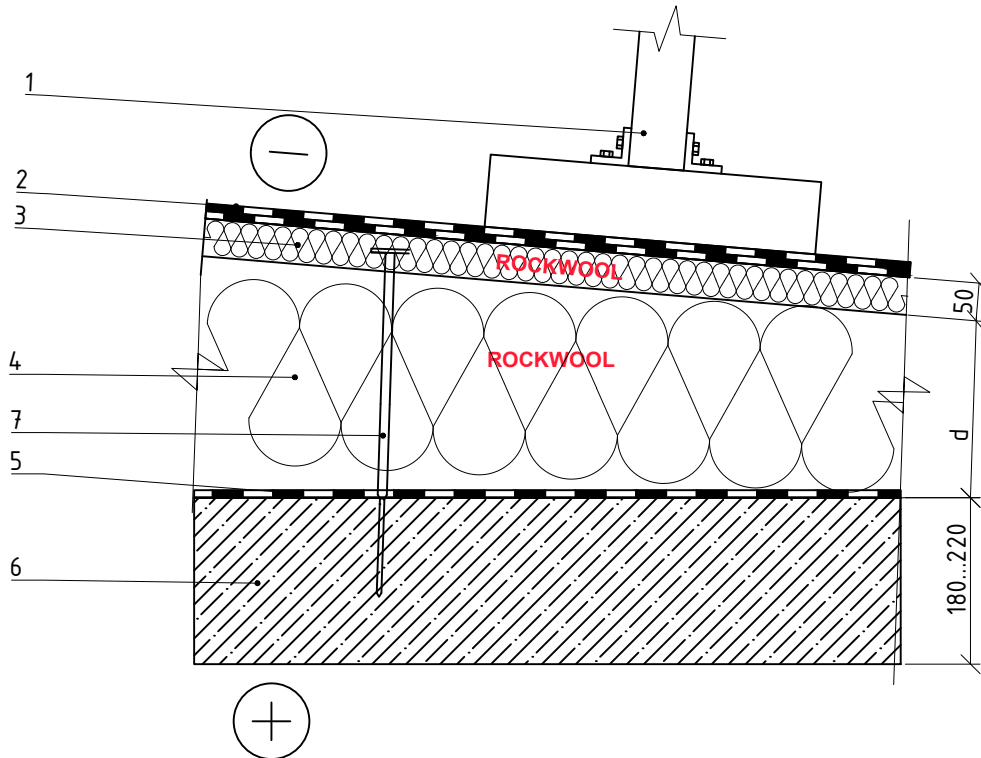


## 2.4.4. Päikesepaneelidega käidav lamekatvus raudbetoonalusel (kasutades kaldeplaate)



### MÄRKUSED:

- kallakut moodustav kiht võib olla valmistatud tootega ROCKFALL või muudest materjalidest ja on erineva paksusega; käesolevates arvutustes on eeldatud, et tsemendisegu kiht on paksusega 30 mm.
- Arvutustes ei hinnata plastist, metallkruididega teleskooptüübleid.

1 Päikesepaneelide tugi

7 Teleskooptüübel

2 Katuse hüdroisolatsioon

3 Soojustus - 0,040 W/mK, ROCKWOOL  
HARDROCK MAX, d=50mm

4 Soojustus - 0,040 W/mK, ROCKWOOL  
ROCKFALL

5 Aurutõke

6 Katuse kandekonstruktsioon, d=180-220 mm

#### 2.4.4. Päikesepaneelidega käidav lamekatvus raudbetoonalusel (kasutades kaldeplaate)

---

Lamekatuse soojusisolatsioonikihi minimaalne paksus uute ja renoveeritud ehitiste jaoks

Katuse kandekonstruktsioon	Uued hooned	Renoveeritud hooned
	$U=0,10 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$	$U=0,15 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$
	Soojustuse ROCKFALL paksus	
Laepaneel	d=330 mm	d=200 mm
Raudbetoon	d=330 mm	d=200 mm