



PREDUZEĆE ZA IZVOĐENJE GEODETSKIH RADOVA

Dr. Svetislava Kasapinovića br. 14, Pančevo

tel/fax: 013/347-348, 013/346-356

e-mail: geovizija@geovizija.rs

ПРОЈЕКАТ ГЕОДЕТСКОГ ОБЕЛЕЖАВАЊА ГРАЂЕВИНСКИХ ПАРЦЕЛА

Инвеститор:
ЈП Урбанизам
Ул. Карађорђева бр. 4, Панчево

Парцела кат. топ.бр. 5418/1, 5396, 5417, 5419, 5418/3,
5403/2, 5397/2, 5395/2, 5394/2, 5404, 5406, 5407/4,
5407/2, 5415/1, 5415/3, 5408, 5413, 5431, 5412,
5427/2, 5425/2, 5424/2, 5423/1, 5425/2, 5427/2 и
5426/2 К.О. Панчево

Јул, 2023.год.

Директор:

Ненад Перић, дипл.инж.геод



САДРЖАЈ

1. ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ПРЕДУЗЕЋА
2. ОПШТИ ПОДАЦИ
3. НУМЕРИЧКИ ПРИЛОЗИ
4. ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ
5. ИЗВЕШТАЈ – ЗАПИСНИК О РЕАЛИЗАЦИЈИ

1. ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ПРЕДУЗЕЋА



**РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД**

број 952-03-277/2017-1

Дана: 07.11.2017. године

Београд

Републички геодетски завод, решавајући по захтеву геодетске организације DRUŠTVO SA OGRANIČENOM ODGOVORNOŠĆU ZA GEODETSKE RADOVE GEOVIZIJA PANČEVO, Панчево, Др Светислава Касапиновића 14, (у даљем тексту DOO GEOVIZIJA PANČEVO), на основу члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», број 72/09, 18/10, 65/13, 15/15 и 96/15) и члана 136. Закона о општем управном поступку («Службени гласник РС», број 18/2016), доноси

РЕШЕЊЕ

ИЗДАЈЕ СЕ лиценца за рад геодетској организацији DOO GEOVIZIJA PANČEVO, Панчево (МБ 08762147) и то за израду техничке документације за извођење геодетских радова и стручни надзор над извођењем геодетских радова, за које је овим законом предвиђена израда главног пројекта, за извођење геодетских радова за које је овим законом предвиђена израда главног пројекта, за извођење геодетских радова у одржавању катастра непокретности и катастра водова, за извођење геодетских радова на изради геодетских подлога у инжењерско-техничким областима за које се не израђује главни пројекат, за израду пројекта геодетског обележавања у области урбанистичког планирања и реализацију пројекта геодетског обележавања у области урбанистичког планирања.

Мунћан Мили, дипломираном инжењеру геодезије, Перић Ненаду, дипломираном инжењеру геодезије, Шајић Драгици, дипломираном инжењеру геодезије, Јурасовић Габријелу, инжењеру геодезије, Велимиров Велибору, геометру, Раилић Бојану, геометру, Трнић Славку, геометру, Ашанин Бојану, инжењеру геодезије, Змејковски Јовани, специјалисти струковном инжењеру геодезије, запосленима у DOO GEOVIZIJA PANČEVO, Панчево, издају се легитимације за идентификацију.

ДОДАЈУ СЕ подаци о регистрованом издвојеном месту и уписује се адреса, Бела Црква, Првог Октобра 45,

Овим решењем замењују се решења Републичког геодетског завода број 952-03-17/2011-2 од 10.03.2015. године, 952-03-133/2016 од 19.07.2016. године и 952-03-277/2017 од 18.10.2017. године.

Образложење

Геодетска организација DOO GEOVIZIJA PANČEVO, Панчево, поднела је Републичком геодетском заводу захтев за упис издвојеног места за обављање делатности, односно измену решења број 952-03-17/2011-2 од 10.03.2015. године.

Уз захтев је достављен извод из Агенције за привредне регистре број БД 30283/2015 од 14.04.2015. године.

Поступајући по поднетом захтеву, извршен је увид у решење овог органа 952-03-17/2011-2 од 10.03.2015. године, као и решење Агенције за привредне регистре број БД 30283/2015 од 14.04.2015. године и утврђено је да је геодетска организација DOO GEOVIZIJA PANČEVO, Панчево, регистровала издвојено место са одговарајућом делатношћу, па је сходно одредбама члана 18. став 1. тачка 5. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15 и 96/15), а у вези члана 6. став 5. Правилника о лиценци за рад и геодетској лиценци («Службени гласник РС», бр. 33/10 и 2/15) одлучено као у ставу 3. диспозитива овог решења.

Обзиром да геодетска организација има девет запослених лица геодетске струке, од којих су три са лиценцом првог реда и даље испуњава прописане услове за извођење геодетских радова из члана 17. став 1., 2., 3., 4., 5., Закона о државном премеру катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15 и 96/15), одлучено као у ставу 1. диспозитива овог решења.

Одредбама члана 16. став 1. Закона о државном премеру и катастру (Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15 и 96/15) прописано је да лицу геодетске струке запосленом у геодетској организацији, Завод издаје легитимацију за идентификацију, па је одлучено као у ставу 2. диспозитива овог решења.

Решавајући о изменама лиценце за рад геодетске организације, овај орган је проценио да је целисходније раније донета решења о издавању и измени лиценце за рад геодетске организације DOO GEOVIZIJA PANČEVO, заменити новим решењем, па је одлучено је као у ставу 4. диспозитива овог решења.

Наплаћена је административна такса у износу од 310,00 динара сходно тарифном бр. 1. Закона о републичким административним таксама таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 53/04, 42/05, 61/05, 101/05, 42/06, 47/07, 54/08, 5/09, 54/09, 35/10, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16 и 61/17) и такса за измену решења којим је издата лиценца за рад у износу од 3147,00 динара, сходно тарифном броју 42. Правилника о висини таксе за пружање услуга Републичког геодетског завода («Службени гласник РС», број 116/13, 5/2014, 8/2014, 120/14, 29/15, 35/16 и 48/17).

Против овог решења може се изјавити жалба Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у року од 8 дана од дана пријема решења, а преко Републичког геодетског завода у Београду, Булевар војводе Мишића бр. 39, са доказом о плаћеној републичкој административној такси у износу од 460,00 динара сходно тарифном бр. 6 горе поменутог Закона, на жиро-рачун пореске управе Београд број 840-742221843-57 са позивом на број 97 50016.

В.Д. ДИРЕКТОРА 

Борко Драшковић, дипл.геод.инж.

Доставити:

- DOO GEOVIZIJA PANČEVO, Панчево, Др Светислава Касапиновића бр.14
- СКН Панчево
- Архиви



**РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД**

број 952-03-214/2018

**Дана: 31.10.2018. године
Београд**

Републички геодетски завод, решавајући по захтеву DRUŠTVO SA OGRANIČENOM ODGOVORNOŠĆU ZA GEODETSKE RADOVE GEOVIZIJA PANČEVO, у даљем тексту скраћени назив DOO GEOVIZIJA PANČEVO, Панчево, ул. Др Светислава Касапиновића бр. 14, за измену решења којим је издата лиценца за рад, на основу члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», број 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18 и 41/18) и члана 136. Закона о општем управном поступку («Службени гласник РС», број 18/2016), доноси

РЕШЕЊЕ

МЕЊА СЕ решење 03 број 952-03-277/2017-1 од 07.11.2017. године у ставу 2. диспозитива, због престанка радног односа Ашанин Бојану, инжењеру геодезије и пријема у радни однос Чубрило Срђана, струковног инжењера геодезије, Бачујков Немање, мастер инжењера геодезије, Тадић Ненада, геометра, Поповић Милана, мастер инжењера геодезије и Ашанин Милије, струковног инжењера геодезије, те став 2. сада гласи:

Чубрило Срђану, струковном инжењеру геодезије, Бачујков Немањи, мастер инжењеру геодезије, Тадић Ненаду, геометру, Поповић Милану, мастер инжењеру геодезије, Ашанин Милији, струковном инжењеру геодезије и Земан (раније Змејковски) Јовани, специјалисти струковном инжењеру геодезије, запосленима у DOO GEOVIZIJA PANČEVO, Панчево, издају се легитимације за идентификацију.

У осталом делу решење 03 број 952-03-277/2017-1 од 07.11.2017. године, остаје непромењено.

Образложење

Геодетска организација DOO GEOVIZIJA PANČEVO, Панчево, поднела је захтев за измену решења 03 број 952-03-277/2017-1 од 07.11.2017. године, због престанка радног односа Ашанин Бојану, инжењеру геодезије, пријема у радни однос Чубрило Срђана, струковног инжењера геодезије, Бачујков Немање, мастер инжењера геодезије, Тадић Ненада, геометра, Поповић Милана, мастер инжењера геодезије, Ашанин Милије, струковног инжењера геодезије и због промене презимена Земан (раније Змејковски) Јоване, специјалисте струковног инжењера геодезије. За Ашанин Бојана, уз захтев, је достављена потврда о поднетој одјави на обавезно социјално осигурање и враћена је легитимација за идентификацију број 1842. За Чубрило Срђана, уз захтев, је достављена оверена копија дипломе Високе грађевинско-геодетске школе струковних студија у Београду број 02-VI/1182A од 25.12.2014. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта. За Бачујков Немању, уз захтев, је достављена оверена копија дипломе Грађевинског

факултета Универзитета у Београду број 6058200 од 29.12.2016. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и прочитана лична карта. За Тадић Ненада, уз захтев, је достављена оверена копија дипломе Геодетске техничке школе у Београду број 7/53 1998, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и прочитана лична карта. За Поповић Милана, уз захтев, је достављена оверена копија дипломе Грађевинског факултета Универзитета у Београду број 6620300 од 05.06.2017. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и прочитана лична карта. За Ашанин Милију, уз захтев, је достављена оверена копија дипломе Високе грађевинско-геодетске школе струковних студија у Београду број 02-VI/1303A од 30.08.2016. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и прочитана лична карта. За Земан Јовану, уз захтев, је достављена оверена копија извода из матичне књиге венчаних број 202-1-1046/2018 од 05.05.2018. године, враћена је стара легитимација за идентификацију број 1843 и прочитана лична карта.

Ценећи достављене исправе, утврђено је да су Чубрило Срђан, струковни инжењер геодезије, Бачујков Немања, мастер инжењер геодезије, Тадић Ненад, геометар, Поповић Милан, мастер инжењер геодезије, Ашанин Милија, струковни инжењер геодезије, засновали радни однос у DOO GEOVIZIJA PANČEVO, Панчево, те да су испуњени услови за измену решења сходно одредбама члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18 и 41/18), а у вези члана 16. став 1. истог Закона, па је одлучено је као у ставу 2. диспозитива овог решења.

Наплаћена је административна такса у износу од 310,00 динара, сходно тарифном бр. 1. Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18 и 50/18), такса за легитимацију за идентификацију за новозапослена лица у геодетској организацији у износу од 8280,00 динара и такса за измену решења којим је издата лиценца за рад у износу од 3190,00 динара, сходно тарифном броју 215љ Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18 и 50/18).

Против овог решења може се изјавити жалба Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у року од 8 дана од дана пријема решења, а преко Републичког геодетског завода у Београду, ул. Булевар Војводе Мишића бр. 39, са доказом о плаћеној републичкој административној такси у износу од 460,00 динара сходно тарифном бр. 6 горе поменутог Закона, на жиро-рачун буџета Републике Србије број 840-742221843-57 са позивом на број 7801640600.


ДИРЕКТОР
Мр Борко Драшковић, дипл.инж.геодез.

Доставити:

- DOO GEOVIZIJA PANČEVO, Панчево, ул. Др Светислава Касапиновића бр. 14
- СКН Панчево
- Архиви



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД

број 952-03-220/2021

Дана: 22.07.2021 године

Београд

Републички геодетски завод, решавајући по захтеву GEOVIZIJA, Др Светислава Касапиновића 14 - Панчево, за измену решења којим је издата лиценца за рад, на основу члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», број 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18, 41/18 и 9/20) и члана 136. Закона о општем управном поступку («Службени гласник РС», број 18/2016 и 95/18), доноси:

РЕШЕЊЕ

МЕЊА СЕ решење 03 број 952-03-277/2017-1 од 07.11.2017 године у ставу 2. диспозитива, и пријема у радни однос Јокић Немања, струковни инжењер геодезије, Радуновић Марина, струковни инжењер геодезије, те став 2. сада гласи:

Јокић Немања, струковни инжењер геодезије, Радуновић Марина, струковни инжењер геодезије, запосленима у GEOVIZIJA, издају се легитимације за идентификацију..

У осталом делу решење 03 број 952-03-277/2017-1 од 07.11.2017 године, остаје непромењено.

Образложење

Геодетска организација GEOVIZIJA, поднела је Републичком геодетском заводу захтев за измену решења број 952-03-277/2017-1 од 07.11.2017 године, и пријема у радни однос Јокић Немања, струковни инжењер геодезије, Радуновић Марина, струковни инжењер геодезије,.

Уз захтев је достављена следећа документација: за Јокић Немању, достављена је оверена копија уверења Високе грађевинско-геодетске школе у Београду број 02-5/14 од 15.09.2020. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и читана лична карта. За Радуновић Марину, достављена је оверена копија уверења Високе грађевинско-геодетске школе у Београду број 02-5/6 од 30.06.2020. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и фотокопија личне карте.

Обзиром да је одредбама члана 16. став 1. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18, 41/18 и 9/20), прописано да лицу геодетске струке запосленом у геодетској организацији, Завод издаје легитимацију за идентификацију, одлучено је као у ставу 2. диспозитива овог решења.

Ценећи достављене исправе, утврђено је да су испуњени услови за измену решења сходно одредбама члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15 и 96/15, 47/17 и 113/17, 27/18, 41/18 и 9/20), а у вези члана 16. став 1. истог Закона, па је одлучено је као у ставу 3. диспозитива овог решења.

Наплаћена је административна такса у износу од 330,00 динара, сходно тарифном бр. 1. Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18, 95/18, 38/19, 86/19, 90/19, 98/20, 144/2020 и 62/2021), такса за измену решења којим је издата лиценца за рад у износу од 3.400,00 динара и такса за издавање легитимација за новозапослена лица у износу од 2.940,00 динара, сходно тарифном броју 215љ Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18, 95/18, 38/19, 86/19, 90/19, 98/20, 144/2020 и 62/2021).

Против овог решења може се изјавити жалба Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у року од 8 дана од дана пријема решења, а преко Републичког геодетског завода у Београду, Булевар војводе Мишића бр. 39, са доказом о плаћеној републичкој административној такси у износу од 490,00 динара сходно тарифном бр. 6 горе поменутог Закона, на жиро-рачун пореске управе Београд број 840-742221843-57 са позивом на број 7801640600.

ИВАНА
ЖИВАНОВИЋ
011227901 Sign

Digitally signed by ИВАНА
ЖИВАНОВИЋ 011227901 Sign
DN: c=RS,
serialNumber=PNORS-2207987715295,
serialNumber=CA:RS-011227901,
sn=ЖИВАНОВИЋ,
givenName=ИВАНА, cn=ИВАНА
ЖИВАНОВИЋ 011227901 Sign
Date: 2021.07.26 09:05:24 +02'00'

Припремила: Ивана Живановић, дипл.правник

Парафирала: Александра Николић, дипл.геод.инж.

В.Д. ПОМОЋНИКА ДИРЕКТОРА

Aleksandra Nikolic
27.07.2021 11:47:55

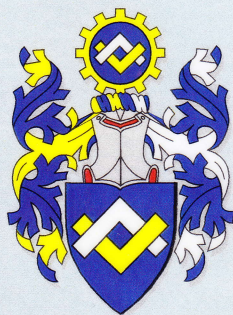
Saša Đurović
27.7.2021 12:38:58

Саша Ђуровић, дипл.геод.инж.

Доставити:

- GEOVIZIJA, Др Светислава Касапиновића 14 - Панчево (geovizija@geovizija.rs)
- СКН Панчево, skn.pancevo@rgz.gov.rs
- Архиви

2. ОПШТИ ПОДАЦИ



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу Закона о планирању и изградњи и
Статута Инжењерске коморе Србије

УПРАВНИ ОДБОР ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ
утврђује да је

Ненад Н. Перић

дипломирани инжењер геодезије

ЈМБ 1301969860043

одговорни пројектант

геодетских пројеката

Број лиценце

372 A036 04



У Београду,
26. августа 2004. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ

Милош Лазовић

Проф. др Милош Лазовић
дипл. грађ. инж.

Број: 12-02/331391
Београд, 18.01.2019. године



На основу члана 75. Статута Инжењерске коморе Србије
("СГ РС", бр. 88/05, 16/09 и 27/16), а на лични захтев члана Коморе,
Инжењерска комора Србије издаје

ПОТВРДУ

Којом се потврђује да је Ненад Н. Перић, дипл. инж. геод.
лиценца број

372 A036 04

за

одговорног пројектанта геодетских пројеката

на дан издавања ове потврде члан Инжењерске коморе Србије, да је
измирио обавезу плаћања чланарине Комори закључно са 18.03.2020.
године, као и да му одлуком Суда части издата лиценца није одузета.



Потпредседник Управног одбора
Инжењерске коморе Србије

Латинка Обрадовић
Латинка Обрадовић, дипл. грађ. инж.



UVERENJE O ETALONIRANJU

Datum: 29.3.2019.

Broj uverenja: 100/19/03

Ukupan broj strana: 2

Naziv:

Totalna Stanica

Proizvođač:

SOKKIA

Tip:

SET6 30RK

Identifikacioni broj:

153002

Datum etaloniranja:

29.3.2019.

Korisnik merila:

GEOVIZIJA d.o.o.
PANČEVO, Dr. Svetislava Kasapinovića 14

Merenje izvršio:

Dejan Lalović, MSc inž.geod.
Tehnički saradnik



Ovlašćeno lice

Ankica Milinković, dipl.inž.geod.
Rukovodilac laboratorije

VEKOM GEO d.o.o. Preduzeće za proizvodnju i pružanje usluga export - import
Trebinska 24, 11000 Beogra, Srbija T/F: +381 (0) 11 2850655 M: +381 (0) 63 638787
www.vekom.com e-mail: office@vekom.com
Laboratorija za etaloniranje merila u geodeziji, građevini i srodnim oblastima kao i merila zapremine

Datum: 29.3.2019.

Broj uverenja: 100/19/03

Ukupan broj strana: 2

Opis uzorka koji se etalonira:

Sistem za merenje dužine i ugla je multifunkcijski uređaj koji meri rastojanje (dužinu) pomoću ugrađenog daljinomera i ugao pomoću ugrađenog teodolita.

Metoda etaloniranja:

Za prikupljanje i obradu podataka etaloniranja Totalnih Stanica primenjuje se laboratorijska metoda zasnovana na modifikaciji standardnih metoda SRPS ISO 17123-3:2014 i SRPS ISO 17123-4:2014.

Rezultat etaloniranja:

Dužina:
 adiciona konstanta: $A = -0.00083 \text{ m}$
 multiplikaciona konstanta: $M = -1.49\text{E-}06$
 Ugao:
 $i = 1.08''$ (ugao između obrtne osovine durbina i alhidadne osovine)
 $c = 1.74''$ (ugao između obrtne osovine durbina i vizure)

Merna nesigurnost:

Dužina:
 $U = (2.0 + 2.0 \cdot 10^{-6}) \cdot L \text{ mm}$, (L u mm)
 Ugao:
 u horizontalnoj ravni: $u = 2,07''$ $U = 4,13''$
 u vertikalnoj ravni: $u = 1,86''$ $U = 3,72''$

Prikazana proširena nesigurnost merenja „U“, dobijena je množenjem standardne nesigurnosti merenja „u“ faktorom obuhvata $k=2$, ($U=2u$),

Metrološka sledivost:

Do nacionalnog etalona jedinice ugla - METAS Švajcarska, broj sertifikata laboratorije 02-033, broj sertifikata etalona 63156/99-18 od 18.06.2018;
 Do nacionalnog etalona jedinice dužine - METAS Švajcarska, broj sertifikata laboratorije SCS079, broj sertifikata etalona 209040-04102017 od 04.10.2017. godine; Do nacionalnog etalona jedinice frekvencije - DMDM Srbija, broj sertifikata laboratorije 02-009, broj sertifikata etalona 2-312/17 od 27.12.2017 godine;

Kraj uverenja o etaloniranju.

ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК

Катастарска парцела топ. бр. 5418/1, 5396, 5417, 5419, 5418/3, 5403/2, 5397/2, 5395/2, 5394/2, 5404, 5406, 5407/4, 5407/2, 5415/1, 5415/3, 5408, 5413, 5431, 5412, 5427/2, 5425/2, 5424/2, 5423/1, 5425/2, 5427/2 и 5426/2 која је третирана овим пројектом налази се у грађевинској зони се КО Панчево. Подручје је покривено мрежом полигоних тачака у Гаус – Кригеровој пројекцији. Сви подаци о геодетској основи налазе се у РГЗ-у, односно у надлежном Катастру Панчево.

За реализацију пројекта – обележавање међних тачака новоформираних парцела потребно је користити три најближе тачке геодетске основе и то тачке ЪПРИВ1, ЪПРИВ2, ЪПРИВ3 и ЪПРИВ4. Обележавање вршити поларном методом, за станицу и оријентацију узимати све тачке ЪПРИВ1, ЪПРИВ2, ЪПРИВ3 и ЪПРИВ4. Претходно треба утврдити тачност геодетске основе и то:

- мерењем дужина и преломних углова између полигоних тачака
- упоређивањем мерених дужина и преломних углова са вредностима добијеним из координата тачака.

Максималне разлике добијених вредности дужина морају се налазити у границама дозвољеног одступања која важе за рачунања координата полигоних тачака у влаку мереном по терену прве категорије тј. треба се примењивати следећа формула:

$$\Delta S = 0.0035 \times \sqrt{S} + 0.0002 \times S + 0.05$$

S – средња вредност дужина између тачака геодетске основе.

Максималне разлике између мерених углова и углова добијених из координата тачака геодетске основе не сме прећи вредност која се одређује према формули:

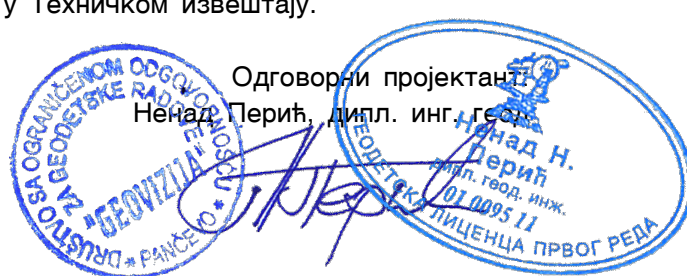
$$\Delta \beta = \sqrt{3} \times m_p / S \times 206265''$$

m_p – укупна средња грешка положаја тачке геодетске основе $m_p \leq 10$ cm

Обележавање нових међних тачака вршити Тоталном станицом SOKKIA са одговарајућим прибором која поседује програм за аутоматско регистровање података и програм за поларно и ортогонално искољчавање.

Међне тачке обележити прописаним каменим белегама.

Након обележавања међних тачака новоформираних парцела, извршити њихово снимање и записник приложити у Техничком извештају.



3. НУМЕРИЧКИ ПРИЛОЗИ

ZAPISNIK OBELEŽAVANJA

POLARNOM METODOM

KO Pančevo, blok 131, preparcelacija.

DOO "GEOVIZIJA"

ELEKTROOPTIČKI

Stanica vis. ins. i S.D. datum	Vizurne tačke	Hori-zontalni ugao			Zenitno odstojanje			Dužina		Visina signala
		a			Z			Kosa d'	Horizon. d	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
PRIV1	PRIV4	00	00	00						
i=1.65	PRIV2	36	38	11						
	1	192	32	38	89	36	30	38.18		1.55
	2	183	34	48	88	21	22	38.45		1.55
	3	181	27	60	89	02	32	29.32		1.55
	4	180	33	58	89	25	10	26.64		1.55
	5	193	58	55	87	22	52	23.22		1.55
	6	177	28	12	88	41	51	20.28		1.55
	7	193	34	56	89	16	09	17.33		1.55
	8	177	05	05	86	28	08	17.55		1.55
	9	204	18	41	88	08	01	13.63		1.55
	10	171	19	32	88	56	05	13.88		1.55
	11	160	00	54	83	07	54	9.01		1.55
	12	136	46	49	85	22	25	5.49		1.55
	13	126	54	30	85	11	28	2.73		1.55
	14	292	27	53	68	18	13	3.05		1.55
	15	295	52	20	84	51	33	4.84		1.55
	16	71	10	25	84	22	35	2.90		1.55
	17	334	45	29	76	36	27	4.72		1.55
	18	61	18	20	85	30	06	5.79		1.55
	19	50	16	45	87	02	35	5.12		1.55
	20	58	57	57	79	13	52	6.09		1.55
	21	55	09	02	86	50	05	7.75		1.55
	22	47	50	37	88	13	43	7.41		1.55
	23	355	42	47	81	19	54	7.05		1.55
	24	47	33	36	86	44	44	7.73		1.55
	25	97	07	26	89	37	06	42.78		1.55

INSTRUMENT

Visinska razlika H'=d'cosZ	KOORDINATE		NADMORSKA VISINA H	PRIMEDBA Instrument, situacija, grupa i dr.
	Y	X		
±	8	9	10	11
		7472422.07	4969349.49	75.92
		7472387.01	4969310.64	75.56
		7472306.79	4969322.29	75.81
		7472307.50	4969316.34	76.66
		7472316.63	4969317.45	76.04
		7472319.32	4969317.78	75.82
		7472321.68	4969324.11	76.61
		7472325.76	4969318.57	76.01
		7472327.55	4969324.33	75.77
		7472328.40	4969319.40	76.63
		7472331.31	4969327.11	76.00
		7472332.36	4969319.37	75.81
		7472337.72	4969320.03	76.63
		7472342.14	4969320.68	76.00
		7472343.92	4969322.88	75.78
		7472345.09	4969328.27	76.68
		7472345.56	4969330.22	75.99
		7472346.54	4969323.12	75.84
		7472348.22	4969328.55	76.65
		7472348.99	4969321.44	76.01
		7472349.12	4969322.66	75.82
		7472349.30	4969321.47	76.69
		7472350.95	4969320.70	75.98
		7472351.21	4969321.68	75.78
		7472351.32	4969328.01	76.62
		7472351.50	4969321.55	75.99
		7472352.39	4969283.34	75.84

ZAPISNIK OBELEŽAVANJA

POLARNOM METODOM

KO Pančevo, blok 131, preparcelacija.

DOO "GEOVIZIJA"

ELEKTROOPTIČKI

Stanica vis. ins. i S.D. datum	Vizurne tačke	Hori-zontalni ugao			Zenitno odstojanje			Dužina		Visina signala
		a			Z			Kosa d'	Horizon. d	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	26	55	39	38	83	44	41	10.17		1.55
	27	96	28	02	89	22	33	42.60		1.55
	28	333	48	08	88	31	21	11.25		1.55
	29	50	08	48	84	08	55	10.37		1.55
	30	58	50	43	87	58	56	12.44		1.55
	31	09	46	04	88	33	06	9.42		1.55
	32	54	34	27	85	07	49	12.80		1.55
	33	20	21	31	87	47	47	11.55		1.55
	34	64	56	17	89	05	07	17.29		1.55
	35	21	09	51	84	32	11	11.82		1.55
	36	93	51	31	89	27	21	50.65		1.55
	37	65	33	35	89	16	11	17.97		1.55
	38	302	18	38	88	40	46	48.51		1.55
	39	92	49	16	89	32	28	53.82		1.55
	40	31	17	60	88	56	25	13.95		1.55
	41	67	49	17	87	03	58	21.35		1.55
	42	65	12	40	88	43	21	21.53		1.55
	43	68	27	16	89	29	39	23.11		1.55
	44	65	59	11	87	14	10	23.23		1.55
	45	68	31	48	88	53	21	24.92		1.55
	46	84	14	13	89	35	32	40.46		1.55
	47	88	31	39	88	44	35	49.46		1.55
	48	90	08	05	89	28	46	54.03		1.55
	49	66	12	39	89	22	18	24.89		1.55
	50	68	10	33	87	36	49	26.73		1.55
	51	66	03	29	89	04	01	26.59		1.55
	52	81	10	38	89	39	01	39.98		1.55

INSTRUMENT

Visinska razlika $H'=d'\cos Z$	KOORDINATE		NADMORSKA VISINA H	PRIMEDBA Instrument, situacija, grupa i dr.
	Y	X		
8	9	10	11	12
	7472352.76	4969319.17	76.66	
	7472352.83	4969283.60	76.02	
	7472352.99	4969333.18	75.84	
	7472353.50	4969319.85	76.61	
	7472354.14	4969317.20	75.99	
	7472354.17	4969326.68	75.79	
	7472354.99	4969317.72	76.64	
	7472356.36	4969324.83	76.00	
	7472356.48	4969312.67	75.83	
	7472356.57	4969324.65	76.68	
	7472356.60	4969276.19	76.03	
	7472356.80	4969312.04	75.78	
	7472357.41	4969372.29	76.67	
	7472358.28	4969273.33	75.98	
	7472358.37	4969322.07	75.81	
	7472358.39	4969308.98	76.65	
	7472359.26	4969309.47	76.03	
	7472359.33	4969307.45	75.76	
	7472360.15	4969308.02	76.67	
	7472360.43	4969306.02	76.04	
	7472360.68	4969288.22	75.84	
	7472360.74	4969278.62	76.64	
	7472360.77	4969273.82	76.04	
	7472361.19	4969306.68	75.83	
	7472361.68	4969304.72	76.67	
	7472362.36	4969305.45	75.99	
	7472362.43	4969289.55	75.80	

ZAPISNIK OBELEŽAVANJA

POLARNOM METODOM

KO Pančevo, blok 131, preparcelacija.

DOO "GEOVIZIJA"

ELEKTROOPTIČKI

Stanica vis. ins. i S.D. datum	Vizurne tačke	Hori-zontalni ugao			Zenitno odstojanje			Dužina		Visina signala
		a			Z			Kosa d'	Horizon. d	
1	2	3			4			5	6	7
	53	79	35	30	88	17	46	38		1.55
	54	90	59	01	89	46	26	64.12		1.55
	55	67	32	31	87	52	18	28.41		1.55
	56	78	32	55	89	21	06	38.72		1.55
	57	75	23	58	89	40	14	35.30		1.55
	58	65	31	02	87	44	30	28.29		1.55
	59	53	12	58	88	59	40	23.30		1.55
	60	74	24	29	89	34	40	34.74		1.55
	61	67	19	37	87	52	47	29.65		1.55
	62	67	28	20	89	03	43	29.99		1.55
	63	67	48	48	89	36	41	30.82		1.55
	64	70	30	00	88	05	19	32.83		1.55
	65	68	49	45	89	12	38	31.86		1.55
	66	65	22	51	89	27	18	29.76		1.55
	67	54	59	31	87	28	46	25.45		1.55
	68	71	57	04	88	09	56	34.80		1.55
	69	65	38	37	89	07	08	30.31		1.55
	70	81	24	13	89	39	15	46.90		1.55
	71	82	11	39	88	41	52	48.32		1.55
	72	82	57	31	89	28	13	49.75		1.55
	73	85	34	54	89	44	17	55.54		1.55
	74	66	03	21	87	57	09	31.21		1.55
	75	69	14	10	89	17	32	33.51		1.55
	76	322	09	23	89	39	28	36.18		1.55
	77	67	24	29	88	00	32	32.49		1.55
	78	79	17	19	89	25	03	44.37		1.55
	79	63	54	01	89	32	57	30.62		1.55

INSTRUMENT

Visinska razlika $H'=d'\cos Z$	KOORDINATE		NADMORSKA VISINA H	PRIMEDBA Instrument, situacija, grupa i dr.
	Y	X		
±	8	9	10	11
		7472362.49	4969291.81	76.68
		7472362.84	4969263.91	75.81
		7472362.99	4969303.62	76.61
		7472363.45	4969291.50	75.99
		7472363.48	4969295.47	75.76
		7472363.67	4969304.36	76.67
		7472363.70	4969311.77	75.96
		7472363.70	4969296.27	75.81
		7472363.87	4969302.74	76.65
		7472364.04	4969302.41	76.04
		7472364.43	4969301.66	75.76
		7472364.49	4969299.17	76.65
		7472364.65	4969300.50	75.99
		7472364.71	4969303.30	75.84
		7472364.95	4969309.90	76.67
		7472364.95	4969297.07	76.67
		7472364.97	4969302.80	76.02
		7472365.31	4969283.25	75.84
		7472365.32	4969281.70	76.65
		7472365.33	4969280.12	76.01
		7472365.38	4969273.85	75.81
		7472365.39	4969301.99	76.67
		7472365.49	4969299.06	75.97
		7472365.52	4969355.13	75.77
		7472365.66	4969300.53	76.68
		7472365.66	4969286.27	76.00
		7472365.87	4969303.19	75.79

ZAPISNIK OBELEŽAVANJA

POLARNOM METODOM

KO Pančevo, blok 131, preparcelacija.
DOO "GEOVIZIJA"

ELEKTROOPTIČKI

Stanica vis. ins. i S.D. datum	Vizurne tačke	Hori-zontalni ugao			Zenitno odstojanje			Dužina		Visina signala
		a			Z			Kosa d'	Horizon. d	
1	2	3			4			5	6	7
	80	55	27	06	87	47	59	27.69		1.55
	81	89	45	47	89	28	53	72.47		1.55
	82	63	19	23	88	44	33	31.58		1.55
	83	326	22	37	88	54	02	34.81		1.55
	84	342	50	52	88	35	38	27.06		1.55
	85	328	29	11	88	54	08	34.24		1.55
	86	89	25	15	89	28	56	75.26		1.55
	87	54	50	46	88	36	18	29.90		1.55
	88	66	48	48	88	57	42	36.76		1.55
	89	61	36	38	88	46	22	33.48		1.55
	90	64	30	01	88	52	18	36.10		1.55
	91	60	37	45	88	51	30	34.68		1.55
	92	61	56	15	88	54	26	36.02		1.55
	93	314	08	07	89	18	57	57.04		1.55
	94	53	27	52	89	29	57	32.04		1.55
	95	86	24	05	89	09	42	73.81		1.55
	96	344	25	18	89	08	25	31.66		1.55
	97	330	23	59	89	38	28	39.26		1.55
	98	59	31	11	88	15	42	36.52		1.55
	99	315	47	49	88	55	03	58.70		1.55
	100	51	28	46	89	18	48	33.96		1.55
	101	84	33	02	89	47	37	73.02		1.55
	102	57	36	40	88	21	22	37.51		1.55
	103	43	25	36	89	07	54	31.93		1.55
	104	49	02	21	89	32	31	35.65		1.55
	105	82	02	07	89	22	05	72.08		1.55
	106	55	23	07	88	51	15	39.15		1.55

INSTRUMENT

Visinska razlika $H' = d' \cos Z$	KOORDINATE		NADMORSKA VISINA H	PRIMEDBA Instrument, situacija, grupa dr.
	Y	X		
±	8	9	10	11
		7472366.59	4969308.35	76.62
		7472366.66	4969256.34	76.21
		7472366.75	4969302.72	76.25
		7472366.78	4969352.46	76.22
		7472367.14	4969340.74	76.22
		7472367.38	4969351.20	76.21
		7472367.93	4969253.82	76.23
		7472368.53	4969307.22	76.28
		7472368.69	4969297.49	76.22
		7472368.78	4969302.06	76.27
		7472369.36	4969298.96	76.26
		7472370.06	4969301.65	76.24
		7472370.46	4969300.14	76.24
		7472370.59	4969376.33	76.23
		7472370.70	4969306.54	75.83
		7472371.15	4969256.49	76.63
		7472371.43	4969342.63	76.03
		7472371.67	4969354.11	75.80
		7472371.87	4969300.91	76.66
		7472372.85	4969377.02	76.66
		7472372.92	4969306.36	75.96
		7472373.06	4969258.10	75.82
		7472373.42	4969301.18	76.63
		7472373.50	4969311.38	76.04
		7472375.15	4969306.69	75.84
		7472375.58	4969260.26	76.35
		7472375.64	4969301.29	76.34

ZAPISNIK OBELEŽAVANJA

POLARNOM METODOM

KO Pančevo, blok 131, preparcelacija.
 DOO "GEOVIZIJA"

ELEKTROOPTIČKI

Stanica vis. ins. i S.D. datum	Vizurne tačke	Hori-zontalni ugao			Zenitno odstojanje			Dužina		Visina signala
		a			Z			Kosa d'	Horizon. d	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	107	333	48	01	89	01	33	44.23		1.55
	108	52	53	42	88	56	27	40.52		1.55
	109	78	36	02	89	20	22	71.04		1.55
	110	335	06	42	89	02	17	46.52		1.55
	113	69	45	18	89	15	41	60.52		1.55
	114	74	50	24	89	47	07	70.21		1.55
	118	71	09	43	89	03	58	69.88		1.55

INSTRUMENT

Visinska razlika $H' = d' \cos Z$	KOORDINATE		NADMORSKA VISINA H	PRIMEDBA Instrument, situacija, grupa dr.
	Y	X		
8	9	10	11	12
	7472376.92	4969355.88	76.31	
	7472377.78	4969301.86	76.30	
	7472378.93	4969263.13	76.37	
	7472379.31	4969356.68	76.33	
	7472381.70	4969277.46	76.33	
	7472382.51	4969266.20	75.82	
	7472386.03	4969269.01	76.69	

Direktor:

Nenad Perić, dipl. ing. geod.



ZAPISNIK OBELEŽAVANJA

POLARNOM METODOM

KO Pančevo, blok 131, preparcelacija.

DOO "GEOVIZIJA"

ELEKTROOPTIČKI

Stanica vis. ins. i S.D. datum	Vizurne tačke	Hori-zontalni ugao			Zenitno odstojanje			Dužina		Visina signala
		a			Z			Kosa d'	Horizon. d	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
PRIV2	PRIV1	00	00	00						
i=1.67	PRIV3	141	44	22						
	111	289	55	03	86	17	39	10.04		1.55
	112	280	42	34	86	11	05	10.63		1.55
	115	278	46	06	82	45	18	7.79		1.55
	117	267	41	55	88	58	01	7.10		1.55
	119	256	34	01	82	39	43	7.80		1.55
	120	252	34	30	87	48	59	9.19		1.55
	121	249	05	52	89	51	41	35.94		1.55
	122	246	54	16	88	30	52	38.92		1.55
	125	210	32	34	84	25	49	7.93		1.55
	126	240	36	23	88	37	14	29.20		1.55
	127	241	55	40	88	42	29	33.57		1.55
	128	242	02	57	89	49	59	34.33		1.55
	129	203	50	21	82	02	46	7.18		1.55
	130	106	47	28	88	06	48	9.11		1.55
	131	194	22	19	88	56	33	6.93		1.55
	132	185	57	30	82	26	07	7.54		1.55
	133	140	05	40	82	48	51	7.55		1.55
	135	115	34	14	89	24	33	11.93		1.55
	138	234	26	10	89	46	40	33.28		1.55
	139	191	34	03	89	17	01	11.76		1.55
	140	231	18	51	88	10	40	30.47		1.55
	141	140	21	33	88	05	18	10.79		1.55
	143	169	57	48	85	06	41	10.94		1.55
	144	167	18	08	85	24	60	11.96		1.55
	146	163	33	07	89	21	46	13.76		1.55

INSTRUMENT

Visinska razlika H'=d'cosZ	KOORDINATE		NADMORSKA VISINA H	PRIMEDBA Instrument, situacija, grupa i dr.
	Y	X		
±	8	9	10	11
		7472344.84	4969325.45	75.45
		7472439.29	4969328.55	75.33
		7472380.67	4969302.88	76.33
		7472381.70	4969301.46	76.39
		7472383.37	4969303.82	76.66
		7472384.93	4969303.85	75.81
		7472386.21	4969302.94	76.68
		7472386.70	4969301.46	76.03
		7472387.99	4969274.71	75.77
		7472389.55	4969271.81	76.69
		7472392.10	4969304.60	76.45
		7472392.10	4969281.89	76.38
		7472392.10	4969277.46	76.44
		7472392.15	4969276.70	75.78
		7472392.19	4969305.77	76.67
		7472392.38	4969317.99	75.98
		7472392.78	4969306.79	75.81
		7472393.76	4969307.44	76.67
		7472394.03	4969313.27	76.63
		7472395.43	4969319.08	75.80
		7472396.30	4969278.68	75.81
		7472397.10	4969304.60	75.83
		7472397.10	4969281.90	76.65
		7472397.13	4969314.38	76.04
		7472397.76	4969308.87	76.61
		7472398.86	4969309.26	76.64
		7472400.75	4969309.94	75.83

ZAPISNIK OBELEŽAVANJA

POLARNOM METODOM

KO Pančevo, blok 131, preparcelacija.

DOO "GEOVIZIJA"

ELEKTROOPTIČKI

Stanica vis. ins. i S.D. datum	Vizurne tačke	Hori-zontalni ugao			Zenitno odstojanje			Dužina		Visina signala
		a			Z			Kosa d'	Horizon. d	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	148	160	53	19	88	55	31	15.51		1.55
	149	167	29	54	89	26	54	16.31		1.55
	150	127	08	42	89	45	03	21.39		1.55
	151	223	24	32	88	41	19	40.90		1.55
	152	157	18	59	88	55	50	18.81		1.55
	153	140	40	04	89	33	13	20.80		1.55
	154	128	20	06	87	39	50	23.36		1.55
	155	155	23	18	87	23	48	21.27		1.55
	156	140	42	59	89	18	23	22.80		1.55
	157	160	29	03	89	47	06	21.84		1.55
	159	154	12	18	89	17	21	23.21		1.55
	160	224	12	42	89	53	02	53.85		1.55
	161	154	49	39	89	45	38	24.64		1.55
	162	157	07	09	87	48	16	25.74		1.55
	163	160	16	45	89	22	60	26.11		1.55
	164	196	47	14	89	45	39	32.33		1.55
	165	204	28	37	88	25	15	36.22		1.55
	167	224	36	19	89	40	44	64.06		1.55
	168	224	47	13	89	56	16	70.05		1.55
	169	153	48	34	88	09	40	31.35		1.55
	170	157	16	55	89	25	55	31.16		1.55
	171	152	03	42	89	51	39	31.67		1.55
	172	132	45	06	89	52	28	35.63		1.55
	173	150	46	01	88	18	33	32.40		1.55
	174	150	07	18	89	23	11	33.33		1.55
	175	140	49	21	89	48	24	35.29		1.55
	176	133	10	22	88	29	06	37.56		1.55

INSTRUMENT

Visinska razlika $H' = d' \cos Z$	KOORDINATE		NADMORSKA VISINA H	PRIMEDBA Instrument, situacija, grupa dr.
	Y	X		
±	8	9	10	11
		7472402.52	4969310.57	75.97
		7472403.20	4969308.69	75.84
		7472404.84	4969322.44	75.77
		7472405.73	4969274.29	76.62
		7472405.78	4969311.73	76.03
		7472406.55	4969317.74	75.84
		7472406.73	4969323.11	76.63
		7472408.17	4969312.59	76.65
		7472408.44	4969318.41	75.96
		7472408.85	4969310.70	75.76
		7472410.07	4969313.24	75.97
		7472410.99	4969262.42	75.79
		7472411.53	4969313.14	75.78
		7472412.68	4969312.22	76.67
		7472413.12	4969310.81	75.96
		7472413.12	4969291.57	75.82
		7472413.13	4969285.57	76.68
		7472415.14	4969253.09	76.04
		7472417.57	4969247.60	75.76
		7472418.12	4969314.37	76.69
		7472418.12	4969312.47	75.99
		7472418.33	4969315.37	75.76
		7472418.50	4969327.31	75.76
		7472418.92	4969316.20	76.64
		7472419.78	4969316.73	76.04
		7472420.21	4969322.61	75.80
		7472420.32	4969327.96	76.67

ZAPISNIK OBELEŽAVANJA

POLARNOM METODOM

KO Pančevo, blok 131, preparcelacija.

DOO "GEOVIZIJA"

ELEKTROOPTIČKI

Stanica vis. ins. i S.D. datum	Vizurne tačke	Hori-zontalni ugao			Zenitno odstojanje			Dužina		Visina signala
		a			Z			Kosa d'	Horizon. d	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	177	149	58	12	88	24	11	33.95		1.55
	178	157	37	25	89	25	47	34.66		1.55
	179	176	15	51	89	50	32	35.93		1.55
	180	158	04	04	88	23	21	35.08		1.55
	181	140	49	58	89	28	48	37.36		1.55
	183	133	52	43	89	47	47	42.52		1.55
	184	218	18	33	89	12	30	71		1.55
	185	156	20	15	89	35	10	38.89		1.55
	186	139	17	05	89	51	14	42.33		1.55
	187	140	14	06	88	41	58	42.65		1.55
	188	140	35	58	88	40	57	43.36		1.55
	190	147	41	12	89	51	41	43.81		1.55
	191	203	04	53	89	01	37	59.53		1.55
	192	154	00	43	89	38	32	44.83		1.55
	193	172	54	05	89	52	05	45.58		1.55
	194	147	19	11	89	50	37	45.79		1.55
	195	181	52	04	88	51	45	48		1.55
	196	189	52	02	89	39	43	51.35		1.55
	197	134	41	13	89	52	43	50.03		1.55
	198	140	26	59	88	49	41	48.90		1.55
	199	147	01	15	88	48	08	47.51		1.55
	200	140	05	31	89	38	02	49.59		1.55
	201	139	16	51	89	48	58	49.87		1.55
	202	146	51	33	88	48	33	48.55		1.55
	203	149	10	52	89	36	08	48.85		1.55
	204	206	13	07	89	55	43	69.11		1.55
	205	207	53	57	89	55	24	74.74		1.55

INSTRUMENT

Visinska razlika $H'=d'\cos Z$	KOORDINATE		NADMORSKA VISINA H	PRIMEDBA Instrument, situacija, grupa i dr.
	Y	X		
±	8	9	10	11
		7472420.36	4969316.93	76.63
		7472421.62	4969312.47	76.03
		7472421.62	4969300.97	75.78
		7472422.04	4969312.22	76.67
		7472422.15	4969323.30	76.02
		7472424.97	4969329.79	75.83
		7472424.99	4969250.66	76.66
		7472425.79	4969313.56	75.96
		7472426.43	4969326.06	75.79
		7472426.97	4969325.51	76.65
		7472427.73	4969325.50	76.68
		7472429.71	4969320.47	75.79
		7472430.95	4969270.48	76.69
		7472431.54	4969315.82	75.96
		7472431.56	4969300.97	75.79
		7472431.57	4969321.20	75.81
		7472431.75	4969293.27	76.63
		7472431.83	4969285.57	75.98
		7472431.99	4969332.54	75.79
		7472432.89	4969327.52	76.68
		7472433.17	4969321.83	76.67
		7472433.44	4969328.05	76.00
		7472433.45	4969328.81	75.84
		7472434.15	4969322.21	76.69
		7472434.88	4969320.35	76.02
		7472435.39	4969261.29	75.77
		7472437.75	4969255.76	75.78

ZAPISNIK OBELEŽAVANJA

POLARNOM METODOM

KO Pančevo, blok 131, preparcelacija.
 DOO "GEOVIZIJA"

ELEKTROOPTIČKI

Stanica vis. ins. i S.D. datum	Vizurne tačke	Hori-zontalni ugao			Zenitno odstojanje			Dužina		Visina signala
		a			Z			Kosa d'	Horizon. d	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	219	201	09	13	89	46	34	78.59		1.55
	234	187	01	51	89	43	34	71.35		1.55
	246	191	37	07	89	17	20	79.84		1.55
	253	193	47	51	89	47	04	84.79		1.55
	255	193	17	45	89	19	20	85.30		1.55

INSTRUMENT

Visinska razlika $H' = d' \cos Z$	KOORDINATE		NADMORSKA VISINA H	PRIMEDBA Instrument, situacija, grupa dr.
	Y	X		
8	9	10	11	12
	7472446.77	4969259.59	75.99	
	7472450.93	4969278.94	76.02	
	7472455.46	4969269.56	76.67	
	7472458.00	4969264.28	76.00	
	7472458.84	4969264.63	76.69	



Direktor:
 Nenad Perić, dipl. ing. geod.

ZAPISNIK OBELEŽAVANJA

POLARNOM METODOM

KO Pančevo, blok 131, preparcelacija.

DOO "GEOVIZIJA"

ELEKTROOPTIČKI

Stanica vis. ins. i S.D. datum	Vizurne tačke	Hori-zontalni ugao			Zenitno odstojanje			Dužina		Visina signala
		a			Z			Kosa d'	Horizon. d	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
PRIV3	PRIV2	00	00	00						
i=1.63	PRIV4	69	29	21						
	206	106	12	28	86	29	03	6.75		1.55
	208	282	44	29	81	23	53	4.21		1.55
	209	129	45	25	83	45	51	3.23		1.55
	210	277	47	43	78	28	60	6.25		1.55
	211	143	23	33	67	13	53	3.23		1.55
	212	153	55	28	80	53	57	3.50		1.55
	213	241	57	41	84	43	42	4.48		1.55
	214	232	42	49	76	54	23	5.59		1.55
	215	231	41	41	84	50	16	6.71		1.55
	216	235	28	56	87	24	20	7.86		1.55
	217	241	10	09	87	30	41	9.21		1.55
	218	243	23	25	82	56	15	10.24		1.55
	220	258	38	17	88	39	12	14.93		1.55
	221	274	33	31	87	40	17	30.37		1.55
	222	275	25	56	87	48	08	32.31		1.55
	223	276	23	45	88	59	31	34.73		1.55
	225	243	46	03	83	38	26	11.52		1.55
	227	170	38	47	88	16	38	11.57		1.55
	228	205	57	20	88	07	19	10.89		1.55
	229	212	18	06	83	29	49	11.26		1.55
	230	216	13	24	87	16	06	11.73		1.55
	231	199	57	14	88	09	40	11.34		1.55
	233	267	29	05	87	49	47	31.61		1.55
	235	219	24	41	88	22	38	12.50		1.55
	236	242	59	28	85	39	20	16.36		1.55

INSTRUMENT

Visinska razlika $H'=d'\cos Z$	KOORDINATE		NADMORSKA VISINA H	PRIMEDBA Instrument, situacija, grupa dr.
	Y	X		
±	8	9	10	11
		7472387.01	4969310.64	75.56
		7472422.07	4969349.49	75.92
		7472438.97	4969335.28	75.83
		7472439.73	4969324.41	76.04
		7472440.43	4969331.55	75.76
		7472440.47	4969322.54	76.66
		7472440.97	4969331,00	76.66
		7472441.73	4969330.99	75.97
		7472442.55	4969325.50	75.82
		7472443.81	4969325.52	76.68
		7472444.91	4969324.93	76.02
		7472445.60	4969323.87	75.77
		7472446.10	4969322.36	75.81
		7472446.54	4969321.43	76.67
		7472446.81	4969315.65	75.76
		7472446.81	4969299.15	76.65
		7472446.81	4969297.15	76.65
		7472446.81	4969294.65	76.02
		7472447.40	4969320.47	76.69
		7472449.48	4969334.03	75.76
		7472450.09	4969327.21	75.77
		7472450.17	4969325.96	76.69
		7472450.47	4969325.06	75.97
		7472450.62	4969328.34	75.78
		7472450.83	4969299.15	76.61
		7472450.99	4969324.17	75.77
		7472451,00	4969317.20	76.65

ZAPISNIK OBELEŽAVANJA

POLARNOM METODOM

KO Pančevo, blok 131, preparcelacija.

DOO "GEOVIZIJA"

ELEKTROOPTIČKI

Stanica vis. ins. i S.D. datum	Vizurne tačke	Hori-zontalni ugao			Zenitno odstojanje			Dužina		Visina signala
		a			Z			Kosa d'	Horizon. d	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	237	243	25	29	88	00	52	17.20		1.55
	238	196	28	40	87	26	49	12.37		1.55
	240	244	46	01	85	57	44	18.02		1.55
	241	265	50	39	88	59	39	31.96		1.55
	242	267	10	29	89	19	32	33.81		1.55
	243	220	34	37	84	45	08	13.56		1.55
	244	219	54	41	87	46	15	14.52		1.55
	248	259	23	34	89	18	16	34.36		1.55
	249	260	35	19	88	02	57	35.69		1.55
	250	189	04	46	88	09	28	17.89		1.55
	251	257	43	21	89	18	40	34.61		1.55
	252	257	58	49	87	55	18	34.88		1.55
	254	171	51	16	88	57	13	21.35		1.55
	256	171	22	21	88	35	49	22.87		1.55
	257	169	54	07	89	01	38	24.26		1.55
	258	161	53	54	87	23	49	26.91		1.55
	259	167	37	45	88	36	36	25.48		1.55
	260	166	14	26	89	09	26	25.91		1.55
	261	164	57	27	87	13	13	26.35		1.55
	263	185	13	18	89	09	02	23.54		1.55
	264	211	40	59	87	05	14	23.54		1.55
	265	248	57	08	89	03	45	35.69		1.55
	266	251	09	13	89	22	38	37.44		1.55
	267	252	46	42	88	11	05	38.89		1.55
	268	254	50	20	89	08	15	40.92		1.55
	269	173	10	15	89	04	08	26.46		1.55
	270	184	18	17	87	11	51	25.53		1.55

INSTRUMENT

Visinska razlika $H'=d'\cos Z$	KOORDINATE		NADMORSKA VISINA H	PRIMEDBA Instrument, situacija, grupa dr.
	Y	X		
±	8	9	10	11
		7472451.55	4969316.50	76.01
		7472451.63	4969329.07	75.96
		7472451.81	4969315.65	76.68
		7472451.81	4969299.15	75.97
		7472451.81	4969297.15	75.81
		7472451.83	4969323.56	76.65
		7472452.84	4969323.35	75.98
		7472456.21	4969298.65	75.83
		7472456.21	4969297.15	76.63
		7472456.90	4969331.60	75.99
		7472457.21	4969298.95	75.83
		7472457.21	4969298.65	76.68
		7472458.30	4969338.26	75.80
		7472459.56	4969339.12	75.97
		7472460.50	4969340.31	75.82
		7472460.75	4969344.73	76.63
		7472461.05	4969341.77	76.03
		7472461.09	4969342.53	75.79
		7472461.12	4969343.25	76.69
		7472462.16	4969334.12	75.76
		7472462.21	4969323.35	76.61
		7472462.21	4969301.20	76.00
		7472462.21	4969298.95	75.82
		7472462.21	4969297.15	76.64
		7472462.21	4969294.65	76.03
		7472463.12	4969340.04	75.84
		7472463.96	4969334.98	76.66

ZAPISNIK OBELEŽAVANJA

POLARNOM METODOM

KO Pančevo, blok 131, preparcelacija.

DOO "GEOVIZIJA"

ELEKTROOPTIČKI

Stanica vis. ins. i S.D. datum	Vizurne tačke	Hori-zontalni ugao			Zenitno odstojanje			Dužina		Visina signala
		a			Z			Kosa d'	Horizon. d	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	272	183	32	35	89	16	17	27.36		1.55
	273	264	56	50	88	55	38	66.60		1.55
	274	166	19	28	88	58	28	32.18		1.55
	275	168	07	36	89	14	52	31.77		1.55
	276	165	32	52	87	56	19	33.19		1.55
	277	170	21	17	88	57	22	31.83		1.55
	278	183	19	41	89	16	47	29.27		1.55
	279	172	28	01	87	49	03	32.25		1.55
	280	174	15	05	88	59	35	32.94		1.55
	281	183	58	19	89	17	31	31.16		1.55
	282	166	33	15	88	07	51	36.76		1.55
	283	236	36	41	89	08	53	39.41		1.55
	284	175	43	49	89	23	02	34.04		1.55
	285	237	19	32	88	13	53	40.08		1.55
	286	169	11	35	89	03	15	36.47		1.55
	287	185	18	47	89	19	10	32.92		1.55
	288	169	19	49	88	05	36	37.21		1.55
	289	176	33	47	89	04	40	35.35		1.55
	290	249	34	30	89	34	26	52.70		1.55
	291	241	43	12	88	30	25	45.91		1.55
	292	187	11	56	89	19	43	34.48		1.55
	293	176	43	38	88	08	04	36.77		1.55
	294	189	28	18	89	02	29	35.80		1.55
	295	245	24	43	89	36	46	52.52		1.55
	296	192	02	28	88	06	06	36.83		1.55
	297	170	07	17	89	13	04	41.83		1.55
	298	194	48	48	89	22	01	37.48		1.55

INSTRUMENT

Visinska razlika $H' = d' \cos Z$	KOORDINATE		NADMORSKA VISINA H	PRIMEDBA Instrument, situacija, grupa dr.
	Y	X		
±	8	9	10	11
		7472465.67	4969335.80	75.76
		7472466.34	4969267.70	76.66
		7472466.40	4969345.88	75.99
		7472466.58	4969344.81	75.83
		7472466.99	4969346.79	76.61
		7472467.24	4969343.76	75.99
		7472467.48	4969336.41	75.78
		7472468.14	4969342.90	76.64
		7472469.22	4969342.29	75.99
		7472469.39	4969336.58	75.80
		7472470.32	4969348.21	76.61
		7472470.47	4969304.45	76,00
		7472470.58	4969341.95	75.78
		7472470.68	4969303.66	76.65
		7472470.96	4969346.63	76.01
		7472471.28	4969336.29	75.80
		7472471.63	4969346.91	76.65
		7472471.98	4969341.99	75.98
		7472472.69	4969287.79	75.80
		7472472.95	4969297.36	76.61
		7472473.05	4969335.55	75.82
		7472473.31	4969342.42	76.61
		7472474.60	4969334.42	76.01
		7472475.44	4969290.46	75.77
		7472475.83	4969332.95	76.63
		7472475.94	4969348.69	75.98
		7472476.67	4969331.23	75.83

ZAPISNIK OBELEŽAVANJA

POLARNOM METODOM

KO Pančevo, blok 131, preparcelacija.
 DOO "GEOVIZIJA"

ELEKTROOPTIČKI

Stanica vis. ins. i S.D. datum	Vizurne tačke	Hori-zontalni ugao			Zenitno odstojanje			Dužina		Visina signala
		a			Z			Kosa d'	Horizon. d	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	299	251	52	21	88	53	56	62.86		1.55
	300	247	43	00	89	25	19	57.89		1.55
	301	205	51	14	89	26	34	40.32		1.55
	302	186	18	55	88	20	28	41.80		1.55
	303	225	22	54	89	16	47	46.21		1.55
	304	251	17	46	89	39	14	69.01		1.55
	305	201	59	53	88	27	44	45.16		1.55
	306	220	32	05	88	36	40	50.62		1.55
	307	200	09	05	89	18	17	48.62		1.55
	308	225	46	24	89	37	05	56.10		1.55
	309	216	33	44	88	41	40	55.04		1.55
	310	230	17	03	89	29	57	62.34		1.55
	311	214	59	20	89	34	38	56.79		1.55
	312	237	14	00	89	04	58	76.34		1.55
	313	228	07	01	89	30	02	69.30		1.55
	314	228	38	47	89	42	35	70.23		1.55
	315	233	17	50	89	34	31	79.71		1.55

INSTRUMENT

Visinska razlika $H' = d' \cos Z$	KOORDINATE		NADMORSKA VISINA H	PRIMEDBA Instrument, situacija, grupa i dr.
	Y	X		
8	9	10	11	12
	7472477.15	4969278.38	76.62	
	7472477.41	4969284.99	76,00	
	7472479.31	4969323.68	75.80	
	7472480.06	4969337.66	76.62	
	7472480.65	4969307.95	75.99	
	7472481.41	4969273.89	75.83	
	7472484.37	4969326.12	76.62	
	7472486.33	4969309.90	76.64	
	7472487.90	4969327.50	76,00	
	7472489.33	4969303.20	75.79	
	7472491.72	4969311.86	76.67	
	7472492.51	4969296.10	75.96	
	7472493.85	4969312.82	75.83	
	7472499.17	4969281.22	76.63	
	7472499.78	4969294.74	76.02	
	7472500.27	4969293.71	75.77	
	7472505.07	4969283.53	76,00	



Direktor:
 Nenad Perić, dipl. ing. geod.

ZAPISNIK OBELEŽAVANJA

POLARNOM METODOM

KO Pančevo, blok 131, preparcelacija.

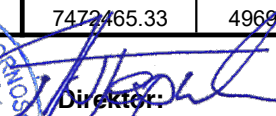
DOO "GEOVIZIJA"

ELEKTROOPTIČKI

Stanica vis. ins. i S.D. datum	Vizurne tačke	Hori-zontalni ugao			Zenitno odstojanje			Dužina		Visina signala
		a			Z			Kosa d'	Horizon. d	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
PRIV4	PRIV3	00	00	00						
i=1.64	PRIV1	112	08	06						
	116	143	10	24	89	58	23	38.24		1.55
	123	149	51	27	90	04	27	32.49		1.55
	124	177	15	35	90	16	07	45.01		1.55
	134	159	54	25	89	58	20	31.02		1.55
	136	156	35	00	88	47	04	29.55		1.55
	137	155	29	44	89	55	59	29.11		1.55
	142	138	57	53	90	25	40	24.78		1.55
	145	141	06	25	90	05	58	22.44		1.55
	147	123	48	38	88	08	25	20.24		1.55
	158	130	59	50	87	08	18	12.76		1.55
	166	145	14	32	85	04	32	7.61		1.55
	182	241	10	58	91	54	06	5.30		1.55
	189	263	14	34	90	10	54	8.51		1.55
	207	276	24	36	88	17	07	20.89		1.55
	224	279	31	09	90	22	42	28.62		1.55
	226	288	32	49	90	04	36	28.45		1.55
	232	280	33	06	88	56	29	32.69		1.55
	239	280	46	46	90	25	10	33.88		1.55
	245	288	24	16	90	22	37	33.74		1.55
	247	297	51	53	90	05	18	34.42		1.55
	262	282	11	30	90	03	16	44.24		1.55
	271	295	09	15	90	00	32	44.63		1.55

INSTRUMENT

Visinska razlika $H' = d' \cos Z$	KOORDINATE		NADMORSKA VISINA H	PRIMEDBA Instrument, situacija, grupa i dr.
	Y	X		
±	8	9	10	11
		7472439.29	4969328.55	75.33
		7472344.84	4969325.45	75.45
		7472384.93	4969358.58	76.03
		7472391.63	4969360.83	75.97
		7472391.86	4969382.85	75.80
		7472395.34	4969365.22	76.02
		7472395.78	4969362.97	76.64
		7472395.92	4969362.28	76.04
		7472397.63	4969353.59	75.82
		7472400.10	4969354.03	75.97
		7472401.94	4969347.51	76.67
		7472409.34	4969349.84	76.65
		7472414.78	4969351.55	76.66
		7472424.04	4969354.41	75.83
		7472427.97	4969355.63	75.98
		7472439.58	4969360.86	76.63
		7472446.89	4969363.76	75.82
		7472448.65	4969359.62	75.97
		7472450.70	4969365.27	76.61
		7472451.81	4969365.73	75.76
		7472453.57	4969361.59	75.79
		7472455.79	4969356.38	75.96
		7472461.41	4969369.73	75.97
		7472465.33	4969360.49	76.00

Direktor:

 Nenad Perić, dipl. ing. geod.

4. ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ

Будући број Површина

Прδρ.1 -	1773m2
Прδρ.2 -	275m2
Прδρ.3 -	432m2
Прδρ.4 -	362m2
Прδρ.5 -	391m2
Прδρ.6 -	188m2
Прδρ.7 -	2270m2
Прδρ.8 -	69m2
Прδρ.9 -	3239m2
Прδρ.10-	28m2
Прδρ.11-	711m2
Прδρ.12-	26m2
Прδρ.13-	38m2
Прδρ.14-	20m2
Прδρ.15-	1m2
Прδρ.16-	24m2
Прδρ.17-	12m2
Прδρ.18-	40m2
Прδρ.19-	12m2



Геодетска метода мерења: поларна метода

Датум израде: 10.07.2023. год.

Скицу израдио:

Ненад Перић, дипл.инж.геодезије

(име и презиме, потпис)

(ПОТПИС)

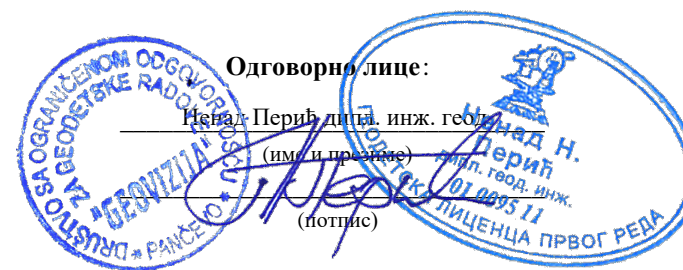
Одговорно лице:

Ненад Периф, дипл. инж. геод.

(имя и презиме)

01.08.95

(ПОТПИС)



5. ИЗВЕШТАЈ – ЗАПИСНИК О РЕАЛИЗАЦИЈИ

ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

На основу Пројекта геодетског обележавања грађевинских парцела овлашћеног пројектанта Перић Ненада, дипл. инж. геод. и пројекта парцелације број 952-111-60773/2023 који је израдила Д.О.О. ” Геовизија ” из Панчева, дана 10.07.2023. год. приступило се реализацији пројекта на терену од стране дипл. инж. геод. Ненада Перића.

Привремене тачке ОПРИВ 1, ОПРИВ 2, ОПРИВ 3 и ОПРИВ 4 су измерене глобалним позиционим системом, РТК методом 3×30 секунди помоћу мреже перманентних станица АГРОС, чиме су добијене дефинитивне вредности тачака са којих је извршено обележавање новонастале парцеле.

Трансформација из правоуглих просторних координата XYZ на елипсоиду $BGS84$ у правоугле координате $xуH$ на елипсоиду $Bessel 1841$ извршена је помоћу веб апликације АГРОС сервиса. Модел који се користио при трансформацији је $7P+GRID$ резидуала.

На терену су, на основу података добијени из надлежног катастра Панчево.

Координате контролне и новоодређених тачака су следеће:

Broj tačke	Y	X
ОПРИВ 1	7472344.836	4969325.446
ОПРИВ 2	7472387.011	4969310.637
ОПРИВ 3	7472439.287	4969328.548
ОПРИВ 4	7472422.074	4969349.486

Директним мерењем са станице ОПрив 1, ОПрив 2, ОПрив 3 и ОПрив 4 на оријентационе тачке ОПрив 1, ОПрив 2, ОПрив 3 и ОПрив 4 добијене су вредности дужина и углова. Инструмент SOKKIA има декларисану тачност мерења дужина $2\text{mm} + 2\text{mm}/\text{km}$ а за угловна мерења $\pm 7''$ и могућност да аутоматски у поступку мерења приказује разлике мерених вредности од теоретских.

1–Дозвољено одступање за мерене дужине износи :

$$\Delta S_{\text{ОПрив1-Прив4}} = 0.0035 \times \sqrt{80.89} + 0.0002 \times 80.89 + 0.05 = 0.10\text{m}$$

$$\Delta S_{\text{ОПрив1-Прив2}} = 0.0035 \times \sqrt{44.70} + 0.0002 \times 44.70 + 0.05 = 0.08\text{m}$$

$$\Delta S_{\text{ОПрив2-Прив1}} = 0.0035 \times \sqrt{44.70} + 0.0002 \times 44.70 + 0.05 = 0.08\text{m}$$

$$\Delta S_{\text{ОПрив2-Прив3}} = 0.0035 \times \sqrt{55.26} + 0.0002 \times 55.26 + 0.05 = 0.08\text{m}$$

$$\Delta S_{\text{ОПрив3-Прив2}} = 0.0035 \times \sqrt{55.26} + 0.0002 \times 55.26 + 0.05 = 0.08\text{m}$$

$$\Delta S_{\text{ОПрив3-Прив4}} = 0.0035 \times \sqrt{27.11} + 0.0002 \times 27.11 + 0.05 = 0.07\text{m}$$

$$\Delta S_{\text{о Прив4-Прив3}} = 0.0035 \times \sqrt{27.11} + 0.0002 \times 27.11 + 0.05 = 0.07\text{m}$$

$$\Delta S_{\text{о Прив4-Прив1}} = 0.0035 \times \sqrt{80.89} + 0.0002 \times 80.89 + 0.05 = 0.10\text{m}$$

Разлика између мерене и теоретске дужине износи :

$$\Delta S_{\text{о Прив1-Прив4 мерено}} = 0.10\text{m}$$

$$\Delta S_{\text{о Прив1-Прив2 мерено}} = 0.08\text{m}$$

$$\Delta S_{\text{о Прив2-Прив1 мерено}} = 0.08\text{m}$$

$$\Delta S_{\text{о Прив2-Прив3 мерено}} = 0.08\text{m}$$

$$\Delta S_{\text{о Прив3-Прив2 мерено}} = 0.08\text{m}$$

$$\Delta S_{\text{о Прив3-Прив4 мерено}} = 0.07\text{m}$$

$$\Delta S_{\text{о Прив4-Прив3 мерено}} = 0.07\text{m}$$

$$\Delta S_{\text{о Прив4-Прив1 мерено}} = 0.10\text{m}$$

2-Дозвољено одступање за измерени угао са станице ОПрив1 на ОПрив4 и ОПрив2 износи:

$$\Delta\beta 1 = \sqrt[3]{m_o} / (80.89+44.70) / 2 \times 206265 = 8''$$

2-Дозвољено одступање за измерени угао са станице ОПрив2 на ОПрив1 и ОПрив3 износи:

$$\Delta\beta 2 = \sqrt[3]{m_o} / (44.70+55.26) / 2 \times 206265 = 9''$$

2-Дозвољено одступање за измерени угао са станице ОПрив3 на ОПрив2 и ОПрив4 износи:

$$\Delta\beta 3 = \sqrt[3]{m_o} / (55.26+27.11) / 2 \times 206265 = 7''$$

2-Дозвољено одступање за измерени угао са станице ОПрив4 на ОПрив3 и ОПрив1 износи:

$$\Delta\beta = \sqrt[3]{m_o} / (27.11+80.89) / 2 \times 206265 = 8''$$

Разлика између измереног угла и теоретске вредности угла износи :

$$\Delta\beta 1=5'', \Delta\beta 2=4'', \Delta\beta 3=3'', \Delta\beta 4=5''.$$

Резултати мерења потврђују да је геодејска основа погодна за обележавање међних тачака.

Међне тачке су стабилизоване каменим белегама и након тога је извршено њихово снимање.

ZAPISNIK SNIMANJA

POLARNOM METODOM

KO Pančevo, blok 131, preparcelacija.

DOO "GEOVIZIJA"

ELEKTROOPTIČKI

INSTRUMENT

Stanica vis. ins. i S.D. datum	Vizurne tačke	Hori-zontalni ugao			Zenitno odstojanje			Dužina		Visina signala
		a			Z			Kosa d'	Horizon. d	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
PRIV1	PRIV4	00	00	00						
i=1.66	PRIV2	36	38	11						
	1	192	32	42	89	38	18	38.19		1.55
	2	183	34	22	88	20	25	38.43		1.55
	3	181	27	41	89	02	31	29.31		1.55
	4	180	33	14	89	23	51	26.63		1.55
	5	193	59	05	87	27	26	23.24		1.55
	6	177	28	47	88	45	16	20.29		1.55
	7	193	35	11	89	22	09	17.35		1.55
	8	177	04	24	86	28	01	17.54		1.55
	9	204	18	04	88	15	44	13.65		1.55
	10	171	20	37	89	01	04	13.89		1.55
	11	160	03	13	83	15	50	9.01		1.55
	12	136	35	52	85	15	40	5.48		1.55
	13	126	30	39	84	58	12	2.73		1.55
	14	292	39	57	68	18	36	3.05		1.55
	15	295	38	14	85	12	36	4.84		1.55
	16	71	00	48	84	23	16	2.90		1.55
	17	334	35	21	76	55	18	4.70		1.55
	18	61	10	05	85	24	52	5.80		1.55
	19	50	20	25	87	15	44	5.11		1.55
	20	59	01	47	79	24	12	6.07		1.55
	21	55	06	18	86	50	16	7.76		1.55
	22	47	48	15	88	13	50	7.42		1.55
	23	355	39	09	81	33	02	7.03		1.55
	24	47	35	51	86	53	25	7.72		1.55
	25	97	06	38	89	37	06	42.78		1.55

Visinska razlika H'=d'cosZ	KOORDINATE		NADMORSKA VISINA H	PRIMEDBA Instrument, situacija, grupa i dr.
	Y	X		
±	8	9	10	11
		7472422.07	4969349.49	75.92
		7472387.01	4969310.64	75.56
		7472306.78	4969322.29	75.80
		7472307.52	4969316.34	76.68
		7472316.64	4969317.45	76.05
		7472319.34	4969317.78	75.84
		7472321.66	4969324.11	76.59
		7472325.75	4969318.57	76,00
		7472327.53	4969324.33	75.75
		7472328.41	4969319.40	76.64
		7472331.29	4969327.11	75.98
		7472332.35	4969319.37	75.80
		7472337.71	4969320.03	76.62
		7472342.16	4969320.68	76.02
		7472343.94	4969322.88	75.80
		7472345.10	4969328.27	76.69
		7472345.54	4969330.22	75.97
		7472346.55	4969323.12	75.85
		7472348.20	4969328.55	76.63
		7472349.01	4969321.44	76.03
		7472349.11	4969322.66	75.81
		7472349.29	4969321.47	76.68
		7472350.96	4969320.70	75.99
		7472351.22	4969321.68	75.79
		7472351.30	4969328.01	76.60
		7472351.49	4969321.55	75.98
		7472352.40	4969283.34	75.85

ZAPISNIK SNIMANJA

POLARNOM METODOM

KO Pančevo, blok 131, preparcelacija.

DOO "GEOVIZIJA"

ELEKTROOPTIČKI

Stanica vis. ins. i S.D. datum	Vizurne tačke	Hori-zontalni ugao			Zenitno odstojanje			Dužina		Visina signala
		a			Z			Kosa d'	Horizon. d	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	26	55	43	52	83	54	12	10.15		1.55
	27	96	28	49	89	24	10	42.60		1.55
	28	333	52	20	88	28	24	11.26		1.55
	29	50	06	59	84	09	12	10.38		1.55
	30	58	54	23	88	07	05	12.42		1.55
	31	09	46	04	88	36	45	9.42		1.55
	32	54	34	27	85	10	30	12.80		1.55
	33	20	21	22	87	47	54	11.56		1.55
	34	64	59	13	89	11	03	17.27		1.55
	35	21	10	15	84	40	20	11.79		1.55
	36	93	51	31	89	28	02	50.65		1.55
	37	65	36	26	89	21	54	17.96		1.55
	38	302	17	16	88	42	53	48.50		1.55
	39	92	50	30	89	34	23	53.82		1.55
	40	31	17	24	88	56	28	13.96		1.55
	41	67	46	48	87	02	28	21.37		1.55
	42	65	10	18	88	41	48	21.54		1.55
	43	68	29	35	89	34	06	23.10		1.55
	44	66	00	18	87	17	04	23.22		1.55
	45	68	32	52	88	56	06	24.91		1.55
	46	84	14	13	89	36	23	40.46		1.55
	47	88	30	60	88	44	36	49.47		1.55
	48	90	08	42	89	30	02	54.03		1.55
	49	66	11	37	89	22	18	24.90		1.55
	50	68	08	33	87	35	36	26.74		1.55
	51	66	02	31	89	04	02	26.60		1.55
	52	81	10	38	89	39	53	39.98		1.55

INSTRUMENT

Visinska razlika $H'=d'\cos Z$	KOORDINATE		NADMORSKA VISINA H	PRIMEDBA Instrument, situacija, grupa dr.
	Y	X		
8	9	10	11	12
	7472352.74	4969319.17	76.64	
	7472352.82	4969283.60	76.01	
	7472353.01	4969333.18	75.86	
	7472353.51	4969319.85	76.62	
	7472354.12	4969317.20	75.97	
	7472354.17	4969326.68	75.79	
	7472354.99	4969317.72	76.64	
	7472356.37	4969324.83	76.01	
	7472356.46	4969312.67	75.81	
	7472356.55	4969324.65	76.66	
	7472356.60	4969276.19	76.03	
	7472356.78	4969312.04	75.76	
	7472357.39	4969372.29	76.65	
	7472358.26	4969273.33	75.96	
	7472358.38	4969322.07	75.82	
	7472358.41	4969308.98	76.67	
	7472359.28	4969309.47	76.05	
	7472359.31	4969307.45	75.74	
	7472360.14	4969308.02	76.66	
	7472360.42	4969306.02	76.03	
	7472360.68	4969288.22	75.84	
	7472360.75	4969278.62	76.65	
	7472360.76	4969273.82	76.03	
	7472361.20	4969306.68	75.84	
	7472361.70	4969304.72	76.69	
	7472362.37	4969305.45	76.00	
	7472362.43	4969289.55	75.80	

ZAPISNIK SNIMANJA

POLARNOM METODOM

KO Pančevo, blok 131, preparcelacija.

DOO "GEOVIZIJA"

ELEKTROOPTIČKI

Stanica vis. ins. i S.D. datum	Vizurne tačke	Hori-zontalni ugao			Zenitno odstojanje			Dužina		Visina signala
		a			Z			Kosa d'	Horizon. d	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	53	79	33	53	88	16	53	38.01		1.55
	54	90	59	32	89	47	30	64.12		1.55
	55	67	30	39	87	51	09	28.42		1.55
	56	78	32	09	89	21	07	38.72		1.55
	57	75	25	37	89	43	09	35.29		1.55
	58	65	31	02	87	45	42	28.29		1.55
	59	53	14	42	89	04	03	23.29		1.55
	60	74	25	19	89	36	39	34.74		1.55
	61	67	18	44	87	52	48	29.66		1.55
	62	67	26	34	89	02	36	30.01		1.55
	63	67	47	05	89	35	35	30.83		1.55
	64	70	31	41	88	08	25	32.82		1.55
	65	68	48	55	89	12	38	31.87		1.55
	66	65	24	34	89	30	45	29.74		1.55
	67	54	57	52	87	27	31	25.46		1.55
	68	71	58	41	88	12	51	34.79		1.55
	69	65	37	46	89	07	09	30.31		1.55
	70	81	25	32	89	41	27	46.89		1.55
	71	82	10	21	88	41	10	48.32		1.55
	72	82	57	31	89	28	54	49.75		1.55
	73	85	34	19	89	44	17	55.54		1.55
	74	66	05	01	88	00	24	31.19		1.55
	75	69	13	21	89	17	32	33.52		1.55
	76	322	08	36	89	41	22	36.17		1.55
	77	67	22	52	87	59	31	32.51		1.55
	78	79	15	57	89	24	17	44.38		1.55
	79	63	55	39	89	36	18	30.61		1.55

INSTRUMENT

Visinska razlika $H'=d'\cos Z$	KOORDINATE		NADMORSKA VISINA H	PRIMEDBA Instrument, situacija, grupa dr.
	Y	X		
8	9	10	11	12
	7472362.51	4969291.81	76.70	
	7472362.83	4969263.91	75.80	
	7472363.01	4969303.62	76.63	
	7472363.46	4969291.50	76,00	
	7472363.46	4969295.47	75.74	
	7472363.67	4969304.36	76.67	
	7472363.68	4969311.77	75.94	
	7472363.69	4969296.27	75.80	
	7472363.88	4969302.74	76.66	
	7472364.06	4969302.41	76.06	
	7472364.45	4969301.66	75.78	
	7472364.47	4969299.17	76.63	
	7472364.66	4969300.50	76,00	
	7472364.69	4969303.30	75.82	
	7472364.97	4969309.90	76.69	
	7472364.93	4969297.07	76.65	
	7472364.98	4969302.80	76.03	
	7472365.29	4969283.25	75.82	
	7472365.34	4969281.70	76.67	
	7472365.33	4969280.12	76.01	
	7472365.39	4969273.85	75.82	
	7472365.37	4969301.99	76.65	
	7472365.50	4969299.06	75.98	
	7472365.51	4969355.13	75.76	
	7472365.68	4969300.53	76.70	
	7472365.68	4969286.27	76.02	
	7472365.85	4969303.19	75.77	

ZAPISNIK SNIMANJA

POLARNOM METODOM

KO Pančevo, blok 131, preparcelacija.
DOO "GEOVIZIJA"

ELEKTROOPTIČKI

Stanica vis. ins. i S.D. datum	Vizurne tačke	Hori-zontalni ugao			Zenitno odstojanje			Dužina		Visina signala
		a			Z			Kosa d'	Horizon. d	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	80	55	27	06	87	49	14	27.69		1.55
	81	89	44	53	89	28	25	72.48		1.55
	82	63	18	36	88	44	34	31.58		1.55
	83	326	24	09	88	53	04	34.83		1.55
	84	342	50	52	88	36	54	27.06		1.55
	85	328	29	11	88	55	08	34.24		1.55
	86	89	25	15	89	29	24	75.26		1.55
	87	54	50	46	88	37	27	29.90		1.55
	88	66	48	48	88	58	38	36.76		1.55
	89	61	35	55	88	46	23	33.48		1.55
	90	64	30	01	88	53	15	36.10		1.55
	91	60	37	45	88	52	30	34.68		1.55
	92	61	56	15	88	55	23	36.02		1.55
	93	314	09	12	89	18	22	57.05		1.55
	94	53	26	36	89	28	54	32.05		1.55
	95	86	24	05	89	10	10	73.81		1.55
	96	344	24	43	89	10	35	31.65		1.55
	97	330	24	37	89	38	28	39.27		1.55
	98	59	31	49	88	17	34	36.52		1.55
	99	315	47	18	88	56	13	58.69		1.55
	100	51	27	37	89	17	48	33.98		1.55
	101	84	32	36	89	47	37	73.03		1.55
	102	57	36	40	88	22	17	37.51		1.55
	103	43	24	39	89	06	51	31.95		1.55
	104	49	02	51	89	34	26	35.64		1.55
	105	82	02	32	89	23	02	72.07		1.55
	106	55	22	02	88	50	24	39.17		1.55

INSTRUMENT

Visinska razlika $H'=d'\cos Z$	KOORDINATE		NADMORSKA VISINA H	PRIMEDBA Instrument, situacija, grupa i dr.
	Y	X		
±	8	9	10	11
		7472366.59	4969308.35	76.62
		7472366.68	4969256.34	76.23
		7472366.76	4969302.72	76.26
		7472366.80	4969352.46	76.24
		7472367.14	4969340.74	76.22
		7472367.38	4969351.20	76.21
		7472367.93	4969253.82	76.23
		7472368.53	4969307.22	76.28
		7472368.69	4969297.49	76.22
		7472368.79	4969302.06	76.28
		7472369.36	4969298.96	76.26
		7472370.06	4969301.65	76.24
		7472370.46	4969300.14	76.24
		7472370.61	4969376.33	76.25
		7472370.72	4969306.54	75.85
		7472371.15	4969256.49	76.63
		7472371.42	4969342.63	76.02
		7472371.68	4969354.11	75.81
		7472371.86	4969300.91	76.65
		7472372.84	4969377.02	76.65
		7472372.94	4969306.36	75.98
		7472373.07	4969258.10	75.83
		7472373.42	4969301.18	76.63
		7472373.52	4969311.38	76.06
		7472375.14	4969306.69	75.83
		7472375.57	4969260.26	76.34
		7472375.66	4969301.29	76.36

ZAPISNIK SNIMANJA

POLARNOM METODOM

KO Pančevo, blok 131, preparcelacija.
 DOO "GEOVIZIJA"

ELEKTROOPTIČKI

Stanica vis. ins. i S.D. datum	Vizurne tačke	Hori-zontalni ugao			Zenitno odstojanje			Dužina		Visina signala
		a			Z			Kosa d'	Horizon. d	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	107	333	47	28	89	03	06	44.23		1.55
	108	52	53	12	88	56	28	40.53		1.55
	109	78	36	27	89	21	20	71.03		1.55
	110	335	07	41	89	01	34	46.54		1.55
	113	69	46	12	89	17	23	60.50		1.55
	114	74	51	14	89	48	35	70.20		1.55
	118	71	10	31	89	05	26	69.87		1.55
	1'	192	32	45	89	38	20	38.19		1.55
		(0	00	02)						

INSTRUMENT

Visinska razlika $H' = d' \cos Z$ ±	KOORDINATE		NADMORSKA VISINA H	PRIMEDBA Instrument, situacija, grupa dr.
	Y	X		
8	9	10	11	12
	7472376.91	4969355.88	76.30	
	7472377.79	4969301.86	76.31	
	7472378.92	4969263.13	76.36	
	7472379.33	4969356.68	76.35	
	7472381.68	4969277.46	76.31	
	7472382.49	4969266.20	75.80	
	7472386.01	4969269.01	76.67	
	7472306.78	4969322.29	75.80	

Direktor:

Nenad Perić, dipl. ing. geod.



ZAPISNIK SNIMANJA

POLARNOM METODOM

KO Pančevo, blok 131, preparcelacija.

DOO "GEOVIZIJA"

ELEKTROOPTIČKI

Stanica vis. ins. i S.D. datum	Vizurne tačke	Hori-zontalni ugao			Zenitno odstojanje			Dužina		Visina signala
		a			Z			Kosa d'	Horizon. d	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
PRIV2	PRIV1	00	00	00						
i=1.64	PRIV3	141	44	22						
	111	289	49	44	86	00	17	10.03		1.55
	112	280	36	57	85	54	43	10.62		1.55
	115	278	38	15	82	22	54	7.79		1.55
	117	267	32	39	88	33	45	7.10		1.55
	119	256	42	51	82	35	28	7.80		1.55
	120	252	27	01	87	30	17	9.19		1.55
	121	249	06	50	89	49	46	35.94		1.55
	122	246	55	09	88	29	06	38.92		1.55
	125	210	29	14	84	08	52	7.94		1.55
	126	240	38	42	88	36	02	29.20		1.55
	127	241	53	38	88	37	22	33.58		1.55
	128	242	00	58	89	44	59	34.33		1.55
	129	203	50	21	81	48	33	7.18		1.55
	130	106	47	28	87	55	29	9.11		1.55
	131	194	27	50	88	51	25	6.92		1.55
	132	185	53	34	82	04	40	7.56		1.55
	133	140	05	40	82	35	19	7.56		1.55
	135	115	30	09	89	21	37	11.91		1.55
	138	234	24	11	89	41	31	33.28		1.55
	139	191	35	33	89	11	08	11.75		1.55
	140	231	20	59	88	09	31	30.47		1.55
	141	140	23	45	87	49	37	10.81		1.55
	143	169	57	17	84	54	26	10.95		1.55
	144	167	18	28	85	19	02	11.96		1.55
	146	163	32	52	89	09	21	13.78		1.55

INSTRUMENT

Visinska razlika $H'=d'\cos Z$	KOORDINATE		NADMORSKA VISINA H	PRIMEDBA Instrument, situacija, grupa dr.
	Y	X		
±	8	9	10	11
		7472344.84	4969325.45	75.45
		7472439.29	4969328.55	75.33
		7472380.69	4969302.88	76.35
		7472381.72	4969301.46	76.41
		7472383.39	4969303.82	76.68
		7472384.95	4969303.85	75.83
		7472386.19	4969302.94	76.66
		7472386.72	4969301.46	76.05
		7472387.98	4969274.71	75.76
		7472389.54	4969271.81	76.68
		7472392.11	4969304.60	76.46
		7472392.08	4969281.89	76.36
		7472392.12	4969277.46	76.46
		7472392.17	4969276.70	75.80
		7472392.19	4969305.77	76.67
		7472392.38	4969317.99	75.98
		7472392.76	4969306.79	75.79
		7472393.78	4969307.44	76.69
		7472394.03	4969313.27	76.63
		7472395.41	4969319.08	75.78
		7472396.32	4969278.68	75.83
		7472397.09	4969304.60	75.82
		7472397.08	4969281.90	76.63
		7472397.15	4969314.38	76.06
		7472397.77	4969308.87	76.62
		7472398.85	4969309.26	76.63
		7472400.77	4969309.94	75.85

ZAPISNIK SNIMANJA

POLARNOM METODOM

KO Pančevo, blok 131, preparcelacija.

DOO "GEOVIZIJA"

ELEKTROOPTIČKI

INSTRUMENT

Stanica vis. ins. i S.D. datum	Vizurne tačke	Hori-zontalni ugao			Zenitno odstojanje			Dužina		Visina signala
		a			Z			Kosa d'	Horizon. d	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	148	160	53	20	88	53	13	15.50		1.55
	149	167	30	09	89	22	40	16.30		1.55
	150	127	09	35	89	38	38	21.39		1.55
	151	223	23	03	88	37	08	40.91		1.55
	152	157	18	59	88	50	21	18.81		1.55
	153	140	38	57	89	31	32	20.78		1.55
	154	128	21	41	87	32	36	23.38		1.55
	155	155	23	00	87	22	02	21.25		1.55
	156	140	42	59	89	13	51	22.80		1.55
	157	160	29	04	89	39	15	21.86		1.55
	159	154	12	18	89	12	54	23.21		1.55
	160	224	12	08	89	50	29	53.86		1.55
	161	154	49	48	89	40	04	24.65		1.55
	162	157	07	19	87	41	43	25.76		1.55
	163	160	16	44	89	20	21	26.10		1.55
	164	196	48	30	89	44	34	32.31		1.55
	165	204	28	37	88	22	24	36.22		1.55
	167	224	37	16	89	40	12	64.05		1.55
	168	224	47	39	89	55	17	70.05		1.55
	169	153	48	34	88	06	22	31.35		1.55
	170	157	16	51	89	23	42	31.15		1.55
	171	152	03	32	89	49	28	31.66		1.55
	172	132	45	33	89	48	37	35.64		1.55
	173	150	45	50	88	16	24	32.39		1.55
	174	150	07	18	89	20	05	33.33		1.55
	175	140	49	41	89	44	31	35.30		1.55
	176	133	10	47	88	25	28	37.57		1.55

Visinska razlika $H'=d'\cos Z$	KOORDINATE		NADMORSKA VISINA H	PRIMEDBA Instrument, situacija, grupa i dr.
	Y	X		
8	9	10	11	12
	7472402.50	4969310.57	75.95	
	7472403.19	4969308.69	75.83	
	7472404.85	4969322.44	75.78	
	7472405.75	4969274.29	76.64	
	7472405.78	4969311.73	76.03	
	7472406.53	4969317.74	75.82	
	7472406.75	4969323.11	76.65	
	7472408.15	4969312.59	76.63	
	7472408.44	4969318.41	75.96	
	7472408.87	4969310.70	75.78	
	7472410.07	4969313.24	75.97	
	7472411,00	4969262.42	75.80	
	7472411.54	4969313.14	75.79	
	7472412.70	4969312.22	76.69	
	7472413.11	4969310.81	75.95	
	7472413.10	4969291.57	75.80	
	7472413.13	4969285.57	76.68	
	7472415.12	4969253.09	76.02	
	7472417.56	4969247.60	75.75	
	7472418.12	4969314.37	76.69	
	7472418.11	4969312.47	75.98	
	7472418.32	4969315.37	75.75	
	7472418.51	4969327.31	75.77	
	7472418.91	4969316.20	76.63	
	7472419.78	4969316.73	76.04	
	7472420.22	4969322.61	75.81	
	7472420.33	4969327.96	76.68	

ZAPISNIK SNIMANJA

POLARNOM METODOM

KO Pančevo, blok 131, preparcelacija.

DOO "GEOVIZIJA"

ELEKTROOPTIČKI

Stanica vis. ins. i S.D. datum	Vizurne tačke	Hori-zontalni ugao			Zenitno odstojanje			Dužina		Visina signala
		a			Z			Kosa d'	Horizon. d	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	177	149	58	12	88	21	09	33.95		1.55
	178	157	37	28	89	21	49	34.67		1.55
	179	176	15	51	89	47	39	35.93		1.55
	180	158	03	59	88	22	19	35.06		1.55
	181	140	49	20	89	27	52	37.34		1.55
	183	133	52	43	89	45	22	42.52		1.55
	184	218	18	57	89	11	32	70.99		1.55
	185	156	20	23	89	30	45	38.91		1.55
	186	139	17	22	89	47	59	42.34		1.55
	187	140	13	32	88	41	08	42.63		1.55
	188	140	35	58	88	38	34	43.36		1.55
	190	147	40	51	89	50	54	43.79		1.55
	191	203	04	53	88	59	53	59.53		1.55
	192	154	00	38	89	36	59	44.82		1.55
	193	172	54	05	89	49	49	45.58		1.55
	194	147	19	21	89	47	37	45.80		1.55
	195	181	52	19	88	50	18	47.99		1.55
	196	189	51	23	89	36	23	51.37		1.55
	197	134	41	31	89	49	58	50.04		1.55
	198	140	26	30	88	48	57	48.88		1.55
	199	147	01	25	88	45	16	47.52		1.55
	200	140	05	16	89	36	38	49.58		1.55
	201	139	16	21	89	48	17	49.85		1.55
	202	146	51	23	88	47	07	48.54		1.55
	203	149	10	52	89	34	02	48.85		1.55
	204	206	12	45	89	53	44	69.11		1.55
	205	207	54	17	89	54	29	74.73		1.55

INSTRUMENT

Visinska razlika $H'=d'\cos Z$	KOORDINATE		NADMORSKA VISINA H	PRIMEDBA Instrument, situacija, grupa i dr.
	Y	X		
±	8	9	10	11
		7472420.36	4969316.93	76.63
		7472421.63	4969312.47	76.04
		7472421.62	4969300.97	75.78
		7472422.02	4969312.22	76.65
		7472422.13	4969323.30	76.00
		7472424.97	4969329.79	75.83
		7472424.98	4969250.66	76.65
		7472425.81	4969313.56	75.98
		7472426.44	4969326.06	75.80
		7472426.95	4969325.51	76.63
		7472427.73	4969325.50	76.68
		7472429.69	4969320.47	75.77
		7472430.95	4969270.48	76.69
		7472431.53	4969315.82	75.95
		7472431.56	4969300.97	75.79
		7472431.58	4969321.20	75.82
		7472431.74	4969293.27	76.62
		7472431.85	4969285.57	76.00
		7472432.00	4969332.54	75.80
		7472432.87	4969327.52	76.66
		7472433.18	4969321.83	76.68
		7472433.43	4969328.05	75.99
		7472433.43	4969328.81	75.82
		7472434.14	4969322.21	76.68
		7472434.88	4969320.35	76.02
		7472435.40	4969261.29	75.78
		7472437.74	4969255.76	75.77

ZAPISNIK SNIMANJA

POLARNOM METODOM

KO Pančevo, blok 131, preparcelacija.
 DOO "GEOVIZIJA"

ELEKTROOPTIČKI

Stanica vis. ins. i S.D. datum	Vizurne tačke	Hori-zontalni ugao			Zenitno odstojanje			Dužina		Visina signala
		a			Z			Kosa d'	Horizon. d	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	219	201	08	39	89	44	23	78.61		1.55
	234	187	01	38	89	41	39	71.36		1.55
	246	191	37	20	89	16	28	79.83		1.55
	253	193	47	24	89	45	02	84.80		1.55
	255	193	17	19	89	17	20	85.32		1.55
	111'	289	49	45	86	00	16	10.03		1.55
		(0	00	01)						

INSTRUMENT

Visinska razlika $H' = d' \cos Z$	KOORDINATE		NADMORSKA VISINA H	PRIMEDBA Instrument, situacija, grupa i dr.
	Y	X		
8	9	10	11	12
	7472446.79	4969259.59	76.01	
	7472450.94	4969278.94	76.03	
	7472455.45	4969269.56	76.66	
	7472458.02	4969264.28	76.02	
	7472458.86	4969264.63	76.71	
	7472380.69	4969302.88	76.35	

Direktor:

Nenad Perić, dipl. ing. geod.



[Handwritten signature]

ZAPISNIK SNIMANJA

POLARNOM METODOM

KO Pančevo, blok 131, preparcelacija.

DOO "GEOVIZIJA"

ELEKTROOPTIČKI

Stanica vis. ins. i S.D. datum	Vizurne tačke	Hori-zontalni ugao			Zenitno odstojanje			Dužina		Visina signala
		a			Z			Kosa d'	Horizon. d	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
PRIV3	PRIV2	00	00	00						
i=1.65	PRIV4	69	29	21						
	111	355	15	24	89	10	40	63.98		1.55
	112	353	42	50	89	07	16	63.63		1.55
	115	355	02	50	88	49	36	61.14		1.55
	117	354	28	09	89	37	08	59.69		1.55
	119	353	10	01	88	48	34	58.96		1.55
	120	351	39	06	89	24	01	59.14		1.55
	121	332	32	02	89	44	56	74.38		1.55
	122	330	09	22	89	03	09	75.46		1.55
	125	351	59	54	88	53	09	52.92		1.55
	126	334	14	52	89	11	44	66.38		1.55
	127	331	37	38	89	09	16	69.54		1.55
	128	331	10	33	89	41	54	70.07		1.55
	129	353	06	14	88	38	24	52.33		1.55
	130	06	13	46	89	20	45	48.08		1.55
	131	353	50	56	89	36	06	51.37		1.55
	132	354	01	52	88	33	36	50.17		1.55
	133	00	15	29	88	34	05	47.78		1.55
	135	06	44	19	89	33	02	44.88		1.55
	138	329	39	40	89	39	13	65.82		1.55
	139	349	20	07	89	32	39	48.52		1.55
	140	331	03	06	88	54	33	62.92		1.55
	141	00	19	36	89	11	22	44.46		1.55
	143	353	33	19	88	30	54	45.95		1.55
	144	353	24	35	88	28	20	44.82		1.55
	146	353	07	39	89	26	05	42.78		1.55

INSTRUMENT

Visinska razlika H'=d'cosZ	KOORDINATE		NADMORSKA VISINA H	PRIMEDBA Instrument, situacija, grupa i dr.
	Y	X		
±	8	9	10	11
		7472387.01	4969310.64	75.56
		7472422.07	4969349.49	75.92
		7472380.69	4969302.88	76.35
		7472381.72	4969301.46	76.41
		7472383.39	4969303.82	76.68
		7472384.95	4969303.85	75.83
		7472386.19	4969302.94	76.66
		7472386.72	4969301.46	76.05
		7472387.98	4969274.71	75.76
		7472389.54	4969271.81	76.68
		7472392.11	4969304.60	76.46
		7472392.08	4969281.89	76.36
		7472392.12	4969277.46	76.46
		7472392.17	4969276.70	75.80
		7472392.19	4969305.77	76.67
		7472392.38	4969317.99	75.98
		7472392.76	4969306.79	75.79
		7472393.78	4969307.44	76.69
		7472394.03	4969313.27	76.63
		7472395.41	4969319.08	75.78
		7472396.32	4969278.68	75.83
		7472397.09	4969304.60	75.82
		7472397.08	4969281.90	76.63
		7472397.15	4969314.38	76.06
		7472397.77	4969308.87	76.62
		7472398.85	4969309.26	76.63
		7472400.77	4969309.94	75.85

ZAPISNIK SNIMANJA

POLARNOM METODOM

KO Pančevo, blok 131, preparcelacija.

DOO "GEOVIZIJA"

ELEKTROOPTIČKI

Stanica vis. ins. i S.D. datum	Vizurne tačke	Hori-zontalni ugao			Zenitno odstojanje			Dužina		Visina signala
		a			Z			Kosa d'	Horizon. d	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	148	352	52	11	89	16	20	40.94		1.55
	149	350	05	52	89	26	57	41.20		1.55
	150	08	51	32	89	25	24	34.97		1.55
	151	320	38	02	88	55	04	63.80		1.55
	152	352	15	37	89	04	59	37.49		1.55
	153	00	39	25	89	21	02	34.49		1.55
	154	09	25	43	87	52	48	33.01		1.55
	155	351	46	27	88	02	39	35.01		1.55
	156	00	43	06	89	04	25	32.48		1.55
	157	348	30	35	89	25	47	35.27		1.55
	159	351	15	47	89	04	02	32.98		1.55
	160	312	04	21	89	42	25	71.93		1.55
	161	349	52	04	89	20	48	31.74		1.55
	162	347	21	30	87	41	47	31.22		1.55
	163	344	47	20	89	03	29	31.63		1.55
	164	324	13	02	89	32	23	45.31		1.55
	165	320	14	18	88	34	49	50.33		1.55
	167	306	40	21	89	34	29	79.24		1.55
	168	303	56	10	89	47	05	83.81		1.55
	169	345	05	52	87	10	47	25.51		1.55
	170	341	42	21	88	49	10	26.60		1.55
	171	346	45	41	89	16	08	24.77		1.55
	172	15	30	10	89	04	21	20.82		1.55
	173	347	41	43	87	07	45	23.86		1.55
	174	347	42	08	88	28	41	22.82		1.55
	175	01	36	39	88	54	57	19.98		1.55
	176	17	08	41	86	13	21	19		1.55

INSTRUMENT

Visinska razlika $H'=d'\cos Z$	KOORDINATE		NADMORSKA VISINA H	PRIMEDBA Instrument, situacija, grupa i dr.
	Y	X		
8	9	10	11	12
	7472402.50	4969310.57	75.95	
	7472403.19	4969308.69	75.83	
	7472404.85	4969322.44	75.78	
	7472405.75	4969274.29	76.64	
	7472405.78	4969311.73	76.03	
	7472406.53	4969317.74	75.82	
	7472406.75	4969323.11	76.65	
	7472408.15	4969312.59	76.63	
	7472408.44	4969318.41	75.96	
	7472408.87	4969310.70	75.78	
	7472410.07	4969313.24	75.97	
	7472411,00	4969262.42	75.80	
	7472411.54	4969313.14	75.79	
	7472412.70	4969312.22	76.69	
	7472413.11	4969310.81	75.95	
	7472413.10	4969291.57	75.80	
	7472413.13	4969285.57	76.68	
	7472415.12	4969253.09	76.02	
	7472417.56	4969247.60	75.75	
	7472418.12	4969314.37	76.69	
	7472418.11	4969312.47	75.98	
	7472418.32	4969315.37	75.75	
	7472418.51	4969327.31	75.77	
	7472418.91	4969316.20	76.63	
	7472419.78	4969316.73	76.04	
	7472420.22	4969322.61	75.81	
	7472420.33	4969327.96	76.68	

ZAPISNIK SNIMANJA

POLARNOM METODOM

KO Pančevo, blok 131, preparcelacija.

DOO "GEOVIZIJA"

ELEKTROOPTIČKI

Stanica vis. ins. i S.D. datum	Vizurne tačke	Hori-zontalni ugao			Zenitno odstojanje			Dužina		Visina signala
		a			Z			Kosa d'	Horizon. d	
1	2	3			4			5	6	7
	177	347	22	02	86	55	14	22.24		1.55
	178	336	35	32	88	33	05	23.89		1.55
	179	321	33	31	89	23	29	32.76		1.55
	180	335	30	49	87	04	25	23.80		1.55
	181	01	54	33	88	11	11	17.95		1.55
	183	23	51	59	88	24	21	14.38		1.55
	184	299	19	16	89	07	03	79.20		1.55
	185	330	52	25	88	26	12	20.16		1.55
	186	07	56	56	88	23	37	13.09		1.55
	187	05	05	07	84	37	01	12.76		1.55
	188	04	08	17	84	02	55	12.02		1.55
	190	338	49	23	88	28	15	12.55		1.55
	191	297	05	08	88	46	11	58.68		1.55
	192	320	16	17	88	00	20	14.91		1.55
	193	304	34	13	89	17	31	28.65		1.55
	194	335	16	41	87	56	09	10.66		1.55
	195	300	59	16	88	06	27	36.10		1.55
	196	298	43	40	89	14	55	43.62		1.55
	197	47	38	47	87	29	04	8.32		1.55
	198	09	48	14	79	17	35	6.62		1.55
	199	331	11	05	82	08	50	9.16		1.55
	200	14	04	46	84	35	37	5.90		1.55
	201	21	27	50	86	12	17	5.88		1.55
	202	327	59	36	81	18	39	8.26		1.55
	203	317	10	17	86	23	05	9.32		1.55
	204	292	13	10	89	42	24	67.37		1.55
	205	290	07	57	89	43	60	72.81		1.55

INSTRUMENT

Visinska razlika $H'=d'\cos Z$	KOORDINATE		NADMORSKA VISINA H	PRIMEDBA Instrument, situacija, grupa i dr.
	Y	X		
±	8	9	10	11
		7472420.36	4969316.93	76.63
		7472421.63	4969312.47	76.04
		7472421.62	4969300.97	75.78
		7472422.02	4969312.22	76.65
		7472422.13	4969323.30	76.00
		7472424.97	4969329.79	75.83
		7472424.98	4969250.66	76.65
		7472425.81	4969313.56	75.98
		7472426.44	4969326.06	75.80
		7472426.95	4969325.51	76.63
		7472427.73	4969325.50	76.68
		7472429.69	4969320.47	75.77
		7472430.95	4969270.48	76.69
		7472431.53	4969315.82	75.95
		7472431.56	4969300.97	75.79
		7472431.58	4969321.20	75.82
		7472431.74	4969293.27	76.62
		7472431.85	4969285.57	76.00
		7472432.00	4969332.54	75.80
		7472432.87	4969327.52	76.66
		7472433.18	4969321.83	76.68
		7472433.43	4969328.05	75.99
		7472433.43	4969328.81	75.82
		7472434.14	4969322.21	76.68
		7472434.88	4969320.35	76.02
		7472435.40	4969261.29	75.78
		7472437.74	4969255.76	75.77

ZAPISNIK SNIMANJA

POLARNOM METODOM

KO Pančevo, blok 131, preparcelacija.
 DOO "GEOVIZIJA"

ELEKTROOPTIČKI

Stanica vis. ins. i S.D. datum	Vizurne tačke	Hori-zontalni ugao			Zenitno odstojanje			Dužina		Visina signala
		a			Z			Kosa d'	Horizon. d	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	219	282	42	01	89	31	27	69.36		1.55
	234	275	41	46	89	19	32	50.96		1.55
	246	273	35	14	88	50	52	61.17		1.55
	253	272	39	44	89	29	48	66.95		1.55
	255	271	53	29	88	54	17	66.86		1.55
	111'	355	15	23	89	10	41	63.98		1.55
		(0	00	02)						

INSTRUMENT

Visinska razlika $H' = d' \cos Z$	KOORDINATE		NADMORSKA VISINA H	PRIMEDBA Instrument, situacija, grupa dr.
	Y	X		
8	9	10	11	12
	7472446.79	4969259.59	76.01	
	7472450.94	4969278.94	76.03	
	7472455.45	4969269.56	76.66	
	7472458.02	4969264.28	76.02	
	7472458.86	4969264.63	76.71	
	7472380.69	4969302.88	76.35	

Direktor:

Nenad Perić dipl. ing. geod.



ZAPISNIK SNIMANJA

POLARNOM METODOM

KO Pančevo, blok 131, preparcelacija.

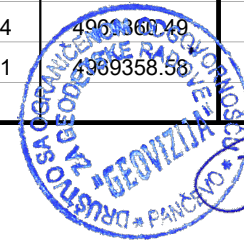
DOO "GEOVIZIJA"

ELEKTROOPTIČKI

Stanica vis. ins. i S.D. datum	Vizurne tačke	Hori-zontalni ugao			Zenitno odstojanje			Dužina		Visina signala
		a			Z			Kosa d'	Horizon. d	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
PRIV4	PRIV3	00	00	00						
i=1.67	PRIV1	112	08	06						
	116	143	09	58	90	02	53	38.26		1.55
	123	149	51	05	90	08	40	32.50		1.55
	124	177	16	09	90	17	39	45.01		1.55
	134	159	53	51	90	02	46	31.03		1.55
	136	156	35	00	88	50	33	29.55		1.55
	137	155	28	42	90	01	53	29.13		1.55
	142	138	57	26	90	32	34	24.80		1.55
	145	141	06	06	90	12	06	22.45		1.55
	147	123	48	28	88	11	45	20.23		1.55
	158	130	59	46	87	19	11	12.77		1.55
	166	145	15	46	85	13	11	7.60		1.55
	182	241	16	59	92	06	58	5.31		1.55
	189	263	14	34	90	23	01	8.51		1.55
	207	276	25	30	88	20	27	20.90		1.55
	224	279	30	33	90	27	31	28.62		1.55
	226	288	33	15	90	07	00	28.46		1.55
	232	280	33	36	88	58	36	32.70		1.55
	239	280	46	46	90	28	13	33.88		1.55
	245	288	24	38	90	24	39	33.75		1.55
	247	297	51	29	90	10	18	34.40		1.55
	262	282	11	30	90	05	36	44.24		1.55
	271	295	09	27	90	02	05	44.64		1.55
	116'	143	09	56	90	02	54	38.26		1.55
		(0	00	02)						

INSTRUMENT

Visinska razlika $H'=d'\cos Z$	KOORDINATE		NADMORSKA VISINA H	PRIMEDBA Instrument, situacija, grupa dr.
	Y	X		
±	8	9	10	11
		7472439.29	4969328.55	75.33
		7472344.84	4969325.45	75.45
		7472384.91	4969358.58	76.01
		7472391.62	4969360.83	75.96
		7472391.87	4969382.85	75.81
		7472395.33	4969365.22	76.01
		7472395.78	4969362.97	76.64
		7472395.90	4969362.28	76.02
		7472397.61	4969353.59	75.80
		7472400.09	4969354.03	75.96
		7472401.95	4969347.51	76.68
		7472409.33	4969349.84	76.64
		7472414.79	4969351.55	76.67
		7472424.05	4969354.41	75.84
		7472427.97	4969355.63	75.98
		7472439.59	4969360.86	76.64
		7472446.88	4969363.76	75.81
		7472448.66	4969359.62	75.98
		7472450.71	4969365.27	76.62
		7472451.81	4969365.73	75.76
		7472453.58	4969361.59	75.80
		7472455.77	4969356.38	75.94
		7472461.41	4969369.73	75.97
		7472465.34	4969360.49	76.01
		7472384.91	4969358.58	76.01



[Handwritten signature]

Разлика координата новостабилизованих међних тачака и задатих координата међних тачака дата је табеларно у прилогу.

BROJ TAČKE	Y ZADATO	X ZADATO	Y MERENO	X MERENO
1	7472306.788	4969322.288	7472306.778	4969322.288
2	7472307.498	4969316.338	7472307.518	4969316.338
3	7472316.634	4969317.454	7472316.644	4969317.454
4	7472319.320	4969317.780	7472319.340	4969317.780
5	7472321.678	4969324.108	7472321.658	4969324.108
6	7472325.762	4969318.572	7472325.752	4969318.572
7	7472327.546	4969324.326	7472327.526	4969324.326
8	7472328.396	4969319.396	7472328.406	4969319.396
9	7472331.312	4969327.112	7472331.292	4969327.112
10	7472332.362	4969319.372	7472332.352	4969319.372
11	7472337.721	4969320.031	7472337.711	4969320.031
12	7472342.141	4969320.681	7472342.161	4969320.681
13	7472343.922	4969322.882	7472343.942	4969322.882
14	7472345.092	4969328.272	7472345.102	4969328.272
15	7472345.556	4969330.216	7472345.536	4969330.216
16	7472346.536	4969323.116	7472346.546	4969323.116
17	7472348.222	4969328.552	7472348.202	4969328.552
18	7472348.986	4969321.436	7472349.006	4969321.436
19	7472349.123	4969322.663	7472349.113	4969322.663
20	7472349.301	4969321.471	7472349.291	4969321.471
21	7472350.946	4969320.696	7472350.956	4969320.696
22	7472351.212	4969321.682	7472351.222	4969321.682
23	7472351.320	4969328.010	7472351.300	4969328.010
24	7472351.504	4969321.554	7472351.494	4969321.554
25	7472352.386	4969283.336	7472352.396	4969283.336
26	7472352.761	4969319.171	7472352.741	4969319.171
27	7472352.834	4969283.604	7472352.824	4969283.604
28	7472352.993	4969333.183	7472353.013	4969333.183
29	7472353.500	4969319.850	7472353.510	4969319.850
30	7472354.139	4969317.199	7472354.119	4969317.199
31	7472354.168	4969326.678	7472354.168	4969326.678
32	7472354.987	4969317.717	7472354.987	4969317.717
33	7472356.358	4969324.828	7472356.368	4969324.828
34	7472356.481	4969312.671	7472356.461	4969312.671
35	7472356.571	4969324.651	7472356.551	4969324.651
36	7472356.598	4969276.188	7472356.598	4969276.188
37	7472356.796	4969312.036	7472356.776	4969312.036
38	7472357.406	4969372.286	7472357.386	4969372.286
39	7472358.282	4969273.332	7472358.262	4969273.332
40	7472358.369	4969322.069	7472358.379	4969322.069
41	7472358.392	4969308.982	7472358.412	4969308.982

42	7472359.260	4969309.470	7472359.280	4969309.470
43	7472359.326	4969307.446	7472359.306	4969307.446
44	7472360.148	4969308.018	7472360.138	4969308.018
45	7472360.431	4969306.021	7472360.421	4969306.021
46	7472360.678	4969288.218	7472360.678	4969288.218
47	7472360.741	4969278.621	7472360.751	4969278.621
48	7472360.771	4969273.821	7472360.761	4969273.821
49	7472361.192	4969306.682	7472361.202	4969306.682
50	7472361.684	4969304.724	7472361.704	4969304.724
51	7472362.360	4969305.450	7472362.370	4969305.450
52	7472362.430	4969289.550	7472362.430	4969289.550
53	7472362.492	4969291.812	7472362.512	4969291.812
54	7472362.837	4969263.907	7472362.827	4969263.907
55	7472362.988	4969303.618	7472363.008	4969303.618
56	7472363.451	4969291.501	7472363.461	4969291.501
57	7472363.484	4969295.474	7472363.464	4969295.474
58	7472363.670	4969304.360	7472363.670	4969304.360
59	7472363.704	4969311.774	7472363.684	4969311.774
60	7472363.698	4969296.268	7472363.688	4969296.268
61	7472363.866	4969302.736	7472363.876	4969302.736
62	7472364.040	4969302.410	7472364.060	4969302.410
63	7472364.428	4969301.658	7472364.448	4969301.658
64	7472364.487	4969299.167	7472364.467	4969299.167
65	7472364.650	4969300.500	7472364.660	4969300.500
66	7472364.711	4969303.301	7472364.691	4969303.301
67	7472364.949	4969309.899	7472364.969	4969309.899
68	7472364.953	4969297.073	7472364.933	4969297.073
69	7472364.972	4969302.802	7472364.982	4969302.802
70	7472365.311	4969283.251	7472365.291	4969283.251
71	7472365.322	4969281.702	7472365.342	4969281.702
72	7472365.330	4969280.120	7472365.330	4969280.120
73	7472365.377	4969273.847	7472365.387	4969273.847
74	7472365.392	4969301.992	7472365.372	4969301.992
75	7472365.490	4969299.060	7472365.500	4969299.060
76	7472365.517	4969355.127	7472365.507	4969355.127
77	7472365.657	4969300.527	7472365.677	4969300.527
78	7472365.664	4969286.274	7472365.684	4969286.274
79	7472365.872	4969303.192	7472365.852	4969303.192
80	7472366.590	4969308.350	7472366.590	4969308.350
81	7472366.659	4969256.339	7472366.679	4969256.339
82	7472366.753	4969302.723	7472366.763	4969302.723
83	7472366.783	4969352.463	7472366.803	4969352.463
84	7472367.144	4969340.744	7472367.144	4969340.744
85	7472367.382	4969351.202	7472367.382	4969351.202
86	7472367.927	4969253.817	7472367.927	4969253.817

87	7472368.534	4969307.224	7472368.534	4969307.224
88	7472368.691	4969297.491	7472368.691	4969297.491
89	7472368.781	4969302.061	7472368.791	4969302.061
90	7472369.356	4969298.956	7472369.356	4969298.956
91	7472370.056	4969301.646	7472370.056	4969301.646
92	7472370.457	4969300.137	7472370.457	4969300.137
93	7472370.593	4969376.333	7472370.613	4969376.333
94	7472370.696	4969306.536	7472370.716	4969306.536
95	7472371.150	4969256.490	7472371.150	4969256.490
96	7472371.426	4969342.626	7472371.416	4969342.626
97	7472371.667	4969354.107	7472371.677	4969354.107
98	7472371.868	4969300.908	7472371.858	4969300.908
99	7472372.846	4969377.016	7472372.836	4969377.016
100	7472372.924	4969306.364	7472372.944	4969306.364
101	7472373.060	4969258.100	7472373.070	4969258.100
102	7472373.423	4969301.183	7472373.423	4969301.183
103	7472373.500	4969311.380	7472373.520	4969311.380
104	7472375.148	4969306.688	7472375.138	4969306.688
105	7472375.583	4969260.263	7472375.573	4969260.263
106	7472375.643	4969301.293	7472375.663	4969301.293
107	7472376.924	4969355.884	7472376.914	4969355.884
108	7472377.777	4969301.857	7472377.787	4969301.857
109	7472378.934	4969263.134	7472378.924	4969263.134
110	7472379.308	4969356.678	7472379.328	4969356.678
111	7472380.669	4969302.879	7472380.689	4969302.879
112	7472381.701	4969301.461	7472381.721	4969301.461
113	7472381.701	4969277.461	7472381.681	4969277.461
114	7472382.507	4969266.197	7472382.487	4969266.197
115	7472383.367	4969303.817	7472383.387	4969303.817
116	7472384.926	4969358.576	7472384.906	4969358.576
117	7472384.930	4969303.850	7472384.950	4969303.850
118	7472386.030	4969269.010	7472386.010	4969269.010
119	7472386.214	4969302.944	7472386.194	4969302.944
120	7472386.703	4969301.463	7472386.723	4969301.463
121	7472387.986	4969274.706	7472387.976	4969274.706
122	7472389.554	4969271.814	7472389.544	4969271.814
123	7472391.629	4969360.829	7472391.619	4969360.829
124	7472391.860	4969382.850	7472391.870	4969382.850
125	7472392.098	4969304.598	7472392.108	4969304.598
126	7472392.103	4969281.893	7472392.083	4969281.893
127	7472392.102	4969277.462	7472392.122	4969277.462
128	7472392.146	4969276.696	7472392.166	4969276.696
129	7472392.193	4969305.773	7472392.193	4969305.773
130	7472392.382	4969317.992	7472392.382	4969317.992
131	7472392.778	4969306.788	7472392.758	4969306.788

132	7472393.764	4969307.444	7472393.784	4969307.444
133	7472394.029	4969313.269	7472394.029	4969313.269
134	7472395.342	4969365.222	7472395.332	4969365.222
135	7472395.433	4969319.083	7472395.413	4969319.083
136	7472395.784	4969362.974	7472395.784	4969362.974
137	7472395.922	4969362.282	7472395.902	4969362.282
138	7472396.304	4969278.684	7472396.324	4969278.684
139	7472397.097	4969304.597	7472397.087	4969304.597
140	7472397.097	4969281.897	7472397.077	4969281.897
141	7472397.128	4969314.378	7472397.148	4969314.378
142	7472397.634	4969353.594	7472397.614	4969353.594
143	7472397.764	4969308.874	7472397.774	4969308.874
144	7472398.856	4969309.256	7472398.846	4969309.256
145	7472400.100	4969354.030	7472400.090	4969354.030
146	7472400.751	4969309.941	7472400.771	4969309.941
147	7472401.937	4969347.507	7472401.947	4969347.507
148	7472402.523	4969310.573	7472402.503	4969310.573
149	7472403.203	4969308.693	7472403.193	4969308.693
150	7472404.843	4969322.443	7472404.853	4969322.443
151	7472405.727	4969274.287	7472405.747	4969274.287
152	7472405.781	4969311.731	7472405.781	4969311.731
153	7472406.554	4969317.744	7472406.534	4969317.744
154	7472406.733	4969323.113	7472406.753	4969323.113
155	7472408.166	4969312.586	7472408.146	4969312.586
156	7472408.439	4969318.409	7472408.439	4969318.409
157	7472408.851	4969310.701	7472408.871	4969310.701
158	7472409.336	4969349.836	7472409.326	4969349.836
159	7472410.073	4969313.243	7472410.073	4969313.243
160	7472410.989	4969262.419	7472410.999	4969262.419
161	7472411.528	4969313.138	7472411.538	4969313.138
162	7472412.682	4969312.222	7472412.702	4969312.222
163	7472413.117	4969310.807	7472413.107	4969310.807
164	7472413.122	4969291.572	7472413.102	4969291.572
165	7472413.129	4969285.569	7472413.129	4969285.569
166	7472414.782	4969351.552	7472414.792	4969351.552
167	7472415.138	4969253.088	7472415.118	4969253.088
168	7472417.572	4969247.602	7472417.562	4969247.602
169	7472418.120	4969314.370	7472418.120	4969314.370
170	7472418.119	4969312.469	7472418.109	4969312.469
171	7472418.328	4969315.368	7472418.318	4969315.368
172	7472418.500	4969327.310	7472418.510	4969327.310
173	7472418.917	4969316.197	7472418.907	4969316.197
174	7472419.778	4969316.728	7472419.778	4969316.728
175	7472420.208	4969322.608	7472420.218	4969322.608
176	7472420.323	4969327.963	7472420.333	4969327.963

177	7472420.357	4969316.927	7472420.357	4969316.927
178	7472421.618	4969312.468	7472421.628	4969312.468
179	7472421.617	4969300.967	7472421.617	4969300.967
180	7472422.038	4969312.218	7472422.018	4969312.218
181	7472422.152	4969323.302	7472422.132	4969323.302
182	7472424.039	4969354.409	7472424.049	4969354.409
183	7472424.969	4969329.789	7472424.969	4969329.789
184	7472424.990	4969250.660	7472424.980	4969250.660
185	7472425.793	4969313.563	7472425.813	4969313.563
186	7472426.429	4969326.059	7472426.439	4969326.059
187	7472426.972	4969325.512	7472426.952	4969325.512
188	7472427.730	4969325.500	7472427.730	4969325.500
189	7472427.967	4969355.627	7472427.967	4969355.627
190	7472429.707	4969320.467	7472429.687	4969320.467
191	7472430.947	4969270.477	7472430.947	4969270.477
192	7472431.541	4969315.821	7472431.531	4969315.821
193	7472431.556	4969300.966	7472431.556	4969300.966
194	7472431.566	4969321.196	7472431.576	4969321.196
195	7472431.750	4969293.270	7472431.740	4969293.270
196	7472431.832	4969285.572	7472431.852	4969285.572
197	7472431.992	4969332.542	7472432.002	4969332.542
198	7472432.889	4969327.519	7472432.869	4969327.519
199	7472433.171	4969321.831	7472433.181	4969321.831
200	7472433.443	4969328.053	7472433.433	4969328.053
201	7472433.449	4969328.809	7472433.429	4969328.809
202	7472434.149	4969322.209	7472434.139	4969322.209
203	7472434.881	4969320.351	7472434.881	4969320.351
204	7472435.391	4969261.291	7472435.401	4969261.291
205	7472437.747	4969255.757	7472437.737	4969255.757
206	7472438.969	4969335.279	7472438.949	4969335.279
207	7472439.581	4969360.861	7472439.591	4969360.861
208	7472439.734	4969324.414	7472439.714	4969324.414
209	7472440.430	4969331.550	7472440.440	4969331.550
210	7472440.468	4969322.538	7472440.448	4969322.538
211	7472440.973	4969331.003	7472440.953	4969331.003
212	7472441.733	4969330.993	7472441.713	4969330.993
213	7472442.550	4969325.500	7472442.570	4969325.500
214	7472443.810	4969325.520	7472443.800	4969325.520
215	7472444.908	4969324.928	7472444.898	4969324.928
216	7472445.597	4969323.867	7472445.607	4969323.867
217	7472446.099	4969322.359	7472446.089	4969322.359
218	7472446.538	4969321.428	7472446.538	4969321.428
219	7472446.773	4969259.593	7472446.793	4969259.593
220	7472446.814	4969315.654	7472446.794	4969315.654
221	7472446.810	4969299.150	7472446.830	4969299.150

222	7472446.813	4969297.153	7472446.823	4969297.153
223	7472446.812	4969294.652	7472446.812	4969294.652
224	7472446.886	4969363.756	7472446.876	4969363.756
225	7472447.403	4969320.473	7472447.383	4969320.473
226	7472448.653	4969359.623	7472448.663	4969359.623
227	7472449.477	4969334.027	7472449.467	4969334.027
228	7472450.093	4969327.213	7472450.093	4969327.213
229	7472450.168	4969325.958	7472450.188	4969325.958
230	7472450.472	4969325.062	7472450.452	4969325.062
231	7472450.622	4969328.342	7472450.622	4969328.342
232	7472450.700	4969365.270	7472450.710	4969365.270
233	7472450.826	4969299.146	7472450.816	4969299.146
234	7472450.928	4969278.938	7472450.938	4969278.938
235	7472450.992	4969324.172	7472451.012	4969324.172
236	7472451.003	4969317.203	7472451.023	4969317.203
237	7472451.546	4969316.496	7472451.546	4969316.496
238	7472451.633	4969329.073	7472451.653	4969329.073
239	7472451.806	4969365.726	7472451.806	4969365.726
240	7472451.808	4969315.648	7472451.828	4969315.648
241	7472451.808	4969299.148	7472451.788	4969299.148
242	7472451.807	4969297.147	7472451.797	4969297.147
243	7472451.834	4969323.564	7472451.854	4969323.564
244	7472452.837	4969323.347	7472452.827	4969323.347
245	7472453.567	4969361.587	7472453.577	4969361.587
246	7472455.462	4969269.562	7472455.452	4969269.562
247	7472455.792	4969356.382	7472455.772	4969356.382
248	7472456.214	4969298.654	7472456.194	4969298.654
249	7472456.210	4969297.150	7472456.230	4969297.150
250	7472456.901	4969331.601	7472456.891	4969331.601
251	7472457.207	4969298.947	7472457.207	4969298.947
252	7472457.206	4969298.646	7472457.216	4969298.646
253	7472458.000	4969264.280	7472458.020	4969264.280
254	7472458.300	4969338.260	7472458.320	4969338.260
255	7472458.836	4969264.626	7472458.856	4969264.626
256	7472459.559	4969339.119	7472459.569	4969339.119
257	7472460.504	4969340.314	7472460.504	4969340.314
258	7472460.750	4969344.730	7472460.730	4969344.730
259	7472461.054	4969341.774	7472461.054	4969341.774
260	7472461.091	4969342.531	7472461.101	4969342.531
261	7472461.119	4969343.249	7472461.109	4969343.249
262	7472461.409	4969369.729	7472461.409	4969369.729
263	7472462.160	4969334.120	7472462.140	4969334.120
264	7472462.212	4969323.352	7472462.232	4969323.352
265	7472462.206	4969301.196	7472462.206	4969301.196
266	7472462.211	4969298.951	7472462.201	4969298.951

267	7472462.211	4969297.151	7472462.221	4969297.151
268	7472462.213	4969294.653	7472462.223	4969294.653
269	7472463.119	4969340.039	7472463.129	4969340.039
270	7472463.958	4969334.978	7472463.968	4969334.978
271	7472465.326	4969360.486	7472465.336	4969360.486
272	7472465.670	4969335.800	7472465.670	4969335.800
273	7472466.336	4969267.696	7472466.346	4969267.696
274	7472466.399	4969345.879	7472466.389	4969345.879
275	7472466.577	4969344.807	7472466.567	4969344.807
276	7472466.991	4969346.791	7472466.981	4969346.791
277	7472467.244	4969343.764	7472467.234	4969343.764
278	7472467.482	4969336.412	7472467.462	4969336.412
279	7472468.139	4969342.899	7472468.139	4969342.899
280	7472469.222	4969342.292	7472469.202	4969342.292
281	7472469.391	4969336.581	7472469.411	4969336.581
282	7472470.322	4969348.212	7472470.302	4969348.212
283	7472470.469	4969304.449	7472470.489	4969304.449
284	7472470.578	4969341.948	7472470.568	4969341.948
285	7472470.677	4969303.657	7472470.657	4969303.657
286	7472470.956	4969346.626	7472470.966	4969346.626
287	7472471.277	4969336.287	7472471.267	4969336.287
288	7472471.626	4969346.906	7472471.616	4969346.906
289	7472471.979	4969341.989	7472471.959	4969341.989
290	7472472.691	4969287.791	7472472.681	4969287.791
291	7472472.954	4969297.364	7472472.944	4969297.364
292	7472473.048	4969335.548	7472473.038	4969335.548
293	7472473.314	4969342.424	7472473.314	4969342.424
294	7472474.600	4969334.420	7472474.580	4969334.420
295	7472475.436	4969290.456	7472475.436	4969290.456
296	7472475.832	4969332.952	7472475.812	4969332.952
297	7472475.942	4969348.692	7472475.922	4969348.692
298	7472476.667	4969331.227	7472476.647	4969331.227
299	7472477.148	4969278.378	7472477.128	4969278.378
300	7472477.412	4969284.992	7472477.422	4969284.992
301	7472479.306	4969323.676	7472479.306	4969323.676
302	7472480.060	4969337.660	7472480.050	4969337.660
303	7472480.652	4969307.952	7472480.642	4969307.952
304	7472481.407	4969273.887	7472481.397	4969273.887
305	7472484.368	4969326.118	7472484.348	4969326.118
306	7472486.331	4969309.901	7472486.331	4969309.901
307	7472487.897	4969327.497	7472487.907	4969327.497
308	7472489.332	4969303.202	7472489.312	4969303.202
309	7472491.724	4969311.864	7472491.724	4969311.864
310	7472492.508	4969296.098	7472492.518	4969296.098
311	7472493.853	4969312.823	7472493.843	4969312.823

312	7472499.170	4969281.220	7472499.180	4969281.220
313	7472499.776	4969294.736	7472499.786	4969294.736
314	7472500.274	4969293.714	7472500.274	4969293.714
315	7472505.071	4969283.531	7472505.071	4969283.531

