

Suunnitelmaehdotus nähtävillä

Etelä-Tuusula

Hyrylän uuteen palvelukeskukseen liittyvät katusuunnitelman muutosehdotukset: Hyryläntie plv 0-100, Koskenmäentie K2 plv 0-175, K3 plv 0-75, Autoasemankatu plv 0-130, Koskenmäenpolku, Pikkulotanaukio, Tykkimiehenpolku ja Tiilikasarminaukio

**Katusuunnitelmaehdotukset:
Lotanpolku, Jääkäripolku plv 0-30**

Tuusulan kunnan yhdyskuntatekniikassa on laadittu edellä mainitut katusuunnitelman muutosehdotukset ja katusuunnitelmaehdotukset, piirustusnumero 2151/31-48.

Katusuunnitelman muutosehdotukset ja katusuunnitelmaehdotukset ovat nähtävillä 29.8.-11.9.2024 TuusInfo-asiakaspalvelun tiloissa sen aukioloaikoina (Autoasemankatu 1, 2. krs., Hyrylä). Lisäksi katusuunnitelman muutosehdotuksiin ja katusuunnitelmaehdotuksiin voi tutustua kunnan karttapalvelussa (<https://kartta.tuusula.fi>).

Lisätietoja katusuunnitelmien muutosehdotuksista ja katusuunnitelmaehdotuksista antaa projektipäällikkö Helena Sundström, p. 040 314 3559, sähköposti: helena.sundstrom@tuusula.fi.

Mahdolliset muistutukset on toimitettava kirjallisesti Tuusulan kunnan tekniselle lautakunnalle 11.9.2024 klo 16.00 mennessä osoitteeseen:

Tuusulan kunta
Tekninen lautakunta
PL 60
04301 Tuusula

tai sähköpostilla osoitteeseen: tekninentoimi@tuusula.fi

<u>Katusuunnitelman muutosehdotus</u> Hyryläntie plv 0...100, Koskenmäentie K2 plv 0...175, K3 0...75, Autoasemankatu plv 0...130, Koskenmäenpolku, Pikkulotanaukio, Tykkimiehenpolku ja Tiilikasarminaukio <u>Katusuunnitelmaehdotus</u> Lotanpolku, Jääkäripolku plv 0...30	<u>Piir.nro</u> 2151-31...48
<u>Laatija</u>	Sari Haapalainen / Hamilkar Alava Bergroth/Helena Sundström
<u>Tarkastaja</u>	Petri Juhola

Lähtökohdat

Katusuunnitelmaehdotus koskee Hyrylän palvelukeskuksen rakentamisen johdosta tarpeellisia katujen suunnitelmamuutoksia. Suunnitelmaehdotus sisältää Hyryläntien, Koskenmäentien, Autoasemankadun, Koskenmäenpolun, Tykkimiehenpolun, Lotanpolun ja Jääkäripolkun sekä Pikkulotan- ja Tiilikasarminaukiot rakentamisen suunnitelmakartan osoittamassa laajuudessa. Katusuunnitelma on tavoitetilan suunnitelma, joka on sovitettu olemassa oleviin katuihin sekä suunnitteilla olevaan palvelukeskukseen ja muiden liittyvien toimintojen tarpeisiin.

Katusuunnitelma perustuu asemakaavaan nro 3615, Hyrylän palvelukeskus, asemakaavan muutos, Tuusulan kunta, Hyrylän kylä. Asemakaava on tullut voimaan 19.6.2024. Suunnitelma ulottuu Koskenmäentien osalta myös pieniltä osin seuraaville asemakaava-alueille: 3204 Hyrylän pohjoinen keskusta, 3364 Koilliskeskus ja 002 Hyrylän keskustan rakennuskaava.

Liikenne- ja katutekniset ratkaisut

Hyryläntie (K1) ja jkp (J1)

Katusuunnitelma koskee Hyryläntietä noin 100 m matkalta välillä Tykkimiehenpolku (J3) – Koskenmäentie (K3). Ajouradan leveys on noin 8,6 metriä. Kadun länsireunalla on pysäköintitaskut 2,0 m. Sisään- ja ulosajo palvelukeskuksen pysäköintiin sekä palvelukeskuksen huoltopihan ulosajo tapahtuu Hyryläntien liittymän kautta. Liittymän leveys pysäköinnin osalta on 6,15 metriä, suunnat erottaa kapea 0,65m leveä saareke. Huoltoliikenteen liittymäleveys on 8,50 metriä, 2,0 m leveä saareke erottaa huolto- ja pysäköintiajot toisistaan. Katualueen leveys on noin 27,5...30 metriä. Kadun kaakkoisreunaan / palvelukeskuksen puolelle toteutetaan 3,50 m leveä yhdistetty jalankulku- ja pyöräilyväylä (J1) välillä Tykkimiehenpolku (J3) ja Koskenmäenpolku (J2). J1-väylän uudisosuus liittyy nykyiseen Koskenmäentien alikulkujärjestelyyn palvelukeskuksen pohjoispuolella, eteläpuolella liiyytään nykyiseen Hyryläntien jk+pp -väylään ennen Tykkimiehenpolkua. Yhdistetty jalankulku- ja pyöräilyväylä on palvelukeskuksen korttelin kohdalla erotettu ajoradasta 1,4 m leveällä kivetyllä erotusalueella.

Kadun luoteisreunan jk+pp väylä ja välialue säilyvät pääosin ennallaan, muutokset koskevat vain kiertoliittymän aluetta. Tämä suunnitelma liittyy nykyiseen jk+pp -väylään.

Kadun nopeusrajoituksena tulee olemaan 30 km/h. Pysäköinti on kadulla sallittu pohjoispuolen nykyisissä pysäköintitaskuissa.

Hyrylätien suojatieylitykset ovat Tykkimiehenpolun jatkeen korotettu suojatie sekä kiertoliittymään liittyvä suojatie.

Lisäksi yhdistetylle jalankulku- ja pyöräilyväylälle rakennetaan kaksi suojatietä: palvelukeskuksen ulosajon ajoilittymän kohdalle ja Koskenmäenpolun risteyskohtaan.

Koskenmäentie (K2) ja (K3), liittyvät jk+pp -väylät ja kiertoliittymä D=14

Koskenmäentie K2 ja K3 ovat kokoojakatuja. K2:n suunnittelualan pituus on noin 175 m ja K3:n noin 75 m. Katujen muutoskohtaan sijoittuu kiertoliittymä Hyrylätien kokoojakatu kolmantena haarana ja jk+pp -väylä Koskenmäenpolku neljäntenä. Koskenmäentien ajoradan leveys on 7,0 m. Katualan leveys vaihtelee; K2 osuudella 23 ... 27 metriä ja K3 osuudella 25...45,90 metriä. Kiertoliittymän halkaisija on 14 m, yliajettavan kiveyksen leveys 4,5 m ja kiertotilan leveys 4,5 m.

Koskenmäentien K2 osuudella on molemmin puolin odotustilalliset katokselliset bussipysäkit. Seisontatilan leveys on eteläpuolella 3,0 metriä, pohjoispuolella 3,25 m. Pysäkkien välisellä katuosalla tienylitysratkaisuna on keskisaarekkeellinen suojatie. Kiertoliittymän risteysalueelle tehdään Koskenmäentien ylittävä keskisaarekkeellinen suojatie.

Molemmilla reunoilla kulkevat yhdistetyt jalankulku- ja pyöräilyväylät ovat leveydeltään on 3,5 metriä. Kadun pohjoispuolen jk+pp -väylä erotetaan ajoradasta reunatuella ja erotuskiveyksellä. Etelän puolinen jk+pp -väylä on eroteltu ajoradasta välialueella.

Koskenmäentien K3 osuuden pohjoisreunalla kulkee reunakivellä ja erotuskiveyksellä erotettu 3,5 m leveä jk+pp väylä. Ajoradan eteläreunaan asennetaan tiekaide välille Koskenmäenpolku – nykyinen sillankaide. Nykyinen alkulun kohta säilyy ennallaan.

Kadun nopeusrajoitukseksi tulee 30 km/h ja kadulle asetetaan pysäköintikielto.

Autoasemankatu (K4)

Autoasemankatu on noin 230 m mittainen kokoojakatu, josta varsinainen uudisrakentaminen koskee noin 130 metrin mittaista osuutta ja muuttunut liikenteenohjaus koko pituutta. Kadun linjausta on uudistettu ottaen huomioon uusi palvelukeskushanke. Noin paalulta 80 on liittymä pintapysäköintialueelle sekä nykyiselle kirjastolle. Paalulla 90 on palvelukeskushankkeen pysäköintirampin liittymä. Noin paalulla 120 on nykyisen K-Supermarketin liittymä.

Kadun ajoradan leveys on vaihteleva. Kaistaleveys on 2,75 m... 6,0 metriä. Kadun itäreunalla kulkevan reunakivellä korotetun yhdistetyn jk+pp -väylän leveys on 3,50 m. Keskisaarekkeen leveys vaihtelee 1,5...4,0 metriin.

Autoasemankadulla suunnittelualan etelä- ja pohjoispäässä tienylitysratkaisuna on keskisaarekkeellinen suojatie.

Kadun nopeusrajoituksena 30 km/h.

Koskenmäenpolku (J2) ja Pikkulotanaukio

Koskenmäenpolku on noin 160 m mittainen jk+pp -väylä, jolla sallitaan huoltoajo. Palvelukeskuksen huoltopihan sisäänajo tapahtuu Koskenmäenpolun puolelta, mitoitusajoneuvo on puoliperävaunuyhdistelmä. Nykyisen liikekiinteistön huoltoajo hoidetaan myös Koskenmäenpolun suunasta. Huoltoajoneuvot (mitoitusauna 12 m:n kuorma-auto) U-kääntävät Pikkulotanaukion reunassa. Huoltoliikenteen sisään- ja ulosajo on kiertoliittymään. Moottoripyörä- ja henkilöautoliikenne on kielletty.

Kiertoliittymän kiertotila erotetaan Koskenmäenpolusta asentamalla madallettu 3 cm reunakivi.

Jk+pp -väylän leveys on 6,10 ...8,10 m ja katualueen leveys 10,5m.

Pikkulotanaukio sijaitsee Koskenmäenpolun J2 ja Lotanpolun J4 kulmauksessa, rajautuen muilta osin pohjoisen suunnassa ja lännen suunnassa kortteliin 858-1-8007-7 (Lidl ja Jysk), itäsuunnassa Palvelukeskuksen pysäköintiramppiin ja eteläsuunnassa Palvelukeskuksen seinälinjaan. Katualueen rajan ja liikekiinteistön seinälinjan välissä on n. 4 metriä.

Tykkimiehenpolku (J3) ja Tiilikasarminaukio

Tykkimiehenpolku on noin 220 m mittainen yhdistetty jk+pp -väylä, joka toimii myös pelastusreitteinä palvelukeskuksen alueelle. Tiilikasarmin aukiolle avautuu kirjaston nykyinen huoltoramppi ja aukio toimii huoltoajoneuvojen kääntymistilana. Väylää voi käyttää myös kirjaston huoltoajoreitteinä. Tykkimiehenpolun katualueen leveys vaihtelee 10,0 ... 16,0 m

Lotanpolku (J4)

Lotanpolku sijoittuu palvelukeskusrakennuksen kaakkoispuoleisen seinälinjan ja pintapysäköintialueen väliin. Se yhdistää Koskenmäenpolun ja Pikkulotanaukion Tiilikasarminaukioon ja Tykkimiehenpolkuun.

Lotanpolku on noin 90 m mittainen jk + pp -väylä, jonka katualueen leveys vaihtelee välillä 6,5–7,9 metriä. Lotanpolun suunnittelussa on huomioitu sen käyttö pelastustienä (paloauto) sekä nostopaikan tilavaraus ja pääsy nostopaikalle palvelukeskuksen seinustalle pintapysäköintialueelta. Huomioitu on myös kirjaston huoltoajotarve.

Jääkäripolku (J5)

Suunnittelualueeseen kuuluu Esikunnanpuiston läpi kulkevan Jääkäripolun koillispuolelta noin 30 m mittainen väyläosuus. Jääkäripolulla on leveyttä 3,85 metriä. Katualueen leveys on 6,5 metriä. Tykkimiehenpolulta rakennetaan historiallisten kasarmirakennusten väliin luiska sekä portaat. Portaiden leveys on 1,75 metriä ja luiskan 2,25 metriä.

Päällysteet ja istutukset

Palvelukeskusrakennusta ja palvelukeskuksen pintapysäköintialuetta ympäröivien katualueiden päällysteet ja istutukset on suunniteltu yhteistyössä palvelukeskushankkeen kanssa.

Hyryläntien suunnitelma-alueella ajorata sekä jalankulku- ja pyöräilyväylät päällystetään asfaltilla. Kiertoliittymään liittyvät suojatiesaarekkeet sekä erotusalue tehdään reunakivellä korotettuina päällystämällä ruskealla betonikivellä. Kiertoliittymän yliajettava osuus tehdään harmaalla nupukivellä. Välikaistan katuvihreä on nurmetus ja nykyiset / istutetut lehtipuut. Palvelukeskuksen seinustalla katualueen puolella on tilavaraus palvelukeskushankkeen 1,10 m leveille istutuslaatikoille.

Koskenmäentien K2 ja K3 ajorata sekä jk+pp -väylät päällystetään asfaltilla. Ajoradan reunakivet ovat graniittinäköä 12 cm paitsi madalletuissa kohdissa 3 cm. Saarekkeiden kiveys ruskeaa betonikiveä, kierteilyalueen yliajettava kiveys nupukiveä. Kiertoliittymän yliajettavat reunakivet kallistetaan 0...3 cm näkömäärällä.

Välikaista nurmetetaan ja istutetaan uusia lehtipuita. Kiertosaarekkeeseen istutetaan perennoja sekä kolme uutta lehtipuuta. Kadun K3 eteläpuoli luiskataan nykyiseen alikulkuun, luiskaukseen istutetaan pensaita, kaksi lehtipuuta

Autoasemankadun ajorata sekä jk+ pp -väylät päällystetään asfaltilla, reunatuet toteutetaan luonnonkivellä. Välikaistan sekä keskisaarekkeen pintamateriaali on ruskeaa betonikiveä, paitsi nykyinen levitettävä saareke nykyisine lehtipuineen. Uuteen keskisaarekkeeseen leveimpään kohtaan istutetaan lehtipuu. Kadun itäpuolen nurmetus säilyy nykyisellään tai ennallistetaan nykyistä vastaavaksi.

Kadun eteläpuolelle rakennettavan pintapysäköintialueen rakenteet sekä tukimuuri ovat osittain Autoasemankadun katualueen puolella. Betonitukimuuri ja mustaksi maalattu metallipinnakaide sekä kaiteen ja kadun reunakiven väliset puu+ lehtipensasistutukset kuuluvat palvelukeskushankkeen suunnitteluun. Autoasemankadun reunan tiekaide on osa katusuunnittelua.

Kadun pohjoispuolelle Pikkulotanaukion reunaan rakennetaan uusi istutusalue, johon istutetaan uusia katupuita sekä matalaa kasvillisuutta.

Koskenmäenpolku päällystetään asfaltilla palvelukeskuksen huoltoliikenteen sisäänajoosaukseen ja loppuosuus kivetään harmaalla betonikivellä. Pikkulotanaukio kivetään ruskealla betonikivellä, keskellä aukiota on istutusalue n. 60 m². Istutus rajataan reunakivellä ja porraskivellä, kasveina on lehti- ja havupensasistutusta sekä istutetaan lehtipuu.

Koskenmäenpolun koillisreunalle vastapäätä huollon sisäänajoa levitetään istutusaluetta, kasveina perennoja sekä nykyiset lehtipuut. Reunakivi graniittia.

Koillisreunaan rakennetaan nupukivistä kuivatuskouru, joka viettää hulevesikaivoihin. Kouru sivuaa nykyistä liikokeskuksen katosta ja katoksen pilarilinjaa.

Tykkimiehenpolun päällysteenä on asfaltti sekä harmaa ja ruskea betonikivi. Tiilikasarminaukion pintamateriaali on ruskea betonikivi. Aukio rajautuu uuteen luonnonkivimuuriin, mikä on jatkoa nykyiselle Kulttuurikeskus Taidekasarmin kivimuurille. Nykyiset lehtipuut säilytetään mahdollisuuksien mukaan. Luiskat nurmetetaan. Jääkäripolun yhteydessä on erillinen lehtipensaiden ja perennaistutuksien istutusalue, jonka läheisyydessä on penkki. Aukiolle osoitetaan tilavaraus palvelukeskuksen polkupyöräpysäköinnille.

Palvelukeskuksen seinään on osoitettu mahdollinen taiteen sijoituspaikka.

Tykkimiehenpolku toimii myös pintavesien tulvareittinä, ja tätä varten eteläreunaan tehdään nupukivetty kuivatuskouru. Terveysaseman tontin kaavarajalle rakennetaan graniittinen reunakivi. Kiven näkymä on 12 cm istutuksien kohdilla ja 0..3 cm kulkuyhteyksien kohdilla.

Lotanpolun pinta toteutetaan betonikivilaatoituksena/-päällysteisinä. Kirjaston seinustalle tukimuurin viereen on osoitettu paikka Palvelukeskushankkeen pyöräpysäköinnille.

Jääkäripolun jalankulku- ja pyöräilyväylän päällysmateriaalina on asfaltti. Portaiden pinta on graniittikiveä, jotka asennetaan betonirakenteeseen. Porraskiven leveys on 1,2 m. Yhteisötila Aunelan puoleinen luiska nurmetetaan. Taidekasarmin puolen nykyinen nurmetus ennallistetaan. Tykkimiehenaukiollekin avautuvan istutusaltaan kasvit ovat perennoja sekä lehtipensaita. Tukimuurin takainen osuus katualueen rajalle tasataan ja nurmetetaan.

Kuivatus

Suunnittelualueen katualueiden pintakuivatus toteutetaan hulevesiviemäriin liitettävien hulevesikaivoin. Hulevedet johdetaan hulevesiviemäriin ja Koskenmäentien pohjoisreunassa sijaitsevan avo-ojan kautta Tuusulanjärveen.

Katujen rakenteiden kuivatus toteutetaan salaojilla, jotka purkavat hulevesikaiviohin.

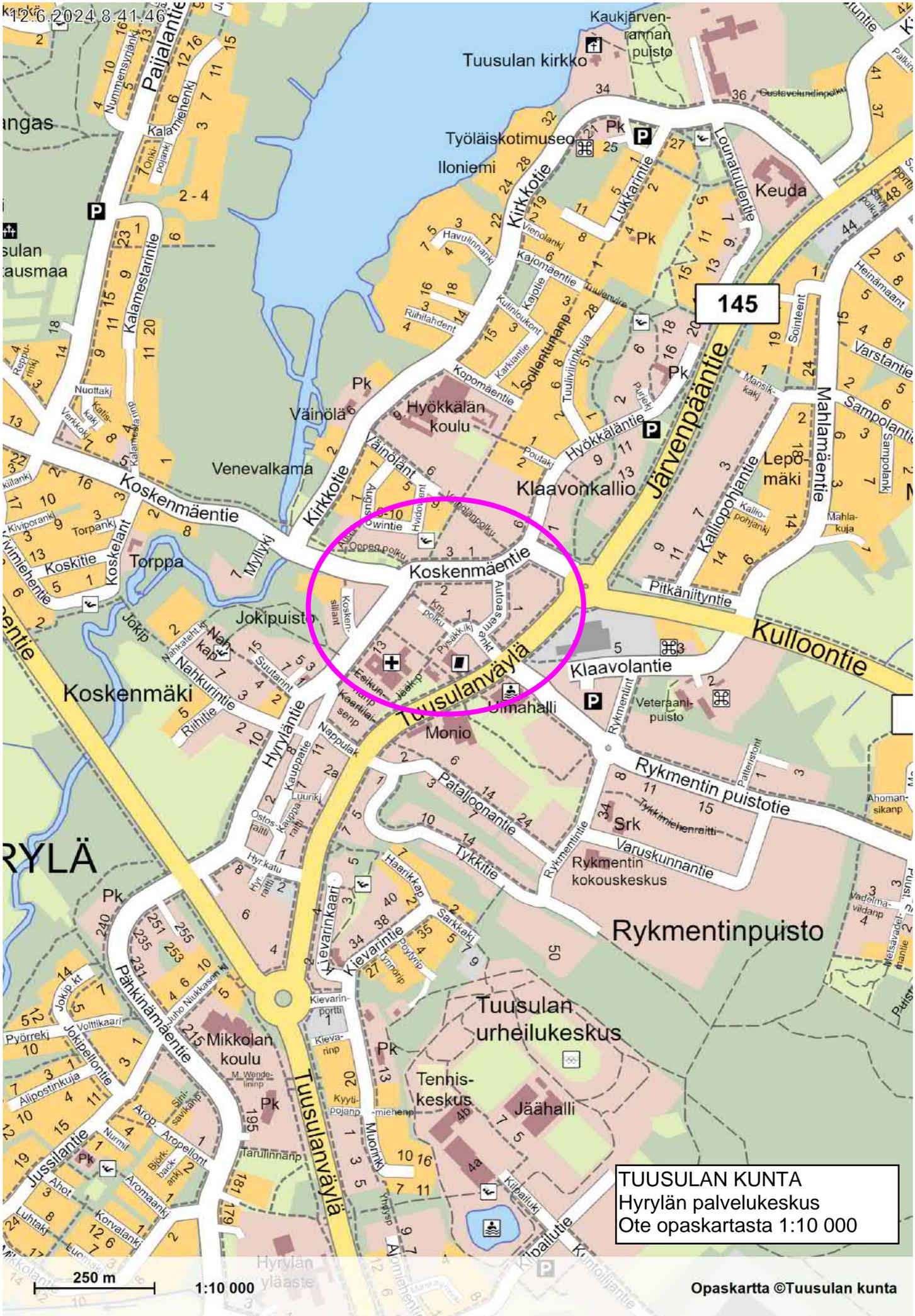
Palvelukeskusrakennuksen ja pintapysäköintialueen välissä sijaitsevan Lotanpolun kuivatus toteutetaan osittain palvelukeskushankkeen hulevesijärjestelmän kautta Autoasemankadun hulevesiviemäriin.

Valaistus

Kaduille rakennetaan led-valaistus.

Liitteet

Ote suunnitelmasta



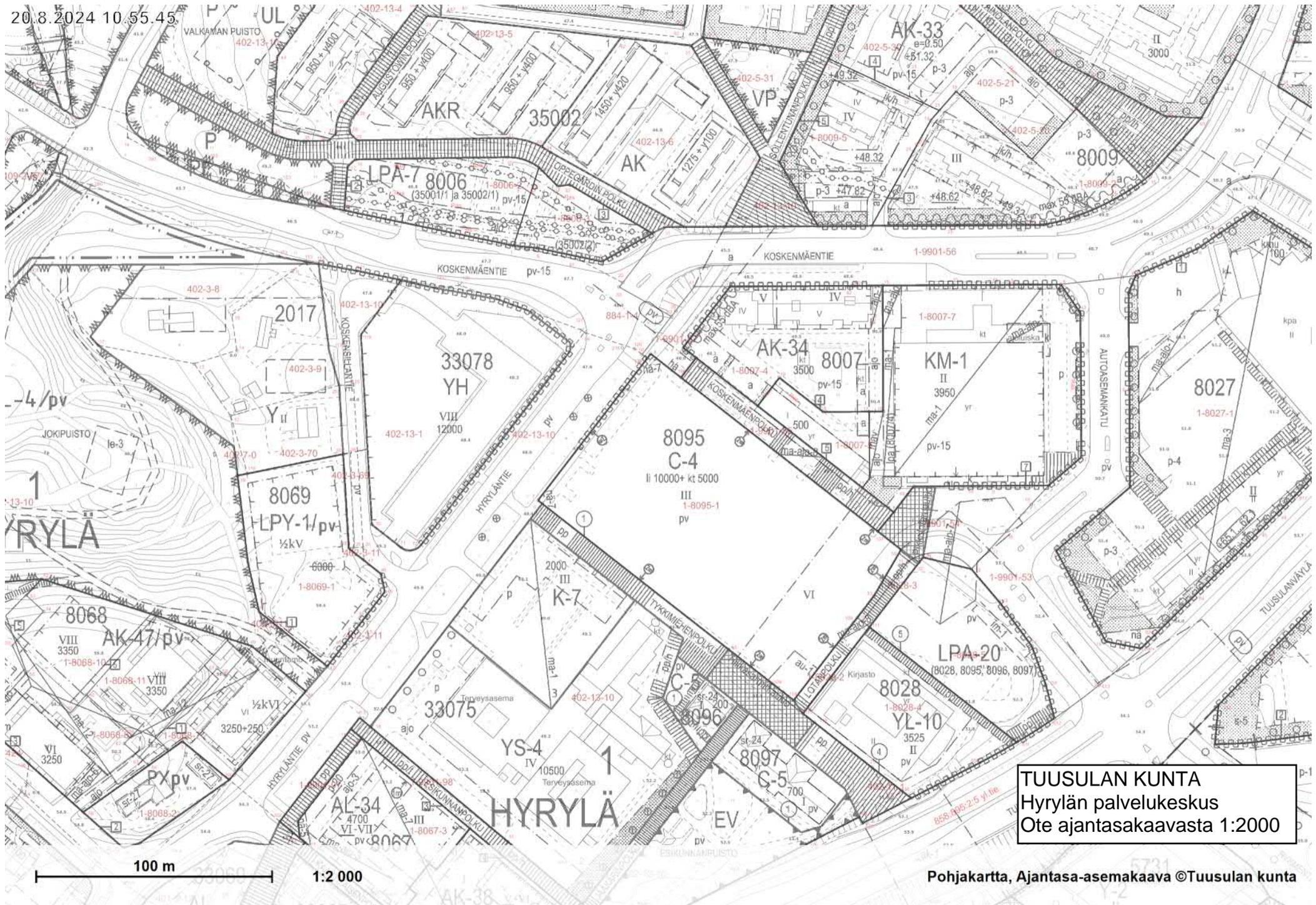
145

TUUSULAN KUNTA
 Hyrylän palvelukeskus
 Ote opaskartasta 1:10 000

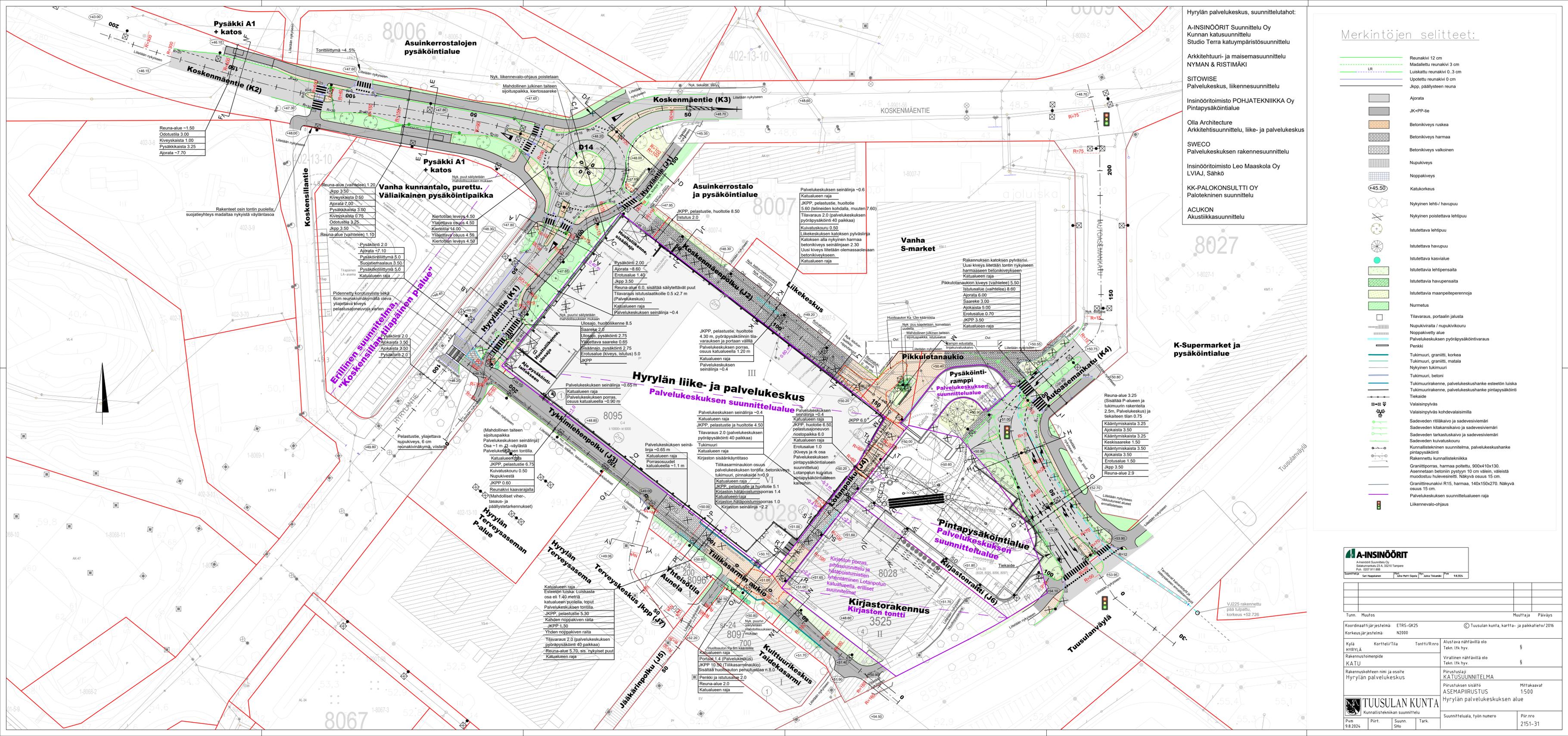
250 m

1:10 000

Opaskartta ©Tuusulan kunta



TUUSULAN KUNTA
 Hyrylän palvelukeskus
 Ote ajantasakaavasta 1:2000



Hyrylän palvelukeskus, suunnittelutahot:

A-INSINOORIT Suunnittelu Oy
Kunnan katusuunnittelu
Studio Terra katuympäristösuunnittelu

Arkkitehtuuri- ja maisemasuunnittelu
NYMAN & RISTIMÄKI

SITOWISE
Palvelukeskus, liikennesuunnittelu

Insinööritoimisto POHJATEKNIikka Oy
Pintapysäköintialue

Olla Architecture
Arkkitehtisuunnittelu, liike- ja palvelukeskus

SWECO
Palvelukeskuksen rakennesuunnittelu

Insinööritoimisto Leo Maaskola Oy
LVIAJ, Sähkö

KK-PALOKONSULTTI OY
Palotekninen suunnittelu

ACUKON
Akustiikkasuunnittelu

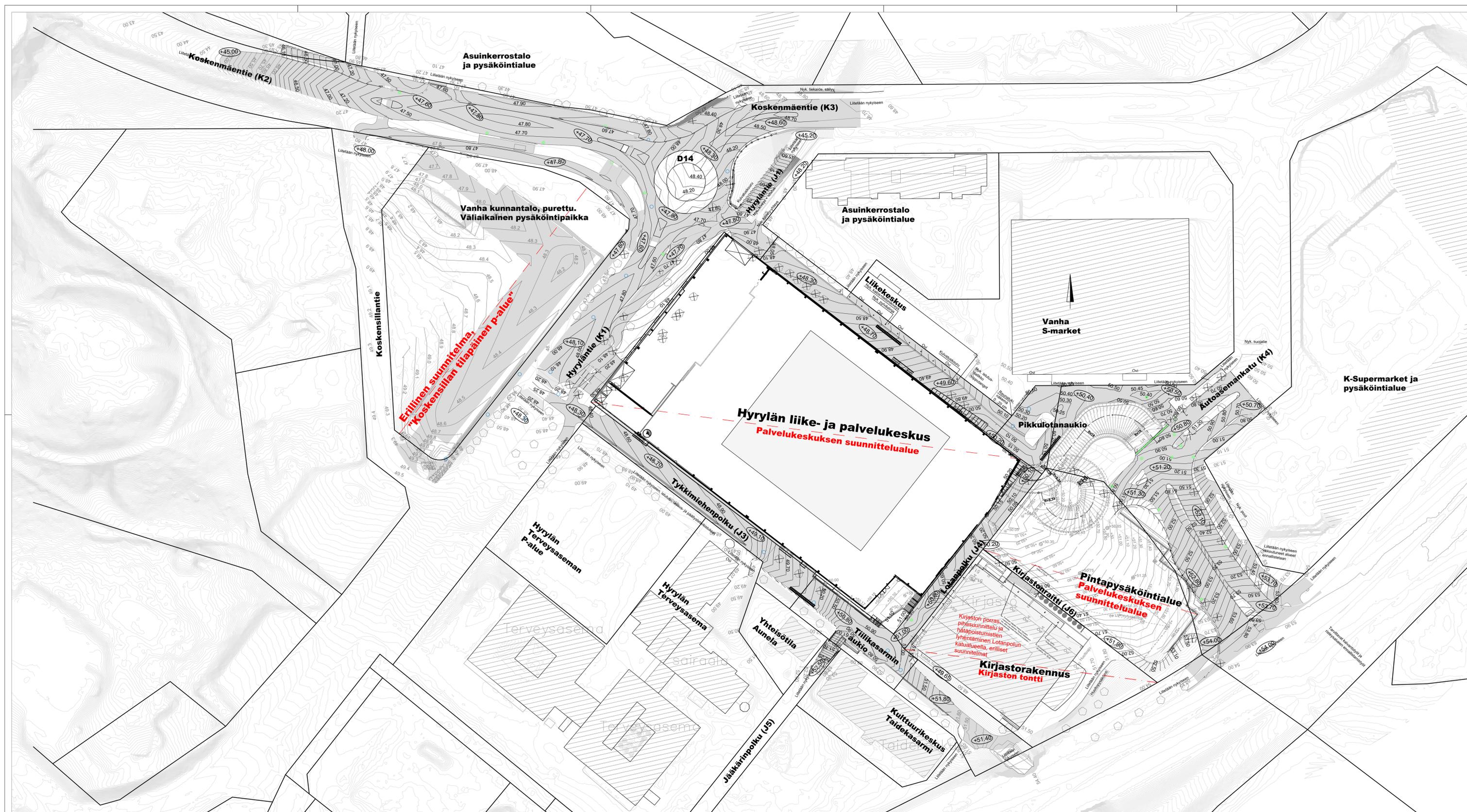
Merkintöjen selitteet:

- Reunakivi 12 cm
- - - Madallettu reunakivi 3 cm
- - - Luiskattu reunakivi 0.3 cm
- - - Uopottu reunakivi 0 cm
- Jkpp, päällysteen reuna

- Ajorata
- JK+PPP-tie
- Betonikiveys ruskea
- Betonikiveys harmaa
- Betonikiveys valkoinen
- Nupukiveys
- Noppakiveys
- Katukorkeus
- Nykyinen lehti/ havupu
- Nykyinen poistettava lehtipu
- Istutettava lehtipu
- Istutettava havupu
- Istutettava kasialue
- Istutettava lehtipensaita
- Istutettava havupensaita
- Istutettava maanpöteerenoja
- Numetus
- Tilavarauk, portaaln jalusta
- Nupukivirata / nupukivikouru
- Noppakivetty alue
- Palvelukeskuksen pyöräpysäköintivaraus
- Penkki
- Tukimuri, graniitti, korkea
- Tukimuri, graniitti, matala
- Nykyinen tukimuri
- Tukimuri, betoni
- Tukimuurirakenne, palvelukeskuksuhanke esteeton luiska
- Tukimuurirakenne, palvelukeskuksuhanke pintapysäköinti
- Tietkaide
- Valaisinsipyyvä
- Valaisinsipyyvä kohdevalaisimilla
- Sadeveden ritäläikavo ja sadevesiviemäri
- Sadeveden kitakanalivo ja sadevesiviemäri
- Sadeveden tarkastuskaivo ja sadevesiviemäri
- Sadeveden kurvatuskouru
- Kunnallistekninen suunnitelma, palvelukeskuksuhanke pintapysäköinti
- Rakennettu kunnallistekniikka
- Granittiporras, harmaa poltto, 800x410x130
- Asennetaan betonin pyytyyn 10 cm välein väleista muodostus huulestreitti. Näkyvä osuus 15 cm.
- Granittireunakivi R15, harmaa, 140x150x270. Näkyvä osuus 15 cm.
- Palvelukeskuksen suunnittelualan raja
- Liikennevalo-ohjaus

A-INSINOORIT
Ainonkatu 3
00710 Tampere
Puh. 0207 911 888

Tunn.	Muutos	Muuttaja	Päiväys
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25			
Korkeusjärjestelmä: N2000			
Kylä	Kortteli/Tila	Tonhti/R.nro	Alustava nähtävillä olo Tekn. Itk. hv.
KATU			Virallinen nähtävillä olo Tekn. Itk. hv.
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustustaj
Hyrylän palvelukeskus			KATUSUUNNITELMA
Piirustuksen sisältö			Mittakaavat
ASEMAPIIRUSTUS			1:500
Hyrylän palvelukeskuksen alue			Piir.nro
Suunnitteluala, työn numero			2151-31
Pvm	Piirt.	Suunn.	Tark.
9.8.2024		SHo	



Vihreällä merkityt hulevesikaivot sekä kuivatuskouru rakennetaan katu-urakoiden yhteydessä

A-INSINÖÖRIT
 A-insinöörit Suunnittelu Oy
 Suokanontie 23 A, 33210 Tampere
 Puh. 0207 511 888

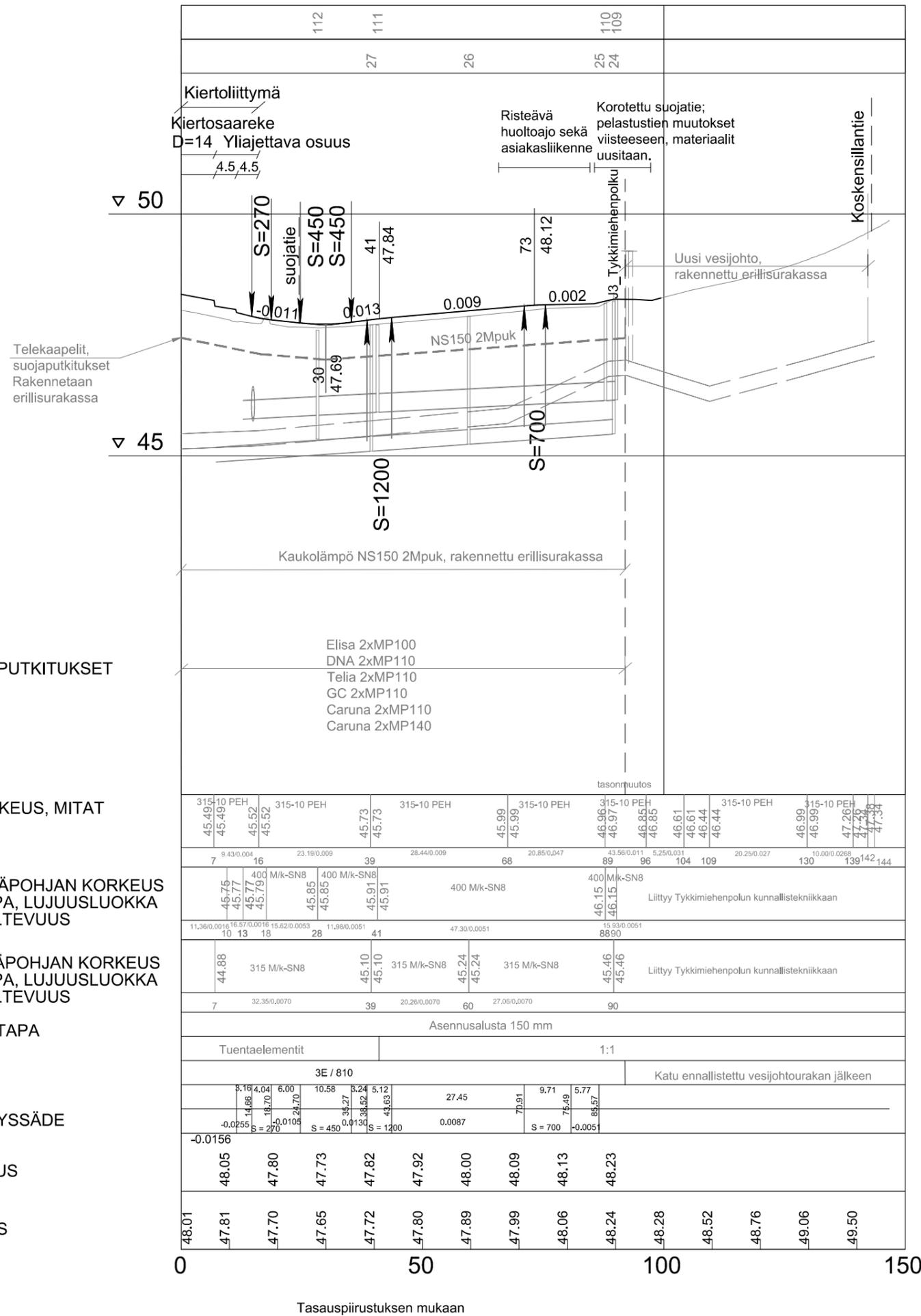
Projekti	Proj. johtaja	Proj. tekijä	Proj. tarkk.
KORTTI23	Sari Heikkinen	Antti-Matti Sipilä	Jukka Takala
			9.8.2024

Tunn.	Muutos	Muuttaja	Päiväys
Koordinaattijärjestelmä:	ETRS-GK25	© Tuusulan kunta, kartta- ja paikkatieto/2016	
Korkeusjärjestelmä:	N2000		
Kylä	Hyrylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rnro
Rakennustoimenpide	KATU	Alustava nähtävillä olo	Tekn. ltk. hyv.
Rakennuskohteen nimi ja osoite	Hyrylän palvelukeskus	Virallinen nähtävillä olo	Tekn. ltk. hyv.
		Pirustusajaja	Mittakaavat
		KATUSUUNNITELMA	Pirustuksen sisältö
		PIRUSTUKSEN YLEISPIRUSTUS 1:500	TASAUKSEN YLEISPIRUSTUS 1:500

TUUSULAN KUNTA
 Kunnallistekniikan suunnittelu

Pvm	Piiri	Suunn.	Tark.	Suunnitteluala, työn numero	Piiri.nro
9.8.2024		Sho			2151-32

HULEVESIKAIVOT
JÄTEVESIKAIVOT



TELEKAAPELIT, SUOJAPUTKITUKSET

VESIJOHTO, LAEN KORKEUS, MITAT
AINE, PAINELUOKKA
PAALU

HULEVESIVIAMÄRI, SISÄPOHJAN KORKEUS
MITAT, AINE, LIITOSTAPA, LUJUUSLUOKKA
PAALU, KAIVOVÄLI, KALTEVUUS

JÄTEVESIVIAMÄRI, SISÄPOHJAN KORKEUS
MITAT, AINE, LIITOSTAPA, LUJUUSLUOKKA
PAALU, KAIVOVÄLI, KALTEVUUS

PUTKIEN PERUSTAMISTAPA

KAIVANTO

PÄÄLLYSRAKENNE

MATKA

KALTEVUUS / PYÖRISTYSSÄDE

TASAUSVIIVAN KORKEUS

MAANPINNAN KORKEUS

PAALUTUS

SIVUKALTEVUUS

- Ajorata, asfaltti, katurakenneluokka 3F / 810
- SMA, 4 cm
 - ABS, 6 cm
 - ABK, 6 cm
 - Kantava kerros KaM 0/32, 15 cm
 - Jakava kerros KaM 0/90, 50 cm
 - Suodatinkangas

- Jk+pp, päällyste, katurakenneluokka 6F / 790
- AB, 4 cm
 - Kantava kerros KaM 0/32, 15 cm
 - Jakava kerros KaM 0/90, 60 cm
 - Suodatinkangas

- Jk+pp, kivetty, katurakenneluokka 6F / 870
- Kiviverhous + asennushiekka 80 + 40 cm
 - Kantava kerros KaM 0/32, 15 cm
 - Jakava kerros KaM 0/90, 60 cm
 - Suodatinkangas

- Kiertoliittymä, kivetty, katurakenneluokka 3F / 870
- Kiviverhous + asennushiekka 80 + 40 cm
 - Kantava kerros KaM 0/32, 15 cm
 - Jakava kerros KaM 0/90, 60 cm
 - Suodatinkangas

Olemassa olevan kunnallistekniikan purku- ja siirto- ja rakennustyöt tehty urakkahjelman mukaisesti:

"Urakkavaihe 2.
Hyrylän palvelukeskus, vesihuollon rakennussuunnitelma, 26.9.2023
Tilaaaja Jukka Sahlakari, Tuusulan vesihuoltoliikelaitos"

Kaivojen kansistot asennettu ennallistetun nykyisen maanpinnan tasoon. Tarvittavat madallustoimet katurakentamisen yhteydessä.



A-Insinöörit Suunnittelu Oy
Satakunnankatu 23 A, 33210 Tampere
Puh. 0207 911 888

Suunnittelija	Piirt.	Hyv.	Pvm
Sari Haapalainen	Juha-Matti Siipola	Jukka Tikkamäki	9.8.2024

Tunn. Muutos Muuttaja Päiväys

Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25 © Tuusulan kunta, kartta- ja paikkatieto/ 2016

Korkeusjärjestelmä: N2000

Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/R:nro	Alustava nähtävillä olo	§
HYRYLÄ			Tekn. ltk hyv.	

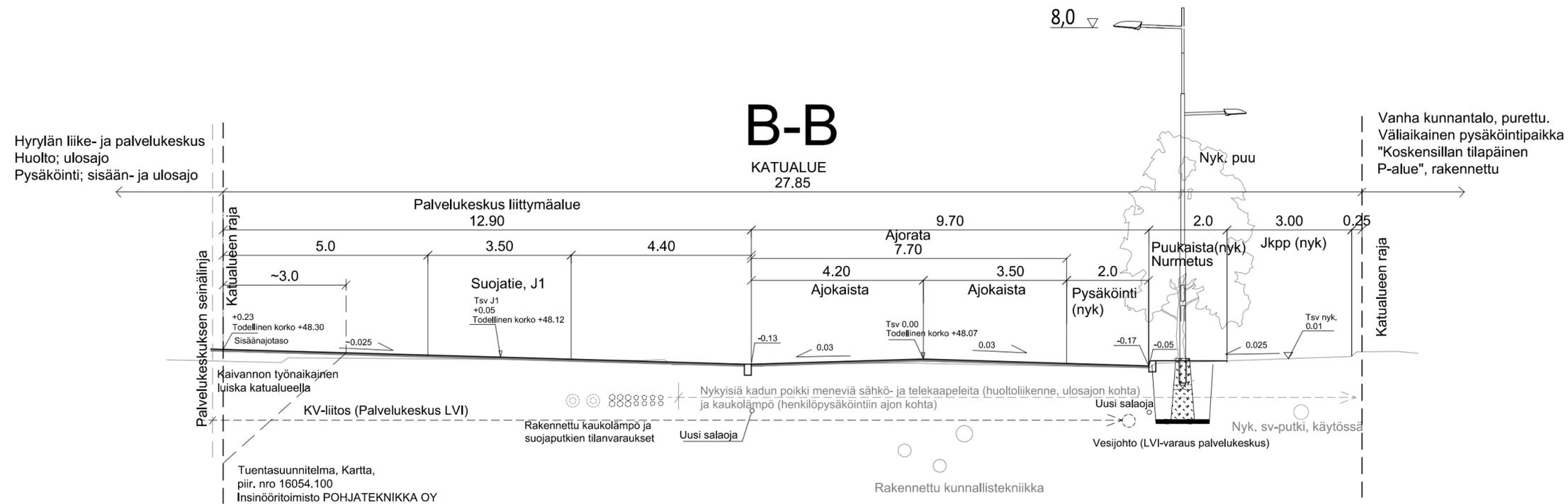
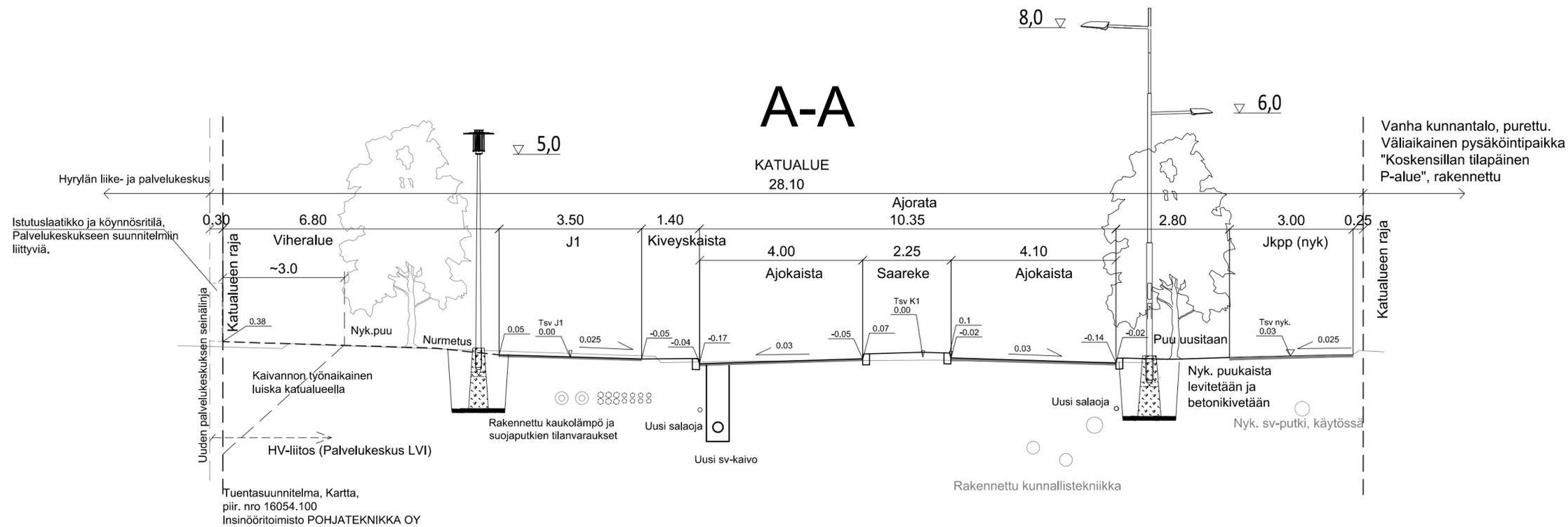
Rakennustoimenpide	Virallinen nähtävillä olo	§
KATU	Tekn. ltk hyv.	

Rakennuskohteen nimi ja osoite	Piirustuslaji
Hyrylän palvelukeskus	KATUSUUNNITELMA

Piirustuksen sisältö	Mittakaavat
PITUUSLEIKKAUS	1:1000 / 1:100
Hyrylääntie	



Pvm	Piirt.	Suunn.	Tark.	Suunnitteluala, työn numero	Piir.nro
9.8.2024		SHo			2151-33



Ajorata, asfatti, katurakenneluokka 3F / 810

- SMA, 4 cm
- ABS, 6 cm
- ABK, 6 cm
- Kantava kerros KaM 0/32, 15 cm
- Jakava kerros KaM 0/90, 50 cm
- Suodatinkangas

Jk+pp, päällyste, katurakenneluokka 6F / 790

- AB, 4 cm
- Kantava kerros KaM 0/32, 15 cm
- Jakava kerros KaM 0/90, 60 cm
- Suodatinkangas

Jk+pp, kivetty, katurakenneluokka 6F / 870

- Kiviverhos + asennushiekka 80 + 40 cm
- Kantava kerros KaM 0/32, 15 cm
- Jakava kerros KaM 0/90, 60 cm
- Suodatinkangas

Kiertoliittymä, kivetty, katurakenneluokka 3F / 870

- Kiviverhos + asennushiekka 80 + 40 cm
- Kantava kerros KaM 0/32, 15 cm
- Jakava kerros KaM 0/90, 60 cm
- Suodatinkangas

Olemassa olevan kunnallistekniikan purku- ja siirto- ja rakennustyöt tehty urakkaohjelman mukaisesti:

"Urakkavaihe 2.
Hyrylän palvelukeskus, vesihuollon rakennussuunnitelma, 26.9.2023
Tilaja Jukka Sahlakari, Tuusulan vesihuoltoliikelaitos"

Kaivojen konsistot asennettu ennallistetun nykyisen maanpinnan tasoon. Tarvittavat madallustoimet katurakentamisen yhteydessä.

A-INSINÖÖRIT

A-Insinöörit Suunnittelu Oy
Satakunnankatu 23 A, 33210 Tampere
Puh. 0207 911 888

Suunnittelija	Sari Haapalainen	Piirt.	Juha-Matti Siipola	Hyv.	Jukka Tikkamäki	Pvm	9.8.2024
---------------	------------------	--------	--------------------	------	-----------------	-----	----------

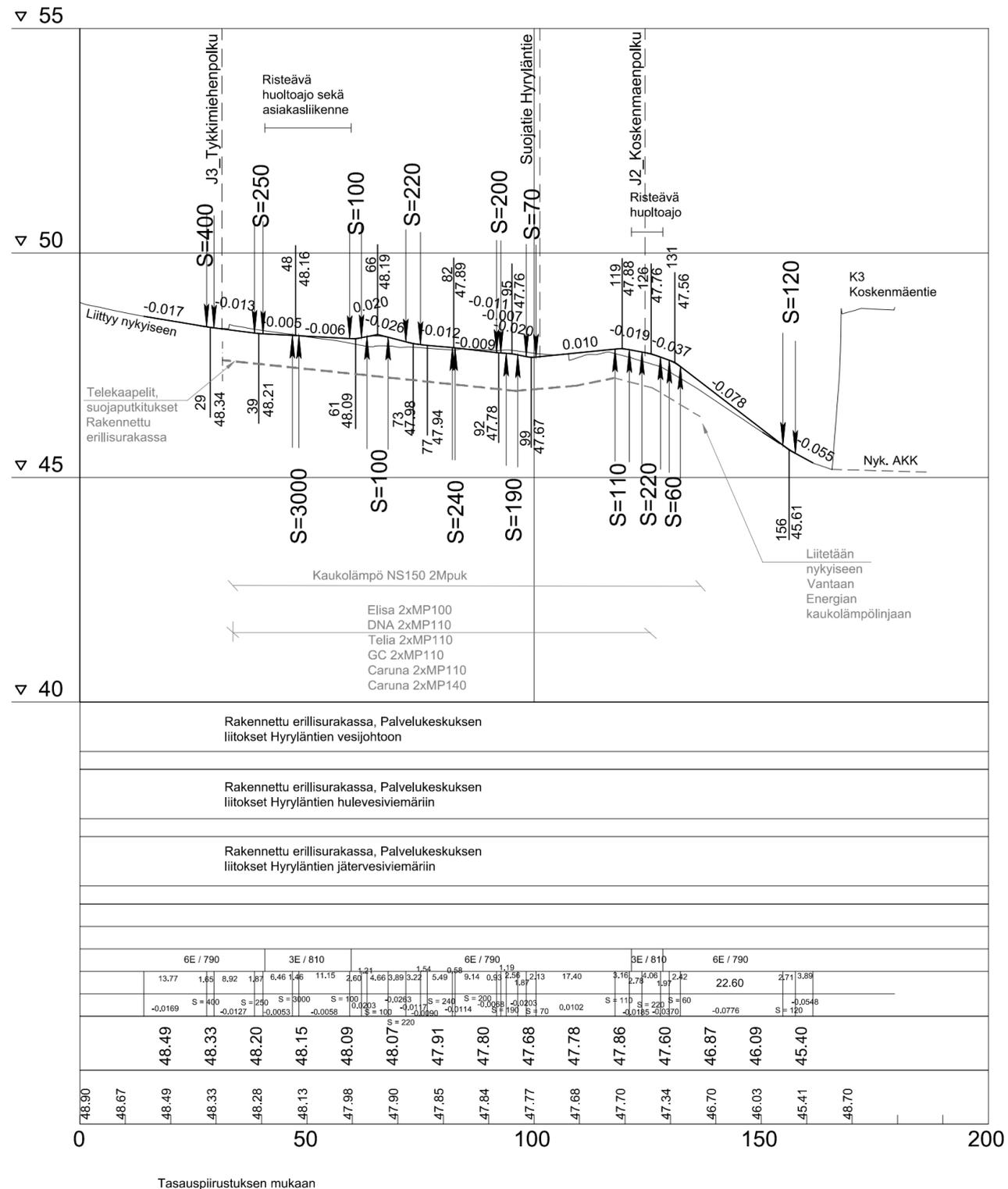
Tunn.	Muutos	Muuttaja	Päiväys

Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25

© Tuusulan kunta, kartta- ja paikkatieto/2016

Korkeusjärjestelmä: N2000

Kylä HYRYLÄ	Kortteli/Tila	Tontti/R:nro	Alustava nähtävillä olo Tekn. ltk hyv.	§
Rakennustoimenpide KATU			Virallinen nähtävillä olo Tekn. ltk hyv.	§
Rakennuskohteen nimi ja osoite Hyrylän palvelukeskus			Piirustustaji KATUSUUNNITELMA	
			Piirustuksen sisältö TYYPPIPOIKKILEIKKAUS	Mittakaavat 1:100
			HYRYLÄNTIE K1	
Pvm 9.8.2024	Piirt.	Suunn. SHo	Tark.	Suunnitteluuala, työn numero
				Piir.nro 2151-34



KAUKOLÄMPÖ

TELEKAAPELIT, SUOJAPUTKITUKSET

VESIJOHTO, LAEN KORKEUS, MITAT
AINE, PAINELUOKKA
PAALU

HULEVESIVIEMÄRI, SISÄPOHJAN KORKEUS
MITAT, AINE, LIITOSTAPA, LUJUUSLUOKKA
PAALU, KAIVOVÄLI, KALTEVUUS

JÄTEVESIVIEMÄRI, SISÄPOHJAN KORKEUS
MITAT, AINE, LIITOSTAPA, LUJUUSLUOKKA
PAALU, KAIVOVÄLI, KALTEVUUS

PUTKIEN PERUSTAMISTAPA
KAIVANTO
PÄÄLLYSRAKENNE
MATKA
KALTEVUUS / PYÖRISTYSSÄDE

TASAUSVIIVAN KORKEUS

MAANPINNAN KORKEUS
PAALUTUS

SIVUKALTEVUUS

Katuluokka 3E/810 ja 6E / 790
Rakennekerrosvahvuudet

- Ajorata, asfaltti, huoltoajon kohta, myös Koskenmäenpolulla
- AB 16, 4 cm
- ABK 22, 6 cm
- ABK 32, 6 cm
- Kantava kerros KaM 0/32, 15 cm
- Jakava kerros KaM 0/90, 50 cm
- Suodatinkangas

JK+pp

- AB 11, 4 cm
- Kantava kerros KaM 0/32, 15 cm
- Jakava kerros KaM 0/90, 60 cm
- Suodatinkangas

Olemassa olevan kunnallistekniikan purku- ja siirto- ja rakennustyöt tehty urakkaohjelman mukaisesti:

"Urakkavaihe 2.
Hyrylän palvelukeskus, vesihuollon rakennussuunnitelma, 26.9.2023
Tilaaaja Jukka Sahlakari, Tuusulan vesihuoltoilkelaitos"

Kaivojen kansiot asennettu ennallistetun nykyisen maanpinnan tasoon.
Tarvittavat madallustoimet katurakentamisen yhteydessä.

A-INSINÖÖRIT
A-Insinöörit Suunnittelu Oy
Satakunnankatu 23 A, 33210 Tampere
Puh. 0207 911 888

Suunnittelija	Sari Haapalainen	Piirt.	Juha-Matti Siipola	Hyv.	Jukka Tikkamäki	Pvm	9.8.2024
---------------	------------------	--------	--------------------	------	-----------------	-----	----------

Tunn.	Muutos	Muuttaja	Päiväys

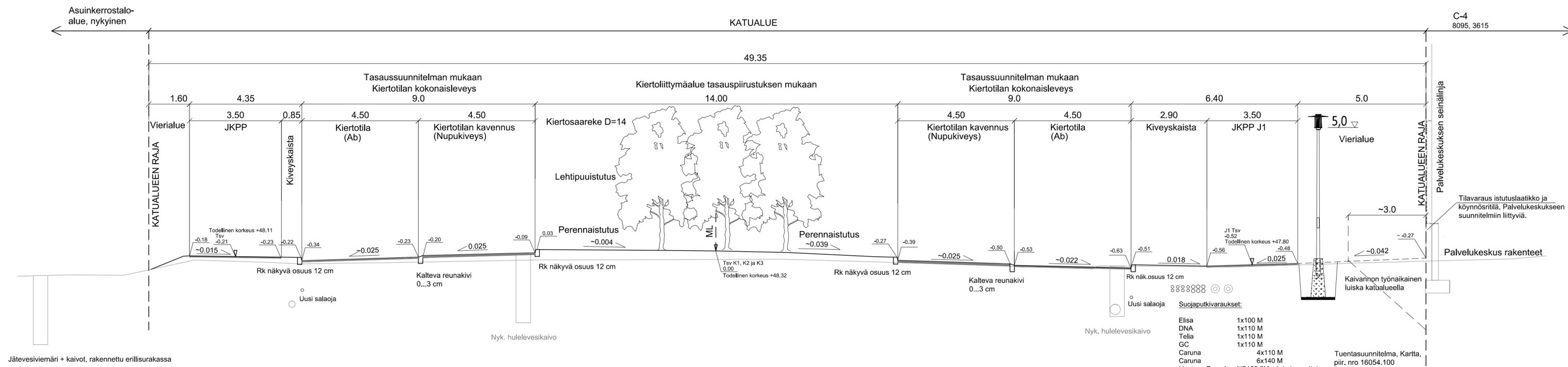
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25
Korkeusjärjestelmä: N2000
© Tuusulan kunta, kartta- ja paikkatieto/ 2016

Kylä HYRYLÄ	Kortteli/Tila	Tontti/R:nro	Alustava nähtävillä olo Tekn. ltk hyv.	§
Rakennustoimenpide KATU	Virallinen nähtävillä olo Tekn. ltk hyv.		§	
Rakennuskohteen nimi ja osoite Hyrylän palvelukeskus			Piirustuslaji KATUSUUNNITELMA	
			Piirustuksen sisältö PITUUSLEIKKAUS	Mittakaavat 1:1000 / 1:100
			Hyryläntie J1	
			Suunnittelualue, työn numero	Piir.nro 2151-35
Pvm 9.8.2024	Piirt.	Suunn. SHo	Tark.	

C - C

KATUALUE

49.35



- Ajorata, asfaltti, katurakenneluokka 3F / 810
- SMA, 4 cm
 - ABS, 6 cm
 - ABK, 6 cm
 - Kantava kerros KaM 0/32, 15 cm
 - Jakava kerros KaM 0/90, 50 cm
 - Suodatinkangas
- JK+pp, päällyste, katurakenneluokka 6F / 790
- AB, 4 cm
 - Kantava kerros KaM 0/32, 15 cm
 - Jakava kerros KaM 0/90, 60 cm
 - Suodatinkangas
- JK+pp, Kivetty, katurakenneluokka 6F / 870
- Kiviverhous + asennushiekka 80 + 40 cm
 - Kantava kerros KaM 0/32, 15 cm
 - Jakava kerros KaM 0/90, 60 cm
 - Suodatinkangas
- Kiertoliittymä, kivetty, katurakenneluokka 3F / 870
- Kiviverhous + asennushiekka 80 + 40 cm
 - Kantava kerros KaM 0/32, 15 cm
 - Jakava kerros KaM 0/90, 60 cm
 - Suodatinkangas

Olemassa olevan kunnallistekniikan purku- ja siirto- ja rakennustyöt tehty urakkoehjelman mukaisesti:

"Urakkavaihe 2.
Hyrylän palvelukeskus, vesihuollon rakennussuunnitelma, 26.9.2023
Tilaaja Jukka Sahlakari, Tuusulan vesihuoltoliikelaitos"

Kaivojen kansistot asennettu ennallistetun nykyisen maanpinnan tasoon. Tarvittavat madallustoimet katurakentamisen yhteydessä.

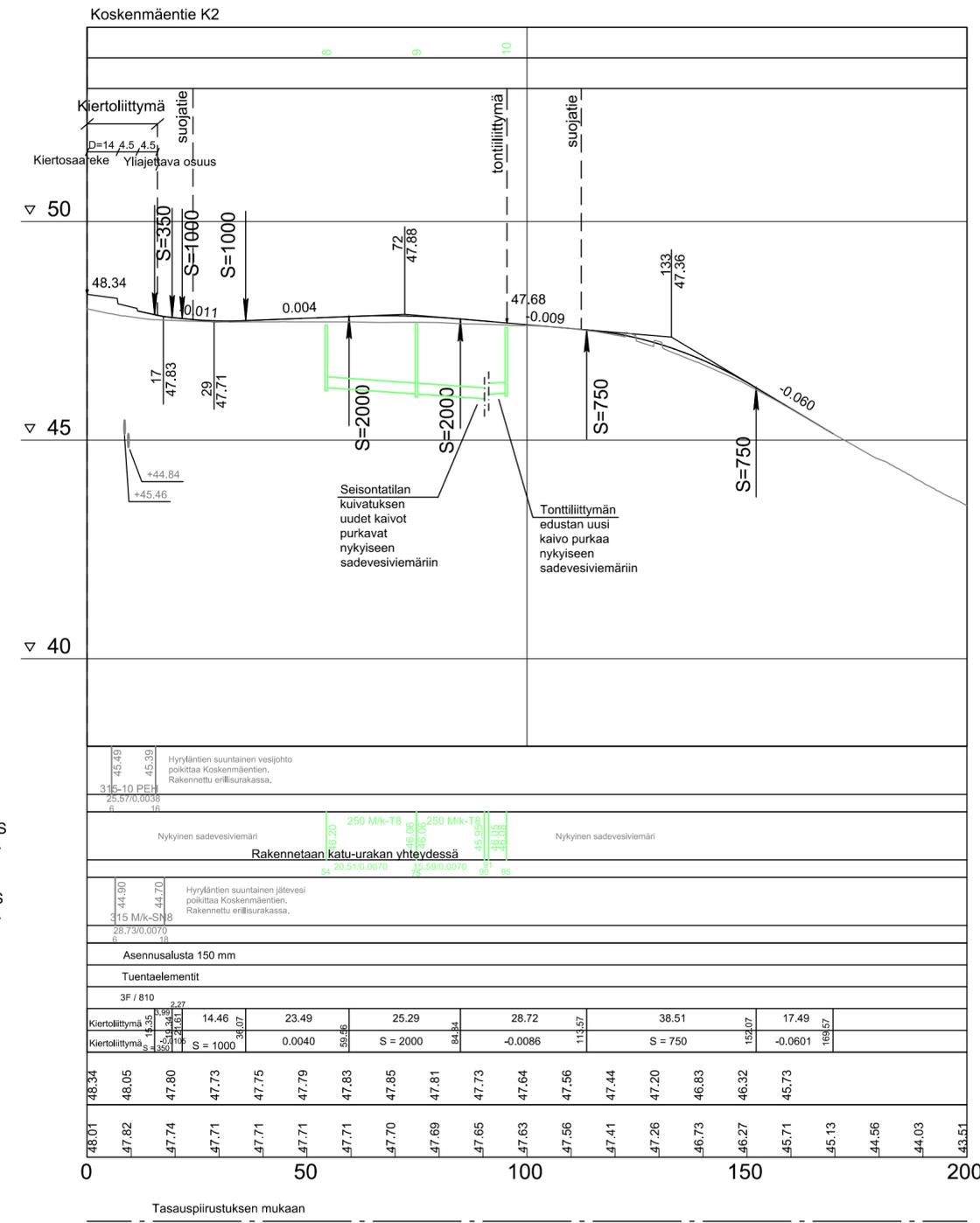
A-INSINÖÖRIT
A-Insinöörit Suunnittelu Oy
Satakunnankatu 23 A, 33210 Tampere
Puh. 0207 911 888

Suunnittelija	Piir.	Hyv.	Pvm
Sari Haapalainen	Juha-Matti Siipola	Jukka Tikkanmäki	9.8.2024

Tunn.	Muutos	Muuttaja	Päiväys

Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25		© Tuusulan kunta, kartta- ja paikkatieto / 2016	
Korkeusjärjestelmä: N2000			
Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/R.nro	Alustava nähtävillä olo
HYRYLÄ			Tekn. Itk hyv. §
Rakennustoimenpide			Virallinen nähtävillä olo
KATU			Tekn. Itk hyv. §
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuslaji
Hyrylän palvelukeskus			KATUSUUNNITELMA
			Piirustuksen sisältö
			TYYPPIPOIKKILEIKKAUS
			Mittakaavat
			1:100
			KIERTOLIITTYMÄ C-C
TUUSULAN KUNTA		Kunnallistekniikan suunnittelu	
Pvm	Piir.	Suunn.	Tark.
9.8.2024		SHo	
Suunnitteluuala, työn numero			Piir.nro
			2151-36

HULEVESIKAIVOT
JÄTEVESIKAIVOT



VESIJOHTO, LAEN KORKEUS, MITAT
AINE, PAINELUOKKA
PAALU

HULEVESIVIAMÄRI, SISÄPOHJAN KORKEUS
MITAT, AINE, LIITOSTAPA, LUJUUSLUOKKA
PAALU, KAIVOVÄLI, KALTEVUUS

JÄTEVESIVIAMÄRI, SISÄPOHJAN KORKEUS
MITAT, AINE, LIITOSTAPA, LUJUUSLUOKKA
PAALU, KAIVOVÄLI, KALTEVUUS

PUTKIEN PERUSTAMISTAPA
KAIVANTO
PÄÄLLYSRAKENNE
MATKA
KALTEVUUS / PYÖRISTYSSÄDE

TASAUSVIIVAN KORKEUS

MAANPINNAN KORKEUS
PAALUTUS

SIVUKALTEVUUS

45,49
315-10 PEH
25,57/0,0038
16

Nykyinen sadevesiviemäri
Rakennetaan katu-urakan yhteydessä
20,51/0,0070
84

41,90
315 M/k-SH8
28,73/0,0070
16

Asennusalusta 150 mm
Tuentalementit

3F / 810

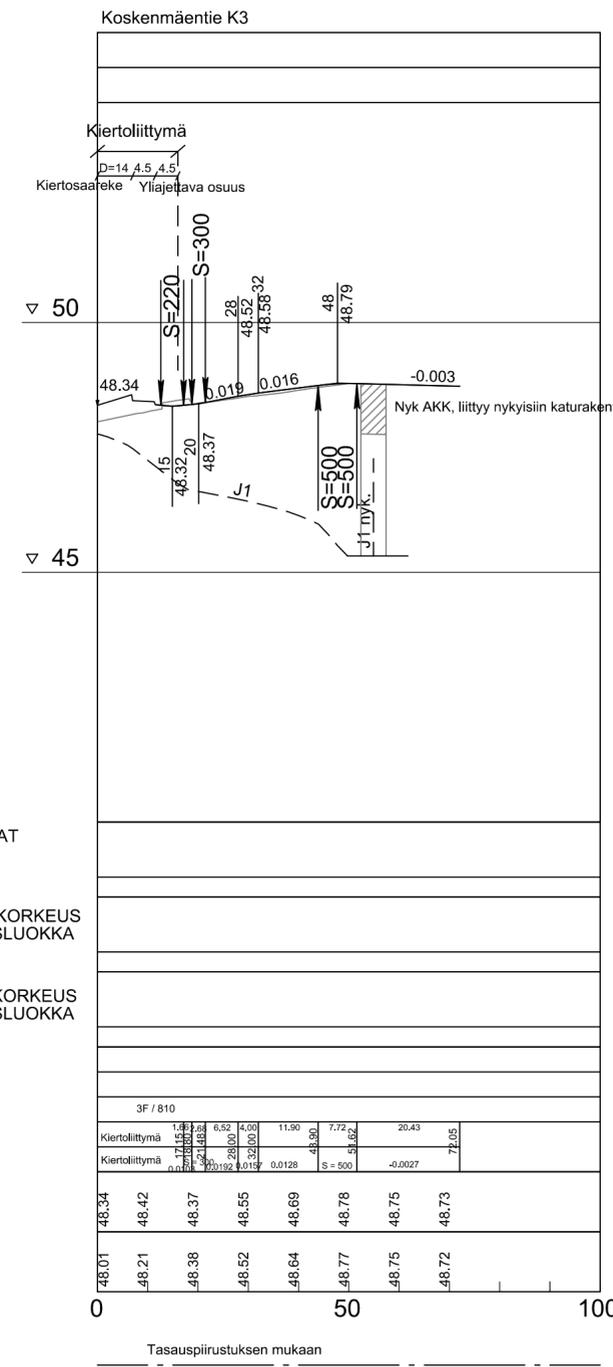
Kiertoliittymä	14,46	23,49	25,29	28,72	38,51	17,49
Kiertoliittymä	0,004	0,004	0,004	-0,0086	0,004	-0,0601

48,34	48,05	47,80	47,73	47,75	47,79	47,83	47,85	47,81	47,73	47,64	47,56	47,44	47,20	46,83	46,32	45,73
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

48,01	47,82	47,74	47,71	47,71	47,71	47,71	47,69	47,65	47,63	47,56	47,41	47,26	46,73	46,27	45,71	45,13	44,56	44,03	43,51
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Tasauspiirustuksen mukaan

HULEVESIKAIVOT
JÄTEVESIKAIVOT



VESIJOHTO, LAEN KORKEUS, MITAT
AINE, PAINELUOKKA
PAALU

HULEVESIVIAMÄRI, SISÄPOHJAN KORKEUS
MITAT, AINE, LIITOSTAPA, LUJUUSLUOKKA
PAALU, KAIVOVÄLI, KALTEVUUS

JÄTEVESIVIAMÄRI, SISÄPOHJAN KORKEUS
MITAT, AINE, LIITOSTAPA, LUJUUSLUOKKA
PAALU, KAIVOVÄLI, KALTEVUUS

PUTKIEN PERUSTAMISTAPA
KAIVANTO
PÄÄLLYSRAKENNE
MATKA
KALTEVUUS / PYÖRISTYSSÄDE

TASAUSVIIVAN KORKEUS

MAANPINNAN KORKEUS
PAALUTUS

SIVUKALTEVUUS

45,49
315-10 PEH
25,57/0,0038
16

Nykyinen sadevesiviemäri
Rakennetaan katu-urakan yhteydessä
20,51/0,0070
84

41,90
315 M/k-SH8
28,73/0,0070
16

Asennusalusta 150 mm
Tuentalementit

3F / 810

Kiertoliittymä	14,46	23,49	25,29	28,72	38,51	17,49
Kiertoliittymä	0,004	0,004	0,004	-0,0086	0,004	-0,0601

48,34	48,42	48,37	48,55	48,69	48,78	48,75	48,73
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

48,01	48,21	48,38	48,52	48,64	48,77	48,75	48,72
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Tasauspiirustuksen mukaan

Ajorata, asfaltti , katurakenneluokka 3F / 810
- SMA , 4 cm
- ABS , 6 cm
- ABK , 6 cm
- Kantava kerros KaM 0/32, 15 cm
- Jakava kerros KaM 0/90, 50 cm
- Suodatinkangas

Jk+pp, päällyste, katurakenneluokka 6F / 790
- AB, 4 cm
- Kantava kerros KaM 0/32, 15 cm
- Jakava kerros KaM 0/90, 60 cm
- Suodatinkangas

Jk+pp, kivetty, katurakenneluokka 6F / 870
- Kiviverho + asennushiekka 80 + 40 cm
- Kantava kerros KaM 0/32, 15 cm
- Jakava kerros KaM 0/90, 60 cm
- Suodatinkangas

Olemassa olevan kunnallistekniikan purku- ja siirto- ja rakennustyöt tehty pääosin urakkoehjelman mukaisesti:

"Urakkavaihe 2.
Hyrylän palvelukeskus, vesihuollon rakennussuunnitelma, 26.9.2023
Tilaaja Jukka Sahlakari, Tuusulan vesihuoltoilkelaitos"

Kaivojen kansistot asennettu ennallistetun nykyisen maanpinnan tasoon. Tarvitavat madallustoimet katurakentamisen yhteydessä.

Koskenmäentien pintakuivatuksen kaivot ja hulevesiviemärit rakennetaan katu-urakan yhteydessä.

A-INSINÖÖRIT

A-Insinöörit Suunnittelu Oy
Satakunnankatu 23 A, 33210 Tampere
Puh. 0207 911 888

Suunnittelija	Piirt.	Hyv.	Pvm
Sari Haapalainen	Juha-Matti Siipola	Jukka Tikkamäki	9.8.2024

Tunn.	Muutos	Muuttaja	Päiväys

Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25

© Tuusulan kunta, kartta- ja paikkatieto/ 2016

Korkeusjärjestelmä: N2000

Kylä Kortteli/Tila Tontti/R-nro
HYRYLÄ

Alustava nähtävillä olo
Tekn. Itk hyv. §

Rakennustoimenpide
KATU

Virallinen nähtävillä olo
Tekn. Itk hyv. §

Rakennuskohteen nimi ja osoite
Hyrylän palvelukeskus

Piirustuslaji
KATUSUUNNITELMA

Piirustuksen sisältö
PITUUSLEIKKAUKSET

Mittakaavat
1:1000 / 1:100

Koskenmäentie K2 ja K3

Suunnitteluala, työn numero

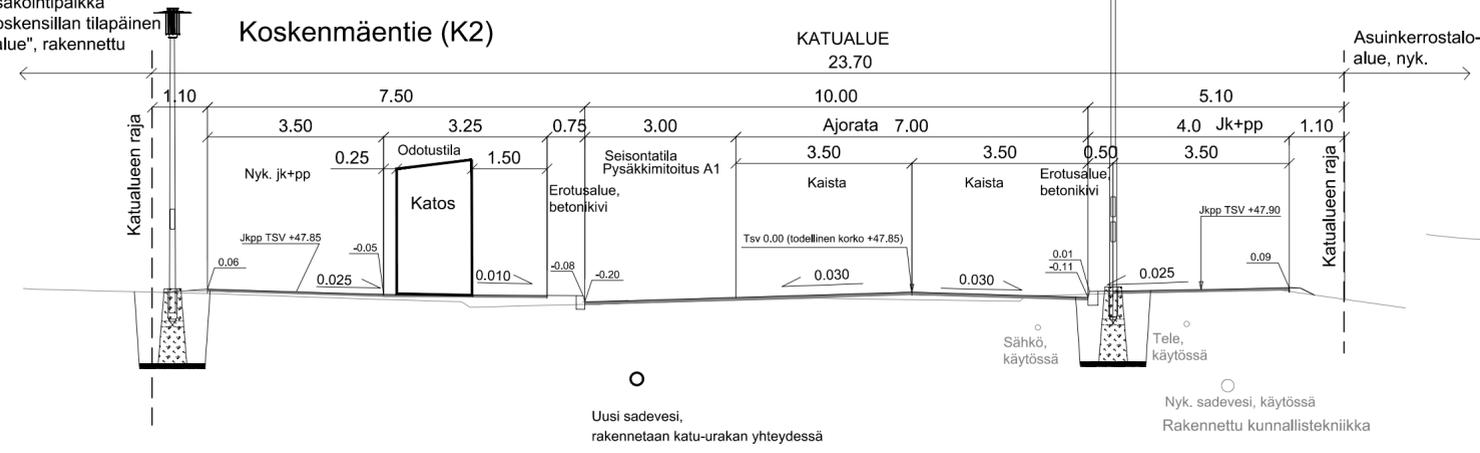
Piir.nro
2151-37

TUUSULAN KUNTA
Kunnallistekniikan suunnittelu

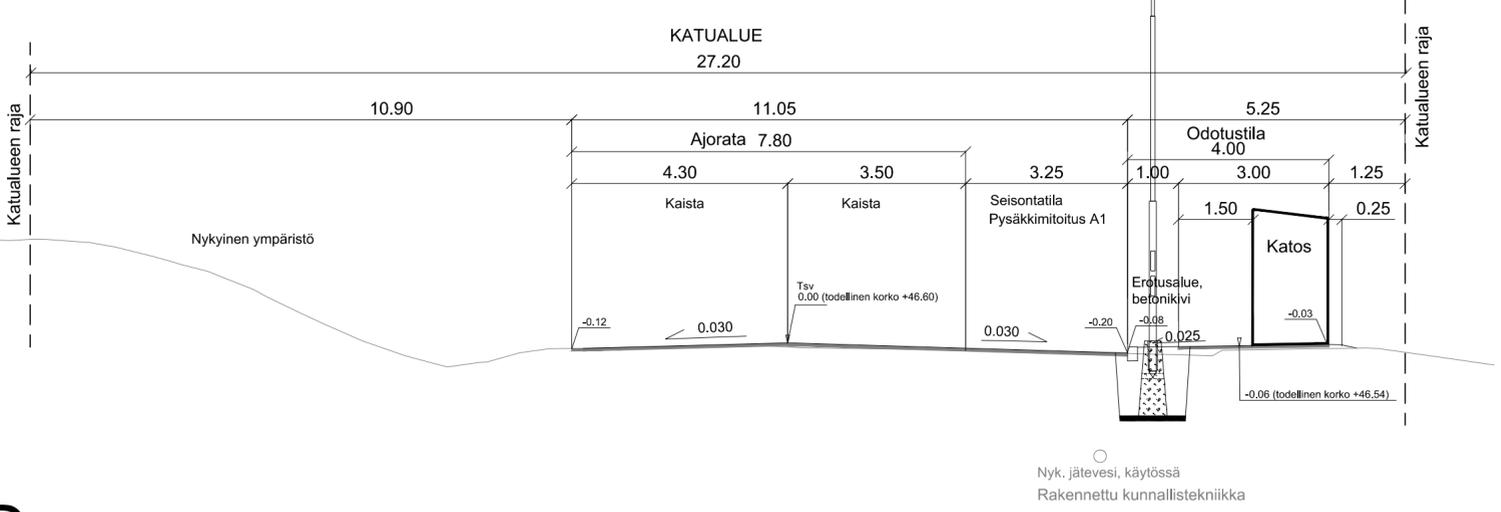
Pvm	Piirt.	Suunn.	Tark.
9.8.2024		SHo	

Vanha kunnantalo, purettu.
Väliaikainen
pysäköintipaikka
"Koskensillan tilapäinen
P-alue", rakennettu

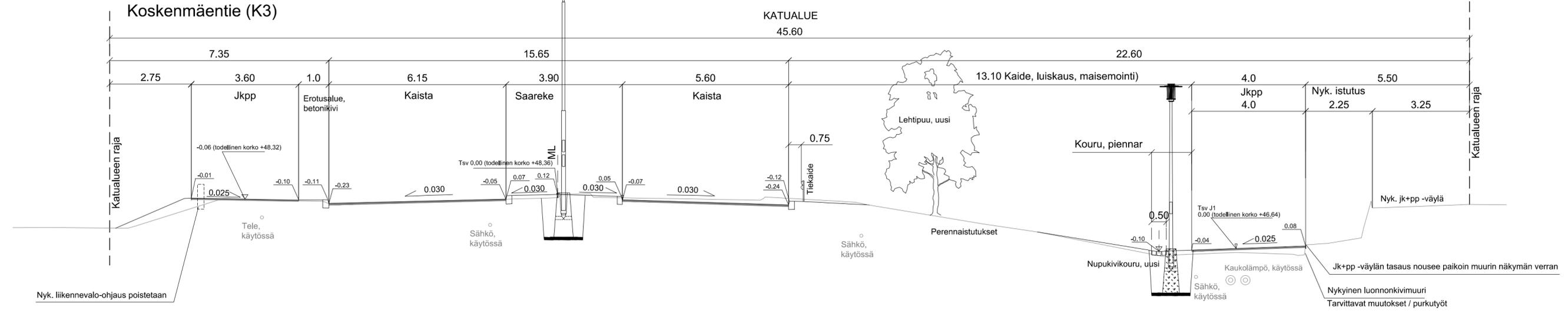
E-E



F-F



D-D



- Ajorata, asfaltti, katurakenneluokka 3F / 810
- SMA, 4 cm
- ABS, 6 cm
- ABK, 6 cm
- Kantava kerros KaM 0/32, 15 cm
- Jakava kerros KaM 0/90, 50 cm
- Suodatinkangas

- Jk+pp, päällyste, katurakenneluokka 6F / 790
- AB, 4 cm
- Kantava kerros KaM 0/32, 15 cm
- Jakava kerros KaM 0/90, 60 cm
- Suodatinkangas

- Jk+pp, kivetty, katurakenneluokka 6F / 870
- Kiviverhous + asennushiekka 80 + 40 cm
- Kantava kerros KaM 0/32, 15 cm
- Jakava kerros KaM 0/90, 60 cm
- Suodatinkangas

Katu-urakkaan liittyvä erillinen kunnallistekniikka + johtosirrot
rakennussuunnitelma
HYRYLÄN PALVELUKESKUKSEN ALUE (KAAVALUONNOS 3615)

Kadun pintakuivatuksen kaivot rakennetaan katu-urakan yhteydessä

A-INSINÖÖRIT
A-Insinöörit Suunnittelu Oy
Satakunnankatu 23 A, 33210 Tampere
Puh. 0207 911 888

Suunnittelija	Sari Haapalainen	Piir.	Juha-Matti Siipola	Hyv.	Jukka Tikkamäki	Pvm	9.8.2024
---------------	------------------	-------	--------------------	------	-----------------	-----	----------

Tunn.	Muutos	Muuttaja	Päiväys

Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25
Korkeusjärjestelmä: N2000

© Tuusulan kunta, kartta- ja paikkatieto / 2016

Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/R.nro	Alustava nähtävillä olo Tekn. Itk hyv.	§
HYRYLÄ				
Rakennustoimenpide	KATU		Virallinen nähtävillä olo Tekn. Itk hyv.	§
Rakennuskohteen nimi ja osoite	Hyrylän palvelukeskus		Piirustuslaji KATUSUUNNITELMA	
			Piirustuksen sisältö TYYPPIPOIKKILEIKKAUKSET	Mittakaavat 1:100
			KOSKENMÄENTIE K2 ja K3	



Kunnallistekniikan suunnittelu

Pvm	Piir.	Suunn.	Tark.	Suunnittelualue, työn numero	Piir.nro
9.8.2024		SHo			2151-38

HULEVESIKAIVOT

VESIJOHTO, LAEN KORKEUS, MITAT
AINE, PAINELUOKKA
PAALU

HULEVESIVIAMÄRI, SISÄPOHJAN KORKEUS
MITAT, AINE, LIITOSTAPA, LUJUUSLUOKKA
PAALU, KAIVOVÄLI, KALTEVUUS

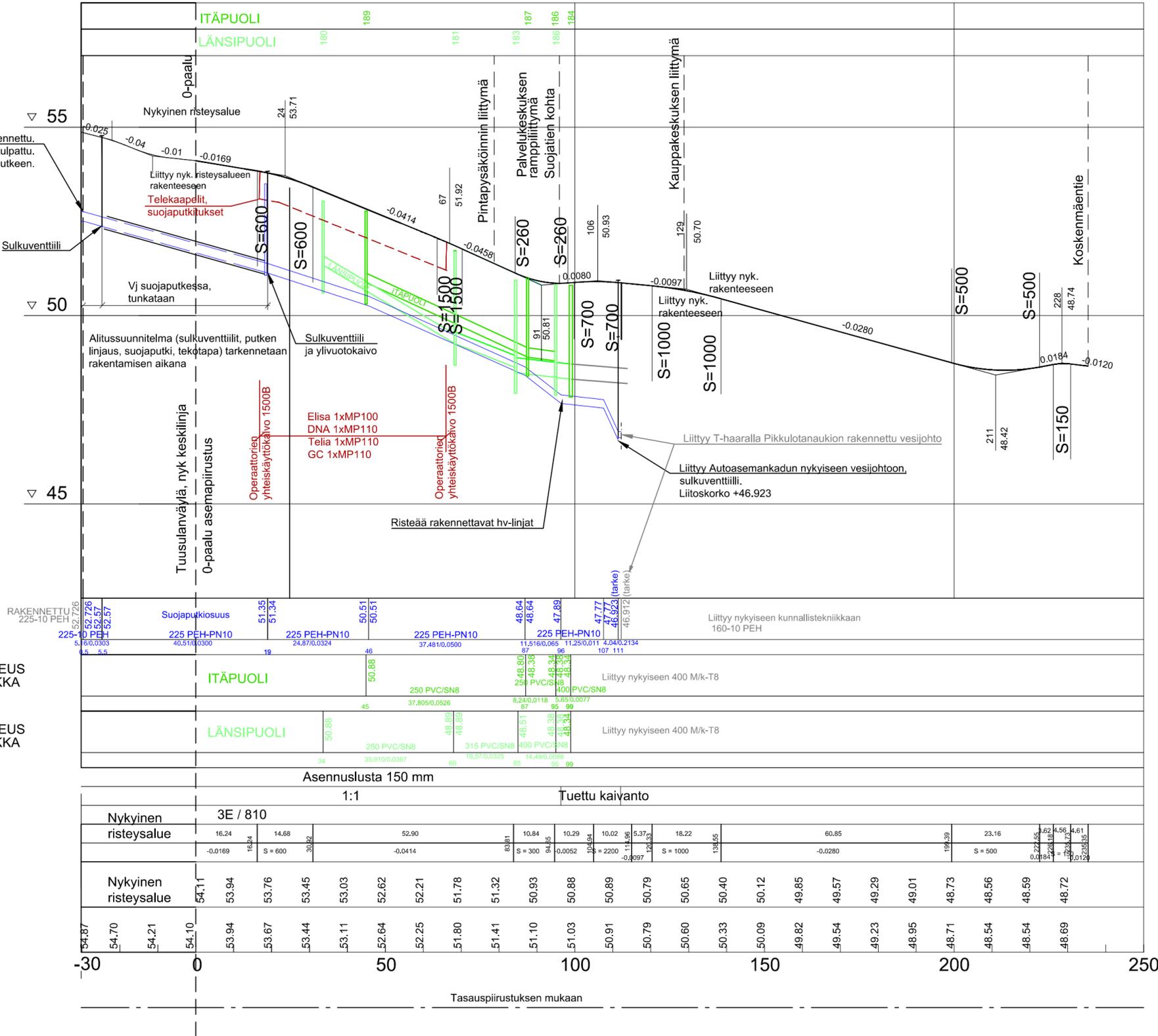
HULEVESIVIAMÄRI, SISÄPOHJAN KORKEUS
MITAT, AINE, LIITOSTAPA, LUJUUSLUOKKA
PAALU, KAIVOVÄLI, KALTEVUUS

PUTKIEN PERUSTAMISTAPA
KAIVANTO
PÄÄLLYSRAKENNE
MATKA
KALTEVUUS / PYÖRISTYSSÄDE

TASAUSVIIVAN KORKEUS

MAANPINNAN KORKEUS
PAALUTUS

SIVUKALTEVUUS



- Ajorata, asfaltti, katurakenneluokka 3E / 810
- SMA, 4 cm
 - ABS, 6 cm
 - ABK, 6 cm
 - Kantava kerros KaM 0/32, 15 cm
 - Jakava kerros KaM 0/90, 50 cm
 - Suodatinkangas
- JK+pp, päällyste, katurakenneluokka 6E / 790
- AB, 4 cm
 - Kantava kerros KaM 0/32, 15 cm
 - Jakava kerros KaM 0/90, 60 cm
 - Suodatinkangas
- JK+pp, kivetty, katurakenneluokka 6E / 870
- Kiviverhos + asennushiekka 80 + 40 cm
 - Kantava kerros KaM 0/32, 15 cm
 - Jakava kerros KaM 0/90, 60 cm
 - Suodatinkangas

"Katu-urakkaan liittyvä erillinen kunnallistekniikka + johtosiirrot rakennussuunnitelma
HYRYLÄN PALVELUKESKUKSEN ALUE
(KAAVALUONNOS 3615)

Kadun kunnallistekniikkaa ei ole toteutettu erillisurakassa, vaan rakennetaan katu-urakan yhteydessä"

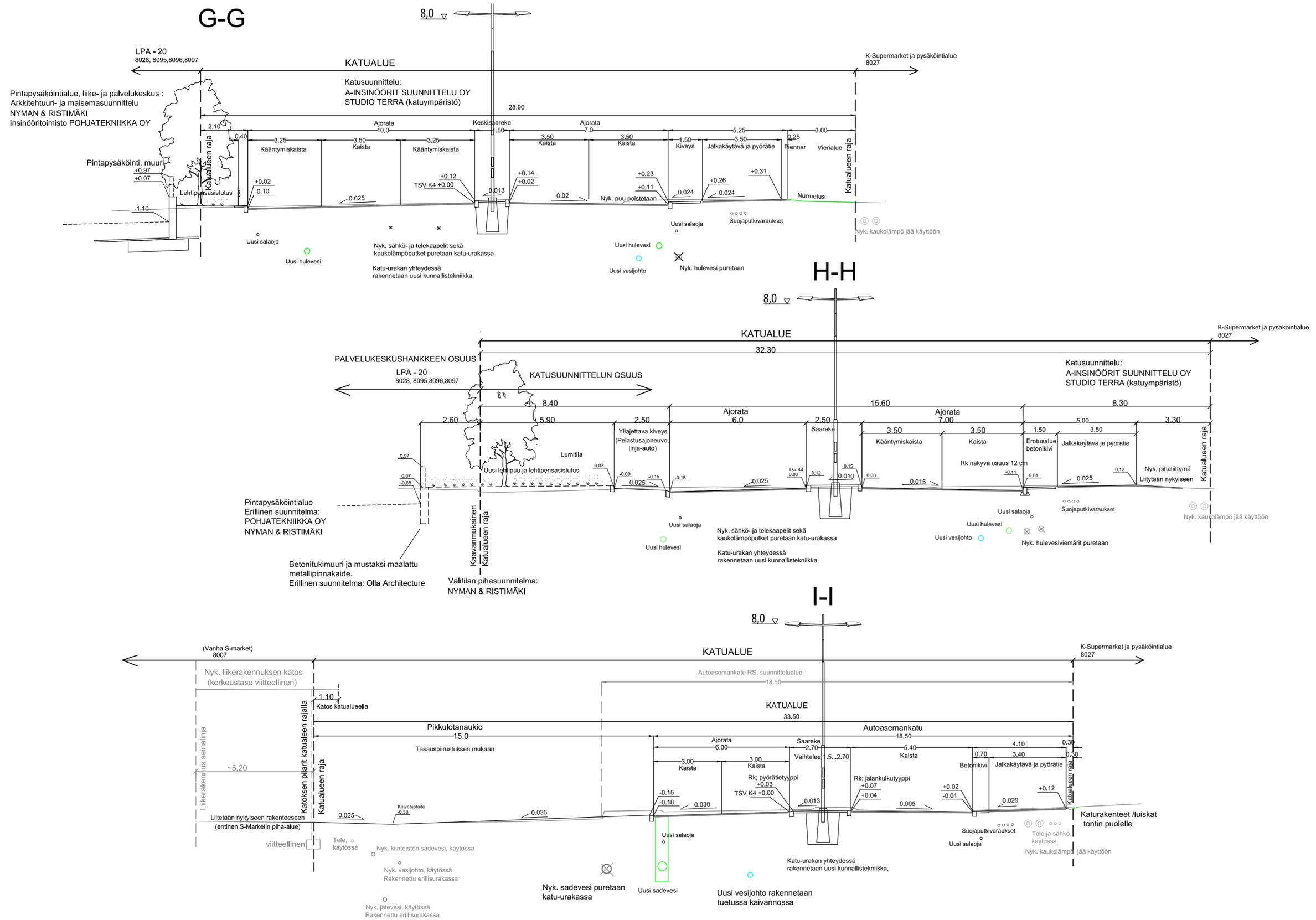
A-INSINÖÖRIT
A-Insinöörit Suunnittelu Oy
Satakunnankatu 23 A, 33210 Tampere
Puh. 0207 911 888

Suunnittelija	Sari Haapalainen	Piirt.	Juha-Matti Siipola	Hyv.	Jukka Tikkamäki	Pvm	9.8.2024
---------------	------------------	--------	--------------------	------	-----------------	-----	----------

Tunn.	Muutos	Muuttaja	Päiväys

Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25
Korkeusjärjestelmä: N2000
© Tuusulan kunta, kartta- ja paikkatieto/2016

Kylä HYRYLÄ	Kortteli/Tila 	Tontti/R-nro 	Alustava nähtävillä olo Tekn. Itk hyv.	§
Rakennustoimenpide KATU			Virallinen nähtävillä olo Tekn. Itk hyv.	§
Rakennuskohteen nimi ja osoite Hyrylän palvelukeskus			Piirustustaji KATUSUUNNITELMA	
		Piirustuksen sisältö PITUUSLEIKKAUS Autoasemankatu		Mittakaavat 1:1000 / 1:100
Pvm 9.8.2024		Piirt. 	Suunn. SHo	Tark.
Suunnittelualue, työn numero			Piir.nro	2151-39



- Ajorata, asfaltti, katurakenneluokka 3E / 810
 - SMA, 4 cm
 - ABS, 6 cm
 - ABK, 6 cm
 - Kantava kerros KaM 0/32, 15 cm
 - Jakava kerros KaM 0/90, 50 cm
 - Suodatinkangas
- Jk+pp, päällyste, katurakenneluokka 6E / 790
 - AB, 4 cm
 - Kantava kerros KaM 0/32, 15 cm
 - Jakava kerros KaM 0/90, 60 cm
 - Suodatinkangas
- Jk+pp, kivetty, katurakenneluokka 6E / 870
 - Kiiverrous + asennushiekka 80 + 40 cm
 - Kantava kerros KaM 0/32, 15 cm
 - Jakava kerros KaM 0/90, 60 cm
 - Suodatinkangas

"Katu-urakkaan liittyvä erillinen kunnallistekniikka + johtosiirrot rakennussuunnitelma HYRYLÄN PALVELUKESKUKSEN ALUE (KAAVALUONNOS 3615)

Kadun kunnallistekniikkaa ei ole toteutettu erillisurakassa, vaan rakennetaan katu-urakan yhteydessä"

A-INSINÖÖRIT
 A-insinööri Suunnittelu Oy
 Satakunnankatu 23 A, 33210 Tampere
 Puh. 0207 911 888

Suunnittelija	Sari Haapalainen	Piirtäjä	Juha-Matti Siipola	Hyväksyjä	Jukka Takamäki	Pvm	9.8.2024
---------------	------------------	----------	--------------------	-----------	----------------	-----	----------

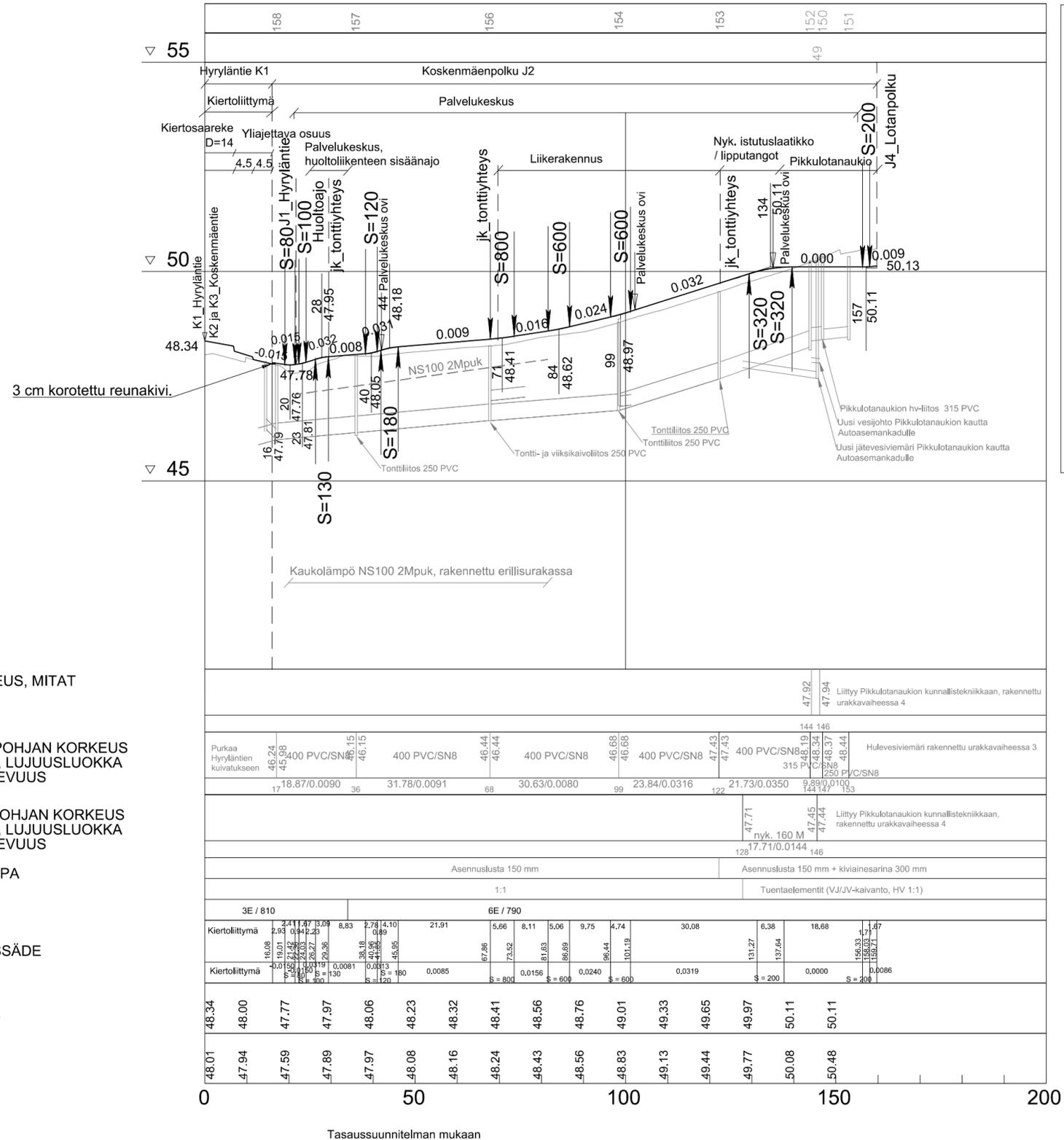
Tunn.	Muutos	Muuttaja	Päiväys

Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25 © Tuusulan kunta, kartta- ja paikkatieto/ 2016
 Korkeusjärjestelmä: N2000

Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/R.nro	Alustava nähtävillä olo	§
HYRYLÄ			Tekn. ltk hyv.	
Rakennustoimenpide	KATU		Virallinen nähtävillä olo	§
Rakennuskohteen nimi ja osoite	Hyrylän palvelukeskus		Piirustuslaji	KATUSUUNNITELMA
			Piirustuksen sisältö	POIKKILEIKKAUKSET
			Mittakaavat	1:100
TUUSULAN KUNTA			Kunnallistekniikan suunnittelu	
Pvm	Piirt.	Suunn.	Tark.	
9.8.2024		SHo		
Suunnitteluala, työn numero			Piir.nro	2151-40

HULEVESIKAIVOT

JÄTEVESIKAIVOT



VESIJOHTO, LAEN KORKEUS, MITAT
AINE, PAINELUOKKA
PAALU

HULEVESIVIAMÄRI, SISÄPOHJAN KORKEUS
MITAT, AINE, LIITOSTAPA, LUJUUSLUOKKA
PAALU, KAIVOVÄLI, KALTEVUUS

JÄTEVESIVIAMÄRI, SISÄPOHJAN KORKEUS
MITAT, AINE, LIITOSTAPA, LUJUUSLUOKKA
PAALU, KAIVOVÄLI, KALTEVUUS

PUTKIEN PERUSTAMISTAPA

KAIVANTO

PÄÄLLYSRAKENNE

MATKA

KALTEVUUS / PYÖRISTYSSÄDE

TASAUSVIIVAN KORKEUS

MAANPINNAN KORKEUS

PAALUTUS

SIVUKALTEVUUS

Tasaussuunnitelman mukaan

Koskenmäenpolun olemassa olevan kunnallistekniikan purku- ja siirtotyöt tehty urakkaohjelman mukaisesti:

"Urakkavaihe 3.
Hyyrylän palvelukeskus, vesihuollon rakennussuunnitelma,
26.9.2023
Tilaaaja Jukka Sahlakari, Tuusulan vesihuoltoliikelaitos"

Uusi kunnallistekniikka, kaukolämpö ja telekaapeleiden suojausputkitukset rakennettu seuraavasti:

Hule- ja jätevesiviemärit sekä vesijohto
Vantaan Energia NS150 2Mpuk, uusi

Pikkulotanaukion olemassa olevan kunnallistekniikan purku- ja siirtotyöt tehty urakkaohjelman mukaisesti:

"Urakkavaihe 4.
Hyyrylän palvelukeskus, vesihuollon rakennussuunnitelma,
revisio 12.3.2024
Tilaaaja Jukka Sahlakari, Tuusulan vesihuoltoliikelaitos"

Kaivojen kansistot asennettu ennallistetun nykyisen maanpinnan tasoon. Tarvittavat madallustoimet katurakentamisen yhteydessä.

- Jk + pp, palvelukeskuksen huoltoajo, pelastustie, muu huoltoajo, päällyste
Ajourata, asfaltti , katurakenneluokka 6F / 810
- SMA , 4 cm
 - ABS , 6 cm
 - ABK , 6 cm
 - Kantava kerros KaM 0/32, 15 cm
 - Jakava kerros KaM 0/90, 50 cm
 - Suodatinkangas
- Jk+pp, pelastustie, muu huoltoajo, kivetty katurakenneluokka 6F / 870
- Kiviverhous + asennushiekka 80 + 40 cm
 - Kantava kerros KaM 0/32, 15 cm
 - Jakava kerros KaM 0/90, 60 cm
 - Suodatinkangas

A-INSINÖÖRIT
A-Insinöörit Suunnittelu Oy
Satakunnankatu 23 A, 33210 Tampere
Puh. 0207 911 888

Suunnittelija	Sari Haapalainen	Piirt.	Juha-Matti Siipola	Hyv.	Jukka Tikkamäki	Pvm	9.8.2024
---------------	------------------	--------	--------------------	------	-----------------	-----	----------

Tunn.	Muutos	Muuttaja	Päiväys

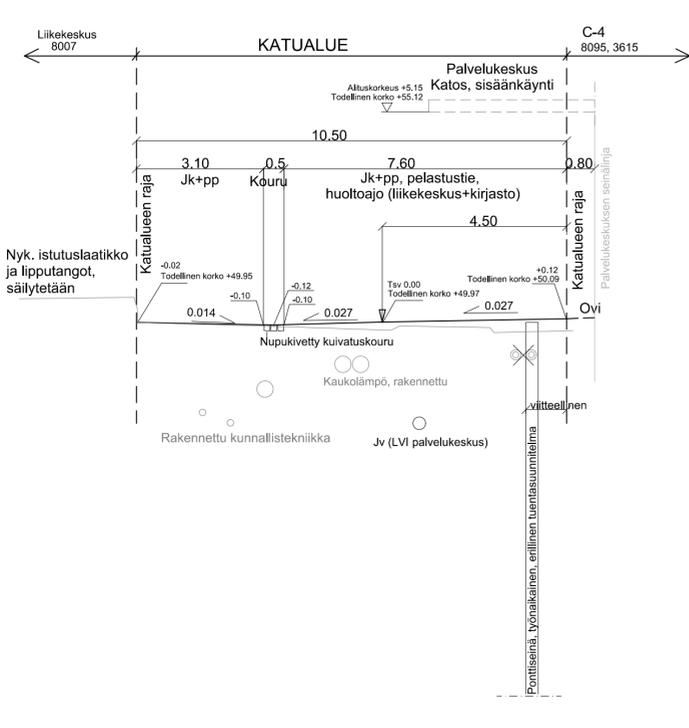
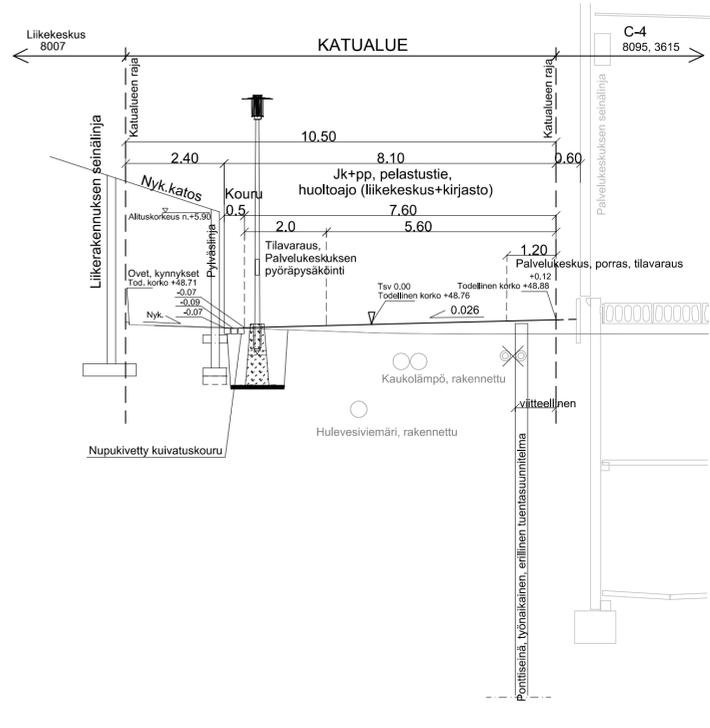
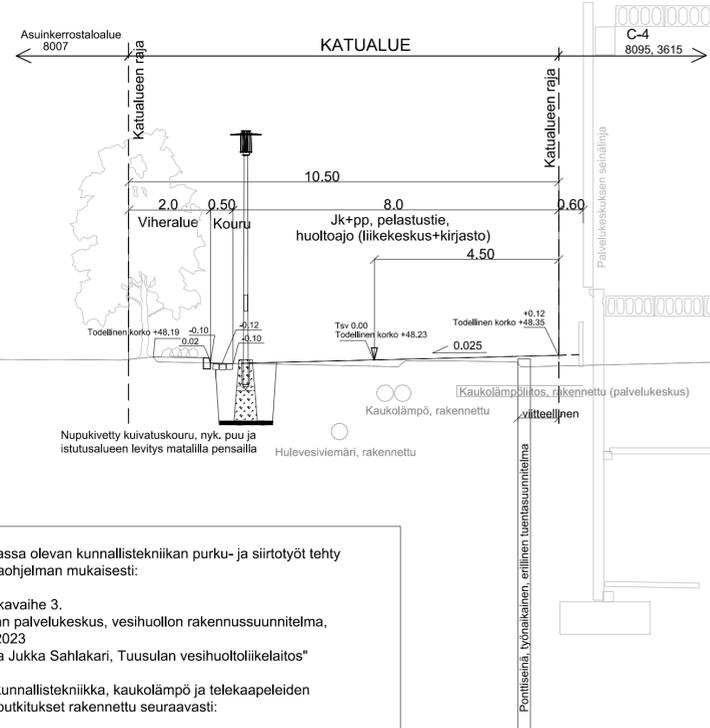
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25 © Tuusulan kunta, kartta- ja paikkatieto/ 2016
Korkeusjärjestelmä: N2000

Kylä HYRYLÄ	Kortteli/Tila	Tontti/R.nro	Alustava nähtävillä olo
Rakennustoimenpide KATU			Virallinen nähtävillä olo
Rakennuskohteen nimi ja osoite Hyyrylän palvelukeskus			Tekn. ltk hyv. §
			Piirustuslaji KATUSUUNNITELMA
			Piirustuksen sisältö PITUUSLEIKKAUS Koskenmäenpolku (J2) ja Pikkulotanaukio
			Mittakaavat 1:1000 / 1:100
			Suunnitteluala, työn numero
Pvm 9.8.2024	Piirt. 	Suunn. SHo	Tark.
			Piir.nro 2151-41

J-J

K-K

L-L



Olemissa olevan kunnallistekniikan purku- ja siirtotyöt tehty urakkoajelman mukaisesti:

"Urakkavaihe 3.
Hyrylän palvelukeskus, vesihuollon rakennussuunnitelma,
26.9.2023
Tilaaaja Jukka Sahlakari, Tuusulan vesihuoltoliikelaits"

Uusi kunnallistekniikka, kaukolämpö ja telekaapeleiden suojaputkukset rakennettu seuraavasti:

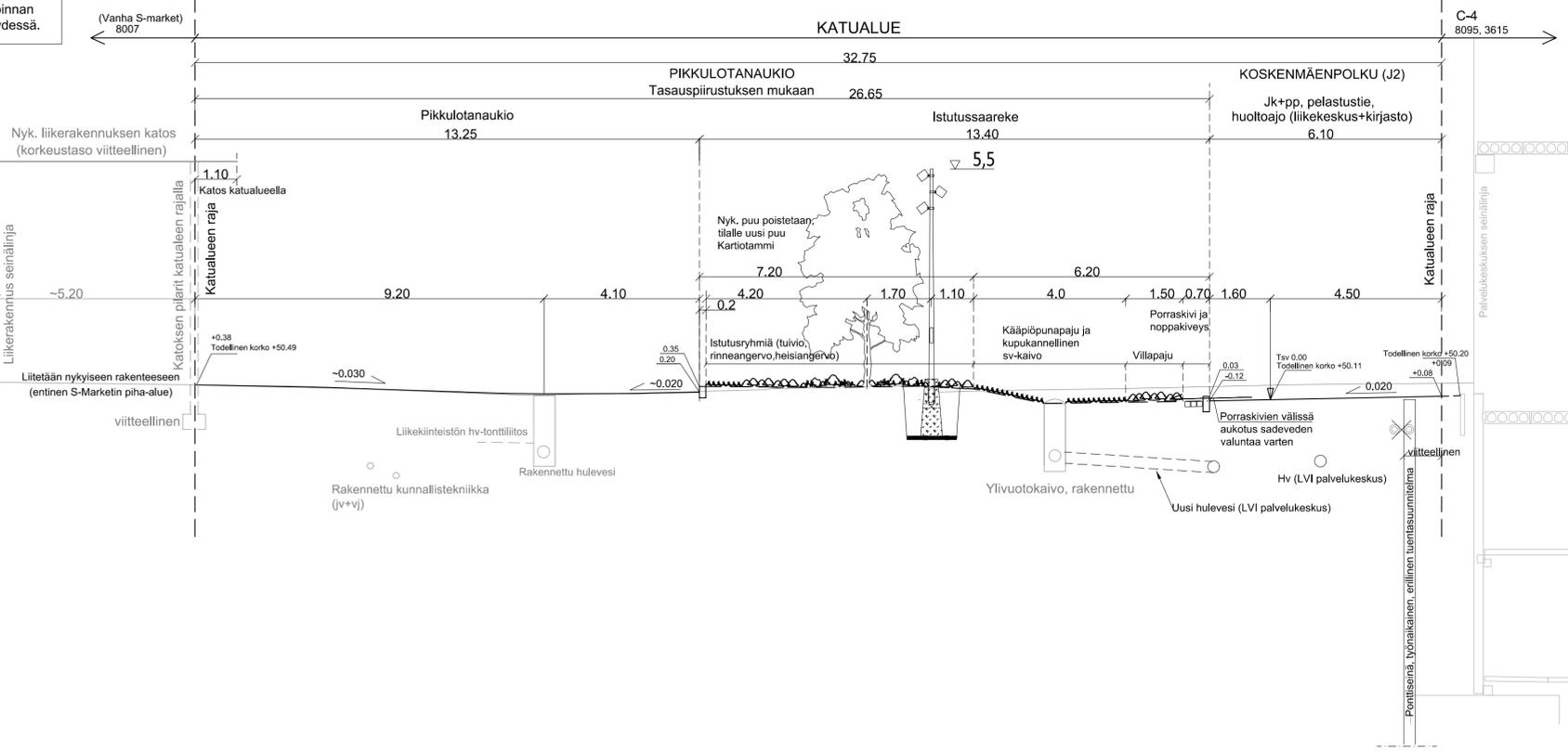
Hule- ja jätevesiviemärit sekä vesijohto
Vantaan Energia NS150 2Mpuk, uusi

Kaivojen konsistot asennettu ennallistetun nykyisen maanpinnan tasoon. Tarvittavat madallustoimet katurakentamisen yhteydessä.

- Jk + pp, palvelukeskuksen huoltoajo, pelastustie, muu huoltoajo, päällyste
Ajourata, asfaltti, katurakenneluokkia 6F / 810
- SMA, 4 cm
 - ABS, 6 cm
 - ABK, 6 cm
 - Kantava kerros KaM 0/32, 15 cm
 - Jakava kerros KaM 0/90, 50 cm
 - Suodatinkangas
- Jk+pp, pelastustie, muu huoltoajo, kivetty
katurakenneluokkia 6F / 870
- Kiviverhoitus + asennushiekka 80 + 40 cm
 - Kantava kerros KaM 0/32, 15 cm
 - Jakava kerros KaM 0/90, 60 cm
 - Suodatinkangas

Tuentasuunnitelma, Kartta,
piir. nro 16054.100
Insinööritoimisto POHJATEKNIikka OY

M-M

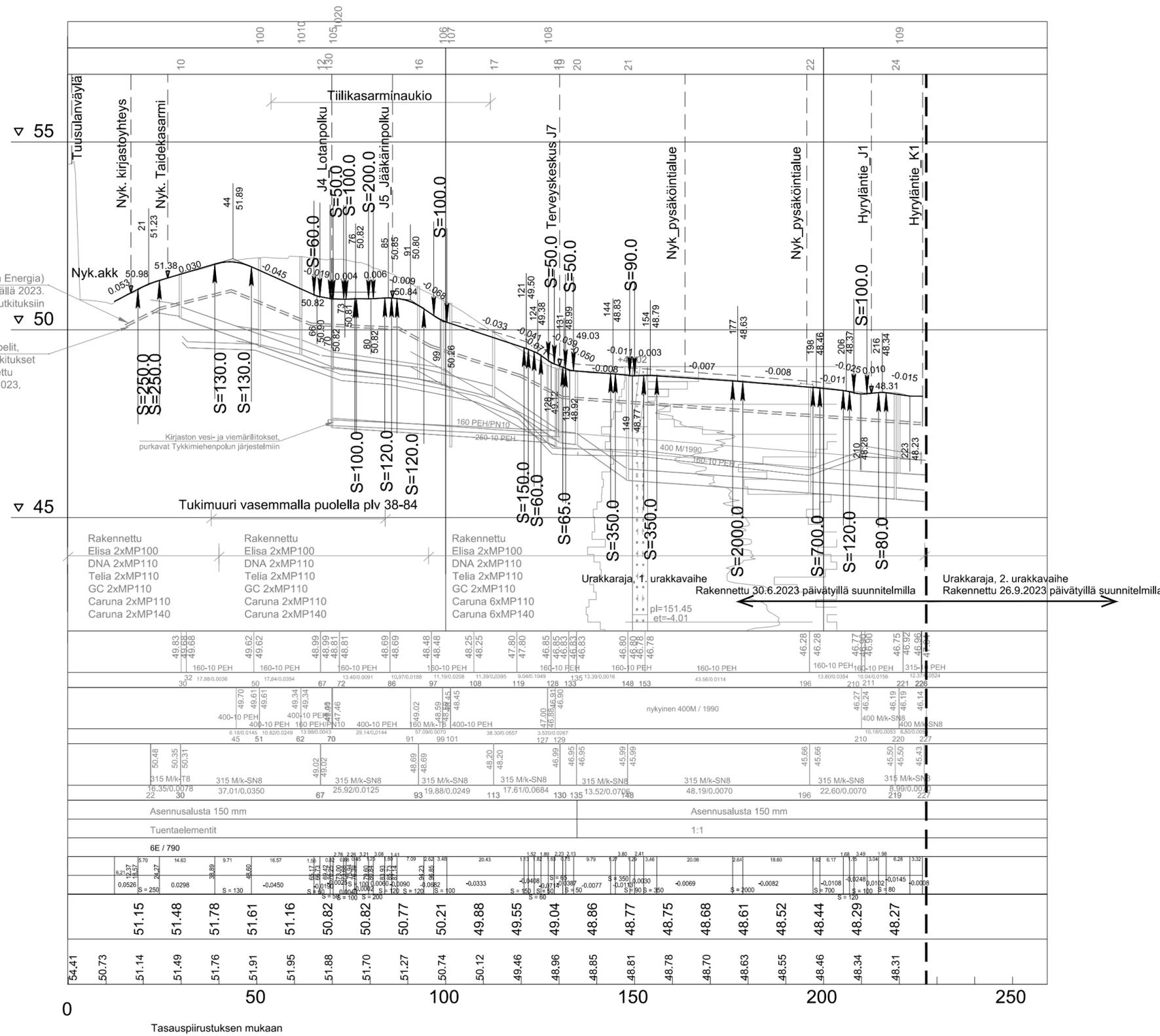


A-INSINÖÖRIT
A-insinöörit Suunnittelu Oy
Satakunnankatu 23 A, 33210 Tampere
Puh. 0207 911 888

Suunnittelija	Sari Haapalainen	Piir.	Juha-Matti Siipola	Piir.	Jukka Tikkanen	Pvm	9.8.2024
---------------	------------------	-------	--------------------	-------	----------------	-----	----------

Tunn.	Muutos	Muuttaja	Päiväys
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25 © Tuusulan kunta, kartta- ja paikkatieto/2016			
Korkeusjärjestelmä: N2000			
Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/R.nro	Alustava nähtävillä olo
HYRYLÄ			Virallinen nähtävillä olo
Rakennustoimenpide	§		
KATU	Tekn. ltk. hyv.		
Rakennuskohteen nimi ja osoite	Piiirustuslaji		
Hyrylän palvelukeskus	KATUSUUNNITELMA		
	Piiirustuksen sisältö	Mittakaavat	
	TYYPPIPOIKKILEIKKAUS	1:100	
	KOSKENMÄENPOLKU JA PIKKULOTANAUKIO		
	Suunnitteluala, työn numero	Piiir. nro	
		2151-42	
Pvm	Piir.	Suunn.	Tark.
9.8.2024		SHo	

HULEVESIKAIVOT
JÄTEVESIKAIVOT



TELEKAAPELIT, SUOJAPUTKITUKSET

Telekaapelit, suojaputkitukset Rakennettu kesällä 2023.

VESIJOHTO, LAEN KORKEUS, MITAT AINE, PAINELUOKKA PAALU

HULEVESIVIAMÄRI, SISÄPOHJAN KORKEUS MITAT, AINE, LIITOSTAPA, LUJUUSLUOKKA PAALU, KAIVOVÄLI, KALTEVUUS

JÄTEVESIVIAMÄRI, SISÄPOHJAN KORKEUS MITAT, AINE, LIITOSTAPA, LUJUUSLUOKKA PAALU, KAIVOVÄLI, KALTEVUUS

PUTKIEN PERUSTAMISTAPA

KAIVANTO

PÄÄLLYSRAKENNE

MATKA

KALTEVUUS / PYÖRISTYSSÄDE

TASAUSVIIVAN KORKEUS

MAANPINNAN KORKEUS

PAALUTUS

SIVUKALTEVUUS

- Jk+pp + pelastustie + huoltoajo, päällyste, katurakenneluokka 6F / 790
- AB , 4 cm
 - Kantava kerros KaM 0/32, 15 cm
 - Jakava kerros KaM 0/90, 60 cm
 - Suodatinkangas
- Jk+pp + pelastustie +huoltoajo, kivetty, katurakenneluokka 6F / 870
- Kiviverhoas + asennushiekka 80 + 40 cm
 - Kantava kerros KaM 0/32, 15 cm
 - Jakava kerros KaM 0/90, 60 cm
 - Suodatinkangas

Olemassa olevan kunnallistekniikan purku- ja siirtotyöt tehty urakkaohjelman mukaisesti:

"Urakkavaihe 1.
Hyrylän palvelukeskus, vesihuollon rakennussuunnitelma, 24.3.2023
Rev. B 30.6.2023
Tilaaaja Jukka Sahlakari, Tuusulan vesihuoltoliikelaitos"

Uusi kunnallistekniikka, kaukolämpö ja telekaapeleiden suojausputkitukset rakennettu seuraavasti:

Hule- ja jätevesiviemärit sekä vesijohto
Elisa 2xMP100
DNA 2xMP110
Telia 2xMP110
GC 2xMP110
Caruna 2xMP110
Caruna 2xMP140
Vantaan Energia NS150 2Mpuk

Nykyinen hulevesiviemäri
Uusi jätevesiviemäri
Uusi vesijohto

Kaivojen kansistot asennettu ennallistettuna nykyisen maanpinnan tasoon. Tarvittavat madallustoimet katurakentamisen yhteydessä.

A-INSINÖÖRIT
A-Insinöörit Suunnittelu Oy
Satakunnankatu 23 A, 33210 Tampere
Puh. 0207 911 888

Suunnittelija	Sari Haapalainen	Piirt.	Juha-Matti Siipola	Hyv.	Jukka Tikkamäki	Pvm	9.8.2024
---------------	------------------	--------	--------------------	------	-----------------	-----	----------

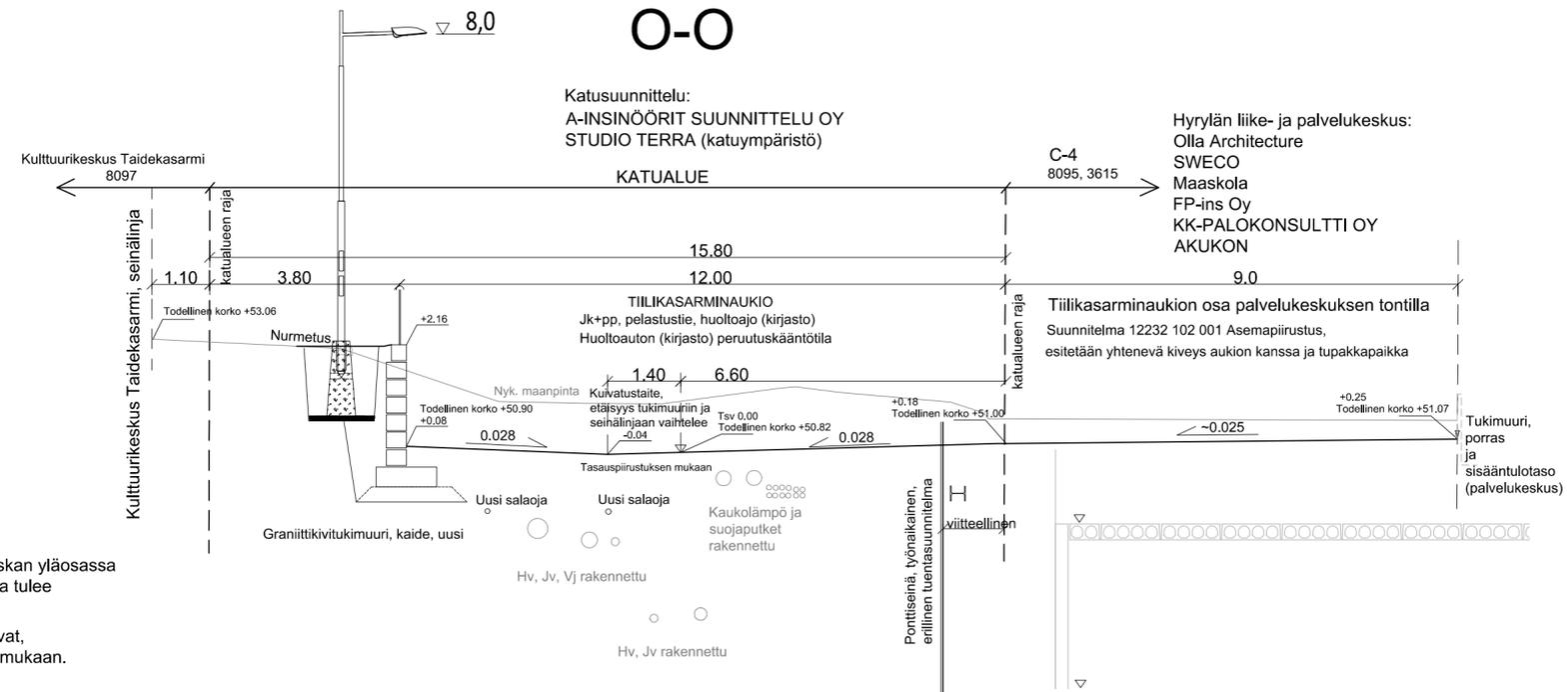
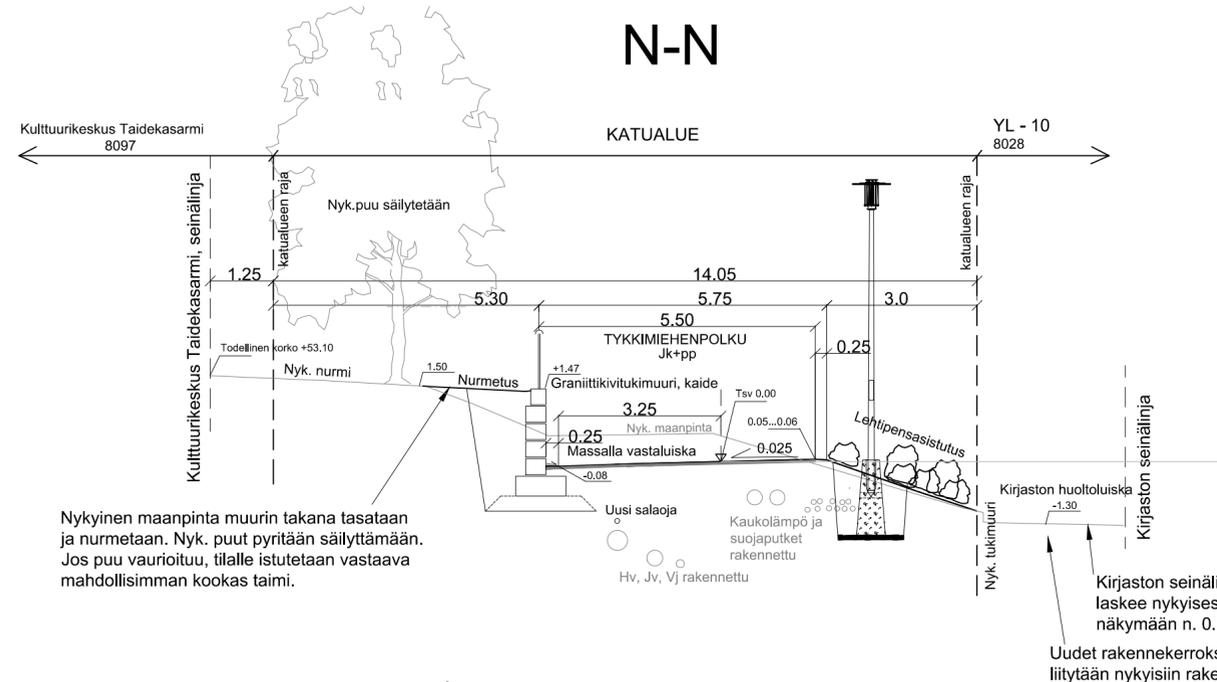
Tunn.	Muutos	Muuttaja	Päiväys

Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25 © Tuusulan kunta, kartta- ja paikkatieto/ 2016
Korkeusjärjestelmä: N2000

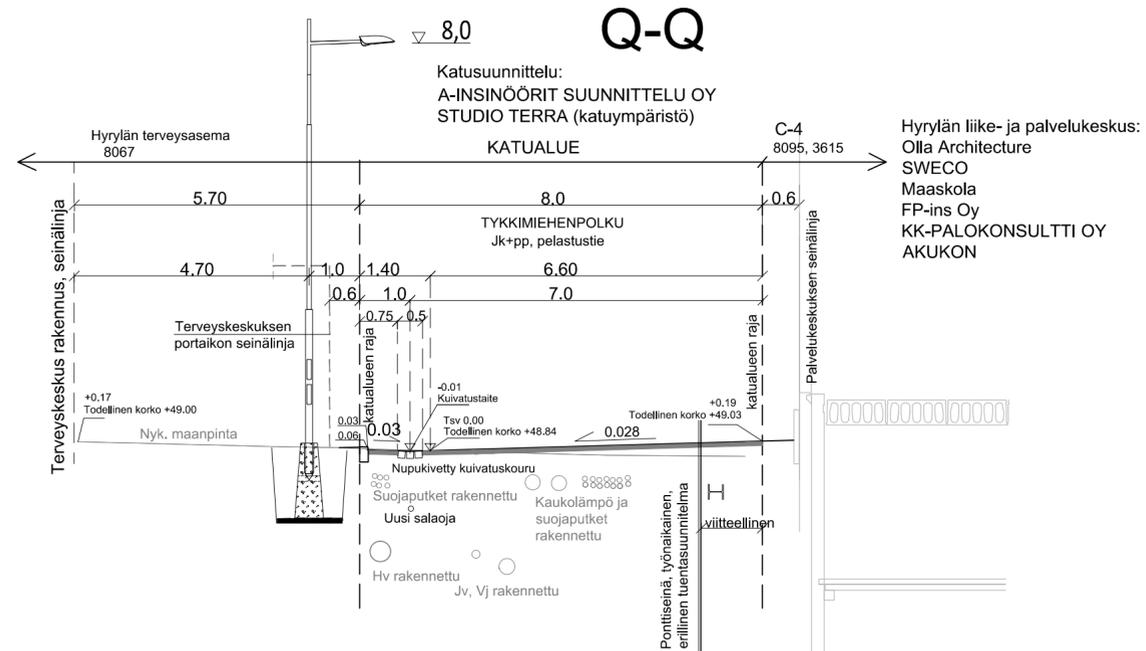
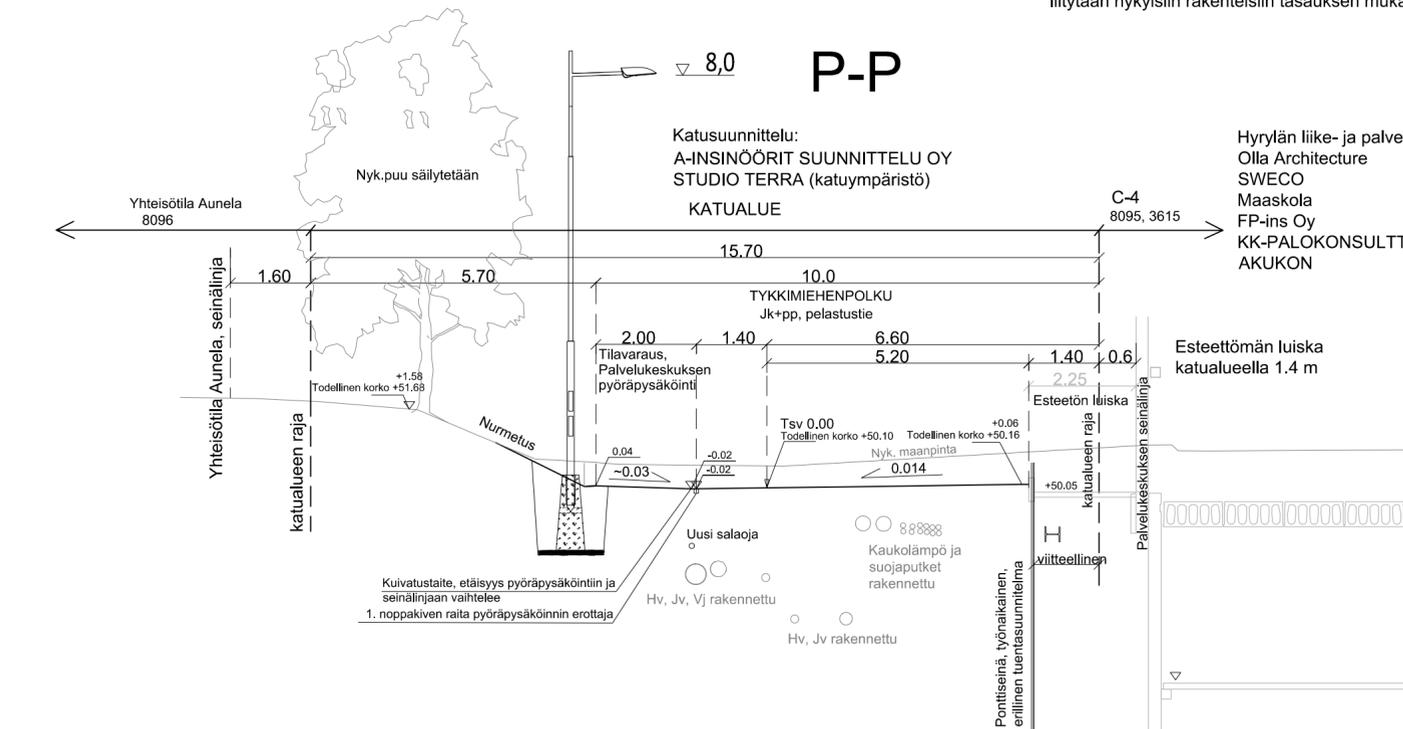
Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/R:nro	Alustava nähtävillä olo Tekn. ltk hyv.	§
HYRYLÄ			Virallinen nähtävillä olo Tekn. ltk hyv.	§
Rakennustoimenpide			Mittakaavat	
KATU			PITUUSLEIKKAUS	1:1000 / 1:100
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Tykkimiehenpolku	
Hyrylän palvelukeskus			Suunnittelualue, työn numero	
Piirustuslaji			Piir.nro	
KATUSUUNNITELMA			2151-43	
Pituusleikkaus			Suunnittelualue, työn numero	
Suunnittelualue, työn numero			Piir.nro	
Pvm	Piirt.	Suunn.	Tark.	
9.8.2024		SHo		



Kunnallistekniikan suunnittelu



- Jk+pp + pelastustie, päällyste, katurakenneluokka 6F / 790
- AB, 4 cm
 - Kantava kerros KaM 0/32, 15 cm
 - Jakava kerros KaM 0/90, 60 cm
 - Suodatinkangas
- Jk+pp + pelastustie +huoltoajo, kivetty, katurakenneluokka 6F / 870
- Kiviverhou + asennushiekka 80 + 40 cm
 - Kantava kerros KaM 0/32, 15 cm
 - Jakava kerros KaM 0/90, 60 cm
 - Suodatinkangas
- Tuentasuunnitelma, Kartta, piir. nro 16054.100
Insinööritoimisto POHJATEKNIKKA OY



A-INSINÖÖRIT

A-Insinöörit Suunnittelu Oy
Satakunnankatu 23 A, 33210 Tampere
Puh. 0207 911 888

Suunnittelija	Sari Haapalainen	Piir.	Juha-Matti Siipola	Hv	Jukka Tikkanmäki	Pvm	9.8.2024
---------------	------------------	-------	--------------------	----	------------------	-----	----------

Tunn.	Muutos	Muuttaja	Päiväys

Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25 © Tuusulan kunta, kartta- ja paikkatieto/ 2016

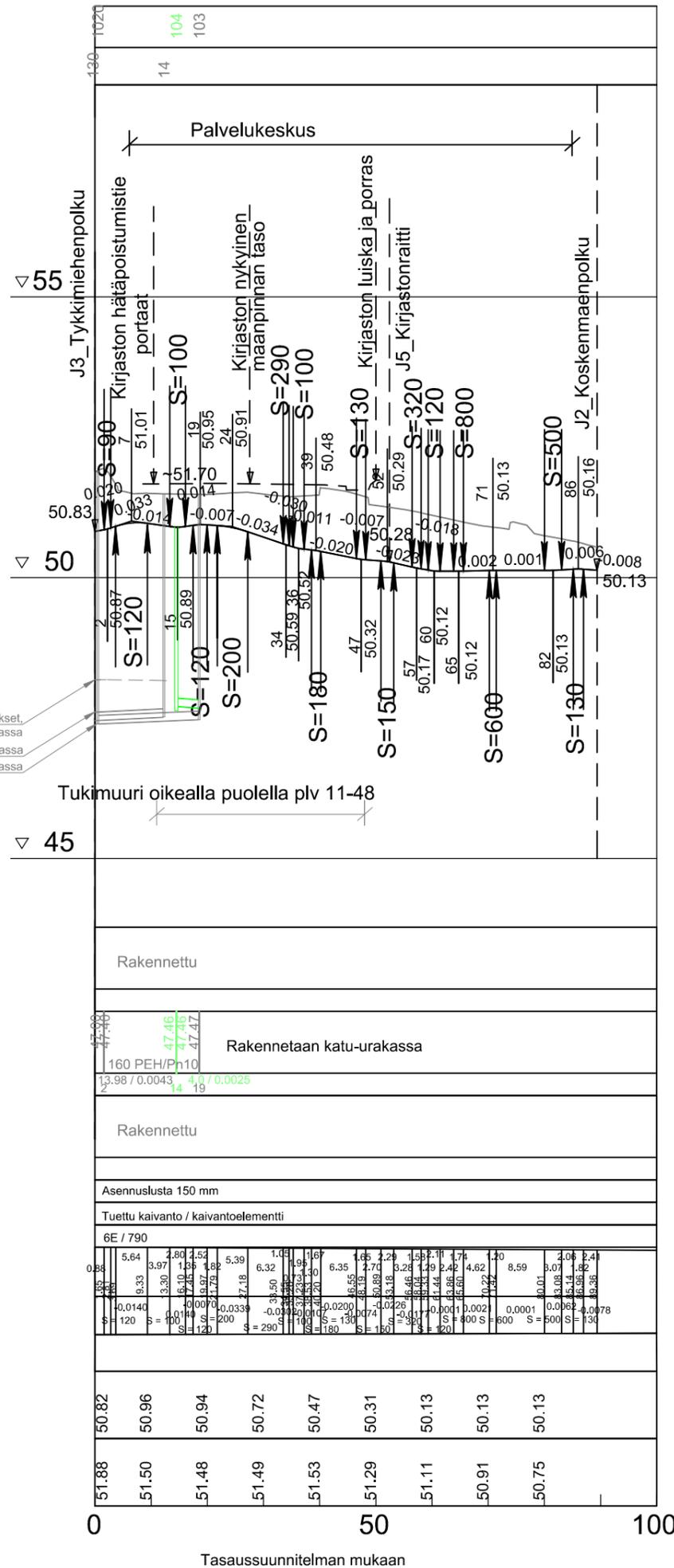
Korkeusjärjestelmä: N2000

Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/R.nro	Alustava nähtävillä olo	§
HYRYLÄ			Tekn. Itk hyv.	
Rakennustoimenpide			Virallinen nähtävillä olo	§
KATU			Tekn. Itk hyv.	
Rakennuskohteen nimi ja osoite	Piirustustaji KATUSUUNNITELMA			
	Piirustuksen sisältö		Mittakaavat	
	TYYPPIPOIKKILEIKKAUKSET		1:100	
	Tykkimiehenpolku (J3) ja Tiilikasarminaukio			
Suunnitteluala, työn numero				Piir.nro 2151-44
Pvm 9.8.2024	Piirt.	Suunn. SHo	Tark.	

HULEVESIKAIVOT

JÄTEVESIKAIVOT

Kirjaston vesi- ja viemäriliitokset, purkavat Tykkimiehenpolun järjestelmiin, rakennettu erillisurakassa
Liittyy Tykkimiehenpolun kuivatuksen, rakennettu erillisurakassa
Liittyy Tykkimiehenpolun kuivatuksen, rakennettu erillisurakassa



VESIJOHTO, LAEN KORKEUS, MITAT
AINE, PAINELUOKKA
PAALU

HULEVESIVIEMÄRI, SISÄPOHJAN KORKEUS
MITAT, AINE, LIITOSTAPA, LUJUUSLUOKKA
PAALU, KAIVOVÄLI, KALTEVUUS

JÄTEVESIVIEMÄRI, SISÄPOHJAN KORKEUS
MITAT, AINE, LIITOSTAPA, LUJUUSLUOKKA
PAALU, KAIVOVÄLI, KALTEVUUS
PUTKIEN PERUSTAMISTAPA

KAIVANTO
PÄÄLLYSRAKENNE

MATKA
KALTEVUUS / PYÖRISTYSSÄDE

TASAUSVIVAN KORKEUS

MAANPINNAN KORKEUS
PAALUTUS

SIVUKALTEVUUS

- Jk+pp, pelastustie, muu huoltoajo, kivetty
katurakenneluokka 6F / 870
- Kiviverhou + asennushiekka 80 + 40 cm
 - Kantava kerros KaM 0/32, 15 cm
 - Jakava kerros KaM 0/90, 60 cm
 - Suodatinkangas

A-INSINÖÖRIT

A-Insinöörit Suunnittelu Oy
Satakunnankatu 23 A, 33210 Tampere
Puh. 0207 911 888

Suunnittelija	Piirt.	Hyv.	Pvm
Sari Haapalainen	Juha-Matti Siipola	Jukka Tikkamäki	9.8.2024

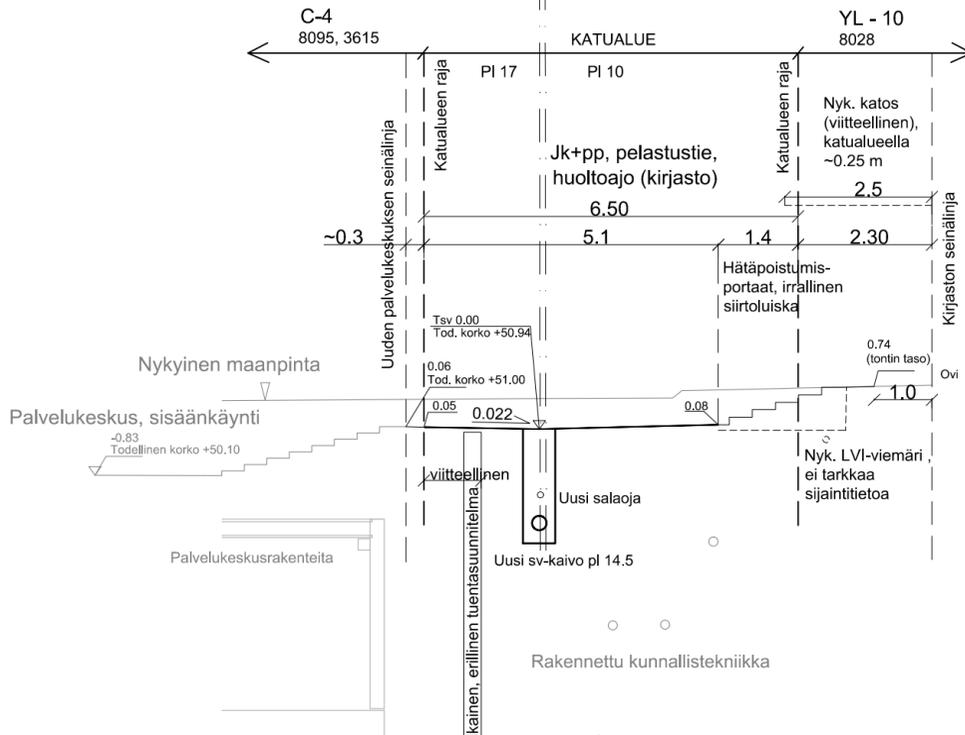
Tunn. Muutos Muuttaja Päiväys

Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25 © Tuusulan kunta, kartta- ja paikkatieto / 2016
Korkeusjärjestelmä: N2000

Kylä HYRYLÄ	Kortteli/Tila	Tontti/R:nro	Alustava nähtävillä olo Tekn. ltk hyv.	§
Rakennustoimenpide KATU			Virallinen nähtävillä olo Tekn. ltk hyv.	§
Rakennuskohteen nimi ja osoite Hyrylän palvelukeskus			Piirustuslaji KATUSUUNNITELMA	
			Piirustuksen sisältö PITUUSLEIKKAUS Lotanpolku	Mittakaavat 1:1000 / 1:100
			Suunnitteluala, työn numero	Piir.nro 2151-45
Pvm 9.8.2024	Piirt. SHo	Suunn. SHo	Tark.	

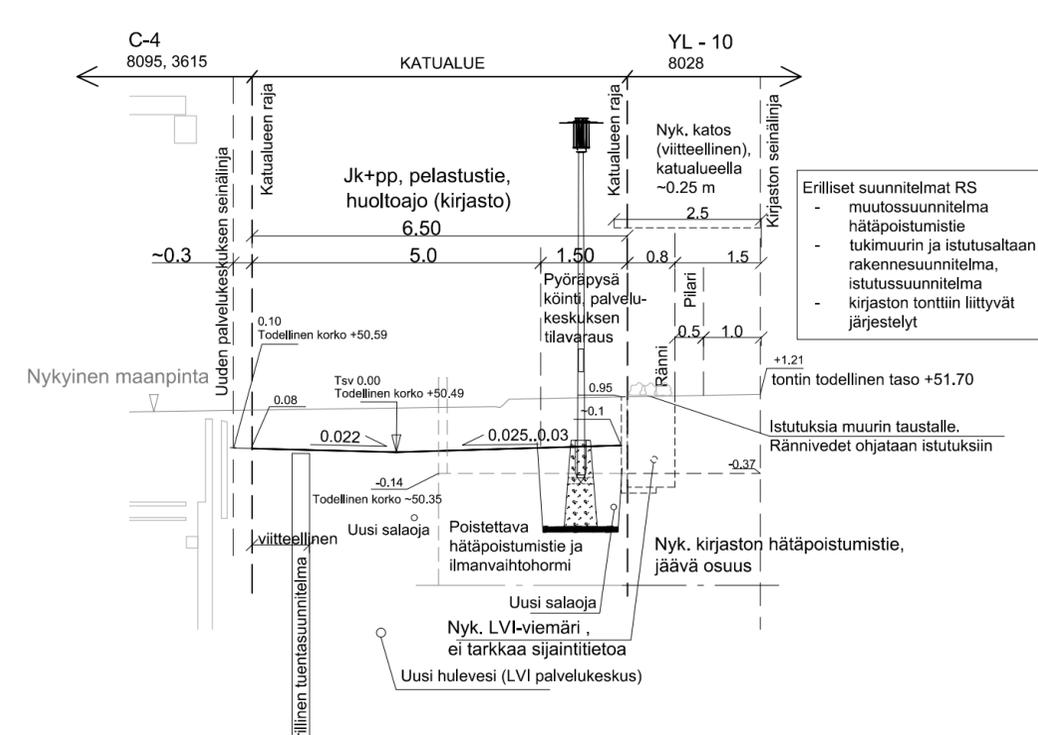
Poikkileikkauksessa epäjatkuvuuskohta mittalinjalla, siirtymä 6,8 m.
 - Kirjaston varapoistumisporras J4 pl 10
 - Prismän porrasteikkaus J4 pl 17.

R-R



Kirjaston huolto-ovi / varapoistumisreitti pilarivälissä; ovenkohta ja porras (nousu 130, etenemä 400). Rullakoiden siirtelyyn irrallinen liikuteltava luiska tai vastaava. Tarkentuu portaiden rakennussuunnittelussa.

S-S

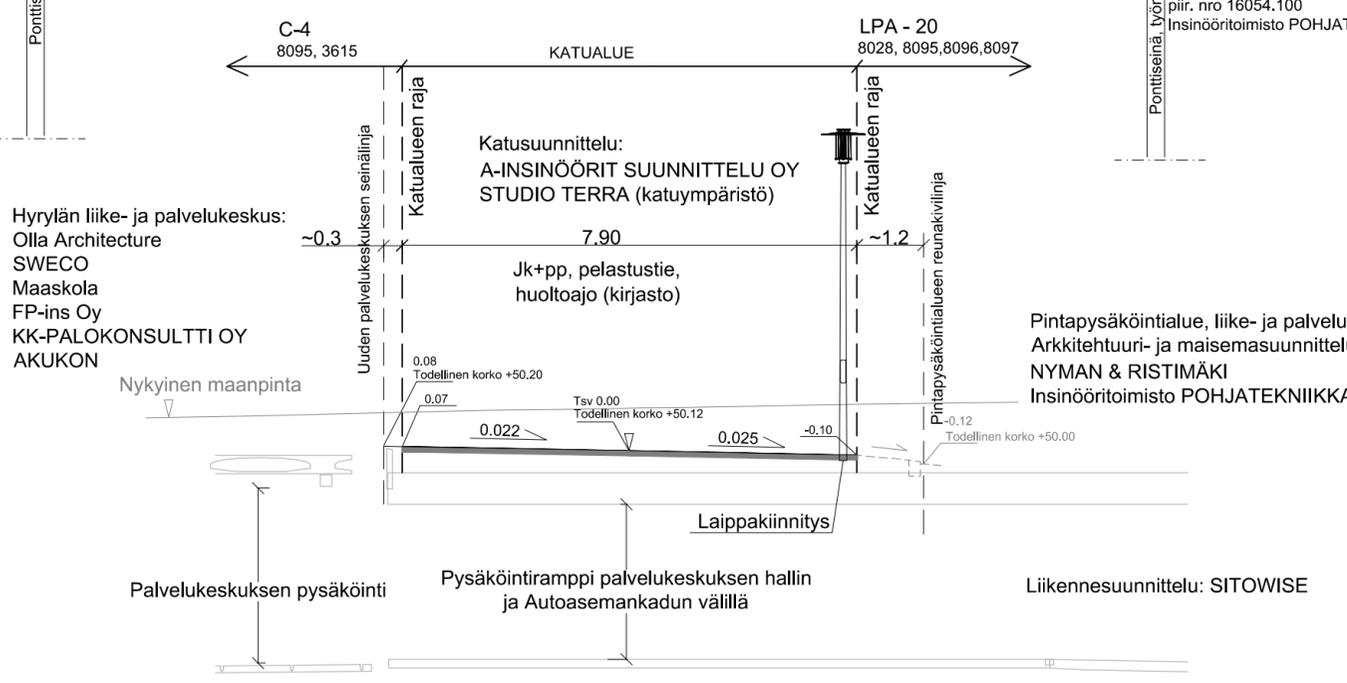


Erilliset suunnitelmat RS
 - muutossuunnitelma hätäpoistumistie
 - tukimuurin ja istutusaltaan rakennesuunnitelma, istutussuunnitelma
 - kirjaston tonttiin liittyvät järjestelyt

Jk+pp, pelastustie, muu huoltoajo, kivetty katurakenneluokka 6F / 870
 - Kiviverhous + asennushiekka 80 + 40 cm
 - Kantava kerros KaM 0/32, 15 cm
 - Jakava kerros KaM 0/90, 60 cm
 - Suodatinkangas

Tuentasuunnitelma, Kartta, piir. nro 16054.100
 Insinööritoimisto POHJATEKNIKA OY

T-T



Tuentasuunnitelma, Kartta, piir. nro 16054.100
 Insinööritoimisto POHJATEKNIKA OY

Hyrylän liike- ja palvelukeskus:
 Olla Architecture
 SWECO
 Maaskola
 FP-ins Oy
 KK-PALOKONSULTTI OY
 AKUKON

Pintapysäköintialue, liike- ja palvelukeskus :
 Arkkitehtuuri- ja maisemasuunnittelu
 NYMAN & RISTIMÄKI
 Insinööritoimisto POHJATEKNIKA OY

A-INSINÖÖRIT
 A-Insinöörit Suunnittelu Oy
 Satakunnankatu 23 A, 33210 Tampere
 Puh. 0207 911 888

Suunnittelija	Sari Haapalainen	Piirt.	Juha-Matti Siipola	Hyv.	Jukka Tikkamäki	Pvm	9.8.2024
---------------	------------------	--------	--------------------	------	-----------------	-----	----------

Tunn.	Muutos	Muuttaja	Päiväys

Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25 © Tuusulan kunta, kartta- ja paikkatieto/ 2016
 Korkeusjärjestelmä: N2000

Kylä HYRYLÄ	Kortteli/Tila	Tontti/R:nro	Alustava nähtävillä olo Tekn. ltk hyvä.	§
Rakennustoimenpide KATU			Virallinen nähtävillä olo Tekn. ltk hyvä.	§
Rakennuskohteen nimi ja osoite Hyrylän palvelukeskus	Piirustuslaji KATUSUUNNITELMA			
	Piirustuksen sisältö TYYPPIPOIKKILEIKKAUKSET		Mittakaavat 1:100	
LOTANPOLKU J4				
Suunnittelualue, työn numero		Piir.nro 2151-46		
Pvm 9.8.2024	Piirt.	Suunn. SHo	Tark.	



Kunnallistekniikan suunnittelu

HULEVESIKAIVOT

JÄTEVESIKAIVOT

Kunnallistekniikka sekä johtosiirrot rakennettu erillisen suunnitelman "Kunnallistekniikan rakennussuunnittelu Hyrylän palvelukeskuksen alueella, Tuusula" mukaan.

Kaukolämpö NS150 2MpuK (Vantaan Energia) Rakennetaan katu-urakan yhteydessä

Tykkimiehenpolun kunnallistekniikka Esitetty suunnitelmissa 2151-43 ja 2151-44

VESIJOHTO, LAEN KORKEUS, MITAT AINE, PAINELUOKKA PAALU

HULEVESIVIEMÄRI, SISÄPOHJAN KORKEUS MITAT, AINE, LIITOSTAPA, LUJUUSLUOKKA PAALU, KAIVOVÄLI, KALTEVUUS

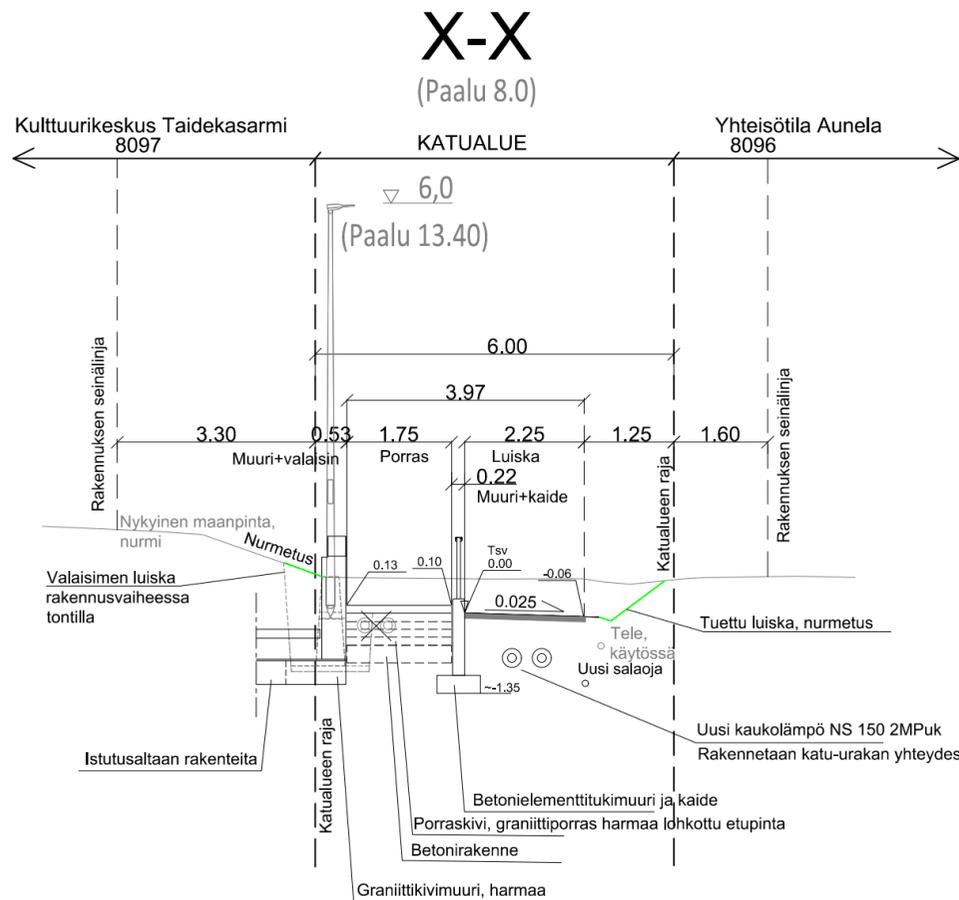
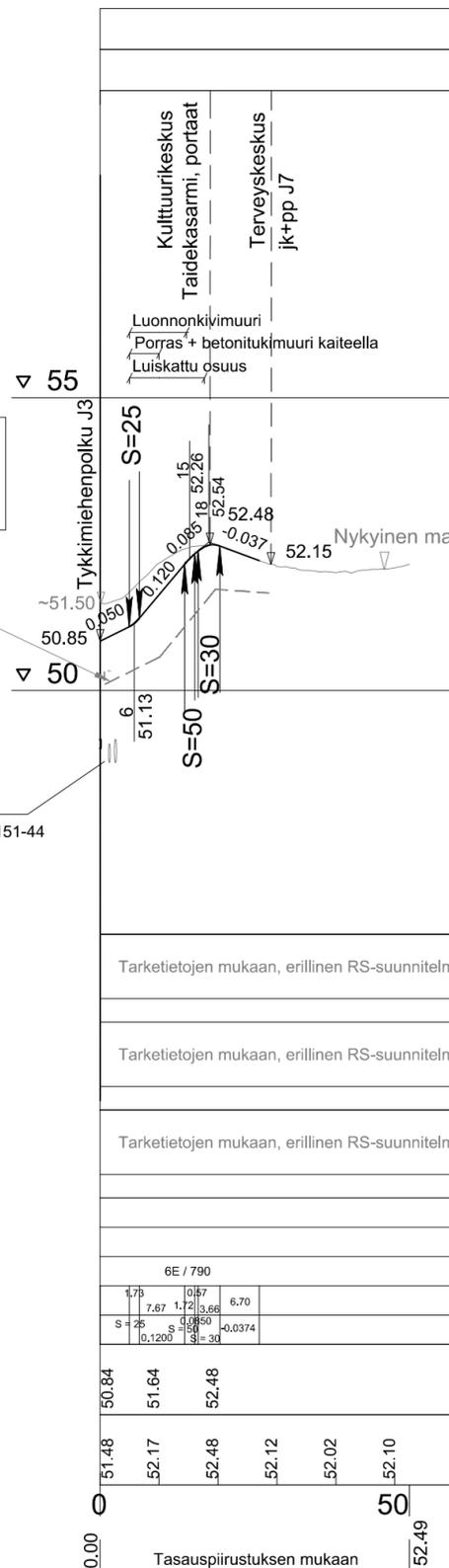
JÄTEVESIVIEMÄRI, SISÄPOHJAN KORKEUS MITAT, AINE, LIITOSTAPA, LUJUUSLUOKKA PAALU, KAIVOVÄLI, KALTEVUUS

PUTKIEN PERUSTAMISTAPA KAIVANTO PÄÄLLYSRAKENNE MATKA KALTEVUUS / PYÖRISTYSSÄDE

TASAVIIVAN KORKEUS

MAANPINNAN KORKEUS PAALUTUS

SIVUKALTEVUUS



JK+pp, päällyste, katurakenneluokka 6F / 790

- AB, 4 cm
- Kantava kerros KaM 0/32, 15 cm
- Jakava kerros KaM 0/90, 60 cm
- Suodatinkangas

Portaat, graniittikivet ja betonialusta

Portaan ja luiskan välinen muuri, betonitukimuuri
Kaide

Katu-urakkaan liittyvä erillinen kunnallistekniikka + johtosiirrot rakennussuunnitelma
HYRYLÄN PALVELUKESKUKSEN ALUE
(KAAVALUONNOS 3615)

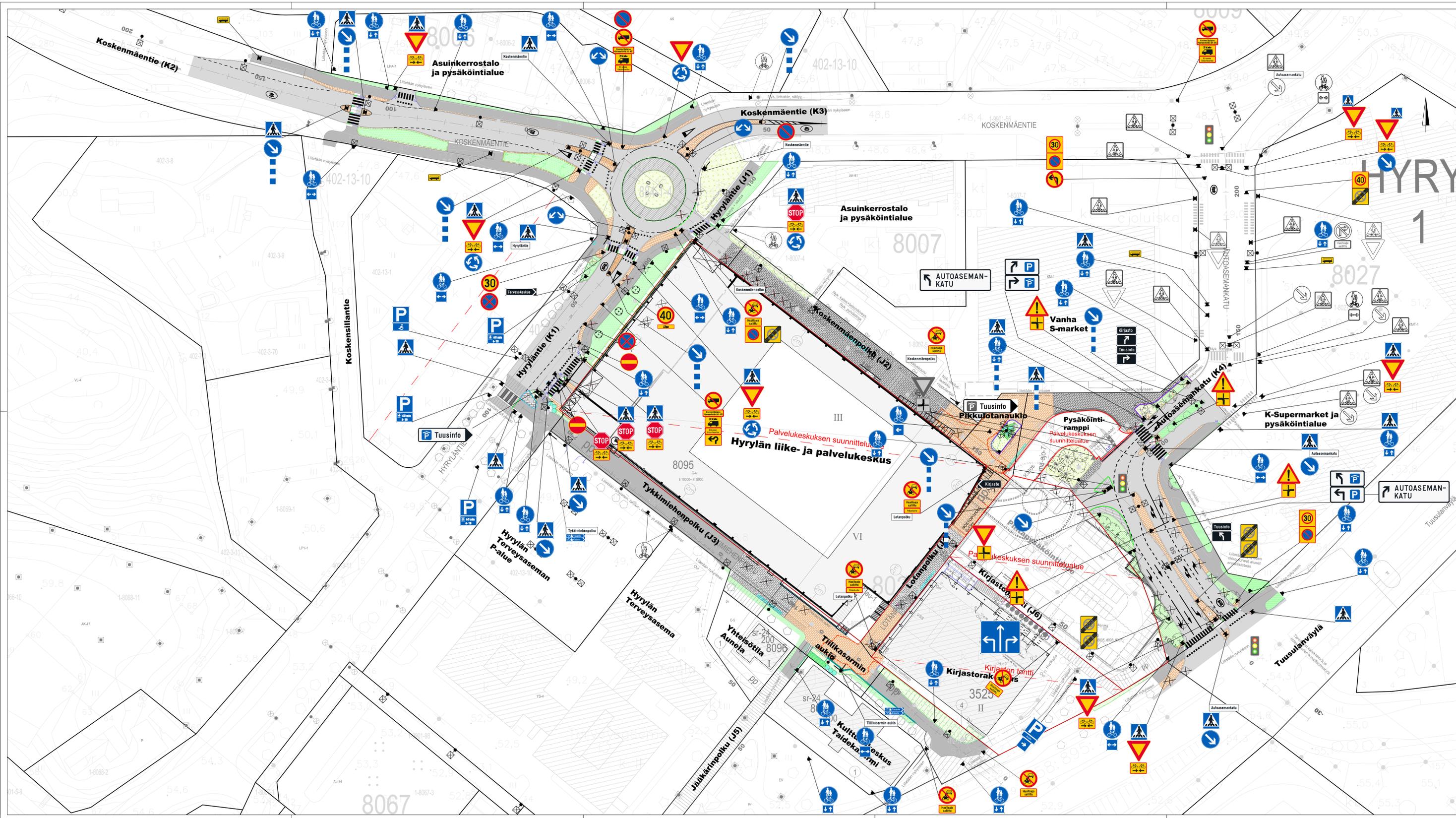
A-INSINÖÖRIT
A-Insinöörit Suunnittelu Oy
Satakunnankatu 23 A, 33210 Tampere
Puh. 0207 911 888

Suunnittelija	Sari Haapalainen	Piirt.	Juha-Matti Siipola	Hyv.	Jukka Tikkamäki	Pvm	9.8.2024
---------------	------------------	--------	--------------------	------	-----------------	-----	----------

Tunn.	Muutos	Muuttaja	Päiväys

Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25 © Tuusulan kunta, kartta- ja paikkatieto/ 2016
Korkeusjärjestelmä: N2000

Kylä HYRYLÄ	Kortteli/Tila	Tontti/R:nro	Alustava nähtävillä olo Tekn. ltk hyv.	§
Rakennustoimenpide KATU			Virallinen nähtävillä olo Tekn. ltk hyv.	§
Rakennuskohteen nimi ja osoite Hyrylän palvelukeskus	Piiirustslaji KATUSUUNNITELMA		Piiirustuksen sisältö PITUUSLEIKKAUS JA TYYPPIPOIKKILEIKKAUS Jääkäripolku	
			Mittakaavat 1:1000 / 1:100 1:100	
			Suunnittelualue, työn numero	Piiir.nro 2151-47
Pvm 9.8.2024	Piirt.	Suunn. SHo	Tark.	



Merkintöjen selitteet:

- Uusi liikennemerkki/opaste
- Nykyinen liikennemerkki/opaste

A-INSINÖÖRIT
 Arkkitehti Suunnittelija Oy
 Satamurteentie 23 A, 33210 Tampere
 Puh. 0207 811 888

Tunn.	Muutos	Muuttaja	Päiväys
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25			
Korkeusjärjestelmä: N2000			
Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/R:nro	Alustava nähtävillä olo Tekn. Itk hyv.
HYRYLÄ			5
Rakennusloimenpide			Virallinen nähtävillä olo Tekn. Itk hyv.
KATU			5
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuslaji
Hyrylään palvelukeskus			KATUSUUNNITELMA
			Piirustuksen sisältö
			LIIKENTEENOHJAUS-SUUNNITELMA
			Hyrylään palvelukeskuksen alue
			Mittakaavat
			1:500
			Suunnitteluala, työn numero
			2151-4B
TUUSULAN KUNTA			
Kunnallistekniikan suunnittelu			
Pvm	Piirt.	Suunn.	Tark.
9.8.2024		Sht	