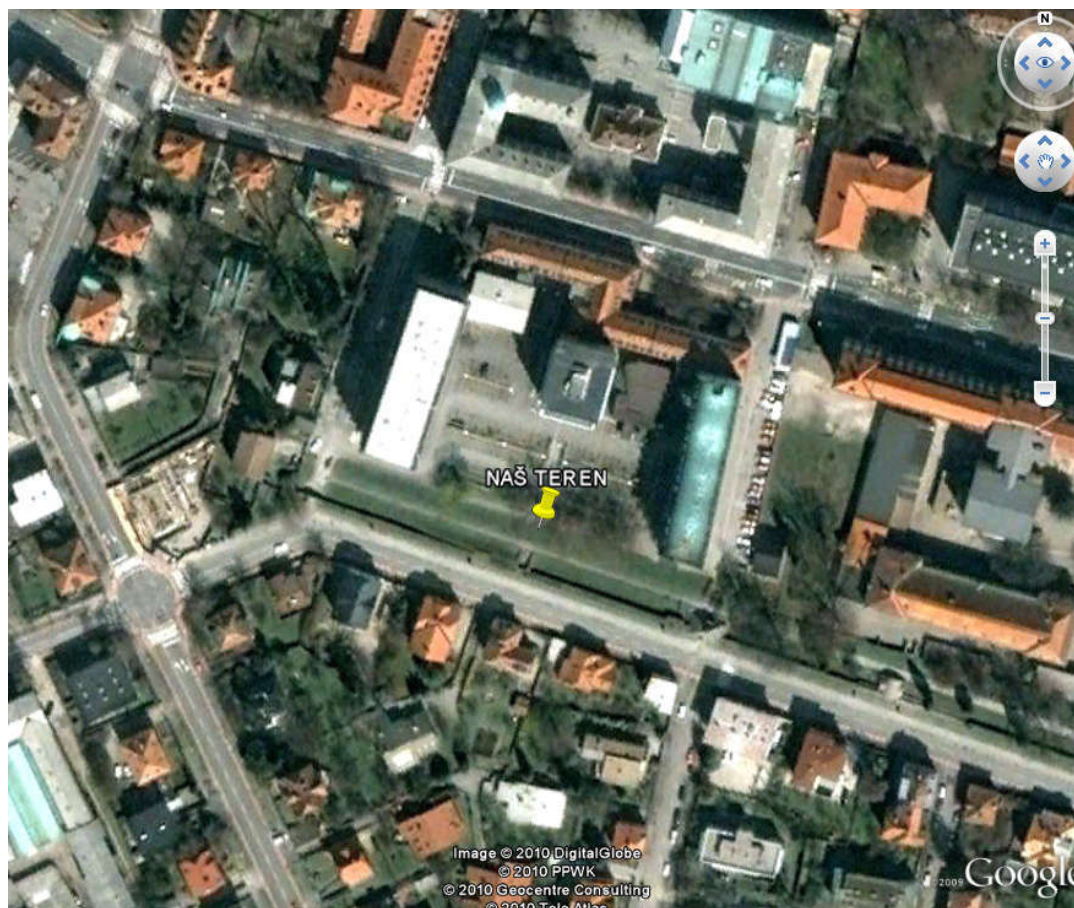
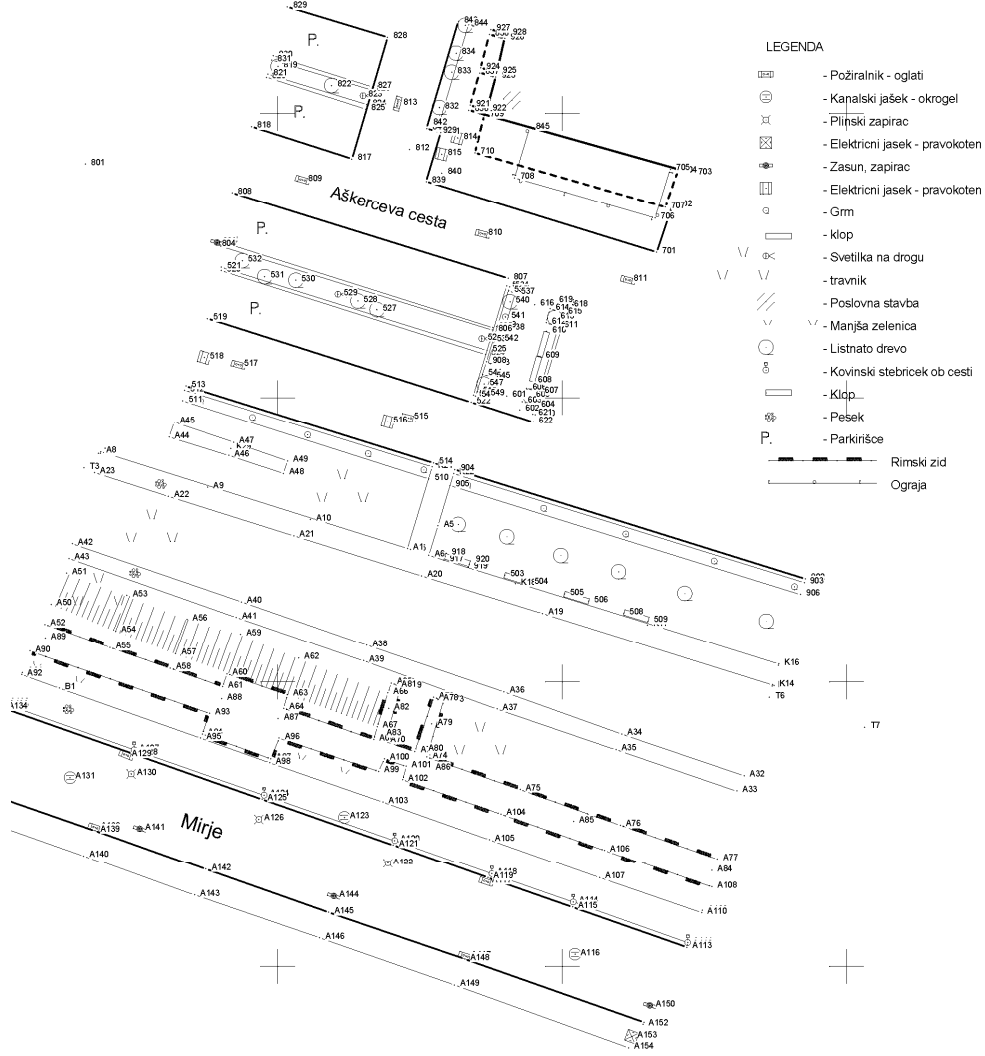


Primer: območje rimskega zidu



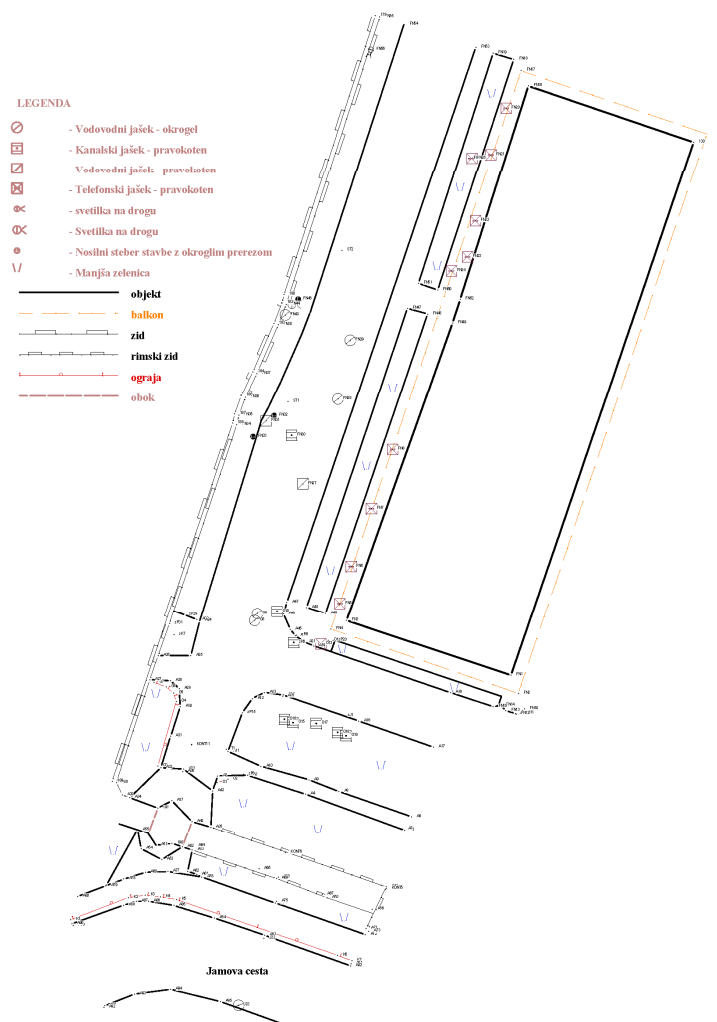
M. Kuhar: Detajlna izmera 1. del (GiG)





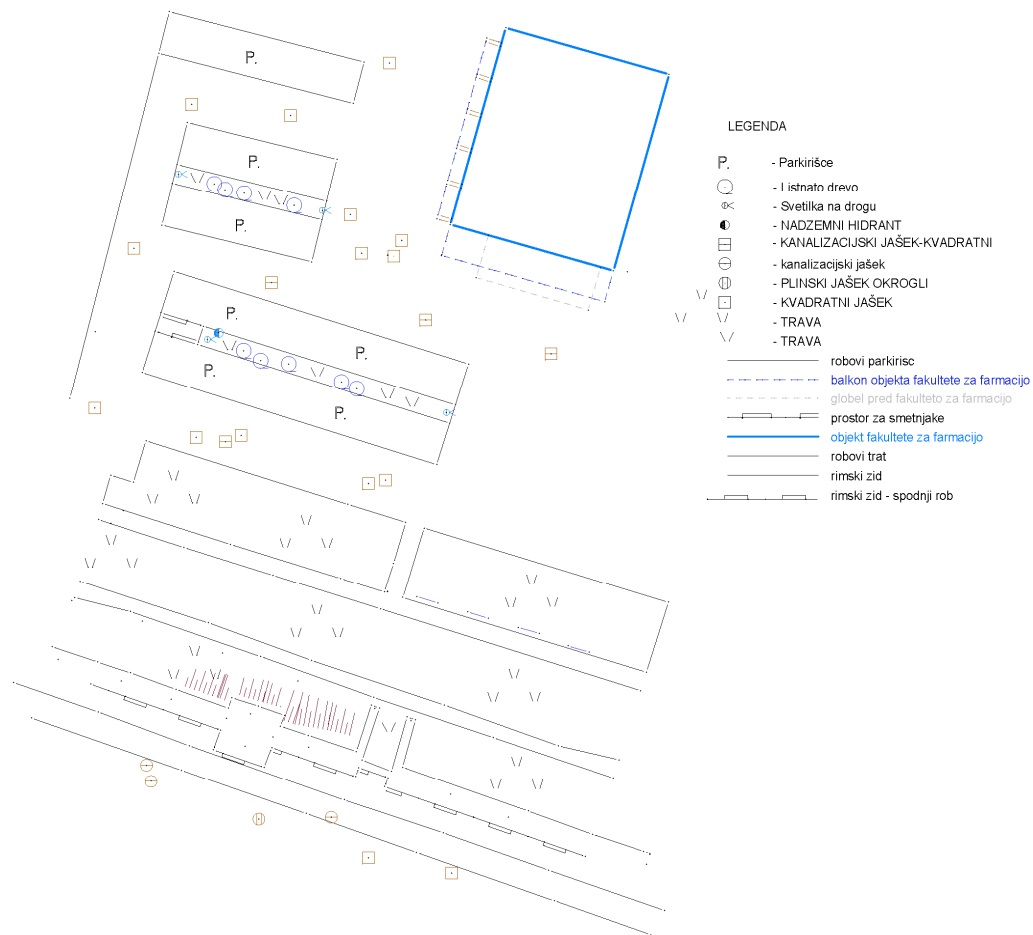
- LEGENDA
- ⊕ - Požiralnik - oglati
 - ⊖ - Kanalski jašek - okrogel
 - ⊗ - Pliński zapirac
 - ⊠ - Električni jasek - pravokoten
 - ⊞ - Zasun, zapirac
 - ⊡ - Električni jasek - pravokoten
 - - Gm
 - ⊙ - klop
 - ⊛ - Svetilka na drogu
 - ∨ - travnik
 - ∕ - Poslovna stavba
 - ∕∕ - Manjša zelenica
 - - Listnato drevo
 - ⊙ - Kovinski stebriček ob cesti
 - ⊙ - Klop
 - ⊙ - Pesek
 - P. - Parkirišče
 - — — — — Rimski zid
 - — — — — Ograja

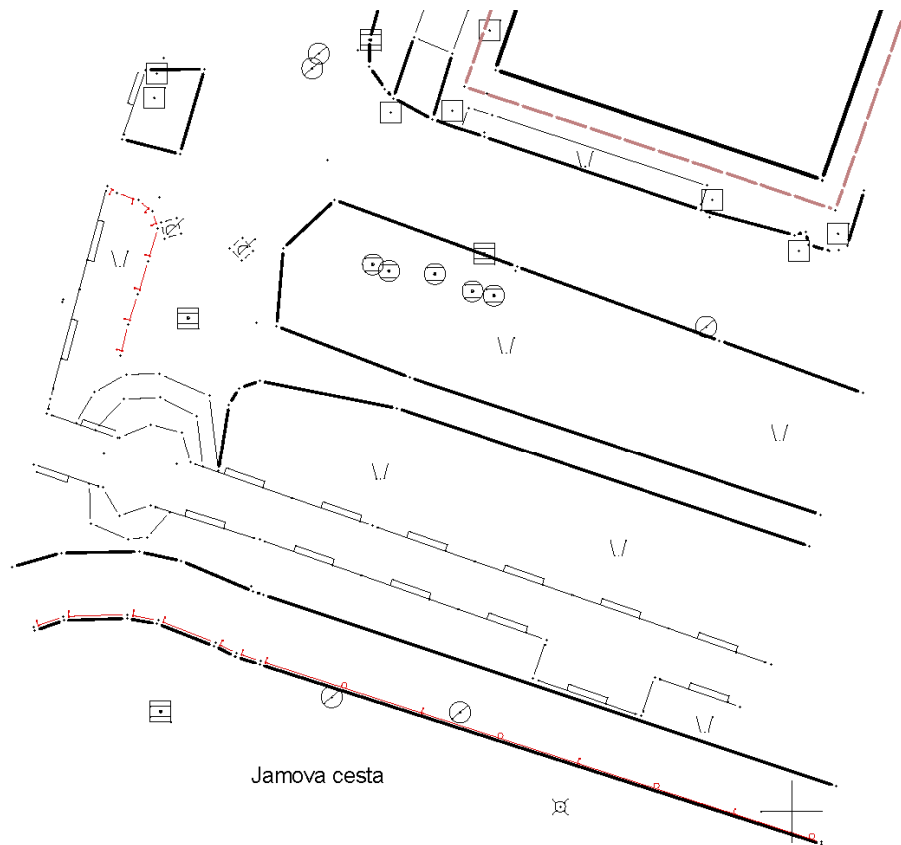
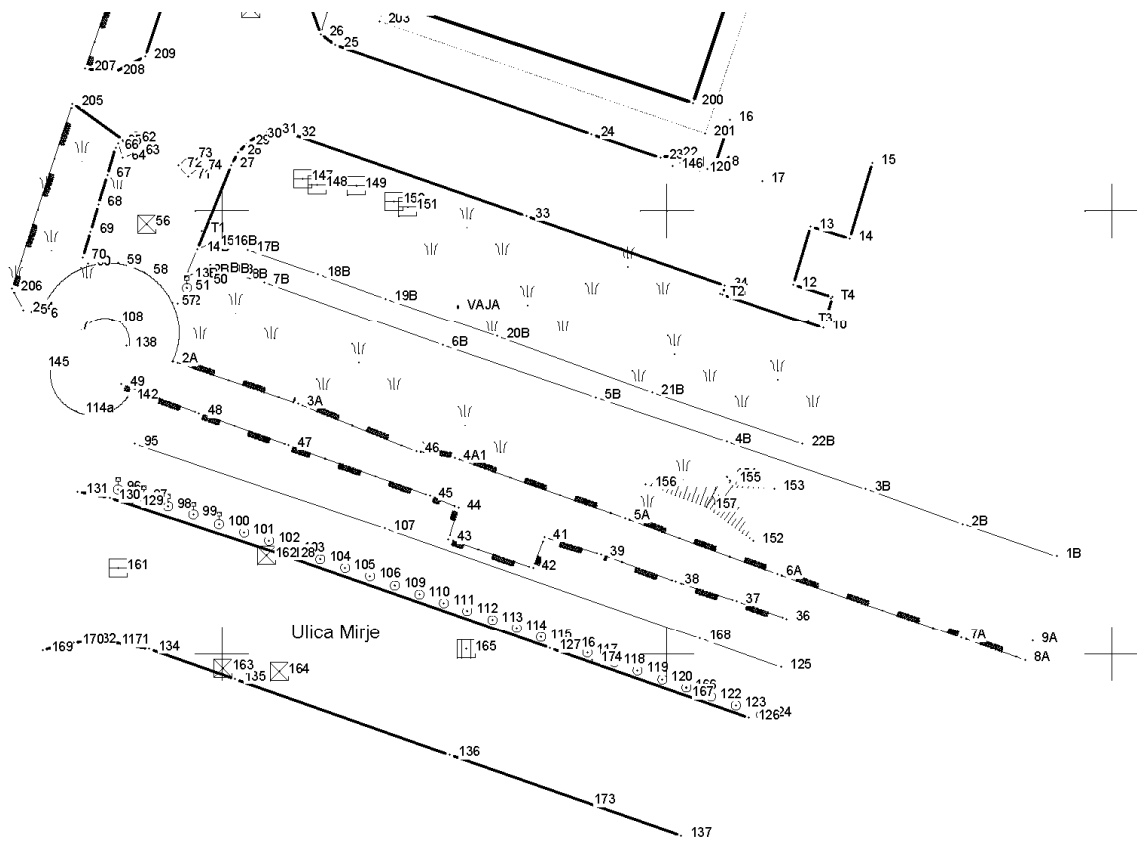
M. Kuhar: Detajlna izm

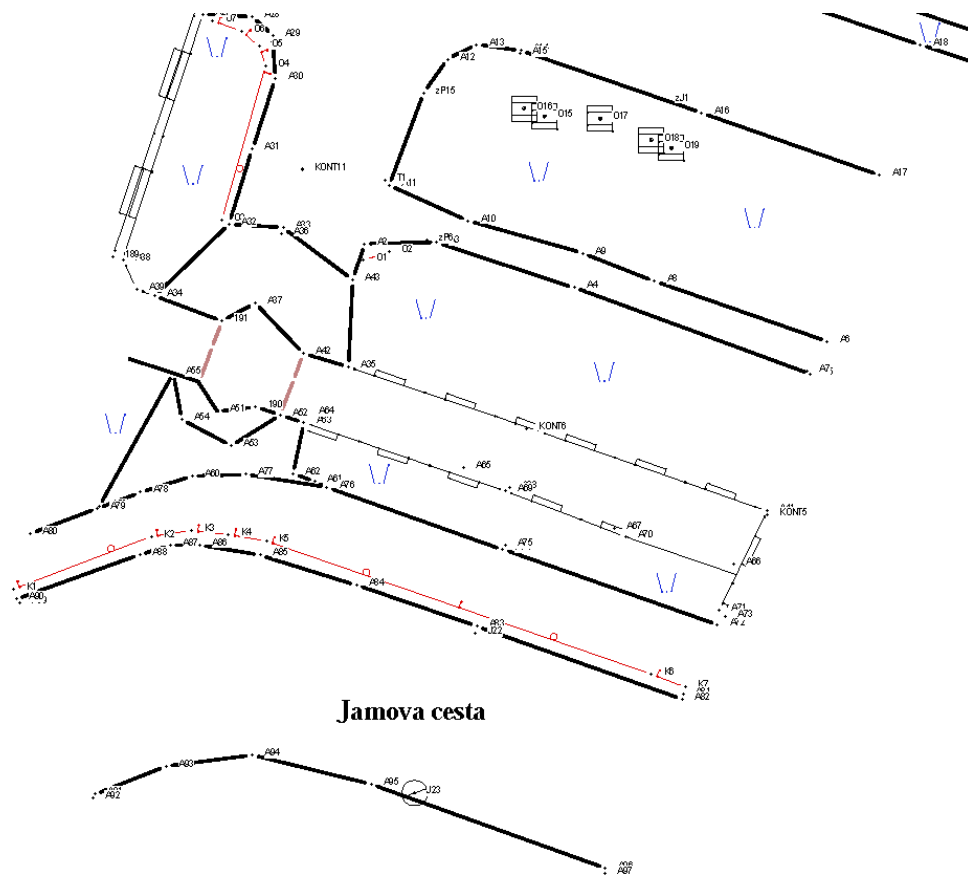


- LEGENDA
- ⊕ - Vodovodni jašek - okrogel
 - ⊖ - Kanalski jašek - pravokoten
 - ⊗ - Vodovodni jašek - pravokoten
 - ⊠ - Telefonski jašek - pravokoten
 - ⊞ - svetilka na drogu
 - ⊡ - Svetilka na drogu
 - ⊙ - Nosilni stebrič stavbe z okroglim prerezom
 - ∨ - Manjša zelenica
 - objekt
 - balkon
 - zid
 - — — — — rimski zid
 - — — — — ograja
 - — — — — obok

M. Kuhar: Detajlna izmera 1. del (GiC)







PRIMER DOBRE PRAKSE

- PROJEKT: geodetski načrt tovarne ROG
- NAMEN: za izdelavo OPPN
- POSEBNE ZAHTEVE NAROČNIKA:
- Poleg ostale vsebine naročnik zahteva, da je na terenu potrebno zajeti vse komunalne registre vključno s tablamami, ki označujejo potek komunalnih vodov, nivoje tal na treh mestih v vsaki etaži, višine oken in venec na vrhu stavbe.

Tovarna ROG



M. Kuhar: Detajlna izmera 1. del (GiG)

11

PRIPRAVA PODATKOV

○ PREDPRIPRAVA V PISARNI:

- naročilo katastrskih podatkov za območje obravnave;
- priprava podatkov obstoječe mreže položajnih geodetskih točk (PREGIZ);
- priprava podatkov obstoječe mreže višinskih geodetskih točk (PREGIZ).

○ ZAGOTOVITEV MATEMATIČNE OSNOVE

- V bazi položajne in višinske mreže poiščemo obstoječe trigonometrične in izmeritvene točke ter reperje. Načrt moramo izdelati v D48/GK, izmeritveno mrežo pa bomo vzpostavili z metodo GNSS. Transformacijo med sistemoma izvedemo s transformacijskimi parametri (GURS).

12

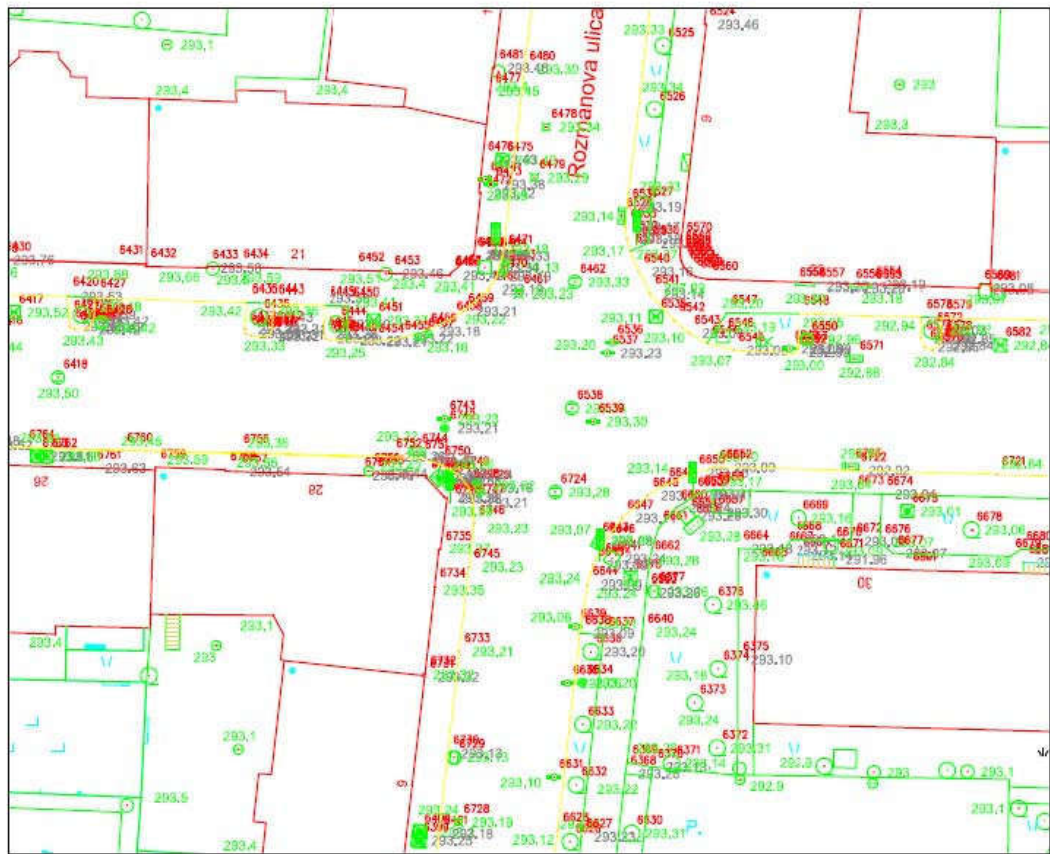
MERITVE NA TERENU

- IZMERITVENA MREŽA IN SNEMANJE DETAJLA
- Izmeritveno mrežo vzpostavimo z metodo RTK GNSS. Vsako točko izmerimo dvakrat v časovnem zamiku, da zagotovimo spremembo geometrije satelitov (Smart Rover Leica GPS 1200). Višine točk izmeritvene mreže določimo z geometričnim nivelmanom (nivelir Leica Sprinter 200M).
- Za zajem detajla po polarni metodi uporabimo elektronski tahimeter Leica TCR1203. Z metodo trigonometričnega višinomerstva določimo višine posameznih etaž. Opcijo "brez uporabe reflektorja" uporabimo za težko dostopne detajle in detajle na fasadi. Z ročnim digitalnim merilnikom dolžin merimo globine jaškov (Leica Disto D2).

IZRAČUN IN IZRIS

- UVOZ PODATKOV IN IZRAČUN TAHIMETRIJE
- Izračunamo koordinate izmeritvene mreže npr. v LGO. Ker imamo višine točk nivelirane, popravimo izračunane višine z niveliranimi. Točke izmeritvene mreže uvozimo v ustrezno programsko orodje npr. GEO10, nato uvozimo še datoteko z meritvami *.gsi in preračunamo tahimetrijo.
- IZRIS DETAJLA
- Uporabimo ustrezn program (GEO10, GeoPro, AutoCad ipd.) za izris detajla skladno s knjižnico topografskih znakov. Ko je detajl izrisan, lahko izklopimo sloje, ki jih na geodetskem načrtu ne želimo prikazovati. Uredimo sliko, da bo čitljiva.

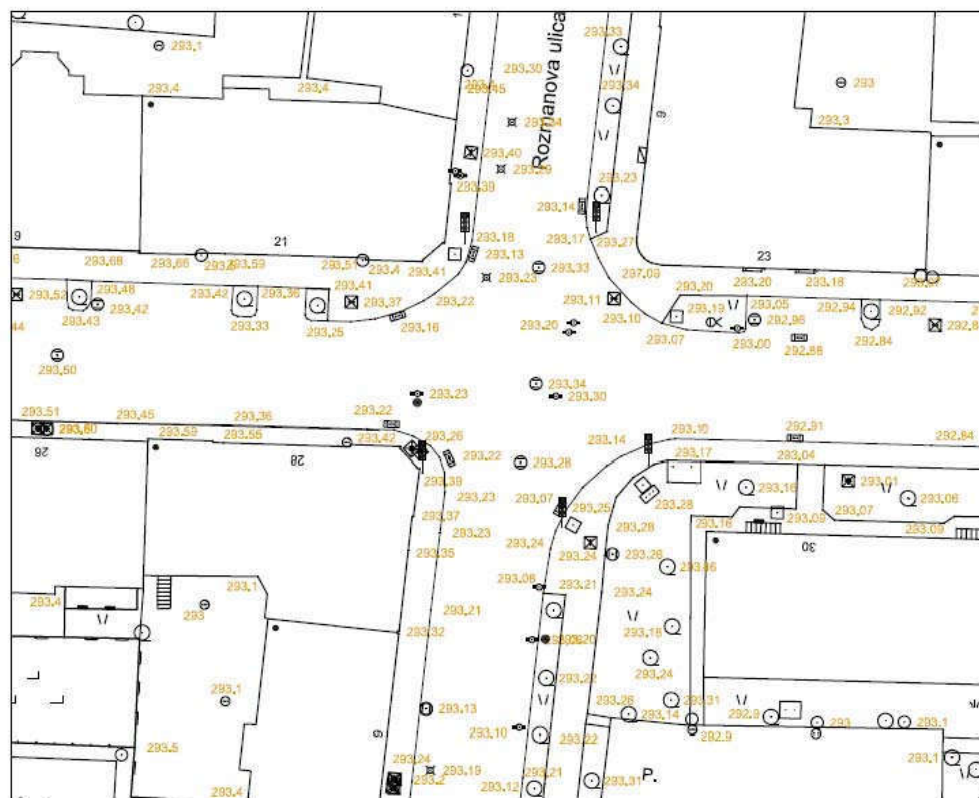
NAČRT V BARVAH ZA IZRIS



M. Kuhar: Detajln.

15

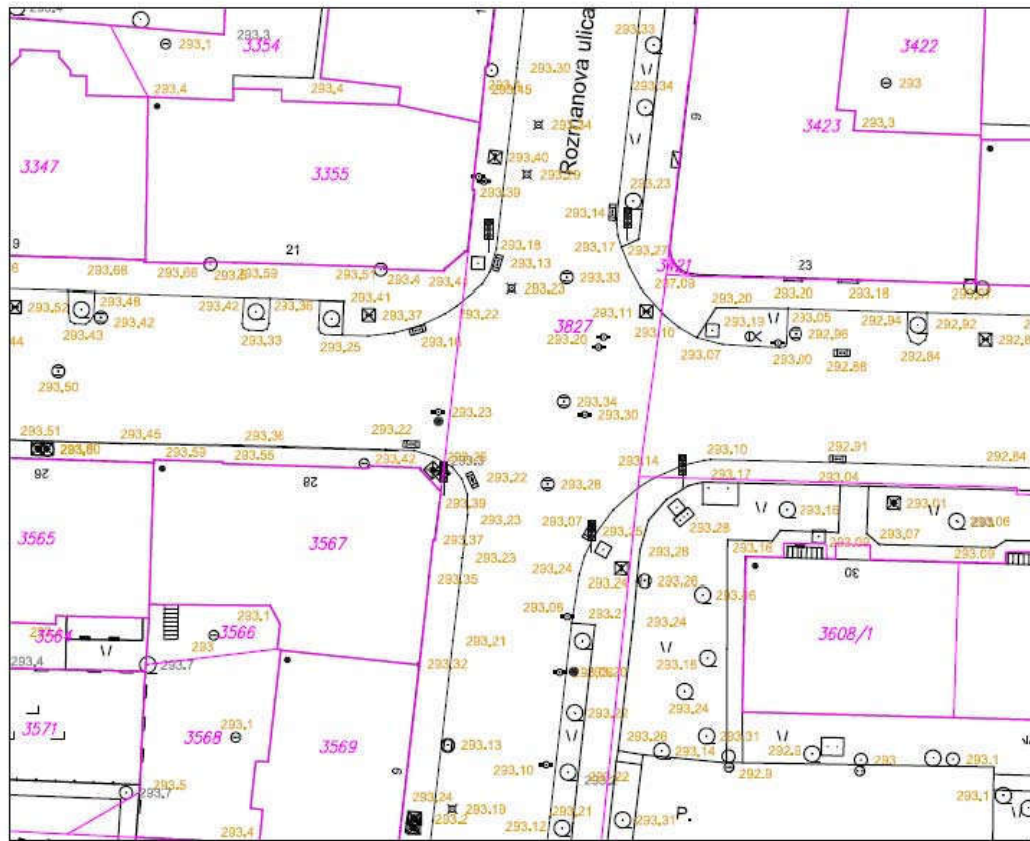
GEODETSKI NAČRT s pravilnimi barvami



M. Kuhar: Detajlna izmera 1. del (GiG)

16

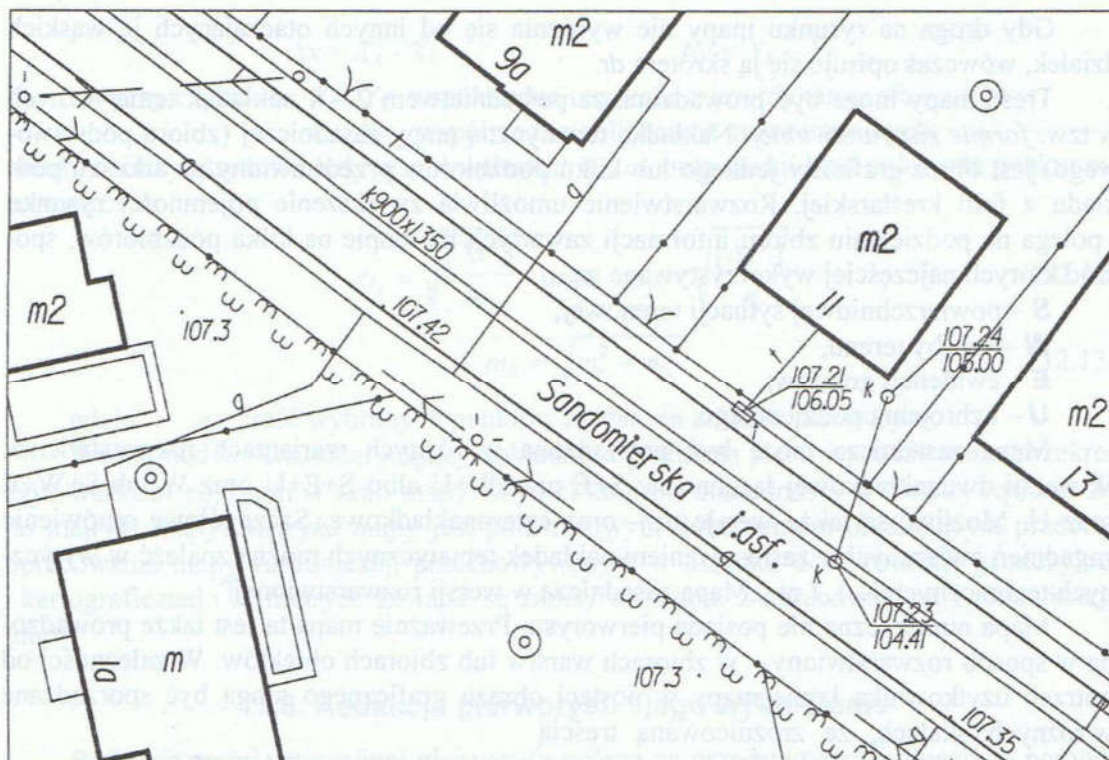
GEODETSKI NAČRT končni izdelek dodan DKN



M. Kuhar: Detajlna izmera 1. del (GiG)

17

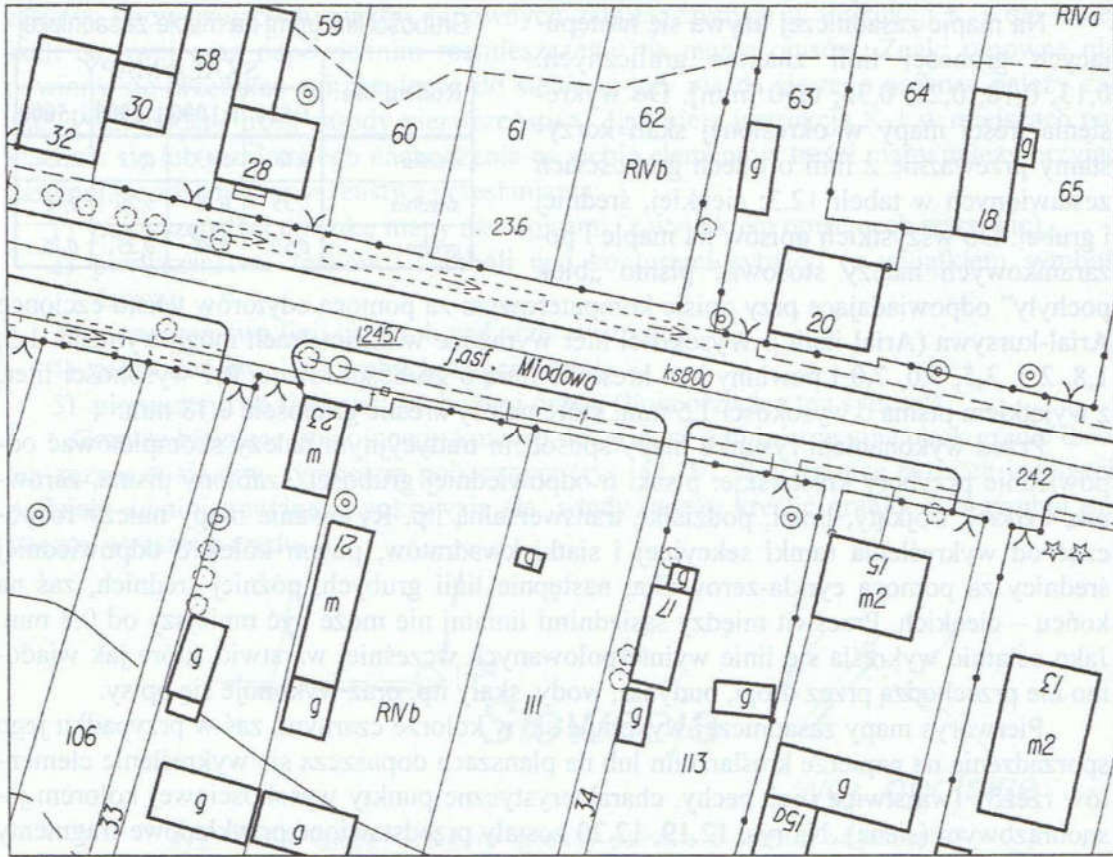
merilo 1 : 500



M. Kuhar: Detajlna izmera 1. del (GiG)

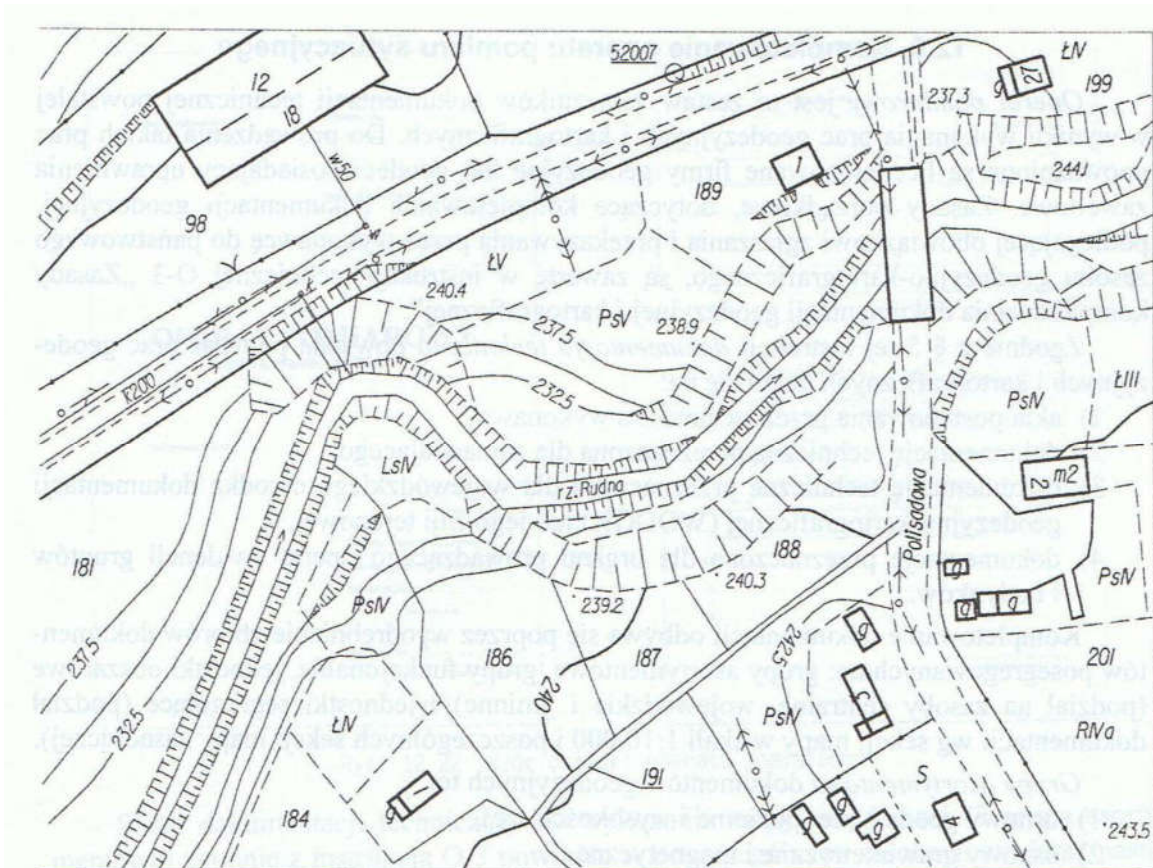
18

merilo 1 : 1000



M. Kuhar: Detajna izmera 1. del (GiV)

merilo 1 : 2000



M. Kuhar: Detajna izmera 1. del (GiG)

merilo 1 : 5000

