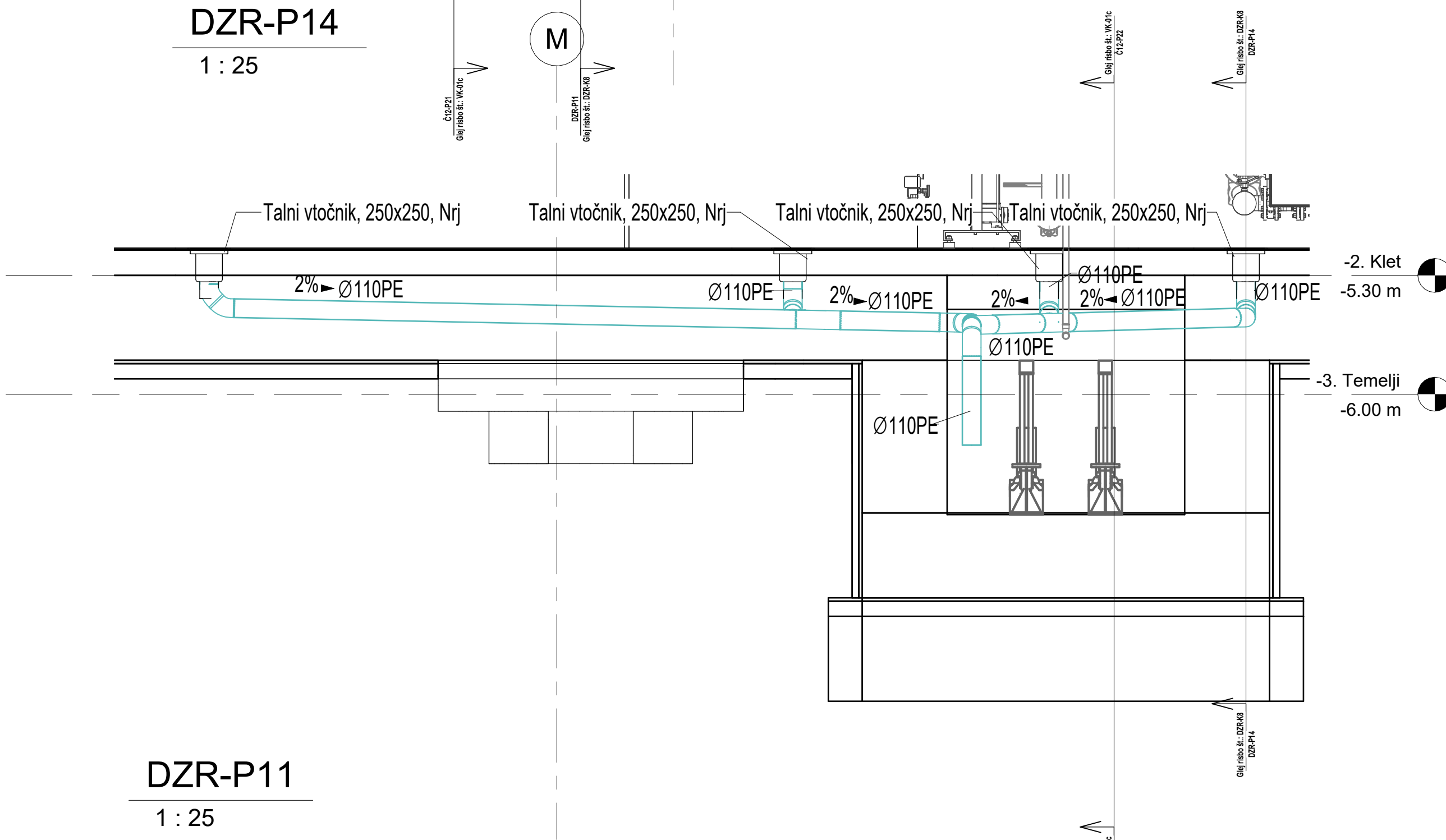
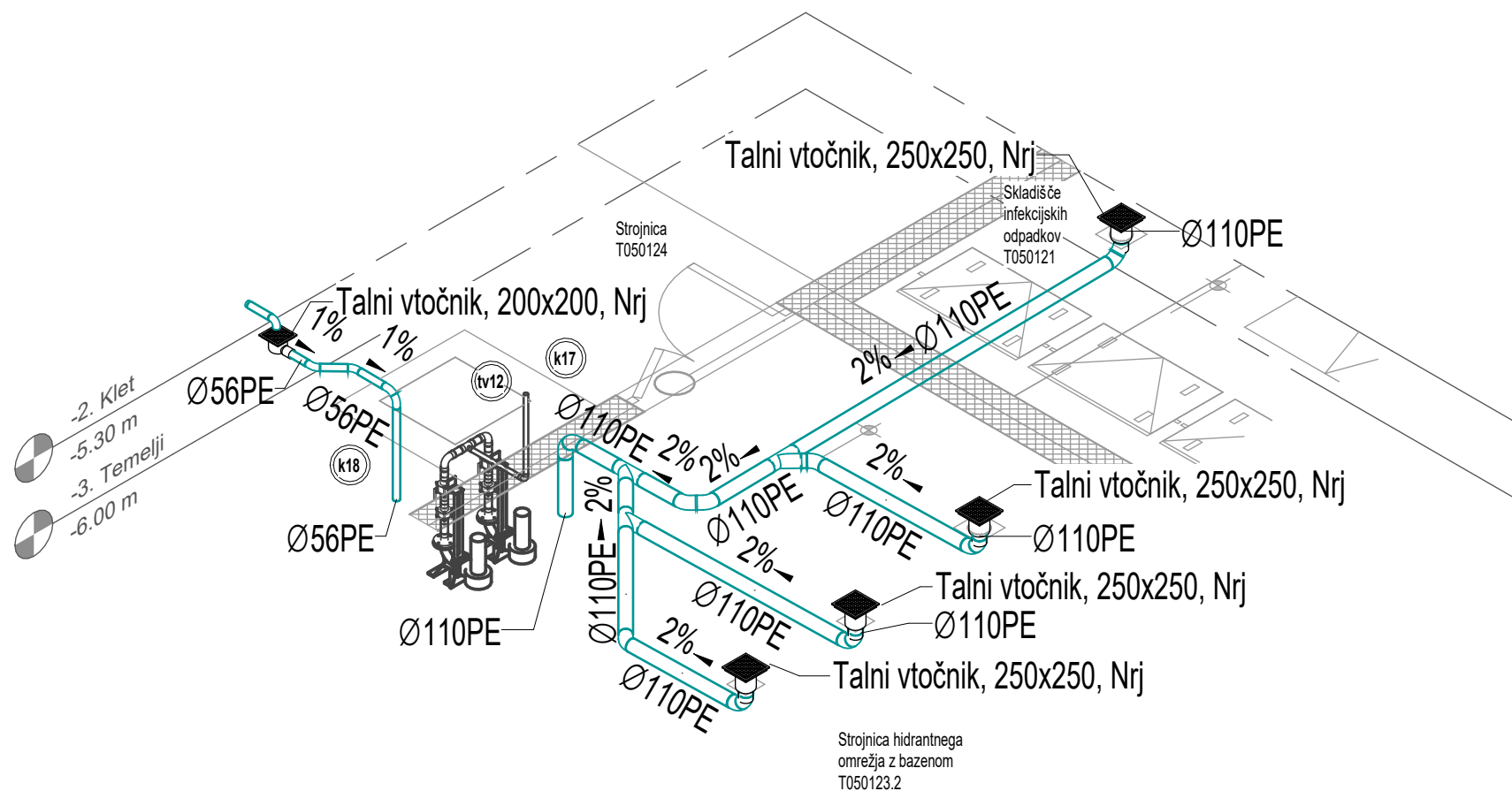


DZR-P14
1 : 25



DZR-P11
1 : 25



3D_Talna kanalizacija_DZR_K2_Strojnica hidrantnega omrežja z bazenom

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, mešana vode ter tlačnih vodov fekalnih in tehnoloških žepišč 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 notranji oblojki 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 notranjimi oblojki
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	113,9-114,5x5,4 mm		

* Za cevovode notranje in zunanje hidrantne mreže.

** Navojni spoji s teflonskim (PTFE) tesnilom ali konopjino prejo z nevtralnno pasto.

Dimenzije		Material	Oznaka na dokumentaciji
DN	Ø x s		
30	32x3,0 mm	Polietilen visoke gostote (PE-HD)	PE-Pu.
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 podtalne meteorne kanalizacije.			
** Varjeni spoji.			

Legenda:

Cevovodi in medji:	
	sanitarna hladna voda
	sanitarna hladna voda - vodeno v obdelavi tal
	sanitarna topla voda
	sanitarna topla voda - vodeno v obdelavi tal
	cirkulacija sanitarne tople vode
	cirkulacija sanitarne tople vode - vodeno v obdelavi tal
	demineralizirana voda
	demineralizirana voda - vodeno v obdelavi tal
	deionizirana (mešana) voda
	deionizirana (mešana) voda - vodeno v obdelavi tal
	notranje hidrantno omrežje
	zunanje hidrantno omrežje
	podtalna meteorne kanalizacija
	varnostna podtalna meteorne kanalizacija
	klasična meteorne kanalizacija
	fekalna kanalizacija - vodena v obdelavi tal
	fekalna kanalizacija - vodena v medstopnju
	fekalna kanalizacija - tlačni vod
	tehnološka kanalizacija
	tehnološka kanalizacija - vodena v medstopnju
	tehnološka kanalizacija - tlačni vod
	kuhinjska kanalizacija
	kuhinjska kanalizacija - tlačni vod
	odzračevanje kanalizacije

Oznake:	
	dvizni vod:
	dvizni vod-kanalizacija:
	dvizni vod-vodovod:
	tačni vod:
	oznaka razdelilne omarice:
	referenca lokacije:
	preboj skozi talno ploščo
	požarno tesnjen preboj skozi stropno ploščo

* Simboli:	
	DN50 krogljeni ventil
	polnilno-praznilna pipa ali blindiran krogljeni ventil DN15
	balansirni ventili
	večfunkcijski termostatski obtočni ventili
	DN50 protipovratni ventil
	OV-FE avtomatski odzračevalni ventili
	Č.K. DN125 čistilni / revizijski kos
	LSAH 18.04 senzor nivoja vode v žepišču - visoka točka
	LSAL 18.03 senzor nivoja vode v žepišču - nizka točka
	LIC 18.05 varnostni senzor nivoja vode v žepišču
	Y 18.05 regulator / krmilna enota žepišča
	P 18.02 žepiška

Stanje na dan: 08.11.2025

003			
002			
001	X	X	X
VERZIJA:	ORDELAL:	VRSTA SPREMEMBE:	DATUM:
BIRD ES d.o.o. podjetje za projektiranje in tehnično svetovanje, Tržaška 51a, 1000 Ljubljana telefon: 01 200-38-70, e-pošta: info@bird-es.si, www.bird-es.si			
izvedel:	BIRO ES d.o.o., Tržaška c. 51A, 1000 Ljubljana	izdelal:	BIRO ES d.o.o., Tržaška c. 51A, 1000 Ljubljana
investitor:	ELEA IC d.o.o., Dunajska 21, 1000 Ljubljana	vešč. projekta:	Mojaž PANGERC, u.d.o.o. ZAPS A-0520
investitor:	UNIVERZA V LJUBLJANI Kongresni trg 12, 1000 Ljubljana	vešč. modula:	Iztok IPAVEC, u.d.i.s. IZS S-0572
objekt:	FAKULTETA ZA FARMACIJO	oddelni modula:	Tit Črtomir Konduč, u.d.i.s. IZS S-2039
vrsta modula:	4 - NAČRT STROJNIŠTVA	datum:	NOVEMBER 2025
vrsta modula:	4/3 - VODOVOD IN KANALIZACIJA	merilo:	1:50
poslov. risba:	Talna kanalizacija - Strojnica hidrantnega omrežja	sprememba:	
poslov. risba:		številka modula:	07-04/21-Svo
poslov. risba:		številka risbe:	DZR-K8