

IZDELAVA USTREZNE PROJEKTNE DOKUMENTACIJE ZA GRADNJO DRŽAVNIH NAMAKALNIH SISTEMOV – SKLOP 2: IZDELAVA USTREZNE PROJEKTNE DOKUMENTACIJE DO PRIDOBITVE UPORABNEGA DOVOLJENJA ZA DNS ZADOBROVA

VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE	DPP - dokumentacija za pridobitev projektnih in drugih pogojev 0 Zbirni načrt
VRSTA GRADNJE	Novogradnja - novozgrajen objekt
ŠTEVILKA PROJEKTA	9590
INVESTITOR	Sklad kmetijskih zemljišč in gozdov Republike Slovenije Dunajska cesta 58 1000 Ljubljana
PROJEKTANT	LUZ, d.d. Verovškova ulica 64 1000 Ljubljana
GLAVNI IZVRŠNI DIREKTOR	dr. Jure Zavrtnik univ. dipl. inž. arh.
PODPIS IN ŽIG	
DATUM	januar 2026

KAZALO VSEBINE ZBIRNEGA PRIKAZA

SPLOŠNI DEL		
S/1	KAZALO VSEBINE ZBIRNEGA PRIKAZA	
S/2	NASLOVNA STRAN PROJEKTNE DOKUMENTACIJE Vse vsebine so zajete v priloženi prilogi 1A pravilnika	
S/3	UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU Vse vsebine so zajete v priloženi prilogi 1B pravilnika	
S/4	SPLOŠNI PODATKI O GRADNJI Vse vsebine so zajete v priloženi prilogi 4A pravilnika	
TEHNIČNI DEL		
T/1	KAZALO ZBIRNO TEHNIČNEGA POROČILA	
T/2	ZBIRNO TEHNIČNO POROČILO	
GRAFIČNI DEL		
LIST	VSEBINA	MERILO
G/1	LOKACIJSKI PRIKAZI	
L.1	Lokacija posega	1:10.000
L.2.1	Prikaz posega na varovanih območjih – prostorski akti	1:2.000
L.2.2	Prikaz posega na varovanih območjih – varovalni pasovi gospodarske javne infrastrukture	1:2.000
L.2.3	Prikaz posega na varovanih območjih – narava	1:2.000
L.2.4	Prikaz posega na varovanih območjih – gozdovi, vode, ogrožena območja	1:2.000
L.3	Situacija obstoječega stanja z prikazom gospodarske javne infrastrukture	1:2.000
L.4.1	Ureditvena situacija – namakalne površine	1:2.000
L.4.2	Ureditvena situacija – hidrantno omrežje	1:2.000
L.4.3	Ureditvena situacija – varianta 1 – tipski bivalnik	/
L.4.4	Ureditvena situacija – varianta 1 – tipski bivalnik - pogledi	/
L.4.5	Ureditvena situacija – varianta 2 – črpalni jašek	/

PRILOGA 1A

NASLOVNA STRAN
PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

INVESTITOR

INVESTITOR 1

ime in priimek ali naziv družbe

Sklad kmetijskih zemljišč in gozdov Republike Slovenije

naslov ali poslovni naslov družbe

Dunajska cesta 58, 1000 Ljubljana

PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje

IZDELAVA USTREZNE PROJEKTNE DOKUMENTACIJE ZA
GRADNJO DRŽAVNIH NAMAKALNIH SISTEMOV – SKLOP 2:
IZDELAVA USTREZNE PROJEKTNE DOKUMENTACIJE DO
PRIDOBITVE UPORABNEGA DOVOLJENJA ZA DNS ZADOBROVA

naziv gradnje se določi po namenu glavnega objekta

VRSTE GRADNJE



NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT

označiti vse ustrezne vrste gradnje



NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA



REKONSTRUKCIJA



SPREMEMBA NAMEMBNOSTI



ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA



LEGALIZACIJA



MANJŠA REKONSTRUKCIJA

PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI

vrsta dokumentacije (DPP, DGD, PZI, PZO, PID, DL)

DPP (projektna dokumentacija za pridobitev projektnih in drugih pogojev)

številka projekta

9590

datum izdelave

januar 2025

datum spremembe

PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe)

LUZ d.d.

naslov

Verovškova ulica 64, 1000 Ljubljana

odgovorna oseba projektanta

dr. Jure Zavrtanik, univ. dipl. inž. arh.

podpis odgovorne osebe projektanta



PODATKI O IZDELOVALCU OSNOVNEGA PRIKAZA / NAČRTA

izdelovalec osnovnega prikaza / načrta

Tim Primožič, mag. inž. ok. grad.

identifikacijska številka

G-4890

projektant izdelovalca osnovnega načrta (naziv družbe)

LUZ d.d.

naslov

Verovškova ulica 64, 1000 Ljubljana

PODATKI O VODJI PROJEKTIRANJA

VODJA PROJEKTIRANJA

Borut Železnik, univ. dipl. inž. grad.

identifikacijska številka

G-0067

podpis vodje projektiranja

BORUT ŽELEZNIK
univ. dipl. inž. grad.
IZS G-0067

PRILOGA 1B

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU	
POOBlašČeni arhitekti	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBlašČeni inženirji s področja gradbeništva	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	Tim Primožič, mag. inž. ok. grad., G-4890
navedba gradiv, ki so jih izdelali	0 Zbirni prikaz
POOBlašČeni inženirji s področja elektrotehnike	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBlašČeni inženirji s področja strojništva	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBlašČeni inženirji s področja tehnologije	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBlašČeni inženirji s področja požarne varnosti	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBlašČeni inženirji s področja geotehnologije in rudarstva	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBlašČeni inženirji s področja geodezije	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBlašČeni inženirji s področja prometnega inženirstva	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBlašČeni krajinski arhitekti	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBlašČeni prostorski načrtovalci	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
Strokovnjaki drugih strok	
ime in priimek, strokovna izobrazba	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	

Neustrezno izpustiti ali po potrebi dodati vrstice.

Pri DPP, DGD se kot "gradiva, ki so jih izdelali" navedejo kakršna koli gradiva, ki jih vodja projektiranja uporabi pri pripravi zbirnega prikaza (skice, risbe, detajli, izračuni, strokovne podlage, ki jih pred izdelavo zahtevajo področni predpisi, npr. geodetski načrt, geomehansko poročilo), vključno s tehničnimi prikazi; pri PZI, PID se navedejo načrti, pri PZO, DL tehnični prikazi oz. posnetki obstoječega stanja.

SPLOŠNI PODATKI O GRADNJI

PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje

IZDELAVA USTREZNE PROJEKTNE DOKUMENTACIJE ZA
GRADNJO DRŽAVNIH NAMAKALNIH SISTEMOV – SKLOP 2:
IZDELAVA USTREZNE PROJEKTNE DOKUMENTACIJE DO
PRIDOBITVE UPORABNEGA DOVOLJENJA ZA DNS ZADOBROVA

kratek opis gradnje

Predvidena je izgradnja državnega namakalnega sistema Zadobrova. Predvideno območje namakanja – Namakalni sistem Zadobrova leži južno od reke Save in vzhodno od AC Ljubljana - Maribor. Predstavlja območje najboljših kmetijskih zemljišč – kmetijska zemljišča I. kategorije. Obstoječe območje se že danes uporablja za pridelavo poljščin, predvsem koruze, pšenice, ječmena, krompirja. Nekaj je tudi zelenjadnic, predvsem zelja. Ob postavitvi namakalnega sistema pa se pričakuje, da se bo pridelava zelenjadnic povečala.

navedba objektov in njihovih značilnosti

glavni objekt, če je določen

Vrtine za pridobivanje vode

klasifikacija objekta po CC-SI

22122 Objekti za črpanje, filtriranje in zajem vode

pripadajoči objekti

naštej

objekt z vplivi na okolje

NE

kratek opis spremembe zaradi večjih odstopanj od gradbenega dovoljenja

izpolniti, če gre za spremembo gradbenega dovoljenja

kratek opis pripravljanih del

izpolniti, če gre za dokumentacijo, ki se nanaša samo na pripravljala dela

PROSTORSKI AKT

prostorski akt

Odlok o občinskem prostorskem načrtu Mestne občine Ljubljana – izvedbeni del (Uradni list RS, št. 78/10; Uradni list RS, št. 10/11; Uradni list RS, št. 22/11; Uradni list RS, št. 53/12; Uradni list RS, št. 9/13; Uradni list RS, št. 72/13; Uradni list RS, št. 92/14; Uradni list RS, št. 17/15; Uradni list RS, št. 50/15; Uradni list RS, št. 88/15; Uradni list RS, št. 95/15; Uradni list RS, št. 38/16; Uradni list RS, št. 63/16; Uradni list RS, št. 12/18; Uradni list RS, št. 42/18; Uradni list RS, št. 78/19; Uradni list RS, št. 59/22)
-Državni prostorski načrt v pripravi (Državni prostorski načrt za umeščanje HE na ljubljanskem in litijemskem odseku reke Sav)

EUP

PO-697, PO-681, PO-555, PO-840, PO-621

namenska raba

K2, K1, PC

URBANISTIČNI KAZALCI

Samo za stavbe v DGD.

a) površine pod stavbami

b) površine pod pripadajočimi pomožnimi objekti, ki so stavbe

c) utrjene zunanje površine (promet, komunala, tehnične površine)

d) utrjene zunanje površine (bivanje na prostem)
e) površine raščenege dela
velikost gradbene parcele (a + b + c + d + e)
zazidana površina
bruto tlorisna površina vseh stavb
faktor prekritih površin (FPP)
faktor raščeneh površin (FRP)
faktor utrjenih zunanjih površin (FU)
faktor utrjenih bivalnih površin (FU-B)
faktor utrjenih prometnih, komunalnih in tehničnih površin (FU-P)
faktor zazidanosti (FZ)
faktor izrabe (FI)
drugi podatki o gradbeni parceli v skladu z zakonom o urejanju prostora

K DOKUMENTACIJI JE TREBA PRIDOBITI NASLEDNJA MNENJA

izpolniti v DPP, DGD in PZI, če je za poseg relevantno

SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI

OBČINA	SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI
VAROVANA, VARSTVENA IN OGROŽENA OBMOČJA, VODNA IN PRIOBALNA ZEMLJIŠČA	
VARSTVO NARAVE	NARAVOVARSTVENO MNENJE
VARSTVO VODA	VODNO MNENJE
DRUGO (NAVEDI)	MNENJE GLEDE PREDVIDENEGA DPN-JA
DRUGO (NAVEDI)	MNENJE GLEDE PREDVIDENEGA DPN-JA

VAROVALNI PASOVI INFRASTRUKTURE

PRIKLJUČEVANJE NA INFRASTRUKTURO

ELEKTRIKA	MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV
-----------	-------------------------------------

DRUGA MNENJA

KAZALO ZBIRNO TEHNIČNEGA POROČILA

KAZALO

SPLOŠNI DEL	2
TEHNIČNI DEL	2
GRAFIČNI DEL	2
1. SPLOŠNO	4
1.1 LOKACIJSKI PODATKI	4
1.1.1 podatki o prostorskih aktih	4
1.1.2 namenska raba in enote urejanja prostora na območju posega	4
1.1.3 Popis zemljiških parcel za gradnjo	4
1.2 predhodno izdelana dokumentacija	5
1.3 podatki o varovanih območjih in varovalnih pasovih z navedbo mnenjedajalcev	5
2. OPIS OBSTOJEČEGA STANJA	6
2.1 NAMAKALNI SISTEM	6
2.2 Ostala komunalna infrastruktura	6
3. OPIS PREDVIDENEGA POSEGA	6
3.1 namakalni sistem	6
3.2 OPIS ZASNOVE NAMAKANJA	7
3.3 PRIKLJUČEVANJE NA ELEKTRO OMREŽJE	8

ZBIRNO TEHNIČNO POROČILO

1. SPLOŠNO

Predmet projekta je izvedba namakalnega sistema za namakanje kmetijskih površin na območju Zadobrove v Mestni občini Ljubljana. V tej fazi je za namakanje predvideno 98 ha kmetijskih površin.

Za namakalni sistem je Zadobrova je bil v letu 2023 izdelana idejna zasnova (IDZ, Lineal d.o.o.). V IDZ je bilo obravnavano več variant. Kot najprimernejša je bila izbrana varianta z zajemom vode v vrtinah.

1.1 LOKACIJSKI PODATKI

1.1.1 PODATKI O PROSTORSKIH AKTIH

Veljavni prostorski akti v območju:

- Odlok o občinskem prostorskem načrtu Mestne občine Ljubljana – izvedbeni del (Uradni list RS, št. 78/10; Uradni list RS, št. 10/11; Uradni list RS, št. 22/11; Uradni list RS, št. 53/12; Uradni list RS, št. 9/13; Uradni list RS, št. 72/13; Uradni list RS, št. 92/14; Uradni list RS, št. 17/15; Uradni list RS, št. 50/15; Uradni list RS, št. 88/15; Uradni list RS, št. 95/15; Uradni list RS, št. 38/16; Uradni list RS, št. 63/16; Uradni list RS, št. 12/18; Uradni list RS, št. 42/18; Uradni list RS, št. 78/19; Uradni list RS, št. 59/22)
- Državni prostorski načrt v pripravi (Državni prostorski načrt za umeščanje HE na ljubljanskem in litijem odseku reke Save)

1.1.2 NAMENSKA RABA IN ENOTE UREJANJA PROSTORA NA OBMOČJU POSEGA

Namenska raba na območju posega:

- K2, K1, PC

Enote urejanja prostora na območju posega:

- PO-697, PO-681, PO-555, PO-840, PO-621.

1.1.3 POPIS ZEMLJIŠKIH PARCEL ZA GRADNJO

K.O.	Parcele
1771 ZADOBROVA	- 1041/4, 1041/5, 1207/4, 1207/5, 1229/1, 1235/2, 1247, 1262, 1266, 1275/2, 1276, 1277, 1279/10, 1279/8, 1280/1, 1280/2, 1281, 1288, 1291/1, 1294, 1297, 1308/3, 1310/3, 1310/9, 1321/1, 1321/2, 1323/1, 1325, 1326, 1328/1, 1340/1, 1343, 1344, 1346, 1352, 1355, 1356, 1359, 1364/1, 1367, 1369, 1370/1, 1371, 1372, 1373, 1374/1, 1378/1, 1379, 1380/2, 1381/1, 1382/1, 1391, 1392, 1394/1, 1394/2, 1396/1, 1400/1, 1401, 1423/182, 1423/183, 1470/10, 1470/11, 1495/10, 1495/14, 1495/15, 1495/16, 1495/19, 1504/10, 1504/12, 1504/129, 1504/13, 1504/133, 1504/5, 1504/6, 1504/9, 1506/1, 1506/2, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2379, 2380, 2387, 2388, 2390, 2391, 2392, 2393, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2406, 2407, 2408, 2409, 2418, 2419, 2420, 2421

1.2 PREDHODNO IZDELANA DOKUMENTACIJA

V območju, predvidenim za gradnjo, je bila izdelana naslednja projektna dokumentacija:

- IDZ št. 1694-NMS/Z »Državni namakalni sistem Zadobrova in Levec«, avtor: LINEAL d.o.o., avgust 2023

1.3 PODATKI O VAROVANIH OBMOČJIH IN VAROVALNIH PASOVIH Z NAVEDBO MNENJEDAJALCEV

Podatki o varovanih območjih in varovalnih pasovih, v katere posega predvideni poseg:

- Ekološko pomembno območje – Sava od Mavčič do Save; ZRSVN, Ljubljana
- Natura 2000 – Sava – Medvode – Kresnice; ZRSVN, Ljubljana
- Vodno zemljišče tekočih celinskih voda – Sava, vodotok 1. reda in priobalni pas; DRSV, Sektor območja srednje Save
- Varovalni pas občinske ceste – zbirna mestna ali krajevna cesta, JP: 15 m; Mestna Občina Ljubljana
- Varovalni pas za podzemni kabelski sistem srednje napetostnih energetskih vodov; 3m, Elektro Ljubljana d.d.

Za posege v območje varovalnih pasov in varovana območja bodo pridobljeni projektni pogoji pristojnih upravljavcev in mnenjedajalcev. Pridobi se še mnenja. Dela se bodo izvajala v skladu z vsemi predpisi, ki se nanašajo na dotični predmet dela in pod pogoji posameznega mnenjedajalca. Poteki komunalnih vodov bodo medsebojno usklajeni v skladu s pogoji in soglasji posameznih mnenjedajalcev.

2. OPIS OBSTOJEČEGA STANJA

2.1 NAMAKALNI SISTEM

Izgradnja namakalnega sistema na območju Zadobrove je namenjena zagotavljanju potreb po vodi v celotnem vegetacijskem obdobju za pridelavo poljščin – predvsem kuruza, pšenica, ječmen, krompir, ter zelenjave. Za namakanje je predvideno 80% površin, 20% površin bo v kolobarju posejano z žiti in travinjem, ki se predvidoma ne bodo namakala.

Na obravnavanem področju je že izvedena vrtina z izdatnostjo 20 l/s, ki se že uporablja za namakanje kmetijskih površin v okolici vrtine.

2.2 OSTALA KOMUNALNA INFRASTRUKTURA

Na območju namakalnega sistema ne poteka noben komunalni vod.

3. OPIS PREDVIDENEGA POSEGA

3.1 NAMAKALNI SISTEM

Predvidena je izgradnja dveh dodatnih vrtin z izdatnostjo 20 l/s (vsaka) in povezava vseh treh vrtin v skupen namakalni sistem. S povezavo vseh treh vrtin v enoten namakalni sistem bo omogočena večja zanesljivost obratovanja. V osnovi bo vsaka vrtina zagotavljala potrebe po vodi na območju, ki gravitira na posamezno vrtino, možno pa bo sodelovanje vseh treh vrtin.

Večino namakalnih površin (88%) se bo namakalo z rolomati, manjši del (12%) pa je kapljično namakanje (razpršilci in mikro razpršilci).

Osnovni primarni cevovodi bodo premera od DN 150 do DN 200. Tlak v omrežju za namakanje bo od 5 do 6 bar (odvisno od trenutnega pretoka). Vse črpalke bodo opremljene s frekvenčno regulacijo, tako da bo možno prilagajanje pretoka porabi vode.

Odvzem vode za namakanje bo iz hidrantov na glavnem cevovodu. Razmak med hidranti bo 60 m. V hidrantnem jašku bo nameščen odcep z zasunom in priključkom s hitro spojko, na katerega se priklopi rolomat oziroma cev s pršilci v primeru kapljičnega namakanja. Možna je tudi vgradnja nadzemnih hidrantov, vendar pa nadzemni hidranti ovirajo delo s kmetijsko mehanizacijo, takrat ko niso v uporabi.

Namestitev črpalne opreme je predvidena v dveh variantah:

1. Postavitev tipskega bivalnika nad vrtino
2. Izgradnja podzemnega jaška na vrtino

Pri prvi varianti je objekt viden, dostop je enostaven preko vhodnih vrat, montaža črpalke se izvede preko okna v krovni konstrukciji.

Pri drugi varianti je objekt vkopan, dostop je preko vstopne odprtine po vstopni lestvi, montaža črpalke je preko montažne odprtine v krovni plošči jaška. Nad vstopnima jaškoma se namesti pokrov z mehanizmom za odpiranje.

V obeh primerih v objekt predvidena vgradnja naslednje opreme:

- Vodnjaška črpalka s karakteristikami $Q=20$ l/s, $H=65$ m, $P=22$ kW
- Zasun, nepovratni ventil,
- Induktivni merilnik pretoka
- Odcep $\frac{1}{2}$ " z manometrom, odcepom za vzorčenje in namestitve dodatnih merilnih senzorjev – tlačno stikalo
- Montažno-demontažni kos
- Odcep DN 50 z zračnikom in ventilom za vzdrževanje konstantnega tlaka
- Glavni zasun pred izstopom cevi iz objekta

Vse napeljave v črpališču morajo ustrezati tlakom do 10 bar.

3.2 OPIS ZASNOVE NAMAKANJA

Namakanje predvidenih površin je predvideno z rolomati, manjši del pa s kapljičnim namakanjem. Priklop opreme bo na hidrantih, ki bodo nameščeni na primarnem omrežju DN 150 in DN 200 na razdalji 60 m.

Priklop posamezne linije bo odvisen od površine in poljščine, ki se njo namaka. Sočasno bo možen odvzem 60 l/s vode iz vseh treh črpališč (20 l/s iz posamezne vrtine). Glavni cevovodi bodo med seboj povezani, na meji med namakalnimi območji je predvidena vgradnja zasunov, s katerimi lahko ločimo posamezna namakalna območja. Vsako namakalno območje obsega od 32 do 33 ha površin, skupno 98 ha.

Razvod glavnih cevi sestoji iz:

- Cevovod DN 200 med vrtino 1 in 2 v skupni dolžini 1283 m
- Cevovod DN 150, ki je z zasunom ločen od cevovoda DN200 med vrtino 1 in 2, v skupni dolžini 176 m
- Cevovod DN 200 med vrtino 2 in 3 v skupni dolžini 744 m
- Cevovod DN 150, ki je z zasunom ločen od cevovoda DN 200 med vrtino 2 in 3, v skupni dolžini 300m
- Cevovod DN 150, vzhodno od vrtino 3 v skupni dolžini 262 m

Glede na predhodno izdelano dokumentacijo in predvidene poljščine, ki se bodo gojile na namakalnem področju, je določena poraba vode, ki znaša 0,6 l/s/ha. Glede na predvideno površino za namakanje (98 ha) pomeni to skupno 58.8 l/s. Potrebno količine vode se bo zajelo v treh vrtinah z izdatnostjo do 20 l/s. Lokacije vrtin so izbrane tako, da vsaka pokriva območje od 32 do 33 ha. Ker bodo primarni cevovodi med seboj povezani, bo možno dodatne količine vode dodajati tudi na sosednja območja namakanja. Črpalke bodo opremljene s frekvenčno regulacijo, tako da bo možno prilagajanje pretoka dejansko potrebnemu pretoku.

Napajalni cevovodi so razporejeni pravokotno na smer namakanja. Premik pršilcev bo v smeri obdelovalne površine. Pri kapljičnem namakanju se pred začetkom namakanja položi cevi s kapljači.

Pri namakanju z rolomati se n zaključku cevi namesti namakalno rampo ali pa pršilec. Glede na velikost namakanih površin je predvidena uporaba pršilcev velikosti 2", ki omogoča namakanje v radiju do 44 m in postavitev hidrantov na 60 m. Iz posamezne vrtine lahko sočasno obratujeta dva

pršilca. V primeru vgradnje manjših pršilcev je radij namakanja manjši, kar pomeni več prestavljanj namakalne opreme v enem ciklu namakanja.

Podrobneje se razpršilce določi na osnovi namakalnega načrta v naslednjih fazah izdelave projektne dokumentacije.

3.3 PRIKLJUČEVANJE NA ELEKTRO OMREŽJE

Za potrebe delovanja črpališč je potrebno električno napajanje. Predvideni sta dve novi črpališče. Eno črpališče je obstoječe in ima obstoječe napajanje.

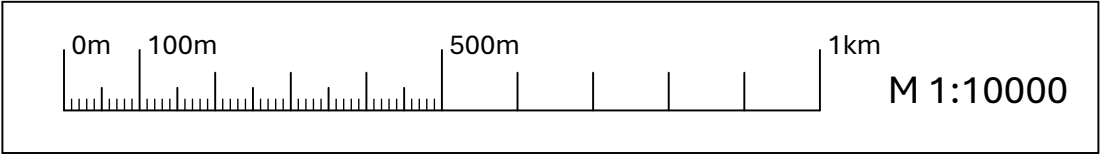
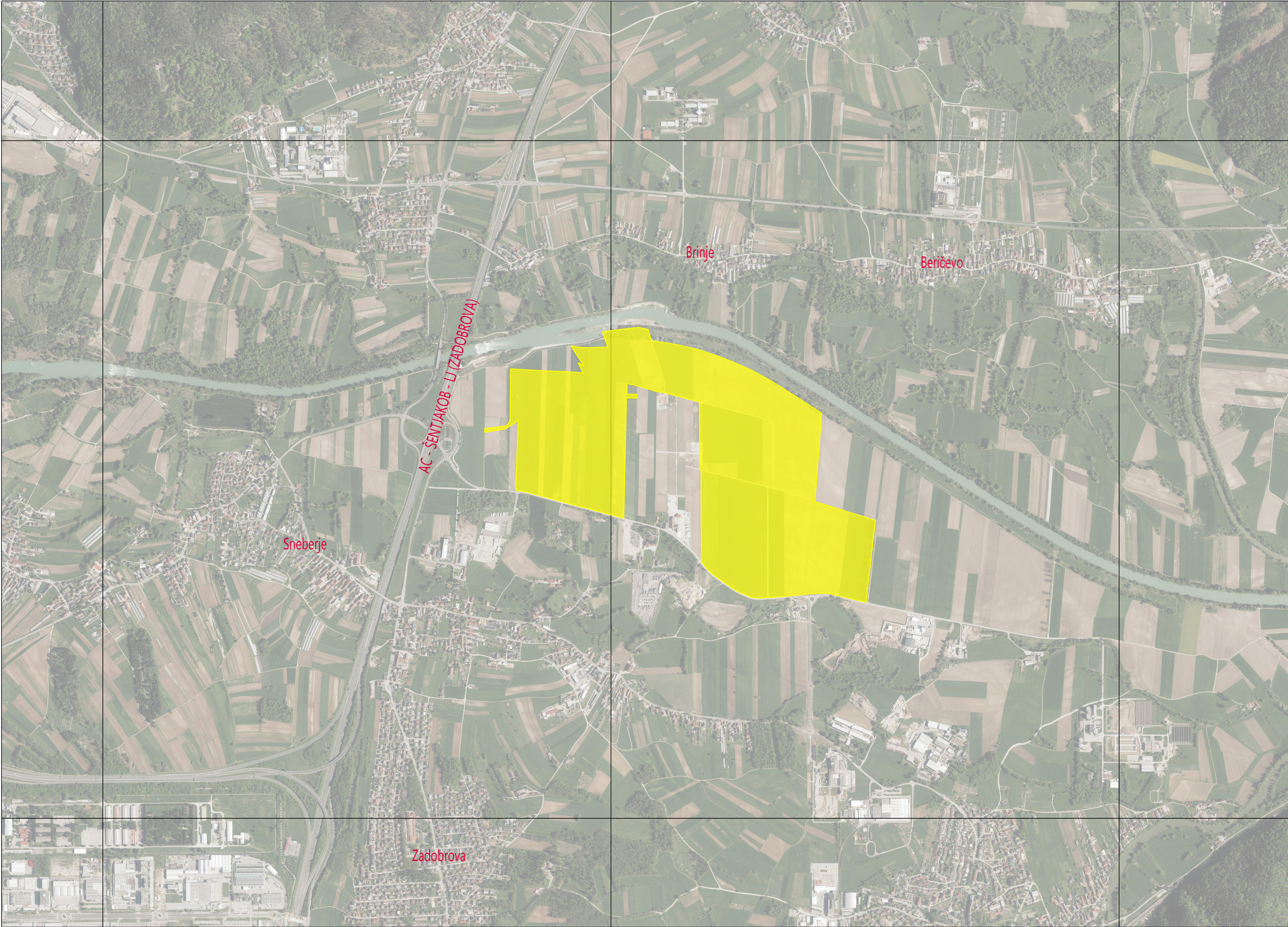
Predvidena poraba enega črpališča je 29,12kW, porabniki pa so prikazani v spodnji tabeli.

Preglednica 1 Pregled porabe za eno črpališče

element	P (kW)	kos	skupaj P (kW)
nivojska sonda	0,01	1	0,01
merilec pretoka	0,01	1	0,01
razsvetljava	0,1	1	0,1
ogrevanje-razvlaževanje	1	1	1
vtičnice	2	1	2
črpalka	26	1	26
Skupaj			29,12

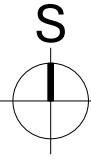
GRAFIČNI DEL

LIST	VSEBINA	MERILO
G/1	LOKACIJSKI PRIKAZI	
L.1	Lokacija posega	1:10.000
L.2.1	Prikaz posega na varovanih območjih – prostorski akti	1:2.000
L.2.2	Prikaz posega na varovanih območjih – varovalni pasovi gospodarske javne infrastrukture	1:2.000
L.2.3	Prikaz posega na varovanih območjih – narava	1:2.000
L.2.4	Prikaz posega na varovanih območjih – gozdovi, vode, ogrožena območja	1:2.000
L.3	Situacija obstoječega stanja z prikazom gospodarske javne infrastrukture	1:2.000
L.4.1	Ureditvena situacija – namakalne površine	1:2.000
L.4.2	Ureditvena situacija – hidrantno omrežje	1:2.000
L.4.3	Ureditvena situacija – varianta 1 – tipski bivalnik	/
L.4.4	Ureditvena situacija – varianta 1 – tipski bivalnik - pogledi	/
L.4.5	Ureditvena situacija – varianta 2 – črpalni jašek	/



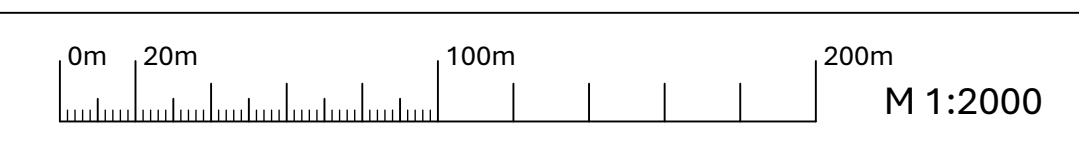
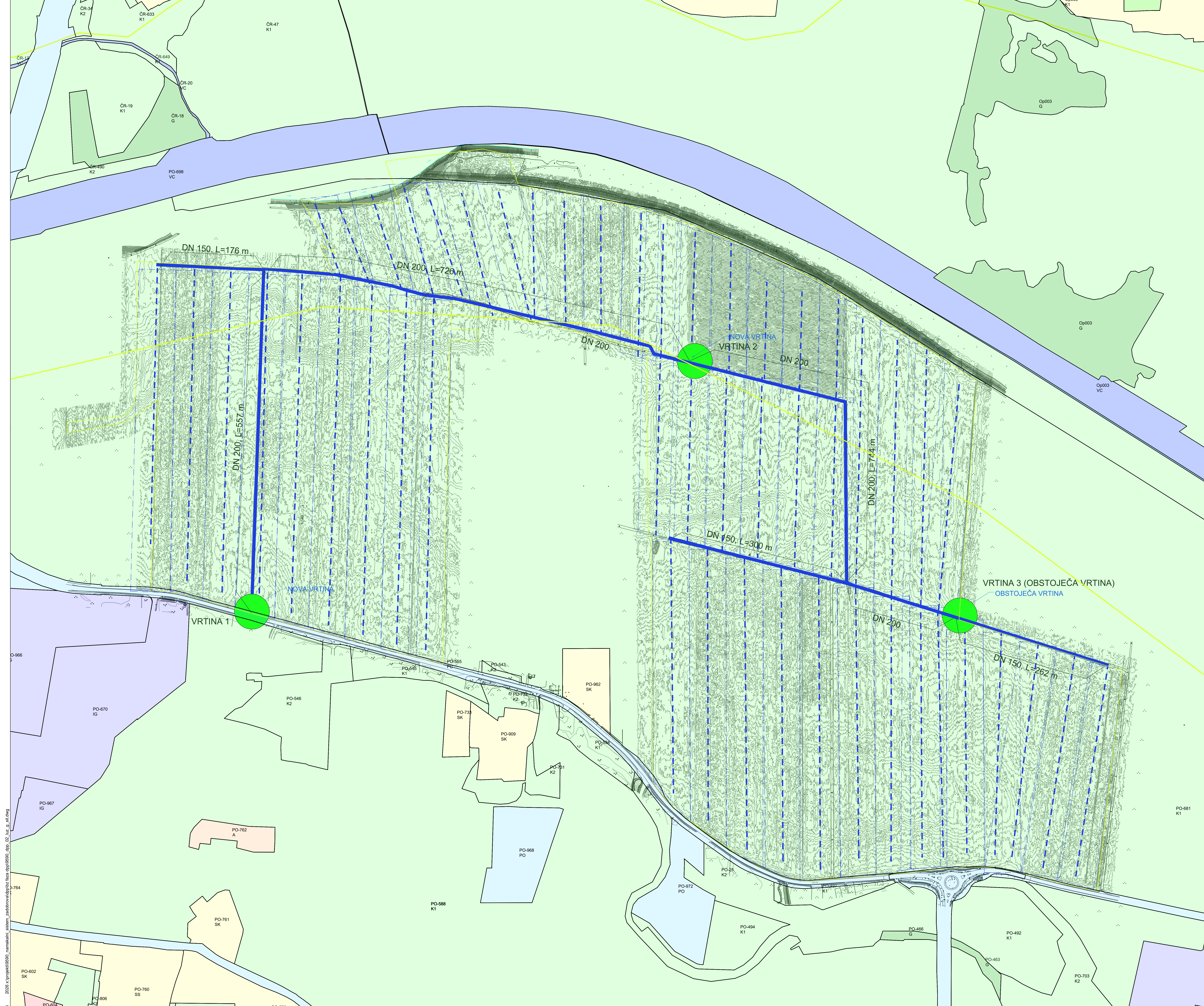
LEGENDA:

OBMOČJE OBDELAVE



LOKACIJA POSEGA

PROJEKTANT	LUZ, d.d. Verovškova ulica 64 1000 Ljubljana	W www.luz.si E info@luz.si T +386(0)1 360 24 00
OBJEKT	Izdelava ustrezne PD za gradnjo državnih namakalnih sistemov - SKLOP 2: Izdelava ustrezne PD do pridobitve UD za DNS Zadobrova	
NAROČNIK	Sklad kmetijskih zemljišč in gozdov Republike Slovenije Dunajska cesta 58 1000 Ljubljana	
VODJA PROJEKTIRANJA	Borut Železnik, univ.dipl.inž.grad. G-0067	
POOBlašČeni STROKOVNIJAK	Tim Primožič, mag.inž.ok.grad. G-4890	
SODELAVCI	Maja Klančar, univ.dipl.inž.vod.in kom.inž. Ana-Marija Ločan, univ.dipl.inž.ok.grad.(UN)	
VRSTA DOKUMENTACIJE	DPP	ŠT. PROJEKTA: 9590
VRSTA NAČRTA	Zbirni prikaz	ŠT. NAČRTA: 9590
VSEBINA RISBE	Situacija	MERILO: 1:10000
DATUM	januar 2026	ŠT. RISBE: L.1
OPOMBE		



- LEGENDA:**
- Državni lokacijski načrt
 - Občinski prostorski načrt
 - Občinski podrobni prostorski načrt
 - NRP - območja starih zemljišč
 - NRP - območja zelenih površin
 - NRP - območja in omrežja prometne infrastrukture
 - NRP - območja kmetijskih zemljišč
 - NRP - območja voda
 - NRP - območja proizvodnih dejavnosti
 - NRP - območja centralnih dejavnosti
 - NRP - območja gozdnih zemljišč
 - NRP - površine razpršene poselitve
 - EUP - enote urejanja prostora
 - Državni prostorski akti v pripravi

**PRIKAZ POSEGA NA VAROVANIH OBMOČJIH
PROSTORSKI IZVEDBENI AKTI**

PROJEKTANT	LUZ, d.d. Varovska ulica 64 1000 Ljubljana	W www.luz.si E info@luz.si T +386(0)1 360 24 00
OBJEKT	Izdelava ustrezne PD za gradnjo državnih namakalnih sistemov - SKLOP 2: Izdelava ustrezne PD do pridobitve UD za DNS Zadobrova	
NAROČNIK	Sklad kmetijskih zemljišč in gozdov Republike Slovenije Dunajska cesta 58 1000 Ljubljana	
VODJA PROJEKTIRANJA	Igor Železnik, mag.inž.ok.grad. G-0067	
POOBLASČENI STRUKOVNIK	Tim Primožič, mag.inž.ok.grad. G-4890	
SODELAVCI	Maja Klančar, univ.dipl.inž.vod.in.kom.inž. Ana-Marija Ločan, univ.dipl.inž.ok.grad.(UN)	
VRESTA DOKUMENTACIJE	DPP	ŠT. PROJEKTA: 9590
VRESTA NAČRTA	Zbirni prikaz	ŠT. NAČRTA: 9590
VSEBINA RISBE	Situacija	MERILO: 1:2000
DATUM	januar 2026	ŠT. RISBE: L.2.1
OPOMBE		



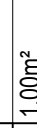
LEGENDA:

- GII meteorni kanal varovalni pas
- GII odpadni kanal varovalni pas
- GII vodni varovalni pas
- GII nadzemni 220kV in 400kV elektro varovalni pas
- GII nadzemni 1-10kV elektro varovalni pas
- GII nadzemni 20kV elektro varovalni pas
- GII nadzemni NN elektro varovalni pas
- GII nadzemni NN elektro varovalni pas
- GII javna razsvetljava varovalni pas
- GII nadzemni 35kV elektro varovalni pas
- GII nadzemni 110kV elektro varovalni pas
- GII nadzemni 20kV elektro varovalni pas
- GII plinovod varovalni pas
- GII elektronske komunikacije varovalni pas
- GII elektronske komunikacije varovalni pas
- GII ceste varovalni pas
- GII ceste varovalni pas

PRIKAZ POSEGA NA VAROVANIH OBMOČJIH
VAROVALNI PASOVI GJI

PROJEKTANT	LUZ, d.d. Varovska ulica 64 1000 Ljubljana	W www.luz.si E info@luz.si T +386(0)1 360 24 00
OBJEKT	Izdelava ustrezne PD za gradnjo državnih namakalnih sistemov - SKLOP 2: Izdelava ustrezne PD do pridobitve UD za DNS Zadobrova	
NAROČNIK	Sklad kmetijskih zemljišč in gozdov Republike Slovenije Dunajska cesta 58 1000 Ljubljana	
VODJA PROJEKTIRANJA	Borut Železnik, univ.dipl.inž.grad. G-0067	
POOBLAŠČENI STRUKOVNIK	Tim Primožič, mag.inž.ok.grad. G-4890	
SODELAVCI	Maja Klančar, univ.dipl.inž.vod.in.kom.inž. Ana-Marija Ločan, univ.dipl.inž.ok.grad.(UN)	

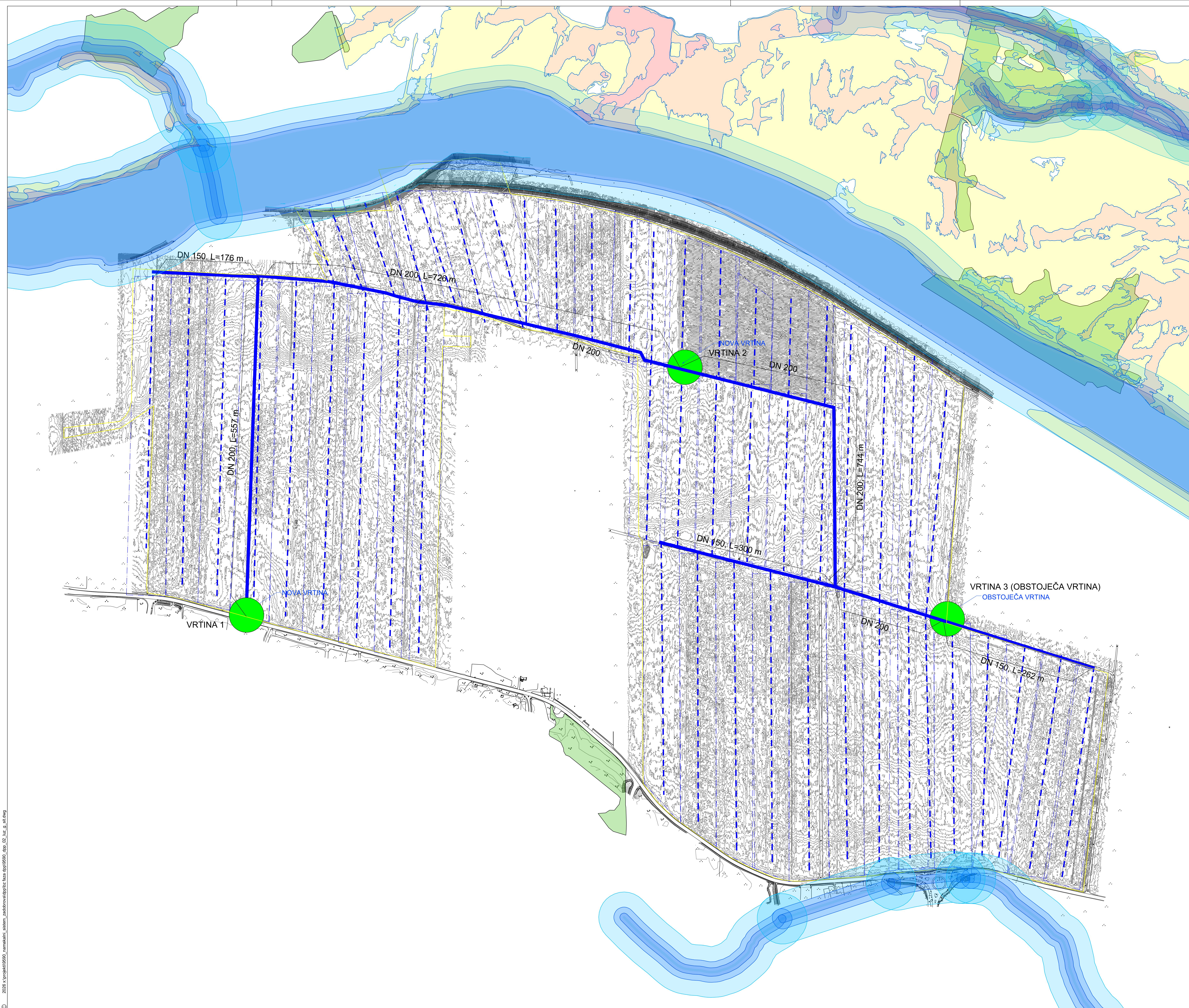
VISTA DOKUMENTACIJE	DPP	ŠT. PROJEKTA:	9590
VISTA NAČRTA	Zbirni prikaz	ŠT. NAČRTA:	9590
VSEBINA RISBE	Situacija	MERILO:	1:2000
DATUM	januar 2026	ŠT. RISBE:	L.2.2
OPOMBE			



PROJEKTANT	LUZ, d.d. Verovska ulica 64 1000 Ljubljana	W www.luz.si E info@luz.si T +386(0)1 380 24 00
OBJEKT	Izdelava ustrezne PD za gradnjo državnih namakalnih sistemov - SKUPC: Izdelave ustrezne PD do pridobitve UD za DNS Zadržaba Skladi kmetijskih zemljišč in gozdov Republike Slovenije	
NAROČNIK	Dunajska cesta 58 1000 Ljubljana	
VODJA PROJEKTIRANJA	Borut Železnik, univ.dipl.inž.grad. G-0067	
POOBLASTIŠČENI STRUKTURNAJAK	Tim Primožič, mag.inž.ok.grad. G-4890	
SODELAVALCI	Maja Klančar, univ.dipl.inž.vod.in.kom.inž. Ana-Marija Ločan, univ.dipl.inž.obr.sk.(UN)	
VIRTA DOKUMENTACIJE	DPP	ST. PROJEKTA: 95
VIRTA NAČRTA	Zbirni prikaz	ST. NAČRTA: 95
VSEBINA RŠBE	Situacija	MERILO: 1:20
DATUM	januar 2026	ST. RŠBE: 95
OPOMBE		

2028 \xprojekti\9590_namakanj\sladem_zadobrova\gibz_tusa_dpo\9590_dpp_02_luz_g_ald.dwg

©



LEGENDA:

- Vodni kat. - vodna zemljišča tekoče celinske vode
- Vodni kat. - erozija - zahtevni zaščitni ukrepi
- Vodni kat. - erozija - strogo varovanje
- Vodni kat. - erozija - običajni zaščitni ukrepi
- Vodni kat. - plazijska območja - zanemarljiva verjetnost pojavljanja plazov
- Vodni kat. - plazijska območja - zelo majhna verjetnost pojavljanja plazov
- Vodni kat. - plazijska območja - majhna verjetnost pojavljanja plazov
- Vodni kat. - območje razreda velike poplavne nevarnosti
- Vodni kat. - območje razreda srednje poplavne nevarnosti
- Vodni kat. - območje razreda majhne poplavne nevarnosti
- Vodna zemljišča tekoče celinske vode z izračunanim priobalnim pasom 5 m
- Vodna zemljišča tekoče celinske vode z izračunanim priobalnim pasom 15 m
- Vodna zemljišča tekoče celinske vode z izračunanim priobalnim pasom 40 m
- ZGS Gozdni sestoj

PRIKAZ POSEGA NA VAROVANIH OBMOČJIH GOZDOVI, VODE, OGROŽENA OBMOČJA

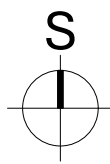
PROJEKTANT	LUZ, d.d. Varovšova ulica 64 1000 Ljubljana	W www.luz.si E info@luz.si T +386(0)1 360 24 00
OBJEKT	Izdelava ustrezne PD za gradnjo državnih namakalnih sistemov - SKLOP 2: Izdelava ustrezne PD do pridobitve UD za DNS Zadobrova	
NAROČNIK	Sklad kmetijskih zemljišč in gozdov Republike Slovenije Dunajska cesta 58 1000 Ljubljana	
VODJA PROJEKTIRANJA	Borut Železnik, univ.dipl.inž.grad. G-0067	
POOBLAŠČENI STRČKOVNIK	Tim Primožič, mag.inž.ok.grad. G-4890	
SODELAVCI	Maja Klančar, univ.dipl.inž.vod.in kom.inž. Ana-Marija Ločan, univ.dipl.inž.ok.grad.(UN)	

VRSTA DOKUMENTACIJE	DPP	ŠT. PROJEKTA:	9590
VRSTA NACRTA	Zbirni prikaz	ŠT. NACRTA:	9590
VSEBINA RISBE	Situacija	MERILO:	1:2000
DATUM	januar 2026	ŠT. RISBE:	L.2.4
OPOMBE			



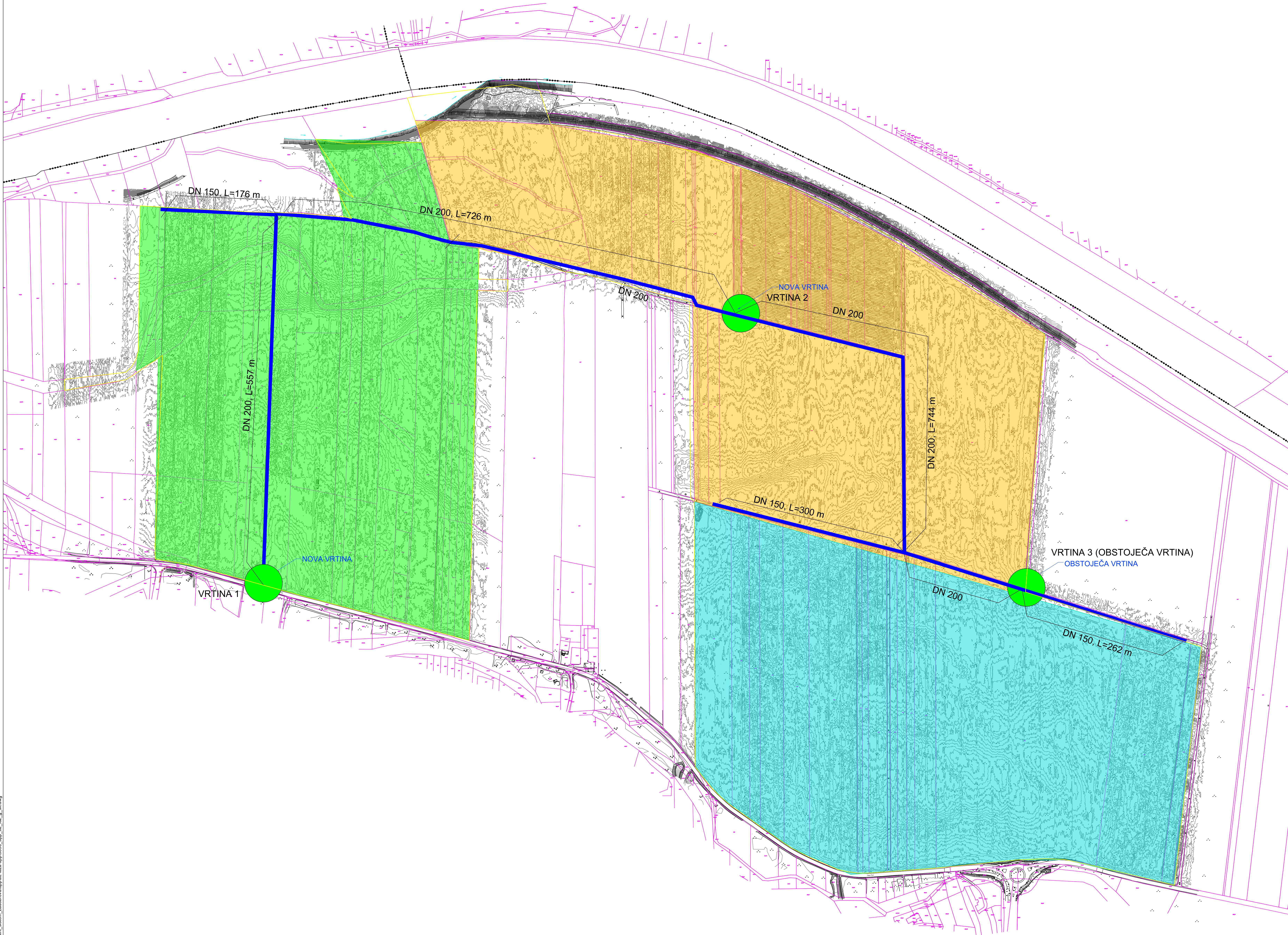
0m 20m 100m 200m
M 1:2000

LEGENDA KOMUNALNIH VODOV				
	OBSTOJEČI	PREDVIDEN	PREDVIDEN NI PREDMET PROJEKTA	UKNjeni
Kanalizacija	—	—	—	—
Kanalizacija - HP	—	—	—	—
Kanalizacija - talna	—	—	—	—
Kanalizacija - mešana	—	—	—	—
Kanalizacija - meliorna	—	—	—	—
Kanalizacija - vakuum	—	—	—	—
Vodovod	—	—	—	—
Vodovod - HP	—	—	—	—
Plinovod	—	—	—	—
Vodovod	—	—	—	—
Elektrni vod FKK	—	—	—	—
Elektrni vod NN	—	—	—	—
Elektrni vod SN	—	—	—	—
Elektrni vod VN	—	—	—	—
Javna napeljalna	—	—	—	—
Telekomunikacijski vod	—	—	—	—
Kabelska TV	—	—	—	—
Kle v ali	—	—	—	—
Halvovod	—	—	—	—
Požarna voda	—	—	—	—



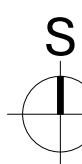
SITUACIJA OBSTOJEČEGA STANJA Z PRIKAZOM GOSPODARSKE JAVNE INFRASTRUKTURE

PROJEKTANT	LUZ, d.d. Verovškova ulica 64 1000 Ljubljana	W www.luz.si E info@luz.si T +386(0)1 360 24 00
OBJEKT	Izdelava ustrezne PD za gradnjo državnih namakalnih sistemov - SKLOP 2: Izdelava ustrezne PD za pridobitve UD za DNS Zadobrova	
NAČRTOVNIK	Sklad kmetijskih zemljišč in gozdov Republike Slovenije Dunajska cesta 58 1000 Ljubljana	
VODIA PROJEKTRIRANJA	Borut Zateznik, univ.dipl.inž.grad. G-0067	
PODBLAŠČENI STRČKOVNIK	Tim Primožič, mag.inž.ok.grad. G-4890	
SOIZDELAVCI	Maja Klančar, univ.dipl.inž.vod.in kom.inž. Ana-Marija Ločan, univ.dipl.inž.ok.grad.(UN)	
VRETA DOKUMENTACIJE	DPP	ŠT. PROJEKTA: 9590
VRETA NAČRTA	Zbirni prikaz	ŠT. NAČRTA: 9590
VSEBINA RISBE	Situacija	MERILO: 1:2000
DATUM	januar 2026	ŠT. RISBE: L.3
OPOMBE		



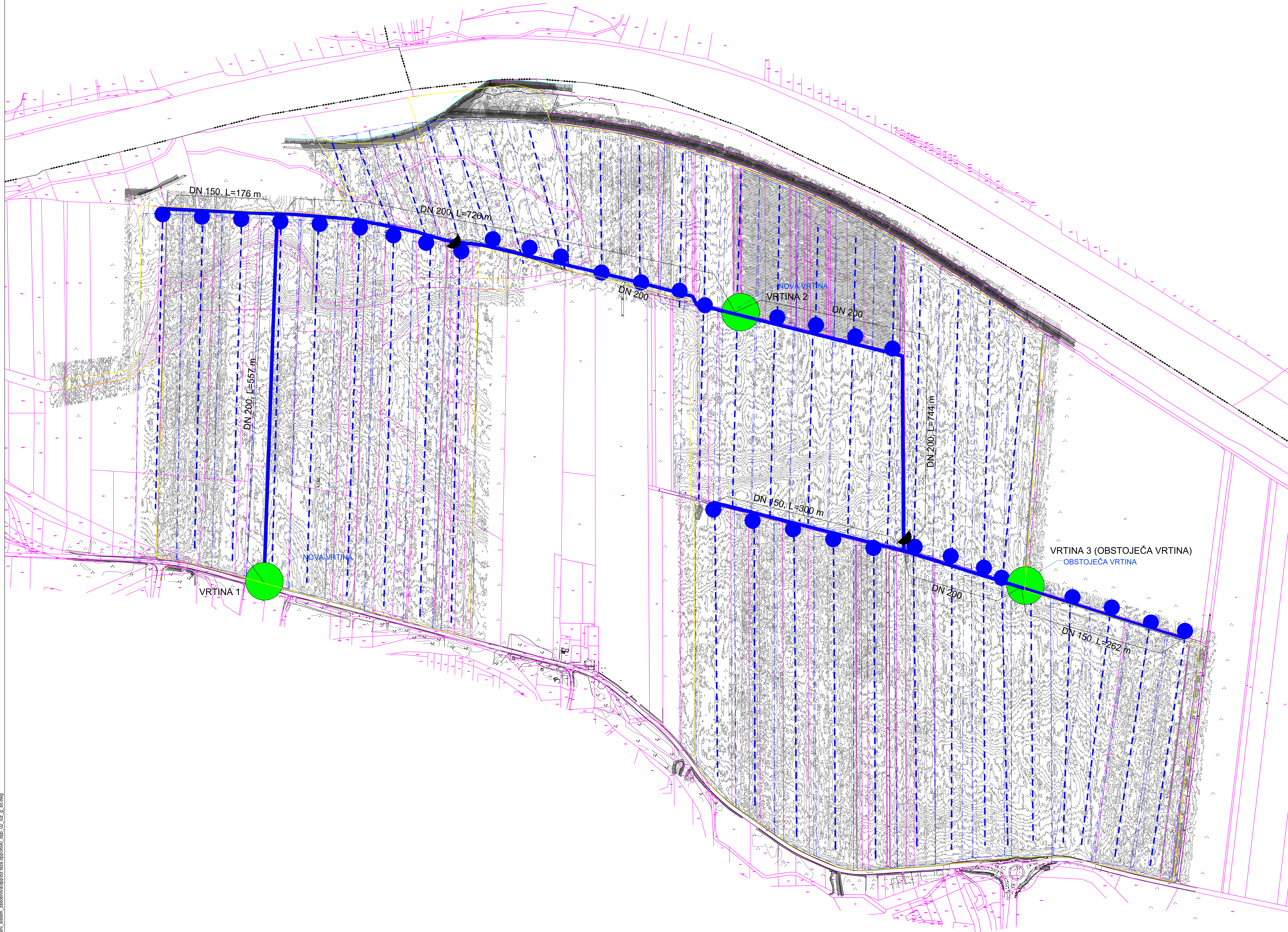
LEGENDA:

- OBMOČJE NAMAKANJA - VRTINA 1
- OBMOČJE NAMAKANJA - VRTINA 2
- OBMOČJE NAMAKANJA - VRTINA 3 (OBSTOJEČA VRTINA)
- PRIMARNI CEVOVOD
- ČRPALIŠČE



UREDITVENA SITUACIJA - NAMAKALNE POVRŠINE

PROJEKTANT	LUZ, d.d. Verovškova ulica 64 1000 Ljubljana	W www.luz.si E info@luz.si T +386(0)1 360 24 00
OBJEKT	Izdelava ustrezne PD za gradnjo državnih namakalnih sistemov - SKLOP 2: Izdelava ustrezne PD do pridobitve UD za DNS Zadobrova	
NAROČNIK	Sklad kmetijskih zemljišč in gozdov Republike Slovenije Dunajska cesta 58 1000 Ljubljana	
VODJA PROJEKTIRANJA	Borut Železnik, univ.dipl.inž.grad. G-0067	
POOBLAŠČENI STRČKOVNIK	Tim Primožič, mag.inž.ok.grad. G-4890	
SODELAVCI	Maja Klančar, univ.dipl.inž.vod.in.kom.inž. Ana-Marija Ločan, univ.dipl.inž.ok.grad.(UN)	
VRSTA DOKUMENTACIJE	DPP	ŠT. PROJEKTA: 9590
VRSTA NACRTA	Zbirni prikaz	ŠT. NACRTA: 9590
VSEBINA RISBE	Situacija	MERILO: 1:2000
DATUM	januar 2026	ŠT. RISBE: L.4.1
OPOMBE		



LEGENDA:

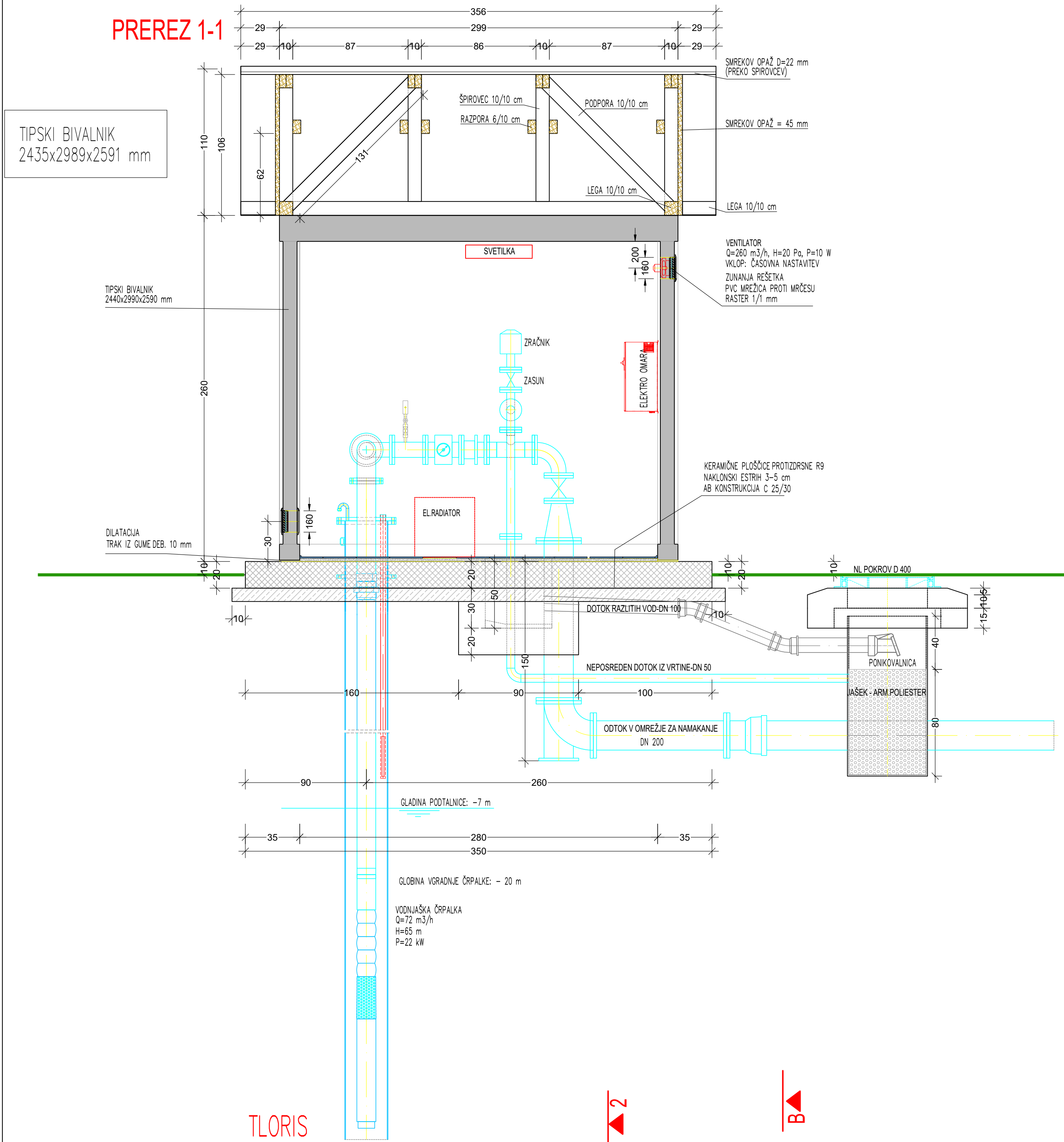
- PRIMARNI CEVOVOD
- - - NAMAKANA POVRŠINA
● ČRPALIŠČE
● HIDRANT

S

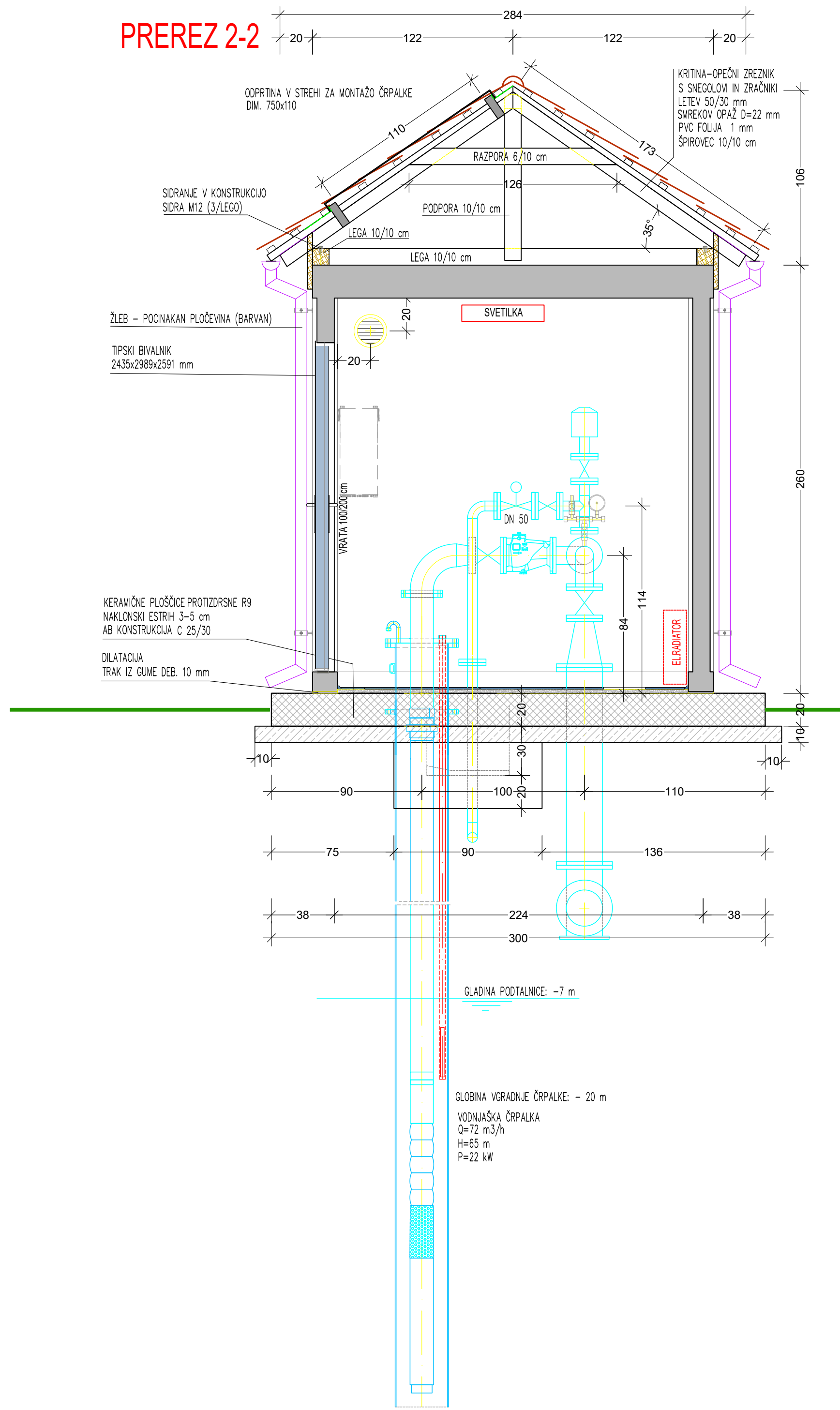
UREDITVENA SITUACIJA - HIDRANTNO OMREŽJE

PROJEKTANT	LUZ, d.d. Verovškova ulica 64 1000 Ljubljana	W www.luz.si E info@luz.si T +386(0)1 360 24 00
OBJEKT	Izdelava ustrezne PD za gradnjo državnih namakalnih sistemov - SKLOP 2: Izdelava ustrezne PD do pridobitve UD za DNS Zadobrova	
NAROČNIK	Sklad kmetijskih zemljišč in gozdov Republike Slovenije Dunajska cesta 58 1000 Ljubljana	
VODJA PROJEKTIŠANJA	Borut Železnik, univ.dipl.inž.grad. G-0067	
POOBLASČENI STRČKOVNIK	Tim Primožič, mag.inž.ok.grad. G-4890	
SODELAVCI	Maja Klančar, univ.dipl.inž.vod.in.kom.inž. Ana-Marija Ločan, univ.dipl.inž.ok.grad.(UN)	
VRSTA DOKUMENTACIJE	DPP	ŠT. PROJEKTA: 9590
VRSTA NACRTA	Zbirni prikaz	ŠT. NACRTA: 9590
VRSTNA RIBE	Situacija	MERILO: 1:2000
DATUM	januar 2026	ŠT. RIBE: L.4.2
OPOMBE		

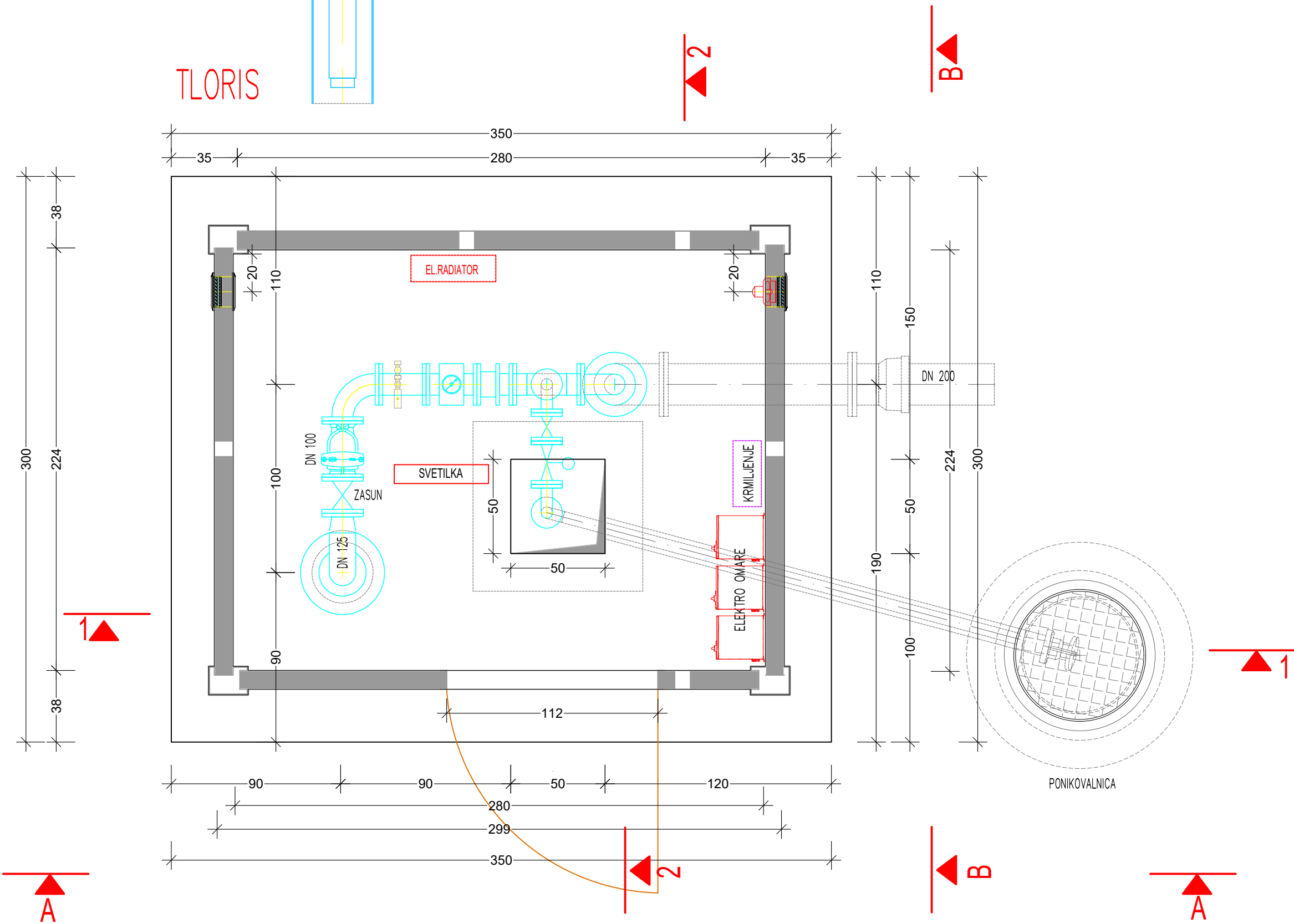
PREREZ 1-1



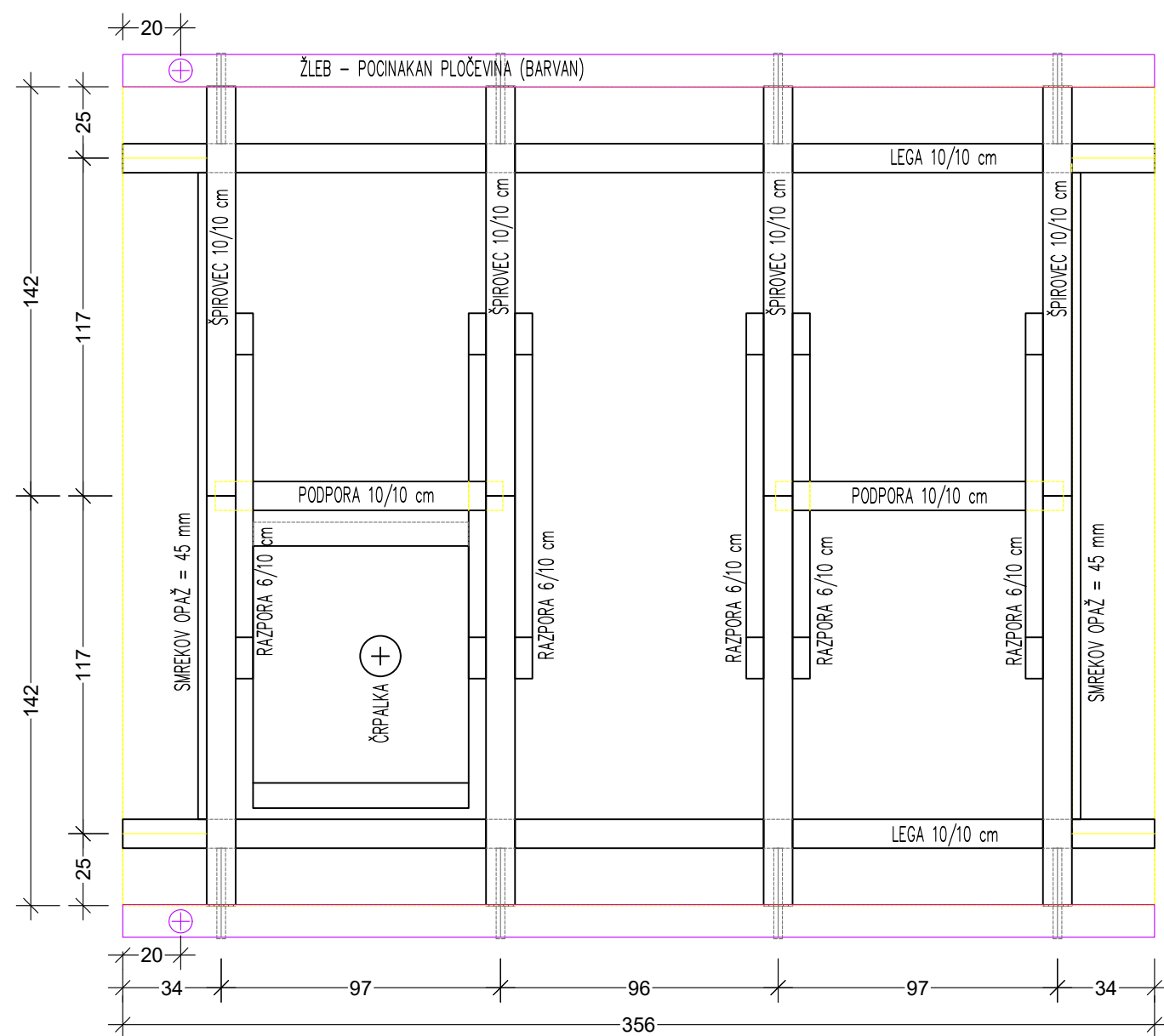
PREREZ 2-2



TLORIS



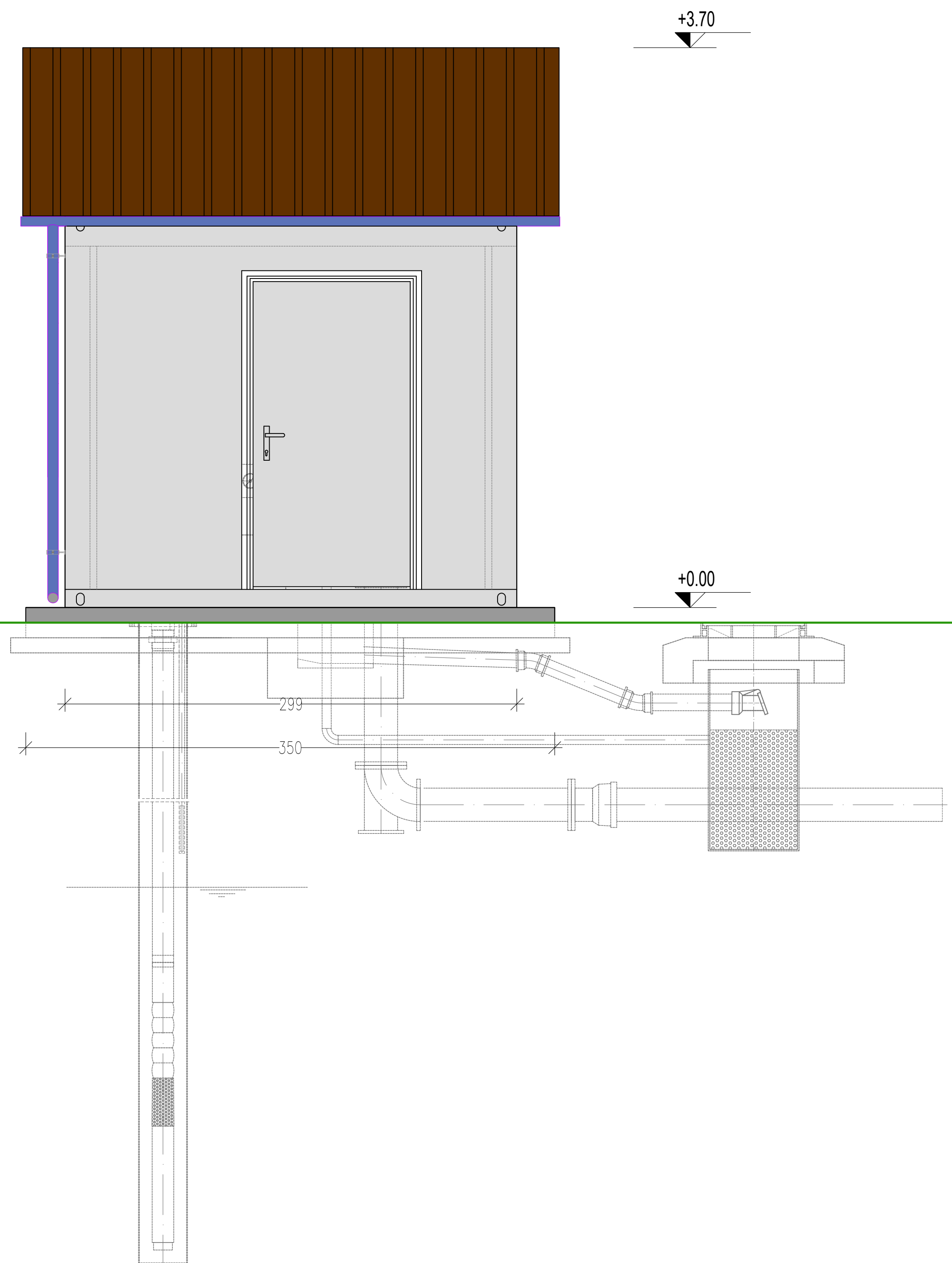
TLORIS STREŠNE KONSTRUKCIJE



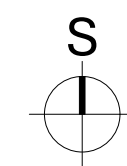
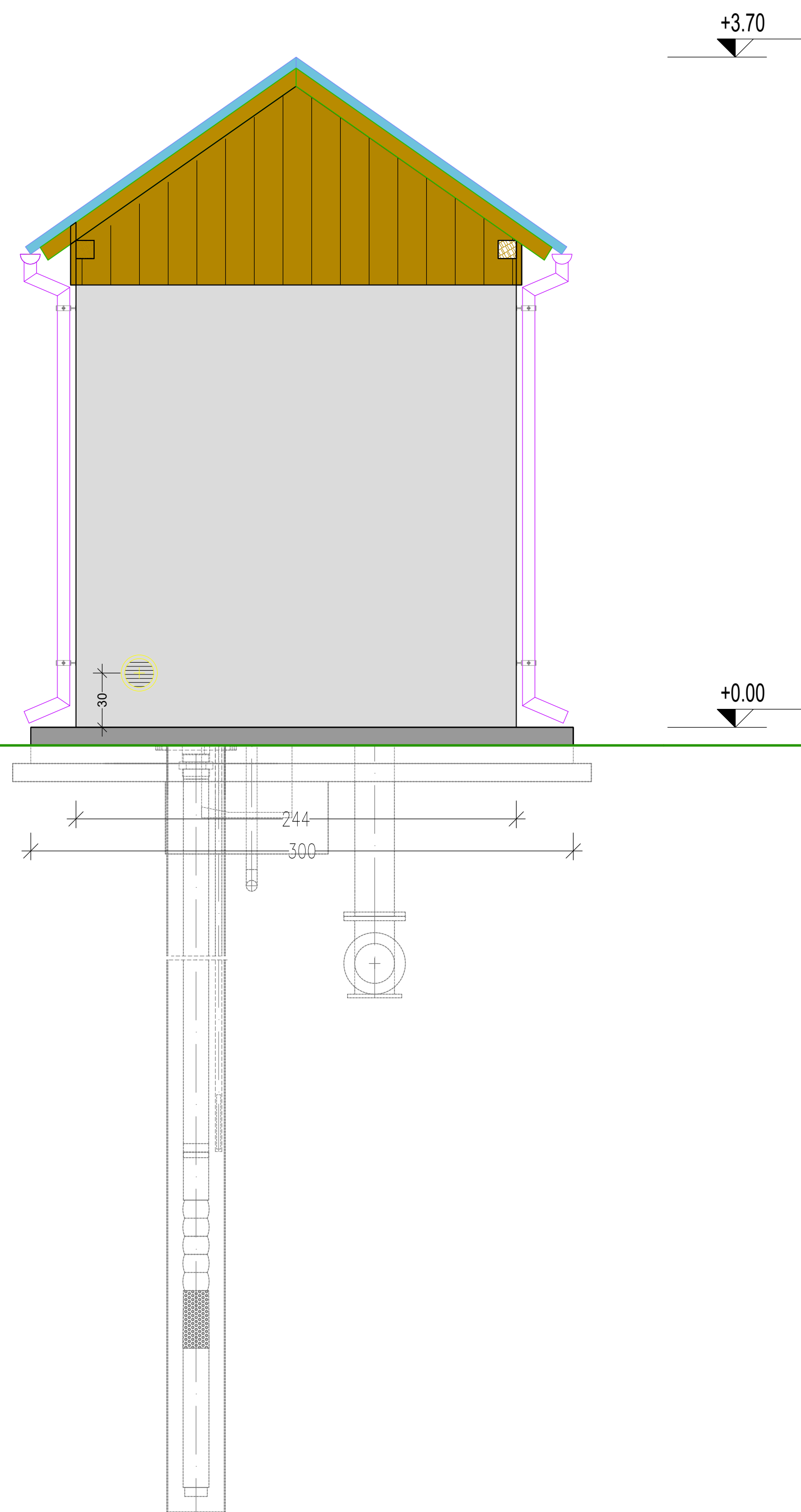
UREDITVENA SITUACIJA
VARIANTA 1 - TIPSKI BIVALNIK

PROJEKTANT	LUZ, d.d. Verovškova ulica 64 1000 Ljubljana	W www.luz.si E info@luz.si T +386(0)1 360 24 00
OBJEKT	Izdelava ustrezne PD za gradnjo državnih namakalnih sistemov - SKLOP 2: Izdelava ustrezne PD do pridobitve UD za DNS Zadobrova	
NAROČNIK	Sklad kmetijskih zemljišč in gozdov Republike Slovenije Dunajska cesta 58 1000 Ljubljana	
VODIA PROJEKTIRANJA	Borut Železnik, univ.dipl.inž.grad. G-0067	
POOBlašČENI STROKOVNIK	Tim Primožič, mag.inž.ok.grad. G-4890	
SODELAVCI	Maja Klančar, univ.dipl.inž.vod.in.kom.inž. Ana-Marija Ločan, univ.dipl.inž.ok.grad.(UN)	
VRSTA DOKUMENTACIJE	DPP	ŠT. PROJEKTA: 9590
VRSTA NAČRTA	Zbirni prikaz	ŠT. NAČRTA: 9590
VSEBINA RISBE	Karakteristični prerezi	MERILLO:
DATUM	januar 2026	ŠT. RISBE:
OPOMBE		L.4.3

FASADA - POGLED A-A

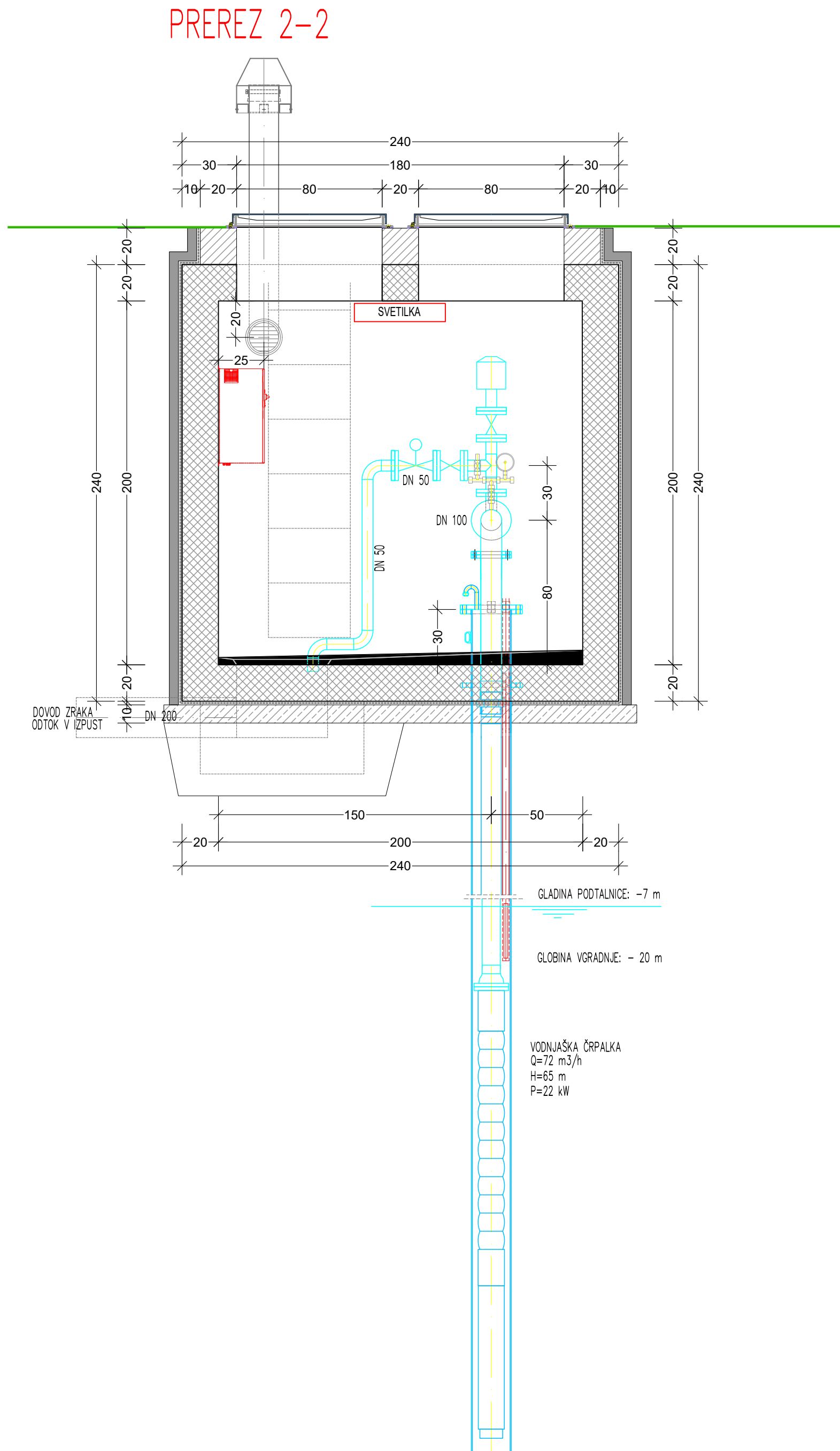
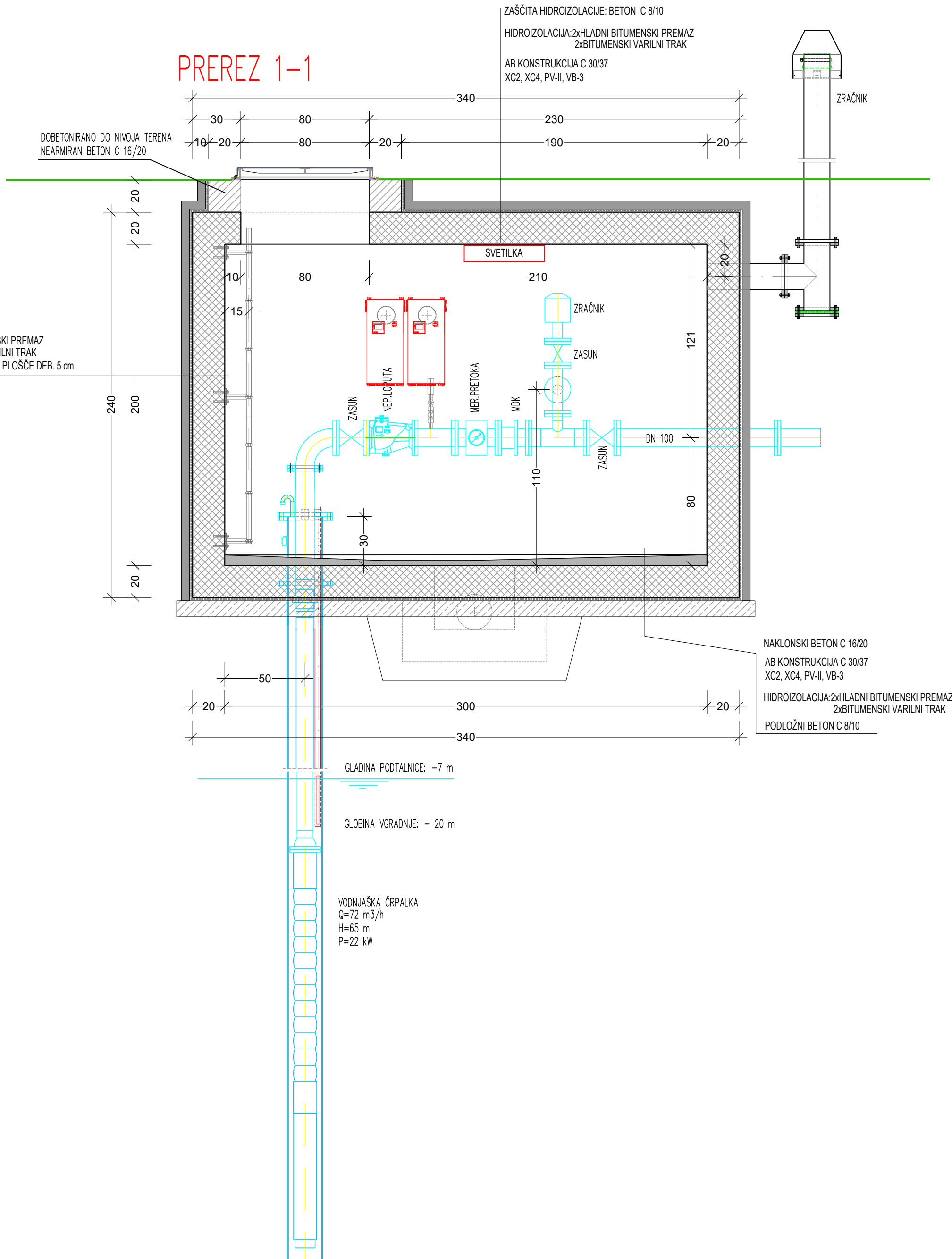
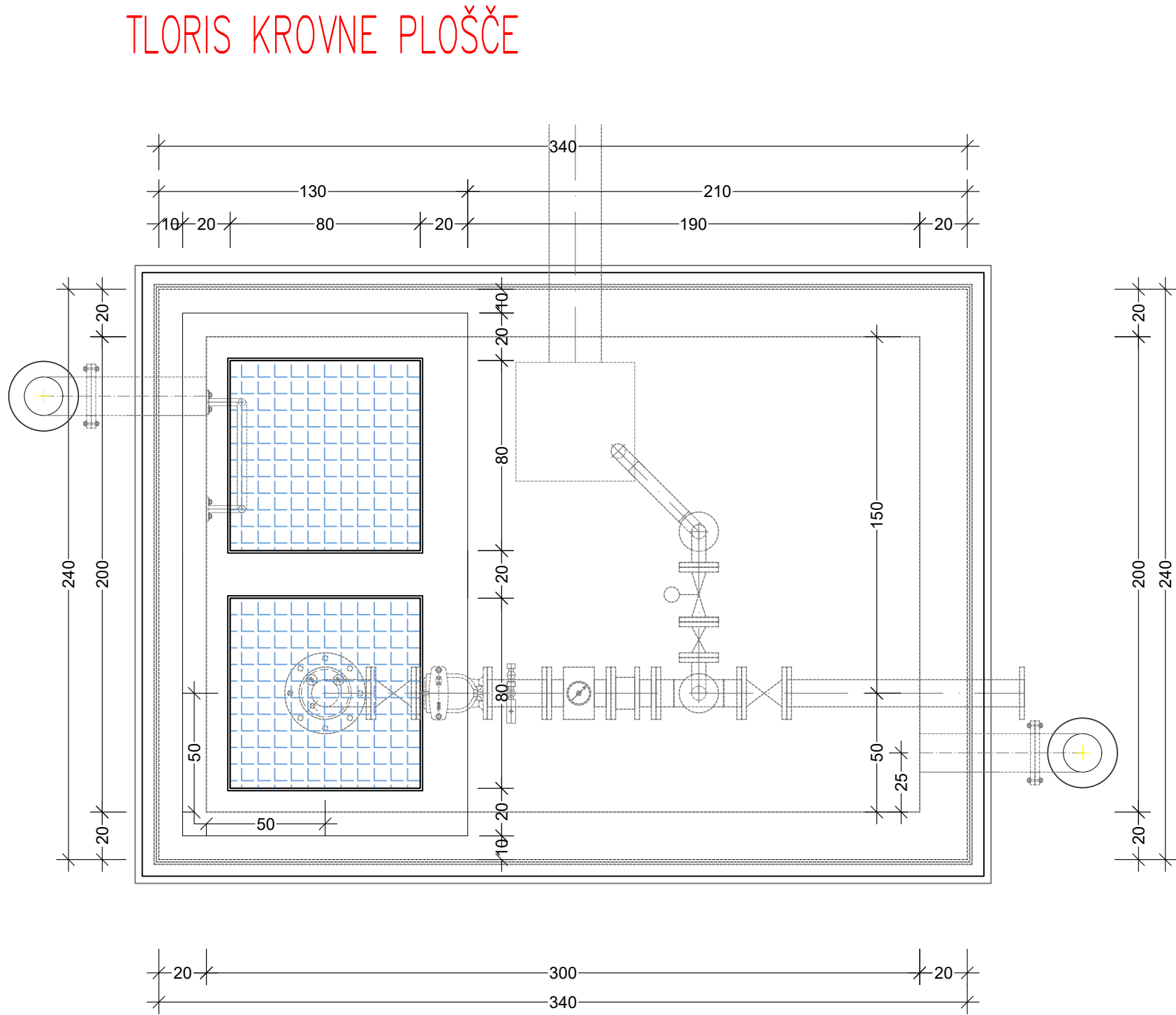
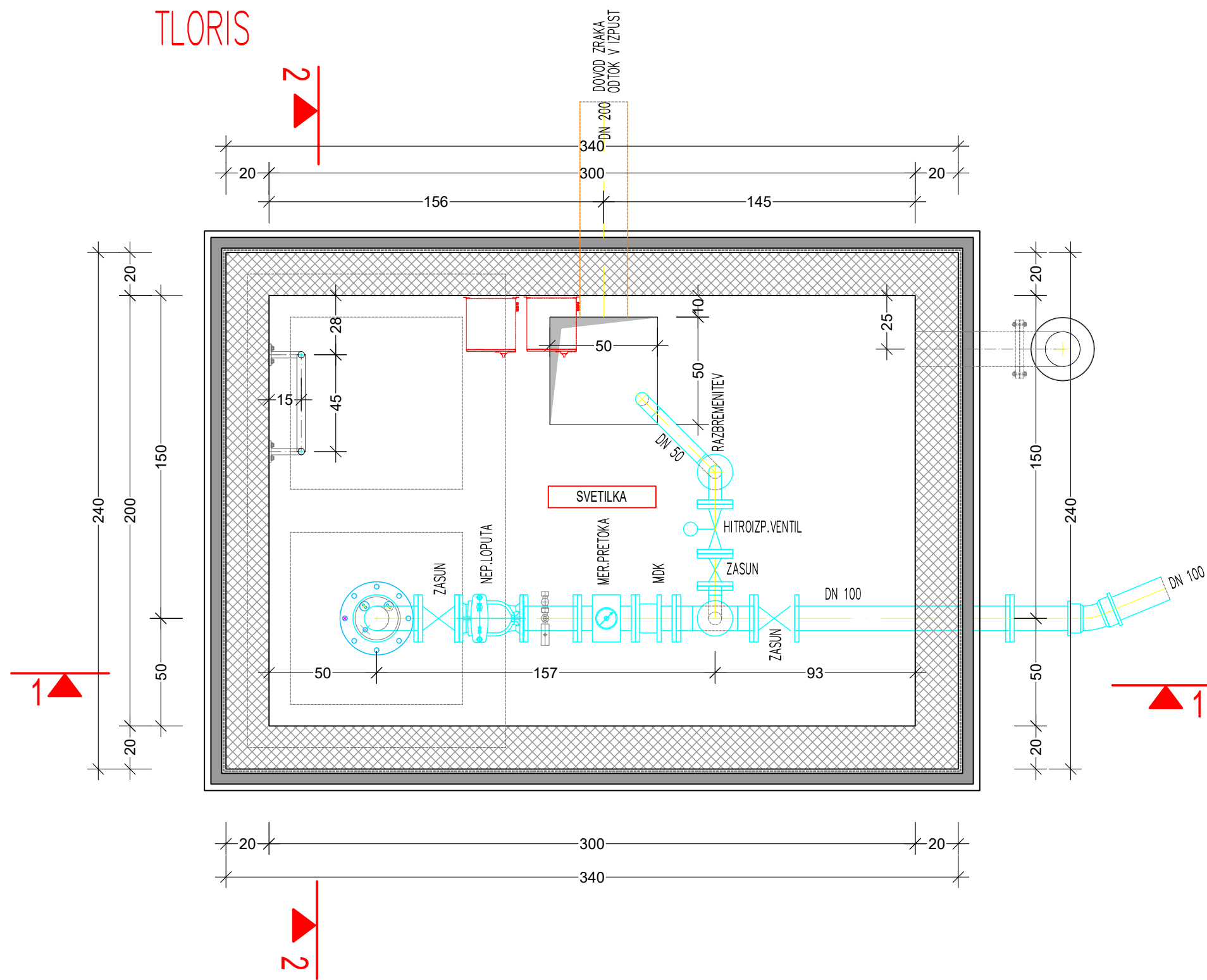


FASADA - POGLED B-B



UREDITVENA SITUACIJA VARIANTA 1 - TIPSKI BIVALNIK - POGLEDI

PROJEKTANT	LUZ, d.d. Verovškova ulica 64 1000 Ljubljana	W www.luz.si E info@luz.si T +386(0)1 360 24 00
OBJEKT	Izdelava ustrezne PD za gradnjo državnih namakalnih sistemov - SKLOP 2: Izdelava ustrezne PD do pridobitve UD za DNS Zadobrova	
NAROČNIK	Sklad kmetijskih zemljišč in gozdov Republike Slovenije Dunajska cesta 58 1000 Ljubljana	
VODIA PROJEKTIRANJA	Borut Železnik, univ.dipl.inž.grad. G-0067	
POOBlašČeni strokovnjak	Tim Primožič, mag.inž.ok.grad. G-4890	
SODELAVCI	Maja Klančar, univ.dipl.inž.vod.in.kom.inž. Ana-Marija Ločan, univ.dipl.inž.ok.grad.(UN)	
VRSTA DOKUMENTACIJE	DPP	ŠT. PROJEKTA: 9590
VRSTA NAČRTA	Zbirni prikaz	ŠT. NAČRTA: 9590
VSEBINA RISBE	Prerezi - pogledi	MERILO:
DATUM	januar 2026	ŠT. RISBE: L.4.4
OPOMBE		



UREDITVENA SITUACIJA VARIANTA 2 - ČRPALNI JAŠEK

PROJEKTANT	LUZ, d.d. Verovškova ulica 64 1000 Ljubljana	W www.luz.si E info@luz.si T +386(0)1 360 24 00
OBJEKT	Izdelava ustrezne PD za gradnjo državnih namakalnih sistemov - SKLOP 2: Izdelava ustrezne PD do pridobitve UD za DNS Zadobrova	
NAROČNIK	Sklad kmetijskih zemljišč in gozdov Republike Slovenije Dunajska cesta 58 1000 Ljubljana	
VODIA PROJEKTIRANJA	Borut Železnik, univ.dipl.inž.grad. G-0067	
POOBlašČeni STROKOVNIK	Tim Primožič, mag.inž.ok.grad. G-4890	
SODELAVCI	Maja Klančar, univ.dipl.inž.vod.in.kom.inž. Ana-Marija Ločan, univ.dipl.inž.ok.grad.(UN)	
VRSTA DOKUMENTACIJE	DPP	ŠT. PROJEKTA: 9590
VRSTA NAČRTA	Zbirni prikaz	ŠT. NAČRTA: 9590
VSEBINA RISBE	Karakteristični prerezi	MERILO:
DATUM	januar 2026	ŠT. RISBE:
OPOMBE		L.4.5

