



KATUSUUNNITELMASELOSTUS

Kohteen nimi:	LEVIN ETELÄRINTEEN JA SOUTH POINT – WEST POINT KEVYEN LIIKENTEEN VÄYLIEN RAKENTAMINEN SEKÄ TIEVAN JA ALATIEVAN KATUJEN SANEERAUS	Piirustusno:t	P85504-1...11
Selostuksen laati:	Ramboll Finland Oy Jari Kinnunen projektipäällikkö	pvm:	4.11.2024

Suunnitelman kuvaus

Nykytilanne

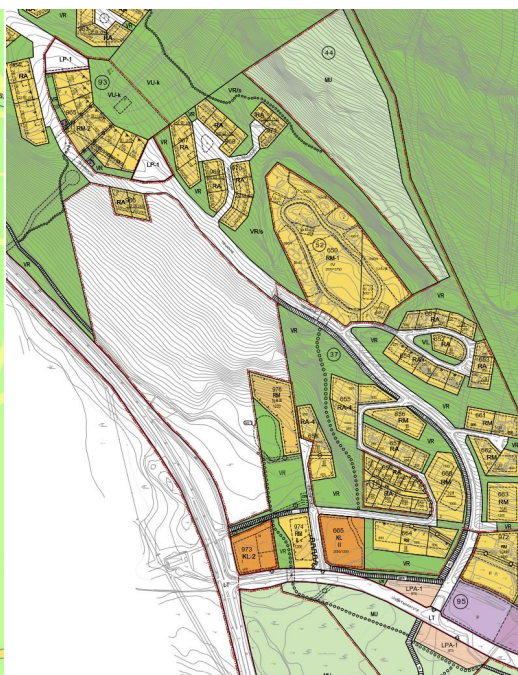
Suunnittelukohteet sijaitsevat Kittilän kunnassa Levin Etelärinteen, Alatievan, Tievan ja Lounaisrinteiden alueilla. Suunnittelualueella on voimassa seuraavat asemakaavat;

- Levin etelärinteen asemakaavan muutos ja laajennus Korttelit 972,974 ja 976
- Tievan asemakaavan muutos korttelit 659 ja 972
- Levitunturin lounaisrinne Asemakaavan muutos ja laajennus
- Lounaisrinteen korttelin 965 asemakaavamuutos
- Tievan eteläinen asemakaava korttelit 650-665

Alueen katuverkolla on nykyisin voimassa 40 km/h aluenopeusrajoitus. Katuverkolla ei ole erillisiä jalankulku- ja pyöräilyväyliä. Kantatien 79 varrella on nykyinen jalankulku- ja pyöräilyväylä Mt9555 Levin ympäristien liittymästä Levikeskukseen. Mt 9555 Levin ympäristiellä sekä katuyhteydellä Tievantie – Tievankieppi – Länsirinteen tie on nykyinen tievalaistus. Alueella sijaitsee ulkoilureittejä sekä moottorikelkkareitti.



Kuva 1. Suunnittelualue opaskartalla



Kuva 2. Ote asemakaavayhdistelmästä



KATUSUUNNITELMASELOSTUS

Suunnitelman sisältö

Katusuunnittelualue rajautuu asemakaavan mukaisille katu- sekä puistoalueille.

Katusuunnitelman mukaan alueelle rakennettaisiin uusia jalankulku- ja pyöräilyväyliä:

- välille Kt79 Levintien nyk. jkpp-tie - Hirvenpolku – South Point paikoitusalue (J1, K1J sekä J2)
- välille South Point / Tievantie – Tievankieppi – West Point pohjoinen pysäköintialue (J3)

sekä saneerattaisiin seuraavat kadut:

- Hirvenpolku kokonaisuudessaan
- Alatievantie plv 0-285

sekä rakennetaan / parannetaan nyk. linja-autopysäkkejä:

- Tievantien uusi linja-autopysäkki J3 plv 780-840 (Karhunkierros)
- Tievantien nyk. linja-autopysäkkille jk-odotustilan rakentaminen J3 plv 1138-1162

sekä uusittaisiin / parannettaisiin / rakennettaisiin uusien väylien rakentamisen seurauksena seuraavat liittymät:

- hiihtoladun ylitys uuden J1 jalankulku- ja pyöräilyväylän kohdalla
- South Point läntinen pysäköintialue Tievantien alkupäässä
- Rinnepolku- katuliittymä
- Uusi j-tie liittymä Alatievantien pohjoispään katuliittymästä uudelle J3 jkpp-väylälle
- Karhunkierros- katuliittymä
- Tievankieppi- kadulla puistomuuntamoiden liittymät 2kpl sekä korttelin 965 ajoliittymä
- Hirvenpolku- kadulla korttelin 974 ajoliittymä

Laajuustiedot:

- uusia jalankulku- ja pyöräilyväyliä yhteensä 2 330m
- saneerattavia katuja yhteensä 570m

Kohteen kunnossapitovastuut määräytyvät voimassa olevan lakien mukaisesti. Katujen ja kevyen liikenteen väylien sekä ulkoilu- ja moottorikelkkareittien 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.

Kadun liikennejärjestelyperiaatteet

Tievantie sekä Tievankieppi kadut ovat kokoojakatuja ja Hirvenpolku sekä Alatievantie kadut ovat tonttikatuja. Tievantie – Tievankieppi katuyhteydellä kulkee suksibussireitti. Hirvenpolku- kadun päähän toteutetaan uusi kääntöpaikka.

Opastus ja liikenteenohjaus

Alueen nykyiseen nopeusrajoitukseen (40 km/h) ei esitetä muutoksia. Alueen katu- ja väyläverkostolle asennetaan suunnitelmaratkaisuihin perustuvat uudet väylän käyttötarkoitusta osoittavat liikennemerkit. Katu- ja tieliittymiin asennetaan / uusitaan väistämiselvöllisyyttä osoittavat kärkikolmiot sekä katunimikyltit. Suojatiet merkitään ja maalataan asemakaavan mukaisten katujen ylityskohtiin. Jalankulku- ja pyöräilyväylä J1:n ja nyk. ulkoilureitin risteämaakohtaan asennetaan ulkoilureitin suunnasta väistämiselvöllisyyttä osoittavat kärkikolmiot sekä uudet reittiopasteet. Hirvenpolku kadun päähän ennen kääntöpaikkaa asennetaan pysäköintikielto-merkki.

Suunnittelualueella olevat nykyiset huonokuntoiset alueopasteet (paikalliskohdeviitat) uusitaan tarvittavin osin.

Uusina jalankulku- ja pyöräilyliikenteen viitoina esitetään:

- Kt79 Levintien ja uuden J1 jkpp-tien liittymään uusi viitta idän suuntaan, kohde "South Point" sekä "Levikeskus"
- J3 jkpp-tien / Tievantien eteläpäähän uusi viitta pohjoisen suuntaan "West Point"
- J3 jkpp-tien / Tievankiepin pohjoispäähän uusi viitta etelän suuntaan "South Point"

Levin alueen jalankulku- ja pyöräilyliikenteen laajempi viitoitustarve ratkaistaan myöhemmin ja erillisenä hankkeenaan.

Väylien korkeusasema- ja päällystemateriaali

Saneerattavien katujen Hirvenpolku ja uuden jkpp-väylän K1J sekä Alatievantien korkeusasema mukalee katujen nykyistä korkeusasemaa kuivatusratkaisut huomioiden. Kadut kääntöpaikkoineen ja liittymineen toteutetaan asfalttipäällysteisenä. Hirvenpolku kadun päällysteveveys Alatievantiehen saakka on 5,5m ja loppuosa 5m. Hirvenpolun varteen kadun länsipuolelle suunnitellun korotetun jkpp-väylä K1J päällysteveveys on 3,5m. Alatievantie kadun päällysteveveys on 5m.



KATUSUUNNITELMASELOSTUS

Uusien jalankulku- ja pyöräilyväylien J1 ja J2 korkeusasema mukailee maanpinnan muotoja siten, että väylän keskilinjan korkeus on keskimäärin noin 0,5m maanpinnan yläpuolella. Uuden jalankulku- ja pyöräilyväylän J3 korkeusasema noudattaa pääosin viereisen kadun (Tievantie, Tievankieppi) korkeusasemaa. Katualueen tilavaraus huomioiden jyrkissä rinnekohtissa jkpp-väylä on nostettu enimmillään noin 1,4m korkeamman kuin viereinen katu. Uudet jalankulku- ja pyöräilyväylät liittyminen toteutetaan asfalttipäällysteisenä, päällysteleveys 3m.

Kuivatus- ja hulevesien johtaminen

Alueen katujen ja väylien kuivatus toteutetaan pintakallistuksin, painantein sekä sivuojin johtaen hulevedet nykyisiin kuivatusjärjestelmiin (rummut, laskuojat). Maaperä- ja maasto-olosuhteista johtuen, Hirvenpolku ja Alatievantie kaduilla päällysrakenteiden kuivatusta varmistetaan salaojin.

Alueelle ei toteuteta yleistä hulevesiverkostoa. Tonttien hulevesihallinta tulee toteuttaa kiinteistökohtaisesti.

Istutukset ja pysyväisluonteiset rakennelmat ja laitteet

Suunniteltavien katujen / jkpp-väylien ajoradan ja katualueen rajan välinen alue nurmetetaan. Jkpp-väylän J3 rinteeseen puoleiset leikkausluiskat maisemoidaan paikalla tehtävällä kasvualustalla ilman erityistä kylvöä (maisemoituu maan aineksen luontaisen siemenpankin avulla).

Johdot ja laitteet

Suunnitelman mukaisilla katu- ja jkpp-tiealueilla sijaitsee nykyisiä sähkö- ja tietoliikennekaapeleita. Lisäksi alueilla sijaitsee nykyisiä vesihuoltoverkoston putkia ja laitteita. Em. verkostolla tarvittavat mahdolliset siirto-, suojaus- ja uudisrakentamistarpeet tarkentuu jatkosuunnittelussa (rakennussuunnitelma).

Valaistus

Uusille jalankulku- ja pyöräilyväylille J1 sekä J2 rakennetaan uusi katuvalaistus. Hirvenpolku kadulle rakennetaan uusi valaistus välille Mt9555 Levin ympäristie – Alatievantie. Ko. välille sijoittuu kadun varteen reunakivellä erotettu uusi jkpp-väylä K1J.

Esteettömyys

Katujen sekä jkpp-väylien korkeusasema on suunniteltu yhteensovitettuna asemakaavaan ja nykyiseen katuverkkoon siten, että nykyisten / tulevien tontti- sekä reittiliittymien kaltevuus ei muodostu liian jyrkäksi.

Kunnossapito














Katuja ja yleisiä alueita koskeviin kunnossapidon vastuisiin ei esitetä muutoksia nykytilanteeseen.

Aikataulu

Katujen ja jkpp-väylien rakennussuunnitelmat viimeistellään nähtävillä olon jälkeen. Katujen ja jkpp-väylien rakentaminen on suunniteltu toteutettavan vuosien 2025-2026 aikana (rakentaminen v.2025, päällystys v.2026).

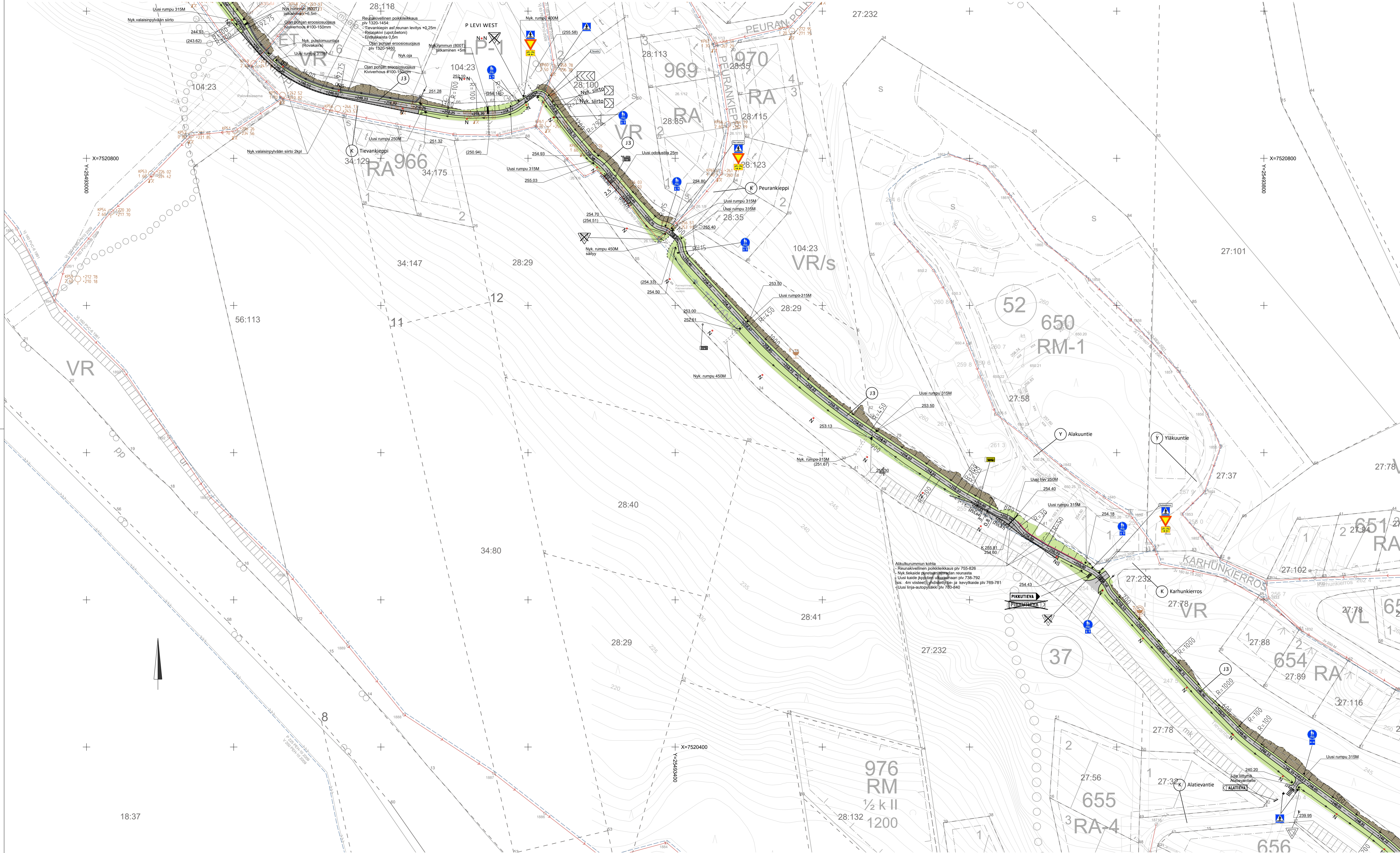


MERKINTÖJEN SELITYKSET:

-  Asfalttipäällyste
-  Betonikiveys
-  Murske, eroosiosuojaus
-  Nurmetus, katunurmi
-  Maisemointi, paikalla tehtävä kasvialusta
-  Nykyinen rumpu
-  Uusi rumpu
-  Kuivatusoja / -painanne
-  Luiskan reuna
-  Kadun keskiliinjan suunniteltu korkeusasema
-  Nykyinen maanpinnan korkeus tonttirajalla
-  Nykyinen tienpinnan korkeus
-  Uusi valaisinpylväs
-  Nykyinen valaisinpylväs
-  Nykyisen valaisinpylvään siirto
-  Tiekaide



Merkki	Muutos	Pvm	Suunn.	Tark.
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25, korkeusjärjestelmä N60				
Teema	Katupölypoistustus	Kunnanosa	Levi	
Hanke	Levin etelärinteen ja South Point-West Point kevyen liikenteen väylien rakentaminen sekä Tievän ja Alatievan alueen katujen saneeraus			HYVÄKSYNYT TEKNINEN LTK
Kohde	J1 K179 - Hirvenpolku, K1 Hirvenpolku, K2 Alatievantie, J2 Hirvenpolku - Tievantie, J3 (Tievantie) väli SouthPoint - Alatieva pohj.			S
Asiasaaitto	Katusuunnitelmapaketti; Korkeudet, kuivatus ja liikenteenohjaus	Mittakaava	1:1000	
RAMBOLL Ramboll Rovaniemi 28 96200 Rovaniemi puh. 020 755 611		KITTLÄN KUNTA Tekninen osasto		
Suunnittelija	Inka Hiltunen, Jari Kinnunen	Hyväksyjä	Janne Heikkilä	
Hyväksyjä	Sanna Kaikkonen	Pvm	4.11.2024	
Piirinumero				P85504-2

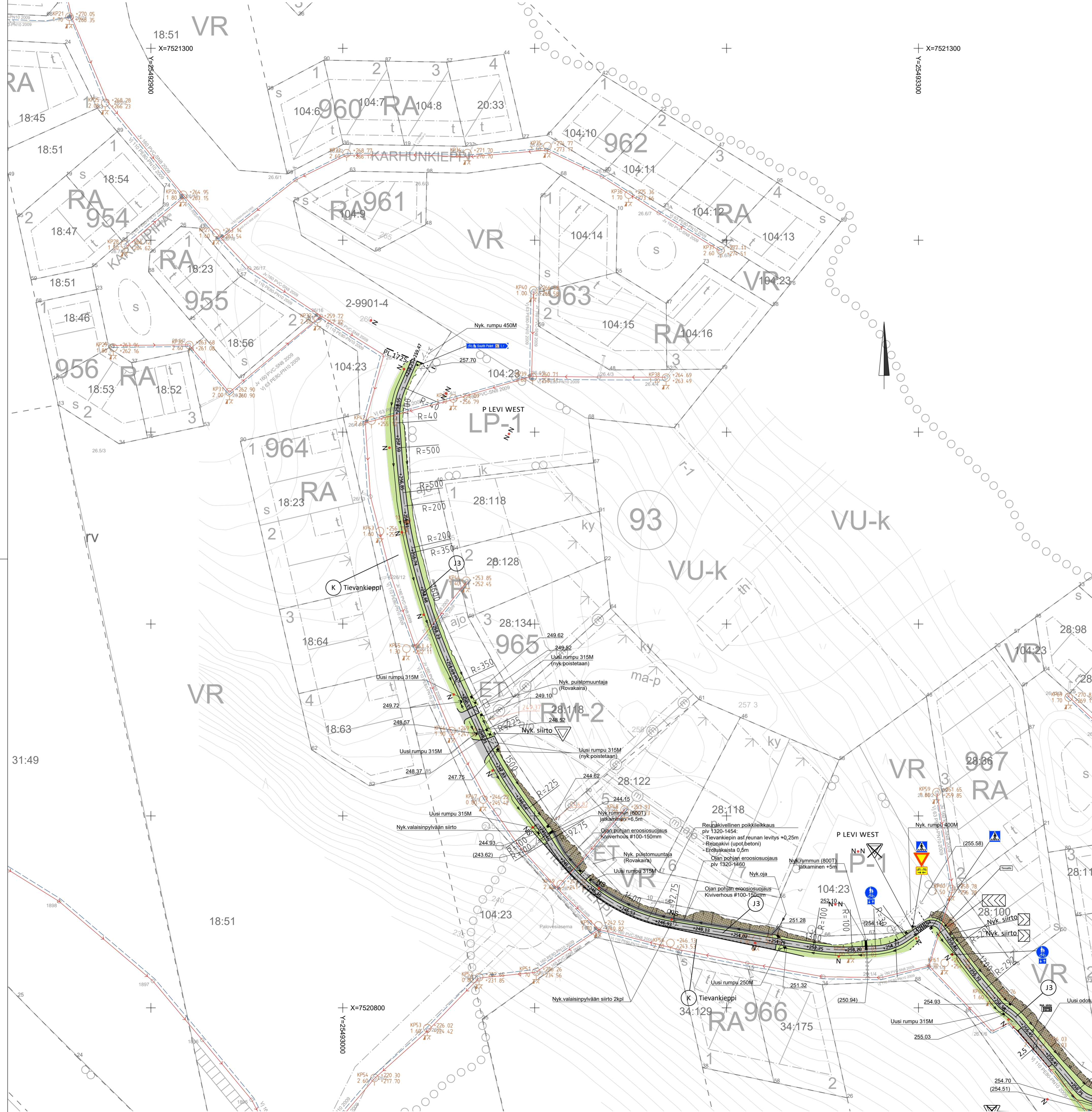
Mittakaava: P85504-2
 Suunnittelija: Inka Hiltunen, Jari Kinnunen
 Hyväksyjä: Sanna Kaikkonen
 Pvm: 4.11.2024
 Piirinumero: P85504-2



MERKINTÖJEN SELITYKSET:

-  Asfalttipäällyste
-  Betonikiveys
-  Murske, erosiosuojaus
-  Nurmetus, katunurmi
-  Maisemointi, paikalla tehtävä kasvialusta
-  Nykyinen rumpu
-  Uusi rumpu
-  Kuivatusajo / -painanne
-  Luiskan reuna
-  Kadun keskilinjän suunniteltu korkeusasema
-  Nykyinen maanpinnan korkeus tonttirajalla
-  Nykyinen tienpinnan korkeus
-  Uusi valaisinpylväs
-  Nykyinen valaisinpylväs
-  Nykyisen valaisinpylvään siirto
-  Tiekaide

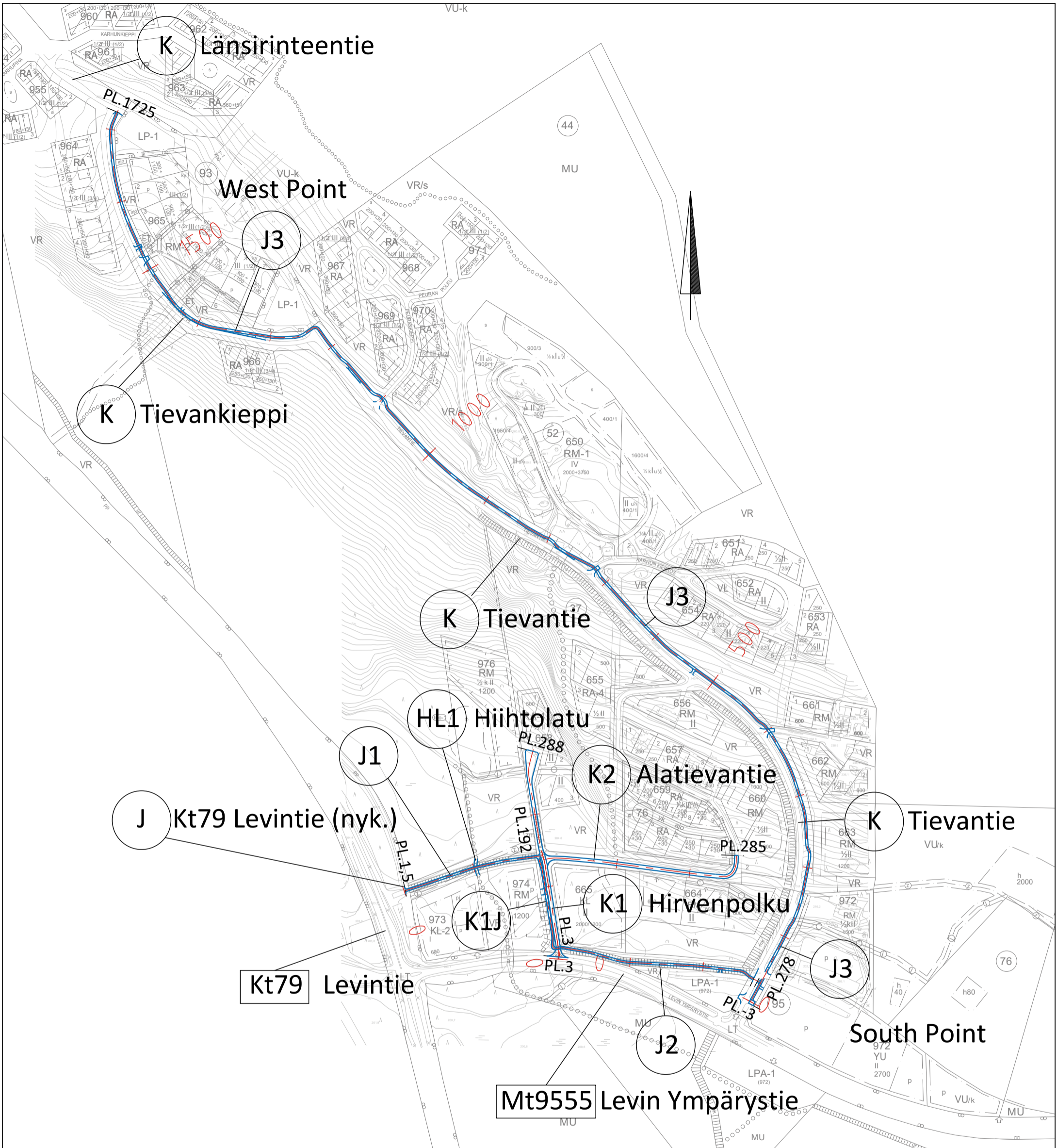
Merkit	Muutos	Pvm	Suunn.	Tark.
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25, korkeusjärjestelmä N60				
Teema	Katujärjestys	Kunnanosa	Levi	
Hanke	Levin etelärinteen ja South Point-West Point kevyen liikenteen väylien rakentaminen sekä Tievän ja Alatievan alueen katujen saneeraus			HYVÄKSYNYT TEKNINEN LTK
Kohde	J3 (Tievantie) väli Alatieva pohj. - Tievankieppi			S
Asiasisältö	Katusuunnitelmapaketti; Korkeudet, kuivatus ja liikenteenohjaus			Mittakaava 1:1000
				
Suunnittelija	Inka Hiltunen, Jari Kinnunen	Hyväksyjä	Janne Heikkilä	
Hyväksyjä	Sanna Kaikkonen	Pvm	4.11.2024	
Piirinumero		Piirinumero		P85504-3





MERKINTÖJEN SELITYKSET:

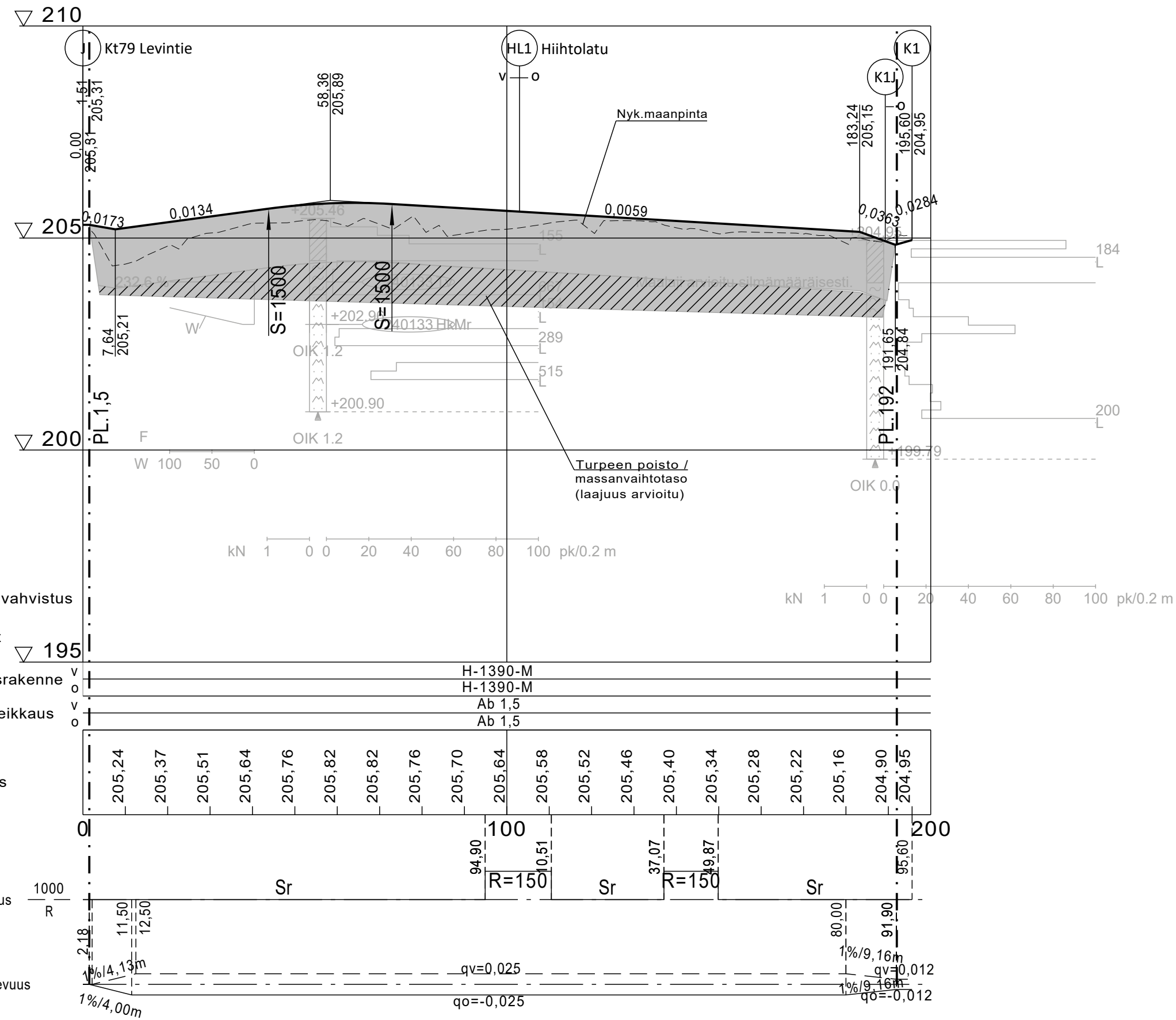
- Asfalttipäilyste
- Betonikiveys
- Murske, eroosiosuojaus
- Nurmetus, katunurmi
- Maisemointi, paikalla tehtävä kasvialusta
- Nykyinen rumpu
- Uusi rumpu
- Kuivatusoja / -painanne
- Luiskan reuna
- Kadun keskiliinjan suunniteltu korkeusasema
- Nykyinen maanpinnan korkeus tonttirajalla
- Nykyinen tienpinnan korkeus
- Uusi valaisinpylväs
- Nykyinen valaisinpylväs
- Nykyisen valaisinpylvään siirto
- Tiekaide

Merkki	Muutos	Pvm	Suunn.	Tark.
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25, korkeusjärjestelmä N60				
Teema Katupiirustus		Kunnanosa Levi		
Hanke Levin eteläranteen ja South Point-West Point kevyen liikenteen väylien rakentaminen sekä Tievän ja Alatievan alueen katujen saneeraus				HYVÄKSYNYT TEKNINEN LTK
Kohde J3 (Tievankieppi)				S
Asiasisältö Kalusuunnitelmatarkka, Korkeudet, kuivatus ja liikenteenohjaus			Mittakaava 1:1000	
Ramboll Rovakatu 28 96200 Rovaniemi puh. 020 755 611		KITTILÄN KUNTA Tekninen osasto		
Suunnittelija Inka Huttunen, Jari Kinnunen		Hyväksyjä Janne Heikkilä		
Hyväksyjä Sanna Kaikkonen		Pvm 4.11.2024		
Piir.nro		Piir.nro P85504-4		



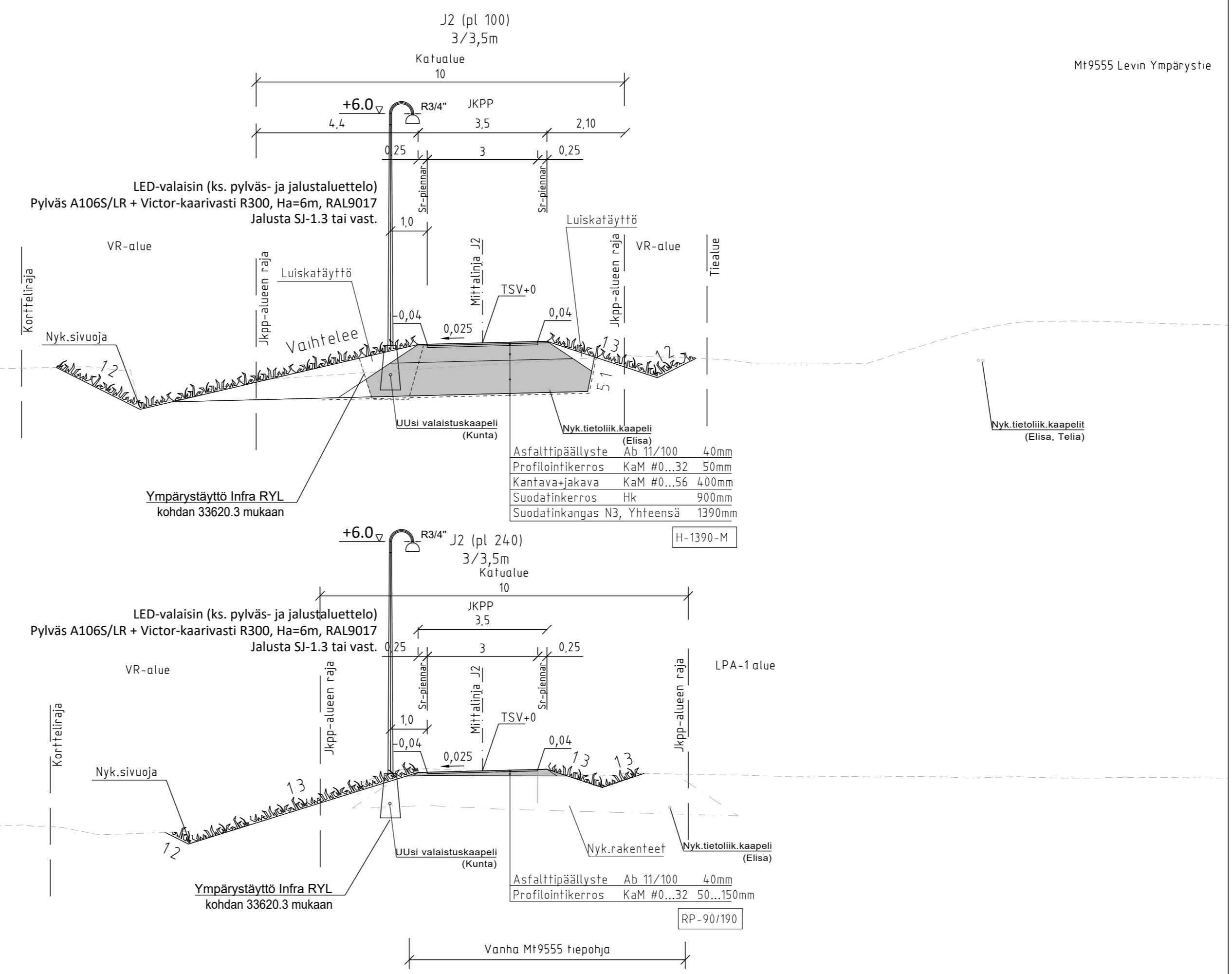
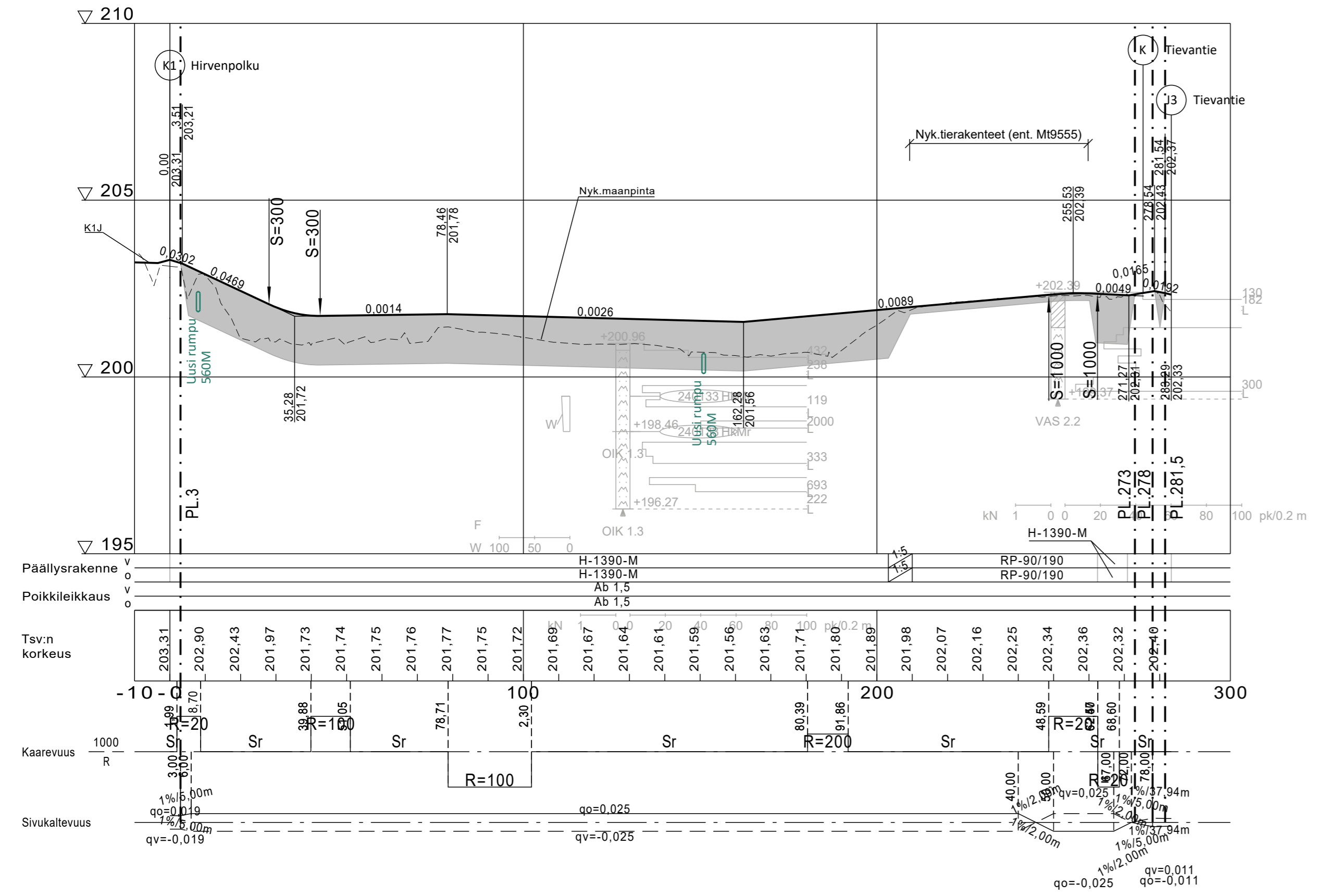
Merkki	Muutos	Pvm	Suunn.	Tark.
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25, korkeusjärjestelmä N60				
Teema		Kunnanosa Levi		
Hanke Levin etelärinteiden ja South Point-West Point kevyen liikenteen väylien rakentaminen sekä Tievän ja Alatievan alueen katujen saneeraus			HYVÄKSYNYT TEKNINEN LTK	
Kohde J1 väli kt79 Levintie - Hirvenpolku, J2 väli Hirvenpolku - Tievantie, J3 väli Tievantie - Tievankieppi - Länsirinteentie sekä K1 Hirvenpolku ja K2 Alatievantie			§	
Asiasisältö Yleiskartta			Mittakaava 1:5000	
 Ramboll Rovakatu 28 96200 Rovaniemi puh. 020 755 611		 KITTILÄN KUNTA Tekninen osasto		
Suunnittelija	Inka Huttunen, Jari Kinnunen	Hyväksyjä	Janne Heikkilä	
Hyväksyjä	Sanna Kaikkonen	Pvm	4.11.2024	Piir.nro P85504-1

J1 jkpp välillä kt79 Levintie - Hirvenpolku



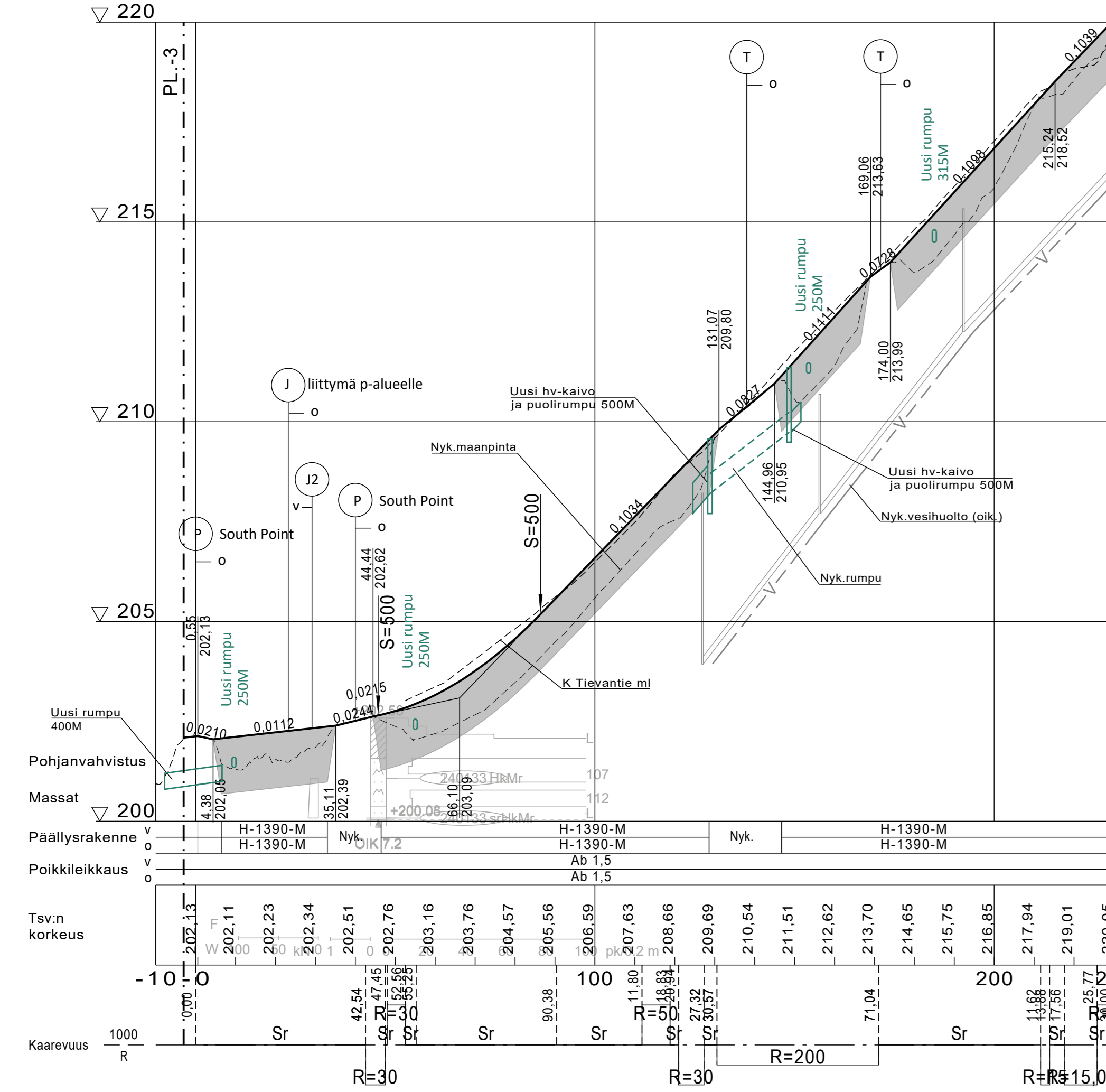
Merkki	Muutos	Pvm	Suunn.	Tark.
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25, korkeusjärjestelmä N60				
Teema Katupiirustus		Kunnanosa Levi		
Hanke Levin eteläranteen ja South Point-West Point kevyen liikenteen väylien rakentaminen sekä Tievän ja Alatievan alueen katujen saneeraus			HYVÄKSYNYT TEKNINEN LTK	
Kohde J1 jkpp välillä Kt79 Levintie - Hirvenpolku			S	
Asiasisältö Pituus- ja tyypipoikkileikkaukset			Mittakaava 1:1000/1:100, 1:100	
Ramboll Rovakatu 28 96200 Rovaniemi puh. 020 755 611		KITILÄN KUNTA Tekninen osasto		
Suunnittelija Inka Huttunen, Jari Kinnunen		Hyväksyjä Janne Heikkilä		
Hyväksyjä Sanna Kaikkonen		Piir.nro P85504-5		
Piir.nro		Pvm 4.11.2024		

J2 jkpp välillä Hirvenpolku - Tievantie

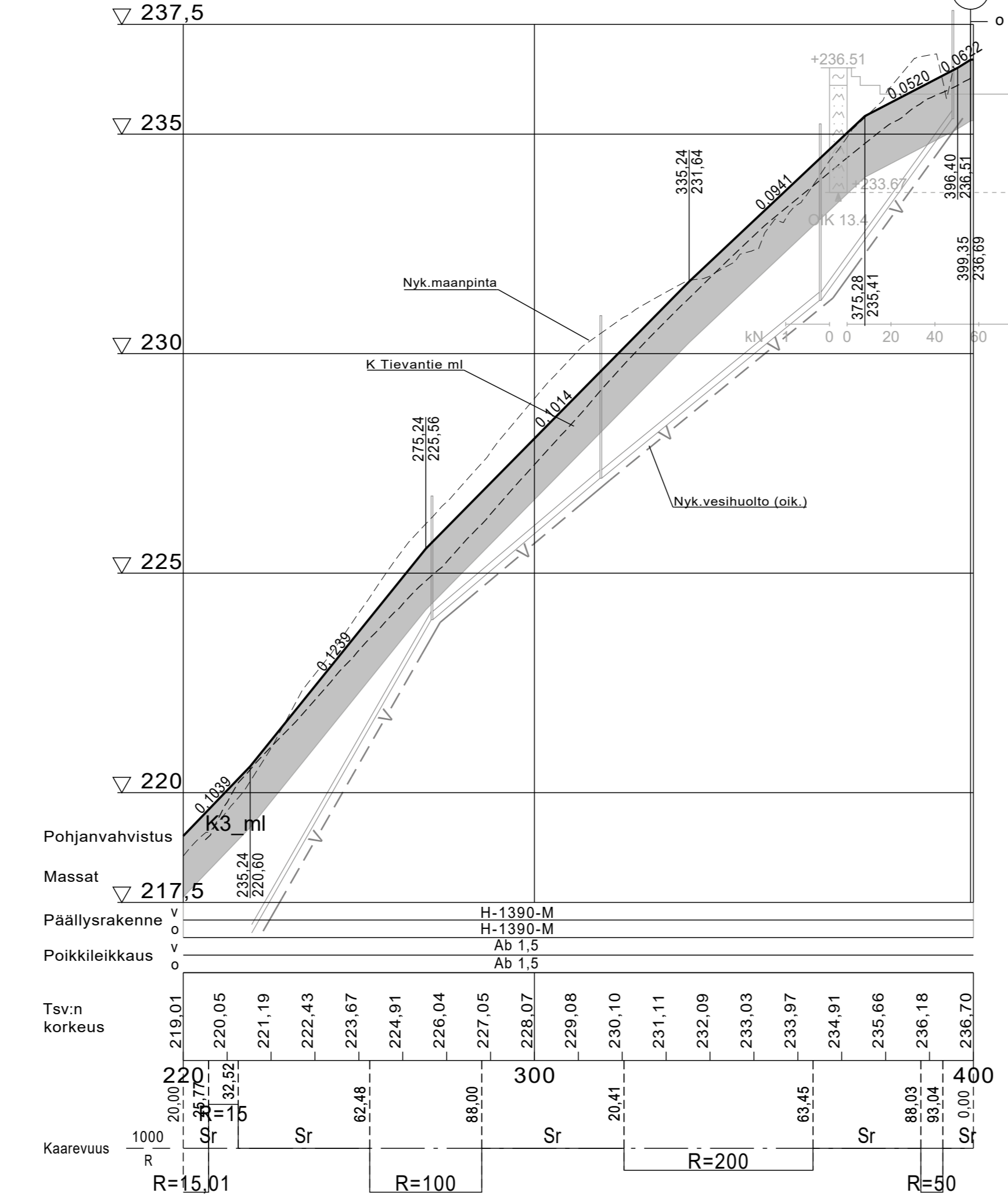


Merkki	Muutos	Pvm	Suunn.	Tark.
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25, korkeusjärjestelmä N60				
Teema Katupiirustus		Kunnanosa Levi		
Hanke Levin etelärinteen ja South Point-West Point kevyen liikenteen väylien rakentaminen sekä Tievan ja Alatievan alueen katujen saneeraus		HYVÄKSYNYT TEKNINEN LTK		
Kohde J2 jkpp välillä Hirvenpolku - Tievantie		S		
Asiasisältö Pituus- ja tyyppipoikkileikkaukset		Mittakaava 1:1000/1:100, 1:100		
Ramboll Rovakatu 28 95200 Rovaniemi puh. 020 755 611		KITILÄN KUNTA Tekninen osasto		
Suunnittelija Inka Huttunen, Jari Kinnunen		Hyväksyjä Janne Heikkilä		
Hyväksyjä Sanna Kaikkonen		Pvm 4.11.2024		
Piir.nro		Piir.nro P85504-6		

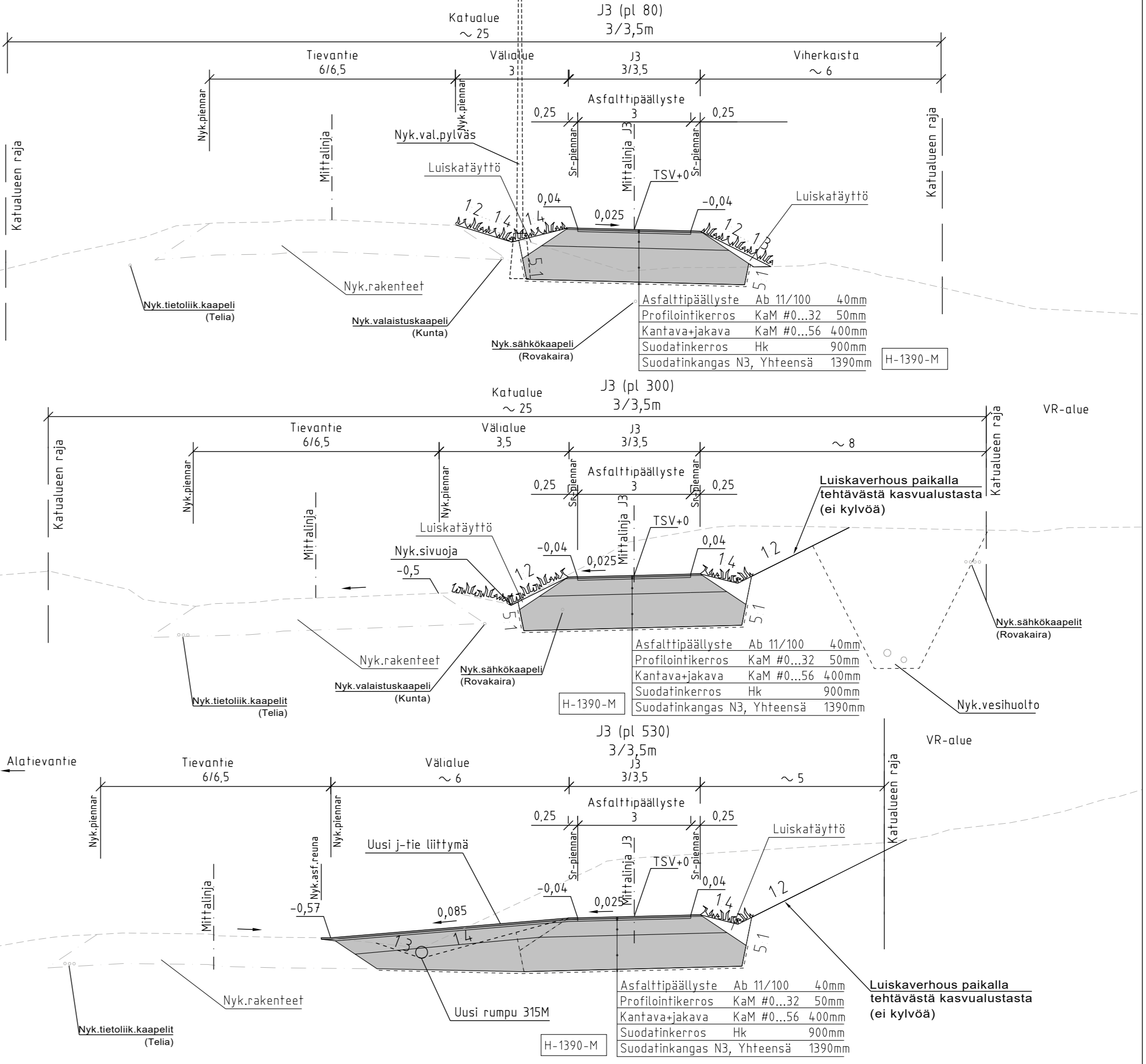
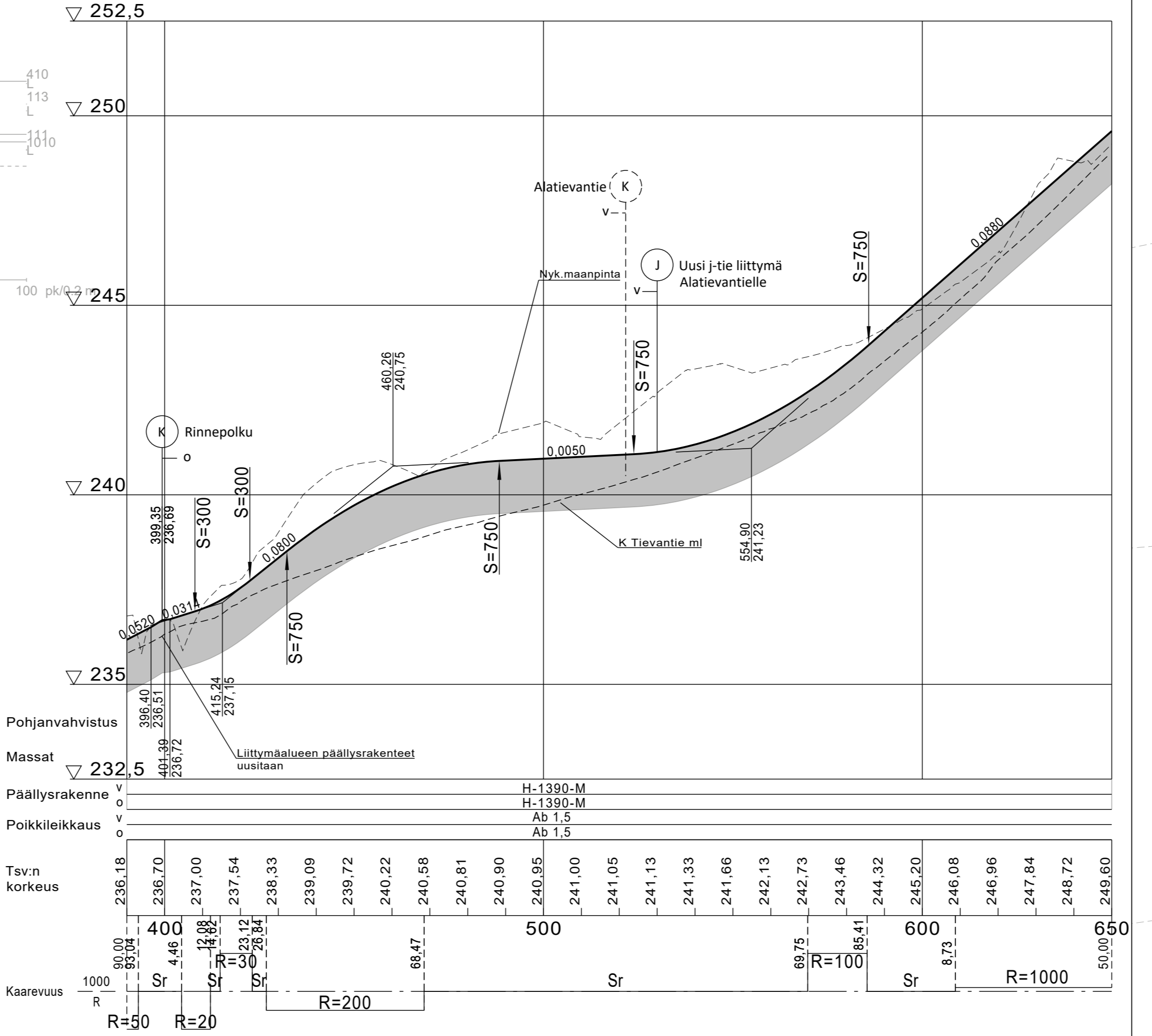
J3 jkpp Tievantie plv -3-220



J3 jkpp Tievantie plv 220-400



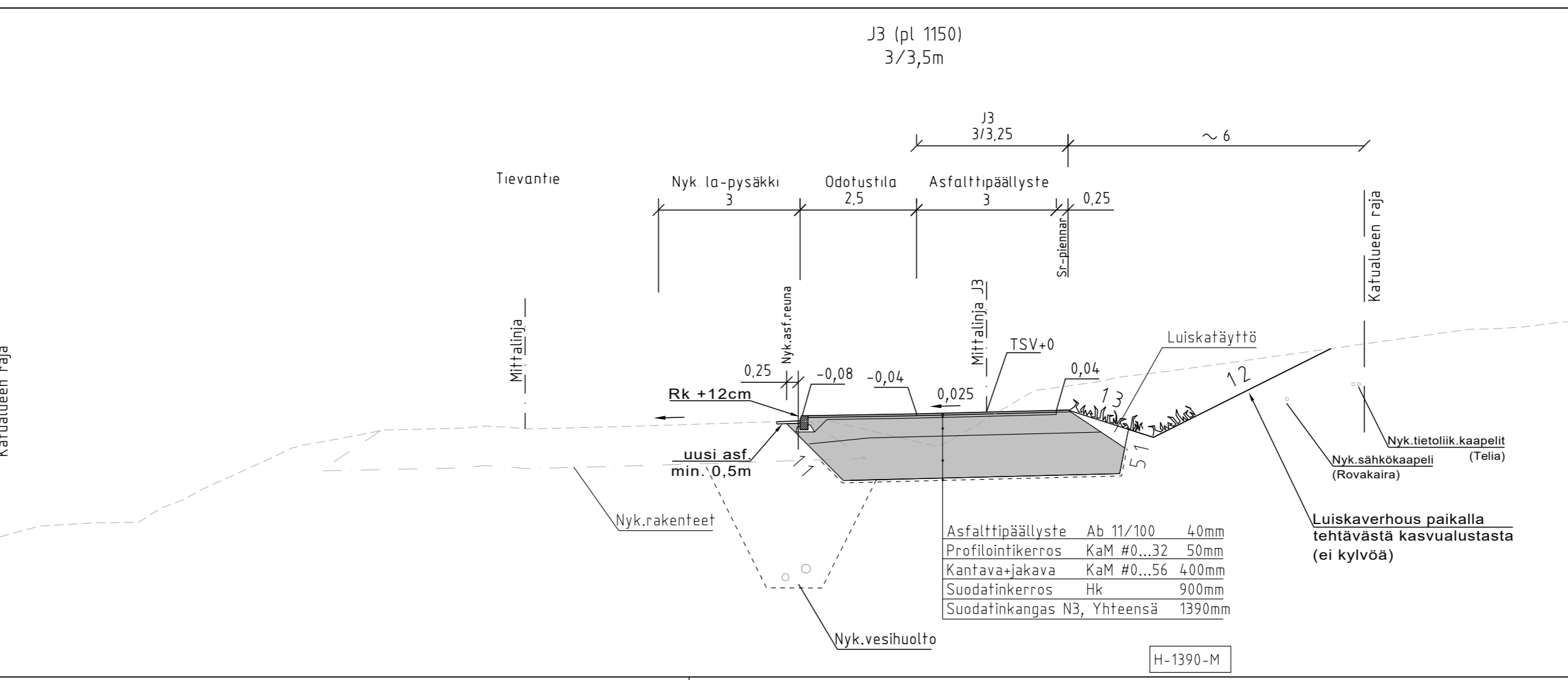
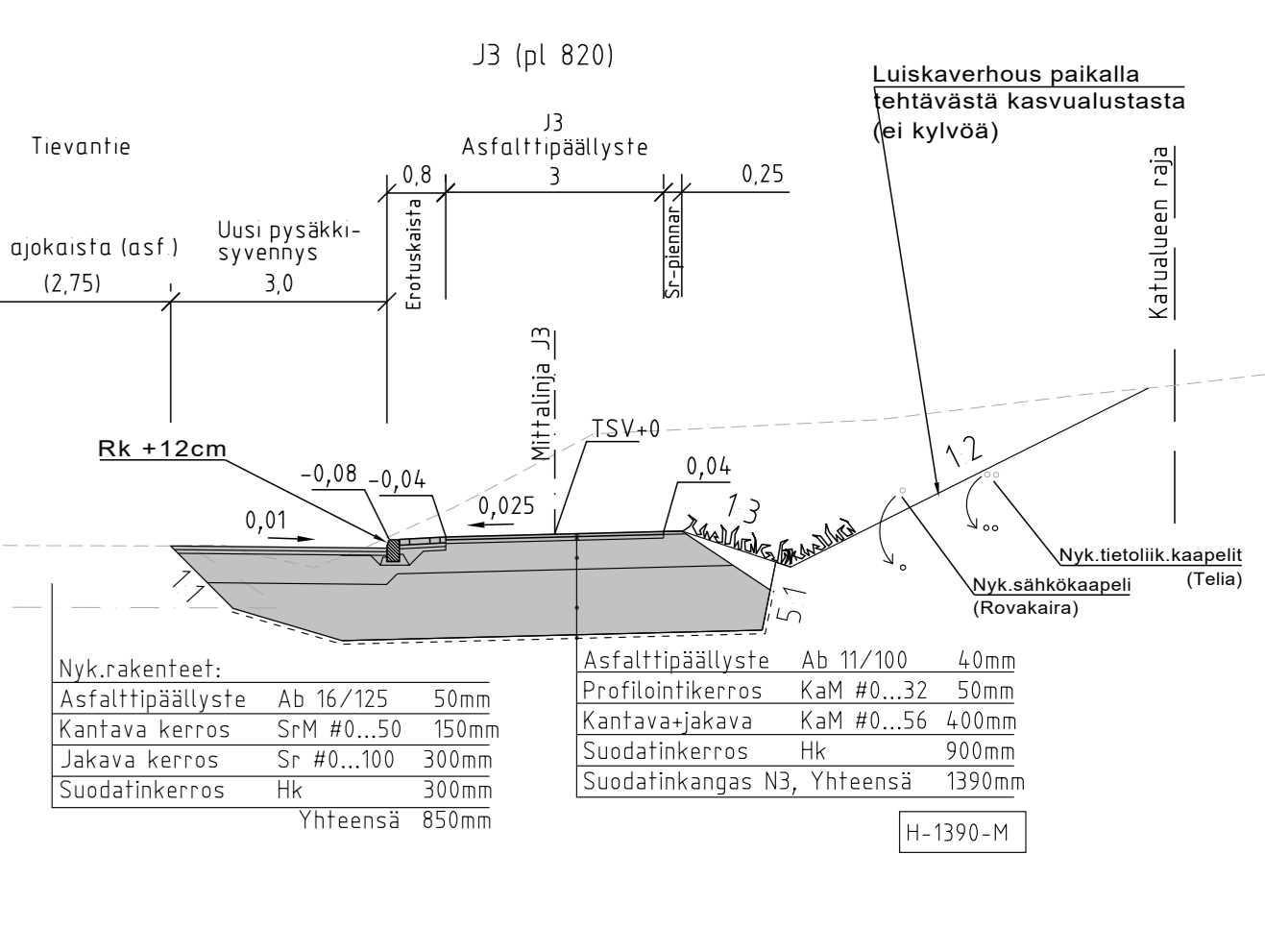
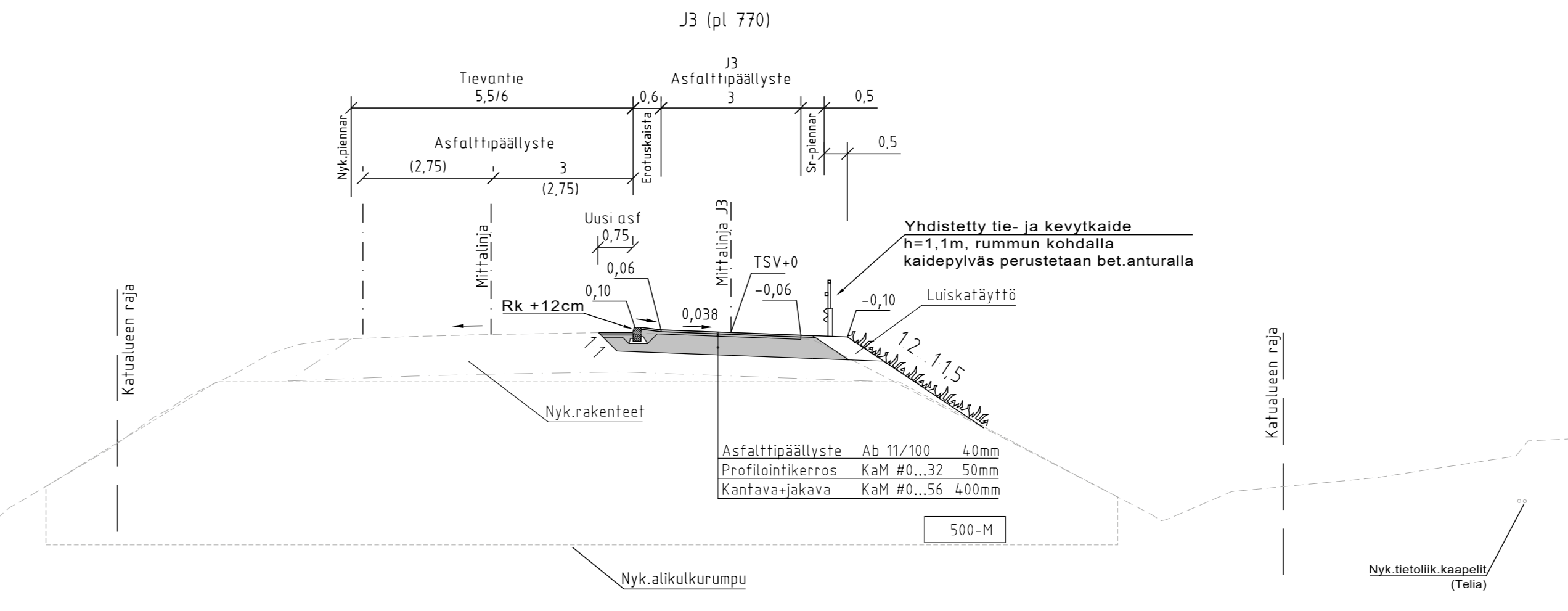
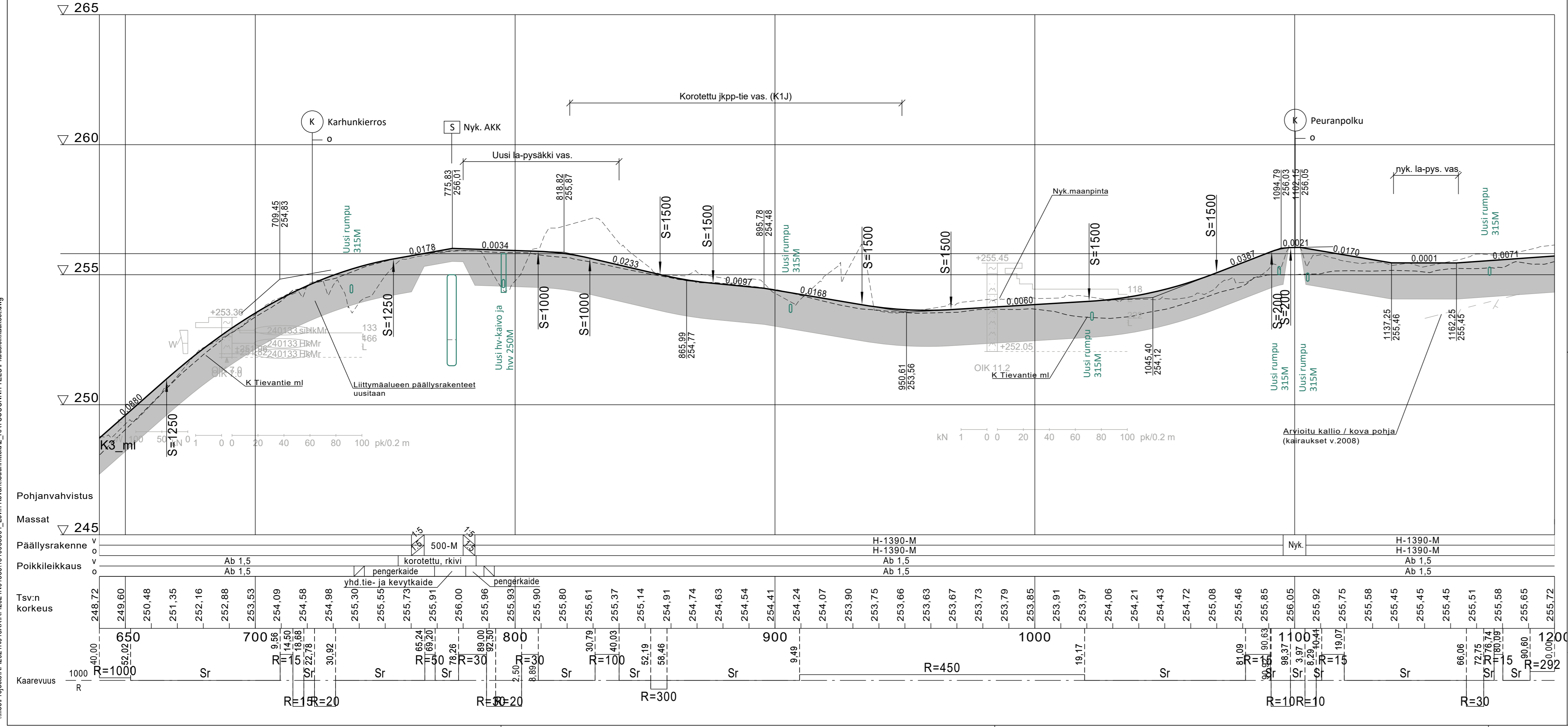
J3 jkpp Tievantie plv 400-650



Merkki	Muutos	Pvm	Suunn.	Tark.
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25, korkeusjärjestelmä N60				
Teema Katupiiustus		Kunnanosa	Levi	
Hanke Levin etelärinteen ja South Point-West Point kevyen liikenteen väylien rakentaminen sekä Tievan ja Alatievan alueen katujen saneeraus			HYVÄKSYNYT TEKNINEN LTK	
Kohde J3 jkpp Tievantie plv -3-650			S	
Asiasialto Pituus- ja tyypikoillekkaukset			Mittakaava 1:1000/1:100, 1:100	
Suunnittelija Inka Huttunen, Jari Kinnunen		Hyväksyjä Janne Heikkilä		
Piir.nro Piiir.nro		Pvm 4.11.2024		
Piiir.nro		P85504-7		



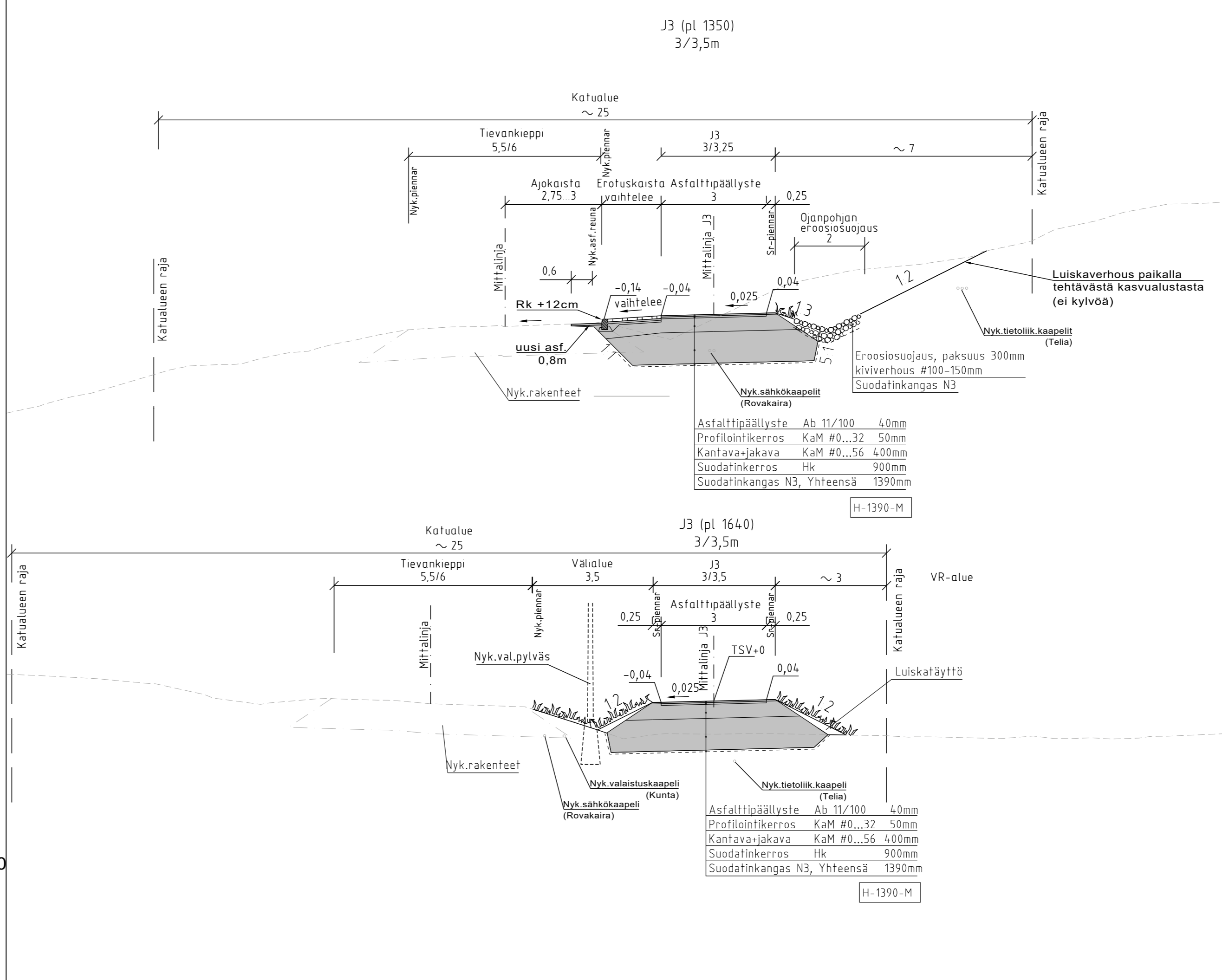
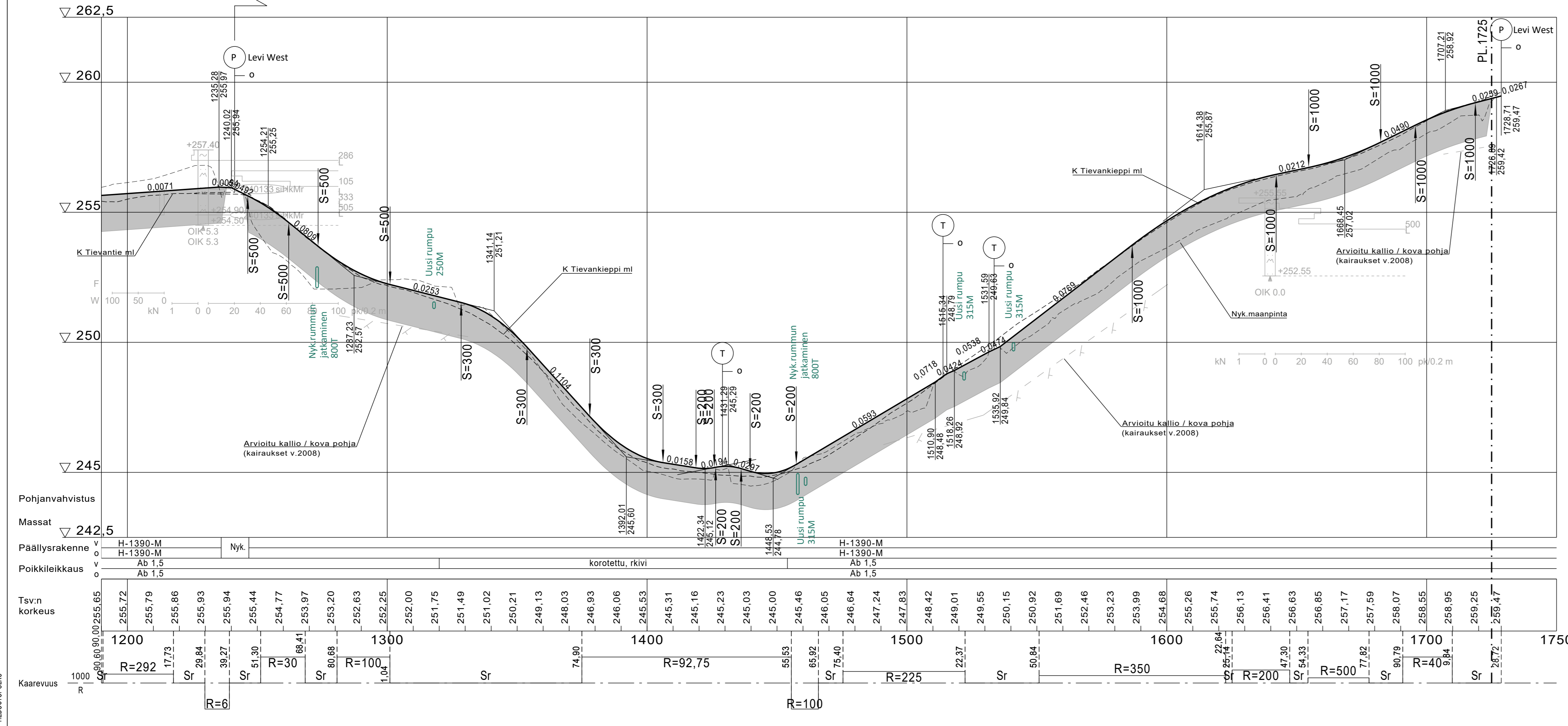
J3 jkpp Tievantie plv 650-1200



Merkki	Muutos	Pvm	Suunn.	Tark.
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25, korkeusjärjestelmä N60				
Teema Katupiirustus		Kunnanosa Levi		
Hanke Levin etelärinte ja South Point-West Point kevyen liikenteen väylien rakentaminen sekä Tievantie ja Alatievan alueen katujen saneeraus				HYVÄKSYNYT TEKNINEN LTK
Kohde J3 jkpp Tievantie plv 650-1200				S
Asiasialto Pituus- ja tyypipoikkileikkaukset				Mittakaava 1:1000/1:100, 1:100
Suunnittelija Inka Huttunen, Jari Kinnunen		Hyväksyjä Janne Heikkilä		
Hyväksyjä Sanna Kaikkonen		Pvm 4.11.2024		
Piiri-nro		Piiri-nro P85504-8		

\\files\projects\2024\N13\XXRF2024\N133515\1008504_Levin\Kevarit\Suunnitelat\2_KATIUSUNNITTELU\piirustukset\dwg

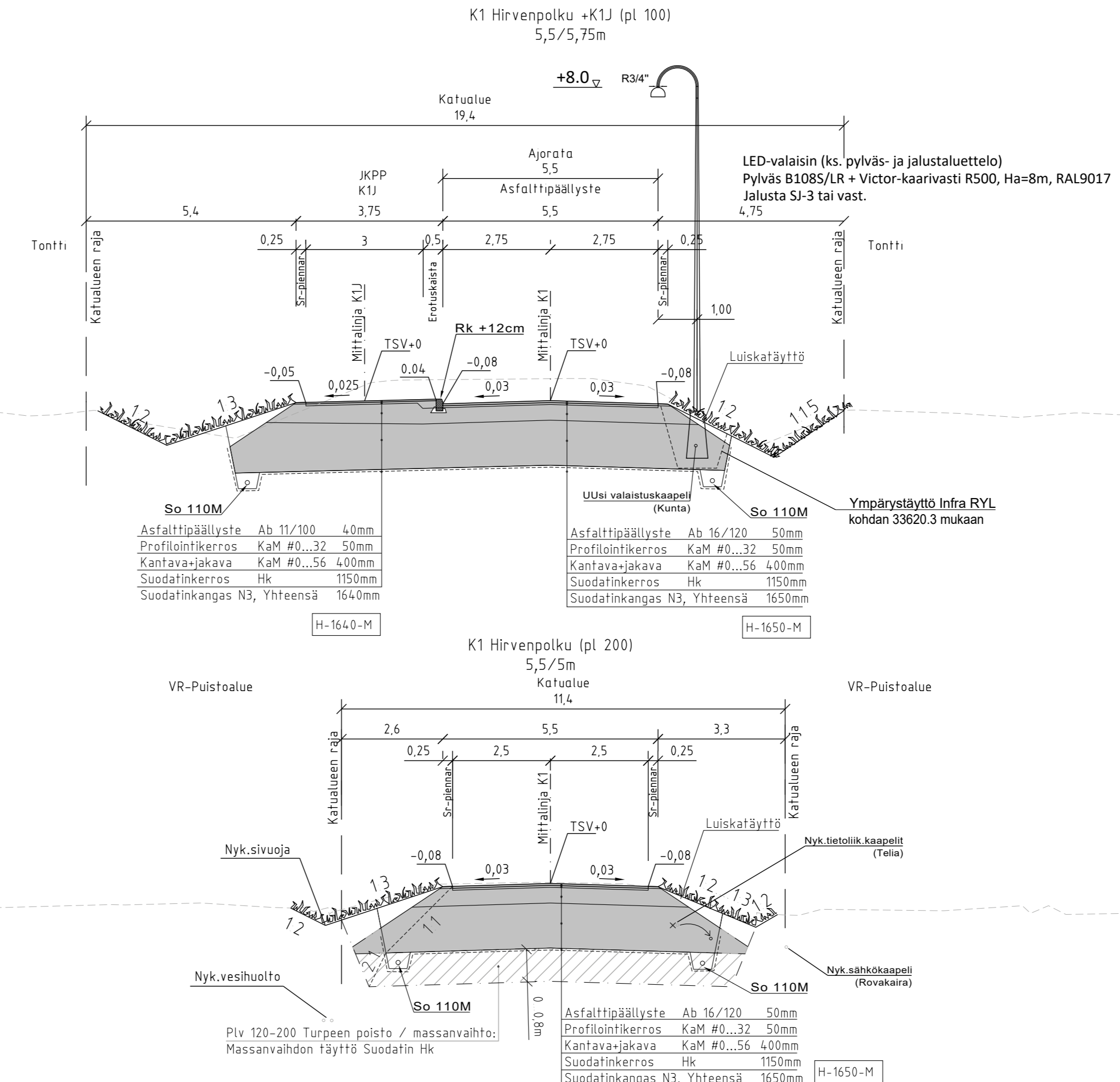
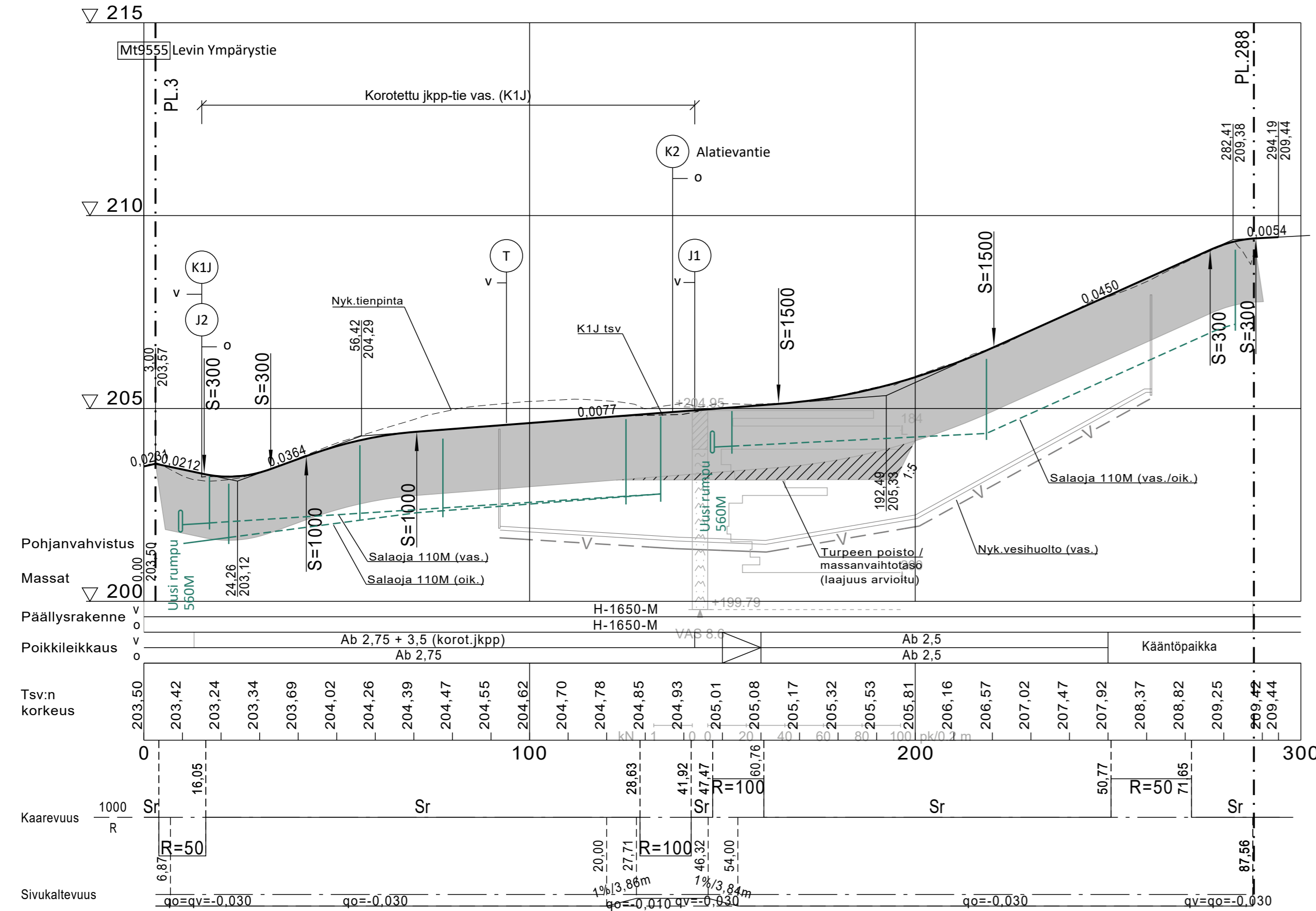
J3 jkpp Tievantie plv 1200-1240 J3 jkpp Tievankieppi plv 1240-1725



Merkki	Muutos	Pvm	Suunn.	Tark.
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25, korkeusjärjestelmä N60				
Teema Katupiirustus		Kunnanosa Levi		
Hanke Levin etelärinte ja South Point-West Point kevyen liikenteen väylien rakentaminen sekä Tievan ja Alatievan alueen katujen saneeraus				HYVÄKSYNYT TEKNINEN LTK
Kohde J3 jkpp Tievantie/Tievankieppi plv 1200-1725				S
Asiasialto Pituus- ja tyypipoikkileikkaukset				Mittakaava 1:1000/1:100, 1:100
Ramboll Rovakatu 28 96200 Rovaniemi puh. 020 755 611		KITTLÄN KUNTA Tekninen osasto		
Suunnittelija Inka Huttunen, Jari Kinnunen		Hyväksyjä Janne Heikkilä		
Hyväksyjä Sanna Kaikkonen		Pvm 4.11.2024		
Piir.nro		Piir.nro P85504-9		

TIEDOSTOPOIKU

K1 Hirvenpolku



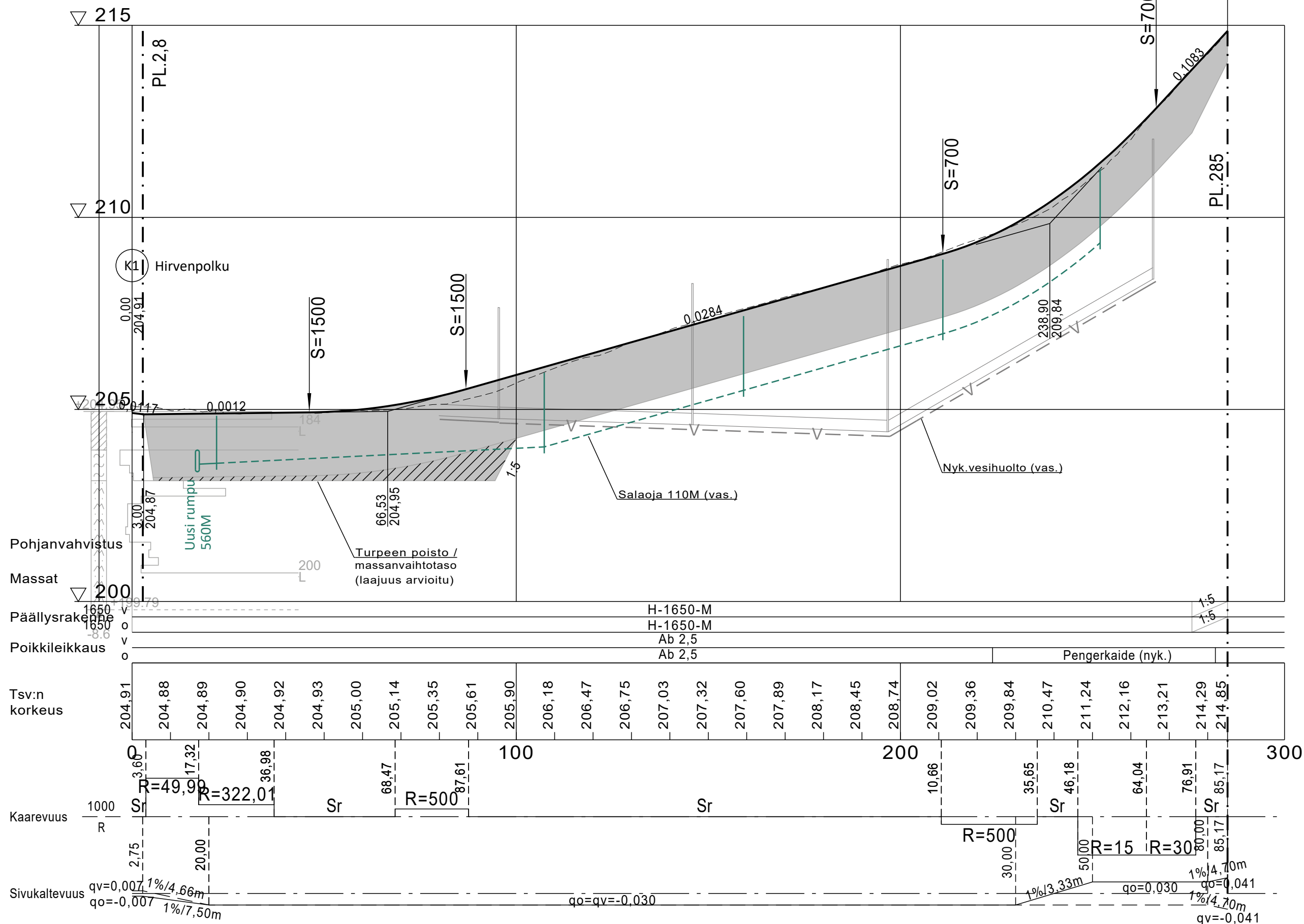
Nyk. vesihuolto

Merkki	Muutos	Pvm	Suunn.	Tark.
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25, korkeusjärjestelmä N60				
Teema Katupiirustus		Kunnanosa Levi		
Hanke Levin etelärinteen ja South Point-West Point kevyen liikenteen väylien rakentaminen sekä Tievan ja Alatievan alueen katujen saneeraus		HYVÄKSYNYT TEKNINEN LTK		
Kohde K1 Hirvenpolku ja K1J jkpp		S		
Asiasisältö Pituus- ja tyyppi-poikkileikkaukset		Mittakaava 1:1000/1:100, 1:100		
Ramboll Rovakatu 28 95200 Rovaniemi puh. 020 755 611		KITILÄN KUNTA Tekninen osasto		
Suunnittelija	Inka Huttunen, Jari Kinnunen			
Hyväksyjä	Sanna Kaikkonen	Hyväksyjä	Janne Heikkilä	
Piir.nro		Pvm	4.11.2024	
		Piir.nro	P85504-10	

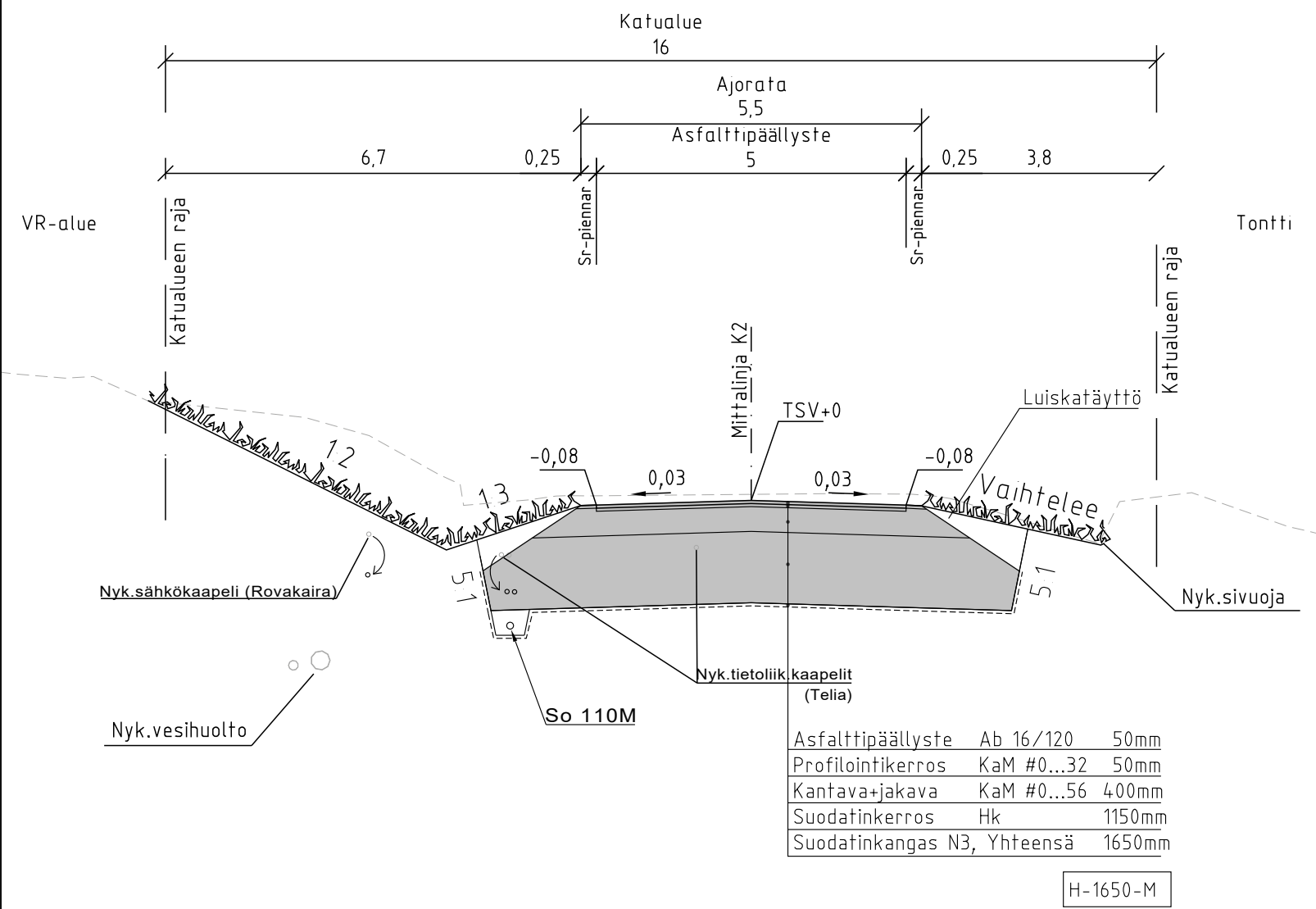
TIEDOSTOPOIKKU

\\files\project\rf\2024\NO13XX\RF\2024\NO133515\10085504_Levin Kevarit\Suunnittelu\KATUUNNITTELU\Pituusleikkaukset.dwg

K2 Alatievantie



K2 (pl 150)
5/5,5m



Asfalttipäällyste	Ab 16/120	50mm
Profilointikerros	KaM #0...32	50mm
Kantava+jakava	KaM #0...56	400mm
Suodatinkerros	Hk	1150mm
Suodatinkangas N3, Yhteensä		1650mm

H-1650-M

Merkki	Muutos	Pvm	Suunn.	Tark.
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25, korkeusjärjestelmä N60				
Teema Katupiirustus		Kunnanosa Levi		
Hanke Levin etelärinteen ja South Point-West Point kevyen liikenteen väylien rakentaminen sekä Tievan ja Alatievan alueen katujen saneeraus			HYVÄKSYNYT TEKNINEN LTK	
Kohde K2 Alatievantie			S	
Asiasisältö Pituus- ja typpipoikkileikkaukset			Mittakaava 1:1000/1:100, 1:100	
Ramboll Rovakatu 28 96200 Rovaniemi puh. 020 755 611		KITILÄN KUNTA Tekninen osasto		
Suunnittelija	Inka Huttunen, Jari Kinnunen	Hyväksyjä	Janne Heikkilä	
Hyväksyjä	Sanna Kaikkonen	Pvm	4.11.2024	Piir.nro P85504-11