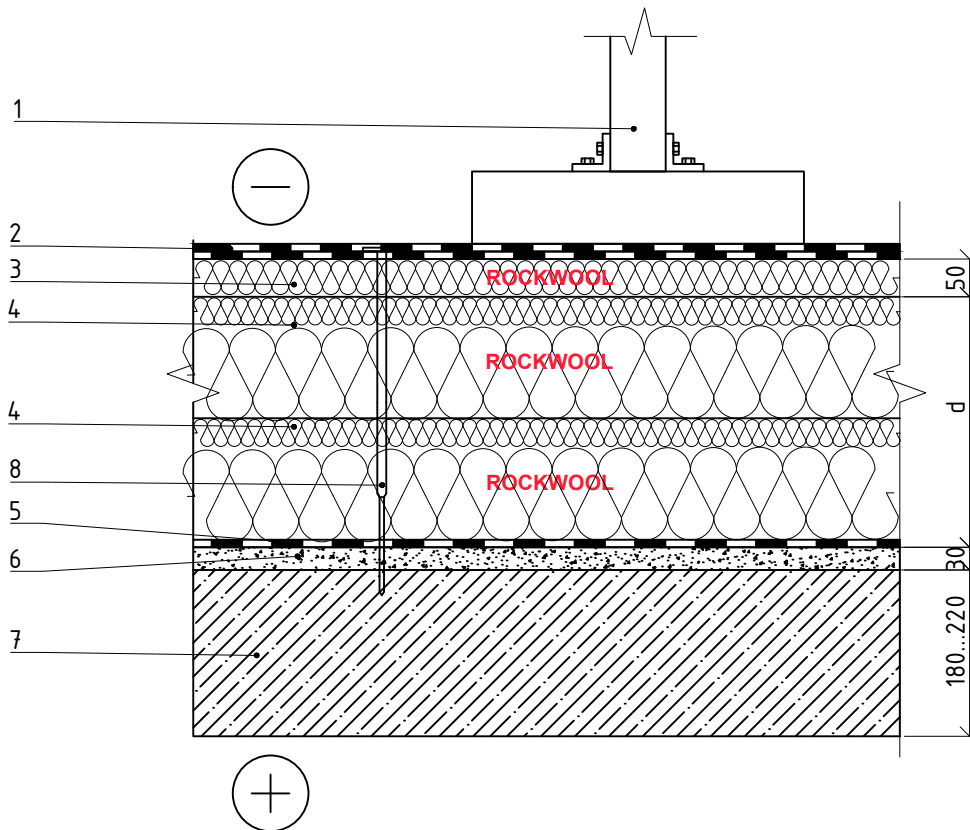


2.4.3. Eksploatuojamas plokščias stogas su saulės PV moduliais ant gelžbetoninio perdenginio (viršutiniam sluoksniui naudojant 50 mm apkrovas laikančias plokštes)



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

8 Smeigė tvirtinimui

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

4 Termoizoliacija, du sluoksniai – 0.038 W/mK, ROCKWOOL MONROCK MAX E

5 Garo izoliacija

6 Cementinio skiedinio sluoksnis (nuolydžiui formuoti) – 2400 kg/m³

2.4.3. Eksploatuojamas plokščias stogas su saulės PV moduliais ant gelžbetoninio perdenginio (viršutiniam sluoksniui naudojant 50 mm apkrovas laikančias plokštes)

Visuomeninio pastato minimalus stogo termoizoliacijos sluoksnio storis

Laikančioji stogo konstrukcija	B klasė	A klasė	A+ klasė	A++ klasė
	U=0,18 W/(m ² ·K)	U=0,15 W/(m ² ·K)	U=0,13 W/(m ² ·K)	U=0,11 W/(m ² ·K)
	Šilumos izoliacijos MONROCK MAX E storis			
Perdangos plokštė	160 mm	200 mm	240 mm	300 mm
Armuotas betonas	160 mm	200 mm	240 mm	300 mm