

ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ

ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ

РЕГИОНАЛНОГ ПОДСИСТЕМА ЗА НАВОДЊАВАЊЕ „ТЕЛЕЧКА“

1 - ПРОЈЕКАТ ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА





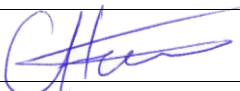
hidrozavod dtd

AD za studije, istraživanja, projektovanje i inženjering sa p.o. NOVI SAD

1.1. НАСЛОВНА СТРАНА

	1 – ПРОЈЕКАТ ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА
Инвеститор:	ЈВП „Воде Војводине“ Булевар Михајла Пупина 25, Нови Сад
Објекат:	Регионални подсистем за наводњавање „Телечка“, обухвата површине заливних система на територији општина: Сомбор, Бачка Топола и Кула <u>Катастарске парцеле:</u> 11484/5, 11586, 7355/2, 7356/2, 7357/2, 11585/2, 7356/3, 7357/1, 11585/1, 7355/6, 7355/12, 11850/1, 7188, 7187, 7531, 7532, 7533, 7534, 7535, 7536, 7537, 7538, 7539, 7540/1, 7540/2, 7541, 7542, 7543, 7544, 7545, 7546, 7547, 7548, 7549, 7550, 7551/1, 7551/2, 7551/3, 7552, 7553, 7554, 7555, 7556, 7557, 7558, 11807/2, 6965, 11976, 6931, 11810, 6930, 6929, 11785, 7003, 11784, 6055, 11783, 6137, 6136, 6135, 6134/2, 6134/1, 6133, 6132, 6131, 6130, 6129, 6128, 6127/2, 6127/1, 6126, 6125, 6124, 6123, 6122/2, 6122/4, 6122/3, 6121, 6120, 6119, 6118, 6117, 6116, 6115/4, 6115/3, 6115/1, 11782, 11767/2, 6177, 11854, 5785, 11775, 5792, 11774, 5070/7, 5070/8, 5070/9, 5070/10, 5070/4, 5070/5, 5070/6, 11771, 5037, 5042/2, 5038, 11809, 5033, 11826, 11825, 5746/1 К.О. Сивац, општина Кула 2041, 2927, 2914/2, 2043, 2042, 2926, 2925, 2037, 2038/2, 2914/1, 2038/1 К.О. Липар, општина Кула 5558, 5566, 5702, 4623, 4624/1, 5701, 5559/1, 5559/2, 5559/3, 5568, 5700 К.О. Бајша, општина Бачка Топола 8016, 6487, 8020, 6490/2, 8022, 6491/3, 6491/2, 6655/1, 7881, 8028, 8058, 8059, 6931, 8057, 6936, 8070, 7358, 8064, 7359, 7385, 7697, 8088, 7727, 8087, 7728, 8082, 7734/3, 7735, 8081, 7736, 8080, 7755, 8078, 7756, 8073, 7758, 7893, 8071, 7665, 8065, 7664, 7663, 7651/4, 7651/3, 7651/2, 7651/1, 7650, 8072, 7634, 8052, 7632/4, 7621, 7603, 8047, 7602, 7760, 7577, 8041, 7576, 7575, 7546, 7956, 7566, 8075, 7761, 7568, 8039 К.О. Стара Моравица, општина Бачка Топола 3501, 2571/1, 2571/2, 2550, 2554, 2955 К.О. Горња Рогатица, општина Бачка Топола 27949, 28813, 26519, 26515, 26520, 26518, 28812, 22953, 22960/9, 22960/11, 22952/2, 28070, 22960/8, 28811, 22951/5, 22955/6, 22955/5, 22951/6, 22957, 22951/7, 22956, 22951/8, 22948/9, 22948/10, 22955/1, 22955/2, 22955/3, 22955/4, 28189, 28190, 28058, 22624, 22617, 22618, 22621, 22622 К.О. Сомбор II, општина Сомбор 5561, 6875, 5926, 5563, 5564, 5924, 5925, 7030, 5928/1, 5931, 5932, 5916, 5936, 5937, 5940, 5942, 5943, 5946, 5947, 5952, 5953, 5915, 5956, 5957/1, 5958/1, 5960, 5961, 5964, 5908, 5907, 5904,

	<p>5903, 5900, 5899, 5896, 5895, 5892, 5891, 5888, 5887/2, 5887/1, 5965, 5968, 5969, 5972, 5971, 5973, 5974, 5885/2, 7029, 7028, 5880/2, 5880/1, 5877, 5878, 5879, 7027, 5881, 6876, 5823, 5824, 5852/3, 6880/3, 5851/2, 5851/3, 5850, 5817, 5815, 5814, 5813, 5812, 5811, 5810, 5849, 5848, 5847, 6879, 7026, 7025, 6877, 5825, 6878, 7024/1, 7024/2, 7024/3, 5844, 5843, 5842, 5841, 5840, 5839, 5806, 5805, 5804, 5803/1, 5803/2, 5802/1, 5801/1, 7019/2, 7023/1, 7023/2, 5826/2, 5800/3, 5758/1, 5758/2, 5757/1, 5757/2, 7022, 7021, 5759, 5760, 5761, 5762, 5763, 5764, 5765, 5766, 5767, 5768, 5769, 5770, 5771, 5772, 5773, 5774, 5775, 5776/1, 6881, 6228, 6229, 6230, 6231, 6232, 6233, 6234/1, 6234/2, 6235, 6236/2, 6238, 6247, 6248, 6905/3, 6991, 6871, 6982, 6301, 6627/1, 6625, 6300, 6983, 6302, 6303, 6984, 6517, 6516, 6515, 6514, 6981, 6513, 6512, 6511, 6510, 6509, 6508, 6507, 6506, 6505, 6504, 6503, 6502, 6501, 6500, 6499, 6498, 6497, 6496, 6495, 6494, 6493, 6492, 6491, 6490, 6489, 6488, 6487, 6486, 6485, 6484, 6483, 6482, 6481, 6480, 6479, 6478, 6477, 6476, 6475, 6474, 6473/2, 6473/1, 6472, 6471, 6470, 6985, 6520, 6521, 6522, 6523, 6524, 6525, 6526, 6527, 6528, 6980, 6529, 6530, 6531, 6532, 6897, 6902, 6901, 3024, 6904, 3025/1, 3026/2, 3025/2, 3026/1, 3025/3, 3026/3, 6952, 2909, 2910, 2911, 6947, 2919, 2907, 2906, 2908, 2905, 2936, 6946, 2903, 2904, 6945, 2882, 6944, 2869, 5853/3, 5854/3, 5886, 2701, 4179, 7095, 7094, 4187, 4188 К.О. Кљајићево, општина Сомбор</p> <p>5603, 5064, 4986, 4985, 5694, 4926, 4882, 5692, 4884/1, 4925, 4924, 4884/2, 4885, 5691, 4881/2, 4881/1, 4880, 4879, 4878, 4877, 4876, 4875, 4874, 4873, 4872, 4871, 4870, 4869, 4868, 4867, 4866, 4865, 4864, 4863/2, 4863/1, 5690, 5606, 4718, 4770, 4719, 4720, 5682, 4767, 4766, 4765, 5683, 4776, 4777, 4778, 4779/1, 5684, 4814, 4813, 4812, 4810, 4807, 4806, 4805, 4804, 4803/2, 4803/1, 4802, 5685, 3046, 3045, 5742, 3036/3, 3036/2, 3036/1, 3037/1, 3037/2, 3038, 3039, 3040, 3041, 5741, 3042, 5596, 2787/3, 2787/4, 2791/3, 5583, 2800/3, 2803/3, 2803/2, 5631, 5618, 2810, 2811, 2812, 5619, 5630, 2823/2, 2813, 2814/1, 2820/1, 2815, 5582, 2820/2, 5628, 2821/6, 2821/5, 2821/4, 2826, 2824, 5581, 2897, 5579, 2898, 2901, 2899, 5627, 5598, 2928, 5635, 2927, 5609, 2932, 5605, 2916, 2919, 2921, 2920, 2922, 2923, 2924, 2925, 2917 К.О. Чонопља, општина Сомбор</p> <p>4060, 2007 К.О. Телечка, општина Сомбор</p>
Врста техничке документације	ИДР – ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ
Назив и ознака дела пројекта	1 - ПРОЈЕКАТ ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА
Врста радова:	нова градња
Пројектант:	ад „Хидрозаваод ДТД“ Нови Сад Петра Драпшина бр. 56, Нови Сад
Одговорно лице пројектанта:	Извршни директор Стојан Саковић, дипл.инж. Потпис: 
Одговорни пројектанти:	Немања Милановић, маст.инж.грађ. Број лиценце: 314 Р393 17 Потпис: 

	Срђан Николетић, дипл. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р727 18
	Потпис: 
Број техничке документације:	Е-62/23
Место и датум:	Нови Сад, фебруар 2024. године

1.2. САДРЖАЈ

1.1.	Насловна страна пројекта инжењерског објекта	
1.2.	Садржај пројекта инжењерског објекта	
1.3.	Решење о одређивању одговорних пројектаната	
1.4.	Изјава одговорног пројектанта	
1.5.	Текстуална документација	
	1.5.1. Технички опис	1
1.6.	Нумеричка документација	
	1.6.1 Хидраулички прорачун каналске мреже	1
	1.6.2 Хидраулички прорачун потисних цевовода	13
1.7.	Графичка документација	
1.7.1 - 1.7.3	Прегледна ситуација	
1.7.4 - 1.7.21	Ситуациони план магистралног канала ДТД-Чонопља	Р 1:1000
1.7.22 - 1.7.39	Ситуациони план магистралног канала Чонопља – Телечка - Моравица	Р 1:1000
1.7.40 - 1.7.41	Ситуациони план локације предвиђене за депонију вишка материјала из ископа	Р 1:1000
1.7.42 - 1.7.56	Ситуациони план магистралног канала ДТД – Телечка - Панонија	Р 1:1000
1.7.57 - 1.7.60	Подужни профили магистралног канала ДТД-Чонопља	Р 1:100/5000
1.7.61 - 1.7.64	Подужни профили магистралног канала Чонопља – Телечка - Моравица	Р 1:100/5000
1.7.65 - 1.7.67	Подужни профили магистралног канала ДТД – Телечка – Панонија	Р 1:100/5000
1.7.68 - 1.7.71	Карактеристични попречни профили магистралног канала ДТД - Чонопља	Р 1:200
1.7.72 - 1.7.75	Карактеристични попречни профили магистралног канала Чонопља – Телечка - Моравица	Р 1:200
1.7.76 - 1.7.80	Карактеристични попречни профили магистралног канала ДТД – Телечка – Панонија	Р 1:200

1.3. РЕШЕЊЕ О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНАТА

На основу члана 128. Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09 - исправка, 64/10 - одлука УС, 24/11 и 121/12, 42/13 - одлука УС, 50/13 - одлука УС, 98/13 - одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 - др. Закон, 9/2020 и 52/2021 и 62/23) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта ("Службени гласник РС", бр. 96/23) као:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТИ

За израду **ПРОЈЕКТА ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА** који је део **ИДЕЈНОГ РЕШЕЊА РЕГИОНАЛНОГ ПОДСИСТЕМА ЗА НАВОДЊАВАЊЕ „ТЕЛЕЧКА“** на парцелама:

11484/5, 11586, 7355/2, 7356/2, 7357/2, 11585/2, 7356/3, 7357/1, 11585/1, 7355/6, 7355/12, 11850/1, 7188, 7187, 7531, 7532, 7533, 7534, 7535, 7536, 7537, 7538, 7539, 7540/1, 7540/2, 7541, 7542, 7543, 7544, 7545, 7546, 7547, 7548, 7549, 7550, 7551/1, 7551/2, 7551/3, 7552, 7553, 7554, 7555, 7556, 7557, 7558, 11807/2, 6965, 11976, 6931, 11810, 6930, 6929, 11785, 7003, 11784, 6055, 11783, 6137, 6136, 6135, 6134/2, 6134/1, 6133, 6132, 6131, 6130, 6129, 6128, 6127/2, 6127/1, 6126, 6125, 6124, 6123, 6122/2, 6122/4, 6122/3, 6121, 6120, 6119, 6118, 6117, 6116, 6115/4, 6115/3, 6115/1, 11782, 11767/2, 6177, 11854, 5785, 11775, 5792, 11774, 5070/7, 5070/8, 5070/9, 5070/10, 5070/4, 5070/5, 5070/6, 11771, 5037, 5042/2, 5038, 11809, 5033, 11826, 11825, 5746/1 К.О. Сивац, општина Кула

2041, 2927, 2914/2, 2043, 2042, 2926, 2925, 2037, 2038/2, 2914/1, 2038/1 К.О. Липар, општина Кула

5558, 5566, 5702, 4623, 4624/1, 5701, 5559/1, 5559/2, 5559/3, 5568, 5700 К.О. Бајша, општина Бачка Топола

8016, 6487, 8020, 6490/2, 8022, 6491/3, 6491/2, 6655/1, 7881, 8028, 8058, 8059, 6931, 8057, 6936, 8070, 7358, 8064, 7359, 7385, 7697, 8088, 7727, 8087, 7728, 8082, 7734/3, 7735, 8081, 7736, 8080, 7755, 8078, 7756, 8073, 7758, 7893, 8071, 7665, 8065, 7664, 7663, 7651/4, 7651/3, 7651/2, 7651/1, 7650, 8072, 7634, 8052, 7632/4, 7621, 7603, 8047, 7602, 7760, 7577, 8041, 7576, 7575, 7546, 7956, 7566, 8075, 7761, 7568, 8039 К.О. Стара Моравица, општина Бачка Топола

3501, 2571/1, 2571/2, 2550, 2554, 2955 К.О. Горња Рогатица, општина Бачка Топола

27949, 28813, 26519, 26515, 26520, 26518, 28812, 22953, 22960/9, 22960/11, 22952/2, 28070, 22960/8, 28811, 22951/5, 22955/6, 22955/5, 22951/6, 22957, 22951/7, 22956, 22951/8, 22948/9, 22948/10, 22955/1, 22955/2, 22955/3, 22955/4, 28189, 28190, 28058, 22624, 22617, 22618, 22621, 22622 К.О. Сомбор II, општина Сомбор

5561, 6875, 5926, 5563, 5564, 5924, 5925, 7030, 5928/1, 5931, 5932, 5916, 5936, 5937, 5940, 5942, 5943, 5946, 5947, 5952, 5953, 5915, 5956, 5957/1, 5958/1, 5960, 5961, 5964, 5908, 5907, 5904, 5903, 5900, 5899, 5896, 5895, 5892, 5891, 5888, 5887/2, 5887/1, 5965, 5968, 5969, 5972, 5971, 5973, 5974, 5885/2, 7029, 7028, 5880/2, 5880/1, 5877, 5878, 5879, 7027, 5881, 6876, 5823, 5824, 5852/3, 6880/3,

5851/2, 5851/3, 5850, 5817, 5815, 5814, 5813, 5812, 5811, 5810, 5849, 5848, 5847, 6879, 7026, 7025, 6877, 5825, 6878, 7024/1, 7024/2, 7024/3, 5844, 5843, 5842, 5841, 5840, 5839, 5806, 5805, 5804, 5803/1, 5803/2, 5802/1, 5801/1, 7019/2, 7023/1, 7023/2, 5826/2, 5800/3, 5758/1, 5758/2, 5757/1, 5757/2, 7022, 7021, 5759, 5760, 5761, 5762, 5763, 5764, 5765, 5766, 5767, 5768, 5769, 5770, 5771, 5772, 5773, 5774, 5775, 5776/1, 6881, 6228, 6229, 6230, 6231, 6232, 6233, 6234/1, 6234/2, 6235, 6236/2, 6238, 6247, 6248, 6905/3, 6991, 6871, 6982, 6301, 6627/1, 6625, 6300, 6983, 6302, 6303, 6984, 6517, 6516, 6515, 6514, 6981, 6513, 6512, 6511, 6510, 6509, 6508, 6507, 6506, 6505, 6504, 6503, 6502, 6501, 6500, 6499, 6498, 6497, 6496, 6495, 6494, 6493, 6492, 6491, 6490, 6489, 6488, 6487, 6486, 6485, 6484, 6483, 6482, 6481, 6480, 6479, 6478, 6477, 6476, 6475, 6474, 6473/2, 6473/1, 6472, 6471, 6470, 6985, 6520, 6521, 6522, 6523, 6524, 6525, 6526, 6527, 6528, 6980, 6529, 6530, 6531, 6532, 6897, 6902, 6901, 3024, 6904, 3025/1, 3026/2, 3025/2, 3026/1, 3025/3, 3026/3, 6952, 2909, 2910, 2911, 6947, 2919, 2907, 2906, 2908, 2905, 2936, 6946, 2903, 2904, 6945, 2882, 6944, 2869, 5853/3, 5854/3, 5886, 2701, 4179, 7095, 7094, 4187, 4188 К.О.

Кљајићево, општина Сомбор

5603, 5064, 4986, 4985, 5694, 4926, 4882, 5692, 4884/1, 4925, 4924, 4884/2, 4885, 5691, 4881/2, 4881/1, 4880, 4879, 4878, 4877, 4876, 4875, 4874, 4873, 4872, 4871, 4870, 4869, 4868, 4867, 4866, 4865, 4864, 4863/2, 4863/1, 5690, 5606, 4718, 4770, 4719, 4720, 5682, 4767, 4766, 4765, 5683, 4776, 4777, 4778, 4779/1, 5684, 4814, 4813, 4812, 4810, 4807, 4806, 4805, 4804, 4803/2, 4803/1, 4802, 5685, 3046, 3045, 5742, 3036/3, 3036/2, 3036/1, 3037/1, 3037/2, 3038, 3039, 3040, 3041, 5741, 3042, 5596, 2787/3, 2787/4, 2791/3, 5583, 2800/3, 2803/3, 2803/2, 5631, 5618, 2810, 2811, 2812, 5619, 5630, 2823/2, 2813, 2814/1, 2820/1, 2815, 5582, 2820/2, 5628, 2821/6, 2821/5, 2821/4, 2826, 2824, 5581, 2897, 5579, 2898, 2901, 2899, 5627, 5598, 2928, 5635, 2927, 5609, 2932, 5605, 2916, 2919, 2921, 2920, 2922, 2923, 2924, 2925, 2917

К.О. Чонопља, општина Сомбор

4060, 2007 К.О. Телечка, општина Сомбор

одређују се:

Немања Милановић, маст. инж. грађ.

лиценца бр. 314 Р393 17

Срђан Николетић, дипл. инж. грађ.

лиценца бр. 314 Р727 18

Пројектант:

ад „Хидрозавод ДТД“ Нови Сад
Петра Драпшина бр. 56, Нови Сад

Одговорно лице/заступник:

Извршни директор
Стојан Саковић, дипл.инж..

Потпис:



Број техничке документације: Е-62/23

Место и датум:

Нови Сад, 15.12.2023. године

1.4. ИЗЈАВА ОДГОВОРНИХ ПРОЈЕКТАНАТА

Одговорни пројектанти **ПРОЈЕКТА ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА** који је део **ИДЕЈНОГ РЕШЕЊА РЕГИОНАЛНОГ ПОДСИСТЕМА ЗА НАВОДЊАВАЊЕ „ТЕЛЕЧКА“**

на парцелама:

11484/5, 11586, 7355/2, 7356/2, 7357/2, 11585/2, 7356/3, 7357/1, 11585/1, 7355/6, 7355/12, 11850/1, 7188, 7187, 7531, 7532, 7533, 7534, 7535, 7536, 7537, 7538, 7539, 7540/1, 7540/2, 7541, 7542, 7543, 7544, 7545, 7546, 7547, 7548, 7549, 7550, 7551/1, 7551/2, 7551/3, 7552, 7553, 7554, 7555, 7556, 7557, 7558, 11807/2, 6965, 11976, 6931, 11810, 6930, 6929, 11785, 7003, 11784, 6055, 11783, 6137, 6136, 6135, 6134/2, 6134/1, 6133, 6132, 6131, 6130, 6129, 6128, 6127/2, 6127/1, 6126, 6125, 6124, 6123, 6122/2, 6122/4, 6122/3, 6121, 6120, 6119, 6118, 6117, 6116, 6115/4, 6115/3, 6115/1, 11782, 11767/2, 6177, 11854, 5785, 11775, 5792, 11774, 5070/7, 5070/8, 5070/9, 5070/10, 5070/4, 5070/5, 5070/6, 11771, 5037, 5042/2, 5038, 11809, 5033, 11826, 11825, 5746/1 К.О. Сивац, општина Кула

2041, 2927, 2914/2, 2043, 2042, 2926, 2925, 2037, 2038/2, 2914/1, 2038/1 К.О. Липар, општина Кула

5558, 5566, 5702, 4623, 4624/1, 5701, 5559/1, 5559/2, 5559/3, 5568, 5700 К.О. Бајша, општина Бачка Топола

8016, 6487, 8020, 6490/2, 8022, 6491/3, 6491/2, 6655/1, 7881, 8028, 8058, 8059, 6931, 8057, 6936, 8070, 7358, 8064, 7359, 7385, 7697, 8088, 7727, 8087, 7728, 8082, 7734/3, 7735, 8081, 7736, 8080, 7755, 8078, 7756, 8073, 7758, 7893, 8071, 7665, 8065, 7664, 7663, 7651/4, 7651/3, 7651/2, 7651/1, 7650, 8072, 7634, 8052, 7632/4, 7621, 7603, 8047, 7602, 7760, 7577, 8041, 7576, 7575, 7546, 7956, 7566, 8075, 7761, 7568, 8039 К.О. Стара Моравица, општина Бачка Топола

3501, 2571/1, 2571/2, 2550, 2554, 2955 К.О. Горња Рогатица, општина Бачка Топола

27949, 28813, 26519, 26515, 26520, 26518, 28812, 22953, 22960/9, 22960/11, 22952/2, 28070, 22960/8, 28811, 22951/5, 22955/6, 22955/5, 22951/6, 22957, 22951/7, 22956, 22951/8, 22948/9, 22948/10, 22955/1, 22955/2, 22955/3, 22955/4, 28189, 28190, 28058, 22624, 22617, 22618, 22621, 22622 К.О. Сомбор II, општина Сомбор

5561, 6875, 5926, 5563, 5564, 5924, 5925, 7030, 5928/1, 5931, 5932, 5916, 5936, 5937, 5940, 5942, 5943, 5946, 5947, 5952, 5953, 5915, 5956, 5957/1, 5958/1, 5960, 5961, 5964, 5908, 5907, 5904, 5903, 5900, 5899, 5896, 5895, 5892, 5891, 5888, 5887/2, 5887/1, 5965, 5968, 5969, 5972, 5971, 5973, 5974, 5885/2, 7029, 7028, 5880/2, 5880/1, 5877, 5878, 5879, 7027, 5881, 6876, 5823, 5824, 5852/3, 6880/3, 5851/2, 5851/3, 5850, 5817, 5815, 5814, 5813, 5812, 5811, 5810, 5849, 5848, 5847, 6879, 7026, 7025, 6877, 5825, 6878, 7024/1, 7024/2, 7024/3, 5844, 5843, 5842, 5841, 5840, 5839, 5806, 5805, 5804, 5803/1, 5803/2, 5802/1, 5801/1, 7019/2, 7023/1, 7023/2, 5826/2, 5800/3, 5758/1, 5758/2, 5757/1, 5757/2, 7022, 7021, 5759, 5760, 5761, 5762, 5763, 5764, 5765, 5766, 5767, 5768, 5769, 5770, 5771, 5772, 5773, 5774, 5775, 5776/1, 6881, 6228, 6229, 6230, 6231, 6232, 6233, 6234/1, 6234/2, 6235, 6236/2, 6238, 6247, 6248, 6905/3, 6991, 6871, 6982, 6301, 6627/1, 6625, 6300, 6983, 6302, 6303, 6984, 6517, 6516, 6515, 6514, 6981, 6513, 6512, 6511, 6510, 6509, 6508, 6507, 6506, 6505, 6504, 6503, 6502, 6501, 6500, 6499, 6498, 6497, 6496, 6495, 6494, 6493, 6492, 6491, 6490, 6489, 6488, 6487, 6486, 6485, 6484, 6483, 6482, 6481, 6480, 6479, 6478, 6477, 6476, 6475, 6474, 6473/2, 6473/1, 6472, 6471, 6470, 6985, 6520,

6521, 6522, 6523, 6524, 6525, 6526, 6527, 6528, 6980, 6529, 6530, 6531, 6532, 6897, 6902, 6901, 3024, 6904, 3025/1, 3026/2, 3025/2, 3026/1, 3025/3, 3026/3, 6952, 2909, 2910, 2911, 6947, 2919, 2907, 2906, 2908, 2905, 2936, 6946, 2903, 2904, 6945, 2882, 6944, 2869, 5853/3, 5854/3, 5886, 2701, 4179, 7095, 7094, 4187, 4188 К.О. Кљајићево, општина Сомбор

5603, 5064, 4986, 4985, 5694, 4926, 4882, 5692, 4884/1, 4925, 4924, 4884/2, 4885, 5691, 4881/2, 4881/1, 4880, 4879, 4878, 4877, 4876, 4875, 4874, 4873, 4872, 4871, 4870, 4869, 4868, 4867, 4866, 4865, 4864, 4863/2, 4863/1, 5690, 5606, 4718, 4770, 4719, 4720, 5682, 4767, 4766, 4765, 5683, 4776, 4777, 4778, 4779/1, 5684, 4814, 4813, 4812, 4810, 4807, 4806, 4805, 4804, 4803/2, 4803/1, 4802, 5685, 3046, 3045, 5742, 3036/3, 3036/2, 3036/1, 3037/1, 3037/2, 3038, 3039, 3040, 3041, 5741, 3042, 5596, 2787/3, 2787/4, 2791/3, 5583, 2800/3, 2803/3, 2803/2, 5631, 5618, 2810, 2811, 2812, 5619, 5630, 2823/2, 2813, 2814/1, 2820/1, 2815, 5582, 2820/2, 5628, 2821/6, 2821/5, 2821/4, 2826, 2824, 5581, 2897, 5579, 2898, 2901, 2899, 5627, 5598, 2928, 5635, 2927, 5609, 2932, 5605, 2916, 2919, 2921, 2920, 2922, 2923, 2924, 2925, 2917

К.О. Чонопља, општина Сомбор

4060, 2007 К.О. Телечка, општина Сомбор

**Немања Милановић, маст.инж.грађ.
Срђан Николетић, дипл. инж. грађ.**

ИЗЈАВЉУЈЕМО

1. да је пројекат израђен у складу са Законом о планирању и изградњи, прописима, стандардима и нормативима из области изградње објеката и правилима струке;
2. да је пројекат у свему у складу са начинима за обезбеђење испуњења основних захтева за објекат предвиђених елаборатима и студијама.

Одговорни пројектант ИДР

Број лиценце:

Потпис:

Немања Милановић, маст.инж.грађ.

314 Р393 17

Одговорни пројектант ИДР

Број лиценце:

Потпис:

Срђан Николетић, дипл. инж. грађ.

314 Р727 18

Број техничке документације:

Место и датум:

Е-62/23

Нови Сад, фебруар 2024. године

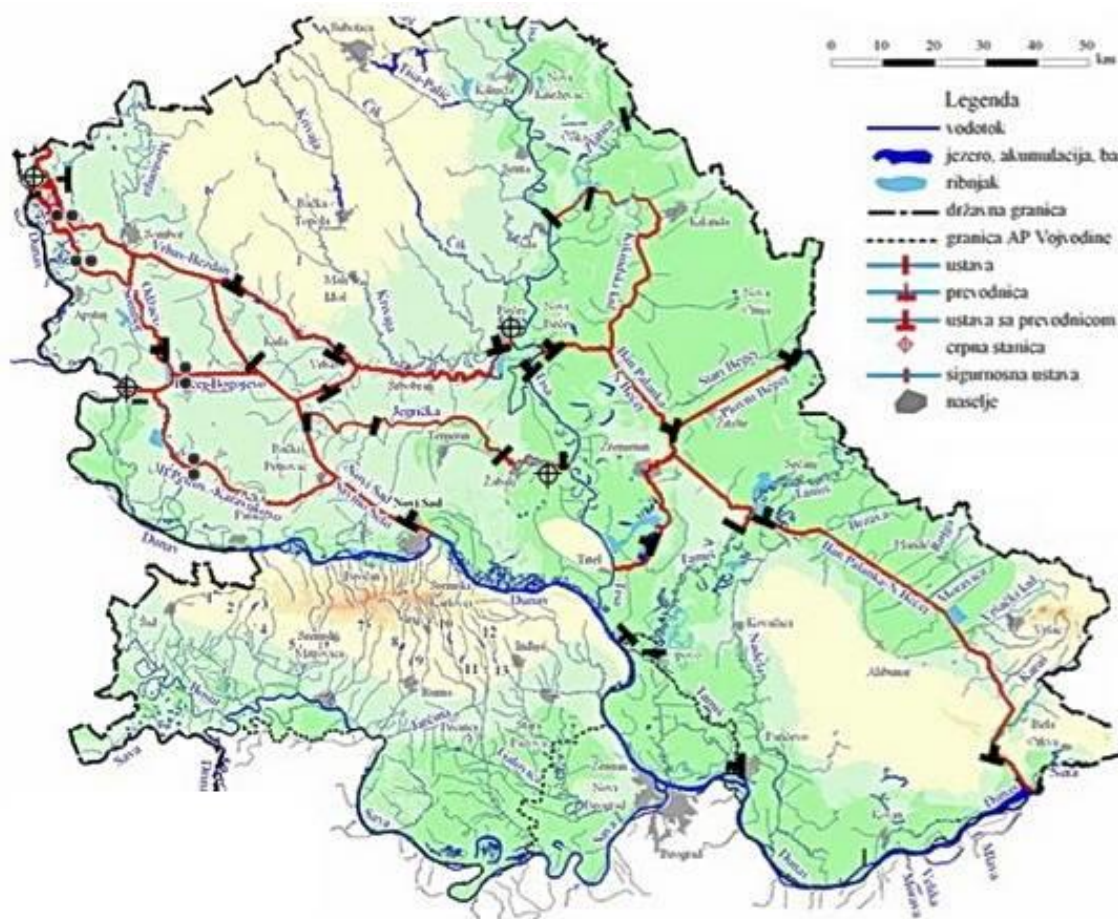
1.5. ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

1.5.1. ТЕХНИЧКИ ОПИС

1. УВОД

Наводњавање је неопходна хидротехничка мера за побољшање водног биланса земљишта у време суше да би се постигла оптимална влага током вегетације култура и тако постигао висок принос. Наводњавање се спроводи од почетка априла до краја септембра, када је потребно. Вода за наводњавање се узима из речних токова, каналске мреже, из акумулација или подземља.

Најзначајнији извор воде за пољопривреду у Војводини је река Дунав са својим притокама. Дунав кроз Србију протиче у дужини од 588 км, река Тиса 168 км, река Сава 206 км и река Бегеј 75 км. Између река Дунав и Тиса је ископана мрежа канала који чине Хидросистем Дунав—Тиса—Дунав, укупне дужине 939 км, од чега је 673 км пловно.



Хидрографска карта Војводине

Каналска мрежа се користи вишенаменски и то за одводњавање, наводњавање, транспорт роба, снабдевање водом индустрије, рибарство и туризам и рекреацију на води. Главни пројекат канала предвидео је наводњавање пољопривредних површина око канала 210.000 ха у Бачкој и 300.000 ха у Банату. Плодна пољопривредна површина која се налази на вишем терену на Телечкој висоравни није предвиђена у пројекту. Да би се обезбедила вода и за наводњавање пољопривредних површина северно од канала на Телечкој крајем шездесетих година прошлог века покренуте

3. ЛОКАЦИЈА ПОДСИСТЕМА

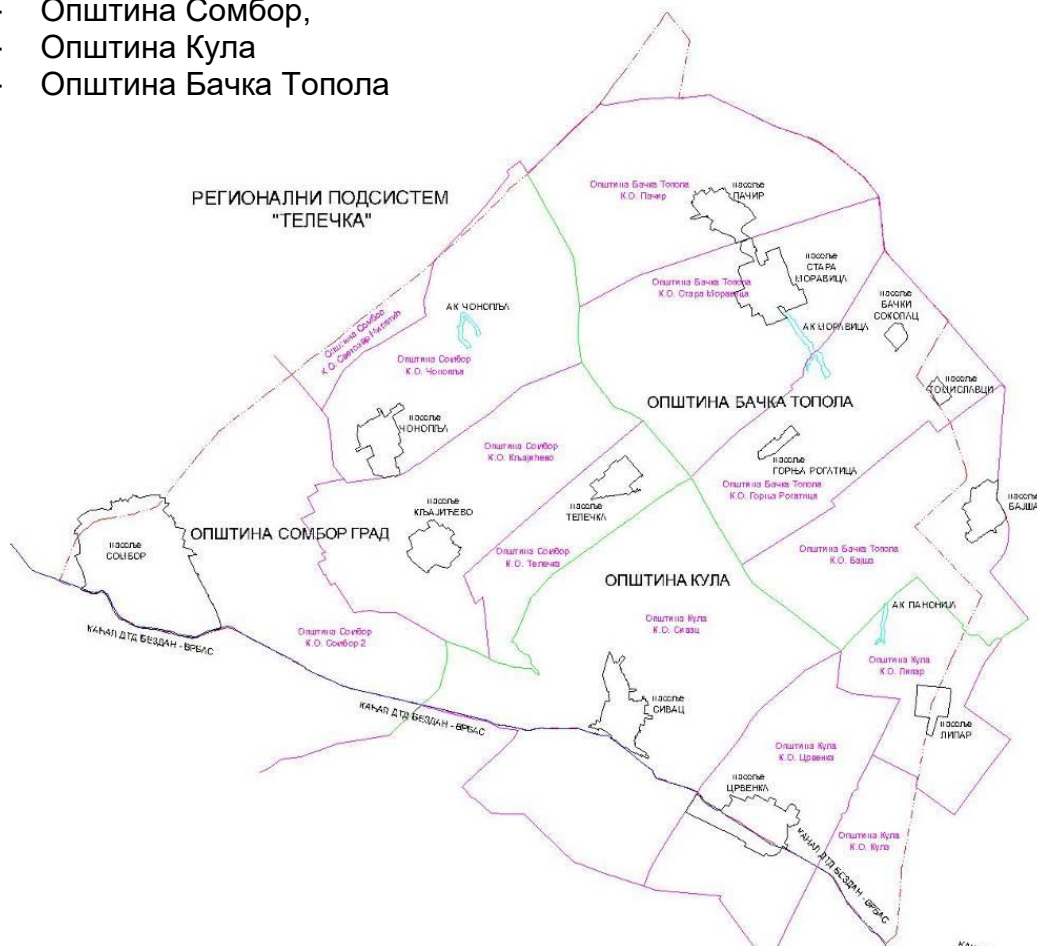
Регионални подсистем „Телечка“ од запада ка северу је ограничен железничком пругом Сомбор – Суботица. Крајња северна тачка подсистема је место Бајмок. ДТД канал Бездан – Врбас представља јужну границу подсистема. Крајња јужна тачка подсистема је место Кула. Асфалтни пут Кула – Бачка Топола преко Липара је југоисточна граница, источна граница пролази јужно од насеља Бајша, затим се вододерином и кроз атаре источно од насеља Стара Моравица и Пачир пење ка месту Бајмок. Површине регионалног подсистема „Телечка“ припадају општинама Сомбор, Кула и Бачка Топола.



4. КАТАСТАРСКЕ ПОДЛОГЕ

Предметни регионални подсистем „Телечка“ се простире на територији три општине:

- Општина Сомбор,
- Општина Кула
- Општина Бачка Топола



Свака од ове три Општине има неколико катастарских општина које су приказане у табели.

Општина	Катастарска општина
Сомбор	Сомбор 2
	Телечка
	Кљајићево
	Чонопља
	Светозар Милетић
Бачка Топола	Пачир
	Стара Моравица
	Горња Рогатица
	Бајша
Кула	Сивац
	Црвенка
	Липар
	Кула

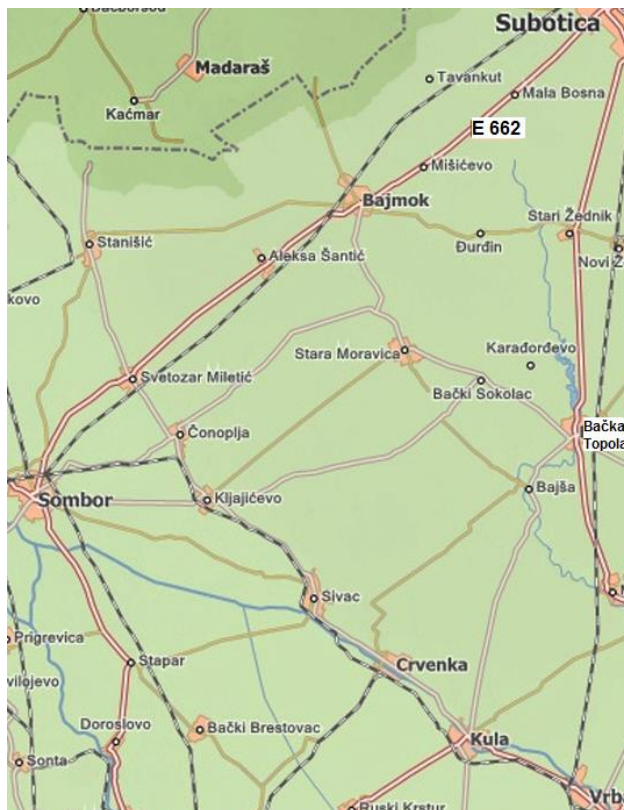
Прикупљене су све катастарске подлоге како за грађевински реон тако и за ванграђевински реон. Набављене подлоге су геореференциране и подметнуте у ситуацију. Поред ове подлоге коришћена је јавна интернет апликација за преглед катастарских парцела на основу које је анализирано власништво над парцелама.

5. ГЕОДЕТСКЕ ПОДЛОГЕ

За потребе израде пројекта извршено је снимање терена дуж обале реке Дунав и реке Саве. Поред снимања са терена, вршено је и снимање под водом у зони обале ехосондером. Геодетско снимање извршио је Биро за геодетске послове „MERIDIJAN PROJEKT“ из Новог Сада у државном (Гаус – Кригеровом) координатном систему. Израђена је дигитална ситуација у коју је уграђена геореференцирана катастарска подлога у размери 1:1000. Снимање је извршено детаљно, тако да се геодетска подлога може користити за наредне фазе пројекта.

6. САОБРАЋАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА

На подручју подсистема „Телечка“ што се саобраћајне инфраструктуре тиче заступљени су како друмски тако и железнички саобраћај.



Приказ путне и железничке инфраструктуре

Од друмског саобраћаја заступљени су државни путеви IB, IIA и IIB реда, као и мрежа локалних путева.

Државни путеви IB реда:

- пут Суботица – Бајмок – Светозар Милетић – Сомбор, ознака пута 12, овај пут је део европског пута E662
- пут Сомбор – Кљајићево – Кула, ознака пута 15

Државни путеви IIA реда:

- пут Кљајићево – Бачки Соколац, ознака пута 106
- пут Кула – Бачка Топола, ознака пута 108
- пут Бајмок – Бачки Соколац – Бачка Топола, ознака пута 105

Државни путеви IIB реда:

- пут Кљајићево – Светозар Милетић, ознака пута 304

Локални путеви:

- пут Сомбор – Чонопља, односно Чонопљански пут
- пут Чонопља – Пачир
- пут Стара Моравица – Кљајићево
- пут Црвенка – Нова Црвенка
- пут Липар – Нова Црвенка

- пут Бајша – Панонија
- пут Панонија – Средњи салаш
- пут Нова Црвенка – Средњи салаш
- пут Сомбор - Сивац
- Моравички пут

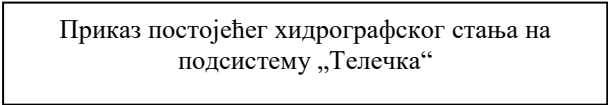
На подсистему „Телечка“ поред друмског заступљен је и железнички саобраћај и то:

- пруга Сомбор – Суботица и
- пруга Сомбор – Врбас

7. ХИДРОГРАФСКА СЛИКА ПОДСИСТЕМА

У подсистему Телечка наводњавање се најмање развијало у односу на остале подсистеме Северне Бачке. На подсистему постоје три изграђене акумулације, и то акумулација Чонопља, акумулација Моравица, акумулација Панонија.

На подсистему је развијен систем за одводњавање, сви канали гравитирају ка ДТД каналу Бездан – Врбас. Системи за одводњавање се састоје од канала вишег реда (главних канала) и канала нижег реда (секундарни канали). Највећи канал који гравитира ка ДТД каналу је канал 300 и то из правца акумулације Чонопља. На путу ка ДТД каналу Бездан – Врбас канал 300 пролази кроз насеље Кљајићево. У канал 300 се улива низ секундарних канала. Код насеља Сивац у ДТД канал Бездан – Врбас се улива канал I – 506, а на потезу насеља Црвенка у ДТД канал Бездан – Врбас се уливају два главна канала I – 452 и I – 450. Остали канали који се налазе на високој лесној тераси Телечке гравитирају ка водотоку Криваја који се такође улива у ДТД канал.





Акумулација Чонопља

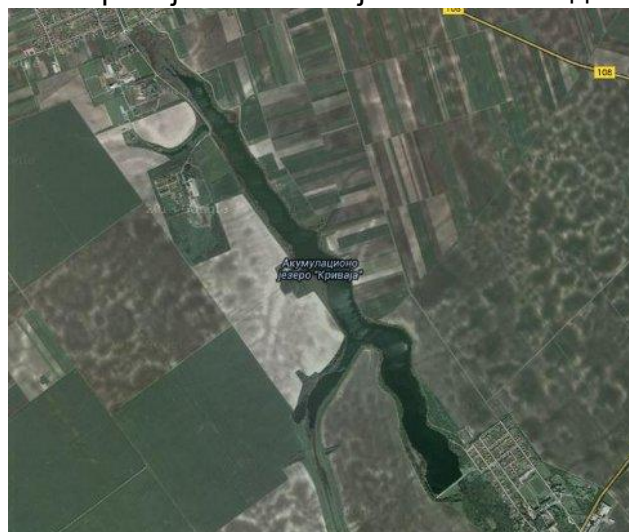


Поглед на брану Чонопља

Брана је земљана са бетонском облогом на небрањеној страни и преливним органом. Облога је у већем делу бране у добром стању сем у близини преливног органа, где је дошло до клизања облоге и улегнућа



Акумулација Моравица налази се у Бачкој, почиње код насеља Стара Моравица и протеже се до насеља Криваја. Настала је 1980-тих година преграђивањем притоке Криваје (Велика До). Главна намена акумулације јесте наводњавање пољопривредних површина. Акумулација Моравица се редовно порибљава па је поред наводњавања пољопривредних површина погодна и за развој риболовног туризма. Кота максималног радног нивоа у овој акумулацији износи 98.70мнм, док кота минималног радног нивоа износи 97.50мнм.

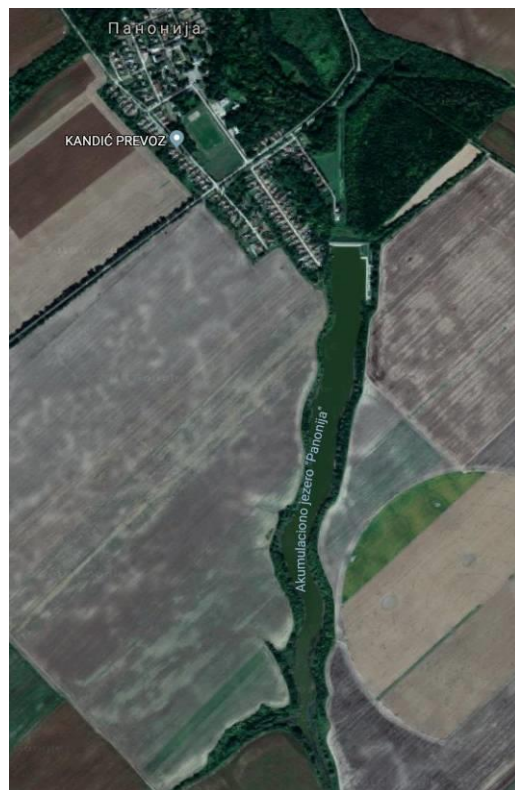




Запремина при максималној коти износи $1.133.000,0\text{м}^3$, а при минималном нивоу $420.000,0\text{м}^3$. Површина воденог огледала износи 70.6ха.

Акумулација Панонија налази се у Бачкој код насеља Панонија. Настала је 1980-тих година преграђивањем притоке Криваје (Дубока До). Главна намена акумулације јесте наводњавање пољопривредних површина. Поред наводњавања пољопривредних површина, акумулација Панонија је погодна и за развој риболовног туризма. Кота максималног радног нивоа у акумулацији износи 100.00мнм, док кота минималног радног нивоа износи 96.00мнм.

Запремина при максималној коти износи $466.000,0\text{м}^3$, а при минималном нивоу $40.000,0\text{м}^3$. Површина воденог огледала износи 18.5ха.



Брана је земљана са асфалтираном круном и бетонском облогом на небрањеној страни. Облога је у коректном стању. Преливни објекат није у телу бране већ се налази на њеном боку, као што се може видети на слици.

Познавање хидрографије подсистема је утицало на техничко решење, где су делови па чак и читави водотоци и акумулације укључени у систем.

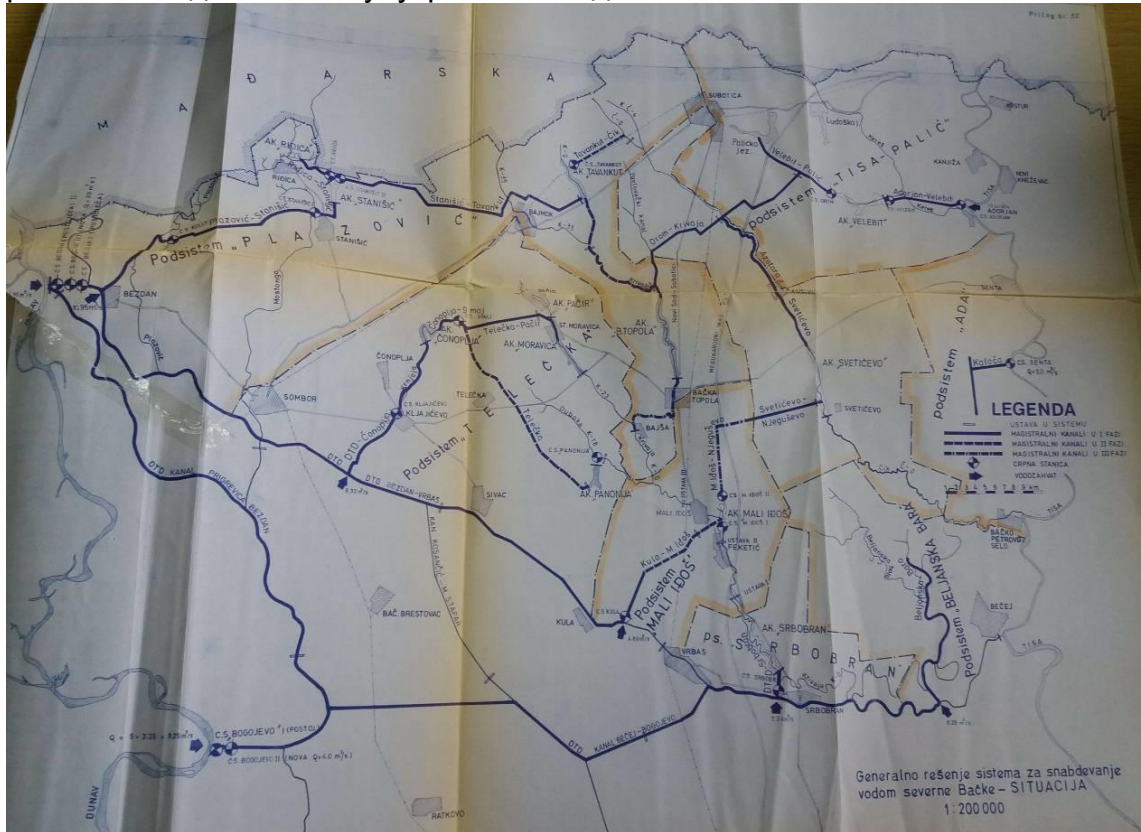
8. ПОСТОЈЕЋА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

При изради пројекта коришћена је следећа техничка документација:

1. „Генерално решење система за снабдевање водом Северне Бачке“, Хидрозаовод ДТД, Нови Сад, 1985. године.
2. „Идејно решење снабдевања водом површина које се налазе на Телечкој заравни у власништву друштвених предузећа Панонија, Криваја, Будућност, Слога, Бајша, Моравица и Сивац“, Хидрозаовод ДТД, Нови Сад, 1990. године.
3. Генерални пројекат регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“, Хидрозаовод ДТД, Нови Сад, 2018. године.

Генерално решење система за снабдевање водом Северне Бачке

Генерално решење система за снабдевање водом Северне Бачке, рађено је 1985. године од стране пројектног бироа Хидрозаовод ДТД из Новог Сада. Циљ овог пројекта је био да на најекономичнији начин доведе воду до пољопривредних површина ради покривања дефицита влаге у сушним периодима. Овим пројектом предвиђено је да се целокупно подручје Северне Бачке снабдева водом из више изворишта и то из: ДТД канала, реке Тисе и делимично унутрашњих вода.



На основу конфигурације терена и изворишта из којих ће се водом снабдевати комплетно подручје „Регионални систем за снабдевање водом Северна Бачка“ подељен је на седам подсистема: „Плазовић“, „Телечка“, „Мали Иђош“, „Србобран“, „Бељанска Бара“, „Ада“ и „Тиса - Палић“.

Приказ поделе регионалног система Северна Бачка на подсистеме

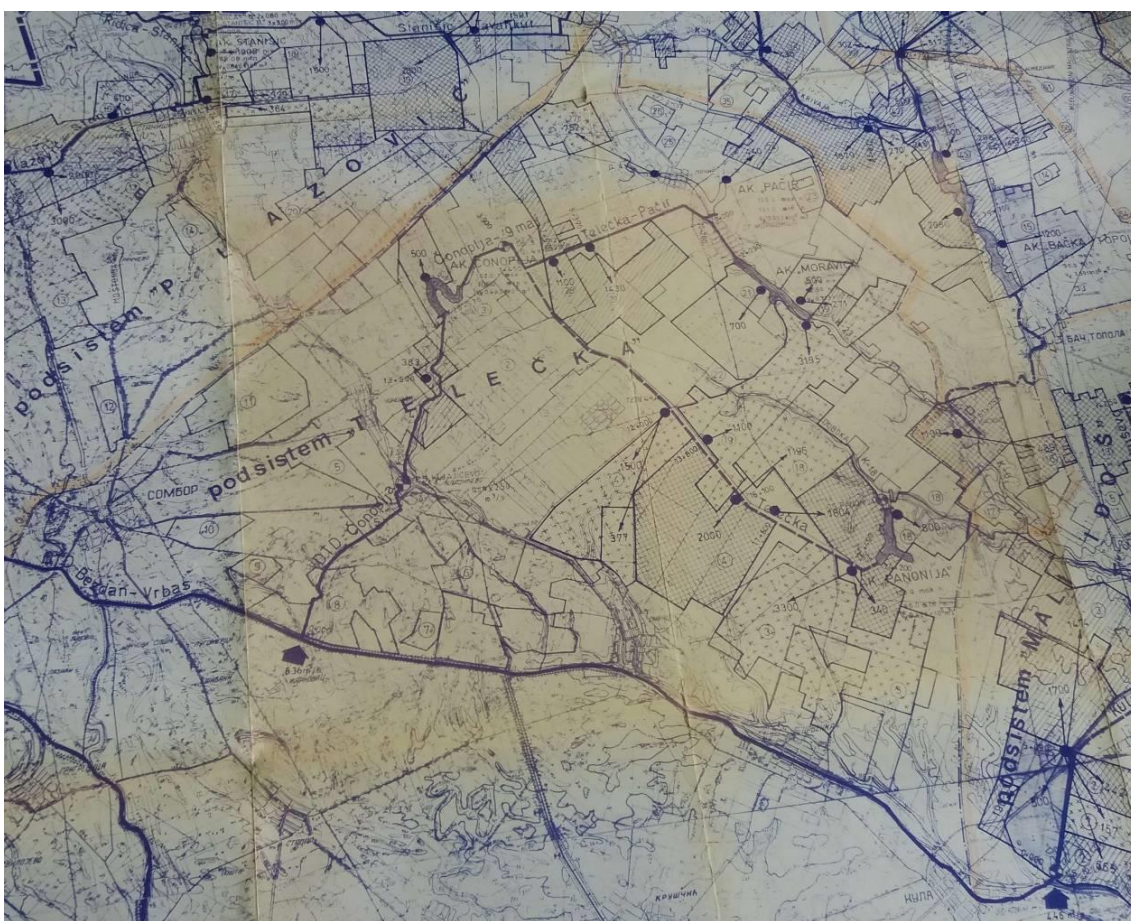
Од наведених, првих пет подсистема снабдевају се водом из Дунава посредством канала ДТД Бездан – Бечеј, док се последња два снабдевају директно из Тисе.

Сваки подсистем дефинисан је својим водозахватом и границом територије коју снабдева водом. Као такав способан је да се самостално развија и експлоатише по временским фазама.

Подсистем „Телечка“

Према Генералном решењу из 1985. године подсистем „Телечка“ предвиђен је за напајање заливних система по фазама. Табеларно је приказан очекиван фазни развој наводњавања пољопривредних површина:

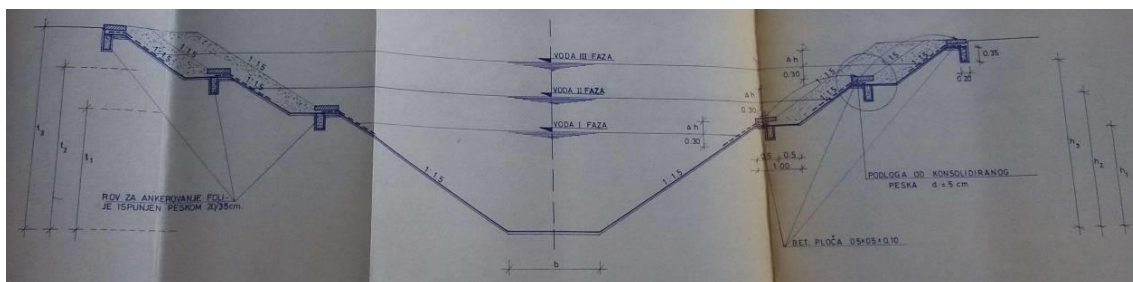
	Појединачно	Кумулативно
Постојеће	2500 ха	2500 ха
I – фаза	3624 ха	6124 ха
II – фаза	11360 ха	17484 ха
III - фаза	4144 ха	21628 ха



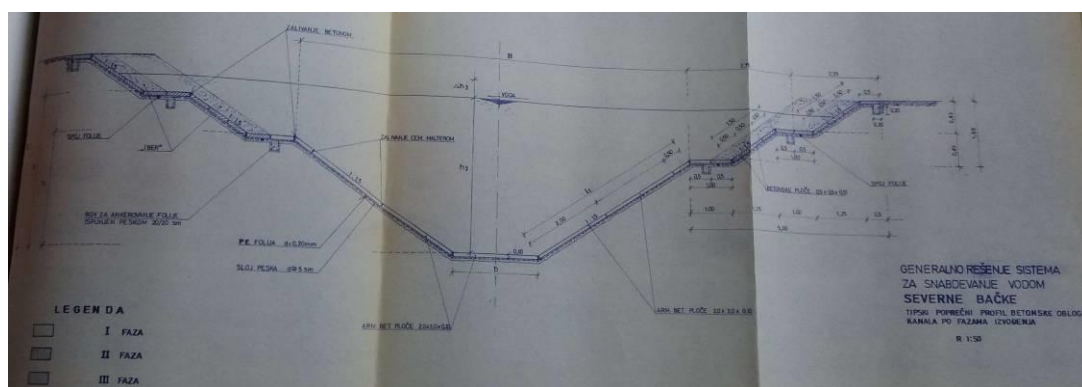
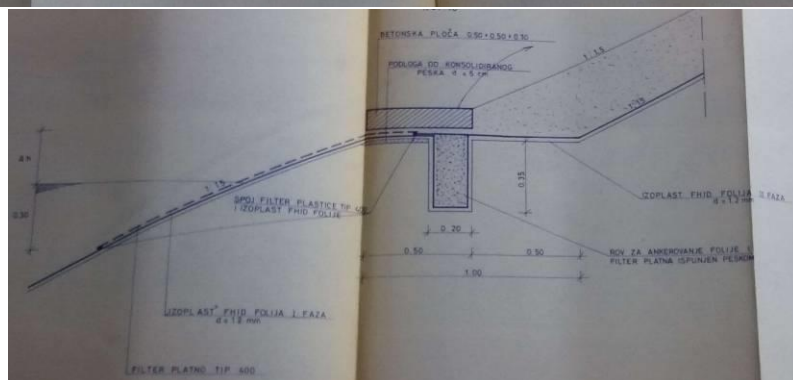
Ситуациони приказ подсистема „Телечка“

У Генералном решењу усвојен је хидромодел хидросистема 0.4 л/с/ха, а истовремено акумулације врше трансформацију протицаја магистралног доводника и потрошње на пољу. Хидросистем ради 24 часа и када системи за наводњавање, који имају већи хидромодел од 0.4 л/с/ха, раде, системи за наводњавање на акумулацијама троше акумулисану воду. Када системи за наводњавање не раде, пуне се акумулације. Акумулације имају свој природни доток који се користи за наводњавање.

Канали на лесном платоу су обложени ФХИД фолијом дебљине 1.2мм, која је положена преко фино испланираног корита канала, на банкама је препуштена 0.5м и анкерисана у ровићу димензија 0.2м*0.35м, ровић је испуњен песком. На банкама су положене монтажне АБ бетонске плоче димензија 0.5м*0.5м*0.1м на претходно разастрат песак у слоју од 5цм. Површина фолије која је изложена директно сунчевом зрачењу, као и површина потопљена у води мање од 30цм је прекривена филтер платном тип 400 и на тај начин заштићена. Канали изведени у насипу имају ширину круне 4м и нагиб спољне косине 1:1.5, канали изведени у дубоком усеку имају ширину банке 6м, а нагиб косине између банке и терена 1:1.5. Ширина појаса експропријације износи 10м. На следећим сликама су приказани детаљи облагања канала ФХИД фолијом и монтажним АБ плочама преко ФХИД фолије.



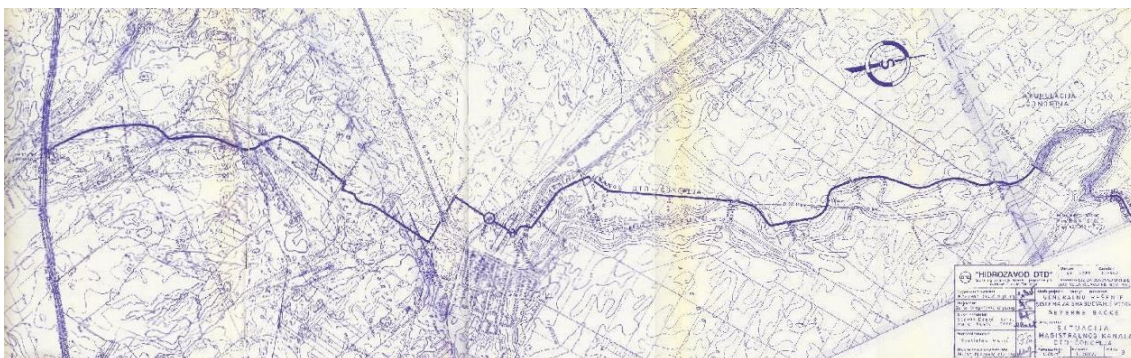
Детаљ облагања
канала ФХИД
фолијом



Детаљ облагања канала монтажним АБ плочама преко ФХИД фолије

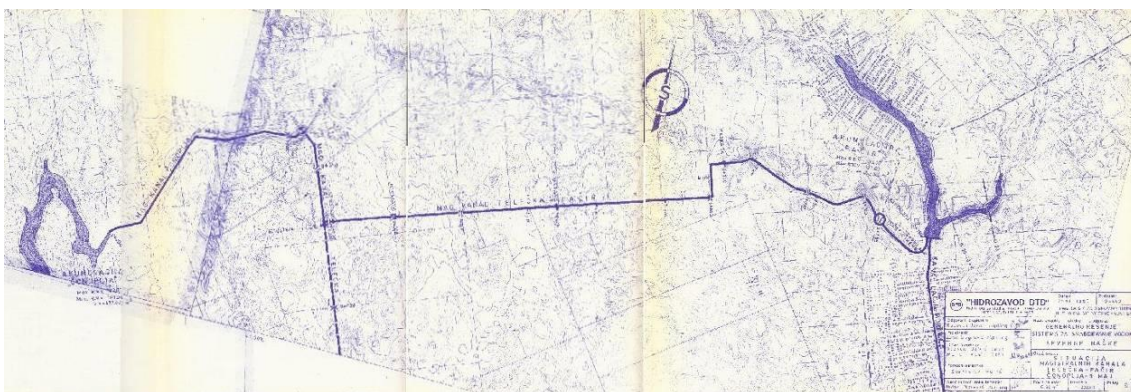
Почетна тачка подсистема „Телечка“ према Генералном решењу из 1985. године јесте водозахват „Жарковац“, који се налази на каналу ДТД Бездан – Врбас на стационажи км 37+759 и у трећој фази има протицај 8.36 м³/с. Магистрални канали према Генералном решењу су: „ДТД - Чонопља“, „Чонопља – 9.Мај“, „Телечка“ и „Телечка - Пачир“.

Магистрални канал „ДТД - Чонопља“ има дужину 18700м. Од водозахвата са канала ДТД Бездан – Врбас доводи воду до подножја лесног платоа код Кљајићева, где ЦС „Кљајићево“ воду са коте 84.10мнм подиже на плато Телечке на коту 104.00мнм. Ова деоница је необложена (земљани канал), има дужину 9050м, ширина дна је 6м, нагиби косина каналског профила износе 1:3. На овој деоници нема захватања воде из канала. На платоу канал је обложен ПВЦ фолијом, има дужину 9650м, ширину дна 1м, нагиб косина 1:1.5 и воду доводи до акумулације „Чонопља“ где се улива на коту 102.00мнм. На овој деоници из канала се успутно снабдева 883 ха.



Ситуациони приказ канала „ДТД - Чонопља“

Из акумулације „Чонопља“ магистрални канал „Чонопља – 9.Мај“ воду транспортује до локације ЦС „9.Мај“. Канал је необложен, ширине дна 2м и нагиба косина 1:3 и изводи се продубљивањем постојећег корита Криваје (К – 300) у узводном смеру (течење је у супротном смеру). Црпна станица „9.Мај“ воду подиже са коте 100.50мнм на коту 113.00мнм. На овом каналу нема захватања воде.



Ситуациони приказ канала „Чонопља – 9.Мај“ и канала „Телечка - Пачир“

На стационажи км 1+450 од канала „Телечка“ одваја се магистрални канал „Телечка - Пачир“, који осим успутних корисника водом обезбеђује акумулације „Пачир“ и „Моравица“. Канал је дугачак 10260м. На овом каналу постоји каскада на уласку у долину водотока К – 23, каскадом се вода са коте 111.50мнм спушта на коту 107.00мнм. Поред каскаде постоји и дикер дужине 200м, којим се вода улива у акумулацију „Пачир“ на коти 103.00мнм. Акумулација „Моравица“ се снабдева испуштањем воде из акумулације „Пачир“ у постојећи водоток К – 23. Канал је обложен и има нагибе косина 1:1.5. На дужини од 6340м ширина дна је 1м, а на дужини од 3720м ширина дна је 0.5м. Из канала се директно захвата вода за 2530 ха.

Из акумулације „Пачир“ предвиђено је снабдевање водом 1192 ха, а за акумулацију „Моравица“ везано је 4606 ха.

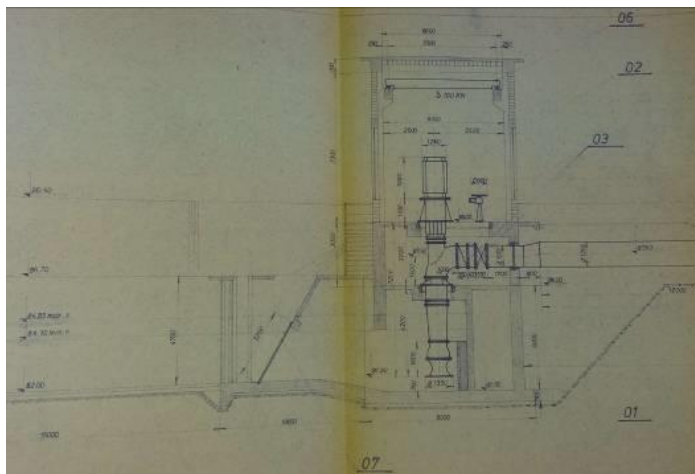


Ситуациони приказ канала „Телечка“

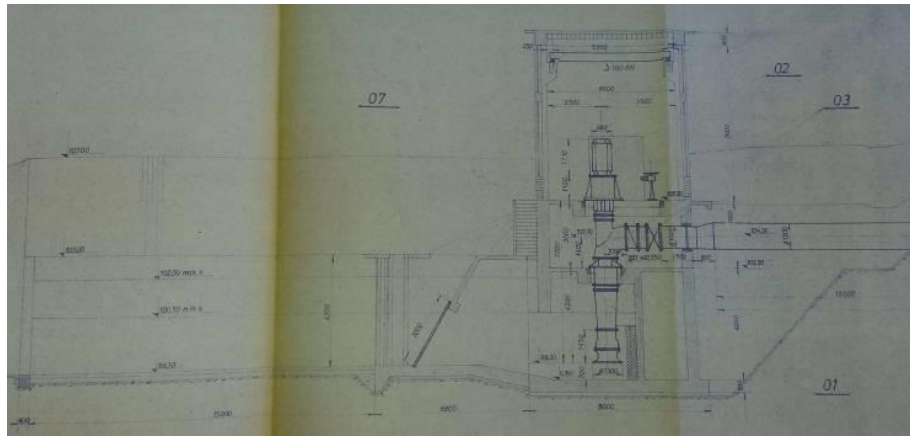
Од црпне станице „9.Мај“ магистрални канал „Телечка“ гребењом Телечке висоравни, пролазећи поред насеља Телечка, паралелно са границом општине Бачка Топола воду дистрибуира потрошачима, а на свом крају се улива у акумулацију „Панонија“, где се са коте 110.00мнм улива у истоимену акумулацију на коти 100.00мнм. Канал је обложен, има дужину 23770м и нагиб косина 1:1.5. Ширина дна је 1м на дужини од 22400м, док је на дужини од 1370м дно широко 0.5м. Из канала вода се директно захвата за 11617 ха и то тек од стационаже км 12+000. На крају канала се брзотоком у акумулацију „Панонија“ улива потребна количина воде за снабдевање 800 ха површина везаних за акумулацију „Панонија“.

Генералним решењем предвиђене су две црпне станице за снабдевање водом из хидросистема ДТД и то ЦС „Кљајићево“ и ЦС „9.Мај“. Док трећа ЦС „Панонија“ служи за препумпавање вода Криваје – Дубока, путем њиховог успора на истоименој прегради (устави).

Устава и ЦС „Панонија“, као и акумулације „Чонопља“, „Моравица“ и „Панонија“ су реализовани објекти, док акумулација „Пачир“ није реализована.



Црпна станица „Кљајићево“



Црпна станица „9. Мај“

Реконструкција канала Бездан – Врбас према генералном пројакту Северне Бачке

Систем за снабдевање Северне Бачке водом захвата воду из канала Бездан – Врбас на водозахватима:

- „Плазовић“ – магистрални канал 10.55 м³/с
- „Жарковац“ – магистрални канал 8.36 м³/с
- „Кула“ – магистрални канал 4.46 м³/с

Канал Бездан – Врбас има максималну пропусну способност од 18 м³/с, а како је потреба водозавата Северне Бачке укупно 23,37 м³/с, према Генералном решењу из 1985. године. Генералним пројектом је разматрана и потреба за повећање протицаја каналом Бездан – Врбас.

Према Генералном решењу из 1985. године, сачињен је биланс потребне воде сопствених потрошача канала и Северне Бачке по деоницама канала и поређењем са основним протоком канала, који износи 18 м³/с, дибијене су количине воде за које треба реконструисати корито канала.

Реконструкција канала Бездан – Врбас је извршена према критеријуму да се постојећи профил проширује повећањем ширине дна, ископом десне обале и изградом параболичног корита испод постојећег дна.

Реконструкција је потребна до водозавата „Жарковац“. Потрошња водозавата „Кула“, која износи 4.46 м³/с, може се обезбедити из неангажованог капацитета канала Бездан – Врбас.

Претпоставка је да се не поремети постојећи хидраулички режим, па су кота нивоа воде и брзина воде у профилу остали непромењени у односу на пројектоване вредности.

Идејно решење снабдевања водом површина које се налазе на Телечкој заравни у власништву друштвених предузећа „Панонија“, „Криваја“, „Будућност“, „Слога“, „Бајша“, „Моравица“ и „Сивац“

Идејно решење снабдевања водом површина које се налазе на Телечкој заравни у власништву друштвених предузећа „Панонија“, „Криваја“, „Будућност“, „Слога“, „Бајша“, „Моравица“ и „Сивац“, рађено је 1990. године од стране пројектног бироа Хидрозаовод ДТД из Новог Сада. Задатак ове пројектно - техничке документације је била упоредна техно – економска анализа решења из „Генералног решења система за снабдевање водом Северне Бачке“ и постављене варијанте измењеног Генералног решења.

Други део задатка је била израда Идејног решења система за наводњавање који припадају подсистему и пољопривредним имањима, која су покренула израду ове пројектно техничке документације.



Ситуациони приказ измењеног подсистема „Телечка“

Према овом Идејном решењу усвојена је локација водозахвата непосредно узводно изнад насеља Црвенка, тако да траса канала од водозахвата пролази тежиштем пољопривредних површина и спаја се са трасом канала „Телечка“ из Генералног решења.

Усвојен је исти хидромодел хидросистема 0.4 л/с/ха, као и код Генералног решења. Биланс акумулације је модификован само разликом додатног протицаја услед промене површина које се снабдевају из акумулације и укупан протицај на водозахвату је исти као и у Генералном решењу.

Како терен дуж траса канала нема изражену нивелету која би требало да се прати ради уштеде земљаних радова, усвојен је пад дна свих обложених канала од 0.1‰ и при томе је брзина течења воде у обложеном каналу од 0.50м/с до 0.70м/с.

Технологија израде канала и облоге је иста као и у Генералном решењу, одступило се само код одређивања банке канала.

Почетна тачка подсистем „Телечка“ према Идејном решењу из 1990. године јесте водозахват који се налази непосредно узводно од насеља Црвенке на каналу ДТД Бездан – Врбас на стационажи км 56+200. На

водозахвату се из канала ДТД Бездан – Врбас захвата $8.36 \text{ м}^3/\text{с}$ воде. Магистрални канали према Идејном решењу су: „Црвенка - Телечка“, „Телечка“, „Телечка - Пачир“ и „Телечка - Панонија“.



Ситуациони приказ канала „Црвенка - Телечка“

Магистрални канал „Црвенка – Телечка“ повезује водозахват са каналом „Телечка“ и има дужину 8800м. Траса канала је практично превалинијска, прати летњи пут, који дели пољопривредне површине и повучена је тако да обезбеђује равномерно снабдевање корисника водом са обе стране.

Прва деоница овог канала од км 0+000 до км 0+600 је необложена, има ширину дна 6.0м и нагибе косина 1:3. На крају деонице се налази ЦС „Црвенка“, која воду подиже на коту 106.80мнм.

Друга деоница канала „Црвенка – Телечка“ од км 1+050 до км 5+400, има ширину дна 1.0м, нагиб косина 1:1.5 и обложена је. На овој деоници предвиђена је могућност снабдевања водом 2261ха. На крају деонице налази се ЦС „Нова Црвенка“, која воду подиже на коту од 114.00мнм.

Трећа деоница канала „Црвенка – Телечка“ је од км 5+470 до км 8+800. На овом делу деонице канал има ширину дна 1.0м, нагибе косина 1:1.5 и обложен је. На овој деоници усвојено је наводњавање 932ха.



Ситуациони приказ канала „Телечка“

Траса магистралног канала „Телечка“ у Идејном решењу се у потпуности преноси из Генералног решења из 1985. године, само се мења смер течења воде. Канал је обложен и има дужину 20420м, ширина дна је 1.0м а нагиб косина 1:1.5. Из канала је предвиђено директно наводњавање 4766ха. На крају канала обезбеђује се вода за снабдевање пољопривредних површина, које воду узимају из водотока К – 300, 883ха, корисника лоцираних на крају канала, 1100ха и усвојених фиктивних корисника, 1864ха, односно укупно 3847ха.



Ситуациони приказ канала „Телечка - Пачир“

По Идејном решењу, канал „Телечка – Пачир“ се измешта на трасу по нижем терену и ближе пољопривредним површинама и од канала „Телечка“ одваја се на стационажи км 13+700. На својој стационажи км 9+450 канал „Телечка – Пачир“ се каскадом спушта у канал К – 23 и на крају канала дикером дужине 200м вода се улива у акумулацију „Пачир“. Канал има дужину 11500м и обложен је, има ширину дна 1.0м и нагибе косина 1:1.5. Из канала се директно наводњава 5159ха, а вода се транспортује за 2631ха пољопривредних површина које захватају воду из акумулације „Пачир“ и за 1031ха површина које воду захватају из акумулације „Моравица“.



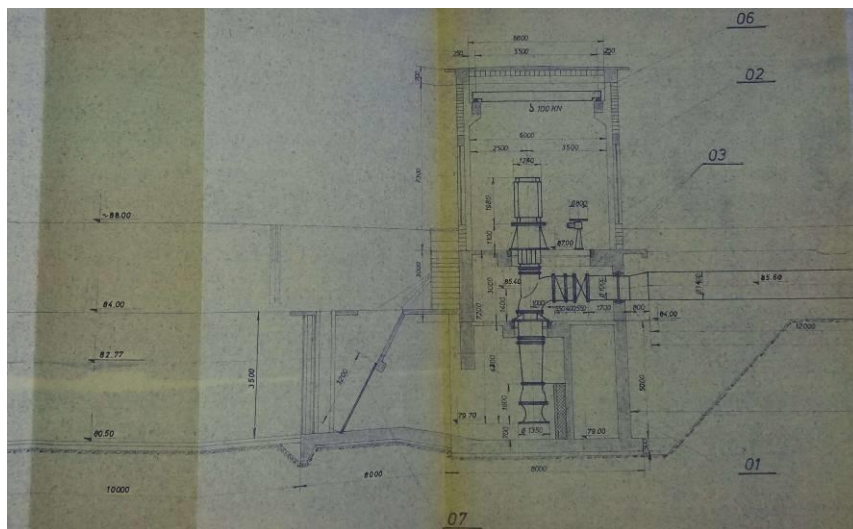
Ситуациони приказ канала „Телечка - Панонија“

Канал „Телечка – Панонија“ полази од рачве канала „Црвенка – Телечка“ и канала „Телечка“ и транспортује воду у акумулацију „Панонија“. Дужина канала је 3320м, ширина дна је 0.5м а нагиб косина је 1:1.5. Вода се транспортује за 1001ха, за које се вода захвата са акумулације „Панонија“. На крају канала се налази брзоток дужине 430м, који се улива у акумулацију.

На одговарајућим локацијама предвиђене су регулационе уставе тако да се обезбеди управљање подсистемом у условима експлоатације.

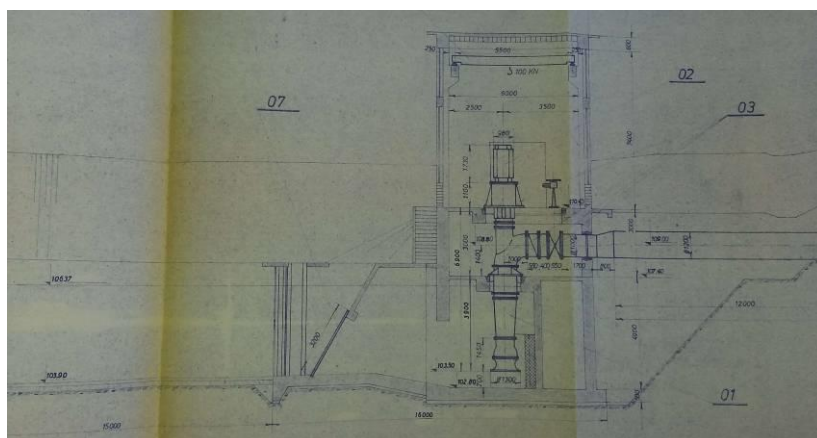
Идејним решењем предвиђене су две црпне станице за снабдевање водом подсистема Телечка и то ЦС „Црвенка“ и ЦС „Нова Црвенка“. Обе црпне станице налазе се на каналу „Црвенка – Телечка“

Црпна станица „Црвенка“ је прва локација дуж канала „Црвенка – Телечка“ на којој се подиже ниво воде. ЦС „Црвенка“ налази се на км 0+584 канала „Црвенка – Телечка“, номиналног капацитета $4.0 \times 2.50 \text{ м}^3/\text{с} = 10.00 \text{ м}^3/\text{с}$ и геодетске висине дизања од 24.00м.



Црпна станица „Црвенка“

Друга локација дуж канала „Црвенка – Телечка“ на којој се подиже ниво воде је ЦС „Нова Црвенка“. Црпна станица „Нова Црвенка“ налази се на км 5+400 канала „Црвенка – Телечка“, номиналног капацитета $4.0 \times 2.50 \text{ м}^3/\text{с} = 10.00 \text{ м}^3/\text{с}$ и геодетске висине дизања од 8.00м.



Црпна станица „Нова Црвенка“

Реконструкција канала Бездан – Врбас према Идејном решењу из 1990год.

Како је према Генералном решењу из 1985. године, реконструисан канал Бездан – Врбас, од црпне станице „Бездан“ до водозахвата подсистема „Телечка“, измештање водозахвата (према Идејном решењу из 1990. године) на локацију код Црвенке повлачи са собом и одређену реконструкцију канала Бездан – Врбас, на деоници од км 37+759 до км

56+200. Анализа распореда потрошача дуж канала преузета је из Генералног решења и коригована према измени водозахвата.

Реконструкција је спроведена тако да се корито канала проширује на деоницама где је потребан профил већи од пројектованог и то проширивањем ширине дна и извођењем параболичног корита испод проширене ширине дна, тако да се тангенте параболе уклапају у пројектоване косине канала, и тако је површина проточног профила увећана да би се пропустио потребан протицај. Падови дна остају као и до сада и постиже се брзина воде у каналу око 0.30 м/с.

Хидраулички услови течења воде у каналу Бездан – Врбас у периоду наводњавања нису поремећени, јер се максималне брзине не мењају, а канал добија на протоку непосредним проширењем габарита.

На деоници од км 37+579 до км 46+441 канал је пројектован у режиму наводњавања на протицај од 18 м³/с, а на деоници од км 46+441 до км 74+400 канал је пројектован на протицај од 15 м³/с.

На деоници од км 37+759 до км 42+061, према исказу потребних протицаја, произилази потреба за проширењем постојећег дна канала за 1.32м, при чему се испод постојећег дна формира парабола чија стрела износи 1.13м. Реконструкција каналског профила на овом делу деонице врши се проширивањем дна канала дуж десне обале.

На деоници од км 42+061 до км 56+200 ширина дна се не повећава, јер сама реконструкција дна у параболичан облик са стрелом параболе од 1м омогућава повећање проточног профила за површину од 6.66 м², односно додатни протицај од око 2 м³/с, ако је брзина течења 0.30 м/с. На овој целокупној деоници врши се идентична реконструкција корита канала извођењем параболичног облика дна са стрелом од 1 м испод постојећег дна канала.

Табела потребних проширења проточног профила канала Бездан – Врбас

Стационажа	Потребан протицај	Пројектован протицај	Недостајући протицај	Реконструкција
37+759				Проширење дна 1.32м. Стрела параболе 1.00м
42+061	21.104	18.000	3.104	
44+110	19.854	18.000	1.854	Стрела параболе 1.00м
45+326	19.711	18.000	1.711	
46+441	19.373	18.000	1.373	
52+030	16.993	15.000	1.993	
56+200	16.655	15.000	1.655	

Канал Бездан – Врбас у режиму одводњавања пропушта $18 \text{ м}^3/\text{с}$ и по хидрауличкој студији израђеној у Јарославу Чернију пропусност каналске мреже је $20 \text{ м}^3/\text{с}$. На деоници од км 42+061 до км 46+441 протицај је мањи од $20 \text{ м}^3/\text{с}$, а од км 46+441 до км 74+400 протицај је мањи од $18 \text{ м}^3/\text{с}$. На основу претходног закључак је да измена режима протицаја не повлачи за собом и потребу реконструкције објекта канала у складу са протицајима основног режима наводњавања и одводњавања.

Постојећи објекти имају проблем пропуштања екстремних режима рада каналске мреже. Устава у Стапару се у условима нормалног коришћења мора реконструисати. Мора се решити проблем угрожавања насеља Сивац нивоом воде у детаљној каналској мрежи када се каналом ДТД транспортује максимална вода у режиму наводњавања. Наравно следи и проширење капацитета пумпних станица које препумпавају воду из Дунава, као и реконструкција канала ДТД од Бездана до Жарковца.

„Генерално решење система за снабдевање водом Северне Бачке“ служило је као основ за израду **Генералног пројекта регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“**.

Генералним пројектом регионалног подсистема за наводњавање сагледане у ресурсне и просторне могућности и ограничења изградње главних канала са припадајућим објектима. Израђене су четири варијанте техничког решења за наводњавање подсистема „Телечка“ са подваријантама у првој и четвртој варијанти.

За сваку варијанту кроз поступке вредновања усвојене су концепција, макролокација и просторна диспозиција трасе главних канала од водозавода на каналу ДТД Врбас – Бездан до акумулација „Чонопља“, „Моравица“ и „Панонија“.

Након позитивног мишљења Покрајинске ревизионе комисије на Генерални пројекат и разматрања предложеног решења, Инвеститор се определио за варијанту 4.1, за коју се израђује даља пројектно техничка документација.

9. УСВОЈЕНЕ ПОВРШИНЕ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ

Основни потрошач воде из подсистема је пољопривреда и то за наводњавање. Други потрошачи у виду насеља, индустрије и сточних фарми су мали и занемарљиви. Површине за наводњавање, разматране у подсистему су велике површине и налазе се на лесној тераси, површине испод лесне терасе су уситњене и нису обухваћене.

Веће површине за наводњавање се налазе у:

- околини магистралних канала
- и околини акумулација

Укупна површина подсистема Телечка износи $77.857,0 \text{ ха}$. Испод лесног одсека се налази 20.425 ха , а изнад лесног одсека 57.432 ха . Изнад лесног одсека у грађевинском реону је 1.676 ха , па је обрадива површина 55.756 ха . За ове површине је израђена орто фото ситуација на којој се виде величине табли под пољопривредним културама, веће табле су

издвојене, сабране су површине и добијено је 25.145ха које су предмет могућег наводњавања подсистемом Телечка, а то је 45,1% обрадиве површине на лесној заравни. Расподела по општинама је дата у следећој табели.

изнад лесног одсека			
општина	укупна површина	могуће наводњавање	проценат наводњавања
Сомбор	13.823ха	6.564 ха	47.5%
Бачка Топола	27.173ха	13.633 ха	50.2%
Кула	14.760ха	4.949 ха	33.5%
укупно	55.756ха	25.145 ха	45.1%

10. ПОТРЕБА ЗА ВОДОМ

У претходној пројектној документацији подсистема „Телечка“ коришћен је хидромодул система 0,4l/s/ha. Овај хидромодул је примењен и у овој техничкој документацији. Површине које се снабдевају из канала су груписане тако да имају заједнички водозахват на потезу канала. На основу хидромодула и површина које се наводњавају, добијене су потребне количине воде за наводњавање.

$$Q = F \times q$$

Q – потребна количина воде за наводњавање (l/s)

F – површина система за наводњавање (ha)

q – хидромодул заливања (l/s/ha)

На основу усвојених површина које износе 25.145ха и усвојеног хидромодула 0,4l/s/ha долази се до потребног протицаја од 10,06 м³/с.

У Генералном пројекту 1985. године је израђен биланс количина вода који је узео у обзир доток природних водотока у акумулације, значајно смањио потребну воду и на основу биланса усвојен је протицај подсистема Телечка 8,36м³/с. За потребе израде овог пројекта усвојен је исти протицај као улазни податак за хидраулику и исти допунски капацитет који треба обезбедити из канала ХС ДТД.



При обиласку терена установљено је да се на 3015ха пољопривредних површина које су обухваћене овом документацијом (од укупних 25,145ха) гради систем за наводњавање са црпном станицом Сивац – југ, на ДТД каналу са капацитетом 1,04 м³/с.

Из тог разлога протицај на водозахвату од 8,36м³/с умањен је за 1,04 м³/с и сад износи 7,32м³/с.

Овај протицај од 7,32м³/с се користити уместо потребног протицаја, за анализираних 25.145ха, који износи 10,06 м³/с. Расподела је рађена тако

што су се потребне количине воде дуж магистралних канала сабирале, од акумулација ка реципијенту, док се не достигне усвојени протицај од $7,32\text{m}^3/\text{s}$, а исти се задржава све до водозахватне грађевине на ДТД каналу.

На основу овог принципа је рађена расподела количина дуж канала за које је касније рачунат хидраулички прорачун и усвајане су димензије канала.

За хидраулички прорачун свих канала усвојено је следеће:

- Манингов коефицијент за земљане канале износи $n=0,03$
- Манингов коефицијент за обложене канале износи $n=0,015$

Код димензионисања цевовода узето је у обзир да у се у потисном цевоводу црпних станица који се снабдева са више од два агрегата вишеструко мења губитак енергије при укључењу једног, два и потом и више агрегата тако да радни притисак за захтевани протицај излази из радних карактеристика Q-H криве агрегата, односно потребно је поставити више цевовода да не би долазило до вишка (мањка) енергије у разним условима оптерећења црпног агрегата. Детаљан хидраулички прорачун је дат је у оквиру нумеричке документације.

11. ТЕХНИЧКО РЕШЕЊЕ ПОДСИСТЕМА „ТЕЛЕЧКА“

Према усвојеној варијанти 4.1 разрађеној у Генералном пројекту систем се делимо на два подсистема и сходно томе усвојене су две почетне тачке оваквог подсистема „Телечка“, а то су: водозахват „Жарковац“, који се налази на ДТД каналу Бездан – Врбас на стационажи км 37+759 и има протицај $4.91 \text{ m}^3/\text{s}$ и водозахват „Сивац“, који се такође налази на ДТД каналу Бездан – Врбас на стационажи км 27+072 и има протицај $2.41 \text{ m}^3/\text{s}$.

Магистрални канали према овој варијанти названи су: „ДТД – Чонопља“, „Чонопља – Телечка – Моравица“ и „ДТД – Телечка – Панонија“.



а) Подсистем 1 - састоји се од 2 магистрална канала. Магистрални канал „ДТД-Чонопља“ од водозахвата „Жарковац“ до акумулације Чонопља и магистрални канал „Чонопља-Телечка-Моравица“ од акумулације Чонопља до акумулације Моравица

б) Подсистем 2 - састоји се. магистралног канала „ДТД – Телечка – Панонија“. од водозахвата „Сивац“ до акумулације Панонија

У оквиру графичке документације у размери 1:1000 дат је ситуациони план трасе свих магистралних канала.

Магистрални канал „ДТД – Чонопља“

Магистрални канал „ДТД – Чонопља“ има дужину 19390м. Од водозахвата „Жарковац“, са канала ДТД Бездан – Врбас, необложеним – земљаним каналом, дужине 6360м вода се дистрибуира до ЦС1. Црпна станица 1 се налази на стационажи км 6+360 канала „ДТД – Чонопља“ и подиже воду са коте 84.60мнм на коту 87.50мнм. Затим се од ЦС1 необложеним – земљаним каналом, дужине 3125м вода дистрибуира до ЦС2. На стационажи км 9+485 позиционирана је црпна станица 2, која воду са коте 87.42мнм подиже на плато Телечке на коту 102.08мнм. Од ЦС2 вода се помоћу два цевовода, пречника 1200мм и дужине 685м подиже на плато Телечке и преко изливне грађевине улива у обложени – земљани канал, дужине 9220м којим се вода доводи у акумулацију „Чонопља“. Обе црпне станице налазе се у близини насеља Кљајићево.

Подужни профил магистралног канала у размери $1:\frac{100}{5000}$ дат је у оквиру графичке документације.

Деоница од км 0+000 до км 6+360

На деоници магистралног канала „ДТД – Чонопља“ од км 0+000 до км 6+360 усвојена је гравитациона дистрибуција воде до ЦС1, која се налази на стационажи км 6+360. На овом делу деонице усвојен је необложени – земљани канал, ширине дна 5.0м, нагибом косина 1:1.5 и хоризонтираним дном на коти 81.80. Банка или круна насипа се предвиђа на коти 85.70мнм што је на 1м изнад максималне воде.

У зависности од конфигурације терена, попречни профили канала су у усеку и насипу или у нивоу терена. Део деонице изведене у насипу има ширину круне 5.0м и нагиб спољне косине 1:1.5, док делови деонице изведени у усеку имају ширину банке 5.0м, а нагиб косине између банке и терена 1:1.5. Са обе стране канала унутар зоне експропријације се налазе инспекцијске стазе од по 5.0м осим у случајевима када је са једне стране постојећа парцела атарских путева. У графичкој документацији дат је приказ карактеристичних попречних профила у размери 1:200.

Велики део ове деонице поклапа се са постојећим каналима система за одводњавање Телечка-Источна Градина који је у надлежности Водопривредног предузећа ВДП „Западна Бачка. Ови канали ће се користити двонаменски.

Деоница од км 6+360 до км 9+485

На самом почетку овог дела деонице магистралног канала „ДТД – Чонопља“ се налази ЦС1 (км 6+360), док се на крају овог дела деонице налази ЦС2 (км 9+485). На овом делу деонице усвојен је необложени – земљани канал, ширине дна 5.0м, нагибом косина 1:1.5 и хоризонтираним дном на коти 85.80 док се круна наиспа или банка налазе на коти 88.50 што је за 1.0 изнад максималне воде у каналу. Усвојена је гравитациона дистрибуција воде.

У зависности од конфигурације терена, попречни профили канала су у усеку и насипу. Профили у усеку и насипу у потпуности се изводе као и на претходној деоници канала. Са обе стране канала унутар зоне експропријације се налазе инспекцијске стазе од по 5.0м осим у случајевима када је са једне стране постојећа парцела атарских путева. У графичкој документацији дат је приказ карактеристичних попречних профила у размери 1:200.

На овој деоници, тачније од стационаже км 6+923.2 до км 7+765.6 траса канала се поклапа са постојећом мрежом за одводњавање, односно каналом 350 система за одводњавање Телечка-Источна Градина. На стационажи км 7+035 у канал се улива и канал 350/6. На овим стационажама, (км 6+923.2, км 7+035 и км 7+765.6) предвиђена је изградња бочних устава које су назване БУ 350н, БУ 350/6 и БУ 350у.

Деоница од км 9+485 до км 10+170

Ова деоница канала почиње ЦС2 на стационажи км 9+485 а завршава се изливном грађевином на стационажи км 10+170. На стационажи км 9+485 се завршава отворен канал и вода се преко ЦС2 упумпава у 2 цевовода, којим се под притиском диже на плато Телечке. На стационажи км 10+170 вода се из цевовода излива у изливну грађевину и даље се дистрибуира отвореним каналом. Цевовод чине две цеви пречника 1200мм, дужине 685м. На овом делу деонице, тачније на стационажи км 9+670 врши се утискивање цевовода испод пруге и пута до стационаже км 9+700.

Деоница од км 10+170 до км 19+390

Ова деоница магистралног канала „ДТД – Чонопља“ почиње изливном грађевином на стационажи км 10+170, а завршава уливом у акумулацију „Чонопља“ на стационажи км 19+390. Дистрибуција воде до акумулације врши се гравитационо. Пре улива канала у акумулацију на стационажи км 19+285 налази се регулациона устава Чонопља. На овом делу деонице усвојен је обложен – земљани канал, дужине 9220м, ширине дна 2.5м, нагибом косина 1:1.5 и континуалним падом дна од 0.1‰. Преко фино испланираног корита канала полаже се облога у виду фолије са геотекстилом. На врху круне, односно банке (у зависности да ли је попречни профил канала изведен у насипу или усеку) формира се анкерни ров, димензија 0.5*0.5м, у који се анкерује фолија. Кота круне насипа или банке се налази континуално на коти 102.50мнм што је за 0.5м више од максималне коте воде у каналу. У графичкој документацији дат је приказ карактеристичних попречних профила у размери 1:200.

У зависности од конфигурације терена, попречни профили канала су у усеку и насипу. Део деонице изведене у насипу има ширину круне 5.0м и нагиб спољне косине 1:1.5, док делови деонице изведени у усеку имају ширину банке 5.0м, а нагиб косине између банке и терена 1:1.5. Са обе стране канала унутар зоне експропријације се налазе инспекцијске стазе од по 5.0м осим у случајевима када је са једне стране постојећа парцела атарских путева.

Магистрални канал „Чонопља – Телечка - Моравица“

Магистрални канал „Чонопља – Телечка - Моравица“ има дужину 21486м. На траси овог канала предвиђена је једна црпна станица ЦС3. ЦС3 се налази на стационачи км 2+490 канала и подиже воду са коте 102.00мнм на коту 112.85мнм.

Из акумулације „Чонопља“, на стационачи км 0+000, необложеним – земљаним каналом, дужине 2490м вода се дистрибуира до ЦС3. Затим се од ЦС3 вода помоћу два цевовода, пречника 1200мм и дужине 1850м Зацевљени део канала се задржава све до стационаче км 4+340 где се преко изливне грађевине излива у обложени – земљани канал, којим се вода доводи до акумулације Моравица. Пре улива канала у акумулацију Моравица на стационачи км 20+910 налази се регулациона устава „Моравица“. Од уставе па све до улива у акумулацију „Моравица“ (стационача км 21+486) вода се дистрибуира брзотоком. На стационачи 13+300 смањује се потреба за водом, те се на тој стационачи мења геометрија канала и нивелација дна канала.

Подужни профил магистралног канала у размери $1:\frac{100}{5000}$ дат је у оквиру графичке документације.

Деоница од км 0+000 до км 2+490

На деоници магистралног канала „Чонопља - Телечка - Моравица“ од км 0+000 до км 2+490 усвојена је гравитациона дистрибуција воде до ЦС3, која се налази на стационачи км 2+490. Овај део трасе вођен је по траси постојећег канала 300 деонице водотока „спојни канал Чонопља-Криваја-акумулација Чонопља. На овом делу деонице усвојен је необложени – земљани канал, ширине дна 5.0м, нагибом косина 1:1.5 са хоризонтираним дном на коти 99.00. У графичкој документацији дат је приказ карактеристичних попречних профила у размери 1:200.

У зависности од конфигурације терена, попречни профили канала су у усеку, насипу или у нивоу терена. Део деонице изведене у насипу има ширину круне 5.0м и нагиб спољне косине 1:1.5, док делови деонице изведени у усеку имају ширину банке 5.0м, а нагиб косине између банке и терена 1:1.5. Део ове деонице од стационаче км 0+000 до стационаче км 1+220 се налази у акумулацији Чонопља и на овом потезу је предвиђено само продбуљивање постојеће канала до потребних димензија. Са обе стране канала унутар зоне експропријације се налазе инспекцијске стазе од по 5.0м. на делу деонице од км 1+200 до км 2+490. Кота круне насипа или банке се налази континуално на коти 103.50мнм што је за 1.0м више од максималне коте воде у каналу.

Деоница од км 2+490 до км 4+340

Ова деоница канала почиње ЦС3 на стационачи км 2+490, одакле се вода дистрибуира под притиском а завршава се изливном грађевином на стационачи км 4+340.

На стационачи км 2+490 се завршава отворен канал и вода се преко ЦС3 упумпава у 2 цевовода, којим се врши дистрибуција воде под притиском. На стационачи км 4+340 вода се из цевовода излива у изливну

грађевину и даље се дистрибуира отвореним обложеним – земљаним каналом. Цевовод чине две цеви пречника 1200мм, дужине 1850м

Деоница од км 4+340 до км 20+910

Ова деоница магистралног канала „Телечка“ почиње изливном грађевином на стационачи км 20+910, а завршава се регулационом уставом „Моравица“ на стационачи км 20+910.

На делу деонице од км 4+340 до км 13+300 усвојен је обложен – земљани канал, дужине 8960м, ширине дна 2.5м, нагибом косина 1:1.5 и континуалним падом дна од 0.1‰.

На делу деонице од км 13+300 до км 20+910 усвојен је обложен – земљани канал, дужине 7610м, ширине дна 1.0м, нагибом косина 1:1.5 и континуалним падом дна од 0.1‰.

Преко фино испланираног корита канала полаже се облога у виду фолије. На врху терена, круне, односно банке (у зависности да ли је попречни профил канала изведен у нивоу терена, насипу или усеку) формира се анкерни ров, димензија 0.5*0.5м, у који се анкерује фолија. Улога фолије је двојака, са једне стране она штити косине корита канала од спирања, а са друге стране спречава продирање воде у подземље.

У зависности од конфигурације терена, попречни профили канала су у усеку, насипу или у нивоу терена. Део деонице изведене у насипу има ширину круне 5.0м и нагиб спољне косине 1:1.5, док делови деонице изведени у усеку имају ширину банке 5.0м, а нагиб косине између банке и терена 1:1.5. Са обе стране канала унутар зоне експропријације се налазе инспекцијске стазе од по 5.0м. Кота круне насипа или банке се налази континуално на коти 113.35мнм што је за 0.5м више од максималне коте воде у каналу. У графичкој документацији дат је приказ карактеристичних попречних профила у размери 1:200.

Деоница од км 20+910 до км 21+486

Од стационаже км 20+910 односно регулационе уставе „Моравица“ па све до улива у акумулацију „Моравица“ (стационажа км 21+486) вода се дистрибуира брзотоком. Сходно напред реченом, на овом делу деонице усвојен је бетонски канал, трапезног облика дужине 576м, ширине дна 1.0м, висине 1.3м и нагибом косина 1:1.5 са уклапањем у постојећи терен у виду косине 1:1.5. У графичкој документацији дат је приказ карактеристичних попречних профила у размери 1:200.

Магистрални канал „ДТД – Телечка - Панонија“

Магистрални канал „ДТД – Телечка“ има дужину 15306м. На траси овог канала предвиђене су две црпне станице. Црпна станица ЦС4 се налази на стационачи км 0+830 и подиже воду са коте 83.58 мнм на коту 108.35мнм. На стационачи км 4+940 позиционирана је црпна станица ЦС5, која подиже воду са коте 108.31мнм на коту 112.05мнм.

Од водозавхвата „Сивац“, са канала ДТД Бездан – Врбас, необложеним – земљаним каналом, дужине 830м вода се дистрибуира до ЦС4. Од ЦС4 вода се помоћу једног цевовода, пречника 1200мм и дужине 1760м подиже на плато Телечке и преко изливне грађевине улива у обложени – земљани канал, дужине 2350м којим се вода дистрибуира до ЦС5. Затим се од ЦС5

обложеним – земљаним каналом, дужине 9127м вода дистрибуира до акумулације Панонија. Пре улива канала у акумулацију Панонија на стационачи км 14+067 налази се регулациона устава „Панонија“. Од уставе па све до улива у акумулацију „Панонија“ (стационача км 15+306) вода се дистрибуира брзотоком.

Подужни профил магистралног канала у размери $1: \frac{100}{5000}$ дат је у оквиру графичке документације.

Деоница од км 0+000 до км 0+805

На деоници магистралног канала „ДТД – Телечка - Панонија“ од км 0+000 до км 0+805 усвојена је гравитациона дистрибуција воде до ЦС4, која се налази на стационачи км 0+805. На овом делу деонице усвојен је необложени – земљани канал, ширине дна 3.0м, нагибом косина 1:1.5 и хоризонтираним дном. На коти 81.45мнм. Банка или круна насипа се предвиђа на коти 84.60мнм што је на 1м изнад максималне воде.

У зависности од конфигурације терена, попречни профили канала су у усеку и насипу. Део деонице изведене у насипу има ширину круне 5.0м и нагиб спољне косине 1:1.5, док делови деонице изведени у усеку имају ширину банке 5.0м, а нагиб косине између банке и терена 1:1.5. Са обе стране канала унутар зоне експропријације се налазе инспекцијске стазе од по 5.0м. У графичкој документацији дат је приказ карактеристичних попречних профила у размери 1:200.

Деоница од км 0+855 до км 2+650

Ова деоница канала почиње ЦС4 на стационачи км 0+805, а завршава се изливном грађевином на стационачи км 2+590. На стационачи км 0+830 се завршава отворен канал и вода се преко ЦС4 упумпава у цевовод, којим се под притиском диже на плато Телечке. На стационачи км 2+590 вода се из цевовода излива у уливну грађевину и даље се дистрибуира отвореним каналом. Цевовод је пречника 1200мм, дужине 1760м. На овом делу деонице, тачније од стационаче км 0+880 до км 0+900 врши се утискивање цевовода испод испод пута.

Деоница од км 2+590 до км 4+940

Ова деоница магистралног канала „ДТД – Телечка - Панонија“ започиње изливном грађевином, на стационачи км 2+590, док се на крају овог дела деонице налази ЦС5, на стационачи км 4+940. На овом делу деонице усвојен је обложени – земљани канал, ширине дна 1.0м, нагибом косина 1:1.5 и континуалним падом дна од 0.1‰.

Преко фино испланираног корита канала полаже се облога у виду фолије. На врху терена, круне, односно банке (у зависности да ли је попречни профил канала изведен у нивоу терена, насипу или усеку) формира се анкерни ров, димензија 0.5*0.5м, у који се анкерује фолија. Кота круне насипа или банке се налази континуално на коти 108.85мнм што је за 0.5м више од максималне коте воде у каналу.

У зависности од конфигурације терена, попречни профили канала су у нивоу терена, усеку и насипу. Део деонице изведене у насипу има ширину

круне 5.0м и нагиб спољне косине 1:1.5, док делови деонице изведени у усеку имају ширину банке 5.0м, а нагиб косине између банке и терена 1:1.5. Са обе стране канала унутар зоне експропријације се налазе инспекцијске стазе од по 5.0м. У графичкој документацији дат је приказ карактеристичних попречних профила у размери 1:200.

Деоница од км 4+940 до км 14+067

Ова деоница магистралног канала „ДТД – Телечка - Панонија“ почиње ЦС5 на стациономи км 4+490, а завршава се регулационом уставом „Панонија“ на стациономи км 14+067. Дистрибуција воде врши се гравитационо. На овом делу деонице усвојен је обложен – земљани канал (као и на претходном делу деонице), дужине 9127м, ширине дна 1.0м, нагибом косина 1:1.5 и континуалним падом дна од 0.1‰. Облога у виду фолије се полаже у свему као и на претходној деоници. У зависности од конфигурације терена, попречни профили канала су у усеку и насипу. Кота круне насипа или банке се налази континуално на коти 112.55мнм што је за 0.5м више од максималне коте воде у каналу. У графичкој документацији дат је приказ карактеристичних попречних профила у размери 1:200.

Деоница од км 14+067 до км 15+306

Од стационаже км 14+067 односно регулационе уставе „Панонија“ па све до улива у акумулацију „Панонија“ (стационажа км 15+306) вода се дистрибуира брзотоком. Сходно напред реченом, на овом делу деонице усвојен је бетонски канал, трапезног облика дужине 1239м, ширине дна 1.0м, висине 1.0м и нагибом косина 1:1.5 са уклапањем у постојећи терен у виду косине 1:1.5. У графичкој документацији дат је приказ карактеристичних попречних профила у размери 1:200.

Заштита животиња

Изградњом каналске мреже пресецају се коридори кретања животиња на подручју подсистема Телечке, постоји могућност да животиње упадну у канал и не могу да изађу из канала, јер је обложен фолијом која је клизава, што доводи до угинућа животиња. Да се ово не би догодило предвиђа се заштита за животиње у виду улаза и излаза из канала

Улази односно излази за животиње се састоје од геовеб мреже (саћа или ћелије) како по косини тако и по банкини. Ћелије се изнад нивоа воде пуне са земљаним материјалом а испод нивоа воде са туцаником гранулације 30-45мм. Туцаник и хумус су добра подлога за излаз животиња из канала, слично условим у природним земљаним каналима.

12. ОБЈЕКТИ НА КАНАЛСКОЈ МРЕЖИ

Како би систем функционисао потребно је изградити и објекте дуж каналске мреже. Као кључни објекти на систему су свакако црпне станице, уставе изливне грађевине и пропусти. Техничким решењем предвиђена је изградња пет црпних станица, 3 регулационе устава (од којих једна са пропустом), 3 бочне уставе са пропустима (да би се остварио континуитет инспекционих стаза дуж канала,) 77 пропуста (30 на магистралном каналу ДТД – Чонопља, 29 на магистралном каналу Чонопља-Телечка-Моравица

и 18 на магистралном каналу ДТД – Телечка - Панонија), 3 изливне грађевина и 2 утискивања (испод пруге и пута).

Пројектним решењем, предвиђени су грађевински објекти црпних станица, шахтног типа, правоугаоне основе одговарајућих димензија, потребних за смештај црпних агрегата. Црпни агрегати, са аксијалним и полуаксијалним радним колима, су помоћу носећих цеви уроњени у црпне базене са уливним коридорима, одговарајућих димензија. Дна црпних базена су одређена у зависности од потребне уроњености црпних агрегата. Изнад црпних агрегата, на носећој цеви у горњој плочи ЦС, се налази отвори за спуштање и вађење истих. Отвори су прекривени поклопцем од челичног лима.

Црпни базени су са чеоне стране, према водозахвату, опремљени уливном грађевинам одговарајуће дужине и ширине, у којој су смештене заштитне решетке. Решетке су опремљена аутоматским уређајем за чишћење чиме се спречава улазак нечистоће у црпни базен. У зависности од хидротехничког решења, односно ,положаја црпне станице, црпни агрегати поседују заједничке потисне цевоводе на које се прикључују помоћу потисних огранка или кратке засебне потисне огранке. Потисни огранци, код заједничких потисних цевовода су опремљени запорном арматуром, смешеном узасебном армирано бетонском шахту одговарајућих димензија. Шахови се налазе са супротне стране од уливне грађевине, наслоњени на црпни базен. Поседују отворе за приступ у шахт, а прекривени су поклопцем од ребрастог лима.

На регионалном подсистему за наводњавање „Телечка“, предвиђено је укупно шест табластих устава, три регулационе и три бочне. Регулационе уставе су предвиђене на траси пројектованих канала, непосредно испред акумулација Чонопља, Моравица и Панонија. Бочне табласте уставе су предвиђене на месту спајања са постојећим каналима 350 и 350/6 и спречавају да се у периоду наводњавања вода излива у њих.

13. ОПИС ФУНКЦИОНИСАЊА СИСТЕМА

Из ДТД канала преко водозахвата Жарковац вода гравитационо стиже каналом ДТД-Чонопља до црпне станице ЦС1, а затим се помоћу пумпи наведене црпне станице пребацује у виши отворени земљани канал којим се доводи до црпне станице ЦС2. Задатак црпне станице ЦС1 је да одржава ниво воде у каналу између ЦС1 и ЦС2. Капацитет црпне станице ЦС1 износи $4,96 \text{ m}^3/\text{s}$, и постиже се са четири црпна агрегата од по $1,24 \text{ m}^3/\text{s}$, снаге од по 75 kW .

Од црпне станице ЦС 2 до акумулације Чонопља вода стиже посредством потисног цевовода и отвореног канала. Задатак црпне станице ЦС2 је да одржава ниво воде у акумулацији Чонопља у жељеним нивоима између 102мнм и 101.55мнм. Систем: *црпна станица ЦС2 - потисни цевовод – канал ДТД-Чонопља - регулациона устава Чонопља* омогућава одржавање ниво акумулације Чонопља у жељеним границама. У нормални условима регулациона устава Чонопља је потпуно отворена. Капацитет

црпне станице ЦС2 износи $5,16 \text{ m}^3/\text{s}$, и постиже се са четири пумпе од по $1,29 \text{ m}^3/\text{s}$, снаге од по 350 kW

Из акумулације Чонопља вода гравитационо отвореним каналом стиже до ЦС 3. Задатак црпне станице ЦС3 је да одржава ниво воде у деоници магистралног канала „Чонопља-Телечка-Моравица“ на делу до регулационе уставе Моравица, као и у акумулацији Моравица. На регулационој устави Моравица уграђен је табласти затварач на електромоторни погон, којим се одржава ниво акумулације Моравица у жељеним нивоима између 98.70 мнм и 98.55 мнм . Капацитет црпне станице ЦС3 износи $5,12 \text{ m}^3/\text{s}$, и постиже се са четири пумпе од по $1,28 \text{ m}^3/\text{s}$, снаге од по 350 kW .

Из ДТД канала преко водозахвата Сивац вода гравитационо стиже каналом до црпне станице ЦС4. Задатак црпне станице ЦС4 је да одржава ниво воде у каналу ДТД-Телечка-Панонија између ЦС4 и ЦС5. Капацитет црпне станице ЦС4 износи $2,60 \text{ m}^3/\text{s}$, и постиже се са четири пумпе од по $0,65 \text{ m}^3/\text{s}$, снаге од по 290 kW .

Од црпне станице ЦС 4 до ЦС 5 вода стиже посредством потисног цевовода и отвореног канала. Задатак црпне станице ЦС5 је да одржава ниво воде у каналу „ДТД-Телечка-Панонија“ на делу до регулационе уставе Панонија и у акумулацији Панонија посредством регулационе уставе. Капацитет црпне станице ЦС5 износи $2,54 \text{ m}^3/\text{s}$, и постиже се са две пумпе од по $1,27 \text{ m}^3/\text{s}$, снаге од по 110 kW . Систем: црпна станица ЦС5 – канал ДТД-Телечка-Панонија - регулациона устава Панонија одржава ниво акумулације Панонија у жељеним границама између 100 мнм и 99.10 мнм . На регулационој устави Панонија (на стационожи км $14+067$) уграђен је табласти затварач на електромоторни погон којим се постиже жељени циљ.

14. ДЕПОНИЈЕ ВИШКА МАТЕРИЈАЛА ИЗ ИСКОПА

Каналска мрежа подсистема за наводњавање пројектована је на начин да се што је више могуће избилансирају количине ископа и насипа. На одређеним деоницама постојали су ограничавајући фактори, који су утицали на вишак материјала из ископа.

Изградњом каналске мреже подсистема за наводњавање „Телечка“, преостаје одређена количина материјал коју је потребно депоновати на одређеним локацијама. Анализом деоница на којима се остварује вишак материјала и власништвом над парцелама, Пројектант предвиђа изградњу 2 депоније и то обе на подсистему 1.

Прва депонија предвиђена је на парцелама 5881, 5823, 5824 и 5826, К.О. Кљајићево непосредно уз магистрални канал ДТД – Чонопља од стационожа км $5+300$ до км 5950 . Ова депонија предвиђена је да прими вишак материјала из ископа за деоницу магистралног канала ДТД – Чонопља испод лесног одсека, односно од стационожа км $0+000$ до км $9+485$.

Друга депонија предвиђена је на парцелама 2916, 2917, 2920, 2921, 2922, 2923, 2924 и 2925 К.О. Чонопља, непосредно уз водотока канал 300, деонице водотока: спојни канал чонопља-криваја-акумулација Чонопља. Ова депонија је предвиђена да прими вишак материјала из иксопа за деоницу магистралног канала ДТД-Чонопља од км 9+485 до км 19+390 и магистрални канал Чонопља – Телечка – Моравица.

Одговорни пројектанти:

Немања Милановић, маст.инж.грађ

Срђан Николетић, дипл.инж.грађ

1.6. НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

стац.	кота	максимални ниво воде у каналу					минимални ниво воде у каналу				
		дубина	кота	брзина	енергија	фрудов	дубина	кота	брзина	енергија	фрудов
	дна	воде	нивоа	воде		број	воде	нивоа	воде		број
km	m	m	mnm	m/s	m		m	mnm	m/s	m	
4+706	81.800	2.826	84.626	0.188	84.628	0.002	1.960	83.760	0.316	83.765	0.007
4+834	81.800	2.824	84.624	0.188	84.626	0.002	1.951	83.751	0.317	83.757	0.007
4+961	81.800	2.822	84.622	0.188	84.624	0.002	1.943	83.743	0.319	83.748	0.007
5+088	81.800	2.820	84.620	0.189	84.622	0.002	1.934	83.734	0.321	83.740	0.007
5+215	81.800	2.818	84.618	0.189	84.620	0.002	1.926	83.726	0.323	83.731	0.008
5+342	81.800	2.816	84.616	0.189	84.618	0.002	1.917	83.717	0.325	83.722	0.008
5+470	81.800	2.814	84.614	0.189	84.616	0.002	1.908	83.708	0.327	83.713	0.008
5+597	81.800	2.812	84.612	0.189	84.614	0.002	1.899	83.699	0.329	83.704	0.008
5+724	81.800	2.810	84.610	0.190	84.612	0.002	1.889	83.689	0.332	83.695	0.008
5+851	81.800	2.808	84.608	0.190	84.610	0.002	1.880	83.680	0.334	83.686	0.008
5+978	81.800	2.806	84.606	0.190	84.608	0.002	1.870	83.670	0.336	83.676	0.008
6+106	81.800	2.804	84.604	0.190	84.606	0.002	1.860	83.660	0.339	83.666	0.009
6+233	81.800	2.802	84.602	0.190	84.604	0.002	1.850	83.650	0.341	83.656	0.009
6+360	81.800	2.800	84.600	0.191	84.602	0.002	1.840	83.640	0.344	83.646	0.009

елементи канала

ширина при дну (m)	5
нагиб косине	1.5
почетна стациоњажа (m)	6360
крајња стациоњажа (m)	9485
пад дна (‰)	0
протицај (m ³ /s)	4.91
манингов коефицијент	0.03

РЕЗУЛТАТИ ПРОРАЧУНА

нормална дубина не постоји
критична дубина 0.441m

стац.	кота	максимални ниво воде у каналу					минимални ниво воде у каналу				
		дубина	кота	брзина	енергија	фрудов	дубина	кота	брзина	енергија	фрудов
	дна	воде	нивоа	воде		број	воде	нивоа	воде		број
km	m	m	mnm	m/s	m		m	mnm	m/s	m	
6+360	85.000	2.503	87.503	0.224	87.506	0.003	2.053	87.053	0.296	87.058	0.006
6+423	85.000	2.502	87.502	0.224	87.504	0.003	2.050	87.050	0.297	87.054	0.006
6+485	85.000	2.500	87.500	0.224	87.503	0.003	2.047	87.047	0.297	87.051	0.006
6+548	85.000	2.499	87.499	0.225	87.501	0.003	2.043	87.043	0.298	87.048	0.006
6+610	85.000	2.497	87.497	0.225	87.500	0.003	2.040	87.040	0.299	87.044	0.006
6+673	85.000	2.495	87.495	0.225	87.498	0.003	2.036	87.036	0.299	87.041	0.006
6+735	85.000	2.494	87.494	0.225	87.496	0.003	2.033	87.033	0.300	87.037	0.006
6+798	85.000	2.492	87.492	0.225	87.495	0.003	2.029	87.029	0.301	87.034	0.006
6+860	85.000	2.491	87.491	0.226	87.493	0.003	2.026	87.026	0.302	87.030	0.006
6+923	85.000	2.489	87.489	0.226	87.492	0.003	2.022	87.022	0.302	87.027	0.006
6+985	85.000	2.488	87.488	0.226	87.490	0.003	2.019	87.019	0.303	87.023	0.006
7+048	85.000	2.486	87.486	0.226	87.489	0.003	2.015	87.015	0.304	87.020	0.006
7+110	85.000	2.484	87.484	0.226	87.487	0.003	2.011	87.011	0.305	87.016	0.006
7+173	85.000	2.483	87.483	0.227	87.485	0.003	2.008	87.008	0.305	87.012	0.007
7+235	85.000	2.481	87.481	0.227	87.484	0.003	2.004	87.004	0.306	87.009	0.007
7+298	85.000	2.479	87.479	0.227	87.482	0.003	2.000	87.000	0.307	87.005	0.007
7+360	85.000	2.478	87.478	0.227	87.480	0.003	1.997	86.997	0.308	87.001	0.007
7+423	85.000	2.476	87.476	0.228	87.479	0.003	1.993	86.993	0.308	86.998	0.007
7+485	85.000	2.475	87.475	0.228	87.477	0.003	1.989	86.989	0.309	86.994	0.007
7+548	85.000	2.473	87.473	0.228	87.476	0.003	1.985	86.985	0.310	86.990	0.007
7+610	85.000	2.471	87.471	0.228	87.474	0.003	1.981	86.981	0.311	86.986	0.007
7+673	85.000	2.470	87.470	0.228	87.472	0.003	1.977	86.977	0.312	86.982	0.007
7+735	85.000	2.468	87.468	0.229	87.471	0.003	1.974	86.974	0.313	86.979	0.007
7+798	85.000	2.466	87.466	0.229	87.469	0.003	1.970	86.970	0.313	86.975	0.007
7+860	85.000	2.465	87.465	0.229	87.467	0.003	1.966	86.966	0.314	86.971	0.007
7+923	85.000	2.463	87.463	0.229	87.466	0.003	1.962	86.962	0.315	86.967	0.007

стац.	кота	максимални ниво воде у каналу					минимални ниво воде у каналу				
		дубина	кота	брзина	енергија	фрудов	дубина	кота	брзина	енергија	фрудов
	дна	воде	нивоа	воде	м	број	воде	нивоа	воде	м	број
km	m	m	mnm	m/s	m		m	mnm	m/s	m	
7+985	85.000	2.461	87.461	0.229	87.464	0.003	1.958	86.958	0.316	86.963	0.007
8+048	85.000	2.460	87.460	0.230	87.462	0.003	1.954	86.954	0.317	86.959	0.007
8+110	85.000	2.458	87.458	0.230	87.461	0.003	1.949	86.949	0.318	86.955	0.007
8+173	85.000	2.456	87.456	0.230	87.459	0.003	1.945	86.945	0.319	86.951	0.007
8+235	85.000	2.455	87.455	0.230	87.457	0.003	1.941	86.941	0.320	86.946	0.007
8+298	85.000	2.453	87.453	0.231	87.456	0.003	1.937	86.937	0.321	86.942	0.007
8+360	85.000	2.451	87.451	0.231	87.454	0.003	1.933	86.933	0.322	86.938	0.007
8+423	85.000	2.450	87.450	0.231	87.452	0.003	1.929	86.929	0.323	86.934	0.008
8+485	85.000	2.448	87.448	0.231	87.451	0.003	1.924	86.924	0.324	86.930	0.008
8+548	85.000	2.446	87.446	0.232	87.449	0.003	1.920	86.920	0.325	86.925	0.008
8+610	85.000	2.444	87.444	0.232	87.447	0.003	1.916	86.916	0.326	86.921	0.008
8+673	85.000	2.443	87.443	0.232	87.446	0.003	1.911	86.911	0.327	86.917	0.008
8+735	85.000	2.441	87.441	0.232	87.444	0.003	1.907	86.907	0.328	86.912	0.008
8+798	85.000	2.439	87.439	0.232	87.442	0.003	1.902	86.902	0.329	86.908	0.008
8+860	85.000	2.438	87.438	0.233	87.440	0.003	1.898	86.898	0.330	86.903	0.008
8+923	85.000	2.436	87.436	0.233	87.439	0.003	1.893	86.893	0.331	86.899	0.008
8+985	85.000	2.434	87.434	0.233	87.437	0.003	1.889	86.889	0.332	86.894	0.008
9+048	85.000	2.432	87.432	0.233	87.435	0.003	1.884	86.884	0.333	86.890	0.008
9+110	85.000	2.431	87.431	0.234	87.433	0.003	1.879	86.879	0.334	86.885	0.008
9+173	85.000	2.429	87.429	0.234	87.432	0.003	1.874	86.874	0.335	86.880	0.008
9+235	85.000	2.427	87.427	0.234	87.430	0.003	1.870	86.870	0.336	86.875	0.008
9+298	85.000	2.425	87.425	0.234	87.428	0.003	1.865	86.865	0.338	86.871	0.008
9+360	85.000	2.424	87.424	0.235	87.426	0.003	1.860	86.860	0.339	86.866	0.009
9+423	85.000	2.422	87.422	0.235	87.425	0.003	1.855	86.855	0.340	86.861	0.009
9+485	85.000	2.420	87.420	0.235	87.423	0.003	1.850	86.850	0.341	86.856	0.009

елементи канала

ширина при дну (m)	2.5
нагиб косине	1.5
почетна стациоњажа (m)	10170
крајња стациоњажа (m)	19390
пад дна (‰)	0.10
протицај (m³/s)	4.91
манингов коефицијент	0.015

РЕЗУЛТАТИ ПРОРАЧУНА

нормална дубина 1.575m

критична дубина 0.640m

стац.	кота	максимални ниво воде у каналу					минимални ниво воде у каналу				
		дубина	кота	брзина	енергија	фрудов	дубина	кота	брзина	енергија	фрудов
	дна	воде	нивоа	воде	м	број	воде	нивоа	воде	м	број
km	m	m	mnm	m/s	m		m	mnm	m/s	m	
10+170	99.600	2.475	102.075	0.319	102.080	0.007	1.758	101.358	0.543	101.374	0.026
10+354	99.581	2.491	102.072	0.316	102.078	0.007	1.765	101.347	0.540	101.362	0.026
10+539	99.563	2.507	102.070	0.313	102.075	0.006	1.773	101.335	0.537	101.350	0.025
10+723	99.544	2.523	102.067	0.310	102.072	0.006	1.780	101.324	0.534	101.339	0.025
10+908	99.526	2.539	102.065	0.307	102.070	0.006	1.788	101.313	0.530	101.328	0.024
11+092	99.507	2.555	102.062	0.303	102.067	0.006	1.795	101.302	0.527	101.317	0.024
11+276	99.488	2.572	102.060	0.300	102.065	0.006	1.803	101.292	0.523	101.306	0.024
11+461	99.470	2.588	102.058	0.297	102.062	0.006	1.812	101.281	0.519	101.295	0.023
11+645	99.451	2.604	102.056	0.294	102.060	0.005	1.820	101.271	0.516	101.285	0.023
11+830	99.433	2.621	102.053	0.291	102.058	0.005	1.828	101.261	0.512	101.274	0.022
12+014	99.414	2.637	102.051	0.288	102.056	0.005	1.837	101.251	0.508	101.264	0.022
12+198	99.395	2.654	102.049	0.285	102.053	0.005	1.846	101.242	0.505	101.255	0.021
12+383	99.377	2.670	102.047	0.283	102.051	0.005	1.855	101.232	0.501	101.245	0.021
12+567	99.358	2.687	102.045	0.280	102.049	0.005	1.865	101.223	0.497	101.236	0.021
12+752	99.340	2.704	102.043	0.277	102.047	0.005	1.874	101.214	0.493	101.226	0.020

стац.	кота	максимални ниво воде у каналу					минимални ниво воде у каналу				
		дубина	кота	брзина	енергија	фрудов	дубина	кота	брзина	енергија	фрудов
	дна	воде	нивоа	воде		број	воде	нивоа	воде		број
km	m	m	mm	m/s	m		m	mm	m/s	m	
12+936	99.321	2.721	102.042	0.274	102.045	0.005	1.884	101.205	0.489	101.217	0.020
13+120	99.302	2.737	102.040	0.272	102.044	0.004	1.894	101.196	0.485	101.208	0.019
13+305	99.284	2.754	102.038	0.269	102.042	0.004	1.904	101.188	0.481	101.200	0.019
13+489	99.265	2.771	102.036	0.266	102.040	0.004	1.914	101.180	0.477	101.191	0.019
13+674	99.247	2.788	102.035	0.264	102.038	0.004	1.925	101.172	0.473	101.183	0.018
13+858	99.228	2.805	102.033	0.261	102.037	0.004	1.936	101.164	0.469	101.175	0.018
14+042	99.209	2.822	102.032	0.258	102.035	0.004	1.947	101.156	0.465	101.167	0.017
14+227	99.191	2.839	102.030	0.256	102.033	0.004	1.958	101.148	0.461	101.159	0.017
14+411	99.172	2.856	102.029	0.253	102.032	0.004	1.969	101.141	0.457	101.152	0.017
14+596	99.154	2.873	102.027	0.251	102.030	0.004	1.980	101.134	0.453	101.144	0.016
14+780	99.135	2.891	102.026	0.248	102.029	0.004	1.992	101.127	0.449	101.137	0.016
14+964	99.116	2.908	102.024	0.246	102.027	0.003	2.004	101.120	0.445	101.130	0.016
15+149	99.098	2.925	102.023	0.244	102.026	0.003	2.016	101.113	0.441	101.123	0.015
15+333	99.079	2.942	102.022	0.241	102.025	0.003	2.028	101.107	0.437	101.117	0.015
15+518	99.061	2.960	102.020	0.239	102.023	0.003	2.040	101.101	0.433	101.110	0.015
15+702	99.042	2.977	102.019	0.237	102.022	0.003	2.052	101.094	0.429	101.104	0.014
15+886	99.023	2.995	102.018	0.235	102.021	0.003	2.065	101.088	0.425	101.098	0.014
16+071	99.005	3.012	102.017	0.232	102.020	0.003	2.078	101.083	0.421	101.092	0.014
16+255	98.986	3.029	102.016	0.230	102.018	0.003	2.091	101.077	0.417	101.086	0.013
16+440	98.968	3.047	102.015	0.228	102.017	0.003	2.104	101.071	0.413	101.080	0.013
16+624	98.949	3.064	102.013	0.226	102.016	0.003	2.117	101.066	0.409	101.074	0.013
16+808	98.930	3.082	102.012	0.224	102.015	0.003	2.130	101.061	0.405	101.069	0.012
16+993	98.912	3.100	102.011	0.222	102.014	0.003	2.144	101.055	0.401	101.064	0.012
17+177	98.893	3.117	102.010	0.220	102.013	0.003	2.157	101.050	0.397	101.058	0.012
17+362	98.875	3.135	102.009	0.217	102.012	0.003	2.171	101.046	0.393	101.053	0.011
17+546	98.856	3.152	102.008	0.215	102.011	0.002	2.185	101.041	0.389	101.049	0.011
17+730	98.837	3.170	102.007	0.213	102.010	0.002	2.199	101.036	0.385	101.044	0.011
17+915	98.819	3.188	102.007	0.212	102.009	0.002	2.213	101.032	0.381	101.039	0.011
18+099	98.800	3.205	102.006	0.210	102.008	0.002	2.227	101.027	0.377	101.035	0.010
18+284	98.782	3.223	102.005	0.208	102.007	0.002	2.242	101.023	0.374	101.030	0.010
18+468	98.763	3.241	102.004	0.206	102.006	0.002	2.256	101.019	0.370	101.026	0.010
18+652	98.744	3.259	102.003	0.204	102.005	0.002	2.271	101.015	0.366	101.022	0.009
18+837	98.726	3.277	102.002	0.202	102.004	0.002	2.285	101.011	0.362	101.018	0.009
19+021	98.707	3.294	102.002	0.200	102.004	0.002	2.300	101.007	0.359	101.014	0.009
19+206	98.689	3.312	102.001	0.198	102.003	0.002	2.315	101.004	0.355	101.010	0.009
19+390	98.670	3.330	102.000	0.197	102.002	0.002	2.330	101.000	0.352	101.006	0.009

МАГИСТРАЛНИ КАНАЛ ЧОНОПЉА-ТЕЛЕЧКА-МОРАВИЦА

елементи канала

ширина при дну (m)	5.0
нагиб косине	1.5
почетна стационача (m)	0
крајња стационача (m)	2490
пад дна (‰)	0
протицај (m ³ /s)	4.91
манингов коефицијент	0.030

РЕЗУЛТАТИ ПРОРАЧУНА

нормална дубина не постоји
критична дубина 0.441m

стац.	кота	максимални ниво воде у каналу					минимални ниво воде у каналу				
		дубина	кота	брзина	енергија	фрудов	дубина	кота	брзина	енергија	фрудов
		дна	нивоа	воде		број	воде	нивоа	воде		број
km	m	m	mm	m/s	m		m	mm	m/s	m	
0+000	99.000	3.001	102.001	0.172	102.002	0.001	2.004	101.004	0.306	101.008	0.007
0+050	99.000	3.000	102.000	0.172	102.002	0.001	2.001	101.001	0.307	101.006	0.007
0+100	99.000	3.000	102.000	0.172	102.001	0.001	1.998	100.998	0.307	101.003	0.007
0+149	99.000	2.999	101.999	0.172	102.001	0.001	1.995	100.995	0.308	101.000	0.007
0+199	99.000	2.999	101.999	0.172	102.000	0.001	1.992	100.992	0.309	100.997	0.007
0+249	99.000	2.998	101.998	0.172	101.999	0.001	1.989	100.989	0.309	100.994	0.007
0+299	99.000	2.997	101.997	0.173	101.999	0.001	1.986	100.986	0.310	100.991	0.007
0+349	99.000	2.997	101.997	0.173	101.998	0.001	1.983	100.983	0.311	100.988	0.007
0+398	99.000	2.996	101.996	0.173	101.998	0.001	1.980	100.980	0.311	100.985	0.007
0+448	99.000	2.995	101.995	0.173	101.997	0.001	1.976	100.976	0.312	100.981	0.007
0+498	99.000	2.995	101.995	0.173	101.996	0.001	1.973	100.973	0.313	100.978	0.007
0+548	99.000	2.994	101.994	0.173	101.996	0.001	1.970	100.970	0.313	100.975	0.007
0+598	99.000	2.994	101.994	0.173	101.995	0.001	1.967	100.967	0.314	100.972	0.007
0+647	99.000	2.993	101.993	0.173	101.995	0.001	1.964	100.964	0.315	100.969	0.007
0+697	99.000	2.992	101.992	0.173	101.994	0.002	1.961	100.961	0.315	100.966	0.007
0+747	99.000	2.992	101.992	0.173	101.993	0.002	1.958	100.958	0.316	100.963	0.007
0+797	99.000	2.991	101.991	0.173	101.993	0.002	1.954	100.954	0.317	100.959	0.007
0+847	99.000	2.991	101.991	0.173	101.992	0.002	1.951	100.951	0.317	100.956	0.007
0+896	99.000	2.990	101.990	0.173	101.992	0.002	1.948	100.948	0.318	100.953	0.007
0+946	99.000	2.989	101.989	0.173	101.991	0.002	1.944	100.944	0.319	100.950	0.007
0+996	99.000	2.989	101.989	0.173	101.990	0.002	1.941	100.941	0.320	100.946	0.007
1+046	99.000	2.988	101.988	0.173	101.990	0.002	1.938	100.938	0.320	100.943	0.007
1+096	99.000	2.988	101.988	0.173	101.989	0.002	1.934	100.934	0.321	100.940	0.007
1+145	99.000	2.987	101.987	0.173	101.988	0.002	1.931	100.931	0.322	100.936	0.007
1+195	99.000	2.986	101.986	0.173	101.988	0.002	1.928	100.928	0.323	100.933	0.008
1+245	99.000	2.986	101.986	0.174	101.987	0.002	1.924	100.924	0.324	100.930	0.008
1+295	99.000	2.985	101.985	0.174	101.987	0.002	1.921	100.921	0.324	100.926	0.008
1+345	99.000	2.984	101.984	0.174	101.986	0.002	1.917	100.917	0.325	100.923	0.008
1+394	99.000	2.984	101.984	0.174	101.985	0.002	1.914	100.914	0.326	100.919	0.008
1+444	99.000	2.983	101.983	0.174	101.985	0.002	1.910	100.910	0.327	100.916	0.008
1+494	99.000	2.983	101.983	0.174	101.984	0.002	1.907	100.907	0.328	100.912	0.008
1+544	99.000	2.982	101.982	0.174	101.983	0.002	1.903	100.903	0.328	100.909	0.008
1+594	99.000	2.981	101.981	0.174	101.983	0.002	1.900	100.900	0.329	100.905	0.008
1+643	99.000	2.981	101.981	0.174	101.982	0.002	1.896	100.896	0.330	100.902	0.008
1+693	99.000	2.980	101.980	0.174	101.982	0.002	1.892	100.892	0.331	100.898	0.008
1+743	99.000	2.979	101.979	0.174	101.981	0.002	1.889	100.889	0.332	100.894	0.008
1+793	99.000	2.979	101.979	0.174	101.980	0.002	1.885	100.885	0.333	100.891	0.008
1+843	99.000	2.978	101.978	0.174	101.980	0.002	1.881	100.881	0.334	100.887	0.008
1+892	99.000	2.978	101.978	0.174	101.979	0.002	1.878	100.878	0.335	100.883	0.008
1+942	99.000	2.977	101.977	0.174	101.978	0.002	1.874	100.874	0.336	100.879	0.008
1+992	99.000	2.976	101.976	0.174	101.978	0.002	1.870	100.870	0.336	100.876	0.008
2+042	99.000	2.976	101.976	0.174	101.977	0.002	1.866	100.866	0.337	100.872	0.008

стац.	кота	максимални ниво воде у каналу					минимални ниво воде у каналу				
		дубина	кота	брзина	енергија	фрудов	дубина	кота	брзина	енергија	фрудов
	дна	воде	нивоа	воде		број	воде	нивоа	воде		број
km	m	m	mnm	m/s	m		m	mnm	m/s	m	
2+092	99.000	2.975	101.975	0.174	101.977	0.002	1.862	100.862	0.338	100.868	0.009
2+141	99.000	2.974	101.974	0.174	101.976	0.002	1.858	100.858	0.339	100.864	0.009
2+191	99.000	2.974	101.974	0.175	101.975	0.002	1.854	100.854	0.340	100.860	0.009
2+241	99.000	2.973	101.973	0.175	101.975	0.002	1.850	100.850	0.341	100.856	0.009
2+291	99.000	2.973	101.973	0.175	101.974	0.002	1.846	100.846	0.342	100.852	0.009
2+341	99.000	2.972	101.972	0.175	101.973	0.002	1.842	100.842	0.343	100.848	0.009
2+390	99.000	2.971	101.971	0.175	101.973	0.002	1.838	100.838	0.344	100.844	0.009
2+440	99.000	2.971	101.971	0.175	101.972	0.002	1.834	100.834	0.345	100.840	0.009
2+490	99.000	2.970	101.970	0.175	101.972	0.002	1.830	100.830	0.346	100.836	0.009

елементи канала

ширина при дну (m)	2.5
нагиб косине	1.5
почетна стациоњажа (m)	4340
крајња стациоњажа (m)	13300
пад дна (‰)	0.10
протицај (m ³ /s)	4.91
манингов коефицијент	0.015

РЕЗУЛТАТИ ПРОРАЧУНА

нормална дубина 1.577m

критична дубина 0.640m

стац.	кота	максимални ниво воде у каналу					минимални ниво воде у каналу				
		дубина	кота	брзина	енергија	фрудов	дубина	кота	брзина	енергија	фрудов
	дна	воде	нивоа	воде		број	воде	нивоа	воде		број
km	m	m	mnm	m/s	m		m	mnm	m/s	m	
4+340	110.650	2.201	112.851	0.384	112.859	0.011	1.739	112.389	0.553	112.405	0.027
4+519	110.632	2.215	112.847	0.381	112.855	0.010	1.745	112.377	0.550	112.393	0.027
4+698	110.614	2.229	112.843	0.377	112.850	0.010	1.752	112.366	0.547	112.381	0.026
4+878	110.596	2.243	112.839	0.373	112.846	0.010	1.758	112.354	0.544	112.369	0.026
5+057	110.578	2.257	112.835	0.370	112.842	0.010	1.765	112.343	0.541	112.358	0.026
5+236	110.560	2.271	112.831	0.366	112.838	0.009	1.772	112.332	0.537	112.346	0.025
5+415	110.542	2.285	112.827	0.362	112.834	0.009	1.779	112.321	0.534	112.335	0.025
5+594	110.524	2.299	112.823	0.359	112.830	0.009	1.786	112.310	0.531	112.324	0.024
5+774	110.506	2.314	112.820	0.355	112.826	0.009	1.793	112.299	0.527	112.314	0.024
5+953	110.488	2.328	112.816	0.352	112.823	0.009	1.801	112.289	0.524	112.303	0.024
6+132	110.470	2.343	112.813	0.348	112.819	0.008	1.809	112.279	0.521	112.293	0.023
6+311	110.452	2.358	112.810	0.345	112.816	0.008	1.817	112.269	0.517	112.282	0.023
6+490	110.434	2.372	112.806	0.342	112.812	0.008	1.825	112.259	0.514	112.272	0.022
6+670	110.416	2.387	112.803	0.338	112.809	0.008	1.833	112.249	0.510	112.263	0.022
6+849	110.398	2.402	112.800	0.335	112.806	0.008	1.842	112.240	0.507	112.253	0.022
7+028	110.380	2.417	112.797	0.332	112.803	0.007	1.851	112.231	0.503	112.244	0.021
7+207	110.362	2.432	112.794	0.328	112.800	0.007	1.860	112.222	0.499	112.234	0.021
7+386	110.344	2.447	112.791	0.325	112.797	0.007	1.869	112.213	0.495	112.225	0.020
7+566	110.326	2.463	112.789	0.322	112.794	0.007	1.878	112.204	0.492	112.216	0.020
7+745	110.308	2.478	112.786	0.319	112.791	0.007	1.887	112.195	0.488	112.208	0.020
7+924	110.290	2.493	112.783	0.316	112.788	0.007	1.897	112.187	0.484	112.199	0.019
8+103	110.272	2.509	112.781	0.312	112.786	0.006	1.907	112.179	0.480	112.191	0.019
8+282	110.254	2.524	112.778	0.309	112.783	0.006	1.917	112.171	0.477	112.182	0.019
8+462	110.236	2.540	112.776	0.306	112.781	0.006	1.927	112.163	0.473	112.174	0.018
8+641	110.218	2.556	112.774	0.303	112.778	0.006	1.937	112.155	0.469	112.167	0.018
8+820	110.200	2.571	112.771	0.300	112.776	0.006	1.948	112.148	0.465	112.159	0.017
8+999	110.182	2.587	112.769	0.297	112.774	0.006	1.959	112.141	0.461	112.151	0.017
9+178	110.164	2.603	112.767	0.295	112.771	0.005	1.970	112.134	0.457	112.144	0.017
9+358	110.146	2.619	112.765	0.292	112.769	0.005	1.981	112.127	0.453	112.137	0.016
9+537	110.128	2.635	112.763	0.289	112.767	0.005	1.992	112.120	0.449	112.130	0.016
9+716	110.110	2.651	112.761	0.286	112.765	0.005	2.003	112.113	0.445	112.123	0.016

стац.	кота	максимални ниво воде у каналу					минимални ниво воде у каналу				
		дубина	кота	брзина	енергија	фрудов	дубина	кота	брзина	енергија	фрудов
	дна	воде	нивоа	воде		број	воде	нивоа	воде		број
km	m	m	mnm	m/s	m		m	mnm	m/s	m	
9+895	110.092	2.667	112.759	0.283	112.763	0.005	2.015	112.107	0.441	112.117	0.015
10+074	110.074	2.683	112.757	0.280	112.761	0.005	2.026	112.100	0.437	112.110	0.015
10+254	110.056	2.699	112.755	0.278	112.759	0.005	2.038	112.094	0.434	112.104	0.015
10+433	110.038	2.715	112.753	0.275	112.757	0.005	2.050	112.088	0.430	112.097	0.014
10+612	110.020	2.732	112.752	0.272	112.755	0.004	2.062	112.082	0.426	112.091	0.014
10+791	110.002	2.748	112.750	0.270	112.754	0.004	2.074	112.076	0.422	112.086	0.014
10+970	109.984	2.764	112.748	0.267	112.752	0.004	2.087	112.071	0.418	112.080	0.013
11+150	109.966	2.781	112.747	0.265	112.750	0.004	2.099	112.065	0.414	112.074	0.013
11+329	109.948	2.797	112.745	0.262	112.748	0.004	2.112	112.060	0.410	112.069	0.013
11+508	109.930	2.813	112.743	0.260	112.747	0.004	2.125	112.055	0.406	112.063	0.012
11+687	109.912	2.830	112.742	0.257	112.745	0.004	2.138	112.050	0.402	112.058	0.012
11+866	109.894	2.846	112.740	0.255	112.744	0.004	2.151	112.045	0.399	112.053	0.012
12+046	109.876	2.863	112.739	0.252	112.742	0.004	2.164	112.040	0.395	112.048	0.011
12+225	109.858	2.880	112.738	0.250	112.741	0.004	2.178	112.036	0.391	112.043	0.011
12+404	109.840	2.896	112.736	0.248	112.739	0.004	2.191	112.031	0.387	112.039	0.011
12+583	109.822	2.913	112.735	0.245	112.738	0.003	2.205	112.027	0.384	112.034	0.011
12+762	109.804	2.930	112.734	0.243	112.737	0.003	2.218	112.022	0.380	112.030	0.010
12+942	109.786	2.946	112.732	0.241	112.735	0.003	2.232	112.018	0.376	112.025	0.010
13+121	109.768	2.963	112.731	0.239	112.734	0.003	2.246	112.014	0.372	112.021	0.010
13+300	109.750	2.980	112.730	0.236	112.733	0.003	2.260	112.010	0.369	112.017	0.010

елементи канала

ширина при дну (m)	1
нагиб косине	1.5
почетна стационача (m)	13300
крајња стационача (m)	20910
пад дна (‰)	0.10
протицај (m ³ /s)	2.61
манингов коефицијент	0.015

РЕЗУЛТАТИ ПРОРАЧУНА

нормална дубина 1.452m

критична дубина 0.645m

стац.	кота	максимални ниво воде у каналу					минимални ниво воде у каналу				
		дубина	кота	брзина	енергија	фрудов	дубина	кота	брзина	енергија	фрудов
	дна	воде	нивоа	воде		број	воде	нивоа	воде		број
km	m	m	mnm	m/s	m		m	mnm	m/s	m	
13+300	110.460	2.263	112.723	0.262	112.727	0.005	1.548	112.008	0.508	112.021	0.029
13+452	110.444	2.278	112.721	0.259	112.725	0.005	1.552	111.996	0.505	112.009	0.029
13+604	110.427	2.292	112.719	0.257	112.723	0.005	1.556	111.984	0.503	111.997	0.028
13+757	110.411	2.307	112.718	0.254	112.721	0.005	1.561	111.972	0.500	111.985	0.028
13+909	110.394	2.321	112.716	0.251	112.719	0.005	1.566	111.960	0.498	111.973	0.027
14+061	110.378	2.336	112.714	0.248	112.717	0.005	1.571	111.949	0.495	111.961	0.027
14+213	110.362	2.351	112.712	0.245	112.715	0.005	1.576	111.938	0.492	111.950	0.027
14+365	110.345	2.365	112.711	0.243	112.714	0.005	1.581	111.927	0.489	111.939	0.026
14+518	110.329	2.380	112.709	0.240	112.712	0.004	1.587	111.916	0.486	111.928	0.026
14+670	110.312	2.395	112.707	0.237	112.710	0.004	1.593	111.905	0.484	111.917	0.026
14+822	110.296	2.410	112.706	0.235	112.709	0.004	1.599	111.895	0.480	111.906	0.025
14+974	110.280	2.425	112.704	0.232	112.707	0.004	1.605	111.884	0.477	111.896	0.025
15+126	110.263	2.440	112.703	0.230	112.706	0.004	1.611	111.874	0.474	111.886	0.024
15+279	110.247	2.455	112.702	0.227	112.704	0.004	1.617	111.864	0.471	111.875	0.024
15+431	110.230	2.470	112.700	0.225	112.703	0.004	1.624	111.854	0.468	111.866	0.023
15+583	110.214	2.485	112.699	0.222	112.701	0.004	1.631	111.845	0.464	111.856	0.023
15+735	110.198	2.500	112.698	0.220	112.700	0.004	1.638	111.835	0.461	111.846	0.023
15+887	110.181	2.515	112.696	0.217	112.699	0.003	1.645	111.826	0.458	111.837	0.022
16+040	110.165	2.530	112.695	0.215	112.698	0.003	1.652	111.817	0.454	111.828	0.022
16+192	110.148	2.546	112.694	0.213	112.696	0.003	1.660	111.808	0.451	111.819	0.021

стац.	кота	максимални ниво воде у каналу					минимални ниво воде у каналу				
		дубина	кота	брзина	енергија	фрудов	дубина	кота	брзина	енергија	фрудов
	дна	воде	нивоа	воде		број	воде	нивоа	воде		број
km	m	m	mnm	m/s	m		m	mnm	m/s	m	
16+344	110.132	2.561	112.693	0.211	112.695	0.003	1.668	111.800	0.447	111.810	0.021
16+496	110.116	2.576	112.692	0.208	112.694	0.003	1.676	111.791	0.443	111.801	0.021
16+648	110.099	2.592	112.691	0.206	112.693	0.003	1.684	111.783	0.440	111.793	0.020
16+801	110.083	2.607	112.690	0.204	112.692	0.003	1.692	111.775	0.436	111.785	0.020
16+953	110.066	2.622	112.689	0.202	112.691	0.003	1.701	111.767	0.432	111.776	0.019
17+105	110.050	2.638	112.688	0.200	112.690	0.003	1.709	111.759	0.428	111.769	0.019
17+257	110.034	2.653	112.687	0.198	112.689	0.003	1.718	111.752	0.425	111.761	0.018
17+409	110.017	2.669	112.686	0.195	112.688	0.003	1.727	111.744	0.421	111.753	0.018
17+562	110.001	2.684	112.685	0.193	112.687	0.003	1.736	111.737	0.417	111.746	0.018
17+714	109.984	2.700	112.684	0.191	112.686	0.002	1.746	111.730	0.413	111.739	0.017
17+866	109.968	2.715	112.683	0.190	112.685	0.002	1.755	111.723	0.409	111.732	0.017
18+018	109.952	2.731	112.682	0.188	112.684	0.002	1.765	111.717	0.405	111.725	0.016
18+170	109.935	2.746	112.681	0.186	112.683	0.002	1.775	111.710	0.401	111.719	0.016
18+323	109.919	2.762	112.681	0.184	112.682	0.002	1.785	111.704	0.398	111.712	0.016
18+475	109.902	2.777	112.680	0.182	112.682	0.002	1.795	111.698	0.394	111.706	0.015
18+627	109.886	2.793	112.679	0.180	112.681	0.002	1.806	111.692	0.390	111.700	0.015
18+779	109.870	2.809	112.678	0.178	112.680	0.002	1.817	111.686	0.386	111.694	0.014
18+931	109.853	2.825	112.678	0.176	112.679	0.002	1.827	111.680	0.382	111.688	0.014
19+084	109.837	2.840	112.677	0.175	112.679	0.002	1.838	111.675	0.378	111.682	0.014
19+236	109.820	2.856	112.676	0.173	112.678	0.002	1.849	111.670	0.374	111.677	0.013
19+388	109.804	2.872	112.676	0.171	112.677	0.002	1.860	111.664	0.370	111.671	0.013
19+540	109.788	2.887	112.675	0.170	112.677	0.002	1.872	111.659	0.366	111.666	0.013
19+692	109.771	2.903	112.674	0.168	112.676	0.002	1.883	111.654	0.362	111.661	0.012
19+845	109.755	2.919	112.674	0.166	112.675	0.002	1.895	111.650	0.358	111.656	0.012
19+997	109.738	2.935	112.673	0.165	112.675	0.002	1.907	111.645	0.355	111.651	0.012
20+149	109.722	2.951	112.673	0.163	112.674	0.002	1.919	111.641	0.351	111.647	0.011
20+301	109.706	2.966	112.672	0.161	112.673	0.002	1.931	111.636	0.347	111.642	0.011
20+453	109.689	2.982	112.672	0.160	112.673	0.002	1.943	111.632	0.343	111.638	0.011
20+606	109.673	2.998	112.671	0.158	112.672	0.002	1.955	111.628	0.339	111.634	0.010
20+758	109.656	3.014	112.671	0.157	112.672	0.002	1.967	111.624	0.336	111.630	0.010
20+910	109.640	3.030	112.670	0.155	112.671	0.001	1.980	111.620	0.332	111.626	0.010

МАГИСТРАЛНИ КАНАЛ ДТД-ТЕЛЕЧКА-ПАНОНИЈА
--

елементи канала

ширина при дну (m)	3.0
нагиб косине	1.5
почетна стационача (m)	0
крајња стационача (m)	830
пад дна (‰)	0
протицај (m ³ /s)	2.41
манингов коефицијент	0.030

РЕЗУЛТАТИ ПРОРАЧУНА

нормална дубина не постоји
критична дубина 0.346m

максимални ниво воде у каналу							минимални ниво воде у каналу				
стац.	кота	дубина	кота	брзина	енергија	фрудов	дубина	кота	брзина	енергија	фрудов
	дна	воде	нивоа	воде		број	воде	нивоа	воде		број
km	m	m	mm	m/s	m		m	mm	m/s	m	
0+000.	81.450	2.149	83.599	0.180	83.600	0.002	1.545	82.995	0.293	83.000	0.008
0+017.	81.450	2.148	83.598	0.180	83.600	0.002	1.544	82.994	0.294	82.998	0.008
0+033.	81.450	2.148	83.598	0.180	83.599	0.002	1.543	82.993	0.294	82.997	0.008
0+050.	81.450	2.147	83.597	0.180	83.599	0.002	1.541	82.991	0.294	82.996	0.008
0+066.	81.450	2.147	83.597	0.180	83.599	0.002	1.540	82.990	0.295	82.994	0.008
0+083.	81.450	2.147	83.597	0.180	83.598	0.002	1.539	82.989	0.295	82.993	0.008
0+100.	81.450	2.146	83.596	0.181	83.598	0.002	1.537	82.987	0.296	82.992	0.008
0+116.	81.450	2.146	83.596	0.181	83.598	0.002	1.536	82.986	0.296	82.990	0.008
0+133.	81.450	2.146	83.596	0.181	83.597	0.002	1.534	82.984	0.296	82.989	0.008
0+149.	81.450	2.145	83.595	0.181	83.597	0.002	1.533	82.983	0.297	82.987	0.008
0+166.	81.450	2.145	83.595	0.181	83.597	0.002	1.531	82.981	0.297	82.986	0.008
0+183.	81.450	2.144	83.594	0.181	83.596	0.002	1.530	82.980	0.297	82.985	0.008
0+199.	81.450	2.144	83.594	0.181	83.596	0.002	1.529	82.979	0.298	82.983	0.008
0+216.	81.450	2.144	83.594	0.181	83.595	0.002	1.527	82.977	0.298	82.982	0.009
0+232.	81.450	2.143	83.593	0.181	83.595	0.002	1.526	82.976	0.299	82.980	0.009
0+249.	81.450	2.143	83.593	0.181	83.595	0.002	1.524	82.974	0.299	82.979	0.009
0+266.	81.450	2.143	83.593	0.181	83.594	0.002	1.523	82.973	0.299	82.977	0.009
0+282.	81.450	2.142	83.592	0.181	83.594	0.002	1.521	82.971	0.300	82.976	0.009
0+299.	81.450	2.142	83.592	0.181	83.594	0.002	1.520	82.970	0.300	82.975	0.009
0+315.	81.450	2.142	83.592	0.181	83.593	0.002	1.518	82.968	0.301	82.973	0.009
0+332.	81.450	2.141	83.591	0.181	83.593	0.002	1.517	82.967	0.301	82.972	0.009
0+349.	81.450	2.141	83.591	0.181	83.592	0.002	1.516	82.966	0.302	82.970	0.009
0+365.	81.450	2.140	83.590	0.181	83.592	0.002	1.514	82.964	0.302	82.969	0.009
0+382.	81.450	2.140	83.590	0.181	83.592	0.002	1.513	82.963	0.302	82.967	0.009
0+398.	81.450	2.140	83.590	0.181	83.591	0.002	1.511	82.961	0.303	82.966	0.009
0+415.	81.450	2.139	83.589	0.181	83.591	0.002	1.510	82.960	0.303	82.964	0.009
0+432.	81.450	2.139	83.589	0.181	83.591	0.002	1.508	82.958	0.304	82.963	0.009
0+448.	81.450	2.139	83.589	0.182	83.590	0.002	1.507	82.957	0.304	82.961	0.009
0+465.	81.450	2.138	83.588	0.182	83.590	0.002	1.505	82.955	0.305	82.960	0.009
0+481.	81.450	2.138	83.588	0.182	83.590	0.002	1.504	82.954	0.305	82.958	0.009
0+498.	81.450	2.137	83.587	0.182	83.589	0.002	1.502	82.952	0.305	82.957	0.009
0+515.	81.450	2.137	83.587	0.182	83.589	0.002	1.500	82.950	0.306	82.955	0.009
0+531.	81.450	2.137	83.587	0.182	83.588	0.002	1.499	82.949	0.306	82.954	0.009
0+548.	81.450	2.136	83.586	0.182	83.588	0.002	1.497	82.947	0.307	82.952	0.009
0+564.	81.450	2.136	83.586	0.182	83.588	0.002	1.496	82.946	0.307	82.951	0.009
0+581.	81.450	2.136	83.586	0.182	83.587	0.002	1.494	82.944	0.308	82.949	0.009
0+598.	81.450	2.135	83.585	0.182	83.587	0.002	1.493	82.943	0.308	82.948	0.009
0+614.	81.450	2.135	83.585	0.182	83.587	0.002	1.491	82.941	0.309	82.946	0.009
0+631.	81.450	2.135	83.585	0.182	83.586	0.002	1.490	82.940	0.309	82.944	0.009
0+647.	81.450	2.134	83.584	0.182	83.586	0.002	1.488	82.938	0.310	82.943	0.009
0+664.	81.450	2.134	83.584	0.182	83.585	0.002	1.486	82.936	0.310	82.941	0.009

стац.	кота	максимални ниво воде у каналу					минимални ниво воде у каналу				
		дубина	кота	брзина	енергија	фрудов	дубина	кота	брзина	енергија	фрудов
	дна	воде	нивоа	воде		број	воде	нивоа	воде		број
km	m	m	mnm	m/s	m		m	mnm	m/s	m	
0+681.	81.450	2.133	83.583	0.182	83.585	0.002	1.485	82.935	0.311	82.940	0.009
0+697.	81.450	2.133	83.583	0.182	83.585	0.002	1.483	82.933	0.311	82.938	0.009
0+714.	81.450	2.133	83.583	0.182	83.584	0.002	1.482	82.932	0.311	82.936	0.010
0+730.	81.450	2.132	83.582	0.182	83.584	0.002	1.480	82.930	0.312	82.935	0.010
0+747.	81.450	2.132	83.582	0.182	83.584	0.002	1.478	82.928	0.312	82.933	0.010
0+764.	81.450	2.132	83.582	0.182	83.583	0.002	1.477	82.927	0.313	82.932	0.010
0+780.	81.450	2.131	83.581	0.182	83.583	0.002	1.475	82.925	0.313	82.930	0.010
0+797.	81.450	2.131	83.581	0.183	83.582	0.002	1.473	82.923	0.314	82.928	0.010
0+813.	81.450	2.130	83.580	0.183	83.582	0.002	1.472	82.922	0.314	82.927	0.010
0+830.	81.450	2.130	83.580	0.183	83.582	0.002	1.470	82.920	0.315	82.925	0.010

елементи канала

ширина при дну (m)	1.0
нагиб косине	1.5
почетна стациоњажа (m)	2590
крајња стациоњажа (m)	4940
пад дна (‰)	0.10
протицај (m³/s)	2.41
манингов коефицијент	0.015

РЕЗУЛТАТИ ПРОРАЧУНА

нормална дубина 1.418m

критична дубина 0.618m

стац.	кота	максимални ниво воде у каналу					минимални ниво воде у каналу				
		дубина	кота	брзина	енергија	фрудов	дубина	кота	брзина	енергија	фрудов
	дна	воде	нивоа	воде		број	воде	нивоа	воде		број
km	m	m	mnm	m/s	m		m	mnm	m/s	m	
2+590	106.350	1.999	108.349	0.302	108.353	0.008	1.498	107.848	0.495	107.861	0.028
2+637	106.345	2.003	108.348	0.301	108.352	0.008	1.499	107.844	0.495	107.857	0.028
2+684	106.340	2.006	108.347	0.300	108.351	0.008	1.500	107.841	0.494	107.853	0.028
2+731	106.336	2.010	108.346	0.299	108.350	0.008	1.501	107.837	0.494	107.849	0.028
2+778	106.331	2.014	108.345	0.298	108.349	0.008	1.503	107.833	0.493	107.846	0.028
2+825	106.326	2.018	108.344	0.297	108.349	0.008	1.504	107.830	0.492	107.842	0.028
2+872	106.321	2.022	108.343	0.296	108.348	0.008	1.505	107.826	0.492	107.838	0.028
2+919	106.316	2.026	108.342	0.295	108.347	0.008	1.506	107.822	0.491	107.835	0.028
2+966	106.312	2.030	108.341	0.294	108.346	0.008	1.507	107.819	0.490	107.831	0.028
3+013	106.307	2.034	108.340	0.293	108.345	0.008	1.508	107.815	0.490	107.827	0.027
3+060	106.302	2.038	108.340	0.292	108.344	0.007	1.510	107.812	0.489	107.824	0.027
3+107	106.297	2.041	108.339	0.291	108.343	0.007	1.511	107.808	0.488	107.820	0.027
3+154	106.292	2.045	108.338	0.290	108.342	0.007	1.512	107.805	0.488	107.817	0.027
3+201	106.288	2.049	108.337	0.289	108.341	0.007	1.513	107.801	0.487	107.813	0.027
3+248	106.283	2.053	108.336	0.288	108.340	0.007	1.515	107.797	0.486	107.809	0.027
3+295	106.278	2.057	108.335	0.287	108.339	0.007	1.516	107.794	0.486	107.806	0.027
3+342	106.273	2.061	108.334	0.286	108.339	0.007	1.517	107.790	0.485	107.802	0.027
3+389	106.268	2.065	108.334	0.285	108.338	0.007	1.519	107.787	0.484	107.799	0.027
3+436	106.264	2.069	108.333	0.284	108.337	0.007	1.520	107.783	0.483	107.795	0.027
3+483	106.259	2.073	108.332	0.283	108.336	0.007	1.521	107.780	0.483	107.792	0.026
3+530	106.254	2.077	108.331	0.282	108.335	0.007	1.523	107.777	0.482	107.788	0.026
3+577	106.249	2.081	108.330	0.281	108.334	0.007	1.524	107.773	0.481	107.785	0.026
3+624	106.244	2.085	108.330	0.280	108.334	0.007	1.525	107.770	0.481	107.781	0.026
3+671	106.240	2.089	108.329	0.279	108.333	0.007	1.527	107.766	0.480	107.778	0.026
3+718	106.235	2.093	108.328	0.278	108.332	0.007	1.528	107.763	0.479	107.775	0.026
3+765	106.230	2.097	108.327	0.277	108.331	0.007	1.529	107.759	0.478	107.771	0.026
3+812	106.225	2.101	108.326	0.276	108.330	0.007	1.531	107.756	0.478	107.768	0.026
3+859	106.220	2.105	108.326	0.275	108.330	0.006	1.532	107.753	0.477	107.764	0.026
3+906	106.216	2.109	108.325	0.274	108.329	0.006	1.534	107.749	0.476	107.761	0.026
3+953	106.211	2.113	108.324	0.273	108.328	0.006	1.535	107.746	0.475	107.758	0.025

максимални ниво воде у каналу							минимални ниво воде у каналу				
стац.	кота	дубина	кота	брзина	енергија	фрудов	дубина	кота	брзина	енергија	фрудов
	дна	воде	нивоа	воде		број	воде	нивоа	воде		број
km	m	m	mnm	m/s	m		m	mnm	m/s	m	
4+000	106.206	2.117	108.323	0.273	108.327	0.006	1.537	107.743	0.474	107.754	0.025
4+047	106.201	2.122	108.323	0.272	108.326	0.006	1.538	107.740	0.474	107.751	0.025
4+094	106.196	2.126	108.322	0.271	108.326	0.006	1.540	107.736	0.473	107.748	0.025
4+141	106.192	2.130	108.321	0.270	108.325	0.006	1.541	107.733	0.472	107.744	0.025
4+188	106.187	2.134	108.321	0.269	108.324	0.006	1.543	107.730	0.471	107.741	0.025
4+235	106.182	2.138	108.320	0.268	108.324	0.006	1.545	107.727	0.470	107.738	0.025
4+282	106.177	2.142	108.319	0.267	108.323	0.006	1.546	107.723	0.470	107.735	0.025
4+329	106.172	2.146	108.318	0.266	108.322	0.006	1.548	107.720	0.469	107.731	0.025
4+376	106.168	2.150	108.318	0.265	108.321	0.006	1.549	107.717	0.468	107.728	0.024
4+423	106.163	2.154	108.317	0.264	108.321	0.006	1.551	107.714	0.467	107.725	0.024
4+470	106.158	2.158	108.316	0.263	108.320	0.006	1.553	107.711	0.466	107.722	0.024
4+517	106.153	2.163	108.316	0.263	108.319	0.006	1.554	107.707	0.465	107.719	0.024
4+564	106.148	2.167	108.315	0.262	108.319	0.006	1.556	107.704	0.465	107.715	0.024
4+611	106.144	2.171	108.314	0.261	108.318	0.006	1.558	107.701	0.464	107.712	0.024
4+658	106.139	2.175	108.314	0.260	108.317	0.006	1.559	107.698	0.463	107.709	0.024
4+705	106.134	2.179	108.313	0.259	108.317	0.006	1.561	107.695	0.462	107.706	0.024
4+752	106.129	2.183	108.313	0.258	108.316	0.005	1.563	107.692	0.461	107.703	0.024
4+799	106.124	2.187	108.312	0.257	108.315	0.005	1.565	107.689	0.460	107.700	0.023
4+846	106.120	2.192	108.311	0.256	108.315	0.005	1.566	107.686	0.459	107.697	0.023
4+893	106.115	2.196	108.311	0.256	108.314	0.005	1.568	107.683	0.458	107.694	0.023
4+940	106.110	2.200	108.310	0.255	108.313	0.005	1.570	107.680	0.458	107.691	0.023

елементи канала

ширина при дну (m)	1.0
нагиб косине	1.5
почетна стациоњажа (m)	4.94
крајња стациоњажа (m)	14067
пад дна (‰)	0.10
протицај (m ³ /s)	2.41
манингов коефицијент	0.015

РЕЗУЛТАТИ ПРОРАЧУНА

нормална дубина 1.425m

критична дубина 0.618m

максимални ниво воде у каналу							минимални ниво воде у каналу				
стац.	кота	дубина	кота	брзина	енергија	фрудов	дубина	кота	брзина	енергија	фрудов
	дна	воде	нивоа	воде		број	воде	нивоа	воде		број
km	m	m	mnm	m/s	m		m	mnm	m/s	m	
4+940	110.050	2.000	112.050	0.301	112.055	0.008	1.500	111.550	0.494	111.563	0.028
5+123	110.032	2.015	112.046	0.297	112.051	0.008	1.504	111.536	0.492	111.548	0.028
5+305	110.014	2.029	112.043	0.294	112.047	0.008	1.508	111.522	0.490	111.534	0.027
5+488	109.995	2.044	112.039	0.290	112.044	0.007	1.513	111.508	0.487	111.520	0.027
5+670	109.977	2.059	112.036	0.286	112.040	0.007	1.517	111.494	0.485	111.506	0.027
5+853	109.959	2.074	112.033	0.283	112.037	0.007	1.522	111.481	0.482	111.493	0.026
6+035	109.941	2.089	112.030	0.279	112.034	0.007	1.527	111.468	0.480	111.479	0.026
6+218	109.923	2.104	112.027	0.276	112.031	0.006	1.532	111.455	0.477	111.466	0.026
6+400	109.904	2.120	112.024	0.272	112.028	0.006	1.537	111.442	0.474	111.453	0.025
6+583	109.886	2.135	112.021	0.269	112.025	0.006	1.543	111.429	0.471	111.440	0.025
6+765	109.868	2.151	112.019	0.265	112.022	0.006	1.549	111.417	0.468	111.428	0.025
6+948	109.850	2.166	112.016	0.262	112.019	0.006	1.555	111.404	0.465	111.415	0.024
7+130	109.832	2.182	112.013	0.259	112.017	0.006	1.561	111.392	0.462	111.403	0.024
7+313	109.813	2.198	112.011	0.255	112.014	0.005	1.567	111.381	0.459	111.391	0.023
7+496	109.795	2.213	112.009	0.252	112.012	0.005	1.574	111.369	0.456	111.380	0.023
7+678	109.777	2.229	112.006	0.249	112.009	0.005	1.581	111.358	0.452	111.368	0.022
7+861	109.759	2.245	112.004	0.246	112.007	0.005	1.588	111.347	0.449	111.357	0.022
8+043	109.741	2.261	112.002	0.243	112.005	0.005	1.595	111.336	0.445	111.346	0.022
8+226	109.722	2.278	112.000	0.240	112.003	0.005	1.603	111.325	0.442	111.335	0.021

стац.	кота	максимални ниво воде у каналу					минимални ниво воде у каналу				
		дубина	кота	брзина	енергија	фрудов	дубина	кота	брзина	енергија	фрудов
		дна	нивоа	воде	м	број	воде	нивоа	воде	м	број
km	m	m	mnm	m/s	m		m	mnm	m/s	m	
8+408	109.704	2.294	111.998	0.237	112.001	0.004	1.610	111.315	0.438	111.324	0.021
8+591	109.686	2.310	111.996	0.234	111.999	0.004	1.618	111.304	0.434	111.314	0.020
8+773	109.668	2.326	111.994	0.231	111.997	0.004	1.627	111.294	0.431	111.304	0.020
8+956	109.650	2.343	111.992	0.228	111.995	0.004	1.635	111.285	0.427	111.294	0.019
9+138	109.631	2.359	111.991	0.225	111.993	0.004	1.644	111.275	0.423	111.284	0.019
9+321	109.613	2.376	111.989	0.222	111.992	0.004	1.653	111.266	0.419	111.275	0.019
9+504	109.595	2.392	111.987	0.220	111.990	0.004	1.662	111.257	0.415	111.266	0.018
9+686	109.577	2.409	111.986	0.217	111.988	0.004	1.672	111.248	0.411	111.257	0.018
9+869	109.559	2.426	111.984	0.214	111.987	0.003	1.681	111.240	0.407	111.248	0.017
10+051	109.540	2.442	111.983	0.212	111.985	0.003	1.691	111.232	0.403	111.240	0.017
10+234	109.522	2.459	111.981	0.209	111.984	0.003	1.701	111.223	0.399	111.232	0.016
10+416	109.504	2.476	111.980	0.206	111.982	0.003	1.712	111.216	0.395	111.224	0.016
10+599	109.486	2.493	111.979	0.204	111.981	0.003	1.722	111.208	0.391	111.216	0.016
10+781	109.468	2.510	111.977	0.202	111.979	0.003	1.733	111.201	0.386	111.208	0.015
10+964	109.449	2.527	111.976	0.199	111.978	0.003	1.744	111.193	0.382	111.201	0.015
11+146	109.431	2.544	111.975	0.197	111.977	0.003	1.755	111.186	0.378	111.194	0.014
11+329	109.413	2.561	111.974	0.194	111.976	0.003	1.767	111.180	0.374	111.187	0.014
11+511	109.395	2.578	111.973	0.192	111.975	0.003	1.778	111.173	0.370	111.180	0.014
11+694	109.377	2.595	111.972	0.190	111.973	0.003	1.790	111.167	0.365	111.173	0.013
11+877	109.358	2.612	111.970	0.188	111.972	0.002	1.802	111.160	0.361	111.167	0.013
12+059	109.340	2.629	111.969	0.185	111.971	0.002	1.814	111.154	0.357	111.161	0.012
12+242	109.322	2.646	111.968	0.183	111.970	0.002	1.827	111.149	0.353	111.155	0.012
12+424	109.304	2.664	111.967	0.181	111.969	0.002	1.839	111.143	0.349	111.149	0.012
12+607	109.286	2.681	111.967	0.179	111.968	0.002	1.852	111.138	0.344	111.144	0.011
12+789	109.267	2.698	111.966	0.177	111.967	0.002	1.865	111.132	0.340	111.138	0.011
12+972	109.249	2.716	111.965	0.175	111.966	0.002	1.878	111.127	0.336	111.133	0.011
13+154	109.231	2.733	111.964	0.173	111.965	0.002	1.891	111.122	0.332	111.128	0.010
13+337	109.213	2.750	111.963	0.171	111.965	0.002	1.905	111.118	0.328	111.123	0.010
13+519	109.195	2.768	111.962	0.169	111.964	0.002	1.918	111.113	0.324	111.118	0.010
13+702	109.176	2.785	111.961	0.167	111.963	0.002	1.932	111.108	0.320	111.114	0.009
13+884	109.158	2.803	111.961	0.165	111.962	0.002	1.946	111.104	0.316	111.109	0.009
14+067	109.140	2.820	111.960	0.163	111.961	0.002	1.960	111.100	0.312	111.105	0.009

1.6.2 ХИДРАУЛИЧКИ ПРОРАЧУН ПОТИСНИХ ЦЕВОВОДА

МАГИСТРАЛНИ КАНАЛ ДТД-ЧОНОПЉА

Потисни цевовод из ЦС2 (2x1200)			
почетна стационача		км 9+485	
крајња стационача		км 10+170	
L=	685	[m]	дужина цевовода
Q=	2455	[l/s]	протицај
D=	1200	[mm]	пречник
A=	1.13	[m ²]	површина пресека
v=	2.17	[m/s]	брзина
g=	9.81	[m/s ²]	
k=	0.4	[mm]	апсолутна храпавост
v	1.31E-06	[m ² /s]	кинематски коефицијент вискозности
Re	1989433		Рејнолдсов број
λ=	0.0158789		коефицијент трења
H _{изг,lin} =	2.40	[m]	линијски губитак (+10% локални губици)

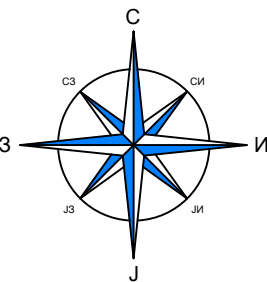
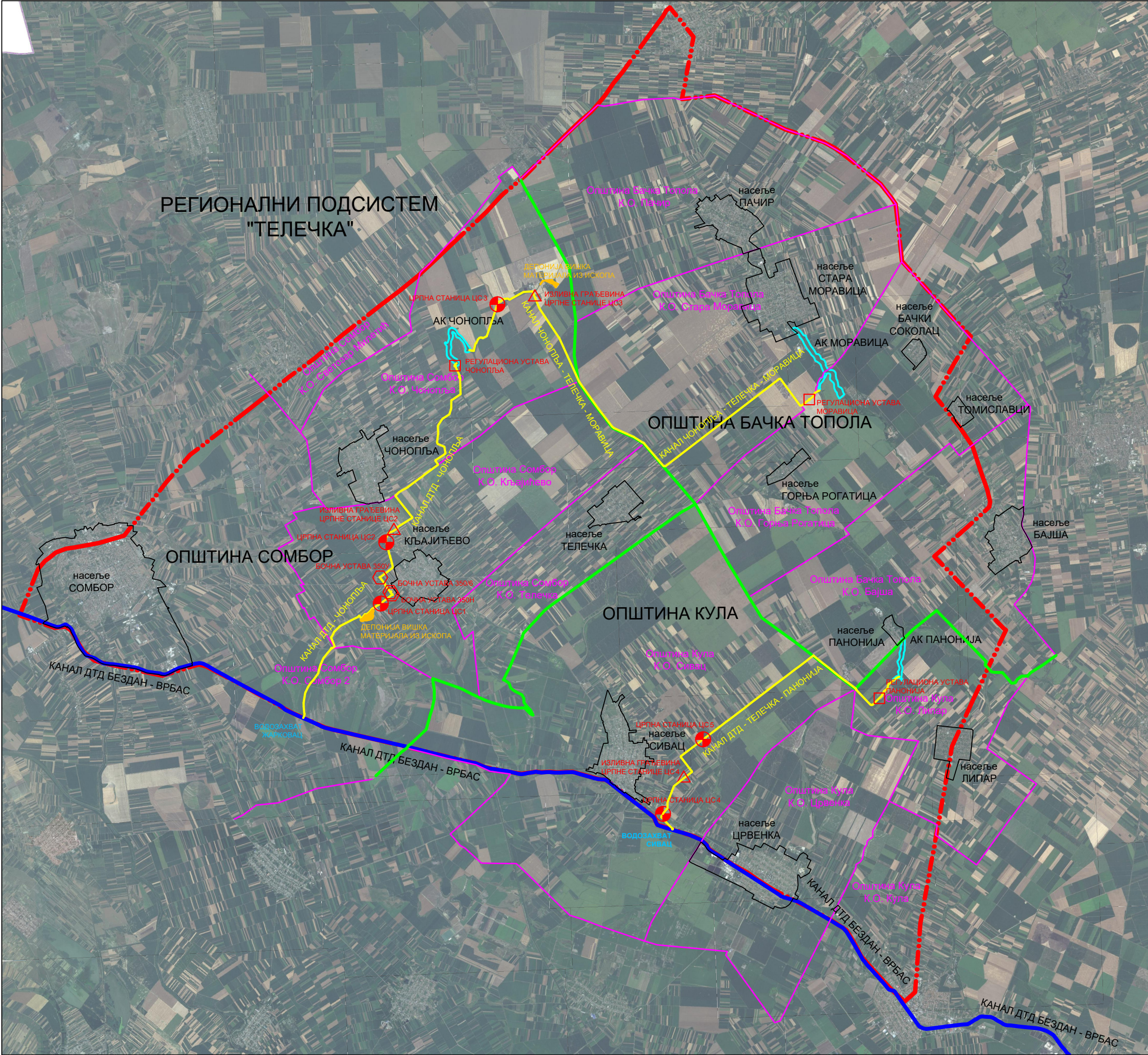
МАГИСТРАЛНИ КАНАЛ ЧОНОПЉА-ТЕЛЕЧКА-МОРАВИЦА

Потисни цевовод из ЦС3 (2x1200)			
почетна стационача		км 2+490	
крајња стационача		км 4+340	
L=	1850	[m]	дужина цевовода
Q=	2455	[l/s]	протицај
D=	1200	[mm]	пречник
A=	1.13	[m ²]	површина пресека
v=	2.17	[m/s]	брзина
g=	9.81	[m/s ²]	
k=	0.4	[mm]	апсолутна храпавост
v	1.31E-06	[m ² /s]	кинематски коефицијент вискозности
Re	1989433		Рејнолдсов број
λ=	0.0158789		коефицијент трења
H _{изг,lin} =	6.47	[m]	линијски губитак (+10% локални губици)

МАГИСТРАЛНИ КАНАЛ ДТД-ТЕЛЕЧКА-ПАНОНИЈА

Потисни цевовод из ЦС4			
почетна стационача		км 0+830	
крајња стационача		км 2+590	
L=	1760	[m]	дужина цевовода
Q=	2410	[l/s]	протицај
D=	1200	[mm]	пречник
A=	1.13	[m ²]	површина пресека
v=	2.13	[m/s]	брзина
g=	9.81	[m/s ²]	
k=	0.4	[mm]	апсолутна храпавост
v	1.31E-06	[m ² /s]	кинематски коефицијент вискозности
Re	1952967		Рејнолдсов број
λ=	0.0158851		коефицијент трења
H _{изг,lin} =	5.94	[m]	линијски губитак (+10% локални губици)

1.7. ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА




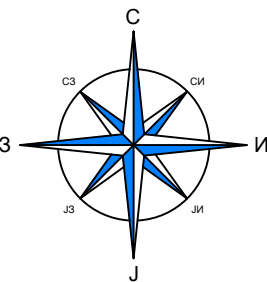
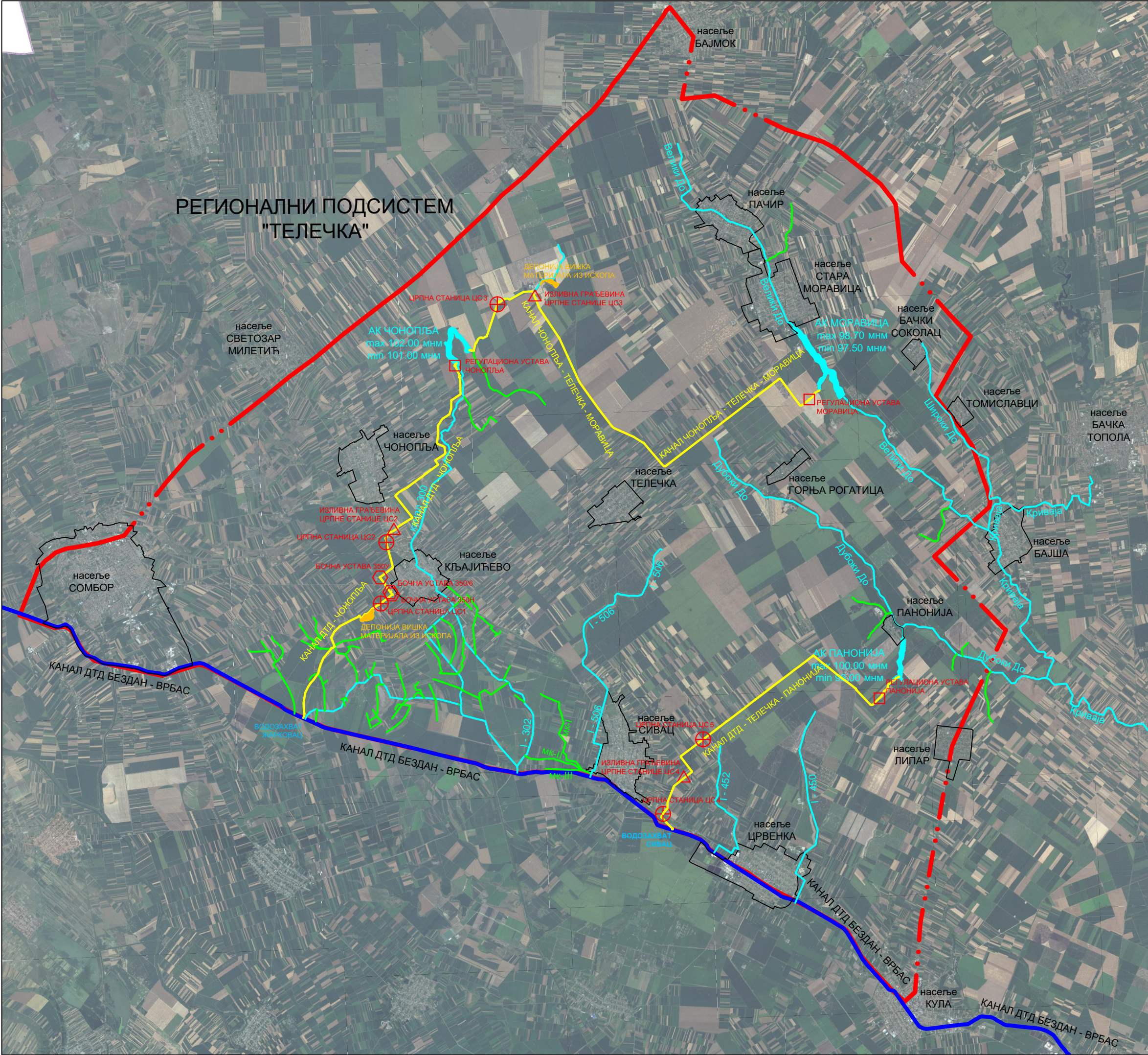
ПРЕГЛЕДНА СИТУАЦИЈА
РЕГИОНАЛНОГ ПОДСИСТЕМА
„ТЕЛЕЧКА“

са приказом поделе на општине
и катастарске општине

ЛЕГЕНДА:

- ОБУХВАТ ТЕЛЕЧКЕ
- ДТД КАНАЛ БЕЗДАН - ВРБАС
- ПОДЕЛА НА ОПШТИНЕ
- ПОДЕЛА НА КАТАСТАРСКЕ ОПШТИНЕ
- ТРАСА МАГИСТРАЛНИХ КАНАЛА
- ⊕ ЦРПНА СТАНИЦА
- △ ИЗЛИВНА ГРАЂЕВИНА
- РЕГУЛАЦИОНА УСТАВА
- ⬡ БОЧНА УСТАВА

 hidroizgradnja d.d. АД за студије, истраживања, пројектовање и инжењеринг са п.о.		Петра Драпшина 56 21000 Нови Сад	Инвеститор: ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад Булевар Михајла Пупина 25, Нови Сад
Назив пројекта: Идејно решење регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“			Ознака техн. докум.: ИДР
Одговорни пројектант: Срђан Николетић, дипл. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р727 18	Назив дела пројекта: 1 - ПРОЈЕКАТ ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА	Датум: фебруар 2024.	
Одговорни пројектант: Немања Милановић, маст. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р393 17	Назив објекта: ПОДСИСТЕМ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ	Размера: /	
Пројектант: Тамара Марјановић, маст. инж. грађ.	Назив цртежа: ПРЕГЛЕДНА СИТУАЦИЈА РЕГИОНАЛНОГ ПОДСИСТЕМА „ТЕЛЕЧКА“	Број прилога: 1.7.1	




ПРЕГЛЕДНА СИТУАЦИЈА
РЕГИОНАЛНОГ ПОДСИСТЕМА
„ТЕЛЕЧКА“

са приказом постојеће хидрографије

ЛЕГЕНДА:

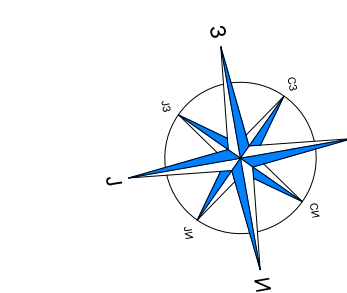
- ОБУХВАТ ТЕЛЕЧКЕ
- ДТД КАНАЛ БЕЗДАН - ВРБАС
- АКУМУЛАЦИЈЕ
- ПОСТОЈЕЋА КАНАЛСКА МРЕЖА ГЛАВНИХ КАНАЛА
- ПОСТОЈЕЋА КАНАЛСКА МРЕЖА СЕКУНДАРНИХ КАНАЛА
- ТРАСА МАГИСТРАЛНИХ КАНАЛА
- ⊕ ЦРПНА СТАНИЦА
- △ ИЗЛИВНА ГРАЂЕВИНА
- РЕГУЛАЦИОНА УСТАВА
- ⬡ БОЧНА УСТАВА

 hidroizgradnja d.o.o. АД за студије, истраживања, пројектовање и инжењеринг са п.о.		Петра Драпшина 56 21000 Нови Сад	Инвеститор: ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад Булевар Михајла Пупина 25, Нови Сад
Назив пројекта: Идејно решење реги оналног подсистема за наводњавање „Телечка“			Ознака техн. докум.: ИДР
Одговорни пројектант: Срђан Николетић, дипл. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р727 18	Назив дела пројекта: 1 - ПРОЈЕКАТ ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА	Датум: фебруар 2024.	
Одговорни пројектант: Немања Милановић, маст. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р393 17	Назив објекта: ПОДСИСТЕМ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ	Размера: /	
Пројектант: Тамара Марјановић, маст. инж. грађ.	Назив цртежа: ПРЕГЛЕДНА СИТУАЦИЈА РЕГИОНАЛНОГ ПОДСИСТЕМА „ТЕЛЕЧКА“	Број прилога: 1.7.3	



СИТУАЦИОНИ ПЛАН МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ДТД-ЧОНОПЉА

Р 1:1000



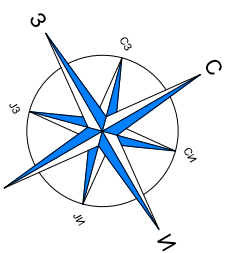
ЛЕГЕНДА:

- Предлог обухвата за ПДР
- Заузеће регионалног подсистема Телечка
- Осовина канала
- Канал
- Уклапање у постојећи терен у усеку
- Уклапање у постојећи терен у насипу

hidrozavod did		Петра Драшковица 56 21000 Нови Сад	Инвеститор: ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад Булевар Михаила Пупина 25, Нови Сад
Идејно решење регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“		Назив дела проекта:	ИДР
Одговорни пројектант: Срђан Николић, дипл. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р727 18	Назив дела проекта:	1 - ПРОЈЕКАТ ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА	Датум: ФЕБРУАР 2024.
Одговорни пројектант: Немања Милановић, маст. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р393 17	Назив дела проекта:	ПОДСИСТЕМ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ	Размера: Р 1:1000
Пројектант: Тамара Марјановић, маст. инж. грађ.	Назив дела проекта:	СИТУАЦИОНИ ПЛАН МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ДТД - ЧОНОПЉА	Број прилога: 1.7.4

СИТУАЦИОНИ ПЛАН
МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА
ДТД-ЧОНОПЉА

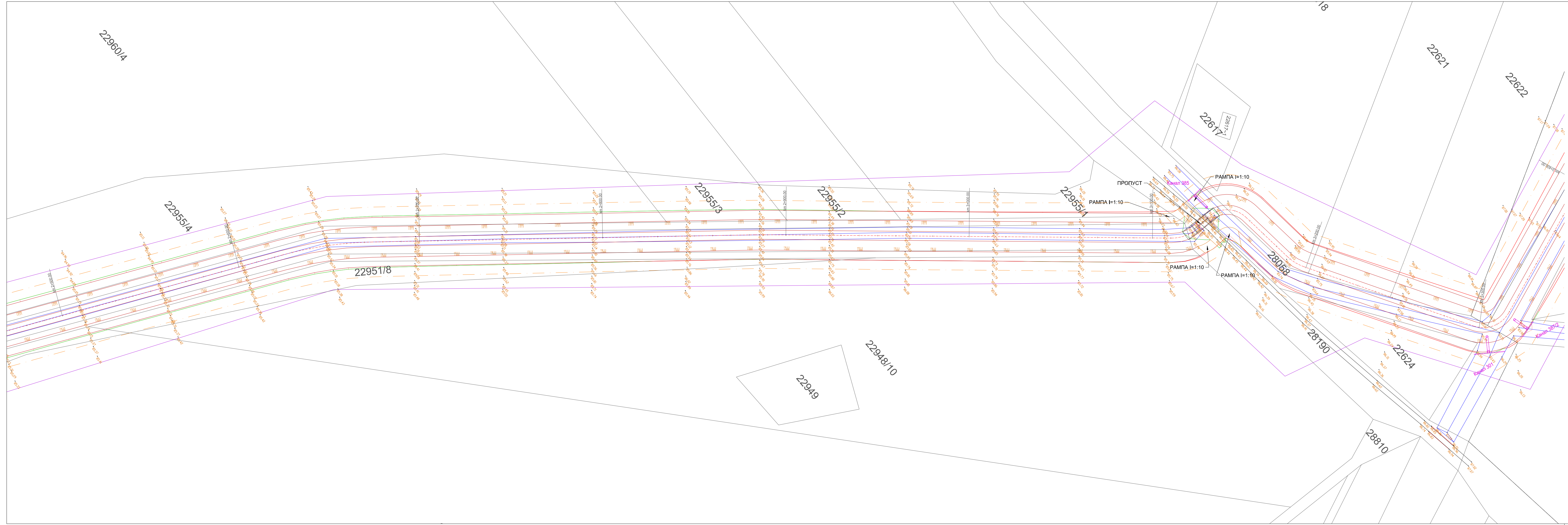
Р 1:1000



ЛЕГЕНДА:

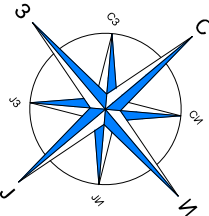
- Предлог обухвата за ПДР
- Заузеће регионалног подсистема Телечка
- Осовина канала
- Канал
- Уклапање у постојећи терен у усеку
- Уклапање у постојећи терен у насипу

hidrozavod did АД за студије, истраживања, пројектовања и инжињеринг са п.о.		Петра Драшкина 56 21000 Нови Сад	Инвеститор: ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад Булевар Милоша Тулина 25, Нови Сад
Назив пројекта: Идејно решење регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“		Назив дела пројекта: 1 - ПРОЈЕКАТ ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА	Ознака техничког документа: ИДР
Одговорни пројектант: Срђан Николетић, дипл. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р727 18		Назив објекта: ПОДСИСТЕМ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ	Датум: ФЕБРУАР 2024.
Одговорни пројектант: Немања Милановић, маст. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р393 17		Назив цртежа: СИТУАЦИОНИ ПЛАН МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ДТД - ЧОНОПЉА	Размера: Р 1:1000
Пројектант: Тамара Марјановић, маст. инж. грађ.			Број прилога: 1.7.5




СИТУАЦИОНИ ПЛАН
МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА
ДТД-ЧОНОПЉА

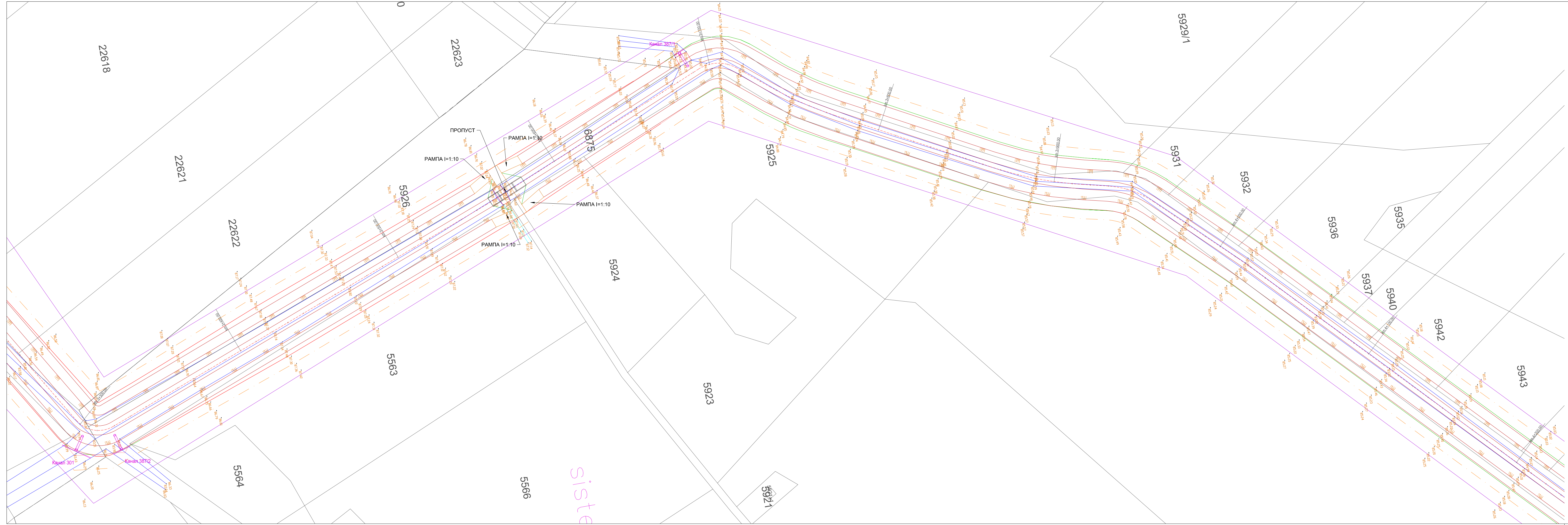
Р 1:1000



ЛЕГЕНДА:

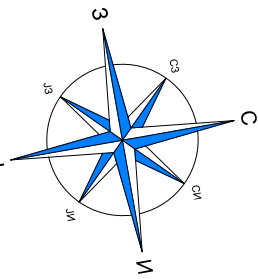
- Предлог обухвата за ПДР
- Заузеће регионалног подсистема Телечка
- Осовина канала
- Канал
- Уклапање у постојећи терен у усеку
- Уклапање у постојећи терен у насипу

 Hidroizvod d.d. АД за студије, истраживања, пројектовање и инжењеринг са п.о.		Петра Драшћина 56 21000 Нови Сад	Инвеститор: ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад Булевар Михајла Пупина 25, Нови Сад
Назив пројекта: Идејно решење регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“			Ознака техни. докум.: ИДР
Одговорни пројектант: Срђан Николетић, дипл. инж. - грађ. Број лиценце: 314 Р727 18	Назив дела пројекта: 1 - ПРОЈЕКАТ ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА	Датум: Фебруар 2024.	
Одговорни пројектант: Немања Милановић, маст. инж. - грађ. Број лиценце: 314 Р393 17	Назив објекта: ПОДСИСТЕМ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ	Размера: Р 1:1000	
Пројектант: Тамара Марјановић, маст. инж. - грађ.	Назив цртежа: СИТУАЦИОНИ ПЛАН МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ДТД - ЧОНОПЉА	Број прилога: 1.7.6	




СИТУАЦИОНИ ПЛАН
МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА
ДТД-ЧОНОПЉА

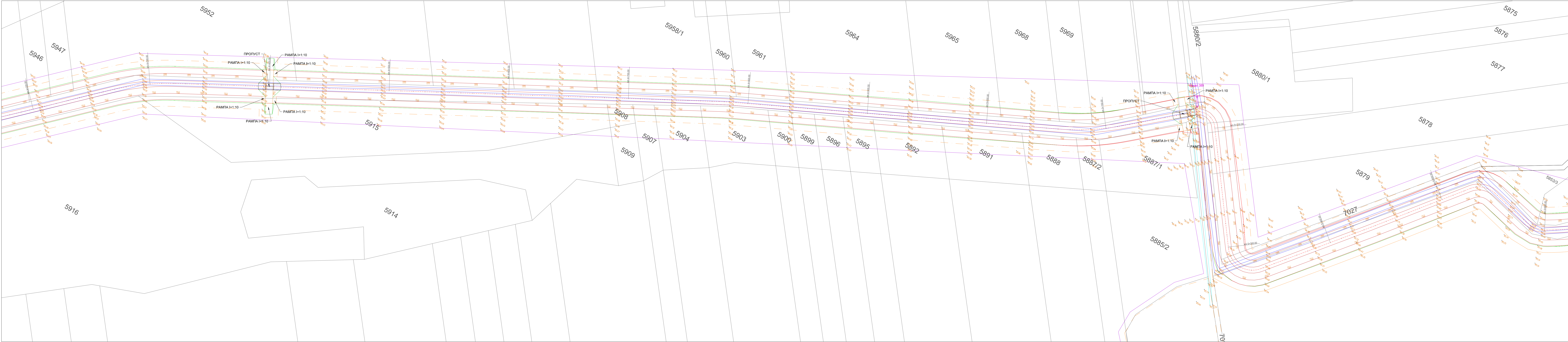
Р 1:1000



ЛЕГЕНДА:

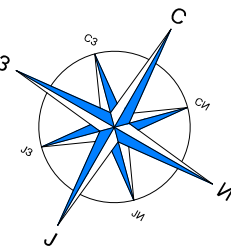
- Предлог обухвата за ПДР
- Заузеће регионалног подсистема Телечка
- Осовина канала
- Канал
- Уклапање у постојећи терен у усеку
- Уклапање у постојећи терен у насипу

 hidroprojekt d.d. АД за студије, истраживања, пројектовање и инжењеринг са п.о.		Петра Драпшина 56 21000 Нови Сад	Инвеститор: ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад Булевар Михаила Пупина 25, Нови Сад
Назив пројекта:	Идејно решење регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“		Ознака техни. докум.: ИДР
Одговорни пројектант: Број лиценце: 314 Р727 18	Срђан Николетић, дипл. инж. грађ.	Назив дела пројекта: 1 - ПРОЈЕКАТ ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА	Датум: Фебруар 2024.
Одговорни пројектант: Број лиценце: 314 Р393 17	Немања Милановић, маст. инж. грађ.	Назив објекта: ПОДСИСТЕМ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ	Размера: Р 1:1000
Пројектант: Тамара Марјановић, маст. инж. грађ.	Назив цртежа: СИТУАЦИОНИ ПЛАН МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ДТД - ЧОНОПЉА	Број прилога: 1.7.7	



СИТУАЦИОНИ ПЛАН
МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА
ДТД-ЧОНОПЉА

Р 1:1000



ЛЕГЕНДА:

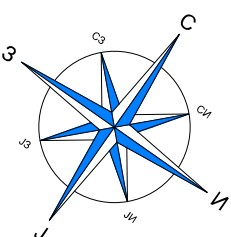
- Предлог обухвата за ПДР
- Заузеће регионалног подсистема Телечка
- Осовина канала
- Канал
- Уклапање у постојећи терен у усеку
- Уклапање у постојећи терен у насипу

hidrozavod did		Петра Драшковица 56 21000 Нови Сад	Инвеститор: ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад Булевар Милоша Пупина 25, Нови Сад
Назив пројекта:		Идејно решење регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“	
Одговорни пројектант: Срђан Николетић, дипл. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р727 18		Назив дела пројекта: 1 - ПРОЈЕКАТ ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА	Датум: ФЕБРУАР 2024.
Одговорни пројектант: Немања Милановић, маст. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р393 17		Назив објекта: ПОДСИСТЕМ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ	Размера: Р 1:1000
Пројектант: Тамара Марјановић, маст. инж. грађ.		Назив цртежа: СИТУАЦИОНИ ПЛАН МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ДТД - ЧОНОПЉА	Број прилога: 1.7.8



СИТУАЦИОНИ ПЛАН
МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА
ДТД-ЧОНОЉА

Р 1:1000



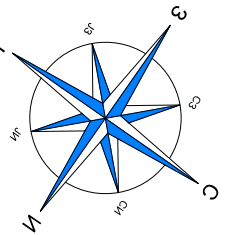
ЛЕГЕНДА:

- Предлог обухвата за ПДР
- Заузеће регионалног подсистема Телечка
- Осовина канала
- Уклапање у постојећи терен у усеку
- Уклапање у постојећи терен у насипу

 hidrozavod did AD за studije, istraživanja, projektovanje i inženjering sa p.o.		Петра Драшкина 56 21000 Нови Сад		Инвеститор: ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад Булевар Милоша Пупина 25, Нови Сад	
Назив пројекта: Идејно решење регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“					
Одговорни пројектант: Срђан Николетић, дипл. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р727 18		Назив дела пројекта: 1 - ПРОЈЕКАТ ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА		Датум: фебруар 2024.	
Одговорни пројектант: Нења Милановић, маг. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р393 17		Назив објекта: ПОДСИСТЕМ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ		Размера: Р 1:1000	
Пројектант: Тамара Марјановић, маг. инж. грађ.		Назив цртежа: СИТУАЦИОНИ ПЛАН МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ДТД - ЧОНОЉА		Број прилога: 1.7.9	

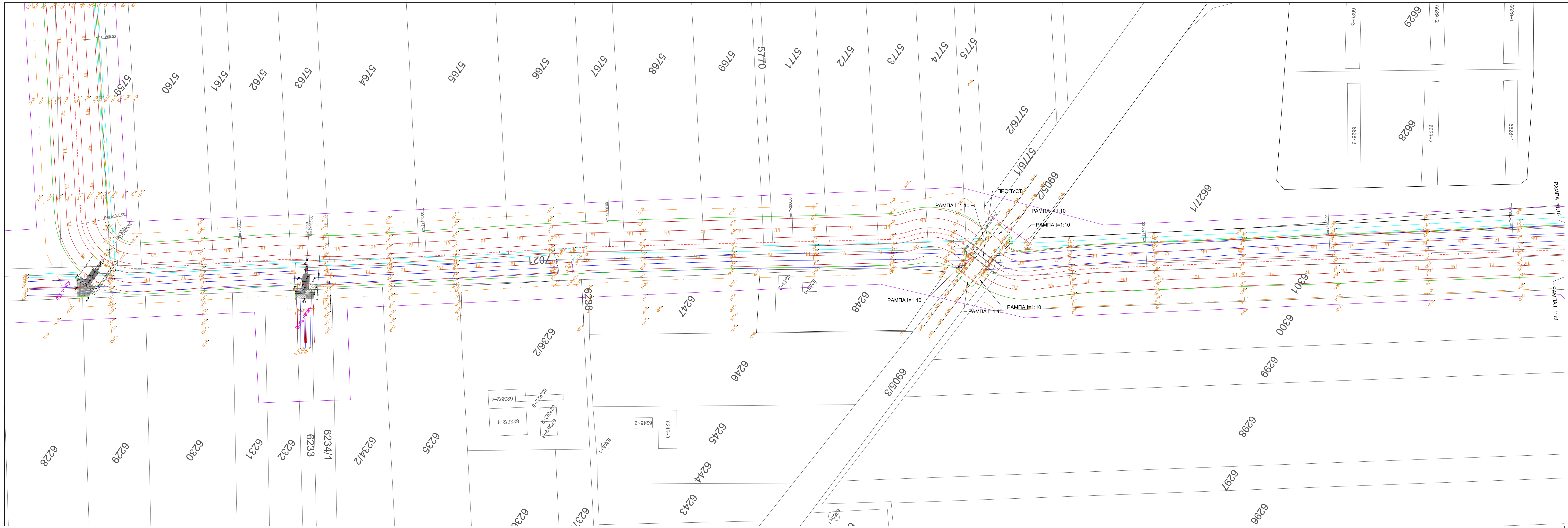
СИТУАЦИОНИ ПЛАН
МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА
ДТД-ЧОНОПЉА

Р 1:1000

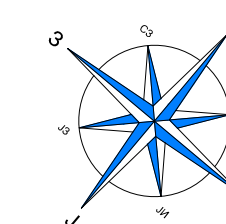


ЛЕГЕНДА:


- Предлог обухвата за ПДР
- Заузеће регионалног подсистема Телечка
- Осовина канала
- Канал
- Уклапање у постојећи терен у усеку
- Уклапање у постојећи терен у насипу



P 1:1000

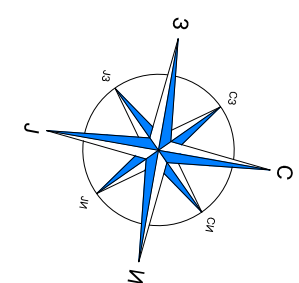


- Предлог обухвата за ПДР
- Заузеће регионалног подсистема Телечка
- Осовина канала
- Канал
- Уклапање у постојећи терен у усеку
- Уклапање у постојећи терен у напигу

 hidrozavod dtd АД за студије, истраживања, пројектовање и инжењеринг са п.о.	Петра Драшпина 56 21000 Нови Сад		Инвеститор: ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад Булевар Михаила Палуца 25, Нови Сад	
	Идејно решење регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“			Ознака техн. докум.: ИДР
	Назив пројекта:			
	Одговорни пројектант: Срђан Никодић, дипл. инж. грађ. Број лиценце: 314 P727 18	Назив дела пројекта: 1 - ПРОЈЕКАТ ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА		Датум: Фебруар 2024.
	Одговорни пројектант: Немања Милановић, маст. инж. грађ. Број лиценце: 314 P393 17	Назив објекта: ПОДСИСТЕМ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ		Размера: P 1:1000
Пројектант: Тамара Марјановић, маст. инж. грађ.	Назив цртежа: СИТУАЦИОНИ ПЛАН МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ДТД - ЧОНОПЛА		Број прилога: 1.7.11	

СИТУАЦИОНИ ПЛАН
МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА
ДТД-ЧОНОПЉА

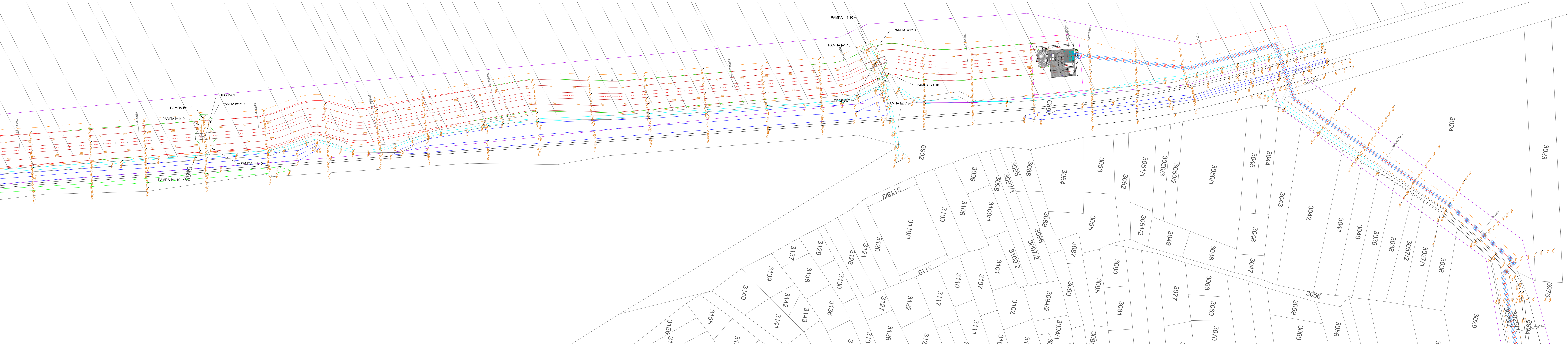
Р 1:1000



ЛЕГЕНДА:

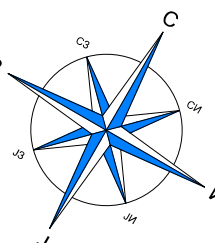
- Предлог обухвата за ПДР
- Заузеће регионалног подсистема Телечка
- Осовина канала
- Канал
- Уклапање у постојећи терен у усеку
- Уклапање у постојећи терен у насипу
- Потисни цевовод

Идејно решење регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“		Ознака технич. докум.:
Назив пројекта:	ИДР	
Одговорни пројектант:	Срђан Николетић, дипл. инж. - грађ. Број лиценце: 314 Р727 18	Датум:
Одговорни пројектант:	Немања Милановић, маг. инж. - грађ. Број лиценце: 314 Р393 17	Фебруар 2024.
Проектант:	Тамара Марјановић, маг. инж. - грађ.	Размера:
		Р 1:1000
		Број прилога:
		1.7.12



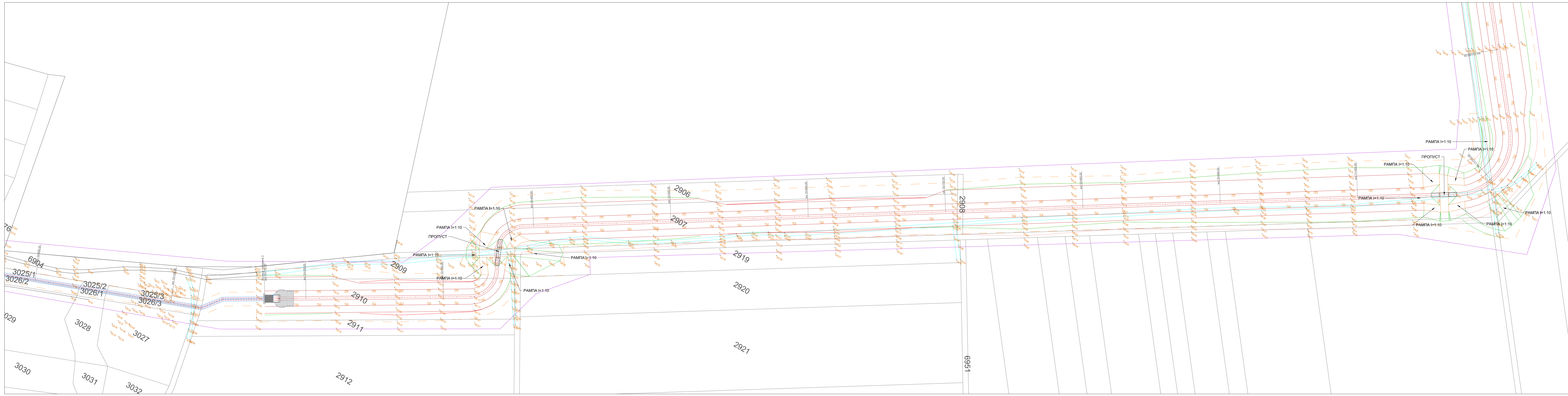
СИТУАЦИОНИ ПЛАН
МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА
ДТД-ЧОНОПЉА

Р 1:1000

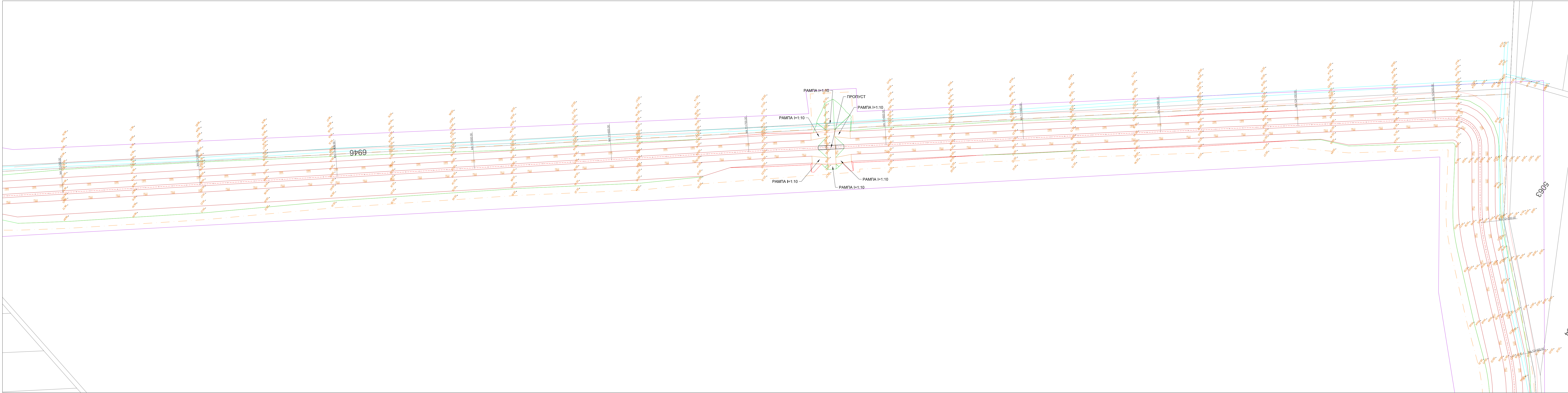


ЛЕГЕНДА:

- Предлог обухвата за ПДР
- Заузеће регионалног подсистема Телечка
- Осовина канала
- Канал
- Уклапање у постојећи терен у усеку
- Уклапање у постојећи терен у насипу
- Потисни цевовод

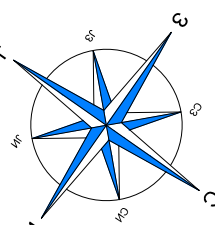


hidroizvod dtd АД за студије, истраживања, пројектовање и инжињеринг са п.о.		Петра Драшчина 56 21000 Нови Сад	Инвеститор: ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад Булевар Михаила Пупина 25 - Нови Сад
Назив дела Идејно решење регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“		ИДР	Ознака техн. докум.:
Одговорни пројектант: Број лиценце: 314 Р227 18	Назив дела 1 - ПРОЈЕКАТ ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА	Датум: Фебруар 2024.	ИДР
Одговорни пројектант: Број лиценце: 314 Р283 17	Назив објекта: ПОДСИСТЕМ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ	Размера: Р 1:1000	Број прилога: 1.7.13
Пројектант: Тамара Марјановић, маг. инж. грађ.	Назив цртежа: СИТУАЦИОНИ ПЛАН МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ДТД - ЧОНОПЉА		



СИТУАЦИОНИ ПЛАН МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ДТД-ЧОНОПЉА

Р 1:1000

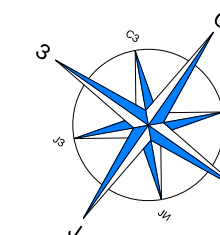


ЛЕГЕНДА:

- Предлог обухвата за ПДР
- Заузеће регионалног подсистема Телечка
- Осовина канала
- Канал
- Уклапање у постојећи терен у усеку
- Уклапање у постојећи терен у насипу

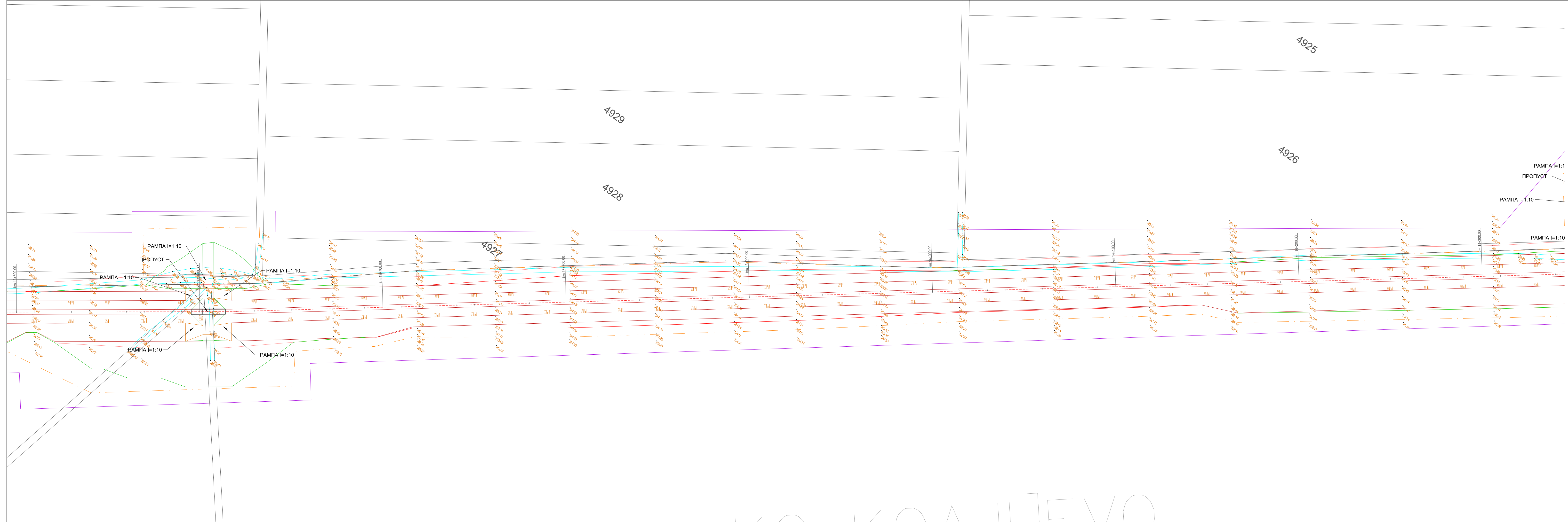
hidroizgrad d.o.o. АД за студије, истраживања, пројектовање и инжињеринг са п.о.		Петра Драшчина 56 21000 Нови Сад	Инвеститор: ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад Булевар Михаила Пупина 25, Нови Сад
Назив пројекта: Идејно решење регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“			Ознака техн. докум.: ИДР
Одговорни пројектант: Срђан Николетић, дипл. инж. . грађ. Број лиценце: 314 Р227 18	Назив дела пројекта: 1 - ПРОЈЕКАТ ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА	Датум: фебруар 2024.	
Одговорни пројектант: Немања Милановић, маг. инж. . грађ. Број лиценце: 314 Р383 17	Назив објекта: ПОДСИСТЕМ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ	Размера: Р 1:1000	
Пројектант: Тамара Марјановић, маг. инж. . грађ.	Назив цртежа: СИТУАЦИОНИ ПЛАН МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ДТД - ЧОНОПЉА	Број прилога: 1.7.14	

P 1:1000



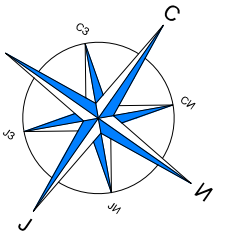
- Предлог обухвата за ПДР
- - - Заузеће регионалног подсистема Телеч
- - - Осовина канала
- Канал
- Уклапање у постојећи терен у усеку
- Уклапање у постојећи терен у насипу

 Петра Драшковица 56 АД за пројектовање, истраживање, пројектовање и исељење са п.о.		Инвеститор: ЈП „Воде Војводине“ Нови Сад Булевар Михајла Пупина 25. Нови Сад	
Назив пројекта: Идејно решење регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“			
Назив пројектанта: Срђан Николовић, дипл. инж. грађ. Брод првацина: 314 P727 F18		Назив дела пројекта: 1 - ПРОЈЕКТ ИНЖЕНЕРСКОГ ОБЈЕКТА	
Назив пројектанта: Ненада Милошевић, магист. инж. грађ. Брод првацина: 314 P793 F17		Назив дела пројекта: ПОДСИСТЕМ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ	
Пројекатант: Тамара Марјановић, магист. инж. грађ.		Назив дела пројекта: СИТУАЦИОНИ ПЛАН МАСТРАЛНОГ КАНАЛА Д2 - ЧОПНАЦА	
		Број првацина: 1.7.15	
		Датум: фeбpуapи 2024.	
		Размера: 1:100	




СИТУАЦИОНИ ПЛАН
МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА
ДТД-ЧОНОПЉА

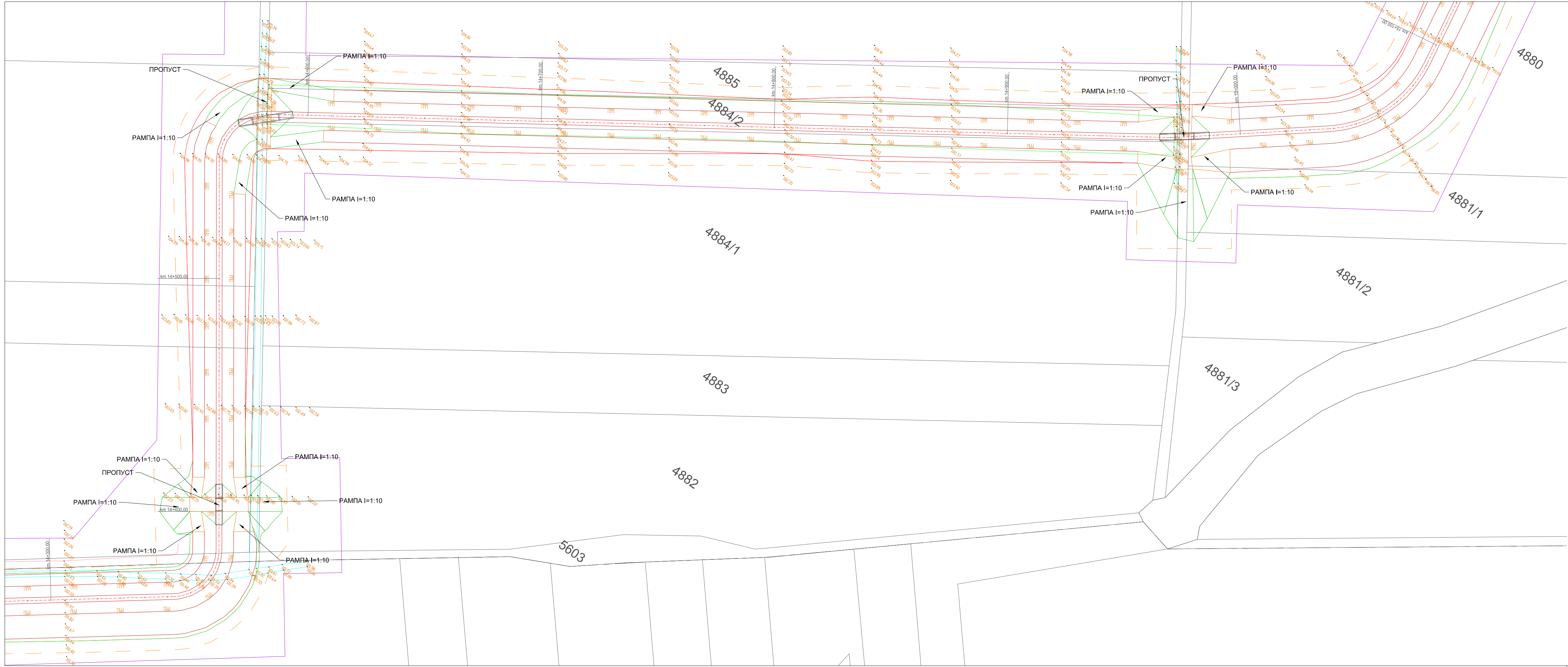
Р 1:1000



ЛЕГЕНДА:

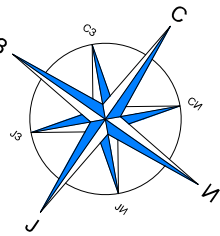
- Предлог обухвата за ПДР
- Заузеће регионалног подсистема Телечка
- Осовина канала
- Канал
- Уклапање у постојећи терен у усеку
- Уклапање у постојећи терен у насипу

 Hidroizvod d.d. АД за студије, истраживања, пројектовање и инжењеринг са п.о.		Петра Драшћина 56 21000 Нови Сад	Инвеститор: ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад Булевар Михајла Пупина 25, Нови Сад
Назив пројекта: Идејно решење регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“			Ознака технич. докум.: ИДР
Одговорни пројектант: Срђан Николетић, дипл. инж. - грађ. Број лиценце: 314 Р727 18	Назив дела пројекта: 1 - ПРОЈЕКАТ ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА	Датум: Фебруар 2024.	
Одговорни пројектант: Немања Милановић, маст. инж. - грађ. Број лиценце: 314 Р393 17	Назив објекта: ПОДСИСТЕМ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ	Размера: Р 1:1000	
Пројектант: Тамара Марјановић, маст. инж. - грађ.	Назив цртежа: СИТУАЦИОНИ ПЛАН МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ДТД - ЧОНОПЉА	Број прилога: 1.7.16	




СИТУАЦИОНИ ПЛАН
МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА
ДТД-ЧОНОПЉА

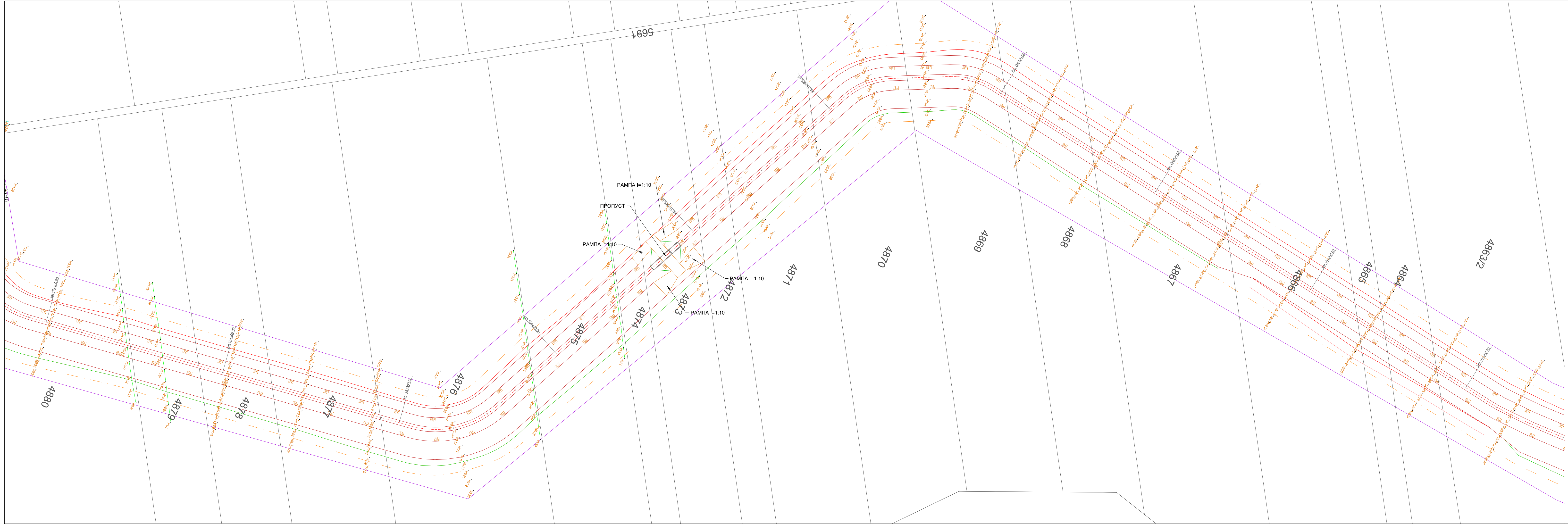
Р 1:1000



ЛЕГЕНДА:

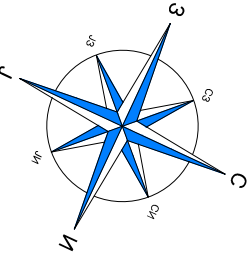
- Предлог обухвата за ПДР
- Заузеће регионалног подсистема Телечка
- Осовина канала
- Канал
- Уклапање у постојећи терен у усеку
- Уклапање у постојећи терен у насипу

 hidroizgradnja d.d. АД за студије, истраживања, пројектовање и инжењеринг са п.о.		Петра Драпшина 56 21000 Нови Сад	Инвеститор: ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад Булевар Михајла Пупина 25, Нови Сад
Назив пројекта: Идејно решење регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“			Ознака техн. докум.: ИДР
Одговорни пројектант: Срђан Николетић, дипл. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р727 18	Назив дела пројекта: 1 - ПРОЈЕКАТ ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА	Датум: фeбpуap 2024.	
Одговорни пројектант: Немања Милановић, мaст. инж. гpaђ. Број лиценце: 314 Р393 17	Назив објекта: ПОДСИСТЕМ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ	Размера: Р 1:1000	
Пројектант: Тамара Марјановић, мaст. инж. гpaђ.	Назив цртежа: СИТУАЦИОНИ ПЛАН МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ДТД - ЧОНОПЉА	Број прилога: 1.7.17	




СИТУАЦИОНИ ПЛАН
МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА
ДТД-ЧОНОПЉА

Р 1:1000



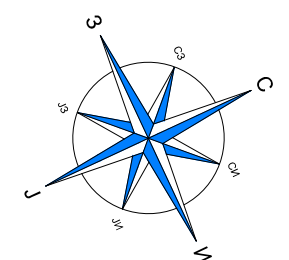
ЛЕГЕНДА:

- Предлог обухвата за ПДР
- Заузеће регионалног подсистема Телечка
- Осовина канала
- Канал
- Уклапање у постојећи терен у усеку
- Уклапање у постојећи терен у насипу

 hidrograd d.d. АД за студије, истраживања, пројектовање и инжењеринг са п.о.		Петра Драшчина 56 21000 Нови Сад	Инвеститор: ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад Булевар Михаила Пупина 25, Нови Сад
Назив пројекта: Идејно решење регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“			Ознака техни. докум.: ИДР
Одговорни пројектант: Срђан Николетић, дипл. инж. - грађ. Број лиценце: 314 Р727 18	Назив дела пројекта: 1 - ПРОЈЕКАТ ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА	Датум: Фебруар 2024.	
Одговорни пројектант: Немања Милановић, маст. инж. - грађ. Број лиценце: 314 Р393 17	Назив објекта: ПОДСИСТЕМ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ	Размера: Р 1:1000	
Пројектант: Тамара Марјановић, маст. инж. - грађ.	Назив цртежа: СИТУАЦИОНИ ПЛАН МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ДТД - ЧОНОПЉА	Број прилога: 1.7.18	

СИТУАЦИОНИ ПЛАН
МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА
ДТД-ЧОНОПЉА

Р 1:1000

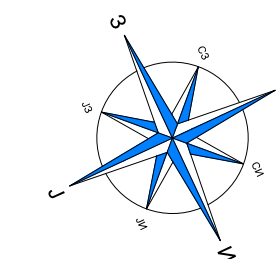


ЛЕГЕНДА:


- Предлог обухвата за ПДР
- Заузеће регионалног подсистема Телечка
- Осовина канала
- Канал
- Уклапање у постојећи терен у усеку
- Уклапање у постојећи терен у насипу

hidrozavod did		Петра Драшковица 56 21000 Нови Сад	Инвеститор: ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад Булевар Милоша Пупина 25, Нови Сад
Назив пројекта: Идејно решење регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“		Назив дела пројекта: 1 - ПРОЈЕКАТ ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА	Ознака техничког документа: ИДР
Одговорни пројектант: Срђан Николетић, дипл. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р727 18	Одговорни пројектант: Немања Милановић, магист. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р393 17	Назив објекта: ПОДСИСТЕМ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ	Датум: ФЕБРУАР 2024.
Пројектант: Тамара Марјановић, магист. инж. грађ.	Назив цртежа: СИТУАЦИОНИ ПЛАН МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ДТД-ЧОНОПЉА	Размера: Р 1:1000	Број прилога: 1.7.19

P 1:1000



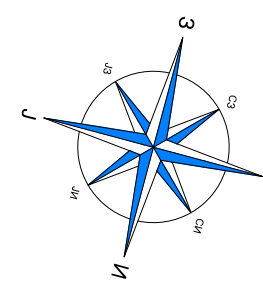
- Предлог обухвата за ПДР
- Заузеће регионалног подсистема Телечка
- Осовина канала
- Канал
- Уклапање у постојећи терен у усеку
- Уклапање у постојећи терен у насипу

 hidrovod d.d. АД за студије, истраживања, пројектовање и инжењеринг са п.о.		Петра Драшчица 56 21000 Нови Сад		Инвеститор: ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад Булевар Михаила Пупина 25, Нови Сад	
Назив пројекта: Идејно решење регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“					
		ИДР			Ознака тек. докум.:
Одговорни пројектант: Срђин Николетић, дипл. инж. грађ. Број лиценце: 314 P727 18	Назив дела пројекта: 1 - ПРОЈЕКАТ ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА		Датум: фебруар 2024.		
Одговорни пројектант: Немања Милановић, маг. инж. грађ. Број лиценце: 314 P933 17	Назив објекта: ПОДСИСТЕМ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ		Размера: P 1:1000		
Пројектант: Тамара Марјановић, маг. инж. грађ.	Назив цртежа: СИТУАЦИОНИ ПЛАН МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ДТД - ЧОПЛА		Број прилога: 1.20		



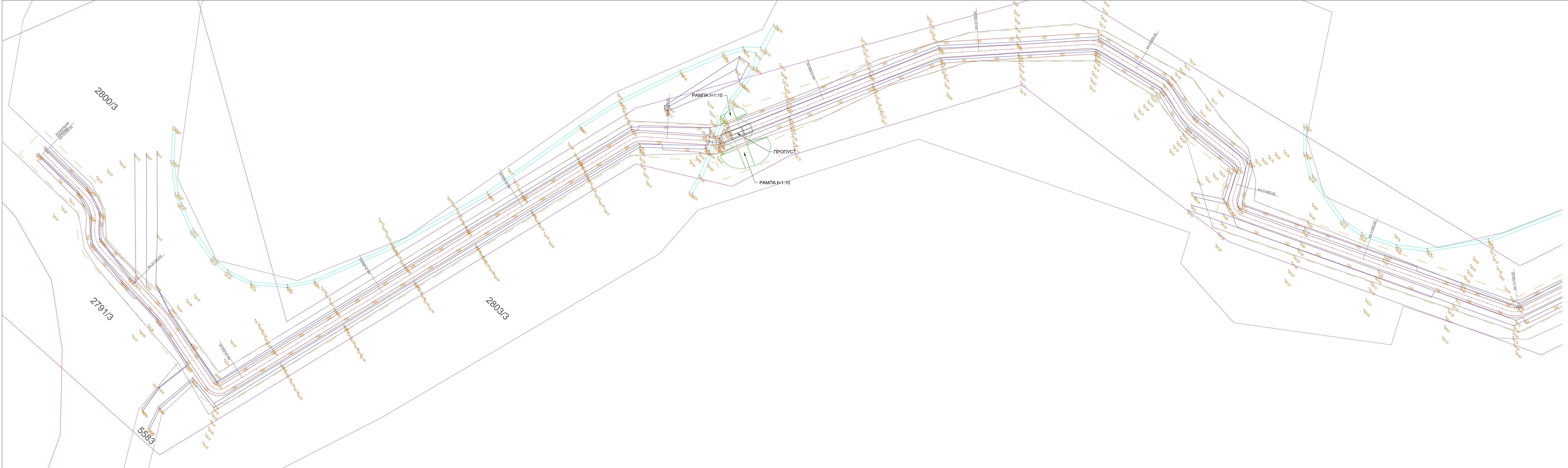
СИТУАЦИОНИ ПЛАН МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ДТД-ЧОНОПЉА

Р 1:1000



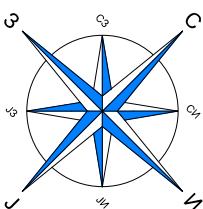
- ЛЕГЕНДА:**
- Предлог обухвата за ПДР
 - Заузеће регионалног подсистема Телечка
 - Осовина канала
 - Канал
 - Уклапање у постојећи терен у усеку
 - Уклапање у постојећи терен у насипу

<div> hidrozevod dtd</div> <div>АД за студије, истраживања, пројектовање и инжењеринг са п.о.</div>		Петра Драпшина 56 21000 Нови Сад	Инвеститор: ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад Булевар Михајла Пупина 25, Нови Сад
Назив пројекта: <div>Идејно решење регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“</div>		Ознака техн. докум.: ИДР	
Одговорни пројектант: Срђан Николетић, дипл. инж. - грађ. Број лиценце: 314 Р727 18	Назив дела пројекта: 1 - ПРОЈЕКАТ ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА	Датум: фeбpуap 2024.	
Одговорни пројектант: Немања Милановић, мас. инж. - грађ. Број лиценце: 314 Р393 17	Назив објекта: ПОДСИСТЕМ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ	Размера: Р 1:1000	
Пројектант: Тамара Марјановић, мас. инж. - грађ.	Назив цртежа: СИТУАЦИОНИ ПЛАН МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ДТД - ЧОНОПЉА	Број прилога: 1.7.21	



СИТУАЦИОНИ ПЛАН
МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА
ЧОНОПЉА-ТЕЛЕЧКА-МОРАВИЦА

Р 1:1000



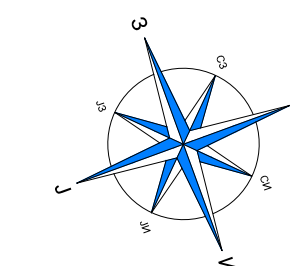
ЛЕГЕНДА:

- Предлог обухвата за ПДР
- Заузеће регионалног подсистема Телечка
- Осовина канала
- Канал
- Уклапање у постојећи терен у усеку
- Уклапање у постојећи терен у насипу
- Потисни цевовод

hidroizvod dtd АД за студије, истраживања, пројектовање и инжењеринг са п.о.		Петра Драпшина 56 21000 Нови Сад	Инвеститор: ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад Булевар Михајла Пупина 25, Нови Сад
Назив пројекта: Идејно решење регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“			Ознака техн. докум.: ИДР
Одговорни пројектант: Срђан Николетић, дипл. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р727 18	Назив дела пројекта: 1 - ПРОЈЕКАТ ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА	Датум: фебруар 2024.	
Одговорни пројектант: Немања Милановић, маст. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р393 17	Назив објекта: ПОДСИСТЕМ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ	Размера: Р 1:1000	
Пројектант: Тамара Марјановић, маст. инж. грађ.	Назив цртежа: СИТУАЦИОНИ ПЛАН МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ЧОНОПЉА-ТЕЛЕЧКА-МОРАВИЦА	Број прилога: 1.7.22	

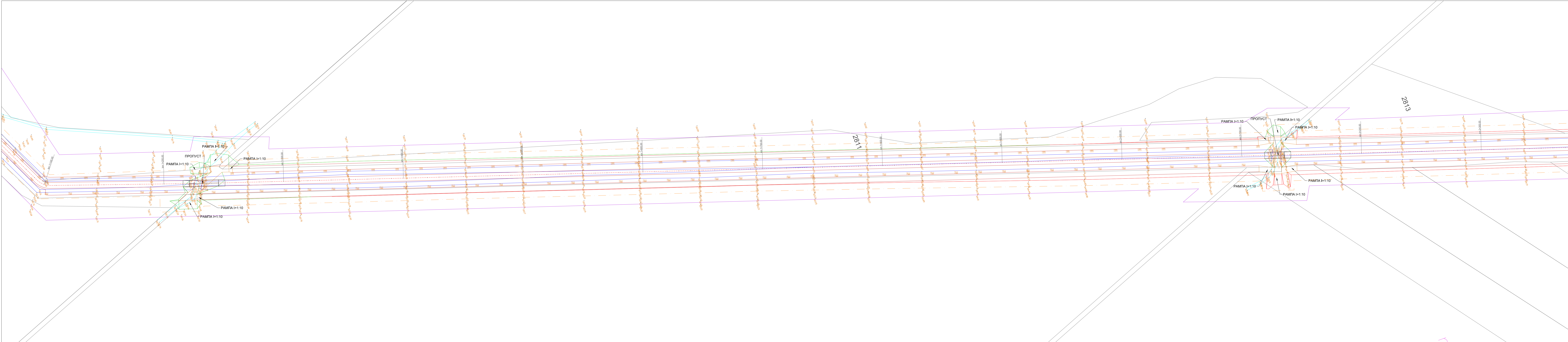
СИТУАЦИОНИ ПЛАН
МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА
ЧОНОПЉА-ТЕЛЕЧКА-МОРАВИЦА

Р 1:1000

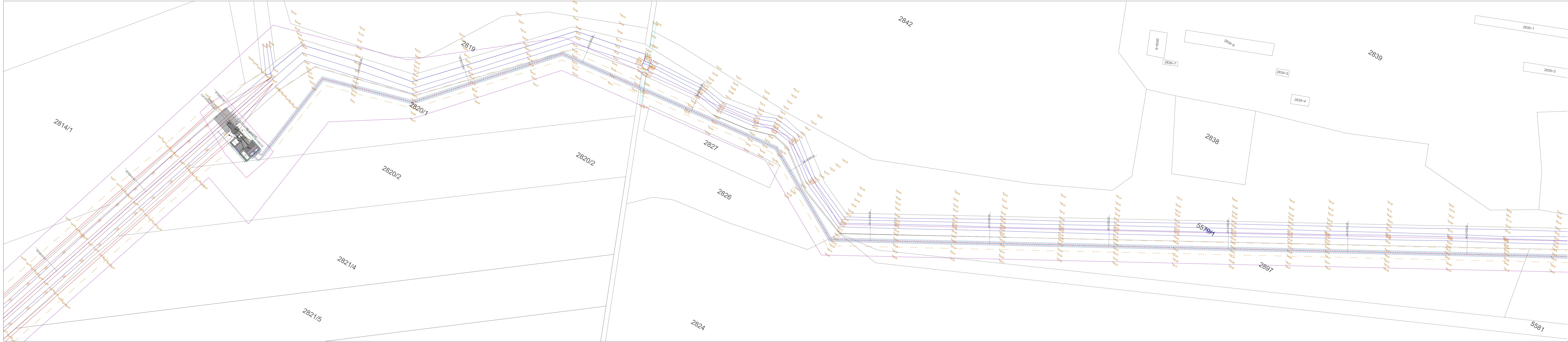


ЛЕГЕНДА:

- Предлог обухвата за ПДР
- Заузеће регионалног подсистема Телечка
- Осовина канала
- Уклапање у постојећи терен у усеку
- Уклапање у постојећи терен у насипу

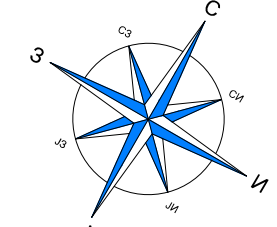


hidrozavod did АД за студије, истраживања, пројектовање и инжињеринг са п.о.		Петра Драшкина 56 21000 Нови Сад	Инвеститор: ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад Булевар Милоша Тулина 25, Нови Сад
Назив пројекта: Идејно решење регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“		Ознака технич. докум.: ИДР	
Одговорни пројектант: Срђан Николетић, дипл. инж., грађ. Број лиценце: 314 Р727 18	Назив дела пројекта: 1 - ПРОЈЕКАТ ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА		Датум: Фебруар 2024.
Одговорни пројектант: Немања Милановић, маст. инж., грађ. Број лиценце: 314 Р393 17	Назив објекта: ПОДСИСТЕМ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ		Размера: Р 1:1000
Пројектант: Тамара Марјановић, маст. инж., грађ.	Назив цртежа: СИТУАЦИОНИ ПЛАН МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ЧОНОПЉА-ТЕЛЕЧКА-МОРАВИЦА		Број прилога: 1.7.23




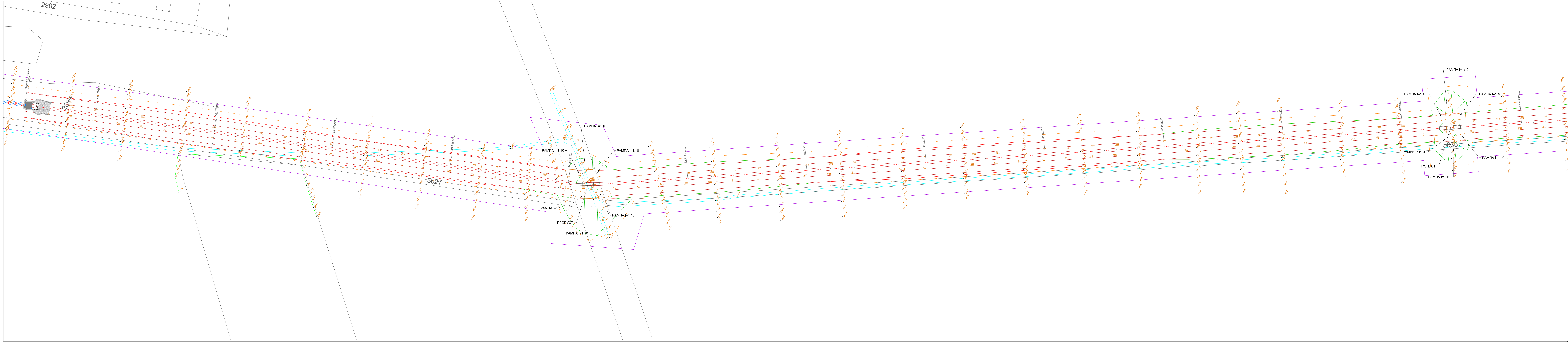
СИТУАЦИОНИ ПЛАН
МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА
ЧОНОПЉА-ТЕЛЕЧКА-МОРАВИЦА

Р 1:1000



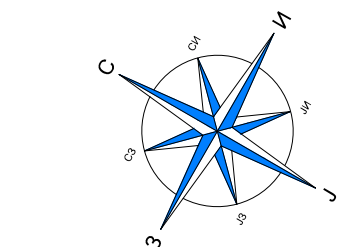
- ЛЕГЕНДА:
- Предлог обухвата за ПДР
 - Заузеће регионалног подсистема Телечка
 - Осовина канала
 - Канал
 - Уклапање у постојећи терен у усеку
 - Уклапање у постојећи терен у насипу

 hidrozavod did АД за студије, истраживања, пројектовање и инжињеринг са п.о.		Петра Драшковица 56 21000 Нови Сад	Инвеститор: ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад Булевар Милоша Пупина 25, Нови Сад
Назив пројекта: Идејно решење регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“		Назив дела пројекта: 1 - ПРОЈЕКАТ ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА	Ознака техничког документа: ИДР
Одговорни пројектант: Срђан Николетић, дипл. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р727 18	Одговорни пројектант: Немања Милошевић, маг. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р393 17	Назив објекта: ПОДСИСТЕМ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ	Датум: ФЕБРУАР 2024.
Пројектант: Тамара Марјановић, маг. инж. грађ.	Назив цртежа: СИТУАЦИОНИ ПЛАН МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ЧОНОПЉА-ТЕЛЕЧКА-МОРАВИЦА	Размера: Р 1:1000	Број прилога: 1.7.24



СИТУАЦИОНИ ПЛАН МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ЧОНОПЉА-ТЕЛЕЧКА-МОРАВИЦА

Р 1:1000

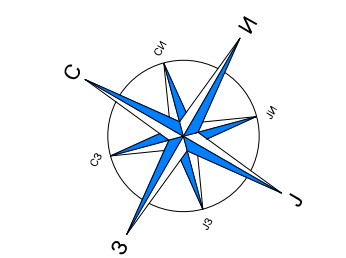


- ЛЕГЕНДА:**
- Предлог обухвата за ПДР
 - Заузеће регионалног подсистема Телечка
 - Осовина канала
 - Канал
 - Уклапање у постојећи терен у усеку
 - Уклапање у постојећи терен у насипу

hidrozavod did		Петра Драшковица 56 АД за студије, истраживања, пројектовање и инжињеринг са п.о. 21000 Нови Сад	Инвеститор: ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад Булевар Милоша Пупина 25, Нови Сад
Идејно решење регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“		ИДР	Ознака технич. докум.:
Одговорни пројектант: Срђан Николевић, дипл. инж., грађ. Број лиценце: 314 Р727 18	Назив дела пројекта: 1 - ПРОЈЕКАТ ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА	Датум: ФЕБРУАР 2024.	
Одговорни пројектант: Немања Милановић, маст. инж., грађ. Број лиценце: 314 Р393 17	Назив објекта: ПОДСИСТЕМ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ	Размера: Р 1:1000	
Пројектант: Тамара Марјановић, маст. инж., грађ.	Назив цртежа: СИТУАЦИОНИ ПЛАН МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ЧОНОПЉА-ТЕЛЕЧКА-МОРАВИЦА	Број прилога: 1.7.26	

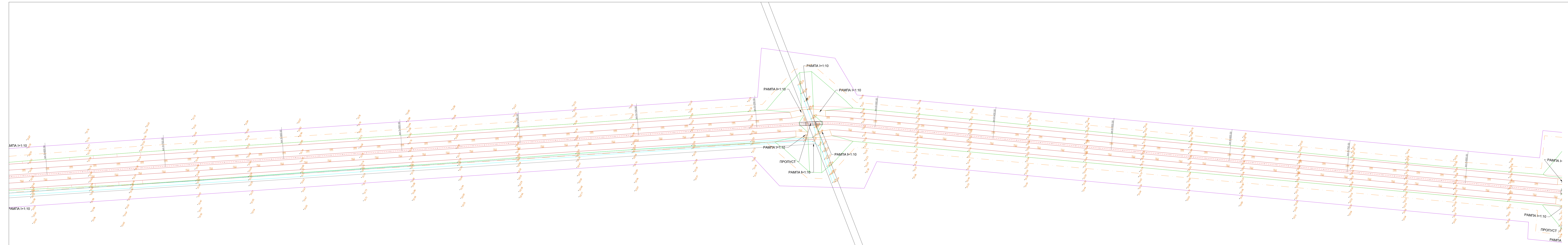
СИТУАЦИОНИ ПЛАН
МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА
ЧОНОПЉА-ТЕЛЕЧКА-МОРАВИЦА

Р 1:1000



ЛЕГЕНДА:

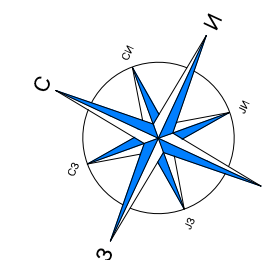
- Предлог обухвата за ПДР
- Заузеће регионалног подсистема Телечка
- Осовина канала
- Канал
- Уклапање у постојећи терен у усеку
- Уклапање у постојећи терен у насипу



hidrozavod did		Петра Драшковица 56 21000 Нови Сад	Инвеститор: ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад Булевар Милоша Тугића 25, Нови Сад
Назив пројекта: Идејно решење регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“		Назив дела пројекта: 1 - ПРОЈЕКАТ ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА	Ознака технич. докум.: ИДР
Одговорни пројектант: Срђан Николетић, дипл. инж., грађ. Број лиценце: 314 Р727 18	Одговорни пројектант: Немања Милановић, маст. инж., грађ. Број лиценце: 314 Р393 17	Назив објекта: ПОДСИСТЕМ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ	Датум: ФЕБРУАР 2024.
Пројектант: Тамара Марјановић, маст. инж., грађ.	Назив цртежа: СИТУАЦИОНИ ПЛАН МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ЧОНОПЉА-ТЕЛЕЧКА-МОРАВИЦА	Размера: Р 1:1000	Број прилога: 1.7.27

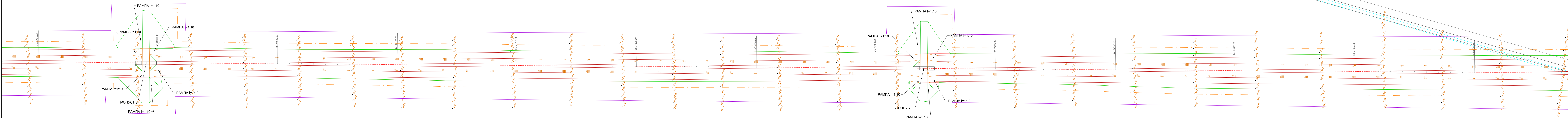
СИТУАЦИОНИ ПЛАН
МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА
ЧОНОПЉА-ТЕЛЕЧКА-МОРАВИЦА

Р 1:1000

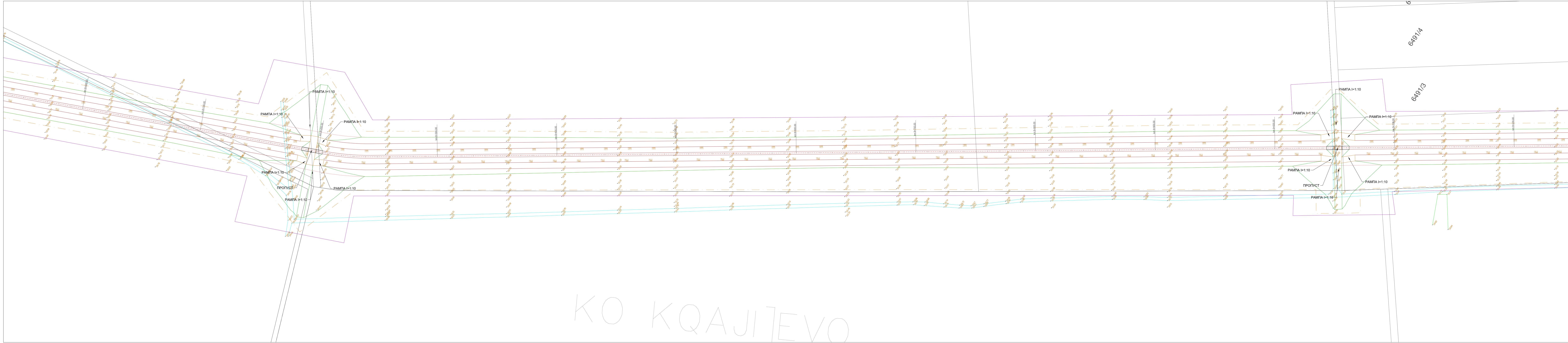


ЛЕГЕНДА:

- Предлог обухвата за ПДР
- Заузеће регионалног подсистема Телечка
- Осовина канала
- Канал
- Уклапање у постојећи терен у усеку
- Уклапање у постојећи терен у насипу

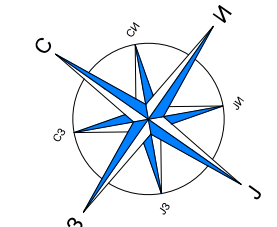


 hidrozavod did		Петра Драшковица 56 21000 Нови Сад	Инвеститор: ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад Булевар Милоша Пупина 25, Нови Сад
Назив пројекта: Идејно решење регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“		Ознака техничког документа: ИДР	
Одговорни пројектант: Срђан Николетић, дипл. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р727 18	Назив дела пројекта: 1 - ПРОЈЕКАТ ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА	Датум: Фебруар 2024.	
Одговорни пројектант: Немања Милановић, маг. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р393 17	Назив објекта: ПОДСИСТЕМ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ	Размера: Р 1:1000	
Пројектант: Тамара Марјановић, маг. инж. грађ.	Назив цртежа: СИТУАЦИОНИ ПЛАН МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ЧОНОПЉА-ТЕЛЕЧКА-МОРАВИЦА	Број прилога: 1.7.28	



СИТУАЦИОНИ ПЛАН МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ЧОНОПЉА-ТЕЛЕЧКА-МОРАВИЦА

Р 1:1000

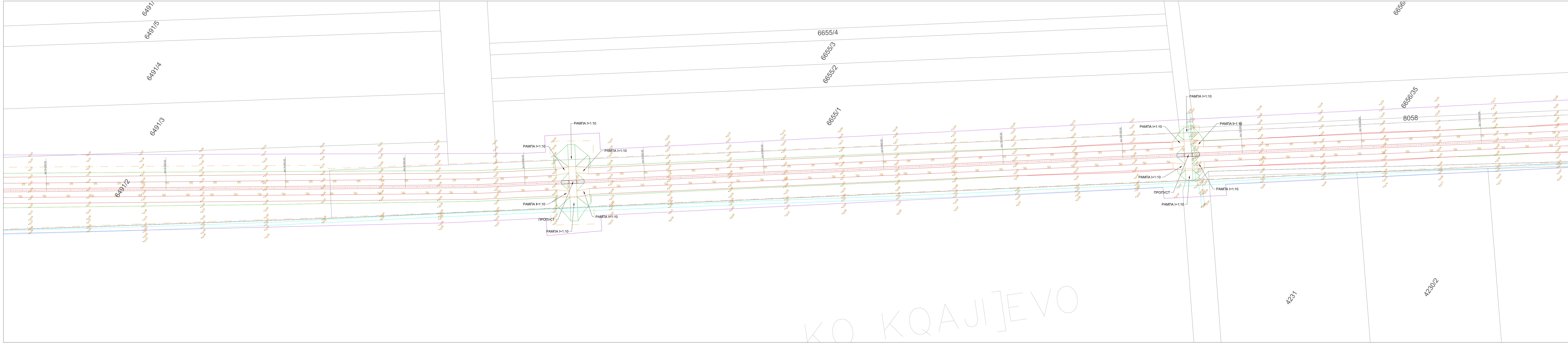


ЛЕГЕНДА:

- Предлог обухвата за ПДР
- Заузеће регионалног подсистема Телечка
- Осовина канала
- Канал
- Уклапање у постојећи терен у усеку
- Уклапање у постојећи терен у насипу

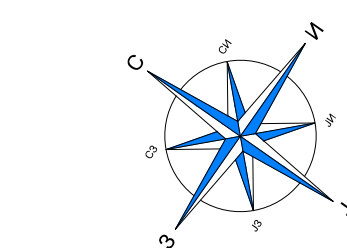
KO KQAJITEVO

hidrozavod did		Петра Драшковица 56 21000 Нови Сад	Инвеститор: ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад Булевар Милоша Тупица 25, Нови Сад
Назив пројекта:		Идејно решење регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“	
Одговорни пројектант:		Ознака техничког документа:	ИДР
Одговорни пројектант:		Назив дела пројекта:	1 - ПРОЈЕКАТ ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА
Одговорни пројектант:		Назив објекта:	ПОДСИСТЕМ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ
Проектант:		Назив цртежа:	СИТУАЦИОНИ ПЛАН МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ЧОНОПЉА-ТЕЛЕЧКА-МОРАВИЦА
		Датум:	Фебруар 2024.
		Размера:	Р 1:1000
		Број прилога:	1.7.29



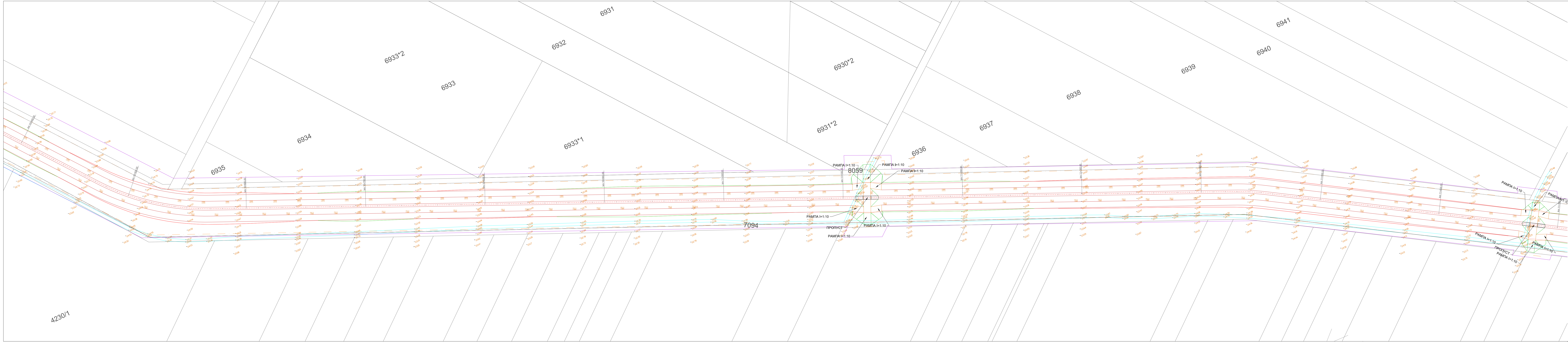
СИТУАЦИОНИ ПЛАН МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ЧОНОПЉА-ТЕЛЕЧКА-МОРАВИЦА

Р 1:1000



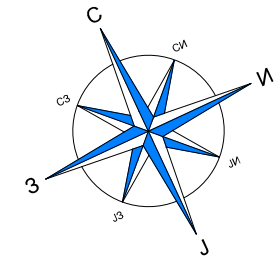
- ЛЕГЕНДА:**
- Предлог обухвата за ПДР
 - Заузеће регионалног подсистема Телечка
 - Осовина канала
 - Канал
 - Уклапање у постојећи терен у усеку
 - Уклапање у постојећи терен у насипу

hidrozavod did		Петра Драшковица 56 21000 Нови Сад	Инвеститор: ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад Булевар Милоша Пупина 25, Нови Сад
Назив пројекта:		Идејно решење регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“	
Одговорни пројектант:		Срђан Николетић, дипл. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р727 18	Назив дела пројекта: 1 - ПРОЈЕКАТ ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА
Одговорни пројектант:		Немања Милановић, маст. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р393 17	Назив објекта: ПОДСИСТЕМ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ
Пројектант:		Тамара Марјановић, маст. инж. грађ.	Назив цртежа: СИТУАЦИОНИ ПЛАН МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ЧОНОПЉА-ТЕЛЕЧКА-МОРАВИЦА
			Датум: ФЕБРУАР 2024.
			Размера: Р 1:1000
			Број прилога: 1.7.30



СИТУАЦИОНИ ПЛАН
МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА
ЧОНОПЉА-ТЕЛЕЧКА-МОРАВИЦА

Р 1:1000

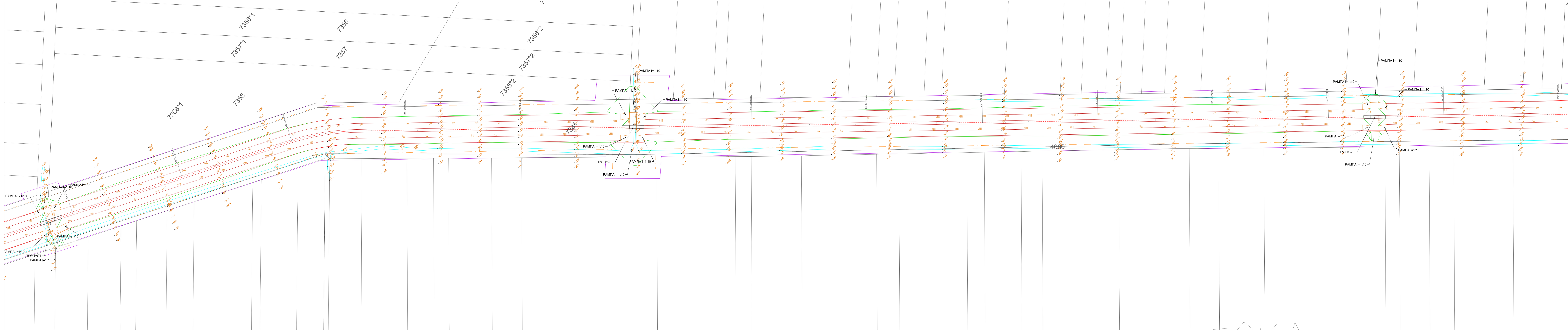


ЛЕГЕНДА:

- Предлог обухвата за ПДР
- Заузеће регионалног подсистема Телечка
- Осовина канала
- Канал
- Уклапање у постојећи терен у усеку
- Уклапање у постојећи терен у насипу

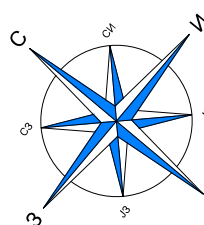
42301

hidrozavod did		Петра Драшковица 56 АД за студије, истраживања, пројектовање и инжињеринг са п.о. 21000 Нови Сад	Инвеститор: ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад Булевар Милоша Пупина 25, Нови Сад
Назив пројекта:		Идејно решење регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“	
Одговорни пројектант:		Срђан Николетић, дипл. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р727 18	Назив дела пројекта: 1 - ПРОЈЕКАТ ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА
Одговорни пројектант:		Немања Милановић, маст. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р393 17	Назив објекта: ПОДСИСТЕМ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ
Пројектант:		Тамара Марјановић, маст. инж. грађ.	Назив цртежа: СИТУАЦИОНИ ПЛАН МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ЧОНОПЉА-ТЕЛЕЧКА-МОРАВИЦА
			Датум: Фебруар 2024.
			Размера: Р 1:1000
			Број прилога: 1.7.31



СИТУАЦИОНИ ПЛАН МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ЧОНОПЉА-ТЕЛЕЧКА-МОРАВИЦА

Р 1:1000



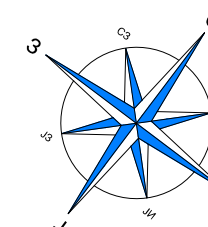
ЛЕГЕНДА:

- Предлог обухвата за ПДР
- Заузеће регионалног подсистема Телечка
- Осовина канала
- Канал
- Уклапање у постојећи терен у усеку
- Уклапање у постојећи терен у наслупу

hidrozavod did		Петра Драгичина 56 21000 Нови Сад	Инвеститор: ЈВП „Вода Војводине“ Нови Сад Булевар Михајла Пупина 26, Нови Сад
Назив пројекта: Идјено решење регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“		Назив дела пројекта: 1 - ПРОЈЕКАТ ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА	Датум: фебруар 2024.
Одговорни пројектант: Срђан Николегић, дипл. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р727 18		Назив објекта: ПОДСИСТЕМ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ	Размера: Р 1:1000
Одговорни пројектант: Немања Милановић, маст. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р393 17		Назив цртежа: СИТУАЦИОНИ ПЛАН МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ЧОНОПЉА-ТЕЛЕЧКА-МОРАВИЦА	Број прилога: 1.7.32
Пројектант: Тамара Маријановић, маст. инж. грађ.			

СИТУАЦИОНИ ПЛАН
МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА
ЧОНОПЉА-ТЕЛЕЧКА-МОРАВИЦА

Р 1:1000



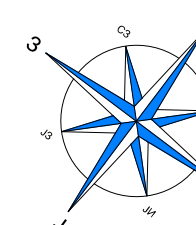
ЛЕГЕНДА:

- Предлог обухвата за ПДР
- Заузеће регионалног подсистема Телечка
- Осовина канала
- Уклапање у постојећи терен у усеку
- Уклапање у постојећи терен у насипу

hidrozavod did		Петра Драшковица 56 21000 Нови Сад	Инвеститор: ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад Булевар Милоша Пупина 25, Нови Сад
Идејно решење регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“		Назив дела проекта:	ЈИДР
Одговорни пројектант: Срђан Николетић, дипл. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р727 18	Назив дела проекта:	1 – ПРОЈЕКАТ ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА	Датум: ФЕБРУАР 2024.
Одговорни пројектант: Немања Милановић, маст. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р393 17	Назив објекта:	ПОДСИСТЕМ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ	Размера: Р 1:1000
Пројектант: Тамара Марјановић, маст. инж. грађ.	Назив цртежа:	СИТУАЦИОНИ ПЛАН МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ЧОНОПЉА-ТЕЛЕЧКА-МОРАВИЦА	Број прилога 1.7.33

СИТУАЦИОНИ ПЛАН
МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА
ЧОНОПЉА-ТЕЛЕЧКА-МОРАВИЦА

Р 1:1000



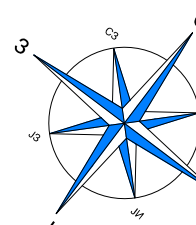
ЛЕГЕНДА:

- Предлог обухвата за ПДР
- Заузеће регионалног подсистема Телечка
- Осовина канала
- Канал
- Уклапање у постојећи терен у усеку
- Уклапање у постојећи терен у насипу

hidrozavod did ДД за студије, истраживања, пројектовање и инжењеринг са п.о.		Петра Драшкина 56 21000 Нови Сад	Инвеститор: ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад Булевар Милоша Пупина 25, Нови Сад
Назив пројекта: Идејно решење регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“		Ознака технич. докум.: ИДР	
Одговорни пројектант: Срђан Николетић, дипл. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р727 18	Назив дела пројекта: 1 - ПРОЈЕКАТ ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА	Датум: ФЕБРУАР 2024.	
Одговорни пројектант: Немања Милановић, маг. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р393 17	Назив објекта: ПОДСИСТЕМ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ	Размера: Р 1:1000	
Пројектант: Тамара Марјановић, маг. инж. грађ.	Назив цртежа: СИТУАЦИОНИ ПЛАН МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ЧОНОПЉА-ТЕЛЕЧКА-МОРАВИЦА	Број прилога: 1.7.34	

СИТУАЦИОНИ ПЛАН
МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА
ЧОНОПЉА-ТЕЛЕЧКА-МОРАВИЦА

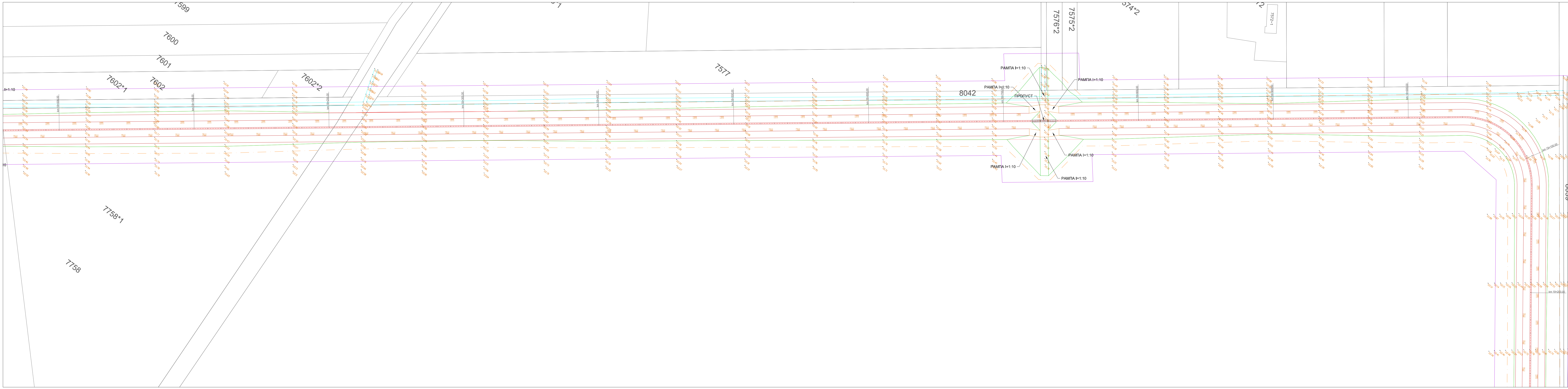
Р 1:1000



ЛЕГЕНДА:

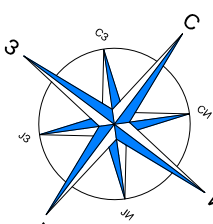
- Предлог обухвата за ПДР
- Заузеће регионалног подсистема Телечка
- Осовина канала
- Канал
- Уклапање у постојећи терен у усеку
- Уклапање у постојећи терен у насипу

hidrozavod did		Петра Драшковица 56 21000 Нови Сад	Инвеститор: ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад Булевар Милоша Пупина 25, Нови Сад
Назив пројекта: Идејно решење регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“		Ознака техничког документа: ИДР	
Одговорни пројектант: Срђан Николић, дипл. инж., грађ. Број лиценце: 314 Р727 18	Назив дела пројекта: 1 - ПРОЈЕКАТ ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА	Датум: ФЕБРУАР 2024.	
Одговорни пројектант: Немања Милановић, маг. инж., грађ. Број лиценце: 314 Р393 17	Назив објекта: ПОДСИСТЕМ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ	Размера: Р 1:1000	
Пројектант: Тамара Марјановић, маг. инж., грађ.	Назив цртежа: СИТУАЦИОНИ ПЛАН МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ЧОНОПЉА-ТЕЛЕЧКА-МОРАВИЦА	Број прилога: 1.7.35	



СИТУАЦИОНИ ПЛАН МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ЧОНОПЉА-ТЕЛЕЧКА-МОРАВИЦА

Р 1:1000



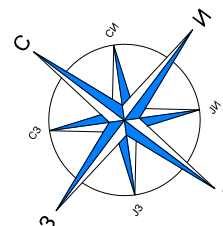
ЛЕГЕНДА:

- Предлог обухвата за ПДР
- Заузеће регионалног подсистема Телечка
- Осовина канала
- Канал
- Уклапање у постојећи терен у усеку
- Уклапање у постојећи терен у насипу

ИДРОЗАВОД dtd [®] АД за студије, истраживања, пројектовање и инжењеринг са п.о.		Петра Драпшина 56 21000 Нови Сад	Инвеститор: ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад Булевар Михаила Пупина 25., Нови Сад
Назив пројекта: Идејно решење регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“		Ознака техн. докум.: ИДР	
Одговорни пројектант: Срђан Николетић, дипл. инж., грађ. Број лиценце: 314 Р727 16		Назив дела пројекта: 1 - ПРОЈЕКАТ ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА	Датум: Фебруар 2024.
Одговорни пројектант: Немања Милановић, маст. инж., грађ. Број лиценце: 314 Р363 17		Назив објекта: ПОДСИСТЕМ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ	Размер: Р 1:1000
Пројектант: Тамара Марјановић, маст. инж., грађ.		Назив цртежа: СИТУАЦИОНИ ПЛАН МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ЧОНОПЉА-ТЕЛЕЧКА-МОРАВИЦА	Број прилога: 1.7.37

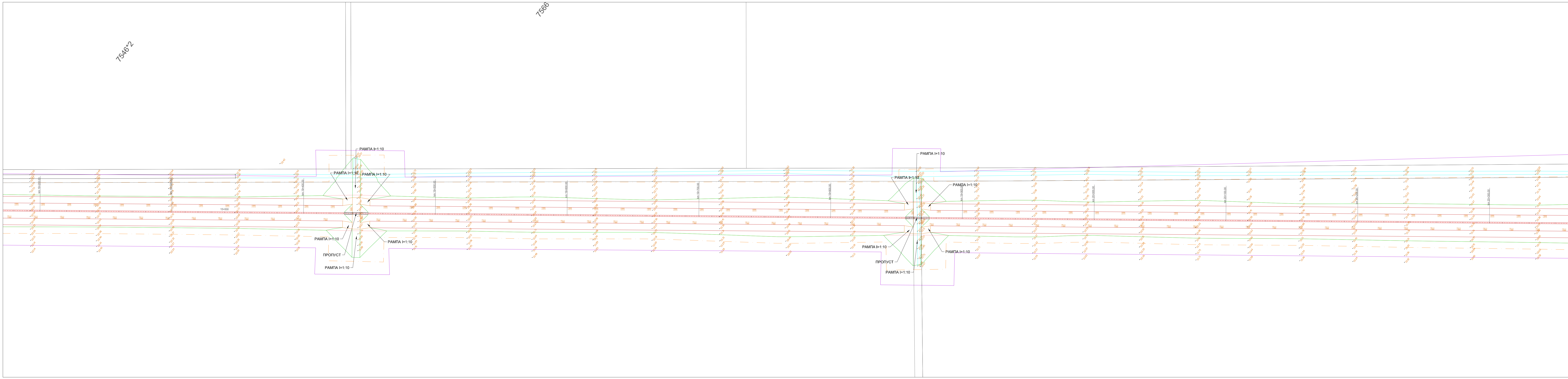
СИТУАЦИОНИ ПЛАН
МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА
ЧОНОПЉА-ТЕЛЕЧКА-МОРАВИЦА

Р 1:1000



ЛЕГЕНДА:

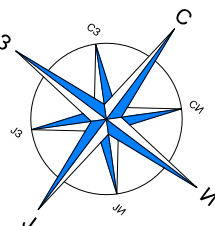
- Предлог обухвата за ПДР
- Заузеће регионалног подсистема Телечка
- Осовина канала
- Уклапање у постојећи терен у усеку
- Уклапање у постојећи терен у насипу



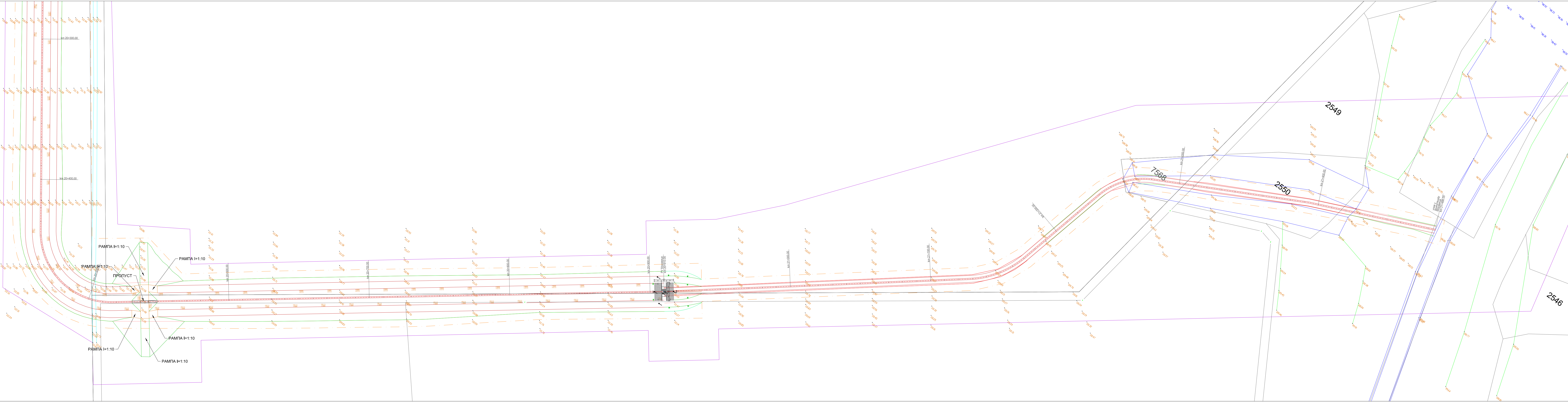
ИДРОЗАВОД dtd [®] АД за студије, истраживања, пројектовање и инжењеринг са п.о.		Петра Драпшина 56 21000 Нови Сад	Инвеститор: ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад Булевар Михаила Пупина 25, Нови Сад
Назив пројекта: Идејно решење регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“			Основа техн. докум.: ИДР
Одговорни пројектант: Срђан Николетић, дипл. инж., грађ. Број лиценце: 314 Р727 16	Назив дела пројекта: 1 - ПРОЈЕКАТ ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА	Датум: фебруар 2024.	
Одговорни пројектант: Немања Милановић, дипл. инж., грађ. Број лиценце: 314 Р363 17	Назив објекта: ПОДСИСТЕМ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ	Размер: Р 1:1000	
Пројектант: Тамара Марјановић, маст. инж., грађ.	Назив цртежа: СИТУАЦИОНИ ПЛАН МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ЧОНОПЉА-ТЕЛЕЧКА-МОРАВИЦА	Број прилога: 1.7.38	

СИТУАЦИОНИ ПЛАН
МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА
ЧОНОПЉА-ТЕЛЕЧКА-МОРАВИЦА

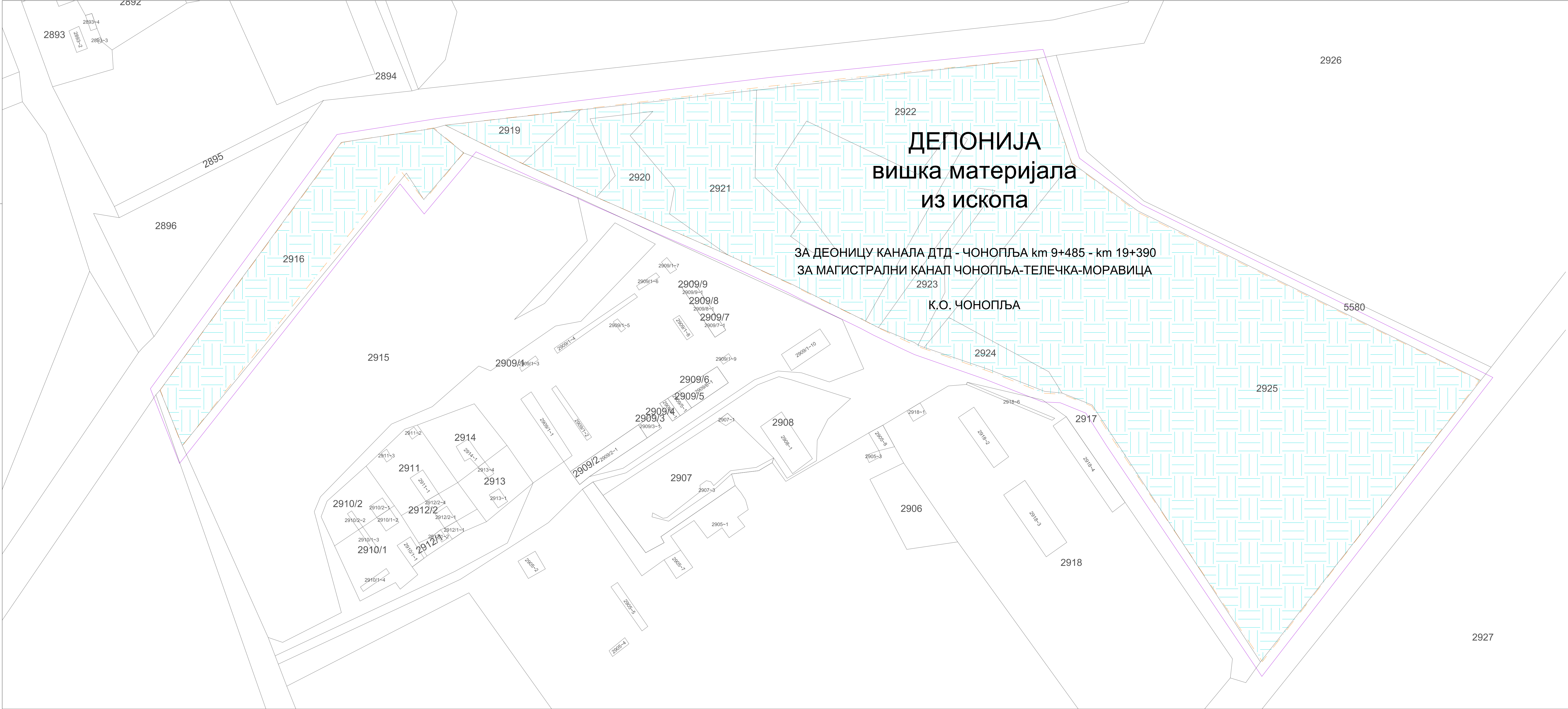
Р 1:1000



- ЛЕГЕНДА:
- Предлог обухвата за ПДР
 - Заузеће регионалног подсистема Телечка
 - Осовина канала
 - Канал
 - Уклапање у постојећи терен у усеку
 - Уклапање у постојећи терен у насипу

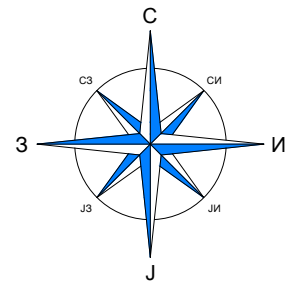


 hidrozavod did АД за студије, истраживања, пројектовање и инжињеринг са п.о.		Петра Драшчина 56 21000 Нови Сад	Инвеститор: ЈВП „Воде Војеводине“ Нови Сад Булевар Милорада Пупина 25, Нови Сад
Назив пројекта: Идејно решење регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“			Ознака техн. докум.: ИДР
Одговорни пројектант: Срђан Николетић, дипл. инж. грађ. Број лиценце: 314 P727 18	Назив дела пројекта: 1 - ПРОЈЕКАТ ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА		Датум: фебруар 2024.
Одговорни пројектант: Немања Милановић, маст. инж. грађ. Број лиценце: 314 P393 17	Назив објекта: ПОДСИСТЕМ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ		Размера: Р 1:1000
Пројектант: Тамара Марјановић, маст. инж. грађ.	Назив цртежа: СИТУАЦИОНИ ПЛАН МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ЧОНОПЉА-ТЕЛЕЧКА-МОРАВИЦА		Број прилога: 1.7.39



СИТУАЦИОНИ ПЛАН
ЛОКАЦИЈЕ ПРЕДВИЂЕНЕ
ЗА ДЕПОНИЈУ ВИШКА МАТЕРИЈАЛА
ИЗ ИСКОПА

Р 1:1000



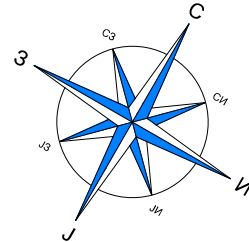
- ЛЕГЕНДА:
- Предлог обухвата за ПДР
 - Заузеће регионалног подсистема Телечка

hidrozavod did		Петра Дарушина 56 21000 Нови Сад	Инвеститор: ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад Булевар Михаила Пупина 26, Нови Сад
Назив пројекта: Идејно решење регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“		Ознака техн. докум. ИДР	
Одговорни пројектант: Срђан Николетић, дипл. инж. - грађ. Број лиценце: 314 Р727 18	Назив дела пројекта: 1 - ПРОЈЕКАТ ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА	Датум: Фебруар 2024.	
Одговорни пројектант: Немања Милановић, маст. инж. - грађ. Број лиценце: 314 Р993 17	Назив објекта: ПОДСИСТЕМ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ	Размера: Р 1:1000	
Пројектант: Тамара Маријановић, маст. инж. - грађ.	Назив цртежа: СИТУАЦИОНИ ПЛАН МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ДТД - ЧОНОПЉА	Број прилога: 1.7.40	



СИТУАЦИОНИ ПЛАН
ЛОКАЦИЈЕ ПРЕДВИЂЕНЕ
ЗА ДЕПОНИЈУ ВИШКА МАТЕРИЈАЛА
ИЗ ИСКОПА

Р 1:1000

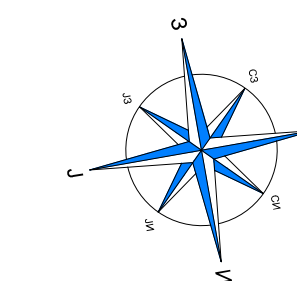


ЛЕГЕНДА:


- Предлог обухвата за ПДР
- Заузеће регионалног подсистема Телечка

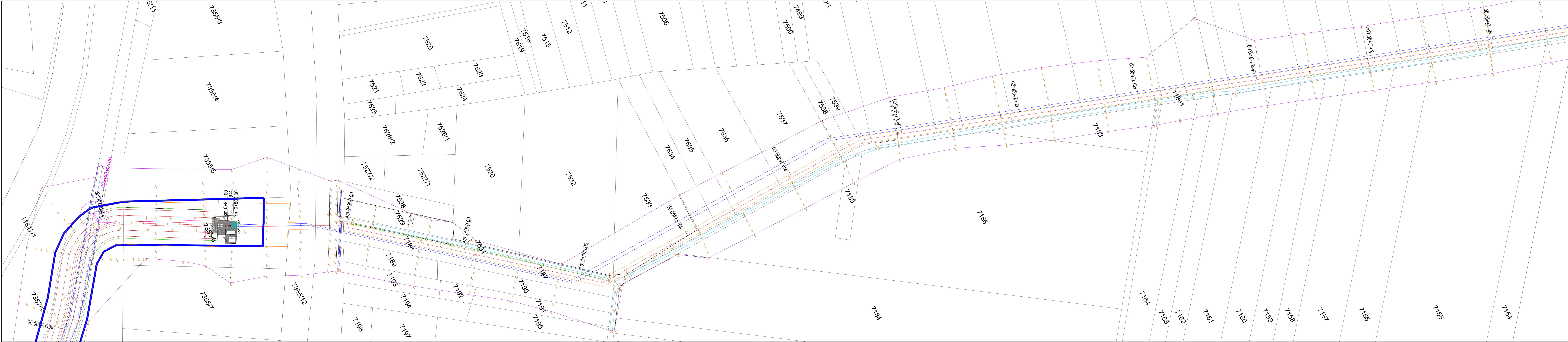
 hidrozavod dtd AD за студије, истраживања, пројектовање и инжењеринг са п.о.		Петра Драшчина 56 21000 Нови Сад		Инвеститор: ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад Булевар Михаила Пупина 25, Нови Сад	
Назив пројекта: Идејно решење регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“				Ознака техн. докум.: ИДР	
Одговорни пројектант: Срђан Николетић, дипл. инж., грађ. Број лиценце: 314 P727 18		Назив дела пројекта: 1 - ПРОЈЕКАТ ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА		Датум: фебруар 2024.	
Одговорни пројектант: Намања Милачиновић, магст. инж., грађ. Број лиценце: 314 P393 17		Назив објекта: ПОДСИСТЕМ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ		Размера: Р 1:1000	
Пројектант: Тамара Марјановић, магст. инж., грађ.		Назив цртежа: СИТУАЦИОНИ ПЛАН МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ДТД - ЧОНОПЉА		Број прилога: 1.7.41	

P 1:1000



- Предлог обухвата за ПДР
- - - Заузеће канала
- - - Осовина канала
- Канал
- Уклапање у постојећи терен у усеку
- Уклапање у постојећи терен у насипу

 Hidroizovod did AD за студије, istraživanja, projektovanja i inženjeringa sa p.o.	Порта Драшине 56 2100 Нови Сад		Инвеститор: ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад Булевар Милоша Пупина 26, Нови Сад
	Назив пројекта: Идејно решење регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“		
	Одредници пројектанта: Срђан Никодић, дипл. инж. г. грађ. Број лиценце: 314 P727 18		
	Назив дела пројекта: 1 - ПРОЈЕКАТ ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА		
	Датум: фебруар 2024.		
Одредници пројектанта: Ненађа Миливојевић, магист. инж. г. грађ. Број лиценце: 314 P393 17		Назив објекта: ПОДСИСТЕМ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ	
Пројектант: Тамара Марјановић, магист. инж. г. грађ.		Назив цртежа: СИТУАЦИОНИ ПЛАН МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ДТД - ТЕЛЕЧКА - ПАНОНИЈА	
		Број прилога: 1.7.42	



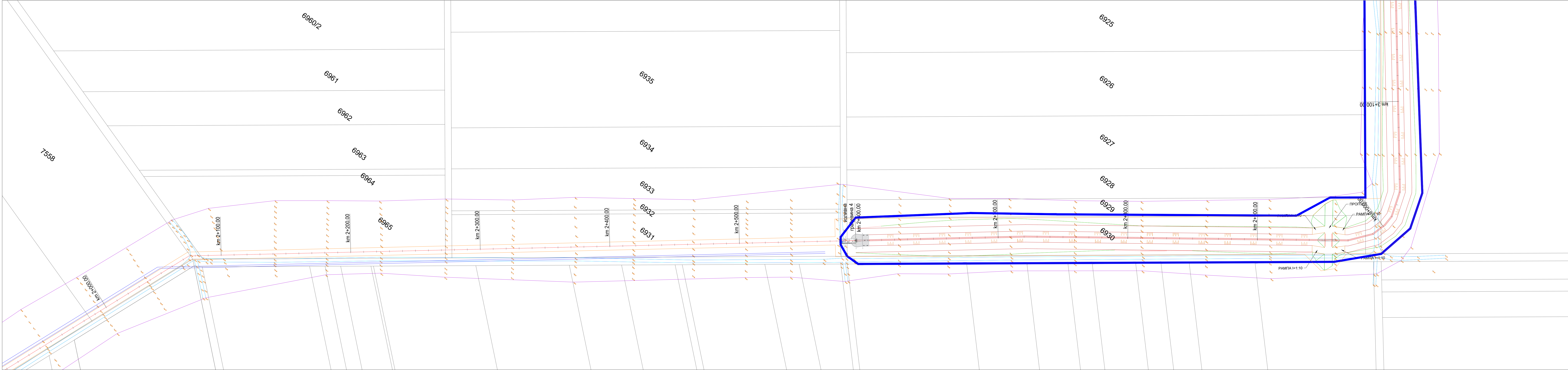
СИТУАЦИОНИ ПЛАН МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ДТД-ТЕЛЕЧКА-ПАНОНИЈА

Р 1:1000

ЛЕГЕНДА:

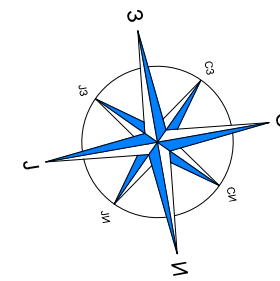
- Предлог обухвата за ПДР
- Заузеће канала
- Осовина канала
- Канал
- Уклапање у постојећи терен у усеку
- Уклапање у постојећи терен у насипу

hidrozavod did АД за студије, истраживања, пројектовање и инжињеринг са п.о.		Петра Драшковица 56 21000 Нови Сад		Инвеститор: ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад Булевар Милоша Пупина 25, Нови Сад	
Идејно решење регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“					
Назив пројекта:		Назив дела пројекта:		Ознака техничког документа:	
Одговорни пројектант: Срђан Николић, дипл. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р727 18		1 - ПРОЈЕКАТ ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА		Датум: Фебруар 2024.	
Одговорни пројектант: Немања Милановић, маг. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р393 17		ПОДСИСТЕМ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ		Размера: Р 1:1000	
Пројектант: Тамара Марјановић, маг. инж. грађ.		Назив цртежа: СИТУАЦИОНИ ПЛАН МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ДТД - ТЕЛЕЧКА - ПАНОНИЈА		Број прилога: 1.7.43	



СИТУАЦИОНИ ПЛАН
МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА
ДТД-ТЕЛЕЧКА-ПАНОНИЈА

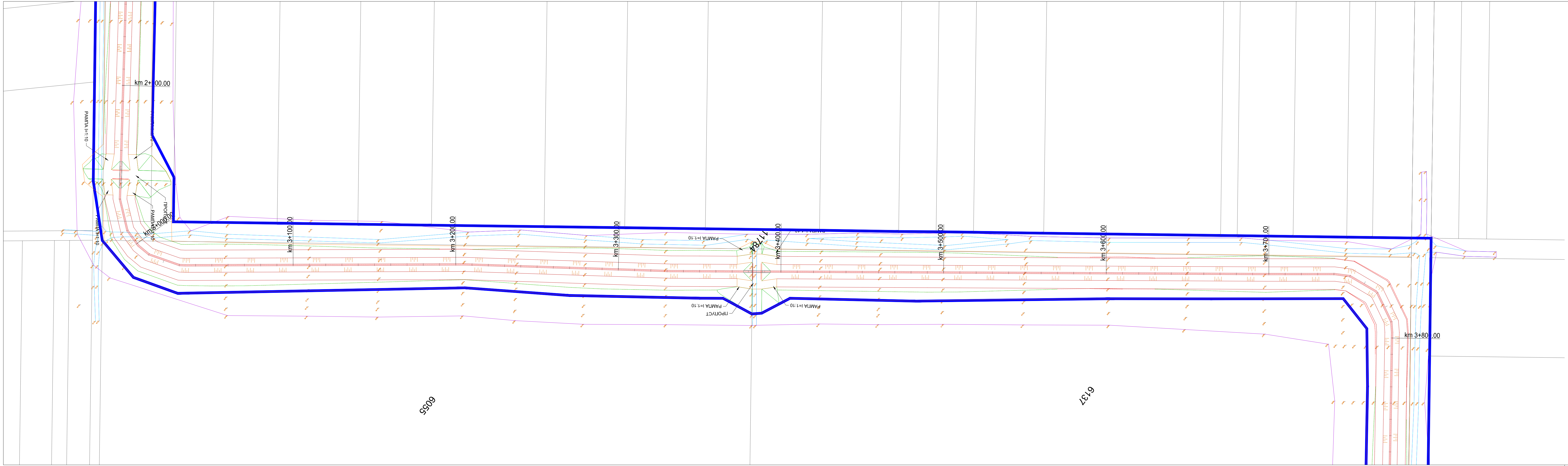
Р 1:1000



ЛЕГЕНДА:

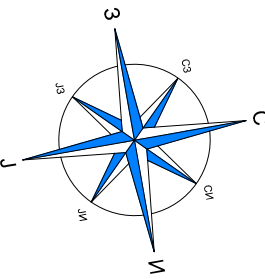
- Предлог обухвата за ПДР
- Заузеће канала
- Осовина канала
- Канал
- Уклапање у постојећи терен у усеку
- Уклапање у постојећи терен у насипу

hidrostav dtd ДТД за студије, истраживања, пројектовање и инжењеринг са п.о.		Петра Драшчина 56 21000 Нови Сад	Инвеститор: ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад Булевар Михајла Пупина 25, Нови Сад
Идејно решење регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“			Ознака техн. докум.: ИДР
Одговорни пројектант: Срђан Николетић, дипл. инж. - грађ. Број лиценце: 314 Р727 16	Назив дела пројекта: 1 - ПРОЈЕКАТ ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА	Датум: Фебруар 2024.	
Одговорни пројектант: Немања Милановић, маст. инж. - грађ. Број лиценце: 314 Р383 17	Назив објекта: ПОДСИСТЕМ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ	Размер: Р 1:1000	
Пројектант: Тамара Марјановић, маст. инж. - грађ.	Назив цртежа: СИТУАЦИОНИ ПЛАН МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ДТД - ТЕЛЕЧКА - ПАНОНИЈА	Број прилога: 1.7.44	



СИТУАЦИОНИ ПЛАН
МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА
ДТД-ТЕЛЕЧКА-ПАНОНИЈА

Р 1:1000



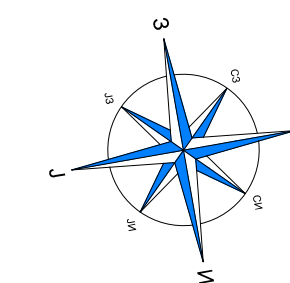
ЛЕГЕНДА:

- Предлог обухвата за ПДР
- Заузеће канала
- Осовина канала
- Канал
- Уклапање у постојећи терен у усеку
- Уклапање у постојећи терен у насипу

hidrozavod did АД за студије, истраживања, пројектовање и инжењеринг са п.о.		Петра Драпшина 56 21000 Нови Сад	Инвеститор: ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад Булевар Михајла Пупина 25, Нови Сад
Назив пројекта: Идејно решење регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“		Ознака техн. докум.: ИДР	
Одговорни пројектант: Срђан Николетић, дипл. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р727 18	Назив дела пројекта: 1 - ПРОЈЕКАТ ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА	Датум: фебруар 2024.	
Одговорни пројектант: Немања Милановић, маст. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р393 17	Назив објекта: ПОДСИСТЕМ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ	Размера: Р 1:1000	
Пројектант: Тамара Марјановић, маст. инж. грађ.	Назив цртежа: СИТУАЦИОНИ ПЛАН МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ДТД - ТЕЛЕЧКА - ПАНОНИЈА	Број прилога: 1.7.45	

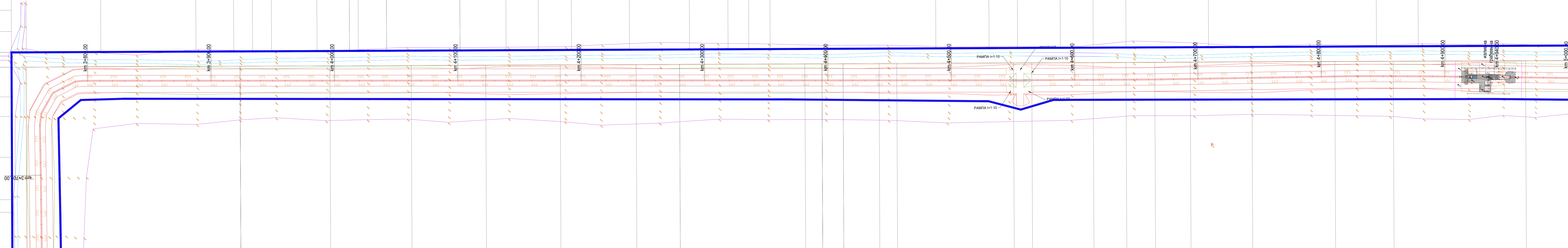
СИТУАЦИОНИ ПЛАН
МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА
ДТД-ТЕЛЕЧКА-ПАНОНИЈА


Р 1:1000



ЛЕГЕНДА:

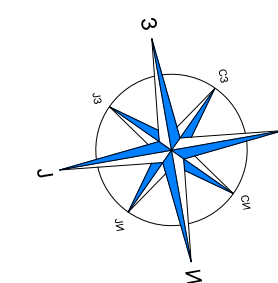
- Предлог обухвата за ПДР
- Заузеће канала
- Осовина канала
- Канал
- Уклапање у постојећи терен у усеку
- Уклапање у постојећи терен у насипу



 hidrozavod did АД за студije, истраживања, пројектовање и инжењеринг са п.о.		Петра Драшковића 56 21000 Нови Сад		Инвеститор: ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад Булевар Милоша Тулина 25, Нови Сад		
Назив пројекта: Идејно решење регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“						Ознака технич. докум.: ИДР
Одговорни пројектант: Срђан Николић, дипл. инж. - грађ. Број лиценце: 314 Р727 18				Назив дела пројекта: 1 - ПРОЈЕКАТ ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА		Датум: фебруар 2024.
Одговорни пројектант: Немања Милошевић, маст. инж. - грађ. Број лиценце: 314 Р393 17				Назив објекта: ПОДСИСТЕМ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ		Размера: Р 1:1000
Пројектант: Тамара Марјановић, маст. инж. - грађ.				Назив цртежа: СИТУАЦИОНИ ПЛАН МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ДТД - ТЕЛЕЧКА - ПАНОНИЈА		Број прилога: 1.7.46

СИТУАЦИОНИ ПЛАН
МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА
ДТД-ТЕЛЕЧКА-ПАНОНИЈА

Р 1:1000



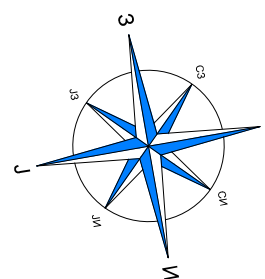
ЛЕГЕНДА:

- Предлог обухвата за ПДР
- Заузеће канала
- Осовина канала
- Канал
- Уклапање у постојећи терен у усеку
- Уклапање у постојећи терен у насипу

hidrozavod did АД за студије, истраживања, пројектовање и инжињеринг са п.о.		Петра Драшковица 56 21000 Нови Сад	Инвеститор: ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад Булевар Милоша Тупица 25, Нови Сад
Назив пројекта: Идејно решење регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“		Ознака технич. докум.: ИДР	
Одговорни пројектант: Срђан Николетић, дипл. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р727 18	Назив дела пројекта: 1 - ПРОЈЕКАТ ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА	Датум: фебруар 2024.	
Одговорни пројектант: Немања Милановић, маст. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р393 17	Назив објекта: ПОДСИСТЕМ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ	Размера: Р 1:1000	
Пројектант: Тамара Марјановић, маст. инж. грађ.	Назив цртежа: СИТУАЦИОНИ ПЛАН МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ДТД - ТЕЛЕЧКА - ПАНОНИЈА	Број прилога: 1.7.47	

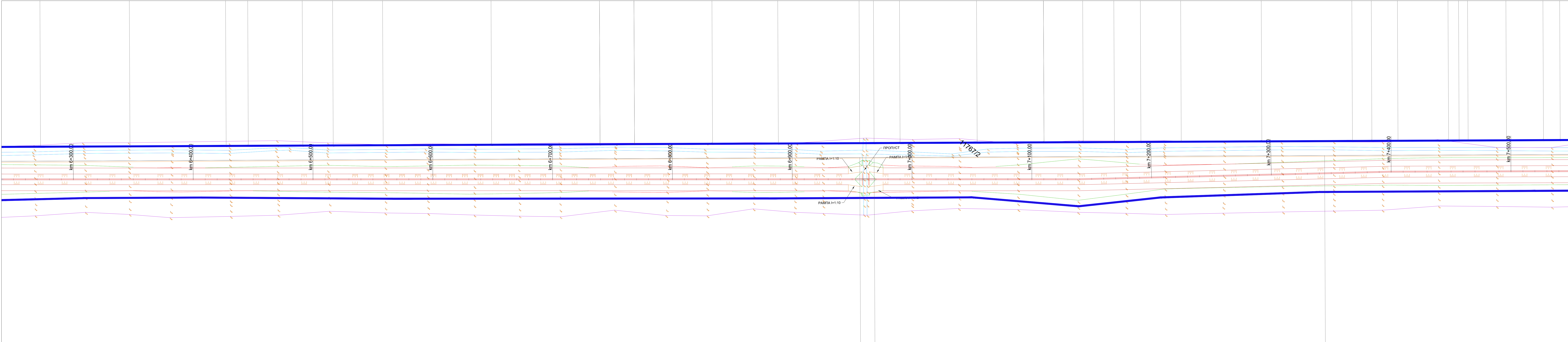
СИТУАЦИОНИ ПЛАН
МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА
ДТД-ТЕЛЕЧКА-ПАНОНИЈА


Р 1:1000



ЛЕГЕНДА:

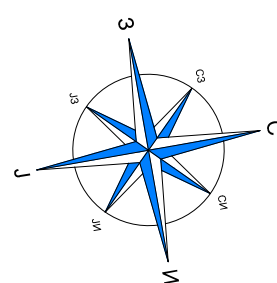
- Предлог обухвата за ПДР
- Заузеће канала
- Осовина канала
- Канал
- Уклапање у постојећи терен у усеку
- Уклапање у постојећи терен у насипу



 hidrozavod did АД за студије, истраживања, пројектовање и инжињеринг са п.о.		Петра Драшковица 56 21000 Нови Сад	Инвеститор: ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад Булевар Милоша Пупина 25, Нови Сад
Назив пројекта: Идејно решење регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“		Ознака технич. докум.: ИДР	
Одговорни пројектант: Срђан Николетић, дипл. инж. - грађ. Број лиценце: 314 Р727 18	Назив дела пројекта: 1 - ПРОЈЕКАТ ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА	Датум: ФЕБРУАР 2024.	
Одговорни пројектант: Немања Милановић, маст. инж. - грађ. Број лиценце: 314 Р393 17	Назив објекта: ПОДСИСТЕМ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ	Размера: Р 1:1000	
Пројектант: Тамара Марјановић, маст. инж. - грађ.	Назив цртежа: СИТУАЦИОНИ ПЛАН МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ДТД - ТЕЛЕЧКА - ПАНОНИЈА	Број прилога: 1.7.48	

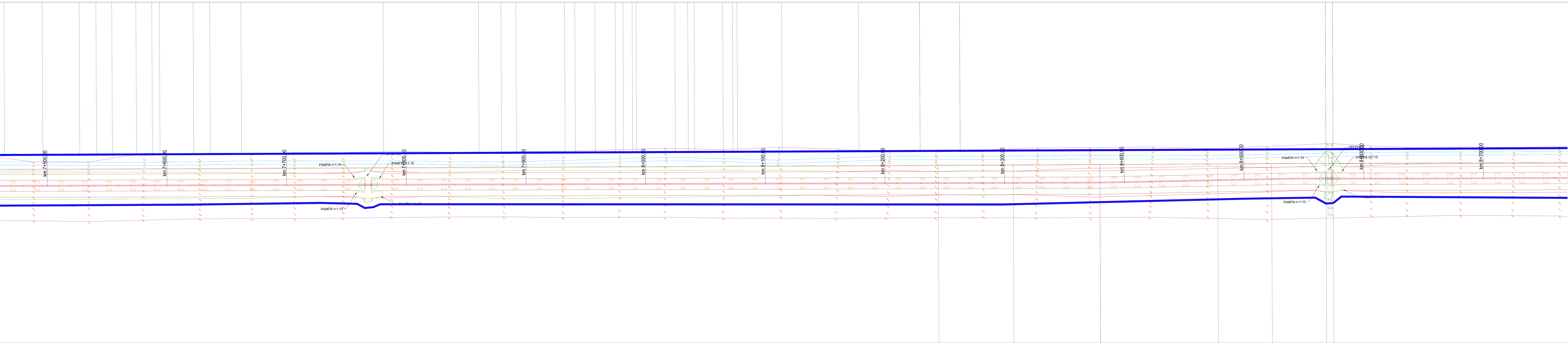
СИТУАЦИОНИ ПЛАН
МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА
ДТД-ТЕЛЕЧКА-ПАНОНИЈА

P 1:1000



ЛЕГЕНДА:

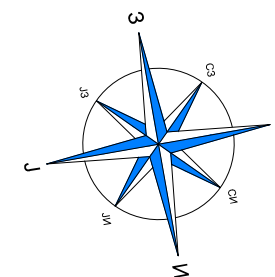
- Предлог обухвата за ПДР
- Заузеће канала
- Осовина канала
- Канал
- Уклапање у постојећи терен у усеку
- Уклапање у постојећи терен у насипу



hidrozavod did		Петра Драшковић 56 АД за студије, истраживања, пројектовање и инжењеринг са п.о. 21000 Нови Сад	Инвеститор: ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад Булевар Милоша Тупица 25, Нови Сад
Назив пројекта: Идејно решење регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“		Ознака технич. докум.: ИДР	
Одговорни пројектант: Срђан Николетић, дипл. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р727 18	Назив дела пројекта: 1 - ПРОЈЕКАТ ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА	Датум: фебруар 2024.	
Одговорни пројектант: Немања Милановић, маст. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р393 17	Назив објекта: ПОДСИСТЕМ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ	Размера: Р 1:1000	
Пројектант: Тамара Марјановић, маст. инж. грађ.	Назив цртежа: СИТУАЦИОНИ ПЛАН МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ДТД - ТЕЛЕЧКА - ПАНОНИЈА	Број прилога: 1.7.49	

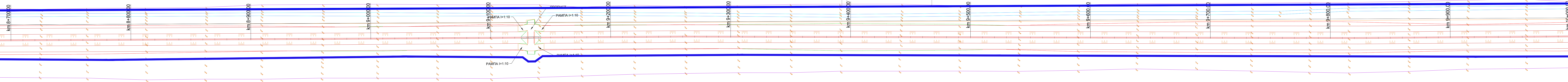
СИТУАЦИОНИ ПЛАН
МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА
ДТД-ТЕЛЕЧКА-ПАНОНИЈА

Р 1:1000



ЛЕГЕНДА:

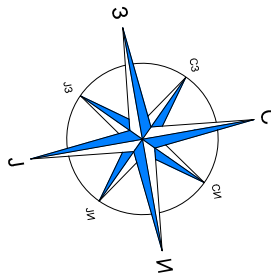
- Предлог обухвата за ПДР
- Заузеће канала
- Осовина канала
- Канал
- Уклапање у постојећи терен у усеку
- Уклапање у постојећи терен у насипу



hidrozavod did АД за студије, истраживања, пројектовање и инжињеринг са п.о.		Петра Драшковица 56 21000 Нови Сад	Инвеститор: ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад Булевар Милоша Пупина 25, Нови Сад
Назив пројекта: Идејно решење регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“		Ознака техничког документа: ИДР	
Одговорни пројектант: Срђан Николевић, дипл. инж. - грађ. Број лиценце: 314 Р727 18	Назив дела пројекта: 1 - ПРОЈЕКАТ ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА	Датум: ФЕБРУАР 2024.	
Одговорни пројектант: Немања Милановић, маст. инж. - грађ. Број лиценце: 314 Р393 17	Назив објекта: ПОДСИСТЕМ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ	Размера: Р 1:1000	
Пројектант: Тамара Марјановић, маст. инж. - грађ.	Назив цртежа: СИТУАЦИОНИ ПЛАН МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ДТД - ТЕЛЕЧКА - ПАНОНИЈА	Број прилога: 1.7.50	

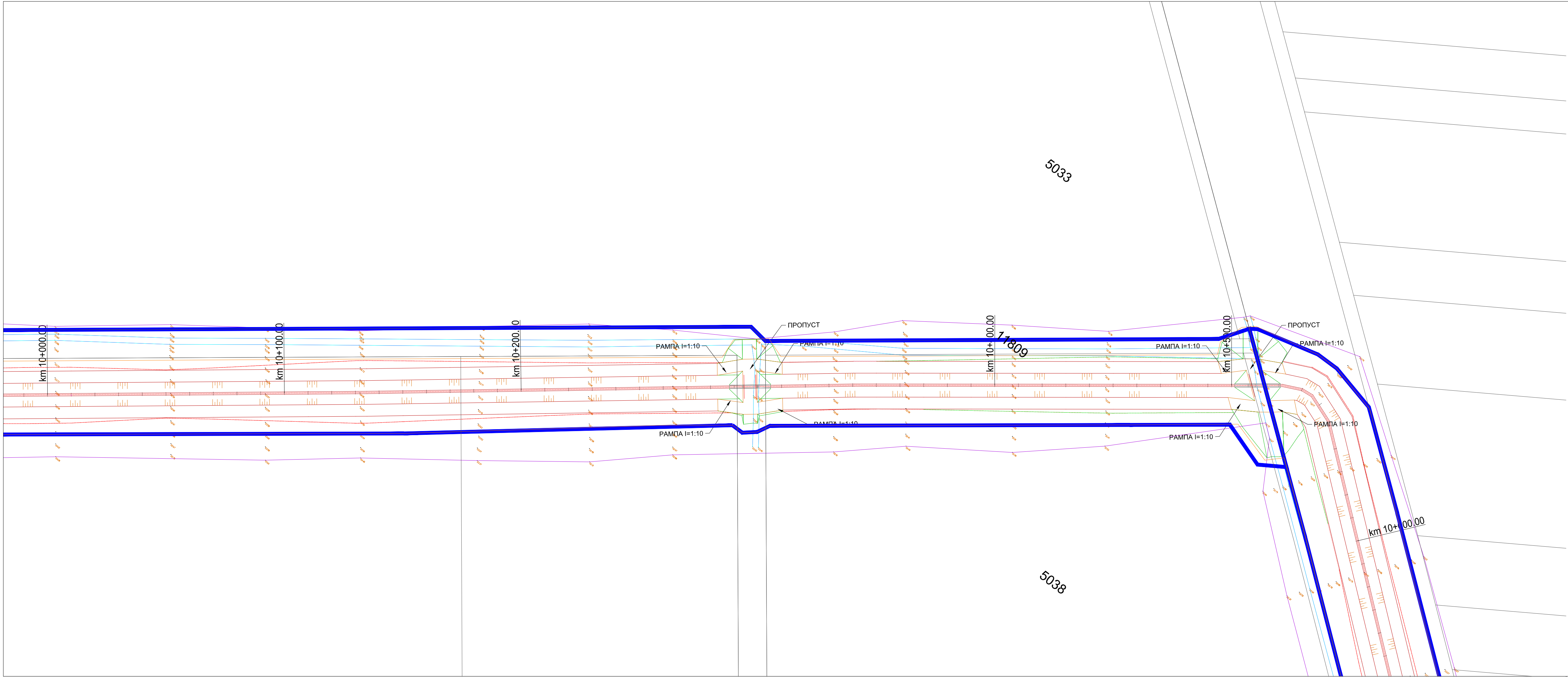
СИТУАЦИОНИ ПЛАН
МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА
ДТД-ТЕЛЕЧКА-ПАНОНИЈА


Р 1:1000

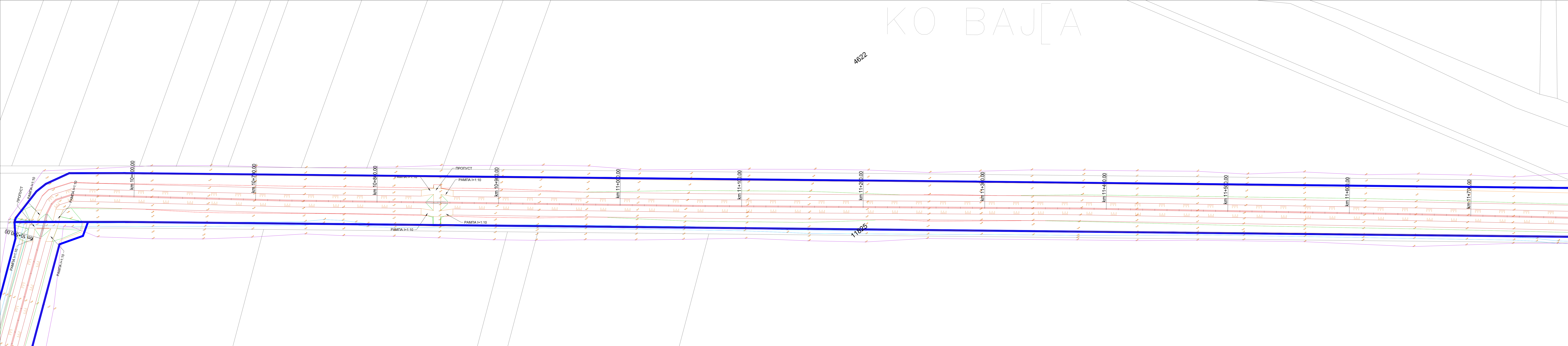


ЛЕГЕНДА:

- Предлог обухвата за ПДР
- Заузеће канала
- Осовина канала
- Канал
- Уклапање у постојећи терен у усеку
- Уклапање у постојећи терен у насипу

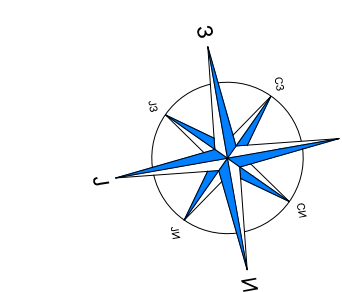


 Hidroizvod dtd АД за студије, истраживања, пројектовање и инжењеринг са п.о.		Петра Драпшина 56 21000 Нови Сад	Инвеститор: ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад Булевар Михајла Пупина 25, Нови Сад
Назив пројекта: Идејно решење регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“			Ознака техн. докум.: ИДР
Одговорни пројектант: Срђан Николетић, дипл. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р727 18	Назив дела пројекта: 1 - ПРОЈЕКАТ ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА	Датум: фeбpуap 2024.	
Одговорни пројектант: Немања Милановић, маст. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р393 17	Назив објекта: ПОДСИСТЕМ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ	Размера: Р 1:1000	
Пројектант: Тамара Марјановић, маст. инж. грађ.	Назив цртежа: СИТУАЦИОНИ ПЛАН МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ДТД - ТЕЛЕЧКА - ПАНОНИЈА	Број прилога: 1.7.51	



СИТУАЦИОНИ ПЛАН МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ДТД-ТЕЛЕЧКА-ПАНОНИЈА

Р 1:1000

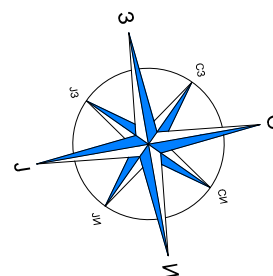


- ЛЕГЕНДА:**
- Предлог обухвата за ПДР
 - Заузеће канала
 - Осовина канала
 - Канал
 - Уклапање у постојећи терен у усеку
 - Уклапање у постојећи терен у насипу

 hidroprojekt d.d. АД за студије, истраживања, пројектовање и инжењеринг са п.о.		Петра Драшчића 56 21000 Нови Сад	Инвеститор: ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад Булевар Михајла Пупина 25 - Нови Сад
Назив пројекта: Идејно решење регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“			Ознака техн. докум.: ИДР
Одговорни пројектант: Срђан Николетић, дипл. инж. - грађ. Број лиценце: 314 Р/27 18	Назив дела пројекта: 1 - ПРОЈЕКАТ ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА		Датум: фeбpуap 2024.
Одговорни пројектант: Немања Милановић, маст. инж. - грађ. Број лиценце: 314 Р/353 17	Назив објекта: ПОДСИСТЕМ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ		Размера: Р 1:1000
Пројектант: Тамара Марјановић, маст. инж. - грађ.	Назив цртежа: СИТУАЦИОНИ ПЛАН МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ДТД - ТЕЛЕЧКА - ПАНОНИЈА		Број прилога: 1.7.52

СИТУАЦИОНИ ПЛАН
МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА
ДТД-ТЕЛЕЧКА-ПАНОНИЈА

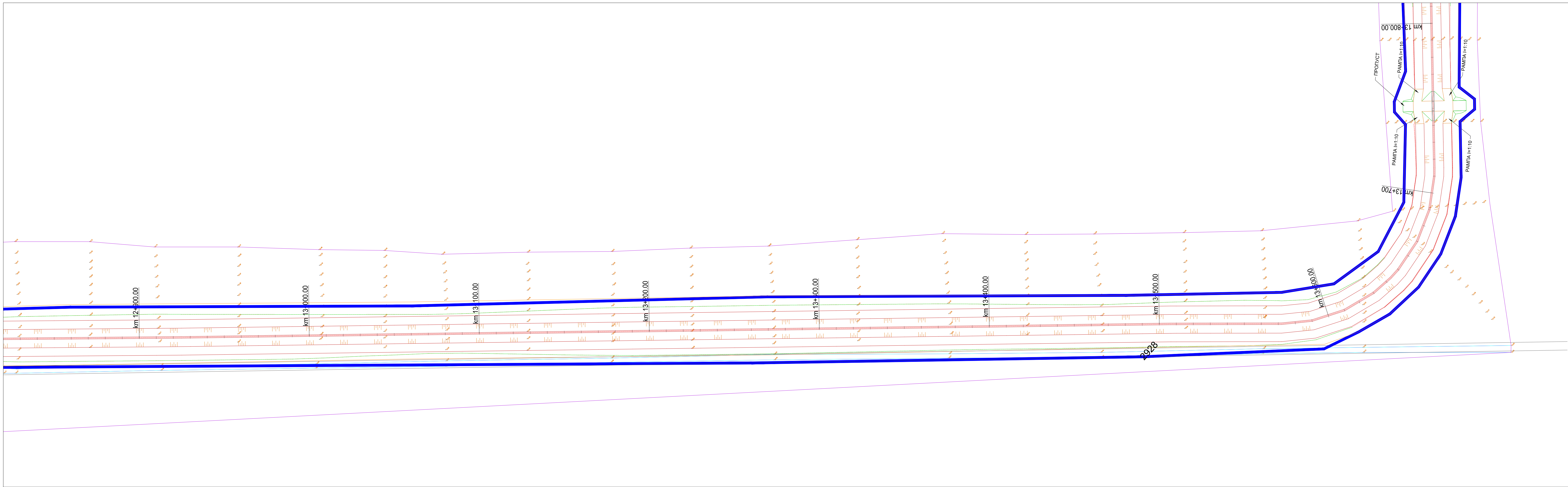
Р 1:1000



ЛЕГЕНДА:

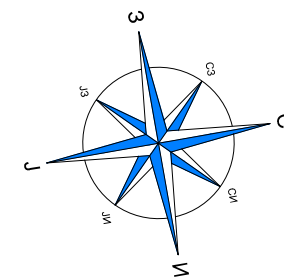
- Предлог обухвата за ПДР
- Заузеће канала
- Осовина канала
- Канал
- Уклапање у постојећи терен у усеку
- Уклапање у постојећи терен у насипу

Назив пројекта: Идејно решење регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“		Ознака техн. докум.: ИДР
Одговорни пројектант: Срђан Николетић, дипл. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р/27 18	Назив дела пројекта: 1 - ПРОЈЕКАТ ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА	Датум: Фебруар 2024.
Одговорни пројектант: Немања Милановић, маст. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р/393 17	Назив објекта: ПОДСИСТЕМ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ	Размера: Р 1:1000
Пројектант: Тамара Марјановић, маст. инж. грађ.	Назив цртежа: СИТУАЦИОНИ ПЛАН МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ДТД - ТЕЛЕЧКА - ПАНОНИЈА	Број прилога: 1.7.53




СИТУАЦИОНИ ПЛАН
МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА
ДТД-ТЕЛЕЧКА-ПАНОНИЈА

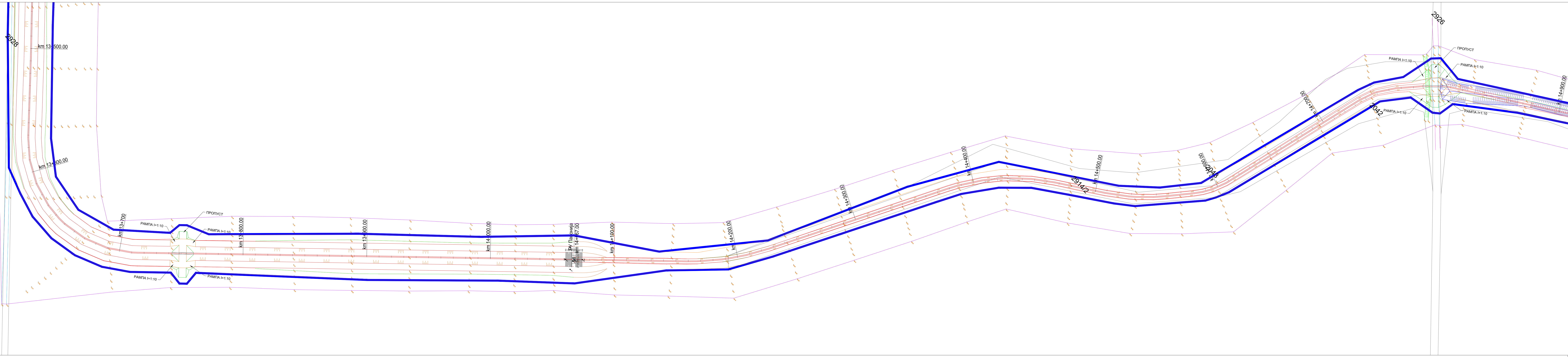
Р 1:1000



ЛЕГЕНДА:

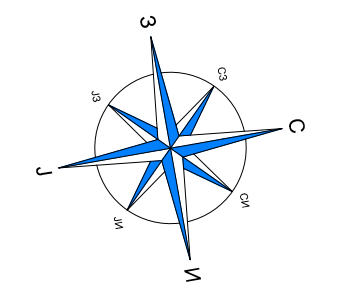
- Предлог обухвата за ПДР
- Заузеће канала
- Осовина канала
- Канал
- Уклапање у постојећи терен у усеку
- Уклапање у постојећи терен у наслупу

 hidroizvod d.d. АД за студије, истраживања, пројектовање и инжењеринг са п.о.		Петра Драпшина 56 21000 Нови Сад	Инвеститор: ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад Булевар Микша Пупина 25, Нови Сад
Назив пројекта: Идејно решење регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“			Ознака техн. докум.: ИДР
Одговорни пројектант: Срђан Николетић, дипл. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р727 18	Назив дела пројекта: 1 - ПРОЈЕКАТ ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА	Датум: фебруар 2024.	
Одговорни пројектант: Немања Милановић, маст. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р393 17	Назив објекта: ПОДСИСТЕМ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ	Размера: Р 1:1000	
Пројектант: Тамара Марјановић, маст. инж. грађ.	Назив цртежа: СИТУАЦИОНИ ПЛАН МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ДТД - ТЕЛЕЧКА - ПАНОНИЈА	Број прилога: 1.7.54	



СИТУАЦИОНИ ПЛАН МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ДТД-ТЕЛЕЧКА-ПАНОНИЈА

Р 1:1000

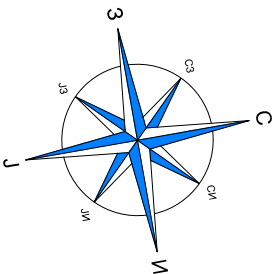


- ЛЕГЕНДА:**
- Предлог обухвата за ПДР
 - Заузеће канала
 - Осовина канала
 - Канал
 - Уклапање у постојећи терен у усеку
 - Уклапање у постојећи терен у насипу

 ИД АД за студије, истраживања, пројектовање и инжењеринг са п.о.		Петра Драшчина 56 21000 Нови Сад	Инвеститор: ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад Булевар Михајла Пупина 25 - Нови Сад
Назив пројекта: Идејно решење регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“		Назив дела пројекта: 1 - ПРОЈЕКАТ ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА	Ознака техн. докум.: ИДР
Одговорни пројектант: Срђан Николетић, дипл. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р/27 18		Датум: ФЕБРУАР 2024.	
Одговорни пројектант: Немања Милановић, маст. инж. - грађ. Број лиценце: 314 Р/393 17		Назив објекта: ПОДСИСТЕМ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ	Размера: Р 1:1000
Пројектант: Тамара Марјановић, маст. инж. - грађ.		Назив цртежа: СИТУАЦИОНИ ПЛАН МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ДТД - ТЕЛЕЧКА - ПАНОНИЈА	Број прилога: 1.7.55

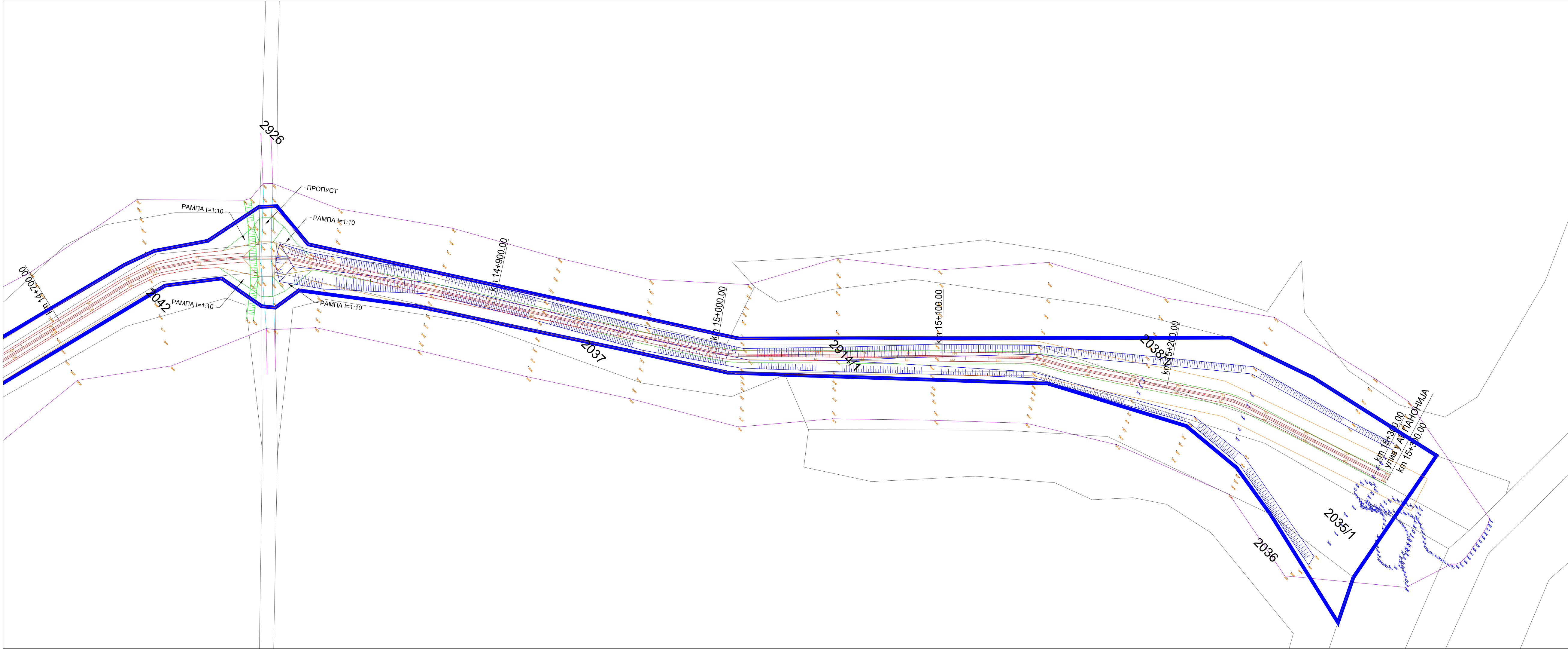
СИТУАЦИОНИ ПЛАН
МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА
ДТД-ТЕЛЕЧКА-ПАНОНИЈА


Р 1:1000

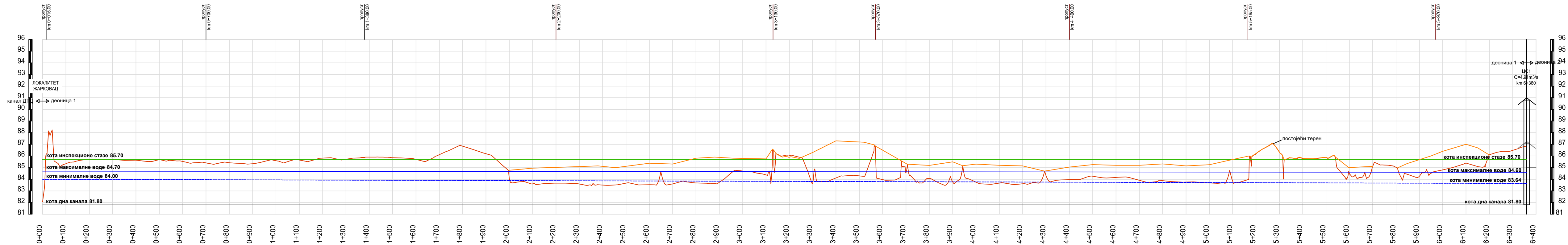


ЛЕГЕНДА:

- Предлог обухвата за ПДР
- Заузеће канала
- Осовина канала
- Канал
- Уклапање у постојећи терен у усеку
- Уклапање у постојећи терен у насипу



 hidroizgradnja АД за студије, истраживања, пројектовање и инжењеринг са п.о.		Петра Драшчина 56 21000 Нови Сад	Инвеститор: ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад Булевар Михајла Пупина 25, Нови Сад
Назив пројекта: Идејно решење регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“			Ознака техн. докум.: ИДР
Одговорни пројектант: Срђан Николетић, дипл. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р727 18	Назив дела пројекта: 1 - ПРОЈЕКАТ ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА	Датум: Фебруар 2024.	
Одговорни пројектант: Немања Милановић, маст. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р393 17	Назив објекта: ПОДСИСТЕМ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ	Размера: Р 1:1000	
Пројектант: Тамара Марјановић, маст. инж. грађ.	Назив цртежа: СИТУАЦИОНИ ПЛАН МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ДТД - ТЕЛЕЧКА - ПАНОНИЈА	Број прилога: 1.7.56	



СТАЦИОНАЖА	
Е Г О К	ТЕРЕНА
	ИНСПЕКЦИОНЕ СТАЗЕ
	МАКСИМАЛНЕ ВОДЕ
	МИНИМАЛНЕ ВОДЕ
	ДНА КАНАЛА
ХИДРАУЛИЧКИ ЕЛЕМЕНТИ	
ДУЖИНА ДЕОНИЦЕ	

[illegible]

**ПОДУЖНИ ПРОФИЛ
МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА
ДТД - ЧОНОПЉА**

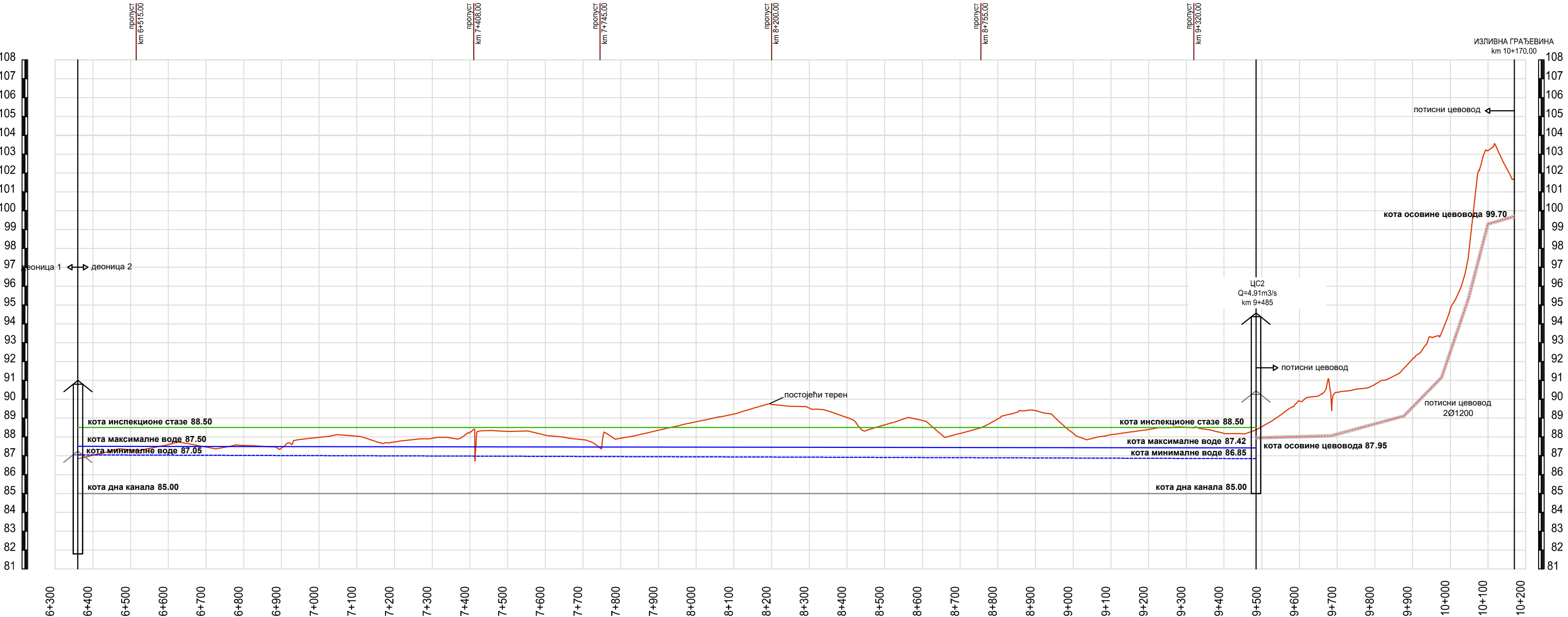
км 0+000.00 - км 6+360.00

$$P = 1 \cdot \frac{100}{5000}$$

ЛЕГЕНДА:

- Постојећи терен
- Пројектовано дно канала
- Инспекциона стаза
- Максимална вода у каналу
- Минимална вода у каналу

СТАЦИОНАЖА	
К О Т Е	ТЕРЕНА
	ИНСПЕКЦИОНЕ СТАЗЕ
	МАКСИМАЛНЕ ВОДЕ
	МИНИМАЛНЕ ВОДЕ
	ДНА КАНАЛА
ХИДРАУЛИЧКИ ЕЛЕМЕНТИ	
ДУЖИНА ДЕОНИЦЕ	



6+300	6+360.00	6+360.00	7+000.00	7+500.00	8+000.00	8+500.00	9+000.00	9+485.00	9+485.00	10+170.00
86.85	86.85	87.98	88.30	88.80	88.64	88.19	88.38	88.38	101.71	101.71
85.70	88.50	88.50	88.50	88.50	88.50	88.50	88.50	88.50		
84.60	87.50	87.48	87.47	87.46	87.45	87.43	87.42	87.42		
83.64	87.05	87.01	86.98	86.94	86.91	86.88	86.85	86.85		
81.80	85.00	85.00	85.00	85.00	85.00	85.00	85.00	85.00		
b=5m m=1:1.5 i=0.00% Q=4.91m³/s									b=4.0m Q=4.91m³/s	
3122m									690m	

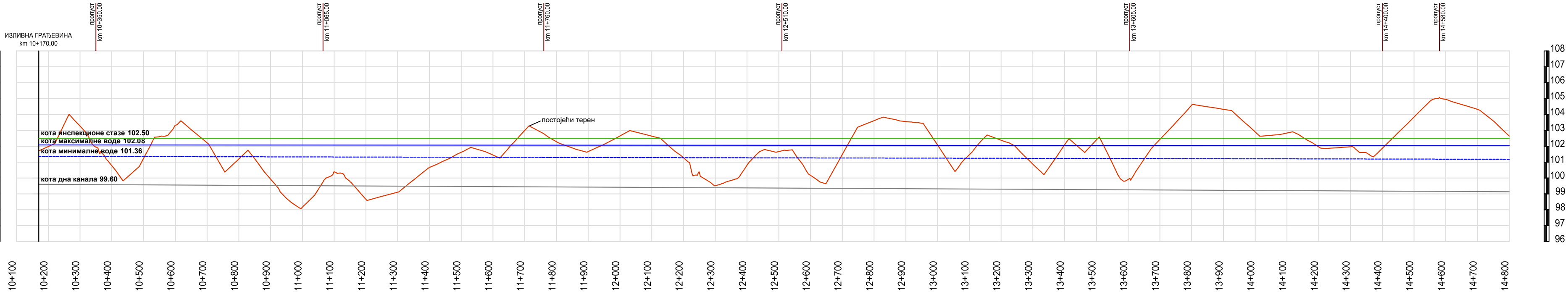
ПОДУЖНИ ПРОФИЛ
МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА
ДТД - ЧОНОПЉА

км 6+360.00 - км 10+170.00

Р 1:
5000

- ЛЕГЕНДА:
- Постојећи терен
 - Пројектовано дно канала
 - Инспекциона стаза
 - Максимална вода у каналу
 - Минимална вода у каналу

СТАЦИОНАЖА	
К О Т Е	ТЕРЕНА
	ИНСПЕКЦИОНЕ СТАЗЕ
	МАКСИМАЛНЕ ВОДЕ
	МИНИМАЛНЕ ВОДЕ
	ДНА КАНАЛА
ХИДРАУЛИЧКИ ЕЛЕМЕНТИ	
ДУЖИНА ДЕОНИЦЕ	



10+100	10+170.00	101.71	102.50	102.08	101.36	99.60										
	10+170.00	101.71	102.50	102.08	101.36	99.60										
	10+500.00	101.23	102.50	102.08	101.35	99.57										
	11+000.00	98.16	102.50	84.70	101.33	99.52										
	11+500.00	101.61	102.50	102.07	101.31	99.47										
	12+000.00	102.65	102.50	102.06	101.29	99.42										
	12+500.00	101.66	102.50	102.06	101.27	99.37										
	13+000.00	102.08	102.50	102.05	101.25	99.32										
	13+500.00	102.40	102.50	102.05	101.24	92.27										
	14+000.00	102.90	102.50	102.05	101.21	99.22										
	14+500.00	103.84	102.50	102.04	101.19	99.17										
	14+500.00	103.82	102.50	102.04	101.18	99.15										
b=2.5m m=1:1.5 i=0.01% Q=4.91m³/s																
4630m																

ПОДУЖНИ ПРОФИЛ
МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА
ДТД - ЧОНОЉЊА

км 10+170.00 - км 14+800.00

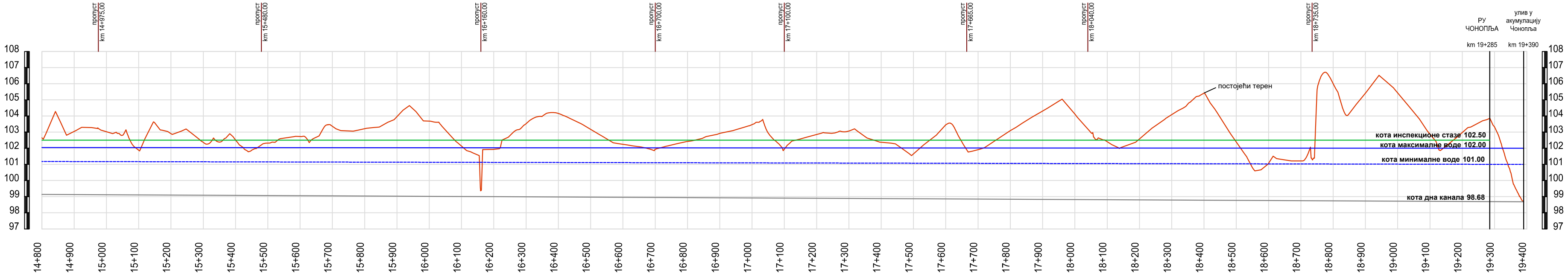
Р 1:
100
5000

ЛЕГЕНДА:

- Постојећи терен
- Пројектовано дно канала
- Инспекциона стаза
- Максимална вода у каналу
- Минимална вода у каналу

СТАЦИОНАЖА	
Е Т О К	ТЕРЕНА
	ИНСПЕКЦИОНЕ СТАЗЕ
	МАКСИМАЛНЕ ВОДЕ
	МИНИМАЛНЕ ВОДЕ
	ДНА КАНАЛА
ХИДРАУЛИЧКИ ЕЛЕМЕНТИ	
ДУЖИНА ДЕОНИЦЕ	

15+000.00	103.02	102.50	102.04	101.17	99.12
15+500.00	102.31	102.50	102.03	101.15	99.07
16+000.00	103.68	102.50	102.03	101.13	99.02
16+500.00	103.17	102.50	102.03	101.11	98.97
17+000.00	103.47	102.50	102.02	101.09	98.92
17+500.00	101.65	102.50	102.02	101.07	98.87
18+000.00	104.12	102.50	102.01	101.05	98.82
18+500.00	102.39	102.50	102.01	101.03	98.77
19+000.00	105.43	102.50	102.01	101.01	98.72
19+285.00	103.88	102.50	102.00	101.00	98.68
19+390.00	98.68		102.00	101.00	98.68
b=2.5m m=1:1.5 i=0.01% Q=4.91m³/s					
4620m					

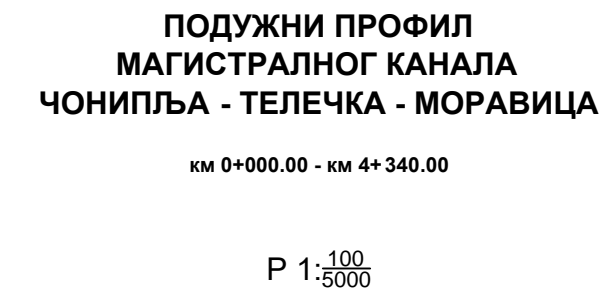


ПОДУЖНИ ПРОФИЛ
МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА
ДТД - ЧОНОПЉА

км 14+800.00 - км 19+390.00

Р 1:¹⁰⁰/₅₀₀₀

- ЛЕГЕНДА:
- Постојећи терен
 - Проектовано дно канала
 - Инспекциона стаза
 - Максимална вода у каналу
 - Минимална вода у каналу

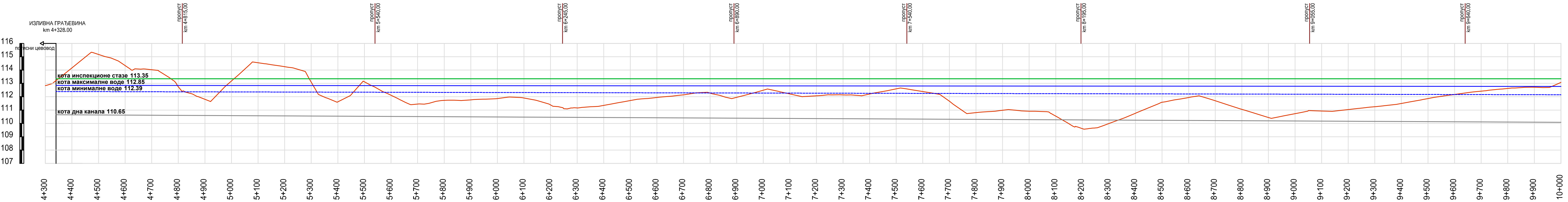


ЛЕГЕНДА:

- Постојећи терен
- Пројектовано дно канала
- Инспекциона стаза
- Максимална вода у каналу
- Минимална вода у каналу

СТАЦИОНАЖА	
Е Т О К	ТЕРЕНА
	ИНСПЕКЦИОНЕ СТАЗЕ
	МАКСИМАЛНЕ ВОДЕ
	МИНИМАЛНЕ ВОДЕ
	ДНА КАНАЛА
ХИДРАУЛИЧКИ ЕЛЕМЕНТИ	
ДУЖИНА ДЕОНИЦЕ	

4+340.00	113.21	113.35	112.85	112.39	110.65
4+340.00	113.21	113.35	112.84	112.36	110.58
5+000.00	112.21	113.35	112.83	112.34	110.53
6+000.00	111.86	113.35	112.83	112.32	110.48
6+500.00	111.71	113.35	112.82	112.30	110.43
7+000.00	112.49	113.35	112.81	112.28	110.38
7+500.00	112.59	113.35	112.81	112.25	110.33
8+000.00	110.91	113.35	112.80	112.23	110.28
8+500.00	111.59	113.35	112.79	112.21	110.23
9+000.00	110.73	113.35	112.78	112.19	110.18
9+500.00	111.86	113.35	112.77	112.17	110.13
10+000.00	113.08	113.35	112.77	112.15	110.08
b=2.5m m=1:1.5 i=0.01% Q=2.41m³/s					
5660m					



ПОДУЖНИ ПРОФИЛ
МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА
ЧОНИПЉА - ТЕЛЕЧКА - МОРАВИЦА

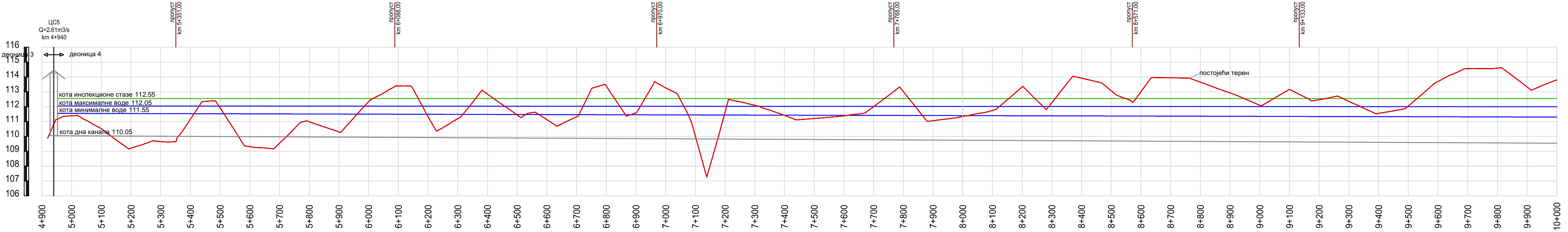
км 4+340.00 - км 10+000.00

Р 1:100
5000

- ЛЕГЕНДА:
- Постојећи терен
 - Пројектовано дно канала
 - Инспекциона стаза
 - Максимална вода у каналу
 - Минимална вода у каналу

Идејно решење реги оналног подсистема за наводњавање „Телечка“		Основа: тем. документ: ИДР
Одговорни пројектант: Срђан Николић , дипл. инж. грађ. Број лиценце: 314 P127 18	Назив дела: 1 - ПРОЈЕКАТ ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА	Датум: Фебруар 2024.
Одговорни пројектант: Немања Милошевић , магист. инж. грађ. Број лиценце: 314 P203 17	Назив објекта: ПОДСИСТЕМ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ	Размера: Р 1:200
Пројектант: Тамара Марјановић , магист. инж. грађ.	Назив цртежа: ПОДУЖНИ ПРОФИЛ МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ЧОНИПЉА - ТЕЛЕЧКА - МОРАВИЦА	Број цртежа: 1.7.62

СТАЦИОНАЖА	
К О Т Е	ТЕРЕНА
	ИНСПЕКЦИОНЕ СТАЗЕ
	МАКСИМАЛНЕ ВОДЕ
	МИНИМАЛНЕ ВОДЕ
	ДНА КАНАЛА
ХИДРАУЛИЧКИ ЕЛЕМЕНТИ	
ДУЖИНА ДЕОНИЦЕ	



106.11	107.61	108.11	108.85	110.83	4+940.00
110.05	111.55	112.05	112.55	110.83	4+940.00
109.99	111.52	111.05	112.55	111.93	5+500.00
109.94	111.50	112.04	112.55	112.34	6+000.00
109.89	111.47	112.03	112.55	111.44	6+500.00
109.84	111.45	112.03	112.55	113.26	7+000.00
109.79	111.42	112.02	112.55	111.20	7+500.00
109.74	111.40	112.02	112.55	111.34	8+000.00
109.70	111.37	112.02	112.55	113.08	8+500.00
109.65	111.35	112.01	112.55	112.10	9+000.00
109.60	111.33	112.01	112.55	112.04	9+500.00
109.55				113.81	10+000.00
b=1.0m m=1:1.5 i=0.01% Q=2.61m³/s					
5062m					

ПОДУЖНИ ПРОФИЛ
МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА
ДТД-ТЕЛЕЧКА-ПАНОНИЈА

км 4+940.00 - км 10+000.00

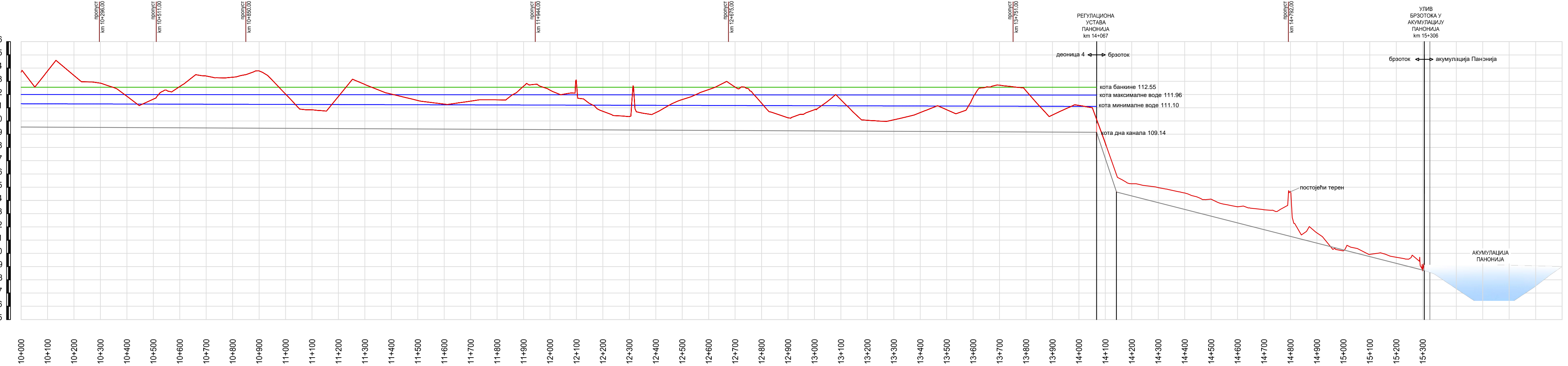
P 1:¹⁰⁰/₅₀₀₀

ЛЕГЕНДА:

- Постојећи терен
- Пројектовано дно канала
- Инспекциона стаза
- Максимална вода у каналу
- Минимална вода у каналу

Идејно решење региoналног подсистема за наводњавање „Телечка“		Петра Дрешана 56 21000 Нови Сад	Инвеститор: „ВП „Воде Војводине“ Нови Сад Будимир Младеновић Пулина 25, Нови Сад
Назив пројекта:	Идејно решење региoналног подсистема за наводњавање „Телечка“		Ознака техн. докум.: ИДР
Одговорни пројектант: Срђан Николић, дипл. инж. : грађ. Број лиценце: 314 P727 18	Назив датума пројекта:	1 - ПРОЈЕКАТ ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА	Датум: фебруар 2024.
Одговорни пројектант: Немања Милошевић, инж. инж. : грађ. Број лиценце: 314 P393 17	Назив објекта:	ПОДСИСТЕМ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ	Размер: Р 1: ¹⁰⁰ / ₅₀₀₀
Пројектант: Тамара Марјановић, инж. инж. : грађ.	Назив цртежа:	ПОДУЖНИ ПРОФИЛ МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ДТД - ТЕЛЕЧКА - ПАНОНИЈА	Број прилога: 1.7.66

СТАЦИОНАЖА	
К О Т Е	ТЕРЕНА
	ИНСПЕКЦИОНЕ СТАЗЕ
	МАКСИМАЛНЕ ВОДЕ
	МИНИМАЛНЕ ВОДЕ
	ДНА КАНАЛА
ХИДРАУЛИЧКИ ЕЛЕМЕНТИ	
ДУЖИНА ДЕОНИЦЕ	



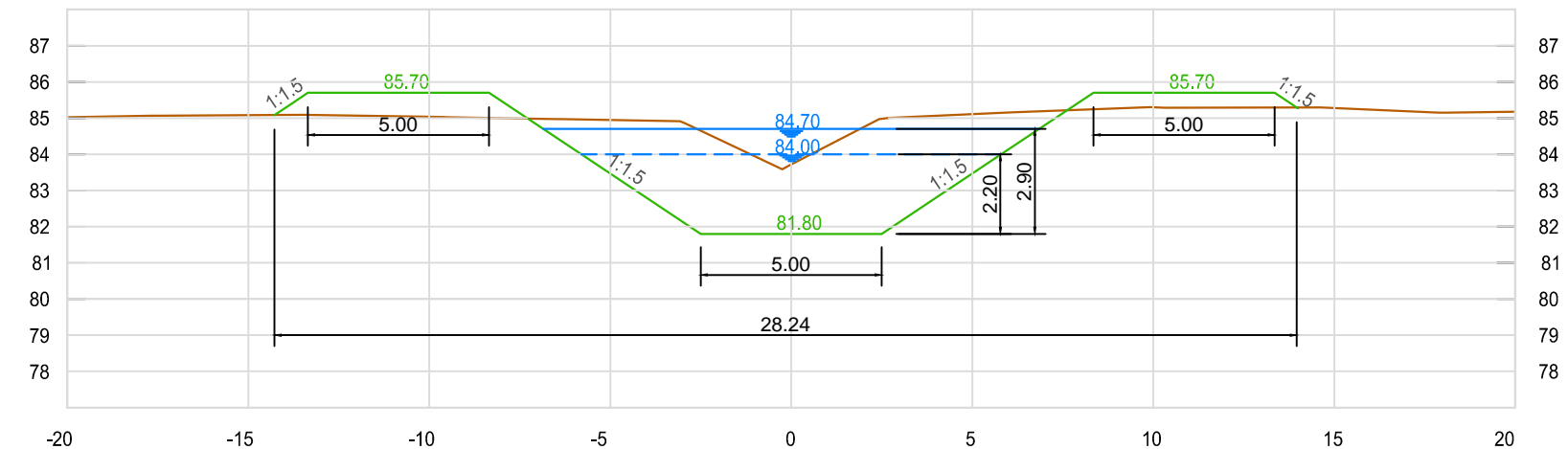
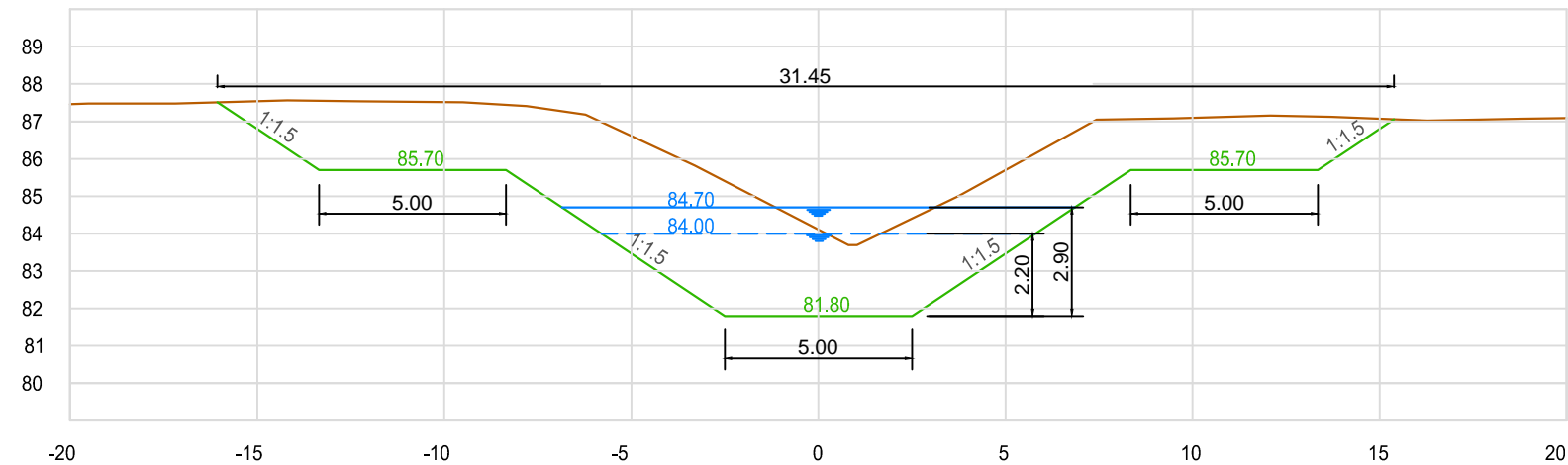
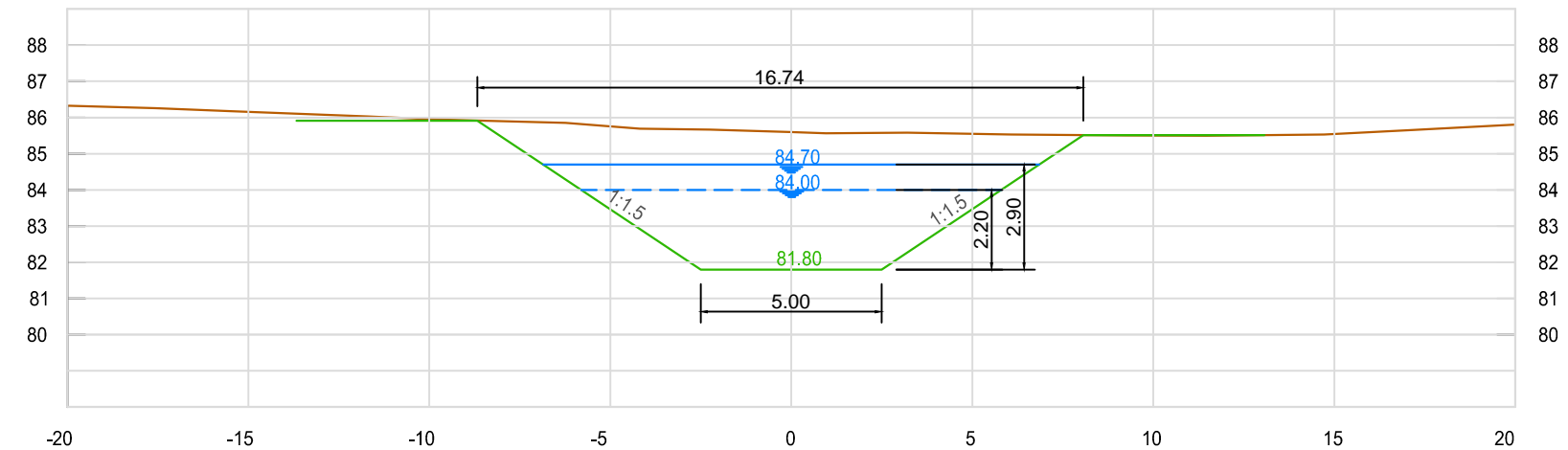
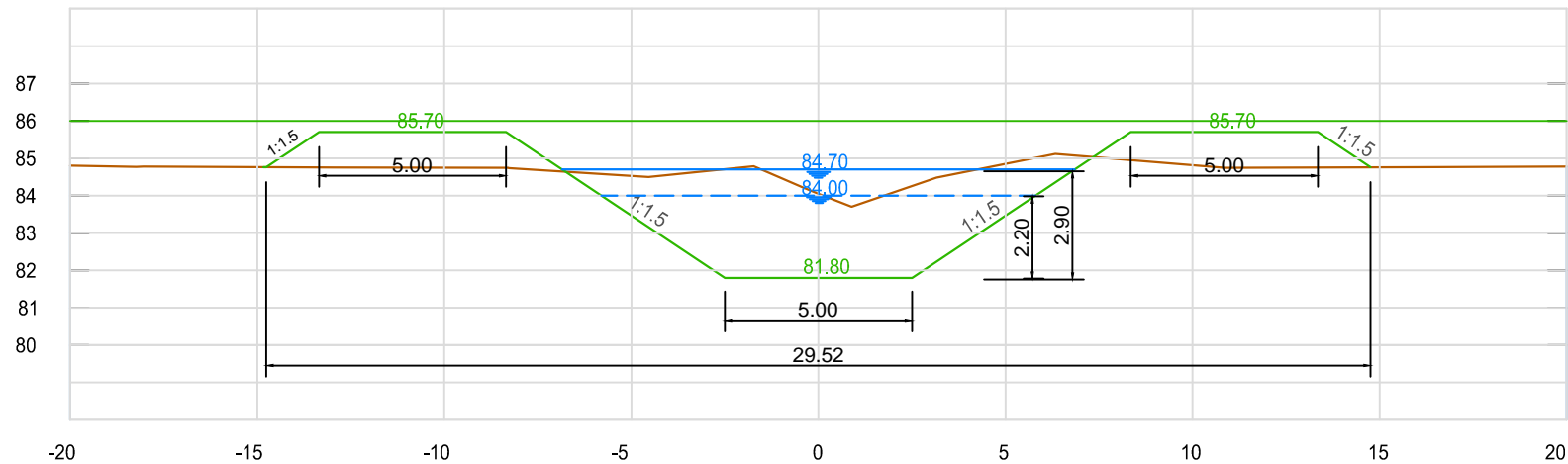
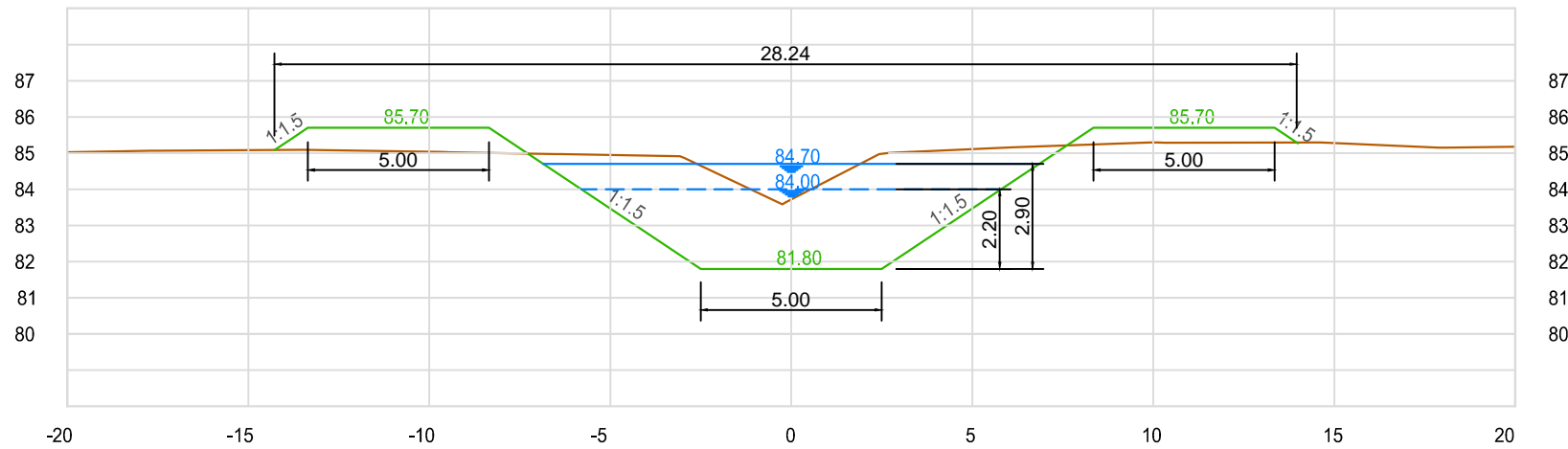
109.55	111.30	112.00	112.55	113.81	10+000.00
109.50	111.28	112.00	112.55	111.65	10+500.00
109.45	111.26	111.99	112.55	112.04	11+000.00
109.40	111.23	111.99	112.55	111.55	11+500.00
109.35	111.20	111.98	112.55	112.33	12+000.00
109.30	111.18	111.98	112.55	111.62	12+500.00
109.25	111.15	111.97	112.55	110.85	13+000.00
109.20	111.12	111.97	112.55	110.85	13+500.00
109.14	111.10	111.96	112.55	110.11	14+067.00
104.62				105.74	14+142.00
102.81				104.10	14+500.00
100.26				100.20	15+000.00
98.71				98.71	15+306.00
b=1.0m m=1:1.5 i=0.01% Q=2.61m³/s					
4068m					
i=6.05% b=1.0m m=1:1.5 i=0.51% Q=2.61m³/s					
75m 1165m					

ПОДУЖНИ ПРОФИЛ
МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА
ДТД-ТЕЛЕЧКА-ПАНОНИЈА

км 10+000.00 - км 15+306.00

Р 1:100
1:5000

- ЛЕГЕНДА:
- Постојећи терен
 - Пројектовано дно канала
 - Инспекциона стаза
 - Максимална вода у каналу
 - Минимална вода у каналу



КАРАКТЕРИСТИЧНИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ДТД - ЧОНОПЉА Р 1:200

деоница од
км 0+000.00 - км 6+360.00

ЛЕГЕНДА:

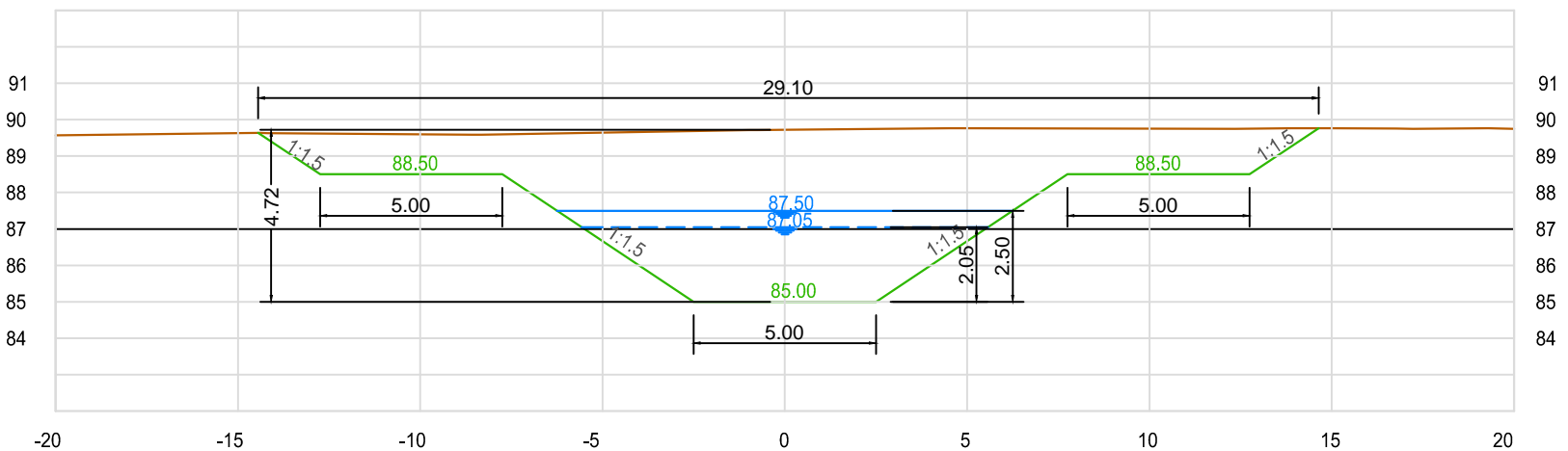
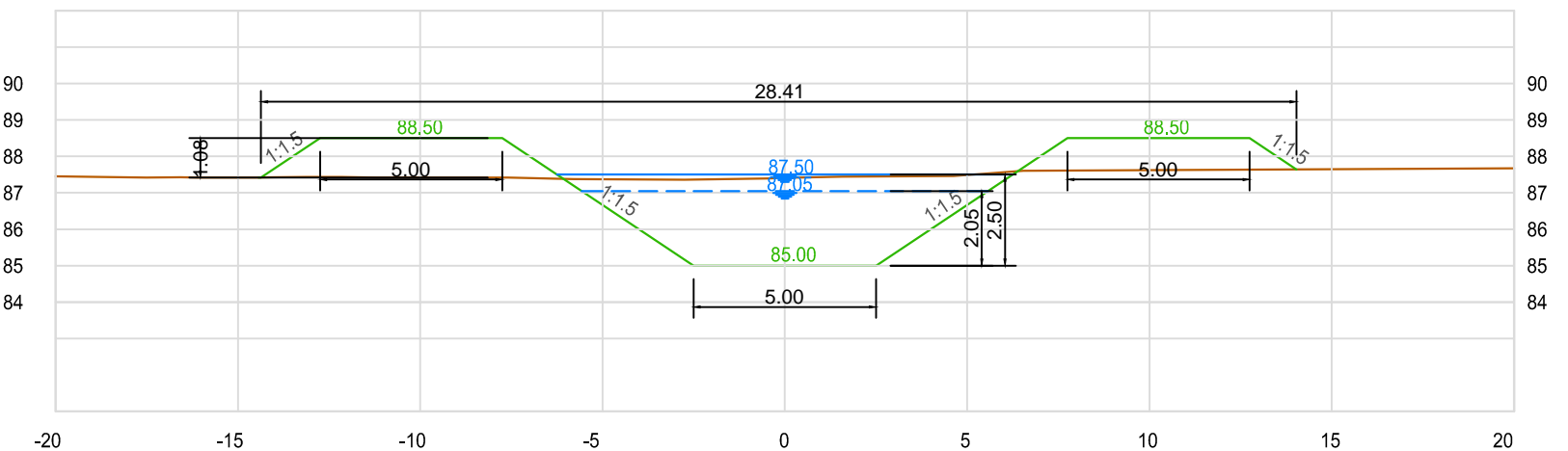
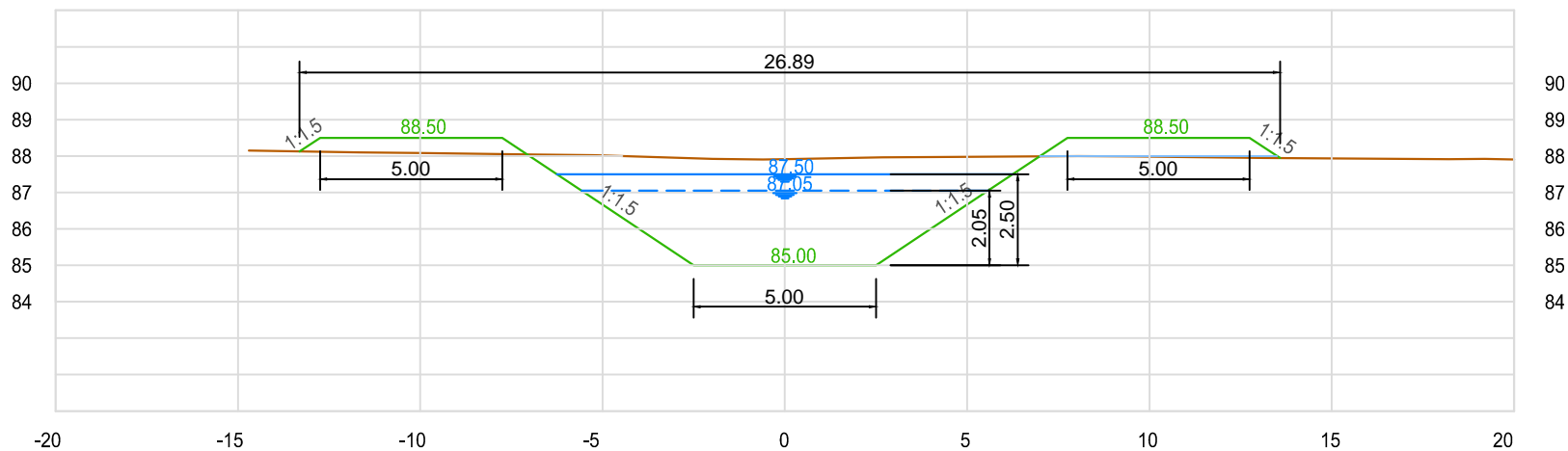
- Постојећи терен
- Новопроектовани канал
- Максимална вода у каналу
- Минимална вода у каналу

hidrosvod did АД за студије, истраживања, пројектовање и инжењеринг са п.о.		Петра Драпшина 56 21000 Нови Сад	Инвеститор: ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад Булевар Михајла Пулина 25, Нови Сад
Назив пројекта: Идејно решење реги оналног подсистема за наводњавање „Телечка“			Ознака техн. докум.: ИДР
Одговорни пројектант: Срђан Николетић, дипл. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р727 18	Назив дела пројекта: 1 - ПРОЈЕКАТ ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА	Датум: фeбpуap 2024.	
Одговорни пројектант: Немања Милановић, маст. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р393 17	Назив објекта: ПОДСИСТЕМ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ	Размера: Р 1:200	
Пројектант: Тамара Марјановић, маст. инж. грађ.	Назив цртежа: КАРАКТЕРИСТИЧНИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ДТД - ЧОНОПЉА	Број прилога: 1.7.68	

КАРАКТЕРИСТИЧНИ ПОПРЕЧНИ
ПРОФИЛИ МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА
ДТД - ЧОНОПЉА


Р 1:200

деоница од
км 6+360.00 - 9+485.00



ЛЕГЕНДА:

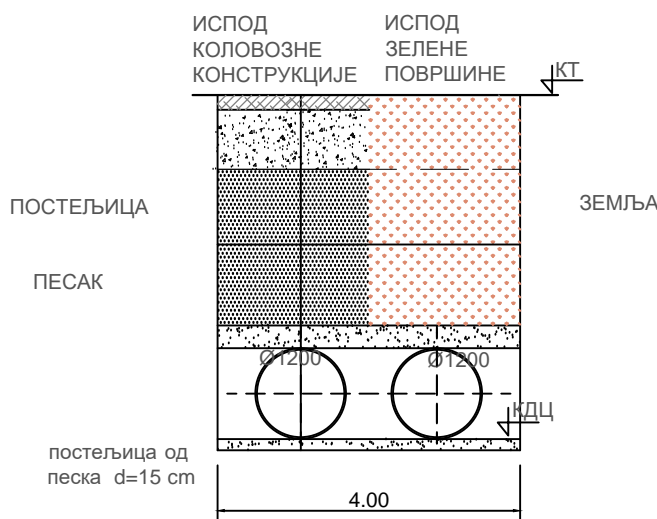
- Постојећи терен
- Новопроектирани канал
- Максимална вода у каналу
- Минимална вода у каналу


 hidroprojekt d.o.o. АД за студије, истраживања, пројектовање и инжењеринг са п.о.	Петра Драпшина 56 21000 Нови Сад	Инвеститор: ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад Булевар Михајла Пупина 25, Нови Сад
Назив пројекта: Идејно решење реги оналног подсистема за наводњавање „Телечка“		Ознака техн. докум.: ИДР
Одговорни пројектант: Срђан Николетић, дипл. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р727 18	Назив дела пројекта: 1 - ПРОЈЕКАТ ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА	Датум: фeбpуap 2024.
Одговорни пројектант: Немања Милановић, мaст. инж. гpaђ. Број лиценце: 314 Р393 17	Назив објекта: ПОДСИСТЕМ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ	Размера: Р 1:200
Пројектант: Тaмaрa Мaрјaнoвић, мaст. инж. гpaђ.	Назив цртежа: КАРАКТЕРИСТИЧНИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ДТД - ЧОНОПЉА	Број прилога: 1.7.69

КАРАКТЕРИСТИЧНИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ДТД - ЧОНОПЉА

Р 1:100

деоница од
км 9+485.00 - км 10+170.00
ПОТИСНИ ЦЕВОВОД 2Ø1200



 Hidroizvod d.d. АД за студије, истраживања, пројектовање и инжењеринг са п.о.		Петра Драпшина 56 21000 Нови Сад	Инвеститор: ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад Булевар Михајла Пупина 25, Нови Сад
Назив пројекта: Идејно решење реги оналног подсистема за наводњавање „Телечка“			Ознака техн. докум.: ИДР
Одговорни пројектант: Срђан Николетић, дипл. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р727 18	Назив дела пројекта: 1 - ПРОЈЕКАТ ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА	Датум: фебруар 2024.	
Одговорни пројектант: Немања Милановић, маст. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р393 17	Назив објекта: ПОДСИСТЕМ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ	Размера: Р 1:100	
Пројектант: Тамара Марјановић, маст. инж. грађ.	Назив цртежа: КАРАКТЕРИСТИЧНИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ДТД - ЧОНОПЉА	Број прилога: 1.7.70	

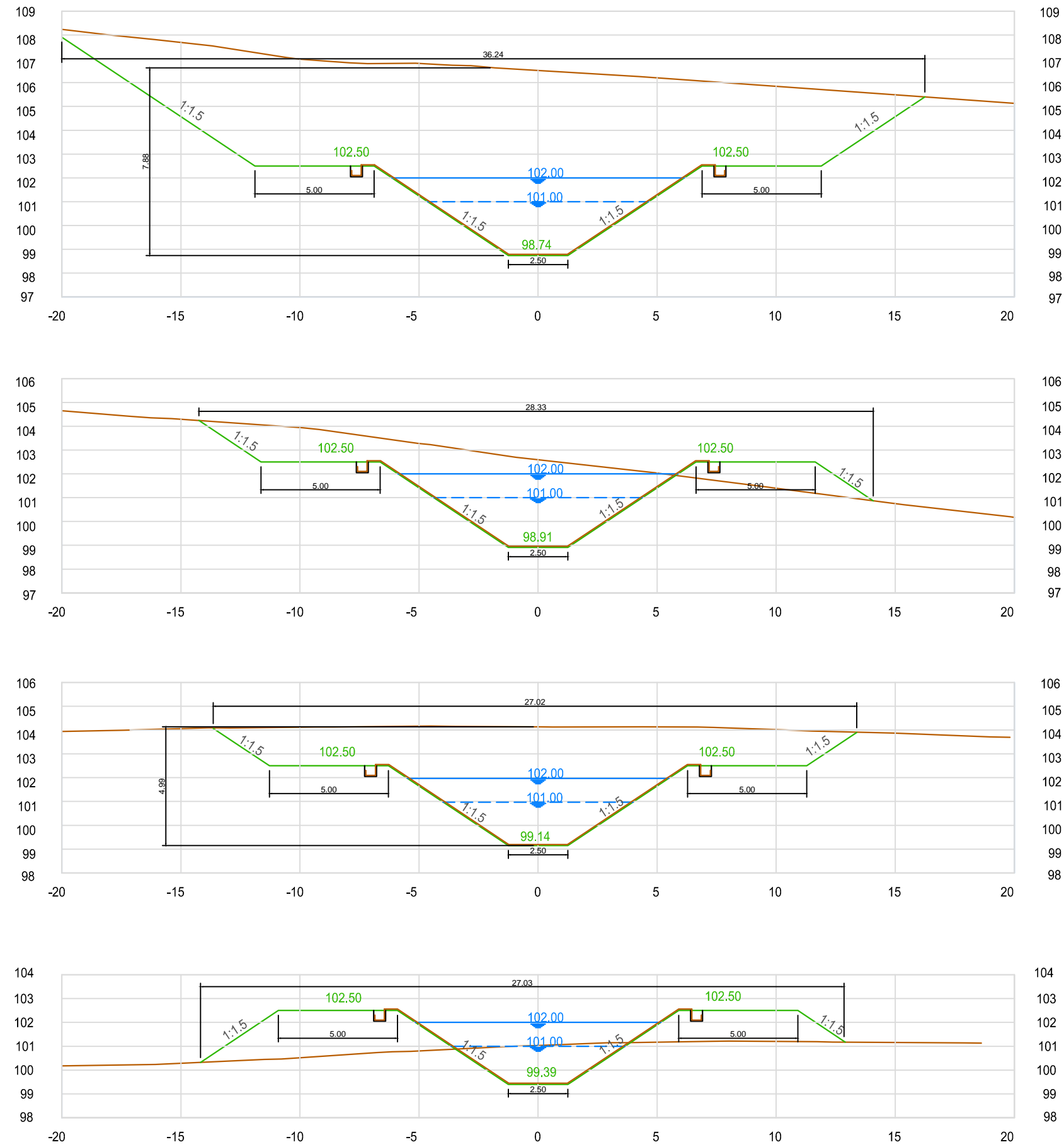
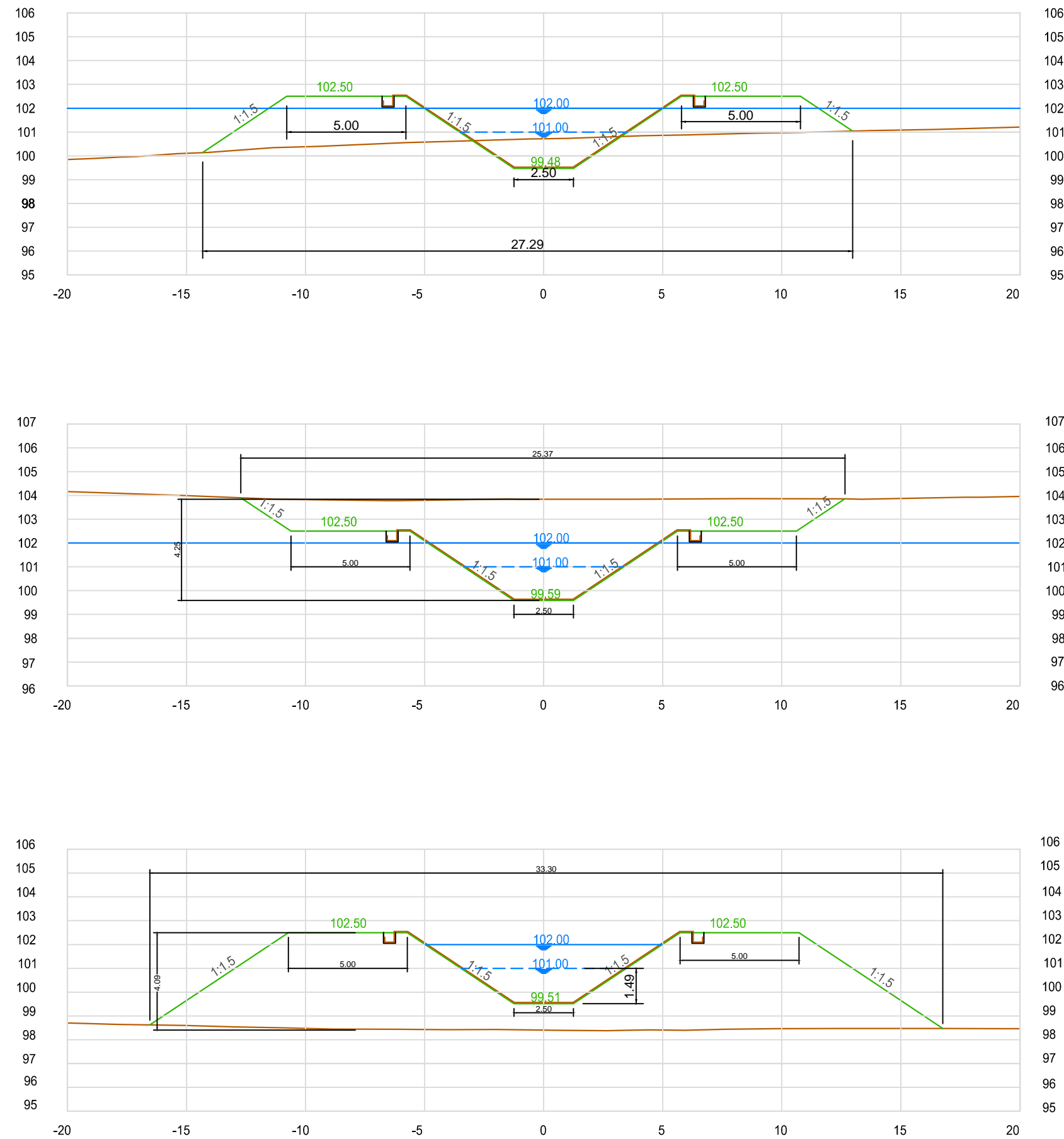
КАРАКТЕРИСТИЧНИ ПОПРЕЧНИ
ПРОФИЛИ МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА
ДТД - ЧОНОПЉА

Р 1:200

деоница од
км 10+170.00 - км 19+390.00

- ЛЕГЕНДА:
- Постојећи терен
 - Новопроектовани канал
 - Максимална вода у каналу
 - Минимална вода у каналу

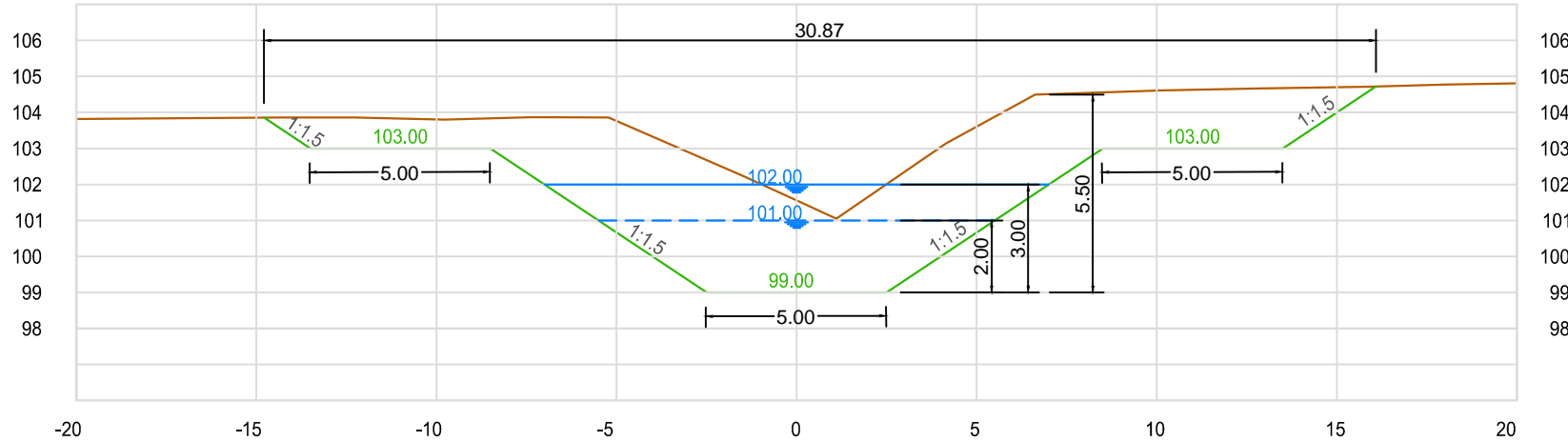
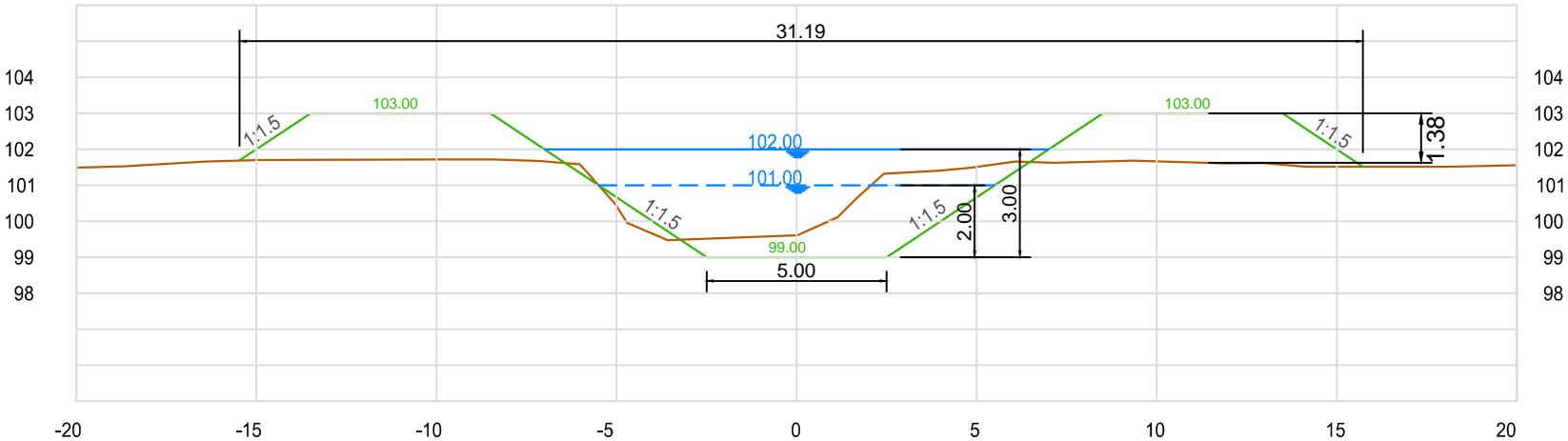
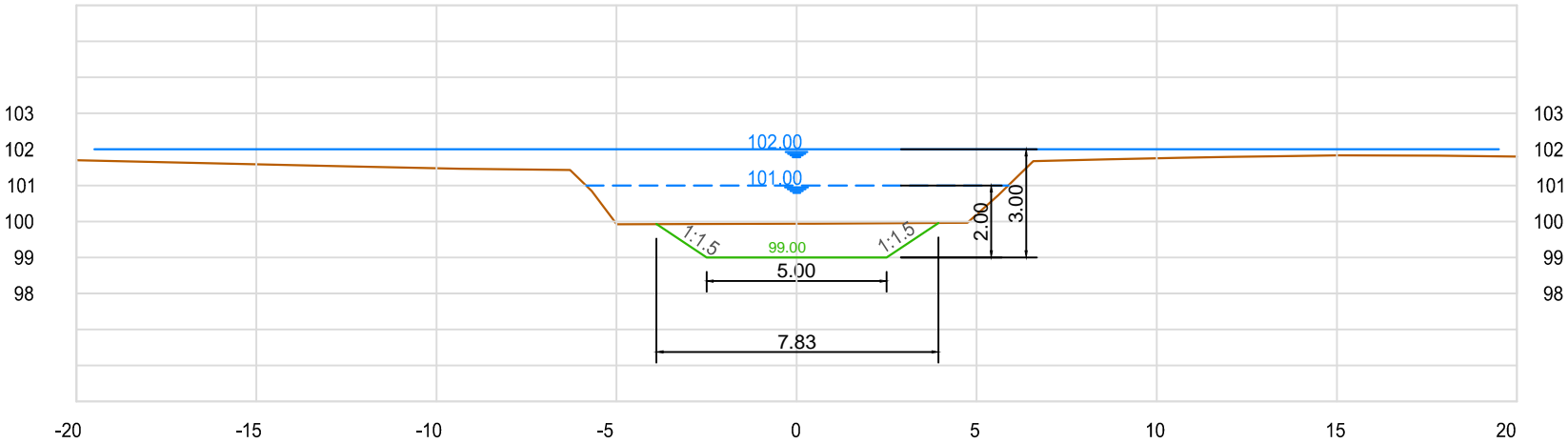
<div><div>hidrozavod dtd</div><div>АД за студије, истраживања, пројектовање и инжењеринг са п.о.</div></div>		Петра Драпшина 56 21000 Нови Сад	Инвеститор: ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад Булевар Михајла Пупина 25, Нови Сад
Назив пројекта: Идејно решење регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“			Ознака техн. докум.: ИДР
Одговорни пројектант: Срђан Николетић, дипл. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р727 18	Назив дела пројекта: 1 - ПРОЈЕКАТ ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА	Датум: Фебруар 2024.	
Одговорни пројектант: Немања Милановић, маст. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р393 17	Назив објекта: ПОДСИСТЕМ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ	Размера: Р 1:200	
Пројектант: Тамара Марјановић, маст. инж. грађ.	Назив цртежа: КАРАКТЕРИСТИЧНИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ДТД - ЧОНОПЉА	Број прилога: 1.7.1	



КАРАКТЕРИСТИЧНИ ПОПРЕЧНИ
ПРОФИЛИ МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА
ЧОНОПЉА - ТЕЛЕЧКА - МОРАВИЦА


Р 1:200

деоница од
км 0+000.00 - км 2+490.00



ЛЕГЕНДА:

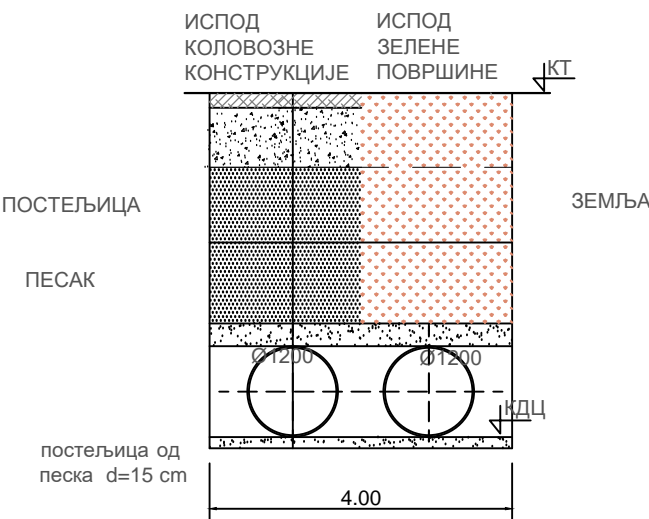
- Постојећи терен
- Новопроектовани канал
- Максимална вода у каналу
- Минимална вода у каналу

 hidroprojekt d.o.o. АД за студије, истраживања, пројектовање и инжењеринг са п.о.		Петра Драпшина 56 21000 Нови Сад	Инвеститор: ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад Булевар Михајла Пупина 25, Нови Сад
Назив пројекта: Идејно решење реги оналног подсистема за наводњавање „Телечка“			Ознака техн. докум.: ИДР
Одговорни пројектант: Срђан Николетић, дипл. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р727 18		Назив дела пројекта: 1 - ПРОЈЕКАТ ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА	Датум: фeбpуap 2024.
Одговорни пројектант: Немања Милановић, маст. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р393 17		Назив објекта: ПОДСИСТЕМ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ	Размера: Р 1:200
Пројектант: Тамара Марјановић, маст. инж. грађ.		Назив цртежа: КАРАКТЕРИСТИЧНИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ЧОНОПЉА - ТЕЛЕЧКА - МОРАВИЦА	Број прилога: 1.7.72

КАРАКТЕРИСТИЧНИ ПОПРЕЧНИ
ПРОФИЛИ МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА
ЧОНОПЉА - ТЕЛЕЧКА - МОРАВИЦА

Р 1:100

деоница од
км 2+490.00 - км 4+340.00
ПОТИСНИ ЦЕВОВОД 2Ø1200



 Hidroizgrad d.d. АД за студије, истраживања, пројектовање и инжењеринг са п.о.		Петра Драпшина 56 21000 Нови Сад	Инвеститор: ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад Булевар Михајла Пупина 25, Нови Сад
Назив пројекта: Идејно решење реги оналног подсистема за наводњавање „Телечка“			Ознака техн. докум.: ИДР
Одговорни пројектант: Срђан Николетић, дипл. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р727 18	Назив дела пројекта: 1 - ПРОЈЕКАТ ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА	Датум: фебруар 2024.	
Одговорни пројектант: Немања Милановић, маст. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р393 17	Назив објекта: ПОДСИСТЕМ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ	Размера: Р 1:100	
Пројектант: Тамара Марјановић, маст. инж. грађ.	Назив цртежа: КАРАКТЕРИСТИЧНИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ЧОНОПЉА - ТЕЛЕЧКА - МОРАВИЦА	Број прилога: 1.7.73	


КАРАКТЕРИСТИЧНИ ПОПРЕЧНИ
ПРОФИЛИ МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА
ЧОНОПЉА - ТЕЛЕЧКА - МОРАВИЦА

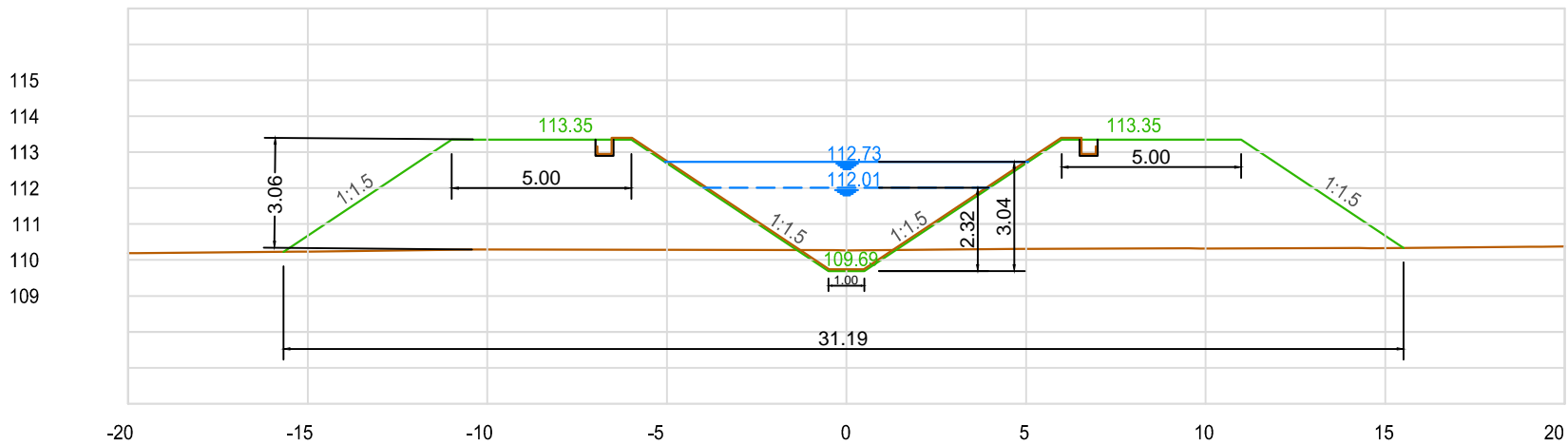
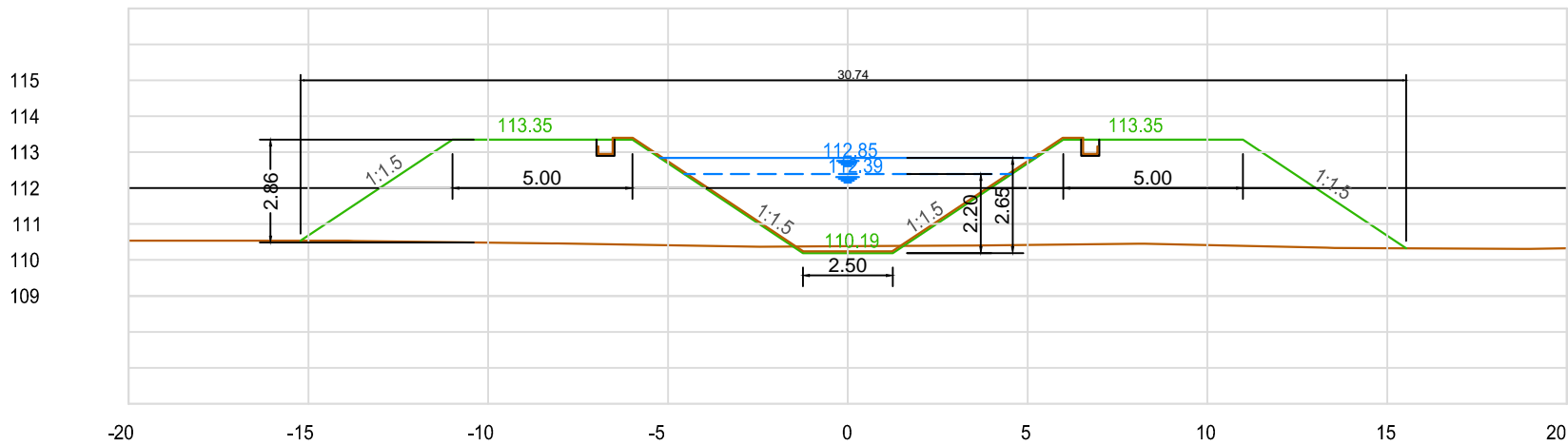
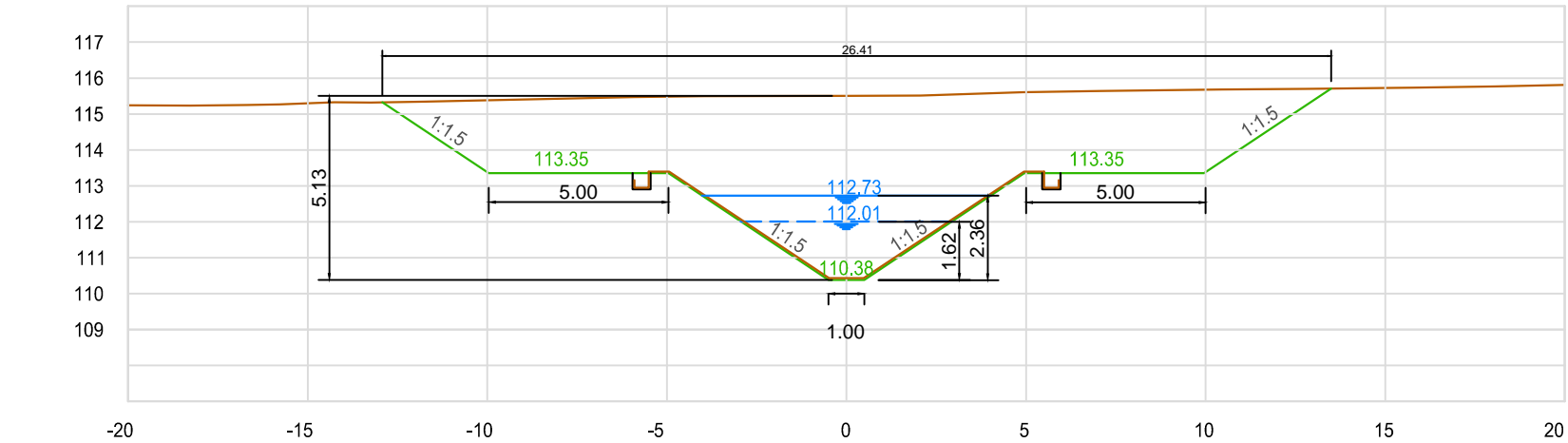
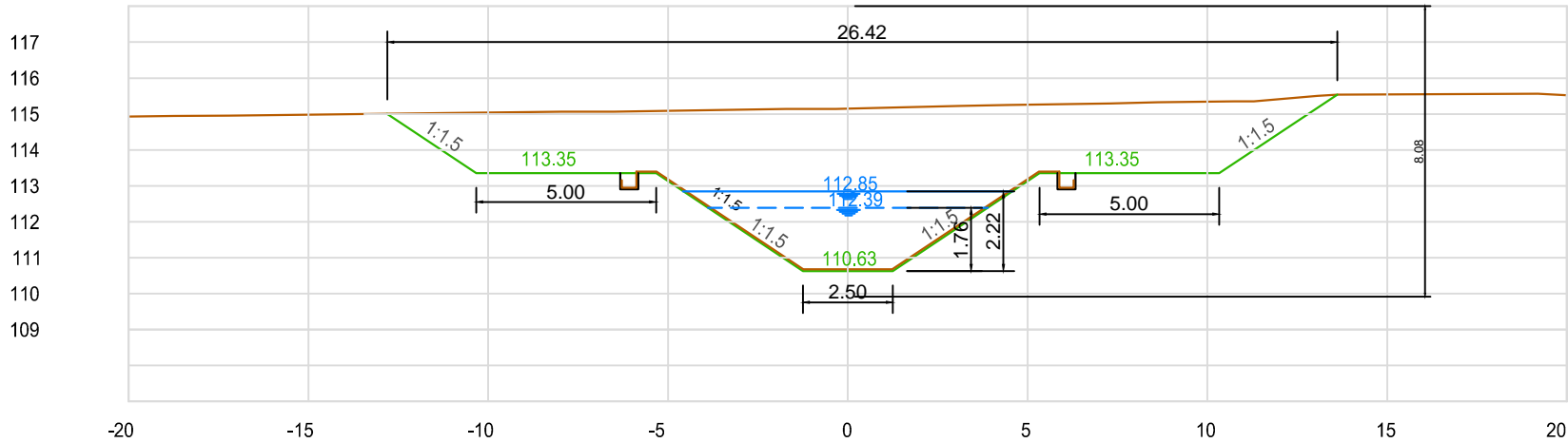
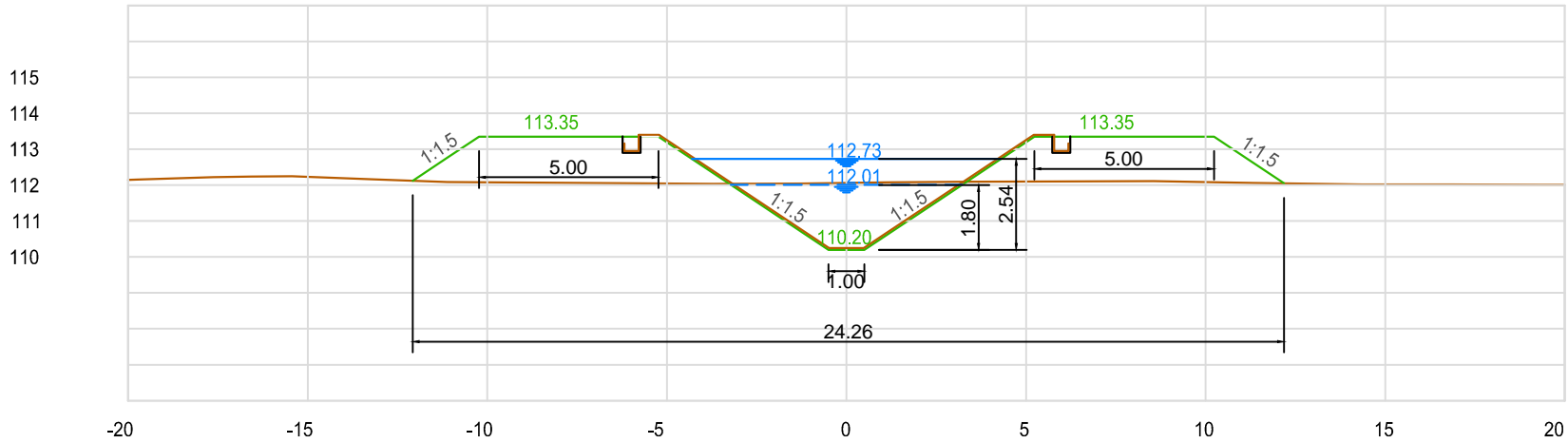
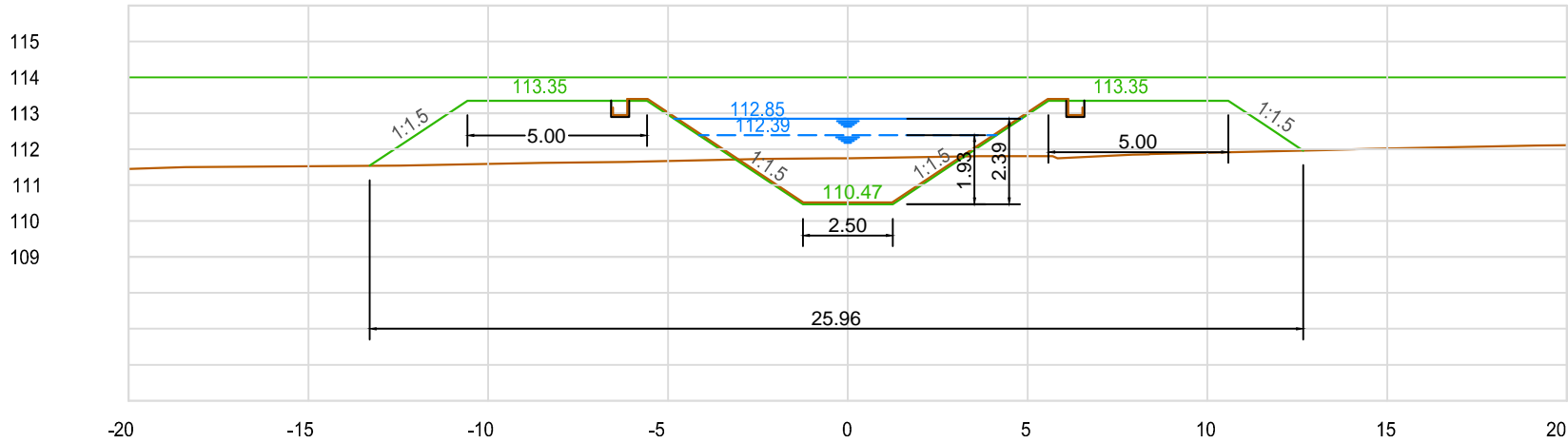
Р 1:200

деоница од
км 4+340.00 - км 20+910.00

ЛЕГЕНДА:

- Постојећи терен
- Новопроектовани канал
- Максимална вода у каналу
- Минимална вода у каналу

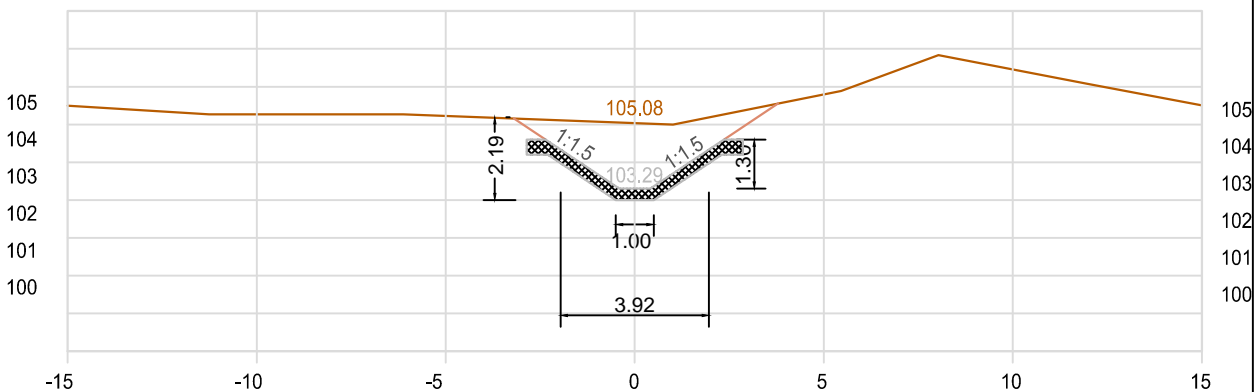
 Hidroizgrad d.o.o. АД за студије, истраживања, пројектовање и инжењеринг са п.о.		Петра Драпшина 56 21000 Нови Сад	Инвеститор: ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад Булевар Михајла Пулина 25, Нови Сад
Назив пројекта: Идејно решење реги оналног подсистема за наводњавање „Телечка“			Ознака техн. докум.: ИДР
Одговорни пројектант: Срђан Николетић, дипл. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р727 18		Назив дела пројекта: 1 - ПРОЈЕКАТ ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА	Датум: фeбpуap 2024.
Одговорни пројектант: Немања Милановић, мaст. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р393 17		Назив објекта: ПОДСИСТЕМ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ	Размера: Р 1:200
Пројектант: Тaмaрa Марјановић, мaст. инж. грађ.		Назив цртежа: КАРАКТЕРИСТИЧНИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ЧОНОПЉА - ТЕЛЕЧКА - МОРАВИЦА	Број прилога: 1.7.74



КАРАКТЕРИСТИЧНИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ЧОНОПЉА - ТЕЛЕЧКА - МОРАВИЦА


Р 1:200

деоница од
км 20+910.00 - км 21+486.00
брзоток ка акумулацији Моравица



ЛЕГЕНДА:

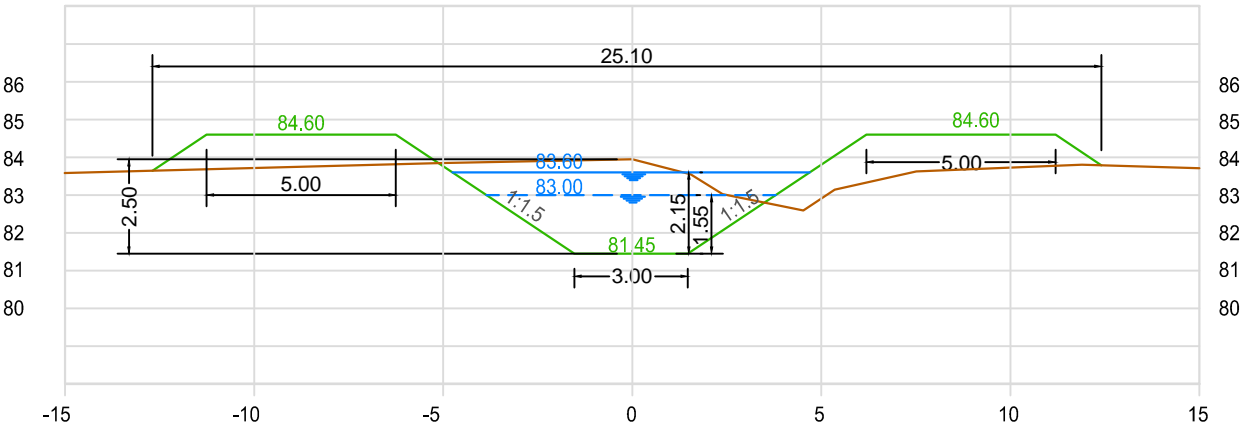
- Постојећи терен
- Новопроектовани канал
- Максимална вода у каналу
- Минимална вода у каналу

 Hidroizgrad d.o.o. АД за студије, истраживања, пројектовање и инжењеринг са п.о.		Петра Драпшина 56 21000 Нови Сад	Инвеститор: ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад Булевар Михајла Пупина 25, Нови Сад
Назив пројекта: Идејно решење регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“			Ознака техн. докум.: ИДР
Одговорни пројектант: Срђан Николетић, дипл. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р727 18	Назив дела пројекта: 1 - ПРОЈЕКАТ ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА	Датум: фебруар 2024.	
Одговорни пројектант: Немања Милановић, маст. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р393 17	Назив објекта: ПОДСИСТЕМ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ	Размера: Р 1:200	
Пројектант: Тамара Марјановић, маст. инж. грађ.	Назив цртежа: КАРАКТЕРИСТИЧНИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ЧОНОПЉА - ТЕЛЕЧКА - МОРАВИЦА	Број прилога: 1.7.75	

КАРАКТЕРИСТИЧНИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ДТД-ТЕЛЕЧКА-ПАНОНИЈА


Р 1:200

деоница од
км 0+000.00 - км 0+830.00



ЛЕГЕНДА:

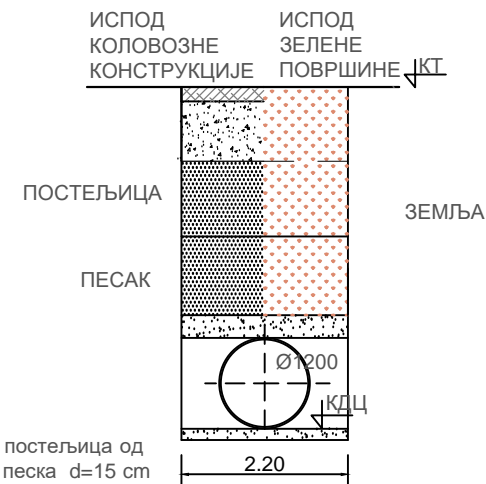
- Постојећи терен
- Новопроектовани канал
- Максимална вода у каналу
- Минимална вода у каналу

 Hidroprojekt d.d. АД за студије, истраживања, пројектовање и инжењеринг са п.о.		Петра Драпшина 56 21000 Нови Сад	Инвеститор: ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад Булевар Михајла Пупина 25, Нови Сад
Назив пројекта: Идејно решење регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“			Ознака техн. докум.: ИДР
Одговорни пројектант: Срђан Николетић, дипл. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р727 18	Назив дела пројекта: 1 - ПРОЈЕКАТ ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА	Датум: фебруар 2024.	
Одговорни пројектант: Немања Милановић, маст. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р393 17	Назив објекта: ПОДСИСТЕМ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ	Размера: Р 1:200	
Пројектант: Тамара Марјановић, маст. инж. грађ.	Назив цртежа: КАРАКТЕРИСТИЧНИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ДТД - ТЕЛЕЧКА - ПАНОНИЈА	Број прилога: 1.7.76	

КАРАКТЕРИСТИЧНИ ПОПРЕЧНИ
ПРОФИЛИ МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА
ДТД-ТЕЛЕЧКА-ПАНОНИЈА

Р 1:100

деоница од
км 0+830.00 - км 2+590.00
ПОТИСНИ ЦЕВОВОД Ø1200

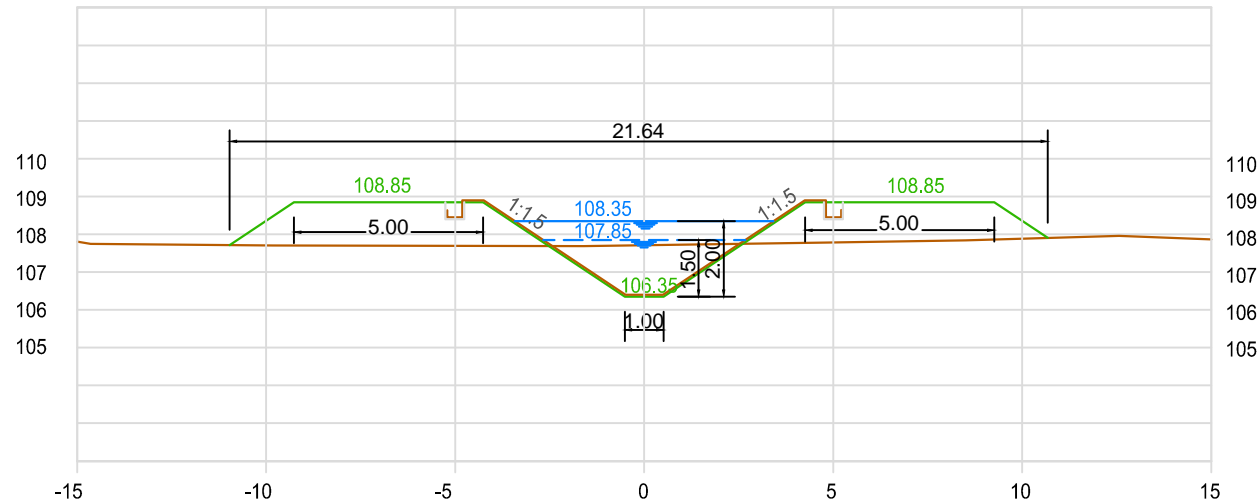
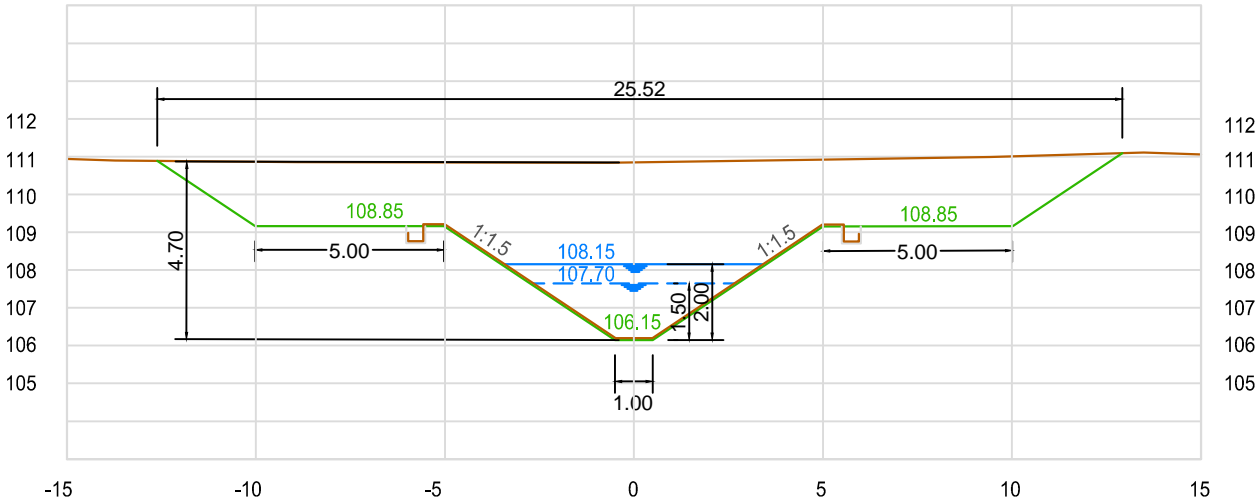
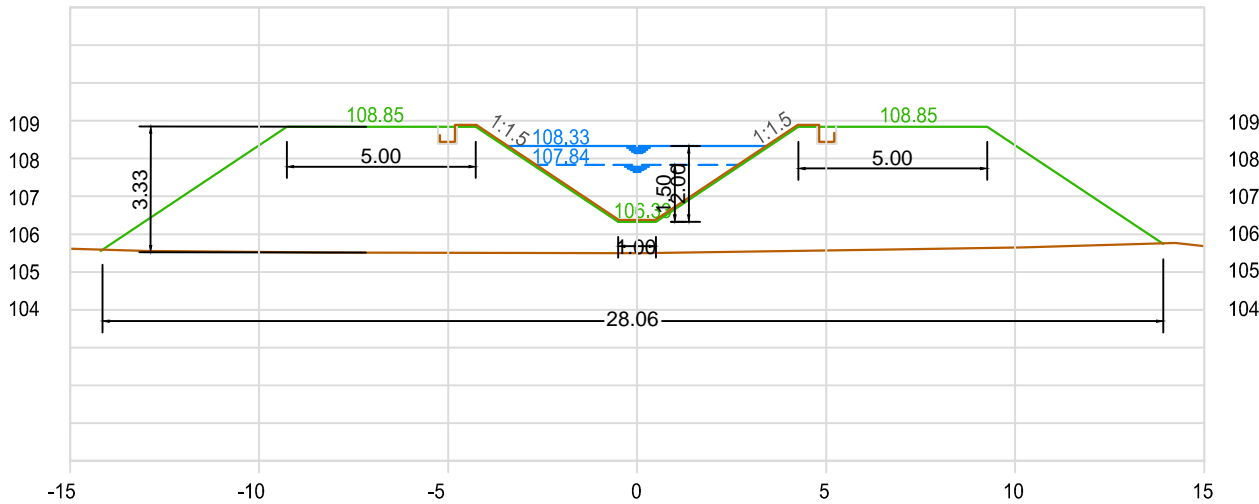


 Hidroizgrad d.d. АД за студије, истраживања, пројектовање и инжењеринг са п.о.		Петра Драпшина 56 21000 Нови Сад	Инвеститор: ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад Булевар Михајла Пупина 25, Нови Сад
Назив пројекта: Идејно решење реги оналног подсистема за наводњавање „Телечка“			Ознака техн. докум.: ИДР
Одговорни пројектант: Срђан Николетић, дипл. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р727 18	Назив дела пројекта: 1 - ПРОЈЕКАТ ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА	Датум: фебруар 2024.	
Одговорни пројектант: Немања Милановић, маст. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р393 17	Назив објекта: ПОДСИСТЕМ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ	Размера: Р 1:100	
Пројектант: Тамара Марјановић, маст. инж. грађ.	Назив цртежа: КАРАКТЕРИСТИЧНИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ДТД - ТЕЛЕЧКА - ПАНОНИЈА	Број прилога: 1.7.77	

КАРАКТЕРИСТИЧНИ ПОПРЕЧНИ
ПРОФИЛИ МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА
ДТД-ТЕЛЕЧКА-ПАНОНИЈА


Р 1:200

деоница од
км 2+590.00 - км 4+940.00



ЛЕГЕНДА:

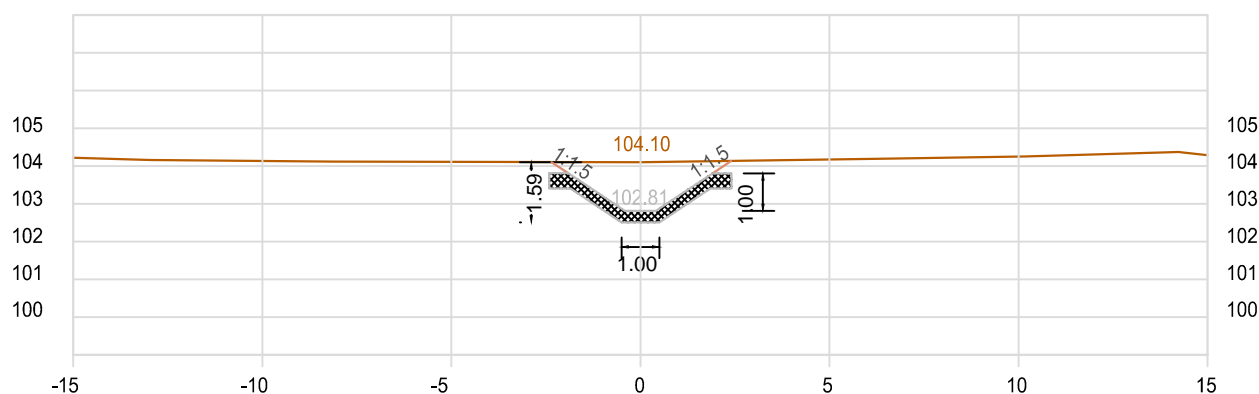
- Постојећи терен
- Новопроектовани канал
- Максимална вода у каналу
- Минимална вода у каналу

 АД за студије, истраживања, пројектовање и инжењеринг са п.о.		Петра Драпшина 56 21000 Нови Сад	Инвеститор: ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад Булевар Михајла Пупина 25, Нови Сад
Назив пројекта: Идејно решење реги оналног подсистема за наводњавање „Телечка“			Ознака техн. докум.: ИДР
Одговорни пројектант: Срђан Николетић, дипл. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р727 18		Назив дела пројекта: 1 - ПРОЈЕКАТ ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА	Датум: фeбpуap 2024.
Одговорни пројектант: Немања Милановић, маст. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р393 17		Назив објекта: ПОДСИСТЕМ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ	Размера: Р 1:200
Пројектант: Тамара Марјановић, маст. инж. грађ.		Назив цртежа: КАРАКТЕРИСТИЧНИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ДТД - ТЕЛЕЧКА - ПАНОНИЈА	Број прилога: 1.7.78

КАРАКТЕРИСТИЧНИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ДТД-ТЕЛЕЧКА-ПАНОНИЈА

Р 1:200

деоница од
км 14+067.00 - км 15+306.00
брзоток ка акумулацији Панонија



ЛЕГЕНДА:

- Постојећи терен
- Новопроектовани канал
- Максимална вода у каналу
- Минимална вода у каналу

 Hidroizvod dtd АД за студије, истраживања, пројектовање и инжењеринг са п.о.		Петра Драпшина 56 21000 Нови Сад	Инвеститор: ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад Булевар Михајла Пупина 25, Нови Сад
Назив пројекта: Идејно решење реги оналног подсистема за наводњавање „Телечка“			Ознака техн. докум.: ИДР
Одговорни пројектант: Срђан Николетић, дипл. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р727 18	Назив дела пројекта: 1 - ПРОЈЕКАТ ИНЖЕЊЕРСКОГ ОБЈЕКТА	Датум: фебруар 2024.	
Одговорни пројектант: Немања Милановић, маст. инж. грађ. Број лиценце: 314 Р393 17	Назив објекта: ПОДСИСТЕМ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ	Размера: Р 1:200	
Пројектант: Тамара Марјановић, маст. инж. грађ.	Назив цртежа: КАРАКТЕРИСТИЧНИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ МАГИСТРАЛНОГ КАНАЛА ДТД - ТЕЛЕЧКА - ПАНОНИЈА	Број прилога: 1.7.80	