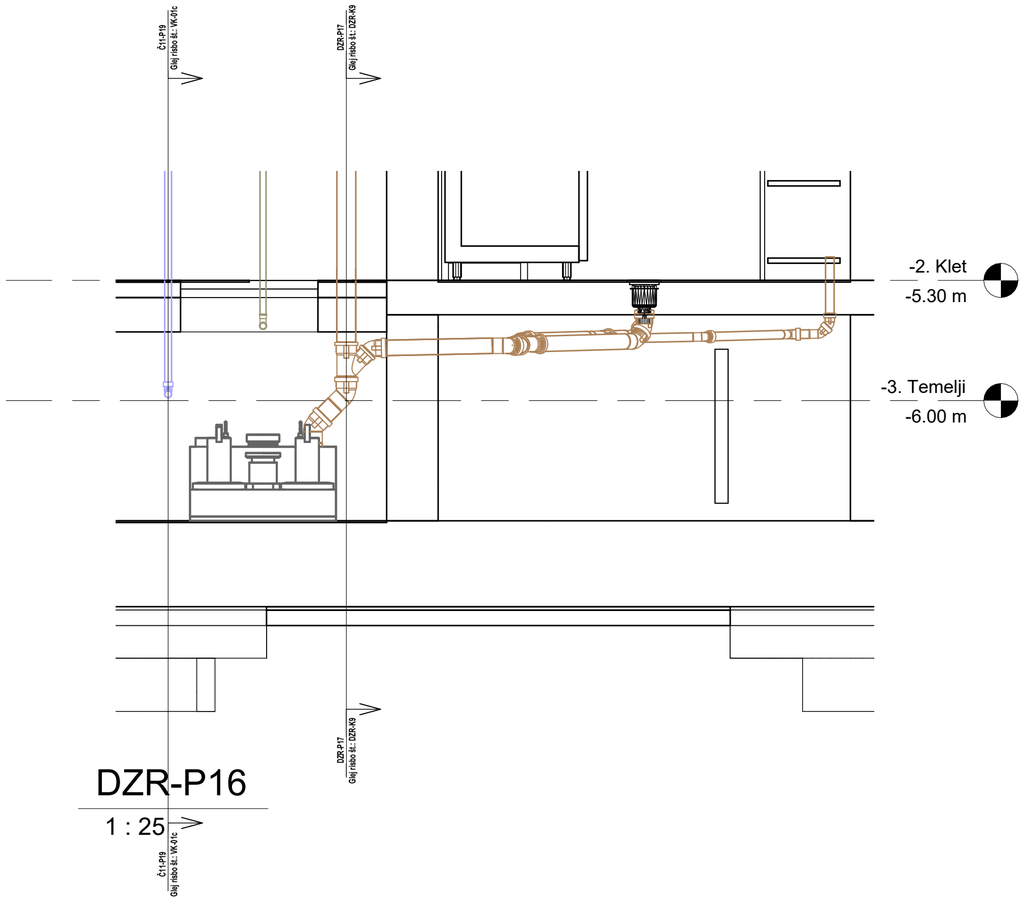
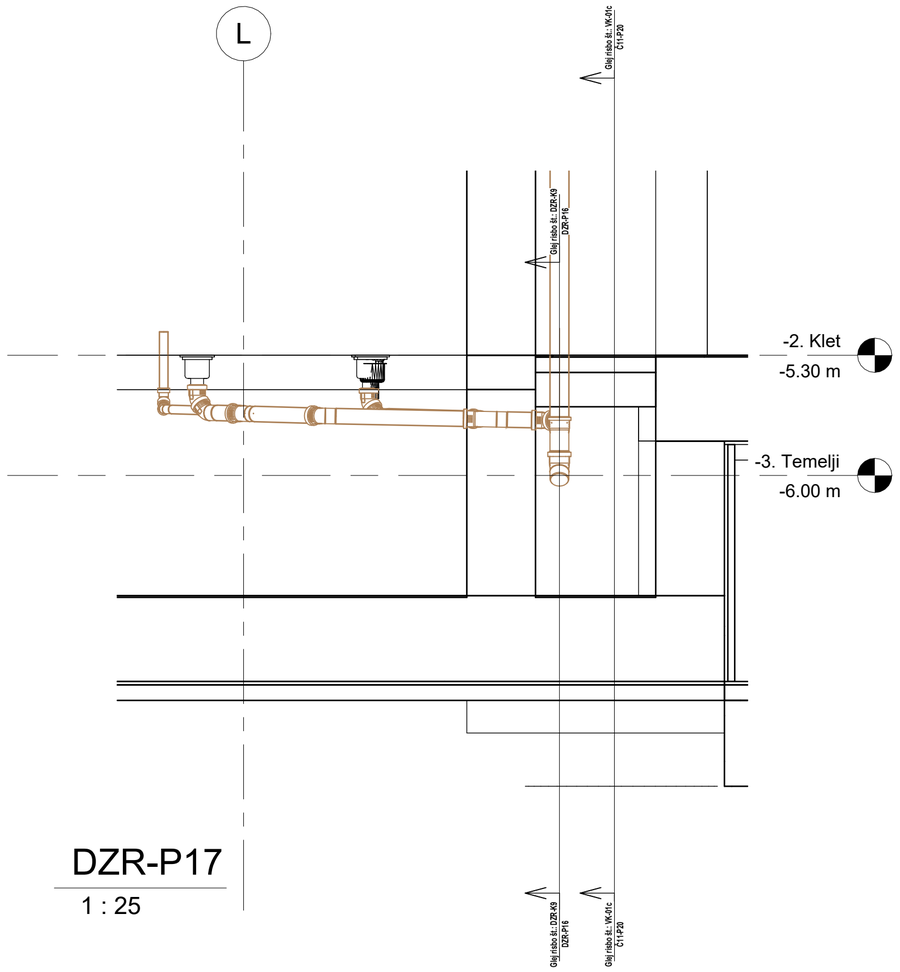


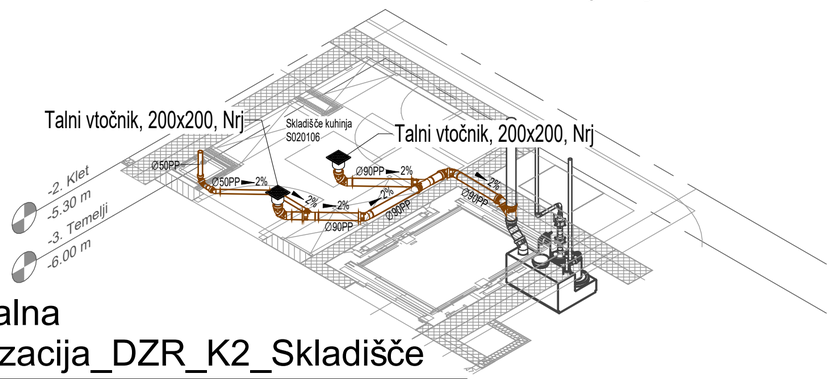
DZR-P16

1 : 25



DZR-P17

1 : 25



3D_Talna kanalizacija_DZR_K2_Skladišče kuhinja

Dimenzije		Material	Oznaka na dokumentaciji
DN	Ø x s		
15	18x1,0 mm	Nerjavno jeklo 1.4404 (AISI 316L)	Nrj
20	22x1,2 mm		
25	28x1,2 mm		
32	35x1,5 mm		
40	42x1,5 mm		
50	54x1,5 mm		
65	76,1x2,0 mm		
80	88,9x2,0 mm		
100	108x2,0 mm		

*Za cevovode sanitarne hladne in tople vode s cirkulacijo, demineralizirane vode, meltčana vode ter tlačnih vodov fekalnih in tehnoloških črpališč ter tlačni vod kuhinjske kanalizacije.
** Hladno stiskani spoji.

Dimenzije		Material	Oznaka na dokumentaciji
DN	Ø x s (OD)		
15,5	20x2,25 mm (40 mm)	Predizolirana večplastna kompozitna cev	Pex
20	25x2,5 mm (45 mm)		
26	32x3,0 mm (50 mm)		

*Za cevovode sanitarne hladne in tople vode s cirkulacijo.
** Hladno stiskani spoji.
*** OD = zunanji premer cevi z izolacijo

Dimenzije		Material	Oznaka na dokumentaciji
DN	Ø x s		
50	50x1,0 mm	Nerjavno jeklo 1.4401 (AISI 316)	NRJ
75	75x1,0 mm		
110	110x1,0 mm		
125	125x1,0 mm		

*Za cevovode tehnološke kanalizacije pri odvajanju odpadne vode avtoklavov in kondenzata parnih uparjalnikov ter gravitacijske kuhinjske kanalizacije.
** Cevi z natičnimi obojkami z Viton tesnili.

Dimenzije		Material	Oznaka na dokumentaciji
DN	Ø x s		
56	56x3,2 mm	Polietilen (PE-S2)	PE
60	63x3,2 mm		
70	75x3,6 mm		
90	90x5,5 mm		
100	110x6,0 mm		
125	135x6,0 mm		
150	160x7,0 mm		

*Za cevovode tehnološke kanalizacije in odvajanje kondenza tehnoloških naprav.
** Varjeni spoji.

Dimenzije		Material	Oznaka na dokumentaciji
DN	Ø x s		
30	32x2,0 mm	Polipropilen (PP-C / PP-MD / PP-C)	PP
40	40x2,0 mm		
50	50x2,0 mm		
70	75x2,6 mm		
90	90x3,1 mm		
100	110x3,6 mm		
125	125x4,2 mm		
150	160x5,2 mm		

*Za cevovode fekalne in klasične meteorne kanalizacije, in odvode kondenzov prezračevalnih in klimatskih naprav.
** Cevi z natičnimi obojkami
z EPDM tesnili.

Dimenzije		Material	Oznaka na dokumentaciji
DN	Ø x s		
50	60,2-60,8x4,5 mm	Nerjavno jeklo 1.4401 (AISI 316)	Hidr.
65	76,0-76,6x4,5 mm		
80	88,7-89,5x5,0 mm		
100	113,9-114,9x5,4 mm		

*Za cevovode notranje in zunanje hidrantne mreže.
** Navojni spoji s teflonskim (PTFE) tesnilom ali konopljino prejo z nevtralno pasto.

Dimenzije		Material	Oznaka na dokumentaciji
DN	Ø x s		
30	32x3,0 mm	Polietilen visoke gostote (PE-HD)	PE-Plu.
40	40x3,0 mm		
50	50x3,0 mm		
56	56x3,0 mm		
60	63x3,0 mm		
70	75x3,0 mm		
90	90x3,5 mm		
100	110x4,3 mm		
125	135x4,9 mm		
150	160x6,2 mm		

*Za cevovode podtlačne meteorne kanalizacije.
** Varjeni spoji.

Legenda:

Cevovodi in mediji:

- sanitarna hladna voda
- sanitarna hladna voda - vodeno v obdelavi tal
- sanitarna topla voda
- sanitarna topla voda - vodeno v obddelavi tal
- cirkulacija santarne tople vode
- cirkulacija santarne tople vode - vodeno v obdelavi tal
- demineralizirana voda
- demineralizirana voda - vodeno v obdelavi tal
- deionizirana (meh.čana) voda
- deionizirana (meh.čana) voda - vodeno v obdelavi tal
- notranje hidrantno omrežje
- zunanje hidrantno omrežje
- podtlačna meteorna kanalizacija
- varnostna podtlačna meteorna kanalizacija
- klasična meteorna kanalizacija
- fekalna kanalizacija - vodena v obdelavi tal
- fekalna kanalizacija - vodena v medstropovju
- fekalna kanalizacija - tla čni vod
- tehnološka kanalizacija
- tehnološka kanalizacija - vodena v medstropovju
- tehnološka kanalizacija - tla čni vod
- kuhinjska kanalizacija
- kuhinjska kanalizacija - tla čni vod
- odzračevanje kanalizacije

Oznake:

dvižni vod: J2.1 — dvižni vod- kanalizacija: Ic1-k — dvižni vod- vodovod: Ic1-v

tlačni vod: tv3 — oznaka razdelilne omarice: N3J3–01 — referenca lokacije: a

P107 preboj skozi talno ploš čo

Pt107 požarno tesnjen preboj skozi stropno ploš čo

* Simboli:

- DN50 — krogelni ventil
- polnilno-praznilna pipa ali blindiran krogelni ventil DN15
- balansirni ventil
- večfunkcijski termostatski obtočni ventil
- DN50 — protipovratni ventil
- OV-FE — avtomatični odzračevalni ventil
- Č.K. DN125 — čistilni / revizijski kos
- LSAH / LSAH 18.04 — senzor nivoja vode v črpališču - visoka točka
- LSAL / LSAL 18.03 — senzor nivoja vode v črpališču - nizka točka
- LIC / LIC 18.05 — varnostni senzor nivoja vode v črpališču
- Y 18.06 — regulator / krmilna enota črpališča
- P 18.02 — črpalka

Stanje na dan: 08.11.2025

VERZIJA:	OBDELAL:	VRSTA SPREMEMBE:	DATUM:
003			
002			
001	x	x	x

BIRO ES d.o.o. podjetje za projektiranje in tehnično svetovanje, Tržaška 51a, 1000 Ljubljana
telefon: 01 200-38-70, e-pošta: info@biro-es.si, www.biro-es.si

naročnik	ELEA iC d.o.o., Dunajska 21, 1000 Ljubljana	izdelal	BIRO ES d.o.o., Tržaška c. 51A, 1000 Ljubljana
investitor	UNIVERZA V LJUBLJANI Kongresni trg 12, 1000 Ljubljana	vodja projekta	Matjaž PANGERC, u.d.i.o. ZAPS A-0520
		vodja načrta	Iztok IPAVEC, u.d.i.s. IZS S-0572
objekt	FAKULTETA ZA FARMACIJO	sodelavci načrta	Tit Črtomir Kanduč, u.d.i.s. IZS S-2039
vrsta načrta	4 – NAČRT STROJNIŠTVA 4/3 – VODOVOD IN KANALIZACIJA		vrsta dokumentacije DZR
		datum	NOVEMBER 2025 merilo 1:50
naslov risbe	Talna kanalizacija – Skladiš če kuhinja	sprememba	
		številka projekta	176/2021 številka načrta 07-04/21-Svo številka risbe DZR-K9