

ОРНАМЕНТ ИНВЕСТИЏЕЏЕРИНГ

ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПРОМЕТ, ГРАЂЕВИНАРСТВО И ПОСРЕДОВАЊЕ д.о.о.
МАТ. БРОЈ 07547579 • РЕГ. БРОЈ 02207547579 • Ш. ДЕЛ. 45450

2/2.1 НАСЛОВНА СТРАНА

2/2 - ПРОЈЕКАТ СКИ СТАЗЕ "ПАНЧИЋ"

Инвеститор: СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ“ д.о.о.
Београд

Објекат: Ски стаза " Панчић", Ски центар Копаоник.
општина Рашка, К.О. Копаоник
КП:93, 94/1, 95

Врста техничке документације: **ИДР** - Идејно решење

За грађење / извођење радова: Нова градња

Пројектант: Орнамент-инвестиџеџеринг д.о.о.
Ребеке Вест 102
Београд

Одговорно лице пројектанта: Мирослав Остојић, дипл.маш.инж.

Печат: Потпис:



Одговорни пројектант
ски стазе: Милица Мичић, дипл.грађ.инж.

Број лиценце: 315 1580 10

Лични печат: Потпис:

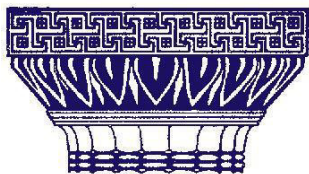


Место и датум: Београд, 2019. године

ОРНАМЕНТ-ИНВЕСТИЏЕЏЕРИНГ ДОО Ребеке Вест 10211050 Београд
ПИБ 100027506МБ 07547579

Тел: (011) 3285 606 Тел./Факс: (011) 3285 625е-mail: ornament.investinzenjering@gmail.com

Текући рачун: 330-4001079-20 Credit Agricole banka a.d. Београд160-372100-52 Banca Intesa a.d. Београд

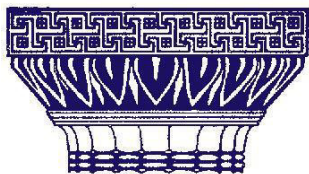


ОРНАМЕНТ ИНВЕСТИНЖЕЊЕРИНГ

ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПРОМЕТ, ГРАЂЕВИНАРСТВО И ПОСРЕДОВАЊЕ д.о.о.
МАТ. БРОЈ 07547579 • РЕГ. БРОЈ 02207547579 • Ш. ДЕЛ. 45450

2/2.2. САДРЖАЈ

2/2.1	Насловна страна
2/2.2.	Садржај
2/2.3	Решење о одређивању одговорног пројектанта
2/2.4	Изјава одговорног пројектанта
2/2.5.	Текстуална документације
2/2.6	Нумеричка документација
2/2.7.	Графичка документација



ОРНАМЕНТ ИНВЕСТИНЖЕЊЕРИНГ

ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПРОМЕТ, ГРАЂЕВИНАРСТВО И ПОСРЕДОВАЊЕ д.о.о.
МАТ. БРОЈ 07547579 • РЕГ. БРОЈ 02207547579 • Ш. ДЕЛ. 45450

2/2.3. РЕШЕЊЕ О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

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

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

за израду Идејног решења ски стазе "Панчић", Ски центар Копаоник на КП:93, 94/1, 95, општина Рашка, КО Копаоник

Милица Мичић, дипл.грађ.инж..... 315 I580 10

Пројектант: Орнамент-инвестиџеџеринг д.о.о.
Београд

Одговорно лице пројектанта: Мирослав Остојић, дипл.маш.инж.

Печат: Потпис:



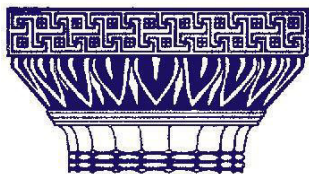
Место и датум: Београд, 2019. године

ОРНАМЕНТ-ИНВЕСТИНЖЕЊЕРИНГ ДОО Ребеке Вест 10211050 Београд

ПИБ 100027506МБ 07547579

Тел: (011) 3285 606 Тел./Факс: (011) 3285 625 е-маил: ornament.investinzenjering@gmail.com

Текући рачун: 330-4001079-20 Credit Agricole banka a.d. Београд 160-372100-52 Banca Intesa a.d. Београд



ОРНАМЕНТ ИНВЕСТИНЖЕЊЕРИНГ

ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПРОМЕТ, ГРАЂЕВИНАРСТВО И ПОСРЕДОВАЊЕ д.о.о.
МАТ. БРОЈ 07547579 • РЕГ. БРОЈ 02207547579 • Ш. ДЕЛ. 45450

2/2.4. ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

Одговорни пројектант ски стазе "Панчић", Ски центар Копаоник на КП: 93, 94/1, 95, општина Рашка, КО Копаоник

Милица Мичић, дипл.инж.грађ

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: Милица Мичић, дипл.инж.грађ.

Број лиценце: 315 I580 10

Печат: Потпис:



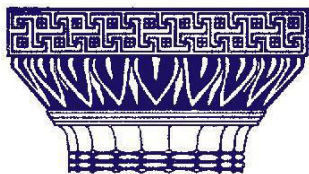
Место и датум: Београд, 2019.год.

ОРНАМЕНТ-ИНВЕСТИНЖЕЊЕРИНГ ДОО Ребеке Вест 10211050 Београд

ПИБ 100027506МБ 07547579

Тел: (011) 3285 606 Тел./Факс: (011) 3285 625 е-маил: ornament.investinzenjering@gmail.com

Текући рачун: 330-4001079-20 Credit Agricole banka a.d. Београд 160-372100-52 Banca Intesa a.d. Београд



ОРНАМЕНТ ИНВЕСТИНЖЕЊЕРИНГ

ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПРОМЕТ, ГРАЂЕВИНАРСТВО И ПОСРЕДОВАЊЕ д.о.о.
МАТ. БРОЈ 07547579 • РЕГ. БРОЈ 02207547579 • Ш. ДЕЛ. 45450

2/2.5. ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ОПШТИ ПОДАЦИ О ПРОЈЕКТУ

ИНВЕСТИТОР: ЈП Скијалишта Србије д.о.о.
Београд

ПРОЈЕКТНА ОРГАНИЗАЦИЈА: Орнамент-инвестињенжерињг д.о.о.
Београд

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ: Милица Мичић, дипл.инж.грађ.

ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

За потребе развоја скијашког центра на Копаонику, према Пројектном задатку, Орнамент инвестињенжерињг д.о.о је разматао просторне и техничке могућности успостављања трасе ски стазе на локацији Панчић.

На основу достављених геодетских података формиран је 3Д модел терена. На основу тако формираног 3Д модела, за предметну локацију анализирана је морфологија терена и након тога се приступило изради варијанте трасе ски стазе односно изради техничког решења у смислу формирања трасе ски стазе, одређивања њене границе и њено „вођење“ хоризонталним и вертикалним геометријским параметрима.

Идејним решењем дефинисана је траса ски стазе Панчић у ситуационом плану чија је дужина 496.12m. Ширина ски стазе дуж целе деонице је 40 m, а подужни нагиб ски стазе је променљив и прати пад терена колико је то могуће и то од 10,92% до 30,67%. Генерално, нивелета је прилагођена постојећој конфигурацији, при чему су земљани радови сведени на најмању могућу меру. Попречни нагиб ски стазе је 2-6%. Попречни пад ски стазе је такође прилагођен условима локације, односно локално је пројектован на начин да се што више прилагоди постојећој конфигурацији у циљу смањења земљаних радова.

У ситуационом плану траса је пројектована користећи супротно усмерене радијусе R=250 m, R=350 m и R=175 m.

За одводњавање прибрежних вода предвиђени су канали ширине 1.0 m у дну, дубине 1.0 m, са бочним нагибима 1:1. Приликом извођења ових канала, а због великих подужних нагиба, дно канала треба да се избетонира заједно са ломљеном калдрмом, ради успорења отицања воде.

Детаљнија разрада одводњавања ски стаза која подразумева и попречно одвођење воде са ски стазе биће обрађено у следећим фазама пројектне документације које захтевају већу детаљност.

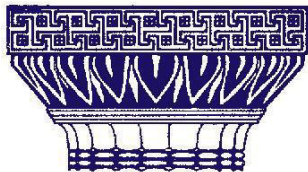
Предметна пројектна документација је конципирана тако да представља техничку основу за даљу разраду.

Београд, 2019



Одговорни пројектант:

Милица Мичић, дипл.грађ.инж.



ОРНАМЕНТ ИНВЕСТИНЖЕЊЕРИНГ

ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПРОМЕТ, ГРАЂЕВИНАРСТВО И ПОСРЕДОВАЊЕ д.о.о.
МАТ. БРОЈ 07547579 • РЕГ. БРОЈ 02207547579 • Ш. ДЕЛ. 45450

2/2.6. НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

1. нумерички подаци о осовини

СКИ СТАЗА ПАНЧИЋ

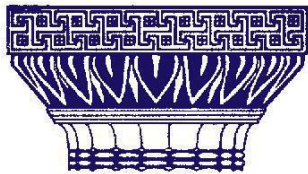
Station	R	A	Phi-T	YH	XH
Stat-Diff	T1	T2	D-Phi	YT	XT
		S	Phi-S	YM	XM
0.000	0.000	0.000	16.433	7485456.797	4792386.473
82.124	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		82.124	16.433	0.000	0.000
82.124	-350.000	0.000	16.433	7485477.761	4792465.876
160.307	81.585	81.585	-29.158	7485498.588	4792544.758
		158.909	1.854	7485139.357	4792555.222
242.430	0.000	0.000	387.275	7485482.388	4792624.718
58.236	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		58.236	387.275	0.000	0.000
300.666	250.000	0.000	387.275	7485470.825	4792681.794
71.576	36.035	36.035	18.227	7485463.670	4792717.111
		71.332	396.388	7485715.847	4792731.434
372.242	0.000	0.000	5.501	7485466.780	4792753.011
15.152	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		15.152	5.501	0.000	0.000
387.394	-175.000	0.000	5.501	7485468.087	4792768.107
113.093	58.600	58.600	-41.141	7485473.145	4792826.488
		111.135	384.931	7485293.740	4792783.210
500.487	0.000	0.000	364.360	7485442.026	4792876.143
52.699	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		52.699	364.360	0.000	0.000
553.186	0.000	0.000	0.000	7485414.040	4792920.797
0.000					

ОРНАМЕНТ-ИНВЕСТИНЖЕЊЕРИНГ ДОО Ребеке Вест 10211050 Београд

ПИБ 100027506МБ 07547579

Тел: (011) 3285 606 Тел./Факс: (011) 3285 625е-mail: ornament.investinzenjering@gmail.com

Текући рачун: **330-4001079-20** Credit Agricole banka a.d. Београд**160-372100-52** Banca Intesa a.d. Београд



ОРНАМЕНТ ИНВЕСТИНЖЕЊЕРИНГ

ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПРОМЕТ, ГРАЂЕВИНАРСТВО И ПОСРЕДОВАЊЕ д.о.о.
МАТ. БРОЈ 07547579 • РЕГ. БРОЈ 02207547579 • Ш. ДЕЛ. 45450

2. нумерички подаци о нивелети

СКИ СТАЗА ПАНЧИЋ

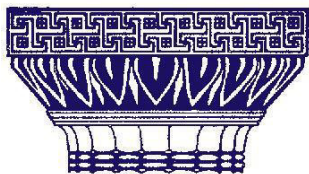
Element	Stacionaza	Kota	Rv	Tangenta	Ymax	dl / ln [%]	Duzina	Vis. razlika
TPN	0+000.00	1872.92	0.00					
ln=const.						-22.39	46.76	-10.47
PVK	0+035.87	1864.89						
TPN	0+046.76	1862.45	1000.00	10.90	0.06	2.18	21.79	-0.24
KVK	0+057.66	1859.77						
ln=const.						-24.57	177.59	-43.64
PVK	0+218.26	1820.31						
TPN	0+224.35	1818.81	200.00	6.10	0.09	6.10	12.20	-0.37
KVK	0+230.45	1816.94						
ln=const.						-30.67	20.45	-6.27
PVK	0+237.34	1814.83						
TPN	0+244.80	1812.54	200.00	7.46	-0.14	-7.46	14.92	0.56
KVK	0+252.26	1810.81						
ln=const.						-23.21	181.01	-42.01
PVK	0+364.35	1784.79						
TPN	0+425.81	1770.53	1000.00	61.46	-1.89	-12.29	122.93	7.56
KVK	0+487.27	1763.82						
ln=const.						-10.92	87.39	-9.54
TPN	0+513.20	1760.99	0.00					

ОРНАМЕНТ-ИНВЕСТИНЖЕЊЕРИНГ ДОО Ребеке Вест 10211050 Београд

ПИБ 100027506МБ 07547579

Тел: (011) 3285 606 Тел./Факс: (011) 3285 625 е-mail: ornament.investinzenjering@gmail.com

Текући рачун: 330-4001079-20 Credit Agricole banka a.d. Београд 160-372100-52 Banca Intesa a.d. Београд

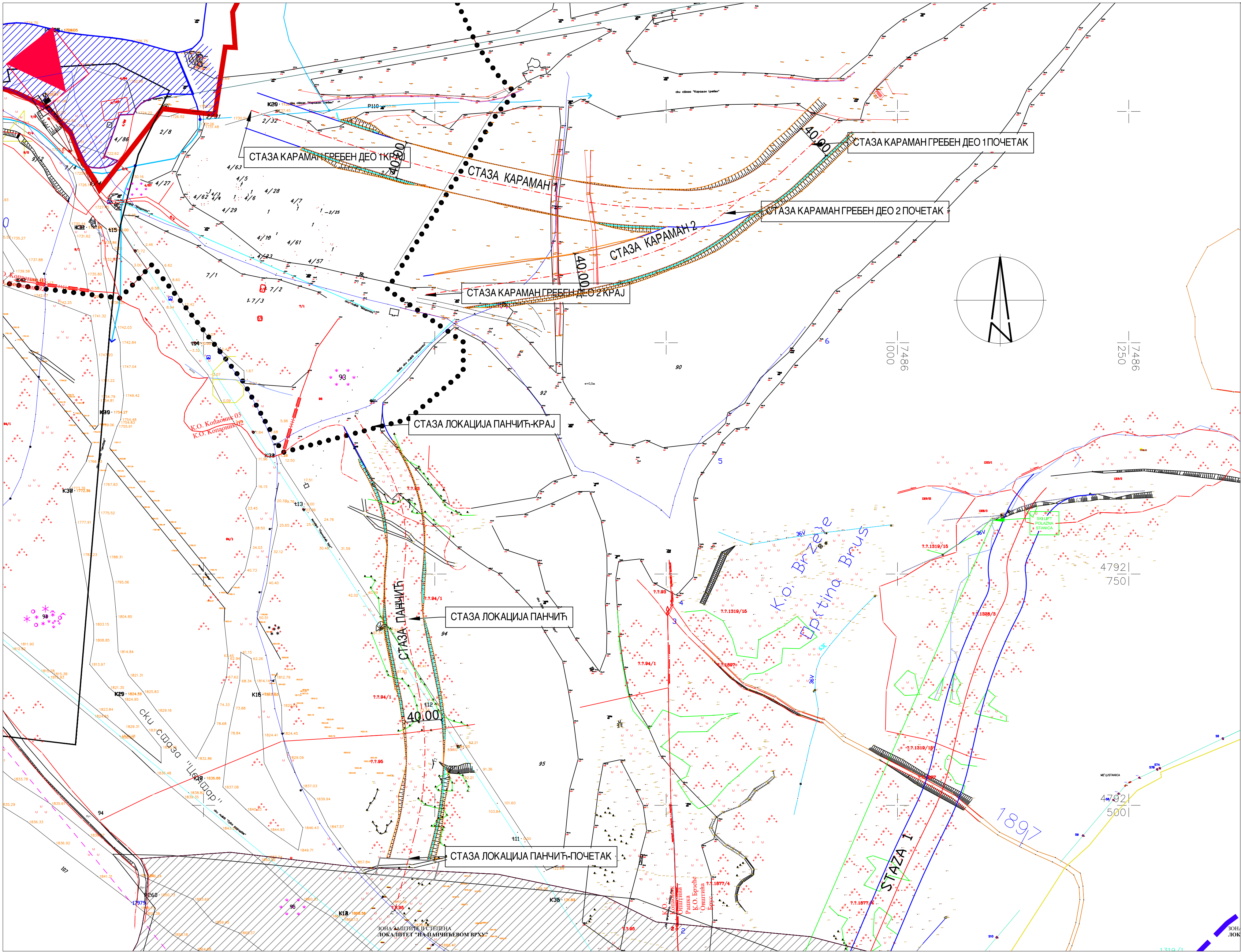


ОРНАМЕНТ ИНВЕСТИНЖЕЊЕРИНГ

ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПРОМЕТ, ГРАЂЕВИНАРСТВО И ПОСРЕДОВАЊЕ д.о.о.
МАТ. БРОЈ 07547579 • РЕГ. БРОЈ 02207547579 • Ш. ДЕЛ. 45450

2/2.7. ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

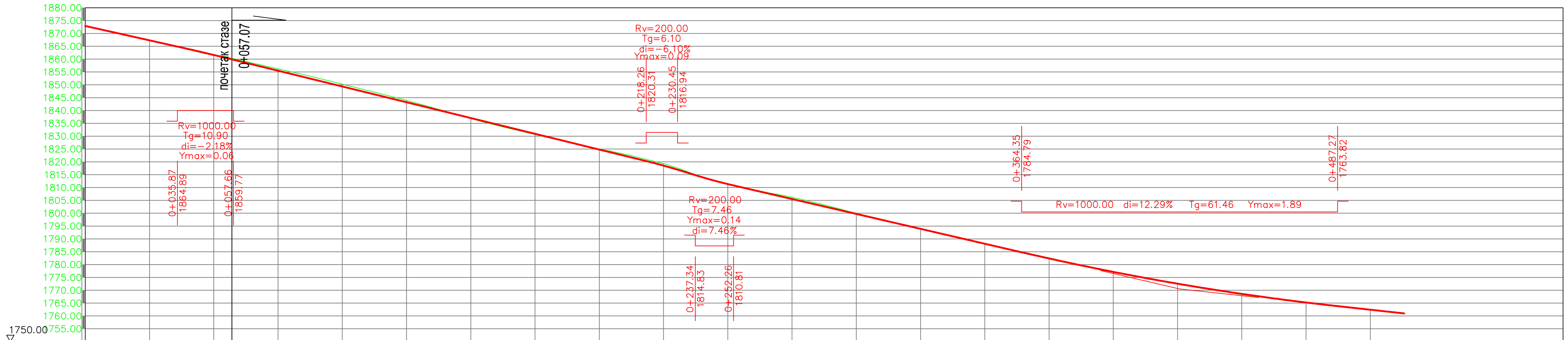
0. Прегледна ситуација - 1:2500
1. Ситуациони план - 1:1000
2. Подужни профил ски стазе "Панчић" 1:1000
3. Нормални попречни профил 1:100



Легенда:

- оса стазе
- ивице стазе
- косине
- канал
- катастарско стање

 ОРНАМЕНТ ИНВЕСТИНЖЕЊЕРИНГ Београд, Ребеке Вест 102 ТЕЛ./ФАКС 32-85-606; 32-85-625 e-mail: ornament.investingenjerinj@gmail.com		ОБЈЕКАТ	ФАЗА I ДЕО ПРОЈЕКТА	
		СКИ СТАЗА "ПАНЧИЋ", У СКИ ЦЕНТРУ КОПАОНИК		ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ
ИНВЕСТИТОР		ЈП СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ		
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ		РЕПУБЛИКА СРБИЈА Министарство грађевинарства, просторног и инфраструктурног развоја Београд, Милана Милића бр. 145 11000 Београд, Србија		
ПРОЈЕКТАНТ		РЕГЛЕДНА КАРТА		
ДАТУМ	БРОЈ ЕВИДЕНЦИЈЕ	САРАДНИЦИ	РАЗМЕРА	ЦРТЕЖ БРОЈ
2019			1:2500	0



Нагиби нивелете		0.00	1872.92	22.39% 46.76	46.76	1862.45	24.57% 177.59	1818.81	0.67% 47.80	1812.54	23.21% 181.01	1770.53	10.92% 87.39	1760.99	13.20	1760.99																													
Коте	Нивелете	1872.92	1867.32	1861.62	1855.51	1849.37	1843.22	1837.08	1830.94	1824.80	1818.54	1811.35	1805.53	1799.73	1793.93	1788.12	1782.38	1777.16	1772.56	1768.58	1765.23	1762.43																							
	Терена		1867.40		1861.64		1856.21		1850.24		1849.37		1843.91		1836.87		1830.64		1824.98		1819.31		1811.32		1806.16		1800.02		1793.96		1788.17		1782.65		1777.05		1772.76		1768.28		1765.19		1762.45		
Стационаже		км 0	25	50	75	82.12	1	25	50	75	82.43	50	75	0.67	25	50	72.24	75	87.39	4	25	50	75	0.49	25	50	75	0.49	25	50	75														
Закривљеност 1/P		R=350.00																																											
		R=250.00													R=175.00																														

ОРНАМЕНТ

ИНВЕСТИНЖЕЊЕРИНГ

Београд, Ребеке Вест 102

Тел./Факс 33-85-606; 33-85-625

е-маил: ornament.investingenjering@gmail.com

ОБЈЕКАТ

СКИ СТАЗА "ПАНЧИЋ",
У СКИ ЦЕНТРУ КОПАОНИК

ИНВЕСТИТОР

ЈП СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Милица Мицић, дипл.грађ.инж.

ПРОЈЕКТАНТ

ФАЗА ГДЕО ПРОЈЕКТА

ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Милица Мицић, дипл.грађ.инж.

ПРОЈЕКТАНТ

РАЗМЕРА

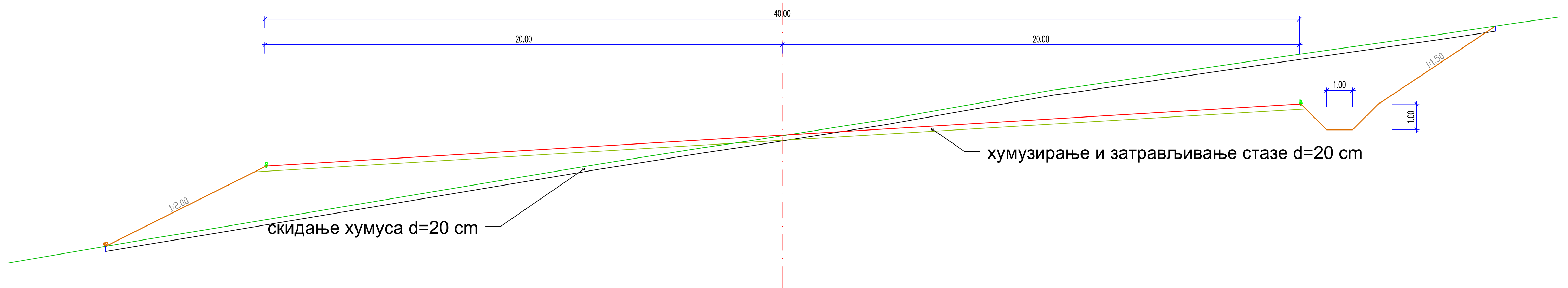
1:1000


ПРЕГЛЕД

БРОЈ

2

Нормални попречни профил стазе Панчић



 <p>ОРНАМЕНТ ИНВЕСТИНЖЕЊЕРИНГ Београд, Ребеке Вест 102 ТЕЛ./ФАКС 32-85-606; 32-85-625 e-mail: ornaament.investizenjerjeng@gmail.com</p>		<p>ОБЈЕКАТ</p> <p>СКИ СТАЗА "ПАНЧИЋ", У СКИ ЦЕНТРУ КОПАОНИК</p>		<p>ФАЗА ГДЕО ПРОЈЕКТА</p> <p>ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ</p>	
		<p>ИНВЕСТИТОР</p> <p>ЈП СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ</p>			
		<p>ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ</p> <p>Милица Мичић, дипл.грађ.инж.</p>		<p>ПРОЈЕКТАНТ</p> <p>МАШИНСКИ ПРОЈЕКТАНТ</p>	
				<p>МАШИНСКИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ</p>	
<p>ДАТУМ</p> <p>2019</p>		<p>БРОЈ ЕВИДЕНЦИЈЕ</p>		<p>САРАДНИЦИ</p>	<p>РАЗМЕРА</p> <p>1:100</p> <p>ПРЕЖ БРОЈ</p> <p>3</p>