

K

K

Katusuunnittelun yhteydessä tähän suunnitellaan rumpu, josta vedet pääsevät painanteeseen

Painanne 1 Pohjoispuolelta tuleville tulvavesille ja kadun hulevesille Pituuskaltevuus 0,35 % HW +2.10 Tilavuus n. 150 m<sup>3</sup>

Putki liitetään kadun hulevesiviemäriin



- SUUNNITTELU**
- Suunnittelualue
  - PINNOITTEET**
    - Kivituhka, KaM Ø 0-6 mm h= 50 mm
    - Leikkihiekka, SSr Ø 0-4 mm h=300 mm
    - Valettu turva-alue, Softex, Lappset RAL5015 taivaansininen, paksuus putoamiskorkeuden mukaan ks. kohta LEIKKIVÄLINEET
    - Valettu turva-alue, Softex, Lappset RAL6017 vihreä, paksuus putoamiskorkeuden mukaan ks. kohta LEIKKIVÄLINEET
    - Valettu turva-alue, Softex, Lappset RAL3016 punainen, paksuus putoamiskorkeuden mukaan ks. kohta LEIKKIVÄLINEET
    - Valettu turva-alue, Softex, Lappset väri: sekoitus, maa, alueella ei leikkivälineitä, ei turva-alueita
    - Männynkuorikate, paksuus 50 mm
    - BRK, betoninen reunakivi, klassikko suorakaide 80 mm 172x115 mm, h=80 mm, valettavan turva-alueen rajaus
    - Lankkureunus, 95x95 mm, höylätty A-lk pk petanquekentän reunus, yläpinta kiveksen ja nurmen kanssa tasassa Kivituhkapinta -50 mm parrureunusta alempana
  - ISTUTETTAVA KASVILLISUUS
    - Nurmi R2, kasvualusta h=200 mm
    - Nurmi R3, kasvualusta h=150 mm
    - Niitty A2, kasvualusta muokattu pohjamaa Kuiva niitty- siemenseos 50g/100 m<sup>2</sup>, suojaheinä 200g/100 m<sup>2</sup>
    - Niitty A2, kasvualusta hiekkapitoinen maa pelialusta ja hiekka suojaheinä 200g/100 m<sup>2</sup>, punanata 300 g + valkoapila 100g/100 m<sup>2</sup>
    - Tulvaniitty A2, kasvualusta muokattu pohjamaa Kosteaa niitty- siemenseos, suojaheinäseos 200-250 g/100 m<sup>2</sup>
    - Phop, *Physocarpus opulifolius*, lännenheisingervo istutustiheys 2 kpl/m<sup>2</sup>, 82 kpl
    - Rial, *Ribes alpinum*, taikinamarja istutustiheys 2 kpl/m<sup>2</sup>, 200 kpl
    - Savi, *Salix viminalis*, koripaju istutustiheys 1 kpl/m<sup>2</sup>, 115 kpl
    - Spde, *Spiraea densiflora*, rinneangervo istutustiheys 2,5 kpl/m<sup>2</sup>, 168 kpl
  - VARUSTEET, KALUSTEET
    - Valaisin, ehdotettu sijainti
    - K1 Tiedotustaulu, Lehtovuori A3 pysty tai vastaava ja infokilpi, 2 kpl
    - K2 Roska-astia, CITY 60, RAL6005, Lehtovuori, upotettava, 1 kpl
    - K3 Penkki, Emau solo, EMS 151 (1815X625X800 mm), öljytty, Lehtovuori, 1 kpl runko RAL6005
    - K4 Piknikpöytä ja -penkki, Miramondo PICNIC inva, 1 kpl (200x153x72 cm), Vitreo, 10 neonsininen
    - K5 Pyöräteline, Ilmarinen, 8 paikk., 1-puoleinen, 2000x1040x910 mm, 2 kpl maalaus RAL6005, maahan upotettava
    - K6 Oleskelukat 3180x3600 mm h=2690 mm, T700010K, Puuha, 1 kpl
    - Legi-aita Fit h=1230 mm
    - Legi huoltoportti 3 m ja käyntiportti 1 m h=1230 mm, RAL 6005

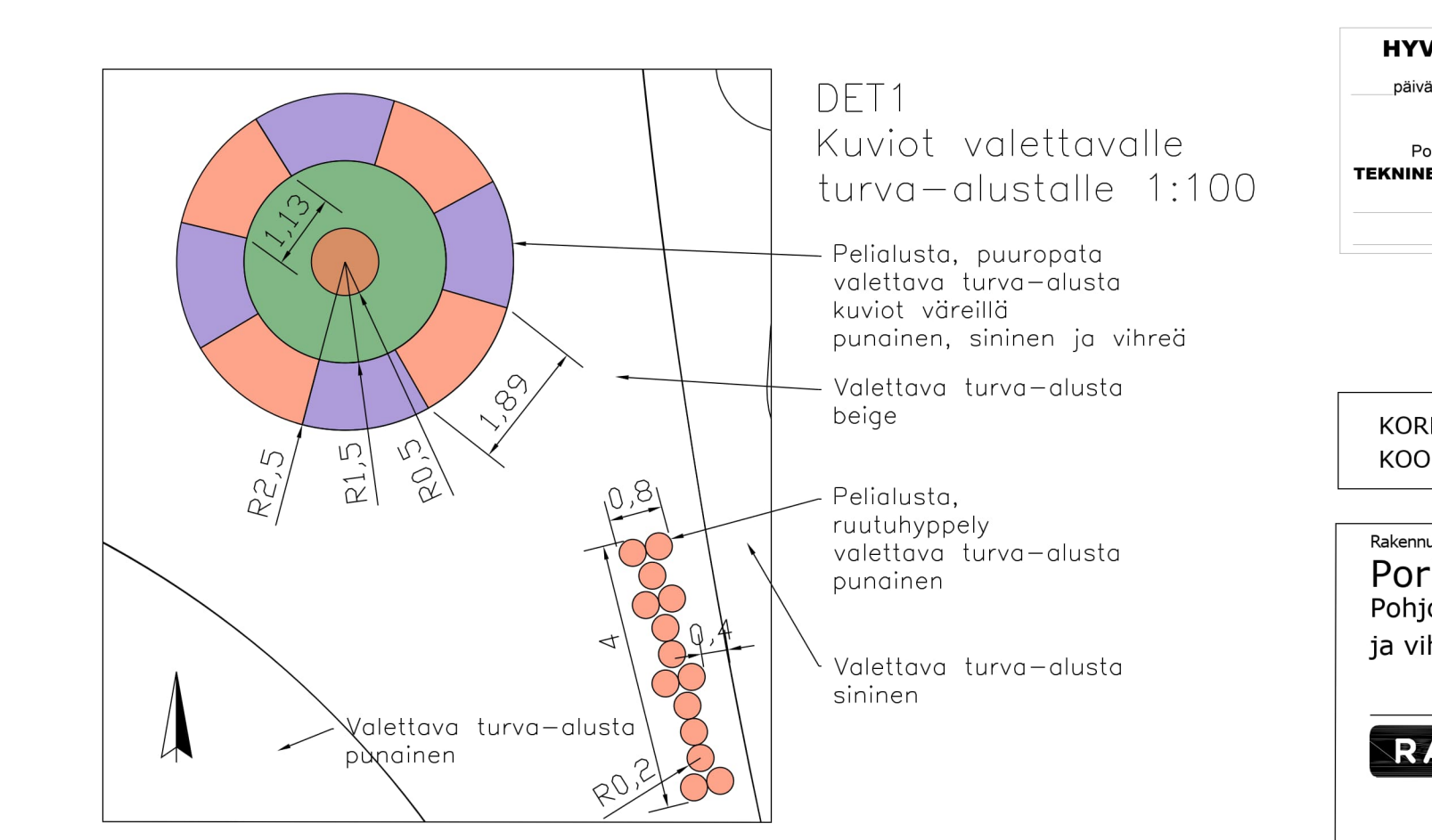
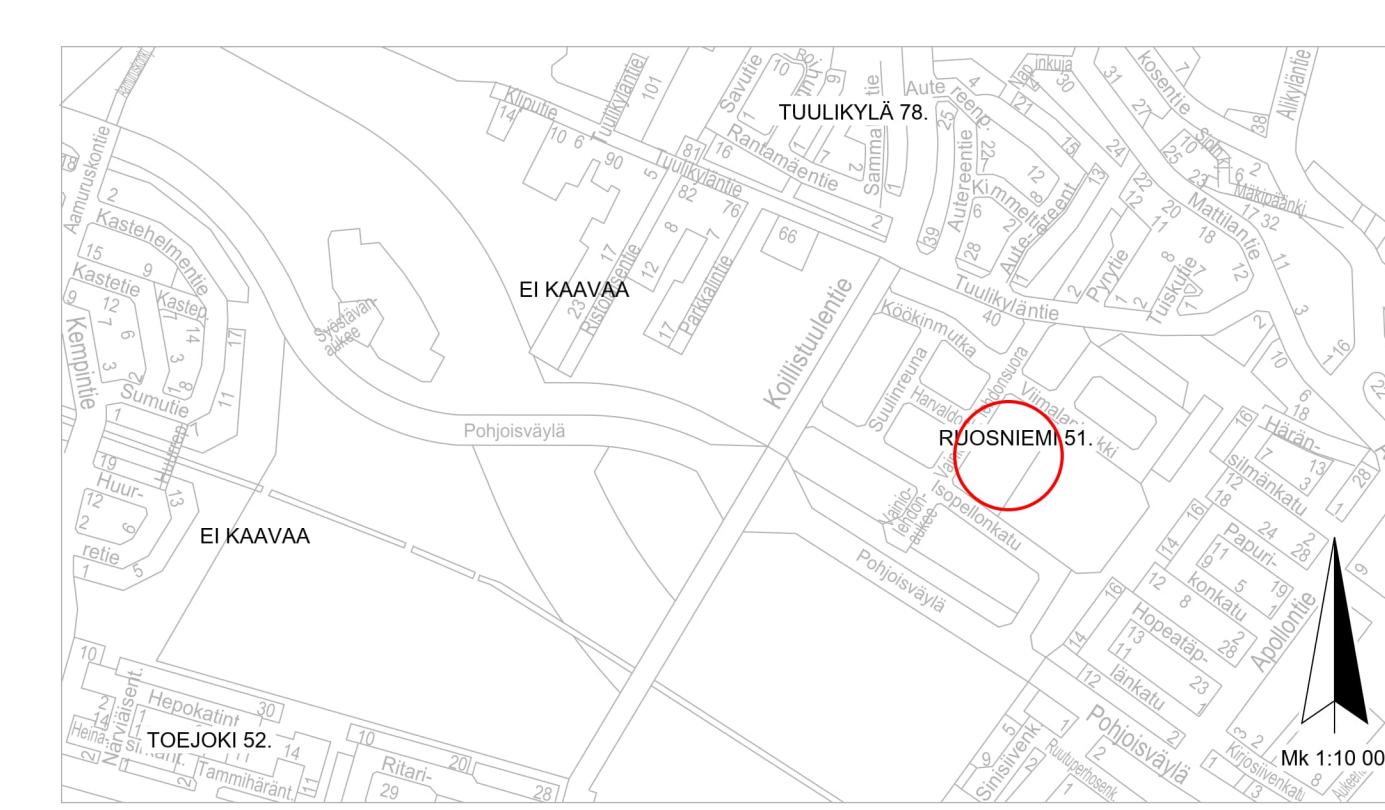
- KORKEUDET JA KUIVATUS**
- +7.90 ±2.1 Suunniteltu korkeus
  - +7.85 Oja / Painanne pohjan korko ja virtausuunta
  - Suunniteltu rumpu, PP 250/k-SN8
  - Suunniteltu hulevesiputki ja tarkastuskaivo
  - Suunniteltu kupukansikaivo

**LEIKKIVÄLINEET**

	Väri	Valmistaja/tuotenumero	kpl	Max put.kork	Turva-alueen paksuus	
L1	Hiikkalaatikko 2000x2000 mm	sininen	Leikkiset, SKO 2x2	1	310	-
L2	Keinuteline matala leveä 5660x7390 mm Kumilautastuinin HugoLines, 1700x326mm	Tuttifrutti	Lappset, 137418M	1	1200	40 mm
L3	Linnupesäkeinu+ kumilautastuinin yhdelle	ruskea puuosa	Lappset, 000226 Lappset, 000104 Lappset, Q11576-3 Lappset, 000226	2 1 1 1	1400	50 mm
L4	Jousikeinu, jousipingu perustusankkuri	sinivalko-kelt.	Leikkiset, 5035	1	700	-
L5	Jousikeinu, jousikoira	sinivalko-kelt.	Leikkiset, BUJ-PS	1	400	-
L6	Leikkikeskus	sininen	Leikkiset, BRL2001	1	800	-
L7	Tasapainolurata	sininen	Lappset, Q12831	1	560	-
L8	Leikkikeskus	sininen	Leikkiset, BRL42	1	2100	80 mm
L9	Juoksuesteita 2000x95 mm, h1085 mm	köydet/sininen tolpat/harmaa	Lappset, 137091M	2		

**KASVILLISUUSLUETTELO**

	Istutettavat lehtipuut	rym (cm)	Taimiväli	Kpl
AcplD	<i>Acer platanoides</i> 'Drummondii' Kirjovaahtera	14-16	5 m	4
Bepe	<i>Betula pendula</i> rauduskoivu	18-20	5 m	31
Bepur	<i>Betula pubescens f. rubra</i> punakoivu	10-12	5 m	9
PrpaC	<i>Prunus padus</i> 'Colorata' purppuratuomi	10-12	5 m	8
SoauF	<i>Sorbus aucuparia</i> 'Fingerprint' pylväspihlaja	8-10	5 m	5
	Istutettavat hedelmäpuut	rym (cm)	Taimiväli	Kpl
MadoB	<i>Malus domestica</i> 'Borgovskaje' omenapuu	10-12	5 m	2
PrceA	<i>Prunus cerasus</i> 'Arttulankirsiikka' Arttula kirsiikkapuu	8-10	5 m	2
Pycot	<i>Pyrus communis</i> 'Tšovskajaja' päärynäpuu	10-12	5 m	2
	Istutettavat havupuut	Koko (cm)		
Pima	<i>Picea mariana</i> mustakuusi	125-150		22
Piom	<i>Picea omorika</i> serbiankuusi	125-150		11



**HYVÄKSYTTY**

päivä: \_\_\_\_\_ kuukausi: \_\_\_\_\_  
vuosi: \_\_\_\_\_  
Porin kaupunki  
**TEKNINEN LAUTAKUNTA**

---

KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000  
KOORDINAATTIJÄRJESTELMÄ: ETRS-GK22

Rakennuskohde nimi ja osoite <b>Porin kaupunki</b> Pohjois-Porin hulevesien hallintarakenteiden ja vierhaleiden rakennussuunnitelma	Rinnustelu Ympäristösuunnitelma Leikkipaikka ja Vainiolehdonpuisto	Hittakaava 1:200
Ramboll Rambollin Kivimäentie 1 A 90220 Oulu puh. 020 755 611	Yhteistyökumppani <b>YNP 1510066197</b> 13142-05	Muutos
hyv. Zuzana Hrasko-Johnson	suunn. MPJ	piirt. Mirja Pulkkinen, Riikka Laitinen
		pvm 31.3.2023