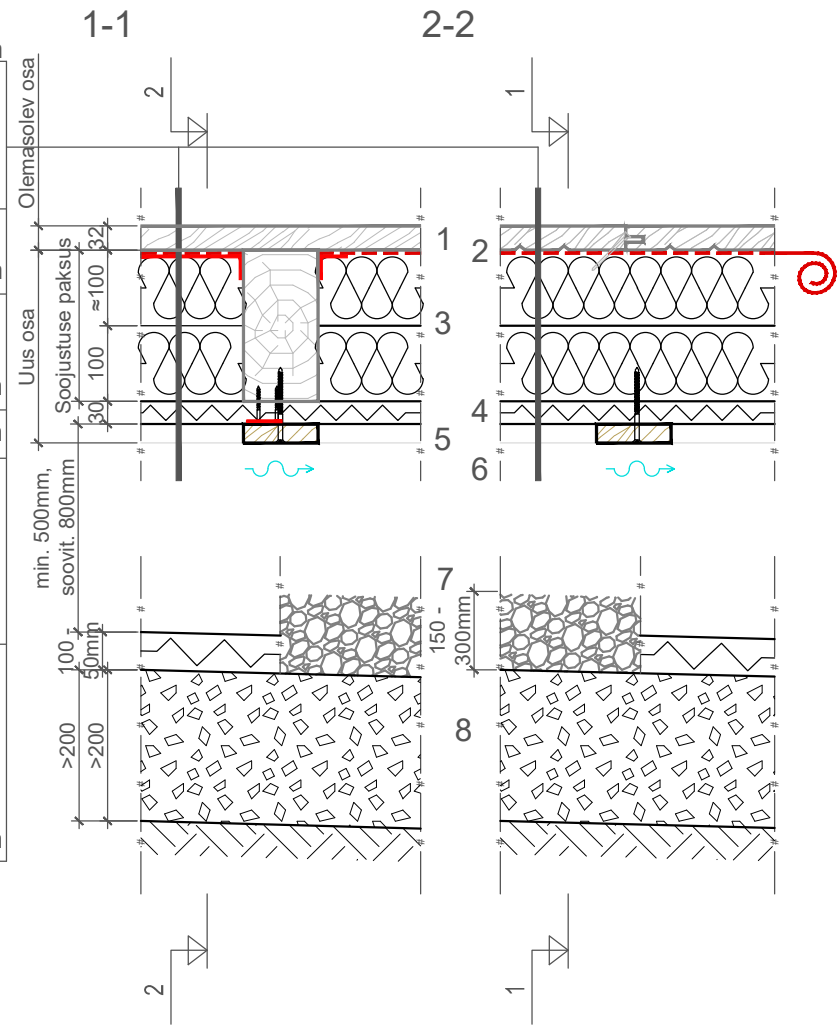
Lahendus TP-02 - Alt tuulduv põrand.
Soojustuse vahetus põrandaaluse ruumi poolt

0 10 cm 50 cm

1 Olemasolev laudpõrand	≈32 mm
2 Õhutõke (õhutihe, varieer. veeaurutakistus s_d0,25 –>25 m), liitekohad teibitud tõend. vastupidavusega ehitusteibga (EN 17990, DIN 4108-11)	
3 Põrandatala 100x200 s. 900 mm, soojustus $\lambda_U \leq 0{,}035$ W/(m·K)	≈200 mm
4 Tuuletõkkeplaat mineraalvillast $\lambda_U \leq 0{,}035$ W/(m·K) või puitkiudplaadist $\lambda_U \leq 0{,}05$ W/(m·K)	30 mm
5 Tugilauad tt.plaadi hoidmiseks	25 mm
6 Välisõhuga tuulduv põrandaalune õhuruum õhuvahetus. Tuulutusavade vaba pindala vundamendi seinas 0,5‰ (tuulele avatud asukoht) - 1‰ (tavapärane hoone asukoht) põranda pindalast.	
7 Pinnase pealispinnal soojustus R 1,5 - 3 m²×K/W: 5 - 10 cm vahtpolüstüreeni või 15 - 30 cm keramsiitkruusa #4-20mm. Kapillaartõusu tõkestav kruusa või killustikukiht, fr. # 16...32 mm,	200 mm



Märkused

*Tegu on põhimõttelise lahendusega, mis kohandatakse objektile vastavaks projekteerimise käigus!

1. Põranda soojusläbivused on arvutatud vastavalt EVS-EN ISO 6946:2017 standardile kirjeldamaks erinevate soojustuspaksuste mõju. Igale hoonele arvutada eraldi selle projekti järgi põranda soojusläbivus standardi EVS-EN ISO 13370:2017 järgi.
2. Põrandast saepuru alt poolt eemaldades eemaldada selle jäägid ka põranda aluse ruumi pinnaselt, et vältida saepuru hallitamist niiskel maapinnal.

Piirdetarindi omadused

Soojusläbivus U_C, W/(m²·K),	Niiskuslik toimivus RH<RH_{crit}	Mass (kokku = uus + ol.olev) kg/m³
0,15	xxx	130 = 46 + 85

muinsus KODU renoveerimise teejuht

*Tegu on näidisjoonisega, mille rakendamise eest vastutab projekteerija. Käesolev märge eemaldada peale projektis kasutamist!

TELLIJA:	*********	PROJEKTI AUTOR:	*********	TÖÖ NR:	*********
OBJEKT:	*********	VASTUTAV SPETSIALIST:	*********	PROJEKTEERIJA KONTAKT:	*********

JOONIS:	KUUPÄEV:	STAADIUM:	MÕÕTKAVA:	LEHT:
Lahendus TP-02 - alt tuulduv põrand. Soojustuse vahetus põrandaaluse ruumi poolt	*********	*********	1:10	*********