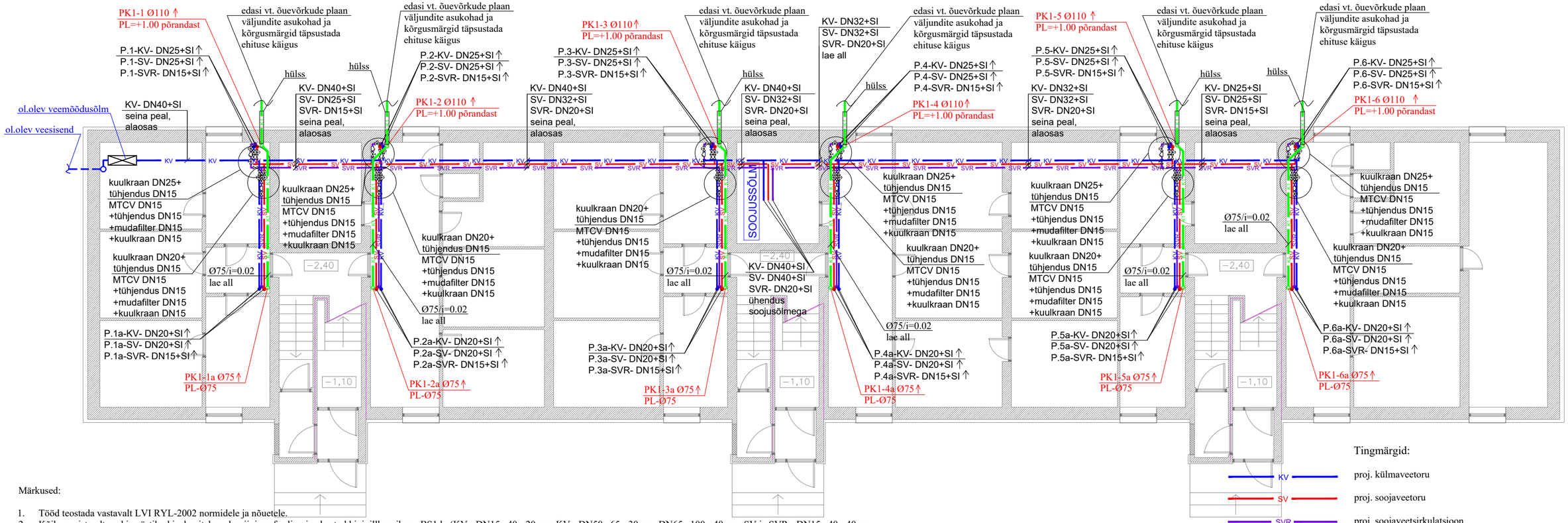

Märkused:

1. Tööd teostada vastavalt LVI RYL-2002 normidele ja nõuetele.
2. Kõik magistraaltorud ja püstikud isoleeritakse alumiinium-fooliumiga kaetud kivivillkoorikuga BS1do (KV - DN15...40 - 20mm, KV - DN50...65 - 30mm, DN65...100 - 40mm; SV ja SVR - DN15...40 - 40mm, SV ja SVR - DN50...65 - 50mm).
3. Torustiku läbiminekud tuletõkketarinditest tuleb varustada sertifitseeritud tuletõkkemansettide, -mähiste või spetsiaalse paisuva silikooniga.Täiteained peavad olema pääsiteameti poolt sertifitseeritud.
4. Veevarustuse torustikutele paigaldada sulgarmatuur ja tagada ligipääsud hooldamiseks.Veepüstikud varustada tühjendusventiilidega. Jälgida, et sulgarmatuur, tühjendusventiilid ja jne. ei jääks keldriboksidesse sisse.
5. Soojaveetsirkulatsiooni harudele paigaldada termostaatilised tasakaalustusventiilid, soojaveepüstikutele tagada õhutus kõrgemates punktides.
6. Vee- ja kanalisatsioonitorude paigaldamisel arvestada elektrikaabliredelite-, küttetorude- ja elektrivalgustitega.
7. Käesolevas projektis nähakse ette veemagistraalide ja veepüstikute ning korterite veemõõtjate vahetus, korteris olevate veetorude vahetus projekti ei kuulu ja jääb korteri omaniku teha.
8. Veesüsteemi uuendamisel kasutatakse põhiliselt olemasolevaid veetorude läbiviigu avasid korruste vahelagedes. Liigsed avad põrandas suletakse nõuetele vastavalt.
9. Veemagistraaltorud asuvad keldris seina peal, alaosas. Veepüstikute ja veemagistraalide asukohad täpsustada ehituse käigus. Võimalusel uued veetorud paigaldada vana torude asemele.
10. Kõikides korterites paigaldada kaugloetavad veemõõtjad. Peaveemõdusõlm varustada täiendava kaugloetava seadmega. Veemõõtjatele tagada potensiaali ühtlustus. Mudafiltrite korgid ja veemõõtjad peavad olema plommitud.
11. Veepüstikute põhimõtteline skeem (korterite veesisenditega) vt. joonisel VK-4.
11. Kanalisatsioonitorustikuna kasutada müravaba kanalisatsioonitorud (nt. Uponor Decibel). Juhul kui Tellija ei soovi, siis isoleerida kanalisatsioonitorud (PP,BD) müra vastu, vastavalt standartidele isolatsiooni paksus 50mm- kui isolatsioonikiht mahub ol.olevasse šahti või min s=30mm. Isolatsioonikate peab vastama süttimistundlikkus tulelevikuastmele BS1do.
12. Olmekanalisatsioonitorustike kalle võtta: Ø110 i>=0.02, Ø75 i>=0.02, Ø50 i>=0.02; sademeveekanalisatsioonitorustike kalle võtta : Ø110 i>=0.01.
13. Sademeveekanalisatsioonitorude isoleerida müra ja kondensaadi vastu, vastavalt standartidele isolatsiooni paksus 50mm- kui isolatsioonikiht mahub ol.olevasse šahti või min s=30mm. Isolatsioonikate peab vastama süttimistundlikkus tulelevikuastmele BS1do.
14. Torustike toed ja kinnitused tuleb paigaldada vastavalt kehtivatele normidele. Kinnitused ei tohi nõrgendada ehituskonstruktsioone.
15. Vahelagedest ja tuletõkketarinditest läbiminekul paigaldada kanalisatsioonitorudele tuletõkkemansetid.
16. Seadmete ühendustorud võtta: WC potid Ø110, pesukausid Ø50, trapid Ø50,Ø75 ja Ø110.
17. Kanalisatsioonipüstikud varustada puhastusluukidega kõrgusel 1m põrandast.Puhastusluukidele peab olema tagatud juurdepääs. Vastavalt EVS 846 paigaldatakse puhastusluuk püstikul allossa.
18. Kanalisatsioonipüstikud varustada õhutusotsikutega katusel.
19. Käesolevas projektis nähakse ette kanalisatsioonitorude ning kanalisatsioonipüstikute vahetus kuni korterite esimese san. seadme ühenduseni (kolmik+üleminek), korteris olevate kanalisatsioonitorude vahetus projekti ei kuulu.
20. Hoones on sisemine sademeveekanalisatsioon. Sademeveekanalisatsiooni süsteemis vahetatakse püstikud ja kanalisatsioonitorud kuni hoonest väljundini. Välisvõrgud ei ole projekti sisus. Kuna katust ei planeerita renoveerida, siis sademveelehtid katusel säilivad.

DN	nt. MLC komposiittoru
15	20x2.25
20	25x2.5
25	32x3.0
32	40x4.0
40	50x4.5
50	63x6.0

Tingmärgid:

- KV — proj. külmaveetoru
- SV — proj. soojaveetoru
- SVR — proj. soojaveetsirkulatsioon
- KV-DN20+SI — proj. külmaveetoru- toru läbimõõt+ isolatsioon (koorik)
- kuulkraan
- MTCV DN15 — termostaatiline tasakaalustusventiil DN15
- mudafilter
- tühjenduskraan
- veepüstikud
- PK1-1 Ø110 ↑ / PL=+1.00 põrandast — olmeveekanalisatsioonipüstik nr. 1 (müravabatoru nt. Uponor Decibel) puhastusluuk kõrgusel 1,0 m põrandast
- K1 — olmeveekanalisatsioonitoru (müravabatoru nt. Uponor Decibel)

Objekt: **Korterelamu**		Aadress: Tartu tn. 9, Võnnu, Tartu maakond	Töö nr.: P19-15
Tellija: SP Soojustusprojekt OÜ		Omanik: Haljala vald,Haljala alevik Rakvere mnt 6 KÜ	Staad.: PP / Mõõt: 1:100 / Leht: VK-1
Projekteerija: J.Krasilnikova		Joonis: **KELDRIKORRUSE PLAAN VEEVARUSTUS JA KANALISATSIOON**	Teostaja: JK-Projekt, jk-projekt@outlook.com, +372 55 60 84 05, reg.nr.12686617
Vastutav spets.: J.Krasilnikova		MTR EEP 002993	
Kuupäev: 1.07.2019			