GEOKON
WWW.GEOKON.HR

Projektantski ured:	**Geokon-Zagreb d.d.** ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB 61600467614
Investitor:	**Hrvatske vode** ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB 28921383001
Građevina:	**Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini**
Projektirani dio građevine:	**Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka**
Etapa:	**Etapa 2 – Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka**
Lokacija:	**Zagrebačka županija (k.o. Cvetković, k.o. Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)**
Naziv mape:	**Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka – Projekt trase nasipa**

Razina razrade:	**Glavni projekt**	Strukovna odrednica:	**Građevinski projekt**
Zajednička oznaka projekta (ZOP):	**O89.02**	Oznaka mape:	**G3-O89.02.01-G02.0**
R. br. mapa	**2**	Dio mape:	knjiga 02/02

Glavni projektant:

Goran Grget, dipl. ing. građ.
br. upisa G 3561

Ovl. inženjer geodezije:

Slaven Marasović, dipl.ing.geod.
br. upisa Geo 781

Projektant:

Marko Kaić mag. ing. aedif.
br. upisa G 4575

Predsjednik uprave:

Renato Lisica, dipl. ing. rud.

Revizija / izdanje: **0**

Mjesto, datum: **Zagreb, srpanj 2024..**

Oznaka Geokon-Zagreb: E-103-22-04
kontrolni br.: _____

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

OVJERA PROJEKTA OD STRANE OVLAŠTENIH REVIDENATA

Investitor :	**Hrvatske vode, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220**
Projektantski ured :	**Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a**
Građevina :	**Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini**
Projektirani dio građevine:	**Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka**
Faza / Etapa :	**Etapa 2 – Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka**
Lokacija :	**Zagrebačka županija (k.o. Cvetković, k.o. Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)**
ZOP :	**O89.02**
Oznaka mape :	**G3-O89.02.01-G02.0**

POPIS SVIH PROJEKTANATA I SURADNIKA

Investitor:	Hrvatske vode, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220
Građevina:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
Glavni projektant :	Goran Grget, dipl. ing. građ.
ZOP:	O89.02

r.br. mape	Oznaka mape	Projektant	Suradnici	Tvrtka Projektanta
1	G3-O89.02.01-G01.0	Goran Grget dipl. ing. građ.	Luka Rendulić, mag. ing. aedif. Ivan Mateljić, građ. teh. Viktor Blašković, mag. ing. aedif.	Geokon-Zagreb d.d.
2	**G3-O89.02.01-G02.0**	**Marko Kaić mag. ing. aedif.**	**Luka Rendulić, mag. ing. aedif. Ivan Mateljić, građ. teh. Viktor Blašković, mag. ing. aedif.**	**Geokon-Zagreb d.d.**
3	G3-O89.02.01-G03.0	Marko Kaić mag. ing. aedif.	Luka Rendulić, mag. ing. aedif. Ivan Mateljić, građ. teh. Viktor Blašković, mag. ing. aedif.	Geokon-Zagreb d.d.
4	G3-O89.02.01-G04.0	Goran Grget dipl. ing. građ.	Luka Rendulić, mag. ing. aedif. Ivan Mateljić, građ. teh. Viktor Blašković, mag. ing. aedif.	Geokon-Zagreb d.d.
5	TD KA09/23	Ivan Juratek mag.ing.prosp.arch.		DVOKUT ECRO d.o.o.

PREGLEDNA STRANICA

Investitor:	Hrvatske vode, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220, OIB 28921383001		
Projektantski ured:	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a, OIB 61600467614		
Građevina:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini		
Projektirani dio građevine:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka		
Etapa:	Etapa 2 – Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka		
Lokacija:	Zagrebačka županija (k.o. Cvetković, k.o. Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)		
Naziv mape:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka – Projekt trase nasipa		
Razina razrade:	Glavni projekt	**Strukovna odrednica:**	Građevinski projekt
Zajednička oznaka projekta (ZOP):	O89.02	**Oznaka mape:**	G3-O89.02.01-G02.0
R. br. mape	2	**Dio mape:**	knjiga 02/02
Oznaka Geokon-Zagreb:	E-103-22-04	**Oznaka ugovora:**	U-103-22-01
Glavni projektant:	Goran Grget, dipl. ing. građ. br. upisa G 3561		
Projektant:	Marko Kaić mag. ing. aedif. br. upisa G 4575		
Ovlašteni inženjer geodezije :	Slaven Marasović, dipl.ing.geod. br. upisa Geo 781		
Suradnici:	Luka Rendulić, mag. ing. aedif. Ivan Mateljić, građ. tehn. Viktor Blašković, mag. ing. aedif.		
Pregledao:	Ivan Mihaljević, dipl. ing. građ.		
Predsjednik uprave:	Renato Lisica, dipl. ing. rud.		
Revizija / izdanje:	0		
Mjesto i datum:	Zagreb, srpanj 2024..		

POPIS MAPA GLAVNOG PROJEKTA

Investitor:	Hrvatske vode, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220
Građevina:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
Glavni projektant :	Goran Grget, dipl. ing. građ.
ZOP:	O89.02

r.br. mape	Oznaka mape	Naziv mape	Oznaka mape prema projektantu	Projektanti	Tvrtka Projektanta
1	G3-O89.02.01-G01.0	Nasip za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka – Opći dio	E-103-22-03	Goran Grget dipl. ing. građ.	Geokon-Zagreb d.d.
2	**G3-O89.02.01-G02.0**	**Nasip za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka – Projekt trase nasipa**	**E-103-22-04**	**Marko Kaić mag. ing. aedif.**	**Geokon-Zagreb d.d.**
3	G3-O89.02.01-G03.0	Nasip za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka – Geotehnički dio	E-103-22-05	Marko Kaić mag. ing. aedif.	Geokon-Zagreb d.d.
4	G3-O89.02.01-G04.0	Nasip za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka – AB Objekti	E-103-22-06	Goran Grget dipl. ing. građ.	Geokon-Zagreb d.d.
5	TD KA09/23	Nasip za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka – Projekt krajobraznog uređenja	TD KA09/23	Ivan Juratek mag. ing. prosp. arch.	DVOKUT ECRO d.o.o.

SADRŽAJ MAPE:

Stranica broj:

OPĆI DIO I

OVJERA PROJEKTA OD STRANE OVLAŠTENIH REVIDENATA II

POPIS SVIH PROJEKTANATA I SURADNIKA III

PREGLEDNA STRANICA IV

POPIS MAPA GLAVNOG PROJEKTA V

SADRŽAJ MAPE: VI

TEHNIČKI DIO 1-1

1 GRAFIČKI I DRUGI PRILOZI 1-1

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

Projektantski ured:	**Geokon-Zagreb d.d.** ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB 61600467614
Investitor:	**Hrvatske vode** ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB 28921383001
Razina razrade:	**Glavni projekt**
Strukovna odrednica:	Građevinski projekt
ZOP:	O89.02
Oznaka mape:	G3-O89.02.01-G02.0

TEHNIČKI DIO

Građevina:	**Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini**
Projektirani dio:	**Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka**
Projektant:	Marko Kaić mag. ing. aedif.
Mjesto, datum:	Zagreb, srpanj 2024..

1 GRAFIČKI I DRUGI PRILOZI

Popis priloga pruža slijedeća tablica:

R.BR:	Oznaka priloga	Naziv priloga	Napomena uz prilog
46	1301	Situacija na geodetskoj podlozi od stac.:0+000.00 do 0+550.00	M 1:1000
47	1302	Situacija na geodetskoj podlozi od stac.:0+550.00 do 1+550.00	M 1:1000
48	1303	Situacija na geodetskoj podlozi od stac.:1+550.00 do 2+550.00	M 1:1000
49	1304	Situacija na geodetskoj podlozi od stac.:2+150.00 do 2+800.00	M 1:1000
50	1305	Situacija na geodetskoj podlozi od stac.:2+800.00 do 3+400.00	M 1:1000
51	1306	Situacija na geodetskoj podlozi od stac.:3+400.00 do 4+000.00	M 1:1000
52	1307	Situacija na geodetskoj podlozi od stac.:4+000.00 do 4+650.00	M 1:1000
53	1308	Situacija na geodetskoj podlozi od stac.:4+650.00 do 5+550.00	M 1:1000
54	1309	Situacija na geodetskoj podlozi od stac.:5+500.00 do 6+150.00	M 1:1000
55	1310	Situacija na geodetskoj podlozi od stac.:6+150.00 do 6+750.00	M 1:1000
56	1311	Situacija na geodetskoj podlozi od stac.:6+750.00 do 7+400.00	M 1:1000
57	1312	Situacija na geodetskoj podlozi od stac.:7+400.00 do 8+050.00	M 1:1000
58	1313	Situacija na geodetskoj podlozi od stac.:8+050.00 do 8+700.00	M 1:1000
59	1314	Situacija na geodetskoj podlozi od stac.:8+700.00 do 9+660.00	M 1:1000
60	2001	Uzdužni presjek u kontrolnoj osi nasipa od stac.:0+000.00 do 0+500.00	M 1:1000/100
61	2002	Uzdužni presjek u kontrolnoj osi nasipa od stac.:0+500.00 do 1+000.00	M 1:1000/100
62	2003	Uzdužni presjek u kontrolnoj osi nasipa od stac.:1+000.00 do 1+500.00	M 1:1000/100
63	2004	Uzdužni presjek u kontrolnoj osi nasipa od stac.:1+500.00 do 2+000.00	M 1:1000/100
64	2005	Uzdužni presjek u kontrolnoj osi nasipa od stac.:2+000.00 do 2+500.00	M 1:1000/100
65	2006	Uzdužni presjek u kontrolnoj osi nasipa od stac.:2+500.00 do 3+000.00	M 1:1000/100
66	2007	Uzdužni presjek u kontrolnoj osi nasipa od stac.:3+000.00 do 3+550.00	M 1:1000/100
67	2008	Uzdužni presjek u kontrolnoj osi nasipa od stac.:3+550.00 do 4+050.00	M 1:1000/100
68	2009	Uzdužni presjek u kontrolnoj osi nasipa od stac.:4+050.00 do 4+550.00	M 1:1000/100
69	2010	Uzdužni presjek u kontrolnoj osi nasipa od stac.:4+550.00 do 5+050.00	M 1:1000/100
70	2011	Uzdužni presjek u kontrolnoj osi nasipa od stac.:5+050.00 do 5+550.00	M 1:1000/100

R.BR:	Oznaka priloga	Naziv priloga	Napomena uz prilog
71	2012	Uzdužni presjek u kontrolnoj osi nasipa od stac.:5+550.00 do 6+050.00	M 1:1000/100
72	2013	Uzdužni presjek u kontrolnoj osi nasipa od stac.:6+050.00 do 6+550.00	M 1:1000/100
73	2014	Uzdužni presjek u kontrolnoj osi nasipa od stac.:6+550.00 do 7+050.00	M 1:1000/100
74	2015	Uzdužni presjek u kontrolnoj osi nasipa od stac.:7+050.00 do 7+550.00	M 1:1000/100
75	2016	Uzdužni presjek u kontrolnoj osi nasipa od stac.:7+550.00 do 8+050.00	M 1:1000/100
76	2017	Uzdužni presjek u kontrolnoj osi nasipa od stac.:8+050.00 do 8+850.00	M 1:1000/100
77	2018	Uzdužni presjek u kontrolnoj osi nasipa od stac.:8+850.00 do 9+100.00	M 1:1000/100
78	2019	Uzdužni presjek u kontrolnoj osi nasipa od stac.:9+100.00 do 9+660.00	M 1:1000/100
79	4001	Presjek P1-P8	M 1:100
80	4002	Presjek P9-P16	M 1:100
81	4003	Presjek P18-P20	M 1:100
82	4004	Presjek P21-P26	M 1:100
83	4005	Presjek P27-P32	M 1:100
84	4006	Presjek P33-P38	M 1:100
85	4007	Presjek P34-P40	M 1:100
86	4008	Presjek P41-P46	M 1:100
87	4009	Presjek P47-P52	M 1:100
88	4010	Presjek P43-P58	M 1:100
89	4011	Presjek P59-P60	M 1:100
90	4012	Presjek P61-P66	M 1:100
91	4013	Presjek P67-P72	M 1:100
92	4014	Presjek P73-P78	M 1:100
93	4015	Presjek P79-P80	M 1:100
94	4016	Presjek P81-P86	M 1:100
95	4017	Presjek P87-P92	M 1:100
96	4018	Presjek P93-P98	M 1:100
97	4019	Presjek P99-P100	M 1:100
98	4020	Presjek P101-P106	M 1:100
99	4021	Presjek P107-P112	M 1:100
100	4022	Presjek P113-P118	M 1:100

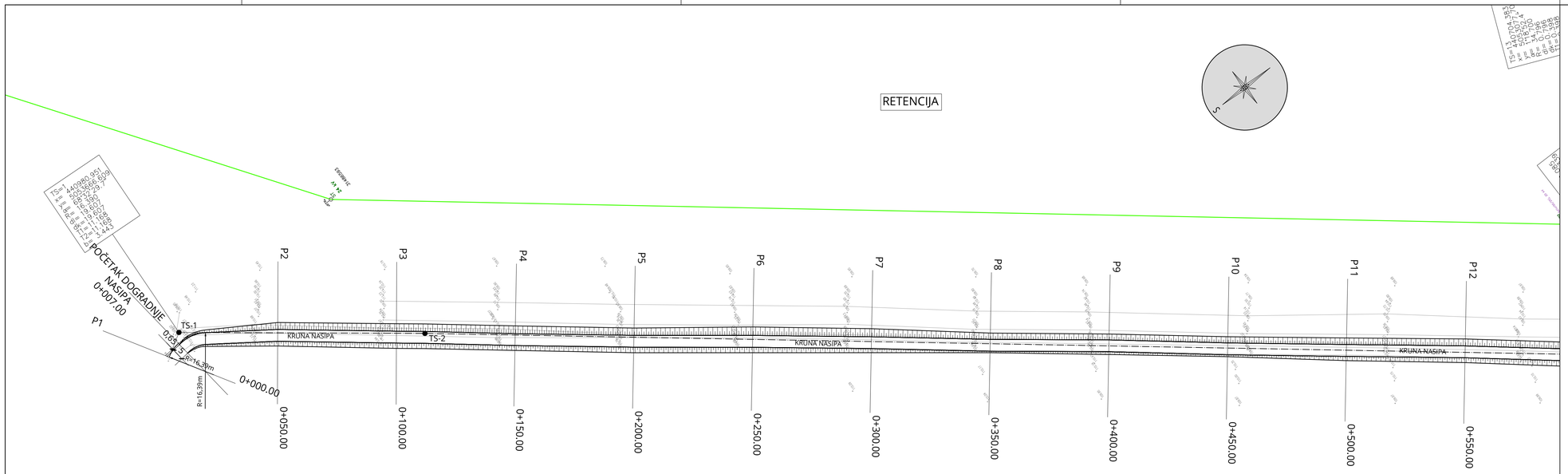
R.BR:	Oznaka priloga	Naziv priloga	Napomena uz prilog
101	4023	Presjek P119-P120	M 1:100
102	4024	Presjek P121-P126	M 1:100
103	4025	Presjek P127-P132	M 1:100
104	4026	Presjek P133-P138	M 1:100
105	4027	Presjek P139-P140	M 1:100
106	4028	Presjek P141-P146	M 1:100
107	4029	Presjek P147-P152	M 1:100
108	4030	Presjek P153-P158	M 1:100
109	4031	Presjek P159-P160	M 1:100
110	4032	Presjek P161-P166	M 1:100
111	4033	Presjek P167-P172	M 1:100
112	4034	Presjek P173-P178	M 1:100
113	4035	Presjek P179-P180	M 1:100
114	4036	Presjek P181-P186	M 1:100
115	4037	Presjek P187-P192	M 1:100
116	4038	Presjek P187-P192	M 1:100
117	1401	Situacija – nasip i nova ab. ustava	M 1:100
118	2101	Uzdužni presjek u osi „A“	M 1:100
119	4101	Presjeci nasipa u osi „A“ – presjek A1-A7	M 1:100
120	1501	Situacija – uređeni plato i pristupni put ispustu u stac. nasipa 4+875	1:200
121	2201	Uzdužni presjek servisnog puta za pristup platou ispusta u stacionaži nasipa 4+875	M 1:200/100
122	2202	Uzdužni presjek okretišta i uređenog platoa u kontrolnoj osi stac. nasipa 4+875	M 1:250/100
123	4201	Uređeni plato i pristupni put ispustu u stac. nasipa 4+875 – Poprečni presjek P1 i P2	M 1:100
124	4202	Uređeni plato i pristupni put ispustu u stac. nasipa 4+875 – Poprečni presjek P3 i P4	M 1:100
125	4203	Uređeni plato i pristupni put ispustu u stac. nasipa 4+875 – Poprečni presjek P5 i P6	M 1:100
126	4204	Uređeni plato i pristupni put ispustu u stac. nasipa 4+875 – Poprečni presjek P7 i P8	M 1:100
127	4205	Uređeni plato i pristupni put ispustu u stac. nasipa 4+875 – Poprečni presjek P9 i P10	M 1:100
128	4206	Uređeni plato i pristupni put ispustu u stac. nasipa 4+875 – Poprečni presjek P11 i P12	M 1:100
129	4207	Presjeci servisnog puta za pristup ispustu u stac. nasipa 4+875 – presjek S1-S6	M 1:100

R.BR:	Oznaka priloga	Naziv priloga	Napomena uz prilog
130	4208	Presjeci servisnog puta za pristup ispustu u stac. nasipa 4+875 – presjek S7-S8	M 1:100
131	1601	Situacija – okretište u stacionaži kontrolne osi nasipa 1+640	M 1:200
132	1701	Situacija – proširenje 1	M 1:200
133	1702	Situacija – proširenje 2	M 1:200
134	1703	Situacija – proširenje 3	M 1:200
135	1704	Situacija – prijelazna rampa u stacionaži kontrolne osi nasiipa 7+830	M 1:200
136	3101	Karakteristični poprečni presjek proširenja 1	M 1:50
137	3102	Karakteristični poprečni presjek proširenja 2	M 1:50
138	3103	Karakteristični poprečni presjek proširenja 3	M 1:50
139	3104	Karakteristični poprečni presjek 1-1 prijelazne rampe	M 1:50
140	3105	Karakteristični poprečni presjek 2-2 prijelazne rampe	M 1:50
141	1801	Situacija – obodni kanal „A“ i obodni kanal „B“	M 1:200
142	2301	Uzdužni presjek u osi obodnog kanala „A“	M 1:500/100
143	2302	Uzdužni presjek u osi obodnog kanala „B“	M 1:200/100

Projektant :	Marko Kaić mag. ing. aedif.

SITUACIJA NASIPA NA GEODETSKOJ PODLOZI
od stac.:0+000.00 do 0+550.00

MJ 1:1000



TOČKE ISKOLČENJA TANGENTNOG POLIGONA KONTROLNE OSI NASIPA

TOČKA	Y	X	TOČKA	Y	X	TOČKA	Y	X	TOČKA	Y	X
TS-1	440980,9512	5053666,6088	TS-23	441316,5416	5051734,4360	TS-45	439673,7152	5050314,4593	TS-66	439359,9116	5052920,2161
TS-2	440916,8030	5053585,3139	TS-24	441215,4458	5051599,8019	TS-46	439535,4239	5050529,1322	TS-67	439233,7505	5052990,0983
TS-3	440495,2159	5053066,6469	TS-25	441126,4332	5051451,9983	TS-47	439595,6557	5050689,7639	TS-68	439056,4437	5053123,1956
TS-4	440495,6332	5053040,6345	TS-26	440995,7807	5051241,5343	TS-48	439609,2946	5050847,1661	TS-69	438917,8172	5053116,6172
TS-5	440505,3838	5053049,5170	TS-27	440926,5510	5051128,9749	TS-49	439652,5888	5050974,8134	TS-70	438894,1865	5053214,1588
TS-6	440529,7695	5053050,4250	TS-28	440847,3609	5051001,0363	TS-50	439700,6099	5051072,7135	TS-71	438924,5104	5053271,5864
TS-7	440542,5963	5053050,2905	TS-29	440836,1952	5050982,5249	TS-51	439737,8390	5051251,1433	TS-72	438916,2542	5053422,5194
TS-8	440556,4450	5053051,2776	TS-30	440771,9377	5050875,9938	TS-52	439778,3361	5051345,5261	TS-73	438964,8776	5053496,3584
TS-9	440574,2614	5053056,4755	TS-31	440698,0163	5050649,0233	TS-53	439859,5368	5051496,4189	TS-74	439029,2538	5053508,6273
TS-10	440599,9918	5053065,9752	TS-32	440632,5460	5050473,3564	TS-54	439844,6470	5051710,9090	TS-75	439054,3895	5053539,1310
TS-11	440631,2789	5053077,4600	TS-33	440467,6037	5050390,2107	TS-55	439701,4655	5051827,3059	TS-76	439059,7895	5053545,7260
TS-12	440669,0854	5053092,3394	TS-34	440326,9906	5050323,2322	TS-56	439698,0046	5052043,2446	TS-77	439109,2827	5053606,2486
TS-13	440704,3828	5053077,7004	TS-35	440224,2742	5050271,3133	TS-57	439508,9778	5052206,8313	TS-78	439132,2456	5053651,7874
TS-14	440877,8335	5053001,0547	TS-36	440184,0842	5050254,2621	TS-58	439509,5600	5052277,1200	TS-79	439147,7146	5053659,4388
TS-15	440949,0656	5052899,9416	TS-37	440136,8603	5050228,3387	TS-59	439507,8598	5052336,8906	TS-80	439147,9450	5053688,2283
TS-16	441040,5075	5052873,3357	TS-38	440096,4047	5050102,9111	TS-60	439486,7437	5052404,0823	TS-81	439131,5667	5053711,6177
TS-17	441428,3841	5052437,8901	TS-39	440040,4788	5050026,3195	TS-61	439480,6300	5052451,8500	TS-82	439096,2152	5053731,5130
TS-18	441428,3841	5051999,6192	TS-40	439978,9903	5050081,8892	TS-62	439489,3355	5052519,6943	TS-83	439067,4672	5053803,1854
TS-19	441428,3841	5051960,1710	TS-41	439928,1687	5050128,6413	TS-63	439451,1287	5052573,6667	TS-84	438989,9676	5053872,4346
TS-20	441428,3841	5051876,7864	TS-42	439915,0089	5050140,7470	TS-63A	439414,8100	5052723,5000	TS-85	439038,2809	5053881,1144
TS-21	441428,2216	5051858,4107	TS-43	439830,1718	5050221,3900	TS-64	439399,3200	5052793,9000			
TS-22	441369,9604	5051801,9066	TS-44	439758,6391	5050260,3343	TS-65	439378,0187	5052846,0672			

SKICA KOORDINATNOG SUSTAVA

X

Y

TUMAČ OZNAKA:

POSTOJEĆI 3x(1x150/25), 20 kV ELEKTRO KABEL

● TS-1 TOČKA ISKOLČENJA TANGENTNOG POLIGONA KONTROLNE OSI NASIPA

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetkovič, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zaazštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa

RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt

PROJEKTANT:
Marko KAIĆ, mag. ing. aedif.
G 4575

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Kaić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4575

SADRŽAJ PRILOGA:

SITUACIJA NASIPA NA GEODETSKOJ PODLOZI
od stac.:0+000.00 do 0+550.00

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): O89.02		OZNAKA MAPE: G3-O89.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d. E-103-22-04	MJERILO: 1:1000
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 1301	REDNI BR. PRILOGA: 46

SITUACIJA NASIPA NA GEODETSKOJ PODLOZI
od stac.:0+550.00 do 1+550.00

MJ 1:1000

TOČKE ISKOLČENJA TANGENTNOG POLIGONA KONTROLNE OSI NASIPA

TOČKA	Y	X	TOČKA	Y	X	TOČKA	Y	X	TOČKA	Y	X
TS-1	440980,9512	5053666,6088	TS-23	441316,5416	5051734,4360	TS-45	439673,7152	5050314,4593	TS-66	439359,9116	5052920,2161
TS-2	440916,8030	5053585,3139	TS-24	441215,4458	5051599,8019	TS-46	439535,4239	5050529,1322	TS-67	439233,7505	5052990,0983
TS-3	440495,2159	5053066,6469	TS-25	441126,4332	5051451,9983	TS-47	439595,6557	5050689,7639	TS-68	439056,4437	5053123,1956
TS-4	440495,6332	5053040,6345	TS-26	440995,7807	5051241,5343	TS-48	439609,2946	5050847,1661	TS-69	438917,8172	5053116,6172
TS-5	440505,3838	5053049,5170	TS-27	440926,5510	5051128,9749	TS-49	439652,5888	5050974,8134	TS-70	438894,1865	5053214,1588
TS-6	440529,7695	5053050,4250	TS-28	440847,3609	5051001,0363	TS-50	439700,6099	5051072,7135	TS-71	438924,5104	5053271,5864
TS-7	440542,5963	5053050,2905	TS-29	440836,1952	5050982,5249	TS-51	439737,8390	5051251,1433	TS-72	438916,2542	5053422,5194
TS-8	440556,4450	5053051,2776	TS-30	440771,9377	5050875,9938	TS-52	439778,3361	5051345,5261	TS-73	438964,8776	5053496,3584
TS-9	440574,2614	5053056,4755	TS-31	440698,0163	5050649,0233	TS-53	439859,5368	5051496,4189	TS-74	439029,2538	5053508,6273
TS-10	440599,9918	5053065,9752	TS-32	440632,5460	5050473,3564	TS-54	439844,6470	5051710,9090	TS-75	439054,3895	5053539,1310
TS-11	440631,2789	5053077,4600	TS-33	440467,6037	5050390,2107	TS-55	439701,4655	5051827,3059	TS-76	439059,7895	5053545,7260
TS-12	440669,0854	5053092,3394	TS-34	440326,9906	5050323,2322	TS-56	439698,0046	5052043,2446	TS-77	439109,2827	5053606,2486
TS-13	440704,3828	5053077,7004	TS-35	440224,2742	5050271,3133	TS-57	439508,9778	5052206,8313	TS-78	439132,2456	5053651,7874
TS-14	440877,8335	5053001,0547	TS-36	440184,0842	5050254,2621	TS-58	439509,5600	5052277,1200	TS-79	439147,7146	5053659,4388
TS-15	440949,0656	5052899,9416	TS-37	440136,8603	5050228,3387	TS-59	439507,8598	5052336,8906	TS-80	439147,9450	5053688,2283
TS-16	441040,5075	5052873,3357	TS-38	440096,4047	5050102,9111	TS-60	439486,7437	5052404,0823	TS-81	439131,5667	5053711,6177
TS-17	441428,3841	5052437,8901	TS-39	440040,4788	5050026,3195	TS-61	439480,6300	5052451,8500	TS-82	439096,2152	5053731,5130
TS-18	441428,3841	5051999,6192	TS-40	439978,9903	5050081,8892	TS-62	439489,3355	5052519,6943	TS-83	439067,4672	5053803,1854
TS-19	441428,3841	5051960,1710	TS-41	439928,1687	5050128,6413	TS-63	439451,1287	5052573,6067	TS-84	438989,9676	5053872,4346
TS-20	441428,3841	5051876,7864	TS-42	439915,0089	5050140,7470	TS-63A	439414,8100	5052723,5000	TS-85	439038,2809	5053881,1144
TS-21	441428,2216	5051858,4107	TS-43	439830,1718	5050221,3900	TS-64	439399,3200	5052793,9000			
TS-22	441369,9604	5051801,9066	TS-44	439758,6391	5050260,3343	TS-65	439378,0187	5052846,0672			

SKICA KOORDINATNOG SUSTAVA

X — Y

TUMAČ OZNAKA:

- POSTOJEĆI 3x(1x150/25), 20 kV ELEKTRO KABEL
- TS-15 TOČKA ISKOLČENJA TANGENTNOG POLIGONA KONTROLNE OSI NASIPA

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetkovič, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa
RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt

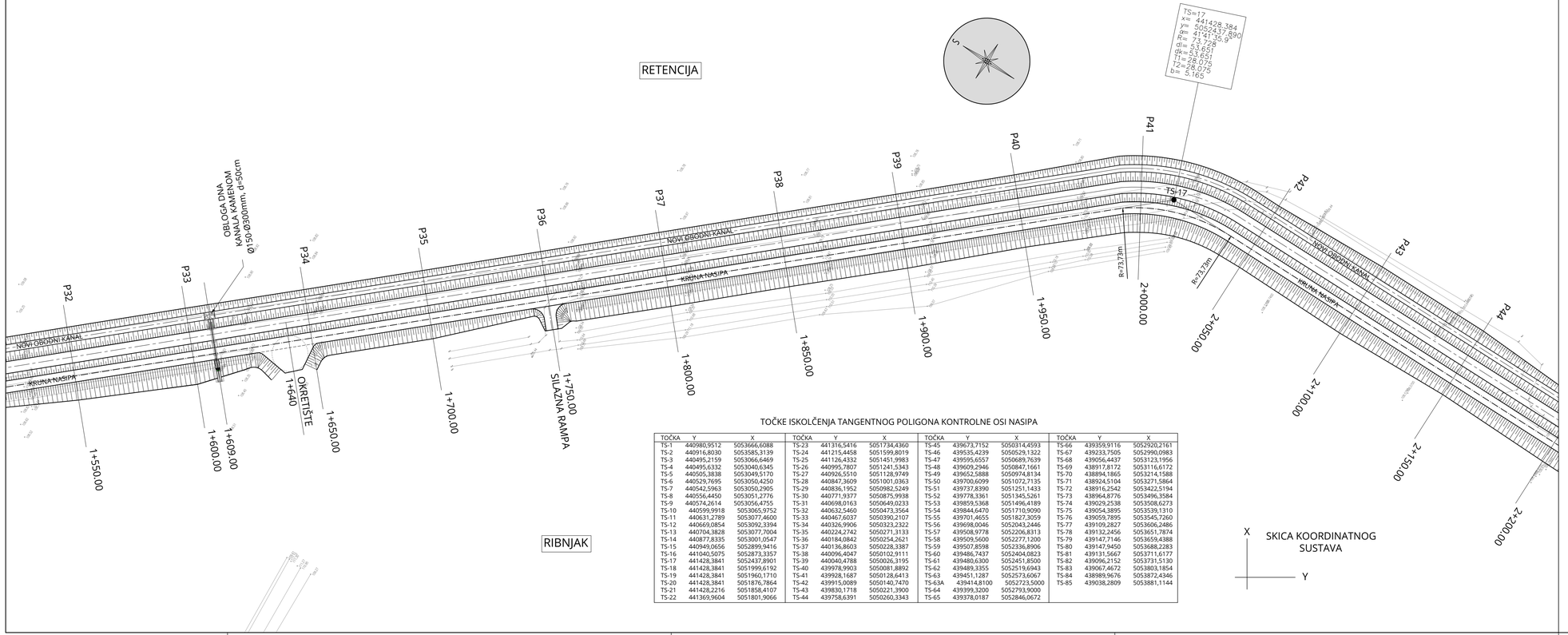
PROJEKTANT:
Marko KAIĆ, mag. ing. aedif.
G 4575

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Kaić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4575

SADRŽAJ PRILOGA:

SITUACIJA NASIPA NA GEODETSKOJ PODLOZI
od stac.:0+550.00 do 1+550.00

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): O89.02		OZNAKA MAPE: G3-O89.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d. E-103-22-04	MJERILO: 1:1000
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 1302	REDNI BR. PRILOGA: 47



TOČKE ISKOLČENJA TANGENTNOG POLIGONA KONTROLNE OSI NASIPA

TOČKA	Y	X	TOČKA	Y	X	TOČKA	Y	X	TOČKA	Y	X
TS-1	440980,9512	5053666,6088	TS-23	441316,5416	5051734,4360	TS-45	439673,7152	5050314,4593	TS-66	439359,9116	5052920,2161
TS-2	440916,8030	5053585,3139	TS-24	441215,4458	5051599,8019	TS-46	439535,4239	5050529,1322	TS-67	439233,7505	5052990,0983
TS-3	440495,2159	5053066,6469	TS-25	441126,4332	5051451,9983	TS-47	439595,6557	5050689,7639	TS-68	439056,4437	5053123,1956
TS-4	440495,6332	5053040,6345	TS-26	440995,7807	5051241,5343	TS-48	439609,2946	5050847,1661	TS-69	438917,8172	5053116,6172
TS-5	440505,3838	5053049,5170	TS-27	440926,5510	5051128,9749	TS-49	439652,5888	5050974,8134	TS-70	438894,1865	5053214,1588
TS-6	440529,7695	5053050,4250	TS-28	440847,3609	5051001,0363	TS-50	439700,6099	5051072,7135	TS-71	438924,5104	5053271,5864
TS-7	440542,5963	5053050,2905	TS-29	440836,1952	5050982,5249	TS-51	439737,8390	5051251,1433	TS-72	438916,2542	5053422,5194
TS-8	440556,4450	5053051,2776	TS-30	440771,9377	5050875,9938	TS-52	439778,3361	5051345,5261	TS-73	438964,8776	5053496,3584
TS-9	440574,2614	5053056,4755	TS-31	440698,0163	5050649,0233	TS-53	439859,5368	5051496,4189	TS-74	439029,2538	5053508,6273
TS-10	440599,9918	5053065,9752	TS-32	440632,5460	5050473,3564	TS-54	439844,6470	5051710,9090	TS-75	439054,3895	5053539,1310
TS-11	440631,2789	5053077,4600	TS-33	440467,6037	5050390,2107	TS-55	439701,4655	5051827,3059	TS-76	439059,7895	5053545,7260
TS-12	440669,0854	5053092,3394	TS-34	440326,9906	5050323,2322	TS-56	439698,0046	5052043,2446	TS-77	439109,2827	5053606,2486
TS-13	440704,3828	5053077,7004	TS-35	440224,2742	5050271,3133	TS-57	439508,9778	5052206,8313	TS-78	439132,2456	5053651,7874
TS-14	440877,8335	5053001,0547	TS-36	440184,0842	5050254,2621	TS-58	439509,5600	5052277,1200	TS-79	439147,7146	5053659,4388
TS-15	440949,0656	5052899,9416	TS-37	440136,8603	5050228,3387	TS-59	439507,8598	5052336,8906	TS-80	439147,9450	5053688,2283
TS-16	441040,5075	5052873,3357	TS-38	440096,4047	5050102,9111	TS-60	439486,7437	5052404,0823	TS-81	439131,5667	5053711,6177
TS-17	441428,3841	5052437,8901	TS-39	440040,4788	5050026,3195	TS-61	439480,6300	5052451,8500	TS-82	439096,2152	5053731,5130
TS-18	441428,3841	5051999,6192	TS-40	439978,9903	5050081,8892	TS-62	439489,3355	5052519,6943	TS-83	439067,4672	5053803,1854
TS-19	441428,3841	5051960,1710	TS-41	439928,1687	5050128,6413	TS-63	439451,1287	5052573,6067	TS-84	438989,9676	5053872,4346
TS-20	441428,3841	5051876,7864	TS-42	439915,0089	5050140,7470	TS-63A	439414,8100	5052723,5000	TS-85	439038,2809	5053881,1144
TS-21	441428,2216	5051858,4107	TS-43	439830,1718	5050221,3900	TS-64	439399,3200	5052793,9000			
TS-22	441369,9604	5051801,9066	TS-44	439758,6391	5050260,3343	TS-65	439378,0187	5052846,0672			

SITUACIJA NASIPA NA GEODETSKOJ PODLOZI
od stac.:1+550.00 do 2+150.00

MJ 1:1000

TUMAČ OZNAKA:

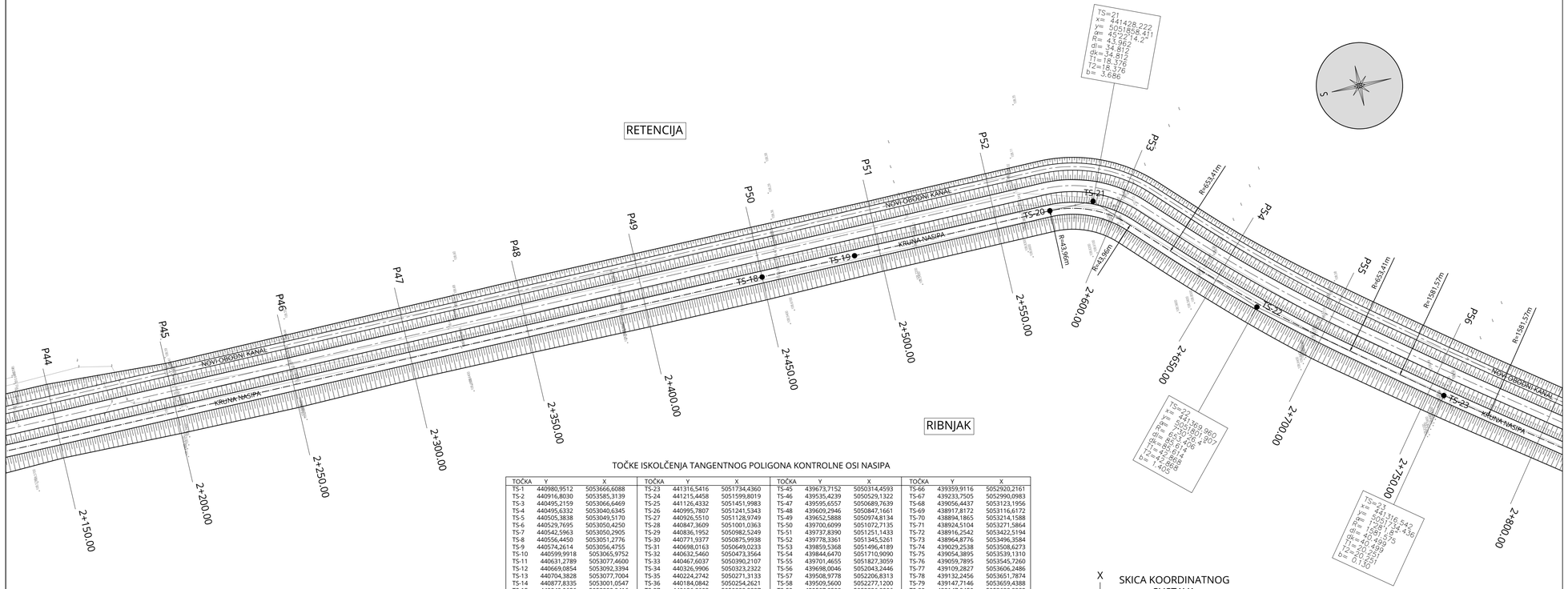
- TS-15 TOČKA ISKOLČENJA TANGENTNOG POLIGONA KONTROLNE OSI NASIPA

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retencija Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetković, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa
RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt
PROJEKTANT: Marko Kaić, mag. ing. aedif. G 4575	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Marko Kaić mag. ing. aedif. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 4575
SADRŽAJ PRILOGA:	SITUACIJA NASIPA NA GEODETSKOJ PODLOZI od stac.:1+550.00 do 2+150.00

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): O89.02		OZNAKA MAPE: G3-O89.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d.: E-103-22-04	MJERILO: 1:1000
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 1303	REDNI BR. PRILOGA: 48



SKICA KOORDINATNOG SUSTAVA

TOČKE ISKOLČENJA TANGENTNOG POLIGONA KONTROLNE OSI NASIPA

TOČKA	Y	X	TOČKA	Y	X	TOČKA	Y	X	TOČKA	Y	X
TS-1	440980,9512	5053666,6088	TS-23	441316,5416	5051734,4360	TS-45	439673,7152	5050314,4593	TS-66	439359,9116	5052920,2161
TS-2	440916,8030	5053585,3139	TS-24	441215,4458	5051599,8019	TS-46	439535,4239	5050529,1322	TS-67	439233,7505	5052990,0983
TS-3	440495,2159	5053066,6469	TS-25	441126,4332	5051451,9983	TS-47	439595,6557	5050689,7639	TS-68	439056,4437	5053123,1956
TS-4	440495,6332	5053040,6345	TS-26	440995,7807	5051241,5343	TS-48	439609,2946	5050847,1661	TS-69	438917,8172	5053116,6172
TS-5	440505,3838	5053049,5170	TS-27	440926,5510	5051128,9749	TS-49	439652,5888	5050974,8134	TS-70	438894,1865	5053214,1588
TS-6	440529,7695	5053050,4250	TS-28	440847,3609	5051001,0363	TS-50	439700,6099	5051072,7135	TS-71	438924,5104	5053271,5864
TS-7	440542,5963	5053050,2905	TS-29	440836,1952	5050982,5249	TS-51	439737,8390	5051251,1433	TS-72	438916,2542	5053422,5194
TS-8	440556,4450	5053051,2776	TS-30	440771,9377	5050875,9938	TS-52	439778,3361	5051345,5261	TS-73	438964,8776	5053496,3584
TS-9	440574,2614	5053056,4755	TS-31	440698,0163	5050649,0233	TS-53	439859,5368	5051496,4189	TS-74	439029,2538	5053508,6273
TS-10	440599,9918	5053065,9752	TS-32	440632,5460	5050473,3564	TS-54	439844,6470	5051710,9090	TS-75	439054,3895	5053539,1310
TS-11	440631,2789	5053077,4600	TS-33	440467,6037	5050390,2107	TS-55	439701,4655	5051827,3059	TS-76	439059,7895	5053545,7260
TS-12	440669,0854	5053092,3394	TS-34	440326,9906	5050323,2322	TS-56	439698,0046	5052043,2446	TS-77	439109,2827	5053606,2486
TS-13	440704,3828	5053077,7004	TS-35	440224,2742	5050271,3133	TS-57	439508,9778	5052206,8313	TS-78	439132,2456	5053651,7874
TS-14	440877,8335	5053001,0547	TS-36	440184,0842	5050254,2621	TS-58	439509,5600	5052277,1200	TS-79	439147,7146	5053659,4388
TS-15	440949,0656	5052899,9416	TS-37	440136,8603	5050228,3387	TS-59	439507,8598	5052336,8906	TS-80	439147,9450	5053688,2283
TS-16	441040,5075	5052873,3357	TS-38	440096,4047	5050102,9111	TS-60	439486,7437	5052404,0823	TS-81	439131,5667	5053711,6177
TS-17	441428,3841	5052437,8901	TS-39	440040,4788	5050026,3195	TS-61	439480,6300	5052451,8500	TS-82	439096,2152	5053731,5130
TS-18	441428,3841	5051999,6192	TS-40	439978,9903	5050081,8892	TS-62	439489,3355	5052519,6943	TS-83	439067,4672	5053803,1854
TS-19	441428,3841	5051960,1710	TS-41	439928,1687	5050128,6413	TS-63	439451,1287	5052573,6067	TS-84	438989,9676	5053872,4346
TS-20	441428,3841	5051876,7864	TS-42	439915,0089	5050140,7470	TS-63A	439414,8100	5052723,5000	TS-85	439038,2809	5053881,1144
TS-21	441428,2216	5051858,4107	TS-43	439830,1718	5050221,3900	TS-64	439399,3200	5052793,9000			
TS-22	441369,9604	5051801,9066	TS-44	439758,6391	5050260,3343	TS-65	439378,0187	5052846,0672			

SITUACIJA NASIPA NA GEODETSKOJ PODLOZI
od stac.:2+150.00 do 2+800.00

MJ 1:1000

TUMAČ OZNAKA:

- TS-20 TOČKA ISKOLČENJA TANGENTNOG POLIGONA KONTROLNE OSI NASIPA

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetković, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa

RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt

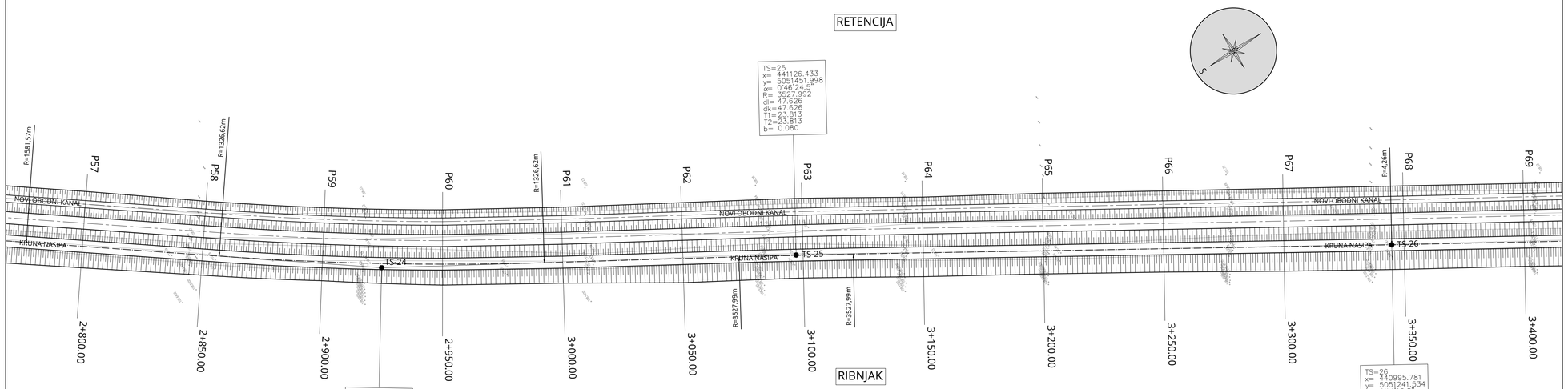
PROJEKTANT:
Marko KAIĆ, mag. ing. aedif.
G 4575

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Kaić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4575

SADRŽAJ PRILOGA:

SITUACIJA NASIPA NA GEODETSKOJ PODLOZI
od stac.:2+150.00 do 2+800.00

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): O89.02		OZNAKA MAPE: G3-O89.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d. E-103-22-04	MJERILO: 1:1000
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 1304	REDNI BR. PRILOGA: 49



TOČKE ISKOLČENJA TANGENTNOG POLIGONA KONTROLNE OSI NASIPA

TOČKA	Y	X	TOČKA	Y	X	TOČKA	Y	X	TOČKA	Y	X
TS-1	440980,9512	5053666,6088	TS-23	441316,5416	5051734,4360	TS-45	439673,7152	5050314,4593	TS-66	439359,9116	5052920,2161
TS-2	440916,8030	5053585,3139	TS-24	441215,4458	5051599,8019	TS-46	439535,4239	5050529,1322	TS-67	439233,7505	5052990,0983
TS-3	440495,2159	5053666,6469	TS-25	441126,4332	5051451,9983	TS-47	439595,6557	5050689,7639	TS-68	439056,4437	5053123,1956
TS-4	440495,6332	5053040,6345	TS-26	440995,7807	5051241,5343	TS-48	439609,2946	5050847,1661	TS-69	438917,8172	5053116,6172
TS-5	440505,3838	5053049,5170	TS-27	440926,5510	5051128,9749	TS-49	439652,5888	5050974,8134	TS-70	438894,1865	5053214,1588
TS-6	440529,7695	5053050,4250	TS-28	440847,3609	5051001,0363	TS-50	439700,6099	5051072,7135	TS-71	438924,5104	5053271,5864
TS-7	440542,5963	5053050,2905	TS-29	440836,1952	5050982,5249	TS-51	439737,8390	5051251,1433	TS-72	438916,2542	5053422,5194
TS-8	440556,4450	5053051,2776	TS-30	440771,9377	5050875,9938	TS-52	439778,3361	5051345,5261	TS-73	438964,8776	5053496,3584
TS-9	440574,2614	5053056,4755	TS-31	440698,0163	5050649,0233	TS-53	439859,5368	5051496,4189	TS-74	439029,2538	5053508,6273
TS-10	440599,9918	5053065,9752	TS-32	440632,5460	5050473,3564	TS-54	439844,6470	5051710,9090	TS-75	439054,3895	5053539,1310
TS-11	440631,2789	5053077,4600	TS-33	440467,6037	5050390,2107	TS-55	439701,4655	5051827,3059	TS-76	439059,7895	5053545,7260
TS-12	440669,0854	5053092,3394	TS-34	440326,9906	5050323,2322	TS-56	439698,0046	5052043,2446	TS-77	439109,2827	5053606,2486
TS-13	440704,3828	5053077,7004	TS-35	440224,2742	5050271,3133	TS-57	439508,9778	5052206,8313	TS-78	439132,2456	5053651,7874
TS-14	440877,8335	5053001,0547	TS-36	440184,0842	5050254,2621	TS-58	439509,5600	5052277,1200	TS-79	439147,7146	5053659,4388
TS-15	440949,0656	5052899,9416	TS-37	440136,8603	5050228,3387	TS-59	439507,8598	5052336,8906	TS-80	439147,9450	5053688,2283
TS-16	441040,5075	5052873,3357	TS-38	440096,4047	5050102,9111	TS-60	439486,7437	5052404,0823	TS-81	439131,5667	5053711,6177
TS-17	441428,3841	5052437,8901	TS-39	440040,4788	5050026,3195	TS-61	439480,6300	5052451,8500	TS-82	439096,2152	5053731,5130
TS-18	441428,3841	5051999,6192	TS-40	439978,9903	5050081,8892	TS-62	439489,3355	5052519,6943	TS-83	439067,4672	5053803,1854
TS-19	441428,3841	5051960,1710	TS-41	439928,1687	5050128,6413	TS-63	439451,1287	5052573,6067	TS-84	438989,9676	5053872,4346
TS-20	441428,3841	5051876,7864	TS-42	439915,0089	5050140,7470	TS-63A	439414,8100	5052723,5000	TS-85	439038,2809	5053881,1144
TS-21	441428,2216	5051858,4107	TS-43	439830,1718	5050221,3900	TS-64	439399,3200	5052793,9000			
TS-22	441369,9604	5051801,9066	TS-44	439758,6391	5050260,3343	TS-65	439378,0187	5052846,0672			

X

SKICA KOORDINATNOG SUSTAVA

Y

SITUACIJA NASIPA NA GEODETSKOJ PODLOZI
od stac.:2+800.00 do 3+400.00

MJ 1:1000

TUMAČ OZNAKA:

- TS-20 TOČKA ISKOLČENJA TANGENTNOG POLIGONA KONTROLNE OSI NASIPA

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retencijli Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetković, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa
RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt
PROJEKTANT: Marko Kaić, mag. ing. aedif. G 4575	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Marko Kaić mag. ing. aedif. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 4575

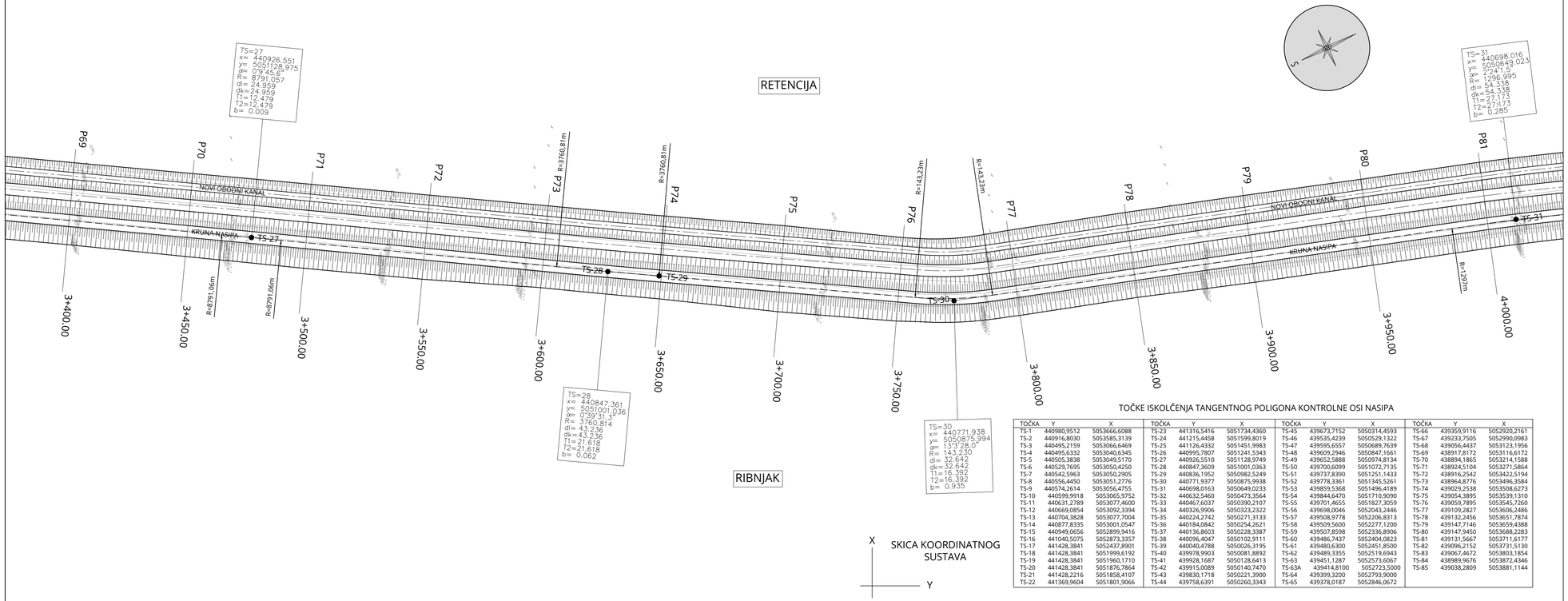
SADRŽAJ PRILOGA:

SITUACIJA NASIPA NA GEODETSKOJ PODLOZI
od stac.:2+800.00 do 3+400.00

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): O89.02		OZNAKA MAPE: G3-O89.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d.: E-103-22-04	MJERILO: 1:1000
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 1305	REDNI BR. PRILOGA: 50

SITUACIJA NASIPA NA GEODETSKOJ PODLOZI
od stac.:3+400.00 do 4+000.00

MJ 1:1000



SKICA KOORDINATNOG SUSTAVA

TOČKE ISKOLČENJA TANGENTNOG POLIGONA KONTROLNE OSI NASIPA

TOČKA	Y	X	TOČKA	Y	X	TOČKA	Y	X	TOČKA	Y	X
TS-1	440980,9512	5053666,6088	TS-23	441316,5416	5051734,4360	TS-45	439673,7152	5050314,4593	TS-66	439359,9116	5052920,2161
TS-2	440916,8030	5053585,3139	TS-24	441215,4458	5051599,8019	TS-46	439535,4239	5050529,1322	TS-67	439233,7505	5052990,0983
TS-3	440495,2159	5053666,6469	TS-25	441126,4332	5051451,9983	TS-47	439595,6557	5050689,7639	TS-68	439056,4437	5053123,1956
TS-4	440495,6332	5053040,6345	TS-26	440995,7807	5051241,5343	TS-48	439609,2946	5050847,1661	TS-69	438917,8172	5053116,6172
TS-5	440505,3838	5053040,5170	TS-27	440926,5510	5051128,9749	TS-49	439652,5888	5050974,8134	TS-70	438894,1865	5053214,1588
TS-6	440529,7695	5053050,4250	TS-28	440847,3609	5051001,0363	TS-50	439700,6099	5051072,7135	TS-71	438924,5104	5053271,5864
TS-7	440542,5963	5053050,2905	TS-29	440836,1952	5050982,5249	TS-51	439737,8390	5051251,1433	TS-72	438916,2542	5053422,5194
TS-8	440556,4450	5053051,2776	TS-30	440771,9377	5050875,9938	TS-52	439778,3361	5051345,5261	TS-73	438964,8776	5053496,3584
TS-9	440574,2614	5053056,4755	TS-31	440698,0163	5050649,0233	TS-53	439859,5368	5051496,4189	TS-74	439029,2538	5053508,6273
TS-10	440599,9918	5053065,9752	TS-32	440632,5460	5050473,3564	TS-54	439844,6470	5051710,9090	TS-75	439054,3895	5053539,1310
TS-11	440631,2789	5053077,4600	TS-33	440467,6037	5050390,2107	TS-55	439701,4655	5051827,3059	TS-76	439059,7895	5053545,7260
TS-12	440669,0854	5053092,3394	TS-34	440326,9906	5050323,2322	TS-56	439698,0046	5052043,2446	TS-77	439109,2827	5053606,2486
TS-13	440704,3828	5053077,7004	TS-35	440224,2742	5050271,3133	TS-57	439508,9778	5052206,8313	TS-78	439132,2456	5053651,7874
TS-14	440877,8335	5053001,0547	TS-36	440184,0842	5050254,2621	TS-58	439509,5600	5052277,1200	TS-79	439147,7146	5053659,4388
TS-15	440949,0656	5052899,9416	TS-37	440136,8603	5050228,3387	TS-59	439507,8598	5052336,8906	TS-80	439147,9450	5053688,2283
TS-16	441040,5075	5052873,3357	TS-38	440096,4047	5050102,9111	TS-60	439486,7437	5052404,0823	TS-81	439131,5667	5053711,6177
TS-17	441428,3841	5052437,8901	TS-39	440040,4788	5050026,3195	TS-61	439480,6300	5052451,8500	TS-82	439096,2152	5053731,5130
TS-18	441428,3841	5051999,6192	TS-40	439978,9903	5050081,8892	TS-62	439489,3355	5052519,6943	TS-83	439067,4672	5053803,1854
TS-19	441428,3841	5051960,1710	TS-41	439928,1687	5050128,6413	TS-63	439451,1287	5052573,6067	TS-84	438989,9676	5053872,4346
TS-20	441428,3841	5051876,7864	TS-42	439915,0089	5050140,7470	TS-63A	439414,8100	5052723,5000	TS-85	439038,2809	5053881,1144
TS-21	441428,2216	5051858,4107	TS-43	439830,1718	5050221,3900	TS-64	439399,3200	5052793,9000			
TS-22	441369,9604	5051801,9066	TS-44	439758,6391	5050260,3343	TS-65	439378,0187	5052846,0672			

TUMAČ OZNAKA:

- TS-20 TOČKA ISKOLČENJA TANGENTNOG POLIGONA KONTROLNE OSI NASIPA

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetković, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa
RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt

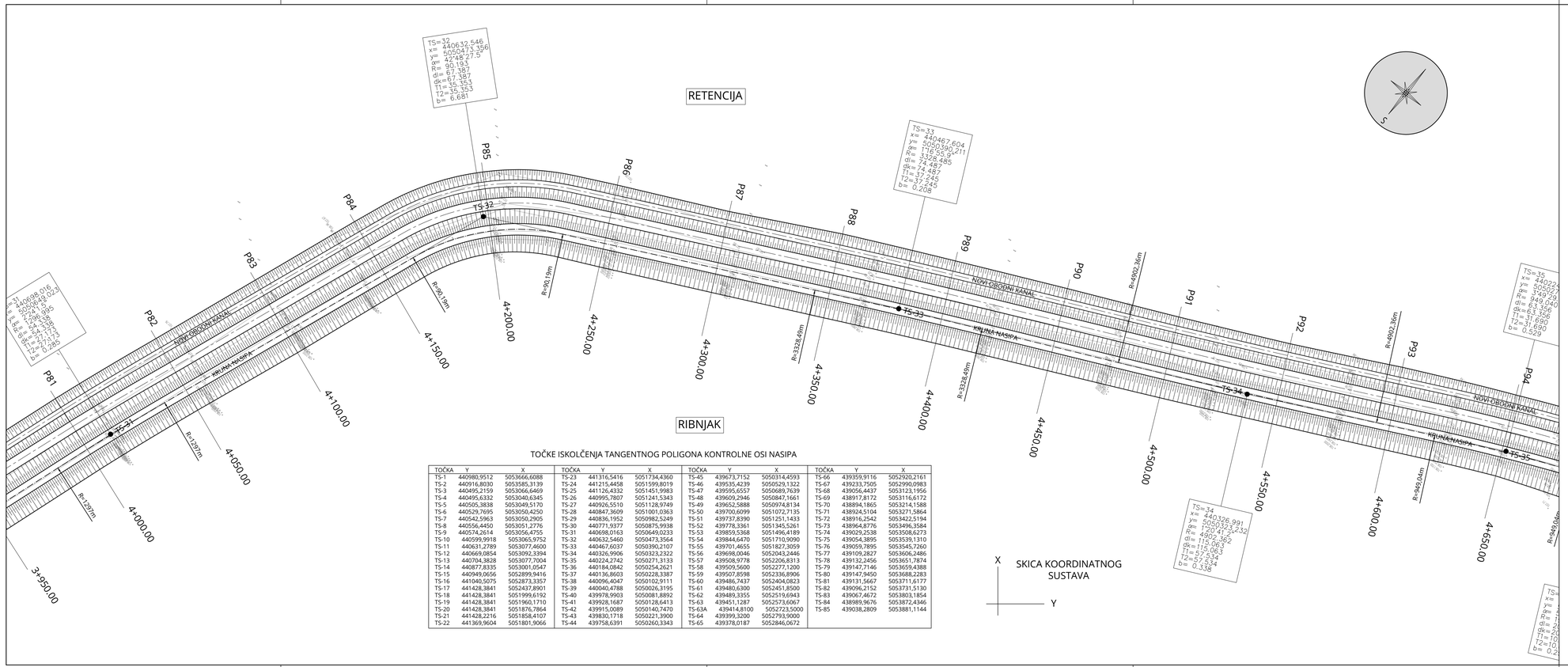
PROJEKTANT:
Marko KAIĆ, mag. ing. aedif.
G 4575

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Kaić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4575

SADRŽAJ PRILOGA:

SITUACIJA NASIPA NA GEODETSKOJ PODLOZI
od stac.:3+400.00 do 4+000.00

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): O89.02		OZNAKA MAPE: G3-O89.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d.: E-103-22-04	MJERILO: 1:1000
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 1306	REDNI BR. PRILOGA: 51



TOČKE ISKOLČENJA TANGENTNOG POLIGONA KONTROLNE OSI NASIPA

TOČKA	Y	X	TOČKA	Y	X	TOČKA	Y	X	TOČKA	Y	X
TS-1	440980,9512	5053666,6088	TS-23	441316,5416	5051734,4360	TS-45	439673,7152	5050314,4593	TS-66	439359,9116	5052920,2161
TS-2	440916,8030	5053585,3139	TS-24	441215,4458	5051599,8019	TS-46	439535,4239	5050529,1322	TS-67	439233,7505	5052990,0983
TS-3	440495,2159	5053066,6469	TS-25	441126,4332	5051451,9983	TS-47	439595,6557	5050689,7639	TS-68	439056,4437	5053123,1956
TS-4	440495,6332	5053040,6345	TS-26	440995,7807	5051241,5343	TS-48	439609,2946	5050847,1661	TS-69	438917,8172	5053116,6172
TS-5	440505,3838	5053049,5170	TS-27	440926,5510	5051128,9749	TS-49	439652,5888	5050974,8134	TS-70	438894,1865	5053214,1588
TS-6	440529,7695	5053050,4250	TS-28	440847,3609	5051001,0363	TS-50	439700,6099	5051072,7135	TS-71	438924,5104	5053271,5864
TS-7	440542,5963	5053050,2905	TS-29	440836,1952	5050982,5249	TS-51	439737,8390	5051251,1433	TS-72	438916,2542	5053422,5194
TS-8	440556,4450	5053051,2776	TS-30	440771,9377	5050875,9938	TS-52	439778,3361	5051345,5261	TS-73	438964,8776	5053496,3584
TS-9	440574,2614	5053056,4755	TS-31	440698,0163	5050649,0233	TS-53	439859,5368	5051496,4189	TS-74	439029,2538	5053508,6273
TS-10	440599,9918	5053065,9752	TS-32	440632,5460	5050473,3564	TS-54	439844,6470	5051710,9090	TS-75	439054,3895	5053539,1310
TS-11	440631,2789	5053077,4600	TS-33	440467,6037	5050390,2107	TS-55	439701,4655	5051827,3059	TS-76	439059,7895	5053545,7260
TS-12	440669,0854	5053092,3394	TS-34	440326,9906	5050323,2322	TS-56	439698,0046	5052043,2446	TS-77	439109,2827	5053606,2486
TS-13	440704,3828	5053077,7004	TS-35	440224,2742	5050271,3133	TS-57	439508,9778	5052206,8313	TS-78	439132,2456	5053651,7874
TS-14	440877,8335	5053001,0547	TS-36	440184,0842	5050254,2621	TS-58	439509,5600	5052277,1200	TS-79	439147,7146	5053659,4388
TS-15	440949,0656	5052899,9416	TS-37	440136,8603	5050228,3387	TS-59	439507,8598	5052336,8906	TS-80	439147,9450	5053688,2283
TS-16	441040,5075	5052873,3357	TS-38	440096,4047	5050102,9111	TS-60	439486,7437	5052404,0823	TS-81	439131,5667	5053711,6177
TS-17	441428,3841	5052437,8901	TS-39	440040,4788	5050026,3195	TS-61	439480,6300	5052451,8500	TS-82	439096,2152	5053731,5130
TS-18	441428,3841	5051999,6192	TS-40	439978,9903	5050081,8892	TS-62	439489,3355	5052519,6943	TS-83	439067,4672	5053803,1854
TS-19	441428,3841	5051960,1710	TS-41	439928,1687	5050128,6413	TS-63	439451,1287	5052573,6067	TS-84	438989,9676	5053872,4346
TS-20	441428,3841	5051876,7864	TS-42	439915,0089	5050140,7470	TS-63A	439414,8100	5052723,5000	TS-85	439038,2809	5053881,1144
TS-21	441428,2216	5051858,4107	TS-43	439830,1718	5050221,3900	TS-64	439399,3200	5052793,9000			
TS-22	441369,9604	5051801,9066	TS-44	439758,6391	5050260,3343	TS-65	439378,0187	5052846,0672			

SITUACIJA NASIPA NA GEODETSKOJ PODLOZI
od stac.:4+000.00 do 4+650.00

MJ 1:1000

TUMAČ OZNAKA:

- TS-20 TOČKA ISKOLČENJA TANGENTNOG POLIGONA KONTROLNE OSI NASIPA

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetković, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa
RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt
PROJEKTANT: Marko KAIĆ, mag. ing. aedif. G 4575	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Marko Kaić mag. ing. aedif. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 4575
SADRŽAJ PRILOGA:	SITUACIJA NASIPA NA GEODETSKOJ PODLOZI od stac.:4+000.00 do 4+650.00

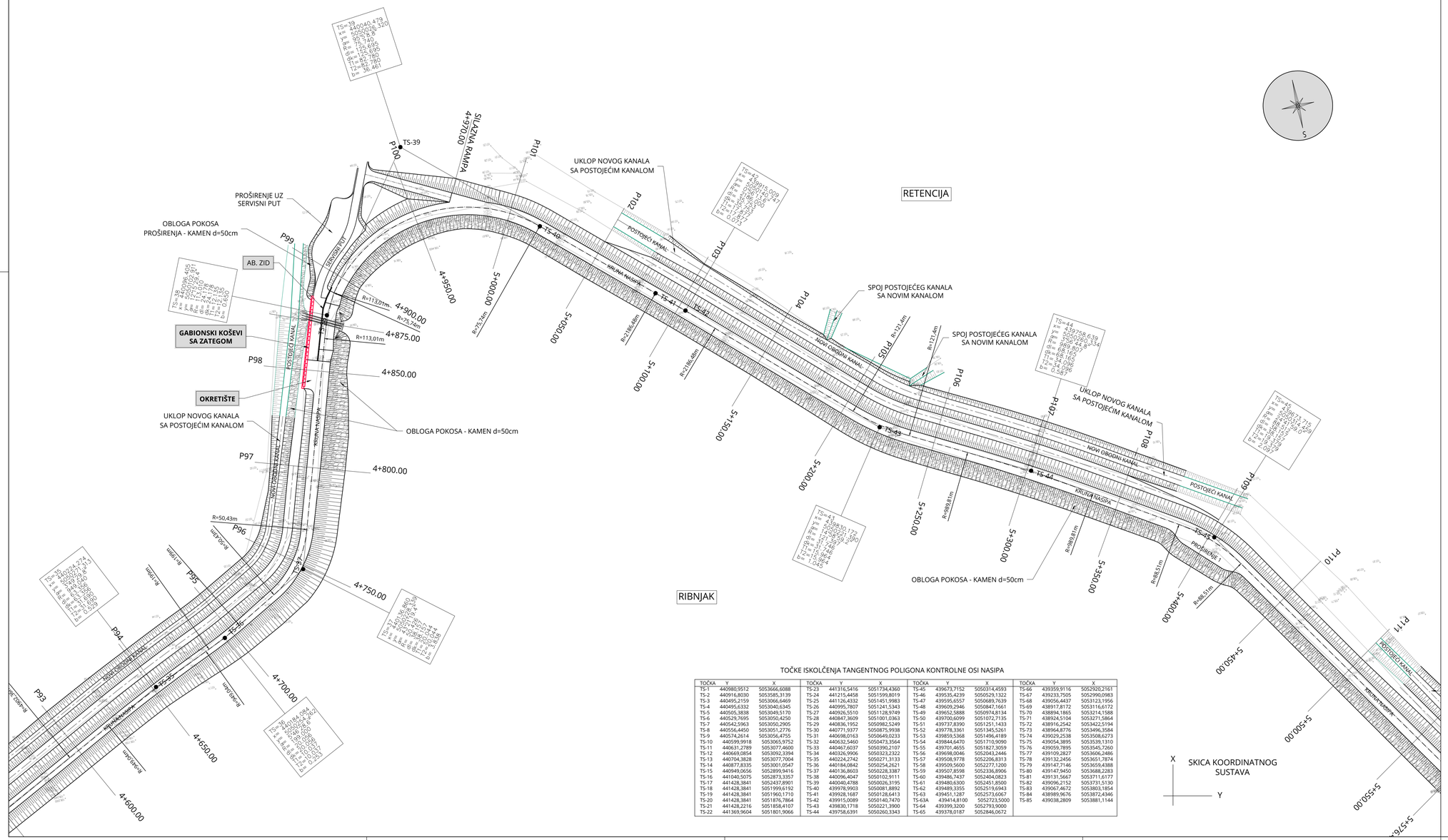
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): O89.02		OZNAKA MAPE: G3-089.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d. E-103-22-04	MJERILO: 1:1000
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 1307	REDNI BR. PRILOGA: 52

SITUACIJA NASIPA NA GEODETSKOJ PODLOZI
od stac.:4+650.00 do 5+500.00

MJ 1:1000

TUMAČ OZNAKA:

- TS-20 TOČKA ISKOLČENJA TANGENTNOG POLIGONA KONTROLNE OSI NASIPA



TOČKE ISKOLČENJA TANGENTNOG POLIGONA KONTROLNE OSI NASIPA

TOČKA	Y	X	TOČKA	Y	X	TOČKA	Y	X	TOČKA	Y	X
TS-1	440980,9512	5053666,6088	TS-23	441316,5416	5051734,4360	TS-45	439673,7152	5050314,4593	TS-66	439359,9116	5052920,2161
TS-2	440916,8030	5053585,3139	TS-24	441215,4458	5051599,8019	TS-46	439535,4239	5050529,1322	TS-67	439233,7505	5052990,0983
TS-3	440495,2159	5053066,6469	TS-25	441126,4332	5051451,9983	TS-47	439595,6557	5050689,7639	TS-68	439056,4437	5053123,1956
TS-4	440495,6332	5053040,6345	TS-26	440995,7807	5051241,5343	TS-48	439609,2946	5050847,1661	TS-69	438917,8172	5053116,6172
TS-5	440505,3838	5053049,5170	TS-27	440926,5510	5051128,9749	TS-49	439652,5888	5050974,8134	TS-70	438894,1865	5053214,1588
TS-6	440529,7695	5053050,4250	TS-28	440847,3609	5051001,0363	TS-50	439700,6099	5051072,7135	TS-71	438924,5104	5053271,5864
TS-7	440542,5963	5053050,2905	TS-29	440836,1952	5050982,5249	TS-51	439737,8390	5051251,1433	TS-72	438916,2542	5053422,5194
TS-8	440556,4450	5053051,2776	TS-30	440771,9377	5050875,9938	TS-52	439778,3361	5051345,5261	TS-73	438964,8776	5053496,3584
TS-9	440574,2614	5053056,4755	TS-31	440698,0163	5050649,0233	TS-53	439859,5368	5051496,4189	TS-74	439029,2538	5053508,6273
TS-10	440599,9918	5053065,9752	TS-32	440632,5460	5050473,3564	TS-54	439844,6470	5051710,9090	TS-75	439054,3895	5053539,1310
TS-11	440631,2789	5053077,4600	TS-33	440467,6037	5050390,2107	TS-55	439701,4655	5051827,3059	TS-76	439059,7895	5053545,7260
TS-12	440669,0854	5053092,3394	TS-34	440326,9906	5050323,2322	TS-56	439698,0046	5052043,2446	TS-77	439109,2827	5053606,2486
TS-13	440704,3828	5053077,7004	TS-35	440224,2742	5050221,3133	TS-57	439598,9778	5052206,8313	TS-78	439132,2456	5053651,7874
TS-14	440877,8335	5053001,0547	TS-36	440184,0842	5050254,2621	TS-58	439509,5600	5052277,1200	TS-79	439147,7146	5053659,4388
TS-15	440949,0656	5052899,9416	TS-37	440136,8603	5050228,3387	TS-59	439507,8598	5052336,8906	TS-80	439147,9450	5053688,2283
TS-16	441040,5075	5052873,3357	TS-38	440096,4047	5050102,9111	TS-60	439486,7437	5052404,0823	TS-81	439131,5667	5053711,6177
TS-17	441428,3841	5052437,8901	TS-39	440040,4788	5050026,3195	TS-61	439480,6300	5052451,8500	TS-82	439096,2152	5053731,5130
TS-18	441428,3841	5051999,6192	TS-40	439978,9903	5050081,8892	TS-62	439489,3355	5052519,6943	TS-83	439067,4672	5053803,1854
TS-19	441428,3841	5051960,1710	TS-41	439928,1687	5050128,6413	TS-63	439451,1287	5052573,6067	TS-84	438989,9676	5053872,4346
TS-20	441428,3841	5051876,7864	TS-42	439915,0089	5050140,7470	TS-63A	439414,8100	5052723,5000	TS-85	439038,2809	5053881,1144
TS-21	441428,2216	5051858,4107	TS-43	439830,1718	5050221,3900	TS-64	439399,3200	5052793,9000			
TS-22	441369,9604	5051801,9066	TS-44	439758,6391	5050260,3343	TS-65	439378,0187	5052846,0672			

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetković, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zaaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa
RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt

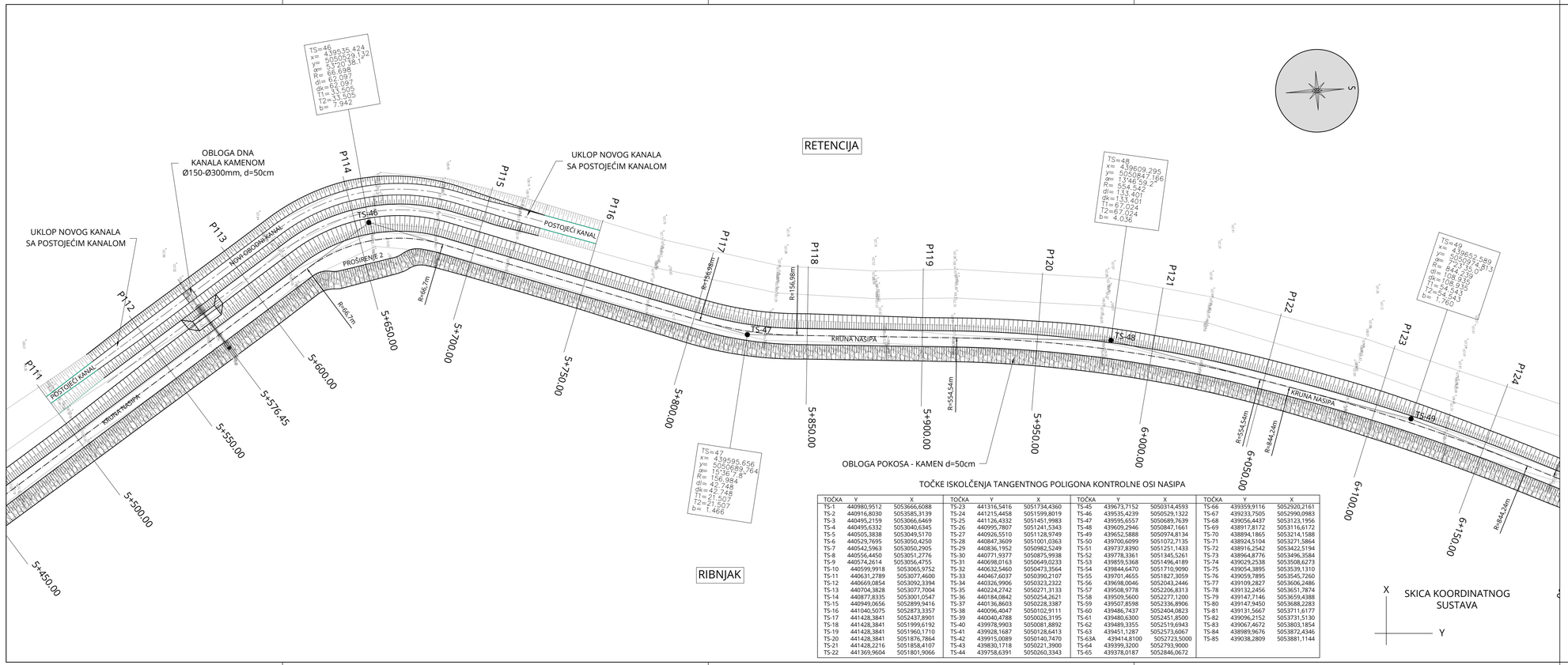
PROJEKTANT:
Marko KAIĆ, mag. ing. aedif.
G 4575

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Kaić
mag.ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4575

SADRŽAJ PRILOGA:

SITUACIJA NASIPA NA GEODETSKOJ PODLOZI
od stac.:4+650.00 do 5+500.00

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): O89.02		OZNAKA MAPE: G3-O89.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d.: E-103-22-04	MJERILO: 1:1000
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 1308	REDNI BR. PRILOGA: 53



TOČKE ISKOLČENJA TANGENTNOG POLIGONA KONTROLNE OSI NASIPA

TOČKA	Y	X	TOČKA	Y	X	TOČKA	Y	X	TOČKA	Y	X
TS-1	440980,9512	5053666,6088	TS-23	441316,5416	5051734,4360	TS-45	439673,7152	5050314,4593	TS-66	439359,9116	5052920,2161
TS-2	440916,8030	5053585,3139	TS-24	441215,4458	5051599,8019	TS-46	439535,4239	5050529,1322	TS-67	439233,7505	5052990,0983
TS-3	440495,2159	5053066,6469	TS-25	441126,4332	5051451,9983	TS-47	439595,6557	5050689,7639	TS-68	439056,4437	5053123,1956
TS-4	440495,6332	5053040,6345	TS-26	440995,7807	5051241,5343	TS-48	439609,2946	5050847,1661	TS-69	438917,8172	5053116,6172
TS-5	440505,3838	5053049,5170	TS-27	440926,5510	5051128,9749	TS-49	439652,5888	5050974,8134	TS-70	438894,1865	5053214,1588
TS-6	440529,7695	5053050,4250	TS-28	440847,3609	5051001,0363	TS-50	439700,6099	5051072,7135	TS-71	438924,5104	5053271,5864
TS-7	440542,5963	5053050,2905	TS-29	440836,1952	5050982,5249	TS-51	439737,8390	5051251,1433	TS-72	438916,2542	5053422,5194
TS-8	440556,4450	5053051,2776	TS-30	440771,9377	5050875,9938	TS-52	439778,3361	5051345,5261	TS-73	438964,8776	5053496,3584
TS-9	440574,2614	5053056,4755	TS-31	440698,0163	5050649,0233	TS-53	439859,5368	5051496,4189	TS-74	439029,2538	5053508,6273
TS-10	440599,9918	5053065,9752	TS-32	440632,5460	5050473,3564	TS-54	439844,6470	5051710,9090	TS-75	439054,3895	5053539,1310
TS-11	440631,2789	5053077,4600	TS-33	440467,6037	5050390,2107	TS-55	439701,4655	5051827,3059	TS-76	439059,7895	5053545,7260
TS-12	440669,0854	5053092,3394	TS-34	440326,9906	5050323,2322	TS-56	439698,0046	5052043,2446	TS-77	439109,2827	5053606,2486
TS-13	440704,3828	5053077,7004	TS-35	440224,2742	5050271,3133	TS-57	439508,9778	5052206,8313	TS-78	439132,2456	5053651,7874
TS-14	440877,8335	5053001,0547	TS-36	440184,0842	5050254,2621	TS-58	439509,5600	5052277,1200	TS-79	439147,7146	5053659,4388
TS-15	440949,0656	5052899,9416	TS-37	440136,8603	5050228,3387	TS-59	439507,8598	5052336,8906	TS-80	439147,9450	5053688,2283
TS-16	441040,5075	5052873,3357	TS-38	440096,4047	5050102,9111	TS-60	439486,7437	5052404,0823	TS-81	439131,5667	5053711,6177
TS-17	441428,3841	5052437,8901	TS-39	440040,4788	5050026,3195	TS-61	439480,6300	5052451,8500	TS-82	439096,2152	5053731,5130
TS-18	441428,3841	5051999,6192	TS-40	439978,9903	5050081,8892	TS-62	439489,3355	5052519,6943	TS-83	439067,4672	5053803,1854
TS-19	441428,3841	5051960,1710	TS-41	439928,1687	5050128,6413	TS-63	439451,1287	5052573,6067	TS-84	438989,9676	5053872,4346
TS-20	441428,3841	5051876,7864	TS-42	439915,0089	5050140,7470	TS-63A	439414,8100	5052723,5000	TS-85	439038,2809	5053881,1144
TS-21	441428,2216	5051858,4107	TS-43	439830,1718	5050221,3900	TS-64	439399,3200	5052793,9000			
TS-22	441369,9604	5051801,9066	TS-44	439758,6391	5050260,3343	TS-65	439378,0187	5052846,0672			

SITUACIJA NASIPA NA GEODETSKOJ PODLOZI
od stac.:5+500.00 do 6+150.00

MJ 1:1000

TUMAČ OZNAKA:

- TS-20 TOČKA ISKOLČENJA TANGENTNOG POLIGONA KONTROLNE OSI NASIPA

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetković, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa

RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt

PROJEKTANT:
Marko KAIĆ, mag. ing. aedif.
G 4575

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Kaić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4575

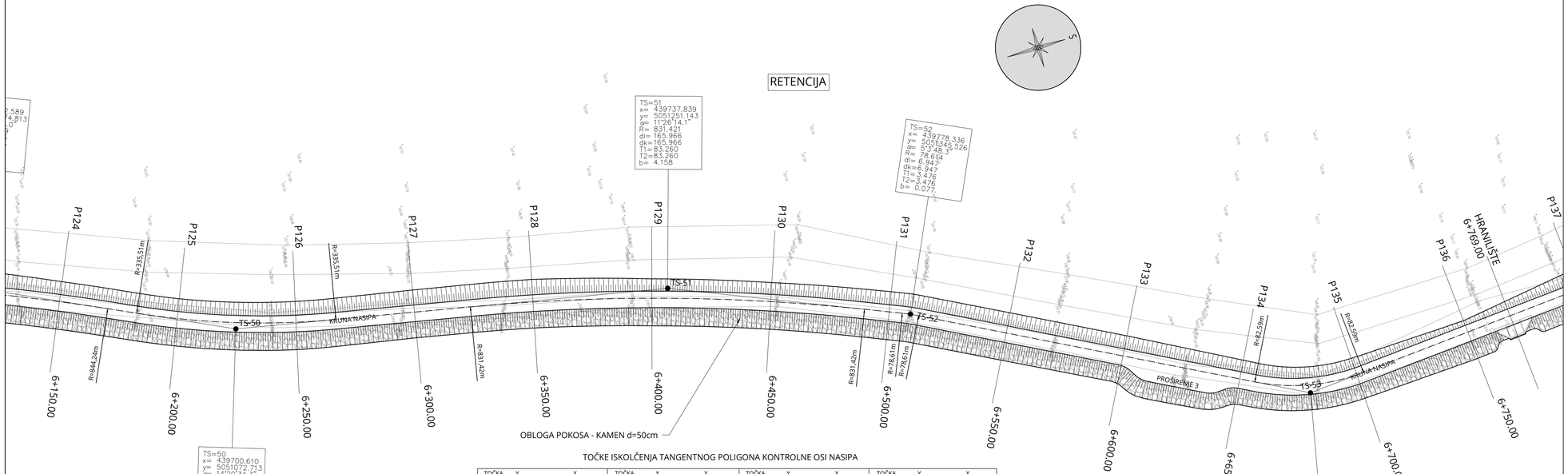
SADRŽAJ PRILOGA:

SITUACIJA NASIPA NA GEODETSKOJ PODLOZI
od stac.:5+500.00 do 6+150.00

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): OB9.02		OZNAKA MAPE: G3-OB9.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d. E-103-22-04	MJERILO: 1:1000
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 1309	REDNI BR. PRILOGA: 54

SITUACIJA NASIPA NA GEODETSKOJ PODLOZI
od stac.:6+150.00 do 6+750.00

MJ 1:1000



TOČKE ISKOLČENJA TANGENTNOG POLIGONA KONTROLNE OSI NASIPA

TOČKA	Y	X	TOČKA	Y	X	TOČKA	Y	X	TOČKA	Y	X
TS-1	440980,9512	5053666,6088	TS-23	441316,5416	5051734,4360	TS-45	439673,7152	5050314,4593	TS-66	439359,9116	5052920,2161
TS-2	440916,8030	5053585,3139	TS-24	441215,4458	5051599,8019	TS-46	439535,4239	5050529,1322	TS-67	439233,7505	5052990,0983
TS-3	440495,2159	5053066,6469	TS-25	441126,4332	5051451,9983	TS-47	439595,6557	5050689,7639	TS-68	439056,4437	5053123,1956
TS-4	440495,6332	5053040,6345	TS-26	440995,7807	5051241,5343	TS-48	439609,2946	5050847,1661	TS-69	438917,8172	5053116,6172
TS-5	440505,3838	5053049,5170	TS-27	440926,5510	5051128,9749	TS-49	439652,5888	5050974,8134	TS-70	438894,1865	5053214,1588
TS-6	440529,7695	5053050,4250	TS-28	440847,3609	5051001,0363	TS-50	439700,6099	5051072,7135	TS-71	438924,5104	5053271,5864
TS-7	440542,5963	5053050,2905	TS-29	440836,1952	5050982,5249	TS-51	439737,8390	5051251,1433	TS-72	438916,2542	5053422,5194
TS-8	440556,4450	5053051,2776	TS-30	440771,9377	5050875,9938	TS-52	439778,3361	5051345,5261	TS-73	438964,8776	5053496,3584
TS-9	440574,2614	5053056,4755	TS-31	440698,0163	5050649,0233	TS-53	439859,5368	5051496,4189	TS-74	439029,2538	5053508,6273
TS-10	440599,9918	5053065,9752	TS-32	440632,5460	5050473,3564	TS-54	439844,6470	5051710,9090	TS-75	439054,3895	5053539,1310
TS-11	440631,2789	5053077,4600	TS-33	440467,6037	5050390,2107	TS-55	439701,4655	5051827,3059	TS-76	439059,7895	5053545,7260
TS-12	440669,0854	5053092,3394	TS-34	440326,9906	5050323,2322	TS-56	439698,0046	5052043,2446	TS-77	439109,2827	5053606,2486
TS-13	440704,3828	5053077,7004	TS-35	440224,2742	5050271,3133	TS-57	439508,9778	5052206,8313	TS-78	439132,2456	5053651,7874
TS-14	440877,8335	5053001,0547	TS-36	440184,0842	5050254,2621	TS-58	439509,5600	5052277,1200	TS-79	439147,7146	5053659,4388
TS-15	440949,0656	5052899,9416	TS-37	440136,8603	5050228,3387	TS-59	439507,8598	5052336,8906	TS-80	439147,9450	5053688,2283
TS-16	441040,5075	5052873,3357	TS-38	440096,4047	5050102,9111	TS-60	439486,7437	5052404,0823	TS-81	439131,5667	5053711,6177
TS-17	441428,3841	5052437,8901	TS-39	440040,4788	5050026,3195	TS-61	439480,6300	5052451,8500	TS-82	439096,2152	5053731,5130
TS-18	441428,3841	5051999,6192	TS-40	439978,9903	5050081,8892	TS-62	439489,3355	5052519,6943	TS-83	439067,4672	5053803,1854
TS-19	441428,3841	5051960,1710	TS-41	439928,1687	5050128,6413	TS-63	439451,1287	5052573,6067	TS-84	438989,9676	5053872,4346
TS-20	441428,3841	5051876,7864	TS-42	439915,0089	5050140,7470	TS-63A	439414,8100	5052723,5000	TS-85	439038,2809	5053881,1144
TS-21	441428,2216	5051858,4107	TS-43	439830,1718	5050221,3900	TS-64	439399,3200	5052793,9000			
TS-22	441369,9604	5051801,9066	TS-44	439758,6391	5050260,3343	TS-65	439378,0187	5052846,0672			

TUMAČ OZNAKA:

- TS-20 TOČKA ISKOLČENJA TANGENTNOG POLIGONA KONTROLNE OSI NASIPA

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetković, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zaazštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa

RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt

PROJEKTANT:
Marko KAIĆ, mag. ing. aedif.
G 4575

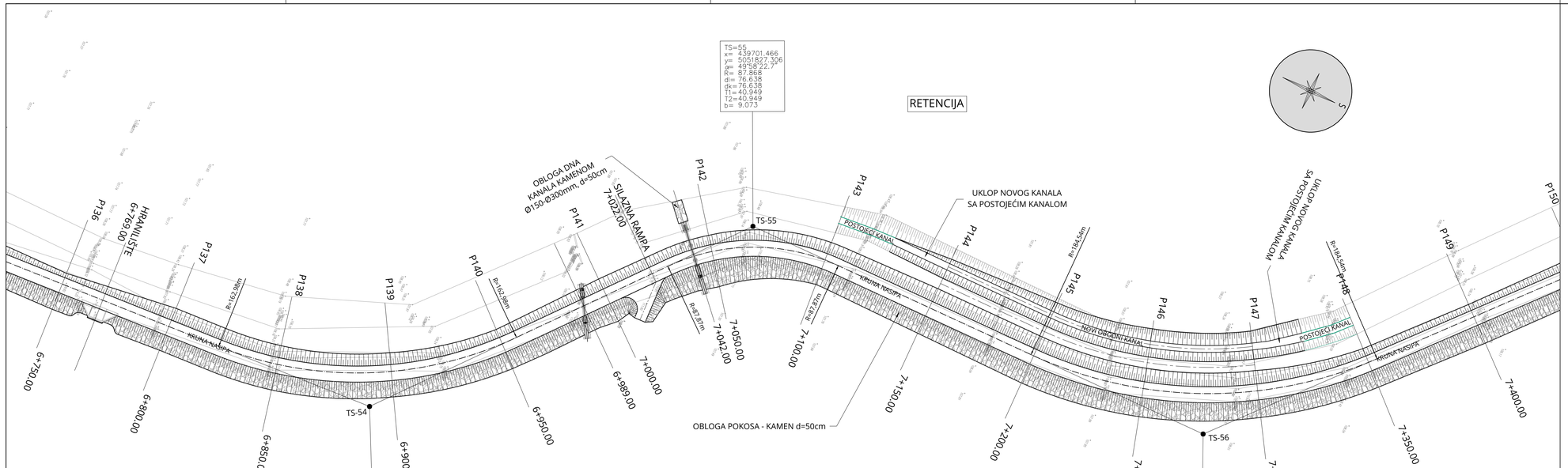
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Kaić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4575

SADRŽAJ PRILOGA:

SITUACIJA NASIPA NA GEODETSKOJ PODLOZI
od stac.:6+150.00 do 6+750.00

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): O89.02	OZNAKA MAPE: G3-O89.02.01-G02.0

REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d. E-103-22-04	MJERILO: 1:1000
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 1310	REDNI BR. PRILOGA: 55



TS=54
x= 439844.647
y= 5051710.909
α= 46°55'12.5"
R= 162.982
dl= 133.467
dk=133.467
T1= 70.731
T2= 70.731
b= 14.686

TS=56
x= 439698.005
y= 5052043.245
α= 48°12'30.1"
R= 184.540
dl= 155.271
dk=155.271
T1= 82.565
T2= 82.565
b= 17.628

RIBNJAK

X
SKICA KOORDINATNOG SUSTAVA
Y

TOČKE ISKOLČENJA TANGENTNOG POLIGONA KONTROLNE OSI NASIPA

TOČKA	Y	X	TOČKA	Y	X	TOČKA	Y	X	TOČKA	Y	X
TS-1	440980,9512	5053666,6088	TS-23	441316,5416	5051734,4360	TS-45	439673,7152	5050314,4593	TS-66	439359,9116	5052920,2161
TS-2	440916,8030	5053585,3139	TS-24	441215,4458	5051599,8019	TS-46	439535,4239	5050529,1322	TS-67	439233,7505	5052990,0983
TS-3	440495,2159	5053066,6469	TS-25	441126,4332	5051451,9983	TS-47	439595,6557	5050689,7639	TS-68	439056,4437	5053123,1956
TS-4	440495,6332	5053040,6345	TS-26	440995,7807	5051241,5343	TS-48	439609,2946	5050847,1661	TS-69	438917,8172	5053116,6172
TS-5	440505,3838	5053049,5170	TS-27	440926,5510	5051128,9749	TS-49	439652,5888	5050974,8134	TS-70	438894,1865	5053214,1588
TS-6	440529,7695	5053050,4250	TS-28	440847,3609	5051001,0363	TS-50	439700,6099	5051072,7135	TS-71	438924,5104	5053271,5864
TS-7	440542,5963	5053050,2905	TS-29	440836,1952	5050982,5249	TS-51	439737,8390	5051251,1433	TS-72	438916,2542	5053422,5194
TS-8	440556,4450	5053051,2776	TS-30	440771,9377	5050875,9938	TS-52	439778,3361	5051345,5261	TS-73	438964,8776	5053496,3584
TS-9	440574,2614	5053056,4755	TS-31	440698,0163	5050649,0233	TS-53	439859,5368	5051496,4189	TS-74	439029,2538	5053508,6273
TS-10	440599,9918	5053065,9752	TS-32	440632,5460	5050473,3564	TS-54	439844,6470	5051710,9090	TS-75	439054,3895	5053539,1310
TS-11	440631,2789	5053077,4600	TS-33	440467,6037	5050390,2107	TS-55	439701,4655	5051827,3059	TS-76	439059,7895	5053545,7260
TS-12	440669,0854	5053092,3394	TS-34	440326,9906	5050323,2322	TS-56	439698,0046	5052043,2446	TS-77	439199,2827	5053606,2486
TS-13	440704,3828	5053077,7004	TS-35	440224,2742	5050271,3133	TS-57	439508,9778	5052206,8313	TS-78	439132,2456	5053651,7874
TS-14	440877,8335	5053001,0547	TS-36	440184,0842	5050254,2621	TS-58	439509,5600	5052277,1200	TS-79	439147,7146	5053659,4388
TS-15	440949,0656	5052899,9416	TS-37	440136,8603	5050228,3387	TS-59	439507,8598	5052336,8906	TS-80	439147,9450	5053688,2283
TS-16	441040,5075	5052873,3357	TS-38	440096,4047	5050102,9111	TS-60	439486,7437	5052404,0823	TS-81	439131,5667	5053711,6177
TS-17	441428,3841	5052437,8901	TS-39	440040,4788	5050026,3195	TS-61	439480,6300	5052451,8500	TS-82	439096,2152	5053731,5130
TS-18	441428,3841	5051999,6192	TS-40	439978,9903	5050081,8892	TS-62	439489,3355	5052519,6943	TS-83	439067,4672	5053803,1854
TS-19	441428,3841	5051960,1710	TS-41	439928,1687	5050128,6413	TS-63	439451,1287	5052573,6067	TS-84	438989,9676	5053872,4346
TS-20	441428,3841	5051876,7864	TS-42	439915,0089	5050140,7470	TS-63A	439414,8100	5052723,5000	TS-85	439038,2809	5053881,1144
TS-21	441428,2216	5051858,4107	TS-43	439830,1718	5050221,3900	TS-64	439399,3200	5052793,9000			
TS-22	441369,9604	5051801,9066	TS-44	439758,6391	5050260,3343	TS-65	439378,0187	5052846,0672			

SITUACIJA NASIPA NA GEODETSKOJ PODLOZI
od stac.:6+750.00 do 7+400.00

MJ 1:1000

TUMAČ OZNAKA:

- TS-20 TOČKA ISKOLČENJA TANGENTNOG POLIGONA KONTROLNE OSI NASIPA

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetkovič, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa

RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt

PROJEKTANT:
Marko KAIĆ, mag. ing. aedif.
G 4575

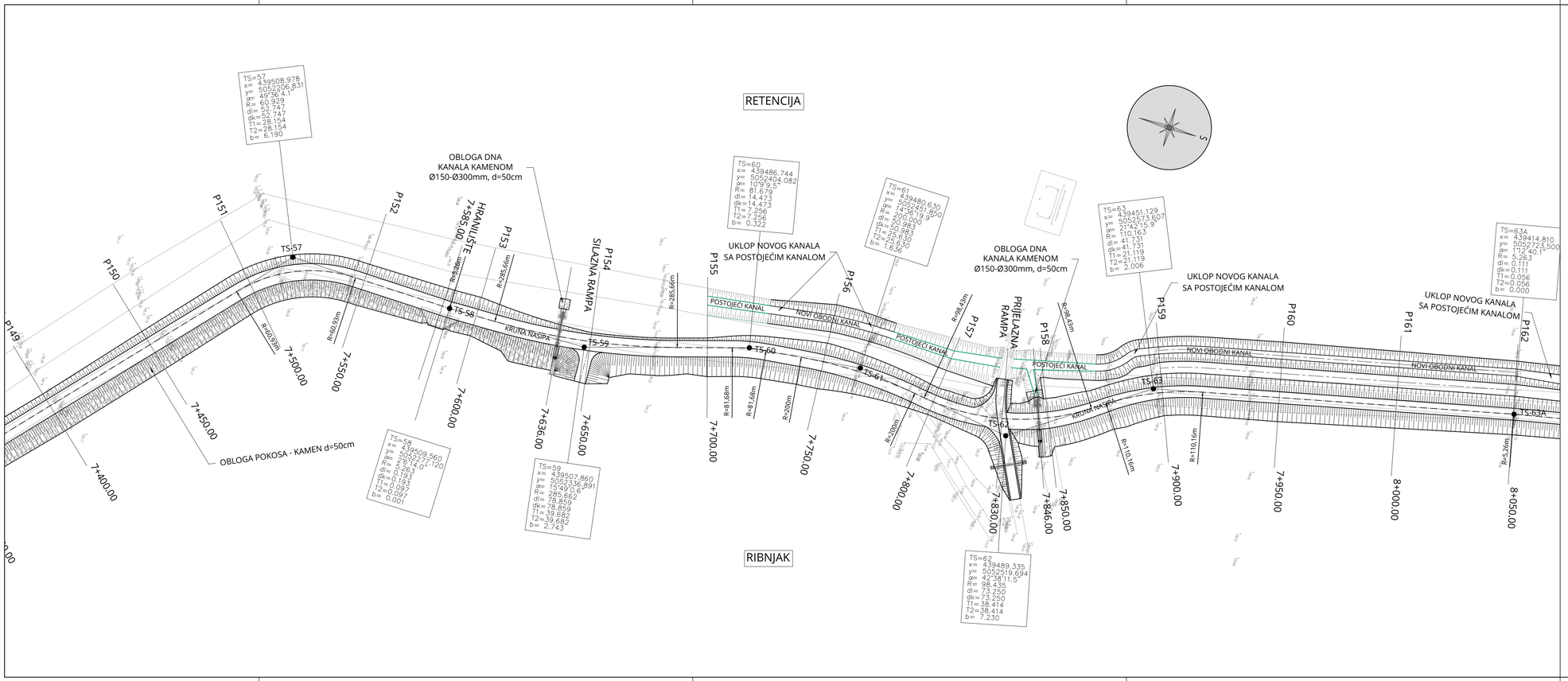
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Kaić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4575

SADRŽAJ PRILOGA:

SITUACIJA NASIPA NA GEODETSKOJ PODLOZI
od stac.:6+750.00 do 7+400.00

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): O89.02	OZNAKA MAPE: G3-089.02.01-G02.0

REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d. E-103-22-04	MJERILO: 1:1000
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 1311	REDNI BR. PRILOGA: 56



SITUACIJA NASIPA NA GEODETSKOJ PODLOZI
od stac.:7+400.00 do 8+050.00

MJ 1:1000

TUMAČ OZNAKA:

- TS-20 TOČKA ISKOLČENJA TANGENTNOG POLIGONA KONTROLNE OSI NASIPA

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetković, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa

RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt

PROJEKTANT:
Marko KAIĆ, mag. ing. aedif.
G 4575

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Kaić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4575

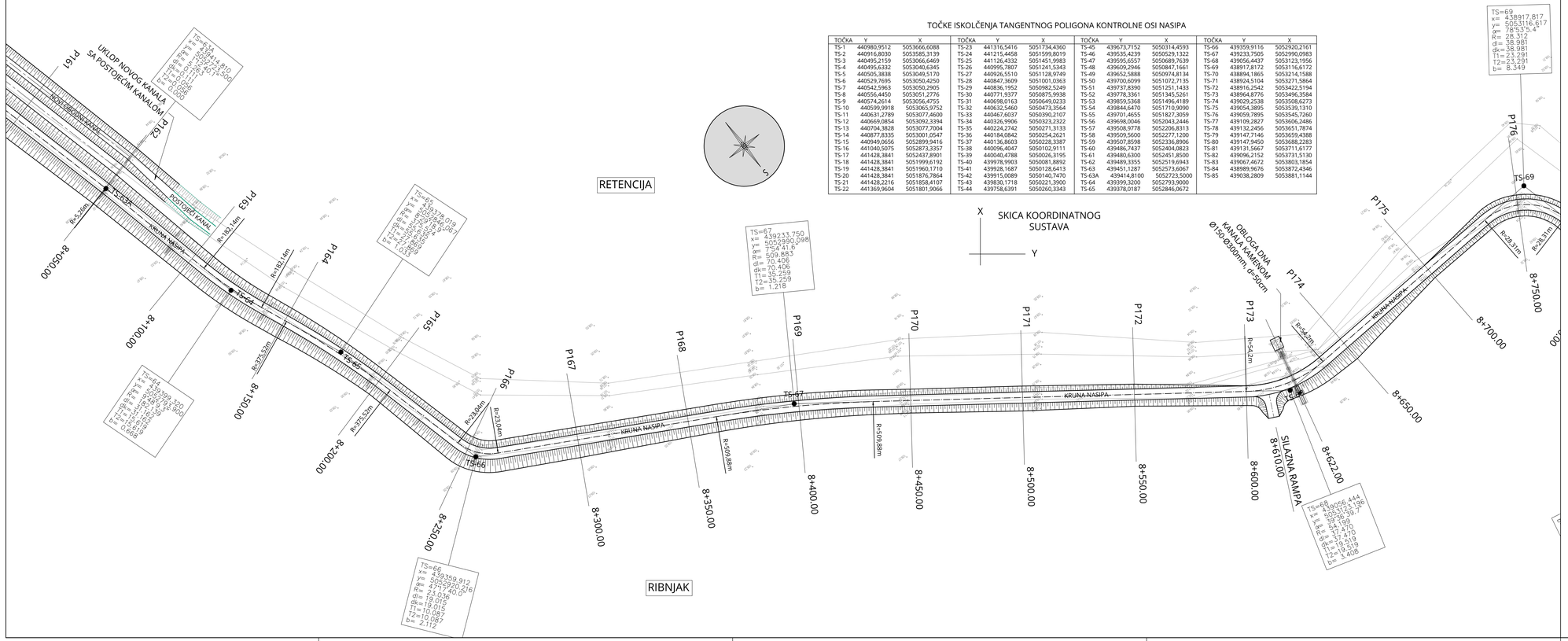
SADRŽAJ PRILOGA:

SITUACIJA NASIPA NA GEODETSKOJ PODLOZI
od stac.:7+400.00 do 8+050.00

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): O89.02		OZNAKA MAPE: G3-O89.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d. E-103-22-04	MJERILO: 1:1000
MJESTO I DATUM: Zagreb,srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 1312	REDNI BR. PRILOGA: 57

SITUACIJA NASIPA NA GEODETSKOJ PODLOZI
od stac.:8+050.00 do 8+700.00

MJ 1:1000



TOČKE ISKOLČENJA TANGENTNOG POLIGONA KONTROLNE OSI NASIPA

TOČKA	Y	X	TOČKA	Y	X	TOČKA	Y	X	TOČKA	Y	X
TS-1	440980,9512	5053666,6088	TS-23	441316,5416	5051734,4360	TS-45	439673,7152	5050314,4593	TS-66	439359,9116	5052920,2161
TS-2	440916,8030	5053585,3139	TS-24	441215,4458	5051599,8019	TS-46	439535,4239	5050529,1322	TS-67	439233,7505	5052990,0983
TS-3	440495,2159	5053066,6469	TS-25	441126,4332	5051451,9983	TS-47	439595,6557	5050689,7639	TS-68	439056,4437	5053123,1956
TS-4	440495,6332	5053040,6345	TS-26	440995,7807	5051241,5343	TS-48	439609,2946	5050847,1661	TS-69	438917,8172	5053116,6172
TS-5	440505,3838	5053049,5170	TS-27	440926,5510	5051128,9749	TS-49	439652,5888	5050974,8134	TS-70	438894,1865	5053214,1588
TS-6	440529,7695	5053050,4250	TS-28	440847,3609	5051001,0363	TS-50	439700,6099	5051072,7135	TS-71	438924,5104	5053271,5864
TS-7	440542,5963	5053050,2905	TS-29	440836,1952	5050982,5249	TS-51	439737,8390	5051251,1433	TS-72	438916,2542	5053422,5194
TS-8	440556,4450	5053051,2776	TS-30	440771,9377	5050875,9938	TS-52	439778,3361	5051345,5261	TS-73	438964,8776	5053496,3584
TS-9	440574,2614	5053056,4755	TS-31	440698,0163	5050649,0233	TS-53	439859,5368	5051496,4189	TS-74	439029,2538	5053508,6273
TS-10	440599,9918	5053065,9752	TS-32	440632,5460	5050473,3564	TS-54	439844,6470	5051710,9090	TS-75	439054,3895	5053539,1310
TS-11	440631,2789	5053077,4600	TS-33	440467,6037	5050390,2107	TS-55	439701,4655	5051827,3059	TS-76	439059,7895	5053545,7260
TS-12	440669,0854	5053092,3394	TS-34	440326,9906	5050323,2322	TS-56	439698,0046	5052043,2446	TS-77	439109,2827	5053606,2486
TS-13	440704,3828	5053077,7004	TS-35	440224,2742	5050271,3133	TS-57	439508,9778	5052206,8313	TS-78	439132,2456	5053651,7874
TS-14	440877,8335	5053001,0547	TS-36	440184,0842	5050254,2621	TS-58	439509,5600	5052277,1200	TS-79	439147,7146	5053659,4388
TS-15	440949,0656	5052899,9416	TS-37	440136,8603	5050228,3387	TS-59	439507,8598	5052336,8906	TS-80	439147,9450	5053688,2283
TS-16	441040,5075	5052873,3357	TS-38	440096,4047	5050102,9111	TS-60	439486,7437	5052404,0823	TS-81	439131,5667	5053711,6177
TS-17	441428,3841	5052437,8901	TS-39	440040,4788	5050026,3195	TS-61	439480,6300	5052451,8500	TS-82	439096,2152	5053731,5130
TS-18	441428,3841	5051999,6192	TS-40	439978,9903	5050081,8892	TS-62	439489,3355	5052519,6943	TS-83	439067,4672	5053803,1854
TS-19	441428,3841	5051960,1710	TS-41	439928,1687	5050128,6413	TS-63	439451,1287	5052573,6067	TS-84	438989,9676	5053872,4346
TS-20	441428,3841	5051876,7864	TS-42	439915,0089	5050140,7470	TS-63A	439414,8100	5052723,5000	TS-85	439038,2809	5053881,1144
TS-21	441428,2216	5051858,4107	TS-43	439830,1718	5050221,3900	TS-64	439399,3200	5052793,9000			
TS-22	441369,9604	5051801,9066	TS-44	439758,6391	5050260,3343	TS-65	439378,0187	5052846,0672			

TUMAČ OZNAKA:

- TS-20 TOČKA ISKOLČENJA TANGENTNOG POLIGONA KONTROLNE OSI NASIPA

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetković, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa

RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt

PROJEKTANT:
Marko KAIĆ, mag. ing. aedif.
G 4575

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Kaić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4575

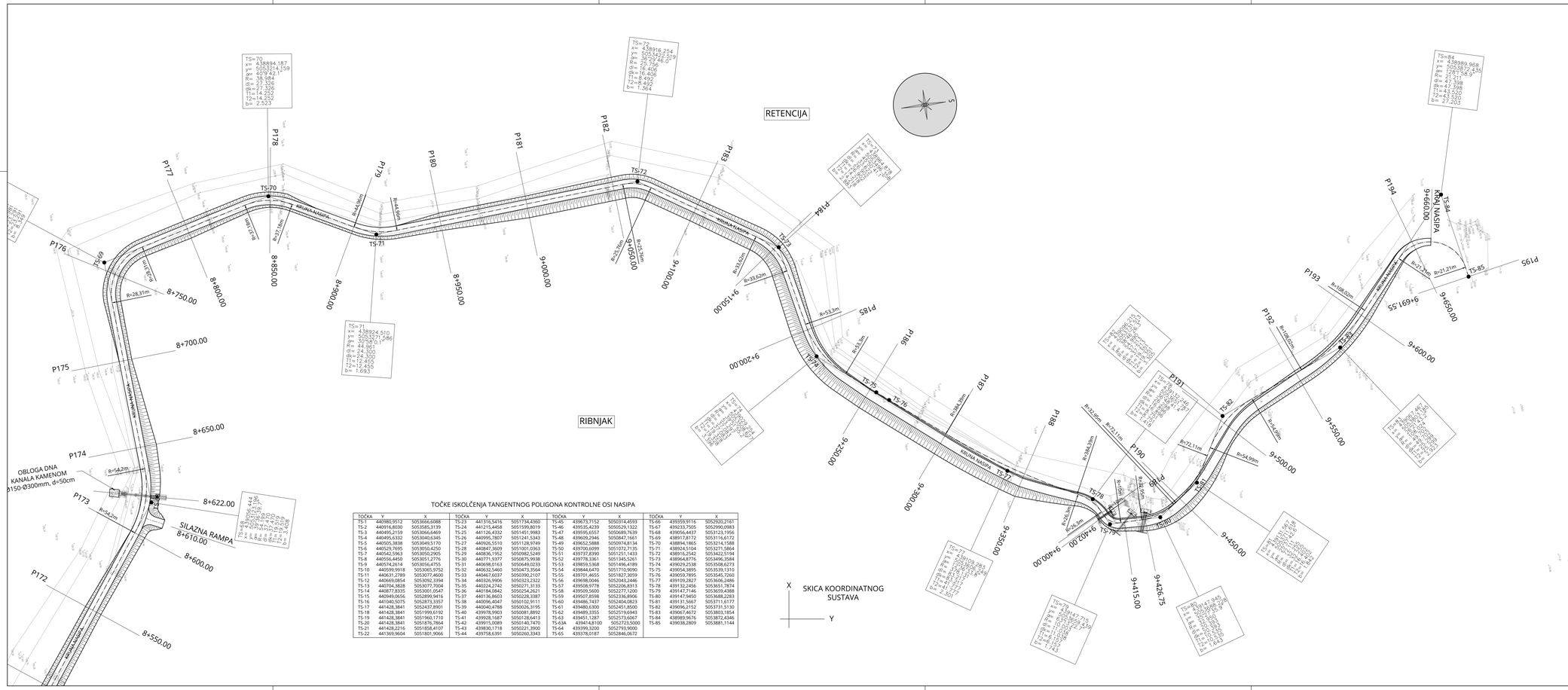
SADRŽAJ PRILOGA:

SITUACIJA NASIPA NA GEODETSKOJ PODLOZI
od stac.:8+050.00 do 8+700.00

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): O89.02		OZNAKA MAPE: G3-O89.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d. E-103-22-04	MJERILO: 1:1000
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 1313	REDNI BR. PRILOGA: 58

SITUACIJA NASIPA NA GEODETSKOJ PODLOZI
od stac.:8+700.00 do 9+660.00

MJ 1:1000



TOČKE ISKOLČENJA TANGENTNOG POLIGONA KONTROLNE OSI NASIPA

TOČKA	Y	X	TOČKA	Y	X	TOČKA	Y	X	TOČKA	X
TS-1	440980,9512	5053666,6088	TS-23	441316,5416	5051734,4360	TS-45	439673,7152	5050314,4593	TS-66	439359,9116	5052920,2161
TS-2	440916,8030	5053585,3139	TS-24	441215,4458	5051599,8019	TS-46	439535,4239	5050529,1322	TS-67	439233,7505	5052990,0983
TS-3	440895,2159	5053066,6449	TS-25	441126,4332	5051451,9983	TS-47	439595,6557	5050689,7639	TS-68	439056,4437	5053123,1956
TS-4	440495,6332	5053040,6345	TS-26	440995,7807	5051241,5343	TS-48	439609,2946	5050847,1661	TS-69	438917,8172	5053116,6172
TS-5	440505,3838	5053049,5170	TS-27	440926,5510	5051128,9749	TS-49	439652,5888	5050974,8134	TS-70	438894,1865	5053214,1588
TS-6	440525,7695	5053050,4250	TS-28	440847,3659	5051001,0363	TS-50	439700,6099	5051072,7135	TS-71	438924,5104	5053271,5864
TS-7	440542,5963	5053050,2905	TS-29	440836,1952	5050982,5249	TS-51	439737,8390	5051251,1433	TS-72	438916,2542	5053422,5194
TS-8	440556,4450	5053051,2776	TS-30	440771,9377	5050875,9938	TS-52	439778,3361	5051345,5261	TS-73	438964,8776	5053496,3584
TS-9	440574,2614	5053056,4755	TS-31	440698,0163	5050649,0233	TS-53	439859,5368	5051496,4189	TS-74	439029,2538	5053508,6273
TS-10	440599,9918	5053065,9752	TS-32	440632,5460	5050473,3564	TS-54	439844,6470	5051710,9090	TS-75	439054,3895	5053539,1310
TS-11	440631,2789	5053077,4600	TS-33	440467,6037	5050390,2107	TS-55	439701,4655	5051827,3059	TS-76	439059,7895	5053545,7260
TS-12	440669,0854	5053092,3394	TS-34	440326,9906	5050323,2322	TS-56	439698,0046	5052043,2446	TS-77	439109,2827	5053606,2486
TS-13	440704,3828	5053077,7004	TS-35	440224,2742	5050271,3133	TS-57	439508,9778	5052206,8313	TS-78	439132,2456	5053651,7874
TS-14	440877,8335	5053001,0547	TS-36	440184,0842	5050254,2621	TS-58	439509,5600	5052277,1200	TS-79	439147,7146	5053659,4388
TS-15	440949,0656	5052899,9416	TS-37	440136,8603	5050228,3387	TS-59	439507,8598	5052336,8906	TS-80	439147,9450	5053688,2283
TS-16	441040,5075	5052873,3357	TS-38	440096,4047	5050102,9111	TS-60	439486,7437	5052404,0823	TS-81	439131,5667	5053711,6177
TS-17	441428,3841	5052437,8901	TS-39	440040,4788	5050026,3195	TS-61	439480,6300	5052451,8500	TS-82	439096,2152	5053731,5130
TS-18	441428,3841	5051999,6192	TS-40	439978,9903	5050081,8892	TS-62	439489,3355	5052519,6943	TS-83	439067,4672	5053803,1854
TS-19	441428,3841	5051960,1710	TS-41	439928,1687	5050128,6413	TS-63	439451,1287	5052573,6067	TS-84	438989,9676	5053872,4346
TS-20	441428,3841	5051876,7864	TS-42	439915,0089	5050140,7470	TS-63A	439414,8100	5052723,5000	TS-85	439038,2809	5053881,1144
TS-21	441428,2216	5051858,4107	TS-43	439830,1718	5050221,3900	TS-64	439399,3200	5052793,9000			
TS-22	441369,9604	5051801,9066	TS-44	439758,6391	5050260,3343	TS-65	439378,0187	5052846,0672			

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

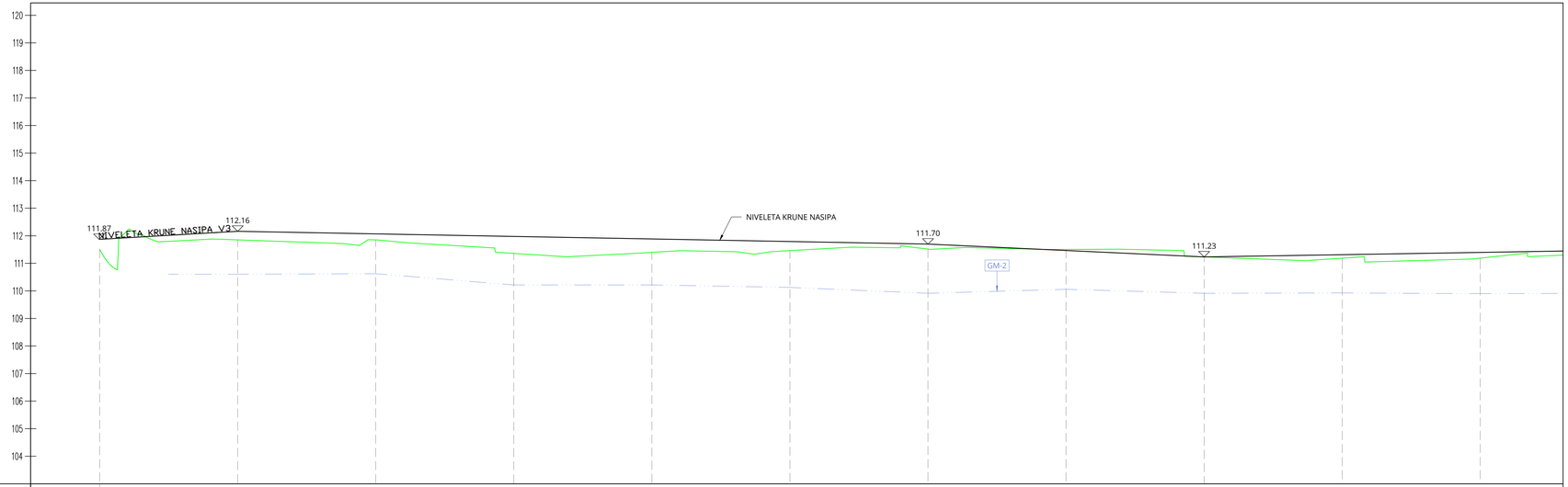
GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka Županija (k.o.Cvetković, k.o.Zdenčina) i Karlovačka Županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa
RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt
PROJEKTANT: Marko KAIĆ, mag. ing. aedif. G 4575	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Marko Kaić mag. ing. aedif. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 4575
SADRŽAJ PRILOGA:	SITUACIJA NASIPA NA GEODETSKOJ PODLOZI od stac.:8+700.00 do 9+660.00

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): O89.02		OZNAKA MAPE: G3-089.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d.: E-103-22-04	MJERILO: 1:1000
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 1314	REDNI BR. PRILOGA: 59

UZDUŽNI PRESJEK U KONTROLNOJ OSI NASIPA
OD stac. 0+000.00 do 0+500.00

MJ 1:1000/100



OZNAKE PROFILA	P1	50.000	P2	50.000	P3	50.000	P4	50.000	P5	50.000	P6	50.000	P7	50.000	P8	50.000	P9	50.000	P10	50.000	P11	50.000
STACIONAŽA	0+0		50.00		0+1		50.00		0+2		50.00		0+3		50.00		0+4		50.00		0+5	
KOTA KRUNE NASIPA	111.87		112.16		112.07		111.98		111.88		111.79		111.70		111.47		111.23		111.32		111.40	
KOTA BERME																						
KOTA NOVOG KANALA																						
KOTE TERENA	111.509		111.853		111.852		111.362		111.399		111.462		111.518		111.505		111.233		111.187		111.189	
PRAVCI I KRIVINE	Krivina R=+16.39 lk=19.61				Pravac d=92.39														Pravac d=668.39			
STAC. PRAVACA I KRIVINA	0.00		19.61				112.00															

TUMAČ OZNAKA

- GEOMREŽA GM-1
- GEOMREŽA GM-2
- GEOMREŽA GM-2A
- GEOMREŽA GM-3
- GEOMREŽA GM-4
- GEOMREŽA GM-5
- GEOMREŽA GM-6
- GEOMREŽA GM-7
- GEOMREŽA GM-A
- GEOMREŽA GM-B
- KOTA DNA KANALA
- NIVELETA BERME
- NIVELETA KRUNE NASIPA

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

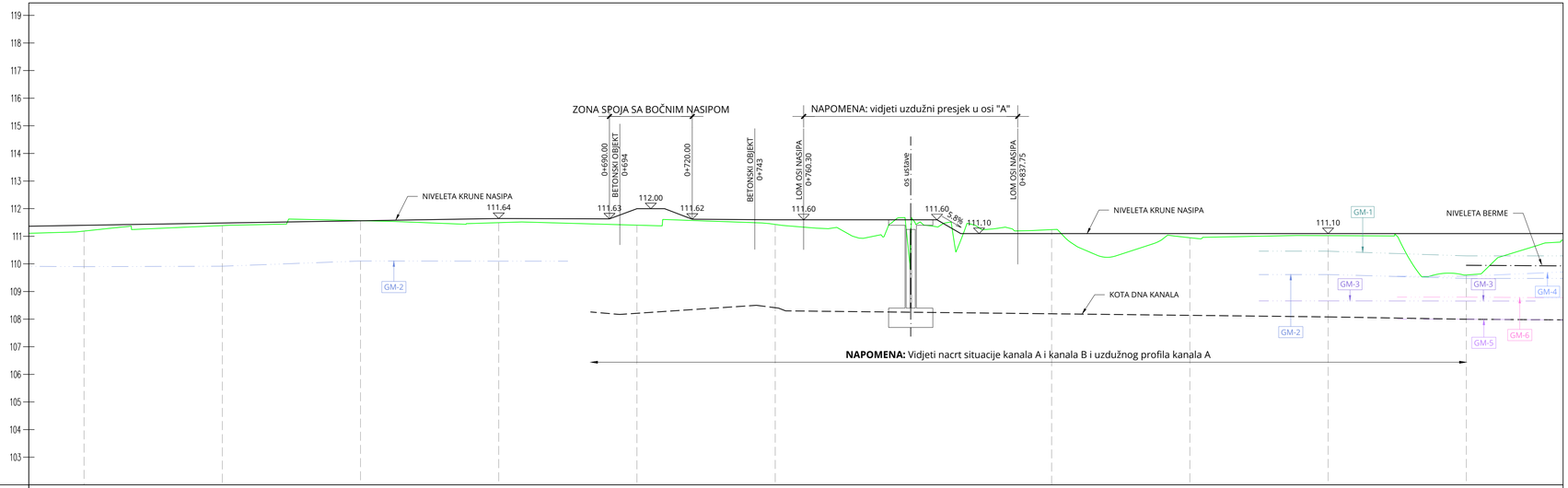
GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetković, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa
RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt
PROJEKTANT: Marko Kaić, mag. ing. aedif. G 4575	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Marko Kaić mag. ing. aedif. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 4575
SADRŽAJ PRILOGA:	UZDUŽNI PRESJEK U KONTROLNOJ OSI NASIPA OD stac. 0+000.00 do 0+500.00
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): O89.02	OZNAKA MAPE: G3-O89.02.01-G02.0

REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d. E-103-22-04	MJERILO: 1:1000/100
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 2001	REDNI BR. PRILOGA: 60

UZDUŽNI PRESJEK U KONTROLNOJ OSI NASIPA
OD stac. 0+500.00 do 1+000.00

MJ 1:1000/100



OZNAKE PROFILA	P11	50.000	P12	50.000	P13	50.000	P14	50.000	P15	50.000	P16	100.000	P18	50.000	P19	50.000	P20	50.000	P21	50.000		
STACIONAŽA	0+5	50.00	0+6	50.00	83.27 90.05 93.75	0+7	10.00 20.00	43.19	50.00 51.21 53.70	0.8	8.53 17.13	45.16	50.00	0+9	50.00	1+0						
KOTA KRUNE NASIPA	111.40	111.48	111.56	111.64	111.63	112.00	112.00	111.62	111.60		111.60	111.10	111.10		111.10		111.10		111.10			
KOTA BERME																			109.95			
KOTA NOVOG KANALA					108.26	108.17	108.21		108.50	108.42 108.40 108.39			108.20	108.19		108.14		108.08		108.00		
KOTE TERENA	111.189		111.388		111.565		111.493		111.402	111.430			111.240		110.948		111.026		109.599			
PRAVCI I KRIVINE																						
STAC. PRAVACA I KRIVINA											780.39	806.40	831.24	843.19 843.47	854.44 857.11	866.17	873.12	882.15 883.53 888.30	905.88	919.53	975.55	1002.20	1006.96

R=+34.70 lk=24.35 Pravac d=26.02 Pravac d=6.49 Pravac d=10.88 R=+34.70 lk=1.66 Pravac d=10.66 Pravac d=9.06 R=−32.70 lk=22.37 Pravac d=13.93 R=−32.70 lk=6.98 R=−32.70 lk=22.89 Pravac d=26.25 R=+34.70 lk=1.06 Pravac d=32.92 R=−32.70 lk=1.76 Pravac d=26.23 R=+34.70 lk=26.65 Pravac d=23.79 R=+34.70 lk=2.80

TUMAČ OZNAKA

- GEOMREŽA GM-1
- GEOMREŽA GM-2
- GEOMREŽA GM-2A
- GEOMREŽA GM-3
- GEOMREŽA GM-4
- KOTA DNA KANALA
- NIVELETA KRUNE NASIPA
- GEOMREŽA GM-5
- GEOMREŽA GM-6
- GEOMREŽA GM-7
- GEOMREŽA GM-A
- GEOMREŽA GM-B
- NIVELETA BERME

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetković, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa
RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt
PROJEKTANT: Marko KAIĆ, mag. ing. aedif. G 4575	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Marko Kaić mag. ing. aedif. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 4575

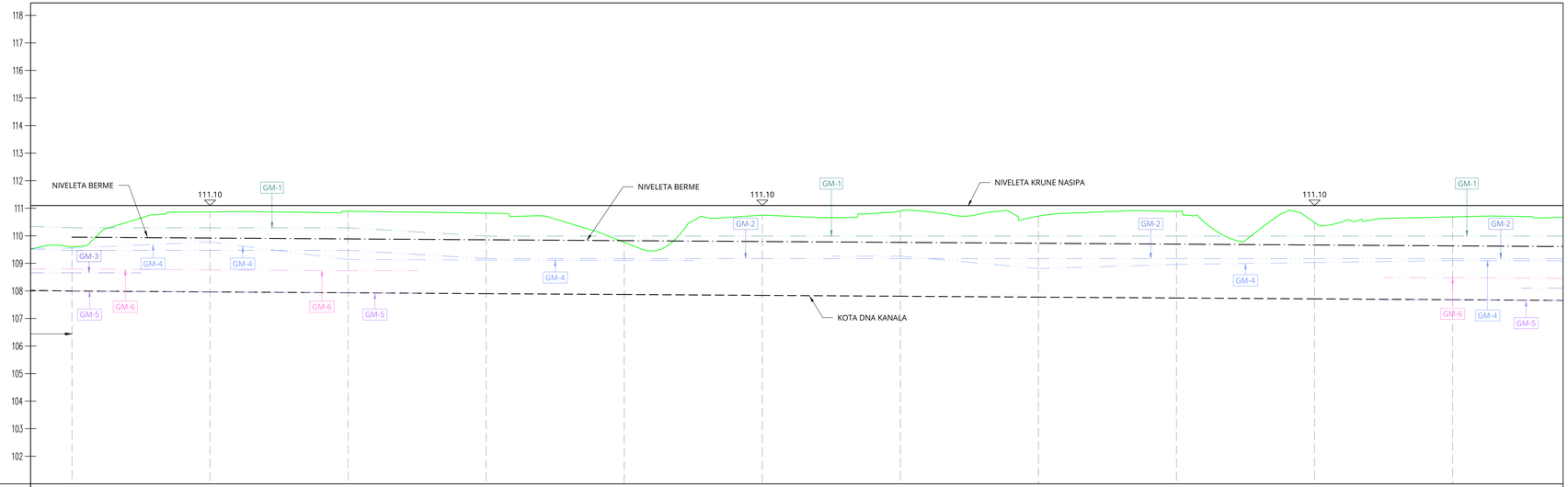
SADRŽAJ PRILOGA:

UZDUŽNI PRESJEK U KONTROLNOJ OSI NASIPA
OD stac. 0+500.00 do 1+000.00

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): O89.02		OZNAKA MAPE: G3-O89.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d.: E-103-22-04	MJERILO: 1:1000/100
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 2002	REDNI BR. PRILOGA: 61

UZDUŽNI PRESJEK U KONTROLNOJ OSI NASIPA
OD stac. 1+000.00 do 1+500.00

MJ 1:1000/100



OZNAKE PROFILA	P21	50.000	P22	50.000	P23	50.000	P24	50.000	P25	50.000	P26	50.000	P27	50.000	P28	50.000	P29	50.000	P30	50.000	P31	50.000
STACIONAŽA	1+00		50.00		1+01		50.00		1+02		50.00		1+03		50.00		1+04		50.00		1+05	
KOTA KRUNE NASIPA	111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10	
KOTA BERME	109.95		109.92		109.89		109.86		109.82		109.79		109.76		109.73		109.70		109.67		109.63	
KOTA NOVOG KANALA	108.00		107.96		107.93		107.90		107.87		107.84		107.81		107.78		107.74		107.71		107.68	
KOTE TERENA	109.599		110.868		110.869		110.821		109.765		110.748		110.905		110.715		110.888		110.486		110.686	

PRAVCI I KRIVINE

- R=+34.70, lk=26.65
- Pravac d=23.79
- R=+34.70, lk=18.80
- Pravac d=179.61
- R=+34.70, lk=18.77
- Pravac d=92.53
- R=-61.48, lk=41.43
- Pravac d=38.35
- R=+123.03, lk=68.84

STAC. PRAVACA I KRIVINA: 1002.20, 1008.99, 1206.40, 1225.18, 1317.70, 1359.13, 1397.48, 1466.32

TUMAČ OZNAKA

- GEOMREŽA GM-1
- GEOMREŽA GM-2
- GEOMREŽA GM-2A
- GEOMREŽA GM-3
- GEOMREŽA GM-4
- KOTA DNA KANALA
- NIVELETA KRUNE NASIPA
- GEOMREŽA GM-5
- GEOMREŽA GM-6
- GEOMREŽA GM-7
- GEOMREŽA GM-A
- GEOMREŽA GM-B
- NIVELETA BERME

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetković, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa
RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt
PROJEKTANT: Marko KAIĆ, mag. ing. aedif. G 4575	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Marko Kaić mag. ing. aedif. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 4575

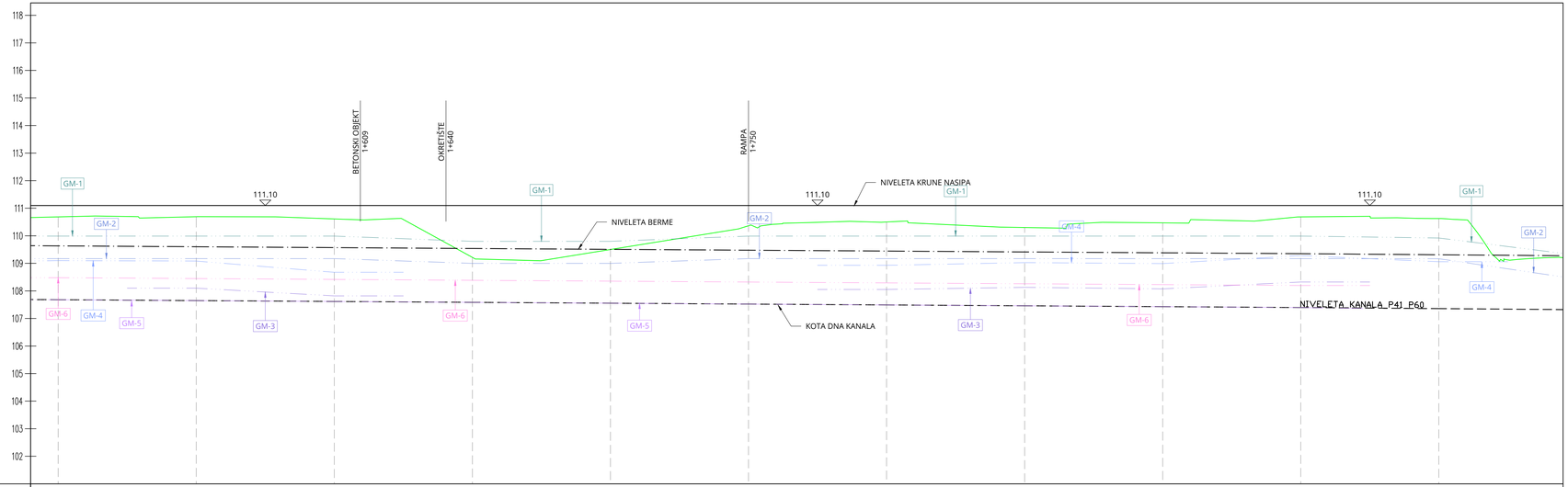
SADRŽAJ PRILOGA:

UZDUŽNI PRESJEK U KONTROLNOJ OSI NASIPA
OD stac. 1+000.00 do 1+500.00

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): O89.02		OZNAKA MAPE: G3-O89.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d.: E-103-22-04	MJERILO: 1:1000/100
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 2003	REDNI BR. PRILOGA: 62

UZDUŽNI PRESJEK U KONTROLNOJ OSI NASIPA
OD stac. 1+500.00 do 2+000.00

MJ 1:1000/100



OZNAKE PROFILA	P31	50.000	P32	50.000	P33	50.000	P34	50.000	P35	50.000	P36	50.000	P37	50.000	P38	50.000	P39	50.000	P40	50.000	P41	50.000
STACIONAŽA	1+5		50.00		1+6		50.00		1+7		50.00		1+8		50.00		1+9		50.00		2+0	
KOTA KRUNE NASIPA	111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10	
KOTA BERME	109.63		109.60		109.57		109.54		109.51		109.48		109.45		109.41		109.38		109.35		109.31	
KOTA NOVOG KANALA	107.68		107.65		107.62		107.59		107.55		107.52		107.49		107.46		107.43		107.40		107.36	
KOTE TERENA	110.686		110.693		110.613		109.217		109.502		110.365		110.501		110.301		110.469		110.685		110.627	
PRAVCI I KRIVINE	Pravac d=526.22																				R=+73.73 lk=47.45	
STAC. PRAVACA I KRIVINA																					1992.54	2040.00

TUMAČ OZNAKA

- GEOMREŽA GM-1
- GEOMREŽA GM-2
- GEOMREŽA GM-2A
- GEOMREŽA GM-3
- GEOMREŽA GM-4
- KOTA DNA KANALA
- NIVELETA KRUNE NASIPA
- GEOMREŽA GM-5
- GEOMREŽA GM-6
- GEOMREŽA GM-7
- GEOMREŽA GM-A
- GEOMREŽA GM-B
- NIVELETA BERME

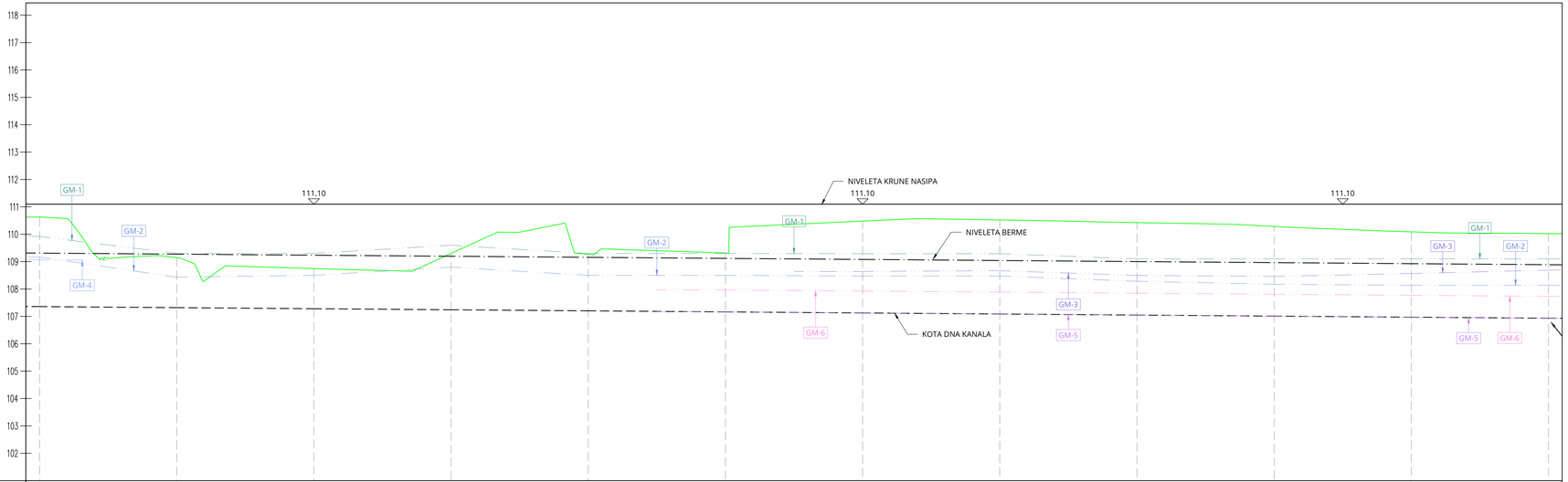
BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetković, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa
RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt
PROJEKTANT: Marko Kaić, mag. ing. aedif. G 4575	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Marko Kaić mag. ing. aedif. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 4575
SADRŽAJ PRILOGA:	UZDUŽNI PRESJEK U KONTROLNOJ OSI NASIPA OD stac. 1+500.00 do 2+000.00
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): O89.02	OZNAKA MAPE: G3-O89.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0 / OZNAKA Geokon-Zagreb d.d.: E-103-22-04	MJERILO: 1:1000/100
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024. / OZNAKA PRILOGA: 2004	REDNI BR. PRILOGA: 63

UZDUŽNI PRESJEK U KONTROLNOJ OSI NASIPA
OD stac. 2+000.00 do 2+500.00

MJ 1:1000/100



OZNAKE PROFILA	P41	50.000	P42	50.000	P43	50.000	P44	50.000	P45	50.000	P46	50.000	P47	50.000	P48	50.000	P49	50.000	P50	50.000	P51	50.000	P52
STACIONAŽA	2+0		50.00		2+1		50.00		2+2		50.00		2+3		50.00		2+4		50.00		2+5		50.00
KOTA KRUNE NASIPA	111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10
KOTA BERME	109.31		109.27		109.24		109.20		109.16		109.12		109.08		109.04		109.00		108.96		108.93		108.89
KOTA NOVOG KANALA	107.36		107.32		107.28		107.24		107.20		107.17		107.13		107.09		107.05		107.01		106.97		106.93
KOTE TERENA	110.627		109.146		108.747		109.300		109.270		109.317		110.481		110.522		110.425		110.285		110.089		110.026
PRAVCI I KRIVINE	R=+73.73 lk=47.45		Pravac d=449.45																		Pravac d=83.38		
STAC. PRAVACA I KRIVINA			2040.00																		2489.45		

TUMAČ OZNAKA

- GEOMREŽA GM-1
- GEOMREŽA GM-2
- GEOMREŽA GM-2A
- GEOMREŽA GM-3
- GEOMREŽA GM-4
- GEOMREŽA GM-5
- GEOMREŽA GM-6
- GEOMREŽA GM-7
- GEOMREŽA GM-A
- GEOMREŽA GM-B
- KOTA DNA KANALA
- NIVELETA BERME
- NIVELETA KRUNE NASIPA

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetković, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa
RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt
PROJEKTANT: Marko Kaić, mag. ing. aedif. G 4575	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Marko Kaić mag. ing. aedif. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 4575

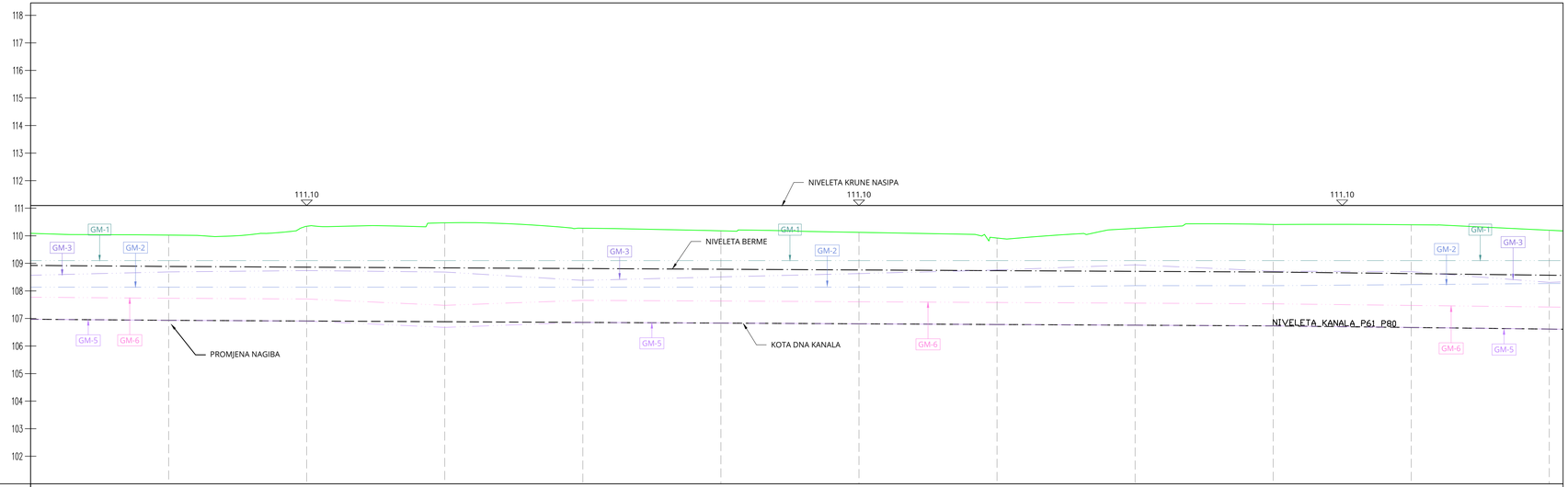
SADRŽAJ PRILOGA:

UZDUŽNI PRESJEK U KONTROLNOJ OSI NASIPA
OD stac. 2+000.00 do 2+500.00

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): O89.02		OZNAKA MAPE: G3-O89.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d. E-103-22-04	MJERILO: 1:1000/100
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 2005	REDNI BR. PRILOGA: 64

UZDUŽNI PRESJEK U KONTROLNOJ OSI NASIPA
OD stac. 2+500.00 do 3+000.00

MJ 1:1000/100



OZNAKE PROFILA	61	50.000	P52	50.000	P53	50.000	P54	50.000	P55	50.000	P56	50.000	P57	50.000	P58	50.000	P59	50.000	P60	50.000	P61	50.000	P62
STACIONAŽA	5		50.00		2+6		50.00		2+7		50.00		2+8		50.00		2+9		50.00		3+0		50.00
KOTA KRUNE NASIPA	111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10
KOTA BERME	108.92		108.89		108.86		108.84		108.81		108.79		108.76		108.74		108.71		108.69		108.63		108.57
KOTA NOVOG KANALA	106.97		106.93		106.91		106.88		106.86		106.83		106.81		106.78		106.76		106.73		106.67		106.62
KOTE TERENA	110.004		110.026		110.345		110.471		110.275		110.181		110.124		109.920		110.268		110.411		110.400		110.202
PRAVCI I KRIVINE			Pravac d=83.38		R=+43.96 lk=34.81		Pravac d=19.92		R=-653.41 lk=85.61		Pravac d=22.94		R=-1581.57 lk=40.50		Pravac d=80.39		R=-1326.62 lk=135.33				Pravac d=81.00		
STAC. PRAVACA I KRIVINA					2572.83		2607.84		2627.76		2713.17		2736.11		2776.61		2857.00				2992.33		

TUMAČ OZNAKA

- GEOMREŽA GM-1
- GEOMREŽA GM-2
- GEOMREŽA GM-2A
- GEOMREŽA GM-3
- GEOMREŽA GM-4
- GEOMREŽA GM-5
- GEOMREŽA GM-6
- GEOMREŽA GM-7
- GEOMREŽA GM-A
- GEOMREŽA GM-B
- KOTA DNA KANALA
- NIVELETA BERME
- NIVELETA KRUNE NASIPA

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetković, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa
RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt
PROJEKTANT: Marko KAIĆ, mag. ing. aedif. G 4575	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Marko Kaić mag. ing. aedif. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 4575

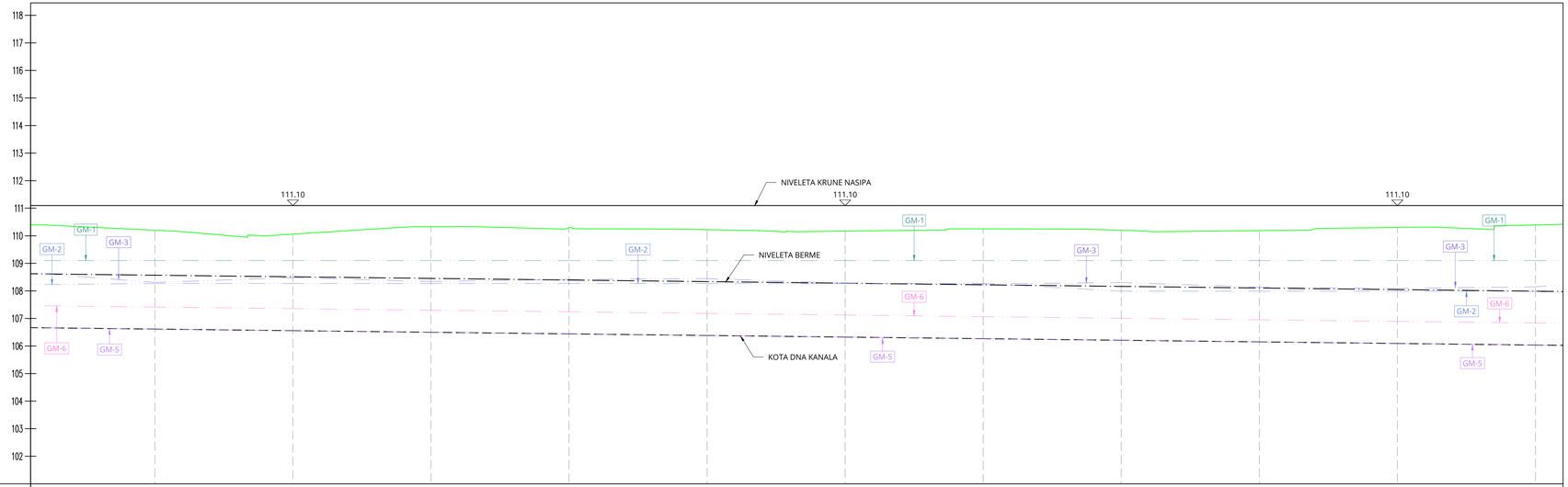
SADRŽAJ PRILOGA:

UZDUŽNI PRESJEK U KONTROLNOJ OSI NASIPA
OD stac. 2+500.00 do 3+000.00

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): O89.02		OZNAKA MAPE: G3-O89.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d. E-103-22-04	MJERILO: 1:1000/100
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 2006	REDNI BR. PRILOGA: 65

UZDUŽNI PRESJEK U KONTROLNOJ OSI NASIPA
OD stac. 3+000.00 do 3+550.00

MJ 1:1000/100



OZNAKE PROFILA	P62	P63	P64	P65	P66	P67	P68	P69	P70	P71	P72
STACIONAŽA	50.00	3+31	50.00	3+32	50.00	3+33	50.00	3+34	50.00	3+35	50.00
KOTA KRUNE NASIPA	111.10	111.10	111.10	111.10	111.10	111.10	111.10	111.10	111.10	111.10	111.10
KOTA BERME	108.57	108.51	108.45	108.40	108.34	108.28	108.22	108.16	108.11	108.05	107.99
KOTA NOVOG KANALA	106.62	106.56	106.50	106.44	106.38	106.33	106.27	106.21	106.15	106.09	106.04
KOTE TERENA	110.202	110.061	110.339	110.294	110.223	110.169	110.253	110.201	110.189	110.302	110.384

PRAVCI I KRIVINE

Pravac d=81.00 | R=+3527.99 lk=47.63 | Pravac d=223.90 | R=-4.26 lk=8.02 | Pravac d=119.66 | R=+8791.06 lk=24.96 | Pravac d=116.37

STAC. PRAVACA I KRIVINA: 3073.33 | 3120.96 | 3344.88 | 3464.53 | 3489.49

TUMAČ OZNAKA

- GEOMREŽA GM-1
- GEOMREŽA GM-2
- GEOMREŽA GM-2A
- GEOMREŽA GM-3
- GEOMREŽA GM-4
- KOTA DNA KANALA
- NIVELETA KRUNE NASIPA
- GEOMREŽA GM-5
- GEOMREŽA GM-6
- GEOMREŽA GM-7
- GEOMREŽA GM-A
- GEOMREŽA GM-B
- NIVELETA BERME

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetković, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa
RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt
PROJEKTANT: Marko Kaić, mag. ing. aedif. G 4575	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Marko Kaić mag. ing. aedif. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 4575

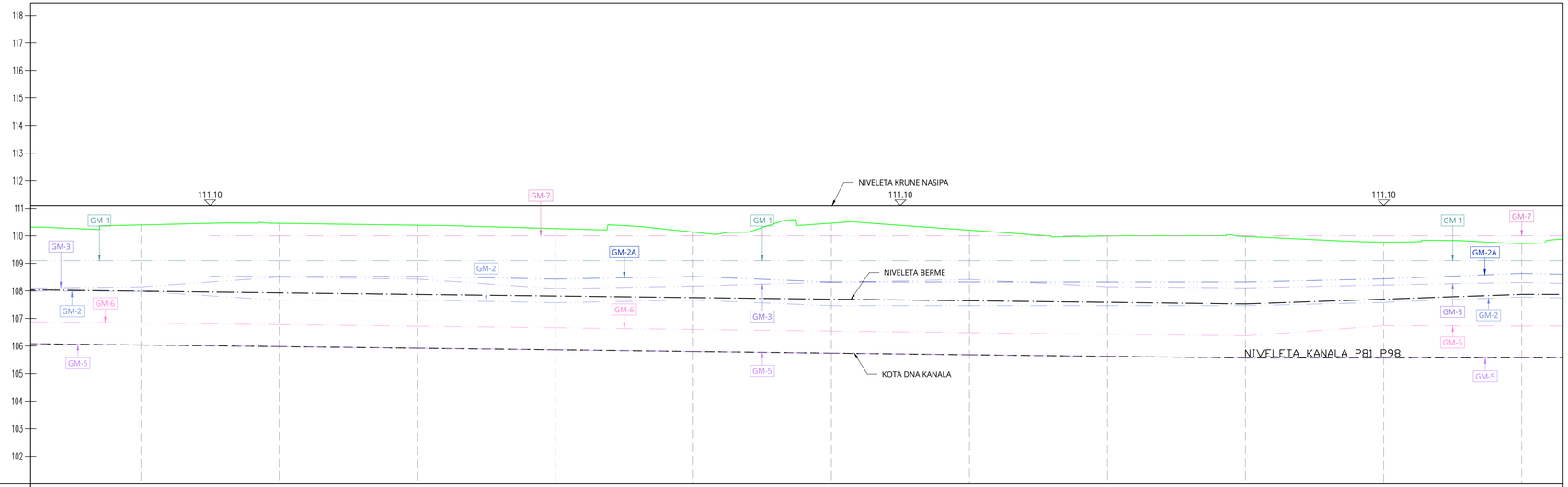
SADRŽAJ PRILOGA:

UZDUŽNI PRESJEK U KONTROLNOJ OSI NASIPA
OD stac. 3+000.00 do 3+550.00

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): O89.02		OZNAKA MAPE: G3-O89.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d.: E-103-22-04	MJERILO: 1:1000/100
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 2007	REDNI BR. PRILOGA: 66

UZDUŽNI PRESJEK U KONTROLNOJ OSI NASIPA
OD stac. 3+550.00 do 4+050.00

MJ 1:1000/100



OZNAKE PROFILA	P72	P73	P74	P75	P76	P77	P78	P79	P80	P81	P82
STACIONAŽA	50.00	3+6	50.00	3+7	50.00	3+8	50.00	3+9	50.00	4+0	50.00
KOTA KRUNE NASIPA	111.10	111.10	111.10	111.10	111.10	111.10	111.10	111.10	111.10	111.10	111.10
KOTA BERME	107.99	107.93	107.87	107.82	107.76	107.70	107.64	107.58	107.53	107.70	107.88
KOTA NOVOG KANALA	106.04	105.98	105.92	105.86	105.80	105.75	105.69	105.63	105.57	105.57	105.58
KOTE TERENA	110.394	110.451	110.384	110.281	110.133	110.457	110.203	109.993	109.978	109.774	109.719

PRAVCI I KRIVINE

Pravac d=116.37 | R=−3760.81 lk=43.24 | Pravac d=108.02 | R=−143.23 lk=32.64 | Pravac d=195.14 | R=+1297.00 lk=54.34

STAC. PRAVACA I KRIVINA: 3605.86 | 3649.03 | 3757.11 | 3789.75 | 3984.89 | 4039.23

TUMAČ OZNAKA

- GEOMREŽA GM-1
- GEOMREŽA GM-2
- GEOMREŽA GM-2A
- GEOMREŽA GM-3
- GEOMREŽA GM-4
- KOTA DNA KANALA
- NIVELETA KRUNE NASIPA
- GEOMREŽA GM-5
- GEOMREŽA GM-6
- GEOMREŽA GM-7
- GEOMREŽA GM-A
- GEOMREŽA GM-B
- NIVELETA BERME

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetković, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa
RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt
PROJEKTANT: Marko KAIĆ, mag. ing. aedif. G 4575	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Marko Kaić mag. ing. aedif. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 4575

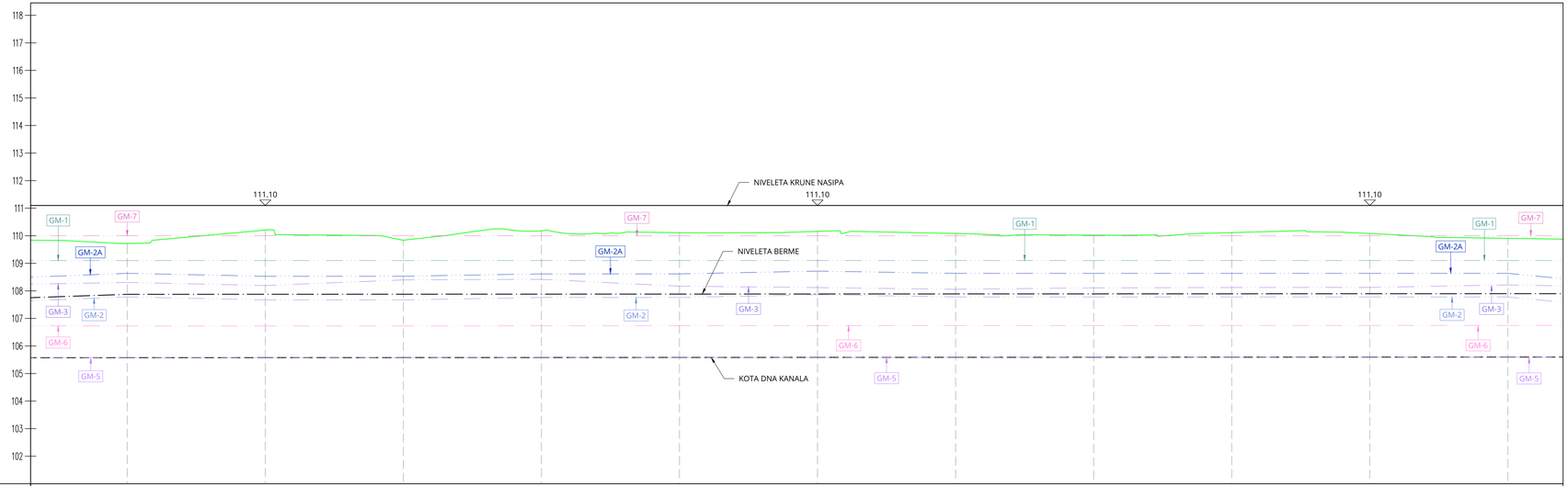
SADRŽAJ PRILOGA:

UZDUŽNI PRESJEK U KONTROLNOJ OSI NASIPA
OD stac. 3+550.00 do 4+050.00

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): O89.02		OZNAKA MAPE: G3-O89.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d. E-103-22-04	MJERILO: 1:1000/100
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 2008	REDNI BR. PRILOGA: 67

UZDUŽNI PRESJEK U KONTROLNOJ OSI NASIPA
OD stac. 4+050.00 do 4+550.00

MJ 1:1000/100



OZNAKE PROFILA	50.000	P82	50.000	P83	50.000	P84	50.000	P85	50.000	P86	50.000	P87	50.000	P88	50.000	P89	50.000	P90	50.000	P91	50.000	P92
STACIONAŽA		50.00		4+51		50.00		4+52		50.00		4+53		50.00		4+54		50.00		4+55		50.00
KOTA KRUNE NASIPA		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10
KOTA BERME		107.88		107.88		107.88		107.88		107.88		107.89		107.89		107.89		107.89		107.90		107.90
KOTA NOVOG KANALA		105.58		105.58		105.58		105.58		105.58		105.59		105.59		105.59		105.59		105.60		105.60
KOTE TERENA		109.719		110.210		109.840		110.180		110.113		110.158		110.083		110.022		110.115		110.081		109.908

PRAVCI I KRIVINE

00
R=+90.19
lk=67.39
R=+3328.49
lk=74.49
R=-4902.36
lk=115.06
Pravac
d=124.94
Pravac
d=112.12
Pravac
d=60.97

STAC. PRAVACA I KRIVINA

4039.23 4164.17 4231.56 4343.68 4418.16 4419.13

TUMAČ OZNAKA

- GEOMREŽA GM-1
- GEOMREŽA GM-2
- GEOMREŽA GM-2A
- GEOMREŽA GM-3
- GEOMREŽA GM-4
- KOTA DNA KANALA
- NIVELETA KRUNE NASIPA
- GEOMREŽA GM-5
- GEOMREŽA GM-6
- GEOMREŽA GM-7
- GEOMREŽA GM-A
- GEOMREŽA GM-B
- NIVELETA BERME

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

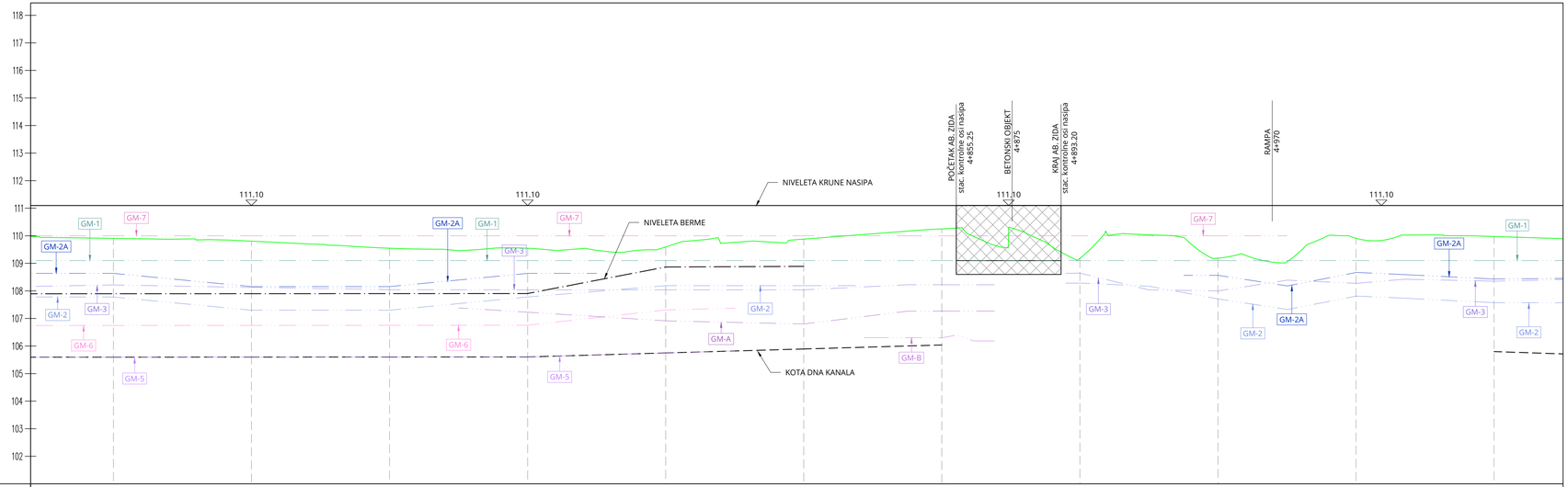
GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetković, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa
RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt
PROJEKTANT: Marko Kaić, mag. ing. aedif. G 4575	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Marko Kaić mag. ing. aedif. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 4575
SADRŽAJ PRILOGA:	UZDUŽNI PRESJEK U KONTROLNOJ OSI NASIPA OD stac. 4+050.00 do 4+550.00

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): O89.02		OZNAKA MAPE: G3-O89.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d.: E-103-22-04	MJERILO: 1:1000/100
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 2009	REDNI BR. PRILOGA: 68

UZDUŽNI PRESJEK U KONTROLNOJ OSI NASIPA
OD stac. 4+550.00 do 5+050.00

MJ 1:1000/100



OZNAKE PROFILA	P92	P93	P94	P95	P96	P97	P98	P99	P100	P101	P102
STACIONAŽA	50.00	4+6	50.00	4+7	50.00	4+8	50.00	4+9	50.00	5+0	50.00
KOTA KRUNE NASIPA	111.10	111.10	111.10	111.10	111.10	111.10	111.10	111.10	111.10	111.10	111.10
KOTA BERME	107.90	107.90	107.90	107.91	108.87	108.88					
KOTA NOVOG KANALA	105.60	105.60	105.60	105.61	105.75	105.89	106.04				105.80
KOTE TERENA	109.908	109.805	109.549	109.547	109.595	109.879	110.251	109.182	109.189	109.911	109.975

PRAVCI I KRIVINE

R=-4902.36; lk=115.06; Pravac d=25.87; R=+949.04; lk=63.36; Pravac d=1.83; R=-199.00; lk=20.06; Pravac d=23.80; R=-50.43; lk=38.73; Pravac d=99.04; R=+113.01; lk=24.18; R=+75.74; lk=125.69; Pravac d=69.16

STAC. PRAVACA I KRIVINA
4594.20
4620.07
4683.14
4685.23
4705.41
4729.20
4767.93
4866.87
4891.15
5016.64

TUMAČ OZNAKA

- GEOMREŽA GM-1
- GEOMREŽA GM-2
- GEOMREŽA GM-2A
- GEOMREŽA GM-3
- GEOMREŽA GM-4
- KOTA DNA KANALA
- NIVELETA KRUNE NASIPA
- GEOMREŽA GM-5
- GEOMREŽA GM-6
- GEOMREŽA GM-7
- GEOMREŽA GM-A
- GEOMREŽA GM-B
- NIVELETA BERME

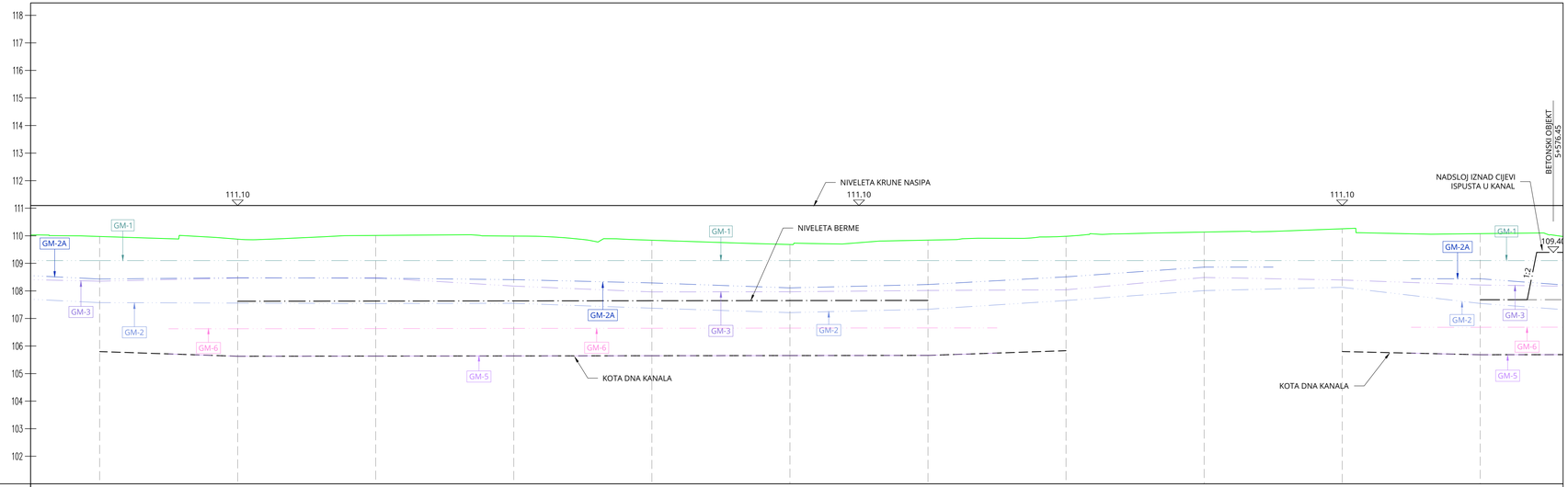
BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetković, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa
RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt
PROJEKTANT: Marko KAIĆ, mag. ing. aedif. G 4575	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Marko Kaić mag. ing. aedif. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 4575
SADRŽAJ PRILOGA:	UZDUŽNI PRESJEK U KONTROLNOJ OSI NASIPA OD stac. 4+550.00 do 5+050.00
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): O89.02	OZNAKA MAPE: G3-O89.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0 / OZNAKA Geokon-Zagreb d.d.: E-103-22-04	MJERILO: 1:1000/100
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024. / OZNAKA PRILOGA: 2010	REDNI BR. PRILOGA: 69

UZDUŽNI PRESJEK U KONTROLNOJ OSI NASIPA
OD stac. 5+050.00 do 5+550.00

MJ 1:1000/100



OZNAKE PROFILA	P102	P103	P104	P105	P106	P107	P108	P109	P110	P111	P112
STACIONAŽA	50.00	5+51	50.00	5+52	50.00	5+53	50.00	5+54	50.00	5+55	50.00
KOTA KRUNE NASIPA	111.10	111.10	111.10	111.10	111.10	111.10	111.10	111.10	111.10	111.10	111.10
KOTA BERME		107.62	107.63	107.64	107.64	107.65	107.66				107.68
KOTA NOVOG KANALA	105.80	105.63	105.64	105.64	105.65	105.66	105.66	105.83		105.80	105.68
KOTE TERENA	109.975	109.877	110.013	109.991	109.839	109.684	109.843	109.983	110.136	110.254	110.078

PRAVCI I KRIVINE

Pravac d=69.16 — R=+2186.48, lk=35.76 — Pravac d=83.20 — R=−121.40, lk=31.75 — Pravac d=31.39 — R=+989.81, lk=68.16 — Pravac d=47.23 — R=+68.51, lk=38.16 — Pravac d=202.48

STAC. PRAVACA I KRIVINA: 5085.99, 5121.76, 5204.96, 5236.71, 5268.09, 5336.26, 5383.49, 5421.64

TUMAČ OZNAKA

- GEOMREŽA GM-1
- GEOMREŽA GM-2
- GEOMREŽA GM-2A
- GEOMREŽA GM-3
- GEOMREŽA GM-4
- KOTA DNA KANALA
- NIVELETA KRUNE NASIPA
- GEOMREŽA GM-5
- GEOMREŽA GM-6
- GEOMREŽA GM-7
- GEOMREŽA GM-A
- GEOMREŽA GM-B
- NIVELETA BERME

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

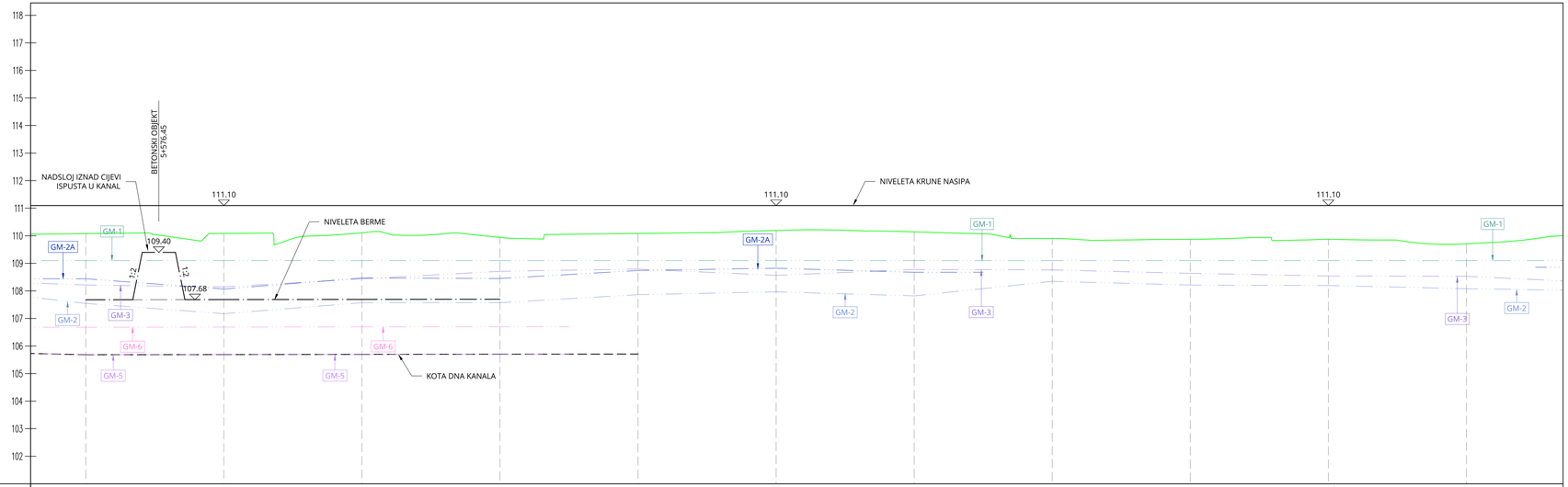
GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetković, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa
RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt
PROJEKTANT: Marko KAIĆ, mag. ing. aedif. G 4575	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Marko Kaić mag. ing. aedif. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 4575
SADRŽAJ PRILOGA:	UZDUŽNI PRESJEK U KONTROLNOJ OSI NASIPA OD stac. 5+050.00 do 5+550.00
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): O89.02	OZNAKA MAPE: G3-O89.02.01-G02.0

REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d. E-103-22-04	MJERILO: 1:1000/100
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 2011	REDNI BR. PRILOGA: 70

UZDUŽNI PRESJEK U KONTROLNOJ OSI NASIPA
OD stac. 5+550.00 do 6+050.00

MJ 1:1000/100



OZNAKE PROFILA	P112	50.000	P113	50.000	P114	50.000	P115	50.000	P116	50.000	P117	50.000	P118	50.000	P119	50.000	P120	50.000	P121	50.000	P122	50.000
STACIONAŽA	50.00		5+56		50.00		5+57		50.00		5+58		50.00		5+59		50.00		6+00		50.00	
KOTA KRUNE NASIPA	111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10	
KOTA BERME	107.68		107.69		107.69		107.70															
KOTA NOVOG KANALA	105.68		105.69		105.70		105.70		105.71													
KOTE TERENA	110.078		110.084		110.109		109.942		110.085		110.193		110.142		109.905		109.872		109.876		109.710	
PRAVCI I KRIVINE			R=+66.70 lk=62.10				Pravac d=116.54				R=-156.98 lk=42.75		Pravac d=69.46				R=+554.54 lk=133.40				Pravac d=13.22	
STAC. PRAVACA I KRIVINA			5624.12		5686.22						5802.76		5945.51		5914.97				6048.37		6061.59	

TUMAČ OZNAKA

- GEOMREŽA GM-1
- GEOMREŽA GM-2
- GEOMREŽA GM-2A
- GEOMREŽA GM-3
- GEOMREŽA GM-4
- KOTA DNA KANALA
- NIVELETA KRUNE NASIPA
- GEOMREŽA GM-5
- GEOMREŽA GM-6
- GEOMREŽA GM-7
- GEOMREŽA GM-A
- GEOMREŽA GM-B
- NIVELETA BERME

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

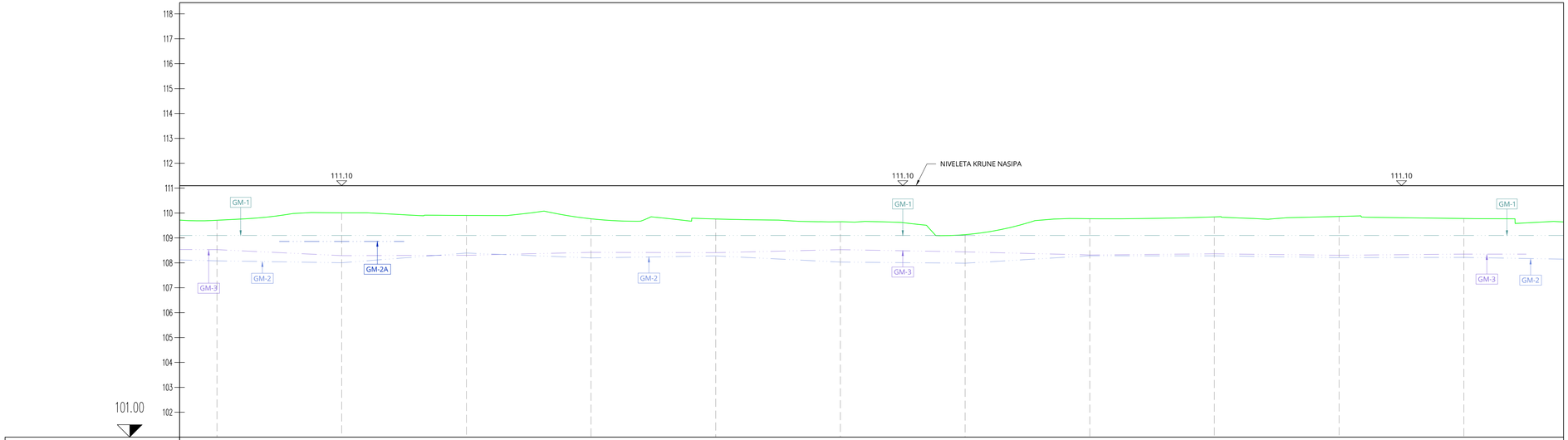
GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetković, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa
RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt
PROJEKTANT: Marko Kaić, mag. ing. aedif. G 4575	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Marko Kaić mag. ing. aedif. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 4575
SADRŽAJ PRILOGA:	UZDUŽNI PRESJEK U KONTROLNOJ OSI NASIPA OD stac. 5+550.00 do 6+050.00
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): O89.02	OZNAKA MAPE: G3-O89.02.01-G02.0

REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d. E-103-22-04	MJERILO: 1:1000/100
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 2012	REDNI BR. PRILOGA: 71

UZDUŽNI PRESJEK U KONTROLNOJ OSI NASIPA
OD stac. 6+050.00 do 6+550.00

MJ 1:1000/100



OZNAKE PROFILA	P122	50.000	P123	50.000	P124	50.000	P125	50.000	P126	50.000	P127	50.000	P128	50.000	P129	50.000	P130	50.000	P131	50.000	P132	50.000
STACIONAŽA	50.00		6+51		50.00		6+52		50.00		6+53		50.00		6+54		50.00		6+55		50.00	
KOTA KRUNE NASIPA	111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10	
KOTA BERME																						
KOTA NOVOG KANALA																						
KOTE TERENA	109.710		110.009		109.804		109.769		109.761		109.649		109.133		109.772		109.844		109.863		109.780	

PRAVCI I KRIVINE

Pravac d=13.22 | R=+844.24 lk=108.93 | Pravac d=12.29 | R=−335.51 lk=83.99 | Pravac d=56.80 | R=+831.42 lk=165.97 | Pravac d=15.97 | R=+78.61 lk=6.95 | Pravac d=143.99

STAC. PRAVACA I KRIVINA: 6048.37 | 6061.59 | 6170.53 | 6182.81 | 6266.80 | 6323.60 | 6489.56 | 6506.53 | 6512.48

TUMAČ OZNAKA

- GEOMREŽA GM-1
- GEOMREŽA GM-2
- GEOMREŽA GM-2A
- GEOMREŽA GM-3
- GEOMREŽA GM-4
- KOTA DNA KANALA
- NIVELETA KRUNE NASIPA
- GEOMREŽA GM-5
- GEOMREŽA GM-6
- GEOMREŽA GM-7
- GEOMREŽA GM-A
- GEOMREŽA GM-B
- NIVELETA BERME

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetković, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa
RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt

PROJEKTANT:
Marko KAIĆ, mag. ing. aedif.
G 4575

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Kaić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4575

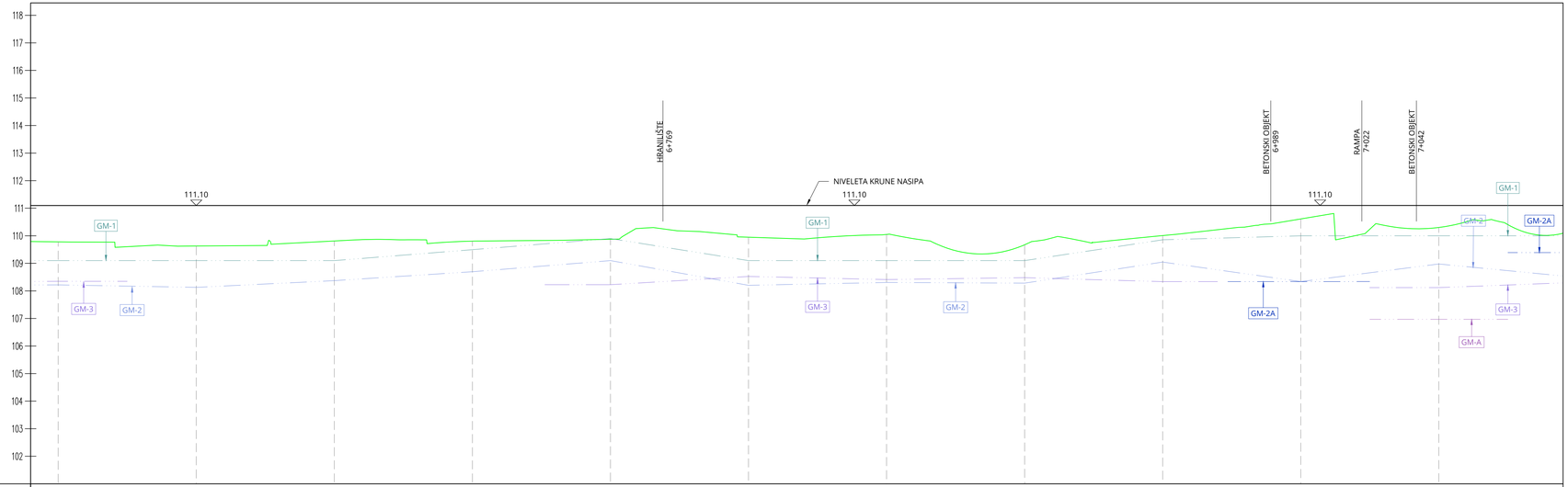
SADRŽAJ PRILOGA:

UZDUŽNI PRESJEK U KONTROLNOJ OSI NASIPA
OD stac. 6+050.00 do 6+550.00

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): O89.02		OZNAKA MAPE: G3-O89.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d. E-103-22-04	MJERILO: 1:1000/100
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 2013	REDNI BR. PRILOGA: 72

UZDUŽNI PRESJEK U KONTROLNOJ OSI NASIPA
OD stac. 6+550.00 do 7+050.00

MJ 1:1000/100



OZNAKE PROFILA	P132	50.000	P133	50.000	P134	50.000	P135	50.000	P136	50.000	P137	50.000	P138	50.000	P139	50.000	P140	50.000	P141	50.000	P142	50.000
STACIONAŽA	50.00		6+6		50.00		6+7		50.00		6+8		50.00		6+9		50.00		7+0		50.00	
KOTA KRUNE NASIPA	111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10	
KOTA BERME																						
KOTA NOVOG KANALA																						
KOTE TERENA	109.780		109.629		109.812		109.826		109.875		109.950		110.050		109.674		110.008		110.611		110.302	
PRAVCI I KRIVINE	Pravac d=143.99				R=-82.59 lk=46.50		Pravac d=120.39				R=-162.98 lk=133.47				Pravac d=72.84				R=+87.87 lk=76.64			
STAC. PRAVACA I KRIVINA					6656.48		6702.97				6823.37				6956.83				7029.68			

TUMAČ OZNAKA

- GEOMREŽA GM-1
- GEOMREŽA GM-2
- GEOMREŽA GM-2A
- GEOMREŽA GM-3
- GEOMREŽA GM-4
- KOTA DNA KANALA
- NIVELETA KRUNE NASIPA
- GEOMREŽA GM-5
- GEOMREŽA GM-6
- GEOMREŽA GM-7
- GEOMREŽA GM-A
- GEOMREŽA GM-B
- NIVELETA BERME

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetković, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa
RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt

PROJEKTANT:
Marko KAIĆ, mag. ing. aedif.
G 4575

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Kaić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4575

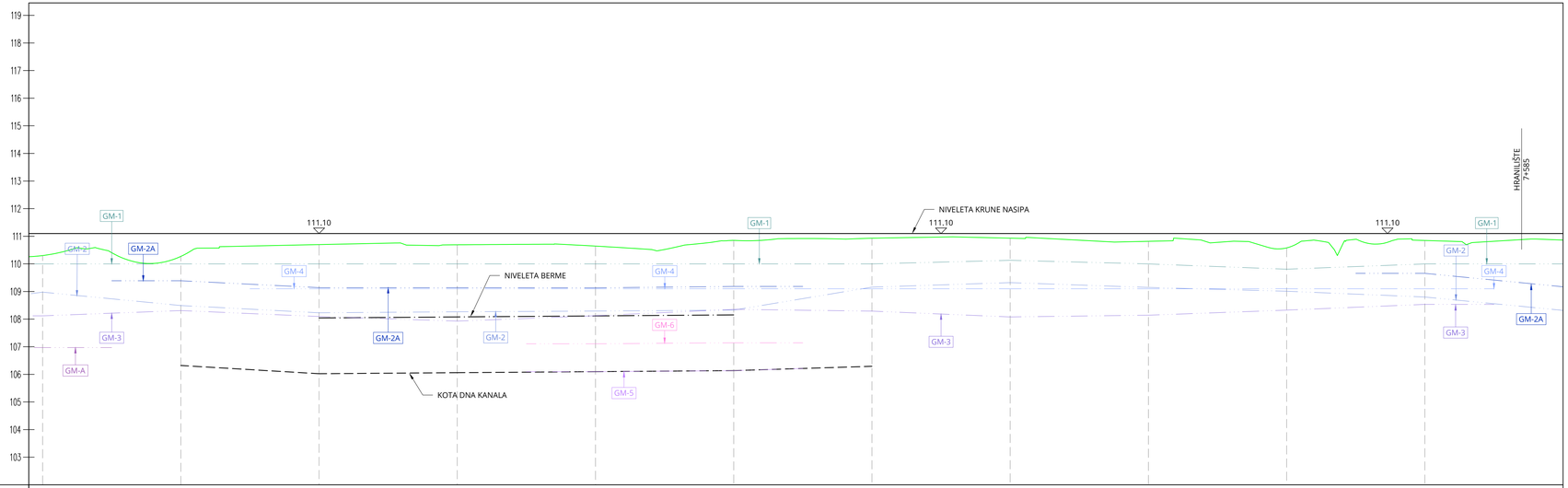
SADRŽAJ PRILOGA:

UZDUŽNI PRESJEK U KONTROLNOJ OSI NASIPA
OD stac. 6+550.00 do 7+050.00

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): O89.02		OZNAKA MAPE: G3-O89.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d. E-103-22-04	MJERILO: 1:1000/100
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 2014	REDNI BR. PRILOGA: 73

UZDUŽNI PRESJEK U KONTROLNOJ OSI NASIPA
OD stac. 7+050.00 do 7+550.00

MJ 1:1000/100



OZNAKE PROFILA	P142	50.000	P143	50.000	P144	50.000	P145	50.000	P146	50.000	P147	50.000	P148	50.000	P149	50.000	P150	50.000	P151	50.000	P152	50.000	P1
STACIONAŽA	50.00		7+1		50.00		7+2		50.00		7+3		50.00		7+4		50.00		7+5		50.00		7+
KOTA KRUNE NASIPA	111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		
KOTA BERME					108.44		108.08		108.12		108.15												
KOTA NOVOG KANALA			106.32		106.02		106.06		106.10		106.14		106.29										
KOTE TERENA	110.302		110.272		110.699		110.692		110.645		110.852		110.930		110.933		110.867		110.580		110.848		

PRAVCI I KRIVINE: R=+87.87; lk=76.64; Pravac d=92.45; R=-184.54; lk=155.27; Pravac d=139.26; R=+60.93; lk=52.75; Pravac d=42.04; R=-5.26; lk=9.19; Prav d=20.

STAC. PRAVACA I KRIVINA: 7106.32; 7198.77; 7354.04; 7493.30; 7546.05; 7588.09; 7588.09

TUMAČ OZNAKA

- GEOMREŽA GM-1
- GEOMREŽA GM-2
- GEOMREŽA GM-2A
- GEOMREŽA GM-3
- GEOMREŽA GM-4
- KOTA DNA KANALA
- NIVELETA KRUNE NASIPA
- GEOMREŽA GM-5
- GEOMREŽA GM-6
- GEOMREŽA GM-7
- GEOMREŽA GM-A
- GEOMREŽA GM-B
- NIVELETA BERME

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetković, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa
RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt

PROJEKTANT:
Marko Kaić
mag. ing. aedif.
G 4575

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Kaić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4575

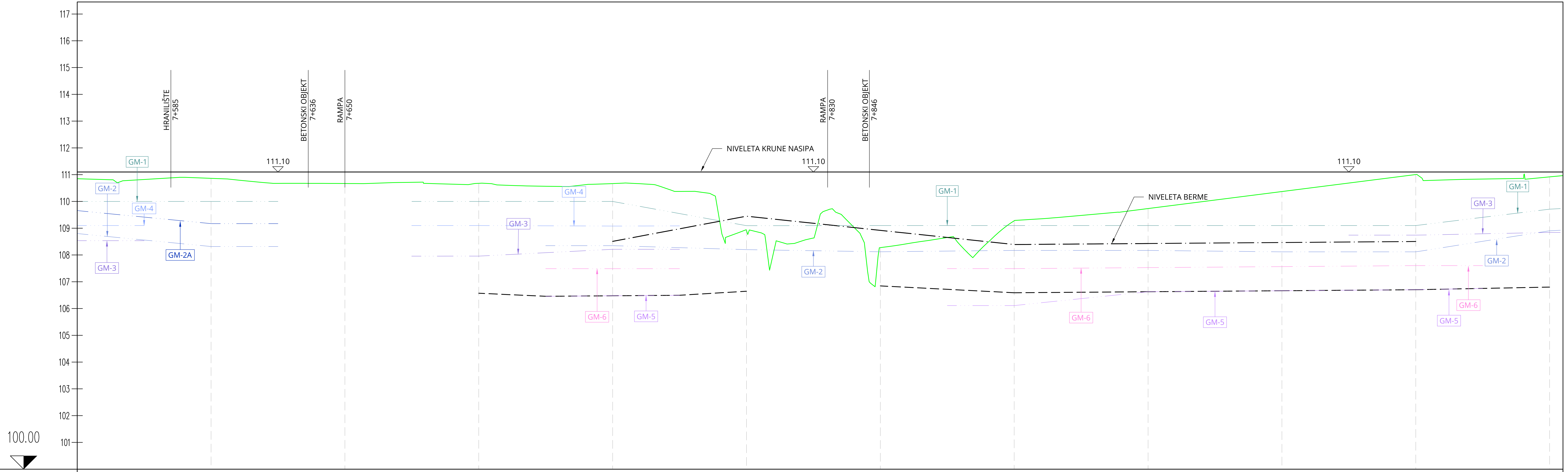
SADRŽAJ PRILOGA:

UZDUŽNI PRESJEK U KONTROLNOJ OSI NASIPA
OD stac. 7+050.00 do 7+550.00

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): O89.02		OZNAKA MAPE: G3-O89.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d.: E-103-22-04	MJERILO: 1:1000/100
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 2015	REDNI BR. PRILOGA: 74

UZDUŽNI PRESJEK U KONTROLNOJ OSI NASIPA
OD stac. 7+550.00 do 8+050.00

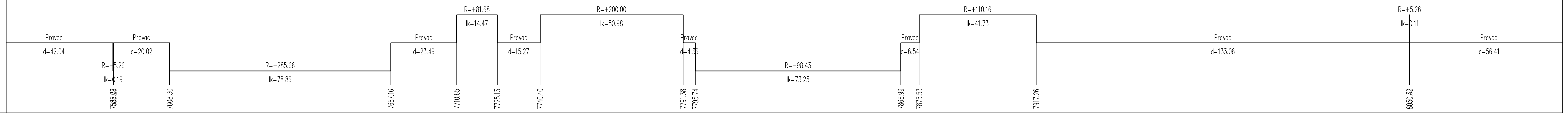
MJ 1:1000/100



OZNAKE PROFILA	52	50.000	P153	50.000	P154	50.000	P155	50.000	P156	50.000	P157	50.000	P158	50.000	P159	50.000	P160	50.000	P161	50.000	P162	50.000	P163
STACIONAŽA	50.00		7+6 0.00		50.00		7+7 0.00	25.00	50.00	75.00	7+8 0.00		50.00		7+9 0.00		50.00		8+0 0.00		50.00		8+1 0.00
KOTA KRUNE NASIPA	111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10
KOTA BERME									108.51		109.45		108.92		108.39		108.43		108.47		108.50		
KOTA NOVOG KANALA							106.57	106.46	106.48	106.50	106.65		106.85		106.59		106.63		106.67		106.70		106.80
KOTE TERENA	110.848		110.863		110.670		110.677		110.667		108.916		108.275		109.278		109.735		110.370		111.005		110.917

PRAVCI I KRIVINE

STAC. PRAVACA I KRIVINA



TUMAČ OZNAKA

- GEOMREŽA GM-1
- GEOMREŽA GM-2
- GEOMREŽA GM-2A
- GEOMREŽA GM-3
- GEOMREŽA GM-4
- KOTA DNA KANALA
- NIVELETA KRUNE NASIPA
- GEOMREŽA GM-5
- GEOMREŽA GM-6
- GEOMREŽA GM-7
- GEOMREŽA GM-A
- GEOMREŽA GM-B
- NIVELETA BERME

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetković, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa

RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt

PROJEKTANT:
Marko KAIĆ, mag. ing. aedif.
G 4575

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Kaić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4575

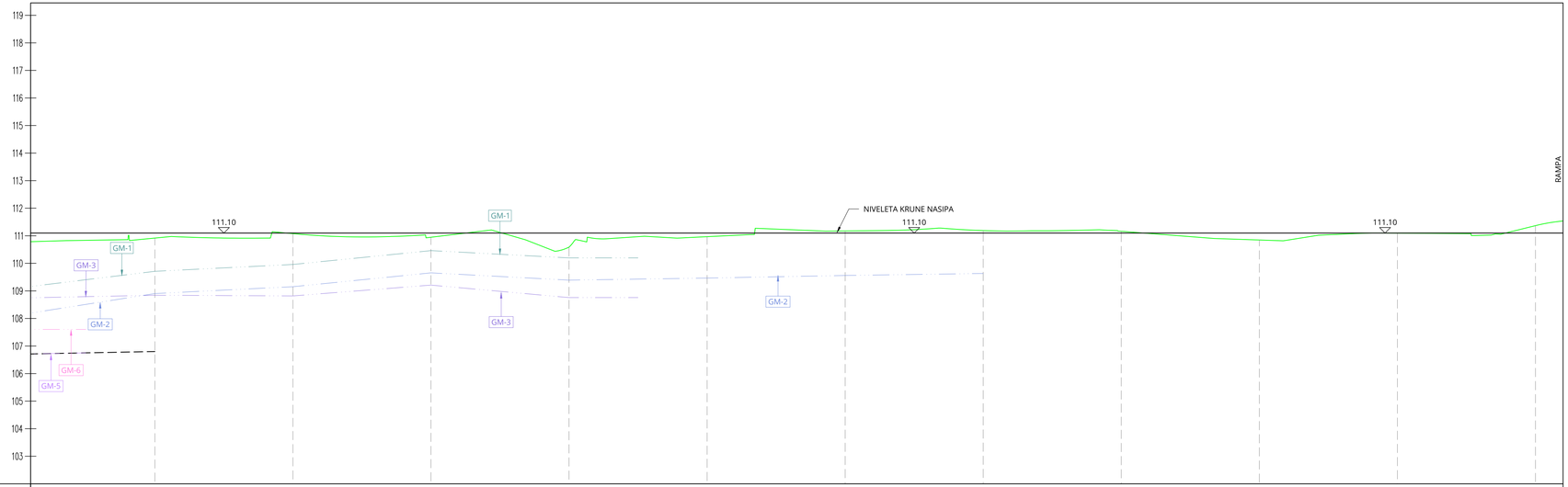
SADRŽAJ PRILOGA:

UZDUŽNI PRESJEK U KONTROLNOJ OSI NASIPA
OD stac. 7+550.00 do 8+050.00

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): O89.02		OZNAKA MAPE: G3-O89.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d. E-103-22-04	MJERILO: 1:1000/100
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 2016	REDNI BR. PRILOGA: 75

UZDUŽNI PRESJEK U KONTROLNOJ OSI NASIPA
OD stac. 8+050.00 do 8+550.00

MJ 1:1000/100



OZNAKE PROFILA		50.000	P163	50.000	P164	50.000	P165	50.000	P166	50.000	P167	50.000	P168	50.000	P169	50.000	P170	50.000	P171	50.000	P172	50.000	P173		
STACIONAŽA			8+01		50.00		8+02		50.00		8+03		50.00		8+04		50.00		8+05		50.00		8+06		
KOTA KRUNE NASIPA			111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		111.10		
KOTA BERME																									
KOTA NOVOG KANALA			106.80																						
KOTE TERENA			110.917		111.079		110.948		110.589		110.988		111.176		111.189		111.162		110.847		111.097		111.368		
PRAVCI I KRIVINE	Pravac d=56.41	R=-182.14 lk=31.16		Pravac d=12.86	R=+375.52 lk=55.64		Pravac d=38.37	R=-23.04 lk=19.02		Pravac d=98.88		R=+509.88 lk=70.41		Pravac d=166.93											
STAC. PRAVACA I KRIVINA			8106.84		8138.00	8150.86		8206.50	8244.87	8263.89			8362.76			8433.17							8600.09	

TUMAČ OZNAKA

- GEOMREŽA GM-1
- GEOMREŽA GM-2
- GEOMREŽA GM-2A
- GEOMREŽA GM-3
- GEOMREŽA GM-4
- KOTA DNA KANALA
- NIVELETA KRUNE NASIPA
- GEOMREŽA GM-5
- GEOMREŽA GM-6
- GEOMREŽA GM-7
- GEOMREŽA GM-A
- GEOMREŽA GM-B
- NIVELETA BERME

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetković, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa
RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt

PROJEKTANT:
Marko Kaić
mag. ing. aedif.
G 4575

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Kaić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4575

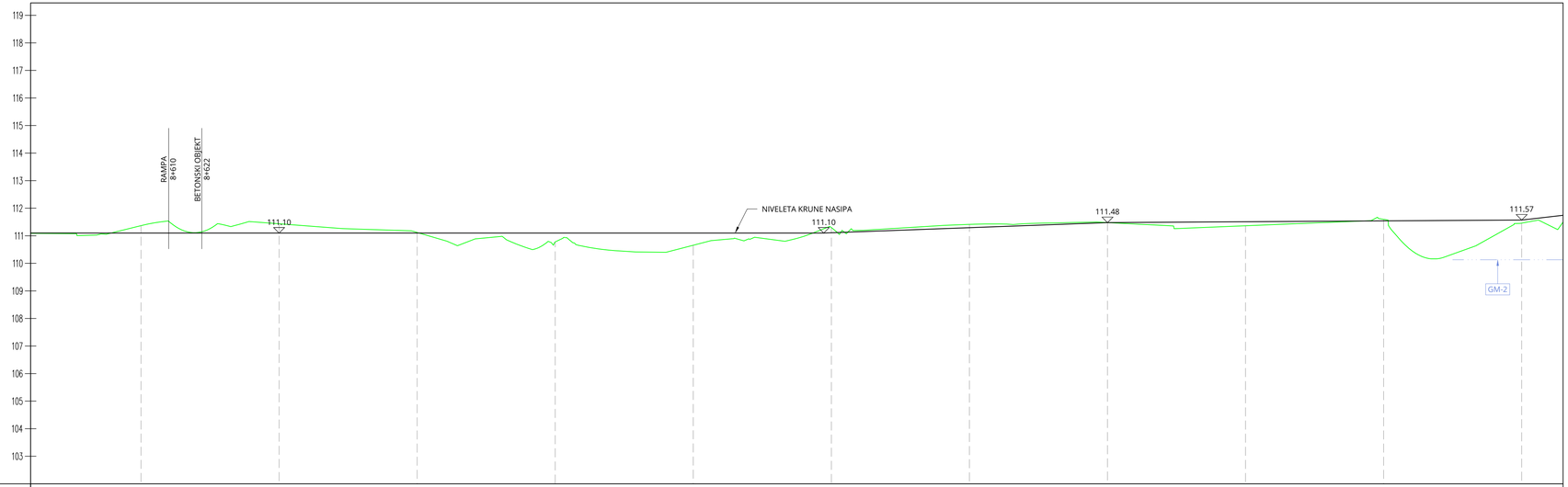
SADRŽAJ PRILOGA:

UZDUŽNI PRESJEK U KONTROLNOJ OSI NASIPA
OD stac. 8+050.00 do 8+550.00

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): O89.02		OZNAKA MAPE: G3-O89.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d.: E-103-22-04	MJERILO: 1:1000/100
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 2017	REDNI BR. PRILOGA: 76

UZDUŽNI PRESJEK U KONTROLNOJ OSI NASIPA
OD stac. 8+550.00 do 9+100.00

MJ 1:1000/100



OZNAKE PROFILA	P173	P174	P175	P176	P177	P178	P179	P180	P181	P182	P183
STACIONAŽA	8+6	50.00	8+7	50.00	8+8	50.00	8+9	50.00	9+0	50.00	9+1
KOTA KRUNE NASIPA	111.10	111.10	111.10	111.10	111.10	111.11	111.29	111.48	111.51	111.54	111.57
KOTA BERME											
KOTA NOVOG KANALA											
KOTE TERENA	111.388	111.435	111.120	110.779	110.658	111.298	111.414	111.479	111.364	111.597	111.460

PRAVCI I KRIVINE

50.000 | P173 | 50.000 | P174 | 50.000 | P175 | 50.000 | P176 | 50.000 | P177 | 50.000 | P178 | 50.000 | P179 | 50.000 | P180 | 50.000 | P181 | 50.000 | P182 | 50.000 | P183

R=+28.31 lk=38.98 | R=+37.18 lk=27.46 | R=+25.76 lk=16.41

Pravac d=95.97 | Pravac d=62.82 | Pravac d=28.74 | Pravac d=8.63 | Pravac d=130.63 | Pravac d=65.70

R=-54.20 lk=37.47 | R=-44.96 lk=24.81

STAC. PRAVACA I KRIVINA: 8600.09 | 8637.56 | 8733.54 | 8772.52 | 8835.34 | 8862.80 | 8891.55 | 8900.17 | 8924.98 | 9055.82 | 9072.02

TUMAČ OZNAKA

- GEOMREŽA GM-1
- GEOMREŽA GM-2
- GEOMREŽA GM-2A
- GEOMREŽA GM-3
- GEOMREŽA GM-4
- KOTA DNA KANALA
- NIVELETA KRUNE NASIPA
- GEOMREŽA GM-5
- GEOMREŽA GM-6
- GEOMREŽA GM-7
- GEOMREŽA GM-A
- GEOMREŽA GM-B
- NIVELETA BERME

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetković, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa
RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt

PROJEKTANT:
Marko KAIĆ, mag. ing. aedif.
G 4575

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Kaić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4575

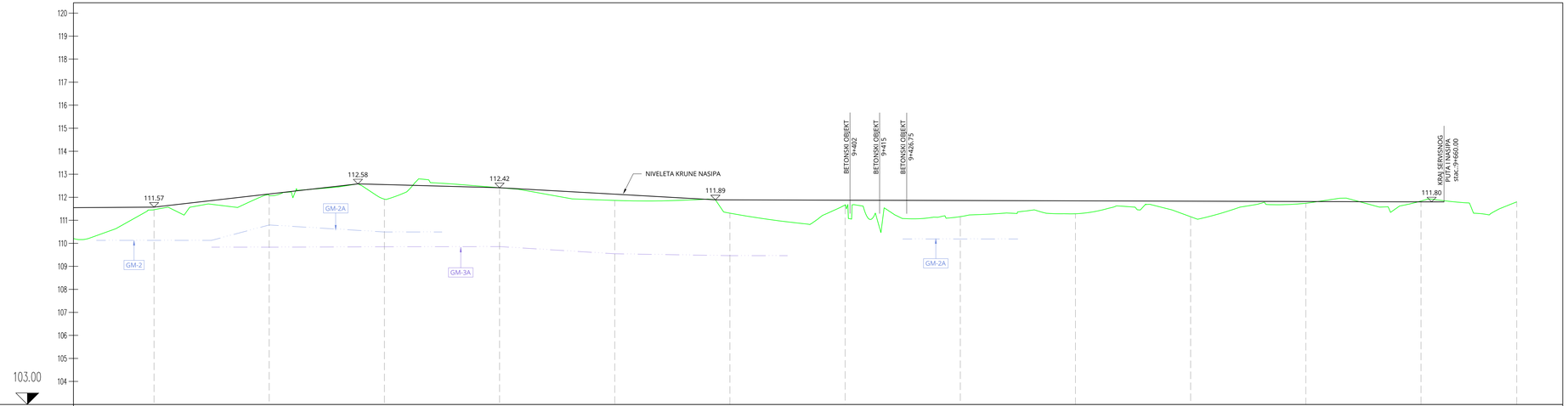
SADRŽAJ PRILOGA:

UZDUŽNI PRESJEK U KONTROLNOJ OSI NASIPA
OD stac. 8+550.00 do 9+100.00

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): O89.02		OZNAKA MAPE: G3-O89.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d.: E-103-22-04	MJERILO: 1:1000/100
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 2018	REDNI BR. PRILOGA: 77

UZDUŽNI PRESJEK U KONTROLNOJ OSI NASIPA
OD stac. 9+100.00 do 9+660.00

MJ 1:1000/100



OZNAKE PROFILA	P183	P184	P185	P186	P187	P188	P189	P190	P191	P192	P193	P194	P195
STACIONAŽA	9+1	9+2	9+3	9+4	9+5	9+6	9+54
KOTA KRUNE NASIPA	111.57	112.14	112.58	112.55	112.42	112.13	111.89	111.89	111.87	111.86	111.85	111.83	111.82	111.80	111.80
KOTA BERME															
KOTA NOVOG KANALA															
KOTE TERENA	111.460	112.072	111.921	112.149	111.865	111.310	111.665	111.560	111.285	111.156	111.742	111.837	111.820

50.000 | 50.000 | 50.000 | 50.000 | 50.000 | 50.000 | 50.000 | 50.000 | 50.000 | 50.000 | 50.000 | 41.546

PRAVCI I KRIVINE

Pravac	R=+33,62	Pravac	Pravac	Pravac	Pravac	R=+26,30	Pravac	Pravac	Pravac	Pravac	R=+54,99	Pravac	Pravac	R=+21,21	Pravac
d=65.70	lk=26.90	d=32.07	d=20.27	d=37.40	d=4.47	lk=16.90	d=2.05	d=12.10	d=4.82	d=4.98	lk=37.21	d=32.57	d=35.11	lk=47.40	d=5.57
		R=-53.30	R=-1339.69	R=-384.39			R=-10.00	R=-32.95	R=-72.11			R=-108.02			
		lk=36.95	lk=8.52	lk=82.22			lk=11.04	lk=20.39	lk=32.26			lk=49.70			

STAC. PRAVACA I KRIVINA

9072.02 | 9137.72 | 9164.62 | 9186.69 | 9213.64 | 9253.59 | 9262.44 | 9299.83 | 9304.29 | 9307.17 | 9312.07 | 9412.85 | 9424.95 | 9436.37 | 9438.35 | 9479.17 | 9483.98 | 9521.19 | 9553.77 | 9603.47 | 9638.58 | 9658.98 | 9661.55

TUMAČ OZNAKA

- GEOMREŽA GM-1
- GEOMREŽA GM-2
- GEOMREŽA GM-2A
- GEOMREŽA GM-3
- GEOMREŽA GM-4
- KOTA DNA KANALA
- NIVELETA KRUNE NASIPA
- GEOMREŽA GM-5
- GEOMREŽA GM-6
- GEOMREŽA GM-7
- GEOMREŽA GM-A
- GEOMREŽA GM-B
- NIVELETA BERME

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetković, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa

RAZINA RAZRADE:	STRUKOVNA ODREDNICA:
Glavni projekt	Građevinski projekt

PROJEKTANT:
Marko KAIĆ, mag. ing. aedif.
G 4575

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Kaić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4575

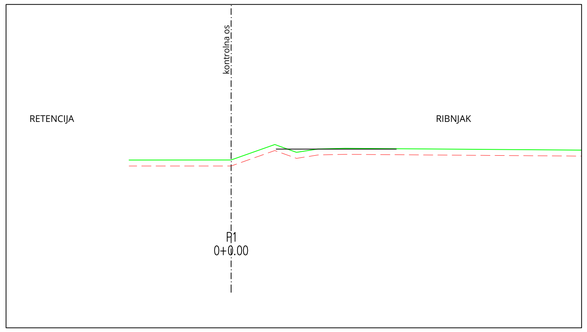
SADRŽAJ PRILOGA:

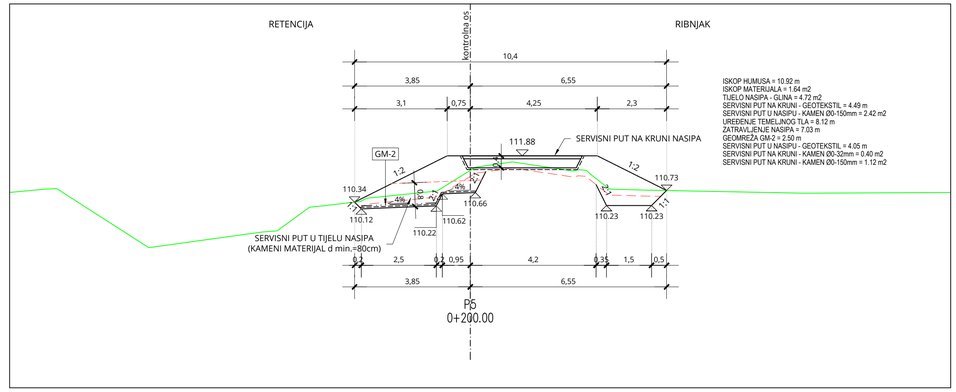
UZDUŽNI PRESJEK U KONTROLNOJ OSI NASIPA
OD stac. 9+100.00 do 9+660.00

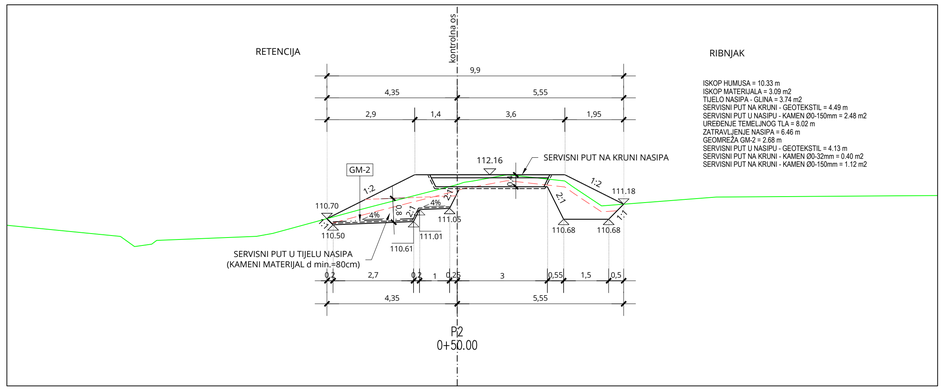
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP):		OZNAKA MAPE:
OB9.02		G3-OB9.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d.: E-103-22-04	MJERILO: 1:1000/100
MJESTO i DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 2019	REDNI BR. PRILOGA: 78

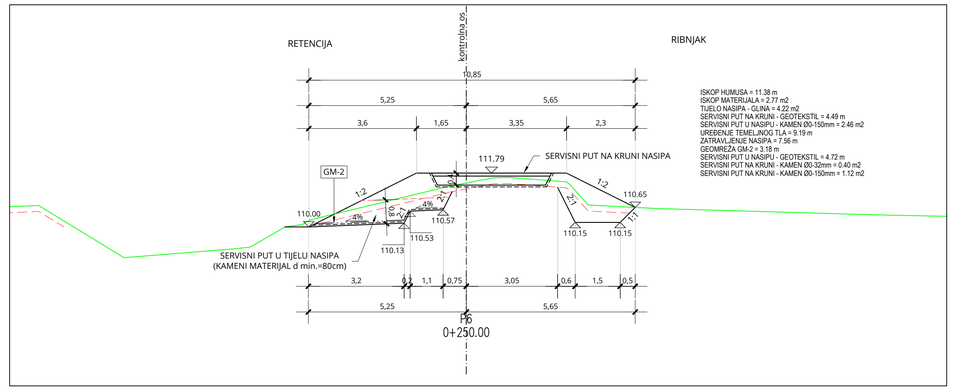
PRESJEK P1-P8

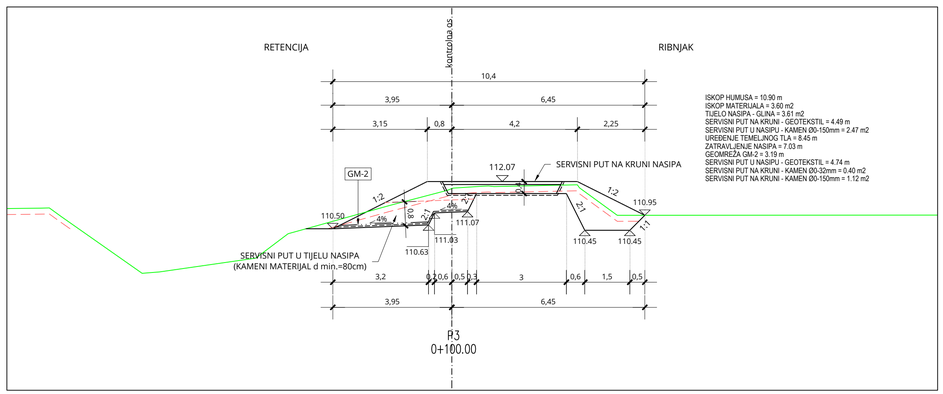
MJ 1:100

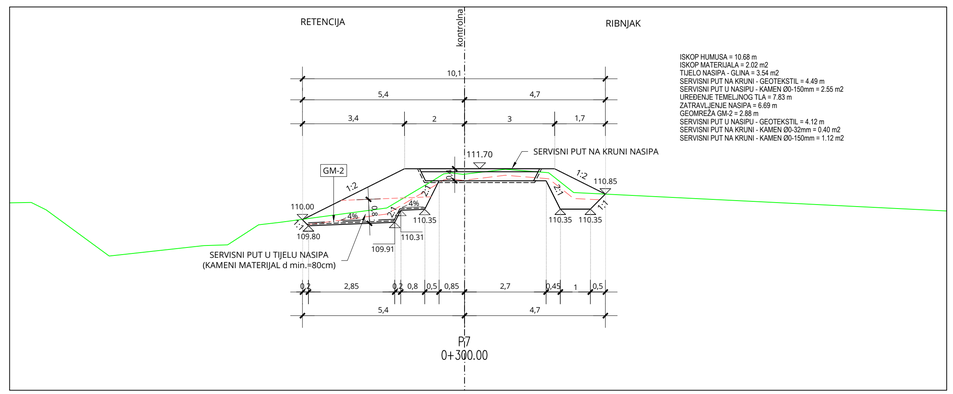


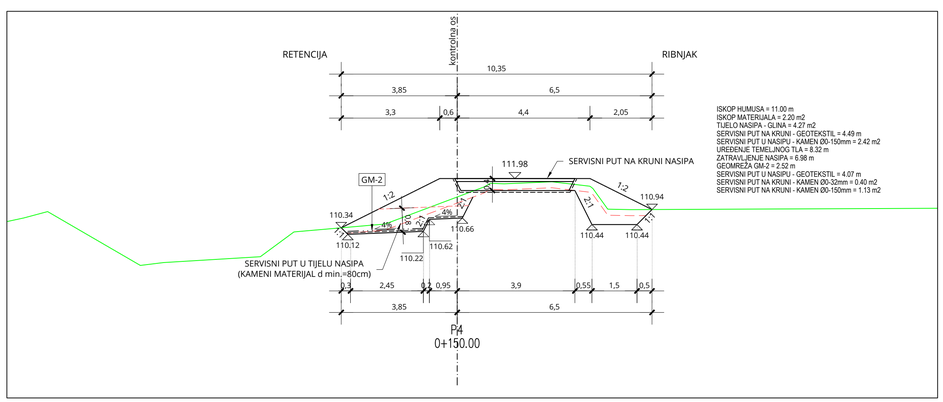


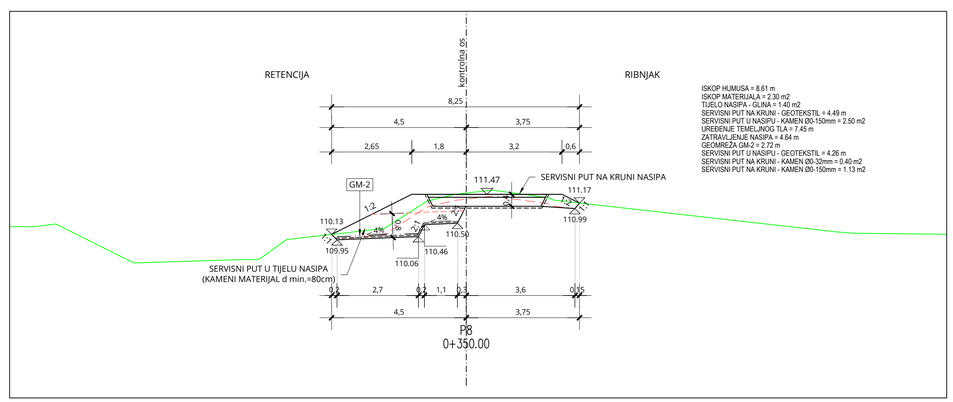












BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetković, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa

RAZINA RAZRADE:	STRUKOVNA ODREDNICA:
Glavni projekt	Građevinski projekt

PROJEKTANT:
Marko KAIĆ, mag. ing. aedif.
G 4575

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRADEVINARSTVA
Marko Kaić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4575

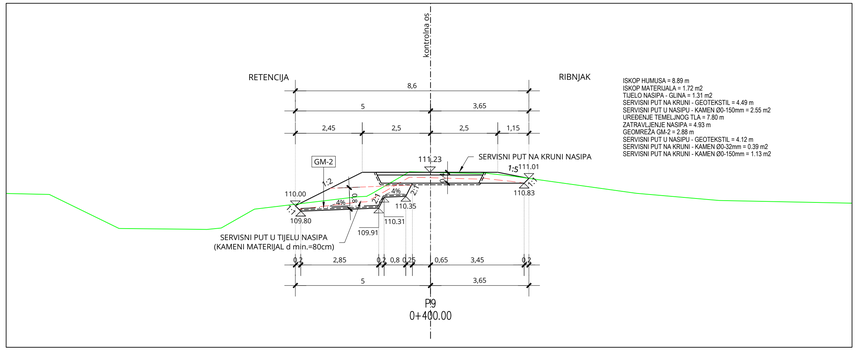
SADRŽAJ PRILOGA:

PRESJEK P1-P8

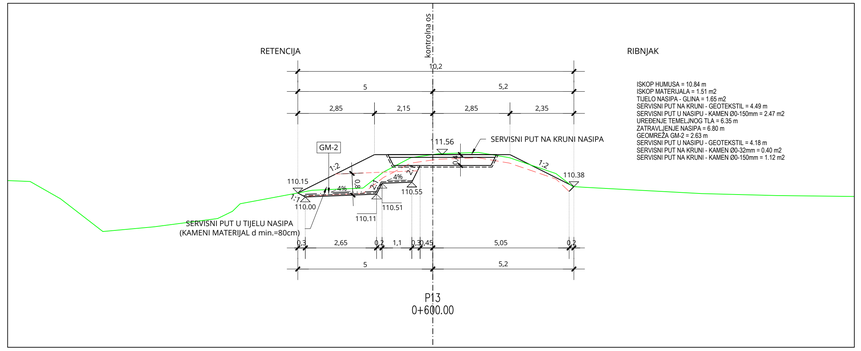
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): OB9.02		OZNAKA MAPE: G3-OB9.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d.: E-103-22-04	MJERILO: 1:100
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 4001	REDNI BR. PRILOGA: 79

PRESJEK P9-P16

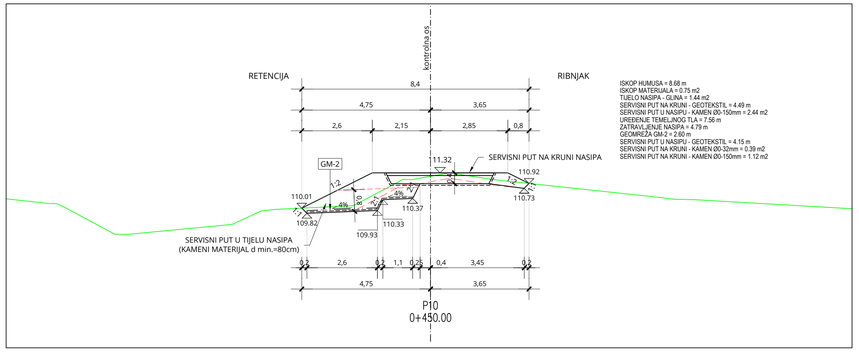
MJ 1:100



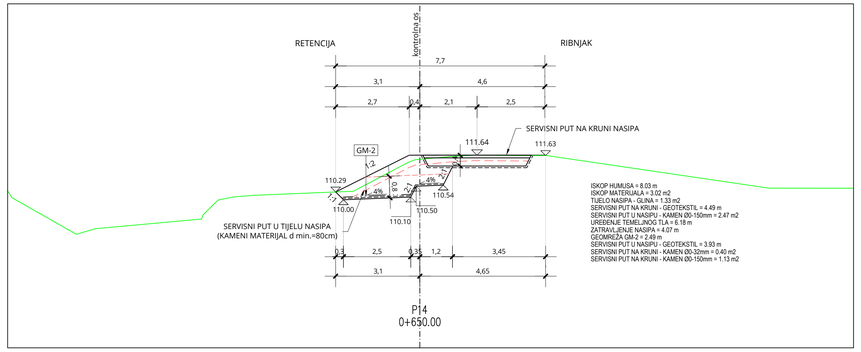
ISKOP HUMUSA = 8.89 m
ISKOP MATERIJALA = 1.72 m2
TUELO NASIPA - GLINA = 1.31 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 2.55 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 7.80 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 4.93 m
GEOMREŽA GM-2 = 2.88 m
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 4.12 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.39 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.13 m2



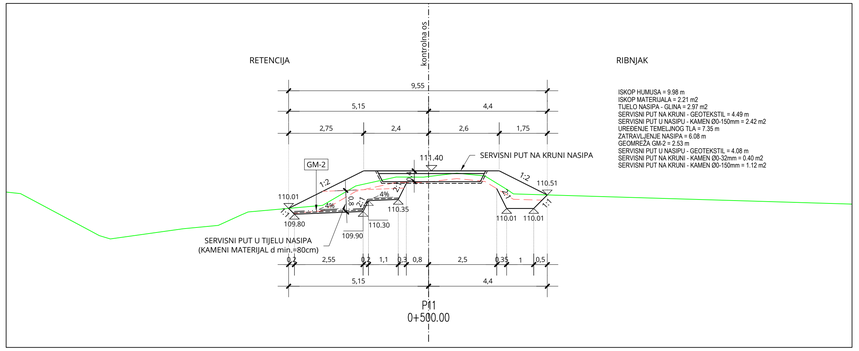
ISKOP HUMUSA = 10.84 m
ISKOP MATERIJALA = 1.51 m2
TUELO NASIPA - GLINA = 1.65 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 2.47 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 6.35 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 6.80 m
GEOMREŽA GM-2 = 2.63 m
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 4.18 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.12 m2



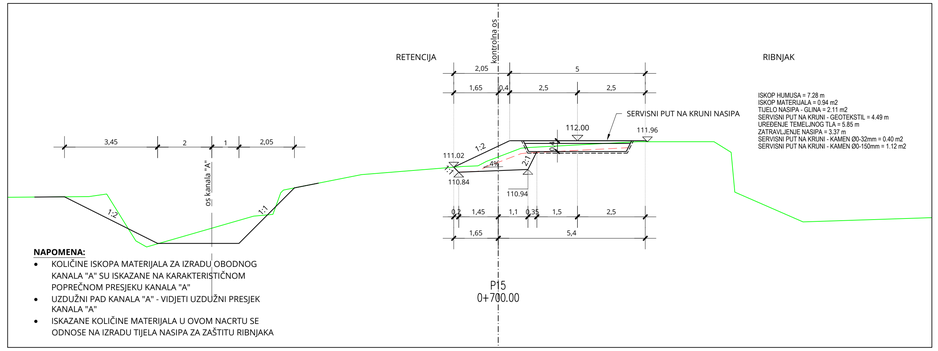
ISKOP HUMUSA = 8.68 m
ISKOP MATERIJALA = 0.75 m2
TUELO NASIPA - GLINA = 1.44 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 2.44 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 7.56 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 4.79 m
GEOMREŽA GM-2 = 2.60 m
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 4.15 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.39 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.12 m2



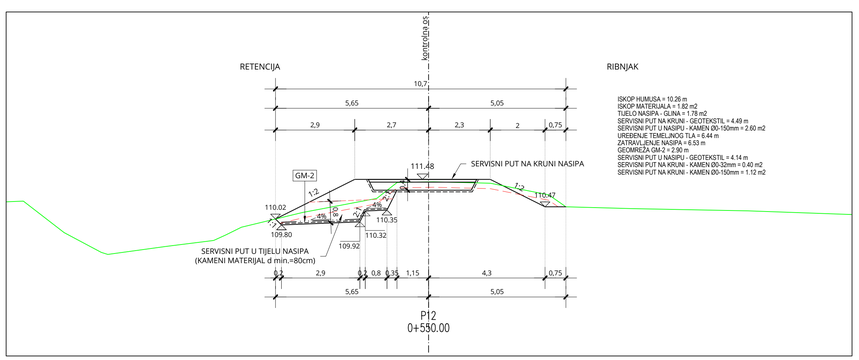
ISKOP HUMUSA = 8.03 m
ISKOP MATERIJALA = 3.02 m2
TUELO NASIPA - GLINA = 1.33 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 2.47 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 6.18 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 4.07 m
GEOMREŽA GM-2 = 2.45 m
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 3.93 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.13 m2



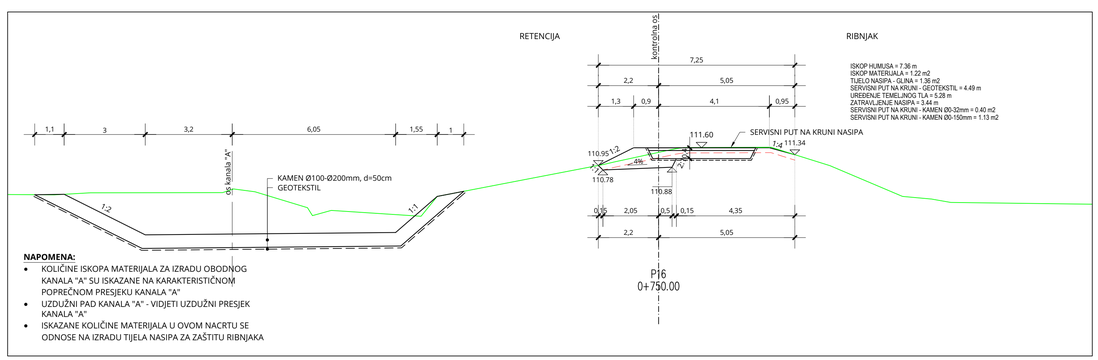
ISKOP HUMUSA = 9.98 m
ISKOP MATERIJALA = 2.21 m2
TUELO NASIPA - GLINA = 2.97 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 2.42 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 7.35 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 6.08 m
GEOMREŽA GM-2 = 2.53 m
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 4.08 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.12 m2



ISKOP HUMUSA = 7.28 m
ISKOP MATERIJALA = 0.94 m2
TUELO NASIPA - GLINA = 2.11 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 5.85 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 3.37 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.12 m2



ISKOP HUMUSA = 10.26 m
ISKOP MATERIJALA = 1.82 m2
TUELO NASIPA - GLINA = 1.78 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 2.60 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 6.44 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 6.53 m
GEOMREŽA GM-2 = 2.90 m
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 4.14 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.12 m2



ISKOP HUMUSA = 7.36 m
ISKOP MATERIJALA = 1.22 m2
TUELO NASIPA - GLINA = 1.36 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 5.28 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 3.44 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.13 m2

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retencij Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetković, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa
RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt

PROJEKTANT:
Marko KAIĆ, mag. ing. aedif.
G 4575

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Kaić
mag. ing. aedif.
Građevinski fakultet građevinarska
G 4575

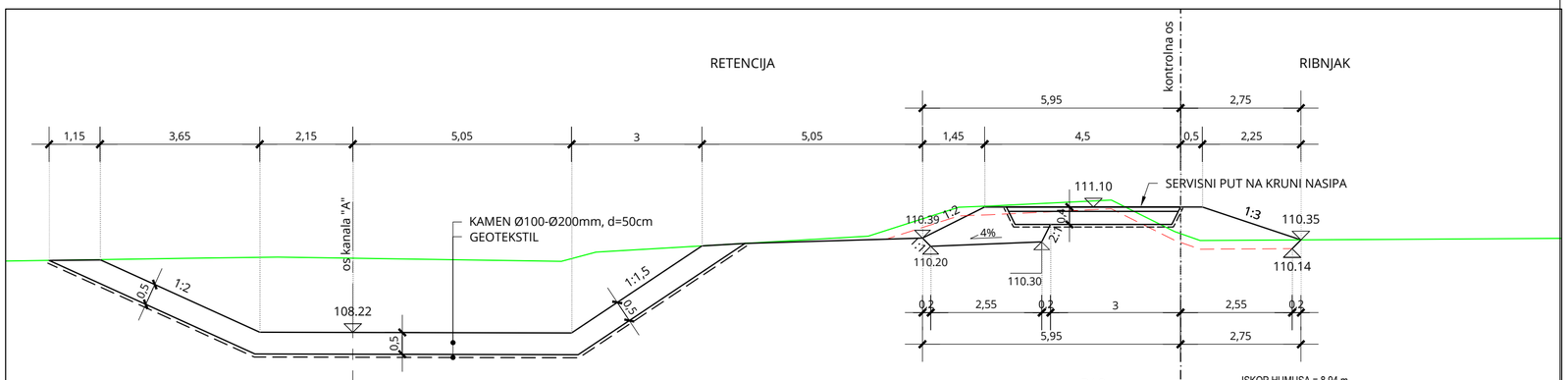
SADRŽAJ PRILOGA:

PRESJEK P9-P16

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): OB9.02	OZNAKA MAPE: G3-OB9.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d.: E-103-22-04
MJERILO: 1:100	
MJESTO i DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 4002
REDNI BR. PRILOGA: 80	

PRESJEK P18-P20

MJ 1:100

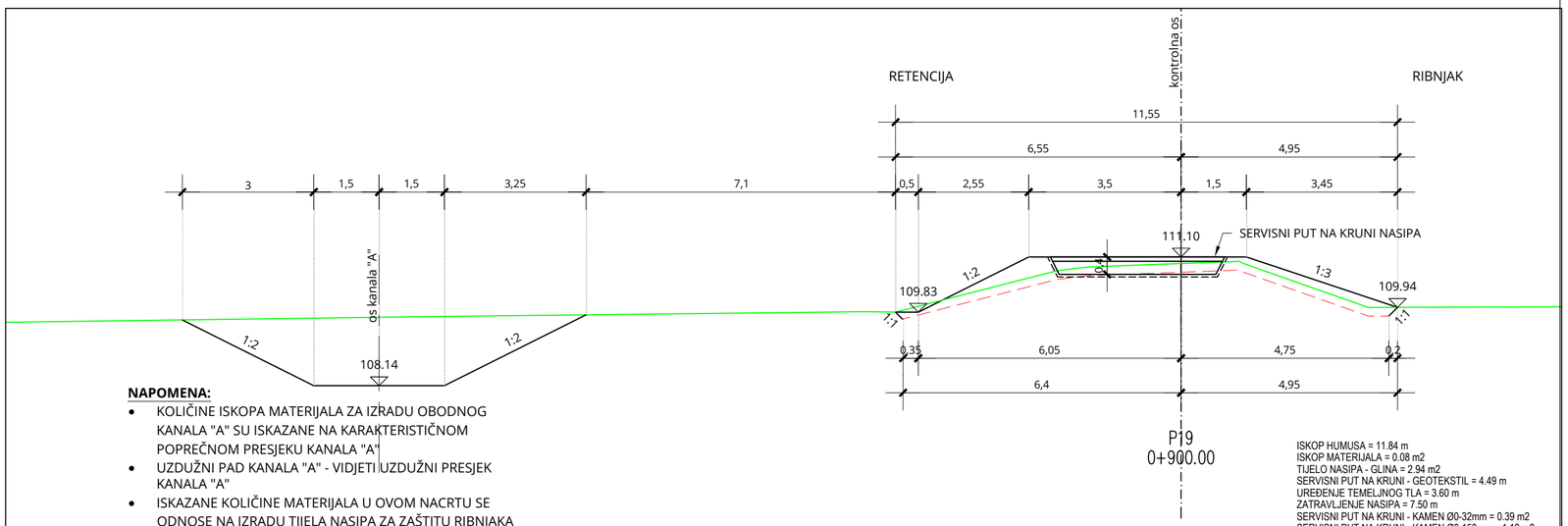


P18
0+850.00

ISKOP HUMUSA = 8.94 m
ISKOP MATERIJALA = 2.52 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 3.55 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 5.34 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 4.98 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.39 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.12 m2

NAPOMENA:

- KOLIČINE ISKOPA MATERIJALA ZA IZRADU OBODNOG KANALA "A" SU ISKAZANE NA KARAKTERISTIČNOM POPREČNOM PRESJEKU KANALA "A"
- UZDUŽNI PAD KANALA "A" - VIDJETI UZDUŽNI PRESJEK KANALA "A"
- ISKAZANE KOLIČINE MATERIJALA U OVOM NACRTU SE ODNOSE NA IZRADU TIJELA NASIPA ZA ZAŠTITU RIBNJAKA

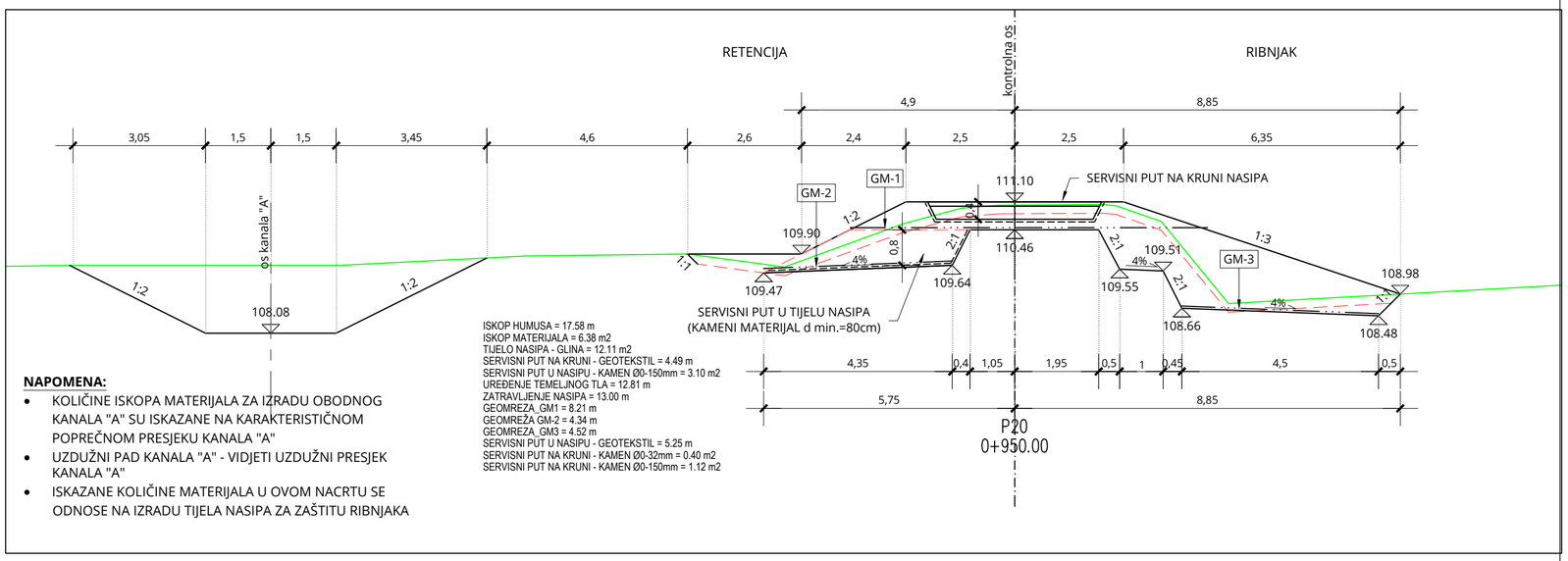


P19
0+900.00

ISKOP HUMUSA = 11.84 m
ISKOP MATERIJALA = 0.08 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 2.94 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 3.60 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 7.50 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.39 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.12 m2

NAPOMENA:

- KOLIČINE ISKOPA MATERIJALA ZA IZRADU OBODNOG KANALA "A" SU ISKAZANE NA KARAKTERISTIČNOM POPREČNOM PRESJEKU KANALA "A"
- UZDUŽNI PAD KANALA "A" - VIDJETI UZDUŽNI PRESJEK KANALA "A"
- ISKAZANE KOLIČINE MATERIJALA U OVOM NACRTU SE ODNOSE NA IZRADU TIJELA NASIPA ZA ZAŠTITU RIBNJAKA



P20
0+950.00

ISKOP HUMUSA = 17.58 m
ISKOP MATERIJALA = 6.38 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 12.11 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 3.10 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 12.81 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 13.00 m
GEOMREŽA_GM1 = 8.21 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.34 m
GEOMREŽA_GM3 = 4.52 m
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 5.25 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.12 m2

NAPOMENA:

- KOLIČINE ISKOPA MATERIJALA ZA IZRADU OBODNOG KANALA "A" SU ISKAZANE NA KARAKTERISTIČNOM POPREČNOM PRESJEKU KANALA "A"
- UZDUŽNI PAD KANALA "A" - VIDJETI UZDUŽNI PRESJEK KANALA "A"
- ISKAZANE KOLIČINE MATERIJALA U OVOM NACRTU SE ODNOSE NA IZRADU TIJELA NASIPA ZA ZAŠTITU RIBNJAKA

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetkovič, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa

RAZINA RAZRADE:	STRUKOVNA ODREDNICA:
Glavni projekt	Građevinski projekt

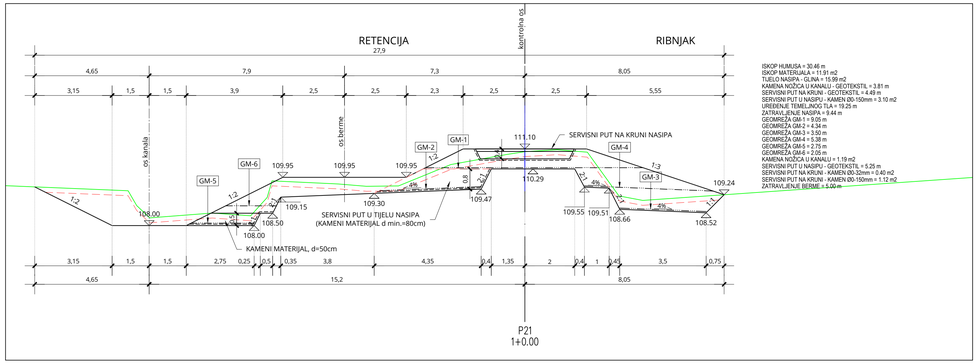
PROJEKTANT:
Marko KAIĆ, mag. ing. aedif.
G 4575

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Kaić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4575

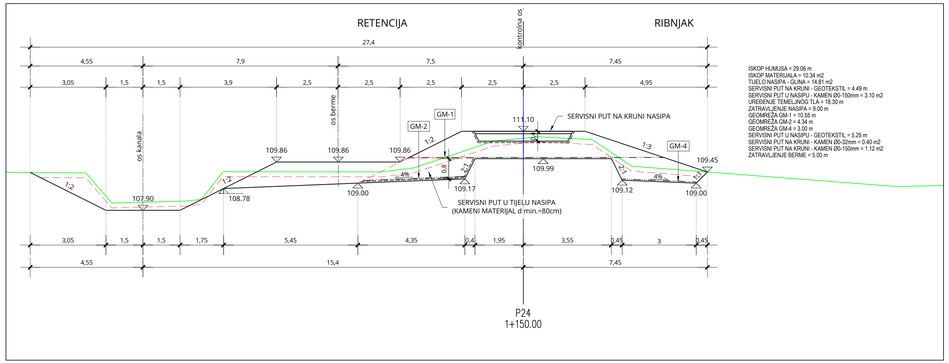
SADRŽAJ PRILOGA:

PRESJEK P18-P20

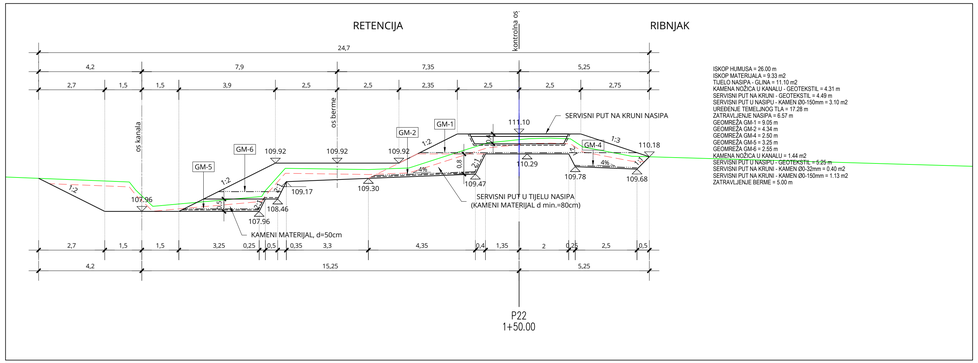
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP):		OZNAKA MAPE:
O89.02		G3-O89.02.01-G02.0
REVIZIJA:	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d.	MJERILO:
0	E-103-22-04	1:100
MJESTO I DATUM:	OZNAKA PRILOGA:	REDNI BR. PRILOGA:
Zagreb, srpanj, 2024.	4003	81



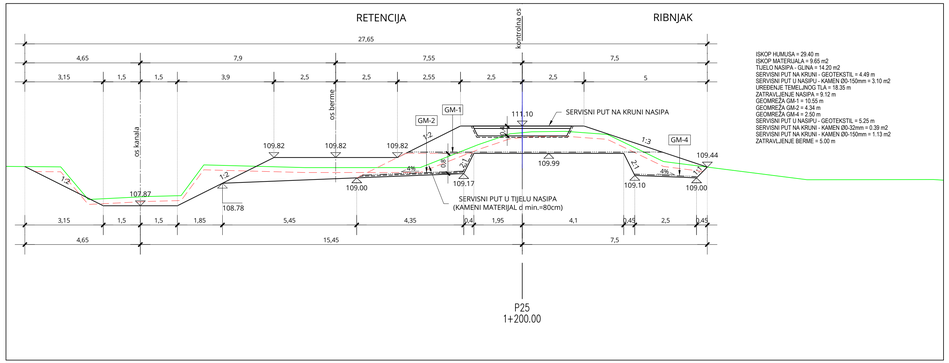
ISKOP HUMUSA = 30.46 m
ISKOP MATERIJALA = 11.91 m2
TUELO NASIPA - GLINA = 11.99 m2
KAMENA NOŽICA U KANALU - GEOTEKSTIL = 3.81 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN 00-150mm = 3.10 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 19.25 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 8.44 m
GEOMREŽA GM-1 = 9.05 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.34 m
GEOMREŽA GM-3 = 3.50 m
GEOMREŽA GM-4 = 5.38 m
GEOMREŽA GM-5 = 2.75 m
GEOMREŽA GM-6 = 2.05 m
KAMENA NOŽICA U KANALU = 1.19 m2
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 5.25 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN 00-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN 00-150mm = 1.12 m2
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m



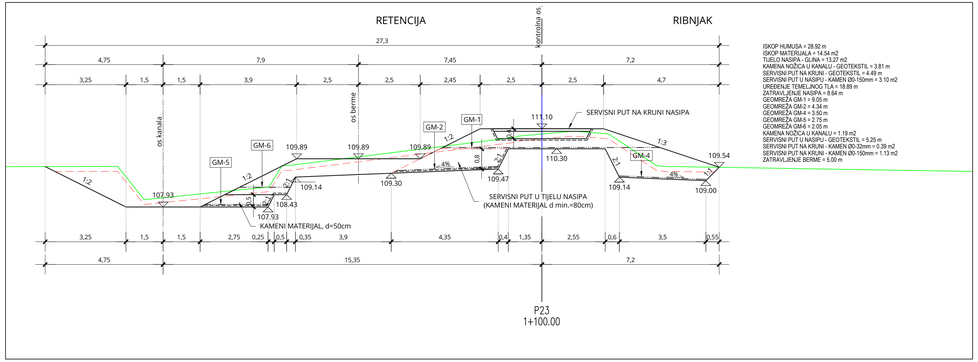
ISKOP HUMUSA = 29.06 m
ISKOP MATERIJALA = 10.34 m2
TUELO NASIPA - GLINA = 14.81 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN 00-150mm = 3.10 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 18.30 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 9.00 m
GEOMREŽA GM-1 = 10.55 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.34 m
GEOMREŽA GM-4 = 3.00 m
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 5.25 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN 00-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN 00-150mm = 1.12 m2
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m



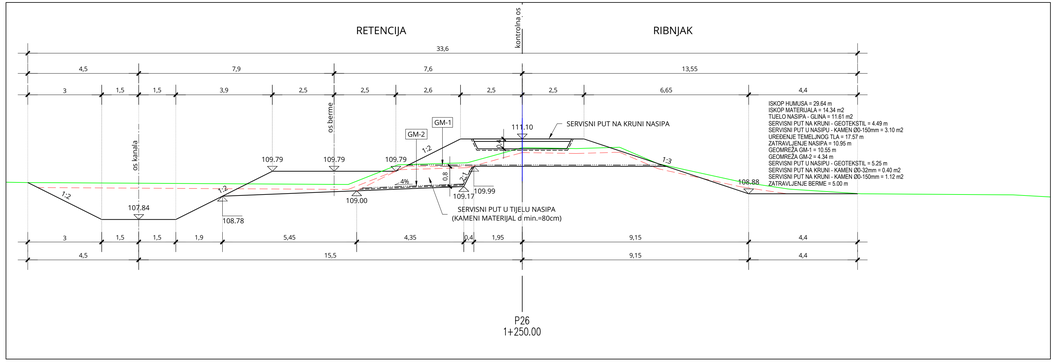
ISKOP HUMUSA = 26.00 m
ISKOP MATERIJALA = 9.33 m2
TUELO NASIPA - GLINA = 11.10 m2
KAMENA NOŽICA U KANALU - GEOTEKSTIL = 4.31 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN 00-150mm = 3.10 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 17.28 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 8.57 m
GEOMREŽA GM-1 = 9.05 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.34 m
GEOMREŽA GM-4 = 2.50 m
GEOMREŽA GM-5 = 3.25 m
GEOMREŽA GM-6 = 2.55 m
KAMENA NOŽICA U KANALU = 1.44 m2
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 5.25 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN 00-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN 00-150mm = 1.13 m2
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m



ISKOP HUMUSA = 29.40 m
ISKOP MATERIJALA = 9.65 m2
TUELO NASIPA - GLINA = 14.20 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN 00-150mm = 3.10 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 18.35 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 9.12 m
GEOMREŽA GM-1 = 10.55 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.34 m
GEOMREŽA GM-4 = 2.50 m
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 5.25 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN 00-32mm = 0.39 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN 00-150mm = 1.13 m2
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m



ISKOP HUMUSA = 28.92 m
ISKOP MATERIJALA = 14.54 m2
TUELO NASIPA - GLINA = 13.27 m2
KAMENA NOŽICA U KANALU - GEOTEKSTIL = 3.81 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN 00-150mm = 3.10 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 18.89 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 8.64 m
GEOMREŽA GM-1 = 9.05 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.34 m
GEOMREŽA GM-4 = 3.50 m
GEOMREŽA GM-5 = 2.75 m
GEOMREŽA GM-6 = 2.05 m
KAMENA NOŽICA U KANALU = 1.19 m2
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 5.25 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN 00-32mm = 0.39 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN 00-150mm = 1.13 m2
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m



ISKOP HUMUSA = 29.66 m
ISKOP MATERIJALA = 14.34 m2
TUELO NASIPA - GLINA = 11.61 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN 00-150mm = 3.10 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 17.57 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 10.96 m
GEOMREŽA GM-1 = 10.55 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.34 m
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 5.25 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN 00-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN 00-150mm = 1.12 m2
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m

PRESJEK P21-P26

MJ 1:100

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retencij Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka Županija (k.o.Cvetković, k.o.Zdenčina) i Karlovačka Županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa

RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt

PROJEKTANT:
Marko KAIĆ, mag. ing. aedif.
G 4575

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Kaić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4575

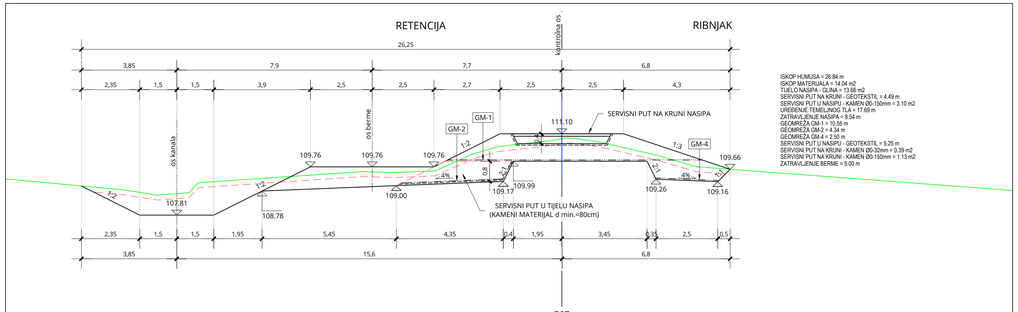
SADRŽAJ PRILOGA:

PRESJEK P21-P26

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): OB9.02		OZNAKA MAPE: G3-OB9.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d. E-103-22-04	MJERILO: 1:100
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 4004	REDNI BR. PRILOGA: 82

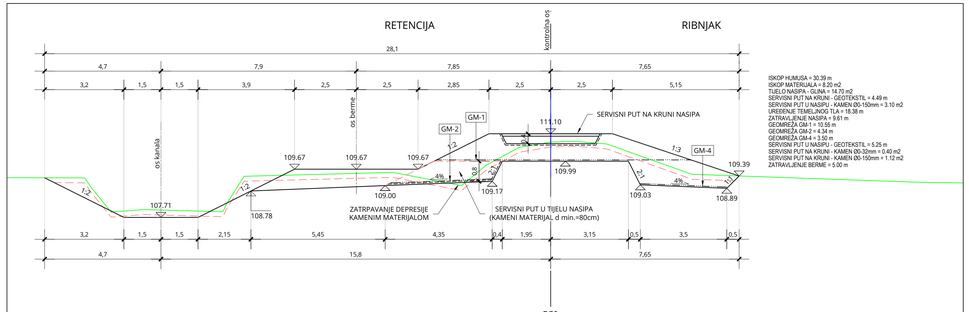
PRESJEK P27-P32

MJ 1:100



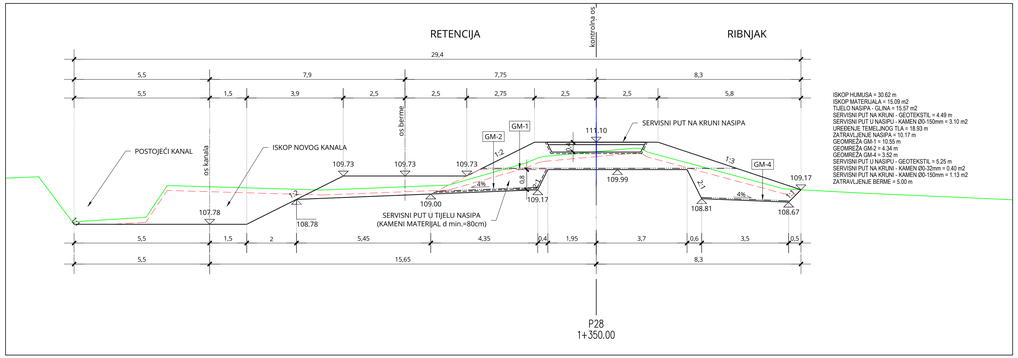
ISKOP HUMUSA = 26.84 m
ISKOP MATERIJALA = 14.54 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 13.66 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMENI Ø0-150mm = 3.10 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 17.69 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 8.54 m
GEOMREŽA GM-1 = 10.55 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.34 m
GEOMREŽA GM-4 = 2.50 m
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 5.25 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.39 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.13 m2
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m

P27
1+300.00



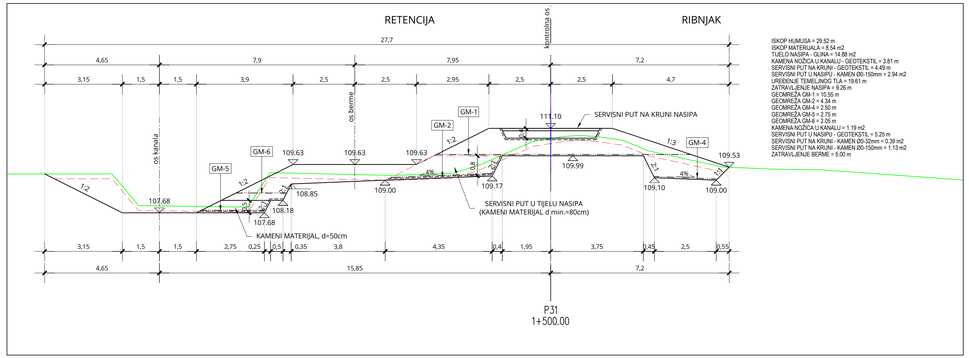
ISKOP HUMUSA = 30.39 m
ISKOP MATERIJALA = 8.20 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 14.70 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMENI Ø0-150mm = 3.10 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 19.38 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 9.61 m
GEOMREŽA GM-1 = 10.55 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.34 m
GEOMREŽA GM-4 = 3.50 m
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 5.25 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.12 m2
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m

P30
1+450.00



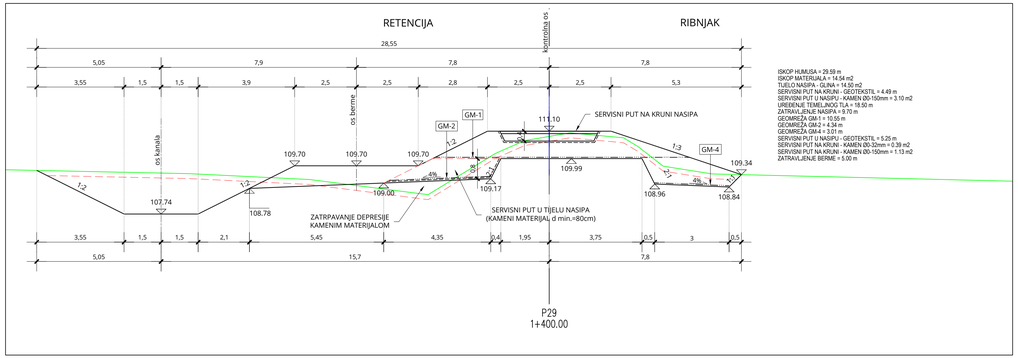
ISKOP HUMUSA = 30.62 m
ISKOP MATERIJALA = 15.09 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 15.57 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMENI Ø0-150mm = 3.10 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 18.93 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 10.17 m
GEOMREŽA GM-1 = 10.55 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.34 m
GEOMREŽA GM-4 = 3.50 m
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 5.25 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.13 m2
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m

P28
1+350.00



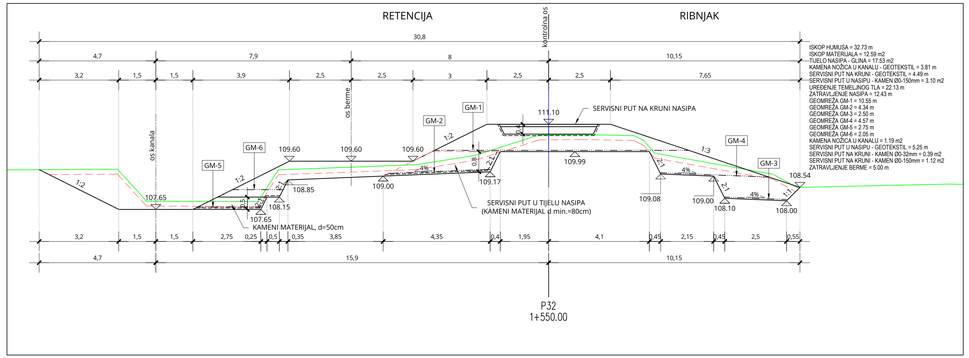
ISKOP HUMUSA = 29.52 m
ISKOP MATERIJALA = 8.54 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 14.88 m2
KAMENA NOŽICA U KANALU - GEOTEKSTIL = 3.81 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMENI Ø0-150mm = 2.94 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 19.61 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 9.26 m
GEOMREŽA GM-1 = 10.55 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.34 m
GEOMREŽA GM-4 = 2.50 m
GEOMREŽA GM-5 = 2.75 m
GEOMREŽA GM-6 = 2.05 m
KAMENA NOŽICA U KANALU = 1.19 m2
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 5.25 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.39 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.13 m2
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m

P31
1+500.00



ISKOP HUMUSA = 29.59 m
ISKOP MATERIJALA = 14.54 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 14.52 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMENI Ø0-150mm = 3.10 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 18.50 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 9.70 m
GEOMREŽA GM-1 = 10.55 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.34 m
GEOMREŽA GM-4 = 3.01 m
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 5.25 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.39 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.13 m2
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m

P29
1+400.00



ISKOP HUMUSA = 32.73 m
ISKOP MATERIJALA = 12.59 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 17.53 m2
KAMENA NOŽICA U KANALU - GEOTEKSTIL = 3.81 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMENI Ø0-150mm = 3.10 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 22.13 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 12.43 m
GEOMREŽA GM-1 = 10.55 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.34 m
GEOMREŽA GM-3 = 2.50 m
GEOMREŽA GM-4 = 4.57 m
GEOMREŽA GM-5 = 2.75 m
GEOMREŽA GM-6 = 2.05 m
KAMENA NOŽICA U KANALU = 1.19 m2
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 5.25 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.39 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.12 m2
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m

P32
1+550.00

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Prograda Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka Županija (k.o.Cvetković, k.o.Zdenčina) i Karlovačka Županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa

RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt

PROJEKTANT:
Marko KAIĆ, mag. ing. aedif.
G 4575

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Kaić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4575

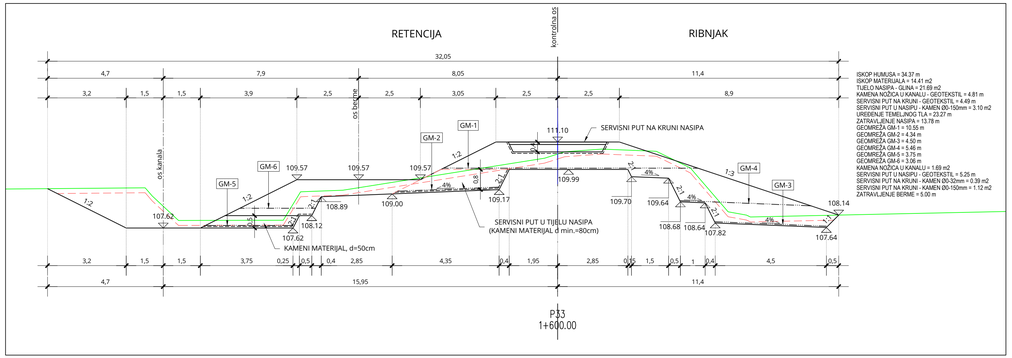
SADRŽAJ PRILOGA:

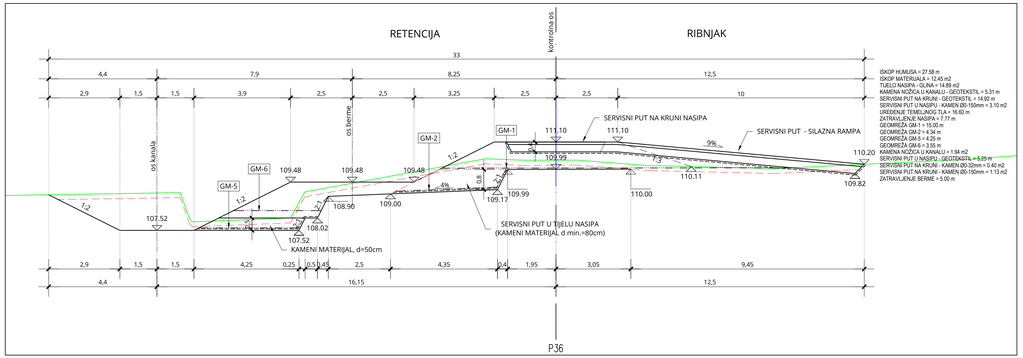
PRESJEK P27-P32

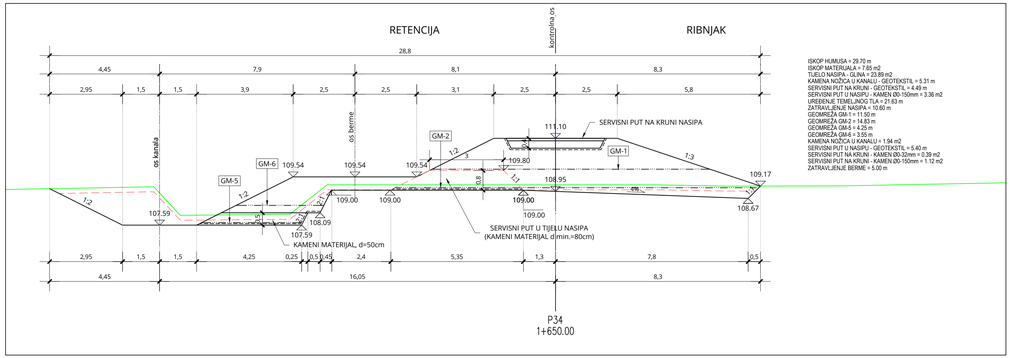
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): O89.02		OZNAKA MAPE: G3-O89.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d.: E-103-22-04	MJERILO: 1:100
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 4005	REDNI BR. PRILOGA: 83

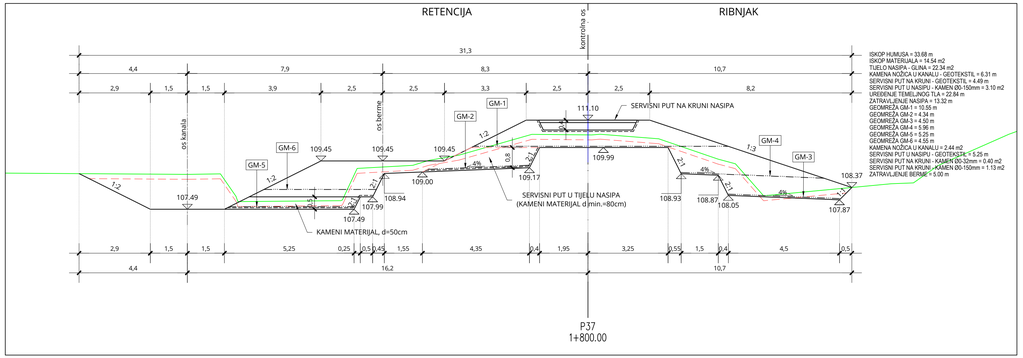
PRESJEK P33-P38

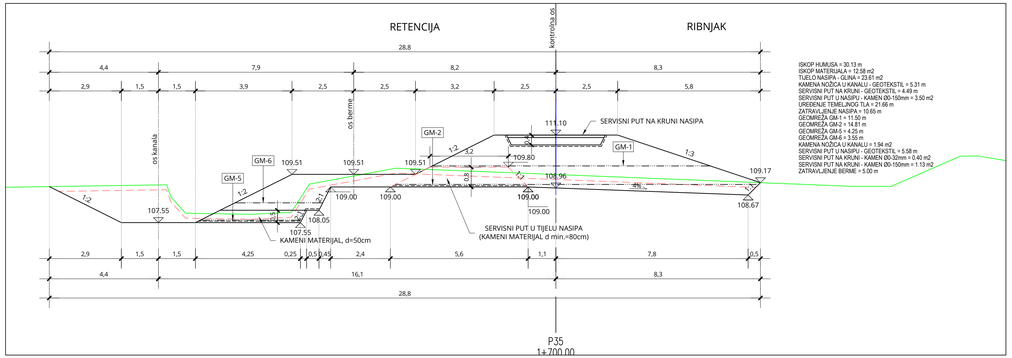
MJ 1:100

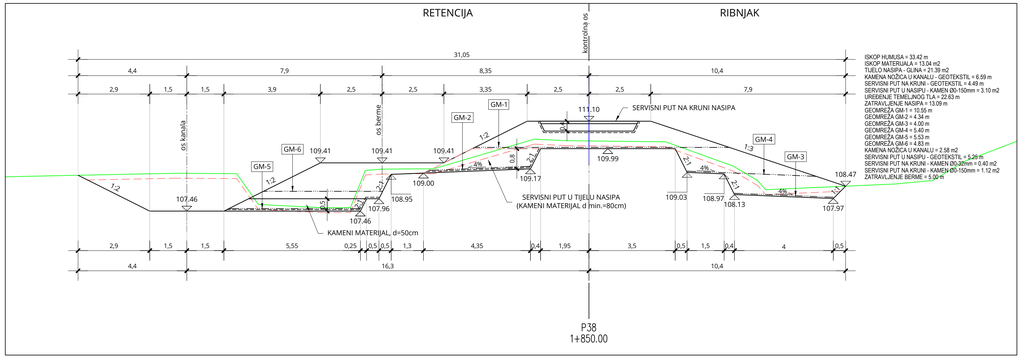












BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Prograda Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka Županija (k.o.Cvetković, k.o.Zdenčina) i Karlovačka Županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zaazštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa

RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt

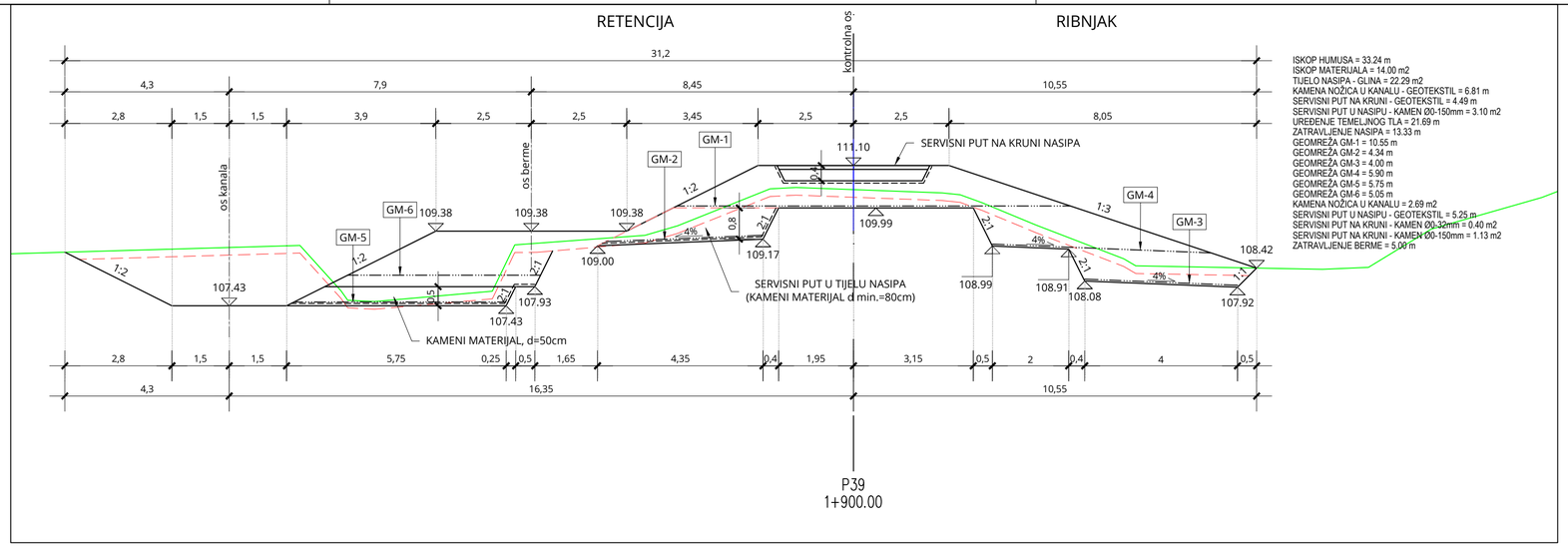
PROJEKTANT:
Marko KAIĆ, mag. ing. aedif.
G 4575

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Kaić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4575

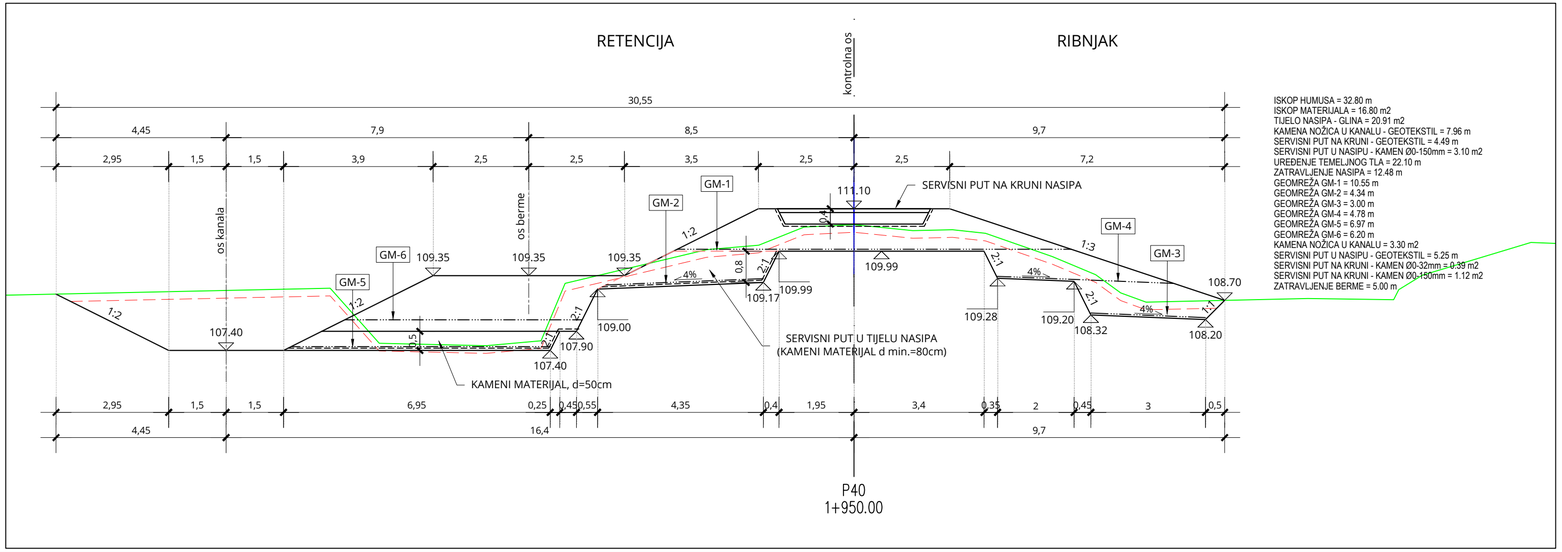
SADRŽAJ PRILOGA:

PRESJEK P33-P38

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): O89.02		OZNAKA MAPE: G3-O89.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d. E-103-22-04	MJERILO: 1:100
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 4006	REDNI BR. PRILOGA: 84



ISKOP HUMUSA = 33.24 m
ISKOP MATERIJALA = 14.00 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 22.29 m2
KAMENA NOŽICA U KANALU - GEOTEKSTIL = 6.81 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 3.10 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 21.69 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 13.33 m
GEOMREŽA GM-1 = 10.55 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.34 m
GEOMREŽA GM-3 = 4.00 m
GEOMREŽA GM-4 = 5.90 m
GEOMREŽA GM-5 = 5.75 m
GEOMREŽA GM-6 = 5.05 m
KAMENA NOŽICA U KANALU = 2.69 m2
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 5.25 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.13 m2
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m



ISKOP HUMUSA = 32.80 m
ISKOP MATERIJALA = 16.80 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 20.91 m2
KAMENA NOŽICA U KANALU - GEOTEKSTIL = 7.96 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 3.10 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 22.10 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 12.48 m
GEOMREŽA GM-1 = 10.55 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.34 m
GEOMREŽA GM-3 = 3.00 m
GEOMREŽA GM-4 = 4.78 m
GEOMREŽA GM-5 = 6.97 m
GEOMREŽA GM-6 = 6.20 m
KAMENA NOŽICA U KANALU = 3.30 m2
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 5.25 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.39 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.12 m2
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m

PRESJEK P39-P40

MJ 1:100

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetkovič, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa

RAZINA RAZRADE:	STRUKOVNA ODREDNICA:
Glavni projekt	Građevinski projekt

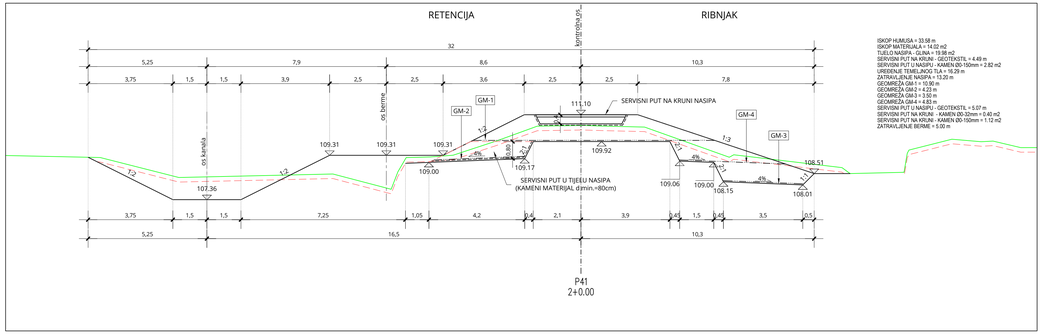
PROJEKTANT:
Marko KAIĆ, mag. ing. aedif.
G 4575

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Kaić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4575

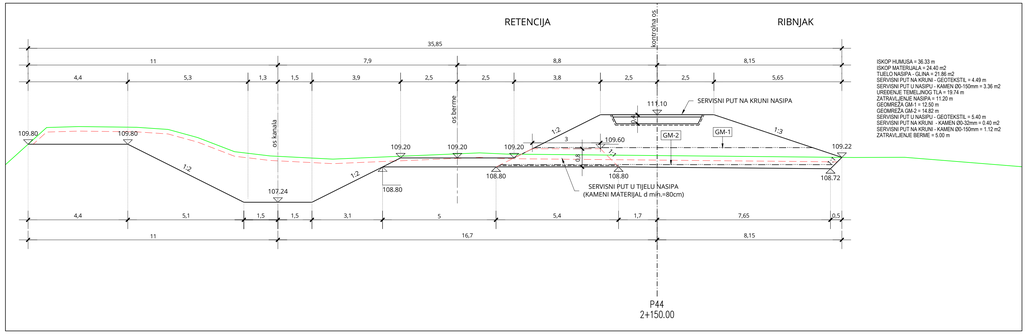
SADRŽAJ PRILOGA:

PRESJEK P39-P40

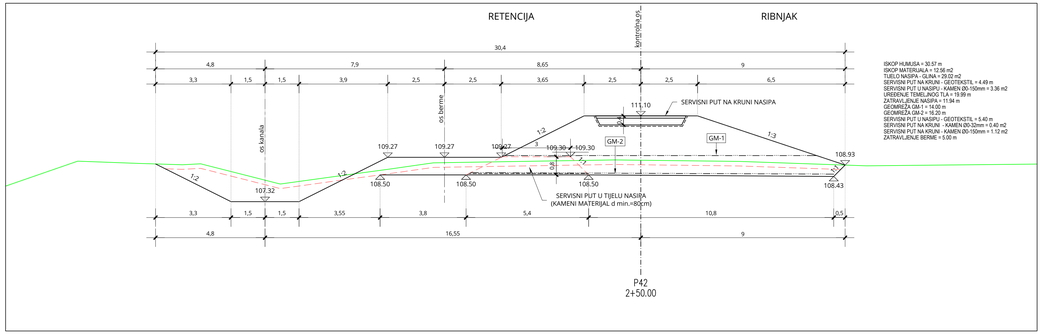
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): O89.02		OZNAKA MAPE: G3-O89.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d. E-103-22-04	MJERILO: 1:100
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 4007	REDNI BR. PRILOGA: 85



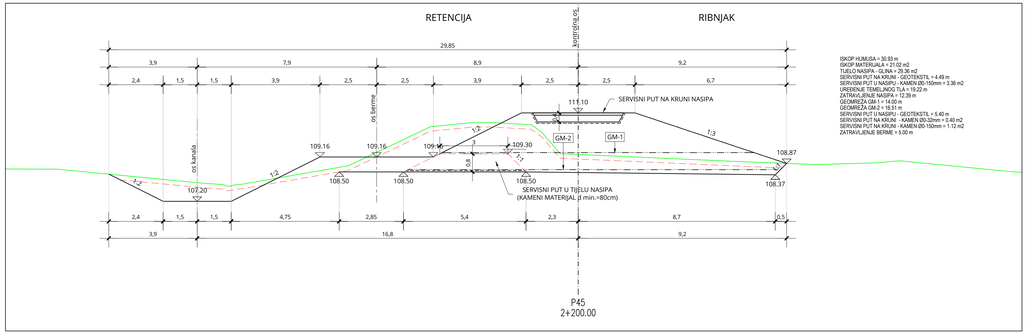
ISKOP HUMUSA = 33.58 m
ISKOP MATERIJALA = 14.52 m3
TIJELO NASIPA - GLINA = 19.98 m3
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMENI Ø0-150mm = 2.82 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 16.29 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 13.20 m
GEOMREŽA GM-1 = 10.90 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.23 m
GEOMREŽA GM-3 = 4.60 m
GEOMREŽA GM-4 = 4.83 m
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 5.07 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMENI Ø0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMENI Ø0-150mm = 1.12 m2
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m



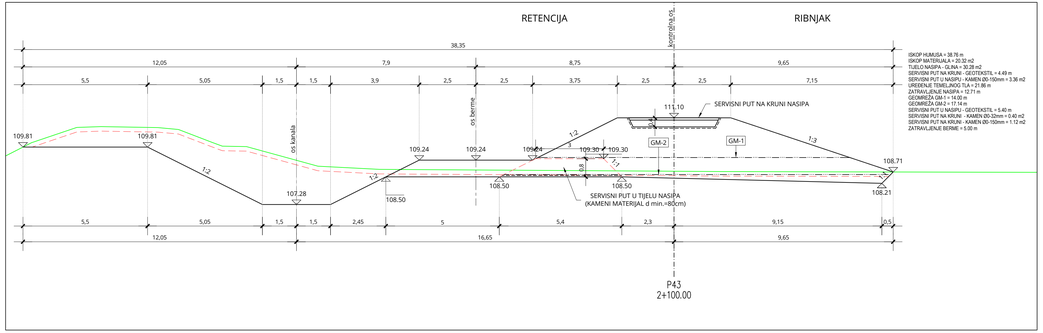
ISKOP HUMUSA = 36.33 m
ISKOP MATERIJALA = 12.46 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 21.80 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMENI Ø0-150mm = 3.36 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 19.74 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 11.20 m
GEOMREŽA GM-1 = 12.50 m
GEOMREŽA GM-2 = 14.82 m
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 5.40 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMENI Ø0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMENI Ø0-150mm = 1.12 m2
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m



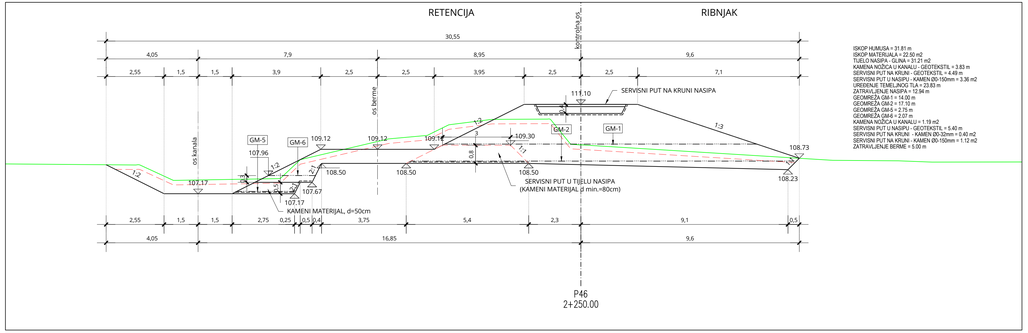
ISKOP HUMUSA = 30.57 m
ISKOP MATERIJALA = 12.56 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 29.02 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMENI Ø0-150mm = 3.36 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 19.09 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 11.94 m
GEOMREŽA GM-1 = 14.00 m
GEOMREŽA GM-2 = 16.32 m
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 5.40 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMENI Ø0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMENI Ø0-150mm = 1.12 m2
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m



ISKOP HUMUSA = 30.93 m
ISKOP MATERIJALA = 12.70 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 28.36 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMENI Ø0-150mm = 3.36 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 19.22 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 12.39 m
GEOMREŽA GM-1 = 14.00 m
GEOMREŽA GM-2 = 16.51 m
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 5.40 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMENI Ø0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMENI Ø0-150mm = 1.12 m2
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m



ISKOP HUMUSA = 38.76 m
ISKOP MATERIJALA = 20.22 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 30.28 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMENI Ø0-150mm = 3.36 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 21.86 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 12.71 m
GEOMREŽA GM-1 = 14.00 m
GEOMREŽA GM-2 = 17.14 m
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 5.40 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMENI Ø0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMENI Ø0-150mm = 1.12 m2
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m



ISKOP HUMUSA = 31.81 m
ISKOP MATERIJALA = 22.50 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 27.06 m2
KAMENA NOŠĆA U KANALU - GEOTEKSTIL = 3.83 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMENI Ø0-150mm = 3.36 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 23.83 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 12.94 m
GEOMREŽA GM-1 = 14.00 m
GEOMREŽA GM-2 = 17.10 m
GEOMREŽA GM-5 = 2.75 m
GEOMREŽA GM-6 = 2.75 m
KAMENI NOŠĆA U KANALU = 1.19 m2
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 5.40 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMENI Ø0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMENI Ø0-150mm = 1.12 m2
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m

PRESJEK P41-P46

MJ 1:100

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

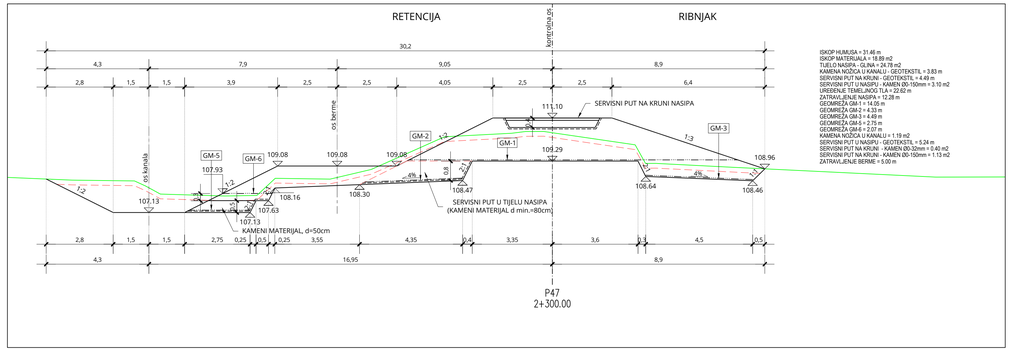
INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka Županija (k.o.Cvetković, k.o.Zdenčina) i Karlovačka Županija (k.o. Siščani)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zaazštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa

RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA OREDNICA: Građevinski projekt
PROJEKTANT: Marko KAIĆ, mag. ing. aedif. G 4575	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Marko Kaić mag.ing.aedif. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 4575

SADRŽAJ PRILOGA:

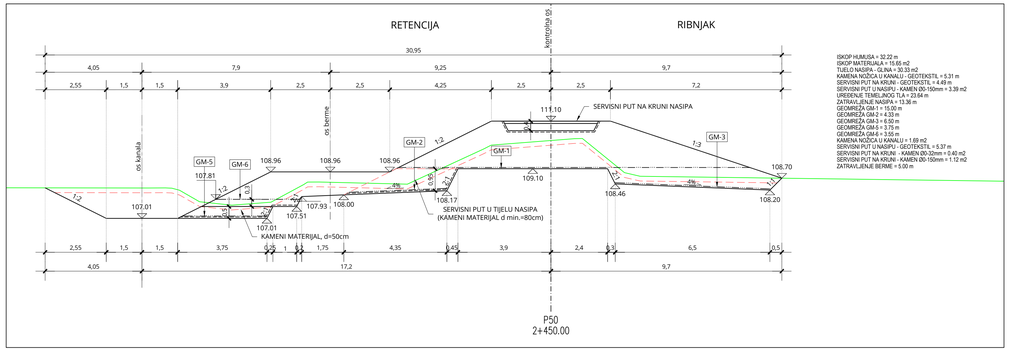
PRESJEK P41-P46

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): OB9.02		OZNAKA MAPE: G3-OB9.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d.: E-103-22-04	MJERILO: 1:100
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 4008	REDNI BR. PRILOGA: 86



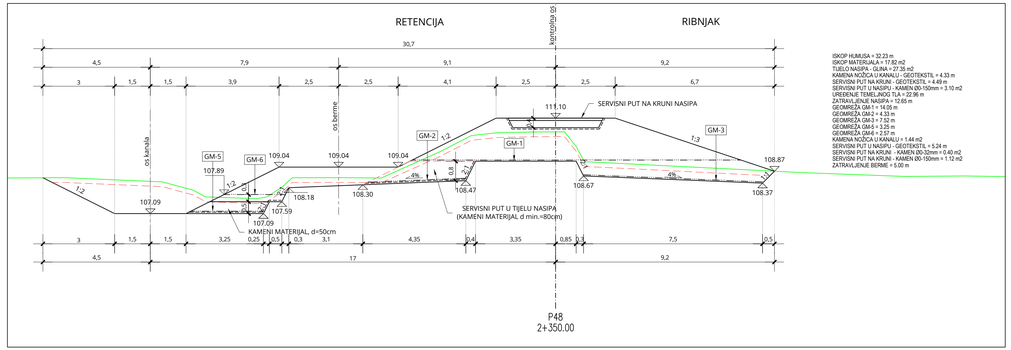
ISKOP HUMUSA = 31.46 m
ISKOP MATERIJALA = 18.88 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 24.78 m2
KAMENA NOŽICA U KANALU - GEOTEKSTIL = 3.83 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 3.10 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 22.62 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 12.28 m
GEOMREŽA GM-1 = 14.06 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.33 m
GEOMREŽA GM-3 = 4.49 m
GEOMREŽA GM-5 = 2.75 m
GEOMREŽA GM-6 = 2.07 m
KAMENA NOŽICA U KANALU = 1.19 m2
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 5.24 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.13 m2
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m

P47
2+300.00



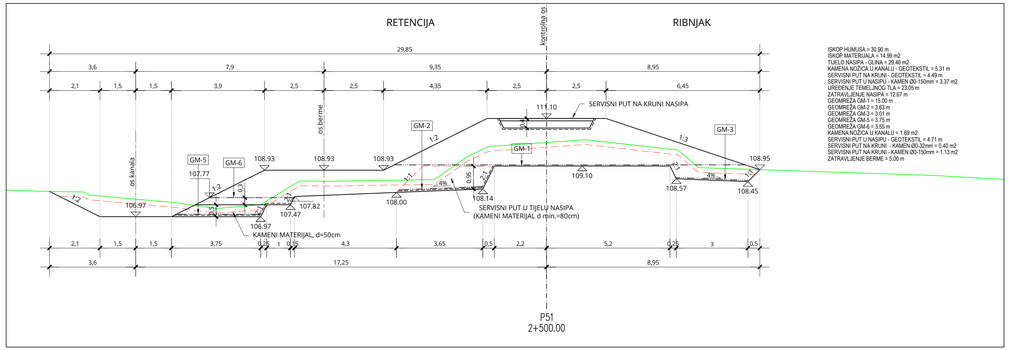
ISKOP HUMUSA = 32.22 m
ISKOP MATERIJALA = 15.65 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 30.33 m2
KAMENA NOŽICA U KANALU - GEOTEKSTIL = 5.31 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 3.39 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 23.64 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 13.36 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.00 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.33 m
GEOMREŽA GM-3 = 6.50 m
GEOMREŽA GM-5 = 3.75 m
GEOMREŽA GM-6 = 3.55 m
KAMENA NOŽICA U KANALU = 1.69 m2
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 5.37 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.12 m2
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m

P50
2+450.00



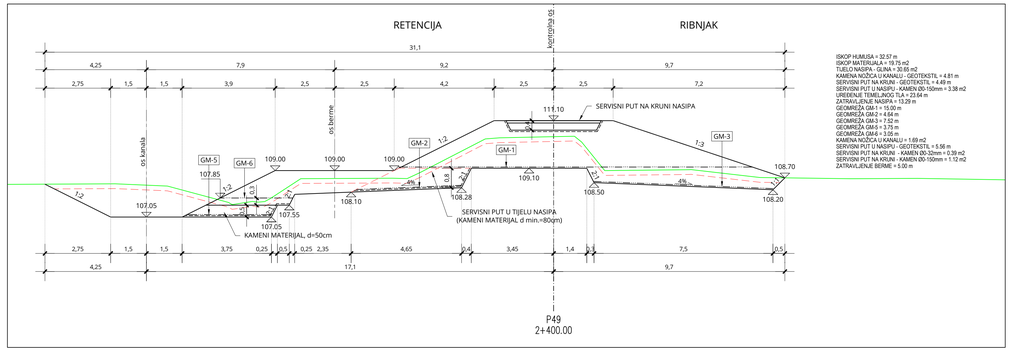
ISKOP HUMUSA = 32.23 m
ISKOP MATERIJALA = 17.82 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 27.35 m2
KAMENA NOŽICA U KANALU - GEOTEKSTIL = 4.33 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 3.10 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 22.96 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 12.65 m
GEOMREŽA GM-1 = 14.09 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.33 m
GEOMREŽA GM-3 = 7.52 m
GEOMREŽA GM-5 = 3.25 m
GEOMREŽA GM-6 = 2.57 m
KAMENA NOŽICA U KANALU = 1.44 m2
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 5.24 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.12 m2
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m

P48
2+350.00



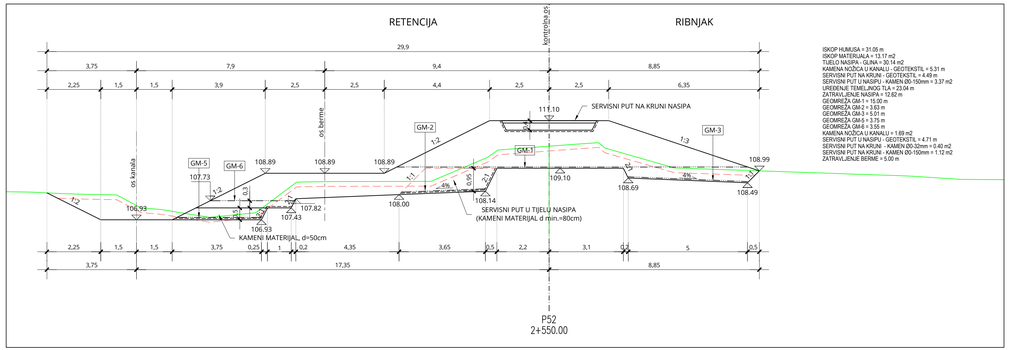
ISKOP HUMUSA = 30.90 m
ISKOP MATERIJALA = 14.99 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 29.46 m2
KAMENA NOŽICA U KANALU - GEOTEKSTIL = 5.31 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 3.37 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 23.05 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 12.67 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.00 m
GEOMREŽA GM-2 = 3.63 m
GEOMREŽA GM-3 = 3.01 m
GEOMREŽA GM-5 = 3.75 m
GEOMREŽA GM-6 = 3.55 m
KAMENA NOŽICA U KANALU = 1.69 m2
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 4.71 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.13 m2
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m

P51
2+500.00



ISKOP HUMUSA = 32.57 m
ISKOP MATERIJALA = 19.75 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 29.05 m2
KAMENA NOŽICA U KANALU - GEOTEKSTIL = 4.81 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 3.38 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 23.64 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 13.29 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.00 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.66 m
GEOMREŽA GM-3 = 7.92 m
GEOMREŽA GM-5 = 3.75 m
GEOMREŽA GM-6 = 3.05 m
KAMENA NOŽICA U KANALU = 1.69 m2
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 5.58 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.39 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.12 m2
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m

P49
2+400.00



ISKOP HUMUSA = 31.06 m
ISKOP MATERIJALA = 13.17 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 30.14 m2
KAMENA NOŽICA U KANALU - GEOTEKSTIL = 5.31 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 3.37 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 23.04 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 12.62 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.00 m
GEOMREŽA GM-2 = 3.63 m
GEOMREŽA GM-3 = 5.21 m
GEOMREŽA GM-5 = 3.75 m
GEOMREŽA GM-6 = 3.55 m
KAMENA NOŽICA U KANALU = 1.69 m2
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 4.71 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.12 m2
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m

P52
2+550.00

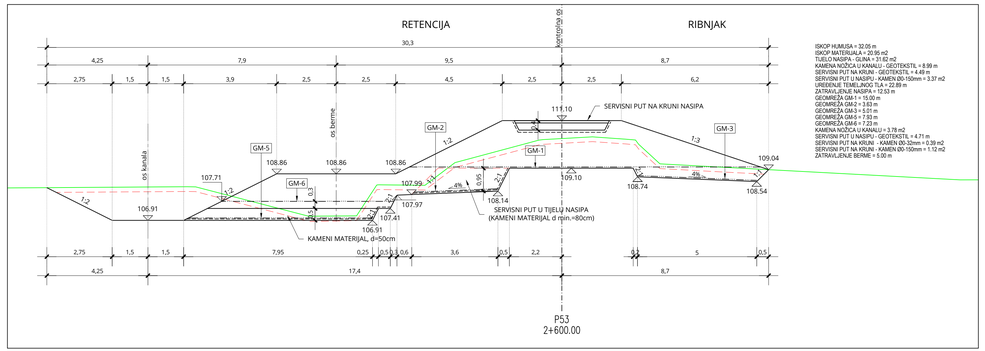
PRESJEK P47-P52

MJ 1:100

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

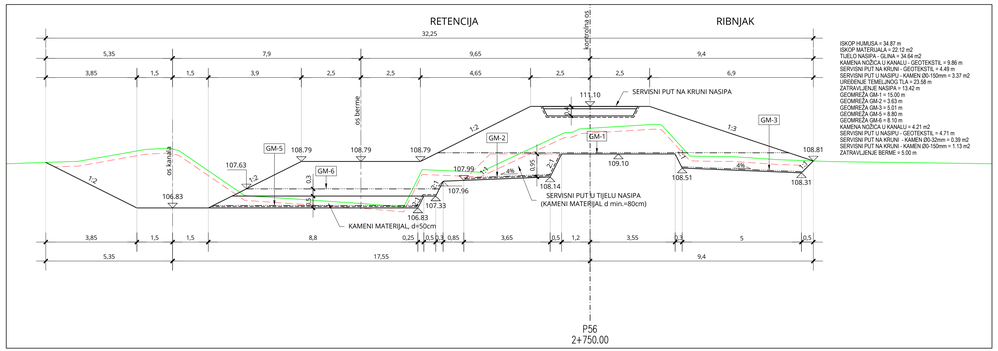
GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Birodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka Županija (k.o.Cvetković, k.o.Zdenčina) i Karlovačka Županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zaazštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa
RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt
PROJEKTANT: Marko KAIĆ, mag. ing. aedif. G 4575	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Marko Kaić mag.ing.aedif. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 4575
SADRŽAJ PRILOGA:	PRESJEK P47-P52
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): OB9.02	OZNAKA MAPE: G3-OB9.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0 / OZNAKA Geokon-Zagreb d.d.: E-103-22-04	MJERILO: 1:100
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024. / OZNAKA PRILOGA: 4009	REDNI BR. PRILOGA: 87



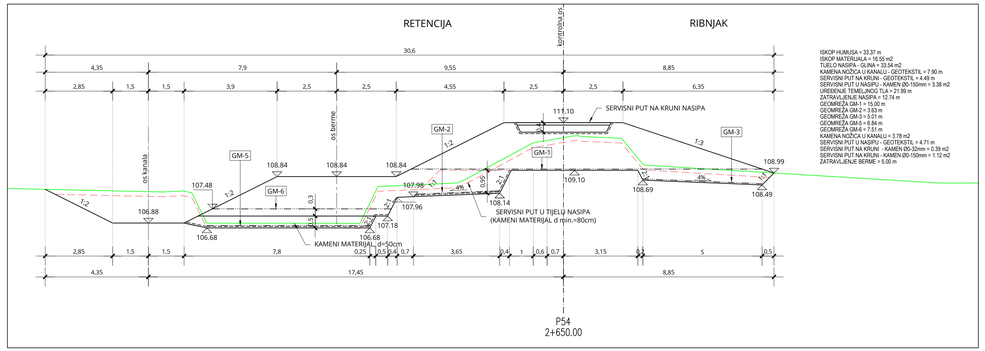
ISKOP HUMUSA = 32.05 m
ISKOP MATERIJALA = 20.95 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 31.62 m2
KAMENA NOŽICA U KANALU - GEOTEKSTIL = 8.99 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Đ0-150mm = 3.37 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 22.88 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 12.53 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.00 m
GEOMREŽA GM-2 = 3.63 m
GEOMREŽA GM-3 = 5.01 m
GEOMREŽA GM-5 = 7.93 m
GEOMREŽA GM-6 = 7.23 m
KAMENA NOŽICA U KANALU = 3.78 m2
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 4.71 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Đ0-32mm = 0.39 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Đ0-150mm = 1.12 m2
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m

P53
2+600.00



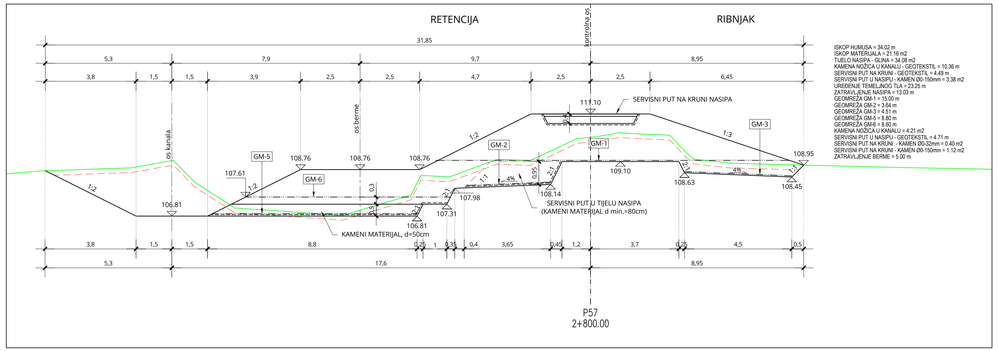
ISKOP HUMUSA = 34.87 m
ISKOP MATERIJALA = 22.12 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 34.64 m2
KAMENA NOŽICA U KANALU - GEOTEKSTIL = 9.86 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Đ0-150mm = 3.37 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 23.58 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 13.42 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.00 m
GEOMREŽA GM-2 = 3.63 m
GEOMREŽA GM-3 = 5.01 m
GEOMREŽA GM-5 = 8.80 m
GEOMREŽA GM-6 = 8.10 m
KAMENA NOŽICA U KANALU = 4.21 m2
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 4.71 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Đ0-32mm = 0.39 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Đ0-150mm = 1.13 m2
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m

P56
2+750.00



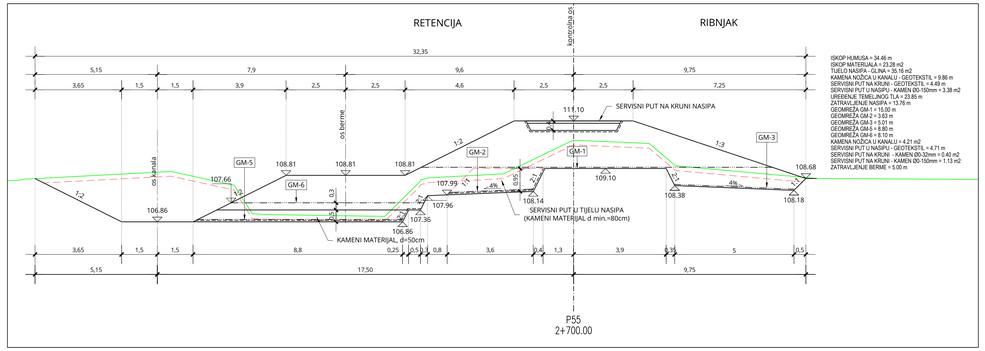
ISKOP HUMUSA = 33.37 m
ISKOP MATERIJALA = 16.55 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 33.54 m2
KAMENA NOŽICA U KANALU - GEOTEKSTIL = 7.90 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Đ0-150mm = 3.38 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 21.99 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 12.74 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.00 m
GEOMREŽA GM-2 = 3.63 m
GEOMREŽA GM-3 = 5.01 m
GEOMREŽA GM-5 = 6.94 m
GEOMREŽA GM-6 = 7.51 m
KAMENA NOŽICA U KANALU = 3.78 m2
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 4.71 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Đ0-32mm = 0.39 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Đ0-150mm = 1.12 m2
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m

P54
2+650.00



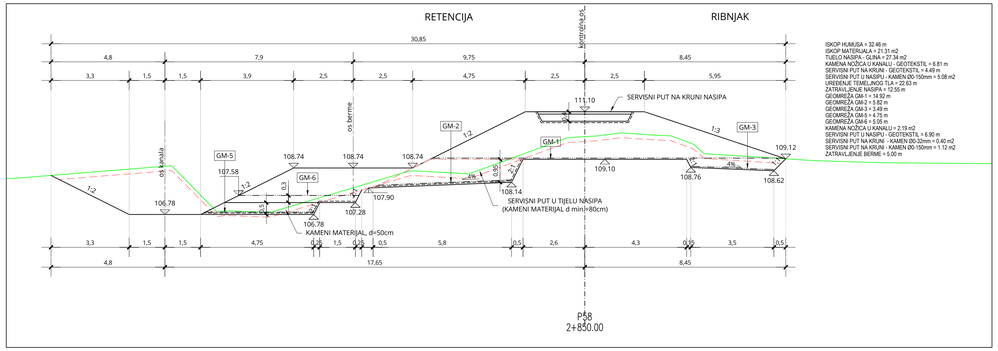
ISKOP HUMUSA = 34.02 m
ISKOP MATERIJALA = 21.16 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 34.08 m2
KAMENA NOŽICA U KANALU - GEOTEKSTIL = 10.36 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Đ0-150mm = 3.38 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 23.25 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 13.03 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.00 m
GEOMREŽA GM-2 = 3.64 m
GEOMREŽA GM-3 = 4.51 m
GEOMREŽA GM-5 = 8.80 m
GEOMREŽA GM-6 = 8.40 m
KAMENA NOŽICA U KANALU = 4.21 m2
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 4.71 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Đ0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Đ0-150mm = 1.12 m2
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m

P57
2+800.00



ISKOP HUMUSA = 34.46 m
ISKOP MATERIJALA = 23.28 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 35.16 m2
KAMENA NOŽICA U KANALU - GEOTEKSTIL = 9.86 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Đ0-150mm = 3.36 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 20.85 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 13.76 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.00 m
GEOMREŽA GM-2 = 3.63 m
GEOMREŽA GM-3 = 5.01 m
GEOMREŽA GM-5 = 8.80 m
GEOMREŽA GM-6 = 8.10 m
KAMENA NOŽICA U KANALU = 4.21 m2
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 4.71 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Đ0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Đ0-150mm = 1.13 m2
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m

P55
2+700.00



ISKOP HUMUSA = 32.46 m
ISKOP MATERIJALA = 21.31 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 27.34 m2
KAMENA NOŽICA U KANALU - GEOTEKSTIL = 6.81 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Đ0-150mm = 5.08 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 22.63 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 12.59 m
GEOMREŽA GM-1 = 14.92 m
GEOMREŽA GM-2 = 5.82 m
GEOMREŽA GM-3 = 3.49 m
GEOMREŽA GM-5 = 4.75 m
GEOMREŽA GM-6 = 6.06 m
KAMENA NOŽICA U KANALU = 2.19 m2
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 6.90 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Đ0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Đ0-150mm = 1.12 m2
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m

P58
2+850.00

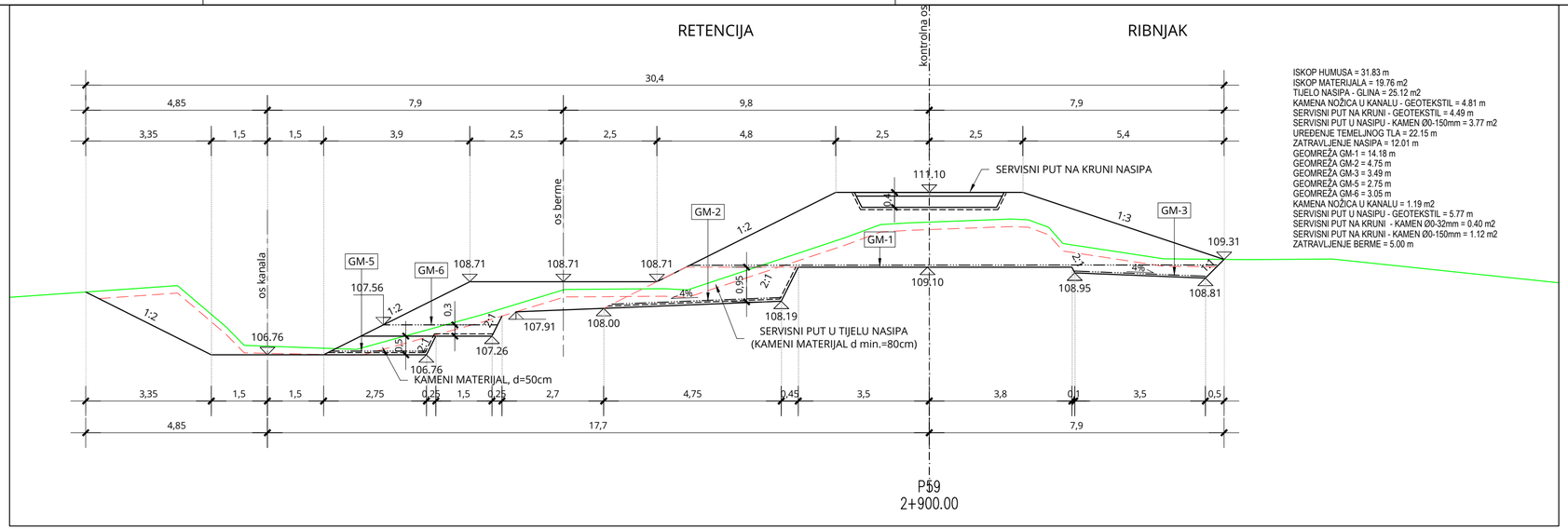
PRESJEK P53-P58

MJ 1:100

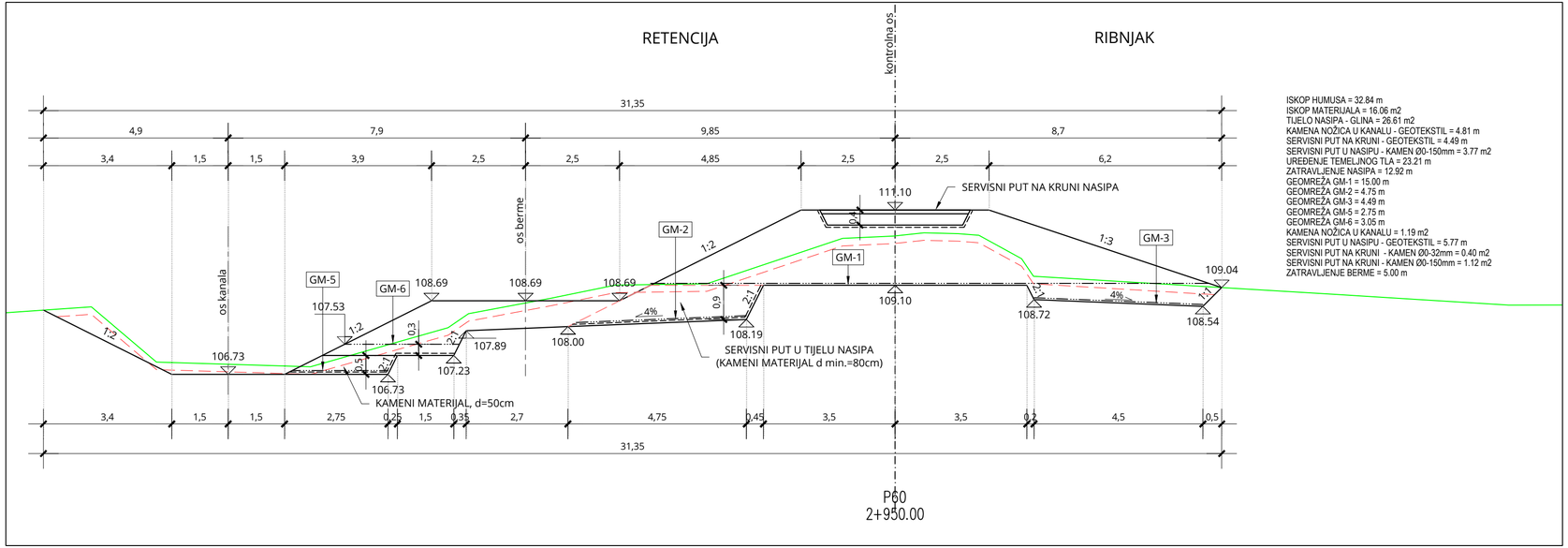
BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Birodavci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetković, k.o.Zdenčina) i Karlovačka Županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa
RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt
PROJEKTANT: Marko KAIĆ, mag. ing. aedif. G 4575	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Marko Kaić mag.ing.aedif. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 4575
SADRŽAJ PRILOGA:	PRESJEK P53-P58
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): OB9.02	OZNAKA MAPE: G3-OB9.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0 / OZNAKA Geokon-Zagreb d.d.: E-103-22-04	MJERILO: 1:100
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024. / OZNAKA PRILOGA: 4010	REDNI BR. PRILOGA: B8



ISKOP HUMUSA = 31.83 m
ISKOP MATERIJALA = 19.76 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 25.12 m2
KAMENA NOŽICA U KANALU - GEOTEKSTIL = 4.81 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 3.77 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 22.15 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 12.01 m
GEOMREŽA GM-1 = 14.18 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.75 m
GEOMREŽA GM-3 = 3.49 m
GEOMREŽA GM-5 = 2.75 m
GEOMREŽA GM-6 = 3.05 m
KAMENA NOŽICA U KANALU = 1.19 m2
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 5.77 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.12 m2
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m



ISKOP HUMUSA = 32.84 m
ISKOP MATERIJALA = 16.06 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 26.61 m2
KAMENA NOŽICA U KANALU - GEOTEKSTIL = 4.81 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 3.77 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 23.21 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 12.92 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.00 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.75 m
GEOMREŽA GM-3 = 4.49 m
GEOMREŽA GM-5 = 2.75 m
GEOMREŽA GM-6 = 3.05 m
KAMENA NOŽICA U KANALU = 1.19 m2
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 5.77 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.12 m2
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m

PRESJEK P59-P60

MJ 1:100

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetkovič, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa

RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt

PROJEKTANT:
Marko KAIĆ, mag. ing. aedif.
G 4575

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Kaić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4575

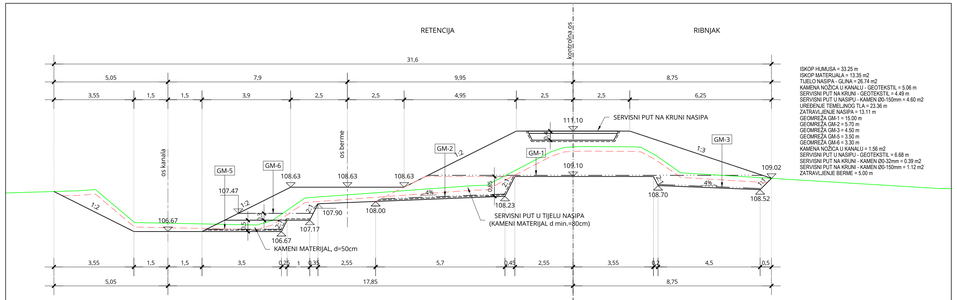
SADRŽAJ PRILOGA:

PRESJEK P59-P60

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): O89.02		OZNAKA MAPE: G3-O89.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d. E-103-22-04	MJERILO: 1:100
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 4011	REDNI BR. PRILOGA: 89

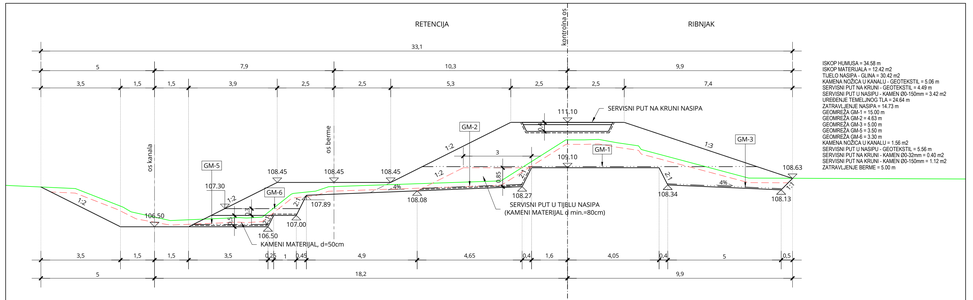
PRESJEK P61-P66

MJ 1:100



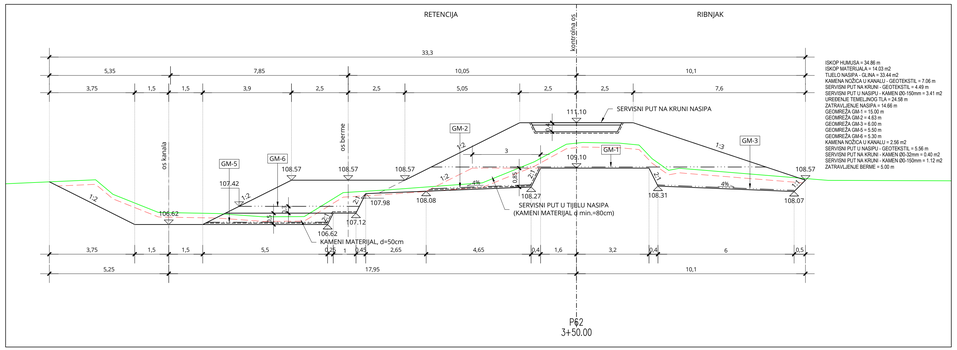
ISKOP HUMUSA = 33.25 m
ISKOP MATERIJALA = 13.35 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 26.74 m2
KAMENA NOŽICA U KANALU - GEOTEKSTIL = 5.06 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 4.60 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 23.38 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 13.11 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.00 m
GEOMREŽA GM-2 = 5.70 m
GEOMREŽA GM-3 = 4.60 m
GEOMREŽA GM-5 = 3.50 m
GEOMREŽA GM-6 = 5.50 m
KAMENA NOŽICA U KANALU = 1.56 m2
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 6.68 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.39 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.12 m2
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m

P61
3+0.00



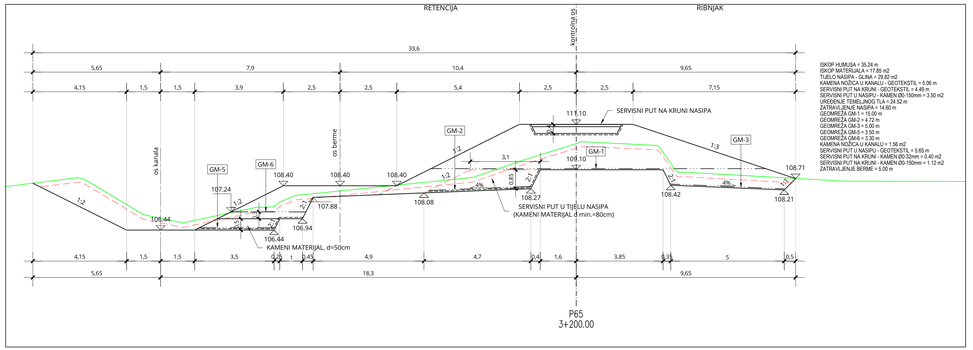
ISKOP HUMUSA = 34.58 m
ISKOP MATERIJALA = 12.42 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 20.42 m2
KAMENA NOŽICA U KANALU - GEOTEKSTIL = 5.06 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 3.42 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 24.04 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 14.73 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.00 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.63 m
GEOMREŽA GM-3 = 5.00 m
GEOMREŽA GM-5 = 3.50 m
GEOMREŽA GM-6 = 3.50 m
KAMENA NOŽICA U KANALU = 1.56 m2
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 5.56 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.12 m2
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m

P64
3+150.00



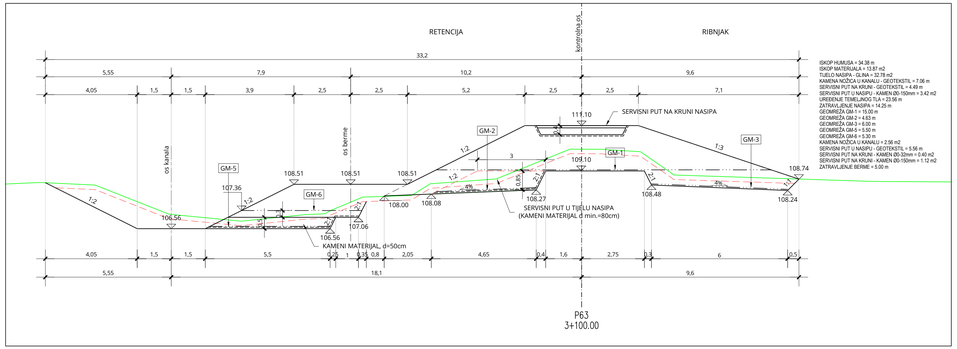
ISKOP HUMUSA = 34.88 m
ISKOP MATERIJALA = 14.03 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 33.44 m2
KAMENA NOŽICA U KANALU - GEOTEKSTIL = 7.06 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 3.41 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 24.38 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 14.66 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.00 m
GEOMREŽA GM-2 = 5.70 m
GEOMREŽA GM-3 = 6.00 m
GEOMREŽA GM-5 = 5.50 m
GEOMREŽA GM-6 = 5.30 m
KAMENA NOŽICA U KANALU = 2.56 m2
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 5.56 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.12 m2
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m

P62
3+50.00



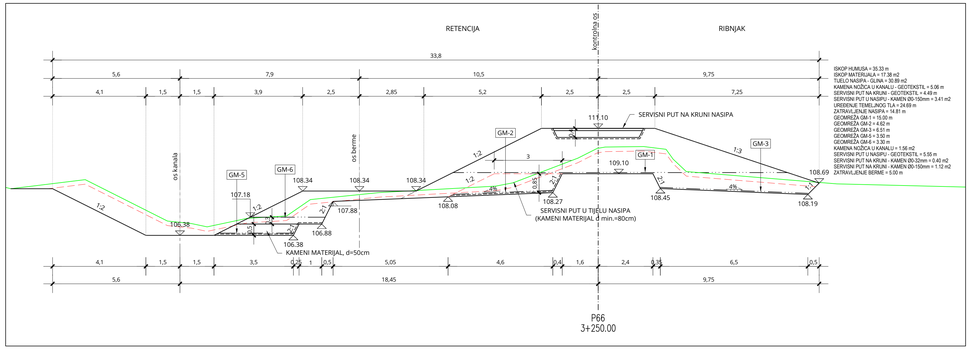
ISKOP HUMUSA = 38.24 m
ISKOP MATERIJALA = 17.86 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 29.82 m2
KAMENA NOŽICA U KANALU - GEOTEKSTIL = 5.06 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 3.50 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 24.52 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 14.60 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.00 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.72 m
GEOMREŽA GM-3 = 5.00 m
GEOMREŽA GM-5 = 3.50 m
GEOMREŽA GM-6 = 5.50 m
KAMENA NOŽICA U KANALU = 1.56 m2
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 5.65 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.12 m2
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m

P65
3+200.00



ISKOP HUMUSA = 34.38 m
ISKOP MATERIJALA = 13.87 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 32.78 m2
KAMENA NOŽICA U KANALU - GEOTEKSTIL = 7.06 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 3.42 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 23.98 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 14.25 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.00 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.63 m
GEOMREŽA GM-3 = 4.00 m
GEOMREŽA GM-5 = 5.50 m
GEOMREŽA GM-6 = 5.30 m
KAMENA NOŽICA U KANALU = 2.56 m2
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 5.56 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.12 m2
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m

P63
3+100.00



ISKOP HUMUSA = 35.33 m
ISKOP MATERIJALA = 17.38 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 30.88 m2
KAMENA NOŽICA U KANALU - GEOTEKSTIL = 5.06 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 3.41 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 24.38 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 14.81 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.00 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.62 m
GEOMREŽA GM-3 = 6.51 m
GEOMREŽA GM-5 = 3.50 m
GEOMREŽA GM-6 = 5.30 m
KAMENA NOŽICA U KANALU = 1.56 m2
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 5.55 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.12 m2
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m

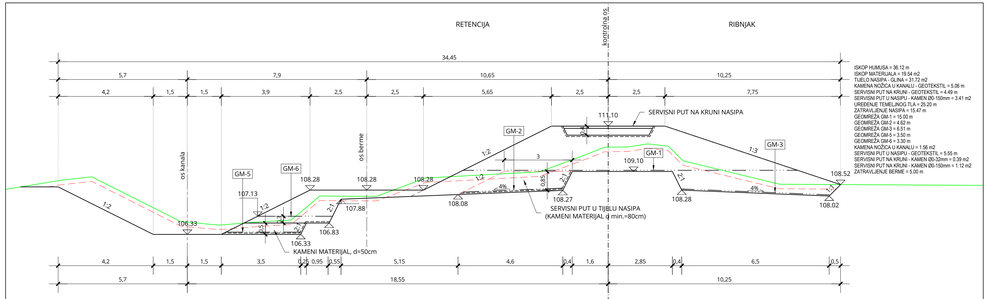
P66
3+250.00

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

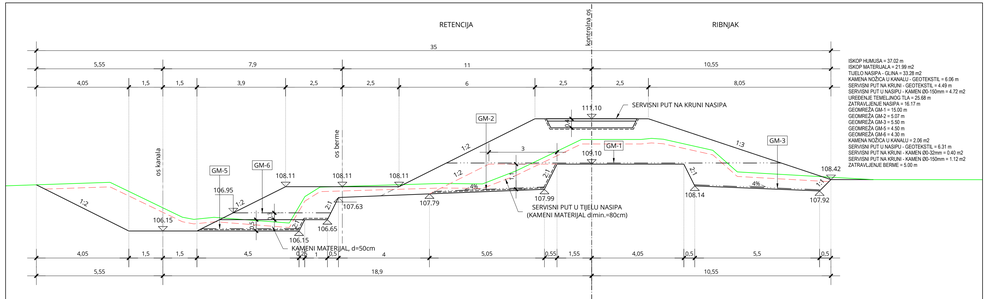
GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi I Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetković, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Siljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa
RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt
PROJEKTANT: Marko Kaić, mag. ing. aedif. G 4575	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRADNJE I PROSTORA Marko Kaić mag. ing. aedif. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 4575
SADRŽAJ PRILOGA:	PRESJEK P61-P66

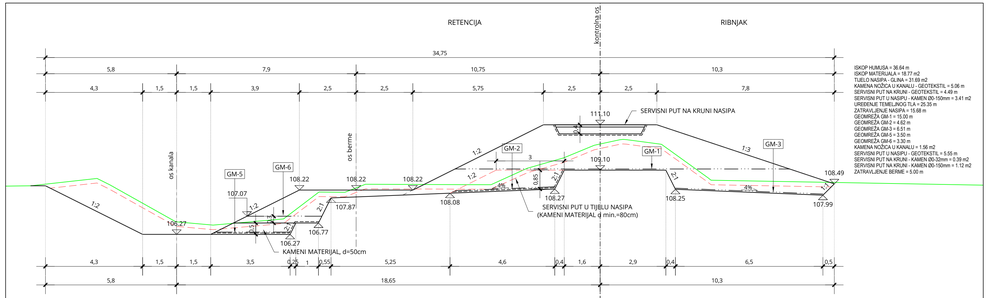
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): 089.02		OZNAKA MAPE: G3-089.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d.: E-103-22-04	MJERILO: 1:100
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 4012.	REDNI BR. PRILOGA: 90



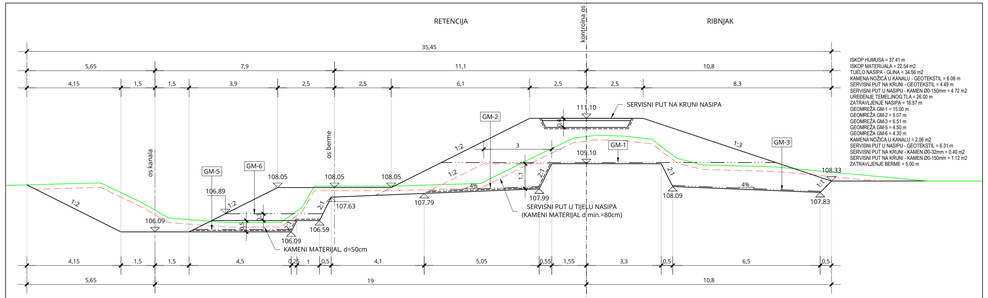
ISKOP HUMUSA = 36.12 m
ISKOP MATERIJALA = 19.54 m2
TUELO NASIPA - GLINA = 31.72 m2
KAMENA NOŽICA U KANALU - GEOTEKSTIL = 5.06 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 3.41 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 20.20 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 15.47
GEOMREŽA GM-1 = 15.00 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.62 m
GEOMREŽA GM-3 = 6.51 m
GEOMREŽA GM-5 = 3.50 m
GEOMREŽA GM-6 = 3.30 m
KAMENA NOŽICA U KANALU = 1.56 m2
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 5.55 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.39 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.12 m2
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m



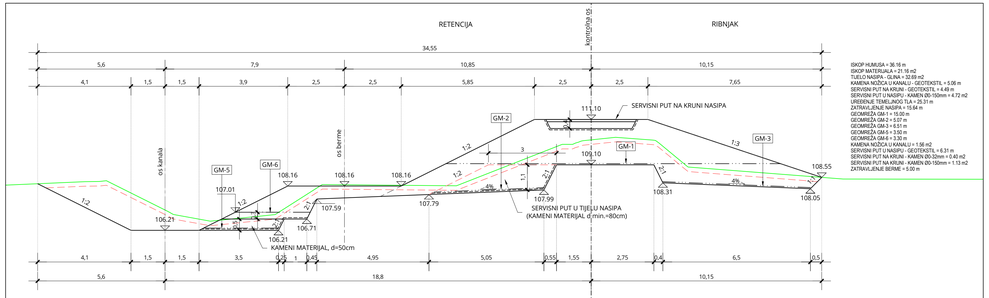
ISKOP HUMUSA = 37.02 m
ISKOP MATERIJALA = 21.98 m2
TUELO NASIPA - GLINA = 33.38 m2
KAMENA NOŽICA U KANALU - GEOTEKSTIL = 6.06 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 4.72 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 25.68 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 16.17 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.00 m
GEOMREŽA GM-2 = 5.07 m
GEOMREŽA GM-3 = 5.50 m
GEOMREŽA GM-5 = 4.50 m
GEOMREŽA GM-6 = 4.30 m
KAMENA NOŽICA U KANALU = 2.06 m2
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 6.31 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.12 m2
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m



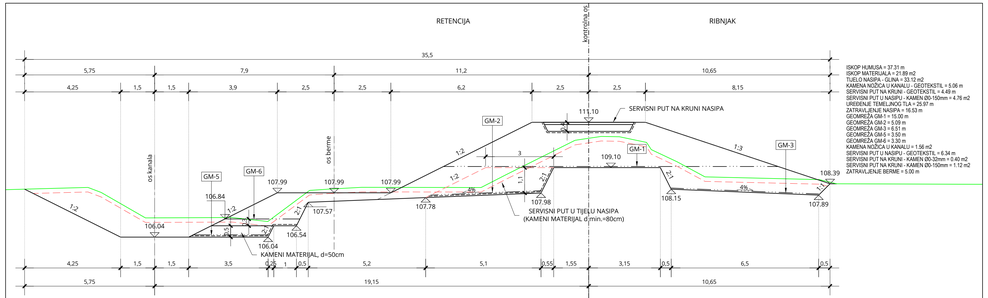
ISKOP HUMUSA = 36.64 m
ISKOP MATERIJALA = 18.77 m2
TUELO NASIPA - GLINA = 31.69 m2
KAMENA NOŽICA U KANALU - GEOTEKSTIL = 5.06 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 3.41 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 20.35 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 15.68 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.00 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.62 m
GEOMREŽA GM-3 = 6.51 m
GEOMREŽA GM-5 = 3.50 m
GEOMREŽA GM-6 = 3.30 m
KAMENA NOŽICA U KANALU = 1.56 m2
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 5.55 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.39 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.12 m2
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m



ISKOP HUMUSA = 37.41 m
ISKOP MATERIJALA = 22.54 m2
TUELO NASIPA - GLINA = 34.56 m2
KAMENA NOŽICA U KANALU - GEOTEKSTIL = 6.06 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 4.72 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 26.00 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 16.57 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.00 m
GEOMREŽA GM-2 = 5.07 m
GEOMREŽA GM-3 = 6.51 m
GEOMREŽA GM-5 = 4.50 m
GEOMREŽA GM-6 = 4.30 m
KAMENA NOŽICA U KANALU = 2.06 m2
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 6.31 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.12 m2
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m



ISKOP HUMUSA = 36.16 m
ISKOP MATERIJALA = 21.18 m2
TUELO NASIPA - GLINA = 32.69 m2
KAMENA NOŽICA U KANALU - GEOTEKSTIL = 5.06 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 4.72 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 25.31 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 15.64 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.00 m
GEOMREŽA GM-2 = 5.07 m
GEOMREŽA GM-3 = 6.51 m
GEOMREŽA GM-5 = 3.50 m
GEOMREŽA GM-6 = 3.30 m
KAMENA NOŽICA U KANALU = 1.56 m2
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 6.31 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.13 m2
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m



ISKOP HUMUSA = 37.31 m
ISKOP MATERIJALA = 21.89 m2
TUELO NASIPA - GLINA = 33.12 m2
KAMENA NOŽICA U KANALU - GEOTEKSTIL = 5.06 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 4.78 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 25.87 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 16.53 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.00 m
GEOMREŽA GM-2 = 5.07 m
GEOMREŽA GM-3 = 6.51 m
GEOMREŽA GM-5 = 3.50 m
GEOMREŽA GM-6 = 3.30 m
KAMENA NOŽICA U KANALU = 1.56 m2
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 6.34 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.12 m2
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m

PRESJEK P67-P72

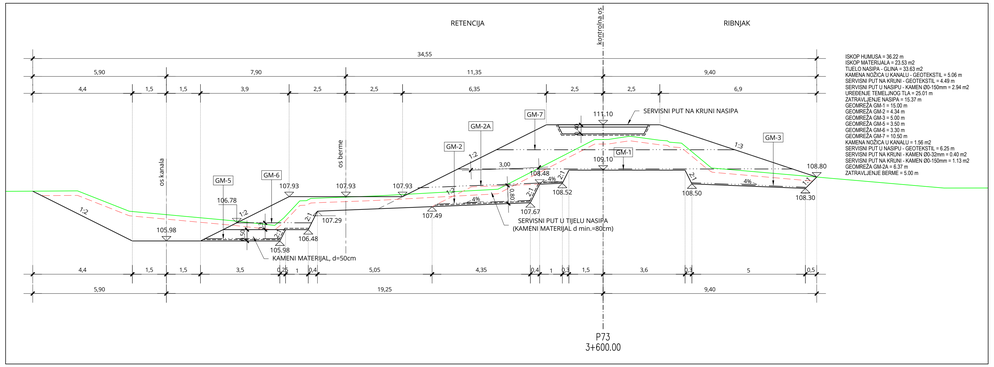
MJ 1:100

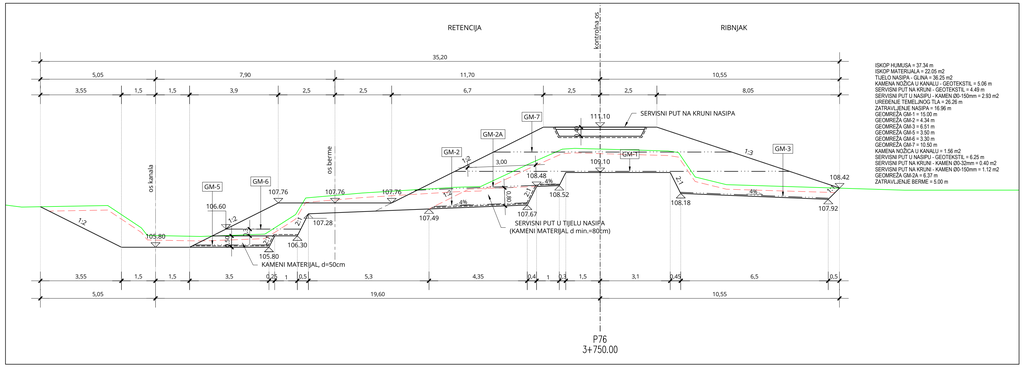
BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

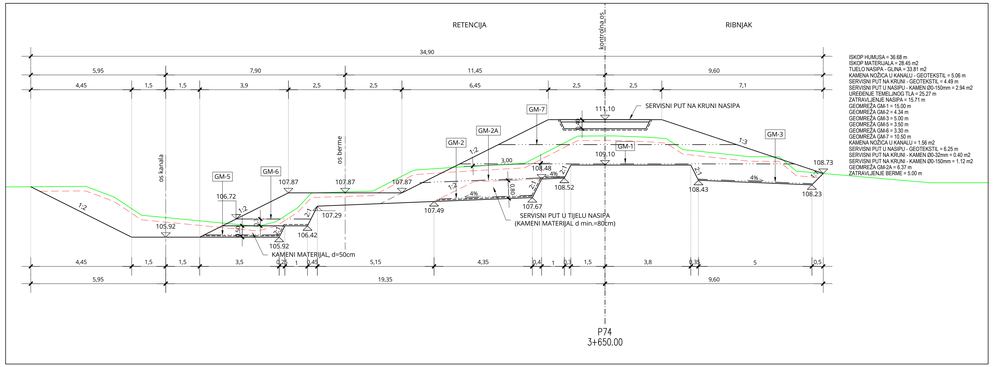
GEOKON
WWW.GEOKON.HR

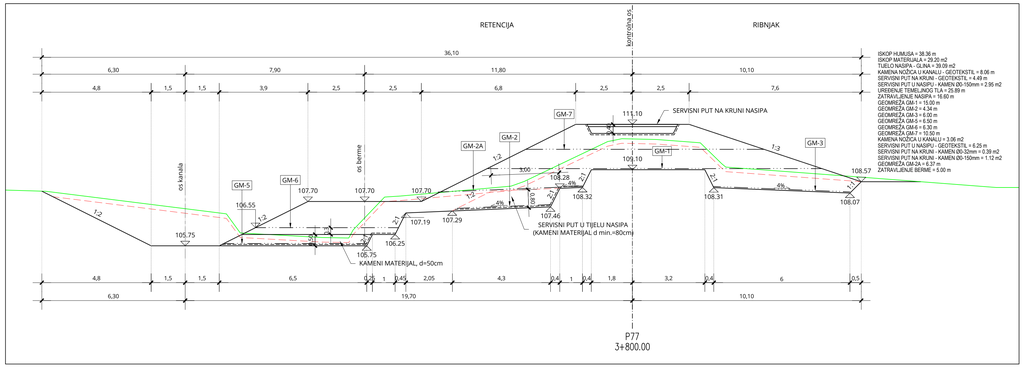
INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retencija Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka Županija (k.o.Cvetković, k.o.Zdenčina)i Karlovačka Županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zaazštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa
RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA OREDNICA: Građevinski projekt
PROJEKTANT: Marko KAIĆ, mag. ing. aedif. G 4575	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Marko Kaić mag.ing. aedif. br. G 4575 Ovlašteni inženjer građevinarstva
SADRŽAJ PRILOGA:	PRESJEK P67-P72

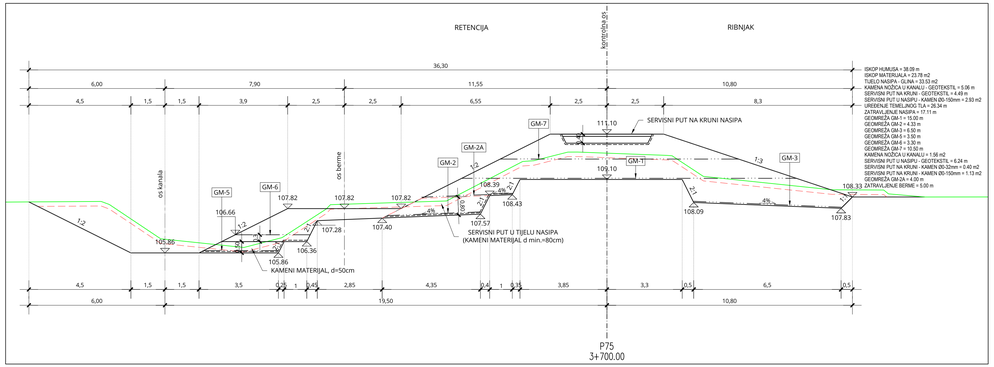
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): OB9.02		OZNAKA MAPE: G3-OB9.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d. E-103-22-04	MJERILO: 1:100
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 4013	REDNI BR. PRILOGA: 91

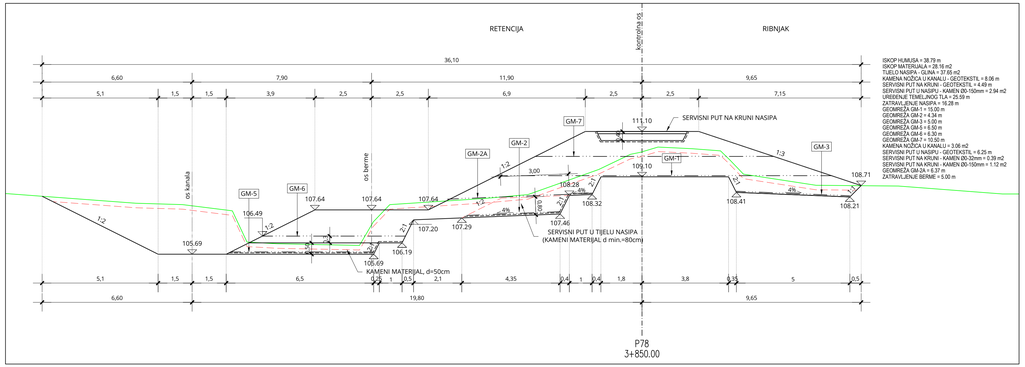












PRESJEK P73-P78

MJ 1:100

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

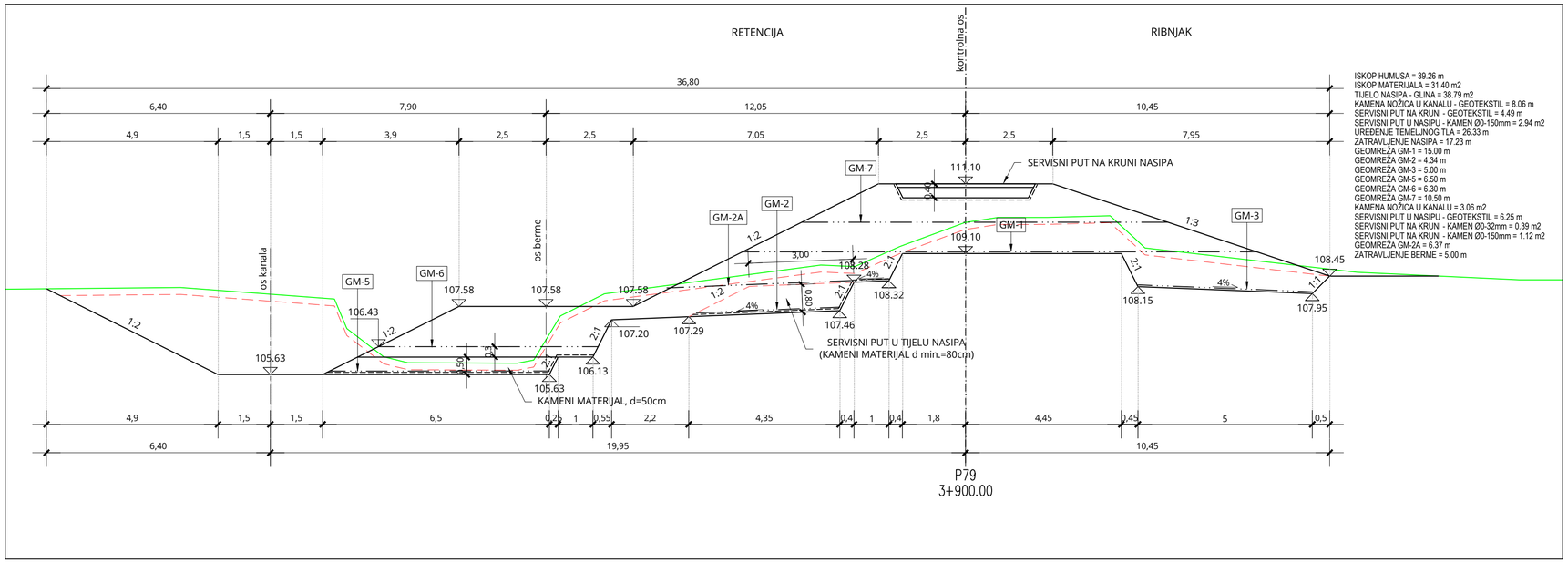
GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retencij Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka Županija (k.o.Cvetković, k.o.Zdenčina)i Karlovačka Županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa
RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA OREDNICA: Građevinski projekt
PROJEKTANT: Marko Kać, mag. ing. aedif. G 4575	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Marko Kać mag.ing. aedif. br. G 4575 Ovlašteni inženjer građevinarstva
SADRŽAJ PRILOGA:	PRESJEK P73-P78

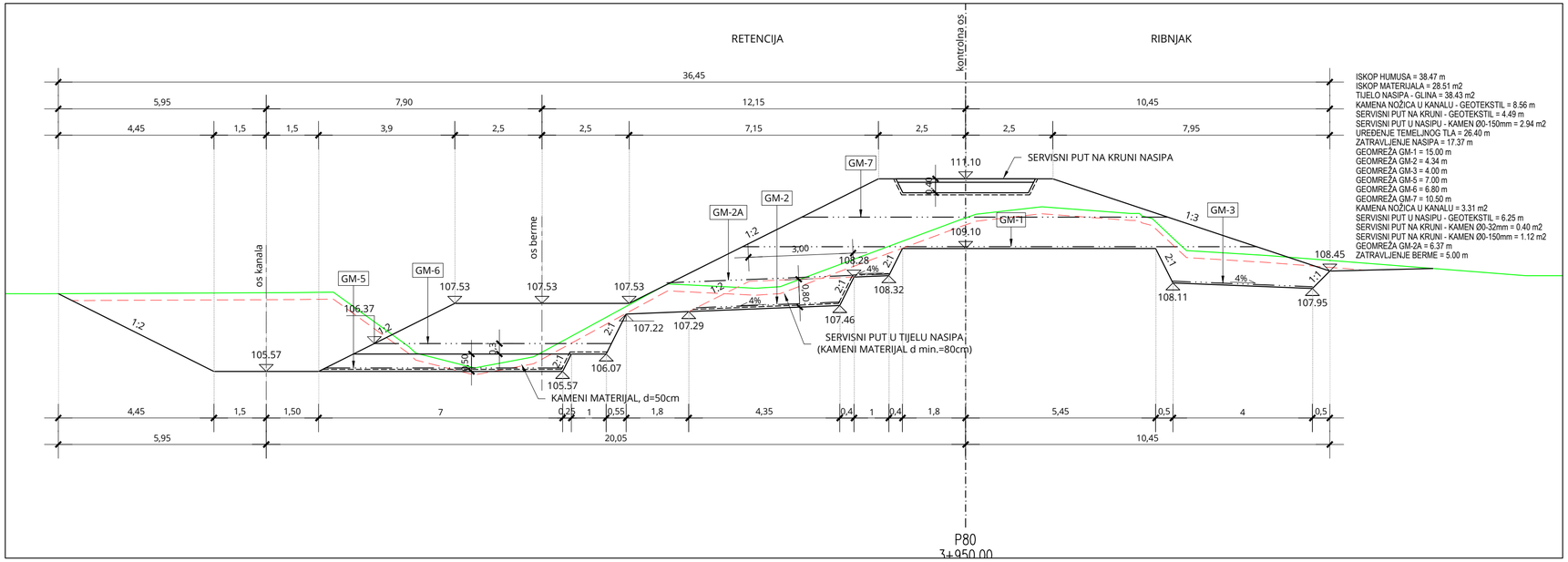
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): OB9.02		OZNAKA MAPE: G3-OB9.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d. E-103-22-04	MJERILO: 1:100
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 4014	REDNI BR. PRILOGA: 92

PRESJEK P79-P80

MJ 1:100



ISKOP HUMUSA = 39.26 m
ISKOP MATERIJALA = 31.40 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 38.79 m2
KAMENA NOŽICA U KANALU - GEOTEKSTIL = 8.06 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 2.94 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 26.33 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 17.23 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.00 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.34 m
GEOMREŽA GM-3 = 5.00 m
GEOMREŽA GM-5 = 6.50 m
GEOMREŽA GM-6 = 6.30 m
GEOMREŽA GM-7 = 10.50 m
KAMENA NOŽICA U KANALU = 3.06 m2
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 6.25 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.39 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.12 m2
GEOMREŽA GM-2A = 6.37 m
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m



ISKOP HUMUSA = 38.47 m
ISKOP MATERIJALA = 28.51 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 38.43 m2
KAMENA NOŽICA U KANALU - GEOTEKSTIL = 8.56 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 2.94 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 26.40 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 17.37 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.00 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.34 m
GEOMREŽA GM-3 = 4.00 m
GEOMREŽA GM-5 = 7.00 m
GEOMREŽA GM-6 = 6.80 m
GEOMREŽA GM-7 = 10.50 m
KAMENA NOŽICA U KANALU = 3.31 m2
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 6.25 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.12 m2
GEOMREŽA GM-2A = 6.37 m
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetkovič, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa

RAZINA RAZRADE:	STRUKOVNA ODREDNICA:
Glavni projekt	Građevinski projekt

PROJEKTANT:
Marko KAIĆ, mag. ing. aedif.
G 4575

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Kaić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4575

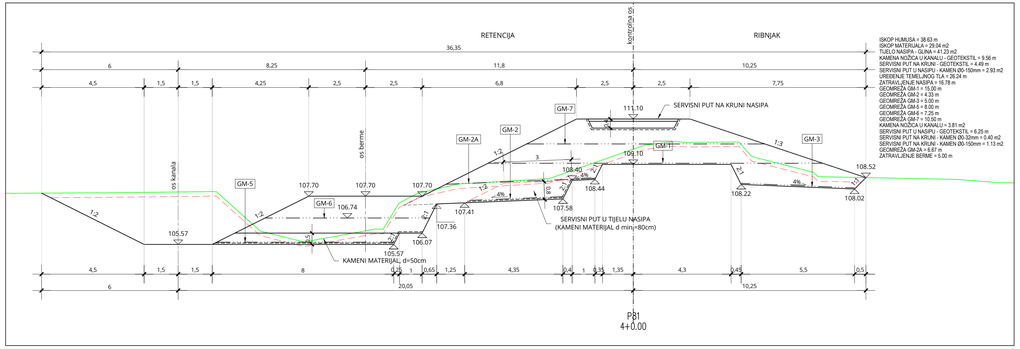
SADRŽAJ PRILOGA:

PRESJEK P79-P80

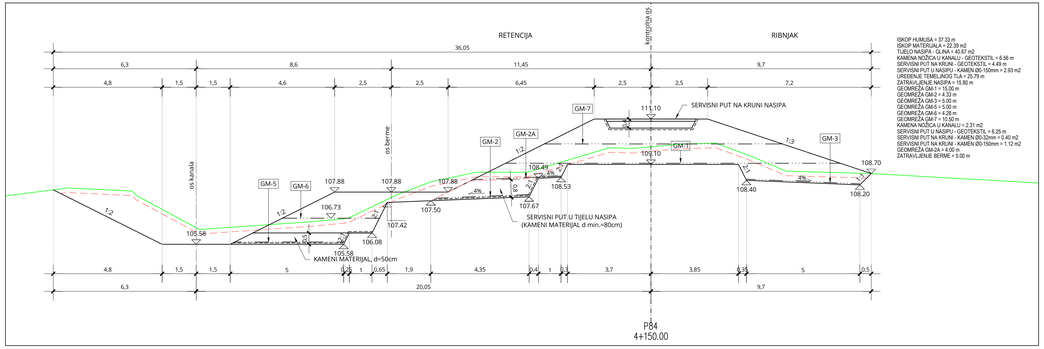
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP):		OZNAKA MAPE:
O89.02		G3-O89.02.01-G02.0
REVIZIJA:	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d.	MJERILO:
0	E-103-22-04	1:100
MJESTO I DATUM:	OZNAKA PRILOGA:	REDNI BR. PRILOGA:
Zagreb, srpanj, 2024.	4015	93

PRESJEK P81-P86

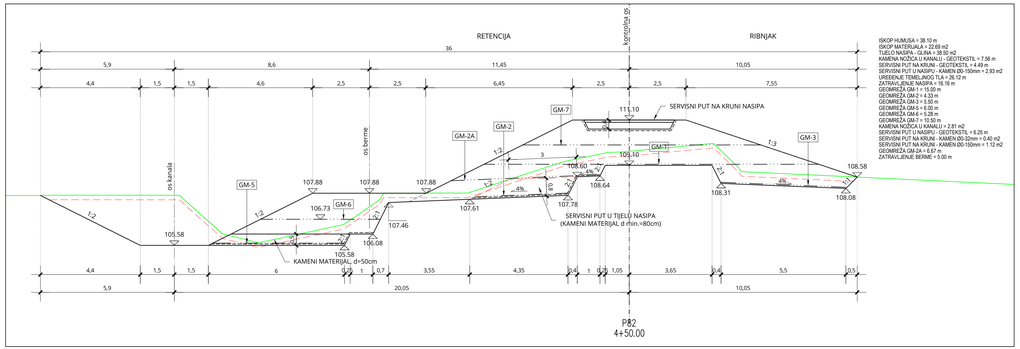
MJ 1:100



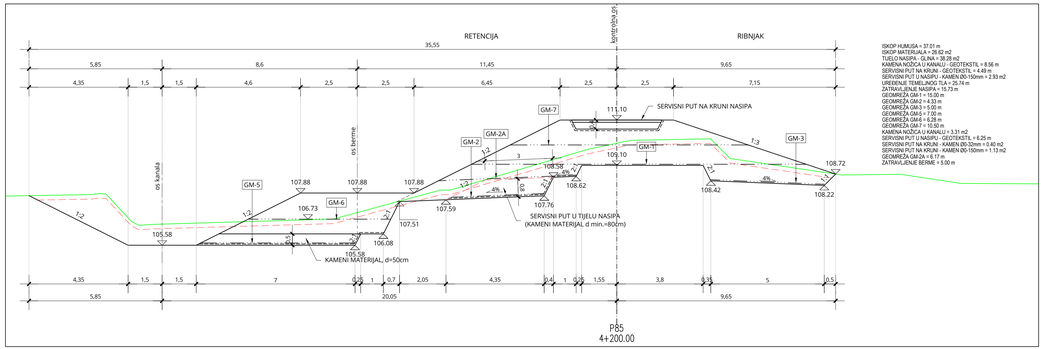
ISKOP HUMUSA = 38.63 m
ISKOP MATERIJALA = 29.04 m2
TUELO NASIPA - GLINA = 41.23 m2
KAMENA NOŽICA U KANALU - GEOTEKSTIL = 9.56 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 2.93 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 26.34 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 16.18 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.00 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.33 m
GEOMREŽA GM-3 = 5.00 m
GEOMREŽA GM-5 = 8.00 m
GEOMREŽA GM-6 = 7.25 m
GEOMREŽA GM-7 = 10.50 m
KAMENA NOŽICA U KANALU = 3.81 m2
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 6.25 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.13 m2
GEOMREŽA GM-2A = 6.87 m
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m



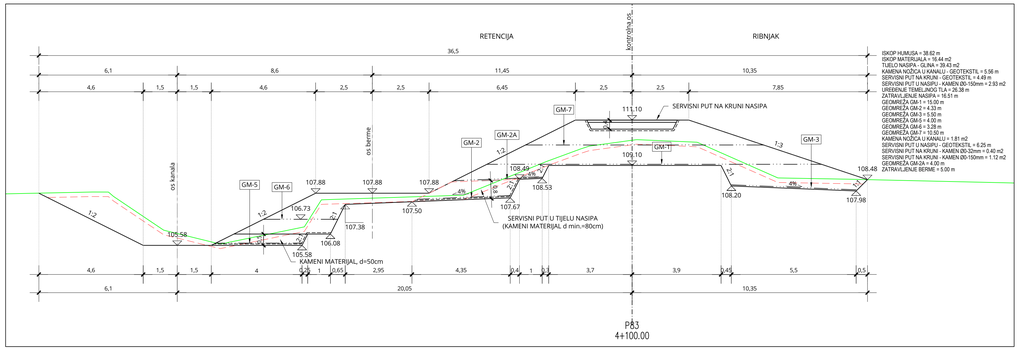
ISKOP HUMUSA = 37.33 m
ISKOP MATERIJALA = 22.39 m2
TUELO NASIPA - GLINA = 40.67 m2
KAMENA NOŽICA U KANALU - GEOTEKSTIL = 6.56 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 2.93 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 29.79 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 15.81 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.00 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.33 m
GEOMREŽA GM-3 = 5.00 m
GEOMREŽA GM-5 = 5.00 m
GEOMREŽA GM-6 = 4.28 m
GEOMREŽA GM-7 = 10.50 m
KAMENA NOŽICA U KANALU = 2.31 m2
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 6.25 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.12 m2
GEOMREŽA GM-2A = 4.00 m
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m



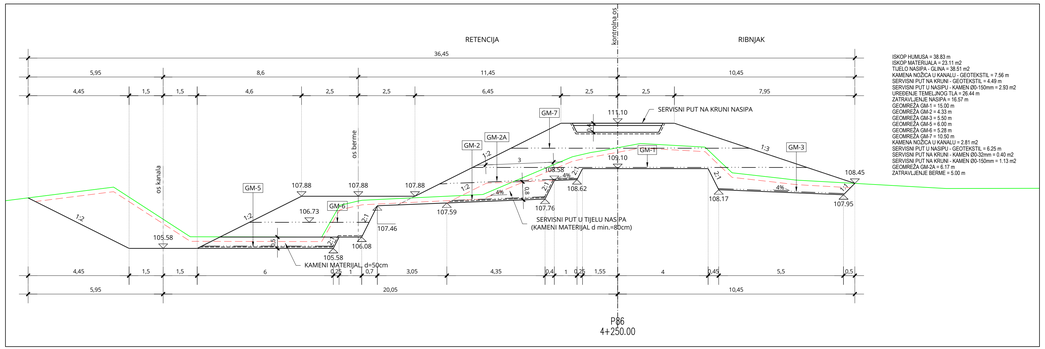
ISKOP HUMUSA = 38.10 m
ISKOP MATERIJALA = 28.49 m2
TUELO NASIPA - GLINA = 38.50 m2
KAMENA NOŽICA U KANALU - GEOTEKSTIL = 7.56 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 2.93 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 26.12 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 16.16 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.00 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.33 m
GEOMREŽA GM-3 = 5.00 m
GEOMREŽA GM-5 = 8.00 m
GEOMREŽA GM-6 = 5.28 m
GEOMREŽA GM-7 = 10.50 m
KAMENA NOŽICA U KANALU = 2.81 m2
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 6.25 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.12 m2
GEOMREŽA GM-2A = 6.67 m
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m



ISKOP HUMUSA = 37.01 m
ISKOP MATERIJALA = 29.62 m2
TUELO NASIPA - GLINA = 38.28 m2
KAMENA NOŽICA U KANALU - GEOTEKSTIL = 8.56 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 2.93 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 25.74 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 15.73 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.00 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.33 m
GEOMREŽA GM-3 = 5.00 m
GEOMREŽA GM-5 = 7.00 m
GEOMREŽA GM-6 = 6.28 m
GEOMREŽA GM-7 = 10.50 m
KAMENA NOŽICA U KANALU = 3.31 m2
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 6.25 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.13 m2
GEOMREŽA GM-2A = 6.17 m
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m



ISKOP HUMUSA = 38.62 m
ISKOP MATERIJALA = 18.84 m2
TUELO NASIPA - GLINA = 39.40 m2
KAMENA NOŽICA U KANALU - GEOTEKSTIL = 5.56 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 2.93 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 29.38 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 16.51 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.00 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.33 m
GEOMREŽA GM-3 = 5.50 m
GEOMREŽA GM-5 = 4.00 m
GEOMREŽA GM-6 = 5.28 m
GEOMREŽA GM-7 = 10.50 m
KAMENA NOŽICA U KANALU = 1.81 m2
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 6.25 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.12 m2
GEOMREŽA GM-2A = 4.00 m
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m



ISKOP HUMUSA = 38.83 m
ISKOP MATERIJALA = 23.11 m2
TUELO NASIPA - GLINA = 38.51 m2
KAMENA NOŽICA U KANALU - GEOTEKSTIL = 7.56 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 2.93 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 26.44 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 16.57 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.00 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.33 m
GEOMREŽA GM-3 = 5.50 m
GEOMREŽA GM-5 = 6.00 m
GEOMREŽA GM-6 = 5.28 m
GEOMREŽA GM-7 = 10.50 m
KAMENA NOŽICA U KANALU = 2.81 m2
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 6.25 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.13 m2
GEOMREŽA GM-2A = 6.17 m
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

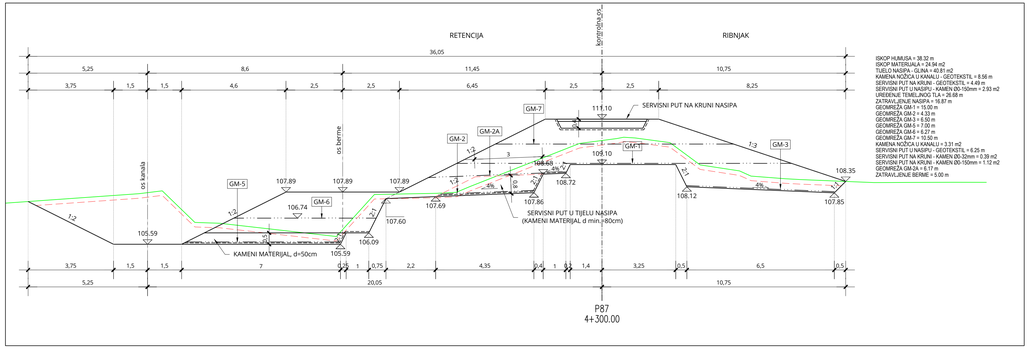
GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI UREDˇ:	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetković, k.o.Zdenčina)i Karlovačka županija (k.o. Siljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa
RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt
PROJEKTANT: Marko KAIĆ, mag. ing. aedif. G 4575	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Marko Kaić mag.ing.aedif.Marko Kaić Ovlašteni inženjer građevinarstva G 4575
SADRŽAJ PRILOGA:	PRESJEK P81-P86

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): 089.02		OZNAKA MAPE: G3-O89.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d.: E-103-22-04	MJERILO: 1:100
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 4016	REDNI BR. PRILOGA: 94

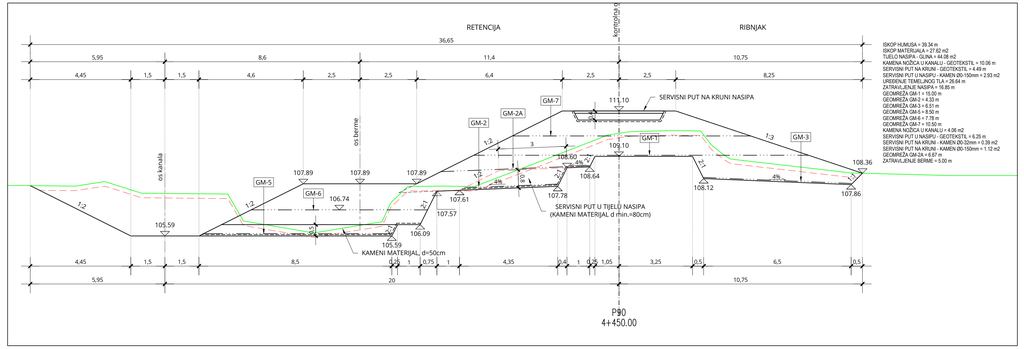
PRESJEK P87-P92

MJ 1:100



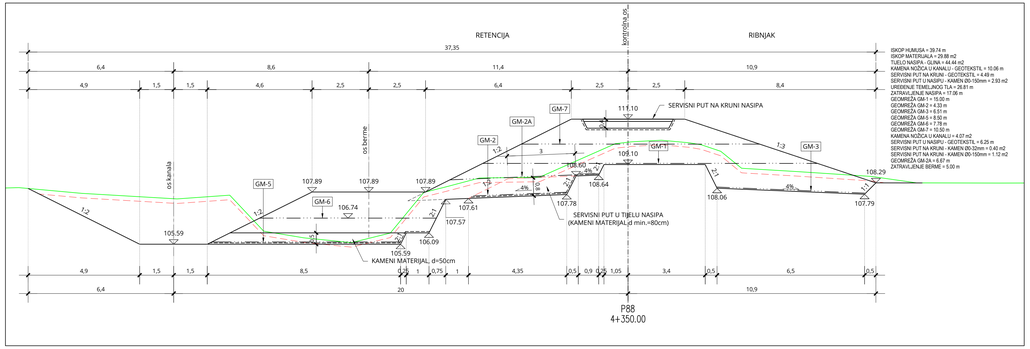
ISKOP HUMUSA = 38.32 m
ISKOP MATERIJALA = 24.94 m2
TUELO NASIPA - GLINA = 40.81 m2
KAMENA NOŽICA U KANALU - GEOTEKSTIL = 8.58 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN (30-150mm = 2.93 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 26.68 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 16.87 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.00 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.33 m
GEOMREŽA GM-3 = 6.50 m
GEOMREŽA GM-4 = 7.27 m
GEOMREŽA GM-5 = 4.27 m
GEOMREŽA GM-7 = 10.50 m
KAMENA NOŽICA U KANALU = 3.31 m2
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 6.25 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN (30-32mm = 0.39 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN (30-150mm = 1.12 m2
GEOMREŽA GM-2A = 6.17 m
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m

P87
4+300.00



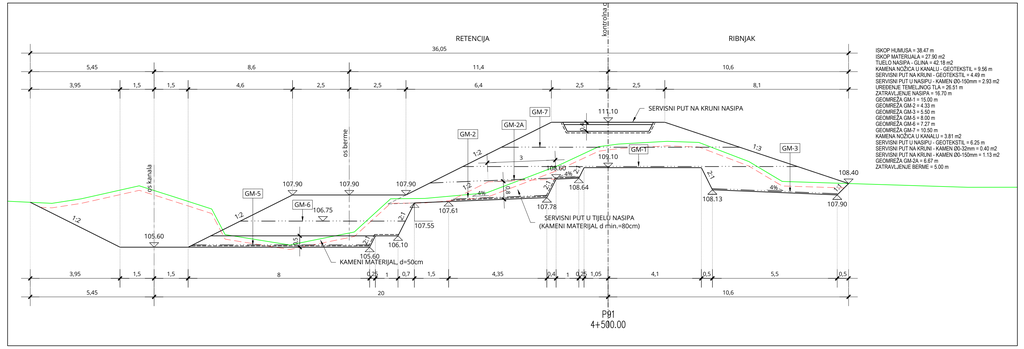
ISKOP HUMUSA = 39.34 m
ISKOP MATERIJALA = 27.62 m2
TUELO NASIPA - GLINA = 44.28 m2
KAMENA NOŽICA U KANALU - GEOTEKSTIL = 10.06 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN (30-150mm = 2.93 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 26.64 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 16.85 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.00 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.33 m
GEOMREŽA GM-3 = 6.51 m
GEOMREŽA GM-4 = 8.50 m
GEOMREŽA GM-5 = 4.27 m
GEOMREŽA GM-7 = 10.50 m
KAMENA NOŽICA U KANALU = 4.06 m2
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 6.25 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN (30-32mm = 0.39 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN (30-150mm = 1.12 m2
GEOMREŽA GM-2A = 6.67 m
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m

P90
4+450.00



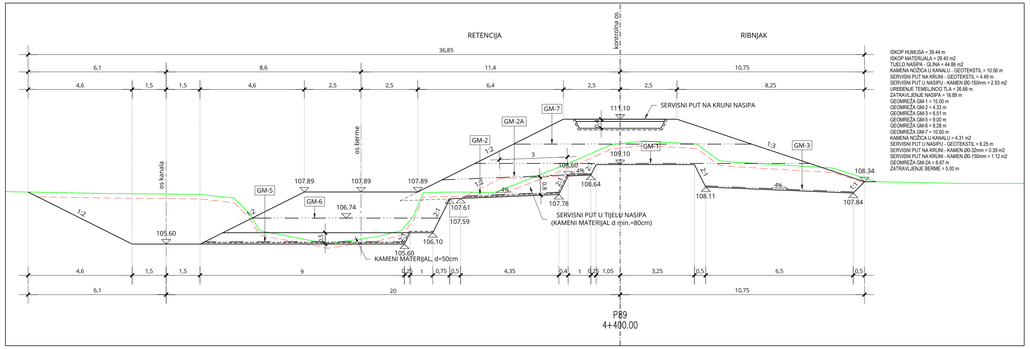
ISKOP HUMUSA = 39.74 m
ISKOP MATERIJALA = 29.88 m2
TUELO NASIPA - GLINA = 44.44 m2
KAMENA NOŽICA U KANALU - GEOTEKSTIL = 10.06 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN (30-150mm = 2.93 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 26.81 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 16.98 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.00 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.33 m
GEOMREŽA GM-3 = 6.51 m
GEOMREŽA GM-5 = 8.50 m
GEOMREŽA GM-6 = 7.78 m
GEOMREŽA GM-7 = 10.50 m
KAMENA NOŽICA U KANALU = 4.07 m2
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 6.25 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN (30-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN (30-150mm = 1.12 m2
GEOMREŽA GM-2A = 6.67 m
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m

P88
4+350.00



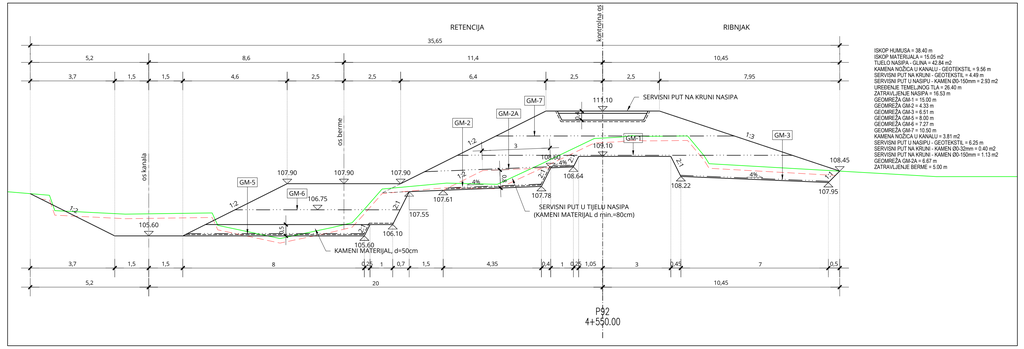
ISKOP HUMUSA = 38.47 m
ISKOP MATERIJALA = 27.90 m2
TUELO NASIPA - GLINA = 42.18 m2
KAMENA NOŽICA U KANALU - GEOTEKSTIL = 9.56 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN (30-150mm = 2.93 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 26.61 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 16.70 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.00 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.33 m
GEOMREŽA GM-3 = 5.50 m
GEOMREŽA GM-5 = 8.00 m
GEOMREŽA GM-6 = 7.27 m
GEOMREŽA GM-7 = 10.50 m
KAMENA NOŽICA U KANALU = 3.81 m2
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 6.25 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN (30-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN (30-150mm = 1.13 m2
GEOMREŽA GM-2A = 6.67 m
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m

P91
4+500.00



ISKOP HUMUSA = 39.44 m
ISKOP MATERIJALA = 29.40 m2
TUELO NASIPA - GLINA = 44.86 m2
KAMENA NOŽICA U KANALU - GEOTEKSTIL = 10.56 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN (30-150mm = 2.93 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 26.48 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 16.89 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.00 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.33 m
GEOMREŽA GM-3 = 6.51 m
GEOMREŽA GM-5 = 9.00 m
GEOMREŽA GM-6 = 8.28 m
GEOMREŽA GM-7 = 10.50 m
KAMENA NOŽICA U KANALU = 4.31 m2
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 6.25 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN (30-32mm = 0.39 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN (30-150mm = 1.12 m2
GEOMREŽA GM-2A = 6.67 m
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m

P89
4+400.00



ISKOP HUMUSA = 38.40 m
ISKOP MATERIJALA = 19.06 m2
TUELO NASIPA - GLINA = 42.84 m2
KAMENA NOŽICA U KANALU - GEOTEKSTIL = 9.86 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN (30-150mm = 2.93 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 26.40 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 16.53 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.00 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.33 m
GEOMREŽA GM-3 = 6.51 m
GEOMREŽA GM-5 = 8.00 m
GEOMREŽA GM-6 = 7.27 m
GEOMREŽA GM-7 = 10.50 m
KAMENA NOŽICA U KANALU = 3.81 m2
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 6.25 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN (30-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN (30-150mm = 1.13 m2
GEOMREŽA GM-2A = 6.67 m
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m

P92
4+550.00

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

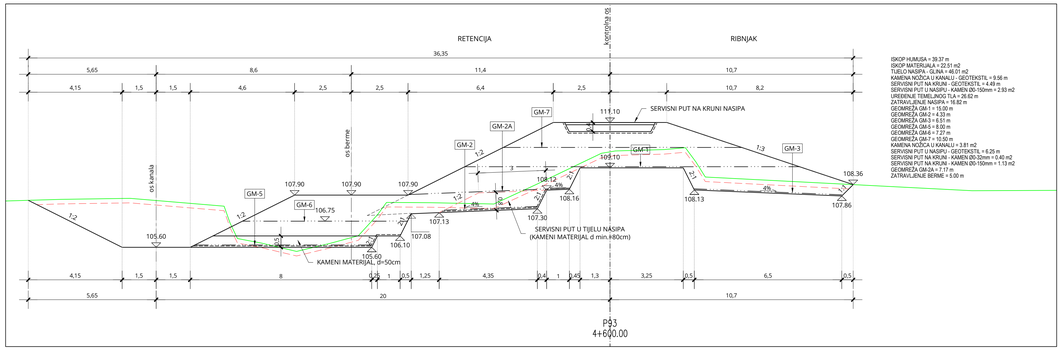
GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI UREĐ :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi I Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetković, k.o.Zdenčina)i Karlovačka županija (k.o. Siljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa
RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt
PROJEKTANT: Marko KAIĆ, mag. ing. aedif. G 4575	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRADNJE I PROSTORA Marko Kaić mag.ing.aedif.br. G 4575 Ovlašteni inženjer građevinarstva
SADRŽAJ PRILOGA:	PRESJEK P87-P92

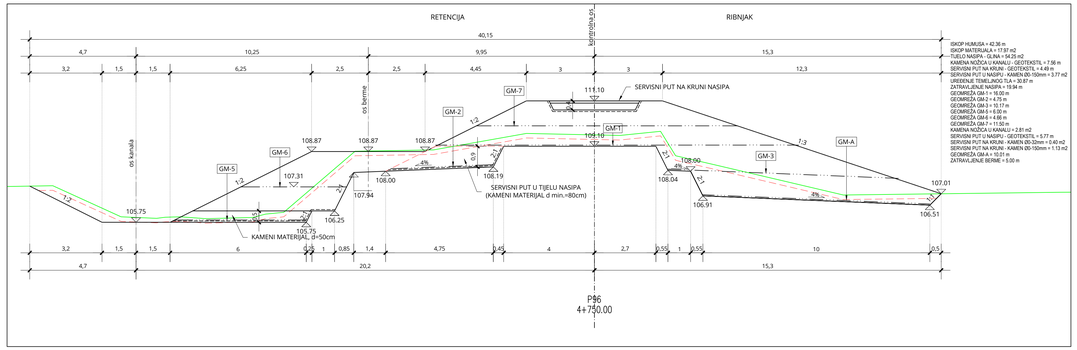
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): 0B9.02		OZNAKA MAPE: G3-0B9.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d.: E-103-22-04	MJERILO: 1:100
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 4017	REDNI BR. PRILOGA: 95

PRESJEK P93-P98

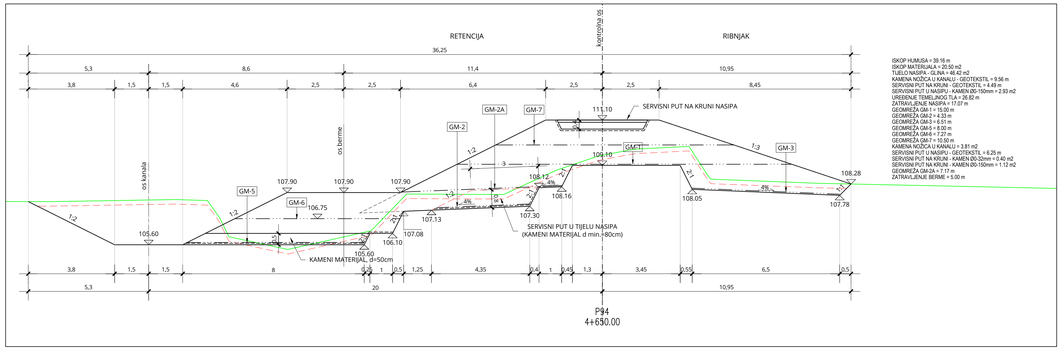
MJ 1:100



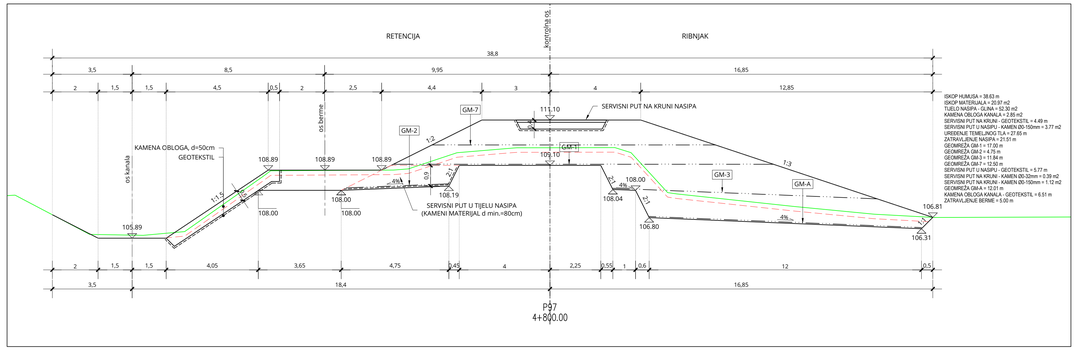
ISKOP HUMUSA = 30.37 m
ISKOP MATERIJALA = 22.51 m2
TUĐLO NASIPA - GLINA = 10.01 m2
KAMENA NOŽICA U KANALU - GEOTEKSTIL = 9.56 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Đ0-150mm = 2.93 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 26.82 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 16.82 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.00 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.33 m
GEOMREŽA GM-3 = 8.01 m
GEOMREŽA GM-5 = 6.51 m
GEOMREŽA GM-6 = 7.27 m
GEOMREŽA GM-7 = 10.50 m
KAMENA NOŽICA U KANALU = 3.81 m2
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 6.25 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Đ0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Đ0-150mm = 1.13 m2
GEOMREŽA GM-2A = 7.17 m
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m



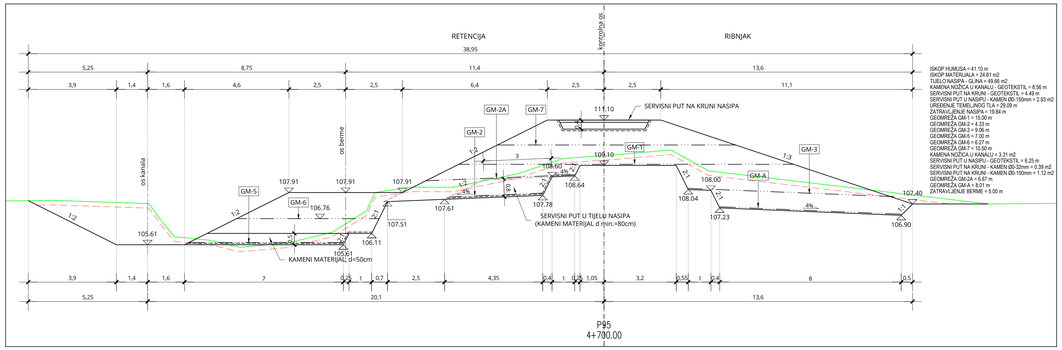
ISKOP HUMUSA = 32.36 m
ISKOP MATERIJALA = 17.97 m2
TUĐLO NASIPA - GLINA = 14.25 m2
KAMENA NOŽICA U KANALU - GEOTEKSTIL = 7.56 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Đ0-150mm = 3.77 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 30.87 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 18.94 m
GEOMREŽA GM-1 = 16.00 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.75 m
GEOMREŽA GM-3 = 8.01 m
GEOMREŽA GM-5 = 6.00 m
GEOMREŽA GM-6 = 4.66 m
GEOMREŽA GM-7 = 11.50 m
KAMENA NOŽICA U KANALU = 2.81 m2
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 5.77 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Đ0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Đ0-150mm = 1.13 m2
GEOMREŽA GM-A = 12.01 m
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m



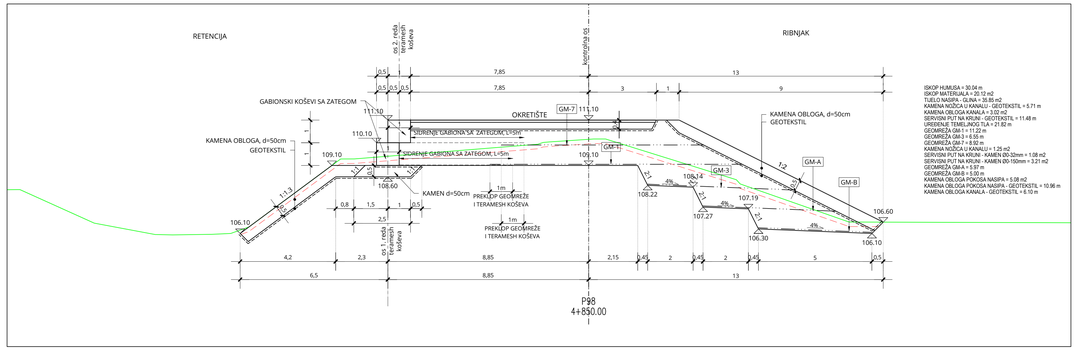
ISKOP HUMUSA = 39.16 m
ISKOP MATERIJALA = 20.50 m2
TUĐLO NASIPA - GLINA = 46.42 m2
KAMENA NOŽICA U KANALU - GEOTEKSTIL = 9.56 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Đ0-150mm = 2.93 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 26.82 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 17.07 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.00 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.33 m
GEOMREŽA GM-5 = 6.51 m
GEOMREŽA GM-6 = 8.00 m
GEOMREŽA GM-6 = 7.27 m
GEOMREŽA GM-7 = 10.50 m
KAMENA NOŽICA U KANALU = 3.81 m2
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 6.25 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Đ0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Đ0-150mm = 1.12 m2
GEOMREŽA GM-2A = 7.17 m
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m



ISKOP HUMUSA = 38.55 m
ISKOP MATERIJALA = 32.87 m2
TUĐLO NASIPA - GLINA = 32.32 m2
KAMENA OBLOGA KANALA = 2.86 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Đ0-150mm = 3.77 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 27.65 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 21.01 m
GEOMREŽA GM-1 = 17.00 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.75 m
GEOMREŽA GM-3 = 8.01 m
GEOMREŽA GM-7 = 12.50 m
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 5.77 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Đ0-32mm = 0.39 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Đ0-150mm = 1.12 m2
GEOMREŽA GM-A = 12.01 m
KAMENA OBLOGA KANALA - GEOTEKSTIL = 6.51 m
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m



ISKOP HUMUSA = 41.10 m
ISKOP MATERIJALA = 24.61 m2
TUĐLO NASIPA - GLINA = 49.66 m2
KAMENA NOŽICA U KANALU - GEOTEKSTIL = 8.56 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Đ0-150mm = 2.93 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 29.09 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 19.84 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.00 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.33 m
GEOMREŽA GM-3 = 9.06 m
GEOMREŽA GM-5 = 7.00 m
GEOMREŽA GM-6 = 6.27 m
GEOMREŽA GM-7 = 10.50 m
KAMENA NOŽICA U KANALU = 3.31 m2
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 6.25 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Đ0-32mm = 0.39 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Đ0-150mm = 1.12 m2
GEOMREŽA GM-2A = 6.67 m
GEOMREŽA GM-A = 8.01 m
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m



ISKOP HUMUSA = 30.04 m
ISKOP MATERIJALA = 20.12 m2
TUĐLO NASIPA - GLINA = 35.85 m2
KAMENA NOŽICA U KANALU - GEOTEKSTIL = 5.71 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 11.48 m
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 21.62 m
GEOMREŽA GM-1 = 11.22 m
GEOMREŽA GM-3 = 6.55 m
GEOMREŽA GM-7 = 8.92 m
KAMENA NOŽICA U KANALU = 1.25 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Đ0-32mm = 1.08 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Đ0-150mm = 3.21 m2
GEOMREŽA GM-A = 12.01 m
GEOMREŽA GM-B = 5.00 m
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA = 5.08 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA - GEOTEKSTIL = 10.96 m
KAMENA OBLOGA KANALA - GEOTEKSTIL = 6.10 m

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI UREĐ:	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetković, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Siljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa
RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt

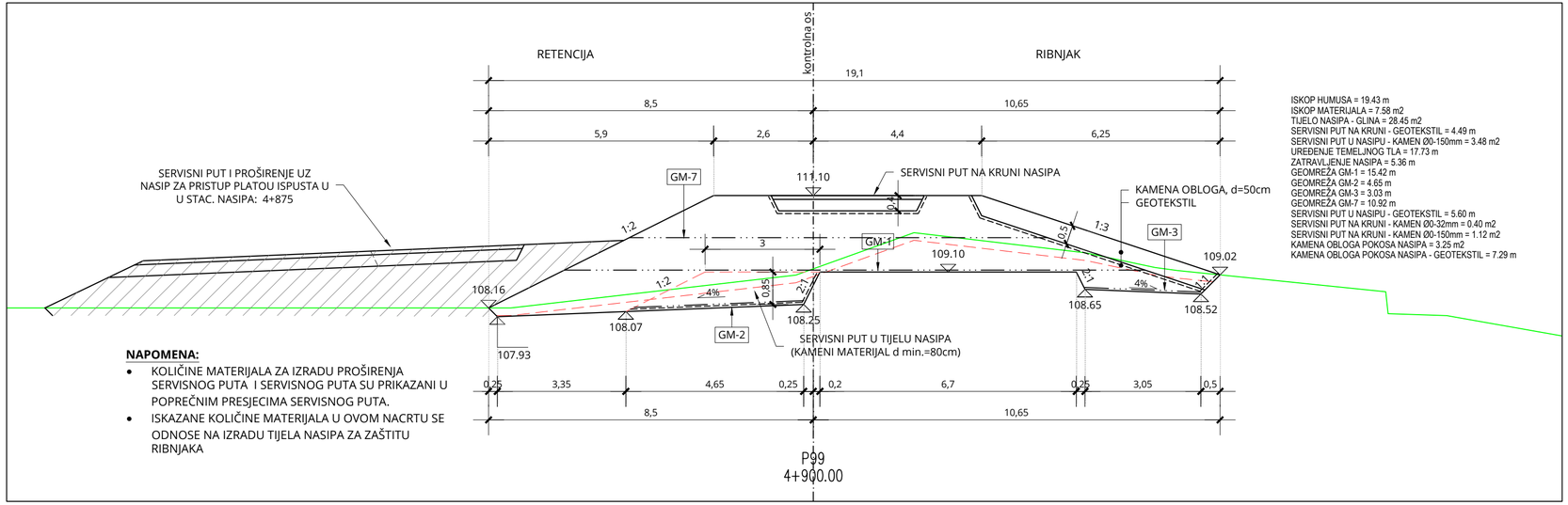
PROJEKTANT:
Marko KAIĆ, mag. ing. aedif.
G 4575

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Kaić
mag. ing. aedif. Marko Kaić
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4575

SADRŽAJ PRILOGA:

PRESJEK P93-P98

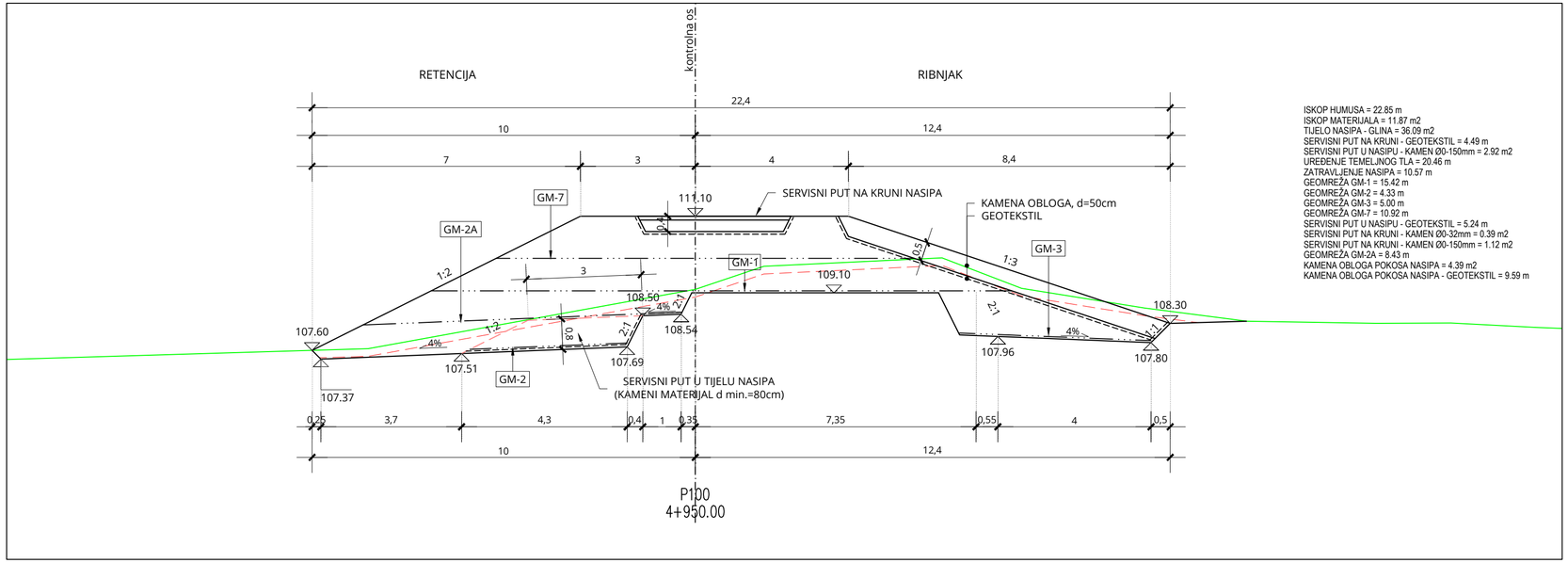
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): 089.02		OZNAKA MAPE: G3-089.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d.: E-103-22-04	MJERILO: 1:100
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 4018	REDNI BR. PRILOGA: 96



ISKOP HUMUSA = 19.43 m
ISKOP MATERIJALA = 7.58 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 28.45 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 3.48 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 17.73 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 5.36 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.42 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.65 m
GEOMREŽA GM-3 = 3.03 m
GEOMREŽA GM-7 = 10.92 m
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 5.60 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.12 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA = 3.25 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA - GEOTEKSTIL = 7.29 m

NAPOMENA:

- KOLIČINE MATERIJALA ZA IZRADU PROŠIRENJA SERVISNOG PUTA I SERVISNOG PUTA SU PRIKAZANI U POPREČNIM PRESJECIMA SERVISNOG PUTA.
- ISKAZANE KOLIČINE MATERIJALA U OVOM NACRTU SE ODNOSE NA IZRADU TIJELA NASIPA ZA ZAŠTITU RIBNJAKA



ISKOP HUMUSA = 22.85 m
ISKOP MATERIJALA = 11.87 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 36.09 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 2.92 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 20.46 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 10.57 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.42 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.33 m
GEOMREŽA GM-3 = 5.00 m
GEOMREŽA GM-7 = 10.92 m
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 5.24 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.39 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.12 m2
GEOMREŽA GM-2A = 8.43 m
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA = 4.39 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA - GEOTEKSTIL = 9.59 m

PRESJEK P99-P100

MJ 1:100

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetkovič, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zaaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa

RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt

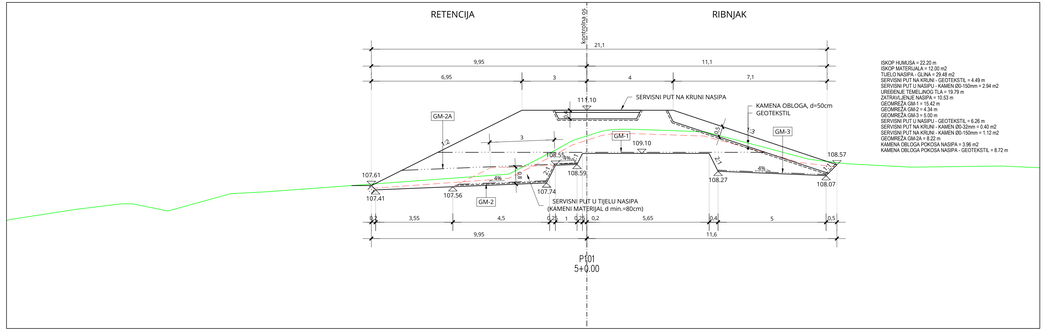
PROJEKTANT:
Marko KAIĆ, mag. ing. aedif.
G 4575

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Kaić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4575

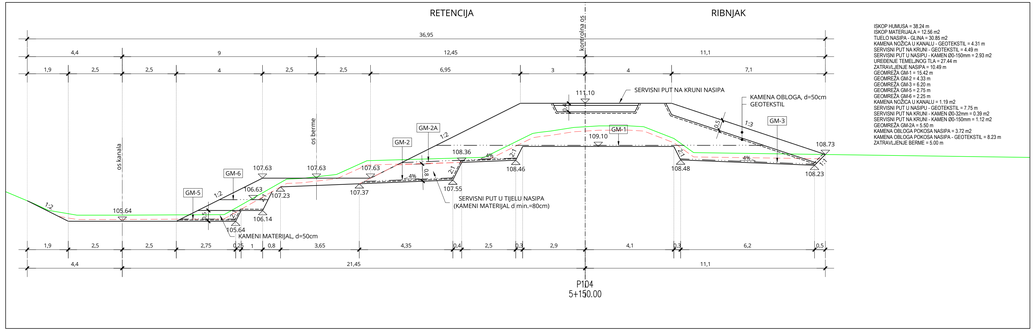
SADRŽAJ PRILOGA:

PRESJEK P99-P100

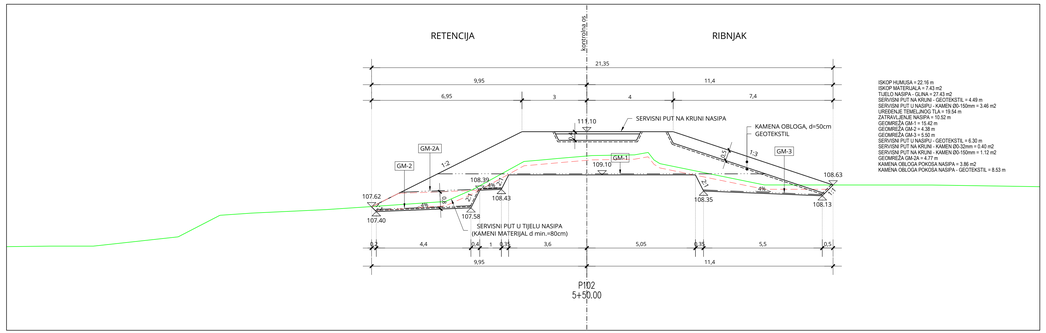
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): O89.02		OZNAKA MAPE: G3-O89.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d. E-103-22-04	MJERILO: 1:100
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 4019	REDNI BR. PRILOGA: 97



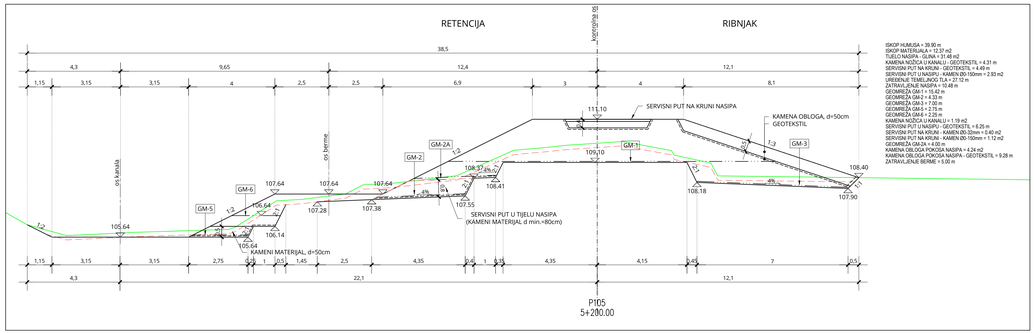
ISKOP HUMUSA = 22.20 m
ISKOP MATERIJALA = 12.05 m2
TUELO NASIPA - GLINA = 29.48 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN D0-150mm = 2.94 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 24.16 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 10.33 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.42 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.34 m
GEOMREŽA GM-3 = 5.00 m
KAMENA NOŽICA U KANALU - GEOTEKSTIL = 6.26 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN D0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN D0-150mm = 1.12 m2
GEOMREŽA GM-2A = 8.22 m
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA = 3.96 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA - GEOTEKSTIL = 8.72 m



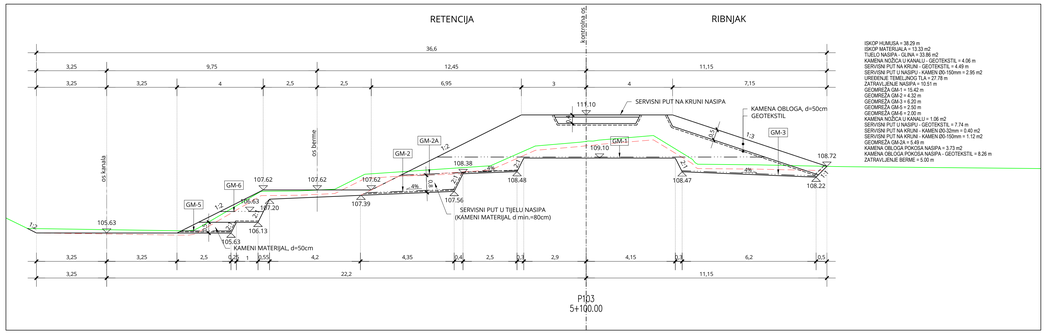
ISKOP HUMUSA = 38.24 m
ISKOP MATERIJALA = 12.58 m2
TUELO NASIPA - GLINA = 30.86 m2
KAMENA NOŽICA U KANALU - GEOTEKSTIL = 4.31 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN D0-150mm = 2.93 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 27.44 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 10.48 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.42 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.32 m
GEOMREŽA GM-3 = 5.25 m
GEOMREŽA GM-6 = 2.75 m
GEOMREŽA GM-4 = 2.25 m
KAMENA NOŽICA U KANALU = 1.19 m2
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 7.75 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN D0-32mm = 0.39 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN D0-150mm = 1.12 m2
GEOMREŽA GM-5A = 5.80 m
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA = 3.72 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA - GEOTEKSTIL = 8.23 m
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m



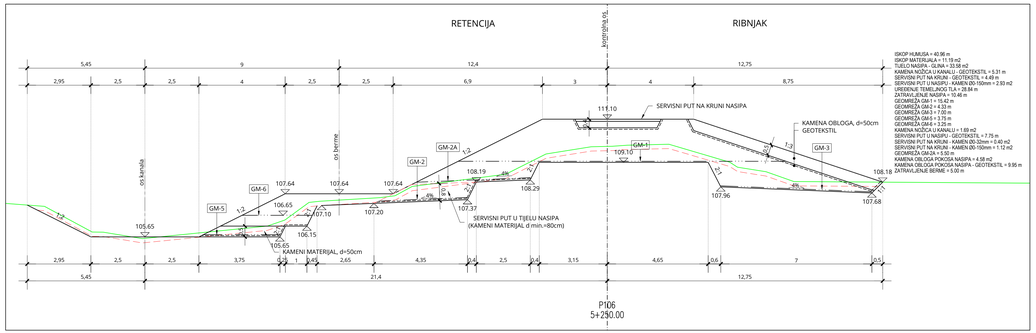
ISKOP HUMUSA = 22.16 m
ISKOP MATERIJALA = 7.43 m2
TUELO NASIPA - GLINA = 23.23 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN D0-150mm = 3.46 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 19.54 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 10.52 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.42 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.38 m
GEOMREŽA GM-3 = 7.25 m
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 6.30 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN D0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN D0-150mm = 1.12 m2
GEOMREŽA GM-2A = 4.77 m
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA = 3.86 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA - GEOTEKSTIL = 8.53 m



ISKOP HUMUSA = 39.90 m
ISKOP MATERIJALA = 12.37 m2
TUELO NASIPA - GLINA = 31.48 m2
KAMENA NOŽICA U KANALU - GEOTEKSTIL = 4.31 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN D0-150mm = 2.93 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 27.32 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 10.48 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.42 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.32 m
GEOMREŽA GM-3 = 7.00 m
GEOMREŽA GM-6 = 2.75 m
GEOMREŽA GM-4 = 2.25 m
KAMENA NOŽICA U KANALU = 1.19 m2
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 6.20 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN D0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN D0-150mm = 1.12 m2
GEOMREŽA GM-2A = 4.05 m
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA = 4.24 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA - GEOTEKSTIL = 9.28 m
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m



ISKOP HUMUSA = 38.29 m
ISKOP MATERIJALA = 13.33 m2
TUELO NASIPA - GLINA = 33.86 m2
KAMENA NOŽICA U KANALU - GEOTEKSTIL = 4.06 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN D0-150mm = 2.95 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 27.78 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 10.31 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.42 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.32 m
GEOMREŽA GM-3 = 6.20 m
GEOMREŽA GM-6 = 2.50 m
GEOMREŽA GM-4 = 2.25 m
KAMENA NOŽICA U KANALU = 1.56 m2
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 7.74 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN D0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN D0-150mm = 1.12 m2
GEOMREŽA GM-2A = 5.49 m
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA = 3.73 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA - GEOTEKSTIL = 8.26 m
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m



ISKOP HUMUSA = 40.96 m
ISKOP MATERIJALA = 11.19 m2
TUELO NASIPA - GLINA = 33.56 m2
KAMENA NOŽICA U KANALU - GEOTEKSTIL = 5.31 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN D0-150mm = 2.93 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 28.84 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 10.46 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.42 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.32 m
GEOMREŽA GM-3 = 7.50 m
GEOMREŽA GM-5 = 3.75 m
GEOMREŽA GM-6 = 3.35 m
KAMENA NOŽICA U KANALU = 1.69 m2
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 7.75 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN D0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN D0-150mm = 1.12 m2
GEOMREŽA GM-2A = 6.50 m
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA = 4.58 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA - GEOTEKSTIL = 9.95 m
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m

PRESJEK P101-P106

MJ 1:100

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI UREDI :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka Županija (k.o.Cvetković, k.o.Zdenčina) i Karlovačka Županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa

RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA OREDNICA: Građevinski projekt
PROJEKTANT: Marko KAIĆ, mag. ing. aedif. G 4575	OVLAŠTENA OSOBA NEOVISNA O PROJEKTIRANJU Marko Kaić mag.ing.aedif. Ovlaštena osoba neovisna o projektiranju G 4575

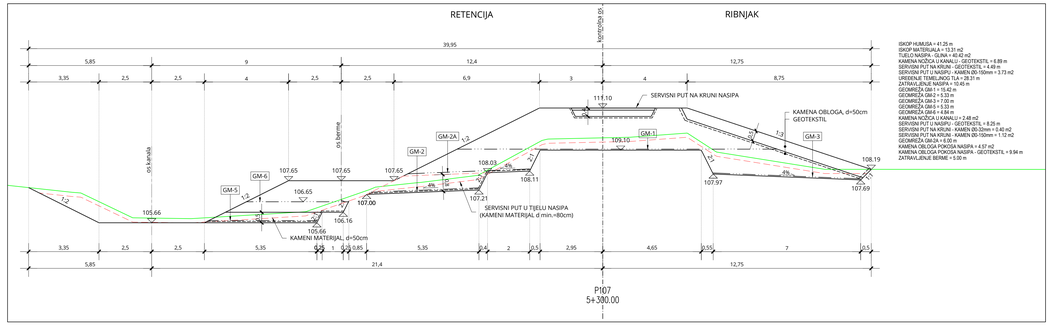
SADRŽAJ PRILOGA:

PRESJEK P101-P106

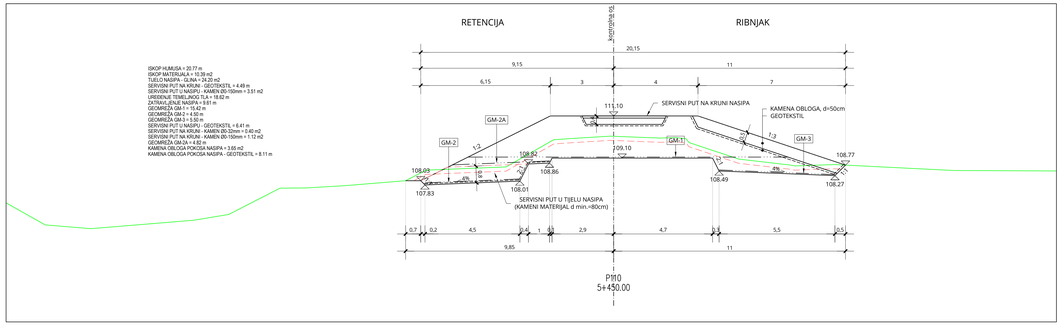
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): 0B9.02		OZNAKA MAPE: G3-0B9.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d.: E-103-22-04	MJERILO: 1:100
MJESTO I DATUM: Zagreb, siječanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 4020	REDNI BR. PRILOGA: 98

PRESJEK P107-P112

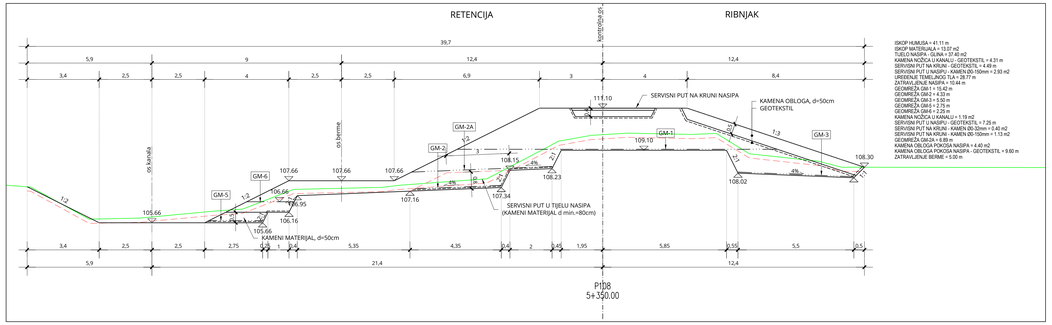
MJ 1:100



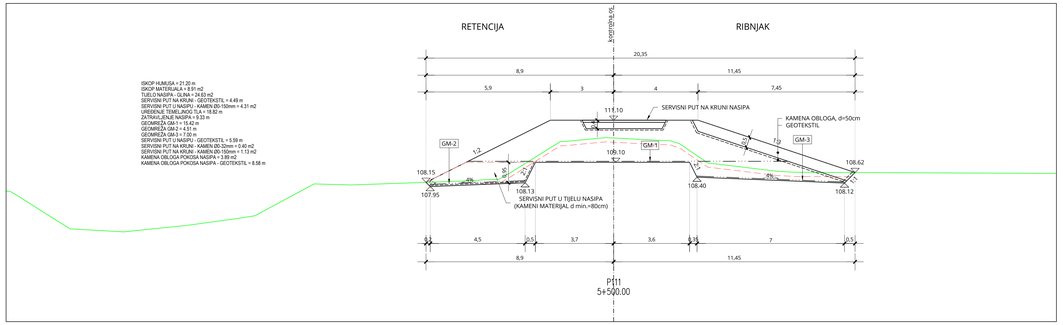
ISKOP HUMUSA = 41.25 m
ISKOP MATERIJALA = 13.31 m2
TUELO NASIPA - GLINA = 40.42 m2
KAMENA NOŽICA U KANALU - GEOTEKSTIL = 6.89 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 3.73 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 28.31 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 10.45 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.42 m
GEOMREŽA GM-2 = 5.33 m
GEOMREŽA GM-3 = 4.36 m
GEOMREŽA GM-5 = 5.33 m
GEOMREŽA GM-6 = 4.84 m
KAMENA NOŽICA U KANALU = 2.48 m2
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 8.26 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.12 m2
GEOMREŽA GM-3A = 4.60 m
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA = 4.67 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA - GEOTEKSTIL = 9.94 m
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m



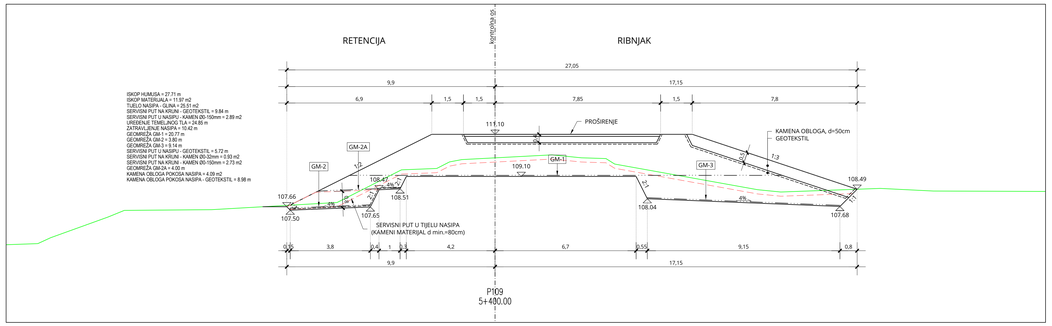
ISKOP HUMUSA = 20.77 m
ISKOP MATERIJALA = 10.39 m2
TUELO NASIPA - GLINA = 20.77 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 3.51 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 18.62 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 9.61 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.42 m
GEOMREŽA GM-2 = 5.33 m
GEOMREŽA GM-3 = 5.50 m
GEOMREŽA GM-5 = 5.33 m
GEOMREŽA GM-6 = 4.84 m
KAMENA NOŽICA U KANALU = 2.48 m2
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 6.41 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.12 m2
GEOMREŽA GM-3A = 4.60 m
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA = 3.65 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA - GEOTEKSTIL = 8.11 m



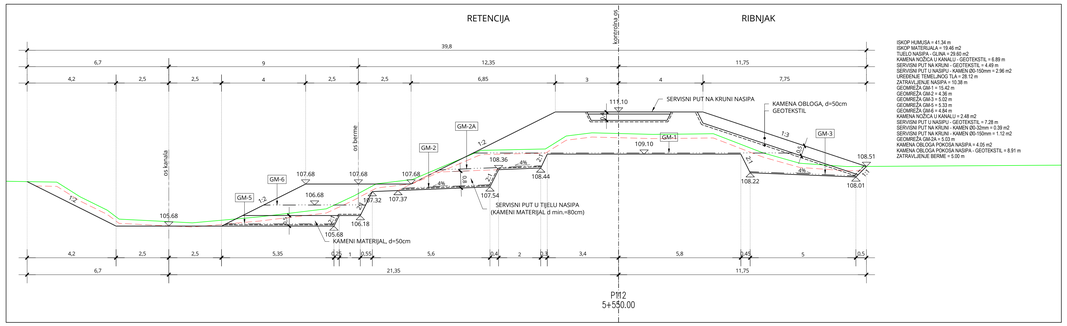
ISKOP HUMUSA = 41.11 m
ISKOP MATERIJALA = 13.07 m2
TUELO NASIPA - GLINA = 37.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.31 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 2.93 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 28.77 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 10.44 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.42 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.53 m
GEOMREŽA GM-3 = 4.36 m
GEOMREŽA GM-5 = 2.75 m
GEOMREŽA GM-6 = 2.25 m
KAMENA NOŽICA U KANALU = 1.13 m2
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 7.25 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.13 m2
GEOMREŽA GM-3A = 4.89 m
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA = 4.40 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA - GEOTEKSTIL = 9.60 m
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m



ISKOP HUMUSA = 21.20 m
ISKOP MATERIJALA = 8.91 m2
TUELO NASIPA - GLINA = 24.83 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 4.31 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 18.82 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 9.33 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.42 m
GEOMREŽA GM-2 = 5.33 m
GEOMREŽA GM-3 = 7.00 m
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 5.99 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.13 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA = 1.88 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA - GEOTEKSTIL = 8.58 m



ISKOP HUMUSA = 27.71 m
ISKOP MATERIJALA = 11.97 m2
TUELO NASIPA - GLINA = 35.51 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 9.84 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 2.89 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 24.46 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 10.42 m
GEOMREŽA GM-1 = 20.77 m
GEOMREŽA GM-2 = 3.86 m
GEOMREŽA GM-3 = 8.14 m
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 5.72 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.93 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 2.73 m2
GEOMREŽA GM-3A = 4.00 m
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA = 4.09 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA - GEOTEKSTIL = 8.98 m



ISKOP HUMUSA = 41.34 m
ISKOP MATERIJALA = 19.46 m2
TUELO NASIPA - GLINA = 41.34 m2
KAMENA NOŽICA U KANALU - GEOTEKSTIL = 6.86 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 2.96 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 28.12 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 10.38 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.42 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.36 m
GEOMREŽA GM-3 = 3.02 m
GEOMREŽA GM-5 = 5.33 m
GEOMREŽA GM-6 = 4.84 m
KAMENA NOŽICA U KANALU = 2.48 m2
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 7.28 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.39 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.12 m2
GEOMREŽA GM-3A = 5.05 m
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA = 4.09 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA - GEOTEKSTIL = 8.91 m
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI UREĐ :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka Županija (k.o.Cvetković, k.o.Zdenčina) i Karlovačka Županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zaazštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa

RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA OREDNICA: Građevinski projekt
PROJEKTANT: Marko Kaić, mag. ing. aedif. G 4575	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Marko Kaić mag. ing. aedif. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 4575

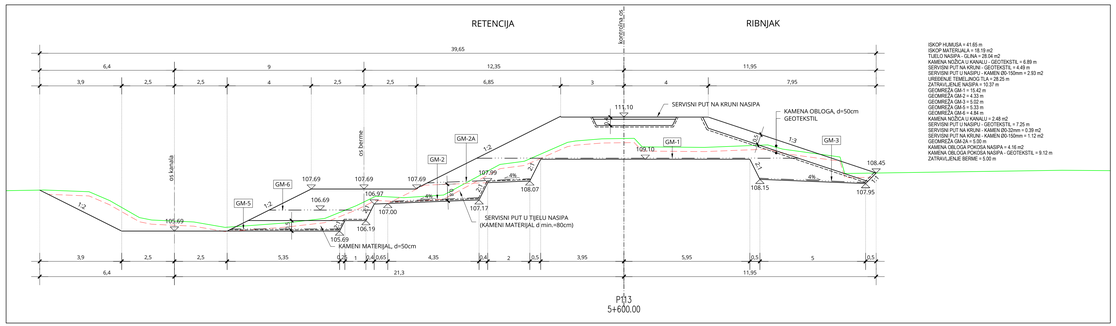
SADRŽAJ PRILOGA:

PRESJEK P107-P112

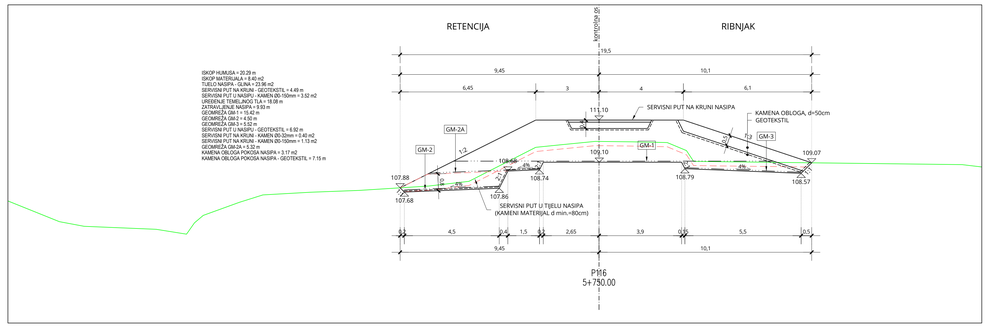
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): OBV.02		OZNAKA MAPE: G3-OBV.02.01-GO2.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d.: E-103-22-04	MJERILO: 1:100
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 4021	REDNI BR. PRILOGA: 99

PRESJEK P113-P118

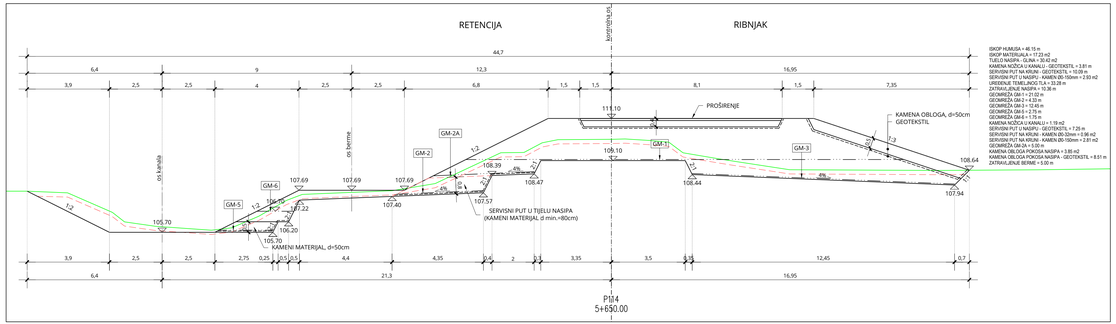
MJ 1:100



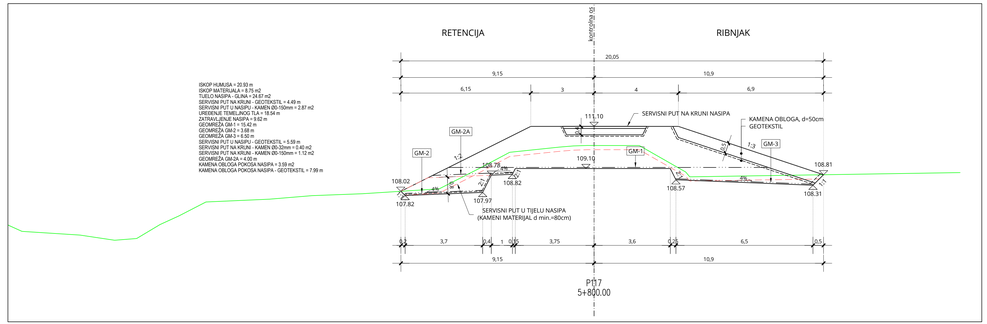
ISKOP HUMUSA = 41.65 m
ISKOP MATERIJALA = 18.19 m2
TUĐLO NASIPA - GLINA = 22.46 m2
KAMENA NOŽICA U KANALU - GEOTEKSTIL = 6.80 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN 00-150mm = 2.50 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 28.25 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 10.37 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.42 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.32 m
GEOMREŽA GM-3 = 5.02 m
GEOMREŽA GM-5 = 3.33 m
GEOMREŽA GM-6 = 4.84 m
KAMENA NOŽICA U KANALU - 2.81 m2
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 7.25 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN 00-32mm = 0.39 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN 00-150mm = 1.12 m2
GEOMREŽA GM-3A = 5.00 m
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA = 4.16 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA - GEOTEKSTIL = 9.12 m
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m



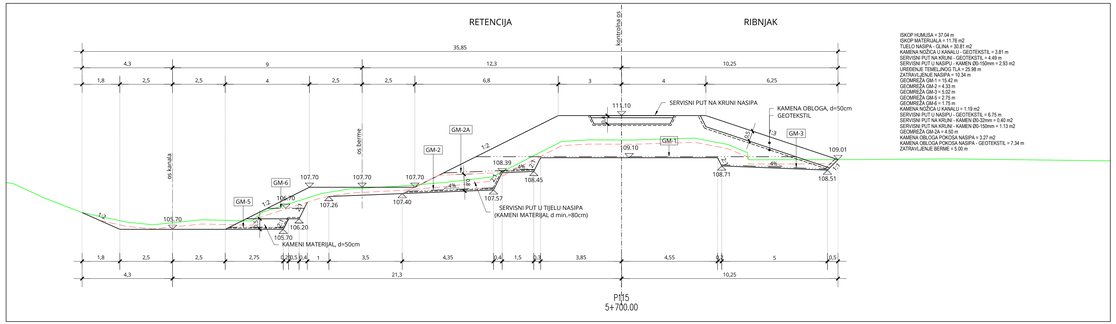
ISKOP HUMUSA = 20.29 m
ISKOP MATERIJALA = 8.40 m2
TUĐLO NASIPA - GLINA = 22.86 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN 00-150mm = 3.52 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 18.08 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 9.93 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.42 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.55 m
GEOMREŽA GM-3 = 5.02 m
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 6.92 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN 00-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN 00-150mm = 1.13 m2
GEOMREŽA GM-3A = 5.32 m
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA = 3.17 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA - GEOTEKSTIL = 7.15 m



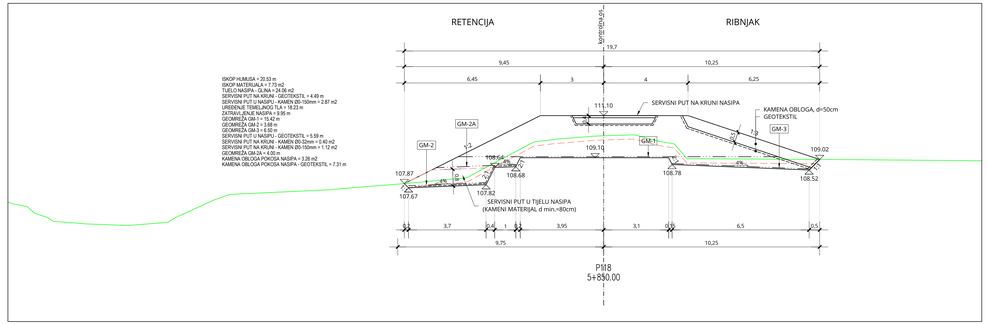
ISKOP HUMUSA = 46.15 m
ISKOP MATERIJALA = 17.23 m2
TUĐLO NASIPA - GLINA = 20.42 m2
KAMENA NOŽICA U KANALU - GEOTEKSTIL = 3.81 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 10.09 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN 00-150mm = 2.33 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 33.28 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 16.36 m
GEOMREŽA GM-1 = 21.02 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.33 m
GEOMREŽA GM-3 = 12.46 m
GEOMREŽA GM-5 = 2.75 m
GEOMREŽA GM-6 = 6.36 m
KAMENA NOŽICA U KANALU = 1.19 m2
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 7.26 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN 00-32mm = 0.86 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN 00-150mm = 2.81 m2
GEOMREŽA GM-3A = 5.00 m
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA = 3.86 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA - GEOTEKSTIL = 8.51 m
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m



ISKOP HUMUSA = 20.93 m
ISKOP MATERIJALA = 7.75 m2
TUĐLO NASIPA - GLINA = 24.06 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN 00-150mm = 2.87 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 18.23 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 9.95 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.42 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.55 m
GEOMREŽA GM-3 = 5.02 m
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 5.59 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN 00-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN 00-150mm = 1.12 m2
GEOMREŽA GM-3A = 5.00 m
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA = 3.59 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA - GEOTEKSTIL = 7.98 m



ISKOP HUMUSA = 37.04 m
ISKOP MATERIJALA = 19.75 m2
TUĐLO NASIPA - GLINA = 30.81 m2
KAMENA NOŽICA U KANALU - GEOTEKSTIL = 3.81 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN 00-150mm = 2.33 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 20.98 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 12.34 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.42 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.32 m
GEOMREŽA GM-3 = 5.02 m
GEOMREŽA GM-5 = 2.75 m
GEOMREŽA GM-6 = 6.36 m
KAMENA NOŽICA U KANALU = 1.19 m2
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 6.75 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN 00-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN 00-150mm = 1.13 m2
GEOMREŽA GM-3A = 4.50 m
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA = 3.27 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA - GEOTEKSTIL = 7.34 m
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m



ISKOP HUMUSA = 20.53 m
ISKOP MATERIJALA = 7.75 m2
TUĐLO NASIPA - GLINA = 24.06 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN 00-150mm = 2.87 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 18.23 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 9.95 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.42 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.55 m
GEOMREŽA GM-3 = 5.02 m
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 5.59 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN 00-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN 00-150mm = 1.12 m2
GEOMREŽA GM-3A = 4.65 m
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA = 3.26 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA - GEOTEKSTIL = 7.31 m

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

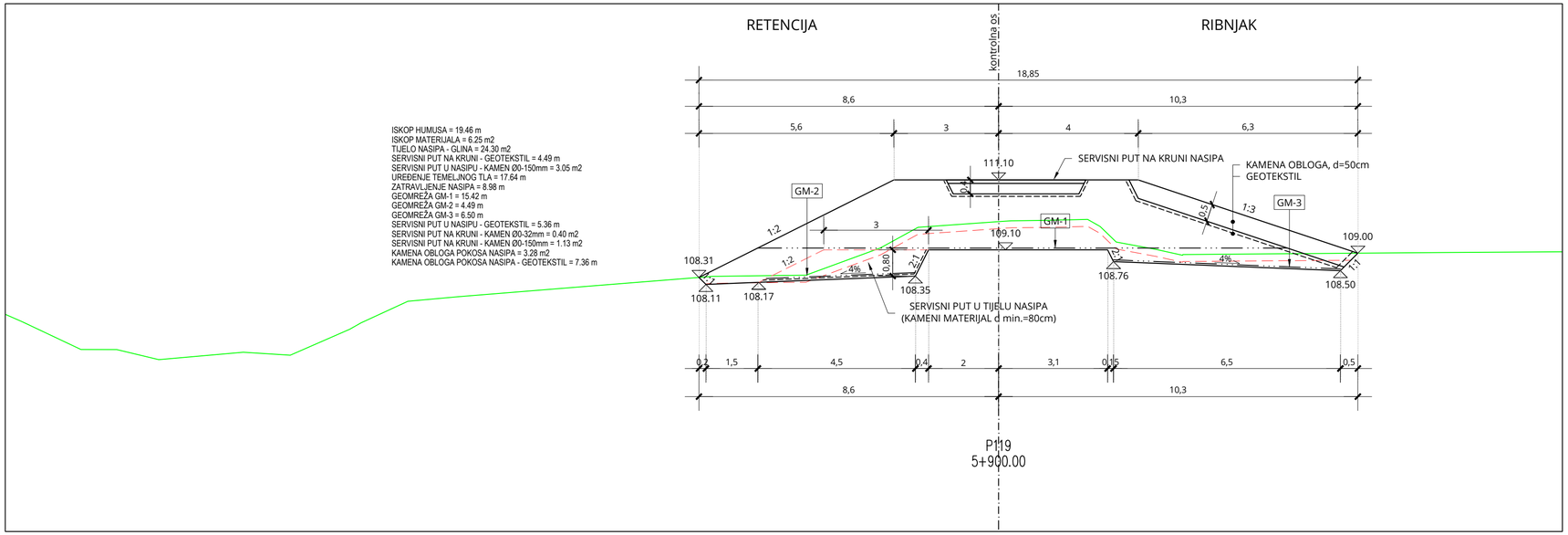
INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI UREĐ :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka Županija (k.o.Cvetković, k.o.Zdenčina) i Karlovačka Županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zaazštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa
RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA OREDNICA: Građevinski projekt
PROJEKTANT: Marko KAIĆ, mag. ing. aedif. G 4575	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Marko Kaić mag. ing. aedif. br. G 4575 Ovlašteni inženjer građevinarstva G 4575
SADRŽAJ PRILOGA:	PRESJEK P113-P118

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): OBV.02		OZNAKA MAPE: G3-OBV.02.01-GO2.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d.: E-103-22-04	MJERILO: 1:100
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 4022	REDNI BR. PRILOGA: 100

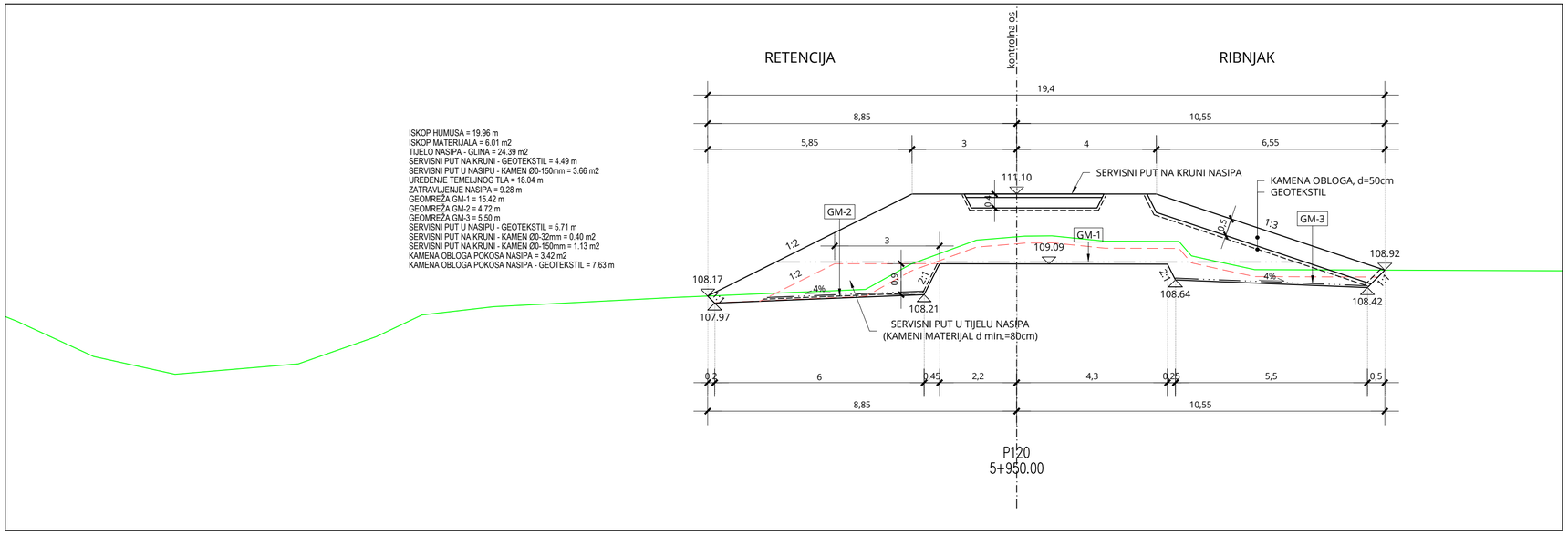
PRESJEK P119-P120

MJ 1:100

ISKOP HUMUSA = 19.46 m
ISKOP MATERIJALA = 6.25 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 24.30 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 3.05 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 17.64 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 8.98 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.42 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.49 m
GEOMREŽA GM-3 = 6.50 m
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 5.36 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.13 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA = 3.28 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA - GEOTEKSTIL = 7.36 m



ISKOP HUMUSA = 19.96 m
ISKOP MATERIJALA = 6.01 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 24.39 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 3.66 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 18.04 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 9.28 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.42 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.72 m
GEOMREŽA GM-3 = 5.50 m
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 5.71 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.13 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA = 3.42 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA - GEOTEKSTIL = 7.63 m



BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetković, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa

RAZINA RAZRADE:	STRUKOVNA ODREDNICA:
Glavni projekt	Građevinski projekt

PROJEKTANT:
Marko KAIĆ, mag. ing. aedif.
G 4575

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Kaić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4575

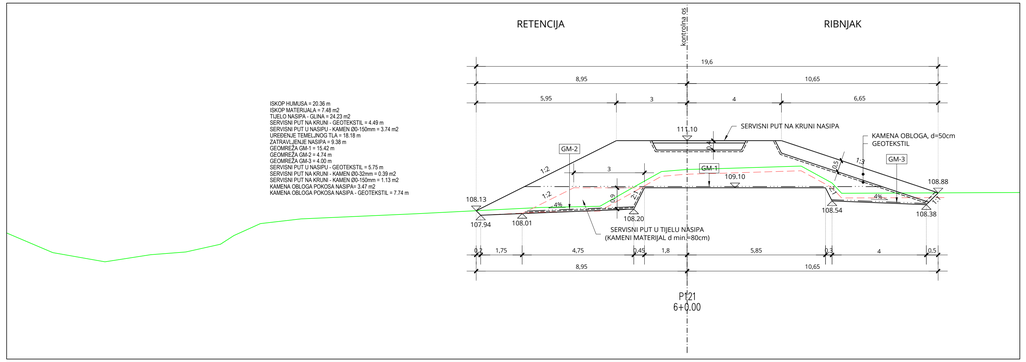
SADRŽAJ PRILOGA:

PRESJEK P119-P120

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): O89.02		OZNAKA MAPE: G3-O89.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d. E-103-22-04	MJERILO: 1:100
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 4023	REDNI BR. PRILOGA: 101

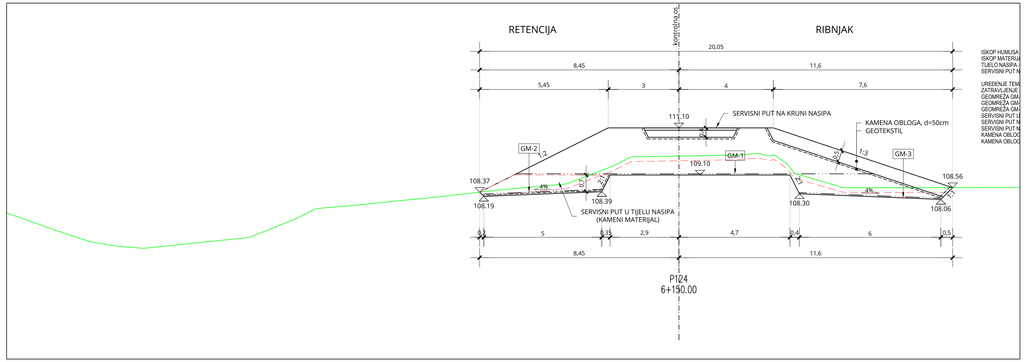
PRESJEK P121-P126

MJ 1:100



ISKOP HUMUSA = 20.36 m
ISKOP MATERIJALA = 7.48 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 24.23 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN (30-150mm = 3.74 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 18.18 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 9.38 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.42 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.74 m
GEOMREŽA GM-3 = 4.00 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 5.75 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN (30-32mm = 0.39 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN (30-150mm = 1.13 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA= 3.47 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA - GEOTEKSTIL = 7.74 m

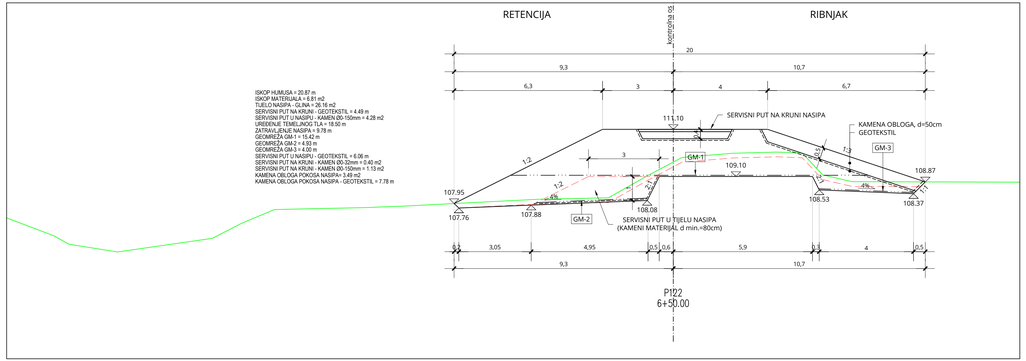
P121
6+0.00



ISKOP HUMUSA
ISKOP MATERIJ
TIJELO NASIPA
SERVISNI PUT N

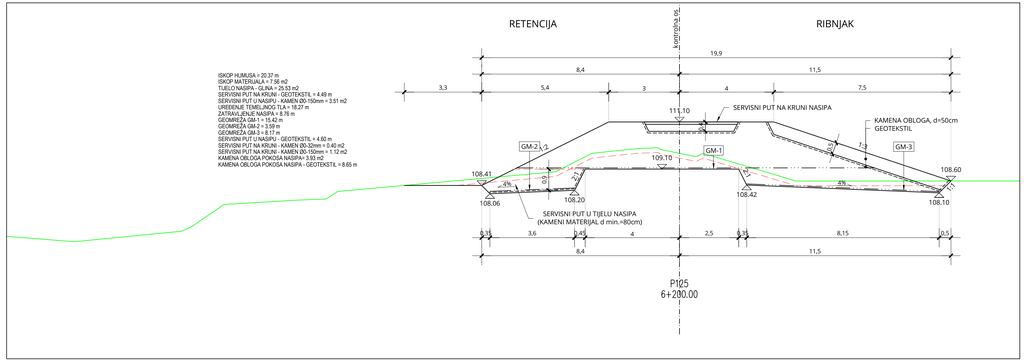
UREĐENJE TEM
ZATRAVLJENJE
GEOMREŽA GM
GEOMREŽA GM
GEOMREŽA GM
SERVISNI PUT U
SERVISNI PUT N
SERVISNI PUT N
KAMENA OBLOG
KAMENA OBLOG

P124
6+150.00



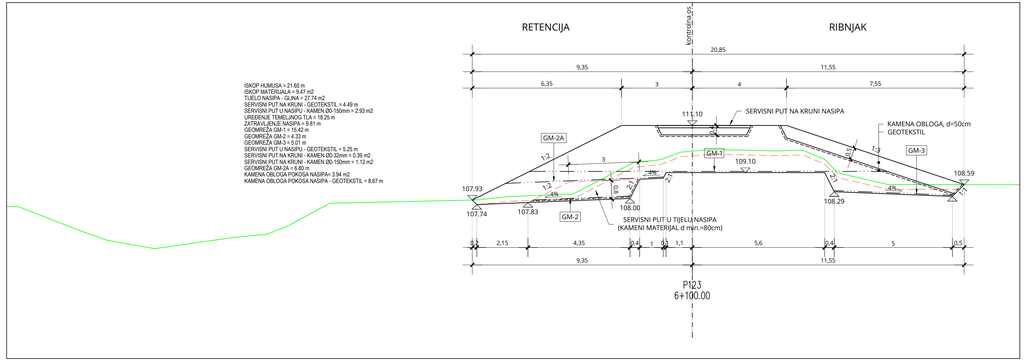
ISKOP HUMUSA = 20.87 m
ISKOP MATERIJALA = 6.81 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 26.16 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN (30-150mm = 4.26 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 18.50 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 9.78 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.42 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.93 m
GEOMREŽA GM-3 = 4.00 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 6.06 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN (30-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN (30-150mm = 1.13 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA= 3.49 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA - GEOTEKSTIL = 7.78 m

P122
6+50.00



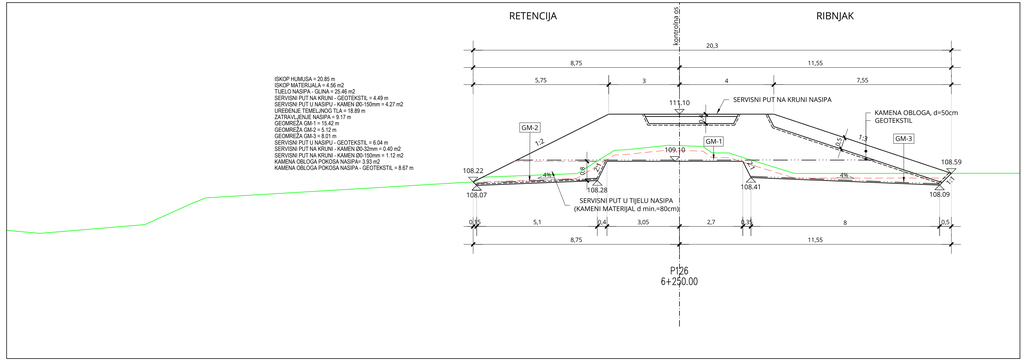
ISKOP HUMUSA = 20.37 m
ISKOP MATERIJALA = 7.56 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 25.53 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN (30-150mm = 3.51 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 18.27 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 9.78 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.42 m
GEOMREŽA GM-2 = 3.59 m
GEOMREŽA GM-3 = 8.17 m
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 4.60 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN (30-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN (30-150mm = 1.12 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA= 3.55 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA - GEOTEKSTIL = 8.65 m

P125
6+200.00



ISKOP HUMUSA = 21.65 m
ISKOP MATERIJALA = 9.47 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 27.74 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN (30-150mm = 2.93 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 18.25 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 9.78 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.42 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.33 m
GEOMREŽA GM-3 = 5.01 m
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 5.25 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN (30-32mm = 0.39 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN (30-150mm = 1.12 m2
GEOMREŽA GM-2A = 6.80 m
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA= 3.94 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA - GEOTEKSTIL = 8.67 m

P123
6+100.00



ISKOP HUMUSA = 20.85 m
ISKOP MATERIJALA = 4.56 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 25.46 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN (30-150mm = 4.27 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 18.69 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 9.17 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.42 m
GEOMREŽA GM-2 = 5.12 m
GEOMREŽA GM-3 = 8.01 m
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 6.04 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN (30-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN (30-150mm = 1.12 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA= 3.83 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA - GEOTEKSTIL = 8.67 m

P126
6+250.00

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetković, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Štiljavic)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa

RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt

PROJEKTANT:
Marko KAIĆ, mag. ing. aedif.
G 4575

OVLAŠTENA OSOBA TRGOVAČKOG DRUŠTVA
Marko Kaić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4575

SADRŽAJ PRILOGA:

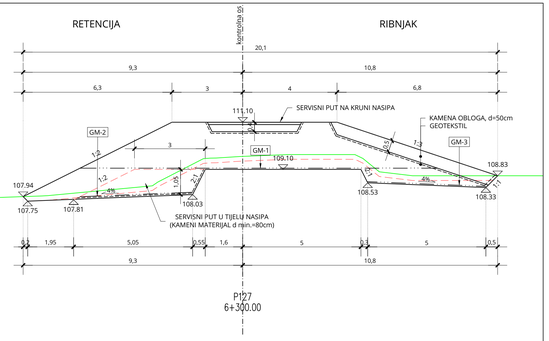
PRESJEK P121-P126

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): OB9.02		OZNAKA MAPE: G3-OB9.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d. E-103-22-04	MJERILO: 1:100
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 4024	REDNI BR. PRILOGA: 102

PRESJEK P127-P132

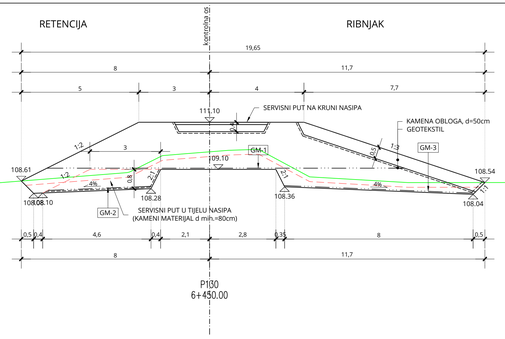
MJ 1:100

ISKOP HUMUSA = 20.69 m
ISKOP MATERIJALA = 6.08 m2
TUELO NASIPA - GLINA = 25.64 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 4.52 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 18.60 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 9.79 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.42 m
GEOMREŽA GM-2 = 5.03 m
GEOMREŽA GM-3 = 5.02 m
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 6.25 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.13 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA= 3.56 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA - GEOTEKSTIL = 7.91 m



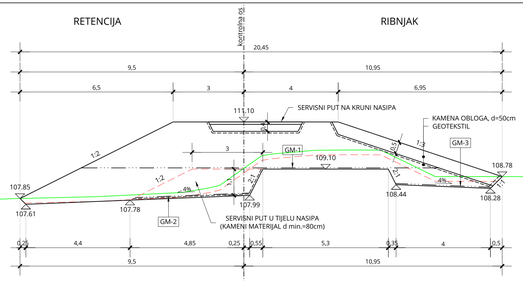
P127
6+300.00

ISKOP HUMUSA = 20.15 m
ISKOP MATERIJALA = 7.78 m2
TUELO NASIPA - GLINA = 27.27 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 3.34 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 17.87 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 8.31 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.42 m
GEOMREŽA GM-2 = 5.00 m
GEOMREŽA GM-3 = 8.00 m
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 5.51 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.12 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA= 4.01 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA - GEOTEKSTIL = 8.82 m



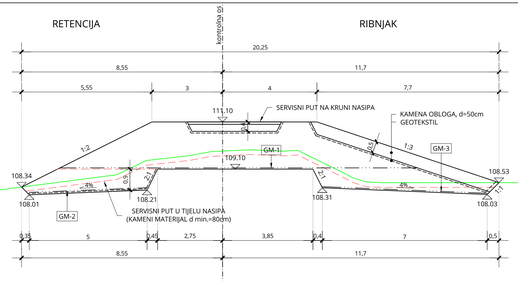
P130
6+450.00

ISKOP HUMUSA = 21.16 m
ISKOP MATERIJALA = 6.49 m2
TUELO NASIPA - GLINA = 28.45 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 4.74 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 18.83 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 10.00 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.42 m
GEOMREŽA GM-2 = 5.08 m
GEOMREŽA GM-3 = 7.00 m
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 6.32 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.12 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA= 3.63 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA - GEOTEKSTIL = 8.07 m



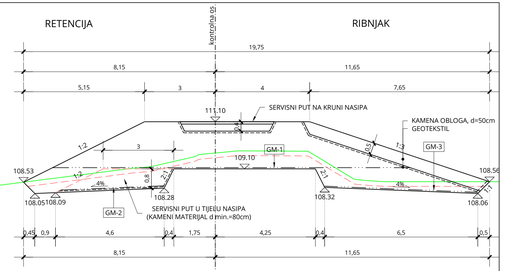
P128
6+350.00

ISKOP HUMUSA = 20.76 m
ISKOP MATERIJALA = 7.96 m2
TUELO NASIPA - GLINA = 26.98 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 4.87 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 18.59 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 8.91 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.42 m
GEOMREŽA GM-2 = 5.00 m
GEOMREŽA GM-3 = 7.00 m
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 6.00 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.39 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.12 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA= 4.04 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA - GEOTEKSTIL = 8.87 m



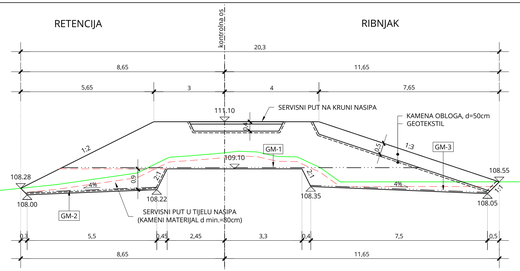
P131
6+500.00

ISKOP HUMUSA = 20.22 m
ISKOP MATERIJALA = 8.31 m2
TUELO NASIPA - GLINA = 28.52 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 3.36 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 17.99 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 8.47 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.42 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.61 m
GEOMREŽA GM-3 = 6.50 m
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 5.53 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.39 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.12 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA= 3.99 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA - GEOTEKSTIL = 8.78 m



P129
6+400.00

ISKOP HUMUSA = 20.83 m
ISKOP MATERIJALA = 6.47 m2
TUELO NASIPA - GLINA = 25.31 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 5.22 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 18.72 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 9.05 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.42 m
GEOMREŽA GM-2 = 5.50 m
GEOMREŽA GM-3 = 7.50 m
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 6.48 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.39 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.12 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA= 4.00 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA - GEOTEKSTIL = 8.79 m



P132
6+550.00

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetković, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Štiljavic)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa
RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt

PROJEKTANT:
Marko KAIĆ, mag. ing. aedif.
G 4575

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Kaić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4575

SADRŽAJ PRILOGA:

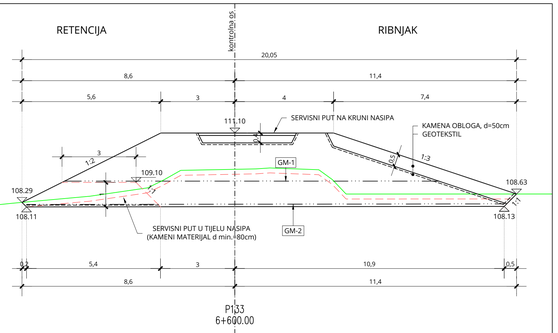
PRESJEK P127-P132

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP):		OZNAKA MAPE:
OB9.02		G3-OB9.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d. E-103-22-04	MJERILO: 1:100
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 4025	REDNI BR. PRILOGA: 103

PRESJEK P133-P138

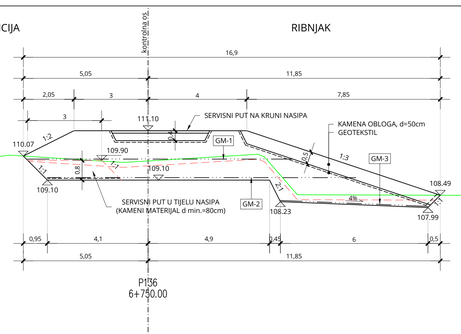
MJ 1:100

ISKOP HUMUSA = 20.63 m
ISKOP MATERIJALA = 12.71 m2
TUELO NASIPA - GLINA = 32.96 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 4.40 m2
UREEENJE TEMELJNOG TLA = 19.35 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 9.02 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.42 m
GEOMREŽA GM-2 = 19.35 m
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 5.44 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.45 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.13 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA= 3.87 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA - GEOTEKSTIL = 8.54 m



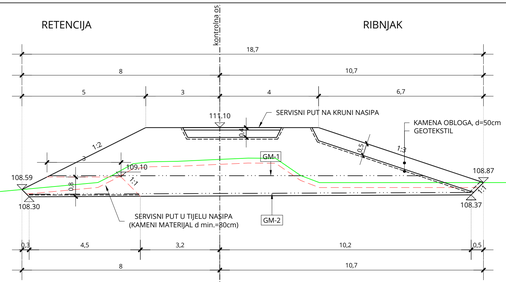
P133
6+600.00

ISKOP HUMUSA = 17.63 m
ISKOP MATERIJALA = 7.57 m2
TUELO NASIPA - GLINA = 20.55 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 2.40 m2
UREEENJE TEMELJNOG TLA = 14.98 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 5.03 m
GEOMREŽA GM-1 = 10.90 m
GEOMREŽA GM-2 = 12.50 m
GEOMREŽA GM-3 = 5.98 m
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 3.00 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.39 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.12 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA= 4.10 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA - GEOTEKSTIL = 8.99 m



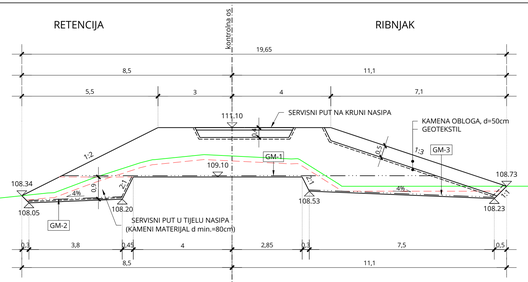
P136
6+750.00

ISKOP HUMUSA = 19.18 m
ISKOP MATERIJALA = 12.25 m2
TUELO NASIPA - GLINA = 29.56 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 3.19 m2
UREEENJE TEMELJNOG TLA = 17.90 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 8.34 m
GEOMREŽA GM-1 = 17.42 m
GEOMREŽA GM-2 = 19.18 m
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 4.60 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.13 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA= 3.49 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA - GEOTEKSTIL = 7.77 m



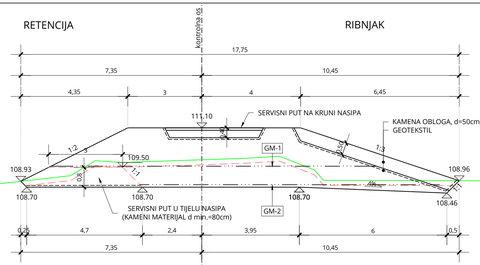
P134
6+650.00

ISKOP HUMUSA = 20.20 m
ISKOP MATERIJALA = 7.70 m2
TUELO NASIPA - GLINA = 24.37 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 3.56 m2
UREEENJE TEMELJNOG TLA = 18.12 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 8.50 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.42 m
GEOMREŽA GM-2 = 3.78 m
GEOMREŽA GM-3 = 7.50 m
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 4.78 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.39 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.12 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA= 3.72 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA - GEOTEKSTIL = 8.24 m



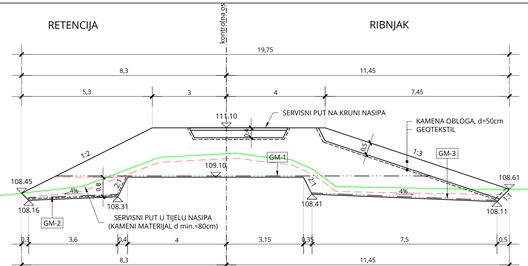
P137
6+800.00

ISKOP HUMUSA = 18.24 m
ISKOP MATERIJALA = 9.90 m2
TUELO NASIPA - GLINA = 23.63 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 3.28 m2
UREEENJE TEMELJNOG TLA = 17.03 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 7.58 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.42 m
GEOMREŽA GM-2 = 10.83 m
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 4.69 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.12 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA= 3.35 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA - GEOTEKSTIL = 7.51 m



P135
6+700.00

ISKOP HUMUSA = 20.33 m
ISKOP MATERIJALA = 7.37 m2
TUELO NASIPA - GLINA = 24.99 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 3.09 m2
UREEENJE TEMELJNOG TLA = 18.24 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 8.66 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.42 m
GEOMREŽA GM-2 = 3.61 m
GEOMREŽA GM-3 = 7.50 m
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 4.50 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.13 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA= 3.90 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA - GEOTEKSTIL = 8.60 m



P138
6+850.00

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetkovič, k.o.Ždenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zaazštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa
RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt

PROJEKTANT:
Marko Kaić, mag. ing. aedif.
G 4575

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Kaić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4575

SADRŽAJ PRILOGA:

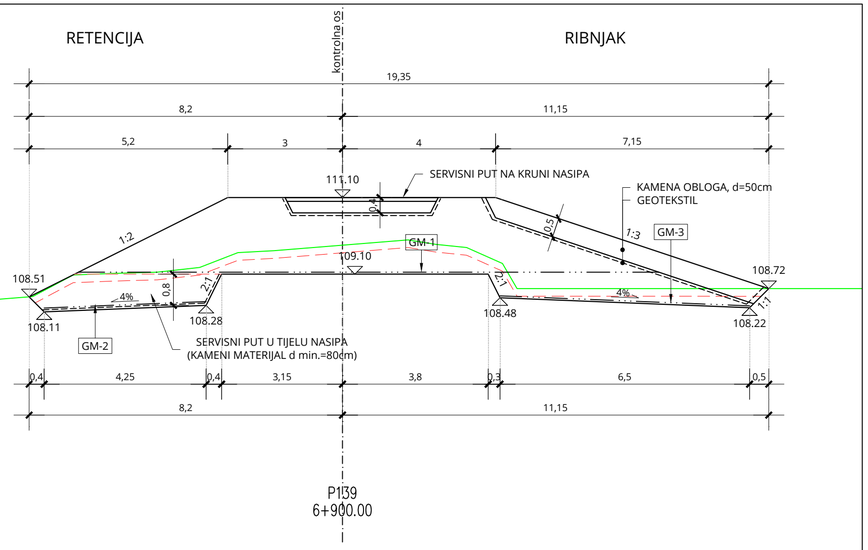
PRESJEK P133-P138

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): Ø89.02		OZNAKA MAPE: G3-Ø89.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d.: E-103-22-04	MJERILO: 1:100
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 4026	REDNI BR. PRILOGA: 104

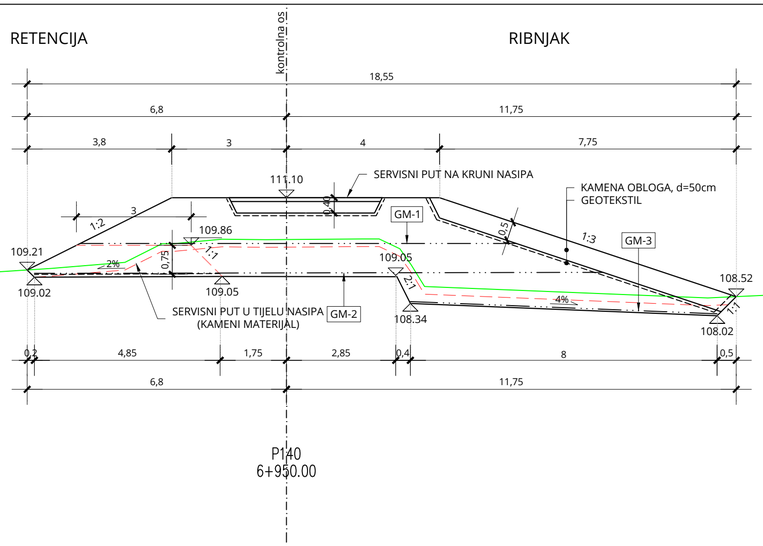
PRESJEK P139-P140

MJ 1:100

ISKOP HUMUSA = 20.04 m
ISKOP MATERIJALA = 8.23 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 23.83 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 3.94 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 17.73 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 8.54 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.41 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.24 m
GEOMREŽA GM-3 = 6.53 m
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 5.15 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.39 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.12 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA= 3.73 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA - GEOTEKSTIL = 8.26 m



ISKOP HUMUSA = 19.25 m
ISKOP MATERIJALA = 7.23 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 22.91 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 3.26 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 17.49 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 6.96 m
GEOMREŽA GM-1 = 11.64 m
GEOMREŽA GM-2 = 15.16 m
GEOMREŽA GM-3 = 8.02 m
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 4.91 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.13 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA= 4.05 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA - GEOTEKSTIL = 8.90 m



BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetkovič, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa

RAZINA RAZRADE:	STRUKOVNA ODREDNICA:
Glavni projekt	Građevinski projekt

PROJEKTANT:
Marko KAIĆ, mag. ing. aedif.
G 4575

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Kaić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4575

SADRŽAJ PRILOGA:

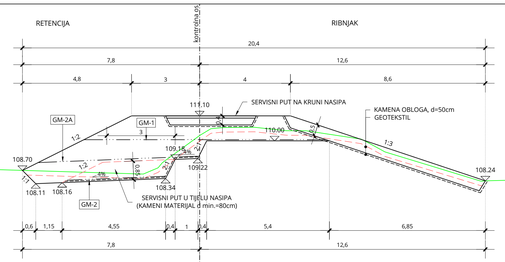
PRESJEK P139-P140

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP):		OZNAKA MAPE:
O89.02		G3-O89.02.01-G02.0
REVIZIJA:	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d.	MJERILO:
0	E-103-22-04	1:100
MJESTO I DATUM:	OZNAKA PRILOGA:	REDNI BR. PRILOGA:
Zagreb, srpanj, 2024.	4027	105

PRESJEK P141-P146

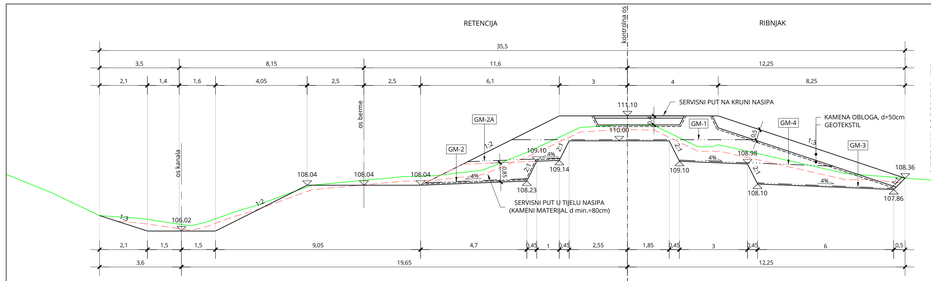
MJ 1:100

ISKOP HUMUSA = 21.41 m
ISKOP MATERIJALA = 3.58 m2
TUELO NASIPA - GLINA = 15.37 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN 00-150mm = 3.32 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 12.14 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 8.11 m
GEOMREŽA GM-1 = 10.92 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.56 m
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 6.51 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN 00-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN 00-150mm = 1.12 m2
GEOMREŽA GM-2A = 7.26 m
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA = 4.53 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA - GEOTEKSTIL = 9.87 m



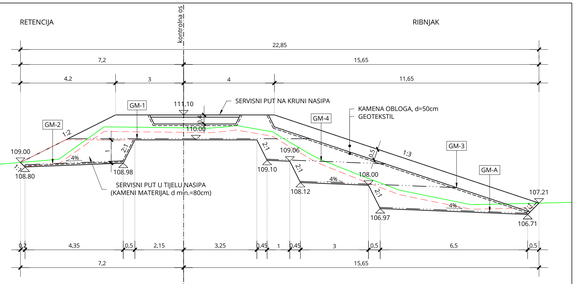
P141
7+0.00

ISKOP HUMUSA = 36.64 m
ISKOP MATERIJALA = 10.58 m2
TUELO NASIPA - GLINA = 20.82 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN 00-150mm = 3.38 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 19.10 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 9.57 m
GEOMREŽA GM-1 = 10.92 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.68 m
GEOMREŽA GM-3 = 8.01 m
GEOMREŽA GM-4 = 6.96 m
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 6.66 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN 00-32mm = 0.39 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN 00-150mm = 1.12 m2
GEOMREŽA GM-2A = 4.26 m
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA = 4.36 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA - GEOTEKSTIL = 9.41 m
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m



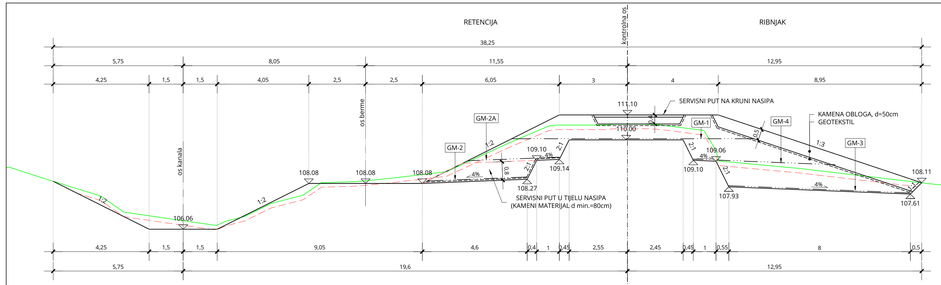
P144
7+150.00

ISKOP HUMUSA = 24.00 m
ISKOP MATERIJALA = 11.38 m2
TUELO NASIPA - GLINA = 22.38 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN 00-150mm = 4.29 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 20.22 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 7.42 m
GEOMREŽA GM-1 = 10.92 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.33 m
GEOMREŽA GM-3 = 7.66 m
GEOMREŽA GM-4 = 5.39 m
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 5.48 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN 00-32mm = 0.39 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN 00-150mm = 1.12 m2
GEOMREŽA GM-A = 7.26 m
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA = 6.11 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA - GEOTEKSTIL = 13.02 m



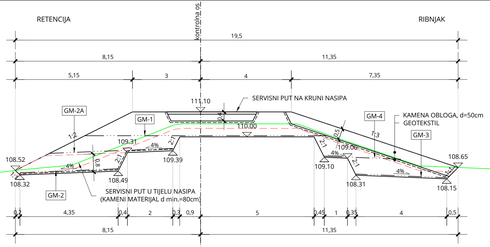
P142
7+50.00

ISKOP HUMUSA = 40.42 m
ISKOP MATERIJALA = 10.00 m2
TUELO NASIPA - GLINA = 23.19 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN 00-150mm = 3.22 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 19.68 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 9.49 m
GEOMREŽA GM-1 = 10.92 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.63 m
GEOMREŽA GM-3 = 8.01 m
GEOMREŽA GM-4 = 6.26 m
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 6.56 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN 00-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN 00-150mm = 1.13 m2
GEOMREŽA GM-2A = 4.26 m
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA = 4.69 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA - GEOTEKSTIL = 10.18 m
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m



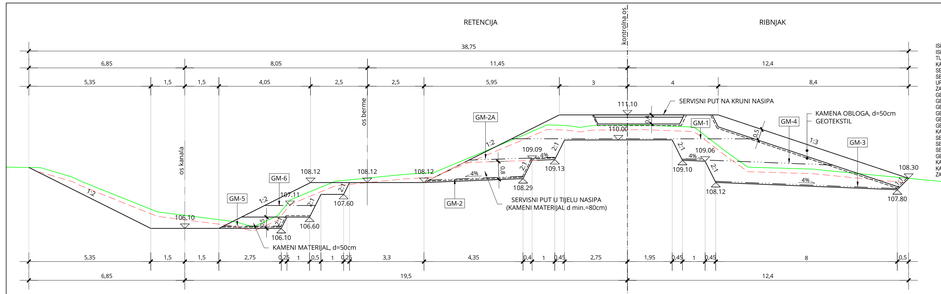
P145
7+200.00

ISKOP HUMUSA = 20.17 m
ISKOP MATERIJALA = 8.55 m2
TUELO NASIPA - GLINA = 15.62 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN 00-150mm = 3.39 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 17.28 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 8.51 m
GEOMREŽA GM-1 = 10.92 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.33 m
GEOMREŽA GM-3 = 4.00 m
GEOMREŽA GM-4 = 3.37 m
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 7.05 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN 00-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN 00-150mm = 1.12 m2
GEOMREŽA GM-2A = 5.65 m
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA = 3.84 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA - GEOTEKSTIL = 8.48 m



P143
7+100.00

ISKOP HUMUSA = 40.85 m
ISKOP MATERIJALA = 20.08 m2
TUELO NASIPA - GLINA = 25.85 m2
KAMENA NOŽICA U KANALU - GEOTEKSTIL= 4.31 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN 00-150mm = 2.95 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 23.87 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 9.41 m
GEOMREŽA GM-1 = 10.92 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.37 m
GEOMREŽA GM-3 = 8.01 m
GEOMREŽA GM-4 = 8.01 m
GEOMREŽA GM-5 = 2.75 m
GEOMREŽA GM-6 = 2.75 m
KAMENA NOŽICA U KANALU = 1.19 m2
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 6.26 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN 00-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN 00-150mm = 1.12 m2
GEOMREŽA GM-2A = 4.00 m
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA = 4.39 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA - GEOTEKSTIL = 9.58 m
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m



P146
7+250.00

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

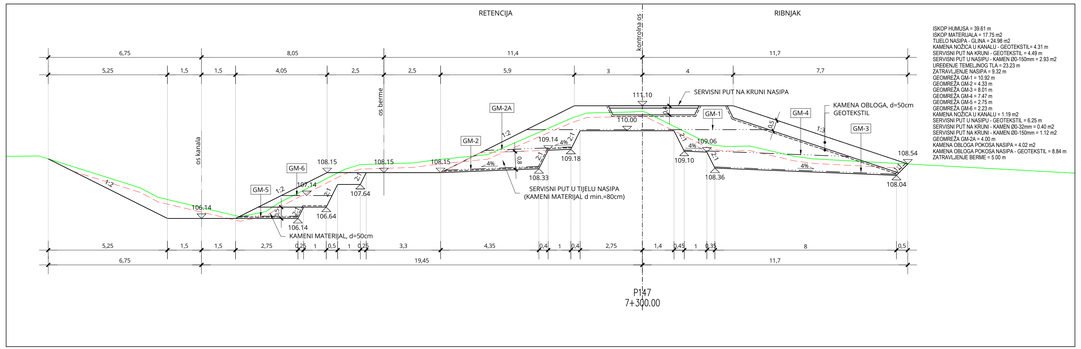
GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI UREĐ :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi I Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetković, k.o.Zdenčina)i Karlovačka županija (k.o. Siščani)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa
RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt
PROJEKTANT: Marko KAIĆ, mag. ing. aedif. G 4575	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Marko Kaić mag. ing. aedif. Marko Kaić Ovlašteni inženjer građevinarstva G 4575
SADRŽAJ PRILOGA:	PRESJEK P141-P146

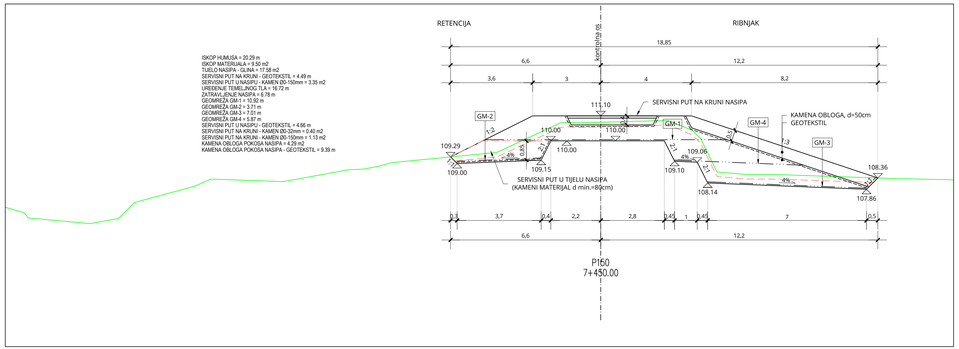
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): 089.02		OZNAKA MAPE: G3-089.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d.: E-103-22-04	MJERILO: 1:100
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 4028	REDNI BR. PRILOGA: T06

PRESJEK P147-P152

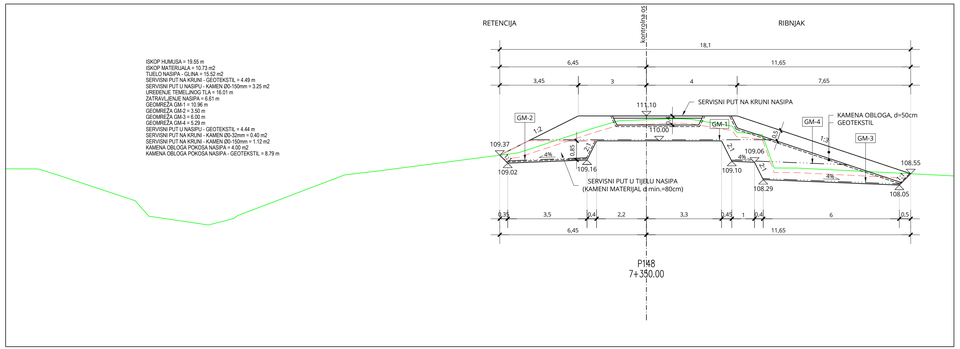
MJ 1:100



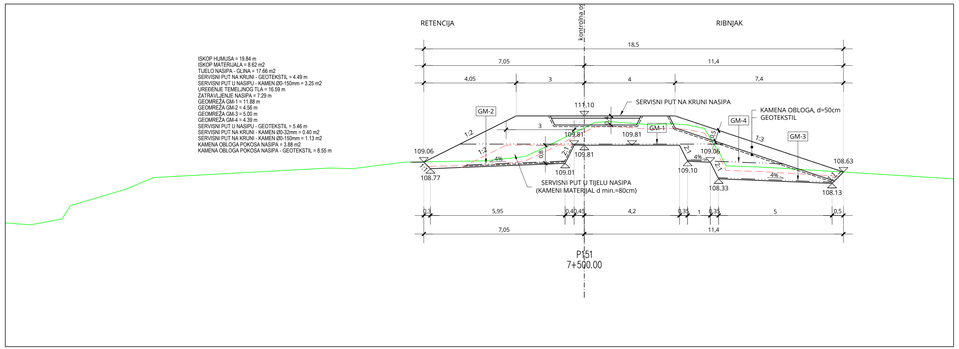
ISKOP HUMUSA = 39.61 m
ISKOP MATERIJALA = 17.75 m3
TUELO NASIPA - GLINA = 24.08 m3
KAMENA NOŽICA U KANALU - GEOTEKSTIL= 4.31 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 2.93 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 23.23 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 9.32 m
GEOMREŽA GM-1 = 10.92 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.33 m
GEOMREŽA GM-3 = 8.01 m
GEOMREŽA GM-4 = 7.47 m
GEOMREŽA GM-5 = 2.75 m
GEOMREŽA GM-6 = 2.23 m
KAMENA NOŽICA U KANALU - = 19 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 6.25 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.12 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA = 4.02 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA - GEOTEKSTIL = 8.84 m
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m



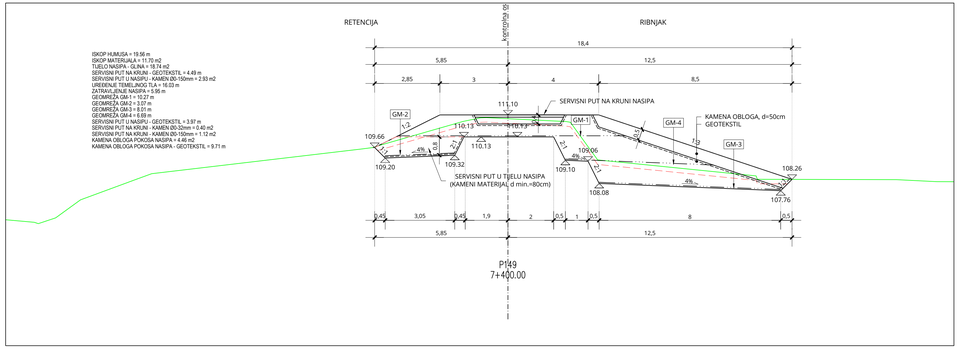
ISKOP HUMUSA = 20.29 m
ISKOP MATERIJALA = 9.50 m3
TUELO NASIPA - GLINA = 17.58 m3
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 3.35 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 16.72 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 6.78 m
GEOMREŽA GM-1 = 10.92 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.33 m
GEOMREŽA GM-3 = 7.01 m
GEOMREŽA GM-4 = 5.87 m
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 4.66 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.13 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA = 4.29 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA - GEOTEKSTIL = 9.39 m



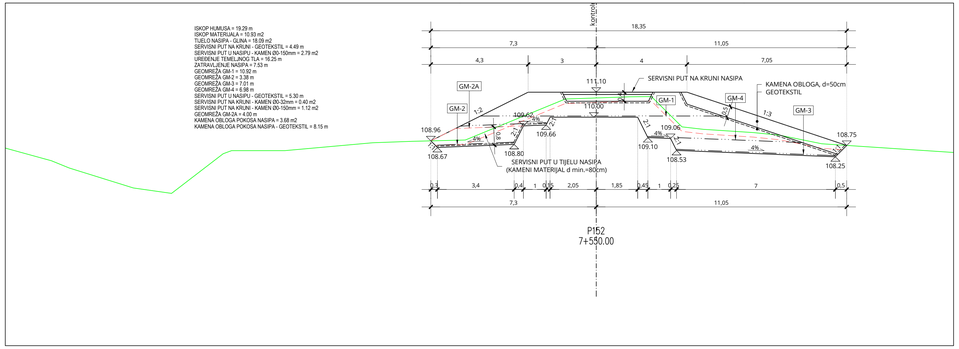
ISKOP HUMUSA = 19.55 m
ISKOP MATERIJALA = 10.73 m3
TUELO NASIPA - GLINA = 15.52 m3
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 3.25 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 16.01 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 6.61 m
GEOMREŽA GM-1 = 10.96 m
GEOMREŽA GM-2 = 3.60 m
GEOMREŽA GM-3 = 7.01 m
GEOMREŽA GM-4 = 5.25 m
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 4.44 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.12 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA = 4.02 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA - GEOTEKSTIL = 8.79 m



ISKOP HUMUSA = 19.84 m
ISKOP MATERIJALA = 8.62 m3
TUELO NASIPA - GLINA = 17.66 m3
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 3.25 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 16.59 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 7.29 m
GEOMREŽA GM-1= 11.88 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.56 m
GEOMREŽA GM-3 = 5.00 m
GEOMREŽA GM-4 = 4.39 m
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 5.46 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.13 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA = 3.89 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA - GEOTEKSTIL = 8.56 m



ISKOP HUMUSA = 19.96 m
ISKOP MATERIJALA = 11.70 m2
TUELO NASIPA - GLINA = 18.74 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 2.93 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 16.03 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 5.95 m
GEOMREŽA GM-1 = 10.92 m
GEOMREŽA GM-2 = 3.07 m
GEOMREŽA GM-3 = 8.01 m
GEOMREŽA GM-4 = 6.69 m
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 3.97 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.12 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA = 4.46 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA - GEOTEKSTIL = 9.71 m



ISKOP HUMUSA = 19.29 m
ISKOP MATERIJALA = 10.93 m2
TUELO NASIPA - GLINA = 18.09 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 2.79 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 16.25 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 7.53 m
GEOMREŽA GM-1 = 10.92 m
GEOMREŽA GM-2 = 3.38 m
GEOMREŽA GM-3 = 7.01 m
GEOMREŽA GM-4 = 6.98 m
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 5.30 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.12 m2
GEOMREŽA GM-2A = 4.00 m
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA = 3.68 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA - GEOTEKSTIL = 8.15 m

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

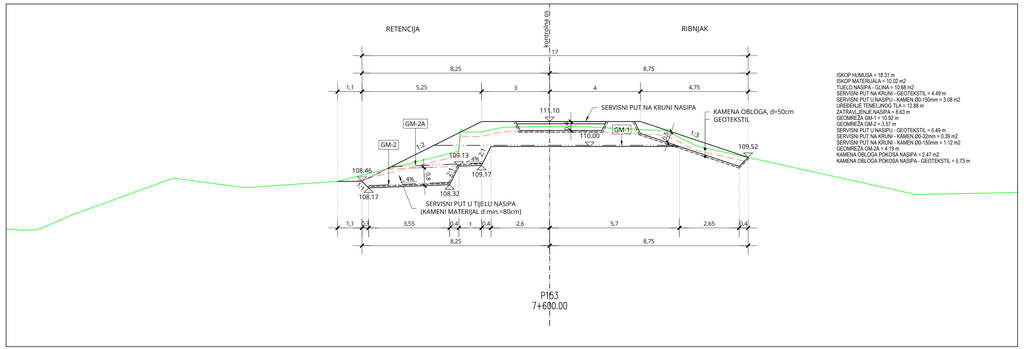
GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI UREĐ :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi I Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka Županija (k.o.Cvetković, k.o.Zdenčina)i Karlovačka Županija (k.o. Siščani)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa
RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt
PROJEKTANT: Marko KAIĆ, mag. ing. aedif. G 4575	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRADNJE I ZAVJETNA Marko Kaić mag. ing. aedif. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 4575
SADRŽAJ PRILOGA:	PRESJEK P147-P152

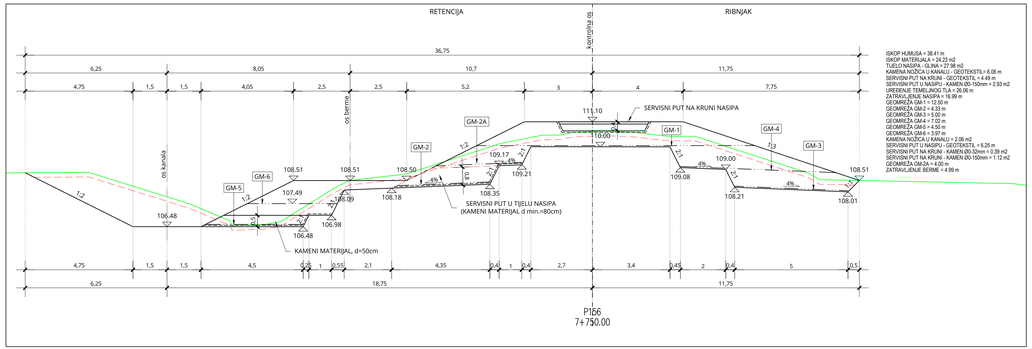
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): O89.02		OZNAKA MAPE: G3-O89.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d.: E-103-22-04	MJERILO: 1:100
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 4029	REDNI BR. PRILOGA: 107

PRESJEK P153-P158

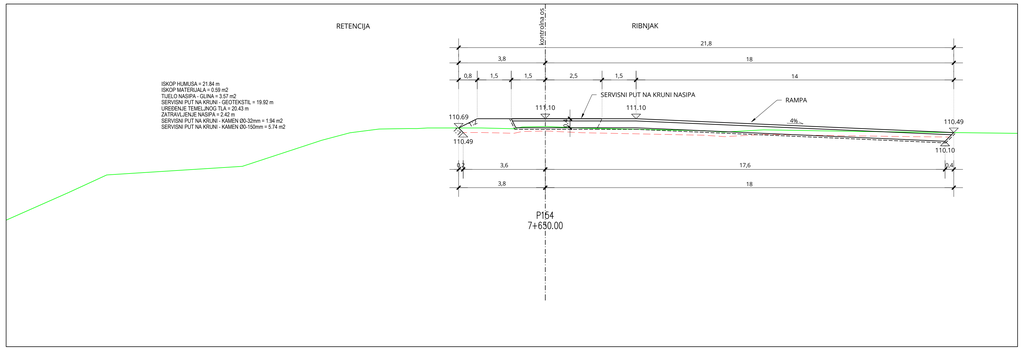
MJ 1:100



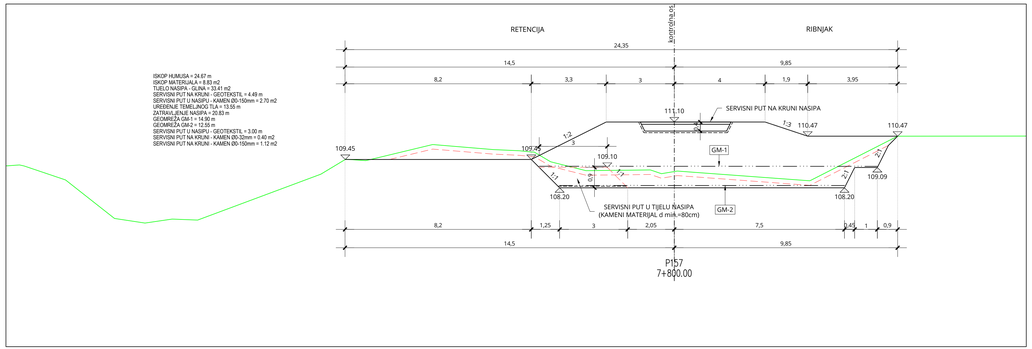
ISKOP HUMUSA = 18.31 m
ISKOP MATERIJALA = 10.02 m2
TUELO NASIPA - GLINA = 10.68 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMENI 00-150mm = 3.08 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 12.88 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 8.83 m
GEOMREŽA GM-1 = 10.92 m
GEOMREŽA GM-2 = 3.57 m
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 5.49 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMENI 00-32mm = 0.38 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMENI 00-150mm = 1.12 m2
GEOMREŽA GM-2A = 2.00 m
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA = 2.47 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA - GEOTEKSTIL = 5.73 m



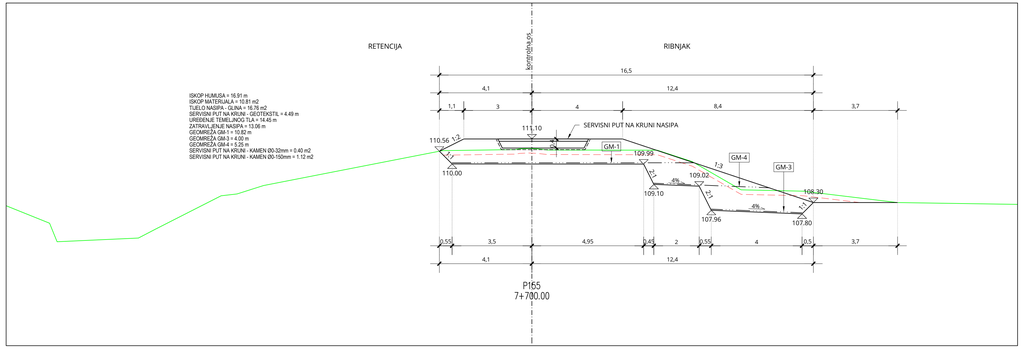
ISKOP HUMUSA = 38.41 m
ISKOP MATERIJALA = 24.23 m2
TUELO NASIPA - GLINA = 42.98 m2
KAMENA NOŽICA U KANALU - GEOTEKSTIL= 6.06 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMENI 00-150mm = 2.93 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 26.06 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 16.99 m
GEOMREŽA GM-1 = 12.50 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.33 m
GEOMREŽA GM-3 = 5.05 m
GEOMREŽA GM-4 = 5.00 m
GEOMREŽA GM-5 = 4.50 m
GEOMREŽA GM-6 = 3.97 m
KAMENA NOŽICA U KANALU = 2.06 m2
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 6.25 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMENI 00-32mm = 0.39 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMENI 00-150mm = 1.12 m2
GEOMREŽA GM-2A = 4.00 m
ZATRAVLJENJE BERME = 4.99 m



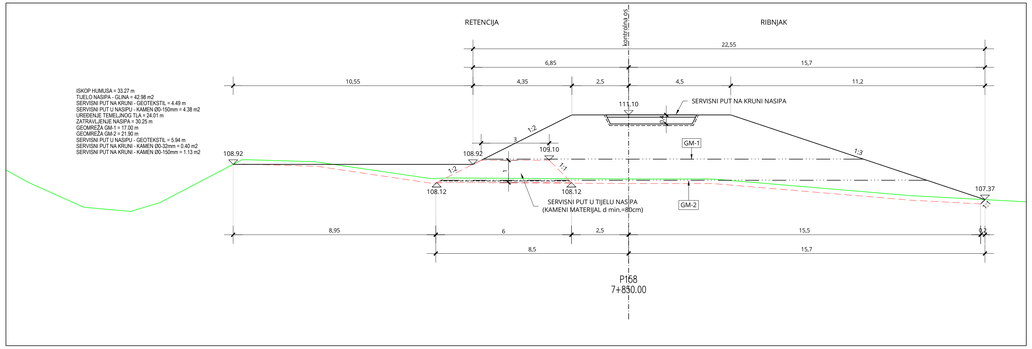
ISKOP HUMUSA = 21.84 m
ISKOP MATERIJALA = 0.39 m2
TUELO NASIPA - GLINA = 37.42 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 19.92 m
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 20.43 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 2.42 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMENI 00-32mm = 1.94 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMENI 00-150mm = 5.74 m2



ISKOP HUMUSA = 24.07 m
ISKOP MATERIJALA = 8.83 m2
TUELO NASIPA - GLINA = 33.41 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMENI 00-150mm = 2.70 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 13.55 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 20.83 m
GEOMREŽA GM-1 = 14.90 m
GEOMREŽA GM-2 = 12.05 m
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 3.00 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMENI 00-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMENI 00-150mm = 1.12 m2



ISKOP HUMUSA = 16.91 m
ISKOP MATERIJALA = 10.81 m2
TUELO NASIPA - GLINA = 16.76 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 14.45 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 10.06 m
GEOMREŽA GM-1 = 10.82 m
GEOMREŽA GM-3 = 4.00 m
GEOMREŽA GM-4 = 5.25 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMENI 00-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMENI 00-150mm = 1.12 m2



ISKOP HUMUSA = 33.27 m
TUELO NASIPA - GLINA = 42.98 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMENI 00-150mm = 4.38 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 24.01 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 30.25 m
GEOMREŽA GM-1 = 17.00 m
GEOMREŽA GM-2 = 21.90 m
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 5.94 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMENI 00-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMENI 00-150mm = 1.13 m2

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetković, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Siščani)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zaza zaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa
RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt

PROJEKTANT:
Marko KAIĆ, mag. ing. aedif.
G 4575

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Kaić
mag. ing. aedif. M. Kaić
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4575

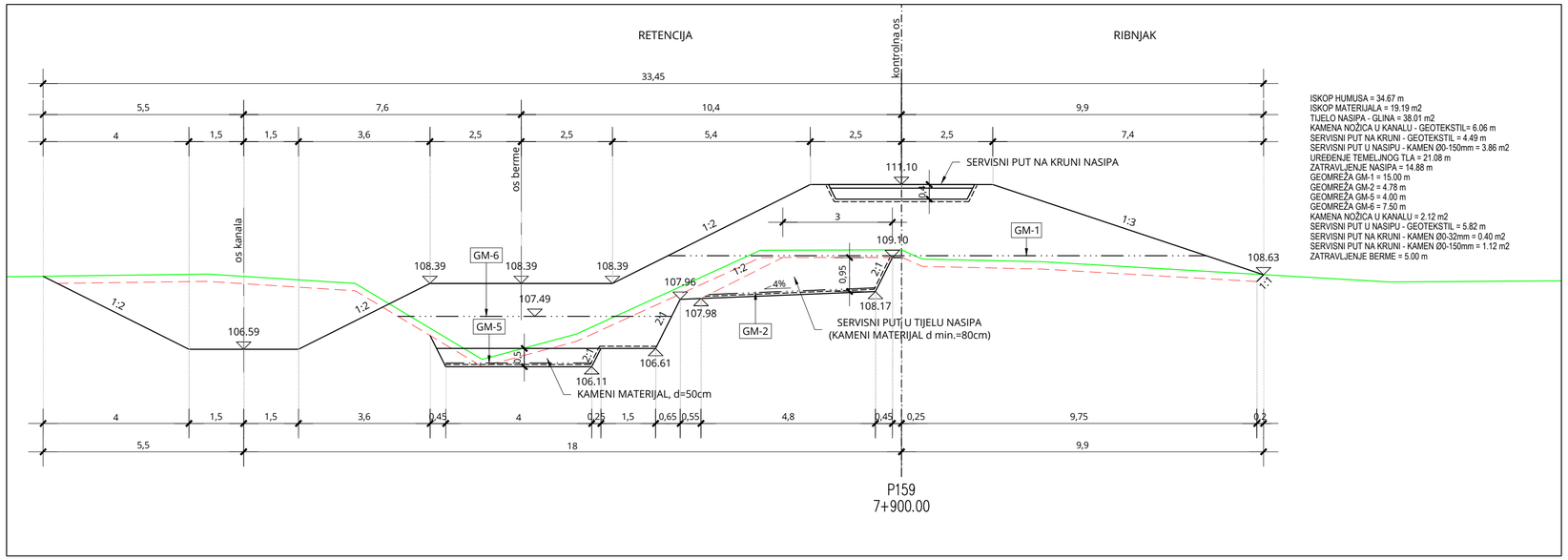
SADRŽAJ PRILOGA:

PRESJEK P153-P158

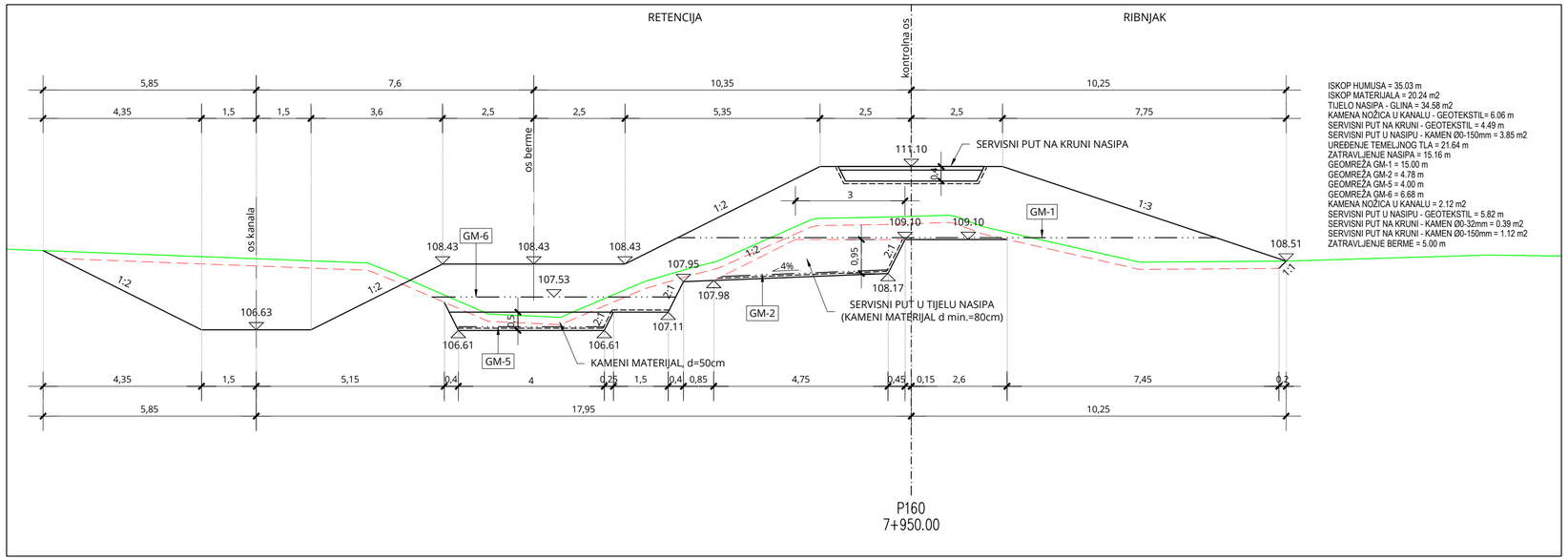
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): 089.02		OZNAKA MAPE: G3-089.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d. E-103-22-04	MJERILO: 1:100
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 4030	REDNI BR. PRILOGA: 108

PRESJEK P159-P160

MJ 1:100



ISKOP HUMUSA = 34.67 m
ISKOP MATERIJALA = 19.19 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 38.01 m2
KAMENA NOŽICA U KANALU - GEOTEKSTIL= 6.06 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 3.86 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 21.08 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 14.88 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.00 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.78 m
GEOMREŽA GM-5 = 4.00 m
GEOMREŽA GM-6 = 7.50 m
KAMENA NOŽICA U KANALU = 2.12 m2
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 5.82 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.12 m2
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m



ISKOP HUMUSA = 35.03 m
ISKOP MATERIJALA = 20.24 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 34.58 m2
KAMENA NOŽICA U KANALU - GEOTEKSTIL= 6.06 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 3.85 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 21.64 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 15.16 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.00 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.78 m
GEOMREŽA GM-5 = 4.00 m
GEOMREŽA GM-6 = 6.68 m
KAMENA NOŽICA U KANALU = 2.12 m2
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 5.82 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.39 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.12 m2
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetkovič, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa

RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt

PROJEKTANT:
Marko KAIĆ, mag. ing. aedif.
G 4575

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Kaić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4575

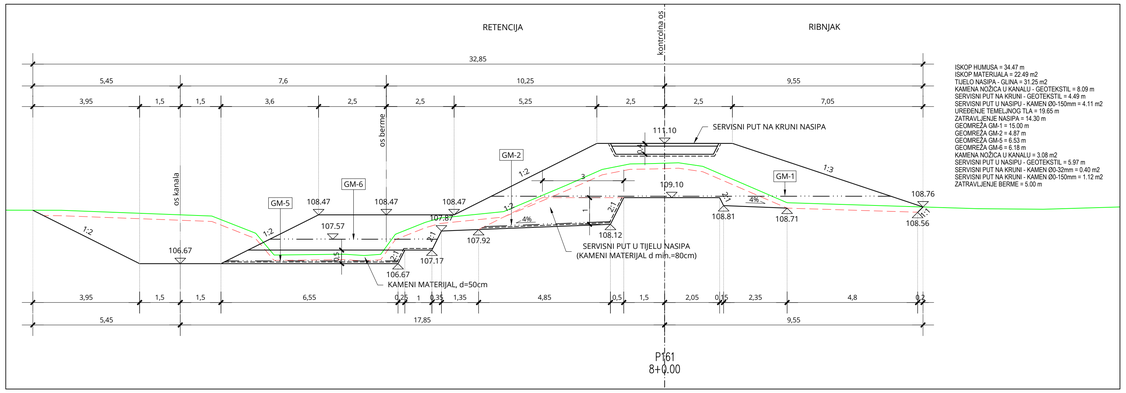
SADRŽAJ PRILOGA:

PRESJEK P159-P160

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): O89.02		OZNAKA MAPE: G3-O89.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d. E-103-22-04	MJERILO: 1:100
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 4031	REDNI BR. PRILOGA: 109

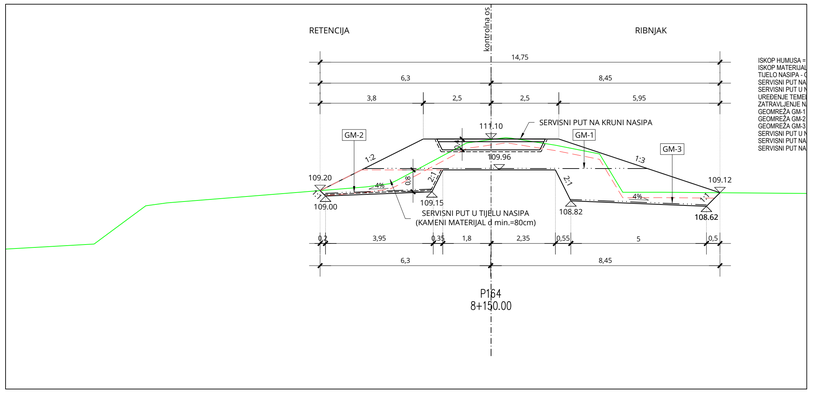
PRESJEK P161-P166

MJ 1:100

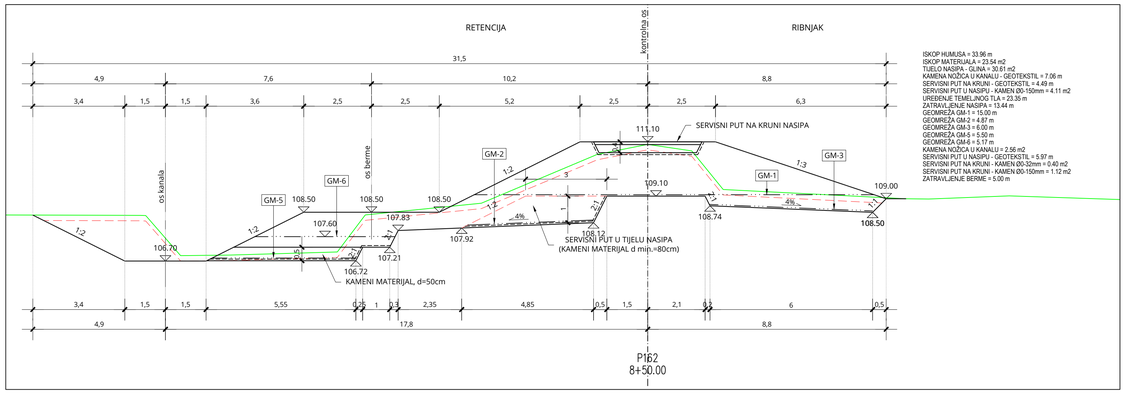


ISKOP HUMUSA = 34.47 m
ISKOP MATERIJALA = 22.49 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 31.25 m2
KAMENA NOŽICA U KANALU - GEOTEKSTIL = 8.09 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN 00-150mm = 4.11 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 19.65 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 14.30 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.00 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.87 m
GEOMREŽA GM-5 = 6.53 m
GEOMREŽA GM-6 = 8.18 m
KAMENA NOŽICA U KANALU = 3.08 m2
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 5.97 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN 00-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN 00-150mm = 1.12 m2
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m

P161
8+0.00

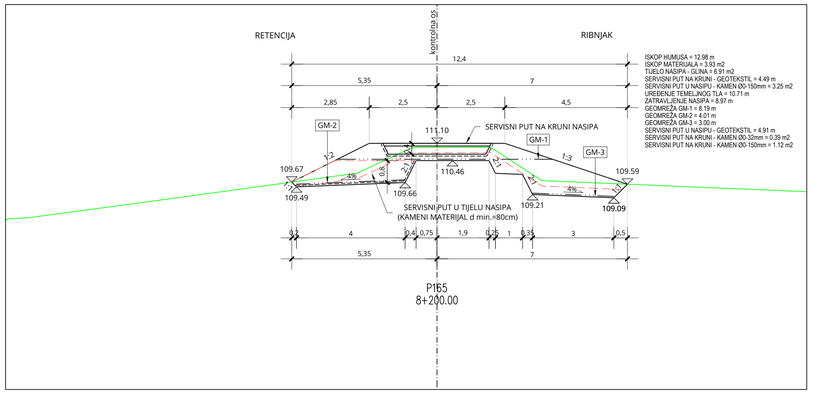


P164
8+150.00



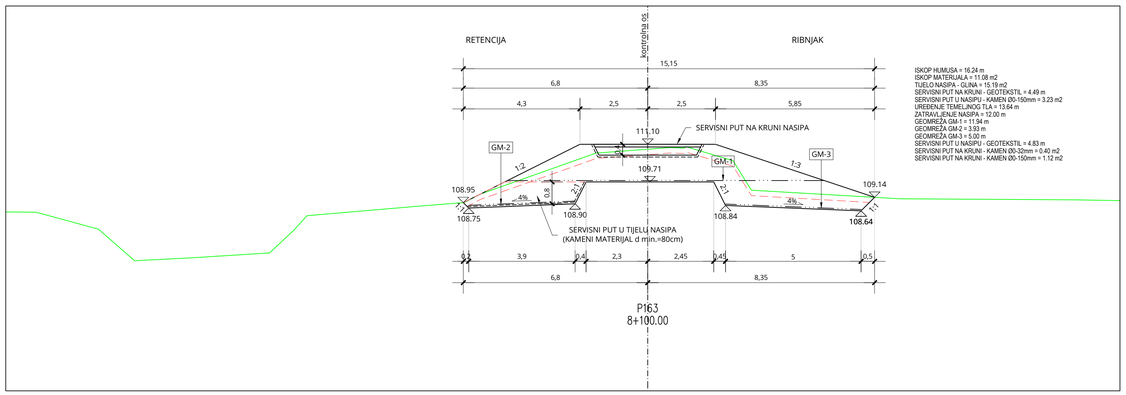
ISKOP HUMUSA = 33.96 m
ISKOP MATERIJALA = 23.54 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 30.61 m2
KAMENA NOŽICA U KANALU - GEOTEKSTIL = 7.06 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN 00-150mm = 4.11 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 23.35 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 13.44 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.00 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.87 m
GEOMREŽA GM-3 = 6.00 m
GEOMREŽA GM-5 = 5.50 m
GEOMREŽA GM-6 = 5.17 m
KAMENA NOŽICA U KANALU = 2.56 m2
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 5.97 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN 00-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN 00-150mm = 1.12 m2
ZATRAVLJENJE BERME = 5.00 m

P162
8+50.00



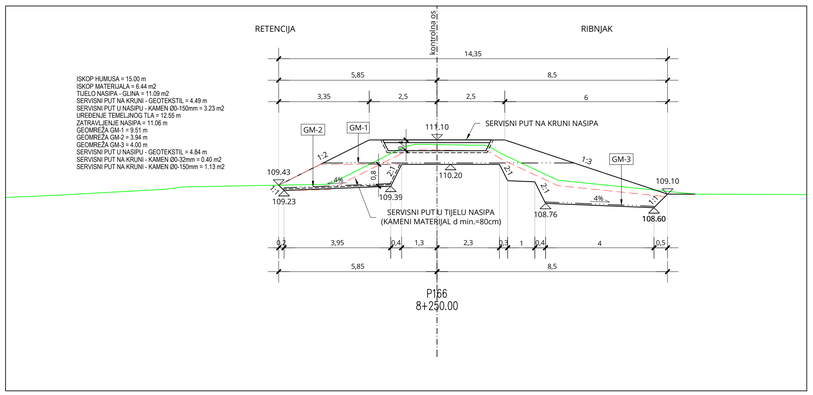
ISKOP HUMUSA = 12.98 m
ISKOP MATERIJALA = 3.93 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 6.91 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN 00-150mm = 3.25 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 10.71 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 8.97 m
GEOMREŽA GM-1 = 8.19 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.01 m
GEOMREŽA GM-3 = 3.00 m
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 4.91 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN 00-32mm = 0.39 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN 00-150mm = 1.12 m2

P165
8+200.00



ISKOP HUMUSA = 16.24 m
ISKOP MATERIJALA = 11.08 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 15.19 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN 00-150mm = 3.23 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 13.64 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 12.00 m
GEOMREŽA GM-1 = 11.94 m
GEOMREŽA GM-2 = 3.93 m
GEOMREŽA GM-3 = 5.00 m
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 4.83 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN 00-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN 00-150mm = 1.12 m2

P163
8+100.00



ISKOP HUMUSA = 15.00 m
ISKOP MATERIJALA = 6.44 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 11.09 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN 00-150mm = 3.23 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 12.55 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 11.06 m
GEOMREŽA GM-1 = 9.51 m
GEOMREŽA GM-2 = 3.94 m
GEOMREŽA GM-3 = 4.00 m
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 4.84 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN 00-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN 00-150mm = 1.13 m2

P166
8+250.00

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetkovič, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zaazštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa

RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt

PROJEKTANT:
Marko KAIĆ, mag. ing. aedif.
G 4575

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Kaić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4575

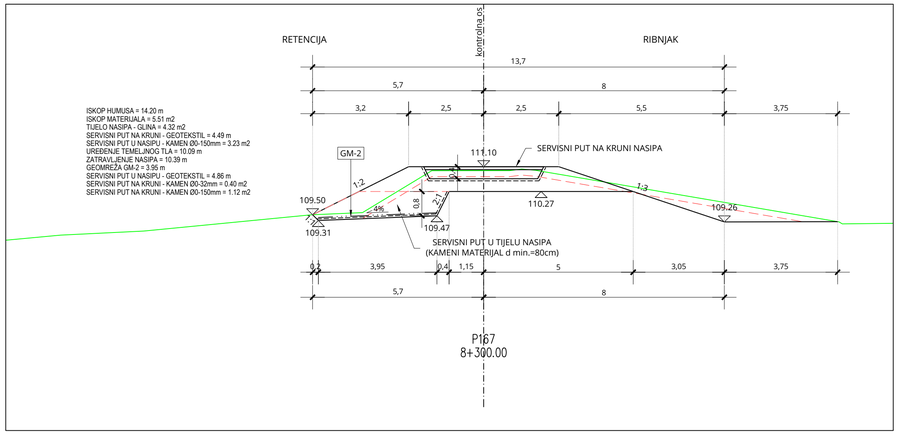
SADRŽAJ PRILOGA:

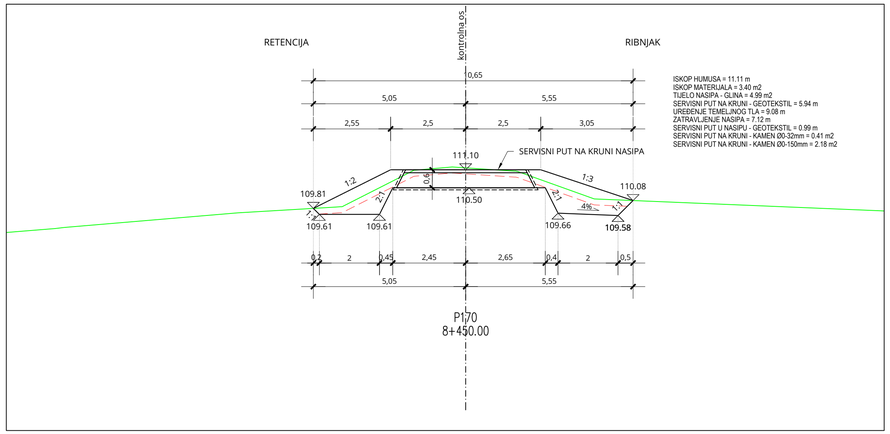
PRESJEK P161-P166

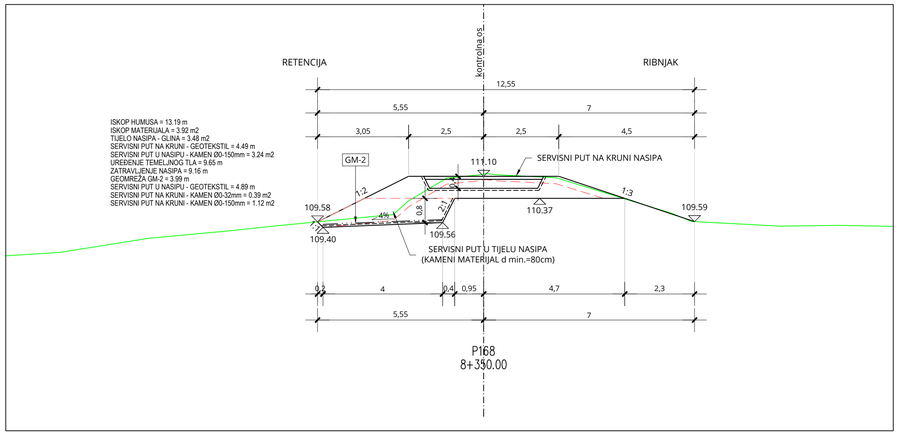
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): OB9.02		OZNAKA MAPE: G3-OB9.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d.: E-103-22-04	MJERILO: 1:100
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 4032	REDNI BR. PRILOGA: 110

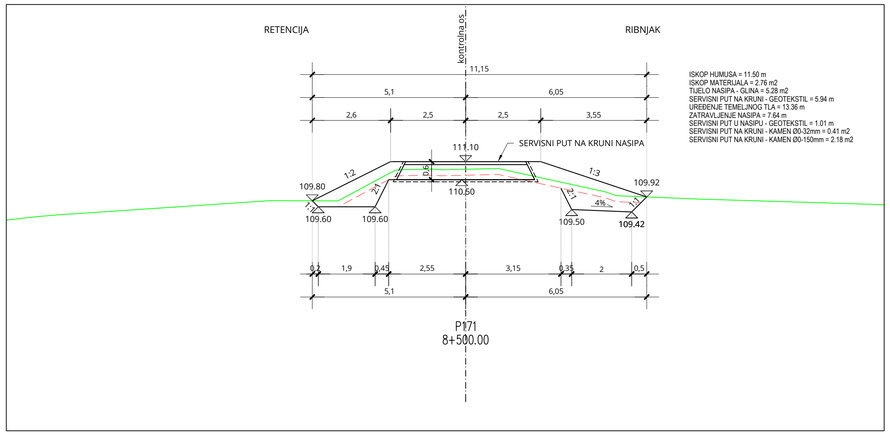
PRESJEK P167-P172

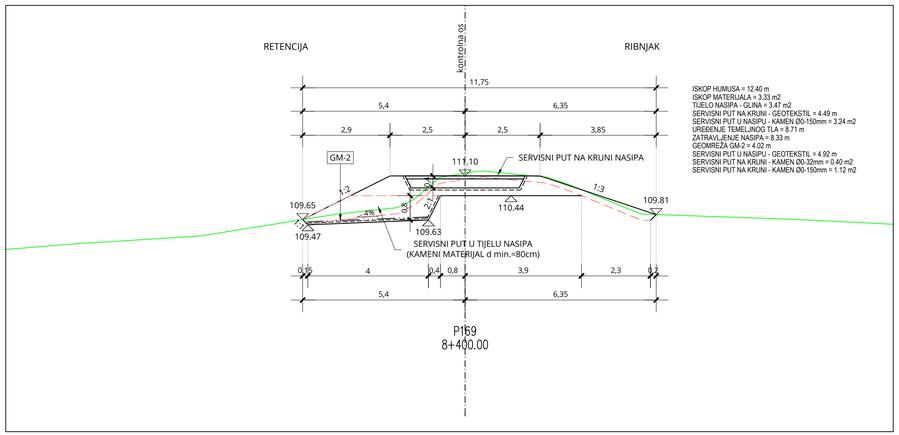
MJ 1:100

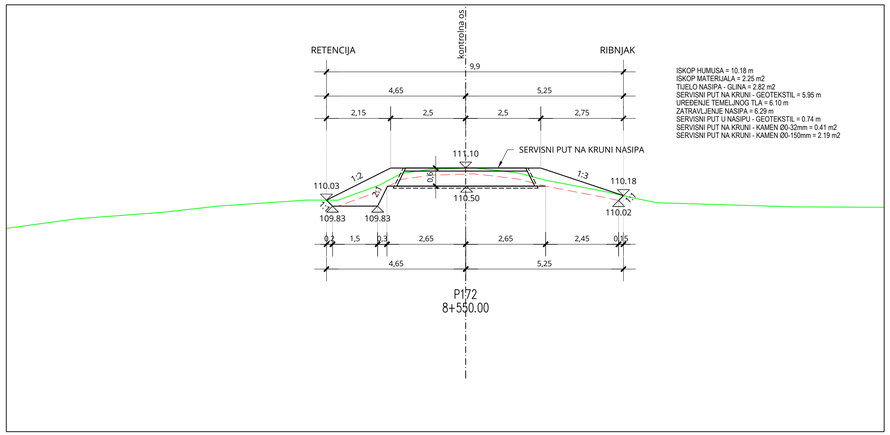












BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka Županija (k.o.Cvetković, k.o.Zdenčina) i Karlovačka Županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa

RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt

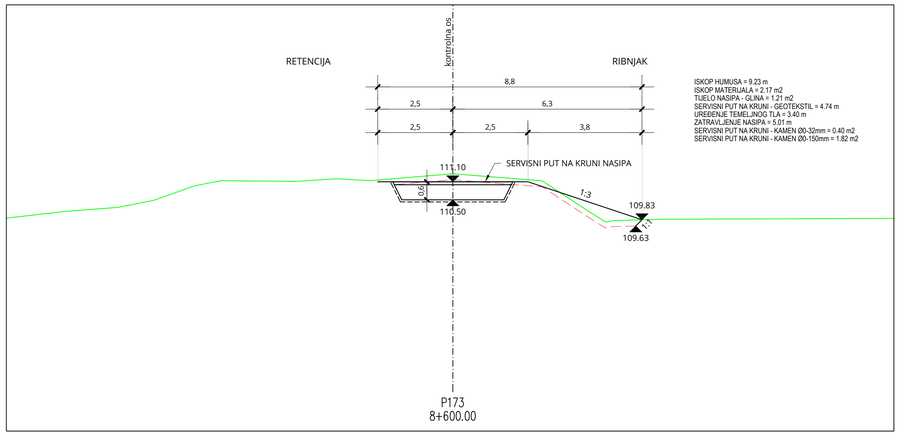
PROJEKTANT:
Marko KAIĆ, mag. ing. aedif.
G 4575

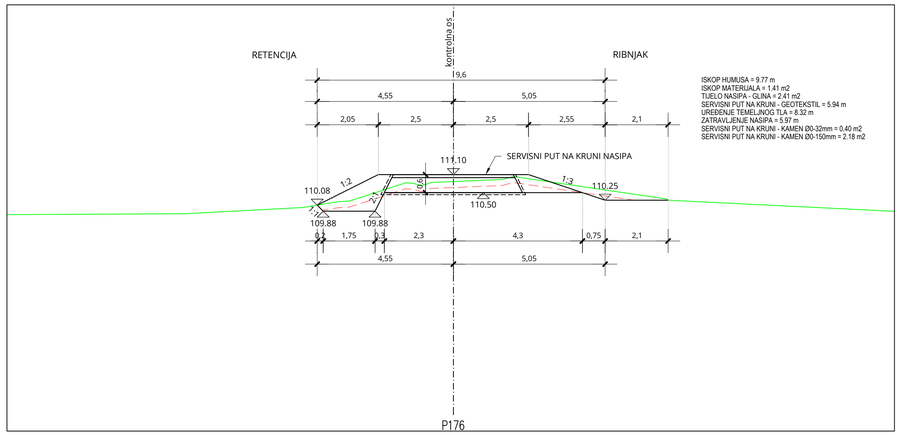
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Kaić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4575

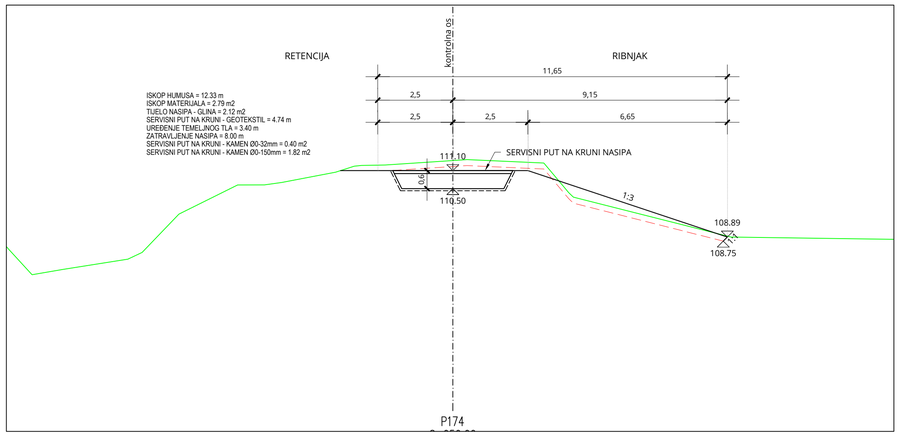
SADRŽAJ PRILOGA:

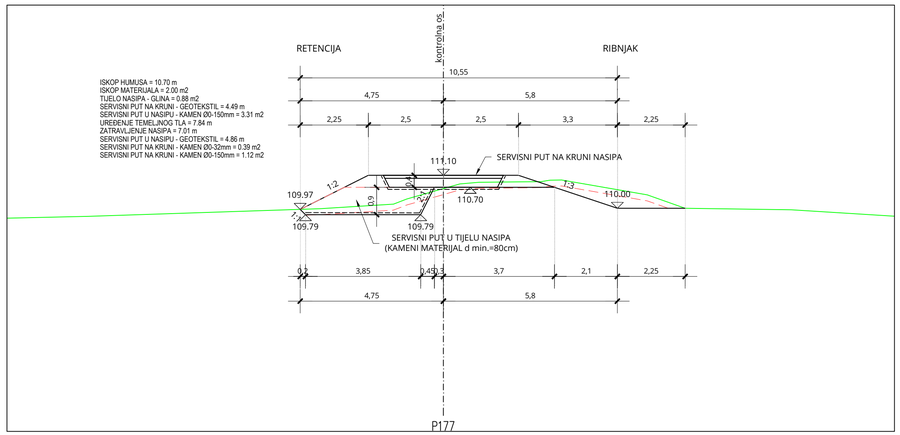
PRESJEK P167-P172

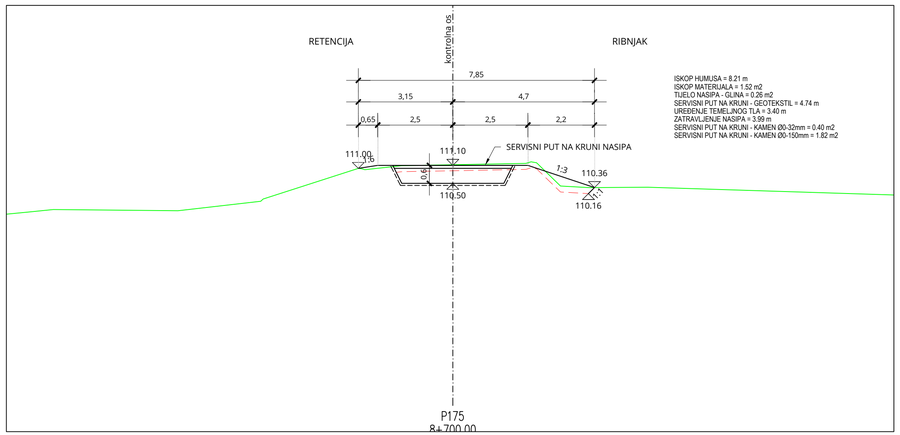
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): O89.02		OZNAKA MAPE: G3-O89.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d. E-103-22-04	MJERILO: 1:100
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 4033	REDNI BR. PRILOGA: 111

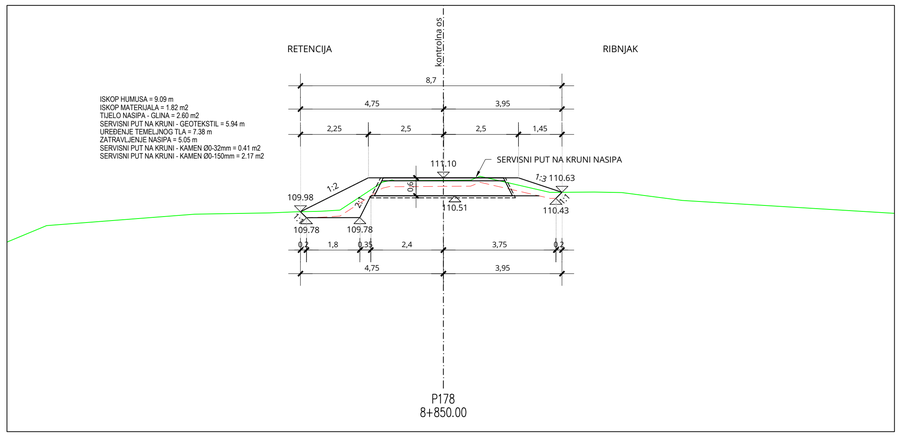












PRESJEK P173-P178

MJ 1:100

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetković, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa

RAZINA RAZRADE:	STRUKOVNA ODREDNICA:
Glavni projekt	Građevinski projekt

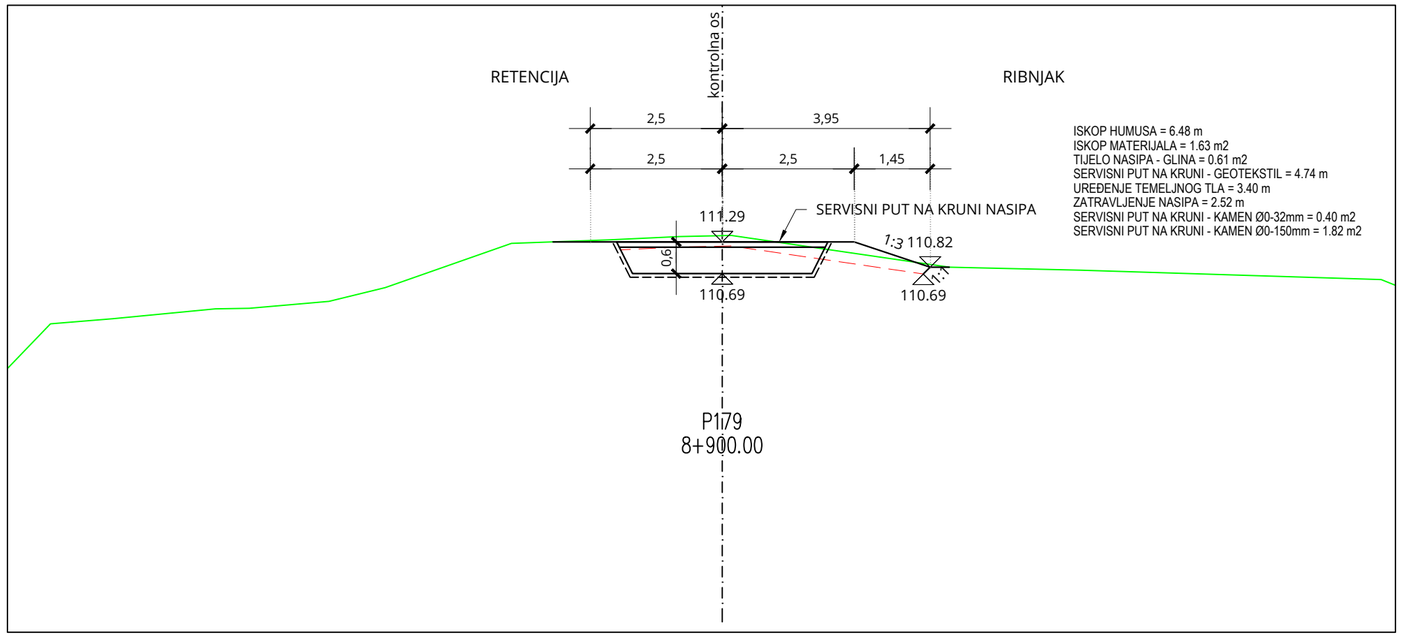
PROJEKTANT:
Marko KAIĆ, mag. ing. aedif.
G 4575

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Kaić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4575

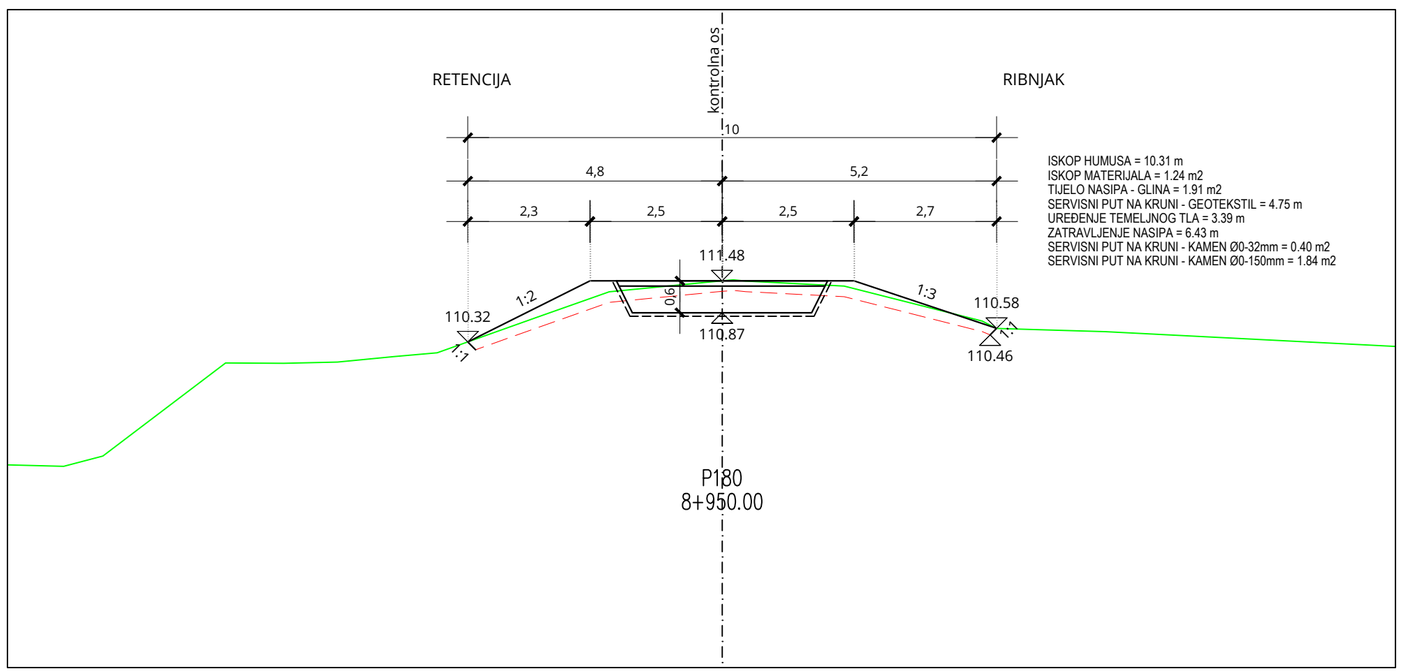
SADRŽAJ PRILOGA:

PRESJEK P173-P178

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP):		OZNAKA MAPE:
O89.02		G3-O89.02.01-G02.0
REVIZIJA:	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d.	MJERILO:
0	E-103-22-04	1:100
MJESTO I DATUM:	OZNAKA PRILOGA:	REDNI BR. PRILOGA:
Zagreb, srpanj, 2024.	4034	112



ISKOP HUMUSA = 6.48 m
ISKOP MATERIJALA = 1.63 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 0.61 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.74 m
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 3.40 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 2.52 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.82 m2



ISKOP HUMUSA = 10.31 m
ISKOP MATERIJALA = 1.24 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 1.91 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.75 m
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 3.39 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 6.43 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.84 m2

PRESJEK P179-P180

MJ 1:100

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetkovič, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa

RAZINA RAZRADE:	STRUKOVNA ODREDNICA:
Glavni projekt	Građevinski projekt

PROJEKTANT:
Marko KAIĆ, mag. ing. aedif.
G 4575

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Kaić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4575

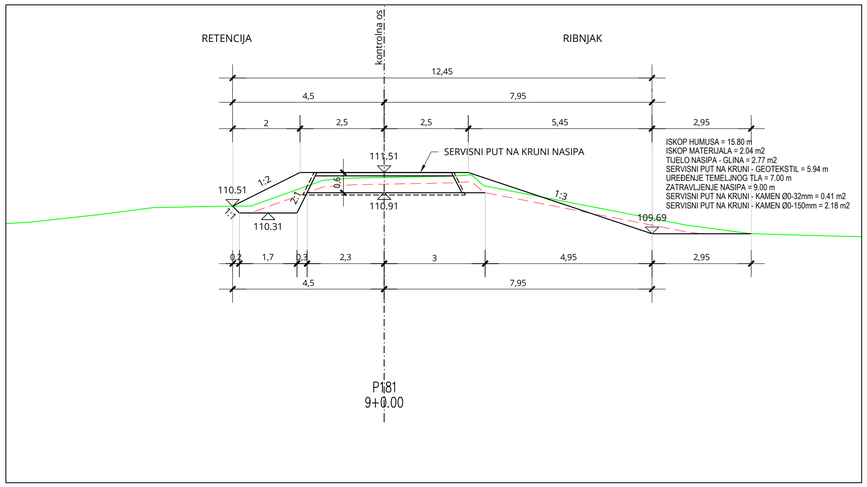
SADRŽAJ PRILOGA:

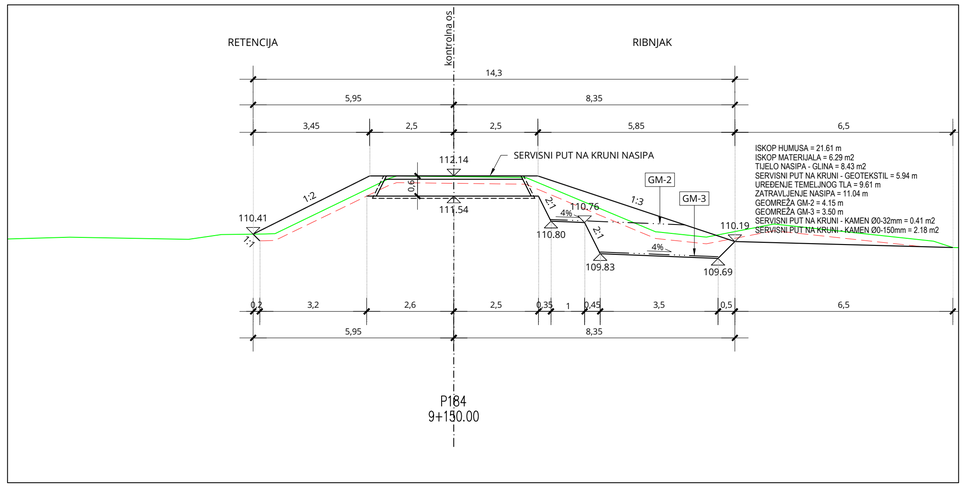
PRESJEK P179-P180

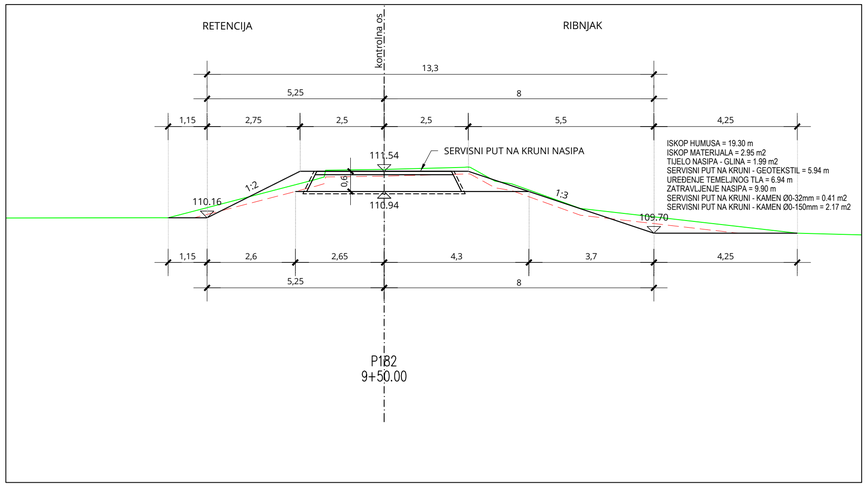
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP):		OZNAKA MAPE:
O89.02		G3-O89.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d. E-103-22-04	MJERILO: 1:100
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 4035	REDNI BR. PRILOGA: 113

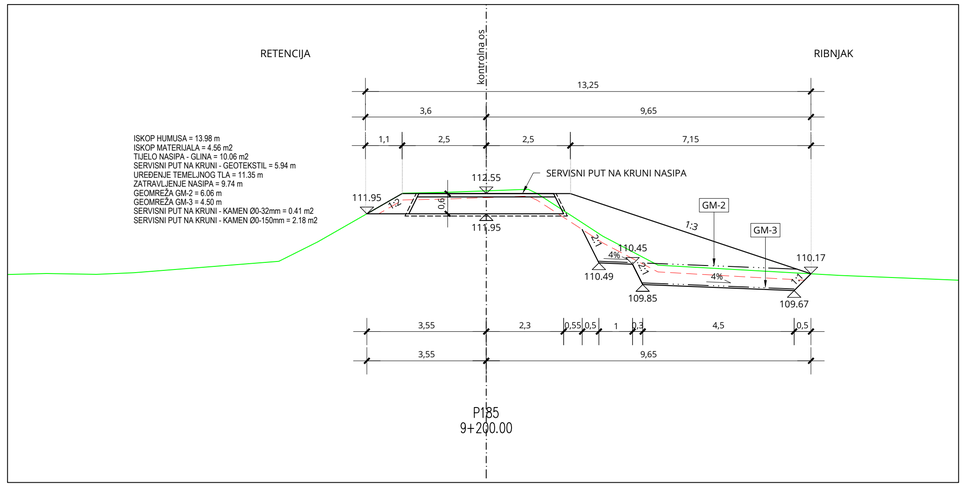
PRESJEK P181-P186

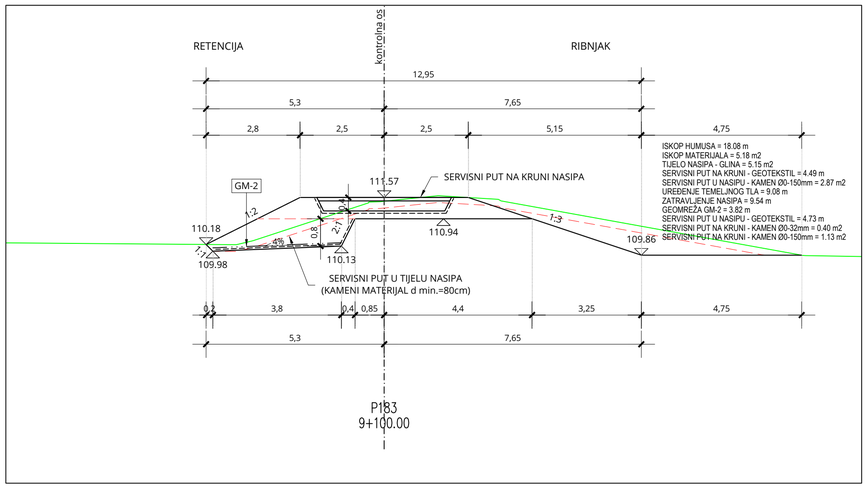
MJ 1:100

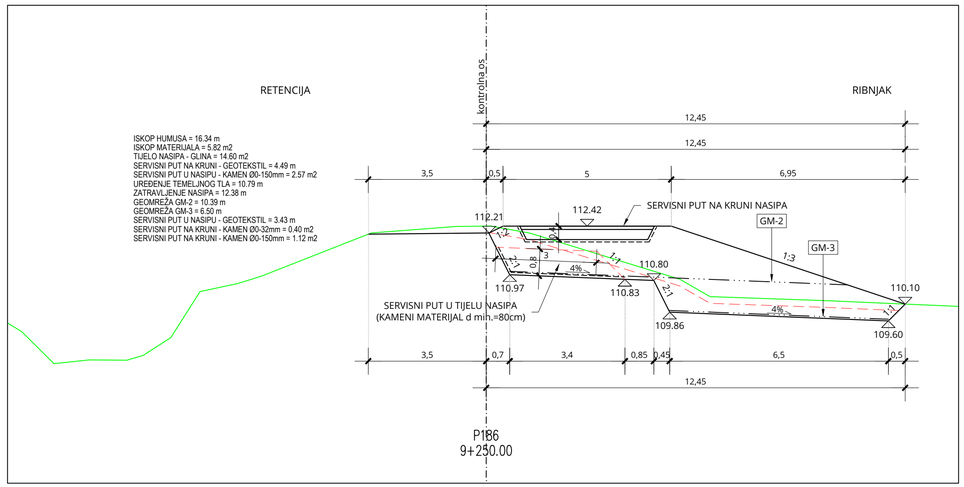












BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetkovič, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa

RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt

PROJEKTANT:
Marko KAIĆ, mag. ing. aedif.
G 4575

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRADEVINARSTVA
Marko Kaić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4575

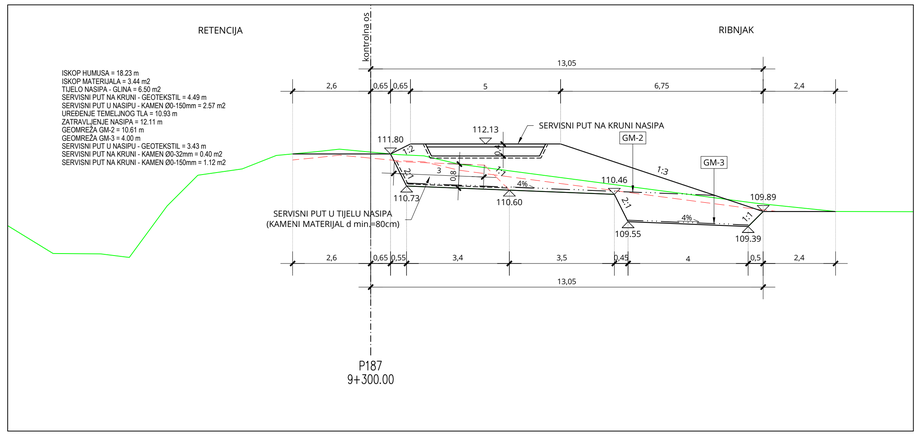
SADRŽAJ PRILOGA:

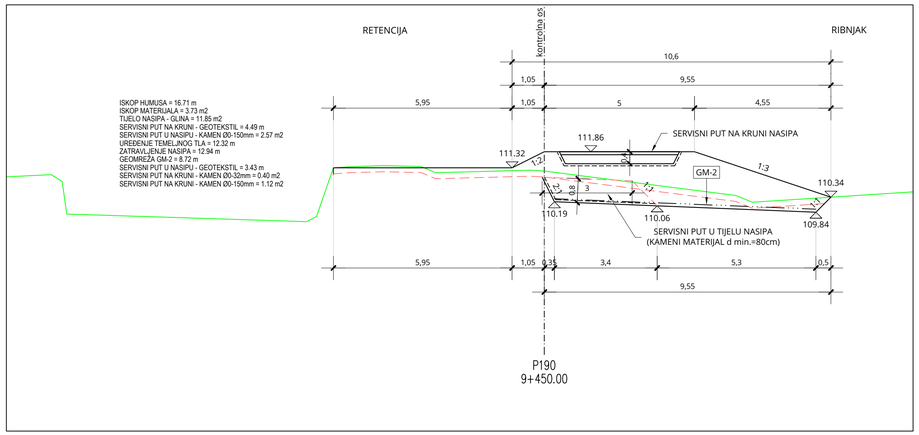
PRESJEK P181-P186

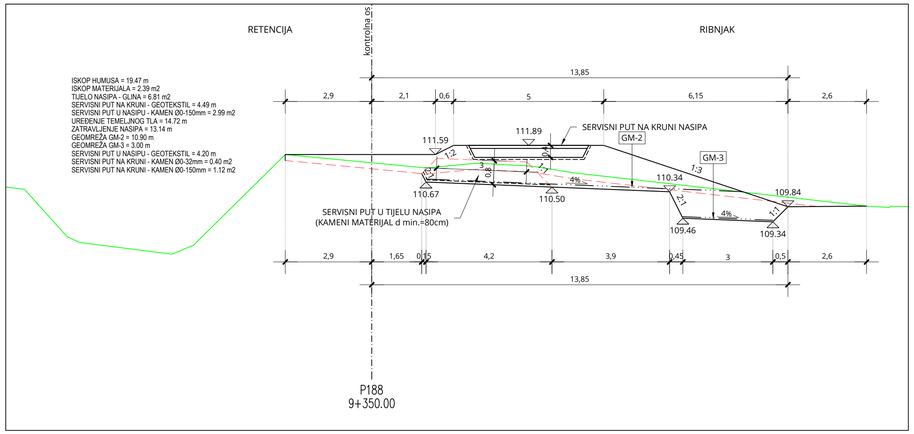
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): O89.02		OZNAKA MAPE: G3-O89.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d. E-103-22-04	MJERILO: 1:100
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 4036	REDNI BR. PRILOGA: 114

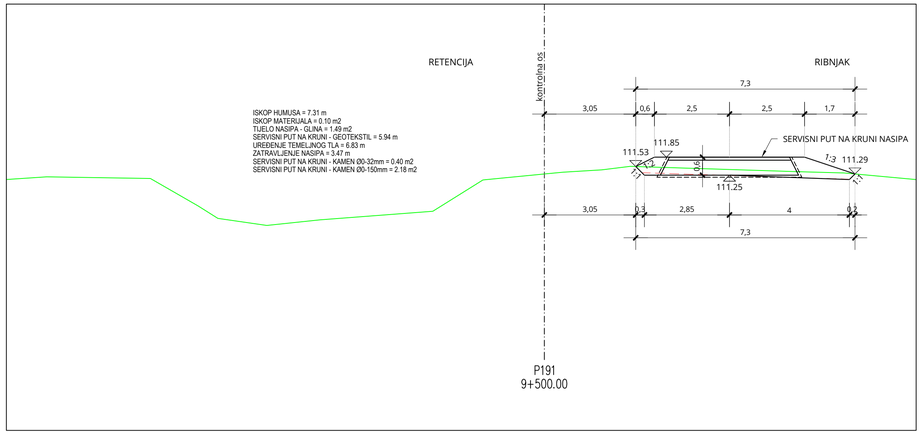
PRESJEK P187-P192

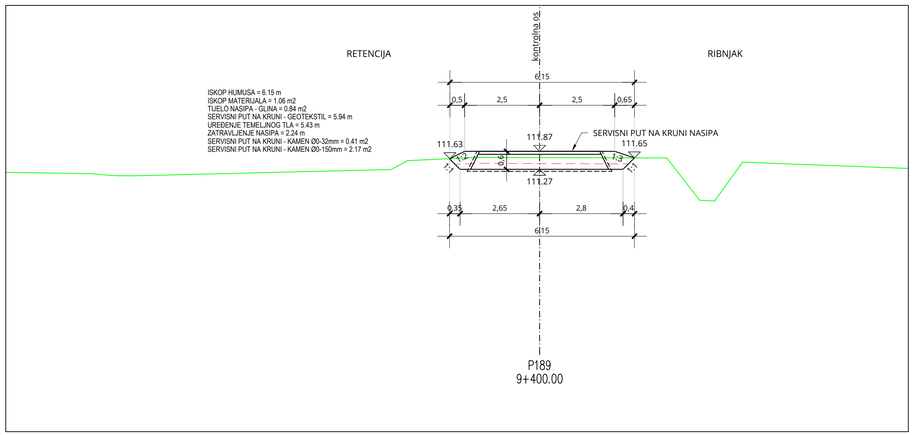
MJ 1:100

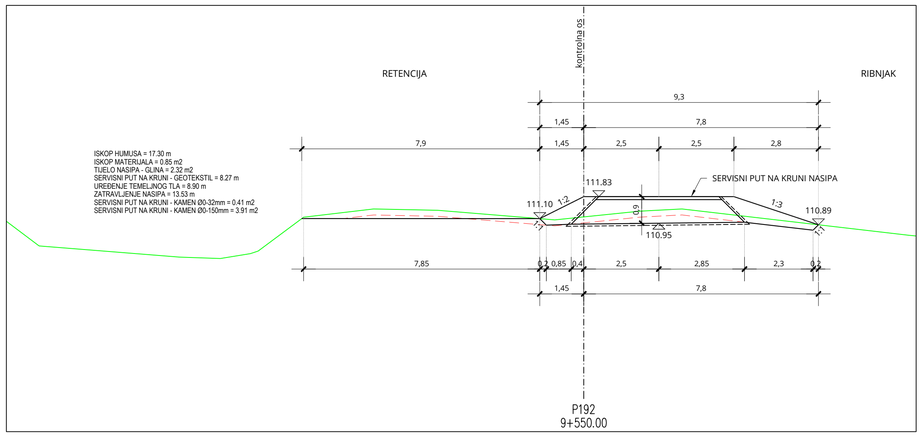












BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetković, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa

RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt

PROJEKTANT:
Marko KAIĆ, mag. ing. aedif.
G 4575

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRADNJE I ARHITEKTURE
Marko Kaić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4575

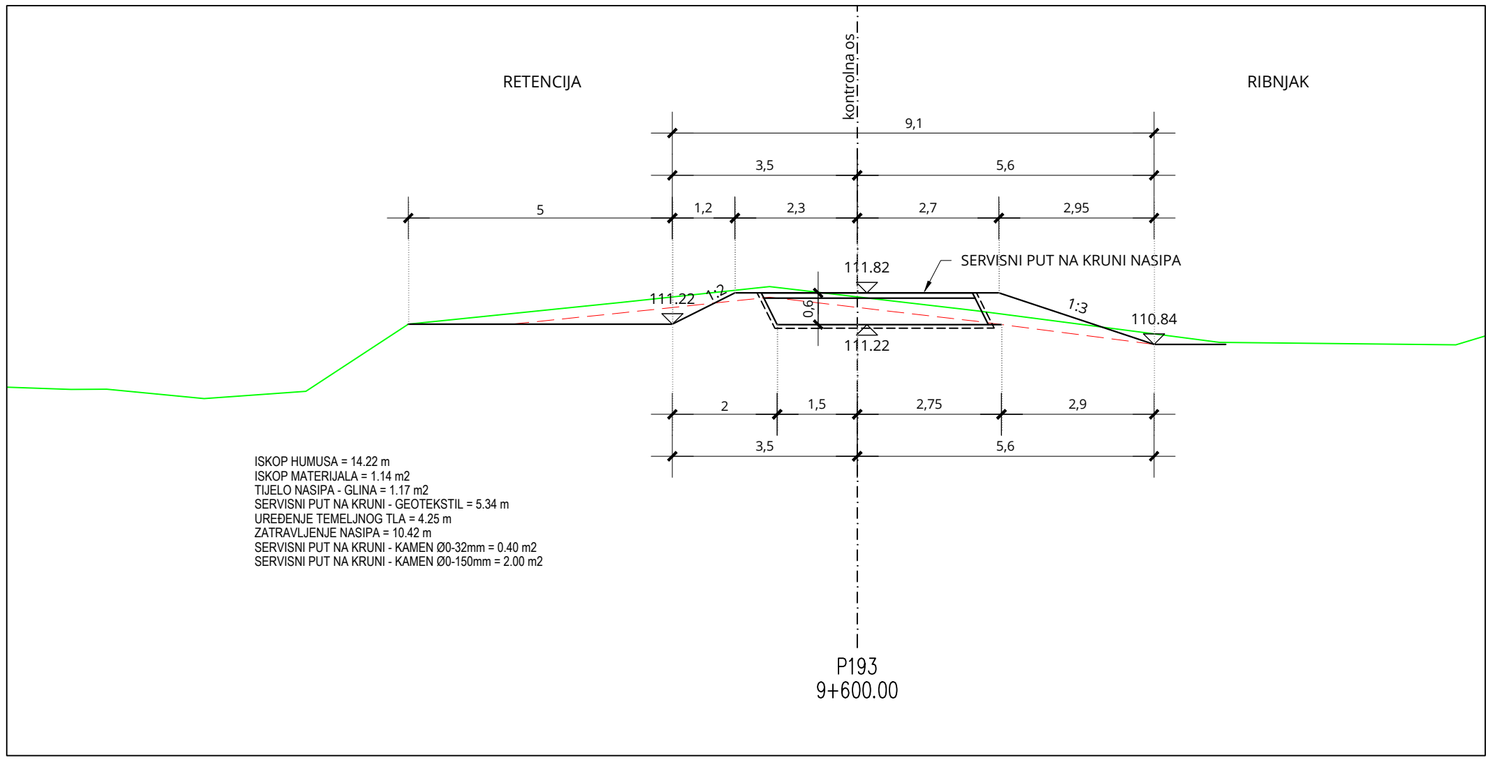
SADRŽAJ PRILOGA:

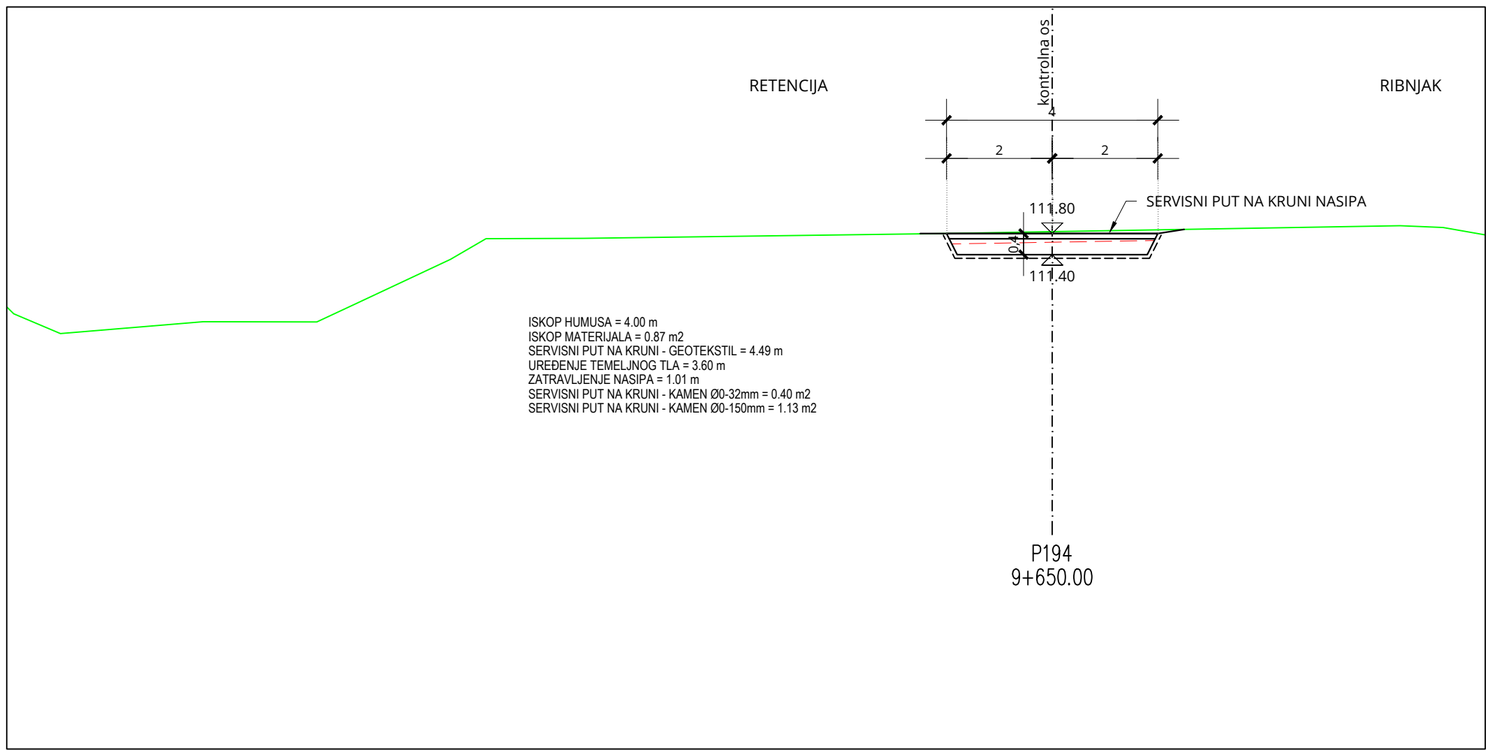
PRESJEK P187-P192

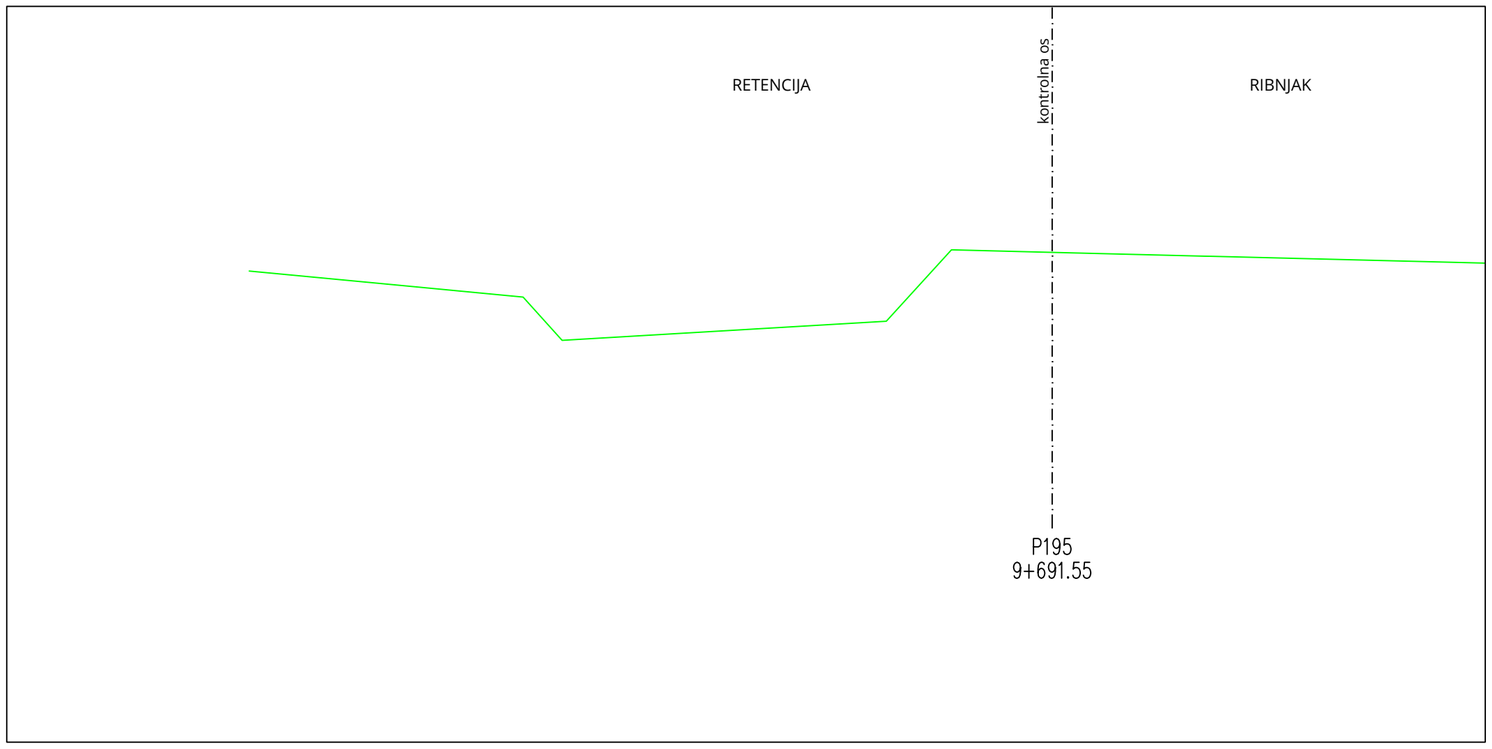
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): O89.02		OZNAKA MAPE: G3-O89.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d. E-103-22-04	MJERILO: 1:100
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 4037	REDNI BR. PRILOGA: 115

PRESJEK P193-P195

MJ 1:100







BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetkovič, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa

RAZINA RAZRADE:	STRUKOVNA ODREDNICA:
Glavni projekt	Građevinski projekt

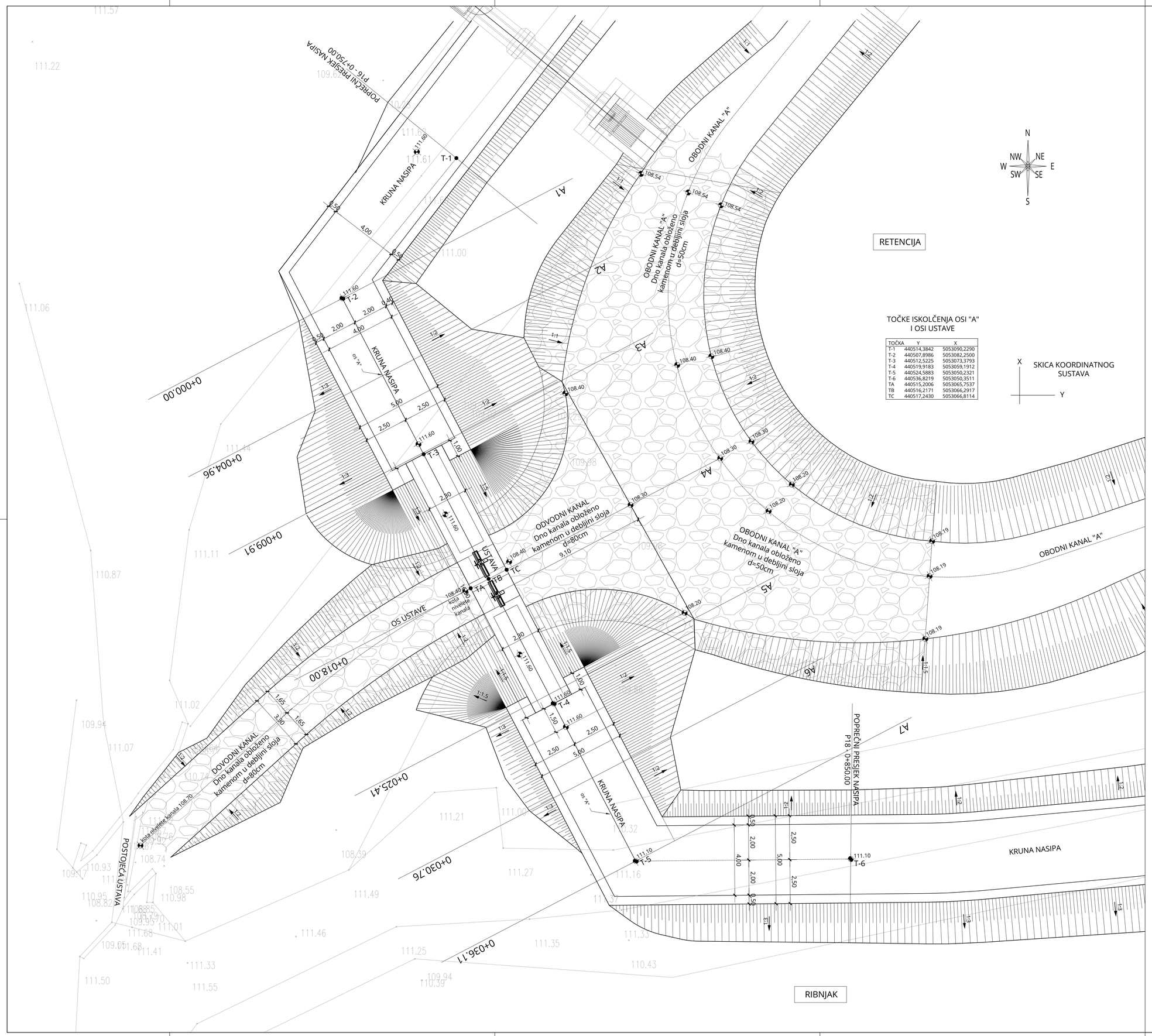
PROJEKTANT:
Marko KAIĆ, mag. ing. aedif.
G 4575

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Kaić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4575

SADRŽAJ PRILOGA:

PRESJEK P193-P195

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP):		OZNAKA MAPE:
O89.02		G3-O89.02.01-G02.0
REVIZIJA:	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d.	MJERILO:
0	E-103-22-04	1:100
MJESTO I DATUM:	OZNAKA PRILOGA:	REDNI BR. PRILOGA:
Zagreb, srpanj, 2024.	4038	116



TOČKE ISKOLČENJA OSI "A" I OSI USTAVE

TOČKA	Y	X
T-1	440514,3842	5053090,2290
T-2	440507,8986	5053082,2500
T-3	440512,5225	5053073,3793
T-4	440519,9183	5053059,1912
T-5	440524,5883	5053050,2321
T-6	440536,8219	5053050,3511
TA	440515,2006	5053065,7537
TB	440516,2171	5053066,2917
TC	440517,2430	5053066,8114

SITUACIJA

NASIP I NOVA AB. USTAVA

MJ 1:100

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetković, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa

RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt

PROJEKTANT:
Marko KAIĆ, mag. ing. aedif.
G 4575

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Kaić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4575

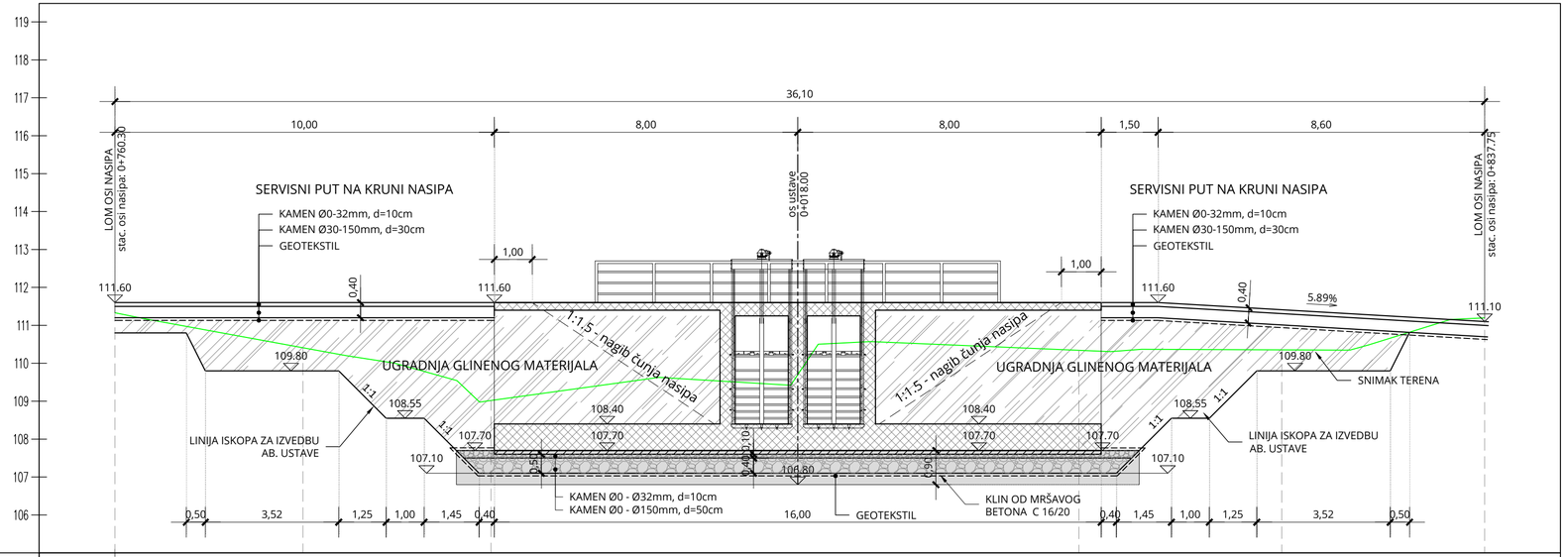
SADRŽAJ PRILOGA:

SITUACIJA - NASIP I NOVA AB. USTAVA

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): O89.02		OZNAKA MAPE: G3-O89.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d. E-103-22-04	MJERILO: 1:100
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 1401	REDNI BR. PRILOGA: 117

UZDUŽNI PRESJEK NASIPA U OSI "A"

MJ 1:100



OZNAKA PROFILA	A1		A2				A3		A4	A5				A6		A7
STACIONAŽA	0+0	1.88	2.38	4.95	5.90	7.15	8.15	9.50	9.91	18.00	25.41	26.40	27.85	28.85	30.10	30.76	33.62	34.13	36.10
KOTA TERENA	111.332			110.409				109.018		109.702	110.342				110.353				111.196
KOTA KRUNE NASIPA	111.60			111.60				111.60		111.60	111.60		111.60		111.41				111.10
KOTA ISKOPA	110.80	110.80	109.80	109.80	109.80	108.55	108.55	107.10	107.10	107.10	107.10	107.10	108.55	108.55	109.80	109.80	109.80	110.81	

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetkovič, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa

RAZINA RAZRADE:	STRUKOVNA ODREDNICA:
Glavni projekt	Građevinski projekt

PROJEKTANT:
Marko KAIĆ, mag. ing. aedif.
G 4575

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Kaić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4575

SADRŽAJ PRILOGA:

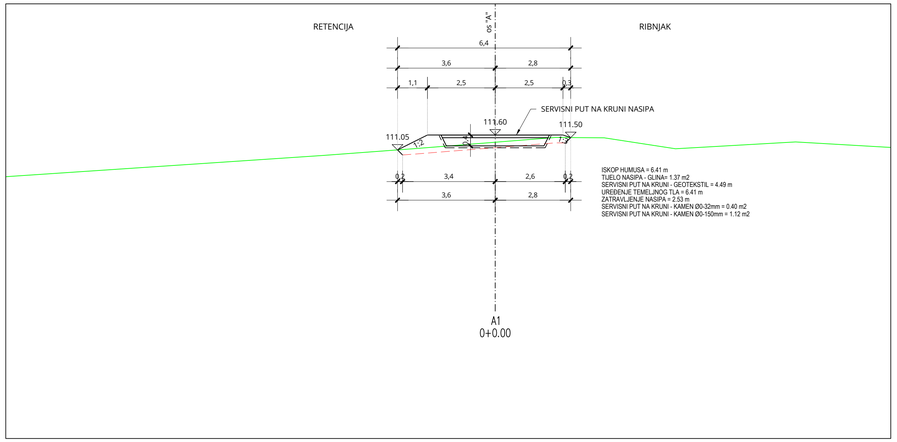
UZDUŽNI PRESJEK NASIPA U OSI "A"

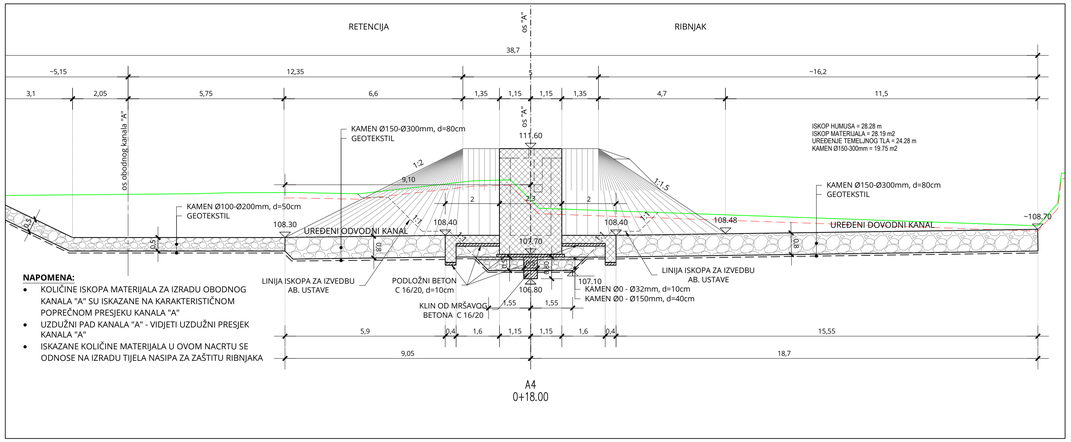
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP):		OZNAKA MAPE:
O89.02		G3-O89.02.01-G02.0
REVIZIJA:	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d.	MJERILO:
0	E-103-22-04	1:100
MJESTO I DATUM:	OZNAKA PRILOGA:	REDNI BR. PRILOGA:
Zagreb, srpanj, 2024.	2101	118

PRESJECI NASIPA U OSI "A"

PRESJEK A1-A7

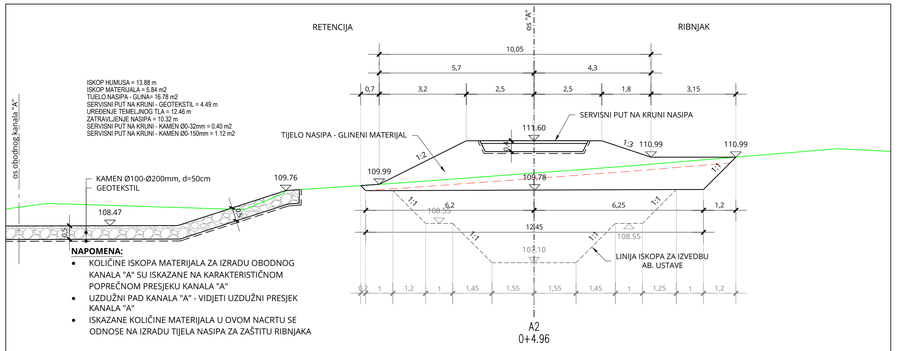
MJ 1:100





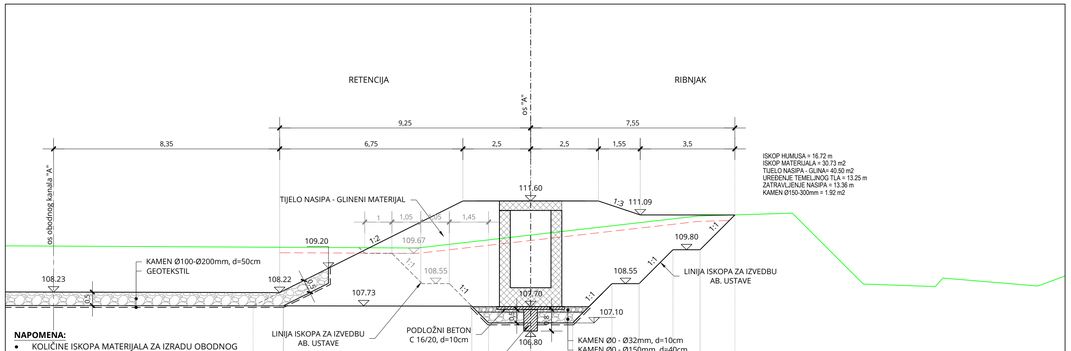
NAPOMENA:

- KOLIČINE ISKOPA MATERIJALA ZA IZRADU OBODNOG KANALA "A" SU ISKAZANE NA KARAKTERISTIČNOM POPREČNOM PRESJEKU KANALA "A"
- UZDUŽNI PAD KANALA "A" - VIDJETI UZDUŽNI PRESJEK KANALA "A"
- ISKAZANE KOLIČINE MATERIJALA U OVOM NACRTU SE ODNOSE NA IZRADU TIJELA NASIPA ZA ZAŠTITU RIBNJAKA



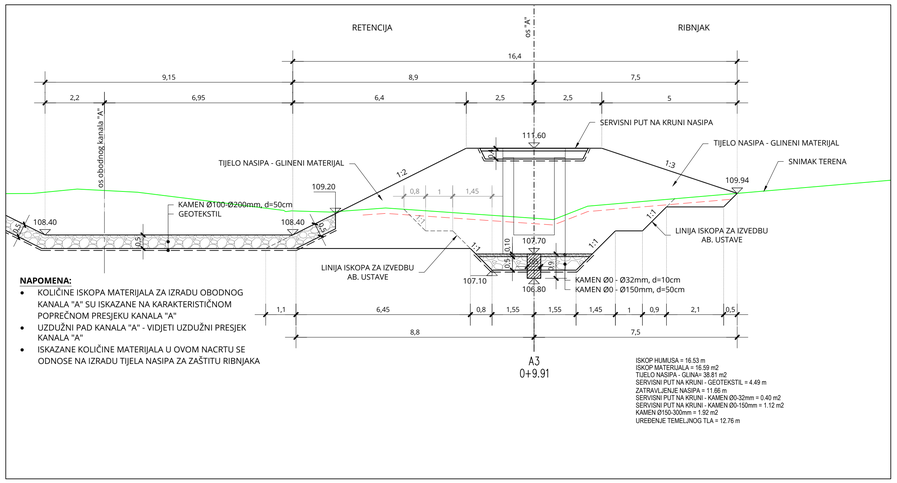
NAPOMENA:

- KOLIČINE ISKOPA MATERIJALA ZA IZRADU OBODNOG KANALA "A" SU ISKAZANE NA KARAKTERISTIČNOM POPREČNOM PRESJEKU KANALA "A"
- UZDUŽNI PAD KANALA "A" - VIDJETI UZDUŽNI PRESJEK KANALA "A"
- ISKAZANE KOLIČINE MATERIJALA U OVOM NACRTU SE ODNOSE NA IZRADU TIJELA NASIPA ZA ZAŠTITU RIBNJAKA



NAPOMENA:

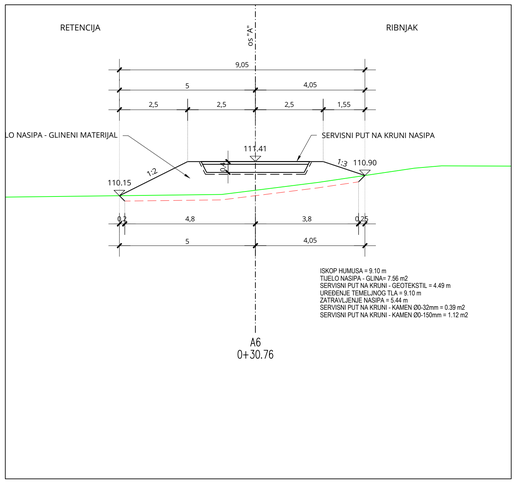
- KOLIČINE ISKOPA MATERIJALA ZA IZRADU OBODNOG KANALA "A" SU ISKAZANE NA KARAKTERISTIČNOM POPREČNOM PRESJEKU KANALA "A"
- UZDUŽNI PAD KANALA "A" - VIDJETI UZDUŽNI PRESJEK KANALA "A"
- ISKAZANE KOLIČINE MATERIJALA U OVOM NACRTU SE ODNOSE NA IZRADU TIJELA NASIPA ZA ZAŠTITU RIBNJAKA

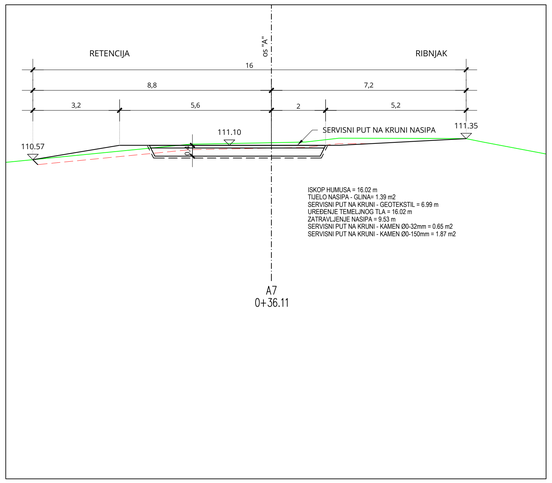


NAPOMENA:

- KOLIČINE ISKOPA MATERIJALA ZA IZRADU OBODNOG KANALA "A" SU ISKAZANE NA KARAKTERISTIČNOM POPREČNOM PRESJEKU KANALA "A"
- UZDUŽNI PAD KANALA "A" - VIDJETI UZDUŽNI PRESJEK KANALA "A"
- ISKAZANE KOLIČINE MATERIJALA U OVOM NACRTU SE ODNOSE NA IZRADU TIJELA NASIPA ZA ZAŠTITU RIBNJAKA

ISKOP HUMUSA = 16.53 m
ISKOP MATERIJALA = 16.59 m2
TIJELO NASIPA - GLINA= 38.81 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 11.66 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.12 m2
KAMEN Ø150-300mm = 1.92 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 12.76 m

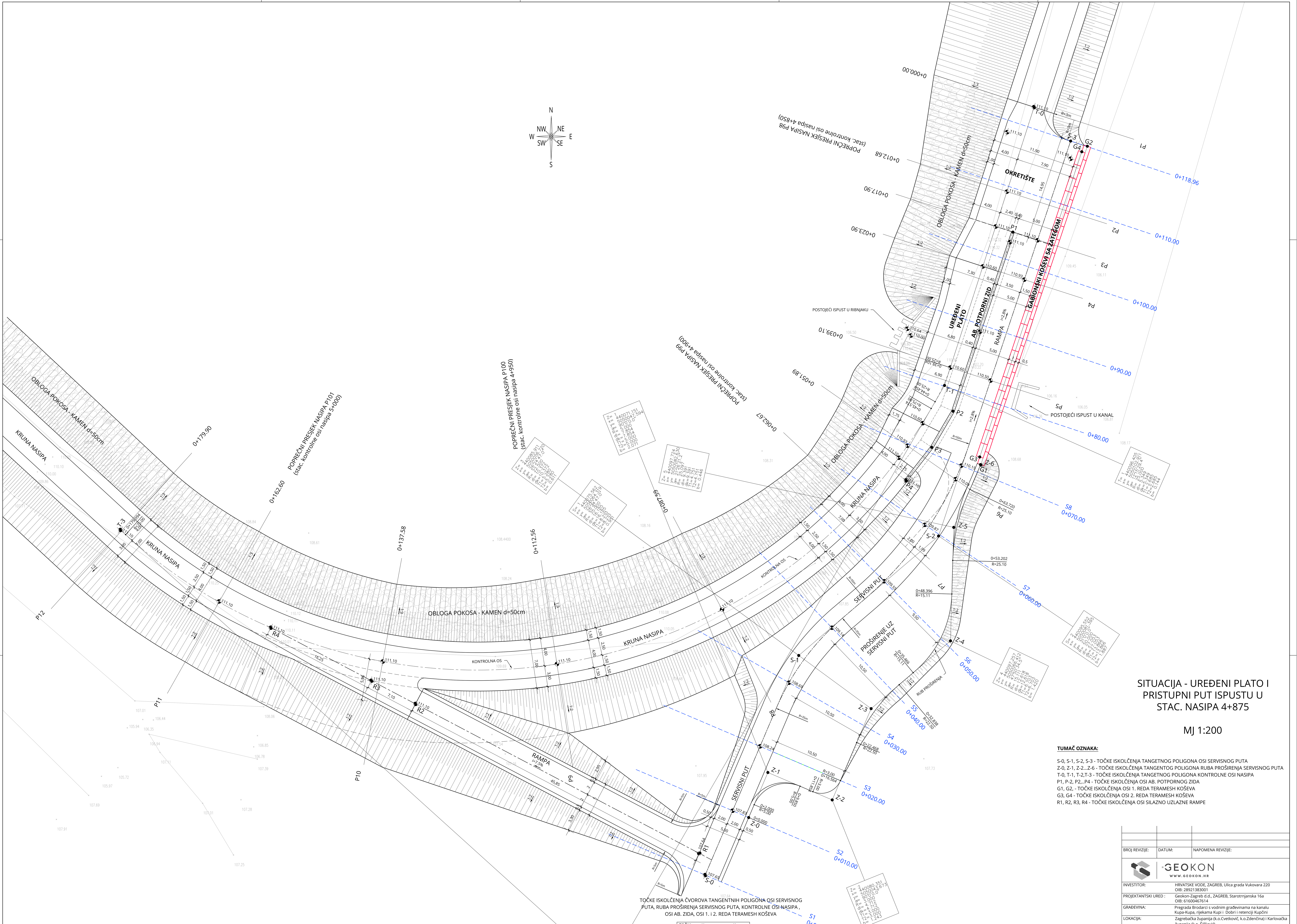




BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetković, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa
RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt
PROJEKTANT: Marko KAIĆ, mag. ing. aedif. G 4575	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Marko Kaić mag. ing. aedif. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 4575
SADRŽAJ PRILOGA:	PRESJECI NASIPA U OSI "A" PRESJEK A1-A7
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): O89.02	OZNAKA MAPE: G3-O89.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0 / OZNAKA Geokon-Zagreb d.d.: E-103-22-04	MJERILO: 1:100
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024. / OZNAKA PRILOGA: 4101	REDNI BR. PRILOGA: 119



SITUACIJA - UREĐENI PLATO I PRISTUPNI PUT ISPUSTU U STAC. NASIPA 4+875

MJ 1:200

TUMAČ OZNAKA:

S-0, S-1, S-2, S-3 - TOČKE ISKOLČENJA TANGETNOG POLIGONA OSI SERVISNOG PUTA
Z-0, Z-1, Z-2...Z-6 - TOČKE ISKOLČENJA TANGENTOG POLIGONA RUBA PROŠIRENJA SERVISNOG PUTA
T-0, T-1, T-2,T-3 - TOČKE ISKOLČENJA TANGETNOG POLIGONA KONTROLNE OSI NASIPA
P1, P-2, P2,..P4 - TOČKE ISKOLČENJA OSI AB. POTPORNOG ZIDA
G1, G2, - TOČKE ISKOLČENJA OSI 1. REDA TERAMESH KOŠEVA
G3, G4 - TOČKE ISKOLČENJA OSI 2. REDA TERAMESH KOŠEVA
R1, R2, R3, R4 - TOČKE ISKOLČENJA OSI SILAZNO UZLAZNE RAMPE

TOČKE ISKOLČENJA ČVOROVA TANGENTNIH POLIGONA OSI SERVISNOG PUTA, RUBA PROŠIRENJA SERVISNOG PUTA, KONTROLNE OSI NASIPA , OSI AB. ZIDA, OSI 1. i 2. REDA TERAMESH KOŠEVA

TOČKA	Y	X
S-0	440062,1868	5050032,9347
S-1	440075,5616	5050064,3191
S-2	440095,5518	5050081,3954
S-3	440114,4335	5050137,8435
Z-0	440068,4071	5050041,1541
Z-1	440071,1514	5050047,5937
Z-2	440080,3509	5050043,6732
Z-3	440085,9109	5050056,7200
Z-4	440097,2567	5050066,4120
Z-5	440097,7244	5050082,6301
Z-6	440101,5489	5050091,6002
T-0	440109,2084	5050142,6903
T-1	440096,4047	5050102,9111
T-2	440048,0433	5050019,4832
T-3	439978,5808	5050082,2593
P1	440106,1800	5050124,8329
P2	440097,6192	5050099,2366
P3	440094,5780	5050094,0687
P4	440090,8844	5050089,3445
G1	440101,5961	5050091,5844
G2	440116,8227	5050137,1053
G3	440101,4392	5050092,6914
G4	440116,0313	5050136,3156
R1	440061,3361	5050036,0401
R2	440020,7677	5050057,3988
R3	440014,4664	5050060,7164
R4	440000,0831	5050068,2890

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetkovič, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa
RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt

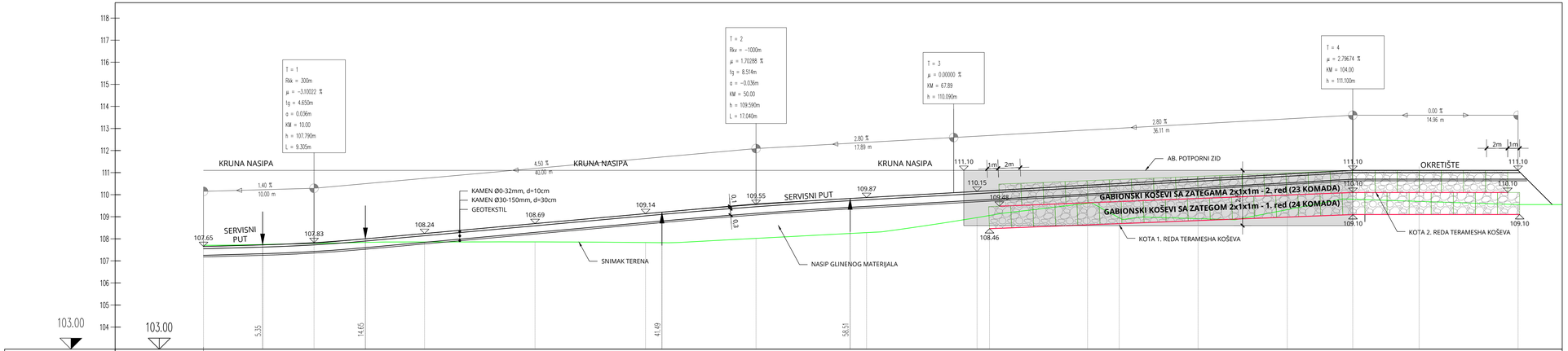
PROJEKTANT:
Marko KAIĆ, mag. ing. aedif.
G 4575

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Kaić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4575

SADRŽAJ PRILOGA:

SITUACIJA - UREĐENI PLATO I PRISTUPNI PUT ISPUSTU U STAC. NASIPA 4+875

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): O89.02		OZNAKA MAPE: G3-O89.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d. E-103-22-04	MJERILO: 1:200
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 1501	REDNI BR. PRILOGA: 120



UZDUŽNI PRESJEK SERVISNOG PUTA ZA PRISTUP PLATOU ISPUSTA U STACIONAŽI NASIPA 4+875

MJ 1:200/100

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetković, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa

RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt

PROJEKTANT:
Marko KAIĆ, mag. ing. aedif.
G 4575

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Kaić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4575

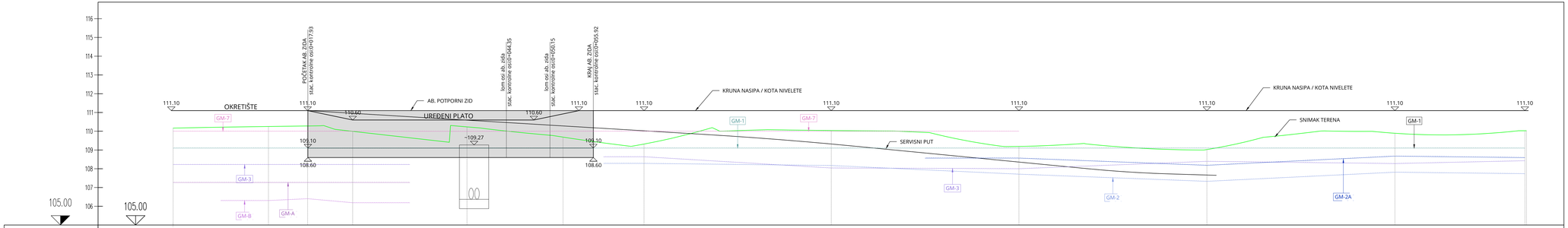
SADRŽAJ PRILOGA:

UZDUŽNI PRESJEK SERVISNOG PUTA
ZA PRISTUP PLATOU ISPUSTA U STACIONAŽI
NASIPA 4+875

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): OB9.02		OZNAKA MAPE: G3-OB9.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d. E-103-22-04	MJERILO: 1:200/100
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 2201	REDNI BR. PRILOGA: 121

UZDUŽNI PRESJEK OKRETIŠTA I UREĐENOG PLATOA U KONTROLNOJ OSI U STAC. NASIPA 4+875

MJ 1:250/100



OZNAKE PROFILA	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12
STACIONAŽA OSI	-0.00	12.68	17.89	23.89	39.10	48.00	51.88	54.00	62.66	87.58	0.1	12.56	37.57	62.59	76.89 78.68	
KOTA TERENA	110.187	110.252	110.280	109.993	110.122	108.687	109.376	110.037	109.989	109.024	109.883	110.135 110.026 110.036	
PRAVCI I KRIVINE	Desno Lijevo — Krivina	Pravac d=39.10	R=+25.00 lk=5.35	d=1.32	R=+75.00 lk=153.52	Pravac d=1.01	
STAC. PRAVACA I KRIVINA	0.00	39.10	44.45 45.57	178.10 180.10	
KOTA NIVELETE	111.10	111.10	111.10	110.60	110.60	110.60	110.93 111.10	111.10	111.10	111.10	111.10	111.10 111.10

TUMAČ OZNAKA

- GEOMREŽA GM-1
- GEOMREŽA GM-2
- GEOMREŽA GM-2A
- GEOMREŽA GM-3
- GEOMREŽA GM-4
- KOTA DNA KANALA
- NIVELETA KRUNE NASIPA
- GEOMREŽA GM-5
- GEOMREŽA GM-6
- GEOMREŽA GM-7
- GEOMREŽA GM-A
- GEOMREŽA GM-B
- NIVELETA BERME

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetković, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa
RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt

PROJEKTANT:
Marko Kaić, mag. ing. aedif.
G 4575

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Kaić
mag. ing. aedif.
Građevinski fakultet u Zagrebu
G 4575

SADRŽAJ PRILOGA:

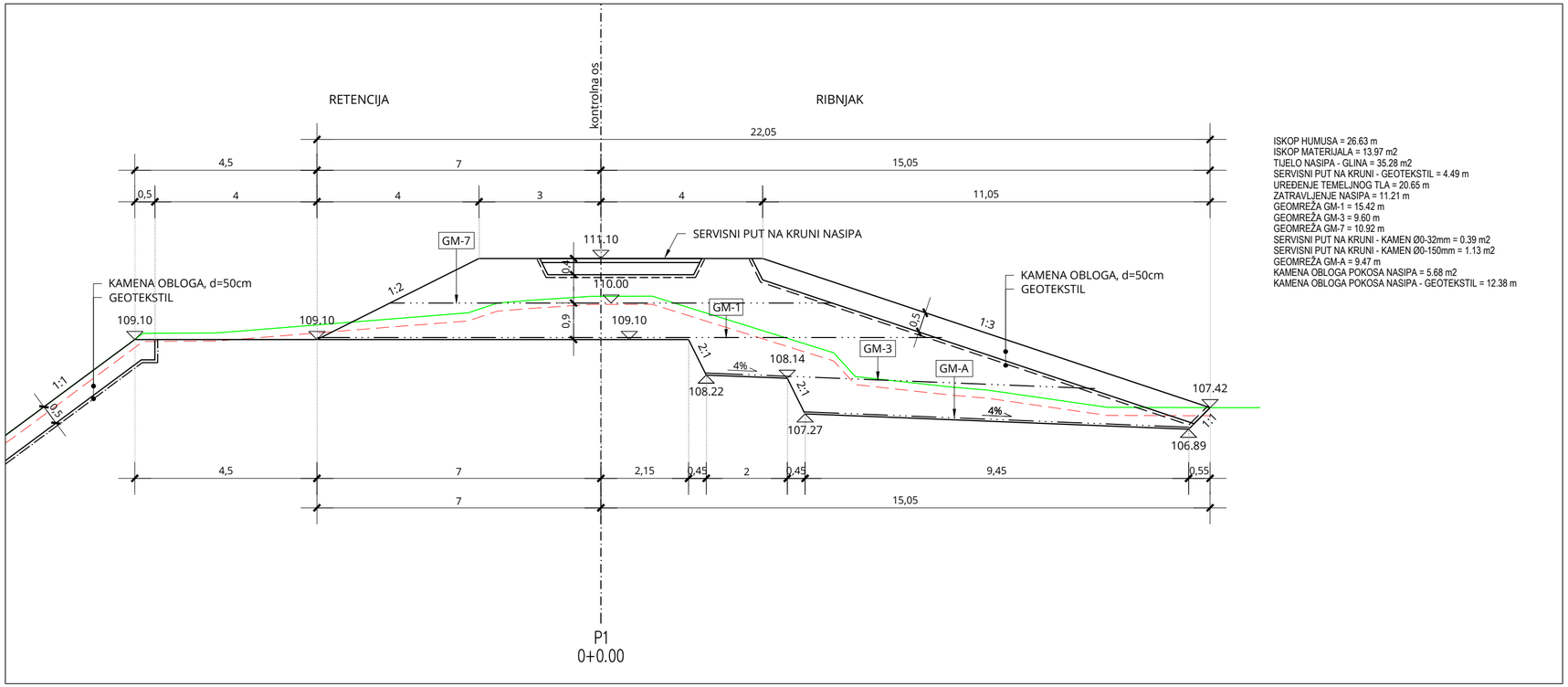
UZDUŽNI PRESJEK OKRETIŠTA I UREĐENOG PLATOA U KONTROLNOJ OSI U STAC. NASIPA 4+875

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): O89.02		OZNAKA MAPE: G3-O89.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d. E-103-22-04	MJERILO: 1:250/100
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 2202	REDNI BR. PRILOGA: 122

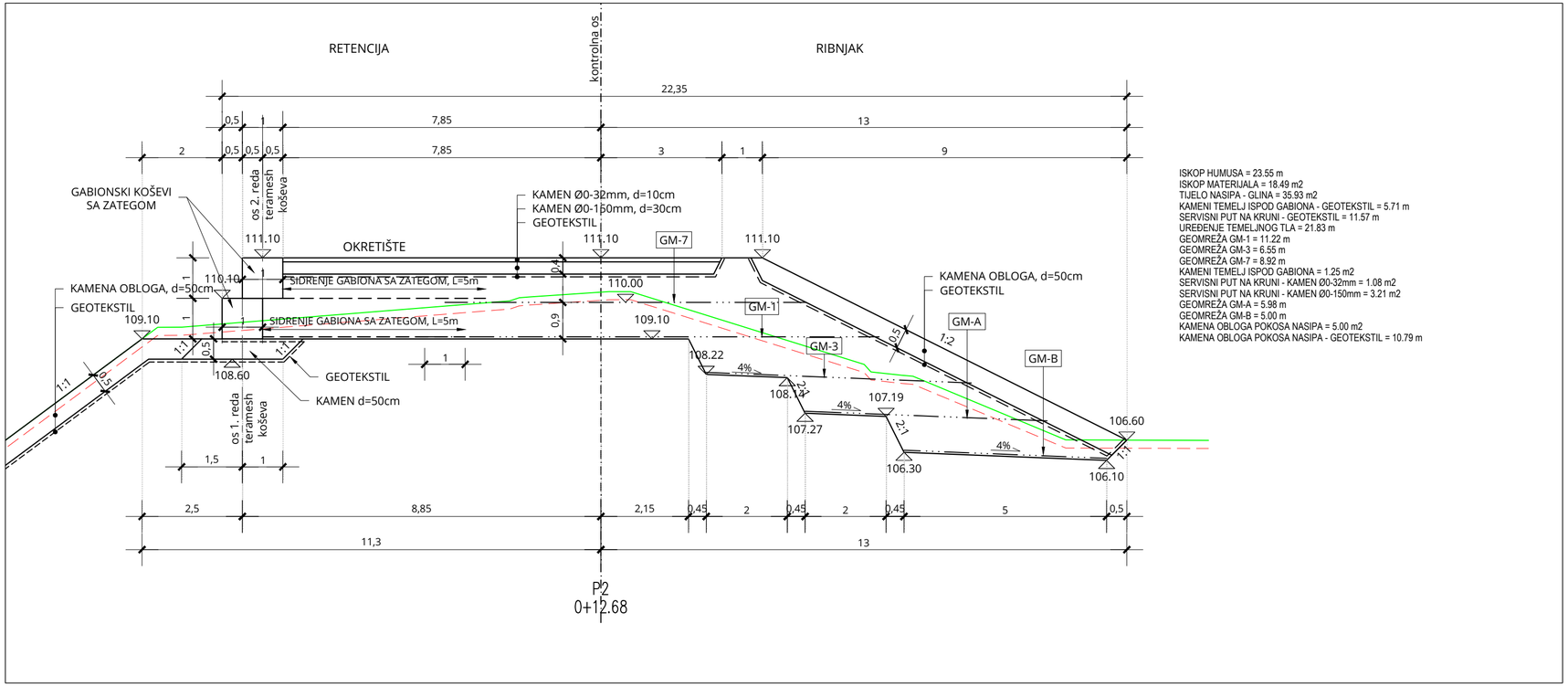
UREĐENI PLATO I PRISTUPNI PUT ISPUSTU U STAC. NASIPA 4+875

POPREČNI PRESJEK P1 i P2

MJ 1:100



ISKOP HUMUSA = 26.63 m
ISKOP MATERIJALA = 13.97 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 35.28 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 20.65 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 11.21 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.42 m
GEOMREŽA GM-3 = 9.60 m
GEOMREŽA GM-7 = 10.92 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.39 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.13 m2
GEOMREŽA GM-A = 9.47 m
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA = 5.68 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA - GEOTEKSTIL = 12.38 m



ISKOP HUMUSA = 23.55 m
ISKOP MATERIJALA = 18.49 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 35.93 m2
KAMENI TEMELJ ISPOD GABIONA - GEOTEKSTIL = 5.71 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 11.57 m
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 21.83 m
GEOMREŽA GM-1 = 11.22 m
GEOMREŽA GM-3 = 6.55 m
GEOMREŽA GM-7 = 8.92 m
KAMENI TEMELJ ISPOD GABIONA = 1.25 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 1.08 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 3.21 m2
GEOMREŽA GM-A = 5.98 m
GEOMREŽA GM-B = 5.00 m
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA = 5.00 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA - GEOTEKSTIL = 10.79 m

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetkovič, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa

RAZINA RAZRADE:	STRUKOVNA ODREDNICA:
Glavni projekt	Građevinski projekt

PROJEKTANT:
Marko KAIĆ, mag. ing. aedif.
G 4575

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Kaić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4575

SADRŽAJ PRILOGA:
UREĐENI PLATO I PRISTUPNI PUT
ISPUSTU U STAC. NASIPA 4+875

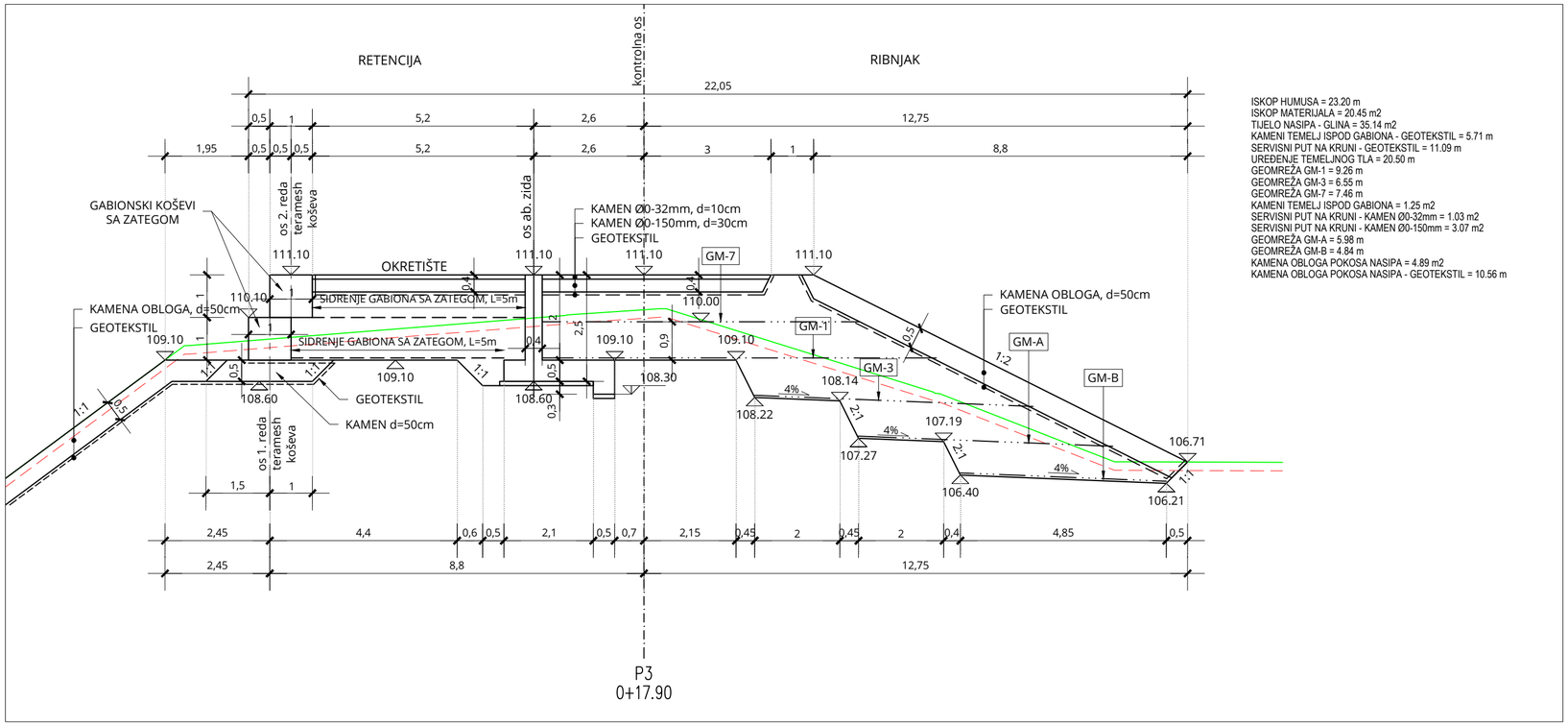
POPREČNI PRESJEK P1 i P2

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP):		OZNAKA MAPE:
O89.02		G3-O89.02.01-G02.0
REVIZIJA:	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d.	MJERILO:
0	E-103-22-04	1:100
MJESTO I DATUM:	OZNAKA PRILOGA:	REDNI BR. PRILOGA:
Zagreb, srpanj, 2024.	4201	123

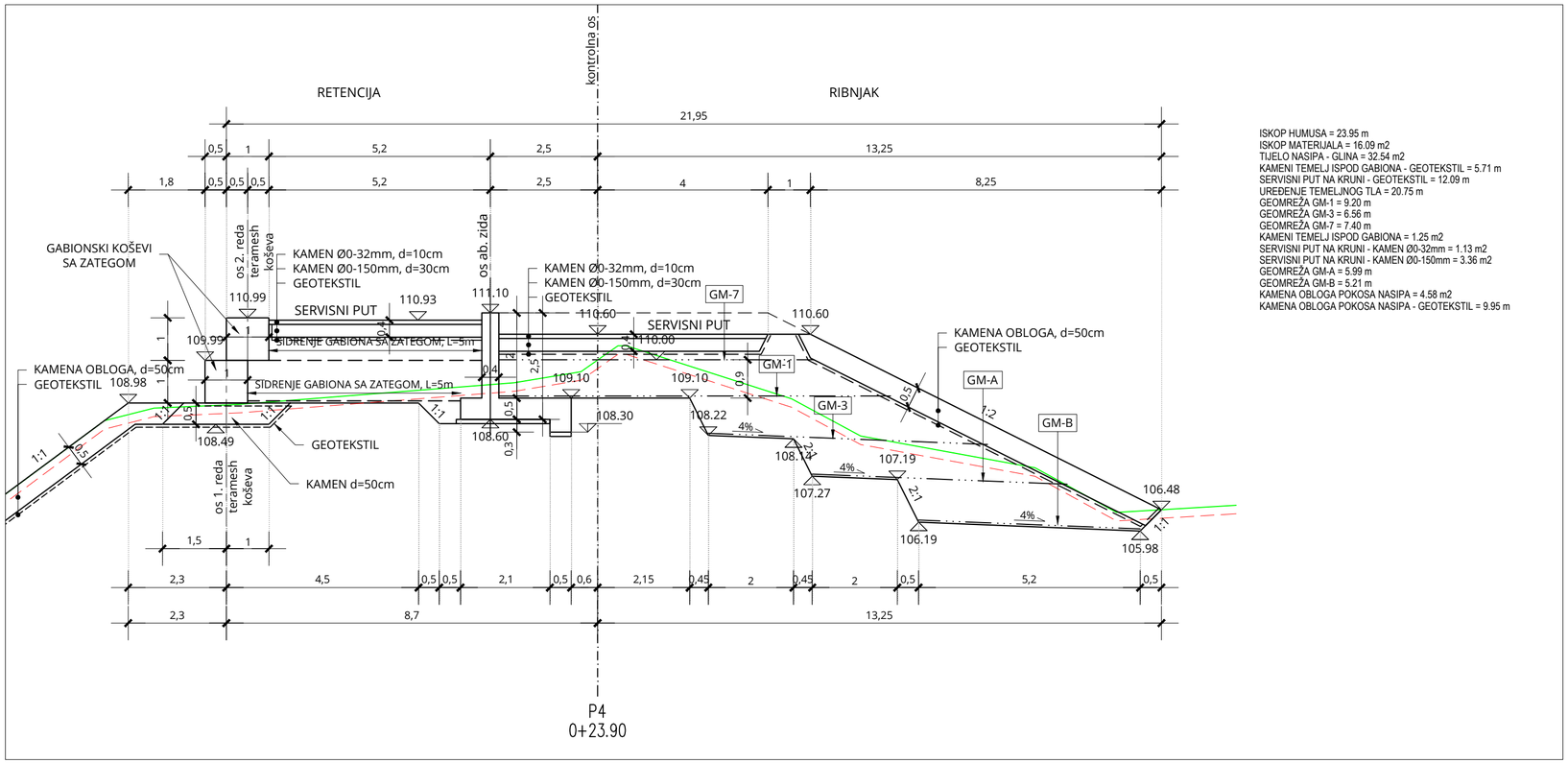
UREĐENI PLATO I PRISTUPNI PUT ISPUSTU U STAC. NASIPA 4+875

POPREČNI PRESJEK P3 i P4

MJ 1:100



ISKOP HUMUSA = 23.20 m
ISKOP MATERIJALA = 20.45 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 35.14 m2
KAMENI TEMELJ ISPOD GABIONA - GEOTEKSTIL = 5.71 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 11.09 m
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 20.50 m
GEOMREŽA GM-1 = 9.26 m
GEOMREŽA GM-3 = 6.55 m
GEOMREŽA GM-7 = 7.46 m
KAMENI TEMELJ ISPOD GABIONA = 1.25 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 1.03 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 3.07 m2
GEOMREŽA GM-A = 5.98 m
GEOMREŽA GM-B = 4.84 m
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA = 4.89 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA - GEOTEKSTIL = 10.56 m



ISKOP HUMUSA = 23.95 m
ISKOP MATERIJALA = 16.09 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 32.54 m2
KAMENI TEMELJ ISPOD GABIONA - GEOTEKSTIL = 5.71 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 12.09 m
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 20.75 m
GEOMREŽA GM-1 = 9.20 m
GEOMREŽA GM-3 = 6.56 m
GEOMREŽA GM-7 = 7.40 m
KAMENI TEMELJ ISPOD GABIONA = 1.25 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 1.13 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 3.36 m2
GEOMREŽA GM-A = 5.99 m
GEOMREŽA GM-B = 5.21 m
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA = 4.58 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA - GEOTEKSTIL = 9.95 m

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetkovič, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa

RAZINA RAZRADE:	STRUKOVNA ODREDNICA:
Glavni projekt	Građevinski projekt

PROJEKTANT:
Marko KAIĆ, mag. ing. aedif.
G 4575

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Kaić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4575

SADRŽAJ PRILOGA:
UREĐENI PLATO I PRISTUPNI PUT
ISPUSTU U STAC. NASIPA 4+875

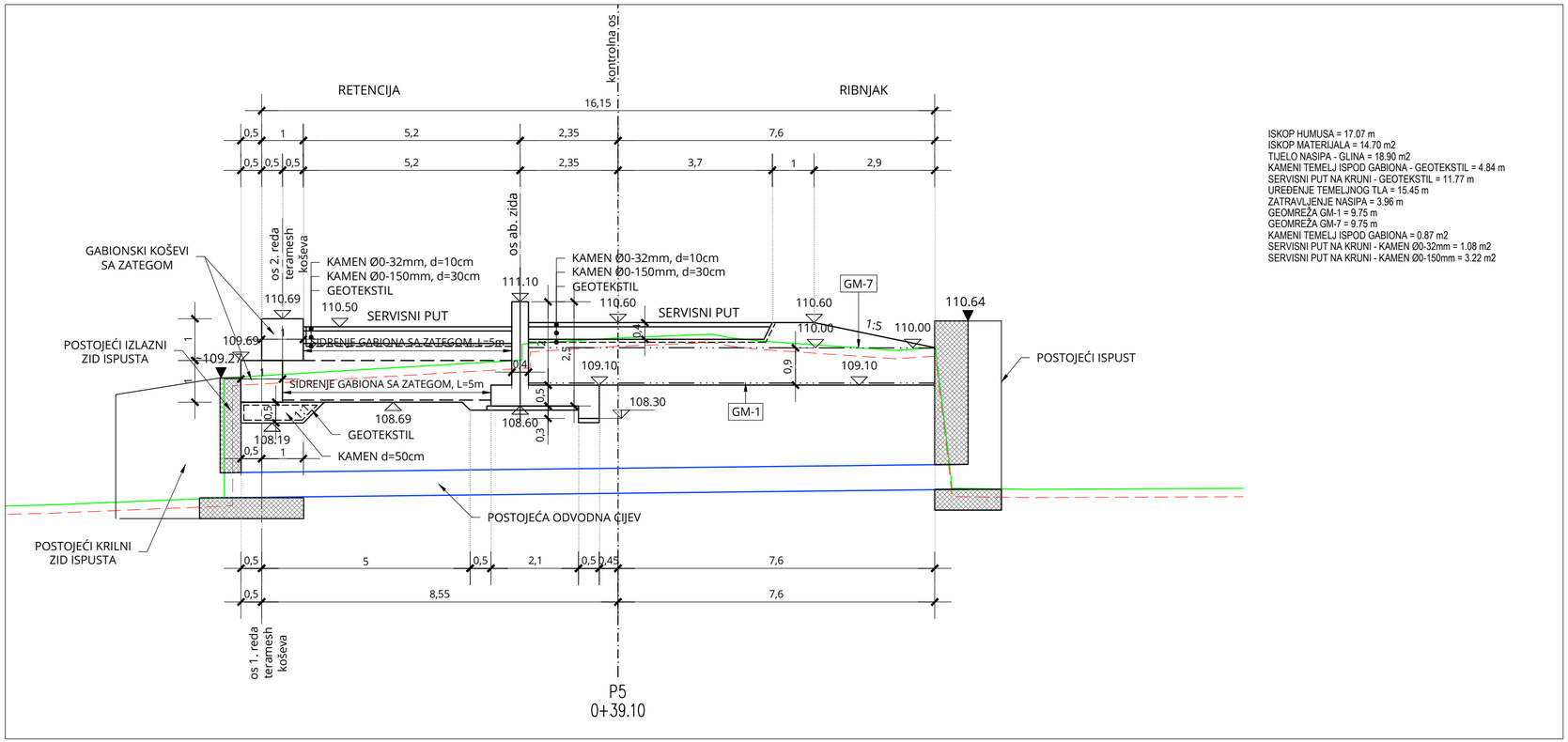
POPREČNI PRESJEK P3 i P4

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): O89.02		OZNAKA MAPE: G3-O89.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d. E-103-22-04	MJERILO: 1:100
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 4202	REDNI BR. PRILOGA: 124

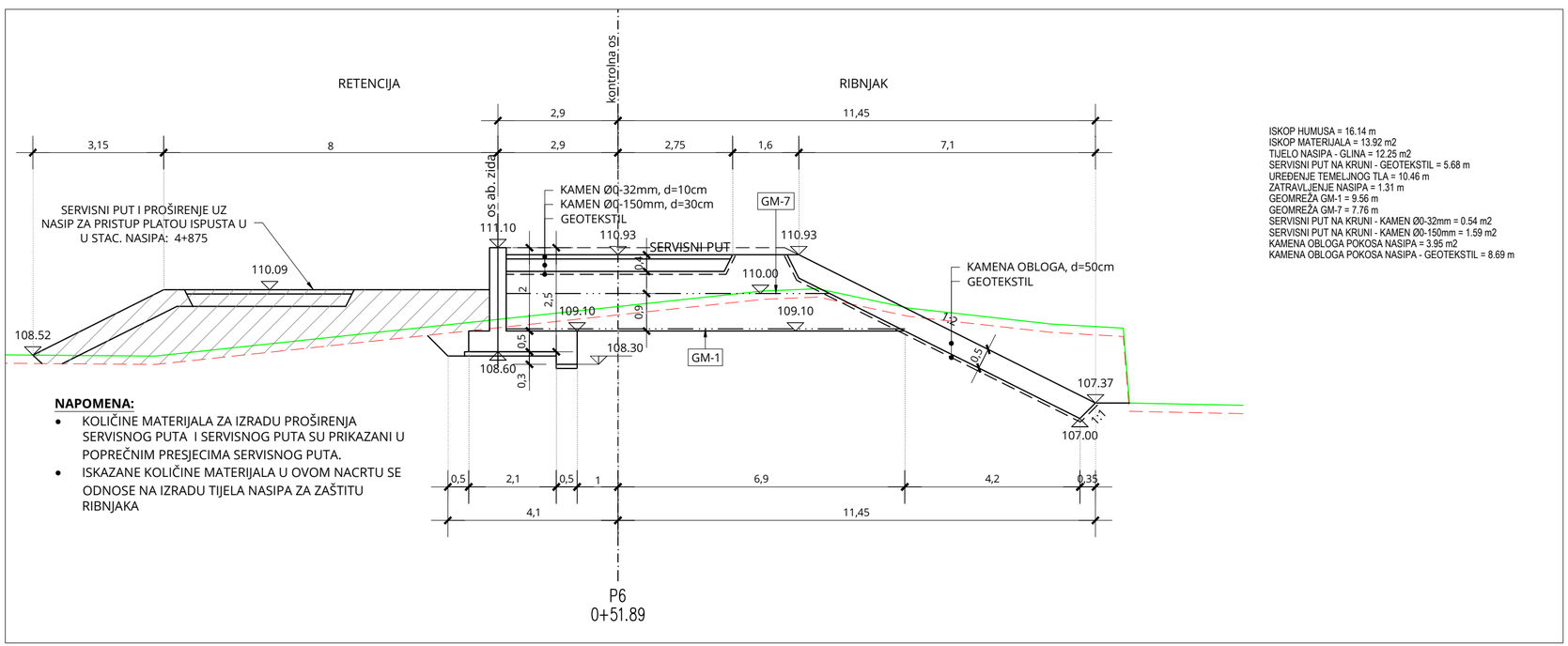
UREĐENI PLATO I PRISTUPNI PUT ISPUSTU U STAC. NASIPA 4+875

POPREČNI PRESJEK P5 i P6

MJ 1:100



ISKOP HUMUSA = 17.07 m
ISKOP MATERIJALA = 14.70 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 18.90 m2
KAMENI TEMELJ ISPOD GABIONA - GEOTEKSTIL = 4.84 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 11.77 m
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 15.45 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 3.96 m
GEOMREŽA GM-1 = 9.75 m
GEOMREŽA GM-7 = 9.75 m
KAMENI TEMELJ ISPOD GABIONA = 0.87 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 1.08 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 3.22 m2



ISKOP HUMUSA = 16.14 m
ISKOP MATERIJALA = 13.92 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 12.25 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 5.68 m
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 10.46 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 1.31 m
GEOMREŽA GM-1 = 9.56 m
GEOMREŽA GM-7 = 7.76 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.54 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.59 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA = 3.95 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA - GEOTEKSTIL = 8.69 m

NAPOMENA:

- KOLIČINE MATERIJALA ZA IZRADU PROŠIRENJA SERVISNOG PUTA I SERVISNOG PUTA SU PRIKAZANI U POPREČNIM PRESJECIMA SERVISNOG PUTA.
- ISKAZANE KOLIČINE MATERIJALA U OVOM NACRTU SE ODNOSE NA IZRADU TIJELA NASIPA ZA ZAŠTITU RIBNJAKA

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetkovič, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa

RAZINA RAZRADE:	STRUKOVNA ODREDNICA:
Glavni projekt	Građevinski projekt

PROJEKTANT:
Marko KAIĆ, mag. ing. aedif.
G 4575

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Kaić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4575

SADRŽAJ PRILOGA:
UREĐENI PLATO I PRISTUPNI PUT
ISPUSTU U STAC. NASIPA 4+875

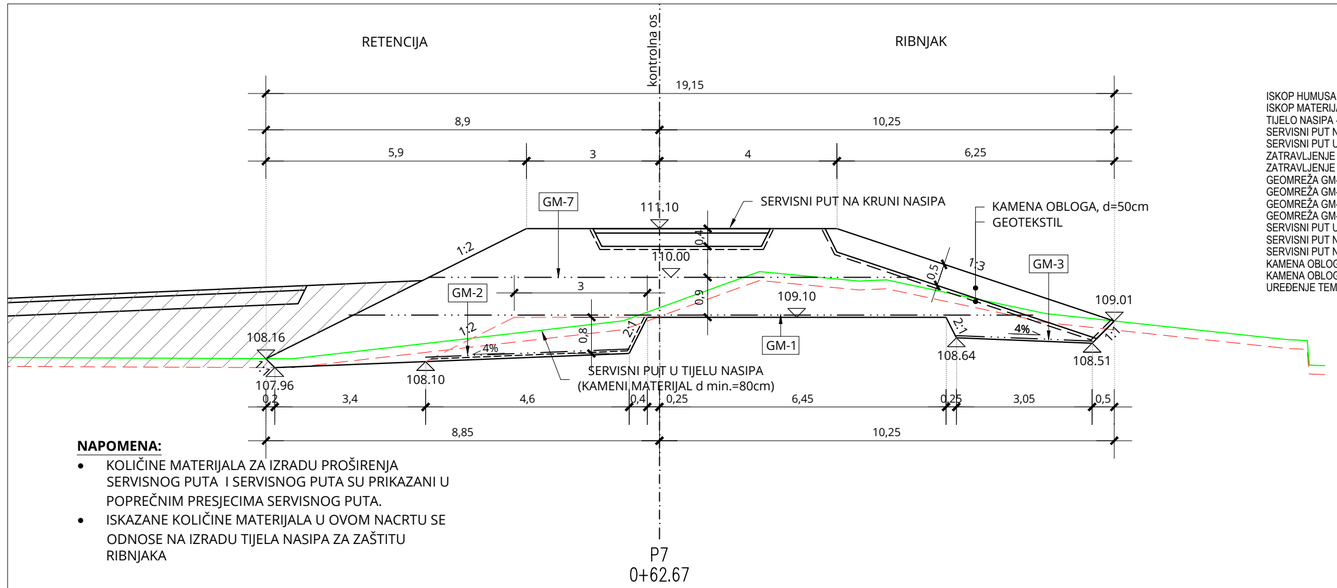
POPREČNI PRESJEK P5 i P6

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): O89.02		OZNAKA MAPE: G3-O89.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d. E-103-22-04	MJERILO: 1:100
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 4203	REDNI BR. PRILOGA: 125

UREĐENI PLATO I PRISTUPNI PUT ISPUSTU U STAC. NASIPA 4+875

POPREČNI PRESJEK P7 i P8

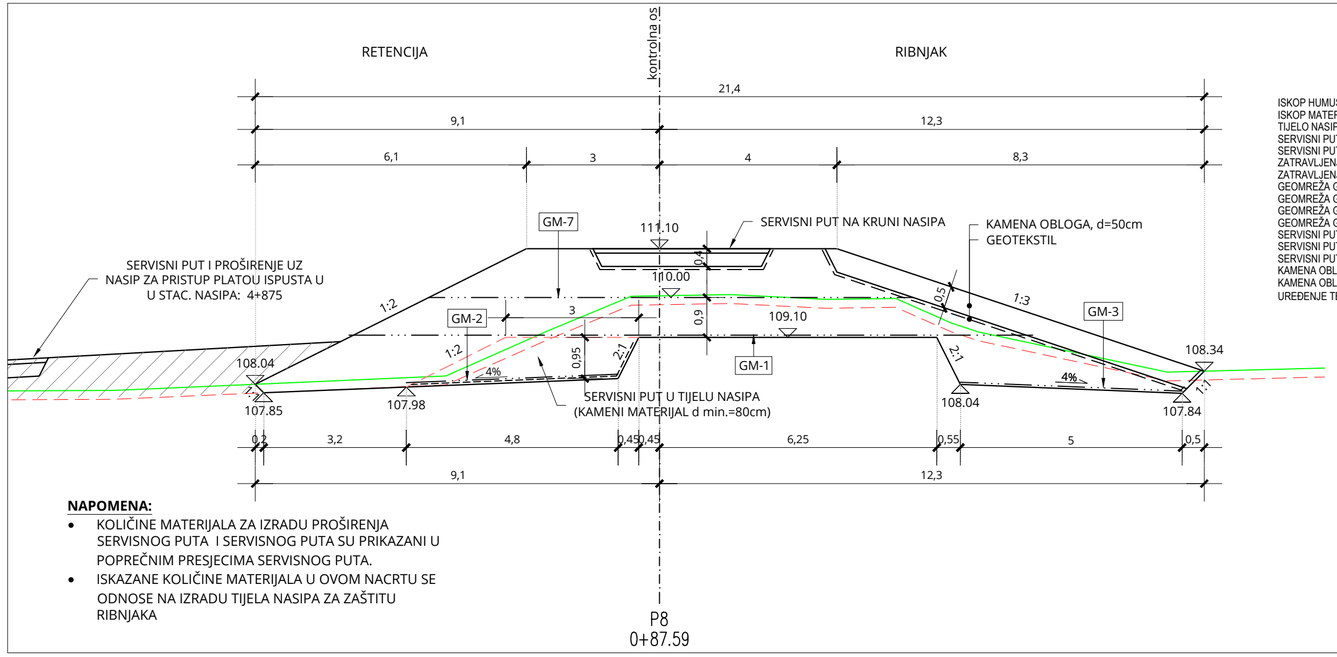
MJ 1:100



ISKOP HUMUSA = 19.47 m
ISKOP MATERIJALA = 7.58 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 28.32 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 3.33 m2
ZATRAVLJENJE NASIPA = 2.74 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 5.20 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.42 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.59 m
GEOMREŽA GM-3 = 3.06 m
GEOMREŽA GM-7 = 10.92 m
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 5.51 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.12 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA = 3.26 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA - GEOTEKSTIL = 7.33 m
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 17.80 m

NAPOMENA:

- KOLIČINE MATERIJALA ZA IZRADU PROŠIRENJA SERVISNOG PUTA I SERVISNOG PUTA SU PRIKAZANI U POPREČNIM PRESJECIMA SERVISNOG PUTA.
- ISKAZANE KOLIČINE MATERIJALA U OVOM NACRTU SE ODNOSE NA IZRADU TIJELA NASIPA ZA ZAŠTITU RIBNJAKA



ISKOP HUMUSA = 22.02 m
ISKOP MATERIJALA = 11.76 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 31.90 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 3.86 m2
ZATRAVLJENJE NASIPA = 1.50 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 7.21 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.42 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.78 m
GEOMREŽA GM-3 = 5.00 m
GEOMREŽA GM-7 = 10.92 m
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 5.82 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.12 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA = 4.33 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA - GEOTEKSTIL = 9.46 m
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 19.72 m

NAPOMENA:

- KOLIČINE MATERIJALA ZA IZRADU PROŠIRENJA SERVISNOG PUTA I SERVISNOG PUTA SU PRIKAZANI U POPREČNIM PRESJECIMA SERVISNOG PUTA.
- ISKAZANE KOLIČINE MATERIJALA U OVOM NACRTU SE ODNOSE NA IZRADU TIJELA NASIPA ZA ZAŠTITU RIBNJAKA

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetkovič, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa

RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt

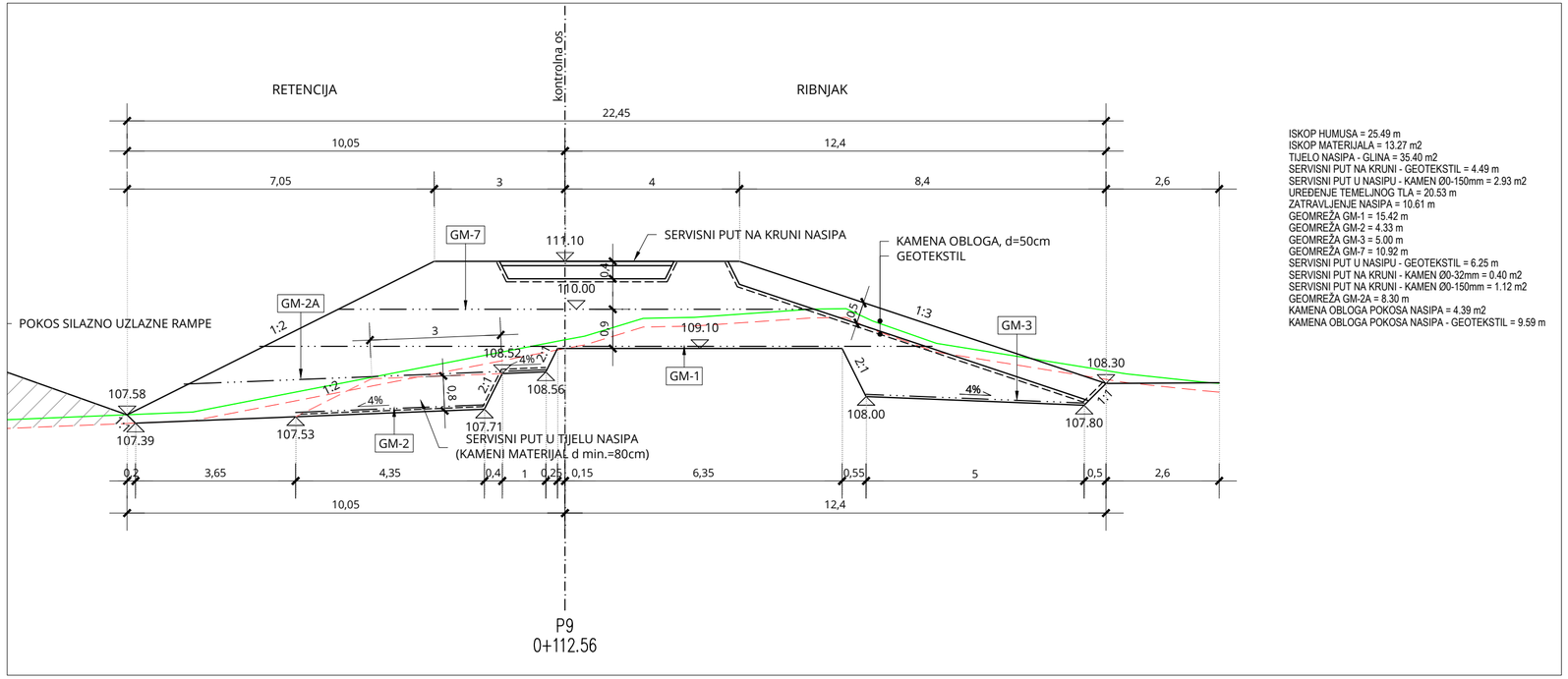
PROJEKTANT:
Marko KAIĆ, mag. ing. aedif.
G 4575

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Kaić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4575

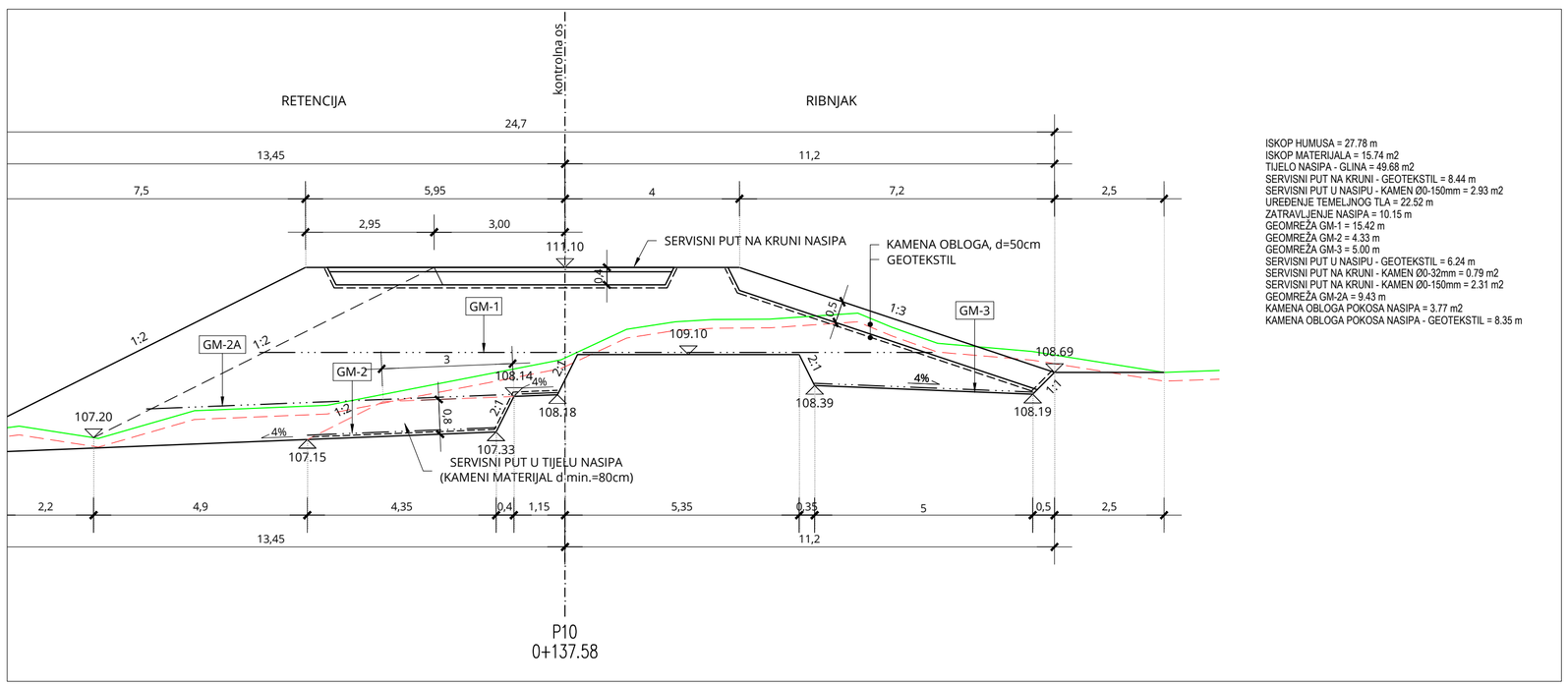
SADRŽAJ PRILOGA:
UREĐENI PLATO I PRISTUPNI PUT
ISPUSTU U STAC. NASIPA 4+875

POPREČNI PRESJEK P7 i P8

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): O89.02		OZNAKA MAPE: G3-O89.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d. E-103-22-04	MJERILO: 1:100
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 4204	REDNI BR. PRILOGA: 126



ISKOP HUMUSA = 25.49 m
ISKOP MATERIJALA = 13.27 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 35.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 2.93 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 20.53 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 10.61 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.42 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.33 m
GEOMREŽA GM-3 = 5.00 m
GEOMREŽA GM-7 = 10.92 m
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 6.25 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.12 m2
GEOMREŽA GM-2A = 8.30 m
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA = 4.39 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA - GEOTEKSTIL = 9.59 m



ISKOP HUMUSA = 27.78 m
ISKOP MATERIJALA = 15.74 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 49.68 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 8.44 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN 00-150mm = 2.93 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN 00-32mm = 0.79 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 2.31 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 22.52 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 10.15 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.42 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.33 m
GEOMREŽA GM-3 = 5.00 m
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 6.24 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN 00-32mm = 0.79 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 2.31 m2
GEOMREŽA GM-2A = 9.43 m
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA = 3.77 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA - GEOTEKSTIL = 8.35 m

UREĐENI PLATO I PRISTUPNI PUT ISPUSTU U STAC. NASIPA 4+875

POPREČNI PRESJEK P9 i P10

MJ 1:100

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetkovič, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa

RAZINA RAZRADE:	STRUKOVNA ODREDNICA:
Glavni projekt	Građevinski projekt

PROJEKTANT:
Marko KAIĆ, mag. ing. aedif.
G 4575

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Kaić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4575

SADRŽAJ PRILOGA:
UREĐENI PLATO I PRISTUPNI PUT
ISPUSTU U STAC. NASIPA 4+875

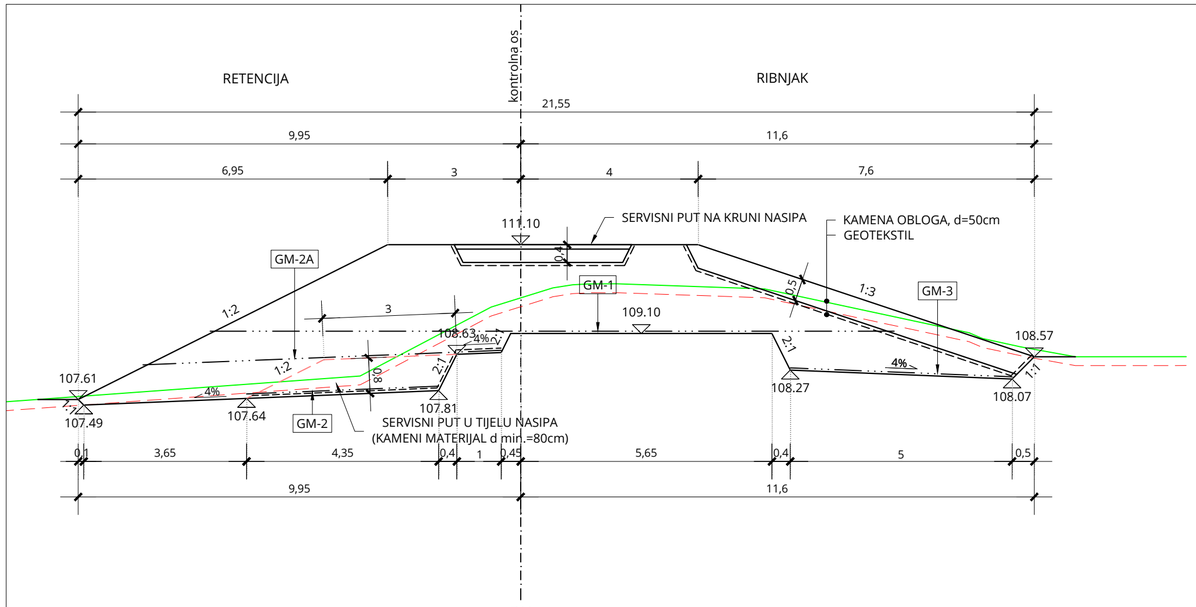
POPREČNI PRESJEK P9 i P10

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP):		OZNAKA MAPE:
O89.02		G3-O89.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d. E-103-22-04	MJERILO: 1:100
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 4205	REDNI BR. PRILOGA: 127

UREĐENI PLATO I PRISTUPNI PUT ISPUSTU U STAC. NASIPA 4+875

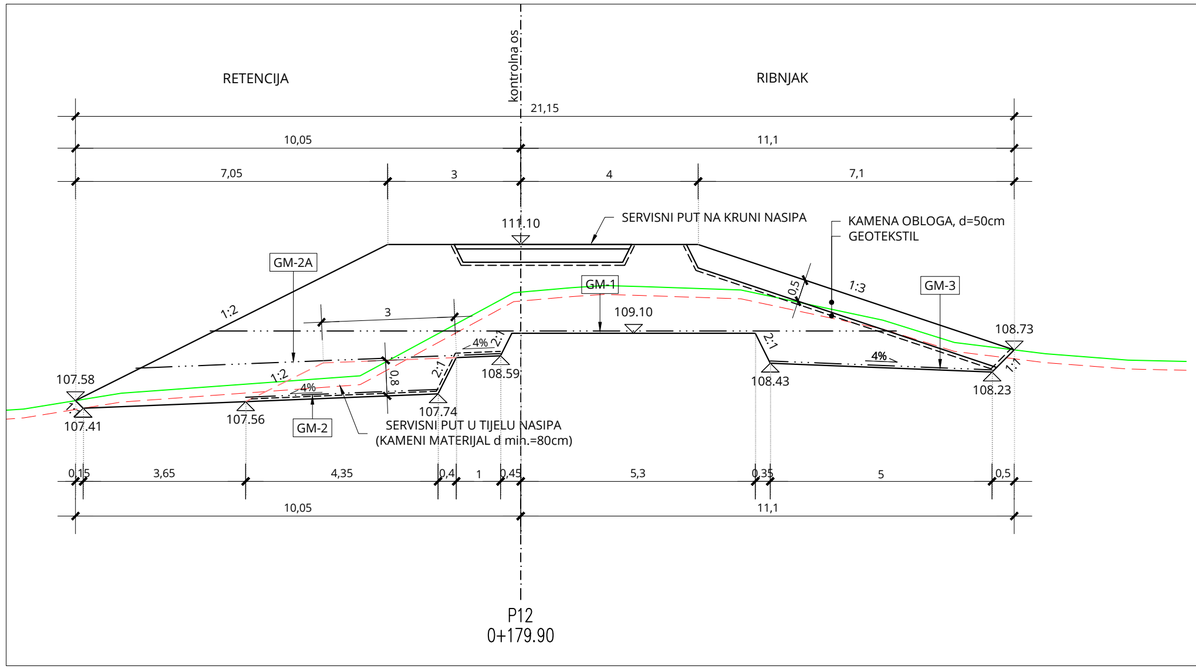
POPREČNI PRESJEK P11 i P12

MJ 1:100



P11
0+162.60

ISKOP HUMUSA = 23.12 m
ISKOP MATERIJALA = 13.73 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 33.72 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 2.93 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 19.90 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 10.53 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.42 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.33 m
GEOMREŽA GM-3 = 5.00 m
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 6.25 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.40 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.13 m2
GEOMREŽA GM-2A = 8.08 m
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA = 3.96 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA - GEOTEKSTIL = 8.72 m



P12
0+179.90

ISKOP HUMUSA = 21.83 m
ISKOP MATERIJALA = 12.72 m2
TIJELO NASIPA - GLINA = 34.02 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - GEOTEKSTIL = 4.49 m
SERVISNI PUT U NASIPU - KAMEN Ø0-150mm = 2.94 m2
UREĐENJE TEMELJNOG TLA = 19.50 m
ZATRAVLJENJE NASIPA = 10.60 m
GEOMREŽA GM-1 = 15.47 m
GEOMREŽA GM-2 = 4.34 m
GEOMREŽA GM-3 = 5.00 m
SERVISNI PUT U NASIPU - GEOTEKSTIL = 6.26 m
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-32mm = 0.39 m2
SERVISNI PUT NA KRUNI - KAMEN Ø0-150mm = 1.12 m2
GEOMREŽA GM-2A = 8.23 m
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA = 3.72 m2
KAMENA OBLOGA POKOSA NASIPA - GEOTEKSTIL = 8.24 m

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetkovič, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa

RAZINA RAZRADE:	STRUKOVNA ODREDNICA:
Glavni projekt	Građevinski projekt

PROJEKTANT:
Marko KAIĆ, mag. ing. aedif.
G 4575

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Kaić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4575

SADRŽAJ PRILOGA:
UREĐENI PLATO I PRISTUPNI PUT
ISPUSTU U STAC. NASIPA 4+875

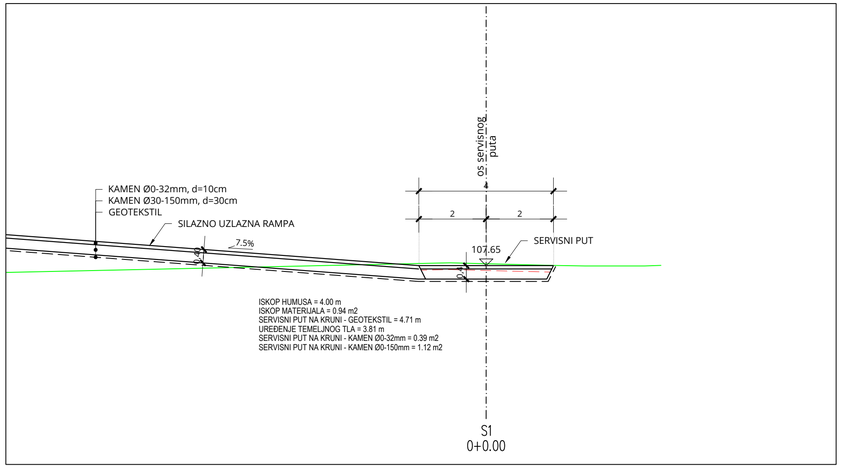
POPREČNI PRESJEK P11 i P12

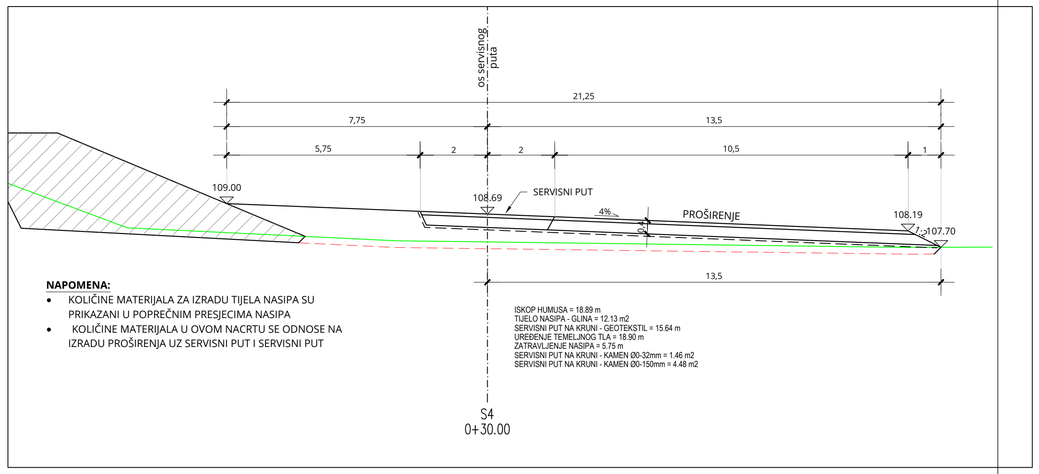
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): O89.02		OZNAKA MAPE: G3-O89.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d. E-103-22-04	MJERILO: 1:100
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2023.	OZNAKA PRILOGA: 4206	REDNI BR. PRILOGA: 128

PRESJECI SERVISNOG PUTA ZA PRISTUP ISPUSTU U STAC. NASIPA 4+875

PRESJEK S1-S6

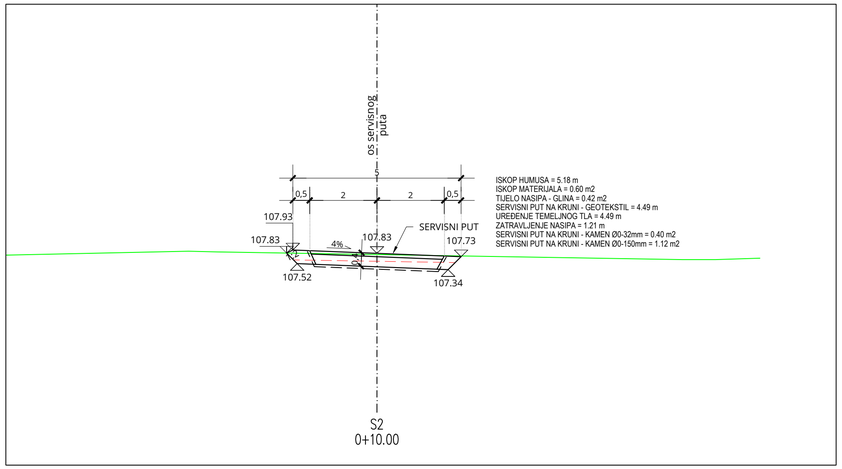
MJ 1:100

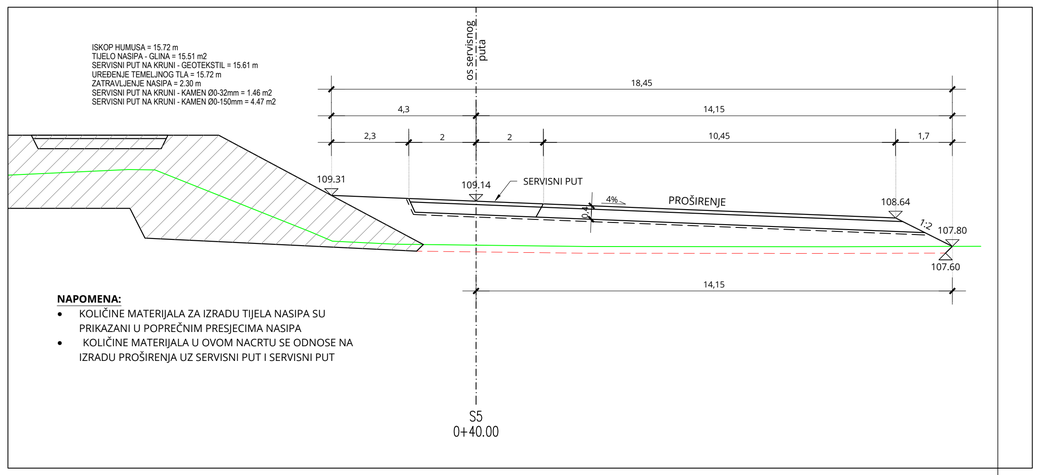




NAPOMENA:

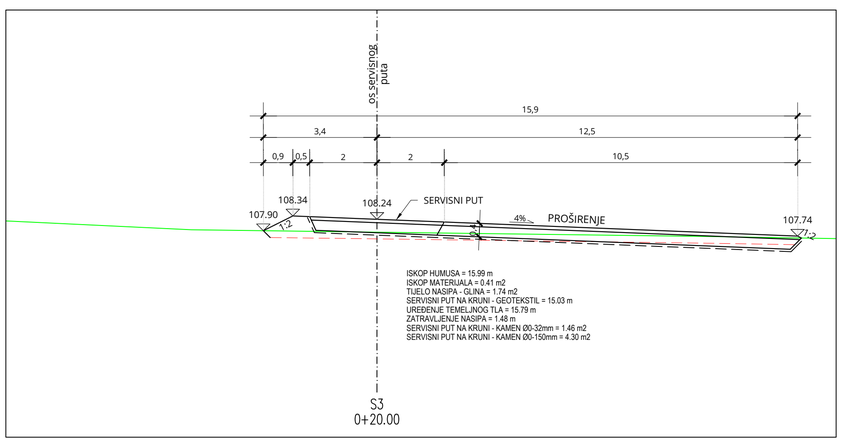
- KOLIČINE MATERIJALA ZA IZRADU TIJELA NASIPA SU PRIKAZANI U POPREČNIM PRESJECIMA NASIPA
- KOLIČINE MATERIJALA U OVOM NACRTU SE ODNOSE NA IZRADU PROŠIRENJA UZ SERVISNI PUT I SERVISNI PUT

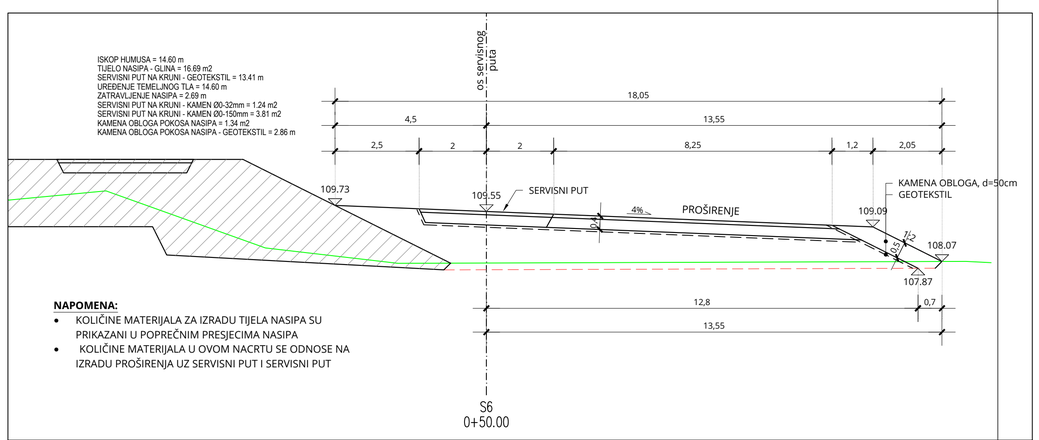




NAPOMENA:

- KOLIČINE MATERIJALA ZA IZRADU TIJELA NASIPA SU PRIKAZANI U POPREČNIM PRESJECIMA NASIPA
- KOLIČINE MATERIJALA U OVOM NACRTU SE ODNOSE NA IZRADU PROŠIRENJA UZ SERVISNI PUT I SERVISNI PUT





NAPOMENA:

- KOLIČINE MATERIJALA ZA IZRADU TIJELA NASIPA SU PRIKAZANI U POPREČNIM PRESJECIMA NASIPA
- KOLIČINE MATERIJALA U OVOM NACRTU SE ODNOSE NA IZRADU PROŠIRENJA UZ SERVISNI PUT I SERVISNI PUT

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetkovič, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa

RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt

PROJEKTANT:
Marko KAIĆ, mag. ing. aedif.
G 4575

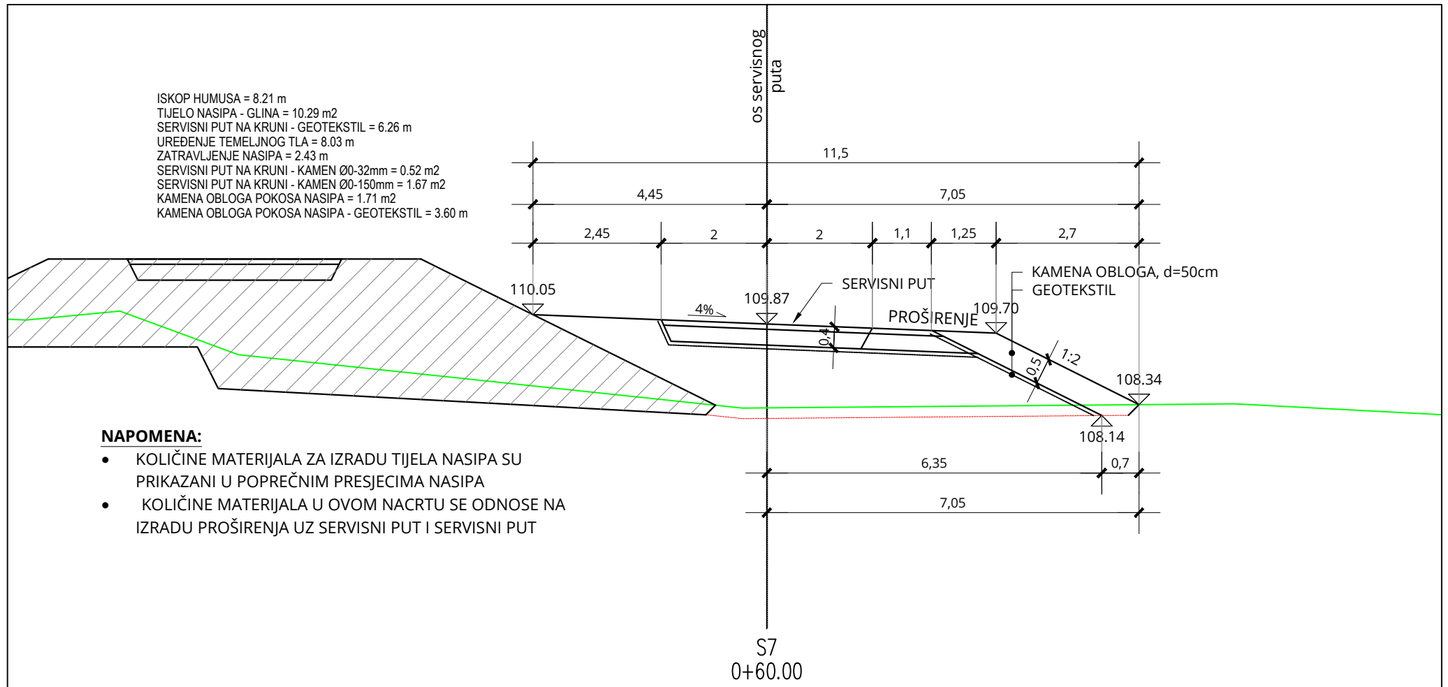
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Kaić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4575

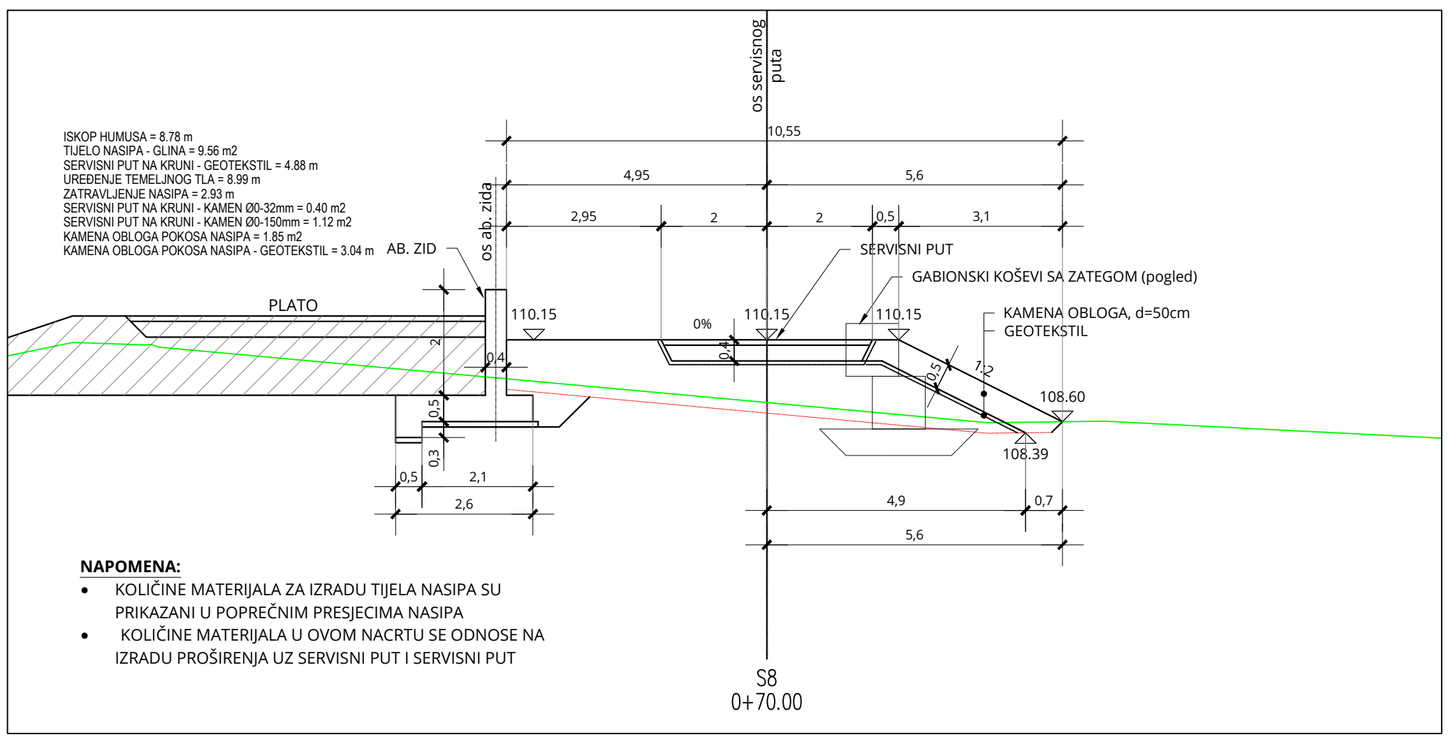
SADRŽAJ PRILOGA:

PRESJECI SERVISNOG PUTA ZA PRISTUP ISPUSTU U STAC. NASIPA 4+875

PRESJEK S1-S6

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): O89.02		OZNAKA MAPE: G3-O89.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d. E-103-22-04	MJERILO: 1:100
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 4207	REDNI BR. PRILOGA: 129





PRESJECI SERVISNOG PUTA ZA PRISTUP ISPUSTU U STAC. NASIPA 4+875

PRESJEK S7-S8

MJ 1:100

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetkovič, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa

RAZINA RAZRADE:	STRUKOVNA ODREDNICA:
Glavni projekt	Građevinski projekt

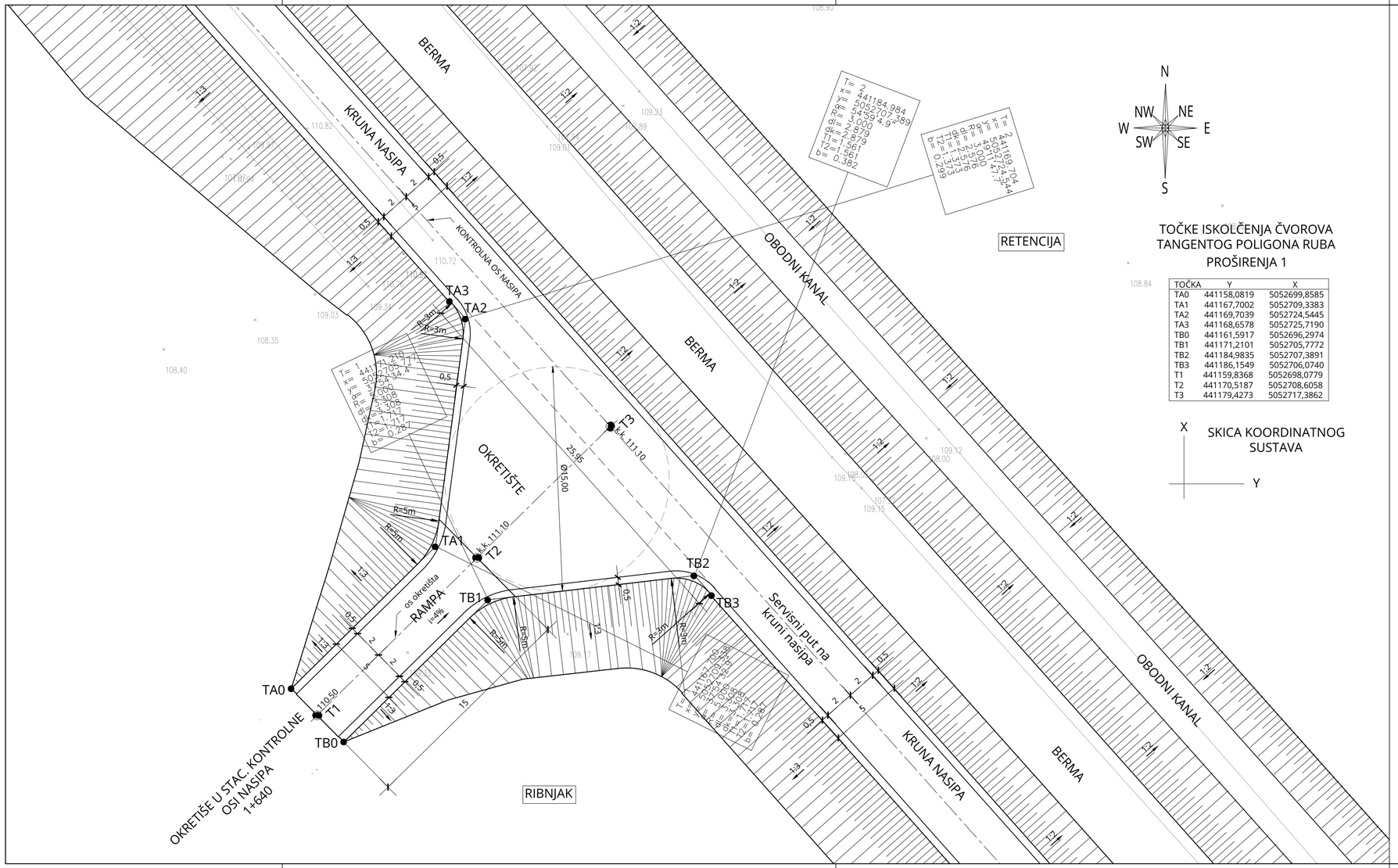
PROJEKTANT:
Marko KAIĆ, mag. ing. aedif.
G 4575

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Kaić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4575

SADRŽAJ PRILOGA:
PRESJECI SERVISNOG PUTA ZA PRISTUP ISPUSTU U STAC. NASIPA 4+875

PRESJEK S7-S8

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP):		OZNAKA MAPE:
O89.02		G3-O89.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d. E-103-22-04	MJERILO: 1:100
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 4208	REDNI BR. PRILOGA: 130



TOČKE ISKOLČENJA ČVOROVA TANGENTOG POLIGONA RUBA PROŠIRENJA 1

TOČKA	Y	X
TA0	441158,0819	5052699,8585
TA1	441167,7002	5052709,3383
TA2	441169,7039	5052724,5445
TA3	441168,6578	5052725,7190
TB0	441161,5917	5052696,2974
TB1	441171,2101	5052705,7772
TB2	441184,9835	5052707,3891
TB3	441186,1549	5052706,0740
T1	441159,8368	5052698,0779
T2	441170,5187	5052708,6058
T3	441179,4273	5052717,3862

SKICA KOORDINATNOG SUSTAVA

SITUACIJA - OKRETIŠTE U STACIONAŽI KONTROLNE OSI NASIPA 1+640

MJ 1:200

TUMAČ OZNAKA:

TA0, TA1, ...TA3 - TOČKE ISKOLČENJA ČVOROVA TANGENTNOG POLIGONA LIJEVOG RUBA OKRETIŠTA.
TB0, TB1, ...TB3 - TOČKE ISKOLČENJA ČVOROVA TANGENTNOG POLIGONA DESNOG RUBA OKRETIŠTA.
T1, T2, T3 - TOČKE ISKOLČENJA OSI RAMPE ZA PRISTUP OKRETIŠTU

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetkovič, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa

RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt

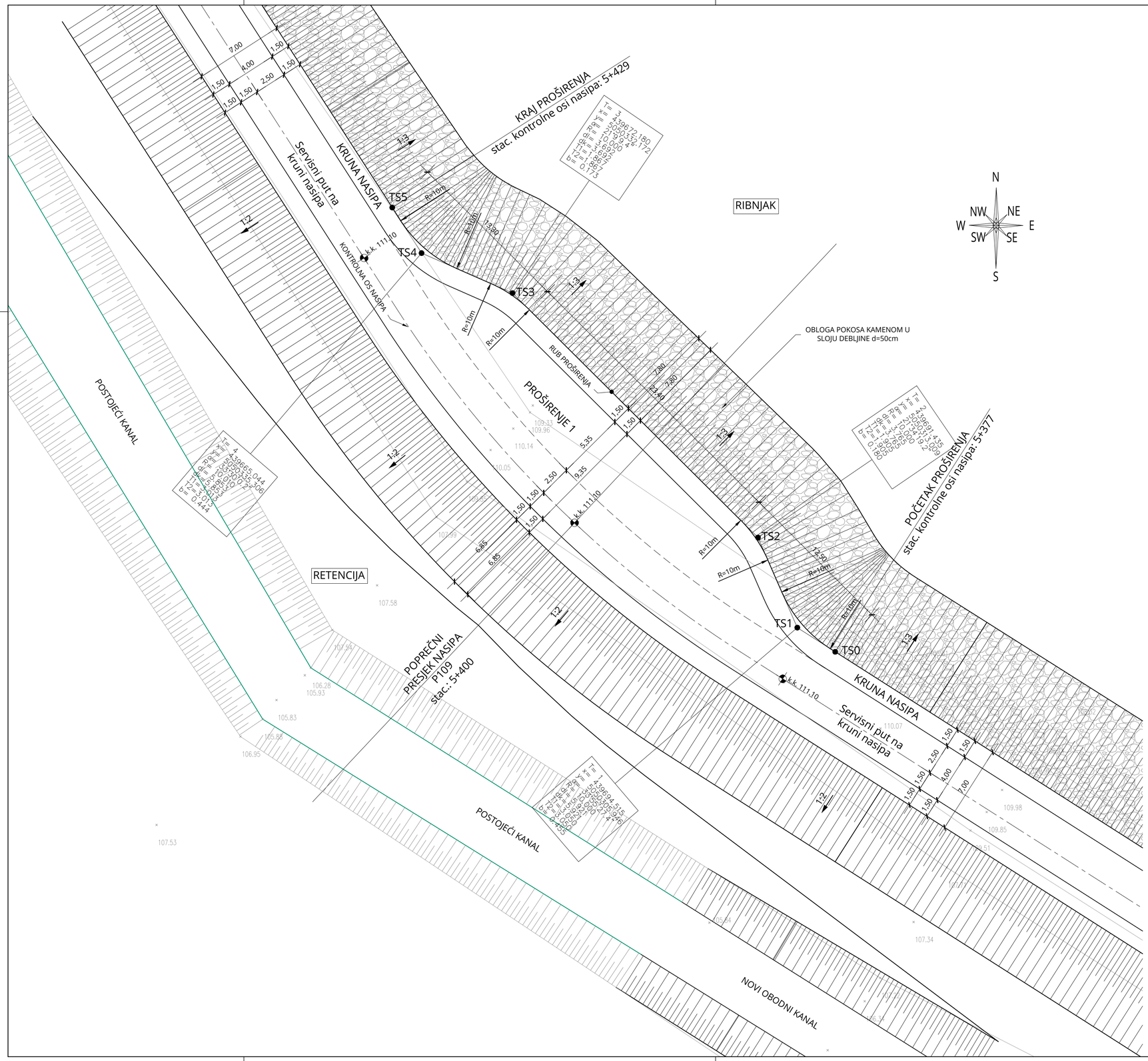
PROJEKTANT:
Marko KAIĆ, mag. ing. aedif.
G 4575

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Kaić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4575

SADRŽAJ PRILOGA:

SITUACIJA - OKRETIŠTE U STACIONAŽI KONTROLNE OSI NASIPA 1+640

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): O89.02		OZNAKA MAPE: G3-O89.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d. E-103-22-04	MJERILO: 1:200
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 1601	REDNI BR. PRILOGA: 131



SITUACIJA - PROŠIRENJE 1

MJ 1:200

TUMAČ OZNAKA:

TS0, TS1, ...TS5 - TOČKE ISKOLČENJA ČVOROVA TANGENTNOG POLIGONA RUBA PROŠIRENJA 1.

TOČKE ISKOLČENJA ČVOROVA TANGENTOG POLIGONA RUBA PROŠIRENJA 1

TOČKA	Y	X
S0	439697,4875	5050304,0518
TS1	439694,5151	5050305,9461
TS2	439691,4346	5050313,0090
TS3	439672,1802	5050332,1716
TS4	439665,0443	5050335,3056
TS5	439662,7452	5050338,8746

SKICA KOORDINATNOG SUSTAVA

X

Y

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetković, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa

RAZINA RAZRADE:	STRUKOVNA ODREDNICA:
Glavni projekt	Građevinski projekt

PROJEKTANT:
Marko KAIĆ, mag. ing. aedif.
G 4575

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Kaić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4575

SADRŽAJ PRILOGA:

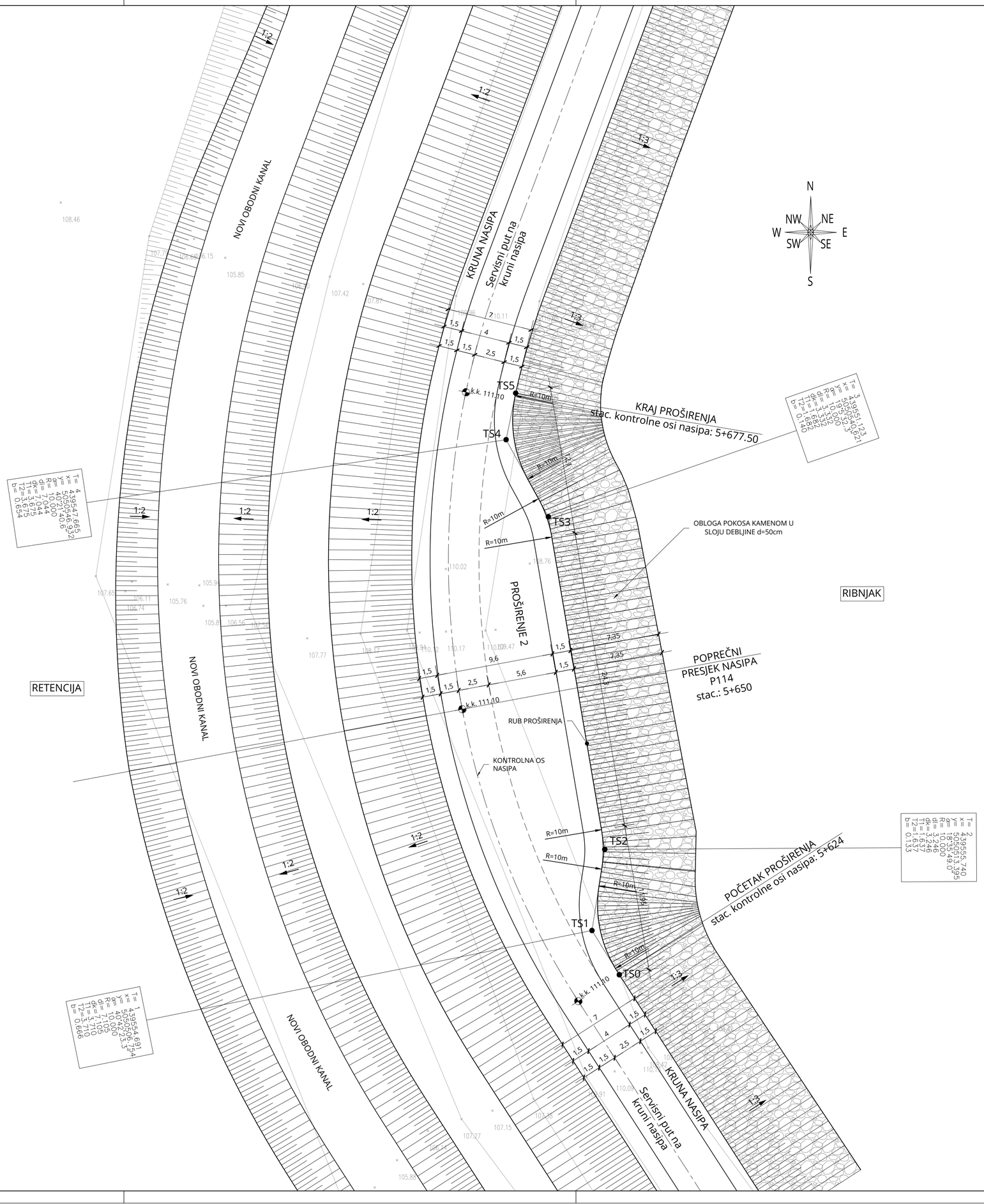
SITUACIJA - PROŠIRENJE 1

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): O89.02	OZNAKA MAPE: G3-O89.02.01-G02.0

REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d. E-103-22-04	MJERILO: 1:200
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 1701	REDNI BR. PRILOGA: 132

SITUACIJA - PROŠIRENJE 2

MJ 1:200



TUMAČ OZNAKA:

TS0, TS1, ...TS5 - TOČKE ISKOLČENJA ČVOROVA TANGENTNOG POLIGONA RUBA PROŠIRENJA 2.

TOČKE ISKOLČENJA ČVOROVA TANGENTOG POLIGONA RUBA PROŠIRENJA 2

TOČKA	Y	X
TS0	439556,9311	5050503,1323
TS1	439554,6915	5050506,7536
TS2	439555,7400	5050513,3950
TS3	439551,1227	5050540,6207
TS4	439547,6647	5050546,9321
TS5	439548,4495	5050550,7406

SKICA KOORDINATNOG SUSTAVA

X

Y

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetkovič, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa

RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt

PROJEKTANT:
Marko KAIĆ, mag. ing. aedif.
G 4575

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Kaić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4575

SADRŽAJ PRILOGA:

SITUACIJA - PROŠIRENJE 2

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): O89.02		OZNAKA MAPE: G3-O89.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d. E-103-22-04	MJERILO: 1:200
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 1702	REDNI BR. PRILOGA: 133

SITUACIJA - PROŠIRENJE 3

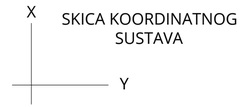
MJ 1:200

TUMAČ OZNAKA:

TS0, TS1, ...TS5 - TOČKE ISKOLČENJA ČVOROVA TANGENTNOG POLIGONA RUBA PROŠIRENJA 3.

TOČKE ISKOLČENJA ČVOROVA TANGENTOG POLIGONA RUBA PROŠIRENJA 3

TOČKA	Y	X
TS0	439824,2301	5051422,3685
TS1	439825,8420	5051425,3639
TS2	439833,3064	5051429,7386
TS3	439847,8120	5051456,6939
TS4	439847,3511	5051465,3335
TS5	439849,3634	5051469,0730



SKICA KOORDINATNOG SUSTAVA

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetkovič, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa

RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt

PROJEKTANT:
Marko KAIĆ, mag. ing. aedif.
G 4575

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Kaić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4575

SADRŽAJ PRILOGA:

SITUACIJA - PROŠIRENJE 3

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): O89.02		OZNAKA MAPE: G3-O89.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d. E-103-22-04	MJERILO: 1:200
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 1703	REDNI BR. PRILOGA: 134

SITUACIJA - PRIJELAZNA RAMPA U STACIONAŽI KONTROLNE OSI NASIPA 7+830

MJ 1:200

TUMAČ OZNAKA:

TS-0, TS-1, TS-2 - TOČKE ISKOLČENJA ČVOROVA TANGENTNOG POLIGONA OSI PRIJELAZNE RAMPE

TA-0, TA-1, TA-2 - TOČKE ISKOLČENJA ČVOROVA TANGETNOG POLIGONA RUBA ZAOBLJENJA 1

TB-0, TB-1, TB-2 - TOČKE ISKOLČENJA ČVOROVA TANGETNOG POLIGONA RUBA ZAOBLJENJA 2

TOČKE ISKOLČENJA ČVOROVA TANGENTIH POLIGONA

TOČKA	Y	X
TS-0	439460,5885	5052510,5953
TS-1	439473,4342	5052511,1818
TS-2	439513,9276	5052531,8663
TA-0	439468,3378	5052509,2099
TA-1	439483,1135	5052512,1430
TA-2	439483,8322	5052497,2195
TB-0	439496,1253	5052520,5294
TB-1	439486,2060	5052515,4605
TB-2	439487,4462	5052504,1140

SKICA KOORDINATNOG SUSTAVA

X

Y

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetković, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa

RAZINA RAZRADE:	STRUKOVNA ODREDNICA:
Glavni projekt	Građevinski projekt

PROJEKTANT:
Marko KAIĆ, mag. ing. aedif.
G 4575

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Kaić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4575

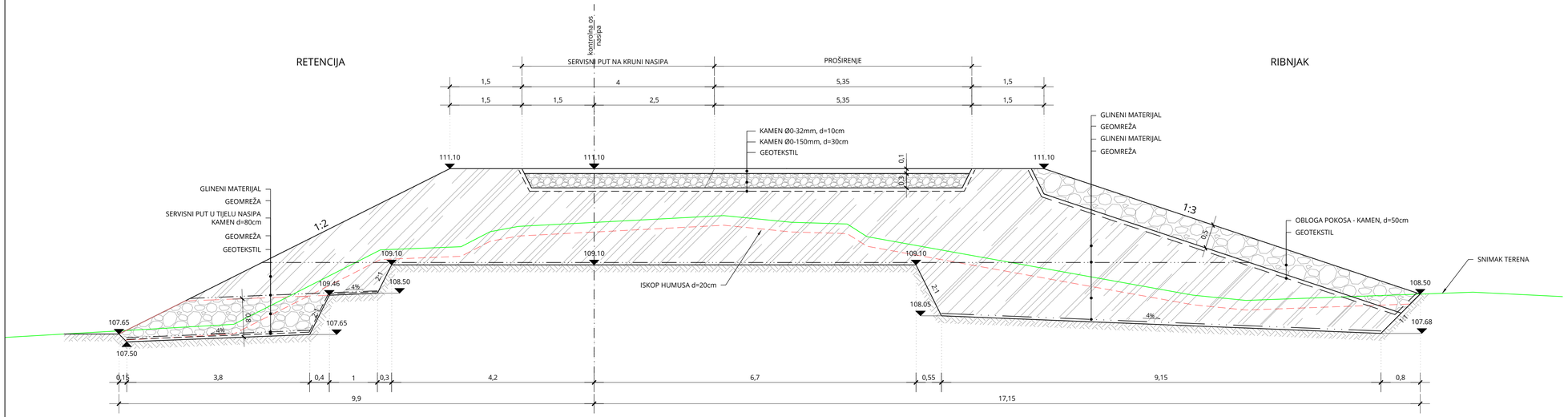
SADRŽAJ PRILOGA:

SITUACIJA - PRIJELAZNA RAMPA
U STACIONAŽI KONTROLNE OSI NASIPA 7+830

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP):		OZNAKA MAPE:
O89.02		G3-O89.02.01-G02.0
REVIZIJA:	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d.	MJERILO:
0	E-103-22-04	1:200
MJESTO I DATUM:	OZNAKA PRILOGA:	REDNI BR. PRILOGA:
Zagreb, srpanj, 2024.	1704	135

KARAKTERISTIČNI POPREČNI PRESJEK PROŠIRENJA 1

MJ 1:50



BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetković, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa

RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt

PROJEKTANT:
Marko KAIĆ, mag. ing. aedif.
G 4575

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Kaić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4575

SADRŽAJ PRILOGA:

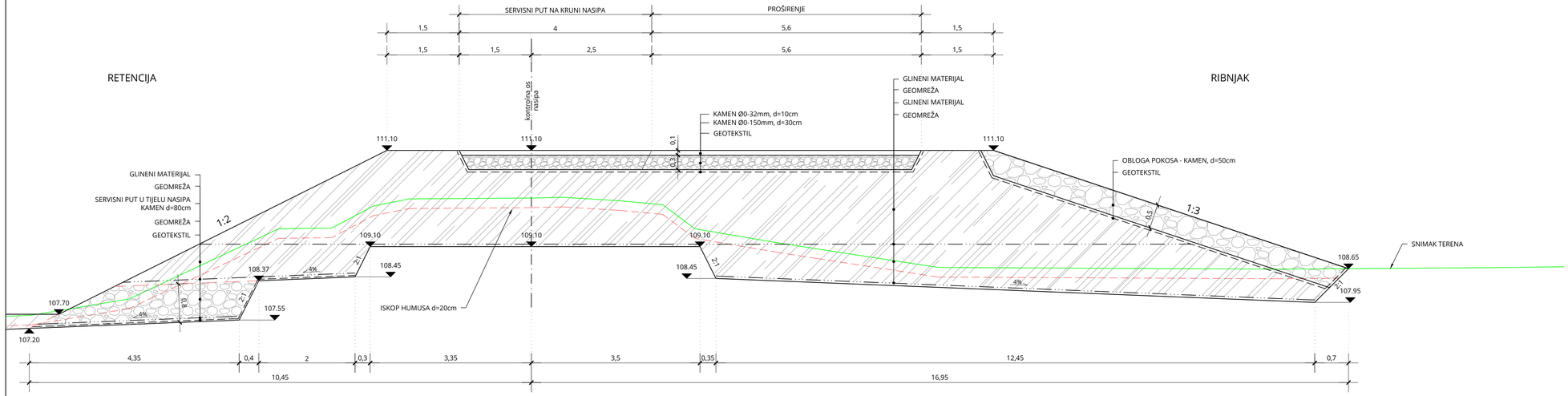
KARAKTERISTIČNI POPREČNI PRESJEK PROŠIRENJA 1

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): O89.02	OZNAKA MAPE: G3-O89.02.01-G02.0

REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d. E-103-22-04	MJERILO: 1:50
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 3101	REDNI BR. PRILOGA: 136

KARAKTERISTIČNI POPREČNI PRESJEK PROŠIRENJA 2

MJ 1:50



BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetković, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa

RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt

PROJEKTANT:
Marko Kaić, mag. ing. aedif.
G 4575

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Kaić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4575

SADRŽAJ PRILOGA:

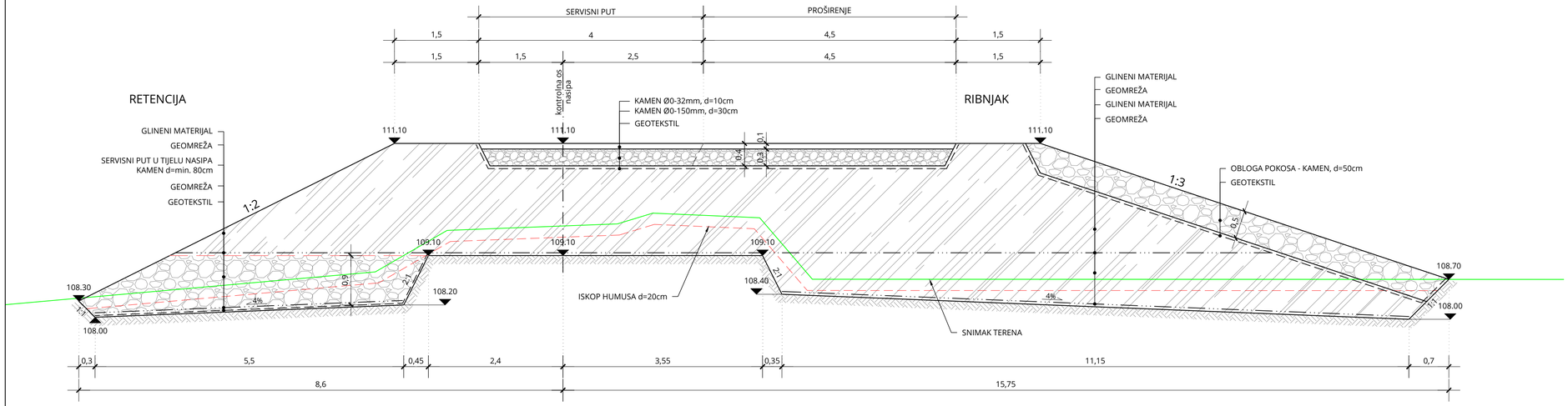
KARAKTERISTIČNI POPREČNI PRESJEK PROŠIRENJA 2

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): O89.02	OZNAKA MAPE: G3-O89.02.01-G02.0

REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d. E-103-22-04	MJERILO: 1:50
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 3102	REDNI BR. PRILOGA: 137

KARAKTERISTIČNI POPREČNI PRESJEK PROŠIRENJA 3

MJ 1:50



BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetkovič, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa

RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt

PROJEKTANT:
Marko KAIĆ, mag. ing. aedif.
G 4575

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Kaić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4575

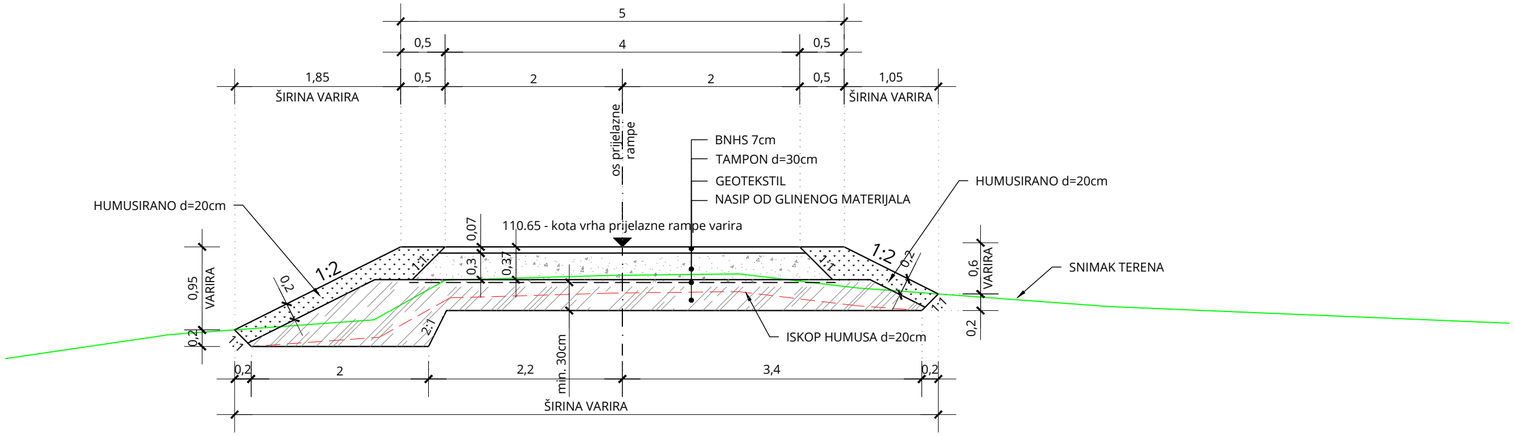
SADRŽAJ PRILOGA:

KARAKTERISTIČNI POPREČNI PRESJEK PROŠIRENJA 3

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): O89.02		OZNAKA MAPE: G3-O89.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d. E-103-22-04	MJERILO: 1:50
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 3103	REDNI BR. PRILOGA: 138

KARAKTERISTIČNI POPREČNI PRESJEK 1-1
PRIJELAZNE RAMPE

MJ 1:50



BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetkovič, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa

RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt

PROJEKTANT:
Marko KAIĆ, mag. ing. aedif.
G 4575

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Kaić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4575

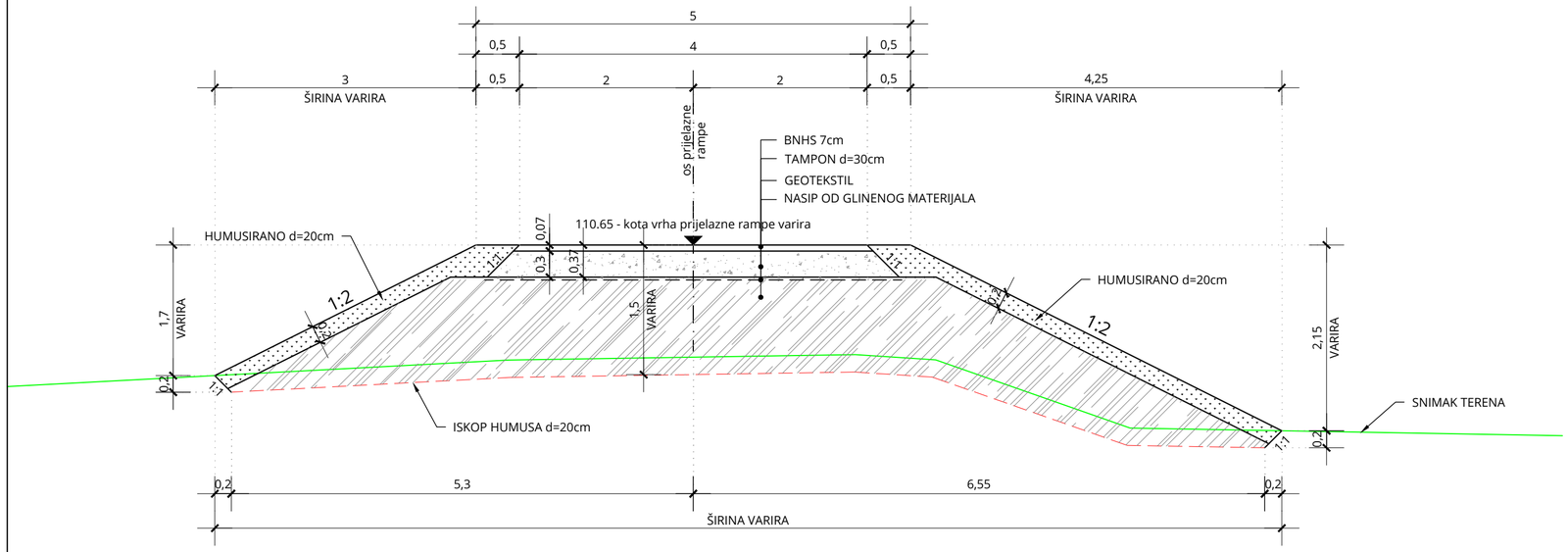
SADRŽAJ PRILOGA:

KARAKTERISTIČNI POPREČNI PRESJEK 1-1
PRIJELAZNE RAMPE

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): O89.02		OZNAKA MAPE: G3-O89.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d. E-103-22-04	MJERILO: 1:50
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 3104	REDNI BR. PRILOGA: 139

KARAKTERISTIČNI POPREČNI PRESJEK 2-2
PRIJELAZNE RAMPE

MJ 1:50



BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetkovič, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa

RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt

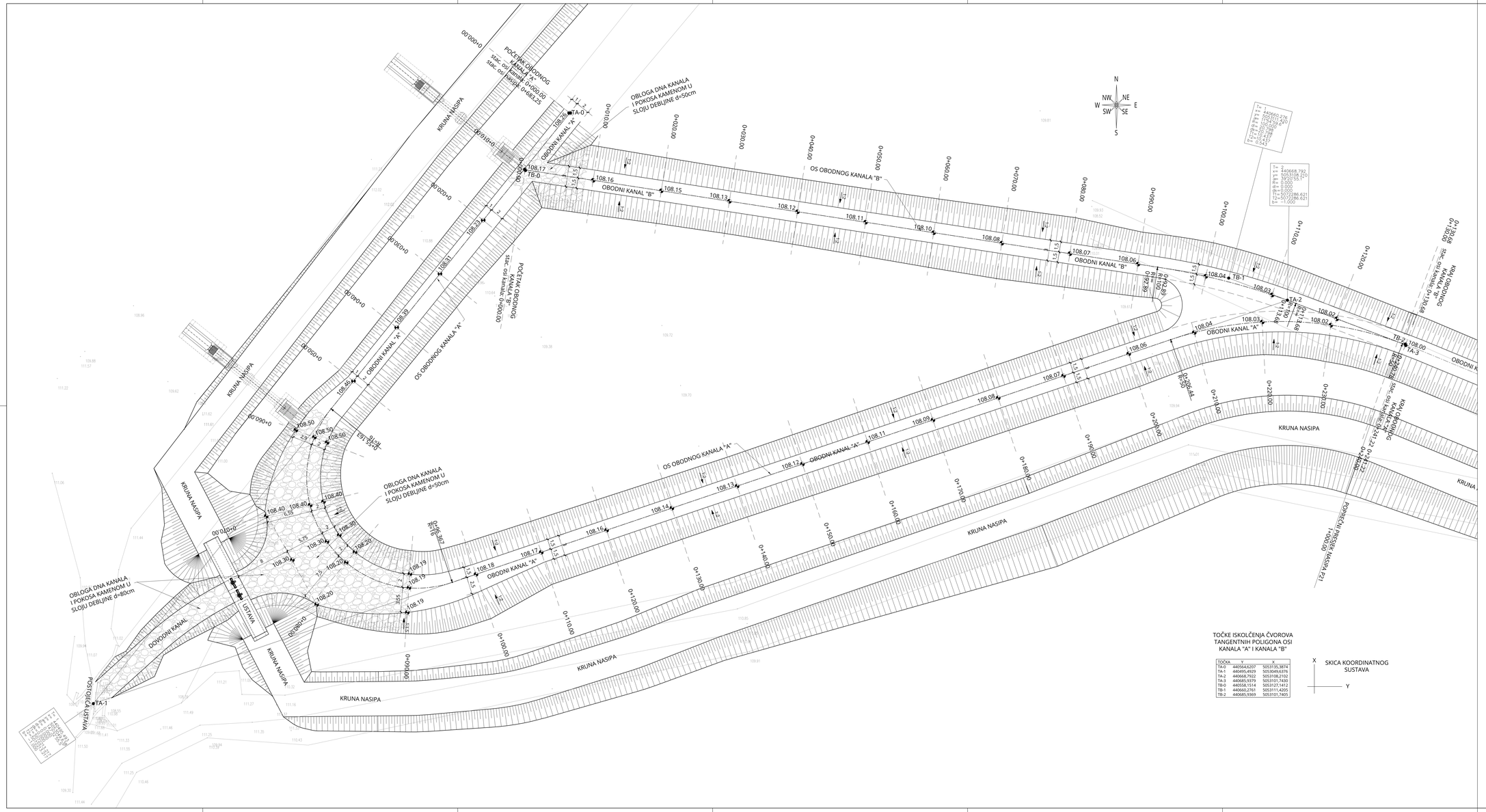
PROJEKTANT:
Marko KAIĆ, mag. ing. aedif.
G 4575

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Kaić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4575

SADRŽAJ PRILOGA:

KARAKTERISTIČNI POPREČNI PRESJEK 2-2
PRIJELAZNE RAMPE

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): O89.02		OZNAKA MAPE: G3-O89.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d. E-103-22-04	MJERILO: 1:50
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 3105	REDNI BR. PRILOGA: 140



TOČKE ISKOLČENJA ČVOROVA TANGENTNIH POLIGONA OSI KANALA "A" I KANALA "B"

TOČKA	X	Y
TA-0	440564,6207	5053135,3814
TA-1	440495,4929	5053049,6376
TA-2	440668,7922	5053108,2102
TA-3	440668,7922	5053101,7405
TB-0	440558,1514	5053127,1412
TB-1	440660,2761	5053111,4205
TB-2	440685,9369	5053101,7405

SKICA KOORDINATNOG SUSTAVA

X

Y

SITUACIJA

OBODNI KANAL "A" i OBODNI KANAL "B"

MJ 1:200

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetković, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zaraštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa
RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt

PROJEKTANT:
Marko KAIĆ, mag. ing. aedif.
G 4575

IZJAVA OVLAŠTENOG INŽENJERA ARHITEKTURE
Marko Kaić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4575

SADRŽAJ PRILOGA:

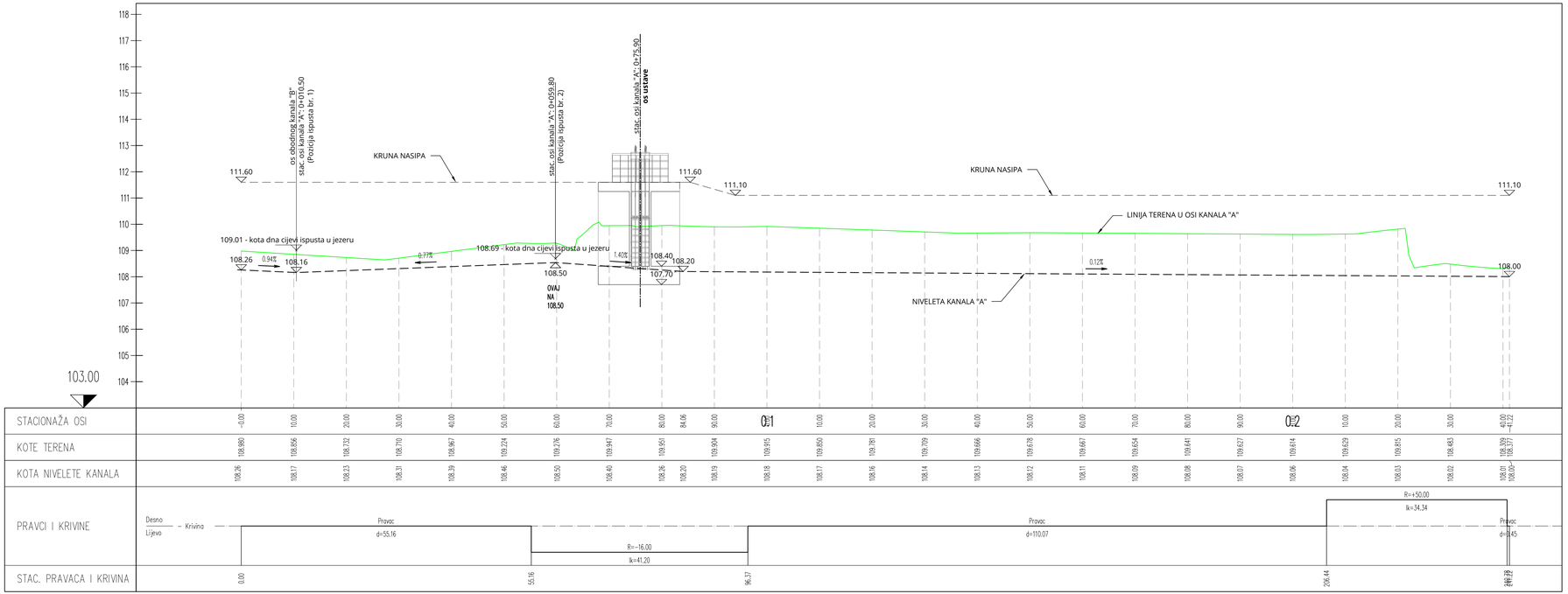
SITUACIJA

OBODNI KANAL "A" I OBODNI KANAL "B"

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): OB9.02	OZNAKA MAPE: G3-OB9.02.01-GO2.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d. E-103-22-04
MERILO: 1:200	
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 1801
REDNI BR. PRILOGA: 141	

UZDUŽNI PRESJEK U OSI OBODNOG KANALA "A"

MJ 1:500/100



BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetkovič, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa

RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt

PROJEKTANT:
Marko KAIĆ, mag. ing. aedif.
G 4575

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRADNJE I ARHITEKTURE
Marko Kaić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4575

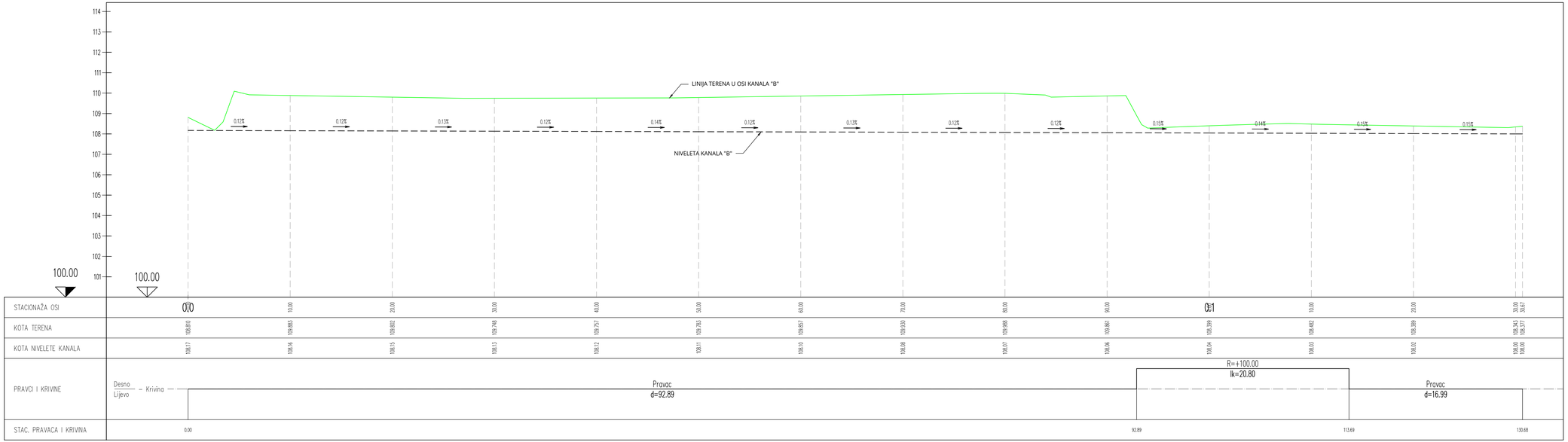
SADRŽAJ PRILOGA:

UZDUŽNI PRESJEK U OSI OBODNOG KANALA "A"

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): O89.02		OZNAKA MAPE: G3-O89.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d. E-103-22-04	MJERILO: 1:500/100
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: 2.301	REDNI BR. PRILOGA: 142

UZDUŽNI PRESJEK U OSI OBODNOG KANALA "B"

MJ 1:200/100



BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:

GEOKON
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
PROJEKTANTSKI URED :	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini
LOKACIJA:	Zagrebačka županija (k.o.Cvetković, k.o.Zdenčina) i Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	Nasipi za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka
NAZIV MAPE:	Nasipi zazaštitu ribnjaka Crna Mlaka - projekt trase nasipa

RAZINA RAZRADE: Glavni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt

PROJEKTANT:
Marko KAIĆ, mag. ing. aedif.
G 4575

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Kaić
mag. ing. aedif.
ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4575

SADRŽAJ PRILOGA:

UZDUŽNI PRESJEK U OSI OBODNOG KANALA "B"

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): OB9.02		OZNAKA MAPE: G3-OB9.02.01-G02.0
REVIZIJA: 0	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d. E-103-22-04	MJERILO: 1:200/100
MJESTO I DATUM: Zagreb, srpanj, 2024.	OZNAKA PRILOGA: Z302	REDNI BR. PRILOGA: 143