	529.2	528.2	527.2
539.81	539.82	539.94	539.83	539.61	540	540	539.37	538.89	537.24	536.1	533.83	531.64	531.5	531	530	529

12.5	5	8.9	27.1	16.4	12.6	11	13	6	7	15	15	11	11	24	24

0.005	0.005	0.005	0.1233	0.1487	0.0291	0.0417
	41	40	26	30	22	48

11+00 12+00 12+80.5

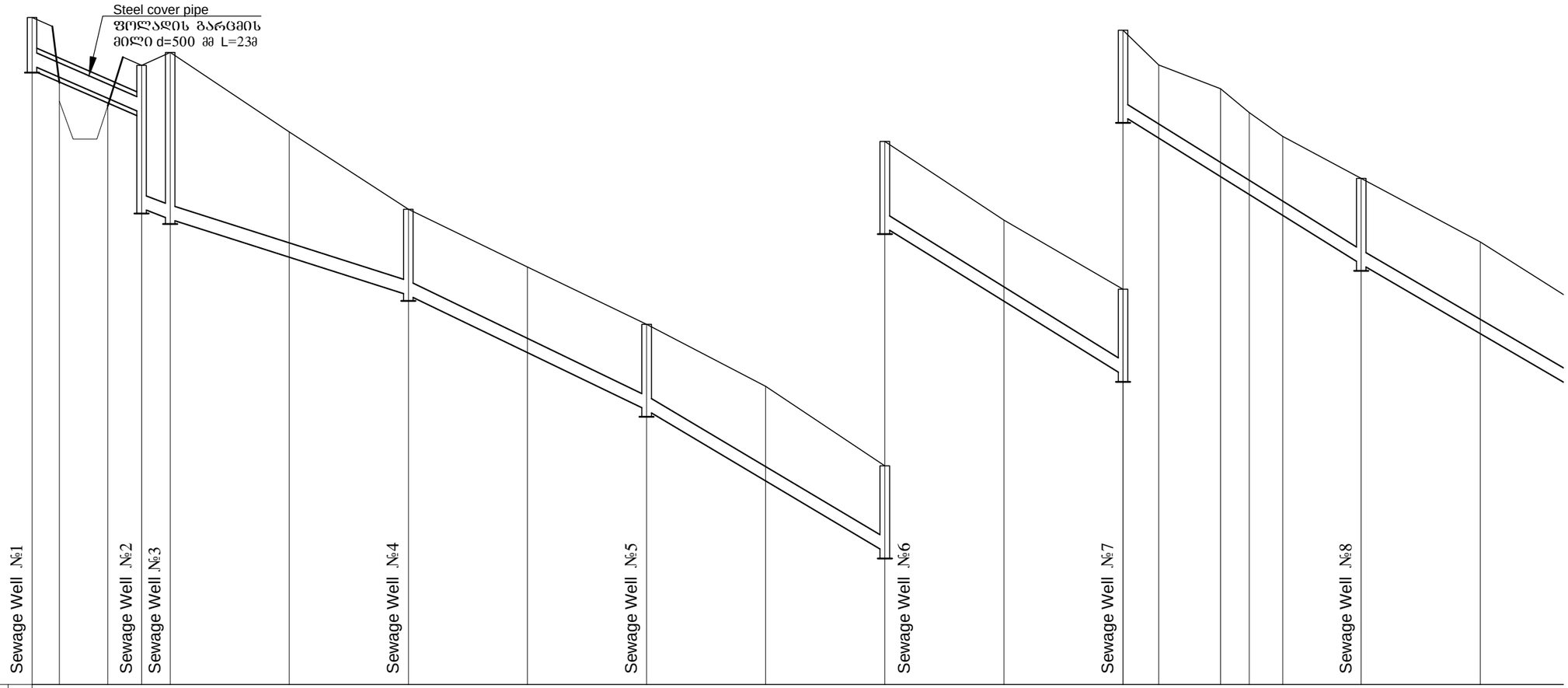
30	41	40	26	30	22	48

	Telavi Sewerage Outlet Collector					ქ. თელავის კანალიზაციის გამყვანი კოლექტორ		
Head of the Department	G. Chitidze		B-Collector Profile from Sw.well #25 - to - Sw.well #31		დეპარტ. უფროსი	გ. ჩიტიძე		B-კოლექტორის პროფი კ.ჭა №25-დან-კ.ჭა №31-მ
Engineer of the Project	P. Mikiashvili				პრ. მე. ინჟინერი	პ. მიქიაშვილი		
Executed by	E. Murjikneli		Stage WP	Scale: 1:1000	შესრულა	ე.მურჯიკნელი		სტადია მპ / მასშტაბი: 1:10
Verified by	P. Mikiashvili		Page №4-5	Tbilisi 2014 year	შეამოწმა	პ. მიქიაშვილი		ფურცელი №4-5 / ქ. თბილისი
			Pages 8					ფურცლები 8

File size: 820.72 Kb. | Save date: 06/03/2015 | Paper size: ISO expand A3 (297.00 x 420.00 MM)

C:\Users\user\Desktop\telavi dwg\3-5.dwg

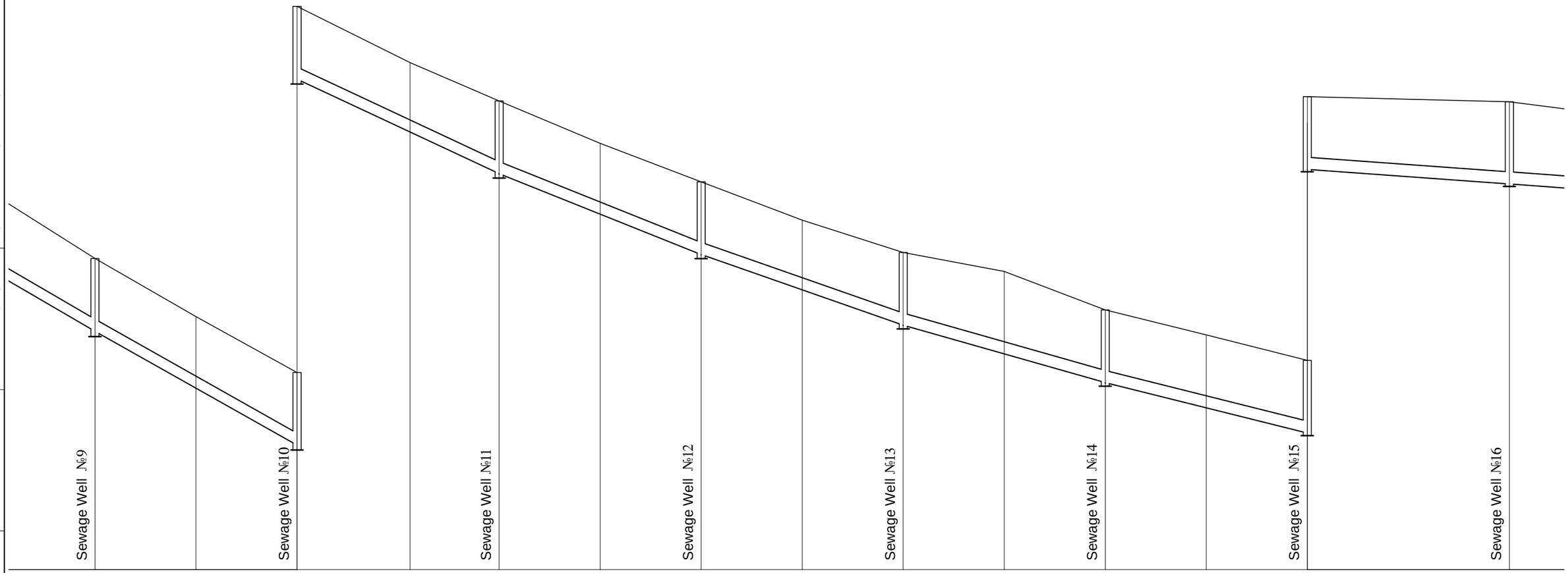
File size: 820.72 Kb. | Save data: 06/03/2015 | Paper size: ISO expand A3 (297.00 x 420.00 MM)
C:\Users\user\Desktop\telavi dwg\3-5.dwg



მილის მასალა დიამ. სიგრ. Pipe Material Diameter; Length	კანალიზაციის გოფრირებული მილი PE-HD DN 315 მმ L=329 მ / Corrugated Sewage Pipe PE-HD DN 315 mm L=329 m																			
მილის ჩაღრმავება Pipe Depth	1	1 3	3.5	2.62	1.8	1.79	1.8	1.99	1.8	1.7	1.8	1.54	1.85	1.72	1.65	1.8	1.93			
მილის ძირის ნიშნული Pipe bottom mark	583.23	582.23 580.23	580	579.21	578.41	577.2	576	574.51	573.03	571.48	569.93	569.46	568.65	568.28	567.85	566.82	565.36			
Ground surface mark მიწის ზედაპირის ნიშნული	584.23	583.23	583.5	581.83	580.21	579	577.8	576.5	574.83	573.18	571.73	571	570.5	570	569.5	568.62	567.29			
მანძილები Distances	23	6	25	25	25	25	25	25	25	25	7.5	13	6	7	16.5	25	25			
Length სიგრძე / ქანობი Slope	23	0.0435	6	0.04	50	0.0318	50	0.0482	50	0.0594	50	0.062	50	0.0622	50	0.0				
პიკეტაჟი /Picketage	0+00					1+00				2+00						3+00				
Distance between wells ჭებს შორის მანძილი	23	6	50		50		50		50		50				50		50			

	Telavi Sewerage Outlet Collector				ქ. თელავის კანალიზაციის გამყვანი კოლექტო			
Head of the Department	G. Chitidze	C-Collector Profile from Sw.well #1 - to - Sw.well #9		დეპარტ. უფროსი	გ. ჩიტიძე	C-კოლექტორის პროფ		
Engineer of the Project	P. Mikiashvili			პრ. მთ. ინჟინერი	ფ. მიქიაშვილი	კ.ჭა №1-დან-კ.ჭა №9-მდ		
Executed by	E. Murjikneli	Stage WP	Scale: 1:1000	შესასრულა	ე.მურჯიკნელი	სტადია მპ	მასშტაბი: 1:10	
Verified by	P. Mikiashvili	Page №5-1	Tbilisi 2014 year	შეამოწმა	ფ. მიქიაშვილი	ფურცელი №5-1	ქ. თბილისი	
		Pages 8				ფურცლები 8		

File size: 820.72 Kb. | Save date: 06/03/2015 | Paper size: ISO expand A3 (297.00 x 420.00 MM)



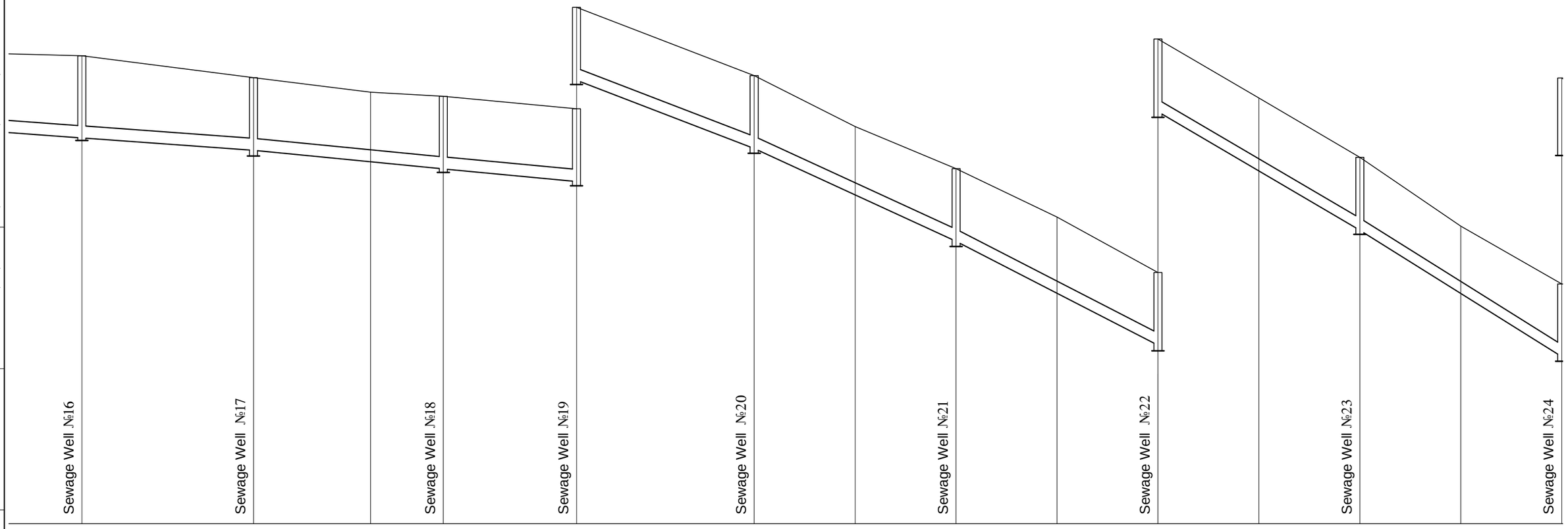
კანალიზაციის გოფრირებული მილი PE-HD DN 315 მმ L=350მ / Corrugated Sewage Pipe PE-HD DN 315 mm L=350 m

1.8	1.77	1.8	1.72	1.8	1.75	1.8	1.72	1.8	2.04	1.8	1.81	1.8	2.03
563.91	562.5	561.09	559.78	558.75	557.75	556.75	555.88	555	554.29	553.58	552.96	552.33	551.97
565.71	564.27	562.89	561.5	560.55	559.5	558.55	557.6	556.8	556.33	555.38	554.76	554.13	554
25	25	25	28	22	25	25	25	25	25	25	25	25	
0.0582	50	0.0564	50	0.0468	50	0.04	50	0.035	50	0.0284	50	0.025	50	0.0072	42.5
			4+00				5+00				6+00		
	50		50		50		50		50		50		50

	Telavi Sewerage Outlet Collector					ქ. თელავის კანალიზაციის გამყვანი კოლექტო		
Head of the Department	G. Chitidze		C-Collector Profile from Sw.well #9 - to - Sw.well #16		დეპარტ. უფროსი	ბ. ჩიტიძე		C-კოლექტორის პროფ კ.ჭა №9-დან-კ.ჭა №16-ამ
Engineer of the Project	P. Mikiashvili				პრ. მთ. ინჟინერი	წ. მიქიაშვილი		
Executed by	E. Murjikneli		Stage WP	Scale: 1:1000	შესრულა	ე.მურჯიკნელი		სტადია მპ / მასშტაბი: 1:10
Verified by	P. Mikiashvili		Page №5-2	Tbilisi 2014 year	შეამოწმა	წ. მიქიაშვილი		ფურცელი №5-2 / ქ. თბილისი
			Pages 8					ფურცლები 8

C:\Users\user\Desktop\telavi dwg\3-5.dwg

File size: 820.72 Kb. | Save data: 06/03/2015 | Paper size: ISO expand A3 (297.00 x 420.00 MM)



კანალიზაციის გოფრირებული მილი PE-HD DN 315 მმ L=366.5 მ / Corrugated Sewage Pipe PE-HD DN 315 mm L=366.5 m

2.03	1.8	1.72	1.8	1.8	1.8	1.69	1.8	1.88	1.8	1.81	1.8	1.66	1.8
551.97	551.66	551.38	551.2	550.89	549.2	548.05	546.9	545.61	544.33	542.86	541.4	539.83	538.27
554	553.46	553.1	553	552.69	551	549.74	548.7	547.5	546.13	544.67	543.2	541.5	540.07
42.5	29	18	33	44	25	25	25	25	25	25	25	25	
0.0072 / 0.0072	0.0098		0.0094	0.0384	0.046		0.0514		0.0586		0.0626		
42.5	47		33	44	50		50		50		50		

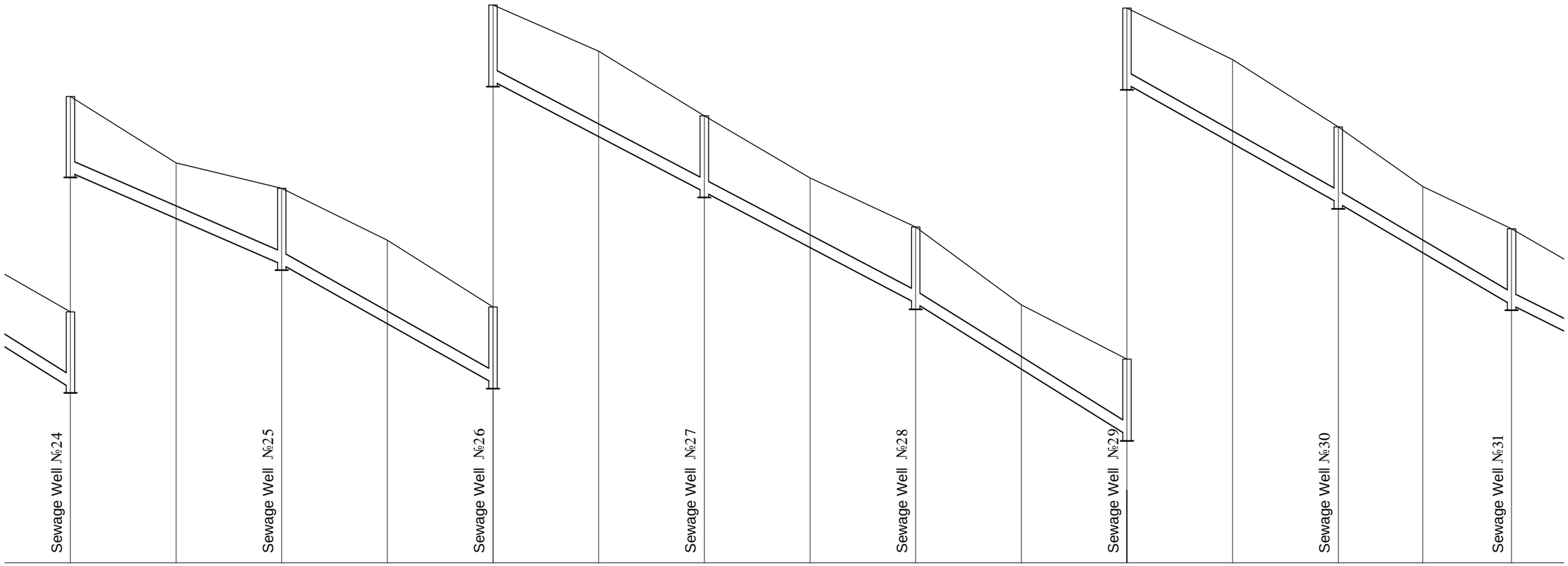
7+00 8+00 9+00 10+00

42.5	47	33	44	50	50	50	50

	Telavi Sewerage Outlet Collector					ქ. თელავის კანალიზაციის გამყვანი კოლექტორ			
Head of the Department	G. Chitidze		C-Collector Profile from Sw.well #16 - to - Sw.well #24		დეპარტ. უფროსი	ბ. ჩიტიძე		C-კოლექტორის პროფი პ.ჭა №16-დან-პ.ჭა №24-მ	
Engineer of the Project	P. Mikiashvili				პრ. მთ. ინჟინერი	პ. მიქიაშვილი			
Executed by	E. Murjikneli		Stage WP	Scale: 1:1000	შესასრულა	ე.მურჯიკნელი		სტადია მპ	მასშტაბი: 1:10
Verified by	P. Mikiashvili		Page №5-3	Tbilisi 2014 year	შეამოწმა	პ. მიქიაშვილი		ფურცელი №5-3	ქ. თბილისი
			Pages 8					ფურცლები 8	

C:\Users\user\Desktop\telavi dwg\3-5.dwg

File size: 820.72 Kb. | Save data: 06/03/2015 | Paper size: ISO expand A3 (297.00 x 420.00 MM)

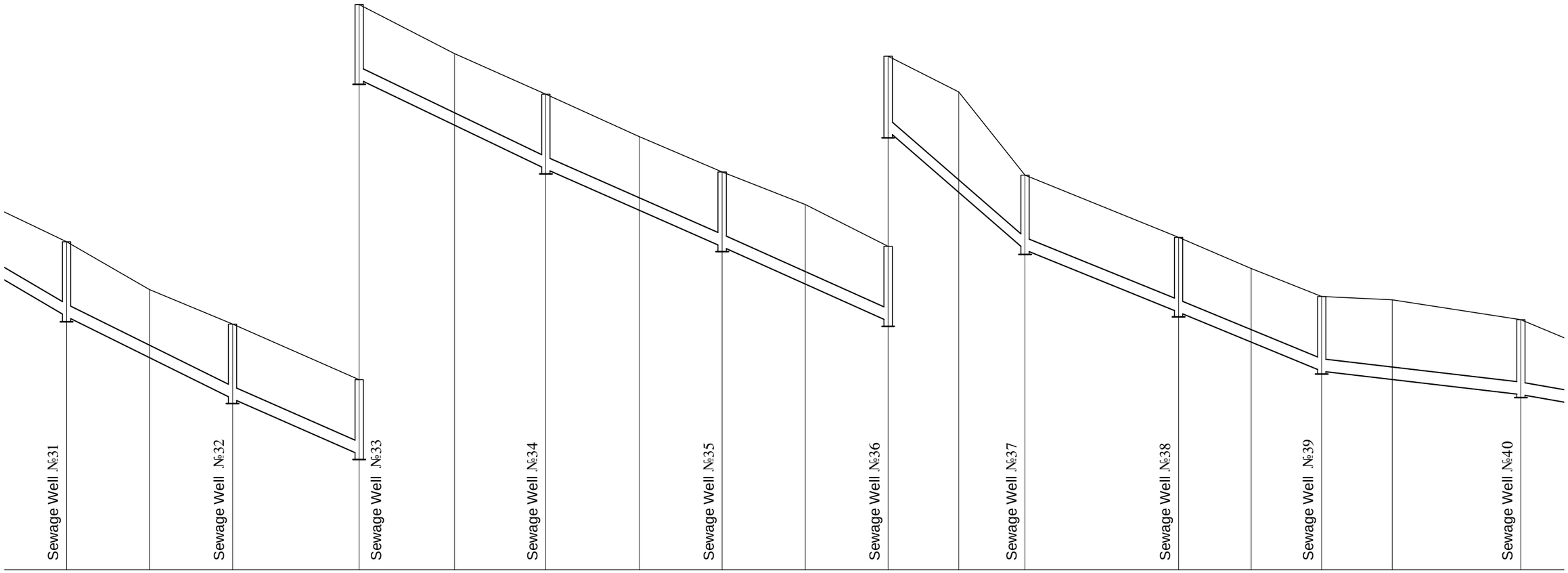


კანალიზაციის გოფრირებული მილი PE-HD DN 315 მმ L=381 მ / Corrugated Sewage Pipe PE-HD DN 315 mm L=381 m

1.8	1.31	1.8	1.97	1.8	2.02	1.8	1.64	1.8	1.52	1.8	1.98	1.8	1.57	1.8
538.27	537.19	536.1	534.7	533.29	531.98	530.67	529.35	528.04	526.48	524.92	523.51	522.11	520.93	519.7
540.07	538.5	537.9	536.67	535.09	534	532.47	531	529.84	528	526.72	525.5	523.91	522.5	521.5
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	20	21	20
0.0626	50	0.0434	50	0.0562	50	0.0524	50	0.6134	50	0.0624	50	0.0562	41	0.0588	40
			11+00				12+00				13+00				14
	50		50		50		50		50		50		41		

	Telavi Sewerage Outlet Collector				ქ. თელავის კანალიზაციის გამყვანი კოლექტო			
			C-Collector Profile from Sw.well #24 - to - Sw.well #31				C-კოლექტორის პროფი კ.ჭა №24-დან-კ.ჭა №31-მ	
Head of the Department	G. Chitidze				დეპარტ. უფროსი	გ. ჩიტიძე		
Engineer of the Project	P. Mikiashvili				პრ. მთ. ინჟინერი	ფ. მიქიაშვილი		
Executed by	E. Murjikneli		Stage WP	Scale: 1:1000	შესრულა	ე.მურჯიკნელი	სტადია მპ	მასშტაბი: 1:10
Verified by	P. Mikiashvili		Page №5-4	Tbilisi 2014 year	შეამოწმა	ფ. მიქიაშვილი	ფურცელი №5-4	ქ. თბილისი
			Pages 8				ფურცლები 8	

C:\Users\user\Desktop\telavi dwg\3-5.dwg



კანალიზაციის გოფრირებული მილი PE-HD DN 315 მმ L=356.5 მ / Corrugated Sewage Pipe PE-HD DN 315 mm L=356.5 m

1.8	1.64	1.8	1.8	1.72	1.8	1.77	1.8	1.92	1.8	2.41	1.8	1.8	1.77	1.8	1.92	1.8	
519.7	518.71	517.72	516.38	515.28	514.22	513.23	512.35	511.45	510.56	509.09	507.7	506.2	505.48	504.78	504.58	504.22	
521.5	520.35	519.52	518.18	517	516.02	515	514.15	513.37	512.36	511.5	509.5	508	507.25	506.58	506.5	506.02	
21	20	20	30.5	23	22	22.5	20	20	20	17	16	37	17.5	17	17	31	12.5
0.0588	0.0495	0.0439	0.048	0.044	0.0448	0.0867	0.0405	0.0412	0.0117								
40	30.5	45	42.5	40	33	37	34.5	48	46								

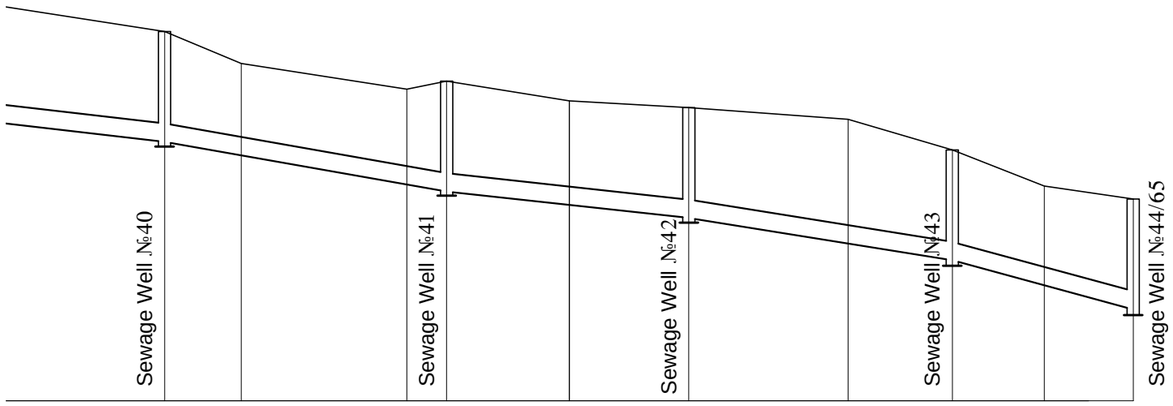
14+00 15+00 16+00 17+00

	40	30.5	45	42.5	40	33	37	34.5	48

	Telavi Sewerage Outlet Collector					ქ. თელავის კანალიზაციის გამყვანი კოლექტორ			
Head of the Department	G. Chitidze		C-Collector Profile from Sw.well #31 - to - Sw.well #40		დეპარტ. უფროსი	გ. ჩიტიძე		C-კოლექტორის პროფილ კ.ჭა №31-დან-კ.ჭა №40-მ	
Engineer of the Project	P. Mikiashvili				პრ. მთ. ინჟინერი	წ. მიქიაშვილი			
Executed by	E. Murjikneli		Stage WP	Scale: 1:1000	შესრულა	ე.მურჯიკნელი		სტადია მპ	მასშტაბი: 1:10
Verified by	P. Mikiashvili		Page №5-5	Tbilisi 2014 year	შესამოწმა	წ. მიქიაშვილი		ფურცელი №5-5	ქ. თბილისი
			Pages 8					ფურცლები 8	

File size: 820.72 Kb. | Save date: 06/03/2015 | Paper size: ISO expand A3 (297.00 x 420.00 MM)

C:\Users\user\Desktop\telavi dwg\3-5.dwg



კანალიზაციის გოფრირებული მილი PE-HD DN 315 მმ L=356.5 მ /
Corrugated Sewage Pipe PE-HD DN 315 mm L=356.5 m

1.8	1.5	1.56	1.8	1.7	1.8	2.03	1.8	1.62	1.8
504.22	504	503.52	503.41	503.19	502.98	502.56	502.29	501.88	501.49
506.02	505.5	505.08	505.21	504.89	504.78	504.59	504.09	503.5	503.29

31	12.5	27	6.5	20	19.5	26	17	15	14.5

0.0117	0.0176	0.0109	0.016	0.0271
46	39.5	43	29.5	

18+00 18+95

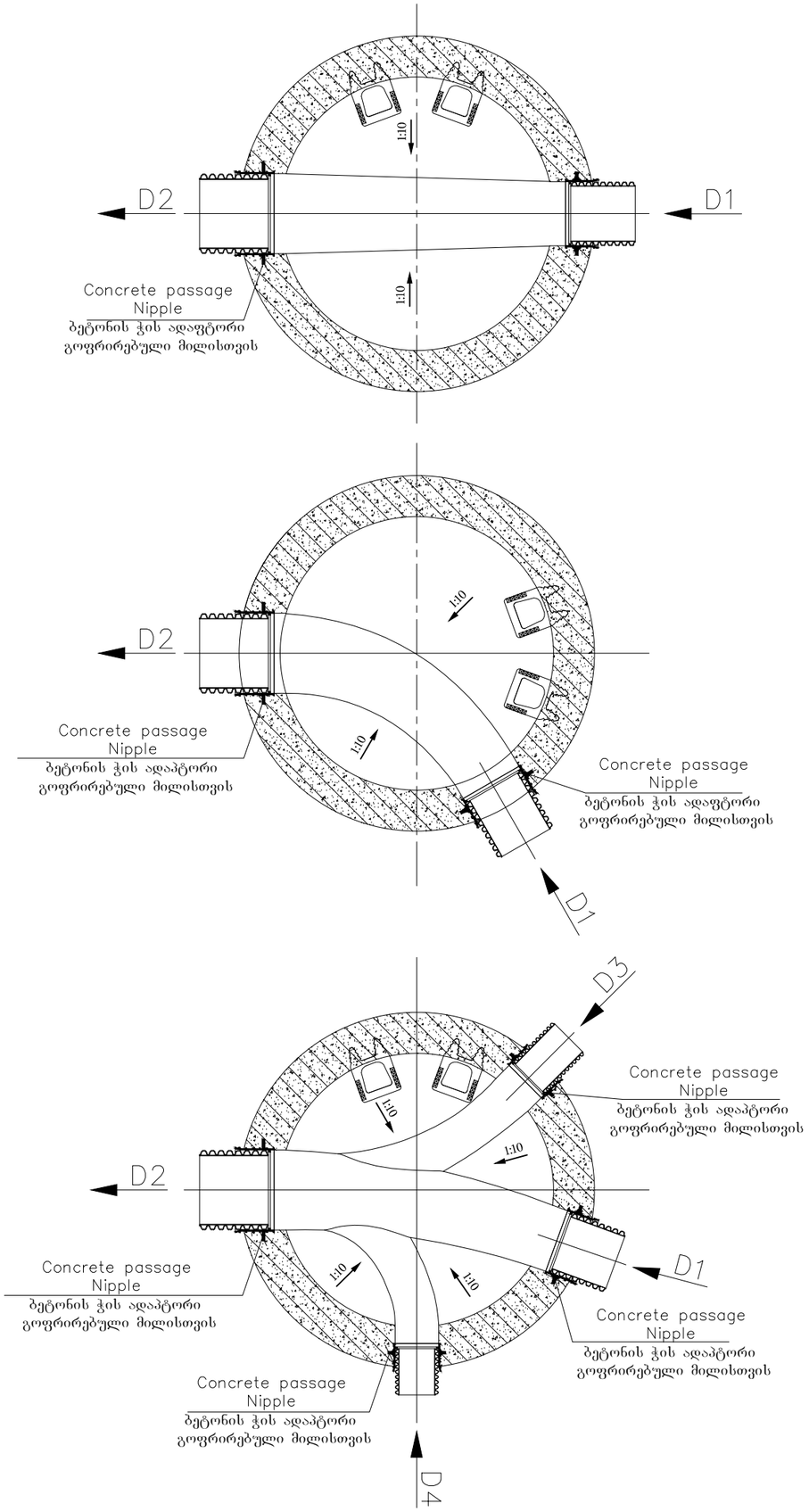
48	46	39.5	43	29.5

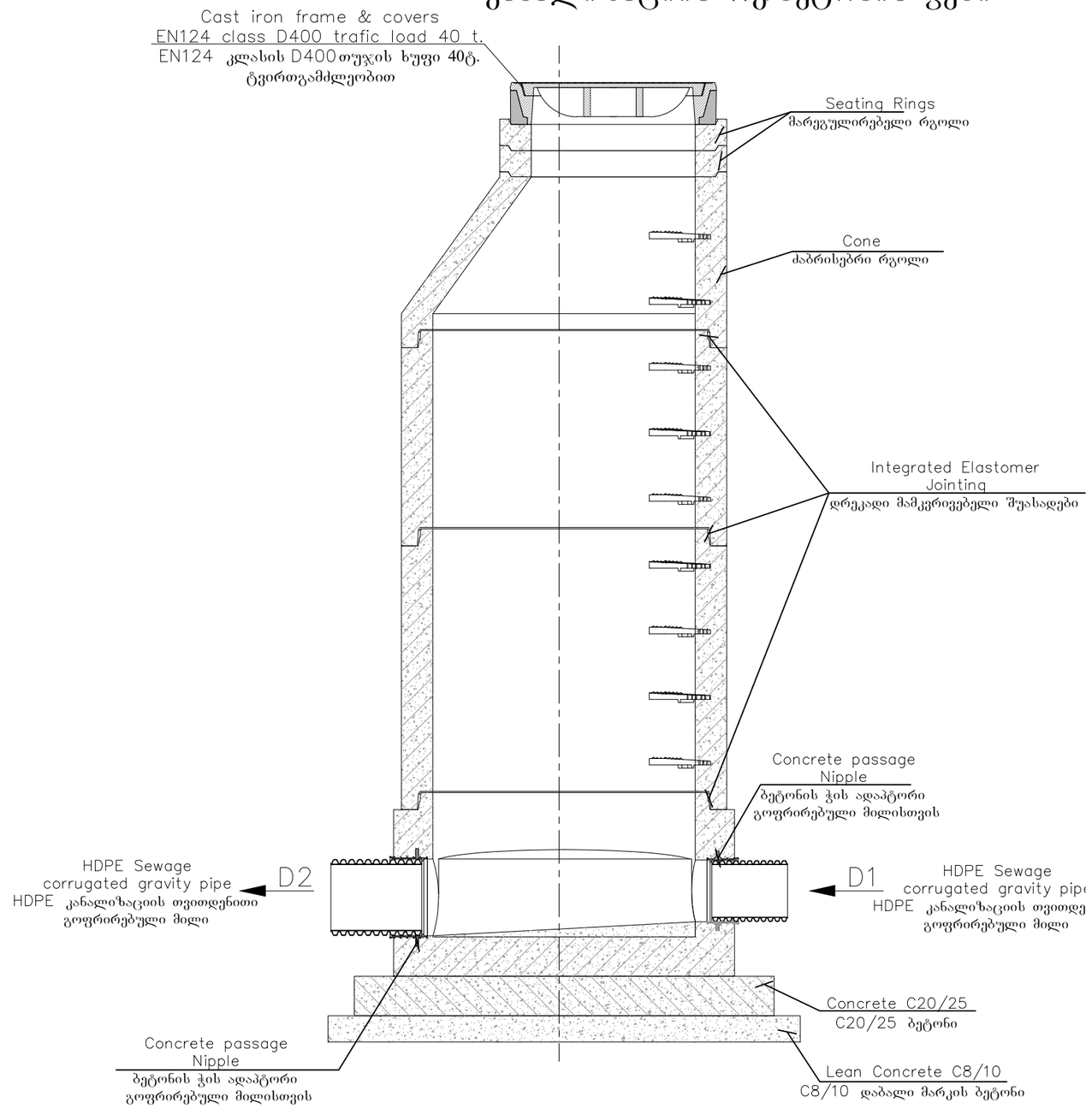
	Telavi Sewerage Outlet Collector					ქ. თელავის კანალიზაციის გამყვანი კოლექტო			
Head of the Department	G. Chitidze		C-Collector Profile from Sw.well #40 - to - Sw.well #44		დეპარტ. უფროსი	გ. ჩიტიძე		C-კოლექტორის პროფი კ.ჭა №40-დან-კ.ჭა №44-მ	
Engineer of the Project	P. Mikiashvili				კონ. მთ. ინჟინერი	პ. მიქიაშვილი			
Executed by	E. Murjikneli		Stage WP	Scale: 1:1000	შემსრულა	ე.მურჯიკნელი		სტადია მპ	მასშტაბი: 1:10
Verified by	P. Mikiashvili		Page №5-6	Tbilisi 2014 year	შემამოწმა	პ. მიქიაშვილი		ფურცელი №5-6	ქ. თბილისი
			Pages 8					ფურცლები 8	

File size: 820.72 Kb. | Save date: 06/03/2015 | Paper size: ISO expand A3 (297.00 x 420.00 MM)
C:\Users\user\Desktop\telavi dwg\3-5.dwg

Concrete manholes

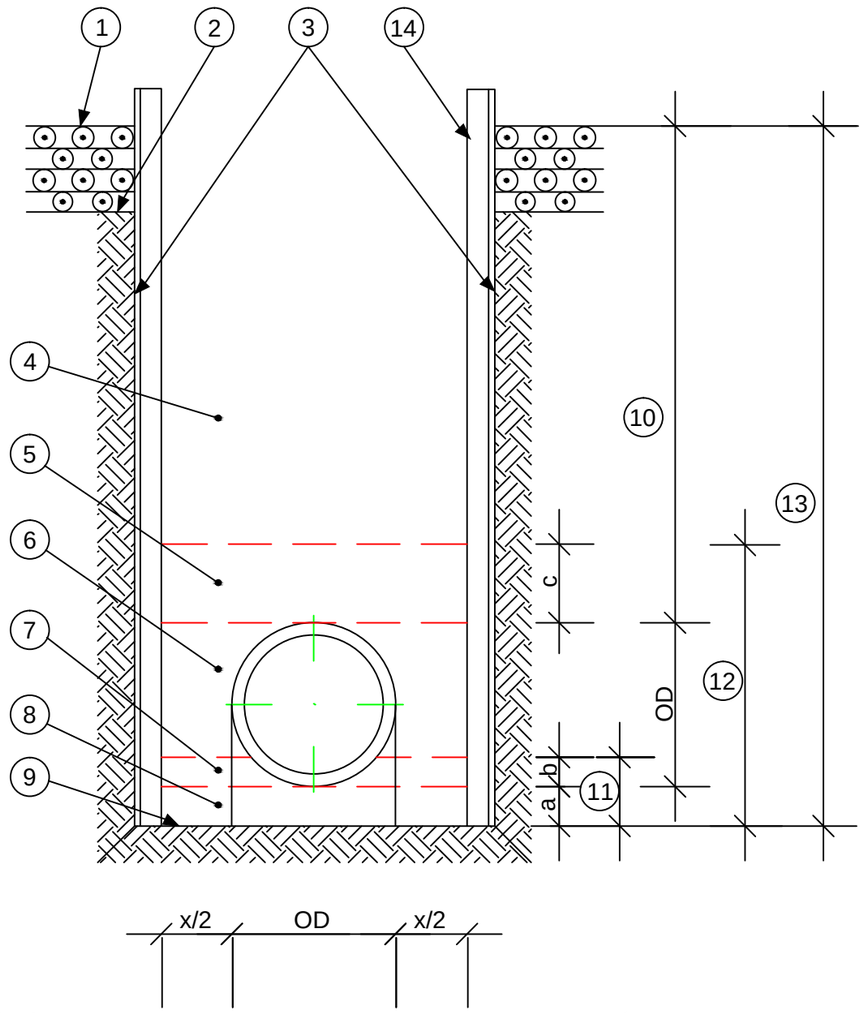
კანალიზაციის რკ/ბეტონის ჭები





			ქ. თელავის კანალიზაციის გამყვანი კოლექტორ Telavi Sewerage Outlet Collector
დეპარტ. უფროსი Head of the Department	გ. ნიტაძე G. Chitidze		კანალიზაციის ტიპიური ჭ Telavi Sewerage Outlet Collect
პრ. მთ. ინჟინერი Engineer of the Project	ფ. მიქიაშვილი P. Mikiashvili		
შესრულა Executed by	ე.მურჯიკნელი E. Murjikneli		სტადია მპ Stage WP / მასშტაბი:
შეამოწმა Verified by	ფ. მიქიაშვილი P. Mikiashvili		ფურცელი №6 Page №8 / ქ. თბილისი
			ფურცლები 8 Pages 8 / Tbilisi 2014

C:\Users\user\Desktop\telavi dwg\6.dwg | File size: 975.36 Kb. | Save data: 17/03/2015 | Paper size: ISO expand A3 (297.00 x 420.00 MM)



1	Surface
2	Lower edge of street or track construction as far as is present
3	Trench walls
4	Main backfill
5	Cover* [c=0.30 m]
6	Side backfill*
7	Upper bedding layer*
8	Lower bedding layer*: [type 1, 0.10 m for normal soil conditions] [type 1, 0.15 m for rock or rocky soils]
9	Trench sole
10	Cover height
11	Thickness of bedding
12	Thickness of pipeline zone
13	Depth of trench
14	Shuttering

*according to EN 1610

1	ქუჩის საფარის ზედაპირი
2	ქუჩის საფარის ფუძე
3	თხრილის კედლები
4	ძირითადი ყრილი
5	მილის ზედა დამცავი ფენა* [c=0.30 მ]
6	გვერდითი დამცავი ფენა*
7	საყრდენი ფენის ზედა შრე*
8	საყრდენი ფენის ქვედა შრე*: [ტიპი 1, 0.10 მ ჩვეულებრივი გრუნტის შემთხვევაში] [ტიპი 1, 0.15 მ კლდოვანი/ქვიანი გრუნტის შემთხვევაში]
9	თხრილის საძირკველი
10	მილზედა ფენების ჯამური სიმაღლე
11	საყრდენი ფენის ჯამური სიმაღლე
12	დამცავი და საყრდენი ფენების ჯამური სიმაღლე
13	თხრილის სიღრმე
14	შეფიცვრა.

* EN 1610 თანახმად

Minimum clear trench width (OD + x) [m]	
DN	**Supported trenches**
≤ 225	OD ÷ 0.40
> 225 to ≤ 350	OD ÷ 0.50
> 350 to ≤ 700	OD ÷ 0.70
> 700 to ≤ 1200	OD ÷ 0.85
> 1200	OD ÷ 1.00
OD + x, x/2 represents the minimum working space between the pipe and trench wall or trench shuttering. OD is the external diameter in m.	

Table 1: Minimum trench width dependent on the external diameter OD

Trench depth [m]	Minimum clear trench width [m]
< 1.00	No minimum trench width laid down
≥ 1.00 to ≤ 1.75	0.80
> 1.75 to ≤ 4.00	0.90
> 4.00	1.00

Table 2: Minimum trench width dependent on trench depth

ტრანშეის მინიმალური სიგანე (OD+x) [m]	
DN	ტრანშეა კედლების გამაგრებით
≤225	OD ÷ 0.40
> 225 to ≤ 350	OD ÷ 0.50
> 350 to ≤ 700	OD ÷ 0.70
> 700 to ≤ 1200	OD ÷ 0.85
> 1200	OD ÷ 1.00
OD+ X,X/2 უზრუნველყოფს მილსა და ტრანშეას კედელს ან შეფიცვრას შორის მინიმალური სივრცეს. აქედან **OD-** წარმოადგენს გარე დიამეტრს მეტრებში, ხოლო β – ტრანშეის კედლის დახრის კუთხეა ჰორიზონტალურ მიმართულებასთან	

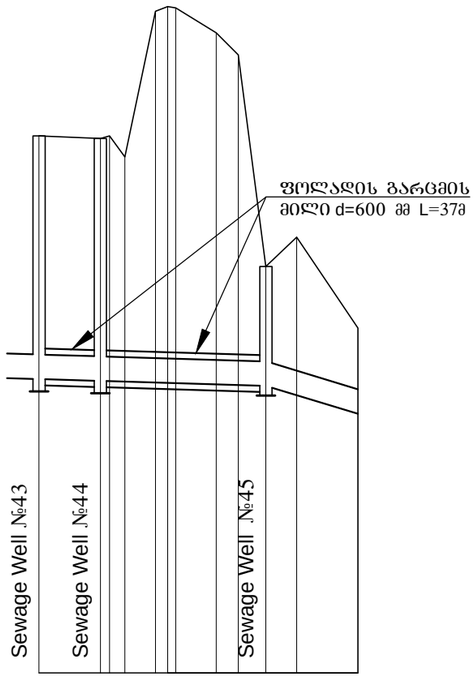
ცხრილი: №1 OD გარე დიამეტრზე დამოკიდებული ტრანშეის მინიმალური სიგანე

ტრანშეის სიღრმე [m]	ტრანშეის მინიმალური სიგანე (OD+x) [m]
< 1.00	იზღუდება მინიმალური დიამეტრის მიხედვით
≥1.00 to ≤ 1.75	0.80
> 1.75 to ≤ 4.00	0.90
> 4.00	1.00

ცხრილი: №2 ტრანშეის სიღრმეზე დამოკიდებული ტრანშეის მინიმალური სიგანე

	Telavi Sewerage Outlet Collector			
Head of the Department	G. Chitidze		Trench Section	
Engineer of the Project	P. Mikiashvili			
Executed by	E. Murjikneli		Stage WP	Scale: 1:1000
Verified by	P. Mikiashvili		Page №8	Tbilisi 2014 year
			Pages 8	
	ქ. თელავის კანალიზაციის გამყვანი კოლექტორი			
ფსპარტ. უფროსი	გ. ჩიტიძე		თხრილის ტიპიური ჭრილი	
პრ. მთ. ინჟინერი	ფ. მიქიაშვილი			
შესასრულა	ე.მურჯიკნელი		სტადია მპ	მასშტაბი: 1:1000
შეამოწმა	ფ. მიქიაშვილი		ფურცელი №8	ქ. თბილისი 2014წ
			ფურცლები 8	

C:\Users\user\Desktop\telavi dwg\7.dwg:KUT-03-WW-4


ფოლადის გარეცმის
მილი d=600 მმ L=37მ
Sewage Well №43
Sewage Well №44
Sewage Well №45

| | | |