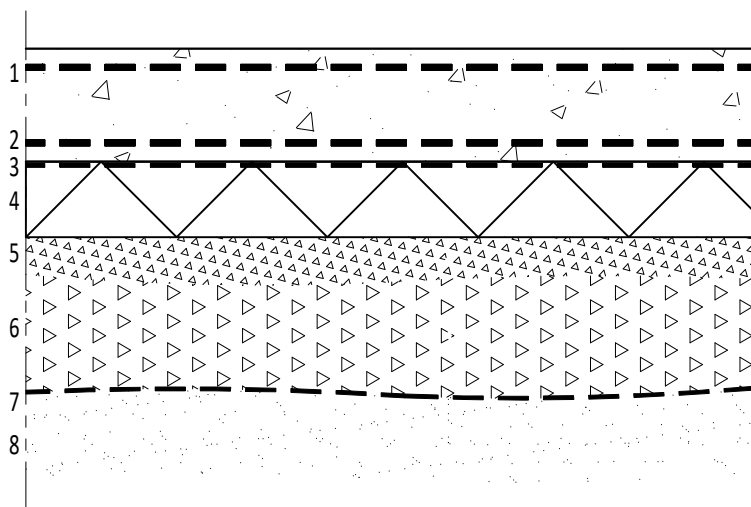


SOOJAJUHTIVUS	
TULEPÜSIVUS	
ÕHUMÜRA ISOLATSIOONI INDEKS R' _w	
TAANDATUD LÕÖGIMÜRATASEME INDEKS L' _{nw}	

PÕRANDA LÕIGE PK-01



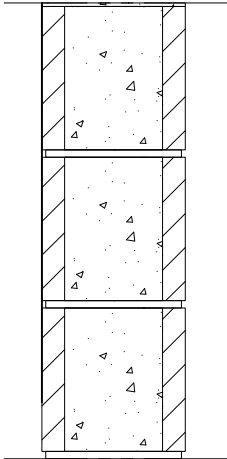
KONSTRUKTSIOON:

1. RAUSBETONPLAAT C35/45 100mm
2. PÕHIVÕRK Ø12 S150/150 KAHES KOIHIS
3. HÜDROISOLATSIOON PREPRUFE 300R
4. SOOJUSTUS EPS200F 100mm.
5. TIHENDATUD PEENKILLUSTIK FRAKTSIOONIGA 4...16 50mm.
6. TIHENDATUD KILLUSTIK FRAKTSIOONIGA 16...32 150mm.
7. GEOTEKSTIIL (geotekstiil Tensar II kl. 130-140 g/m²).
8. ALUSPINNAS.

MÄRKUSED:

1. PLAAT JAGADA MAHUKAHANEMIS-, DEFORMATISIOONI- JA TÖÖVUUKIDEGA OSADEKS VASTAVALT KONSTRUKTIOONI TÖÖPROJEKTILE.
2. BETONIKLASS C35/45, KESKKONNAKLASS XC4, MAKSIMAALNE VESI-TSEMENTSUHE 0,6.
3. SARRUSE KAITSEKIHT: MINIMAALNE >40mm NIMIKATSEKIHT >50mm.
4. PÕRANDA TASASUSE KLASSE II VASTAVALT VIIMISTLUS RYL +3mm, KULUMISKESTVUS 4 (VASTAVALT BY45/BLY7).
5. PÕRANDAPLAADI EHTAMISEL JÄRGIDA BY45/BLY7 JUHISEID.
6. VAJADUSEL KASUTADA PINNAKÕVENDIT.
7. PÕRANDA ALUSTE KIHTIDE KANDE JA TIHEDUSNÕUDED:
 - 7.1. VÄHIM LUBATUD ÜSIKTIHEDUS $D_t=92\%$;
 - 7.2. VÄHIM LUBATUD ÜSIK KANDVUS $E_2=90\text{MN/m}^2$;
 - 7.3. SUURIM LUBATUD KESKMINE SUHE $E_2/E_1=2,2$.


KUUPÄEV	MUUDATUS	TEOSTAS	ALLKIRI	MUUDATUSTE SISU
DMT insenerid		DMT Insenerid OÜ Salve tn. 3 11612 Tallinn, ESTONIA tel +372 677 6370 fax +372 677 6371 MTR EEP000792		
		Tellija AB Künnapu & Padrik OÜ		
Insener M.Siim		Objekt TEADUSKESKUS AHHA HOONE JUURDEEHITUS SADAMA TN.1, TARTU		
Kontrollis K. Salmistu		Joonis PÕRANDA LÕIGE PK-01		
		Joonise nr. K-901	Muudatus	Leht/Lehti 1/1
		Töö nr. 339	Stadium EELPROJEKT	Möötkava M1:10
				Kuupäev 18.11.2016

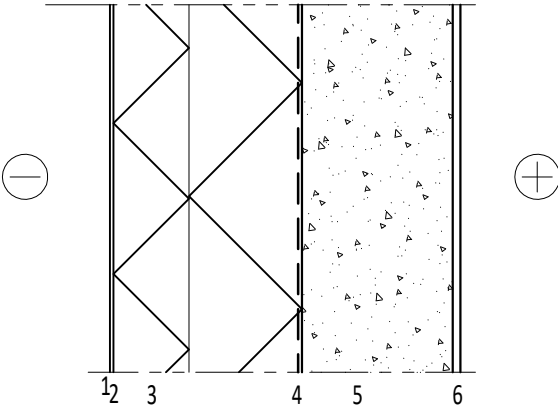
SOOJAJUHTIVUS -	<h1>SISESEINA LÕIGE S-01</h1> 
TULEPÜSIVUS REI 240	
ÕHUMÜRA ISOLATSIOONI INDEKS R' _w 56 dB	
TAANDATUD LÕÖGIMÜRASEME INDEKS L' _{nw} -	

KONSTRUKTSIOON:

1. COLUMBIA-KIVI 190mm (TÄISBETONEERITUD).

KONSTRUKTSIOONI PAKSUS: 190mm.

KUUPÄEV	MUUDATUS	TEOSTAS	ALLKIRI	MUUDATUSTE SISU
		DMT Insenerid OÜ Salve tn. 3 11612 Tallinn, ESTONIA tel +372 677 6370 fax +372 677 6371 MTR EEP000792		
		Tellija AB Künnapu & Padrik OÜ		
Insener	M.Siim	Objekt TEADUSKESKUS AHHAH HOONE JUURDEEHITUS SADAMA TN.1, TARTU		
Kontrollis	K. Salmistu	Joonis SISESEINA LÕIGE S-01		
		Joonise nr. K-902	Muudatus	Leht/Lehti 1/1
		Töö nr. 339	Staadium EELPROJEKT	Möötkava M1:10 Kuupäev 18.11.2016

SOOJAJUHTIVUS <0.13 W/m ² *K	<h1 style="text-align: center;">KANDVA VÄISSEINA LÕIGE VS-01</h1> 
TULEPÜSIVUS >REI 60	
ÕHUMÜRA ISOLATSIOONI INDEKS R' _w >=50dB	
TAANDATUD LÕÖGIMÜRATASEME INDEKS L' _{nw} <=63dB	


KONSTRUKTSIOON:

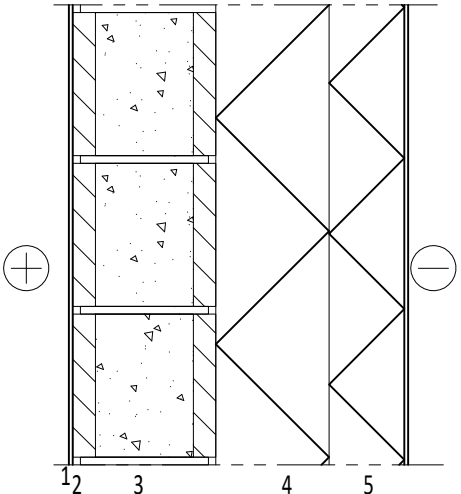
1. VIIMISTLUSVÄRV VASTAVALT ARHITEKTUURILE.
2. PLAAT 13mm.
3. SOOJUSTUS EPS 120 PERIMEETER ($\lambda = 0,034$ W/mK) 150+100mm.
4. HÜDROISOLATSIOON PREPRUFE 300R
5. RAUSBETOONPANEEL 200mm.
6. VIISMISTLUS VASTAVALT ARHITEKTUURI PROJEKTILE.

KONSTRUKTSIOONI PAKSUS: 350mm.

MÄRKUSED:

1. TOLERANTSID: LÄHTUDA NORMDOKUMENTIDEST EVS-EN 13369:2006 JA EVS-ENV 13670-1:2003.
2. KESKKONNAKLASS: SISEKOOREL: XC1.
3. SARRUSE KAITSEKIHT: SISEKOOREL: MINIMAALNE ≥ 15 mm NIMIKATSEKIHT ≥ 20 mm.
4. BETOONI TUGEVUSKLASS: SISEKOOREL min C25/30.
5. TULEPÜSIVUS: R60.
6. VIIMISTLUS: VÄLISPIND "HARJAPIND" (BY40 KLASS A), SISEPIND VORMIPIND (BY40 KLASS A). VÄRV VASTAVALT ARHITEKTUURIPROJEKTILE.
7. SEINAPANEELI SARRUSTAMINE VASTAVALT KONSTRUKTSIOONI PROJEKTILE.
8. HÜDROISOLATSIOON PAIGALDADA VASTAVALT TOOTJA JUHISTELE.
9. HÜDROISOLATSIOON PEAB OLEMA KONSTRUKTSIOONIGA NAKKUNUD! HÜDROISOLATSIOON PEAB KÕIKJAL OLEMA PIDEV.
10. VÄLINE KROHVIKIHT KOSNEB POLÜMEER-MODIFITSEERITUD TSEMNDIPÕHISEST MÖRDIST, MILLESSE PAIGALDATAKSE LEELIST TALUV KLAASKIUDVÕRK.

KUUPÄEV	MUUDATUS	TEOSTAS	ALLKIRI	MUUDATUSTE SISU
		DMT Insenerid OÜ Salve tn. 3 11612 Tallinn, ESTONIA tel +372 677 6370 fax +372 677 6371 MTR EEP000792		
		Tellija AB Künnapu & Padrik OÜ		
Insener	M.Siim	Objekt TEADUSKESKUS AHHA HOONE JUURDEEHITUS SADAMA TN.1, TARTU		
Kontrollis	K. Salmistu	Joonis KANDVA VÄISSEINA LÕIGE VS-01		
		Joonise nr.	Muudatus	Leht/Lehti
		K-903		1/1
		Töö nr.	Stadium	Möötkava
		339	EELPROJEKT	M1:10
				Kuupäev
				18.11.2016

SOOJAJUHTIVUS <0.13 W/m ² *K	<h1>KANDVA VÄISSEINA LÕIGE VS-02</h1> 
TULEPÜSIVUS >REI 60	
ÕHUMÜRA ISOLATSIOONI INDEKS R' _w >=50dB	
TAANDATUD LÕÖGIMÜRASEME INDEKS L' _{nw} <=63dB	


KONSTRUKTSIOON:

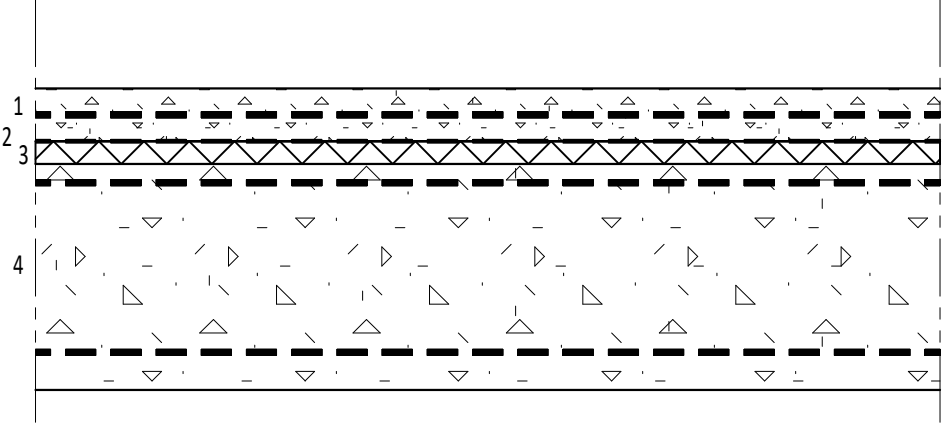
1. VIIMISTLUSVÄRV VASTAVALT ARHITEKTUURILE.
2. KROHV.
3. COLUMBIA-KIVI 190mm.
4. SOOJUSTUS EPS 60 F ($\lambda = 0,039 \text{ W/mK}$) 150+100mm.
5. KLEEBITAV KIVI

KONSTRUKTSIOONI PAKSUS: 440mm.

MÄRKUSED:

1. COLUMBIA-KIVI SEINTE LADUMISEL JUHINDUDA COLUMBIA-KIVI LADUMISE JUHENDMATERJALIDEST.
2. COLUMBIA-KIVI SEIN VALADA TÄIS BETOONIGA C20/25.
3. COLUMBIA-KIVI SEINTE LADUMISEL KASUTADA MÜÜRIMÖRTI KLASSIGA M5.
4. COLUMBIA-KIVI SEINAD ARMEERIDA HORISONTAALSELT IGA KAHE PLOKIREA TAGANT COLUMBIA-KIVI MÜÜRIVÕRGUGA Ø4 Bpl. ÜLDISELT ARMEERIDA COLUMBIA-KIVI SEINAD VASTAVALT LÕIGETELE JA DETAILI JOONISTELE.

KUUPÄEV	MUUDATUS	TEOSTAS	ALLKIRI	MUUDATUSTE SISU
		DMT Insenerid OÜ Salve tn. 3 11612 Tallinn, ESTONIA tel +372 677 6370 fax +372 677 6371 MTR EEP000792		
		Tellija AB Künnapu & Padrik OÜ		
Insener	M.Siim	Objekt TEADUSKESKUS AHHA HOONE JUURDEEHITUS SADAMA TN.1, TARTU		
Kontrollis	K. Salmistu	Joonis KANDVA VÄISSEINA LÕIGE VS-02		
		Joonise nr. K-904	Muudatus	Leht/Lehti 1/1
		Töö nr. 339	Staadium EELPROJEKT	Möötkava M1:10 Kuupäev 18.11.2016

SOOJAJUHTIVUS -	VAHELAGI VL-01
TULEPÜSIVUS REI 60	
ÕHUMÜRA ISOLATSIOONI INDEKS R'w ≥60 dB	
TAANDATUD LÖÖGIMÜRASEME INDEKS L'nw ≤53 dB	


KONSTRUKTSIOON:

1. RAUSBETOONKATTEPLAAT 70mm SARRUSTADA VASTAVALT KONSTRUKTSIOONI PROJEKTILE.
2. EHITUSKILE 0,2mm.
3. SOOJUSTUS VAHTPLAST 30mm.
4. RAUSBETOON VAHELAGI 300mm SARRUSTADA VASTAVALT KONSTRUKTSIOONI PROJEKTILE.

KONSTRUKTSIOONI PAKSUS: 400mm.

MÄRKUSED:

1. RB-KATTEPLAAT JAGADA MAHUKAHANEMIS- JA TÖÖVUUKIDEGA OSADEKS, KÜLGEDE SUHTEGA 1:1.....1:2, MAX KÜLJEPIKKUS 4m.
2. RB-KATTEPLAADI BETOONIKLASS C20/25, KESKKONNAKLASS XC1.
3. RB-KATTEPLAADI TASASUSE KLASS II VASTAVALT VIIMISTLUS RYL ±3mm JA KULUMISKESTVUS 4 (VASTAVALT BY45/BLY7).
4. RB-KATTEPLAAT ERALDADA PÜSTKONSTRUKTSIOONIDEST 10mm ELASTSE VUUGILINGIGA.
5. RB-KATTEPLAADI EHITAMISEL JÄRGIDA BY45/BLY7 JUHISEID.
6. KALDED ANDA VASTAVALT VK JA ARHITEKTUURIPROJEKTILE.
7. KÕVA VILLAPLAATI TULEB PAIGALDADA KUIVADES TINGIMUSTES NING VATAVALT TOOTJA JUHISTELE.
8. POLÜETÜLEENKILE VUUGID KATTA ÜLEKATTEGA JA TEIPIDA.
9. VAHELAEPANEELIDE VUUGID TÄITA PEENBETOONIGA C25/30 NING SARRUSTADA VASTAVALT KONSTRUKTSIOONI PROJEKTILE.

KUUPÄEV	MUUDATUS	TEOSTAS	ALLKIRI	MUUDATUSTE SISU
		DMT Insenerid OÜ Salve tn. 3 11612 Tallinn, ESTONIA tel +372 677 6370 fax +372 677 6371 MTR EEP000792		
		Tellija AB Künnapu & Padrik OÜ		
Insener	M.Siim	Objekt TEADUSKESKUS AHHAH HOONE JUURDEEHITUS SADAMA TN.1, TARTU		
Kontrollis	K. Salmistu	Joonis VAHELAGI VL-01		
		Joonise nr. K-905	Muudatus	Leht/Lehti 1/1
		Töö nr. 339	Staadium EELPROJEKT	Möötkava M1:10 Kuupäev 18.11.2016

SOOJAJUHTIVUS 0,15 W/m ² *K	<h1>VAHELAGE VL-02</h1>
TULEPÜSIVUS REI 60	
ÕHUMÜRA ISOLATSIOONI INDEKS R' _w ≥60 dB	
TAANDATUD LÕÖGIMÜRATASEME INDEKS L' _{nw} ≤53 dB	

KONSTRUKTSIOON:

1. RAUDBETOONKATTEPLAAT 70mm SARRUSTADA VASTAVALT KONSTRUKTSIOONI PROJEKTILE.
2. EHITUSKILE 0,2mm.
3. SOOJUSTUS VAHTPLAST 30mm.
4. RAUDBETOON VAHELAGE 300mm SARRUSTADA VASTAVALT KONSTRUKTSIOONI PROJEKTILE.
5. SOOJUSTUS EPS 60 F ($\lambda = 0,039$ W/mK) 100+100mm.
6. LAE KARKASS
7. VIIMISTLUS VASTAVALT ARHITEKTUURILE

KONSTRUKTSIOONI PAKSUS: ~660mm.

MÄRKUSED:

1. RB-KATTEPLAAT JAGADA MAHUKAHANEMIS- JA TÖÖVUUKIDEGA OSADEKS, KÜLGEDE SUHTEGA 1:1.....1:2, MAX KÜLJEPIKKUS 4m.
2. RB-KATTEPLAADI BETOONIKLASS C20/25, KESKKONNAKLASS XC1.
3. RB-KATTEPLAADI TASASUSE KLASS II VASTAVALT VIIMISTLUS RYL +3mm JA KULUMISKESTVUS 4 (VASTAVALT BY45/BLY7).
4. RB-KATTEPLAAT ERALDADA PÜSTKONSTRUKTSIOONIDEST 10mm ELASTSE VUUGILINGIGA.
5. RB-KATTEPLAADI EHITAMISEL JÄRGIDA BY45/BLY7 JUHISEID.
6. KALDED ANDA VASTAVALT VK JA ARHITEKTUURIPROJEKTILE.
7. KÕVA VILLAPLAATI TULEB PAIGALDADA KUIVADES TINGIMUSTES NING VATAVALT TOOTJA JUHISTELE.
8. POLÜETÜLEENKILE VUUGID KATTA ÜLEKATTEGA JA TEIPIDA.
9. VAHELAEPANEELIDE VUUGID TÄITA PEENBETOONIGA C25/30 NING SARRUSTADA VASTAVALT KONSTRUKTSIOONI PROJEKTILE.

KUUPÄEV	MUUDATUS	TEOSTAS	ALLKIRI	MUUDATUSTE SISU
		DMT Insenerid OÜ Salve tn. 3 11612 Tallinn, ESTONIA tel +372 677 6370 fax +372 677 6371 MTR EEP000792		
Insener		Tellija		
M.Siim		AB Künnapu & Padrik OÜ		
Kontrollis		Objekt		
K. Salmistu		TEADUSKESKUS AHHA HOONE JUURDEEHITUS SADAMA TN.1, TARTU		
		Joonis		
		VAHELAGE VL-02		
		Joonise nr.	Muudatus	Leht/Lehti
		K-906		1/1
		Töö nr.	Stadium	Möötkava
		339	EELPROJEKT	M1:10
				Kuupäev
				18.11.2016

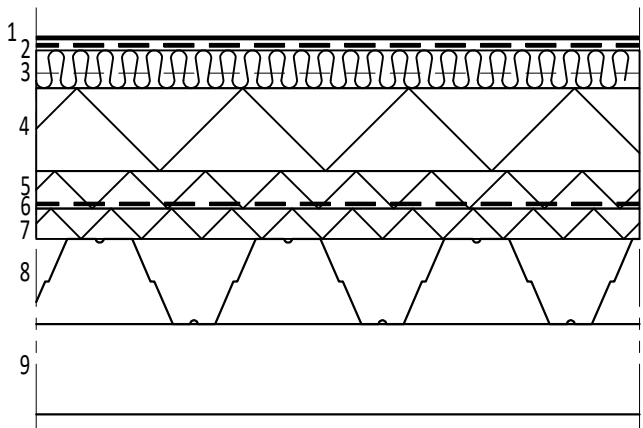
SOOJAJUHTIVUS	<div>KL-01</div>	1
0,13 W/m ² *K		2
TULEPÜSIVUS		3
REI 60		4
ÕHUMÜRA ISOLATSIOONI INDEKS R' _w		5
-		6
TAANDATUD LÕÖGIMÜRATASEME INDEKS L' _{nw}		7
-		8
		9

KONSTRUKTSIOON:

1. KÖNNITEE KIVI 60mm VASTAVALT ARHITEKTUURI PROJEKTILE.
2. PAIGALDUSSEGU 10mm.
3. BETOONIST TASANDUSKIHT 60mm.
4. FIBO KERGKRUUS 320mm.
5. GEOTEKSTIIL (geotekstiil Tensar II kl. 130-140 g/m²).
6. SOOJUSTUS STYROFORM 300 250mm
7. HÜRDOISOLATSIOON SBS
8. BETOON TASANDUSKIHT KALLETE ANDMISEKS 100mm
9. KANDEV BETOONIST VAHELAGE 300mm.

KONSTRUKTSIOONI PAKSUS: ...mm.

KUUPÄEV	MUUDATUS	TEOSTAS	ALKIRI	MUUDATUSTE SISU
		DMT Insenerid OÜ Salve tn. 3 11612 Tallinn, ESTONIA tel +372 677 6370 fax +372 677 6371 MTR EEP000792		
		Tellija AB Künnapu & Padrik OÜ		
Insener	M.Siim	Objekt TEADUSKESKUS AHHA HOONE JUURDEEHITUS SADAMA TN.1, TARTU		
Kontrollis	K. Salmistu	Joonis KATUSLAE LÕIGE KL-01		
		Joonise nr. K-907	Muudatus	Leht/Lehti 1/1
		Töö nr. 339	Staadium EELPROJEKT	Möötkava M1:10
				Kuupäev 18.11.2016

SOOJAJUHTIVUS 0,18 W/m ² *K	<h1>KATUSLAE LÕIGE KL-02</h1> 
TULEPÜSIVUS REI 15	
ÕHUMÜRA ISOLATSIOONI INDEKS R' _w -	
TAANDATUD LÖÖGIMÜRATASEME INDEKS L' _{nw} -	


KONSTRUKTSIOON:

1. PEALISKIHI SBS HÜDROISOLATSIOON, Technoelast 5,0 (K-PS/5000 TL-2).
2. ALUSKIHI SBS HÜDROISOLATSIOON, Unifleks EPP 3,6 kg/m²..
3. KIVIVILL, Hardrock (TUULUTUSKANALITEGA, $\lambda = 0,038$ W/mK) 50mm.
4. KIVIVILL, Spodrock ($\lambda = 0,039$ W/mK) 110mm.
5. SOOJUSTUSISOLATSIOON EPS 60F KALDED JA SOOJUTUS ($\lambda = 0,039$ W/mK) 50...mm.
6. SBS AURUTÕKE, Bicroelaast EPP 3,0.
7. KIVIVILL, Dahrock Max ($\lambda = 0,041$ W/mK) 40mm.
8. KANDEV PROFIILPLEKK RAN-130.
9. KATUSEKANDJAD.

KONSTRUKTSIOONI PAKSUS: min 363mm.

MÄRKUSED:

1. PROFIILPLEKI PAIGALDAMISEL JÄRGIDA TOOTJA JUHISEID.
2. KATUS ON MITTEKÄIDAV, VAJADUSEL EHITADA KÄIGUTEED.
3. SOOJUTUS KINNITADA MEHHAANILISTE TÜÜBLITEGA 2..4 tk/m².
4. KATUSEKATTE JA SOOJUTUSE KINNITAMISEL ARVESTADA TUULE IMEMISKOORMUSEGA.
5. SOOJUTUSPLAATIDE VUUGID PEAVAD OLEMA ÜKSTEISE SUHTES NIHUTATUD.
6. SBS-KATE KINNITADA VASTAVALT TOOTJA JUHISTELE.
7. AURUTÕKKE JÄTKATAKSE 200mm ÜLEKATETEGA JA TEIBITAKSE.
8. KATUS ON SISEMISE ÄRAVOOLUGA.

KUUPÄEV	MUUDATUS	TEOSTAS	ALLKIRI	MUUDATUSTE SISU
		DMT Insenerid OÜ Salve tn. 3 11612 Tallinn, ESTONIA tel +372 677 6370 fax +372 677 6371 MTR EEP000792		
		Tellija AB Künnapu & Padrik OÜ		
Insener	M.Siim	Objekt TEADUSKESKUS AHHAA HOONE JUURDEEHITUS SADAMA TN.1, TARTU		
Kontrollis	K. Salmistu	Joonis KATUSLAE LÕIGE KL-02		
		Joonise nr. K-907	Muudatus	Leht/Lehti 1/1
		Töö nr. 339	Staadium EELPROJEKT	Möötkava M1:10 Kuupäev 18.11.2016