

ANNEX 1: SCHEDULE OF REQUIREMENTS

TECHNICAL DOCUMENTATION

Regulacija potoka Radinovac u dužini od 840 m, općina Sanski Most.

TEHNIČKI OPIS

1. Uvod

Projektnim zadatkom je predviđena regulacija Radinovac potoka, dionica od ušća sa rijekom Sanom do gradskog mezarja Greda (dužina dionice 840 m).

Prilikom izrade dokumentacije korišteni su sljedeći podaci i podloge:

- Karte razmjere 1:25000,
- Ortofoto snimci,
- Geodetska situacija,
- Podaci prikupljeni na terenu prilikom obilaska lokacije.

Za potrebe određivanja ulaznih parametara, korišteni su podaci o kišama kratkog trajanja za grad Sanski Most, te su navedeni podaci aplicirani na slivnu površinu i ostale geometrijske karakteristike vodotoka.

2. Opis postojećeg Stanja

Sanski Most naselje je i središte općine u zapadnom dijelu Bosne i Hercegovine. Općina se prostire na oko 781 km², leži na oko 200 metara nadmorske visine i ima otprilike 45.000 stanovnika.

Poplave iz 2014 i 2019 godine su prouzrokovale velike štete na stambenim objektima, infrastrukturi i poljoprivrednim usjevima. Razlog tome su neočišćena i neuređena korita koja nisu mogla da prime veliku količinu padavina. Potok Radinovac nalazi se na desnoj obali rijeke Sane u užem djelu grada i ima okomito ulijevanje u rijeku Sanu.

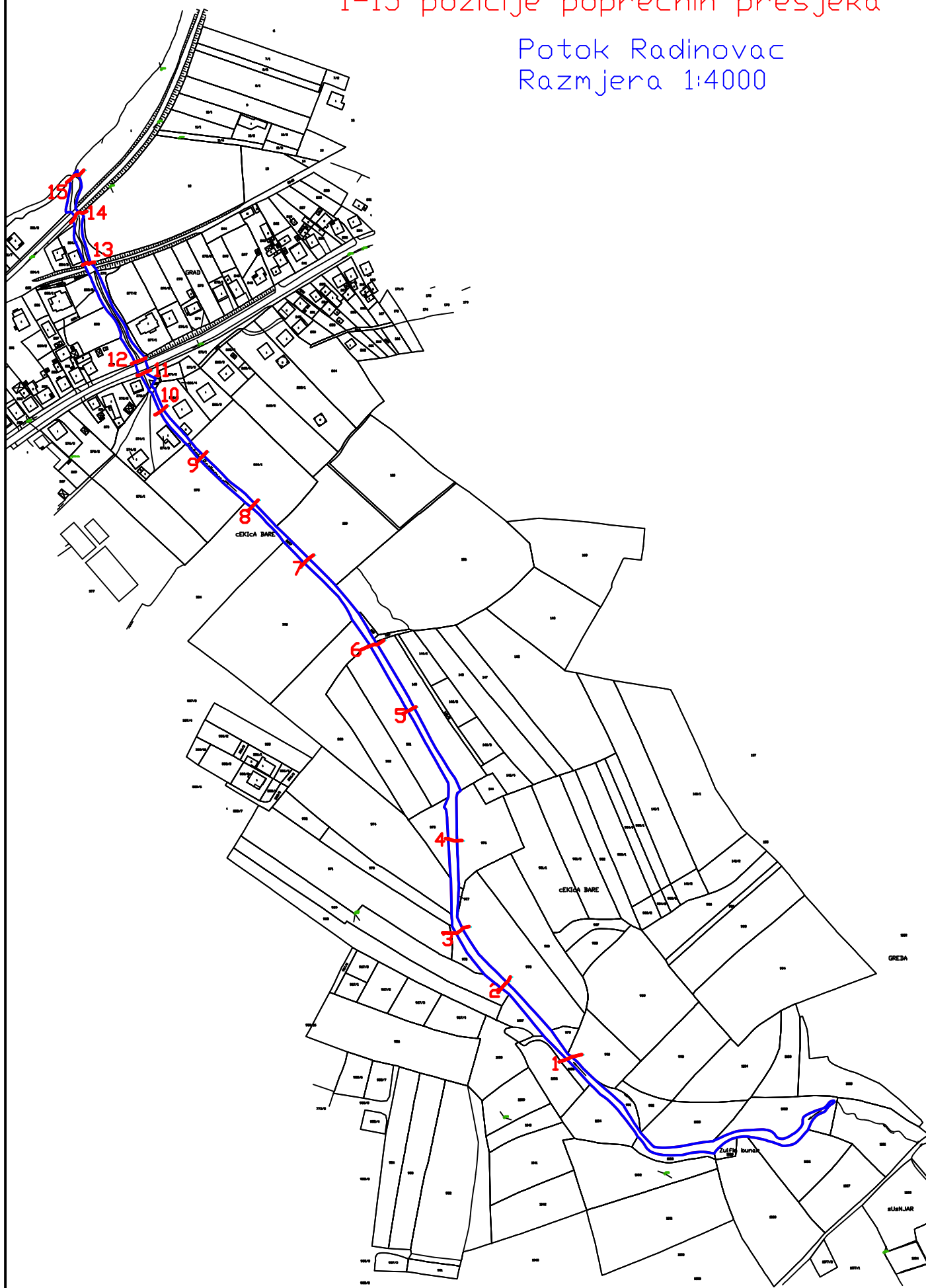
3. Regulacija vodotoka

Projektnim zadatkom je tražena izrada elaborata sa skicama uređenja korita bujičnog potoka Radinovac. Trasa regulisanog korita uglavnom prati postojeće korito, s tim što se izvršilo neophodno proširenje toka i ispravljanje meandara na mjestima gdje je to bilo neophodno. Elaborat je urađen tako da su sve procjene obrađivale podatke o vodama povratnog perioda 100 godina.

GRAFIČKI PRILOG 1

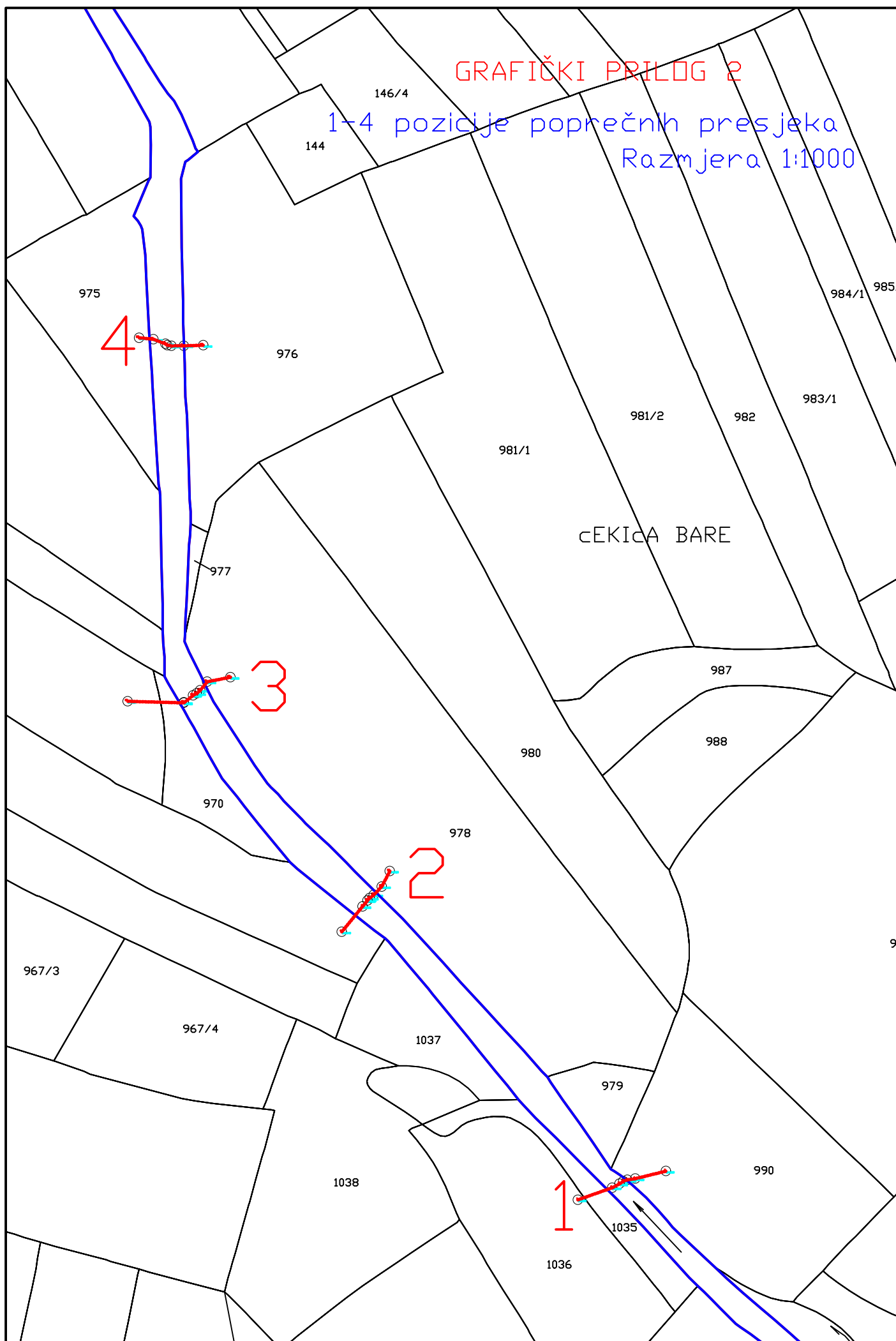
1-15 pozicije poprečnih presjeka

Potok Radinovac
Razmjera 1:4000



GRAFIČKI PRILOG 2

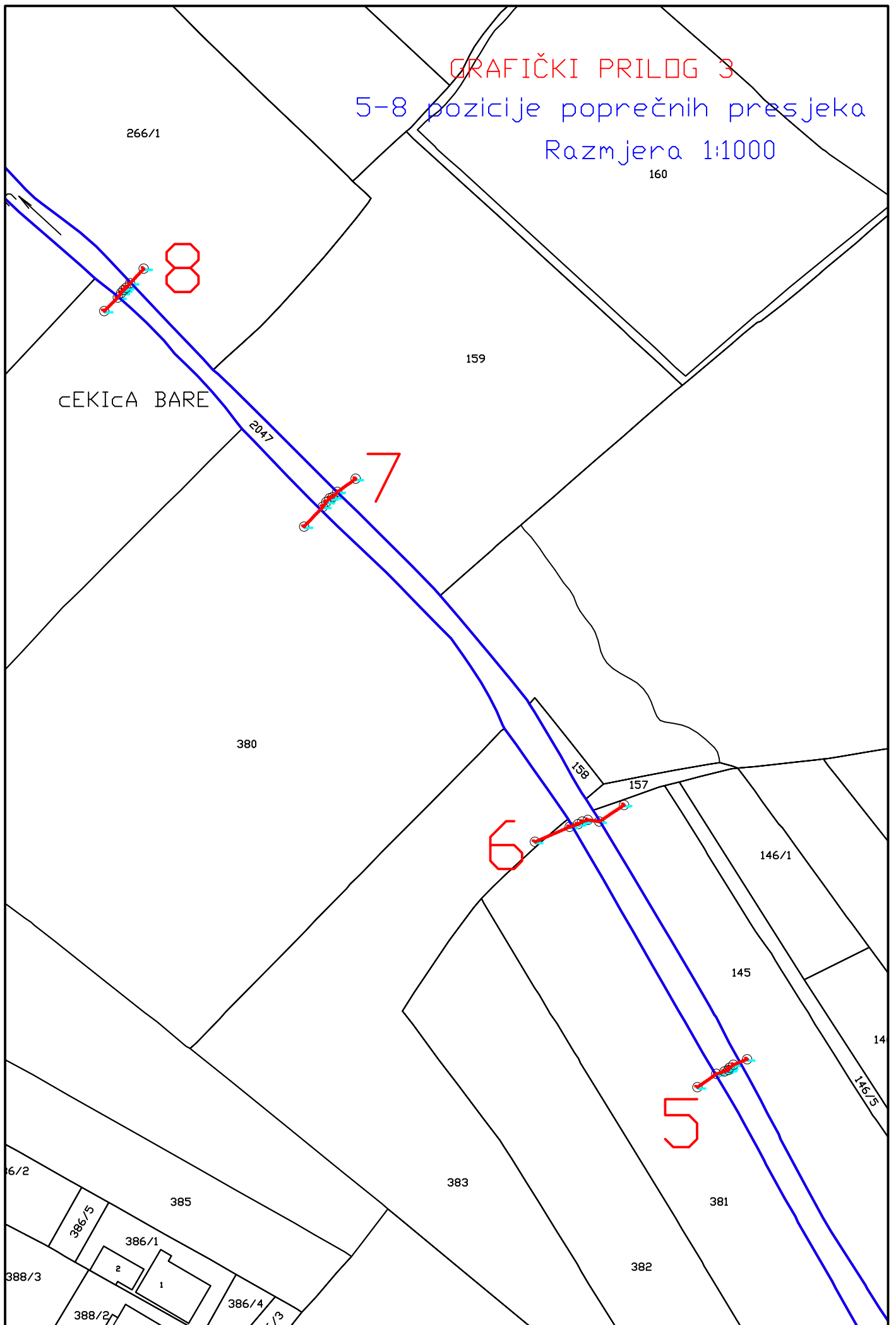
1-4 pozicije poprečnih presjeka
Razmjera 1:1000



GRAFIČKI PRILOG 3

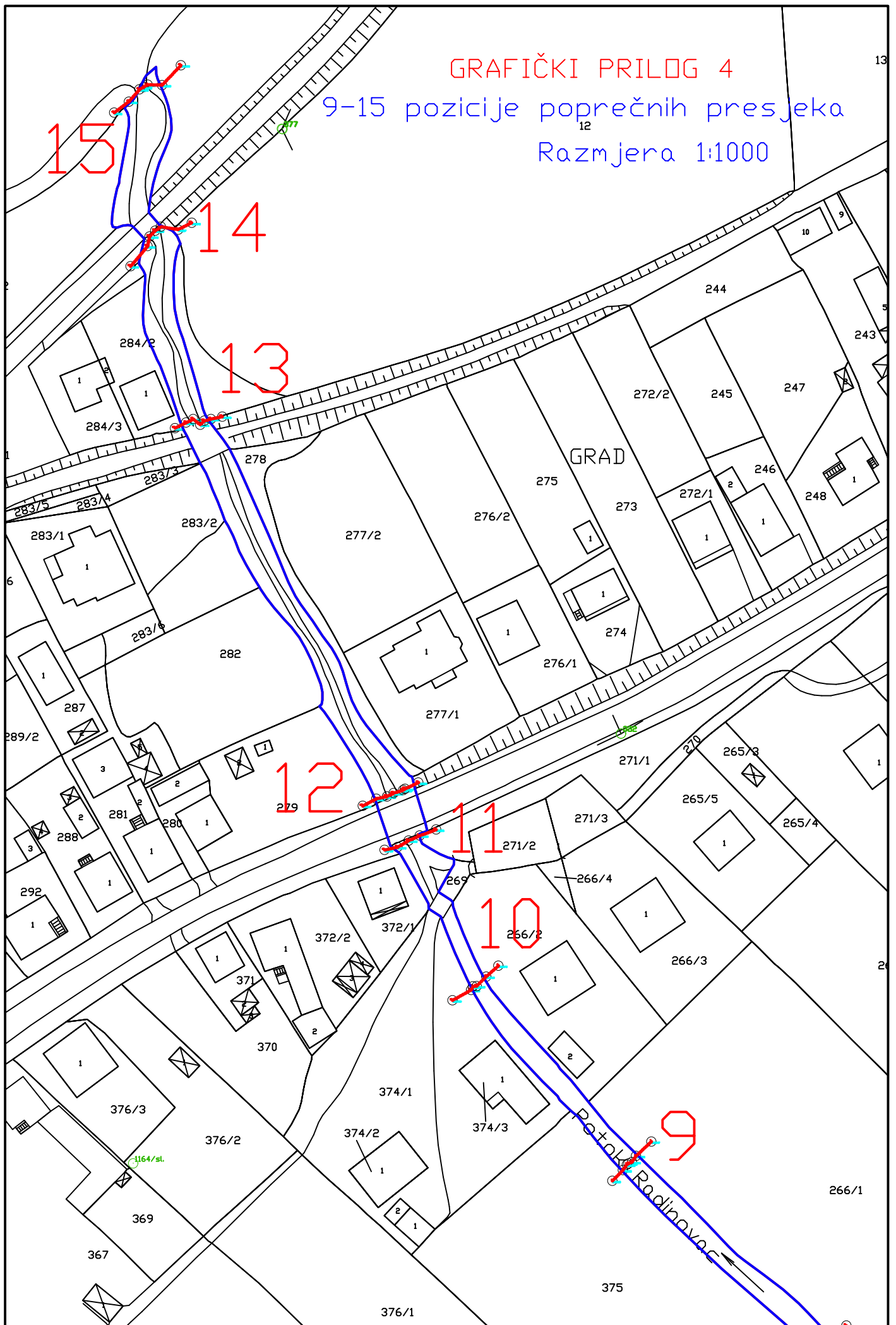
5-8 pozicije poprečnih presjeka

Razmjera 1:1000

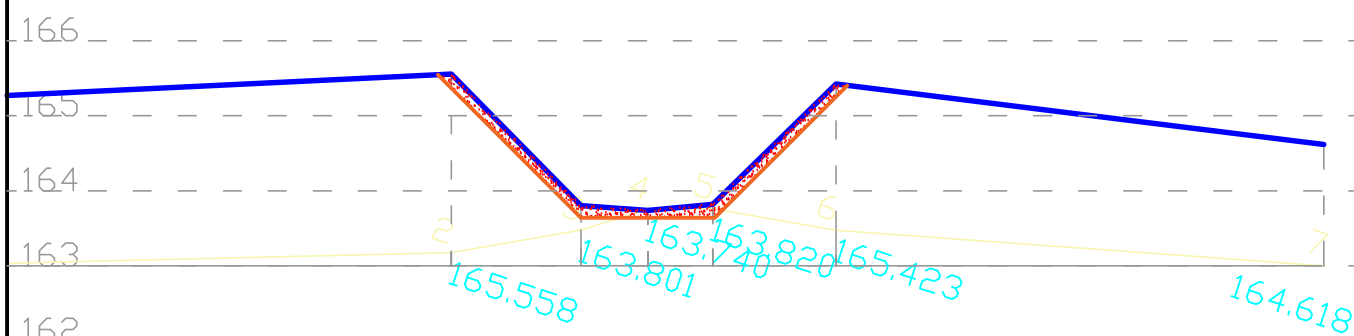


GRAFIČKI PRILOG 4

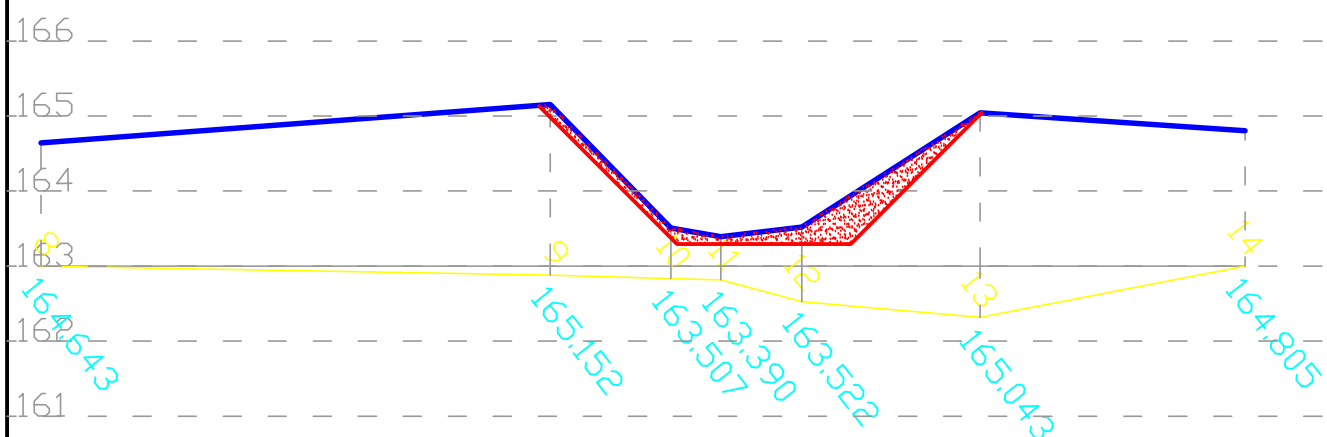
9-15 pozicije poprečnih presjeka
Razmjera 1:1000



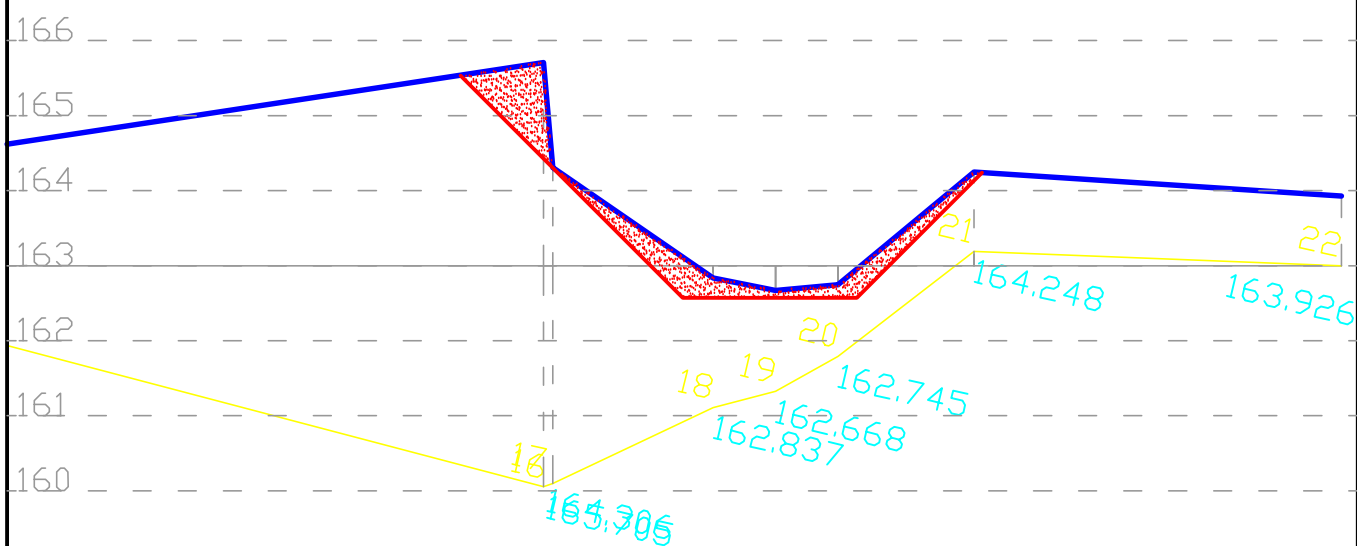
GRAFIČKI PRILOG 5



$P_1=0,86m^2$



$P_2=1,37m^2$

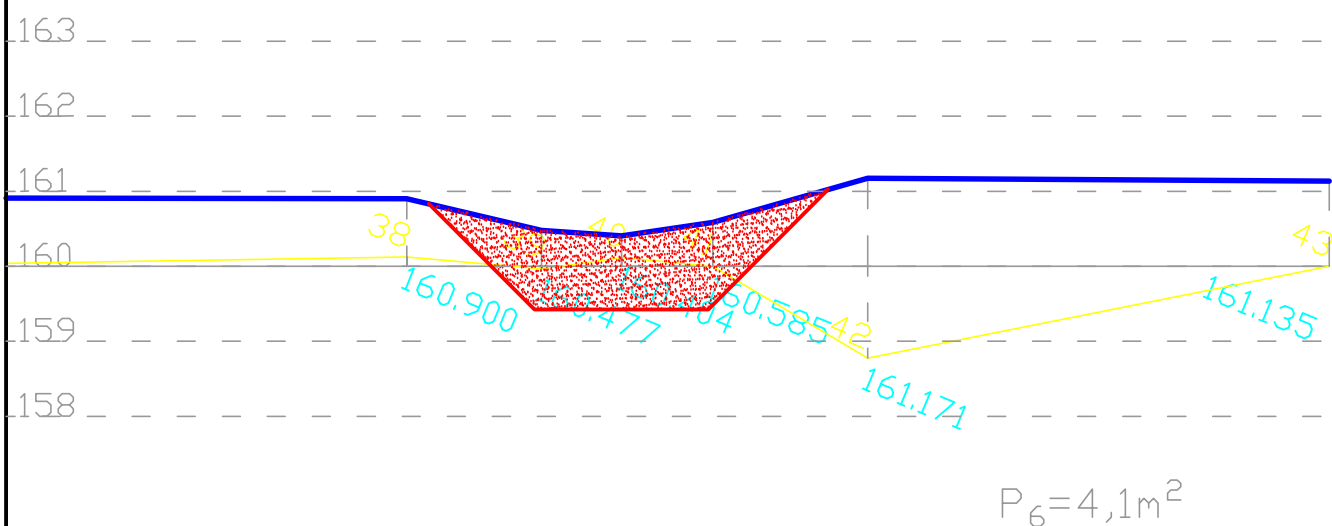
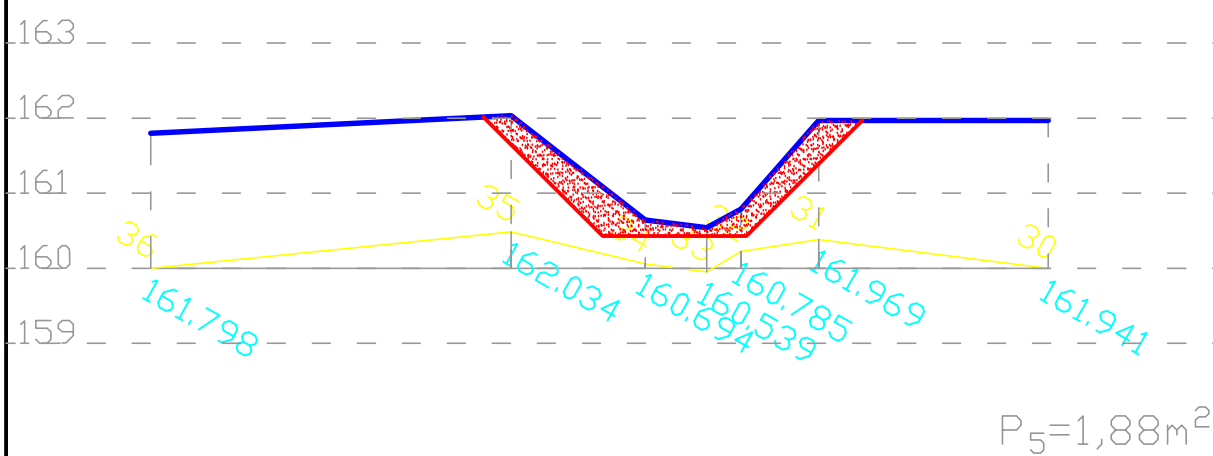
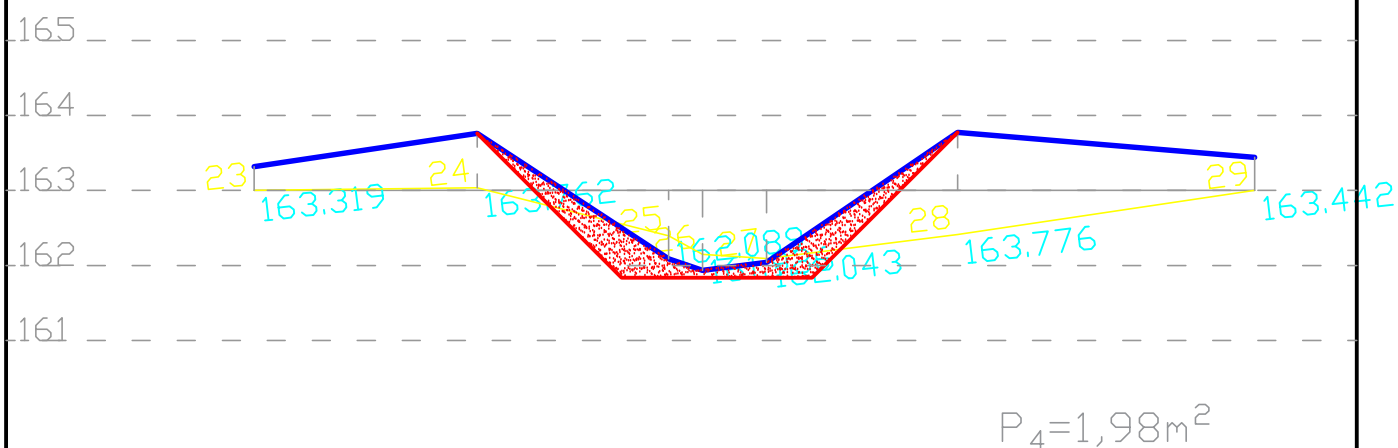


$P_3=2,14m^2$

-  linija izmjerenih geodetskih tačaka
-  linija postojećeg presjeka terena
-  linija novog presjeka terena
-  iskop terena
-  izmjerene visine postojećeg terena

Poprečni presjeci
Razmjera 1:100

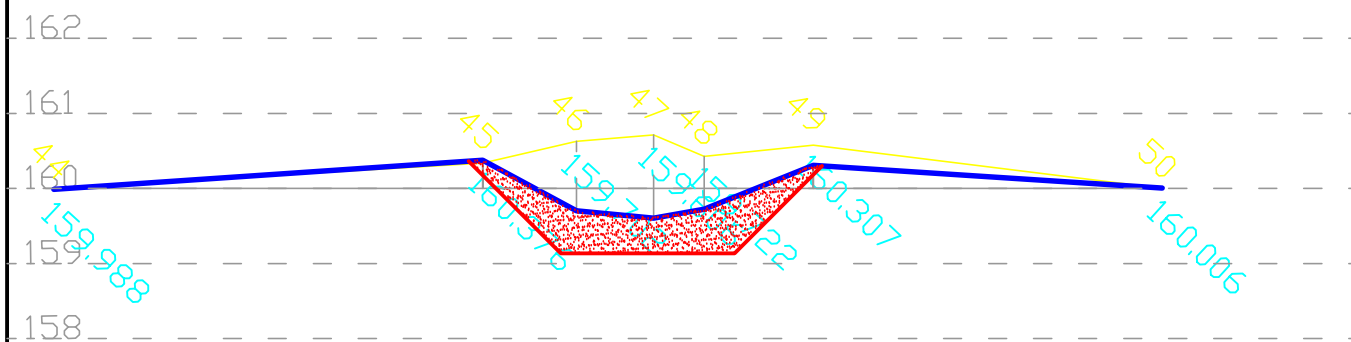
GRAFIČKI PRILOG 6



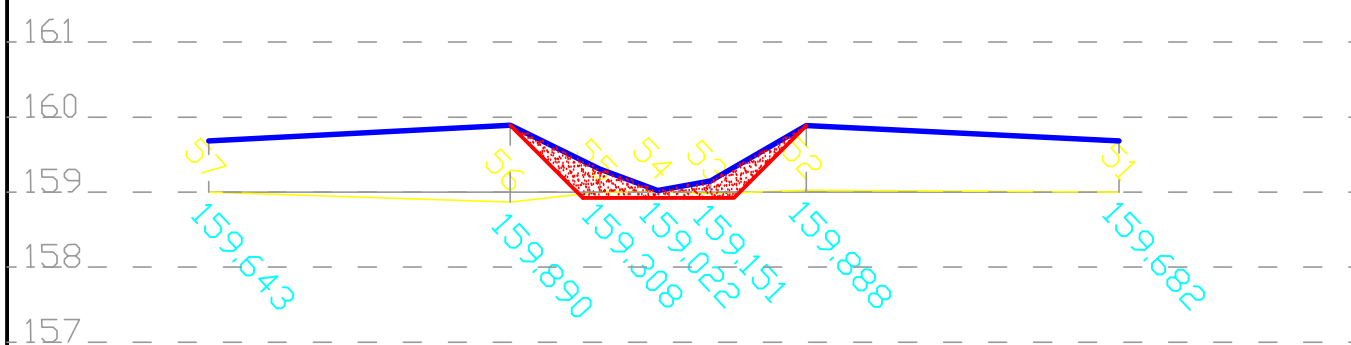
- linija izmjerenih geodetskih tačaka
- linija postojećeg presjeka terena
- linija novog presjeka terena
- iskop terena
- izmjerene visine postojećeg terena

Poprečni presjeci
Razmjera 1:100

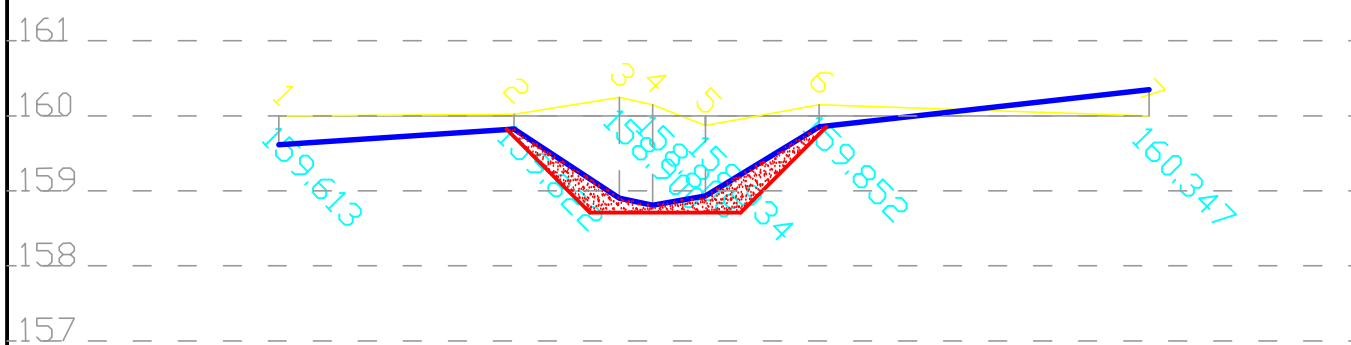
GRAFIČKI PRILOG 7



$P_7 = 2,23m^2$



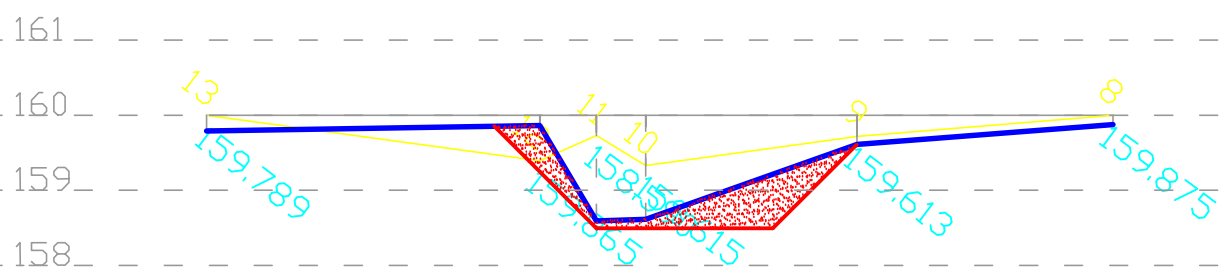
$P_8 = 0,94m^2$



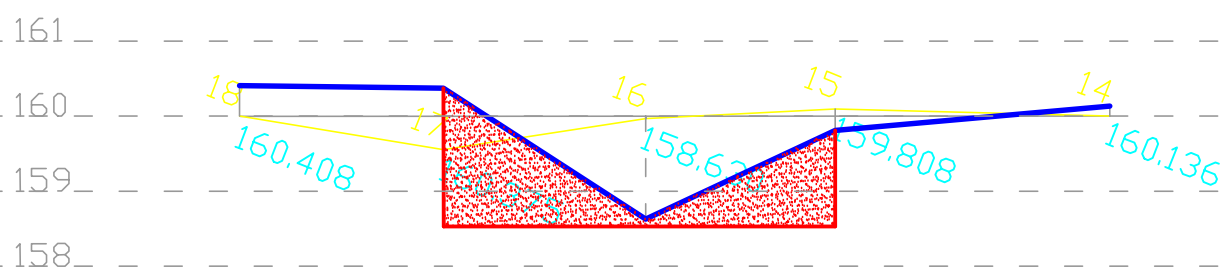
$P_9 = 1,08m^2$

-  linija izmjerenih geodetskih tačaka
-  linija postojećeg presjeka terena
-  linija novog presjeka terena
-  iskop terena
-  160,000 izmjerene visine postojećeg terena

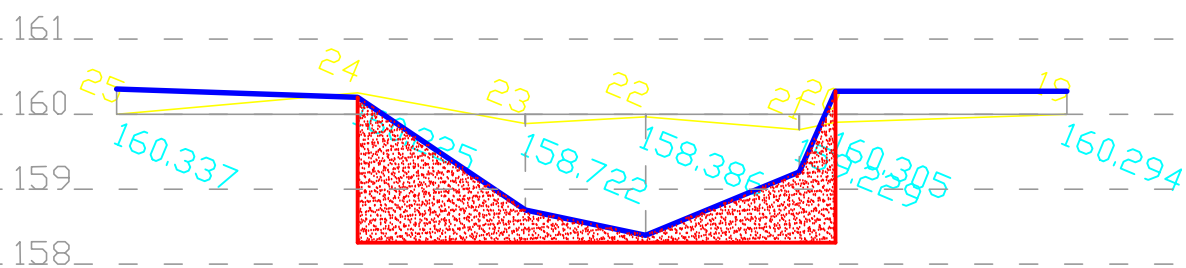
Poprečni presjeci
Razmjera 1:100



$P_{10}=1,65\text{m}^2$



$P_{11}=4,35\text{m}^2$

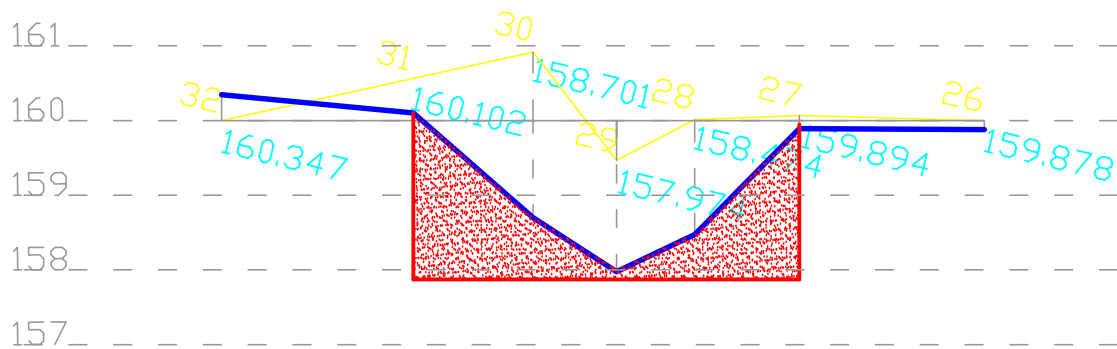


$P_{12}=4,86\text{m}^2$

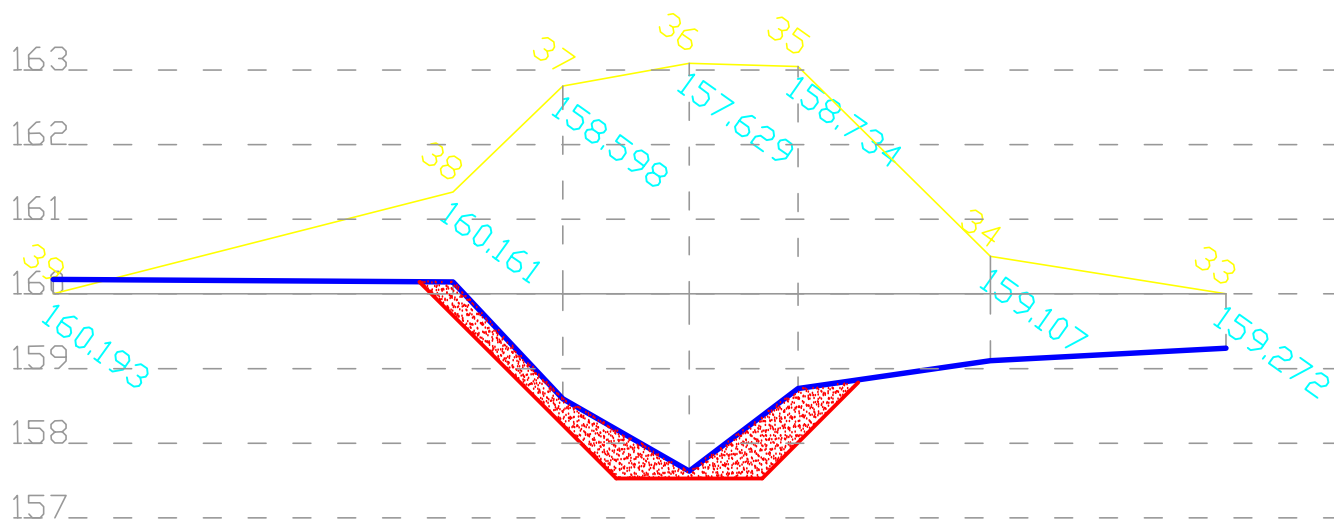
-  linija izmjerenih geodetskih tačaka
-  linija postojećeg presjeka terena
-  linija novog presjeka terena
-  iskop terena
-  160,000 izmjerene visine postojećeg terena

Poprečni presjeci
Razmjera 1:100

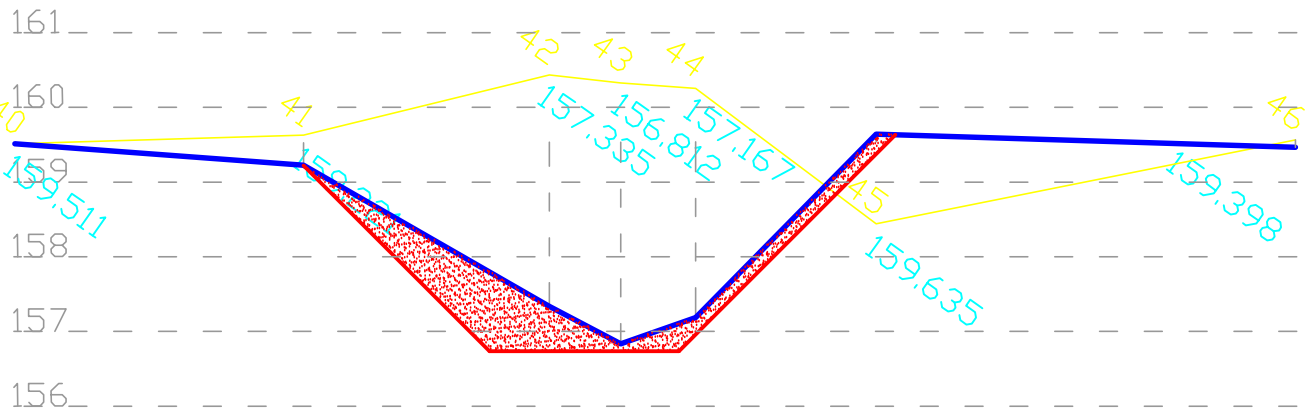
GRAFIČKI PRILOG 9



$P_{13} = 5,2m^2$



$P_{14} = 2,55m^2$



$P_{15} = 3,2m^2$

- linija izmjerenih geodetskih tačaka
- linija postojećeg presjeka terena
- linija novog presjeka terena
- iskop terena
- 160,000 izmjerene visine postojećeg terena

Poprečni presjeci
Razmjera 1:100

DOKAZNICA KOLIČINA

	površina iskopa (m ²)	dužina iskopa (m)	Zapremina (m ³)
P 1	0,86	78	86,97
P 2	1,37	56	98,28
P 3	2,14	73	150,38
P 4	1,98	117	225,81
P 5	1,88	60	179,4
P 6	4,1	85	269,025
P 7	2,23	62	98,27
P 8	0,94	57	57,57
P 9	1,08	49	66,885
P 10	1,65	33	99
P 11	4,35	10	46,05
P 12	4,86	88	442,64
P 13	5,2	40	155
P 14	2,55	30	86,25
P 15	3,2		
Ukupno:		838	2049,5

Proračunom iskopa za uređenje potoka Radinovac utvrđeno je da je ukupna dužina iskopa cca. 838 m, a ukupna zapremina iskopa cca. 2050 m³.

Površina iskopa poprečnih profila utvrđena je grafičkom metodom na osnovu postojećeg i planiranog izgleda terena prikazanog na grafičkim priložima 5-9 i njena vrijednost varira od 0,86 - 5,2m².

Dužina iskopa utvrđena je takođe grafičkom metodom mjerenjem udaljenosti između poprečnih profila čija je pozicija i razmak prikazan na grafičkim priložima 1-4.

Proračunski metod zapremine je srednja vrijednost površine dva susjedna poprečna profila

(površina P_A + površina P_B)/2 pomnožena sa dužinom između dva poprečna profila P_A i P_B.