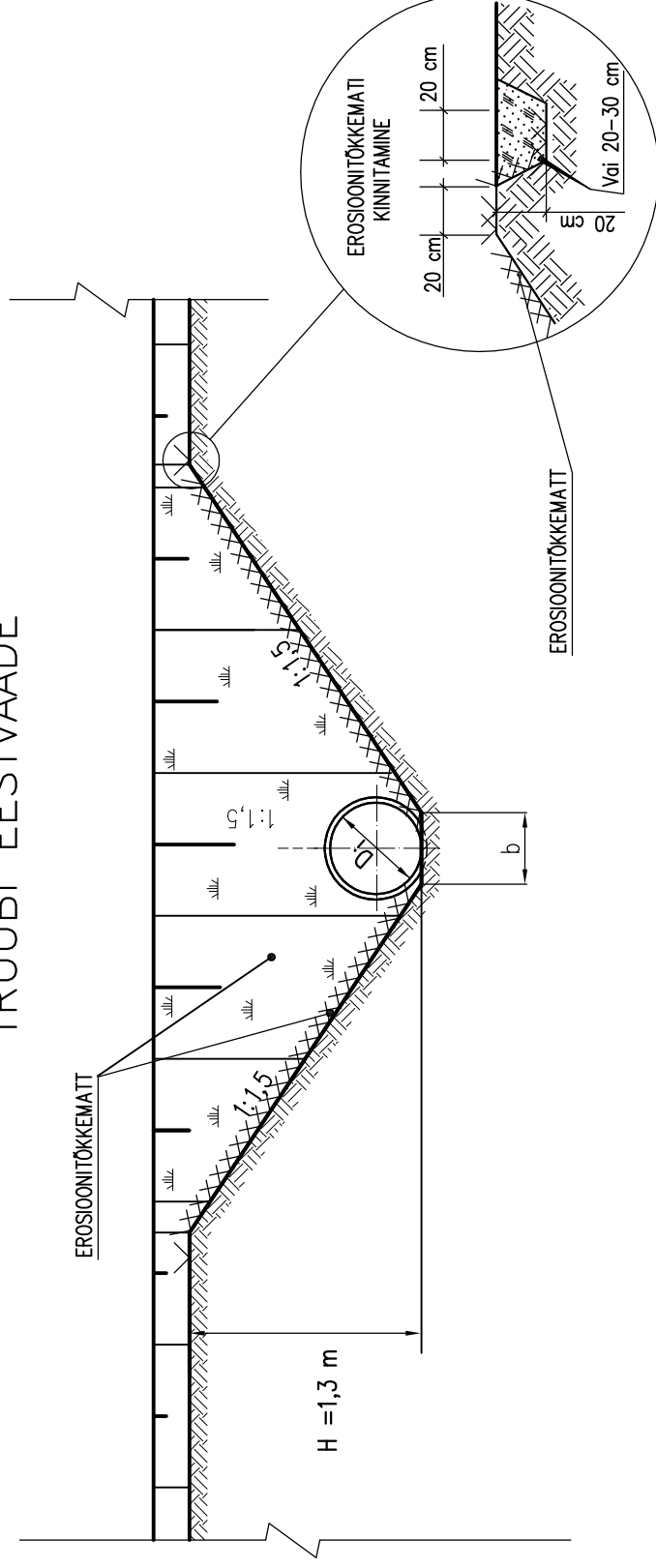


TRUUBI EESTVAADE



MÄRKUSED

1. ÜHIKUTA MÕÕDUD ON cm-tes.
2. EROSIONITÖKKEMATT KINNITADA PUUVIADEGA SELLSILT, ET KOGU MATI PIND TOETUKS ÜHTLASELT PINNASELE.
3. EROSIONITÖKKEMATTI ALLA PAIGALDADA 5 cm PAKSUNE HUUUSMULLA KIHT, MILLELE KÜLVATA MURUSEEMET 30 g/m²
4. KRAAVI EHTUSANDMETE ERINEVUSE KORRAL JOONISEL ESTATUUST TÕÕDEMAHUD JA MATERJALIDE VAJADUS TÄPSUSTATAKSE.
5. PLAST- JA TERASTRUUBITORU VÕIB OLLA KA KALDOTSAGA.
6. TRUUBI TERASTORU PEAB OLEMA VIGASTUSTE VÄLTIMISEKS MÄHITUD 2. KLASSI GEOTEKSTIILIGA.
7. ARVUTUSLIKUST VEESEISUST ALLAPOOLE MATTE MITTE PAIGALDADA.

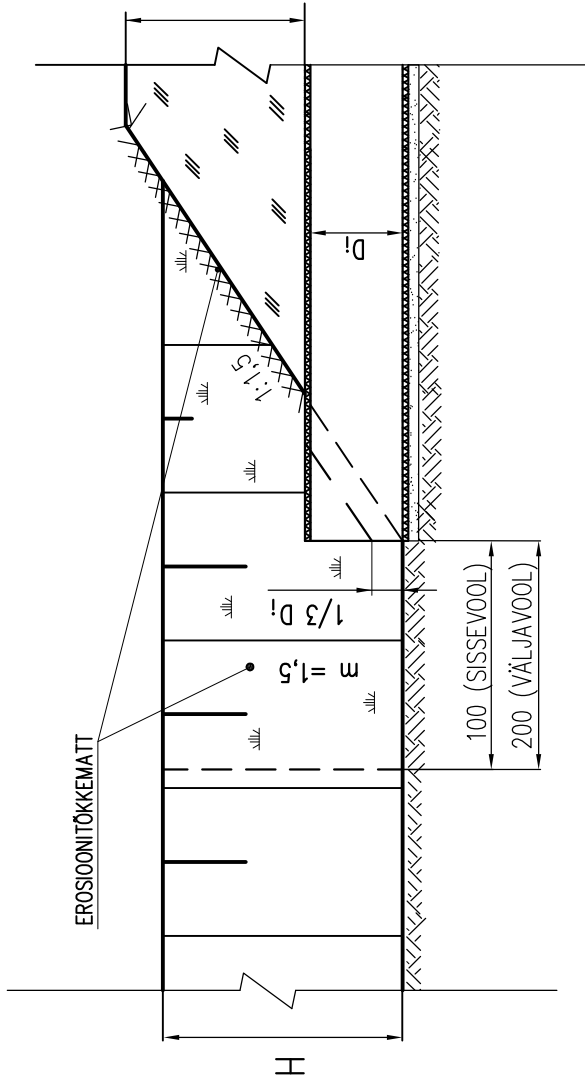
LÕIGE PIKI TORU TELGE

MATERJALI VAJADUS

Jrk nr	MATERJAL	MÕÖT- ÜHIK	KOGUS			
			D _i 30	D _i 40	D _i 50	
1	HUUMUSMULD	m ³	2,2	2,2	2,2	
2	EROSIOONITÖKKEMATT	m ²	44(53)*	44(53)*	44(53)*	
3	MURUSEEME	kg	1,3	1,3	1,3	
4	PUUVIAAD (5 tk/m ²)	tk	220	220	220	
5	TÄHISPOSTID	tk	2	2	2	

* sulgudes maht koos ülekattega

$h_{min} \geq 0,6 \text{ m}$



TÖÖMAHUD JA MATERJALIDE VAJADUS
ON ARVUTATUD EHTUSANDMEIL:

EHTUSANDMED	
H	1,3 m
m	1,5
b	0,4 m
Muudel juhtudel tööde mahud ja materjalide vajadus täpsustatakse	

H_{KR} — kraavi keskmine sügavus

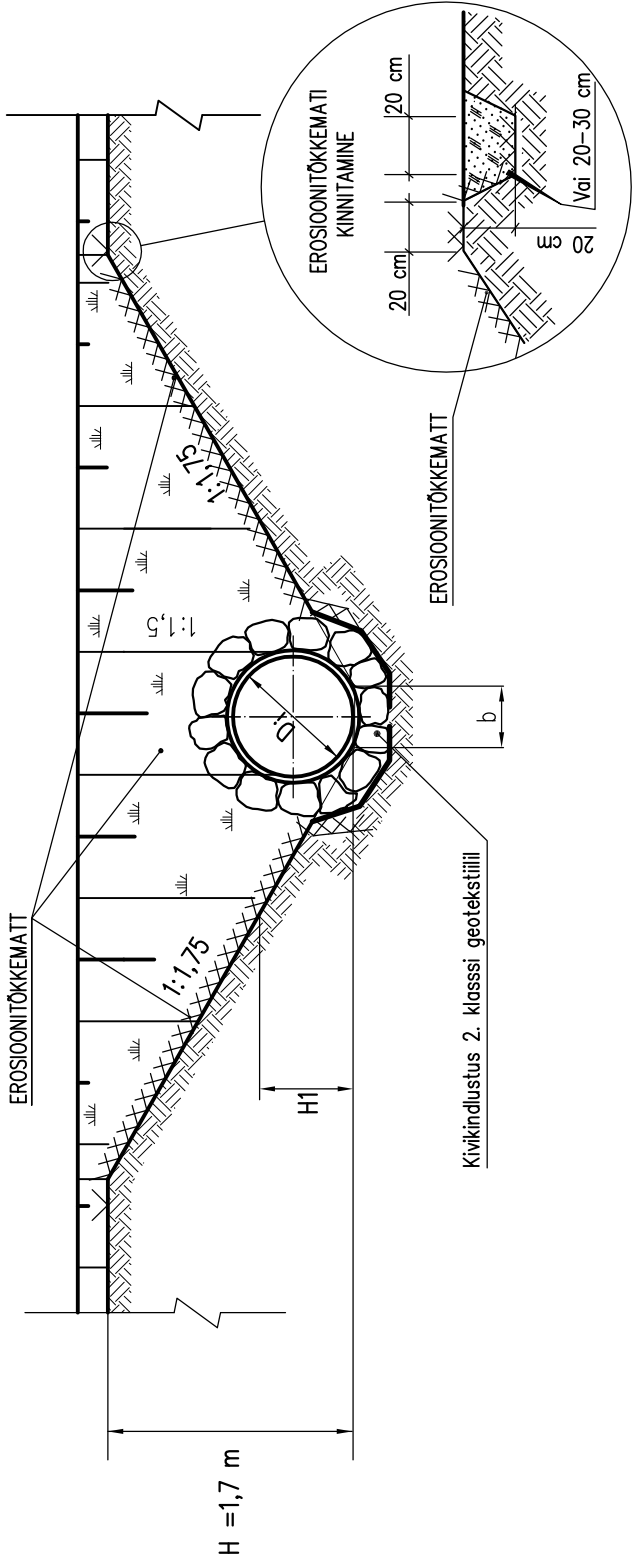
TÖÖMAHUD 2 OTSAKU KOHTA

Jrk nr	TÖÖMAHUD 2 OTSAKU KOHTA	MÕÖT- ÜHIK	KOGUS			
			D _i 30	D _i 40	D _i 50	
1	NÕLVADE PLANEERIMINE KÄSITSI	m ²	50	50	50	
2	HUUMUSMULLA PAIGALDAMINE	m ³	2,2	2,2	2,2	
3	MURUSEEMNE KÜLV	m ²	44	44	44	
4	EROSIOONITÖKKEMATI PAIGALDAMINE	m ²	53	53	53	
5	TÄHISPOSTIDE PAIGALDAMINE	tk	2	2	2	

MÄRKUSED

1. ÜHIKUTA MÕÖDUD ON cm-tes.

TRUUBI EESTVAADE

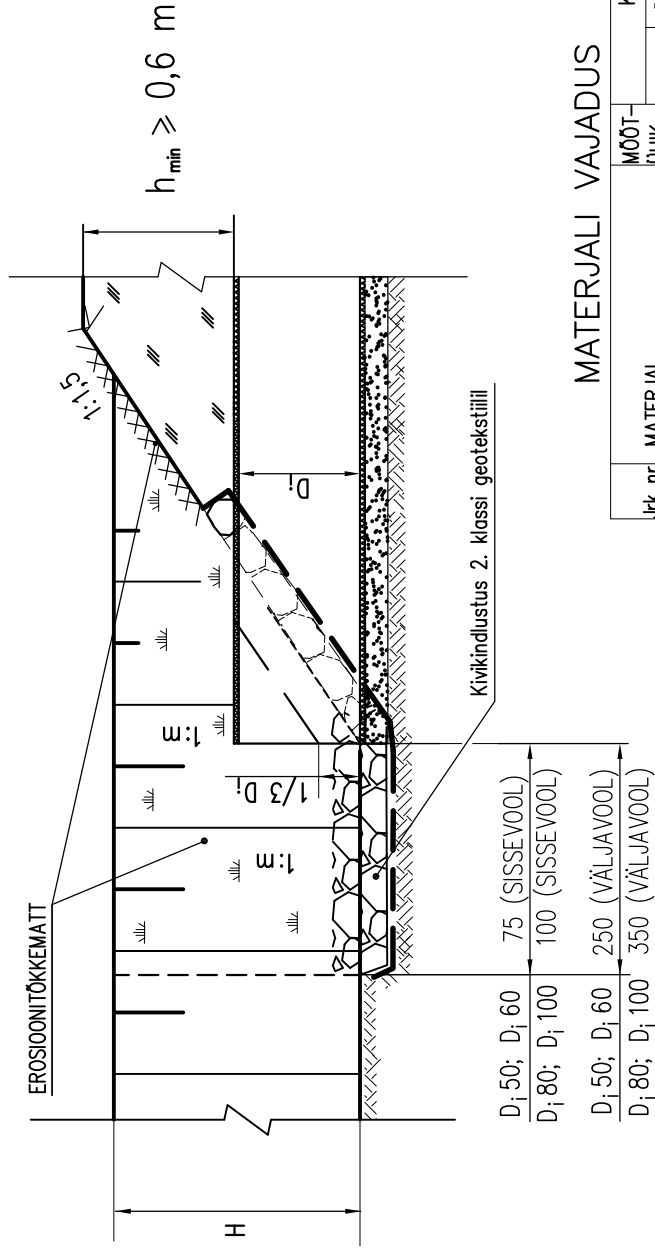


MÄRKUSED

1. ÜHIKUTA MÕÕDUD ON cm-tes.
2. EROSIONITÖKKEMATTI ASEMELE VÕIB KASUTADA LAUSMÄTASTUST.
3. EROSIONITÖKKEMATT KINNITADA PUUVIADEGA SELLESILTE, ET KOGU MATI PINN TOETUKS ÜHTLASELT PINNASELE.
4. EROSIONITÖKKEMATTI ALLA PAIGALDADA 5 cm PAKSUNE HUUMUSMULLA KIHIT, MILLELE KÜLVATA MURUSEMET 30 g/m².
5. PLAST- JA TERASTRUUBITORU VÕIB OLLA KA KALDOTSACA.
6. TRUUBI TERASTORU PEAB OLEMA VIGASTUSTE VÄLTIMISEKS MÄHITUD 2. KLASSI GEOTEKSTIILIGA.
7. Ø 15-30 cm MAAKIVIDE NAPPUSE KORRAL VÕIB TRUUBI SISSEVOOLUOTSAKU KIVIKINDLUSTUSE ASENDADA GEOKÄRKINDLUSTUSEGA (KÄRJE SILMA MÕÕDUD 406x488 mm, SÜGAVUS 100 mm, TÄITEMATERJALIKS PAKILLUSTIKU FRAKTSIOON 64-100 mm VÕI AHERANE)
8. KIVIDE MAHT ON MÄÄRATUD KIVIDE KESKMISE 22 cm LÄBIMÕÕDU JÄRGI

MÕÕDUD (cm)				
D _i 50	D _i 60	D _i 80	D _i 100	
H1	50	70	90	

LÕIGE PIKI TORU TELGE



TÖÖMAHUD JA MATERJALIDE VAJADUS
ON ARVUTATUD EHITUSANDMEIL:

EHITUSANDMED	
H	1,7 m
m	1,75
b	0,5 m
Muudel juhtudel tööde mahud ja materjalide vajadus täpsustatakse	

H — kraavi keskmine sügavus

TÖÖMAHUD 2 OTSAKU KOHTA

Jrk nr	TÖÖMAHUD 2 OTSAKU KOHTA	MÖÖT- ÜHIK	KOGUS			
			D _i 40	D _i 50	D _i 60	D _i 80
1	EHITUSKAEVIKU KAEVAMINE	m ³	2	2	2	2
2	KIVIKINDLUSTUS 2. KLASSI GEOTEKSTIILIL	m ²	12	14	14	25
3	PLANEERIMINE KÄSITSI	m ²	68	68	68	68
4	HUUMUSMULLA PAIGALDAMINE	m ³	3,2	3,2	3,2	3,2
5	MURUSEEMNE KÜLVAMINE	m ²	64	63	63	62
6	EROSIOONITÖKKEMATI PAIGALDAMINE	m ²	77	76	76	75
7	TÄHISPOSTIDE PAIGALDAMINE	tk	4	4	4	4

MATERJALI VAJADUS

Jrk nr	MATERJAL	MÖÖT- ÜHIK	KOGUS			
			D _i 40	D _i 50	D _i 60	D _i 80
1	KIVID Ø15–30 cm	m ³	2,7	2,7	2,7	4,6
2	2. KLASSI GEOTEKSTIIL	m ²	10(12)*	12(14)*	12(14)*	21(25)*
3	HUUMUSMULD	m ³	3,2	3,2	3,2	3,2
4	EROSIOONITÖKKEMATT	m ²	64(77)*	63(76)*	63(76)*	62(75)*
5	MURUSEEME	KG	1,9	1,9	1,9	1,9
6	PUUVIAAD (5 tk/m ²)	tk	380	380	380	375
7	TÄHISPOSTID	tk	4	4	4	4

* sulgudes maht koos ülekattega

MÄRKUSED

1. ÜHIKUTA MÖÖDUJ ON cm–tes.

EROSIOONITÖKKEMÄTT

$H = 1,3 \text{ m}$

$1:1,5$

$1:1,5$

b

Kivikindlustus 2. klassi geotekstiilil

EROSIOONITÖKKEMÄTTI KINNITAMINE

EROSIOONITÖKKEMÄTT

20 cm

20 cm

20 cm

Vai: 20–30 cm

MÄRKUSED

1. (LÜHIKUTUMÄÄR) ON cm.

1. ÜHIKUTA MÕÕDUD ON cm–tes.
2. EROSOONITÖKKEMATI ASEMED VÕIB KASUTADA LAUSMÄTASTUST.
3. EROSOONITÖKKEMATT KINNITADA PUUVIADEGA SELLSELT, ET KOGU MATI PIND TOETUKS ÜHTLASELT PINNASELE.
4. EROSOONITÖKKEMATI ALLA PAIGALDADA 5 cm PAKSUNE HUUMUSMULLA KIHT, MILLELE KÜLVATA MURUSEMET 30 g/m².
5. PLAST- JA TERASTRUUBITORU VÕIB OLLA KA KALDOTSAGA.
6. TRUUBI TERASTORU PEAB OLEMA VIGASTUSTE VÄLTIMISEKS MÄHITUD 2. KLASSI GEOTEKSTIILIGA.
6. Ø 15–30 cm MAAKIVIDE NAPPUSE KORRAL VÕIB TRUUBI SISSEVOOLUOTSAKU KIVIKINDLUSTUSE ASENDADA GEOKÄRGKINDLUSTUSEGA (KÄRJE SILMA MÕÕDUD 406x488 mm, SÜGAVUS 100 mm, TÄITEMATERIAALIKS PAKKILLUSTIKU FRAKTSIOON 64–100 mm VÕI AHERAINE)
8. KIVIDE MAHT ON MÄÄRATUD KIVIDE KESKMISE 22 cm LÄBIMÕÕDU JÄRGI

MÕÕDUD (cm)			
	D _i 30	D _i 40	D _i 50
H1	65	75	85

LÕIGE PIKI TORU TELGE

MATERJALI VAJADUS

Jrk nr	MATERJAL	MÕÖT- ÜHIK	KOGUS			
			D _i 30	D _i 40	D _i 50	
1	KIVID Ø15-30 cm(0.22 m³/m²)	m³	2,4	3,1	3,5	
2	2. KLASSI GEOTEKSTIIL	m²	11(14)*	14(17)*	16(20)*	
3	HUUMUSMULD	m³	1,5	1,4	1,3	
4	EROSIOONITÕKKEMATT	m²	29(35)*	27(33)*	25(30)*	
5	MURUSEEME	kg	0,9	0,8	0,75	
6	PUUVIAAD (5 tk/m²)	tk	145	135	125	
7	TÄHISPOSTID	tk	2	2	2	

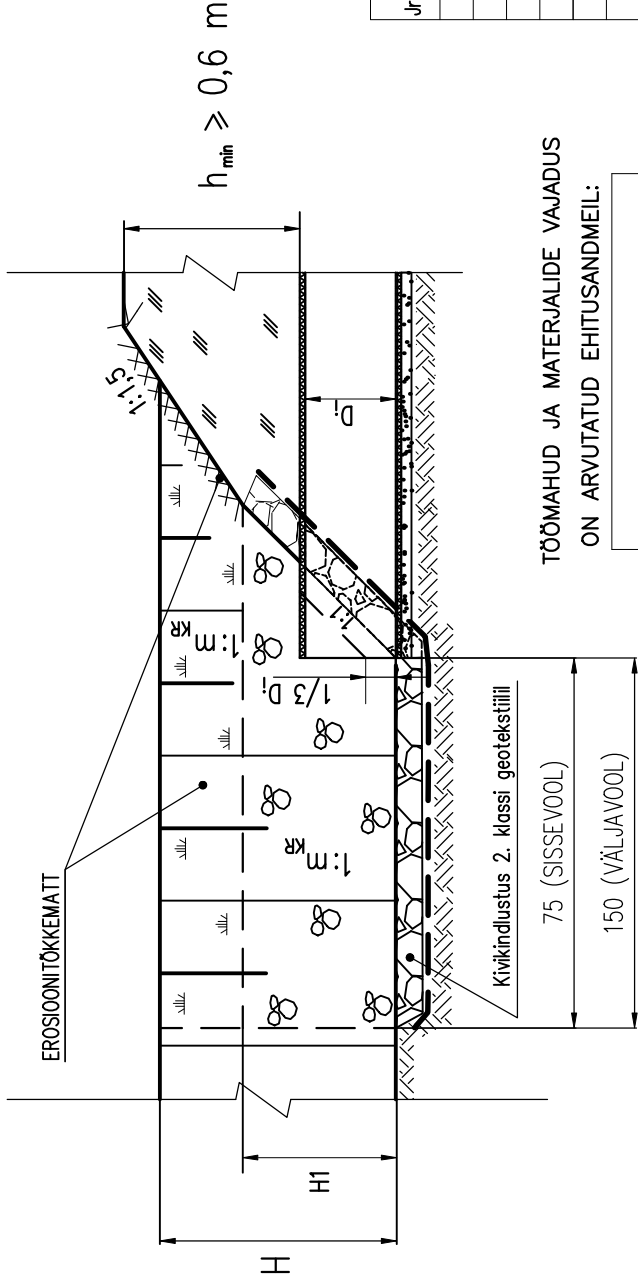
* sulgudes maht koos ülekattega

TÖÖMAHUD 2 OTSAKU KOHTA

Jrk nr	TÖÖMAHUD 2 OTSAKU KOHTA	MÕÖT- ÜHIK	KOGUS			
			D _i 30	D _i 40	D _i 50	
1	KÄSITSI KAEVAMINE	m³	2,7	3,0	3,3	
2	NÕVADE PLANEERIMINE KÄSITSI	m²	33	33	33	
3	KIVIKINDLUSTUS 2. KLASS GEOTEKSTIILIL	m²	14	17	20	
4	HUUMUSMULLA PAIGALDAMINE	m³	1,5	1,4	1,3	
5	MURUSEEMNE KÜLVAMINE	m²	29	27	25	
6	EROSIOONITÕKKEMATI PAIGALDAMINE	m²	35	33	30	
7	TÄHISPOSTIDE PAIGALDAMINE	tk	2	2	2	

MÄRKUSED

1. ÜHIKUTA MÕÖDUD ON cm-tes.

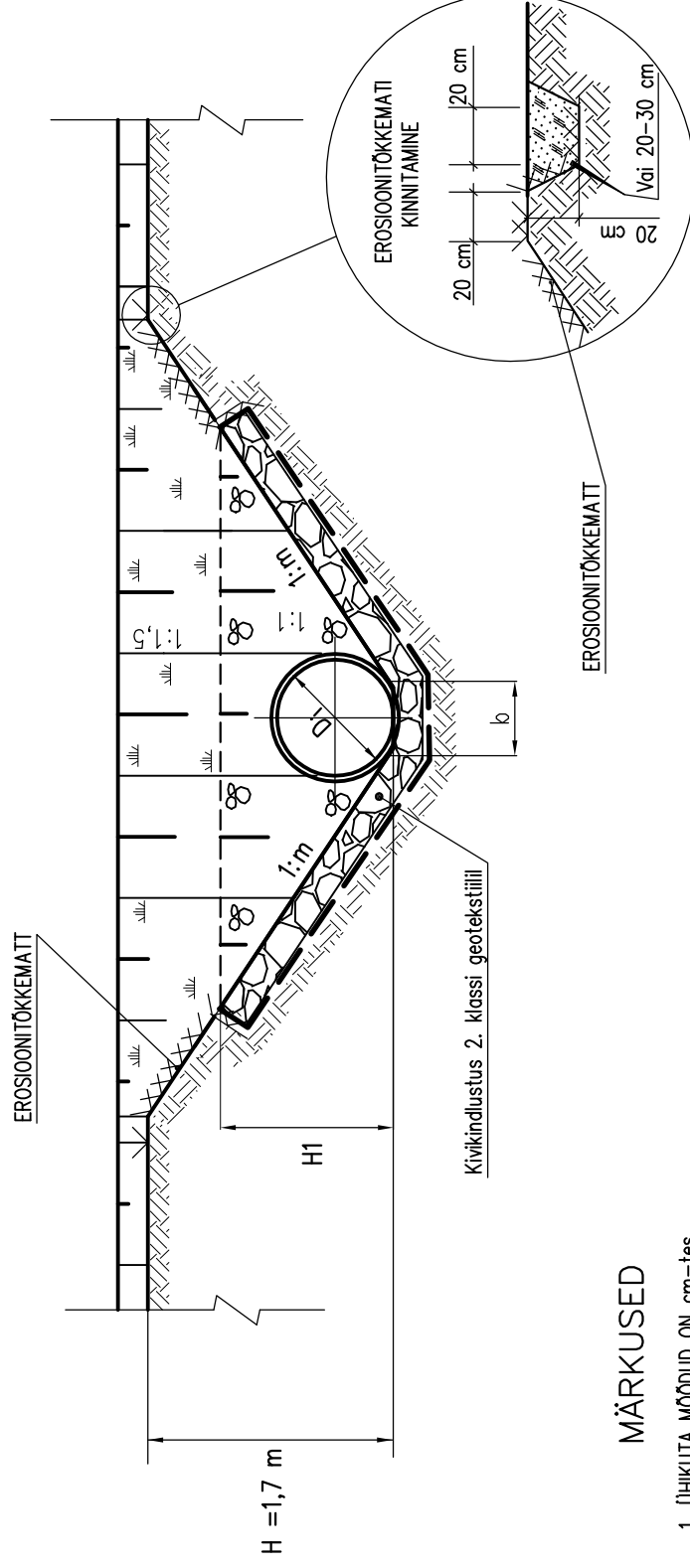


TÖÖMAHUD JA MATERJALIDE VAJADUS
ON ARVUTATUD EHTUSANDMEIL:

EHTUSANDMED	
H	1,3 m
m	1,5
b	0,4 m
Muudel juhtudel tööde mahud ja materjalide vajadus täpsustatakse	

H — kraavi keskmine sügavus

TRUUBI EESTVAADE

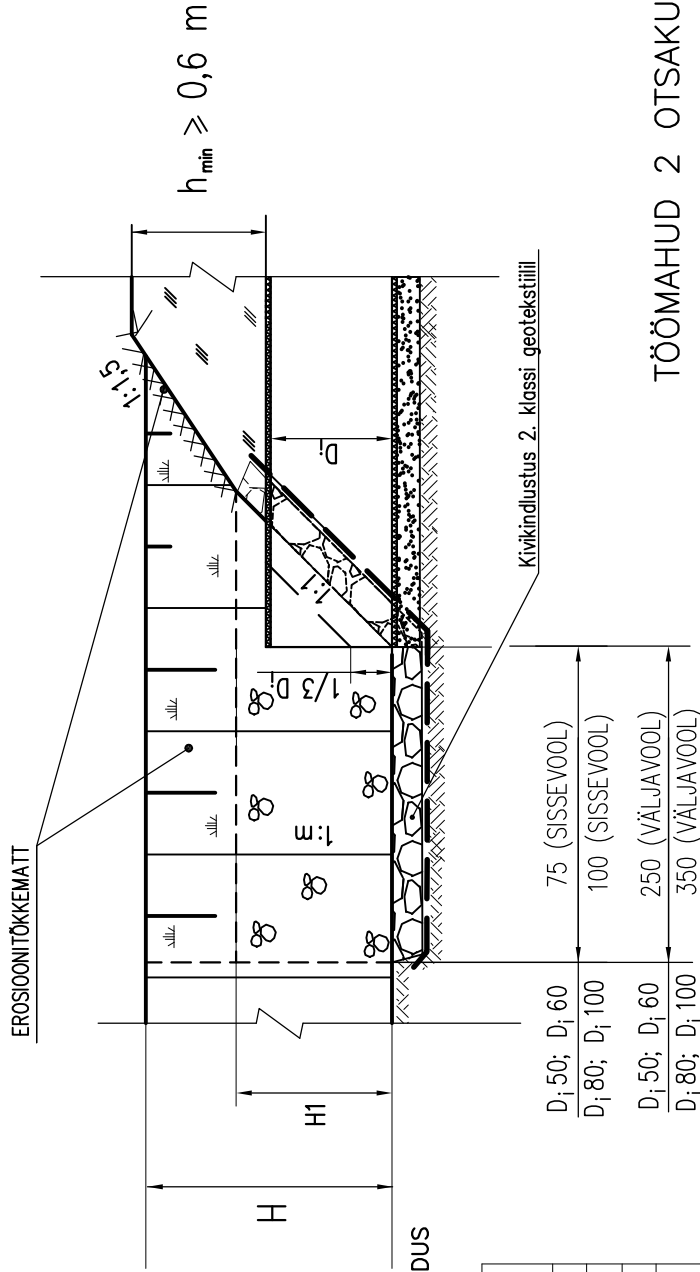


MÄRKUSED

1. ÜHIKUTA MÕÕDUD ON cm–tes.
2. EROSOONITÖKKEMATI ASEMEL VÕIB KASUTADA LAUSMÄTASTUST.
3. EROSOONITÖKKEMATT KINNITADA PUUVIADEGA SELISELT, ET KOGU MATI PIND TOETUKS ÜHTLASELT PINNASELE.
4. EROSOONITÖKKEMATI ALLA PAIGALDADA 5 cm PAKSUNE HUUMUSMULLA KIHT, MILLELE KÜLVATA MURUSEEMET 30 g/m²
5. PLAST- JA TERASTRUUBITORU VÕIB OLLA KA KALDOOTSAGA.
6. TRUUBI TERASTORU PEAB OLEMA VIGASTUSTE VÄLTIMISEKS MÄHTUD 2. KLASSI GEOTEKSTIIILIGA.
7. Ø 15–30 cm MAAKIVIDE NAPPUSE KORRAL VÕIB TRUUBI SISSEVOOLUOTSAKU KIVIKINDLUSTUSE ASENDADA GEOKÄRGKINDLUSTUSEGA (KÄRJE SILMA MÕÕDUD 406x488 mm, SÜGAVUS 100 mm, TÄITEMATERJALIIKS PAKKILLUSTIKU FRAKTSIOON 64–100 mm VÕI AHERAINE)
8. KIVIDE MAHT ON MÄÄRATUD KIVIDE KESKMISE 22 cm LÄBIMÕÕDU JÄRGI

MÖÖDUD (cm)				
	D _i 50	D _i 60	D _i 80	D _i 100
H ₁	75	95	115	135

LÕIGE PIKI TORU TELGE



TÖÖMAHUD JA MATERJALIDE VAJADUS
ON ARVUTATUD EHITUSANDMEIL:

EHITUSANDMED	
H	1,7 m
m	1,75
b	0,5 m
Muudel juhtudel tööde mahud ja materjalide vajadus täpsustatakse	

H — kraavi keskmine sügavus

TÖÖMAHUD 2 OTSAKU KOHTA

Jrk nr	TÖÖMAHUD 2 OTSAKU KOHTA	MÕÖT- ÜHIK	KOGUS			
			D _i 50	D _i 60	D _i 80	D _i 100
1	EHITUSKAEVIKU KAEVAMINE	m ³	4	5	6	8
2	KIVIKINDLUSTUS 2. KLASSI GEOTEKSTIILIL	m ²	28	38	47	56
3	PLANEERIMINE KÄSITS	m ²	67	67	67	67
4	HUUMUSMULLA PAIGALDAMINE	m ³	2,8	2,4	2,2	1,7
5	MURUSEMNE KÜLVAMINE	m ²	56	48	43	33
6	EROSIOONITÕKKEMATI PAIGALDAMINE	m ²	68	58	52	40
7	TÄHISPOSTIDE PAIGALDAMINE	tk	4	4	4	4

MATERJALI VAJADUS

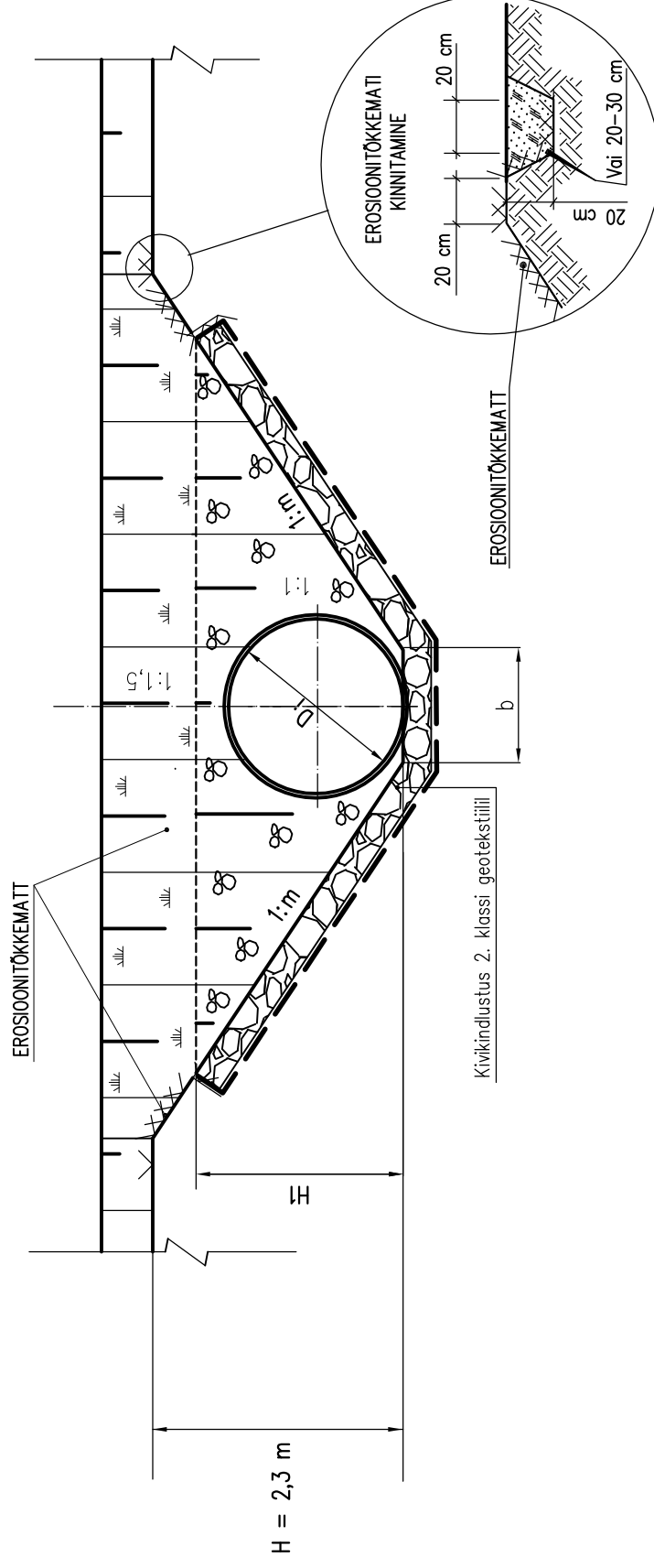
Jrk nr	MATERJAL	MÕÖT- ÜHIK	KOGUS			
			D _i 50	D _i 60	D _i 80	D _i 100
1	KVID Ø15–30 cm (0.22 m ² /m ²)	m ³	4,2	5,9	9,0	12,1
2	2. KLASSI GEOTEKSTIIL	m ²	19(28)*	26(38)*	41(47)*	55(56)*
3	HUUMUSMULD	m ³	2,8	2,4	2,2	1,7
4	EROSIOONITÕKKEMATT	m ²	56(68)*	48(58)*	43(52)*	33(40)*
5	MURUSEME	kg	1,7	1,5	1,3	1,0
6	PUUVAIAD (5 tk/m ²)	tk	280	240	215	165
7	TÄHISPOSTID	tk	4	4	4	4

* sulgudes maht koos ülekatttega

MÄRKUSED

1. ÜHIKUTA MÕÖDUD ON cm–tes.

TRUUBI EESTVADE



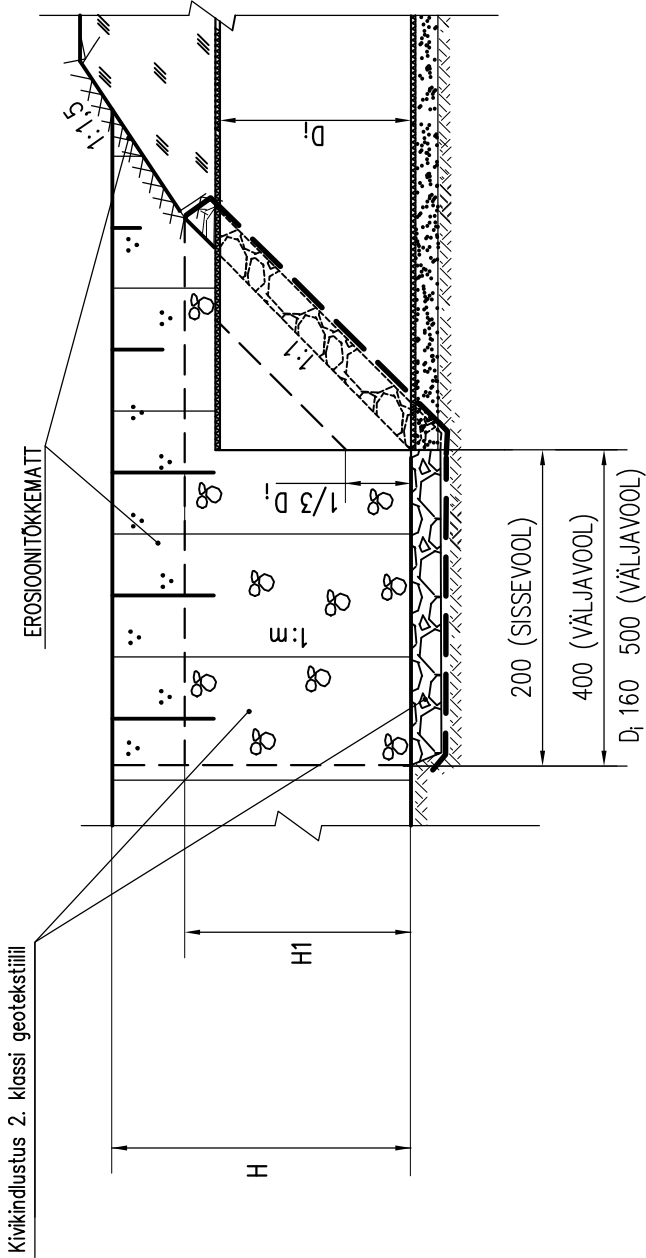
MÄRKUSED

1. ÜHIKUTA MÕÕDUD ON cm—tes.
2. EROSOONITÖKKEMATI ASEMEL VÕIB KASUTADA LAUSMÄTASTUST.
3. EROSOONITÖKKEMATT KINNITADA PUUVIADEGA SELLSIELT, ET KOGU MATI PIND TOETUKS ÜHTLASELT PINNASELE.
4. EROSOONITÖKKEMATI ALLA PAIGALDADA 5 cm PAKSUNE HUUMUSMULLA KIHIT, MILLELE KÜLVATA MURUSEMET 30 g/m²
5. PLAST- JA TERASTRUUBITORU VÕIB OLLA KA KALDOTSAGA.
6. TRUUBI TERASTORU PEAB OLEMA VIGASTUSTE VÄLTIMISEKS MÄHITUD 2. KLASSI GEOTEKSTIILIGA.
7. Ø 15–30 cm MAAKIVIDE NAPPUSE KORRAL VÕIB TRUUBI SISSEVOOLUTSAKU KIVIKINDLUSTUSE ASENDADA GEOKÄRGKINDLUSTUSEGA (KÄRJE SILMA MÕÕDUD 406×488 mm, SÜGAVUS 100 mm, TÄITEMATERJALIKS PAKIKILLUSTIKU FRAKTSIOON 64–100 mm VÕI AHERAINE)
8. KIVIDE MAHT ON MÄÄRATUD KIVIDE KESKMISE 22 cm LÄBIMÕÕDU JÄRGI

MÕÕDUD (cm)		
	D ₁ 120	D _i 140 D _i 160
H1	140	160 180

3.5–1 TRUUBI KIVIOTSAK KIVIKINDLUSTUSEGA (KOK) – D_i 120 cm, D_i 140 cm ja D_i 160 cm

LÕIGE PIKI TORU TELGE



TÖÖMAHUD JA MATERJALIDE VAJADUS
ON ARVUTATUD EHITUSANDMEIL:

EHITUSANDMED	
H	2,3 m
m	2,0
b	1,0 m
Muudel juhtudel tööde mahud ja materjalide vajadus täpsustatakse	

H — kraavi keskmine sügavus

TÖÖMAHUD 2 OTSAKU KOHTA

MATERJALI VAJADUS

Jrk nr	MATERJAL	MÕÖT- ÜHIK	KOGUS		
			D _i 120	D _i 140	D _i 160
1	KIVID Ø15–30 cm	m ³	16	18,7	22
2	2. KLASSI GEOTEKSTIIL	m ²	73(88)*	85(102)*	110(132)*
3	HUUMUSMULD	m ³	4,7	4,0	3,2
4	EROSIOONITÕKKEMATT	m ²	93(117)*	79(95)*	65(78)*
5	MURUSEEME	kg	2,8	2,4	1,9
6	PUUVIAAD (5 tk/m ²)	tk	465	395	315
7	TÄHISPOSTID	tk	8	8	8

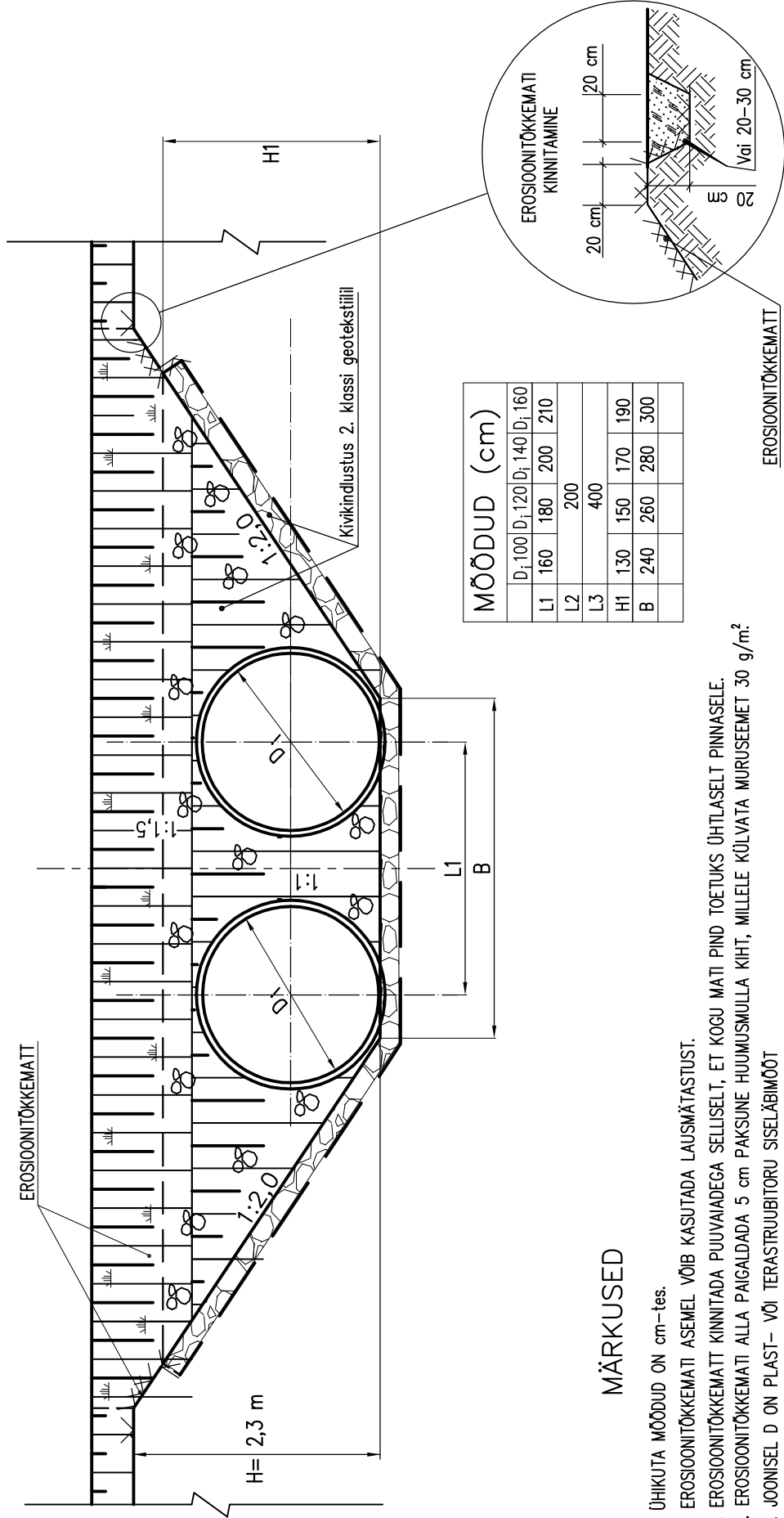
* sulgudes maht koos ülekattega

Jrk nr	TÖÖMAHUD 2 OTSAKU KOHTA	MÕÖT- ÜHIK	KOGUS		
			D _i 120	D _i 140	D _i 160
1	EHITUSKAEVIKU KAEVAMINE	m ³	10	12	14
2	KIVIKINDLUSTUS 2. KLASSI GEOTEKSTIILIL	m ²	88	102	120
3	NÕLVADE PLANEERIMINE	m ²	90	100	110
4	HUUMUSMULLA PAIGALDAMINE	m ³	4,7	4,0	3,2
5	MURUSEEMNE KÜLVAMINE	m ²	93	79	63
6	EROSIOONITÕKKEMATTI PAIGALDAMINE	m ²	117	95	76
7	TÄHISPOSTIDE PAIGALDAMINE	tk	8	8	8

MÄRKUSED

1. ÜHIKUTA MÕÖDUD ON cm–tes.

TRUUBI EESTVAADE



MÄRKUSED

1. ÜHIKUTA MÕÖDUD ON cm-tes.
2. EROSIONITÖKKEMATTI ASEMET VÕIB KASUTADA LAUSMÄTASTUST.
3. EROSIONITÖKKEMATT KINNITADA PUUVIADEGA SELISELT, ET KOGU MATI PIND TOETUKS ÜHTLASELT PINNASELE.
4. EROSIONITÖKKEMATTI ALLA PAIGALDADA 5 cm PAKSUNE HUUMUSMULLA KIHT, MILLELE KÜLVATA MURUSEMET 30 g/m².
5. JOONISEL D ON PLAST- VÕI TERASTRUUBITORU SISELÄBIMÕÖT
6. PLAST- JA TERASTRUUBITORU VÕIB OLLA KA KALDOTSAGA.
7. TRUUBI TERASTORU PEAB OLEMA VIGASTUSTE VÄLTIMISEKS MÄHITUD 2. KLASSI GEOTEKSTIILIGA.
8. Ø 15-30 cm MAAKIVIDE NAPPUSE KORRAL VÕIB TRUUBI SISSEVOOLUOTSAKU KIVIKINDLUSTUSE ASENDADA GEOKÄRKINDLUSTUSEGA (KÄRJE SILMA MÕÖDUD 406x488 mm, SÜGAVUS 100 mm, TÄITEMATERIAALIS PAKILLUSTIKU FRAKTSIOON 64-100 mm VÕI AHERAINE)
9. KIVIDE MAHT ON MÄÄRATUD KIVIDE KESKMISE 22 cm LÄBIMÕÖDU JÄRGI

LÖIGE PIKI TORU TELGE

TÖÖMAHUD JA MATERJALIDE VAJADUS
ON ARVUTATUD EHITUSANDMEIL:

EHITUSANDMED	
H	2,3 m
m	2,0
Muudel juhtudel tööde mahud ja materjalide vajadus täpsustatakse	

H – kraavi keskmine sügavus

Kivikindlustus 2. klassi geotekstiili

EROSIONITÖKKEMÄT

MATERJALI VAJADUS

Jrk nr	MATERJAL	MÕÖT- ÜHIK	KOGUS				
			D _i 100	D _i 120	D _i 140	D _i 160	
1	KIVID Ø15–30 cm	m ³	15,8	19,2	23,5	27	
2	2. KLASSI GEOTEKSTIIL	m ²	72(87)*	87(105)*	107(129)*	135(162)**	
3	HUUMUSMULD	m ³	4,5	4,0	3,4	2,9	
4	EROSIOONITÖKKEMATT	m ²	82(90)*	67(79)*	53(68)*	41(59)*	
5	MURUSEME	kg	2,0	1,7	1,3	1,0	
6	PUUVAIAD (5 tk/m ²)	tk	340	280	220	160	
7	TÄHISPOSTID	tk	8	8	8	8	

* sulgudes maht koos ülekattega

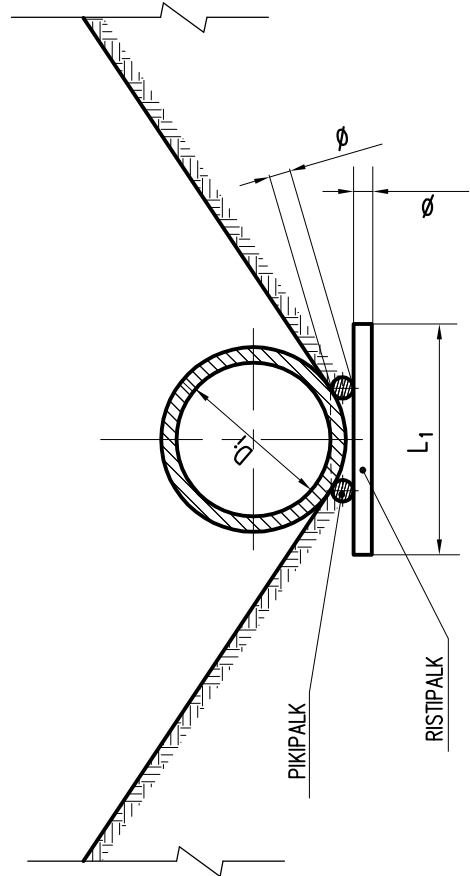
TÖÖMAHUD 2 OTSAKU KOHTA

Jrk nr	TÖÖMAHÜD 2 OTSAKU KOHTA	MÕÖT- ÜHIK	KOGUS					
			D _i 100	D _i 120	D _i 140	D _i 160		
1	EHTUSKAEVIKU KAEVAMINE	m ³	10	12	14	16		
2	KIVIKINDLUSTUS 2. KLASSI GEOTEKSTIILIL	m ²	87	105	129	148		
3	PINNASE LAIALIPLANEERIMINE	m ³	90	105	130	150		
4	HUUMUSMULLA PAIGALDAMINE	m ³	4,5	4,0	3,4	2,9		
5	MURUSEMNE KÜLV JA EROSOONI- TÖKKEMATTI PAIGALDAMINE	m ²	90	79	68	57		
6	TÄHISPOSTIDE PAIGALDAMINE	tk	8	8	8	8		

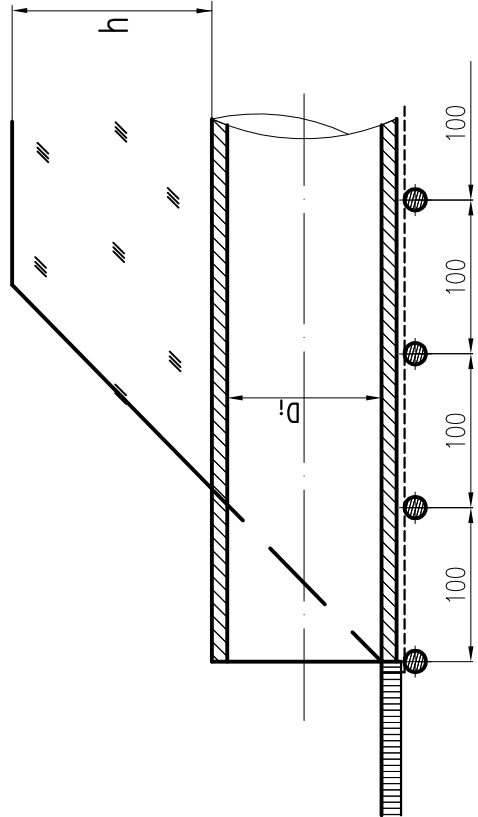
MÄRKUSED

1. ÜHIKUTA MÕÕDUD ON cm-tes.

EESTVAADE



PIKILÕIGE



PUITMATERJALI VAJADUS
1 m TRUUBI PIKKUSE KOHTA

TRUUBITORU D_i	MULDKEHA MINIMAALNE KÕRGUS h		MÕÖDUUD	
	m	cm	ϕ	L_1
mm			cm	cm
200	0,6	≥ 10	≥ 10	100
300	0,6	≥ 10	≥ 10	100
400	0,6	≥ 10	≥ 10	100
500	0,6	≥ 10	≥ 10	100
600	0,6	≥ 10	≥ 10	100
800	0,6	≥ 10	≥ 10	100
1000	0,6	≥ 12	≥ 12	150
1200	0,6	≥ 12	≥ 12	150
1400	0,6	≥ 15	≥ 15	200
1600	0,6	≥ 15	≥ 15	200

MÄRKUS

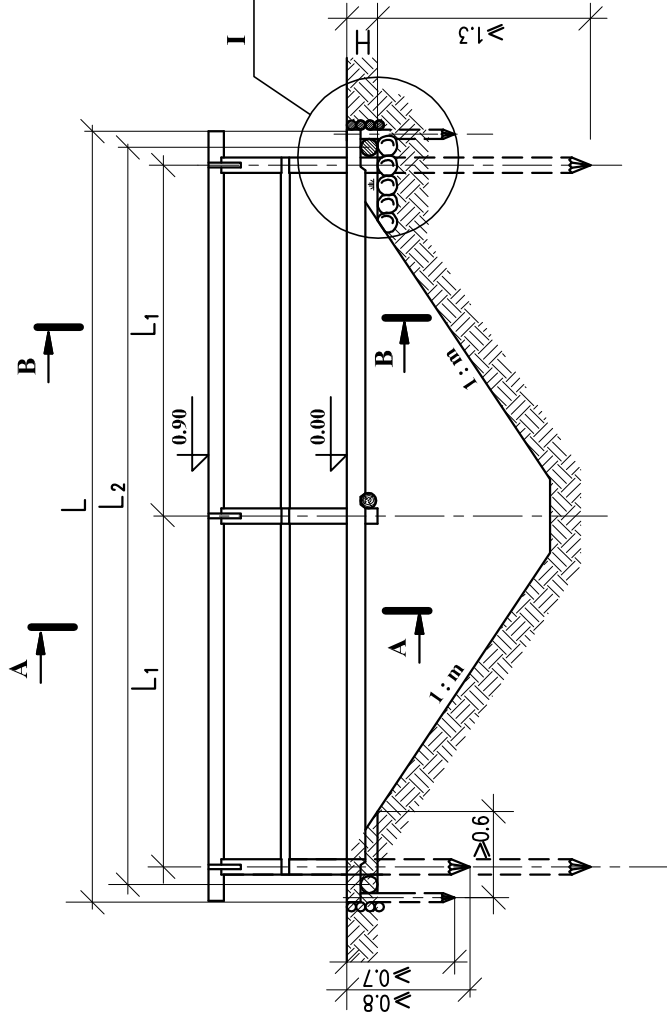
1. PALKALUST KASUTADA SÜGAVAS TURBAS JA PLASTSETES SAVIPINNASTES.
2. RISTIPALKIDE VAHE ON 100 cm.

TRUUBITORU D_i	PALKALUS TORU ALLA
mm	tm
200	0,03
300	0,03
400	0,03
500	0,03
600	0,03
800	0,03
1000	0,05
1200	0,05
1400	0,07
1600	0,07

4. PUTPURDED

VAADE – LÕIGE

M 1:50

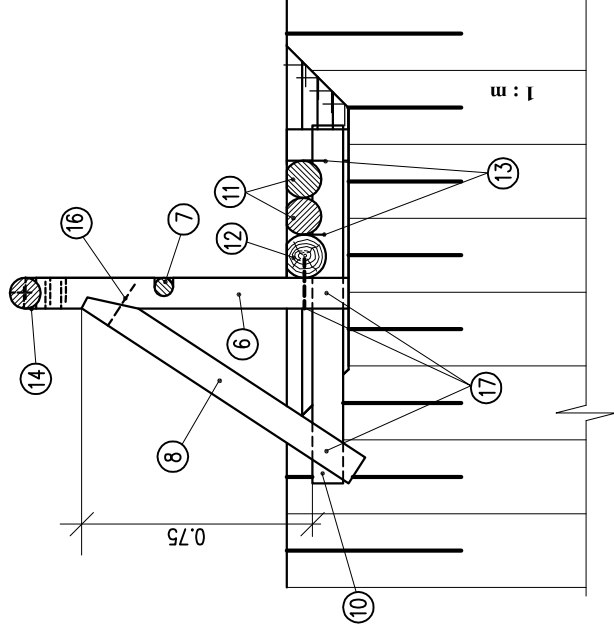


MÄRKUSED

1. MÕÕTMED ON ANTUD MEETRIDES
2. PUITMATERJALINA KASUTADA KOOREVABA OKASPUUPUITU
3. PALKIDEL ON ANTUD LADVAOTSA LÄBIMÕÖT
4. TALADE PEALMISED ÜMARPINNAD TAHUDA D/2 LAUSELT TASAPINNALISEKS
5. TALAD OMAYVAHELISEKS SOBITAMISEKS TAHUDA KOKKUPUUTEKÜLGEDELT
6. ÜHELE TOELE SOBITADA ÜHE TALA PEENEM OTS JA TEISE TALA JÄMEDAM OTS
7. TUGIPAKKUDE TOETUSPINNAD TAHUDA D/2 LAUSELT
8. TALADE OTSAD TAHUDA OLENEVALT TALADE KOONLISUSEST
9. PURDE AVAS ÜHENDUSPÕHN KINNITADA KUMMAGI TALA KÜLGE KLAMBRITEGA JA KÄSIPUUPOST VAHEPAKU KÜLGE ÜHE 6 x 200 mm NÄELAGA
10. VAHEPAKK KINNITATAKSE TALADE KÜLGE IGA KÄSIPUU POSTI KOHAL KAHE KIDANAELAGA 12 x 250 mm

LÕIGE A - A

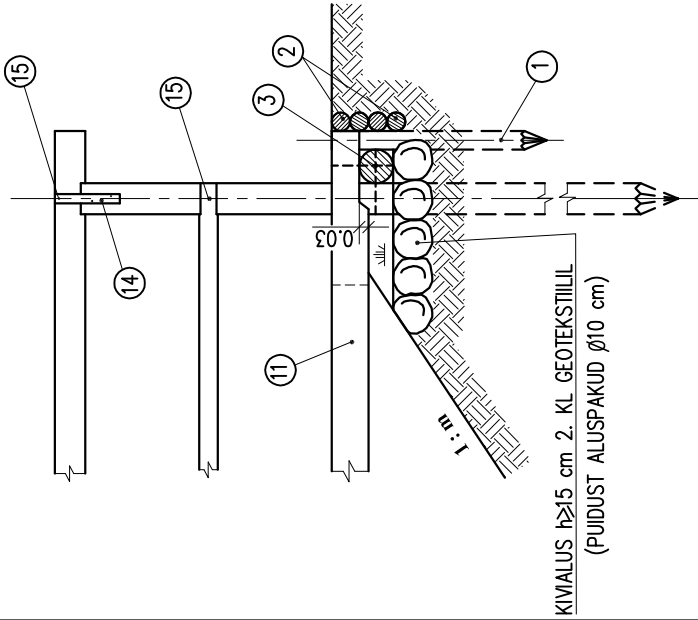
M 1:25



11. PURDE OTSTES TUGIPAKUD, VAHEPAKUD JA TALA KINNITADA VAIADE KÜLGE 6 x 200 mm NÄELTEGA
12. MULLAKAITSESEINA ÜLEMINE LATT KINNITADA VAIADE KÜLGE KAHE 4 x 100 mm NÄELAGA
13. TUGIPAKKUDE ALLA TEHA KIVALUS $h \geq 15$ cm, MILLE VÕIB TURBAPINNASE PUHUL ASENDADA KAHE PUIDUST ÜMARA ALUS-PAKUGA ($\phi 10$ cm, $L=50$ cm), KUSJUURES TUGIPAKUD TEHA PIKEMAD ($L=90$ cm)
14. PINNASTE PUHUL, KUS KÄSIPUU VAIU SISSE RAMMIDA EI SAA, KAEVATAKSE PINNASESSE VAIADE JAOKS KAEVIKUD
15. KAEVIKU NÕLVAD KAEATAKSE EROSIONITÕKKEMATIGA
16. PUITOSAD ANTISEPTIDA
17. TURBAPINNASE PUHUL LISADA KONSTRUKTSIOONI MAHULE 0.02 tm PUITU JA KIVALUS ÄRA JÄTTA

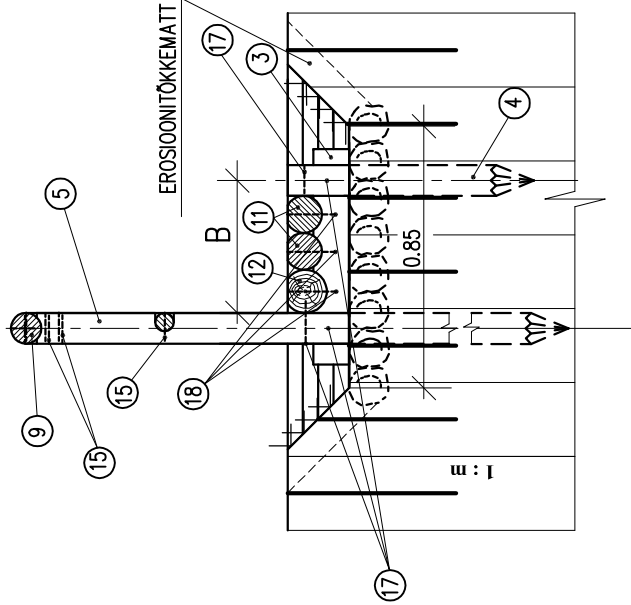
VAADE I

M 1:25



LÖIGE B - B

M 1:25



MÕÖTMETE TABEL

Jrk nr	DIMENSIOONIDE TABEL	TÄHISTUS	MÕTMED (m)			
			PP-4	PP-5	PP-6	PP-7
1	PURDE PIKKUS	L	4.00	5.00	6.00	7.00
2	KÄSPIIUPPOSTIDE VAHEKAUGUS	L ₁	1.78	2.28	1.84	2.18
3	TUGIPAKKUDE VAHEKAUGUS	L ₂	3.78	4.78	5.76	6.76
4	TUGIPAKKUDE KINNITUSVAIIDE VAHEKAUGUS	B	0.52	0.52	0.55	0.55
5	KAEVIKU SÜGAVUS	H	0.20	0.20	0.24	0.24

TÖÖMAHUDE TABEL

Jrk nr	TÖÖ NIMETUS	MÕÖT- ÜHIK	MAHUD			
			PP-4	PP-5	PP-6	PP-7
1	PUIDUST TUDEDE EHTAMINE	tm	0.12	0.13	0.13	0.13
2	PUIDUST AVAHEITISE TEGEMINE	tm	0.11	0.23	0.44	0.50
3	KAEVIKU KAEVAMINE	m ³	1	1	1	1
4	PINNASE PLANEERIMINE	m ²	15	20	20	25
5	EROSIOONITÖKKEMATI PAIGALDAMINE	m ²	1	1	1	1
6	KIVALUSE EHTAMINE 2. KLASSI GEOTEKSTIILIL	m ²	1.2(1,5)*	1.2(1,5)	1.2(1,5)	1.2(1,5)

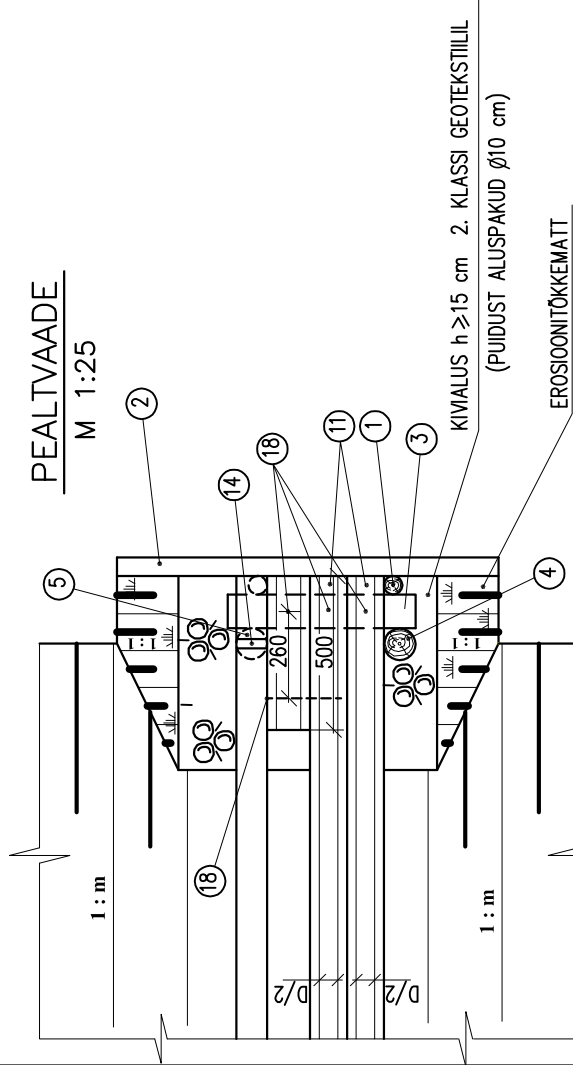
* sulgudes maht koos üiekattega

MATERJALIDE VAJADUS

Jrk nr	MATERJALI NIMETUS	MÕÖT- ÜHIK	MAHUD			
			PP-4	PP-5	PP-6	PP-7
1	ÜMARPUIT	tm	0.12	0.13	0.13	0.13
2	SEPISED (KLAMBRID, RANGID, KIDANAELAD)	kg	0.11	0.23	0.44	0.50
3	NAELAD	kg	1	1	1	1
4	KIVID	m ²	15	20	20	25
5	EROSIOONITÖKKEMATT	m ²	1	1	1	1
6	ANTISEPTIK	m ²	1.2	1.2	1.2	1.2
7	2. KLASSI GEOTEKSTIIL	m ²	1.5	1.5	1.5	1.5
8	PUUVAIAD	tk	10	10	10	10

PEALTVAADE

M 1:25



PUITMATERJALI SPETSIFIKATSIOON

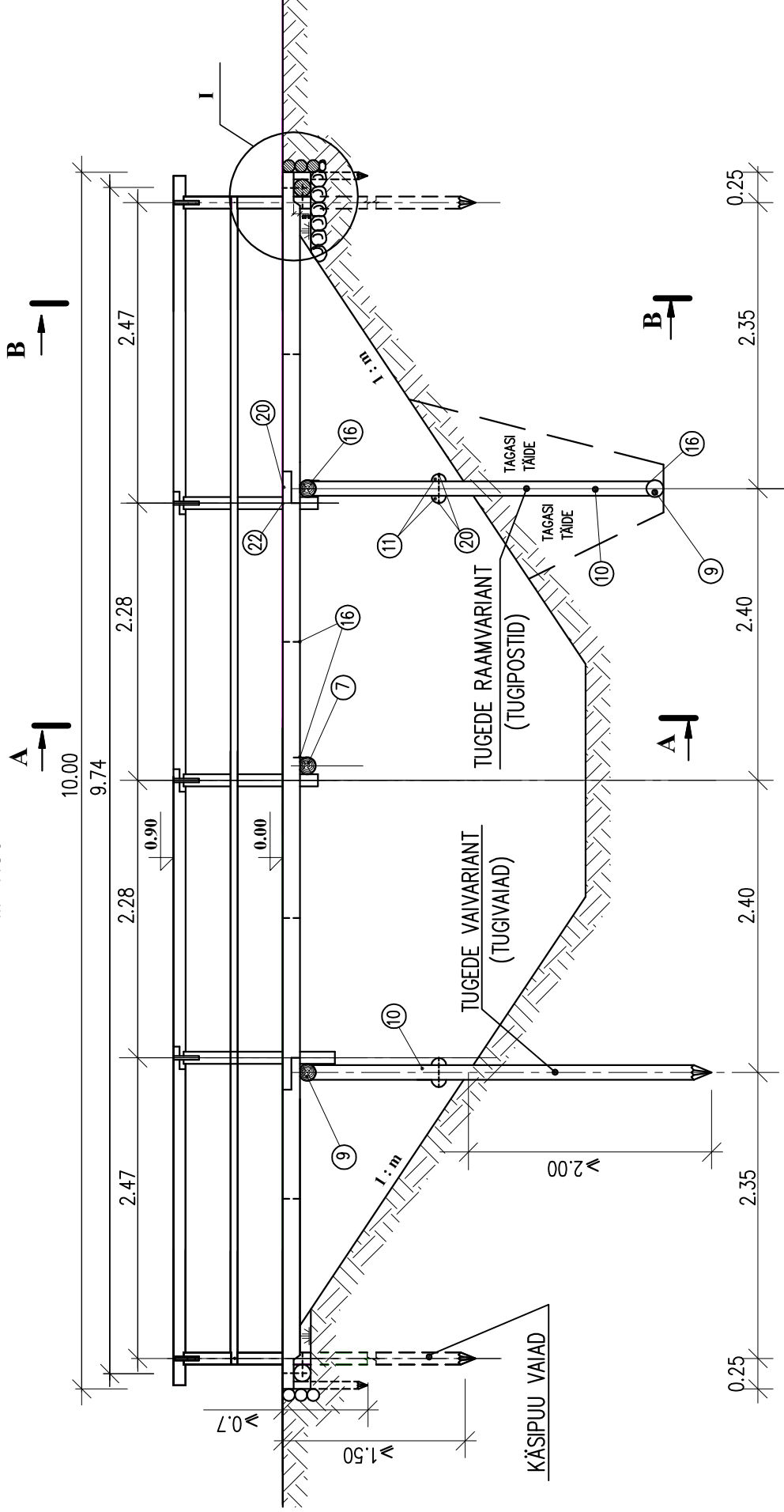
Jrk nr	Pos nr	ELEMENDI NIMETUS	PP-4				PP-5				PP-6				PP-7			
			RIST- LÕIGE (cm)	ARV (tk)	PIKKUS (m)	MAHT (tm)	RIST- LÕIGE (cm)	ARV (tk)	PIKKUS (m)	MAHT (tm)	RIST- LÕIGE (cm)	ARV (tk)	PIKKUS (m)	MAHT (tm)	RIST- LÕIGE (cm)	ARV (tk)	PIKKUS (m)	MAHT (tm)
1	1	MULLAKAITSESEINA VAIAD	Ø 6	4	0.70	0.01	Ø 6	4	0.70	0.01	Ø 6	4	0.70	0.01	Ø 6	4	0.70	0.01
2	2	MULLAKAITSESEINA LATID	Ø 6	8	1.05-1.50	0.04	Ø 6	8	1.05-1.50	0.04	Ø 6	8	1.05-1.50	0.04	Ø 6	8	1.05-1.50	0.04
3	3	TUGIPAKUD	Ø 12	2	0.70	0.02	Ø 12	2	0.70	0.02	Ø 14	2	0.70	0.02	Ø 14	2	0.70	0.02
4	4	TUGIPAKKUDE KINNITUSVAIAD	Ø 10	2	0.80	0.02	Ø 10	2	0.80	0.02	Ø 10	2	0.80	0.02	Ø 10	2	0.80	0.02
5	5	KÄSIPUUVAIAD	Ø 10	2	2.40	0.04	Ø 10	2	2.40	0.04	Ø 10	2	2.40	0.04	Ø 10	2	2.40	0.04
		KOKKU TOED				0.13				0.13				0.13				0.13
6	6	KÄSIPUUPOSTID	Ø 10	1	1.05	0.01	Ø 10	1	1.05	0.01	Ø 10	2	1.10	0.02	Ø 10	2	1.10	0.02
7	7	KÄSIPUULATID	Ø 6	1	3.70	0.02	Ø 6	1	4.70	0.02	Ø 6	1	5.05	0.03	Ø 6	1	6.65	0.03
8	8	KÄSIPUUTOED	Ø 10	1	1.00	0.01	Ø 10	1	1.00	0.01	Ø 10	2	1.00	0.02	Ø 10	2	1.00	0.02
9	9	KÄSIPUUD	Ø 10	1	4.00	0.04	Ø 10	1	5.00	0.05	Ø 10	1	6.00	0.07	Ø 10	1	7.00	0.08
10	10	TALADE ÜHENDUSPÕNAD	Ø 10	1	1.15	0.01	Ø 10	1	1.15	0.01	Ø 10	2	1.15	0.02	Ø 10	2	1.15	0.02
11	11	TALAD	Ø 12	2	4.00	0.11	Ø 12	2	5.00	0.15	Ø 14	2	6.00	0.25	Ø 14	2	7.00	0.30
12	12	VAHEPAKUD	Ø 14	3	0.50	0.02	Ø 14	3	0.50	0.02	Ø 14	4	0.50	0.03	Ø 14	4	0.50	0.03
		KOKKU AVAEHITUS				0.23				0.27				0.44				0.50
		KÕIK KOKKU				0.36				0.40				0.57				0.63

TERASMATERJALI SPETSIFIKATSIOON

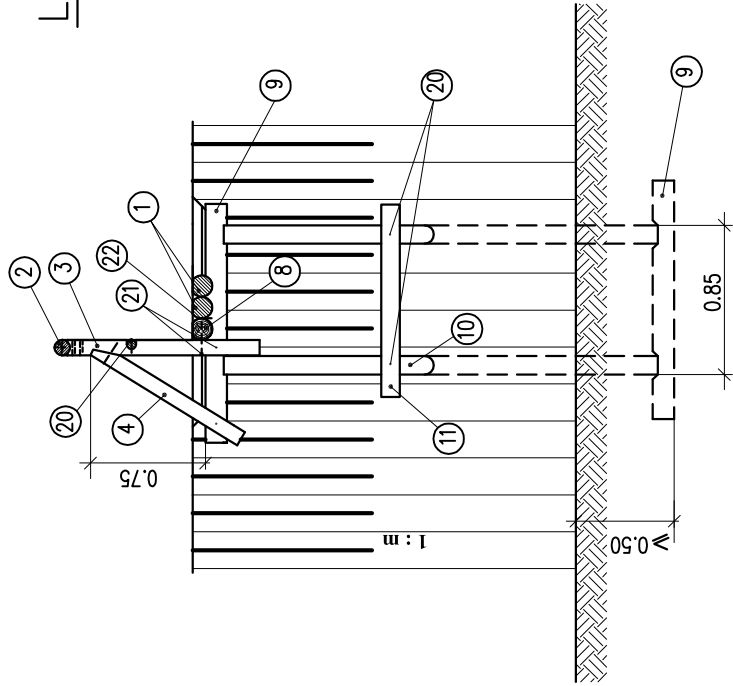
Jrk nr	Pos nr	ELEMENDI NIMETUS	PP-4				PP-5				PP-6				PP-7			
			RIST- LÕIGE (mm)	ARV (tk)	PIKKUS (mm)	KAAL (kg)	RIST- LÕIGE (mm)	ARV (tk)	PIKKUS (mm)	KAAL (kg)	RIST- LÕIGE (mm)	ARV (tk)	PIKKUS (mm)	KAAL (kg)	RIST- LÕIGE (mm)	ARV (tk)	PIKKUS (mm)	KAAL (kg)
1	13	KLAMBRID	Ø 10		150	0.38	Ø 10	2	150	0.38	Ø 10	4	150	0.77	Ø 10	4	150	0.77
2	14	RANGID	3x30	3	500	1.05	3x30	3	500	1.05	3x30	4	500	1.40	3x30	4	500	1.40
3	15	NAELAD	Ø 4	22	100	0.22	Ø 4	22	100	0.22	Ø 4	28	100	0.28	Ø 4	28	100	0.28
4	16	NAELAD	Ø 5	1	150	0.02	Ø 5	1	150	0.02	Ø 5	2	150	0.05	Ø 5	2	150	0.05
5	17	NAELAD	Ø 6	11	200	0.48	Ø 6	11	200	0.48	Ø 6	14	200	0.61	Ø 6	14	200	0.61
6	18	KIDANAEALAD	Ø 12	6/4	200/250	0.87/0.70	Ø 12	6/4	200/250	0.87/0.70	Ø 12	6/6	200/250	0.87/1.04	Ø 12	6/6	200/250	0.87/1.04
		KOKKU:				3.72				3.72				5.02				5.02

VAADE – LÕIGE

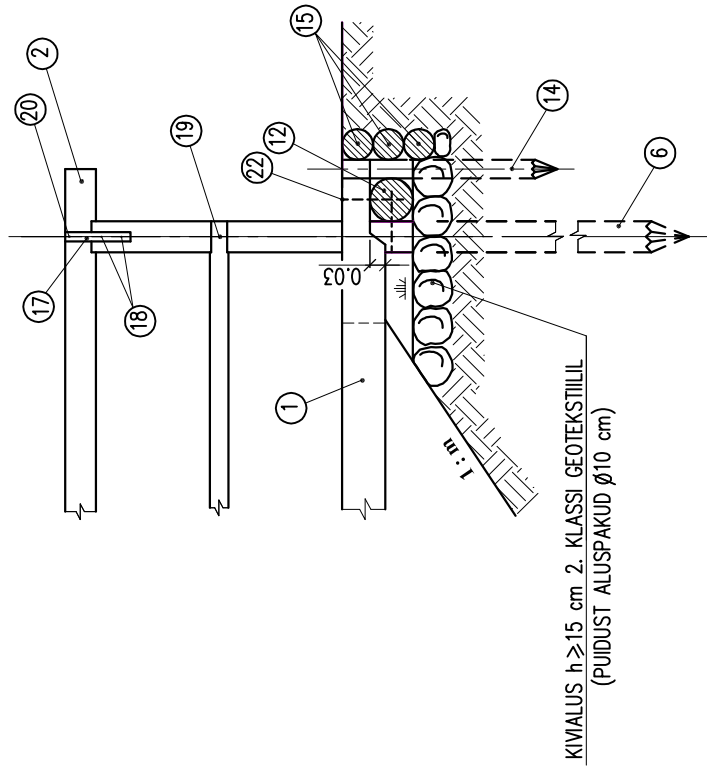
M 1:50



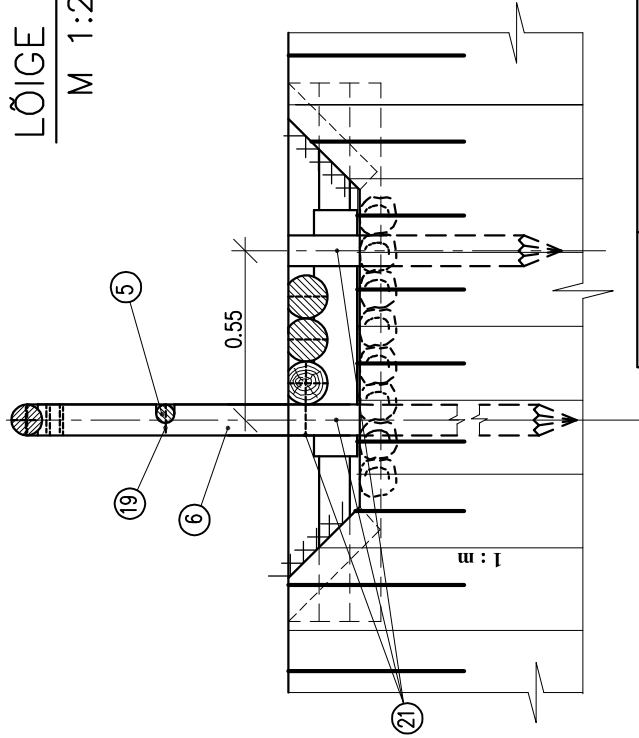
LÕIGE A-A
M 1:50



VAADE I
M 1:25



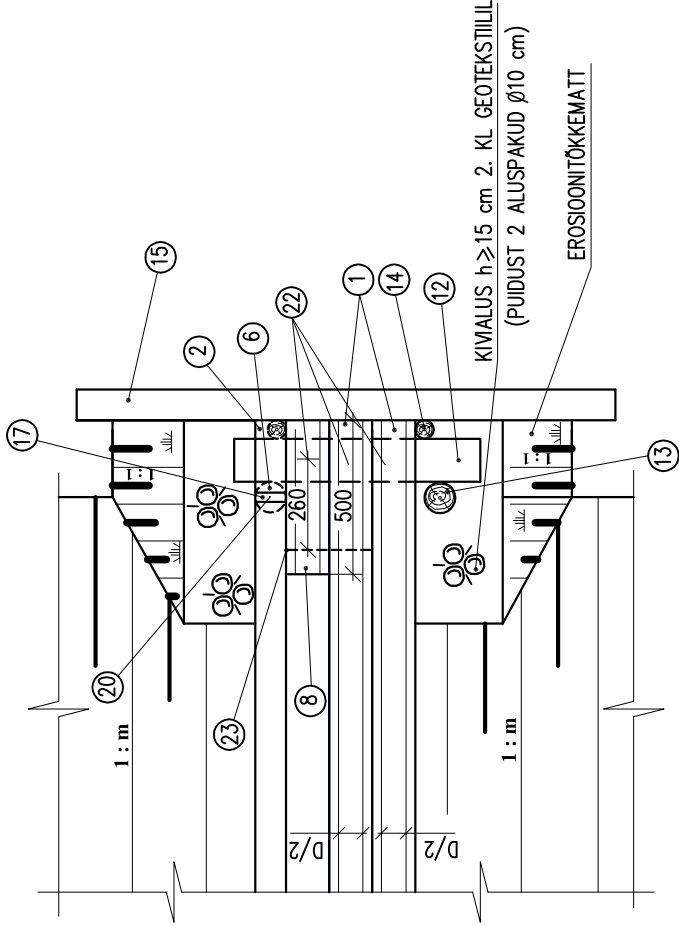
LÕIGE B-B
M 1:25



MÄRKUSED

- 1. MÕOTMED ON ANTUD MEETRIDES
- 2. PUITMATERJALINA KASUTADA KOOREVABA OKASPUUPUITU
- 3. PALKIDEL ON ANTUD LADVA OTSA LÄBIMÕÖT
- 4. TALADE PEALMISED ÜMARPINNAD TAHUDA D/2 LAIUSELT TASAPINNALISEKS
- 5. TALAD SOBITAMISEKS TAHUDA KOKKUPUITEKÜLGEDELT
- 6. ÜHELE TOELE SOBITADA ÜHE TALA PEENEM OTS JA TEISE TALA JÄMEDAM OTS
- 7. TUGIPAKKUDE TOETUSPINNAD TAHUDA D/2 LAIUSELT
- 8. TALADE OTSAD TAHUDA OLENEVALT TALADE KOONLISUSEST
- 9. PURDE AVAS ÜHENDUSPÕÖN KINNITADA KUMMAGI TALA KÜLGE KLAMBRITEGA JA KÄSIPUUPOST VAHEPAKU KÜLGE ÜHE 6 x 200 mm NAELAGA
- 10. VAHEPAKK KINNITATAKSE TALADE KÜLGE IGA KÄSIPUU POSTI KOHAL KAHE KIDANAELAGA 12 x 250 mm
- 11. PURDE OTSTES TUGIPAKUD, VAHEPAKUD JA TALA KINNITADA VAIAD KÜLGE 6 x 200 mm NAELETIGA
- 12. MULLAKAITSESEINA ÜLEMINE LATT KINNITADA VAIAD KÜLGE KAHE 4 x 100 mm NAELAGA
- 13. TUGIPAKKUDE ALLA TEHA KIVALUS $h \geq 15$ cm, MILLE VÕIB TURBAPINNASE PUHUL ASENDADA KAHE ÜMARPUIDUST ALUS-PAKUGA ($\varnothing 10$ cm, $L=50$ cm), KUSJUURES TUGIPAKUD TEHA PIKEMAD ($L=90$ cm)
- 14. PINNASTE PUHUL, KUS KÄSIPUU- JA TUGIVAIU SISSE RAMMIDA EI SAA, KAEVATAKSE PINNASESSE VAIAD JAOKS KAEVKUD JA VAITOED ASENDATAKSE RAAMTUGEDEGA.
- 15. KALDAKAEVKU NÕLVAD KAEATAKSE EROSOONITÕKKEMATIGA
- 16. PUITOSAD ANTISEPTIDA
- 17. TABELITES LUGEJAS ANTUD ARVUD KEHTIVAD VAITUGEDE JA NIMETAJAS – RAAMTUGEDE KOHTA

PEALTVAADE
M 1:25



MATERJALIDE VAJADUS

Jrk nr	MATERJALI NIMETUS	MÕÖTÜHIK	MAHUD
1	ÜMARPUIT	tm	1.20/1.21
2	SEPISED (KLAMBRID,RANGID,KIDANAELAD)	kg	8.05/11.22
3	NAELAD	kg	1.55
4	KIVID	m³	0.2
5	EROSIOONITÕKKEMATT	m²	1
6	ANTISEPTIK	kg	6.0
7	PUUVAIAD	tk	10

PUITMATERJALI SPETSIFIKATSIOON

Jrk nr	Pos nr	ELEMENDI NIMETUS	RIST-LÖIGE (cm)	ARV (tk)	PIKKUS (m)	MAHT (tm)	MÄRKUSI
1	1	TALAD	Ø 14	4;2	2.75;5.20	0.39	
2	2	KÄSPIUD	Ø 10	2	5.15	0.11	
3	3	KÄSPIUPOSTID	Ø 10	3	1.25	0.03	
4	4	KÄSPIUTOED	Ø 10	3	1.20	0.03	
5	5	KÄSPIULATID	Ø 6	2;2	2.60;2.45	0.04	
6	6	KÄSPIUOVAIAD	Ø 10	2	2.40	0.04	
7	7	TALADE ÜHENDUSPÕÖNAD	Ø 14	1	0.50	0.04	
8	8	VAHEPAKUD	Ø 14	5	0.50	0.02	
		KOKKU AVAEHITIS				0.70	
9	9	SADUL- JA RAAMPUUD	Ø 14	2/4	1.55	0.06/0.11	
10	10	VAIAD / POSTID	Ø 12	4/4	3.30/2.60	0.17/0.13	
11	11	SIDEMED	Ø 12/2	4	1.25	0.03	
		KOKKU VAHETOED				0.26/0.27	
12	12	TUGIPAKUD	Ø 14	2	0.80	0.03	
13	13	TUGIPAKKUDE KINNITUSVAIAD	Ø 10	2	1.00	0.02	
14	14	MULLAKAITSESEINA VAIAD	Ø 6	4	0.70	0.01	
15	15	MULLAKAITSESEIN	Ø 10	4	1.75	0.09	
		KOKKU KALDATOED				0.15	
		KÕIK KOKKU				1.11/1.12	

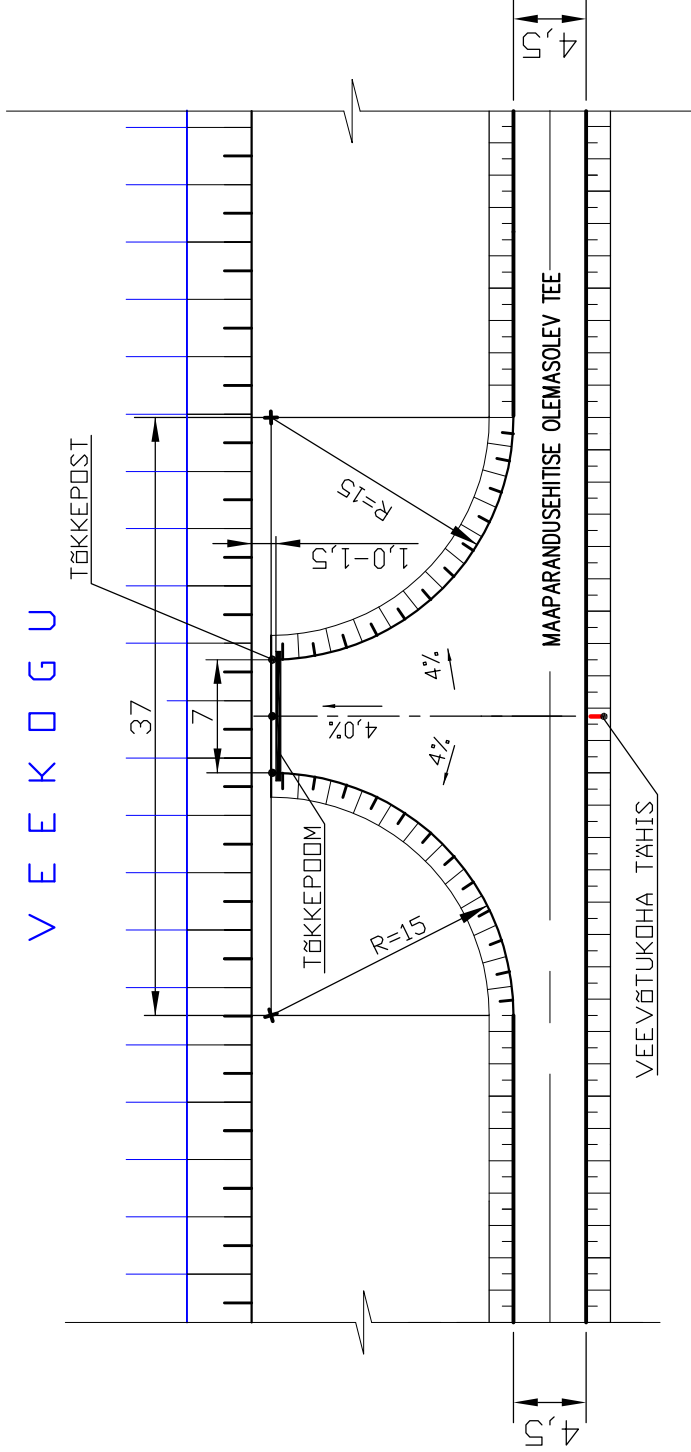
TERASMATERJALIDE SPETSIFIKATSIOON

Jrk nr	Pos nr	ELEMENDI NIMETUS	RIST-LÖIGE (mm)	ARV (tk)	PIKKUS (mm)	KAAL (kg)	MÄRKUSI
1	16	KLAMBRID (RISAD)	Ø 10	16/24	150	3.08/4.62	
2	17	RANGID	3x30	5	500	1.75	
3	18	NAELAD	Ø 3	20	70	0.13	
4	19	NAELAD	Ø 4	9	100	0.09	
5	20	NAELAD	Ø 5	22	150	0.51	
6	21	NAELAD	Ø 6	17	200	0.75	
7	22	KIDANAELAD	Ø 12	10	200	1.45	
8	23	KIDANAELAD	Ø 12	8	250	1.99	
		KOKKU NAELAD				1.48	
		KOKKU KIDANAELAD				2.54	
		KÕIK KOKKU				10.47/11.29	

TÖÖMAHTUDE TABEL

Jrk nr	TÖÖ NIMETUS	MÕÕTÜHIK	MAHUD
1	PUIDUST AVAEHITISE EHTAMINE	tm	0.70
2	PUIDUST VAHETUGEDE EHTAMINE	tm	0.26/0.27
3	PUIDUST KALDATUGEDE EHTAMINE	tm	0.15
4	KAEVIKU KAEVAMINE (koos tagasitõitmisega)	m³	1/17
5	PINNASE PLANEERIMINE	m²	30
6	EROSIOONITÕKKEMATI PAIGALDAMINE	m²	1
7	KIVALUSE EHTAMINE 2. KLASSI GEOTEKSTIIL	m²	1.2

5. MAAPARANDUSSÜSTEEMI KESKKONNAKAITSE RAJATISED



MÄRKUSED

1. Veevõutplatside asukoha, arvu ja tuletõrjeeve mahu kohta nõudeid ei ole.
2. Veevõtukoht tähistada infoviidaga, mis peab vastama standardile EVS 812-6:2012
Tuletõrje veevarustus lisa L (joonis L.1).
3. Tõkkepoomi ülaserv ei tohi asuda platsi pealispinnast kõrgemal kui 30 cm.
4. Vee võtmine toimub veehoidla (tiigi) looduslikult nõlvalt kurnaga varustatud imitoruga.
5. Autopumba/mootorpumba ja veetaspinna omavaheline kõrgus ei tohi ületada 5 m.

Pumba poolt veehoidlast kättesaadav vooluhulk on 16 imikõrgusest:

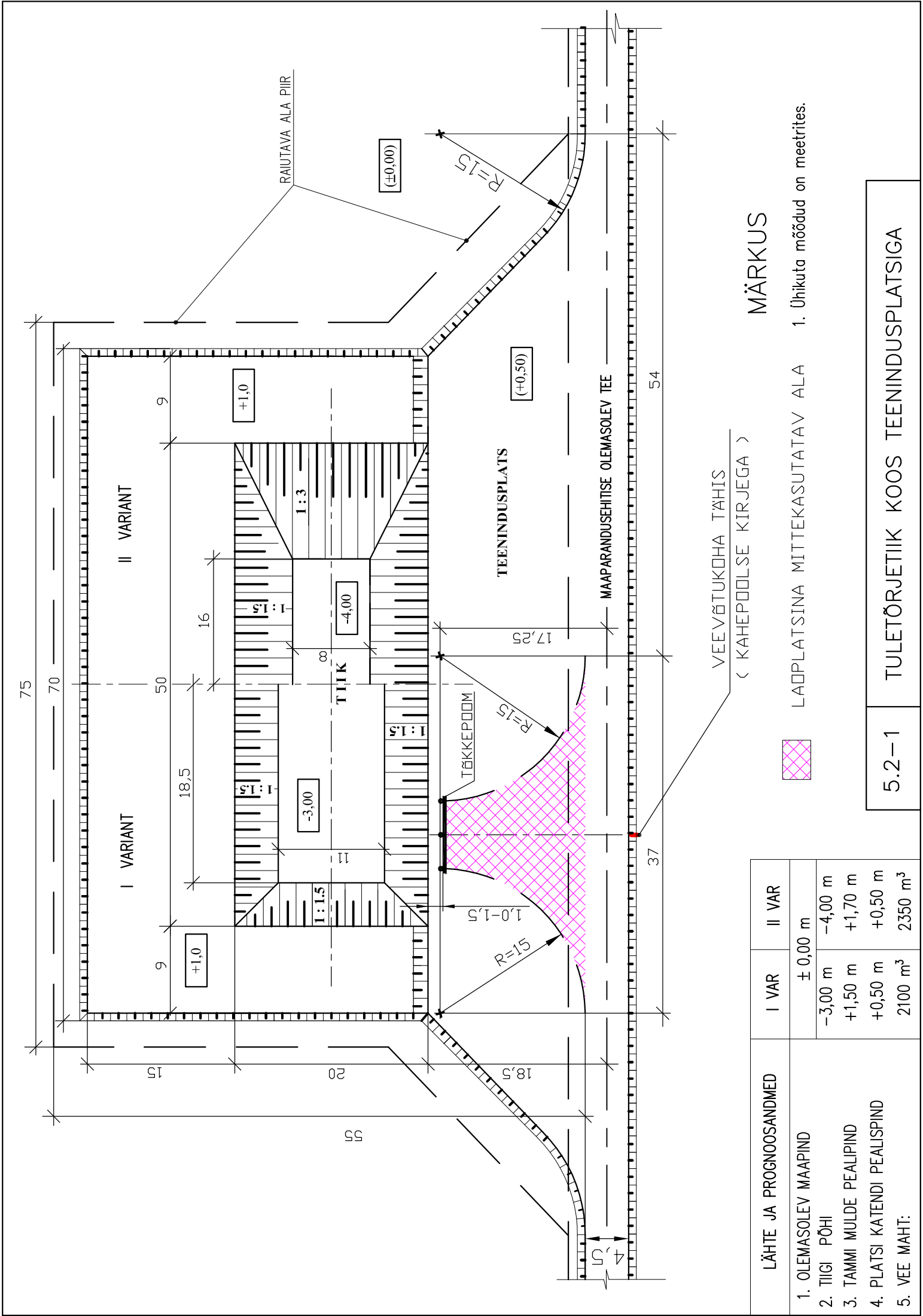
Imikõrgus, m	3,0	4,5	7,0
Vooluhulk, l/s	50	30	16

6. Mulde peale paigaldada 4. klassi geotekstiil tõmbetugevusega vähemalt 20 kN/m.
7. Platsi katend peab taluma pakkauto kaalu 25 tonni.
8. Pakkauto maksimaalne pikkus on 12 m.

TÖÖDE MAHUD JA MATERJALIDE VAJADUS

1. Huumuskihi eemaldamine m^2 / m^3 200/60
2. Mulde ehitamine m^2 / m^3 200/60
3. 4. klassi geotekstiili paigaldamine m^2 220(231)*
4. Katendi ehitamine (kruus, killustik või aheraine) m^2 / m^3 200/60
killustik või aheraine) $h=0,5$ m
5. Tõkkepoom, okaspuit Ø30 cm, $L=8,0$ m tm 0,57
6. Tõkkepostid, okaspuit Ø30 cm, $L=1,0$ m, 3 tk tm 0,21
7. Veevõtukohta tähis kompl 1

* sulgudes maht koos ülekattega



MÄRKUS

1. Ühikuta mõõdud on meetrites.

LÄHTE JA PROGNOOSANDMED	I VAR	II VAR
1. OLEMASOLEV MAAPIND	± 0,00 m	
2. TIIGI PÕHI	-3,00 m	-4,00 m
3. TAMMI MULDE PEALIPIND	+1,50 m	+1,70 m
4. PLATSI KATENDI PEALISPIND	+0,50 m	+0,50 m
5. VEE MAHT:	2100 m³	2350 m³

MÄRKUSED

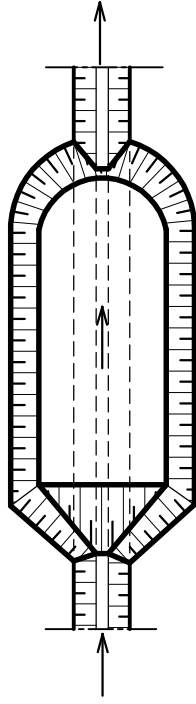
- 1. Ühikuta mõõdud on meetrites.
- 2. Kavandatud tuletõrjetiiik koos teenindusplatsiga liidetakse olemasoleva teega.
- 3. Töödemahud on määratud tiigi sügavusele 3,0 ja 4,0 m
- 4. Olemasoleva tee ja kavandatud platsi välisnõlvuseks on arvestatud 1:1,5
- 5. Tiigi sügavuse valiku määravad platsi geodeetilised ja pinnaseandmed
- 6. Võib osutuda vajalikuks liigse kaevepinnase paigaldamine laiamatesse ja kõrgematesse tammidesse või äravedu (mahud täpsustatakse)
- 7. Tuleohtlikul perioodil peab olema tagatud tuletõrjeautode takistamatu juurdepääs veevõtukohale
- 8. Veevotukoha asendile ja viidale kehtivad nõuded on esitatud joonis 5.1.–1 märkustes
- 9. Tiigi metsaga piirnevate külgede tõstmisel 1,0 m võrra mahub tiigi kallastele 1400 m³ pinnast, ülejäänud pinnas veetakse ära või jäetakse tiigi metsapoolsetele kallastele valli

TÖÖDE MAHUD

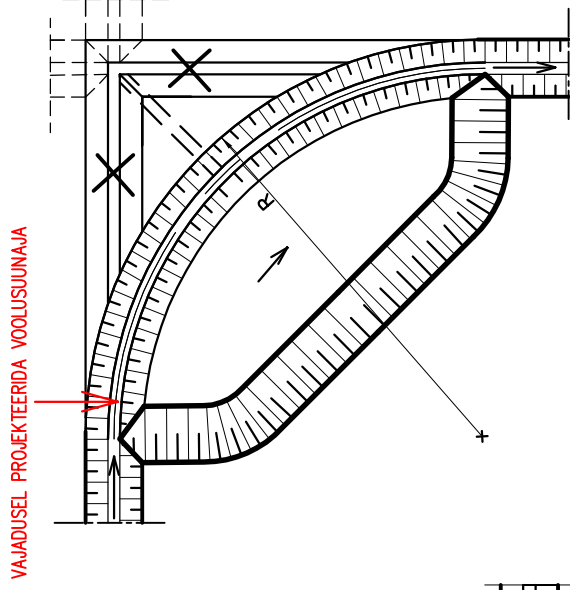
Jrk nr	Töö nimetus	Möött-ühik	Kogus	
			I VAR	II VAR
1.	Puistaimestiku likvideerimine, kändude juurimine	m²	3700	3700
2.	Tiigi kaevamine mehanismidega	m³	2100	2350
3.	Kaevepinnase laiilplaneerimine buldooseringa, lüke 10 m	m³	1400	1400
4.	Mullele tihendamine	m³	1400	1400
5.	4. klassi geotekstiili tõmbetugevusega vähemalt 20 kN/m paigaldamine platsimuldele	m²	1400	1400
6.	Kruusliivast katendi ehitamine platsile, h=0,5 m	m²/m³	1400/700	1700/700
9.	Veevõtukoha tähis	kompl.	1	1
10.	Tõkkepoom, okaspuit Ø30 cm, L=8,0 m, immutatud	tm	0,57	0,57
11.	Tõkkepostid, okaspuit Ø30 cm, L=1,0 m, 3tk, immutatud	tm	0,21	0,21
MATERJALIDE VAJADUS				
1.	4. klassi geotekstiil	m²	1680 (1680)*	1680 (1680)*
2.	Kruusliiv	m³	700	700
3.	Veevõtukoha tähis	kompl.	1	1
4.	Immutatud okaspuit Ø30 cm	tm	0,78	0,78

* sulgudes maht koos ülekattega

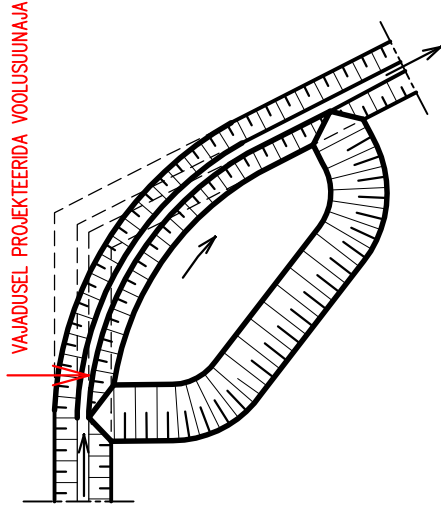
SETTEBASSEIN SB-0



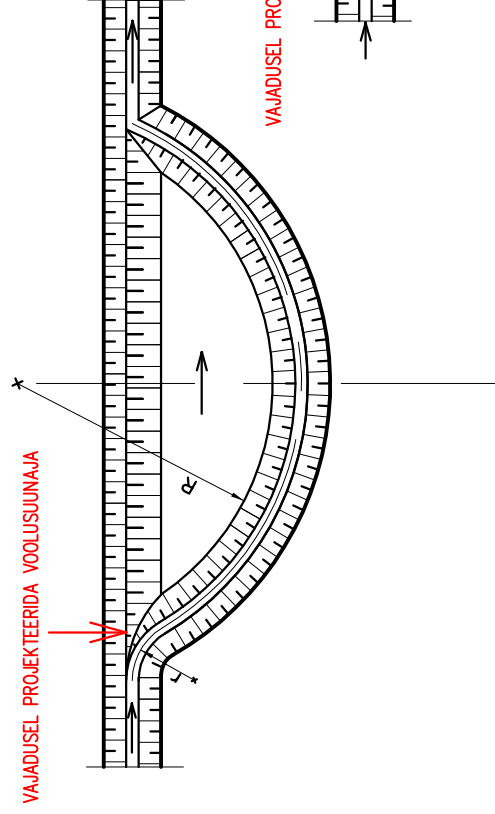
SETTEBASSEIN SB-2A



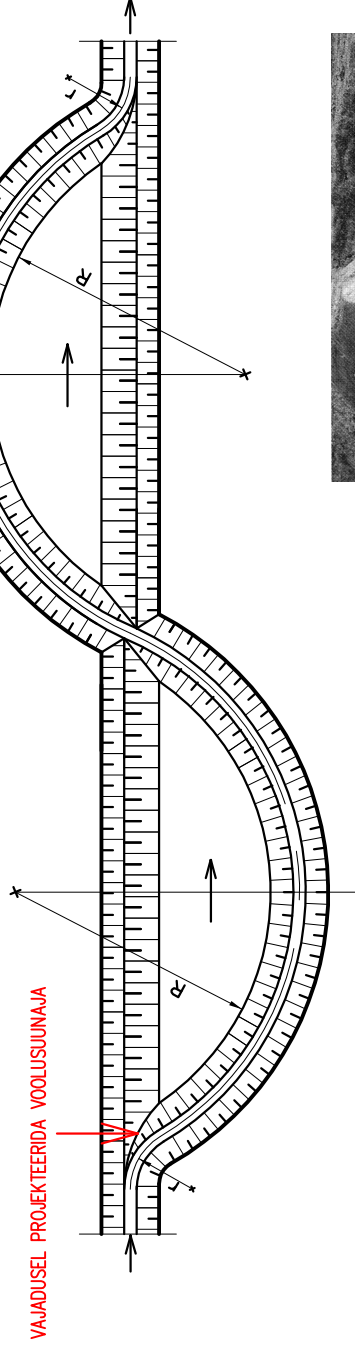
SETTEBASSEIN SB-2B



SETTEBASSEIN SB-1



SETTEBASSEIN SB-3



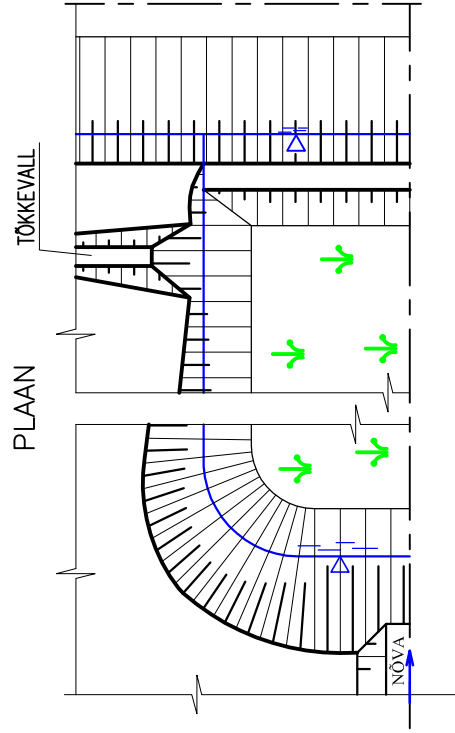
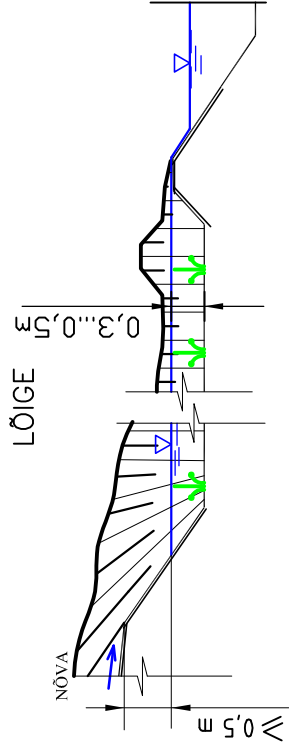
MÄRKUSED

1. SETTEBASSEIN PROJEKTEERITAKSE EROSIONIOHU KORRAL REOSTUSTUNDLIKUSSE VEEKOGUSSE SUUBUVALE VEEJUHTMELE VÄHEMALT 1 m SÜGAVUSE SÜVENDINA.
2. SETTEBASSEINI DIMENSIONEERIMISEL VÕIB SOOVITUSLIKULT VÕTTA ALUSEKS 0,02 mm LÄBIMÕÕDUGA PINNASEOSAKESE SETTIMISE $Q_{kev.maks.50\%}$ VOOLUHLUGA TINGIMUSTES. SELLISE LÄBIMÕÕDUGA OSAKESE KORRAL VÕIB VOOLUKIIRUS SETTEBASSEINIS OLLA 1–1,5 cm/s.
3. SETTEBASSEINI PIKKUSE JA LAIUSE SUHE PEAB OLEMA 3:1 ... 5:1, VOOLU RISTLÕIGE BASSEINIS PEAB TAGAMA VOOLUKIIRUSE ALLA 0,2 m/s. KIIRUSE 0,2 m/s JUURES SETTIVAD OSAKESED, MIS ON SUUREMAD KUI 0,1 mm.
4. HELJUMI SETTIMISE AEG PEAB OLEMA VÄIKSEM VOOLAMISAJAST BASSEINIS, ST BASSEINI ALGUSES PINNAL OLEV HELJUMIOSAKE PEAB OLEMA JÕUDNUD VAJUDA BASSEINI PÕHJA ENNE SELLE LÕPPU.
5. SETTEBASSEINI VEEMAHU MÄÄRAMISEL LÄHTUTAKSE TINGMUSEST: 1,5–2 m³ VETT BASSEINI VALGALA HAJUREOSTUSE LEVIKUHTLIKU ALA HEKTARI KOHTA.
6. VOOLUSUUNAJA VAJADUS, KONSTRUKTSIOON JA TÖÖMAHUD TÄPSUSTATAKSE UURIMISANDMETE PÕHJAL.

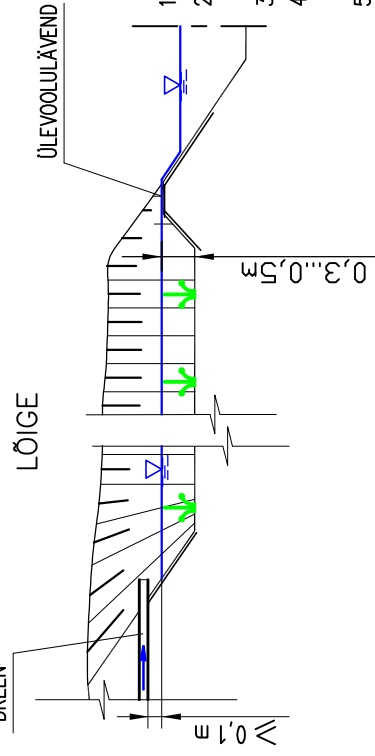


VÕIMALIKU VOOLUSUUNAJA NÄIDIS

NÕVALODU

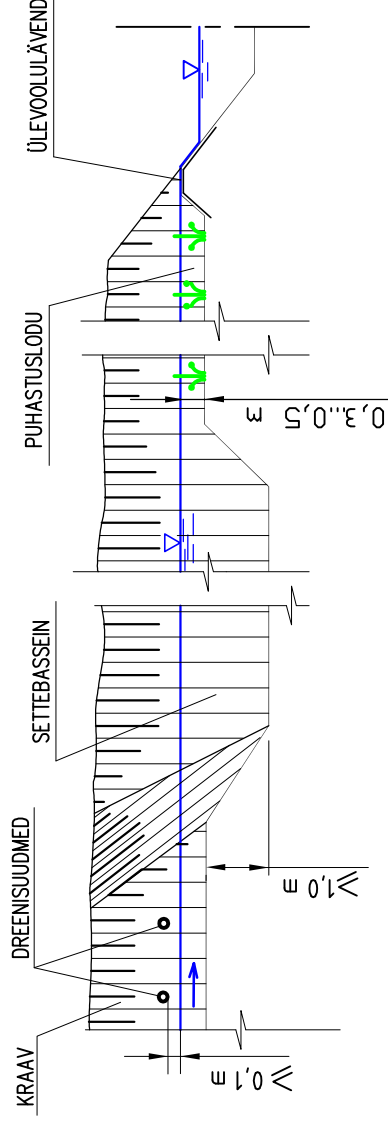


SUUDMELODU

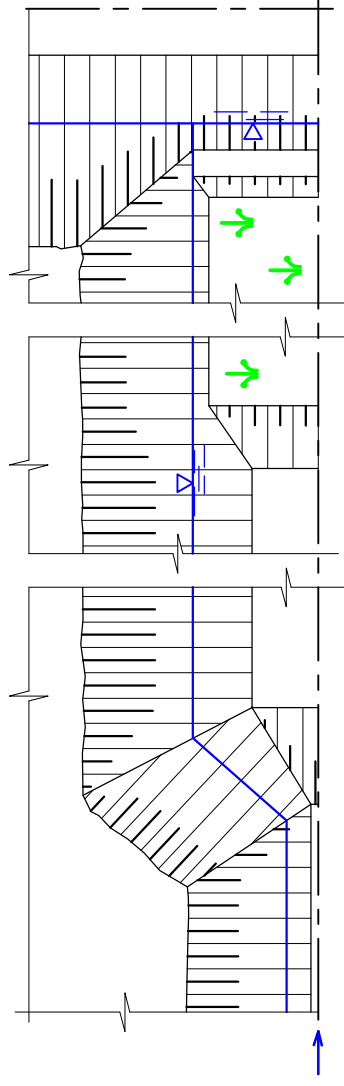


SETTEBASSEIN + PUHASTUSLODU

LÕIGE



PLAAN

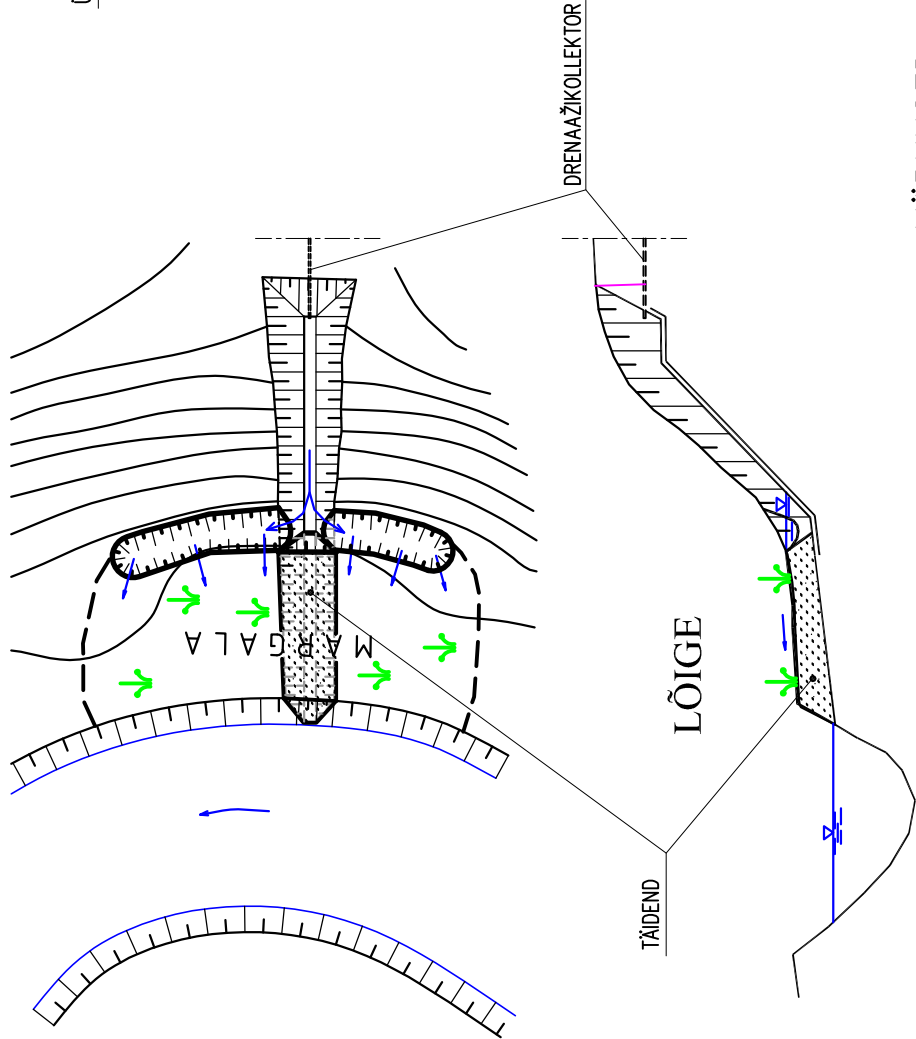


MÄRKUSED

1. PUHASTUSLODU ON 0,3 KUNI 0,5 m SÜGAVUSE VEEGA JA MAKROFÜÜTIDEGA (SOOVITAVALT PILLIROOG JA HUNDINUI) KAETUD TEHISMÄRGALA.
2. PINNAVEE PUHASTUSLODU PÕHJA PINDALA PEAB OLEMA VÄHEMALT 25 m² JA LODUDE KOGUPINDALA PEAB MOODUSTAMA VÄHEMALT 0,5% MAAPARANDUSSÜSTEEMI VÕI SELLE OSA HAJUREOSTUSOHTLIKU ALA PINDALAST.
3. LODU PIKKUSE JA LAIUSE SUHE PEAB OLEMA VÄHEMALT 2:1.
4. LODU VEEPIND PEAB JÄÄMA VÄHEMALT 0,5 m ALLAPOOLE LOODUSLIKU VOOLUNÕVA PÕHJA NING 0,1 m ALLAPOOLE DRENAAZISUUEIT SUUDMELODUL VÕI KRAAVI SUUBUVATEL DRENAAZISÜSTEEMIDEL.
5. VAJALIK PÜSIV VESÜGAVUS TULEB TAGADA ÜLEVOOLULÄVENDIGA LODU LÕPUS.

VOOLU JAOTUS NÕVADEGA PUHASTUSLODU LOODUSLIKEL LAMMIALADEL

PLAAN

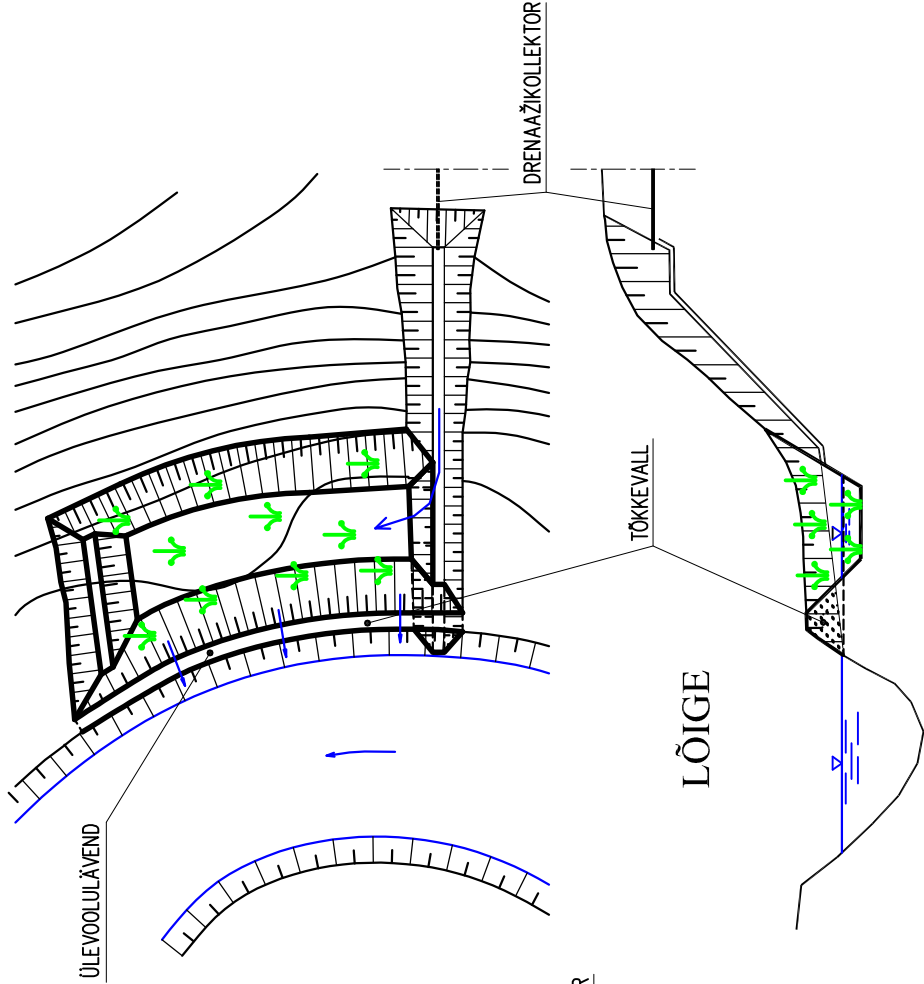


MÄRKUSED

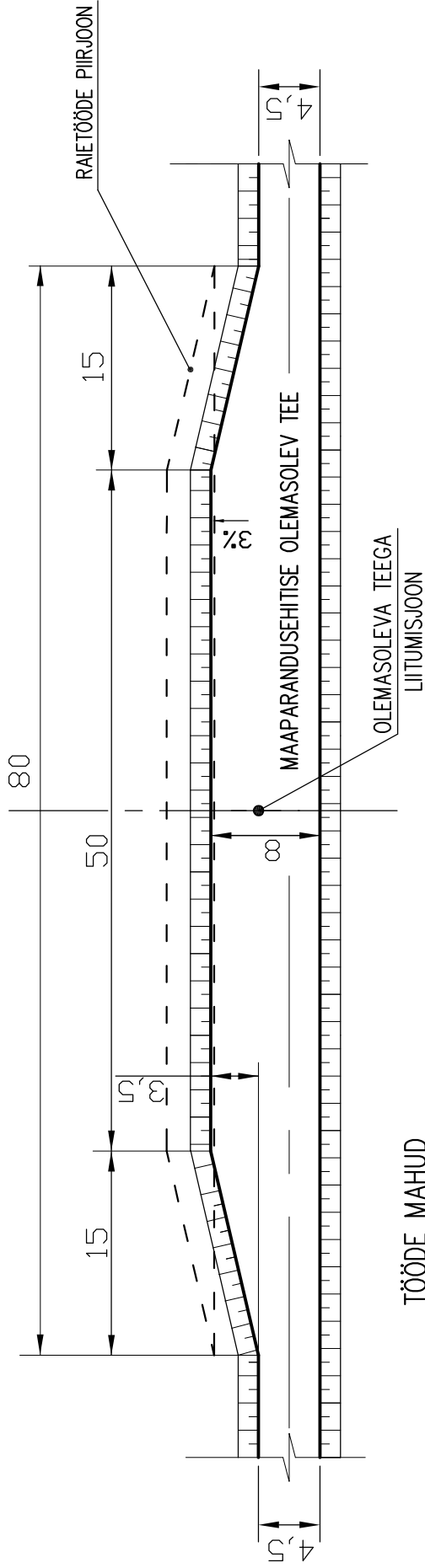
- PUHASTUSLODU ON 0,3 KUNI 0,5 m SÜGAVUSE VEEGA JA MAKROFÜÜTIDEGA (SOOVITAVALT PILLIROOG JA HUNDINUI) KAEKUD TEHISMÄRGALA.
- PINNAVEE PUHASTUSLODU PÕHJA PINDALA PEAB OLEMA VÄHEMALT 25 m² JA LODE KOGUPINDALA PEAB MOODUSTAMA VÄHEMALT 0,5% MAAPARANDUSSÜSTEEMI VÕI SELLE OSA HAJUREOSTUSOHTLIKU ALA PINDALAST.
- LODU PIKKUSE JA LAIUSE SUHE PEAB OLEMA VÄHEMALT 2:1.

PÕIKLODU SKEEM KITSAL LAMMIALAL

PLAAN



6. MAAPARANDUSSÜSTEEMI TEENINDAVA TEE RAJATISED



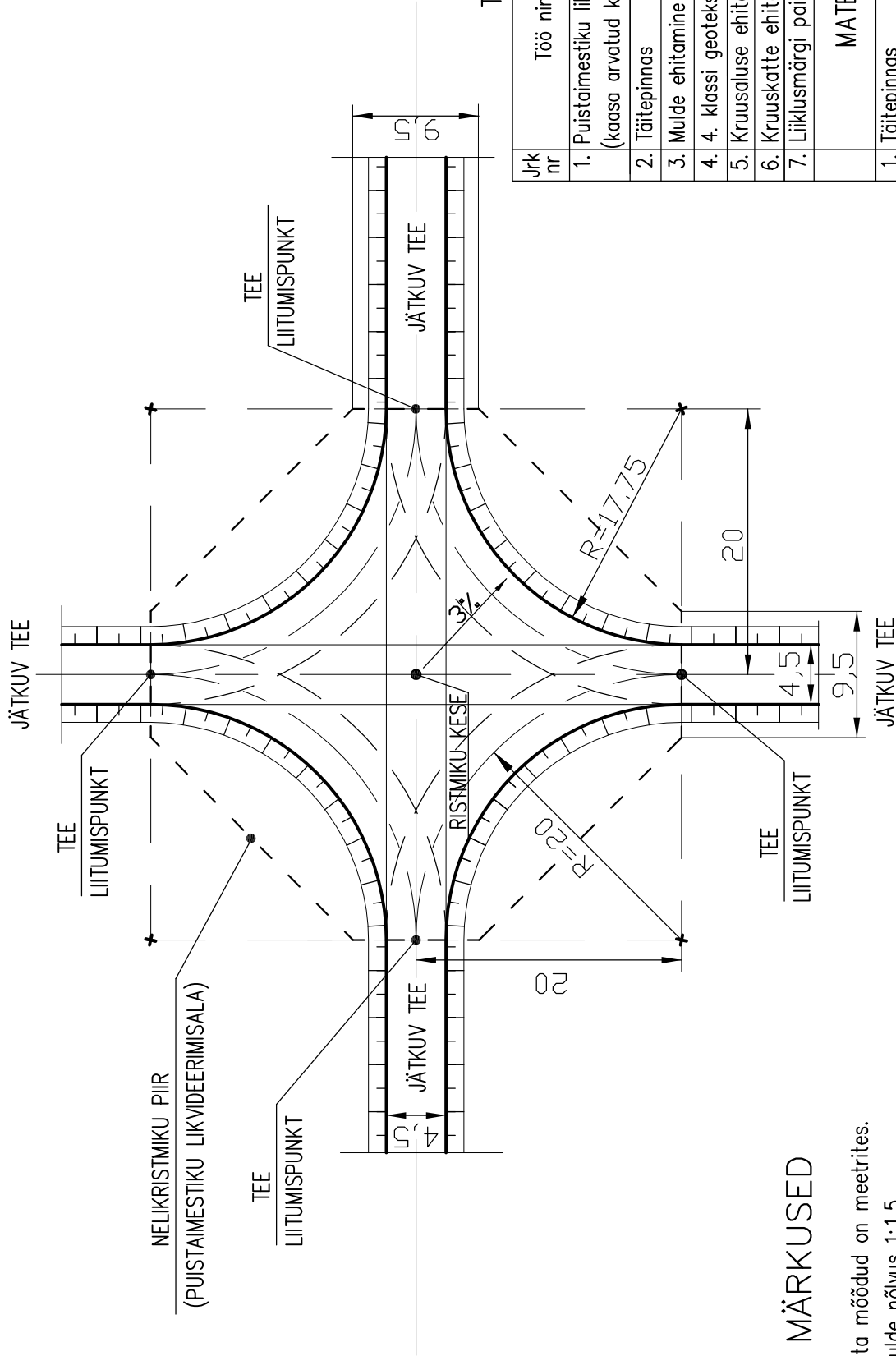
TÖÖDE MAHUD

Jrk nr	Töö nimetus	Tee laiend möödasõduks
1.	Puistaimestiku likvideerimine (kaasa arvatud kändude juurimine)	230 m ²
2.	Mulde ehitamine (h=50 cm)	125 m ³
3.	4. klassi geotekstiili paigaldamine (tõmbetugevusega vähemalt 20 kN/m)	250 m ²
4.	Kruusaluse ehitamine (h=30 cm)	93 m ³
5.	Kruuskatte ehitamine (h=10 cm)	23 m ³
6.	Liiklusringi paigaldamine	1 kompl.
MATERJALIDE VAJADUS		
1.	4. klassi geotekstiil	250(275)* m ²
2.	Sorteeritud kruus	93 m ³
3.	Kruus segu 3	23 m ³
4.	Liiklusring 555	1 kompl.

* sulgudes maht koos ülekattetega

MÄRKUSED

1. Ühikuta mõõdud on meetrites.
2. Teemulde nõlvus 1:1,5.
3. 100 m enne möödasõidukohta paigaldada osutusmärk 555 "Ootekoht".
4. Kavandatud möödasõidulaiend liidetakse olemasoleva teega.
5. Muldepinna saadakse kavandatavast kraavist ja/või reservist (töömahud täpsustakse).
6. Vajadusel mulde peale paigaldada 4. klassi geotekstiil tõmbetugevusega vähemalt 20 kN/m.
7. Eraldi ehitatavad liiva- ja kruusakihid võib asendada 40 cm paksuse kruusliivakihi.
8. Kogu kruuskatte pinnalt peab olema tagatud sadevete äravool, pinnakalle vähemalt 3%.
9. Tee läbilaskvuse suurendamiseks võib ehitada tee vastaspoolele analoogse möödasõidukohta, tööde mahud ja materjalide vajadused kahekordistuvad.



MÄRKUSED

1. Ühikuta mõõdud on meetrites.
2. Teemulde nõlvus 1:1,5.
3. Vajadusel paigaldada 100 m enne ristmiku hoiatusmärgid 132 "Samaliigiliste teede ristmik".
4. Peale puistaimestiku kändudejuurimist mulde alusele anda ühtlane tõus 3% ristmiku keskmee suunas.
5. Vajadusel kavandada ristmiku äärde vee äravoolukraav(id) ja trüüp (trüübid).
6. Vajadusel mulde peale paigaldada 4. klassi geotekstiil (tõmbetugevusega vähemalt 20 kN/m).
7. Eraldi ehitatavad liiva- ja kruuskatte kihid võib asendada 40 cm paksuse kruusliiva kihiga.
8. Mulde alusele kalde andmise pinnas ja muldepinnas saadakse kavandatatavatest äravoolukraavidest ja/või reservist (töömahud täpsustakse).
9. Kogu kruuskatte pinnalt peab olema tagatud sademevee äravool. Kruuskatte kalle ristmiku keskmest servade poole vähemalt 3%.

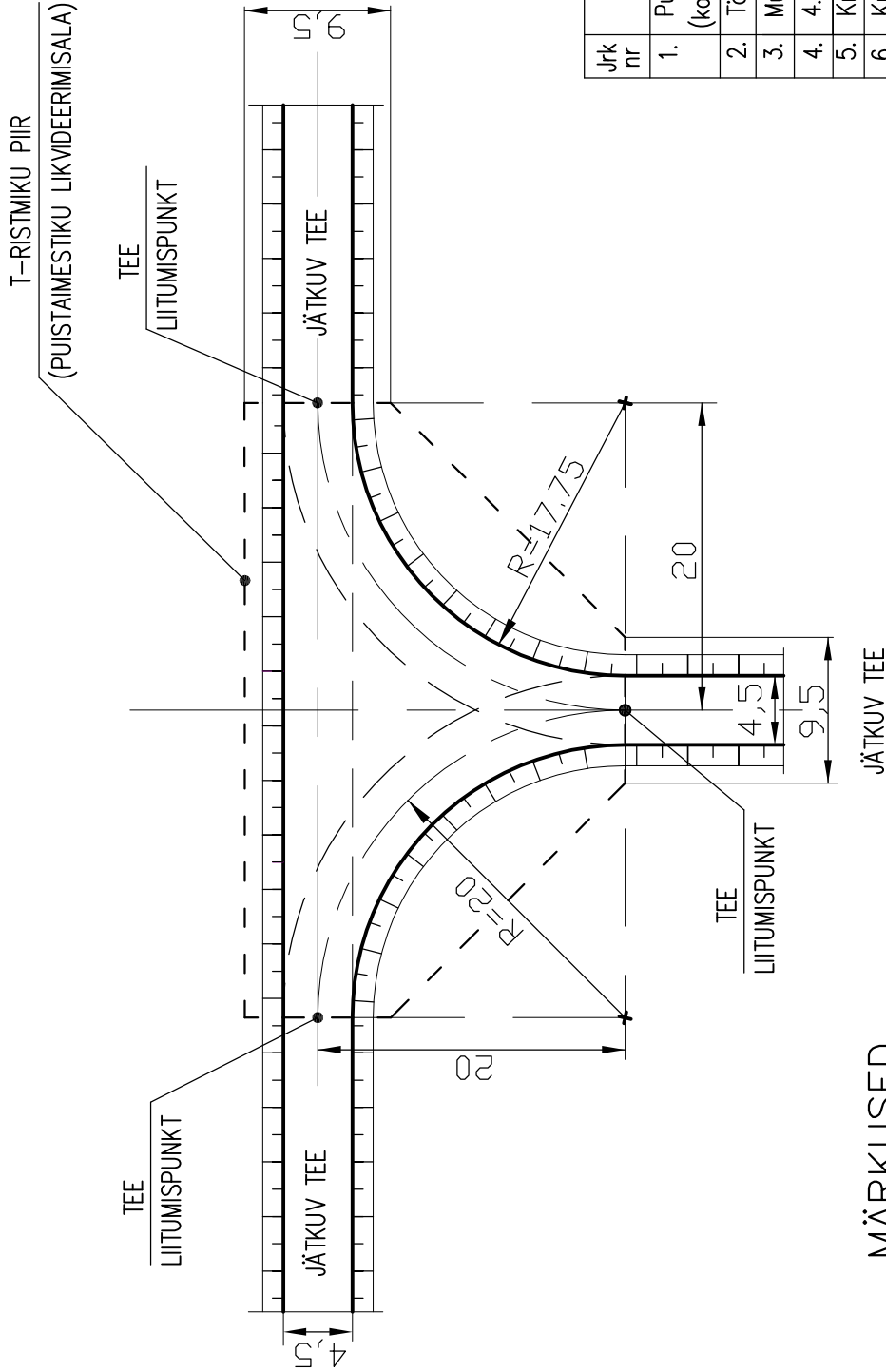
* sulgudes maht koos ülekatttega

TÖÖDE MAHUD

Jrk nr	Töö nimetus	Maht
1.	Puistaimestiku likvideerimine (koasa arvatud kändude juurimine)	1150 m ²
2.	Täitepinnas	210 m ³
3.	Mulde ehitamine (h=50 cm)	360 m ³
4.	4. klassi geotekstiili paigaldamine	643 m ²
5.	Kruusaluse ehitamine (h=30 cm)	197 m ³
6.	Kruuskatte ehitamine (h=10 cm)	63 m ³
7.	Liiklusmärgi paigaldamine	4 kompl.

MATERJALIDE VAJADUS

1.	Täitepinnas	210 m ³
2.	4. klassi geotekstiil (tõmbetugevusega vähemalt 20 kN/m)	643(820)* m ²
3.	Sorteeritud kruus	197 m ³
4.	Kruus segu 3	63 m ³
5.	Liiklusmärk 132	4 kompl.



MÄRKUSED

1. Ühikuta mõõdud on meetrites.
2. Teemulde nõlvus 1:1,5.
3. 100 m enne ristmikku paigaldada osutusmärk 563 "Sõit muutsuundliiklusega teele".
4. Peale puistaimestiku kändudejuurimist mulde alusele anda ühtlane tõus 4% ristmiku keskmise suunas.
5. Vajadusel kavandada ristmiku äärde vee äravoolukraav(id) ja trüüp (trüübid).
6. Vajadusel mulde peale paigaldada 4. klassi geotekstiil (tõmbetugevusega vähemalt 20 kN/m).
7. Eraldi ehitatavad liiva- ja kruuskatte kihid võib asendada 40 cm paksuse kruusliiva kihiga.
8. Mulde alusele kalde andmise pinnas ja muldepinnas saadakse kavandatatavatest äravoolukraavidest ja/või reservist (töömahud täpsustatakse).
9. Kogu kruuskatte pinnalt peab olema tagatud sademeveete äravool. Kruuskatte kalle ristmiku keskmest servade poole 4%.

* sulgudes maht koos ülekattetega

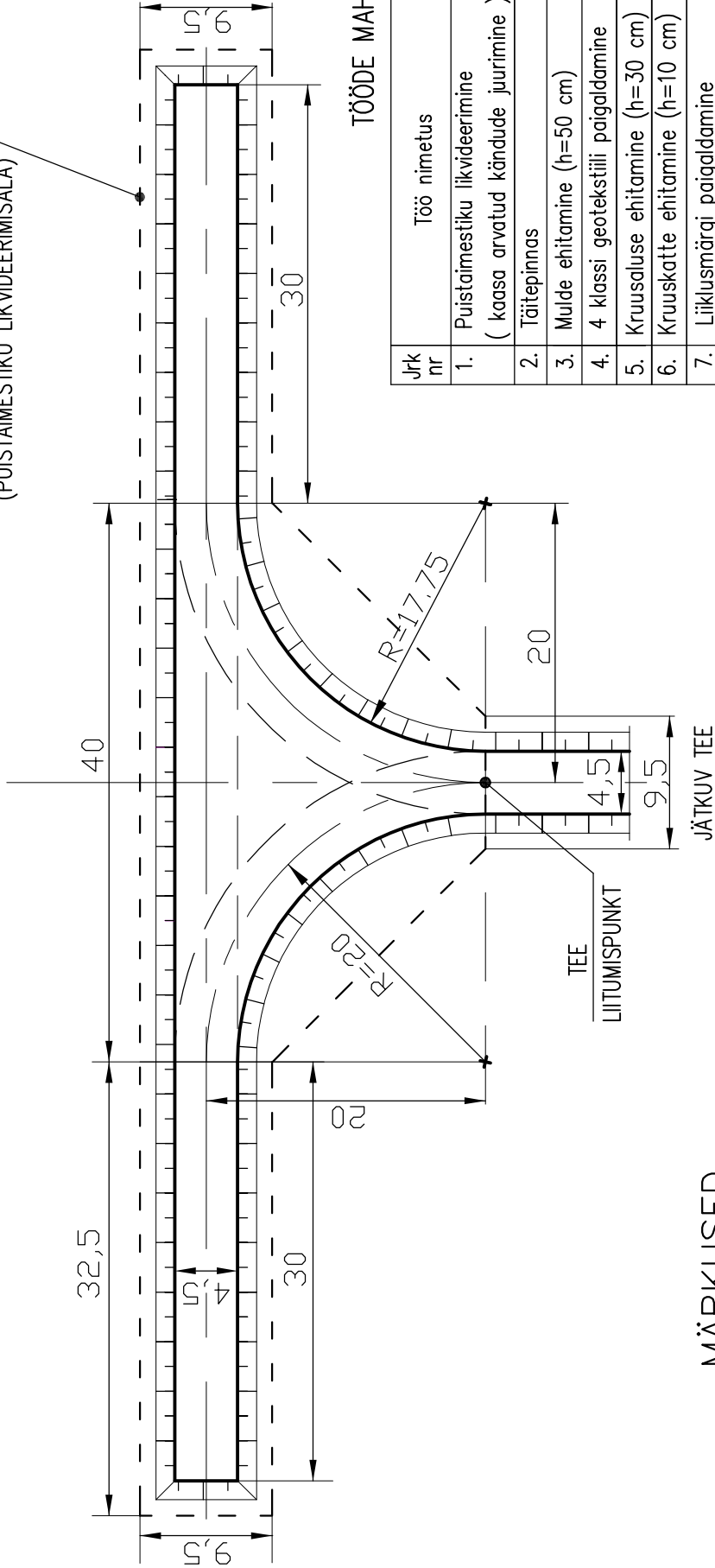
TÖÖDE MAHUD

Jrk nr	Töö nimetus	Maht
1.	Puistaimestiku likvideerimine (kaasa arvatud kändude juurimine)	775 m ²
2.	Täitepinnas	160 m ³
3.	Mulde ehitamine (h=50 cm)	250 m ³
4.	4. klassi geotekstiili paigaldamine	425 m ²
5.	Kruusaluse ehitamine (h=30 cm)	130 m ³
6.	Kruuskatte ehitamine (h=10 cm)	42 m ³
7.	Liiklusmärgi paigaldamine	1 kompl.

MATERJALIDE VAJADUS

1.	Täitepinnas	160 m ³
2.	4. klassi geotekstiil (tõmbetugevusega vähemalt 20 kN/m)	425(510)* m ²
3.	Sorteeritud kruus	130 m ³
4.	Kruus segu 3	42 m ³
5.	Liiklusmärk 563	1 kompl.

T-KUJULISE TAGASIPÖÖRDEKOHA PIIR
(PUISTAIMESTIKU LIKVIDEERIMISALA)



TÖÖDE MAHUD

Jrk nr	Töö nimetus	Maht
1.	Puistaimestiku likvideerimine (kaasa arvatud kändude juurimine)	1390 m ²
2.	Täitepinnas	170 m ³
3.	Mulde ehitamine (h=50 cm)	495 m ³
4.	4 klassi geotekstiili paigaldamine	722 m ²
5.	Kruusaluse ehitamine (h=30 cm)	230 m ³
6.	Kruuskatte ehitamine (h=10 cm)	70 m ³
7.	Liiklusmärgi paigaldamine	1 kompl.
MATERJALIDE VAJADUS		
1.	Täitepinnas	170 m ³
2.	4. klassi geotekstiil (tõmbetugevusega vähemalt 20 kN/m)	722(850)*m ²
3.	Sorteeritud kruus	230 m ³
4.	Kruus segu 3	70 m ³
5.	Lilumärk 552a	1 kompl.

* sulgudes maht koos ülekattega

MÄRKUSED

1. Ühikuta mõõdud on meetrites.
2. Teemulde nõlvus 1:1,5.
3. Tee algusse paigaldada osutusmärk 552a "Umbtee".
4. Peale puistaimestiku kändudejuurimist mulde alusele anda ühtlane tõus 4% ristmiku keskmise suunas.
5. Vajadusel kavandada tagasipööramise kohale vee äravoolukraav(id).
6. Vajadusel mulde peale paigaldada 4. klassi geotekstiil (tõmbetugevusega vähemalt 20 kN/m).
7. Eraldi ehitatavad liiva- ja kruuskatte kihid võib asendada 40 cm paksuse kruusliiva kihiga.
8. Mulde alusele kalde andmise pinnas ja muldepinnas saadakse kavandatatavatest äravoolukraavidest ja/või reservist (töömahud täpsustakse).
9. Kogu kruuskatte pinnalt peab olema tagatud sademeveete äravool. Kruuskatte kalle tagasipööramisekohale keskme servade poole 4%.

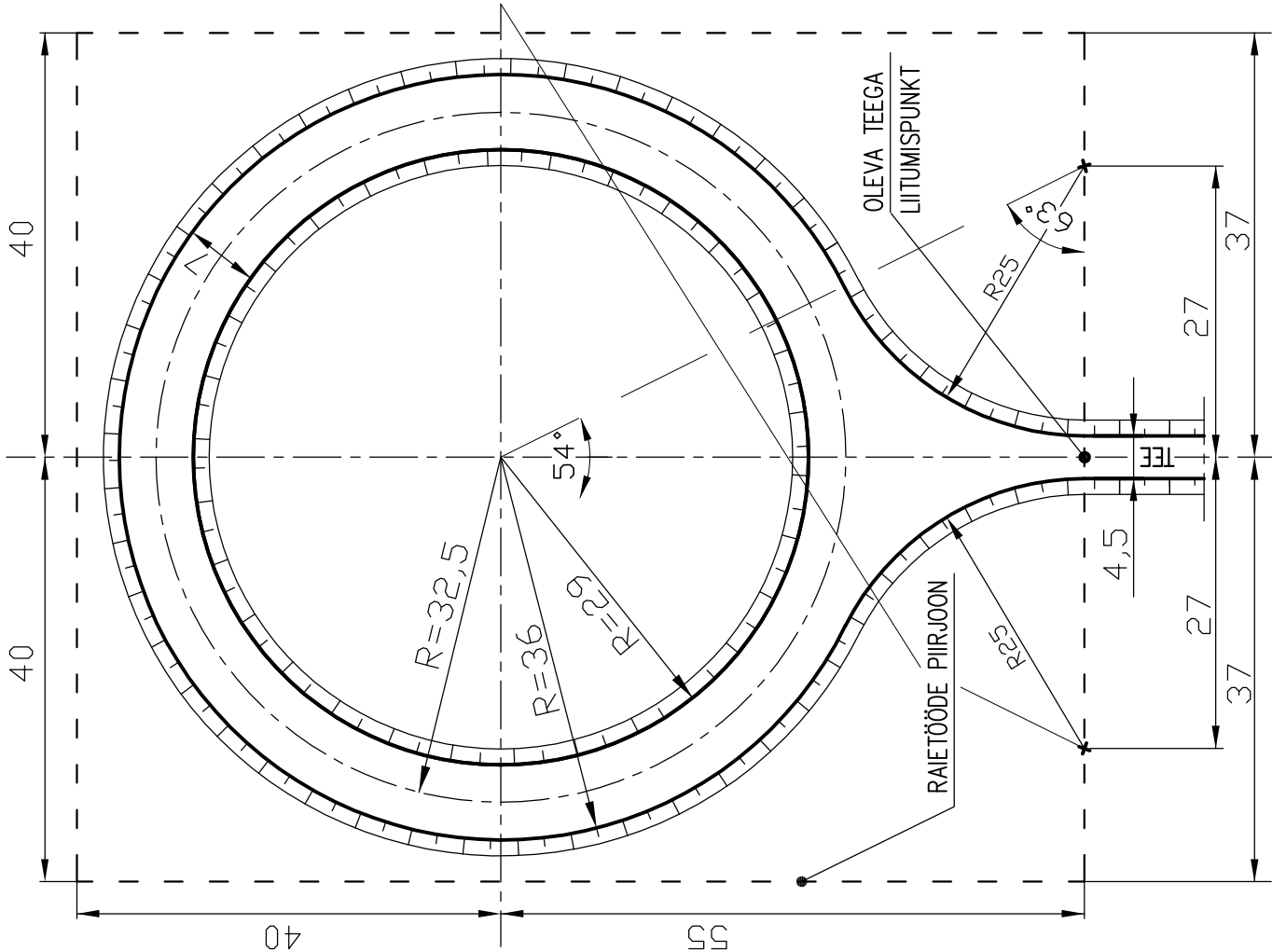
TÖÖDE MAHUD

	Töö nimetus	Maht
1.	Puistaimestiku likvideerimine	7600 m ²
2.	Aluspinnase ettevalmistamine	–
3.	Mulde ehitamine	970 m ³
4.	4. klassi geotekstiili paigaldamine	1725 m ²
5.	Kruusaluse ehitamine (h=30 cm)	535 m ³
6.	Kruuskatte ehitamine (h=10 cm)	165 m ³
7.	Liiklusmärgi paigaldamine	1 kompl.
MATERJALIDE VAJADUS		
1.	4. klassi geotekstiil	1725(2130)*m ²
2.	Sorteeritud kruus	535 m ³
3.	Kruus segu 3	165 m ³
4.	Liilusmärk 552a	1 kompl.

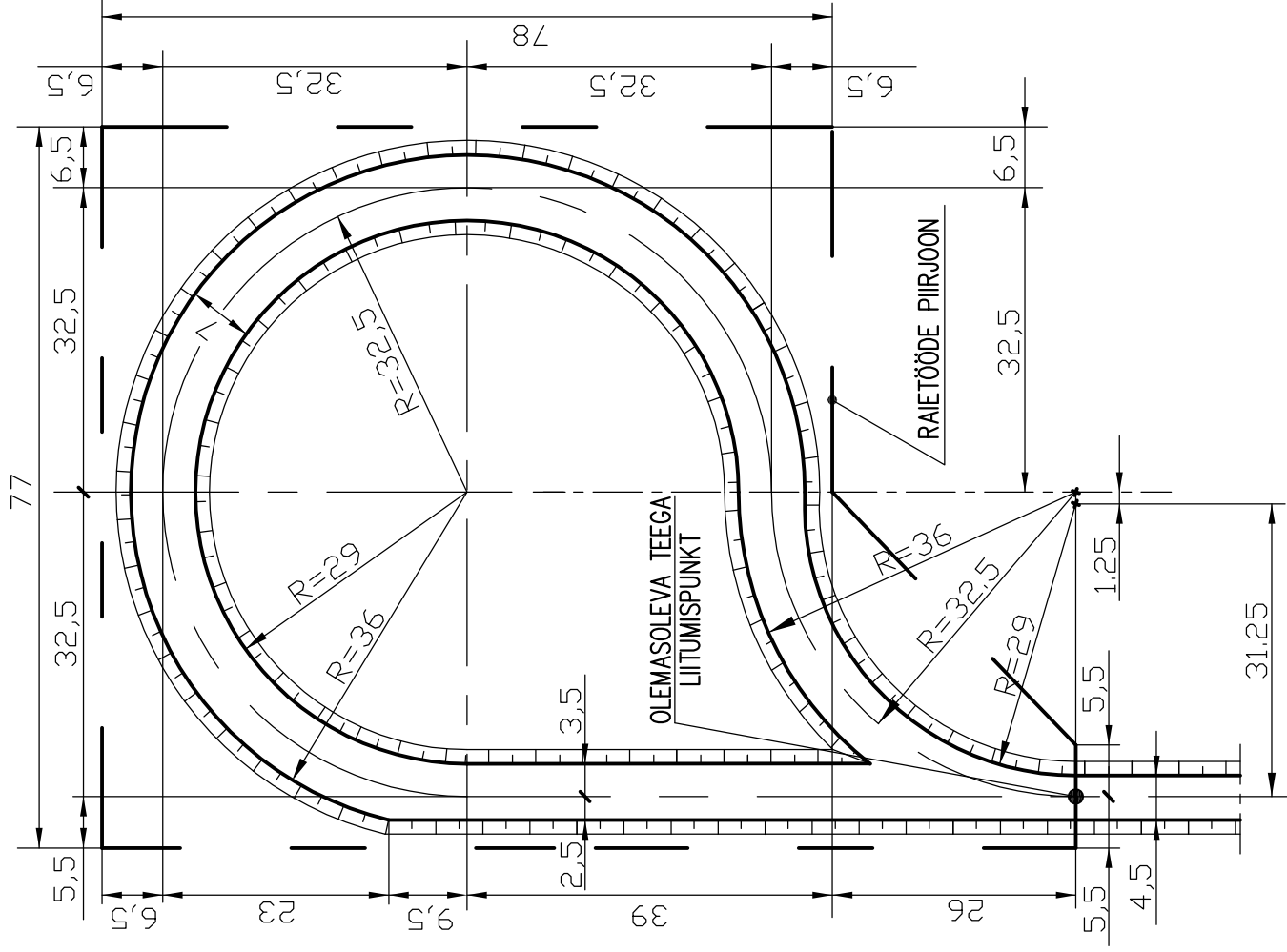
* sulgudes maht koos ülekattetega

MÄRKUSED

- Ühikuta mõõdud on meetrites.
- Teemulde nälvus 1:1,5.
- Tee algusse paigaldada osutusmärk 552a "Umbtee".
- Vajadusel mulde peale paigaldada 4. klassi geotekstiil tõmbetugevusega vähemalt 20 kN/m.
- Vajadusel kavandada tagasipööramiskoha äärde vee äravoolukraav(id) ja ringi mulde alla veeviimariid (töömahud täpsustatakse).
- Ringi keskele jäävat ala võib kasutada tuletõrje veehoidlana või laoplatšina, miliste tööde mahud ja materjalide vajadused määratakse täiendavalt.
- Eraldi ehitatavad liiva- ja kruuskate kihid võib asendada 40 cm paksuse kruusliiva kihiga.
- Muldepinnas saadakse kavandatavatest äravoolukraavidest või reservist (töömahud täpsustatakse).
- Kogu kruuskatte pinnalt peab olema tagatud sademevete äravool.



TÖÖDE MAHUD



	Tööde nimetus	Maht
1.	Puistaimestiku likvideerimine, kaasa arvatatud kändude juurimine	6625 m ²
2.	Mulde ehitamine	960 m ³
3.	4. klassi geotekstiili paigaldamine	1730 m ²
4.	Kruusaluse ehitamine (h=30 cm)	537 m ³
5.	Kruuskatte ehitamine (h=10 cm)	168 m ³
6.	Liiklusmärgi paigaldamine	1 kompl.
	MATERJALIDE VAJADUS	
1.	4. klassi geotekstiil	1730(2075)* m ²
2.	Sorteeritud kruus	537 m ³
3.	Kruus segu 3	168 m ³
4.	Liilusmärk 552a	1 kompl.

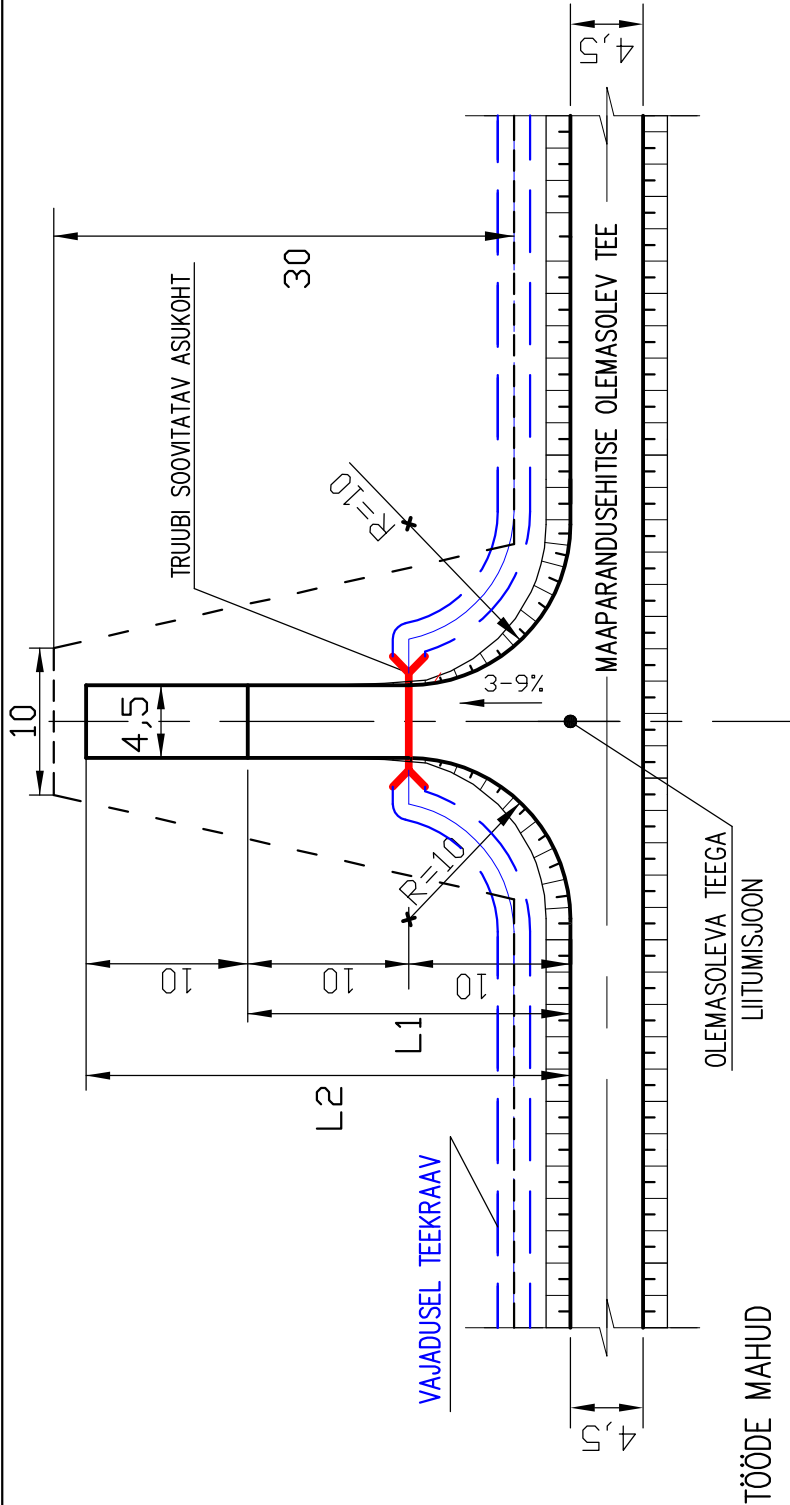
* sulgudes maht koos ülekattega

MÄRKUSED

1. Ühikuta mõõdud on meetrites.
2. Teemulde nõlvus 1:1,5.
3. Tee algsusse paigaldada osutusmärk 552a "Umbtee".
4. Vajadusel mulde peale paigaldada 4. klassi geotekstiil tõmbetugevusega vähemalt 20 kN/m.
5. Vajadusel kavandada tagasipööramiseksõhke aarde vee äravoolukraav(id) ja ringi mulde alla veeviimariid (töömahud täpsustatakse).
6. Silmuse keskele jäävat ala võib kasutada tuleõrje veehoiidlana või looplatsina, miliste tööde mahud ja materjalide vajadused määratakse täiendavalt.
7. Eraldi ehitatavad liiva- ja kruuskate kihid võib asendada 40 cm paksuse kruusliiva kihiga.
8. Muldepinna sadatakse kavandatavatest äravoolukraavidest või reservist (töömahud täpsustatakse).
9. Kogu kruuskatte pinnalt peab olema tagatud sadamevete äravool.

Mahasõit		
	M1	M2
L1	20m	-
L2	-	30m

M1 – metsalale
M2 – kvartali sihile



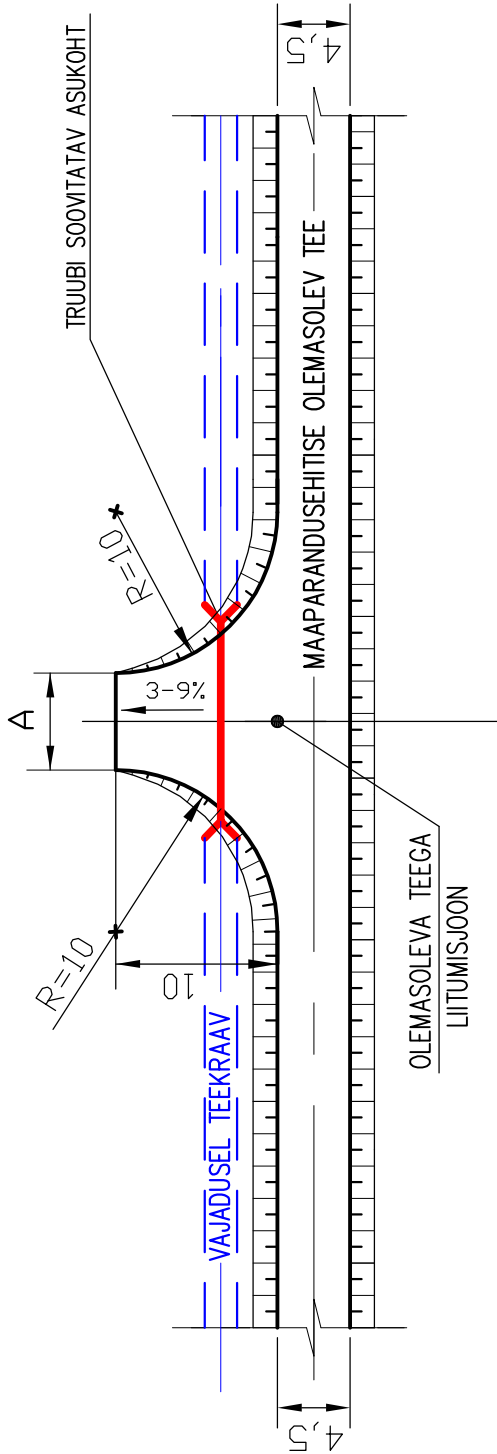
Jrk nr	Töö nimetus	Mööd-ühik	Mahasõit	
			M1	M2
1.	Puistaimestiku likvideerimine (kaasa arvatud kändude juurimine)	m ²	360	480
2.	Mulde ehitamine (h=50 cm)	m ³	70	105
3.	4. klassi geotekstiili paigaldamine (tõmbetugevusega vähemalt 20 kN/m)	m ²	150	202
4.	Kruusaluse ehitamine (h=30 cm)	m ³	46	61
5.	Kruuskatte ehitamine (h=10 cm)	m ³	14	19
MATERJALIDE VAJADUS				
1.	4. klassi geotekstiil	m ²	150(193)*	202(243)*
2.	Sorteeritud kruus	m ³	46	61
3.	Kruus segu 3	m ³	14	19

* sulgudes maht koos ülekattega

MÄRKUSED

1. Ühikuta mõõdud on meetrites.
2. Teemulde nõlvus 1:1,5.
3. Kavandatud mahasõit metsaladele liidetakse maaparandusehitise olemasoleva teega.
4. Vajadusel kavandada mahasõidule äravoolukraav ja truup, truup ehitada oleva teemulde ülaserast 10 m kaugusele (töömahud täpsustatakse).
5. Muldepinnas saadakse kavandatavast kraavist ja/või reservist (töömahud täpsustatakse).
6. Vajadusel mulde peale paigaldada 4. klassi geotekstiil tõmbetugevusega vähemalt 20 kN/m.
7. Eraldi ehitatavad liiva- ja kruusakihid võib asendada 40 cm paksuse kruusliivakihiiga.
8. Kogu kruuskatte pinnalt peab olema tagatud sadevete äravool, pinnakalle vähemalt 3%.

Mahasõit	
M3	M4
A	4,5m
	6m



TÖÖDE MAHUD

Jrk nr	Töö nimetus	Mööd-ühik	Mahasõit	
			M3	M4
1.	Mulde ehitamine (h=50 cm)	m ² /m ³	90/25	105/30
2.	4. klassi geotekstiili paigaldamine (tõmbetugevusega vähemalt 20 kN/m)	m ²	100	114
3.	Kruusaluse ehitamine (h=30 cm)	m ³	32	35
4.	Kruuskatte ehitamine (h=10 cm)	m ³	9	11
MATERJALIDE VAJADUS				
1.	4. klassi geotekstiil	m ²	100(143)*	114(151)*
2.	Sorteeritud kruus	m ³	32	35
3.	Kruus segu 3	m ³	9	11

* sulgudes maht koos ülekattega

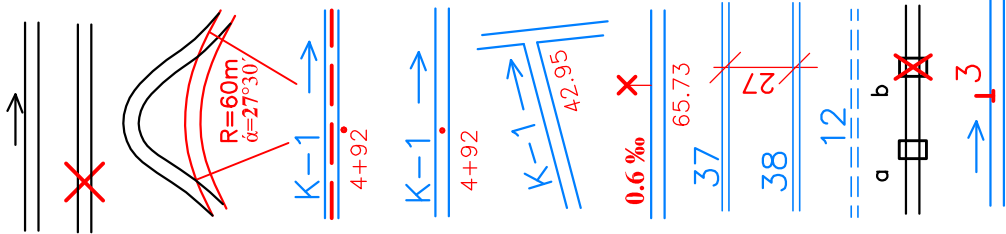
MÄRKUSED

1. Ühikuta mõõdud on meetrites.
2. Teemulde nõlvus 1:1,5.
3. Kavandatud mahasõit põllule liidetakse maaparandusehitise oleva teega.
4. Vajadusel kavandada mahasõidule äravoolukraav ja truup (töömahud täpsustatakse)
5. Muldepinnas saadakse kavandatavast kraavist ja/või reservist (töömahud täpsustatakse).
6. Vajadusel mulde peale paigaldada 4. klassi geotekstiil tõmbetugevusega vähemalt 20 kN/m.
7. Eraldi ehitatavad liiva- ja kruusakihid võib asendada 40 cm paksuse kruusliivakihiiga.
8. Kogu kruuskatte pinnalt peab olema tagatud sadevete äravool, pinnakalle vähemalt 3%, maksimaalselt 9%.

7. LEPPEMÄRGID

1. PROJEKTPLAAN
1.1.EESVOOLUD JA KRAAVID

(M 1:2000 ja väiksem)



Olemasolev korras veejuhe voolusuuna tähisega

Kinniaetav veejuhe

Reguleeritav jõgi või oja süvendus- ja õgvenduslõikude ning kõverikuga, kus R-kõveriku raadius (m) ja α -kesknurk (trassi pöördenurk)

Setetest puhastatav veejuhe nimetuse, voolusuunatähise, trassi uurimisel asetatud piketi ja selle numbriga

Voolusuuna tähis märgitakse veejuhtme selle kaldale, kuhu paigaldatakse settepinna valli.

Projekteeritav veejuhe nimetuse, voolusuuna tähise, piketi ja selle numbriga

Projekteeritav veejuhe voolusuuna tähise ja põhja kõrgusarvuga nii suudmes kui lõpus

Projekteeritav veejuhe põhja languga promillides ja põhja kõrgusarvuga langu murdepunkti

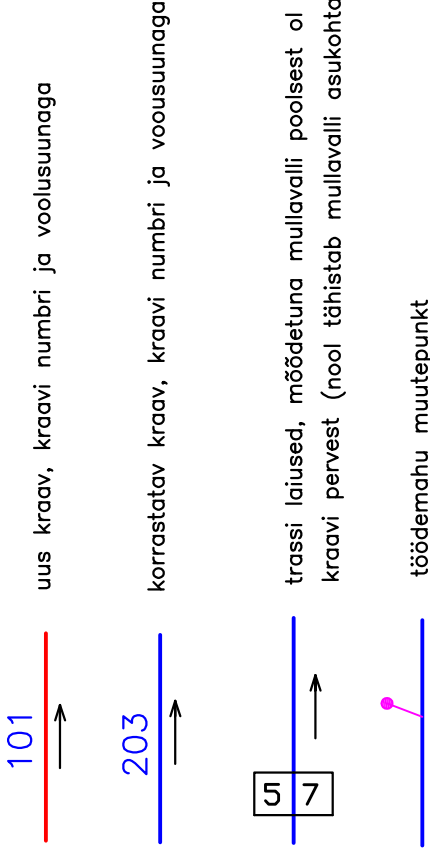
Projekteeritavad kuivenduskraavid numbrite ja vahekaugustega (m)

Projekteeritav kuivendussõva numbriga

Koprapais (a-olemasolev ristita, b-likvideeritav ristiga)

Mullavallialune veeviimar nimetusega (olev-mustaga, projekteeritud-punasega)

(M 1:5000 ja suurem)



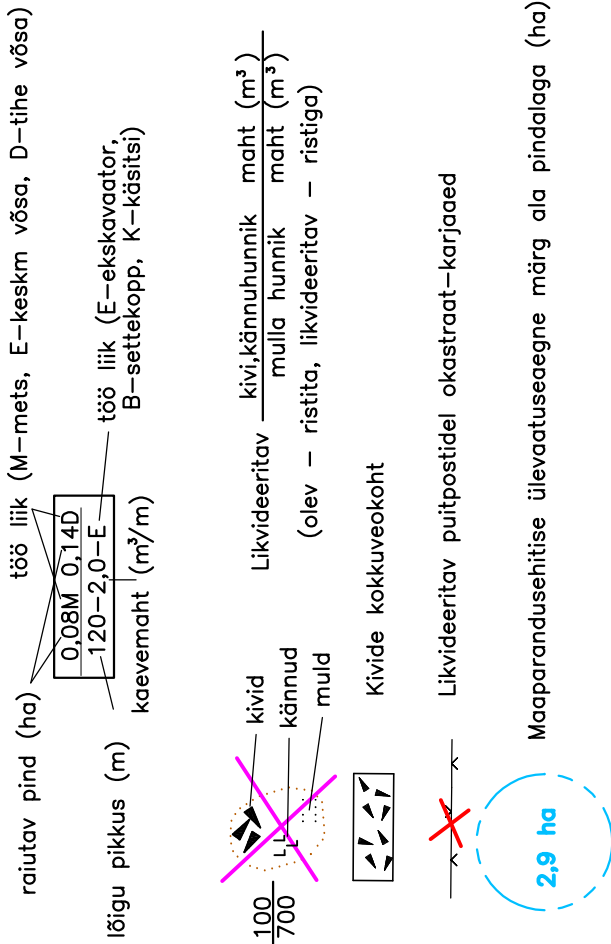
uus kraav, kraavi numbri ja voolusuunaga

korrastatav kraav, kraavi numbri ja voolusuunaga

trassi laiused, mõõdetuna mullavalli poolsest ol ol kraavi perva (nool tähistab mullavalli asukohta)

töodemahu muutepunkt

1.2. TÖÖMAHUD PLAANIL



raiatav pind (ha)

töö liik (M-mets, E-keskm võsa, D-tihe võsa)

lõigu pikkus (m)

kaevemaht (m^3/m)

töö liik (E-ekskavaator, B-settekopp, K-käsi)

Likvideeritav kivi,kännuhunnik maht (m^3)

mulla hunnik maht (m^3)

(olev - ristita, likvideeritav - ristiga)

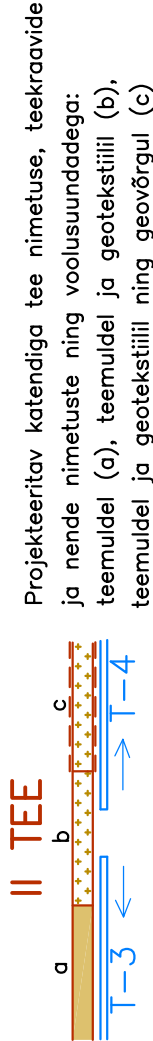
Kivide kokkuveokoht

Likvideeritav puitpostidel okastraat-karjaaed

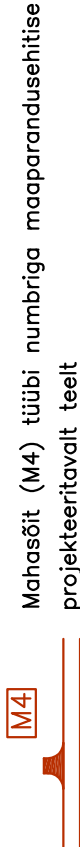
Maaparandusehitise ülevaatusseaduse märg ala pindalaga (ha)

1.3.1.1. TEEDE PLAANIL

- Likvideeritav pinnastee
- Projekteeritav pinnastee

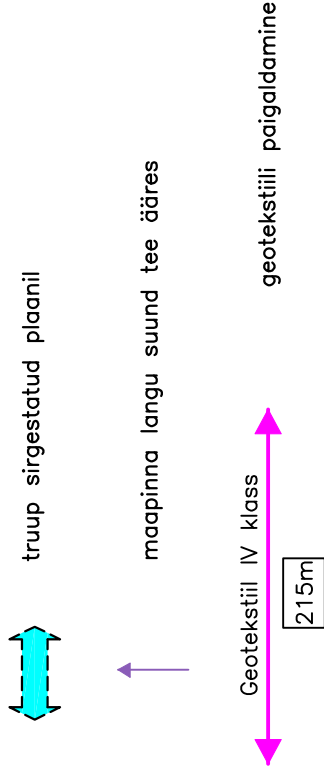
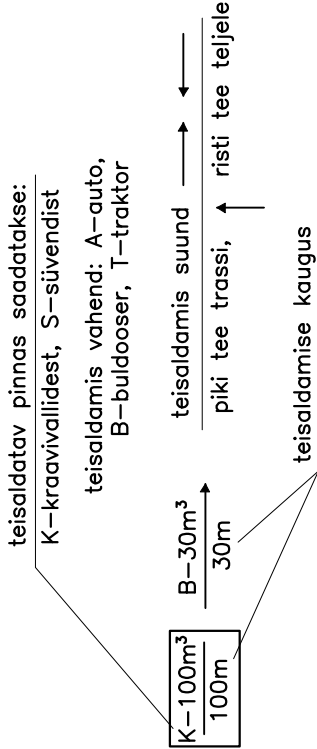
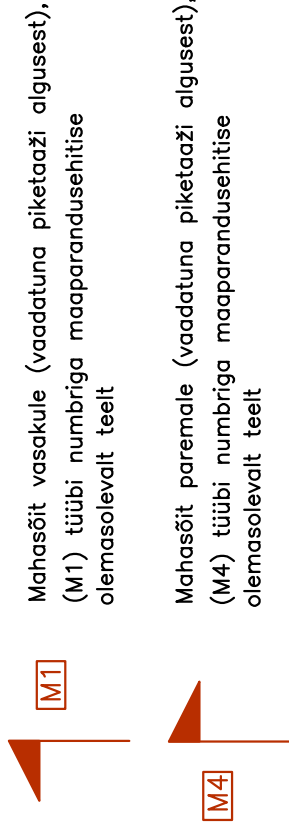


- I TEE**
Tee nimetus ja katendi profileerimine kruusa lisamisega
- II TEE**
Tee nimetus ja katendi rekonstrueerimine

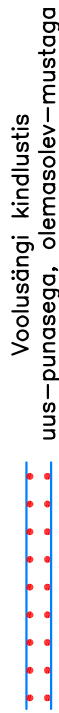
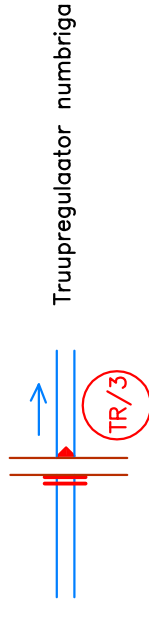
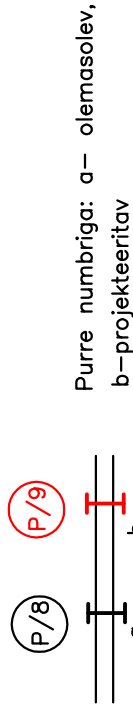
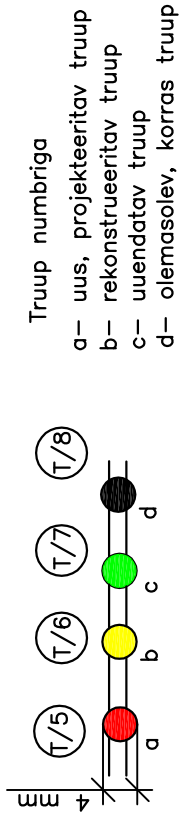


- TP-1/T** **TP-2/R** **TP-3/S**
- Sõidukite tagasipööramise koht (TP) numbril (1,2,3) ja tüüpi kirjeldusega:
T- T-kujuline, R-ringikujuline, S-silmusekujuline (esitatakse mõõtkavas vastavalt mõõtudele ja tee konstruktsioonile)

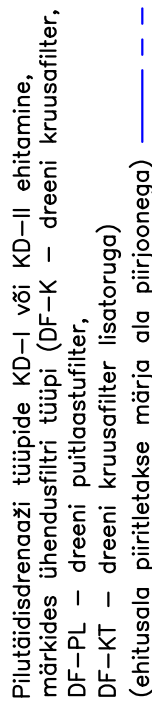
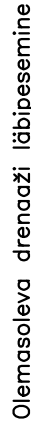
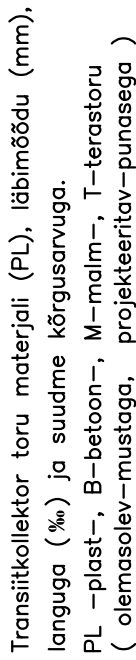
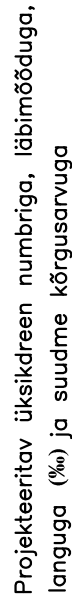
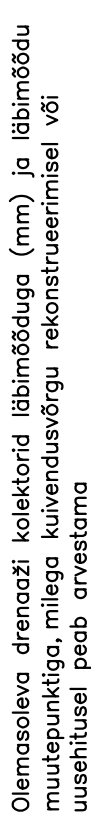
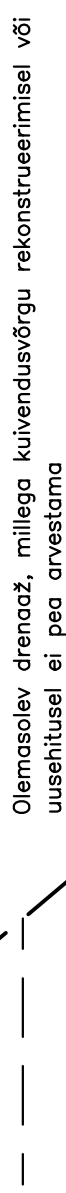
1.3.2. TÄENDAVAD LEPPEMÄRGID TEE PROFIILIL



1.4. EHITISED LAHTISTEL VEEJUHTMETEL

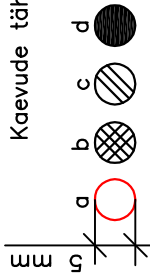


1.5. DRENAAZ



1.6. KAEVUD

Kaevude tähistamine plaanil:



Ühenduskaev (ÜK) numbril ja kollektori kõrgusarvudega
Kaevu tähtsused: ÜK-betoonkaev, ÜK-plastkaev

R/b neelukaev (NK) numbril ja kollektori kõrgusarvudega

R/b kraavikaev (KK) numbril ja kollektori kõrgusarvudega
kraavivee kollektorisse juhtimiseks

a) kraavi teljel

b) kraavi nõlvas või kaldal

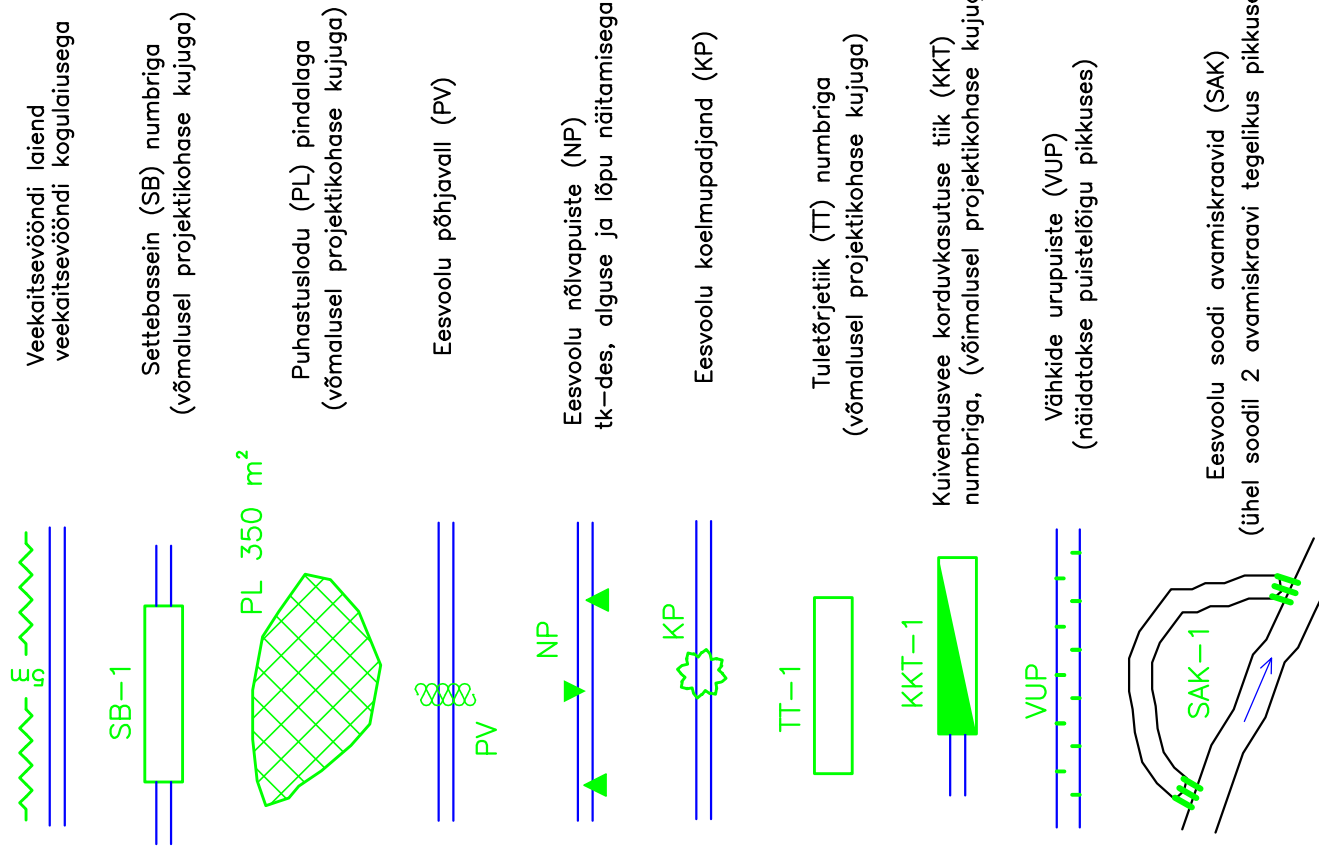
c) kraavi otsas

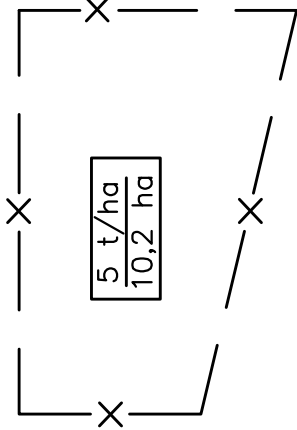
R/b astangukaev (Ask) numbril drenaažikollektoril
kollektori kõrgusarvudega

R/b allikakaev (AK) numbril ja allikadreen(ide) kõrgusarvudega
allikavee kogumiseks ja drenaažikollektorisse juhtimiseks

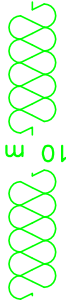
Seadedrenaaži plastist kaevregulaator (KRP) numbril
ja seadistatava vee pinna kõrgusarvudega

1.7. KESKKONNAKAITSERAJATISED JA MEETMED





Lubjatava ala piir, lupjamise normi
(5 t/ha) ja pindalaga (10,2 ha)



Tuuletõkkeriba laiusega



Kaitstav loodusobjekt nimetusega
ja piiritletud maaalaga



Kaitstav üksik loodusobjekt nimetusega

1.8. NIMETUSED, PIIRID JA PINDALAD

4110170040070
PÕLENDMAA 001
78,2

Maaparandussüsteemi kood (13 kohaline arv)
Maaparandusehitise nimetus ja kood (3 kohaline arv)
Maaparandusehitise brutopindala ha
(näidatakse objekti pinnal)

Rehepapi
65301:003:0490

Katastriüksuse piir, nimi ja tunnus

Maaparandusehitise piir

Rekonstrueeritava ala piir

Mulla erimi piir

Kultuurtehnilise erimi piir

Seadedrenaazi maaala piir

Põllumajandusmaal hajjureostuse
levikuohhtliku maaala piir

d = 1 mm, vahe – 5 mm

d = 2 mm, vahe –15 mm



(Rekonstrueeritava) kuivenduse
bruto
neto pindala ha

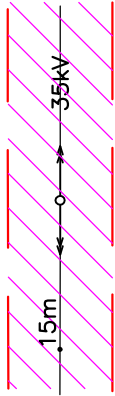


Seadedrenaazi maaala brutopindala ha

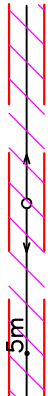
MÄRKUS: Vajadusel esitatakse kolme või enama piirijoone kokkulangemisel kõrgema
piirijoone juures väljaspool maaala trepina kokkulangevate piirijoonte
kirjeldus (loetelu)

Põllumajandusmaal eroosiooni-
ohhtliku maaala piir

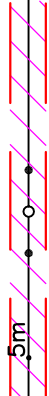
1.9. MUUD VAJALIKUD TÄHISTUSED



Kõrgepingeõhuliin, pinge kV–des, kaitsetsooniga, posti asukoha ja madalaima juhtme visangu kõrgusega



Madalpingeõhuliin pingega kuni 1 kV kaitsetsooniga, posti asukoha ja madalaima juhtme visangu kõrgusega



Sideõhuliin posti asukoha, kaitsetsooniga, ja juhtme visangu kõrgusega



Maa– või veealune sidekaabelliin



Maa– või veealune madalpingekaabelliin

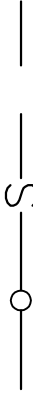


Maa– või veealune kõrgepingekaabelliin



Maapealne torujuhe toe ja markeeringuga:

G – gaas, V – vesi, K – kanalisatsioon, S – soojus, N – nafta või mõni muu vedelikütus



Maaalune torujuhe (vaatlus)– kaevu ja markeeringuga

1277 $\triangle \frac{25.451}{25.7}$

Riigi geodeetilise põhivõrgu punkt numbri, kõrguse ja maapinnakõrgusega

1123 $\square \frac{25.455}{25.7}$

Kohaliku geodeetilise põhivõrgu punkt

8 $\otimes \frac{25.456}{25.7}$

Reeper

Aj 8 $\otimes \frac{25.45}{25.1}$
(Kask)

Ajutine reeper

- T190Ls”200+ Pinnase sondpunkt (asukoht, sondeerimisandmed)

Kog; Lk;g; Go Mullaerimite kirjeldus

$\frac{25.45}{12.06.12}$

Veekogu veepinna kõrgusarv ja mõõtmiskuupäev

MÄRKUSED: Seletuskirja eri osana esitatakse

1) maaparandusehitise asukoha kaart mõõtkavas

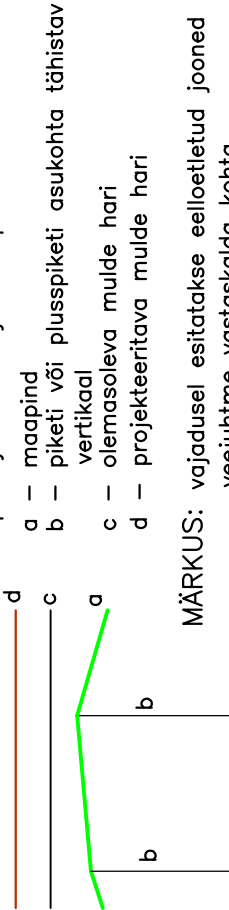
1:50 000 – 1:150 000

2) eesvoolu valgala kaart

2. VEEJUHTME PIKIPROFIIL

2.1. LÖIKE–JA VAATEJOONED PROFIILI JOONISEL

Maapinnajooned veejuhtme paremal kaldal:



MÄRKUS: vajadusel esitatakse eelootetud jooned veejuhtme vastaskalda kohta samas värvitoonis katkendjoontega

Ururimisaegne põhijajoon (sette pealt)

Ururimisaegne veepinnajoon (kuupäevaga)

Projekteeritav või taastatav põhijajoon (settebasseinil lisada põhja kõrgusarv)

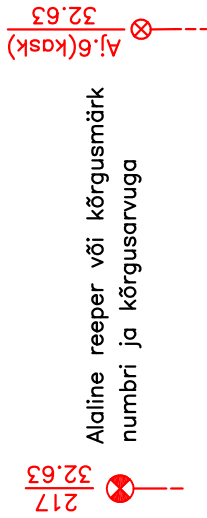
Arvutuslik(ud) veeseis(ud) koos iseloomustusega(vajadusel)

Pinnasekintide eraldusjoon (koos lõimise kirjeldusega)

Pinnase uurimise sügavusjoon (sondeerimissügavus)

2.2. REEPERID

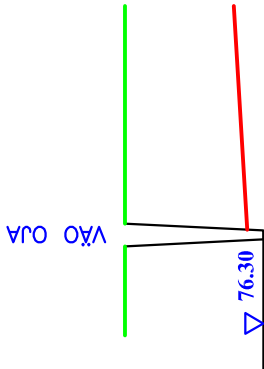
(reepermärgi keskpunkt näidatakse profiilijoonisel tegelikul kõrgusel)



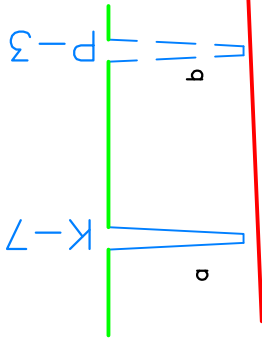
Ajutine reeper
numbri ja kõrgusarvuga

2.3. VEEJUHTME SUUBUMINE

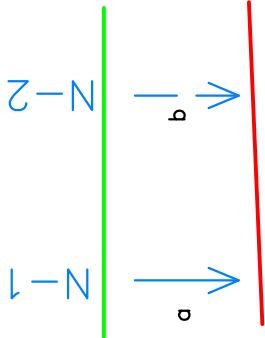
(Olemasolevad veejuhtmed näidatakse sinisega, projekteeritavad punasega)
(Suudmete ja truupide põhjakõrgusarvud näidatakse profiili tabeliosas)



Suubumine veevastuvõtjasse, veevastuvõtja
nimetus ja põhja kõrgusarv



Paremalt (a) ja vasakult (b) kaldalt suubuv
veejuhe (kraav) nimetuse ja numbriga



Paremalt (a) ja vasakult (b) kaldalt suubuv
kuivendusnõva numbriga

26 37

Paremalt (a) ja vasakult (b) kaldalt
suubuv drenaažikollektor süsteemi numbriga
(projekteeritav –punasega, olemasolev –mustaga)

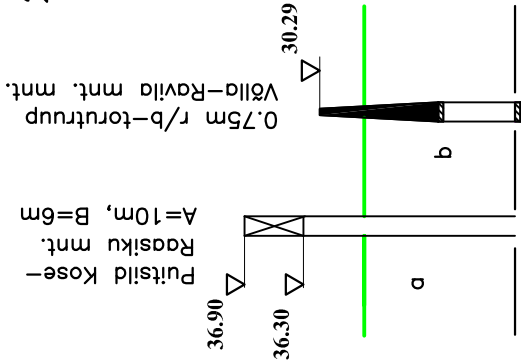


41 33

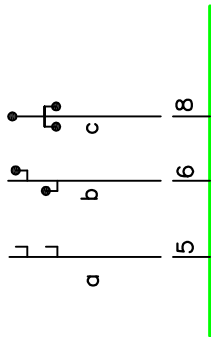
Paremalt (a) ja vasakult (b) kaldalt
suubuv üksikdreen numbriga
(projekteeritav –punasega, olemasolev –mustaga)



2.4. OLEMASOLEVAD RAJATISED

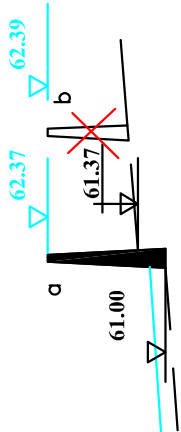


Siid nimetuse, ava pikkuse ja sõidutee laiuse,
kandetala aluspinna ja sõidutee kõrgusarvuga (a)
ning korras truup nimetuse, materjali, läbimõõdu,
ning sõidutee kõrgusarvuga (b)
(sillaaluse ja truubi põhja kõrgusarvud esitatakse
profiili tabeliosas)

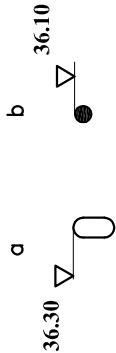


Veejuhtmega lõikuv sidielin (a), madalpingeliin (b)
kõrgepingeliin (c) alumise juhtme kõrgusega
maapinnast (m)

Ülevoolupais (a) ja koprapais (b) paisu harja, veepinna ja põhja kõrgusarvudega nii alla- kui üla-vee poolel ning paisutuse ulatusega (m) (paisjoone pikkusega)
Likvideeritavad paisud esitada punasega läbikriipsutatult

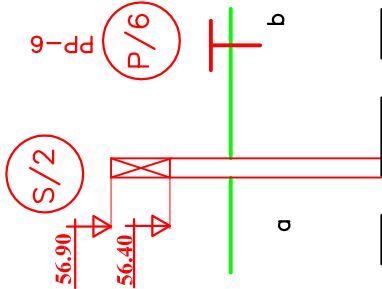


Veejuhtmega lõikuv toru (a) ja kaabel (b) pealispinna kõrgusarvuga (nimetus ja läbimõõt näidata profiili kohal)



2.5. PROJEKTEERITAVAD RAJATISED

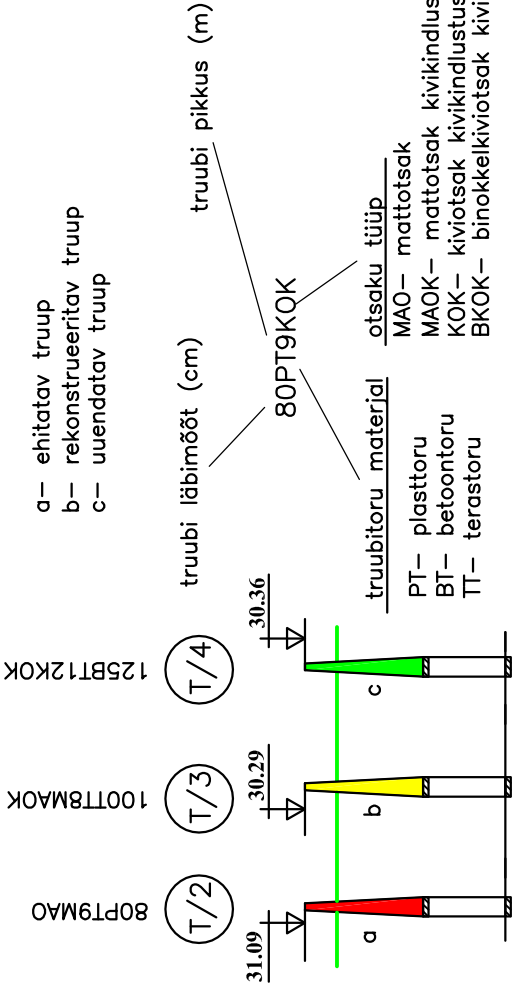
R/b sild
a/d sild
E



Sild (a) ja purre (b) numbri, materjali (R/b-raudbetoon, PP-puit), ava pikkuse ja silla pikkitala alumise serva ning sõidutee kõrgusarvuga

Truup numbri, iseloomustuse ja sõidutee kõrgusarvuga

a- ehitatav truup
b- rekonstrueeritav truup
c- uuendatav truup



PROFIILI ALL NÄIDATAKSE:

H 10 ds 8 v	Voolusängi kindlustis, tüüp ja ulatus meetrites
320	
$b=0.80$	Veejuhtme projekteeritud põhja laius b meetrites
$m=1.75$	ja nõlvuskoeffitsient m
$rp=0.4$	Veejuhtme parema (rp) ja vasaku (rv) kalda perve
$rv=0.4$	roobiga mahatõrjumatav ristlõige ruutmeetrites
käs.	Käsitsi kaevatav veejuhtme lõik pikkusega meetrites
60	

MÄRKUS: Võib esitada ka muid iseloomulike tunnuseid.