

ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА

1.1. НАСЛОВНА СТРАНА

2/2 – ПРОЈЕКАТ ИНТЕРНИХ САОБРАЋАЈНИЦА

Инвеститор: „ХИДРО - МИН“ д.о.о. из Чачка,
ул. Николе Тесле бр. 21б, Чачак

Објекат: МНЕ „Студеница С4“ на реци Студеници инсталисане
снаге 1,9MW – ИНТЕРНЕ САОБРАЋАЈНИЦЕ
на парцелама 2044/1, 2044/2, 2045, 2046, 2047, 2050,
2051 КО Ушће, општина Краљево

Врста техничке документације: ИДР Идејно решење

За грађење / извођење радова: Нова градња

Марија Ђуровић, ПР
КВПРОЈЕКТ
Пројектовање и инжењеринг
КРАЉЕВО



ПИБ: 107371116
МБ: 62698110
рачун: 170-50009932000-30
адреса: Југ Богданова 24А/16
телефон: 036/333-273
е-mail: kvprojekt036@gmail.com

Пројектант:

Одговорно лице пројектанта: Марија Ђуровић

Потпис:

Главни пројектант: Срђан Јанић, дипл.грађ.инж.

Број лиценце: 315 П 395 17

Потпис:

Број техничке документације: 4/23

Место и датум: Краљево, Март 2023.

1.2. САДРЖАЈ

1.1.	Насловна страна	
1.2.	Садржај	
1.3.	Решење о одређивању одговорног пројектанта	
1.4.	Изјава одговорног пројектанта	
1.5.	Текстуална документација	
1.6.	Нумеричка документација	
1.7.	Графичка документација	

1.3. РЕШЕЊЕ О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу члана 128. Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10 одлука УС, 24/11 и 121/12, 42/13–одлука УС, 50/2013–одлука УС, 98/2013–одлука УС, 132/14, 145/14 и 83/2018, 31/2019 и 37/2019 – др. Закон и 9/2020 и 52/2021) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката ("Службени гласник РС", бр. 73/19) као:

О Д Г В О Р Н И П Р О Ј Е К Т А Н Т

за израду Идејног решења интерних саобраћајница на МНЕ „Студеница С4“ на реци Студеници инсталисане снаге 1,9MW на парцелама 2044/1, 2044/2, 2045, 2046, 2047, 2050, 2051 КО Ушће, општина Краљево:

:

Срђан Јанић, дипл. грађ.инж..... Бр. лиц. 315 П 395 17

Пројектант:

Marija Đurović, PR
KVPROJEKT
Projektovanje i inženjering
KRALJEVO



PIB: 107371116
mb: 62698110
račun: 170-50009932000-30
adresa: Jug Bogdanova 24a/16
telefon: 036/333-273
e-mail: kvprojekt036@gmail.com

Одговорно лице/заступник:

Марија Ђуровић, директор
Потпис:

Број техничке документације:

4/23

Место и датум:

Краљево, Март 2023.

1.4. ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА ПРОЈЕКТА

Као Одговорни пројектант за израду Идејног решења на МНЕ „Студеница С4“ на реци Студеници инсталисане снаге 1,9MW на парцелама 2044/1, 2044/2, 2045, 2046, 2047, 2050, 2051 КО Ушће, општина Краљево:

Срђан Јанић, дипл. грађ.инж

ИЗЈАВЉУЈЕМ

1. да је пројекат израђен у складу са Законом о планирању и изградњи, прописима, стандардима и нормативима из области изградње објеката и правилима струке;
2. да су при изради пројекта поштоване све прописане и утврђене мере и препоруке за испуњење основних захтева за објекат и да је пројекат израђен у складу са мерама и препорукама којима се доказује испуњеност основних захтева.

Одговорни пројектант:

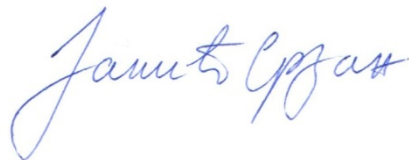
Срђан Јанић, дипл. грађ.инж.

ИДР

Број лиценце:

Бр. лиц. 315 П 395 17

Потпис:



Број техничке документације:

4/23

Место и датум:

Краљево, Март 2023.

САДРЖАЈ

Пројекат интерне саобраћајнице

1.5 ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

1. Технички извештај

1.6 НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

1. Елементи за обележавање осовине

1.7 ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

1. Шири ситуациони план $P=1:10000$ цртеж бр. 1
2. Прегледни ситуациони план $P=1:2500$ цртеж бр. 2
3. Ситуациони план $P=1:500$ цртеж бр. 3
4. Подужни профил $P=1:1000/100$ цртеж бр. 4
5. План проходности возила $P=1:250$ цртежи бр. 5, 6
6. Попречни профили $P=1:100$ цртежи бр. 7 - 23
7. Нормални попречни профил са детаљима $P=1:50, 20$ цртеж бр. 24

1.5 ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

1. ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

Предмет: Идејно решење

Предмет овог пројекта је интерна саобраћајница мале хидроелектране „Студеница С4“ на реци Студеници. Акумулација ће се формирати изградњом бетонске гравитационе бране, висине 24м, са котом круне бране 406.0 мнм, на реци Студеници.

Пројектом је обрађена интерна саобраћајница бране, која преко локалног некатегорисаног пута остварују везу са државним путем ИБ реда бр.30 (Ушће - Манастир Студеница – Мланча – Ивањица).

Почетак интерне саобраћајнице бране налази се на стационажи км 0+923.33, у зони окретнице која је предвиђена за манипулацију приликом приступа сервисној стази на круни бране. Плато окретнице пројектован је са подужним нагибом од 0,5% - 2.0%, у дужини од 20м.

Крај интерне саобраћајнице налази се на стационажи км 1+214.61, на низводној страни бране, код машинске зграде. На крају интерне саобраћајнице пројектован је плато који служи за паркирање, као и за истовар материјала и опреме. На стационажи км 1+159.76 пројектована је друга окретница за возила која приступају машинској згради. Плато друге окретнице пројектован је у дужини од 15м.

Са десне стране интерне саобраћајнице, од км 1+024.11 до км 1+055.13, пројектован је радни плато на коти 399.50 мнм, који ће се користити приликом израде бране.

У зони платоа испред машинске зграде пројектована је армирано бетонска потпорна конструкција висине 3.50м.

Дужина интерне саобраћајнице износи 315.73м. Пројектом је предвиђен једносмерни саобраћај на интерној саобраћајници. Основна ширина коловоза износи 3.50м. Провера проходности извршена је за ватрогасно возило дужине 9.67м.

Усвојени су следећи елементи интерне саобраћајнице:

- Максимални нагиб нивелете 6.0 %,
- Радијуси вертикалне кривине 200 м и 250 м,
- Попречни пад коловоза 2.5 %, мах 4.0 %,
- Ширина банке 1.25 м,
- Ширина риголе 0.5 м.
- Нагиб косине ископа 1:50
- Нагиб косине насипа 1:50

Прикупљање атмосферске воде са узбрдне стране и одвођење врши се риголом, до испуста на км 1+088.60 или уливног шахта на км 1+186.06, а затим испушта низ косину терена. На стационажи км 1+186.06 пројектован је цестасти пропуст Ø800, дужине 9.0м.

На основу малог планираног саобраћајног оптерећења, усвојена је следећа коловозна констукција:

- хабајући слој – двослојна површинска обрада d= 2,5 цм
- дробљени камени агрегат 0/31.5мм d= 30 цм
- постелјица од каменог материјала d= 25 цм

Локални некатегорисани пут и саобраћајни прикључак локалног некатегорисаног пута на државни пут IB реда бр.30 нису предмет овог пројекта.

Интерна саобраћајница која је предмет овог пројекта налази се у оквиру грађевинске линије, на деловима катастарских парцела бр.: 2044/1, 2044/2, 2045, 2046, 2047, 2050, 2051 К.О. Ушће, општина Краљево.



Srđan M. Janić

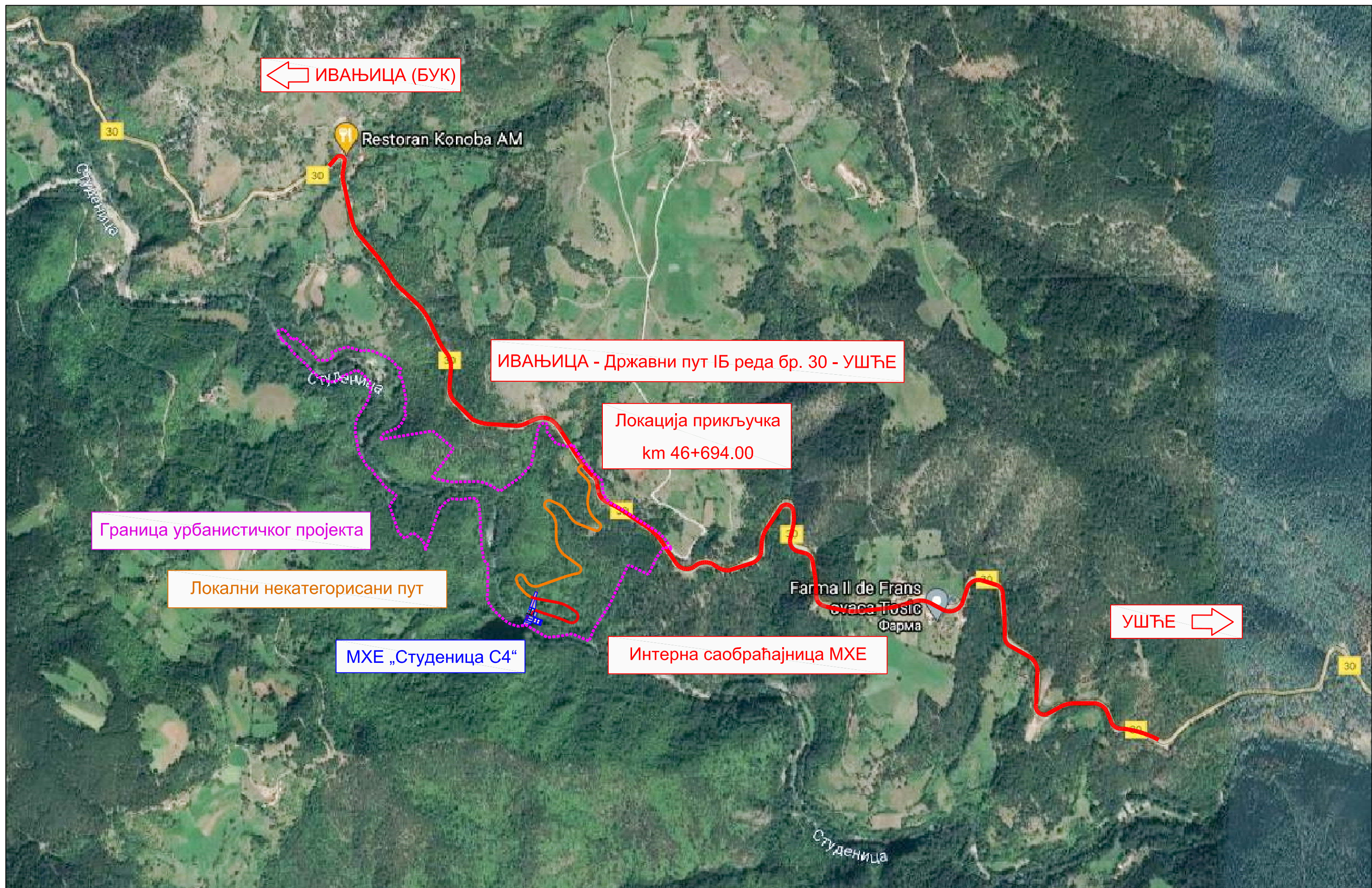
1.6 НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

1. ЕЛЕМЕНТИ ЗА ОБЕЛЕЖАВАЊЕ ОСОВИНЕ

Station Stat-Diff	R T1	A T2 S	Phi-T D-Phi Phi-S	YH YT YM	XH XT XM
898.877 39.669	-60.000 20.590	0.000 20.590 38.951	153.6538 -42.0905 132.6086	7465006.531 7465020.231 7465051.321	4812782.720 4812767.349 4812822.643
938.547 61.074	0.000 0.000	0.000 0.000 61.074	111.5633 0.0000 111.5633	7465040.483 0.000 0.000	4812763.630 0.000 0.000
999.620 42.076	100.000 21.354	0.000 21.354 41.766	111.5633 26.7863 124.9564	7465100.552 7465121.554 7465082.488	4812752.598 4812748.740 4812654.243
1041.696 16.559	0.000 0.000	0.000 0.000 16.559	138.3496 0.0000 138.3496	7465139.149 0.000 0.000	4812736.641 0.000 0.000
1058.255 52.631	18.000 164.744	0.000 164.744 35.787	138.3496 186.1435 231.4213	7465152.794 7465288.540 7465142.595	4812727.258 4812633.912 4812712.427
1110.886 20.006	0.000 0.000	0.000 0.000 20.006	324.4930 0.0000 324.4930	7465135.839 0.000 0.000	4812695.742 0.000 0.000
1130.892 43.866	-400.000 21.955	0.000 21.955 43.844	324.4930 -6.9814 321.0023	7465117.296 7465096.946 7464967.170	4812703.251 4812711.491 4812332.492
1174.758 16.000	200.000 8.004	0.000 8.004 15.996	317.5116 5.0930 320.0581	7465075.816 7465068.113 7465130.139	4812717.454 4812719.628 4812909.935
1190.758 13.857	0.000 0.000	0.000 0.000 13.857	322.6046 0.0000 322.6046	7465060.608 0.000 0.000	4812722.411 0.000 0.000
1204.614 10.000	0.000 0.000	0.000 0.000 10.000	322.6046 0.0000 322.6046	7465047.616 0.000 0.000	4812727.228 0.000 0.000
1214.614 0.000	0.000	0.000	322.6046	7465038.240	4812730.705

1.7 ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

1. Шири ситуациони план $P=1:10000$ цртеж бр. 1
2. Прегледни ситуациони план $P=1:2500$ цртеж бр. 2
3. Ситуациони план $P=1:500$ цртеж бр. 3
4. Подужни профил $P=1:1000/100$ цртеж бр. 4
5. План проходности возила $P=1:250$ цртежи бр. 5, 6
6. Попречни профили $P=1:100$ цртежи бр. 7 - 23
7. Нормални попречни профил са детаљима $P=1:50, 20$ цртеж бр. 24



← ИВАЊИЦА (БУК)

Restoran Konoba AM

ИВАЊИЦА - Државни пут IБ реда бр. 30 - УШЋЕ

Локација прикључка
km 46+694.00

Граница урбанистичког пројекта

Локални некатегорисани пут

МХЕ „Студеница С4“

Интерна саобраћајница МХЕ

Farma Il de Frans
ovaca Tosis
Фарма

УШЋЕ →

KVP ПРОЈЕКТ
Projektovanje i inženjering
Jug Bogdanova 24A/16
tel.036/333-273,
mob.060/3-231-230

Инвеститор:
"ХИДРО-МИН" д.о.о. из Чачка,
ул. Николе Тесле бр. 216
32000 Чачак

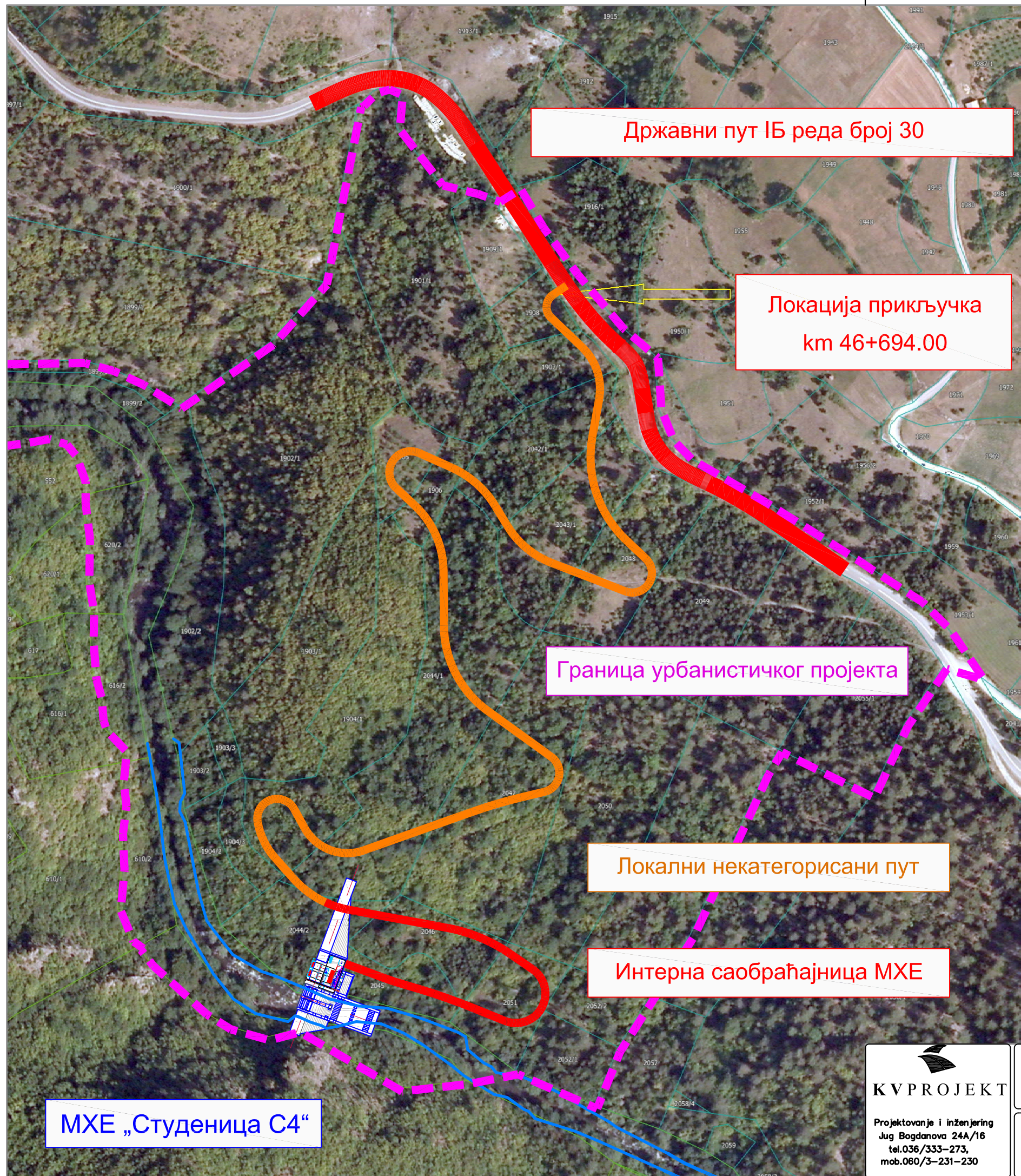
Одговорни пројектант:
Срђан Јанић дипл.инж.грађ.
Лиценца бр. 315 Р 395 17

Објекат: МХЕ "Студеница С4" на реци Студеници
инсталисане снаге 1.9 MW
ИНТЕРНА САОБРАЋАЈНИЦА

Фаза пројекта: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ

Назив цртежа: ШИРИ СИТУАЦИОНИ ПЛАН

Број пројекта 4/2023
Размера 1:10000
Датум Март 2023.
Број листа 1



Државни пут IБ реда број 30

Локација прикључка
km 46+694.00

Граница урбанистичког пројекта

Локални некатегорисани пут

Интерна саобраћајница МХЕ

МХЕ „Студеница С4“

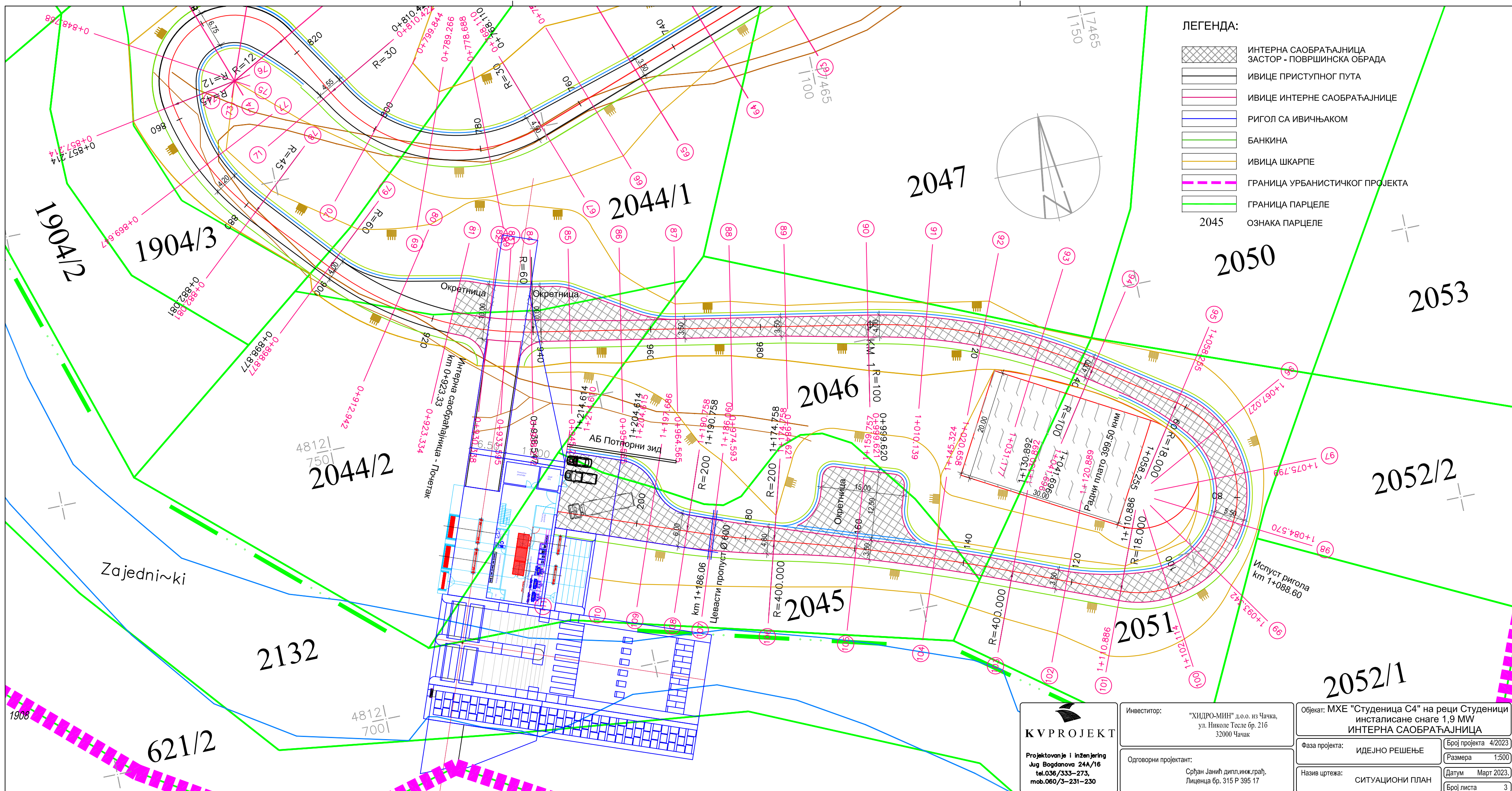
KV PROJEKT
 Projektovanje i inženjering
 Jug Bogdanova 24A/16
 tel.036/333-273,
 mob.060/3-231-230

Инвеститор:
 "ХИДРО-МИН" д.о.о. из Чачка,
 ул. Николе Тесле бр. 216
 32000 Чачак

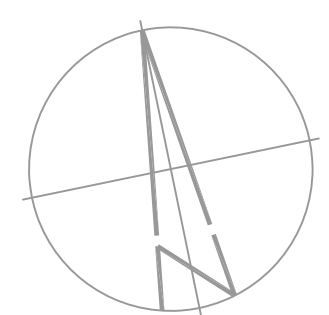
Одговорни пројектант:
 Срђан Јанић дипл.инж.грађ.
 Лиценца бр. 315 Р 395 17

Објект: МХЕ "Студеница С4" на реци Студеници
 инсталисане снаге 1,9 MW
 ИНТЕРНА САОБРАЋАЈНИЦА

Фаза пројекта:	ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ	Број пројекта	4/2023
		Размера	1:2500
Назив цртежа:	ПРЕГЛЕДНИ СИТУАЦИОНИ ПЛАН	Датум	Март 2023.
		Број листа	2



- ЛЕГЕНДА:**
- ИНТЕРНА САОБРАЋАЈНИЦА ЗАСТОР - ПОВРШИНСКА ОБРАДА
 - ИВИЦЕ ПРИСТУПНОГ ПУТА
 - ИВИЦЕ ИНТЕРНЕ САОБРАЋАЈНИЦЕ
 - РИГОЛ СА ИВИЧЊАКОМ
 - БАНКИНА
 - ИВИЦА ШКАРПЕ
 - ГРАНИЦА УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА
 - ГРАНИЦА ПАРЦЕЛЕ
 - 2045 ОЗНАКА ПАРЦЕЛЕ



KVPROJEKT
 Projektovanje i inženjering
 Jug Bogdanova 24A/16
 tel.036/333-273,
 mob.060/3-231-230

Инвеститор:
 "ХИДРО-МИН" д.о.о. из Чачка,
 ул. Николе Тесле бр. 216
 32000 Чачак

Одговорни пројектант:
 Срђан Јанић дипл.инж.граф.
 Лиценца бр. 315 Р 395 17

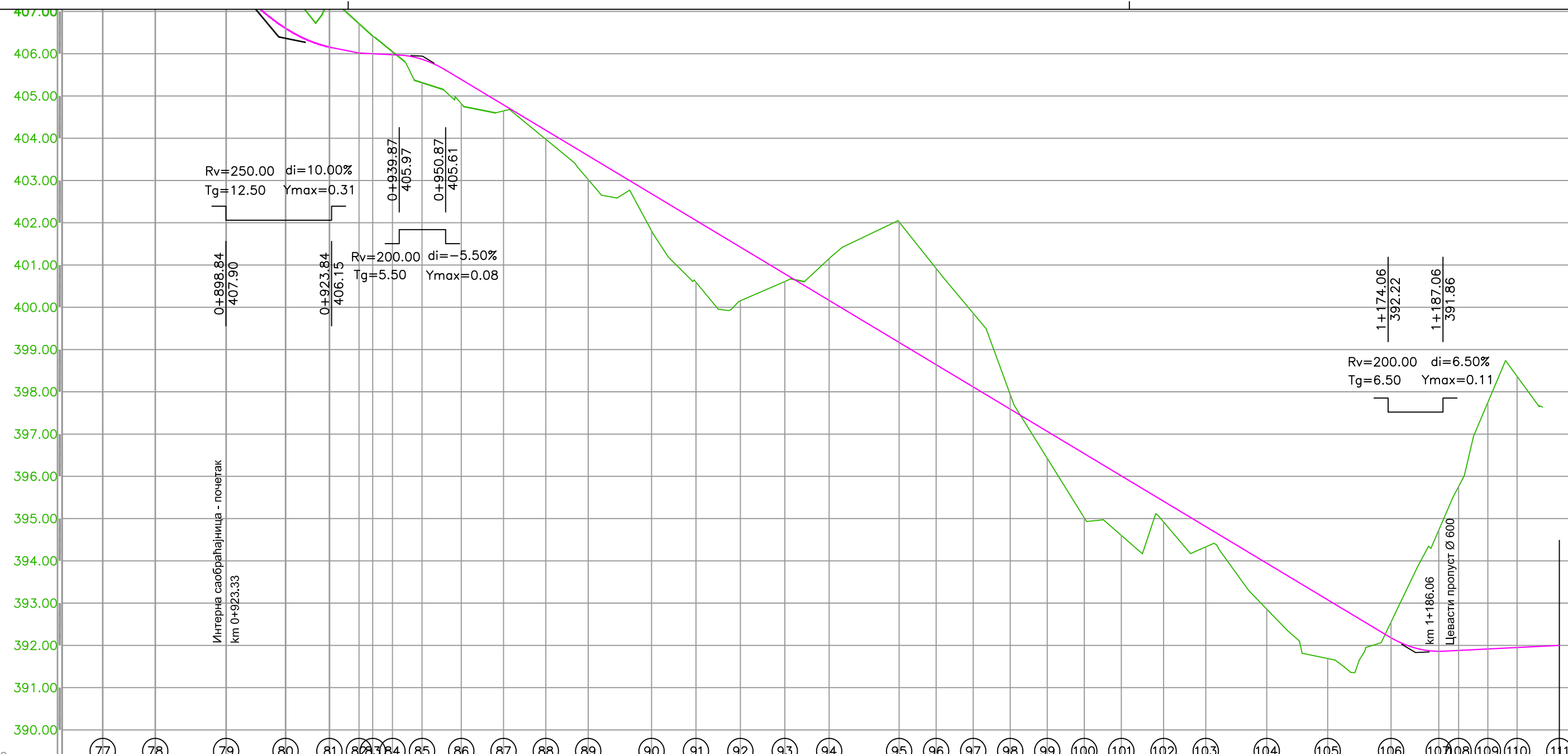
Објекат: МХЕ "Студеница С4" на реци Студеници
 инсталисане снаге 1,9 MW
 ИНТЕРНА САОБРАЋАЈНИЦА

Фаза пројекта: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ

Назив цртежа: СИТУАЦИОНИ ПЛАН

Број пројекта 4/2023
 Размера 1:500
 Датум Март 2023.
 Број листа 3

ПОДУЖНИ ПРОФИЛ
Интерна саобраћајница МХЕ



Levels	Grades		Station	Curvature 1/R
	Proposed	Existing		
	62.84	412.22	60	R=45.00
	411.40	410.70	69.65	
	409.91	409.65	80.08	
	407.89	408.86	90	
	11.34	406.40	98.88	
	406.81	407.49	109.4	
	406.60	407.31	120.33	
	406.25	406.71	20.34	
	406.16	406.42	33.60	
	406.02	406.05	36.83	
	405.98	406.05	40	
	405.87	405.31	45.27	
	405.66	404.82	50	
	405.39	404.65	54.57	
	404.79	404.65	60	
	404.19	403.97	64.57	
	404.19	403.97	70	
	403.59	403.02	74.59	
	403.59	403.02	80	
	403.59	403.02	84.62	
	403.59	403.02	90	
	402.69	401.81	95.62	
	402.05	400.59	101.4	
	401.42	400.15	106.66	
	400.79	400.61	111.8	
	400.16	401.15	117.070	
	399.17	402.02	122.26	
	398.64	400.92	127.60	
	398.12	399.86	133.80	
	397.59	397.94	140.80	
	397.06	396.42	147.34	
	396.54	395.02	154.21	
	396.01	394.60	161.89	
	395.41	394.92	169.89	
	394.81	394.33	177.89	
	393.94	392.86	185.40	
	393.08	391.69	192.50	
	392.18	392.55	200.70	
	391.95	391.83	208.76	
	391.86	394.73	216.80	
	391.88	395.76	224.76	
	391.92	397.75	232.69	
	391.95	398.36	240.62	
	392.00	392.00	248.61	
	392.00	392.00	256.61	

KV PROJEKT
Projektovanje i inženjering
Jug Bogdanova 24A/16
tel.036/333-273,
mob.060/3-231-230

Инвеститор:
"ХИДРО-МИН" д.о.о. из Чачка,
ул. Николе Тесле бр. 216
32000 Чачак

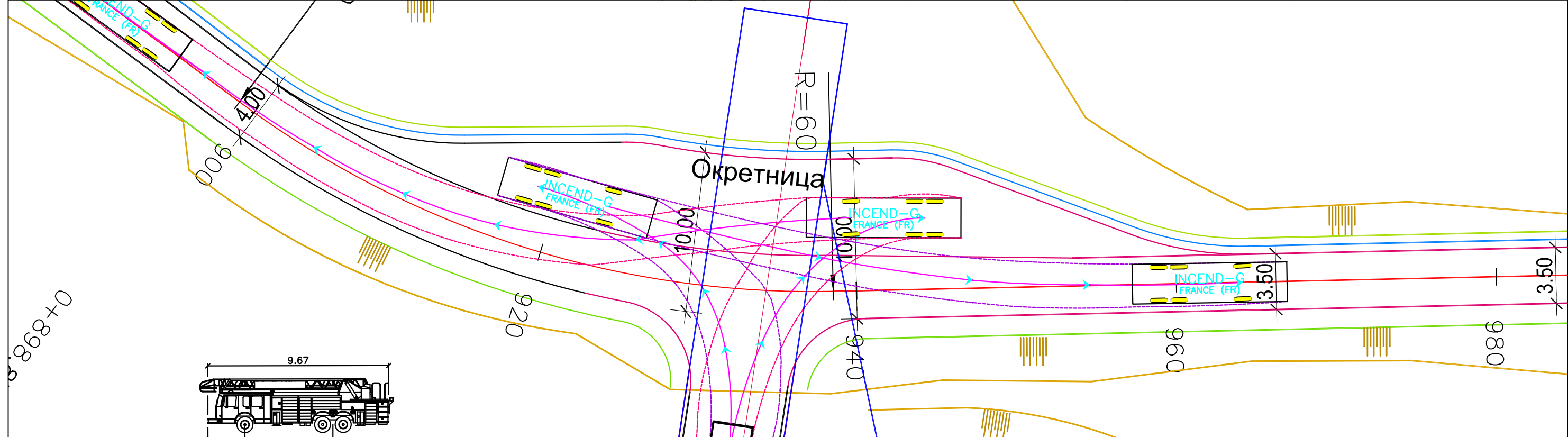
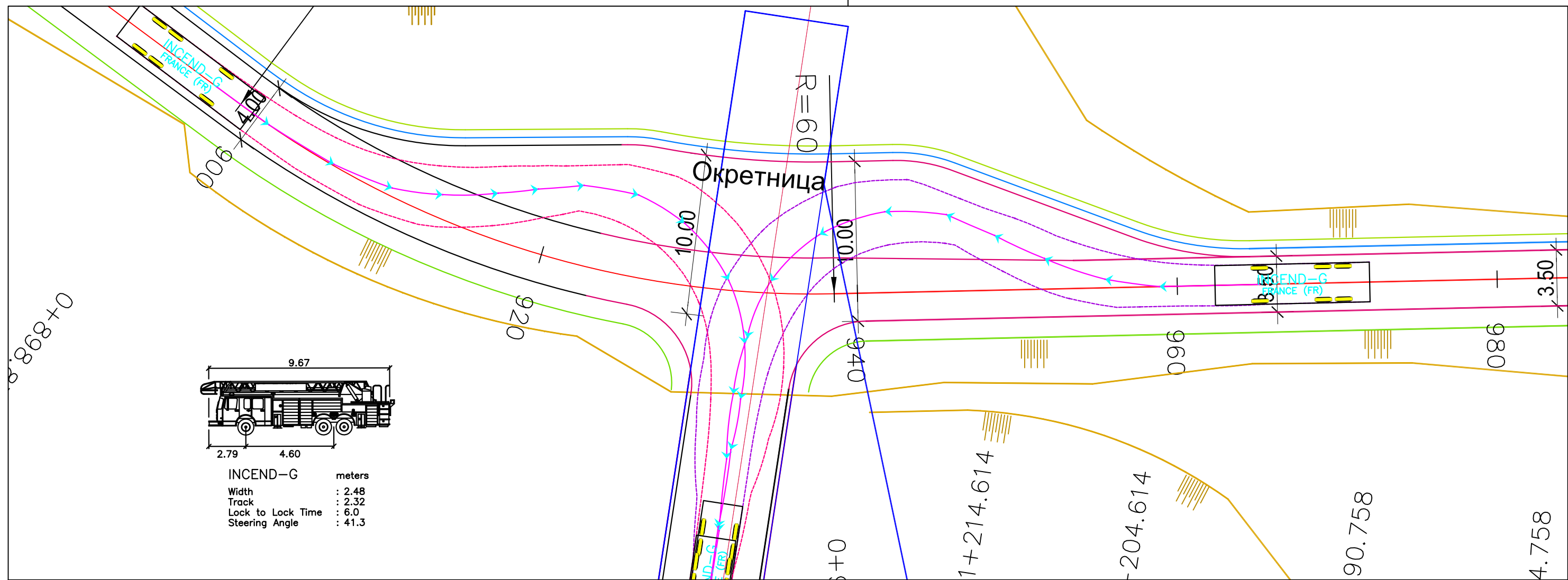
Одговорни пројектант:
Срђан Јанић дипл.инж.граф.
Лиценца бр. 315 Р 395 17

Објекат: МХЕ "Студеница С4" на реци Студеници
инсталисане снаге 1,9 MW
ИНТЕРНА САОБРАЋАЈНИЦА

Фаза пројекта: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ

Назив цртежа: ПОДУЖНИ ПРОФИЛ

Број пројекта: 4/2023
Размера: 1:1000/100
Датум: Март 2023.
Број листа: 4



1908

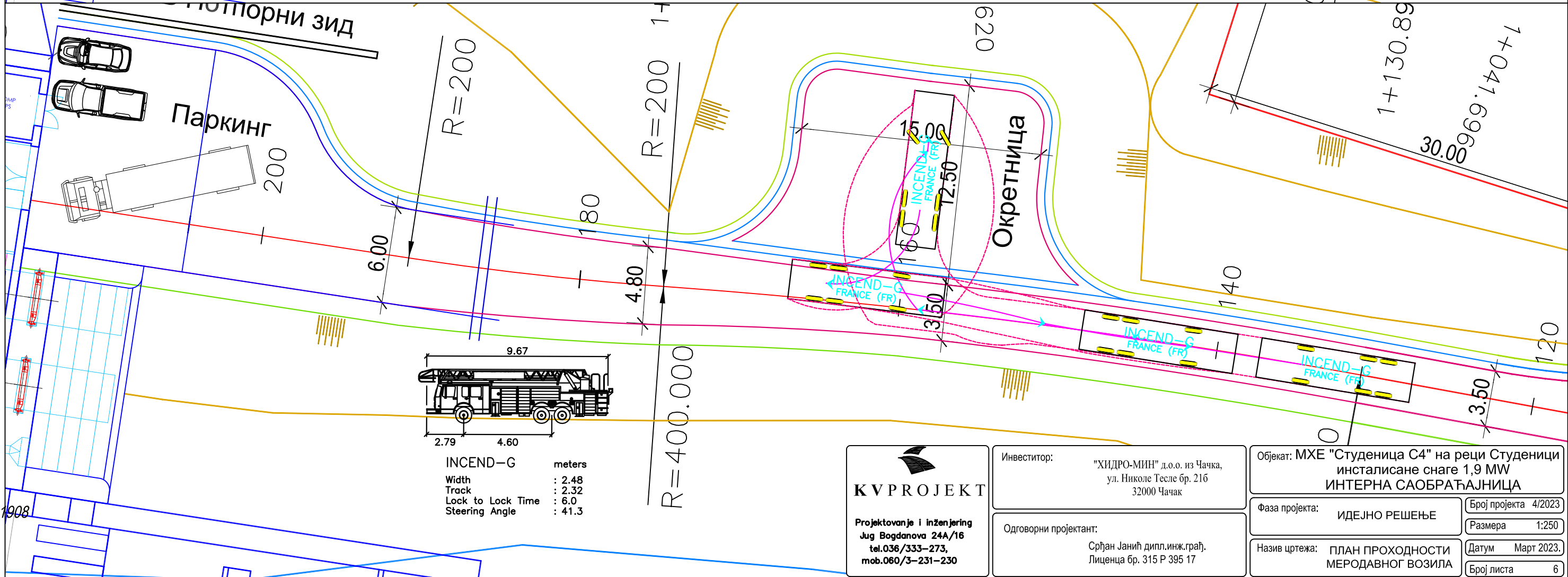
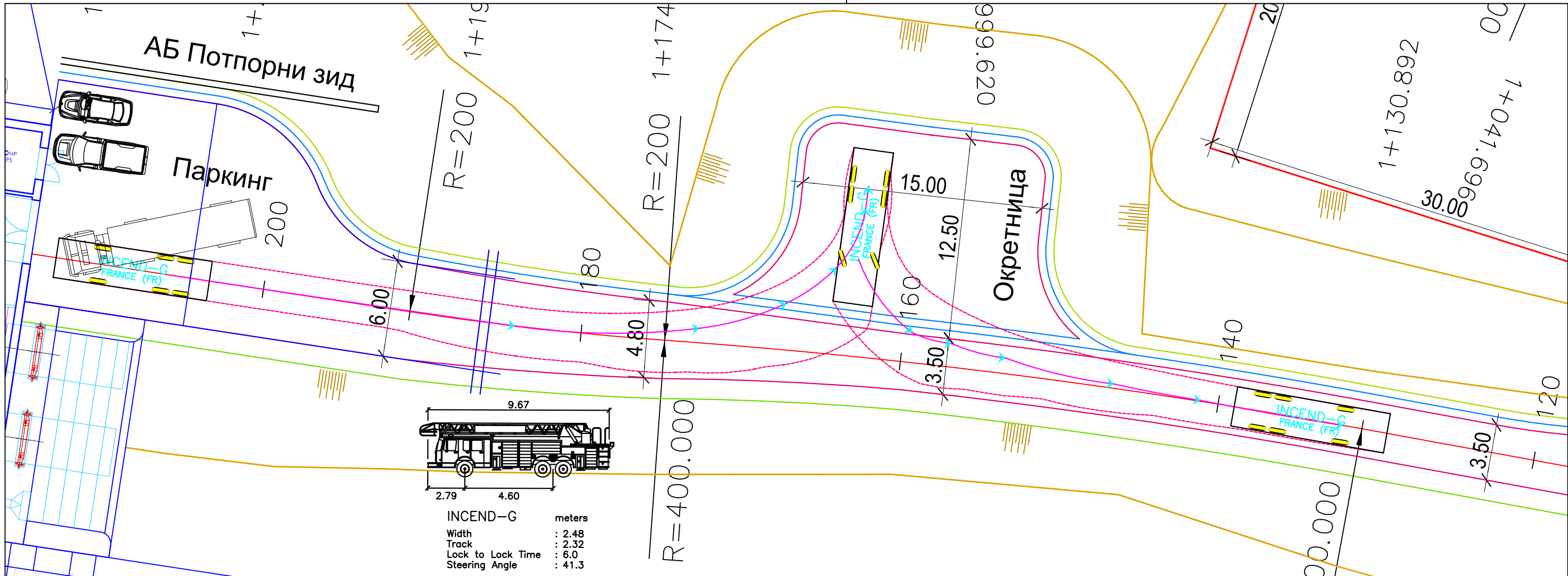


KVPROJEKT
Projektovanje i inženjering
Jug Bogdanova 24A/16
tel.036/333-273,
mob.060/3-231-230

Инвеститор:
"ХИДРО-МИН" д.о.о. из Чачка,
ул. Николе Тесле бр. 216
32000 Чачак

Одговорни пројектант:
Срђан Јанић дипл.инж.грађ.
Лиценца бр. 315 Р 395 17

Објекат: МХЕ "Студеница С4" на реци Студеници инсталисане снаге 1,9 MW ИНТЕРНА САОБРАЋАЈНИЦА	
Фаза пројекта:	ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ
Назив цртежа:	ПЛАН ПРОХОДНОСТИ МЕРОДАВНОГ ВОЗИЛА
Број пројекта	4/2023
Размера	1:250
Датум	Март 2023.
Број листа	5



1908

KV PROJEKT

Projektovanje i inženjering
Jug Bogdanova 24A/16
tel.036/333-273,
mob.060/3-231-230

Инвеститор:
"ХИДРО-МИН" д.о.о. из Чачка,
ул. Николе Тесле бр. 216
32000 Чачак

Одговорни пројектант:
Срђан Јанић дипл.инж.граф.,
Лиценца бр. 315 Р 395 17

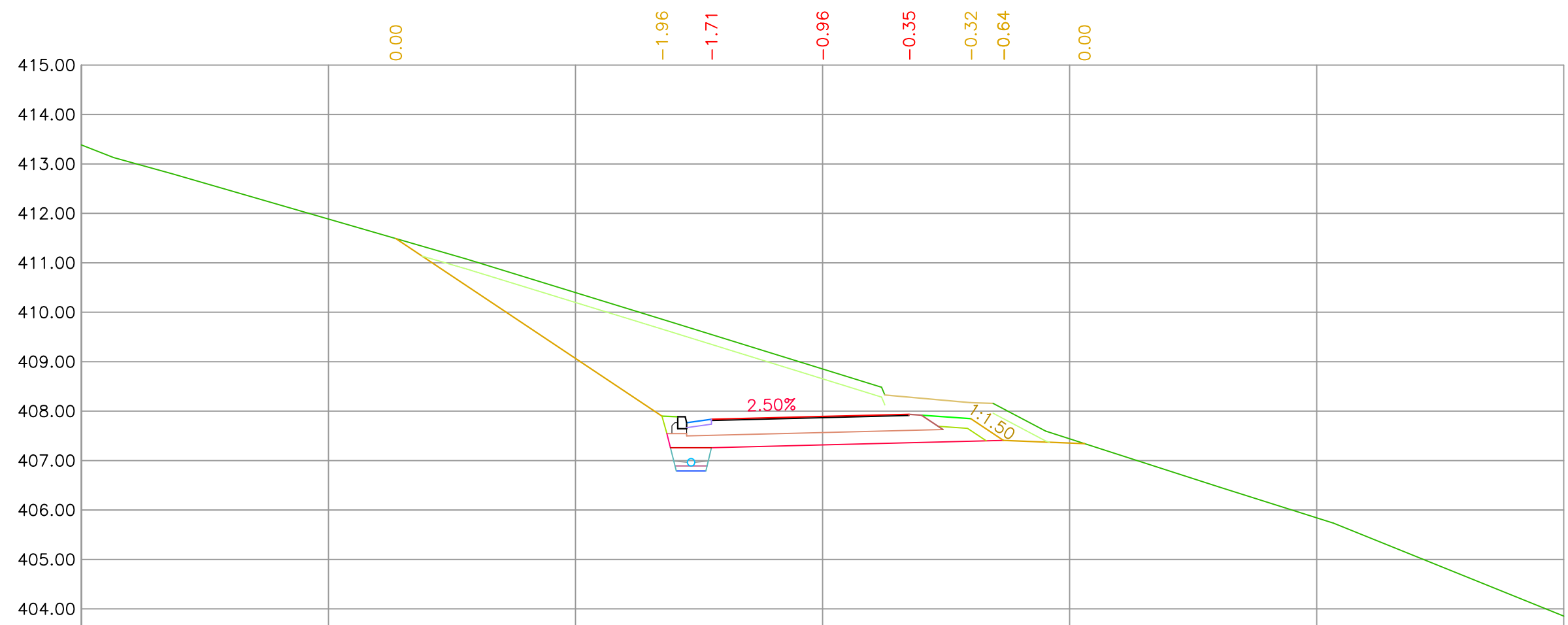
Објект: МХЕ "Студеница С4" на реци Студеници
инсталисане снаге 1,9 MW
ИНТЕРНА САОБРАЋАЈНИЦА

Фаза пројекта: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ

Назив цртежа: ПЛАН ПРОХОДНОСТИ
МЕРОДАВНОГ ВОЗИЛА

Број пројекта 4/2023
Размера 1:250
Датум Март 2023.
Број листа 6

79 0+898.88



Kote terena										
Projektovane kote										
Rastojanja										

KV PROJEKT
 Projektovanje i inženjering
 Jug Bogdanova 24A/16
 tel.036/333-273,
 mob.060/3-231-230

Инвеститор:
 "ХИДРО-МИН" д.о.о. из Чачка,
 ул. Николе Тесле бр. 216
 32000 Чачак

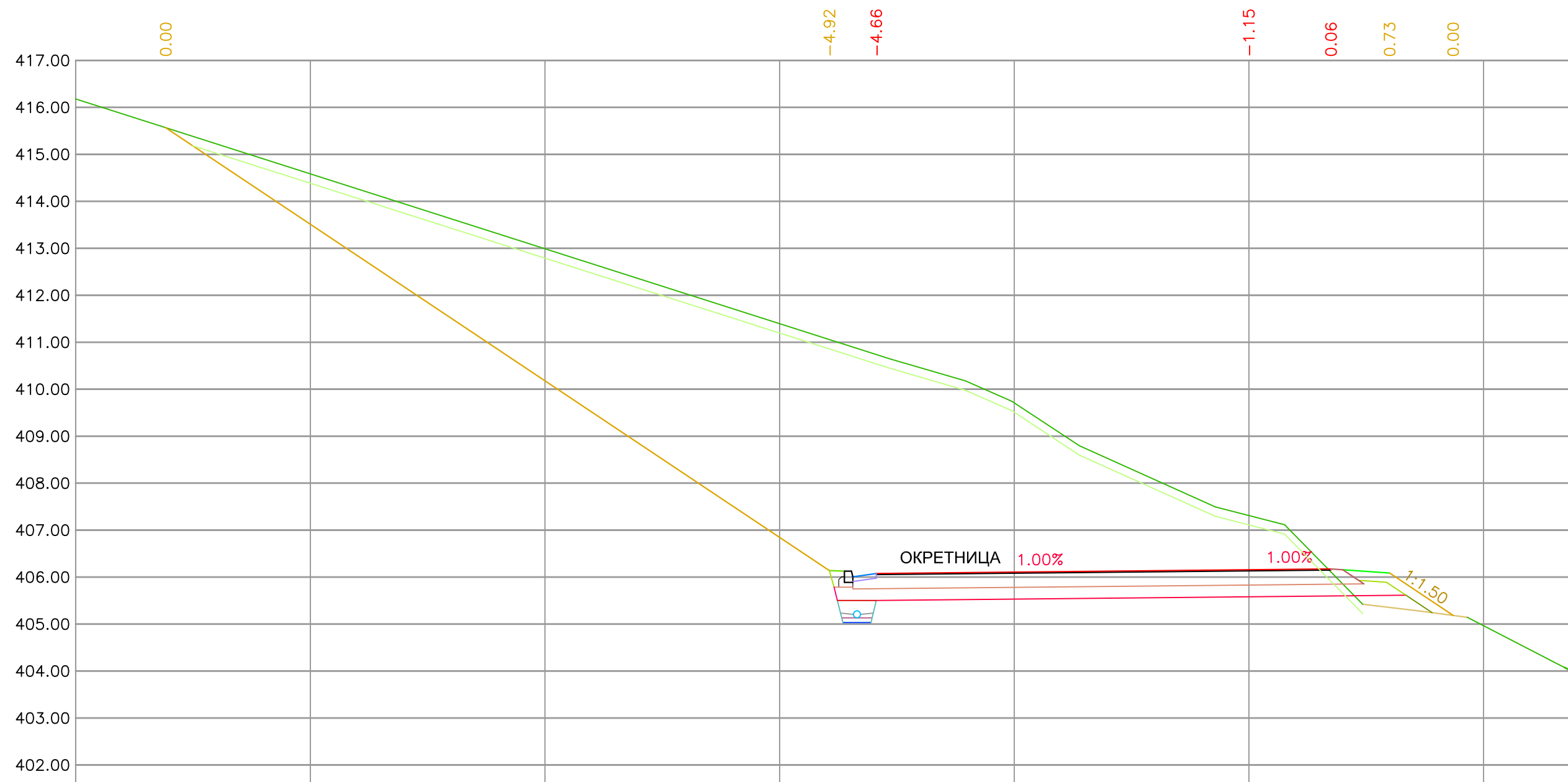
Одговорни пројектант:
 Срђан Јанић дипл.инж.граф.,
 Лиценца бр. 315 Р 395 17

Објекат: МХЕ "Студеница С4" на реци Студеници
 инсталисане снаге 1,9 MW
 ИНТЕРНА САОБРАЋАЈНИЦА

Фаза пројекта: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ
 Број пројекта 4/2023
 Размера 1:100

Назив цртежа: ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ
 Датум Март 2023.
 Број листа 7

81 0+923.33



Kote terena	415.57	415.57	411.06	410.74	407.31	406.11	405.35	405.18
Projektovane kote	415.57	415.57	406.14	406.08	406.16	406.17	406.09	405.18
Rastojanja	-23.08		-8.94	-7.94	0.00	1.75	3.00	4.35

KV PROJEKT
 Projektovanje i inženjering
 Jug Bogdanova 24A/16
 tel.036/333-273,
 mob.060/3-231-230

Инвеститор:
 "ХИДРО-МИН" д.о.о. из Чачка,
 ул. Николе Тесле бр. 216
 32000 Чачак

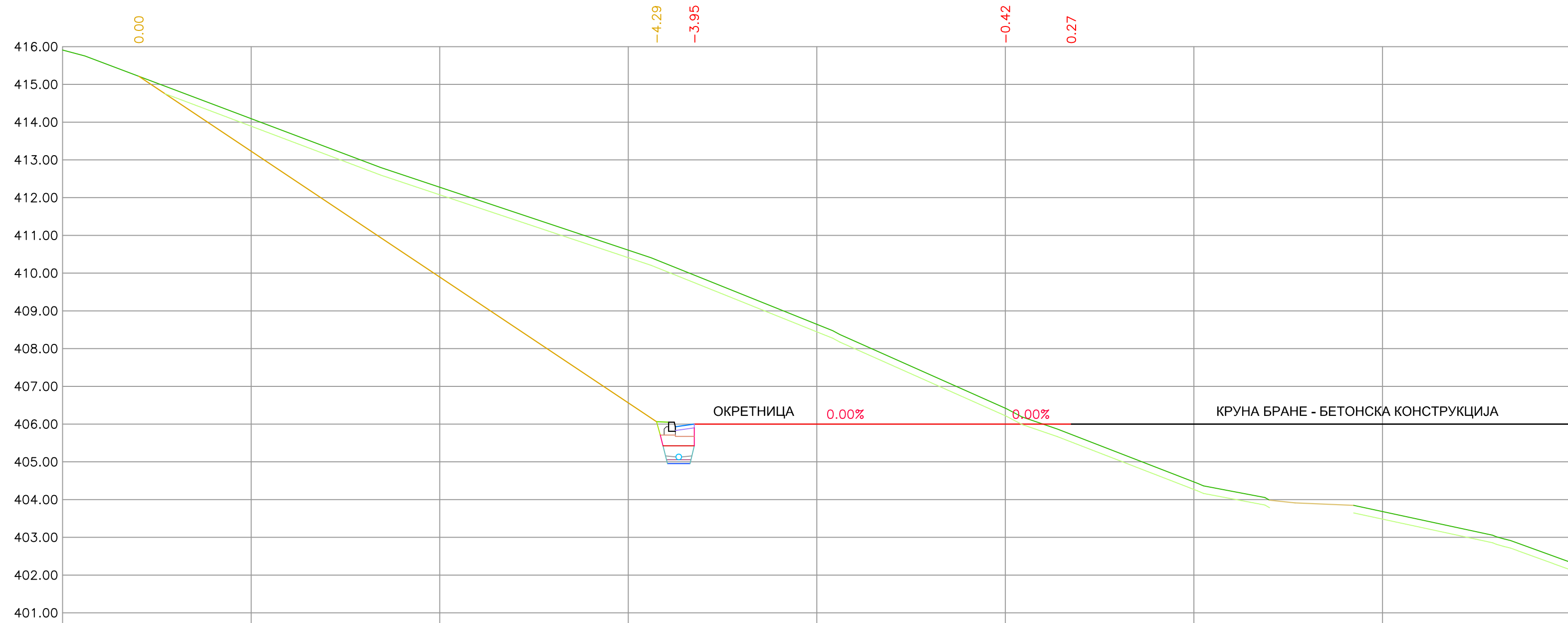
Одговорни пројектант:
 Срђан Јанић дипл.инж.грађ.
 Лиценца бр. 315 Р 395 17

Објект: МХЕ "Студеница С4" на реци Студеници
 инсталисане снаге 1,9 MW
 ИНТЕРНА САОБРАЋАЈНИЦА

Фаза пројекта: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ
 Број пројекта: 4/2023
 Размера: 1:100

Назив цртежа: ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ
 Датум: Март 2023.
 Број листа: 8

83 0+933.60



Kote terena		415.21		410.35		406.42		405.73	
Projektovane kote	415.21		406.06	406.00		406.00	406.00		
Rastojanja	-22.98		-9.25	-8.25		0.00	1.75		

KVPROJEKT
 Projektovanje i inženjering
 Jug Bogdanova 24A/16
 tel.036/333-273,
 mob.060/3-231-230

Инвеститор:
 "ХИДРО-МИН" д.о.о. из Чачка,
 ул. Николе Тесле бр. 21б
 32000 Чачак

Одговорни пројектант:
 Срђан Јанић дипл.инж.грађ.
 Лиценца бр. 315 Р 395 17

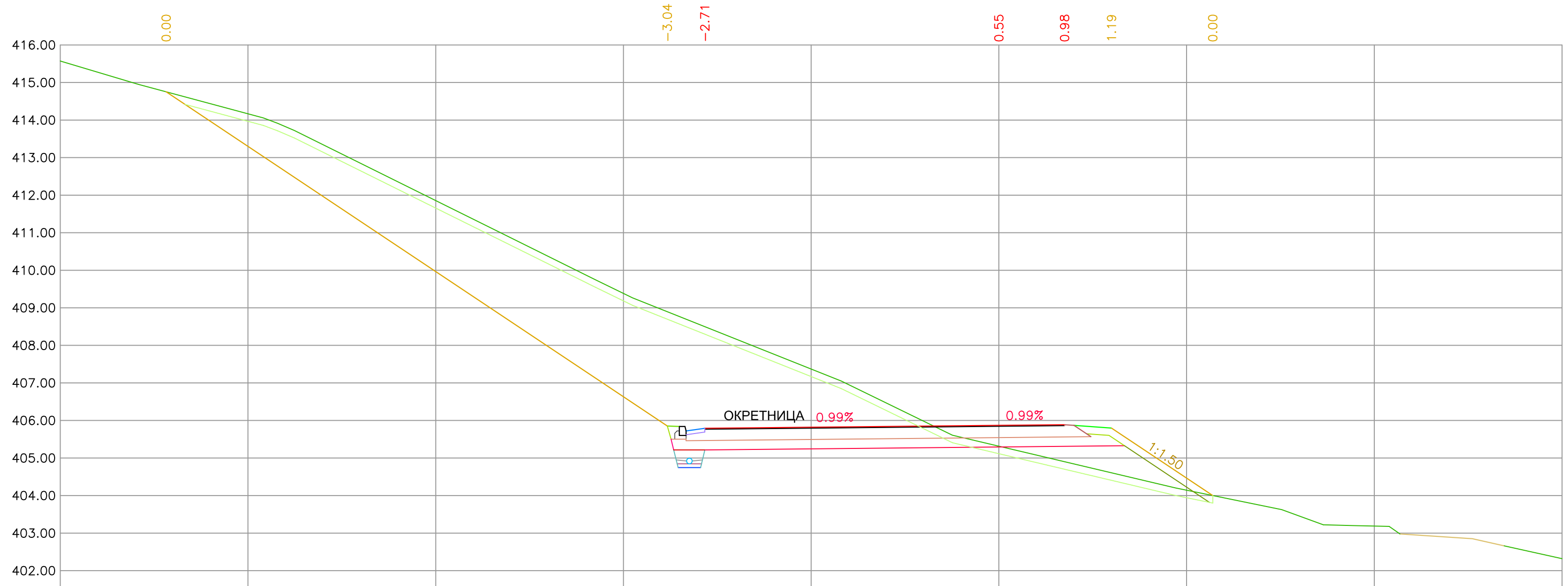
Објекат: МХЕ "Студеница С4" на реци Студеници
 инсталисане снаге 1,9 MW
 ИНТЕРНА САОБРАЋАЈНИЦА

Фаза пројекта: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ

Назив цртежа: ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ

Број пројекта: 4/2023
 Размера: 1:100
 Датум: Март 2023.
 Број листа: 9

85 0+945.27



Kote terena									
Projektovane kote									
Rastojanja									

KV PROJEKT
 Projektovanje i inženjering
 Jug Bogdanova 24A/16
 tel.036/333-273,
 mob.060/3-231-230

Инвеститор:
 "ХИДРО-МИН" д.о.о. из Чачка,
 ул. Николе Тесле бр. 21б
 32000 Чачак

Одговорни пројектант:
 Срђан Јанић дипл.инж.грађ.
 Лиценца бр. 315 Р 395 17

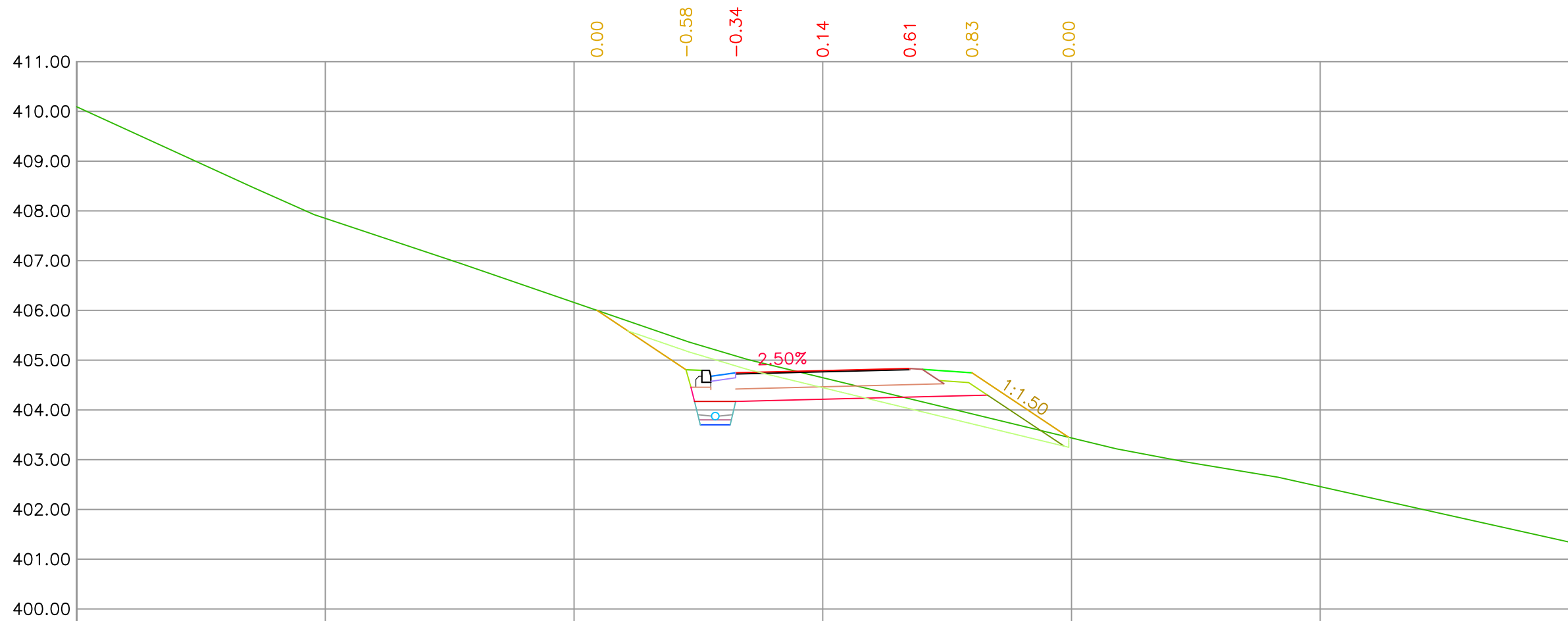
Објекат: МХЕ "Студеница С4" на реци Студеници
 инсталисане снаге 1,9 MW
 ИНТЕРНА САОБРАЋАЈНИЦА

Фаза пројекта: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ

Назив цртежа: ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ

Број пројекта 4/2023
 Размера 1:100
 Датум Март 2023.
 Број листа 10

87 0+964.57



Kote terena				406.00	405.39	405.08	404.65	404.22	403.92	403.45		
Projektovane kote				406.00	404.81	404.75	404.79	404.83	404.75	403.45		
Rastojanja				-4.54	-2.75	-1.75	0.00	1.75	3.00	4.94		

KV PROJEKT
 Projektovanje i inženjering
 Jug Bogdanova 24A/16
 tel.036/333-273,
 mob.060/3-231-230

Инвеститор:
 "ХИДРО-МИН" д.о.о. из Чачка,
 ул. Николе Тесле бр. 216
 32000 Чачак

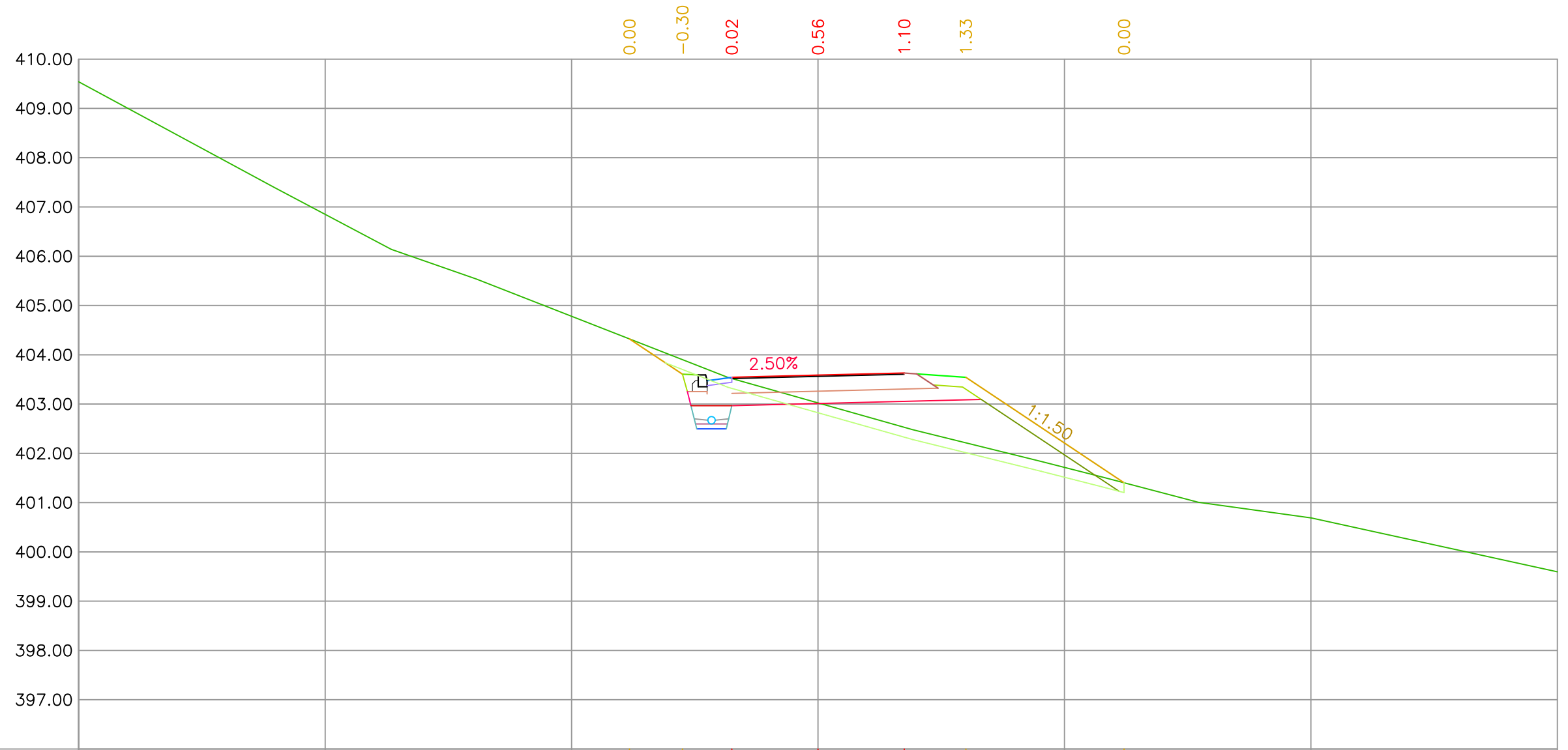
Одговорни пројектант:
 Срђан Јанић дипл.инж.грађ.,
 Лиценца бр. 315 Р 395 17

Објекат: МХЕ "Студеница С4" на реци Студеници
 инсталисане снаге 1,9 MW
 ИНТЕРНА САОБРАЋАЈНИЦА

Фаза пројекта: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ
 Број пројекта 4/2023
 Размера 1:100

Назив цртежа: ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ
 Датум Март 2023.
 Број листа 11

89 0+984.62



Kote terena				404.32	403.90	403.52	403.02	402.53	402.21	401.40	
Projektovane kote				404.32	403.61	403.54	403.59	403.63	403.54	401.40	
Rastojanja				-3.82	-2.75	-1.75	0.00	1.75	3.00	6.21	

KV PROJEKT
 Projektovanje i inženjering
 Jug Bogdanova 24A/16
 tel.036/333-273,
 mob.060/3-231-230

Инвеститор:
 "ХИДРО-МИН" д.о.о. из Чачка,
 ул. Николе Тесле бр. 216
 32000 Чачак

Одговорни пројектант:
 Срђан Јанић дипл.инж.грађ.
 Лиценца бр. 315 Р 395 17

Објекат: МХЕ "Студеница С4" на реци Студеници
 инсталисане снаге 1,9 MW
 ИНТЕРНА САОБРАЋАЈНИЦА

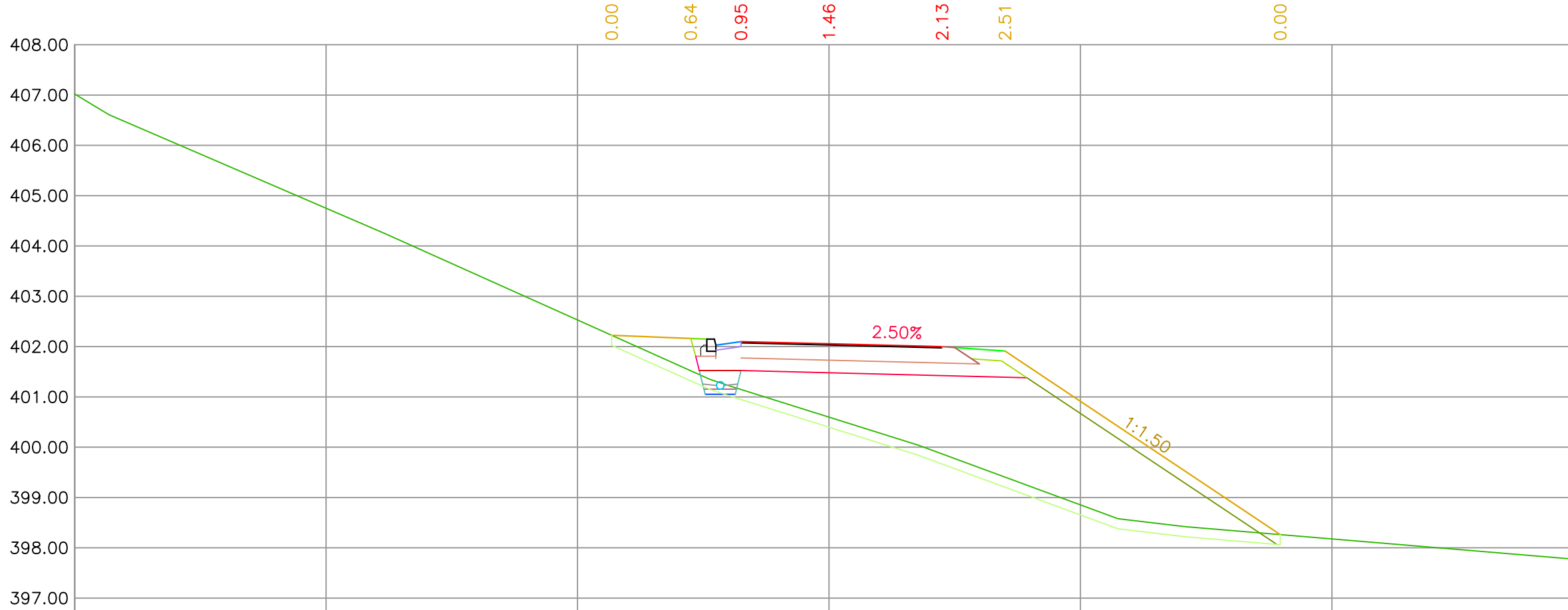
Фаза пројекта: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ

Назив цртежа: ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ

Број пројекта 4/2023
 Размера 1:100
 Датум Март 2023.
 Број листа 12

91

1+010.14



Kote terena				0.00	0.64	0.95	1.46	2.13	2.51			0.00
Projektovane kote				402.22	402.16	402.10	402.05	402.00	401.91			398.26
Rastojanja				-4.32	-2.75	-1.75	0.00	2.25	3.50			8.97



Projektovanje i inženjering
Jug Bogdanova 24A/16
tel.036/333-273,
mob.060/3-231-230

Инвеститор:
"ХИДРО-МИН" д.о.о. из Чачка,
ул. Николе Тесле бр. 216
32000 Чачак

Одговорни пројектант:
Срђан Јанић дипл.инж.грађ.
Лиценца бр. 315 Р 395 17

Објекат: МХЕ "Студеница С4" на реци Студеници
инсталисане снаге 1,9 MW
ИНТЕРНА САОБРАЋАЈНИЦА

Фаза пројекта: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ

Назив цртежа: ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ

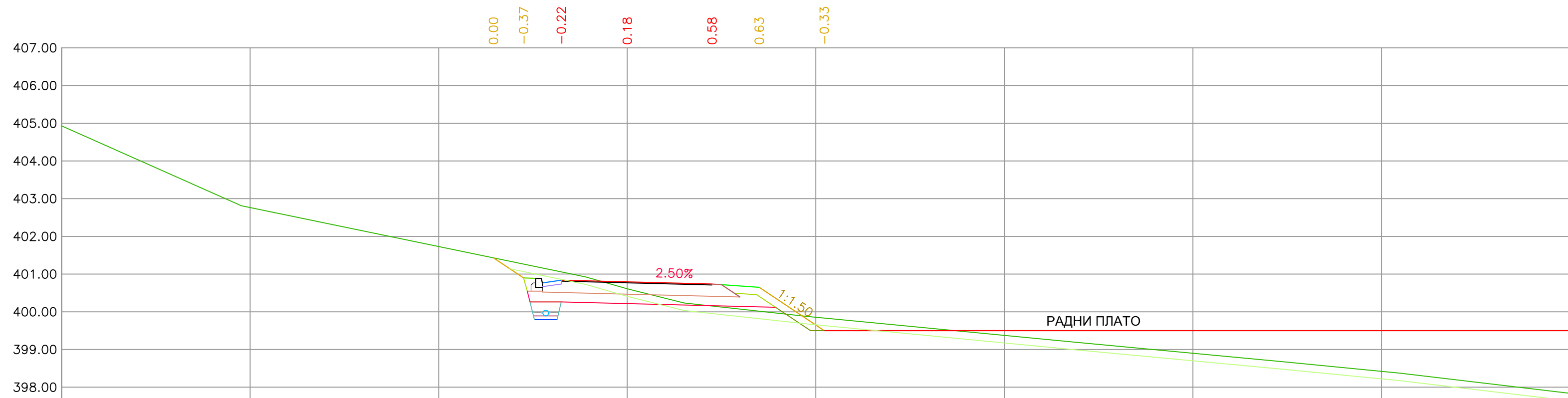
Број пројекта 4/2023

Размера 1:100

Датум Март 2023.

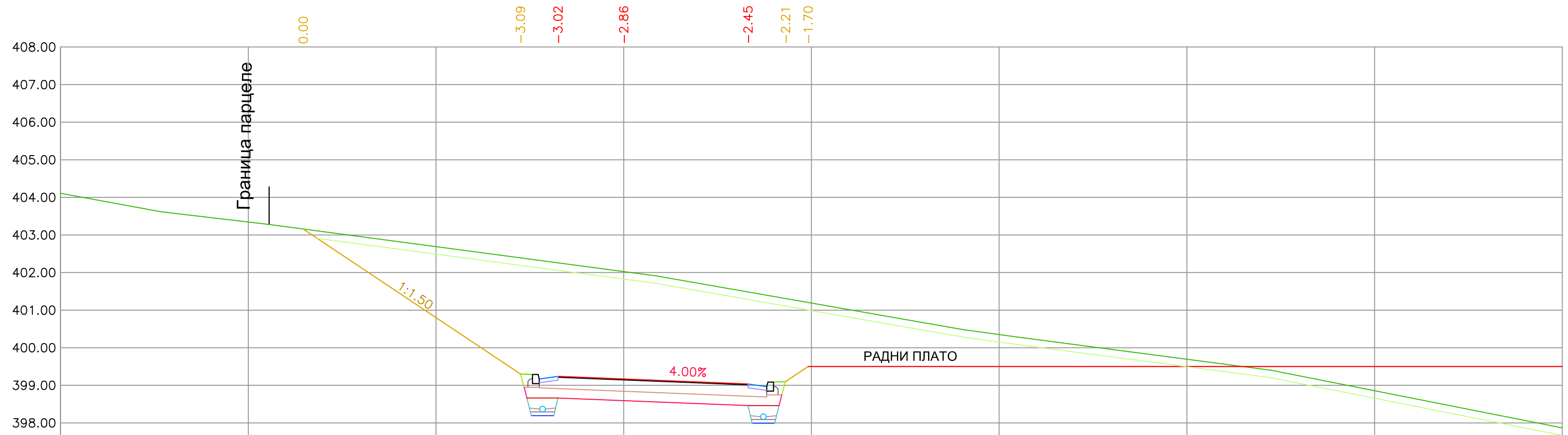
Број листа 13

93 1+031.18



Kote terena				0.00	-0.37	-0.22	0.18	0.58	0.63	-0.33		
Projektovane kote				401.43	401.43	401.27	400.84	401.06	0.00	400.79	400.61	
Rastojanja				-3.55	-2.75	-1.75	0.00	2.25	3.50	5.22	399.50	399.83

95 1+058.26



Kote terena		403.16	403.16		402.39	402.39		401.48	401.48	401.31	401.31	401.20	401.20						
Projektovane kote		403.16	403.16		399.30	399.30		399.04	399.04	399.10	399.10	399.50	399.50						
Rastojanja		-8.54			-2.75			3.31		4.31		4.91							

KV PROJEKT
 Projektovanje i inženjering
 Jug Bogdanova 24A/16
 tel. 036/333-273,
 mob. 060/3-231-230

Инвеститор:
 "ХИДРО-МИН" д.о.о. из Чачка,
 ул. Николе Тесле бр. 21б
 32000 Чачак

Одговорни пројектант:
 Срђан Јанић дипл. инж. грађ.
 Лиценца бр. 315 Р 395 17

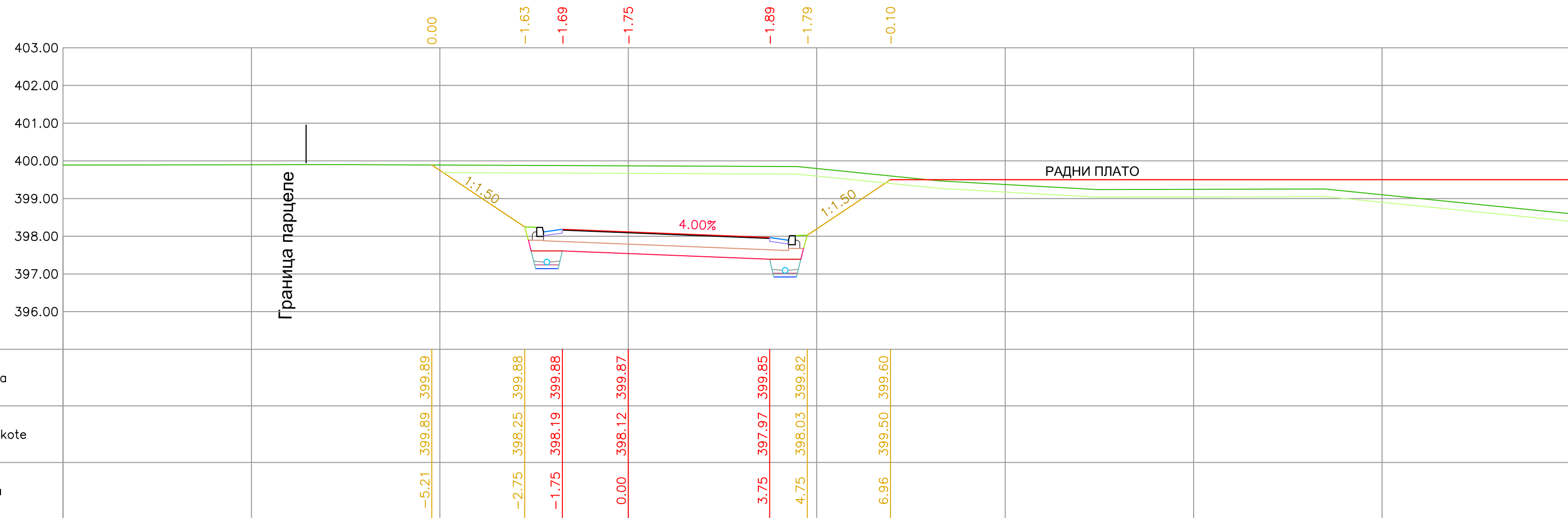
Објекат: МХЕ "Студеница С4" на реци Студеници
 инсталисане снаге 1,9 MW
 ИНТЕРНА САОБРАЋАЈНИЦА

Фаза пројекта: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ

Назив цртежа: ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ

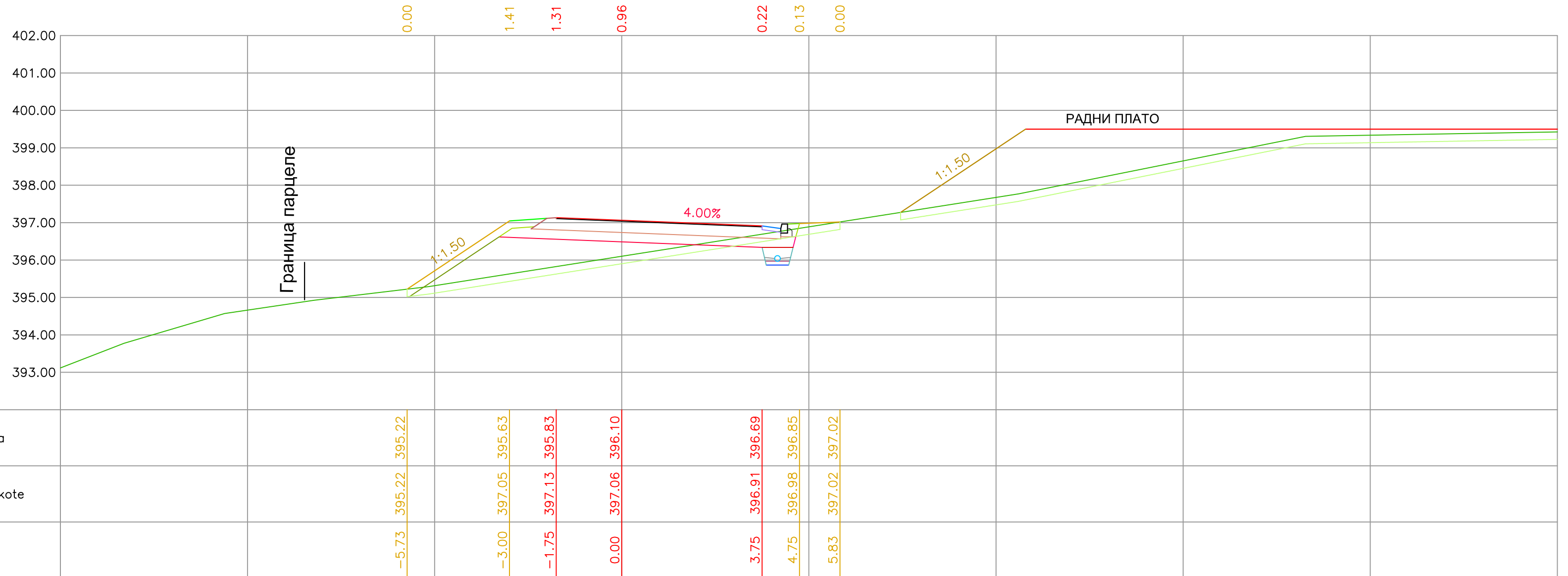
Број пројекта: 4/2023
 Размера: 1:100
 Датум: Март 2023.
 Број листа: 15

97 1+075.80



99

1+093.34



Kote terena										
Projektovane kote										
Rastojanja										

KVPROJEKT
 Projektovanje i inženjering
 Jug Bogdanova 24A/16
 tel.036/333-273,
 mob.060/3-231-230

Инвеститор:
 "ХИДРО-МИН" д.о.о. из Чачка,
 ул. Николе Тесле бр. 216
 32000 Чачак

Одговорни пројектант:
 Срђан Јанић дипл.инж.грађ.
 Лиценца бр. 315 Р 395 17

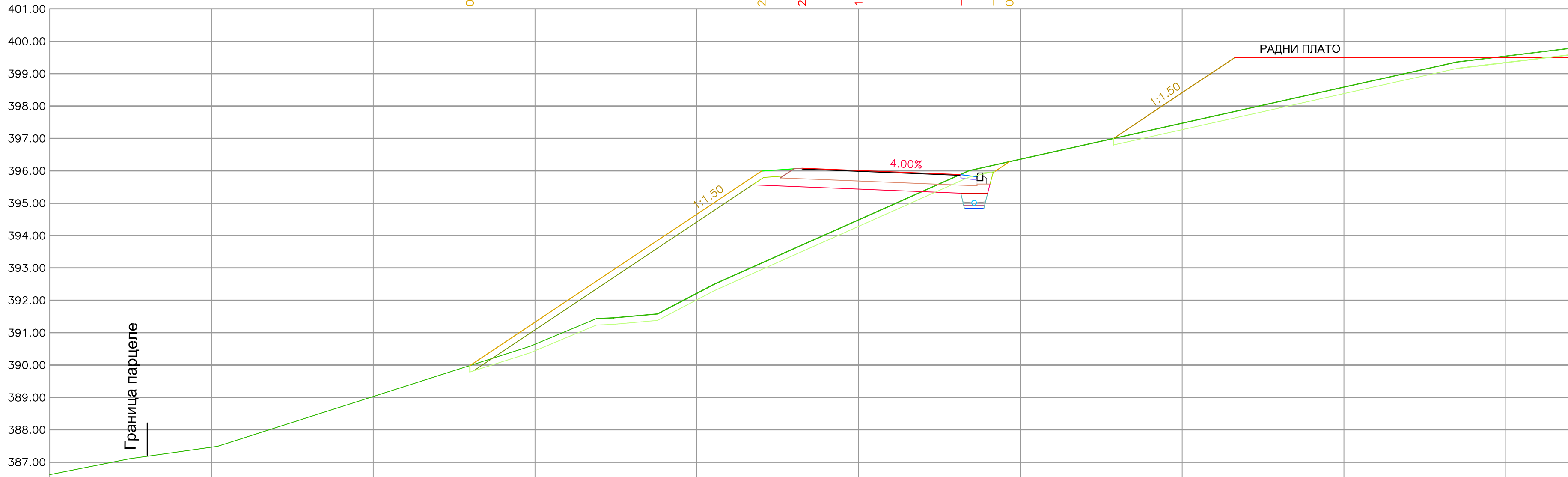
Објекат: МХЕ "Студеница С4" на реци Студеници
 инсталисане снаге 1,9 MW
 ИНТЕРНА САОБРАЋАЈНИЦА

Фаза пројекта: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ

Назив цртежа: ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ

Број пројекта: 4/2023
 Размера: 1:100
 Датум: Март 2023.
 Број листа: 17

101 1+110.89



Kote terena													
Projektovane kote													
Rastojanja													

KVPROJEKT
 Projektovanje i inženjering
 Jug Bogdanova 24A/16
 tel.036/333-273,
 mob.060/3-231-230

Инвеститор:
 "ХИДРО-МИН" д.о.о. из Чачка,
 ул. Николе Тесле бр. 216
 32000 Чачак

Одговорни пројектант:
 Срђан Јанић дипл.инж.граф.,
 Лиценца бр. 315 Р 395 17

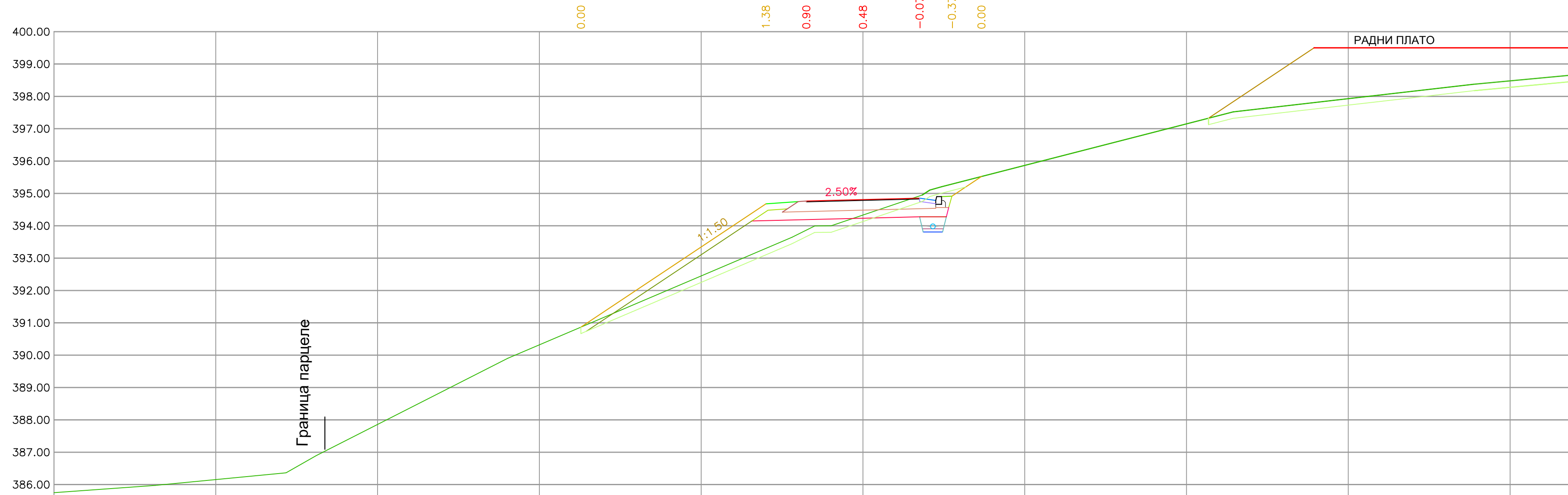
Објекат: МХЕ "Студеница С4" на реци Студеници
 инсталисане снаге 1,9 MW
 ИНТЕРНА САОБРАЋАЈНИЦА

Фаза пројекта: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ

Назив цртежа: ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ

Број пројекта	4/2023
Размера	1:100
Датум	Март 2023.
Број листа	18

103 1+130.89



Kote terena																					
Projektovane kote																					
Rastojanja																					

0.00 1.38 0.90 0.48 -0.07 -0.37 0.00

Граница парцеле

РАДНИ ПЛАТО

1:1.50

2.50%

KV PROJEKT
 Projektovanje i inženjering
 Jug Bogdanova 24A/16
 tel. 036/333-273,
 mob. 060/3-231-230

Инвеститор:
 "ХИДРО-МИН" д.о.о. из Чачка,
 ул. Николе Тесле бр. 21б
 32000 Чачак

Одговорни пројектант:
 Срђан Јанић дипл.инж.граф.
 Лиценца бр. 315 Р 395 17

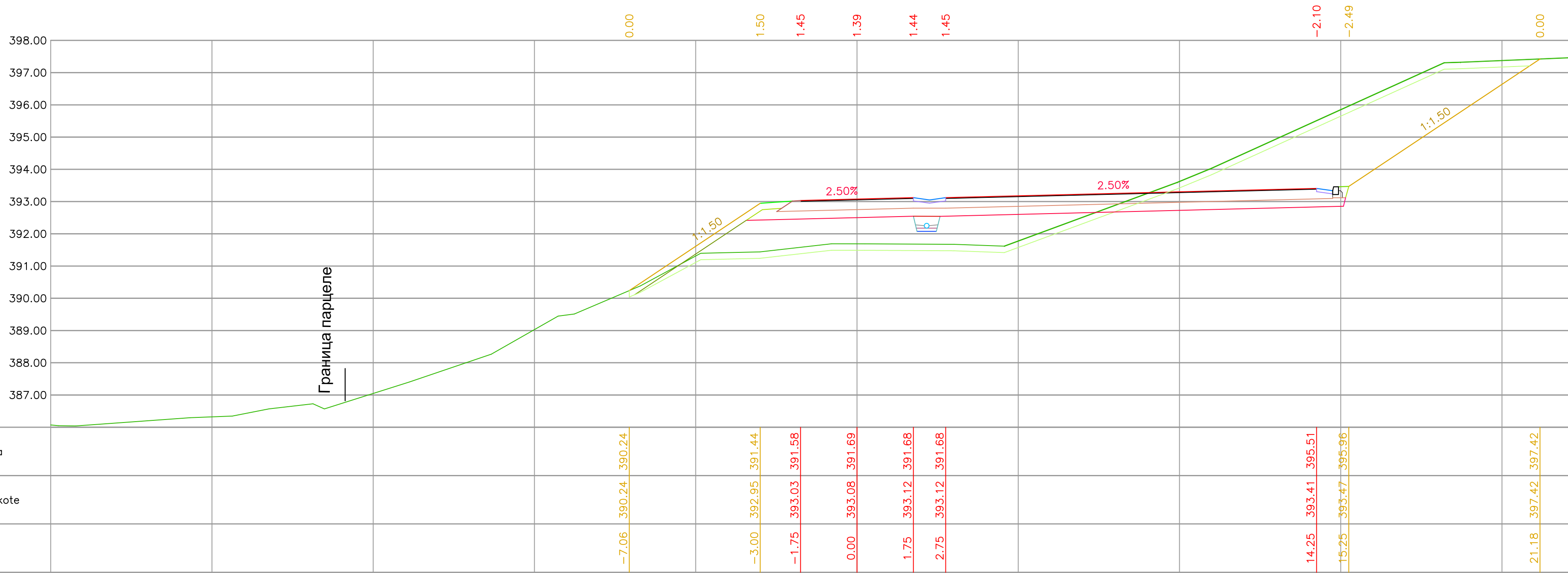
Објекат: МХЕ "Студеница С4" на реци Студеници
 инсталисане снаге 1,9 MW
 ИНТЕРНА САОБРАЋАЈНИЦА

Фаза пројекта: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ

Назив цртежа: ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ

Број пројекта 4/2023
 Размера 1:100
 Датум Март 2023.
 Број листа 19

(105) 1+159.76



KVPROJEKT
Projektovanje i inženjering
Jug Bogdanova 24A/16
tel.036/333-273,
mob.060/3-231-230

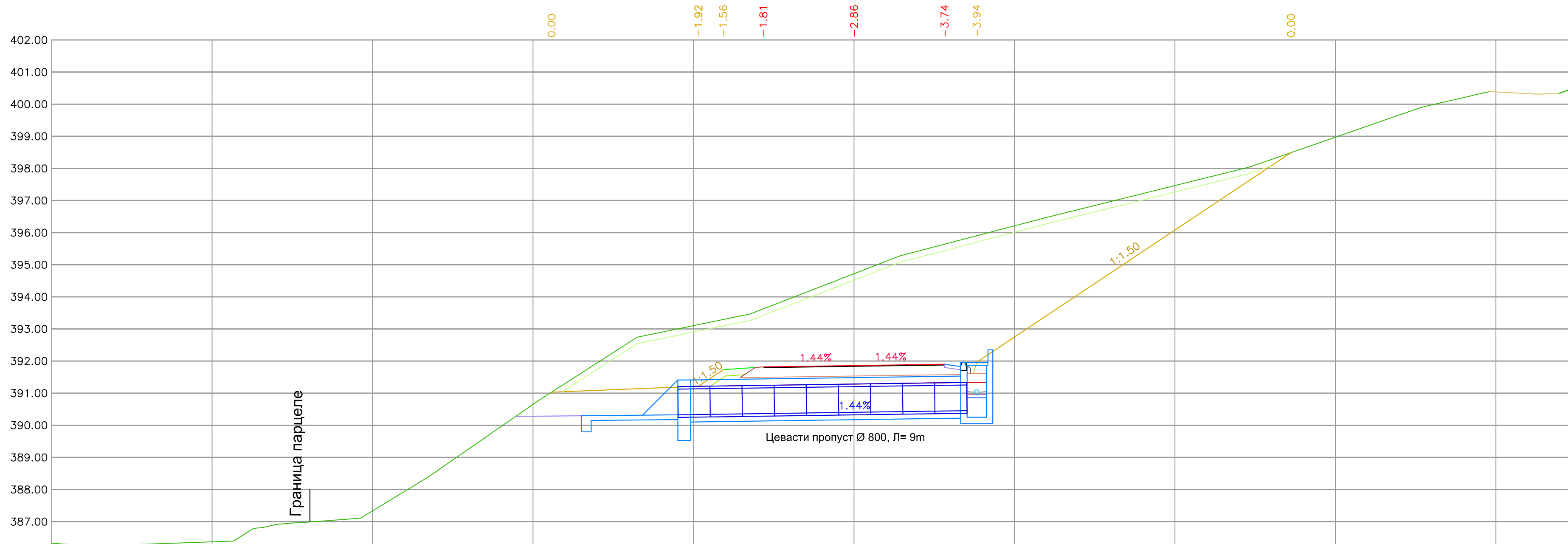
Инвеститор:
"ХИДРО-МИН" д.о.о. из Чачка,
ул. Николе Тесле бр. 21б
32000 Чачак

Одговорни пројектант:
Срђан Јанић дипл.инж.граф.,
Лиценца бр. 315 Р 395 17

Објекат: МХЕ "Студеница С4" на реци Студеници
инсталисане снаге 1,9 MW
ИНТЕРНА САОБРАЋАЈНИЦА

Фаза пројекта:	ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ	Број пројекта	4/2023
		Размера	1:100
Назив цртежа:	ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ	Датум	Март 2023.
		Број листа	20

107 1+186.06



Kote terena				0.00	-1.92	-1.56	-1.81	-2.86	-3.74	-3.94		0.00
Projektovane kote			391.03	391.03	393.14	393.29	393.63	394.72	395.64	395.90		398.49
Rastojanja			-9.42	-4.85	-4.07	-2.82	0.00	2.82	3.82			13.62

KV PROJEKT
 Projektovanje i inženjering
 Jug Bogdanova 24A/16
 tel. 036/333-273,
 mob. 060/3-231-230

Инвеститор:
 "ХИДРО-МИН" д.о.о. из Чачка,
 ул. Николе Тесле бр. 21б
 32000 Чачак

Одговорни пројектант:
 Срђан Јанић дипл. инж. грађ.
 Лиценца бр. 315 Р 395 17

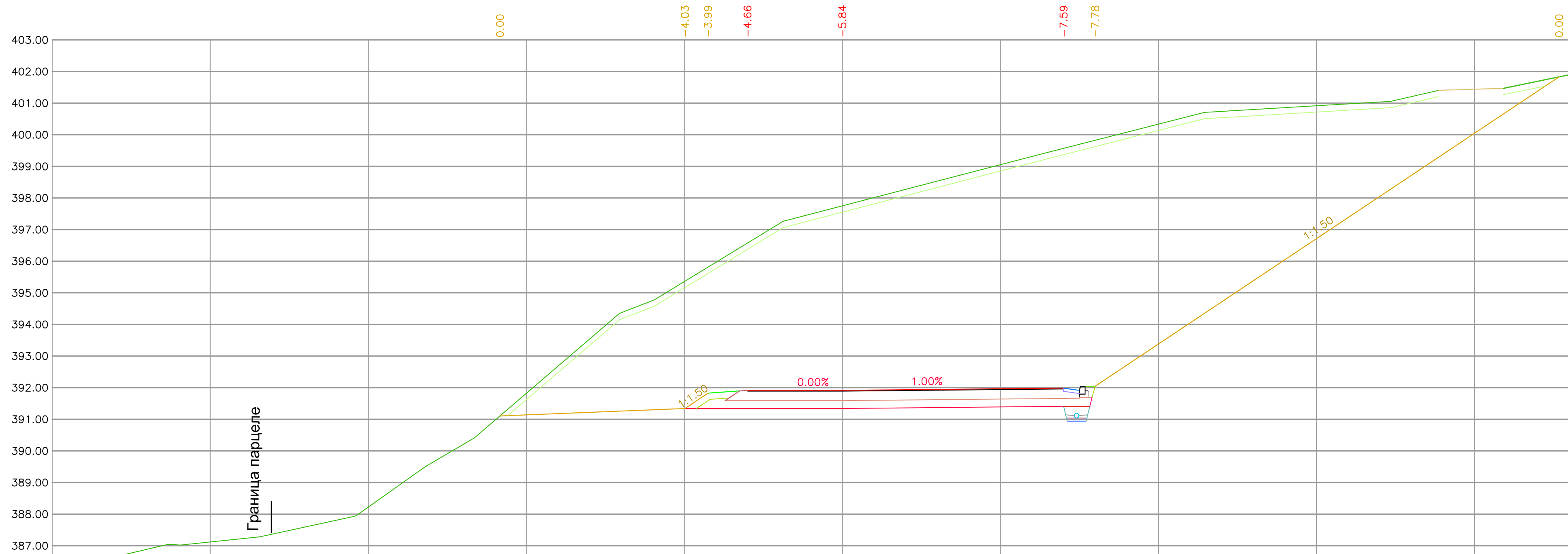
Објекат: МХЕ "Студеница С4" на реци Студеници
 инсталисане снаге 1,9 MW
 ИНТЕРНА САОБРАЋАЈНИЦА

Фаза пројекта: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ

Назив цртежа: ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ

Број пројекта: 4/2023
 Размера: 1:100
 Датум: Март 2023.
 Број листа: 21

109 1+197.69



Kote terena				0.00		-4.03	-3.99	-4.66		-5.84		-7.59	-7.78		0.00
Projektovane kote				0.00		-4.98	-4.25	-3.00		0.00		7.00	8.00		0.00
Rastojanja				-10.83		391.34	391.83	391.92		391.92		399.57	399.83		401.83

KVPROJEKT
 Projektovanje i inženjering
 Jug Bogdanova 24A/16
 tel.036/333-273,
 mob.060/3-231-230

Инвеститор:
 "ХИДРО-МИН" д.о.о. из Чачка,
 ул. Николе Тесле бр. 216
 32000 Чачак

Одговорни пројектант:
 Срђан Јанић дипл.инж.граф.
 Лиценца бр. 315 Р 395 17

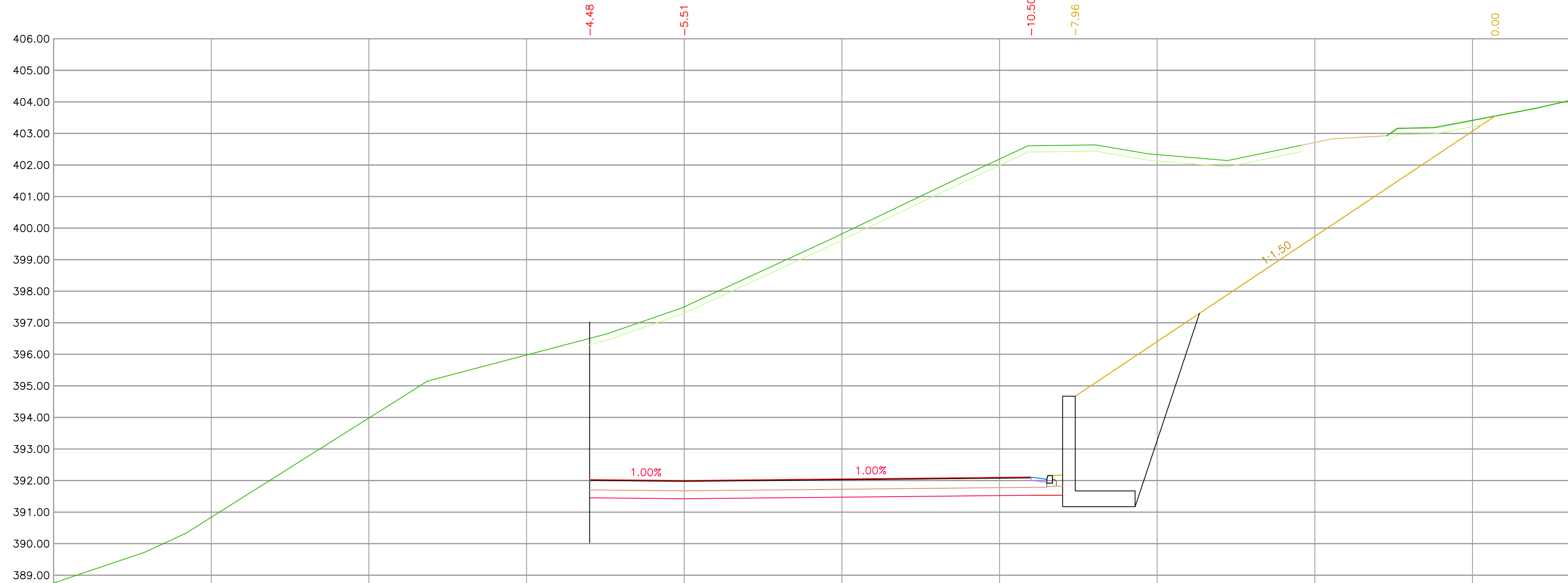
Објекат: МХЕ "Студеница С4" на реци Студеници
 инсталисане снаге 1,9 MW
 ИНТЕРНА САОБРАЋАЈНИЦА

Фаза пројекта: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ

Назив цртежа: ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ

Број пројекта: 4/2023
 Размера: 1:100
 Датум: Март 2023.
 Број листа: 22

111 1+214.61



Kote terena										
Projektovane kote										
Rastojanja										

KV PROJEKT
 Projektovanje i inženjering
 Jug Bogdanova 24A/16
 tel.036/333-273,
 mob.060/3-231-230

Инвеститор:
 "ХИДРО-МИН" д.о.о. из Чачка,
 ул. Николе Тесле бр. 216
 32000 Чачак

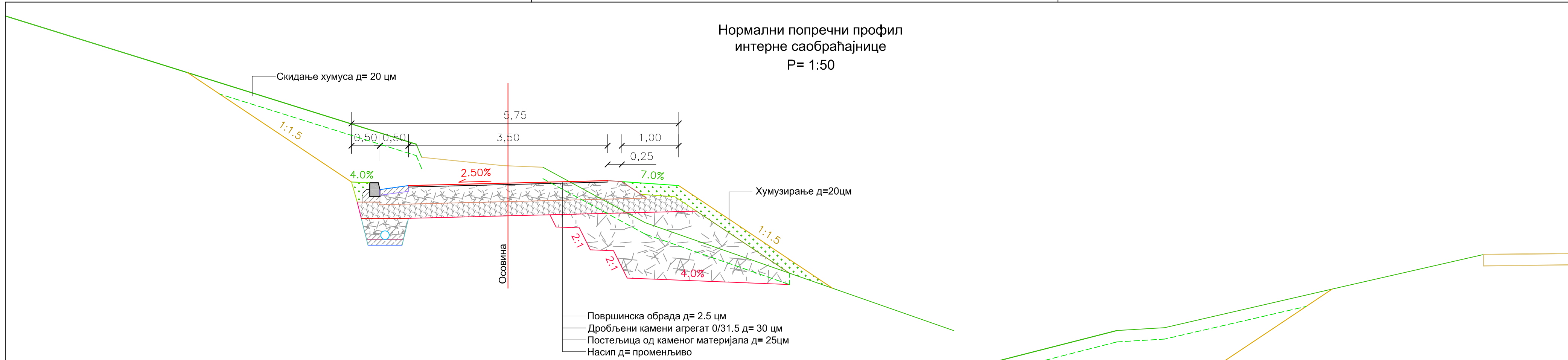
Одговорни пројектант:
 Срђан Јанић дипл.инж.граф.
 Лиценца бр. 315 Р 395 17

Објекат: МХЕ "Студеница С4" на реци Студеници
 инсталисане снаге 1,9 МВ
 ИНТЕРНА САОБРАЋАЈНИЦА

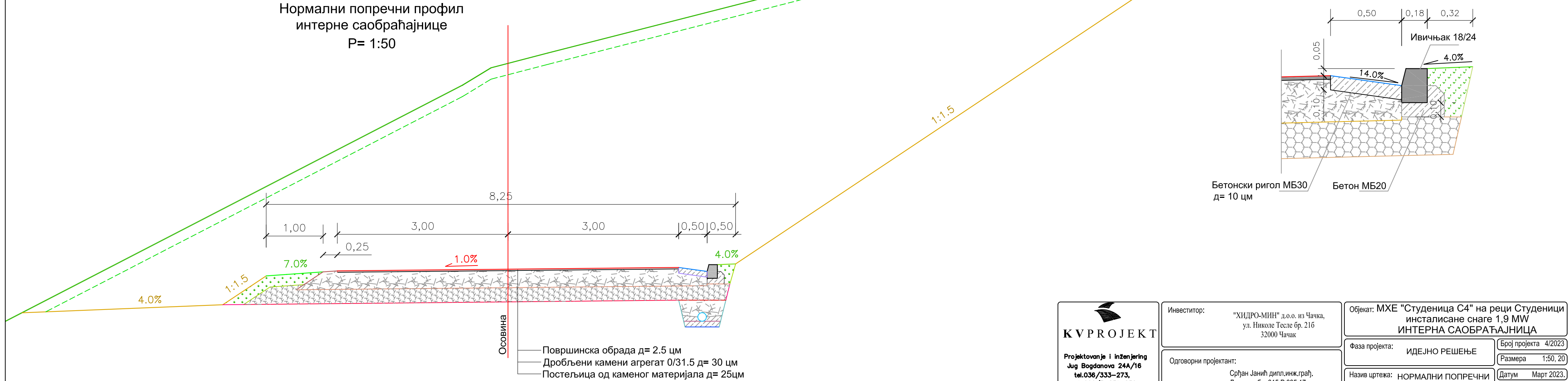
Фаза пројекта: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ
 Назив цртежа: ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ

Број пројекта	4/2023
Размера	1:100
Датум	Март 2023.
Број листа	23

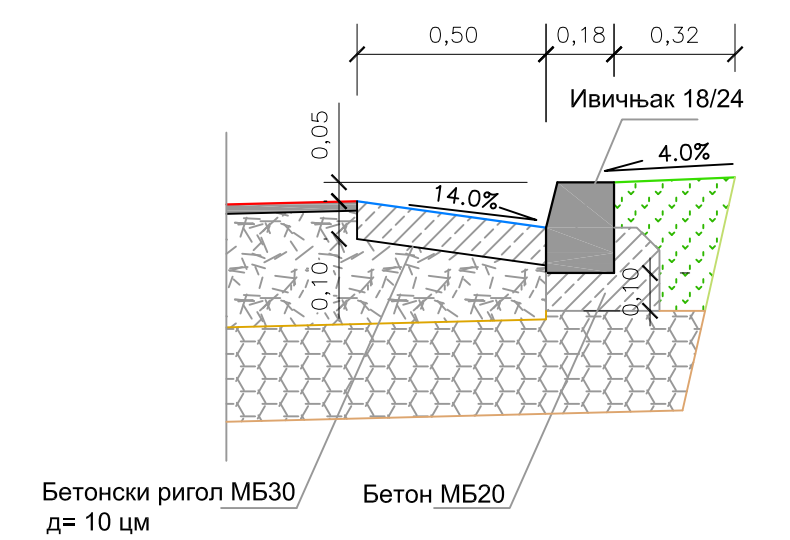
Нормални попречни профил
интерне саобраћајнице
P= 1:50



Нормални попречни профил
интерне саобраћајнице
P= 1:50



Детаљ риголе P= 1:20



KV PROJEKT

Projektovanje i inženjering
Jug Bogdanova 24A/16
tel.036/333-273,
mob.060/3-231-230

Инвеститор:
"ХИДРО-МИН" д.о.о. из Чачка,
ул. Николе Тесле бр. 216
32000 Чачак

Одговорни пројектант:
Срђан Јанић дипл.инж.граф.
Лиценца бр. 315 Р 395 17

Објект: МХЕ "Студеница С4" на реци Студеници
инсталисане снаге 1,9 MW
ИНТЕРНА САОБРАЋАЈНИЦА

Фаза пројекта: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ

Назив цртежа: НОРМАЛНИ ПОПРЕЧНИ
ПРОФИЛИ

Број пројекта 4/2023

Размера 1:50, 20

Датум Март 2023.

Број листа 24