



AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ ŞƏHƏRSALMA VƏ TİKİNTİYƏ
DAİR NORMATİV SƏNƏDLƏRİ SİSTEMİ

AzDTN 2.22-1

**DAM ÖRTÜKLƏRİ
LAYİHƏLƏNDİRMƏ NORMALARI**

RƏSMİ NƏŞR

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ
DÖVLƏT ŞƏHƏRSALMA VƏ ARXİTEKTURA KOMİTƏSİ

BAKI-2015

AzDTN 2.22-1 “Dam örtükləri. Layihələndirmə normaları” (Azərbaycan Respublikasının Dövlət Şəhərsalma və Arxitektura Komitəsi - Bakı, 2015-ci il, səh. 122)

İşləyib: *Azərbaycan İnşaat və Memarlıq Elmi-Tədqiqat İnstitutu*
(tex.üzrə f.d. N.R.Yusifov- mövzunun rəhbəri; t.e.d., prof. X.Q.Seyfullayev; iqt. üzrə f.d. E.S.Nuriyev; b.e.i. A.S.Tahirova; mem.üzrə f.d. V.H.Muradov; müh. Z.B.Əliyev; memar V.Z.Qasımova)

Təsdiqə hazırlayıb və təqdim edib: *Texniki normalar və lisenziya şöbəsi, Layihə işlərinin təkmilləşdirilməsi və elm şöbəsi*

Təsdiq edilib: *Azərbaycan Respublikası Dövlət Şəhərsalma və Arxitektura Komitəsinin Kollegiyasının 2015-ci il 15 aprel tarixli 02 nömrəli qərarı ilə*

Qüvvəyə minib: *2015-ci il 24 aprel tarixdən*

Hüquqi Aktların Dövlət Reyestrinin qeydiyyat nömrəsi: *15201504150002*

İlk dəfə qəbul edilir

Bu texniki normativ hüquqi aktın qüvvəyə mindiyi tarixdən СНиП II-26-76 “Кровли” normativ sənədin Azərbaycan Respublikası ərazisində hüquqi qüvvəsi dayandırılır.

DAM ÖRTÜKLƏRİ. LAYİHƏLƏNDİRMƏ NORMALARI

1. Tətbiq sahəsi

Bu normalar bitumlu, bitum-polimer, elastomer və termoplastik rulon materiallarından, aralıq qatla möhkəmləndirilmiş mastikadan, xrizotilsement, sementlifli və bitumlu dalğalı vərəqələrdən, sement-qumlu, keramikalı, polimersementli və bitumlu kirəmitdən, xrizotilsement, kompozit, sementlifli və şistli tavalardan, sinklənmiş polad vərəqədən, misdən, sink-titandan, alüminiumdan, profilli metal vərəqədən, metal kirəmitdən, həmçinin, novlu dəmir-beton panellərdən olan müxtəlif təyinatlı və Azərbaycanın bütün iqlim zonalarında tətbiq olunan dam örtüklərinin layihələndirilməsinə şamil olunur.

Bu normalar yuxarıda göstərilən materiallardan dam örtüklərinin (damların) yenidən qurulması və əsaslı təmirinə də şamil olunur.

2. Normativ istinadlar

Bu normalarda aşağıda göstərilən normativ sənədlərə istinad edilib:

| | |
|---------------------|---|
| MSP 2.04-101-2000 | Binaların istilik mühafizəsinin layihələndirilməsi |
| MSN 3.02-01-2002 | İstehsalat binaları |
| TN və Q II-3-79* | İnşaat – istilik texnikası |
| TN və Q II-23-81* | Polad konstruksiyalar |
| TN və Q II-25-80 | Ağac konstruksiyalar |
| TN və Q 2.01.07-85 | Yüklər və təsirlər |
| TN və Q 2.03.01-84 | Beton və dəmir-beton konstruksiyalar |
| TN və Q 2.04.01 | Binaların daxili su təchizatı və kanalizasiyası |
| TN və Q 2.04.03 | Kanalizasiya. Xarici şəbəkə və qurğular |
| TN və Q 2.01.01-82 | İnşaat klimatologiyası və geofizika |
| TN və Q 2.08.01-89* | Yaşayış binaları |
| TN və Q 2.08.02-89* | İctimai binalar və qurğular |
| DÜİST 8486-86 | İynəyarpaqlılar cinsindən mişar materialları. Texniki şərtlər |
| DÜİST 3916.2-96 | İynəyarpaqlı ağac şponlarından xarici təbəqəli ümumi təyinatlı faner. Texniki şərtlər |
| DÜİST 14918-80* | Üzünə sink çəkilmiş polad. Texniki şərtlər. |
| DÜİST 18124-95 | Yastı asbestsement təbəqələr. Texniki şərtlər |
| DÜİST 21880-94 | Mineral pambıqdan iki üzdən tikilmiş istilikizolyasiya payəndazları. Texniki şərtlər |
| DÜİST 24045-94 | Tikinti üçün trapesiya büzmələr şəklində əymə təbəqəli polad profillər. Texniki şərtlər |
| DÜİST 24454-80* | İynəyarpaqlılar cinsindən mişar materialları . Ölçülər |
| DÜİST 25772-83* | Pilləkən, balkon və damlar üçün polad məhəccərlər. Ümumi texniki şərtlər. |
| DÜİST 26816-86 | Semətyonqarlı tavalər. Texniki şərtlər |
| DÜİST 30340-95 | Dalğavarı asbestsement təbəqələr. Texniki şərtlər |

| | |
|------------------|---|
| | |
| DÜİST 30547-97* | Hidroizolyasiya və rulon dam örtüyü materialları. Texniki şərtlər |
| DÜİST 30693-2000 | Hidroizolyasiya və dam örtüyü qətranları. Ümumi texniki şərtlər |
| DÜİST 31309-2005 | Mineral liflər əsasında istilikizolyasiya inşaat materialları. Ümumi texniki şərtlər. |

3. Əsas anlayışlar

Bu normalarda aşağıdakı əsas anlayışlardan istifadə olunur:

diffuziya pərdəsi – dalğalı vərəqə, ədədli və vərəqə materiallardan dam örtükləri altında yerləşdirilən, bir və ya iki ventilyasiya boruları (kanalları) düzəldilməklə kondensat və ya dam örtüyü altına düşən yağış və yaxud qarın kənar edilməsini təmin edən, buxar keçiricilik qabiliyyətinə malik və eyni zamanda sukeçirməyən pərdə;

əlavə su-izolyasiya qoruyucu qatı (rulon və ya mastikalı) – divar, şaxta və digər konstruktiv elementlərlə qovuşma yerlərində, karniz sahələrində, şırmalarda əsas su-izolyasiya qoruyucu qatı məqsədilə yerinə yetirilən rulon və ya mastikalı dam örtüyü materiallarından, o cümlədən şüşə materiallarla möhkəmləndirilmiş laylar;

şırma – damda onun yamaclarını kəsməklə düzəldilən, maili su axıdıcı nov;

qoruyucu lay – əsas su-izolyasiya qoruyucu qatını mexaniki zədələnmələrdən, atmosfer amillərindən, günəş radiasiyasının bilavasitə təsirindən və alovun dam örtüyünün səthi üzrə yayılmasından mühafizə edən dam örtüyü elementi;

inversiyalı örtük (dam) – istilik-izolyasiya layları altında su-izolyasiya qoruyucu qatı olan dam örtüyü;

karniz çıxıntısı – divarı axıb tökülən yağış və ya qar suyundan mühafizə edən və dam örtüyünün divardan kənara çıxan dam hissəsi;

dam örtüyü lövhəsi – bir və ya iki vərəqə dam örtüyü poladından kənarları boyunca bükülməklə tədarük olunmuş element;

bel tili – dam örtüyünün suayırıcı əmələ gətirən üst üfüqi tili;

əksşəbəkə – vərəqələrdən, dalğalı və ya ədədi materiallardan dam örtüklərinin altındakı şəbəkəyə köndələn düzülmüş ağac tir və taxtalardan ibarət olan əsas;

dam örtüyü – binanı atmosfer yağıntılarının nüfuz etməsindən mühafizə edən örtüyün (damlar) üst elementidir ki, ona dam örtüyü qoruyucu qatı, dam örtüyü altındakı əsas, ventilyasiya, birləşmə yerləri, təhlükəsiz yerdəyişmə və istismarı təmin edən əlavə vasitələr, qar saxlayanlar və s. daxildir;

inversiyalı dam örtüyü – əsas su-izolyasiya qoruyucu qatı üstündə istilik-izolyasiya laylı dam örtükləri (damlar);

mastikalı dam örtüyü – mastika materialı ilə möhkəmləndirilmiş bir neçə laydan ibarət dam örtüyü;

ədədi dam örtüyü – ədədi dam örtüyü materiallarından su-izolyasiya laylı dam örtüyü;

istismar olunan dam örtüyü – üzərinə insanların çıxması istisna olunmayan, avadanlıqların yerləşdirilməsi, nəqliyyat və digər məqsədlər üçün istifadəsi nəzərdə tutulan, xüsusi qoruyucu layla təchiz olunan dam (işçi döşəmə) örtüyü;

mansard pəncərəsi – yaşayış otaqlarının işıqlandırılması üçün dam yamacı altında çardaq mərtəbəsi hüdudunda quraşdırılan pəncərə;

pərdə (membran) – polimer dam örtüyü materialından yerinə yetirilən, yapışdırılan, mexaniki bərkidilən və ya dam örtüyü altındakı əsasın üzərinə sonradan döşənərək sərbəst yerləşdirilən, adətən birlaylı və sukeçirməyən dam örtüyü qoruyucu qatı;

şəbəkə (qabırğa) – vərəqələrdən, dalğalı və ya ədədi materiallardan ibarət dam örtükləri altında, çatının yamacı üzrə paralel döşənmiş ağac brus və taxtalardan ibarət olan əsas;

dam örtüyü altında əsas – üzərinə su-izolyasiya qoruyucu qatı (rulon və ya mastika) döşənən istilik izolyasiya, daşıyıcı tava və ya düzləndirici lay, yaxud üzərinə ədədi, dalğalı və ya vərəq materiallardan ibarət örtük döşənən catqı konstruksiyası, şəbəkə, kontrşəbəkə və ya bütöv döşənək səthi;

əsas su-izolyasiya qoruyucu qatı (rulon və mastika) – dam örtüyü altındakı əsasa ardıcılıqla döşənmiş, o cümlədən şüşə materiallarla möhkəmləndirilmiş rulon dam örtüyü materialları layları və ya mastika layları;

dam örtüyü (dam) – binaları xarici iqlim amilləri və təsirlərindən qorumaq üçün binanın üst qoruyucu konstruksiyası. Yuxarı mərtəbənin örtüyünün üzərində olan məkan (keçidli və ya yarım keçidli) çardaqlı dam örtüyü adlanır. Dam örtüyünə (dam) örtük, örtük altındakı əsas, istilik-izolyasiya qatı, örtükaltı su-izolyasiya layı, buxar-izolyasiya və yükdaşıyan konstruksiyalar (dəmir-beton tava, profilli döşənək və s.) aiddir;

hamarlayıcı lay – aşağı hissədə qoyulmuş layların hamarlanması və ya mailliyin yaradılması üçün düzəldilən, möhkəm materialdan monolit və ya yığma lay;

çardaq pəncərəsi – çardaq məkanlarının işıqlandırılması və havalandırılması (ventilyasiyası) üçün təxsis edilmiş, dam örtüyü (dam) yamacında pəncərə;

dam örtüyünün mailliyi – nisbi kəmiyyəti faizlə (%) yaxud dərəcə ilə (°) ifadə edilən, dam örtüyü yamacının ən böyük maillik xətti və onun üfüqi müstəviyə proyeksiyası arasındakı bucaq.

4 .Əsas tələblər

4.1. Bu normalar müxtəlif təyinatlı bina və qurğuların dam örtüklərinin layihələndirilməsində təmin olunmalıdır.

Dam örtüklərinin layihələndirilməsində bu normalardan əlavə bina və qurğuların layihələndirilmə normalarının, təhlükəsizlik texnikası və əməyin mühafizəsi qaydalarının tələbləri də təmin olunmalıdır.

4.2. Dam örtüyündə və dam örtüyü altındakı konstruksiyalarda istifadə olunan materiallar qüvvədə olan standartların tələblərini təmin etməlidir.

4.3. İstifadə olunan materiallardan asılı olaraq daha əlverişli hesab olunan dam örtüyünün mailliyi cədvəl 1-də verilmişdir; şırmalarda dam örtüklərinin mailliyi qıflar arasındakı məsafədən asılı olaraq təyin edilir və maillik 0,5%-dən az olmamalıdır.

Cədvəl 1

| Dam örtükləri | Maillik, % (dər)* |
|--|---------------------------------------|
| 1. Rulonlu və mastikalı | |
| 1.1. İstismar olunmayan | |
| 1.1.1 Xırdadənəli səpmələrlə bitum və bitum-polimer rulonlu materiallardan: çınqıl və ya iridənəli səpmələrdən olan qoruyucu qatlı iridənəli səpməli rulon materiallardan və ya metal folqadan olan üst qatlı | 1,5 –10 (1 – 6) 1,5 –25** (1 – 14) |
| 1.1.2. Mastikadan: çınqıl və ya iridənəli səpməli olan qoruyucu qatlı qoruyucu boyalı qatlı | 1,5 –10 (1 – 6) ≥ 1,5 (≥ 1) |
| 1.1.3. Polimer pulon materiallarından | ≥ 1,5 (≥ 1) |
| 1.2. İstismar olunan beton və ya armaturlanmış tavalardan, sement-qum məhlulundan, qumlu asfaltbeton yaxud torpaq laylı olan (yaşıllaşdırma sistemli) qoruyucu qatlı | 1,5 – 3,0 (1 – 2) |
| 1.3. İnversiyalı | 1,5 – 3,0 (1 – 2) |
| 2. Ədədlə olan materiallardan və dalğalı vərəqlərdən | |
| 2.1. Ədədlə olan materiallardan | |
| 2.1.1. Kirəmitdən: sement-qumlu, saxsı, polimersementli bitumlu | ≥ 40 (≥ 22) ≥ 20 (≥ 12) |
| 2.1.2. Tavalardan ***: xrizotilsementli, şistli, kompozitli, sementlifli | ≥ 40 (≥ 22) |

| 1 | 2 |
|--|--|
| 2.2. Dalğalı, o cümlədən profilli vərəqələrdən: Xrizotilsementli, profilli metal (eləcə də metal-keramika) bitumlu səment-lifli | ≥ 20 (≥ 12) ≥ 36 (≥ 20) |
| 3. Metal vərəqələrdən | |
| polimer örtüklü sinklənmiş poladdan, paslanmayan poladdan, mis, sink-titan xəlitəsindən, alüminiumdan | ≥ 12 (≥ 7) |
| 4. Hidroizolyasiya mastika qatı olan novlu dəmir-beton panellərdən | 5 – 10 (3 – 6) |
| *dam örtüyü mailliyinin (%) bir ölçüsü digərinə (dərəcə) aşağıdakı ifadə ilə çevirilir: $t\alpha=0,01x$, α -dam örtüyünün maillik bucağı; x - ölçü %-lə; ** Bitum və bitum-polimer rulon materialından olan dam örtüklərində sürüşməyə qarşı tədbirlər nəzərdə tutulmalıdır. 25 %-dən böyük maillikli dam örtüklərinin cədvəl 3-ün tələblərinə əməl etmək şərtilə yerinə yetirilməsi mümkündür. *** Azərbaycan Respublikasının yaşayış məntəqələrində iqlim şəraitindən asılı olaraq dam örtüklərinin mailliyinin əlavə 10-un cədvəl 10.1 –nin tələbləri gözlənilməklə qəbul olunması tövsiyyə olunur. | |

4.4. İsidilən qovuşuq örtüklərdə dalğalı vərəqələrdən, o cümlədən düzgün profilli metal vərəqələrdən, ədədlə olan materiallardan (kirəmit, tava) olan dam örtükləri, karniz, til və bel tili sahələrində xarici hava ilə əlaqə yaradan, istilik izolyasiya qatı və dam örtüyün arasında aralıq (ventilyasiya kanalı), lifli materiallardan olan istilik izolyasiya üzrə isə - külək-hidroqoruyucu pərdə təmin olunmaqla ventilyasiya sistemli nəzərdə tutulmalıdır.

Soyuq çardağ tərəfdən yuxarıda sadalanan dam örtüklərinin səthində kondensat yaranmasının qarşısının alınması üçün dam örtüyündəki, sahələrin cəmi dam örtüyünün üfqi proyeksiya sahəsinin 1/300-dən az olmayaraq qəbul olunan dəliklərlə (bel tili, karniz, dam pəncərəsi, sorucu qısa borular (və s.) çardağın təbii ventilyasiyası təmin olunmalıdır.

4.5. Ventilyasiya kanalının hündürlüyü və kanalın ventilyasiya dəliklərinin giriş və çıxış ölçüləri, dam örtüyünün mailliyi, sahəsi və damın daxili laylarının nəmliyindən asılıdır (cədvəl 2).

Cədvəl 2

| Dam örtüyünün mailliyi, dərəcə (%) | Buxarabənzər nəmliyin çıxardılması üçün ventilyasiya kanalının hündürlüyü, mm | Buxarabənzər və inşaat nəmliyinin çıxardılması üçün ventilyasiya kanalının hündürlüyü, mm | Kanalın giriş ventilyasiya dəliyinin ölçüsü | Kanalın çıxış ventilyasiya dəliyinin ölçüsü |
|---|---|---|---|---|
| < 5 (9) | 100 | 250 | 1/100 | 1/200 |
| 5 – 25-dən az (9 – 47-dən az) | 60 | 150 | 1/200 | 1/400 |
| 25 – 45 (47 – 100) | 40 | 100 | 1/300 | 1/600 |
| > 45 (100) | 40 | 50 | 1/400 | 1/800 |
| Qeyd: 1. Ventilyasiya kanalının hündürlüyü 10 m-dən böyük olmayan dam yamacının uzunluğu üçün qəbul olunmuşdur; dam yamacının böyük uzunluqlarında kanalın hündürlüyünü 10% artırırılar, yaxud əlavə sorucu qurğunun (havalandırma borusu) quraşdırılması nəzərdə tutulur. 2. Kanalın (karniz sahəsində) giriş dəliyinin minimal ölçüsü – 200 sm ² /m-dir. 3. Kanalın (bel tilində) çıxış dəliyinin minimal ölçüsü – 100 sm ² /m-dir. | | | | |

4.6. Bütöv döşənək üzərinə döşənən metal vərəqələrdən (alüminiumdan başqa) dam örtüklərində, vərəqələr və döşənək arasında kondensatın ayrılması üçün həcmi diffuziya pərdəsi (HDP) nəzərdə tutulmalıdır.

4.7. Damın yükdaşıyan konstruksiyaları (fermalar, çatqı, şəbəkə və s.) TN və Q II-23, TN və Q II-25 və TN və Q 2.03.01-in tələblərinə uyğun olan ağac, polad və ya dəmir-

betondan nəzərdə tutulur. Konstruksiyaların istilik-texnikası xüsusiyyətlərinin yüksəldilməsi məqsədi ilə nazikdivarlı yüngül polad konstruksiyalar (JICTK) tətbiq olunaraq isidilən damlarda çatqını termoprofillərdən nəzərdə tutulmalıdır.

4.8. Dam örtüyünün məhəccərinin hündürlüyü DÜİST 25772, TN və Q 2.08.01, MSN 3.02-01 və TN və Q 2.08.02-nin tələblərinə uyğun olaraq nəzərdə tutulmalıdır. Dam örtüyünün layihələndirilməsində digər xüsusi təhlükəsizlik elementləri: pilləkənin asılması üçün qarmaqlar, sığorta burazlarını bərkitmək üçün elementlər, pillələr, ayaqaltılar, stasionar pilləkənlər və işlək ayaqaltılar, təxliyə platformaları, həmçinin, binaların ildırımından müdafiə elementləri nəzərdə tutulmalıdır.

4.9. Yüksək mərtəbəli (75 m-dən hündür) binaların dam örtüyündə (damlarda) külək yükünün təsiri böyük olduğundan dam örtüyünün qoruyucu qatının azməsaməli sıx materiallardan (sement-qumlu və ya asfalt hamarlayıcı qatlı, penoşüşə və s.) ibarət olan əsasın bütöv səthi üzrə yapışdırılmasına üstünlük verilir, istilik-izolyasiya tavaları buxar izolyasiyasına, buxar izolyasiya layı isə daşıyıcı konstruksiyalara yapışdırılmalıdır.

4.10. İstismar olunan dam örtüklərinin layihələndirilməsində avadanlıqlar, nəqliyyat, insanlar və s.-dən düşən əlavə yüklərin təsirinə TN və Q 2.01.07-yə müvafiq yoxlama hesablamaları aparılmalıdır.

4.11. Yükdaşıyan metal profilli döşənək və istilik-izolyasiya qatı yanma dərəcəsi Г2 – Г4 qrupuna aid materiallardan olan dam örtüklərində döşənəklərin divar, deformasiya tikişləri, fənər divarları, həmçinin, dam örtüyündəki bel tili və şırmaların bütün tərəfləri ilə birləşmə yerlərində büzmə boşluqlarının 250 mm uzunluğunda hissəsinin yanma dərəcəsi HГ qrupuna aid materiallarla doldurulması nəzərdə tutulmalıdır. Dam örtüyünün isidilməsi üçün yanma göstəriciləri müxtəlif olan iki və daha çox isidici qat tətbiq olunan hallarda, dalğalı vərəqənin doldurulması labüdlüyü aşağı qatın istilik-izolyasiya materialının yanma dərəcəsi qrupu ilə təyin olunmalıdır.

Büzmə boşluqlarının dənəvər səpmə istilik-izolyasiya materialları ilə doldurulmasına yol verilmir.

4.12. Örtükdə (damda) quraşdırılmış cihaz və avadanlıqlardan yaranan dinamik yüklərin dam örtüyünə ötürülməsinə yol verilmir.

4.13. Qovuşuq dam örtüklərinin (damlar) yenidən qurulması zamanı mövcud istilik izolyasiyasının möhkəmlik və nəmlik göstəricilərinə görə saxlanılması mümkün olmayan halda istilik-izolyasiyası dəyişdirilməlidir; dam örtüyünün istismarı prosesində istilik-izolyasiya materialının nəmliyi yol verilən həddi aşdıqda, lakin, kafi möhkəmliyə malik olduqda onun təbii yolla qurumasını təmin edən tədbirlər nəzərdə tutulmalıdır. Bunun üçün isidici və ya hamarlayıcı qatın kütləsində ya da əlavə istilik izolyasiyada (TN və Q II-3 üzrə təyin olunan) karnizlərin havalandırma dəlikləri, parapet və binanın damından yuxarı kəllə divarların, havaçəkənlər, həmçinin, kanalların kəşimə yerlərinin üzərində quraşdırılan aerasiya boruları vasitəsilə xarici hava ilə birbaşa əlaqəsi olan və iki qarşılıqlı perpendikulyar istiqamətdə yerləşən kanallar nəzərdə tutmaq lazımdır. Calaq-qol borularının sayı və qurudulma müddəti hesablamalarla təyin edilməlidir (əlavə 1).

4.14. Dam örtüyünün qoruyucu qatında qabarmaları istisna etmək üçün rulon materialından olan örtüyün alt layına zolaqlı və ya nöqtələr şəklində yapışdırmaların nəzərdə tutulmasına yol verilir.

4.15. Binanın dam örtüyünün (damlar) işçi cizgilərində nəzərdə tutulmalıdır:

- dam örtüyünün konstruksiyası, material və məmulatların adı və markası;
- maillik göstəricisi, nov qfının quraşdırılma yeri və deformasiya tikişlərinin yerləşdirilməsi;

-nov qifının, su ötürücü novalçaların quraşdırılma yerlərində, divarlarla parapet, ventilyasiya və lift şaxtaları, karnizlər, borular, mansard pəncərələri və digər konstruktiv elementlərlə qovuşma yerlərində dam örtüyü detalları.

Layihənin tikinti hissəsinin işçi cizgilərində yanğına qarşı mühafizə tədbirlərinin işlənilib hazırlanması, yanğın təhlükəsizliyi qaydaları və tikinti-quraşdırma işləri yerinə yetirilərkən təhlükəsizlik texnikası qaydalarının icrasına nəzarət olunmasının vacibliyi göstərilməlidir.

5. Rulonlu və mastikalı dam örtükləri

5.1. Rulonlu dam örtükləri DÜİST 30547-nin tələblərinə cavab verən karton, şüşəlifli və kombinasiya edilmiş əsaslı bitum və bitum-polimer materiallardan və polimer lifli əsasdan, elastomerli materiallardan, TPO-termoplastik poliolefin membran, PVX-polinilxlorid membran və onlara bənzər rulon materiallardan, mastikalı dam örtükləri isə - DÜİST 30547-nin tələblərinə cavab verən, şüşəlifli materiallar və ya polimer lifli aralıq qatla möhkəmləndirilmiş bitumlu, bitum-polimerli, bitum-rezinli, bitum-emulsiyalı və ya polimer mastikalı materiallardan nəzərdə tutulur.

5.2. Rulonlu və mastikalı dam örtükləri ənənəvi (istilik-izolyasiya layı su-izolyasiya qatı altında yerləşdirildikdə) və inversiyalı (istilik-izolyasiya layı su-izolyasiya qatı üzərində yerləşdirildikdə) variantlarda yerinə yetirilir (əlavə 4).

5.3. İnversiya variantlı dam örtüklərin konstruktiv həllinə aşağıdakılar daxildir: yığma və monolit dəmir-beton tavalar, sement-qum məhlulundan hamarlayıcı qat və ya maillik əmələ gətirən lay, məsələn yüngül betondan, astarlama, su-izolyasiya örtüyü, birlaylı istilik-izolyasiya, qoruyucu (filtrləyici) lay, çınqıl və beton tavalardan yükləmə.

Inversiya variantlı dam örtüklərində istilik-izolyasiya qatı kimi yalnız aşağı su hopdurma qabiliyyətinə (28 gün ərzində həcminə görə 0,7 %-dən çox olmayan) malik olan (məsələn, üzərində ekstrudasiya olunmuş penopolistiro) lövhələr tətbiq olunmalıdır.

5.4. Torpaq laylı və yaşıllaşdırma sistemli istismar olunan inversiyalı dam örtüklərində su izolyasiya örtüyü çürüməyə və bitki köklərindən zədələnməyə qarşı davamlı olan materiallardan yerinə yetirilməlidir. Bitki köklərinin cücərməsinə qarşı dayanıqlı olmayan materiallardan ibarət olan dam örtüklərində bitki köklərinin bitməsinə qarşı lay nəzərdə tutulur.

5.5. Su-izolyasiya qoruyucu qatının laylarının sayı örtüyün mailliyindən, tətbiq olunan materialın elastiklik və istiliyə davamlılıq göstəricilərindən asılı olaraq əlavə 5-də (cədvəl 5.1, 5.2, 5.3) şərh edilmiş tövsiyələri nəzərə almaqla qəbul olunmalıdır. Mastikalı dam örtüklərinin tətbiq olunması əsasən mürəkkəb relyefli örtüyə malik yeni tikililərdə, həmçinin, mövcud dam örtüklərinin təmirində tövsiyə olunur.

5.6. Su-izolyasiya qoruyucu qatının altında əsas kimi aşağıdakı hamar səthlər ola bilər:

- ara tikişləri markası M100-dən aşağı olmayan sement-qum məhlulu və ya sinfi B7,5-dən aşağı olmayan betonla doldurulan yükdaşıyan dəmir-beton tavalar;
- soyuq mastikaların üzvi həlledicilərinə (benzin, etilaseton, nefras və digər) qarşı və isti

mastikaların temperatur təsirinə qarşı dayanıqlılığa malik istilik-izolyasiya tavaları;

- penopolistiro və digər alışıqan isidicilərdən ibarət olan istilik-izolyasiya tavalarını bənd 5.11-in şərtlərini yerinə yetirməklə tətbiq etmək olar. Penosüşə, penopolistiro və mineral pambıq istilik-izolyasiya tavaları su-izolyasiya kiliminin mailliyini təmin etməklə, zavod şəraitində maili səthlə hazırlanır.

- perlit, vermikulit, penoplast dənəvərli və digər effektiv doldurucu materiallardan sement və ya bitum yapışdırıcısı əsasında yüngül betondan monolit istilik-izolyasiya;

-səment-qum məhlulu və asfaltbeton yastı monolit hamarlayıcı qat, eləcə də DÜİST 18124-ə uyğun olan 10 mm qalınlığında iki preslənmiş hamar xrizotilsəment tavadan və ya DÜİST 26816-ya uyğun 12 mm qalınlığında iki sement-yonqar tavadan ibarət yığma (quru) hamarlayıcı qat, bu halda tavalər öz aralarında şuruplarla elə bərkidilməlidir ki, onların müxtəlif laylarda qovuşma yerləri üst-üstə düşməsin.

5.7. Su-izolyasiya qoruyucu qat (onun üzərinə hamarlayıcı qat verilməməlidir) altında isidici qatın əsas kimi tətbiq olunması mümkünlüyü istilik-izolyasiyasının elastiklik xüsusiyyətləri (məhkəmlik həddi, nisbi uzanma, elastiklik modulu) nəzərə alınmaqla və örtüyə təsir edən yüklərə hesablanmaqla təyin olunmalıdır.

Avtomobililər üçün dayanacaq, avadanlıqlar altında qalan sahələr və s. bu kimi təyinatla istifadə olunan və yüngül istilik-izolyasiya tavalarının (mineralpambıq, penopolistirol və şüşəlifli) üzərinə döşənən hamarlayıcı sement-qum qatının qalınlığı və armaturlanması da istilik-izolyasiya tavalarının elastiklik xüsusiyyətləri nəzərə alınmaqla hesablamalarla təyin edilir.

5.8. Sement-qum hamarlayıcı qatı ilə məsaməli (lifli) istilik-izolyasiyası arasında, hamarlayıcı qat düzəldilərkən isidici materialların nəmlənməsini və ya kövrək səthli isidicilərin (məsələn, penoşüşə) zədələnməsini istisna edən rulon materialından ayırıcı lay nəzərdə tutulmalıdır.

5.9. Ölçüsü 6x6 m-dən böyük olmayan sahələrdə sement-qum məhlulundan, 4x4 m-dən böyük olmayan sahələrdə isə qumlu asfalt-betondan yerinə yetirilmiş hamarlayıcı qatı kəsən və eni 10 mm-ə qədər olan temperatur-çökmə tikişləri nəzərdə tutulmalıdır. 6 m uzunluqda yükdaşıyan tavalardan olan soyuq örtüklərdə bu sahə 3x3 m qəbul olunmalıdır.

5.10. Temperatur-çökmə tikişlərinin iki kənarı üzrə təqribən 50 mm enində yapışdırılmaqla rulon materialından 150-200 mm enində kompensator zolaqlarının döşənməsi nəzərdə tutulmalıdır.

5.11. Penopolistirol və digər alışıqan istiləşdiricilərdən olan istilik-izolyasiya tavaları, hamarlayıcı qat düzəldilmədən rulon materiallarının yalnız sərbəst döşənməsi və ya özüyapışan materialların tətbiq olunması və ya onların mexaniki üsullarla bərkidilməsi zamanı rulon materiallarından su-izolyasiya qatı altında əsas kimi istifadə oluna bilər. Belə ki, bu kimi yanan materiallardan olan istiləşdirici qatların alov yapışdırma üsulu yolverilməzdir.

İstilik-izolyasiya tavaları və istilik-izolyasiyası üzərinə döşənən dam örtüyü materiallar uyuşmadıqda, onların arasında sıxlığı 100 q/m²-dan az olmayan şüşəmahlıc və ya geotekstillərdən ayırıcı qat nəzərə tutulmalıdır.

5.12. İstilik-izolyasiya layının və dam örtüyü altındakı əsasın otaqlardan qalxan buxara bənzər nəmlə nəmlənməsindən qorunması məqsədilə TN və Q II-3-ün tələblərinə uyğun olaraq buxarizolyasiya qatı nəzərdə tutmaq lazımdır. Buxar-izolyasiya qatı arasıkəsilməyən və su keçirməyən olmalıdır.

İstilik izolyasiya laylarının dam və ya çardağ örtüklərindən keçən divarlar və fənər divarları, şaxta və avadanlıqlar ilə qovuşma yerlərindəki buxarizolyasiya qatı istilik-izolyasiya layları qalınlığına bərabər olan hündürlüyə qaldırılmalı, deformasiya tikişləri olan yerlərdə isə o metal kompensatorun kənarlarına qatlanmalı və kip yapışdırılmalı və ya qaynaq edilməlidir.

5.13. Dam örtüyünün qoruyucu qatı birləşdirici elementlərlə bərkidildikdə, onların addımları külək yüklərinə hesablamalarla təyin edilir (əlavə 7).

5.14. Yüksəklik fərqi olan yerlərdə, dam örtüyünün parapet, fənərlərin yan divarları ilə qovuşma yerlərində, boru keçid yerlərində, nov qıfları, havalandırma şaxtaları və s.-də layların sayı əlavə 6 –ya görə əlavə olaraq su-izolyasiya qoruyucu qatı nəzərdə tutulur.

5.15. Rulon materialları və mastikadan olan su-izolyasiya qoruyucu qatının əlavə layları 250 mm-dən az olmayaraq şaquli səthlərin üzərinə qatılmalıdır.

DÜİST 30693-in tələblərinə uyğun olaraq dam örtüyü qoruyucu qatının aşağı layının hamarlayıcı qat və layları arasında ilişmənin möhkəmliyi 1kq/sm²-dan az olmamalıdır.

5.16. Dam örtüyünün mailliyindən asılı olaraq isti və soyuq bitumlu, bitum-rezin, bitum-polimer və bitum-emulsiyalı mastikaları, həmçinin, qızdırılaraq yapışdırılan rulon materiallar cədvəl 3-də göstərilənlərdən aşağı olmayan istiliyə dayanıqlılıq həddinə malik olmalıdır.

Cədvəl 3

| Material | İstiliyə dayanıqlıq, °C, az olmayaraq | | |
|----------------------------|--|--------------|-----------------------------------|
| | Maillikli dam örtüyü sahələri üçün, % (dərəcə) | | |
| | < 10 (6) | 10-25 (6-14) | >25 (>14) və qovuşma yerləri üçün |
| İsti və soyuq mastika | 70 | 80 | 90 |
| | 80 | 90 | 100 |
| Qızdırılan rulon materialı | 70 | 80 | 90 |

Qeyd:
1. Kəsrin surətində - rulon materiallarının yapışdırılması üçün; kəsrin məxrəcində – mastikalı dam örtüyü üçün;
2. Dəyişkən maillikli dam örtükləri (seqment fermalar, tağ və s. üzrə örtüklərdə) üçün mastikanın istiliyə dayanıqlılığı mailliyin ən yüksək qiyməti üzrə təyin edilməlidir;
3. Penopolistirol, mineral pambıq, şüşəplastik tavalər və penoplastlar tətbiq olunmaqla təşkil olunmuş kompozisiya istiləşdiriciləri üzrə yerinə yetirilmiş dam örtükləri üçün soyuq (həlledicilərdə) mastikanın tətbiq olunmasına yol verilmir.

5.17. Mailliyi 10%-ə qədər (6°-yə qədər) mastika və ya xırdadənəli səpmə bitum-polimer və bitum rulon materiallarından dam örtüklərində (K-1 və K-2 tipli, əlavə 3) qoruyucu lay 5-10 mm fraksiyalı çınqıldan və ya mastikada batırılmış və saxtadayamlılıq üzrə markası 100-dən aşağı olmayan iridənəli səpmədən (daş qırıntıları) nəzərdə tutulmalıdır. Çınqıl qoruyucu layın qalınlığı 10-15 mm, səpki isə 3-5 mm olmalıdır. Mastikalı dam örtüklərində qoruyucu boya layı günəş radiasiyasının təsirinə qarşı davamlı olmalıdır. Belə dam örtüyü şırmalarında çınqıl və ya iridənəli səpmədən 1,5 m enində qoruyucu qat nəzərdə tutulmalıdır.

5.18. İstismar edilən dam örtüyünün (əlavə 4, K-3 tipli) qoruyucu layı saxtadayamlılıq markası F100-dən aşağı olmayan, qalınlığı 30 mm-dən aşağı olmayan, möhkəmliyi TN və Q 2.01.07-yə uyğun olaraq yüklərə hesablamalarla təyin olunan yanmayan materiallardan HF tava və ya monolit şəklində olmalı, ot örtüyündə isə torpaqdan olmalıdır. İstismar edilən dam örtüklərinin monolit qoruyucu qatında kipləşdirici mastikalarla doldurulan, 10 mm-ə qədər enində və hər 1,5 m-dən çox olmayan məsafədə qarşılıqlı-perpendikulyar istiqamətlərdə temperatur-çökmə tikişləri nəzərdə tutulmalıdır.

5.19. Üzərində yerləşdirilmiş avadanlıqlara (dam ventilyatorları və s.) xidmət tələb olunan dam örtüklərində hərəkət cıgırı və avadanlıqların ətrafında bənd 5.18-ə uyğun materiallardan meydança nəzərdə tutulmalıdır. Yalnız dam örtüklərinə xidmət tələb olunan hallarda ağac, rezin tavalər və ya polimer rulon materiallarından olan hərəkət cıgırınının tətbiq olunmasına yol verilir. Hərəkət cıgırları dam örtüyündən suyun kənar edilməsinə mane olmamalıdır, bu məqsədlə onlarda kanallar və ya altında drenaj material nəzərdə tutulmalıdır.

5.20. Kafe, idman meydançaları, solyarium, avtodayanacaq və s.-nin yerləşdirilməsi üçün ayrılmış istismar olunan inversiyalı dam örtüklərindəki (əlavə 5, K-4 tipli) qoruyucu lay sement-qum məhlulu və ya monolit dəmir-betondan, yaxud sement-qum məhlulu üzrə və ya xüsusi altlıqlar üzərinə oturdulmuş, yaxud geotekstil üzərinə döşənmiş beton tavalardan nəzərdə tutulmalıdır.

5.21. Qar və istehsalat tozu yığılan, material vurulan anbarlar və başqa sahələrdə dam örtüyünün qoruyucu qatı sement-qum məhlulundan və ya bənd 5.18-in tələblərinə uyğun sement-qum məhlulunun üzərinə döşənmiş tava materiallarından nəzərdə tutulur.

5.22. Sərbəst döşənmə üsulu ilə yerinə yetirilmiş, elastomer və termoplastik rulon materiallarından istismar olunmayan dam örtüklərində kütləsi külək yükünə görə hesablamalarla təyin olunan (əlavə 5) tava və ya çınqıldan əlavə yüklənmə layı nəzərdə tutulmalıdır.

5.23. Çınqıl və ya iridənəli səpmələrdən qoruyucu qatı olmayan, həmçinin, yanğına qarşı kəmərlərlə (divarlarla) ayrılmış sahəsi və su-izolyasiya qoruyucu qatının ümumi qalınlığı 8 mm-ə qədər olan Г2, Г3, Г4 yanma dərəcəsi qrupuna aid rulonlu və mastikalı örtüklərin maksimal yol verilən sahəsi cədvəl 4-də verilmiş qiymətləri aşmamalıdır.

5.24. Yanğına qarşı kəmərlər eni 6 m-dən az olmayan istismar olunan dam örtüklərinin (bənd 5.18) qoruyucu qatı kimi yerinə yetirilməlidir. Yanğına qarşı kəmərlər Г2, Г3, Г4 yanma dərəcəsi qrupuna aid materiallardan yerinə yetirilmiş dam örtüyünün altında yerləşən əsası (o cümlədən istilik-izolyasiya qatında) təşkil edən materialların bütün qalınlığını kəşib keçməlidir.

Cədvəl 4

| Damın su-izolyasiya kiliminin yanma dərəcəsi (Г) və alovun yayılma (PII) qrupu, ən azı | Dam örtüyü altındakı əsasın materialının yanma dərəcəsi qrupu | Çınqıl layı və ya iridənəli səpmə, həmçinin yanğına qarşı kəmərlərlə ayrılmış dam örtüyü sahələri olmayan dam örtüklərinin yol verilən maksimal sahəsi, m ² |
|--|---|--|
| Г2; PII2 | HГ; Г1 Г2; Г3; Г4 | Məhdudiyətsiz 10 000 |
| Г3; PII2 | HГ; Г1 Г2; Г3; Г4 | 10 000 6 500 |
| Г3; PII3 | HГ; Г1 Г2 Г3 Г4 | 5 200 3 600 2 000 1 200 |
| Г4 | HГ; Г1 Г2 Г3 Г4 | 3 600 2 000 1 200 400 |

5.25. Dam örtüyündən daxili novların keçdiyi yerlərdə qıfların su-izolyasiya qoruyucu qatın və su qəbuledici camların səviyyəsindən 0,5 – 1,0 m ətrafında 15 – 20 mm aşağı salınması nəzərdə tutulur.

Qıfın oxu parapet və binanın dam örtüyü üzərinə çıxan digər konstruksiyalardan 600 mm -dən az olmayan məsafədə olmalıdır.

5.26. Metal kompensatorlu deformasiya tikişində buxar-izolyasiya qatı alt kompensatorun üstünü örtməli, tikişdə isə DÜİST 31309 üzrə şüşə ştapel lifdən və yaxud DÜİST 21880 üzrə mineral pambıqdan sıxılmış istiləşdirici qat nəzərdə tutulmalıdır.

5.27. Bitumlu, bitum-polimer rulonlu və mastikalı materiallardan təşkil olunmuş dam örtüklərinin şaquli səthlə qovuşma yerlərində tərəfləri təqribən 100 mm olan maili pazşəkili yanlıqlar nəzərdə tutulmalıdır.

5.28. Dam örtüyünün hündürlüyü 450 mm-ə qədər olan parapetlə qovuşma yerlərində əlavə su-izolyasiya qoruyucu qatının layları, birləşmə yerlərində sinklənmiş dam örtüyü poladı vurulmaqla və onu başıyri mıxçanın köməyi ilə bərkitməklə parapetin üst tilinə qədər çatdırılmalıdır. TPO-membranlı və ya PVX-membranlı dam örtüklərində, bu materiallardan olan əlavə su-izolyasiya qoruyucu qatının TPO-metal və ya PVX-metaldan olan damcılığa qaynaq edilməsinə yol verilir.

5.29. Hündür parapetli dam örtüklərində (450 mm-dən çox) qoruyucu önlüyün üst hissəsi özükəsən və germetiklə qorunan metal sıxıcı tamasa ilə bərkidilə, parapetin üst

hissəsi isə başıyri mıxla bərkidilən dam örtüyü poladı ilə və yaxud aralarındakı tikişlər kipləşdirilməklə parapet tavaları ilə örtülərək qoruna bilər .

5.30. Damı kəsib keçən boruların buraxıldığı yerlərdə flanslı (və ya dəmir-beton stəkanlar) polad dirsək boruların və həmin yerdə dam örtüyün germetikləşdirilməsinin tətbiq olunmasının nəzərdə tutulması tövsiyə olunur. Ankerlərin buraxılan yerləri də germetikləşdirmək lazımdır. Dam örtüyünün dirsək boru və ankerlərlə qovuşma yerlərində müxtəlif şəkilli rezin detallar, PVX-membrandan olan dam örtüklərində isə möhkəmləndirilmiş (armaturlanmış) PVX tədarük detallarının (stəkan, müxtəlif şəkilli detallar) nəzərdə tutulmasına yol verilir.

5.31. Xarici su axımlı dam örtüyünün karniz sahəsinin, dam örtüyü (bitum və bitum-polimer materiallardan) altındakı əsasə yapışdırılan və eni 250 mm-dən az olmayan rulon materialından su-izolyasiya qoruyucu qatı ilə və ya aralıq qatla (mastikalı dam örtüklərində) möhkəmləndirilmiş bir qat mastika ilə gücləndirilməsi tövsiyə görülür. Elastomerli materiallardan (məsələn, ЭПДМ - dən) ibarət dam örtüklərində su-izolyasiya qoruyucu qatı damcılığa, TPO-membran və ya PVX-membran örtükləri isə TPO-metal və ya PVX-metaldan olan damcılığa yapışdırılır .

5.32. Mailliyi 3% və daha çox olan dam örtüklərinin bel tilinin hər tərəfdən 150-200 mm enində, şırmaların isə - (500-750) mm enində (qatlanma xəttindən) bitum və ya bitum-polimer rulon materiallarından (bitum və bitum-polimer rulon materiallarından olan rulon dam örtüklərdə) ibarət bir lay əlavə su-izolyasiya örtüyü ilə və yaxud əlavə 5-ə uyğun olaraq, bir lay möhkəmləndirilən mastika (mastikalı dam örtüklərində) qatı ilə gücləndirilməsi tövsiyə olunur.

5.33. Ot örtüyü ilə örtülmüş və su-izolyasiya qoruyucu qatı istilik-izolyasiya layı altında olan dam örtüklərində suyun kənar edilməsi üçün drenaj halqası ilə qıf və ya çürüməyə davamlı məsələn, plastmas materiallardan hazırlanmış əlavə yığma elementlər tətbiq olunmalıdır.

5.34. Rulon və mastikalı dam örtükləri detallarının həlli əlavə 7-də verilmişdir.

6. Ədədlə olan materiallardan və dalğalı vərəqələrdən ibarət dam örtükləri

Dam örtüklərində aşağıdakı ədədlə olan materiallar və dalğalı vərəqələr tətbiq olunurlar: kirəmit, dam örtüyü tavaları, dalğalı, xrizotilsement, sement-lifli, polad və alüminium vərəqlər və ya metal keramik materiallar. Bu növ dam örtüklərinin konstruktiv həlləri əlavə 8-də verilmişdir.

6.1. Sement-qum və keramik kirəmitlərdən dam örtükləri

6.1.1. Kirəmit dam örtüklərinin mailliyi kirəmitlərin forması və onların düzülmə şəkildən asılıdır (cədvəl 5) .

Cədvəl 5

| Kirəmitin forması | Döşənmə növü | Maillik, % (dər.) |
|---|---|-------------------|
| <i>1 Novlu kirəmit</i> | | |
| 1.1 «Dairə üzrə»* bir neçə novlu dalğavari (səment-qumlu) | Sadə | 40 (22) |
| 1.2 İki novçalı novlu kirəmit (ştranq növlü) | | 58 (30) |
| 1.3 Qabırğa addımının (29-dan 36 sm-ə qədər) dəyişdirməyə imkan verən novlu kirəmit | | 58 (30) |
| 1.4 Yan tərəfdən oyuqlar | | 70 (35) |
| <i>2 Novsuz kirəmit</i> | | |
| 2.1 Zivanalı | Sadə | 70 (35) |
| 2.2 Novşəkilli | Bir-birinin üstünə mindirməklə | 70 (35) |
| 2.3 Novşəkilli | Uc-uca | 84 (40) |
| Kirəmitin forması | | Döşənmə növü |
| 2.4 «Rahib-rahibə» | Sadə | 84 (40) |
| 2.5 Qunduz quyruğu | Bir-birinin üstünə ikiqat mindirməklə hörgü | 84 (40) |
| *Kirəmitin yuxarı, aşağı və yan hissələrində bir neçə novlar | | |

6.1.2. Sement-qum kirəmitindən dam örtüklərinə əlavə tələblər, maillikdən asılı olaraq cədvəl 6-da verilmişdir.

Sement-qum kirəmitindən dam örtükləri aşağıdakı konstruktiv həllərə malik ola bilər:

istilik-izolyasiyanın qalınlığı çatqı tirinin hündürlüyündən azdır:

iki ventilyasiya kanalı düzəldilməklə diffuziya (hidroqoruyucu) təbəqəsi yerləşdirilir (əlavə 8-də cədvəl 8.1-ə bax);

istilik-izolyasiyanın qalınlığı çatqı tirinin hündürlüyünə bərabərdir:

istilik-izolyasiyasının səthi, üzərində bir ventilyasiya kanalı düzəldilməklə diffuziya (hidro-qoruyucu) təbəqəsi yerləşdirilir (əlavə 8-də cədvəl 8.1-ə bax);

istilik-izolyasiyanın qalınlığı çatqı tirinin hündürlüyündən böyükdür.

Bu halda əlavə istilik-izolyasiya qatı eninə karkas tirləri arasında aşağıda və ya hündürlüyü əlavə istilik-izolyasiyanın qalınlığına bərabər qabırğaları əlavə tirlər arasındakı çatqının üstündə yerləşdirmək olar.

Cədvəl 6

| Dam örtüyünün mailliyi, % (dər) | Qabırğanın addımı, sm | Kirəmitlərin bir-birinin üstünə oturması, sm | Tələblər |
|---------------------------------|-----------------------|--|---|
| 58 – 173 (30 – 60) | 32,1 – 34,5 | 7,5 – 10,8 | Kirəmitlərin korroziyaya davamlı şurup və qələmirlərlə əlavə bərkidilməsi |
| 40 – 58 (22 – 30) | 31,2 – 33,5 | 8,5 – 10,8 | Kirəmitlərin bərkidilməsi tələb olunmur |
| 18 – 40-dan az (10 – 22-dən az) | 31,2 – 32 | 10 – 10,8 | Dam örtüyü altında hidroizolyasiya qatı verilməsi vacibdir (məsələn sıxlaşdırıcı lentli diffuziya təbəqələrindən) |

6.1.3. Çatqı tirlərinin en kəsik və addımları TN və Q 2.01.07-yə uyğun olaraq yüklərin təsirinə hesablamalarla təyin edilir. Əksşəbəkəni minimum en kəsikli 30x50 mm tirlərdən (bruslardan) nəzərdə tutmaq lazımdır.

6.1.4. Karniz çıxıntısının konstruktiv həlli dam örtüyünün ventilyasiya kanallarına havanın maneəsiz daxil olmasını təmin etməlidir.

Fronton çıxıntıları irəli buraxılan və buraxılmayan yan kirəmitlərdən nəzərdə tutulur.

6.1.5. Şırmalarda örtükaltı hidroizolyasiya su keçirməyən membrandan olmağı nəzərdə tutulur.

6.1.6. Dam örtüyü detallarının həllinə aid misallar əlavə 9-da verilmişdir.

6.1.7. Kirəmit dam örtüklərinin layihələndirilməsi zamanı qabırğaların addımı (yamacın uzunluğu) və dam örtüyünün uzunluğu təyin edilir (əlavə 11).

6.2. Bitumlu kirəmitlərdən dam örtükləri

6.2.1. Bitumlu kirəmitlərdən dam örtüklərinin əsası aşağıdakılardan hazırlanan bütöv döşəmələr qəbul olunur:

nəmliyi 20 %-dən yüksək və 2-ci növdən aşağı olmayan (DÜİST 8486) iynəyarpaqlı ağacdan qırağı kəsilmiş və ya zivanalı taxtalar;

nəmliyi 12 %-dən yüksək olmayan ФК markalı (DÜİST 3916.2) nəmliyədavamlı fanerlər;

nəmliyi 12 %-dən yüksək olmayan istiqamətləndirilmiş-yonqarlı tavalər (OCII).

6.2.2. Çatqı tirlərinin addımı və en kəsiyi təsir edən yüklərə hesablamalar əsasında təyin edilir. Bütöv döşəməyin qalınlığı çatqı tirlərinin addımından asılı olaraq cədvəl 7-dən qəbul olunur.

6.2.3. Bitumlu kirəmit dam örtüyünün altında 20 %-dən (12°) 33 %-ə (18°) qədər mailliklərdə əlavə hidroizolyasiya kimi xidmət edən və dam örtüyünün bütün səthi boyunca kirəmitlərin altına döşənən rulon materialından astarlıq lay nəzərdə tutulmalıdır. Böyük mailliklərdə astarlıq layı yalnız karniz və fronton çıxıntılarında, dam örtüyündən boru və şaxtaların keçid yerlərdə, suaxıdan novlarda və divarla qovuşma yerlərində nəzərdə tutulur.

6.2.4. Dam örtüyü detallarının həlli misalları əlavə 11-də verilmişdir.

Cədvəl 7

| Çatqının addımı, mm | Bütöv döşənəyin qalınlığı, mm | | |
|------------------------|-------------------------------|----------|-------------|
| | taxtadan | fanerdən | OСП -3 –dən |
| 600 | 20 | 12 | 12 |
| 900 | 23 | 18 | 18 |
| 1200 | 30 | 21 | 21 |
| 1500 | 37 | 27 | 27 |

6.3. Tavalardan dam örtükləri

6.3.1. Tavalardan (təbii şist, sement-lifli, xrizotilsement, kompozit) dam örtükləri çatqı tirləri üzrə taxtalardan bütöv döşənək və rulon materiallarından su-izolyasiya qatı və onun üzərinə döşənən tavalardan ibarətdir.

6.3.2. Dam örtüyü tavalalarının bərkidilməsi üçün korroziyaya davamlı misnar (çəkilmə üsulu ilə emal olunmuş mis və ya sinklənmiş poladdan) və ya şist tavalər üçün başlığının diametri 9 mm-dən az olmayan ştift və şuruplar, həmçinin küləyə qarşı qələmirlər tətbiq olunur.

6.3.3. Tavalardan dam örtüklərinin ventilyasiyası havalandırılan bel tilləri, dam pəncərəsi və fərdi aeratorlar vasitəsilə nəzərdə tutulur.

6.3.4. Qəfəsə üzrə iri ölçülü tavalardan istifadə olunmasına yol verilir (əlavə 12). Tava dam örtüklərinin divar, parapet və digər şaquli konstruksiyalara qovuşma detallarına metal yaxalıqlar (məsələn, sinklənmiş dam örtüyü poladından, mis, qurğuşun və alüminiumdan) birləşdirmək lazımdır. Bu yerlərdə, eləcə də alt su-izolyasiya qatının nəzərə alınması tövsiyə olunur.

6.4. Dalğalı, o cümlədən profilli vərəqlərdən dam örtükləri

Dalğalı, o cümlədən profilli vərəqlərdən dam örtüklərinin konstruktiv həlləri əlavə 8-də, vərəqlərin dam örtükləri detallarının həlli misalları isə əlavə 13 və 14-də verilmişdir.

Bitum vərəqlər

6.4.1. Bitum dalğalı vərəqlərdən dam örtükləri maillik 20 % (12°) və daha çox olduqda nəzərdə tutulmalıdır. Maillik 10-dan 20 %-ə qədər (6-dan 12°-yə qədər) olan dam örtüklərində dalğalı vərəqlərin altında hidroizolyasiya qatı nəzərdə tutulmalıdır.

6.4.2. Bitum dalğalı vərəqlərdən dam örtüklərinin altındakı əsas dam örtüyünün mailliyindən asılı olaraq təyin edilməlidir.

Maillik 10-dan 20 %-ə qədər (6-dan 12°-yə qədər) olduqda taxta və ya fanerdən bütöv döşənəyin yerinə yetirilməsi vacibdir (bənd 6.2.1). Bu halda yuxarıdakı vərəqə ondan əvvəl vurulan aşağıdakı vərəqənin üstünü təxminən 300 mm, yanlara vurulan vərəqələr isə biri digərinin üstünü iki dalğa qədər getməlidir. Dalğalı vərəqələr arasındakı eninə birləşmə yerlərini araqat-doldurucuları ilə kipləşdirmək lazımdır.

Maillik 20-dən 25 %-ə qədər (12-dən 15°-ə qədər) olduqda qabırğa addımı təxminən 450 mm, uzununa istiqamətində üst-üstə birləşdirmələr təxminən 200 mm, yanları istiqamətində isə bir dalğa ölçüsündə qəbul edilməlidir.

Maillik 25 %-dən çox (15°-dən çox) olduqda qabırğa addımı təqribən 600 mm-ə, uzununa istiqamətdə üst-üstə birləşdirmələr təxminən 170 mm, yanları istiqamətində isə bir dalğa ölçüsündə olmalıdır.

6.4.3. Novçalarda və karniz sahələrində divarüstü nov altındakı qəfəsəni 700 mm enində bütöv taxta döşənək şəklində nəzərdə tutmaq tövsiyə olunur.

Dam örtüyü novçasını sinklənmiş dam örtüyü poladından və ya alüminiumdan nəzərdə tutmaq olar; dalğalı vərəqələr onun üstünü 150 mm-dən az olmayaraq örtməlidir.

6.4.4. Dalğalı vərəqələrdən dam örtüklərinin divar, parapet və tüstü bacası ilə qovuşmalarında, sırası vərəqlərin daraq dalğasından keçən şuruplarla bərkidilən künc detalları tətbiq etmək lazımdır. Bu halda onlar yamac boyunca bir-birinin üstünü 150 mm-dən az olmayaraq, yamacın eni boyunca isə bir dalğadan az olmayaraq örtməklə quraşdırılır.

6.4.5. Vərəqələrin polad və dəmir-betondan olan baş tirlərə bərkidilməsi sinklənmiş polad qarmaq və ya dəmirbəndləri vasitəsilə, ağac tirlərdə isə sinklənmiş şuruplarla həyata keçirilir.

6.4.6. Dalğalı vərəqələrin qəfəsəyə və baş tirə bərkidilməsi üçün istifadə olunan polad elementlər korroziyaya qarşı mühafizə qatına malik olmalıdır.

Vərəqələrin qəfəsəyə mismar və ya şurupla bərkidilmələrin sayı, qəfəsə tirləri və ya proqonların addımı TNvəQ 2.01.07-yə müvafiq təsir edən yüklərə hesablamalarla təyin olunur. Bu halda bərkidilmələrin sayı bir vərəqə üçün 4-dən az, karniz cərgəsində isə küləyə qarşı dəmir bəndlərin sayı – bir vərəqə üçün 2-dən az olmamalıdır.

Xrizotilsement vərəqələr

6.4.7. Dam örtükləri üçün dalğalı xrizotilsement vərəqlər və DÜİST 30340 üzrə səthi emal olunmamış və yaxud boyanmış məmulatlar tətbiq olunur.

6.4.8. Xrizotilsement vərəqələrdən dam örtükləri maillik 20 % (12°) və daha çox olduqda nəzərdə tutulmalıdır. Maillik 10-dan 20 %-ə qədər (6-dan 12°-yə qədər) olan dam örtüklərində dalğalı vərəqlərin altında hidroizolyasiya təbəqəsi nəzərdə tutulmalıdır.

6.4.9. Yaşayış binalarının dam örtükləri üçün CB 40/150 markalı (orta dalğalı, dalğanın hündürlüyü 40 mm, dalğanın addımı 150 mm) profilli vərəqlər, sənaye binaları üçün isə - CE 51/177 markalı (dalğanın hündürlüyü 51 mm, dalğanın addımı 177 mm) profillənmiş vərəqlər nəzərdə tutulur .

6.4.10. CB 40/150 profillərindən olan dalğalı vərəqin kənar dalğası eninə yamac üzrə örtülən yanaşı vərəqin kənarını bir dalğa, CE 51/177 profillərindən olan vərəqlərdə isə yarım dalğa örtməlidir. Dalğalı xrizotilsement vərəqlərdən dam örtüklərində yamac boyunca yanbayan vurulan vərəqlər biri digərinin üstünü 150 mm-dən az olmayaraq örtməlidir .

6.4.11. Çardaqlı mülki binaların dalğalı xrizotilsement vərəqlərdən dam örtüklərinin altındakı əsas en kəsiyi 60x60 mm-lik tirlərdən olan qəfəsə ola bilər. Uzununa üst-üstə örtmələrin kipliyini təmin etmək üçün bütün tək sayılan qəfəsə tirləri 60 mm, cüt sayılanlar isə - 63 mm hündürlüyə malik olmalıdır. Qəfəsə tirlərinin addımı 800 mm-dən çox olmamalıdır. Qəfəsə tirləri üçün TN və Q II-25-in tələblərinə uyğun olaraq iynəyarpaqlı ağac növləri tətbiq olunur.

6.4.12. Karnizdə hündürlüyü 65 mm olan tirlərin, bel tilində 70x90 mm və 60x100 mm en kəsikli iki bel tili tirinin, bel tilinin uzununu boyunca isə en kəsik ölçüləri adi tirlərlə eyni olan əlavə bel tili tirindən istifadə olunması tövsiyə olunur.

6.4.13. İstehsalat təyinatlı binalarda dalğalı xrizotilsement vərəqlərdən dam örtüklərinin altındakı əsas polad və ya ağacdan olan dayaq tirlərindən nəzərdə tutulur.

6.4.14. Dalğalı xrizotilsement vərəqlərdən ibarət dam örtüyü elementlərinin qovuşma yerləri üçün DÜİST 30340-a uyğun olan fasonlu (əlavə tamamlama elementləri) xrizotilsement detallar nəzərdə tutulur. Fasonlu xrizotilsement detallar olmadıqda nazik təbəqəli sinklənmiş poladdan (həmçinin polimer örtüklü) və ya alüminium xəlitələrdən ibarət bel tili, künc və nov detallarının istifadə olunmasına yol verilir.

6.4.15. Uzunluğu 25 m-dən böyük olan binaların dam örtüklərində deformasiyaları kompensasiya etmək məqsədilə suvadavamlı örtüklə qorunmayan, xrizotilsement vərəqləri üçün 12 m addımla, hidrofoblaşdırılmış və boyanmış vərəqlər üçün isə—24 m addımla qoyulan kompensasiya tikişləri nəzərdə tutulmalıdır.

6.4.16. Xrizotilsement vərəqlərdən dam örtüyü detallarına olan əlavə tələblər bənd 6.4.3 – 6.4.6-da şərh edilmiş tələblərlə eynidir.

Sementlifli vərəqlər

6.4.17. Dalğavari sementlifli vərəqlərdən olan dam örtükləri maillik 20° -dən (36 %) az olmadıqda, maillik $7 \div 20^\circ$ ($12 \div 36$ %) olduqda isə dalğalı vərəqlərin altında - əlavə su-izolyasiya layı da nəzərdə tutulmalıdır.

Dalğavari sementlifli vərəqlər dalğa addımı 177 mm və uzunluğu üzrə mindirilmə boyu - 125 mm (ilk iki) və eləcə də dalğa addımı və uzunluğu üzrə mindirilmə boyu 150 mm (üçüncü dalğa) olmaqla 920x585 mm, 920x875 mm və 1130x1750 mm qabarit ölçülərində istehsal olunur.

6.4.18. Dalğavari sementlifli vərəqlərdən olan dam örtüklərinin altındakı əsaslara olan əlavə tələblər bənd 6.4.11-də şərh olunan tələblərlə eynidir.

6.4.19. Dalğavari sementlifli vərəqlərdən dam örtüyün detallarına olan əlavə tələblər bənd 6.4.3 – 6.4.6, 4.6.12 – 4.6.15-də şərh edilmiş tələblərlə eynidir.

Profilli metal vərəqlər, o cümlədən metal kirəmit

6.4.20. Dam örtüyü vərəqləri kimi sinklənmiş polad, alüminsink və ya alüminium örtüklə hazırlanmış, DÜİST 24045 üzrə qoruyucu-dekorativ lak-boya örtüklü, eləcə də profilli alüminium vərəqlər, metal kirəmit və kompozit metal kirəmit profillər nəzərdə tutulur.

6.4.21. Profilli vərəqlərdən dam örtükləri 20 %-dən (12°) böyük mailliklərdə nəzərdə tutulur; 10-dan 20 %-ə ($6^\circ - 12^\circ$) qədər olan mailliklərdə uzununa və eninə qovuşma yerlərində vərəqlər arasında germetik ya da vərəqlərin altında su-izolyasiya layı nəzərdə tutulmalıdır.

Yamacın uzunluğu boyunca profilli vərəqlərin bir-birinin üzərini örtmələrinin boyu 250 mm-dən az olmamalı, yamacın eni üzrə bir büzmə olmalıdır.

6.4.22. Profilli vərəqlərdən ibarət dam örtüklərinin altında əsas kimi ağac materialından kiçik tirlər və ya metal dayaq tirlər qəbul edilir.

Dam örtüyü altındakı əsasın yükdaşıma qabiliyyəti TN və Q 2.01.07-yə uyğun olaraq hesablamalarla təyin edilir.

6.4.23. Profilli vərəqlər dayaq tirinə EPDM-dən olan kipləşdirici şaybalı özüksən şuruplarla bərkidilir.

6.4.24. Profilli metal vərəqlərdən dam örtüyünü divarlarla qovuşmalarında sinklə və ya polimer təbəqə ilə örtülmüş polad vərəqlərdən önlüklər nəzərdə tutulur. Onların bərkidilməsi pərçimlərlə, öz aralarında isə bir qat yatıq bükmə ilə yerinə yetirilir. Fasonlu karniz və bel tili elementləri, həmçinin dam örtüyündən keçən buraxılma işləri üçün önlüklər metal profilləndirilmiş vərəqlərin eninə kəsiyi formasında “darağa” malik ola bilər.

6.4.25. Metal kirəmit və kompozit metal kirəmitdən dam örtükləri maillik 20 %-dən (12°) çox olduqda tətbiq edilməlidir. Maillik 10-dan 20 %-ə ($6^\circ \div 12^\circ$) qədər olduqda metal kirəmitlərin altında su-izolyasiya layı nəzərdə tutulmalıdır.

6.4.26. Metal kirəmit və kompozitli metal kirəmitdən dam örtüklərinin altında əsas kimi kənarı kəsilmiş taxtalardan döşənək nəzərdə tutulur.

Qəfəsinin taxtaları arasındakı məsafə kirəmitin dalğa addımından asılıdır.

6.4.27. Karniz, bel tili, su ötürmə novunun (novça) əsas detallarından başqa, dam örtükləri eləcə də dam örtüyü aksesuarları dəsti ilə (bel tili sıxlaşdırıcısı, azaldıcı, qar çəpəri və s.) komplektləşdirilir.

6.4.28. İsidilən damların ventilyasiyası üçün, konstruktiv həlldən asılı olaraq bir və ya iki kanalı nəzərdə tutulmalıdır (əlavə 8). Hava sorma yamacda yerləşdirilən sorucu boru və ya bel tili vasitəsilə həyata keçirilir. Düzgün profil verilmiş vərəqlərdən dam örtüklərinin konstruktiv həlli əlavə 8-də verilmişdir.

6.4.29. Dam örtüyünün fronton çıxıntılarında kəllə ağac lövhə nəzərdə tutulmalıdır ki, bunun da hündürlüyü qəfəsədən yuxarı metal kirəmit qalınlığı qədər olmalıdır. Düyünün üstü külək əleyhinə metal zolaqlar ilə örtülür.

6.4.30. Novçaların quraşdırıldığı yerlərdə qalınlığı qəfəsinin qalınlığına bərabər olan bütöv əsas nəzərdə tutulur. Nov 150 mm-dən az olmayan üst-üstə örtülmələrlə yerləşdirilir və qovuşma yerləri kipləşdirilir.

7. Metal vərəqlərdən dam örtükləri

7.1. Vərəqə materiallarından dam örtükləri üçün aşağıdakılar tətbiq olunur: qalınlığı 0,6 mm-ə qədər olan polad (DÜİST 14918); qalınlığı 0,6 və ya 0,7 mm, rulonların eni 600 mm və 670 mm, vərəqələrin eni 1000 mm olan M1 markalı mis (DÜİST 859), qalınlığı 0,6 mm-ə qədər olan S-2 markalı sink (DÜİST 3640); qalınlığı 0,7 mm, rulonunun eni 500, 600 və 670 mm və vərəqələrin eni isə 1000 mm olan sink-titan ; qalınlığı 0,7 mm, rulonunun eni 500 və 650 mm olan və vərəqələrin eni 1000 mm olan alüminium (DÜİST 21631).

7.2. Dam örtüyünün, onun üstündən yuxarı çıxan konstruksiyalarla qovuşma yerlərinin tamamlama işləri üçün lazım olan qələmirilər, bərkidici elementlər, suaxıdıcı navalça və borular, həmçinin komplektləşdirici məmulatlar bir-birinə uyğun olan materiallardan nəzərdə tutulmalıdır (əlavə 15, cədvəl 15.2). Dam örtüyünün birləşmə yerlərində yoxuş, hündürlüyü 250 mm-dən az olmayaraq qəbul olunmalıdır.

7.3. Polad və alüminium vərəqlərdən dam örtüyünün altında əsas kimi iynəyarpaqlı ağac növlərindən olan kiçik tir və taxtalardan ağac qəfəsə nəzərdə tutulmalıdır (DÜİST 24454).

Polad və alüminium vərəqlərdən olan dam örtüyünün kənarları eni 700 mm-dən az olmayan bütöv taxta döşənək şəklində, sonra isə kənarlara paralel olmaqla 200 mm-dən böyük olmayan addımlarla qəfəsə qabırğaları nəzərdə tutulur. Bu halda üzərində bir-birinə calanan metal vərəqənin yatıq bükmələri yerləşən taxta və qəfəsə elementləri növbə ilə bir-birini əvəz etməlidir. Novçalarda qəfəsinin eni 700 mm-ə qədər olan bütöv taxta döşənək şəklində nəzərdə tutulmalıdır.

7.4. Sink-titan və misdən dam örtüklərinin altında əsas kimi qalınlığı 24 mm-dən az olmayan taxtalardan, 22-24 mm qalınlığında FK (DÜİST 3616.2) markalı nəmliyədavamlı fanerdən və ya OCII-dən (istiqləndirilmiş-yonqarlı tava) bütöv ağac döşənəklər qəbul olunur.

Dam örtüyü altındakı əsasların yükdaşıma qabiliyyəti təsir edən yüklərə görə hesablamalarla TNvəQ 2.01.07-yə müvafiq olaraq təyin edilməlidir.

7.5. Dam örtüyü üçün material seçilərkən onların fiziki-mexaniki göstəricilərini nəzərə almaq vacibdir (əlavə 15, cədvəl 15.3). Mis, alüminium, sink-titan kimi metallar yüksək xətti genişlənmə göstəricilərinə malikdir və ona görə də dam örtüyünün

genişlənməsinin kompensasiya olunmasını həm yamacların boyunca , həm də yamacların eninə nəzərdə tutulmalıdır.

Sürüşdürülə bilən qələmirlərlə bərkidilən zaman bu metallardan ibarət dam örtüyü yamacının optimal uzunluğu 10 m-dən çox olmamalıdır. Uzunluğu böyük olan yamaclarda kompensasiya qovuşuqları, temperatur tikişləri və yamacın uzununu boyunca dik bükmələrdə yerləşdirilən uzun sürüşən qələmirlər nəzərdə tutulmalıdır.

7.6. Vərəqələrin eninə birləşmələrinin konstruksiyaları (deformasiya tikişləri) və suyu kənara axıdan novların konstruksiyaları dam örtüyünün maillik bucağından asılıdır (əlavə 16).

Tərpənməyən (sərt) qələmirlər dam örtüyünün əsas müstəvisində (3 m enində) yerləşdirilmə zonası damın mailliyindən asılıdır (əlavə 16).

7.7. Tərpənməyən (sərt) qələmirlər dam örtüyünün onun üzərindən yuxarı çıxan konstruksiyalara bərkidilməsi üçün nəzərdə tutulmalıdır.

Su ötürücü novların uzunluğu 8 m-dən çox olduqda vərəqələrin qovuşma yerlərini kipləşdirici aralıqlı ikiqat yatıq bükmələr şəklində nəzərdə tutulmalıdır.

7.8. Kompensatorlar elastik zolaqlı sintetik kauçuk elementlərin istifadəsinə yol verilir.

7.9. Vərəqə materialları karroziyaya davamlı mismarlarla əsas vurulan qələmirlərlə bərkidilməlidir.

Yamac boyunca dam örtüyü vərəqələrinin birləşdirilməsi vurulan ikiqat dik bükmələrlə, yamacın eninə isə yatıq bükmələrlə yerinə yetirilməlidir. Dam örtüyünün mailliyi 35°-dən böyük olduqda yamac boyunca dik künc bükmələrlə birləşdirilməsinə yol verilir.

Dam örtüklərinin əsas müstəvilərində qələmirlərin sayı külək yükünə görə hesablamalarla təyin edilir və eləcə də qələmirin çəkilib çıxarılmaya hesabi gücü təxminən 500 H kimi qəbul olunur. Dam örtüyünün bel tilində və binanın perimetri üzrə ətəklərində qələmirlərin sayı ikiqat artırılır.

7.10. Dam örtüyünün mailliyi 3-dən 7°-yədək (5-dən 12 %-ədək) olduqda, yamac boyunca karniz altı divardan 3 m-dən az olmayaraq, bükmələrin uzunluğu boyunca qabaqcadan sıxılmış kipləşdirici lentlə (QSKL) bükmələrin germetikləşdirilməsi nəzərdə tutulur.

7.11. Dam örtüyünün konstruktiv həlli əlavə 15-də (cədvəl 15.1), dam örtüyünün detallarının həlli nümunələri isə - əlavə 16-da verilmişdir.

8. Dəmir-beton novlu panellərdən dam örtükləri

8.1. Dəmir-beton novlu tavalardan rulonsuz damlar havalandırılan çardaqlı binalarda nəzərdə tutulur. Belə damların tərkibinə dəmir-beton dam örtük panelləri, mastika boya tərkibli hidroizolyasiya qatı (DÜİST 30693 üzrə soyuq bitum-polimer və ya polimer mastika) ilə qorunan dəmir-beton sutoplayıcı nov (daxili su-ötürücü ilə) və əlavə tamamlayıcı yığma elementlər (friz paneli, dayaq dirəkləri, tirlər və s.) daxildir.

8.2. Dəmir-beton panellərdə ventilyasiya blokları, boru və digər mühəndis qurğularının keçdiyi yerlərdən 100 mm-dən az olmayaraq yuxarı çıxan, haşiyəli dəliklər nəzərdə tutulmalıdır.

8.3. Dam örtüyü panellərinin karniz çıxıntısı xarici su axımında xarici divarların kənar sərhəddindən 600 mm-dən az, daxili su axımında isə 100 mm-dən az olmamalıdır.

8.4. Divarın friz dayaq panellərində, ümumi sahəsi hər bir uzununa divarda 4.4-cü bəndinin tələblərinə müvafiq qəbul olunan ventilyasiya dəlikləri nəzərdə tutulmalıdır.

8.5. Dam örtüyü panellərini, sutoplayıcı novların qovuşma yerləri, həmçinin bu elementlərin ventilyasiya şaxtaları, kəllə friz panelləri, sorucu ventilyasiya kanalları və s.

ilə qovuşma yerlərini dam örtüyü panelləri və sutoplayıcı novların əsas suaşırın səthlərindən yuxarıda yerləşdirmək lazımdır.

8.6. Sutoplayıcı novlar bir aşırımlı olmalıdır. Sutoplayıcı novun altından sorucu ventilyasiya kanalları, radio, teleanten və s. dirəklərinin yerləşdirilməsinə yol verilmir.

8.7. Xarici qeyri-mütəşəkkil suaxımlı damlarda dam örtüyü panellərinin bel tilin qovuşma yerləri üçün II-şəkilli dəmir-beton (əlavə 16) yarıqüstü yəhər-tavalar, dam örtüyü panelləri və kəllə friz panelləri ilə sutoplayıcı novların qovuşma yerləri üçün – dübellərlə friz panellərinə vurmaqla və ardınca parapet təbəqələri quraşdırmaqla sinklənmiş poladdan önlüklər, dam örtüyü panellərinin ventilyasiya şaxtaları ilə qovuşma yerlərində isə - şaxtanın divarı ilə önlük arasına germetikləşdirici lent dübellərlə ventilyasiya şaxtasının şaquli müstəvisinə vurmaqla sinklənmiş poladdan önlüklər nəzərdə tutulur.

8.8. Dam örtüyü panellərinin sorucu ventilyasiya kanalları ilə qovuşma yerləri üçün sıxıcı halqalı sinklənmiş dam örtüyü poladından metal çətirlər nəzərdə tutulmalıdır.

9. Dam örtüyündən suyun kənar edilməsi və qartutucu konstruksiyalar

9.1. Suyun dam örtüyündən kənarlaşdırılması üçün daxili və ya xarici təşkil edilmiş su axımı nəzərdə tutulur.

Girişlərin üzərinə günlük quraşdırmaq şərti ilə 1-2 mərtəbəli binaların damından qeyri-mütəşəkkil su axımının nəzərdə tutulmasına yol verilir.

9.2. Daxili təşkil edilmiş su axımının suaxıdıcı qıfları dam örtüyü sahəsi üzrə aşağı salınmış sahələrdə müntəzəm yerləşdirmək lazımdır, ehtiyac olduqda ən aşağı sahədə parapet qıfının vasitəsilə qəza suötürücüsü nəzərdə tutulur (əlavə 7). Qıfların sayı onun ötürücülük qabiliyyətindən, dam örtüyünün sahəsindən və tikinti rayonundan asılı olaraq TN və Q 2.04.01 və TN və Q 2.04.03-ə görə təyin olunur.

9.3. Təşkil edilməmiş su axımında karniz çıxıntısı divar müstəvisindən 600 mm-dən az olmamalıdır.

9.4. Deformasiya tikişinin hər iki tərəfində quraşdırılan qıfların bir şaquli suötürücü boruya və ya ümumi asma xəttinə birləşdirilməsinə üzərinə mütləq kompensasiya qovuşmalarının quraşdırılmasını nəzərdə tutmaq şərti ilə yol verilir.

9.5. Çardaqlı damlarda və hava borusu ilə ventilyasiya olunan örtüklərdə suaxıdıcı qıfların qəbuledici boruları və suaxıdanın soyuyan sahələri istilik-izolyasiya ilə və qızdırılan olmalıdır.

9.6. Profilli vərəqlər olan daşıyıcı döşənəkli örtüklərdə suaxıdıcı qıfların quraşdırılması üçün altlıq nəzərdə tutulmalıdır.

9.7. Dam örtüyündən suyun xaricə mütəşəkkil axıdılması zamanı suaxıdan borular arasındakı məsafə 24 m-dən çox olmayaraq qəbul olunmalı, suaxıdıcı borunun en kəşik sahəsi 1 m^2 dam örtüyü sahəsinə $1,5 \text{ sm}^2$ hesabı ilə qəbul olunmalıdır.

9.8. Su-izolyasiya qoruyucu qatının qıfla birləşdirilməsi çıxarıla bilən və ya çıxarılmayan flansın ya da inteqrasiya olunmuş birləşdirici önlük vasitəsilə nəzərdə tutula bilər. Bu halda sonuncu su-izolyasiya qoruyucu qatının örtük materialı ilə uyğunlaşa bilən olmalıdır.

9.9. Navalçalar yarpaq və ya çinqiltutanlarla zibillənməkdən qorunmalıdır, istismar olunan dam örtüyü-terraslarda isə, qıf və novların üzərində çıxarıla bilən drenaj toru nəzərdə tutulur.

9.10. Örtüklərə (dama) çıxış qapılarının yanında dam örtüyünün qapılarla qovuşmalarının hündürlüyü su-izolyasiya qoruyucu qatı, qoruyucu laylar və ya yaşılşdırılmış dam örtüyü qrununun səthindən 150 mm-dən az olmamalıdır.

9.11. Hündürlüklər fərqi olan yerlərdə dam örtüyünün alçaq sahələrində (şəlaləli suaxıdıcılarda), onun bu normaların 5.18-ci bəndinə uyğun şəkildə qoruyucu laylarla gücləndirilməsi təmin olmalıdır.

9.12. Mailliyi 5 % ($\sim 3^\circ$) və daha böyük, təşkil edilməmiş və təşkil edilmiş xarici suaxımlı damlarda toplanmış qar kütləsini saxlayan (qartutucu) qurğular nəzərdə tutmaq lazımdır. Bu qurğular dam örtüyünün bükmələrinə (onların bütövlüyünü pozmadan), qəfəsəyə, kərən və ya örtüyün daşıyıcı konstruksiyalarına bərkidilməlidir. Qar kütləsini saxlayan qurğu (qartutucu) daşıyıcı divar üzərində karniz sahəsində (karniz çıxıntısından 0,6–1,0 m), mansard pəncərəsindən yuxarı, həmçinin, lazım gəldikdə damın başqa sahələrində quraşdırılır.

9.13. Boru elementlərindən ibarət qarsaxlayıcı (qartutucu) qurğuların tətbiqi zamanı həmin sahədə dam örtük konstruksiyasında bütöv qəfəsənin yerinə yetirilməsi nəzərdə tutulur. Dayaq kronşteynlərin arasındakı məsafə tikinti gedən rayonun qar yüklərindən və dam örtüyünün mailliyindən asılı olaraq təyin edilir.

Məhəlli qarsaxlayıcı elementlərin tətbiqi zamanı onların yerləşdirilmə sxemi dam örtüyünün mailliyi və növündən asılı olaraq qəbul olunmalıdır.

Yerləşdirilmə sxemi bu elementlərin istehsalçısı tərəfindən təqdim olunmalıdır.

9.14. Dam örtüyünün suaxıdıcı sistemində buz tıxacı və sırsıra yaranmasının, eləcə də suyu kənara axıdan novlarda və karniz sahələrində qarın və buzlanmış suyun yığılmasının qarşısını almaq üçün dam örtüyündə donmaya qarşı kabel sisteminin quraşdırılması nəzərdə tutulmalıdır.

Binaların qovuşuq dam örtüyündə yerləşdirilmiş ventilyasiya kanalları və aerasiya qol boru sistemlərinin qurutma qabiliyyətinin hesablanması

1.1. Orta aylıq temperatur 0°C-dən yuxarı olan dövrdə ventilyasiya kanalları vasitəsilə istiləşdirici döşənəkdən kənarlaşdırılan nəmliyin miqdarı aşağıdakı düsturla təyin edilir, q/m²:

$$q = \frac{fN \sum_{i=1}^n [(B_{2i} - B_{1i})\tau_i v_i]}{F}, \quad (1.1)$$

burada: f – kanalın en kəşik sahəsi, m²;

N – dam örtüyü sahəsində və ya bütün dam örtüyündə olan ventilyasiya kanallarının sayı;

n – orta xarici hava temperaturu $t_i > 0^\circ\text{C}$ olan ayların sayı (cədvəl 3.6, 3.7 əlavə 3-ə uyğun olaraq qəbul olunur);

B_{1i} –kanallara t_i temperaturunda daxil olan havanın faktiki nəmlik tutumu və bu ay ərzində xarici havanın orta nisbi nəmliyi, q/m³;

B_{2i} –kanallardan t_i temperaturunda çıxan havanın nəmlik tutumu, q/m³;

τ_i –hesablama ayının uzunluğu, san.; v_i – ay ərzində kanallarda havanın orta hərəkət sürəti, m/s;

F – dam örtüyünün və ya dam örtüyü hissəsinin sahəsi, m²

Kanallardan çıxan havanın nəmlik tutumu aşağıdakı düsturla təyin olunur:

$$B_{2i} = \frac{1,168E_k}{t_k^c + 273}, \quad (1.2)$$

burada, E_k – kanalların çıxışında havanın su buxarının maksimal elastikliyi, Pa-la, t_k^c -ə görə təyin edilir (bax. cədvəl 3.1 əlavə 3-ə uyğun olaraq qəbul olunur);

t_k^c – kanalların çıxışında havanın temperaturu, °C

$$t_k^c = \frac{k_a t_a + k_n t_n^c}{k_a + k_n}, \quad (1.3)$$

burada t_a – yerləşgənin havanın temperaturu, °C;

k_a, k_n – kanalın en kəşik mərkəzindən aşağıda və ondan yuxarıda olan dam örtüyü hissələrinin istilikötürmə əmsalı, Vt/(m².°C);

t_n^c –atmosferin şəffaflığını nəzərə almaqla A.M.Şkloverin düsturu ilə təyin olunan və günəş radiasiyası nəzərə alınmaqla xarici havanın orta aylıq temperaturu

$$t_n^c = t_n + \frac{\rho J_{pa\delta} \Psi}{\alpha_n}, \quad (1.4)$$

burada t_n – xarici havanın orta aylıq temperaturu, °C (cədvəl 3.5 əlavə 3-ə uyğun olaraq qəbul olunur);

$J_{pa\delta}$ – günəş radiasiyasının orta aylıq qiyməti, Vt/m² (cədvəl 3.10, 3.11 əlavə 3-ə uyğun olaraq qəbul olunur);

ρ – istilikudma əmsalı (dam örtüyü qoruyucu qatının üst layının iridənəli səpmələri üçün 0,75-ə bərabərdir);

Ψ – atmosferin şəffaflıq əmsalı (şəhər tikintiləri üçün 0,7-yə bərabər qəbul olunur);

α_n – istilikötürmə əmsalı (23 Vt/(m².°C)-yə bərabərdir).

$$B_{1i} = \frac{1,168e_n}{t_n + 273}, \quad (1.5)$$

burada e_n – verilən ay üçün xarici havanın orta su buxarı elastikliyi, Pa

1.2. Misal kimi hesablamada təmir olunan dam örtüyü konstruksiyalarında havanı dəyişdirən və diffuziya kanallarının qurutma qabiliyyətini təyin edirik. Binanın ölçüləri planda 36 x 144 m və ventilyasiya dəliyinə qədər olan hündürlük 10 m-dir. Binaanın dam örtüyündən yuxarı çıxan hissələri yoxdur. Binaanın 36 m enində yamacının uzunluğu 1,5 % mailliklə olmaqla 18 m təşkil edir. İqlim xüsusiyyətləri Bakı şəhəri üzrə norma göstəricilərinə uyğundur. Daxili mikroiklim parametrləri: qış şəraiti üçün $-t_B = 18\text{ }^\circ\text{C}$; $\varphi = 60\%$ və yay şəraiti üçün $-t_B = 20\text{ }^\circ\text{C}$; $\varphi = 60\%$ -dir.

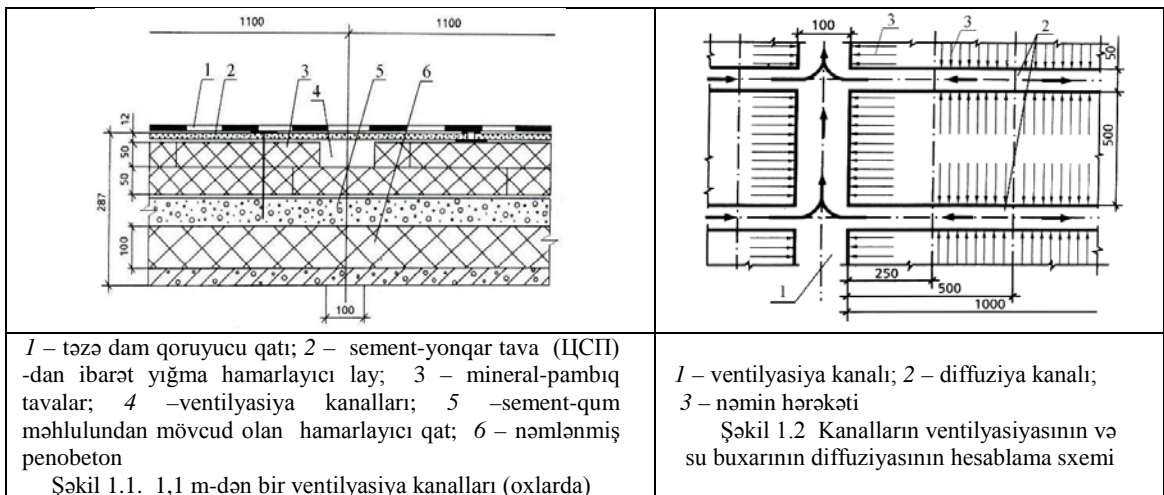
İlkin sıxlığı $\sim 400\text{ kq/m}^3$ və çəki üzrə nəmliyinin normativ qiyməti 12 % olan penobetonun faktiki analoji göstəricisi dam örtüyünün müxtəlif sahələrində 22, 30 və 40 % təşkil edir.

100 mm qalınlığında penobeton layının nəmlik tutumu 22 % çəki üzrə nəmlik halında $400 \cdot 0,1 \cdot 0,22 = 8,8\text{ kq/m}^2$ və bu halda həddi nəmlik miqdarı ($\omega = 12\%$ olduqda) $- 4,8\text{ kq/m}^2$ təşkil edir. Beləliklə, normativdən yuxarı nəmlik miqdarı $8,8 - 4,8 = 4\text{ kq/m}^2$, 30 % nəmlikli penobeton üçün $- 7,2\text{ kq/m}^2$, 40 % nəmlikli penobeton üçün isə $- 11,2\text{ kq/m}^2$ olacaqdır.

Bir neçə çoxlaylı qoruyucu qatdan ibarət olan köhnə dam örtüyünün çıxardılması, hamarlayıcı layın təmirinin yerinə yetirilməsi, damın iki lay mineralpambıq tava ilə əlavə istiləşdirilməsi qərara alınır. 1,1 m-dən bir 100 mm enində ventilyasiya kanalları və 550 mm-dən bir yamaca köndələn 50 mm enində diffuziya kanalları düzəldilməklə tavaları aralamaq; istiləşdirici tavanın üstündən sement yonqar tavalardan (İCPI) ($\delta=12\text{ mm}$) yığma hamarlayıcı lay yerləşdirilməlidir (şəkillər 1.1 və 1.2).

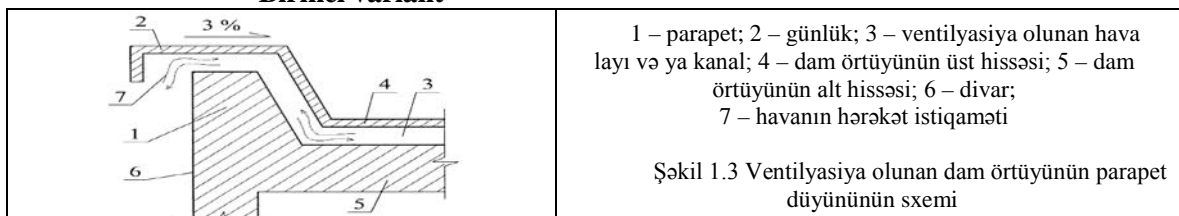
1.3. Nəmlənmiş istiləşdirici qatın qurudulması üçün konstruktiv həllin iki variantı mümkündür.

Birinci variant (daha üstün tutulan) dam örtüyünün bütün səthi boyunca istilik izolyasiya layında ventilyasiya kanalları quraşdırmaqla (şəkil 1.2) və uzununa divarların parapeti üzərində gündükdən keçməklə onların xarici hava ilə əlaqələndirilməsinə əsaslanır (şəkil 1.3). Bu hallarda küləyin təsiri altında kanallarda havanın hərəkəti və istiləşdirici qatın qurudulması baş verir.



İkinci variant – ventilyasiya və diffuziya kanallarının yuxarı hissəsinə daxili diametri 100 mm olan qol borulu dam örtüyü aeratorların quraşdırılması.

Birinci variant



Kanallarda havanın hərəkət sürəti n ayların hər biri üçün E.İ.Retter düsturu ilə təyin edilir:

$$v_i = \bar{V}_{\Theta_i} \sqrt{\frac{k_1 - k_2}{\mathcal{I} \frac{L}{d} + \sum \xi + 1}}, \quad (1.6)$$

burada: \bar{V}_{Θ_i} – küləyin ölçülmüş orta sürəti, m/s, hər bir yay ayı üçün 10 m hündürlükdə. Bakı üçün bu sürət 6,3 m/s-dir;

k_1, k_2 – kanalın girişində və onun çıxışındakı aerodinamik əmsallar cədvəl 1.1-də verilmişdir. Bizim hal üçün $k_1 - k_2 = 0,3$.

Əgər binanın hündürlüyü 10 m-dən çox və ya az olarsa, kanalda havanın hərəkət sürəti küləyin hündürlük üzrə \bar{V}'_{Θ_i} sürətinin dəyişməsinə nəzərə almaqla (1.6) düsturla təyin edilir.

$$\bar{V}'_{\Theta_i} = \bar{V}_{\Theta_i} \left(\frac{H}{10} \right)^{0,2}, \quad (1.6')$$

burada: \bar{V}'_{Θ_i} – küləyin ölçülmüş orta sürəti, m/s, hər bir yay ayı üçün $10 < H < 10$ m hündürlükdə;

H – ventilyasiya kanalı dəliyinin girişinə qədər olan hündürlük, m.

Cədvəl 1.1

| Küləyin istiqaməti, dərəcə | İşarələr | Aerodinamik əmsallar | | | | | |
|----------------------------|----------|----------------------|------|-------|------------------|------|-------|
| | | $3 < S/H_0 < 6$ | | | $6 < S/H_0 < 25$ | | |
| | | L/H_0 | | | L/H_0 | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 |
| 90° | k_1 | +0,6 | +0,6 | +0,6 | +0,5 | +0,5 | +0,5 |
| | k_2 | -0,6 | -0,2 | -0,15 | -0,15 | -0,1 | -0,05 |
| 45° | k_1 | +0,2 | +0,2 | +0,2 | +0,2 | +0,2 | +0,2 |
| | k_2 | -0,8 | -0,6 | -0,3 | -0,1 | -0,1 | -0,1 |

S – binanın uzunluğu, m; H_0 – binanın torpaq səviyyəsindən günlüyünün yuxarisına qədər olan məsafə, m; L – binanın eni, kanallarının uzunluğu, m.

L – ventilyasiya kanalının uzunluğu, m;

\mathcal{I} – sürtünmənin müqavimət əmsalı, aşağıdakı düsturla təyin edilir

$$\mathcal{I} = 0,11 \Delta^{0,25} + \frac{1}{\Delta 10^4 + 90}, \quad (1.7)$$

burada: Δ – kanal divarının çevrilmiş nahamarlığı;

$$\Delta = \frac{\Delta_1 + \Delta_2}{2d}, \quad (1.8)$$

burada: Δ_1 и Δ_2 – kanal divarının mütləq nahamarlığı, cədvəl 1.2-dən qəbul olunur;

Havası dəyişdirilən dam örtüklərinin quraşdırılmasında istifadə olunan əsas materialların mütləq nahamarlığı

Cədvəl 1.2.

| Səthlərin növləri | Mütləq nahamarlıq Δ_i , mm |
|--|-----------------------------------|
| Xrizotilsəment, sement yonqar tava (ИЦП) | 0,6 |
| Rəndələnmiş ağacdən | 0,3 |
| Rəndələnməmiş ağacdən | 2,0 |
| Səthi lazımınca emal olunmamış betondan olan beton dam örtükləri | 0,3 |
| Şlakbeton, kəpək-kəc və s. | 1,5 |
| Tikişləri doldurulmadan ədədi məmulatlardan (bloklar, tava, kərpiclər) | 10,0 |
| Tikişləri doldurulmaqla ədədi istilik-izolyasiya məmulatlarından | 6,0 |

d – kanalın ekvivalent diametri, m; a və b tərəfli düzbucaqlı en kəsikli kanallar üçün və aşağıdakı düsturla təyin edilir

$$d = \frac{2ab}{a+b} \quad (1.9)$$

Kanalın en kəsiyi: $a = 0,1$ m və $b = 0,05$ m olduqda $d = 0,067$ m qiymətləri.

Misal kimi verilən hesablama üçün $\Delta = \frac{0,0006 + 0,006}{2 \cdot 0,067} = 0,0493$.

Yuxarıdakı qiymətlər daxilində $J = 0,11 \cdot 0,0493^{0,25} + \frac{1}{0,0493 \cdot 10^4 + 90} = 0,054$

təşkil edir.

$\sum \xi$ – yerli müqavimətin cəmi . Bizim baxdığımız misal üçün $\sum \xi = 36$ -dir.

Havadəyişdirmə kanalında yay mövsümündə, havanın düstur (1.6) ilə təyin olunan orta hərəkət sürəti 0,23 m/s təşkil edir.

1 yay mövsümündə ventilyasiya kanalları vasitəsilə istiləşdirici döşənəkdən kənarlaşdırılan nəmin hesablama miqdarının nəticələri, q/m², cədvəl 3-də verilmişdir.

Nəmlənmiş istiləşdirici döşənək və layları üçün lazım olan T zamanını, istiləşdirici döşənəyin materialının mövcud nəmliyini və istilikizolyasiya materialı döşənən zaman onun mümkün texnoloji nəmliyini nəzərə almaqla hesablama aparılır. Bunun üçün nəmlənmə mənbəyi kimi dam örtüyünün nisbətən kiçik sahənin və binanın planda tərəflərinin münasibətini nəzərə almaqla 50 % maksimum intensivlik ehtimalı ilə, 20 dəqiqəlik yağış Q_{20} qəbul edirik. Məsələn, $Q_{20} = 170$ l/s·ha (Bakı şəhəri) olduqda istiləşdiricinin əlavə nəmliyi $0,5 \cdot 0,12 \cdot 170 = 10,2$ kq/m² təşkil edə bilər.

T zamanı, yay mövsümündə günəş radiyasını nəzərə almaqla, penobeton və mineralpambıq istiləşdiricinin nəmliyi normativ qiymətlərə çatdığı müddətdə aşağıdakı kimi olur:

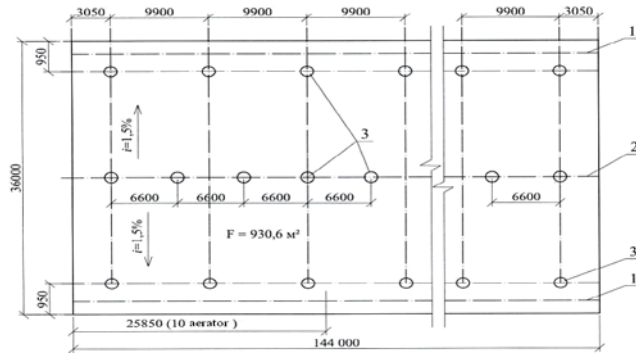
| | |
|------------------------|---|
| $\omega_{pen} = 22 \%$ | $T = (4 + 10,2)/12,939 \approx 1,1$ yay mövsümü; |
| $\omega_{pen} = 30 \%$ | $T = (7,2 + 10,2)/12,939 \approx 1,3$ yay mövsümü; |
| $\omega_{pen} = 40 \%$ | $T = (11,2 + 10,2)/12,939 \approx 1,7$ yay mövsümü. |

Cədvəl 1.3

| Adı | Aprel | May | İyun | İyul | Avqust | Sentyabr | Oktyabr |
|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|---------|
| $t_H, ^\circ\text{C}$ | 12,6 | 18,2 | 22,7 | 25,9 | 25,4 | 20,9 | 15,3 |
| $\phi_H, \%$ | 69 | 64 | 57 | 58 | 63 | 68 | 74 |
| e_H, Pa | 940 | 1300 | 1600 | 1940 | 2030 | 1780 | 1400 |
| $B_1, \text{qr/m}^3$ | 3,8 | 5,2 | 6,3 | 7,6 | 7,9 | 7,1 | 5,7 |
| $J_{pad}, \text{Vt/m}^2$ | 183,6 | 253,3 | 285,9 | 269,6 | 238,2 | 162,7 | 112,7 |
| $t_K^c, ^\circ\text{C}$ | 16,8 | 24,0 | 29,2 | 32,1 | 30,8 | 24,6 | 17,9 |
| E_K, Pa | 1400,0 | 2100,0 | 3100,0 | 3450,0 | 3380,0 | 2670,0 | 1910,0 |
| $B_2, \text{qr/m}^3$ | 5,6 | 17,6 | 25,6 | 24,8 | 20,5 | 13,2 | 8,0 |
| $q, \text{qr/m}^3$ | 327,3 | 2149,9 | 3508,6 | 3278,2 | 2214,3 | 1063,4 | 397,6 |
| $\sum q = 12939,4 \text{ qr/m}^2$ | | | | | | | |

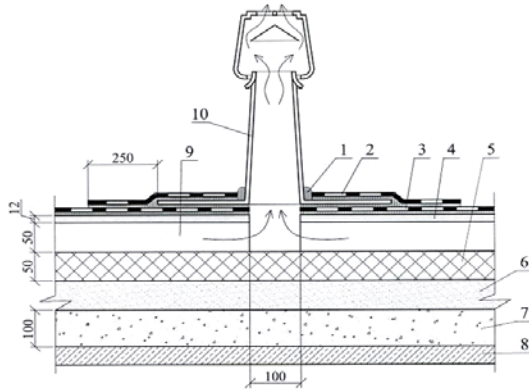
İkinci variant

Şəkil 1.3-də göstərilmiş sxem üzrə parapetin yerinə yetirilməsi mümkün olmadıqda, ventilyasiya və diffuziya kanallarının kəşimə yerlərinin üzərində dam örtüyü havalandırıcıları quraşdırılır. Bu elementlərin tələb olunan sayı və diametri hesablarla təyin olunur. Şəkil 1.4-də baxılan binanın planı və havalandırıcıların quraşdırılma nümunələri göstərilmişdir (şəkil 1.5). 930,6 m² sahəsi olan dam örtüyünə qabaqcadan 80 – 90 m² sahədə bir aeratorun fəaliyyəti şərtilə \varnothing 100 mm olan 10 aerator, 5184 m²-a bərabər dam örtüyünün bütün sahəsinə isə - cəmi 56 aerator quraşdırılır.



Şəkil 1.4. Ø 100 mm diametrlı aeratorların yerləşdirilmə planı. Burada: 1 – şırma; 2 – bel tili; 3 – aerator

Planda ölçüləri 48×144 m və hündürlüyü 10 m-dən böyük olmayan özül üzərində 6 – 18 m həm uzununa, həm də eninə bel tili xətti olan binaların dam örtüyü üçün, eyni diametrlı aeratorların qol borularında bütün istiqamətlərdə 2–5 m/s sürətli külək şəraitində $0,12 - 0,14$ kq/m² təşkil edən ΔP təzyiq fərqi yaranır ki, bunun da nəticəsində ventilyasiya kanallarında havanın istiqamətlənmiş hərəkəti baş verir. Bu hallarda kanalda havanın hərəkət sürətini düstur (1.10) ilə təyin edirik. Binaın 10 m-dən böyük və ya az olan hündürlüklərində kanalda havanın hərəkət sürəti düstur (1.6) ilə, küləyin hündürlüyə görə sürətinin dəyişməsi \bar{V}'_{Θ_i} nəzərə alınmaqla təyin olunur (düstur 1.6').



1 – kipləşdirici; 2 – əlavə su-izolyasiya qoruyucu qatı; 3 – qoruyucu qatın əsas layı; 4 – sement yonqar tava (İÇП)-dan yığma hamarlayıcı qat; 5 – mineralpampıq tavalər; 6 – monolit (mövcud) hamarlayıcı lay; 7 – nəmlənmiş penobeton; 8 – daşıyıcı dəmir-beton tava; 9 – ventilyasiya kanalı; 10 – Ø 100 mm-lik aerator

Şəkil 1.5 – 100 mm-lik kanalın üzərində dam örtüyü aeratorunun (ventilyasiya borusu) quraşdırılmasına aid misal

İki aerator arasında havanın hərəkət sürətini aşağıdakı düsturla təyin edirik

$$v = \sqrt{\frac{\Delta P}{\frac{\gamma_{cp}}{2g} \left(\sum \frac{L}{d} + \sum \xi + 1 \right)}} \quad (1.10)$$

burada: $\gamma_{cp} = \frac{353}{t_k + 273}$, kq/m³; $t_k = \frac{t_n + 2t_k^c}{3}$, °C; $g = 9,81$ m/s²-na bərabər sərbəstdüşmə təcili.

Əsas rəqəmləri düstur (1.10) -da yerinə qoyduqda ventilyasiya kanallarında havanın hərəkət sürəti 0,20 m/s təşkil edir. 1 yay mövsümündə istiləşdiricidən kənar edilən nəmin miqdarı isə cədvəl 1.4-də verilmişdir.

Cədvəl 1.4

| Adı | Aprel | May | İyun | İyul | Avqust | Sentyabr | Oktyabr |
|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|---------|
| t_n , °C | 12,6 | 18,2 | 22,7 | 25,9 | 25,4 | 20,9 | 15,3 |
| ϕ_n , % | 69 | 64 | 57 | 58 | 63 | 68 | 74 |
| e_n , Pa | 940 | 1300 | 1600 | 1940 | 2030 | 1780 | 1400 |
| B_1 , qr/m ³ | 3,8 | 5,2 | 6,3 | 7,6 | 7,9 | 7,1 | 5,7 |
| J_{pad} , Vt/m ² | 183,6 | 253,3 | 285,9 | 269,6 | 238,2 | 162,7 | 112,7 |
| t_k^c , °C | 16,8 | 24,0 | 29,2 | 32,1 | 30,8 | 24,6 | 17,9 |
| E_k , Pa | 1400,0 | 2100,0 | 3100,0 | 3450,0 | 3380,0 | 2670,0 | 1910,0 |

Cədvəl 1.4-ün davamı

| | | | | | | | |
|----------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| $B_2, \text{qr/m}^3$ | 5,6 | 17,6 | 25,6 | 24,8 | 20,5 | 13,2 | 8,0 |
| qr/m^3 | 840,4 | 5866,1 | 9192,4 | 8264,4 | 6005,5 | 2911,1 | 1094,3 |
| $\sum q = 34174,2, \text{q/m}^2$ | | | | | | | |

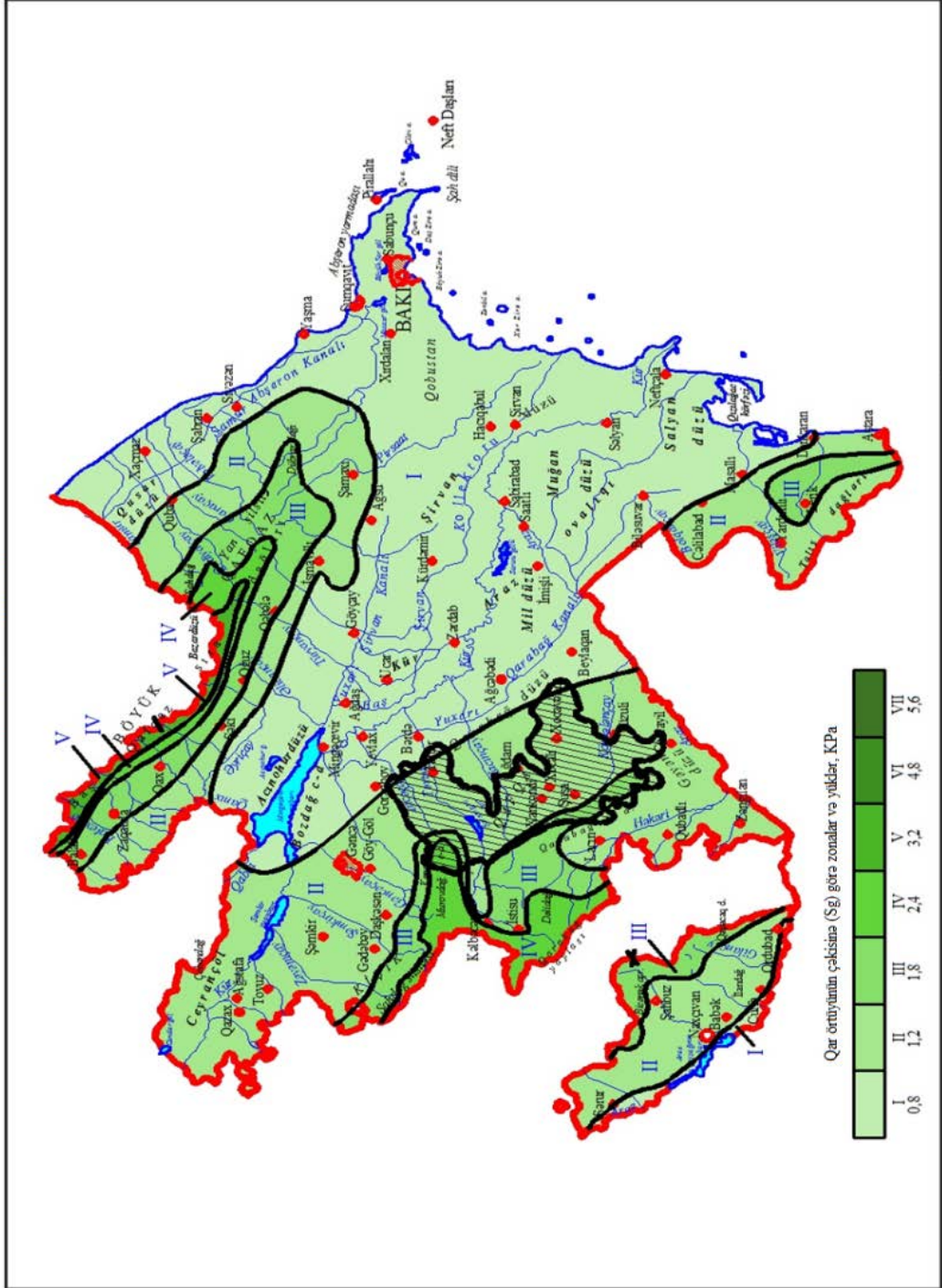
Beləliklə, ventilyasiya kanallarında havanın hərəkət sürəti və 1 yay mövsümündə istiləşdirici döşənəkdən kənarlaşdırılan nəmin miqdarı əvvəlki konstruktiv həllə nisbətən təqribən 3 dəfə çoxdur (şəkil 1.3 və cədvəl 1.3). Bu zaman yay mövsümündə T müddətləri aşağıdakı kimi olur:

$$\begin{aligned} \omega_{\text{pen}} = 22 \% & \quad T = (4 + 10,2)/34,174 \approx 0,42 \text{ yay mövsümü;} \\ \omega_{\text{pen}} = 30 \% & \quad T = (7,2 + 10,2)/34,174 \approx 0,51 \text{ yay mövsümü;} \\ \omega_{\text{pen}} = 40 \% & \quad T = (11,2 + 10,2)/34,174 \approx 0,63 \text{ yay mövsümü.} \end{aligned}$$

Qışın birinci aylarında adətən qurudulma, nəmin penobeton kütləsindən mineralpambıq tavaların içərisinə aktiv keçməsi və istiləşdirici döşənək dam örtüyü sahəsi boyunca nəmlik tutumunun paylanması baş verir. Yükdaşıyan tava və ya profillənmiş döşənəyin (örtüyün) qovuşma yerlərini keyfiyyətsiz kipləşdirdikdə və rulon buxarizolyasiya materiallarının bir-birinin üstünə oturma yerlərini kifayət etməyəcək dərəcədə və ya səhv yerinə yetirdikdə qısamüddətli sızmalar qurudulmaya qədər müşahidə olunmayan yerlərdə meydana çıxıb bilər. Qışın ikinci qurudulma dövründə belə sızmalar bir qayda olaraq daha baş vermir.

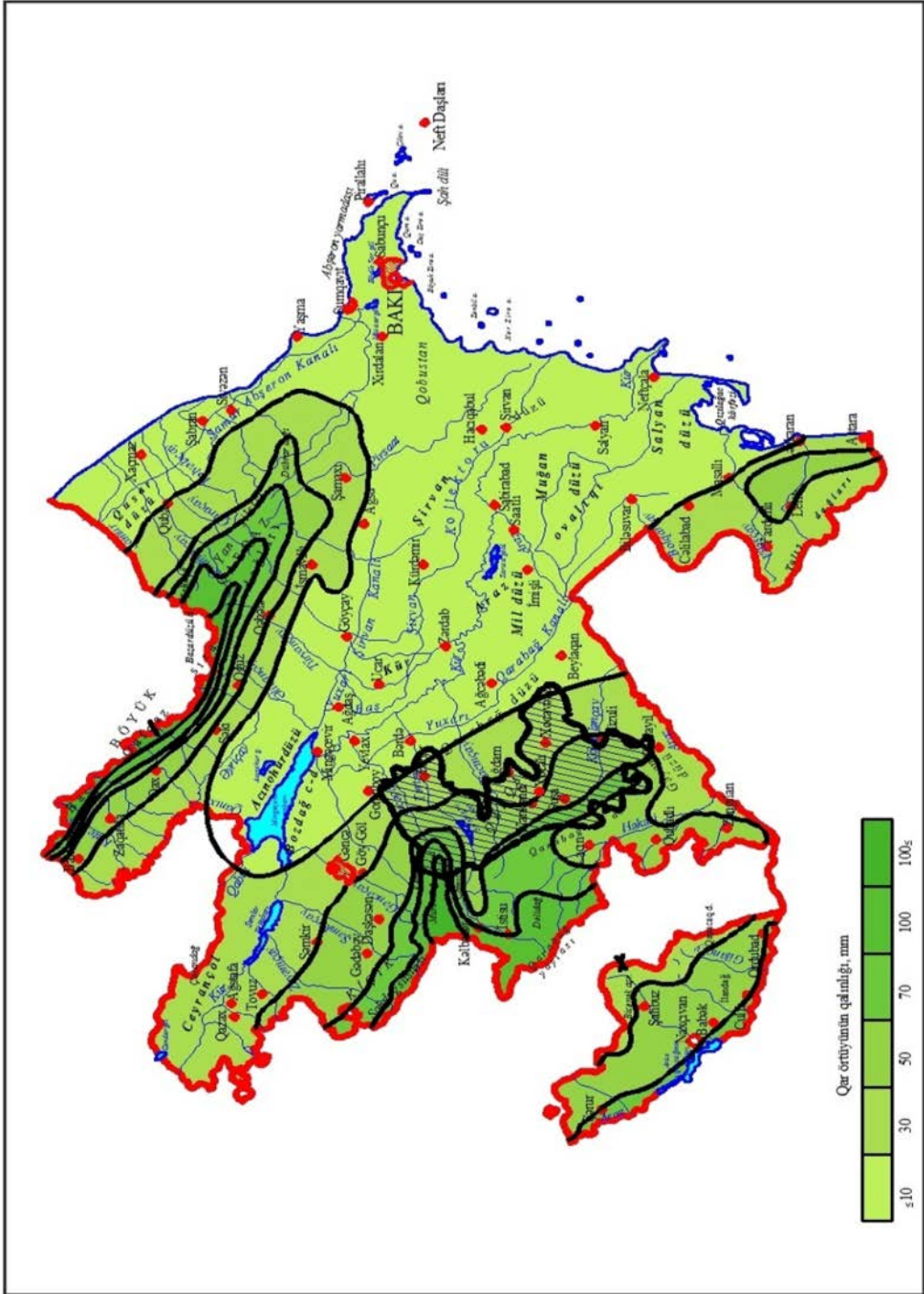
**Azərbaycan Respublikası ərazilərinin iqlim
göstəricilərinə görə rayonlaşdırılması
XƏRİTƏLƏR**

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ ƏRAZISININ QAR ÖRTÜYÜNÜN ÇƏKİSİNƏ
GÖRƏ RAYONLAŞDIRILMASI

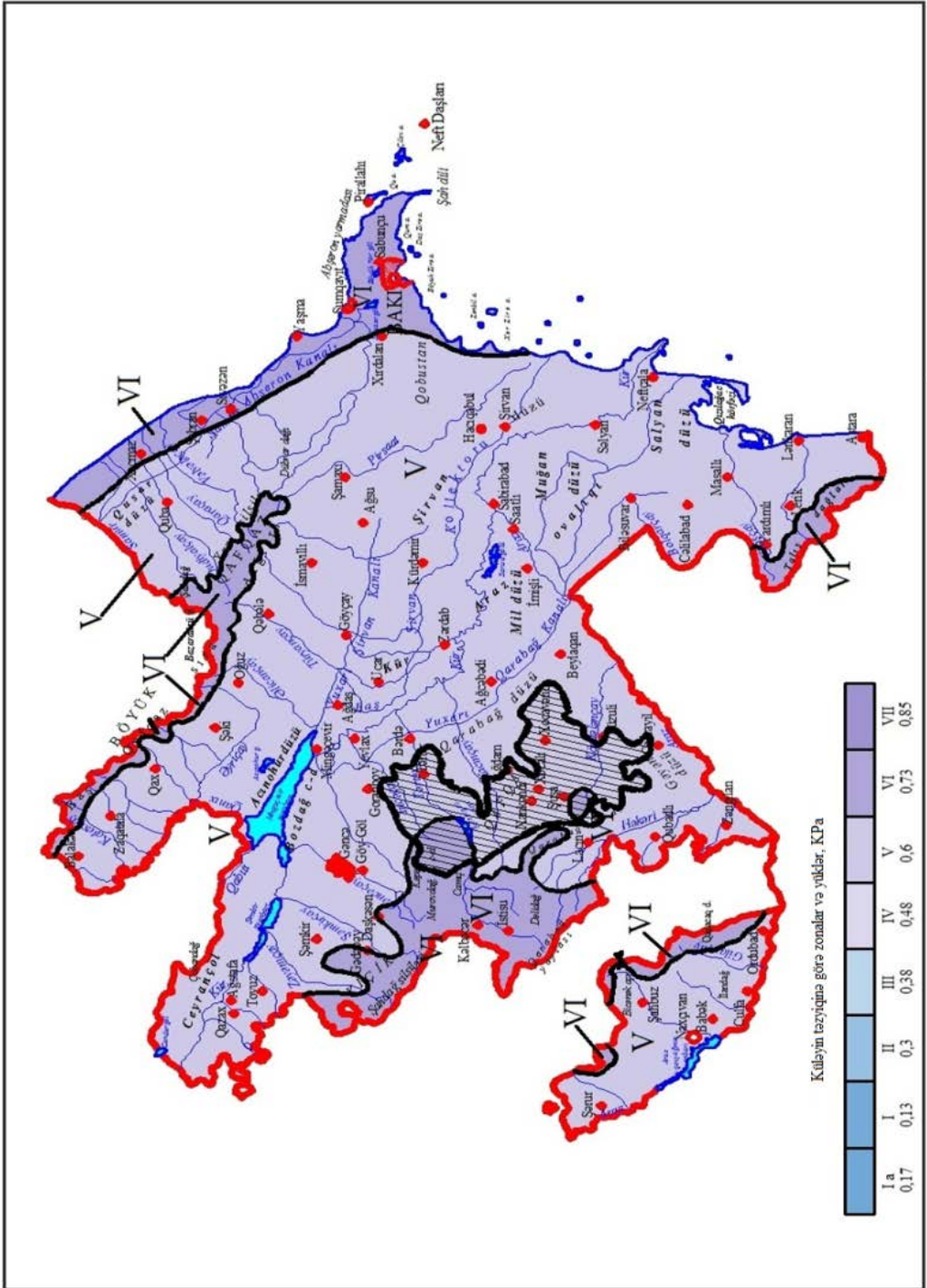


AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ ƏRAZISİNİN DEKADALAR ÜZRƏ QAR
ORTUYUNUN ƏN YÜKSƏK GÖSTƏRİCİSİNİN İLLİK ORTA QIYMƏTLƏRİ

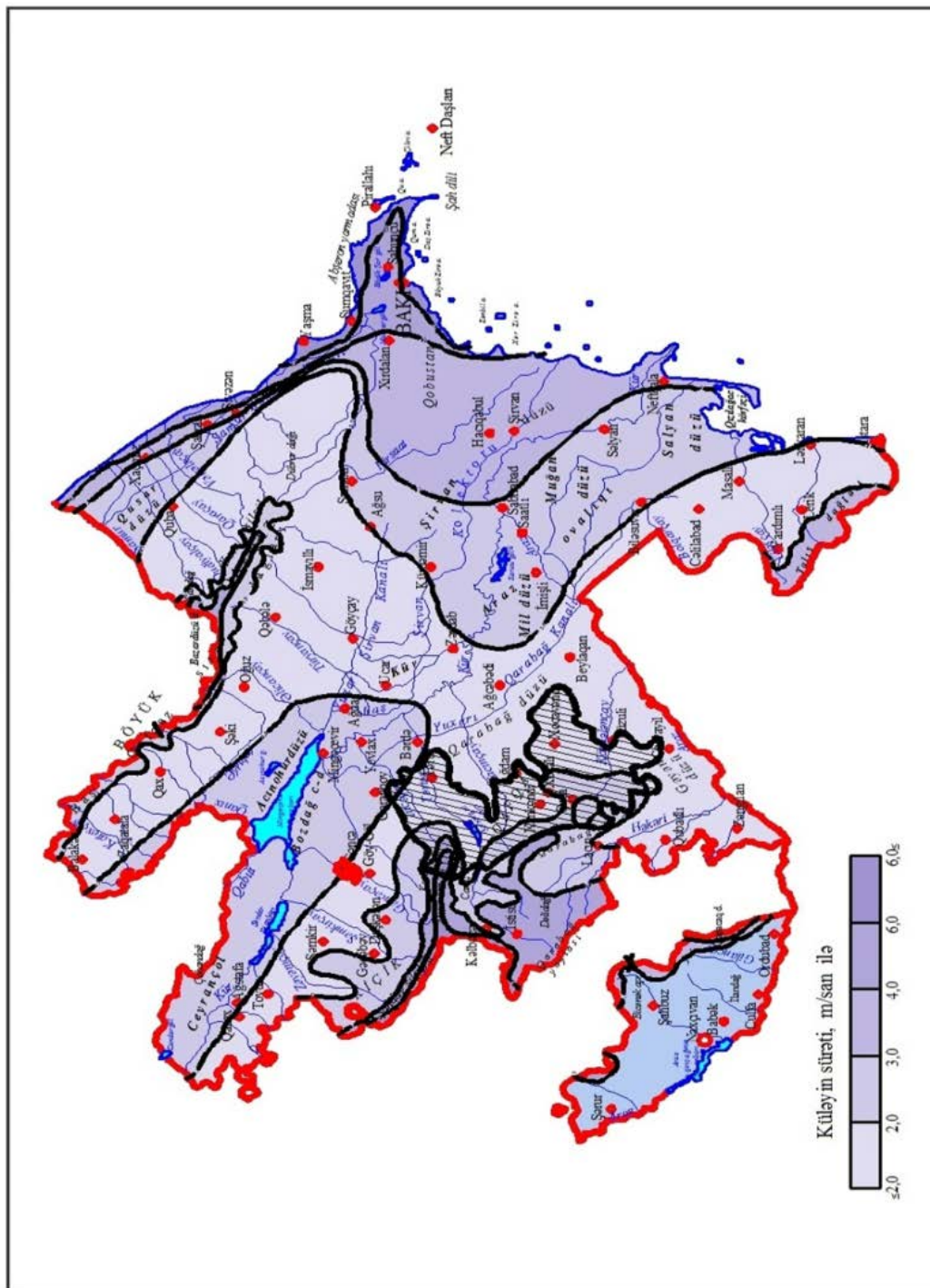
Xəritə 2



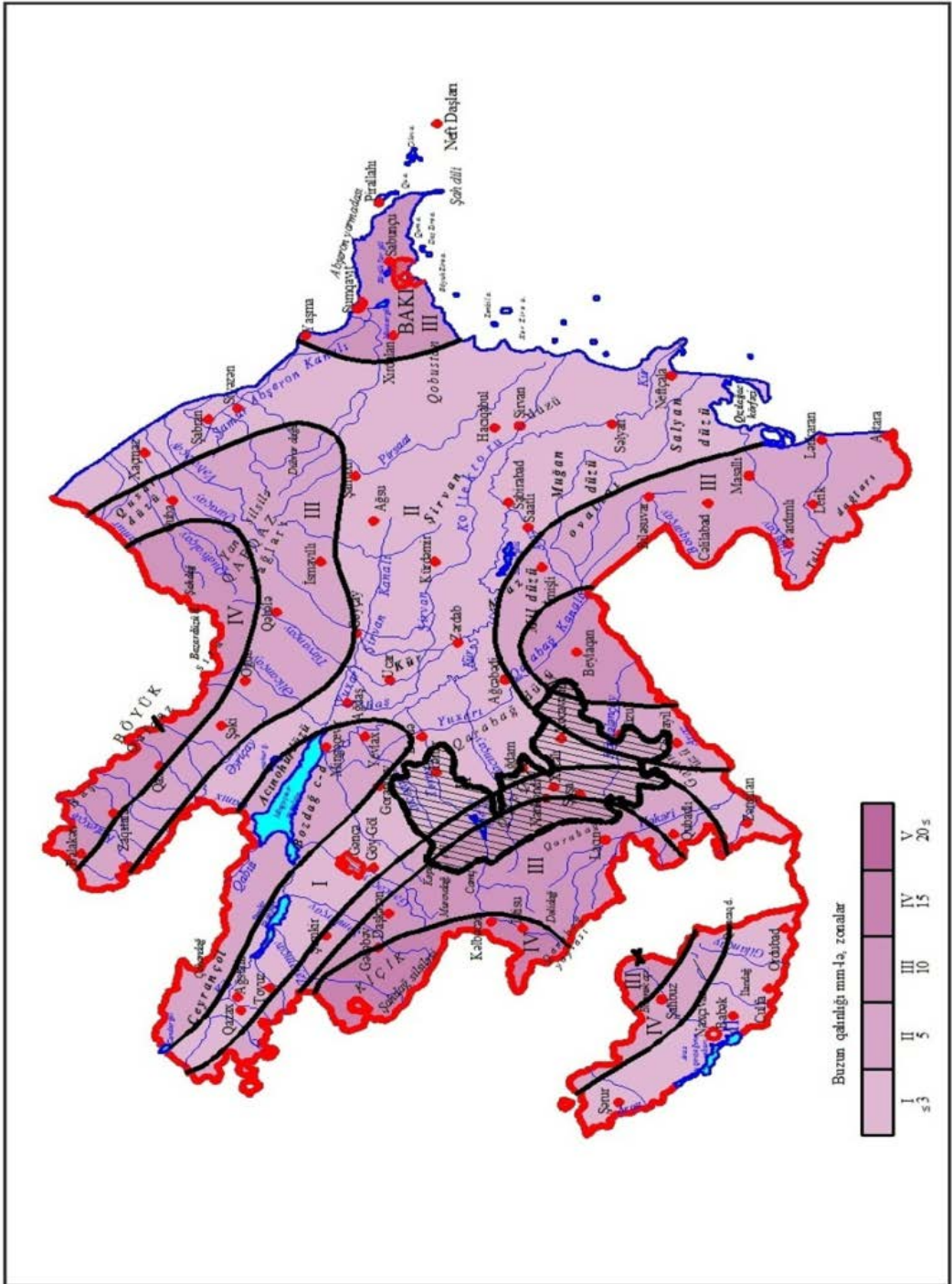
AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ ƏRAZISİNİN KÜLƏK TƏZYQINƏ GÖRƏ RAYONLAŞDIRILMASI



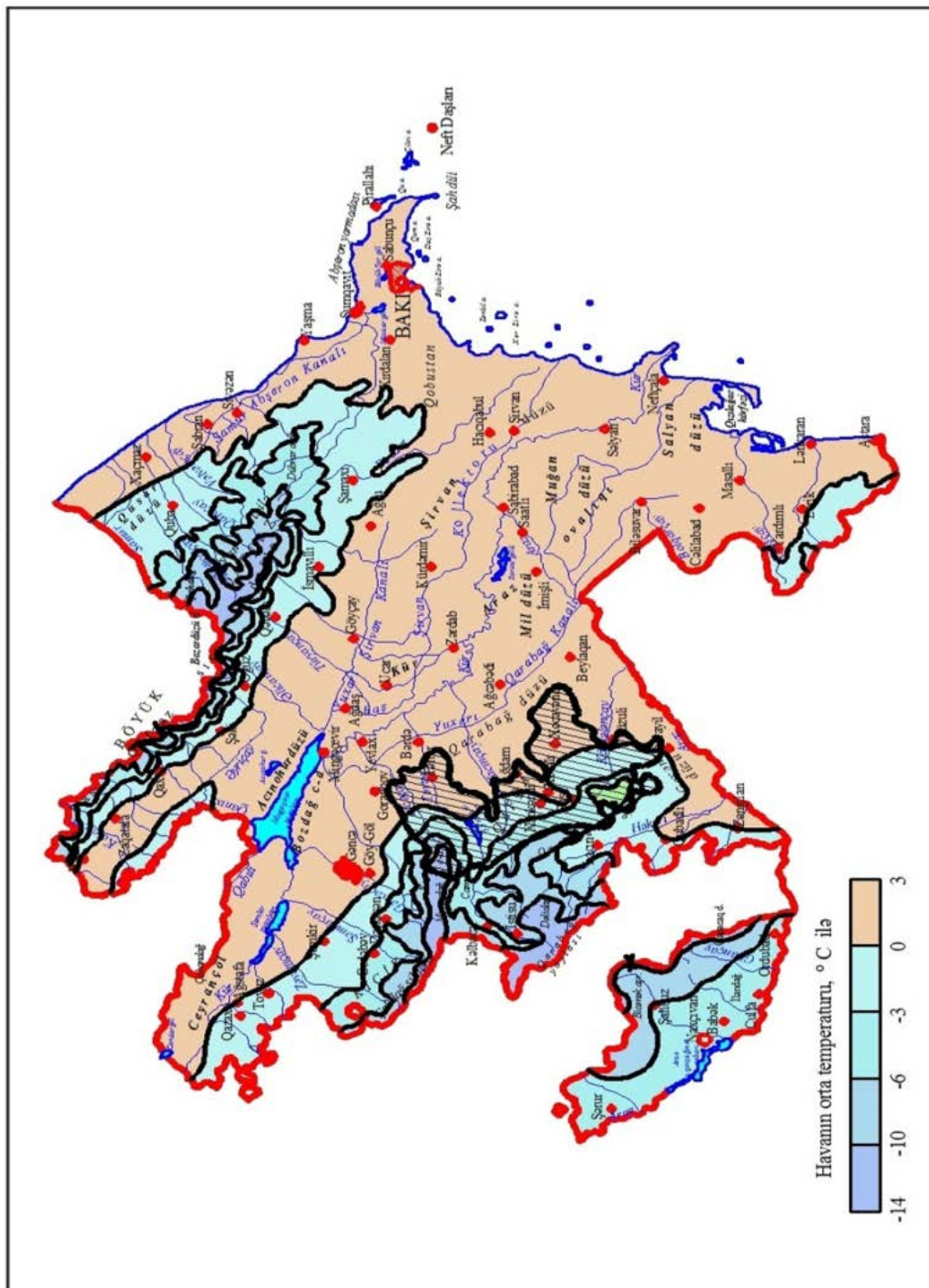
AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ ƏRAZISİNİN KÜLƏYİN ORTA İLLİK SÜRƏTİNƏ GÖRƏ RAYONLAŞDIRILMASI, m/sən, qış mövsümündə



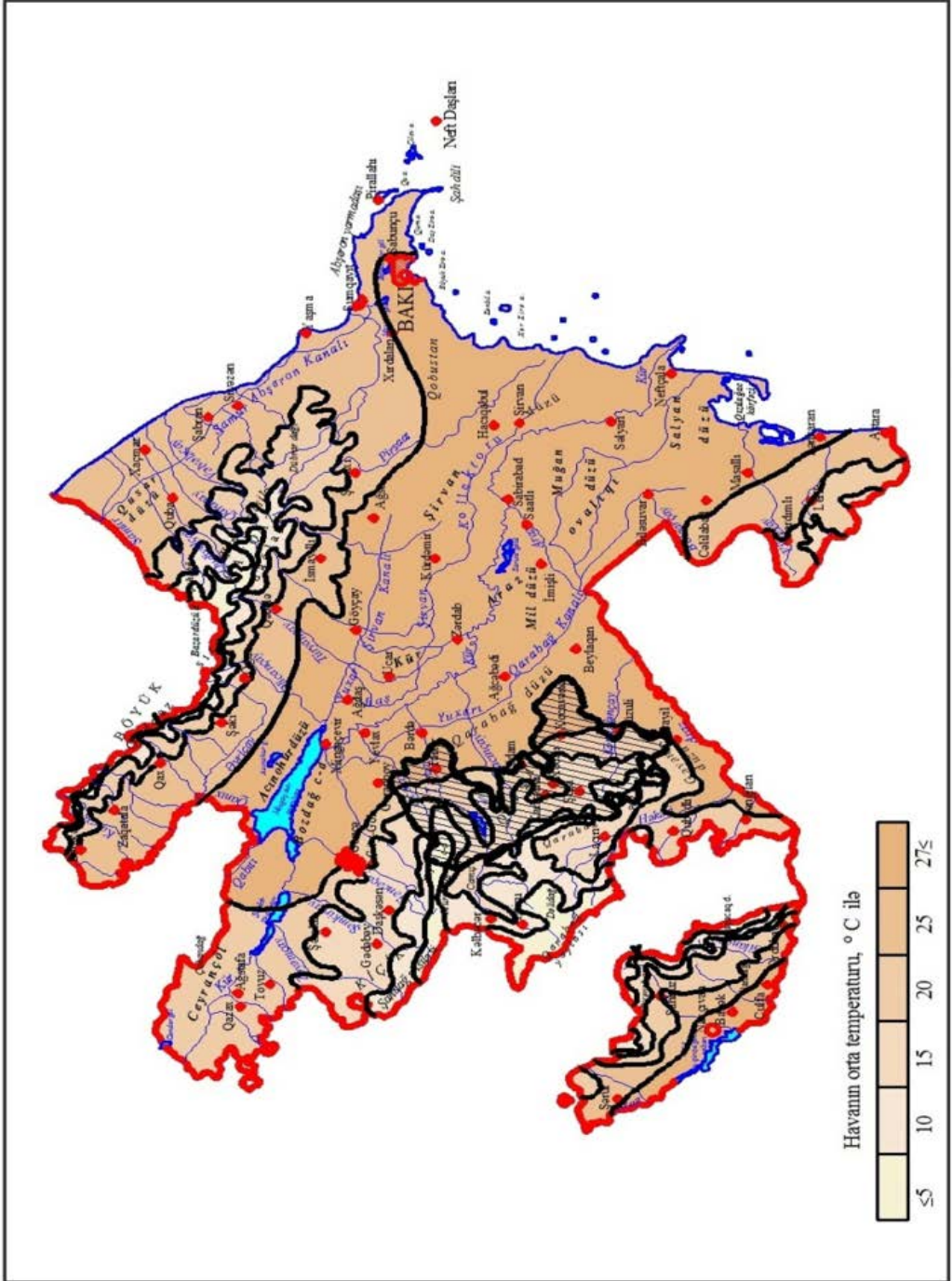
AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ ƏRAZISİNİN BUZLAŞMA QATININ QALINLIĞINA GÖRƏ RAYONLAŞDIRILMASI



AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ ƏRAZISİNİN HAVANIN ORTA AYLIQ TEMPERATURUNA GÖRƏ RAYONLAŞDIRILMASI, °C, yanvar ayı üzrə

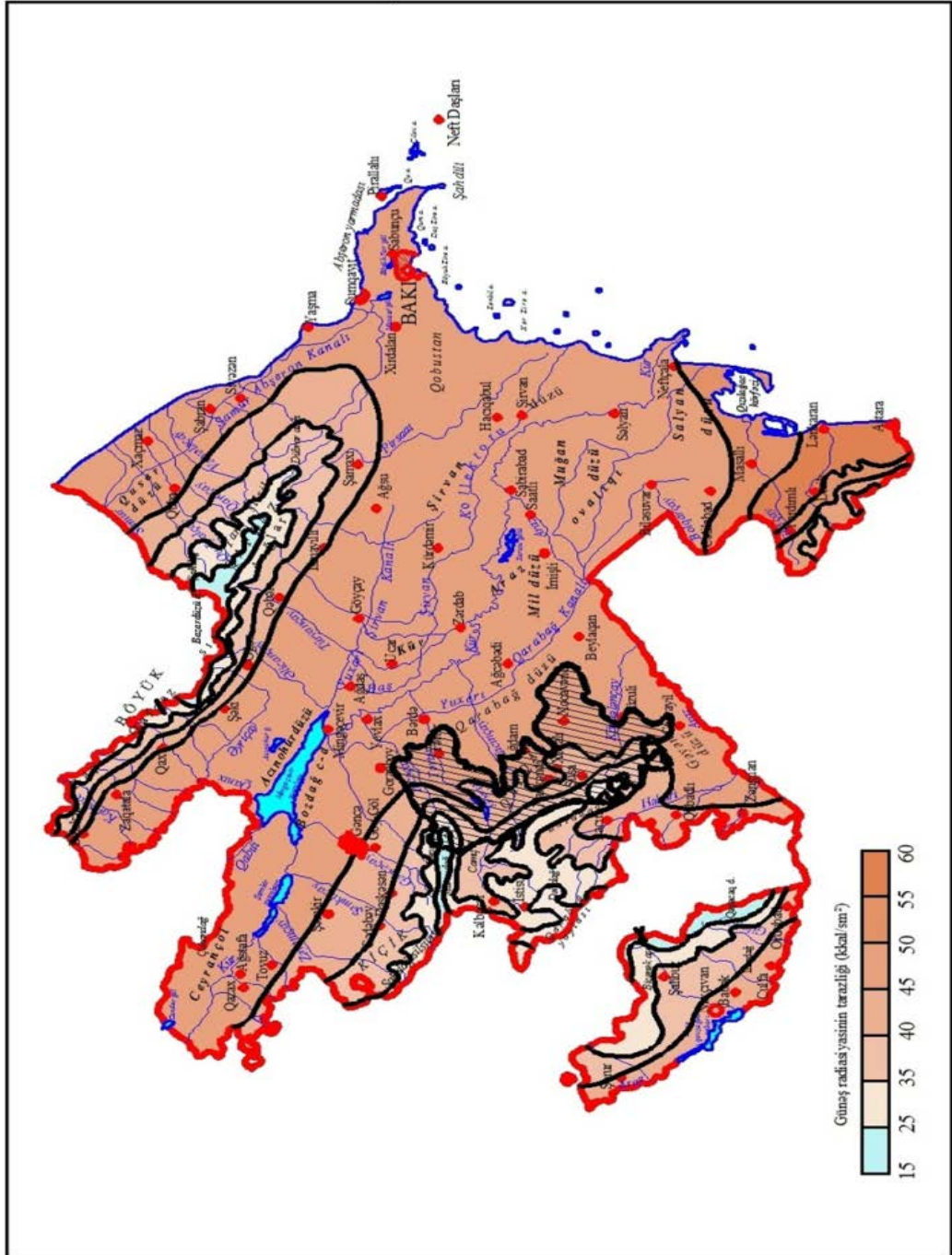


AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ ƏRAZISININ HAVANIN ORTA AYLIQ TEMPERATURUNA GÖRƏ RAYONLAŞDIRILMASI, °C. iyul ay üzrə



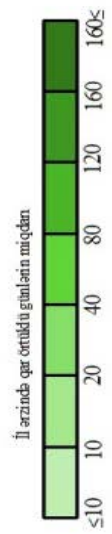
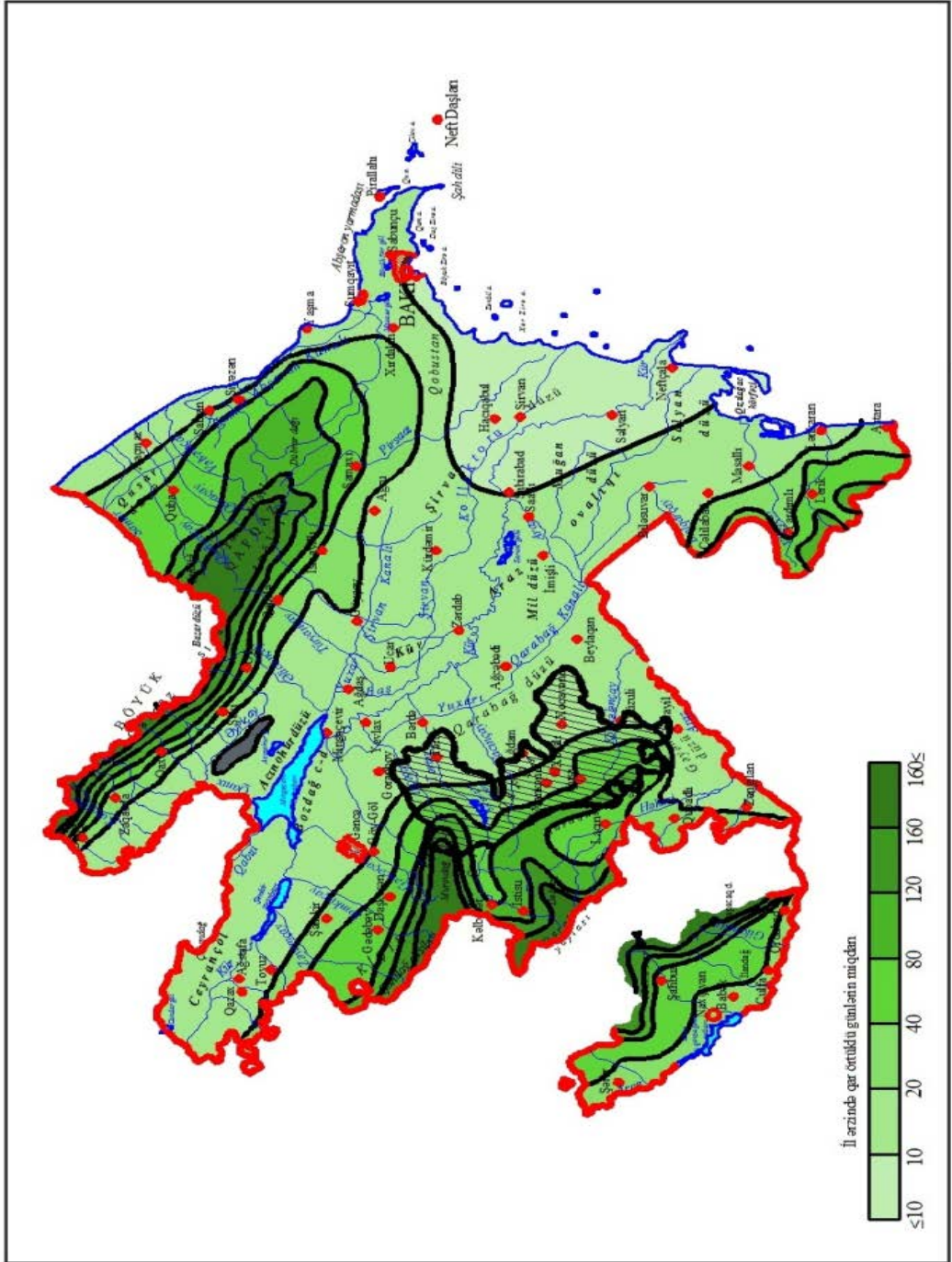
YER SƏTHİNƏ DÜŞƏN İLLİK GÜNEŞ RADİASYASININ TARAZLIĞI
(kcal/sm²)

Xarita 8

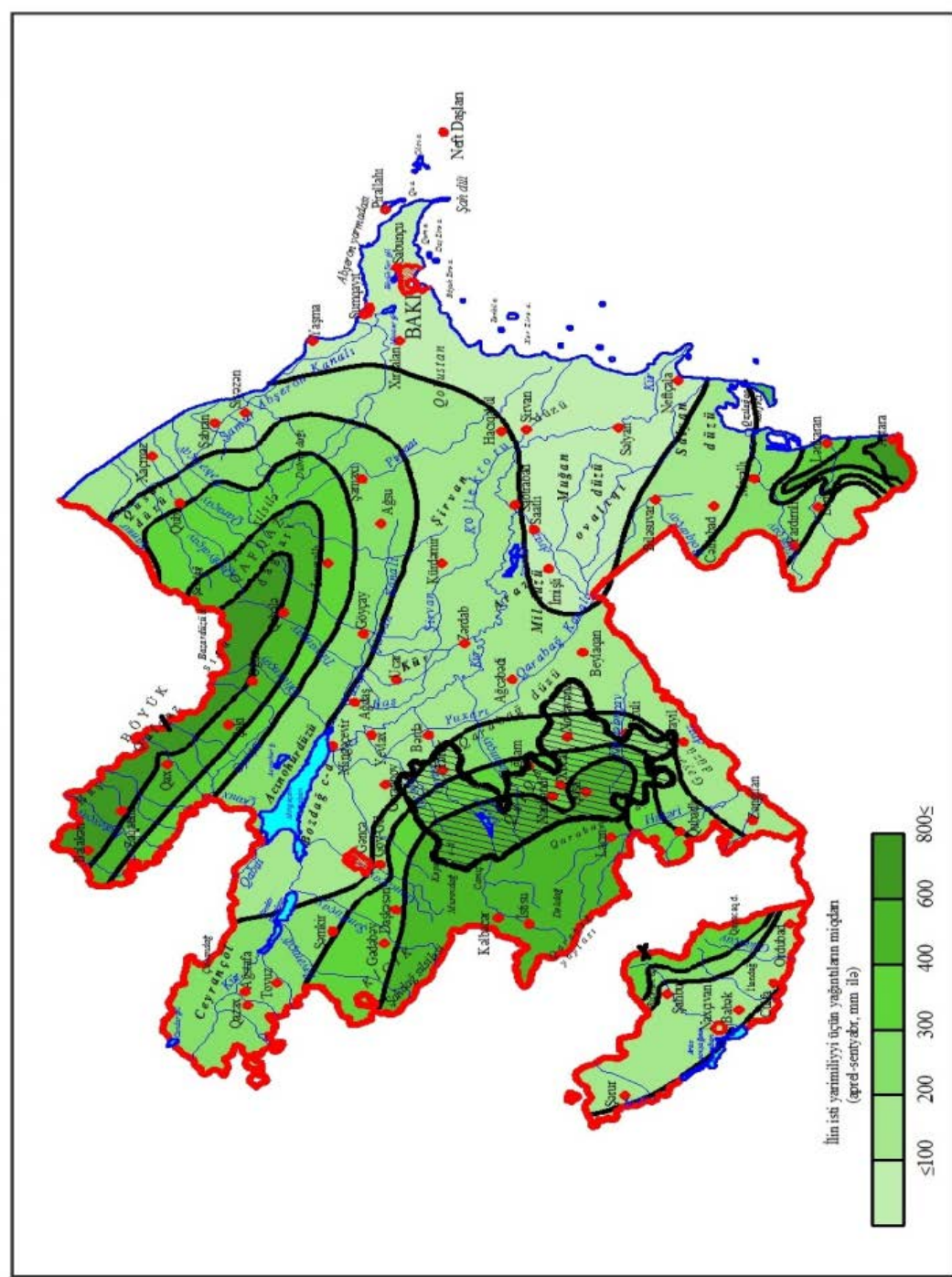


AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ ƏRAZISINDƏ İL ƏRZİNDƏ QAR ÖRTÜYÜ
MÜŞAHİDƏ OLUNAN GÜNLƏRİNİN SAYI

Xəritə 10



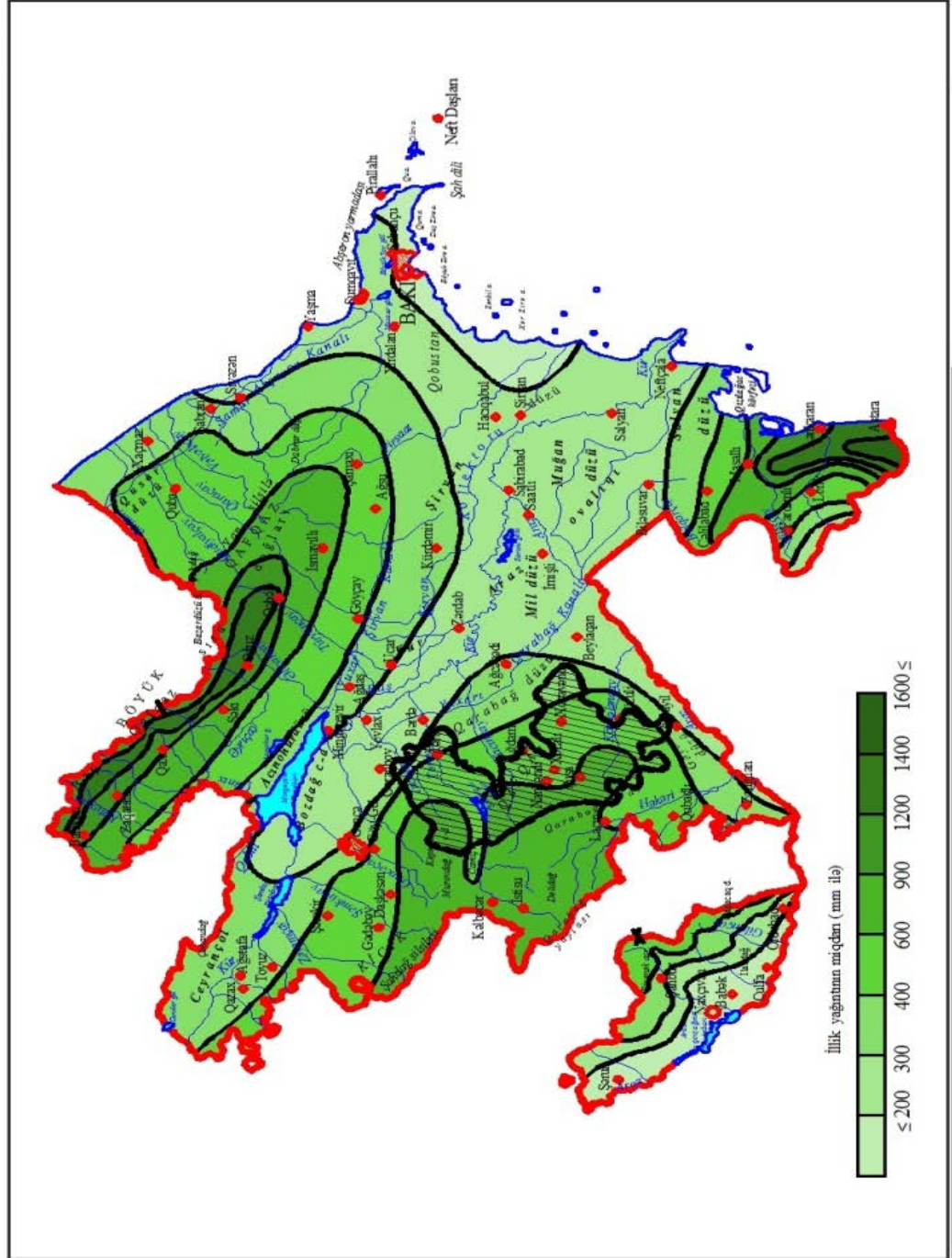
AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ ƏRAZISINDƏ İLİNİSTİ YARIMİLİYYİ ÜÇÜN
YAĞINTILARIN MİQDARI (APREL-SENTYABR, mm ilə)



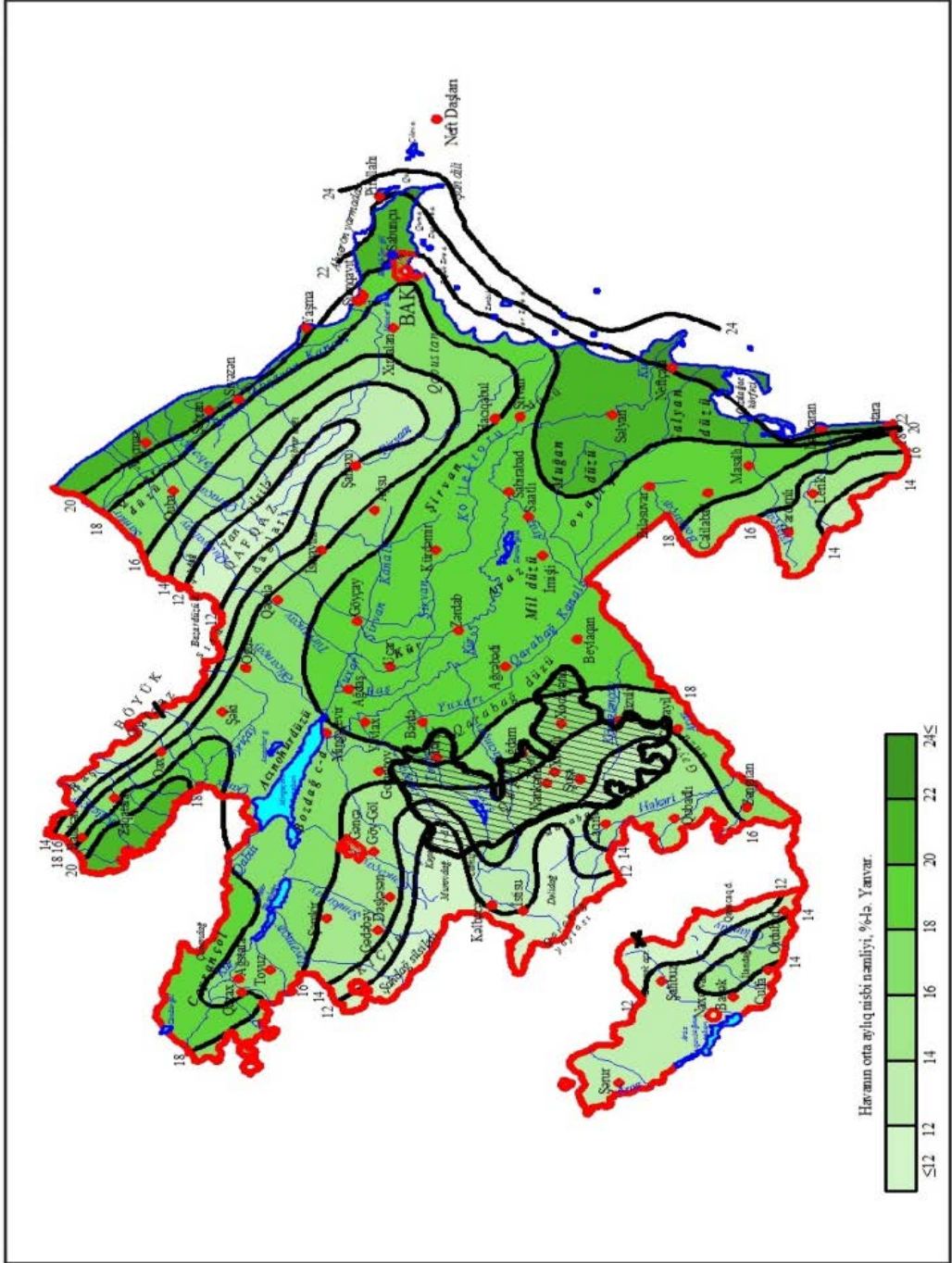
AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ ƏRAZISİNDƏ İLLİK YAĞINTILARIN MİQDARI

Xəritə 12

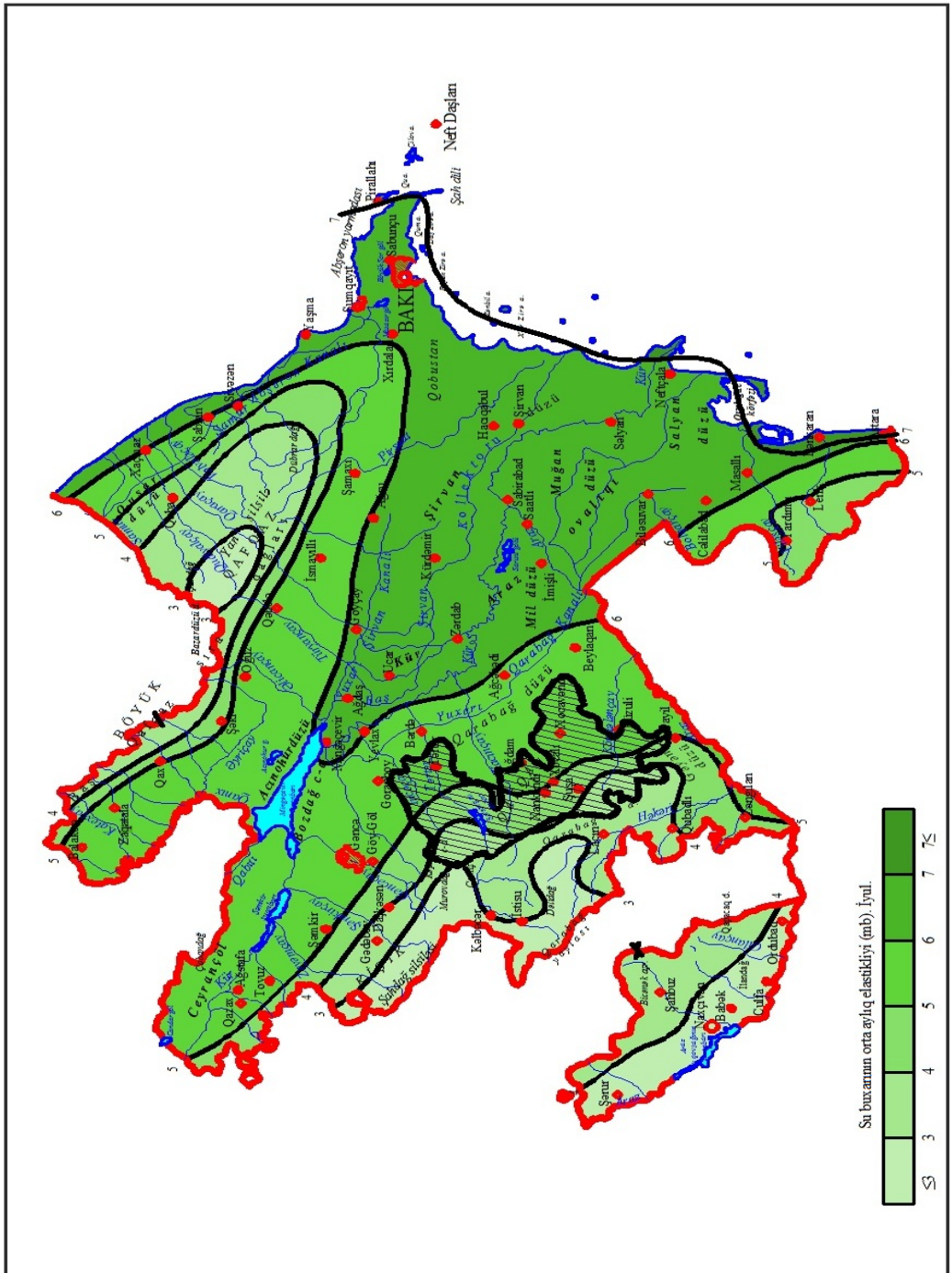
(mm ilə)



AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ ƏRAZISİNDE HAVA TƏRKİBİNDE OLAN SU
BUXARININ ORTA AYLIQ ELASTİKLİYİ (mb), Yanvar



AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ ƏRAZISİNDƏ HAVA TƏRKİBİNDƏ OLAN SU BUXARININ ORTA AYLIQ ELASTİKLİYİ (mb). İyn.



**Azərbaycan Respublikasının yaşayış məntəqələri üçün
hesablama iqlim göstəriciləri**

Cədvəl 3.1. Hava buxarının orta aylıq və illik elastikliyi (mb)

| Sıra sayı | Metroloji Stansiya № | Yaşayış məntəqəsi | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | İllik |
|-----------|----------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-------|
| 1 | | Əlibəy | 3,1 | 3,3 | 3, | 6,0 | 8,6 | 10,5 | 12,4 | 12,0 | 10,1 | 7,0 | 4,9 | 3,6 | 7,1 |
| 2 | | Zaqatala | 5,4 | 5,6 | 6,5 | 9,4 | 13,5 | 15,6 | 17,8 | 17,0 | 15,0 | 11,6 | 8,4 | 6,1 | 11,0 |
| 3 | | Niyazoba | 6,2 | 6,2 | 6,9 | 9,4 | 13,7 | 17,8 | 21,5 | 21,6 | 17,6 | 13,3 | 9,7 | 7,2 | 12,6 |
| 4 | | Muğanlı | 5,2 | 5,6 | 6,8 | 9,8 | 15,2 | 18,4 | 21,1 | 19,9 | 16,4 | 11,9 | 8,1 | 5,8 | 12,0 |
| 5 | | Xaçmaz | 6,0 | 6,0 | 6,8 | 9,3 | 13,6 | 17,0 | 20,1 | 20,1 | 16,7 | 12,8 | 9,4 | 7,0 | 12,1 |
| 6 | | Qusar | 4,4 | 4,6 | 5,3 | 8,1 | 12,2 | 14,6 | 16,8 | 16,8 | 14,1 | 10,3 | 7,1 | 4,9 | 9,9 |
| 7 | | Quba | 4,7 | 4,8 | 5,6 | 8,3 | 12,5 | 15,0 | 17,4 | 17,2 | 14,3 | 10,6 | 7,4 | 5,3 | 10,3 |
| 8 | | Şəki | 4,9 | 5,1 | 6,0 | 9,0 | 12,9 | 15,0 | 17,1 | 16,2 | 14,3 | 11,0 | 8,0 | 5,6 | 10,4 |
| 9 | | Qrız | 2,4 | 2,6 | 3,2 | 5,0 | 7,6 | 9,8 | 11,8 | 11,2 | 8,8 | 5,8 | 3,7 | 2,7 | 6,2 |
| 10 | | Ağstafa | 5,1 | 5,3 | 6,4 | 9,4 | 13,4 | 15,8 | 17,4 | 16,9 | 14,6 | 11,3 | 8,2 | 5,9 | 10,8 |
| 11 | | Qazax | 5,0 | 5,5 | 6,4 | 9,4 | 13,5 | 15,9 | 18,0 | 17,6 | 15,3 | 11,5 | 8,4 | 5,9 | 11,0 |
| 12 | | Oğuz | 5,4 | 5,5 | 6,4 | 9,4 | 13,5 | 15,8 | 17,7 | 16,4 | 14,9 | 11,6 | 8,5 | 6,0 | 10,9 |
| 13 | | Qonaqkənd | 3,6 | 3,8 | 4,6 | 6,8 | 10,1 | 12,2 | 14,2 | 13,6 | 11,7 | 8,4 | 5,7 | 4,0 | 8,2 |
| 14 | | Gil-gil | 6,1 | 6,1 | 6,8 | 9,3 | 13,4 | 16,8 | 20,3 | 20,4 | 17,0 | 12,8 | 9,4 | 6,9 | 12,1 |
| 15 | | Cəfərabad | 5,5 | 5,7 | 6,6 | 9,8 | 13,7 | 16,0 | 17,6 | 17,0 | 15,1 | 11,8 | 8,6 | 6,1 | 11,1 |
| 16 | | Tovuz | 5,2 | 5,6 | 6,5 | 9,5 | 13,2 | 15,4 | 17,5 | 17,3 | 14,8 | 11,4 | 8,4 | 5,9 | 10,9 |
| 17 | | Qəbələ | 5,0 | 5,1 | 6,1 | 8,9 | 12,8 | 15,0 | 17,3 | 16,6 | 14,5 | 11,1 | 8,0 | 5,8 | 10,5 |
| 18 | | Samux | 5,4 | 5,9 | 6,7 | 9,4 | 13,5 | 15,5 | 17,3 | 17,0 | 15,4 | 12,1 | 8,9 | 6,4 | 11,1 |
| 19 | | Xızı | 4,9 | 4,8 | 5,5 | 7,7 | 11,0 | 12,8 | 15,3 | 15,1 | 13,4 | 10,3 | 7,7 | 5,3 | 9,5 |
| 20 | | Şəmkir | 5,1 | 5,3 | 6,3 | 9,3 | 13,1 | 15,1 | 17,0 | 16,9 | 14,6 | 11,2 | 8,3 | 5,8 | 10,7 |

Cədvəl 3.1. Hava buxarının orta aylıq və illik elastikliyi (mb)

| Sıra sayı | Metroloji Stansiya № | Yaşayış məntəqəsi | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | İllik |
|-----------|----------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-------|
| 1 | | Əlibəy | 3,1 | 3,3 | 3,9 | 6,0 | 8,6 | 10,5 | 12,4 | 12,0 | 10,1 | 7,0 | 4,9 | 3,6 | 7,1 |
| 2 | | Zaqatala | 5,4 | 5,6 | 6,5 | 9,4 | 13,5 | 15,6 | 17,8 | 17,0 | 15,0 | 11,6 | 8,4 | 6,1 | 11,0 |
| 3 | | Niyazoba | 6,2 | 6,2 | 6,9 | 9,4 | 13,7 | 17,8 | 21,5 | 21,6 | 17,6 | 13,3 | 9,7 | 7,2 | 12,6 |
| 4 | | Muğanlı | 5,2 | 5,6 | 6,8 | 9,8 | 15,2 | 18,4 | 21,1 | 19,9 | 16,4 | 11,9 | 8,1 | 5,8 | 12,0 |
| 5 | | Xaçmaz | 6,0 | 6,0 | 6,8 | 9,3 | 13,6 | 17,0 | 20,1 | 20,1 | 16,7 | 12,8 | 9,4 | 7,0 | 12,1 |
| 6 | | Qusar | 4,4 | 4,6 | 5,3 | 8,1 | 12,2 | 14,6 | 16,8 | 16,8 | 14,1 | 10,3 | 7,1 | 4,9 | 9,9 |
| 7 | | Quba | 4,7 | 4,8 | 5,6 | 8,3 | 12,5 | 15,0 | 17,4 | 17,2 | 14,3 | 10,6 | 7,4 | 5,3 | 10,3 |
| 8 | | Şəki | 4,9 | 5,1 | 6,0 | 9,0 | 12,9 | 15,0 | 17,1 | 16,2 | 14,3 | 11,0 | 8,0 | 5,6 | 10,4 |
| 9 | | Qrız | 2,4 | 2,6 | 3,2 | 5,0 | 7,6 | 9,8 | 11,8 | 11,2 | 8,8 | 5,8 | 3,7 | 2,7 | 6,2 |
| 10 | | Ağstafa | 5,1 | 5,3 | 6,4 | 9,4 | 13,4 | 15,8 | 17,4 | 16,9 | 14,6 | 11,3 | 8,2 | 5,9 | 10,8 |
| 11 | | Qazax | 5,0 | 5,5 | 6,4 | 9,4 | 13,5 | 15,9 | 18,0 | 17,6 | 15,3 | 11,5 | 8,4 | 5,9 | 11,0 |
| 12 | | Oğuz | 5,4 | 5,5 | 6,4 | 9,4 | 13,5 | 15,8 | 17,7 | 16,4 | 14,9 | 11,6 | 8,5 | 6,0 | 10,9 |
| 13 | | Qonaqkənd | 3,6 | 3,8 | 4,6 | 6,8 | 10,1 | 12,2 | 14,2 | 13,6 | 11,7 | 8,4 | 5,7 | 4,0 | 8,2 |
| 14 | | Gil-gil | 6,1 | 6,1 | 6,8 | 9,3 | 13,4 | 16,8 | 20,3 | 20,4 | 17,0 | 12,8 | 9,4 | 6,9 | 12,1 |
| 15 | | Cəfərabad | 5,5 | 5,7 | 6,6 | 9,8 | 13,7 | 16,0 | 17,6 | 17,0 | 15,1 | 11,8 | 8,6 | 6,1 | 11,1 |
| 16 | | Tovuz | 5,2 | 5,6 | 6,5 | 9,5 | 13,2 | 15,4 | 17,5 | 17,3 | 14,8 | 11,4 | 8,4 | 5,9 | 10,9 |
| 17 | | Qəbələ | 5,0 | 5,1 | 6,1 | 8,9 | 12,8 | 15,0 | 17,3 | 16,6 | 14,5 | 11,1 | 8,0 | 5,8 | 10,5 |
| 18 | | Samux | 5,4 | 5,9 | 6,7 | 9,4 | 13,5 | 15,5 | 17,3 | 17,0 | 15,4 | 12,1 | 8,9 | 6,4 | 11,1 |
| 19 | | Xızı | 4,9 | 4,8 | 5,5 | 7,7 | 11,0 | 12,8 | 15,3 | 15,1 | 13,4 | 10,3 | 7,7 | 5,3 | 9,5 |
| 20 | | Şəmkir | 5,1 | 5,3 | 6,3 | 9,3 | 13,1 | 15,1 | 17,0 | 16,9 | 14,6 | 11,2 | 8,3 | 5,8 | 10,7 |

Cədvəl 3.1-in davamı

| Sıra sayı | Metroloji Stansiya № | Yaşayış məntəqəsi | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | İllik |
|-----------|----------------------|-------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|
| 21 | | Mingəçevir | 6,1 | 6,2 | 7,1 | 9,9 | 13,8 | 15,7 | 17,9 | 17,9 | 16,2 | 12,7 | 9,4 | 7,0 | 11,8 |
| 22 | | Gəncə | 5,3 | 5,5 | 6,5 | 9,4 | 13,3 | 15,3 | 16,9 | 16,6 | 14,8 | 11,5 | 8,5 | 6,2 | 10,8 |
| 23 | | Göycay | 6,1 | 6,4 | 7,4 | 10,5 | 14,6 | 16,9 | 19,2 | 18,8 | 16,7 | 13,1 | 9,5 | 6,8 | 12,2 |
| 24 | | Şamaxı | 5,1 | 5,2 | 6,1 | 8,7 | 11,7 | 12,9 | 14,1 | 13,6 | 13,1 | 11,1 | 8,0 | 5,7 | 9,6 |
| 25 | | Goranboy | 5,3 | 5,5 | 6,5 | 9,3 | 13,3 | 15,3 | 17,2 | 17,4 | 14,8 | 11,5 | 8,4 | 6,1 | 10,9 |
| 26 | | Yevlax | 5,9 | 6,1 | 7,2 | 10,1 | 14,1 | 16,2 | 18,2 | 18,5 | 16,5 | 12,7 | 9,1 | 6,6 | 11,8 |
| 27 | | Sumqayıt | 6,8 | 6,6 | 7,2 | 9,3 | 12,9 | 14,8 | 17,6 | 20,4 | 18,0 | 14,2 | 10,4 | 7,7 | 12,2 |
| 28 | | Gədəbəy | 3,5 | 3,7 | 4,4 | 6,8 | 10,1 | 12,6 | 14,5 | 14,1 | 11,8 | 8,0 | 5,9 | 4,1 | 8,3 |
| 29 | | Ağsu | 6,1 | 6,4 | 7,5 | 10,5 | 14,1 | 15,7 | 17,6 | 17,2 | 15,8 | 13,1 | 9,5 | 7,1 | 11,7 |
| 30 | | Qobustan | 5,1 | 5,3 | 5,9 | 8,3 | 11,3 | 12,7 | 13,7 | 13,4 | 12,8 | 10,9 | 7,9 | 5,8 | 9,4 |
| 31 | | Maştağa | 6,8 | 6,7 | 7,3 | 9,5 | 13,2 | 17,1 | 20,1 | 21,9 | 18,1 | 14,0 | 10,2 | 7,7 | 12,8 |
| 32 | | Daşkəsən | 3,4 | 3,6 | 4,4 | 7,8 | 10,0 | 12,1 | 14,3 | 13,9 | 11,4 | 7,6 | 5,4 | 3,7 | 8,1 |
| 33 | | Mixaylovka | 3,9 | 4,3 | 5,2 | 7,6 | 11,0 | 13,2 | 14,8 | 14,4 | 12,4 | 9,0 | 6,4 | 4,5 | 8,9 |
| 34 | | Zurnabad | 4,4 | 4,6 | 5,5 | 8,2 | 12,0 | 14,3 | 16,0 | 15,4 | 13,1 | 9,6 | 6,9 | 5,0 | 9,6 |
| 35 | | Mərdəkan | 6,9 | 6,7 | 7,3 | 9,6 | 13,7 | 17,8 | 22,2 | 22,8 | 18,5 | 14,3 | 10,5 | 7,8 | 13,2 |
| 36 | | Pirallahı | 7,1 | 6,9 | 7,6 | 10,0 | 14,4 | 18,9 | 23,0 | 23,4 | 19,0 | 14,4 | 10,5 | 8,0 | 13,6 |
| 37 | | Binə | 6,9 | 6,9 | 7,5 | 9,7 | 13,5 | 17,2 | 21,2 | 22,2 | 18,3 | 14,4 | 10,6 | 7,8 | 13,0 |
| 38 | | Göygöl, gölü | 3,4 | 3,4 | 4,3 | 6,6 | 9,9 | 12,2 | 14,0 | 13,9 | 11,5 | 8,1 | 5,4 | 3,8 | 8,0 |
| 39 | | Şubanı | 6,2 | 6,1 | 6,8 | 8,7 | 11,6 | 14,5 | 17,4 | 18,5 | 16,5 | 13,2 | 9,7 | 8,0 | 11,4 |
| 40 | | Tərtər | 5,5 | 5,7 | 6,9 | 10,0 | 14,2 | 16,4 | 18,1 | 18,0 | 16,0 | 12,2 | 8,9 | 6,3 | 11,5 |
| 41 | | Bakı | 6,6 | 6,5 | 7,2 | 9,4 | 13,0 | 16,0 | 19,4 | 20,8 | 17,8 | 14,0 | 10,2 | 7,5 | 12,4 |
| 42 | | Kürdəmir | 6,3 | 6,6 | 7,8 | 10,8 | 14,5 | 16,2 | 18,7 | 18,6 | 16,9 | 13,4 | 9,8 | 7,1 | 12,2 |
| 43 | | Çilov ada | 7,5 | 7,2 | 7,8 | 10,4 | 14,7 | 19,8 | 24,2 | 24,6 | 19,6 | 15,0 | 11,0 | 8,5 | 14,2 |

Cədvəl 3.1-in davamı

| Sıra sayı | Metroloji Stansiya № | Yaşayış məntəqəsi | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | İllik |
|-----------|----------------------|-------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|
| 44 | | Putu | 6,4 | 6,4 | 7,2 | 9,5 | 13,0 | 15,1 | 18,6 | 19,8 | 17,2 | 13,6 | 10,2 | 7,4 | 12,1 |
| 45 | | Neft Daşları | 7,5 | 7,2 | 7,6 | 10,3 | 14,7 | 19,9 | 24,2 | 24,7 | 19,4 | 14,9 | 11,0 | 8,5 | 14,2 |
| 46 | | Zərdab | 6,4 | 6,3 | 7,5 | 10,5 | 14,3 | 16,2 | 19,0 | 19,3 | 17,2 | 13,2 | 9,1 | 6,9 | 12,2 |
| 47 | | Kəlbəcər | 3,0 | 3,3 | 4,1 | 6,1 | 9,1 | 11,8 | 13,3 | 13,2 | 10,8 | 7,3 | 5,2 | 3,4 | 7,6 |
| 48 | | Ağcabədi | 5,8 | 6,4 | 7,5 | 10,4 | 14,8 | 17,6 | 20,3 | 20,4 | 17,4 | 13,5 | 9,6 | 6,8 | 12,5 |
| 49 | | Sabirabad | 6,2 | 6,4 | 7,5 | 10,3 | 14,0 | 16,4 | 19,2 | 19,4 | 17,0 | 13,5 | 9,7 | 6,9 | 12,2 |
| 50 | | Hacıqabul | 6,4 | 6,6 | 7,6 | 10,2 | 14,3 | 15,7 | 18,2 | 18,9 | 16,8 | 13,7 | 10,0 | 7,2 | 12,1 |
| 51 | | Ağdam | 5,3 | 5,6 | 6,9 | 9,8 | 13,7 | 15,6 | 16,9 | 16,8 | 15,3 | 12,0 | 8,5 | 6,0 | 11,0 |
| 52 | | Ələt | 6,5 | 6,6 | 7,4 | 9,9 | 13,8 | 16,4 | 19,2 | 20,1 | 17,4 | 13,8 | 10,1 | 7,3 | 12,4 |
| 53 | | İstisu | 2,2 | 2,5 | 3,4 | 5,1 | 7,1 | 9,3 | 11,4 | 11,0 | 8,6 | 5,4 | 3,9 | 2,9 | 6,1 |
| 54 | | Cəfərhan | 6,3 | 6,5 | 7,6 | 10,5 | 14,5 | 17,1 | 20,0 | 20,2 | 17,7 | 13,8 | 9,7 | 7,0 | 12,6 |
| 55 | | Qaraçala | 6,3 | 6,6 | 7,5 | 10,3 | 14,3 | 17,3 | 20,3 | 20,7 | 17,9 | 13,9 | 9,9 | 7,1 | 12,7 |
| 56 | | Beyləqan | 5,9 | 6,3 | 7,4 | 10,6 | 14,6 | 16,7 | 19,3 | 19,8 | 17,3 | 13,0 | 9,4 | 6,8 | 12,3 |
| 57 | | Qaradonlu | 6,0 | 6,3 | 7,4 | 10,3 | 13,8 | 16,5 | 19,2 | 19,6 | 17,2 | 13,1 | 9,4 | 6,7 | 12,1 |
| 58 | | Səngi Muğan adası | 7,6 | 7,2 | 7,8 | 11,0 | 15,7 | 20,3 | 24,3 | 24,6 | 20,3 | 16,3 | 11,6 | 8,4 | 14,6 |
| 59 | | Laçın | 3,8 | 4,1 | 5,1 | 7,4 | 10,8 | 12,6 | 13,6 | 13,1 | 12,2 | 9,0 | 6,5 | 4,4 | 8,6 |
| 60 | | Füzuli | 5,3 | 5,6 | 6,7 | 9,8 | 13,9 | 15,3 | 16,3 | 16,3 | 15,2 | 11,8 | 8,6 | 6,0 | 10,9 |
| 61 | | Salyan | 6,5 | 6,7 | 7,8 | 10,5 | 14,4 | 17,2 | 20,2 | 21,2 | 18,1 | 14,0 | 10,2 | 7,3 | 12,8 |
| 62 | | Biləsuvar | 6,3 | 6,5 | 7,7 | 10,6 | 14,5 | 16,7 | 19,3 | 20,1 | 17,7 | 13,6 | 10,0 | 7,1 | 12,5 |
| 63 | | Cəbrayıl | 4,9 | 5,1 | 6,2 | 9,0 | 12,1 | 13,0 | 13,8 | 14,1 | 13,7 | 10,8 | 7,9 | 5,4 | 9,7 |
| 64 | | Qubadlı | - | - | - | 9,3 | 12,8 | 14,2 | 15,7 | 15,7 | 14,6 | 11,2 | - | - | - |
| 65 | | Cəlilabad | 6,5 | 6,8 | 7,9 | 11,1 | 14,9 | 16,9 | 18,8 | 19,8 | 18,1 | 14,3 | 10,3 | 7,4 | 12,7 |

Cədvəl 3.1-in davamı

| Sıra sayı | Metroloji Stansiya № | Yaşayış məntəqəsi | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | İllik |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|
| 66 | | Göytəpə | 6,7 | 1,0 | 8,1 | 11,3 | 15,6 | 17,8 | 19,7 | 20,5 | 18,8 | 14,7 | 10,7 | 7,6 | 13,2 |
| 67 | | Zəngilan | 4,9 | 5,2 | 6,8 | 9,4 | 13,5 | 14,9 | 16,1 | 16,3 | 15,2 | 11,1 | 8,3 | 5,8 | 10,6 |
| 68 | | Yardımlı | 5,1 | 5,1 | 6,2 | 9,1 | 13,1 | 14,5 | 15,7 | 16,1 | 15,1 | 11,4 | 8,2 | 5,5 | 10,4 |
| 69 | | Sara, ada | 7,2 | 7,6 | 8,6 | 11,7 | 16,6 | 20,3 | 22,8 | 23,7 | 20,7 | 16,1 | 11,6 | 8,3 | 14,6 |
| 70 | | Lerik | 4,5 | 4,7 | 5,6 | 8,0 | 11,7 | 13,4 | 14,6 | 14,8 | 13,8 | 10,4 | 7,1 | 5,1 | 9,5 |
| 71 | | Lənkəran | 7,0 | 7,1 | 8,2 | 11,2 | 15,7 | 18,6 | 20,8 | 21,3 | 19,6 | 15,3 | 11,1 | 7,9 | 13,6 |
| 72 | | Astara | 7,2 | 7,4 | 8,5 | 11,5 | 16,4 | 19,8 | 22,1 | 22,7 | 20,4 | 15,9 | 11,5 | 8,3 | 14,3 |
| 73 | | Xankəndi | 4,4 | 4,8 | 5,9 | 8,6 | 12,4 | 14,3 | 15,1 | 14,6 | 13,5 | 10,5 | 7,3 | 5,0 | 9,7 |
| 74 | | Şuşa | 3,8 | 4,1 | 5,0 | 7,7 | 11,1 | 12,9 | 14,0 | 13,6 | 12,4 | 9,4 | 6,3 | 4,2 | 8,7 |
| Naxçıvan Muxtar Respublikası | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | | Şahbuz | 3,9 | 4,1 | 5,2 | 7,0 | 9,8 | 11,3 | 12,3 | 11,8 | 10,1 | 7,9 | 6,4 | 4,4 | 7,8 |
| 76 | | Naxçıvan | 4,0 | 4,2 | 5,5 | 7,4 | 10,2 | 11,4 | 12,3 | 11,9 | 10,4 | 8,1 | 6,6 | 4,8 | 8,0 |
| 77 | | Bist | 3,5 | 3,5 | 4,7 | 6,5 | 9,2 | 11,0 | 12,5 | 11,9 | 9,7 | 7,5 | 5,7 | 4,0 | 7,5 |
| 78 | | Culfa | 4,4 | 4,7 | 5,9 | 8,0 | 11,1 | 12,2 | 13,2 | 13,4 | 12,3 | 9,1 | 7,0 | 4,9 | 8,8 |
| 79 | | Ordubad | 4,2 | 4,4 | 5,4 | 7,8 | 11,1 | 12,9 | 14,5 | 14,1 | 12,6 | 9,5 | 7,0 | 4,9 | 9,0 |

Cədvəl 3.2. Havanın orta aylıq və illik nisbi nəmliyi (%)

| Sıra sayı | Metroloji Stansiya № | Yaşayış məntəqəsi | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | İllik |
|-----------|----------------------|-------------------|----|----|-----|----|----|----|-----|------|----|----|----|-----|-------|
| 1 | | Əlibəy | 64 | 67 | 72 | 72 | 73 | 71 | 70 | 68 | 76 | 70 | 68 | 64 | 70 |
| 2 | | Zaqatala | 78 | 75 | 74 | 68 | 70 | 64 | 61 | 59 | 69 | 76 | 80 | 78 | 71 |
| 3 | | Niyazoba | 87 | 87 | 86 | 80 | 78 | 73 | 72 | 74 | 79 | 85 | 87 | 87 | 81 |
| 4 | | Muğanlı | 83 | 80 | 75 | 72 | 76 | 73 | 71 | 72 | 79 | 84 | 85 | 86 | 78 |
| 5 | | Xaçmaz | 85 | 84 | 83 | 76 | 73 | 68 | 67 | 70 | 76 | 84 | 86 | 85 | 78 |
| 6 | | Qusar | 80 | 81 | 78 | 72 | 74 | 70 | 68 | 70 | 80 | 83 | 83 | 79 | 76 |
| 7 | | Quba | 82 | 84 | 81 | 74 | 74 | 70 | 69 | 71 | 80 | 84 | 86 | 82 | 78 |
| 8 | | Şəki | 75 | 72 | 73 | 70 | 70 | 63 | 60 | 57 | 68 | 74 | 79 | 76 | 70 |
| 9 | | Qrız | 56 | 60 | 64 | 64 | 71 | 74 | 7 | 72 | 75 | 66 | 58 | 56 | 66 |
| 10 | | Ağstafa | 79 | 76 | 73 | 70 | 70 | 64 | 57 | 58 | 66 | 74 | 80 | 80 | 71 |
| 11 | | Qazax | 78 | 78 | 74 | 70 | 70 | 65 | 60 | 60 | 70 | 77 | 82 | 82 | 72 |
| 12 | | Oğuz | 83 | 78 | 78 | 73 | 74 | 67 | 62 | 58 | 70 | 78 | 83 | 84 | 74 |
| 13 | | Qonaqkənd | 72 | 72 | 74 | 69 | 68 | 66 | 66 | 65 | 74 | 76 | 75 | 69 | 70 |
| 14 | | Gil-gil | 84 | 84 | 82 | 77 | 73 | 65 | 64 | 66 | 72 | 80 | 82 | 83 | 76 |
| 15 | | Cəfərabad | 82 | 76 | 75 | 70 | 69 | 62 | 56 | 55 | 66 | 76 | 82 | 83 | 71 |
| 16 | | Tovuz | 79 | 78 | 76 | 69 | 68 | 63 | 57 | 58 | 67 | 76 | 82 | 80 | 71 |
| 17 | | Qəbələ | 82 | 80 | 80 | 74 | 74 | 68 | 65 | 64 | 75 | 82 | 85 | 83 | 76 |
| 18 | | Samux | 78 | 74 | 68 | 62 | 60 | 54 | 48 | 50 | 60 | 72 | 80 | 80 | 66 |
| 19 | | Xızı | 82 | 84 | 80 | 70 | 66 | 60 | 59 | 60 | 72 | 79 | 84 | 80 | 73 |
| 20 | | Şəmkir | 72 | 70 | 71 | 67 | 66 | 60 | 55 | 56 | 64 | 70 | 76 | 74 | 67 |
| 21 | | Mingəçevir | 78 | 73 | 73 | 66 | 62 | 54 | 50 | 52 | 62 | 69 | 76 | 80 | 66 |
| 22 | | Gəncə | 76 | 73 | 72 | 68 | 66 | 58 | 53 | 54 | 64 | 72 | 79 | 78 | 68 |

Cədvəl 3.2-nin davamı

| Sıra sayı | Metroloji Stansiya № | Yaşayış məntəqəsi | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | İllik |
|-----------|----------------------|-------------------|----|----|-----|----|----|----|-----|------|----|----|----|-----|-------|
| 23 | | Göycay | 82 | 78 | 77 | 70 | 67 | 58 | 56 | 58 | 68 | 76 | 82 | 82 | 71 |
| 24 | | Şamaxı | 81 | 81 | 82 | 74 | 68 | 56 | 50 | 49 | 65 | 79 | 83 | 80 | 71 |
| 25 | | Goranboy | 73 | 71 | 70 | 65 | 62 | 56 | 52 | 54 | 61 | 68 | 75 | 74 | 65 |
| 26 | | Yevlax | 81 | 75 | 73 | 66 | 62 | 54 | 51 | 54 | 64 | 73 | 80 | 82 | 68 |
| 27 | | Sumqayıt | 80 | 80 | 79 | 74 | 68 | 65 | 66 | 66 | 70 | 76 | 79 | 78 | 73 |
| 28 | | Gədəbəy | 64 | 68 | 72 | 70 | 76 | 76 | 72 | 71 | 77 | 74 | 74 | 68 | 72 |
| 29 | | Ağsu | 81 | 80 | 80 | 72 | 67 | 55 | 52 | 50 | 62 | 74 | 81 | 81 | 70 |
| 30 | | Qobustan | 85 | 84 | 83 | 73 | 68 | 57 | 50 | 50 | 66 | 82 | 86 | 85 | 72 |
| 31 | | Maştağa | 85 | 84 | 82 | 75 | 70 | 66 | 67 | 69 | 73 | 78 | 82 | 83 | 76 |
| 32 | | Daşkəsən | 67 | 71 | 77 | 77 | 82 | 80 | 78 | 76 | 82 | 76 | 72 | 68 | 76 |
| 33 | | Mixaylovka | 68 | 73 | 78 | 72 | 76 | 72 | 67 | 65 | 74 | 74 | 77 | 70 | 72 |
| 34 | | Zurnabad | 71 | 72 | 73 | 71 | 75 | 70 | 64 | 62 | 70 | 73 | 74 | 72 | 71 |
| 35 | | Mərdəkan | 83 | 82 | 81 | 77 | 73 | 68 | 70 | 70 | 73 | 78 | 81 | 82 | 76 |
| 36 | | Pirallahı | 82 | 83 | 72 | 80 | 76 | 73 | 77 | 71 | 72 | 70 | 78 | 80 | 77 |
| 37 | | Binə | 86 | 86 | 82 | 78 | 71 | 64 | 65 | 68 | 73 | 79 | 83 | 84 | 77 |
| 38 | | Göygöl, gölü | 65 | 67 | 79 | 76 | 80 | 81 | 78 | 78 | 86 | 78 | 75 | 67 | 76 |
| 39 | | Şubanı | 85 | 85 | 85 | 74 | 64 | 59 | 58 | 63 | 72 | 80 | 84 | 84 | 74 |
| 40 | | Tərtər | 75 | 72 | 73 | 68 | 67 | 60 | 55 | 56 | 66 | 72 | 77 | 76 | 68 |
| 41 | | Bakı | 78 | 78 | 77 | 69 | 64 | 57 | 58 | 63 | 68 | 74 | 77 | 76 | 70 |

Cədvəl 3.2-nin davamı

| Sıra sayı | Metroloji Stansiya № | Yaşayış məntəqəsi | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | İllik |
|-----------|----------------------|-------------------|----|-----|-----|----|----|----|-----|------|----|----|----|-----|-------|
| 42 | | Kürdəmir | 87 | 83 | 81 | 74 | 65 | 55 | 52 | 54 | 64 | 76 | 84 | 88 | 72 |
| 43 | | Çilov, ada | 84 | 84 | 84 | 84 | 82 | 78 | 76 | 74 | 72 | 76 | 79 | 81 | 80 |
| 44 | | Göygöl | 63 | 66 | 68 | 70 | 70 | 76 | 84 | 80 | 77 | 67 | 68 | 65 | 71 |
| 45 | | Putu | 78 | 78 | 77 | 70 | 64 | 56 | 56 | 60 | 67 | 74 | 77 | 77 | 70 |
| 46 | | Neft Daşları | 80 | 80 | 79 | 83 | 84 | 80 | 79 | 75 | 70 | 73 | 76 | 78 | 78 |
| 47 | | Zərdab | 83 | 78 | 78 | 72 | 65 | 57 | 57 | 60 | 70 | 76 | 82 | 86 | 72 |
| 48 | | Kəlbəcər | 55 | 56 | 51 | 64 | 70 | 74 | 70 | 69 | 72 | 68 | 66 | 58 | 65 |
| 49 | | Ağcabədi | 84 | 80 | 77 | 72 | 68 | 62 | 60 | 64 | 71 | 79 | 82 | 82 | 73 |
| 50 | | Sabirabad | 84 | 80 | 78 | 71 | 64 | 57 | 56 | 60 | 68 | 77 | 82 | 84 | 72 |
| 51 | | Hacıqabul | 85 | 82 | 79 | 70 | 62 | 53 | 51 | 54 | 63 | 75 | 82 | 85 | 70 |
| 52 | | Ağdam | 74 | 74 | 76 | 71 | 68 | 60 | 53 | 54 | 64 | 75 | 79 | 76 | 69 |
| 53 | | Ələt | 79 | 79 | 77 | 72 | 66 | 58 | 56 | 60 | 66 | 74 | 78 | 77 | 70 |
| 54 | | İstisu | 55 | 57 | 63 | 63 | 67 | 73 | 77 | 72 | 70 | 60 | 60 | 55 | 64 |
| 55 | | Cəfərxa | 85 | 82 | 80 | 74 | 68 | 61 | 60 | 63 | 71 | 79 | 84 | 86 | 74 |
| 56 | | Qaraçala | 84 | 81 | 80 | 74 | 67 | 61 | 61 | 64 | 70 | 77 | 82 | 84 | 74 |
| 57 | | Beyləqan | 81 | 79 | 78 | 73 | 68 | 60 | 58 | 62 | 70 | 76 | 82 | 82 | 72 |
| 58 | | Qaradonlu | 82 | 799 | 78 | 72 | 66 | 59 | 58 | 62 | 70 | 76 | 82 | 82 | 72 |
| 59 | | Səngi Muğan adası | 83 | 82 | 82 | 84 | 80 | 75 | 74 | 72 | 73 | 78 | 80 | 82 | 79 |
| 60 | | Laçın | 63 | 65 | 71 | 68 | 70 | 64 | 56 | 55 | 68 | 70 | 71 | 64 | 65 |
| 61 | | Füzuli | 78 | 76 | 78 | 74 | 71 | 60 | 51 | 53 | 68 | 76 | 81 | 79 | 70 |
| 62 | | Salyan | 84 | 83 | 80 | 74 | 68 | 61 | 60 | 64 | 70 | 77 | 82 | 83 | 74 |

Cədvəl 3.2-nin davamı

| Sıra sayı | Metroloji Stansiya № | Yaşayış məntəqəsi | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | İllik |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------|----|----|-----|----|----|----|-----|------|----|----|----|-----|-------|
| 63 | | Biləsuvar | 82 | 82 | 81 | 76 | 69 | 59 | 58 | 61 | 70 | 78 | 83 | 83 | 74 |
| 64 | | Cəbrayıl | 70 | 70 | 75 | 69 | 63 | 51 | 45 | 47 | 63 | 71 | 76 | 70 | 64 |
| 65 | | Qubadlı | - | - | - | 68 | 66 | 56 | 50 | 50 | 63 | 68 | - | - | - |
| 66 | | Cəlilabad | 84 | 84 | 85 | 81 | 75 | 62 | 57 | 62 | 73 | 82 | 87 | 84 | 76 |
| 67 | | Göytəpə | 86 | 86 | 84 | 82 | 77 | 66 | 60 | 64 | 76 | 83 | 89 | 87 | 78 |
| 68 | | Zəngilan | 72 | 71 | 75 | 65 | 64 | 56 | 51 | 52 | 66 | 71 | 77 | 74 | 66 |
| 69 | | Yardımlı | 68 | 69 | 76 | 71 | 73 | 64 | 58 | 61 | 76 | 78 | 78 | 72 | 70 |
| 70 | | Sara, ada | 88 | 88 | 86 | 84 | 80 | 73 | 70 | 74 | 81 | 86 | 88 | 88 | 82 |
| 71 | | Lerik | 68 | 72 | 79 | 72 | 74 | 68 | 64 | 66 | 81 | 81 | 77 | 72 | 73 |
| 72 | | Lənkəran | 87 | 88 | 86 | 83 | 80 | 74 | 70 | 73 | 82 | 87 | 90 | 88 | 82 |
| 73 | | Astara | 82 | 83 | 85 | 87 | 81 | 74 | 70 | 73 | 82 | 84 | 86 | 84 | 81 |
| 74 | | Xankəndi | 70 | 72 | 75 | 72 | 73 | 65 | 56 | 56 | 38 | 75 | 76 | 71 | 69 |
| 75 | | Şuşa | 68 | 70 | 76 | 74 | 77 | 71 | 63 | 64 | 77 | 78 | 76 | 67 | 72 |
| Naxçıvan Muxtar Respublikası | | | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | Şahbuz | 76 | 70 | 65 | 55 | 54 | 46 | 41 | 38 | 44 | 56 | 69 | 74 | 57 |
| 77 | | Naxçıvan | 76 | 70 | 62 | 52 | 52 | 44 | 37 | 35 | 41 | 51 | 66 | 76 | 55 |
| 78 | | Bist | 69 | 67 | 65 | 59 | 59 | 55 | 50 | 49 | 50 | 55 | 65 | 63 | 59 |
| 79 | | Culfa | 74 | 64 | 50 | 52 | 50 | 40 | 36 | 37 | 46 | 54 | 68 | 76 | 55 |
| 80 | | Ordubad | 76 | 70 | 63 | 58 | 61 | 54 | 50 | 51 | 60 | 64 | 72 | 76 | 63 |

Cədvəl 3.3. Azərbaycan Respublikasının məntəqələri üçün orta aylıq və illik yağıntının miqdarı (mm)

| Sıra sayı | Yaşayış məntəqəsi | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | XI- III | IV-X | İllik |
|-----------|-------------------|----|----|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|----|-----|---------|------|-------|
| 1 | Balakən | 30 | 41 | 69 | 85 | 139 | 113 | 84 | 73 | 121 | 93 | 57 | 39 | 236 | 707 | 943 |
| 2 | Qəbizdəre | 41 | 54 | 90 | 113 | 186 | 151 | 112 | 99 | 162 | 124 | 76 | 52 | 313 | 947 | 1260 |
| 3 | Əlibəy | 55 | 72 | 112 | 123 | 188 | 173 | 123 | 109 | 159 | 133 | 93 | 54 | 386 | 1008 | 1394 |
| 4 | Katex | 37 | 50 | 83 | 1405 | 170 | 140 | 104 | 90 | 149 | 115 | 70 | 47 | 287 | 872 | 1159 |
| 5 | Zaqatala | 35 | 49 | 72 | 93 | 153 | 128 | 93 | 77 | 126 | 101 | 67 | 42 | 265 | 771 | 1036 |
| 6 | Qullar | 31 | 27 | 29 | 24 | 24 | 24 | 14 | 17 | 33 | 48 | 45 | 36 | 168 | 184 | 352 |
| 7 | Şollar | 29 | 24 | 27 | 22 | 21 | 22 | 13 | 16 | 31 | 45 | 42 | 32 | 154 | 170 | 324 |
| 8 | Qusarçay | 30 | 27 | 28 | 24 | 24 | 24 | 13 | 16 | 33 | 47 | 44 | 33 | 162 | 181 | 343 |
| 9 | Sarıbaş | 60 | 76 | 111 | 133 | 172 | 161 | 98 | 73 | 146 | 123 | 86 | 49 | 395 | 906 | 1301 |
| 10 | Niyazoba | 40 | 36 | 36 | 62 | 60 | 60 | 17 | 21 | 42 | 62 | 58 | 45 | 215 | 234 | 449 |
| 11 | Zuxul | 22 | 22 | 29 | 32 | 35 | 39 | 28 | 31 | 55 | 44 | 36 | 28 | 137 | 264 | 401 |
| 12 | Muğanlı | 20 | 27 | 44 | 57 | 92 | 75 | 56 | 48 | 80 | 61 | 37 | 25 | 153 | 469 | 622 |
| 13 | Ağçay | 50 | 62 | 91 | 112 | 153 | 145 | 89 | 65 | 132 | 110 | 80 | 46 | 332 | 806 | 1138 |
| 14 | Xaçmaz | 28 | 24 | 27 | 23 | 21 | 22 | 12 | 17 | 34 | 46 | 44 | 36 | 159 | 175 | 334 |
| 15 | İlisu | 34 | 46 | 75 | 93 | 152 | 123 | 92 | 81 | 132 | 102 | 63 | 43 | 261 | 775 | 1036 |
| 16 | Yelenovka | 20 | 20 | 27 | 30 | 34 | 40 | 22 | 29 | 50 | 41 | 38 | 22 | 127 | 246 | 373 |
| 17 | Qaxmuğal | 37 | 46 | 67 | 77 | 124 | 112 | 72 | 56 | 90 | 107 | 63 | 40 | 253 | 638 | 891 |
| 18 | Qusar | 31 | 33 | 46 | 46 | 55 | 62 | 43 | 47 | 84 | 68 | 59 | 41 | 210 | 405 | 615 |
| 19 | Quba | 29 | 61 | 38 | 43 | 51 | 63 | 37 | 42 | 80 | 65 | 57 | 35 | 190 | 381 | 571 |
| 20 | Kuzun | 19 | 26 | 37 | 56 | 81 | 100 | 64 | 52 | 64 | 47 | 31 | 18 | 131 | 464 | 595 |
| 21 | Küpçal | 25 | 29 | 44 | 54 | 75 | 92 | 51 | 57 | 91 | 71 | 42 | 28 | 168 | 491 | 659 |
| 22 | Sarvan | 30 | 25 | 28 | 23 | 23 | 23 | 13 | 16 | 33 | 47 | 44 | 34 | 161 | 178 | 339 |

Cədvəl 3.3-ün davamı

| Sıra sayı | Yaşayış məntəqəsi | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | XI- III | IV-X | İllik |
|-----------|-------------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|---------|------|-------|
| 23 | Rustov | 39 | 39 | 52 | 57 | 63 | 78 | 43 | 56 | 98 | 79 | 73 | 44 | 247 | 474 | 721 |
| 24 | Kiş | 37 | 47 | 71 | 85 | 108 | 109 | 67 | 41 | 91 | 83 | 69 | 44 | 268 | 574 | 842 |
| 25 | Şəki | 35 | 44 | 65 | 84 | 106 | 106 | 60 | 37 | 86 | 78 | 64 | 38 | 246 | 557 | 803 |
| 26 | Qrız | 19 | 24 | 37 | 58 | 79 | 96 | 64 | 49 | 60 | 46 | 30 | 18 | 128 | 452 | 580 |
| 27 | Təngaltı | 31 | 35 | 30 | 58 | 85 | 87 | 51 | 52 | 95 | 83 | 65 | 38 | 219 | 511 | 730 |
| 28 | Xınalıq | 20 | 28 | 41 | 60 | 57 | 108 | 69 | 55 | 68 | 50 | 33 | 19 | 141 | 497 | 638 |
| 29 | Baş Daşağıl | 40 | 51 | 76 | 91 | 117 | 119 | 72 | 45 | 97 | 90 | 74 | 47 | 288 | 631 | 919 |
| 30 | Xəlfələr | 35 | 27 | 32 | 35 | 24 | 24 | 20 | 19 | 43 | 52 | 56 | 36 | 186 | 217 | 403 |
| 31 | Kərxun | 17 | 22 | 32 | 47 | 68 | 85 | 54 | 43 | 54 | 40 | 26 | 16 | 113 | 391 | 504 |
| 32 | Ağstafa | 17 | 21 | 32 | 43 | 59 | 56 | 35 | 30 | 30 | 33 | 29 | 17 | 116 | 286 | 402 |
| 33 | Filfil | 56 | 69 | 105 | 127 | 160 | 164 | 99 | 60 | 136 | 124 | 102 | 64 | 396 | 870 | 1266 |
| 34 | Qazax | 19 | 24 | 37 | 47 | 70 | 70 | 36 | 26 | 36 | 33 | 34 | 19 | 133 | 318 | 451 |
| 35 | Oğuz | 50 | 62 | 105 | 112 | 132 | 122 | 77 | 65 | 121 | 133 | 91 | 58 | 366 | 762 | 1128 |
| 36 | Qonaqkənd | 32 | 31 | 41 | 43 | 46 | 57 | 31 | 41 | 71 | 57 | 53 | 33 | 190 | 346 | 536 |
| 37 | Kirzan | 15 | 16 | 25 | 38 | 51 | 48 | 30 | 20 | 30 | 31 | 28 | 15 | 99 | 248 | 347 |
| 38 | Gil-gil | 27 | 21 | 26 | 27 | 18 | 19 | 16 | 13 | 32 | 38 | 43 | 28 | 145 | 163 | 308 |
| 39 | Cəfərabad | 22 | 27 | 41 | 48 | 62 | 63 | 39 | 24 | 52 | 48 | 39 | 25 | 154 | 336 | 490 |
| 40 | Bum | 43 | 53 | 89 | 100 | 118 | 108 | 69 | 58 | 106 | 118 | 80 | 51 | 316 | 678 | 994 |
| 41 | Əyrikörpü | 21 | 21 | 39 | 52 | 71 | 66 | 44 | 37 | 37 | 37 | 34 | 20 | 135 | 344 | 479 |
| 42 | Tovuz | 20 | 21 | 35 | 45 | 60 | 57 | 36 | 31 | 32 | 32 | 29 | 17 | 122 | 293 | 415 |
| 43 | Qəbələ | 48 | 59 | 86 | 106 | 120 | 114 | 65 | 57 | 115 | 120 | 85 | 55 | 333 | 694 | 1027 |
| 44 | Vardanlı | 29 | 36 | 54 | 69 | 87 | 89 | 84 | 33 | 73 | 67 | 54 | 34 | 207 | 472 | 679 |

Cədvəl 3.3-ün davamı

| Sıra sayı | Yaşayış məntəqəsi | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | XI- III | IV-X | İllik |
|-----------|-------------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|---------|------|-------|
| 45 | Vəndam | 56 | 71 | 120 | 135 | 150 | 147 | 94 | 78 | 144 | 158 | 108 | 68 | 423 | 914 | 1337 |
| 46 | Samux | 19 | 24 | 33 | 30 | 31 | 29 | 14 | 11 | 22 | 31 | 29 | 20 | 125 | 168 | 293 |
| 47 | Nic | 26 | 33 | 56 | 63 | 74 | 68 | 43 | 36 | 67 | 74 | 50 | 32 | 197 | 425 | 622 |
| 48 | Buynuz | 41 | 52 | 88 | 97 | 111 | 105 | 68 | 57 | 104 | 115 | 78 | 50 | 309 | 662 | 971 |
| 49 | Brovdal | 30 | 38 | 65 | 69 | 82 | 75 | 48 | 41 | 74 | 82 | 56 | 37 | 226 | 471 | 697 |
| 50 | Xızı | 38 | 43 | 51 | 45 | 39 | 36 | 15 | 15 | 31 | 47 | 38 | 31 | 202 | 228 | 430 |
| 51 | Xanəqah | 41 | 52 | 88 | 99 | 111 | 108 | 68 | 57 | 106 | 117 | 78 | 50 | 309 | 672 | 981 |
| 52 | Şəmkir | 23 | 24 | 34 | 41 | 52 | 53 | 32 | 24 | 25 | 32 | 31 | 18 | 130 | 259 | 389 |
| 53 | Dəlīməmmədli | 16 | 20 | 27 | 31 | 39 | 48 | 21 | 14 | 26 | 30 | 26 | 13 | 102 | 212 | 314 |
| 54 | Əmirvan | 34 | 34 | 60 | 67 | 81 | 74 | 40 | 40 | 78 | 81 | 54 | 34 | 216 | 457 | 673 |
| 55 | Gəndov | 34 | 43 | 72 | 81 | 95 | 89 | 56 | 47 | 87 | 95 | 64 | 41 | 254 | 550 | 804 |
| 56 | Savalan | 32 | 37 | 54 | 49 | 54 | 49 | 25 | 19 | 38 | 54 | 49 | 35 | 207 | 288 | 495 |
| 57 | İsmayıllı | 52 | 60 | 77 | 77 | 70 | 63 | 28 | 28 | 54 | 82 | 63 | 49 | 301 | 402 | 703 |
| 58 | Mingəçevir | 26 | 30 | 42 | 34 | 38 | 33 | 17 | 13 | 28 | 38 | 35 | 25 | 158 | 201 | 359 |
| 59 | Çənlibel | 20 | 26 | 41 | 50 | 90 | 96 | 54 | 37 | 37 | 43 | 33 | 22 | 142 | 407 | 549 |
| 60 | Cəir | 18 | 25 | 37 | 45 | 82 | 87 | 49 | 33 | 33 | 39 | 31 | 22 | 133 | 368 | 501 |
| 61 | Gəncə | 14 | 15 | 20 | 30 | 41 | 39 | 25 | 16 | 24 | 24 | 21 | 13 | 83 | 199 | 282 |
| 62 | Ağbaşlar | 20 | 27 | 43 | 51 | 95 | 100 | 55 | 38 | 38 | 44 | 34 | 23 | 147 | 421 | 568 |
| 63 | Slavyanka | 22 | 29 | 45 | 54 | 97 | 104 | 58 | 40 | 40 | 46 | 36 | 25 | 157 | 439 | 596 |
| 64 | Barsum | 17 | 22 | 35 | 41 | 76 | 81 | 45 | 31 | 31 | 35 | 28 | 19 | 121 | 341 | 462 |
| 65 | Göycay | 38 | 37 | 54 | 50 | 53 | 51 | 23 | 17 | 39 | 53 | 52 | 34 | 217 | 286 | 503 |
| 66 | Saqiyan | 47 | 53 | 70 | 67 | 59 | 55 | 24 | 24 | 48 | 72 | 56 | 46 | 272 | 349 | 621 |

Cədvəl 3.3-ün davamı

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------------|----|----|----|----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| 67 | Şamaxı | 42 | 48 | 64 | 63 | 59 | 56 | 24 | 25 | 48 | 67 | 55 | 40 | 249 | 342 | 591 |
| 68 | Goranboy | 14 | 14 | 22 | 32 | 43 | 40 | 25 | 16 | 25 | 26 | 24 | 11 | 85 | 207 | 292 |
| 69 | Yevlax | 22 | 27 | 37 | 31 | 35 | 31 | 15 | 13 | 25 | 34 | 31 | 22 | 139 | 184 | 323 |
| 70 | Qaraməryəm | 33 | 37 | 52 | 46 | 49 | 45 | 22 | 17 | 25 | 49 | 46 | 33 | 201 | 264 | 465 |
| 71 | Göygöl | 19 | 22 | 30 | 40 | 60 | 63 | 37 | 22 | 32 | 36 | 32 | 20 | 123 | 290 | 413 |
| 72 | Mədrəsə | 48 | 55 | 72 | 69 | 62 | 56 | 25 | 25 | 49 | 73 | 57 | 45 | 277 | 359 | 636 |
| 73 | Sumqayıt | 26 | 17 | 20 | 19 | 9 | 7 | 3 | 6 | 11 | 29 | 30 | 23 | 116 | 84 | 200 |
| 74 | Gədəbəy | 26 | 36 | 48 | 64 | 111 | 123 | 70 | 48 | 45 | 52 | 44 | 29 | 183 | 513 | 696 |
| 75 | Dozular | 12 | 18 | 27 | 35 | 53 | 66 | 39 | 24 | 24 | 27 | 21 | 10 | 88 | 268 | 356 |
| 76 | Ağsu | 38 | 46 | 57 | 55 | 50 | 45 | 20 | 19 | 40 | 59 | 45 | 36 | 222 | 288 | 510 |
| 77 | Yeni İvanovka | 28 | 36 | 56 | 67 | 120 | 129 | 71 | 49 | 50 | 58 | 44 | 31 | 195 | 544 | 739 |
| 78 | Zəylik | 22 | 30 | 51 | 61 | 109 | 113 | 61 | 43 | 44 | 51 | 36 | 28 | 170 | 482 | 652 |
| 79 | Bayan | 18 | 23 | 39 | 49 | 89 | 88 | 48 | 33 | 34 | 40 | 31 | 22 | 133 | 378 | 511 |
| 80 | Qobustan | 33 | 37 | 43 | 39 | 35 | 32 | 14 | 14 | 28 | 43 | 35 | 26 | 174 | 205 | 379 |
| 81 | Maştağa | 43 | 29 | 25 | 23 | 14 | 10 | 3 | 7 | 25 | 38 | 52 | 39 | 188 | 123 | 311 |
| 82 | Aşağı Daşkəsən | 20 | 28 | 49 | 60 | 105 | 108 | 59 | 42 | 43 | 49 | 38 | 27 | 162 | 466 | 628 |
| 83 | Hacıkənd | 19 | 27 | 46 | 61 | 86 | 107 | 61 | .8 | 40 | 46 | 35 | 18 | 145 | 439 | 584 |
| 84 | Daşkəsən | 20 | 28 | 48 | 59 | 104 | 107 | 59 | 41 | 42 | 49 | 38 | 27 | 161 | 461 | 622 |
| 85 | Mixaylovka | 18 | 23 | 38 | 52 | 76 | 96 | 54 | 33 | 36 | 41 | 31 | 16 | 126 | 388 | 514 |
| 86 | Naftalan | 15 | 18 | 26 | 31 | 41 | 48 | 23 | 14 | 26 | 31 | 24 | 13 | 96 | 214 | 310 |
| 87 | Zurnabad | 20 | 22 | 37 | 49 | 78 | 95 | 51 | 33 | 39 | 44 | 32 | 19 | 130 | 389 | 519 |
| 88 | Mərdəkan | 34 | 24 | 28 | 27 | 13 | 10 | 5 | 7 | 15 | 37 | 39 | 29 | 154 | 114 | 268 |
| 89 | Pirallahı | 24 | 19 | 21 | 20 | 9 | 7 | 3 | 6 | 10 | 28 | 30 | 21 | 115 | 83 | 198 |
| 90 | Binə | 24 | 18 | 22 | 20 | 9 | 8 | 3 | 6 | 11 | 9 | 30 | 22 | 116 | 86 | 202 |
| 91 | Biləcəri | 33 | 25 | 28 | 26 | 13 | 10 | 4 | 8 | 14 | 39 | 41 | 29 | 156 | 114 | 270 |

| Sıra sayı | Yaşayış məntəqəsi | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | XI- III | IV-X | İllik |
|-----------|-------------------|----|----|-----|----|-----|-----|-----|------|----|----|-----|-----|---------|------|-------|
| 92 | Göygöl, gölü | 27 | 35 | 61 | 72 | 134 | 137 | 74 | 52 | 53 | 62 | 49 | 35 | 207 | 584 | 791 |
| 93 | Pirəzə | 20 | 24 | 34 | 30 | 34 | 31 | 15 | 12 | 25 | 33 | 31 | 22 | 131 | 180 | 311 |
| 94 | Yuxarı Hacıkənd | 32 | 43 | 70 | 93 | 137 | 174 | 98 | 63 | 64 | 75 | 57 | 29 | 231 | 704 | 935 |
| 95 | Abşeron mayak | 29 | 22 | 23 | 22 | 10 | 8 | 5 | 7 | 12 | 32 | 35 | 25 | 134 | 96 | 230 |
| 96 | Alaxançallı | 23 | 31 | 53 | 65 | 114 | 118 | 64 | 45 | 46 | 53 | 41 | 29 | 177 | 511 | 688 |
| 97 | Bərdə | 17 | 21 | 28 | 32 | 41 | 51 | 25 | 15 | 27 | 32 | 226 | 14 | 106 | 223 | 329 |
| 98 | Şubanı | - | - | 21 | 18 | 8 | 7 | 3 | 4 | 10 | 25 | 28 | 20 | - | 75 | - |
| 99 | Tərtər | 19 | 24 | 31 | 37 | 45 | 51 | 27 | 18 | 30 | 35 | 30 | 16 | 120 | 243 | 363 |
| 100 | Bakı | 30 | 22 | 25 | 23 | 12 | 9 | 6 | 8 | 15 | 33 | 38 | 26 | 141 | 106 | 247 |
| 101 | Kürdəmir | 26 | 27 | 38 | 35 | 38 | 32 | 19 | 15 | 31 | 36 | 36 | 27 | 154 | 206 | 360 |
| 102 | Çilov, ada | 24 | 21 | 18 | 17 | 10 | 5 | 5 | 3 | 9 | 25 | 32 | 22 | 122 | 75 | 197 |
| 103 | Göygöl | 32 | 42 | 71 | 84 | 142 | 148 | 83 | 57 | 57 | 70 | 58 | 40 | 243 | 641 | 884 |
| 104 | Putə | 17 | 11 | 13 | 12 | 6 | 5 | 2 | 3 | 7 | 18 | 20 | 15 | 76 | 53 | 129 |
| 105 | Umbakı | 25 | 20 | 22 | 21 | 9 | 8 | 3 | 6 | 11 | 28 | 31 | 22 | 120 | 86 | 206 |
| 106 | Neft Daşları | 18 | 16 | 13 | 13 | 8 | 3 | 6 | 2 | 7 | 16 | 21 | 16 | 84 | 55 | 139 |
| 107 | Zərdab | 26 | 26 | 36 | 33 | 36 | 30 | 16 | 13 | 29 | 32 | 34 | 24 | 146 | 189 | 335 |
| 108 | Kəlbəcər | 21 | 22 | 43 | 62 | 93 | 77 | 33 | 28 | 44 | 39 | 20 | 16 | 122 | 376 | 498 |
| 109 | Mollakənd | 24 | 28 | 30 | 25 | 22 | 19 | 11 | 13 | 22 | 34 | 30 | 22 | 134 | 146 | 280 |
| 110 | Ağcabədi | 27 | 27 | 37 | 32 | 36 | 29 | 16 | 13 | 29 | 32 | 32 | 22 | 145 | 187 | 332 |
| 111 | Sabirabad | 27 | 31 | 36 | 29 | 23 | 20 | 11 | 13 | 24 | 35 | 33 | 25 | 153 | 153 | 309 |
| 112 | Hacıqabul | 22 | 23 | 27 | 28 | 21 | 19 | 9 | 9 | 17 | 31 | 29 | 19 | 120 | 134 | 254 |
| 113 | Başlibel | 24 | 27 | 55 | 82 | 110 | 124 | 88 | 76 | 49 | 66 | 38 | 27 | 171 | 595 | 766 |
| 114 | Ağdam | 22 | 19 | 36 | 52 | 69 | 76 | 31 | 25 | 37 | 41 | 31 | 19 | 127 | 331 | 458 |
| 144 | Qızılağac | 55 | 55 | 56 | 55 | 27 | 10 | 11 | 16 | 32 | 75 | 89 | 63 | 318 | 225 | 543 |

| Sıra sayı | Yaşayış məntəqəsi | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | XI- III | IV-X | İllik |
|-----------|-------------------|----|----|-----|----|-----|-----|-----|------|----|----|----|-----|---------|------|-------|
| 115 | Ələt | 20 | 20 | 24 | 23 | 18 | 11 | 4 | 6 | 11 | 26 | 32 | 23 | 119 | 99 | 218 |
| 116 | Qaradonlu | 27 | 24 | 29 | 27 | 24 | 26 | 11 | 10 | 21 | 33 | 29 | 22 | 131 | 152 | 283 |
| 124 | Səngi Muğan | 27 | 21 | 24 | 22 | 10 | 8 | 3 | 6 | 11 | 31 | 34 | 24 | 130 | 91 | 221 |
| 125 | Minkənd | 30 | 33 | 58 | 78 | 127 | 102 | 44 | 38 | 59 | 53 | 27 | 21 | 169 | 501 | 670 |
| 126 | Pircahan | 27 | 29 | 52 | 71 | 113 | 91 | 40 | 35 | 53 | 47 | 24 | 19 | 151 | 450 | 601 |
| 127 | Hacılar | 34 | 35 | 64 | 86 | 138 | 110 | 48 | 41 | 65 | 58 | 30 | 22 | 185 | 546 | 731 |
| 128 | Laçın | 33 | 37 | 58 | 72 | 104 | 89 | 37 | 30 | 50 | 58 | 46 | 27 | 201 | 440 | 641 |
| 129 | Füzuli | 34 | 36 | 55 | 57 | 63 | 49 | 19 | 21 | 52 | 62 | 63 | 33 | 221 | 323 | 544 |
| 130 | Salyan | 30 | 30 | 33 | 31 | 17 | 11 | 7 | 8 | 16 | 37 | 38 | 25 | 156 | 127 | 283 |
| 131 | Zabux | 27 | 35 | 51 | 64 | 99 | 89 | 33 | 28 | 46 | 52 | 41 | 25 | 179 | 411 | 590 |
| 132 | Bala Bəhmənli | 29 | 25 | 31 | 30 | 27 | 26 | 12 | 12 | 21 | 36 | 30 | 23 | 138 | 164 | 302 |
| 133 | Biləsuvar | 33 | 34 | 38 | 34 | 19 | 12 | 7 | 10 | 19 | 41 | 45 | 29 | 179 | 142 | 321 |
| 134 | Şorsulu | 32 | 32 | 37 | 33 | 19 | 12 | 5 | 9 | 19 | 40 | 44 | 28 | 173 | 137 | 310 |
| 135 | Uzunbabalı | 33 | 34 | 38 | 33 | 18 | 12 | 5 | 9 | 17 | 39 | 44 | 27 | 176 | 133 | 309 |
| 136 | Cəbrayıl | 29 | 29 | 44 | 45 | 49 | 35 | 12 | 15 | 37 | 48 | 49 | 26 | 177 | 241 | 418 |
| 137 | Qubadlı | 16 | 21 | 35 | 58 | 93 | 80 | 37 | 28 | 39 | 39 | 25 | 15 | 112 | 374 | 486 |
| 138 | Xanlıq | 13 | 17 | 27 | 44 | 69 | 59 | 28 | 21 | 29 | 29 | 18 | 12 | 87 | 279 | 366 |
| 139 | Cəlilabad | 49 | 52 | 57 | 38 | 21 | 15 | 10 | 21 | 46 | 81 | 73 | 57 | 288 | 232 | 520 |
| 140 | Novoqolovka | 42 | 48 | 52 | 32 | 19 | 13 | 9 | 19 | 41 | 71 | 64 | 51 | 257 | 204 | 461 |
| 141 | Xudafərin | 14 | 18 | 31 | 51 | 82 | 71 | 33 | 25 | 34 | 34 | 21 | 14 | 98 | 330 | 428 |
| 142 | Göytəpə | 58 | 66 | 73 | 43 | 26 | 20 | 13 | 22 | 59 | 96 | 90 | 67 | 354 | 279 | 633 |
| 143 | Zəngilan | 16 | 21 | 33 | 55 | 89 | 77 | 36 | 27 | 38 | 37 | 24 | 14 | 108 | 359 | 467 |

| Sıra sarı | Yaşayış məntəqəsi | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | XI- III | IV-X | İllik |
|--------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|---------|------|-------|
| 145 | Çanaqbulaq | 44 | 53 | 64 | 56 | 48 | 33 | 14 | 41 | 109 | 104 | 78 | 58 | 297 | 406 | 703 |
| 146 | Xəlfələr | 78 | 88 | 96 | 60 | 34 | 24 | 16 | 34 | 76 | 132 | 120 | 94 | 476 | 376 | 852 |
| 147 | Ərçivan | 79 | 88 | 97 | 59 | 31 | 24 | 17 | 34 | 77 | 134 | 121 | 94 | 479 | 379 | 858 |
| 148 | Şıxlar | 88 | 100 | 154 | 67 | 53 | 37 | 20 | 67 | 200 | 217 | 166 | 100 | 608 | 661 | 1269 |
| 149 | Dambalov | 81 | 94 | 140 | 58 | 58 | 29 | 20 | 54 | 219 | 198 | 170 | 102 | 587 | 636 | 1223 |
| 150 | Yardımlı | 41 | 48 | 59 | 51 | 45 | 30 | 13 | 38 | 101 | 95 | 71 | 53 | 272 | 373 | 645 |
| 151 | Kürəkçi | 46 | 54 | 65 | 57 | 50 | 34 | 14 | 42 | 111 | 106 | 80 | 59 | 304 | 414 | 718 |
| 152 | Boykəndil | 39 | 46 | 61 | 52 | 46 | 31 | 14 | 39 | 100 | 92 | 73 | 52 | 271 | 374 | 645 |
| 153 | Sara, ada | 86 | 87 | 85 | 51 | 31 | 19 | 10 | 48 | 147 | 196 | 155 | 103 | 516 | 502 | 1018 |
| 154 | Qəgiran | 73 | 154 | 220 | 136 | 80 | 60 | 39 | 124 | 315 | 306 | 255 | 144 | 846 | 1060 | 1906 |
| 155 | Lənkəran | 100 | 97 | 104 | 57 | 35 | 23 | 17 | 65 | 189 | 242 | 197 | 124 | 619 | 628 | 1247 |
| 156 | Lerik | 83 | 96 | 121 | 107 | 92 | 64 | 27 | 80 | 210 | 197 | 149 | 104 | 553 | 777 | 1330 |
| 157 | Bürsülüm | 78 | 119 | 171 | 130 | 100 | 78 | 62 | 143 | 354 | 286 | 208 | 109 | 685 | 1153 | 1838 |
| 158 | Biləsar | 103 | 103 | 151 | 84 | 49 | 47 | 51 | 99 | 278 | 327 | 237 | 129 | 723 | 935 | 1658 |
| 159 | Vaqo | 80 | 80 | 119 | 65 | 39 | 38 | 40 | 76 | 217 | 256 | 186 | 102 | 567 | 731 | 1298 |
| 160 | Alaşa | 89 | 89 | 132 | 73 | 43 | 42 | 44 | 86 | 242 | 285 | 206 | 113 | 629 | 815 | 1444 |
| 161 | Astara | 86 | 100 | 126 | 64 | 45 | 35 | 36 | 88 | 229 | 281 | 203 | 105 | 620 | 778 | 1398 |
| 162 | Daştatuk | 88 | 88 | 130 | 71 | 42 | 41 | 43 | 85 | 239 | 281 | 204 | 111 | 621 | 802 | 1423 |
| 163 | Qosməlyon | 27 | 31 | 40 | 36 | 39 | 21 | 11 | 17 | 46 | 46 | 34 | 27 | 159 | 216 | 375 |
| 164 | Gülüstan | 30 | 30 | 55 | 76 | 120 | 97 | 42 | 37 | 57 | 50 | 27 | 19 | 161 | 479 | 640 |
| 165 | Madagiz | 25 | 32 | 47 | 58 | 77 | 93 | 47 | 28 | 53 | 58 | 48 | 23 | 175 | 414 | 589 |
| 166 | Mağavuz | 28 | 35 | 53 | 65 | 85 | 101 | 52 | 32 | 59 | 65 | 53 | 25 | 194 | 459 | 653 |
| 167 | Metsşen | 30 | 34 | 54 | 62 | 106 | 86 | 48 | 35 | 56 | 64 | 43 | 29 | 190 | 457 | 647 |

| Sıra sayı | Yaşayış məntəqəsi | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | XI- III | IV-X | İllik |
|-----------|-------------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|----|----|-----|---------|------|-------|
| 168 | Ağdərə | 18 | 24 | 36 | 58 | 88 | 80 | 37 | 28 | 37 | 37 | 24 | 15 | 117 | 365 | 482 |
| 169 | Vəngli | 29 | 28 | 47 | 66 | 125 | 139 | 70 | 47 | 54 | 57 | 34 | 24 | 162 | 558 | 720 |
| 170 | Kolotaq | 22 | 29 | 46 | 78 | 125 | 110 | 52 | 39 | 52 | 52 | 34 | 20 | 151 | 508 | 659 |
| 171 | Xocalı | 18 | 24 | 39 | 65 | 105 | 92 | 44 | 33 | 44 | 44 | 28 | 17 | 126 | 427 | 553 |
| 172 | Bədərə | 23 | 30 | 51 | 86 | 139 | 119 | 56 | 42 | 59 | 57 | 37 | 22 | 163 | 558 | 721 |
| 173 | Əskəran | 19 | 25 | 41 | 69 | 111 | 97 | 47 | 34 | 47 | 46 | 29 | 18 | 132 | 451 | 583 |
| 174 | Balıca | 19 | 25 | 42 | 71 | 114 | 98 | 46 | 36 | 49 | 48 | 30 | 18 | 134 | 462 | 596 |
| 175 | Xankəndi | 21 | 24 | 41 | 71 | 114 | 97 | 45 | 35 | 44 | 46 | 31 | 18 | 135 | 452 | 587 |
| 176 | Xocəvənd | 15 | 19 | 33 | 54 | 87 | 76 | 37 | 27 | 37 | 36 | 23 | 13 | 103 | 354 | 457 |
| 177 | Şuşa | 32 | 32 | 54 | 82 | 135 | 110 | 49 | 40 | 61 | 59 | 31 | 26 | 175 | 536 | 711 |
| 178 | Çinaxcı | 20 | 27 | 45 | 74 | 119 | 106 | 49 | 37 | 51 | 50 | 31 | 19 | 142 | 486 | 628 |
| 179 | Tuğ | 37 | 33 | 57 | 59 | 94 | 60 | 21 | 21 | 59 | 58 | 38 | 34 | 199 | 372 | 571 |
| 180 | Xıntaqlar | 20 | 20 | 38 | 57 | 92 | 74 | 33 | 28 | 43 | 37 | 19 | 15 | 112 | 364 | 476 |
| 181 | Hadrut | 40 | 40 | 66 | 69 | 77 | 56 | 19 | 25 | 58 | 75 | 77 | 38 | 261 | 379 | 640 |
| 182 | Banazur | 21 | 28 | 48 | 79 | 127 | 108 | 52 | 39 | 53 | 52 | 33 | 20 | 150 | 510 | 660 |
| 183 | Kükü | 49 | 42 | 60 | 76 | 76 | 44 | 15 | 10 | 15 | 39 | 46 | 37 | 234 | 275 | 509 |
| 184 | Dərvişlər | 23 | 21 | 30 | 35 | 35 | 21 | 7 | 4 | 7 | 19 | 22 | 16 | 112 | 128 | 240 |
| 185 | Bığənək | 63 | 57 | 79 | 99 | 100 | 57 | 20 | 13 | 20 | 52 | 60 | 48 | 307 | 361 | 668 |
| 186 | Çalxanqala | 70 | 63 | 88 | 110 | 111 | 64 | 22 | 14 | 22 | 57 | 68 | 53 | 342 | 400 | 742 |
| 187 | Payız | 42 | 37 | 52 | 64 | 65 | 38 | 11 | 9 | 11 | 33 | 40 | 31 | 202 | 231 | 433 |
| 188 | Şahbuz | 42 | 38 | 53 | 65 | 66 | 38 | 13 | 9 | 13 | 35 | 40 | 32 | 205 | 239 | 444 |
| 189 | Şaxtaxtı | 23 | 21 | 31 | 36 | 36 | 20 | 8 | 4 | 8 | 19 | 22 | 18 | 115 | 131 | 246 |
| 190 | Ərəfsə | 28 | 26 | 36 | 44 | 44 | 25 | 9 | 5 | 9 | 24 | 27 | 22 | 139 | 160 | 299 |
| 191 | Nəhəcir | 41 | 35 | 52 | 64 | 64 | 37 | 13 | 9 | 13 | 32 | 40 | 31 | 199 | 232 | 431 |

Cədvəl 3.3-ün davamı

| Sıra sayı | Yaşayış məntəqəsi | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | XI- III | IV-X | İllik |
|-------------------------------------|-------------------|----|----|-----|-----|-----|----|-----|------|----|----|----|-----|---------|------|-------|
| Naxçıvan Muxtar Respublikası | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 192 | Nürqüt | 65 | 58 | 83 | 102 | 103 | 59 | 20 | 13 | 20 | 53 | 62 | 49 | 317 | 370 | 687 |
| 193 | Naxçıvan | 25 | 23 | 33 | 40 | 40 | 23 | 8 | 6 | 8 | 20 | 26 | 19 | 126 | 145 | 271 |
| 194 | Bist | 47 | 53 | 62 | 84 | 101 | 42 | 16 | 11 | 17 | 43 | 52 | 35 | 249 | 314 | 563 |
| 195 | Paraqaçay | 53 | 59 | 70 | 93 | 112 | 48 | 18 | 12 | 19 | 48 | 58 | 39 | 279 | 350 | 629 |
| 196 | Unus | 57 | 63 | 73 | 98 | 120 | 51 | 19 | 13 | 20 | 51 | 60 | 41 | 294 | 372 | 666 |
| 197 | Anaqt | 32 | 35 | 41 | 56 | 68 | 29 | 11 | 8 | 11 | 29 | 34 | 23 | 165 | 212 | 377 |
| 198 | Nüsnüs | 37 | 39 | 46 | 63 | 77 | 33 | 13 | 9 | 13 | 33 | 38 | 26 | 185 | 241 | 426 |
| 199 | Culfa | 17 | 15 | 20 | 33 | 39 | 19 | 7 | 4 | 6 | 17 | 21 | 13 | 86 | 125 | 211 |
| 200 | Baş Dizə | 16 | 16 | 22 | 35 | 41 | 21 | 7 | 4 | 7 | 17 | 22 | 14 | 90 | 132 | 222 |
| 201 | Ordubad | 27 | 28 | 33 | 44 | 57 | 22 | 10 | 6 | 10 | 22 | 28 | 20 | 136 | 171 | 307 |

Cədvəl 3.4. Aylar üzrə günlük müşahidə olunan və baş verə bilməsi ehtimal olunan yağıntının (mm) maksimal miqdarı

| Sıra sayı | Yaşayış məntəqəsi | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII |
|-----------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| 1 | Şəki | $\frac{37}{40}$ | $\frac{30}{34}$ | $\frac{41}{47}$ | $\frac{51}{56}$ | $\frac{65}{71}$ | $\frac{118}{120}$ | $\frac{128}{132}$ | $\frac{74}{78}$ | $\frac{77}{88}$ | $\frac{60}{68}$ | $\frac{68}{71}$ | $\frac{37}{44}$ |
| 2 | Ağstafa | $\frac{20}{21}$ | $\frac{19}{22}$ | $\frac{25}{27}$ | $\frac{36}{39}$ | $\frac{95}{100}$ | $\frac{50}{54}$ | $\frac{86}{88}$ | $\frac{68}{70}$ | $\frac{55}{59}$ | $\frac{58}{64}$ | $\frac{43}{46}$ | $\frac{28}{29}$ |
| 3 | Gəncə | $\frac{15}{17}$ | $\frac{19}{20}$ | $\frac{16}{17}$ | $\frac{26}{31}$ | $\frac{32}{34}$ | $\frac{47}{47}$ | $\frac{77}{78}$ | $\frac{30}{37}$ | $\frac{45}{48}$ | $\frac{40}{43}$ | $\frac{50}{56}$ | $\frac{17}{20}$ |
| 4 | Şamaxı | $\frac{29}{34}$ | $\frac{27}{32}$ | $\frac{36}{39}$ | $\frac{45}{51}$ | $\frac{39}{44}$ | $\frac{125}{135}$ | $\frac{46}{53}$ | $\frac{78}{84}$ | $\frac{93}{98}$ | $\frac{60}{63}$ | $\frac{37}{49}$ | $\frac{26}{32}$ |
| 5 | Gədəbəy | $\frac{19}{22}$ | $\frac{31}{34}$ | $\frac{34}{34}$ | $\frac{36}{38}$ | $\frac{46}{54}$ | $\frac{56}{60}$ | $\frac{54}{66}$ | $\frac{53}{56}$ | $\frac{49}{50}$ | $\frac{47}{52}$ | $\frac{70}{73}$ | $\frac{31}{36}$ |
| 6 | Bakı | $\frac{44}{49}$ | $\frac{24}{28}$ | $\frac{39}{42}$ | $\frac{41}{44}$ | $\frac{63}{68}$ | $\frac{34}{38}$ | $\frac{28}{33}$ | $\frac{41}{45}$ | $\frac{33}{37}$ | $\frac{65}{68}$ | $\frac{65}{70}$ | $\frac{27}{31}$ |
| 7 | Kürdəmir | $\frac{24}{24}$ | $\frac{26}{30}$ | $\frac{34}{34}$ | $\frac{36}{40}$ | $\frac{56}{60}$ | $\frac{38}{38}$ | $\frac{97}{100}$ | $\frac{52}{54}$ | $\frac{81}{88}$ | $\frac{51}{60}$ | $\frac{31}{34}$ | $\frac{49}{50}$ |
| 8 | Lerik | $\frac{28}{33}$ | $\frac{30}{35}$ | $\frac{41}{48}$ | $\frac{28}{33}$ | $\frac{45}{50}$ | $\frac{53}{65}$ | $\frac{38}{58}$ | $\frac{89}{90}$ | $\frac{69}{78}$ | $\frac{50}{62}$ | $\frac{35}{43}$ | $\frac{39}{48}$ |
| 9 | Astara | $\frac{88}{92}$ | $\frac{59}{65}$ | $\frac{63}{68}$ | $\frac{68}{68}$ | $\frac{143}{160}$ | $\frac{130}{140}$ | $\frac{113}{120}$ | $\frac{207}{235}$ | $\frac{204}{215}$ | $\frac{142}{152}$ | $\frac{294}{320}$ | $\frac{85}{92}$ |
| 10 | Xankəndi | $\frac{22}{26}$ | $\frac{24}{25}$ | $\frac{26}{28}$ | $\frac{50}{52}$ | $\frac{74}{75}$ | $\frac{90}{92}$ | $\frac{66}{71}$ | $\frac{45}{58}$ | $\frac{81}{88}$ | $\frac{81}{86}$ | $\frac{29}{36}$ | $\frac{22}{28}$ |

Cədvəl 3.4-ün davamı

| Sıra sayı | Yaşayış məntəqəsi | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII |
|-------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Naxçıvan Muxtar Respublikası | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Naxçıvan | $\frac{27}{31}$ | $\frac{31}{33}$ | $\frac{30}{32}$ | $\frac{21}{25}$ | $\frac{24}{28}$ | $\frac{30}{33}$ | $\frac{22}{25}$ | $\frac{32}{36}$ | $\frac{30}{34}$ | $\frac{21}{26}$ | $\frac{28}{35}$ | $\frac{18}{22}$ |
| 12 | Bist | $\frac{26}{29}$ | $\frac{26}{30}$ | $\frac{30}{33}$ | $\frac{37}{40}$ | $\frac{45}{50}$ | $\frac{26}{31}$ | $\frac{35}{46}$ | $\frac{19}{27}$ | $\frac{23}{27}$ | $\frac{38}{47}$ | $\frac{29}{36}$ | $\frac{21}{24}$ |
| 13 | Ordubad | $\frac{37}{37}$ | $\frac{28}{38}$ | $\frac{31}{33}$ | $\frac{38}{38}$ | $\frac{44}{49}$ | $\frac{37}{40}$ | $\frac{28}{37}$ | $\frac{63}{68}$ | $\frac{18}{24}$ | $\frac{37}{37}$ | $\frac{38}{40}$ | $\frac{22}{27}$ |

Cədvəl 3.5. Havanın orta aylıq və illik temperaturu, °C.

| Sıra sayı | Metroloji Stansiya № | Yaşayış məntəqəsi | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | illik |
|-----------|----------------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|-------|
| 1 | 32 | Balakən | 1,4 | 3,2 | 7,2 | 12,4 | 17,7 | 21,5 | 24,4 | 24,3 | 20,0 | 14,8 | 8,3 | 3,4 | 13,2 |
| 2 | 33 | Əlibəy | -3,8 | -3,7 | -0,8 | 4,1 | 9,3 | 12,8 | 15,6 | 15,5 | 11,2 | 7,1 | 2,0 | -1,5 | 5,7 |
| 3 | 34 | Zaqatala | 1,0 | 2,4 | 6,3 | 11,6 | 17,0 | 20,9 | 23,9 | 23,9 | 19,2 | 13,6 | 7,5 | 3,0 | 12,5 |
| 4 | 35 | Məşləş | 0,4 | 1,3 | 4,6 | 9,6 | 15,1 | 18,8 | 22,0 | 21,9 | 17,2 | 11,9 | 6,2 | 1,7 | 10,9 |
| 5 | 36 | Şollar | 1,0 | 1,1 | 3,8 | 9,4 | 16,1 | 20,9 | 23,8 | 23,2 | 18,8 | 13,2 | 7,8 | 3,4 | 11,9 |
| 6 | 37 | Qusarçay | 0,9 | 1,3 | 3,9 | 9,5 | 16,0 | 20,6 | 23,5 | 23,0 | 18,6 | 13,0 | 7,8 | 3,5 | 11,8 |
| 7 | 38 | Niyazoba | 1,2 | 1,5 | 3,9 | 8,8 | 15,3 | 20,3 | 23,4 | 23,1 | 19,1 | 13,6 | 8,4 | 3,9 | 11,9 |
| 8 | 39 | Muğanlı | -0,1 | 2,0 | 6,7 | 12,0 | 17,2 | 20,9 | 23,4 | 23,1 | 18,9 | 13,0 | 6,6 | 1,4 | 12,1 |
| 9 | 40 | Xaçmaz | 1,2 | 1,8 | 4,3 | 9,9 | 16,5 | 21,2 | 24,0 | 23,4 | 19,1 | 13,6 | 8,0 | 3,8 | 12,2 |
| 10 | 41 | Qusar | -1,9 | -1,4 | 2,6 | 9,0 | 13,8 | 17,6 | 20,8 | 20,5 | 16,0 | 11,1 | 4,9 | 1,5 | 9,5 |
| 11 | 42 | Quba | -1,8 | -1,0 | 2,2 | 8,6 | 14,6 | 18,6 | 21,4 | 20,7 | 16,0 | 10,6 | 5,0 | 0,8 | 9,6 |
| 12 | 43 | Sarvan | 1,3 | 1,6 | 4,4 | 10,4 | 16,7 | 21,5 | 24,7 | 24,2 | 19,7 | 13,9 | 8,2 | 3,8 | 12,5 |
| 13 | 45 | Şəki | 0,5 | 1,8 | 5,3 | 10,7 | 16,5 | 20,4 | 23,6 | 23,5 | 18,6 | 13,1 | 6,9 | 2,6 | 12,0 |
| 14 | 46 | Qrız | -5,1 | -4,3 | -1,8 | 3,6 | 8,4 | 11,2 | 13,7 | 13,8 | 9,9 | 6,2 | 1,3 | -2,6 | 4,5 |
| 15 | 47 | Ağstafa | -0,1 | 1,7 | 5,9 | 11,1 | 16,9 | 20,8 | 24,3 | 24,0 | 19,3 | 13,5 | 7,0 | 1,9 | 12,2 |
| 16 | 48 | Yerfi | -2,9 | -1,8 | 1,0 | 6,6 | 11,9 | 15,2 | 18,4 | 18,4 | 14,1 | 8,9 | 3,6 | -0,9 | 7,7 |
| 17 | 49 | Qazax | 0,0 | 1,8 | 5,9 | 11,1 | 16,8 | 20,6 | 24,0 | 23,6 | 19,0 | 13,2 | 6,9 | 2,0 | 12,1 |
| 18 | 50 | Engelskənd | -0,1 | 1,9 | 6,0 | 11,3 | 17,2 | 20,9 | 24,4 | 23,9 | 19,3 | 13,2 | 6,7 | 2,1 | 12,2 |
| 19 | 51 | Qonağkənd | -2,9 | -2,0 | 1,1 | 7,3 | 13,0 | 16,4 | 19,2 | 18,8 | 14,2 | 9,3 | 3,5 | -0,3 | 8,1 |
| 20 | 52 | Oğuz | 0,0 | 1,6 | 5,5 | 10,8 | 16,4 | 20,3 | 23,6 | 23,7 | 18,9 | 13,3 | 6,9 | 2,0 | 11,9 |
| 21 | 53 | Gil-gil | 1,4 | 2,0 | 4,4 | 9,5 | 16,0 | 21,0 | 24,3 | 24,0 | 19,9 | 14,2 | 8,7 | 4,1 | 12,5 |
| 22 | 54 | Cəfərabad | 0,7 | 2,5 | 6,5 | 11,7 | 17,7 | 21,9 | 25,3 | 25,1 | 20,0 | 14,1 | 7,4 | 2,6 | 13,0 |
| 23 | 55 | Tovuz | 0,4 | 2,1 | 6,2 | 11,3 | 17,1 | 21,0 | 24,6 | 24,3 | 19,6 | 14,0 | 7,5 | 2,4 | 12,5 |

Cədvəl 3.5-in davamı

| Sıra sayı | Metroloji Stansiya № | Yaşayış məntəqəsi | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | illik |
|-----------|----------------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 24 | 56 | Qəbələ | -0,9 | 0,1 | 4,0 | 9,6 | 15,2 | 19,0 | 21,9 | 22,0 | 17,3 | 11,7 | 5,7 | 1,2 | 10,6 |
| 25 | 57 | Samux | 1,3 | 3,7 | 7,7 | 13,7 | 19,7 | 24,1 | 27,3 | 27,0 | 22,0 | 15,3 | 8,7 | 3,5 | 14,5 |
| 26 | 58 | Xızı | -1,1 | -0,7 | 2,3 | 8,6 | 14,8 | 18,8 | 21,7 | 21,5 | 16,6 | 11,3 | 5,5 | 1,7 | 10,1 |
| 27 | 60 | Şəmkir | 1,1 | 2,6 | 6,1 | 11,7 | 17,2 | 21,6 | 24,8 | 24,4 | 19,8 | 14,2 | 8,0 | 3,6 | 12,9 |
| 28 | 61 | Mingəçevir | 2,7 | 4,1 | 7,2 | 12,9 | 18,8 | 24,0 | 27,6 | 26,9 | 22,0 | 16,1 | 10,1 | 5,1 | 14,8 |
| 29 | 62 | Gəncə | 1,1 | 2,8 | 6,4 | 12,0 | 17,7 | 22,2 | 25,4 | 25,0 | 20,2 | 14,3 | 8,1 | 3,5 | 13,2 |
| 30 | 63 | Göyçay | 1,9 | 3,5 | 7,0 | 12,9 | 18,9 | 23,6 | 26,4 | 26,0 | 21,1 | 15,5 | 9,0 | 4,2 | 14,2 |
| 31 | 64 | Şamaxı | -0,5 | 0,4 | 3,3 | 9,2 | 15,5 | 19,8 | 23,2 | 23,2 | 18,0 | 12,2 | 6,4 | 2,0 | 11,1 |
| 32 | 65 | H.Z.Tağıyev | 2,9 | 3,4 | 6,0 | 11,2 | 17,5 | 22,4 | 25,2 | 25,3 | 21,1 | 15,7 | 10,1 | 5,5 | 13,9 |
| 33 | 66 | Yevlax | 1,7 | 3,7 | 7,6 | 13,5 | 19,6 | 24,3 | 27,3 | 26,7 | 21,7 | 15,6 | 9,0 | 3,9 | 14,6 |
| 34 | 67 | Göygöl | 0,5 | 1,8 | 5,2 | 10,7 | 16,0 | 20,2 | 23,2 | 23,1 | 18,4 | 13,0 | 7,0 | 2,6 | 11,8 |
| 35 | 68 | Goranboy | 1,5 | 3,3 | 7,0 | 12,9 | 18,7 | 23,1 | 26,3 | 25,8 | 21,1 | 15,1 | 8,7 | 4,0 | 14,0 |
| 36 | 69 | Mədrəsə | -0,6 | 0,3 | 3,3 | 9,0 | 15,5 | 19,8 | 23,2 | 23,1 | 17,8 | 12,1 | 6,3 | 2,0 | 11,0 |
| 37 | 70 | Sumqayıt | 3,1 | 3,4 | 5,7 | 10,5 | 16,9 | 21,5 | 24,6 | 24,9 | 21,0 | 15,8 | 10,3 | 5,8 | 13,6 |
| 38 | 71 | Gədəbəy | -2,8 | -2,1 | 0,9 | 6,6 | 11,0 | 14,3 | 17,2 | 17,2 | 13,4 | 8,9 | 3,7 | -0,1 | 7,4 |
| 39 | 72 | Ağsu | 1,9 | 3,4 | 6,3 | 12,0 | 18,6 | 23,2 | 26,4 | 26,6 | 21,6 | 15,8 | 9,2 | 4,7 | 14,1 |
| 40 | 73 | Naftalan | 2,1 | 3,5 | 6,8 | 12,7 | 18,6 | 23,1 | 26,7 | 26,3 | 21,3 | 15,2 | 8,9 | 4,2 | 14,1 |
| 41 | 74 | Garadağ | -1,0 | -0,2 | 2,7 | 8,6 | 14,9 | 19,3 | 22,7 | 22,4 | 17,2 | 11,5 | 5,7 | 1,4 | 10,5 |
| 42 | 75 | Novxanı | 2,9 | 3,1 | 5,4 | 10,3 | 16,9 | 21,9 | 24,6 | 24,7 | 20,7 | 15,5 | 10,1 | 5,6 | 13,5 |
| 43 | 76 | Maştağa | 3,0 | 3,3 | 5,4 | 10,0 | 16,6 | 21,6 | 24,8 | 24,8 | 20,9 | 15,7 | 10,2 | 5,7 | 13,5 |
| 44 | 77 | Daşkəsən | -3,8 | -3,1 | -0,3 | 5,2 | 9,7 | 13,0 | 15,9 | 16,0 | 12,1 | 7,7 | 2,8 | -1,5 | 6,1 |
| 45 | 78 | Mixaylovka | -1,5 | -1,1 | 1,9 | 7,5 | 12,3 | 15,7 | 18,9 | 19,0 | 14,8 | 9,9 | 4,6 | 0,7 | 8,6 |
| 46 | 79 | Ceyranbatan | 2,6 | 2,9 | 5,4 | 10,4 | 17,3 | 22,1 | 25,3 | 25,2 | 20,8 | 15,6 | 9,8 | 5,4 | 13,6 |

Cədvəl 3.5-in davamı

| Sıra sayı | Metroloji Stansiya № | Yaşayış məntəqəsi | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | illik |
|-----------|----------------------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 47 | 80 | Zurnabad | -0,7 | 0,5 | 4,0 | 9,2 | 14,2 | 18,1 | 21,3 | 21,4 | 16,9 | 11,5 | 6,1 | 1,6 | 10,3 |
| 48 | 81 | Mərdəkan | 3,5 | 3,7 | 5,6 | 9,9 | 16,4 | 21,4 | 24,7 | 25,0 | 21,1 | 16,0 | 10,6 | 6,2 | 13,7 |
| 49 | 82 | Pirallahı | 4,1 | 4,0 | 5,9 | 9,9 | 16,3 | 21,4 | 24,8 | 25,4 | 21,9 | 16,7 | 11,2 | 6,8 | 14,0 |
| 50 | 83 | Binə | 3,0 | 3,4 | 5,5 | 10,0 | 16,8 | 21,9 | 25,1 | 25,0 | 20,8 | 15,8 | 10,3 | 5,8 | 13,6 |
| 51 | 84 | Biləcəri | 3,0 | 3,4 | 5,6 | 10,6 | 17,3 | 22,2 | 25,2 | 25,0 | 20,8 | 15,8 | 10,2 | 5,7 | 13,7 |
| 52 | 85 | Göygöl, gölü | -3,5 | -2,7 | -0,5 | 4,9 | 9,2 | 12,6 | 15,6 | 15,5 | 11,4 | 7,4 | 2,7 | -0,4 | 6,0 |
| 53 | 86 | Abşeron, mayak | 4,0 | 4,0 | 5,9 | 9,8 | 16,1 | 21,4 | 24,6 | 25,2 | 21,6 | 16,6 | 11,2 | 6,8 | 13,9 |
| 54 | 87 | Bərdə | 2,1 | 3,8 | 7,2 | 12,8 | 18,6 | 23,1 | 26,2 | 25,8 | 21,1 | 15,3 | 9,1 | 4,2 | 14,1 |
| 55 | 88 | Şubanı | 1,7 | 2,0 | 4,1 | 9,2 | 16,0 | 20,8 | 23,9 | 23,7 | 19,5 | 14,4 | 8,7 | 4,3 | 12,4 |
| 56 | 89 | Bakı | 4,0 | 4,4 | 6,8 | 11,8 | 18,4 | 23,4 | 26,5 | 26,3 | 22,1 | 16,9 | 11,1 | 6,7 | 14,9 |
| 57 | 90 | Tərtər | 2,0 | 3,6 | 7,0 | 12,6 | 18,2 | 22,7 | 25,9 | 25,4 | 20,9 | 15,3 | 9,0 | 4,4 | 13,9 |
| 58 | 91 | Bakı, observatoriya | 3,8 | 4,0 | 6,2 | 11,0 | 17,7 | 22,6 | 25,7 | 25,6 | 21,6 | 16,6 | 10,9 | 6,5 | 14,4 |
| 59 | 92 | Kürdəmir | 1,4 | 3,5 | 6,9 | 12,6 | 19,5 | 24,4 | 27,3 | 26,9 | 22,1 | 15,9 | 9,2 | 3,8 | 14,5 |
| 60 | 93 | Çilov ada | 4,5 | 4,4 | 5,9 | 9,3 | 15,5 | 21,0 | 24,4 | 25,3 | 22,1 | 17,1 | 11,7 | 7,3 | 14,0 |
| 61 | 94 | Göygöl | -8,9 | -7,7 | -4,0 | 0,1 | 5,4 | 8,2 | 10,9 | 11,4 | 8,3 | 4,4 | -1,2 | -5,6 | 1,8 |
| 62 | 95 | Putı | 3,4 | 3,8 | 6,1 | 10,9 | 17,7 | 22,6 | 25,8 | 25,4 | 21,2 | 16,3 | 10,5 | 6,0 | 14,1 |
| 63 | 96 | Neft Daşları | 4,8 | 4,8 | 6,3 | 9,1 | 14,9 | 20,1 | 23,9 | 24,9 | 22,3 | 17,3 | 12,1 | 7,9 | 14,0 |
| 64 | 97 | Zərdab | 1,8 | 4,0 | 7,3 | 12,8 | 19,3 | 23,5 | 26,2 | 25,6 | 21,3 | 15,7 | 9,4 | 4,3 | 14,3 |
| 65 | 98 | Kəlbəcər | -2,6 | -1,5 | 1,6 | 6,6 | 10,8 | 13,9 | 17,0 | 17,0 | 13,1 | 8,7 | 3,5 | -0,3 | 7,3 |
| 66 | 99 | Ağcabədi | 1,8 | 3,8 | 7,0 | 12,6 | 19,1 | 23,3 | 26,0 | 25,6 | 20,8 | 15,1 | 8,8 | 3,7 | 14,0 |
| 67 | 100 | Sabirabad | 1,8 | 3,7 | 7,0 | 12,6 | 19,3 | 23,9 | 26,5 | 25,8 | 21,4 | 15,9 | 9,2 | 4,3 | 14,2 |
| 68 | 101 | Hacıqabul | 2,0 | 3,6 | 6,6 | 12,3 | 19,4 | 24,3 | 27,2 | 26,7 | 22,1 | 16,3 | 9,6 | 4,4 | 14,5 |
| 69 | 102 | Ağdam | 1,4 | 2,7 | 6,4 | 11,7 | 17,5 | 21,7 | 25,0 | 24,6 | 20,0 | 14,4 | 8,0 | 3,5 | 13,1 |

Cədvəl 3.5-in davamı

| Sıra sayı | Metroloji Stansiya № | Yaşayış məntəqəsi | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | illik |
|-----------|----------------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 70 | 103 | Ələt | 3,4 | 4,2 | 6,7 | 11,7 | 18,3 | 23,3 | 26,4 | 26,1 | 21,9 | 16,6 | 10,7 | 6,1 | 14,6 |
| 71 | 104 | Istisu | -5,9 | -5,2 | -1,6 | 3,0 | 7,8 | 10,4 | 13,1 | 13,3 | 10,8 | 6,9 | 1,0 | -2,6 | 4,2 |
| 72 | 105 | Cəfərxan | 1,4 | 3,4 | 6,8 | 12,2 | 19,0 | 23,5 | 26,2 | 25,7 | 21,4 | 15,7 | 9,1 | 4,1 | 14,0 |
| 73 | 106 | Qaraçala | 2,2 | 3,8 | 6,7 | 11,9 | 18,8 | 23,5 | 26,1 | 25,8 | 21,6 | 16,1 | 9,7 | 4,5 | 14,2 |
| 74 | 107 | Beyləqan | 1,8 | 3,7 | 6,9 | 12,5 | 19,0 | 23,3 | 26,0 | 25,4 | 21,1 | 15,4 | 9,2 | 4,2 | 14,0 |
| 75 | 108 | Qaradonlu | 1,8 | 3,7 | 6,8 | 12,3 | 19,0 | 23,4 | 26,2 | 25,8 | 21,2 | 15,5 | 9,2 | 4,1 | 14,1 |
| 76 | 109 | Səngi Muğan adası | 4,2 | 4,5 | 6,2 | 10,2 | 16,8 | 21,9 | 25,1 | 25,5 | 22,3 | 17,5 | 12,1 | 7,1 | 14,4 |
| 77 | 110 | Laçın | -0,6 | 0,2 | 3,4 | 8,8 | 13,7 | 17,4 | 20,8 | 20,9 | 16,4 | 11,5 | 5,4 | 1,5 | 10,0 |
| 78 | 111 | Füzuli | 0,6 | 2,1 | 5,6 | 11,2 | 16,9 | 21,5 | 24,9 | 24,6 | 19,7 | 13,9 | 7,8 | 3,1 | 12,7 |
| 79 | 112 | Salyan | 2,5 | 4,1 | 7,0 | 12,1 | 18,9 | 23,6 | 26,2 | 26,0 | 21,9 | 16,4 | 10,2 | 5,2 | 14,5 |
| 80 | 113 | Biləsuvar | 2,4 | 3,8 | 6,6 | 11,6 | 18,6 | 23,2 | 26,0 | 25,7 | 21,5 | 15,9 | 9,8 | 4,7 | 14,2 |
| 81 | 114 | Cəbrayıl | 1,4 | 2,4 | 5,5 | 10,9 | 17,1 | 21,4 | 24,6 | 24,2 | 19,2 | 14,1 | 7,5 | 3,6 | 12,7 |
| 82 | 116 | Qubadlı | 1,5 | 3,1 | 6,5 | 11,7 | 17,3 | 21,2 | 25,1 | 24,7 | 20,1 | 14,7 | 8,5 | 3,5 | 13,2 |
| 83 | 118 | Cəlilabad | 2,4 | 3,6 | 6,4 | 11,1 | 17,8 | 22,8 | 25,8 | 25,4 | 21,3 | 15,8 | 9,7 | 4,9 | 13,9 |
| 84 | 119 | Göytəpə | 2,5 | 3,8 | 6,6 | 11,4 | 17,7 | 22,5 | 25,6 | 25,4 | 21,2 | 15,9 | 9,8 | 5,1 | 14,0 |
| 85 | 120 | Zəngilan | 1,0 | 2,8 | 7,0 | 12,1 | 18,2 | 22,2 | 25,3 | 24,8 | 20,2 | 14,5 | 8,3 | 3,0 | 13,3 |
| 86 | 121 | Ərçivan | 2,9 | 3,9 | 6,6 | 11,3 | 17,5 | 22,0 | 25,1 | 25,0 | 21,0 | 16,1 | 10,0 | 5,5 | 13,9 |
| 87 | 122 | Yardımlı | 1,9 | 3,2 | 5,1 | 10,3 | 16,1 | 19,5 | 22,4 | 22,0 | 17,6 | 13,2 | 7,8 | 3,9 | 11,9 |
| 88 | 123 | Sara, ada | 3,5 | 4,7 | 7,4 | 11,9 | 17,9 | 22,9 | 25,5 | 25,2 | 21,5 | 16,7 | 10,6 | 6,3 | 14,5 |
| 89 | 124 | Kirov adına sovxoz | 2,6 | 3,9 | 6,4 | 11,0 | 17,5 | 21,7 | 24,5 | 24,2 | 20,3 | 15,7 | 10,2 | 5,2 | 13,6 |
| 90 | 125 | Lerik | 0,4 | 1,1 | 2,9 | 8,4 | 13,5 | 16,8 | 19,6 | 19,2 | 15,1 | 11,0 | 6,2 | 2,7 | 9,7 |
| 91 | 126 | Lənkəran | 3,7 | 4,7 | 6,9 | 11,8 | 17,8 | 22,6 | 25,1 | 24,8 | 21,1 | 16,3 | 10,5 | 6,2 | 14,3 |

Cədvəl 3.5-in davamı

| Sıra sayı | Metroloji Stansiya № | Yaşayış məntəqəsi | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | illik |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 92 | 129 | Astara | 4,3 | 5,1 | 7,1 | 11,4 | 17,4 | 21,8 | 24,5 | 24,2 | 20,8 | 16,3 | 11,1 | 6,8 | 14,2 |
| 93 | 130 | Ağdərə | 1,8 | 3,0 | 6,5 | 12,0 | 17,5 | 22,1 | 25,6 | 25,2 | 20,3 | 14,9 | 8,5 | 4,2 | 13,5 |
| 94 | 132 | Xocalı | 0,8 | 1,3 | 4,4 | 8,9 | 15,0 | 18,6 | 22,3 | 21,9 | 17,1 | 12,0 | 6,7 | 1,9 | 10,9 |
| 95 | 133 | Xankəndi | -0,2 | 0,9 | 4,3 | 9,6 | 14,8 | 18,8 | 22,4 | 22,2 | 17,4 | 12,3 | 6,1 | 1,9 | 10,9 |
| 96 | 134 | Xocavənd | 1,2 | 2,9 | 5,3 | 10,4 | 17,2 | 21,5 | 25,3 | 24,7 | 19,7 | 13,7 | 8,1 | 3,4 | 12,8 |
| 97 | 135 | Şuşa | -1,8 | -1,0 | 2,5 | 7,2 | 12,7 | 16,7 | 19,4 | 18,9 | 14,5 | 9,9 | 4,8 | 0,8 | 8,7 |
| 98 | 138 | Hardrut | 0,7 | 2,1 | 4,8 | 9,8 | 15,8 | 20,1 | 23,6 | 23,1 | 18,0 | 12,4 | 7,0 | 2,8 | 11,7 |
| Naxçıvan Muxtar Respublikası | | | | | | | | | | | | | | | |
| 99 | 139 | Dərvişlər | -2,8 | -0,3 | 6,2 | 12,3 | 17,9 | 21,7 | 25,7 | 25,5 | 20,8 | 14,4 | 6,8 | 0,0 | 12,4 |
| 100 | 140 | Şahbuz | -4,3 | -1,7 | 4,5 | 10,9 | 16,2 | 20,7 | 24,8 | 24,9 | 20,6 | 13,4 | 5,7 | -1,0 | 11,2 |
| 101 | 141 | Naxçıvan | -3,8 | -0,8 | 6,2 | 12,7 | 18,1 | 22,7 | 26,9 | 26,8 | 22,2 | 14,9 | 6,9 | -0,2 | 12,7 |
| 102 | 142 | Bist | -4,4 | -2,7 | 2,3 | 8,3 | 13,6 | 17,8 | 21,5 | 21,5 | 17,8 | 11,9 | 4,7 | -1,2 | 9,3 |
| 103 | 143 | Culfa | -2,0 | 0,9 | 7,6 | 14,0 | 19,6 | 24,5 | 27,9 | 28,0 | 23,2 | 16,1 | 7,7 | 0,3 | 13,9 |
| 104 | 144 | Ordubad | -2,6 | -0,1 | 5,7 | 11,5 | 16,6 | 20,8 | 23,9 | 23,7 | 19,3 | 13,6 | 6,5 | 0,1 | 11,6 |

Cədvəl 3.6. Havanın orta maksimal temperaturu, °C.

| Sıra sarı | Metroloji Stansiya № | Yaşayış məntəqəsi | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | illik |
|--------------|-------------------------|-------------------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|
| 1 | 32 | Balakən | 5,2 | 7,6 | 11,7 | 17,8 | 23,0 | 26,8 | 29,7 | 25,1 | 25,1 | 19,4 | 12,0 | 7,1 | 17,9 |
| 2 | 33 | Əlibəy | -0,1 | 0,1 | 3,1 | 8,3 | 13,5 | 16,8 | 19,7 | 19,8 | 15,2 | 11,1 | 5,7 | 2,0 | 9,6 |
| 3 | 34 | Zaqatala | 5,5 | 7,1 | 11,3 | 17,2 | 22,7 | 26,6 | 29,6 | 29,8 | 24,6 | 18,9 | 12,1 | 7,3 | 17,7 |
| 4 | 36 | Şollar | 4,5 | 4,5 | 8,1 | 14,7 | 21,8 | 26,1 | 29,6 | 29,6 | 23,6 | 17,7 | 11,5 | 6,4 | 16,5 |
| 5 | 37 | Qusarçay | 4,5 | 4,7 | 8,3 | 14,8 | 21,8 | 26,0 | 28,8 | 28,8 | 23,9 | 17,9 | 11,6 | 6,9 | 16,5 |
| 6 | 38 | Niyazoba | 4,2 | 4,3 | 7,0 | 12,8 | 19,5 | 24,7 | 27,7 | 27,6 | 23,3 | 17,4 | 11,5 | 6,9 | 15,6 |
| 7 | 39 | Muğanlı | 6,2 | 8,6 | 13,3 | 19,4 | 24,5 | 28,5 | 30,9 | 31,2 | 26,5 | 20,6 | 13,3 | 8,1 | 19,2 |
| 8 | 40 | Xaçmaz | 4,6 | 5,2 | 8,7 | 15,5 | 21,9 | 26,7 | 29,5 | 29,3 | 24,4 | 18,2 | 11,8 | 7,3 | 16,9 |
| 9 | 41 | Qusar | 2,1 | 2,7 | 7,4 | 13,9 | 18,2 | 22,4 | 25,8 | 26,0 | 21,4 | 15,7 | 8,9 | 5,5 | 14,2 |
| 10 | 42 | Quba | 2,9 | 3,8 | 7,1 | 14,1 | 19,9 | 24,2 | 26,9 | 26,7 | 21,3 | 15,6 | 9,4 | 5,4 | 14,8 |
| 11 | 43 | Sarvan | 4,8 | 5,0 | 9,1 | 15,8 | 22,1 | 26,6 | 29,8 | 29,9 | 24,8 | 18,5 | 11,7 | 7,0 | 17,1 |
| 12 | 45 | Şəki | 4,4 | 6,0 | 9,9 | 15,8 | 21,5 | 25,5 | 28,7 | 28,9 | 23,7 | 17,9 | 11,0 | 6,6 | 16,7 |
| 13 | 46 | Qrız | 1,1 | 1,3 | 3,4 | 8,5 | 12,8 | 15,4 | 18,0 | 18,5 | 14,7 | 11,4 | 6,9 | 3,6 | 9,6 |
| 14 | 47 | Ağstafa | 5,1 | 7,1 | 11,7 | 17,4 | 23,1 | 27,4 | 31,0 | 30,8 | 25,6 | 19,5 | 12,0 | 7,1 | 18,2 |
| 15 | 48 | Yerfi | 3,0 | 3,9 | 6,7 | 12,5 | 17,0 | 20,0 | 23,9 | 24,2 | 19,4 | 14,1 | 8,6 | 5,1 | 13,2 |
| 16 | 49 | Qazax | 5,0 | 6,9 | 11,5 | 17,5 | 23,0 | 27,1 | 30,3 | 30,0 | 25,2 | 19,0 | 11,9 | 7,0 | 17,9 |
| 17 | 50 | Engelskənd | 5,0 | 7,2 | 11,9 | 17,5 | 23,6 | 27,4 | 30,7 | 30,8 | 25,8 | 19,5 | 11,4 | 6,7 | 18,1 |
| 18 | 51 | Qonaqkənd | 3,1 | 4,0 | 6,8 | 13,3 | 18,4 | 21,8 | 24,6 | 24,7 | 19,5 | 14,7 | 8,9 | 5,4 | 13,8 |
| 19 | 52 | Oğuz | 4,6 | 6,7 | 10,3 | 16,2 | 22,4 | 26,5 | 29,7 | 30,0 | 24,7 | 18,7 | 11,7 | 6,8 | 17,4 |
| 20 | 53 | Gil-gil | 4,6 | 5,1 | 8,0 | 14,0 | 20,5 | 25,5 | 28,5 | 28,2 | 23,9 | 18,0 | 12,0 | 7,4 | 16,3 |
| 21 | 54 | Cəfərabad | 4,9 | 7,3 | 11,0 | 17,1 | 23,6 | 28,2 | 31,7 | 31,5 | 25,9 | 19,5 | 12,0 | 6,6 | 18,3 |
| 22 | 55 | Tovuz | 4,3 | 6,2 | 11,3 | 16,6 | 22,6 | 27,0 | 30,2 | 30,3 | 25,1 | 19,1 | 11,8 | 6,5 | 17,6 |
| 23 | 56 | Qəbələ | 4,1 | 5,1 | 9,2 | 15,1 | 20,7 | 24,9 | 28,0 | 28,2 | 22,9 | 17,1 | 10,6 | 6,2 | 16,0 |
| 24 | 57 | Samux | 6,7 | 9,1 | 14,1 | 20,7 | 26,5 | 30,9 | 34,0 | 33,9 | 28,6 | 21,7 | 14,1 | 8,7 | 20,8 |

Cədvəl 3.6-nin davamı

| Sıra sayı | Metroloji Stansiya № | Yaşayış məntəqəsi | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | illik |
|-----------|----------------------|-------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|
| 25 | 58 | Xızı | 3,1 | 3,6 | 6,7 | 13,5 | 19,5 | 23,4 | 26,5 | 26,4 | 21,2 | 15,5 | 9,4 | 5,7 | 14,5 |
| 26 | 60 | Şəmkir | 4,8 | 6,9 | 11,1 | 17,2 | 22,7 | 27,3 | 30,5 | 30,3 | 25,1 | 19,1 | 12,0 | 7,3 | 17,9 |
| 27 | 61 | Mingəçevir | 5,9 | 8,1 | 12,3 | 18,8 | 25,0 | 29,8 | 33,1 | 32,5 | 27,5 | 20,6 | 13,5 | 8,1 | 19,6 |
| 28 | 62 | Gəncə | 5,5 | 7,7 | 11,9 | 18,2 | 24,0 | 28,6 | 31,8 | 31,5 | 26,3 | 19,9 | 12,7 | 7,9 | 18,8 |
| 29 | 63 | Göyçay | 6,2 | 8,2 | 12,3 | 18,7 | 24,8 | 29,8 | 32,9 | 32,7 | 27,3 | 21,2 | 13,8 | 8,6 | 19,7 |
| 30 | 64 | Şamaxı | 3,2 | 4,2 | 7,5 | 13,9 | 20,4 | 25,1 | 28,7 | 28,6 | 23,1 | 16,4 | 10,1 | 5,6 | 15,6 |
| 31 | 65 | H.Z.Tağıyev | 7,1 | 7,2 | 10,9 | 16,8 | 22,8 | 27,0 | 29,6 | 29,9 | 25,7 | 20,2 | 13,7 | 9,1 | 18,3 |
| 32 | 66 | Yevlax | 6,9 | 9,4 | 13,6 | 20,2 | 26,3 | 31,0 | 34,0 | 33,7 | 28,1 | 21,9 | 14,4 | 9,1 | 20,7 |
| 33 | 67 | Göygöl | 4,5 | 5,9 | 9,8 | 15,8 | 21,0 | 25,4 | 28,3 | 28,6 | 23,5 | 17,4 | 10,6 | 6,5 | 16,4 |
| 34 | 68 | Goranboy | 6,4 | 8,6 | 13,0 | 19,3 | 25,2 | 29,5 | 32,6 | 32,3 | 27,1 | 20,7 | 13,7 | 9,0 | 19,8 |
| 35 | 69 | Mədrəsə | 2,5 | 3,7 | 7,5 | 13,5 | 20,5 | 25,3 | 28,8 | 28,6 | 23,0 | 16,2 | 9,5 | 5,1 | 15,4 |
| 36 | 70 | Sumqayıt | 6,6 | 6,9 | 9,5 | 15,3 | 21,8 | 25,9 | 28,4 | 29,2 | 25,1 | 19,7 | 13,6 | 9,0 | 17,6 |
| 37 | 71 | Gədəbəy | 2,3 | 3,1 | 5,9 | 12,0 | 16,1 | 18,9 | 21,7 | 22,1 | 18,5 | 14,6 | 8,8 | 5,0 | 12,4 |
| 38 | 72 | Ağsu | 5,6 | 7,3 | 11,3 | 17,6 | 24,8 | 30,1 | 33,5 | 33,3 | 27,8 | 20,9 | 13,4 | 8,3 | 19,5 |
| 39 | 73 | Naftalan | 6,2 | 8,7 | 12,2 | 18,3 | 24,3 | 28,8 | 32,4 | 32,3 | 26,4 | 20,3 | 13,1 | 8,2 | 19,3 |
| 40 | 74 | Qaradağ | 3,9 | 4,0 | 6,7 | 13,6 | 20,4 | 24,9 | 28,4 | 28,2 | 22,6 | 16,1 | 9,4 | 5,1 | 15,3 |
| 41 | 76 | Maştağa | 6,1 | 6,7 | 9,4 | 15,2 | 22,1 | 26,7 | 29,5 | 29,8 | 25,5 | 19,6 | 13,4 | 8,7 | 17,7 |
| 42 | 77 | Daşkəsən | 1,0 | 1,5 | 4,4 | 9,9 | 14,2 | 17,2 | 20,0 | 20,3 | 16,3 | 12,6 | 7,5 | 3,3 | 10,7 |
| 43 | 78 | Mixaylovka | 2,1 | 2,4 | 5,8 | 11,6 | 16,4 | 19,9 | 23,3 | 23,5 | 18,6 | 13,7 | 8,3 | 4,4 | 12,5 |
| 44 | 80 | Zurnabad | 3,4 | 4,5 | 8,2 | 13,9 | 19,1 | 23,3 | 26,7 | 26,8 | 21,4 | 15,5 | 9,9 | 5,5 | 14,8 |
| 45 | 81 | Mərdəkan | 6,3 | 6,5 | 9,0 | 14,3 | 21,1 | 25,8 | 28,8 | 29,3 | 25,2 | 19,5 | 13,4 | 8,9 | 17,3 |
| 46 | 82 | Pirallahı | 6,2 | 6,3 | 8,5 | 13,5 | 20,1 | 25,0 | 28,0 | 28,6 | 24,9 | 19,3 | 13,4 | 8,9 | 16,9 |
| 47 | 83 | Binə | 6,3 | 6,6 | 9,4 | 15,0 | 22,2 | 27,2 | 30,1 | 30,2 | 25,6 | 19,9 | 13,5 | 8,9 | 17,9 |
| 48 | 84 | Biləcəri | 6,2 | 6,9 | 9,8 | 15,5 | 22,4 | 27,0 | 30,1 | 30,1 | 25,6 | 19,8 | 13,3 | 8,9 | 18,0 |

Cədvəl 3.6-nin davamı

| Sıra sarı | Metroloji Stansiya № | Yaşayış məntəqəsi | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | illik |
|--------------|-------------------------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 49 | 85 | Göygöl, gölü | 1,1 | 1,9 | 3,5 | 8,9 | 13,3 | 16,6 | 19,9 | 19,8 | 15,1 | 11,6 | 6,9 | 4,3 | 10,2 |
| 50 | 86 | Abşeron, mayak | 6,2 | 6,3 | 8,8 | 13,1 | 19,7 | 24,6 | 27,3 | 27,8 | 24,3 | 19,2 | 13,5 | 8,9 | 16,6 |
| 51 | 87 | Bərdə | 6,6 | 8,5 | 13,1 | 18,8 | 24,7 | 29,3 | 32,4 | 32,2 | 27,0 | 21,2 | 13,8 | 8,8 | 19,7 |
| 52 | 88 | Şubanı | 4,6 | 5,2 | 7,2 | 13,3 | 20,4 | 25,3 | 28,3 | 28,1 | 23,3 | 17,6 | 11,4 | 7,1 | 16,0 |
| 53 | 89 | Bakı | 6,9 | 7,5 | 10,9 | 15,7 | 22,9 | 27,8 | 30,6 | 30,5 | 26,3 | 20,7 | 13,8 | 9,2 | 18,6 |
| 54 | 90 | Tərtər | 6,5 | 8,5 | 12,3 | 18,4 | 24,2 | 28,6 | 31,6 | 31,4 | 26,4 | 20,6 | 13,4 | 8,7 | 19,2 |
| 55 | 91 | Bakı, observatoriya | 6,4 | 6,9 | 9,4 | 14,9 | 21,9 | 26,8 | 29,8 | 29,6 | 25,1 | 19,6 | 13,5 | 9,3 | 17,8 |
| 56 | 92 | Kürdəmir | 6,2 | 8,9 | 12,7 | 19,2 | 26,8 | 31,8 | 34,6 | 34,3 | 28,7 | 22,3 | 14,4 | 8,7 | 20,7 |
| 57 | 93 | Çilov, ada | 6,4 | 6,5 | 8,2 | 12,1 | 18,6 | 23,9 | 27,0 | 27,8 | 24,5 | 19,4 | 13,7 | 9,1 | 16,4 |
| 58 | 94 | Göygöl | -5,3 | -4,2 | -0,1 | 4,3 | 9,9 | 12,3 | 14,8 | 15,6 | 12,8 | 9,3 | 2,4 | -2,2 | 5,8 |
| 59 | 95 | Putu | 6,6 | 7,2 | 9,8 | 15,3 | 22,2 | 27,2 | 30,4 | 30,2 | 25,5 | 20,0 | 13,7 | 9,1 | 18,1 |
| 60 | 96 | Neft Daşları | 6,5 | 6,8 | 8,0 | 11,4 | 17,4 | 22,4 | 25,5 | 26,6 | 24,0 | 19,1 | 14,0 | 9,5 | 15,9 |
| 61 | 97 | Zərdab | 7,1 | 9,8 | 12,8 | 19,3 | 26,5 | 30,9 | 33,2 | 32,8 | 27,8 | 21,9 | 14,6 | 9,3 | 20,5 |
| 62 | 98 | Kəlbəcər | 3,1 | 4,4 | 7,4 | 13,0 | 17,3 | 20,0 | 23,1 | 23,6 | 19,5 | 16,1 | 9,9 | 5,9 | 13,6 |
| 63 | 99 | Ağcabədi | 6,8 | 9,4 | 13,2 | 19,8 | 25,9 | 30,7 | 33,0 | 32,6 | 27,9 | 21,8 | 14,3 | 8,7 | 20,4 |
| 64 | 100 | Sabirabad | 6,3 | 8,8 | 12,8 | 19,2 | 26,5 | 31,3 | 34,0 | 33,5 | 28,2 | 22,0 | 14,4 | 8,9 | 20,5 |
| 65 | 101 | Hacıqabul | 6,3 | 8,5 | 12,0 | 18,8 | 26,4 | 31,3 | 34,1 | 33,6 | 28,3 | 21,6 | 14,1 | 8,6 | 20,3 |
| 66 | 102 | Ağdam | 5,9 | 7,3 | 11,0 | 16,6 | 22,7 | 27,5 | 30,8 | 30,5 | 25,2 | 19,5 | 12,4 | 7,9 | 18,1 |
| 67 | 103 | Ələt | 7,2 | 8,2 | 11,1 | 16,7 | 23,3 | 28,1 | 31,2 | 30,9 | 26,4 | 20,9 | 14,4 | 9,8 | 19,0 |
| 68 | 104 | Istisu | -2,4 | -1,6 | 2,1 | 7,1 | 12,6 | 15,3 | 18,2 | 18,7 | 16,0 | 11,7 | 4,7 | 0,8 | 8,6 |
| 69 | 105 | Cəfərxan | 6,7 | 8,8 | 12,8 | 19,1 | 26,5 | 31,1 | 33,4 | 33,2 | 28,1 | 22,0 | 14,6 | 9,3 | 20,5 |
| 70 | 106 | Qaraçala | 6,9 | 9,2 | 12,5 | 19,0 | 26,3 | 30,9 | 33,4 | 33,1 | 28,2 | 22,0 | 14,6 | 9,3 | 20,4 |
| 71 | 107 | Beyləqan | 6,9 | 9,4 | 12,5 | 19,2 | 26,1 | 30,5 | 32,9 | 32,3 | 27,5 | 21,5 | 14,2 | 9,1 | 20,2 |
| 72 | 108 | Qaradonlu | 6,9 | 9,4 | 12,8 | 19,2 | 26,5 | 30,8 | 33,4 | 33,1 | 28,0 | 22,0 | 14,5 | 9,2 | 20,5 |

Cədvəl 3.6-nin davamı

| Sıra sayı | Metroloji Stansiya № | Yaşayış məntəqəsi | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | illik |
|-----------|----------------------|-------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 73 | 109 | Səngi-Muğan adsı | 6,3 | 6,6 | 8,5 | 12,9 | 19,7 | 24,7 | 27,8 | 28,1 | 24,6 | 19,7 | 14,1 | 9,1 | 16,8 |
| 74 | 110 | Laçın | 4,7 | 5,3 | 8,7 | 14,4 | 18,9 | 22,6 | 26,4 | 26,8 | 22,0 | 17,1 | 10,4 | 6,7 | 15,3 |
| 75 | 111 | Füzuli | 5,5 | 7,1 | 10,6 | 16,5 | 22,8 | 27,9 | 31,3 | 31,1 | 25,3 | 19,2 | 12,3 | 7,6 | 18,1 |
| 76 | 112 | Salyan | 7,0 | 8,8 | 12,5 | 18,4 | 25,6 | 30,1 | 32,4 | 32,2 | 27,7 | 21,9 | 14,7 | 9,6 | 20,1 |
| 77 | 113 | Biləsuvar | 7,0 | 8,7 | 11,9 | 18,1 | 25,4 | 30,3 | 33,0 | 32,8 | 27,7 | 21,6 | 14,3 | 9,0 | 20,0 |
| 78 | 114 | Cəbrayıl | 5,9 | 6,7 | 9,6 | 15,5 | 21,7 | 26,2 | 29,5 | 29,1 | 23,8 | 18,4 | 11,4 | 8,0 | 17,2 |
| 79 | 116 | Qubadlı | 7,0 | 8,7 | 11,6 | 16,9 | 23,0 | 27,0 | 30,6 | 30,3 | 25,3 | 20,3 | 13,3 | 8,8 | 18,6 |
| 80 | 118 | Cəlilabad | 6,6 | 8,1 | 11,6 | 17,0 | 24,6 | 30,1 | 32,8 | 32,4 | 27,4 | 21,0 | 14,0 | 9,0 | 19,6 |
| 81 | 119 | Göytəpə | 7,0 | 8,4 | 11,5 | 17,1 | 24,0 | 29,1 | 32,4 | 32,4 | 27,1 | 21,3 | 14,1 | 9,4 | 19,5 |
| 82 | 120 | Zəngilan | 7,8 | 9,4 | 12,7 | 18,5 | 24,3 | 28,6 | 31,6 | 31,1 | 26,4 | 21,1 | 14,1 | 9,7 | 19,6 |
| 83 | 122 | Yardımlı | 7,0 | 8,6 | 10,0 | 15,7 | 21,6 | 25,0 | 28,1 | 27,8 | 22,5 | 18,4 | 12,6 | 8,8 | 17,2 |
| 84 | 123 | Sara, ada | 6,6 | 7,8 | 10,6 | 15,4 | 21,9 | 27,2 | 29,9 | 29,7 | 25,6 | 20,4 | 13,8 | 9,3 | 18,2 |
| 85 | 125 | Lerik | 4,8 | 5,6 | 7,2 | 12,9 | 17,6 | 20,6 | 23,6 | 23,3 | 18,6 | 15,0 | 10,2 | 6,8 | 13,8 |
| 86 | 126 | Lənkəran | 7,6 | 8,9 | 11,2 | 16,2 | 22,6 | 27,2 | 30,0 | 29,8 | 25,5 | 20,2 | 14,1 | 9,9 | 18,5 |
| 87 | 129 | Astara | 7,4 | 8,2 | 10,3 | 14,5 | 20,9 | 25,8 | 28,8 | 28,5 | 24,6 | 19,9 | 14,2 | 10,0 | 17,8 |
| 88 | 130 | Ağdərə | 6,1 | 7,8 | 12,0 | 17,5 | 23,2 | 27,7 | 31,2 | 31,0 | 25,7 | 20,1 | 12,3 | 8,5 | 18,6 |
| 89 | 132 | Xocalı | 5,3 | 6,2 | 9,8 | 14,1 | 20,2 | 23,7 | 27,7 | 27,3 | 22,5 | 17,2 | 11,4 | 6,8 | 16,0 |
| 90 | 133 | Xankəndi | 4,3 | 5,5 | 9,0 | 14,5 | 19,6 | 23,6 | 27,6 | 27,6 | 22,3 | 17,0 | 10,3 | 6,3 | 15,6 |
| 91 | 134 | Xocavənd | 5,3 | 7,2 | 10,3 | 15,4 | 22,8 | 27,5 | 31,4 | 30,7 | 25,0 | 18,7 | 11,9 | 7,3 | 17,8 |
| 92 | 136 | Şuşa | 3,1 | 3,5 | 6,2 | 11,4 | 16,3 | 19,8 | 23,5 | 23,5 | 18,6 | 14,1 | 8,4 | 5,2 | 12,8 |
| 93 | 138 | Hadrut | 5,3 | 6,3 | 9,5 | 14,4 | 20,8 | 25,2 | 28,8 | 28,1 | 22,9 | 17,3 | 11,1 | 7,0 | 16,4 |

Cədvəl 3.6-nin davamı

| Sıra sayı | Metroloji Stansiya № | Yaşayış məntəqəsi | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | illik |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|
| Naxçıvan Muxtar Respublikası | | | | | | | | | | | | | | | |
| 94 | 139 | Dərvişlər | 2,2 | 4,8 | 13,0 | 19,5 | 24,9 | 29,3 | 33,3 | 33,2 | 28,8 | 22,3 | 13,0 | 5,2 | 19,1 |
| 95 | 140 | Şahbuz | 1,0 | 3,9 | 10,0 | 16,8 | 22,5 | 27,3 | 31,4 | 31,7 | 27,7 | 20,4 | 11,6 | 4,0 | 17,4 |
| 96 | 141 | Naxçıvan | 0,9 | 4,4 | 12,2 | 19,4 | 25,3 | 30,2 | 34,2 | 34,2 | 29,8 | 22,4 | 12,9 | 4,4 | 19,2 |
| 97 | 142 | Bist | 0,8 | 2,7 | 7,7 | 14,1 | 19,6 | 24,4 | 28,4 | 28,7 | 25,3 | 18,7 | 10,1 | 3,6 | 15,3 |
| 98 | 143 | Culfa | 2,9 | 6,2 | 13,7 | 20,9 | 26,4 | 30,9 | 33,9 | 34,2 | 30,0 | 23,5 | 14,1 | 5,6 | 20,2 |
| 99 | 144 | Ordubad | 2,1 | 5,1 | 11,6 | 18,1 | 23,7 | 27,6 | 30,2 | 30,6 | 27,1 | 21,2 | 12,4 | 4,4 | 17,8 |

Cədvəl 3.7. Havanın minimal orta temperaturu , °C.

| Sıra sayı | Metroloji Stansiya № | Yaşayış məntəqəsi | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | illik |
|-----------|----------------------|-------------------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 1 | 32 | Balakən | -2,3 | -0,5 | 2,9 | 8,0 | 13,1 | 16,6 | 19,0 | 19,0 | 14,9 | 10,0 | 4,7 | 0,1 | 8,8 |
| 2 | 33 | Əlibəy | -6,3 | -6,3 | -4,2 | 1,1 | 5,8 | 9,4 | 12,3 | 12,5 | 8,4 | 4,3 | -0,9 | -4,0 | 2,7 |
| 3 | 34 | Zaqatala | -2,1 | -1,0 | 2,1 | 7,2 | 12,1 | 15,7 | 18,7 | 18,7 | 14,6 | 9,5 | 4,0 | -0,2 | 8,3 |
| 4 | 36 | Şollar | -2,0 | -1,7 | 0,4 | 4,6 | 10,3 | 14,8 | 17,9 | 17,5 | 13,9 | 9,1 | 4,4 | 0,5 | 7,5 |
| 5 | 37 | Qusarçay | -2,3 | -1,7 | 0,1 | 4,1 | 9,6 | 14,1 | 17,2 | 16,6 | 13,5 | 8,3 | 4,0 | 0,3 | 7,0 |
| 6 | 38 | Niyazoba | -1,7 | -1,1 | 0,9 | 4,8 | 10,7 | 15,3 | 18,6 | 18,1 | 14,6 | 9,7 | 5,0 | 0,9 | 8,0 |
| 7 | 39 | Muğanlı | -4,9 | -3,5 | 0,3 | 5,0 | 10,5 | 13,5 | 16,1 | 15,6 | 12,0 | 6,9 | 1,1 | -3,8 | 5,7 |
| 8 | 40 | Xaçmaz | -1,5 | -1,0 | 1,0 | 5,3 | 11,2 | 15,6 | 18,8 | 18,1 | 14,6 | 9,7 | 5,0 | 1,0 | 8,2 |
| 9 | 41 | Qusar | -5,1 | -5,0 | -1,6 | 4,8 | 9,8 | 13,2 | 16,6 | 16,0 | 12,0 | 7,4 | 1,2 | -2,2 | 5,6 |
| 10 | 42 | Quba | -5,7 | -5,0 | -2,1 | 3,6 | 9,2 | 13,0 | 15,9 | 15,2 | 11,6 | 6,2 | 1,0 | -3,2 | 5,0 |
| 11 | 43 | Sarvan | -1,4 | -1,1 | 0,7 | 5,5 | 11,3 | 15,7 | 19,3 | 18,7 | 14,8 | 9,8 | 4,9 | 0,9 | 8,3 |
| 12 | 45 | Şəki | -2,7 | -1,6 | 1,3 | 6,5 | 11,5 | 15,2 | 18,3 | 18,2 | 14,1 | 9,1 | 3,5 | -0,6 | 7,7 |

Cədvəl 3.7-nin davamı

| Sıra sayı | Metroloji Stansiya № | Yaşayış məntəqəsi | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | illik |
|-----------|----------------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 13 | 46 | Qrız | -9,6 | -8,7 | -6,4 | -0,9 | 3,8 | 6,5 | 9,2 | 9,0 | 5,9 | 1,4 | -3,3 | -7,1 | 0,0 |
| 14 | 47 | Ağstafa | -4,4 | -2,8 | 0,7 | 5,8 | 11,1 | 14,8 | 18,1 | 17,8 | 14,0 | 8,5 | 2,7 | -2,1 | 7,0 |
| 15 | 48 | Yerfi | -7,8 | -6,7 | -3,7 | 1,9 | 7,0 | 9,8 | 13,2 | 12,9 | 9,2 | 4,2 | -1,1 | -6,0 | 2,7 |
| 16 | 49 | Qazax | -4,0 | -2,5 | 0,7 | 5,7 | 11,0 | 14,6 | 17,9 | 17,7 | 13,5 | 8,1 | 2,7 | -2,0 | 7,0 |
| 17 | 50 | Engelskənd | -5,0 | -2,9 | 0,5 | 5,1 | 11,0 | 14,5 | 17,7 | 16,8 | 12,9 | 8,0 | 2,3 | -1,7 | 6,6 |
| 18 | 51 | Qonaqkənd | -7,5 | -6,7 | -3,8 | 2,2 | 7,8 | 11,0 | 13,8 | 13,3 | 9,9 | 4,8 | -0,7 | -4,7 | 3,3 |
| 19 | 52 | Oğuz | -3,4 | -2,2 | 1,0 | 6,3 | 10,6 | 14,4 | 17,8 | 17,7 | 13,7 | 8,8 | 3,1 | -1,6 | 7,2 |
| 20 | 53 | Gil-gil | -1,3 | -0,7 | 1,2 | 5,5 | 11,6 | 16,2 | 19,6 | 19,4 | 15,4 | 10,5 | 5,6 | 1,2 | 8,7 |
| 21 | 54 | Cəfərabad | -2,9 | -1,6 | 1,9 | 6,7 | 11,5 | 15,2 | 18,2 | 18,1 | 14,3 | 9,2 | 3,8 | -0,9 | 7,8 |
| 22 | 55 | Tovuz | -3,5 | -2,0 | 0,9 | 6,1 | 11,4 | 15,4 | 18,7 | 18,4 | 14,2 | 8,9 | 3,1 | -1,4 | 7,5 |
| 23 | 56 | Qəbələ | -4,5 | -3,7 | -0,4 | 4,8 | 10,0 | 13,8 | 16,5 | 16,7 | 12,7 | 7,5 | 1,9 | -2,4 | 6,1 |
| 24 | 57 | Samux | -2,6 | -0,6 | 2,4 | 7,7 | 13,7 | 17,5 | 21,0 | 20,6 | 16,2 | 10,0 | 4,4 | -0,4 | 9,2 |
| 25 | 58 | Xızı | -4,6 | -4,1 | -1,6 | 4,4 | 10,4 | 14,3 | 17,3 | 16,9 | 12,7 | 7,5 | 2,2 | -1,8 | 6,1 |
| 26 | 60 | Şəmkir | -1,6 | -0,3 | 2,3 | 7,3 | 12,7 | 16,4 | 19,4 | 19,2 | 15,3 | 10,3 | 5,0 | 0,8 | 8,9 |
| 27 | 61 | Mingəçevir | 0,6 | 1,9 | 4,2 | 8,7 | 14,7 | 18,9 | 22,1 | 21,6 | 17,5 | 12,6 | 7,0 | 2,6 | 11,0 |
| 28 | 62 | Gəncə | -2,4 | -1,0 | 1,8 | 6,7 | 12,2 | 15,9 | 19,0 | 18,6 | 14,8 | 9,6 | 4,2 | -0,1 | 8,3 |
| 29 | 63 | Göyçay | -1,2 | 0,0 | 2,8 | 7,5 | 13,0 | 17,0 | 19,9 | 19,6 | 16,0 | 10,8 | 5,4 | 0,8 | 9,3 |
| 30 | 64 | Şamaxı | -3,2 | -2,3 | 0,3 | 5,4 | 11,0 | 14,8 | 18,2 | 18,3 | 13,8 | 8,7 | 3,5 | -1,0 | 7,3 |
| 31 | 65 | H.Z.Tağıyev | -0,4 | -0,1 | 1,9 | 6,7 | 12,4 | 17,4 | 20,8 | 20,3 | 16,1 | 11,7 | 6,6 | 2,3 | 9,6 |
| 32 | 66 | Yevlax | -2,2 | -0,6 | 2,6 | 7,4 | 13,5 | 17,4 | 20,4 | 19,8 | 16,0 | 10,2 | 4,5 | -0,1 | 9,1 |
| 33 | 67 | Göygöl | -3,1 | -2,0 | 1,2 | 6,0 | 11,4 | 15,0 | 18,1 | 18,1 | 14,0 | 8,8 | 3,8 | -0,9 | 7,5 |
| 34 | 68 | Goranboy | -2,4 | -0,9 | 2,0 | 7,0 | 12,7 | 16,4 | 19,4 | 19,1 | 15,3 | 9,9 | 4,3 | -0,2 | 8,6 |
| 35 | 69 | Mədrəsə | -4,0 | -2,5 | 0,2 | 5,2 | 11,1 | 14,9 | 17,7 | 17,9 | 13,5 | 8,7 | 3,5 | -1,3 | 7,1 |

Cədvəl 3.7-nin davamı

| Sıra sayı | Metroloji Stansiya № | Yaşayış məntəqəsi | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | illik |
|-----------|----------------------|---------------------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 36 | 70 | Sumqayıt | 0,6 | 0,8 | 2,8 | 7,1 | 13,0 | 17,6 | 21,3 | 20,9 | 17,2 | 12,6 | 7,5 | 3,0 | 10,4 |
| 37 | 71 | Gədəbəy | -6,8 | -5,9 | -3,5 | 2,1 | 6,6 | 9,4 | 12,4 | 12,3 | 8,9 | 4,5 | -0,5 | -4,1 | 2,9 |
| 38 | 72 | Ağsu | -0,7 | 0,5 | 2,8 | 7,6 | 13,3 | 17,1 | 20,1 | 20,5 | 16,8 | 11,8 | 6,0 | 1,5 | 9,8 |
| 39 | 73 | Naftalan | -1,3 | -0,6 | 2,2 | 7,5 | 13,0 | 17,2 | 20,6 | 20,1 | 16,3 | 10,8 | 4,8 | 0,4 | 9,2 |
| 40 | 74 | Qaradağ | -3,9 | -3,1 | -0,4 | 4,5 | 9,7 | 13,6 | 17,3 | 17,0 | 12,7 | 7,8 | 2,8 | -1,6 | 6,4 |
| 41 | 76 | Maştağa | 0,5 | 0,7 | 2,4 | 6,2 | 12,1 | 16,8 | 20,6 | 20,6 | 17,0 | 12,2 | 7,3 | 3,0 | 10,0 |
| 42 | 77 | Daşkəsən | -7,5 | -6,7 | -4,0 | 1,5 | 6,0 | 8,7 | 11,6 | 11,3 | 8,0 | 3,4 | -1,3 | -5,2 | 2,2 |
| 43 | 78 | Mixaylovka | -4,8 | -4,2 | -1,6 | 4,1 | 8,5 | 11,4 | 14,4 | 14,5 | 11,2 | 6,0 | 21,2 | -2,8 | 4,8 |
| 44 | 79 | Ceyranbatan | 0,0 | 0,2 | 2,5 | 6,6 | 13,1 | 17,7 | 21,4 | 21,2 | 17,0 | 12,4 | 6,9 | 2,6 | 10,1 |
| 45 | 80 | Zurnabad | -3,7 | -2,8 | -0,1 | 5,2 | 9,9 | 13,1 | 16,2 | 16,3 | 12,5 | 7,4 | 2,5 | -1,6 | 6,2 |
| 46 | 81 | Mərdəkan | 1,1 | 1,3 | 2,9 | 6,6 | 12,6 | 17,5 | 21,3 | 21,4 | 17,7 | 12,8 | 7,9 | 3,6 | 10,6 |
| 47 | 82 | Pirallahı | 2,3 | 2,2 | 3,9 | 7,4 | 13,5 | 18,6 | 22,5 | 22,9 | 19,4 | 14,4 | 9,2 | 4,8 | 11,8 |
| 48 | 83 | Binə | 0,3 | 0,6 | 2,5 | 6,0 | 12,0 | 16,6 | 20,6 | 20,7 | 16,6 | 12,2 | 7,3 | 2,8 | 9,8 |
| 49 | 84 | Biləcəri | 0,4 | 0,6 | 2,5 | 6,9 | 13,0 | 17,7 | 21,0 | 21,0 | 16,9 | 12,6 | 7,4 | 3,0 | 10,3 |
| 50 | 85 | Göygöl, gölü | -6,8 | -6,1 | -4,3 | 1,3 | 5,8 | 8,8 | 12,1 | 11,9 | 8,1 | 4,1 | -0,6 | -3,8 | 2,5 |
| 51 | 86 | Abşeron, mayak | 2,3 | 2,3 | 3,8 | 7,5 | 13,3 | 18,6 | 22,5 | 23,1 | 19,5 | 14,3 | 9,2 | 4,8 | 11,8 |
| 52 | 87 | Bərdə | -2,3 | -0,2 | 2,4 | 6,9 | 12,7 | 16,3 | 19,0 | 18,4 | 15,6 | 10,1 | 4,7 | 0,0 | 8,6 |
| 53 | 88 | Şubanı | -0,4 | -0,3 | 1,6 | 6,4 | 12,6 | 17,4 | 20,8 | 20,7 | 16,7 | 11,8 | 6,4 | 2,1 | 9,7 |
| 54 | 89 | Bakı, universitet | 2,0 | 2,1 | 4,1 | 8,8 | 14,8 | 19,7 | 22,8 | 23,0 | 19,1 | 14,5 | 9,1 | 4,6 | 12,0 |
| 55 | 90 | Tərtər | -1,6 | -0,3 | 2,4 | 7,3 | 12,8 | 16,4 | 19,5 | 19,3 | 15,6 | 10,5 | 5,1 | 0,7 | 9,0 |
| 56 | 91 | Bakı, observatoriya | 1,8 | 1,8 | 3,7 | 8,2 | 14,4 | 19,3 | 22,6 | 22,6 | 19,0 | 14,0 | 8,7 | 4,3 | 11,7 |
| 57 | 92 | Kürdəmir | -2,1 | -0,4 | 2,5 | 7,1 | 13,1 | 17,3 | 20,6 | 20,1 | 16,6 | 11,2 | 5,3 | 0,2 | 9,3 |
| 58 | 93 | Çilov, ada | 2,8 | 2,5 | 4,0 | 7,2 | 13,1 | 18,5 | 22,4 | 23,2 | 20,1 | 14,8 | 9,6 | 5,3 | 12,0 |

| Sıra sayı | Metroloji Stansiya № | Yaşayış məntəqəsi | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | illik |
|-----------|----------------------|-------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 59 | 94 | Göygöl | -12,5 | -11,4 | -8,9 | -3,3 | 0,2 | 4,7 | 7,7 | 7,9 | 4,7 | 1,1 | -4,7 | -8,3 | -3,2 |
| 60 | 95 | Putu | 0,7 | 1,2 | 3,1 | 7,5 | 13,6 | 18,1 | 21,5 | 21,3 | 17,4 | 12,7 | 7,7 | 3,2 | 10,7 |
| 61 | 96 | Neft Daşları | 3,4 | 3,3 | 4,5 | 7,3 | 13,1 | 18,5 | 22,7 | 23,7 | 21,0 | 15,6 | 10,3 | 6,2 | 12,5 |
| 62 | 97 | Zərdab | -2,1 | -0,4 | 2,5 | 7,1 | 13,1 | 16,6 | 19,4 | 18,8 | 15,6 | 10,7 | 5,2 | 0,3 | 8,9 |
| 63 | 98 | Kəlbəcər | -6,1 | -5,2 | -3,0 | 1,9 | 6,0 | 8,8 | 11,9 | 11,5 | 8,2 | 3,3 | -0,8 | -4,5 | 2,7 |
| 64 | 99 | Ağcabədi | -2,0 | -0,5 | 1,9 | 6,7 | 12,5 | 16,0 | 18,7 | 18,0 | 14,6 | 9,8 | 4,3 | -1,2 | 8,2 |
| 65 | 100 | Sabirabad | -1,9 | -0,3 | 2,5 | 7,2 | 13,2 | 17,1 | 20,1 | 19,3 | 16,0 | 10,9 | 5,1 | 0,3 | 9,1 |
| 66 | 101 | Hacıqabul | -1,2 | 0,1 | 2,7 | 7,3 | 13,7 | 18,1 | 21,4 | 20,8 | 17,2 | 12,0 | 6,2 | 0,9 | 9,9 |
| 67 | 102 | Ağdam | -1,9 | -1,0 | 2,0 | 7,1 | 12,3 | 16,3 | 19,4 | 19,1 | 15,3 | 10,5 | 4,4 | 0,1 | 8,6 |
| 68 | 103 | Ələt | 0,0 | 0,9 | 3,1 | 7,5 | 13,6 | 18,2 | 21,9 | 21,6 | 17,9 | 12,7 | 7,3 | 2,6 | 10,6 |
| 69 | 104 | İstisu | -8,0 | -7,3 | -4,7 | 0,3 | 4,3 | 7,0 | 9,7 | 9,6 | 7,0 | 3,7 | -1,3 | -5,2 | 1,3 |
| 70 | 105 | Cəfərxan | -2,5 | -0,8 | 2,0 | 6,5 | 12,4 | 16,2 | 19,2 | 18,7 | 15,5 | 10,5 | 4,7 | -0,3 | 8,5 |
| 71 | 106 | Qaraçala | -1,4 | -0,2 | 2,5 | 6,7 | 12,6 | 16,6 | 19,6 | 19,1 | 16,2 | 11,4 | 5,8 | 0,6 | 9,1 |
| 72 | 107 | Beyləqan | -2,0 | -0,4 | 2,3 | 6,9 | 12,8 | 16,5 | 19,2 | 18,8 | 15,6 | 10,5 | 5,1 | 0,2 | 8,8 |
| 73 | 108 | Qaradonlu | -2,1 | -0,6 | 2,2 | 6,9 | 12,6 | 16,3 | 19,2 | 18,8 | 15,5 | 10,2 | 4,7 | -0,2 | 8,6 |
| 74 | 109 | Səngi Muğan adsı | 2,2 | 2,8 | 4,4 | 8,4 | 14,6 | 19,6 | 23,1 | 23,4 | 20,4 | 15,2 | 9,9 | 4,8 | 12,4 |
| 75 | 110 | Laçın | -4,2 | -3,5 | -0,8 | 4,6 | 9,2 | 12,6 | 15,8 | 15,8 | 12,0 | 7,6 | 1,9 | -2,1 | 5,7 |
| 76 | 111 | Füzuli | -2,9 | -1,5 | 1,2 | 6,2 | 11,4 | 15,2 | 18,6 | 18,5 | 14,6 | 9,5 | 4,0 | -0,4 | 7,9 |
| 77 | 112 | Salyan | -0,9 | 0,5 | 3,1 | 7,5 | 13,4 | 17,6 | 20,5 | 20,3 | 17,0 | 12,0 | 6,5 | 1,7 | 9,9 |
| 78 | 113 | Biləsuvar | -1,2 | 0,0 | 2,6 | 6,7 | 12,7 | 16,7 | 19,8 | 19,5 | 16,5 | 11,4 | 6,0 | 0,9 | 9,3 |
| 79 | 114 | Cəbrayıl | -1,6 | -0,8 | 1,8 | 7,1 | 12,2 | 16,4 | 19,9 | 19,5 | 15,3 | 10,4 | 4,5 | 0,3 | 8,8 |
| 80 | 116 | Qubadlı | -2,3 | -1,3 | 2,2 | 7,1 | 12,2 | 16,2 | 19,3 | 19,3 | 15,4 | 9,8 | 4,3 | -0,7 | 8,5 |
| 81 | 118 | Cəlilabad | -1,3 | -0,1 | 2,4 | 6,0 | 11,5 | 16,0 | 19,6 | 19,0 | 16,2 | 11,1 | 5,9 | 1,1 | 9,0 |

| Sıra sayı | Metroloji Stansiya № | Yaşayış məntəqəsi | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | illik |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|-----|------|-------|
| 82 | 119 | Göytəpə | -0,9 | 0,2 | 2,8 | 6,5 | 12,0 | 15,6 | 18,9 | 18,9 | 16,1 | 11,4 | 6,2 | 1,5 | 9,1 |
| 83 | 120 | Zəngilan | -3,0 | -1,5 | 2,2 | 7,3 | 12,3 | 16,0 | 18,7 | 18,8 | 15,2 | 9,5 | 4,1 | -0,6 | 8,2 |
| 84 | 121 | Ərçivan | -0,3 | 0,9 | 3,4 | 7,3 | 12,8 | 16,3 | 20,2 | 20,3 | 17,0 | 12,2 | 6,9 | 2,2 | 9,9 |
| 85 | 122 | Yardımlı | -1,9 | -1,2 | 1,1 | 5,5 | 10,6 | 13,5 | 16,5 | 16,2 | 13,2 | 8,6 | 4,1 | -0,1 | 7,2 |
| 86 | 123 | Sara, ada | 0,7 | 1,9 | 4,5 | 9,0 | 14,5 | 18,7 | 20,8 | 20,5 | 17,4 | 13,1 | 8,0 | 3,4 | 11,0 |
| 87 | 124 | Kirov adına sovxoz | -1,1 | 0,2 | 2,7 | 6,5 | 12,3 | 16,0 | 18,8 | 18,4 | 16,6 | 12,5 | 7,4 | 2,1 | 9,4 |
| 88 | 125 | Lerik | -2,8 | -2,2 | -0,7 | 4,8 | 10,0 | 13,1 | 16,0 | 15,6 | 12,1 | 7,7 | 3,2 | -0,5 | 6,4 |
| 89 | 126 | Lənkəran | 0,7 | 1,8 | 4,2 | 8,6 | 13,9 | 18,0 | 20,3 | 20,1 | 17,0 | 12,7 | 7,7 | 3,3 | 10,7 |
| 90 | 129 | Astara | 1,4 | 2,4 | 4,3 | 8,4 | 13,8 | 17,3 | 19,9 | 19,7 | 17,2 | 13,1 | 8,2 | 3,9 | 10,8 |
| 91 | 130 | Ağdərə | -1,5 | -0,6 | 2,2 | 7,1 | 12,5 | 16,4 | 19,6 | 19,7 | 15,7 | 10,5 | 4,9 | 0,6 | 8,9 |
| 92 | 132 | Xocalı | -3,8 | -3,3 | -0,1 | 5,0 | 10,3 | 13,6 | 16,2 | 16,1 | 12,7 | 8,2 | 3,3 | -2,1 | 6,4 |
| 93 | 133 | Xankəndi | -3,3 | -2,4 | 0,5 | 5,8 | 10,5 | 14,2 | 17,4 | 17,4 | 13,4 | 8,7 | 3,0 | -1,2 | 7,0 |
| 94 | 134 | Xocavənd | -3,0 | -1,3 | 0,7 | 5,4 | 11,5 | 15,5 | 18,5 | 18,1 | 14,3 | 9,5 | 4,5 | -0,1 | 7,8 |
| 95 | 135 | Şuşa, texniki peşə məktəbi | -5,5 | -4,5 | -1,8 | 3,0 | 8,0 | 11,8 | 14,4 | 14,0 | 10,4 | 5,4 | 1,1 | -3,1 | 4,4 |
| 96 | 136 | Şuşa | -4,8 | -4,1 | -1,6 | 3,6 | 8,2 | 11,7 | 14,8 | 14,7 | 10,9 | 6,4 | 1,2 | -2,6 | 4,9 |
| 97 | 138 | Hardrut | -3,5 | -1,8 | 0,5 | 5,6 | 11,3 | 14,8 | 18,4 | 17,9 | 13,5 | 8,5 | 3,6 | -0,7 | 7,3 |
| Naxçıvan Muxtar Respublikası | | | | | | | | | | | | | | | |
| 98 | 139 | Dərvişlər | -7,0 | -5,0 | -0,1 | 5,3 | 10,5 | 13,8 | 17,5 | 16,5 | 11,7 | 6,2 | 0,5 | -5,3 | 5,4 |
| 99 | 140 | Şahbuz | -8,1 | -5,8 | -0,7 | 5,2 | 9,7 | 13,8 | 18,2 | 18,3 | 13,6 | 7,3 | 1,2 | -4,7 | 5,7 |
| 100 | 141 | Naxçıvan | -7,5 | -5,0 | 0,7 | 6,8 | 11,5 | 15,5 | 19,7 | 19,8 | 15,0 | 8,6 | 2,2 | -3,9 | 7,0 |
| 101 | 142 | Bist | -7,1 | -6,1 | -1,6 | 4,2 | 8,5 | 11,7 | 14,8 | 14,9 | 11,7 | 7,4 | 1,4 | -4,5 | 4,6 |
| 102 | 143 | Culfa | -6,6 | -4,1 | 1,4 | 7,5 | 13,1 | 18,3 | 22,7 | 22,2 | 16,4 | 8,6 | 1,9 | -3,5 | 8,2 |
| 103 | 144 | Ordubad | -6,1 | -4,0 | 0,7 | 6,5 | 10,5 | 14,1 | 17,1 | 16,9 | 13,0 | 8,1 | 2,3 | -3,0 | 6,3 |

Cədvəl 3.8. Havanın mütləq maksimal temperaturu , °C.

| Sıra sayı | Metroloji Stansiya № | Yaşayış məntəqəsi | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | illik |
|-----------|----------------------|-------------------|----|----|-----|----|----|----|-----|------|----|----|----|-----|-------|
| 1 | 32 | Balakən | 18 | 25 | 27 | 29 | 36 | 36 | 37 | 37 | 37 | 33 | 27 | 24 | 37 |
| 2 | 33 | Əlibəy | 13 | 16 | 18 | 22 | 24 | 27 | 28 | 28 | 28 | 26 | 18 | 16 | 28 |
| 3 | 34 | Zaqatala | 19 | 24 | 28 | 31 | 36 | 36 | 38 | 38 | 37 | 33 | 25 | 23 | 38 |
| 4 | 36 | Şollar | 23 | 23 | 29 | 30 | 38 | 39 | 42 | 39 | 35 | 32 | 29 | 28 | 42 |
| 5 | 37 | Qusarçay | 23 | 24 | 28 | 33 | 37 | 38 | 42 | 40 | 35 | 33 | 30 | 28 | 42 |
| 6 | 38 | Niyazoba | 18 | 23 | 28 | 27 | 35 | 38 | 38 | 38 | 33 | 29 | 28 | 26 | 38 |
| 7 | 39 | Muğanlı | 20 | 26 | 29 | 33 | 37 | 37 | 39 | 40 | 38 | 33 | 28 | 22 | 40 |
| 8 | 40 | Xaçmaz | 22 | 24 | 28 | 31 | 38 | 39 | 43 | 41 | 37 | 32 | 30 | 28 | 43 |
| 9 | 41 | Qusar | 26 | 25 | 30 | 34 | 34 | 37 | 38 | 38 | 37 | 33 | 31 | 28 | 38 |
| 10 | 42 | Quba | 24 | 25 | 30 | 33 | 35 | 39 | 40 | 39 | 37 | 33 | 28 | 29 | 40 |
| 11 | 43 | Sarvan | 22 | 24 | 28 | 32 | 39 | 39 | 44 | 42 | 38 | 34 | 30 | 28 | 44 |
| 12 | 45 | Şəki | 19 | 22 | 28 | 30 | 32 | 35 | 37 | 37 | 37 | 32 | 26 | 23 | 37 |
| 13 | 46 | Qrız | 16 | 18 | 23 | 23 | 24 | 30 | 31 | 30 | 29 | 24 | 19 | 17 | 31 |
| 14 | 47 | Ağstafa | 18 | 22 | 29 | 31 | 35 | 38 | 40 | 40 | 37 | 33 | 26 | 22 | 40 |
| 15 | 48 | Yerfi | 22 | 24 | 29 | 31 | 31 | 35 | 39 | 38 | 38 | 29 | 28 | 24 | 39 |
| 16 | 49 | Qazax | 18 | 22 | 29 | 31 | 34 | 38 | 39 | 39 | 36 | 33 | 27 | 22 | 39 |
| 17 | 50 | Engelskənd | 18 | 21 | 29 | 32 | 36 | 38 | 39 | 40 | 38 | 34 | 27 | 22 | 40 |
| 18 | 51 | Qonaqkənd | 21 | 23 | 30 | 31 | 34 | 35 | 37 | 37 | 37 | 31 | 25 | 23 | 37 |
| 19 | 52 | Oğuz | 19 | 22 | 30 | 31 | 32 | 35 | 38 | 38 | 38 | 32 | 26 | 23 | 38 |
| 20 | 53 | Gil-gil | 24 | 24 | 28 | 34 | 35 | 40 | 40 | 41 | 39 | 36 | 28 | 21 | 41 |
| 21 | 54 | Cəfərabad | 19 | 23 | 28 | 30 | 34 | 38 | 39 | 40 | 38 | 33 | 26 | 22 | 40 |
| 22 | 55 | Tovuz | 18 | 21 | 29 | 30 | 35 | 38 | 39 | 39 | 36 | 33 | 26 | 22 | 39 |

Cədvəl 3.8-in davamı

| Sıra sayı | Metroloji Stansiya № | Yaşayış məntəqəsi | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | illik |
|-----------|----------------------|-------------------|----|----|-----|----|----|----|-----|------|----|----|----|-----|-------|
| 23 | 56 | Qəbələ | 18 | 23 | 26 | 29 | 30 | 37 | 37 | 37 | 34 | 29 | 25 | 21 | 37 |
| 24 | 57 | Samux | 21 | 24 | 34 | 34 | 38 | 40 | 41 | 43 | 38 | 36 | 29 | 23 | 43 |
| 25 | 58 | Xızı | 22 | 22 | 30 | 33 | 33 | 38 | 39 | 40 | 38 | 36 | 28 | 26 | 40 |
| 26 | 60 | Şəmkir | 19 | 22 | 30 | 30 | 34 | 36 | 39 | 38 | 35 | 33 | 27 | 25 | 39 |
| 27 | 61 | Mingəçevir | 20 | 24 | 32 | 34 | 37 | 41 | 42 | 42 | 38 | 34 | 29 | 22 | 42 |
| 28 | 62 | Gəncə | 19 | 23 | 32 | 33 | 35 | 39 | 40 | 40 | 36 | 34 | 28 | 23 | 40 |
| 29 | 63 | Göyçay | 21 | 26 | 32 | 32 | 35 | 39 | 41 | 41 | 39 | 34 | 27 | 25 | 41 |
| 30 | 64 | Şamaxı | 17 | 21 | 26 | 30 | 30 | 35 | 38 | 38 | 34 | 30 | 24 | 20 | 38 |
| 31 | 65 | H.Z.Tağıyev | 23 | 30 | 33 | 36 | 36 | 42 | 42 | 42 | 38 | 38 | 29 | 30 | 42 |
| 32 | 66 | Yevlax | 20 | 26 | 34 | 35 | 38 | 40 | 42 | 42 | 38 | 36 | 30 | 24 | 42 |
| 33 | 67 | Göygöl | 18 | 21 | 29 | 31 | 34 | 37 | 37 | 37 | 33 | 31 | 26 | 21 | 37 |
| 34 | 68 | Goranboy | 20 | 24 | 33 | 34 | 36 | 40 | 40 | 40 | 37 | 35 | 29 | 23 | 40 |
| 35 | 69 | Mədrəsə | 17 | 20 | 25 | 31 | 31 | 35 | 38 | 38 | 34 | 29 | 23 | 20 | 38 |
| 36 | 70 | Sumqayıt | 22 | 26 | 32 | 33 | 36 | 41 | 42 | 42 | 37 | 37 | 30 | 28 | 42 |
| 37 | 71 | Gədəbəy | 16 | 17 | 26 | 27 | 29 | 32 | 33 | 34 | 33 | 30 | 25 | 19 | 34 |
| 38 | 72 | Ağsu | 19 | 23 | 30 | 34 | 35 | 40 | 42 | 43 | 38 | 31 | 26 | 21 | 43 |
| 39 | 73 | Naftalan | 21 | 23 | 32 | 34 | 36 | 39 | 40 | 40 | 37 | 34 | 28 | 24 | 40 |
| 40 | 74 | Garadağ | 17 | 20 | 25 | 30 | 32 | 35 | 38 | 38 | 34 | 30 | 23 | 20 | 38 |
| 41 | 76 | Məştağa | 21 | 23 | 30 | 32 | 34 | 37 | 41 | 42 | 36 | 35 | 29 | 26 | 42 |
| 42 | 77 | Daşkəsən | 14 | 16 | 24 | 24 | 28 | 29 | 29 | 31 | 31 | 27 | 21 | 18 | 31 |
| 43 | 78 | Mixaylovka | 16 | 18 | 25 | 26 | 26 | 30 | 32 | 31 | 30 | 28 | 23 | 20 | 32 |
| 44 | 80 | Zurnabad | 17 | 19 | 27 | 29 | 29 | 33 | 36 | 35 | 32 | 29 | 26 | 23 | 36 |
| 45 | 81 | Mərdəkan | 20 | 20 | 30 | 30 | 35 | 37 | 40 | 39 | 38 | 33 | 28 | 24 | 40 |

Cədvəl 3.8-in davamı

| Sıra sayı | Metroloji Stansiya № | Yaşayış məntəqəsi | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | illik |
|-----------|----------------------|---------------------|----|----|-----|----|----|----|-----|------|----|----|----|-----|-------|
| 46 | 82 | Pirallahı | 18 | 18 | 27 | 28 | 34 | 37 | 38 | 38 | 33 | 27 | 23 | 19 | 38 |
| 47 | 83 | Binə | 20 | 24 | 29 | 30 | 35 | 38 | 41 | 40 | 35 | 35 | 27 | 26 | 41 |
| 48 | 84 | Biləcəri | 21 | 27 | 31 | 32 | 33 | 39 | 40 | 40 | 36 | 36 | 29 | 27 | 40 |
| 49 | 85 | Göygöl, gölü | 14 | 14 | 24 | 24 | 25 | 29 | 29 | 29 | 28 | 26 | 24 | 19 | 29 |
| 50 | 86 | Abşeron, mayak | 19 | 25 | 27 | 27 | 32 | 37 | 38 | 37 | 34 | 29 | 27 | 21 | 38 |
| 51 | 87 | Bərdə | 20 | 24 | 33 | 34 | 37 | 40 | 40 | 40 | 36 | 35 | 28 | 23 | 40 |
| 52 | 88 | Şubanı | 19 | 22 | 28 | 29 | 32 | 36 | 38 | 38 | 36 | 34 | 26 | 26 | 38 |
| 53 | 89 | Bakı | 23 | 31 | 31 | 31 | 35 | 40 | 41 | 40 | 38 | 34 | 30 | 27 | 41 |
| 54 | 90 | Tərtər | 20 | 24 | 31 | 32 | 35 | 38 | 40 | 40 | 37 | 35 | 29 | 24 | 40 |
| 55 | 91 | Bakı, observatoriya | 21 | 27 | 31 | 31 | 33 | 39 | 40 | 39 | 35 | 35 | 29 | 27 | 40 |
| 56 | 92 | Kürdəmir | 20 | 26 | 33 | 34 | 38 | 41 | 43 | 43 | 42 | 35 | 27 | 25 | 43 |
| 57 | 93 | Çilov, ada | 16 | 20 | 23 | 26 | 31 | 33 | 35 | 36 | 32 | 28 | 22 | 17 | 36 |
| 58 | 94 | Göygöl | 7 | 10 | 14 | 19 | 21 | 23 | 25 | 25 | 24 | 22 | 14 | 9 | 25 |
| 59 | 95 | Putə | 21 | 27 | 30 | 30 | 34 | 38 | 41 | 38 | 36 | 35 | 29 | 27 | 41 |
| 60 | 96 | Neft Daşları | 16 | 15 | 21 | 25 | 28 | 34 | 35 | 33 | 32 | 27 | 23 | 17 | 35 |
| 61 | 97 | Zərdab | 21 | 27 | 34 | 34 | 37 | 40 | 40 | 41 | 40 | 35 | 28 | 26 | 41 |
| 62 | 98 | Kəlbəcər | 16 | 18 | 21 | 26 | 29 | 31 | 32 | 33 | 32 | 30 | 25 | 18 | 33 |
| 63 | 99 | Ağcabədi | 22 | 27 | 34 | 34 | 38 | 40 | 41 | 40 | 37 | 35 | 28 | 26 | 41 |
| 64 | 100 | Sabirabad | 21 | 26 | 31 | 33 | 37 | 40 | 42 | 42 | 39 | 34 | 27 | 25 | 42 |
| 65 | 101 | Hacıqabul | 19 | 25 | 31 | 36 | 37 | 40 | 42 | 42 | 38 | 36 | 27 | 25 | 42 |
| 66 | 102 | Ağdam | 21 | 25 | 28 | 30 | 35 | 38 | 40 | 39 | 37 | 33 | 28 | 25 | 40 |
| 67 | 103 | Ələt | 22 | 27 | 32 | 33 | 36 | 37 | 40 | 41 | 39 | 34 | 28 | 25 | 41 |
| 68 | 104 | İstisu | 10 | 11 | 13 | 18 | 24 | 25 | 30 | 29 | 28 | 25 | 18 | 15 | 30 |

| Sıra sayı | Metroloji Stansiya № | Yaşayış məntəqəsi | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | illik |
|-----------|----------------------|-------------------|----|----|-----|----|----|----|-----|------|----|----|----|-----|-------|
| 69 | 105 | Cəfərxan | 21 | 26 | 32 | 34 | 36 | 40 | 40 | 40 | 39 | 33 | 30 | 26 | 40 |
| 70 | 106 | Qaraçala | 23 | 26 | 33 | 33 | 37 | 39 | 42 | 41 | 38 | 32 | 27 | 26 | 42 |
| 71 | 107 | Beyləqan | 22 | 26 | 33 | 34 | 36 | 41 | 41 | 41 | 38 | 35 | 30 | 24 | 41 |
| 72 | 108 | Qaradonlu | 22 | 26 | 29 | 34 | 36 | 40 | 40 | 40 | 38 | 32 | 31 | 23 | 40 |
| 73 | 109 | Səngi Muğan adası | 18 | 20 | 26 | 26 | 29 | 36 | 36 | 36 | 32 | 31 | 23 | 22 | 36 |
| 74 | 110 | Laçın | 19 | 24 | 25 | 28 | 30 | 35 | 36 | 36 | 36 | 32 | 28 | 22 | 36 |
| 75 | 111 | Füzuli | 20 | 23 | 27 | 29 | 36 | 39 | 40 | 39 | 36 | 34 | 29 | 25 | 40 |
| 76 | 112 | Salyan | 22 | 26 | 30 | 32 | 37 | 40 | 41 | 40 | 37 | 32 | 30 | 24 | 41 |
| 77 | 113 | Biləsuvar | 22 | 26 | 31 | 32 | 36 | 38 | 41 | 40 | 38 | 32 | 29 | 27 | 41 |
| 78 | 114 | Cəbrayıl | 20 | 26 | 28 | 31 | 33 | 38 | 38 | 37 | 36 | 33 | 29 | 27 | 38 |
| 79 | 116 | Qubadlı | 22 | 27 | 27 | 35 | 35 | 39 | 39 | 38 | 38 | 36 | 28 | 26 | 39 |
| 80 | 118 | Cəlilabad | 22 | 26 | 29 | 33 | 39 | 39 | 42 | 40 | 39 | 33 | 29 | 24 | 42 |
| 81 | 119 | Göytəpə | 22 | 26 | 31 | 33 | 36 | 39 | 41 | 41 | 38 | 32 | 30 | 27 | 41 |
| 82 | 120 | Zəngilan | 24 | 28 | 32 | 35 | 36 | 41 | 41 | 40 | 39 | 36 | 30 | 26 | 41 |
| 83 | 122 | Yardımlı | 24 | 26 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 39 | 36 | 34 | 29 | 24 | 39 |
| 84 | 123 | Sara, ada | 23 | 26 | 28 | 29 | 33 | 35 | 37 | 37 | 35 | 30 | 29 | 25 | 37 |
| 85 | 125 | Lerik | 20 | 24 | 26 | 29 | 31 | 32 | 33 | 35 | 32 | 28 | 25 | 22 | 35 |
| 86 | 128 | Lənkəran | 26 | 27 | 30 | 30 | 34 | 36 | 38 | 38 | 38 | 36 | 34 | 37 | 38 |
| 87 | 129 | Astara | 24 | 29 | 30 | 30 | 33 | 34 | 36 | 36 | 36 | 35 | 32 | 30 | 36 |
| 88 | 130 | Ağdərə | 20 | 24 | 31 | 32 | 35 | 38 | 40 | 39 | 37 | 35 | 29 | 23 | 40 |
| 89 | 132 | Xocalı | 21 | 24 | 26 | 29 | 31 | 35 | 36 | 36 | 34 | 32 | 27 | 23 | 36 |
| 90 | 133 | Xankəndi | 19 | 23 | 25 | 31 | 32 | 36 | 37 | 36 | 35 | 32 | 26 | 24 | 37 |

Cədvəl 3.8-in davamı

| Sıra sayı | Metroloji Stansiya № | Yaşayış məntəqəsi | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | illik |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------------|----|----|-----|----|----|----|-----|------|----|----|----|-----|-------|
| 91 | 134 | Xocəvənd | 20 | 26 | 27 | 32 | 37 | 39 | 40 | 39 | 38 | 35 | 27 | 27 | 40 |
| 92 | 135 | Şuşa, texniki peşə məktəbi | 17 | 21 | 24 | 29 | 30 | 31 | 32 | 32 | 32 | 29 | 23 | 20 | 32 |
| 93 | 136 | Şuşa | 13 | 17 | 20 | 26 | 27 | 27 | 30 | 29 | 29 | 27 | 21 | 16 | 30 |
| 94 | 138 | Hardrut | 21 | 26 | 27 | 32 | 34 | 36 | 37 | 37 | 37 | 33 | 26 | 25 | 37 |
| Naxçıvan Muxtar Respublikası | | | | | | | | | | | | | | | |
| 95 | 139 | Dərvişlər | 16 | 23 | 28 | 32 | 34 | 38 | 42 | 42 | 40 | 37 | 26 | 20 | 42 |
| 96 | 140 | Şahbuz | 14 | 18 | 23 | 29 | 35 | 37 | 40 | 40 | 39 | 34 | 23 | 18 | 40 |
| 97 | 141 | Naxçıvan | 16 | 21 | 26 | 32 | 37 | 41 | 43 | 43 | 41 | 36 | 28 | 20 | 43 |
| 98 | 142 | Bist | 15 | 16 | 21 | 26 | 31 | 33 | 42 | 37 | 36 | 30 | 23 | 16 | 42 |
| 99 | 143 | Culfa | 18 | 27 | 29 | 35 | 40 | 42 | 43 | 44 | 43 | 37 | 30 | 21 | 44 |
| 100 | 144 | Ordubad | 15 | 20 | 25 | 31 | 35 | 38 | 39 | 40 | 38 | 35 | 27 | 20 | 40 |

Cədvəl 3.9. Qar örtüyünün ayların dekadaları üzrə səviyyəsi.

| Məntə qə № | Yaşayış məntəqəsi | Yağıntının təmin olunma dərəcəsi, % | | | | | | |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|----|----|----|----|-----|-----|
| | | 95 | 90 | 75 | 50 | 25 | 10 | 5 |
| 85 | Əlibəy | 20 | 25 | 37 | 55 | 76 | 92 | 100 |
| 85 | Əlibəy (qorunan yer) | 40 | 47 | 66 | 86 | 99 | 113 | 122 |
| 87 | Zaqatala | 2 | 3 | 5 | 9 | 15 | 23 | 28 |
| 101 | Quba | 5 | 6 | 8 | 12 | 18 | 27 | 32 |
| 108 | Şəki | 2 | 3 | 4 | 7 | 14 | 24 | 28 |
| 109 | Qrız | 7 | 8 | 12 | 16 | 22 | 29 | 33 |
| 116 | Ağstafa | 2 | 2 | 2 | 3 | 6 | 11 | 16 |
| 119 | Oğuz | 2 | 3 | 8 | 15 | 24 | 38 | 44 |
| 120 | Qonağkənd | 4 | 6 | 8 | 14 | 24 | 36 | 41 |
| 128 | Qəbələ | 5 | 6 | 9 | 17 | 26 | 36 | 41 |
| 151 | Göyçay | 1 | 1 | 1 | 4 | 9 | 16 | 21 |
| 153 | Şamaxı | 3 | 4 | 7 | 10 | 16 | 22 | 30 |
| 160 | Gədəbəy | 2 | 5 | 7 | 12 | 17 | 26 | 34 |
| 181 | Göygöl | 5 | 7 | 11 | 21 | 33 | 43 | 47 |
| 190 | Kürdəmir | 1 | 1 | 2 | 3 | 7 | 12 | 16 |
| 204 | Ağdam | 2 | 2 | 3 | 4 | 6 | 12 | 18 |
| 206 | İstisu | 4 | 7 | 14 | 26 | 42 | 60 | 75 |
| 208 | Cəfərxa | 1 | 2 | 2 | 4 | 8 | 12 | 19 |
| 220 | Laçın | 6 | 7 | 10 | 14 | 22 | 33 | 40 |
| 221 | Füzuli | 2 | 3 | 6 | 11 | 18 | 27 | 32 |
| 222 | Salyan | 1 | 1 | 1 | 3 | 6 | 13 | 20 |
| 236 | Göytəpə | 1 | 2 | 3 | 5 | 12 | 28 | 40 |
| 250 | Lerik | 6 | 8 | 14 | 23 | 31 | 46 | 60 |
| 251 | Lənkəran | 1 | 1 | 4 | 9 | 16 | 35 | 55 |
| 261 | Astara | 1 | 1 | 3 | 7 | 14 | 35 | 55 |
| 274 | Xankəndi | 2 | 2 | 3 | 6 | 13 | 25 | 30 |
| 276 | Şuşa | 4 | 6 | 12 | 17 | 25 | 33 | 37 |
| Naxçıvan Muxtar Respublikası | | | | | | | | |
| 288 | Şahbuz | 3 | 4 | 5 | 11 | 20 | 32 | 38 |
| 293 | Naxçıvan | 2 | 2 | 5 | 10 | 19 | 30 | 38 |

Cədvəl 3.10. Buludsuz səma şəraitində üfqi müstəviyə düşən ümumi günəş radiasiyasının miqdarı (düz və səpələnmiş), Mc/m²

| Aylar | Coğrafi en dairəsi, dərəcə, ş.e.d. | | | | | | | |
|----------|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 40 | 44 | 48 | 52 | 56 | 60 | 64 | 68 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Yanvar | 322 | 261 | 207 | 164 | 113 | 68 | 35 | — |
| Fevral | 417 | 365 | 324 | 270 | 220 | 169 | 134 | 112 |
| Mart | 639 | 603 | 565 | 528 | 467 | 406 | 405 | 282 |
| Aprel | 757 | 724 | 702 | 678 | 650 | 612 | 585 | 567 |
| May | 893 | 872 | 862 | 850 | 840 | 825 | 824 | 809 |
| İyun | 897 | 889 | 881 | 880 | 873 | 877 | 864 | 865 |
| İyul | 891 | 886 | 877 | 882 | 875 | 856 | 855 | 889 |
| Avqust | 803 | 768 | 736 | 719 | 695 | 660 | 641 | 639 |
| Sentyabr | 654 | 619 | 589 | 540 | 486 | 454 | 400 | 355 |
| Oktyabr | 510 | 465 | 406 | 344 | 267 | 208 | 173 | 122 |
| Noyabr | 358 | 308 | 254 | 194 | 127 | 84 | 56 | 34 |
| Dekabr | 298 | 234 | 184 | 126 | 84 | 47 | — | — |

Cədvəl 3.11. Buludsuz səma şəraitində şaquli müstəviyə düşən ümumi günəş radiasiyasının miqdarı (düz və səpələnmiş), Mc/m²

| Cəhətlənmə | Coğrafi en dairəsi, dərəcə, ş.e.d. | | | | | | | |
|------------|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| | 40 | 44 | 48 | 52 | 56 | 60 | 64 | 68 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Yanvar | | | | | | | | |
| Ş/Q | 233 | 199 | 174 | 143 | 104 | 67 | 41 | |
| CŞ/CQ | 511 | 467 | 423 | 371 | 313 | 250 | 192 | |
| C | 687 | 636 | 560 | 495 | 425 | 338 | 242 | |
| Fevral | | | | | | | | |
| Ş/Q | 271 | 249 | 228 | 210 | 187 | 156 | 127 | |
| CŞ/CQ | 482 | 475 | 452 | 424 | 394 | 359 | 324 | |
| C | 618 | 612 | 595 | 566 | 528 | 482 | 397 | |
| Mart | | | | | | | | |
| ŞŞ/ŞQ | 188 | 184 | 175 | 152 | 130 | 118 | 108 | |
| Ş/Q | 389 | 390 | 381 | 365 | 327 | 308 | 282 | |
| CŞ/CQ | 546 | 564 | 579 | 572 | 556 | 552 | 546 | |
| C | 619 | 661 | 692 | 692 | 673 | 654 | 630 | |
| Oktyabr | | | | | | | | |
| SS/SO | 173 | 148 | 125 | 110 | 95 | 77 | 62 | |
| Ş/Q | 336 | 314 | 283 | 263 | 239 | 208 | 177 | |
| CŞ/CQ | 524 | 520 | 508 | 490 | 476 | 466 | 456 | |
| C | 612 | 625 | 625 | 611 | 598 | 584 | 522 | |

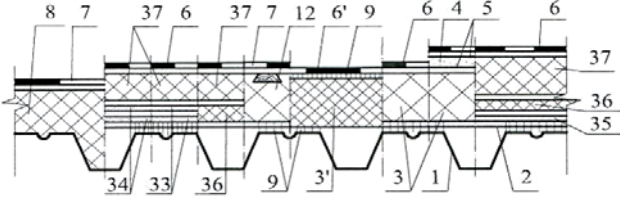
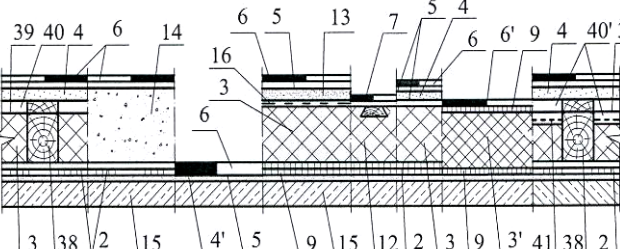
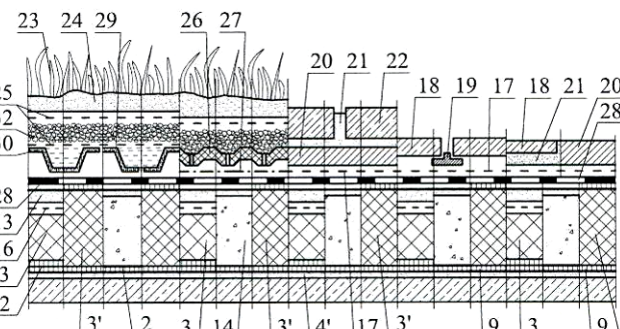
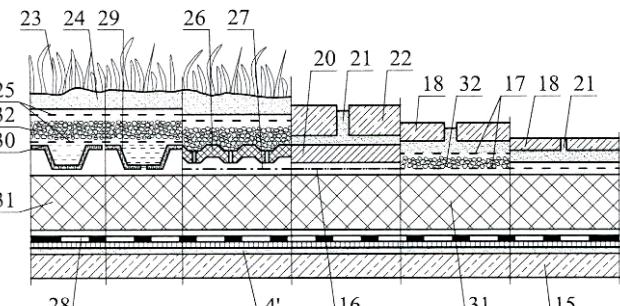
Cədvəl 3.11-in davamı

| Cəhətlənmə | Coğrafi en dairəsi, dərəcə, ş.e.d. | | | | | | | |
|------------|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 40 | 44 | 48 | 52 | 56 | 60 | 64 | 68 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Aprel | | | | | | | | |
| Ş | 117 | 114 | 112 | 110 | 106 | 109 | 111 | 116 |
| ŞŞ/ŞQ | 257 | 256 | 254 | 243 | 236 | 239 | 242 | 257 |
| Ş/Q | 432 | 436 | 443 | 459 | 480 | 497 | 487 | 491 |
| CŞ/CQ | 489 | 512 | 536 | 557 | 592 | 621 | 674 | 746 |
| C | 450 | 500 | 543 | 558 | 638 | 685 | 671 | 673 |
| May | | | | | | | | |
| Ş | 165 | 163 | 165 | 176 | 183 | 185 | 194 | 177 |
| ŞŞ/ŞQ | 322 | 326 | 332 | 332 | 326 | 329 | 328 | 320 |
| Ş/Q | 472 | 485 | 499 | 512 | 528 | 547 | 550 | 546 |
| CŞ/CQ | 449 | 487 | 529 | 573 | 607 | 649 | 716 | 745 |
| C | 331 | 383 | 440 | 497 | 541 | 592 | 640 | 681 |
| İyun | | | | | | | | |
| Ş | 195 | 196 | 205 | 206 | 223 | 236 | 262 | 292 |
| ŞŞ/ŞQ | 344 | 346 | 362 | 370 | 375 | 414 | 452 | 486 |
| Ş/Q | 462 | 470 | 492 | 512 | 541 | 559 | 607 | 648 |
| CŞ/CQ | 404 | 436 | 504 | 514 | 550 | 580 | 612 | 642 |
| C | 258 | 307 | 371 | 427 | 469 | 512 | 554 | 596 |
| İyul | | | | | | | | |
| Ş | 213 | 188 | 197 | 212 | 215 | 219 | 237 | 278 |
| ŞŞ/ŞQ | 325 | 330 | 335 | 340 | 350 | 359 | 382 | 440 |
| Ş/Q | 453 | 478 | 494 | 518 | 541 | 554 | 576 | 643 |
| CŞ/CQ | 395 | 432 | 473 | 511 | 542 | 572 | 630 | 693 |
| C | 293 | 343 | 398 | 452 | 501 | 546 | 591 | 646 |
| Avqust | | | | | | | | |
| Ş | 135 | 134 | 132 | 130 | 127 | 130 | 132 | |
| ŞŞ/ŞQ | 280 | 274 | 270 | 268 | 264 | 264 | 261 | |
| Ş/Q | 442 | 447 | 451 | 457 | 466 | 482 | 500 | |
| CŞ/CQ | 458 | 488 | 518 | 542 | 567 | 598 | 626 | |
| C | 387 | 430 | 477 | 520 | 552 | 589 | 600 | |
| Sentyabr | | | | | | | | |
| ŞŞ/ŞQ | 214 | 205 | 195 | 191 | 185 | 180 | 177 | |
| Ş/Q | 378 | 374 | 372 | 371 | 366 | 356 | 345 | |
| CŞ/CQ | 475 | 496 | 529 | 530 | 547 | 554 | 544 | |
| C | 440 | 536 | 561 | 584 | 608 | 610 | 612 | |

Cədvəl 3.11-in davamı

| Cəhətlənmə | Coğrafi en dairəsi, dərəcə, ş.e.d. | | | | | | | |
|--|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| | 40 | 44 | 48 | 52 | 56 | 60 | 64 | 68 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Noyabr | | | | | | | | |
| Ş/Q | 237 | 218 | 192 | 166 | 139 | 107 | 78 | |
| CŞ/CQ | 472 | 449 | 424 | 392 | 346 | 296 | 245 | |
| C | 636 | 617 | 597 | 543 | 486 | 412 | 325 | |
| Dekabr | | | | | | | | |
| Ş/Q | 209 | 180 | 147 | 121 | 93 | 65 | 42 | |
| CŞ/CQ | 453 | 410 | 361 | 305 | 245 | 179 | 115 | |
| C | 651 | 609 | 536 | 475 | 400 | 296 | 192 | |
| <p>Qeyd. Günəş radiyasının miqdarı qeyd olunan cəhətlənmələr aşağıdakı kimi qəbul olunmuşdur: Ş – şimal, ŞŞ/ŞQ – şimal şərq/şimal qərb, Ş/Q – şimal/qərb, CŞ/CQ – cənub şərq/cənub qərb,</p> | | | | | | | | |

Rulonlu və mastika örtüklü damlar

| Dam örtüyünün növü | Şərh |
|---|---|
| <p>K-1 – dalğalı (profil verilmiş) daşıyıcı lövhələr və ağac çatqı tətbiq olunmaqla ənənəvi istismar olunmayan</p>  | <p>1 – profillənmiş dam örtüyü; 2 – buxar-izolyasiya; 3 – qızdırıcı tava döşənək; 3' – penoşüşədən istilik izolyasiya; 4 – yığma hamarlayıcı qat; 4' – sement-qum məhlu-lundan hamarlayıcı üzlük; 5 – astarlama; 6 – su izolyasiya örtüyü (əlavə 7); 6' – istiqamətləndirilən rulon materialından su izolyasiya örtüyü; 7 – elastomerli və ya termoplastik rulon materiallarından su izolyasiya örtüyü; 8 – monotava; 9 – bitum layı; 10 – qəfəsə; 11 – çatqı tiri; 12 – ağac içlikli penopoliuretan tavalardan istilik izolyasiya; 13 – monolit hamarlayıcı sement-qum layı; 14 – monolit istiləş-dirici döşənək; 15 – yığma və ya monolit dəmir-beton tava; 16 – ayırıcı su izolyasiya qatı; 17 – qoruyucu lay (məsələn, sıxlığı 150 r/m²-dən az olmayan geotekstil); 18 – səki tavası; 19 – səki tavası altında dayaq; 20 – möhkəmlən-dirilmiş hamarlayıcı lay; 21 – tavalar altında quru qarışıq; 22 – beton tava; 23 – bitki layı; 24 – torpaq layı; 25 – süzgəcl layı (məsələn, geotekstil); 26 – ekstruziya olunmuş penopolistirol balıqqulağı lövhələrdən hazırlanmış drenaj layı; 27 – bitki köklərinə qarşı qat; 28 – çürüməyə davamlı materialdan su izolyasiya qoruyucu qatı; 29 – nəm iqlim şəraitində drenaj membranı; 30 – quru iqlim şəraitində drenaj membranı; 31 – aşağı su çəkmə qabiliyyətli penopolistiroidan istilik izolyasiya; 32 – çınqıldan drenaj; 33 – 10 mm-lik 2 lay gipslifli lövhə; 34 – 6 mm-lik 2 lay şüşəmaqnezit lövhə; 35 – qalınlığı 4 mm olan bir lay şüşəmaqnezit lövhə; 36 – qalınlığı 50 mm, sıxlığı 90 – 110 kq/m³ olan bazalt mineral pambıq tavalardan istilik izolyasiya qatı; 37 – penopolistiroidan istilik izolyasiya; 38 – ağac brus; 39 – külək-hidroqoruyucu təbəqə (cədvəl 1-də əlavə 10-a bax); 39' – hidroqoruyucu təbəqə (cədvəl 1-də əlavə 10-a bax); 40 – birkanallı dəlik; 40' – ikikanallı dəlik; 41 – küləkdən qoruyucu lay (şüşəkətan, şüşəmahlıc)</p> |
| <p>K-2 – dəmir-beton tavalar tətbiq olunmaqla ənənəvi istismar olunmayan</p>  | <p>1 – profillənmiş dam örtüyü; 2 – buxar-izolyasiya; 3 – qızdırıcı tava döşənək; 3' – penoşüşədən istilik izolyasiya; 4 – yığma hamarlayıcı qat; 4' – sement-qum məhlu-lundan hamarlayıcı üzlük; 5 – astarlama; 6 – su izolyasiya örtüyü (əlavə 7); 6' – istiqamətləndirilən rulon materialından su izolyasiya örtüyü; 7 – elastomerli və ya termoplastik rulon materiallarından su izolyasiya örtüyü; 8 – monotava; 9 – bitum layı; 10 – qəfəsə; 11 – çatqı tiri; 12 – ağac içlikli penopoliuretan tavalardan istilik izolyasiya; 13 – monolit hamarlayıcı sement-qum layı; 14 – monolit istiləş-dirici döşənək; 15 – yığma və ya monolit dəmir-beton tava; 16 – ayırıcı su izolyasiya qatı; 17 – qoruyucu lay (məsələn, sıxlığı 150 r/m²-dən az olmayan geotekstil); 18 – səki tavası; 19 – səki tavası altında dayaq; 20 – möhkəmlən-dirilmiş hamarlayıcı lay; 21 – tavalar altında quru qarışıq; 22 – beton tava; 23 – bitki layı; 24 – torpaq layı; 25 – süzgəcl layı (məsələn, geotekstil); 26 – ekstruziya olunmuş penopolistirol balıqqulağı lövhələrdən hazırlanmış drenaj layı; 27 – bitki köklərinə qarşı qat; 28 – çürüməyə davamlı materialdan su izolyasiya qoruyucu qatı; 29 – nəm iqlim şəraitində drenaj membranı; 30 – quru iqlim şəraitində drenaj membranı; 31 – aşağı su çəkmə qabiliyyətli penopolistiroidan istilik izolyasiya; 32 – çınqıldan drenaj; 33 – 10 mm-lik 2 lay gipslifli lövhə; 34 – 6 mm-lik 2 lay şüşəmaqnezit lövhə; 35 – qalınlığı 4 mm olan bir lay şüşəmaqnezit lövhə; 36 – qalınlığı 50 mm, sıxlığı 90 – 110 kq/m³ olan bazalt mineral pambıq tavalardan istilik izolyasiya qatı; 37 – penopolistiroidan istilik izolyasiya; 38 – ağac brus; 39 – külək-hidroqoruyucu təbəqə (cədvəl 1-də əlavə 10-a bax); 39' – hidroqoruyucu təbəqə (cədvəl 1-də əlavə 10-a bax); 40 – birkanallı dəlik; 40' – ikikanallı dəlik; 41 – küləkdən qoruyucu lay (şüşəkətan, şüşəmahlıc)</p> |
| <p>K-3 – ənənəvi istismar olunan</p>  | <p>1 – profillənmiş dam örtüyü; 2 – buxar-izolyasiya; 3 – qızdırıcı tava döşənək; 3' – penoşüşədən istilik izolyasiya; 4 – yığma hamarlayıcı qat; 4' – sement-qum məhlu-lundan hamarlayıcı üzlük; 5 – astarlama; 6 – su izolyasiya örtüyü (əlavə 7); 6' – istiqamətləndirilən rulon materialından su izolyasiya örtüyü; 7 – elastomerli və ya termoplastik rulon materiallarından su izolyasiya örtüyü; 8 – monotava; 9 – bitum layı; 10 – qəfəsə; 11 – çatqı tiri; 12 – ağac içlikli penopoliuretan tavalardan istilik izolyasiya; 13 – monolit hamarlayıcı sement-qum layı; 14 – monolit istiləş-dirici döşənək; 15 – yığma və ya monolit dəmir-beton tava; 16 – ayırıcı su izolyasiya qatı; 17 – qoruyucu lay (məsələn, sıxlığı 150 r/m²-dən az olmayan geotekstil); 18 – səki tavası; 19 – səki tavası altında dayaq; 20 – möhkəmlən-dirilmiş hamarlayıcı lay; 21 – tavalar altında quru qarışıq; 22 – beton tava; 23 – bitki layı; 24 – torpaq layı; 25 – süzgəcl layı (məsələn, geotekstil); 26 – ekstruziya olunmuş penopolistirol balıqqulağı lövhələrdən hazırlanmış drenaj layı; 27 – bitki köklərinə qarşı qat; 28 – çürüməyə davamlı materialdan su izolyasiya qoruyucu qatı; 29 – nəm iqlim şəraitində drenaj membranı; 30 – quru iqlim şəraitində drenaj membranı; 31 – aşağı su çəkmə qabiliyyətli penopolistiroidan istilik izolyasiya; 32 – çınqıldan drenaj; 33 – 10 mm-lik 2 lay gipslifli lövhə; 34 – 6 mm-lik 2 lay şüşəmaqnezit lövhə; 35 – qalınlığı 4 mm olan bir lay şüşəmaqnezit lövhə; 36 – qalınlığı 50 mm, sıxlığı 90 – 110 kq/m³ olan bazalt mineral pambıq tavalardan istilik izolyasiya qatı; 37 – penopolistiroidan istilik izolyasiya; 38 – ağac brus; 39 – külək-hidroqoruyucu təbəqə (cədvəl 1-də əlavə 10-a bax); 39' – hidroqoruyucu təbəqə (cədvəl 1-də əlavə 10-a bax); 40 – birkanallı dəlik; 40' – ikikanallı dəlik; 41 – küləkdən qoruyucu lay (şüşəkətan, şüşəmahlıc)</p> |
| <p>K-4 – inversiyalı</p>  | <p>1 – profillənmiş dam örtüyü; 2 – buxar-izolyasiya; 3 – qızdırıcı tava döşənək; 3' – penoşüşədən istilik izolyasiya; 4 – yığma hamarlayıcı qat; 4' – sement-qum məhlu-lundan hamarlayıcı üzlük; 5 – astarlama; 6 – su izolyasiya örtüyü (əlavə 7); 6' – istiqamətləndirilən rulon materialından su izolyasiya örtüyü; 7 – elastomerli və ya termoplastik rulon materiallarından su izolyasiya örtüyü; 8 – monotava; 9 – bitum layı; 10 – qəfəsə; 11 – çatqı tiri; 12 – ağac içlikli penopoliuretan tavalardan istilik izolyasiya; 13 – monolit hamarlayıcı sement-qum layı; 14 – monolit istiləş-dirici döşənək; 15 – yığma və ya monolit dəmir-beton tava; 16 – ayırıcı su izolyasiya qatı; 17 – qoruyucu lay (məsələn, sıxlığı 150 r/m²-dən az olmayan geotekstil); 18 – səki tavası; 19 – səki tavası altında dayaq; 20 – möhkəmlən-dirilmiş hamarlayıcı lay; 21 – tavalar altında quru qarışıq; 22 – beton tava; 23 – bitki layı; 24 – torpaq layı; 25 – süzgəcl layı (məsələn, geotekstil); 26 – ekstruziya olunmuş penopolistirol balıqqulağı lövhələrdən hazırlanmış drenaj layı; 27 – bitki köklərinə qarşı qat; 28 – çürüməyə davamlı materialdan su izolyasiya qoruyucu qatı; 29 – nəm iqlim şəraitində drenaj membranı; 30 – quru iqlim şəraitində drenaj membranı; 31 – aşağı su çəkmə qabiliyyətli penopolistiroidan istilik izolyasiya; 32 – çınqıldan drenaj; 33 – 10 mm-lik 2 lay gipslifli lövhə; 34 – 6 mm-lik 2 lay şüşəmaqnezit lövhə; 35 – qalınlığı 4 mm olan bir lay şüşəmaqnezit lövhə; 36 – qalınlığı 50 mm, sıxlığı 90 – 110 kq/m³ olan bazalt mineral pambıq tavalardan istilik izolyasiya qatı; 37 – penopolistiroidan istilik izolyasiya; 38 – ağac brus; 39 – külək-hidroqoruyucu təbəqə (cədvəl 1-də əlavə 10-a bax); 39' – hidroqoruyucu təbəqə (cədvəl 1-də əlavə 10-a bax); 40 – birkanallı dəlik; 40' – ikikanallı dəlik; 41 – küləkdən qoruyucu lay (şüşəkətan, şüşəmahlıc)</p> |

Rulon və mastika materiallarından dam örtüyü konstruksiyaları

Cədvəl 5.1. Əridilən və polimer rulon materiallardan dam örtüyü

| Rulon materialı və onun göstəriciləri | Dam örtüyünün aşağıdakı mailliklərində əsas su izolyasiya qoruyucu qatında olan layların sayı, % | | Əlavə su izolyasiya qoruyucu qatında olan layların sayı | | Qoruyucu lay |
|---|--|-------------------------|---|------------|---|
| | 1,5-dən az | 1,5-ə bərabər və ya çox | parapet, divar və s. | şırma, qıf | |
| Bənd 5.16-ya uyğun olaraq istiliyə davamlı və $0^{\circ}\text{C} < t \leq 5^{\circ}\text{C}$ temperaturda elastik olan əridilmiş bitumlu | 4 | 3 | 2 | 1 | Mastika ilə yapışdırılmış, çınqıl və ya iridənəvərli səpmədən (bənd 5.17-yə uyğun olaraq), ya da iridənəli səpmədən və ya rulon materialının üst layının üzərində metal folqadan; istismar olunan dam örtükləri üçün bənd 5.18-ə uyğun olaraq |
| Bənd 5.16-ya uyğun olaraq istiliyə davamlı və mənfi $15^{\circ}\text{C} < t \leq 0^{\circ}\text{C}$ temperaturda elastik olan əridilmiş bitumlu | 3 | 2* – 3 | 2 | 1 | Eyni ilə |
| Bənd 5.16-ya uyğun olaraq istiliyə davamlı və mənfi 15°C -yə qədər temperaturda elastik olan əridilmiş bitum-polimerli | 2 | 1** – 2 | 1** - 2 | 1 | » |
| Dam örtüyü altındakı əsas üzərinə sərbəst döşənmiş, müvafiq olaraq mənfi 40°C və mənfi 20°C -dən yuxarı olmayan temperaturlarda elastik olan vulkanizasiya edilmiş elastomerli və ya elastik termoplastikli | 1 | 1 | 1 | 0 | Çınqıl və ya beton tavalardan əlavə yükləmə layı; istismar olunan dam örtükləri üçün qoruyucu lay bənd 5.18-ə uyğun olaraq |

* Dam örtüyü qoruyucu qatının qırılmada ümumi möhkəmliyi 900 H/5 sm-dən az olmadığı hallarda iki laya yol verilir;

** Qalınlığı 5 mm-dən, nisbi uzanması 30 %-dən az olmayan və örtük zolağının uzununa/eninə möhkəmliyi 900/700 H/5 sm-dən az olmayan materiallar tətbiq edilərkən bir laya yol verilir.

Qeyd. Mineralpambıq tavalər üzərində şüşəmahlıcla möhkəmləndirilmiş əsaslı əridilən bitumlu rulon materiallarının və aşağı lay üçün hamarlayıcı laylı su izolyasiya örtüyünün və yığma dəmir-beton tavaların tətbiq olunmasına yol verilmir.

Cədvəl 5.2 – Mastika ilə yapışdırılan, rulon materiallarından dam örtüyü qoruyucu qatı

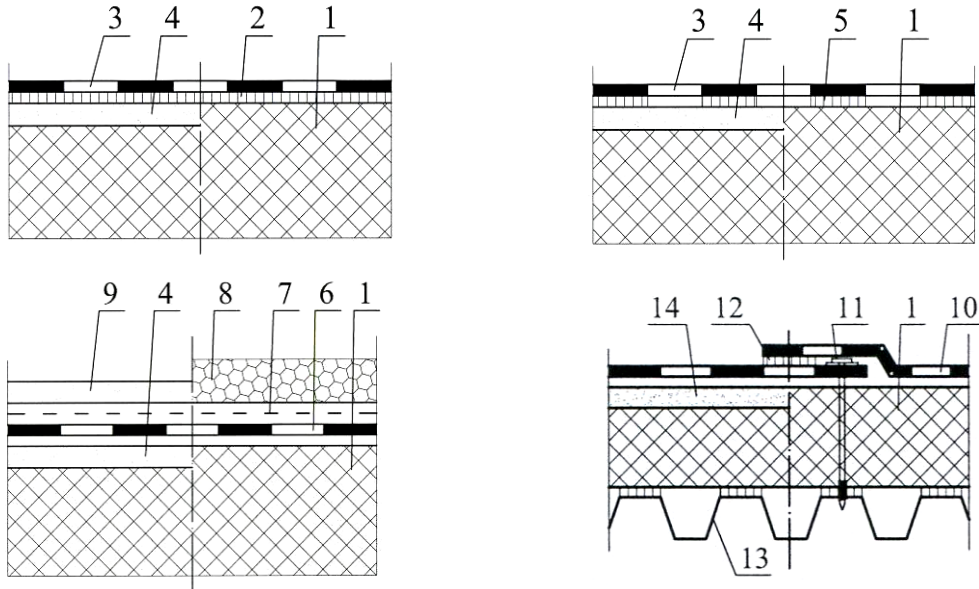
| Rulon material, yapışdırıcı mastika və onun göstəriciləri | Dam örtüyünün aşağıdakı mailliklərində əsas su izolyasiya qoruyucu qatında olan layların sayı, % | | Əlavə su izolyasiya qoruyucu qatında layların sayı | | Qoruyucu qat |
|---|--|-------------------------|--|------------|---|
| | 1,5-dən az | 1,5-ə bərabər və ya çox | parapet, divar və s. | şırma, qıf | |
| Bənd 5.16-ya uyğun olaraq istiliyə davamlı və mənfi 5°C-dən yuxarı olmayan temperaturda elastik olan soyuq və ya isti mastika ilə yapışdırılmış, rulon material | 4 | 3 | 2 | 2 | Mastika ilə yapışdırılmış, çınqıl və ya iridənəvərli səpmədən (bənd 5.17-yə uyğun olaraq), ya da iridənəli səpmədən və ya rulon materialının üst layının üzərində metal folqadan; istismar olunan dam örtükləri üçün - bənd 5.18-ə uyğun olaraq |
| Bənd 5.16-ya uyğun olaraq istiliyə davamlı və mənfi 15°C < <i>t</i> ≤ 0°C temperaturda elastik olan əridilmiş bitumlu | 3 | 2* – 3 | 2 | 1 | Eyni ilə |
| Bənd 5.16-ya uyğun olaraq istiliyə davamlı və mənfi 15°C-dən yuxarı olmayan temperaturda elastik olan əridilmiş bitum-polimerli | 2 | 1** – 2 | 1** – 2 | 1 | » |
| Polimerli və ya isti mastika ilə (termoplastik rulon materialları üçün şüşəmahlıc və ya poliesterdən təkrarlanan layla) yapışdırılmış, yaxud mexaniki üsulla bərkidilmiş, uyğun olaraq mənfi 40°C və mənfi 20°C-dən yuxarı olmayan temperaturlarda elastik olan vulkanizasiya edilmiş elastomerli və ya elastik termoplastikli | 1 | 1 | 1 | 0 | — |
| <p>* Dam örtüyü qoruyucu qatının qırılmada ümumi möhkəmliyi 900 H/5 sm-dən az olmadığı hallarda iki laya yol verilir;</p> <p>** Qalınlığı 5 mm-dən, nisbi uzanması 30 %-dən az olmayan və örtük zolağının uzununa/eninə möhkəmliyi 900/700 H/5 sm-dən az olmayan materiallar tətbiq edilərkən bir laya yol verilir.</p> <p>Qeyd. Mineralpambıq tavalar üzrə şüşəmahlıc əsasla möhkəmləndirilmiş əridilən bitumlu rulon materiallarının və aşağı lay üçün hamarlayıcı düzləndirici laylı su izolyasiya örtüyünün və yığma dəmir-beton tavaların tətbiq olunmasına yol verilmir.</p> | | | | | |

Cədvəl 5.3. Mastika materiallarından dam örtüyü qoruyucu qatı

| İsti və ya soyuq mastika və onun göstəriciləri | Kəsrin surətində – əsas su izolyasiya qoruyucu qatında mastika laylarının sayı (mötərizədə - möhkəmləndirilmiş aralıq qat) və kəsrin məxrəcində dam örtüyünün aşağıdakı mailliklərində – isti və ya soyuq (mötərizədə) mastikadan dam örtüyünün minimum qalınlığı, % | | Kəsrin surətində – əlavə su izolyasiya qoruyucu qatında mastika laylarının sayı (möhkəmləndirilmiş aralıq qat) və kəsrin məxrəcində– isti və ya soyuq (mötərizədə) mastikadan dam örtüyünün minimum qalınlığı, % | | Qoruyucu qat |
|--|--|-------------------------|--|-----------------------|---|
| | 1,5-dən az | 1,5-ə bərabər və ya çox | parapet, divar və s. | şırma, qıf | |
| Bənd 5.16- ya uyğun olaraq istiliyə davamlı və $15^{\circ}\text{C} < t \leq$ mənfi 5°C temperaturda elastik olan mastika | $\frac{4(3)}{8(6)}$ | | $\frac{2(2)}{4(3)}$ | $\frac{1(1)}{2(1,5)}$ | Bənd 5.17-yə uyğun olaraq mastika və ya boya tərkibləri ilə yapışdırılmış, çınqıl və ya iridənəvərli səpmələrdən; istismar olunan dam örtükləri üçün – bənd 5.18-ə uyğun olaraq |
| Bənd 5.16- ya uyğun olaraq istiliyə davamlı və mənfi 15°C -dən yuxarı olmayan temperaturda elastik olan mastika | $\frac{3(2)}{6(4,5)}$ | | $\frac{2(2)}{4(3)}$ | $\frac{1(1)}{2(1,5)}$ | Eyni ilə |

Dam örtüyünün külək yüklərinə hesablanması

6.1. Dam örtüyü qoruyucu qatının külək yüklərinə hesablanması onun döşənmə üsullarından asılıdır (şəkil 6.1) ki, buraya da örtüyün bütün laylarının bütöv yapışdırılması; qismən (25 – 35 % nöqtəvari və ya zolaqlar şəklində) yapışdırılma; rulon materialı zolaqlarının bir-birinin üzərinə mindirilmə yerlərində qoruyucu qatın alt layının mexaniki yapışdırılması və qoruyucu qatın əlavə yüklənməsi ilə sərbəst döşənməsi aiddir.



1 – istilik izolyasiya; 2 – bütöv yapışdırılma; 3 – örtük qoruyucu qatı; 4 – düzləndirici hamarlayıcı qat; 5 – örtüyün qismən yapışdırılması; 6 – sərbəst döşənməmiş örtük; 7 – ayırıcı qat; 8 və 9 – çınqıl və beton tavalardan əlavə yükləmə (monolit sement-qum məhlulu, asfaltbeton); 10 – mexaniki bərkidilmiş qoruyucu qat; 11 – şaybalı bərkidici element; 12 – rulon materiallarının uzununa istiqamətdə kənarlarının yapışdırılması (qaynaq); 13 – profilli dam örtüyü; 14 – yığma hamarlayıcı qat

Şəkil 6.1. Dam örtüyü qoruyucu qatının döşənməsi üsulları

6.2. Dam örtüyü qoruyucu qatının bərkidilməsinin ən etibarlı üsulu onun dam örtüyünün altında (məsələn, asfaltbeton, sement-qum məhlulu və ya beton) olan möhkəm (azməsaməli) əsasla bütün səthi üzrə yapışdırılmasıdır. Lakin bu halda da külək yükü W , H/m^2 , dam örtüyü qoruyucu qatının dam örtüyü altında olan əsasla və layların öz aralarındakı yapışqanlıq göstəricisindən (adqezuya) Q_a , H/m^2 çox olmamalıdır, yəni aşağıdakı şərt yerinə yetirməlidir:

$$W < Q_a \quad (6.1)$$

Dam örtüyü materialı lifli əsasın üzərinə yapışdırıldıqda qopması (kogeziya qırılması) lifli materialın səthi üzrə baş verirsə, onda külək yükü lifli materialın dartılmada möhkəmliyindən P_t , H/m^2 çox olmamalıdır:

$$W < P_t \quad (6.2)$$

6.3. 25 – 35 % nöqtəvari və ya zolaqlar şəklində yapışdırılma zamanı aşağıdakı şərtlərə əməl olunmalıdır:

$$W = Q_a(25/100); \text{ yəni } W < 0,25Q_a; \quad (6.3)$$

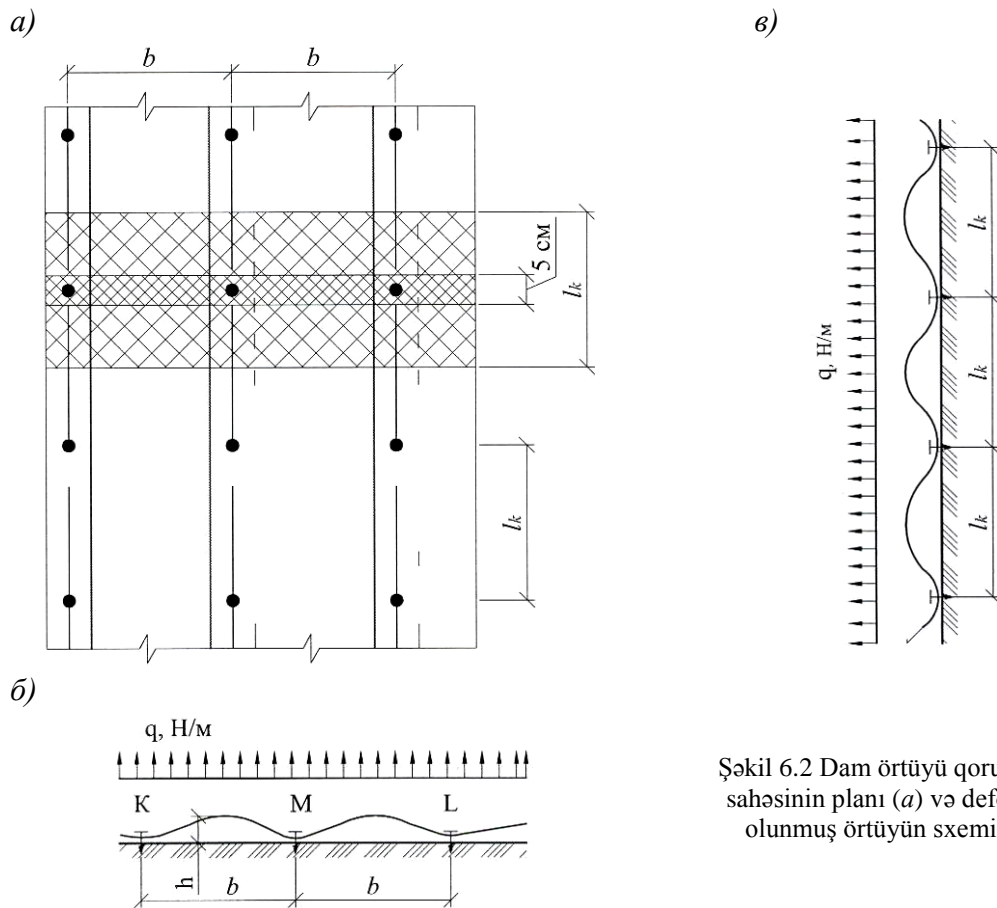
$$W = P_t(25/100); \text{ yəni } W < 0,25P_t. \quad (6.4)$$

6.4. Dam örtüyü qoruyucu qatının əlavə yüklənmə ilə sərbəst döşənməsi zamanı (tikişlərin yapışdırılması ilə), yük elə seçilməlidir ki, onun çəkisi P_n , H/M^2 , külək yükündən çox olmalıdır.

$$W < P_n \quad (6.5)$$

6.5. Mexaniki üsulla bərkidilmiş birlaylı dam örtüyündə bərkidici elementlərin addımının hesablanması.

Dam örtüyü qoruyucu qatı üzərində mənfi təzyiq, yəni qoruyucu qatın deformasiya olunmasına gətirib çıxaran qaldırıcı qüvvə yaranan (TNvəQ 2.01.07) dam örtüyünün (damın) karniz sahəsinə baxılır. Rulon materialı parçasının enini b ilə, bərkidici elementlər arasındakı məsafəni l_k ilə, dam örtüyü qoruyucu qatın qalxma yüksəkliyi – h ilə işarə olunur (şəkil 6.2).

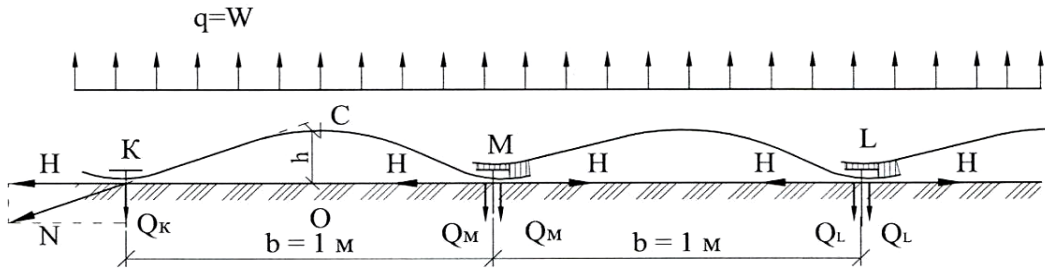


Şəkil 6.2 Dam örtüyü qoruyucu qatı sahəsinin planı (a) və deformasiya olunmuş örtüyün sxemi (b və e)

Dam örtüyü qoruyucu qatının en kəsiyini 5 sm enində, uclarından bərkidilmiş və paylanmış q külək yükü ilə yüklənmiş iplik şəklində qəbul etsək (şəkil 6.3), onda boyuna N yükü - aşırma qüvvəsindən H (üfüqi toplanan) və eninə Q yükündən (şaquli toplanan) ibarətdir və aşağıdakına bərabərdir

$$N = \sqrt{H^2 + Q^2} \quad (6.6)$$

Küləyin qaldırıcı qüvvəsi kənarlar zolağı K və M nöqtələrində (şəkil 3) və qonşu zolağı L nöqtəsində bərkidici elementlərin altından çəkib çıxartmağa, həmçinin bir-birinin üzərinə mindirilərək yapışdırılan qonşu zolaqları M nöqtəsində yerindən oynatmağa çalışır. Bundan əlavə, rulon materialı zolaqlarının bütün bərkidilmə nöqtələrinə bərkidici elementin dartılıb qoparma qüvvəsi təsir edir.



Şəkil 6.3 Mexaniki üsulla bərkidilən qoruyucu qatın deformasiya olunma sxemi

İpliğin qalxma xəttinin qurulması məqsədilə tirlər üçün moment epürünün qurulma qaydasından istifadə olunur. Bütün C en kəsiklərdə

$$h = \frac{M_c}{Y_c}, \quad (6.7)$$

burada M_c – C en kəsikli tirin momenti;

Y_c – C en kəsikli ipliğin müvazinət əyrisinin ordinatı.

Üfüqi toplanan aşağıdakı düsturla təyin edilir

$$H = \frac{\sqrt{3 b D}}{4 h}, \quad (6.8)$$

burada yükün xarakteristikası $D = \int_0^b M q dx = \frac{2}{3} \frac{q b^2}{8} b q = \frac{q^2 b^3}{12}$.

Bu halda

$$H = \frac{\sqrt{\frac{3 b q^2 b^3}{12}}}{4 h} = \frac{q b^2}{8 h}; \quad (6.9)$$

$$Q = 0,5 q b. \quad (6.10)$$

Rulon dam örtüyü materialların eni $b = 1$ m, $q = W$ olduqda:

$$H = W/8h \quad (6.11)$$

$$Q = 0,5W \quad (6.12)$$

$KC = KO + \Delta l$, burada $KO = 0,5$ m olduqda, Δl – rulon materialının yay mövsümündə qızma zamanı uzanmasını $0,01$ m-ə bərabər, nisbi uzanmanı normativ göstəricilərdən kənara çıxmaqla – 2 % (DÜİST 30547) qəbul etdikdə, ipliğin müvazinət əyrisinin qalxma yüksəkliyini KOC düzbucaqlı üçbucaq vasitəsilə (şəkil 6.3) tapılır.

Bu halda $h = \sqrt{0,51^2 - 0,5^2} = 0,1$ m təşkil edir, düstur (6.6) və (6.11) isə aşağıdakı şəkli alır:

$$H = \frac{W}{8 \cdot 0,1} = 1,25 W; \quad (6.13)$$

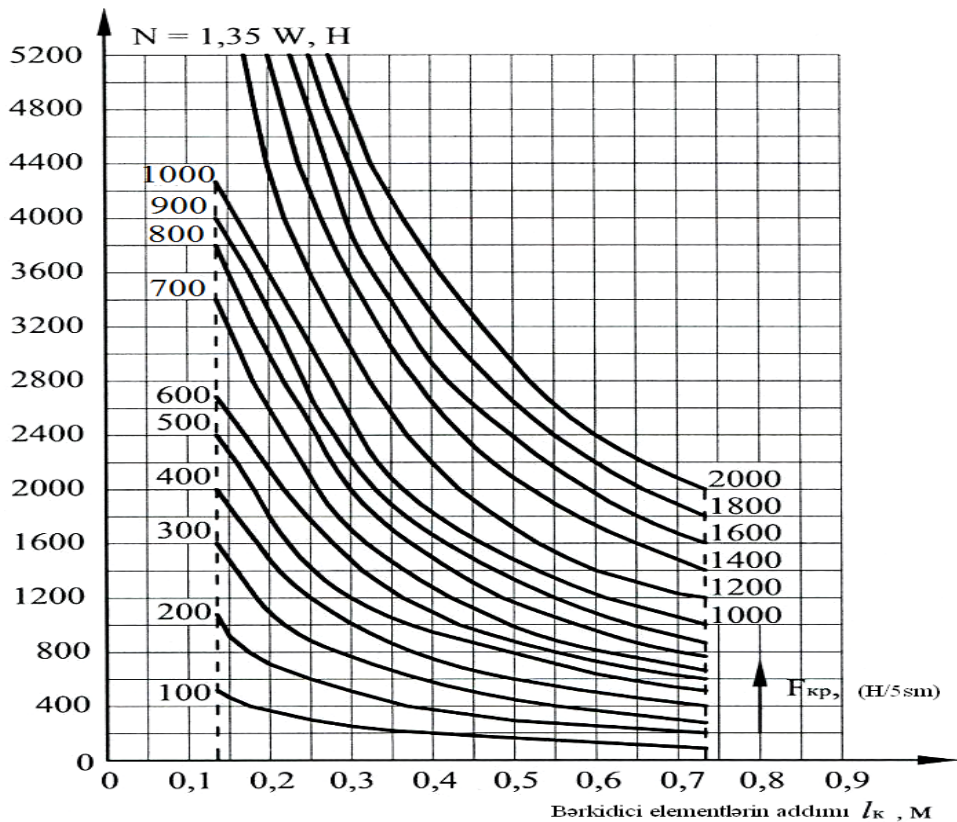
$$N = \sqrt{(1,25 W)^2 + (0,5 W)^2} = 1,35 W. \quad (6.14)$$

Dam örtüyü kiliminə və l_k bazasında olan bərkidici elementə təsir edən yüklərin qiyməti (şəkil 6.2) və elastik lentdə (ipliklər) boyunca qüvvələr N -in l_k ilə hasili, örtüyün F_{xt} ($H/5$ sm) möhkəmliyindən çox olmamalıdır, yəni $N_k l_k \leq F_{xt}$ şərtini yerinə yetirməlidir, onda

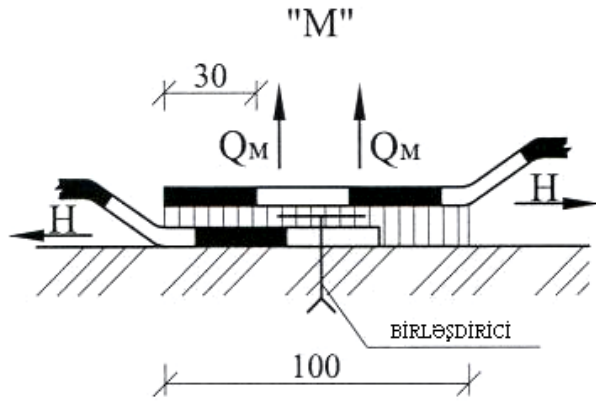
$$l_k = F_{xt}/N = F_{xt}/1,35W \quad (6.15)$$

Şəkil 6.4-də bir laylı dam örtüyü kilimi materialında düstur (6.15)-dən alınmış qiymətlərə əsasən, bərkidici element addımlarının uzununa təsir edən qüvvələrin miqdarından asılılığı qrafiki göstərilmişdir: dam örtüyü materialının möhkəmliyini və tikinti rayonunun külək yükünü bilməklə bərkidici elementlərin addımını təyin etmək olar.

Külək təsir edərkən M nöqtəsindəki bərkidici elementdə (şəkil 6.5) aşağıdakı proseslər baş verir: H qüvvəsi zolağı bir tərəfdən dam örtüyü altındakı əsas üzərinə mexaniki bərkidilən material kimi yerindən oynadaraq sürüşdürür, digər tərəfdən 100 mm enində yapışdırılmış mindirmələr kimi də sürüşdürür, eninə təsir edən Q_m qüvvəsi isə bərkidicini yerindən çəkib çıxardır. Buna görə də bərkidici elementlərin addımını yoxlamaq üçün təkcə bərkidici elementə təsir edən külək yükünü və onun Q_m dartılıb çıxarılmaya möhkəmliyini deyil, həm də yuxarıda sadalanan təsirlərə görə rulon dam örtüyü materiallarının göstəricilərini: mismarla bərkidilmələrin H_{mr} möhkəmliyini, bir-birinin üzərinə mindirilərkən yapışdırmaların H_{yap} möhkəmliyini və uzununa dartılmada F_{xt} möhkəmliyini də qiymətləndirmək vacibdir.



Şəkil 6.4. Bərkidici element addımlarının dam örtüyü qoruyucu qatı materialında boyunca təsir edən qüvvələrdən və onun möhkəmliyindən asılılığı

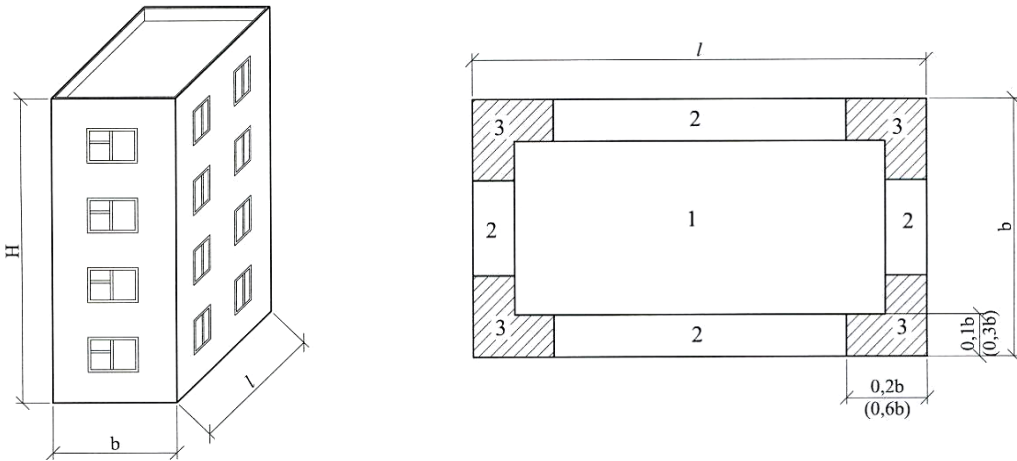


Şəkil 6.5 – M nöqtəsində təsir edən yüklər

Ən zəif göstəriciyə əsasən bərkidicilər arasındakı məsafəni dəqiqləşdirmək, yaxud da rulon materialı daha yaxşı göstəricilərə malik digər materiallarla dəyişmək olar. Külək yükünə hesablamalara görə bərkidici yükü qəbul edə bilmirsə, onda o digəri ilə əvəz olunur və ya onlar arasındakı məsafə azaldılır.

6.6. Külək yükünün qiyməti dam örtüyünün müxtəlif sahələrində eyni deyildir, bu amil $TN_{v\&Q}$ 2.01.07-də verilmiş aerodinamik əmsalın c müxtəlif qiymətləri ilə nəzərə alınır.

Parapetli yastı dam örtükləri və yamaçlı dam örtükləri üçün c əmsalının aşağıdakı paylanma sxemlərinə əsasən qəbul olunması tövsiyə olunur (şəkil 6.6):

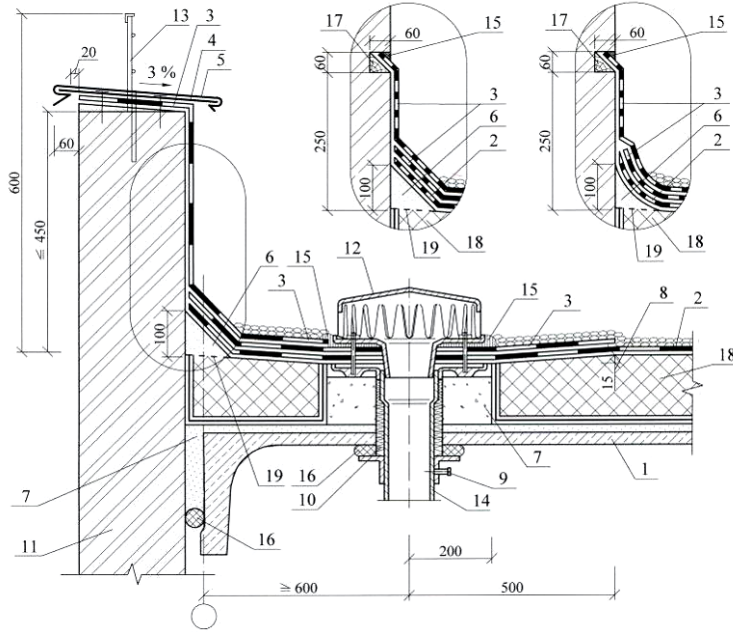


l – mərkəzi zona ($c = 1,0$); 2 – kənar zonalar ($c = 2,0$) və 3 – künc zonalar ($c = 2,5$)
Mailliyi 6° -dən (11%) çox olan dam örtüklərində künc zonaları üçün $c = 3,0$

Şəkil 6.6 Parapetli dam örtüklərində aerodinamik əmsal c zonaları
 H – binanın hündürlüyü; b – binanın eni; l – binanın uzunluğu.

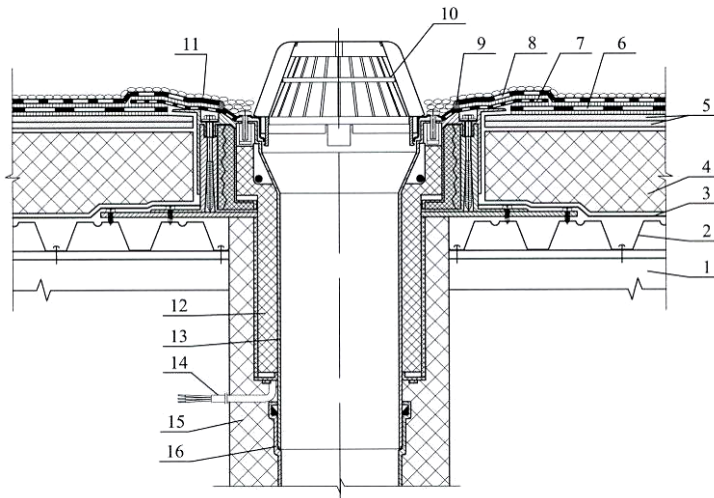
Qeyd. Mötərizəsiz qiymətlər – $H > b/3$ olan binalar üçün; mötərizədəki qiymətlər isə – $H \leq b/3$ olan binalar üçün verilmişdir.

Rulon və mastika materiallarından dam örtüklərinin detallarının həllinə aid nümunələr



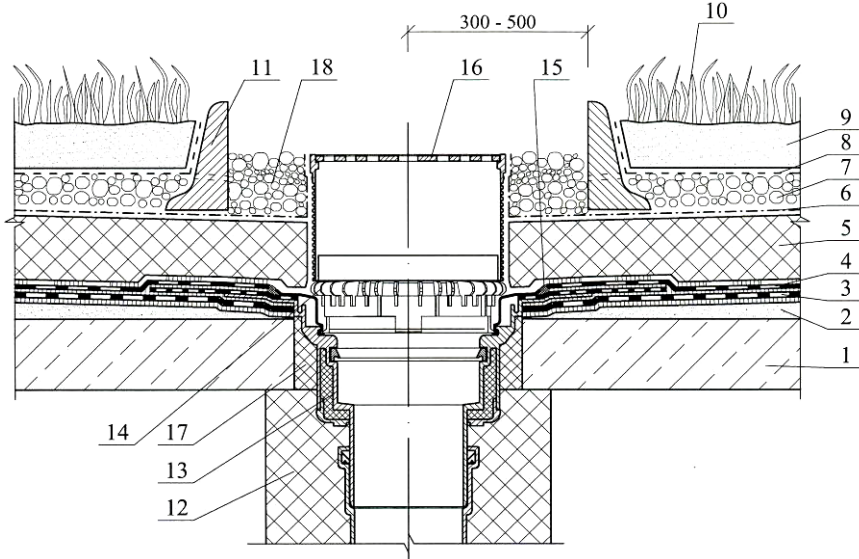
1 – dəmir-beton tava; 2 – əsas bitum və bitum-polimer materiallardan su-izolyasiya qoruyucu qatı; 3 – qoruyucu qatın əlavə layları; 4 – qadaq, bir və ya ikiqatlıq mıx (zolaq 4×40 mm); 5 – qoruyucu önlük; 6 – sement-qum məhlulundan qanad; 7 – yüngül betondan dayaq; 8 – qıfın yerli dərinləşdirilməsi; 9 – xamıt; 10 – şüşəpambıq; 11 – divar; 12 – suqəbuledici qıfın başlığı; 13 – dam məhəccəri; 14 – flanslı qıfın boru; 15 – kipləşdirici mastika; 16 – sıxlaşdırıcı; 17 – ağac içlik; 18 – istilik-izolyasiya; 19 – ayırıcı lay

Şəkil 7.1. – Dam örtüyünün parapetlə birləşmə yerlərində qıf



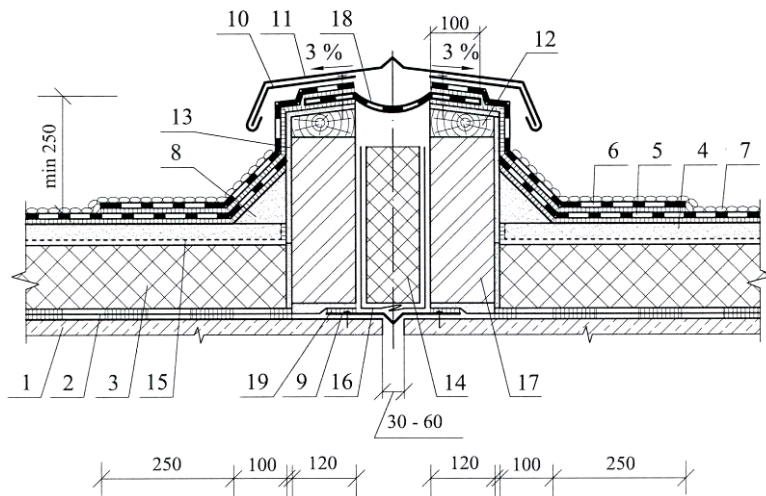
1 – baş tir; 2 – profilənmiş yükdaşıyan döşənək; 3 – buxar-izolyasiya qatı; 4 – istilik-izolyasiya qatı; 5 – 2 lay sement yonqar tava (İÇCI) -dən düzləndirici lay; 6 – su-izolyasiya qoruyucu qatının əlavə layı (şırmanın gücləndirilməsi); 7 – bitum-polimer materialdan və ya PVX-təbəqədən qıf flansı; 8 – bitum və bitum-polimer materiallardan su-izolyasiya qoruyucu qatının əsas layı; 9 – kipləşdirici mastika; 10 – qıfın yarpaq tutan barmaqlığı; 11 – qoruyucu lay; 12 – isidilən qıfın qızdırılması; 13 – suqəbuledici qıf; 14 – qıfın isidilməsi üçün elektrik kabeli; 15 – dik borunun qızdırılması; 16 – su ötürən dik boru

Şəkil 7.2. Profilənmiş yükdaşıyan tavalardan dam örtüyündə qıf



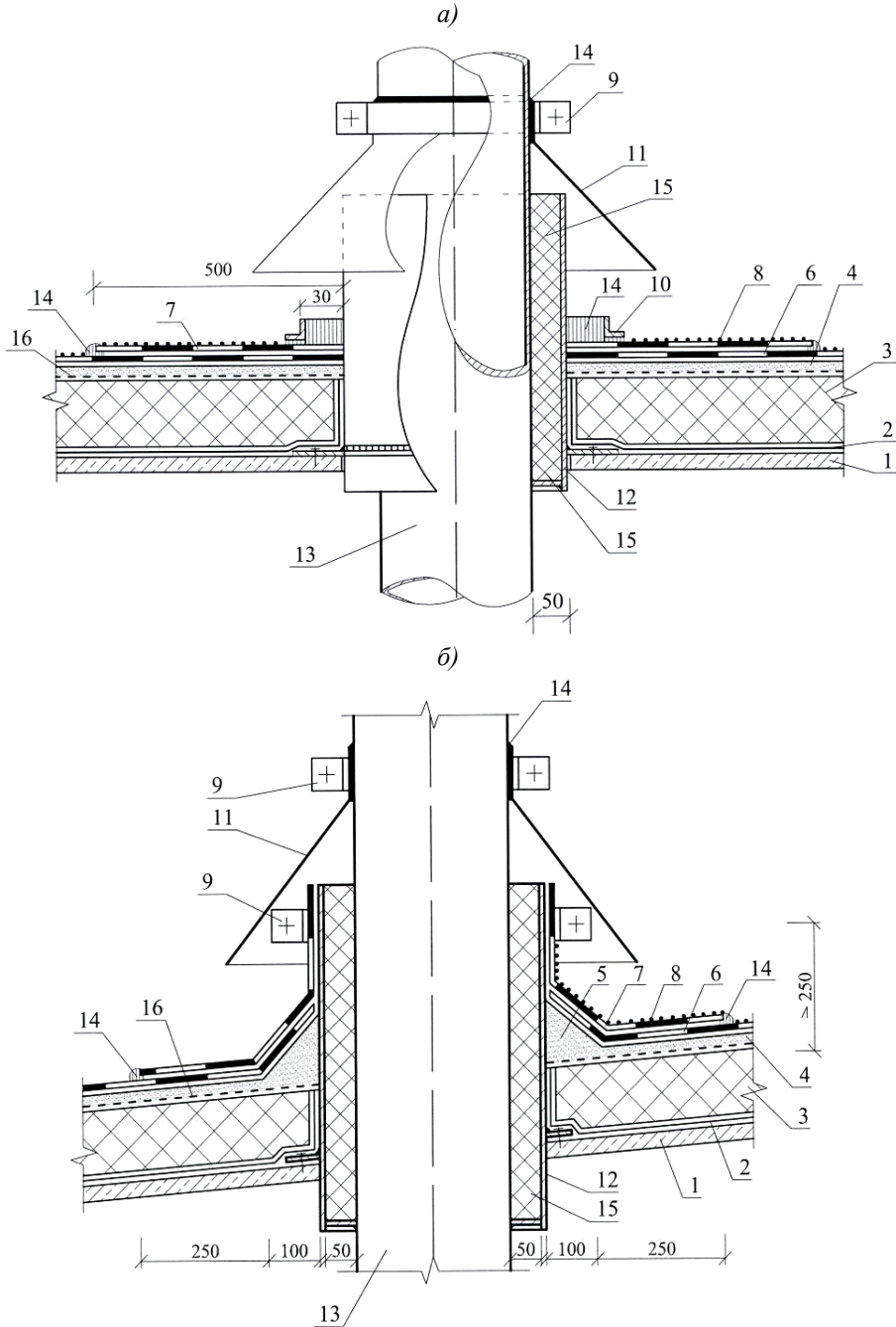
1 – dəmir-beton tava; 2 – maili sement-qum məhlulu; 3 – su-izolyasiya qoruyucu qatının əlavə layı (şırmanın gücləndirilməsi); 4 – bitum və bitum-polimer materiallardan su-izolyasiya örtüyünün əsas layı; 5 – ekstruziya olunmuş penopolistiro lövhlərdən istilik-izolyasiya qatı; 6 – ayırıcı lay (geotekstil); 7 – drenaj layı; 8 – süzgəc layı; 9 – torpaq layı; 10 – bitki qatı; 11 – yan qanad daşı; 12 – dik borunun qızdırıcı qatı; 13 – flanslı novalça qığı; 14 – qıfın drenaj halqası; 15 – kipləşdirici mastika; 16 – qıfın dəlikli suaxıdıcı süzgəci; 17 – qıfın qızdırıcı qatı; 18 – qıf ətrafında səpmə çınqıl

Şəkil 7.3. İversiyalı dam örtüklərində qıf



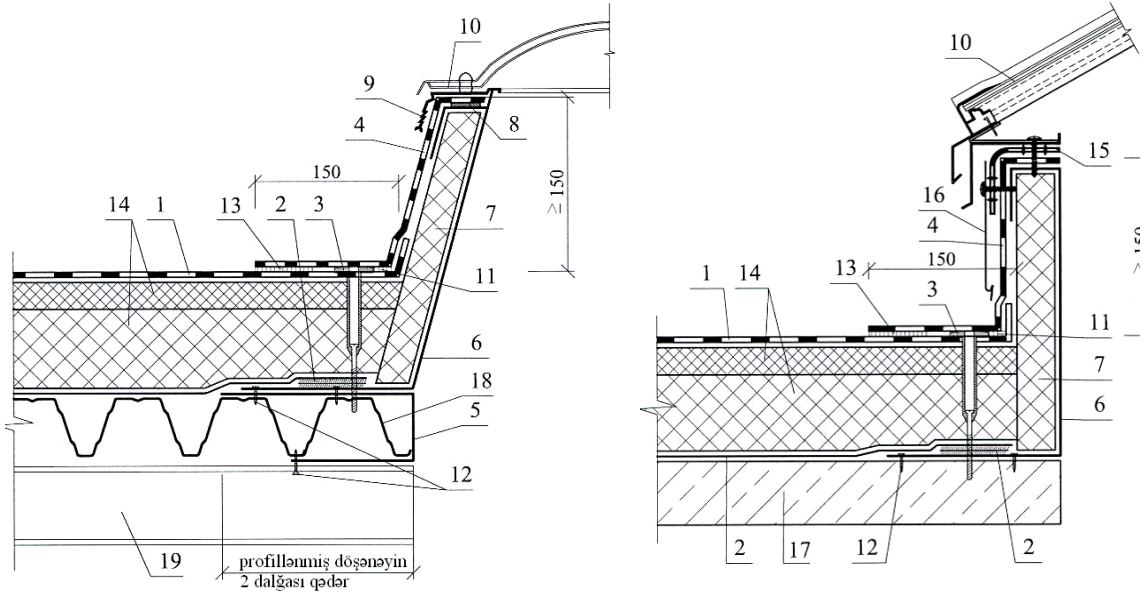
1 – dəmir-beton tava; 2 – buxar-izolyasiya qatı; 3 – istilik-izolyasiya qatı; 4 – sement-qum məhlulundan hamarlayıcı qat; 5 – bitum və bitum-polimer materiallardan su izolyasiya qoruyucu qatının əsas layı; 6 – əlavə su-izolyasiya layı; 7 – qoruyucu lay; 8 – sement-qum məhlulundan qanad; 9 – polad kompensator; 10 – başıyri mix (zolaq 4×40 mm); 11 – sinklənmiş dam örtüyü poladından qoruyucu önlük; 12 – antiseptikləşdirilmiş və antipirinləşdirilmiş ağac brus; 13 – suvaq; 14 – mineralpambıq; 15 – ayırıcı lay; 16 – polietilen təbəqə; 17 – çox dəlikli və ya boşluqlu kərpicdən hörgü; 18 – deformasiya tikişi üçün lent; 19 – kənarları boyunca yapışdırma

Şəkil 7.4. Deformasiya tikişi



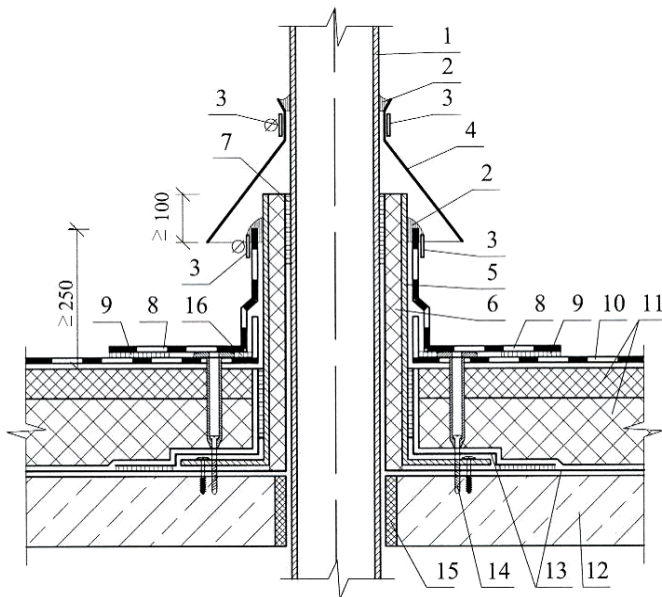
1 – yığma dəmir-beton tava; 2 – buxar-izolyasiya qatı; 3 - istilik-izolyasiya qatı; 4 - hamarlayıcı qat; 5 – sement-qum məhlulundan qanad; 6 – bitum və bitum-polimer materiallardan su-izolyasiya qoruyucu qatının əsas layı; 7 – su-izolyasiya qoruyucu qatının əlavə layı; 8 – qoruyucu lay (iridənəvərli səpmə); 9 – xamıt; 10 – polad künlükdən çərçivə; 11 – sinklənmiş poladdan çətir; 12 – flanslı qısa boru; 13 – boru; 14 –kipləşdirici mastika; 15 – şüşəpambıq; 16 – ayırıcı lay

Şəkil 7.5. Ənənəvi dam örtüyündən borunun keçirilməsi
a - mastikayla kipləşdirməklə; b – məhlulla qanadların quraşdırılması ilə



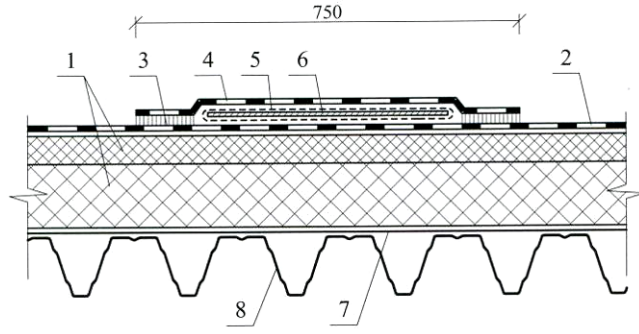
1 – PVX və ya ТПО-мембранından su-izolyasiya qoruyucu qatının əsas layı; 2 – buxar-izolyasiya qatını təsbit etmək üçün ikitərəfli özüyapışan lent; 3 – teleskopik bərkidici; 4 – su-izolyasiya qoruyucu qatının PVX və ya ТПО - мембранından əlavə layı; 5 – 2 mm qalınlıqda sinklənmiş poladdan metal profil; 6 – zenit fənərinin poladdan divarı; 7 – yanmayan istiləşdirici qat; 8 – sıxlaşdırıcı; 9 – qoruyucu çərçivə; 10 – zenit fənərinin günbəzi; 11 – 20 mm enində əlavə qaynaq tikişi; 12 – bərkidici element; 13 – 30 mm enində qaynaq tikişi; 14 – tava qızdırıcı; 15 – ЭПДМ (etilen-propilen-dian əsaslı membran) döşəkcə; 16 – qoruyucu metal önlük; 17 – daşıyıcı dəmir-beton tava; 18 – profil verilmiş daşıyıcı döşənək; 19 – kərən (praqon)

Şəkil 7.6. Dam örtüyünün zenit fənərləri ilə qovuşması



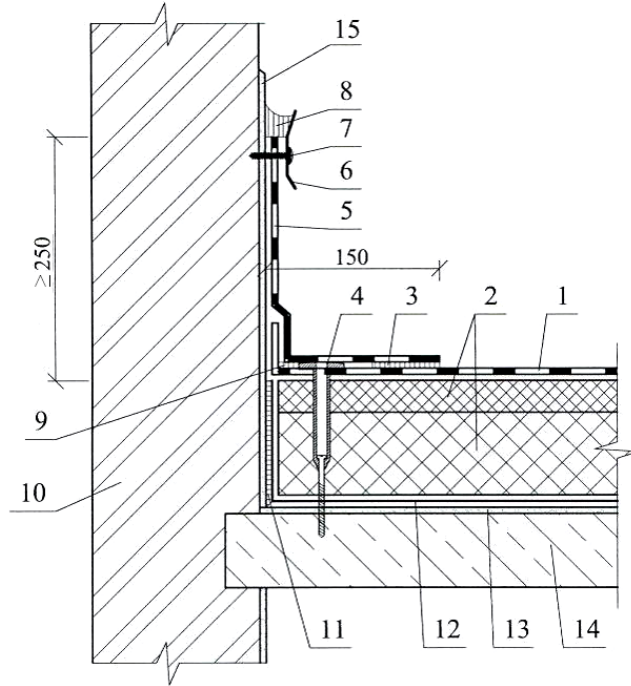
1 – boru; 2 – istiliyə davamlı silikonlu kipləşdirici; 3 – sıxıcı xamıt; 4 – çətir; 5 – metal giliz; 6 – sıxıla bilən yanmayan qızdırıcı; 7 – buxar-izolyasiya qatını təsbit etmək üçün ikitərəfli yapışdırılan lent; 8 – PVX- və ya ТПО-мембранından su-izolyasiya qoruyucu qatının əlavə layı; 9 – 30 mm enində qaynaq tikişi; 10 – PVX və ya ТПО-мембранından su-izolyasiya qoruyucu qatının əsas layı; 11 – istilik-izolyasiya qatı; 12 – daşıyıcı dəmir-beton tava; 13 – buxar-izolyasiya qatı; 14 – teleskopik bərkidici; 15 – inşaat köpüyü; 16 – 20 mm enində əlavə qaynaq tikişi

Şəkil 7.7. Dam örtüyünün «isti» borularla qovuşması



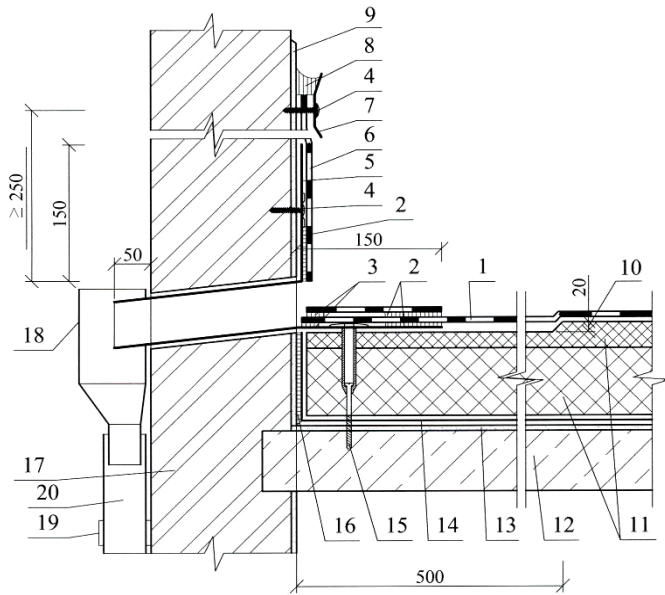
1 – istiləşdirici tava; 2 – PVX və ya TPO-membranından su-izolyasiya qoruyucu qatının əsas layı; 3 – 30 mm enində qaynaq tikişi; 4 – PVX və ya TPO-membranından su-izolyasiya qoruyucu qatının əlavə layı; 5 – sıxlığı 350 q/m²-dən az olmayan geotekstildən qoruyucu lay; 6 – qalınlığı 12 mm olan nəmədavamlı antiseptikləşdirilmiş faner; 7 – buxar-izolyasiya qatı; 8 – profil verilmiş daşıyıcı döşənək

Şəkil 7.8. Hərəkət cığırı



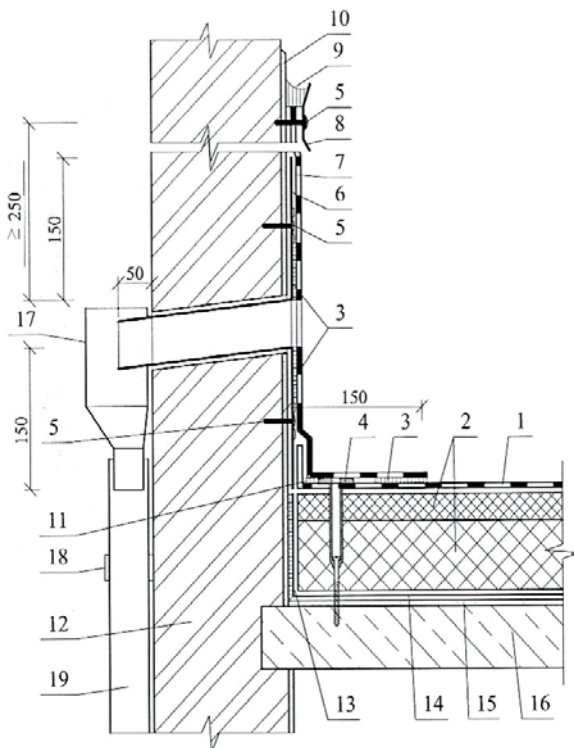
1 – PVX və ya TPO-membranından su-izolyasiya qoruyucu qatının əsas layı; 2 – istilik-izolyasiya qatı; 3 – 30 mm enində qaynaq tikişi; 4 – teleskopik bərkidici; 5 – PVX və ya TPO-membranından su-izolyasiya qoruyucu qatının əlavə layı; 6 – bərkidici metal tamasa; 7 – bərkidici element; 8 – kipləşdirici; 9 – 20 mm enində əlavə qaynaq tikişi; 10 – daşıyıcı divar; 11 – buxar-izolyasiya qatını təsbit etmək üçün ikitərəfli yapışdırıcı lent; 12 – buxar-izolyasiya layı; 13 – sement-qum məhlulundan hamarlayıcı; 14 – daşıyıcı dəmir-beton tava; 15 – suvaq layı

Şəkil 7.9. Dam örtüyünün divarla qovuşması



1–PVX- və ya TPO-membranından su-izolyasiya qoruyucu qatının əsas layı; 2 – 30 mm enində qaynaq tikişi; 3 – 20 mm enində əlavə qaynaq tikişi; 4 – bərkidici element; 5 – parapətdən keçən novalça; 6 – PVX və ya TPO-membranından əlavə su-izolyasiya qoruyucu qatı layı; 7 – bərkidici metal tamasa; 8 – kipləşdirici; 9 – suvaq layı; 10 – qfın yerli dərinləşdirilməsi; 11 – istilik-izolyasiya qatı; 12 – daşıyıcı dəmir-beton tava; 13 – sement-qum məhlulundan hamarlayıcı lay; 14 – buxar-izolyasiya qatı; 15 – teleskopik bərkidici; 16 – buxar-izolyasiya qatını təsbit etmək üçün ikitərəfli yapışdırıcı lent; 17 – xarici divar; 18 – sutoplayıcı çən; 19 – xamıt; 20 – suaxıdan boru

Şəkil 7.10. Dam örtüyünün parapətdən keçən novalçaya birləşməsi.

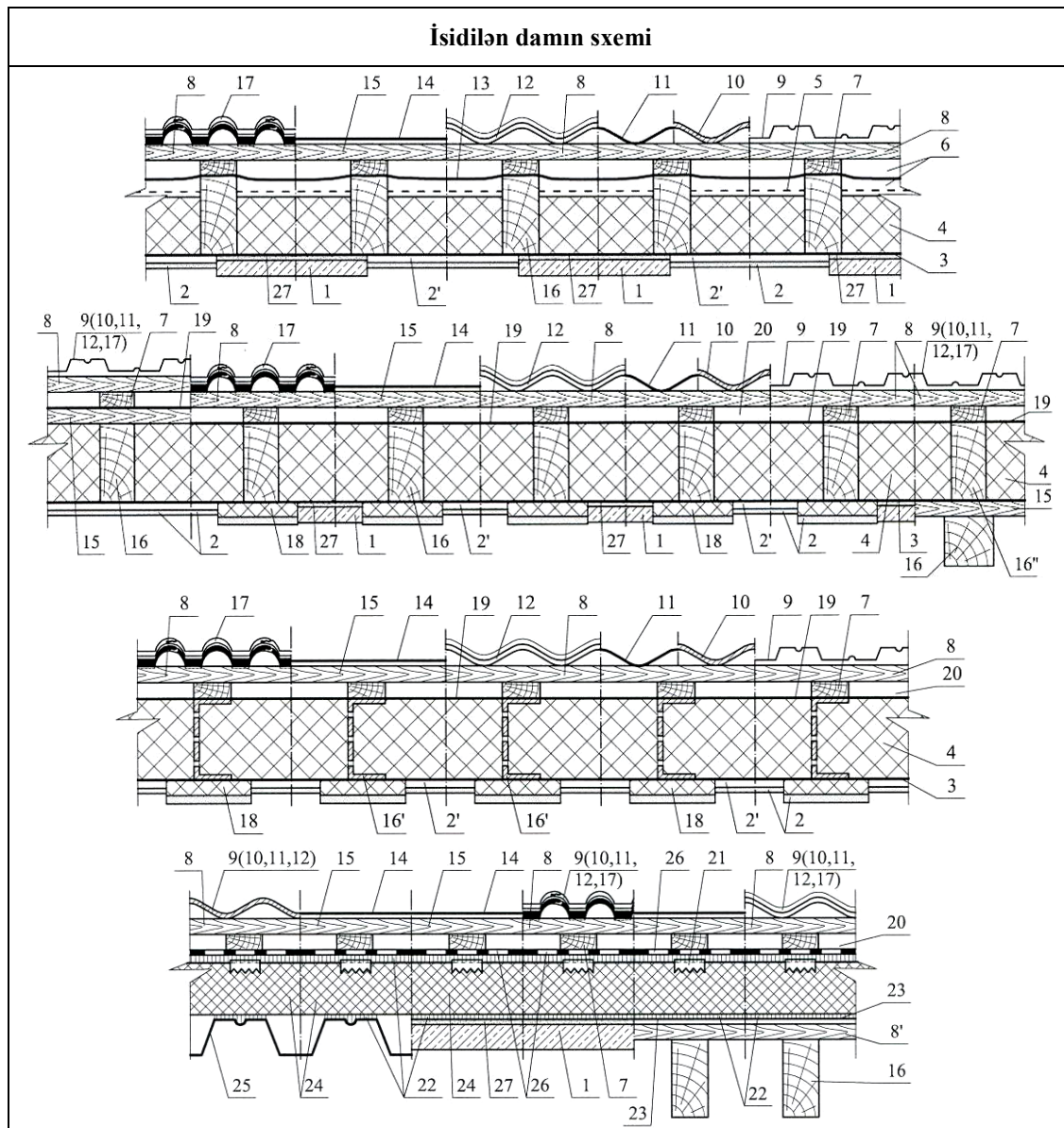


1 – PVX və ya TPO-membranından su-izolyasiya qoruyucu qatının əsas layı; 2 – istilik-izolyasiya qatı; 3 – 30 mm enində qaynaq tikişi; 4 – teleskopik bərkidici; 5 – bərkidici element; 6 – parapətdən keçən suaxırıcı; 7 – PVX və ya TPO-membranından əlavə su-izolyasiya örtük layı; 8 – sıxıcı metal tamasa; 9 – kipləşdirici; 10- suvaq layı; 11 – 20 mm enində əlavə qaynaq tikişi; 12 – xarici divar; 13 – buxar-izolyasiya qatını təsbit etmək üçün ikitərəfli yapışdırıcı lent; 14 – buxar-izolyasiya qatı; 15 – sement-qum məhlulundan hamarlayıcı qat; 16 – daşıyıcı dəmir-beton tava; 17 – sutoplayıcı çən; 18 – xamıt; 19 – suaxıdan boru

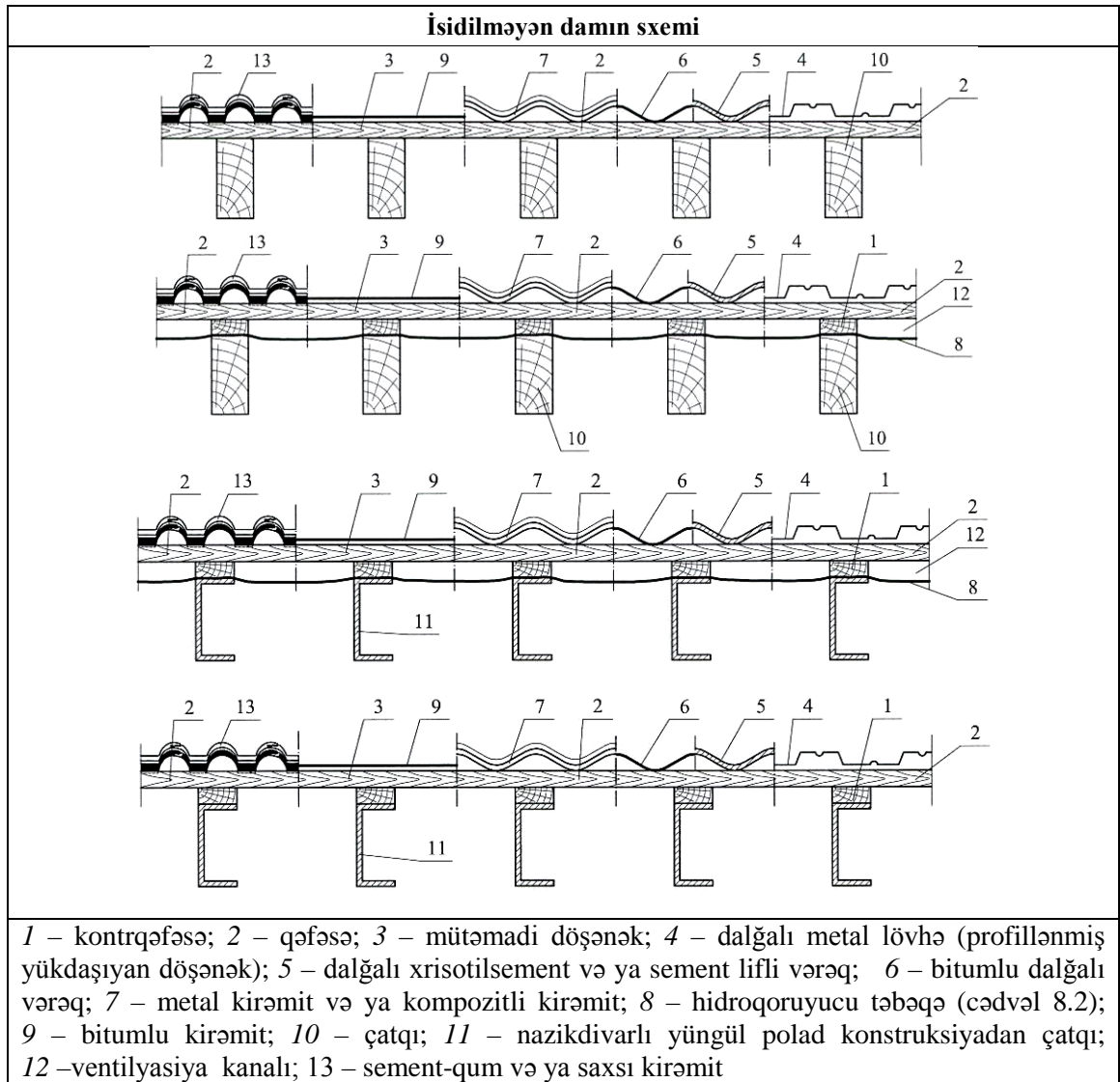
Şəkil 7.11. Dam örtüyünün parapətdən keçən ehtiyat novalçaya birləşməsi

Ədədlə olan materiallardan və dalğalı vərəqlərdən dam örtükləri (damlar)

Cədvəl 8.1. Damların sxemləri



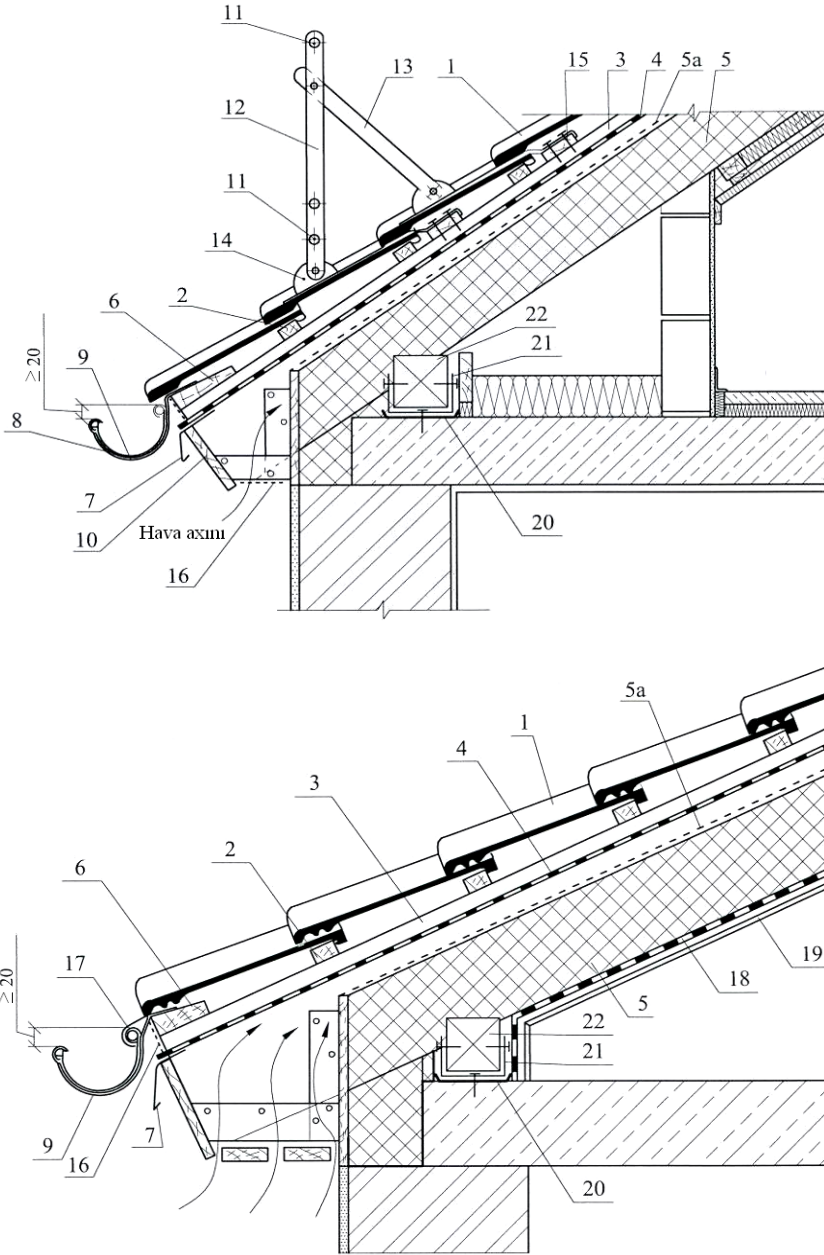
1 – yığma və ya monolit dəmir-beton tava; 2 – gipskarton və ya preslənmiş xrizotilsement lövhələrdən üzlük; 2' – üzlük altındakı karkas; 3 – buxar-izolyasiya; 4 – tava istiləşdirici; 5 – küləkdən qoruyucu lay; 6 – ikikanallı havadəyişdirmə kanalı; 7 – kontrqəfəsə; 8 – qəfəsə; 8' – bütöv döşənək; 9 – dalğalı metal vərəq (profilənmiş döşənək); 10 – dalğalı xrizotilsement və ya sement-lifli vərəq; 11 – bitumlu dalğalı vərəq; 12 – metal kirəmit və ya kompozit kirəmit; 13 – hidroqoruyucu təbəqə (cədvəl 2); 14 – bitumlu kirəmit; 15 – bütöv döşənək; 16 – çatqı; 16' – termoprofildən çatqı; 16'' – ağac brus; 17 – sement-qum və ya saxsı kirəmit; 18 – əlavə istilik-izolyasiya; 19 – külək-hidroqoruyucu təbəqə (cədvəl 2); 20 – birkanallı həvadəyişdirmə boşluğu; 21 – bitumla yapışdırılmış dişli metal lövhə 150 × 150; 22 – bitum; 23 – bütöv döşənək üzərinə vurulmuş bitumlu rulon materialı; 24 – buxarkeçirmə əmsalı 0 mq/(m·s·Pa)-a bərabər olan penoşüşədən istilik izolyasiya; 25 – profilləndirilmiş yükdaşıyan döşənək; 26 – bitum rulonlu və ya bitum-polimer material; 27 – sement-qum məhlulundan hamarlayıcı qat



Cədvəl 8.2. Diffuziya təbəqələrinin göstəriciləri

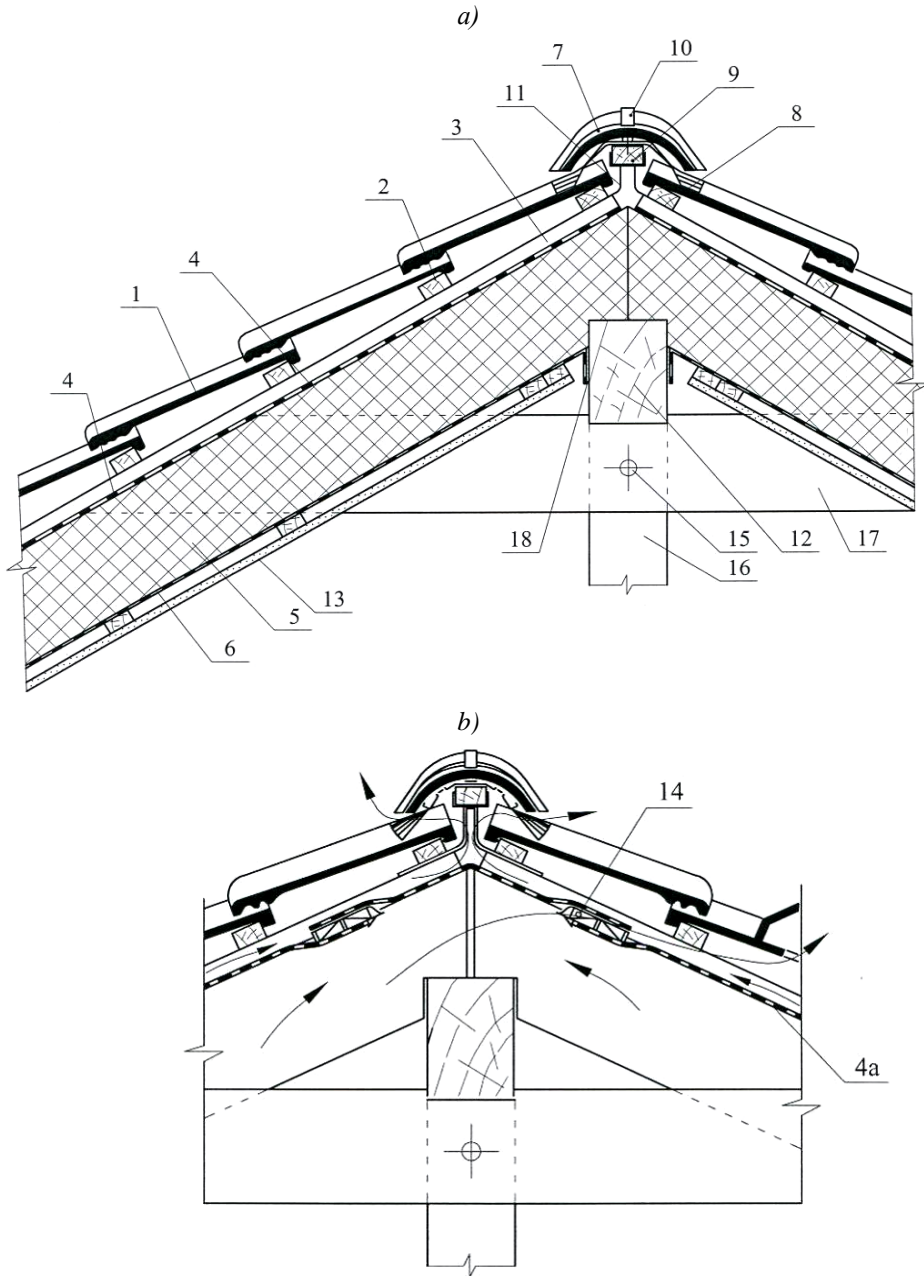
| Göstəricilərin adı, ölçü vahidi | Külək-hidroqoruyucu təbəqə (qızdırıcı üzrə bir havadəyişdirmə kanalı ilə qoyulur) | Hidroqoruyucu təbəqə (ancaq iki havadəyişdirmə kanalı ilə qoyulur) |
|---|---|--|
| 1. Buxar keçirmə, q/m^2 24 saat müddətində | > 600 | – |
| 2. Dartılma zamanı qırılma yükü, (material parçasının eninə və uzununa istiqamətində) $H/5sm$ | $\geq 117,6$ | ≥ 196 |
| 3. Su keçirməməzliyi, m su sütunu | > 1 | > 0,2 |
| 4. İşçi temperatur, °C | -40...+100 | -40...+80 |
| 5. Ultrabənövşəyi şüalara qarşı dayanıqlıq, ay | > 4 | > 4 |

**Sement-qum kirəmitlərdən dam örtüyü
detallarının həlli nümunələri**



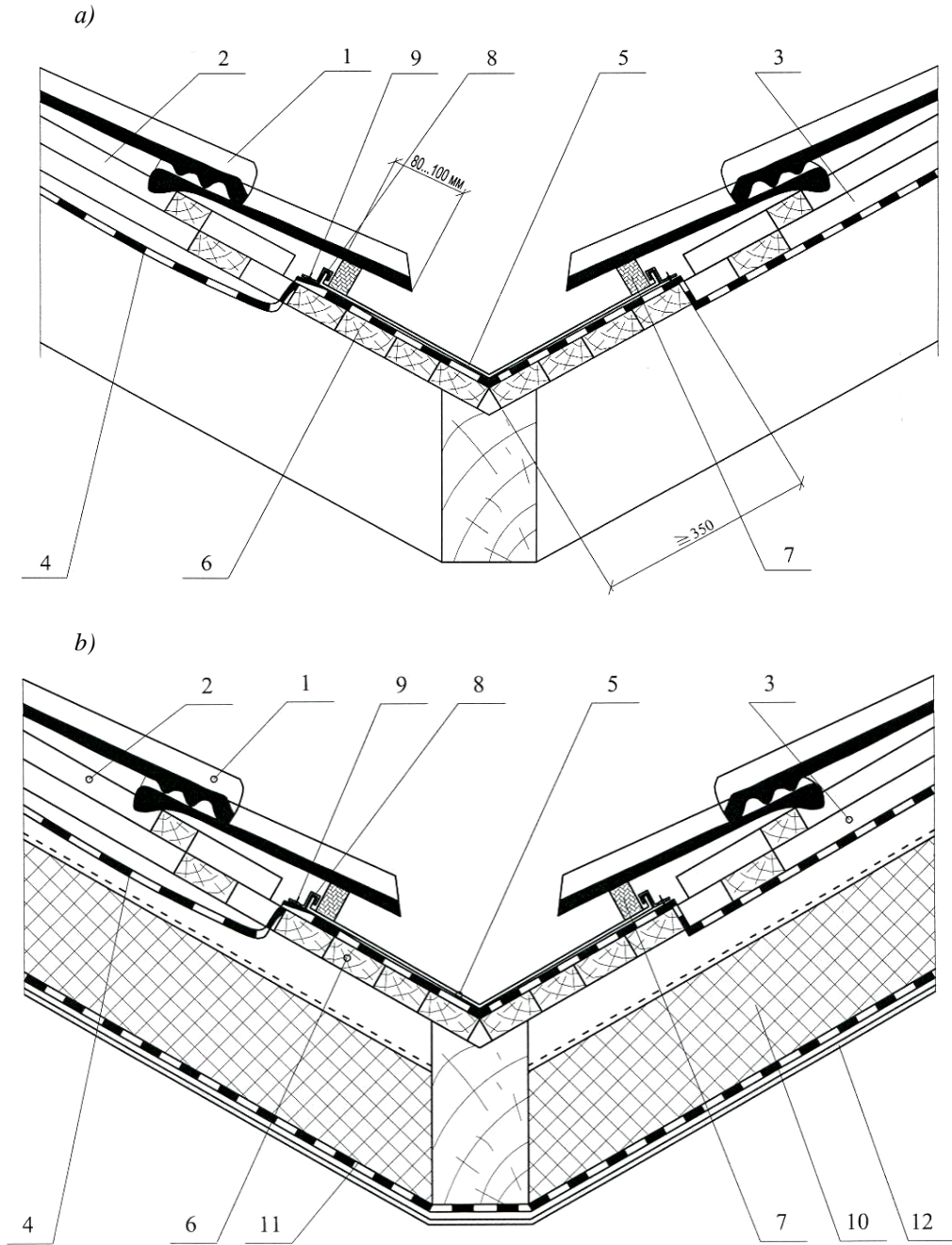
1 – kirəmit; 2 – qəfəsə; 3 – konturqəfəsə; 4 – hidroqoruyucu təbəqə; 5 – istiləşdirici qat; 5a – küləkdən qoruyucu lay (şüşəmahlıcdan); 6 – pəzəkəlli brus; 7 – damcılıq; 8 – novun bərkidilməsi; 9 – suaxıdıcı nov; 10 – karnizin yanlarının üznlənməsi; 11 – məhəccər və qartutucu boruqlar; 12 – məhəccər dirəyi; 13 – çəp dirək; 14 – dayaq kronşteyni; 15 – birləşmə taxtası; 16 – havalandırma lenti; 17 – dam çıxıntısı önlüyü; 18 – buxar-izolyasiya qatı; 19 – daxili üznlük; 20 – hidroizolyasiya; 21 – П-şəkili metal qarmaq; 22 – mauerlat (çatqıaltı tir)

Şəkil 9.1. İki havalandırma kanallı damın karnizi



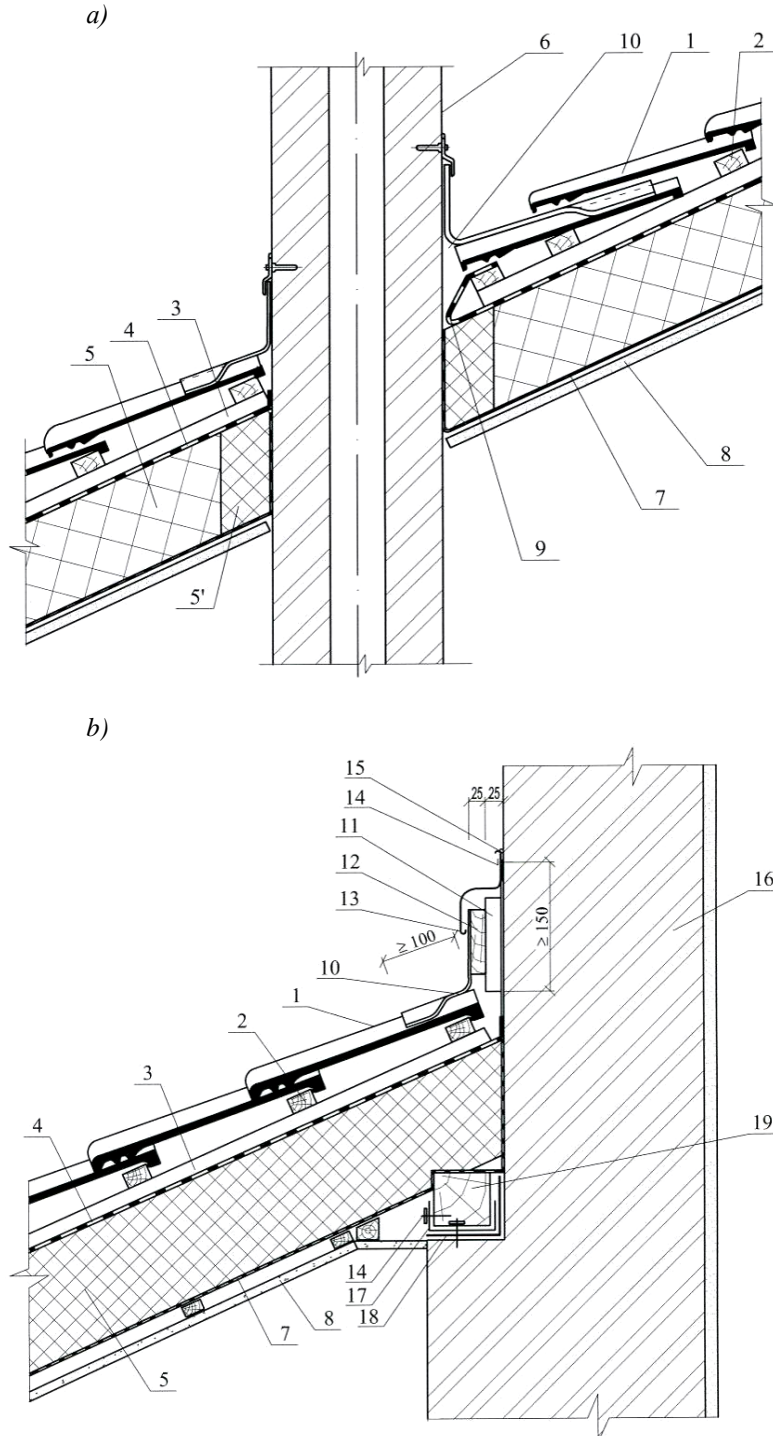
1 – kirəmit; 2 – qəfəsə; 3 – konturqəfəsə; 4 – külək-hidroqoruyucu təbəqə; 4a – hidroqoruyucu təbəqə; 5 – istiləşdirici qat; 6 – buxar-izolyasiya qatı; 7 – bel tili kirəmiti; 8 – bel tilinin havalandırıcı elementi; 9 – bel tili tiri; 10 – bel tili kirəmitinin sancağı; 11 – bel tili brusunun bərkidilməsi; 12 – bel tili kərəni (proqon); 13 – daxili üzlük; 14 – havalandırıcı element; 15 – bolt birləşməsi; 16 – dirək; 17 – tutaş (rigel); 18 – buxar-izolyasiya qatının yapışdırılması

Şəkil 9.2 Damın bir havalandırma dəliyi olan bel tili (a) və hidroqoruyucu təbəqədə havalandırma elementli və çardaqlı dam örtüyünün bel tili (b)



1 – kirəmit; 2 – qəfəsə; 3 – konturqəfəsə; 4 – hidroqoruyucu təbəqə; 5 – boyanmış alüminium nov; 6 – şırmanın bütöv taxta döşəməyi; 7 – porolon zolaq; 8 – novun bərkidilməsi üçün qarmaq; 9 – sinklənmiş mismar; 10 – qoruyucu laylı (küləkdən qoruyucu) istiləşdirici qat; 11 – buxar-izolyasiya qatı; 12 – daxili üzlük

Şəkil 9.3. İstiləşdirici qatsız (a) və istiləşdirici qatlı (b) kirəmit dam örtüklərində suötürən nov



1 – kirəmit; 2 – qəfəsə 3 – konturqəfəsə; 4 – külək-hidroqoruyucu təbəqə; 5 – istiləşdirici qat; 5' – yanmayan istiləşdirici qat; 6 – boru; 7 – buxar izolyasiya qatı ; 8 – daxili üzlük; 9 – drenaj novu; 10 – özüyapışan rulon materialı; 11 – havalandırma kanalının karkası; 12 – taxta; 13 – önlük (damcılıq); 14 – bərkidici element; 15 – kipləşdirici; 16 – divar; 17 – П-şəkilli dəmir bənd; 18 – hidroqoruyucu; 19 – brus

Şəkil 9.4. Dam örtüyünün boru (a) və divarla (b) qovuşması

Sement-qum və saxsı kirəmitlərdən dam örtüyünün qəfəsə addımı və uzunluğunun hesablanmasına aid nümunə

Sement-qum kirəmit

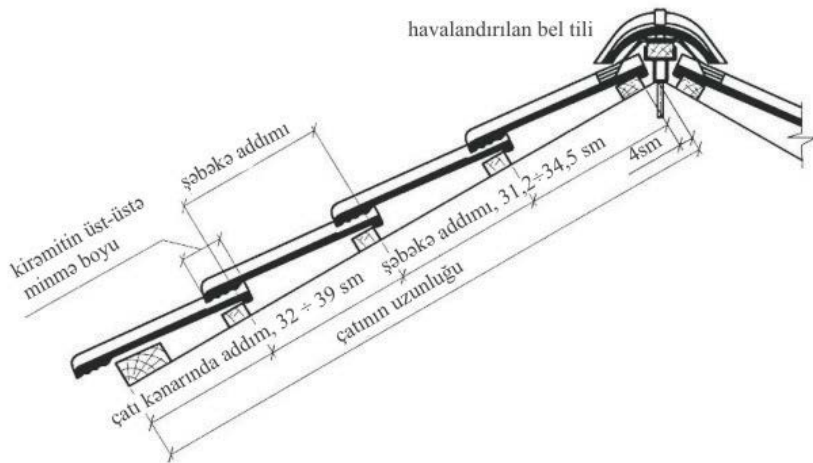
Layihələndirilən dam örtüyündə kirəmit cərgələrinin sayını təyin etmək üçün əvvəlcə qəfəsənin addımı $A_{şəb}$ hesablanır: $A_{şəb} = L_{kir} - H$, burada L_{kir} (kirəmitin uzunluğu) = 420 mm; H (kirəmitlərin bir-birinin üzərini örtmələri) məillikdən asılı olaraq = 75 – 108 mm-dir (bu normaların bənd 6.1.2-si).

Çatqının uzunluğunu bilərək $L_{çat}$ kirəmit cərgələrinin sayını (n) təyin etmək olar

$$n = \frac{L_{çat} - A_{karn} - 4sm}{A_{şəb}} + 1,$$

Burada A_{karn} – karnizdə çatqı addımı; suaxıdan növlərin vəziyyətindən asılı olaraq $A_{karn} = 32 - 39$ sm (şəkil 10.1);

4 sm – bel tilindən qəfəsənin üst kənarına qədər olan məsafədir.



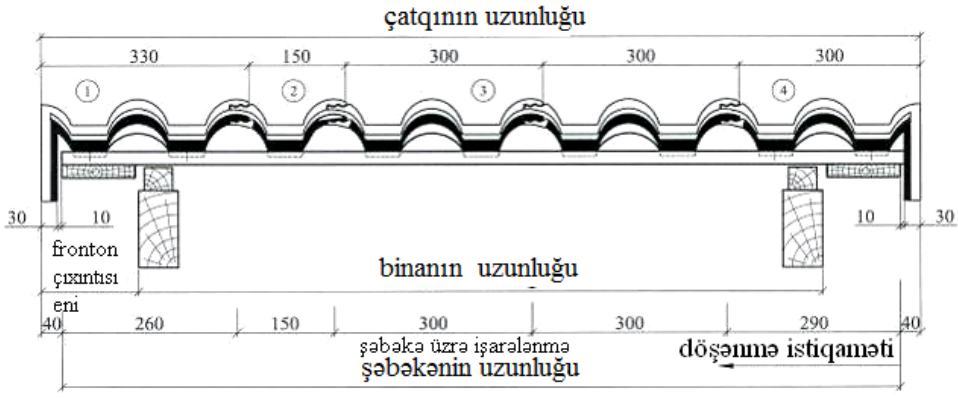
Şəkil 10.1. Kirəmitli dam örtüyünün eninə kəsiyi

Çöxyamaclı dam örtüklərində qəfəsə addımı və kirəmit cərgələrinin sayı hər bir yamac üçün ayrıca hesablanır.

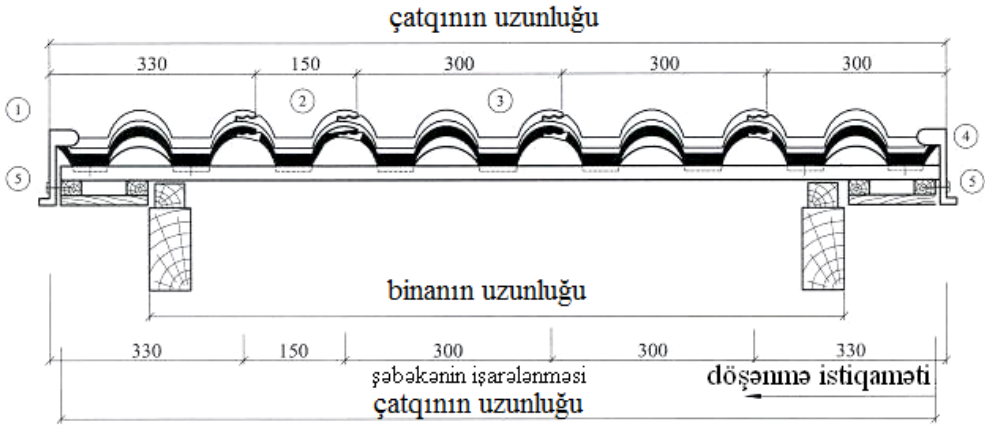
Dam örtüyünün uzunluğu (qəfəsələrin uzunluğu) binanın və tətbiq olunan yan kirəmitlərin uzunluğundan asılıdır (şəkil 10.2).

Dam örtüyünün uzunluğunun dəqiq yerinə yetirilməsi yarımkirəmitlərin tətbiq olunması və kirəmitlərin sərbəst döşənməsi ilə (kirəmitlərin hər bir qovuşuq yerlərində 3 mm aralıqla) təmin olunur.

a)



b)

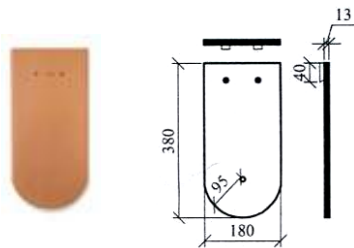


1 – sol yan kirəmit; 2 – yarımkirəmit; 3 – bütöv sırası kirəmit; 4 – sağ yan kirəmit;
5 – kipləşdirici şaybaylı şurup

Şəkil 10.2. Dam örtüyünün uzunluğunun hesablanması üçün sxem:
yandan (a) və sement-qum kirəmitləri ilə örtülmüş (b)

Saxsı kirəmit

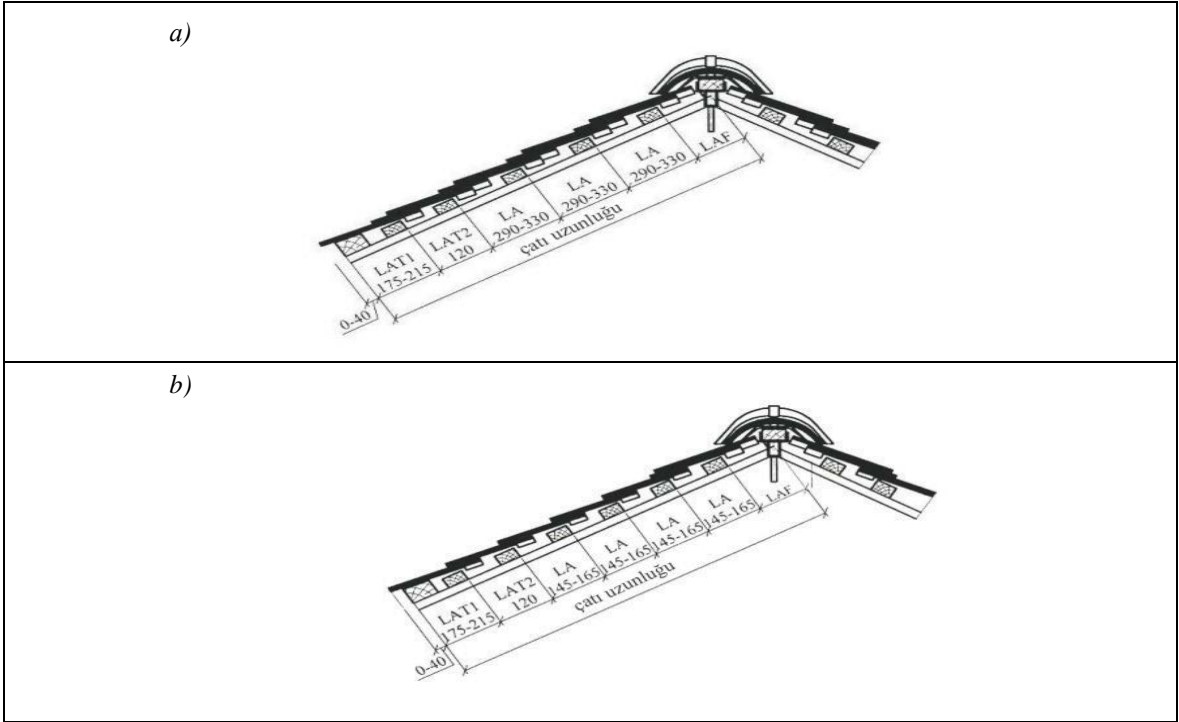
Kirəmitin ölçülərinin, yamacın və dam örtüyünün uzunluğunun hesabı şəkil 10.3–10.5-də verilmişdir.



Şəkil 10.3. Kirəmitin planı, eninə və uzununa kəsikləri

Dam örtüyünün tövsiyə olunan mailliyi – 30°.
1 m²-ə olan sərfiyat ~ 34 ədəd
Dam örtüyündə kirəmitin orta uzunluğu ~ 360 mm;
Dam örtüyündə kirəmitin orta eni ~ 180 mm
(şəkil 10.3).

Qəfəsə addımı: ikiqat döşənərkən– 145 – 165 mm (şəkil 10.4 a) və tacşəkilli döşənərkən – 290 – 330 mm (şəkil 10.4 b).



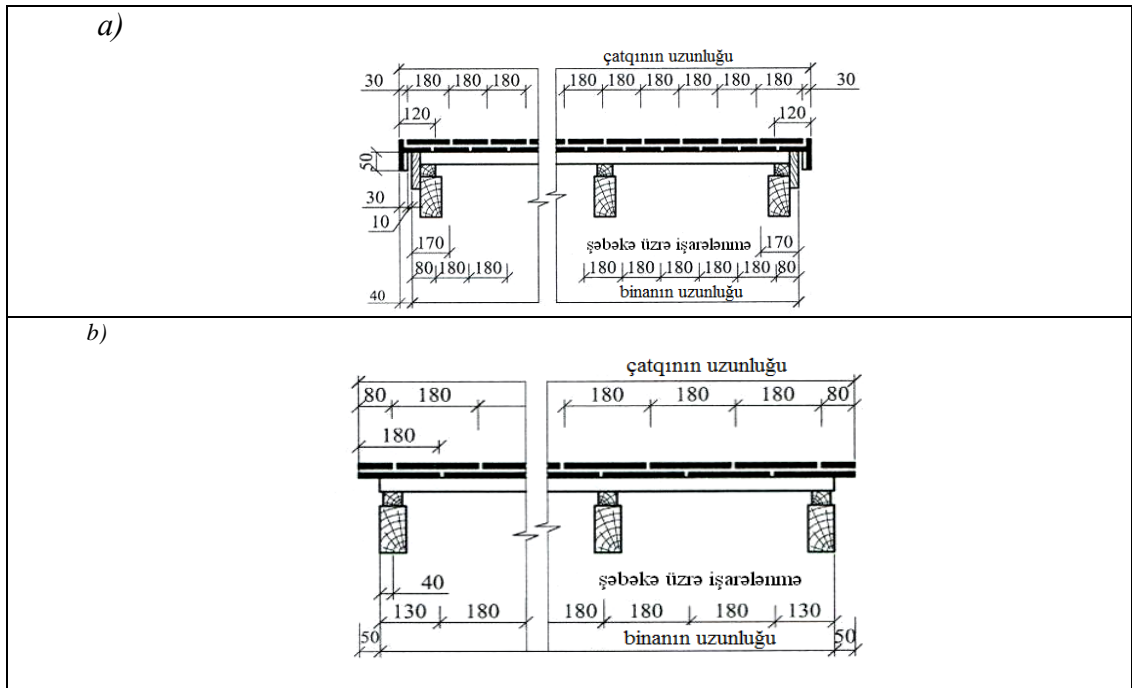
Şəkil 10.4. Dam örtüyünün eninə kəsiyi (dam örtüyü yamacı):
kirəmitlər ikiqat (a) və tacşəkilli (b) döşəmərkən

LAF – bel tilindən qəfəsəyə qədər olan məsafə, 30°-yə qədər maillikdə 100 mm-ə; 30-dan 45°-ə qədər maillikdə – 90 – 100 mm-ə və > 45° maillikdə – 75 – 90 mm-ə bərabərdir;

LA – qəfəsə addımı;

LAT1 və LAT2 – yamaclarda qəfəsə addımları.

Yamacın uzunluğu $L = LAT1 + LAT2 + LAF + LA \times n$ -ə bərabərdir, burada n – kirəmit cərgələrinin sayı.



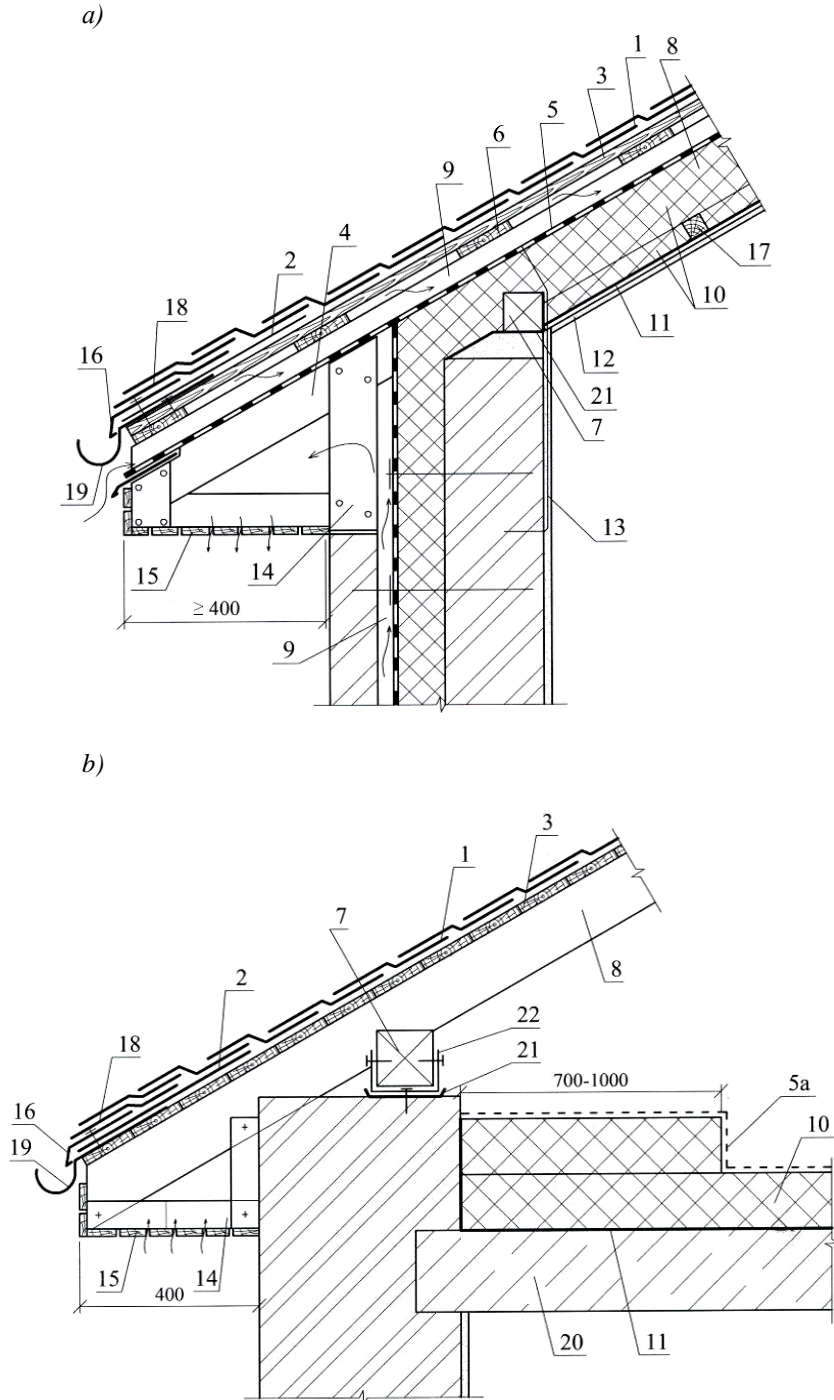
Şəkil 10.5. Dam örtüklərinin uzununa kəsiyi: frontonda yan kirəmitlər (a)
tətbiq olunarkən və belə kirəmitlər tətbiq olunmayarkən (b)

Cədvəl 10.1. Azərbaycan Respublikasının iqlim zonaları və rayonlarında kirəmit dam örtüklərinin tövsiyə olunan maillikləri

| Sıra sayı | İqlim zonaları | Orta illik yağıntının miqdarı (mm) | Maillik, % (град)* ilə |
|-----------|-------------------------------|------------------------------------|------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | Sahilyanı iqlim zonası | | |
| 1 | Şirvan | 215 | 20-22 |
| 2 | Abşeron | 214 | 20-22 |
| 3 | Astara | 1350 | 32 |
| 4 | Cəlilabad | 430 | 27-30 |
| 5 | Bakı | 375 | 20-22 |
| 6 | Lənkəran | 1402 | 32 |
| 7 | Masallı | 535 | 27-30 |
| 8 | Neftçala | 186 | 20-22 |
| 9 | Neft Daşları | 147 | 20-22 |
| 10 | Salyan | 156 | 20-22 |
| 11 | Sumqayıt | 185 | 20-22 |
| | Mərkəzi rayonlar | | |
| 12 | Ağdam | 458 | 27-30 |
| 13 | Ağsu | 440 | 27-30 |
| 14 | Balakən | 890 | 30 |
| 15 | Bərdə | 285 | 24 |
| 16 | Göyçay | 379 | 27-30 |
| 17 | Yevlax | 374,8 | 24 |
| 18 | Zəngilan | 375 | 27 |
| 19 | İmişli | 266 | 20-22 |
| 20 | Qazax | 393 | 27 |
| 21 | Hacıqabul | 196 | 24 |
| 22 | Goranboy | 260 | 24 |
| 23 | Gəncə | 212 | 24 |
| 24 | Kürdəmir | 286,2 | 25 |
| 25 | Qubadlı | 430 | 27-30 |
| 26 | Xocavənd | 430-560 | 27-30 |
| 27 | Mingəçevir | 317 | 25 |
| 28 | Tərtər | 265 | 25 |
| 29 | Sabirabad | 260 | 24 |
| 30 | Siyəzən | 262 | 24 |
| 31 | Tovuz | 345 | 25 |
| 32 | Füzuli | 344 | 27-30 |
| 33 | Göygöl | 355 | 25 |
| 34 | Xaçmaz | 371 | 25 |
| 35 | Şəmkir | 230,9 | 25 |
| | Dağ rayonları | | |
| 36 | Daşkəsən | 525 | 27-30 |
| 37 | Zaqatala | 985,6 | 32 |
| 38 | Kəlbəcər | 460 | 27-30 |
| 39 | Gədəbəy | 549 | 27-30 |
| 40 | Quba | 520 | 27-30 |

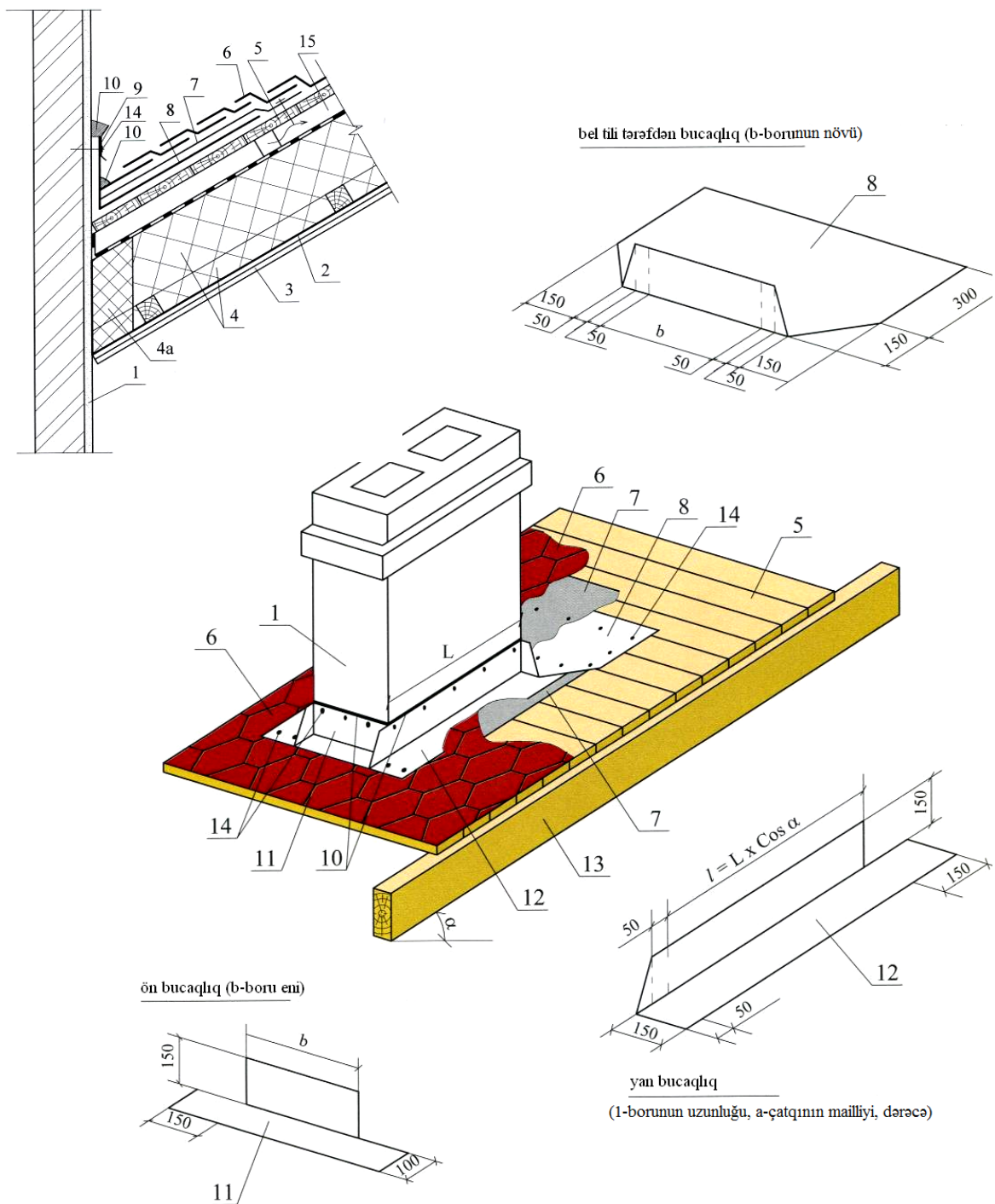
| | | | |
|-------------------------------------|-----------|--------|-------|
| 41 | Qəbələ | 1268,1 | 30 |
| 42 | Qusar | 549 | 27-30 |
| 43 | Qonaqkənd | 380 | 25 |
| 44 | Laçın | 595 | 27-30 |
| 45 | Lerik | 840 | 30 |
| 46 | Şəki | 629,6 | 30 |
| 47 | Xankəndi | 587 | 27-30 |
| 48 | Şamaxı | 493 | 27-30 |
| 49 | Şuşa | 649 | 27-30 |
| 50 | Xızı | 340 | 25 |
| 51 | Yardımlı | 404 | 25 |
| Naxçıvan Muxtar Respublikası | | | |
| 52 | Culfa | 143,7 | 20-22 |
| 53 | Naxçıvan | 152,4 | 24 |
| 54 | Şərur | 220 | 20-22 |
| 55 | Ordubad | 198,9 | 24 |
| 56 | Şahbuz | 243 | 20-22 |
| 57 | Babək | 248 | 20-22 |

Bitum kirəmitindən dam örtüyü detallarının həlli nümunələri



1 – bitum kirəmit; 2 – astar qatı; 3 – bütöv döşənək; 4 – dirsək; 5 – külək-hidroqoruyucu təbəqə; 5' – küləkdən qoruyucu təbəqə (şüşəkətdən); 6 – qəfəsə; 7 – mauerlat; 8 – çatı; 9 – havalandırma kanalı; 10 – istilik-izolyasiya; 11 – buxar-izolyasiya; 12 – gipskarton; 13 – çatqı və mauerlatın bərkidilməsi üçün anker; 14 – karniz çıxıntısının karkası; 15 – altıdan üzləmə; 16 – damcılıq; 17 – bruslar; 18 – karniz kirəmiti; 19 – nov qarmağı; 20 – dəmir-beton tava; 21 – hidroizolyasiya; 22 – metal birləşdirici element

Şəkil 11.1. Mansard mərtəbəsinin (a) dam örtüyünün və soyuq damının (b) karniz düyünü



1 –boru; 2 – gips-karton; 3 – buxar-izolyasiya; 4 – istilik-izolyasiya; 4a – yanmayan istiləşdirici qat; 5 – döşənək; 6 – bitumlu kirəmit; 7 – rulon materialı; 8 – bel tili tərəfdən bucaqlıq; 9 – birləşmə yerlərində metal qurşaq; 10 – kipləşdirici; 11 – ön bucaqlıq; 12 – yan bucaqlıq; 13 – çatqı; 14 – bərkidici element; 15 – havalandırma kanalı; 16 – külək-hidroqoruyucu təbəqə.

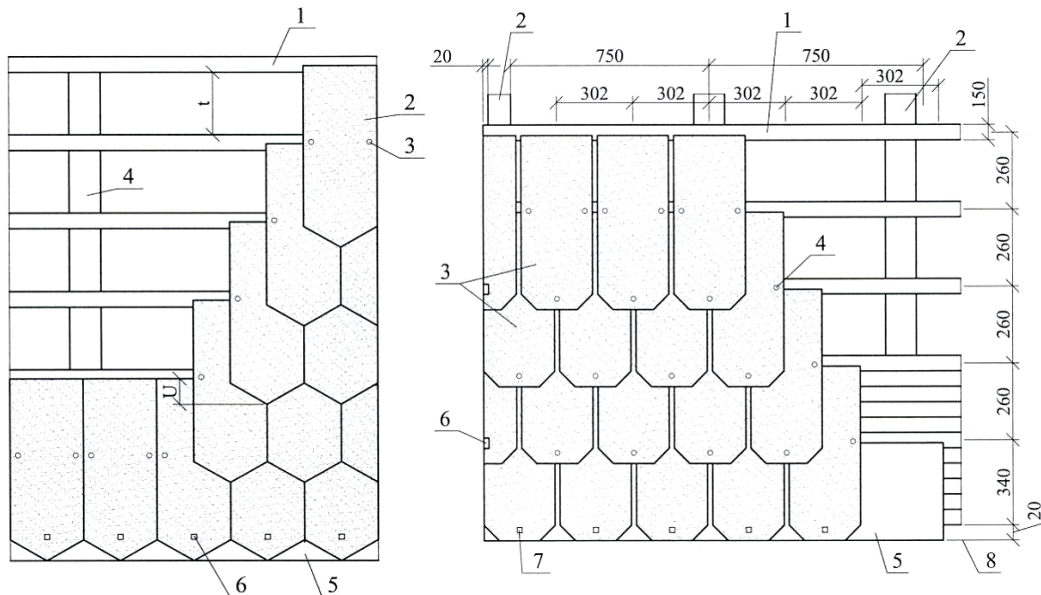
Qeyd. *İstifadə olunan sinklənmiş polad bucaqlıqların qalınlığı 1 mm olmalıdır.*

Şəkil 11.2. Dam örtüyünün kərpic boruya (bacaya) birləşməsi

Tavalardan dam örtüyü detallarının həlli nümunələri

Cədvəl 12.1. Qəfəsələrin ölçüləri

| Üstdəki örtük tavaşının aşağı kənarından əvvəlki (örtüləndən qabaqkı) cərgədəki tavanın yuxarı kənarına qədər olan məsafə U (şəkil 1), mm | Qəfəsələrin addımı t , mm, tavalar üçün 200×400 mm | Qəfəsələrin addımı t , mm, tavalar üçün 300×600 mm |
|---|---|---|
| 40 | 180 | 260 |
| 50 | 175 | 255 |
| 60 | 170 | 250 |
| 70 | 165 | 245 |
| 80 | 160 | 240 |
| 90 | 155 | 235 |



1 – qəfəsə; 2 – «Arı şanı» növü tava; 3 – bərkidici element; 4 – çatqı; 5 – karniz üzərində hidroizolyasiya laylı bütöv döşənək; 6 – küləyə qarşı basmadüymə

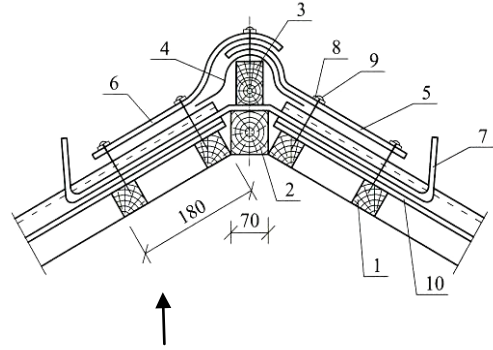
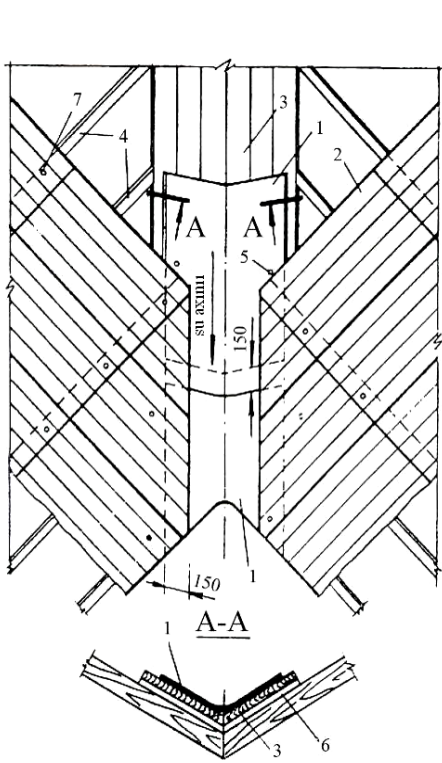
1 – qəfəsə; 2 – çatqı; 3 – tava; 4 – bərkidici element; 5 – kənar tava; 6 – dam örtüyü kənarlarının bərkidilməsi üçün qarmaq; 7 – küləyə qarşı basmadüymə; 8 – dam ətəyinin kənar xətti

Şəkil 12.1. «Arı şanı» növü iriformatlı xrizotilsəment tavalardan dam örtüyü detallarının həlli nümunələri

Şəkil 12.2. «Pulcuq» növü iriformatlı xrizotilsəment tavalardan dam örtüyü detallarının həlli nümunələri

t – qəfəsənin addımı; U – üstdəki örtük tavaşının aşağı kənarından əvvəlki cərgədəki tavanın yuxarı kənarına qədər olan məsafə

Dalğavarı vərəqlərdən dam örtüyü detallarının həlli nümunələri

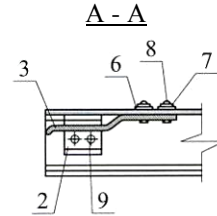
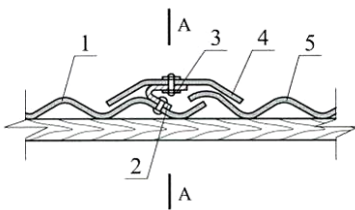


1, 2 və 3 – bruslar; 4 – rulon dam örtüyü materialı; 5 və 6 – dam belinin detalları; 7 – qarmaq; 8 və 9 – rezindən döşəkcə və mismar; 10 – dalğavarı vərəq

Şəkil 13.1 – Dam örtüyünün bel tili (qabırğa) (çatqı şərti olaraq göstərilməmişdir)

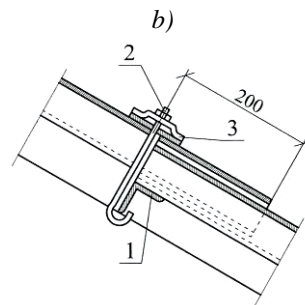
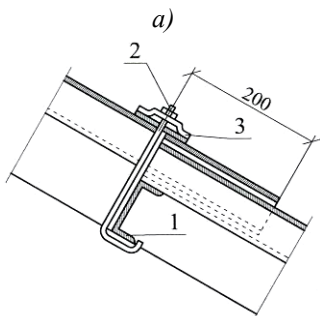
1 – nov; 2 – vərəqlər; 3 – şırmanın taxta döşənək; 4 – tir; 5 – şurup; 6 – tarazlayıcı tamasa; 7 – mismar

Şəkil 13.2 – Xrizotilsement vərəqlərdən dam örtüyünün şırması



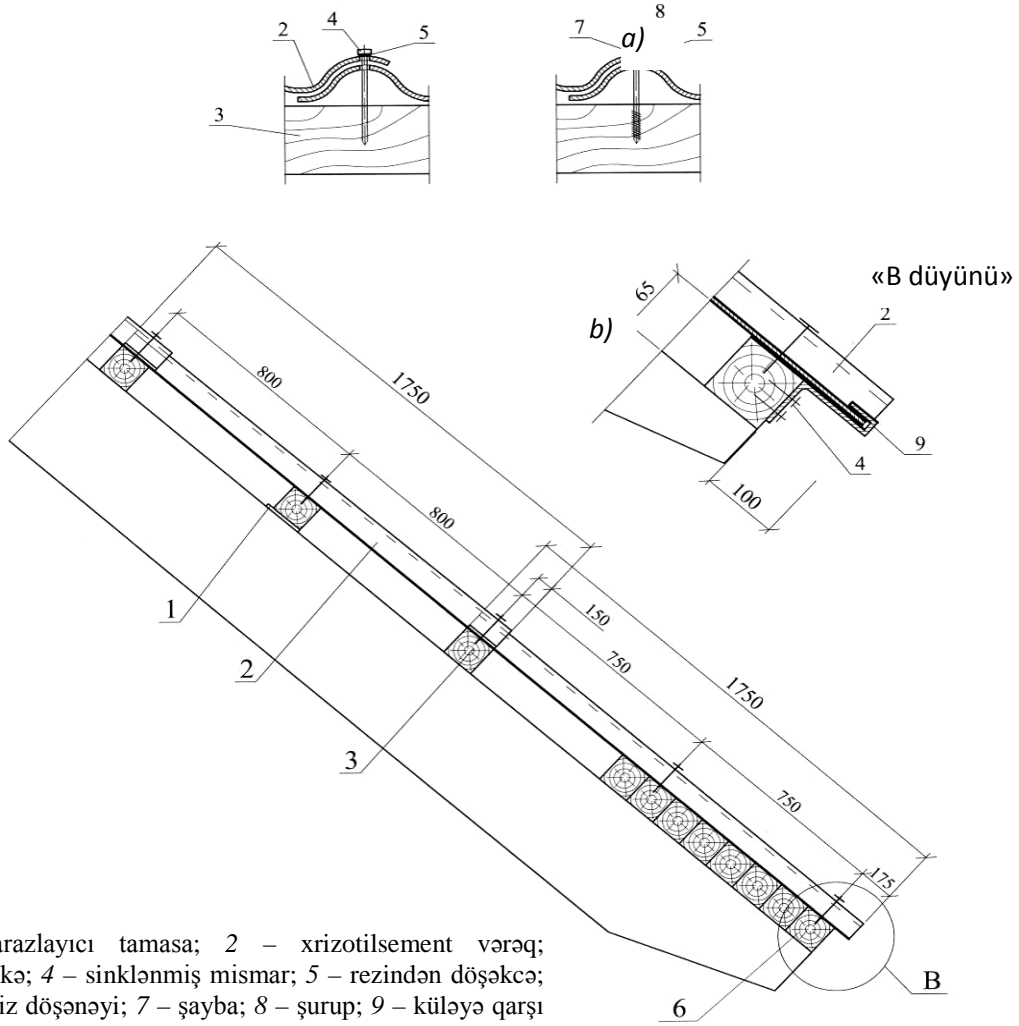
1 – dalğavarı vərəqin üstü örtülən kənarı; 2, 3 – qarmaq; 4 – nov detallı; 5 – dalğavarı vərəqin kənarı; 6, 7 – şaybalar; 8 – yarım dairəvi başlıqlı şurup; 9 – pərçim

Şəkil 13.3. Xrizotilsement dam örtüyünün kompensasiya tikişi



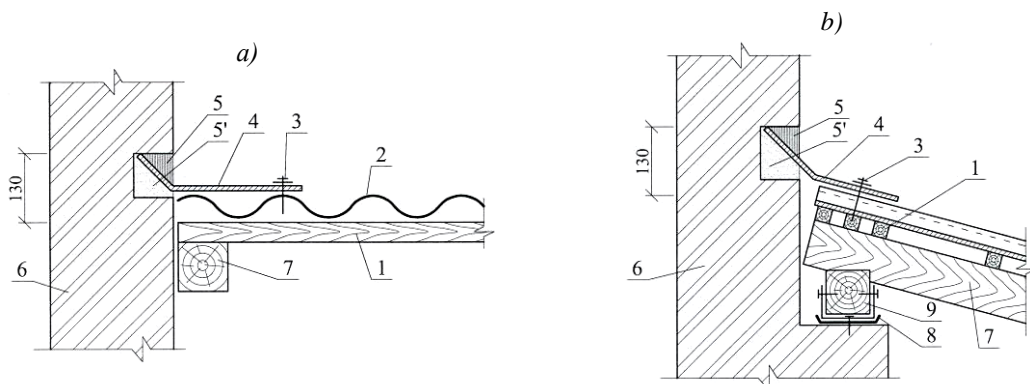
1 – kərən; 2 – «qarmaq» növlü bərkidici element; 3 – şayba

Şəkil 13.4. Şvellərdən (a) və bucaqlıqdan (b) ibarət dəmir kərənə (proqon) dalğavarı vərəqlərin bərkidilməsi



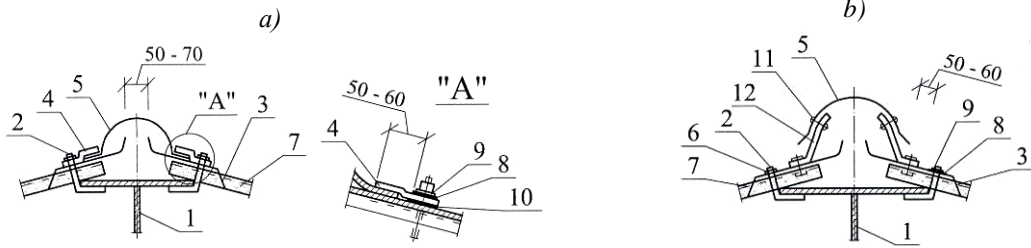
1 – tarazlayıcı tamasa; 2 – xrizotilsement vərəq;
3 – şəbəkə; 4 – sinklənmiş mismar; 5 – rezindən döşəkcə;
6 – karniz döşənəyi; 7 – şayba; 8 – şurup; 9 – küləyə qarşı qarmaq

Şəkil 13.5. Dalğavarı xrizotilsement vərəqlərin
(a) bərkidilməsi və CB40/150 markalı vərəqlər
altındaki şəbəkənin qurulma sxemi (b)



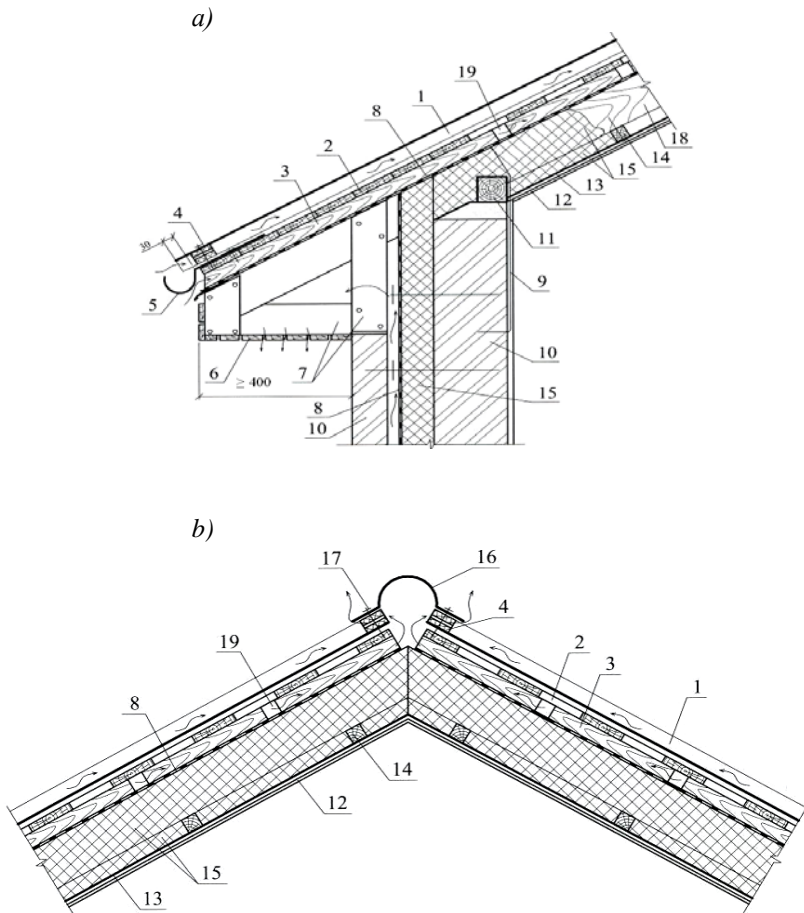
1 – qəfəsə; 2 – xrizotilsement vərəq; 3 – mismar (şurup); 4 – xrizotilsement künc detalı; 5 – kipləşdirici;
5' – sement-qum məhlulu; 6 – divar; 7 – çatqı; 8 – rulon materialından hidroizolyasiya; 9 – mauerlat

Şəkil 13.6. Dalğavarı xrizotilsement vərəqlərdən dam örtüklərinin eninə (a)
və uzununa (b) divarla qovuşması



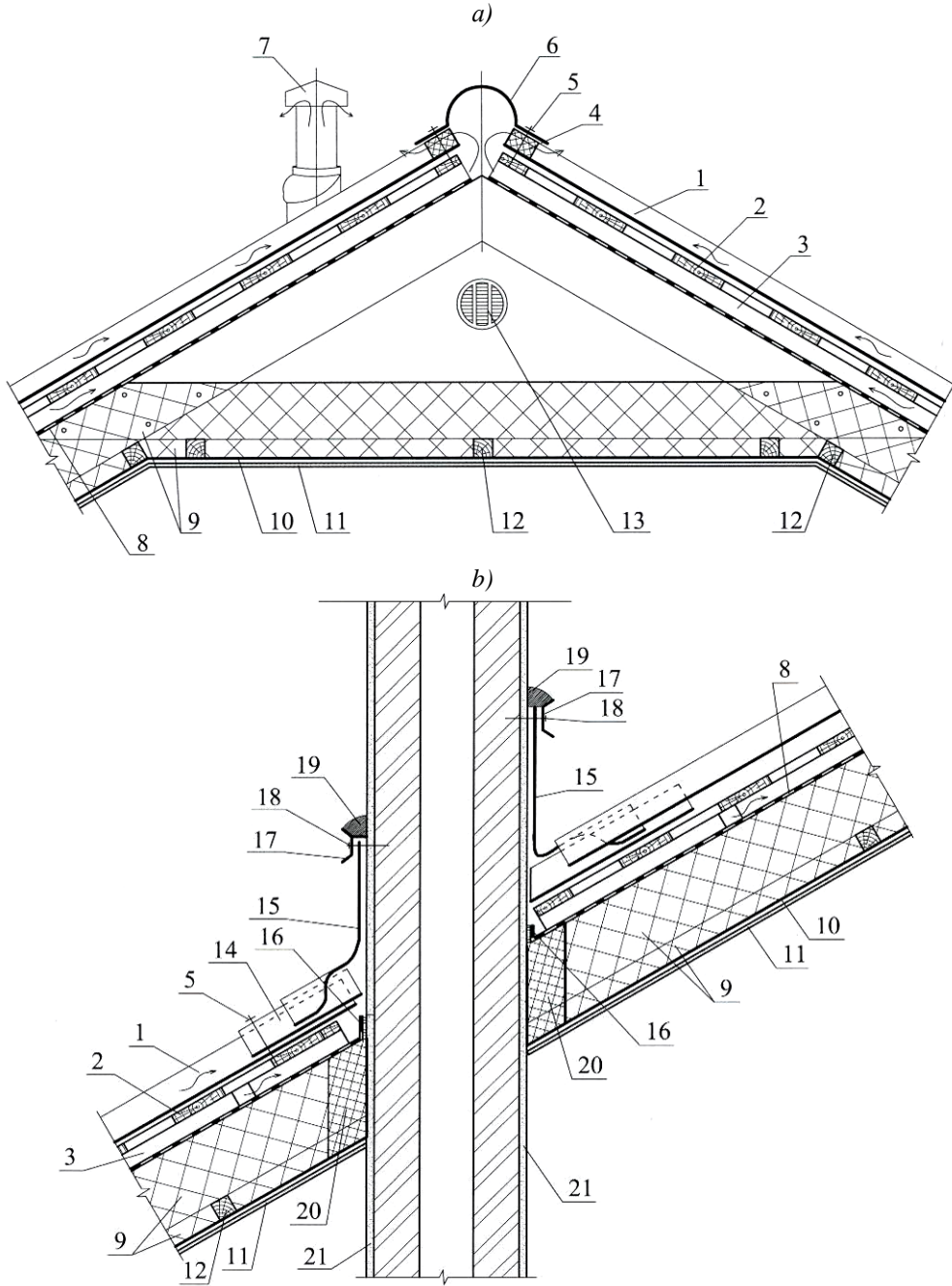
1 – kərən; 2 – bərkidici element; 3 – daraq; 4 – sıxıcı qarmaq; 5 – bel tili detalı; 6 – qayka; 7 – xrizotilsəment vərəq; 8 – kipləşdirici şayba; 9 – polad şayba; 10 – kipləşdirici döşəkcə; 11 – qarmaq; 12 – polad zolaqdan dayaq elementi

Şəkil 13.7. Qapalı (a) və havalandırılan (b) dam örtüyünün bel tili



1 – bitumlu, metal və ya dalğavarı sement-lifli vərəq; 2 – qəfəsə (bütöv döşənək); 3 – kontrqəfəsə; 4 – havalandırma dəlikli kipləşdirici; 5 – nov üçün qarmaq; 6 – karnizin üzünməsi; 7 – karniz çıxıntısı karkası; 8 – külək-hidroqoruyucu təbəqə; 9 – çatqı və mauerlatın bərkidilməsi üçün anker; 10 – divar; 11 – mauerlat; 12 – gips-karton; 13 – buxar-izolyasiya qatı; 14 – brus; 15 – istilik-izolyasiya qatı; 16 – bel tili elementi; 17 – qapalı başlıqlı mismar; 18 – çatqı; 19 – kontrqəfəsədə 0,5 m-dən bir addımla havalandırma kanalı

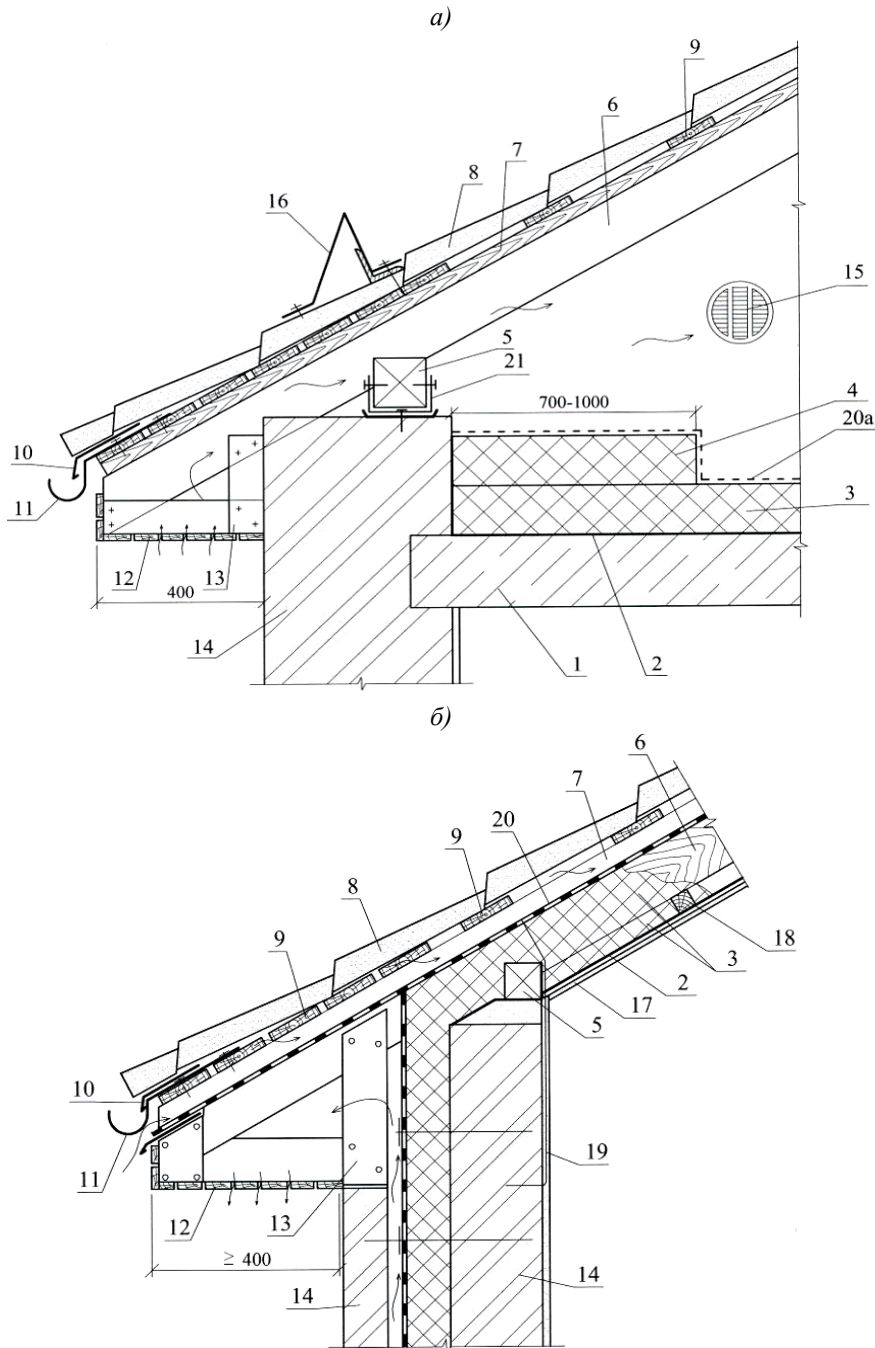
Şəkil 13.8 – Dalğavarı vərəqlərdən dam örtüyünün karniz düyünləri (a) və bel tili (b)



1 – dalğavarı vərəq; 2 –qəfəsə; 3 – kontrqəfəsə; 4 – havalandırma dəliyi olmayan kipləşdirici; 5 – qapalı başlıqlı mismar; 6 – bel tili elementi; 7 – havalandırma borusu; 8 – külək-hidroqoruyucu təbəqə; 9 – istilik-izolyasiya qatı; 10 – buxar-izolyasiya qatı; 11 – gips-karton; 12 – tir; 13 – üçbucaqlı divarda pəncərə; 14 – önlük; 15 – önlüyün şaquli hissəsi; 16 – kipləşdirici lent; 17 – metal tamasa; 18 – dübel; 19 –kipləşdirici; 20 – mineral pambıq (yanmayan); 21 – kərpic baca

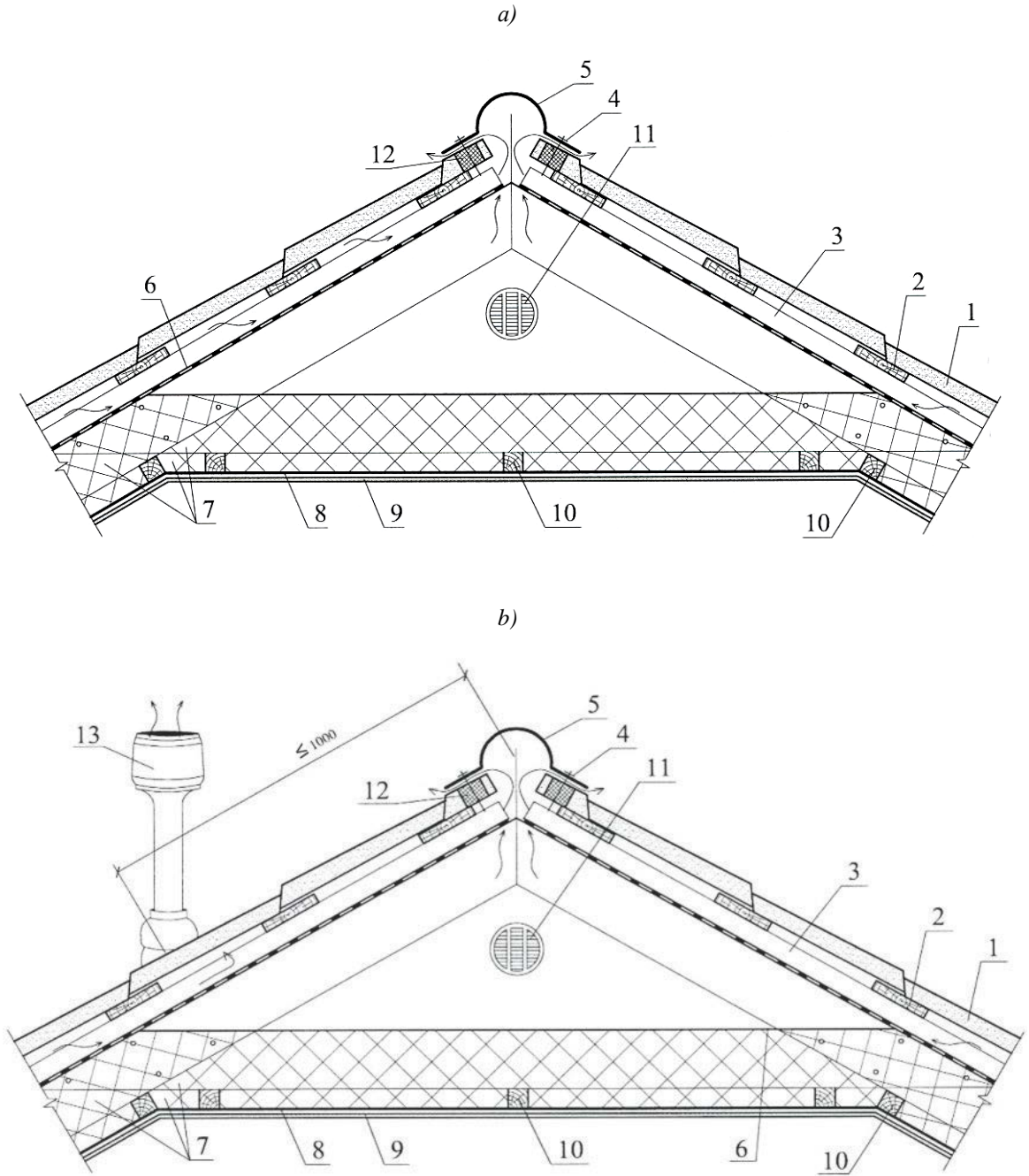
Şəkil 13.9. Ventboru vasitəsilə havalandırılan bel tili düyünü (a)
və dam örtüyünün kərpic boruya (bacaya) birləşməsi (b)

Metal kirəmitlərdən dam örtüyü detallarının həlli nümunələri



1 – yükdaşıyan tava; 2 – buxar-izolyasiya qatı; 3 – istilik-izolyasiya qatı; 4 – binanın perimetri boyunca əlavə buxar-izolyasiya qatı; 5 – mauerlat; 6 – çatqı; 7 – əksşəbəkə; 8 – metal kirəmit; 9 – qəfəsə; 10 – karniz taması (damcılıq); 11 – nov qarmağı; 12 – karnizin üz lənməsi; 13 – karniz çıxıntısının karkası; 14 – divar; 15 – üçbucaq divarda pəncərə; 16 – qartutucu element; 17 – gips-karton; 18 – brus; 19 – çatqı və mauerlat ankeri; 20 – külək-hidroqoruyucu təbəqə; 20a – küləkdən qoruyucu lay (şüşəkətdən); 21 – tutucu metal element

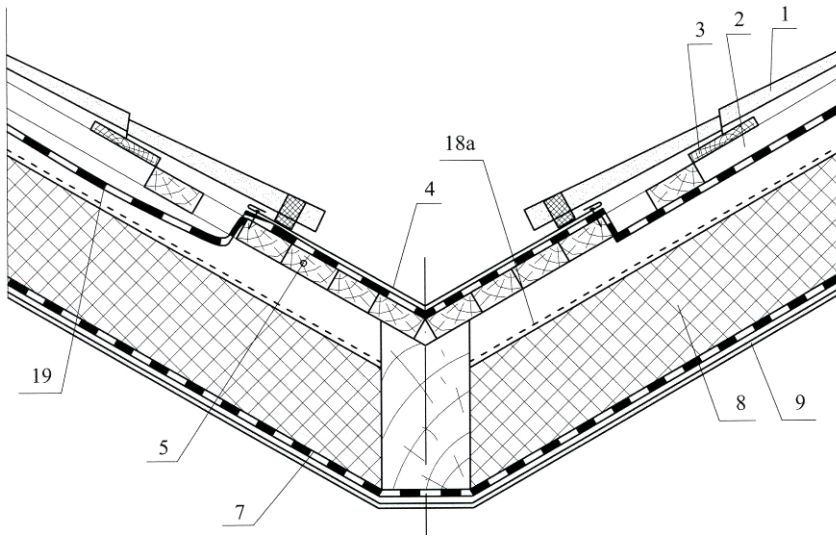
Şəkil 14.1. Soyuq çardaqlı dam örtüyünün (a) və mansard dam örtüyünün (b) karniz düyünü



1 – metal kirəmit; 2 – qəfəsə; 3 – kontrqəfəsə; 4 – qapalı başlıqlı misnar; 5 – bel tili elementi; 6 – külək-hidroqoruyucu təbəqə; 7 – istilik-izolyasiya qatı; 8 – buxar-izolyasiya qatı; 9 – gips-karton; 10 – brus; 11 – üçbucaq divarda pəncərə; 12 – kipləşdirici; 13 – havalandırma borusu

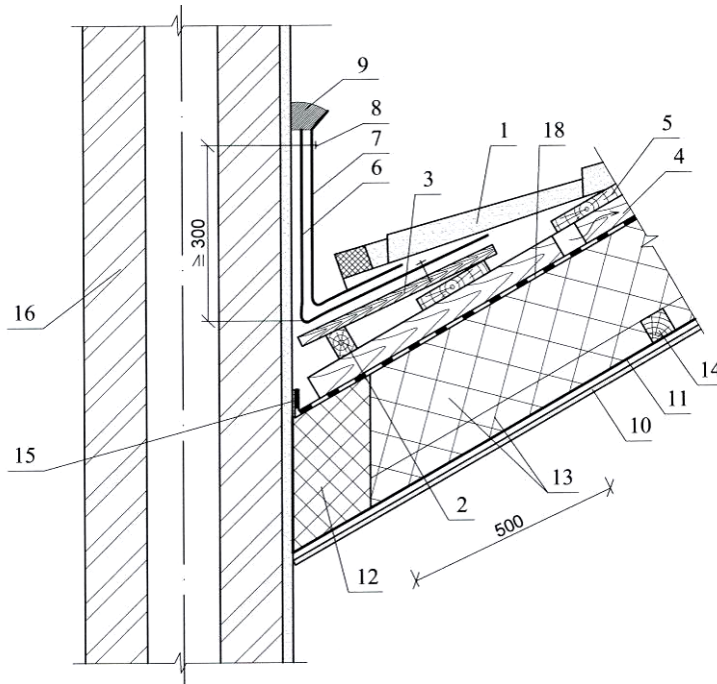
ЭИЭЛЭ

Şəkil 14.2. Bel tili elementi və sorucu boru (b) vasitəsilə havalandırılan dam örtüyünün bel tili düyünü (a)



1 – metal kirəmit; 2 – kontrqəfəsə; 3 – qəfəsə; 4 – suötürmə novu vərəqi; 5 – kəsilməz döşənək; 6 –hidroizolyasiya təbəqəsi; 7 – buxar izolyasiya qatı; 8 – istilik izolyasiya qatı; 9 – gipskarton

Şəkil 14.3. Suötürmə novu

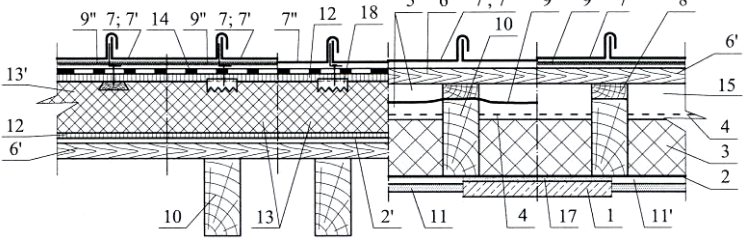
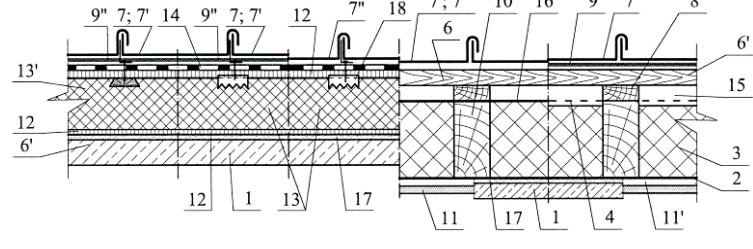
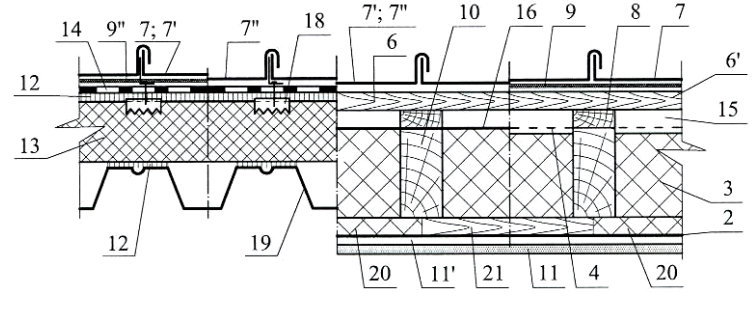
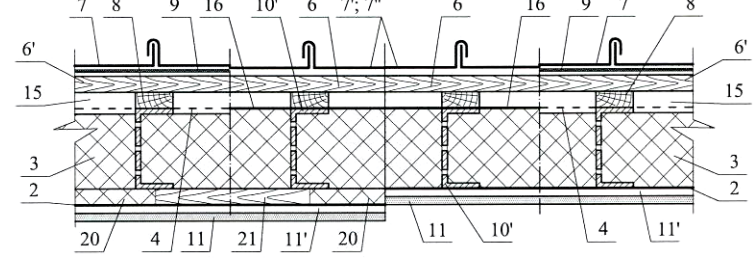
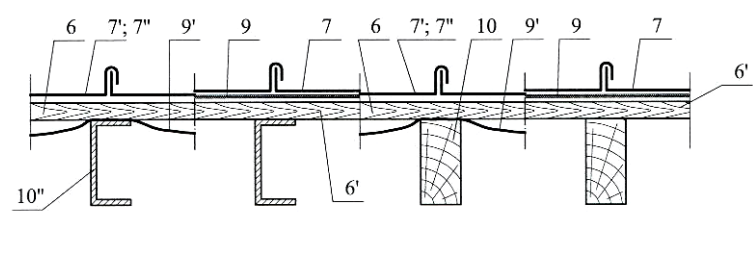


1 – metal kirəmit; 2 – tir; 3 – taxta döşənək; 4 – kontrqəfəsə; 5 – qəfəsə; 6 – bitumlu özüyapışan rulon materialı; 7 – metal detal; 8 – dübel; 9 –kipləşdirici; 10 – gips-karton; 11 – buxar-izolyasiya qatı; 12 – mineral pambıq (yanmayan); 13 – istilik-izolyasiya qatı; 14 – brus; 15 – külək-hidroqoruyucu təbəqənin ikitərəfli yapışan lentlə bərkidilməsi; 16 – boru; 18 – külək-hidroqoruyucu təbəqə; 18a – küləkdən qoruyucu təbəqə (şüşəkətdən); 19 – hidroqoruyucu təbəqə

Şəkil 14.4. Dam örtüyünün kərpic boruya (bacaya) birləşməsi

Metal vərəqlərdən dam örtükləri (damlar)

Cədvəl 15.1. Dam örtüklərinin (damların) konstruktiv həlləri

| Isidilən damların sxemi | Şərh |
|---|--|
|  | <p>1 – yükdaşıyan dəmir-beton tava; 2 – buxar-izolyasiya; 2' – döşəniyin üzərinə mismarlanmış bitumlu rulon materialı; 3 – istiləşdirici; 4 – küləkdən qoruyucu lay (məsələn, şüşəkətdən, şüşəparçadan); 5 – ikikanallı havalandırma dəliyi; 6 – qəfəsə; 6' – bütöv ağac döşənək; 7 – mis və ya sink-titandan dam örtüyü; 7' – sinklənmiş vərəqlərdən dam örtüyü; 7'' – alüminiumdan dam örtüyü; 8 – kontrqəfəsə; 9 – həcmi diffuziya membranı; 9' – hidroqoruyucu təbəqə; 9'' – strukturlu döşənək qatı; 10 – çatqıayağı; 10' – çatqıayağı – JICTK markalı bükmə polad termoprofil; 10'' – JICTK markalı polad profil çatqı ayağı; 11 – gips-karton və hamar asbest-sement vərəq; 11' – gips-karton və hamar asbest-sement vərəq üzliyün altındakı karkas; 12 – bitumla yapışdırma; 13 – buxarkeçirmə əmsalı 0 (mq/m · s · Pa)-a bərabər olan penoşüşədən istilik-izolyasiya; 13' – ağac içlikli penopoliuretan lövhədən istilik-izolyasiya qatı; 14 – bitumlu rulon materialı; 15 – birkanallı havalandırma dəliyi; 16 – külək-hidroqoruyucu təbəqə; 17 – sement-qum məhlulundan hamar-layıcı sürtkü materialı; 18 – bitumla yapışdırılmış 150 × 150 mm ölçülü metal dişli lövhə; 19 – profilənmiş döşənək; 20 – əlavə istilik-izolyasiya qatı; 21 – tir</p> |
|  | |
|  | |
|  | |
| <p>Isidilməyən damların sxemi</p> | |
|  | |

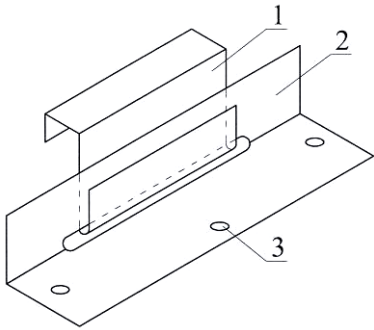
Cədvəl 15.2. Dam örtüyü üçün metal materialların uzlaşması

| | Mis | Paslanmayan polad | Sinklənmiş polad | Sink-titan | Alüminium |
|-------------------|-----|-------------------|------------------|------------|-----------|
| Mis | + | + | – | – | – |
| Paslanmayan polad | + | + | + | + | + |
| Sinklənmiş polad | – | + | + | + | + |
| Sink-titan | – | + | + | + | + |
| Alüminium | – | + | + | + | + |

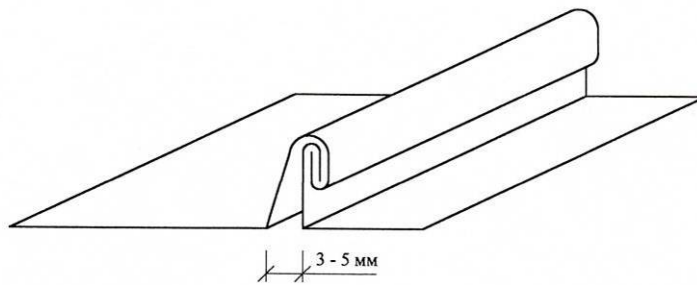
Cədvəl 15.3. Dam örtüyü üçün metal materialların fiziki-mexaniki göstəriciləri

| Materialın adı | Mis | Paslanmayan polad | Sinklənmiş polad | Sink-titan xəlitəsi | Alüminium |
|---|-----------|-------------------|------------------|---------------------|-----------|
| 1. Sıxlığı, t/m^3 | 8,93 | 7,7 – 7,9 | 7,8 | 7,2 | 2,7 |
| 2. Xətti genişlənmə əmsali, $mm/(m \cdot ^\circ C)$ | 0,017 | 0,011–0,016 | 0,012 | 0,022 | 0,024 |
| 3. Dərtilmədə müvəqqəti müqavimət, MPa | 220 – 260 | 530 – 700 | 255 – 490 | 120 – 140 | 80 – 120 |
| 4. Nisbi uzanma, % | 33 | 45 – 50 | 21 – 26 | 30 | 30 – 40 |

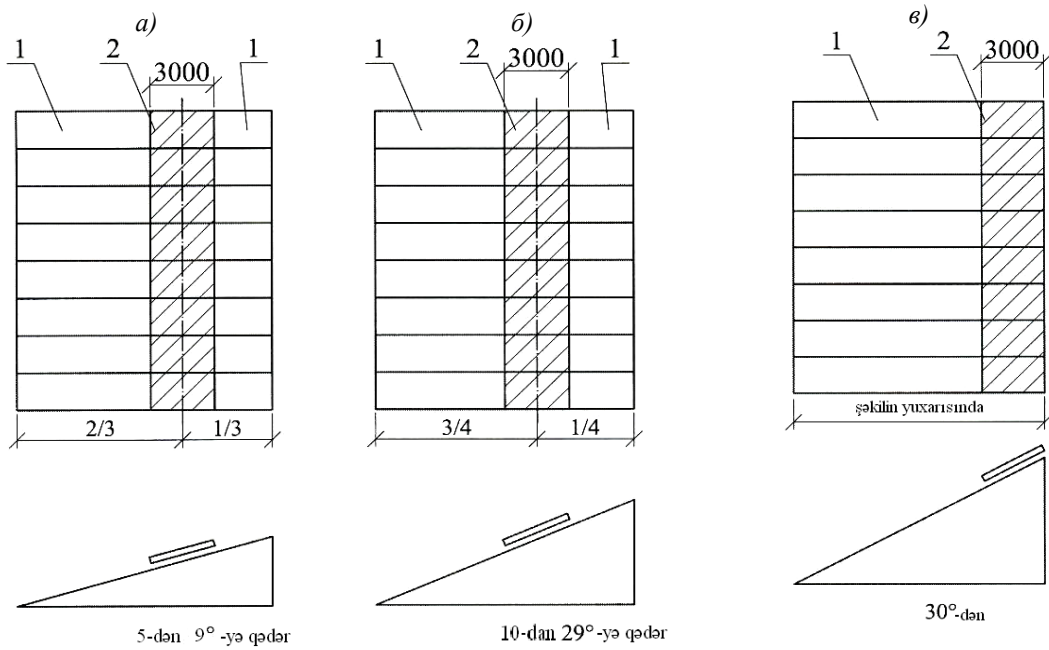
Metal vərəqlərdən dam örtüklərinin həlli nümunələri



Şəkil 16.1 – Mis və sink-titan xəlitəsindən sürüşən qələmir
1 – divarı; 2 – qələmirin əsası;
3 – bərkidilmə üçün dəlik

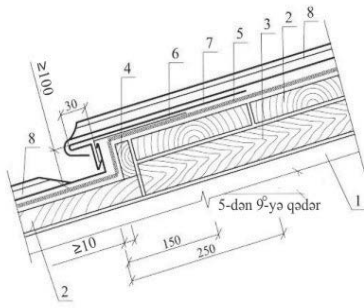


Şəkil 16.2. Kompensasiya birləşməsi

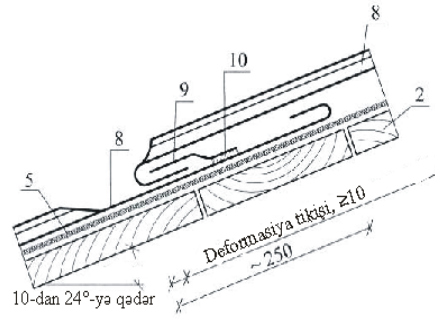


Şəkil 16.3. Dam örtüyünün mailliyindən asılı olaraq uzunluğu 10 m-dən böyük olmayan bir lövhəyə düşən hərəkətsiz (sərt) qələmirlərin yerləşmə zonası:
1 – lövhənin hərəkətli qələmirli zonası; 2 – lövhənin hərəkətsiz (sərt) qələmirli zonası

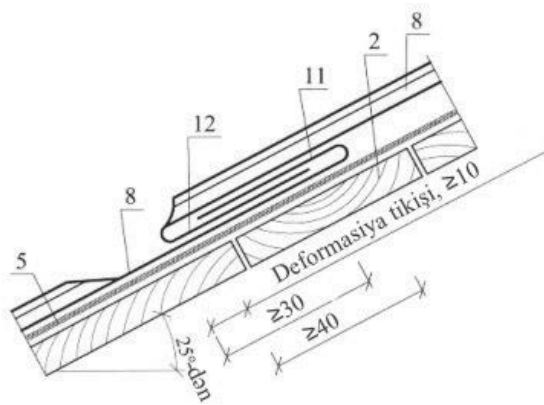
a)



b)



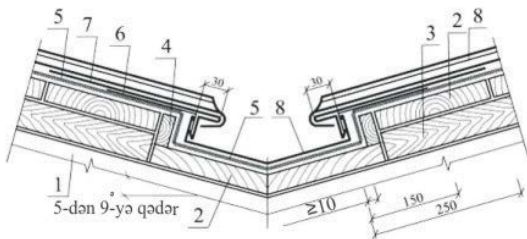
ə)



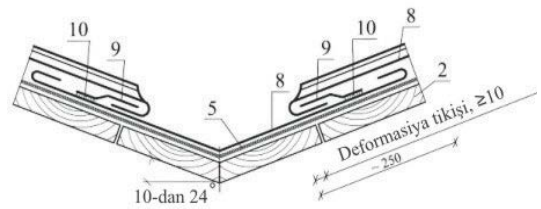
Şəkil 16.4. Eninə deformasiya tikişi:

a – 5-dən 9°-yə (9 – 16 %) qədər mailliyi olan dam örtüklərində; b – 10-dan 24°-yə (18 – 45 %) qədər mailliyi olan dam örtüklərində; v – 25°-dən (47 %) yuxarı mailliyi olan dam örtüklərində;
1 – çatqı; 2 – şəbəkə; 3 – əlavə yığma tir; 4 – taxta; 5 – həcmli diffuziya membranı; 6 – başıyri mix; 7 – metal zolaq; 8 – metal vərəqlərdən dam örtüyü; 9 – alın taması; 10 – lehim; 11 – alt lövhənin əyilmiş kənarı; 12 – üst lövhənin əyilmiş kənarı

a)

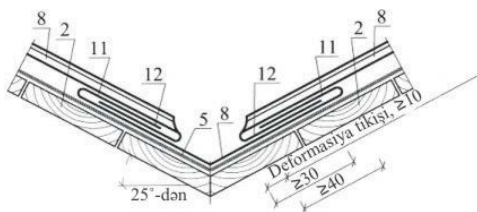


b)



Şəkil 16.5. Suötürmə novu:

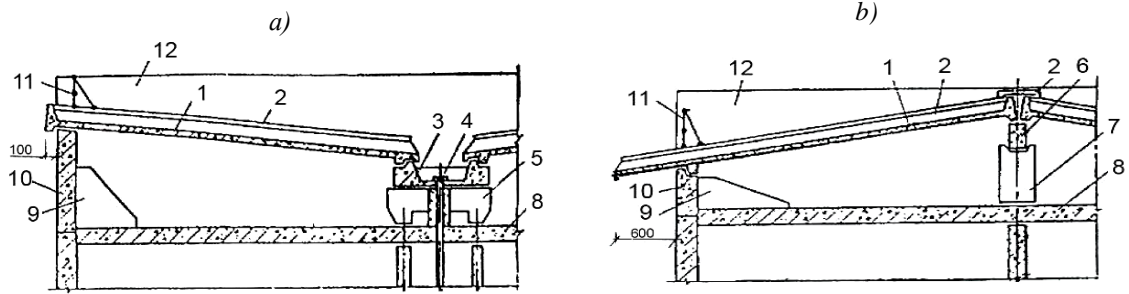
ə)



a – 5-dən 9°-yə (9 – 16 %) qədər mailliyi olan dam örtüklərində; b – 10-dan 24°-yə (18 – 45 %) qədər mailliyi olan dam örtüklərində; v – 25°-dən (47 %) yuxarı mailliyi olan dam örtüklərində;
1 – çatqı; 2 – şəbəkə; 3 – əlavə yığma tir; 4 – taxta; 5 – həcmli diffuziya membranı; 6 – başıyri mix; 7 – metal zolaq; 8 – metal vərəqlərdən dam örtüyü; 9 – alın taması; 10 – lehim; 11 – alt lövhənin əyilmiş kənarı; 12 – üst lövhənin əyilmiş kənarı

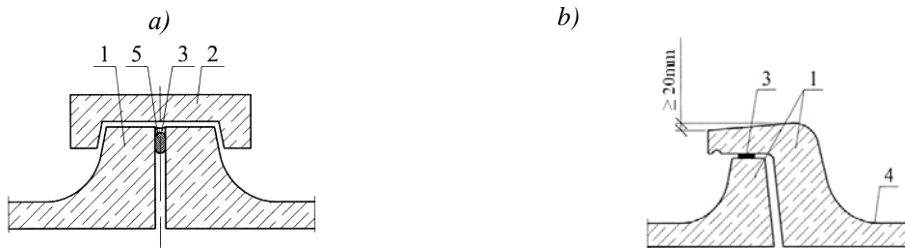
Dəmir-beton dam örtükləri

Dəmir-beton novlu panellərdən dam örtüyü detallarının həlli nümunələri



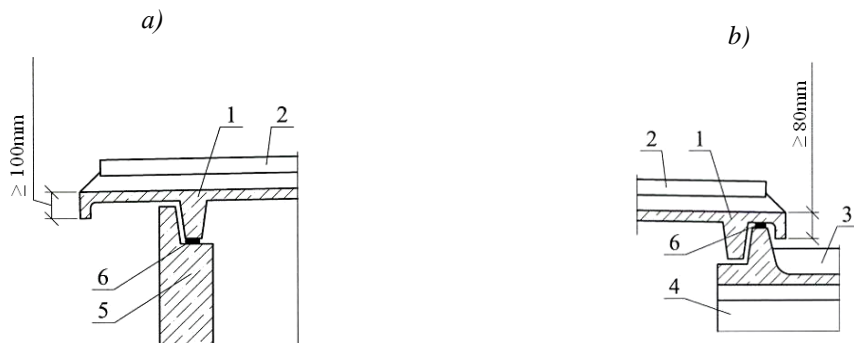
a) – daxili suötürmə ilə; б – qeyri-mütəşəkkil suötürmə ilə; 1 – dəmir-beton dam örtüyü paneli; 2 – П-şəkilli dəmir-beton novüstü panel; 3 – dəmir beton sutoplayıcı nov; 4 – suaxıdıcı qıf; 5 – nov altına qoyulan altlıq tir; 6 – dayaq tiri; 7 – dayaq masası; 8 – istiləşdirici qatlı örtmə paneli; 9 – üçbucaq anker elementi; 10 – friz dayaq paneli; 11 – dam məhəccəri; 12 – kəllə friz paneli

Şəkil 17.1. Dəmir-beton novlu panellərdən dam örtüyünün konstruktiv sxemləri



a – П-şəkilli yarıqüstü tava ilə birləşmə düyünü; b – bir-birinin üzərinə mindirməklə birləşmə düyünü; 1 – dam örtüyü paneli; 2 – П-şəkilli yarıqüstü yəhər-tava; 3 – kipləşdirici; 4 – dam örtüyü tavasının əsas suaşırın səthi; 5 – sıxlaşdırıcı

Şəkil 17.2. Dam örtüyü panellərinin birləşmə yerlərinin konstruksiyaları



1 – dam örtüyü paneli; 2 – П-şəkilli yarıqüstü yəhər-tava; 3 – sutoplayıcı nov; 4 – sutoplayıcı novun altına qoyulmuş tir; 5 – friz parapet paneli; 6 – kipləşdirici

Şəkil 17.3. Dam çıxıntılarının konstruksiyaları

Mündəricat

| | |
|---|-----|
| 1. Tətbiq sahəsi | 1 |
| 2. Normativ istinadlar..... | 1 |
| 3. Əsas anlayışlar..... | 2 |
| 4. Əsas tələblər..... | 3 |
| 5. Rulonlu və mastikalı dam örtükləri..... | 6 |
| 6. Ədədlə olan materiallardan və dalğalı vərəqlərdən ibarət dam örtükləri..... | 10 |
| 6.1. Sement-qum və keramik kirəmitlərdən dam örtükləri..... | 10 |
| 6.2. Bitumlu kirəmitlərdən dam örtükləri..... | 11 |
| 6.3. Tavalardan dam örtükləri..... | 12 |
| 6.4. Dalğalı, o cümlədən profillənmiş vərəqlərdən dam örtükləri..... | 12 |
| 7. Metal vərəqlərdən dam örtükləri..... | 15 |
| 8. Dəmir-beton novlu panellərdən dam örtükləri | 16 |
| 9. Dam örtüyündən suyun kənar edilməsi və qartutucu konstruksiyalar..... | 17 |
| Əlavə 1. Binaların qovuşuq dam örtüyündə yerləşdirilmiş ventilyasiya kanalları və aerasiya qol boru sistemlərinin qurutma qabiliyyətinin hesablanması..... | 19 |
| Əlavə 2. Azərbaycan Respublikası ərazilərinin iqlim göstəricilərinə görə rayonlaşdırılması xəritələri..... | 25 |
| Əlavə 3. Azərbaycan Respublikasının yaşayış məntəqələri üçün hesablama iqlim göstəriciləri..... | 39 |
| Əlavə 4. Rulonlu və mastika örtüklü damlar | 83 |
| Əlavə 5. Rulon və mastika materiallarından dam örtüyü konstruksiyaları..... | 84 |
| Əlavə 6. Dam örtüyünün külək yüklərinə hesablanması..... | 87 |
| Əlavə 7. Rulon və mastika materiallarından dam örtüklərinin detallarının həllinə aid nümunələr | 92 |
| Əlavə 8. Ədədlə olan materiallardan və dalğalı vərəqlərdən dam örtükləri (damlar)..... | 98 |
| Əlavə 9. Sement-qum kirəmitlərindən dam örtüyü detallarının həlli nümunələri | 100 |
| Əlavə 10. Sement-qum və saxsı kirəmitlərindən dam örtüyünün qəfəsə addımı və uzunluğunun hesablanmasına aid nümunə..... | 104 |
| Əlavə 11. Bitum kirəmitindən dam örtüyü detallarının həlli nümunələr.... | 109 |
| Əlavə 12. Tavalardan dam örtüyü detallarının həlli nümunələri..... | 111 |
| Əlavə 13. Dalğavarı vərəqlərdən dam örtüyü detallarının həlli nümunələri..... | 112 |
| Əlavə 14. Metal kirəmitlərdən dam örtüyü detallarının həlli nümunələri..... | 116 |
| Əlavə 15. Metal vərəqlərdən dam örtükləri (damlar)..... | 119 |
| Əlavə 16. Metal vərəqlərdən dam örtüklərinin həlli nümunələri..... | 121 |
| Əlavə 17. Dəmir-beton dam örtükləri..... | 123 |