














MERKINTÖJEN SELITYKSET:

-  SUUNNITELTU TULVAUOMA JA LUISKAT
-  LUISKAN PORRASTUKSEN OSUUS (KAKSITASOUOMA)
-  SUUNNITELTU RUMPU
-  NYKYINEN RUMPU
-  NYKYINEN VESIOJHTO
-  NYKYINEN JÄTEVESIVIEMÄRI
-  NYKYINEN HULEVESIVIEMÄRI
-  ELENIAN SÄHKÖMAAKAPELI
-  ELISAN MAAKAPELI
-  LOUNEAN VALOKUITUKAPELI
-  EROOSIOSUOJAUS (MOLSKOTTIVERHOUS 400 mm)
-  KIINTEISTÖRAJAT
-  LÄJITYSALUE LYHYTAIKASEEN LÄJITYKSEEN. ETÄISYYS VÄHINTÄÄN 4 M KAIVANTOLUISKAN YLÄREUNASTA. KORKEUS 1 M.

Olemassa oleva sivuoja käännetään tulvasuojelu-uomaan.

Nyk. oja liitetään putkitusosuudelle putkella Ø315M. Ojan pohjan korko arvio n.+15.80

Nyk. oja liitetään putkitusosuudelle putkella Ø315M. Ojan pohjan korko n.+15.51 (maastomittaukset 8.5.2025)

Elisan maakaapeli

Rumpu risteää Vj110 PEH kanssa

Uusi hulevesiviemäri Ø1220T. 5% pituuskaltevuus. Tien alitus työntöporaaamalla. Putken loppupäähän voidaan asentaa pieneläinverkkoa tai ritilä.

Risteävä jätevesiviemäri 200 PVC/M (korko noin +10.96). Varmistettava riittävät peitesyvytykset.

Kalajoen kuidun maakaapeli

Uuden ojan pohja n.+13.51
Uusi rumpu Ø1200M
6% pituuskaltevuus
Tiellytymän alitus aukikaivamalla

Uuden ojan pohja n.+12.42

Uuden ojan pohja n.+14.02

Uusi hulevesiviemäri Ø1200M
3% pituuskaltevuus
Asennus aukikaivamalla
Putken alkupäähän voidaan asentaa pieneläinverkkoa tai ritilä.

Tarkastuskaivo Ø1400M

Tarkastuskaivo Ø1400M

Putket Ø1200M ja Ø1220T liittyvät tarkastuskaivoon Ø1400B

Elenian maakaapeli

Tien sivuojan pohjan korko +15.48 (maastomittaukset 8.5.2025)

PLV 1950-2050 ojan pohjan leveys n. 0,5 m ja pituuskaltevuus n. 10-15%. Luiskekaltevuus voi vaihdella. kts. 25020106-003

Uusi hulevesiviemäri Ø1200M
10% pituuskaltevuus.
Asennus aukikaivamalla.
Putken alku- ja loppupäähän voidaan asentaa pieneläinverkkoa tai ritilä.
Putken päällä noin 0,5 m korkea pengerys.

Valuma-alue yht. n. 490 ha

Uoman loppuosa sovitaan nykyiseen maastoon. matala painanne PLV 2155-2200, pohjan leveys 4 m, kivetty alivirtausuoma (kiviheiteko 200/400).

Tasokoordinaatisto ETRS-GK24, korkeusjärjestelmä N2000		MITTAKAAVA	
KALAJOEN KAUPUNKI Hulevesitulvien hallinta Merenojan tulvasuojelu-uoma		Asemapiirustus 3 Rakentamissuunnitelma	1:1000
SWECO	VHT	25020106	001C