

Vuoden 2019 Betonirakenne -kilpailun kunniamaininta

HASO Rantapuisto ja Heka Pukinmäki Isonpellontie 6

Maritta Koivisto, päätoimittaja Betoni,
arkkitehti SAFA
maritta.koivisto@betoni.com

Kunniamaininnan Vuoden 2019 Betonirakenne -kilpailussa sai Helsingin Pukinmäkeen Isonpellontie 6:een valmistunut kolmen viisikerroksisen asuinrakennuksen ja matalan piharakennuksen muodostama Haso Rantapuisto ja Heka Pukinmäki Isonpellontie 6:n muodostama harmoninen korttelikokonaisuus. Kohde on esitelty laajasti myös Betoni 3-2019 lehdessä ss. 18–27.

Isonpellontien asuinkortteli sijaitsee Helsingin Pukinmäen rantapuistossa, Vantaanjoen arvostetussa kulttuurimaisemassa. Alueen maaperä on vanhaa jokisuistoa. Selkeästi rajattu korttelipiha on liitetty maaluiskalla luonnonmukaiseen piha-alueeseen ja puistoon.

Kohteen suunnittelu ja toteutus perustuu rakennuttajana toimineen Helsingin kaupungin asuntotuotannon ja kaupunkisuunnitteluviraston 2015 järjestämään suunnittelukilpailuun, jonka voitti *Arkkitehtuuritoimisto B&M Oy* kilpailuehdotuksellaan *Nikamat*.

Suunnittelu ehdotuksen nimi *Nikamat* viittaa polveilevan rakennusmassoittelemisen piha-alueita rajaavaan ja liikenteen melulta suojaavaan, kolmen viisikerroksisen talon muodostamaan 'selkärankaan'. Asunnoista avautuvat laajat näkymät Vantaanjoen rantapuistoon. Asuntojen koko vaihtelee pienistä kaksioista neljän huoneen perheasuntoihin.

Betonirakenteisen rakennuskokonaisuuden erityisansiot nousevat esiin varsinkin näyttävässä ja taidokkaasti suunnitelluissa julkisivuissa. Korttelin rakennusten julkisivut on toteutettu sandwich-rakenteisina. Varma- toimisilla ja edullisilla sandwich-elementeillä on saatu aikaan laadukasta julkisivuarkkitehtuuria, joissa suuret väribetoniset pinnat muodostavat ilmeikästä ja kiinnostavaa julkisivupintaa.

Julkisivu näyttää kauempaa katsottuna yhtenäiseltä, kun taas lähempää tarkasteltuna se muodostaa rikasta väripintaa ja tekstuuria. Eri pintakäsittelyt valesaumojen kanssa ryt-

Haso Rantapuisto ja Heka Pukinmäki Isonpellontie 6, Helsinki

Suunnittelusta ja toteutuksesta palkitaan:

Rakennuttaja: Helsingin kaupunki asuntotuotanto

Arkkitehtisuunnittelu: Arkkitehtuuritoimisto B&M Oy

Elementtisuunnittelu: JL-Rakenne Oy

Pääurakoitsija: Varte Oy

Betonielementit: Suutarinen Yhtiöt Oy

1 Palkitut rakennuttaja, suunnittelija ja toteuttajat.

2 Rakennusten massoittelemisen luoma ilmeikkyyttä kokonaisuuteen ja asunnoista avautuvat laajat näkymät Vantaanjoen rantapuistoon.

3 Julkisivut on toteutettu sandwich-rakenteisina.



1





4

mittävät julkisivua häivyttäneen elementtien todelliset rajat. Julkisivujen elementtijako, elementtien- ja valesaumojen detaljit sekä nurkkaelementit on mietitty ja toteutettu oivallisesti. "Oikean terrakottasävyisen ulkonäön löytämiseksi tutkittiin erilaisia väri- ja kiviainesyhdistelmiä sekä niille sopivia pintakäsittelytapoja. Päädyimme käyttämään yhtä väribetonimassaa, josta eri pintakäsittelyin samaan elementtiin oli mahdollista toteuttaa kolme erilaista pintaa ja värisävyä", kertoo arkkitehti *J-P Lehtinen*. Muottipinta, hienopesu ja happopesu paljastavat kiviaineksen ja tuovat värisävyyn eri tavoin esiin ja muodostavat vaihtelevaa pintatekstuuria.

Valon ja varjon, sään vaihteluiden ja betonin ominaisuuksiin kuuluvan luonnollisen väri vaihtelun mukaisesti lopputuloksena on nähtävissä lukematon määrä eri sävyjä, jotka muodostavat kuitenkin yhtenäisen ja raikkaan kokonaisuuden.

Tuomaristo kiitti perusteluissaan parvekkeiden innovatiivisesta ja vaativasta arkkitehti- ja rakennesuunnittelusta. Lähtökohtana oli toteuttaa ne pilarittomina. Irtaimistovarastojen sijoittaminen parvekkeiden yhteyteen sekä niiden sijainnin vaihtelu kerroksittain on vaatinut suunnittelulta innovatiivisuutta. Parvekkeiden massiiviset seinämät ja palkit toimivat ja myös näyttävät parvekkeiden kantavilta rakenteilta.

Näyttävä asuinkortteli on osoitus rakennuttajan ja suunnittelijoiden sekä toteuttajien kunnianhimoisesta yhteistyöstä kehittää niin uutta toimivaa asuntotuotantoa kuin innovatiivista julkisivuarkkitehtuuria.

Vuoden Betonirakenne -kilpailu on järjestetty vuodesta 1970 lähtien ja vuonna 2019 se järjestettiin 50. kerran. Tällä kertaa kilpailuun osallistui 14 ehdotusta. Palkinto annetaan vuosittaisen kilpailun perusteella rakennuskohteelle, joka parhaiten edustaa suomalaista betonirakentamista. Tarkoituksena on tehdä tunnetuksi ja edistää suomalaista betoniarkkitehtuuria, -tekniikkaa ja -rakentamista. Kilpailun järjestää vuosittain Betoniteollisuus ry.

Lisätietoja:

Betoniteollisuus ry: Maritta Koivisto, maritta.koivisto@betoni.com
<http://www.betoni.com/tapahtumat/vuoden-betonirakenne>

UUODEN BETONIRAKENNE 2019 TUOMARISTO:

Toimitusjohtaja, Jussi Mattila, Betoniteollisuus ry, tuomariston puheenjohtaja
Arkkitehti SAFA, Sasu Marila, Suomen Arkkitehtiliitto SAFA
Rakennusarkkitehti RIA, Asko Eerola, Rakennusinsinöörit ja -arkkitehdit RIA
Dipl.ins., Pekka Talaskivi, Suomen Rakennusinsinöörien Liitto RIL
Professori, Matti Pentti, Suomen Betoniyhdistys ry
Päätoimittaja, Tapio Kivistö, Rakennuslehti
Päätoimittaja, arkkitehti SAFA, Maritta Koivisto, Betoniteollisuus ry, Betoni-lehti, tuomariston sihteeri

UUODEN BETONIRAKENNE 2019 EHDOKKAAT (14 kpl), käsittelyjärjestyksessä:

Haso Rantapuisto & Heka Pukimäki – Arkkitehtuuritoimisto B&M Oy
Taidekeskus Salmelan graafisen betonin taidemuurit – Juhani Pallasmaa
Courtyard by Marriott, Hotelli, Tampere – ALA Arkkitehdit
Kyrö Distillery Company, tynnyrivarasto, Isokyrö – Avanto Arkkitehdit
As Oy Espoon Hansakallion Helmi, Espoo – Arkkitehtitoimisto Konkret Oy
Ainoa ja Kirjakannen asuintalot: Espoon Hattara, Espoon Tammen Taittaja ja Taian Taika, Tapiola, Espoo – Arkkitehtitoimisto SARC Oy
As Oy Espoon Piruetti, Espoo – Arkkitehtitoimisto Hannu Jaakkola Oy
Espoon Asunnot Oy Niittysillankulma 1, Espoo – ArkOpen Oy / Juha Kämäräinen
Meilahden raitioliikenteen sähkönsyöttöasema, Helsinki – Arkkitehtitoimisto Virkkunen & Co
Kalasataman sähköasema, Helsinki – Arkkitehtitoimisto Virkkunen & Co
K-Kampus, Kesko-konsernin uusi päätoimipaikka, Helsinki – JKMM Arkkitehdit Oy
Fiskarin Bryga, Helsinki – Arkkitehtitoimisto Huvila Oy
Kivistön alueellinen kokonaisuus, Vantaa – Useita arkkitehtitoimistoja
Jätkäsaaren peruskoulu, Helsinki – Aarti Ollila Ristola Arkkitehdit Oy

4 Julkisivujen elementtijako, elementtien- ja valesaumojen detaljit sekä nurkkaelementit on mietitty ja toteutettu oivallisesti.

5 Muottipinta, hienopesu ja happopesu paljastavat kiviaineksen ja tuovat värisävyn eri tavoin esiin ja muodostavat vaihtelevaa julkisivujen pintatekstuuria. Julkisivut on suojattu Uudenmaan Pintasuojauksen toimesta Faceal Oleo HD-suojaa-aineella.

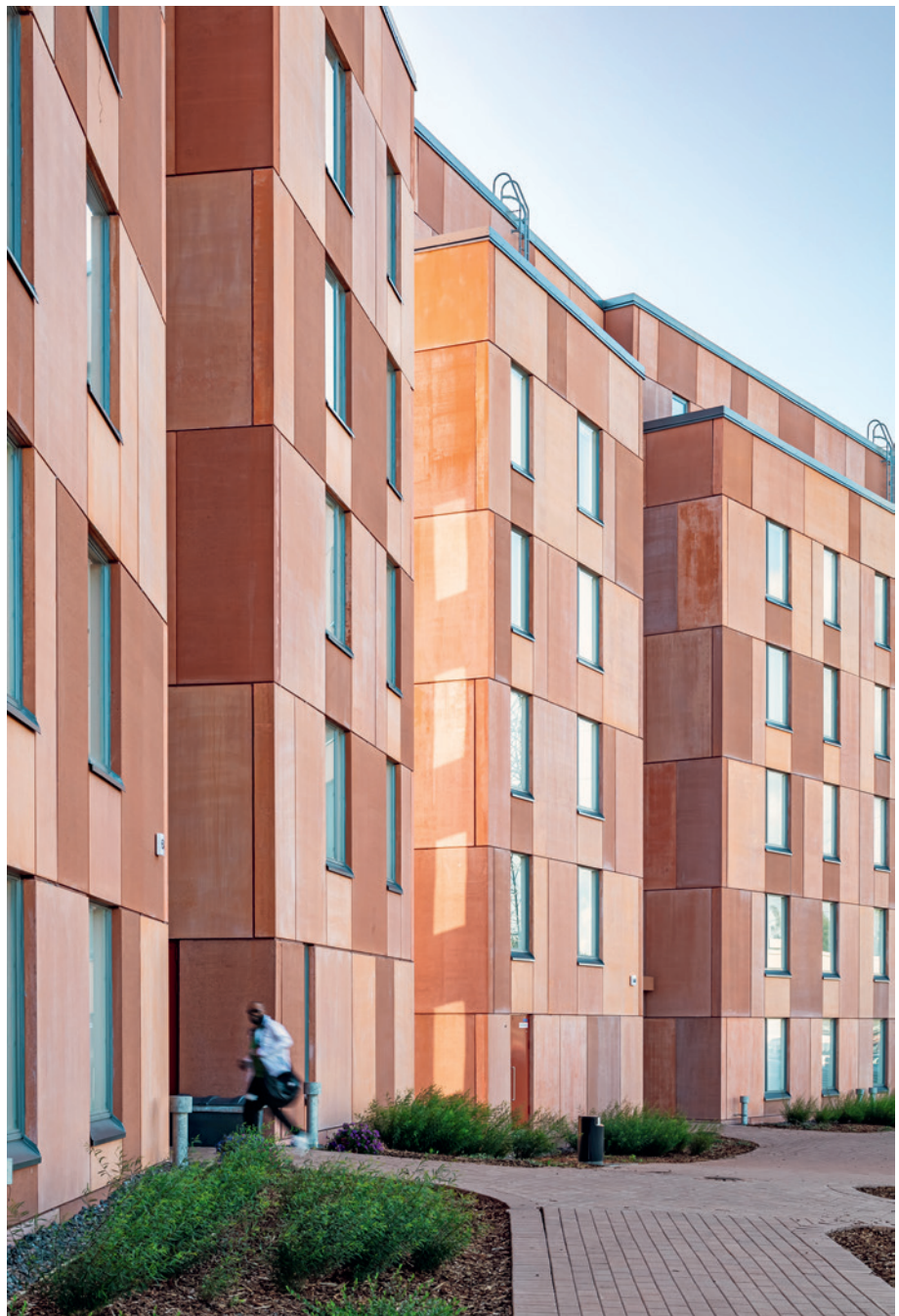
A school and a residential estate successful in Concrete Structure of the Year 2019 competition

The Concrete Structure of the Year 2019 is Jätkäsaari comprehensive school built in a central and visible location in the marine townscape of Helsinki. Residential complex HASO Rantapuisto and Heka Pukinmäki Isonpellontie 6 won a Mention of Honour. The harmonious estate complex consists of three five-storey apartment buildings and a low-rise courtyard building.

Jätkäsaari comprehensive school based on the winning competition entry of Aarti Ollila Ristola Arkkitehdit Oy serves as an important community centre also outside school hours, offering a venue for both evening classes in crafts and arts and various public events.

The school is an architectural entity characterised by successful structural implementation, with personality and skilful details, and for its part creates new, interactive and public town space. The materials selected for the school's facades are suited to the environment and durable, such as white fibre reinforced concrete, brick and marine grade aluminium.

Concrete plays an important role in the recognisable expression of the building. The facades on the second and third floor are white fibre reinforced concrete which creates a varying pattern structured by windows and relief recesses. Grooves and fake joint lines make the joints on the precast concrete panels disappear. Ventilation louvres have been integrated into the concrete facade pattern. The solution based on precast cladding units has facilitated narrow joints between panels and an end-result of high dimensional precision and quality. At the same time the division of intermediate floors between the storeys has been made invisible on the facades.



5

The interior spaces are grouped on three floor levels round the central lobby which is provided with plenty of soft top light from 16 roof lanterns made from concrete. Like the majority of floor surfaces in the school, the floor of the central lobby is also a concrete floor. The concrete staircase and its details receive light through a skylight, reflecting the character of the material on wear surfaces.

The winner of a Mention of Honour is a residential complex on Isonpellontie Road, in the cultural landscape of Vantaanjoki River. The design and implementation of the project was based on an architectural competition organised in 2015 by Helsinki City Housing Production and City Planning Office; the winning entry, "Nikamat" ("Vertebrae") was submitted by Arkkitehtuuritoimisto B&M Oy.

The impressive and skilfully designed facades are a particular highlight of the concrete building complex. They were implemented with sandwich panels. The panels have produced facade architecture of a high standard, utilising large coloured concrete surfaces which form a lively and exciting facade surface.

At a distance, the facade appears uniform. At closer range it creates a surface rich in colour and texture. The different finishes together with dummy joints give the facade a structured rhythm and make the actual boundaries between the units vanish from sight. Owing to the natural variation in colour created by light and shadow, changes in weather and properties of concrete, the end result comprises a multitude of different shades and tones which still form a single uniform entity.