

Muratsi Sadam, Muratsi küla, Saaremaa vald

Kaldakindlustuse ja ujuvkai paigalduse projekt

TELLIJA:

MTÜ MURATSI KALUR
Reg. nr. 80413704
Siimhiie10@gmail.com

MURATSI SADAMA KALDAKINDLUSTUSE JA UJUVKAI PAIGALDUSE PROJEKT.

Teostaja: Peeter Arikas
Diplomeeritud ehitusinsener tase 7

**Kudjape
2026**

Muratsi Sadam, Muratsi küla, Saaremaa vald

Kaldakindlustuse ja ujukvai paigalduse projekt

SELETUSKIRI

Käesolev töö on tellitud MTÜ Muratsi Kalur poolt eesmärgiga teostada Muratsi sadama kaide kallaste kindlustamine ja täiendava ujukvai paigaldamine.

1. Objekti asukoht

Muratsi sadam paikneb Muratsi sadama maaüksusel, Muratsi küla, Saaremaa vald, Saare Maakond. Katastriüksus 27003:003:0674 kuulub Saaremaa vallale. Sadamat opereerib MTÜ Muratsi Kalur.

Muratsi lahe suue asub sadamast 2km kaugusel edelas. Sadamasse on otsustatud paigaldada harrastuskalameestele uus ujukvai 12 paadi kohaga.

Kavandatav navigatsiooniperiood on aprill kuni novembrini.

2. Üldist

Praegune Muratsi sadam koosneb kahest eraldi akvatooriumist, mis avanevad Muratsi lahte kagu suunas. Sadam on täna aktiivses kasutuses kohalike kutseliste- ja harrastuskalurite poolt.

Projektis ühendatakse eraldi seisvad akvatooriumid üheks. Projektis on lahendatud kaldakindlustused looduslikest kividest ning liikumisteed autodega liikumise alal külm asfaltkattega ning neeme otsas promenaadiks betoonkivist kattega.

Akvatooriumi keskel asuv olemasolev r/betoonist kai maa-ala kaevatakse välja ja paigaldatakse sinna 27,6m pikkune ujukvai 12 harrastus kalamehe paatidele.

Ehituskonstruksioonide projekteerimisel on lähtutud järgmistest ehitusnormidest ja juhenditest :

EVS-EN 1992-1- 1:2007 Ehituskonstruksioonide projekteerimise alused

EVS-EN 1991-1- 1:2002 Ehituskonstruksioonide koormused. Osa 11 :

Üldkoormused

EVS-EN 1997-1:2006 Geotehniline projekteerimine. Osa 1 : Üldeeskirjad

EVS-EN 1992-1- 1:2007 Raudbetoonkonstruksioonide projekteerimine. Osa 1-1 :

Üldreeglid ja reeglid hoonete projekteerimiseks

EVS-EN 1993-1- 1:2006 Teraskonstruksioonide projekteerimine. Osa 1-1 :

Üldreeglid ja reeglid hoonete projekteerimiseks

EAU 2004 Recommendations of the Committee for Waterfront

Structures, Harbours and Waterways

Joonised ja seletuskiri täiendavad teineteist ja moodustavad ühtse terviku.

Vasturääkivuse korral on seletuskiri prevaleeriv. Ehitustöödel tuleb juhinduda

MaaRYL2000 ja TarindiRYL2000 nõuetest ka siis, kui konkreetsele peatükile pole viidatud.

Projektis nimetatud konkreetseid tooteid ja materjale võib Tellijaga kooskõlastatult asendada samaväärse või parema teise valmistaja toote või materjaliga.

Kõikide monoliitraudbetoonist konstruksioonide betoneerimist võib alustada pärast kõigi avade, hülsside, kaabelduse, plastiktorude ims. kommunikatsioonide

FIE PEETER ARIKAS

Männi 4/2 93851 Kudjape alevik Saaremaa vald

Tegevusluba EO, EK, EP 00177 FIE – 0001;

Diplomeeritud ehitusinsener, tase 7 kutsetunnistus nr.201467;236295

GSM +372 5115506

Reg. nr. 11060442; EE 101455800

peeter@arikas.ee

A/A: EE 507700771002016185 LHV

<http://www.arikas.ee/>

Muratsi Sadam, Muratsi küla, Saaremaa vald

Kaldakindlustuse ja ujuvkai paigalduse projekt

paigaldamist vastavalt eriosade (vesivarustus ja kanalisatsioon, elektripaigaldis,) tööprojektile. Eriosade tööjooniste kasutamise nõue paralleelselt konstruktsiooniosa tööprojektiga laieneb kõigi kande- ja piirdekonstruktsioonide kavandamisele, et tagada eriosade kõigi avade, hülsside, kaabelduse, plastiktorude jms. paigaldamine konstruktsioonidesse.

3. Kasutatud andmed

Projekteerimise lähtematerjalid:

1. Muratsi sadama topomöödistus, töö nr. 525-092020
OÜ Võrgurist maamöödubüroo, 04. september 2020.a.

2. Muratsi sadama detailplaneering
Kuressaare Kommunaalprojekt OÜ töö nr T-048-10-DP, 2010.a.

3. Omaniku ja kohalike harrastuskalurite soovid

4. Kai üldandmed

4.1. Ujuvkai pikkusega 27,6 m,

6 torupoomi 12 paadile

Vee sügavus kai ees: 1.3 m

Kai pind: +0.60

5. Kalda nõlvakindlustus, juurdepääs ujuvkaile

Ujuvkai käigutee jaoks paigaldatakse maatugi 1,3 x 1,2m paksusega 30cm. Sadama akavtooriumi kalda maatoe eesmistele nõlvadele paigaldada geotekstiil kaaluga min 200g/m² katta looduskivist loatisega.

6. Kai varustus

Ujuvkai tellitakse tootjalt komplektis varustuse, ankrute, sildumisrõngaste, ja ühendussillaga. Ujuvkai raudbetoonist kaldatugi tehakse paigaldatava ujuvkai nõuetele vastavalt.

Kaile paigaldatakse 1 komplektl päästevahendeid, mis koosneb päästerõngast, pootshaagist ja viskeliinist.

Kai ette paigaldatakse koodlukuga käiguvärv.

7. Elektripaigaldis ja välisvalgustus

Elektripaigaldis ja välisvalgustus ei lahendata. Varem on paigaldatud sadamahoone kaabel, kilp ja valgustuspost kahe lambiga kuni projekteeritava ujuvkaini.

8. Kaevetööd ja territooriumi täite- ja kattetööd

Liikumiseks territooriumil eemaldatakse muldpinnas, tasandatakse alus, paigaldatakse geotekstiil min kaaluga 200g/m². Kogu pinnas umbes 1810 m² ulatuses. Geotekstiilile paigaldatakse killustik ca 20cm, Autodega liikumise alale paigaldatakse n.n. külma asfaldi segu kogu pinnaga 1643 m². Neeme otsa promenaadi ulatuses betoonist kõnnitee kivi pinnaga 167m².

Pinnasetööd hõlmavad ala 1810 m²

Kaevetööde maht kokku 540 m³.

Muratsi Sadam, Muratsi küla, Saaremaa vald

Kaldakindlustuse ja ujuvkai paigalduse projekt

9. Keskkonnakaitse abinõud ja ehitusjäätmete käitlemine

Jäätmete ja heitvete kogumiseks paigaldatakse sadama territooriumile prügikonteinerid ning pilsivete kogumiseks paigaldatakse sadamasse teisaldatav mahuti mahuvusega 1 m³, need ei kuulu käesoleva projekti mahtu. Lammutusjäätmelid ujuvkai paigaldamisel ei teki.

Koostas:

Peeter Arikas

Diplomeeritud ehitusinsener tase 7