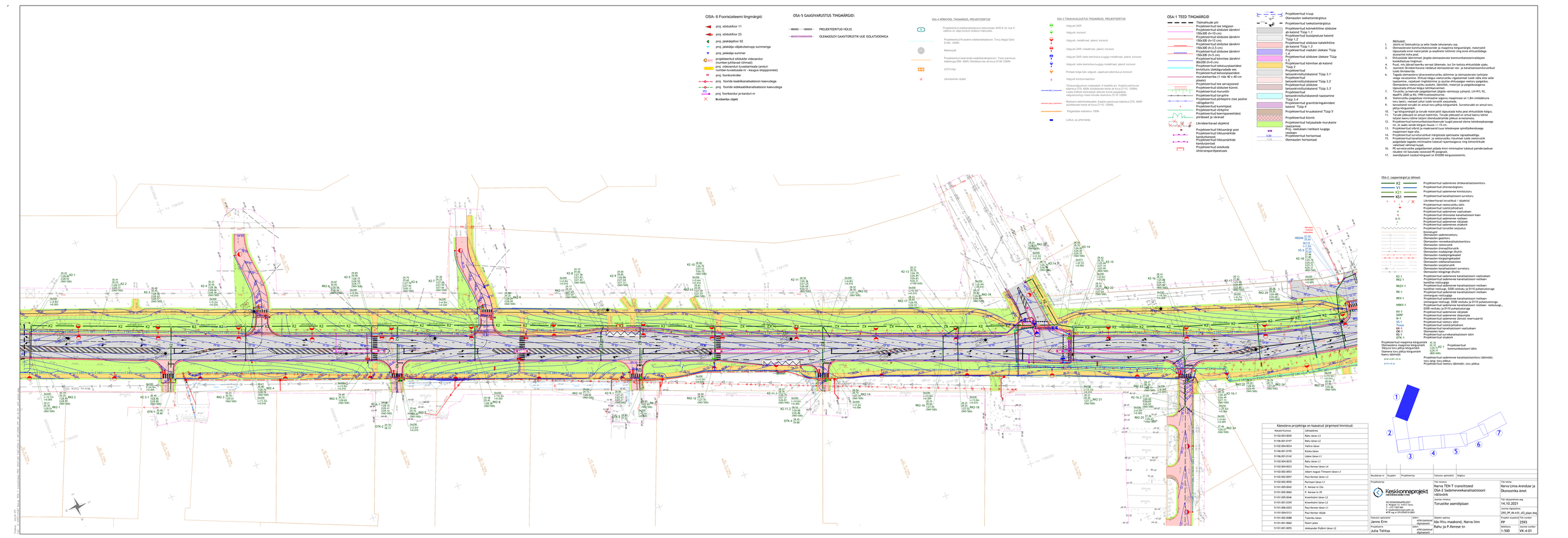
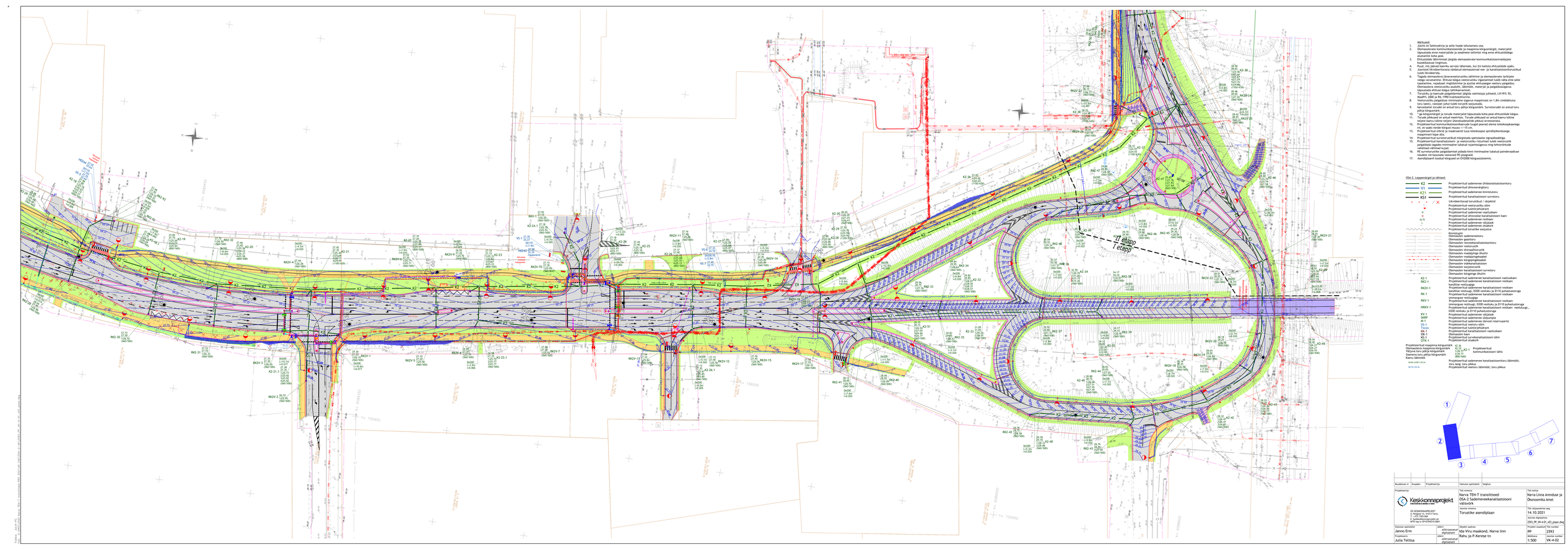
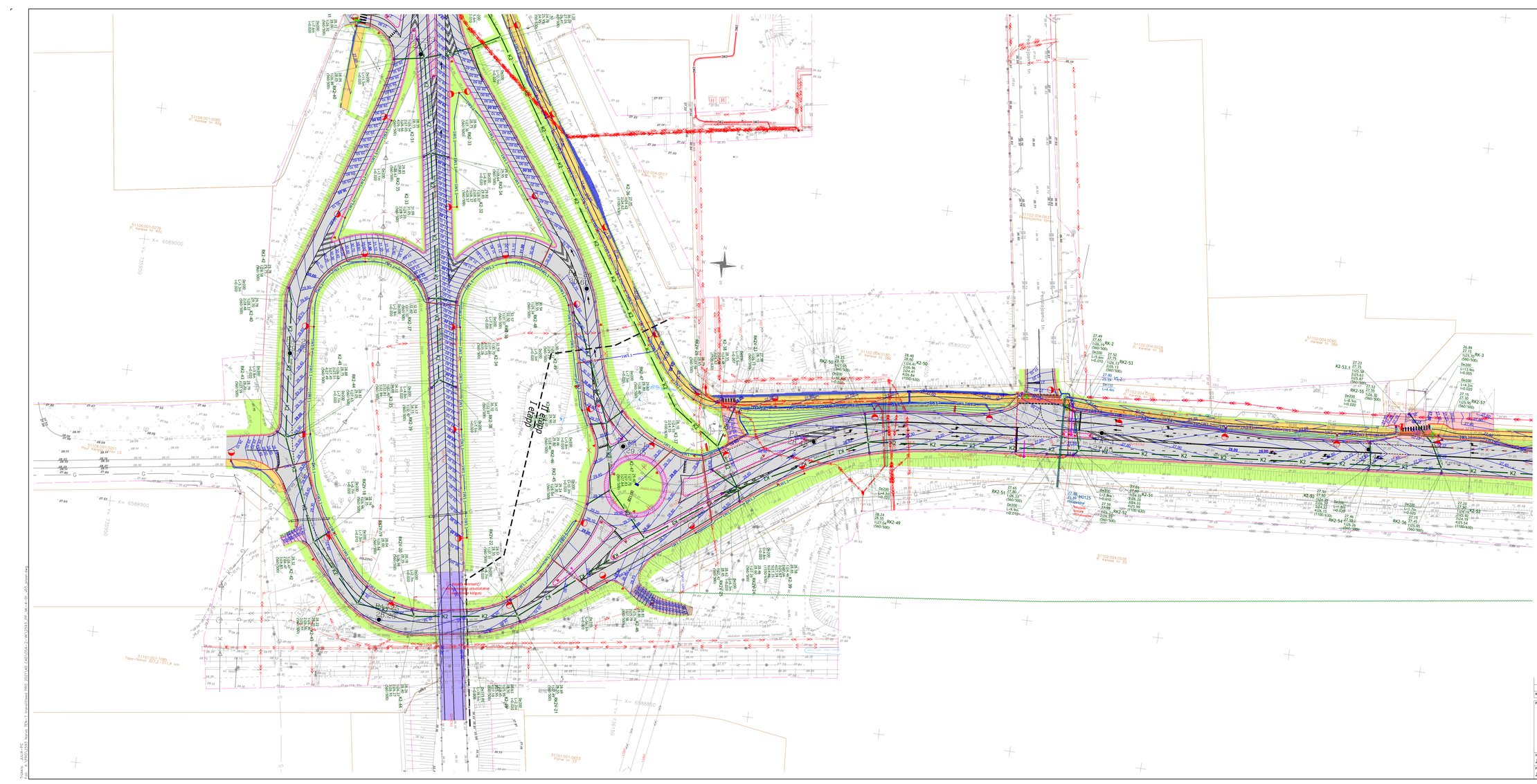

OSA- 6 Foorisüsteemi tingmärgid:
proj. sõidukifoor 11
proj. sõidukifoor 23
proj. jalakäijafoor 92
proj. jalakäija väljakutsenupp summenga
proj. jalakäija summer
projekteeritud sõidukite videoandur (number-juhtlaved rõhmad)
proj. videoandur kvaatlamisala (anduri number-kvaatlaala nr - kaugus stopplooneet)
proj. foorikontroller
proj. fooride kaablikanalisatsioon kaevutega
proj. fooride sidekaablikanalisatsioon kaevutega
proj. fooritrukid ja kanduri nr
Bluidoerlaw objekt
OSA-5 GAASIVARUSTUS TINGMÄRGID:
PROJEKTEERITUD HÜLSS
OLEMASOLEV GAASITORUSTIK UUE ISOLATSIOONIGA
OSA-4 KÕRVUOOL TINGMÄRGID, PROJEKTEERITUD
Projekteeritud sidekaablisüsteemi betoonkaev KKS-X või, kus X väärtus on väga tõenäoli mõõdud mõõtudes.
Projekteeritud N-aidne sidekaablisalisatsioon. Torud ühtegi Optic D100, 1250N
Markeeringid
Projekteeritud kaamerate kaablikanalisatsioon. Traas paindusa käärkinga D50, 400N. Sõidetava tee all torus D100 1250N
CCTV Kõp
Likvideeritav objekt
OSA-3 TÄNAVAVALGUSTUS TINGMÄRGID, PROJEKTEERITUD
Valgusti LKR
Valgusti, konsool
Valgusti, metallmast, jaland, konsool
Valgusti LKR, metallmast, jaland, konsool
Valgusti LKR, kahe teerindus-kuuglga metallmast, jaland, konsool
Valgusti, kahe teerindus-kuuglga metallmast, jaland, konsool
Portaal kõige käe valgusti, vajaduset pikendus ja konsool
Valgusti konsulsenaeruse
Tänavavalgustuse maakaabel. R kaablite ar. Kaabel paindusa käärkinga D75, 450N (sõidetavate teede all torus D110, 1250N). Lisaks kõikede sõiduteede ületuste korral paigaldatud valgustusvõrgu traas kõrvale reservitoru D110 1250N)
Reklaami elektrikilbiaabel. Kaabel paindusa käärkinga D75, 450N (sõidetavate teede all torus D110, 1250N).
Piargaldatav kaitsetoru 750N
Lülitus- ja juhtmisklp
OSA-1 TEED TINGMÄRGID
Tõkmähitute piir
Projekteeritud tee tõkgioon
Projekteeritud sõiduteede äärekivi 150x300 (h=15 cm)
Projekteeritud sõiduteede äärekivi 150x300 (h=12 cm)
Projekteeritud sõiduteede äärekivi 150x300 (h=2,5 cm)
Projekteeritud sõiduteede äärekivi 150x300 (h=0 cm)
Projekteeritud kõnnitee äärekivi 80x200 (h=0 cm)
Projekteeritud tekstuurpiaatdsest kinnitutis üleküngradade ees
Projekteeritud betoonplaatidest murukaitseriba L1 rida 40 x 40 cm ruudud
Projekteeritud tee servajooned
Projekteeritud sõiduteede künnis
Projekteeritud murundiv
Projekteeritud torupiire
Projekteeritud piirkeelirine (ree poolne valdsgaarilt)
Projekteeritud betoon-kummipost
Projekteeritud võrkpiire
Projekteeritud keeniipaneeldidest piirdeaed ja väravad
Likvideeritavad objektid
Projekteeritud liiklusmärgi post
Projekteeritud liiklusmärkide kandurkonsool
Projekteeritud liiklusmärkide kandurportaal
Projekteeritud süsteboda
Ühistranspordipeatuses
Projekteeritud truup
Olemasolev teekattemärgistus
Projekteeritud teekattemärgistus
Projekteeritud kolmekihiline sõidutee ab-katend Tüüp 1.1
Projekteeritud bussipeatse katend Tüüp 1.2
Projekteeritud sõidutee kahekihiline ab-katend Tüüp 1.3
Projekteeritud rõiakatt ülekatee Tüüp 2.4
Projekteeritud sõidutee ülekatte Tüüp 2
Projekteeritud kõnnitee ab-katend Tüüp 3
Projekteeritud betoonkivisõiduteekatend Tüüp 3.1
Projekteeritud betoonkivisõiduteekatend Tüüp 3.2
Projekteeritud sõidutee betoonkivisõiduteekatend Tüüp 3.3
Projekteeritud betoonkivisõiduteekatendi taastamine Tüüp 3.4
Projekteeritud graniitäringukivikatend katend Tüüp 4
Projekteeritud kruuskatend Tüüp 5
Projekteeritud künnis
Projekteeritud haljasalade murukatte taastamine
Proj. reeliukaev/reliikaet tuulpa reeliaev
Projekteeritud horisontaal
Olemasolev horisontaal
Märkused:
1. Joonis on täielustatuna ja selle lisade lahutamata osa.
2. Olemasolevate kommunikatsioonide ja maapinna kõrgusmärgid, materjalid täpsustada enne materjalide ja seadmete tellimist ning enne ehituslõikega alustamist kohapeal.
3. Ehitustööde läbimõtted järgida olemasolevate kommunikatsioonivalduste kaitsevööndites.
4. Tagada olemasoleva teeveerestiku säilimine ja olemasolevate tarbijate vaega varustamine. Ehituse käigus veetorustiku vigastamisel tuleb raha otte selle kiire remont ja ajutise veevarustuse tagamine kõikidele veetarbijatele.
5. Olemasoleva veetorustiku asukoht, läbimõõt, materjal ja paigaldussügavus täpsustada ehituse käigus lahtikaevamisel.
6. Tagada olemasoleva tänavaelektrivõrgu säilimine ja olemasolevate tarbijate vaega varustamine. Ehituse käigus veetorustiku vigastamisel tuleb raha otte selle kiire remont ja ajutise veevarustuse tagamine kõikidele veetarbijatele.
7. Tiirustiku ja kaevude paigaldustasemel jäigida valmistaja juhiseid, LH-RYL 92, MaaRYL 2000 ja RIL 1990 kvalitsesnõuetele.
8. Kõrgusmärgid on antud Eesti kõrgussüsteemis maapinnast on 1,8m omäoletuna toru taevi-, veetaset juhul tuleb torustik seejuiaida.
9. Isevoolselt torudel on antud toru pikija kõrgusmärk. Survetorudel on antud toru pikija kõrgusmärk.
10. * on kõrgusmärgid ja torude materjalid täpsustada koha peal ehituslõide käigus.
11. Kõik ehitustööd tuleb teostada nii, et ajutised ja lõplikud ehitised ei takistaks Kanru-Uelme tehjeni ülendusteelõike piikkuul arvestamata.
12. Projekteeritud kommunikatsioonikaevude tuupid peavad olema teleskoopkaevu mi, et saaks vende kõrgust muuta +/- 75 cm.
13. Projekteeritud võibrid ja maaksarid tuua teleskoope sõmdlipõhmdusega reeliaevadesse kõrgusele.
14. Projekteeritud survetorustikul määratada spetsiaalse rõgnaalkaitga.
15. Projekteeritud kanalisatsioon- ja veetorustiku rõtsutmiat tuleb veetorustik paigaldada isipalu minimaalse tuiutud rõammisjaava ning tehnovõrkude vahetsed võimsad tuiad.
16. Kõik ehitusmaterjalid ja seadmetmet pidada kinni minimaalse tuiutud paimderaaduse nõudmi-ist kasutada nastavad PE-poegrudi.
17. Asendplaanil toodud kõrgused on EH2000 kõrgussüsteemis.
OSA-2, Lepamärgid ja tähised:
K2
Y1
K2-1
KS1
Likvideeritavad torustikud / objektid
Projekteeritud veetorustiku sõlm
Projekteeritud veetorustik
Projekteeritud sademevee vaatlusakaev
Projekteeritud ühtsvoolse kanalisatsiooni kaev
Projekteeritud sademevee reeliaev
Projekteeritud sademevee võrgtäkk
Projekteeritud sademevee äravool
Projekteeritud torustiku seojuitus
Kinnistupiir
Olemasolev sademeevetoru
Olemasolev gaastoru
Olemasolev reovee/kanalisatsioontoru
Olemasolev veetorustik
Olemasolev õhnea2ttorustik
Olemasolev madalpingekaabel
Olemasolev madalpingekaabel
Olemasolev kõrgepingekaabel
Olemasolev sidekanalisatsioon
Olemasolev sooptorustik
Olemasolev kõrgusmärk survetoru
Olemasolev kõrgmaar ühuttis
Projekteeritud sademevee kanalisatsiooni vaatlusakaev
Projekteeritud sademevee kanalisatsiooni reeliaev kanditise reeliusgaga
Projekteeritud sademevee kanalisatsiooni reeliaev kanditise reeliusgi, 3200 reeliuku ja D110 puhastusturuga
Projekteeritud sademevee kanalisatsiooni reeliaev ommaguse reeliusgaga
Projekteeritud sademevee kanalisatsiooni reeliaev
Projekteeritud sademevee kanalisatsiooni reeliaev, 3200 reeliuku ja D110 puhastusturuga
Projekteeritud sademevee kanalisatsiooni reeliaev reeliusgi,, 3200 reeliuku ja D110 puhastusturuga
Projekteeritud sademevee võrgtäkk
Projekteeritud sademevee jäeputa
Projekteeritud sademevee kanalisatsiooni reservuaarist
Projekteeritud veetoru sõlm
Projekteeritud tuletõrjehüdrant
Projekteeritud ühtsvoolsatsiooni vaatlusakaev
Olemasolev kaev
Projekteeritud survekanalisatsiooni sõlm
Projekteeritud sisalkork
Projekteeritud maapinna kõrgusmärk
Projekteeritud kõrgusmärk
Võtjuva toru pikija kõrgusmärk
Sisemise toru pikija kõrgusmärk
Kanru läbimõõt
Projekteeritud
kanalisatsioonitoru läbimõõt
Projekteeritud sademevee kanalisatsioontoru läbimõõt; toru tang; toru pikkus
Projekteeritud veetoru läbimõõt; toru pikkus
Kanalisatsioonitoru
Projekteeritud sademevee kanalisatsioontoru
Projekteeritud veet



Muudatuse nr	Kuupäev	Projektosa/osa	Vastutav spetsialist	Tehtud	
Projektosa/osa		Töö nimetus		Töö tellija	
		Narva TEN-T transiitteed Üle-2 Sademeveekanalisatsiooni välitsvõrk		Narva Linna Arendus ja Ühinnomaja Arvet	
		Joonise nimetus		Töö väljastamise aeg	
		Torustike asendiplaan		14.10.2021	
				Joonise digifailinimi	
				293_PP_VK-4-01_-01_plaan.dwg	
Vastutav spetsialist	Allkiri allkirjastatud digitaalselt	Objekti aadress		Projekt (töö) nr.	Joonise number
Janno Ern		Ida-Viru maakond, Narva linn Rahu ja P.Keresе tn		PP	2593
Projekteeris	Allkiri allkirjastatud digitaalselt			Mõõtkava	Joonise number
Julia Telitsa				1:500	VK-4-02

Keskkonnaprojekt
AS KESKKONNAPROJEKT
A. Ringitee 12, 50013 Tartu
T. 5191 5191
E. tp@keskkonnaprojekt.ee
ärireg nr EH10982103-0003



Märkused:
1. Joonis on Seletuskirja ja selle lisade lahutamatu osa.
2. Olemasolevate kommunikatsioonide ja maapinna kõrgusmärgid, materjalid täpsustada enne materjalide ja seadmete tellimist ning enne ehitustöödega alustamist koha peal.
3. Ehitustööde läbiviimisel järgida olemasolevate kommunikatsioonivaldajate kooskõlastuse tingimusi.
4. Puud, mis jäävad kaeviku servast lähemale, kui 2m kaitsta ehitustööde ajaks.
5. Joonistel likvideeritavana näidatud olemasolevad vee- ja kanalisatsioonitorustikud tuleb likvideerida.
6. Tagada olemasoleva tänavaveetorustiku säilimine ja olemasolevate tarbijate veega varustamine. Ehituse käigus veetorustiku vigastamisel tuleb nõna ette selle taastamine, vajadusel ringitsemine ja ajutise ehituseagse veetoru paigaldus. Olemasoleva veetorustiku asukoht, läbimõõt, materjal ja paigaldusjärjekorra täpsustada ehituse käigus lahtikaevamisel.
7. Torustiku ja kaevude paigaldamisel järgida valmistaja juhiseid, LVI-RYL 92, MaaRYL 2000 ja RIL-1990 kvaliteedinõudeid.
8. Veetorustiku paigaldusel minimaalne sügavus maapinnast on 1,8m (mööduvana toru laest), vastasel juhul tuleb torustik soojustada.
9. Isevoolsetel torudel on antud toru põhja kõrgusmärk. Survetorudel on antud toru põhja kõrgusmärk.
10. *-ga kõrgusmärgid ja torude materjalid täpsustada koha peal ehitustööde käigus.
11. Torude pikkused on antud meetrites. Torude pikkused on antud kaevu/sõlme tellimist kaevu/sõlme tellijani ühendusdetailide pikkusi arvestamata.
12. Projekteeritud kommunikatsioonikaevude liugid peavad olema teleskoopkaanega nii, et saaks nende kõrgust muuta +/-15 cm.
13. Projekteeritud silbrid ja maakraanid tuua teleskoopse spindlipikendusega maapinnani kape alla.
14. Projekteeritud survetorustikud märgistada spetsiaalse signaalkaabliga.
15. Projekteeritud kanalisatsiooni- ja veetorustiku ristumisel tuleb veetorustik paigaldada tagades minimaalne lubatud rajamissügavus ning tehnovõrkude vahelised vähimad kujad.
16. PE-survetorustike paigaldamisel pidada kinni minimaalse lubatud painderaadiuse nõudest või kasutada vastavaid PE-poogasid.
17. Asendiplaanil toodud kõrgused on EH2000 kõrgussüsteemis.

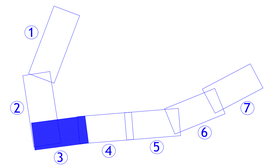
OSA-2. Leppemärgid ja tähised:

- K2 — Projekteeritud sademevee ühtkanalisatsioonitoru
- V1 — Projekteeritud ühtsveevärgitoru
- K21 — Projekteeritud sademevee kinnistutoru
- KS1 — Projekteeritud kanalisatsiooni survetoru
- Likvideeritavad torustikud / objektid
- Projekteeritud veetorustiku sõlm
- Projekteeritud tuletõrjehüdrant
- Projekteeritud sademevee vaatluskaev
- Projekteeritud ühtsvoolse kanalisatsiooni kaev
- Projekteeritud sademevee reguleerimiskaev
- Projekteeritud sademevee restkaev
- Projekteeritud sademevee väljalaskekaev
- Projekteeritud sademevee otsakork
- Projekteeritud torustike soojustus
- Kinnistupiir
- Olemasolev sademeveetoru
- Olemasolev gaasitoru
- Olemasolev reovee/kanalisatsioonitoru
- Olemasolev veetorustik
- Olemasolev drenaažitorustik
- Olemasolev madalpinge õhuliin
- Olemasolev madalpingekaabel
- Olemasolev kõrgepingekaabel
- Olemasolev sidekaabeltrass
- Olemasolev soojatorustik
- Olemasolev kanalisatsiooni survetoru
- Olemasolev kõrgpinge õhuliin
- K2-1 — Projekteeritud sademevee kanalisatsiooni vaatluskaev
- RK2-1 — Projekteeritud sademevee kanalisatsiooni restkaev kandilise restiluugiga
- RKZV-1 — Projekteeritud sademevee kanalisatsiooni restkaev kandilise restiluugi, D200 veelukku ja D110 puhastustoruga
- RK-1 — Projekteeritud sademevee kanalisatsiooni restkaev ümmarguse restiluugiga
- RKV-1 — Projekteeritud sademevee kanalisatsiooni restkaev ümmarguse restiluugi, D200 veelukku ja D110 puhastustoruga
- NRKV-1 — Projekteeritud sademevee kanalisatsiooni restkaev neeluluugi,, D200 veelukku ja D110 puhastustoruga
- KV-1 — Projekteeritud sademevee väljalask
- SKRP — Projekteeritud sademevee ülepumpla
- M-1 — Projekteeritud sademevee ülevool reservuaarist
- VS-1 — Projekteeritud veetoru sõlm
- Txxxx — Projekteeritud tuletõrjehüdrant
- KK-1 — Projekteeritud kanalisatsiooni vaatluskaev
- OK-1 — Olemasolev kaev
- SP-1 — Projekteeritud sarnekanalisatsiooni sõlm
- OTK-1 — Projekteeritud otsakork

Projekteeritud maapinna kõrgusmärk 42.36
Olemasoleva maapinna kõrgusmärk 42.16
Väljuva toru põhja kõrgusmärk 39.28
Sisenева toru põhja kõrgusmärk 39.08
Kaevu läbimõõt D=1.2

Projekteeritud
RK2-1 (800/600)

Projekteeritud sademevee kanalisatsioonitoru läbimõõt; toru langu; toru pikkus
Projekteeritud veetoru läbimõõt; toru pikkus



Muudatuse nr	Kuupäev	Projekteerija	Vastutav spetsialist	Selgitus

Projekteerija: Keskkonnaprojekt, OÜ KESKKONNAPROJEKT, A. Ringhoi 32, 51013 Tartu, T.: +372 7305 060, E: kp@keskkonnaprojekt.ee, mTR reg nr EP107692100001		Töö nimetus: Narva TEN-T transiitteed OSA-2 Sademeveekanalisatsiooni välisvõrk	Töö tellija: Narva Linna Arenduse ja Ökonoomika Amet
		Joonise nimetus: Torustike asendiplaan	Töö valjastamise aeg: 14.10.2021
			Joonise digiaadress: 2593_PP_VK-4-01_v03_plaan.dwg
Vastutav spetsialist: Janno Erm	Allkiri: allkirjastatud digitaalselt	Objekti aadress: Ida-Viru maakond, Narva linn Rahu pa P.Kerese tn	Projekti staadium: Töö number: PP / 2593
Projekteeris: Julia Telitsa	Allkiri: allkirjastatud digitaalselt		Mõõtkava: 1:500 / Joonise number: VK-4-03

Failide asukoht: C:\Users\Julia.Telitsa\Desktop\Narva TEN-T transiitteed PROJEKT\01 EKSTERN\2 VALVIISID\2_PP_VK-4-01_v03_plaan.dwg

Märkused:

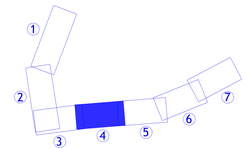
1. Joonis on Selgituskirja ja selle lisade lahutamatu osa.
2. Olemasolevate kommunikatsioonide ja maapinna kõrgusmärgid, materjalid täpsustada enne materjalide ja seadmete tellimist ning enne ehitustöödega alustamist koha peal.
3. Ehitustööde läbiviimisel järgida olemasolevate kommunikatsioonivaldajate kooskõlastuse tingimusi.
4. Puud, mis jäävad kaeviku servast lähemale, kui 2m kaitsta ehitustööde ajaks.
5. Joonistel tähistatakse nähtavad olemasolevad vee- ja kanalisatsioonirorustikud tuleb tähistamata.
6. Tagada olemasoleva tänavaveetorustiku säilimine ja olemasolevate tarbijate veevarustuse katkestamata töö. Enne kaevetööde algust kaevikuga ristatavad tuleb näha ette tuvastamine, vajadusel ringitõstmine ja ajutiste ehitusaegse veetoru paigaldus. Olemasoleva veetorustiku asukoht, läbimõõt, materjal ja paigaldussügavus täpsustada ehituse käigus tahtikaevamistel.
7. Torustiku ja kaevude paigaldamisel järgida valmistaja juhiseid, LVI-RYL 92, MaaRYL 2000 ja RIL 1990 kvaliteedinõudmine.
8. Veetorustiku paigalduse minimaalne sügavus maapinnast on 1,8m (mõõdetuna toru laest), vastasel juhul tuleb torustik soojustada.
9. Isevoolsetest torudest on antud toru põhja kõrgusmärk. Survetorudel on antud toru põhja kõrgusmärk.
10. *-ga kõrgusmärgid ja torude materjalid täpsustada koha peal ehitustööde käigus.
11. Enne kaevetööde algust tuleb kaevik ja tööpiire piikkuud on antud kaevu/silme tetjoni kaevu/silme tetjoni ühendustorustiike jaikuud arvestamata.
12. Projekteeritud kommunikatsioonikaevude luugid peavad olema teleskoopkaanega mll, et saaks rende kõrgust muuta +/- 15 cm.
13. Projekteeritud silbrid ja maakraanid tuua teleskoopse spindlipikendusega maapinnani kape alla.
14. Projekteeritud survetorustikud märgistada spetsiaalse signaallaabiga.
15. Projekteeritud kanalisatsioon- ja veetorustiku ristumisel tuleb veetorustik paigaldada tagades minimaalne lubatud rajamissügavus ning tehnovõrkude vahetised vähimad kujad.
16. PE-survetorustike paigaldamisel jätkata kinni minimaalne lubatud painderaadiuse nõudest või kasutada vastavaid PE pooglasid.
17. Asendiplaanil toodud kõrgused on EH2000 kõrgussüsteemis.

OSA-2. Leppemärgid ja tähised:

K2	Projekteeritud sademevee ühiskanalisatsioonitoru
V1	Projekteeritud ühisveevärgitoru
K21	Projekteeritud sademevee kinnistutoru
KS1	Projekteeritud kanalisatsiooni survetoru
x x x / x	Likvideeritavad torustikud / objektid
	Projekteeritud veetorustiku silm
	Projekteeritud tuletõrjehüdrant
	Projekteeritud sademevee kaevuliuskaev
	Projekteeritud ühisveevärgi kanalisatsiooni kaev
	Projekteeritud sademevee restkaev
	Projekteeritud sademevee väljalaskkaev
	Projekteeritud sademevee otsakork
	Projekteeritud torustike soojustus
	Kinnistupiir
W	Olemasolev sadeemeveetoru
G	Olemasolev gaasitoru
TV	Olemasolev raamvõrgu kanalisatsioonitoru
W	Olemasolev veetrassikaitse
D	Olemasolev maaküttetorustik
D	Olemasolev madalpinge õhuliin
E	Olemasolev madalpingekaabel
E	Olemasolev kõrgpingekaabel
S	Olemasolev sidekanalisatsioon
S	Olemasolev soojatorustik
S	Olemasolev kanalisatsiooni survetoru
E	Olemasolev kõrgpinge õhuliin
K2-1	Projekteeritud sademevee kanalisatsiooni vastuliukaev
RK2-1	Projekteeritud sademevee kanalisatsiooni restkaev kandlitse restluugiga
RKZV-1	Projekteeritud sademevee kanalisatsiooni restkaev kandlitse restluugi, DJ00 veoliuku ja DJ10 puhastustoruga
RK-1	Projekteeritud sademevee kanalisatsiooni restkaev ümmarguse restluugiga
RKV-1	Projekteeritud sademevee kanalisatsiooni restkaev ümmarguse restluugi, DJ00 veoliuku ja DJ10 puhastustoruga
NRKV-1	Projekteeritud sademevee kanalisatsiooni restkaev neeliluugi,, DJ00 veoliuku ja DJ10 puhastustoruga
KV-1	Projekteeritud sademevee väljalaskkaev
KP-1	Projekteeritud sademevee kanalisatsiooni pumpla
M-1	Projekteeritud sademevee liitvool reservuaarist
VS-1	Projekteeritud veetoru silm
Txxxx	Projekteeritud tuletõrjehüdrant
KK-1	Projekteeritud kanalisatsiooni vaatluskaev
OK-1	Olemasolev kaev
KS-1	Projekteeritud survekanalisatsiooni silm
OTK-1	Projekteeritud otsakork

Projekteeritud maapinna kõrgusmärk 42.36
Projekteeritud maapinna kõrgusmärk 42.36
Väljavoolu toru põhja kõrgusmärk 41.91 K2-1 Projekteeritud
Sisemeva toru põhja kõrgusmärk 2)36.77 kommunikatsiooni tähis
Kaevu läbimõõt (800/600)

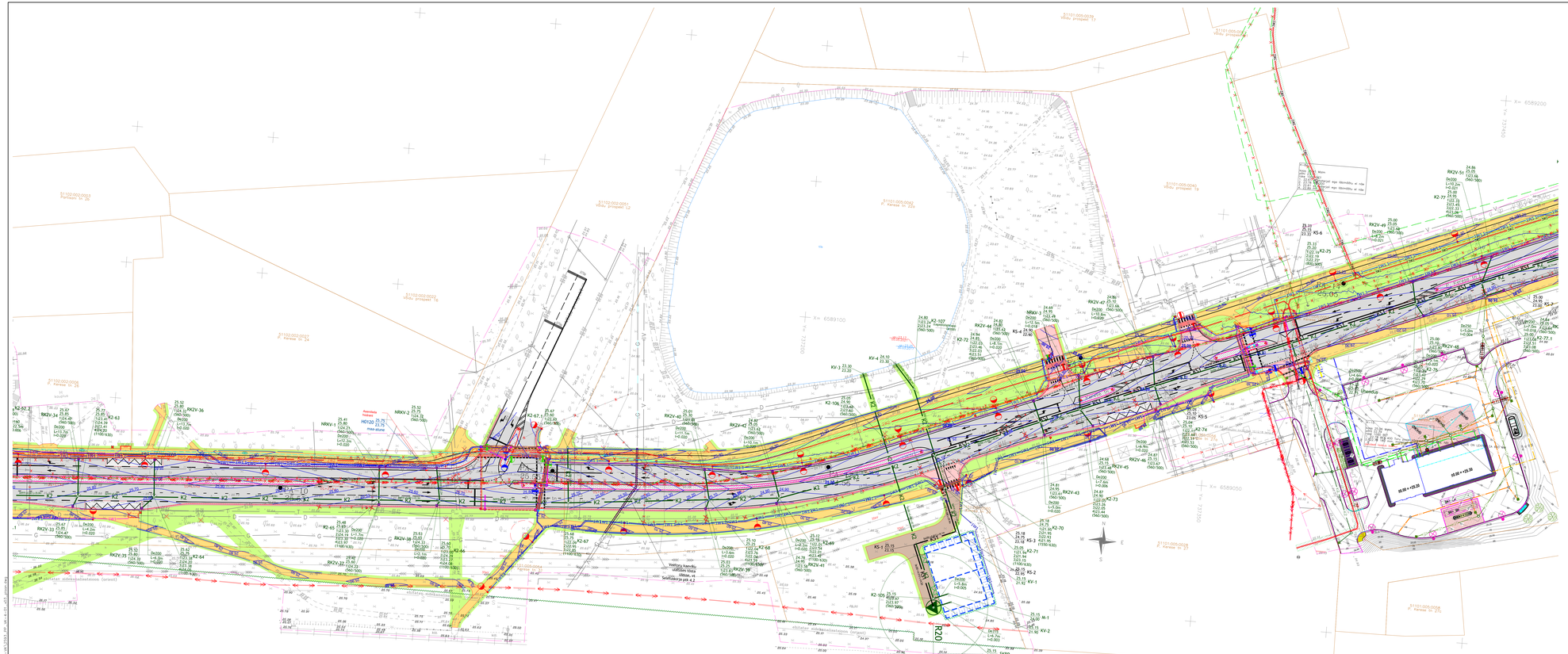
Projekteeritud sademevee kanalisatsioontoru läbimõõt; toru langi; toru pikkus
Projekteeritud veetoru läbimõõt; toru pikkus



Muudatuse nr	Kuupäev	Projekteerija	Vastutav spetsialist	Selgitus

Projekteerija: Keskkonnaprojekt OÜ KESKKONNAPROJEKT A: Riigike 12, 51013 Tartu T: 5191 5191 E: tartu@keskkonnaprojekt.ee mTR reg nr EP101NEVI2-0001		Töö nimetus: Narva TEN-T transiitteed OSA-2 Sademeveekanalisatsiooni välisvõrk	Töö tellija: Narva Linna Arenduse ja Ökonoomika Amet
		Joonise nimetus: Torustike asendiplaan	Töö viitjaandmise aeg: 14.10.2021
			Joonise digiasutmis: 2593_PP_VK-4-01_v01_plaan.dwg
Vastutav ehitmised: Janno Ern	allkiri/piatatud digitaalselt	Objekti aadress: Ida-Viru maakond, Narva linn Rahu ja P.Kerese tn	Projekti staadium: PP	Töö number: 2593
Projekteeris: Julia Teitsa	allkiri/piatatud digitaalselt		Mõõtkava: 1:500	Joonise number: VK-4-04

Plotted: 2021.10.14 12:57 By: Julia Teitsa
File: K:\2021\2593 Narva TEN-T transiitteed VMS\2593_VK-4-01_v01_KESKKONNAPROJEKT.dwg



Märkused:

1. Joonis on ülevaatuskirja ja selle lisade lahutamatu osa.
2. Olemasolevate kommunikatsioonide ja maapinna kõrgusmärgid, materjalid täpsustada enne materjalide ja seadmete tellimist ning enne ehitustöödega alustamist koha peal.
3. Ehitustööde läbiviimisel järgida olemasolevate kommunikatsioonivaldajate kooskõlastuse tingimusi.
4. Puud, mis jäävad kaeviku servast lähemale, kui 2m kaitsta ehitustööde ajaks.
5. Joonistel tähistatavana näidatud olemasolevad vee- ja kanalisatsioonitrasstikud tuleb tähistada.
6. Tagada olemasoleva tänavaveetorustiku säilimine ja olemasolevate tarbijate nõuetekohane teenindamine. Tänavaveetorustiku rõgastamisel tuleb näha ette selle nõuetekohane, vajadusel ringlõikimine ja ajutise ehitusaegse veetoru paigaldus. Olemasoleva veetorustiku asukohti, läbimõõte, materjal ja paigaldussügavus täpsustada ehituse käigus tahtkavamehel.
7. Tänutiku ja kaevude paigaldamisel järgida valmistaja juhiseid, LVI-RYL 92, MaaRYL 2000 ja RIL-1990 kvalifeedinõudmine.
8. Veetorustiku paigalduse minimaalne sügavus maapinnast on 1,8m (mõõdetuna toru laest), vastasel juhul tuleb torustik soojustada.
9. Isevoolsetest torudest on antud toru põhja kõrgusmärk. Survetorudel on antud toru põhja kõrgusmärk.
10. *-ga kõrgusmärgid ja torude materjalid täpsustada koha peal ehitustööde käigus.
11. Tööde teostamisel tuleb tagada kõikide kaevude pikkused on antud kaevu tööne tõmpd kaevu tööne tellpnt ühendustorustiku pikkusi arvestamata.
12. Projekteeritud kommunikatsioonikaevude kuupi joonisel olema teleskoopkaanega m0, et saaks rende kõrgust muuta +/-15 cm.
13. Projekteeritud siibrid ja maakraanid tuua teleskoopse spindlipikendusega maapinnast kapi alla.
14. Projekteeritud survetorustikud märgistada spetsiaalse signaallkaabliga.
15. Projekteeritud kanalisatsiooni- ja veetorustiku ristumist tuleb veetorustik paigaldada tagades minimaalne lubatud rajamisüsgavus ning tehnovõrkude vahelised vähimad kujad.
16. PE-survetorustike paigaldamisel pidada kinni minimaalse lubatud painderaadiuse nõudest või kasutada vastavaid PE poognaid.
17. Asendiplaanil toodud kõrgused on EH2000 kõrgussüsteemis.

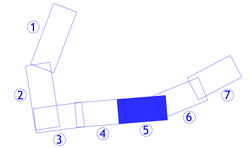
OSA-2, Loppemärgid ja tähised:

K2	Projekteeritud sademevee ühiskanalisatsioonitoru
V1	Projekteeritud ühisveevärgitoru
K21	Projekteeritud sademevee kinnistutoru
KS1	Projekteeritud kanalisatsiooni survetoru
	Likvideeritavad torustikud / objektid
	Projekteeritud veetorustiku sõlm
	Projekteeritud tuletõrjehüdrant
	Projekteeritud sademevee vastluskaev
	Projekteeritud ühisvoolse kanalisatsiooni kaev
	Projekteeritud sademevee kontrollkaev
	Projekteeritud sademevee väljalask
	Projekteeritud sademevee otsakork
	Projekteeritud torualale seadistus
	Kinnistupiir
	Olemasolev sademeveetoru
	Olemasolev gaasitoru
	Olemasolev reovee/kanalisatsioonitoru
	Olemasolev veetorustik
	Olemasolev õhnnaa/õhtorustik
	Olemasolev madalpingekaabel
	Olemasolev madalpingekaabel
	Olemasolev kõrgpingekaabel
	Olemasolev sidekanalisatsioon
	Olemasolev soojatorustik
	Olemasolev kanalisatsioonist survetoru
	Olemasolev kõrgpinge õhuliin
K2-1	Projekteeritud sademevee kanalisatsioonist vastluskaev
RK2-1	Projekteeritud sademevee kanalisatsioonist restkaev kandlitse restlusgiga
RKZV-1	Projekteeritud sademevee kanalisatsioonist restkaev kandlitse restlusgi, D200 vesluku ja D110 puhastustoruga
RK-1	Projekteeritud sademevee kanalisatsioonist restkaev ümmargust restlusgiga
RKV-1	Projekteeritud sademevee kanalisatsioonist restkaev ümmargust restlusgi, D200 vesluku ja D110 puhastustoruga
NRKV-1	Projekteeritud sademevee kanalisatsioonist restkaev neeluluugi,, D200 vesluku ja D110 puhastustoruga
KV-1	Projekteeritud sademevee väljalask
SKRP	Projekteeritud sademevee ülepumpla
M-1	Projekteeritud sademevee ühvool reservuaarist
KS-1	Projekteeritud survekanalisatsioon
Tkasa	Projekteeritud tuletõrjehüdrant
KK-1	Projekteeritud kanalisatsioonist vastluskaev
OK-1	Olemasolev kaev
KS-1	Projekteeritud survekanalisatsioonist sõlm
OTK-1	Projekteeritud otsakork

Projekteeritud maapinna kõrgusmärk 42,36
Olemasolevo maapinna kõrgusmärk 42,36
Väljuva toru põhja kõrgusmärk 1:05,77
Sisenva toru põhja kõrgusmärk (650/430)
Kaevi läbimõõt

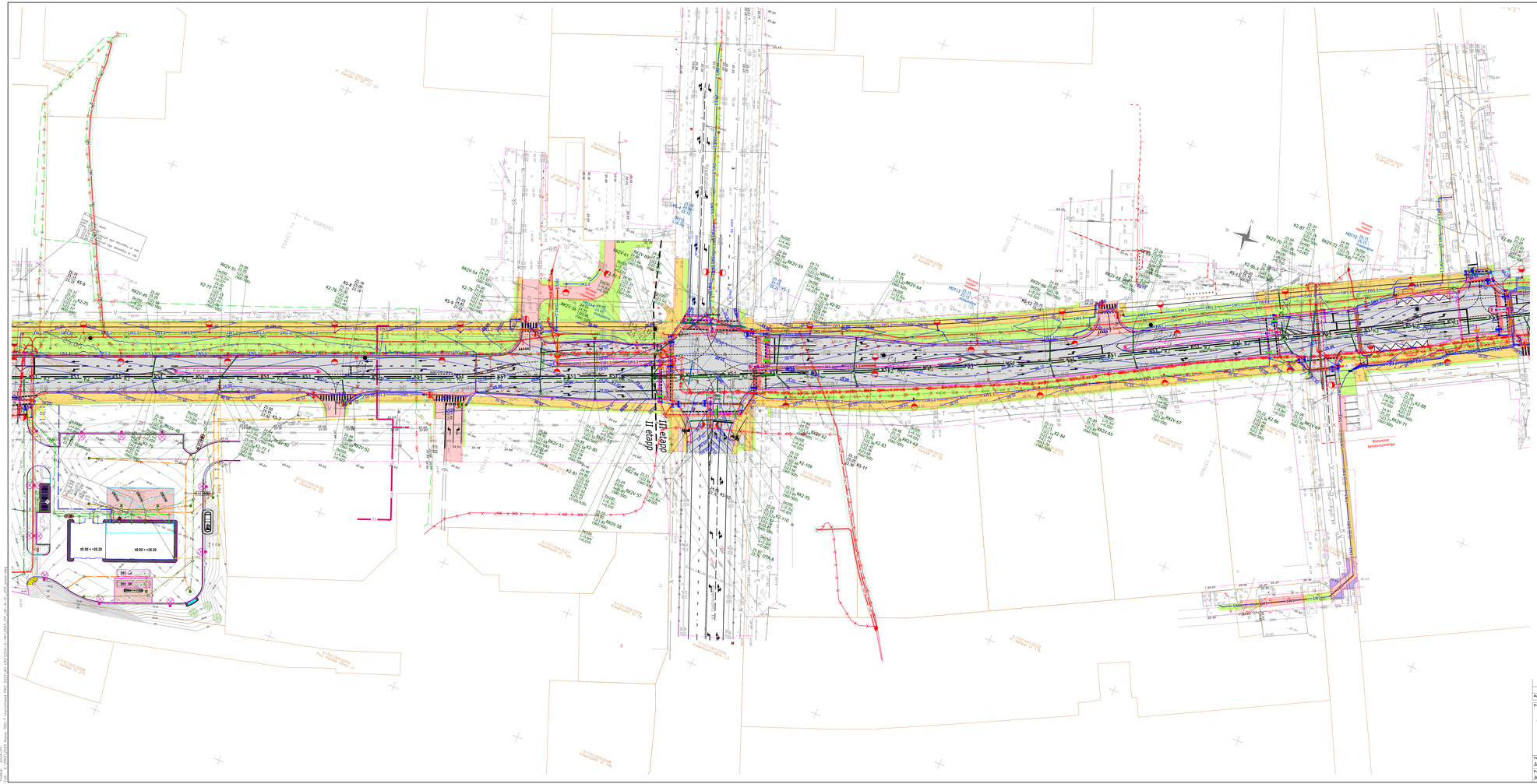
Projekteeritud K2-1 Projekteeritud kommunikatsiooni tähis

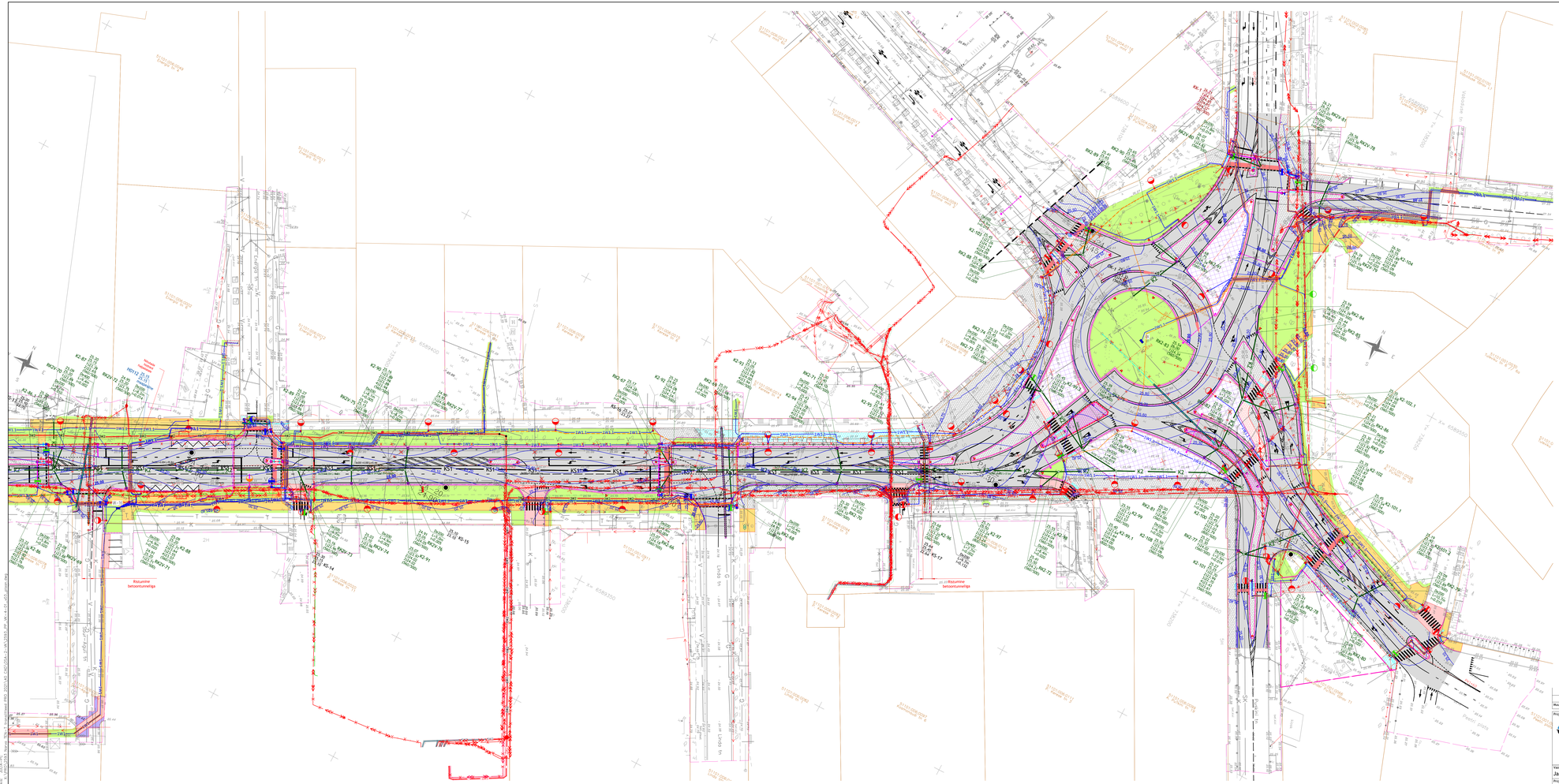
Projekteeritud sademevee kanalisatsioonitoru läbimõõt; toru liang; toru pikkus
Projekteeritud veetoru läbimõõt; toru oiklus



Muudatuse nr	Kuupäev	Projekteerija	Vastutav spetsialist	Selgitus	

Projekteerija: Keskkonnaprojekt OÜ KESKKONNAPROJEKT A: Ringtee 12, 51013 Tartu T: +372 7300 042 E: info@keskkonnaprojekt.ee MTR reg nr EP107692510-0001	Töö nimetus: Narva TEN-T transliiteed OSA-2 Sademeveekanalisatsiooni välistvõrk		Töö tellija: Narva Linna Arenduse ja Ökonoomika Amet
	Joonise nimetus: Torustike asendiplaan		Töö väljastamise aeg: 14.10.2021
			Joonise digifailinimi: 2593_PP_VK-4-01_v03_plaan.dwg
Vastutav spetsialist: Janno Ernits	allkiri: digitaalselt allkirjastatud	Objekti aadress: Ida-Viru maakond, Narva linn Rahu ja P.Kerese tn	Projekti staadium: Töö number: PP 2593
Projekteeris: Julia Teitsa	allkiri: digitaalselt allkirjastatud		Mõõtkava: 1:500 Joonise number: VK-4-05


Ilmastikukindel ajutine kõnnitee
Ajutine kõnnitee
Ajutine kõnnitee



Märkused:

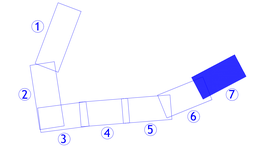
1. Joonis on Selgituskirja ja selle lisade lahutamatu osa.
2. Olemasolevate kommunikatsioonide ja maapinna kõrgusmärgid, materjalid täpsustada enne materjalide ja seadmete tellimist ning enne ehituslõikega alustamist koha peal.
3. Ehitustööde läbiviimisel järgida olemasolevate kommunikatsioonivaldajate kooskõlastuse tingimusi.
4. Puud, mis jäävad kaeviku servast lähemale, kui 2m kaitsta ehitustööde ajaks.
5. Joonistel tähistatavana näidatud olemasolevad vee- ja kanalisatsioonirorustikud tuleb tähistada.
6. Tagada olemasoleva tänavaveetorustiku säilimine ja olemasolevate tarbijate veevarustuse katkestuste vältimine. Torustiku rajatamisel tuleb näha ette teede taastamine, vajadusel ringlõikimine ja ajutiste ehitusaegse veetoru paigaldus. Olemasoleva veetorustiku asukoht, läbimõõt, materjal ja paigaldussügavus täpsustada ehituse käigus tahtekaevamistel.
7. Torustiku ja kaevude paigaldamisel järgida valmistaja juhiseid, LVI-RYL 92, MaaRYL 2000 ja RIL 1990 kvaliteedinõudmine.
8. Veetorustiku paigalduse minimaalne sügavus maapinnast on 1,8m (mõõdetuna toru laest), vastasel juhul tuleb torustik soojustada.
9. Isevoolsetest torudest on antud toru põhja kõrgusmärk. SurveTorudel on antud toru põhja kõrgusmärk.
10. *-ga kõrgusmärgid ja torude materjalid täpsustada koha peal ehitustööde käigus.
11. Kõik kaevud ja kaevukaanid peavad olema pääsuvad on antud kaevu/silme tarjeist kaevu/silme tarjeni ühendusdetailide pääsuvad arvestamata.
12. Projekteeritud kommunikatsioonikaevude luugid peavad olema teleskoopkaanega mh, et saaks rende kõrgust muuta +/-15 cm.
13. Projekteeritud silbrid ja maakraanid tuua teleskoopse spindlipikendusega maapinnani kape alla.
14. Projekteeritud surveTorustikud märgistada spetsiaalse signaallaabiga.
15. Projekteeritud kanalisatsiooni- ja veetorustiku rajamisel tuleb veetorustik paigaldada tagades minimaalne lubatud rajamissügavus ning tehnovõrkude vahelised võimaal kujad.
16. PE-surveTorustike paigaldamisel järgida kinni minimaalne lubatud painderaadiuse nõudest või kasutada vastavaid PE polgetasi.
17. Aiendiplaanil toodud kõrgused on EH2000 kõrgussüsteemis.

OSA-2. Leppemärgid ja tähised:

K2	Projekteeritud sademevee ühiskanalisatsiooniToru
V1	Projekteeritud ühisveevärgiToru
K21	Projekteeritud sademevee kinnistuToru
KS1	Projekteeritud kanalisatsiooni surveToru
x x x / x	Likvideeritavad torustikud / objektid
	Projekteeritud veetorustiku sõlm
	Projekteeritud tuletõrjehüdrant
	Projekteeritud sademevee vaatluskaev
	Projekteeritud ühisvoolse kanalisatsiooni kaev
	Projekteeritud sademevee ristumiskaev
	Projekteeritud sademevee väljalask
	Projekteeritud sademevee otsakork
	Projekteeritud torustike soojustus
	Kinnitustükk
	Olemasolev sademeveetoru
	Olemasolev gaasitoru
	Olemasolev reovee/kanalisatsioonitoru
	Olemasolev veetorustik
	Olemasolev elektrikaabelliik
	Olemasolev madalpingeõhuliin
	Olemasolev madalpingekaabel
	Olemasolev kõrgepingekaabel
	Olemasolev sidekanalisatsioon
	Olemasolev soojatorustik
	Olemasolev kanalisatsiooni surveToru
	Olemasolev kõrgpinge õhuliin
K2-1	Projekteeritud sademevee kanalisatsiooni vaatluskaev
RK2-1	Projekteeritud sademevee kanalisatsiooni reeskaev kanditise restluagiga
RKZV-1	Projekteeritud sademevee kanalisatsiooni reeskaev kanditise restluagi, D200 veeliiku ja D110 puhastustoruga
RK-1	Projekteeritud sademevee kanalisatsiooni reeskaev ümmargune restluagiga
RKV-1	Projekteeritud sademevee kanalisatsiooni reeskaev ümmargune restluagi, D200 veeliiku ja D110 puhastustoruga
NRKV-1	Projekteeritud sademevee kanalisatsiooni reeskaev neeliluugi., D200 veeliiku ja D110 puhastustoruga
KV-1	Projekteeritud sademevee väljalask
SKRP	Projekteeritud sademevee liitupumpla
VK-1	Projekteeritud sademevee ülevool reservuaarist
PK-1	Projekteeritud pääsuvad kaev
Tüssix	Projekteeritud tuletõrjehüdrant
KK-1	Projekteeritud kanalisatsiooni vaatluskaev
OK-1	Olemasolev kaev
KS-1	Projekteeritud surveKanalisatsiooni sõlm
OTK-1	Projekteeritud otsakork

Projekteeritud maapinna kõrgusmärk 42.36
Olemasolevma maapinna kõrgusmärk 41.57
Väljuva toru põhja kõrgusmärk 41.57 K2-1 Projekteeritud kommunikatsiooni tähis
Sisenava toru põhja kõrgusmärk 1:250 /
Kaevu läbimõõt 1:250 (800/600)

Projekteeritud sademevee kanalisatsioontoru läbimõõt;
toru langi; toru pikkus
Projekteeritud veetoru läbimõõt; toru pikkus



Muudatuse nr	Kuupäev	Projekteerija	Vastutav spetsialist	Selgitus

Projekteerija		Töö nimetus	Töö tellija
KESKKONNAPROJEKT AS		Narva TEN-T transiitteed OSA-2 Sademeveekanalisatsiooni välisvõrk	Narva Linna Arenduse ja Ökonoomika Amet
OÜ KESKKONNAPROJEKT A. Reegile 12, 51013 Tartu T. 5347 8888 E. tartu@keskkonnaprojekt.ee MTR reg nr EP107691/0-0001		Joonise nimetus Torustike asendiplaan	Töö väljastamise aeg 14.10.2021
			Joonise digiasukoha 2593_PP_VK-4-01_v01_plaan.dwg
Vastutav koordinaator Janno Erm	allkiri/ajatahtud digitaalselt	Objekti aadress Ida-Viru maakond, Narva linn Rahu ja P.Kerese tn	Projekti staadium PP
Projekteerija Julia Teitsa	allkiri/ajatahtud digitaalselt		Mõõtkava 1:500
			Joonise number VK-4-07