



1. KATUSE KATE (kalle $\geq 1:80$)
 - kahekihiline SBS-kate, pealiskihit 5000 g/m², aluskiht 4000 g/m² tooteklassid BTL2
 2. RAUDBETONPLAAT
 - raudbetoonplaat 60 mm, betoon C20/25, sarrustada võrguga #6-150/#6-150 B500
 - perimeetril ja avade ümber kontuurraud Ø10 B500B
 - kvaliteediklass A-4-37 (BY-45), tolerantsiklass 1 (EVS-EN 13670:2000), keskkonnaklass XC3
 - plaat jagada mahukahenemisvuukidega osadeks max. külje pikkusega 1,5 m
 - plaat jagada deformatsioonivuukidega 20 mm osadeks max. külje pikkusega 6 m
 - betooni niiskusesisaldus peab vastama pinnakatte paigaldusnõuetele
 3. HUDROISOLATSIOON
 - ühekihiline SBS-kate, 4000 g/m², tooteklass BTL2
 4. SOOJUSTUS
 - tuulutusvagudega kõva mineraalvilla katteplaat: 0,037 W/mK, 60 kPa, 30 mm
 5. SOOJUSTUS
 - vahtpolüstüreenplaadid 150+150+100 mm, soojuserijuhtivus 0,037 W/mK
 - soojustusplaadi veeimavus peab olema $< 3\%$
 - soojustusplaadi survepinge 10% deformatsioonil peab olema ≥ 100 kPa
 6. AURUTÄKE
 - aurupidavus 0,7 m²hPa/mg, vuugid ja läbiviigud sulgeda samaväärselt
 7. KALDED
 - kergkruusbetoon ≤ 1000 kg/m³ kallete andmiseks vastavalt katuse plaanile, 20...100 mm
 8. KANDEKONSTRUKTSIOON
 - õõnespaneel 320 mm või kohapeal valatav raudbetoonplaat 200 mm
 9. VIIMISTLUS
 - pinnaviimistlus vastavalt arhitektuuriprojektile
- KASUTUSPIIRANGUD JA HOIATUSED
- soojustus kinnitada mehhaaniliselt tüüklitega 2...4 tk/m² kuni 2 m kaugusel servast servast 4...6 tk/m²
 - katusekatte ja soojustuse kinnitamisel arvestada tuule imiskoormusega
 - soojustusplaatide vuugid peavad olema üksteise suhtes nihutatud
 - kohapeal valatava r/b plaadi (200 mm) peale paigaldada vahtpolüstüreenplaadid 100 mm
 - soojajuhtivus 0,09 W/m²K
 - tulepüsivus REI60
 - peosaali lagi katta heli neelavate plaatidega