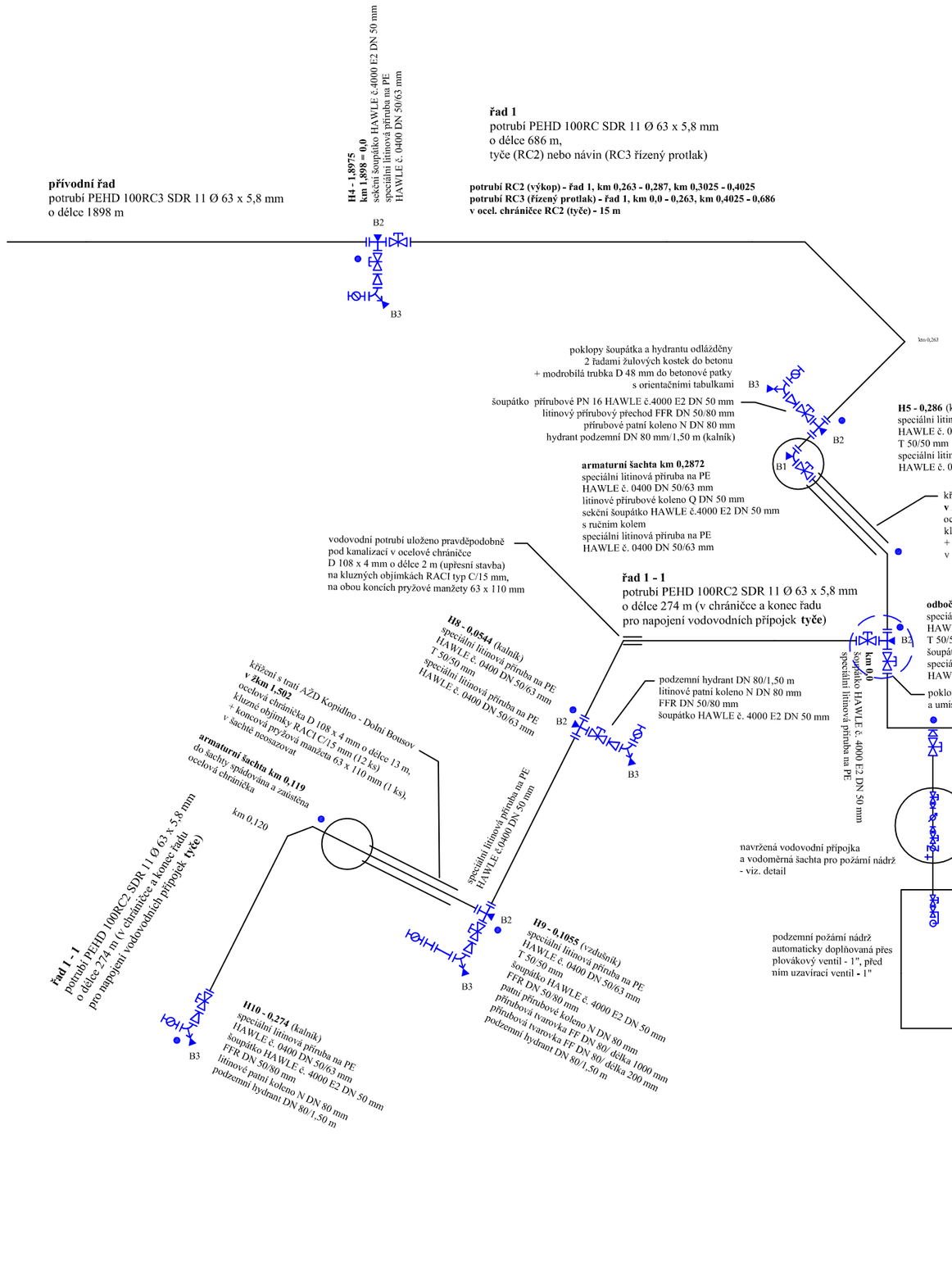
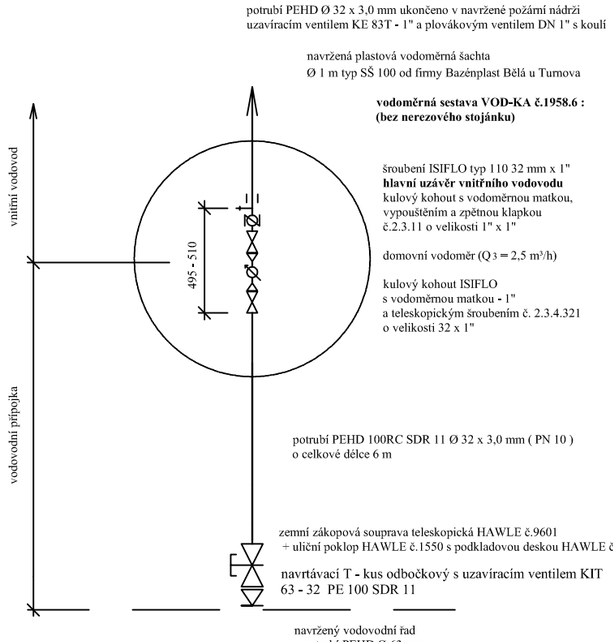
KLADEČSKÉ SCHÉMA

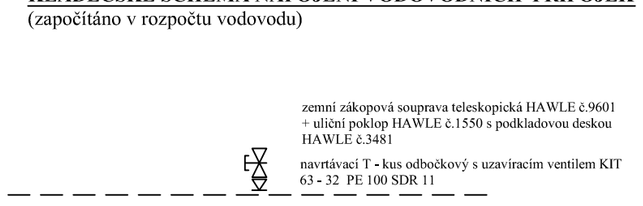


KLADEČSKÉ SCHÉMA VODOVODNÍ PŘÍPOJKY PRO POŽÁRNÍ NÁDRŽ



KLADEČSKÉ SCHÉMA NAPOJENÍ VODOVODNÍCH PŘÍPOJEK

(započítáno v rozpočtu vodovodu)



potrubí RC2 (výkop) - řad 1, km 0,263 - 0,287, km 0,3025 - 0,4025
potrubí RC3 (řízený protlak) - řad 1, km 0,0 - 0,263, km 0,4025 - 0,686
v ocel. chráničce RC2 (tyče) - 28 m

potrubí RC2 (výkop) - řad 1 - 1, km 0,0 - 0,1055, km 0,1185 -0,274
potrubí RC3 (řízený protlak) - řad 1 - 2, km 0,0 -0,147

Vodovod pro obec Ledkov je navržen v souladu se schválenými standardy VOS a.s. Jičín

Specifikace vodovodního potrubí :

výkop - potrubí z PE 100RC2 SDR 11 se zvýšenou odolnosti vůči šíření trhliny s certifikátem PAS 1075,
potrubí opatřeno integrovanou indikační vrstvou modré barvy, která se při svařování neodstraňuje

protlak - potrubí PE 100RC3 SDR 11 s ochranným pláštěm z PP, který se při svařování odstraňuje

Navržený gravitační vodovod Psinice - Ledkov bude tlakově ovládaný
zemním vodojemem Libáň (300 m ³, 276,35/273,35 m n.m.),
hydrostatický tlak v obci Ledkov **0,28 MPa - 0,42 MPa**

B betonový blok proti posuvu
H1 podzemní hydrant DN 80 mm
V navržený směrový lom zajištěný tvarovkou PE

VÝPIS MATERIÁLU - ŘAD 1, 1 - 1, 1 - 2 :

POTRUBÍ :

- potrubí polyetylénové PEHD 100RC2 SDR 11	Ø 63 x 5,8 mm (návin, tyč)	385 m
- potrubí polyetylénové PEHD 100RC3 SDR 11	Ø 63 x 5,8 mm (návin)	694 m
- modrobílá ocelová trubka D 48 mm/dl. 2,50 m		12 ks
- ocelová trubka bezešvá D 108 x 4 mm		32 m

TVAROVKY LITINOVÉ :

- přírubové koleno s patkou N DN 80 mm	9 ks
- speciální příruba na PE HAWLE č. 0400 DN 50/63 mm	22 ks
- přírubový kus FF DN 80/dl. 200 mm	1 ks
- přírubový kus FF DN 80/dl. 1000 mm	1 ks
- přírubový přechod FFR DN 50/80 mm	8 ks
- přírubová odbočka T DN 50/50 mm	6 ks

ELEKTROTVAROVKY :

- elektrospojka PE 100 SDR 11 Ø 63 mm (pro 100 m návin)	8 ks

ARMATURY :

- šoupátko přírubové HAWLE č.4000E2 DN 50 mm	12 ks
- zemní zákopová souprava teleskopická šoupátková HAWLE č.9500 DN 50 mm	11 ks
- ruční kolo šoupátkové HAWLE č.7800 DN 50 mm	1 ks
- poklop šoupátkový HAWLE č.1750	11 ks
- podkladová deska šoupátková HAWLE č.3481	11 ks
- podkladová deska hydrantová HAWLE č.3482	8 ks
- podzemní hydrant SUPRA 180 V DN 80/1,50 m	8 ks
- poklop hydrantový RAMBO typ 522	8 ks

OSTATNÍ

- vodič CYKY 4 mm 2	400 m
- betonová prefabrikovaná požární nádrž - vnitřní rozměr 3,95 x 1,70 x 2,35 m	1 kompl.
- armaturní betonová šachta o vnitřním Ø 1,0 m	2 kompl.
- vodoměrná plastová šachta SŠ 100 o vnitřním Ø 1,0 m	1 kompl.
- betonová skruž Ø 1000 mm, výška 500 mm, tl. stěny 90 mm	1 ks
- žulové kostky 8/10 cm do betonu	2 t
- bílá výstražná páska šířky min. 200 mm "Pozor vodovod"	400 m
- koncová pryžová manžeta 63 x 110 mm	6 ks
- kluzné objímky RACI typ C/15 mm	43 ks
- orientační tabulky - šoupata	12 ks
- orientační tabulky - hydranty	8 ks

PŘÍPOJENÍ POŽÁRNÍ NÁDRŽE :

- navrtávací T-kus odbočkový s uzavíracím ventilem KIT PE 100 SDR 11 d 63 - 32 mm	1 ks
- zemní zákopová souprava teleskopická HAWLE č.9601	1 ks
- uliční poklop HAWLE č. 1550	1 ks
- podkladová deska HAWLE č.3481	1 ks
- potrubí PEHD 100RC2 SDR 11 Ø 32 x 3,0 mm	9 m
- vodoměrná sestava s domovním vodoměrem	1 kompl.
- ventil přímý mosazný K 83 T - 1"	1 ks
- plovákový ventil s koulí DN 1"	1 ks

PŘÍPOJENÍ NEMOVITOSTÍ:

- navrtávací T-kus odbočkový s uzavíracím ventilem KIT PE 100 SDR 11 d 63 - 32 mm	29 ks
- zemní zákopová souprava teleskopická HAWLE č.9601	29 ks
- uliční poklop HAWLE č. 1550	29 ks
- podkladová deska HAWLE č.3481	29 ks

Vypracoval Kreslil	Zodpovědný projektant profese	generální projektant	**PŘIBYL JAN** projektce vodohospodářské stavby zdravotní technika Vojice 2, 508 01 Hořice
Jan Přibyl			
Místo stavby : k.ú. Psinice, k.ú. Zliv u Libáně, k.ú. Kopidlno			Stupeň : DPS
Investor : Město Kopidlno, náměstí Hilmarovo č.p. 13, 507 32 Kopidlno			Datum : 9/2018
Akce : **PŘÍVODNÍ VODOVOD PSINICE - LEDKOV**			Formát :
			Arch. číslo : 3355
			Zak. číslo : 35/2017
Dílčí část :			
Obsah : Kladečské schéma - řad 1, 1 - 1, 1 - 2			D.14