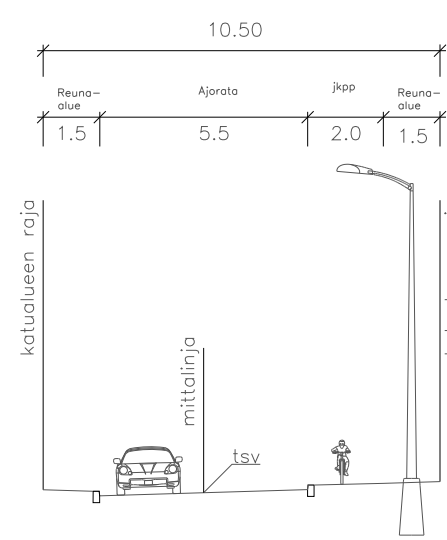
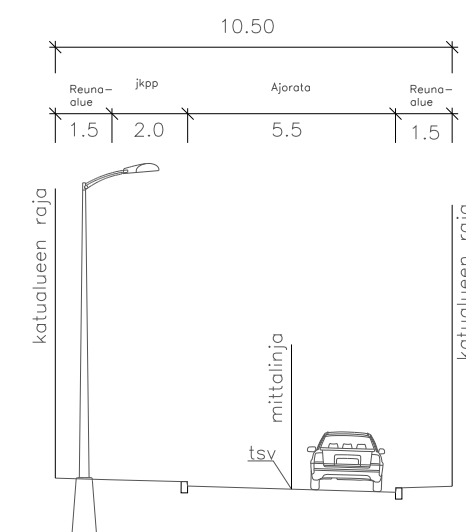


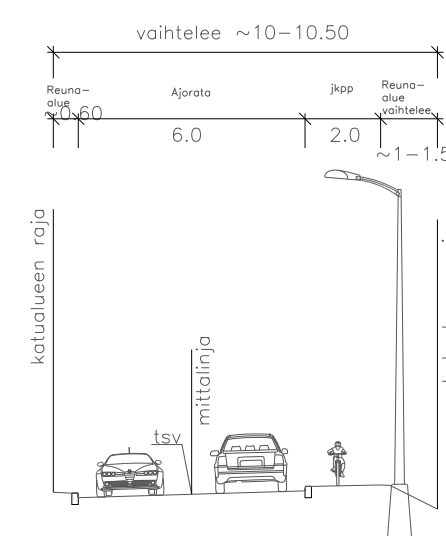
Aurinkoharjuntie



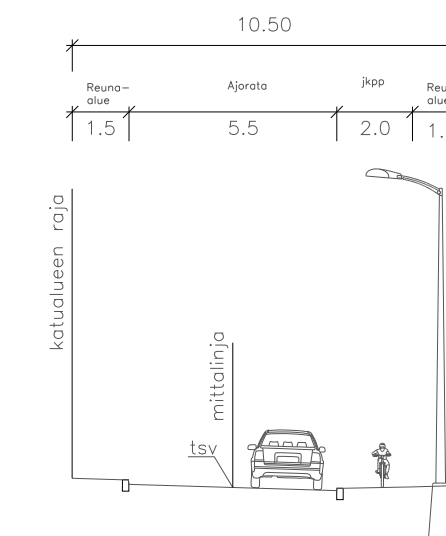
Pitkäkalliontie



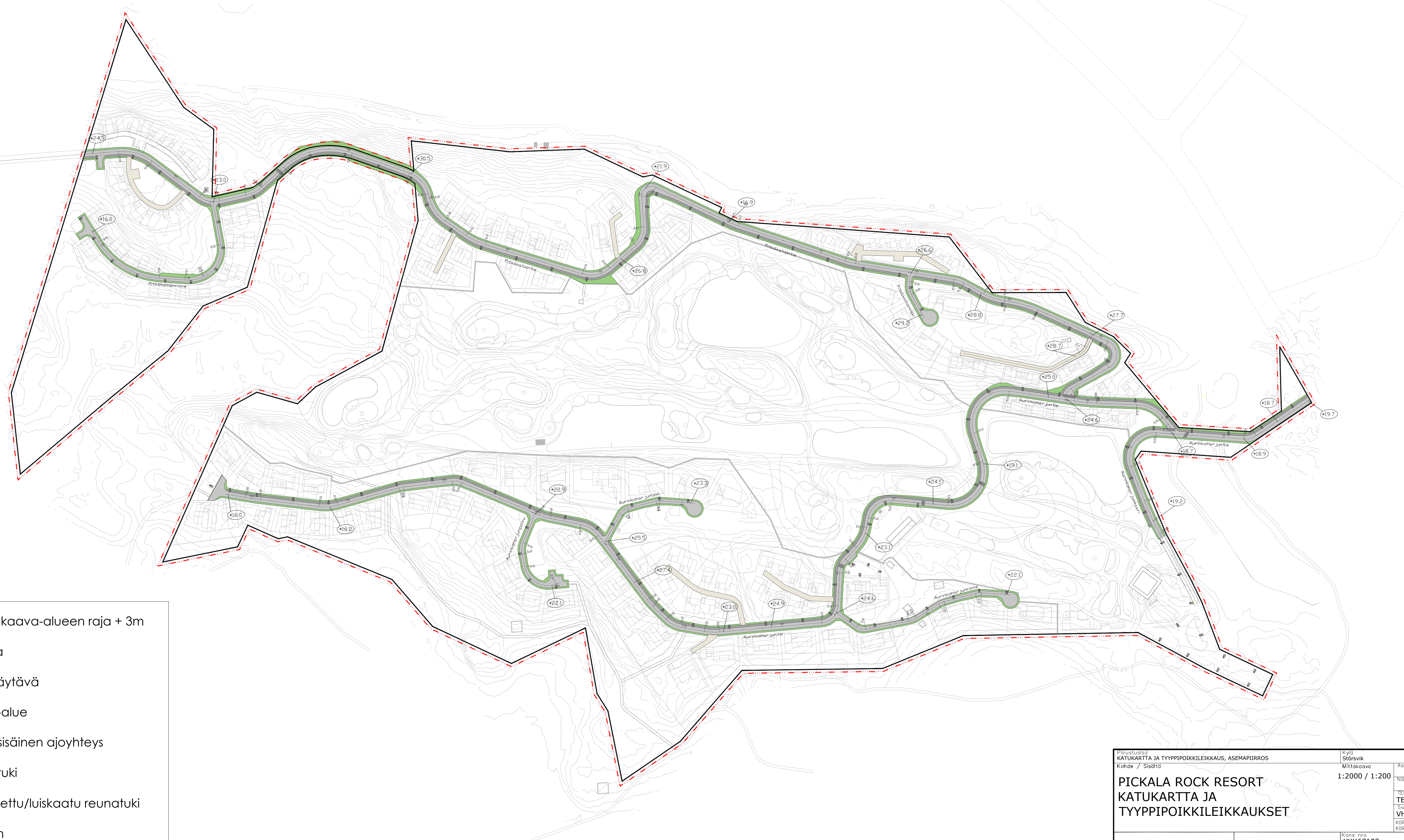
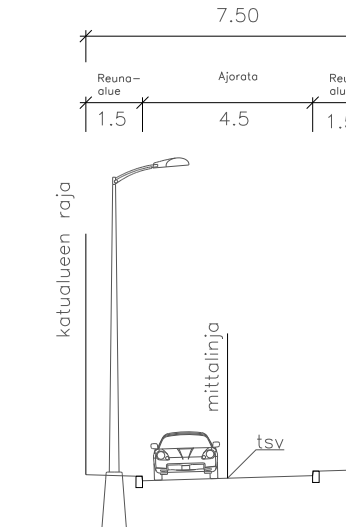
Aurinkoharjuntie plv 0-150



Aurinkoharjunkaari plv 150-300



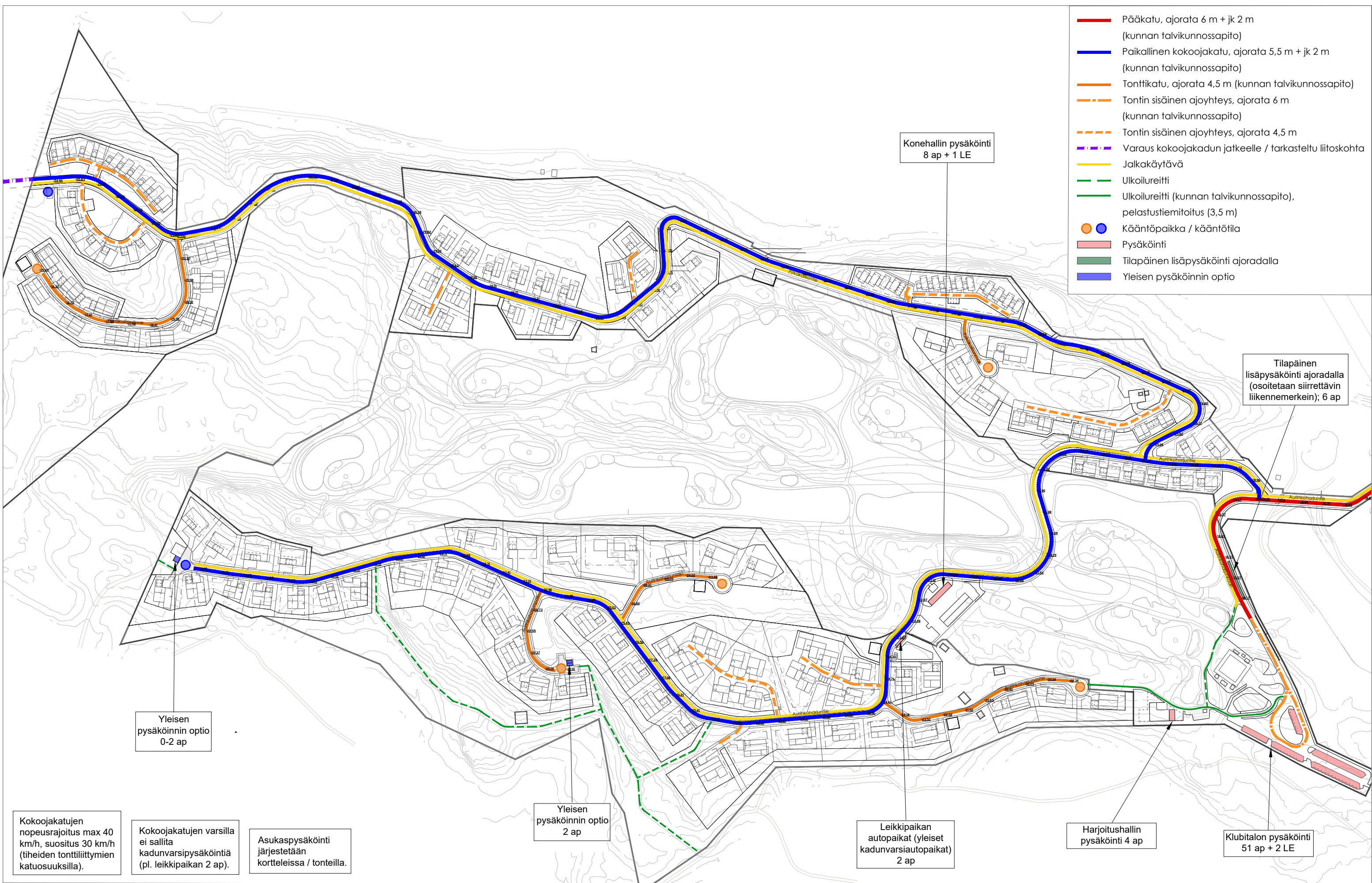
Aurinkoharjunrinne, Aurinkoharjunlaki  
Aurinkoharjunpolku, Pitkäkallionmäki  
Pitkäkallionrinne



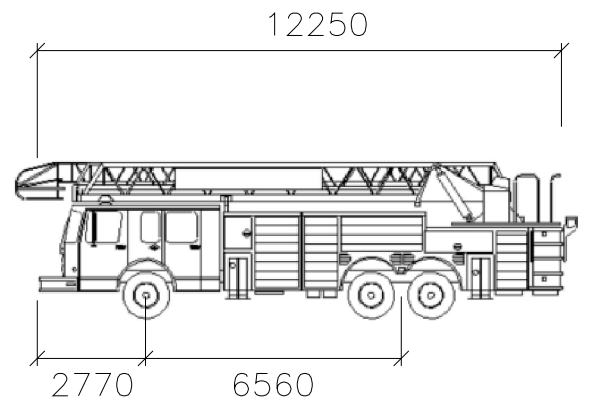
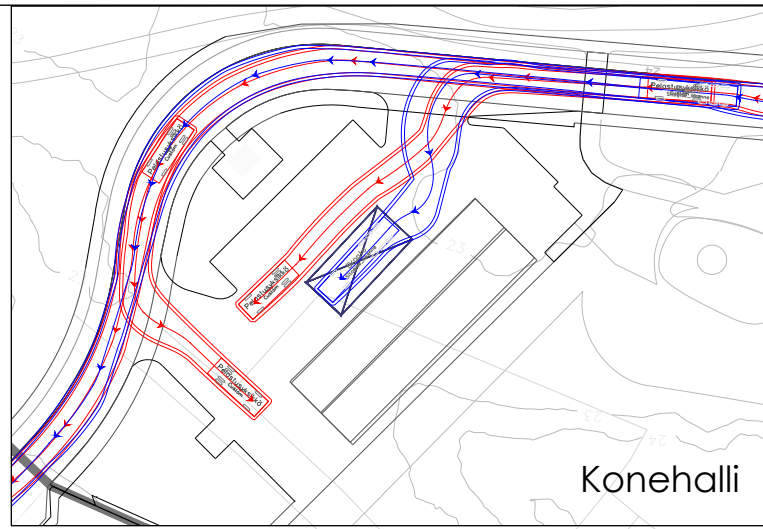
- Asemakaava-alueen raja + 3m
- Ajorata
- Jalkakäytävä
- Reuna-alue
- Tontin sisäinen ajoyhteys
- Reunatuki
- Madallettu/luiskaatu reunatuki
- Valaisin
- Likimääräinen korkeusasema

Piirustussijainti KATUKARTTA JA TYYPIPOIKKILEIKKAUS, ASEMAPIIRROS Kohde / Sisältö <b>PICKALA ROCK RESORT KATUKARTTA JA TYYPIPOIKKILEIKKAUKSET</b>	Kytö Storsvik Mittakaava <b>1:2000 / 1:200</b> Nähtävillä Asemakaava vahv. TEKLA TEKLA_S_PVM Suunnittelija VHP_S_PVM KORDINAATTIJÄRJESTELMÄ ETRS-GK24 KORKEUSJÄRJESTELMÄ NZ000
	Koko nro YKK67182 Suunnittelija E. Nykänen & V-P. Vartimo Piirittäjä M. Luoma Tarkistajat M. Oittinen 4.3.2024 Piirustus nro <b>0000-000</b>



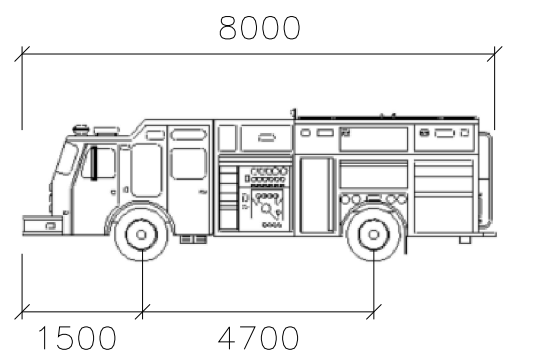






Nostolavayksikkö

	mm
Width	: 2550
Track	: 2550
Lock to Lock Time	: 6.0
Steering Angle	: 42.6

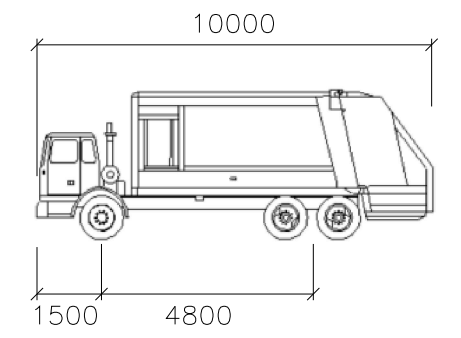
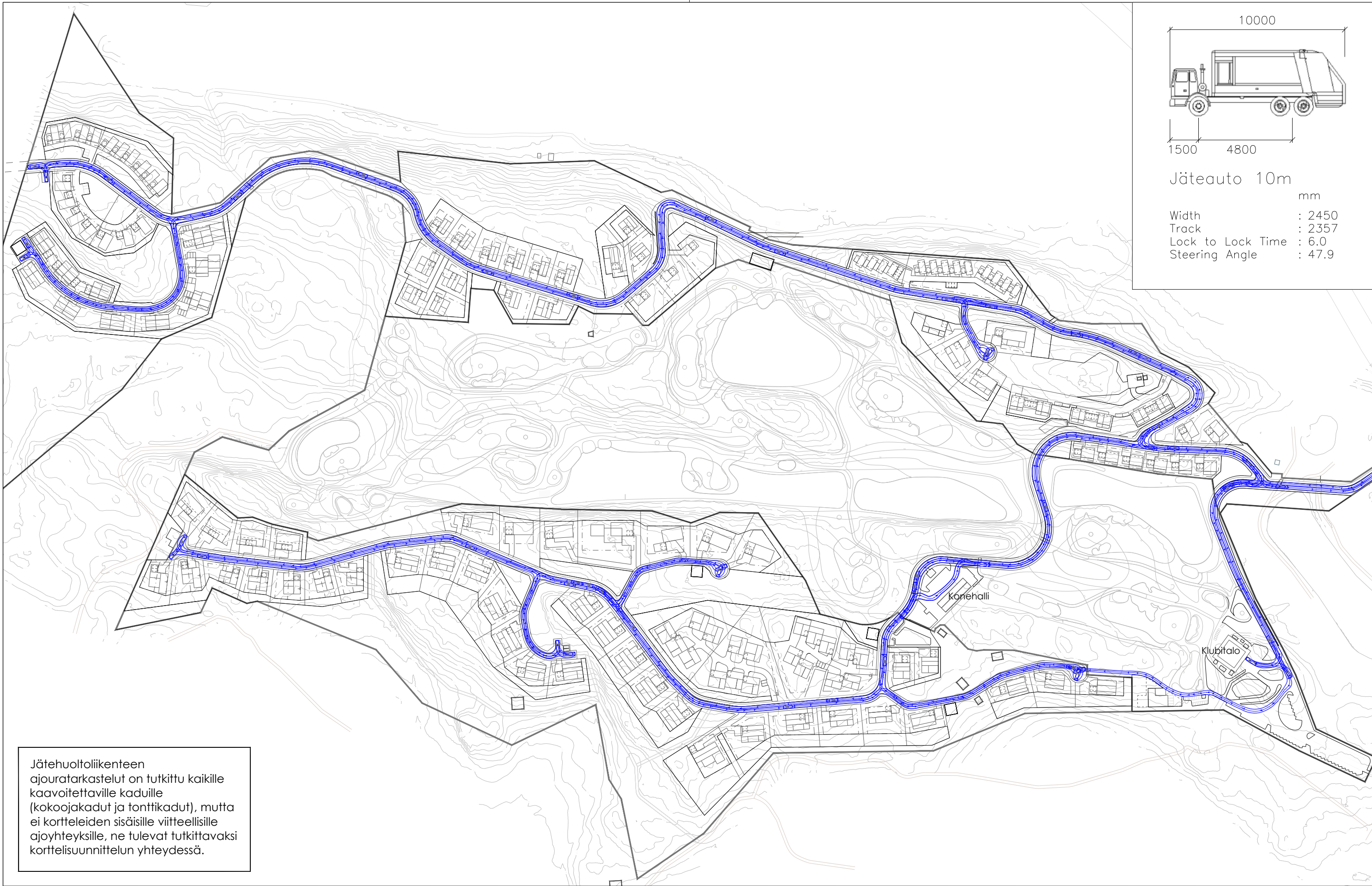


Pelastusyksikkö

	mm
Width	: 2600
Track	: 2500
Lock to Lock Time	: 6.0
Steering Angle	: 36.0

Pickala Rock  
Pelastusliikenne - Ajouratarkastelut





Jäteauto 10m  
mm

Width	: 2450
Track	: 2357
Lock to Lock Time	: 6.0
Steering Angle	: 47.9

Jätehuoltoliikenteen ajouratarkastelut on tutkittu kaikille kaavoitettaville kaduille (kokoojakadut ja tonttikadut), mutta ei kortteleiden sisäisille viitteellisille ajoyhteyksille, ne tulevat tutkittavaksi korttelisuunnittelun yhteydessä.



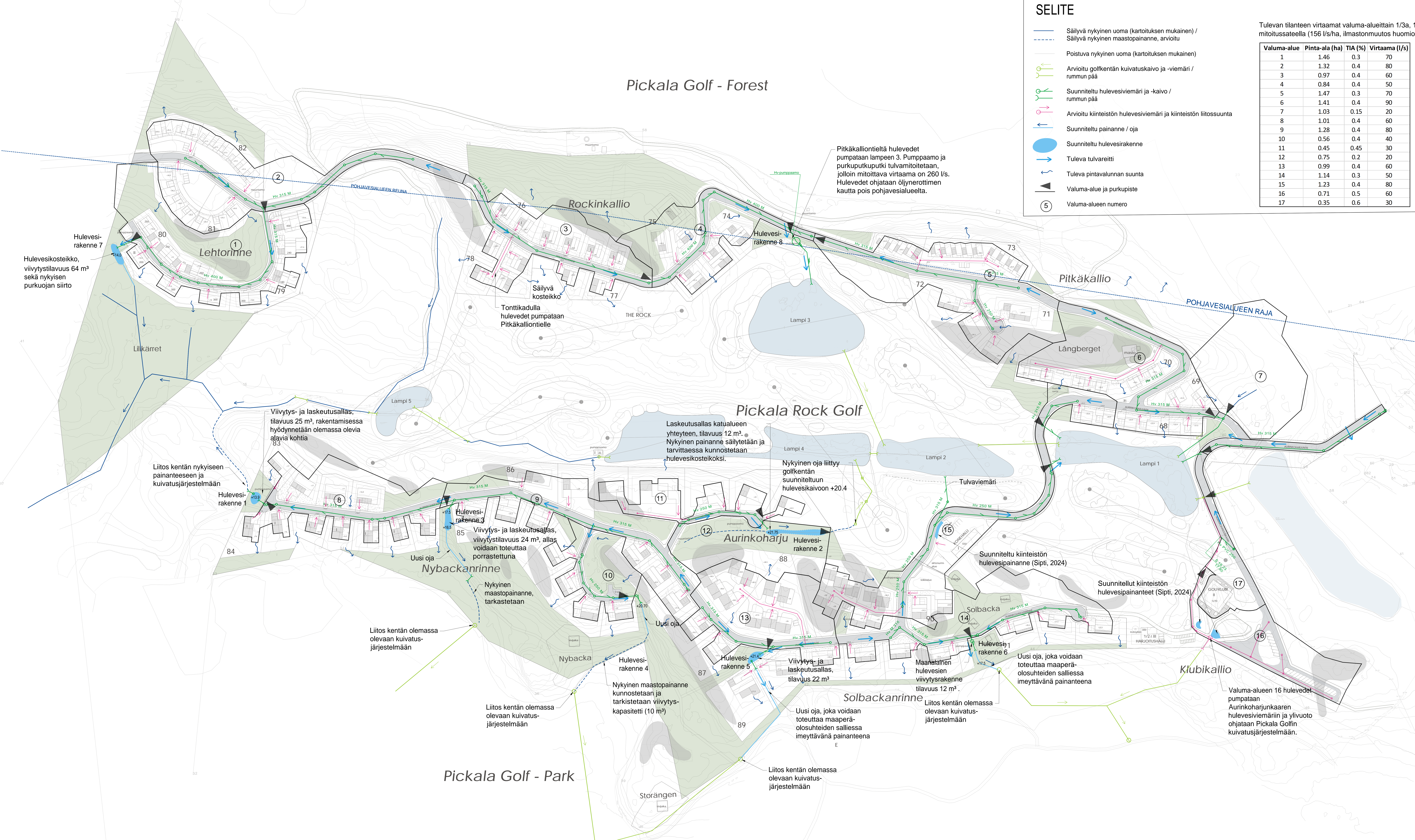
# Pickala Golf - Forest

## SELITE

- Säilyvä nykyinen uoma (kartoituksen mukainen) / Säilyvä nykyinen maastopainanne, arvioitu
- - - Poistuva nykyinen uoma (kartoituksen mukainen)
- Arvioitu golfkentän kuivatuskaivo ja -viemäri / rummun pää
- Suunniteltu hulevesiviemäri ja -kaivo / rummun pää
- Arvioitu kiinteistön hulevesiviemäri ja kiinteistön liitossuunta
- Suunniteltu painanne / oja
- Suunniteltu hulevesirakenne
- Tuleva tulvareitti
- Tuleva pintavalunnan suunta
- ▲ Valuma-alue ja purkupiste
- 5 Valuma-alueen numero

Tulevan tilanteen virtaamat valuma-alueittain 1/3a, 10min mitoitussateella (156 l/s/ha, ilmastonmuutos huomioitu)

Valuma-alue	Pinta-ala (ha)	TIA (%)	Virtaama (l/s)
1	1.46	0.3	70
2	1.32	0.4	80
3	0.97	0.4	60
4	0.84	0.4	50
5	1.47	0.3	70
6	1.41	0.4	90
7	1.03	0.15	20
8	1.01	0.4	60
9	1.28	0.4	80
10	0.56	0.4	40
11	0.45	0.45	30
12	0.75	0.2	20
13	0.99	0.4	60
14	1.14	0.3	50
15	1.23	0.4	80
16	0.71	0.5	60
17	0.35	0.6	30



Pitkäkalliontieltä hulevedet pumpataan lampen 3. Pumppaamo ja purkuputkutti tulvamiotetaan, jolloin mitoitava virtaama on 260 l/s. Hulevedet ohjataan öljnerottimen kautta pois pohjavesialueelta.

Hulevesikosteikko, viivytystilavuus 64 m³ sekä nykyisen purkuojan siirto

Tonttikadulla hulevedet pumpataan Pitkäkalliontielle

Laskeutusallas katualueen yhteyteen, tilavuus 12 m³. Nykyinen painanne säilytetään ja tarvittaessa kunnostetaan hulevesikosteikoksi.

Liitos kentän nykyiseen painanteeseen ja kuivatusjärjestelmään

Viivytys- ja laskeutusallas, tilavuus 25 m³, rakentamisessa hyödynnetään olemassa olevia alajia kohtia

Nykyinen oja liittyy golfkentän suunniteltuun hulevesikaivoon +20.4

Viivytys- ja laskeutusallas, viivytystilavuus 24 m³, allas voidaan toteuttaa porrastettuna

Suunniteltu kiinteistön hulevesipainanne (Sipti, 2024)

Liitos kentän olemassa olevaan kuivatusjärjestelmään

Nykyinen maastopainanne, tarkastetaan

Nykyinen maastopainanne kunnostetaan ja tarkastetaan viivytyskapasiteetti (10 m³)

Suunnitellut kiinteistön hulevesipainanteet (Sipti, 2024)

Liitos kentän olemassa olevaan kuivatusjärjestelmään

Viivytys- ja laskeutusallas, tilavuus 22 m³

Maanpäällinen hulevesien viivytysrakenne tilavuus 12 m³

Uusi oja, joka voidaan toteuttaa maaperäolosuhteiden salliessa imeyttävänä painanteena

Liitos kentän olemassa olevaan kuivatusjärjestelmään

Valuma-alueen 16 hulevedet pumpataan Aurinkoharjunkaaren hulevesiviemäriin ja ylivuoto ohjataan Pickala Golfin kuivatusjärjestelmään.

