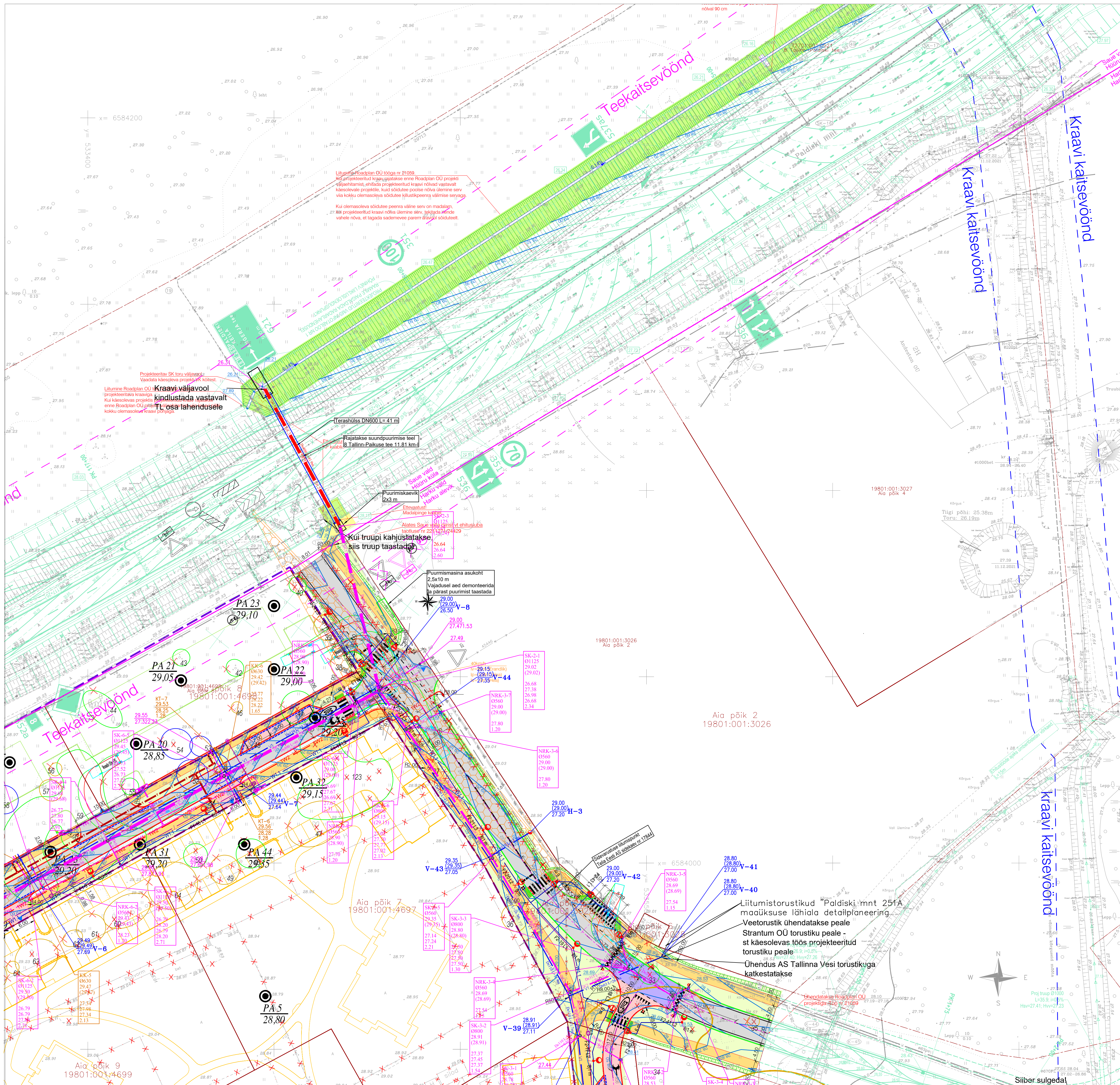
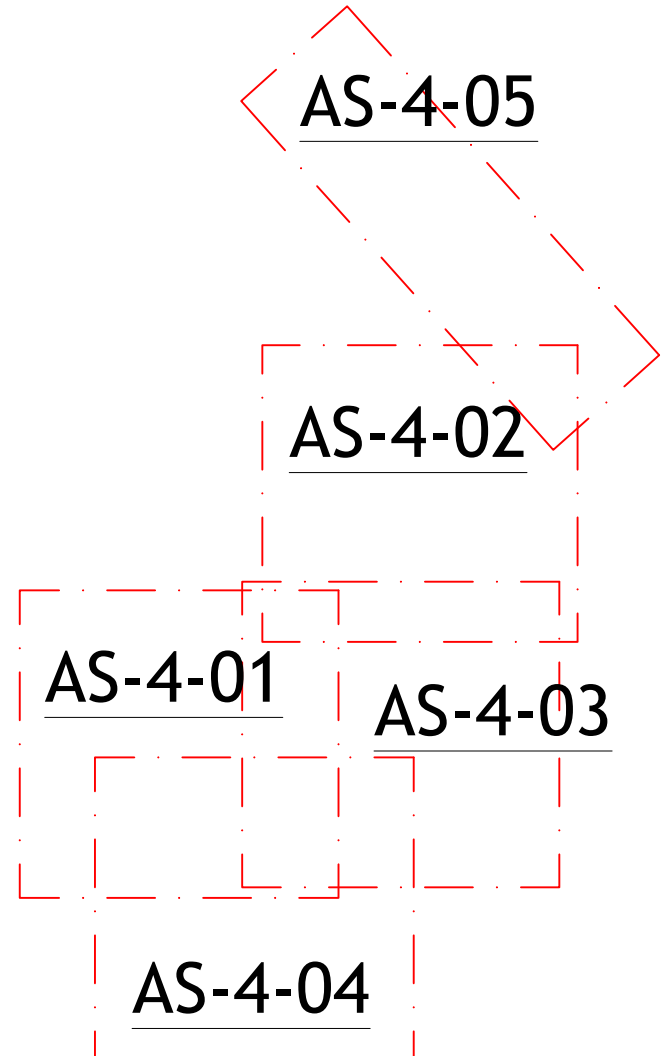




- MÄRKUSED:
- 1) Ühikute mõõdud on antud meetrites.
 - 2) Olemasolevad/ projekteeritud maapinna kõrgusmärgid kaevude ja sõlmede kohal on leitud interpoleerimise teel ja tuleb täpsustada enne ehitustöödega alustamist kohapeal, vajadusel täidetakse maapind projektis ette nähtud kõrgusele.
 - 3) Ehitustööde teostamisel järgida olemasolevate kommunikatsioonivaldajate kooskõlastuse tingimusi. Enne vastavalt tööloigul kaevetöödega alustamist, tuleb võrguvaldajale järelevalve all määrata olemasoleva kommunikatsiooni (gaasitorustik, veetorustik, kanaliseeritud torustik, elektri- ja sidekaablid) asukoht, suurus ja paiknemissügavus. Kui projekti joonis ei vasta tegelike olukorrale, siis tuleb ehituse töövõtja poolt teostada geodeetilise mõõdistuse korrigeerimine, koos vastava projekti muudatusega.
 - 4) Olemasolevate trasside ümbruses teostada kaevetööd käsitsi.
 - 5) Torustike ja kaevude paigaldamisel tuleb jälgida tootja juhiseid, kvaliteedinõudeid ja paigaldusjuhendeid, LVI-RYL 2002, MaaRYL 2000, RIL77 ja EVS-EN 1610 kvaliteedinorme.
 - 6) Projekteeritud kanaliseeritud kaevud peavad olema teleskoopseid malmiuga, et vajadusel kaevu ja kaevu luugi kõrgust saaks muuta.
 - 7) Projekteeritud survetorustike surveklass on vähemalt PN10 ja isevoolsete kanaliseeritud torustike surveklass on SN8.
 - 8) Projekteeritud kinnistu liitumisühenduste läbimõõdud on veetorustikul De50; isevoolsete kanaliseeritud torustikul De160 ja sadameveekanalisatsioonil kuni liitumispunkti De160 ja liitumispunkti kinnistu poole De110.
 - 9) Veetorustiku min paigaldussügavus maapinnast on 1,8 meetrit (möödetuna toru pealispinnast). Kui toru paigaldatakse maapinnale lähemale, siis tuleb torustik soojustada. Kui isevoolne olmekanaliseeritud toru paigaldatakse maapinnale lähemale kui 1,4 meetrit (möödetuna toru pealispinnast) ja sadameveekanalisatsiooni toru lähemale kui 1,0 m (möödetuna toru pealispinnast), siis tuleb torustik soojustada (soojustusplaat toru peale ja külgedele).
 - 10) Soojustusmaterjalina kasutada pinnasesse paigaldatavaid vahetõkestusroolist soojustusplaate nt EPS 100, soojustustihedus 100mm. Survetorustiku liikumise kiirus ei tohi ületada 400 kNm2 ning väljaspool liikumise kiirus 300 kNm2.
 - 11) Ehitatavate DVK-välisrasside ja olemasolevate torustike ümberühendussõlmede asukohad ning ühenduse teostamise viis ning samuti vanade torustike likvideerimise kohad tuleb täiendavalt täpsustada ehituse käigus Vee-ettevõtja esindajate juuresolekul.
 - 12) Spindli kaitsetoru peab olema teleskoopne De200/160.
 - 13) Peale iga kinnistu maakraani ja liitumiskaevu viia ühendustoru kinnistu piirini ja paigaldada nõuetekohane otsakork.
 - 14) Säilitatavad puud, mis jäävad kaeviku servast lähemale kui 2m, kaitsta ehituse ajaks.
 - 15) Ehituse ajal jälgida, et kommunikatsioonide ristumisel ja paralleelkulgemisel oleks tagatud puhas vahe välispindade vahel min. EVS 843:2016 normis ette nähtud.
 - 16) TINGMÄRGID ON TOODUD JOONISEL AS-4-06
 - 17) KÕIKI PROJEKTI OSASID TULEB VAAADATA KOOS!

Lehtede jaotus:



GEOSIAAS: KÕIGEST: Kõige suurem ja REB 00		1000:1000 ja 1:1000		MÕÕDETAJAD: 04.02.2025	
Punkti koordinaadid on LEST 1957 süsteemi ja kõrgused EBM000 kõrgusaste		1000:1000 ja 1:1000		MÕÕDETAJAD: 04.02.2025	
TÖÖ NR		OBJEKT NR	STADIUM	PROJEKTI OSAD - JOONISED	MÕÕDEKAVA / FORMAAT
212400-0013		01	TP	AS-4-02	1:500 / A1
TÖÖ NIMETUS		Harku alevikus Betooni, Betooni 1-3, Betooni 5, Betooni 7 kinnistute detailplaneeringu alad ja tehovõrgud. I projekterimisetaap.			
ADRESS		Aia pöök, Aia pöök L1, Aia tänav, Aia tänav L1, L2, L3, L4, Aia tn 16, 18, Betooni tänav, Betooni tn 5, Instituudi koolikolde, Harku alevik, Harku küla, Harku vald, Harku alevik, 8 Tallinn-Paldiski tee, Kiko, Mäe, Harku küla, Saue väärt, Harku alevik			
JOONISE NIMETUS		Harku alevikus Betooni, Betooni 1-3, Betooni 5, Betooni 7 kinnistute detailplaneeringu alad ja tehovõrgud. I projekterimisetaap.			
KÜLALISE		21240001301_TP_AS-4-0005_v02_hoondiplaan.dwg			
KÜLALISE		SWECO Projekt AS			
KÜLALISE		Tel +372 674 4000			
KÜLALISE		sweco@sweco.ee			
KÜLALISE		Tehnovõrku koondplaan 2			
KÜLALISE		SWECO			