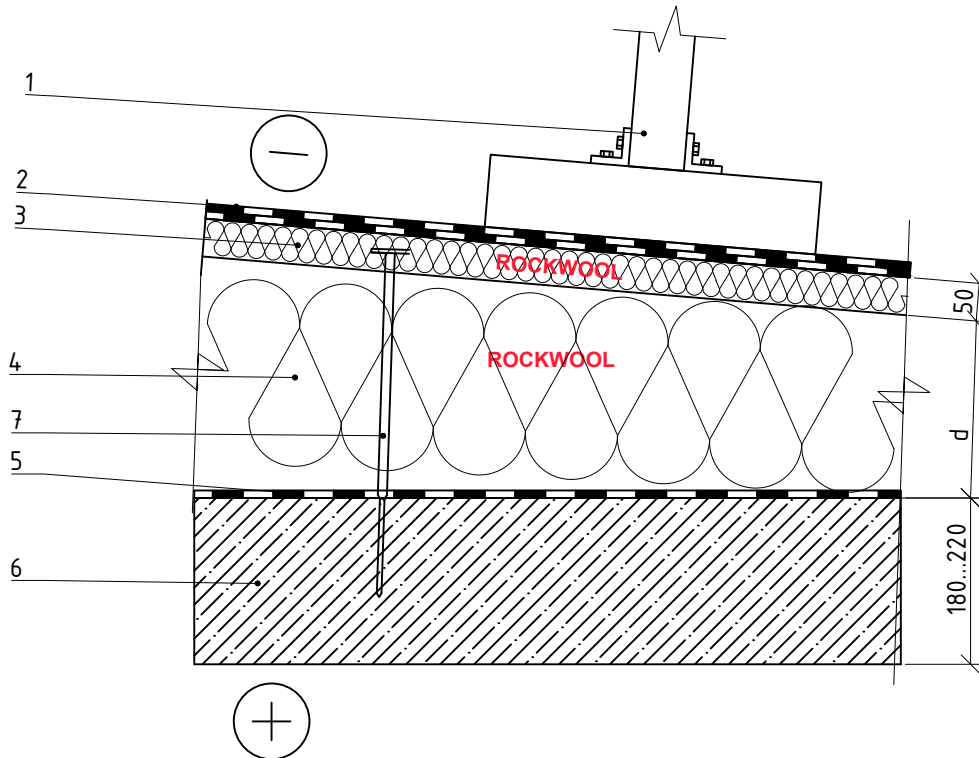


## 2.4.4. Eksploatuojamas plokščias stogas su saulės PV moduliais ant gelžbetoninio perdenginio (naudojant nuolydį formuojančias plokštes)



### PASTABOS:

- 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 Smeigė tvirtinimui

2 Stogo hidroizoliacinė danga

3 Termoizoliacija - 0.040 W/mK, ROCKWOOL  
HARDROCK MAX, d=50mm

4 Termoizoliacija - 0.040 W/mK, ROCKWOOL  
ROCKFALL

5 Garo izoliacija

6 Laikančioji stogo konstrukcija, d=180 - 220 mm

#### 2.4.4. Eksploatuojamas plokščias stogas su saulės PV moduliais ant gelžbetoninio perdenginio (naudojant nuolydį formuojančias plokštes)

---

##### Gyvenamojo pastato minimalus stogo termoizoliacijos sluoksnio storis

Laikančioji stogo konstrukcija	B klasė	A klasė	A+ klasė	A++ klasė
	U=0,15 W/(m <sup>2</sup> ·K)	U=0,14 W/(m <sup>2</sup> ·K)	U=0,12 W/(m <sup>2</sup> ·K)	U=0,10 W/(m <sup>2</sup> ·K)
	Šilumos izoliacijos ROCKFALL storis			
Perdangos plokštė	210 mm	230 mm	270 mm	340 mm
Armuotas betonas	210 mm	230 mm	280 mm	340 mm