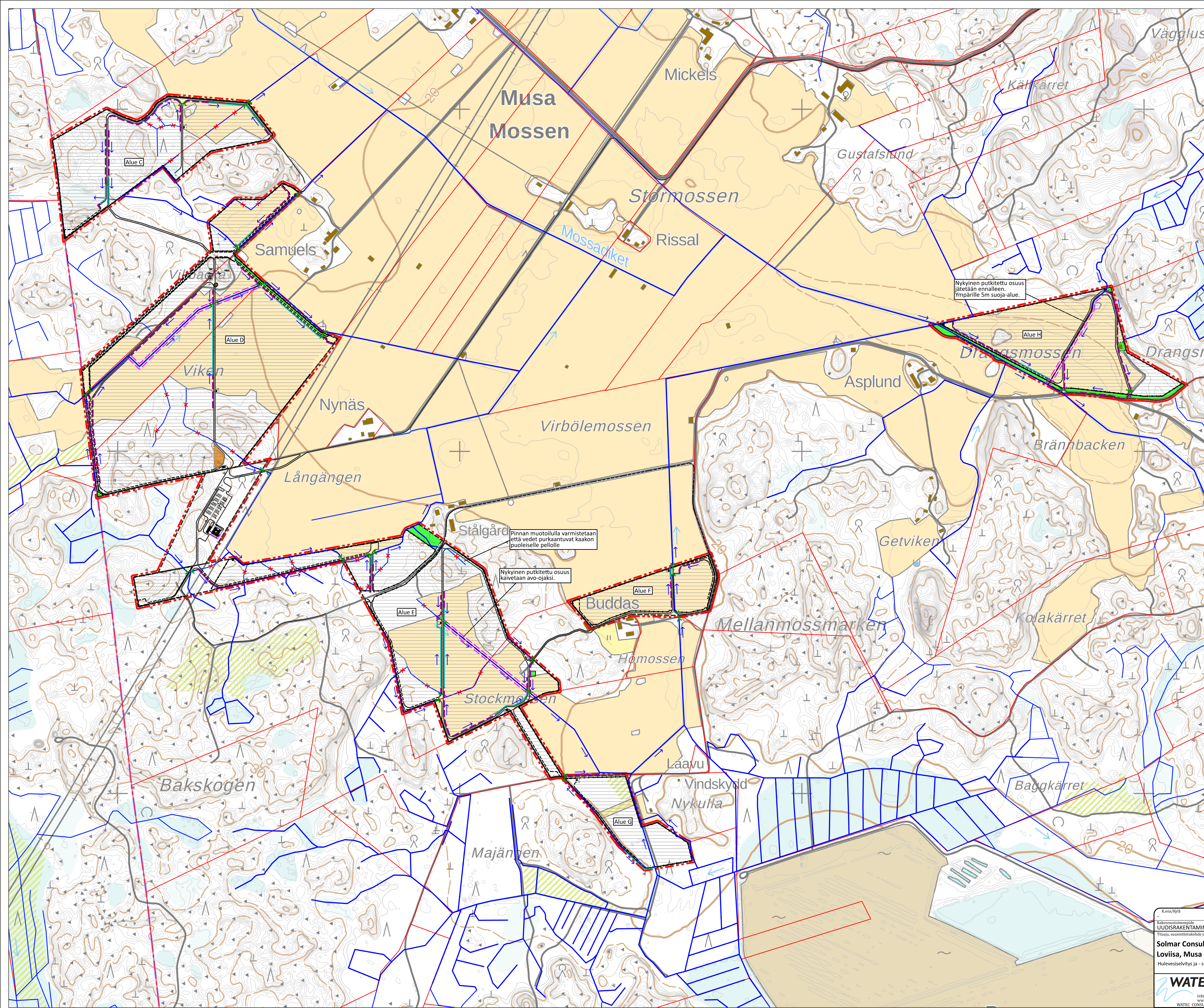
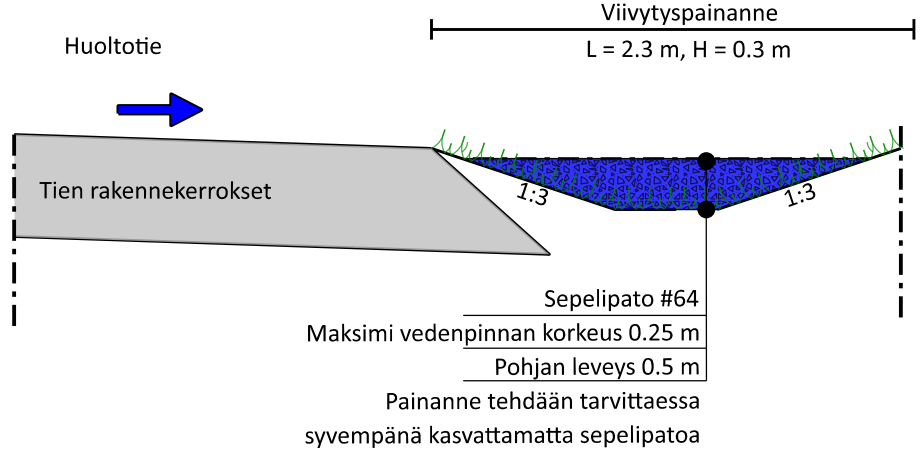




- Koreuskäyrät (50 cm välein)
- Nykyiset ojat
- Nykyiset säilytettävät ojat
- Suunniteltu avo-oja
- Virtaussuunta
- Nykyiset tiet
- Kiinteistörajat
- Lisättävä rumpu
- Viivytyspainanteet
- Matalat ojat vesien johtamiseksi painanteille
- Poistettavat tai hylättävät ojat
- Suunnitellut tiet
- Hankealue
- Ojen / putkitusten 5 m suoja-alue
- Putkitettu oja joka kaivetaan avo-ojaksi
- Putkitettu oja joka jätetään nykyiselleen

HULEVESIEN KÄSITTELY VIIVYTYPAINANTEELLA



Viivytystilavuus:
Painanne A = 0,31 m²/m
Vesitilavuus V = 0,31 m³/m
Imeytyspinta-ala Ai = 2,1 m²/m

Viivytystarve
C = 101 m³
D = 185 m³
E = 194 m³
F = 13 m³
G = 34 m³
H = 45 m³

Painanteiden kokonaispituus
C = 330 m
D = 600 m
E = 630 m
F = 40 m
G = 110 m
H = 150 m³

HULEVESIEN JOHDATUS AVO-OJILLA

Maalaji	Luiskan kaltevuus kaivusvyyden ollessa				
	alle 1,0 m	1,0...1,5 m	1,5...2,0 m	yli 2,0 m	
Louhikko, kivikko	1:0,8	1:1	1:1	1:1,25	
Sora, moreeni, maatumaton	1:1	1:1,25	1:1,5	1:1,75	
Hiekka, siltti, kuivakuorisavi, turve, maatumut turve	1:1,25	1:1,5	1:1,75	1:2	
Pehmeä savi, lieju	1:1,5	1:2	1:2,5	1:3	

- Avo-ojen varsille jätetään huoltotilaa 5 metriä
- Huoltotilan leveys lasketaan avo-ojan reunasta alkaen
- Huoltotila vähintään toispuoleisesti

Kosa/Ryölä

Korttelit/Tila

Tontti/Ruoto

Rakennusluvanmerkinnät

Viranomaisen merkinnät

UUDISRAKENTAMINEN

Tilaaja, suunnittelukohde ja osoite

Solmar Consulting Oy

Loviisa, Musa

Hulevesiselvitys ja -suunnitelma

WATEC

Suunnittelija/piirittäjä

A. LAMPI

Vastava suunnittelija

L. HARILAINEN

Työsuojelu

JP SAARELAINEN

ETRS-TM35FIN / N2000

Piirustuksen sisältö

HULEVESISELVITYS

SUUNNITELMAPIIRUSTUS

ALUEET 3-7

Mittakaava

1:5 000

Muutos

VHT 100

Päivämäärä

4.12.2024

Tiedosto

4016-101