KATUSUUNNITELMASELOSTUS

Kohteen nimi:	**YLÄ-LEVI, VAIHE 3** Rinnetie (K1), Rinneraitti (K2), Ylä-Levintie (K3a ja K3b), Huipputie (K4), Huippuraitti (K5), Levinkuve (K6a, K6b, K6c), Levinkuve jk-reitti Huipputori (K6d), Rinnetori (T1), Maisematori (T2), Huipputori (T3), Ulkoilureitit U1, U2, U3 ja U4, Laskuoja (L1) Ulkoilureitti (U6) Koutamaa - eturinne - Ylä-Levi sekä Koutalaen portaat (U6a)	Piirustusnro:t	**P92062-100...123,** **200-201,** **Los1-Los2**
Selostuksen laati:	Ramboll Finland Oy Jari Kinnunen projektipäällikkö	pvm:	6.2.2026

Suunnitelman kuvaus

Nykytilanne
Suunnittelualue sijoittuu Levin eturinteen asemakaava-alueille.



Kuva 1. Suunnittelualue asemakaavapohjalla

Asemakaavoitus
Suunnittelualueella on voimassa viisi (5) eri asemakaavaa;

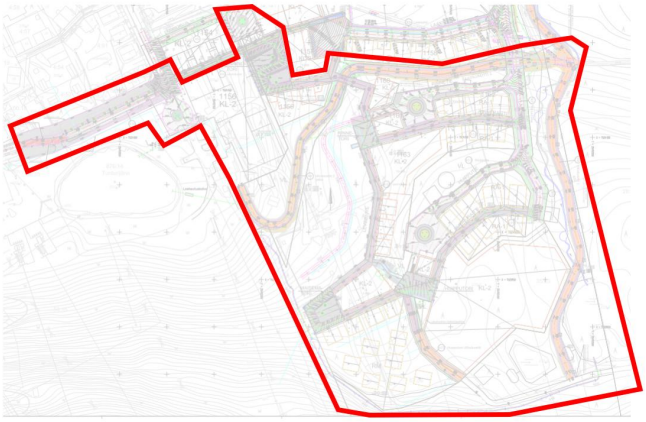
- Ylä-Levi osa 1 asemakaavan muutos (hyv. 29.3.2010)
- Ylä-Levin asemakaava osa 2 asemakaavanmuutos (hyv. 11.11.2013)
- Sirkan rakennuskaava (vahv.19.10.1979)
- Levin kortteleiden 27, 31 ja 299 asemakaavanmuutos (hyv. 23.3.2015)
- Zeropointin asemakaavanmuutos (hyv.17.6.2024).

KATUSUUNNITELMASELOSTUS

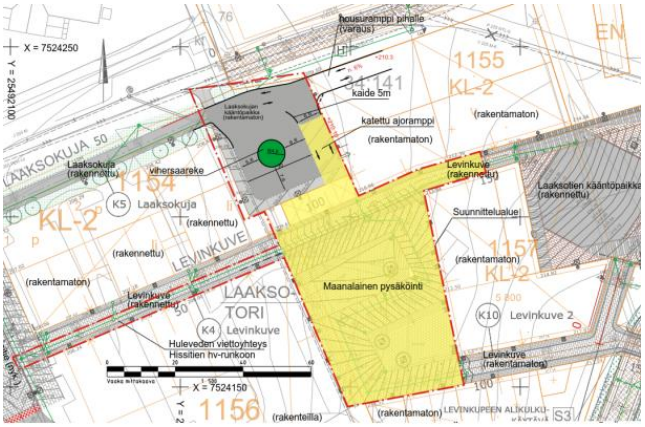
Alueen suunnittelutilanne ja rakentuminen

Tekninen lautakunta on hyväksynyt

- vuonna 2019 Ylä-Levin vaiheen 2 katu- ja ympäristösuunnitelmat (tekla §24 14.3.2019), mikä käsitti Ylä-Levin asemakaava-alueen loput rakentamattomat kadut ja reitit sekä Hissitien osuuden eturinteen kohdalla
- vuonna 2022 Ylä-Levin vaiheen 2 katu- ja ympäristösuunnitelmamuutokset (tekla §147 5.10.2022). Muutostarpeet johtuivat Laaksotorin kohdalle suunnitellusta maanalaisesta pysäköintilaitoksesta ja koskettivat Laaksotoria sekä Laaksokujan kääntöpaikkaa.



Kuva 2. Katusuunnitelmien hyväksymispäätöksen 14.3.2019 laajuus



Kuva 3. Katusuunnitelmien hyväksymispäätöksen 5.10.2022 laajuus

Ajoyhteydet, kuivatus ja reitit

Ylä-Levin asemakaava-alueelta on toteutettu aiemmissa rakentamisvaiheissa Ylä-Levintie väli Rakkavaaran-tie-Rinneraitti sekä ulkoilureitin alikulkukäytävät, Laaksotie, Laaksokuja (pl.kääntöpaikka), Levinkuve väli Laaksotie-Hissitie, Rinnetie, Rinneraitti, ulkoilureitti väli Hissitie – Ylä-Levintie – ”Isoporo” sekä Laaksotien ja Rinnetien välinen ulkoilureittiosuus sekä ensilumenladun pysäköintialue Laaksotien YU-kortteliin.

Ylä-Levintie, Laaksotie ja pysäköintialue, Laaksokuja sekä Rinnetie ovat asfalttipäällysteisiä ja Levinkuve sekä Rinneraitti betoni-/ luonnonkivipäällysteisiä. Ulkoilureitit on purupintaisia. Kadut ja ulkoilureitit on valaistuja. Alueelle on rakennettu hulevesiviemäröinti, joka purkaa vedet kaava-alueen itäpuolella maastoon sekä länsipuolella eturinteen alla sijaitsevaan Tunturijärveen.

Ympäristö

Ylä-Levi asemakaava-alueen rakentamaton osa sekä Koutamaan ja eturinteen välinen osuus on pääosin sekametsää. Aiemmassa rakennusvaiheessa Rinnetien kääntöpaikan kiertoliittymän keskiosaan on toteutettu istutuksia. Rinnetien ja Rinneraitin välissä katujen korkeusero on tasattu tukimuurilla.

Reitit

Suunnittelualueesta Ylä-Levin asemakaava-alueella sijaitsee nykyisiä ulkoilureittejä (hiihto, yhdistetty maastopyöräily ja patikointi sekä kuntorata ja talvikävely- ja talvipyöräilyreittejä. Suunnittelualueen itäosassa sijaitsee myös nyk. ulkoilureitti välillä Koutamaa-Hissitie (hiihto, yhdistetty maastopyöräily ja patikointi) sekä Koutalaelle kulkevat portaat.

Liittyvät suunnitelmat, hankkeet ja mahdolliset rasitteet

Suunnittelualue liittyy Ylä-Levin alueen aiempiin rakennusvaiheisiin, Laaksotorin torikannen ja maanalaisen pysäköintilaitoksen suunnitelmiin sekä Zeropointin asemakaavaan. Ylä-Levin asemakaava-alueella on lisäksi useita tonttivarauksia; kortteli 1156 tontti 2, kortteli 1160, kortteli 1161 tontti 1, kortteli 1162 tontit 1-3, kortteli 1163 tontit 1,2,4 ja 5, kortteli 1164 tontti 1, kortteli 1165 tontit 1-4, kortteli 1166 tontti 1 ja kortteli 1167 tontti 1. Kunta on vuokrannut kiinteistöistään 4:42 sekä 34:173 alueita rinnetoimintoihin sekä loma-asuinkäyttöön.

KATUSUUNNITELMASELOSTUS

Kiinteistöltä 34:173 loma-asuinkäyttöön vuokratun alueen vuokrasopimus päättyy vuoden 2026 loppupuolella.

Suunnitelman sisältö

Yleistä
Tekninen osasto on teettänyt Ylä-Levin lopusta rakentamattomasta alueesta rakennussuunnitelmat (vaihe 3). Samassa yhteydessä tekninen osasto on teettänyt myös Koutamaa – eturinne – Ylä-Levi välisen uuden ulkoilureitin suunnitelmat. Vaiheen 3 rakennussuunnittelussa on tarkistettu aiemmin laaditun ja hyväksytyn vaiheen 2 katu- ja ympäristösuunnitelmien ajanmukaisuus sekä yhteensopivuus mm. alueen tonttivarauksiin ja niitä koskeviin suunnitelmiin.

Vaiheen 3 katu- ja ympäristösuunnitelmien mukaan rakennetaan
- kaduista Ylä-Levintien loppuosa (K3a ja K3b), Huipputie (K4), Huippuraitti (K5) sekä jalankululle- ja pyöräilylle varatut kadut Levinkuve väli Laaksotori-Huipputori (K6a), yhteys Laaksotielle (K6b), väli Huipputori–nyk.ulkoilureitti (K6c) sekä jalankulkuyhteys Levinkuve K6a – Huipputori (K6d), Rinnetien (K1) länsipää sekä Rinneraitin (K2) väli Rinnetori - korttelin 1162 tontti 2
- torialueet Rinnetori, Maisematori ja Huipputori
- pysäköintialue eturinteen uuden ulkoilureitin ja nyk. Glacier tuolihissin yhteyteen (P1)
- sekä ulkoilureitit väli Isoporo – Miniporo (U1), väli eturinne – Levinkuve (U2) ja väli Levinkuve K6c – Miniporo (U3)

Lisäksi suunnitelmat käsittävät kaava-alueen nyk. talvikävely- ja talvipyöräilyreitin siirron (U4), uuden ulkoilureitin U6 (Koutamaasta eturinteen länsireunaan Glacier tuolihissin kohdalle) sekä Koutalaen portaiden (U6a) muutokset uuden ulkoilureitin U6 kohdalla.

Suunnitelmaratkaisut sijoittuvat voimassa olevien asemakaavojen mukaisille katualueille sekä puistoalueille VL (lähivirkistys), VU ja VU-2 (ulkoilu- ja virkistyspalvelut) sekä korkeatasoisesti toteutettavalle VP-1 puistoalueelle. Vähäisiltä osiltaan (väylien luiskia) suunnitelmaratkaisut sijoittuvat myös hiihtourheilulle varatulle alueelle (UH) sekä metsätalous- ja maanviljelysalueelle (MMV)

Katualueiden leveydet ovat:
- Ylä-Levintie (K3a ja K3b), noin 18m
- Rinnetien länsipää (K1), 10m
- Rinneraitti (K2), 8m
- Huipputie (K4) 8m
- Huippuraitti (K5) 8m
- Levinkuve K6a 8m, K6b 6m, K6c 10m

Laajuustiedot:
- uusia katuja noin 1,2km
- uusia jalankulku- ja pyöräilyväyliä noin 0,1km (Ylä-Levintien rinnalla)
- uusia ulkoilureittejä noin 1,4km
- nyk. ulkoilureittien siirtoja noin 0,3km (nyk. talvikävely- ja pyöräilyreitit kaava-alueen sisällä)
- uusia torialueita noin 0,4 ha
- uusi pysäköintialue noin 500m2, noin 13 autopaikkaa (eturinne)
- uusia hulevesien runkolinjoja noin 1,1km

Ylä-Levin asemakaava-aluetta koskien, aiemmin hyväksyttyjä katu- ja ympäristösuunnitelmia on tarkistettu ja muutettu mm. katujen ja ulkoilureittien korkeusasemien, kuivatusjärjestelyiden (hulevesiviemäröinti, ojat, rummut), istutusten sekä pysyväisluonteisten rakennelmien osalta (valaisinpylväät, tukimuurit) seuraavasti yleistettynä;
- Katujen ja ulkoilureittien korkeusasemiin on tullut tarkistuksia koko suunnittelualueella. Muutokset ovat pääosin vähäisiä (tasoa 0…+0,3m), mutta paikoin muutokset ovat merkittäviä (+- 0,5…1,5m).
- Kuivatusjärjestelyihin tehdyt tarkistukset ovat pääosin teknisiä ja vähäisiä linjausmuutoksia.
- Valaistuksen osalta pylvässijoitteluun on tehty vähäisiä muutoksia.

KATUSUUNNITELMASELOSTUS

- Tukimuurien osalta muutoksina esitetään Rinnetien ja Rinneraitin välisen rakennetun tukimuurin korotusta korttelin 1163 tonttien 1 ja 2 maanalaisen pysäköinnin ajoyhteyden korkeusaseman vuoksi. Lisäksi Huipputien ja Huippuraitin välinen uusi tukimuuri on jaettu pysyvään tukimuuriosaan sekä tilapäisiin kivikorimuureihin.
- Kävelykatujen sekä toriaukioiden reunamilta on poistettu aiemmin suunnitellut vesiaiheet ja ne on korvattu osin istutusalueilla.

Muutosten taustalla on aluetta koskevien v. 2014 laadittujen katu- ja ympäristösuunnitelmien ajanmukaistaminen, esitettyjen suunnitelmaratkaisuiden toteuttavuus ja ylläpidettävyys, kokonaistaloudellisuus sekä yhteensopivuus mm. alueen tonttivarauksiin ja niitä koskeviin suunnitelmiin.

Muutosten merkittävyyden vuoksi aluetta koskevat katu- ja ympäristösuunnitelmat on tarpeen asettaa uudelleen nähtäville.

Kunnossapito
Kohteen kunnossapitovastuut määräytyvät voimassa olevan lakien mukaisesti. Katujen sekä niihin rinnastettavien väylien, alueiden sekä ulkoilureittien kunnossapito kuuluu kunnalle. Tontinomistajat vastaavat tonteille johtavien kulkuteiden ja tontinrajarakenteiden kunnossapidosta. Lisäksi tontinomistajat vastaavat tonttiin välittömästi rajoittuvan katualueen viherkaistan ja ojan alueella roskien poistamisesta, muusta puhtaanapidosta sekä ja kasvillisuuden siistinä pitämisestä. Edellä mainittuihin katuja ja yleisiä alueita koskeviin kunnossapidon vastuisiin ei suunnitelmien takia esitetä muutoksia.

Katujen liikennejärjestelyperiaatteet
K3 Ylä-Levintie on kokoojakatu ja K1 Rinnetie sekä K4 Huipputie ovat tonttikatuja.

K2 Rinneraitti, K5 Huippraitti sekä Levinkuve K6a-K6c kadut ovat kävelykatuja, joissa on tietyin osin huoltoajo sallittu. Torialueet Rinnetori, Maisematori sekä Huipputori ovat em. kävelykatuihin liittyviä aukioita, joista Huipputorin läpi on huoltoajo sallittua. Em. kadut ja aukiot ovat myös pelastustieyhteyksiä. Levinkuve K6d on Huipputorin ja Levinkuve K6a välinen jalankulkuyhteys.

Opastus ja liikenteenohjaus
Suunnittelualueella on voimassa aluenopeusrajoitus 40km/h. Siihen ei esitetä suunnitelmissa muutoksia.

Kävelykatujen nopeusrajoitus on 20km/h eikä sitä merkitä erikseen (sisältyy ao. liikennemerkkiin). Moottorikäyttöisen ajoneuvon (kuten auton tai mopon) pysäköinti ja pysäyttäminen on kävelykadulla pääsääntöisesti kielletty. Ajo on sallittu vain kiinteistölle, jos muuta reittiä ei ole, tai huoltoajoa varten, jos se on erikseen liikennemerkein sallittu. Ajonopeus on sovitettava jalankulun mukaiseksi (<20 km/h). Kävelykaduilla ajoneuvon kuljettajan sekä pyöräilijän on väistettävä jalankulkijoita.

Kaduille ja toriaukioille asennetaan kadunnimikilvet opastuksen toimivuuden varmistamiseksi.

Ulkoilureittejä koskevat liikennemerkit (opastusmerkit) ovat ohjeellisia. Lopulliset toteutettavat merkit sovitetaan yhteen nykyisen ja mahdollisen uuden reittiopastuksen kanssa reitinpitäjän (kunta) toimesta.

Väylien korkeusasema
Suunnitelmassa esitettyjen väylien korkeusasema mukailee nykyisiä katukorkeuksia sekä maanpinnan muotoja siten, että väylän keskilinjan korkeus on pääsääntöisesti maanpinnan tasolla tai hieman sen yläpuolella. Poikkeuksena;

- Levinkuve K6a, joka on Laaksotorin päässä noin 1m maanpinnan alapuolella sekä Rinnetorin ja Maisematorin välisellä osuudella enimmillään noin 1m maanpinnan yläpuolella. Poikkeukset johtuvat alueen liittyvistä suunnitelmista (Laaksotori) sekä korttelin 1163 tonttien suunnitelmien yhteensovituksesta.
- Huipputien K4 kääntöpaikka, joka on noin 1-1,5m maanpinnan alapuolella. Poikkeus johtuu kadun päästä Huipputorin suuntaan esitetyn maanalaisen pysäköinnin ajovarauksen toteutettavuudesta.

KATUSUUNNITELMASELOSTUS

Väylien ja rakenteiden leveydet ja pintamateriaalit
Ylä-Levintie ml. jalankulku- ja pyöräilyväylä sekä Huipputie (ml. kääntöpaikka) toteutetaan asfalttipäällysteisinä. Kadun ajoradan leveys on 6,25m ja jalankulku- ja pyöräilyväylän leveys 3m.

Huipputien reuna-alueet sekä kävelykadut aukioineen toteutetaan alueen aiempien vastaavien väylien tapaan betoni- ja luonnonkivipäällysteisinä. Kävelykatujen leveys on sama kuin katualueen leveys eli 6-8m,

Ylä-Levin asemakaava-alueen ulkoilureitit toteutetaan purupintaisena ja 6m leveänä. Eturinteeltä alueelle nousevan ulkoilureitin alkupään leveys on tilapuutteen vuoksi 4m. Talvisin reitin hyötyleveys on kuitenkin vähintään 5-6m (sivuojien tilan hyödyntäminen). Ulkoilureitit ovat talvisin hiihtolatuja ja sulanmaan aikana ne toimivat maastopyöräily- ja patikkareitteinä sekä osin kuntoratana.

Koutamaasta eturinteen länsireunaan suunniteltu uusi ulkoilureitti ja siihen liittyvä pysäköintialue toteutetaan murskepintaisena. Ulkoilureitin leveys on 4m. Talvisin reitin hyötyleveys on kuitenkin 5-6m (sivuojien tilan hyödyntäminen).

Kuivatus- ja hulevesien johtaminen
Katualueiden kuivatus toteutetaan väylien ja maaston pintakallistuksin, painantein ja hulevesiviemäreillä. Kaduilla päällysrakennekerrosten kuivatusta parannetaan tarvittavin osin salaojin. Huleveden runkoviemärin purkupiste on eturinteen Tunturijärvi. Runkoviemäri tulee Ylä-Levin asemakaava-alueelta uuden ulkoilureitin U2 kautta eturinteen reunaan, josta se kulkee rinnealueen poikki kohti Tunturijärveä. Huleveden purkuputken päässä Tunturijärven pohjasta ruopataan mutaa ja putken pää suojataan liettymiseltä rakentamalla sen ympärille louheesta suojapato vesipinnan alapuolelle. Uudessa huleveden runkoviemärissä varaudutaan verkoston huolto- ja mahdollisiin vikatilanteisiin järjestämällä ylivuotoyhteydet Huipputien ja Huippuraitin itäpäissä (ylivuoto uuteen laskuojaan L1), Maisematorin kohdalla (ylivuoto rinteen suuntaan) sekä Levinkuve K6a ja uuden ulkoilureitin U2 risteämäkohdassa (ylivuoto Laaksotien nyk. hulevesiviemäriin). Ylivuotoyhteys on noin 0,3…1m korkeammalla kuin huleveden runkoviemäri.

Hulevesiviemäröinnissä on huomioitu alueen tonttien liittymismahdollisuus. Tonteilla on kuitenkin pyrittävä toteuttamaan hulevesiä viivyttäviä ratkaisuja ennen niiden liittämistä hulevesiviemäriverkostoon. Mikäli tonttien kuivatusvesiä ei ole mahdollista johtaa vietolla hulevesiverkostoon, tulee kiinteistönomistajan huolehtia kuivatusvesien pumppauksesta.

Puistoalueiden ja ulkoilureittien kuivatus toteutetaan sivuojin, rummuilla sekä laskuojilla. Ulkoilureitin U1 viereen suunniteltu uusi laskuoja L1 liittyy nykyiseen alueen ensimmäisessä rakennusvaiheessa rakennettuun laskuojaan.

Istutukset ja pysyväisluonteiset rakennelmat ja laitteet
Suunniteltujen väylien luiskat maisemoidaan nurmetuksin ja kunttaverhouksella sekä osin kivilouheella. Laskuojan L1 pohjaan tehdään eroosiosuojaus kivilouheella. Ulkoilureitin U2 sivuojien sekä ulkoilureitin U6 kivikorimuurien edusta ja kivikorimuurien taustan niskaojan pohja verhoillaan myös kivilouheella eroosion estämiseksi.

Huipputien kääntöpaikan kiertoliittymään tulee havupuuistutuksia. Huipputien ja Levinkuve K6d väliselle puistoalueelle tulee täydennysistutuksina havu- ja lehtipuita. Jalankulkuyhteys Levinkuve K6d:n sekä Huipputorin reunamille tulee pensasistutuksia.

Huipputien kääntöpaikan ja Huippuraitin välinen korkeusero tasataan tukimuurilla sekä kivikorimuureilla. Huippuraitin suuntainen tukimuuri on teräsbetoninen, joka verhoillaan tummalla muurauskivellä nykyisen Rinnetien tukimuurin tapaan. Tukimuurin päälle tulee 1,2m korkea yhdistetty tie- ja kevyen liikenteen suojakaide. Kivikorimuurit ovat tilapäisiä ja ne puretaan ja hyödynnetään muussa katu- ja puistorakentamisessa, kun niihin liittyvät korttelit/tontit/maanalaisen pysäköinnin ajoyhteydet rakennetaan. Huippuraitin suuntainen tukimuuri kaiteineen on pysyvä rakenne.

Koutamaasta eturinteelle suuntautuvan uuden ulkoilureitin ylärinteen puolelle tulee myös kivikorimuuria noin 70m matkalta häivyttämään ja tukemaan leikkausluiskaa. Lisäksi reitille tulee alarinteen puolelle noin 80m

KATUSUUNNITELMASELOSTUS

1,7m korkeaa kevyen liikenteen suojakaidetta.

Katu- ja puistoalueille tulee sijoittumaan lisäksi katuvalaistusta, kulkua rajaavia pollareita, vesihuoltoverkoston, sähkö- ja tietoliikenneverkon maanpäällisiä rakennelmia ja laitteita kuten venttiilejä, kaivoja, pumppaamoja, jakamokaappeja ja muuntamoita.

Valaistus
Kaduille, toriaukioille ja ulkoilureiteille on suunniteltu uusi katuvalaistus (Led). Valaistus on yöaikaan himmennettävä ja se liitetään olemassa olevaan etäohjaukseen. Huippuraitin tukimuurin julkisivu sekä suojakaide valaistaan.

Esteettömyys
Kävelykatujen ja niihin liittyvien toriaukioiden kaltevuuksissa ja korkeuseroissa sekä pintamateriaaleissa on huomioitu esteettömyyden vaatimukset. Jalankulkuyhteyden K6d portaiden toiseen reunaan tulee käsijohteet.

Aikataulu
Hankkeen rakennussuunnitelmat viimeistellään suunnitelmien nähtävillä olon jälkeen.

Suunnitelman mukaisten katujen ja reittien rakentaminen on suunniteltu toteutettavan vuosien 2026-2027 aikana seuraavin tarkennuksin;

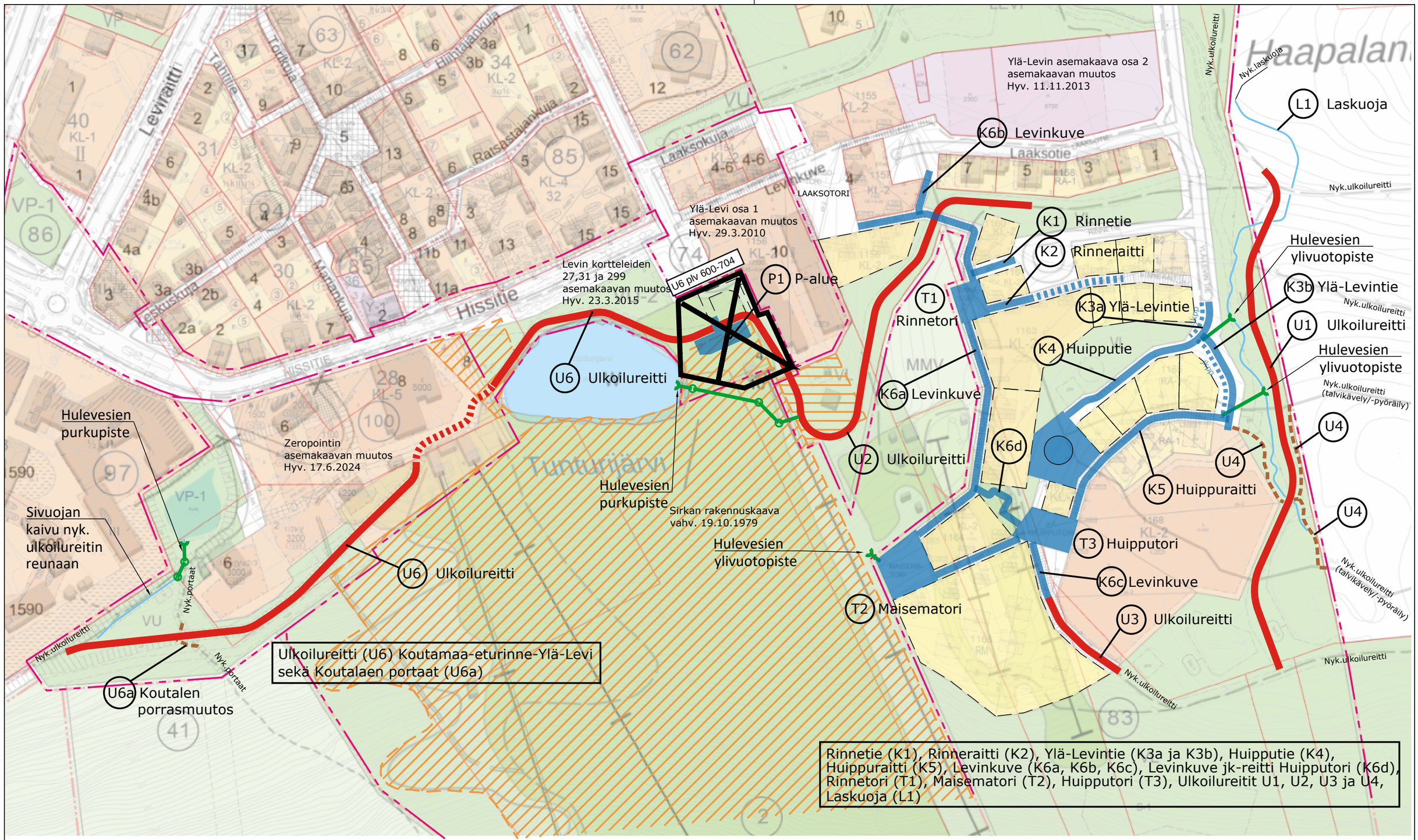
- Kiinteistöllä 34:173 sijaitsevan vuokra-alueen vuokrasopimus päättyy vuoden 30.11.2026 lopussa, joten eturinteeltä Ylä-Levin asemakaava-alueelle suunnitellun ulkoilureitin (U2) alkuosa (plv 0-234) on suunniteltu toteutettavan aikaisintaan vuonna 2027.
- Ulkoilureittiin U2 liittyvä uusi ulkoilureitti U6 on suunniteltu toteutettavan samaan aikaan em. ulkoilureitin U2 alkuosan kanssa.

KITTILÄN KUNTA
Tekninen osasto

RAMBØLL

YLÄ-LEVI, VAIHE 3
Katu- ja puistosuunnitelmat 6.2.2026

Piirustus/asiakirja	Piir.nro	Mittakaava	Päiväys	Huomautuksia
YLEISET ASIAKIRJAT				
Katusuunnitelmaselostus			6.2.2026	
Yleiskartta	P92062-100	1:2000	6.2.2026	
KATUSUUNNITELMAT				
Katusuunnitelmakartta; Korkeudet ja kuivatus				
Katusuunnitelmakartta 1; Rinnetie (K1), Rinneraitti (K2), Ylä-Levintie (K3a ja K3b), Huipputie (K4), Huippuraitti (K5), Levinkuve (K6a, K6b, K6c), Levinkuve jk-reitti Huipputori (K6d), Rinnetori (T1), Maisematori (T2), Huipputori (T3), Ulkoilureitit U1, U2, U3 ja U4, Laskuoja (L1)	P92062-101	1:500	6.2.2026	
Katusuunnitelmakartta 2; Ulkoilureitti (U6) Koutamaa - eturinne - Ylä-Levi sekä Koutalaen portaat (U6a)	P92062-102	1:500	6.2.2026	
KUIVATUSSUUNNITELMAT				
Kuivatussuunnitelma; Hulevesiviemäröinti ja salaojat sekä lumetusputkijärjestelmä				
Kuivatussuunnitelmakartta 1; Rinnetie (K1), Rinneraitti (K2), Ylä-Levintie (K3a ja K3b), Huipputie (K4), Huippuraitti (K5), Levinkuve (K6a, K6b, K6c), Levinkuve jk-reitti Huipputori (K6d), Rinnetori (T1), Maisematori (T2), Huipputori (T3), Ulkoilureitit U1, U2, U3 ja U4, Laskuoja (L1)	P92062-103	1:500	6.2.2026	
Kuivatussuunnitelmakartta 2; Ulkoilureitti (U6) Koutamaa - eturinne - Ylä-Levi sekä Koutalaen portaat (U6a)	P92062-104	1:500	6.2.2026	
PITUUS- JA TYYPPIPOIKKILEIKKAUKSET				
Rinnetie (K1) ja Rinneraitti (K2)	P92062-105	1:1 000/1:100, 1:100	6.2.2026	
Ylä-Levintie (K3a ja K3b)	P92062-106	1:1 000/1:100, 1:100	6.2.2026	
Huipputie (K4)	P92062-107	1:1 000/1:100, 1:100	6.2.2026	
Huipputien (K4) kääntöpaikka, muurit / pintamateriaalit ja rakenteet, Leikkaukset A-A, B1-B1 ja B2-B2	P92062-108	1:100	6.2.2026	
Huippuraitti (K5)	P92062-109	1:1 000/1:100, 1:100	6.2.2026	
Levinkuve (K6a)	P92062-110	1:1 000/1:100, 1:100	6.2.2026	
Rinnetori (T1), Maisematori (T2), Huipputori (T3) / Leikkaukset C-C, D-D, E-E ja F-F	P92062-111	1:100	6.2.2026	
Levinkuve (K6b) / yhteys Laaksotielle	P92062-112	1:1 000/1:100, 1:100	6.2.2026	
Levinkuve (K6c)	P92062-113	1:1 000/1:100, 1:100	6.2.2026	
Levinkuve jk-reitti Huipputori (K6d)	P92062-114	1:100	6.2.2026	
Ulkoilureitti (U1)	P92062-115	1:1 000/1:100, 1:100	6.2.2026	
Ulkoilureitti (U2)	P92062-116	1:1 000/1:100, 1:100	6.2.2026	
Huleveden purkulinja Eturinne (Tunturijärvi) - U2 Ulkoilureitti	P92062-117	1:1 000/1:100, 1:100	6.2.2026	
Ulkoilureitti (U3)	P92062-118	1:1 000/1:100, 1:100	6.2.2026	
Ulkoilureitti (U6) Koutamaa - eturinne - Ylä-Levi sekä Koutalaen portaat (U6a)	P92062-119	1:1 000/1:100, 1:100	6.2.2026	
Nyk. ulkoilureitti Koutamaa - Hissite (U)	P92062-120	1:1 000/1:100, 1:100	6.2.2026	
Laskuoja (L1)	P92062-121	1:1 000/1:100, 1:100	6.2.2026	
Kaiteiden ja käsijohteiden tyyppikuvat; Huippuraitti (K5), Kivikorimuurit 2 ja 3 sekä Levinkuve jk-reitti Huipputori (K6d)	P92062-122	-	6.2.2026	
Suojakaiteen periaatepiirros; Ulkoilureitti (U6) Koutamaa - eturinne - Ylä-Levi	P92062-123	1:5, 1:10, 1:20	6.2.2026	
YMPÄRISTÖSUUNNITELMAT				
Ympäristösuunnitelmakartta 1; Rinnetie (K1), Rinneraitti (K2), Ylä-Levintie (K3a ja K3b), Huipputie (K4), Huippuraitti (K5), Levinkuve (K6a, K6b, K6c), Levinkuve jk-reitti Huipputori (K6d), Rinnetori (T1), Maisematori (T2), Huipputori (T3), Ulkoilureitit U1, U2, U3 ja U4, Laskuoja (L1)	P92062-200	1:500	6.2.2026	
Ympäristösuunnitelmakartta 2; Ulkoilureitti (U6) Koutamaa - eturinne - Ylä-Levi sekä Koutalaen portaat (U6a)	P92062-201	1:500	6.2.2026	
LIIKENTEENOHJAUSSUUNNITELMAT				
Liikenteenohjaussuunnitelmakartta 1; Rinnetie (K1), Rinneraitti (K2), Ylä-Levintie (K3a ja K3b), Huipputie (K4), Huippuraitti (K5), Levinkuve (K6a, K6b, K6c), Levinkuve jk-reitti Huipputori (K6d), Rinnetori (T1), Maisematori (T2), Huipputori (T3), Ulkoilureitit U1, U2, U3 ja U4, Laskuoja (L1)	Los1	1:500	6.2.2026	
Liikenteenohjaussuunnitelmakartta 2; Ulkoilureitti (U6) Koutamaa - eturinne - Ylä-Levi sekä Koutalaen portaat (U6a)	Los2	1:500	6.2.2026	



KADUT JA TORIALUEET

ULKOILUREITIT

KUIVATUSJÄRJ. (OJAT)

KUIVATUSJÄRJ. (HULEVESIVIEMÄRIN PURKULINJAT / -PISTEET)

TONTTIVARAUKSET

VUOKRA-ALUEET

LIITTYVÄT ASEMAKAAVAT

Merkki	Muutos	Pvm	Suunnittelija	Tark.

Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25, korkeusjärjestelmä N60

RAMBOLL
Ramboll
Koskikatu 27 B
96200 Rovaniemi
puh. 020 755 611

KITTILÄN KUNTA
Tekninen osasto

Hanke
Ylä-Levi, vaihe 3
Rakennussuunnitelma

Kohde: Tulvasuojausratkaisut ja katujärjestelyt välillä Koulupolku - Uitontie

Asiasisältö: YLEISKARTTA

Pvm	Suunnittelija	Mittakaava	Piir.nro
6.2.2026	JAKIN	1:2500	P92062-100

LAAKSOKUJAN KÄÄNTÖPAIKKA
SUUNNITELMAN "LAAKSOTORIN PYSÄKÖINTIHALLI, ASEMAPIIRROS ARK 2114-01" MUKAISESTI

LAAKSO-TORI
LAAKSOTORI SUUNNITELMAN "LAAKSOTORIN PYSÄKÖINTIHALLI, ASEMAPIIRROS ARK 2114-01" MUKAISESTI

Liittyy nyk. laskuojaan

Nyk.laskuoja

Laskuoja

Nyk. ulkoilureitti

Nyk. ulkoilureitti (Isoporo)

Nyk. ulkoilureitti (Miniporo)

Nyk. akk

Reittiopasteviitta

Uusien lumetusputkien liittäminen nyk.

Pohjapato +218,80
Harja 1m, luiskat 1:2

Hulevesien viivytys-/hidastusallas

Nyk. päällysteen poisto ja uudelleen päällystys nyk.kaivannon alueelta

Nyk. päällysteen poisto ja uudelleen päällystys jv-kaivannon alueelta

Ajoyhteys kortteli 1068 maanalaiseen pysäköintiin

Nyk.suoja-aidan siirto

Nyk lumetusputkilinja puretaan pois

Rinnetien kääntöpaikan tasauksen muutos K1163 ajoyhteyden rak.yhteydessä

Nyk kivikorimuuri

Nyk.tukimuuri

Nyk.tukimuuri (Korotetaan K1163 ajoyhteyden rak yhteydessä)

Plv 50,8-118 tasauksen nosto ja nyk. laatoituksen purku sekä uudelleen asennus toteutetaan K1163 /t2 rakentamisen yhteydessä

Ajotunneli ja ja huoltotilat K1163 maanalaiseen pysäköintiin

Plv 43-50,8
Nyk. laatoituksen purku ja uudelleen asennus

Plv 25-32
Laaksotien kääntöpaikan nyk. laatoituksen purku ja uudelleen asentaminen

Ajotunneli K1168 maanalaiseen pysäköintiin

Yhd.tie- ja jkpp-kaide h=1,2m

Kivikorimuuri 1 (puretaan K1168 ajon yhteydessä)

Kivikorimuuri 2 (puretaan K1163 rakentamisen yhteydessä)

Suojakaide h=1,2m

Tukimuuri

Varaus mahd. niskaojan vesille

Vuokra-alue

Vuokra-alueen raja

Tuulihissin nyk.leikkaus (kierretty suojaverkolla)

Plv 5-30 talvisin ladun alamäkiosuus linjataan erilleen. Lumesta muotoillaan hidastus shikaani. Ulkoreunalle suojaverkko h=1,2m. Sisäkurviin tarvittaesa suojapatjoja

Suoja-/turvaverkko plv 0-60, h=2m (sis. 0,5m lumivara)

Vesipinnan 201.50 ulottuma putkessa

Tunturijärven pohjan ruoppaus purkeen pään kohdalta ja louhepato korkeuteen -1m vesipinnasta

Lumetusvedenoton kaivo (arvioitu sijainti)

Nyk. sähkökeskus (siotkanpönttö)

Huolto-/pelastustie Glacier tuolihissille

Nyk.p-alue

ICY hot. nyk.huoltotie

ICY hot. nyk. huoltotie pihakannelle

Talvireitin (hiihtolatu) linjaus

Rinnetoiminnot

Hissitie

Työmaa-aita

Ravintola Captain Gastro

Yht. 876:14
Tunturijärvi

Turujärvi

Hennonjärvi

MERKINNÄT

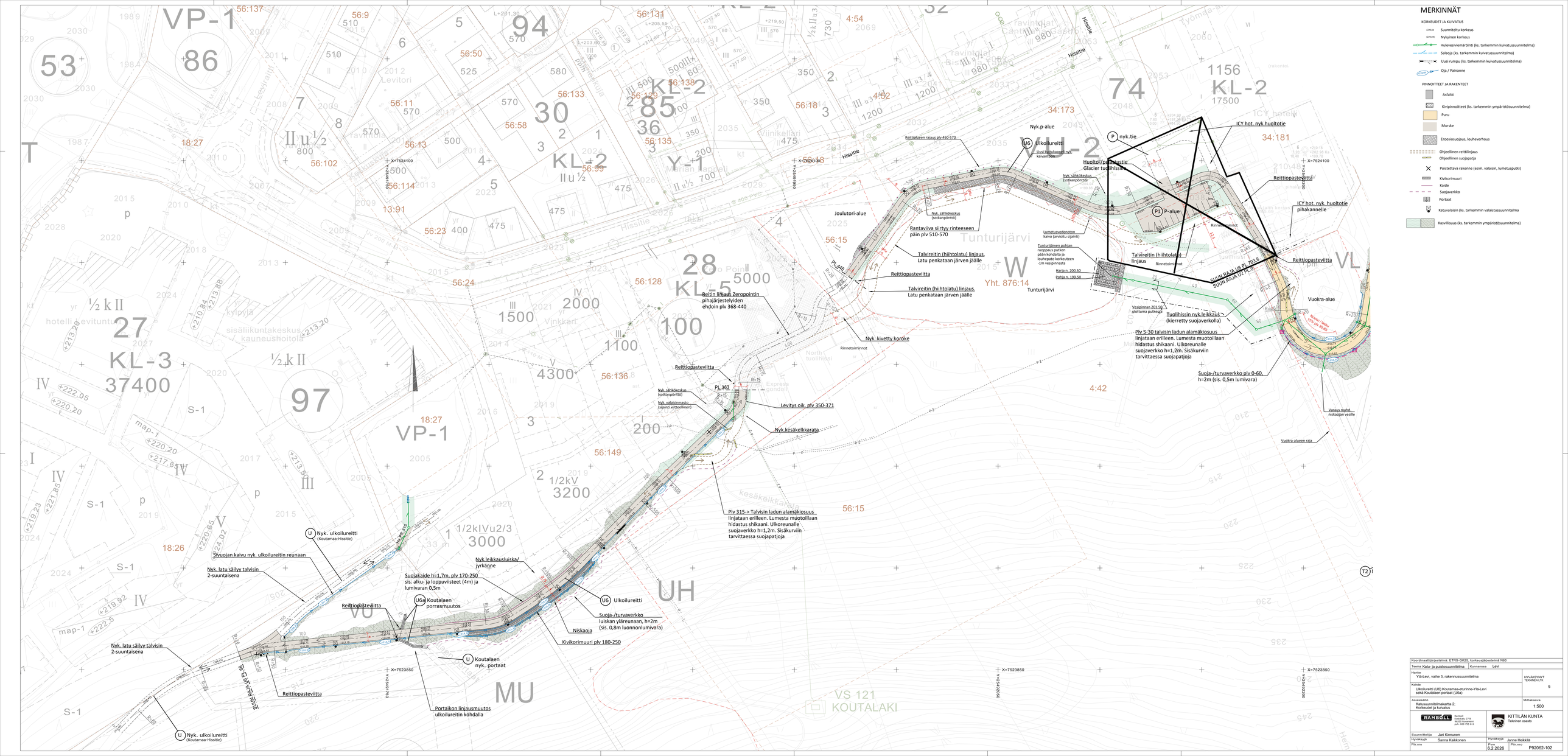
KORKEUDET JA KUVATUS

- +229,04 Suunniteltu korkeus
- (229,04) Nykyinen korkeus
- Hulevesiviemäröinti (ks. tarkemmin kuivatussuunnitelma)
- Salaoja (ks. tarkemmin kuivatussuunnitelma)
- Uusi rumpu (ks. tarkemmin kuivatussuunnitelma)
- Oja / Painanne

PINNOITTEET JA RAKENTEET

- Asfaltti katu / jkpp-väylät
- Kivipinnoitteet kadut ja aukiot (ks. tarkemmin ympäristösuunnitelma)
- Lohkareverhous
- Puru
- Murske
- Eroosiosuojaus, louheverhous
- RK BU170 +12cm — Reunakivi (RK) BU=Betoninen upotettava, leveys, näkyvä korkeus Pk=Graniittinen paasikivi, leveys, näkyvä korkeus V=Graniittinen, viistetty, leveys, näkyvä korkeus
- Ohjeellinen reittilinjaus
- Ohjeellinen suojapaatja
- Poistettava rakenne (esim. valaisin, lumetusputki)
- Kivikorimuuri
- Tukimuuri (ks. tarkemmin taitorakennesuunnitelmat)
- Kaide
- Suojaverkko
- Portaat
- Katuvalaisin
- Kaide ja muurivalaisin (ks. tarkemmin valaistussuunnitelma)
- PO Graniittipollari
- Lumetusputket (ks. tarkemmin kuivatussuunnitelma)
- Kasvillisuus (ks. tarkemmin ympäristösuunnitelma)

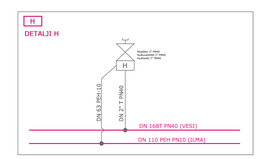
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25, korkeusjärjestelmä N60	
Teema Katu- ja puistosuunnitelma	Kunnanosa Levi
Hanke Ylä-Levi, vaihe 3, rakennussuunnitelma	HYVÄKSYNYT TEKNINEN LTK
Kohde Rinnela (K1), Rinnerati (K2), Ylä-Levintie (K3a ja K3b), Huippute (K4), Huippuratti (K5), Levinkuve (K6a, K6b, K6c), Levinkuve (k-reitti Huipputori (K6d), Rinnetori (T1), Maisematori (T2), Huipputori (T3), Ulkoilureitti U1, U2, U3 ja U4, Laskuoja (L1)	9
Asiasisältö Katusuunnitelmakartta 1; Korkeudet ja kuivatus	Mittakaava 1:500
RAMBÖLL Kamburi Kamburi 27 B 96200 Rovaniemi puh. 020 755 611	KITTILÄN KUNTA Tekninen osasto
Suunnittelija Jari Kinnunen	
Hyväksyjä Sanna Kaikkonen	Hyväksyjä Janne Heikkilä
Plsr.nro	Pvm 6.2.2026 / Plsr.nro P92062-101


MERKINNÄT
KORKEUDET JA KUIVATUS
Suunniteltu korkeus
Nykyinen korkeus
Hulevesiviemäröinti (ks. tarkemmin kuivatussuunnitelma)
Salaoja (ks. tarkemmin kuivatussuunnitelma)
Uusi rumpu (ks. tarkemmin kuivatussuunnitelma)
Oja / Painanne
PINNOITTEET JA RAKENTEET
Asfaltti
Kivipinnoitteet (ks. tarkemmin ympäristösuunnitelma)
Puru
Murske
Eroosiosuojaus, louheverhous
Ohjeellinen reittilinjaus
Ohjeellinen suojapaita
Poistettava rakenne (esim. valaisin, lumetusputki)
Kivikorimuuri
Kaide
Suojaverkko
Portaat
Katuvalaisin (ks. tarkemmin valaistussuunnitelma)
Kasvillisuus (ks. tarkemmin ympäristösuunnitelma)
Hissitie
Nyk.p-alue
U6 Ulkoilureitti
Uusi kuntokadun nyk. kaivanto
P nyk.tie
Huoltoj/pelastustie
Glacier tuchihissi
Nyk. sähkökeskus (sotkanpönttö)
ICY hot. nyk huoltotie
34:181
Reittiopasteviitta
ICY hot. nyk. huoltotie pihakannelle
P1 P-alue
Rinnetoiminnot
Joulutori-alue
Rantaviiva siirtyy rinteeseen päin plv 510-570
Lumetusvedenoton kaivo (arviotlu sijainti)
Tunturijärven pohjan ruoppaus putken pään kohdalta ja louhepato korkeuteen -1m vesipinnasta
Talvireitin (hiihtolatu) linjaus
Latu penkataan järven jäälle
Reittiopasteviitta
Talvireitin (hiihtolatu) linjaus.
Latu penkataan järven jäälle
Reitin linjaus Zeropointin pihajärjestelyiden ehdoin plv 368-440
Nyk. kivetty koroke
Rinnetoiminnot
Tunturijärvi
Yht. 876:14
Haria n. 200.50
Pohja n. 199.50
Vesipinnan 201.50 ylottuma putkesta
Tuolihissin nyk.leikkaus (kierretty suojaverkolla)
Plv 5-30 talvisin ladun alamäkiosuus linjataan erilleen. Lumesta muotoillaan hidastus shikaani. Ulkoreunalle suojaverkko h=1,2m. Sisäkurviin tarvittaessa suojapaltjoja
Suoja-/turvaverkko plv 0-60 h=2m (sis. 0,5m lumivara)
Vuokra-alue
Vuokra-alueen raja
Varaus mahd. niskasijan veille
Reittiopasteviitta
Nyk. sähkökeskus (sotkanpönttö)
Nyk. valaisinmasto (sijainti viitteellinen)
PL 363
Levitys oik. plv 350-371
Nyk.kesäkelkkarata
Plv 315-> Talvisin ladun alamäkiosuus linjataan erilleen. Lumesta muotoillaan hidastus shikaani. Ulkoreunalle suojaverkko h=1,2m. Sisäkurviin tarvittaessa suojapaltjoja
U Nyk. ulkoilureitti (Koutamaa-Hissitie)
Sivuojan kaivu nyk. ulkoilureitin reunaan
Nyk. latu säilyy talvisin 2-suuntaisena
Suojakaide h=1,7m, plv 170-250 sis. alku- ja loppuviisteet (4m) ja lumivaran 0,5m
Nyk.leikkausluiska/ jyrkänne
U6a Koutalaen porrasmuutos
U6 Ulkoilureitti
Suoja-/turvaverkko luiskan yläreunaan, h=2m (sis. 0,8m luonnonlumivara)
Niskaoja
Kivikorimuuri plv 180-250
U Koutalaen nyk. portaat
Portaikon linjausmuutos ulkoilureitin kohdalla
Reittiopasteviitta
Nyk. ulkoilureitti (Koutamaa-Hissitie)
VS 121 KOUTALAKI
Koordinaatijärjestelmä: ETRS-GK25, korkeusjärjestelmä N60
Teema Katu- ja puistosuunnitelma
Kunnanosa Levi
Hanke Ylä-Levi, vaihe 3, rakennussuunnitelma
HYVÄKSYNNYT TEKNINEN LTK
Kohde Ulkoilureitti (U6) Koutamaa-eturinne-Ylä-Levi sekä Koutalaen portaat (U6a)
5
Asiasisältö Katusuunnitelmakartta 2; Korkeudet ja kuivatus
Mittakaava 1:500
RAMBØLL Ramböll Finland Oy Ratatorvi 37 B 90250 Kuusamo puh. 020 755 611
KITTILÄN KUNTA Tekninen osasto
Suunnittelija Jari Kinnunen
Hyväksyjä Sanna Kaikkonen
Hyväksyjä Janne Heikkilä
Pvm 6.2.2026
P92062-102

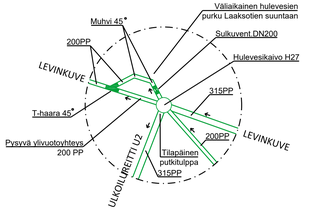
MERKINNÄT

- Hulevesiviemäröinti
- Salaoja, katurakenteen kuivatus
- Salaoja, muuriperustusten kuivatus
- Huleveden tonttijohtovaraus ("talohaara")
- Uusi rumpu
- Oja / Painanne
- Lumetusputket, ks. ao. detalji

H
DETALJI H

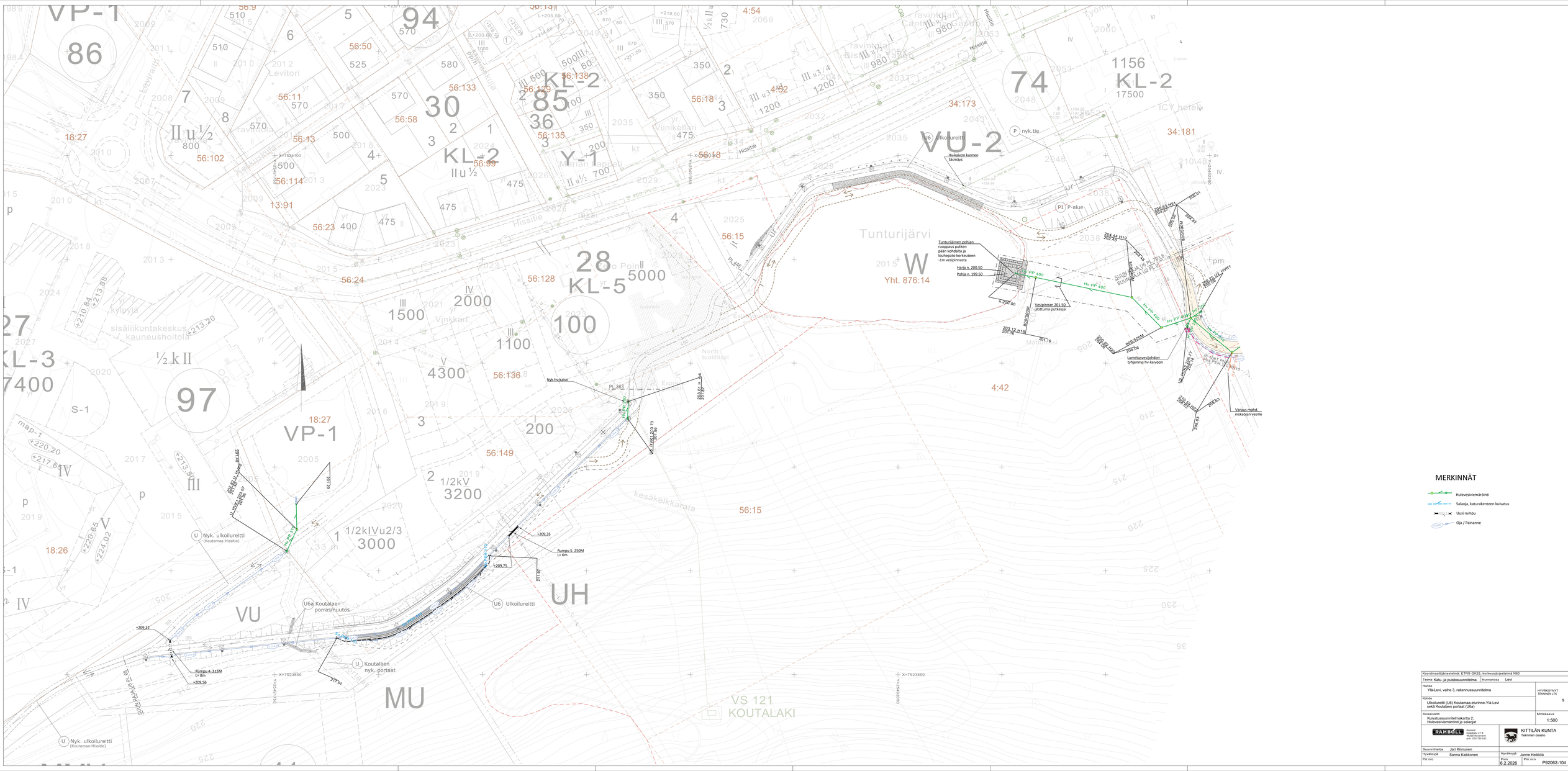


DET. Hulevesikaivo H27



Huom!
Hulevesiviemärin viiksiputket (ritiläkaivon ja runkokaivon välinen putki) sekä talohaaraputket 200 PP ellei suunnitelmakartalla ole erikseen mainittu

Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25, korkeusjärjestelmä N60			
Teema Katu- ja puistosuunnitelma	Kunnanosa Levi		
Hanke Ylä-Levi, vaihe 3, rakennussuunnitelma		HYVÄKSYNYT TEKNINEN LTK	
Kohde Rinnelle (K1), Rinnerait (K2), Ylä-Levintie (K3a ja K3b), Huipputie (K4), Huipputerit (K5), Levinkuve (K6a, K6b, K6c), Levinkuve järvelle Huipputori (K6d), Rinnetori (T1), Maisematori (T2), Huipputori (T3), Ulkoilureitit U1, U2, U3 ja U4, Laskuoja (L1)			5
Asiasisältö Kuivatussuunnitelmakartta 1; Hulevesiviemäröinti ja salaojat sekä lumetusputkijärjestelmä		Mittakaava 1:500	
RAMBÖLL Ramböll Finland Oy Keskikatu 27 B 90100 OULU puh. 029 753 611		KITTILÄN KUNTA Tekninen osasto	
Suunnittelija Jari Kinnunen			
Hyväksyjä Sanna Kaikkonen		Hyväksyjä Janne Heikkilä	
Pl#.nro		Pl#.nro	
		Pvm 6.2.2026	P92062-103



Koordinaatti järjestelmä: ETRS-GK25, korkeusjärjestelmä N60			
Teema Katu- ja puistosuunnitelma	Kunnanosa Levi		
Hanke Ylä-Levi, vaihe 3, rakennussuunnitelma		HYVÄKSYNNYT TEKNINEN LTK	5
Kohde Ulkoilureitti (U6) Koutamaa-eturinne-Ylä-Levi sekä Koutalaen portaat (U6a)			
Asiasisältö Kuivatussuunnitelmakartta 2; Hulevesiviemäröinti ja salaojat		Mittakaava 1:500	
RAMBÖLL Ramböll Finland Oy Ramboll 37 B 90250 Kuusamo puh. 020 755 611		KITTILÄN KUNTA Tekninen osasto	
Suunnittelija Jari Kinnunen			
Hyväksyjä Sanna Kaikkonen	Hyväksyjä Janne Heikkilä		
Pl/r /n/o	P:vm 6.2.2026	Pl/r /n/o P92062-104	

LAAKSOTORI SUUNNITELMAN
"LAAKSOTORIN PYSÄKÖINTIHALLI,
ASEMAPIIRROS ARK 2114-01"
MUKAISESTI

LEVINKUVE

RINNE-TORI

HUIPPUTIE

HUIPPURAITTI

HUIPPUTORI

MAISEMA-TORI

YLÄ-LEVINTIE

KTS. PIIRUSTUSNRO P92062-201

Tunturijärven pohjan ruoppaus putken pään kohdalta ja louhepato korkeuteen -1m vesipinnasta

Suoja-/turvaverkko

Tuolihissin nyk leikkaus (kierretty suojaverkolla)

Suoja-/turvaverkko plv 0-60, h=2m (sis. 0,5m lumivara)

Reittiopasteviitta, ks työselostus

Plv 25-32 nyk. laatoituksen purku ja uudelleen asennus

Ajoyhteys korttelin 1160 maanalaiseen pysäköintiin

Nyk.kivikorimuuri

Nyk.tukimuuri

Plv 50,8-118 lasauksen nosto ja nyk. laatoituksen purku sekä uudelleen asennus toteutetaan K1163 /t2 rakentamisen yhteydessä

Nyk.tukimuuri (Korotetaan K1163 ajoyhteyden rak. yhteydessä)

Ajotunneli ja ja huoltotilat K1163, maanalaiseen pysäköintiin

Plv 43-50,8 Nyk. laatoituksen purku ja uudelleen asennus

Kivikorimuuri 1 (puretaan K1168 asti nyk yhteydessä)

Kivikorimuuri 2 (puretaan K116/t1 rakentamisen yhteydessä)

Kivikorimuuri 3 (puretaan K1167 rakentamisen yhteydessä)

Käsijohde, metalli väri RAL 7021 (Black grey)

Suojakaide

Absi/3

Reunatuki, tyyppi vaihtelee, kts P92062-101.

Laskuojan käsittely ks. tyypipoikkileikkaus ja työselostus

Aloyhteys Huipputorin kautta maanalaiseen pysäköintiin korttelehin 1164 ja K1166

Alotunneli K1168 maanalaiseen pysäköintiin

Tukimuuri, muurivalaisin + suojakaide

Reittiopastevitta, sijainti viitteellinen, ks työselostus

Latuhuollon kääntöpaikka

Pimu/20

Rigi/34
Pimu/47

Pimu/23

Rigi/27

Pisy/1

Bepe/1
Pisy/2
Bepe/1

Kivikorimuuri 2

Nyk. akk

Nyk. ulkoilureitti

Nyk. ulkoilureitti (Isopiro)

Nyk. ulkoilureitti (Miripiro)

Nyk. ulkoilureitti (talvikävely ja -pyöräily)

Ulkoilureitti (talvikävely ja -pyöräily)

Laskuoja

Ulkoilureitti

Ulkoilureitti (Siirtymäyhteys ulkoilureitille)

SUUN.RAJA U1 PL 372.5

SUUN.RAJA U1 PL 520

SUUN.RAJA K3a PL 468

SUUN.RAJA K3b PL 500

SUUN.RAJA K3b PL 73.5

SUUN.RAJA U1 PL 868

SUUN.RAJA U1 PL 73.5

SUUN.RAJA K6b PL 32

SUUN.RAJA U2 PL 317.5

SUUN.RAJA K1 PL 88.5

SUUN.RAJA K1 PL 88

SUUN.RAJA K2 PL 50,8

SUUN.RAJA K2 PL 118

SUUN.RAJA K6a PL 603.5

SUUN.RAJA K5 PL 146.7

SUUN.RAJA K6c PL 46.5

SUUN.RAJA U3 PL 0

SUUN.RAJA U6 PL 703.6

SUUN.RAJA U2 PL 0

Hissitie

Jäniksentie

Tunturijärvi

74

1154 1155 1156 1157 1158 1160 1161 1162 1163 1164 1165 1166 1167 1168

203 205 210 215 220 225 230 235 240 245

83

X=7523850 X=7524000 X=7524050 X=7524100 X=7524150

MERKINNÄT

SÄILYTETTÄVÄT JA POISTETTAVAT

- Säilytettävä puuston raja
- Säilytettävä havu- / lehtipuu
- Poistettava valaisin, kts valaistussuunnitelma
- Poistettava havu- / lehtipuu

KUIVATUS

- Hulevesiviemäröinti, ks. kuivatussuunnitelma
- Salaoja, ks. kuivatussuunnitelma
- Oja / Painanne virtausuunta ks. P92062-102.
- Rumpu, ks. kuivatussuunnitelma
- Linjakuivatuskaivo ks. kuivatussuunnitelma

PINNOITTEET

- Asfaltti, AB16, katu
- Asfaltti, AB11, jkpp-väylät
- Murske #0/16
- Betonikivi iso sauvakivi 278x138x80 mm, harmaa, 1/2 tiililadonta
- Betonikivi iso sauvakivi 278x138x80 mm, harmaa, kalanruotoladonta
- Graniittinoppakivi, 90x90x90mm harmaa, lohkottu, riviladonta ks. työselostus
- Nupukivi kiertoliittymä 140x140x220 mm, harmaa, lohkottu ks. tyyppipoikkileikkaus
- Purupäällyste, ulkoilureitti ks. tyypipoikkileikkaus ja työselostus
- Kiertoliittymä, järjestetty lohkareverhous halk 200-400 mm, asennus maakosteaan betoniin
- Eroosiosuojaus, louhe halk 150-300 mm
- Kivikorimuuri, ks. tyyppipoikkileikkaus
- Nupukivirivi, 140x140x220 mm, 2 riviä, harmaa, lohkottu ks. tyyppipoikkileikkaus
- Portaat
  Askelmat: graniittiporraskivi 800x420x130, poltettu, harmaa
  Tuenta: paasikivi ks. työselostus
- Varoittava raita, graniittinoppakivi, 90x90x90mm musta, lohkottu, riviladonta, leveys 600mm ks. työselostus

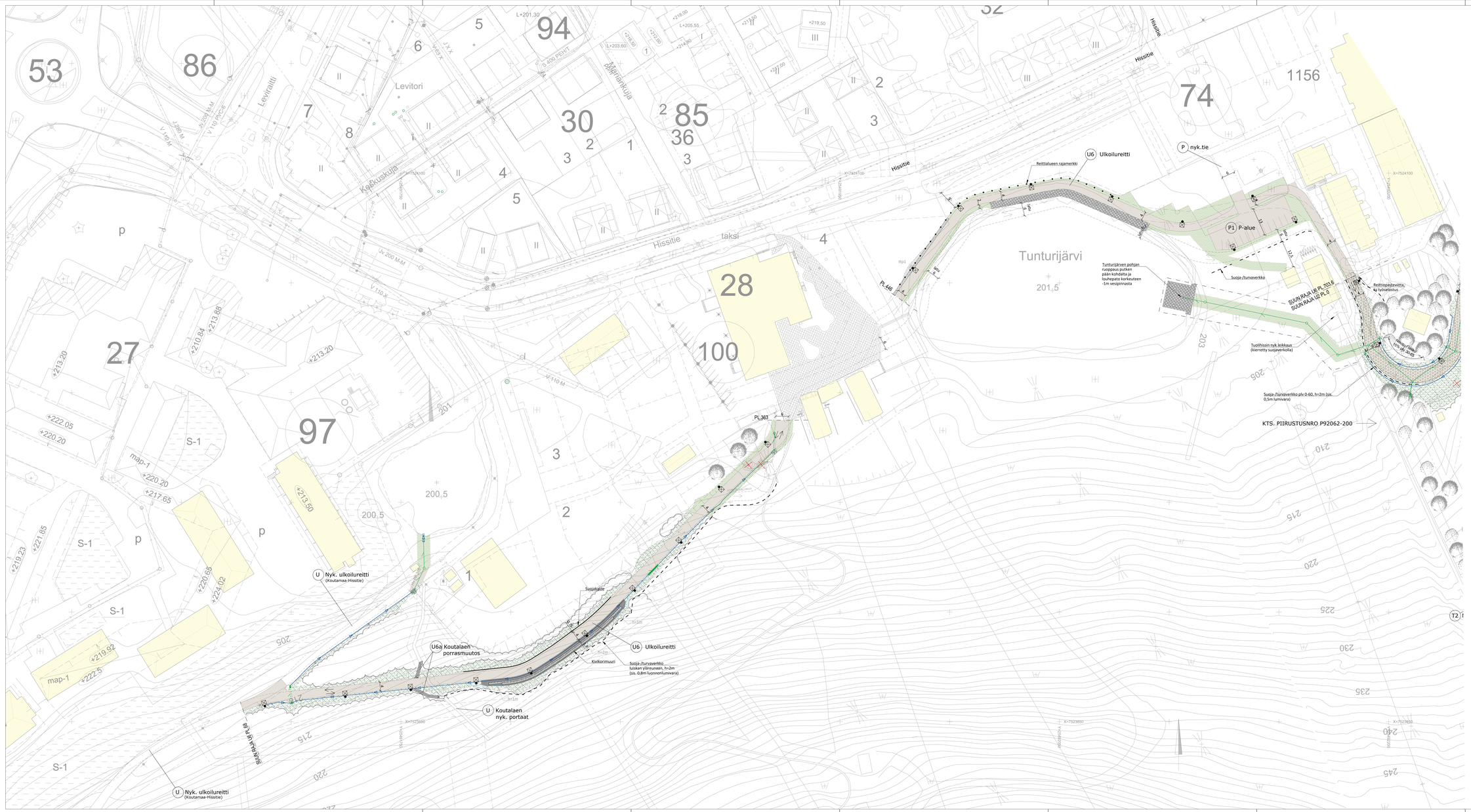
ISTUTETTAVA KASVILLISUUS

- Maisemanurmi 2 kts työselostus
- Lehtipuu
  Bepe, rauduskoivu, Betula pendula
  ryhti 14-16, 2 kpl
- Havupuu
  Pisy, metsämänty
  Pinus sylvestris 100-125 cm, 3 kpl
  Absi, siperianpihta
  Abies sibisica 150-175 cm, 3 kpl
- Pensaskasvillisuus
  Pimu, vuorimänty, Pinus mugo
  istutusväli 100 cm, 1 kpl/m², xx kpl
  Rigi, lamoherukka, Ribes glandulosum
  istutusväli 60 cm, 3 kpl/m², xx kpl
- Kuntta ks. työselostus

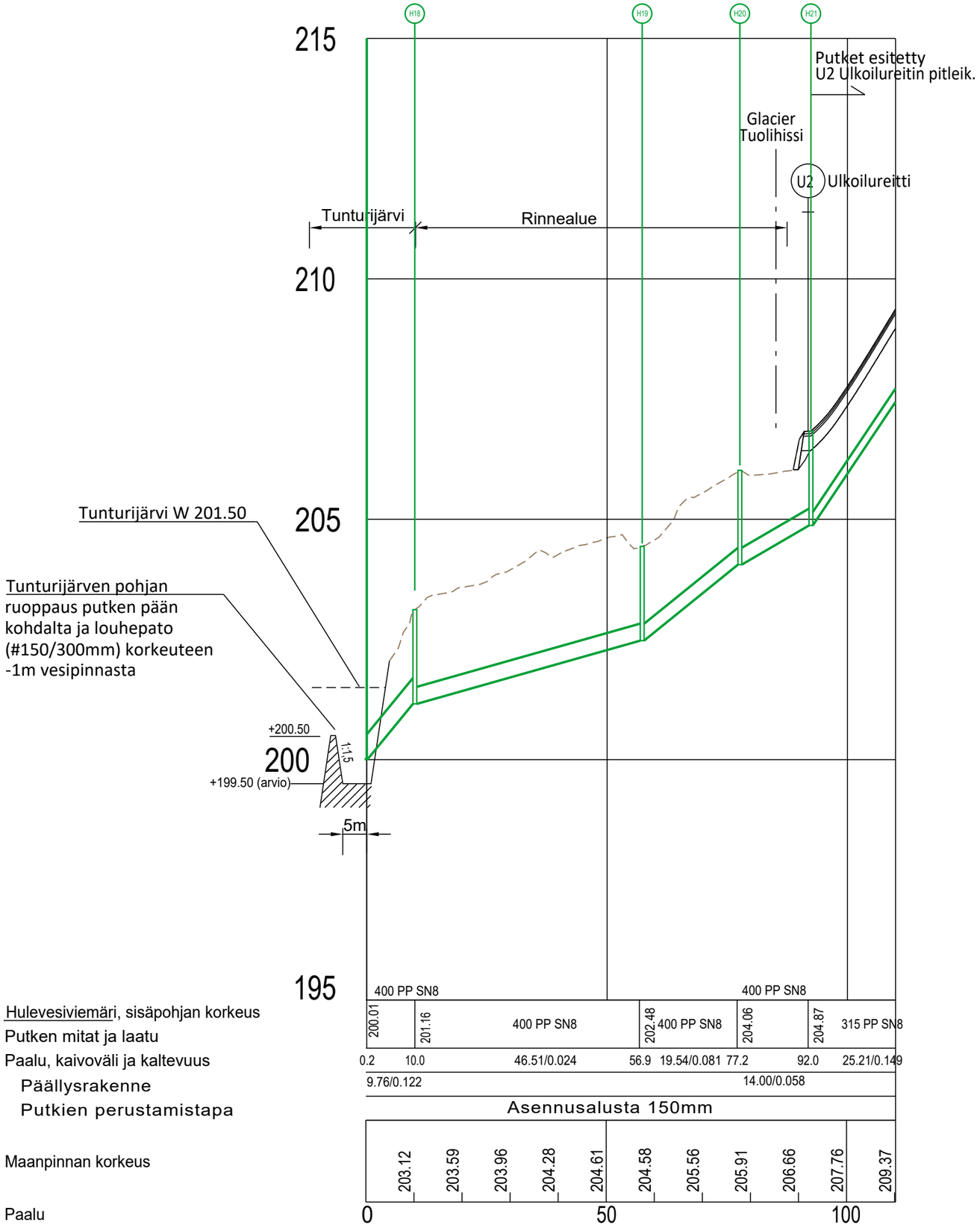
VARUSTEET JA KALUSTEET

- Valaisin, ks. valaistussuunnitelma
- PO Graniittipollari, 200x200x1300 mm, lohkottu, harmaa
- Reunatuki, tyyppi vaihtelee, ks. P92062-101.

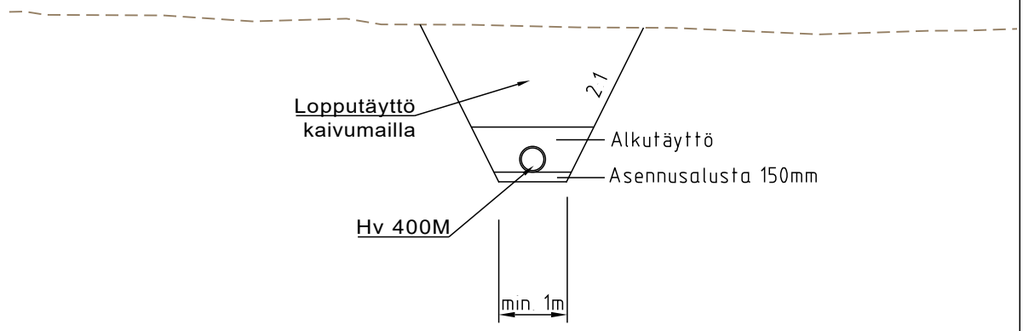
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25, korkeusjärjestelmä N60			
Teema Katu- ja puistosuunnitelma	Kunnanosa Levi		
Hanke Ylä-Levi, vaihe 3, rakennussuunnitelma		HYVÄKSYNYT TEKNINEN LTK	
Kohde Rinnetie (K1), Rinneraitti (K2), Ylä-Levintie (K3a ja K3b), Huippute (K4), Huippuraitti (K5), Levinkuve (K6a, K6b, K6c), Levinkuve Jk-reitti Huipputori (K6d), Rinnetori (T1), Maisematori (T2), Huipputori (T3), Ulkoilureitit U1, U2, U3 ja U4, Laskuoja (L1)			5
Asiasisältö Ympäristösuunnitelmakartta 1		Mittakaava 1:500	
RAMBÖLL Kamboli Koskikatu 27 B 96200 Rovaniemi puh. 020 755 611		KITTILÄN KUNTA Tekninen osasto	
Suunnittelija Sari Mård			
Hyväksyjä Laura Virtanen	Hyväksyjä	Maarit Kuokkanen	
Piir.nro	Pvm 6.2.2026	Piir.nro P92062-200	


MERKINNÄT
SÄILYTETTÄVÄT JA POISTETTAVAT
Säilytettävä puuston raja
Säilytettävä havu- / lehtipuu
Poistettava valaisin, kts valaistussuunnitelma
Poistettava havu- / lehtipuu
KUIVATUS
Hulevesiviemäröinti, ks. kuivatussuunnitelma
Oja / Painanne virtaussuunta ks. P92062-102.
Rumpu, ks. kuivatussuunnitelma
PINNOITTEET
Asfaltti, AB16, katu
Murske #0/16
Betonikivi iso sauvakivi 278x138x80 mm, harmaa, 1/2 tiiliadonta
Eroosiosuojaus, louhe halk 150-300 mm
Purupäällyste, ulkoilureitti ks. tyyppipoikkileikkaus ja työselostus
Kivikorimuuri, ks tyyppipoikkileikkaus
Portaat (puu) ks. työseloistus
ISTUTETTAVA KASVILLISUUS
Maisemanurmi 2 ks. työseloistus
Kuntta ks. työseloistus
VARUSTEET JA KALUSTEET
Valaisin, ks. valaistussuunnitelma
Hissitie
Levitie
Levitori
Kelkkuskuja
Ahmanlaskuja
Tunturijärvi
Reittialueen rajamerkki
U6 Ulkoilureitti
P nyk.tie
P1 P-alue
Suoja-/turvaverkko
Tunturijärven pohjan ruoppaus putken pään kohdalta ja louhepato korkeuteen -1m vesipinnasta
SUUNNITELMA-ALUE
SUUN RAJA UE PL 703.6
SUUN RAJA U2 PL 0
Reittiopastevitta, 42 työseloistus
Tuolihissin nyk.leikkaus (kierretty suojaverkolla)
Suoja-/turvaverkko ylv 0-60, h=2m (sis. 0,5m lumivara)
KTS. PIIRUSTUSNRO P92062-200
U Nyk. ulkoilureitti (Koutamaa-Hissitie)
U6a Koutalaen porrasmuutos
U6 Ulkoilureitti
Kivikorimuuri
Suoja-/turvaverkko luiskan yläreunaan, h=2m (sis. 0,8m luonnonlumivara)
U Koutalaen nyk. portaat
Koordinaatti järjestelmä: ETRS-GK25, korkeusjärjestelmä N60
Teema Katu- ja puistosuunnitelma
Kunnanosa Levi
Hanke
Ylä-Levi, vaihe 3, rakennussuunnitelma
HYVÄKSYNYT TEKNINEN LTK
Kohde
Ulkoilureitti (U6) Koutamaa-eturinne-Ylä-Levi sekä Koutalaen portaat (U6a)
5
Asiasisältö
Yleispiirustusunnitelmakartta 2
Mittakaava
1:500
RAMBOLL
Ramboll Finland Oy
Keskuskatu 37 B
70100 Kuopio
puh. 020 755 611
KITTILÄN KUNTA
Tekninen osasto
Suunnittelija Sari Märd
Hyväksyjä Laura Virtanen
Hyväksyjä Maarit Kuokkanen
Pir.nro
P-pv 6.2.2026
Pir.nro P92062-201

Hulevesiviemäri
Tunturijärvi-U2 ulkoilureitti



Huleveden purkulinja
Eturinne (Tunturijärvi)-U2 Ulkoilureitti
(pl.30)



Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25, korkeusjärjestelmä N60

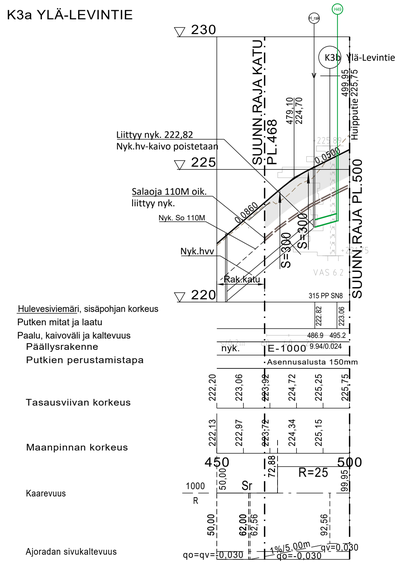
Teema: Katu- ja puistosuunnitelma	Kunnanosa: Levi
Hanke: Ylä-Levi, vaihe 3, rakennussuunnitelma	HYVÄKSYNYT TEKNINEN LTK §
Kohde: Huleveden purkulinja Eturinne (Tunturijärvi) - U2 Ulkoilureitti	
Asiasisältö: Pituus- ja tyyppipoikkileikkaus	Mittakaava: 1:1000/1:100, 1:100

RAMBOLL
Ramboll
Koskikatu 27 B
96200 Rovaniemi
puh. 020 755 611

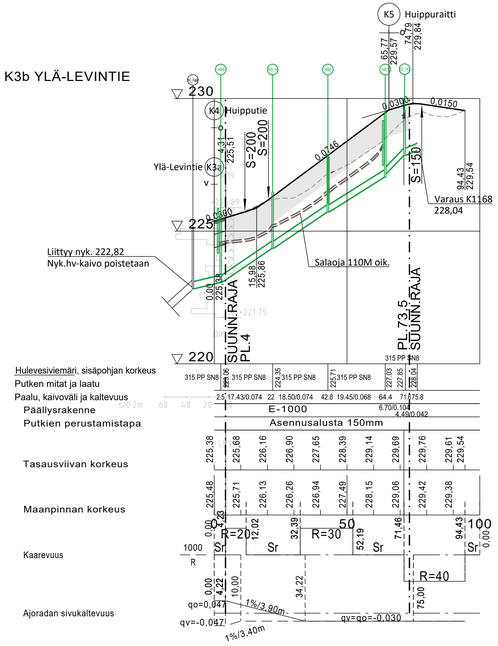
KITTILÄN KUNTA
Tekninen osasto

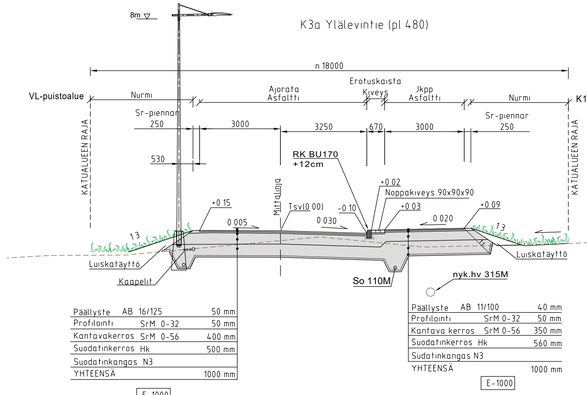
Suunnittelija: Jari Kinnunen			
Hyväksyjä: Sanna Kaikkonen		Hyväksyjä: Janne Heikkilä	
Piir.nro		Pvm: 6.2.2026	Piir.nro: P92062-117

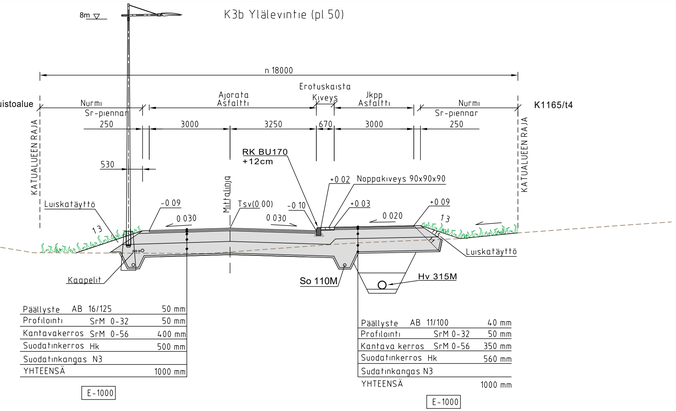
K3a YLÄ-LEVINTIE



K3b YLÄ-LEVINTIE







Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25, korkeusjärjestelmä N60

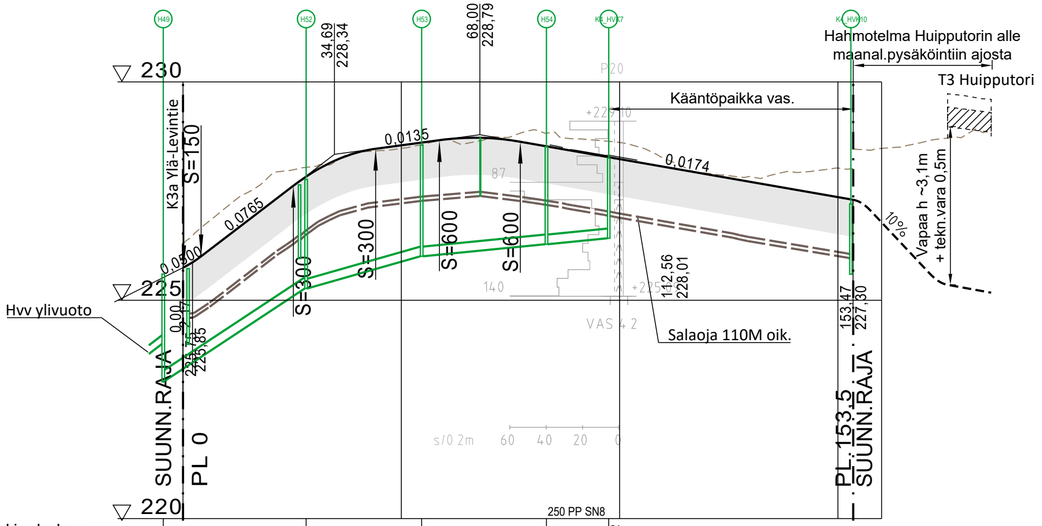
Teema: Katu- ja puistosuunnitelma	Kunnanosa: Levi
Hanke: Ylä-Levi, vaihe 3, rakennussuunnitelma	HYVÄKSYNYT TEKNINEN LTK: §
Kohde: Ylä-Levintie (K3a ja K3b)	
Asiasisältö: Pituus- ja tyyppipoikkileikkaukset	Mittakaava: 1:1000/1:100, 1:100

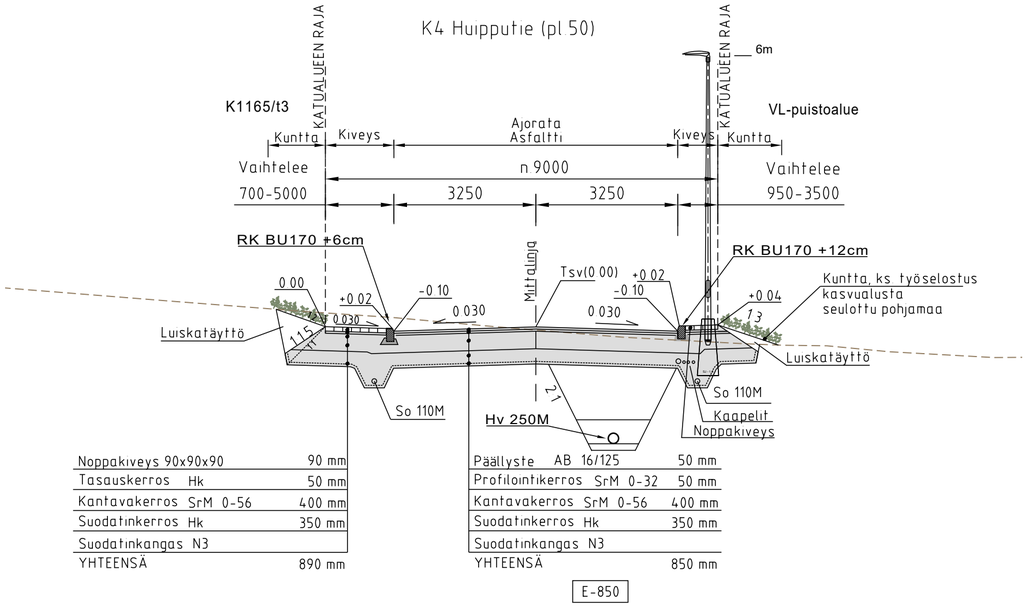
RAMBOLL
Ramboll
Koskikatu 27 B
96200 Rovaniemi
puh. 020 755 611

KITTILÄN KUNTA
Tekninen osasto

Suunnittelija: Jari Kinnunen			
Hyväksyjä: Sanna Kaikkonen		Hyväksyjä: Janne Heikkilä	
Piir.nro		Pvm: 6.2.2026	Piir.nro: P92062-106

K4 HUIPPUTIE





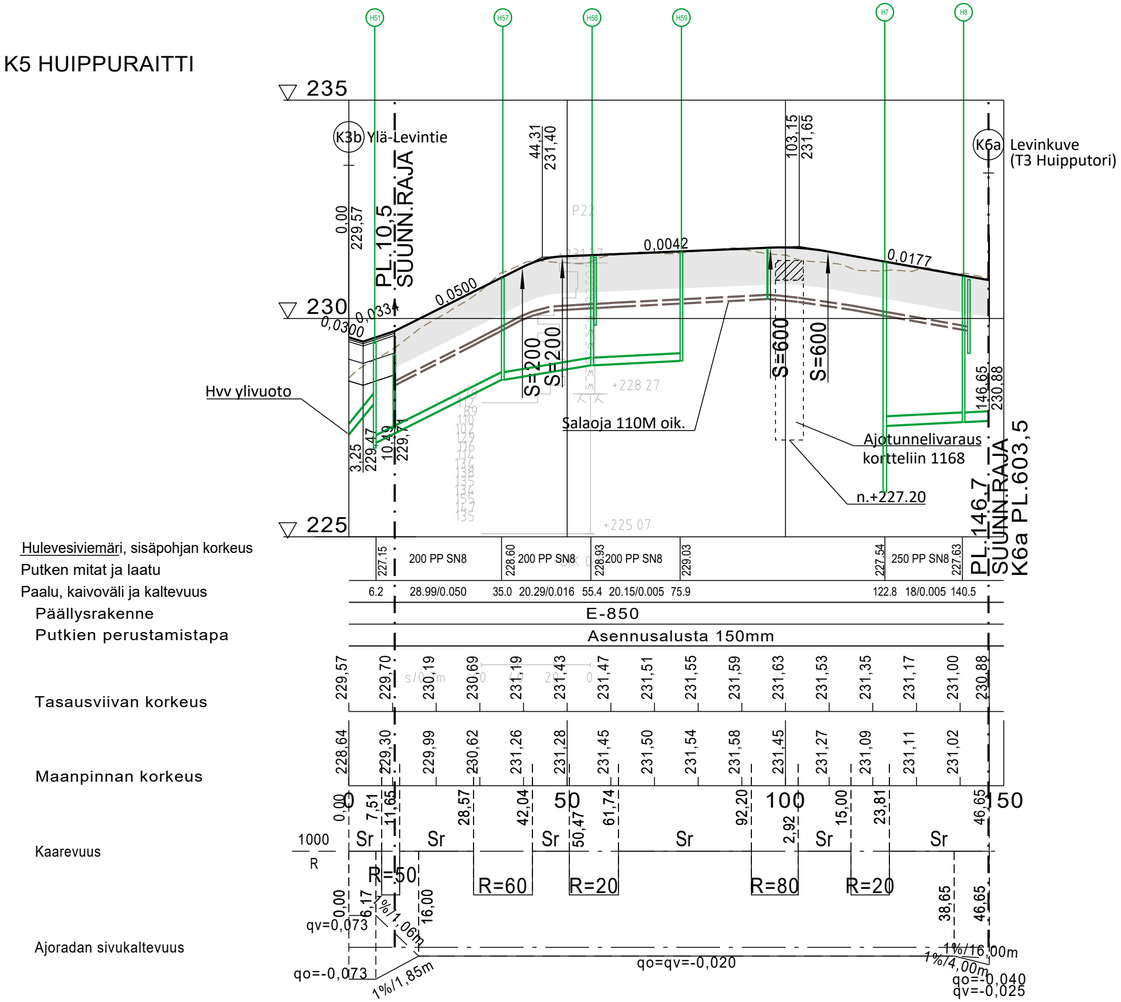
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25, korkeusjärjestelmä N60	
Teema: Katu- ja puistosuunnitelma	Kunnanosa: Levi
Hanke: Ylä-Levi, vaihe 3, rakennussuunnitelma	HYVÄKSYNYT TEKNINEN LTK §
Kohde: Huipputie (K4)	
Asiasisältö: Pituus- ja tyyppipoikkileikkaukset	Mittakaava: 1:1000/1:100, 1:100

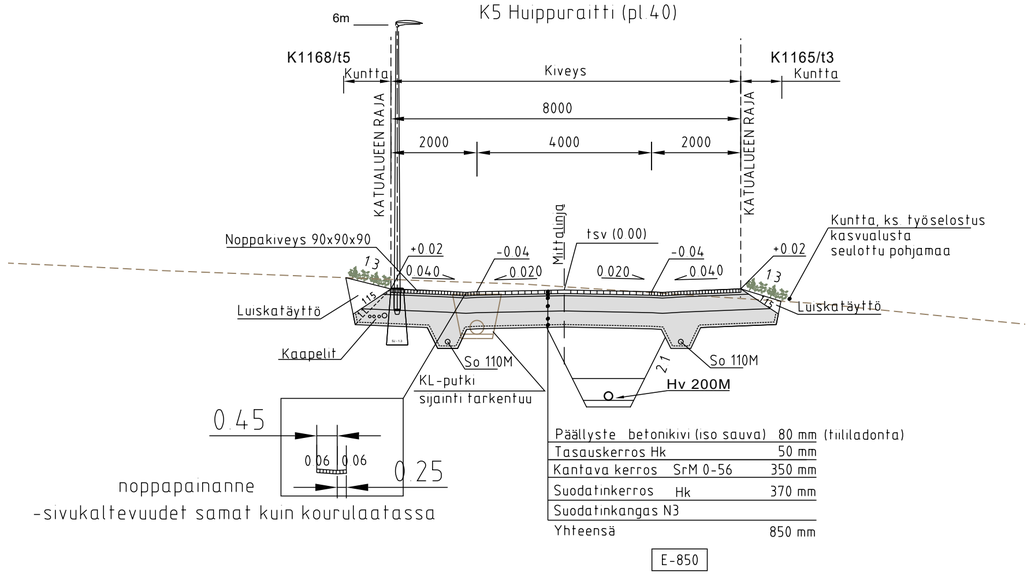
RAMBOLL
Ramboll
Koskikatu 27 B
96200 Rovaniemi
puh. 020 755 611

KITTILÄN KUNTA
Tekninen osasto

Suunnittelija: Jari Kinnunen			
Hyväksyjä: Sanna Kaikkonen		Hyväksyjä: Janne Heikkilä	
Piir.nro		Pvm: 6.2.2026	Piir.nro: P92062-107

K5 HUIPPURAITTI





Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25, korkeusjärjestelmä N60

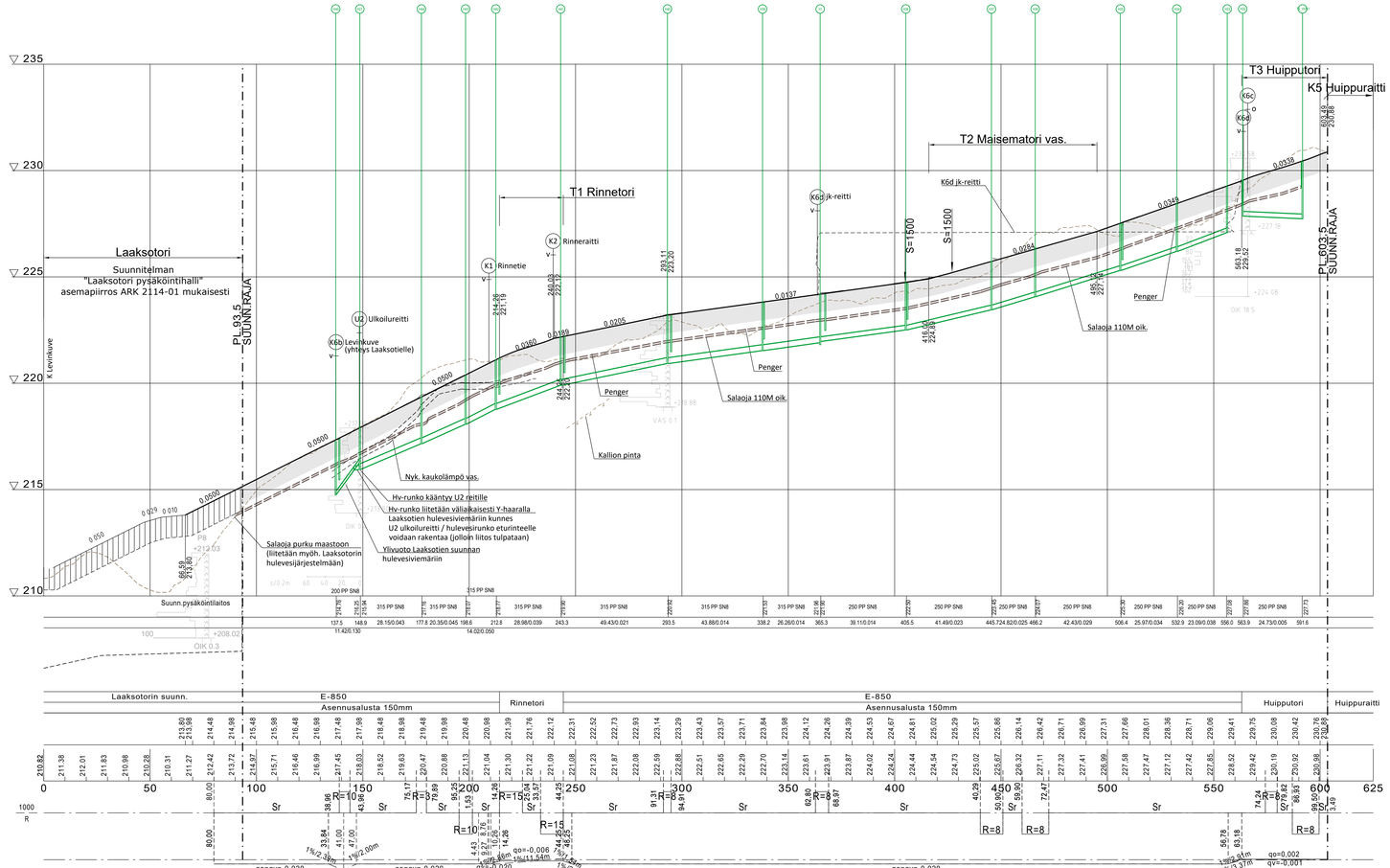
Teema: Katu- ja puistosuunnitelma	Kunnanosa: Levi
Hanke: Ylä-Levi, vaihe 3, rakennussuunnitelma	HYVÄKSYNYT TEKNINEN LTK §
Kohde: Huippuraitti (K5)	
Asiasisältö: Pituus- ja tyyppipoikkileikkaus	Mittakaava: 1:1000/1:100, 1:100

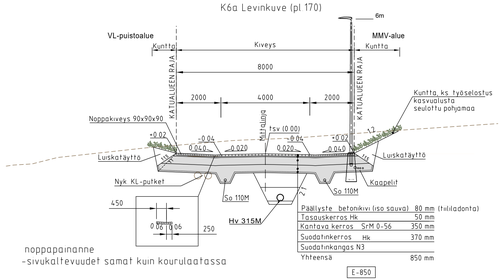
RAMBOLL
Ramboll
Koskikatu 27 B
96200 Rovaniemi
puh. 020 755 611

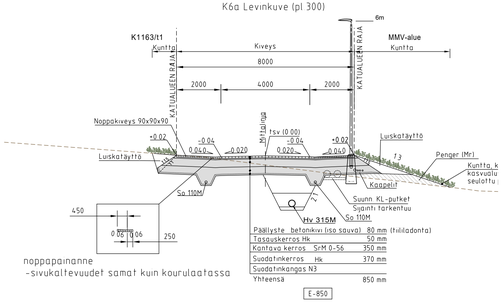
KITTILÄN KUNTA
Tekninen osasto

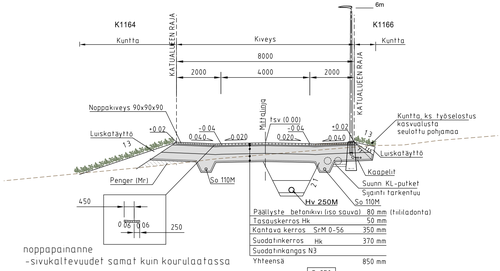
Suunnittelija: Jari Kinnunen			
Hyväksyjä: Sanna Kaikkonen		Hyväksyjä: Janne Heikkilä	
Piir.nro		Pvm: 6.2.2026	Piir.nro: P92062-109

K6a Levinkuve









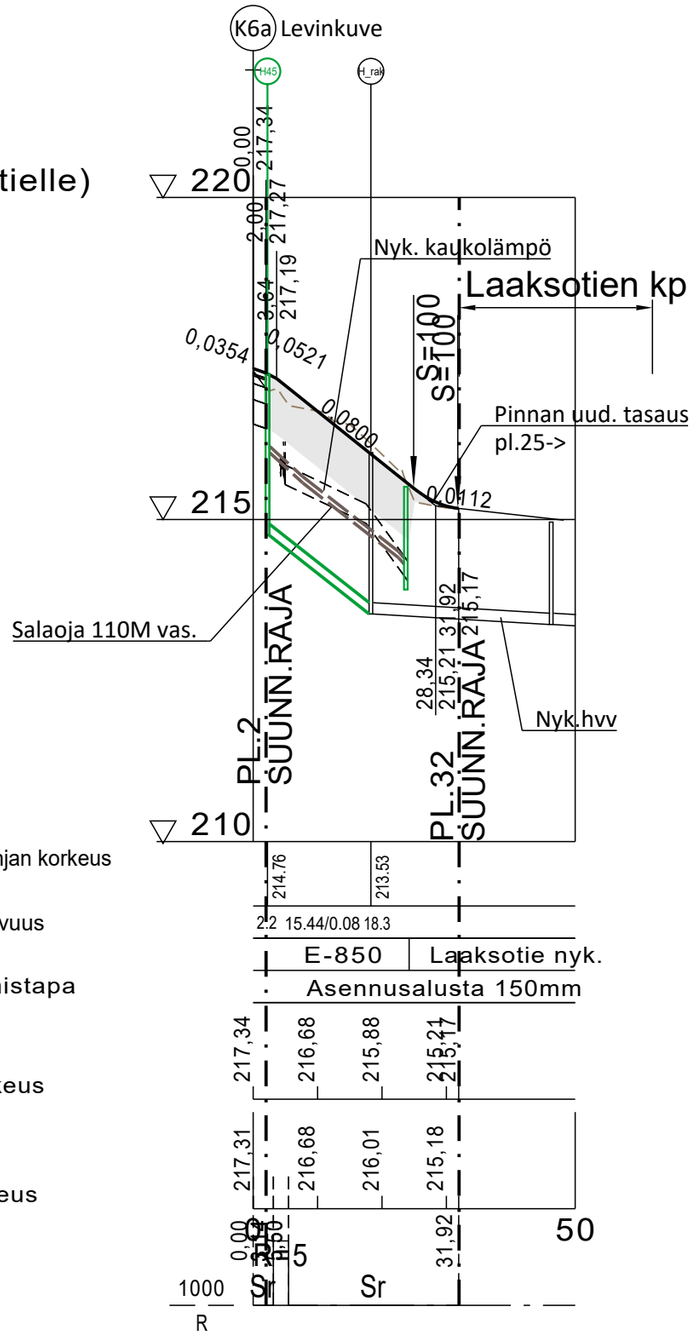
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25, korkeusjärjestelmä N60	
Teema Katu- ja puistosuunnitelma	Kunnanosa Levi
Hanke Ylä-Levi, vaihe 3, rakennussuunnitelma	HYVÄKSYNYT TEKNINEN LTK
Kohde Levinkuve (K6a)	§
Asiasisältö Pituus- ja tyyppipoikkileikkaukset	Mittakaava 1:1000/1:100, 1:100

RAMBOLL — Ramboll Kiskiäkatu 27 B, 96200 Rovaniemi, puh. 020 755 611

KITTILÄN KUNTA
Tekninen osasto

Suunnittelija	Jari Kinnunen		
Hyväksyjä	Sanna Kaikkonen	Hyväksyjä	Janne Heikkilä
Piir.nro		Pvm 6.2.2026	Piir.nro P92062-110

K6b Levinkuve (yhteys Laaksotielle)



Hulevesiviemäri, sisäpohjan korkeus

Putken mitat ja laatu

Paalu, kaivoväli ja kaltevuus

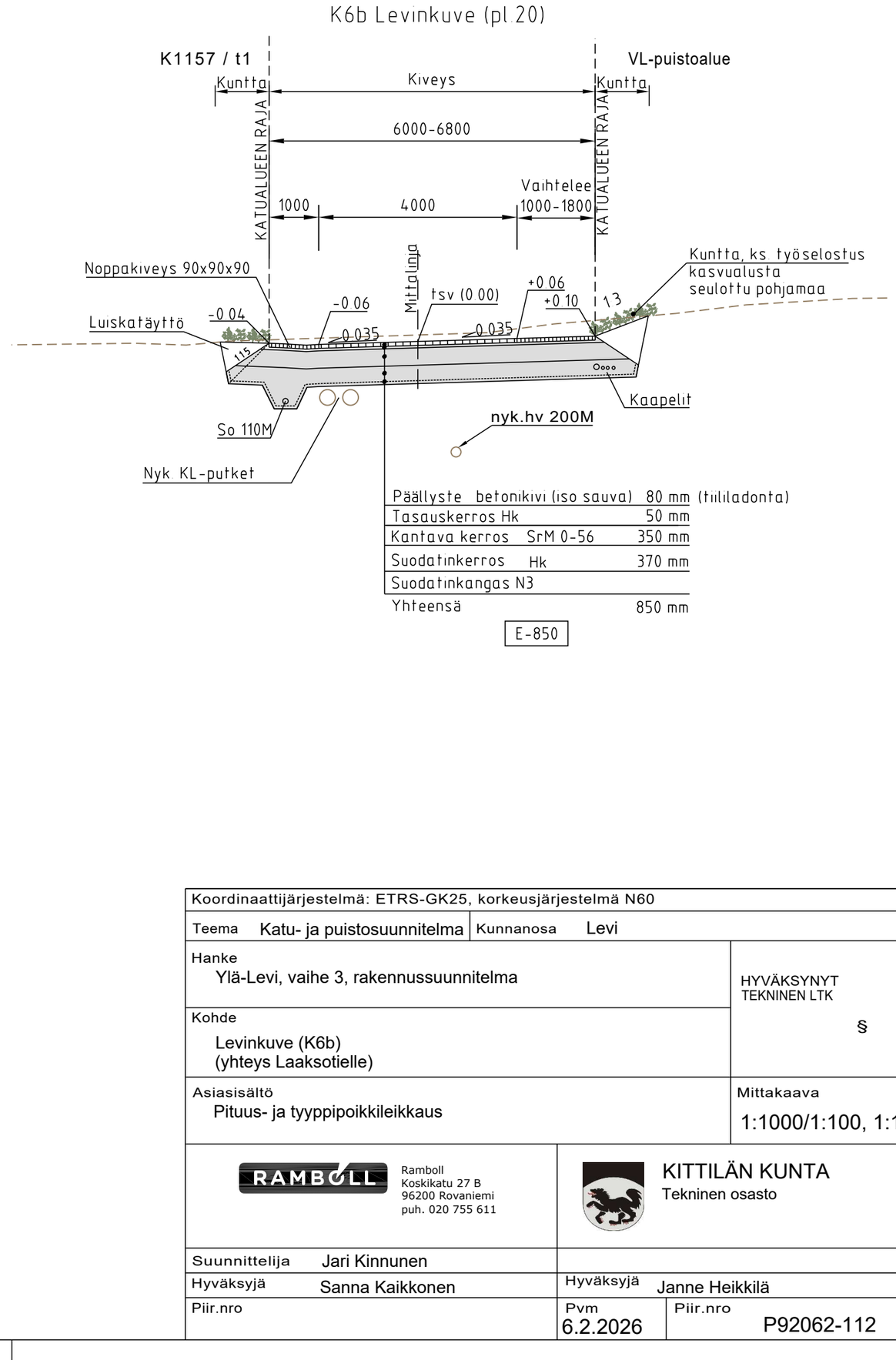
Päällysrakenne

Putkien perustamistapa

Tasausviivan korkeus

Maanpinnan korkeus

Kaarevuus



Päällyste betonikivi (iso sauva)	80 mm	(tiililadonta)
Tasauskerros Hk	50 mm	
Kantava kerros SrM 0-56	350 mm	
Suodatinkerros Hk	370 mm	
Suodatinkangas N3		
Yhteensä	850 mm	

E-850

Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25, korkeusjärjestelmä N60

Teema: Katu- ja puistosuunnitelma | Kunnanosa: Levi

Hanke: Ylä-Levi, vaihe 3, rakennussuunnitelma

HYVÄKSYNYT TEKNINEN LTK §

Kohde: Levinkuve (K6b) (yhteys Laaksotielle)

Asiasisältö: Pituus- ja tyyppipoikkileikkaus

Mittakaava: 1:1000/1:100, 1:100

RAMBOLL
Ramboll
Koskikatu 27 B
96200 Rovaniemi
puh. 020 755 611

KITTILÄN KUNTA
Tekninen osasto

Suunnittelija: Jari Kinnunen

Hyväksyjä: Sanna Kaikkonen

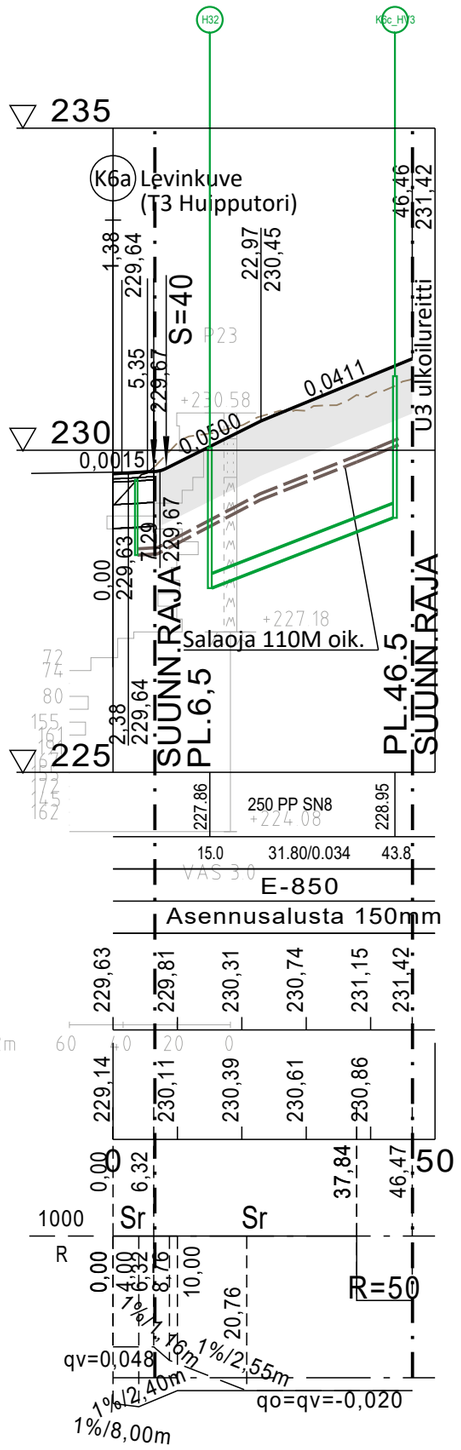
Hyväksyjä: Janne Heikkilä

Piir.nro

Pvm: 6.2.2026

Piir.nro: P92062-112

K6c Levinkuve



Hulevesiviemäri, sisäpohjan korkeus

Putken mitat ja laatu

Paalu, kaivoväli ja kaltevuus

Päällysrakenne

Putkien perustamistapa

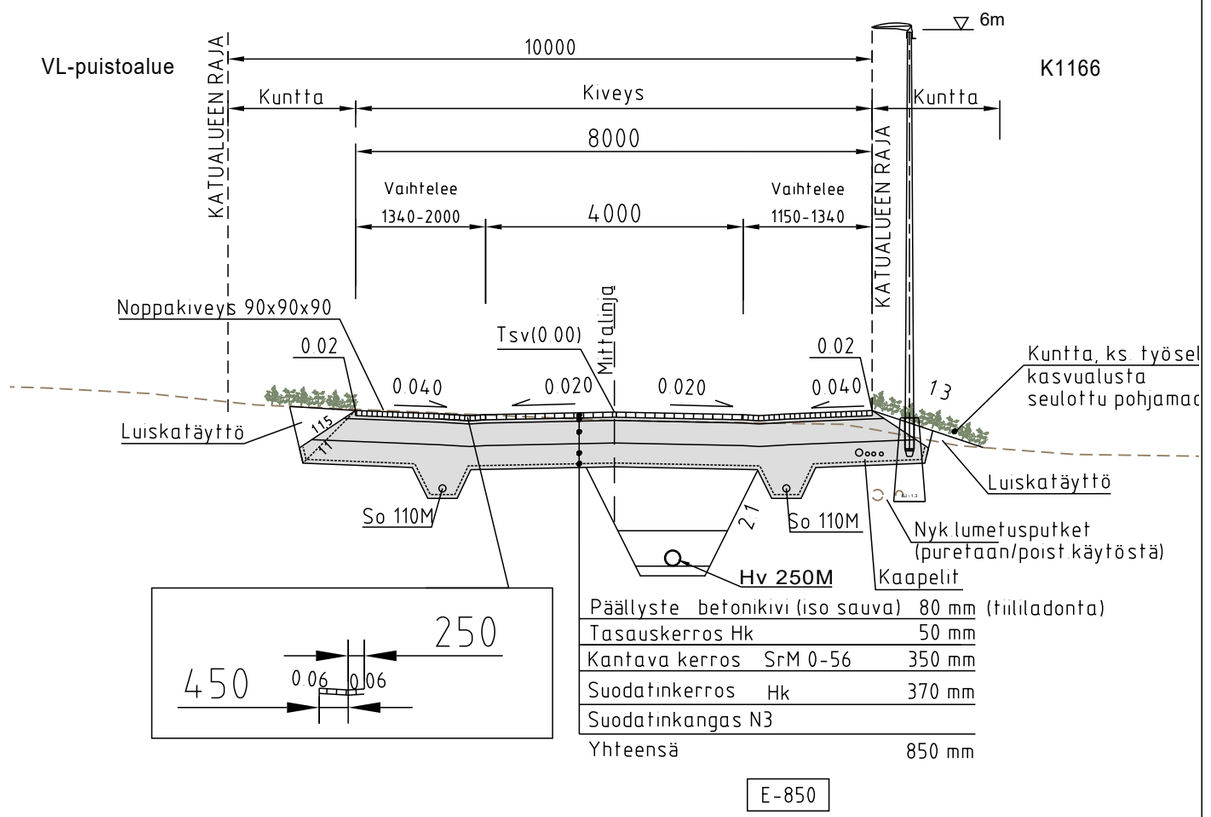
Tasausviivan korkeus

Maanpinnan korkeus

Kaarevuus

Ajoradan sivukaltevuus

K6c Levinkuve (pl.30)



Päällyste betonikivi (iso sauva)	80 mm	(tiililadonta)
Tasauskerros Hk	50 mm	
Kantava kerros SrM 0-56	350 mm	
Suodatinkerros Hk	370 mm	
Suodatinkangas N3		
Yhteensä	850 mm	

E-850

Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25, korkeusjärjestelmä N60

Teema: Katu- ja puistosuunnitelma | Kunnanosa: Levi

Hanke: Ylä-Levi, vaihe 3, rakennussuunnitelma

HYVÄKSYNYT
TEKNINEN LTK
§

Kohde: Levinkuve (K6c)

Asiasisältö: Pituus- ja tyyppipoikkileikkaus

Mittakaava: 1:1000/1:100, 1:100

RAMBOLL
Ramboll
Koskikatu 27 B
96200 Rovaniemi
puh. 020 755 611

KITTILÄN KUNTA
Tekninen osasto

Suunnittelija: Jari Kinnunen

Hyväksyjä: Sanna Kaikkonen

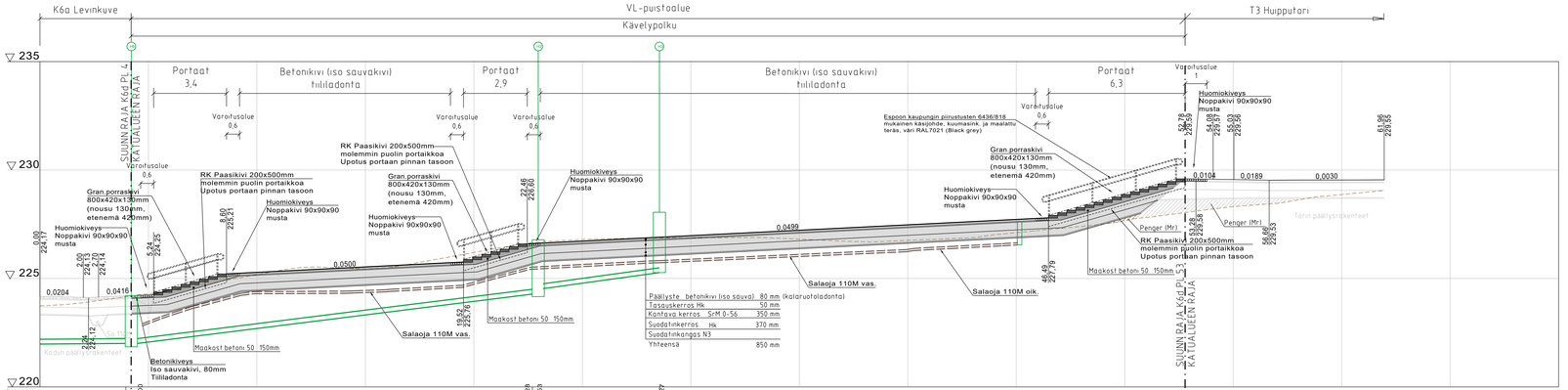
Hyväksyjä: Janne Heikkilä

Piir.nro

Pvm: 6.2.2026

Piir.nro: P92062-113

K6d jk-reitti Huipputori



Hulevesiviemäri, sisäpohjan korkeus
Putken mitat ja laatu
Paalu, kaivoväli ja kaltevuus
Päällysrakenne
Putken perustamistapa

250 PP SN8 | 250 PP SN8 | 250 PP SN8 | 250 PP SN8

4.9 | 14.92/0.153 | 4.56/0.010 | 22.7 | 19.28/0.038 | 15.35/0.020 | 28.6

E-850

Asennusalusta 150mm

Tasausviivan korkeus

224,17 224,15 224,13 224,16 224,20 224,24 224,47 224,75 225,04 225,23 225,28 226,33 225,38 226,43 225,48 226,53 225,58 225,63 225,68 225,73 225,89 226,16 226,46 226,62 226,67 226,72 226,77 226,82 226,87 226,92 226,97 227,02 227,07 227,12 227,17 227,22 227,27 227,32 227,37 227,42 227,47 227,52 227,57 227,62 227,67 227,72 227,77 227,84 228,23 228,51 228,80 229,08 229,37 229,65 229,57 229,56 229,54 229,53 229,53 229,54 229,54 229,55

Maanpinnan korkeus

223,74 223,79 223,88 224,02 224,17 224,29 224,44 224,63 224,81 225,00 225,18 225,37 225,50 225,52 225,48 225,45 225,50 225,65 225,58 225,83 226,02 226,20 226,38 226,56 226,68 226,75 226,80 226,83 226,85 226,86 226,87 226,88 226,88 226,89 226,86 226,81 226,77 226,73 226,69 226,71 226,76 226,80 226,84 226,88 227,02 227,11 227,21 227,31 227,40 227,51 227,67 227,82 227,94 228,07 228,19 228,31 228,39 228,46 228,62 228,79 228,87 228,97

0,00 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70

Kaarevuus

100 R

0,00 2,00 10,10 13,06 14,66 17,02 27,14 29,90 37,13 39,32 53,28 56,01 61,96

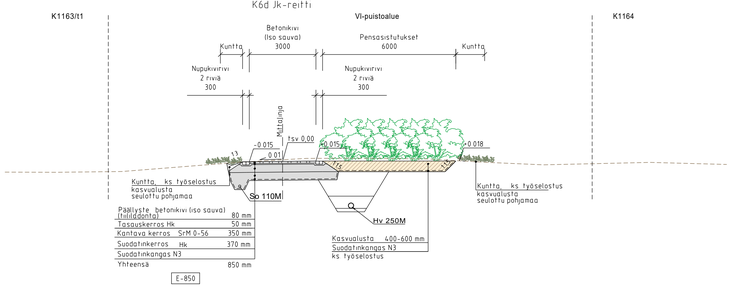
Sr | R=1,5 | Sr | R=1,5 | Sr | R=1,5 | Sr | R=1,5 | Sr

Ajoradan sivukaltevuus

0,00 29,50 37,00 50,00 52,78

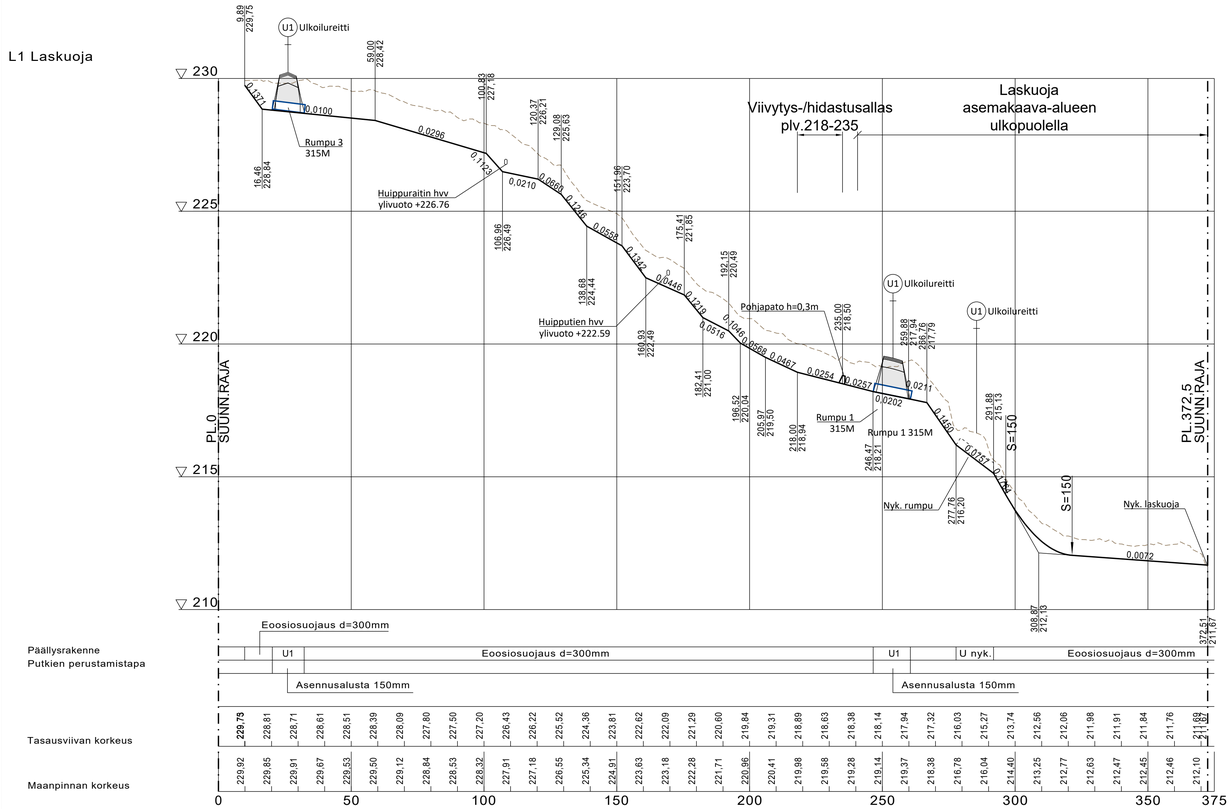
qo=0,010 qv=-0,010 | 1%/3,75m 1%/3,75m | qv=0,010 qo=-0,010 | 1%/2,78m 1%/2,78m | qv=0,020 qo=-0,020

LEIKKAUS G-G

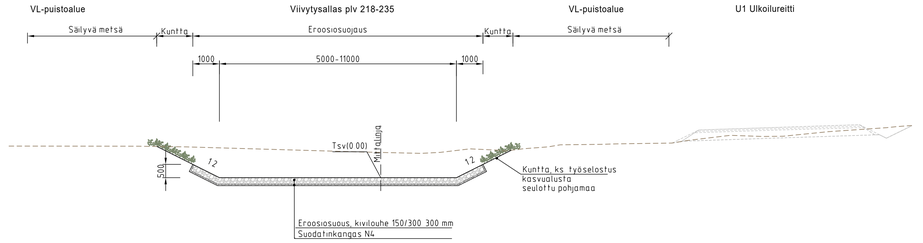


Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25, korkeusjärjestelmä N60			
Teema Katu- ja puistosuunnitelma	Kunnanosa Levi		
Hanke Ylä-Levi, vaihe 3, rakennussuunnitelma		HYVÄKSYNYT TEKNINEN LTK	
Kohde Levinkuve jk-reitti Huipputori (K6d)			
Asiasisältö Pituus- ja tyyppipoikkileikkaus		Mittakaava 1:1000/1:100, 1:100	
RAMBOLL Ramboll Koskikatu 27 B 96200 Rovaniemi puh. 020 755 611		KITTILÄN KUNTA Tekninen osasto	
Suunnittelija Jari Kinnunen			
Hyväksyjä Sanna Kaikkonen		Hyväksyjä Janne Heikkilä	
Piir.nro	Pvm 6.2.2026	Piir.nro P92062-114	

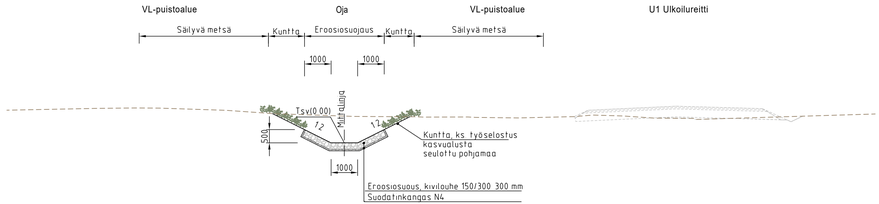
L1 Laskuoja



L1 Laskuoja (pl 230)

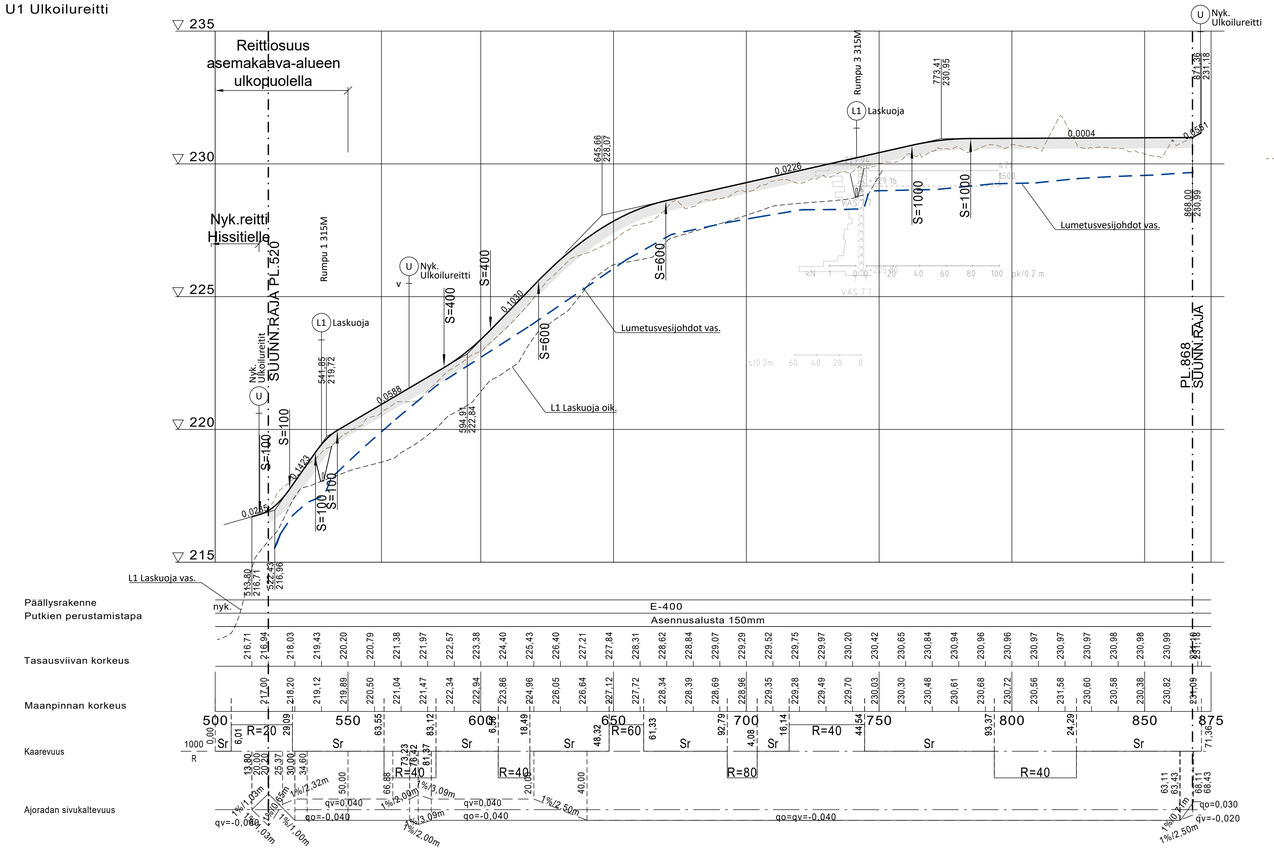


L1 Laskuoja (pl 50)

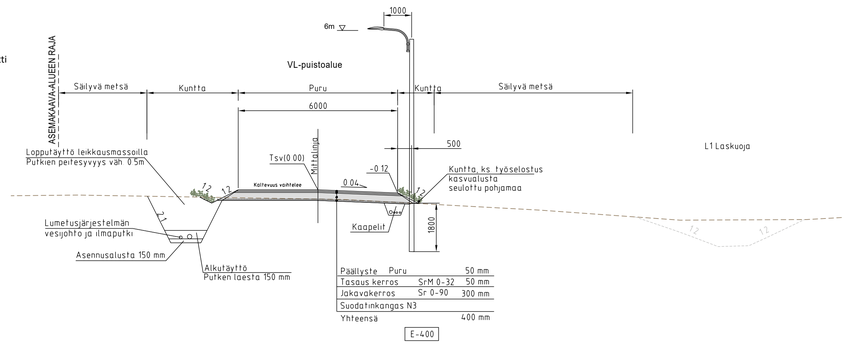


Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25, korkeusjärjestelmä N60			
Teema: Katu- ja puistosuunnitelma	Kunnanosa: Levi		
Hanke: Ylä-Levi, vaihe 3, rakennussuunnitelma		HYVÄKSYNYT TEKNINEN LTK	
Kohde: Laskuoja (L1)		§:	
Asiasisältö: Pituus- ja tyyppipoikkileikkaus		Mittakaava: 1:1000/1:100, 1:100	
RAMBØLL Ramboll Koskikatu 27 B 96200 Rovaniemi puh. 020 755 611		KITTILÄN KUNTA Tekninen osasto	
Suunnittelija: Jari Kinnunen			
Hyväksyjä: Sanna Kaikkonen		Hyväksyjä: Janne Heikkilä	
Piir.nro:		Pvm: 6.2.2026	Piir.nro: P92062-121

U1 Ulkoilureitti



U1 Ulkoilureitti (pl 630)



Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25, korkeusjärjestelmä N60

Teema	Katu- ja puistosuunnitelma	Kunnanosa	Levi
Hanke	Ylä-Levi, vaihe 3, rakennussuunnitelma	HYVÄKSYNYT TEKNINEN LTK	
Kohde	Ulkoilureitti (U1)		§
Asiasisältö	Pituus- ja tyyppipoikkileikkaus	Mittakaava	1:1000/1:100, 1:100

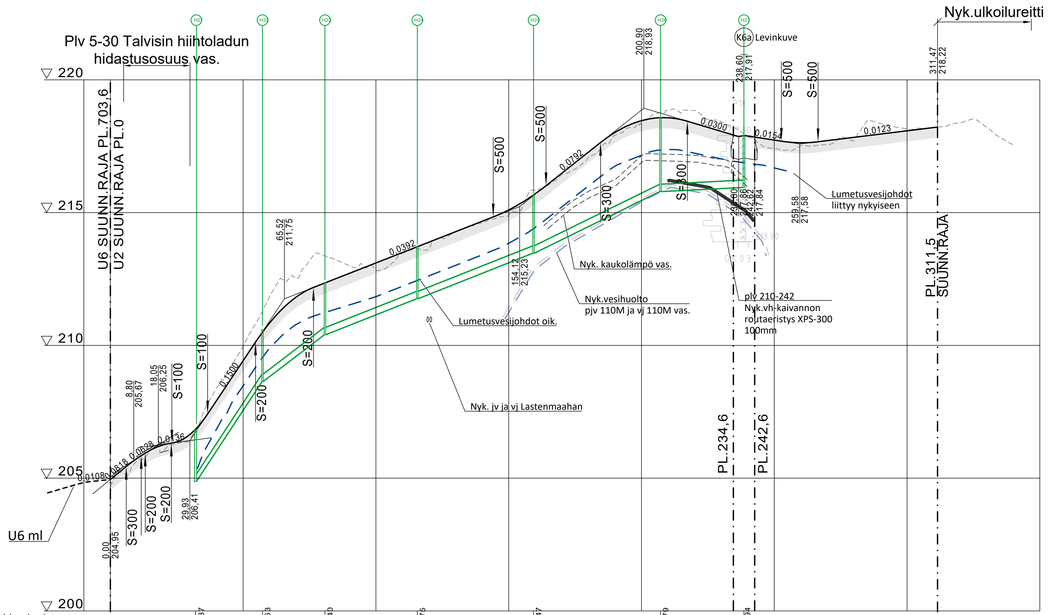
RAMBØLL
Ramboll
Koskikatu 27 B
96200 Rovaniemi
puh. 020 755 611

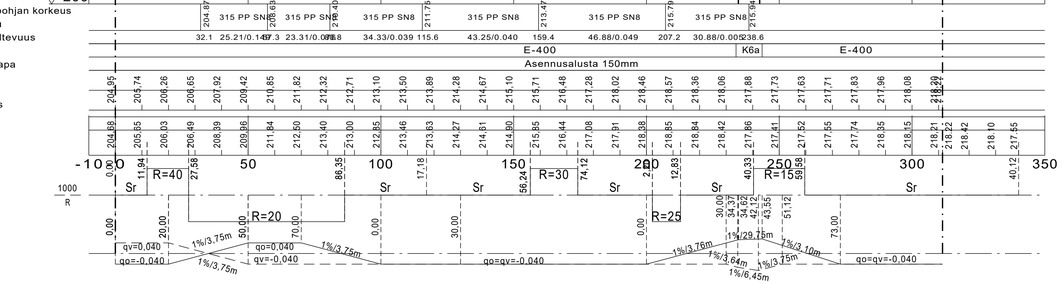
KITTILÄN KUNTA
Tekninen osasto

Suunnittelija	Jari Kinnunen		
Hyväksyjä	Sanna Kaikkonen	Hyväksyjä	Janne Heikkilä
Piir.nro		Pvm	6.2.2026
		Piir.nro	P92062-115

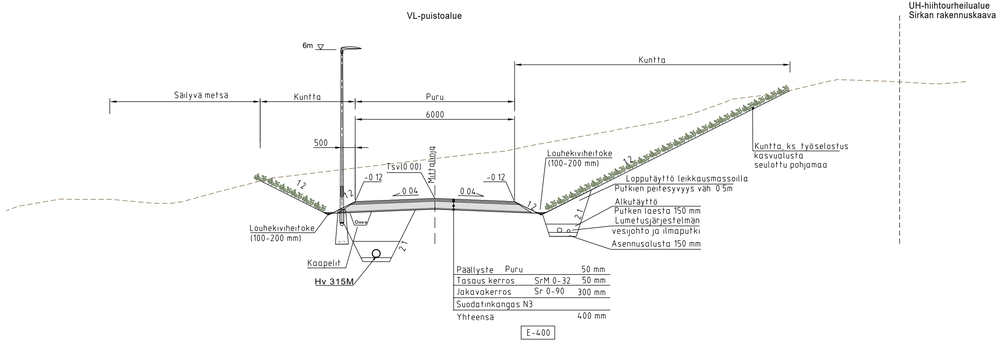
U2 ULKOILUREITTI

Plv 5-30 Talvisin hiihtoladun hidastusosuus vas.

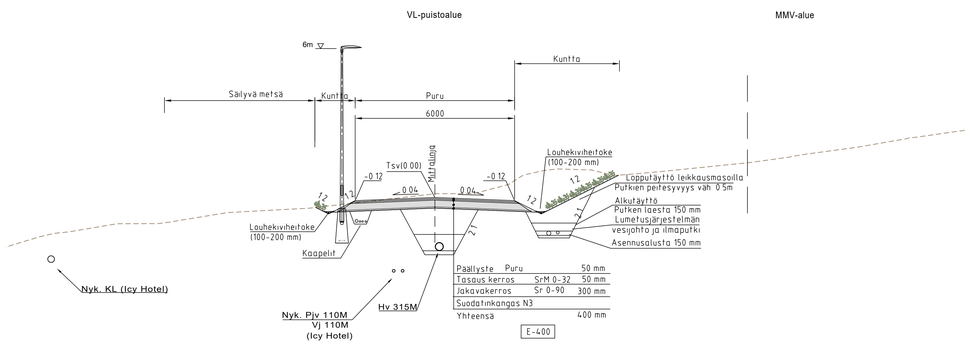




U2 Ulkoilureitti (pl 70)

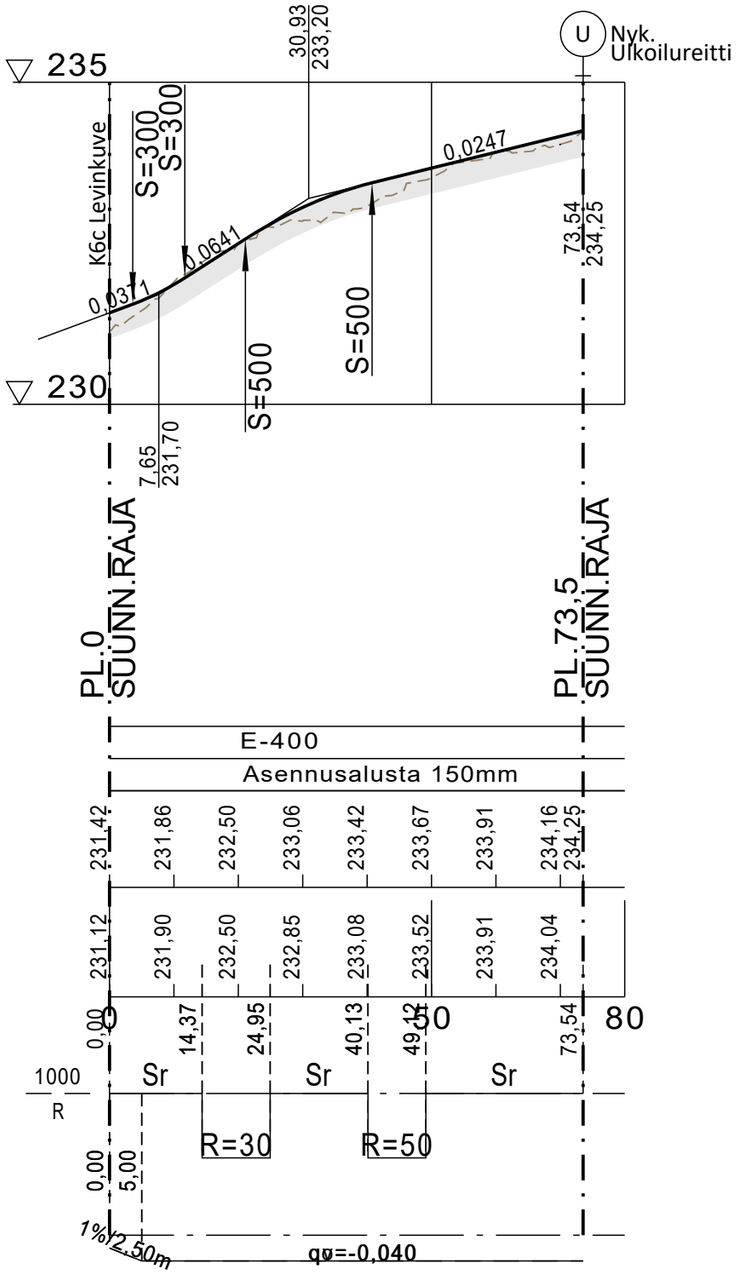


U2 Ulkoilureitti (pl 160)



Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25, korkeusjärjestelmä N60	
Teema Katu- ja puistosuunnitelma	Kunnanosa Levi
Hanke Ylä-Levi, vaihe 3, rakennussuunnitelma	HYVÄKSYNYT TEKNINEN LTK
Kohde Ulkoilureitti (U2)	§
Asiasisältö Pituus- ja tyyppipoikkileikkaukset	Mittakaava 1:1000/1:100, 1:100
RAMBOLL Ramboll Koskikatu 27 B 96200 Rovaniemi puh. 020 755 611	KITTILÄN KUNTA Tekninen osasto
Suunnittelija Jari Kinnunen	
Hyväksyjä Sanna Kaikkonen	Hyväksyjä Janne Heikkilä
Piir.nro	Pvm 6.2.2026 / Piir.nro P92062-116

U3 Ulkoilureitti



Päällysrakenne

Putkien perustamistapa

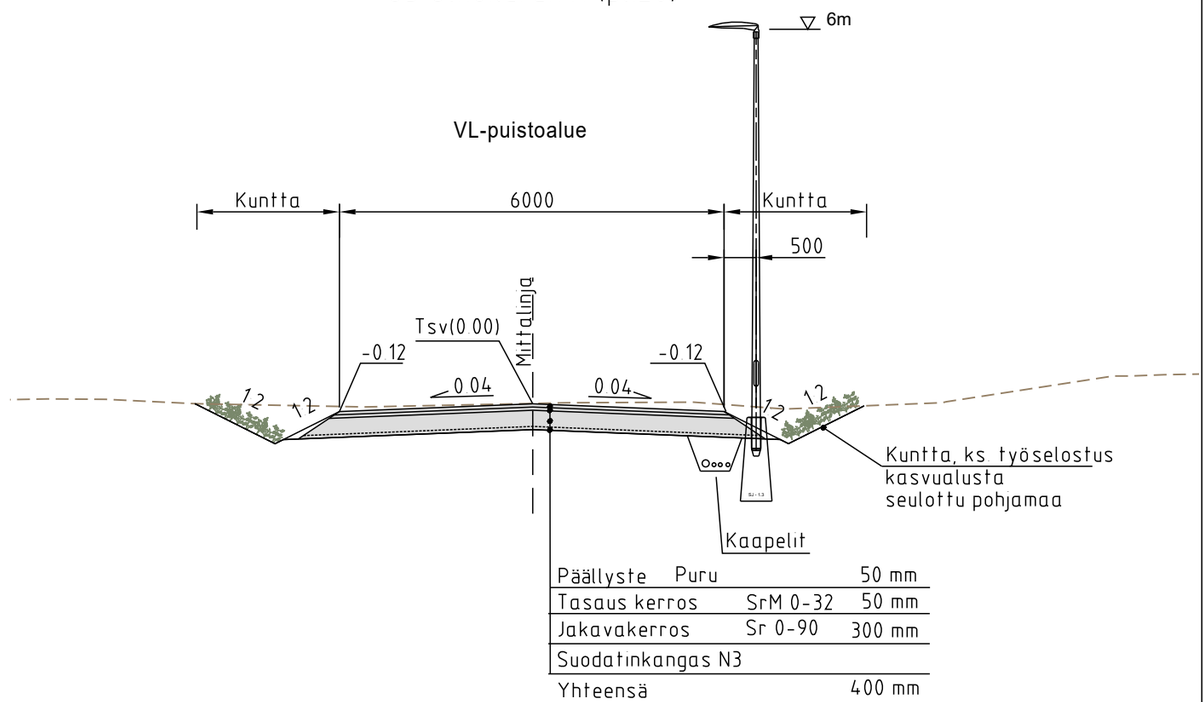
Tasausviivan korkeus

Maanpinnan korkeus

Kaarevuus

Ajoradan sivukaltevuus

U3 Ulkoilureitti (pl 20)



Päällyste	Puru	50 mm
Tasaus kerros	SrM 0-32	50 mm
Jakavakerros	Sr 0-90	300 mm
Suodatinkangas N3		
Yhteensä		400 mm

E-400

Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25, korkeusjärjestelmä N60

Teema: Katu- ja puistosuunnitelma | Kunnanosa: Levi

Hanke: Ylä-Levi, vaihe 3, rakennussuunnitelma

HYVÄKSYNYT TEKNINEN LTK §

Kohde: Ulkoilureitti (U3)

Asiasisältö: Pituus- ja tyyppipoikkileikkaus

Mittakaava: 1:1000/1:100, 1:100

RAMBOLL
Ramboll
Koskikatu 27 B
96200 Rovaniemi
puh. 020 755 611

KITTILÄN KUNTA
Tekninen osasto

Suunnittelija: Jari Kinnunen

Hyväksyjä: Sanna Kaikkonen

Hyväksyjä: Janne Heikkilä

Piir.nro

Pvm: 6.2.2026

Piir.nro: P92062-118

U6 ULKOILUREITTI
Koutamaa-eturinne
- Ylä-Levi

Kaidelevitys plv 160-260 vas.
Kaide vas.
plv 170-250
Kivikorimuuri oik.
Plv 180-250

Pl. 315 -> Talvisin hiihtoladun hidastusosuus oik.

Zeropoint piha-alue

Tunturijärvi oik.

P1 paikoitusalue oik. plv 612-651

Nyk.tiepohja (lcy hot. huoltotie)

U6a Koutalaen portaat vas. uusi rakent.

U Koutalaen nyk. portaat

SUUNN.RAJA Pl. 68

Nyk.ulkoilureitti (Koutamaa-Hissitie)

U Nyk.ulkpilureitti vas. (Koutamaa - Hissitie)

Silloja 110M oik.

Rumpu Ø 1310M

Nyk. kaukolämpö

Nyk. hr.kalvo vas.

Nyk. koutalaen vähemsäillön vesijohto 225M ja yhvuotoputki (huk 200M)

SUUNN.RAJA Pl. 369

Pl. 446

SUUNN.RAJA Pl. 575

U2 SUUN.RAJA Pl. 0

U2 ml

P Nyk.tiepohja

Nyk päät.rak.

Nyk päät.rak.

Hulevesiviemäri, sisäpohjan korkeus
Putken mitat ja laatu
Paalu, kaivoid ja kaltevuus
Päällysrakenne
Putken perustamistapa

Tasausviivan korkeus

Maanpinnan korkeus

Kaarevuus

Ajoradan sivukaltevuus

nyk.

E-400

Asennusalusta 150mm

nyk.piharakenteet

E-400

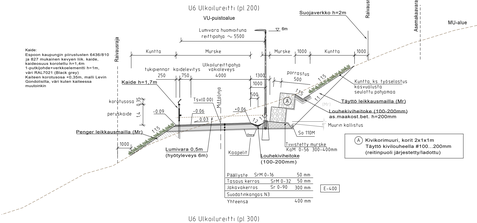
Asennusalusta 150mm

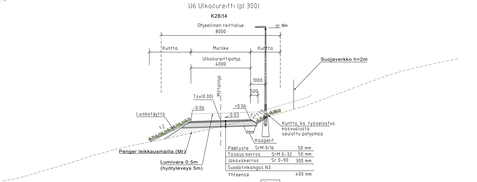
Pinnan muot.

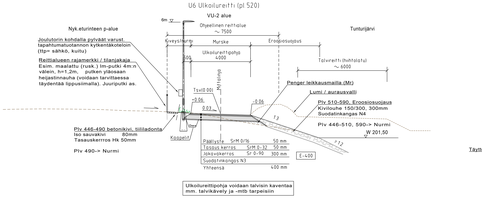
E-400

Pinnan muot.

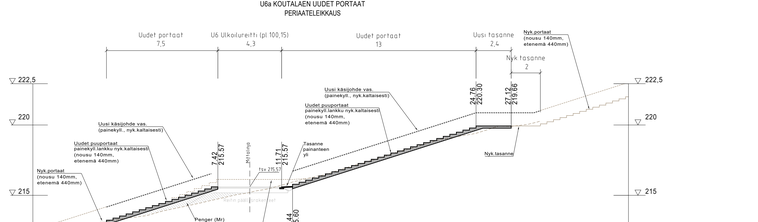
E-400

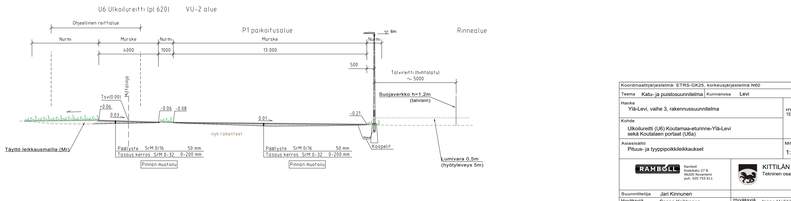






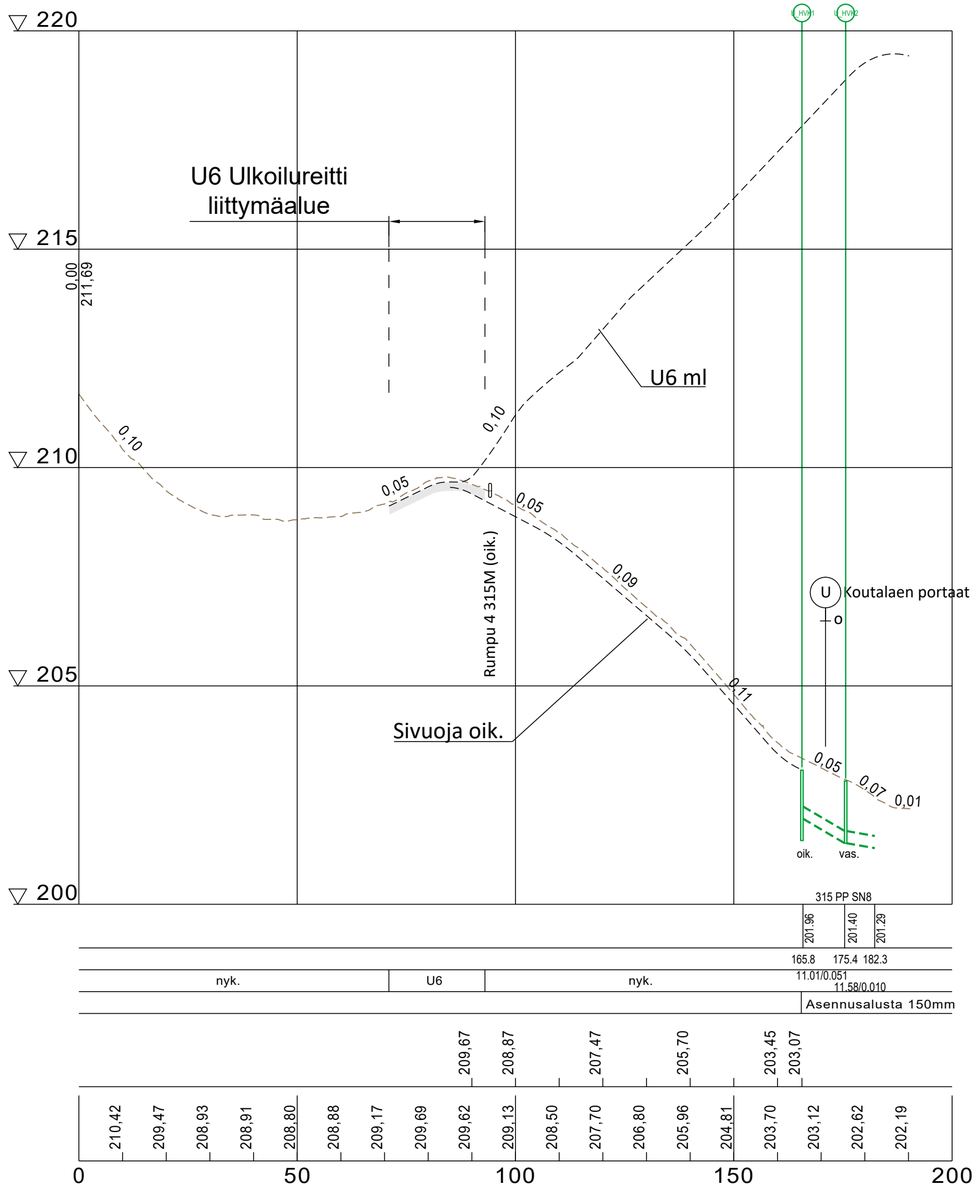
U6a KOUTALAEN UUDET PORTAAT
PERIAATELEIKKAUS



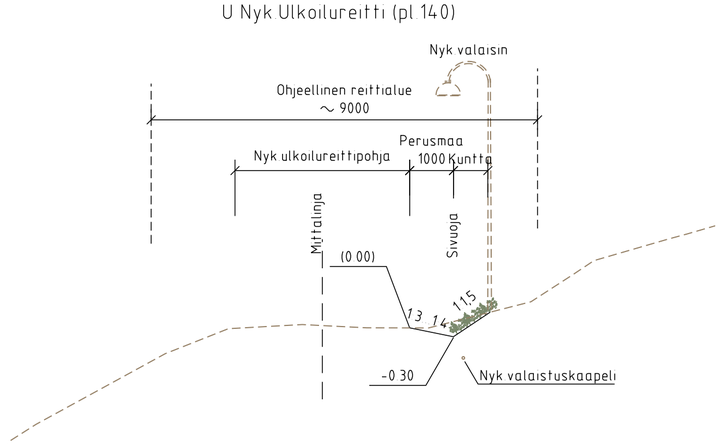


Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25, korkeusjärjestelmä N60			
Teema	Kallu- ja puistosuunnitelma	Kunnanosa	Levi
Hanke Ylä-Levi, vaihe 3, rakennussuunnitelma		HYVÄKSYNYT TEKNEN LTK	9
Kohde Ulkoilureitti (U6) Koutamaa-eturinne-Ylä-Levi sekä Koutalaen portaat (U6a)			
Asiasisältö Pituus- ja tyyppipoikkileikkaukset		Mittakaava 1:1000/1:100, 1:100	
RAMBOLL Ramboll Finland Oy Niittykatu 21 B 70200 Kuopio puh. 020 755 611		KITTILÄN KUNTA Tekninen osasto	
Suunnittelija Jari Kinnunen	Hyväksyjä	Jenne Heikkilä	
Hyväksyjä Sanna Kalkkonen	Hyväksyjä		
Pvr./org.	Pvr./org.		
	Pvm. 6.2.2026	P92062-119	

U NYK. ULKOILUREITTI
Koutamaa-Hissitie

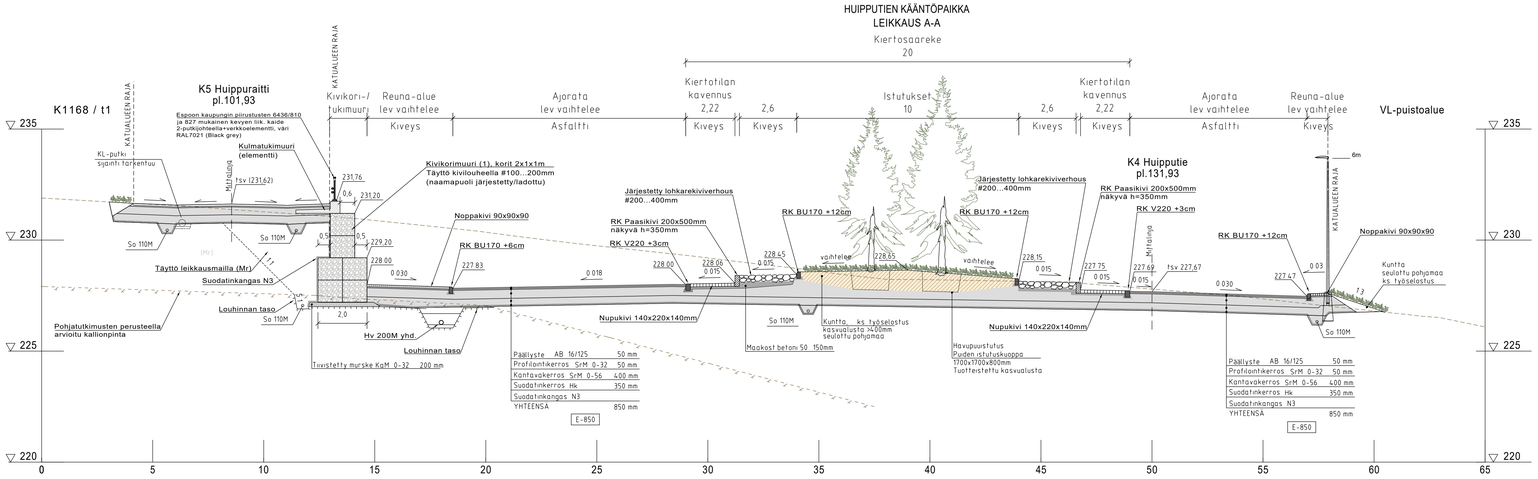


Hulevesiviemäri, sisäpohjan korkeus
Putken mitat ja laatu
Paalu, kaivoväli ja kaltevuus
Päällysrakenne
Putkien perustamistapa
Sivuojan korkeus (oik.)
Maanpinnan korkeus

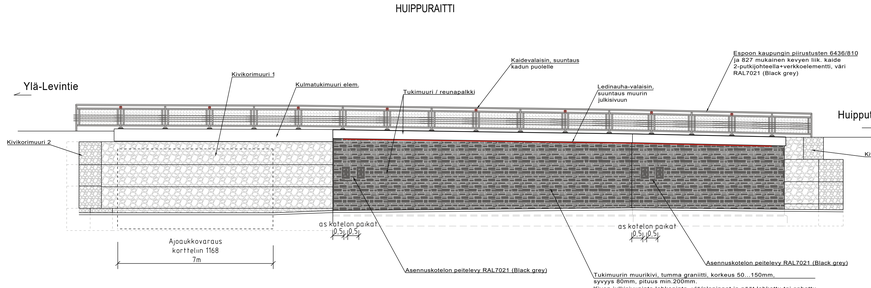


Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25, korkeusjärjestelmä N60			
Teema: Katu- ja puistosuunnitelma	Kunnanosa: Levi		
Hanke: Ylä-Levi, vaihe 3, rakennussuunnitelma		HYVÄKSYNYT TEKNINEN LTK §	
Kohde: Nyk.ulkoilureitti Koutamaa-Hissitie (U)			
Asiasisältö: Pituus- ja tyyppipoikkileikkaus		Mittakaava: 1:1000/1:100, 1:100	
RAMBOLL Ramboll Koskikatu 27 B 96200 Rovaniemi puh. 020 755 611		KITTILÄN KUNTA Tekninen osasto	
Suunnittelija: Jari Kinnunen			
Hyväksyjä: Sanna Kaikkonen		Hyväksyjä: Janne Heikkilä	
Piir.nro		Pvm: 6.2.2026	Piir.nro: P92062-120

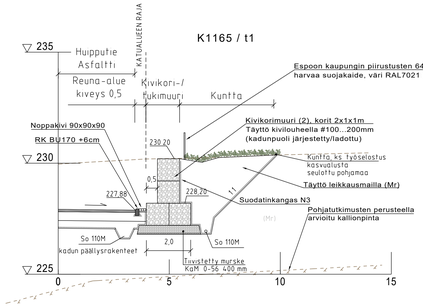
HUIPPUTIEN KÄÄNTÖPAIKKA
LEIKKAUS A-A



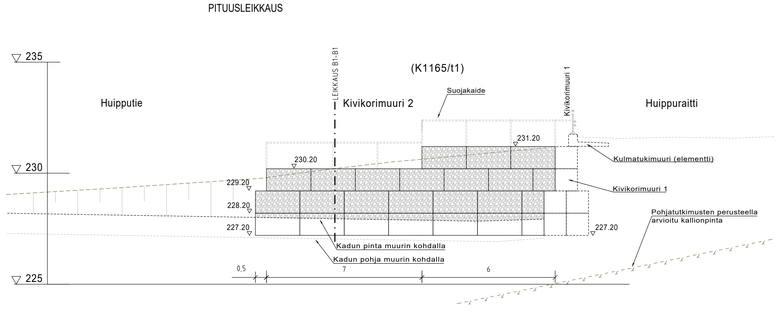
HUIPPUTIEN / HUIPPURAITIN TUKIMUURIN PINTARAKENTEET JA VARUSTEET



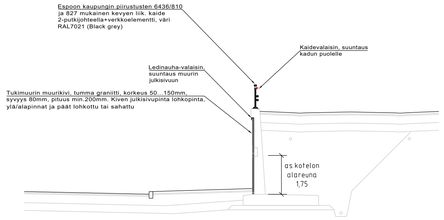
HUIPPUTIE, KIVIKORIMUURI 2
LEIKKAUS B1-B1



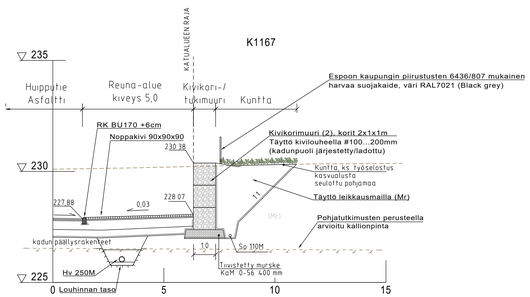
HUIPPUTIE, KIVIKORIMUURI 2
PITUUSLEIKKAUS



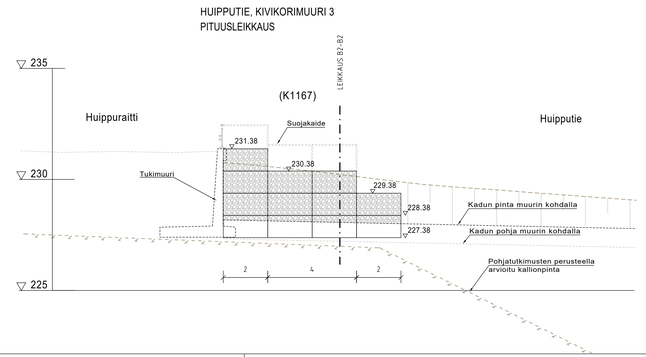
HUIPPUTIEN KÄÄNTÖPAIKKA — HUIPPURAITTI



HUIPPUTIE, KIVIKORIMUURI 3
LEIKKAUS B2-B2

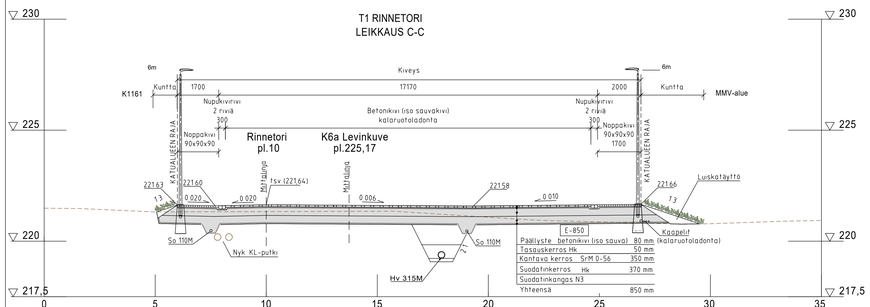


HUIPPUTIE, KIVIKORIMUURI 3
PITUUSLEIKKAUS

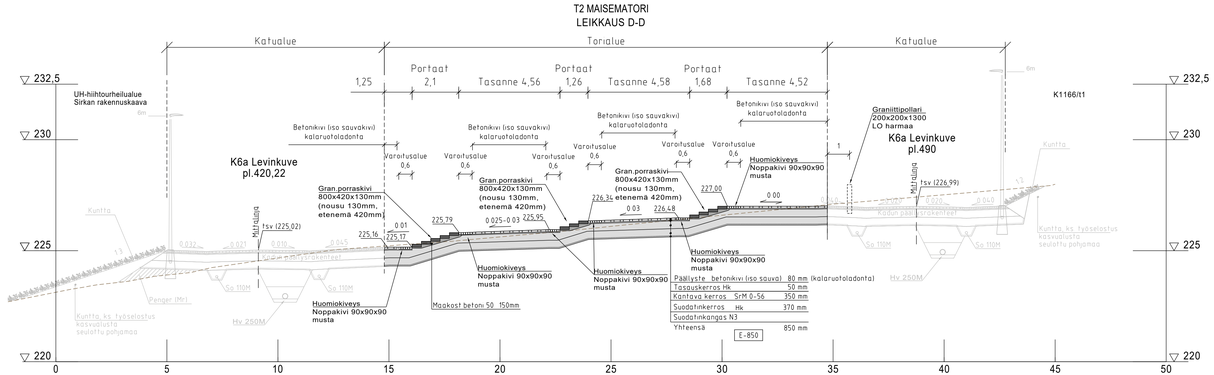


Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25, korkeusjärjestelmä N60			
Teema Katu- ja puistosuunnitelma	Kunnanosa Levi		
Hanke Ylä-Levi, vaihe 3, rakennussuunnitelma		HYVÄKSYNYT TEKNINEN LTK	
Kohde Huipputien (K4) kääntöpaikka, muurit / pintamateriaalit ja rakenteet Leikkaukset A-A, B1-B1 ja B2-B2		§	
Asiasisältö Pituus- ja tyyppipoikkileikkaukset		Mittakaava 1:100	
RAMBØLL Ramboll Koskikatu 27 B 96200 Rovaniemi puh. 020 755 611		KITTILÄN KUNTA Tekninen osasto	
Suunnittelija Jari Kinnunen			
Hyväksyjä Sanna Kaikkonen		Hyväksyjä Janne Heikkilä	
Piir.nro		Pvm 6.2.2026	Piir.nro P92062-108

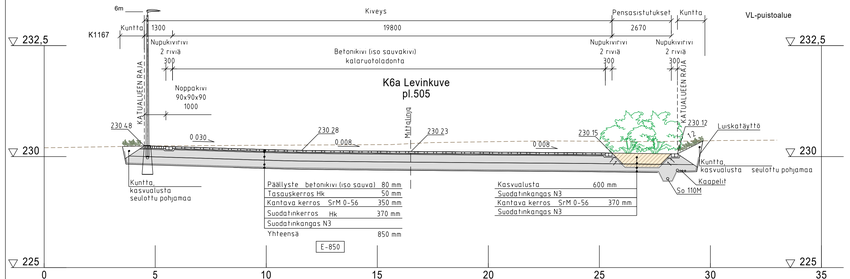
T1 RINNETORI
LEIKKAUS C-C



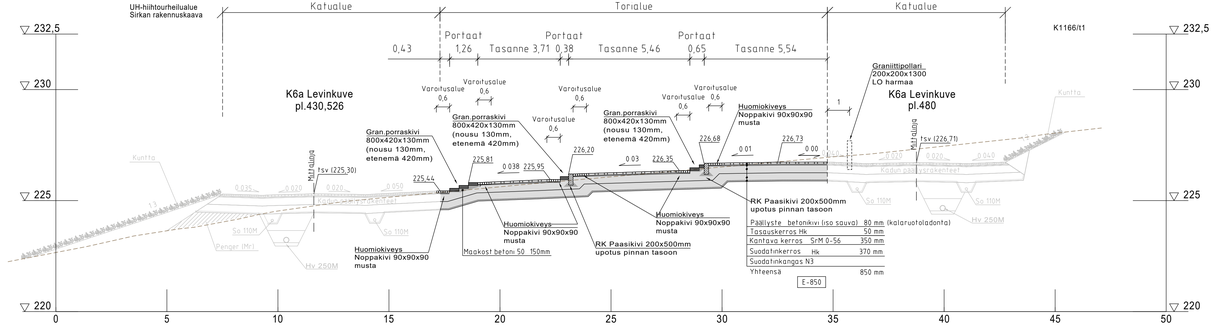
T2 MAISEMATORI
LEIKKAUS D-D



T3 HUIPPUTORI
LEIKKAUS F-F



T2 MAISEMATORI
LEIKKAUS E-E



Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25, korkeusjärjestelmä N60			
Teema Katu- ja puistosuunnitelma	Kunnanosa Levi		
Hanke Ylä-Levi, vaihe 3, rakennussuunnitelma		HYVÄKSYNYT TEKNINEN LTK	
Kohde Rinnetori (T1), Maisematori (T2), Huipputori (T3)		§	
Asiasisältö Leikkaukset C-C, D-D, E-E ja F-F		Mittakaava 1:100	
RAMBOLL Ramboll Kiskikatu 27 B 96200 Rovaniemi puh. 020 755 611		KITTILÄN KUNTA Tekninen osasto	
Suunnittelija Jari Kinnunen			
Hyväksyjä Sanna Kaikkonen		Hyväksyjä Janne Heikkilä	
Pir.nro		Pvm 6.2.2026	Pir.nro P92062-111

HUIPPURAITIN TUKIMUURIN KAIDE

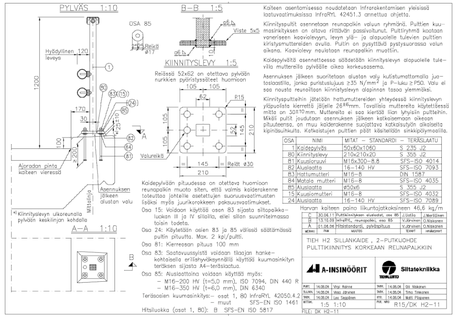
ESPOON KAUPUNGIN PIIRUSTUS 6436/810 ja 827

KAIDETYYPPI (kaiteen nimi + korkeus mm)	PIIRUSTUSNUMEROT ESPOO	HELSINKI	VANTAA
SUOJAKAITEEN RUNKO 1200	6436 / 810	29400 / 745	50366
SUOJAKAITEEN RUNKO 1100	6436 / 806	29400 / 741	50362
SUOJAKAITEEN RUNKO 1000	6436 / 802	29400 / 737	50358
VERKKOELEMENTTI 1200 ja 1100	6436 / 827	29400 / 762	50383
VERKKOELEMENTTI 1000	6436 / 831	29400 / 766	50387

MALLIKAIDE RINNERAITIN TUKIMUURI (tot. 2021)



TYYPPIPIIRUSTUS R15/DK H2-11 (EI MITTAKAAVASSA)



KAITEEN RAKENNEVAATIMUKSET TYYPPIPIIRUSTUKSEN R15/DK H2-11 MUKAISET
SUOJAVERKON SILMÄKOKO 60x30mm, LANKA 5mm
KAIKKI TERÄSOSAT JA KIINNIKKEET MAALATTU RAL7021 (Black Grey)

KIVIKORIMUURIEN 2 JA 3 HARVA SUOJAKAIDE

ESPOON KAUPUNGIN PIIRUSTUS 6436/807

KAIDETYYPPI (kaiteen nimi + korkeus mm + väljohteiden määrä)	PIIRUSTUSNUMEROT ESPOO	HELSINKI	VANTAA
HARVA KAIDE 1200/2VJ	6436 / 807	29400 / 742	50363
HARVA KAIDE 1100/2VJ	6436 / 803	29400 / 738	50359
HARVA KAIDE 1000/1VJ	6436 / 800	29400 / 735	50356

Yläjohde; teräsputki 80x40x4mm
Pystytolpat; lattateräs 70x30mm
Putki Ø 42,4mm

LEVINKUVE JK-REITTI (K6d) KÄSIJOHTEET

ESPOON KAUPUNGIN PIIRUSTUS 6436/818

KAIDETYYPPI (kaiteen nimi + korkeus mm)	PIIRUSTUSNUMEROT ESPOO	HELSINKI	VANTAA
KÄSIJOHDE 900/KJ	6436 / 815	29400 / 750	50371
KÄSIJOHDE 900/pyöristetty pääte	6436 / 817	29400 / 752	50373
KÄSIJOHDE 900/700/2KJ	6436 / 816	29400 / 751	50372
KÄSIJOHDE 900/pyöristetty pääte	6436 / 818	29400 / 753	50374
SEINÄÄN KIINNITETTÄVÄT KÄSIJOHTEET	6436 / 836	29400 / 771	50392

Käsijohteen tolppa; teräsputki Ø 48,3mm
Tolpan kiinnitys kolokiinnityksenä (+juotosbetonointi) portaita tukevaan paasikiveen
Käsijohde; teräsputki Ø 42,3mm
Käsijohteet varsi; terästanko Ø 16mm
Materiaalit; kuumasinkitty ja maalattu teräs
Käsijohteen yläpinnan korkeus 900mm kulkutason pinnasta
Käsijohde ulotetaan min. 300mm portaan ulkopuolelle

KAIDETOIMITTAJA MITOITTAA JA DETALJOI TARKEMMIN OSAT JA KIINNITYKSET
KAIKKI TERÄSOSAT JA KIINNIKKEET MAALATTU RAL7021 (Black Grey)

Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25, korkeusjärjestelmä N60

Teema Katu- ja puistosuunnitelma | Kunnanosa Levi

Hanke
Ylä-Levi, vaihe 3, rakennussuunnitelma

HYVÄKSYNYT TEKNINEN LTK
§

Kohde
Huippuraitti (K5), Kivikorimuurit 2 ja 3 sekä Levinkuve jk-reitti Huipputori (K6d)

Asiasisältö
Kaiteiden ja käsijohteiden tyyppikuvat

Mittakaava

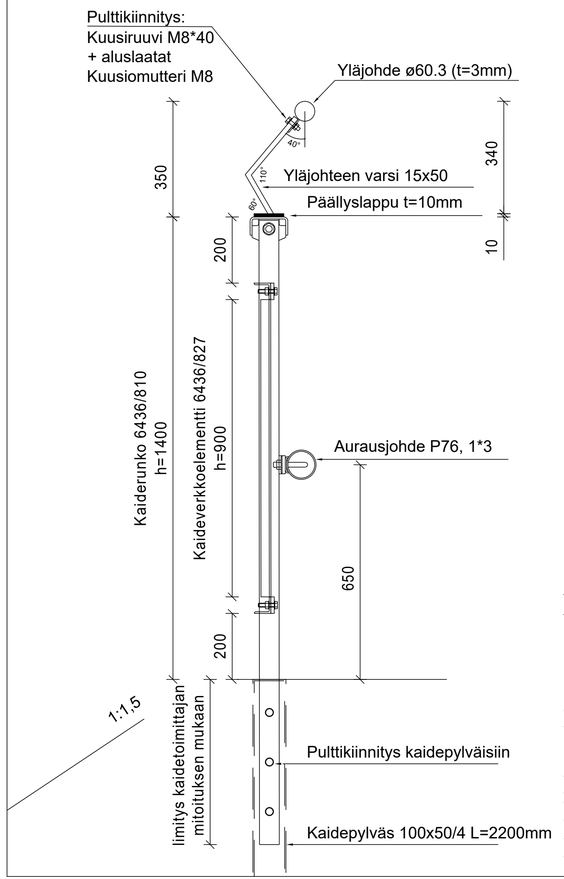
RAMBOLL
Ramboll
Koskikatu 27 B
96200 Rovaniemi
puh. 020 755 611

KITTILÄN KUNTA
Tekninen osasto

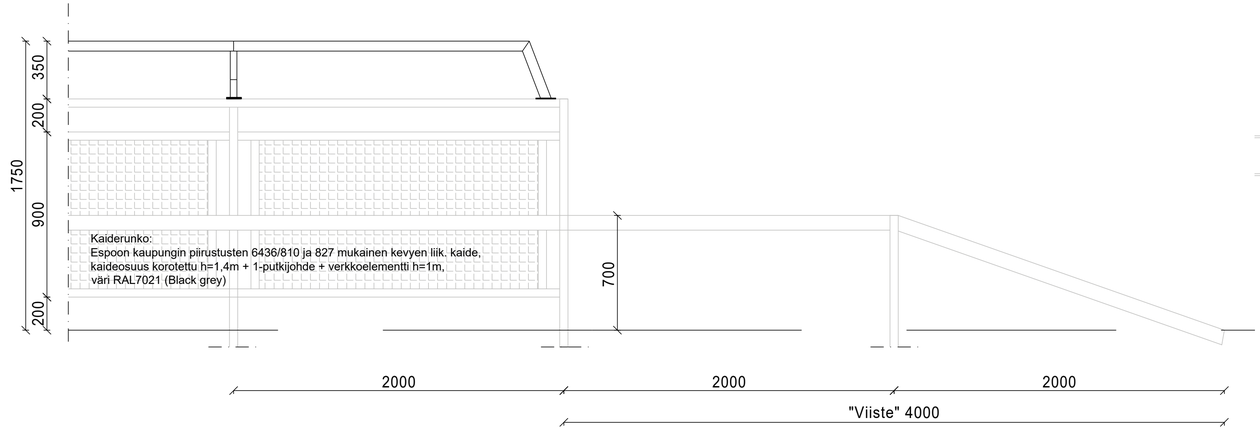
Suunnittelija Jari Kinnunen
Hyväksyjä Janne Heikkilä

Hyväksyjä
Piir.nro
Pvm 6.2.2026
Piir.nro P92062-122

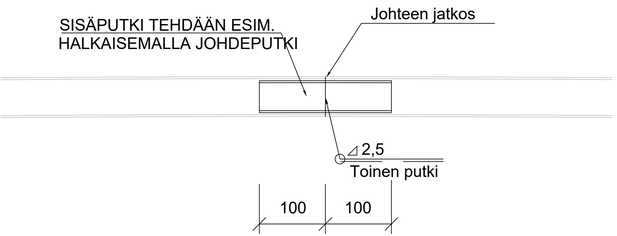
KAIDETOLPPA 1:10



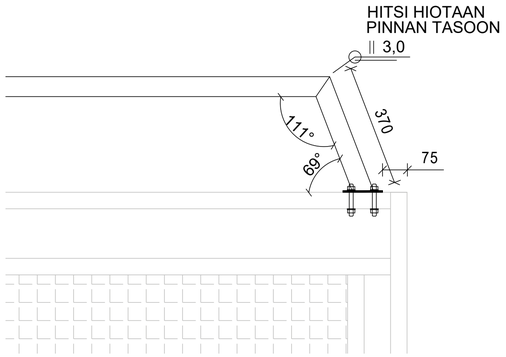
KAITEEN ALKU- JA LOPPUVIISTEET 1:20



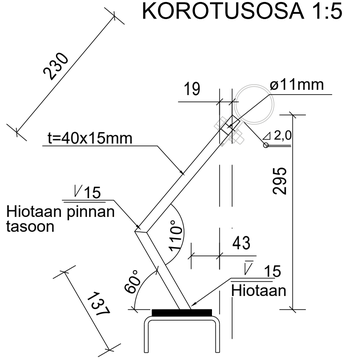
JOHTEEN JATKOS 1:5



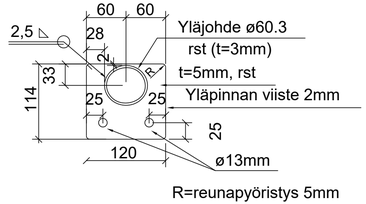
KOROTUSOSAN JOHTEEN PÄÄTTÄMINEN 1:10



KOROTUSOSA 1:5



KOROTUSOSAN KIINNITYSOSA KAIDEJOHTEESEEN 1:5

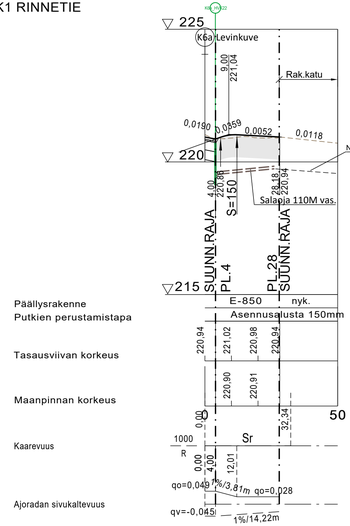


R=reunapyöristys 5mm

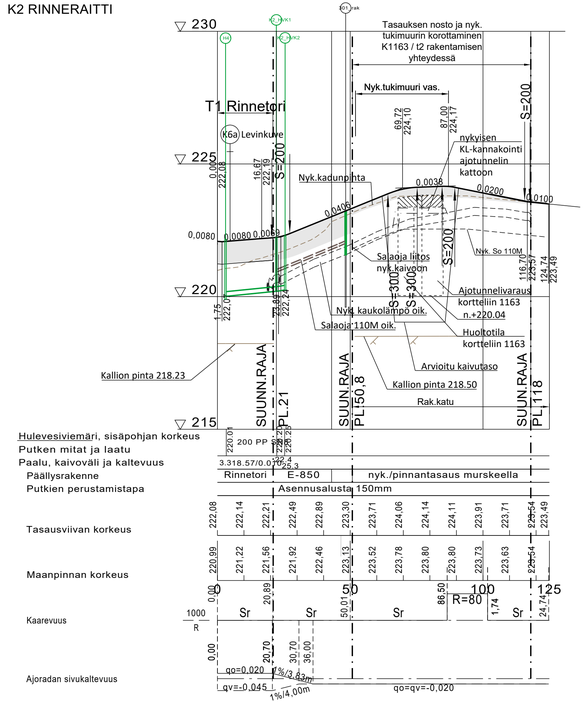
KAITEEN KOROTUSOSAN MALLI "Gondolitien ylikulkusilta"
KAIDETOIMITTAJA MITOITTAA JA DETALJOI TARKEMMIN OSAT JA KIINNITYKSET
KAIKKI TERÄSOSAT JA KIINNIKKEET MAALATTU RAL7021 (Black Grey)

Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25, korkeusjärjestelmä N60			
Teema: Katu- ja puistosuunnitelma	Kunnanosa: Levi		
Hanke: Ylä-Levi, vaihe 3, rakennussuunnitelma		HYVÄKSYNYT TEKNINEN LTK	§
Kohde: Ulkoilureitti (U6) Koutamaa-eturinne-Ylä-Levi			
Asiasisältö: Suojakaiteen periaatepiirros		Mittakaava: 1:5, 1:10, 1:20	
RAMBOLL Ramboll, Koskikatu 27 B, 96200 Rovaniemi, puh. 020 755 611		KITTILÄN KUNTA, Tekninen osasto	
Suunnittelija: Jari Kinnunen			
Hyväksyjä		Hyväksyjä: Janne Heikkilä	
Piir.nro		Pvm: 6.2.2026	Piir.nro: P92062-123

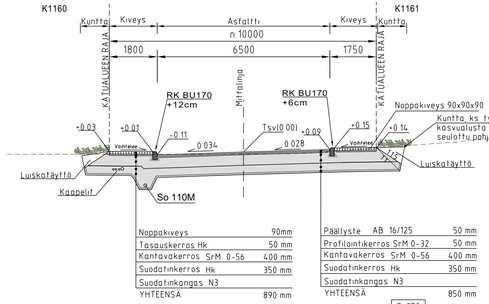
K1 RINNETIE



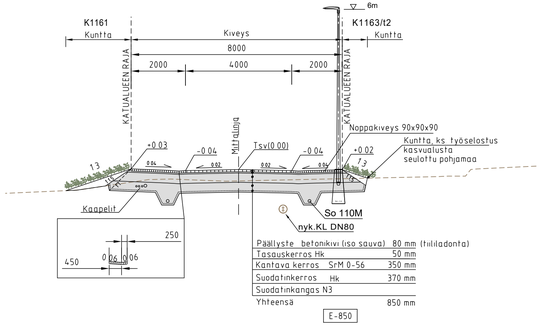
K2 RINNERAITTI



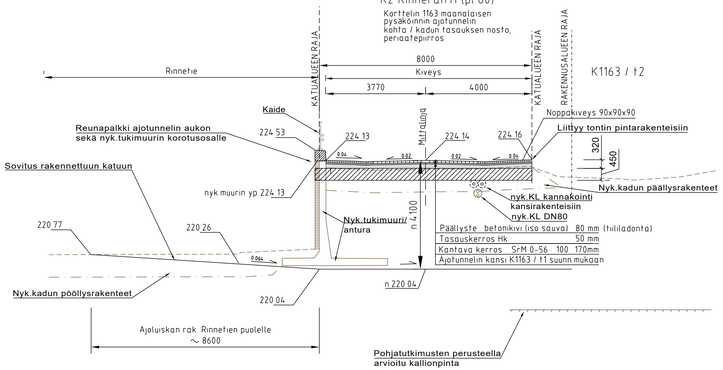
K1 Rinnetie (pl 20)



K2 Rinneraitti (pl 40)



K2 Rinneraitti (pl 80)



Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25, korkeusjärjestelmä N60			
Teema Katu- ja puistosuunnitelma	Kunnanosa Levi		
Hanke Ylä-Levi, vaihe 3, rakennussuunnitelma		HYVÄKSYNYT TEKNINEN LTK	
Kohde Rinnetie (K1) ja Rinneraitti (K2)			§
Asiasisältö Pituus- ja tyyppipoikkileikkaukset		Mittakaava	1:1000/1:100, 1:100
RAMBØLL Ramboll Koskikatu 27 B 96200 Rovaniemi puh. 020 755 611		KITTILÄN KUNTA Tekninen osasto	
Suunnittelija Jari Kinnunen			
Hyväksyjä Sanna Kaikkonen		Hyväksyjä Janne Heikkilä	
Piir.nro		Pvm 6.2.2026	Piir.nro P92062-105

ENSILUMENLATU

Levinkuve

Rinnetie

Rinneraitti

Huipputori

Laskuoja

Nyk. akk

Nyk.

Hidasta! Slow down!

Ylä-Levintie

Ylä-Laskelta

Maisematori

Nyk. ulkoilureitti

Ulkoilureitti

Nyk. ulkoilureitti (talvikävely ja -pyöräily)

Ulkoilureitti (talvikävely ja -pyöräily)

Nyk. ulkoilureitti (Isoporo)

Nyk. ulkoilureitti (Miniporo)

Ulkoilureitti (Siirtymäyhteys ulkoilureitille)

Nyk. ulkoilureitti (talvikävely ja -pyöräily)

Nyk. ulkoilureitti (Miniporo)

Ulkoilureitti (talvikävely ja -pyöräily)

Nyk. ulkoilureitti

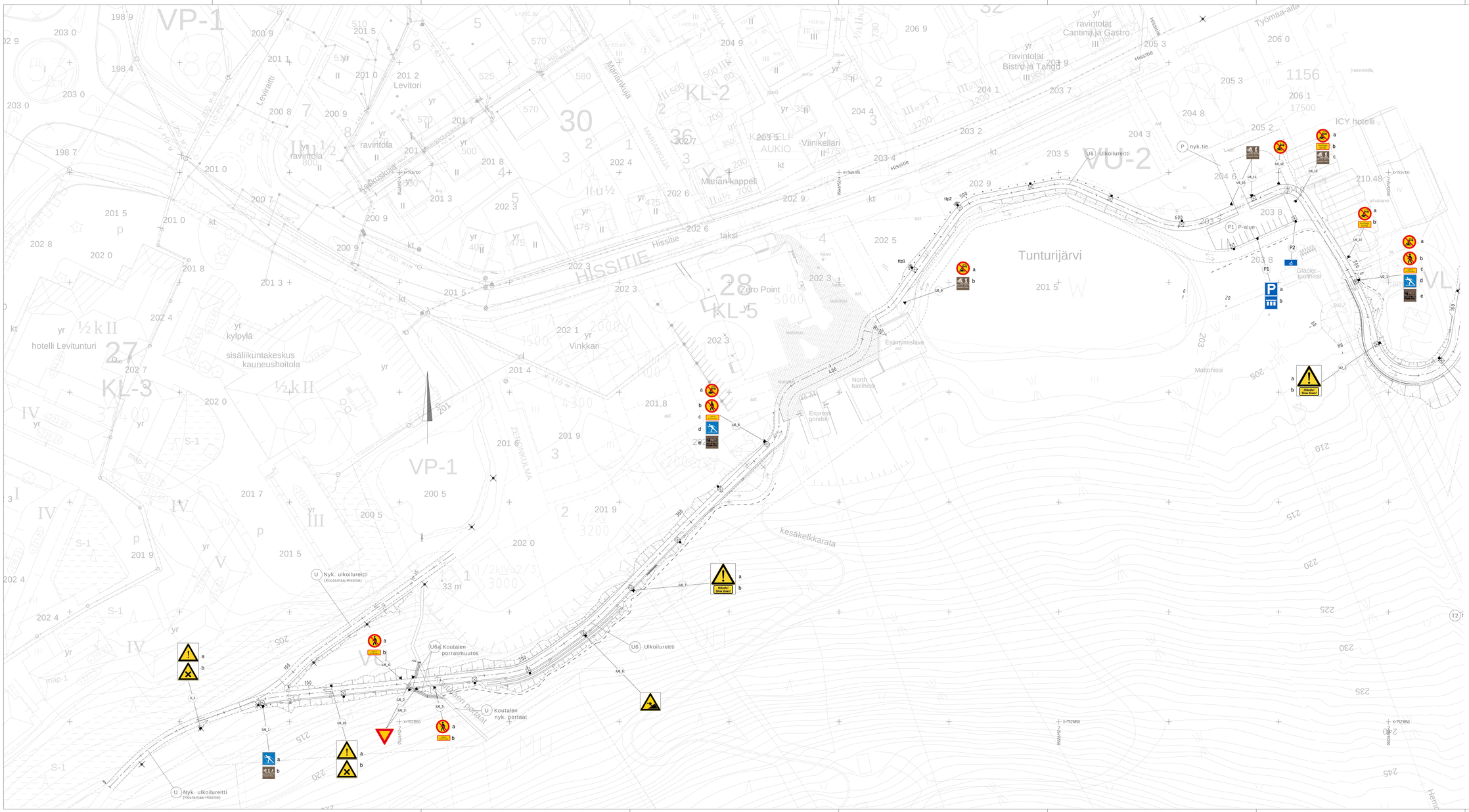
Ulkoilureitti

Nyk. ulkoilureitti

Ulkoilureitti

Nyk. ulkoilureitti

Ulkoilureitti



Koordinaatti/järjestelmä: ETRS–GK25, korkeusjärjestelmä: N60	
Teema: Katu- ja puistosuunnitelma	Kunnanosa: Levi
Hanke: Ylä-Levi, vaihe 3, rakennussuunnitelma	HYVÄKSYNYT TEKNINEN LTK
Kohde: Ulkoilureitti (U6) Koutamaa-eturinne-Ylä-Levi sekä Koutalaen portaat (U6a)	6
Asiasisältö: Liikenteenohjaussuunnitelmakartta 2	Mittakaava: 1:500
RAMBØLL Ramboll Finland Oy Hatanpään valtatie 34 C FI-33100 Tampere puh. 020 755 611	KITTILÄN KUNTA Tekninen osasto
Suunnittelija: Jari Kinnunen, Marja Pussinen	
Hyväksyjä: Sanna Kaikkonen	Hyväksyjä: Janne Heikkilä
Pir.nro	P.vm: 6.2.2026 Pir.nro: Los2