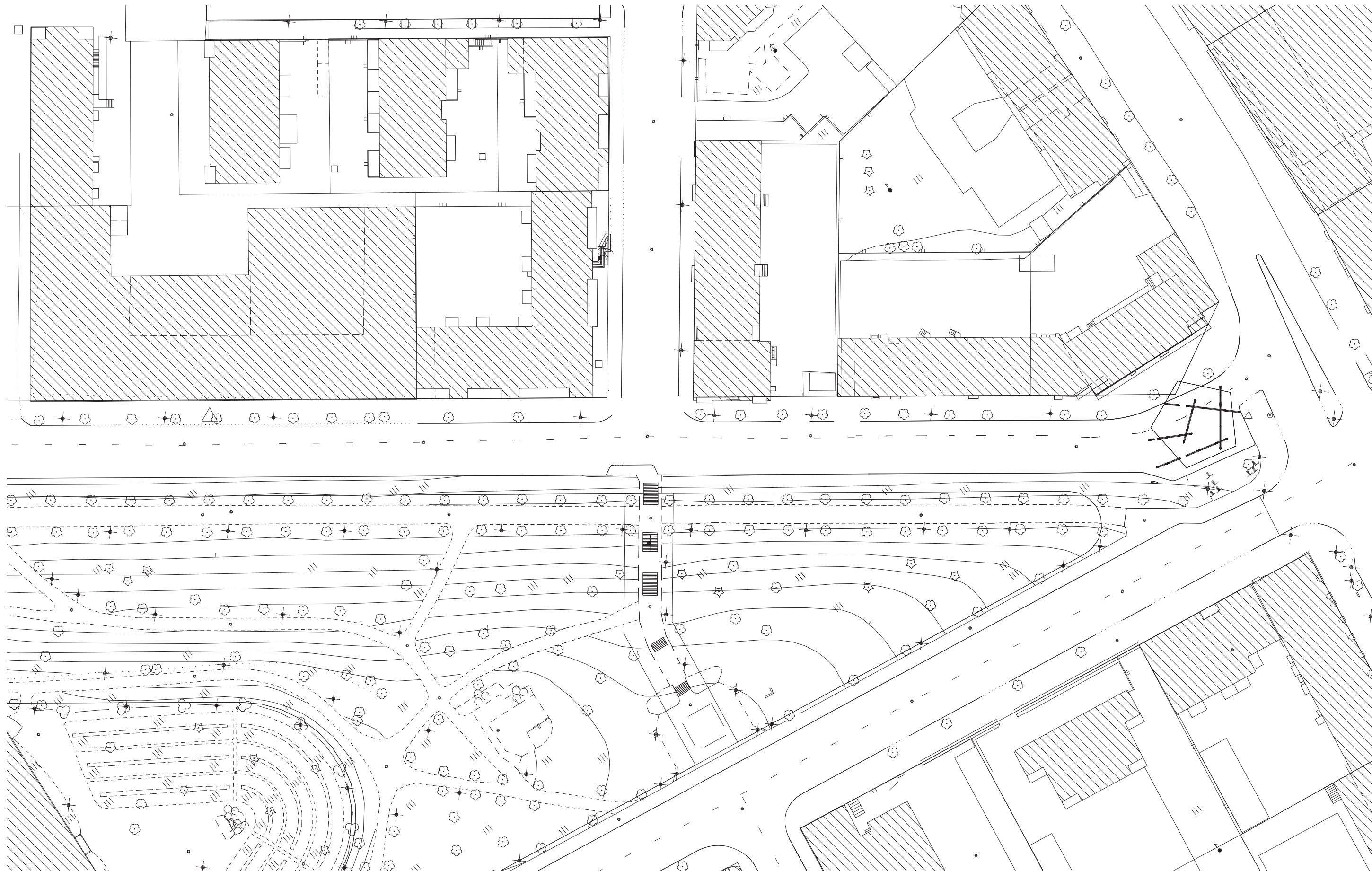




LAHDEN VIISKULMAN TAIDEKILPAILU

SELOSTUS TEOKSESTA

Kilpailuehdotus: NOTKO
Nimimerkki: ZERO

NOTKO -teoksen viisi eriväristä putkea johdattavat kulkijan mystisesti kohti Malskia. Sen kiehtova muotokieli ja värimaailma on saanut inspiraationsa Malskin logosta ja sen brändiväreistä sitoen Malskin sekä aukion toisiinsa. Värimaailma sopii Malskin vanhoihin tiilirakennuksiin sekä Lahden arkkitehtuuriin. Teosta ympäröivä maasto on mäkistä ja pehmeää, mutta arkkitehtuuri kulmikasta, joten teoksen muotokieli sitoo ympäristöä yhteen. Teos on näyttävä, mutta tarpeeksi kevyt jotta se herättää kulkijoiden huomion, mahdollistaen kuitenkin esteettömän kulun Malskille.

Suunnittelussa on huomioitu teoksen interaktiivisuus, jolloin teoksen läpi voi kulkea ja matalammille osioille voi jopa istahtaa. Teoksen mitoituksessa on huomioitu ettei sen korkeille osille pääse kiipeämään, jotta vältetään vaaratilanteita. Lisäksi suunnitelmassa on huomioitu maanalaiset putket ja sadevesikaivot. Malskin historiaa sekä Lahden suurta teollisuus määrää kunnioittava teos toimii katseenvangitsijana, kokonsa, materiaaliensa sekä väriensä puolesta. Teoksen kahden rajapinnan välillä leikittelevä muoto herättää kulkijoita kysymään mitä maan alla tapahtuu sekä mitä putkien sisällä kulkee. Ehkä vastaus löytyy Malskilta?

Mitat:

Teos on korkeimmillaan 6,9 metriä korkea. Pisin putki on 14 metriä pitkä. Teos levittyy harmaasta graniitista muodostuvan viiskulmion alueelle.

Materiaaleina:

Pulverimaalattu ruostumatonteräs

Perustukset ja kiinnitys maahan:

Maahan kaivetaan jokaisen putkenpään kohdalle anturavalupaikka (koko 1000mmx1000mmx700mm), johon valetaan betonia. Antrunavaluun asetetaan harjaterästä betonin lujittamiseksi. Keskeltä anturavalua harjateräkset nostetaan pystyyn 200mm-1200mm korkeuteen. Pystyyn nostettujen harjaterästen ympärille asetetaan teräsputki (ulkohalkaisija 348mm) ja teräsputki valetaan täyteen betonia. Nämä maahan valetut teräsputket toimivat teoksen asennusholkkeina. Kiinnittämisessä hyödynnetään pultteja ja hitsausta mahdollisuuksien mukaan.

LAHDEN VIISKULMAN TAIDEKILPAILU

KUSTANNUSARVIO

Kilpailuehdotus: NOTKO
Nimimerkki: ZERO

Teoksen kustannukset koostuvat seuraavasti:

Materiaalihankinnat:

RST-prosessiputki pituushitsattu, metrinen EN 10217-7 TC1, EN 1.4307

Tukkupakkaukset: 6/36

Putken ulkohalkaisija: 355 mm

Seinämän paksuus: 2.5 mm

Materiaali: ruostumaton teräs

18kpl (toimittaja Ahlsell)

kokonaiskulutus n.100m

hinta-arvio 500€/kpl

kokonaishinta 9000€

Teräskäyry 90° saumaton EN 10253-2, P235GH R=1,5XD

Tukkupakkaukset: 9

DN: 300

Korkeus: 619 mm

Paino: 40

36kpl (toimittaja Ahlsell)

Hinta-arvio 350€/kpl

kokonaishinta 12600€

Helat 2000€

Teräsputkien työstö (alihankintana)

Hitsaus 5000€

Pulverimaalaus 5000€

Asennus

Teoksen asennuksen pohjatyöt

Betonivalut

perustaminen

--- 33600€ ---

Suunnittelupalkkio

16400€

Vuotuiset huolto- ja ylläpitokustannukset:

Teos on suunniteltu huoltovapaaksi. Tämän takaavat erittäin lujat ja kestävät materiaalit suurilla materiaalivahvuuksilla.

Vuosihuoltona riittää puhdistus vedellä tai pesuaineella.

Ruostumaton teräs suurilla materiaalivahvuuksilla on erittäin kestävä ja ilkivaltaa on vaikea suorittaa teokselle. Maalipinnan vaurioituessa voidaan suorittaa ruosteen poistoa sekä paikkamaalausta.



Värit

