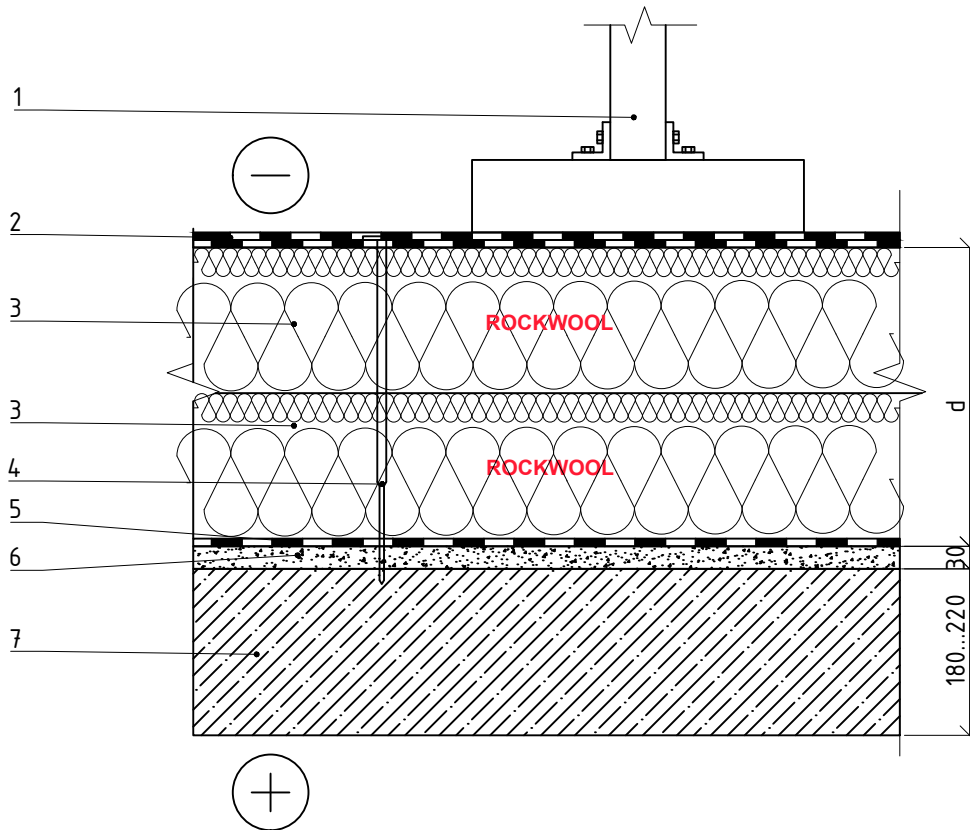


## 2.4.1. Eksploatuojamas plokščias stogas su saulės PV moduliais ant gelžbetoninio perdenginio (naudojant dvitankes apkrovas laikančias plokštes HARDROCK MAX)



### PASTABOS:

- nuolydį formuojantis sluoksnis gali būti įrengiamas iš akmens vatos plokščių ROCKFALL arba kitų medžiagų, o jo storis – kintamas; šiuose skaičiavimuose priimtas 30 mm storio cementinio skiedinio sluoksnis.
- plastikinės teleskopinės smeigės su metaliniais varžtais skaičiavimuose nevertinamos, kadangi pagal LST EN ISO 6946 jų įtaka < 3 % nuo U vertės;
- cementinio skiedinio sluoksnis rekomenduojamas jei laikančiosios konstrukcijos paviršius nėra lygus;

1 Saulės PV modulio atrama

7 Laikančioji stogo konstrukcija, d=180 – 220 mm

2 Stogo hidroizoliacinė danga

3 Termoizoliacija, du sluoksniai – 0.040 W/mK,  
ROCKWOOL HARDROCK MAX

4 Smeigė tvirtinimui

5 Garo izoliacija

6 Cementinio skiedinio sluoksnis (nuolydžiui  
formuoti) – 2400 kg/m<sup>3</sup>

### 2.4.1. Eksploatuojamas plokščias stogas su saulės PV moduliais ant gelžbetoninio perdenginio (naudojant dvitankes apkrovas laikančias plokštes (HARDROCK MAX))

---

#### Visuomeninio pastato minimalus stogo termoizoliacijos sluoksnio storis

Laikančioji stogo konstrukcija	B klasė	A klasė	A+ klasė	A++ klasė
	U=0,18 W/(m <sup>2</sup> ·K)	U=0,15 W/(m <sup>2</sup> ·K)	U=0,13 W/(m <sup>2</sup> ·K)	U=0,11 W/(m <sup>2</sup> ·K)
	Šilumos izoliacijos HARDROCK MAX storis			
Perdangos plokštė	220 mm	260 mm	300 mm	350 mm
Armuotas betonas	220 mm	260 mm	300 mm	360 mm