

Timanttikiteenpuisto Vantaan Kivistössä

Maisema-arkkitehtitoimisto Näkymä Oy
Tiina Perälä, maisema-arkkitehti MARK
tiina.perala@nakyma.com
www.nakyma.com

Vantaan Kivistön uusi leikki- ja oleskelupuisto Timanttikiteenpuisto sijaitsee Aurinkokiven koulun vieressä Lipunkantajanraitin ja Ruusukvartsinkadun välisellä alueella. Puistossa on paljon kasvillisuutta, mutta myös paljon kiveystä, jossa on kidemäinen kuviointi ja paikoin taidekiveyksiä. Kiveyksen läpi kulkee puromainen, sade- ja sulamisvedet keräävä hulevesiuoma. Lisäksi kiveyksessä on matalia hulevesiuria, jotka muodostavat kuvioita kiveyksen pintaan sateella ja sen jälkeen.

Timanttikiteenpuisto on toiminnallinen ja urbaani puisto, jonka läpi virtaa monipuolinen hulevesiuoma. Kapea puisto on sovitettu saumattomasti yhteen viereisten Aurinkokiven koulun pihan, Lipunkantajanpuiston sekä puistoon rajautuvien tonttien kanssa. Puistossa on useita ainutlaatuisia rakenteita ja yksityiskohtia. Kaikissa puiston materiaaleissa sekä kasvillisuudessa on noudatettu yhtenäistä värimaailmaa. Timanttikiteenpuisto valmistui kesällä 2021.

Puiston toiminnot on keskitetty luoteisosan puistoaukiolle, jossa sijaitsee muiden leikkivälineiden lisäksi uniikki timanttikiteen muotoinen kiipeiltävä veistos. Kiipeilyveistos on valettu betonista ja päällystetty valettavalla turva-alustalla. Turva-alustan väri vaihtelee kiteen eri sivuilla. Puistoaukion kiveys toistaa kidemäistä kuviota. Kiveyskuvio on toteutettu erisävyisillä betonikivillä, joiden joukossa on kimaltelevia graniittikiviä. Kiveystä sekä toimintoja rajaavat metallireunukset.

Puiston läpi virtaava hulevesiuoma toimii lähialueen tulvareittinä. Veden virtauksen ollessa vähäistä kaikki Lipunkantajanpuiston hulevedet ohjautuvat Timanttikiteenpuistoon. Suurempien sateiden aikana Timanttikiteenpuistoon ohjataan vain rajattu määrä vettä, ja suuremmat vesimassat kulkevat puiston ohitse jatkaen virtaamistaan Lipunkantajanpuiston uomassa.

Hulevesiuomaa rytmittävät kolme betonista, paikalla valettua porrastettua patoa. Patojen betonimassassa on käytetty sinistä kyaniittikvartsiittia kiviaineksena ja massa on läpivärjätty vaalean turkoosilla värillä. Patojen yläpinnat on hiottu. Patojen värisävy kirkastuu ja syvenee niiden kastuessa. Kahden ylimmän padon väliin on rakennettu pysyvemmän veden allas sidotun kenttäkiveyksen avulla. Tähän altaaseen laskeutuvat valetut betoniporaaat, joilla voi myös oleskella. Muu osa uomasta toimii hulevesien viivyttämisen lisäksi niiden imeytyksessä. Sateettomina kausina kuivaa uomaa koristavat erikokoiset seulanpääkivet.

Monilajinen ja -muotoinen koristeheinä-, perenna- ja pensasistutusnauha polveilee aukion, hulevesiuoman ja puistokäytävän reunoilla. Lähes puolen hehtaarin kokoiseen puistoon on istutettu 8 eri puulajia, 7 eri pensaslajia, 15 perennalajiketta, 10 koristeheinälajiketta sekä 4 sipulikukkalajia.

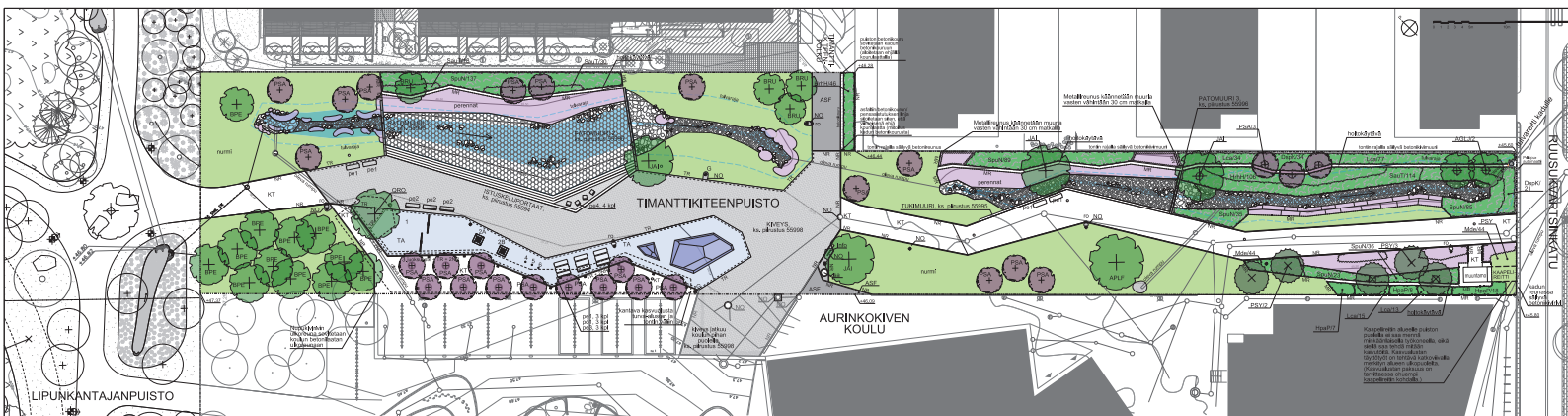
Timanttikiteenpuisto, Kivistö, Vantaa

Rakennuttaja: Vantaan kaupunki:
Sirpa Mäkilä (loppuvaiheessa), Anu Anttonen (rakennuttajavalvoja)
Maisema- ja ympäristösuunnittelu: Maisema-arkkitehtitoimisto Näkymä Oy / Tiina Perälä, Niina Alapeteri, Katja Orrainen, Ana Torres
Rakennesuunnittelu: Suunnittelukide Oy / Tapani Palomaa
Valaistussuunnittelu: Ramboll Finland Oy / Jussi Vartiainen
Geo- ja kuivatussuunnittelu: Innogeo Oy / Markus Lintinen, Hannu Palola
Valmisbetonin / Väribetonin toimitus: Ruskon Betoni Oy
Betonituotteet ja kiveykset: Rudus Oy
Urakointi: Hyvinkään Tieluiska / Aarre Eerola (työnjohtaja), Arttu Mehtälä



1

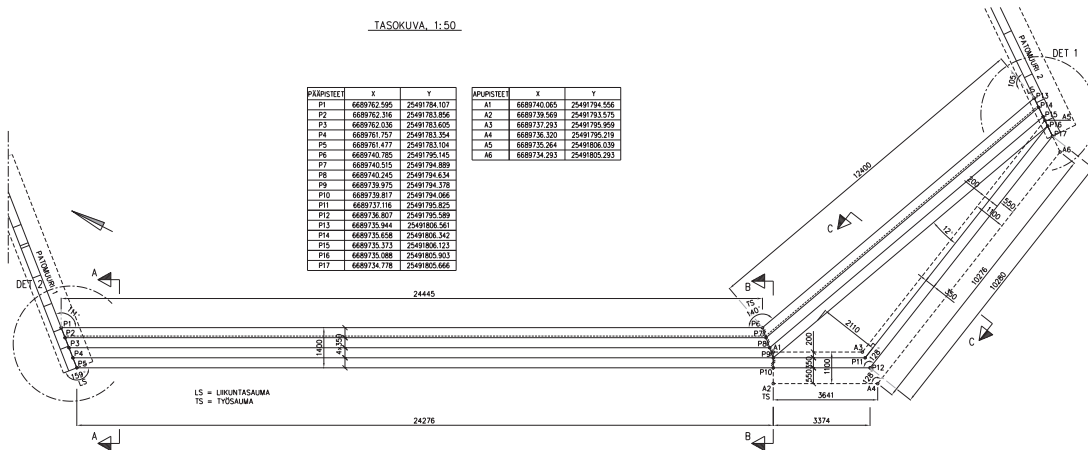
2



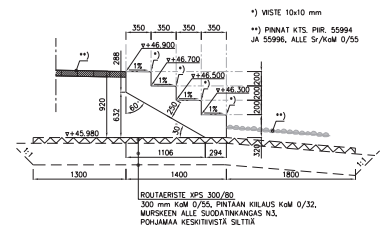
1 Timanttikiteenpuiston hulevesialtaan betoniportaavat toimivat oleskelupaikkoina. Puiston läpi virtaava hulevesiuoma ja -allas toimivat lähialueen tulvareittinä.

2 Timanttikiteenpuiston asemapiirustus.

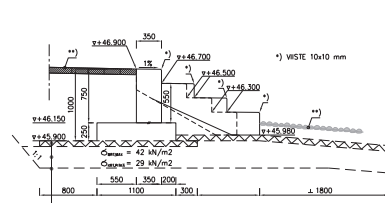
TASOKUVA, 1:50



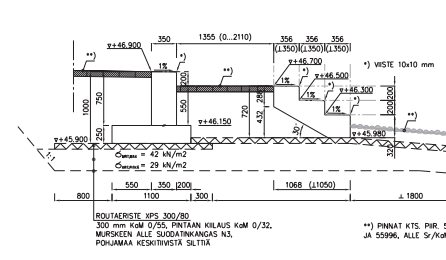
LEIKKAUS A-A 1:20



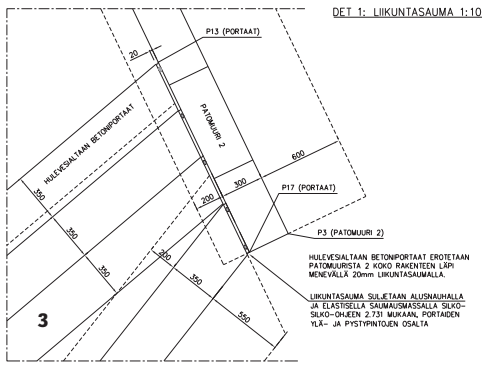
LEIKKAUS B-B 1:20



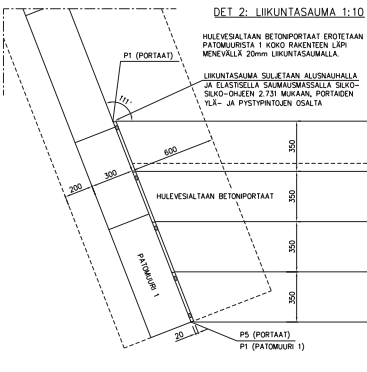
LEIKKAUS C-C 1:20



DET 1: LIKUNTASAUMA 1:10



DET 2: LIKUNTASAUMA 1:10



3 Hulevesialtaan betoniportaat mittapiirustus.

4 Timanttikiteenpuiston eteläosa.

5-6 Timanttikiteenpuisto sijaitsee Aurinkokiven koulun vieressä. Betoniset kiveystyöt käynnissä sekä valmista kiveystä. Kiveyskuvio on toteutettu erisävyisillä betonikivillä.

4





5
6





7



8



9

7 Leikkipaikka.

10

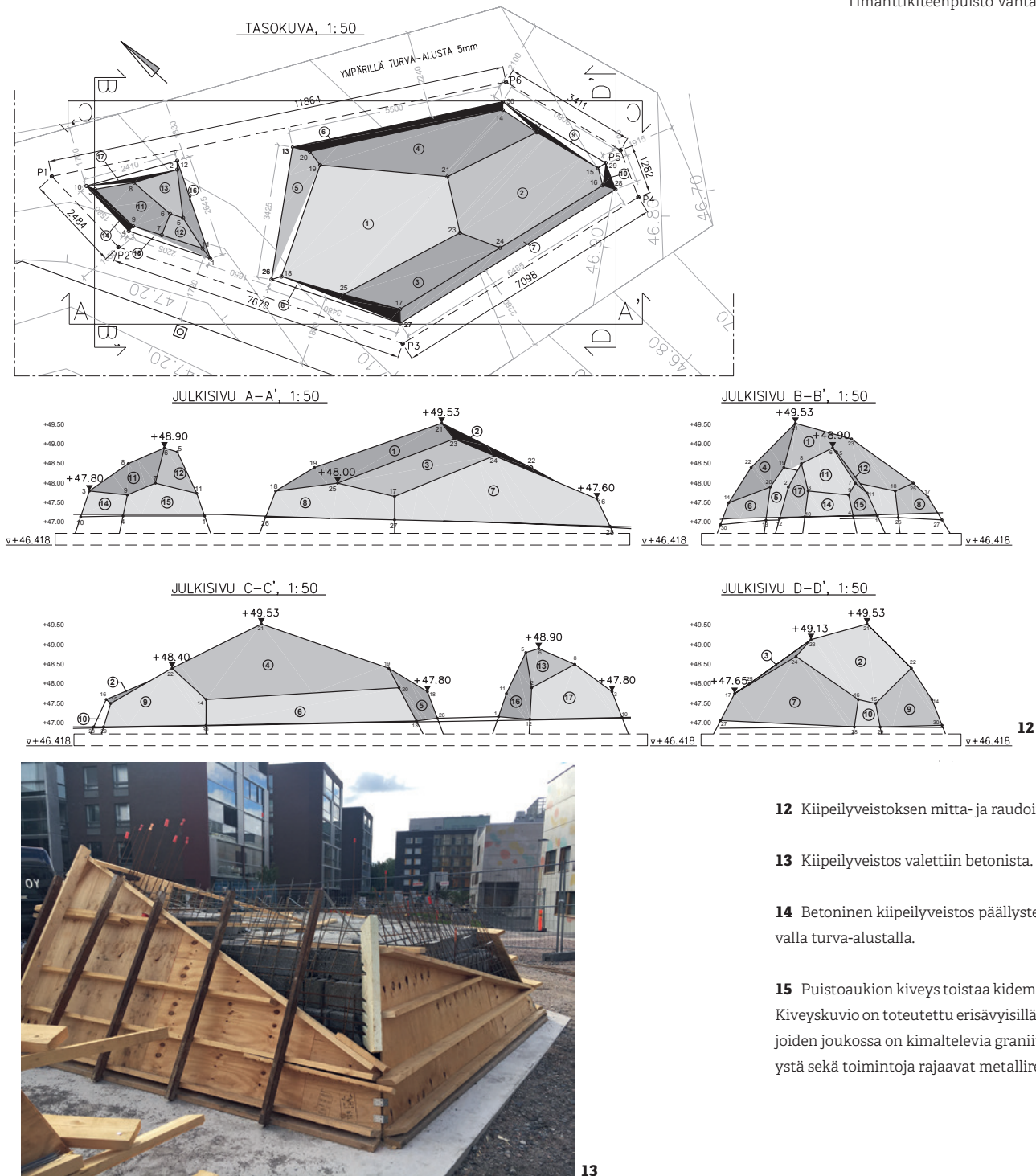
8,9 Patojen betonimassassa on käytetty sinistä kyaniittikvartsiittia kiviaineksena ja massa on läpivärjätty vaalean turkoosilla värillä. Patojen yläpinnat on hiottu.

11

10 Hulevesiallas. Suurempien sateiden aikana Timanttikiteenpuistoon ohjataan vain rajattu määrä vettä.

11 Hulevesiuomaa rytmittävät kolme betonista, paikalla valettua porrastettua patoa. Patojen värisävy kirkastuu ja syvenee niiden kastuessa.





14

12 Kiipeilyveistoksen mitta- ja raudituspiirustus.

15

13 Kiipeilyveistos valettiin betonista.

14 Betoninen kiipeilyveistos päällystettiin valetulla turva-alustalla.

15 Puistoaukion kiveys toistaa kideäistä kuviota. Kiveyskuviota toteutettiin erisävyisillä betonikivillä, joiden joukossa on kimaltelevia graniittikiviä. Kiveystä sekä toimintoja rajaavat metallireunukset.

New park in Vantaa's Kivistö area

The new functional and urban park with children's playgrounds and lounging areas as well as a versatile stormwater channel running through it, was given the name Timanttikiteenpuisto – Diamond Crystal Park. The narrow park joins the adjacent areas seamlessly, including the Aurinkokivi School yard, Lipunkantajanpuisto (Flag-Bearer Park) and properties with boundaries to the park. The park features several unique structures and details. All the materials and vegetations of the park share the same consistent colour scheme. Timanttikiteenpuisto Park was opened in the summer of 2021.

The activities are concentrated in the park square which among other playground equip-

ment also offers a sculpture in the shape of a diamond crystal that serves as a climbing frame. The sculpture climber is a concrete structure with a pour-in-place playground surface. The patterning on the paved surface of the park square has been created using concrete stones of different shades of colour, including glistening granite stones.

The stormwater channel running through the park provides a flood route for the nearby area. Three stepped, cast-in-situ concrete dams divide the stormwater channel into sections. The aggregate in the concrete mix used in the dams is blue kyanite-quartzite and a turquoise dye was also added in the mix. The colour of the dams becomes brighter and deeper as they get wet. The top surfaces of the concrete dam

structures are polished. A basin for standing water is built between the two topmost dams using pebble stones. A cast-in-situ concrete staircase running down to the basin also serves as a lounging structure.

A band of vegetation with several different species and shapes of ornamental grasses, perennials and shrubs runs along the edges of the square, the stormwater channel and the park passage. The park, which is almost half a hectare in size, was planted with eight different tree species, seven species of shrubs, fifteen varieties of perennials, ten varieties of ornamental grasses as well as four bulbous varieties.

