

PUISTOSUUNNITELMAN SELOSTUS

Kohde

Suunnittelukohte sijaitsee Orimattilan keskustassa Rantatien eteläpuolella Palojoen varrella.

Suunnittelualue käsittää Erkontien sillan ja Lemmensillan väliseltä alueelta ranta-alueen kunnostamisen, puistoraitit, aukion ja pysäköintialueen sekä Rantatien korotetun suojatien rakentamisen.

Kohde on esitetty asemapiirustuksessa numero 100 ja 102.

Lähtökohdat

Palojoen kunnostamisesta on laadittu hankesuunnitelma, Ramboll Finland Oy 29.2.2024.

Hankesuunnitelmassa on esitetty tavoitteet Palojoen kunnostamiseen jokiuoman osalta, ranta-alueiden kasvillisuuden, kalusteiden ja materiaalien osalta, kulkureitien ja valaistuksen osalta, hulevesien käsittelyn osalta sekä ympäristön elävöittämisen osalta.

Kunnostaminen on jaettu hankesuunnitelmassa eri osa-alueisiin, jotka on nimetty solmuina 1-5. Puistosuunnitelmassa on esitetty solmun 2 suunnitelma ja rakentamistoimenpiteet.

Suunnitelmaratkaisut

Kaupungintalon eteläpuolelle rakennetaan uusi oleskeluaukio rajaamalla pysäköintialuetta pienemmäksi. Aukion ja rannan väliselle alueelle rakennetaan oleskelu-alue, puistoraitti ja puurakenteiden terassi.

Palojoen kunnostamisessa poistetaan joen pohjasta vesikasvillisuus ja ruopataan jokeen lisäsyvyyttä. Aukion alueelle joen rantaan rakennetaan matalaa kivimuuria. Palojokeen rakennetaan matala pohjapato, jolla korotetaan joen vesipintaa noin 40–50 cm.

Rantatien eteläpuolella puistoalueella olevaa nykyistä puistoraittia parannetaan ja levennetään talvikunnossapitoon soveltuvaksi. Puistoraitin sijainti pysyy ennallaan.

Rantatielle Varsapuiston kohdalle sijoitetaan korotettu suojatie. Rantatie on nykyinen tonttikatu, jossa on pohjoispuolella korotettu jalankulun ja pyöräilyn väylä.

Alueella on 40 km/h aluenopeusrajoitus.

Liikenteellinen ratkaisu

Puistoraitin leveys on 3,0 metriä.

Rantatien korotetun suojatien korotettu osuus on 8,5 metriä pitkä ja korotus 6,0 cm. Ylittävän osuuden ajoratamaalaus on 4,0 metriä leveä.

PUISTOSUUNNITELMAN SELOSTUS

Nykyisen pysäköintialueen alueella alue rajataan reunatuella ja pysäköintiruudut maalataan Rantatien puoleiseen reunaan, Palojoen puoleiset nykyiset autopaikat poistetaan.

Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet

Aukion pintamateriaalina on pääosin betonikiveys ja aukion yhteydessä olevan puistoraitin osalla asfaltti. Aurinkomajalle lisätään betonilaatoilla kivetty oleskelutassanne joen puolelle.

Puistoraittiin sijoittuva raitti on kivituhkapäällysteinen.

Nykyisen pysäköintialueen kohdalta asfalttipäällyste uusitaan.

Korotetun suojatien pintamateriaalina on asfaltti ja viisteissä betonikiveys.

Raitin nykyistä kasvillisuutta osittain poistetaan ja täydennetään uusilla monilajisilla istutuksilla, reunaviheralueet nurmetetaan. Aukion ja Aurinkomajan ympäristöön lisätään uusia istutuksia. Puistoalueiden hoitoluokka on A2.

Aukiolle toteutetaan pergola ja asennetaan erityyppisiä istuinkalusteita sekä pöytiä. Raitille uusitaan penkkejä, joiden alustat kivetään.

Tasaus ja kuivatus

Aukion alueella tasaus muotoillaan jokeen päin kaltevaksi, kuivatus tapahtuu pintoja pitkin.

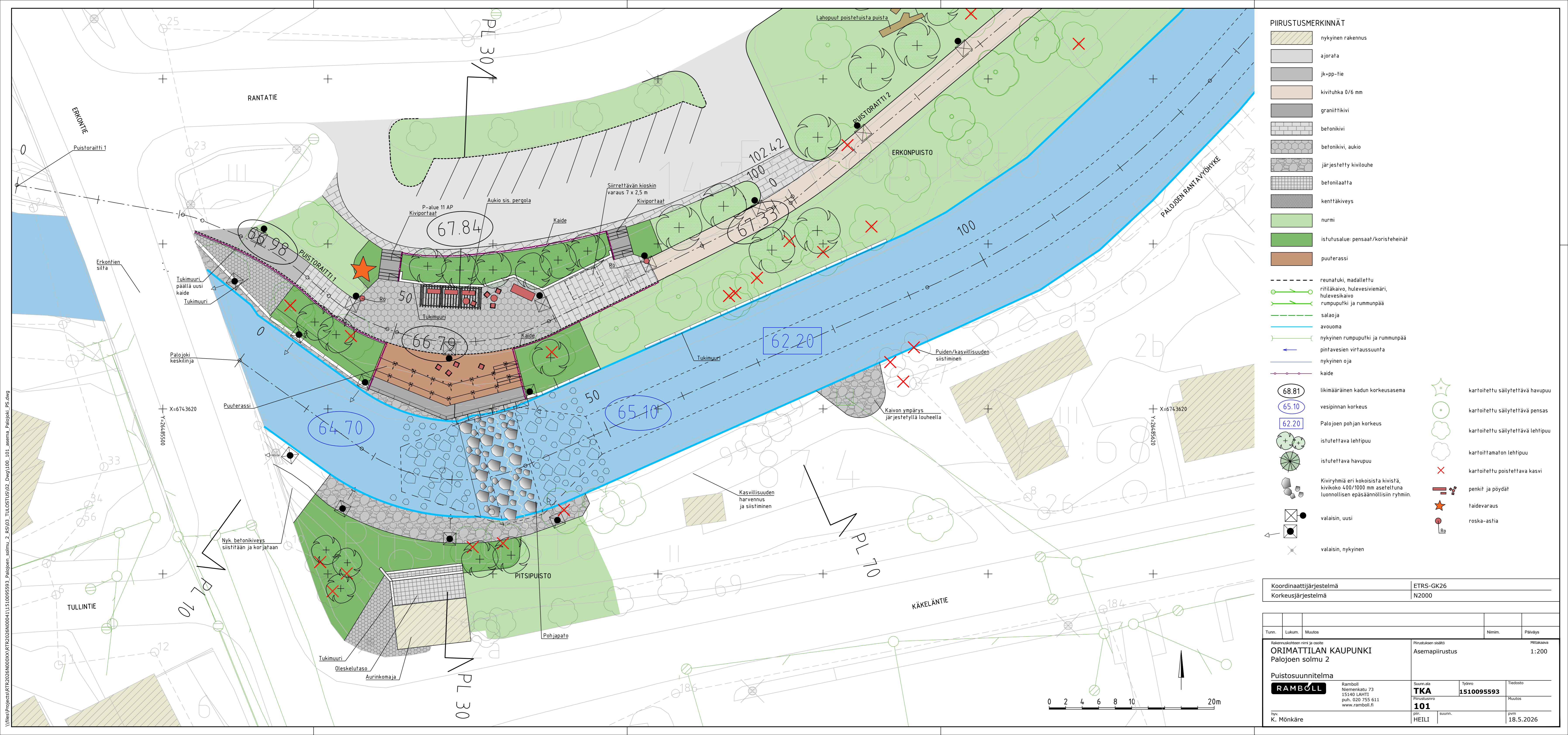
Puistoraitin tasaus noudattaa pääosin nykyistä raitin tasausta. Kuivatus tapahtuu pintoja pitkin ja raitin alimmissa kohdissa Palojoen puoleiseen luiskaan ja siitä edelleen jokeen. Palojokeen johtavat nykyiset hulevesiviemärit säilyvät.

Valaistus

Suunnittelu alueelle suunnitellaan uusi valaistus. Aukion ja puistoraitin valaistuksen lisäksi puurakenteinen terassi valaistaan ja Erkontien sillan alapuoli valaistaan.

Esteettömyys

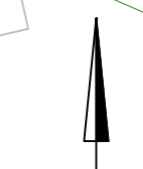
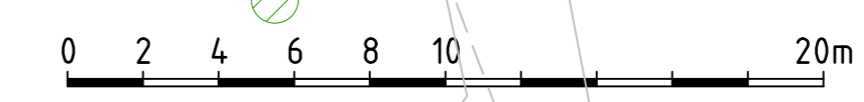
Aukion, puistoraittien ja pysäköintialueen liikennejärjestelyiden suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyydelle asetetun perustavoitetaso.



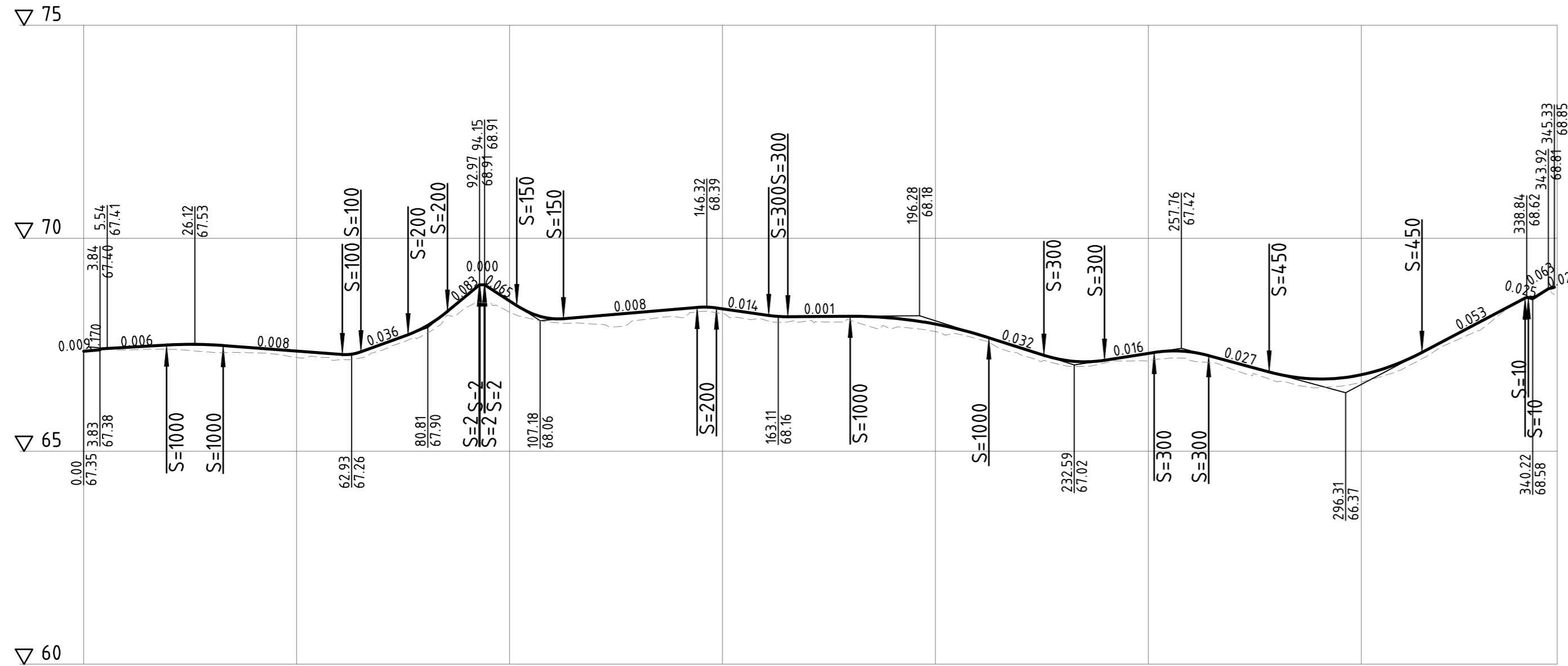
- ### PIIRUSTUSMERKINNÄT
- nykyinen rakennus
 - ajorata
 - jk+pp-tie
 - kivituhka 0/6 mm
 - graniittikivi
 - betonikivi
 - betonikivi, aukio
 - järjestetty kivilouhe
 - betonilaatta
 - kenttäkiveys
 - nurmi
 - istutusalue: pensaat/koristeheinät
 - puuferassi
 - reunatuki, madallettu
 - riiläkaivo, hulevesiviemäri, hulevesikaivo
 - rumpuputki ja rumpunpää
 - salaoja
 - avouoma
 - nykyinen rumpuputki ja rumpunpää
 - pintavesien virtaussuunta
 - nykyinen oja
 - kaide
 - 68.81 likimääräinen kadun korkeusasema
 - 65.10 vesipinnan korkeus
 - 62.20 Palojoen pohjan korkeus
 - istutettava lehtipuu
 - istutettava havupuu
 - Kiviryhmiä eri kokoisista kivistä, kivikoko 400/1000 mm aseteltuna luonnollisen epäsäännöllisiin ryhmiin.
 - valaisin, uusi
 - valaisin, nykyinen
 - kartoitettu säilytettävä havupuu
 - kartoitettu säilytettävä pensas
 - kartoitettu säilytettävä lehtipuu
 - kartoittamaton lehtipuu
 - kartoitettu poistettava kasvi
 - penkit ja pöydät
 - taidevaraus
 - roska-astia

Koordinaattijärjestelmä	ETRS-GK26
Korkeusjärjestelmä	N2000

Turn.	Lukum.	Muutos	Nim.	Päiväys
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Mittakaava	
ORIMATTILAN KAUPUNKI Palojoen solmu 2			1:200	
Puistosuunnitelma			Asemapiirustus	
Suunn.ala			Työnro	Tiedosto
RAMBOLL			1510095593	
Ramboll Niemenkatu 73 15140 LAHTI puh. 020 755 611 www.ramboll.fi			Piirustusno	Muutos
			101	
tyv.			suunn.	pvm
K. Mönkäre			HEILLI	18.5.2026



V:\hies\Projects\RT2026\000000\RT2026\000041\1510095593_Palojoen_solmu_2_RS\03_TULOSTUS\02_dwg\100_101_asema_Palojoki_PS.dwg
 00558792E-X
 X=6743620
 Y=6668620



Päällysrakenne
Putkien perustamistapa
Kaivantokalveus/tuenta

Matka	0.00	3.84	5.54	67.40	67.41	26.12	67.53	62.93	67.26	80.81	67.90	92.97	94.15	66.91	68.91	107.18	68.06	146.32	68.39	163.11	68.16	196.28	68.18	232.59	67.02	257.76	67.42	296.31	66.37	338.84	68.62	343.92	345.33	68.85		
Kalveus / pyörityssäde	0.000	0.006	0.006	S=1000	S=1000	-0.008	S=100	0.036	S=200	0.003	0.005	0.008	0.014	0.001	0.032	0.016	0.027	0.053	0.026	S=200	S=300	S=300	S=1000	S=1000	S=300	S=300	S=450	S=450	S=10	S=10	0.026	0.026	0.026	0.026		
Tasausviivan korkeus	67.35	67.44	67.50	67.50	67.43	67.35	67.28	67.51	67.91	68.66	68.53	68.11	68.17	68.26	68.34	68.34	68.20	68.16	68.17	68.13	67.98	67.74	67.43	67.14	67.14	67.30	67.33	67.09	66.82	66.70	66.79	67.12	67.62	68.15	68.59	68.85
Maanpinnan korkeus	67.35	67.38	67.39	67.32	67.31	67.20	67.15	67.37	67.74	68.38	68.27	68.03	67.99	68.07	68.44	68.23	68.08	68.06	68.07	67.89	67.81	67.83	67.27	67.02	67.08	67.13	67.13	66.92	66.64	66.49	66.63	66.95	67.50	68.01	68.59	68.85
Kaarevuus	1000	Sr	Sr	Sr	Sr	R=50	R=50	Sr	Sr	R=200	R=200	Sr	Sr	R=300	R=300	Sr	Sr	R=100	R=100	Sr	Sr	R=100	R=100	Sr	Sr	R=20	R=20	Sr	Sr	R=10	R=10	R=10	R=10	R=10	R=10	

RAKENNEKERROKSET (mm)	JKPP
PUISTORAITTI	6E
Kivituhka	40
Kantava kerros, KaM (0/32mm)	150
Jakava kerros, KaM (0/90mm)	900
Suodafinkangas N3	Kyllä
Yhteensä	1090

Koordinaattijärjestelmä	ETRS-GK26
Korkeusjärjestelmä	N2000

Tunn.	Lukum.	Muutos	Nimim.	Päiväys
Rakennuskohteen nimi ja osoite ORIMATTILAN KAUPUNKI Palojoen solmu 2			Mittakaava Pituusleikkaus 1000/1:100 Tyypipoikkileikkaus 1:100 Puistoraitti 2	
Puistosuunnitelma RAMBOLL Ramboll Niemenkatu 73 15140 LAHTI puh. 020 755 611 www.ramboll.fi			Suunn.ala TKA Piirustusno 203	Työnro 1510095593 Tiedosto Muutos
hyv. K. Mönkäre			piir. HEILI	suunn. R. Martikainen, E. Tavast pvm 18.5.2026