



**Pannon Út Mérnöki, Építő és Szolgáltató Kft.**

postacím: 2800 Tatabánya, Erdész út D épület

tel./fax.: 34/301-824

e-mail: [info@pannonut.hu](mailto:info@pannonut.hu)

web: [www.pannonut.hu](http://www.pannonut.hu)

MUNKASZÁM <b>10/2016</b> 2016 június	TÁRGY <b>Komárom</b> Munkácsy Mihály utca felújítás útépítési kiviteli terve	
MÉRETARÁNY <b>M 1:100</b>	MEGBÍZÓ Komárom Város Önkormányzata 2900 Komárom, Szabadság tér 1.	
TERVSZÁM <b>6.</b>	RÉSZMŰVELET <b>KERESZTSZELVÉNYEK</b>	TERVEZŐ  Lantos Zoltán KE-K 11-0832

Ez a tervdokumentáció a Pannon Út Kft. szellemi tulajdonát képezi, amelyet szerzői jog véd!



## Munkácsy Mihály utca

<i>SZELVÉNY</i>	<i>TERÜLET</i> <i>m<sup>2</sup></i>		<i>TÉRFOGAT</i> <i>m<sup>3</sup></i>		<i>HALMOZOTT TÉRFOGAT</i> <i>m<sup>3</sup></i>	
	<i>BEVÁGÁS</i>	<i>TÖLTÉS</i>	<i>BEVÁGÁS</i>	<i>TÖLTÉS</i>	<i>BEVÁGÁS</i>	<i>TÖLTÉS</i>
0+005	2.720	0.000				
0+015	2.163	0.097	6.681	0.193	6.681	0.193
0+025	2.581	0.009	6.916	0.209	28.990	1.686
0+035	2.175	0.018	7.440	0.044	59.810	1.856
0+045	2.382	0.028	6.493	0.076	86.282	2.019
0+055	2.191	0.024	6.922	0.056	114.241	2.434
0+065	2.115	0.069	6.557	0.069	140.552	2.684
0+075	1.493	0.082	6.267	0.219	166.230	3.231
0+085	1.590	0.074	4.686	0.220	188.179	3.991
0+095	1.300	0.059	4.785	0.232	207.355	4.818
0+105	1.895	0.055	3.891	0.175	223.417	5.503
0+115	1.282	0.028	5.706	0.157	241.273	6.167
0+125	1.785	0.000	3.854	0.057	257.958	6.644
0+135	2.228	0.020	6.017	0.000	277.439	6.660
0+145	2.120	0.008	6.807	0.068	303.763	6.773
0+155	2.979	0.065	6.424	0.020	329.879	6.940
0+165	3.095	0.086	9.128	0.156	361.830	7.525
0+175	3.476	0.000	9.484	0.264	399.171	8.253
0+185	2.371	0.003	10.434	0.000	442.522	8.388
0+195	3.312	0.002	7.581	0.221	473.870	8.632
0+205	3.482	0.264	9.977	0.003	509.542	9.860
0+215	2.978	0.268	11.042	0.396	551.110	11.426
0+225	3.504	0.002	8.797	0.763	593.875	12.592
0+235	2.178	0.180	10.511	0.018	633.110	13.704
0+245	1.977	0.212	6.494	0.516	666.275	15.098
0+255	1.835	0.105	6.471	0.588	692.091	17.976
0+265	3.412	0.026	5.749	0.501	716.473	19.351
			0.000	0.000	735.620	20.555



0+005

TÖLTÉS: 0.00 m<sup>2</sup>  
VÁGAT: 2.72 m<sup>2</sup>

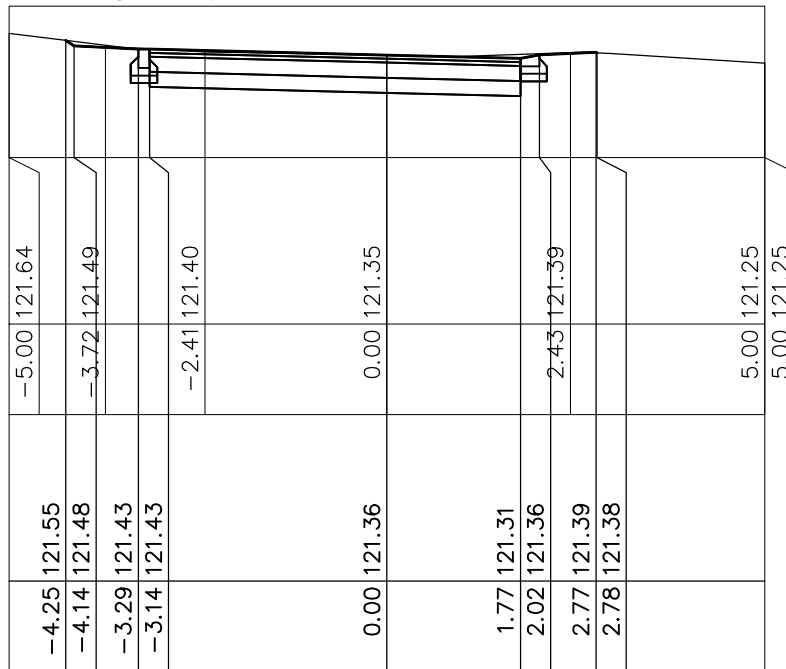
Munkácsy\_utca / 1

TM: 121.36 mBf

AM: 120.00 mBf

TEREP  
X

KORONA  
X



0+010

TÖLTÉS: 0.18 m<sup>2</sup>  
VÁGAT: 1.59 m<sup>2</sup>

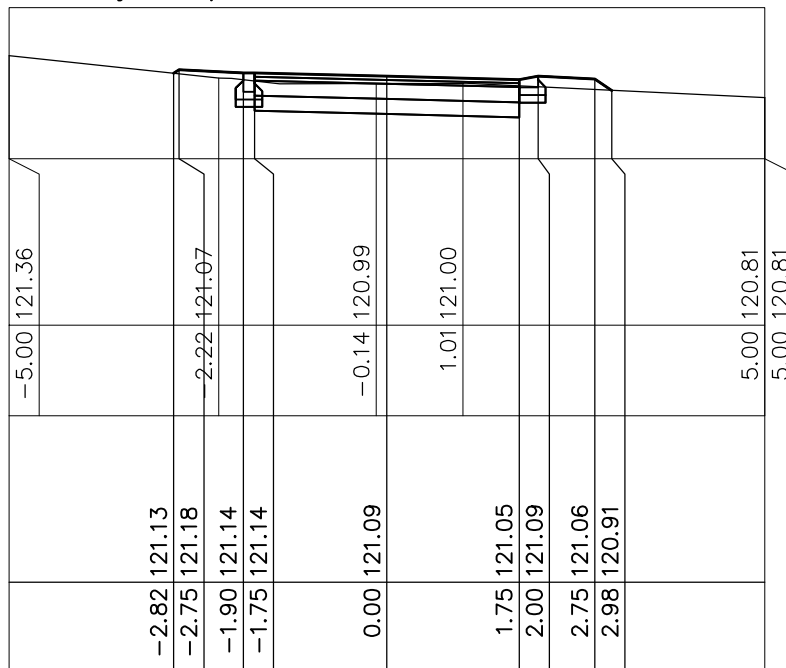
Munkácsy\_utca / 2

TM: 121.09 mBf

AM: 120.00 mBf

TEREP  
X

KORONA  
X



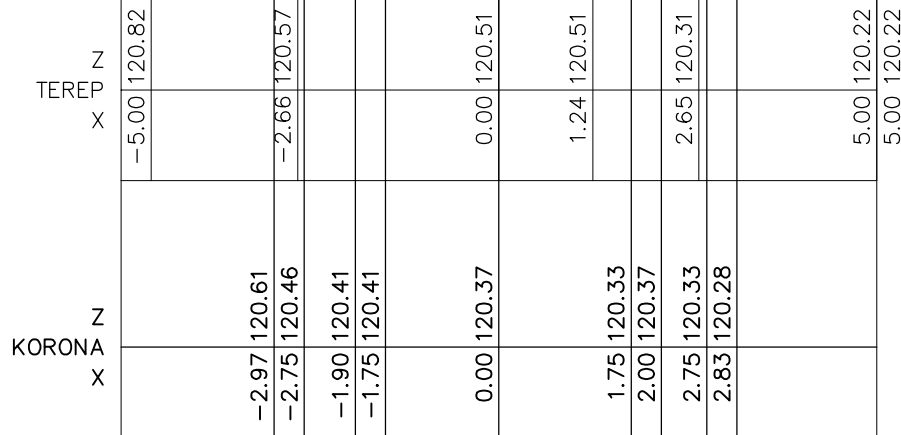
# 0+020

TÖLTÉS: 0.01 m2  
VÁGAT: 2.62 m2

Munkácsy\_utca / 3

TM: 120.37 mBf

AM: 119.00 mBf



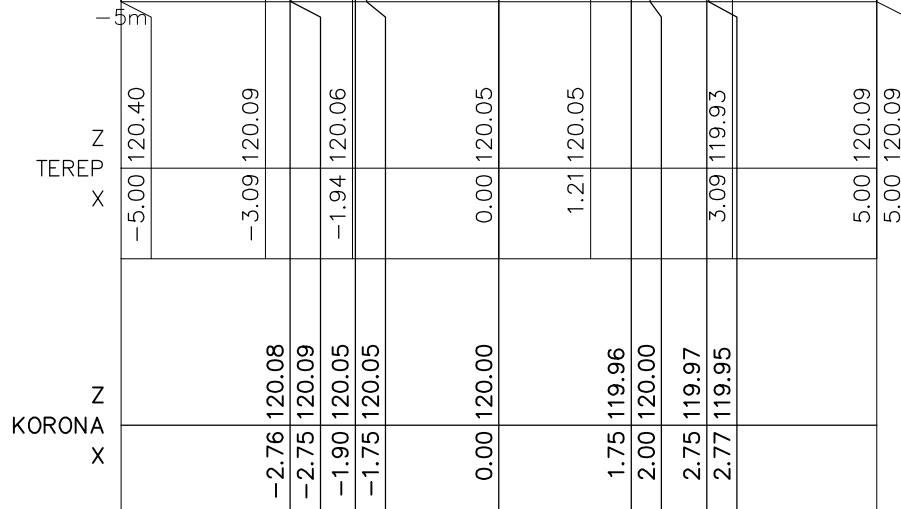
# 0+030

TÖLTÉS: 0.01 m2  
VÁGAT: 2.17 m2

Munkácsy\_utca / 4

TM: 120.00 mBf

AM: 119.00 mBf



# 0+040

TÖLTÉS: 0.05 m<sup>2</sup>  
VÁGAT: 2.36 m<sup>2</sup>

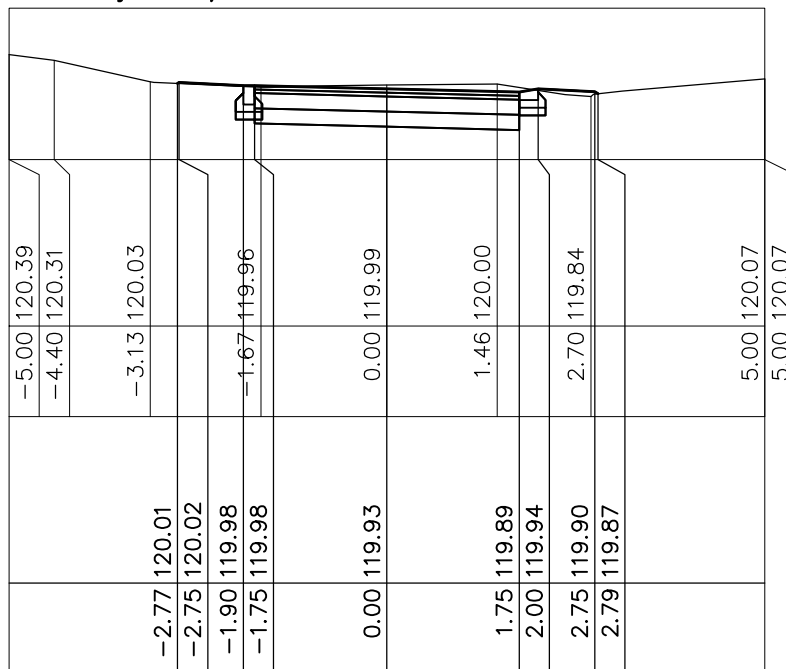
Munkácsy\_utca / 5

TM: 119.93 mBf

AM: 119.00 mBf

TEREP  
Z  
X

KORONA  
Z  
X



# 0+050

TÖLTÉS: 0.02 m<sup>2</sup>  
VÁGAT: 2.19 m<sup>2</sup>

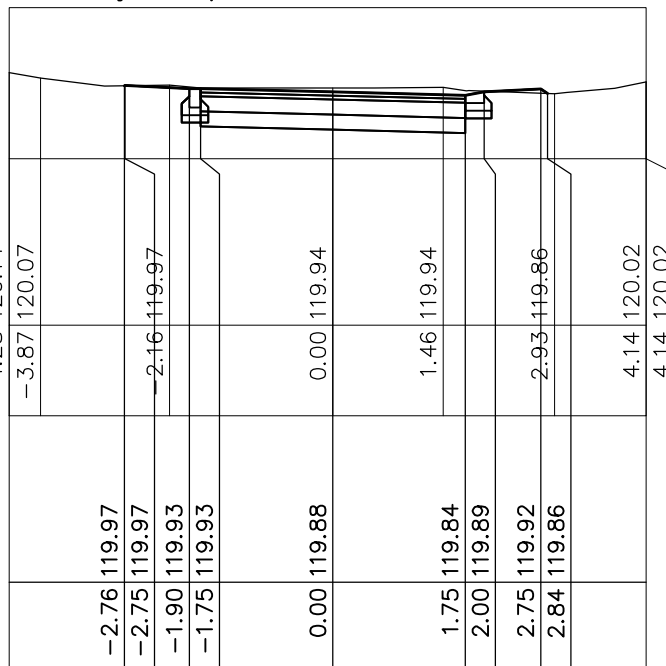
Munkácsy\_utca / 6

TM: 119.88 mBf

AM: 119.00 mBf

TEREP  
Z  
X

KORONA  
Z  
X



0+060

TÖLTÉS: 0.01 m2 Munkácsy\_utca / 7 TM: 119.89 mBf

VÁGAT: 2.17 m2

AM: 119.00 mBf

KORONA		TEREF	
X	Z		
-2.77	119.88	-3.07	119.88
-2.75	119.89	-2.50	119.88
-1.90	119.94		
-1.75	119.94		
		-1.09	119.89
0.00	119.89	0.00	119.95
		1.34	119.95
1.75	119.85		
2.00	119.89		
2.75	119.93	2.66	119.96
2.78	119.95	3.12	119.94

0+070

TÖLTÉS: 0.07 m2 Munkácsy\_utca / 8 TM: 119.99 mBf

VÁGAT: 2.02 m2

AM: 119.00 mBf

KORONA		TEREF	
X	Z		
-3.10	119.97	-3.10	119.97
		-2.94	119.98
-1.90	120.03	-1.91	119.98
-1.75	120.03		
0.00	119.99	0.00	119.99
		1.18	119.98
1.75	119.95		
2.00	119.99		
2.75	120.03		
2.83	120.08	3.09	120.10
		3.09	120.10



# 0+080

TÖLTÉS: 0.05 m<sup>2</sup>  
VÁGAT: 1.61 m<sup>2</sup>

Munkácsy\_utca / 9 TM: 120.10 mBf

AM: 119.00 mBf

KORONA		TEREP	
X	Z	X	Z
-2.76	120.09	-3.29	120.08
-2.75	120.10	-2.79	120.09
-1.90	120.14		
-1.75	120.14		
		-0.72	120.06
0.00	120.10		
		1.19	120.06
1.75	120.05		
2.00	120.10	2.25	120.08
2.75	120.06		
2.78	120.04	3.08	120.15

# 0+090

TÖLTÉS: 0.04 m<sup>2</sup>  
VÁGAT: 1.31 m<sup>2</sup>

Munkácsy\_utca / 10 TM: 120.21 mBf

AM: 119.00 mBf

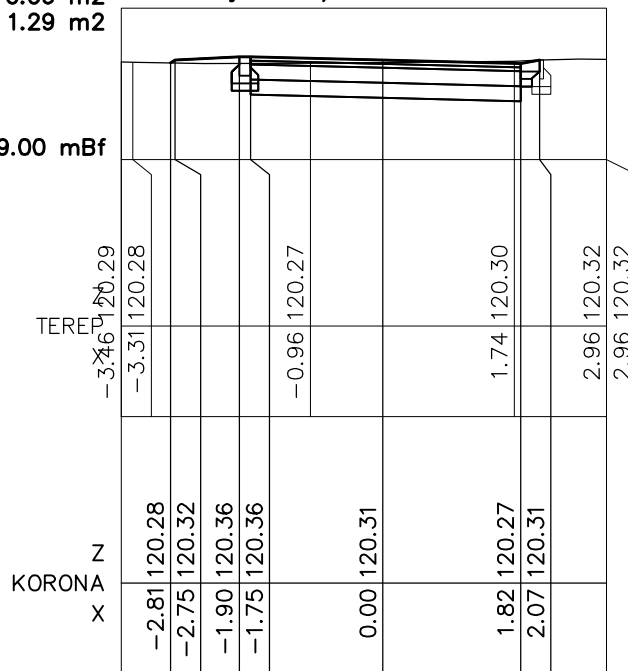
KORONA		TEREP	
X	Z	X	Z
-2.79	120.18	-3.42	120.18
-2.75	120.21	-2.33	120.18
-1.90	120.25		
-1.75	120.25	1.31	120.18
		-0.15	120.16
0.00	120.21		
		0.87	120.16
1.85	120.16		
2.10	120.21	2.10	120.20
		3.03	120.20

# 0+100

TÖLTÉS: 0.06 m<sup>2</sup>  
VÁGAT: 1.29 m<sup>2</sup>

Munkácsy\_utca / 11 TM: 120.31 mBf

AM: 119.00 mBf

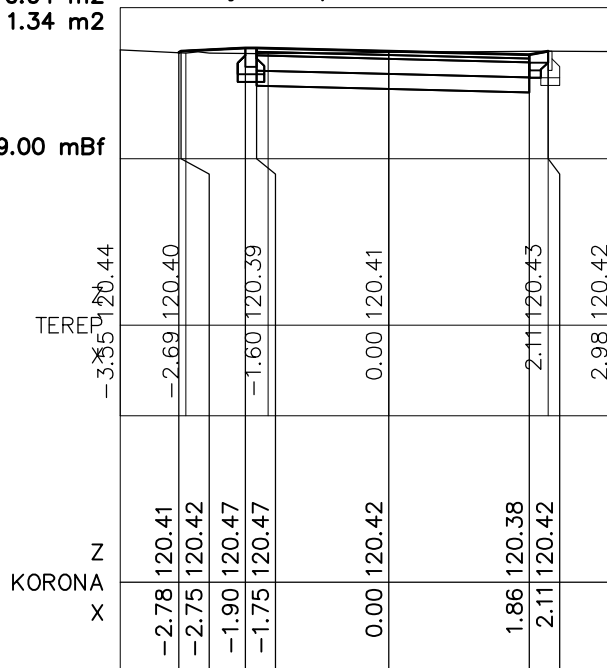


# 0+110

TÖLTÉS: 0.04 m<sup>2</sup>  
VÁGAT: 1.34 m<sup>2</sup>

Munkácsy\_utca / 12 TM: 120.42 mBf

AM: 119.00 mBf



0+120

TÖLTÉS: 0.00 m2  
VÁGAT: 1.31 m2

Munkácsy\_utca / 13 TM: 120.53 mBf

AM: 119.00 mBf

KORONA		TEREPI	
X	Z	X	Z
-2.77	120.63	-3.51	120.64
-2.75	120.62	-2.29	120.58
-1.90	120.58		
-1.75	120.58		
0.00	120.53	0.00	120.55
2.04	120.48	2.12	120.52
2.29	120.53		
		3.10	120.46

0+130

TÖLTÉS: 0.00 m2  
VÁGAT: 2.13 m2

Munkácsy\_utca / 14 TM: 120.70 mBf

AM: 120.00 mBf

KORONA		TEREPI	
X	Z	X	Z
-3.80	120.84	-3.27	120.82
-1.90	120.74		
-1.75	120.74		
0.00	120.70	-0.16	120.73
1.75	120.65	1.40	120.71
2.00	120.70	2.42	120.72
2.75	120.74		
2.82	120.79	3.15	120.71

$0+140$ 

TÖLTÉS: 0.02 m2  
VÁGAT: 2.21 m2

Munkácsy\_utca / 15

TM: 120.90 mBf

AM: 120.00 mBf

KORONA		TEREP	
X	Z	X	Z
-3.96	121.14	-5.00	121.20
		-3.96	121.14
-1.90	120.95	-1.83	121.00
-1.75	120.95		
0.00	120.90	0.00	120.95
1.75	120.86	1.25	120.90
2.00	120.90	2.26	120.91
2.75	120.94		
2.81	120.90		
		3.62	120.80
		4.02	120.77

0+150

TÖLTÉS: 0.02 m<sup>2</sup>  
VÁGAT: 2.26 m<sup>2</sup>

Munkácsy\_utca / 16

TM: 120.97 mBf

AM: 120.00 mBf

KORONA	Z X	Z X	TEREP	Z X
	-4.00	121.39		-5.00 121.35 -4.52 121.35
	-1.90	121.02		-2.72 121.22
	-1.75	121.02		
	0.00	120.97		0.00 121.02
				1.04 121.01
	1.75	120.93		
	2.00	120.97		2.05 120.98
				3.53 120.94
	4.94	120.94		4.70 120.95 4.94 120.94

# 0+160

TÖLTÉS: 0.01 m2  
VÁGAT: 3.21 m2

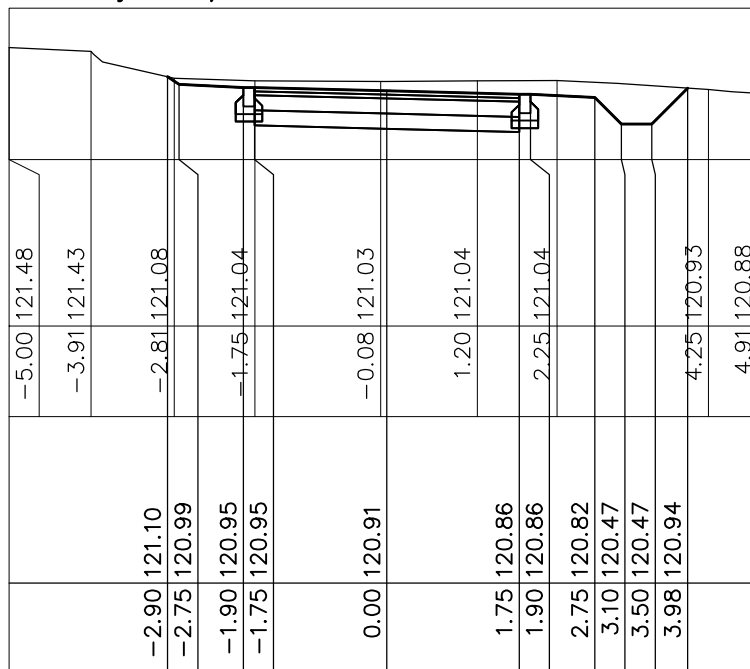
Munkácsy\_utca / 17

TM: 120.91 mBf

AM: 120.00 mBf

TEREP  
Z  
X

KORONA  
Z  
X



# 0+170

TÖLTÉS: 0.00 m2  
VÁGAT: 3.75 m2

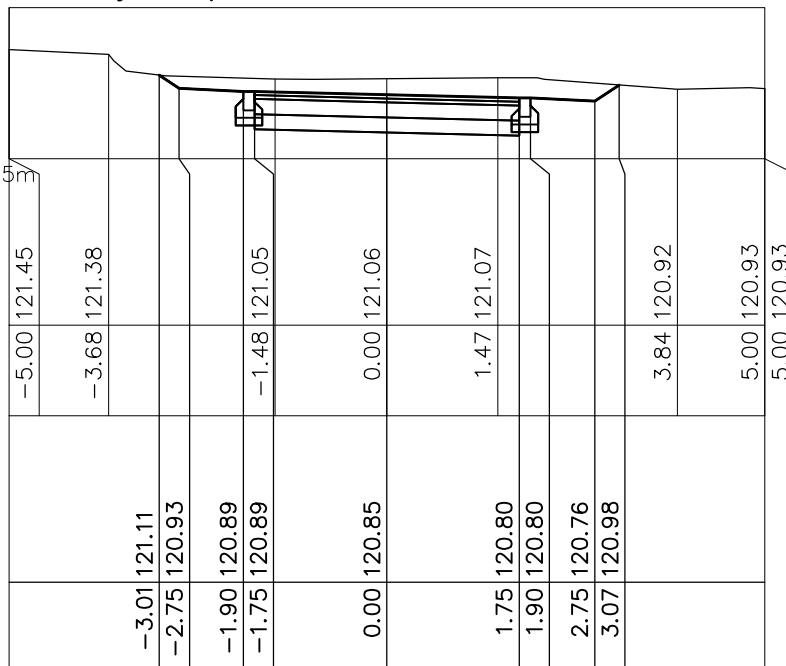
Munkácsy\_utca / 18

TM: 120.85 mBf

AM: 120.00 mBf

TEREP  
Z  
X

KORONA  
Z  
X



# 0+180

TÖLTÉS: 0.01 m<sup>2</sup>  
VÁGAT: 2.55 m<sup>2</sup>

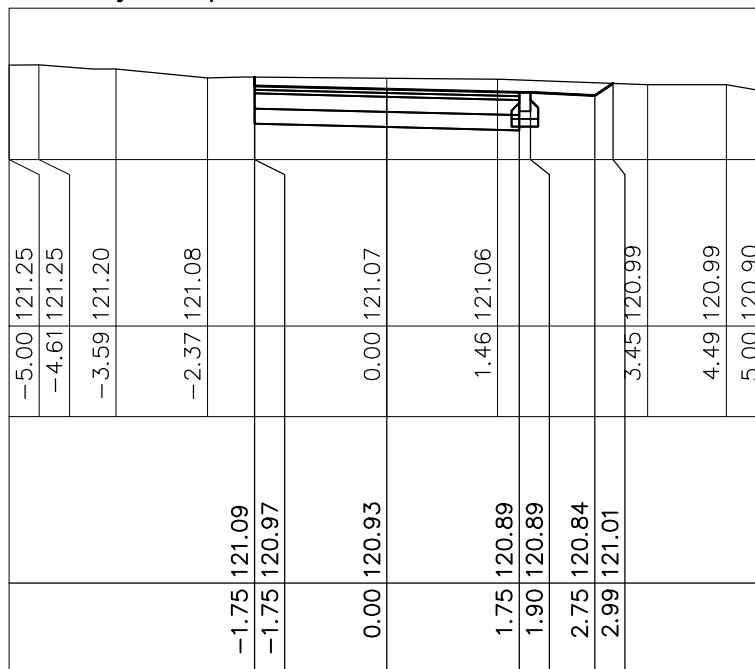
Munkácsy\_utca / 19

TM: 120.93 mBf

AM: 120.00 mBf

TEREP  
Z  
X

KORONA  
Z  
X



# 0+190

TÖLTÉS: 0.16 m<sup>2</sup>  
VÁGAT: 2.73 m<sup>2</sup>

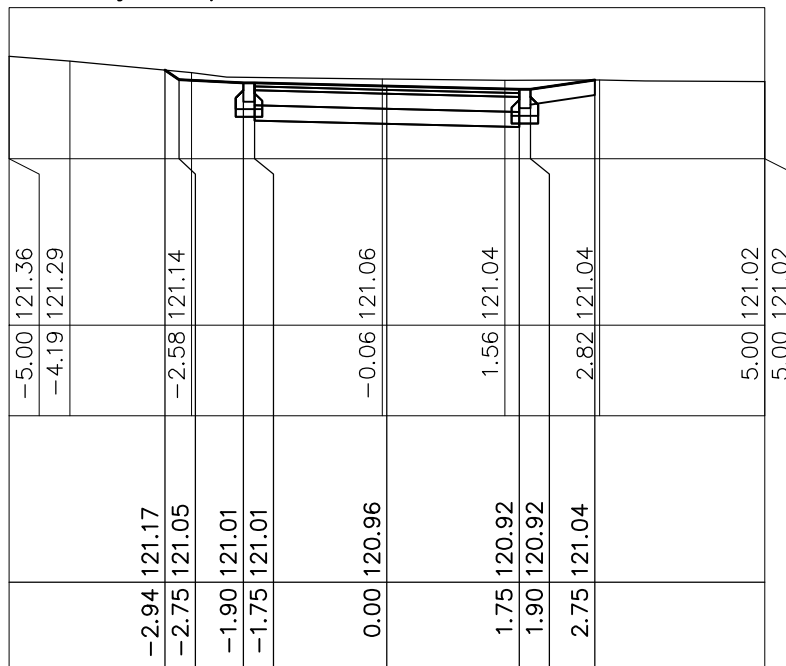
Munkácsy\_utca / 20

TM: 120.96 mBf

AM: 120.00 mBf

TEREP  
Z  
X

KORONA  
Z  
X



# 0+200

TÖLTÉS: 0.00 m<sup>2</sup>  
VÁGAT: 3.43 m<sup>2</sup>

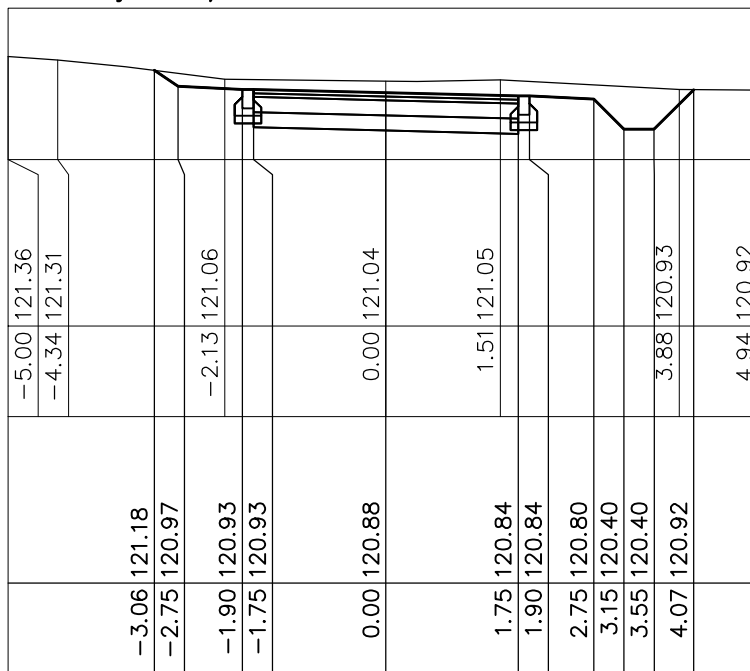
Munkácsy\_utca / 21

TM: 120.88 mBf

AM: 120.00 mBf

Z  
TEREP  
X

Z  
KORONA  
X



# 0+210

TÖLTÉS: 0.00 m<sup>2</sup>  
VÁGAT: 3.92 m<sup>2</sup>

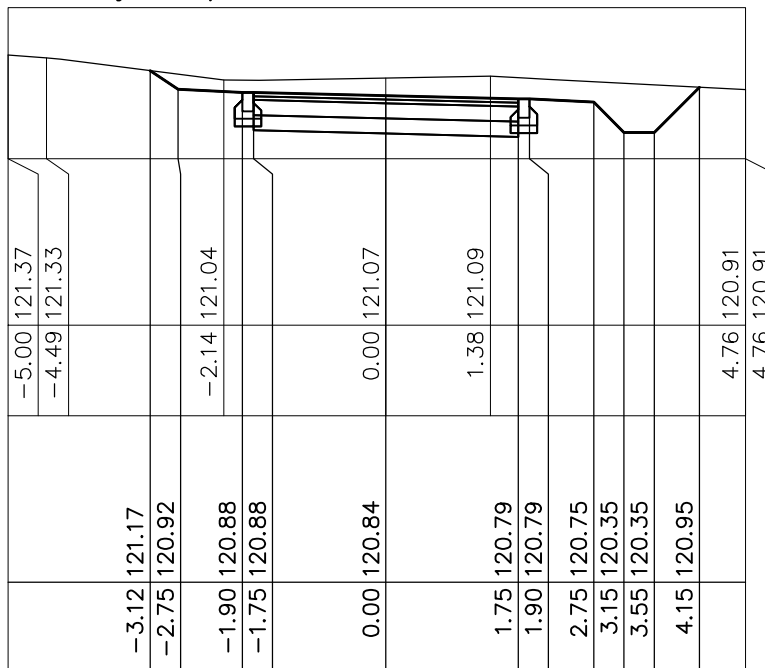
Munkácsy\_utca / 22

TM: 120.84 mBf

AM: 120.00 mBf

Z  
TEREP  
X

Z  
KORONA  
X



# 0+220

TÖLTÉS: 0.24 m<sup>2</sup>  
VÁGAT: 2.76 m<sup>2</sup>

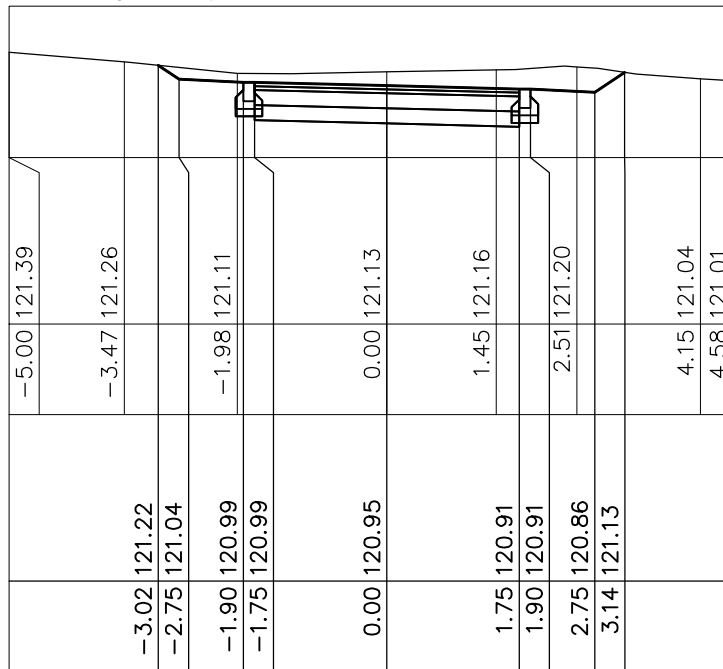
Munkácsy\_utca / 23

TM: 120.95 mBf

AM: 120.00 mBf

TEREP  
Z  
X

KORONA  
Z  
X



# 0+230

TÖLTÉS: 0.00 m<sup>2</sup>  
VÁGAT: 3.52 m<sup>2</sup>

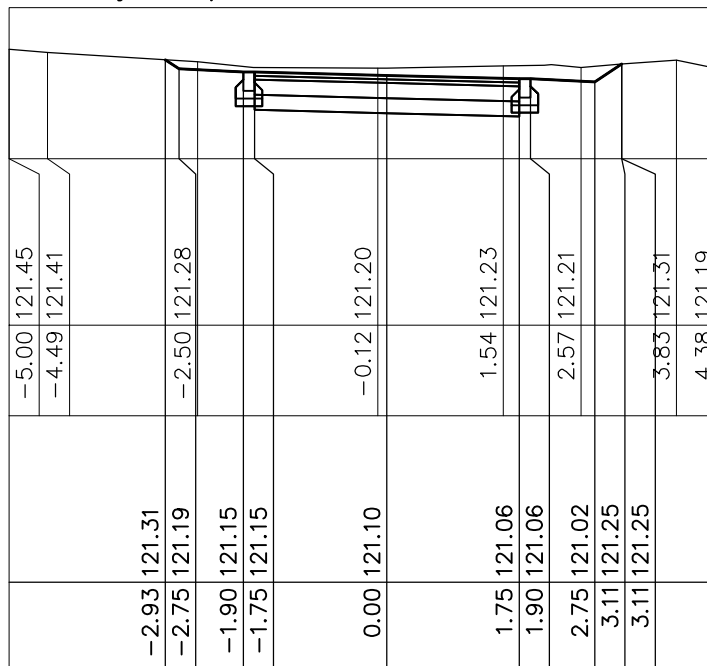
Munkácsy\_utca / 24

TM: 121.10 mBf

AM: 120.00 mBf

TEREP  
Z  
X

KORONA  
Z  
X





# 0+240

TÖLTÉS: 0.32 m<sup>2</sup>  
VÁGAT: 2.26 m<sup>2</sup>

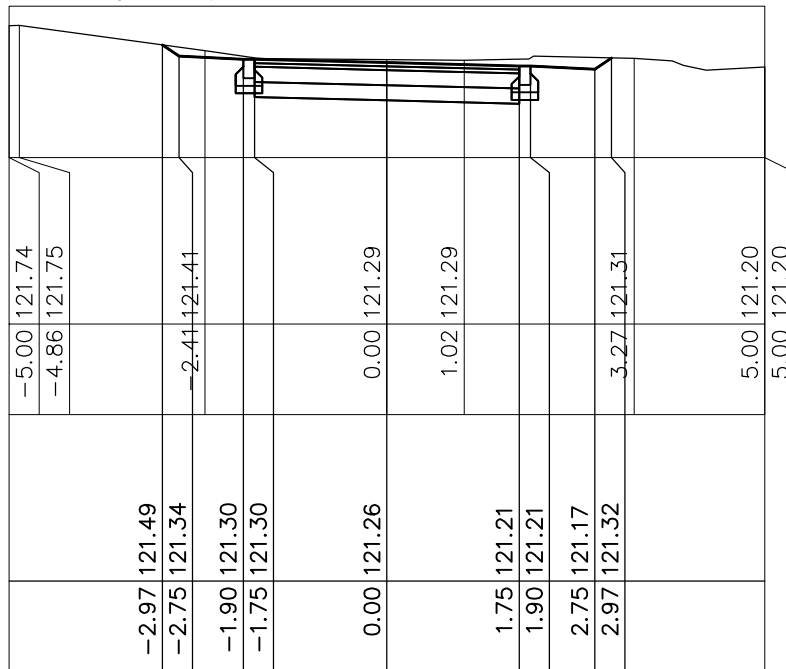
Munkácsy\_utca / 25

TM: 121.26 mBf

AM: 120.00 mBf

Z  
TEREP  
X

Z  
KORONA  
X



# 0+250

TÖLTÉS: 0.13 m<sup>2</sup>  
VÁGAT: 2.33 m<sup>2</sup>

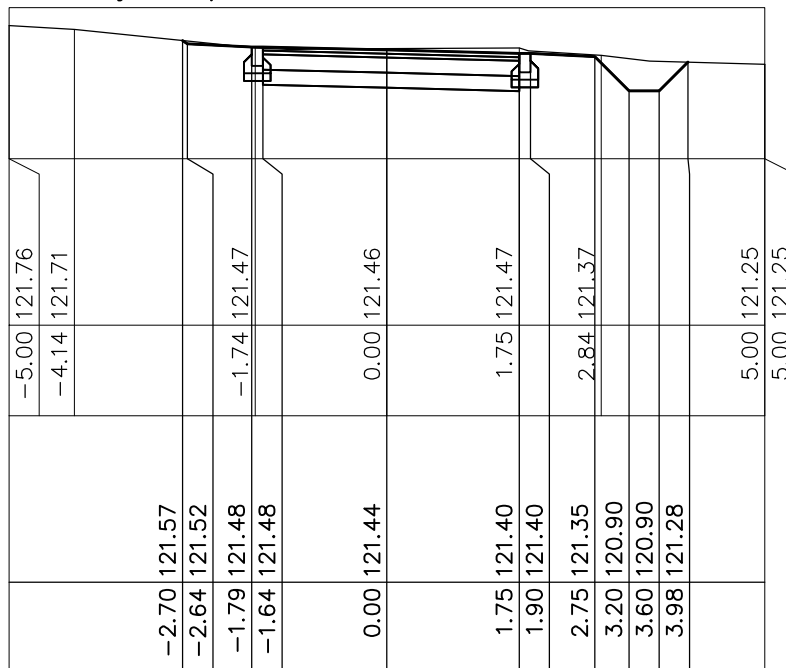
Munkácsy\_utca / 26

TM: 121.44 mBf

AM: 120.00 mBf

Z  
TEREP  
X

Z  
KORONA  
X



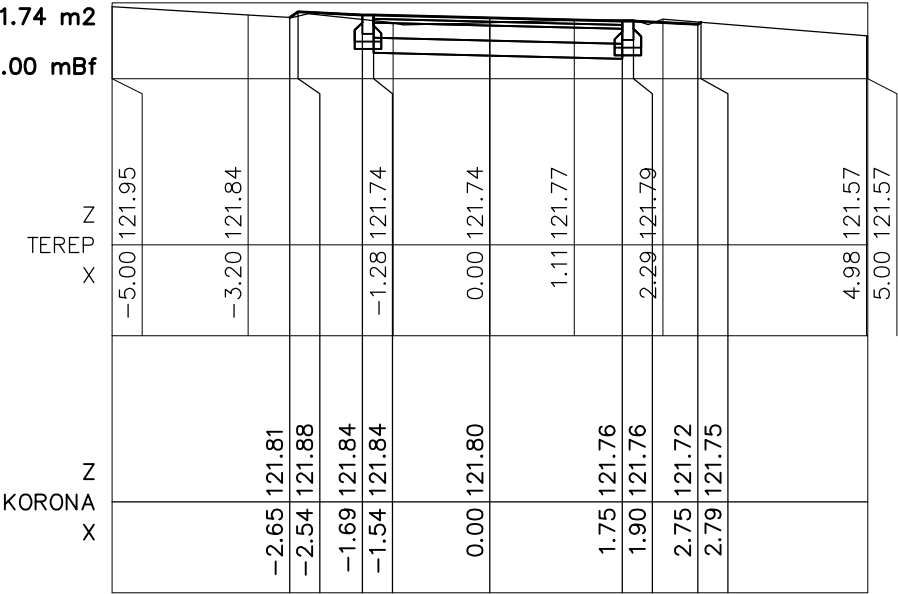
0+260

TÖLTÉS: 0.15 m<sup>2</sup>  
VÁGAT: 1.74 m<sup>2</sup>

Munkácsy\_utca / 27

TM: 121.80 mBf

AM: 121.00 mBf



## Zsák utca

<i>SZELVÉNY</i>	<i>TERÜLET</i> <i>m<sup>2</sup></i>		<i>TÉRFOGAT</i> <i>m<sup>3</sup></i>		<i>HALMOZOTT TÉRFOGAT</i> <i>m<sup>3</sup></i>	
	<i>BEVÁGÁS</i>	<i>TÖLTÉS</i>	<i>BEVÁGÁS</i>	<i>TÖLTÉS</i>	<i>BEVÁGÁS</i>	<i>TÖLTÉS</i>
0+003	4.299	0.250	4.407	0.189	4.407	0.189
0+004	3.045	0.064				
0+005	2.110	0.099	3.093	0.098	7.500	0.286
0+006	1.939	0.227	2.429	0.195	9.929	0.482
0+007	1.912	0.224	2.310	0.270	12.239	0.752
0+008	1.888	0.197	2.280	0.252	14.519	1.004
			0.000	0.000	14.519	1.004



TÖLTÉS: 0.25 m2 Zsák\_utca / 1 0+003 TM: 121.05 mBf  
 VÁGAT: 4.30 m2

AM: 120.00 mBf

		-5m			
TEREP	Z	-5.00 121.29			
	X	-4.71 121.30			
	Z	-3.09 121.13			
	X	-1.63 121.19			
	Z	0.00 121.15			
	X				
KORONA	Z	3.27 121.13		3.58 121.07	
	X	3.42 121.13			
	Z	4.27 121.18			
	X	4.31 121.15			
				5.00 121.17	
				5.00 121.17	

TÖLTÉS: 0.10 m2 Zsák\_utca / 2 0+005 TM: 121.19 mBf  
 VÁGAT: 2.11 m2

AM: 120.00 mBf

TEREP	Z	-5.00 121.44			
	X	-4.74 121.44			
	Z	-3.67 121.32			
	X				
	Z	-1.98 121.19			
	X				
	Z	0.00 121.24			
	X				
	Z	1.17 121.26			
	X				
	Z	2.22 121.21			
	X				
	Z	3.29 121.33			
	X				
KORONA	Z	5.00 121.33			
	X				
	Z	-2.99 121.27			
	X	-2.86 121.18			
	Z	-2.01 121.14			
	X	-1.86 121.14			
	Z	0.00 121.19			
	X				
	Z	1.96 121.24			
	X	2.11 121.24			
	Z	2.96 121.28			
	X	3.01 121.31			

TÖLTÉS: 0.20 m<sup>2</sup>  
VÁGAT: 1.89 m<sup>2</sup>

Zsók\_utca / 3  
0+008

TM: 121.37 mBf

AM: 120.00 mBf

KORONA	Z			TEREP	Z		
		X				X	
				-5.00	121.58		
				-4.64	121.58		
				-2.69	121.42		
				-1.90	121.33		
				-1.75	121.33		
				0.00	121.37		
				1.75	121.42		
				1.90	121.42		
				2.75	121.46		
				2.75	121.46		
				3.36	121.49		
				5.00	121.49		