

1.1. НАСЛОВНА СТРАНА

1 – ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА 1/2 ПРОЈЕКАТ ГЕОДЕТСКОГ ОБЕЛЕЖАВАЊА

Инвеститор: ГРАД СМЕДЕРЕВО
Ул. Омладинска 2, Смедерево

Објект: Карађорђева улица у Смедереву на грађевинској парцели
саобраћајнице коју чине к.п.: 13352; 13328; 1051; 1052; 1041/2;
920; 911/3; 913; 917; 906/1; 905; 879; 790/3; 774; 768; 767; 765;
13329; 1006/1; 1105; 1100; 1099; 1090; 1056; 1190; 1223 К.о.
Смедерево

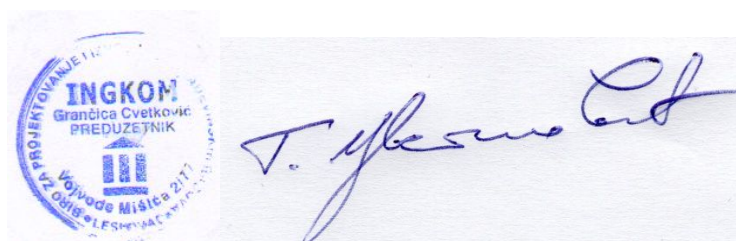
Врста техничке документације: ПГД Пројекат за грађевинску дозволу

За грађење / извођење радова: реконструкција

Пројектант: ИНГКОМ Лесковац
Ул. Војводе Мишића бр.2

Одговорно лице пројектанта: Гранчица Цветковић, власник

Потпис:



Одговорни пројектант : Александар Радоњић, инж.геод.

Број лиценце:

Потпис:

Број техничке документације: 10/24

Место и датум: Лесковац, децембар 2024. год..

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	
1.5.1	Технички извештај	
1.6.	ПОЛИГОНСКА МРЕЖЕ	
1.6.1.	Преузети подаци из катастра	
1.6.2.	ГПС Опажања и рачунања полигонске мреже	
1.6.3.	Нивелмански записник и изравнање	
1.6.4.	Координате геодетске основе-ТО 25	
1.6.5.	Опис положаја полигонских тачака-ТО 27	
1.6.6.	Скица геодетске мреже	
1.7.	ГЕОДЕТСКО ОБЕЛЕЖАВАЊЕ	
1.7.1.	Табеларни приказ пројектованих тачака	
1.8.	ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА	
1.7.1.	План обележавања	Размера: 1:500

1.5. ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

1.5.1	Технички извештај
-------	-------------------

ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

ГЕОДЕТСКО ОБЕЛЕЖАВАЊЕ

УВОД:

Геодетско обележавање се реализује у циљу просторног дефинисања, односно преношења на терен пројектоване саобраћајнице. У конкретном случају, узимајући у обзир карактеристике пројектованог објекта који се обележава, неопходно је извршити обележавање следећим геометријским елементима:

- Главне тачке осовине саобраћајнице (почетак, средина и крај кружних односно прелазних кривина).
- Тачке хоризонталних кривина – преломи праваца и тачке вертикалних кривина-преломи нивелета.
- Тачке осовине на местима на којима је дефинисан попречни профил.
- Ивице коловоза на местима на којима је дефинисан попречни профил, лева и десна страна коловозне конструкције.
- Карактеристичне тачке пратећих објеката.
- Остале карактеристичне тачке из пројекта.

ПРЕДМЕТ ОБЕЛЕЖАВАЊА:

Предмет геодетског обележавања представља израду техничке документације за реконструкцију Карађорђевог улице у Смедереву, (од раскрснице са Улицом Кнез Михаиловом до раскрснице са Улицом Деспота Ђурђа.

Пројекат је за грађевинску дозволу

Подручје радова се простире на територији катастарске општине Смедерево.

ГЕОДЕТСКА МРЕЖА:

Оперативни полигон налази се у зони будућих геодетских радова у К.о.Смедерево. Терен на којем је успостављен оперативни полигон по свом рељефном облику је равничарског типа са малим висинским разликама. Укупан број новоуспостављених тачака износи 10(тачке од P1 до P10).

На овој локацији пронађена је и опажана тачка P1006 градске полигонске мреже која је коришћена као контролна тачка трансформације.

Стабилизација тачака извршена је металним болцнама типа "Међаш" побијеним у асфалт.

За све тачке оперативног полигона урађени су описи положаја – Т.О. 27, као списак координата - Т.О.25 и налазе се у прилогу овога елабората.

МЕТОДА ОБЕЛЕЖАВАЊА:

Уважавајући карактеристике теренске конфигурације и намену објекта, пројектом је предвиђено да се положајно обележавање објекта изврши поларном методом, а висинско обележавање методом геометријског нивелмана.

ПРОРАЧУН ТАЧНОСТИ ОБЕЛЕЖАВАЊА:

Подаци за обележавање представљени су координатама тачака геодетске основе и координатама тачака пројектованих тачака. У пројекту нису дати аналитички елементи за обележавање, већ се даје могућност извођачу геодетских радова да користи новоодређене тачке полигона које ће бити ван зоне грађевинских радова и са којих ће моћи несметано да се обележава и прати извођење објекта.

Усвојено је да дозвољено одступање обележавања положаја тачке не буде веће од 2.5cm по положају и 5mm по висини.

Приликом обележавања потребно је испунити следеће услове:

- Стандард центрисања инструмента не буде већи од 7mm.
- Стандард центрисања сигнала 1 и сигнала 2 не буде већи од 6mm.
- Стандардно одступање услед утицаја случајне грешке мерења правца не буде веће од 2.5 ".
- Стандардно одступање угла услед утицаја рефракције не буде веће од 0.60 ".

Прорачун тачности се односи на геодетску основу код које су дате тачке на међусобном одастојању од око 250м, што је дато као максимална вредност удаљености тачака приликом обележавања.

Поступањем према критеријумима датим у овом пројекту за погушћавање геодетске основе, стандард новоуспостављених тачака биће 25мм.

Сва обележавања положаја детаљних тачака и успостављање нових тачака геодетске основе за обележавање ослонити на тачке геодетске основе дате у овом пројекту.

ПРИБОР ЗА МЕРЕЊЕ И ПРАТЕЋА ОПРЕМА:

Радни простор у коме се одвијају припреме за теренске радове мора задовољити квалитетан, безбедан и несметан рад.

Такође, потребно је располагати и одговарајућом канцеларијском и рачунарском опремом.

За рад на терену геодетска група мора бити опремљена геодетским инструментима(тотална станица, нивелир) са стандардним сетом додатног прибора(статив, штап, призма, нивелманске летве и папуче, пантљика...) и осталим неопходним прибором.

МЕРЕ ЗАШТИТЕ НА РАДУ:

Учесници на извођењу геодетских радова морају имати опрему предвиђену Законом о заштити на раду и посебним мерама мерама заштите на извођењу радова на објекту.Обзиром на место извођења радова-раскрсница, више саобраћајница, посебно је потребно обратити пажњу на адекватну сигнализацију и упозорења учесницима у саобраћају на радове који се изводе.

МЕРЕ ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ:

Геодетски радови немају елемената угрожавања животне средине.Понашање учесника на извођењу мерења мора бити у складу са мерама заштите прописаним на радилишту.

Предмер и предрачун геодетских радова је приказан у грађевинском пројекту.

1.6. ПОЛИГОНСКА МРЕЖА

1.6.1.	Преузети подаци из катастра
1.6.2.	ГПС Опажања и рачунања полигонске мреже
1.6.3.	Нивелмански записник и изравнање
1.6.4.	Координате геодетске основе-ТО 25
1.6.5.	Опис положаја полигонских тачака-ТО 27
1.6.6.	Скица геодетске мреже



Fieldbook Report

12/04/2018 16:05:16

Job Information

Job name: SMEDEREVO
Created: 12/04/2018 00:50:22
Time zone: -8h 00'
Coordinate system name: WGS 1984
Application software: LEICA Geo Office 4.0
Firmware version: 5.61
Average limit (Position): 0.0750 m
Average limit (Height): 0.0750 m

GPS Coordinates

Baseline	Reference: RTCM-Ref 0001	Rover: P1
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	- / -
Antenna height:	0.0000 m	2.0000 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4240143.1139 m	4244545.5698 m
Y:	1642637.7724 m	1622186.5688 m
Z:	4457725.4814 m	4460982.4149 m
Time span:	12/04/2018 00:59:09 - 12/04/2018 00:59:38	
Duration:	29"	
Quality:	Sd. X: 0.0102 m Posn. Qlty: 0.0084 m	Sd. Y: 0.0056 m Hgt. Qlty: 0.0126 m Sd. Z: 0.0097 m Sd. Slope: 0.0065 m
Baseline vector:	dX: 4402.4559 m Slope: 21171.7019 m	dY: -20451.2036 m dHgt: -13.5173 m dZ: 3256.9335 m
DOPs:	GDOP: 1.8 PDOP: 1.5	HDOP: 0.8 VDOP: 1.3
Baseline	Reference: RTCM-Ref 0001	Rover: P1
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	- / -
Antenna height:	0.0000 m	2.0000 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4240143.1139 m	4244545.5753 m
Y:	1642637.7724 m	1622186.5688 m
Z:	4457725.4814 m	4460982.4020 m
Time span:	12/04/2018 00:59:47 - 12/04/2018 01:00:16	
Duration:	29"	
Quality:	Sd. X: 0.0113 m Posn. Qlty: 0.0094 m	Sd. Y: 0.0070 m Hgt. Qlty: 0.0140 m Sd. Z: 0.0104 m Sd. Slope: 0.0071 m
Baseline vector:	dX: 4402.4614 m Slope: 21171.7011 m	dY: -20451.2036 m dHgt: -13.5226 m dZ: 3256.9206 m
DOPs:	GDOP: 1.4 PDOP: 1.3	HDOP: 0.6 VDOP: 1.1
Baseline	Reference: RTCM-Ref 0001	Rover: P1
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	- / -
Antenna height:	0.0000 m	2.0000 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4240143.1139 m	4244545.5495 m

Y:	1642637.7724 m	1622186.5779 m
Z:	4457725.4814 m	4460982.3922 m
Time span:	12/04/2018 01:00:23 - 12/04/2018 01:00:52	
Duration:	29"	
Quality:	Sd. X: 0.0118 m Posn. Qlty: 0.0108 m	Sd. Y: 0.0067 m Hgt. Qlty: 0.0151 m
		Sd. Z: 0.0126 m Sd. Slope: 0.0072 m
Baseline vector:	dX: 4402.4356 m Slope: 21171.6854 m	dY: -20451.1945 m dHgt: -13.5444 m
		dZ: 3256.9108 m
DOPs:	GDOP: 1.4 PDOP: 1.3	HDOP: 0.6 VDOP: 1.1

Baseline	Reference: RTCM-Ref 0001	Rover: P2
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	- / -
Antenna height:	0.0000 m	2.0000 m

WGS 84 Coordinates:		
X:	4240143.1139 m	4244495.3080 m
Y:	1642637.7724 m	1622345.5985 m
Z:	4457725.4814 m	4460971.6362 m

Time span:	12/04/2018 01:03:41 - 12/04/2018 01:04:10
Duration:	29"

Quality:	Sd. X: 0.0103 m Posn. Qlty: 0.0091 m	Sd. Y: 0.0073 m Hgt. Qlty: 0.0136 m	Sd. Z: 0.0104 m Sd. Slope: 0.0065 m
Baseline vector:	dX: 4352.1941 m Slope: 21005.9857 m	dY: -20292.1739 m dHgt: -14.1052 m	dZ: 3246.1548 m
DOPs:	GDOP: 1.9 PDOP: 1.7	HDOP: 0.9	VDOP: 1.4

Baseline	Reference: RTCM-Ref 0001	Rover: P2
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	- / -
Antenna height:	0.0000 m	2.0000 m

WGS 84 Coordinates:		
X:	4240143.1139 m	4244495.2986 m
Y:	1642637.7724 m	1622345.6002 m
Z:	4457725.4814 m	4460971.6377 m

Time span:	12/04/2018 01:04:18 - 12/04/2018 01:04:47
Duration:	29"

Quality:	Sd. X: 0.0100 m Posn. Qlty: 0.0098 m	Sd. Y: 0.0074 m Hgt. Qlty: 0.0137 m	Sd. Z: 0.0114 m Sd. Slope: 0.0067 m
Baseline vector:	dX: 4352.1847 m Slope: 21005.9823 m	dY: -20292.1722 m dHgt: -14.1100 m	dZ: 3246.1563 m
DOPs:	GDOP: 1.6 PDOP: 1.4	HDOP: 0.8	VDOP: 1.2

Baseline	Reference: RTCM-Ref 0001	Rover: P2
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	- / -
Antenna height:	0.0000 m	2.0000 m

WGS 84 Coordinates:		
X:	4240143.1139 m	4244495.3131 m
Y:	1642637.7724 m	1622345.6166 m
Z:	4457725.4814 m	4460971.6289 m

Time span:	12/04/2018 01:04:59 - 12/04/2018 01:05:28
Duration:	29"

Quality:	Sd. X: 0.0098 m Posn. Qlty: 0.0105 m	Sd. Y: 0.0092 m Hgt. Qlty: 0.0132 m	Sd. Z: 0.0101 m Sd. Slope: 0.0083 m
Baseline vector:	dX: 4352.1992 m Slope: 21005.9682 m	dY: -20292.1558 m dHgt: -14.1023 m	dZ: 3246.1475 m
DOPs:	GDOP: 1.6 PDOP: 1.4	HDOP: 0.8	VDOP: 1.2

Baseline	Reference: RTCM-Ref 0001	Rover: P3
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	- / -
Antenna height:	0.0000 m	2.0000 m

WGS 84 Coordinates:

X: 4240143.1139 m
Y: 1642637.7724 m
Z: 4457725.4814 m

4244455.1261 m
1622450.3148 m
4460970.9678 m

Time span: 12/04/2018 01:08:40 - 12/04/2018 01:09:09
Duration: 29"

Quality: Sd. X: 0.0098 m Sd. Y: 0.0068 m Sd. Z: 0.0149 m
Posn. Qlty: 0.0139 m Hgt. Qlty: 0.0131 m Sd. Slope: 0.0067 m

Baseline vector: dX: 4312.0122 m dY: -20187.4576 m dZ: 3245.4864 m
Slope: 20896.4130 m dHgt: -14.6783 m

DOPs: GDOP: 2.1 HDOP: 1.2 VDOP: 1.4
PDOP: 1.8

Baseline Reference: RTCM-Ref 0001**Rover: P3**

Antenna type / S/N: ADVNULLANTENNA / -
Antenna height: 0.0000 m 2.0000 m

WGS 84 Coordinates:

X: 4240143.1139 m
Y: 1642637.7724 m
Z: 4457725.4814 m

4244455.1278 m
1622450.3111 m
4460970.9448 m

Time span: 12/04/2018 01:09:25 - 12/04/2018 01:09:54
Duration: 29"

Quality: Sd. X: 0.0091 m Sd. Y: 0.0065 m Sd. Z: 0.0136 m
Posn. Qlty: 0.0130 m Hgt. Qlty: 0.0118 m Sd. Slope: 0.0058 m

Baseline vector: dX: 4312.0139 m dY: -20187.4613 m dZ: 3245.4634 m
Slope: 20896.4133 m dHgt: -14.6942 m

DOPs: GDOP: 2.1 HDOP: 1.2 VDOP: 1.4
PDOP: 1.8

Baseline Reference: RTCM-Ref 0001**Rover: P3**

Antenna type / S/N: ADVNULLANTENNA / -
Antenna height: 0.0000 m 2.0000 m

WGS 84 Coordinates:

X: 4240143.1139 m
Y: 1642637.7724 m
Z: 4457725.4814 m

4244455.1288 m
1622450.3224 m
4460970.9400 m

Time span: 12/04/2018 01:10:06 - 12/04/2018 01:10:35
Duration: 29"

Quality: Sd. X: 0.0105 m Sd. Y: 0.0064 m Sd. Z: 0.0135 m
Posn. Qlty: 0.0128 m Hgt. Qlty: 0.0130 m Sd. Slope: 0.0063 m

Baseline vector: dX: 4312.0149 m dY: -20187.4500 m dZ: 3245.4586 m
Slope: 20896.4019 m dHgt: -14.6941 m

DOPs: GDOP: 2.1 HDOP: 1.2 VDOP: 1.4
PDOP: 1.8

Baseline Reference: RTCM-Ref 0001**Rover: P4**

Antenna type / S/N: ADVNULLANTENNA / -
Antenna height: 0.0000 m 2.0000 m

WGS 84 Coordinates:

X: 4240143.1139 m
Y: 1642637.7724 m
Z: 4457725.4814 m

4244406.9242 m
1622578.5006 m
4460970.1569 m

Time span: 12/04/2018 01:13:14 - 12/04/2018 01:13:43
Duration: 29"

Quality: Sd. X: 0.0149 m Sd. Y: 0.0071 m Sd. Z: 0.0133 m
Posn. Qlty: 0.0107 m Hgt. Qlty: 0.0183 m Sd. Slope: 0.0077 m

Baseline vector: dX: 4263.8103 m dY: -20059.2718 m dZ: 3244.6755 m
Slope: 20762.5235 m dHgt: -14.7171 m

DOPs: GDOP: 1.8 HDOP: 0.8 VDOP: 1.3
PDOP: 1.5

Baseline	Reference: RTCM-Ref 0001		Rover: P4
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -		- / -
Antenna height:	0.0000 m		2.0000 m
WGS 84 Coordinates:			
X:	4240143.1139 m		4244406.9124 m
Y:	1642637.7724 m		1622578.4930 m
Z:	4457725.4814 m		4460970.1433 m
Time span:	12/04/2018 01:14:02 - 12/04/2018 01:14:31		
Duration:	29"		
Quality:	Sd. X: 0.0107 m Posn. Qlty: 0.0082 m	Sd. Y: 0.0066 m Hgt. Qlty: 0.0138 m	Sd. Z: 0.0099 m Sd. Slope: 0.0058 m
Baseline vector:	dX: 4263.7985 m Slope: 20762.5263 m	dY: -20059.2794 m dHgt: -14.7364 m	dZ: 3244.6619 m
DOPs:	GDOP: 1.8 PDOP: 1.5	HDOP: 0.8	VDOP: 1.3
Baseline	Reference: RTCM-Ref 0001		Rover: P4
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -		- / -
Antenna height:	0.0000 m		2.0000 m
WGS 84 Coordinates:			
X:	4240143.1139 m		4244406.9004 m
Y:	1642637.7724 m		1622578.4975 m
Z:	4457725.4814 m		4460970.1447 m
Time span:	12/04/2018 01:14:41 - 12/04/2018 01:15:10		
Duration:	29"		
Quality:	Sd. X: 0.0098 m Posn. Qlty: 0.0078 m	Sd. Y: 0.0063 m Hgt. Qlty: 0.0129 m	Sd. Z: 0.0095 m Sd. Slope: 0.0055 m
Baseline vector:	dX: 4263.7865 m Slope: 20762.5197 m	dY: -20059.2749 m dHgt: -14.7423 m	dZ: 3244.6633 m
DOPs:	GDOP: 1.5 PDOP: 1.3	HDOP: 0.7	VDOP: 1.1
Baseline	Reference: RTCM-Ref 0001		Rover: P5
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -		- / -
Antenna height:	0.0000 m		2.0000 m
WGS 84 Coordinates:			
X:	4240143.1139 m		4244382.5781 m
Y:	1642637.7724 m		1622618.6698 m
Z:	4457725.4814 m		4460978.6989 m
Time span:	12/04/2018 01:17:02 - 12/04/2018 01:17:31		
Duration:	29"		
Quality:	Sd. X: 0.0152 m Posn. Qlty: 0.0112 m	Sd. Y: 0.0089 m Hgt. Qlty: 0.0195 m	Sd. Z: 0.0141 m Sd. Slope: 0.0081 m
Baseline vector:	dX: 4239.4642 m Slope: 20720.0615 m	dY: -20019.1026 m dHgt: -14.6848 m	dZ: 3253.2175 m
DOPs:	GDOP: 2.0 PDOP: 1.7	HDOP: 0.9	VDOP: 1.4
Baseline	Reference: RTCM-Ref 0001		Rover: P5
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -		- / -
Antenna height:	0.0000 m		2.0000 m
WGS 84 Coordinates:			
X:	4240143.1139 m		4244382.5874 m
Y:	1642637.7724 m		1622618.6679 m
Z:	4457725.4814 m		4460978.6900 m
Time span:	12/04/2018 01:17:39 - 12/04/2018 01:18:08		
Duration:	29"		
Quality:	Sd. X: 0.0139 m Posn. Qlty: 0.0112 m	Sd. Y: 0.0084 m Hgt. Qlty: 0.0181 m	Sd. Z: 0.0138 m Sd. Slope: 0.0077 m
Baseline vector:	dX: 4239.4735 m Slope: 20720.0639 m	dY: -20019.1045 m dHgt: -14.6854 m	dZ: 3253.2086 m

DOPs: GDOP: 2.0
 PDOP: 1.7 HDOP: 0.9 VDOP: 1.4

Baseline	Reference: RTCM-Ref 0001	Rover: P5
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	- / -
Antenna height:	0.0000 m	2.0000 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4240143.1139 m	4244382.5720 m
Y:	1642637.7724 m	1622618.6650 m
Z:	4457725.4814 m	4460978.6803 m
Time span:	12/04/2018 01:18:19 - 12/04/2018 01:19:01	
Duration:	42"	
Quality:	Sd. X: 0.0158 m Posn. Qlty: 0.0114 m	Sd. Y: 0.0077 m Hgt. Qlty: 0.0196 m Sd. Z: 0.0143 m Sd. Slope: 0.0080 m
Baseline vector:	dX: 4239.4581 m Slope: 20720.0620 m	dY: -20019.1074 m dHgt: -14.7032 m dZ: 3253.1989 m
DOPs:	GDOP: 2.0 PDOP: 1.7	HDOP: 0.9 VDOP: 1.4

Baseline	Reference: RTCM-Ref 0001	Rover: P6
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	- / -
Antenna height:	0.0000 m	2.0000 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4240143.1139 m	4244355.3178 m
Y:	1642637.7724 m	1622691.6670 m
Z:	4457725.4814 m	4460978.2789 m
Time span:	12/04/2018 01:20:54 - 12/04/2018 01:21:23	
Duration:	29"	
Quality:	Sd. X: 0.0127 m Posn. Qlty: 0.0095 m	Sd. Y: 0.0076 m Hgt. Qlty: 0.0165 m Sd. Z: 0.0120 m Sd. Slope: 0.0067 m
Baseline vector:	dX: 4212.2039 m Slope: 20643.8968 m	dY: -19946.1054 m dHgt: -14.5501 m dZ: 3252.7975 m
DOPs:	GDOP: 2.8 PDOP: 2.3	HDOP: 1.2 VDOP: 2.0

Baseline	Reference: RTCM-Ref 0001	Rover: P6
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	- / -
Antenna height:	0.0000 m	2.0000 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4240143.1139 m	4244355.3374 m
Y:	1642637.7724 m	1622691.6702 m
Z:	4457725.4814 m	4460978.2999 m
Time span:	12/04/2018 01:21:33 - 12/04/2018 01:22:02	
Duration:	29"	
Quality:	Sd. X: 0.0220 m Posn. Qlty: 0.0131 m	Sd. Y: 0.0114 m Hgt. Qlty: 0.0270 m Sd. Z: 0.0168 m Sd. Slope: 0.0095 m
Baseline vector:	dX: 4212.2235 m Slope: 20643.9010 m	dY: -19946.1022 m dHgt: -14.5215 m dZ: 3252.8185 m
DOPs:	GDOP: 2.8 PDOP: 2.3	HDOP: 1.2 VDOP: 2.0

Baseline	Reference: RTCM-Ref 0001	Rover: P6
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	- / -
Antenna height:	0.0000 m	2.0000 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4240143.1139 m	4244355.3561 m
Y:	1642637.7724 m	1622691.6826 m
Z:	4457725.4814 m	4460978.3049 m
Time span:	12/04/2018 01:22:12 - 12/04/2018 01:22:41	
Duration:	29"	
Quality:	Sd. X: 0.0198 m Posn. Qlty: 0.0129 m	Sd. Y: 0.0101 m Hgt. Qlty: 0.0239 m Sd. Z: 0.0157 m Sd. Slope: 0.0098 m

Time span: 12/04/2018 01:29:04 - 12/04/2018 01:29:33
Duration: 29"

Quality:	Sd. X: 0.0107 m Posn. Qlty: 0.0077 m	Sd. Y: 0.0050 m Hgt. Qlty: 0.0124 m	Sd. Z: 0.0085 m Sd. Slope: 0.0056 m
Baseline vector:	dX: 4139.1739 m Slope: 20422.1806 m	dY: -19733.1063 m dHgt: -13.6658 m	dZ: 3246.1081 m
DOPs:	GDOP: 1.7 PDOP: 1.5	HDOP: 0.7	VDOP: 1.3

Baseline	Reference: RTCM-Ref 0001	Rover: P8
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	- / -
Antenna height:	0.0000 m	2.0000 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4240143.1139 m	4244282.2917 m
Y:	1642637.7724 m	1622904.6758 m
Z:	4457725.4814 m	4460971.5882 m
Time span:	12/04/2018 01:29:42 - 12/04/2018 01:30:11	
Duration:	29"	

Quality:	Sd. X: 0.0114 m Posn. Qlty: 0.0079 m	Sd. Y: 0.0051 m Hgt. Qlty: 0.0136 m	Sd. Z: 0.0095 m Sd. Slope: 0.0058 m
Baseline vector:	dX: 4139.1778 m Slope: 20422.1718 m	dY: -19733.0966 m dHgt: -13.6617 m	dZ: 3246.1068 m
DOPs:	GDOP: 1.6 PDOP: 1.4	HDOP: 0.7	VDOP: 1.2

Baseline	Reference: RTCM-Ref 0001	Rover: P8
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	- / -
Antenna height:	0.0000 m	2.0000 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4240143.1139 m	4244282.3014 m
Y:	1642637.7724 m	1622904.6768 m
Z:	4457725.4814 m	4460971.6016 m
Time span:	12/04/2018 01:30:19 - 12/04/2018 01:30:48	
Duration:	29"	

Quality:	Sd. X: 0.0107 m Posn. Qlty: 0.0079 m	Sd. Y: 0.0052 m Hgt. Qlty: 0.0131 m	Sd. Z: 0.0096 m Sd. Slope: 0.0055 m
Baseline vector:	dX: 4139.1875 m Slope: 20422.1750 m	dY: -19733.0956 m dHgt: -13.6456 m	dZ: 3246.1202 m
DOPs:	GDOP: 1.6 PDOP: 1.4	HDOP: 0.7	VDOP: 1.2

Baseline	Reference: RTCM-Ref 0001	Rover: P9
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	- / -
Antenna height:	0.0000 m	2.0000 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4240143.1139 m	4244253.9625 m
Y:	1642637.7724 m	1622986.7194 m
Z:	4457725.4814 m	4460969.6958 m
Time span:	12/04/2018 01:32:32 - 12/04/2018 01:33:26	
Duration:	54"	

Quality:	Sd. X: 0.0106 m Posn. Qlty: 0.0092 m	Sd. Y: 0.0072 m Hgt. Qlty: 0.0133 m	Sd. Z: 0.0099 m Sd. Slope: 0.0064 m
Baseline vector:	dX: 4110.8486 m Slope: 20336.8604 m	dY: -19651.0531 m dHgt: -12.9704 m	dZ: 3244.2144 m
DOPs:	GDOP: 2.3 PDOP: 1.9	HDOP: 0.9	VDOP: 1.7

Baseline	Reference: RTCM-Ref 0001	Rover: P9
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	- / -
Antenna height:	0.0000 m	2.0000 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4240143.1139 m	4244253.9503 m
Y:	1642637.7724 m	1622986.7043 m
Z:	4457725.4814 m	4460969.6912 m

Time span: 12/04/2018 01:33:47 - 12/04/2018 01:34:16
Duration: 29"

Quality: Sd. X: 0.0111 m Sd. Y: 0.0073 m Sd. Z: 0.0101 m
Posn. Qlty: 0.0086 m Hgt. Qlty: 0.0143 m Sd. Slope: 0.0064 m

Baseline vector: dX: 4110.8364 m dY: -19651.0681 m dZ: 3244.2098 m
Slope: 20336.8717 m dHgt: -12.9856 m

DOPs: GDOP: 2.3 HDOP: 0.9 VDOP: 1.7
PDOP: 1.9

Baseline	Reference: RTCM-Ref 0001	Rover: P9
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	- / -
Antenna height:	0.0000 m	2.0000 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4240143.1139 m	4244253.9419 m
Y:	1642637.7724 m	1622986.7024 m
Z:	4457725.4814 m	4460969.6932 m

Time span: 12/04/2018 01:34:33 - 12/04/2018 01:35:02
Duration: 29"

Quality: Sd. X: 0.0121 m Sd. Y: 0.0060 m Sd. Z: 0.0104 m
Posn. Qlty: 0.0082 m Hgt. Qlty: 0.0149 m Sd. Slope: 0.0059 m

Baseline vector: dX: 4110.8280 m dY: -19651.0700 m dZ: 3244.2118 m
Slope: 20336.8721 m dHgt: -12.9902 m

DOPs: GDOP: 2.3 HDOP: 0.9 VDOP: 1.7
PDOP: 1.9

Baseline	Reference: RTCM-Ref 0001	Rover: P10
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	- / -
Antenna height:	0.0000 m	2.0000 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4240143.1139 m	4244220.0164 m
Y:	1642637.7724 m	1623058.6162 m
Z:	4457725.4814 m	4460976.0095 m

Time span: 12/04/2018 01:36:56 - 12/04/2018 01:37:25
Duration: 29"

Quality: Sd. X: 0.0214 m Sd. Y: 0.0125 m Sd. Z: 0.0150 m
Posn. Qlty: 0.0152 m Hgt. Qlty: 0.0247 m Sd. Slope: 0.0109 m

Baseline vector: dX: 4076.9025 m dY: -19579.1562 m dZ: 3250.5281 m
Slope: 20261.5504 m dHgt: -12.8186 m

DOPs: GDOP: 2.4 HDOP: 1.1 VDOP: 1.7
PDOP: 2.0

Baseline	Reference: RTCM-Ref 0001	Rover: P10
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	- / -
Antenna height:	0.0000 m	2.0000 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4240143.1139 m	4244220.0308 m
Y:	1642637.7724 m	1623058.6129 m
Z:	4457725.4814 m	4460976.0072 m

Time span: 12/04/2018 01:37:38 - 12/04/2018 01:38:07
Duration: 29"

Quality: Sd. X: 0.0194 m Sd. Y: 0.0114 m Sd. Z: 0.0127 m
Posn. Qlty: 0.0139 m Hgt. Qlty: 0.0218 m Sd. Slope: 0.0094 m

Baseline vector: dX: 4076.9169 m dY: -19579.1595 m dZ: 3250.5258 m
Slope: 20261.5561 m dHgt: -12.8114 m

DOPs: GDOP: 2.4 HDOP: 1.1 VDOP: 1.7
PDOP: 2.0

Baseline	Reference: RTCM-Ref 0001	Rover: P10
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	- / -
Antenna height:	0.0000 m	2.0000 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4240143.1139 m	4244220.0334 m

Y:	1642637.7724 m	1623058.6138 m
Z:	4457725.4814 m	4460976.0122 m
Time span:	12/04/2018 01:38:17 - 12/04/2018 01:38:30	
Duration:	13"	
Quality:	Sd. X: 0.0198 m Posn. Qlty: 0.0183 m	Sd. Y: 0.0161 m Hgt. Qlty: 0.0231 m Sd. Z: 0.0147 m Sd. Slope: 0.0132 m
Baseline vector:	dX: 4076.9195 m Slope: 20261.5566 m	dY: -19579.1586 m dHgt: -12.8060 m dZ: 3250.5308 m
DOPs:	GDOP: 2.4 PDOP: 2.0	HDOP: 1.1 VDOP: 1.7

Baseline	Reference: RTCM-Ref 0001	Rover: P10
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	- / -
Antenna height:	0.0000 m	2.0000 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4240143.1139 m	4244219.9938 m
Y:	1642637.7724 m	1623058.5936 m
Z:	4457725.4814 m	4460975.9689 m

Time span:	12/04/2018 01:44:56 - 12/04/2018 01:45:39	
Duration:	43"	
Quality:	Sd. X: 0.0174 m Posn. Qlty: 0.0140 m	Sd. Y: 0.0148 m Hgt. Qlty: 0.0225 m Sd. Z: 0.0133 m Sd. Slope: 0.0109 m
Baseline vector:	dX: 4076.8799 m Slope: 20261.5612 m	dY: -19579.1788 m dHgt: -12.8679 m dZ: 3250.4875 m
DOPs:	GDOP: 2.7 PDOP: 2.3	HDOP: 1.3 VDOP: 1.9

Baseline	Reference: RTCM-Ref 0001	Rover: P1006
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	- / -
Antenna height:	0.0000 m	2.0000 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4240143.1139 m	4244069.4187 m
Y:	1642637.7724 m	1622872.1907 m
Z:	4457725.4814 m	4461184.1395 m

Time span:	12/04/2018 03:13:14 - 12/04/2018 03:13:43	
Duration:	29"	
Quality:	Sd. X: 0.0149 m Posn. Qlty: 0.0107 m	Sd. Y: 0.0071 m Hgt. Qlty: 0.0183 m Sd. Z: 0.0133 m Sd. Slope: 0.0077 m
Baseline vector:	dX: 3926.3048 m Slope: 20446.4614 m	dY: -19765.7117 m dHgt: -14.7171 m dZ: 3458.22681 m
DOPs:	GDOP: 1.8 PDOP: 1.5	HDOP: 0.8 VDOP: 1.3

Baseline	Reference: RTCM-Ref 0001	Rover: P1006
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	- / -
Antenna height:	0.0000 m	2.0000 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4240143.1139 m	4244069.4148 m
Y:	1642637.7724 m	1622875.1810 m
Z:	4457725.4814 m	4461184.1408 m

Time span:	12/04/2018 03:14:02 - 12/04/2018 03:14:31	
Duration:	29"	
Quality:	Sd. X: 0.0107 m Posn. Qlty: 0.0082 m	Sd. Y: 0.0066 m Hgt. Qlty: 0.0138 m Sd. Z: 0.0099 m Sd. Slope: 0.0058 m
Baseline vector:	dX: 3926.3009 m Slope: 20446.4663 m	dY: -19762.5914 m dHgt: -14.7364 m dZ: 3458.6594 m
DOPs:	GDOP: 1.8 PDOP: 1.5	HDOP: 0.8 VDOP: 1.3

Baseline	Reference: RTCM-Ref 0001	Rover: P1006
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	- / -
Antenna height:	0.0000 m	2.0000 m

WGS 84 Coordinates:

X: 4240143.1139 m
Y: 1642637.7724 m
Z: 4457725.4814 m

4244069.4051 m
1622872.1800 m
4461184.1274 m

Time span: 12/04/2018 03:14:41 - 12/04/2018 03:15:10
Duration: 29"

Quality: Sd. X: 0.0098 m Sd. Y: 0.0063 m Sd. Z: 0.0095 m
Posn. Qlty: 0.0078 m Hgt. Qlty: 0.0129 m Sd. Slope: 0.0055 m

Baseline vector: dX: 3926.2912 m dY: -19765.5924 m dZ: 3458.6460 m
Slope: 20446.4697 m dHgt: -14.7423 m

DOPs: GDOP: 1.5 HDOP: 0.7 VDOP: 1.1
PDOP: 1.3

Mean Coordinates and Differences

Point P1

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4244545.5657 m
Y: 1622186.5715 m
Z: 4460982.4046 m
CQ: 0.0104 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0001	12/04/2018 00:59:09	0.0066	-0.0093	0.0114
✓		RTCM-Ref 0001	12/04/2018 00:59:47	0.0096	-0.0039	0.0104
✓		RTCM-Ref 0001	12/04/2018 01:00:23	0.0118	0.0178	0.0214

Point P10

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4244220.0184 m
Y: 1623058.6089 m
Z: 4460975.9992 m
CQ: 0.0149 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0001	12/04/2018 01:36:56	0.0102	-0.0078	0.0128
✓		RTCM-Ref 0001	12/04/2018 01:37:38	0.0035	-0.0149	0.0153
✓		RTCM-Ref 0001	12/04/2018 01:38:17	0.0019	-0.0203	0.0204
✓		RTCM-Ref 0001	12/04/2018 01:44:56	0.0057	0.0415	0.0419

Point P2

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4244495.3070 m
Y: 1622345.6042 m
Z: 4460971.6343 m
CQ: 0.0074 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0001	12/04/2018 01:03:41	0.0060	-0.0005	0.0060
✓		RTCM-Ref 0001	12/04/2018 01:04:18	0.0090	0.0043	0.0099
✓		RTCM-Ref 0001	12/04/2018 01:04:59	0.0144	-0.0034	0.0148

Point P3

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4244455.1280 m
Y: 1622450.3157 m
Z: 4460970.9501 m
CQ: 0.0091 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0001	12/04/2018 01:08:40	0.0141	-0.0110	0.0179
✓		RTCM-Ref 0001	12/04/2018 01:09:25	0.0049	0.0050	0.0070

✓ RTCM-Ref 0001 12/04/2018 01:10:06 0.0111 0.0048 0.0121

Point P4

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4244406.9100 m
Y: 1622578.4966 m
Z: 4460970.1466 m
CQ: 0.0077 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0001	12/04/2018 01:13:14	0.0033	-0.0177	0.0180
✓		RTCM-Ref 0001	12/04/2018 01:14:02	0.0052	0.0016	0.0054
✓		RTCM-Ref 0001	12/04/2018 01:14:41	0.0063	0.0075	0.0098

Point P5

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4244382.5793 m
Y: 1622618.6675 m
Z: 4460978.6900 m
CQ: 0.0071 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0001	12/04/2018 01:17:02	0.0070	-0.0060	0.0092
✓		RTCM-Ref 0001	12/04/2018 01:17:39	0.0060	-0.0054	0.0081
✓		RTCM-Ref 0001	12/04/2018 01:18:19	0.0016	0.0124	0.0125

Point P6

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4244355.3320 m
Y: 1622691.6715 m
Z: 4460978.2895 m
CQ: 0.0151 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0001	12/04/2018 01:20:54	0.0030	0.0180	0.0183
✓		RTCM-Ref 0001	12/04/2018 01:21:33	0.0052	-0.0106	0.0118
✓		RTCM-Ref 0001	12/04/2018 01:22:12	0.0078	-0.0297	0.0307

Point P7

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4244323.5478 m
Y: 1622795.9317 m
Z: 4460971.0224 m
CQ: 0.0078 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0001	12/04/2018 01:25:00	0.0037	0.0171	0.0175
✓		RTCM-Ref 0001	12/04/2018 01:25:48	0.0023	-0.0066	0.0070
✓		RTCM-Ref 0001	12/04/2018 01:26:35	0.0017	-0.0070	0.0072

Point P8

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4244282.2935 m
Y: 1622904.6728 m
Z: 4460971.5930 m
CQ: 0.0068 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0001	12/04/2018 01:29:04	0.0051	0.0079	0.0094
✓		RTCM-Ref 0001	12/04/2018 01:29:42	0.0046	0.0038	0.0060
✓		RTCM-Ref 0001	12/04/2018 01:30:19	0.0009	-0.0124	0.0124

Point P9

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4244253.9513 m

Y: 1622986.7087 m
Z: 4460969.6948 m
CQ: 0.0081 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0001	12/04/2018 01:32:32	0.0111	-0.0108	0.0155
✓		RTCM-Ref 0001	12/04/2018 01:33:47	0.0039	0.0043	0.0058
✓		RTCM-Ref 0001	12/04/2018 01:34:33	0.0071	0.0090	0.0114

Point P1006

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4244069.4130 m
Y: 1622872.1840 m
Z: 4461184.1360 m
CQ: 0.0077 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0001	12/04/2018 03:13:14	0.0033	-0.0177	0.0180
✓		RTCM-Ref 0001	12/04/2018 03:14:02	0.0052	0.0016	0.0054
✓		RTCM-Ref 0001	12/04/2018 03:14:41	0.0063	0.0075	0.0098

GriderWeb
Transformacija 7P (globalna) + Grid reziduala
Interpolacija visina iz geoidnog modela SQM2011

Ulazni podaci - 1. sistem [ETRF2000 - GRS80]

Naziv tacke	X [m]	Y [m]	Z [m]
GPS0001	4244536.936	1622198.862	4460986.006
P1006	4244069.413	1622872.184	4461184.136
P1	4244545.566	1622186.572	4460982.405
P10	4244220.018	1623058.609	4460975.999
P2	4244495.307	1622345.604	4460971.634
P3	4244455.128	1622450.316	4460970.950
P4	4244406.910	1622578.497	4460970.147
P5	4244382.579	1622618.668	4460978.690
P6	4244355.332	1622691.672	4460978.290
P7	4244323.548	1622795.932	4460971.022
P8	4244282.293	1622904.673	4460971.593
P9	4244253.951	1622986.709	4460969.695

GriderWeb
Transformacija 7P (globalna) + Grid reziduala
Interpolacija visina iz geoidnog modela SQM2011

Transformisane koordinate [GK - Bessel]

	Naziv	y	x	h	U
H	tacke	[m]	[m]	[m]	[m]
[m]	-----				

	GPS0001	7493780.050	4946656.302		
		-0.204	-0.194		
		7493779.846	4946656.108	117.875	43.677
74.198					
	P1006	7494576.092	4946934.408		
		-0.212	-0.198		
		7494575.880	4946934.210	117.564	43.664
73.900					
	P1	7493765.485	4946651.174		
		-0.204	-0.195		
		7493765.281	4946650.979	117.956	43.677
74.279					
	P10	7494696.158	4946640.612		
		-0.224	-0.192		
		7494695.934	4946640.420	118.657	43.669
74.987					
	P2	7493931.946	4946636.440		
		-0.209	-0.193		
		7493931.737	4946636.247	117.377	43.676
73.701					
	P3	7494044.088	4946635.947		
		-0.213	-0.193		
		7494043.875	4946635.754	116.794	43.675
73.118					
	P4	7494181.019	4946634.732		
		-0.216	-0.193		
		7494180.803	4946634.539	116.748	43.674
73.074					
	P5	7494227.235	4946646.656		
		-0.216	-0.193		
		7494227.019	4946646.463	116.792	43.673
73.119					
	P6	7494305.145	4946645.864		
		-0.217	-0.194		
		7494304.928	4946645.670	116.951	43.673
73.278					

P7	7494413.859	4946635.294		
	-0.220	-0.194		
73.537	7494413.639	4946635.100	117.209	43.672
P8	7494530.148	4946635.384		
	-0.222	-0.194		
74.154	7494529.926	4946635.190	117.825	43.671
P9	7494616.883	4946631.970		
	-0.223	-0.193		
74.832	7494616.660	4946631.777	118.502	43.670

GPS0001	7493779.846	4946656.108	74.198
P1006	7494575.880	4946934.210	73.900
P1	7493765.281	4946650.979	74.279
P10	7494695.934	4946640.420	74.987
P2	7493931.737	4946636.247	73.701
P3	7494043.875	4946635.754	73.118
P4	7494180.803	4946634.539	73.074
P5	7494227.019	4946646.463	73.119
P6	7494304.928	4946645.670	73.278
P7	7494413.639	4946635.100	73.537
P8	7494529.926	4946635.190	74.154
P9	7494616.660	4946631.777	74.832

GriderWeb Korisnik:
Transformacija visina

DATUM FR-NVT2 u DATUM TRST

	Naziv	y	x	H1	dH
H2	tacke	[m]	[m]	[m]	[m]
[m]	-----				
-----	GPS0001	7493779.846	4946656.108	74.1980	0.3517
74.5497	P1006	7494575.880	4946934.210	73.9000	0.3524
74.2524	P1	7493765.281	4946650.979	74.2790	0.3517
74.6307	P10	7494695.934	4946640.420	74.9870	0.3525
75.3395	P2	7493931.737	4946636.247	73.7010	0.3519
74.0529	P3	7494043.875	4946635.754	73.1180	0.3520
73.4700	P4	7494180.803	4946634.539	73.0740	0.3521
73.4261	P5	7494227.019	4946646.463	73.1190	0.3521
73.4711	P6	7494304.928	4946645.670	73.2780	0.3522
73.6302	P7	7494413.639	4946635.100	73.5370	0.3523
73.8893	P8	7494529.926	4946635.190	74.1540	0.3524
74.5064	P9	7494616.660	4946631.777	74.8320	0.3524
75.1844	-----				

GPS0001	7493779.846	4946656.108	74.5497
P1006	7494575.880	4946934.210	74.2524
P1	7493765.281	4946650.979	74.6307
P10	7494695.934	4946640.420	75.3395
P2	7493931.737	4946636.247	74.0529
P3	7494043.875	4946635.754	73.4700
P4	7494180.803	4946634.539	73.4261
P5	7494227.019	4946646.463	73.4711
P6	7494304.928	4946645.670	73.6302
P7	7494413.639	4946635.100	73.8893
P8	7494529.926	4946635.190	74.5064
P9	7494616.660	4946631.777	75.1844

ПОДАЦИ МЕРЕЊА ГЕОМЕТРИЈСКИМ НИВЕЛМАНОМ - Н.О.1

Пројекат: РЕКОНСТРУКЦИЈА КАРАБОРЂЕВЕ УЛИЦЕ У СМЕДЕРЕВУ

НАПРЕД

Опажана тачка	Задња летва(ZL)	Предња летва(PL)	Висинска разлика	Дужина до ZL	Дужина до PL	Укупна дужина	Број станица
Tn	m	m	m	m	m	m	
R297-P2	1.0711	1.2614	-0.1903	35	33		
R297-P2	1.0711	1.2614	-0.1903	35	33	68	1
P2-v1	1.6815	1.2037	0.4778	37	37		
v1-P1	1.5205	1.4500	0.0705	40	54		
P2-P1	3.2020	2.6537	0.5483	77	91	168	2
R297-P3	0.8525	1.6109	-0.7584	17	22		
R297-P3	0.8525	1.6109	-0.7584	17	22	39	1
P3-v2	1.2583	1.4229	-0.1646	32	34		
v2-P4	1.4706	1.3863	0.0843	33	39		
P3-P4	2.7289	2.8092	-0.0803	65	73	137	2
P4-P5	1.5044	1.5221	-0.0177	23	26		
P4-P5	1.5044	1.5221	-0.0177	23	26	49	1
P5-P6	1.6247	1.3568	0.2679	39	42		
P5-P6	1.6247	1.3568	0.2679	39	42	81	1
P6-v3	1.4713	1.3187	0.1526	25	32		
v3-P7	1.4381	1.3417	0.0964	23	31		
P6-P7	2.9094	2.6604	0.2490	48	64	112	2
P7-v4	1.5709	1.2628	0.3081	28	37		
v4-P8	1.5276	1.2562	0.2714	31	26		
P7-P8	3.0985	2.5190	0.5795	59	62	121	2
P8-v5	1.5000	0.7559	0.7441	23	26		
v5-P9	1.0776	1.1596	-0.0820	28	18		
P8-P9	2.5776	1.9155	0.6621	50	44	94	2
P9-v6	1.3206	1.2900	0.0306	22	26		
v6-P10	1.5337	1.3656	0.1681	15	18		
P9-P10	2.8543	2.6556	0.1987	37	44	82	2

НАЗАД

Опажана тачка	Задња летва(ZL)	Предња летва(PL)	Висинска разлика	Дужина до ZL	Дужина до PL	Укупна дужина	Број станица
Tn	m	m	m	m	m	m	
P10-v7	1.3647	1.5321	-0.1674	16	17		
v7-P9	1.3063	1.3374	-0.0311	25	23		
P10-P9	2.6710	2.8695	-0.1985	42	40	82	2
P9-v8	1.1516	1.0696	0.0820	21	24		
v8-P8	0.7658	1.5097	-0.7439	27	21		
P9-P8	1.9174	2.5793	-0.6619	48	46	94	2
P8-v9	1.1840	1.4971	-0.3131	36	29		
v9-P7	1.2898	1.5564	-0.2666	23	28		
P8-P7	2.4738	3.0535	-0.5797	59	57	117	2
P7-v10	1.3785	1.4703	-0.0918	23	31		
v10-P6	1.2490	1.4052	-0.1562	27	30		
P7-P6	2.6275	2.8755	-0.2480	51	61	112	2
P6-P5	1.3879	1.6547	-0.2668	37	44		
P6-P5	1.3879	1.6547	-0.2668	37	44	81	1
P5-P4	1.5177	1.5001	0.0176	28	23		

НАЗАД							
Опажана тачка	Задња летва(ZL)	Предња летва(PL)	Висинска разлика	Дужина до ZL	Дужина до PL	Укупна дужина	Број станица
Tn	m	m	m	m	m	m	
P5-P4	1.5177	1.5001	0.0176	28	23	50	1
P4-v11	1.4199	1.3890	0.0309	23	25		
v11-P3	1.2695	1.2195	0.0500	31	58		
P4-P3	2.6894	2.6085	0.0809	55	83	137	2
P3-R297	1.5212	0.7626	0.7586	17	23		
P3-R297	1.5212	0.7626	0.7586	17	23	39	1
P1-v12	1.4496	1.5205	-0.0709	54	40		
v12-P2	1.2159	1.6936	-0.4777	35	39		
P1-P2	2.6655	3.2141	-0.5486	89	79	168	2
P2-R297	1.2883	1.0977	0.1906	31	43		
P2-R297	1.2883	1.0977	0.1906	31	43	73	1

VLAK 1

IZRAVNANJE MREZE GEOMETRIJSKOG NIVELMANA

$[PVV] = \min$

Izravnanje mreze se vrši metodom najmanjih kvadrata,
po načinu posrednih merenja.

KOORDINATE H DATIH TACAKA ---

Br.tacke	H [m]
R297	74.28110

IZRAVNATE KOORDINATE H NOVIH TACAKA ---

Br.tacke	H [m]	MH [mm]
P1	74.63911	.232
P2	74.09066	.126

VISINSKE RAZLIKE

Od	Do	D [m]	DH mer. [m]	DH izr. [m]	V [mm]
R297	P2	68	-.19030	-.19044	-.145
P2	P1	168	.54830	.54845	.150
P1	P2	168	-.54860	-.54845	.150
P2	R297	73	.19060	.19044	-.155

VLAK 2

IZRAVNANJE MREZE GEOMETRIJSKOG NIVELMANA

$[PVV] = \min$

Izravnanje mreze se vrši metodom najmanjih kvadrata,
po načinu posrednih merenja.

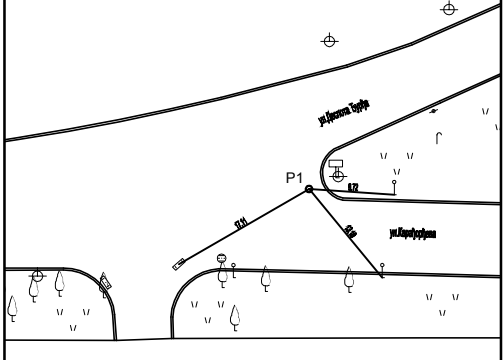

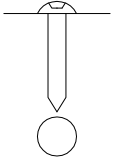
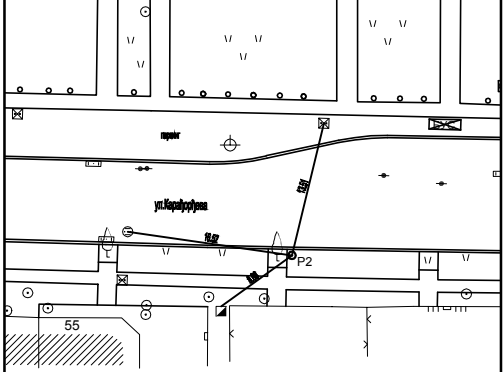
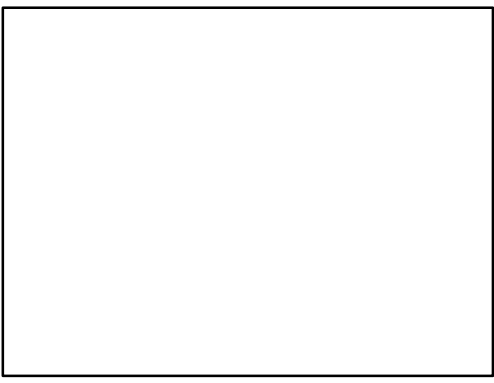
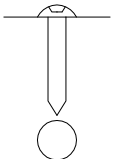
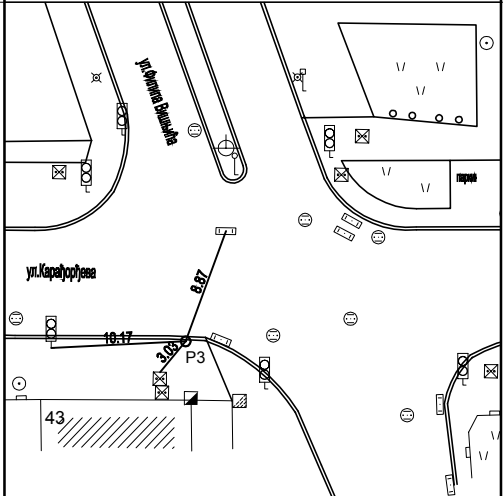
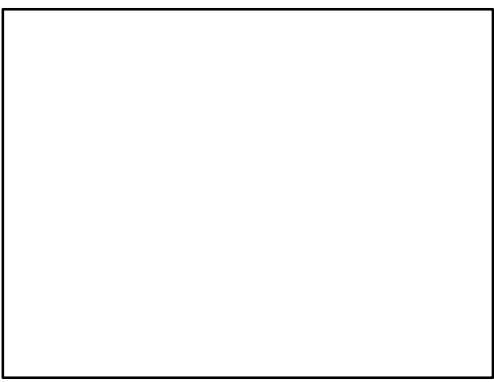
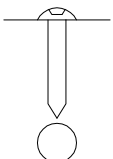
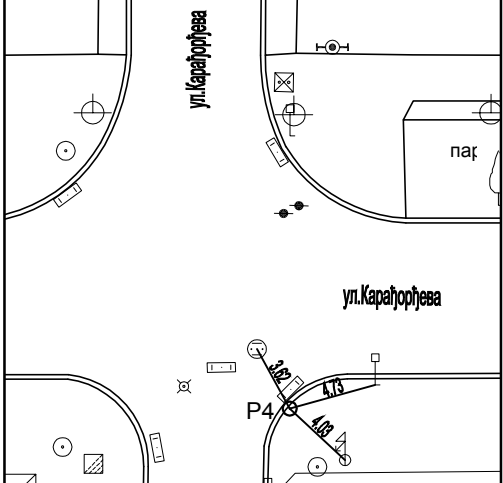

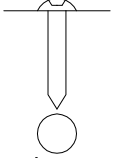
IZRAVNATE KOORDINATE H NOVIH TACA

Br.tacke	H [m]	MH [mm]
P3	73.52260	.188
P4	73.44200	.399
P5	73.42435	.452
P6	73.69170	.527
P7	73.94020	.616
P8	74.51980	.698
P9	75.18180	.756
P10	75.38040	.804

VISINSKE RAZLIKE

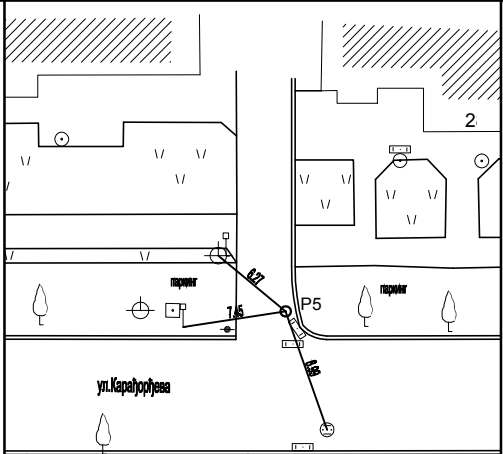

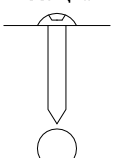
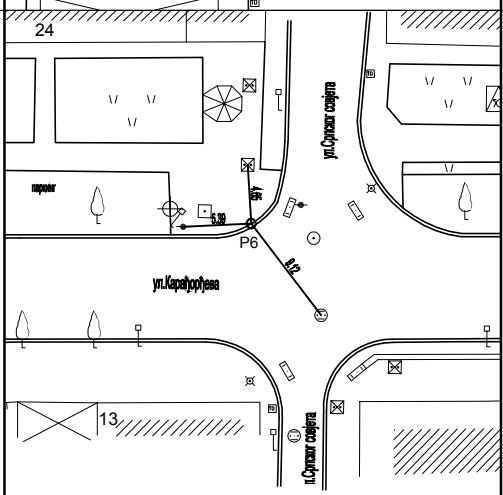
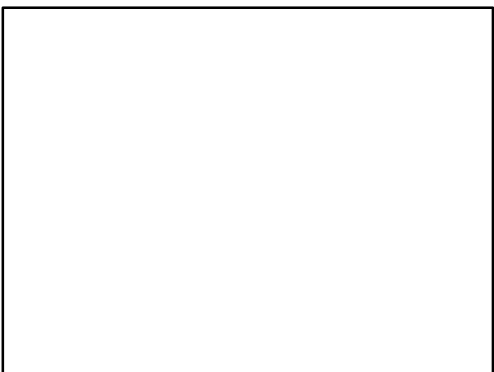
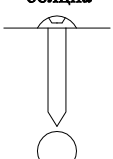
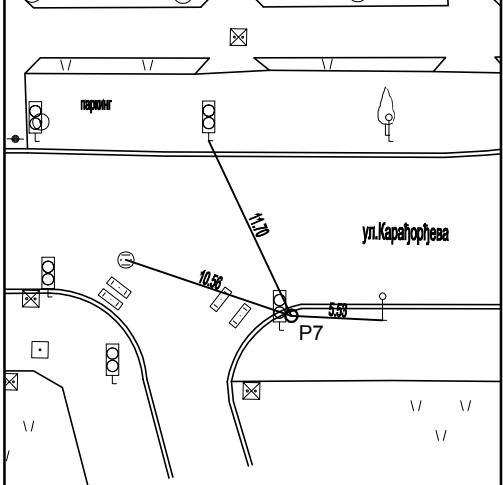
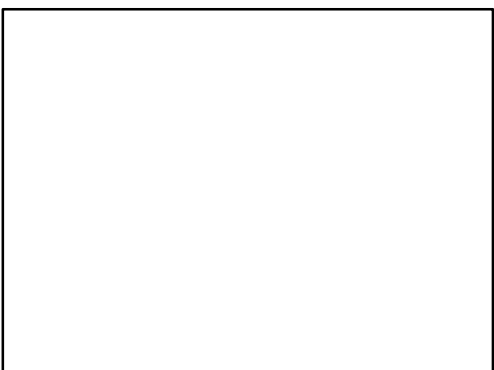
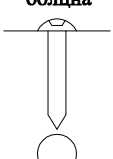
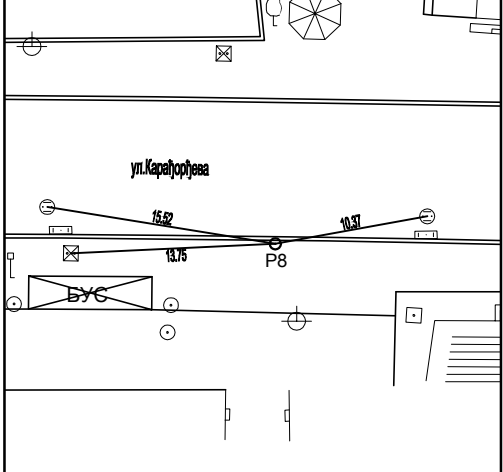
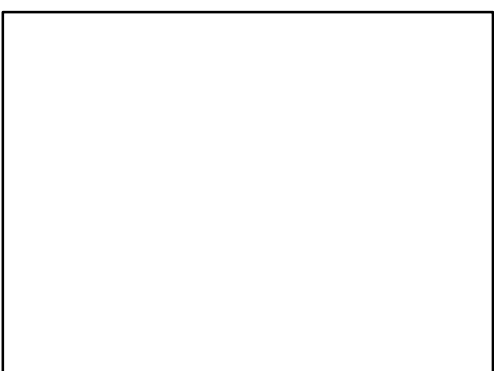
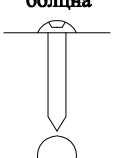
Od	Do	D [m]	DH mer. [m]	DH izr. [m]	V [mm]
R297	P3	39	-.75840	-.75850	-.100
P3	P4	137	-.08030	-.08060	-.300
P4	P5	49	-.01770	-.01765	.049
P5	P6	81	.26790	.26735	-.550
P6	P7	112	.24900	.24850	-.500
P7	P8	121	.57950	.57960	.102
P8	P9	94	.66210	.66200	-.100
P9	P10	82	.19870	.19860	-.100
P10	P9	82	-.19850	-.19860	-.100
P9	P8	94	-.66190	-.66200	-.100
P8	P7	117	-.57970	-.57960	.098
P7	P6	112	-.24800	-.24850	-.500
P6	P5	81	-.26680	-.26735	-.550
P5	P4	50	.01760	.01765	.051
P4	P3	137	.08090	.08060	-.300
P3	R297	39	.75860	.75850	-.100

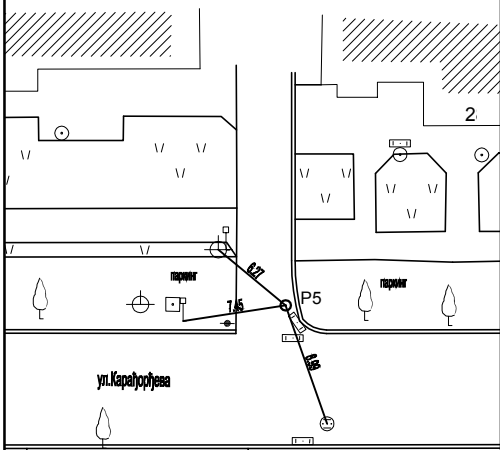
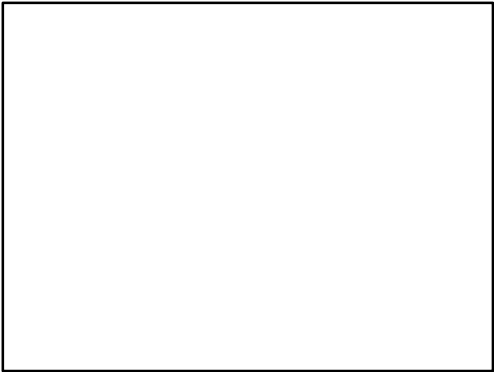
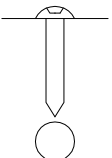
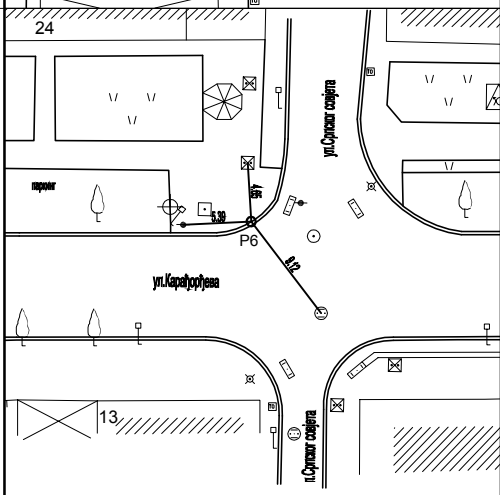

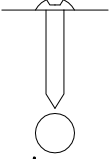
ДЕФИНИТИВНЕ КООРДИНАТЕ И КОТЕ ТАЧАКА ОП				
Број тачке	Координате		Кота	Примедба
T_n	Y	X	H	
	[m]	[m]	[m]	
P1	7493765.31	4946651.01	74.639	метал. болцна
P2	7493931.77	4946636.28	74.091	метал. болцна
P3	7494043.91	4946635.78	73.523	метал. болцна
P4	7494180.84	4946634.57	73.442	метал. болцна
P5	7494227.06	4946646.49	73.424	метал. болцна
P6	7494304.97	4946645.70	73.692	метал. болцна
P7	7494413.68	4946635.13	73.940	метал. болцна
P8	7494529.97	4946635.22	74.520	метал. болцна
P9	7494616.70	4946631.81	75.182	метал. болцна
P10	7494695.98	4946640.45	75.380	метал. болцна

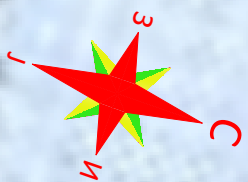
Број Тачке	СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ	ФОТОГРАФИЈА ТАЧКЕ	Начин стабилизације:
P1			болцна  материјал: месинг центар: рупица пречник: 1мм Датум стабилизације: децембар 2018. Катастарска општина: Смедерево
P2			болцна  материјал: месинг центар: рупица пречник: 1мм Датум стабилизације: децембар 2018. Катастарска општина: Смедерево
P3			болцна  материјал: месинг центар: рупица пречник: 1мм Датум стабилизације: децембар 2018. Катастарска општина: Смедерево
P4			болцна  материјал: месинг центар: рупица пречник: 1мм Датум стабилизације: децембар 2018. Катастарска општина: Смедерево

ТРИГОНОМЕТРИЈСКИ ОБРАЗАЦ Бр. 27

Страна 2

Број Тачке	СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ	ФОТОГРАФИЈА ТАЧКЕ	Начин стабилизације:
P 5			болцна  материјал: месинг центар: рупица пречник: 1мм Датум стабилизације: децембар 2018. Катастарска општина: Смедерево
P 6			болцна  материјал: месинг центар: рупица пречник: 1мм Датум стабилизације: децембар 2018. Катастарска општина: Смедерево
P 7			болцна  материјал: месинг центар: рупица пречник: 1мм Датум стабилизације: децембар 2018. Катастарска општина: Смедерево
P 8			болцна  материјал: месинг центар: рупица пречник: 1мм Датум стабилизације: децембар 2018. Катастарска општина: Смедерево

Број Тачке	СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ	ФОТОГРАФИЈА ТАЧКЕ	Начин стабилизације:
P9	 <p>ул. Карађорђева</p>	 <p>Y=7494616.70 X=4946631.81 H=75.18</p>	<p>болцна</p>  <p>материјал: месинг центар: рупица пречник: 1mm Датум стабилизације: децембар.2018. Катастарска општина: Смедерево</p>
P 10	 <p>ул. Карађорђева</p>	 <p>Y=7494695.98 X=4946640.45 H=75.38</p>	<p>болцна</p>  <p>материјал: месинг центар: рупица пречник: 1mm Датум стабилизације: децембар.2018. Катастарска општина: Смедерево</p>



ДУНАВ

СКИЦА ПОЛИГОНСКЕ МРЕЖЕ

УЛ. ДЕСПОТА БУРБА

УЛ. ДЕСПОТА БУРБА

УЛ. КАРАБОРБЕВА

УЛ. КАРАБОРБЕВА

УЛ. КНЕЗА МИХАИЛА

СМЕДЕРЕВО

ВЛАК 1

ВЛАК 2



Тачке полигонометријских мрежа: (хоризонталне координате и висина)

Ознака	Y	X	h	Код
P1006	7494575.85	4946934.15	73.88	SMD

Тачке градске нивелманске мреже:

Ознака	h1	h2
296	73.9777	73.6243
297	74.2811	73.9277

Тачке градске нивелманске мреже:

Ознака	h1	h2
299	75.2971	74.9437

Републички геодетски завод
Сектор за геодетске послове
[Контролни центар - Агрос](#)

1.7. ГЕОДЕТСКО ОБЕЛЕЖАВАЊЕ

1.7.1.	Табеларни приказ пројектованих тачака
--------	---------------------------------------

КООРДИНАТЕ И КОТЕ ПРОЈЕКТОВАНИХ ТАЧАКА ОСОВИНЕ САОБРАЋАЈНИЦЕ

Tn	Y	X	H
1	7493734.01	4946646.51	74.59
2	7493749.58	4946646.59	74.63
3	7493758.15	4946646.47	74.64
4	7493769.69	4946646.15	74.65
5	7493777.96	4946645.91	74.65
6	7493794.28	4946645.45	74.64
7	7493805.65	4946645.13	74.62
8	7493816.51	4946644.82	74.59
9	7493837.32	4946644.23	74.51
10	7493850.85	4946643.85	74.45
11	7493872.83	4946643.23	74.34
12	7493884.23	4946642.90	74.28
13	7493895.54	4946642.58	74.22
14	7493912.87	4946642.09	74.14
15	7493920.49	4946641.88	-
16	7493923.61	4946641.79	74.08
17	7493935.71	4946641.54	-
18	7493939.14	4946641.49	74.00
19	7493954.37	4946641.25	73.93
20	7493967.03	4946641.06	-
21	7493972.50	4946640.98	73.84
22	7493981.54	4946640.92	-
23	7493987.55	4946640.90	73.76
24	7494007.53	4946640.83	73.66
25	7494023.78	4946640.77	73.56
26	7494033.00	4946640.74	73.50
27	7494050.38	4946640.68	73.37
28	7494054.72	4946640.69	73.34
29	7494069.58	4946640.71	73.28
30	7494088.95	4946640.75	73.29
31	7494101.31	4946640.77	73.30
32	7494117.33	4946640.79	73.33
33	7494137.31	4946640.82	73.36
34	7494152.34	4946640.85	73.38
35	7494164.41	4946640.87	73.40
36	7494175.80	4946640.88	73.42
37	7494187.31	4946640.90	73.43
38	7494198.78	4946640.92	73.45
39	7494208.94	4946640.94	73.47
40	7494225.52	4946640.96	73.50
41	7494238.61	4946640.99	73.52

Tn	Y	X	H
42	7494251.91	4946641.01	73.56
43	7494266.46	4946641.03	73.59
44	7494286.54	4946641.06	73.64
45	7494301.38	4946641.09	73.68
46	7494309.25	4946641.10	73.70
47	7494322.50	4946641.12	73.73
48	7494335.25	4946641.14	73.74
49	7494352.73	4946641.17	73.74
50	7494368.42	4946641.19	73.74
51	7494382.06	4946641.21	73.76
52	7494391.37	4946641.23	-
53	7494395.03	4946641.21	73.79
54	7494404.43	4946640.91	73.83
55	7494406.10	4946640.82	-
56	7494407.53	4946640.74	-
57	7494414.27	4946640.44	73.87
58	7494421.94	4946640.33	-
59	7494427.65	4946640.33	73.92
60	7494442.68	4946640.33	73.98
61	7494462.80	4946640.34	74.06
62	7494478.82	4946640.34	74.13
63	7494486.41	4946640.35	74.17
64	7494493.91	4946640.35	74.21
65	7494501.41	4946640.35	74.26
66	7494513.09	4946640.36	-
67	7494522.79	4946640.33	74.41
68	7494533.50	4946640.21	74.49
69	7494554.07	4946639.77	74.63
70	7494568.46	4946639.28	74.73
71	7494572.66	4946639.11	-
72	7494582.46	4946638.69	74.82
73	7494595.61	4946638.14	74.89
74	7494599.64	4946637.97	-
75	7494607.56	4946637.60	74.95
76	7494617.42	4946637.06	-
77	7494621.18	4946636.83	75.02
78	7494635.49	4946635.97	75.09
79	7494651.35	4946635.02	75.17
80	7494673.22	4946633.70	75.28
81	7494681.58	4946633.20	75.32
82	7494686.55	4946632.90	75.35

КООРДИНАТЕ И КОТЕ ПРОЈЕКТОВАНИХ ТАЧАКА ИВИЦЕ КОЛОВОЗА

Tn	Y	X	H
83	7493749.64	4946634.02	-
84	7493751.34	4946640.28	-
85	7493755.75	4946642.04	74.52
86	7493758.02	4946641.98	74.53
87	7493768.67	4946655.81	74.53
88	7493767.14	4946652.82	74.57
89	7493769.71	4946650.65	74.54
90	7493769.56	4946641.65	74.54
91	7493778.09	4946650.41	74.54
92	7493777.83	4946641.41	74.54
93	7493794.41	4946649.95	74.53
94	7493794.16	4946640.95	74.53
95	7493805.78	4946649.63	74.51
96	7493805.52	4946640.63	74.51
97	7493816.63	4946649.32	74.48
98	7493816.38	4946640.32	74.48
99	7493837.45	4946648.73	74.40
100	7493837.20	4946639.73	74.40
101	7493850.97	4946648.35	74.34
102	7493850.72	4946639.35	74.34
103	7493872.96	4946647.73	74.23
104	7493872.70	4946638.73	74.23
105	7493884.36	4946647.40	74.17
106	7493884.10	4946638.41	74.17
107	7493895.67	4946647.08	74.11
108	7493895.42	4946638.09	74.11
109	7493913.00	4946646.59	74.03
110	7493912.75	4946637.60	74.03
111	7493923.72	4946646.29	73.97
112	7493923.49	4946637.30	73.97
113	7493939.21	4946645.99	73.89
114	7493939.07	4946636.99	73.89
115	7493954.44	4946645.75	73.82
116	7493954.30	4946636.75	73.82
117	7493968.42	4946645.53	73.75
118	7493972.55	4946645.68	73.72
119	7493972.45	4946636.48	73.73
120	7493976.64	4946646.26	73.69
121	7493985.66	4946648.00	73.60
122	7493987.57	4946648.27	73.58
123	7493987.53	4946636.40	73.65
124	7493989.51	4946648.36	73.57
125	7494005.71	4946648.32	73.49
126	7494007.56	4946648.23	73.48
127	7494009.39	4946647.97	73.48
128	7494007.52	4946636.33	73.55
129	7494020.07	4946645.94	73.46
130	7494023.80	4946645.42	73.45
131	7494023.77	4946636.27	73.45

Tn	Y	X	H
132	7494027.53	4946645.24	73.42
133	7494033.02	4946645.24	73.38
134	7494032.99	4946636.24	73.39
135	7494037.02	4946646.61	73.36
136	7494038.81	4946648.75	73.36
137	7494039.46	4946650.70	73.36
138	7494039.46	4946652.74	73.36
139	7494039.17	4946653.92	73.36
140	7494035.84	4946663.25	73.41
141	7494040.64	4946664.92	73.39
142	7494042.64	4946665.62	73.39
143	7494047.48	4946667.31	73.39
144	7494044.98	4946652.75	73.33
145	7494046.41	4946648.75	73.30
146	7494047.56	4946647.74	73.29
147	7494048.52	4946648.75	73.30
148	7494048.45	4946649.15	73.30
149	7494047.18	4946652.75	73.32
151	7494052.64	4946652.75	73.36
152	7494053.66	4946649.86	73.33
153	7494054.17	4946648.75	73.31
154	7494056.74	4946646.15	73.25
155	7494060.27	4946645.20	73.20
156	7494042.74	4946636.21	73.32
157	7494049.89	4946633.54	73.31
158	7494051.92	4946631.22	73.47
159	7494052.39	4946630.41	73.50
160	7494052.80	4946629.57	73.54
161	7494055.92	4946622.36	73.70
162	7494064.19	4946624.94	73.62
163	7494063.64	4946629.50	73.47
164	7494063.68	4946631.22	73.40
165	7494064.58	4946633.51	73.30
166	7494066.32	4946635.24	73.21
167	7494069.59	4946636.21	73.17
168	7494073.07	4946636.22	73.17
169	7494069.04	4946645.21	73.17
170	7494069.57	4946645.22	73.17
171	7494073.04	4946645.23	73.17
172	7494088.95	4946645.25	73.18
173	7494088.96	4946636.25	73.18
174	7494101.30	4946645.27	73.20
175	7494097.61	4946636.26	73.19
176	7494101.31	4946636.09	73.19
177	7494104.98	4946635.59	73.18
178	7494115.51	4946633.63	73.15
179	7494117.34	4946633.38	73.15
180	7494119.19	4946633.29	73.15
181	7494117.32	4946645.29	73.22

Tn	Y	X	H
182	7494137.30	4946645.32	73.25
183	7494135.35	4946633.32	73.17
184	7494137.32	4946633.42	73.18
185	7494139.27	4946633.71	73.19
186	7494148.45	4946635.56	73.25
187	7494152.35	4946636.15	73.27
188	7494156.29	4946636.35	73.28
189	7494152.33	4946645.35	73.27
190	7494164.40	4946645.37	73.29
191	7494164.41	4946636.37	73.29
192	7494168.28	4946646.38	73.32
193	7494170.28	4946647.96	73.36
194	7494171.56	4946649.82	73.40
195	7494172.26	4946651.97	73.42
196	7494172.39	4946653.36	73.42
197	7494172.40	4946663.31	73.43
198	7494179.34	4946662.95	73.28
199	7494179.29	4946653.44	73.27
200	7494179.42	4946651.97	73.27
201	7494180.13	4946649.83	73.28
202	7494181.41	4946647.98	73.29
203	7494187.30	4946645.40	73.33
204	7494168.30	4946636.37	73.30
205	7494170.47	4946635.88	73.31
206	7494172.39	4946634.25	73.34
207	7494173.27	4946631.89	73.37
208	7494173.30	4946631.30	73.37
209	7494173.22	4946625.85	73.40
210	7494179.31	4946625.71	73.40
211	7494179.46	4946631.89	73.37
212	7494180.13	4946634.33	73.34
213	7494181.84	4946635.91	73.32
214	7494182.82	4946636.27	73.32
215	7494183.85	4946636.40	73.32
216	7494187.32	4946636.40	73.33
217	7494198.77	4946645.42	73.34
218	7494198.78	4946636.42	73.34
219	7494208.93	4946645.44	73.36
220	7494208.95	4946636.44	73.36
221	7494220.56	4946645.46	73.38
222	7494222.68	4946646.34	73.39
223	7494223.56	4946648.46	73.43
224	7494223.55	4946650.34	73.47
225	7494227.49	4946650.35	73.39
226	7494227.49	4946648.47	73.39
227	7494228.37	4946646.35	73.39
228	7494230.49	4946645.47	73.40
229	7494225.53	4946636.46	73.39
230	7494238.60	4946645.49	73.41
231	7494238.62	4946636.49	73.41

Tn	Y	X	H
232	7494251.90	4946645.51	73.45
233	7494251.91	4946636.51	73.45
234	7494266.45	4946645.53	73.48
235	7494266.46	4946636.53	73.48
236	7494286.54	4946645.56	73.53
237	7494286.55	4946636.56	73.53
238	7494297.41	4946645.58	73.56
239	7494301.43	4946645.59	73.57
240	7494301.39	4946636.59	73.57
241	7494306.47	4946633.86	73.54
242	7494307.44	4946630.44	73.52
243	7494307.30	4946624.93	-
244	7494310.63	4946624.65	-
245	7494310.71	4946631.58	73.55
246	7494311.38	4946633.83	73.56
247	7494312.94	4946635.59	73.58
248	7494314.43	4946636.35	73.60
249	7494316.09	4946636.61	73.61
250	7494322.51	4946636.62	73.62
251	7494304.81	4946646.35	73.58
252	7494306.99	4946648.44	73.62
253	7494307.63	4946649.88	73.62
254	7494307.90	4946652.45	73.59
255	7494308.09	4946660.20	73.54
256	7494313.95	4946660.18	73.40
257	7494313.52	4946655.44	73.43
258	7494315.92	4946648.46	73.47
259	7494322.50	4946645.62	73.62
260	7494318.91	4946646.36	73.58
261	7494223.55	4946652.34	73.49
262	7494223.54	4946663.54	73.53
263	7494227.49	4946663.26	73.44
264	7494227.49	4946652.35	73.40
265	7494335.24	4946645.64	73.63
266	7494335.25	4946636.64	73.63
267	7494352.72	4946645.67	73.64
268	7494352.73	4946636.67	73.64
269	7494368.41	4946645.69	73.64
270	7494368.43	4946636.69	73.64
271	7494382.05	4946645.71	73.65
272	7494382.07	4946636.71	73.65
273	7494393.55	4946645.72	73.68
274	7494397.55	4946645.66	73.69
275	7494394.97	4946636.74	73.68
276	7494398.88	4946636.74	73.70
277	7494401.10	4946636.32	73.70
278	7494403.01	4946635.10	73.69
279	7494404.05	4946633.81	73.69
280	7494404.69	4946632.27	73.73
281	7494406.51	4946625.37	73.83

Tn	Y	X	H
282	7494410.76	4946627.10	73.83
283	7494410.08	4946629.39	73.90
284	7494409.88	4946631.14	73.88
285	7494410.63	4946633.47	73.87
286	7494412.38	4946635.20	73.79
287	7494414.57	4946635.81	73.76
288	7494418.57	4946635.82	73.77
289	7494404.66	4946645.40	73.72
290	7494414.69	4946644.93	73.76
291	7494418.69	4946644.85	73.78
292	7494423.71	4946644.83	73.80
293	7494427.65	4946645.02	73.81
294	7494431.56	4946645.61	73.81
295	7494427.66	4946635.83	73.81
296	7494440.73	4946647.44	73.81
297	7494442.68	4946647.74	73.81
298	7494444.65	4946647.83	73.81
299	7494442.68	4946635.83	73.87
300	7494460.95	4946647.84	73.87
301	7494462.80	4946647.75	73.88
302	7494464.63	4946647.50	73.89
303	7494462.80	4946635.84	73.95
304	7494475.15	4946645.53	73.98
305	7494478.82	4946645.02	74.01
306	7494478.82	4946635.84	74.02
307	7494482.52	4946644.85	74.04
308	7494486.41	4946644.85	74.06
309	7494488.47	4946645.35	74.07
310	7494489.97	4946646.59	74.10
311	7494490.80	4946648.35	74.12
312	7494490.16	4946651.83	74.18
313	7494487.21	4946653.77	74.21
314	7494482.21	4946653.77	74.12
315	7494482.21	4946650.45	74.18
316	7494478.82	4946650.44	74.11
317	7494462.79	4946650.44	73.92
318	7494442.68	4946650.43	73.83
319	7494442.21	4946650.43	73.83
320	7494442.21	4946652.90	73.78
321	7494432.81	4946652.89	73.74
322	7494432.79	4946662.88	73.75
323	7494486.41	4946635.85	74.06
324	7494493.91	4946635.85	74.10
325	7494501.41	4946635.85	74.15
326	7494501.41	4946644.85	74.15

Tn	Y	X	H
327	7494499.41	4946645.35	74.14
328	7494497.94	4946646.60	74.13
329	7494497.14	4946648.35	74.14
330	7494497.77	4946651.68	74.15
331	7494500.58	4946653.57	74.13
332	7494500.58	4946648.77	74.21
333	7494529.00	4946648.78	74.39
334	7494527.82	4946659.35	74.31
335	7494527.45	4946663.88	74.38
336	7494499.96	4946663.87	74.22
337	7494522.76	4946635.82	74.30
338	7494522.82	4946644.83	74.30
339	7494531.04	4946644.75	74.36
340	7494537.04	4946644.66	74.40
341	7494531.03	4946635.75	74.36
342	7494537.04	4946635.66	74.40
343	7494553.94	4946635.27	74.52
344	7494554.20	4946644.27	74.52
345	7494568.64	4946643.78	74.62
346	7494568.28	4946634.78	74.62
347	7494582.65	4946643.19	64.71
348	7494582.27	4946634.20	64.71
349	7494595.42	4946633.64	74.78
350	7494595.80	4946642.63	74.78
351	7494607.78	4946642.10	74.84
352	7494607.33	4946633.11	74.84
353	7494621.45	4946641.32	74.91
354	7494620.91	4946632.34	74.91
355	7494635.76	4946640.46	74.98
356	7494635.22	4946631.48	74.98
357	7494651.62	4946639.51	75.06
358	7494651.08	4946630.53	75.06
359	7494669.49	4946638.44	75.15
360	7494674.49	4946638.14	75.18
361	7494668.95	4946629.45	75.15
362	7494673.93	4946629.09	75.20
363	7494681.85	4946637.69	75.21
364	7494677.94	4946627.06	75.30
365	7494680.45	4946621.80	75.44
366	7494680.43	4946620.46	-
367	7494679.69	4946612.81	-
368	7494313.75	4946652.46	73.45
369	7494314.58	4946650.32	73.45

КООРДИНАТЕ ПРОЈЕКТОВАНИХ ТАЧАКА
ПАКИНЗИ И БАШТЕНСКИ ИВИЧЊАЦИ

Tn	Y	X	H	Tn	Y	X	H
370	7493830.31	4946637.69	-	418	7493944.53	4946646.15	-
371	7493832.30	4946637.63	-	419	7493941.04	4946646.20	-
372	7493839.39	4946637.43	-	420	7493954.32	4946650.35	-
373	7493841.39	4946637.37	-	421	7493956.42	4946650.31	-
374	7493854.38	4946637.01	-	422	7493959.49	4946650.26	-
375	7493856.38	4946636.95	-	423	7493963.66	4946645.85	-
376	7493869.42	4946636.58	-	424	7493960.59	4946645.90	-
377	7493871.42	4946636.52	-	425	7493958.50	4946645.93	-
378	7493886.88	4946636.09	-	426	7494075.41	4946634.59	-
379	7493888.88	4946636.03	-	427	7494076.81	4946634.59	-
380	7493896.88	4946635.80	-	428	7494076.81	4946633.40	-
381	7493898.87	4946635.75	-	429	7494087.41	4946633.41	-
382	7493912.44	4946635.36	-	430	7494087.41	4946634.62	-
383	7493914.44	4946635.31	-	431	7494088.81	4946634.62	-
384	7493929.31	4946634.92	-	432	7494078.81	4946648.79	-
385	7493931.31	4946634.88	-	433	7494079.85	4946649.82	-
386	7493944.36	4946634.67	-	434	7494082.95	4946649.83	-
387	7493946.36	4946634.64	-	435	7494087.30	4946645.48	-
388	7493958.71	4946634.44	-	436	7494084.19	4946645.48	-
389	7493960.71	4946634.41	-	437	7494082.13	4946645.47	-
390	7493973.77	4946634.23	-	438	7494093.54	4946649.84	-
391	7493975.77	4946634.21	-	439	7494097.07	4946649.85	-
392	7493988.83	4946634.15	-	440	7494101.42	4946645.51	-
393	7493990.83	4946634.15	-	441	7494097.89	4946645.50	-
394	7494004.02	4946634.10	-	442	7494111.19	4946649.87	-
395	7494006.02	4946634.09	-	443	7494114.72	4946649.88	-
396	7494019.01	4946634.05	-	444	7494119.07	4946645.53	-
397	7494021.01	4946634.04	-	445	7494115.54	4946645.53	-
398	7493861.74	4946648.28	-	446	7494128.84	4946649.90	-
399	7493863.87	4946648.22	-	447	7494132.37	4946649.91	-
400	7493866.98	4946648.13	-	448	7494136.71	4946645.56	-
401	7493858.58	4946651.63	-	449	7494133.18	4946645.56	-
402	7493859.68	4946652.67	-	450	7494150.02	4946649.93	-
403	7493862.76	4946652.61	-	451	7494154.36	4946645.59	-
404	7493873.36	4946652.31	-	452	7494186.79	4946651.42	-
405	7493876.89	4946652.21	-	453	7494188.19	4946651.42	-
406	7493877.59	4946647.83	-	454	7494192.32	4946651.42	-
407	7493881.12	4946647.74	-	455	7494193.72	4946651.42	-
408	7493894.57	4946651.71	-	456	7494197.69	4946651.42	-
409	7493898.10	4946651.61	-	457	7494199.09	4946651.42	-
410	7493902.32	4946647.13	-	458	7494203.78	4946651.42	-
411	7493898.79	4946647.23	-	459	7494205.18	4946651.42	-
412	7493915.77	4946651.11	-	460	7494208.70	4946651.42	-
413	7493919.30	4946651.01	-	461	7494210.10	4946651.42	-
414	7493919.99	4946646.63	-	462	7494214.22	4946651.42	-
415	7493923.53	4946646.54	-	463	7494215.62	4946651.42	-
416	7493936.87	4946650.62	-	464	7494218.73	4946651.42	-
417	7493940.36	4946650.56	-	465	7494220.13	4946651.42	-

Tn	Y	X	H
466	7494193.77	4946645.65	-
467	7494191.19	4946648.23	-
468	7494192.96	4946650.00	-
469	7494210.61	4946650.03	-
470	7494214.95	4946645.69	-
471	7494235.18	4946649.01	-
472	7494236.24	4946650.07	-
473	7494239.35	4946650.08	-
474	7494243.69	4946645.73	-
475	7494240.59	4946645.73	-
476	7494238.47	4946645.73	-
477	7494253.47	4946650.10	-
478	7494257.00	4946650.10	-
479	7494261.34	4946645.76	-
480	7494257.81	4946645.76	-
481	7494271.12	4946650.13	-
482	7494274.65	4946650.13	-
483	7494278.99	4946645.79	-
484	7494275.46	4946645.78	-
485	7494288.77	4946650.16	-
486	7494293.11	4946645.81	-
487	7494329.87	4946645.87	-
488	7494327.29	4946648.45	-
489	7494329.06	4946650.22	-
490	7494343.18	4946650.24	-
491	7494346.71	4946650.25	-
492	7494351.05	4946645.91	-
493	7494347.52	4946645.90	-
494	7494360.83	4946650.27	-
495	7494364.36	4946650.28	-
496	7494368.70	4946645.93	-
497	7494365.17	4946645.93	-
498	7494378.48	4946650.30	-
499	7494380.59	4946650.30	-
500	7494383.70	4946650.31	-
501	7494388.04	4946645.96	-
502	7494384.94	4946645.96	-
503	7494382.82	4946645.96	-
504	7494398.35	4946651.42	-
505	7494399.75	4946651.42	-
506	7494406.11	4946651.42	-
507	7494407.51	4946651.42	-
508	7494412.34	4946651.42	-
509	7494413.74	4946651.42	-
510	7494419.06	4946651.42	-
511	7494420.46	4946651.42	-
512	7494429.05	4946651.42	-
513	7494430.45	4946651.42	-
514	7494419.87	4946634.19	-
515	7494421.27	4946634.19	-

Tn	Y	X	H
516	7494425.87	4946634.19	-
517	7494427.27	4946634.19	-
518	7494461.87	4946634.20	-
519	7494463.27	4946634.20	-
520	7494467.81	4946634.21	-
521	7494469.21	4946634.21	-
522	7494473.87	4946634.21	-
523	7494475.27	4946634.21	-
524	7494479.87	4946634.21	-
525	7494481.27	4946634.21	-
526	7494485.87	4946634.21	-
527	7494487.27	4946634.21	-
528	7494491.87	4946634.21	-
529	7494493.26	4946634.21	-
530	7494497.87	4946634.22	-
531	7494499.26	4946634.21	-
532	7494503.87	4946634.22	-
533	7494505.27	4946634.22	-
534	7494509.87	4946634.22	-
535	7494511.27	4946634.22	-
536	7494515.87	4946634.22	-
537	7494517.26	4946634.21	-
538	7494521.87	4946634.20	-
539	7494523.27	4946634.20	-
540	7493812.24	4946631.26	-
541	7493825.93	4946631.28	-
542	7493832.94	4946631.25	-
543	7493836.77	4946631.27	-
544	7493857.10	4946631.27	-
545	7493859.75	4946631.31	-
546	7493879.41	4946631.27	-
547	7493883.74	4946631.44	-
548	7493901.65	4946631.49	-
549	7493906.60	4946631.42	-
550	7493935.76	4946631.19	-
551	7493939.22	4946631.12	-
552	7493943.87	4946631.21	-
553	7493965.52	4946631.16	-
554	7493968.45	4946631.09	-
555	7493983.15	4946631.10	-
556	7493986.68	4946631.03	-
557	7494006.39	4946631.30	-
558	7494010.57	4946631.21	-
559	7494065.54	4946625.32	-
560	7494065.29	4946628.93	-
561	7494065.94	4946630.18	-
562	7494068.57	4946630.25	-
563	7494068.69	4946626.30	-
564	7494130.77	4946627.67	-
565	7494135.65	4946627.62	-

Tn	Y	X	H
566	7494146.00	4946628.51	-
567	7494173.01	4946628.02	-
568	7494456.17	4946631.06	-
569	7494459.97	4946631.35	-
570	7494538.04	4946630.39	-
571	7494538.08	4946632.01	-
572	7494557.99	4946631.99	-
573	7494119.44	4946628.21	-
574	7494113.09	4946628.22	-
575	7493816.26	4946634.27	-
576	7493851.58	4946653.45	-
577	7493853.96	4946653.63	-
578	7493854.08	4946664.52	-
579	7493857.72	4946664.61	-
580	7493855.52	4946661.63	-
581	7493868.23	4946659.75	-
582	7493868.10	4946654.96	-
583	7493855.44	4946654.51	-
584	7493870.09	4946654.90	-
585	7493870.22	4946659.49	-
586	7493884.82	4946662.29	-
587	7493886.08	4946654.11	-
588	7493880.34	4946664.42	-
589	7493904.57	4946664.45	-
590	7493892.10	4946662.53	-
591	7493890.74	4946653.94	-
592	7493912.40	4946659.34	-
593	7493911.51	4946653.81	-
594	7493912.53	4946664.35	-
595	7493927.57	4946664.17	-
596	7493915.59	4946659.37	-
597	7493916.56	4946653.55	-
598	7493936.23	4946653.88	-
599	7493935.30	4946662.23	-
600	7493938.22	4946653.10	-
601	7493946.51	4946652.97	-
602	7493946.77	4946667.35	-
603	7493939.48	4946668.59	-
604	7493950.38	4946673.89	-
605	7493957.99	4946673.79	-
606	7493948.51	4946652.94	-
607	7493948.58	4946667.06	-
608	7493970.13	4946663.39	-
609	7493969.96	4946652.60	-
610	7493972.09	4946663.65	-
611	7493971.96	4946652.58	-
612	7493992.05	4946652.47	-
613	7493992.16	4946661.53	-
614	7493994.11	4946661.21	-
615	7493994.05	4946652.46	-

Tn	Y	X	H
616	7494014.43	4946651.89	-
617	7494014.48	4946659.30	-
618	7494016.43	4946651.93	-
619	7494016.42	4946659.29	-
620	7494033.36	4946661.07	-
621	7494036.23	4946652.32	-
622	7494024.43	4946663.19	-
623	7494035.65	4946663.08	-
624	7494056.34	4946652.33	-
625	7494065.84	4946652.30	-
626	7494065.83	4946659.71	-
627	7494053.20	4946660.55	-
628	7494050.51	4946668.26	-
629	7494051.59	4946665.21	-
630	7494052.69	4946663.76	-
631	7494054.42	4946663.21	-
632	7494061.31	4946663.22	-
633	7494062.31	4946663.21	-
634	7494061.31	4946667.41	-
635	7494068.84	4946652.35	-
636	7494068.83	4946659.93	-
637	7494077.16	4946659.47	-
638	7494077.17	4946652.37	-
639	7494080.17	4946652.37	-
640	7494080.16	4946659.31	-
641	7494088.83	4946658.83	-
642	7494088.80	4946652.38	-
643	7494091.79	4946659.11	-
644	7494091.80	4946652.34	-
645	7494100.14	4946652.35	-
646	7494100.13	4946659.92	-
647	7494103.13	4946660.22	-
648	7494103.14	4946652.41	-
649	7494111.63	4946652.67	-
650	7494111.62	4946659.47	-
651	7494114.62	4946660.23	-
652	7494114.63	4946652.38	-
653	7494144.34	4946653.47	-
654	7494144.35	4946660.19	-
655	7494119.62	4946664.35	-
656	7494122.57	4946664.35	-
657	7494122.57	4946662.21	-
658	7494133.39	4946661.70	-
659	7494133.41	4946664.35	-
660	7494134.41	4946664.35	-
661	7494147.34	4946654.81	-
662	7494154.42	4946654.80	-
663	7494154.44	4946660.16	-
664	7494147.35	4946659.63	-
665	7494157.42	4946653.79	-

Tn	Y	X	H
666	7494157.44	4946660.15	-
667	7494169.54	4946652.90	-
668	7494172.16	4946663.23	-
669	7494170.72	4946663.23	-
670	7494170.72	4946663.33	-
671	7494167.72	4946663.33	-
672	7494167.72	4946663.23	-
673	7494164.16	4946663.26	-
674	7494167.69	4946660.13	-
675	7494179.58	4946662.85	-
676	7494184.79	4946662.87	-
677	7494181.02	4946659.49	-
678	7494182.50	4946653.39	-
679	7494201.58	4946654.22	-
680	7494201.57	4946659.53	-
681	7494204.57	4946659.94	-
682	7494204.58	4946654.04	-
683	7494220.85	4946653.03	-
684	7494220.85	4946658.76	-
685	7494229.61	4946652.56	-
686	7494229.60	4946658.22	-
687	7494238.72	4946657.66	-
688	7494238.72	4946652.65	-
689	7494240.73	4946652.58	-
690	7494240.72	4946657.63	-
691	7494255.72	4946657.50	-
692	7494255.75	4946653.67	-
693	7494257.73	4946657.50	-
694	7494257.75	4946653.61	-
695	7494270.85	4946658.01	-
696	7494270.86	4946652.63	-
697	7494272.85	4946658.01	-
698	7494272.86	4946653.16	-
699	7494287.62	4946658.04	-
700	7494287.78	4946652.12	-
701	7494289.63	4946652.66	-
702	7494289.62	4946658.04	-
703	7494301.13	4946656.94	-
704	7494301.14	4946653.04	-
705	7494316.19	4946653.55	-
706	7494315.45	4946657.58	-
707	7494327.86	4946657.60	-
708	7494327.87	4946653.35	-
709	7494330.86	4946657.61	-
710	7494330.87	4946653.29	-

Tn	Y	X	H
711	7494342.19	4946657.63	-
712	7494342.20	4946653.07	-
713	7494345.22	4946657.63	-
714	7494345.20	4946653.01	-
715	7494355.10	4946652.81	-
716	7494355.09	4946656.33	-
717	7494359.58	4946655.23	-
718	7494359.58	4946652.77	-
719	7494376.54	4946655.22	-
720	7494376.54	4946652.80	-
721	7494380.42	4946656.77	-
722	7494380.42	4946652.80	-
723	7494394.76	4946652.83	-
724	7494394.74	4946659.91	-
725	7494380.41	4946658.38	-
726	7494394.71	4946662.40	-
727	7494394.74	4946665.02	-
728	7494380.40	4946666.84	-
729	7494380.40	4946668.35	-
730	7494394.74	4946666.53	-
731	7494394.73	4946673.96	-
732	7494380.39	4946673.86	-
733	7494397.26	4946652.83	-
734	7494407.37	4946652.85	-
735	7494408.83	4946661.69	-
736	7494397.21	4946660.22	-
737	7494411.26	4946652.85	-
738	7494422.76	4946652.87	-
739	7494422.24	4946663.38	-
740	7494411.86	4946662.07	-
741	7494425.62	4946663.81	-
742	7494425.26	4946652.87	-
743	7494431.04	4946652.88	-
744	7494431.02	4946664.49	-
745	7494529.15	4946649.60	-
746	7494539.93	4946649.72	-
747	7494539.98	4946650.61	-
748	7494543.45	4946650.37	-
749	7494576.16	4946648.21	-
750	7494588.93	4946647.40	-
751	7494431.03	4946667.39	-
752	7494433.41	4946667.33	-
753	7494326.89	4946659.69	-
754	7494331.64	4946659.61	-

1.7. ГЕОДЕТСКО ОБЕЛЕЖАВАЊЕ

1.7.1.	План обележавања	Размера: 1:500
--------	------------------	----------------

