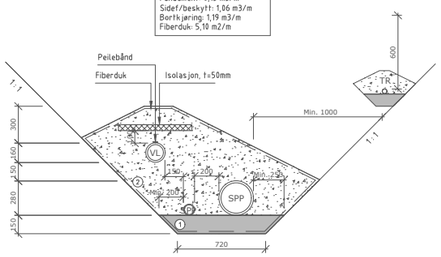
Grøftesnitt A

SPP 280 PE100 SDR17
SP 90 PE100 SDR17
VL 160 PE100 SDR11

① Fundament Pukk 8-16 mm
② Sidef./Beskyttelseslag Pukk 8-16 mm

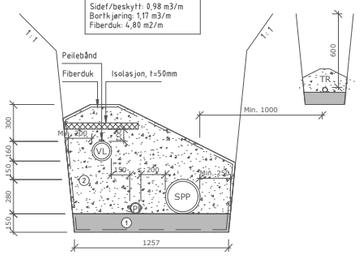
TEORETISKE MENGDER,
VA-grøft i løsmasser

Fundament: 0,13 m3/m
Sidef/beskytt: 1,06 m3/m
Bortkjøring: 1,19 m3/m
Fiberduk: 5,10 m2/m



TEORETISKE MENGDER,
VA-grøft i berg

Fundament: 0,19 m3/m
Sidef/beskytt: 0,98 m3/m
Bortkjøring: 1,17 m3/m
Fiberduk: 4,80 m2/m



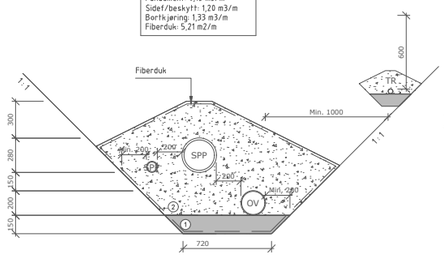
Grøftesnitt B

SPP 280 PE100 SDR17
SPP 90 PE100 SDR17
OV 200 PVC-U SN8

① Fundament Pukk 8-16 mm
② Sidef./Beskyttelseslag Pukk 8-16 mm

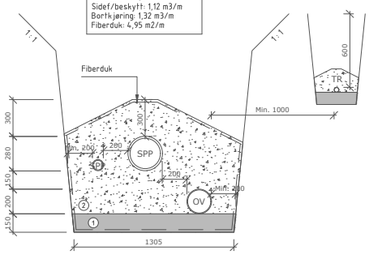
TEORETISKE MENGDER,
VA-grøft i løsmasser

Fundament: 0,13 m3/m
Sidef/beskytt: 1,20 m3/m
Bortkjøring: 1,33 m3/m
Fiberduk: 5,21 m2/m



TEORETISKE MENGDER,
VA-grøft i berg

Fundament: 0,20 m3/m
Sidef/beskytt: 1,12 m3/m
Bortkjøring: 1,32 m3/m
Fiberduk: 4,95 m2/m



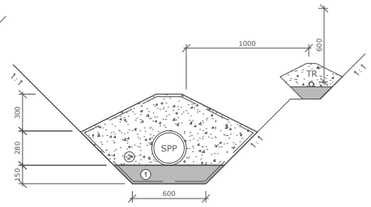
Grøftesnitt C

SPP 280 PE100 SDR17

① Fundament Pukk 8-16 mm
② Sidef./Beskyttelseslag Pukk 8-16 mm

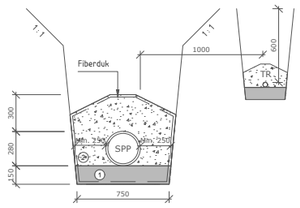
TEORETISKE MENGDER,
VA-grøft i løsmasser

Fundament: 0,11 m3/m
Sidef/beskytt: 0,57 m3/m
Bortkjøring: 0,68 m3/m
Fiberduk: 3,88 m2/m



TEORETISKE MENGDER,
VA-grøft i berg

Fundament: 0,11 m3/m
Sidef/beskytt: 0,43 m3/m
Bortkjøring: 0,54 m3/m
Fiberduk: 3,33 m2/m



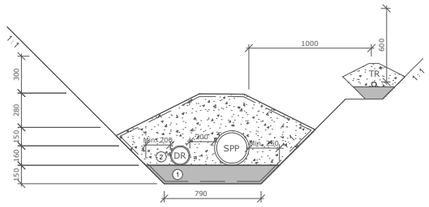
Grøftesnitt K

SPP 280 PE100 SDR17
DR 160 DV SN8

① Fundament Pukk 8-16 mm
② Sidef./Beskyttelseslag Pukk 8-16 mm

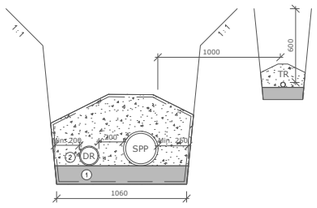
TEORETISKE MENGDER,
VA-grøft i løsmasser

Fundament: 0,14 m3/m
Sidef/beskytt: 0,67 m3/m
Bortkjøring: 0,81 m3/m
Fiberduk: 4,24 m2/m



TEORETISKE MENGDER,
VA-grøft i berg

Fundament: 0,16 m3/m
Sidef/beskytt: 0,58 m3/m
Bortkjøring: 0,74 m3/m
Fiberduk: 3,89 m2/m



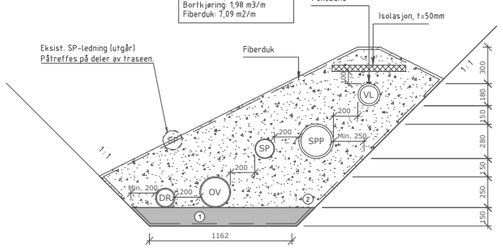
Grøftesnitt D

SPP 280 PE100 SDR17
SP 160 PVC-U SN8
OV 250 PVC-U SN8
DR 160 DV SN8
VL 180 PE100 SDR11

① Fundament Pukk 8-16 mm
② Sidef./Beskyttelseslag Pukk 8-16 mm

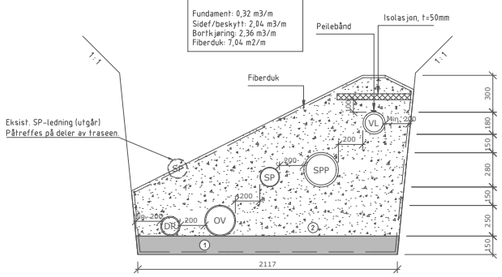
TEORETISKE MENGDER,
VA-grøft i løsmasser

Fundament: 0,20 m3/m
Sidef/beskytt: 1,92 m3/m
Bortkjøring: 1,98 m3/m
Fiberduk: 7,09 m2/m



TEORETISKE MENGDER,
VA-grøft i berg

Fundament: 0,32 m3/m
Sidef/beskytt: 2,04 m3/m
Bortkjøring: 2,36 m3/m
Fiberduk: 7,04 m2/m



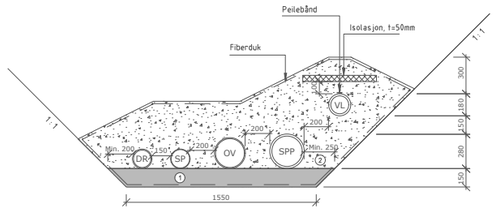
Grøftesnitt E

SPP 280 PE100 SDR17
OV 250 PVC-U SN8
SP 160 PVC-U SN8
DR 160 DV SN8
VL 180 PE100 SDR11

① Fundament Pukk 8-16 mm
② Sidef./Beskyttelseslag Pukk 8-16 mm

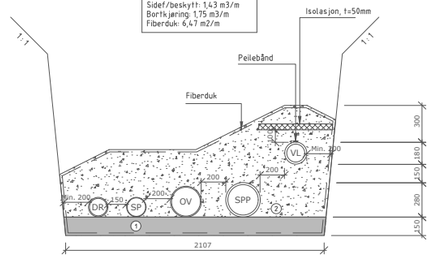
TEORETISKE MENGDER,
VA-grøft i løsmasser

Fundament: 0,26 m3/m
Sidef/beskytt: 1,49 m3/m
Bortkjøring: 1,75 m3/m
Fiberduk: 6,70 m2/m



TEORETISKE MENGDER,
VA-grøft i berg

Fundament: 0,32 m3/m
Sidef/beskytt: 1,43 m3/m
Bortkjøring: 1,75 m3/m
Fiberduk: 6,47 m2/m



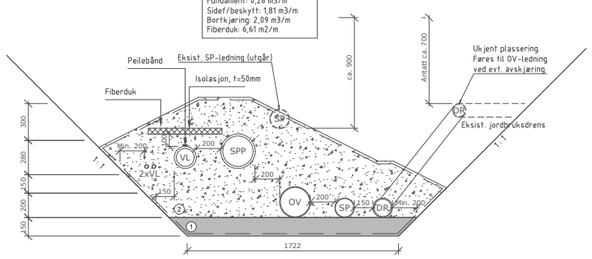
Grøftesnitt F

SPP 280 PE100 SDR17
OV 250 PVC-U SN8
SP 160 PVC-U SN8
DR 160 DV SN8
VL 180 PE100 SDR11
2 x VL 32 PE100 SDR11

① Fundament Pukk 8-16 mm
② Sidef./Beskyttelseslag Pukk 8-16 mm

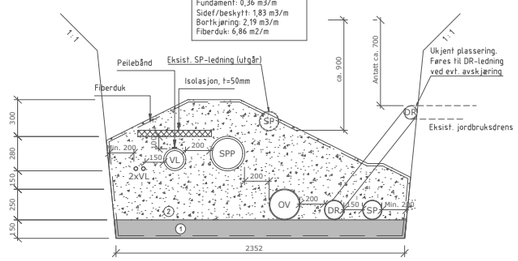
TEORETISKE MENGDER,
VA-grøft i løsmasser

Fundament: 0,28 m3/m
Sidef/beskytt: 1,81 m3/m
Bortkjøring: 2,09 m3/m
Fiberduk: 6,61 m2/m



TEORETISKE MENGDER,
VA-grøft i berg

Fundament: 0,36 m3/m
Sidef/beskytt: 1,83 m3/m
Bortkjøring: 2,19 m3/m
Fiberduk: 6,86 m2/m



TEGNFORKLARING

LEDNINGER:	Eksisterende	Planlagt	Rives/saneres
Vann			
Felles			
Spillvann			
Overvann			
Drensvann			

SYMBOLER:

Kum			
Kum m/brannventil			
Sluk m/u sf	/	/	/
St.kran anm./reg.	/		/
Brannhydrant			
Tilkobling/Ters		/	

FORKORTELSER:

VK = Vannkum
AFK = Fellesavløpskum
OVK = Overvannskum
SPK = Spillvannskum
DK = Drensvannkum
SS = Stake-/spylegrenrør
OU = Oljeutskiller
O = Overvanns-inntak/-utløp
GR= Grenrør

Revisjon	Rettelse	Dato	Tegnet	Kontrollert	Godkjent

Fase
Anbudstegning

RAMBØLL
Rambøll Norge AS
Org. nr. 915 251 293
www.ramboll.no

Frøya kommune

Ledningstrase Hammarvika - Nabeita RA

Detaljtegning, VA
Typisk grøftesnitt
Trasè 1

DATO: 26.05.2023
TEGN: MHEV
KONT: JGOR
Oppdragsnummer: 1350053020
Dokumentansvarlig: JGOR
Filnavn: T_VA_GS.dwg
Målestokk: 1:50 (A3)

Tegningsnummer:
H121

Prosjektfase | Revisjon | Status