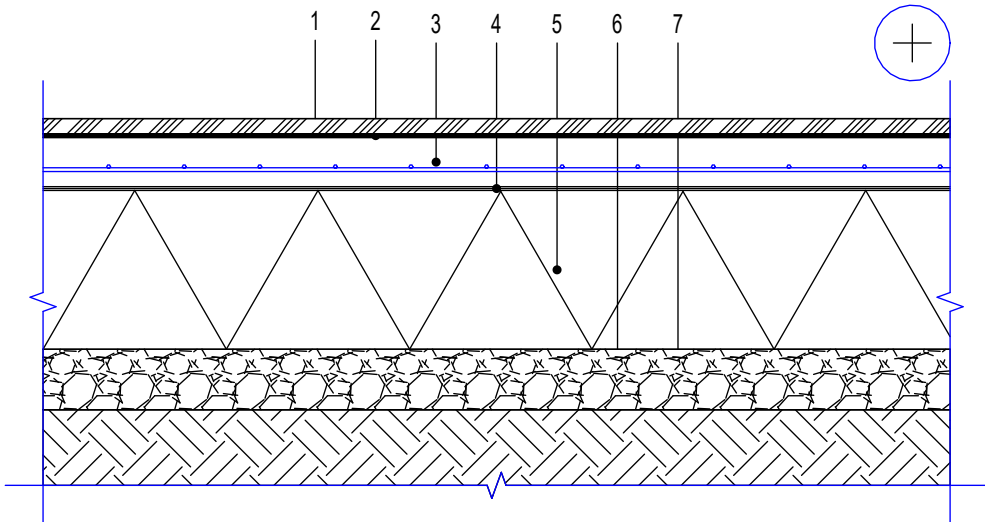




1	Grindų danga, d=8-14mm
2	Klijų sluoksnis, d=2-5mm
3	Armotas išlyginamasis sluoksnis, d ≥50mm=70mm
4	Skiriamasis sluoksnis
5	Polistireninis putplastis EPS 70, (sorį žiūr. lentelėje)
6	Drenuojantis sluoksnis, d ≥80mm
7	Gruntas

C energinio naudingumo klasės pastato grindų ant grunto šilumos izoliacijos storis mm

Viešosios paskirties pastatai	
Šilumos izoliacija	Energinio naudingumo klasė (norminė šilumos perdavimo koeficiento U vertė; W/(m²K))
	C(0,28)
Polistireninis putplastis EPS 70	100

- Pastabos:
- Šilumos izoliacijos storio skaičiavimuose įvertinti konstrukcijų sluoksnių duomenys pateikiami lentelėje skaičiavimuose
 - Skaičiavimuose sienos storis priimtas 0,4 m.
 - Skaičiavimai atlikti grindims ant grunto, kuriu būdingasis matmuo B=2,1055 m, kas atitinka stačiakampio ploto grindis 2,66×10,10 m. Didėsio ploto grindims (didesniam E') termoizoliacinės medžiagos sluoksniai bus mažesni.

Grindų ant grunto šiluminių savybių skaičiavimas

Grindų konstrukcijos suminė šiluminė varža skaičiuojama, kaip konstrukcijos atskirų sluoksnių šilumos varžos dydžių suma

$$R_{sum} = \sum_{i=1}^n \frac{d_i}{\lambda_i} + R_{si} + R_{se}$$

Sluoksnis	Tipas	λ(W/mK)	t(m)	Ri(m2K/W)
1	Grindų danga	1,65	0,01	0,006061
2	Betono pasluoksnis	1,65	0,07	0,042424
3	Putų poliestirolas	0,037	0,1	2,702703
4	Rsi			0,17
5	Rse			0,04

Suminė konstrukcijos varža

2,961188

Šilumos izoliacinis sluoksnis išdėstytas ant grunto

Grindų plotas 26,866 m2

Grindų perimetras 25,52 m

Būdingasis grindų matmuo 2,105486 m

Atstojamasis storis dt 6,322375 m

dt+0.5z= 6,522375 m <> 2,105486

Kai daugiau- gerai apšiltintos grindys

$$U_{bf} = \frac{\lambda}{0.457 \cdot B + dt + 0.5z}$$

U_{bf}

0,269013 W/m2K

0	2024.10	Statybos rangovui parinkti, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. DOK. NR.	UAB "GROSALTERA" Aušros al. 68, Šiaulių m.		GYDYMO PASKIRTIES PASTATO U. NR. 4699-3003-2048 ŽEIMŪG. 19, JONAVOS M.DIMENSIJOS IR ALZHAIMERIŲ SERGANČIŲ ASMENŲ SLAUGOS SKYRIAUS KAPITALINIO REMONTO TECHNINIS DARBO PROJEKTAS Projekto konstrukcijų dalis		
34242	PV	Ž. AUKŠTIKALNIS	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
15148	SKPDV	A. SURVILA	Grindų ant grunto detalė		0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS VŠĮ Jonavos ligoninė		DOKUMENTO ŽYMA GA60-04-TDP-SK.B 16a		LAPAS LAPŲ 16a 16