

**TINGMÄRGID TORUSTIKUD**

- K — K olemasolev reoveetorustik
- KS — KS olemasolev rooee survetorustik
- V — V — V olemasolev sademevee torustik
- SK — SK mahajätav torustik
- K1 — K1 planeeritav rooee torustik
- KS1 — KS1 planeeritav rooee survetorustik
- V1 — V1 planeeritav sademevee torustik
- SK1 — SK1 planeeritav sademeveetorustik
- K — K rekonstrueeritav rooee torustik
- KS — KS rekonstrueeritav rooee survetorustik
- V — V rekonstrueeritav sademevee torustik
- SK — SK rekonstrueeritav sademeveetorustik
- — — pikaajaline perspektiiv
- — — rooee kogumisala
- — — õhiseveevirgiga kaetava ala piir

**KANALISATSIIOON**

- RVP Q= vooluhulk m<sup>3</sup>/d R= reostuskoomus le olemasolev rooeepuhasti
- RVP Q= vooluhulk m<sup>3</sup>/d R= reostuskoomus le planeeritav rooeepuhasti
- RVP Q= vooluhulk m<sup>3</sup>/d R= reostuskoomus le rekonstrueeritav rooeepuhasti
- KPI Q= vooluhulk m<sup>3</sup>/h H= tõstekõrgus m olemasolev rooeepump
- KPI Q= vooluhulk m<sup>3</sup>/h H= tõstekõrgus m planeeritav rooeepump
- KPI Q= vooluhulk m<sup>3</sup>/h H= tõstekõrgus m rekonstrueeritav rooeepump
- SVP Q= vooluhulk m<sup>3</sup>/d R= reostuskoomus le olemasolev sademeveepuhasti
- SVP planeeritav sademeveepump

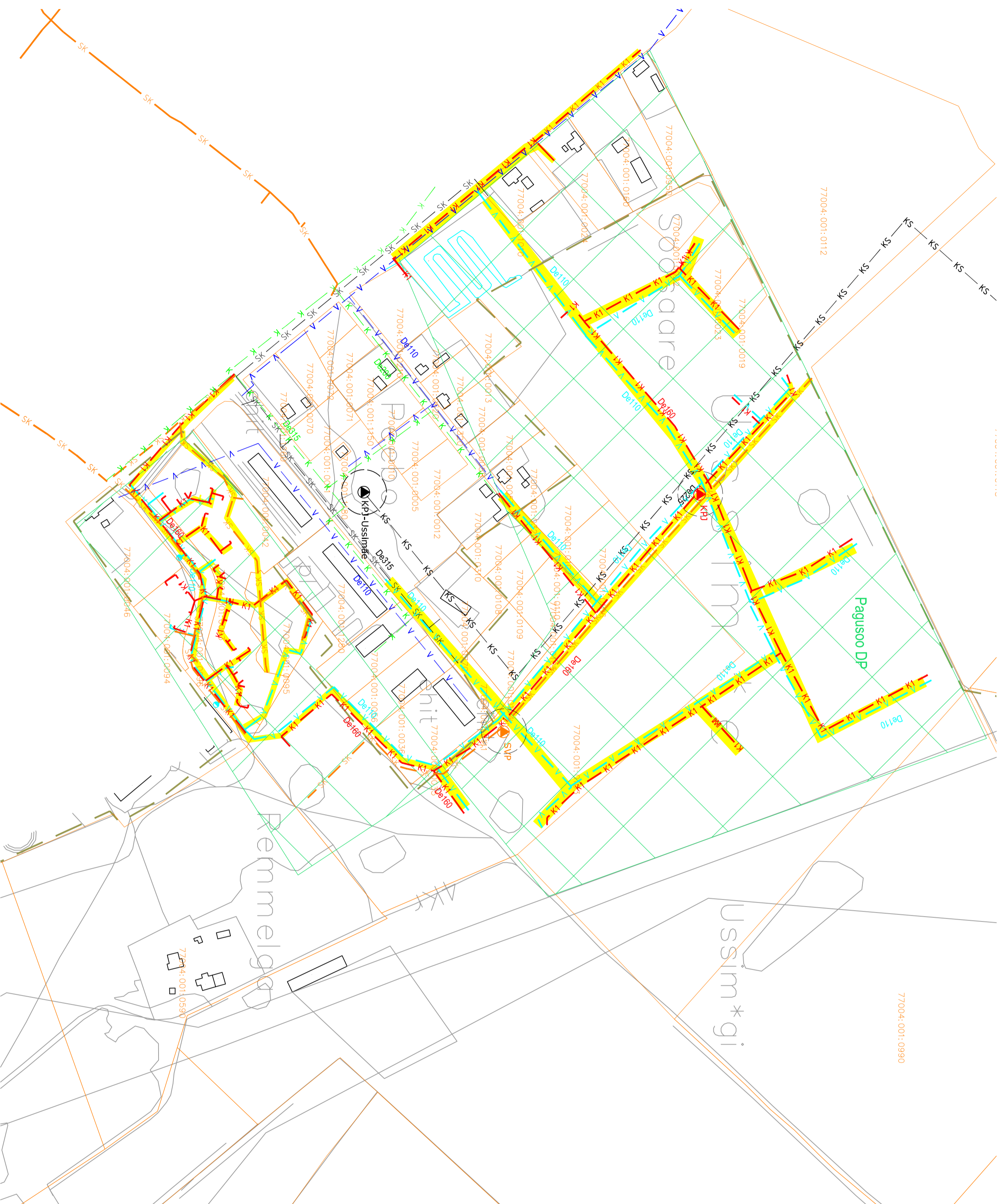
**VEEVARUSTUS**

- PK Q= tootlikkus m<sup>3</sup>/h olemasolev suurkaev-pump
- PK Q= tootlikkus m<sup>3</sup>/h planeeritav suurkaev-pump
- PK Q= tootlikkus m<sup>3</sup>/h rekonstrueeritav suurkaev-pump
- PK tamponiitvat suurkaev
- II-P1 Q= vooluhulk m<sup>3</sup>/h H= tõstekõrgus m olemasolev II-astme pump
- II-P1 Q= vooluhulk m<sup>3</sup>/h H= tõstekõrgus m planeeritav II-astme pump
- II-P1 Q= vooluhulk m<sup>3</sup>/h H= tõstekõrgus m rekonstrueeritav II-astme pump
- VP1 Q= tootlikkus m<sup>3</sup>/h olemasolev veetõstusjaam/seade
- VP1 Q= tootlikkus m<sup>3</sup>/h planeeritav veetõstusjaam/seade
- VP1 Q= tootlikkus m<sup>3</sup>/h rekonstrueeritav veetõstusjaam/seade
- TTR V= mahit m<sup>3</sup> olemasolev tuleõrjehoidla
- planeeritav tuleõrjehoidla
- olemasolev tuleõrjehüdrant
- planeeritav tuleõrjehüdrant
- kuja / sanitaarkaitse tsoon detailplaneeringuala









## ÜHISEVÄÄRIG

- K — olemasolev reoveetoruslik
- KS — olemasolev reovee survetoruslik
- V — olemasolev veetoruslik
- SK — olemasolev sademevee toruslik
- X — mahajäetav toruslik

- KI — planeeritav reovee toruslik
- KSI — planeeritav reovee survetoruslik
- V — planeeritav veetoruslik
- SK — planeeritav sademeveetoruslik
- K — rekonstrueeritav reoveetoruslik
- KS — rekonstrueeritav reovee survetoruslik
- V — rekonstrueeritav veetoruslik
- SK — rekonstrueeritav sademeveetoruslik

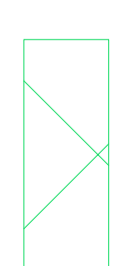
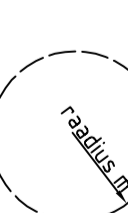
- pikaajaline perspektiiv
- reoveekogumitsala
- ühiseväärigiga kaetava ala piir

## KANALISATSIOON

- RVP Q = vooluhulk m<sup>3</sup>/d  
R = reostuskoormus ie
- RVP Q = vooluhulk m<sup>3</sup>/d  
R = reostuskoormus ie
- RVP Q = vooluhulk m<sup>3</sup>/d  
R = reostuskoormus ie
- KPJ Q = vooluhulk m<sup>3</sup>/h  
H = tõstekõrgus m
- KPJ Q = vooluhulk m<sup>3</sup>/h  
H = tõstekõrgus m
- KPJ Q = vooluhulk m<sup>3</sup>/h  
H = tõstekõrgus m
- SVP Q = vooluhulk m<sup>3</sup>/d  
R = reostuskoormus ie

## VEEVARUSTUS

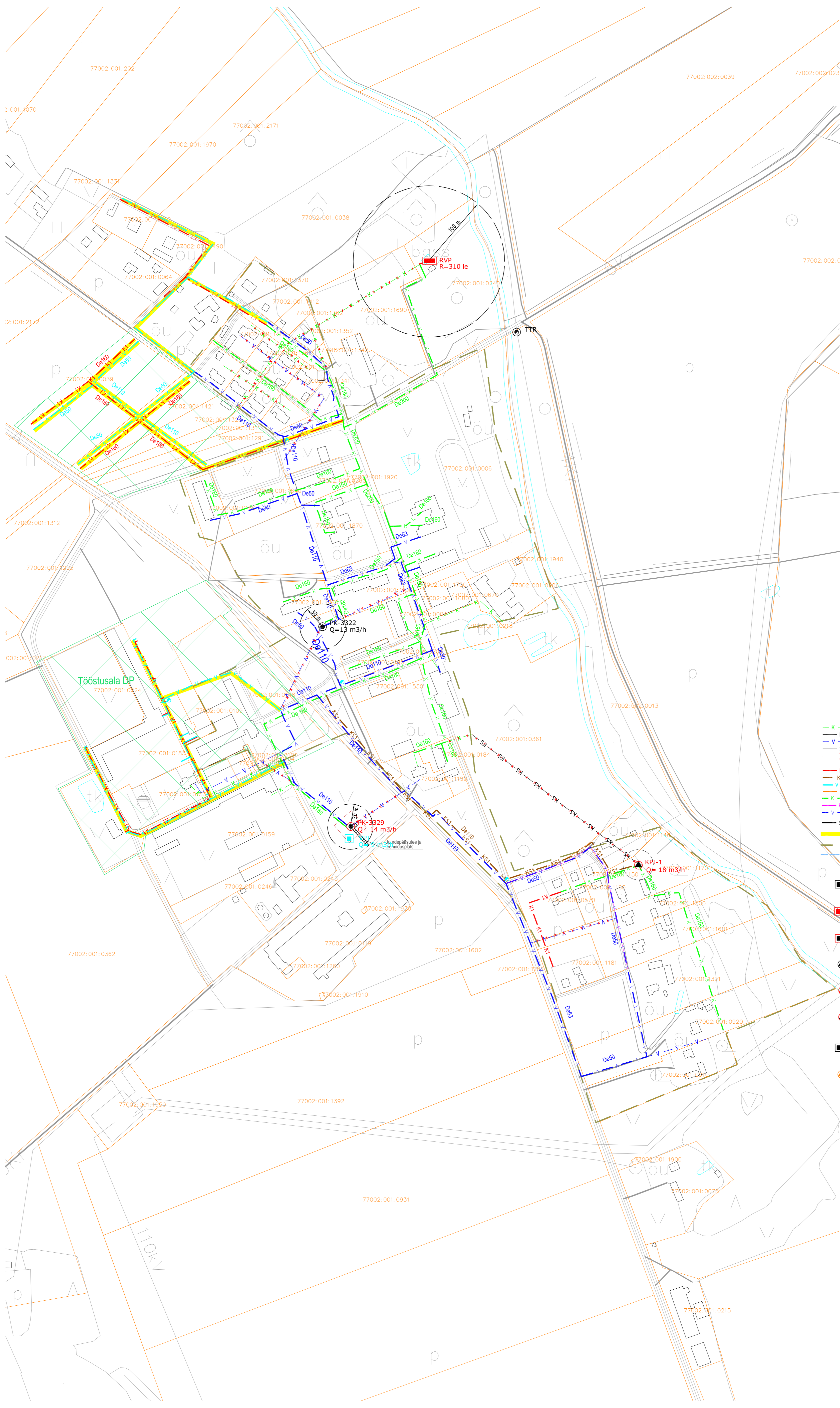
- PK Q = tootlikkus m<sup>3</sup>/h
- PK Q = tootlikkus m<sup>3</sup>/h
- PK Q = tootlikkus m<sup>3</sup>/h
- PK
- II-PJ Q = vooluhulk m<sup>3</sup>/h  
H = tõstekõrgus m
- II-PJ Q = vooluhulk m<sup>3</sup>/h  
H = tõstekõrgus m
- II-PJ Q = vooluhulk m<sup>3</sup>/h  
H = tõstekõrgus m
- VPJ Q = tootlikkus m<sup>3</sup>/h
- VPJ Q = tootlikkus m<sup>3</sup>/h
- TTR V = maht m<sup>3</sup>
- olemasolev tulefõrjehüdrant
- planeeritav tulefõrjehüdrant
- kulla / sanitaarkaitse tsoon
- detailiplaneeringuala



Märkused: ühiseväärigiga kaetava ala piir ühtib reoveekogumitsala piiriga  
kuulub Rakvere reoveekogumitsala alla

<p>Infragate Eesti AS / Keskna tee 5 / Tallinn 10621 Eestonia / Phone: +372 626 7777 / Fax: +372 656 2082 www.infragate.ee / info@infragate.ee MTR: Reg nr EP-1064523-0001</p>		Tellijä	Sõmeru Vallavalitsus	Töö nr.	169-11
		Projekt	Sõmeru valla ühiseväärigija kanalisisiooni arendamise kava aastateks 2012-2024	Staadium TL	Kp. 3.1.12.1
Osa	Ussimäe	Mõõtkava	M 1:2500	Joonise nr.	SOS-4
Projekteerija	K.Türk	Joonis	Perspektiivsed vee- ja kanalisisioonirajatised		
Joonestaja	Bilngermann				



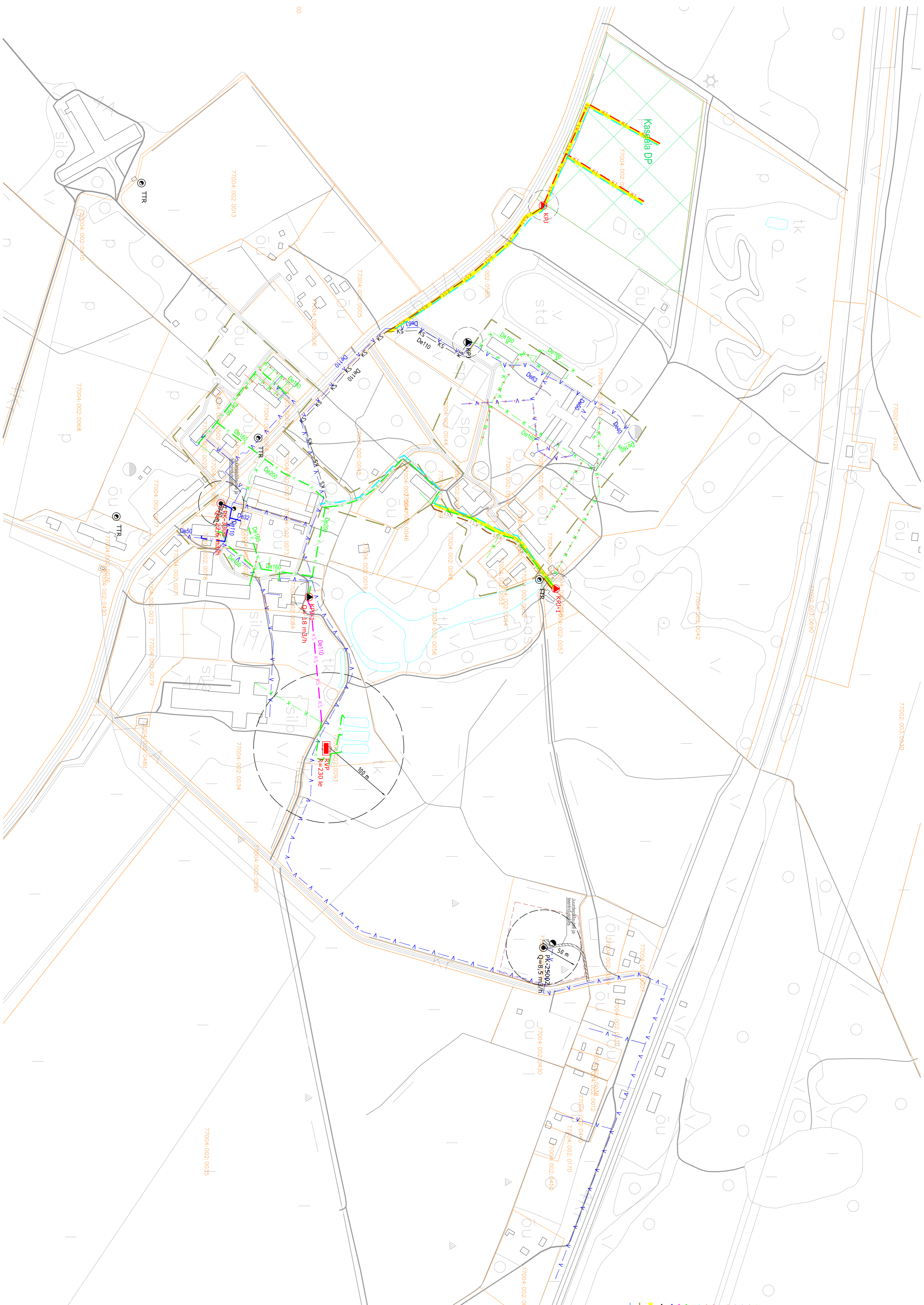


- ### TINGMÄRGID TORUSTIKUD
- K — K — olemasolev reoveetorustik
  - KS — KS — olemasolev reovee survetorustik
  - V — V — olemasolev veetorustik
  - SK — SK — olemasolev sademevee torustik
  - X — X — mahajätetav torustik
  - K1 — K1 — planeeritav reovee torustik
  - KS1 — KS1 — planeeritav reovee survetorustik
  - V — V — planeeritav veetorustik
  - SK — SK — planeeritav sademeveetorustik
  - K — K — rekonstrueeritav reoveetorustik
  - KS — KS — rekonstrueeritav reovee survetorustik
  - V — V — rekonstrueeritav veetorustik
  - SK — SK — rekonstrueeritav sademeveetorustik
  - — pikaajaline perspektiiv
  - — reoveekogumisala
  - — ühisveevärgiga kaetava ala piir
- ### KANALISATSIION
- RVP Q= vooluhulk m3/d  
R= reostuskoormus ie olemasolev reoveepuhasti
  - RVP Q= vooluhulk m3/d  
R= reostuskoormus ie planeeritav reoveepuhasti
  - RVP Q= vooluhulk m3/d  
R= reostuskoormus ie rekonstrueeritav reoveepuhasti
  - KPJ Q= vooluhulk m3/h  
H= tõstekõrgus m olemasolev reoveepumpla
  - KPJ Q= vooluhulk m3/h  
H= tõstekõrgus m planeeritav reoveepumpla
  - KPJ Q= vooluhulk m3/h  
H= tõstekõrgus m rekonstrueeritav reoveepumpla
  - SVP Q= vooluhulk m3/d  
R= reostuskoormus ie olemasolev sademeveepuhasti
  - SVP planeeritav sademeveepumpla
- ### VEEVARUSTUS
- PK Q= tootlikkus m3/h olemasolev puurkaev-pumpla
  - PK Q= tootlikkus m3/h planeeritav puurkaev-pumpla
  - PK Q= tootlikkus m3/h rekonstrueeritav puurkaev-pumpla
  - PK olemasolev II-astme pumpla
  - II-PJ Q= vooluhulk m3/h  
H= tõstekõrgus m planeeritav II-astme pumpla
  - II-PJ Q= vooluhulk m3/h  
H= tõstekõrgus m rekonstrueeritav II-astme pumpla
  - VPJ Q= tootlikkus m3/h olemasolev veetõstlusjaam/seade
  - VPJ Q= tootlikkus m3/h planeeritav veetõstlusjaam/seade
  - TTR V= maht m3 olemasolev tuletõrjevõhoidla
  - V olemasolev tuletõrjehüdrant
  - V planeeritav tuletõrjehüdrant
- kuja / sanitaarkaitse toon      detailplaneeringuala

Märkused: ühisveevärgiga kaetava ala piir ühtib reoveekogumisala piiriga

 <small>Infragate Eesti AS / Kadaka tee 5 / Tallinn 10621          Estonia / Phone: +372 626 7777 / Fax: +372 656 3082          www.infragate.ee / info@infragate.ee          NTR: Reg nr EP 10845129-0001</small>	Tellijä	Sõmeru Vallavalitsus	Töö nr.	169-11	
	Projekt	Sõmeru valla ühisveevärgi ja -kanalisatsiooni arendamise kava aastateks 2012-2024	Staadium	TU	
	Osa	Ühtna	Möötkava	M 1:2500	
Projekti juht	K. Türk	Joonis	Perspektiivsed vee- ja kanalisatsioonirajatised	Joonise nr.	SO5-5
Projekteerija					
Joonestaja	B. Ingermann				





### TINGMÄRKID TORUSTIKUD

- K — K — olemasolev reoveetorusik
- K5 — K5 — olemasolev reovee survetorusik
- V — V — olemasolev veetorusik
- SK — SK — olemasolev sademevee torusik
- X — X — mahajätav torusik
- KI — KI — planeeritav reovee torusik
- K51 — K51 — planeeritav reovee survetorusik
- V — V — planeeritav veetorusik
- SK — SK — planeeritav sademeveetorusik
- K — K — rekonstrueeritav reoveetorusik
- K5 — K5 — rekonstrueeritav reovee survetorusik
- V — V — rekonstrueeritav veetorusik
- SK — SK — rekonstrueeritav sademeveetorusik
- — — pikaajaline perspektiiv
- — — reoveekogumisaiala
- — — ühisveevõrguga kaetava ala piir

### KANALISATSIOON

- RVP — olemasolev reoveepuhasti
- Q = vooluhulk m³/d  
R = reostuskoormus le
- RPP — planeeritav reoveepuhasti
- Q = vooluhulk m³/d  
R = reostuskoormus le
- RVP — rekonstrueeritav reoveepuhasti
- Q = vooluhulk m³/d  
R = reostuskoormus le
- KP2 — olemasolev reoveepumpla
- Q = vooluhulk m³/h  
H = tõstekõrgus m
- KP2 — planeeritav reoveepumpla
- Q = vooluhulk m³/h  
H = tõstekõrgus m
- KP2 — rekonstrueeritav reoveepumpla
- Q = vooluhulk m³/h  
H = tõstekõrgus m
- SVP — olemasolev sademeveepuhasti
- Q = vooluhulk m³/d  
R = reostuskoormus le
- SVP — planeeritav sademeveepumpla
- R = reostuskoormus le

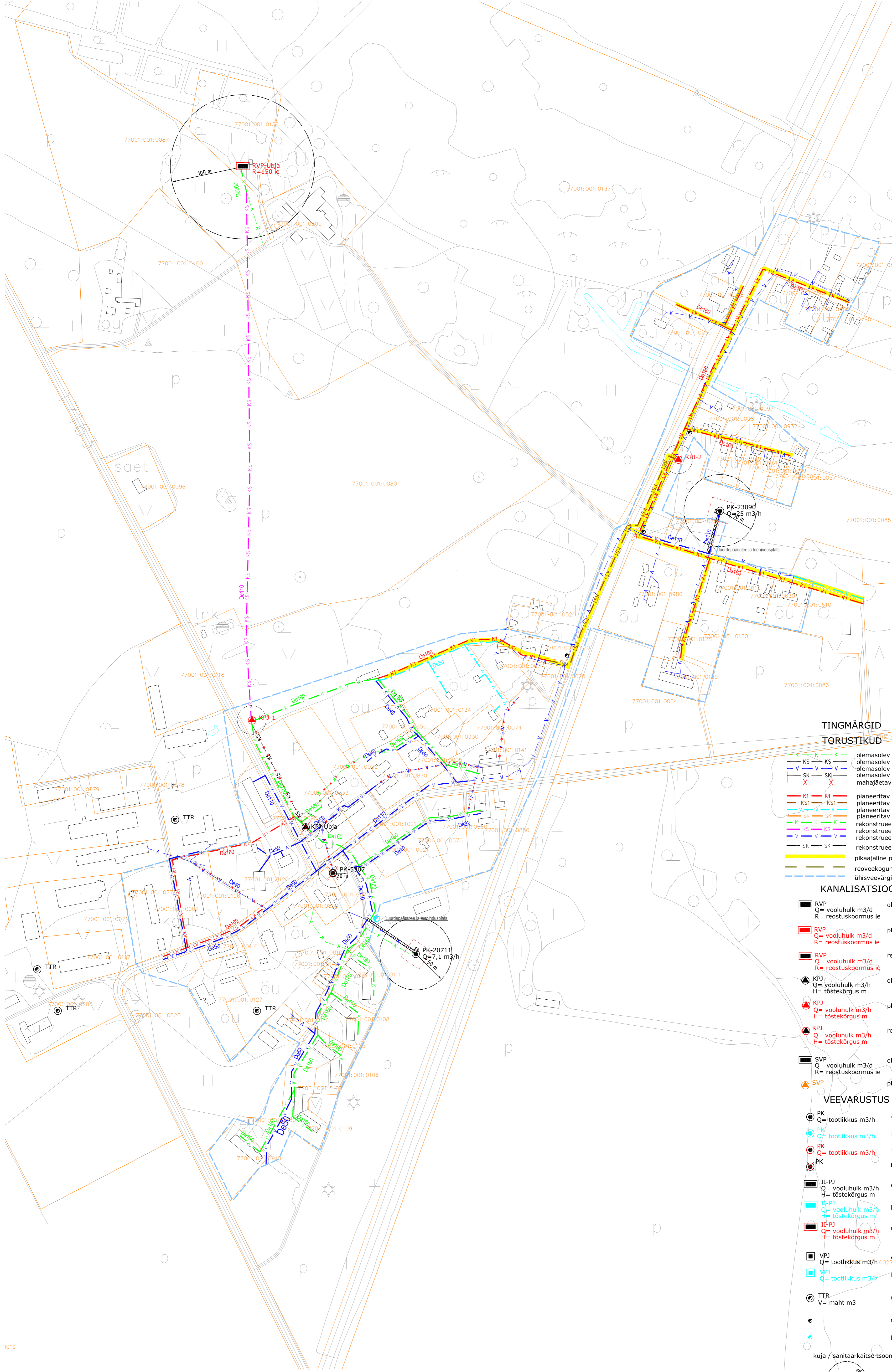
### VEEVARUSTUS

- PK — olemasolev purkvee-pumpla
- Q = tootlikkus m³/h
- PK — planeeritav purkvee-pumpla
- Q = tootlikkus m³/h
- PK — rekonstrueeritav purkvee-pumpla
- Q = tootlikkus m³/h
- PK — tamponeeritav purkvee
- II-1P2 — olemasolev II-astme pumpla
- Q = vooluhulk m³/h  
H = tõstekõrgus m
- II-1P2 — planeeritav II-astme pumpla
- Q = vooluhulk m³/h  
H = tõstekõrgus m
- II-1P2 — rekonstrueeritav II-astme pumpla
- Q = vooluhulk m³/h  
H = tõstekõrgus m
- VP2 — olemasolev veetõstispaan/seele
- Q = tootlikkus m³/h
- VP2 — planeeritav veetõstispaan/seele
- Q = tootlikkus m³/h
- VP2 — olemasolev tuletootjehoidla
- V = maht m³
- TTR — olemasolev tuletootjehoidla
- V = maht m³
- — olemasolev tuletootjehoidla
- — planeeritav tuletootjehoidla
- — rekonstrueeritav tuletootjehoidla
- — detailplaneeringuala
- — kuja / sanitaarkalitse tsoon
- — radiaalar

Märksused: ühisveevõrguga kaetava ala piir; ohtlik reoveekogumisaiala piir

		Täpja Sõmeru Vallavalitsus Täpja Sõmeru Vallavalitsus	Töö nr. 169-11
Infragate Eesti AS / Keskala tee 5 / Tallinn, 10021 telefon / foonid: +372 626 7777 / faks: +372 656 3082 e-mail: info@infrogate.ee MTRE Reg nr EP 10485129-0001		Projekt: Sõmeru valla ühisveevõrgu ja kanalisatsiooni arendamise kavade asustamiseks 2012-2024 Osa: Vahaküla	Staadium I Kp. 31.12.1 Haldusosa H1 1.2500 Joonise nr. SO5-6
Projekti autorid K. Tõrk B. Ingermann	Joonis Perspektiivkaard - ja kanalisatsiooniprojektid	Joonise nr. SO5-6	Joonistaja B. Ingermann





**TINGMÄRGID TORUSTIKUD**

- K — K — olemasolev reoveetorustik
  - V — V — olemasolev reovee survetorustik
  - V — V — olemasolev veetorustik
  - SK — SK — olemasolev sademevee torustik
  - X — X — mahajätav torustik
  - K1 — K1 — planeeritav reovee torustik
  - KS1 — KS1 — planeeritav reovee survetorustik
  - V — V — planeeritav veetorustik
  - SK — SK — planeeritav sademeveetorustik
  - K — K — rekonstrueeritav reoveetorustik
  - KS — KS — rekonstrueeritav reovee survetorustik
  - V — V — rekonstrueeritav veetorustik
  - SK — SK — rekonstrueeritav sademeveetorustik
  - — — pikaajaline perspektiiv
  - — — rooveekogumisala
  - — — ühisveevärgiga kaetava ala piir
- KANALISATSIOON**
- RVP Q= vooluhulk m<sup>3</sup>/d R= reostuskoormus ie olemasolev reoveepuhasti
  - RVP Q= vooluhulk m<sup>3</sup>/d R= reostuskoormus ie planeeritav reoveepuhasti
  - RVP Q= vooluhulk m<sup>3</sup>/d R= reostuskoormus ie rekonstrueeritav reoveepuhasti
  - KPJ Q= vooluhulk m<sup>3</sup>/h H= tõstekõrgus m olemasolev reoveepumpla
  - KPJ Q= vooluhulk m<sup>3</sup>/h H= tõstekõrgus m planeeritav reoveepumpla
  - KPJ Q= vooluhulk m<sup>3</sup>/h H= tõstekõrgus m rekonstrueeritav reoveepumpla
  - SVP Q= vooluhulk m<sup>3</sup>/d R= reostuskoormus ie olemasolev sademeveepuhasti
  - SVP planeeritav sademeveepumpla
- VEEVARUSTUS**
- PK Q= tootlikkus m<sup>3</sup>/h olemasolev puurkaev-pumpla
  - PK Q= tootlikkus m<sup>3</sup>/h planeeritav puurkaev-pumpla
  - PK Q= tootlikkus m<sup>3</sup>/h rekonstrueeritav puurkaev-pumpla
  - PK tamponeeritav puurkaev
  - II-PJ Q= vooluhulk m<sup>3</sup>/h H= tõstekõrgus m olemasolev II-astme pumpla
  - II-PJ Q= vooluhulk m<sup>3</sup>/h H= tõstekõrgus m planeeritav II-astme pumpla
  - II-PJ Q= vooluhulk m<sup>3</sup>/h H= tõstekõrgus m rekonstrueeritav II-astme pumpla
  - VPJ Q= tootlikkus m<sup>3</sup>/h olemasolev veetõstlusjaam/seade
  - VPJ Q= tootlikkus m<sup>3</sup>/h planeeritav veetõstlusjaam/seade
  - TTR olemasolev tuletõrjevõhoidla
  - V= maht m<sup>3</sup> olemasolev tuletõrjehüdrant
  - planeeritav tuletõrjehüdrant
  - kuja / sanitaarkaitse tsoon detailplaneeringuala

Märkus: Reoveekogumisala puudub.

		Tellijä Sõmeru Vallavalitsus	Töö nr. 169-11
<small>Infragate Eesti AS / Kadaka tee 5 / Tallinn 10621 Estonia / Phone: +372 626 7777 / Fax: +372 656 3082 www.infragate.ee / info@infragate.ee MTR: Reg nr EP 10845129-0001</small>		Projekt Sõmeru valla ühisveevärgi ja -kanalisatsiooni arendamise kava aastateks 2012-2024	Staadium TU Kp. 31.12.11
Projektjuht K.Türk	Projekteerija	Osa Übja	Möötkava M 1:2500
Joonestaja B.Ingermann		Joonis Perspektiivsed vee- ja kanalisatsioonirajatised	Joonise nr. SO5-7



