

PORI *JOKIKESKUS*

Aukiot ja rannat
Yleissuunnitelma
2.11.2012
Porin kaupunki



PORI

JOKIKESKUS

Aukiot ja rannat yleissuunnitelma *Suunnitelmaselostus*



WSP Finland Oy

Työryhmä:

Arto Kaituri, projektipäällikkö

Satu Niemelä-Prittinen, aukiot ja puistot, kalusteet, selostus

Tuomas Vuorinen, aukiot ja 3d-mallinnus

Pia Salmi, kalusteet ja valaistus

Tom Schneider, valaistus

Jari Nihtilä, kunnallistekninen suunnittelu

PORI

JOKIKESKUS, suunnitelmaselostus

Yleiskuvaus

Tavoitteena on kehittää joen rantojen ja aukoiden toiminnallisuutta, viihtyisyyttä ja laatua. Erilaiset tapaamispaikat, Puuvillatehtaanpuisto sekä ravintola- ja kahvilapalvelut yhdessä näyttävien siltojen kanssa muodostavat toiminnallisen kokonaisuuden. Jokirannat aukioineen tulevat jatkossa olemaan entistä keskeisempi osa Porin julkista ulkoympäristöä. Kaupunkilaisille ja kaupungissa vierailevalle avautuu elämyksellinen ja laadukkaasti rakennettu kaupunkiympäristö joen rannassa, missä myös monipuoliset tapahtumat löytävät paikkansa eri vuodenaikoina.

Eteläranta

Etelärannan historiallisesti arvokas rantamiljöö on keskeinen palvelujen ja toiminnan keskus. Aktiivinen ranta-alue alatasanteineen jatkuu Cafe Jazzilta aina Rauman sillalle asti. Rantamuuri alatasanteineen mahdollistaa monipuolisemman rannan käytön, paremmat kulkuyhteydet sekä pienvenesataman luontevan sijoittumisen Etelärantaan.

Päätaphtuma-aukio

Kirkon puoleisessa päässä suuri päätaphtuma-aukio mahdollistaa erilaiset konsertit ja tapahtumat. Näkymät ovat avoimet. Tilarajausta on vahvistettu uuden puurivin ja istuskeluportaiden sijoittamisella aukion eteläreunaan kevyen liikenteen väylän viereen. Yhtenäisen ilmeen ja oman identiteetin luomiseksi aukion pinta uusitaan käyttäen näyttävää valetun betonilaatan ja graniittikiven yhdistelmää. Aukion nykyinen taideteos säilytetään, ja sen alusta vaihdetaan harmaaseen graniittilaatoitukseen. Aukiotilan eteläreunassa on kaksi pienempää graniittipintaista oleskeluaukiota istuskelua varten. Niiden yhteyteen sijoitetaan istuinten lisäksi runsaat ruukkuistutukset lisäämään vehreyttä ja viihtyisyyttä kesäisin. Penkkejä on sijoitettu lisäksi rantaan alikulkuluiskan viereen sekä portaiden eteen. Portaiden edessä olevien penkkien tulee olla selkänojattomia, jotta näkymät säilyvät molempiin suuntiin. Aukiolle lisätään pyöräpysäköintiä varten pyörätelineet alikulkuluiskan viereen.

Cafe Jazzin edusta

Päätaphtuma-aukion pintamateriaali jatkuu samana Cafe Jazzin edustalle. Cafe Jazzin ympäristö on avointa kaupunkitilaa kahvilatoiminnan ja erilaisten tapahtumien pitopaikkana. Jokinäköä voi katsella alatasanteelle johtavilta leveiltä portailta. Portaita on Cafe Jazzin edustalla elävöitetty terassoiduilla pensas- ja puuistutusalueilla. Istutettava puurivi rajaa aukiotilaa kevyen liikenteen väylästä. Aukiotilan eteläreunassa on myös kaksi pienempää graniittipintaista oleskeluaukiota istuskelua varten. Niihin sijoitetaan istuinten lisäksi ruukkuistutukset. Selkänojattomia penkkejä on myös rappusten edustalla valaisimien välissä. Cafe Jazzin viereen kadun reunaan on sijoitettu pyörätelineitä.

Taideaukio Maire

Tila koostuu kolmesta graniittipintaisesta oleskeluaukiosta, jotka sijoittuvat keskelle laajaa perenna- ja sipulikukkaistutusalueutta. Perenna- ja pensasistutuksilla voidaan ilmentää taidemuseon läheisyyttä, sekä luoda omaperäinen ja ympäristöstä erottuva viheralue ympäröivien kivettyjen pintojen vastapainoksi. Aluetta voidaan hyödyntää myös tilapäisten taideteosten esittelyyn. Graniittipintainen aukion osa Cafe Jazz-aukion ja taideaukion välillä johdattaa alatasanteelle. Puurivit reunustavat kevyen liikenteen väylää molemmin puolin.

Sillan edusta-aukio

Kulkureittien solmukohtaan uuden kevyen liikenteen sillan edustalle muodostuu graniittilaatoin kivetty aukio. Aukiolle rakennetaan rakennus venepalvelu- ja kioskitoimintaa varten. Rakennuksen viereen muodostuu pieni oleskelutasanne, josta on suora näkymä joelle. Portaot johdattavat alatasanteelle. Uusi kevyen liikenteen silta korostuu Teatterikadun päätteenä ja taidemuseolta on suora yhteys aukiolle ja sitä kautta siltaa pitkin Kirjurinluodolle. Aukion länsipuolelle sijoitetaan pyörätelineet pyöräpysäköintiä varten.

Uuden kahvila-ravintolan edusta-aukio

Etelärannan päätteeksi, Hallituskadun kulmaan rakennetaan uusi kahvila-ravintola. Tämän edusta-aukio kivetään graniittilaatoin muiden aukoiden tavoin. Yhtenäiset pensasistutukset rajaavat tilaa. Aukiolta on pääsy alatasanteelle portaita sekä luiskaa pitkin. Aukion länsipuolelle sijoitetaan pyörätelineitä.

PORI

JOKIKESKUS, suunnitelmaselostus



Pohjoisranta

Pohjoisrannalla entisen puuvillatehtaan puisto säilyttää alkuperäisen vehreän ilmeensä ja jyrkän rantaviivansa. Kaupunkikuvallisesti puisto on jalusta vanhan tehdasrakennuksen näyttävällä julkisivulle. Toiminnallisesti alueesta tulee erityisesti opiskelijoiden alue. Uusi kahvilaravintola tulee parantamaan alueen käytettävyyttä. Uusi kevyen liikenteen silta keskustasta Kirjurinluodon kautta sekä parantuneet palvelut houkuttelevat myös muita kaupunkilaisia alueelle. Alue on myös ilmastollisesti erityisen suotuista.

Puuvillatehtaanpuisto

Vanhassa tehdasmiljöössä sijaitsevan puiston suunnittelun lähtökohtana on historiallinen puistosommitelma puuriveineen ja oleskelunurmineen. Tavoitteena on saada aikaan vehreä olohuone opiskelijoiden ja muiden kaupunkilaisten käyttöön. Puiston itäreunaan sijoittuu keraamisilla tiilillä verhoiltu opiskelija-aukio puuistutuksineen ja puunympäryspenkkeineen. Lisäksi itäosaan on suunniteltu alue pyöräkatoksia ja -telineitä varten. Olemassa oleva taideteos säilytetään osana puistoa. Taideteoksen vierusta kivetään ja penkkejä lisätään istuskelua varten.

Kadunpuolella on erityisen pitkä penkki puistossa oleskelua varten. Penkki valaistaan varreltaan kaartuvalla ja matalalla valaisimella. Valaistu penkkirivi houkuttelee pysähtymään puistoon pimeälläkin. Penkin eteen kulkureitille toteutetaan matala, esteetön hulevesiaihe / -kouru.

Joen puolella on myös kivetty puistoraitti istuskelu- ja istutusalueineen. Puistosta on portaat ja esteetön luiska alatasanteelle. Puiston länsireunaan rakennetaan uusi kahvila-ravintola, jonka edustalta avautuu näkymä vastarannalle. Rantaluiskaa kahvilalta sillalle on elävöitetty uusin pensas- ja puuistutuksin. Länsireunassa on luiska huoltoliikennettä varten.

Kirjurinluoto

Kirjurinluodon kärki on säilytetty ennallaan paikkana, josta Porin tunnusmaisema avautuu. Sillan ylittävää vastaanottaa Kirjurinluodossa kivituhkapintainen aukio penkkeineen. Aukio liittyy nykyisin reitein Kirjurinluodon historialliseen puistomiljööseen; ja sitä kautta Areenan tapahtuma-alueeseen. Uutena tärkeänä kulkuyhteytenä rakennetaan myös puukujantein reunustettu puistoraitti uudelle rakentamisalueelle. Taideteos, Matti Kujasalon veistoskonstruktio, sijoitetaan aukion reunaan. Graniittiportaita pitkin pääsee kärjen näköalatasanteelle siltapylonin juureen.

Rantamuurit ja alatasanteet

Rantamuurit ovat materiaaltaan harmaata massiivigraniittia ja alatasanteet isoa betonilaattaa. Alatasanteen reunassa on graniittinen reunakivi. Kulkuportaat ovat harmaata massiivigraniittia. Istuskeluportaat ovat betonia, lukuun ottamatta ylintä porrasaskelmaa, joka on harmaata massiivigraniittia. Muurin korkeus vaihtelee. Etelärannassa, istutusalueiden vieressä muuri on 40 cm korkea. Muualla etelärannassa ja pohjoisrannassa muuri on korkeudeltaan 1.4-1.9 m. Alatasanteille etelä- ja pohjoisrantaan sijoitetaan penkkejä. Penkit kiinnitetään tasanteelle kesäkaudeksi ja siirretään talveksi pois. Rantamuriin sijoitetaan myös poistumisportaat säännöllisin lyhyin välimatkoin veden varaan joutuneille.

PORI

JOKIKESKUS, suunnitelmaselostus



Kalusteet

Suunnittelualueen kalusteet ja varusteet ovat valmistuotteita. Kalusteet valitaan tyyliltään yksinkertaisiksi ja linjakkaiksi. Materiaaliltaan kalusteet ovat pääosin maalattua terästä, ruostumatonta terästä tai corten-terästä. Maalatun teräksen väri vaihtoehtot ovat musta RAL 9011 Graphite Black tai tummanruskea RAL 8017 Chocolate Brown.

Penkkejä on kahta mallia, suora ja ympyrän muotoinen puiden ympärille. Suorasta penkistä tehdään pohjoisrannalle pitkä penkkirivi. Selkänojatonta mallia käytetään siellä, missä näkymät ovat tärkeät molempiin suuntiin, esim. Cafe Jazzin edustalla. Etelärannan pienillä oleskeluaukioilla käytetään malliltaan kuutiomaisia yhdenistuttavia istuimia. Istutusruukkujen mallin valinnassa kiinnitetään huomiota altakastelun mahdollisuuteen.

Roska-astiat sijoitetaan hajautetusti oleskelualueiden läheisyyteen. Sijoittelussa on vältetty astian välitöntä läheisyyttä istumapenkkeihin. Roska-astioiden tehokkaan tyhjentämisen tarpeeseen sijoitetaan kaksi syvässäiliötä etelärannalle ja yksi pohjoisrannalle.

Kaidemalli on hillitty, mahdollisimman hyvin läpinäkyvä malli. Kaide on putoamisen estävä pystypinnakaide. Pinnoja kehystää lattateräs. Myös tolpat ovat vahvaa lattaterästä. Kaiteen materiaali on ruostumaton teräs tai maalattu teräs.

Pyöräkatos ja teline ovat valmismallia, jonka WSP on suunnitellut Helsingin liikennelaitokselle. Katoksen ja telinemallien piirustukset ovat vapaasti julkisten toimijoiden käytössä. Katoksen lasiseinään ehdotamme ruskeaan sävyyn sävytettyjä värilaseja. Pyörätelineiden materiaali on ruostumaton teräs tai maalattu teräs. Teline on runkolukituksen mahdollistava kaari, johon pyörän runko nojaa. Tällöin ruostumattomasta teräksestä valmistettu teline on huoltovapaampi kuin maalattu vastaava.

Kasvillisuus

Suunnittelualueen valtapuulajina säilytetään historialliseen miljööseen sopiva puistolehmus (tilia x vulgaris). Etelä- ja pohjoisrannan länsiosaan voidaan istuttaa myös metsävaahteraa (acer platanoides). Puuvillatehtaanpuistoon istutetaan lehmusten lisäksi pienempiä kukkivia puita, esim. rusokirsikkaa (prunus sargentii).

Puuvillatehtaanpuiston pensaslajeiksi valitaan punasävyisenä kukkivia pensaita esim. suviruusua (rosa poppius) ja ruusuangervoa (spiraea japonica´froebeli´). Ikivihreänä pensaana kukkivien pensaiden kanssa voidaan käyttää esim. japaninmarjakuusta (taxus cuspidata).

Pohjoisrannan länsiosan rantaluiskaan valitaan talvi- sekä kesäväriykseltään kauniita ja koristeellisia pensaita elävöittämään näkymää vastarannalta. Tällaisia lajeja rantaan ovat esimerkiksi viirukirjokanukka (cornus alba´sibiricavariegata´) ja valkolumimarja (symphoricarpos albus).

Etelärannan pensaslajeiksi valitaan pääosin valkokukkaisia pensaslajeja kuten syyshortensiaa (hydrangea paniculata´grandiflora´). Valkokukkaisen hortensian parina voidaan käyttää tummanpunalehtistä purppuraheittä (physocarpus opulifolius´diabolo´). Puuistutusten alle soveltuu verhopensaaksi syysväriltään punainen rusovuohenkuusama (diervilla sessifolia´rusko).

Ikivihreänä pensaana käytetään portaiden vierustoilla esimerkiksi tuiviota (microbiota decussata) ja taideaukion länsipuolella rohtokatajaa (juniperus sabina´mas´). Uuden kahvila-ravintolan edustan pensaat valitaan korkeudeltaan vaihteleviksi. Korkeampana tausta- ja suojapensaana käytetään esimerkiksi lännenheisiangervoa (physocarpus opulifolius).

Taideaukiolla on suunnittelualueen laaja perenna- ja sipulikukka-alue, jonka tarkoituksena on väriloistollaan erottua ympäristöstä ja houkutella kävijöitä rannalle. Istutusalue toimii pehmentävänä vastakohtana laajoille kivetyille pinnoille. Keväisenä väripilkkuna toimii esim. hehkuvan oranssina kukkiva tulppaanimeri ja kesäisenä massaistutuksena esim. oranssikukkainen rusopäivänlilja (hemerocallis fulva´sirkku´), jonka koristeelliset lehdet ovat kauniit kukkimisajan jälkeenkin. Perenna-alueelle voidaan istuttaa myös koristeheinää esim. kirjosiniheinää (molinia caerulea´veriegata´) ja maanpeitekasviksi rönsytiarellaa (tiarella cirdifolia). Sipulikukkia ja perennoja voidaan uusia ja vaihdella aika-ajoin tietyn teeman mukaisesti.

PORI

JOKIKESKUS, suunnitelmaselostus



Valaistus

Porin jokikeskuksen valaistus on suunniteltu noudattaen esteettömän valaistuksen suosituksia valon tasaisuudessa ja voimakkuudessa. Ranta-alueiden raitit on valaistu käyttäen Began 7996 1- ja 7997 2-vartisia valaisinpylväitä. Valaisinmallin kaarevat muodot sopivat vanhaan miljööseen. Alueella käytetään myös jonkin verran valaistuja pollareita BEGA 8554.

Rantamuureja korostetaan molemmilla rannoilla kohdissa, joissa alatasoilla on oleskelua ja kulkua. Muurivalaistus tuo esiin rantojen linjat, ja tuo valaistusta alatasoille. Valaisimet integroidaan muurirakenteen yläosaan sovittaen. Valaisimena käytetään LED profiilia.

Jokikeskuksen siltojen kulkupinnat valaistaan kaiteen käsijohteisiin upotetuin LED-valaisimin. Sillan keskipylonin yläosa valaistaan pylonin juureen asennetulla valonheittimellä. Sillan erikoisuutena on gobo-projektoreilla toteutettu julkisivuvalaistus. Siltaan heijastetaan valokuvio, joka liikkuu hitaasti köysien pinnalla, ikään kuin öisellä taivaalla kulkevat pilvet. Valoefektiä testaamme ennen lopullista määritystä olemassa olevaan vastaavaan siltaan. Suunnittelu tehdään sillan kolmiulotteiseen mallinnukseen yhteistyössä valaisintoimittajan kanssa. Porissa siltavalistus kohdistetaan ja säädetään lopullisesti, kun valaistus on asennettu.

Vesi- ja tekninen huolto

Etelärannalle on osoitettu tasaisin välimatkoin teknisen huollon pisteitä, joissa on liitosmahdollisuudet tapahtumien aikaisille vesijohdoille, jätevesiviemäreille ja sähkölle. Etelä- ja pohjoisrannalle on esitetty erilliset teknisen huollon liittymismahdollisuudet Kokemäenjoen rannan laiturille ajaville isommille aluksille ja venesatamissa veneille.

Uusien rakennusten esim. kahvila-ravintoloiden ja rantarakenteiden vuoksi nykyisiä vesihuollon putkia joudutaan paikoin siirtämään. Uudet sijainnit on esitetty vesihuoltosuunnitelmassa.

Ranta-alueiden pintavedet ohjataan hallitusti hulevesiviemäröinnin avulla Kokemäenjokeen.

PORI *JOKIKESKUS*





PORI *ETELÄRANTA*

PORI ETELÄRANTA



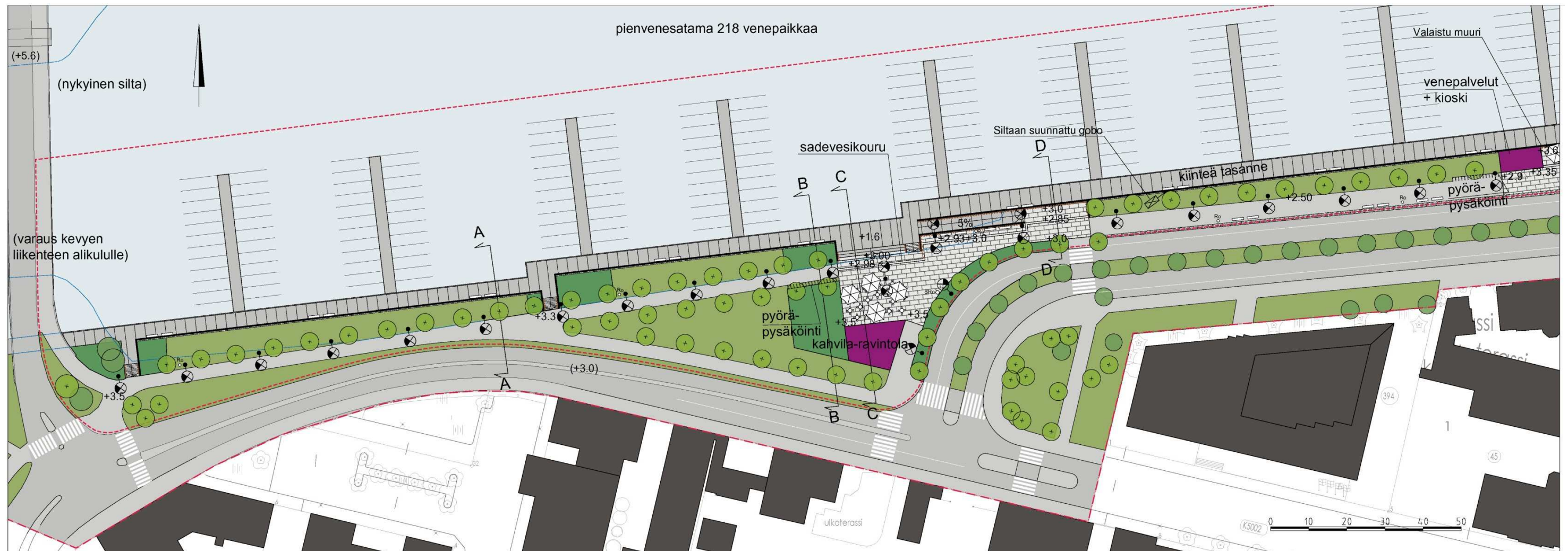
MERKINNÄT

- Oleva puu
- Istutettava puu
- Nurmi
- Istutettava pensas
- Perenna- ja sipulikkakaistutusalue
- Istutusruukut kesäkukille ja sesonkikasveille
- Valettu betonipäällyste, harjattu ja hierretty pinta + graniittinen noppakivi (esim. Carino, Lemminkäinen Oy), sekaladonta erillisen suunnitelman mukaan
- Graniittilaatoitus, harmaa 415x310x80 tiililadonta
- Noppakivirajaus, harmaa tiililadonta
- Graniittinen reunakivi, harmaa
- Graniittinen tukimuri, harmaa

- Valettu betoni
- Asfaltti
- Portaat, valettu betoni, ylin askelporras massiivigraniittia, harmaa
- Graniittiportaat, harmaa
- Kaidetyypit, ks. suunnitelmaselostus
- Pollari
- Istuinryhmä
- Polkupyöräteline
- Roska-astia
- Syväkeräyssäiliö

- Muurivalaistus, esim. Philips eW Graze
- Sillan gobo- ja valaistuspylväs, korkeus 8m, esim. Martin Exterior 1200 Image Projector (3 kpl/ pylväs)
- Valaisinpollari, esim. BEGA 8554
- Valaisinpylväs 5m 1-vartinen, esim. BEGA 7996
- Valaisinpylväs 5m 2-vartinen, esim. BEGA 7997
- Valaisinpylväs 2-vartinen (5m ja 8m), esim. BEGA 7996 (5m) ja BEGA 7963 (8m)
- +3.0 Suunniteltu korko
- (+3.0) Nykyinen korko
- Suunnittelalueen raja
- - - Tarkastelualueen raja
- Nykyinen rantaviiva

PORI *ETELÄRANTA*



MERKINNÄT			
	Oleva puu		Istutettava puu
	Nurmi		
	Istutettava pensas		
	Graniittilaatoitus, harmaa 415x310x80 tiililadonta		
	Noppakivirajaus, harmaa tiililadonta		
	Graniittinen reunakivi, harmaa		
	Graniittinen tukimuuri, harmaa		
	Valettu betoni		
	Asfaltti		
	Portaat, valettu betoni, ylin askelporras massiivigraniittia, harmaa		
	Graniittiportaat, harmaa		
	Kaidetyypit, ks. suunnittelmaselostus		
			Penkki
			Istuinryhmä
			Polkupyöräteline
			Roska-astia
			Syväkeräyssäiliö
			Muurivalaistus, esim. Philips eW Graze
			Sillan gobovalaistuspylväs, korkeus 8m, esim. Martin Exterior 1200 Image Projector (3 kpl/pylväs)
			Valaisinpylväs 5m 1-vartinen, esim. BEGA 7996
			Valaisinpylväs 5m 2-vartinen, esim. BEGA 7997
			+3.0
			(+3.0)
			Suunniteltu korko
			Nykyinen korko
			Suunnittelalueen raja
			Tarkastelualueen raja
			Nykyinen rantaviiva

PORI *ETELÄRANTA*



PORI *ETELÄRANTA*



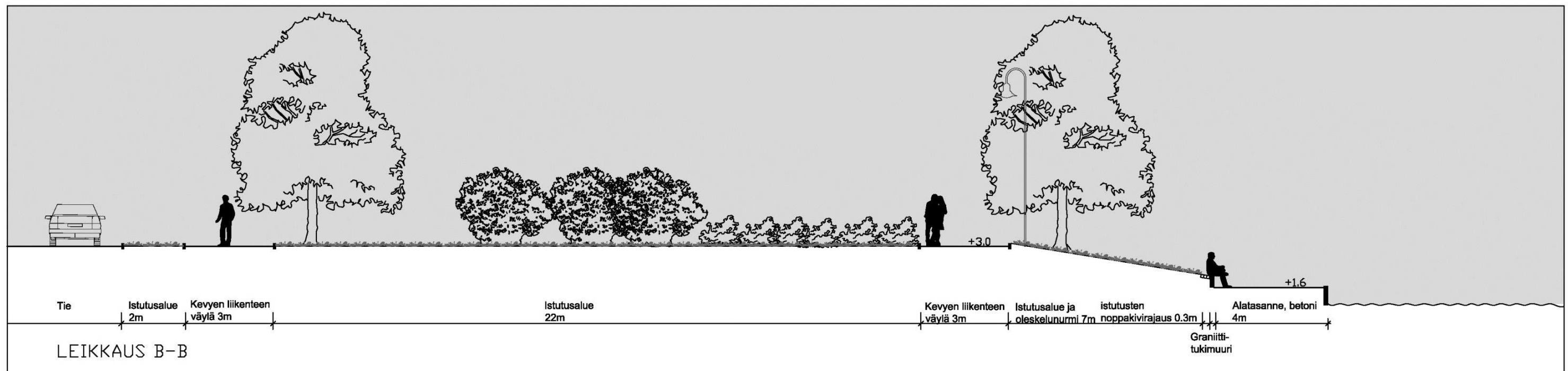
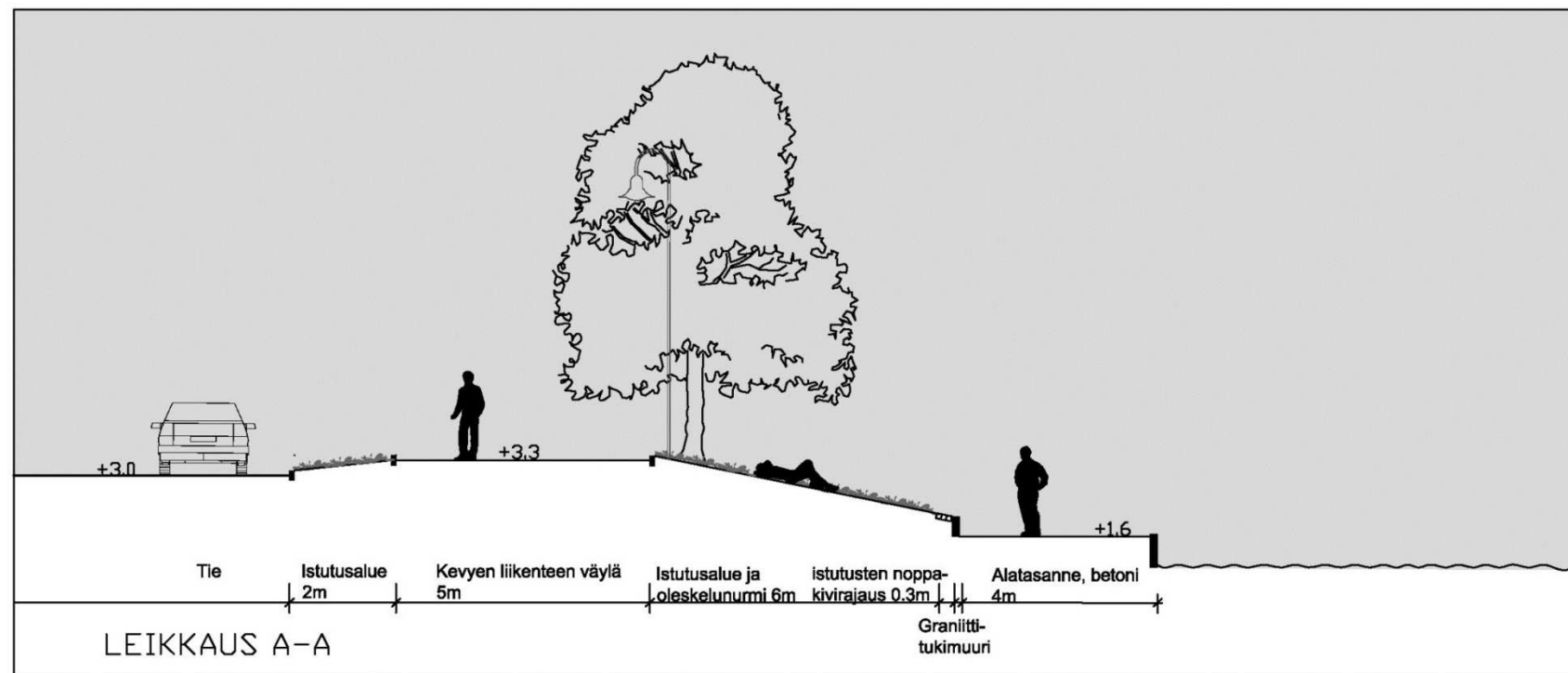
PORI *ETELÄRANTA*



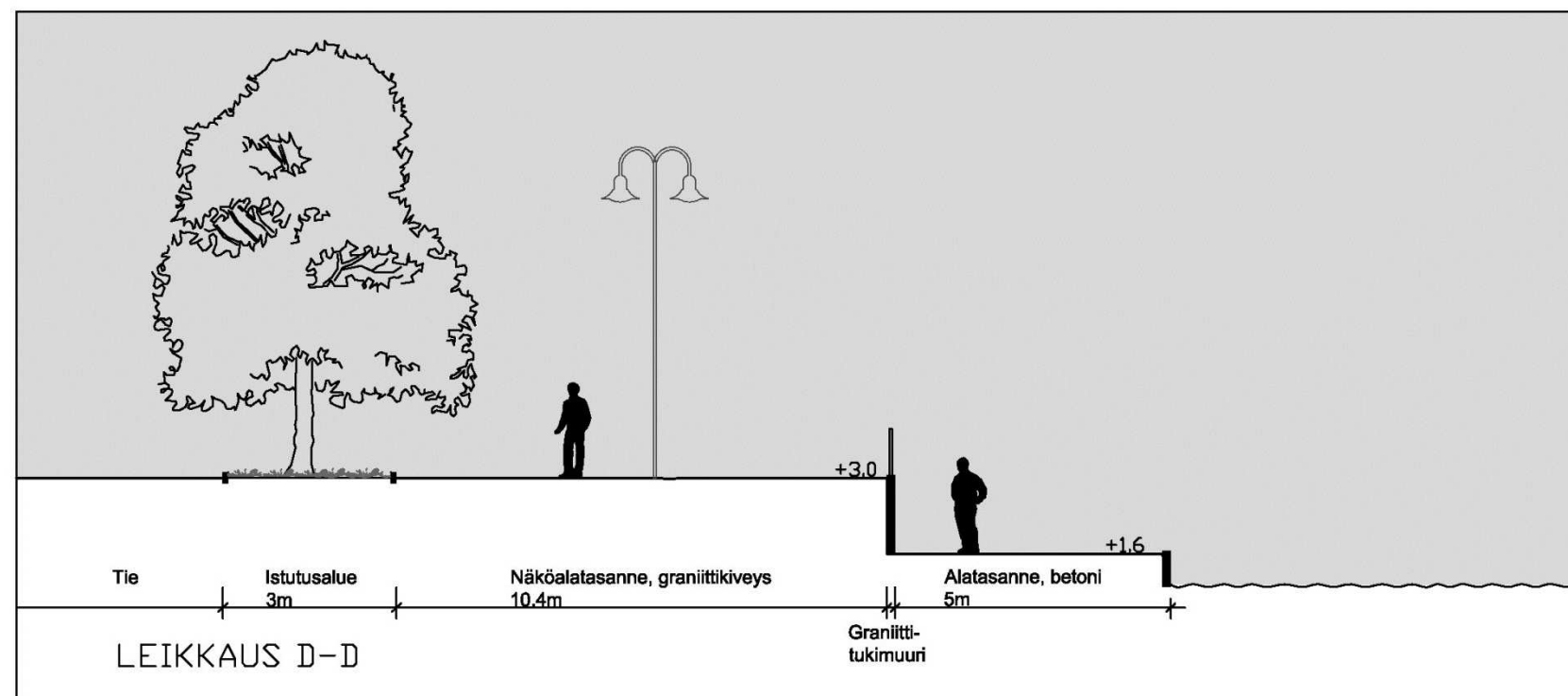
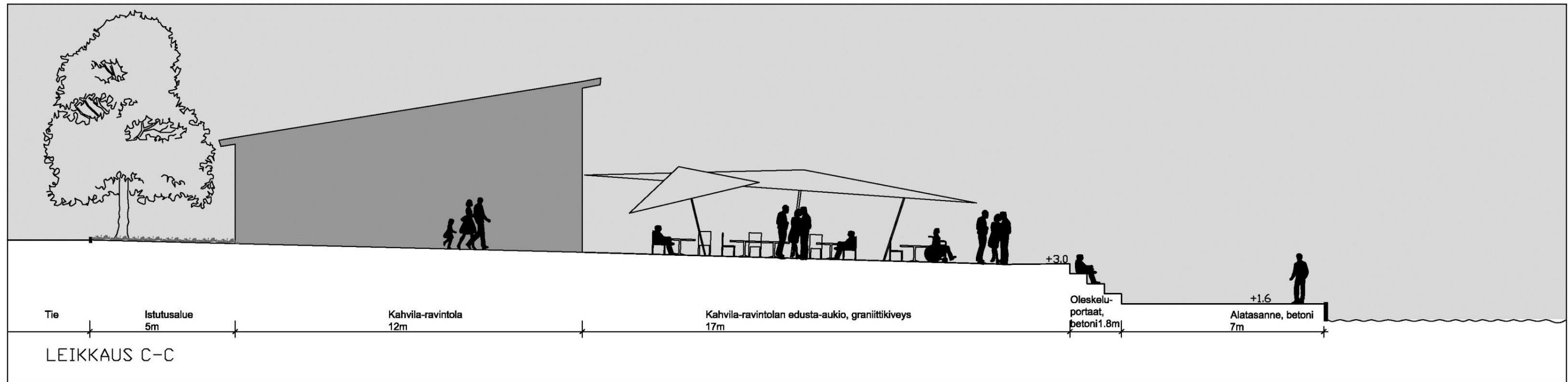
PORI *ETELÄRANTA*



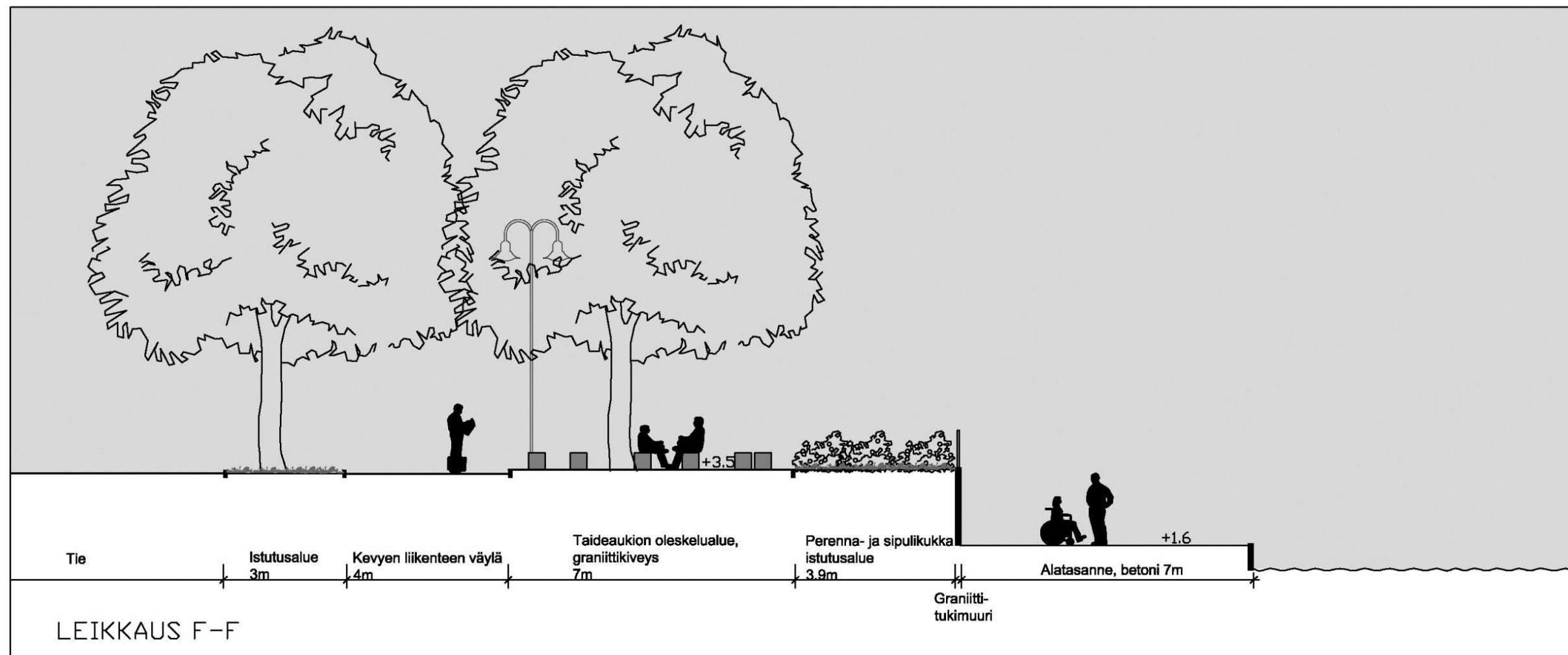
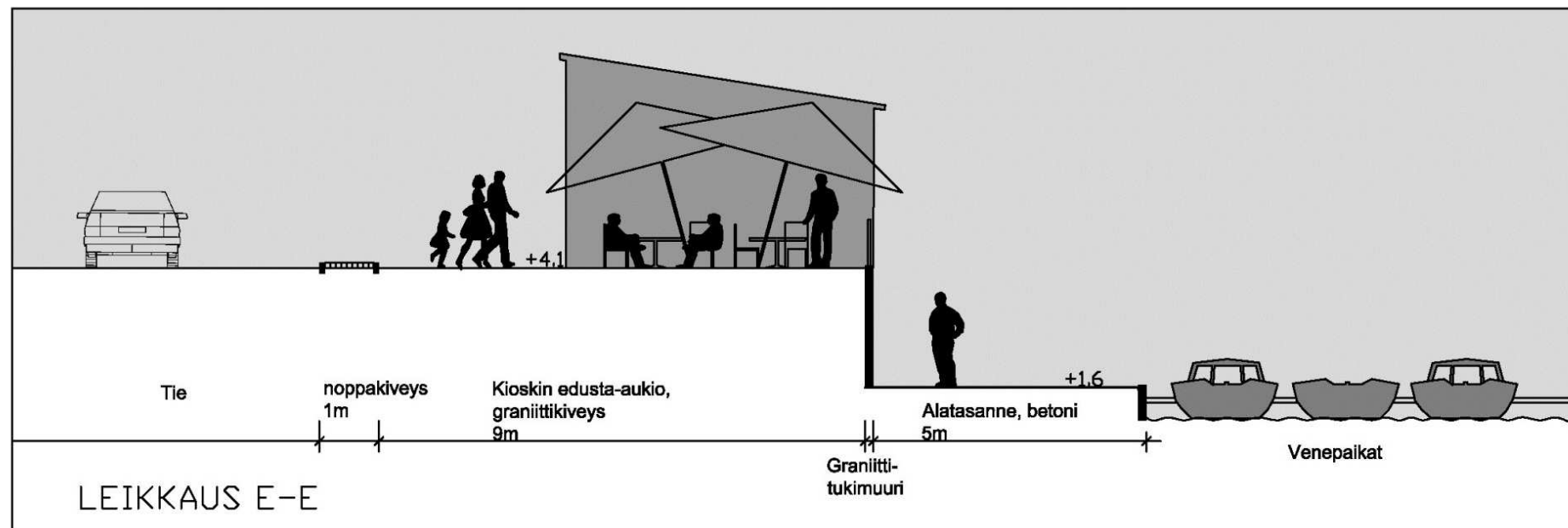
PORI *ETELÄRANTA*



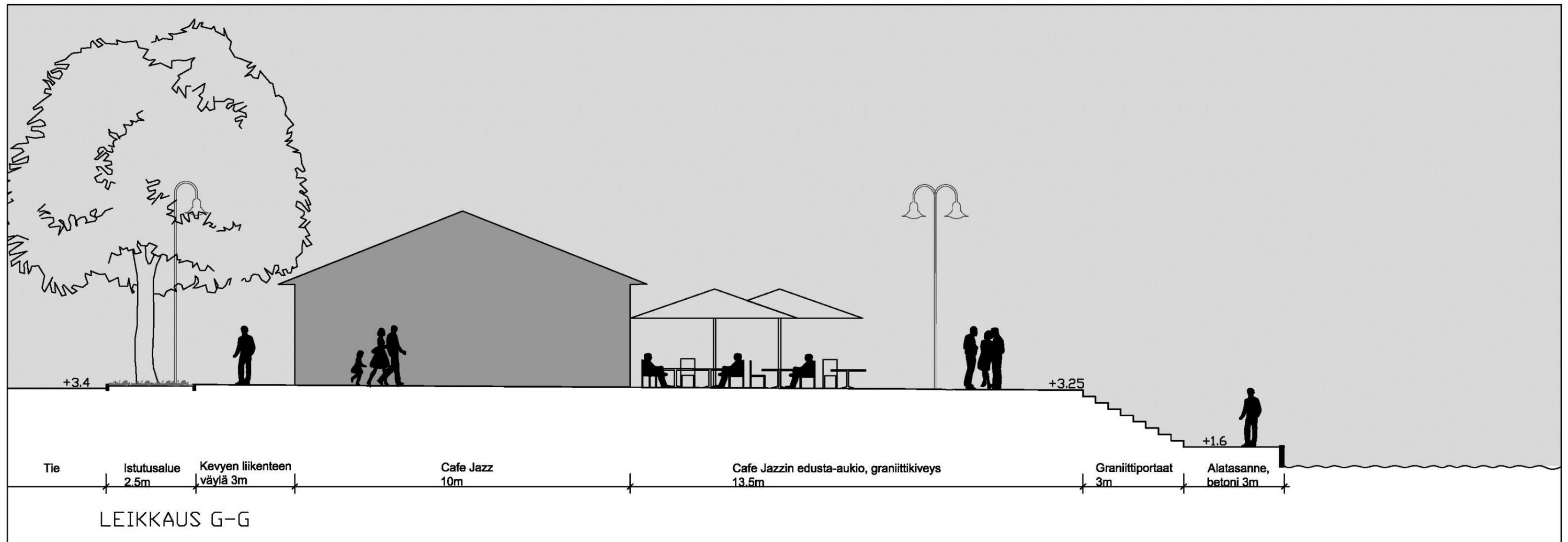
PORI *ETELÄRANTA*



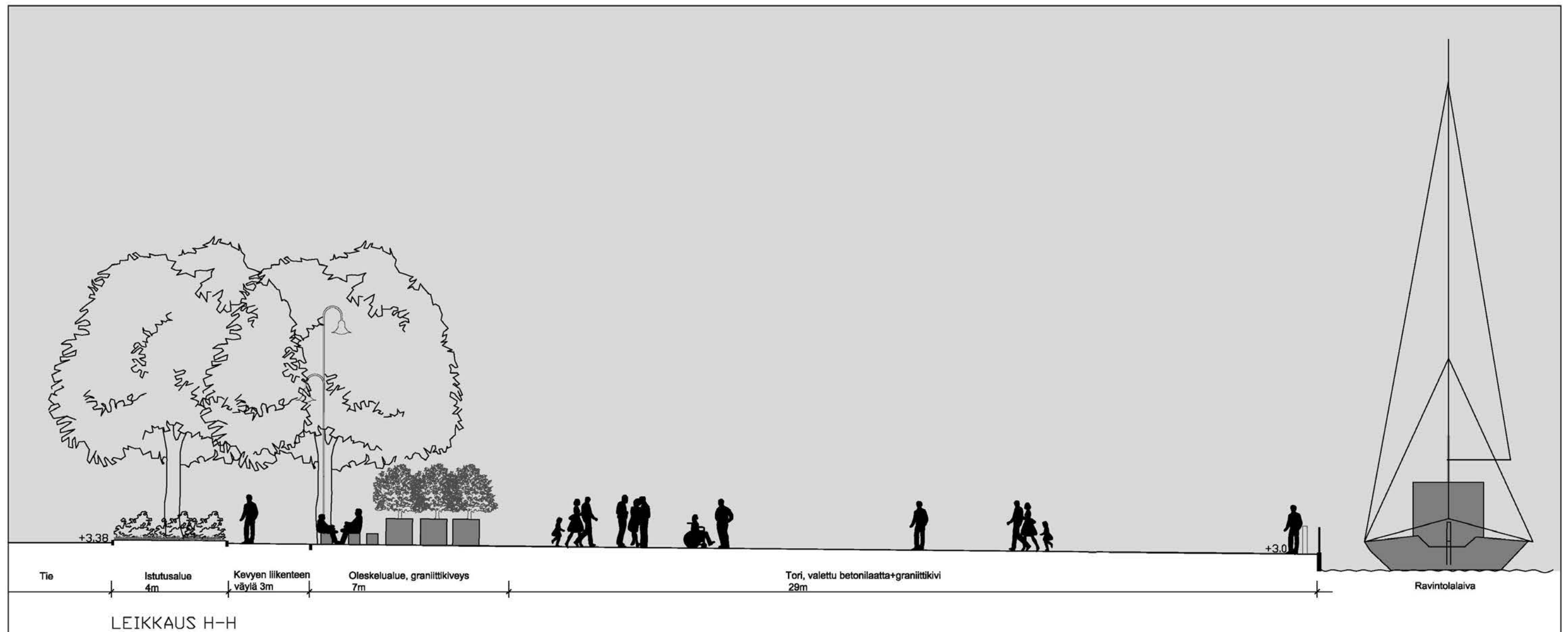
PORI *ETELÄRANTA*



PORI *ETELÄRANTA*



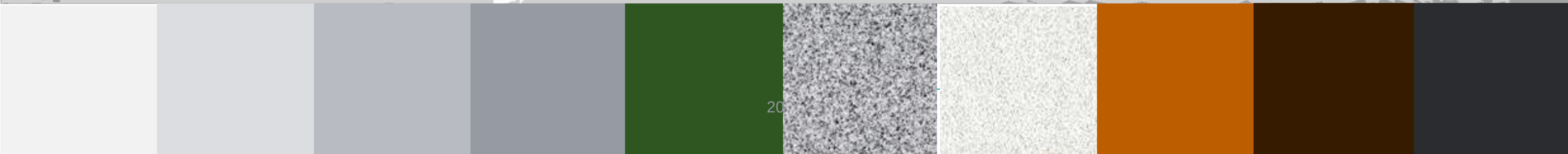
PORI *ETELÄRANTA*





PORI

ETELÄRANTA,
värit, materiaalit:



PORI

ETELÄRANTA, värit, materiaalit



Päätapautuma-aukio ja
Cafe Jazzin edusta:
pintamateriaali betonilaatan
ja noppakiven yhdistelmä

Nykyinen taideteos
säilytetään
ja betonikiveys teoksen
alla vaihdetaan harmaaksi
graniittilaatoitukseksi



Eri tavoin käsitellyn
betonilaatan ja
luonnonkiven yhdistelmällä
saadaan
näyttävä ja elävä pinta

-valettava betonilaatta,
hierretty pinta,
esim. Carino,
Lemminkäinen Oy

-valettava betonilaatta,
harjattu pinta
esim. Carino,
Lemminkäinen Oy

-harmaa noppakivi,
lohkottu



PORI

*ETELÄRANTA,
värit, materiaalit:*



Taideaukio Maire, uuden sillan ja kahvila-ravintolan edusta-aukiot:
materiaali graniittilaatta, harmaa, tiililadonta

Rannan alatasanteet, luiskat ja portaat:
materiaali valettu betoni
(ylin porras graniittinen)

Rannan tukimuurit:
massiivigraniitti, harmaa



PORI *POHJOISRANTA*

PORI *POHJOISRANTA*



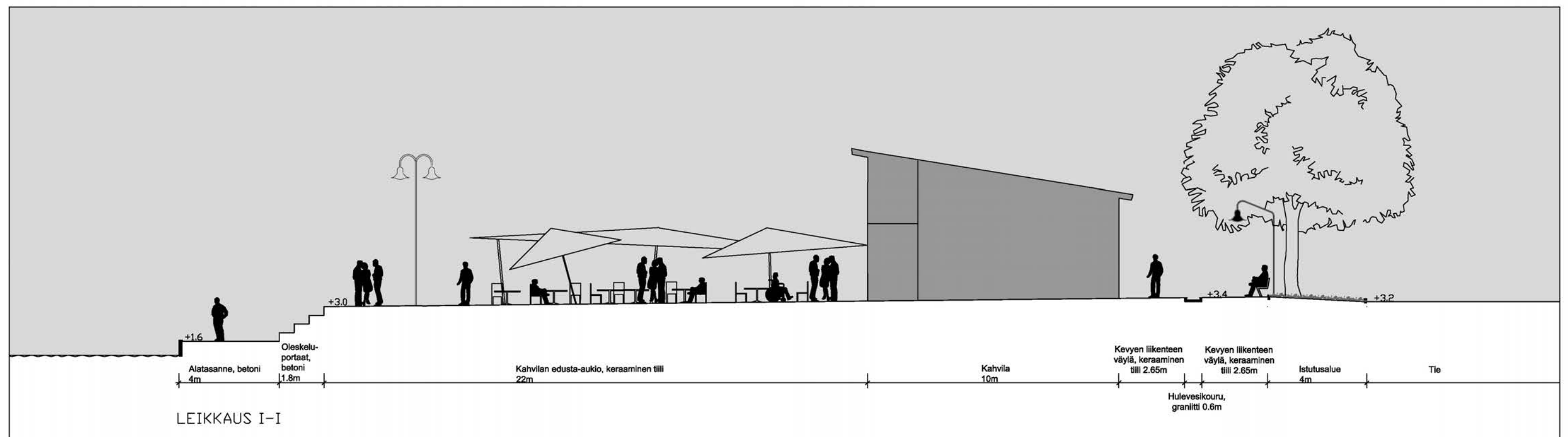
PORI *POHJOISRANTA*



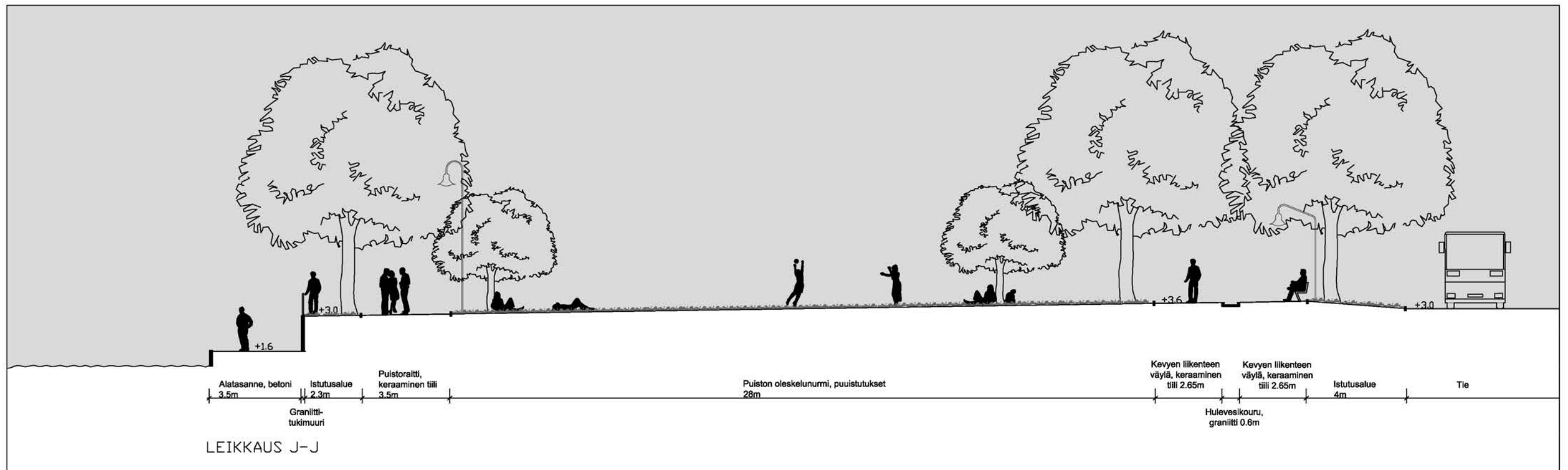
PORI *POHJOISRANTA*



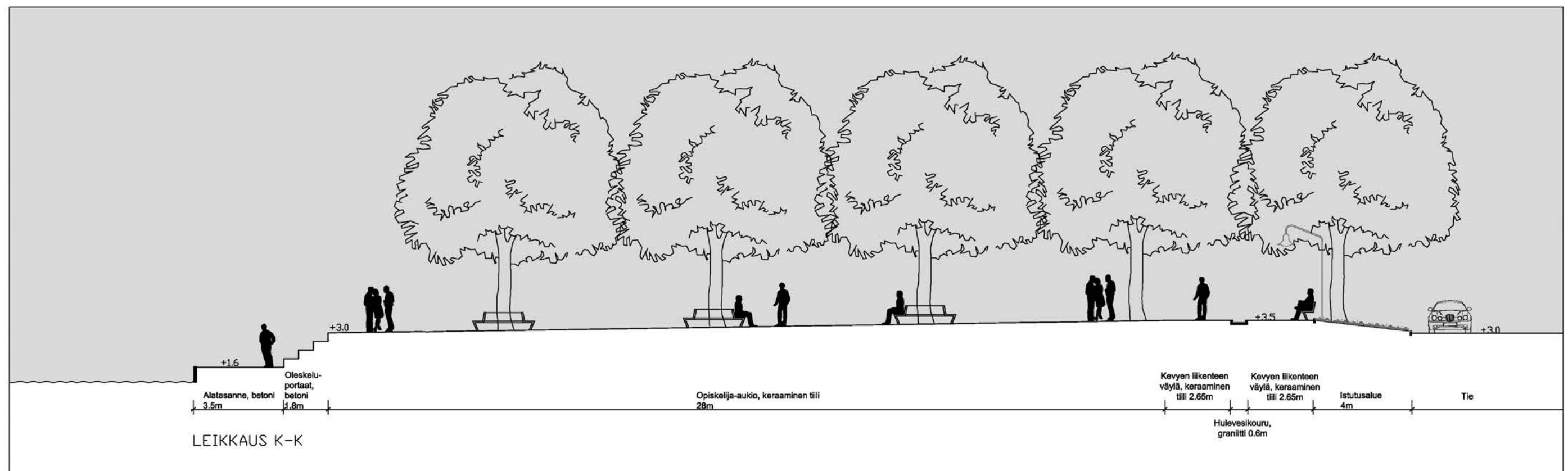
PORI *POHJOISRANTA*



PORI *POHJOISRANTA*



PORI *POHJOISRANTA*





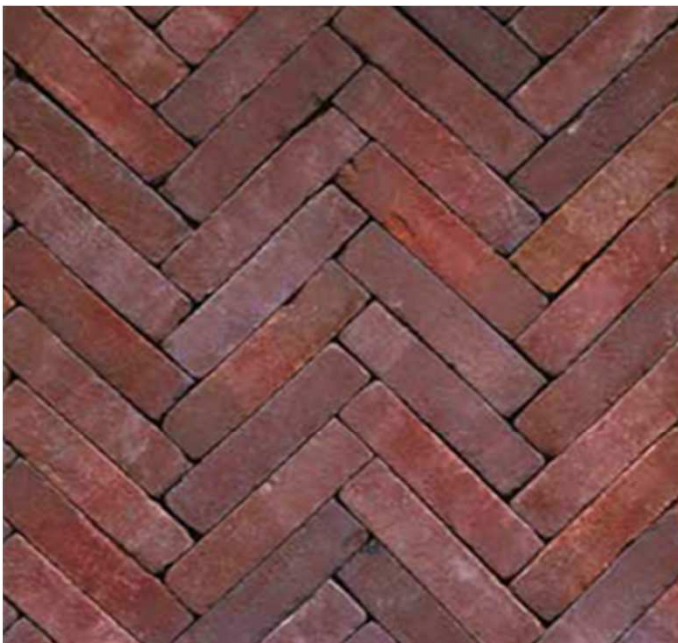
PORI

POHJOISRANTA,
värit, materiaalit:



PORI

POHJOISRANTA, Värit, materiaalit:



Puiston aukiot ja raitit:
materiaali keraaminen tiili
esim. Wienerberger oy;
väri punaruskea padova ja hiekanruskea siena,
pyöräpysäköinnin luona valkoinen väri, tiililadonta

Rannan alatasanteet, luiskat ja portaat:
materiaali valettu betoni
(ylin porras graniittinen)

Tukimuurit:
Massiivigraniitti, harmaa



Puiston nykyinen taide-
teos säilytetään ja
ympäröidään uudella
kiveyksellä ja penkeillä

PORI

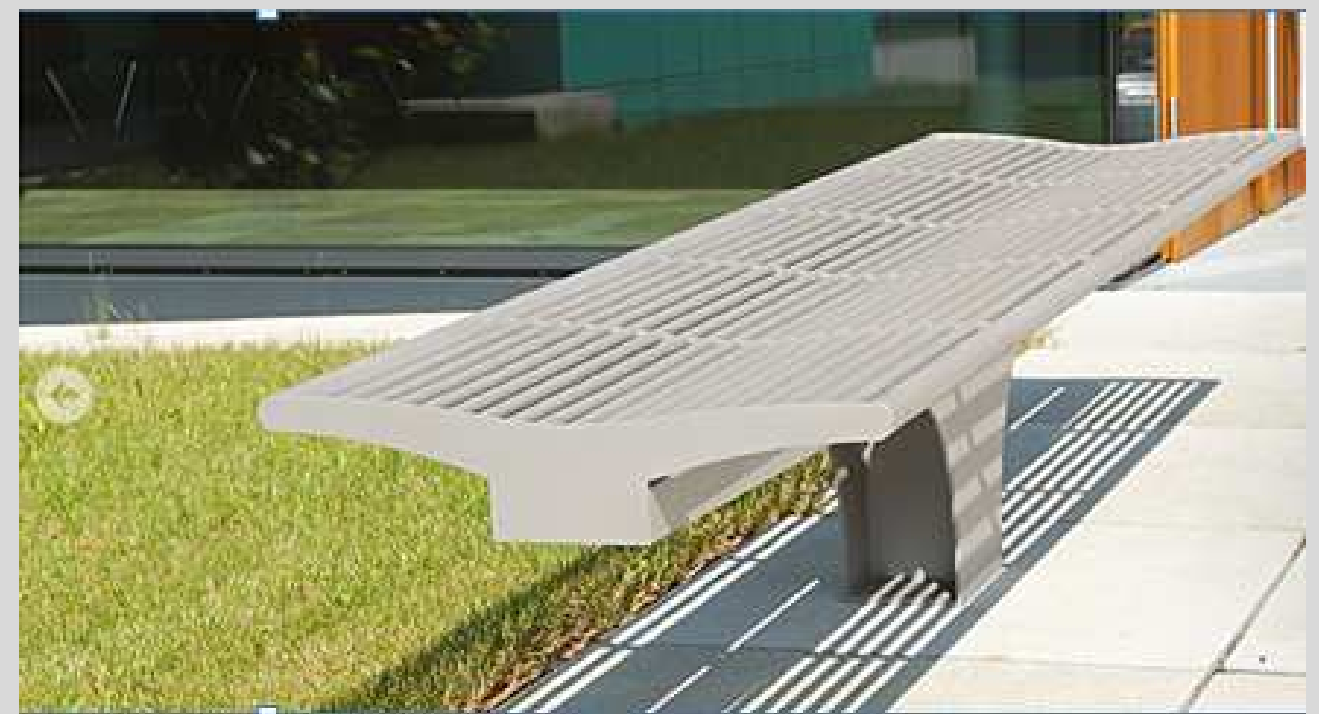
JOKIKESKUS,
Kalustevaihtoehdot:



penkki SIARDO S20R, Benkertbänke,
maalattu teräs, voidaan yhdistää penkkiriviksi



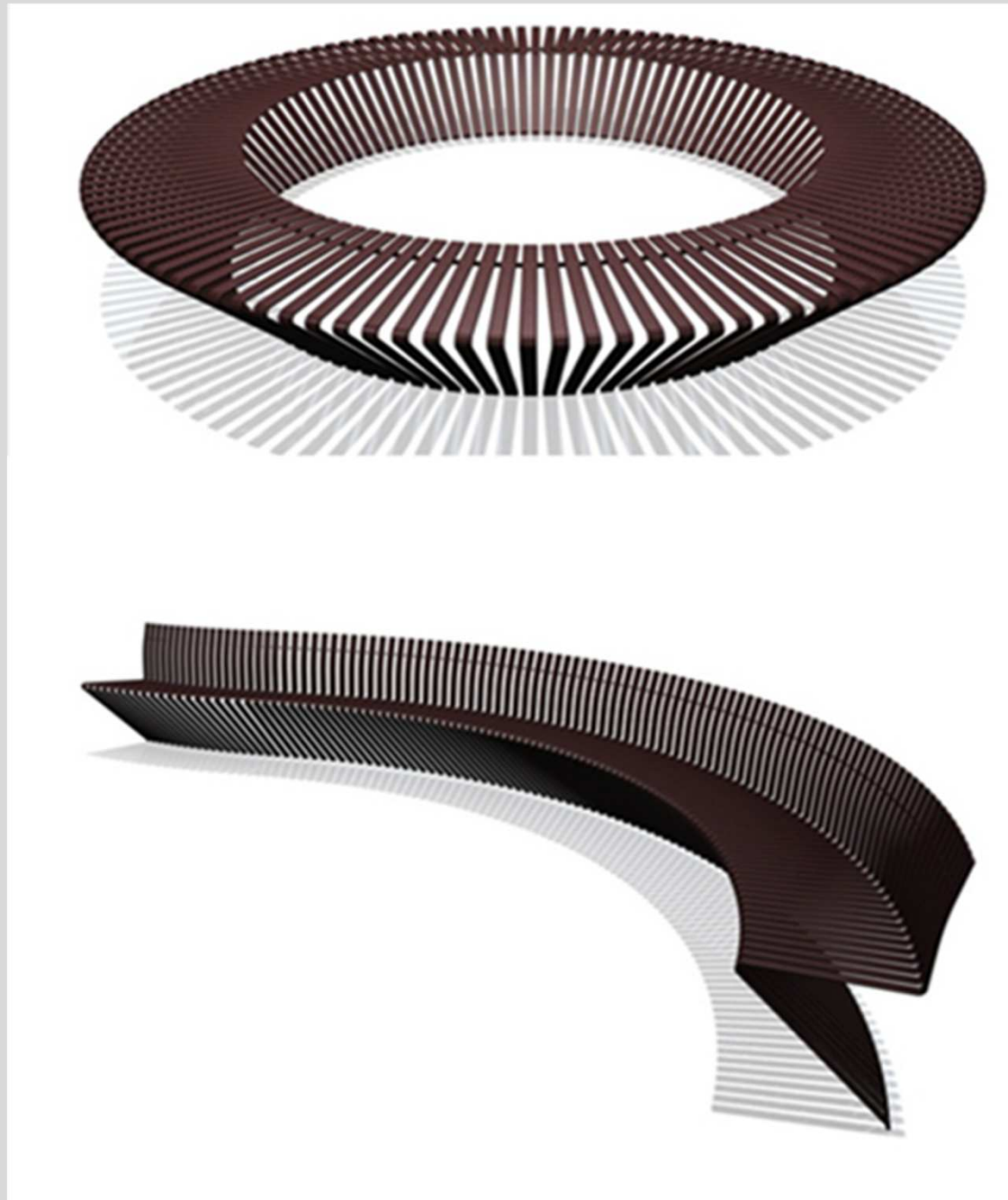
penkki SIARDO S20R, Benkertbänke
maalattu teräs, selkänojallinen malli



penkki SIARDO S20R, Benkertbänke
maalattu teräs, selkänojaton malli

PORI

JOKIKESKUS,
Kalustevaihtoehdot:



Pitkä penkki ja puunympäryspenkki Puuvillatehtaan puistoon
Fenicia selkänojan ja selkänojallinen malli, valm. Modo,
maalattu teräs



Penkki COMFONY10, Benkertbänke
maalattu teräs ja pvc-rima, käsinojallinen malli esim. alatasanteille

Puunympäryspenkki
Puuvillatehtaan puistoon
COMFONY 10,
Benkertbänke
maalattu teräs ja pvc-
rima



PORI

JOKIKESKUS,
Kalustevaihtoehdot, istuimia:



Istuin CUBE, Metalco
corten teräs
-etelärannan pienille oleskeluaukioille



Istuin ja valasinpollari, Bega
maalattu teräs ja alumiini
- etelärannan pienille oleskeluaukioille



Istuinkivet graniitista tilaustyönä etelärannan pienille oleskeluaukioille



BARREL tuoli ja GOAL-pöytä, Vitreo
rst ja tiikki
- jokirannan kahviloiden ulkoterasseille



COMFONY 10 tuoli ja pöytä, Benkertbanke
maalattu teräs/ pvc-rima,
- jokirannan kahviloiden ulkoterassille

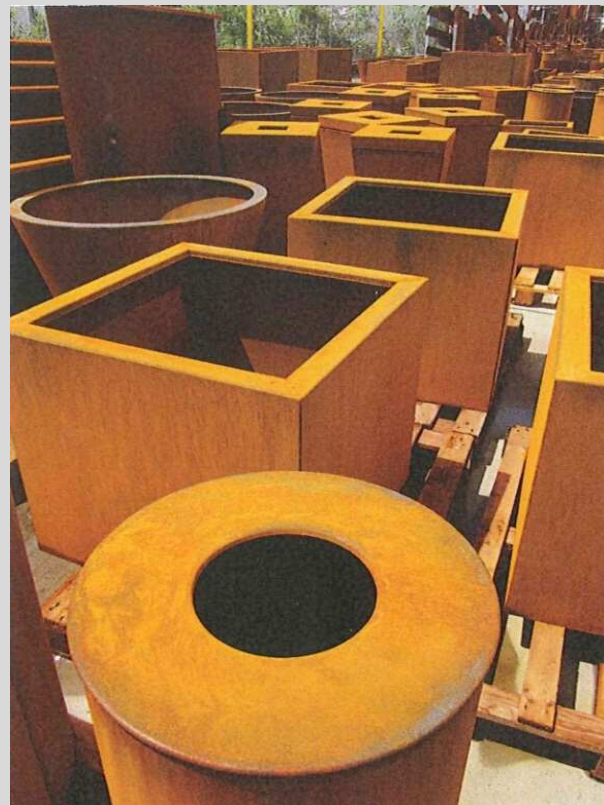
PORI

JOKIKESKUS,
Kalustevaihtoehdot, istutusruukut:

Istutusruukku FRAME, Vitreo,
maalattu teräs



Suuriin ruukkuihin voidaan kesäkukkien lisäksi istuttaa
monivuotisia pikkupensaita esim.:
THUJA OCCIDENTALIS´Little Giant, pallotuija
HYDRANGEA ARBORESCENS´Grandiflora´, pallohortensia



Istutusruukku
ASTER/ DAHLIA, Metalco,
corten teräs



PORI

JOKIKESKUS,
Kalustevaihtoehdot, roska-astiat:



Roska-astia SPENCER, Metalco
corten teräs



Roska-astia EILLIPSE, L&T
aalattu teräs, / rst



Roska-astia FRAME, VITREO
maalattu teräs,
voidaan varustaa Porin vaakunalla

PORI

JOKIKESKUS,
Pyöräkatos ja -telineet:



Pyöräteline kahdelle pyörälle,
runkolukitus
valmismalli WSP, piirustukset
julkisten toimijoiden käytössä,
maalattu teräs/ rst



Kaksipuoleinen pyöräkatos pohjoisrantaan
valmismalli WSP, piirustukset julkisten toimijoiden käytössä,
maalattu teräs, sävytetty värilasi

PORI KIRJURINLUOTO



MERKINNÄT

	Oleva puu
	Istutettava puu
	Nurmi
	Istutettava pensas
	Kivituhka
	Graniittiportaat
	Penkki
	Roska-astia
	Syväkeräyssäiliö
	Siltapylonin kohdevalaisin, esim. Martin Exterior 400
	Suunniteltu korko
	Nykyinen korko
	Suunnittelualueen raja

PORI *KIRJURINLUOTO*



PORI *KIRJURINLUOTO*



PORI

JOKIKESKUS, Kevyenliikenteensilta



PORI

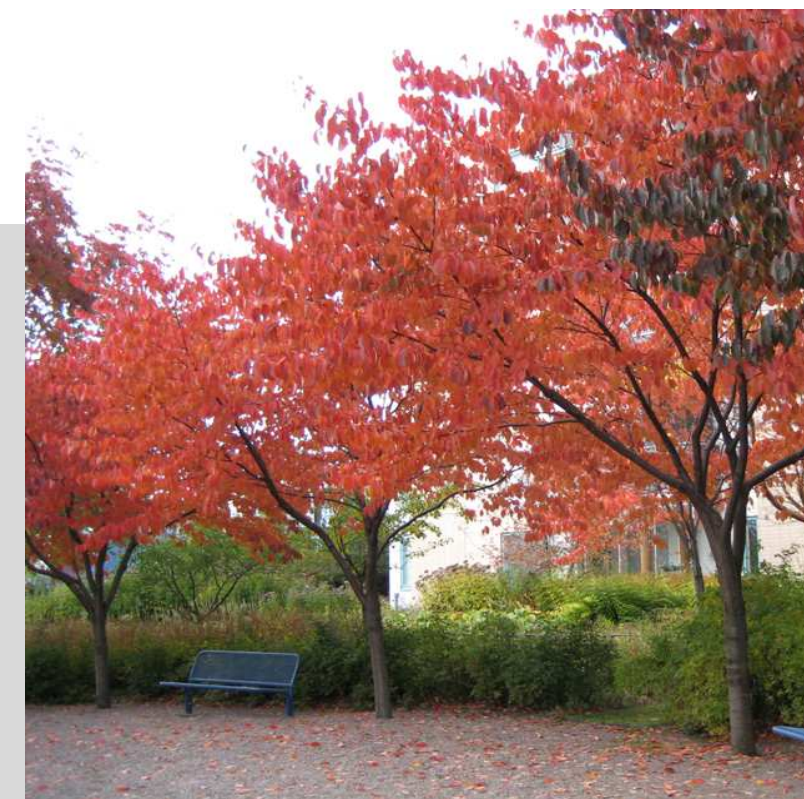
JOKIKESKUS, kasvillisuus; puut:



TILIA X VULGARIS, puistolehmus
-puuriveihin etelärantaan ja
Puuvillatehtaanpuistoon



ACER PLATANOIDES,
metsävaahtera, puuriveihin



PRUNUS SARGENTII,
rusokirsikka, Puuvillatehtaanpuistoon

PORI

POHJOISRANTA, kasvillisuus; esimerkkipensaita



TAXUS CUSPIDATA,
japaninmarjakuusi,
- pensasryhmään
Puuvillatehtaanpuistoon



SPIRAEA JAPONICA 'FROEBELII',
ruusunangervo
-pensasryhmään
Puuvillatehtaanpuistoon



ROSA POPPIUS, suviruusu
Puuvillatehtaanpuistoon



CORNUS ALBA 'SIBIRICAVARIEGATA',
viirukirjokanukka
- huomiokasvi talvella punaisine
versoineen ja kesällä valkolaitaisine
lehtineen, ryhmään rantaluiskaan



SYMPHORICARPOS ALBUS,
valkolumimarja
- koristeelliseksi suojapensaaksi
ryhmään rantaluiskaan

PORI

ETELÄRANTA, kasvillisuus; esimerkkipensaita



MICROBIOTA DECUSSATA, tuivio-portaiden viereen



DIERVILLA SESSILIFOLIA 'Rusko',
rusovuohenkuusama
- verhopensas puurivien alle



PHYSOCARPUS OPULIFOLIUS,
lännenheisiangervo
-tausta-ja suojapensaaksi



PHYSOCARPUS OPULIFOLIUS
'DIABOLO',
purppuraheisiangervo
-värikäs huomiokasvi ryhmään



HYDRANGEA
PANICULATA 'GRANDIFLORA',
syshortensia
- suurena ryhmänä



JUNIPERUS SABINA 'MAS',
rohtokataja
-perennojen viereen

PORI

ETELÄRANTA, kasvillisuus; perenna- ja sipulikukkaesimerkkejä



HEMEROCALLIS FULVA 'SIRKKU', Rusopäivänlilja
- suurena massaistutuksena taideaukiolle Porin
kesäiseksi kukkamereksi



TIARELLA CORDIFOLIA, rönsytiarella
-maanpeitteeksi taideaukiolle



MOLINIA CAERULEA 'VARIEGATA',
kirjosiniheinä
- massaistutuksena taideaukiolle



TULIPA tulppaani, väri oranssi
-suurena massaistutuksena taideaukiolle
Porin keväiseksi kukkamereksi

PORI

JOKIKESKUS, Valaisimet ja pollari:

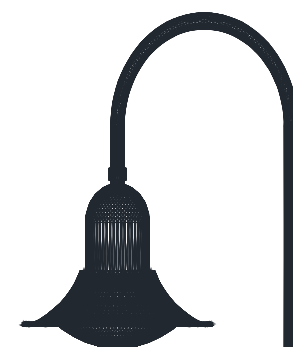
Ranta-alueiden raitit on valaistu käyttäen Began 7996 1- ja 7997 2-vartisia valaisinpylväitä.

Valaisinmallin kaarevat muodot sopivat vanhaan miljööseen ja luovat alueella tunnelmaa.

Pollarivalaisimen malli on Bega 8554, valonlähde pollareissa on LED.

Valaisinten väri on tumma harmaa, valmistajan vakioväri "graphite".

Teräspollari ilman valoa esim. PIIP, Extery



PORI

*JOKIKESKUS,
Kaiteet:*

Kaidemalli on mahdollisimman läpinäkyvä, putoamisen estävä pinnakaide. Pinnan vahvuus on 16 mm, pinnaväli suositusten mukainen maksimi 110 mm. Samaa kaidemallia käytetään muurien reunalla ja porraskaiteena.

Kaide on maalattu tai ruostumatonta terästä.



PORI

JOKIKESKUS, Vesihuolto:

