



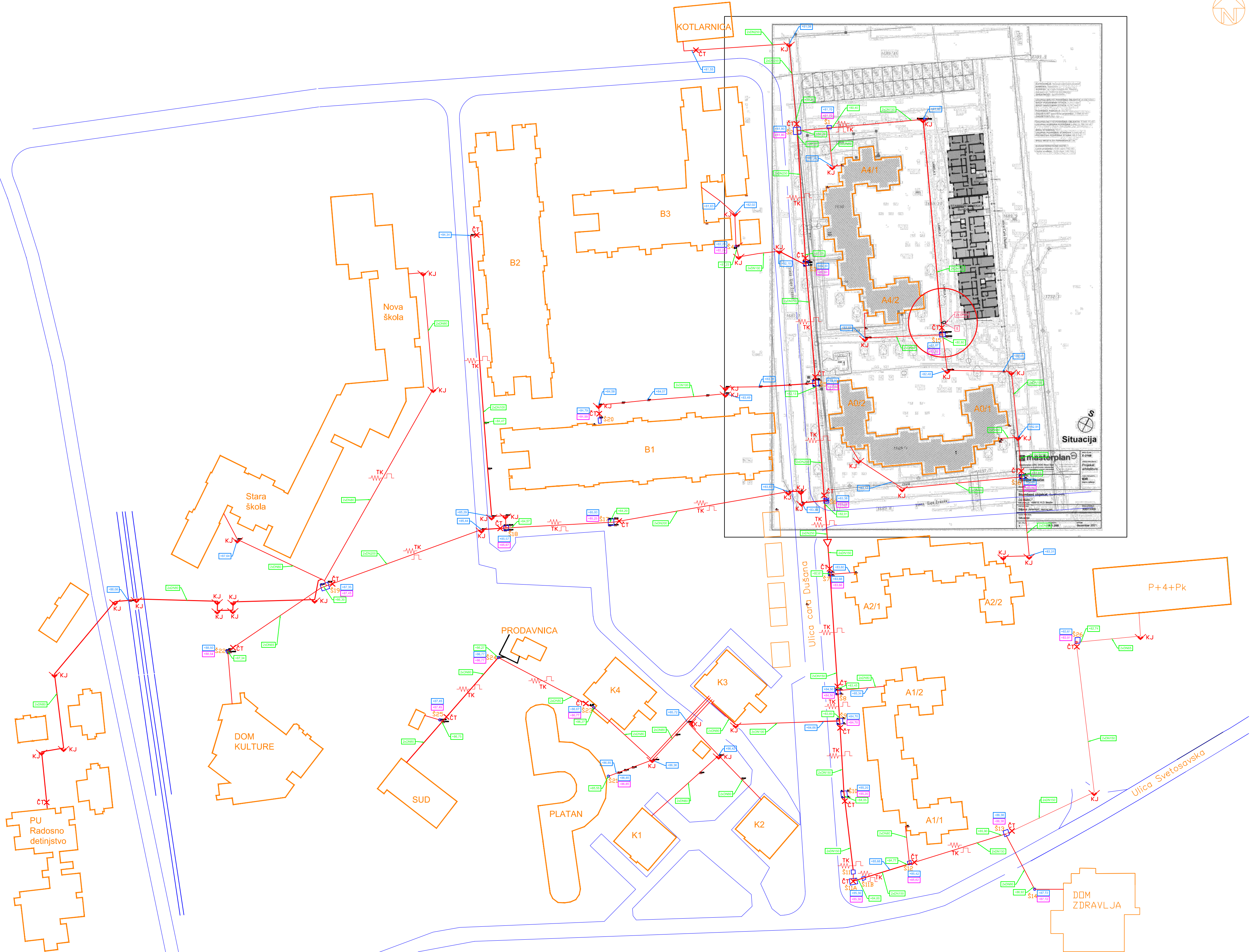
**NAPOMENE:**  
Vrelovodna cevna mreža je dvocerna (potis i povrat), nazivnog prečnika magistralnih delova od DN200 do DN150 i odvajanje do toplinskih podstacija u stambenim objektima od DN100 do DN65. Minimalni sloj peska i zemlje iznad cevi je 80 cm. Vrelovodne cevi su predizolovane, za temperaturni režim 130°C, sa kompletnim ašestine proizvodnja, sa ugrađenim žičanim provodnicima za detekciju vlage u izolaciji. Isporučka cevi je u standardnim dužinama DN60 i veće 12 m, a DN65 i manje 6m, a noraju zadovoljiti evropske norme EN253. Montaža i zavarivanje cevoovod je izvedeno u skladu sa standardima, propisima i normama za ovu vrstu cevoovoda. Detalji rova, šahtova, čvrstih tačaka, kompenzacionih jastuka i drugih tipičkih komada, kao i toplinskih podstacija su dati na posebnim crtežima ili u tehničkim uslovima ovog projekta.

Šahtovi koji nisu prikazani u detalju na posebnom crtežu su:

- S4 - zatvorene magistralne cevi, priključak za prodavnicu 2 x DN25 sa kuglastim ventilima i holenderima, dimenzije šahta 700 x 700.
- S10 - kroz šaht prolaze magistralne cevi, nema priključka i ventila, dimenzije šahta 2000 x 2000, visinska kota ose cevoovoda od gornje ploče šahta je -1130.
- S11 - u šahtu se nalaze samo dva "E" muf kompenzatora DN150 na magistralnim cevima, nema priključka i ventila, dimenzije šahta 1600 x 1600, visinska kota ose cevoovoda od gornje ploče šahta je -1300.
- S11A - u šahtu se nalaze samo dva DN150 magistralne cevoovoda, nema priključka i ventila, šahtu su dva kolena, dimenzije šahta 2500 x 2400, visinska kota ose cevoovoda od gornje ploče šahta je -1300.
- S11B - u šahtu se nalaze samo dva "E" muf kompenzatora DN150 na magistralnim cevima, nema priključka i ventila, dimenzije šahta 1500 x 1500, visinska kota ose cevoovoda od gornje ploče šahta je -1400.
- S14 - u šahtu se nalaze priključak DN80 od DN150 magistralnih cevi, nema ventila, magistralni cevoovodi se završavaju slepin prirubnicama, dimenzije šahta 2000 x 2000, visinska kota ose magistralnih cevoovoda od gornje ploče šahta je -800.
- S15 - zatvorene magistralne cevi DN150, priključak za stambenu zgradu 2 x DN80 sa kuglastim ventilima, dimenzije šahta 2400 x 1750, visinska kota ose cevoovoda priključka od gornje ploče šahta je -800.
- S16 - zatvorene magistralne cevi DN150, priključak za stambenu zgradu 2 x DN80 sa kuglastim ventilima, dimenzije šahta 2000 x 1600, visinska kota ose cevoovoda priključka od gornje ploče šahta je -1200.
- S17 - šaht je trenutno van funkcije, nekadašnji priključak za stambenu zgradu 2 x DN80 sa kuglastim ventilima i slepin prirubnicama, dimenzije šahta 2700 x 2200, visinska kota ose cevoovoda priključka od gornje ploče šahta je -1050.
- S20 - šaht sadrži samo priključak za pružanje instalacije za grejanje u stambenoj zgradi 1 x DN25 sa kuglastim ventilom, dimenzije šahta 1600 x 1100.
- S21 - šaht sadrži cevi priključka za objekat Platan, 2 x DN80, sa dva kuglasta ventila, dimenzije šahta 1500 x 800, visinska kota ose cevoovoda priključka od gornje ploče šahta je -1300.
- S22 - šaht sadrži cevi priključka za najbliži objekat, 2 x DN25, sa dva kuglasta ventila, dimenzije šahta 1100 x 1100, visinska kota ose cevoovoda priključka od gornje ploče šahta je -1200.
- S23 - šaht sadrži cevi priključka za najbliži objekat, 2 x DN80, sa dva kuglasta ventila, dimenzije šahta 1000 x 1000, visinska kota ose cevoovoda priključka od gornje ploče šahta je -500.
- S24 - šaht sadrži cevi priključka za najbliži objekat, 2 x DN25, sa dva kuglasta ventila, dimenzije šahta 1000 x 1000, visinska kota ose cevoovoda priključka od gornje ploče šahta je -500.
- S25 - šaht sadrži cevi priključka za najbliži objekat, 2 x DN25, sa dva kuglasta ventila, dimenzije šahta 1100 x 1100, visinska kota ose cevoovoda priključka od gornje ploče šahta je -700.

**LEGENDA:**

- visinska kota tla
- visinska kota gornje površine šahta
- trasa podzemnog magistralnog vrelovoda sa brojem vodoava u rovu i nazivnim prečnikom predizolovanih čeličnih cevi
- kolovoz / ulica
- stambeni objekti - priključeni na vrelovodnu mrežu - sa svojim nazivom ili oznakom
- vrelovodni betonski šaht sa oznakom broja šahta
- visinska kota ose magistralnih cevoovoda
- tipična čvrsta tačka predizolovanog vrelovoda koja se postavlja na pravolinijskom delu cevoovoda
- tipična kompenzacioni jastuci predizolovanog vrelovoda koji se postavljaju na promeni pravca cevoovoda, nekoliko metara oko cevnog loka, a prema proračunu
- tipični aksijalni termo-kompenzacioni komad (muf) za pedizolovane vrelovode koji se postavlja na pravolinijskom delu cevoovoda, na sredini između dve čvrste tačke, a prema proračunu potrebne dužinske dilatacije cevoovoda u zavisnosti od promene temperature. Ovak komad se postavlja tamo gde prvenstveno nije moguće postaviti "PP" liru na cevoovodu, šahtu prema proračunu.



10.1.2022

ABRAMOVIC inženjering		10.1.2022
Ime projekta:	Projekat:	10.1.2022
Opis:	Gradnja vrelovodne cevi mreže	10.1.2022
Ime objekta:	Beograd	10.1.2022
Swiss:	SITUACIONI PLAN	10.1.2022
Objekat:	Beograd	10.1.2022
Drugi projekti:	Beograd	10.1.2022
Drugi projekti:	Beograd	10.1.2022