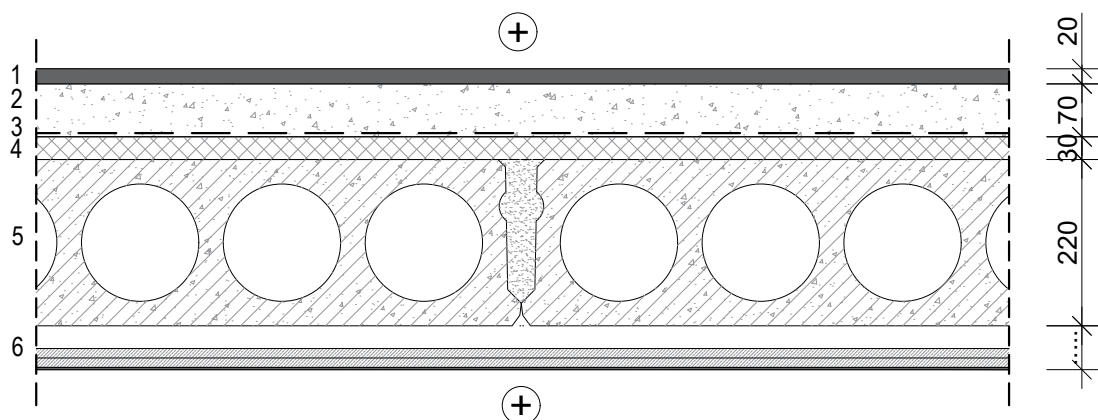


VL-01 VAHELAGI ÕÕNESPANEELIDEL

M 1:10



MATERJALIKIHID:

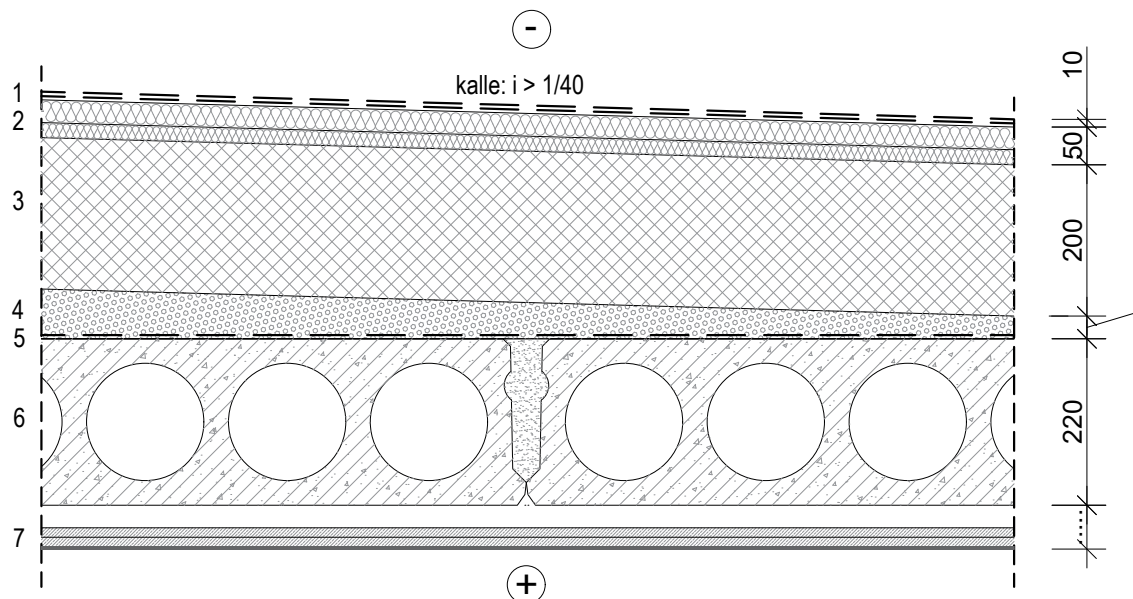
1. VIIMISTLUS - Põrandakate vastavalt arhitektursele osale.
2. PÕRANDAPLAAT - R/b plaat paksusega 70 mm + põrandakõttetorud, betoon C20/25, betooni keskkonnaklass XC1, armatuur plaadis # 6 mm 150/150 mm B500B. Põrandaplaat eraldada kõigist vertikaalkonstruktsioonidest 10 mm elastse vuugilindiga.
3. KAITSEKIHT - Polüetüleenkile 0,2 mm, ülekatted minimaalselt 200 mm teibitud.
4. SOOJUSTUS - Koormustaluv villaplaat, paksus 30 mm. Soojuserijuhtivus $\lambda=0,035$ W/mK. Survetugevus 10% deformatsioonil min 20 kPa.
5. VAHELAE KANDEV OSA - Õõnespaneel 220 mm, konstruktsiooni keskkonnaklass XC1. Paneelide vuugid täis valatud.
6. VIIMISTLUSKIHT - Laeviimistlus ripplagi, vastavalt arhitektursele osale.

PIIRDE TEHNILISED ANDMED	VÄÄRTUS	MÄRKUSED
Piirde soojusläbivus, U (W/m²K)	-	
Tulepüsivusklass, (R/EI)	-	
Õhumüraisolatsiooni indeks R'_w (dB)	≥ 55	
Löögimürataseme indeks $L'_{n,w}$ (dB)	< 53	
Piirde kaal (kg/m²)	550	

	OBJEKTI NIMI:				FORMAAT:
	ÜKSIKELAMU PÜSTITAMINE				A-4
	OBJEKTI AADRESS:				MÖÖTKAVA:
	Tartu maakond, Tartu linn,				M 1:10
	TELLIJA:				VERSION:
	ERAISIK				v01
	JOONISE NIMETUS:				JOONISE DWG FAIL:
	Vahelagi õõnespaneelidel VL-01				-
TÖÖ NR:	25-02	Koostas:	11.2025	/allkirjastatud digitaalselt/	JOONISE NUMBER:
STAADIUM:	PÕHIPROJEKT				D_001

KL-01 KATUSLAGI ÕÕNESPANEELIDEL

M 1:10



MATERJALIKIHID:

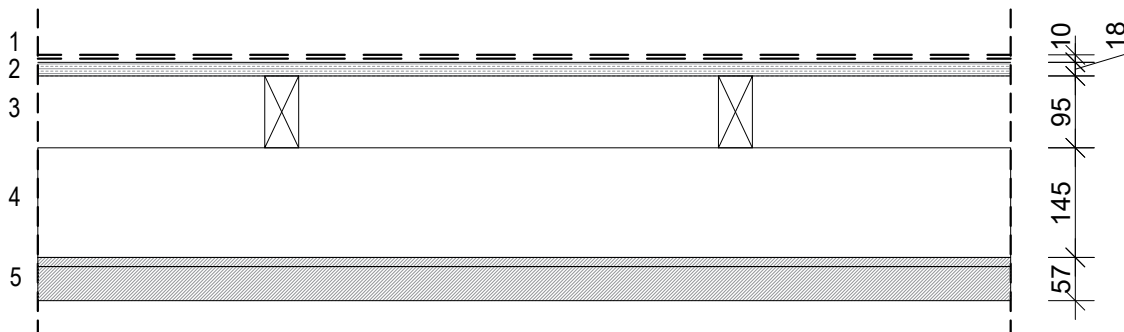
1. KATUSEKATE - 2x SBS rullmaterjal tooteklass TL2+TL1, minimaalne kalle $i=1/40$. Neelu - ja vastukalded $i=1:60$. Mehaanilised kinnitid peavad omama ETA 08/0262 sertifikaati, eeldatav kinnitustihedus min $2\text{tk}/\text{m}^2$, servades min $4\text{tk}/\text{m}^2$ või teha täpsem arvutus tootja poolt.
2. SOOJUSTUS - Jäik mineraalvillaplaat 20+30 mm tuulussoontega, $\lambda=0,037\text{ W/mK}$, koormustaluvusega 80 kPa.
3. SOOJUSTUS - Jäik mineraalvillaplaat paksusega 200 mm, $\lambda=0,037\text{ W/mK}$, koormustaluvusega 70 kPa.
4. SOOJUSTUS - Vahtplüstüreen EPS100 kaldes, pakusega 20...120 mm, $\lambda=0,032\text{ W/mK}$ koormustaluvusega 70 kPa. Soojustus kalde lõigatud 1:40.
5. AURUTÕKE - Kleebitav aurutõke klass BH1, ülekatted 200 mm ulatuses liimitud.
6. KATUSLAE KANDEV OSA - Õõnespaneel 220 mm, konstruktsiooni keskkonnaklass XC1. Paneelide vuugid täis valatud.
7. VIIMISTLUSKIHT - Laeviimistlus ripplagi, vastavalt arhitektuursele osale.

PIIRDE TEHNILISED ANDMED	VÄÄRTUS	MÄRKUSED
Piirde soojuslähivus, U (W/m²K)	0,09	
Tulepüsivusklass, (R/EI)	-	
Õhumüraisolatsiooni indeks R _w (dB)	>= 60	
Löögimürataseme indeks L _{n,w} (dB)	-	
Piirde kaal (kg/m²)	420	

	OBJEKTI NIMI:				FORMAAT:
	ÜKSIKELAMU PÜSTITAMINE				A-4
	OBJEKTI ADDRESS:				MÕÖTKAVA:
	Tartu maakond, Tartu linn,				M 1:10
	TELLIJA:				VERSION:
	ERAISIK				v01
	JOONISE NIMETUS:				JOONISE DWG FAIL:
	Katuslagi õõnespaneelidel KL-01				-
TÖÖ NR:	Koostas:		11.2025	/allkirjastatud digitaalselt/	JOONISE NUMBER:
STAADIUM:	PÕHIPROJEKT				
					D_002

KL-02 VARIKATUS KATUSLAGI

M 1:10



MATERJALIKIHID:

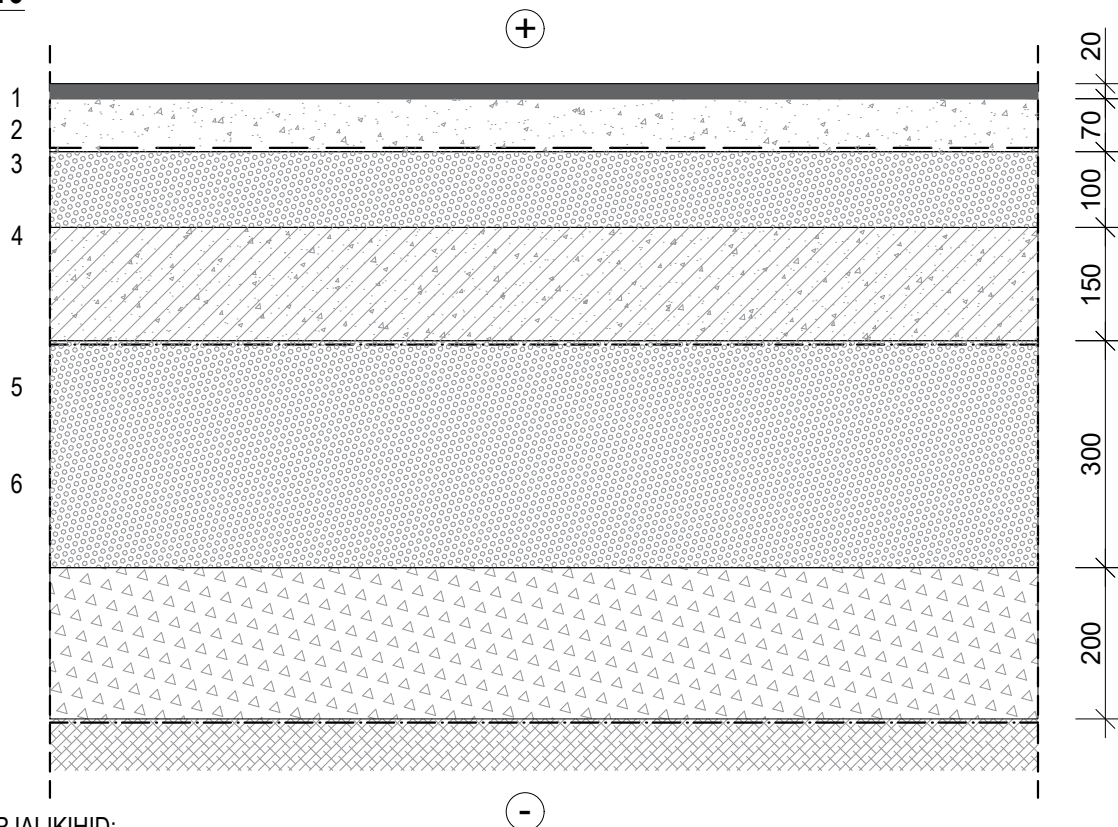
1. KATUSEKATE - 2x SBS rullmaterjal tooteklass TL2+TL1, minimaalne kalle $i=1/40$. Neelu - ja vastukalded $i=1:60$. Mehaanilised kinnitid peavad omama ETA 08/0262 sertifikaati, eeldatav kinnitustihedus min $2\text{tk}/\text{m}^2$, servades min $4\text{tk}/\text{m}^2$ või teha täpsem arvutus tootja poolt.
2. ALUSKONSTRUKTSIOON - Niiskuskindel vineer 18 mm.
3. KONSTRUKTSIOON - kalde andmiseks immutatud puitmaterjal 45x95 C24 s.600 mm.
3. KONSTRUKTSIOON - katusetalad immutatud 45x145 mm C24 s.600 mm.
4. VIIMISTLUSKIHID - Laeviimistlus ehitusplaat + puitribistus, vastavalt arhitektursele osale.

PIIRDE TEHNILISED ANDMED	VÄÄRTUS	MÄRKUSED
Piirde soojuslähivus, U (W/m²K)	-	
Tulepüsivusklass, (R/EI)	-	
Õhumüraisolatsiooni indeks R_w (dB)	-	
Löögimüra taseme indeks $L_{n,w}$ (dB)	-	
Piirde kaal (kg/m²)	66	

	OBJEKTI NIMI: ÜKSIKELAMU PÜSTITAMINE					FORMAAT: A-4
	OBJEKTI ADDRESS: Tartu maakond, Tartu linn,					MÖÖTKAVA: M 1:10
	TELLIJA: ERAISIK					VERSION: v01
	JOONISE NIMETUS: Varikatus katuslagi KL-02					JOONISE DWG FAIL: -
TÖÖ NR: 25-02	Koostas:		11.2025	/allkirjastatud digitaalselt/		JOONISE NUMBER: D_003
STAADIUM: PÕHIPROJEKT						

PP-01 PÕRAND PINNASEL

M 1:10



MATERJALIKIHID:

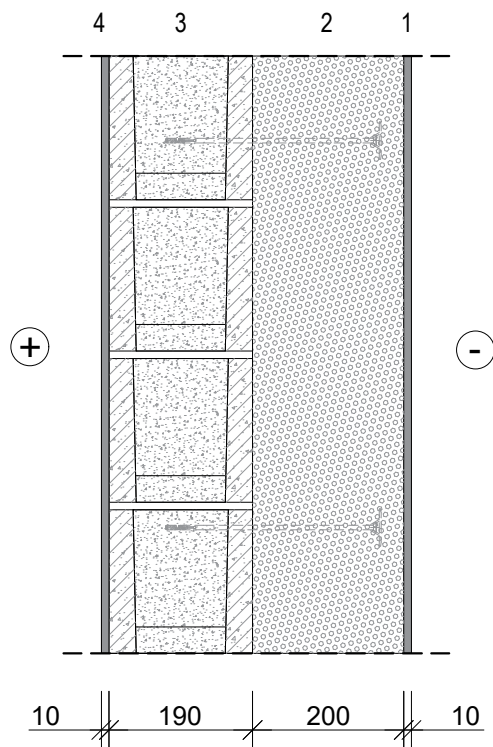
- VIIMISTLUS - Põrandakate vastavalt arhitektursele osale.
- PÕRANDAPLAAT - R/b plaat paksusega 70 mm (90 mm garaaž) + põrandakõttetorud, betoon C25/30, betooni keskkonnaklass XC1, armatuur plaadis # 6 mm (10 mm garaaž) mm 150/150 mm B500B. Põrandaplaat eraldada kõigist vertikaalkonstruktsioonidest 10 mm elastse vuugilindiga.
- KAITSEKIHT - Polüetüleenkile 0,2 mm, ülekatted minimaalselt 200 mm teibitud.
- SOOJUSTUS - EPS100 pakusega 100 mm, Soojuserijuhtivus $\lambda=0,037$ W/mK. Survetugevus 10% deformatsioonil 100 kPa.
- PLAATVUNDAMENT - 150 mm armeeritud kahes kihis. Betoon C25/30 keskkonnaklassiga XC1.
- RADOONITÕKE - Radoonitõkkekembraan, sisaldus pinnases 10000-50000 Bq/m³. Viia kokku seina hüdroisolatsiooniga.
- SOOJUSTUS - XPS200 pakusega 300 mm, Soojuserijuhtivus $\lambda=0,037$ W/mK. Survetugevus 10% deformatsioonil 200 kPa.
- KILLUSTIKALUS - Killustikalus pakusega 200 mm fr.16/32 + 4/16, tihendada E=100 MPa (Inspector).
- ALUSPINNAS - Mehhaaniliselt tihendatud mineraalne täitepinnas. Tihendatakse ~200 - 250 mm kihtide kaupa. Iga kiht tihendada >95 % maksimaalsest kuivtihedusest. (Kasutama peaks modifitseeritud proctor-katset). Eraldada killustikukihist geotekstiiliga. Aluspinnaseks on looduslik pinnas.

PIIRDE TEHNILISED ANDMED	VÄÄRTUS	MÄRKUSED
Piirde soojusläbivus, U (W/m ² K)	0,10	
Tulepüsisivusklass, (R/EI)	-	
Õhumüraisolatsiooni indeks R _w (dB)	-	
Löögimürataseme indeks L _{n,w} (dB)	-	
Piirde kaal (kg/m ²)	230	

TÖÖ NR: 25-02	OBJEKTI NIMI: ÜKSIKELAMU PÜSTITAMINE				FORMAAT: A-4
	OBJEKTI ADDRESS: Tartu maakond, Tartu linn,				MÕÖTKAVA: M 1:10
	TELLIJA: ERAISIK				VERSIOON: v01
	JOONISE NIMETUS: Põrand pinnasel PP-01				JOONISE DWG FAIL: -
	Koostas:		11.2025	/allkirjastatud digitaalselt/	JOONISE NUMBER: D_004
STAADIUM: PÕHIPROJEKT					

VS-01 VÄLISPIIRE

M 1:10



MATERJALIKIHID:

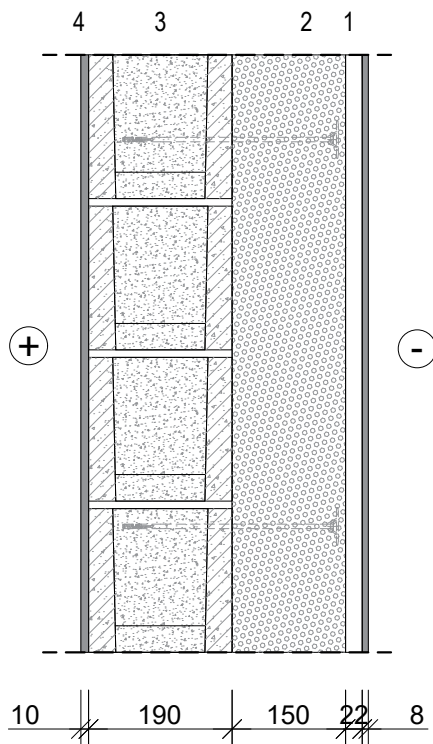
- 1. VÄLISVIIMISTLUS - vastaval arh osale
- 2. SOOJUSTUS - EPS60 pakusega 200 mm, Soojuseri juhtivus $\lambda=0,032$ W/mK. Tuletõkkesektsioonide piirid soojustuse sees sektsioneerida mineraalvillaga laiussega 200 mm.
- 3. VÄLISSEINA KANDEV OSA - Betooni õõnesplokki müüritis 190 mm. Kõik õõned täidetud betooniga C25/30 keskkonnaklassiga XC1.
- 4. SISEVIIMISTLUS - vastavalt arh. osale.

PIIRDE TEHNILISED ANDMED	VÄÄRTUS	MÄRKUSED
Piirde soojusläbivus, U (W/m²K)	0,20	
Tulepüsivusklass, (R/EI)	-	
Õhumüraisolatsiooni indeks R`w (dB)	65	
Löögimürataseme indeks L`n,w (dB)	-	
Piirde kaal (kg/m²)	450	

	OBJEKTI NIMI: ÜKSIKELAMU PÜSTITAMINE					FORMAAT: A-4
	OBJEKTI AADRESS: Tartu maakond, Tartu linn,					MÖÖTKAVA: M 1:10
	TELLIJA: ERAISIK					VERSION: v01
	JOONISE NIMETUS: Välispiire VS-01					JOONISE DWG FAIL: -
TOO NR: 25-02	Koostas:		11.2025	/allkirjastatud digitaalselt/		JOONISE NUMBER: D_005
STAADIUM: PÕHIPROJEKT						

VS-02 VÄLISPIIRE

M 1:10



MATERJALIKIHID:

1. VÄLISVIIMISTLUS - vastaval arh osale, tsementkiudplaat 8 mm.
2. ROOV - Alusroov 22 mm immutatud.
3. SOOJUSTUS - EPS60 pakusega 150 mm, Soojuserijuhtivus $\lambda=0,032$ W/mK. Tuletoökkesektsoonide piirid soojustuse sees sektseioneerida mineraalvillaga laiussega 200 mm.
4. VÄLISSEINA KANDEV OSA - Betoon õõnesplokk müüritis 190 mm. Kõik õõned täidetud betooniga C25/30 keskkonnaklassiga XC1.
5. SISEVIIMISTLUS - vastavalt arh. osale.

PIIRDE TEHNILISED ANDMED	VÄÄRTUS	MÄRKUSED
Piirde soojusläbivus, U (W/m²K)	0,20	
Tulepüsivusklass, (R/EI)	-	
Õhumüraisolatsiooni indeks R_w (dB)	55	
Löögimürataseme indeks $L_{n,w}$ (dB)	-	
Piirde kaal (kg/m²)	480	

	OBJEKTI NIMI: ÜKSIKELAMU PÜSTITAMINE				FORMAAT: A-4
	OBJEKTI ADDRESS: Tartu maakond, Tartu linn,				MÖÖTKAVA: M 1:10
	TELLIJA: ERAISIK				VERSION: v01
	JOONISE NIMETUS: Välispiire VS-02				JOONISE DWG FAIL: -
TÖÖ NR: 25-02	Koostas:		11.2025	/allkirjastatud digitaalselt/	JOONISE NUMBER: D_006
STAADIUM: PÕHIPROJEKT					

M 1:10



1. VIIMISTLUS - vastaval arh osale.
2. VÄLISSEINA KANDEV OSA - Betoon õõnesplokk müüritis 190 mm. Kõik õõned täidetud betooniga C25/30 keskkonnaklassiga XC1.

PIIRDE TEHNILISED ANDMED	VÄÄRTUS	MÄRKUSED
Piirde soojusläbivus, U (W/m²K)	-	
Tulepüsivusklass, (R/EI)	-	
Õhumüraisolatsiooni indeks R` _w (dB)	55	
Löögimürataseme indeks L` _{n,w} (dB)	-	
Piirde kaal (kg/m²)	440	

	OBJEKTİ NİMİ: ÜKSIKELAMU PÜSTITAMINE					FORMAAT: A-4
	OBJEKTİ ADDRESS: Tartu maakond, Tartu linn,					MÖÖTKAVA: M 1:10
	TELLİJA: ERAISIK					VERSİOON: v01
	JOONISE NİMETUS: Sisesein SS-02					JOONISE DWG FAIL: -
TÖÖ NR: 25-02	Koostas:		11.2025	/allkirjastatud digitaalselt/	JOONISE NUMBER: D_007	
STAAIDIUM: PÕHIPROJEKT						