

12.10.2020

Nimi Valtteri Moisio**Syntynyt** 9.6.1984, Tampere**Koulutus** Diplomi-insinööri 2016
Tampereen teknillinen yliopisto
Pääaineena rakennesuunnittelu ja sivuaine vaativien rakenteiden suunnittelu.
Diplomityö käsitteli ajoneuvoliikenteestä silloille aiheutuvia kuormia.**Erikoisala** Infran rakennesuunnittelu, sillanrakennus, työnaikaiset rakenteet ja liikennekuormat**Kielitaito** Suomi (äidinkieli), englanti, ruotsi**Linlon silta, teräs ja | 2020****Työkokemus**

2019 -	Concari Oy / Suunnittelija
2019 - 2019	Destia Oy / Konsultti, sillansuunnittelu
2016 - 2019	Destia Oy / Suunnittelija, sillansuunnittelu
2015 - 2016	Destia Oy / Insinöörioppilas, sillansuunnittelu

Osaaminen

- Teline-, muotti-, työsilta ja -kaivantosuunnittelu
- Puu-, teräs- ja betonirakenteet
- Perustus- ja pohjarakennesuunnittelu
- Rakennelaskelmat ja laskentaohjelmistojen laadinta
- Siltojen ja betonirakenteiden korjausten ja vahventamisien suunnittelu
- Siltojen kantavuuslaskemat ja siltojen mitoituksessa käytetyt kuormat
- Ajoneuvoista aiheutuvien kuormien määrittäminen
- Siltojen suunnittelu

Jatkokoulutus

- Taitorakennerekisterin ylläpitäjäkoulutus 2019, Väylävirasto
- Betonirakenteiden korjaussuunnittelukurssi 2019, Betoniyhdistys

<i>Projektin/työn nimi</i>	<i>Tehtävä</i>	<i>vuosi</i>
Siltojen korjaussuunnittelu		
Vareputaan RS, kantavuustarkastelu, kunnostus ja leventäminen.	Suunnittelija	2019
Piispanristin AKK:n kunnostus ja leventäminen.	Suunnittelija	2018
Käskynhaltijantien sillan U-6042 päällysrakenteen vahventaminen.	Suunnittelija	2017
Lauritsalan ratasillan maatuen levennys	Suunnittelija	2017
Viialanjoen ratasilta, kulkutasojen uusiminen	Suunnittelija	2016
Vuolteen sillan uusiminen 2016-2017, ST. Kärkölän Myllysilan korjaussuunnittelu ja vahventaminen	Suunnittelija	2016
Niittyjoen silta, yksityistien puusilta, korjaussuunnittelu	Suunnittelija	2016
Siltojen kantavuustarkastelut		
Kukkumäen risteys sillan maatuen kuormien selvitys, Jyväskylä	Suunnittelija	2017
Laitaatsalmen sillan KaS-2258 kantavuustarkastelut työnaikaisille kuormille	Suunnittelija	2017
Piikkiön ratasillan kantavuuslaskenta (raiteen siirto)	Suunnittelija	2017
Röyttän sillan kantavuuslaskenta	Suunnittelija	2016
Kantavuusarvio silloista V-603 Purmoåbro ja V-604 Esseåbro	Suunnittelija	2016
Eskolantien sillan kunto- ja kantavuus selvitys	Suunnittelija	2015
Siltojen yleissuunnittelu		
Vt4 Kirri - Tikkakoski 4 sillan tietomallinnus Teklalla.	Suunnittelija	2018
Siltojen rakennesuunnittelu		
Linlon silta, teräs ja puurakenteet	Suunnittelija	2020
Vt8 Kurjenmäen ohituskaistat, Repolan akk, Putkisillan putken mitoitus	Suunnittelija	2019
VT12, Venäläistöyryn RS, Bul-silta levennysvarauksella. Liittorakenteiset lyöntipaalut. Mallinnettu Teklalla.	Suunnittelija	2018
VT4, Oulu-Kemi, Ohituskaistat, Siltasuunnitelmien päivitys, 7 Putkisiltaa	Suunnittelija	2018
Viinikan silta, Teräsbetonikantinen liittopalkkisilta (Easy Bridge). Liittorakenteiset porapaalut.	Suunnittelija	2018
Pentin silta, putkisilta	Suunnittelija	2017
Hyötyvoimankadun betonijalkainen teräsholvisilta	Suunnittelija	2017
Vassin silta, Bul-tyyppisiltaohjeen mukainen sillan päällysrakenteen suunnittelu	Suunnittelija	2017
Äijänsaaren putkisilta	Suunnittelija	2016
Kännätsalon putkisilta	Suunnittelija	2016

<i>Projektin/työn nimi</i>	<i>Tehtävä</i>	<i>vuosi</i>
Varasiltasuunnitelmat		
Miharin varasilta	Suunnittelija	2016
Ponttoonisilta	Suunnittelija	2016
Heposalmen varasilta	Suunnittelija	2015
Nurmaanjoen varasilta	Suunnittelija	2015
Siltojen muotti- ja telinesuunnitelmat		
Käskynhaltijantien sillan U-6042, ulokkeiden työnaikainen tuenta	Suunnittelija	2019
Huusharjun RS, sillan teline- ja muottisuunnittelu.	Suunnittelija	2019
Kuusijärven siltojen teline- ja muottisuunnittelu.	- Suunnittelija	2018
LETKE. Junaradan suojarakenteiden teräskehän mitoitus.	Suunnittelija	2018
Matin AKK, reunapalkkien muotit ja telineet	Suunnittelija	2018
Majansuun silta Kankaanpää, reunaulokkeiden muotit ja telineet, sillan	Suunnittelija	2018
Kavilan YKS sillan korjauksen teline- ja muottisuunnittelu	Suunnittelija	2018
Koskelantien RS ja YKK siltojen korjauksen teline- ja muottisuunnittelu	Suunnittelija	2018
varuskunnan AKK levennys. Sillan teline- ja muottisuunnittelu.	Suunnittelija	2017
Intiön AKK levennys. Sillan teline- ja muottisuunnittelu.	Suunnittelija	2017
Koulutien raittisilta. Sillan teline- ja muottisuunnittelu.	Suunnittelija	2017
Galtbyn Ahvenanmaan yhteysliikennelaiturin teline- ja muottisuunnittelu.	Suunnittelija	2017
Kuohunkijoen silta. Sillan teline- ja muottisuunnittelu.	Suunnittelija	2017
Yaran ylikulkukäytävä. Sillan teline- ja muottisuunnittelu.	Suunnittelija	2017
Rauman sataman tihtaalimuotit	Suunnittelija	2017
Käpylän YKS tukimuurien muotit	Suunnittelija	2017
Kulosaaren silta, pohjoinen levennys, ramppisillan liittymän ripustusmuotit	Suunnittelija	2016
Lähteenpolun AKK muotit	Suunnittelija	2016
Ossauskosken patosillan ja säännöstelypatosillan reunapalkkien muotit ja työtelineet	Suunnittelija	2016
Vaaralan ja Hakunilan risteyssiltojen reunaulokkeiden muotit ja telineet (4 siltaa)	Suunnittelija	2016
Vuolteen sillat 1 ja 2 reunaulokkeiden muotit ja telineet, sillan alapuoliset telineet	Suunnittelija	2016
Uudenmaan ELY-keskus RP muotit ja telineet (9 siltaa)	Suunnittelija	2016
Alikeravan alikulkukäytävä, S2, Kerava. Sillan teline- ja muottisuunnittelu	Suunnittelija	2015
Rauhalan yhteyslaituri, Naantali. Laiturin teline ja muottisuunnittelu	Suunnittelija	2015
Riikinvoiman ekovoimalaitos, paikallavalupalkkien teline- ja muottisuunnittelu	Suunnittelija	2015
Nurmaanjoen silta 1, Mäntyharju. Sillan teline- ja muottisuunnittelu	Suunnittelija	2015

<i>Projektin/työn nimi</i>	<i>Tehtävä</i>	<i>vuosi</i>
Muu rakennesuunnittelu		
Lyypekin laiturin teräsrakenteet	Suunnittelija	2020
Kaasusäiliön perustukset	Suunnittelija	2020
Kaidekelkka	Suunnittelija	2020
Sillan kaiteiden kulmatukimuurielementtien suunnittelu	Suunnittelija	2020
Liikenneportaalien perustusten korotuksen suunnittelu	Suunnittelija	2020
Valaisinpylväiden paaluperustus	Suunnittelija	2020
Kulmatukimuurielementtien ketjutus kaiteiden törmäyskuormille	Suunnittelija	2020
Vaasan sataman terminaalilaajennuksen perustukset	Suunnittelija	2020
Skeittipuiston betonirakenteiden rakennesuunnittelu	Suunnittelija	2020
Kuhankosken patoluukkujen luonnossuunnittelu	Suunnittelija	2020
Mittauskaivojen paalulaatat ja perustukset.	Suunnittelija	2018-2019
Töölönlahden Kansalaistorin sähköjaketiltilan kaivannon tukirakenteiden mitoitus.	Suunnittelija	2018
Vt 4 Kempele-Kello ST. Kaivantojen tukirakenteiden suunnittelu.	Suunnittelija	2018
Miharin silta, Hämeenkyrö. Sillan tulopenkereiden ponttiseinien tukirakenteiden mitoitus.	Suunnittelija	2018
Marinan puusillan tähytyskansi	Suunnittelija	2018
Veskoniemen venesataman rakentaminen.	Suunnittelija	2017
Vt 4 Kempele-Kello ST. Viiden kehäsillan tarjousvaiheen esisuunnittelu ja määrälaskenta.	Suunnittelija	2017
Rovaniemen lentoaseman seisontapaikkojen betonilaattojen korjaussuunnittelu	Suunnittelija	2017
Kellotorni, varasiltaalustosta	Suunnittelija	2016
Käpylän YKS alapuoliset rakenteet, kahden kallion varaisen tukimuurin suunnittelu	Suunnittelija	2016
Volsintien tukimuurin suunnittelu	Suunnittelija	2015
Asiantuntijatehtävät		
Sillan vedeneristystyömaan laadunmittauslomakkeiden päivittäminen	Asiantuntija	2020-
Ohutkerrospäällysteet-ohjeen päivittäminen	Asiantuntija	2020-
Artikkelin kirjoitustyöryhmässä IABSE kongressiin Tukholmaan. Artikkelit: Traffic Load Simulation on Two Span Bridges.	Asiantuntija	2016
Ajoneuvoliikenteen vaikutukset ja kokonaisvarmuustarkastelut silloille	Asiantuntija	2016
Ajoneuvoliikenteen vaikutukset siltojen kantavuustarkasteluissa käytettäviin kuormiin	Asiantuntija, Diplomityön tekijä	2015
Taitorakennerekisterityöt		
Siltojen perustietojen päivitys rekisteriin. 86 siltaa.	Asiantuntija	2019
Siltojen dokumenttien nimeäminen ja täydennys. 88 siltaa.	Asiantuntija	2020
Hallien ja pientalojen suunnittelu		
Teräsrakenteisen teollisuushallin jäykistystarkastelut	Suunnittelija	2020
Teollisuushallin pilari-anturat, perustusten suunnittelu, tavanomainen luokka	Suunnittelija	2020
Tukimuri ja terassi pientaloon	Suunnittelija	2020
Maatalouskonehallin seinäanturat, perustusten suunnittelu, tavanomainen luokka	Suunnittelija	2019
Teollisuushallin pilari-anturat, perustusten suunnittelu, tavanomainen luokka	Suunnittelija	2019

<i>Projektin/työn nimi</i>	<i>Tehtävä</i>	<i>vuosi</i>
Teollisuushallin paaluanturat ja -laatta, perustusten suunnittelu, vaativa luokka	Suunnittelija	2019
Pientalon pilarianturoiden suunnittelu	Suunnittelija	2017
Pientalon alopohjan antelolaataston suunnittelu	Suunnittelija	2017
Harkkorakenteisen pientalon rakennesuunnittelu: anturaperustukset, kellarin maanpainesseinät, välipohjan ontelolaatastot, parvekeen pilarit ja palkit, paikalla valettavat betoniportaat.	Suunnittelija	2017