SATURS

IEVADS 5

SLĪPIE JUMTI

1. PAR SLĪPAJIEM JUMTIEM 11

1.1. Vispārīga informācija 12
1.2. Slīpo jumtu konstrukcija 21
1.3. Slīpo jumtu siltināšana 44
1.3.1. Siltais jumts 45
1.3.2. Aukstais jumts 56
1.4. Slīpo jumtu membrānas 63
1.4.1. Membrānu veidi un īpašības 63
1.4.2. Difūzijas membrānu uzstādīšana 71
1.4.3. Tvaika un gaisa plūsmas izolācijas membrānas 81
1.5. Lietus ūdens novadīšanas sistēma 97
1.5.1. Sistēmas izvēle 98
1.5.2. Slēptās ūdens novadīšanas sistēmas 102
1.5.3. Sistēmas pievienošana kanalizācijas tīklam 105

2. SLĪPO JUMTUSEGUMI 113

2.1. Betona jumta dakstiņi 114
2.2. Keramikas jumta dakstiņi 122
2.3. Bitumena jumta šindeļi 132
2.4. Metāla jumta segumi 149
2.4.1. Metāla dakstiņi 151
2.4.2. Metāla velmētas loksnes 152
2.4.3. Klasiskās tērauda loksnes ar Click savienojuma sistēmu 155
2.4.4. Tērauda dakstiņu imitācijas loksnes 158
2.4.5. Profilēta metāla loksnes 161
2.5. Bezazbesta viļņotās loksnes 164
2.6. Viļņotās bitumena loksnes 174
2.7. Šķiedrcementa plāksnītes 175
2.8. Salmu jumta segumi 188
2.9. Koka jumta segumi 191
2.10. Niedru jumta segumi 197

3. SLĪPO JUMTU ELEMENTI 203

3.1. Jumta logi slīpajiem jumtiem 204
3.2. Saules elektrostacijas uz slīpajiem jumtiem 217
3.3. Slīpo jumtu drošības elementi 231
3.4. Blīvēti pieslēguma elementi slīpajiem jumtiem 235

PLAKANIE JUMTI

4. PAR PLAKANAJIEM JUMTIEM 249

4.1. Vispārīga informācija 250
4.2. Plakano jumtu konstrukcija 259
4.2.1. Plakanā jumta pamatslāņi 259
4.2.3. Ūdens tvaiku izolējošs slānis 260
4.2.4. Siltumizolācijas slānis 265
4.2.5. Hidroizolācijas slānis 285
4.3. Plakano jumtu ieklāšana 287
4.3.1. Bitumena uzkausējamais jumta segums 288
4.3.2. PVC plēves jumta segums 299
4.3.3. TPO/FPO plēves jumta segums 319
4.3.4. EPDM jumta segums 345
4.3.5. Šķidrais jumta segums 371
4.3.6. Dzesējošie jumta segumi 380
4.4. Plakano jumtu elementi 385
4.4.1. Stiprinājuma elementi plakanajiem jumtiem 385
4.4.2. Hermētiski konstrukciju pieslēguma elementi 391
4.4.3. Jumta logi, dūmu novadīšanas lūkas 397
4.4.4. Saules elektrostaciju uzstādīšana uz plakanajiem jumtiem 417
4.5. Plakanie ekspluatējamie jumti 423
4.5.1. Ekspluatējamo jumtu konstrukcija 424
4.5.2. Apvērstie jumti 437
4.5.3. Zaļie jumti 438
4.5.4. Zilie jumti - lietus ūdens novadīšanas risinājumi 445

LIETUSŪDENS NOVADĪŠANAS SISTĒMAS 451

5.1. Pašteces lietus ūdens novadīšanas sistēma 452
5.1.1. Ūdens novadīšana no neekspluatējamiem jumtiem 454

5.1.2. Ūdens novadīšana no ekspluatējamiem jumtiem 463
5.1.3. Ūdens novadīšana no daudzstāvu autostāvvietām 470
5.1.4. Ūdens novadīšana no zaļajiem jumtiem 479
5.2. Vakuuma lietus ūdens novadīšanas sistēma 487
5.3. Avārijas situācijas ūdens novadīšana 494

6. KVALIFIKĀCIJAS PRASĪBAS JUMIĶIEM, JUMTA APKOPE UN KONTROLE 501

6.1. Biežākie defekti un to rašanās cēloņi 502
6.2. Viedie jumta vadības risinājumi 509
6.3. Droši jumta darbi 527

ATSAUČU SARAKSTS 538

