

Анекс 3

Проценети количини на градежни работи за чистење нанос во речното корито на Црн Дрим (урбан дел)

Стационажа	Површина на ископ	Зафатнина на ископ	Вкупна зафатнина на ископ
(m)	(m ²)	(m ³)	(m ³)
0+000	15.4	0	0
0+030	18.8	513	513
0+060	19.9	580	1,092
0+090	21.6	622	1,714
0+120	22.8	666	2,379
0+150	32.1	823	3,202
0+180	20.6	791	3,993
0+182	20.7	50	4,043
0+188	21.4	138	4,181
0+210	19.8	434	4,615
0+240	18.7	576	5,191
0+270	19.3	569	5,760
0+300	18.1	560	6,320
0+330	15.2	499	6,820
0+360	15.4	459	7,278
0+374	24.1	276	7,555
0+390	21.3	364	7,918
0+392	21.7	49	7,967
0+420	21.8	603	8,571
0+450	19.8	624	9,194
0+480	19.4	587	9,781
0+510	17.6	554	10,335
0+540	17.4	524	10,859
0+570	16.4	506	11,365
0+600	14.7	465	11,830
0+630	12.4	405	12,235
0+660	12.6	374	12,609
0+690	12.2	371	12,980
0+720	10.4	339	13,320
0+750	16.9	411	13,730
0+763	20.3	258	13,989

Анекс 4

Геодетски координати на траса на регулирано речно корито на река Црн Дрим (урбан дел)

Стационажа	X	Y	Посточка над. висина	Проектирана над. висина	Разликна на над. висини
(m)	(m)	(m)	(m.a.s.l.)	(m.a.s.l.)	(m)
0+000.00	7,473,444.11	4,559,032.73	690.33	689.73	0.60
0+061.05	7,473,458.11	4,559,092.15	690.74	689.70	1.03
0+122.00	7,473,472.35	4,559,151.42	690.52	689.67	0.84
0+180.73	7,473,486.03	4,559,208.53	690.41	689.64	0.77
0+194.74	7,473,489.10	4,559,222.20	690.10	689.64	0.47
0+241.81	7,473,500.06	4,559,267.98	689.82	689.61	0.21
0+272.68	7,473,505.42	4,559,298.38	689.78	689.60	0.19
0+300.66	7,473,508.24	4,559,326.22	689.78	689.58	0.20
0+329.64	7,473,509.14	4,559,355.19	689.73	689.57	0.16
0+360.64	7,473,507.82	4,559,386.16	689.93	689.55	0.38
0+374.00	7,473,506.56	4,559,399.46	690.07	689.55	0.53
0+390.30	7,473,504.32	4,559,415.60	689.97	689.54	0.43
0+419.35	7,473,500.56	4,559,444.41	689.96	689.52	0.44
0+447.92	7,473,497.09	4,559,472.76	689.80	689.51	0.29
0+500.00	7,473,490.58	4,559,524.43	689.70	689.48	0.21
0+508.75	7,473,489.49	4,559,533.12	689.76	689.48	0.28
0+564.22	7,473,482.39	4,559,588.13	689.66	689.45	0.21
0+608.37	7,473,476.83	4,559,631.93	689.60	689.43	0.18
0+662.61	7,473,470.06	4,559,685.75	689.64	689.40	0.24
0+720.28	7,473,462.66	4,559,742.94	689.38	689.37	0.01
0+763.87	7,473,457.13	4,559,786.17	690.08	689.35	0.73

Анекс 5

Проценети количини на градежни работи за чистење нанос од дното на Охридско езеро

Стационажа	Површина на ископ	Зафатнина на ископ	Вкупна зафатнина на ископ
(m)	(m ²)	(m ³)	(m ³)
0+000	31.1	0	0
0+010	27.0	290	290
0+020	36.1	315	606
0+025	47.7	209	815
0+030	68.9	291	1,107
0+035	78.7	369	1,476
0+040	72.3	377	1,853
0+045	65.8	345	2,198
0+050	66.6	331	2,529
0+055	55.7	306	2,835
0+060	53.6	273	3,108
0+070	49.3	514	3,622
0+080	41.9	456	4,077
0+090	40.9	414	4,491
0+100	41.4	411	4,902
0+110	39.5	404	5,307
0+120	37.3	384	5,691
0+130	34.6	360	6,050
0+140	27.1	309	6,359
0+150	24.9	260	6,619
0+160	22.9	239	6,858
0+170	23.6	233	7,091
0+180	18.7	212	7,303
0+190	16.1	174	7,477
0+200	12.4	143	7,620
0+206	12.0	73	7,693

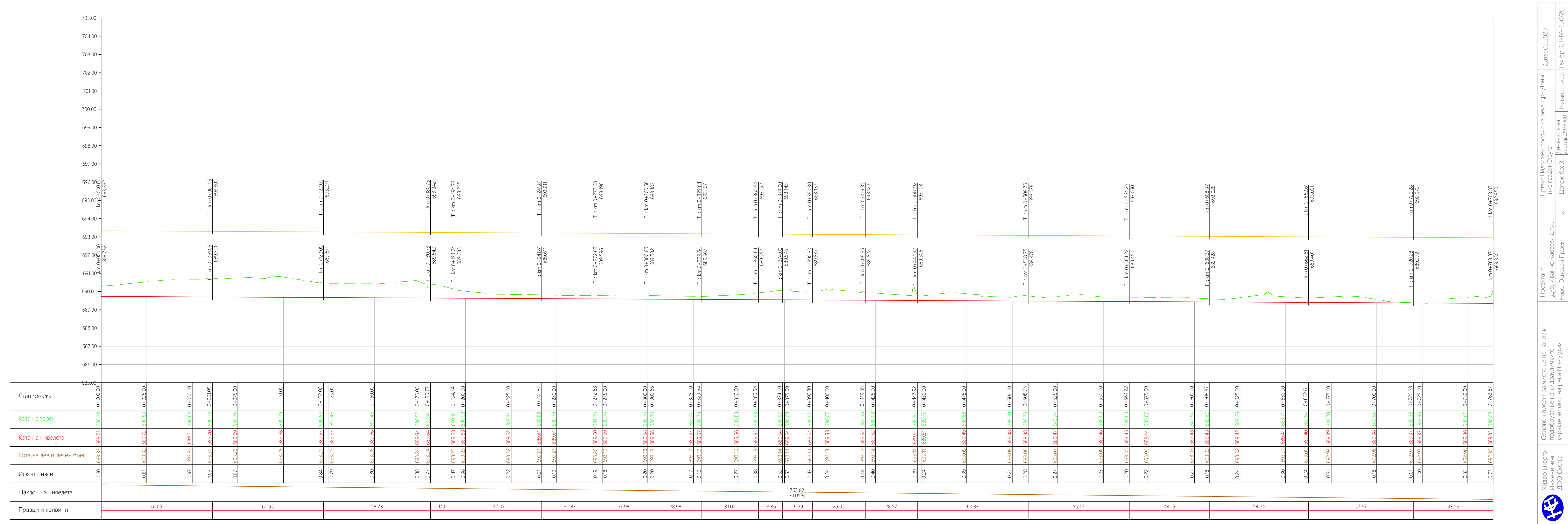
8 Цртежи

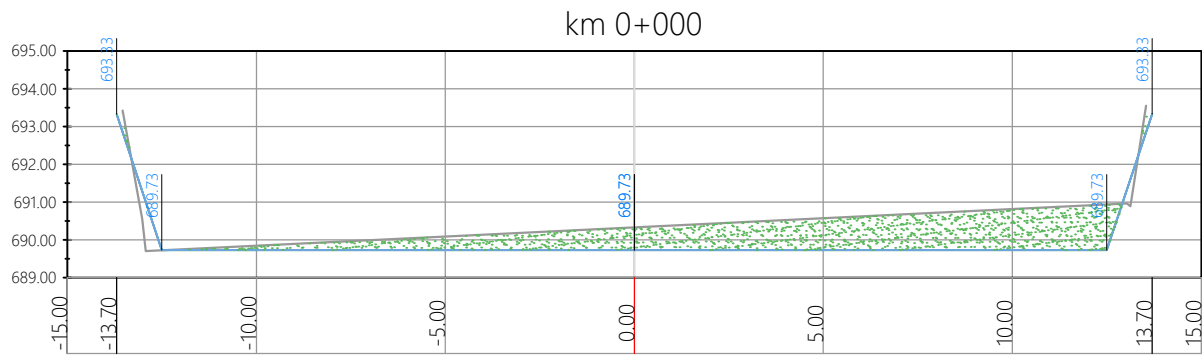


		Хидро Енерго Инженеринг ДОО Скопје Скопје, Бул. Видео Смилевски Бато бр.71/1-1 , Ново Лисиче		Инвеститор: УНДП		Тех. бр.: СТ-IV-630/20	
Објект:		Основен проект за чистење на нанос и подобрување на хидрауличките карактеристики на коритото на река Црн Дрим					
Ниво:		ОСНОВЕН ПРОЕКТ				Ознака: X	
Проектант:		Др. Иванчо Каевски, дипл. град. инж.		Цртеж: Ситуација на река Црн Дрим низ градот Струга на орто фото карти			
				Датум: Фебруари 2020		Ревизија:	
				Размер: 1:5000			
				Цртеж бр: 1 Формат: 210x297			
Соработници:		Гаврило Гавриловски, дипл. град. инж.		Назив на цртеж: 1.Crn Drim urbana delnica_plot.dwg			

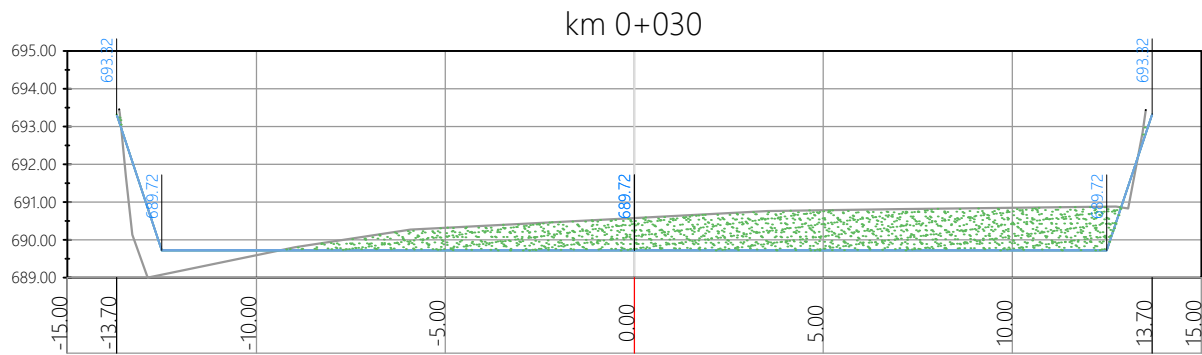


Хидро Енерго Инженеринг ДОО Скопје Скопје, Бул. Видео Смилевски Бато бр.71/1-1, Ново Лисиче		Инвеститор: УНДП	Тех. бр.: СТ-IV-630/20
Објект:	Основен проект за чистење на нанос и подобрување на хидрауличките карактеристики на коритото на река Црн Дрим		
Ниво:	ОСНОВЕН ПРОЕКТ		Ознака: X
Проектант:	Др. Иванчо Каевски, дипл. град. инж.	Цртеж: Ситуација на река Црн Дрим низ градот Струга на орто фото карти	
		Датум:	Фебруари 2020
		Размер:	1:1000
		Цртеж бр.: 2	Формат: 297x1000
Соработници:	Гаврило Гавриловски, дипл. град. инж.		Назив на цртеж: 1.Crn Drim urbana delnica_plot.dwg

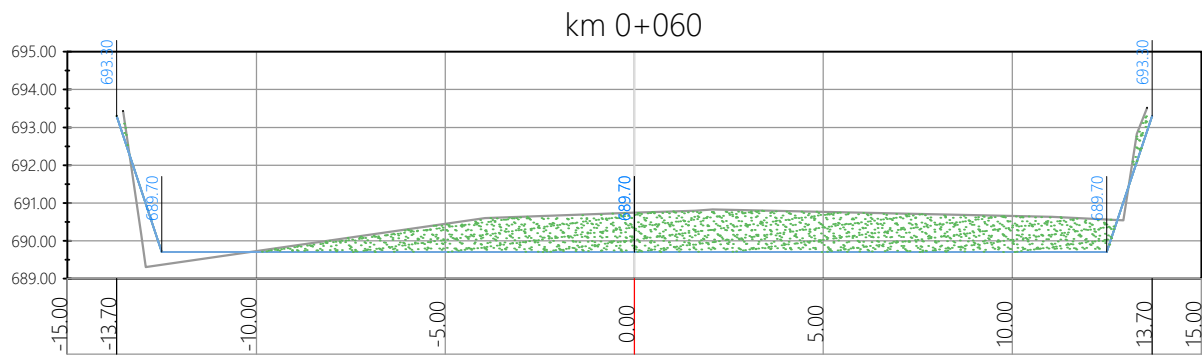




Material(s) at Station 0+000			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
Iskop	15.39	0.00	0.00

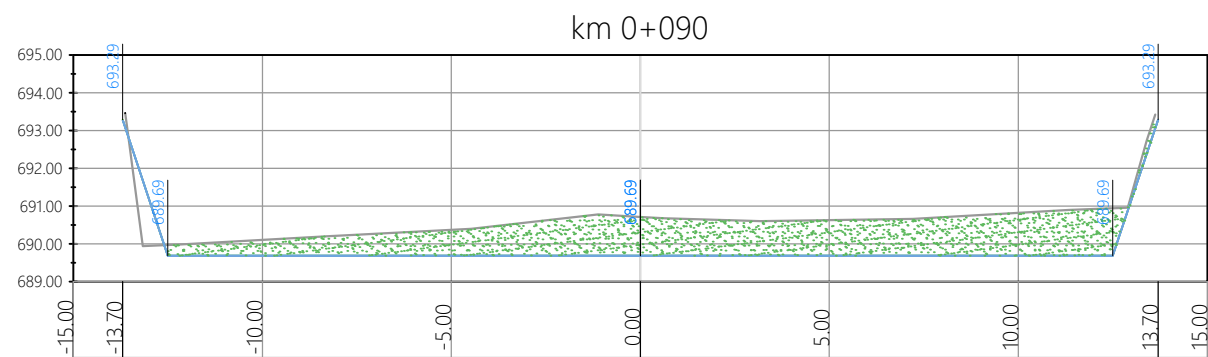


Material(s) at Station 0+030			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
Iskop	18.78	512.52	512.52

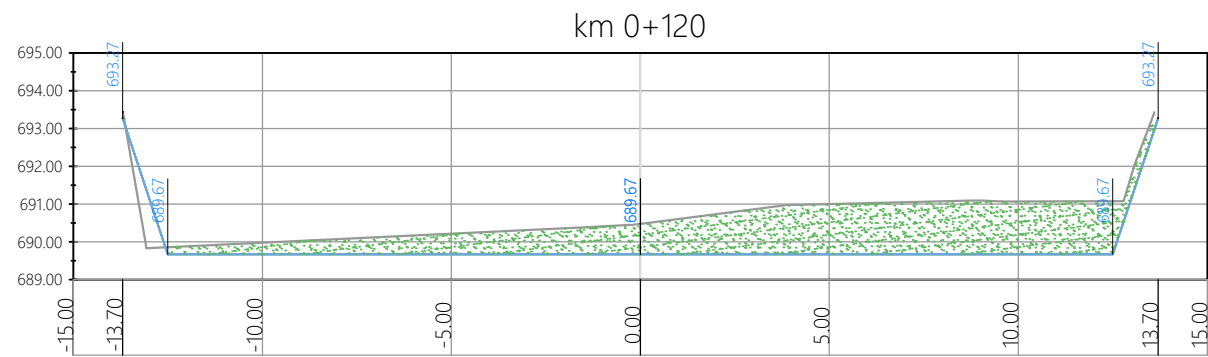


Material(s) at Station 0+060			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
Iskop	19.86	579.57	1092.09

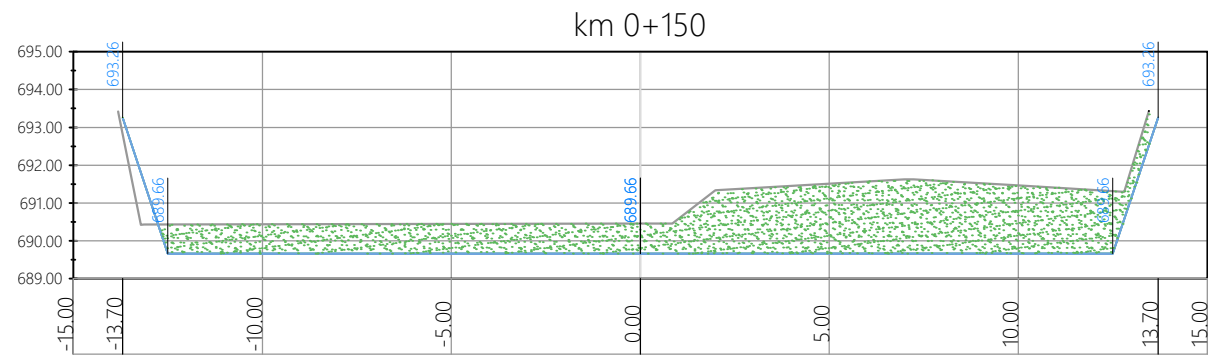
		Хидро Енерго Инженеринг ДОО Скопје Скопје, Бул. Видео Смилевски Бато бр.71/1-1 , Ново Лисиче		Инвеститор: УНДП	Тех. бр.: СТ-IV-630/20
Објект:	Основен проект за чистење на нанос и подобрување на хидрауличките карактеристики на коритото на река Црн Дрим				
Ниво:	ОСНОВЕН ПРОЕКТ				Ознака: X
Проектант:	Др. Иванчо Каевски, дипл. град. инж.		Цртеж:Пресеци на регулираното корито на реката Црн Дрим низ градот Струга		
			Датум:	Фебруари 2020	Ревизија:
			Размер:	1:200	
			Цртеж бр:	5.1	
Соработници:	Гаврило Гавриловски, дипл. град. инж.		Формат:	297x420	
			Назив на цртеж: 1.Crn Drim urbana delnica_plot.dwg		



Material(s) at Station 0+090			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
Iskop	21.58	621.69	1713.78



Material(s) at Station 0+120			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
Iskop	22.79	665.57	2379.36



Material(s) at Station 0+150			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
Iskop	32.09	823.10	3202.46



Хидро Енерго Инженеринг ДОО Скопје
Скопје, Бул. Видео Смилевски Бато бр.71/1-1, Ново Лисиче

Инвеститор:
УНДП

Тех. бр.:
СТ-IV-630/20

Објект: Основен проект за чистење на нанос и подобрување на хидрауличките карактеристики на коритото на река Црн Дрим

Ниво: ОСНОВЕН ПРОЕКТ

Ознака: X

Проектант: Др. Иванчо Ќаевски, дипл. град. инж.

Цртеж:Пресеци на регулираното корито на реката Црн Дрим
низ градот Струга

Датум: Фебруари 2020

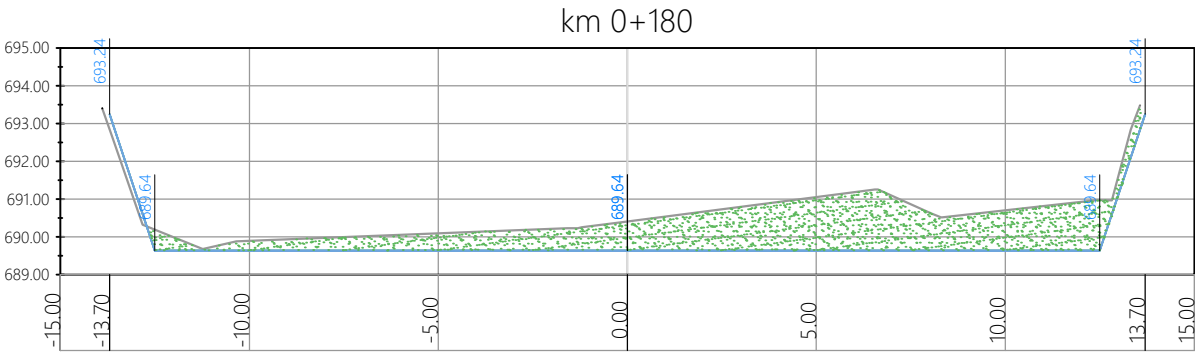
Ревизија:

Размер: 1:200

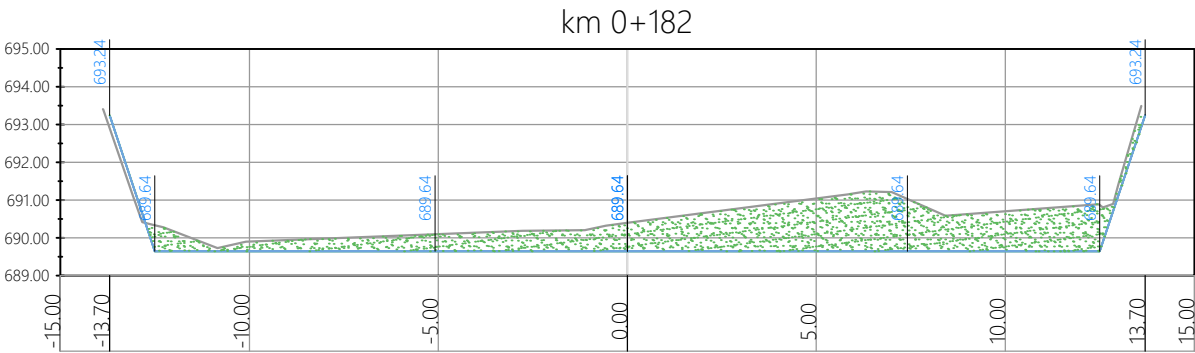
Цртеж бр: 5.2
Формат: 297x420

Соработници: Гаврило Гавриловски, дипл. град. инж.

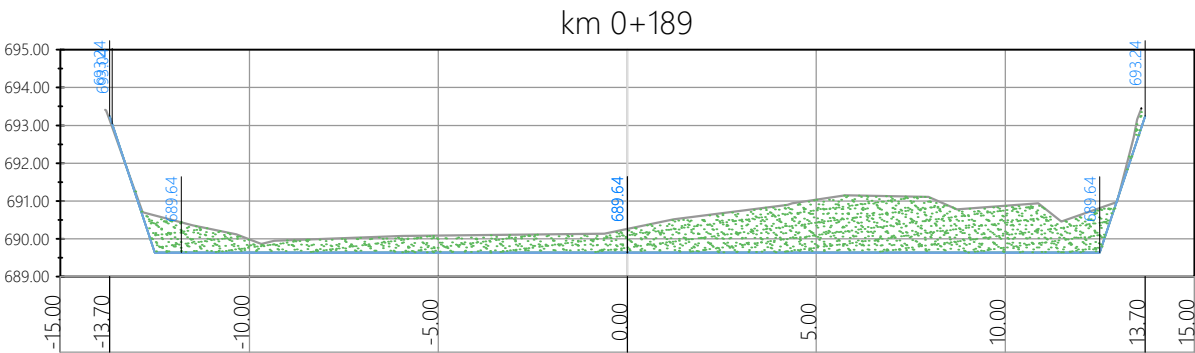
Назив на цртеж:
1.Crn Drim urbana delnica_plot.dwg



Material(s) at Station 0+180			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
Iskop	20.64	790.86	3993.32

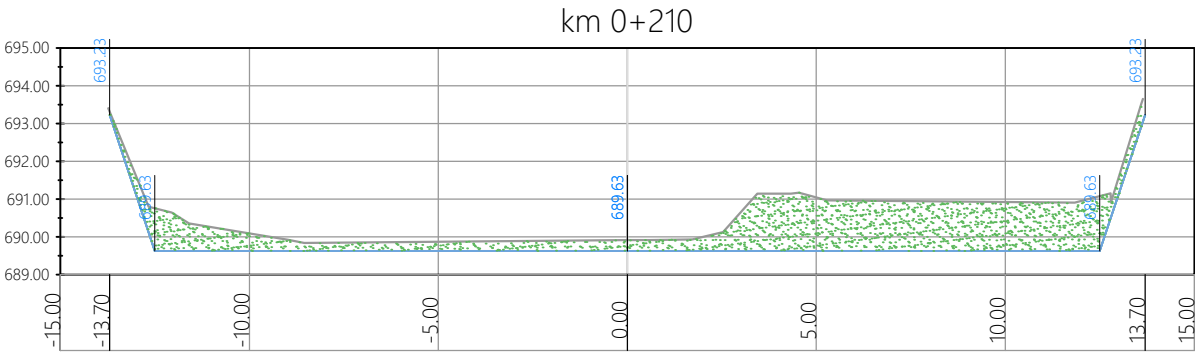


Material(s) at Station 0+182			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
Iskop	20.74	49.81	4043.13

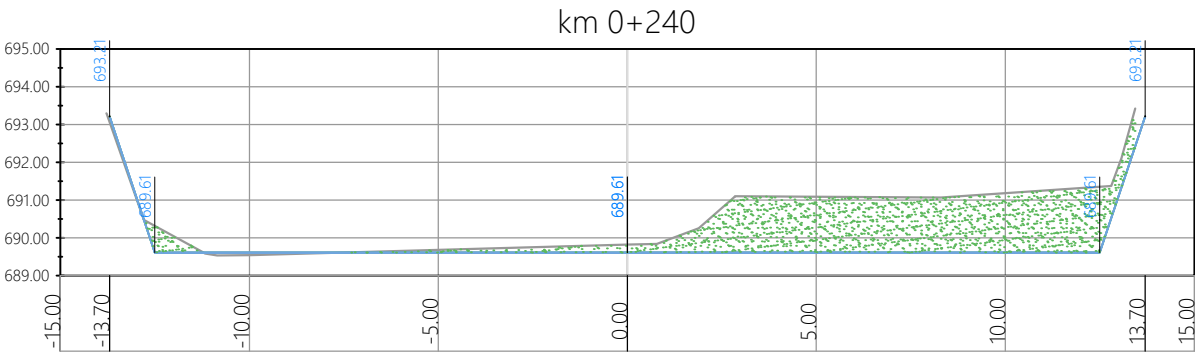


Material(s) at Station 0+189			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
Iskop	21.42	137.80	4180.93

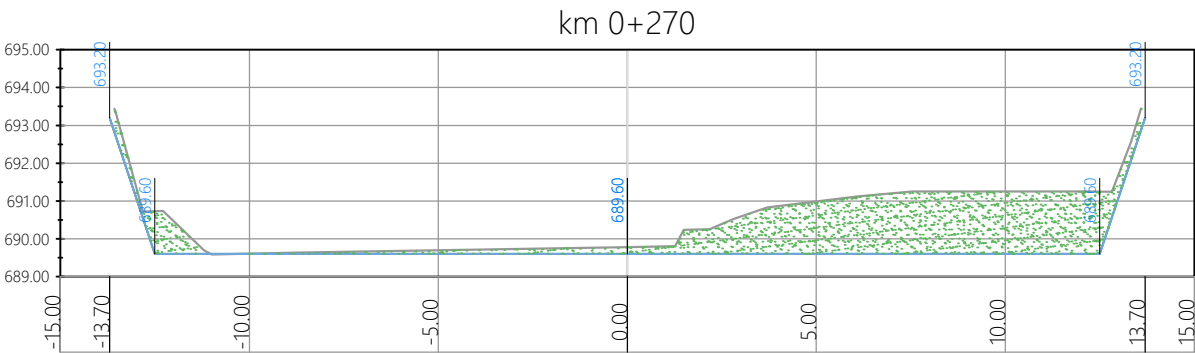
		Хидро Енерго Инженеринг ДОО Скопје Скопје, Бул. Видео Смилевски Бато бр.71/1-1 , Ново Лисиче		Инвеститор: УНДП	Тех. бр.: СТ-IV-630/20
Објект:	Основен проект за чистење на нанос и подобрување на хидрауличките карактеристики на коритото на река Црн Дрим				
Ниво:	ОСНОВЕН ПРОЕКТ				Ознака: X
Проектант:	Др. Иванчо Каевски, дипл. град. инж.		Цртеж:Пресеци на регулираното корито на реката Црн Дрим низ градот Струга		
			Датум:	Фебруари 2020	Ревизија:
			Размер:	1:200	
			Цртеж бр:	5.3	
Соработници:	Гаврило Гавриловски, дипл. град. инж.		Формат:	297x420	Назив на цртеж: 1.Crn Drim urbana delnica_plot.dwg



Material(s) at Station 0+210			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
Iskop	19.78	433.69	4614.62

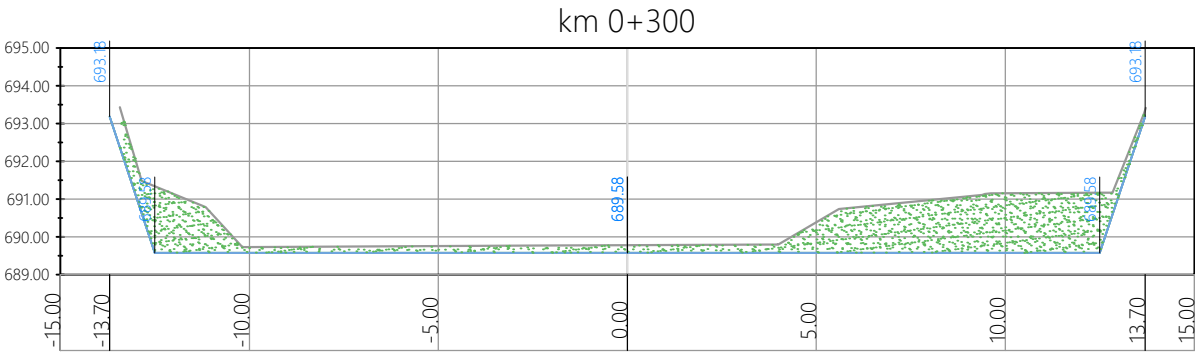


Material(s) at Station 0+240			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
Iskop	18.65	576.42	5191.05

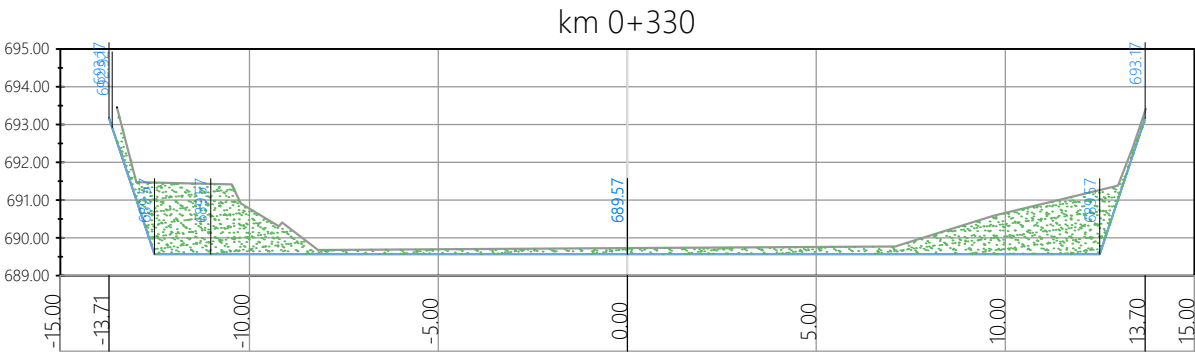


Material(s) at Station 0+270			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
Iskop	19.28	568.94	5759.99

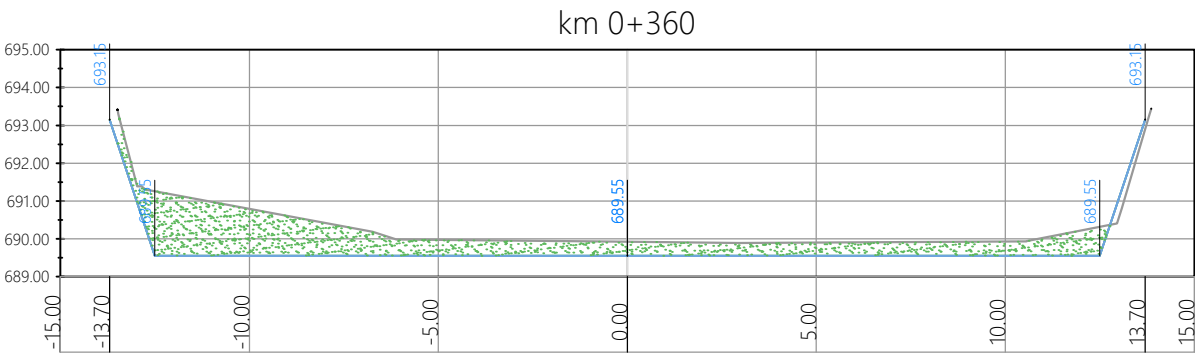
 Хидро Енерго Инженеринг ДОО Скопје Скопје, Бул. Видео Смилевски Бато бр.71/1-1, Ново Лисиче		Инвеститор: УНДП	Тех. бр.: СТ-IV-630/20
Објект:	Основен проект за чистење на нанос и подобрување на хидрауличките карактеристики на коритото на река Црн Дрим		
Ниво:	ОСНОВЕН ПРОЕКТ		Ознака: X
Проектант:	Др. Иванчо Каевски, дипл. град. инж.	Цртеж: Пресеци на регулираното корито на реката Црн Дрим низ градот Струга	
		Датум:	Фебруари 2020
		Размер:	1:200
	Соработници: Гаврило Гавриловски, дипл. град. инж.		Ревизија:
		Цртеж бр:	Формат:
		5.4	297x420
		Назив на цртеж:	
		1.Crn Drim urbana delnica_plot.dwg	



Material(s) at Station 0+300			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
Iskop	18.07	560.24	6320.24

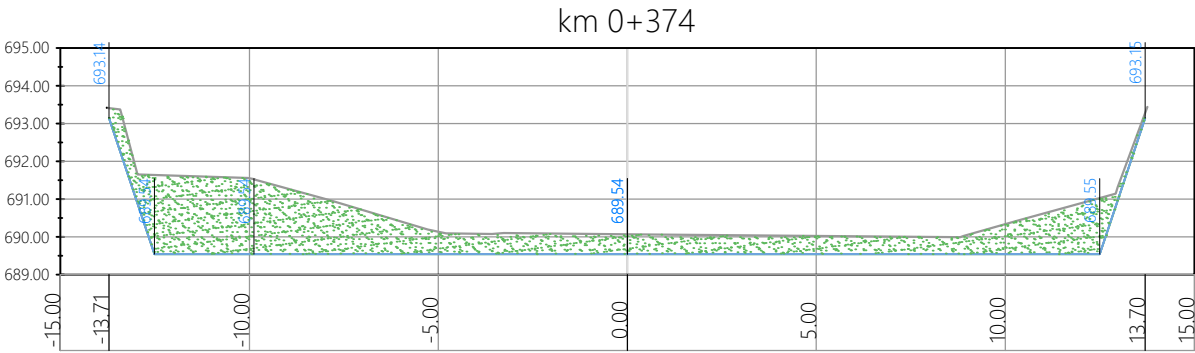


Material(s) at Station 0+330			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
Iskop	15.22	499.33	6819.56

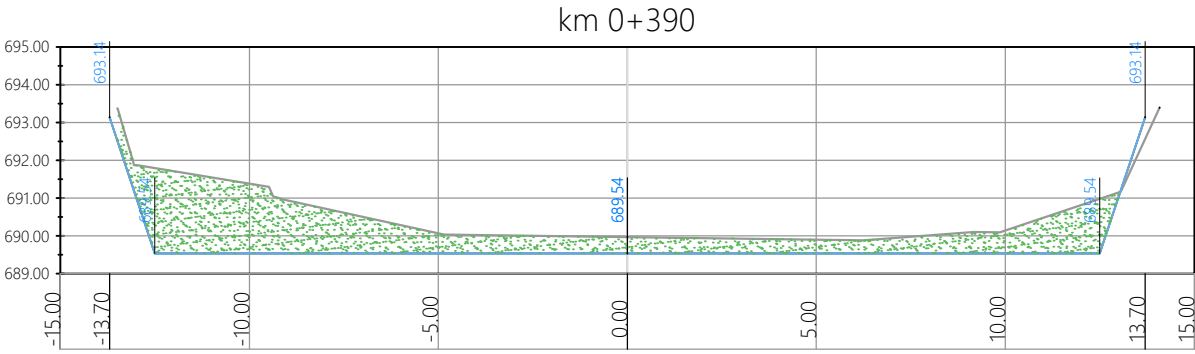


Material(s) at Station 0+360			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
Iskop	15.35	458.56	7278.12

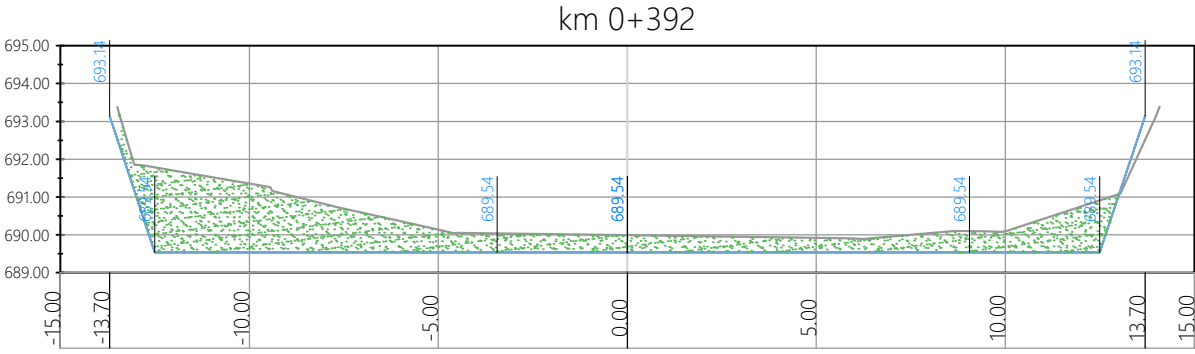
		Хидро Енерго Инженеринг ДОО Скопје Скопје, Бул. Видео Смилевски Бато бр.71/1-1 , Ново Лисиче		Инвеститор: УНДП	Тех. бр.: СТ-IV-630/20
Објект:	Основен проект за чистење на нанос и подобрување на хидрауличките карактеристики на коритото на река Црн Дрим				
Ниво:	ОСНОВЕН ПРОЕКТ				Ознака: X
Проектант:	Др. Иванчо Каевски, дипл. град. инж.		Цртеж:Пресеци на регулираното корито на реката Црн Дрим низ градот Струга		
			Датум: Фебруари 2020		Ревизија:
			Размер:		



Material(s) at Station 0+374			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
Iskop	24.13	276.40	7554.52

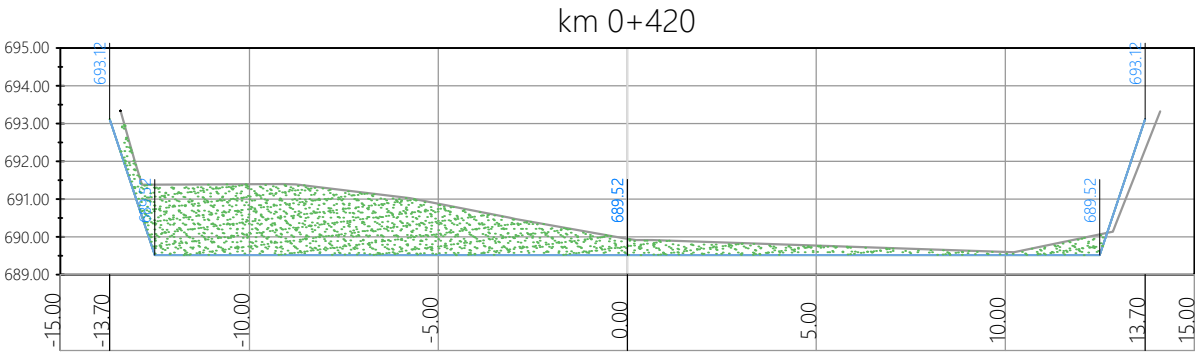


Material(s) at Station 0+390			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
Iskop	21.33	363.61	7918.13

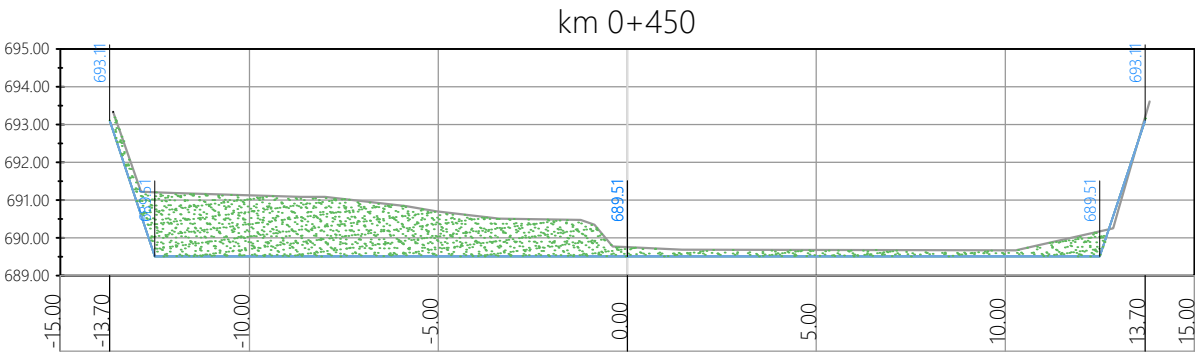


Material(s) at Station 0+392			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
Iskop	21.73	49.01	7967.14

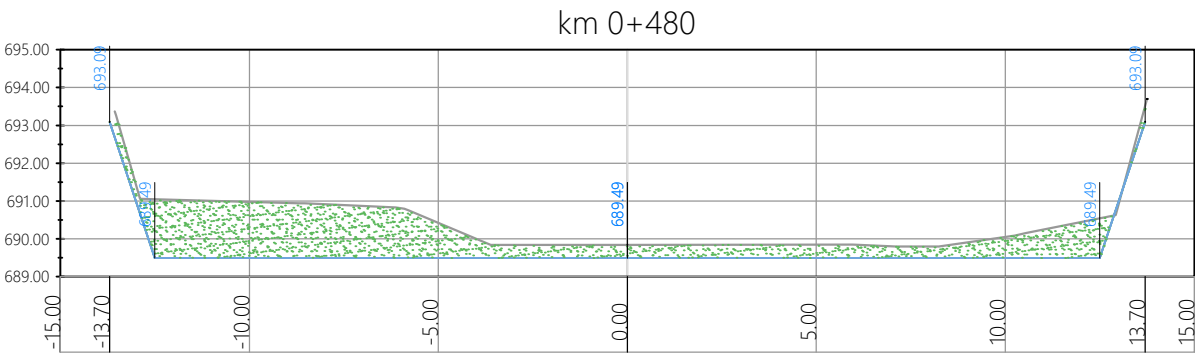
		Хидро Енерго Инженеринг ДОО Скопје Скопје, Бул. Видео Смилевски Бато бр.71/1-1 , Ново Лисиче		Инвеститор: УНДП	Тех. бр.: СТ-IV-630/20
Објект:	Основен проект за чистење на нанос и подобрување на хидрауличките карактеристики на коритото на река Црн Дрим				
Ниво:	ОСНОВЕН ПРОЕКТ				Ознака: X
Проектант:	Др. Иванчо Каевски, дипл. град. инж.		Цртеж:Пресеци на регулираното корито на реката Црн Дрим низ градот Струга		
			Датум:	Фебруари 2020	Ревизија:
			Размер:	1:200	
			Цртеж бр:	5.6	
Соработници:		Гаврило Гавриловски, дипл. град. инж.	Назив на цртеж:		1.Crn Drim urbana delnica_plot.dwg



Material(s) at Station 0+420			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
Iskop	21.80	603.46	8570.59

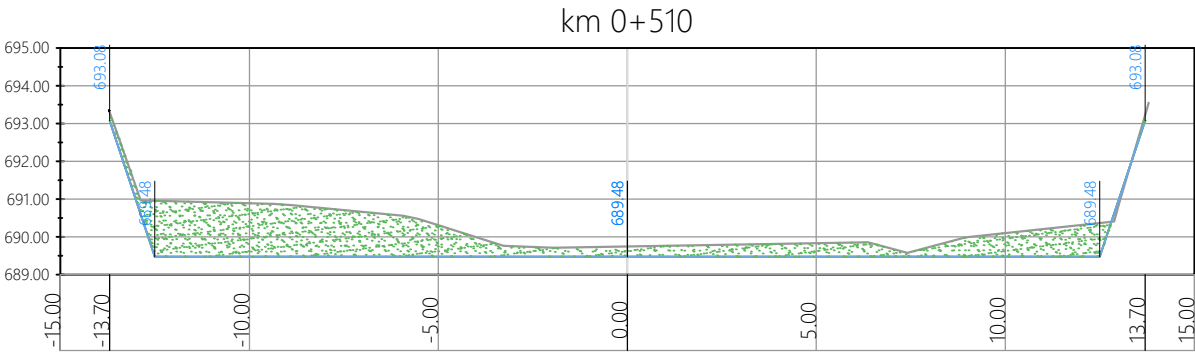


Material(s) at Station 0+450			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
Iskop	19.77	623.62	9194.21

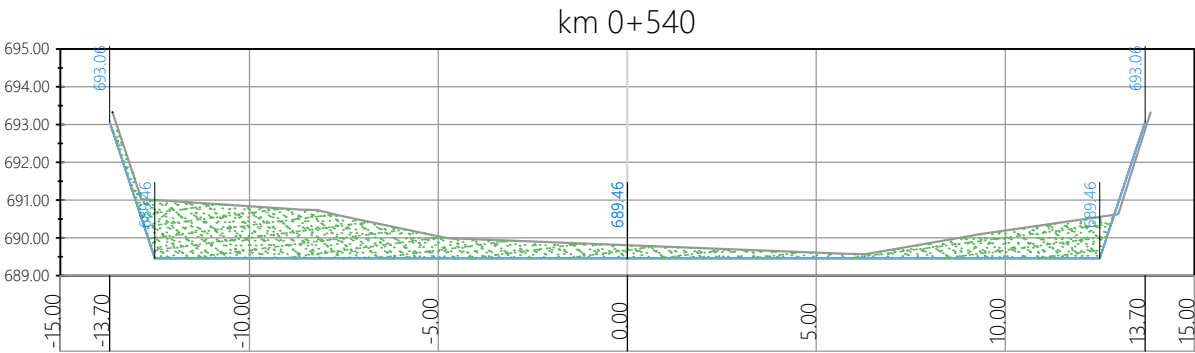


Material(s) at Station 0+480			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
Iskop	19.36	586.99	9781.20

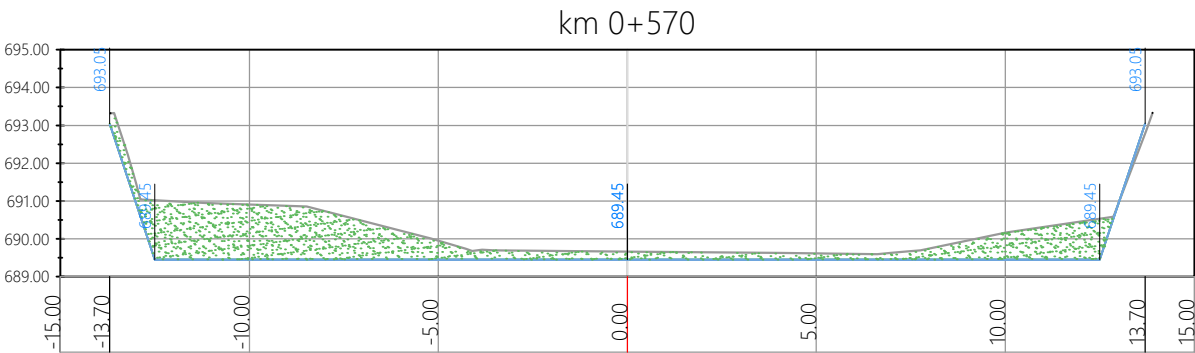
		Инвеститор: УНДП		Тех. бр.: СТ-IV-630/20
Објект:	Основен проект за чистење на нанос и подобрување на хидрауличките карактеристики на коритото на река Црн Дрим			
Ниво:	ОСНОВЕН ПРОЕКТ			Ознака: X
Проектант:	Др. Иванчо Каевски, дипл. град. инж.	Цртеж:Пресеци на регулираното корито на реката Црн Дрим низ градот Струга		
		Датум: Фебруари 2020		Ревизија:
		Размер: 1:200		
		Цртеж бр: 5.7	Формат: 297x420	
Соработници:	Гаврило Гавриловски, дипл. град. инж.	Назив на цртеж: 1.Crn Drim urbana delnica_plot.dwg		



Material(s) at Station 0+510			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
Iskop	17.55	553.68	10334.87

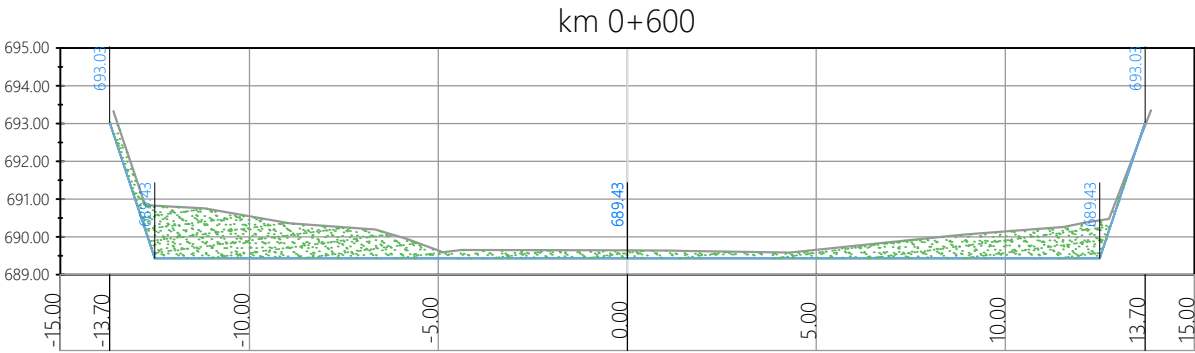


Material(s) at Station 0+540			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
Iskop	17.38	523.98	10858.85

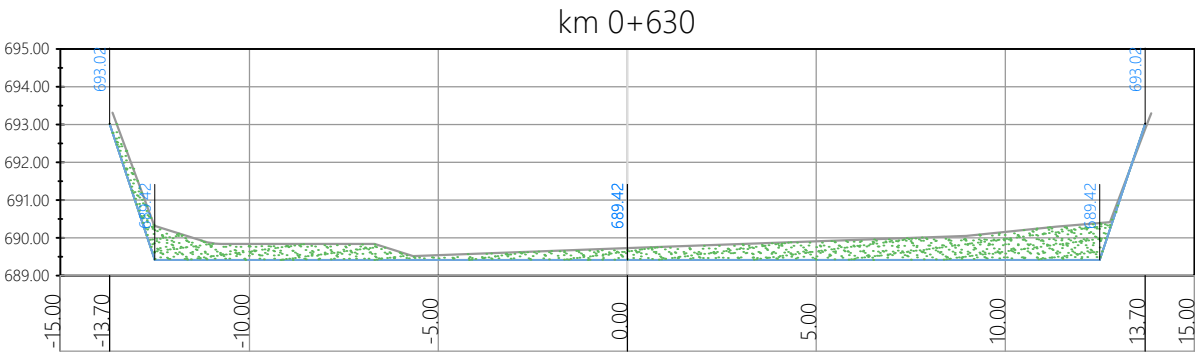


Material(s) at Station 0+570			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
Iskop	16.35	505.97	11364.83

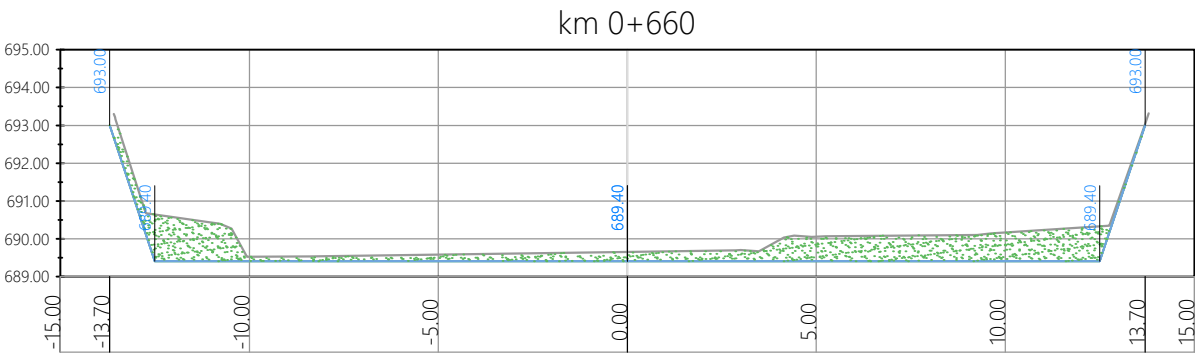
 Хидро Енерго Инженеринг ДОО Скопје Скопје, Бул. Видео Смилевски Бато бр.71/1-1, Ново Лисиче		Инвеститор: УНДП	Тех. бр.: СТ-IV-630/20
Објект:	Основен проект за чистење на нанос и подобрување на хидрауличките карактеристики на коритото на река Црн Дрим		
Ниво:	ОСНОВЕН ПРОЕКТ		Ознака: X
Проектант:	Др. Иванчо Каевски, дипл. град. инж.	Цртеж: Пресеци на регулираното корито на реката Црн Дрим низ градот Струга	
		Датум: Фебруари 2020	
		Размер: 1:200	
		Цртеж бр: 5.8	Формат: 297x420
Соработници:	Гаврило Гавриловски, дипл. град. инж.		Назив на цртеж: 1.Crn Drim urbana delnica_plot.dwg



Material(s) at Station 0+600			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
Iskop	14.65	465.04	11829.86

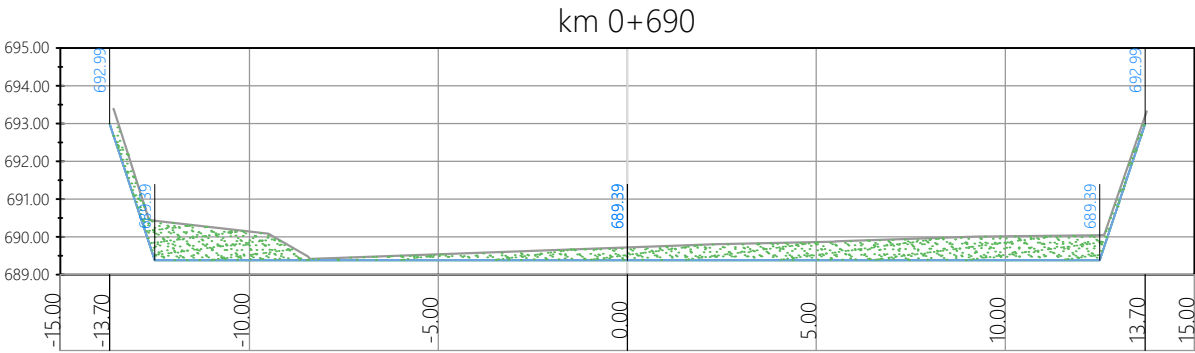


Material(s) at Station 0+630			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
Iskop	12.38	405.36	12235.22

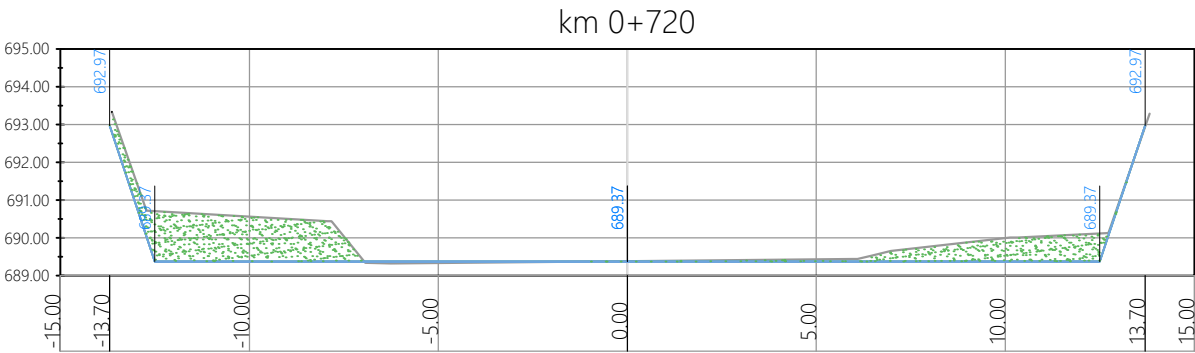


Material(s) at Station 0+660			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
Iskop	12.57	374.16	12609.38

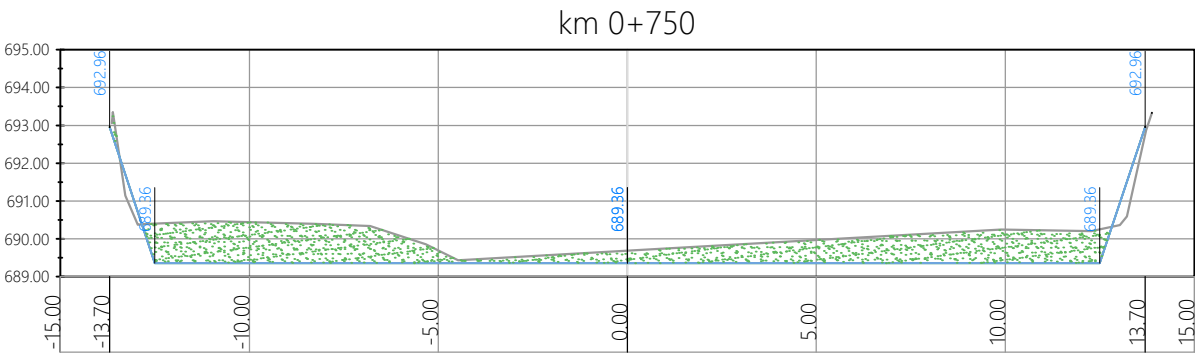
Хидро Енерго Инженеринг ДОО Скопје Скопје, Бул. Видео Смилевски Бато бр.71/1-1 , Ново Лисиче	Инвеститор: УНДП		Тех. бр.: СТ-IV-630/20
Објект:	Основен проект за чистење на нанос и подобрување на хидрауличките карактеристики на коритото на река Црн Дрим		
Ниво:	ОСНОВЕН ПРОЕКТ		Ознака: X
Проектант:	Др. Иванчо Каевски, дипл. град. инж.		Цртеж:Пресеци на регулираното корито на реката Црн Дрим низ градот Струга
			Датум: Фебруари 2020
			Размер: 1:200
	Соработници: Гаврило Гавриловски, дипл. град. инж.		Ревизија: Цртеж бр: 5.9Формат: 297x420
		Назив на цртеж: 1.Crn Drim urbana delnica_plot.dwg	



Material(s) at Station 0+690			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
Iskop	12.17	371.07	12980.45

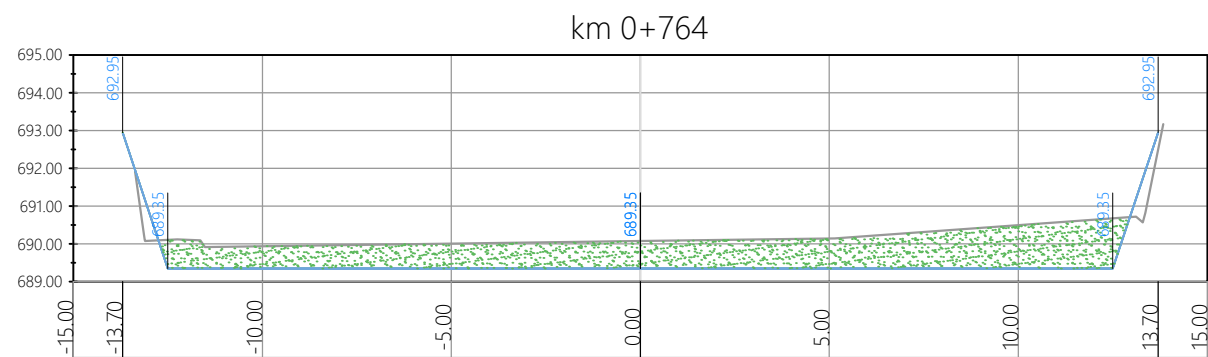


Material(s) at Station 0+720			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
Iskop	10.44	339.20	13319.65



Material(s) at Station 0+750			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
Iskop	16.94	410.78	13730.43

		Хидро Енерго Инженеринг ДОО Скопје Скопје, Бул. Видео Смилевски Бато бр.71/1-1 , Ново Лисиче		Инвеститор: УНДП	Тех. бр.: СТ-IV-630/20
Објект:	Основен проект за чистење на нанос и подобрување на хидрауличките карактеристики на коритото на река Црн Дрим				
Ниво:	ОСНОВЕН ПРОЕКТ				Ознака: X
Проектант:	Др. Иванчо Каевски, дипл. град. инж.		Цртеж:Пресеци на регулираното корито на реката Црн Дрим низ градот Струга		
			Датум:	Фебруари 2020	Ревизија:
			Размер:	1:200	
			Цртеж бр:	5.10	
Соработници:	Гаврило Гавриловски, дипл. град. инж.		Формат:	297x420	
			Назив на цртеж: 1.Crn Drim urbana delnica_plot.dwg		



Material(s) at Station 0+764			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
Iskop	20.29	258.18	13988.60



Хидро Енерго Инженеринг ДОО Скопје
Скопје, Бул. Видео Смилевски Бато бр.71/1-1 , Ново Лисиче

Инвеститор:
УНДП

Тех. бр.:
СТ-IV-630/20

Објект: Основен проект за чистење на нанос и подобрување на хидрауличките карактеристики на коритото на река Црн Дрим

Ниво: ОСНОВЕН ПРОЕКТ

Ознака: X

Проектант: Др. Иванчо Каевски, дипл. град. инж. Цртеж:Пресеци на регулираното корито на реката Црн Дрим низ градот Струга

Датум: Фебруари 2020

Ревизија:

Размер: 1:200

Цртеж бр: 5.11
Формат: 297x420

Соработници: Гаврило Гавриловски, дипл. град. инж.

Назив на цртеж:
1.Crn Drim urbana delnica_plot.dwg