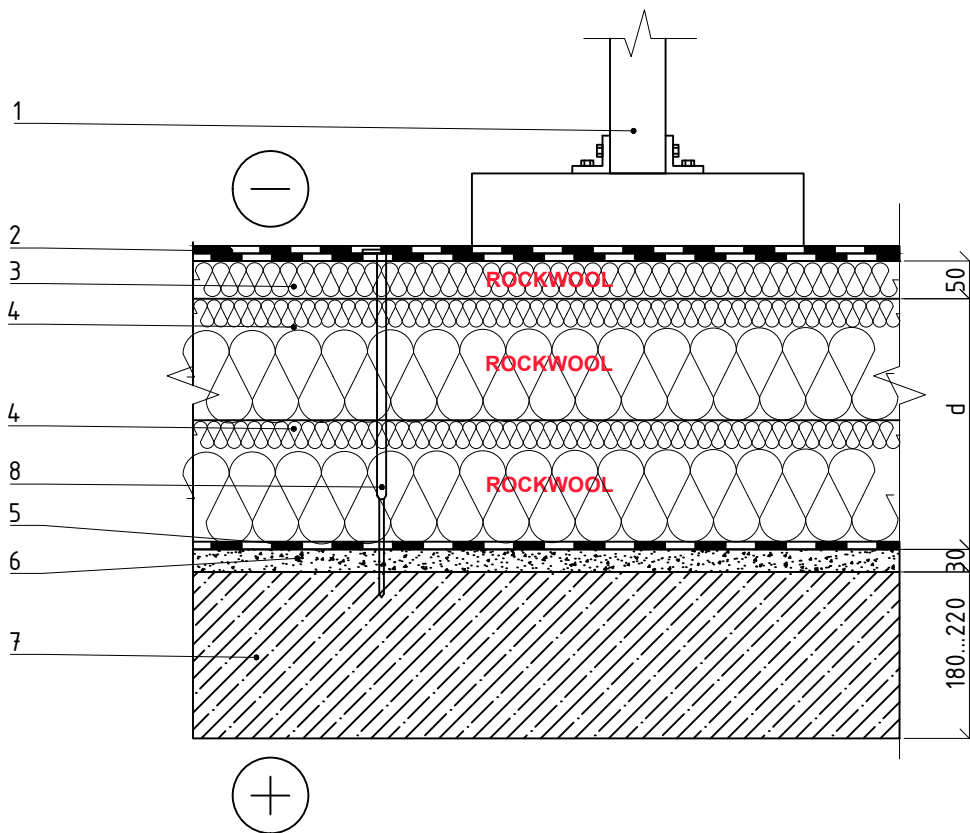


### 2.4.3. Päikesepaneelidega käidav lamekatvus raudbetoonalusel (kasutades ülemises kihis täiendavaid 50 mm koormust kandvaid plaate)



#### 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, metallkruidudega teleskooptüübleid.

1	Päikesepaneelide tugi	7	Katuse kandekonstruktsioon, d=180-220 mm
2	Katuse hüdroisolatsioon	8	Teleskooptüübel
3	Soojustus - 0,040 W/mK, ROCKWOOL HARDROCK MAX, d=50mm		
4	Soojustus, kaks kihti - 0,038 W/mK, ROCKWOOL MONROCK MAX E		
5	Aurutõke		
6	Tsemendisegu kiht (kallet moodustav) - 2400 kg/m <sup>3</sup>		

### 2.4.3. Päikesepaneelidega käidav lamekatvus raudbetoonalusel (kasutades ülemises kihis täiendavaid 50 mm koormust kandvaid plaate)

---

Lamekatuse soojusisolatsioonikihi minimaalne paksus uute ja renoveeritud ehitiste jaoks

	Uued hooned	Renoveeritud hooned
Katuse kandekonstruktsioon	$U=0,10 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$	$U=0,15 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$
	Soojustuse MONROCK MAX E paksus	
Laepaneel	d=310 mm	d=190 mm
Raudbetoon	d=310 mm	d=190 mm