

LAITURIEN VALAISINPOLLARIT

- LAITURIEN POLLARIVALAISIN**
- Esimerkkituote Simes Minireef, tyyppi S.5263W
 - IP65 ja IK10
 - 18W/747lm, värielämpötila 3000K, valonjako 180 astetta
 - korkeus h=550 ja väri valmistajan vaaleanharmaa Aluminium Grey cod.14.
 - Huom! Pintakäsittely erityisesti meren olosuhteihin sopiva (kaksikerrosmalauus, suolasumutestin kesto 1500h tai ilmastorasitusluokan C4H vastaava)
 - asennus pinta-asenteisesti laiturille



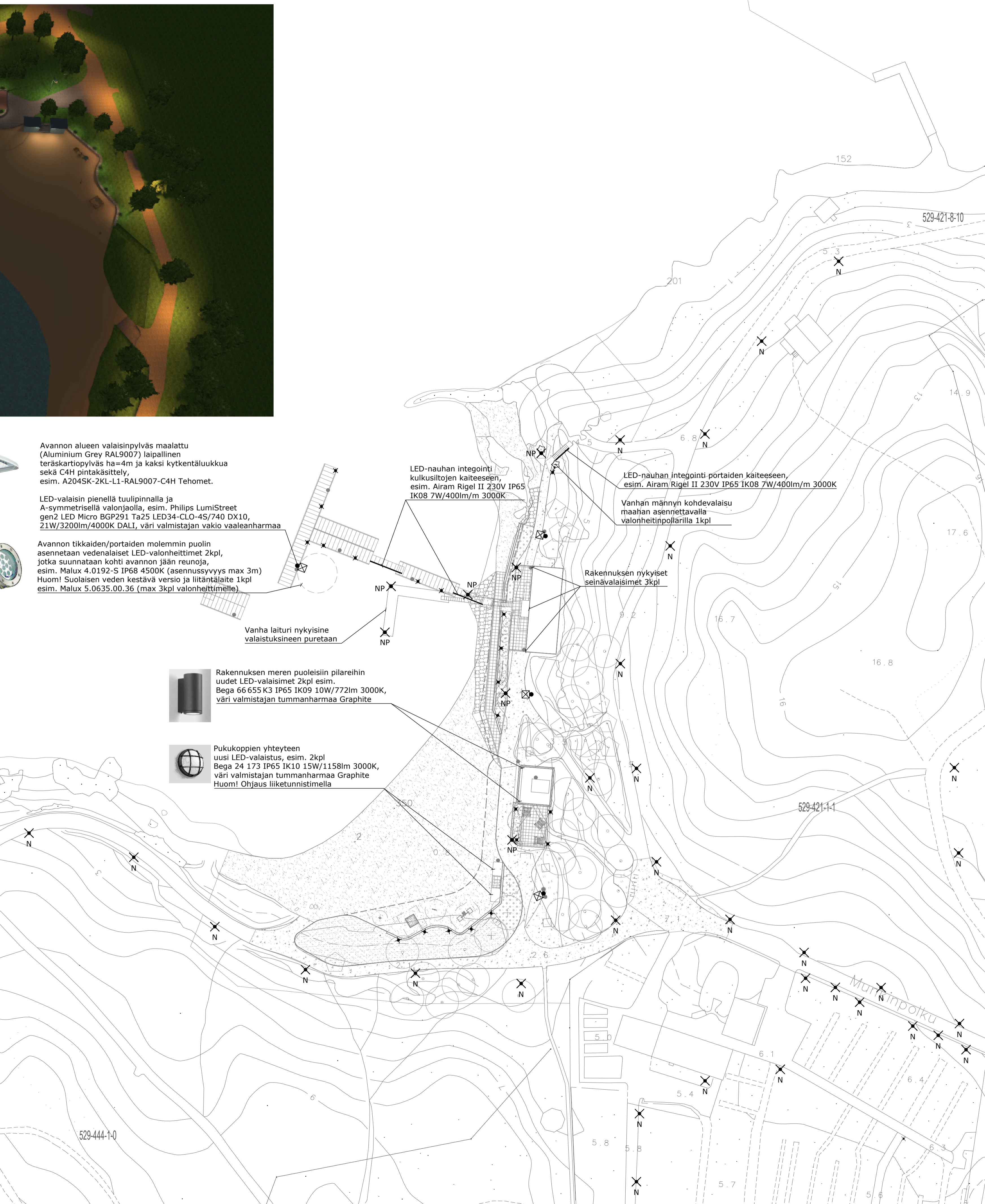
- Avannon alueen valaisinpylväs maalattu (Aluminium Grey RAL9007) laipallinen teräskartiopylväs ha=4m ja kaksi kytkentälukkuuta sekä C4H pintakäsittely, esim. A204SK-2KL-L1-RAL9007-C4H Tehomet.
- LED-valaisin pienellä tuulipiennalla ja A-symmetrisellä valonjolla, esim. Philips LumiStreet gen2 LED Micro BGP291 Ta25 LED34-CLO-4S/740 DX10, 21W/3200lm/4000K DALI, väri valmistajan vakio vaaleanharmaa
- Avannon tikkaiden/portaiden molemmin puolin asennetaan vedenalaiset LED-valonheittimet 2kpl, jotka suunnataan kohti avannon jään reunoja, esim. Malux 4.0192-S IP68-4500K (asennussyvyys max 3m) Huom! Suolaisen veden kestävä versio ja liittokäsite 1kpl esim. Malux S.0635.00.36 (max 3kpl valonheittimelle)

- Rakennuksen meren puoleisiin pilareihin uudet LED-valaisimet 2kpl esim. Bega 66 655 K3 IP65 IK09 10W/772lm 3000K, väri valmistajan tummanharmaa Graphite
- Pukukoppiin yhteyteen uusi LED-valaistus, esim. 2kpl Bega 24 173 IP65 IK10 15W/1158lm 3000K, väri valmistajan tummanharmaa Graphite Huom! Ohjaus liiketunnistimella

- LED-nauhan integrointi kulkusilojen kaitteeseen, esim. Airam Rigel II 230V IP65 IK08 7W/400lm/m 3000K
- LED-nauhan integrointi portaiden kaitteeseen, esim. Airam Rigel II 230V IP65 IK08 7W/400lm/m 3000K
- Vanhän männyn kohdevalaisu maahan asennettavalla valonheittipollarilla 1kpl
- Rakennuksen nykyiset seinävalaisimet 3kpl

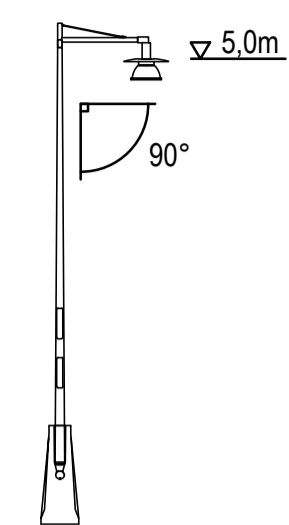
Vanha laiturin nykyisine valaistuksineen puretaan

UIMARANNAN LEIKKIVÄLINEIDEN ALUE JA UUDET UIMAKOPIT



- Nykyinen valaisinpylväs X N
 Nykyinen valaisinpylväs puretaan X NP
 Uusi yksipuoleinen LED-valaisinpylväs [Symbol]
 Pollarivalaisin X
 Maahan asennettava valonheittipollari [Symbol]

Uudet valaisinpylväät väylillä 1:100



VALAISINPVLÄS

- Valaisin esimerkkituote Ateljé Lyktan Stockholm LED G2 Post - L810X-A125X2 ja yhteensopiva valaisinvarsi "Stockholm", väri Black 9005 / Grey 9006
- IP65 ja IK08
- 28W/2700lm, värielämpötila 3000K, valonjako LM2
- Valaisinpylvään väri Black RAL9005, Huom! C4H käsittely (ilmastorasitusluokka)
- Valaisinpylväs ha=5m maalattu teräskartiopylväs ja kaksi kytkentälukkuuta, esim. A205SK-2KL-RAL9005-C4H Tehomet
- Pylvään asennus betonijalustalle, esimerkkituote esim. S3-1.3 Sähkö-Jokinen, Huom! Tarvittaessa kalliolla käytetään laipallista valaisinpylvästä ja yhteensopivaa perustustapaa

VALAISINPVLÄS STOCKHOLM-VALAISIMILLA

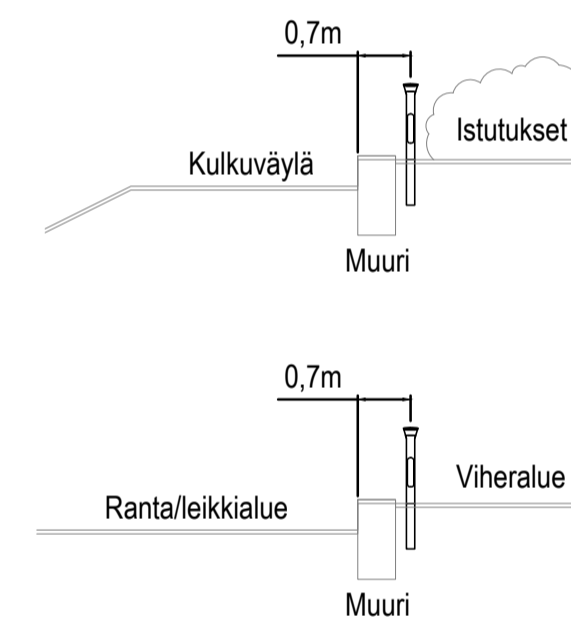


SKY BOLLARD - POLLARI



- POLLARIVALAISIN**
- Esimerkkituote Focus Lighting Sky Bollard, tyyppi 7831-4930
 - IP66 ja IK10
 - 12W/440lm, värielämpötila 3000K, valonjako 360 astetta
 - epäsuora valonlähde
 - korkeus h=1020 ja väri valmistajan Graphite Grey
 - yhteensopiva upotusjalusta ja kytkentätila

Väyliä ja leikkialueen valaisu pollareilla 1:100



Puun valaisu maahan asennettavalla valonheittipollarilla 1:100



PUUN VALAISU VALONHEITTIPOLLARILLA JA LED-NAUHA INTEGROITUNA PORTAIDEN KAITTEESEEN



VALONHEITTIPOLLARI KOHDEVALAISUUN

- Valonheitin esimerkkituote Meyer Lighting Superlight Nano 4, tn: 8 821 046 059
- IP67 ja IK08
- 39W/2397lm, värielämpötila 3000K, valokeila 66 astetta (Wide Beam)
- valonheittimen väri valmistaja vakiomusta
- asennus maalatulla teräspollarilla ha=1000 valonheittimelle yhteensopivana, jossa maateräsjalaka tai laippakiinnitys, kytkentälukku ja liikkivaltuosa valonheittimelle, esim. Tehomet TILT-pollari
- valonheittipollarin väri Black RAL9005, Huom! C4H käsittely (ilmastorasitusluokka)

MUUTOS TAI TÄYDENNYS PÄRVÄYS NIMI LUKUM. TUNNUS

NAANTALIN KAUPUNKI YMPÄRISTÖVIRASTO YHDYSKUNTATEKNIikka		NIMI JA LAJI Nunnalahden uimaranta Valaistuksen yleissuunnitelma	
NAANTALI		PÄRVÄYS 12.2.2021	
MAASTOT. Naantali	SUUNN. RORI	PIIRT. RORI	TARKAST. JKO
MITTAKAAVA 1:500		PIIR.NRO	
PIIR.NRO		1510059491.4	
Ramboll Finland Oy Paskalankatu 2 00100 Helsinki puh. 020 755 611 fi.ramboll.com			