LATVIJAS

ENERGOSTANDARTS

LEK
005
Pirmais izdevums
2002

KAILVADU MONTĀŽA

20 kV GAISVADU LĪNIJĀS

VADU MONTĀŽAS TABULAS

LEK

LATVIJAS ENERGOSTANDARTS

LEK 005

Pirmais izdevums
2002

KAILVADU MONTĀŽA
20 kV GAISVADU LĪNIJĀS

VADU MONTĀŽAS TABULAS

Šis energostandarts apstiprināts Latvijas Elektrotehnikas komisijā.

Energostandarts nosaka tehniskās prasības, montējot kailvadus 20 kV gaisvadu līnijās.

Energostandarta prasības attiecināmas uz jaunbūvējamām un rekonstruējamām elektrolīnijām

Energostandarts izstrādāts, balstoties uz "Latvenergo projekta" 1997.g. izstrādāto tehnisko projektu "20 kV gaisvadu elektrolīniju koka balsti" un Privatizējamās valsts a/s "Latvenergo" elektrisko tīklu uzņēmumu ilggadējo pieredzi.

Energostandarts izstrādāts atbilstoši spēkā esošo Elektroietaišu ierīkošanas noteikumu prasībām.

Energostandarts pieņemts Elektroietaišu ierīkošanas un ekspluatācijas standartizācijas tehniskajā komitejā.

Reģistrācijas nr. 005
Datums: 08.07.1999.
LEK 005
LATVIJAS ENERGOSTANDARTS

Latvijas Elektrotehniskā komisija
Pulkveža Brieža iela 12, Rīgā, LV-1230

Satura rādītājs

1. Tehniskais apraksts 4

2. Vadu parametri, spriegumi vados un vadu spriegojumi 6

3. Vadu montāžas tabulas II vēja un I apledojuma rajonam 7

4. Vadu montāžas tabulas II vēja un II apledojuma rajonam 14

5. Vadu montāžas tabulas II vēja un III apledojuma rajonam 21

6. Vadu montāžas tabulas III vēja un I apledojuma rajonam 28

7. Vadu montāžas tabulas III vēja un II apledojuma rajonam 35

8. Vadu montāžas tabulas IV vēja un I apledojuma rajonam 42

9. Vadu montāžas tabulas IV vēja un II apledojuma rajonam 49

10. Vadu montāžas tabulas V vēja un I apledojuma rajonam 56

1. TEHNISKAIS APRAKSTS

Vispārēji

Vadu montāžas tabulas paredzētas A 50 ÷ A 120 alumīnija un AS 35/6,2 (AC 35/6,2) ÷ AS 70/11 (AC 70/11) tēraudalumīnija kailvadiem, būvējot 20 kV līnijas saskaņā ar energostandartu LEK - 004 - 98 "20 kV gaisvadu elektrolīniju koka balsti".

Tabulas paredzētas Latvijā sastopamām II÷V vēja un I÷III apledojuma rajonu kombinācijām. Vēja un apledojuma slodžu lielumi pieņemti atkārtošanās biežumam 1 reizi 10 gados un vadu piekāršanas augstumam līdz 15 m.

Aprēķinu pamatojums

Elektroietaišu ierīkošanas noteikumi (bijušās PSRS Enerģētikas un elektrifikācijas ministrijas), 6. pārstrādātais izdevums, 1985.g.

Bijušās PSRS VS 839-80

Vadu mehāniskie aprēķini izpildīti pēc pieļaujamo spriegumu metodes.

Vadu maksimālais spriegojums pieņemts 450 daN, izejot no balstu konstrukciju izturības.

Pieļaujamie spriegumi vados pieņemti sekojošiem apstākļiem : minimālā temperatūrā (σ_{maks}), pie maksimālās ārējās slodzes (σ_{apl}) un gada vidējā temperatūrā (σ_{vid}).

Tabulas sastādītas augstākai temperatūrai +40°C, zemākai temperatūrai -40°C, vidējai gada temperatūrai 0°C un temperatūrai, kurā veidojas vadu apledojums -5°C, kas tabulās apzīmēta ar "-5,a".

Tabulu lietošana

Montējot vadus enkurlaidumā, kurā atsevišķo laidumu garumi ir dažādi, nosaka ekvivalento laidumu

$$l_{ekv} = \sqrt{\frac{l_1^3 + l_2^3 + ... + l_n^3}{l_1 + l_2 + ... + l_n}} ,$$

kur $l_1, l_2, ... l_n$ – atsevišķo laidumu garumi, m.

No ekvivalentā laiduma garuma pēc montāžas tabulām nosaka vadu nokari un vadu spriegojumus.

Ja vadus montē, kontrolējot vadu nokari, un ja enkurlaidumā nav laiduma, kura garums vienāds ar ekvivalento laidumu, vadu nokari jebkurā laidumā aprēķina

$$f = f_{ekv} (\frac{l}{l_{ekv}})^2 ,$$

kur f – vada nokare laidumā l, m;

f_{ekv} – vada nokare, atbilstoša ekvivalentam laidumam, m;

l – laiduma garums, m.

Tabulās nav ņemta vērā vadu izstiepšanas ekspluatācijas laikā, tāpēc vadi montējami ar zināmu pārstiepumu, samazinot nokāri vadiem A 50 un A 70 par 15÷20%, A 95, A 120 un AS 35/6,2 par 10÷15%, AS 50/8,0 un AS 70/11 par 5÷10%.

Tabulās dotie spriegumi vados izmantojami līniju šķērsojumu ar inženierkomunikācijām aprēķinam.

Apzīmējumi

q − vēja spiediens uz vadiem, daN/m^2;
b − apledojuma biezums, mm;
Φ_{maks} − pieļaujamais spriegums vadā minimālā temperatūrā, daN/mm^2;
Φ_{apl} − pieļaujamais spriegums vadā pie maksimālās ārējās slodzes, daN/mm^2;
Φ_{vid} − pieļaujamais spriegums vadā gada vidējā temperatūrā, daN/mm^2;
-5,a − -5°C temperatūra un apledojums.

2. Vadu parametri, spriegumi vados un vadu spriegojumi

Nosaukums	Alumīnija kailvadi				Tēraudalumīnija kailvadi		
	A 50	A 70	A 95	A 120	AS 35/6,2	AS 50/8,0	AS 70/11
1. Faktiskais vada šķērsgriezums s, mm^2	49,5	69,3	92,5	117	43,05	56,21	79,30
2. Vada diametrs d, mm	9,00	10,70	12,30	14,00	8,4	9,6	11,4
3. 1 m vada masa g, kg	0,135	0,189	0,252	0,321	0,148	0,195	0,276
4. Lineārās izplešanās termiskais koeficients α, 10^{-6}/°C	23,0	23,0	23,0	23,0	19,2	19,2	19,2
5. Elastības modulis E, 10^3 daN/mm^2	6,3	6,3	6,3	6,3	8,25	8,25	8,25
6. Vada stiepes izturības robeža, daN	819,8	1128,8	1478,4	1989,0	1352,4	1711,2	2413,0
7. Stiepes robežspriegums σ_{rob}, daN/mm^2	16,56	16,29	16,00	17,00	31,41	30,44	30,43
8. Pieļaujamais spriegums vadā % no stiepes robežsprieguma – pie maksimālās slodzes (σ_{apl}) un minimālā temperatūrā (σ_{maks}) – gada vidējā temperatūrā (σ_{vid})	40 30	40 30	40 30	45 30	40 30	40 30	40 30
9. Maksimāli pieļaujamais spriegums vadā, daN/mm^2 – pie maksimālās slodzes (σ_{apl}) un minimālā temperatūrā (σ_{maks}) – gada vidējā temperatūrā (σ_{vid})	6,62 4,97	6,52 4,89	6,40 4,80	7,65 5,10	12,56 9,45	12,18 9,13	12,17 9,13
10. Pieņemtais maksimāli pieļaujamais spriegums vadā montāžas tabulu sastādīšanai, daN/mm^2 – pie maksimālās slodzes (σ_{apl}) un minimālā temperatūrā (σ_{maks}) – gada vidējā temperatūrā (σ_{vid})	6,62 4,97	6,49 4,89	4,87 4,80	3,85 3,85	10,45 9,42	8,00 8,00	5,67 5,67
11. Vada spriegojums, daN – maksimāli pieļaujamais – pieņemtais maksimāli pieļaujamais montāžas tabulu sastādīšanai	328 328	452 450	591 450	796 450	541 450	685 450	965 450

3. Vadu montāžas tabulas
II vēja un I apledojuma rajonam

A - 50

$q = 40 daN/m^2$, $b = 5mm$
$\sigma_{maks} = \sigma_{apl} = 6.62 daN/mm^2$, $\sigma_{vid} = 4.97 daN/mm^2$

Laiduma garums, m	Spriegums vadā °C temperatūrā, daN/mm²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	6.62	3.76	1.28	0.63	0.54	0.38	2.37
40	6.62	3.86	1.76	1.11	1.00	0.74	3.26
60	6.62	4.00	2.16	1.52	1.39	1.06	4.03
80	6.62	4.16	2.51	1.88	1.74	1.37	4.70
100	6.62	4.32	2.83	2.21	2.06	1.66	5.31
120	6.60	4.47	3.10	2.50	2.35	1.93	6.62
140	5.27	3.74	2.84	2.43	2.32	1.99	6.62

Laiduma garums, m	Vada nokare laidumā °C temperatūrā, m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.02	0.04	0.11	0.22	0.25	0.36	0.14
40	0.08	0.14	0.31	0.49	0.55	0.74	0.41
60	0.19	0.31	0.57	0.81	0.88	1.15	0.75
80	0.33	0.52	0.87	1.16	1.25	1.59	1.14
100	0.51	0.79	1.21	1.54	1.65	2.05	1.58
120	0.74	1.10	1.59	1.97	2.09	2.55	1.83
140	1.27	1.79	2.35	2.75	2.88	3.36	2.49

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperatūrā, daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	328	186	63	31	27	19	117
40	328	191	87	55	49	36	161
60	328	198	107	75	69	53	199
80	328	206	124	93	86	68	233
100	328	214	140	109	102	82	263
120	327	221	153	124	116	95	328
140	261	185	141	120	115	98	328

A - 70

$q = 40 daN/m^2$, $b = 5mm$
$\sigma_{maks} = \sigma_{apl} = 6.49 daN/mm^2$, $\sigma_{vid} = 4.89 daN/mm^2$

Laiduma garums, m	Spriegums vadā °C temperatūrā, daN/mm²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	6.49	3.63	1.21	0.61	0.53	0.38	2.18
40	6.49	3.74	1.70	1.09	0.98	0.73	2.99
60	6.49	3.89	2.11	1.50	1.37	1.05	3.69
80	6.49	4.06	2.46	1.86	1.72	1.36	4.31
100	6.49	4.22	2.77	2.18	2.04	1.65	4.86
120	6.49	4.39	3.05	2.47	2.33	1.91	5.37
140	6.49	4.54	3.30	2.73	2.59	2.16	5.83

Laiduma garums, m	Vada nokare laidumā °C temperatūrā, m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.02	0.04	0.11	0.22	0.26	0.36	0.14
40	0.08	0.15	0.32	0.50	0.56	0.75	0.40
60	0.19	0.32	0.58	0.82	0.90	1.16	0.72
80	0.34	0.54	0.89	1.18	1.27	1.60	1.10
100	0.53	0.81	1.23	1.57	1.67	2.07	1.52
120	0.76	1.12	1.61	1.99	2.11	2.57	1.99
140	1.03	1.47	2.02	2.44	2.58	3.09	2.49

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperatūrā, daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	252	84	42	37	26	151
40	450	259	118	75	68	50	207
60	450	270	146	104	95	73	256
80	450	281	171	129	119	94	298
100	450	293	192	151	141	114	337
120	450	304	211	171	161	133	372
140	450	315	229	189	180	150	404

A - 95

$q = 40 daN/m^2$, $b = 5 mm$
$\sigma_{maks} = \sigma_{apl} = 4.87 daN/mm^2$, $\sigma_{vid} = 4.80 daN/mm^2$

Laiduma garums, m	Spriegums vadā °C temperatūrā, daN/mm^2						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	4.87	2.11	0.69	0.47	0.43	0.33	1.37
40	4.87	2.39	1.18	0.87	0.81	0.65	2.19
60	4.87	2.67	1.58	1.23	1.15	0.94	2.85
80	4.87	2.92	1.92	1.55	1.47	1.22	3.42
100	4.87	3.14	2.22	1.84	1.75	1.47	3.92
120	4.87	3.33	2.48	2.10	2.00	1.71	4.36
140	4.12	3.06	2.45	2.15	2.07	1.82	4.87

Laiduma garums, m	Vada nokare laidumā °C temperatūrā, m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.03	0.06	0.20	0.29	0.32	0.41	0.20
40	0.11	0.23	0.46	0.63	0.67	0.85	0.49
60	0.25	0.46	0.78	1.00	1.06	1.31	0.85
80	0.45	0.75	1.13	1.40	1.49	1.80	1.26
100	0.70	1.09	1.54	1.85	1.95	2.32	1.72
120	1.01	1.48	1.98	2.34	2.45	2.87	2.22
140	1.62	2.19	2.73	3.11	3.22	3.67	2.70

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperatūrā, daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	195	64	43	39	31	127
40	450	221	109	81	75	60	203
60	450	246	146	114	107	87	264
80	450	269	178	144	135	112	316
100	450	290	205	170	161	136	362
120	450	307	229	194	185	158	403
140	380	282	226	199	191	168	450

A - 120

$q = 40 daN/m^2$, $b = 5mm$
$\sigma_{maks} = \sigma_{apl} = 3.85 daN/mm^2$, $\sigma_{vid} = 3.85 daN/mm^2$

Laiduma garums, m	Spriegums vadā °C temperatūrā, daN/mm²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	3.85	1.34	0.56	0.42	0.39	0.31	1.07
40	3.85	1.76	1.00	0.79	0.74	0.61	1.81
60	3.85	2.09	1.37	1.12	1.06	0.88	2.41
80	3.85	2.36	1.68	1.41	1.34	1.14	2.92
100	3.85	2.58	1.94	1.67	1.59	1.38	3.36
120	3.38	2.51	2.03	1.79	1.73	1.53	3.85
140	2.83	2.32	1.99	1.81	1.76	1.60	3.85

Laiduma garums, m	Vada nokare laidumā °C temperatūrā, m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.04	0.10	0.25	0.33	0.35	0.44	0.24
40	0.14	0.31	0.55	0.70	0.74	0.90	0.56
60	0.32	0.59	0.90	1.11	1.17	1.40	0.94
80	0.57	0.93	1.31	1.56	1.64	1.93	1.38
100	0.89	1.33	1.76	2.06	2.15	2.49	1.88
120	1.46	1.97	2.44	2.76	2.86	3.24	2.36
140	2.37	2.90	3.38	3.71	3.81	4.21	3.21

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperatūrā, daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	157	65	49	45	37	125
40	450	206	117	92	86	71	212
60	450	245	160	131	124	103	283
80	450	276	197	165	157	133	342
100	450	302	228	195	187	161	393
120	396	294	237	210	202	179	450
140	331	271	233	212	206	187	450

AS - 35/6.2

q = 40daN/m², b = 5mm
$б_{maks} = б_{apl}$ =10.45daN/mm², $б_{vid}$ = 9.42daN/mm²

Laiduma garums, m	Spriegums vadā °C temperatūrā, daN/mm²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	10.45	7.30	4.19	2.09	1.58	0.74	5.20
40	10.45	7.34	4.39	2.62	2.21	1.34	5.84
60	10.45	7.41	4.66	3.11	2.75	1.86	6.55
80	10.45	7.51	4.94	3.56	3.22	2.33	7.24
100	10.45	7.61	5.23	3.96	3.64	2.76	7.91
120	10.45	7.73	5.51	4.33	4.02	3.15	8.54
140	10.45	7.85	5.77	4.67	4.38	3.51	9.14

Laiduma garums, m	Vada nokare laidumā °C temperatūrā, m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.02	0.02	0.04	0.08	0.11	0.23	0.08
40	0.07	0.09	0.16	0.26	0.31	0.51	0.27
60	0.15	0.21	0.33	0.50	0.56	0.83	0.54
80	0.26	0.37	0.56	0.77	0.85	1.18	0.87
100	0.41	0.56	0.82	1.09	1.18	1.56	1.24
120	0.59	0.80	1.12	1.43	1.54	1.97	1.65
140	0.81	1.07	1.46	1.81	1.92	2.40	2.10

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperatūrā, daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	314	180	90	68	32	224
40	450	316	189	113	95	58	251
60	450	319	200	134	118	80	282
80	450	323	213	153	139	100	312
100	450	328	225	170	157	119	341
120	450	333	237	186	173	136	368
140	450	338	249	201	188	151	393

AS - 50/8.0

$q = 40\mathrm{daN/m^2}$, $b = 5\mathrm{mm}$
$\sigma_{maks} = \sigma_{apl} = 8.00\mathrm{daN/mm^2}$, $\sigma_{vid} = 8.00\mathrm{daN/mm^2}$

Laiduma garums, m	Spriegums vadā °C temperatūrā, daN/mm²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	8.00	4.88	2.04	0.98	0.84	0.56	3.14
40	8.00	4.99	2.57	1.64	1.47	1.06	4.06
60	8.00	5.16	3.04	2.18	2.00	1.52	4.88
80	8.00	5.34	3.46	2.65	2.46	1.94	5.61
100	8.00	5.54	3.83	3.06	2.87	2.33	6.27
120	8.00	5.72	4.16	3.43	3.24	2.68	6.87
140	7.70	5.68	4.33	3.66	3.49	2.95	8.00

Laiduma garums, m	Vada nokare laidumā °C temperatūrā, m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.02	0.04	0.09	0.18	0.21	0.31	0.11
40	0.09	0.14	0.27	0.42	0.47	0.65	0.35
60	0.20	0.30	0.51	0.72	0.78	1.03	0.66
80	0.35	0.52	0.80	1.05	1.13	1.43	1.02
100	0.54	0.78	1.13	1.42	1.51	1.86	1.42
120	0.78	1.09	1.50	1.82	1.93	2.33	1.87
140	1.10	1.50	1.96	2.32	2.43	2.88	2.19

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperatūrā, daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	274	115	55	47	32	177
40	450	281	144	92	82	60	228
60	450	290	171	123	112	86	274
80	450	301	195	149	138	109	315
100	450	311	216	172	161	131	352
120	450	322	234	193	182	151	386
140	433	320	243	206	196	166	450

AS - 70/11

$q = 40 daN/m^2$, $b = 5mm$
$\sigma_{maks} = \sigma_{apl} = 5.67 daN/mm^2$, $\sigma_{vid} = 5.67 daN/mm^2$

Laiduma garums, m	Spriegums vadā °C temperatūrā, daN/mm²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	5.67	2.68	0.99	0.67	0.61	0.47	1.81
40	5.67	3.02	1.63	1.22	1.13	0.91	2.80
60	5.67	3.36	2.14	1.70	1.59	1.31	3.59
80	5.67	3.66	2.56	2.11	2.00	1.67	4.26
100	5.67	3.92	2.92	2.47	2.36	2.01	4.84
120	5.37	3.95	3.12	2.71	2.61	2.27	5.67
140	4.48	3.59	3.02	2.72	2.64	2.36	5.67

Laiduma garums, m	Vada nokare laidumā °C temperatūrā, m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.03	0.06	0.18	0.26	0.29	0.37	0.18
40	0.12	0.23	0.43	0.57	0.61	0.77	0.46
60	0.28	0.47	0.73	0.92	0.98	1.20	0.80
80	0.49	0.76	1.09	1.32	1.39	1.66	1.20
100	0.77	1.11	1.49	1.76	1.84	2.16	1.65
120	1.17	1.58	2.01	2.31	2.40	2.76	2.03
140	1.90	2.38	2.82	3.13	3.23	3.61	2.77

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperatūrā, daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	213	78	53	48	37	143
40	450	240	129	97	90	72	222
60	450	267	170	135	126	104	285
80	450	290	203	167	159	133	338
100	450	311	232	196	187	159	384
120	426	313	247	215	207	180	450
140	355	285	240	216	209	187	450

4. Vadu montāžas tabulas
II vēja un II apledojuma rajonam

A - 50

$q = 40 daN/m^2$, $b = 10mm$
$\sigma_{maks} = \sigma_{apl} = 6.62 daN/mm^2$, $\sigma_{vid} = 4.97 daN/mm^2$

Laiduma garums, m	Spriegums vadā °C temperatūrā, daN/mm²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	6.62	3.76	1.28	0.63	0.54	0.38	3.30
40	6.62	3.86	1.76	1.11	1.00	0.74	4.82
60	6.62	4.00	2.16	1.52	1.39	1.06	6.09
80	3.66	2.26	1.63	1.37	1.31	1.12	6.62
100	2.10	1.68	1.43	1.30	1.26	1.14	6.62
120	1.66	1.48	1.34	1.26	1.24	1.15	6.62
140	1.49	1.38	1.29	1.24	1.22	1.16	6.62

Laiduma garums, m	Vada nokare laidumā °C temperatūrā, m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.02	0.04	0.11	0.22	0.25	0.36	0.21
40	0.08	0.14	0.31	0.49	0.55	0.74	0.56
60	0.19	0.31	0.57	0.81	0.88	1.15	1.00
80	0.60	0.96	1.34	1.59	1.67	1.95	1.64
100	1.62	2.03	2.38	2.63	2.70	2.99	2.56
120	2.95	3.32	3.66	3.90	3.97	4.26	3.69
140	4.49	4.84	5.16	5.40	5.47	5.77	5.03

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperatūrā, daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	328	186	63	31	27	19	164
40	328	191	87	55	49	36	238
60	328	198	107	75	69	53	301
80	181	112	81	68	65	55	328
100	104	83	71	64	62	56	328
120	82	73	66	62	61	57	328
140	74	68	64	61	60	57	328

A - 70

$q = 40 daN/m^2$, $b = 10 mm$
$\sigma_{maks} = \sigma_{apl} = 6.49 daN/mm^2$, $\sigma_{vid} = 4.89 daN/mm^2$

Laiduma garums, m	Spriegums vadā °C temperatūrā, daN/mm²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	6.49	3.63	1.21	0.61	0.53	0.38	2.93
40	6.49	3.74	1.70	1.09	0.98	0.73	4.25
60	6.49	3.89	2.11	1.50	1.37	1.05	5.36
80	5.82	3.55	2.21	1.72	1.61	1.30	6.49
100	3.56	2.43	1.86	1.61	1.54	1.34	6.49
120	2.46	1.99	1.70	1.55	1.51	1.36	6.49
140	2.04	1.80	1.62	1.52	1.49	1.38	6.49

Laiduma garums, m	Vada nokare laidumā °C temperatūrā, m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.02	0.04	0.11	0.22	0.26	0.36	0.19
40	0.08	0.15	0.32	0.50	0.56	0.75	0.53
60	0.19	0.32	0.58	0.82	0.90	1.16	0.94
80	0.37	0.61	0.99	1.27	1.36	1.68	1.38
100	0.96	1.40	1.83	2.12	2.21	2.55	2.15
120	1.99	2.46	2.88	3.17	3.26	3.60	3.10
140	3.27	3.72	4.12	4.40	4.50	4.84	4.22

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperatūrā, daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	252	84	42	37	26	203
40	450	259	118	75	68	50	294
60	450	270	146	104	95	73	371
80	404	246	153	119	111	90	450
100	247	168	129	111	107	93	450
120	171	138	118	107	104	94	450
140	141	125	112	105	103	96	450

A - 95

$q = 40 daN/m^2$, $b = 10 mm$
$\sigma_{maks} = \sigma_{apl} = 4.87 daN/mm^2$, $\sigma_{vid} = 4.80 daN/mm^2$

Laiduma garums, m	Spriegums vadā °C temperatūrā, daN/mm²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	4.87	2.11	0.69	0.47	0.43	0.33	2.05
40	4.87	2.39	1.18	0.87	0.81	0.65	3.26
60	4.87	2.67	1.58	1.23	1.15	0.94	4.26
80	3.35	2.12	1.56	1.33	1.27	1.09	4.87
100	2.14	1.71	1.45	1.31	1.27	1.15	4.87
120	1.75	1.54	1.39	1.30	1.27	1.18	4.87
140	1.58	1.46	1.36	1.29	1.27	1.20	4.87

Laiduma garums, m	Vada nokare laidumā °C temperatūrā, m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.03	0.06	0.20	0.29	0.32	0.41	0.23
40	0.11	0.23	0.46	0.63	0.67	0.85	0.59
60	0.25	0.46	0.78	1.00	1.06	1.31	1.01
80	0.65	1.03	1.40	1.64	1.72	2.00	1.57
100	1.59	2.00	2.36	2.60	2.68	2.97	2.45
120	2.80	3.19	3.54	3.78	3.86	4.16	3.53
140	4.22	4.59	4.93	5.17	5.25	5.56	4.80

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperatūrā, daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	195	64	43	39	31	189
40	450	221	109	81	75	60	302
60	450	246	146	114	107	87	393
80	309	196	144	123	117	101	450
100	198	158	134	121	118	106	450
120	162	142	128	120	118	109	450
140	146	135	125	119	118	111	450

A - 120

q = 40daN/m², b = 10mm
$б_{maks} = б_{apl}$ = 3.85daN/mm², $б_{vid}$ = 3.85daN/mm²

Laiduma garums, m	Spriegums vadā °C temperatūrā, daN/mm²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	3.85	1.34	0.56	0.42	0.39	0.31	1.63
40	3.85	1.76	1.00	0.79	0.74	0.61	2.72
60	3.85	2.09	1.37	1.12	1.06	0.88	3.61
80	2.11	1.56	1.27	1.13	1.10	0.98	3.85
100	1.60	1.38	1.22	1.14	1.11	1.03	3.85
120	1.42	1.29	1.20	1.14	1.12	1.06	3.85
140	1.33	1.25	1.18	1.14	1.13	1.08	3.85

Laiduma garums, m	Vada nokare laidumā °C temperatūrā, m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.04	0.10	0.25	0.33	0.35	0.44	0.26
40	0.14	0.31	0.55	0.70	0.74	0.90	0.63
60	0.32	0.59	0.90	1.11	1.17	1.40	1.07
80	1.04	1.41	1.72	1.94	2.00	2.25	1.78
100	2.15	2.49	2.80	3.01	3.08	3.34	2.77
120	3.49	3.82	4.12	4.33	4.40	4.67	3.99
140	5.06	5.38	5.68	5.89	5.96	6.23	5.44

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperatūrā, daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	157	65	49	45	37	190
40	450	206	117	92	86	71	318
60	450	245	160	131	124	103	422
80	247	183	149	133	128	114	450
100	187	161	143	133	130	120	450
120	166	151	140	133	131	124	450
140	155	146	139	134	132	126	450

AS - 35/6.2

$q = 40 daN/m^2$, $b = 10 mm$
$б_{maks} = б_{apl} = 10.45 daN/mm^2$, $б_{vid} = 9.42 daN/mm^2$

Laiduma garums, m	Spriegums vadā °C temperatūrā, daN/mm²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	10.45	7.30	4.19	2.09	1.58	0.74	5.86
40	10.45	7.34	4.39	2.62	2.21	1.34	7.32
60	10.45	7.41	4.66	3.11	2.75	1.86	8.71
80	10.13	7.21	4.71	3.41	3.09	2.27	10.45
100	7.22	4.94	3.47	2.82	2.66	2.20	10.45
120	4.79	3.59	2.89	2.55	2.45	2.16	10.45
140	3.56	2.99	2.61	2.40	2.34	2.13	10.45

Laiduma garums, m	Vada nokare laidumā °C temperatūrā, m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.02	0.02	0.04	0.08	0.11	0.23	0.13
40	0.07	0.09	0.16	0.26	0.31	0.51	0.42
60	0.15	0.21	0.33	0.50	0.56	0.83	0.80
80	0.27	0.38	0.58	0.81	0.89	1.21	1.19
100	0.60	0.87	1.24	1.52	1.61	1.96	1.86
120	1.29	1.72	2.14	2.43	2.52	2.87	2.67
140	2.37	2.82	3.23	3.51	3.60	3.95	3.64

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperatūrā, daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	314	180	90	68	32	252
40	450	316	189	113	95	58	315
60	450	319	200	134	118	80	375
80	436	310	203	147	133	98	450
100	311	212	149	122	115	95	450
120	206	155	124	110	106	93	450
140	153	129	112	103	101	92	450

AS - 50/8.0

$q = 40 daN/m^2$, $b = 10 mm$
$\sigma_{maks} = \sigma_{apl} = 8.00 daN/mm^2$, $\sigma_{vid} = 8.00 daN/mm^2$

Laiduma garums, m	Spriegums vadā °C temperatūrā, daN/mm²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	8.00	4.88	2.04	0.98	0.84	0.56	3.97
40	8.00	4.99	2.57	1.64	1.47	1.06	5.54
60	8.00	5.16	3.04	2.18	2.00	1.52	6.87
80	6.67	4.32	2.89	2.31	2.17	1.78	8.00
100	4.21	3.07	2.45	2.14	2.06	1.81	8.00
120	3.07	2.57	2.24	2.06	2.01	1.83	8.00
140	2.60	2.34	2.13	2.01	1.97	1.84	8.00

Laiduma garums, m	Vada nokare laidumā °C temperatūrā, m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.02	0.04	0.09	0.18	0.21	0.31	0.17
40	0.09	0.14	0.27	0.42	0.47	0.65	0.48
60	0.20	0.30	0.51	0.72	0.78	1.03	0.87
80	0.42	0.64	0.96	1.20	1.28	1.56	1.33
100	1.03	1.41	1.77	2.02	2.10	2.39	2.08
120	2.04	2.43	2.78	3.03	3.11	3.41	3.00
140	3.26	3.64	3.98	4.23	4.31	4.61	4.08

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperatūrā, daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	274	115	55	47	32	224
40	450	281	144	92	82	60	311
60	450	290	171	123	112	86	387
80	375	243	163	130	122	100	450
100	237	173	138	121	116	102	450
120	172	145	126	116	113	103	450
140	146	131	120	113	111	104	450

AS - 70/11

$q = 40 daN/m^2$, $b = 10 mm$
$\sigma_{maks} = \sigma_{apl} = 5.67 daN/mm^2$, $\sigma_{vid} = 5.67 daN/mm^2$

Laiduma garums, m	Spriegums vadā °C temperatūrā, daN/mm^2						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	5.67	2.68	0.99	0.67	0.61	0.47	2.59
40	5.67	3.02	1.63	1.22	1.13	0.91	4.05
60	5.67	3.36	2.14	1.70	1.59	1.31	5.23
80	3.45	2.46	1.94	1.70	1.64	1.44	5.67
100	2.46	2.08	1.82	1.68	1.64	1.50	5.67
120	2.12	1.91	1.76	1.66	1.64	1.53	5.67
140	1.96	1.83	1.72	1.66	1.64	1.56	5.67

Laiduma garums, m	Vada nokare laidumā °C temperatūrā, m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.03	0.06	0.18	0.26	0.29	0.37	0.21
40	0.12	0.23	0.43	0.57	0.61	0.77	0.55
60	0.28	0.47	0.73	0.92	0.98	1.20	0.96
80	0.81	1.13	1.43	1.64	1.70	1.94	1.57
100	1.77	2.09	2.39	2.59	2.66	2.91	2.45
120	2.96	3.27	3.56	3.76	3.83	4.08	3.53
140	4.36	4.66	4.95	5.15	5.22	5.47	4.80

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperatūrā, daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	213	78	53	48	37	206
40	450	240	129	97	90	72	321
60	450	267	170	135	126	104	415
80	274	195	154	135	130	114	450
100	195	165	144	133	130	119	450
120	168	152	140	132	130	122	450
140	155	145	137	131	130	124	450

5. Vadu montāžas tabulas
II vēja un III apledojuma rajonam

A - 50

$q = 40 daN/m^2$, $b = 15 mm$
$\sigma_{maks} = \sigma_{apl} = 6.62 daN/mm^2$, $\sigma_{vid} = 4.97 daN/mm^2$

Laiduma garums, m	Spriegums vadā °C temperatūrā, daN/mm^2						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	6.62	3.76	1.28	0.63	0.54	0.38	4.43
40	5.73	3.07	1.41	0.97	0.89	0.69	6.62
60	1.44	1.09	0.90	0.81	0.78	0.70	6.62
80	0.96	0.88	0.81	0.77	0.75	0.71	6.62
100	0.85	0.81	0.77	0.75	0.74	0.71	6.62
120	0.80	0.78	0.75	0.74	0.73	0.71	6.62
140	0.78	0.76	0.74	0.73	0.73	0.72	6.62

Laiduma garums, m	Vada nokare laidumā °C temperatūrā, m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.02	0.04	0.11	0.22	0.25	0.36	0.26
40	0.10	0.18	0.39	0.56	0.61	0.80	0.70
60	0.85	1.13	1.36	1.52	1.56	1.75	1.58
80	2.27	2.49	2.70	2.85	2.89	3.08	2.81
100	4.01	4.22	4.41	4.56	4.60	4.78	4.40
120	6.11	6.31	6.50	6.64	6.69	6.87	6.33
140	8.59	8.78	8.97	9.11	9.16	9.34	8.62

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperatūrā, daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	328	186	63	31	27	19	219
40	284	152	70	48	44	34	328
60	71	54	45	40	39	35	328
80	48	43	40	38	37	35	328
100	42	40	38	37	37	35	328
120	40	39	37	37	36	35	328
140	39	38	37	36	36	35	328

A - 70

$q = 40 daN/m^2$, $b = 15 mm$
$\sigma_{maks} = \sigma_{apl} = 6.49 daN/mm^2$, $\sigma_{vid} = 4.89 daN/mm^2$

Laiduma garums, m	Spriegums vadā °C temperatūrā, daN/mm^2						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	6.49	3.63	1.21	0.61	0.53	0.38	3.83
40	6.49	3.74	1.70	1.09	0.98	0.73	5.72
60	3.41	1.89	1.28	1.06	1.01	0.85	6.49
80	1.51	1.24	1.07	0.98	0.96	0.87	6.49
100	1.18	1.08	1.00	0.95	0.93	0.88	6.49
120	1.07	1.01	0.96	0.93	0.92	0.88	6.49
140	1.02	0.98	0.95	0.92	0.91	0.89	6.49

Laiduma garums, m	Vada nokare laidumā °C temperatūrā, m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.02	0.04	0.11	0.22	0.26	0.36	0.24
40	0.08	0.15	0.32	0.50	0.56	0.75	0.65
60	0.36	0.65	0.96	1.16	1.22	1.44	1.28
80	1.45	1.76	2.04	2.22	2.28	2.50	2.27
100	2.88	3.16	3.41	3.59	3.65	3.88	3.55
120	4.59	4.84	5.09	5.27	5.32	5.55	5.12
140	6.58	6.83	7.07	7.25	7.30	7.53	6.97

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperatūrā, daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	252	84	42	37	26	266
40	450	259	118	75	68	50	396
60	236	131	89	74	70	59	450
80	104	86	74	68	66	60	450
100	82	75	69	66	65	61	450
120	74	70	67	65	64	61	450
140	70	68	65	64	63	62	450

A - 95

q = 40daN/m², b = 15mm
$\sigma_{maks} = \sigma_{apl}$ = 4.87daN/mm², σ_{vid} = 4.80daN/mm²

Laiduma garums, m	Spriegums vadā °C temperatūrā, daN/mm²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	4.87	2.11	0.69	0.47	0.43	0.33	2.83
40	4.87	2.39	1.18	0.87	0.81	0.65	4.50
60	1.75	1.23	0.98	0.87	0.84	0.74	4.87
80	1.13	1.00	0.90	0.85	0.83	0.77	4.87
100	0.98	0.92	0.87	0.84	0.83	0.79	4.87
120	0.92	0.89	0.85	0.83	0.82	0.80	4.87
140	0.89	0.87	0.84	0.83	0.82	0.80	4.87

Laiduma garums, m	Vada nokare laidumā °C temperatūrā, m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.03	0.06	0.20	0.29	0.32	0.41	0.27
40	0.11	0.23	0.46	0.63	0.67	0.85	0.68
60	0.70	1.00	1.25	1.42	1.47	1.66	1.41
80	1.93	2.19	2.42	2.58	2.63	2.83	2.51
100	3.46	3.70	3.92	4.08	4.13	4.33	3.92
120	5.31	5.54	5.75	5.91	5.96	6.17	5.64
140	7.48	7.70	7.92	8.08	8.13	8.33	7.68

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperatūrā, daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	195	64	43	39	31	261
40	450	221	109	81	75	60	416
60	162	113	91	80	77	68	450
80	104	92	83	78	77	71	450
100	91	85	80	77	76	73	450
120	85	82	79	77	76	74	450
140	83	80	78	76	76	74	450

A - 120

$q = 40 daN/m^2$, $b = 15 mm$
$\sigma_{maks} = \sigma_{apl} = 3.85 daN/mm^2$, $\sigma_{vid} = 3.85 daN/mm^2$

Laiduma garums, m	Spriegums vadā °C temperatūrā, daN/mm^2						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	3.85	1.34	0.56	0.42	0.39	0.31	2.28
40	3.61	1.64	0.96	0.77	0.72	0.60	3.85
60	1.22	0.98	0.83	0.76	0.74	0.67	3.85
80	0.94	0.86	0.80	0.76	0.75	0.70	3.85
100	0.86	0.82	0.78	0.76	0.75	0.72	3.85
120	0.82	0.80	0.77	0.76	0.75	0.73	3.85
140	0.80	0.79	0.77	0.76	0.75	0.74	3.85

Laiduma garums, m	Vada nokare laidumā °C temperatūrā, m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.04	0.10	0.25	0.33	0.35	0.44	0.29
40	0.15	0.33	0.57	0.72	0.76	0.92	0.69
60	1.01	1.26	1.48	1.62	1.67	1.84	1.55
80	2.33	2.55	2.75	2.90	2.94	3.12	2.75
100	3.98	4.19	4.39	4.53	4.58	4.76	4.30
120	5.99	6.19	6.39	6.53	6.58	6.76	6.20
140	8.36	8.56	8.75	8.90	8.94	9.13	8.44

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperatūrā, daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	157	65	49	45	37	267
40	422	192	113	90	85	70	450
60	142	114	98	89	87	78	450
80	110	101	93	89	87	82	450
100	101	96	91	89	88	84	450
120	96	93	90	88	88	85	450
140	94	92	90	88	88	86	450

AS - 35/6.2

$q = 40 daN/m^2$, $b = 15mm$
$б_{maks} = б_{apl} = 10.45 daN/mm^2$, $б_{vid} = 9.42 daN/mm^2$

Laiduma garums, m	Spriegums vadā °C temperatūrā, daN/mm^2						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	10.45	7.30	4.19	2.09	1.58	0.74	6.91
40	10.45	7.34	4.39	2.62	2.21	1.34	9.30
60	7.04	4.35	2.59	1.94	1.79	1.41	10.45
80	2.82	2.13	1.75	1.56	1.51	1.34	10.45
100	1.87	1.67	1.52	1.43	1.40	1.31	10.45
120	1.61	1.51	1.43	1.37	1.35	1.29	10.45
140	1.49	1.43	1.38	1.34	1.33	1.28	10.45

Laiduma garums, m	Vada nokare laidumā °C temperatūrā, m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.02	0.02	0.04	0.08	0.11	0.23	0.19
40	0.07	0.09	0.16	0.26	0.31	0.51	0.57
60	0.22	0.36	0.60	0.80	0.86	1.10	1.14
80	0.98	1.29	1.58	1.77	1.83	2.05	2.03
100	2.29	2.57	2.83	3.00	3.06	3.28	3.17
120	3.85	4.10	4.34	4.51	4.57	4.78	4.56
140	5.65	5.89	6.12	6.29	6.35	6.56	6.21

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperatūrā, daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	314	180	90	68	32	298
40	450	316	189	113	95	58	401
60	303	187	111	83	77	61	450
80	121	92	75	67	65	58	450
100	81	72	65	62	60	56	450
120	69	65	61	59	58	56	450
140	64	62	59	58	57	55	450

AS - 50/8.0

$q = 40 daN/m^2$, $b = 15 mm$
$\sigma_{maks} = \sigma_{apl} = 8.00 daN/mm^2$, $\sigma_{vid} = 8.00 daN/mm^2$

Laiduma garums, m	Spriegums vadā °C temperatūrā, daN/mm²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	8.00	4.88	2.04	0.98	0.84	0.56	5.05
40	8.00	4.99	2.57	1.64	1.47	1.06	7.32
60	3.81	2.34	1.69	1.42	1.36	1.16	8.00
80	1.88	1.60	1.41	1.30	1.27	1.17	8.00
100	1.52	1.41	1.31	1.25	1.24	1.17	8.00
120	1.39	1.32	1.27	1.23	1.22	1.17	8.00
140	1.32	1.28	1.24	1.21	1.21	1.17	8.00

Laiduma garums, m	Vada nokare laidumā °C temperatūrā, m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.02	0.04	0.09	0.18	0.21	0.31	0.22
40	0.09	0.14	0.27	0.42	0.47	0.65	0.60
60	0.41	0.67	0.93	1.10	1.15	1.34	1.24
80	1.47	1.73	1.97	2.13	2.18	2.38	2.20
100	2.85	3.08	3.30	3.46	3.51	3.70	3.44
120	4.49	4.72	4.93	5.08	5.13	5.32	4.95
140	6.42	6.64	6.84	7.00	7.05	7.24	6.74

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperatūrā, daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	274	115	55	47	32	284
40	450	281	144	92	82	60	412
60	214	132	95	80	76	65	450
80	106	90	79	73	72	66	450
100	86	79	74	71	69	66	450
120	78	74	71	69	68	66	450
140	74	72	70	68	68	66	450

AS - 70/11

$q = 40 daN/m^2$, $b = 15 mm$
$\sigma_{maks} = \sigma_{apl} = 5.67 daN/mm^2$, $\sigma_{vid} = 5.67 daN/mm^2$

Laiduma garums, m	Spriegums vadā °C temperatūrā, daN/mm^2						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	5.67	2.68	0.99	0.67	0.61	0.47	3.52
40	5.47	2.88	1.58	1.20	1.11	0.89	5.67
60	1.91	1.48	1.24	1.12	1.08	0.97	5.67
80	1.38	1.25	1.15	1.09	1.07	1.01	5.67
100	1.23	1.17	1.11	1.08	1.07	1.02	5.67
120	1.17	1.13	1.10	1.07	1.06	1.03	5.67
140	1.14	1.11	1.08	1.07	1.06	1.04	5.67

Laiduma garums, m	Vada nokare laidumā °C temperatūrā, m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.03	0.06	0.18	0.26	0.29	0.37	0.25
40	0.13	0.24	0.44	0.58	0.63	0.78	0.62
60	0.82	1.06	1.27	1.40	1.45	1.61	1.40
80	2.02	2.23	2.42	2.56	2.60	2.77	2.48
100	3.52	3.72	3.91	4.04	4.08	4.25	3.88
120	5.35	5.54	5.72	5.85	5.89	6.07	5.59
140	7.50	7.68	7.86	7.99	8.04	8.21	7.60

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperatūrā, daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	213	78	53	48	37	279
40	433	228	125	95	88	71	450
60	151	117	98	88	86	77	450
80	109	99	91	86	85	80	450
100	98	93	88	85	85	81	450
120	93	90	87	85	84	82	450
140	90	88	86	85	84	82	450

6. Vadu montāžas tabulas
III vēja un I apledojuma rajonam

A - 50

$q = 50 daN/m^2$, $b = 5 mm$
$\sigma_{maks} = \sigma_{apl} = 6.62 daN/mm^2$, $\sigma_{vid} = 4.97 daN/mm^2$

Laiduma garums, m	Spriegums vadā °C temperatūrā, daN/mm²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	6.62	3.76	1.28	0.63	0.54	0.38	2.37
40	6.62	3.86	1.76	1.11	1.00	0.74	3.26
60	6.62	4.00	2.16	1.52	1.39	1.06	4.03
80	6.62	4.16	2.51	1.88	1.74	1.37	4.70
100	6.62	4.32	2.83	2.21	2.06	1.66	5.31
120	5.64	3.80	2.73	2.26	2.15	1.80	6.62
140	4.31	3.17	2.51	2.20	2.11	1.85	6.62

Laiduma garums, m	Vada nokare laidumā °C temperatūrā, m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.02	0.04	0.11	0.22	0.25	0.36	0.14
40	0.08	0.14	0.31	0.49	0.55	0.74	0.41
60	0.19	0.31	0.57	0.81	0.88	1.15	0.75
80	0.33	0.52	0.87	1.16	1.25	1.59	1.14
100	0.51	0.79	1.21	1.54	1.65	2.05	1.58
120	0.87	1.29	1.80	2.17	2.28	2.72	1.83
140	1.55	2.11	2.66	3.04	3.16	3.61	2.49

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperatūrā, daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	328	186	63	31	27	19	117
40	328	191	87	55	49	36	161
60	328	198	107	75	69	53	199
80	328	206	124	93	86	68	233
100	328	214	140	109	102	82	263
120	279	188	135	112	106	89	328
140	213	157	124	109	105	92	328

A - 70

q = 50daN/m², b = 5mm
$\sigma_{maks} = \sigma_{apl}$ = 6.49daN/mm², σ_{vid} = 4.89daN/mm²

Laiduma garums, m	Spriegums vadā °C temperatūrā, daN/mm²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	6.49	3.63	1.21	0.61	0.53	0.38	2.18
40	6.49	3.74	1.70	1.09	0.98	0.73	2.99
60	6.49	3.89	2.11	1.50	1.37	1.05	3.69
80	6.49	4.06	2.46	1.86	1.72	1.36	4.31
100	6.49	4.22	2.77	2.18	2.04	1.65	4.86
120	6.49	4.39	3.05	2.47	2.33	1.91	5.37
140	5.49	3.87	2.92	2.48	2.37	2.02	6.49

Laiduma garums, m	Vada nokare laidumā °C temperatūrā, m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.02	0.04	0.11	0.22	0.26	0.36	0.14
40	0.08	0.15	0.32	0.50	0.56	0.75	0.40
60	0.19	0.32	0.58	0.82	0.90	1.16	0.72
80	0.34	0.54	0.89	1.18	1.27	1.60	1.10
100	0.53	0.81	1.23	1.57	1.67	2.07	1.52
120	0.76	1.12	1.61	1.99	2.11	2.57	1.99
140	1.22	1.73	2.29	2.70	2.82	3.31	2.24

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperatūrā, daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	252	84	42	37	26	151
40	450	259	118	75	68	50	207
60	450	270	146	104	95	73	256
80	450	281	171	129	119	94	298
100	450	293	192	151	141	114	337
120	450	304	211	171	161	133	372
140	380	268	202	172	164	140	450

A - 95

$q = 50 daN/m^2$, $b = 5 mm$
$б_{maks} = б_{apl} = 4.87 daN/mm^2$, $б_{vid} = 4.80 daN/mm^2$

Laiduma garums, m	Spriegums vadā °C temperatūrā, daN/mm^2						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	4.87	2.11	0.69	0.47	0.43	0.33	1.37
40	4.87	2.39	1.18	0.87	0.81	0.65	2.19
60	4.87	2.67	1.58	1.23	1.15	0.94	2.85
80	4.87	2.92	1.92	1.55	1.47	1.22	3.42
100	4.87	3.14	2.22	1.84	1.75	1.47	3.92
120	4.15	2.92	2.25	1.95	1.87	1.62	4.87
140	3.32	2.60	2.17	1.95	1.89	1.69	4.87

Laiduma garums, m	Vada nokare laidumā °C temperatūrā, m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.03	0.06	0.20	0.29	0.32	0.41	0.20
40	0.11	0.23	0.46	0.63	0.67	0.85	0.49
60	0.25	0.46	0.78	1.00	1.06	1.31	0.85
80	0.45	0.75	1.13	1.40	1.49	1.80	1.26
100	0.70	1.09	1.54	1.85	1.95	2.32	1.72
120	1.18	1.68	2.18	2.52	2.63	3.03	1.99
140	2.01	2.57	3.08	3.43	3.54	3.96	2.70

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperatūrā, daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	195	64	43	39	31	127
40	450	221	109	81	75	60	203
60	450	246	146	114	107	87	264
80	450	269	178	144	135	112	316
100	450	290	205	170	161	136	362
120	383	270	208	180	173	150	450
140	306	240	200	180	174	156	450

A - 120

$q = 50 daN/m^2$, $b = 5mm$
$\sigma_{maks} = \sigma_{apl} = 3.85 daN/mm^2$, $\sigma_{vid} = 3.85 daN/mm^2$

Laiduma garums, m	Spriegums vadā °C temperatūrā, daN/mm²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	3.85	1.34	0.56	0.42	0.39	0.31	1.07
40	3.85	1.76	1.00	0.79	0.74	0.61	1.81
60	3.85	2.09	1.37	1.12	1.06	0.88	2.41
80	3.85	2.36	1.68	1.41	1.34	1.14	2.92
100	3.85	2.58	1.94	1.67	1.59	1.38	3.36
120	2.74	2.16	1.81	1.63	1.58	1.42	3.85
140	2.35	2.01	1.78	1.65	1.61	1.48	3.85

Laiduma garums, m	Vada nokare laidumā °C temperatūrā, m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.04	0.10	0.25	0.33	0.35	0.44	0.24
40	0.14	0.31	0.55	0.70	0.74	0.90	0.56
60	0.32	0.59	0.90	1.11	1.17	1.40	0.94
80	0.57	0.93	1.31	1.56	1.64	1.93	1.38
100	0.89	1.33	1.76	2.06	2.15	2.49	1.88
120	1.80	2.29	2.73	3.02	3.12	3.47	2.36
140	2.86	3.34	3.78	4.08	4.18	4.55	3.21

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperatūrā, daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	157	65	49	45	37	125
40	450	206	117	92	86	71	212
60	450	245	160	131	124	103	283
80	450	276	197	165	157	133	342
100	450	302	228	195	187	161	393
120	320	252	212	191	185	166	450
140	275	235	208	193	188	173	450

AS - 35/6.2

q = 50daN/m², b = 5mm
6_{maks} = 6_{apl} =10.45daN/mm², 6_{vid} = 9.42daN/mm²

Laiduma garums, m	Spriegums vadā °C temperatūrā, daN/mm²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	10.45	7.30	4.19	2.09	1.58	0.74	5.20
40	10.45	7.34	4.39	2.62	2.21	1.34	5.84
60	10.45	7.41	4.66	3.11	2.75	1.86	6.55
80	10.45	7.51	4.94	3.56	3.22	2.33	7.24
100	10.45	7.61	5.23	3.96	3.64	2.76	7.91
120	10.45	7.73	5.51	4.33	4.02	3.15	8.54
140	10.40	7.81	5.74	4.65	4.36	3.50	10.45

Laiduma garums, m	Vada nokare laidumā °C temperatūrā, m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.02	0.02	0.04	0.08	0.11	0.23	0.08
40	0.07	0.09	0.16	0.26	0.31	0.51	0.27
60	0.15	0.21	0.33	0.50	0.56	0.83	0.54
80	0.26	0.37	0.56	0.77	0.85	1.18	0.87
100	0.41	0.56	0.82	1.09	1.18	1.56	1.24
120	0.59	0.80	1.12	1.43	1.54	1.97	1.65
140	0.81	1.08	1.47	1.81	1.93	2.41	1.84

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperatūrā, daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	314	180	90	68	32	224
40	450	316	189	113	95	58	251
60	450	319	200	134	118	80	282
80	450	323	213	153	139	100	312
100	450	328	225	170	157	119	341
120	450	333	237	186	173	136	368
140	448	336	247	200	188	151	450

AS - 50/8.0

$q = 50 daN/m^2$, $b = 5 mm$
$\sigma_{maks} = \sigma_{apl} = 8.00 daN/mm^2$, $\sigma_{vid} = 8.00 daN/mm^2$

Laiduma garums, m	Spriegums vadā °C temperatūrā, daN/mm^2						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	8.00	4.88	2.04	0.98	0.84	0.56	3.14
40	8.00	4.99	2.57	1.64	1.47	1.06	4.06
60	8.00	5.16	3.04	2.18	2.00	1.52	4.88
80	8.00	5.34	3.46	2.65	2.46	1.94	5.61
100	8.00	5.54	3.83	3.06	2.87	2.33	6.27
120	8.00	5.72	4.16	3.43	3.24	2.68	6.87
140	6.97	5.17	4.01	3.44	3.29	2.82	8.00

Laiduma garums, m	Vada nokare laidumā °C temperatūrā, m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.02	0.04	0.09	0.18	0.21	0.31	0.11
40	0.09	0.14	0.27	0.42	0.47	0.65	0.35
60	0.20	0.30	0.51	0.72	0.78	1.03	0.66
80	0.35	0.52	0.80	1.05	1.13	1.43	1.02
100	0.54	0.78	1.13	1.42	1.51	1.86	1.42
120	0.78	1.09	1.50	1.82	1.93	2.33	1.87
140	1.22	1.64	2.12	2.47	2.58	3.01	2.19

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperatūrā, daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	274	115	55	47	32	177
40	450	281	144	92	82	60	228
60	450	290	171	123	112	86	274
80	450	301	195	149	138	109	315
100	450	311	216	172	161	131	352
120	450	322	234	193	182	151	386
140	392	291	225	193	185	159	450

AS - 70/11

$q = 50 daN/m^2$, $b = 5mm$
$\sigma_{maks} = \sigma_{apl} = 5.67 daN/mm^2$, $\sigma_{vid} = 5.67 daN/mm^2$

Laiduma garums, m	Spriegums vadā °C temperatūrā, daN/mm²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	5.67	2.68	0.99	0.67	0.61	0.47	1.81
40	5.67	3.02	1.63	1.22	1.13	0.91	2.80
60	5.67	3.36	2.14	1.70	1.59	1.31	3.59
80	5.67	3.66	2.56	2.11	2.00	1.67	4.26
100	5.67	3.92	2.92	2.47	2.36	2.01	4.84
120	4.86	3.65	2.94	2.58	2.49	2.19	5.67
140	4.06	3.32	2.85	2.59	2.51	2.27	5.67

Laiduma garums, m	Vada nokare laidumā °C temperatūrā, m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.03	0.06	0.18	0.26	0.29	0.37	0.18
40	0.12	0.23	0.43	0.57	0.61	0.77	0.46
60	0.28	0.47	0.73	0.92	0.98	1.20	0.80
80	0.49	0.76	1.09	1.32	1.39	1.66	1.20
100	0.77	1.11	1.49	1.76	1.84	2.16	1.65
120	1.29	1.72	2.13	2.42	2.52	2.86	2.03
140	2.10	2.56	3.00	3.30	3.39	3.76	2.77

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperatūrā, daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	213	78	53	48	37	143
40	450	240	129	97	90	72	222
60	450	267	170	135	126	104	285
80	450	290	203	167	159	133	338
100	450	311	232	196	187	159	384
120	385	290	233	205	197	173	450
140	322	264	226	205	199	180	450

7. Vadu montāžas tabulas
III vēja un II apledojuma rajonam

A - 50

$q = 50 daN/m^2$, $b = 10 mm$
$\sigma_{maks} = \sigma_{apl} = 6.62 daN/mm^2$, $\sigma_{vid} = 4.97 daN/mm^2$

Laiduma garums, m	Spriegums vadā °C temperatūrā, daN/mm^2						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	6.62	3.76	1.28	0.63	0.54	0.38	3.30
40	6.62	3.86	1.76	1.11	1.00	0.74	4.82
60	6.23	3.67	2.00	1.45	1.33	1.03	6.62
80	3.03	1.97	1.49	1.28	1.23	1.07	6.62
100	1.83	1.52	1.33	1.22	1.19	1.08	6.62
120	1.51	1.36	1.25	1.18	1.16	1.09	6.62
140	1.37	1.28	1.21	1.17	1.15	1.10	6.62

Laiduma garums, m	Vada nokare laidumā °C temperatūrā, m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.02	0.04	0.11	0.22	0.25	0.36	0.21
40	0.08	0.14	0.31	0.49	0.55	0.74	0.56
60	0.20	0.33	0.61	0.85	0.92	1.19	0.92
80	0.72	1.11	1.46	1.70	1.77	2.05	1.64
100	1.86	2.24	2.57	2.80	2.87	3.15	2.56
120	3.26	3.60	3.92	4.14	4.22	4.49	3.69
140	4.88	5.20	5.51	5.73	5.80	6.08	5.03

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperatūrā, daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	328	186	63	31	27	19	164
40	328	191	87	55	49	36	238
60	308	182	99	72	66	51	328
80	150	98	74	64	61	53	328
100	91	75	66	60	59	54	328
120	75	67	62	59	58	54	328
140	68	64	60	58	57	54	328

A - 70

q = 50daN/m², b = 10mm
$\sigma_{maks} = \sigma_{apl}$ = 6.49daN/mm², σ_{vid} = 4.89daN/mm²

Laiduma garums, m	Spriegums vadā °C temperatūrā, daN/mm²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	6.49	3.63	1.21	0.61	0.53	0.38	2.93
40	6.49	3.74	1.70	1.09	0.98	0.73	4.25
60	6.49	3.89	2.11	1.50	1.37	1.05	5.36
80	5.27	3.17	2.04	1.62	1.52	1.25	6.49
100	3.08	2.19	1.73	1.52	1.46	1.28	6.49
120	2.20	1.84	1.60	1.47	1.43	1.31	6.49
140	1.87	1.67	1.53	1.44	1.41	1.32	6.49

Laiduma garums, m	Vada nokare laidumā °C temperatūrā, m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.02	0.04	0.11	0.22	0.26	0.36	0.19
40	0.08	0.15	0.32	0.50	0.56	0.75	0.53
60	0.19	0.32	0.58	0.82	0.90	1.16	0.94
80	0.41	0.69	1.07	1.35	1.43	1.75	1.38
100	1.11	1.55	1.97	2.24	2.33	2.66	2.15
120	2.23	2.67	3.07	3.34	3.43	3.76	3.10
140	3.57	3.99	4.37	4.64	4.73	5.07	4.22

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperatūrā, daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	252	84	42	37	26	203
40	450	259	118	75	68	50	294
60	450	270	146	104	95	73	371
80	365	220	141	112	105	87	450
100	214	152	120	105	101	89	450
120	153	127	111	102	99	90	450
140	130	116	106	100	98	91	450

A - 95

$q = 50 daN/m^2$, $b = 10 mm$
$\sigma_{maks} = \sigma_{apl} = 4.87 daN/mm^2$, $\sigma_{vid} = 4.80 daN/mm^2$

Laiduma garums, m	Spriegums vadā °C temperatūrā, daN/mm²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	4.87	2.11	0.69	0.47	0.43	0.33	2.05
40	4.87	2.39	1.18	0.87	0.81	0.65	3.26
60	4.87	2.67	1.58	1.23	1.15	0.94	4.26
80	2.96	1.94	1.48	1.27	1.22	1.06	4.87
100	1.95	1.59	1.37	1.25	1.22	1.11	4.87
120	1.63	1.45	1.32	1.24	1.22	1.14	4.87
140	1.49	1.38	1.29	1.24	1.22	1.16	4.87

Laiduma garums, m	Vada nokare laidumā °C temperatūrā, m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.03	0.06	0.20	0.29	0.32	0.41	0.23
40	0.11	0.23	0.46	0.63	0.67	0.85	0.59
60	0.25	0.46	0.78	1.00	1.06	1.31	1.01
80	0.74	1.12	1.48	1.71	1.79	2.06	1.57
100	1.75	2.14	2.48	2.72	2.79	3.08	2.45
120	3.02	3.38	3.71	3.95	4.02	4.31	3.53
140	4.49	4.84	5.17	5.40	5.48	5.77	4.80

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperatūrā, daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	195	64	43	39	31	189
40	450	221	109	81	75	60	302
60	450	246	146	114	107	87	393
80	273	180	136	118	113	98	450
100	180	147	127	116	113	102	450
120	150	134	122	115	113	105	450
140	137	128	119	114	113	107	450

A - 120

$q = 50 daN/m^2$, $b = 10 mm$
$\sigma_{maks} = \sigma_{apl} = 3.85 daN/mm^2$, $\sigma_{vid} = 3.85 daN/mm^2$

Laiduma garums, m	Spriegums vadā °C temperatūrā, daN/mm²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	3.85	1.34	0.56	0.42	0.39	0.31	1.63
40	3.85	1.76	1.00	0.79	0.74	0.61	2.72
60	3.60	1.98	1.32	1.09	1.03	0.87	3.85
80	1.92	1.47	1.22	1.09	1.06	0.95	3.85
100	1.49	1.31	1.17	1.10	1.07	1.00	3.85
120	1.34	1.23	1.15	1.10	1.08	1.02	3.85
140	1.26	1.20	1.14	1.10	1.09	1.04	3.85

Laiduma garums, m	Vada nokare laidumā °C temperatūrā, m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.04	0.10	0.25	0.33	0.35	0.44	0.26
40	0.14	0.31	0.55	0.70	0.74	0.90	0.63
60	0.34	0.62	0.93	1.13	1.20	1.42	1.00
80	1.14	1.50	1.80	2.01	2.07	2.31	1.78
100	2.30	2.62	2.92	3.13	3.19	3.45	2.77
120	3.69	4.00	4.29	4.50	4.57	4.82	3.99
140	5.32	5.62	5.91	6.12	6.18	6.45	5.44

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperatūrā, daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	157	65	49	45	37	190
40	450	206	117	92	86	71	318
60	422	231	155	127	121	102	450
80	225	172	143	128	124	111	450
100	175	153	137	128	126	116	450
120	157	144	135	128	127	120	450
140	148	140	133	129	127	122	450

AS - 35/6.2

$q = 50 daN/m^2$, $b = 10mm$
$\sigma_{maks} = \sigma_{apl} = 10.45 daN/mm^2$, $\sigma_{vid} = 9.42 daN/mm^2$

Laiduma garums, m	Spriegums vadā °C temperatūrā, daN/mm²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	10.45	7.30	4.19	2.09	1.58	0.74	5.86
40	10.45	7.34	4.39	2.62	2.21	1.34	7.32
60	10.45	7.41	4.66	3.11	2.75	1.86	8.71
80	9.46	6.60	4.26	3.12	2.85	2.15	10.45
100	6.34	4.33	3.13	2.60	2.47	2.08	10.45
120	4.11	3.20	2.65	2.37	2.29	2.04	10.45
140	3.14	2.72	2.41	2.24	2.19	2.02	10.45

Laiduma garums, m	Vada nokare laidumā °C temperatūrā, m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.02	0.02	0.04	0.08	0.11	0.23	0.13
40	0.07	0.09	0.16	0.26	0.31	0.51	0.42
60	0.15	0.21	0.33	0.50	0.56	0.83	0.80
80	0.29	0.42	0.65	0.88	0.96	1.28	1.19
100	0.68	0.99	1.37	1.65	1.74	2.07	1.86
120	1.51	1.94	2.34	2.61	2.70	3.04	2.67
140	2.68	3.10	3.49	3.76	3.85	4.18	3.64

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperatūrā, daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	314	180	90	68	32	252
40	450	316	189	113	95	58	315
60	450	319	200	134	118	80	375
80	407	284	183	134	123	92	450
100	273	186	135	112	106	89	450
120	177	138	114	102	99	88	450
140	135	117	104	96	94	87	450

AS - 50/8.0

q = 50daN/m², b = 10mm
σ_{maks} = σ_{apl} = 8.00daN/mm², σ_{vid} = 8.00daN/mm²

Laiduma garums, m	Spriegums vadā °C temperatūrā, daN/mm²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	8.00	4.88	2.04	0.98	0.84	0.56	3.97
40	8.00	4.99	2.57	1.64	1.47	1.06	5.54
60	8.00	5.16	3.04	2.18	2.00	1.52	6.87
80	6.03	3.89	2.67	2.18	2.06	1.71	8.00
100	3.69	2.79	2.28	2.03	1.96	1.73	8.00
120	2.77	2.38	2.10	1.95	1.90	1.75	8.00
140	2.40	2.18	2.01	1.91	1.87	1.76	8.00

Laiduma garums, m	Vada nokare laidumā °C temperatūrā, m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.02	0.04	0.09	0.18	0.21	0.31	0.17
40	0.09	0.14	0.27	0.42	0.47	0.65	0.48
60	0.20	0.30	0.51	0.72	0.78	1.03	0.87
80	0.46	0.71	1.04	1.27	1.35	1.63	1.33
100	1.17	1.55	1.90	2.14	2.22	2.50	2.08
120	2.26	2.63	2.97	3.20	3.28	3.57	3.00
140	3.54	3.90	4.23	4.46	4.53	4.82	4.08

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperatūrā, daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	274	115	55	47	32	224
40	450	281	144	92	82	60	311
60	450	290	171	123	112	86	387
80	339	219	150	122	116	96	450
100	208	157	128	114	110	98	450
120	156	134	118	110	107	98	450
140	135	123	113	107	105	99	450

AS - 70/11

q = 50daN/m², b = 10mm
$\sigma_{maks} = \sigma_{apl}$ = 5.67daN/mm², σ_{vid} = 5.67daN/mm²

Laiduma garums, m	Spriegums vadā °C temperatūrā, daN/mm²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	5.67	2.68	0.99	0.67	0.61	0.47	2.59
40	5.67	3.02	1.63	1.22	1.13	0.91	4.05
60	5.58	3.31	2.12	1.68	1.58	1.30	5.67
80	3.11	2.29	1.85	1.63	1.58	1.39	5.67
100	2.28	1.96	1.74	1.61	1.57	1.45	5.67
120	1.99	1.81	1.68	1.60	1.57	1.48	5.67
140	1.85	1.74	1.65	1.59	1.57	1.50	5.67

Laiduma garums, m	Vada nokare laidumā °C temperatūrā, m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.03	0.06	0.18	0.26	0.29	0.37	0.21
40	0.12	0.23	0.43	0.57	0.61	0.77	0.55
60	0.28	0.47	0.74	0.93	0.99	1.20	0.88
80	0.90	1.22	1.51	1.70	1.77	2.00	1.57
100	1.91	2.22	2.51	2.70	2.77	3.01	2.45
120	3.16	3.45	3.73	3.92	3.99	4.23	3.53
140	4.61	4.90	5.17	5.37	5.43	5.68	4.80

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperatūrā, daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	213	78	53	48	37	206
40	450	240	129	97	90	72	321
60	443	262	168	133	126	103	450
80	247	181	146	130	125	111	450
100	181	155	138	128	125	115	450
120	157	144	133	127	125	117	450
140	147	138	131	126	124	119	450

8. Vadu montāžas tabulas IV vēja un I apledojuma rajonam

A - 50

$q = 65 daN/m^2$, $b = 5 mm$

$\sigma_{maks} = \sigma_{apl} = 6.62 daN/mm^2$, $\sigma_{vid} = 4.97 daN/mm^2$

Laiduma garums, m	Spriegums vadā °C temperatūrā, daN/mm²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	6.62	3.76	1.28	0.63	0.54	0.38	2.37
40	6.62	3.86	1.76	1.11	1.00	0.74	3.26
60	6.62	4.00	2.16	1.52	1.39	1.06	4.03
80	6.62	4.16	2.51	1.88	1.74	1.37	4.70
100	5.53	3.55	2.42	1.97	1.86	1.54	6.62
120	3.82	2.74	2.16	1.88	1.81	1.58	6.62
140	2.90	2.36	2.01	1.83	1.78	1.61	6.62

Laiduma garums, m	Vada nokare laidumā °C temperatūrā, m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.02	0.04	0.11	0.22	0.25	0.36	0.14
40	0.08	0.14	0.31	0.49	0.55	0.74	0.41
60	0.19	0.31	0.57	0.81	0.88	1.15	0.75
80	0.33	0.52	0.87	1.16	1.25	1.59	1.14
100	0.62	0.96	1.41	1.73	1.84	2.21	1.27
120	1.28	1.79	2.28	2.61	2.72	3.11	1.83
140	2.30	2.83	3.32	3.65	3.76	4.16	2.49

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperatūrā, daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	328	186	63	31	27	19	117
40	328	191	87	55	49	36	161
60	328	198	107	75	69	53	199
80	328	206	124	93	86	68	233
100	274	176	120	97	92	76	328
120	189	136	107	93	89	78	328
140	144	117	100	91	88	80	328

A - 70

$q = 65 daN/m^2$, $b = 5mm$
$б_{maks} = б_{apl} = 6.49 daN/mm^2$, $б_{vid} = 4.89 daN/mm^2$

Laiduma garums, m	Spriegums vadā °C temperatūrā, daN/mm^2						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	6.49	3.63	1.21	0.61	0.53	0.38	2.18
40	6.49	3.74	1.70	1.09	0.98	0.73	2.99
60	6.49	3.89	2.11	1.50	1.37	1.05	3.69
80	6.49	4.06	2.46	1.86	1.72	1.36	4.31
100	6.49	4.22	2.77	2.18	2.04	1.65	4.86
120	5.11	3.47	2.55	2.15	2.05	1.74	6.49
140	3.87	2.92	2.36	2.09	2.02	1.78	6.49

Laiduma garums, m	Vada nokare laidumā °C temperatūrā, m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.02	0.04	0.11	0.22	0.26	0.36	0.14
40	0.08	0.15	0.32	0.50	0.56	0.75	0.40
60	0.19	0.32	0.58	0.82	0.90	1.16	0.72
80	0.34	0.54	0.89	1.18	1.27	1.60	1.10
100	0.53	0.81	1.23	1.57	1.67	2.07	1.52
120	0.96	1.42	1.92	2.28	2.40	2.82	1.64
140	1.73	2.29	2.83	3.20	3.31	3.75	2.24

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperatūrā, daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	252	84	42	37	26	151
40	450	259	118	75	68	50	207
60	450	270	146	104	95	73	256
80	450	281	171	129	119	94	298
100	450	293	192	151	141	114	337
120	354	240	177	149	142	120	450
140	268	202	164	145	140	123	450

A - 95

q = 65daN/m², b = 5mm
$\sigma_{maks} = \sigma_{apl}$ = 4.87daN/mm², σ_{vid} = 4.80daN/mm²

Laiduma garums, m	Spriegums vadā °C temperatūrā, daN/mm²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	4.87	2.11	0.69	0.47	0.43	0.33	1.37
40	4.87	2.39	1.18	0.87	0.81	0.65	2.19
60	4.87	2.67	1.58	1.23	1.15	0.94	2.85
80	4.87	2.92	1.92	1.55	1.47	1.22	3.42
100	4.87	3.14	2.22	1.84	1.75	1.47	3.92
120	2.94	2.27	1.88	1.68	1.63	1.45	4.87
140	2.44	2.07	1.82	1.67	1.63	1.50	4.87

Laiduma garums, m	Vada nokare laidumā °C temperatūrā, m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.03	0.06	0.20	0.29	0.32	0.41	0.20
40	0.11	0.23	0.46	0.63	0.67	0.85	0.49
60	0.25	0.46	0.78	1.00	1.06	1.31	0.85
80	0.45	0.75	1.13	1.40	1.49	1.80	1.26
100	0.70	1.09	1.54	1.85	1.95	2.32	1.72
120	1.67	2.17	2.62	2.92	3.02	3.38	1.99
140	2.74	3.23	3.68	3.99	4.09	4.47	2.70

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperatūrā, daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	195	64	43	39	31	127
40	450	221	109	81	75	60	203
60	450	246	146	114	107	87	264
80	450	269	178	144	135	112	316
100	450	290	205	170	161	136	362
120	272	209	173	155	150	134	450
140	225	191	168	155	151	138	450

A - 120

$q = 65 daN/m^2$, $b = 5mm$

$\sigma_{maks} = \sigma_{apl} = 3.85 daN/mm^2$, $\sigma_{vid} = 3.85 daN/mm^2$

Laiduma garums, m	Spriegums vadā °C temperatūrā, daN/mm^2						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	3.85	1.34	0.56	0.42	0.39	0.31	1.07
40	3.85	1.76	1.00	0.79	0.74	0.61	1.81
60	3.85	2.09	1.37	1.12	1.06	0.88	2.41
80	3.85	2.36	1.68	1.41	1.34	1.14	2.92
100	2.53	1.92	1.58	1.41	1.36	1.22	3.85
120	2.05	1.74	1.54	1.42	1.39	1.27	3.85
140	1.84	1.65	1.51	1.43	1.40	1.31	3.85

Laiduma garums, m	Vada nokare laidumā °C temperatūrā, m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.04	0.10	0.25	0.33	0.35	0.44	0.24
40	0.14	0.31	0.55	0.70	0.74	0.90	0.56
60	0.32	0.59	0.90	1.11	1.17	1.40	0.94
80	0.57	0.93	1.31	1.56	1.64	1.93	1.38
100	1.35	1.79	2.17	2.43	2.51	2.82	1.64
120	2.41	2.83	3.21	3.48	3.56	3.88	2.36
140	3.66	4.07	4.45	4.71	4.80	5.13	3.21

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperatūrā, daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	157	65	49	45	37	125
40	450	206	117	92	86	71	212
60	450	245	160	131	124	103	283
80	450	276	197	165	157	133	342
100	296	225	185	165	160	142	450
120	240	204	180	166	162	149	450
140	215	193	177	167	164	153	450

AS - 35/6.2

$q = 65 daN/m^2$, $b = 5mm$
$6_{maks} = 6_{apl} = 10.45 daN/mm^2$, $6_{vid} = 9.42 daN/mm^2$

Laiduma garums, m	Spriegums vadā °C temperatūrā, daN/mm²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	10.45	7.30	4.19	2.09	1.58	0.74	5.20
40	10.45	7.34	4.39	2.62	2.21	1.34	5.84
60	10.45	7.41	4.66	3.11	2.75	1.86	6.55
80	10.45	7.51	4.94	3.56	3.22	2.33	7.24
100	10.45	7.61	5.23	3.96	3.64	2.76	7.91
120	10.45	7.73	5.51	4.33	4.02	3.15	8.54
140	8.76	6.47	4.82	4.00	3.78	3.14	10.45

Laiduma garums, m	Vada nokare laidumā °C temperatūrā, m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.02	0.02	0.04	0.08	0.11	0.23	0.08
40	0.07	0.09	0.16	0.26	0.31	0.51	0.27
60	0.15	0.21	0.33	0.50	0.56	0.83	0.54
80	0.26	0.37	0.56	0.77	0.85	1.18	0.87
100	0.41	0.56	0.82	1.09	1.18	1.56	1.24
120	0.59	0.80	1.12	1.43	1.54	1.97	1.65
140	0.96	1.30	1.75	2.11	2.23	2.68	1.84

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperatūrā, daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	314	180	90	68	32	224
40	450	316	189	113	95	58	251
60	450	319	200	134	118	80	282
80	450	323	213	153	139	100	312
100	450	328	225	170	157	119	341
120	450	333	237	186	173	136	368
140	377	278	207	172	163	135	450

AS - 50/8.0

$q = 65 daN/m^2$, $b = 5mm$
$б_{maks} = б_{apl} = 8.00 daN/mm^2$, $б_{vid} = 8.00 daN/mm^2$

Laiduma garums, m	Spriegums vadā °C temperatūrā, daN/mm²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	8.00	4.88	2.04	0.98	0.84	0.56	3.14
40	8.00	4.99	2.57	1.64	1.47	1.06	4.06
60	8.00	5.16	3.04	2.18	2.00	1.52	4.88
80	8.00	5.34	3.46	2.65	2.46	1.94	5.61
100	8.00	5.54	3.83	3.06	2.87	2.33	6.27
120	6.71	4.80	3.61	3.05	2.91	2.47	8.00
140	5.31	4.10	3.34	2.96	2.86	2.52	8.00

Laiduma garums, m	Vada nokare laidumā °C temperatūrā, m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.02	0.04	0.09	0.18	0.21	0.31	0.11
40	0.09	0.14	0.27	0.42	0.47	0.65	0.35
60	0.20	0.30	0.51	0.72	0.78	1.03	0.66
80	0.35	0.52	0.80	1.05	1.13	1.43	1.02
100	0.54	0.78	1.13	1.42	1.51	1.86	1.42
120	0.93	1.30	1.73	2.04	2.15	2.53	1.61
140	1.60	2.07	2.54	2.87	2.97	3.37	2.19

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperatūrā, daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	274	115	55	47	32	177
40	450	281	144	92	82	60	228
60	450	290	171	123	112	86	274
80	450	301	195	149	138	109	315
100	450	311	216	172	161	131	352
120	377	270	203	172	164	139	450
140	299	230	188	167	161	142	450

AS - 70/11

q = 65daN/m², b = 5mm
$\sigma_{maks} = \sigma_{apl}$ = 5.67daN/mm², σ_{vid} = 5.67daN/mm²

Laiduma garums, m	Spriegums vadā °C temperatūrā, daN/mm²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	5.67	2.68	0.99	0.67	0.61	0.47	1.81
40	5.67	3.02	1.63	1.22	1.13	0.91	2.80
60	5.67	3.36	2.14	1.70	1.59	1.31	3.59
80	5.67	3.66	2.56	2.11	2.00	1.67	4.26
100	4.71	3.36	2.61	2.26	2.17	1.88	5.67
120	3.65	2.93	2.49	2.25	2.19	1.97	5.67
140	3.13	2.71	2.42	2.25	2.20	2.02	5.67

Laiduma garums, m	Vada nokare laidumā °C temperatūrā, m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.03	0.06	0.18	0.26	0.29	0.37	0.18
40	0.12	0.23	0.43	0.57	0.61	0.77	0.46
60	0.28	0.47	0.73	0.92	0.98	1.20	0.80
80	0.49	0.76	1.09	1.32	1.39	1.66	1.20
100	0.92	1.30	1.67	1.92	2.01	2.31	1.41
120	1.72	2.13	2.52	2.78	2.87	3.19	2.03
140	2.73	3.14	3.53	3.80	3.88	4.21	2.77

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperatūrā, daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	213	78	53	48	37	143
40	450	240	129	97	90	72	222
60	450	267	170	135	126	104	285
80	450	290	203	167	159	133	338
100	373	266	207	179	172	149	450
120	289	233	197	179	173	156	450
140	248	215	192	178	174	161	450

9. Vadu montāžas tabulas IV vēja un II apledojuma rajonam

A - 50

q = 65daN/m², b = 10mm
$\sigma_{maks} = \sigma_{apl}$ = 6.62daN/mm², σ_{vid} = 4.97daN/mm²

Laiduma garums, m	Spriegums vadā °C temperatūrā, daN/mm²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	6.62	3.76	1.28	0.63	0.54	0.38	3.30
40	6.62	3.86	1.76	1.11	1.00	0.74	4.82
60	5.16	2.86	1.66	1.27	1.19	0.96	6.62
80	2.20	1.60	1.29	1.15	1.11	0.98	6.62
100	1.50	1.31	1.17	1.10	1.07	0.99	6.62
120	1.29	1.20	1.12	1.07	1.06	1.00	6.62
140	1.20	1.14	1.09	1.06	1.05	1.01	6.62

Laiduma garums, m	Vada nokare laidumā °C temperatūrā, m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.02	0.04	0.11	0.22	0.25	0.36	0.21
40	0.08	0.14	0.31	0.49	0.55	0.74	0.56
60	0.24	0.43	0.74	0.96	1.03	1.28	0.92
80	0.99	1.36	1.69	1.90	1.97	2.22	1.64
100	2.27	2.60	2.90	3.11	3.18	3.43	2.56
120	3.79	4.10	4.38	4.58	4.65	4.90	3.69
140	5.56	5.85	6.13	6.33	6.39	6.65	5.03

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperatūrā, daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	328	186	63	31	27	19	164
40	328	191	87	55	49	36	238
60	256	142	82	63	59	47	328
80	109	79	64	57	55	49	328
100	74	65	58	54	53	49	328
120	64	59	55	53	52	50	328
140	60	57	54	52	52	50	328

A - 70

q = 65daN/m², b = 10mm
$\sigma_{maks} = \sigma_{apl}$ = 6.49daN/mm², σ_{vid} = 4.89daN/mm²

Laiduma garums, m	Spriegums vadā °C temperatūrā, daN/mm²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	6.49	3.63	1.21	0.61	0.53	0.38	2.93
40	6.49	3.74	1.70	1.09	0.98	0.73	4.25
60	6.49	3.89	2.11	1.50	1.37	1.05	5.36
80	4.29	2.58	1.78	1.46	1.39	1.17	6.49
100	2.43	1.86	1.54	1.38	1.34	1.20	6.49
120	1.85	1.61	1.44	1.34	1.31	1.21	6.49
140	1.63	1.49	1.38	1.32	1.30	1.22	6.49

Laiduma garums, m	Vada nokare laidumā °C temperatūrā, m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.02	0.04	0.11	0.22	0.26	0.36	0.19
40	0.08	0.15	0.32	0.50	0.56	0.75	0.53
60	0.19	0.32	0.58	0.82	0.90	1.16	0.94
80	0.51	0.84	1.23	1.49	1.57	1.87	1.38
100	1.40	1.83	2.21	2.47	2.55	2.85	2.15
120	2.65	3.05	3.41	3.66	3.74	4.05	3.10
140	4.10	4.48	4.83	5.08	5.16	5.47	4.22

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperatūrā, daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	252	84	42	37	26	203
40	450	259	118	75	68	50	294
60	450	270	146	104	95	73	371
80	297	179	123	101	96	81	450
100	169	129	107	96	93	83	450
120	128	112	100	93	91	84	450
140	113	103	96	91	90	85	450

A - 95

q = 65daN/m², b = 10mm
$\sigma_{maks} = \sigma_{apl}$ = 4.87daN/mm², σ_{vid} = 4.80daN/mm²

Laiduma garums, m	Spriegums vadā °C temperatūrā, daN/mm²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	4.87	2.11	0.69	0.47	0.43	0.33	2.05
40	4.87	2.39	1.18	0.87	0.81	0.65	3.26
60	4.76	2.60	1.56	1.22	1.14	0.93	4.87
80	2.39	1.69	1.34	1.18	1.14	1.00	4.87
100	1.67	1.42	1.26	1.16	1.14	1.04	4.87
120	1.45	1.32	1.22	1.15	1.13	1.07	4.87
140	1.34	1.26	1.19	1.15	1.13	1.08	4.87

Laiduma garums, m	Vada nokare laidumā °C temperatūrā, m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.03	0.06	0.20	0.29	0.32	0.41	0.23
40	0.11	0.23	0.46	0.63	0.67	0.85	0.59
60	0.26	0.47	0.79	1.01	1.07	1.32	0.88
80	0.91	1.29	1.63	1.85	1.92	2.17	1.57
100	2.04	2.39	2.71	2.93	3.00	3.27	2.45
120	3.40	3.73	4.04	4.26	4.33	4.60	3.53
140	4.98	5.30	5.60	5.82	5.89	6.17	4.80

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperatūrā, daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	195	64	43	39	31	189
40	450	221	109	81	75	60	302
60	440	240	144	113	106	86	450
80	220	156	124	109	105	93	450
100	155	132	116	107	105	96	450
120	134	122	112	107	105	99	450
140	124	116	110	106	105	100	450

A - 120

$q = 65 daN/m^2$, $b = 10 mm$
$\sigma_{maks} = \sigma_{apl} = 3.85 daN/mm^2$, $\sigma_{vid} = 3.85 daN/mm^2$

Laiduma garums, m	Spriegums vadā °C temperatūrā, daN/mm²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	3.85	1.34	0.56	0.42	0.39	0.31	1.63
40	3.85	1.76	1.00	0.79	0.74	0.61	2.72
60	3.01	1.72	1.22	1.02	0.98	0.83	3.85
80	1.65	1.32	1.13	1.03	1.00	0.90	3.85
100	1.34	1.20	1.09	1.03	1.01	0.94	3.85
120	1.22	1.14	1.07	1.03	1.02	0.97	3.85
140	1.16	1.11	1.06	1.03	1.02	0.98	3.85

Laiduma garums, m	Vada nokare laidumā °C temperatūrā, m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.04	0.10	0.25	0.33	0.35	0.44	0.26
40	0.14	0.31	0.55	0.70	0.74	0.90	0.63
60	0.41	0.72	1.01	1.20	1.26	1.48	1.00
80	1.33	1.66	1.94	2.14	2.20	2.43	1.78
100	2.56	2.86	3.14	3.34	3.40	3.64	2.77
120	4.05	4.33	4.61	4.80	4.86	5.11	3.99
140	5.79	6.07	6.34	6.53	6.59	6.84	5.44

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperatūrā, daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	157	65	49	45	37	190
40	450	206	117	92	86	71	318
60	352	201	143	120	114	98	450
80	193	155	132	120	117	106	450
100	157	140	128	120	118	110	450
120	143	133	125	120	119	113	450
140	136	130	124	120	119	115	450

AS - 35/6.2

q = 65daN/m², b = 10mm
$\sigma_{maks} = \sigma_{apl}$ =10.45daN/mm², σ_{vid} = 9.42daN/mm²

Laiduma garums, m	Spriegums vadā °C temperatūrā, daN/mm²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	10.45	7.30	4.19	2.09	1.58	0.74	5.86
40	10.45	7.34	4.39	2.62	2.21	1.34	7.32
60	10.45	7.41	4.66	3.11	2.75	1.86	8.71
80	8.19	5.50	3.54	2.69	2.49	1.95	10.45
100	4.90	3.45	2.65	2.28	2.19	1.89	10.45
120	3.22	2.66	2.30	2.10	2.05	1.86	10.45
140	2.61	2.34	2.13	2.01	1.97	1.84	10.45

Laiduma garums, m	Vada nokare laidumā °C temperatūrā, m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.02	0.02	0.04	0.08	0.11	0.23	0.13
40	0.07	0.09	0.16	0.26	0.31	0.51	0.42
60	0.15	0.21	0.33	0.50	0.56	0.83	0.80
80	0.34	0.50	0.78	1.02	1.10	1.41	1.19
100	0.88	1.25	1.62	1.88	1.96	2.27	1.86
120	1.92	2.33	2.69	2.94	3.02	3.33	2.67
140	3.23	3.60	3.95	4.20	4.28	4.58	3.64

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperatūrā, daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	314	180	90	68	32	252
40	450	316	189	113	95	58	315
60	450	319	200	134	118	80	375
80	353	237	152	116	107	84	450
100	211	148	114	98	94	81	450
120	139	115	99	90	88	80	450
140	112	101	92	86	85	79	450

AS - 50/8.0

$q = 65 daN/m^2$, $b = 10 mm$
$\sigma_{maks} = \sigma_{apl} = 8.00 daN/mm^2$, $\sigma_{vid} = 8.00 daN/mm^2$

Laiduma garums, m	Spriegums vadā °C temperatūrā, daN/mm²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	8.00	4.88	2.04	0.98	0.84	0.56	3.97
40	8.00	4.99	2.57	1.64	1.47	1.06	5.54
60	8.00	5.16	3.04	2.18	2.00	1.52	6.87
80	4.92	3.21	2.34	1.96	1.87	1.59	8.00
100	2.99	2.39	2.03	1.84	1.79	1.61	8.00
120	2.36	2.09	1.90	1.78	1.74	1.62	8.00
140	2.10	1.95	1.82	1.74	1.72	1.63	8.00

Laiduma garums, m	Vada nokare laidumā °C temperatūrā, m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.02	0.04	0.09	0.18	0.21	0.31	0.17
40	0.09	0.14	0.27	0.42	0.47	0.65	0.48
60	0.20	0.30	0.51	0.72	0.78	1.03	0.87
80	0.56	0.86	1.19	1.41	1.48	1.74	1.33
100	1.45	1.81	2.13	2.35	2.42	2.69	2.08
120	2.64	2.98	3.29	3.51	3.58	3.85	3.00
140	4.04	4.36	4.66	4.88	4.94	5.21	4.08

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperatūrā, daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	274	115	55	47	32	224
40	450	281	144	92	82	60	311
60	450	290	171	123	112	86	387
80	277	181	131	110	105	90	450
100	168	135	114	104	101	91	450
120	133	118	107	100	98	91	450
140	118	110	103	98	97	92	450

AS - 70/11

$q = 65 daN/m^2$, $b = 10mm$
$\sigma_{maks} = \sigma_{apl} = 5.67 daN/mm^2$, $\sigma_{vid} = 5.67 daN/mm^2$

Laiduma garums, m	Spriegums vadā °C temperatūrā, daN/mm^2						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	5.67	2.68	0.99	0.67	0.61	0.47	2.59
40	5.67	3.02	1.63	1.22	1.13	0.91	4.05
60	4.81	2.85	1.92	1.57	1.48	1.24	5.67
80	2.61	2.02	1.69	1.52	1.47	1.32	5.67
100	2.00	1.77	1.60	1.50	1.47	1.36	5.67
120	1.79	1.66	1.55	1.49	1.46	1.39	5.67
140	1.68	1.60	1.53	1.48	1.46	1.41	5.67

Laiduma garums, m	Vada nokare laidumā °C temperatūrā, m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.03	0.06	0.18	0.26	0.29	0.37	0.21
40	0.12	0.23	0.43	0.57	0.61	0.77	0.55
60	0.33	0.55	0.82	1.00	1.06	1.26	0.88
80	1.07	1.38	1.65	1.83	1.89	2.11	1.57
100	2.17	2.46	2.72	2.91	2.96	3.19	2.45
120	3.50	3.78	4.03	4.22	4.28	4.51	3.53
140	5.07	5.33	5.59	5.77	5.83	6.06	4.80

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperatūrā, daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	213	78	53	48	37	206
40	450	240	129	97	90	72	321
60	382	226	152	124	118	98	450
80	207	161	134	120	117	105	450
100	159	140	127	119	116	108	450
120	142	132	123	118	116	110	450
140	133	127	121	117	116	112	450

10. Vadu montāžas tabulas V vēja un I apledojuma rajonam

A - 50

q = 80daN/m², b = 5mm
$\sigma_{maks} = \sigma_{apl}$ = 6.62daN/mm², σ_{vid} = 4.97daN/mm²

Laiduma garums, m	Spriegums vadā °C temperatūrā, daN/mm²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	6.62	3.76	1.28	0.63	0.54	0.38	2.37
40	6.62	3.86	1.76	1.11	1.00	0.74	3.26
60	6.62	4.00	2.16	1.52	1.39	1.06	4.03
80	6.62	4.16	2.51	1.88	1.74	1.37	4.70
100	3.72	2.51	1.90	1.64	1.57	1.35	6.62
120	2.54	2.04	1.73	1.57	1.53	1.38	6.62
140	2.09	1.83	1.64	1.54	1.50	1.39	6.62

Laiduma garums, m	Vada nokare laidumā °C temperatūrā, m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.02	0.04	0.11	0.22	0.25	0.36	0.14
40	0.08	0.14	0.31	0.49	0.55	0.74	0.41
60	0.19	0.31	0.57	0.81	0.88	1.15	0.75
80	0.33	0.52	0.87	1.16	1.25	1.59	1.14
100	0.92	1.36	1.79	2.08	2.18	2.52	1.27
120	1.93	2.41	2.83	3.12	3.21	3.56	1.83
140	3.20	3.65	4.06	4.35	4.44	4.79	2.49

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperatūrā, daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	328	186	63	31	27	19	117
40	328	191	87	55	49	36	161
60	328	198	107	75	69	53	199
80	328	206	124	93	86	68	233
100	184	124	94	81	78	67	328
120	126	101	86	78	76	68	328
140	103	91	81	76	74	69	328

A - 70

$q = 80 daN/m^2$, $b = 5mm$

$\sigma_{maks} = \sigma_{apl} = 6.49 daN/mm^2$, $\sigma_{vid} = 4.89 daN/mm^2$

Laiduma garums, m	Spriegums vadā °C temperatūrā, daN/mm²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	6.49	3.63	1.21	0.61	0.53	0.38	2.18
40	6.49	3.74	1.70	1.09	0.98	0.73	2.99
60	6.49	3.89	2.11	1.50	1.37	1.05	3.69
80	6.49	4.06	2.46	1.86	1.72	1.36	4.31
100	6.49	4.22	2.77	2.18	2.04	1.65	4.86
120	3.51	2.57	2.06	1.81	1.75	1.54	6.49
140	2.71	2.24	1.93	1.77	1.72	1.56	6.49

Laiduma garums, m	Vada nokare laidumā °C temperatūrā, m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.02	0.04	0.11	0.22	0.26	0.36	0.14
40	0.08	0.15	0.32	0.50	0.56	0.75	0.40
60	0.19	0.32	0.58	0.82	0.90	1.16	0.72
80	0.34	0.54	0.89	1.18	1.27	1.60	1.10
100	0.53	0.81	1.23	1.57	1.67	2.07	1.52
120	1.40	1.91	2.38	2.71	2.81	3.19	1.64
140	2.46	2.98	3.45	3.78	3.88	4.27	2.24

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperatūrā, daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	252	84	42	37	26	151
40	450	259	118	75	68	50	207
60	450	270	146	104	95	73	256
80	450	281	171	129	119	94	298
100	450	293	192	151	141	114	337
120	243	178	143	126	121	107	450
140	188	155	134	123	119	108	450

A - 95

$q = 80 daN/m^2$, $b = 5mm$
$\sigma_{maks} = \sigma_{apl} = 4.87 daN/mm^2$, $\sigma_{vid} = 4.80 daN/mm^2$

Laiduma garums, m	Spriegums vadā °C temperatūrā, daN/mm^2						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	4.87	2.11	0.69	0.47	0.43	0.33	1.37
40	4.87	2.39	1.18	0.87	0.81	0.65	2.19
60	4.87	2.67	1.58	1.23	1.15	0.94	2.85
80	4.87	2.92	1.92	1.55	1.47	1.22	3.42
100	2.78	2.04	1.65	1.46	1.41	1.25	4.87
120	2.14	1.80	1.57	1.45	1.41	1.29	4.87
140	1.87	1.68	1.53	1.44	1.41	1.32	4.87

Laiduma garums, m	Vada nokare laidumā °C temperatūrā, m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.03	0.06	0.20	0.29	0.32	0.41	0.20
40	0.11	0.23	0.46	0.63	0.67	0.85	0.49
60	0.25	0.46	0.78	1.00	1.06	1.31	0.85
80	0.45	0.75	1.13	1.40	1.49	1.80	1.26
100	1.23	1.67	2.07	2.34	2.42	2.74	1.38
120	2.29	2.73	3.12	3.39	3.48	3.80	1.99
140	3.57	3.98	4.37	4.64	4.73	5.06	2.70

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperatūrā, daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	195	64	43	39	31	127
40	450	221	109	81	75	60	203
60	450	246	146	114	107	87	264
80	450	269	178	144	135	112	316
100	257	189	152	135	130	115	450
120	198	166	145	134	130	119	450
140	173	155	141	133	131	122	450

A - 120

$q = 80 daN/m^2$, $b = 5mm$
$\sigma_{maks} = \sigma_{apl} = 3.85 daN/mm^2$, $\sigma_{vid} = 3.85 daN/mm^2$

Laiduma garums, m	Spriegums vadā °C temperatūrā, daN/mm^2						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	3.85	1.34	0.56	0.42	0.39	0.31	1.07
40	3.85	1.76	1.00	0.79	0.74	0.61	1.81
60	3.85	2.09	1.37	1.12	1.06	0.88	2.41
80	3.85	2.36	1.68	1.41	1.34	1.14	2.92
100	1.86	1.54	1.34	1.23	1.20	1.09	3.85
120	1.60	1.43	1.31	1.23	1.21	1.13	3.85
140	1.48	1.38	1.29	1.24	1.22	1.16	3.85

Laiduma garums, m	Vada nokare laidumā °C temperatūrā, m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.04	0.10	0.25	0.33	0.35	0.44	0.24
40	0.14	0.31	0.55	0.70	0.74	0.90	0.56
60	0.32	0.59	0.90	1.11	1.17	1.40	0.94
80	0.57	0.93	1.31	1.56	1.64	1.93	1.38
100	1.85	2.22	2.56	2.79	2.86	3.14	1.64
120	3.08	3.44	3.77	4.00	4.08	4.36	2.36
140	4.53	4.88	5.20	5.44	5.51	5.80	3.21

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperatūrā, daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	157	65	49	45	37	125
40	450	206	117	92	86	71	212
60	450	245	160	131	124	103	283
80	450	276	197	165	157	133	342
100	217	180	157	144	140	128	450
120	187	168	153	144	142	132	450
140	173	161	151	145	143	135	450

AS - 35/6.2

q = 80daN/m², b = 5mm
$\sigma_{maks} = \sigma_{apl}$ =10.45daN/mm², σ_{vid} = 9.42daN/mm²

Laiduma garums, m	Spriegums vadā °C temperatūrā, daN/mm²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	10.45	7.30	4.19	2.09	1.58	0.74	5.20
40	10.45	7.34	4.39	2.62	2.21	1.34	5.84
60	10.45	7.41	4.66	3.11	2.75	1.86	6.55
80	10.45	7.51	4.94	3.56	3.22	2.33	7.24
100	10.45	7.61	5.23	3.96	3.64	2.76	7.91
120	8.48	6.08	4.38	3.56	3.36	2.75	10.45
140	6.53	4.86	3.81	3.29	3.15	2.72	10.45

Laiduma garums, m	Vada nokare laidumā °C temperatūrā, m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.02	0.02	0.04	0.08	0.11	0.23	0.08
40	0.07	0.09	0.16	0.26	0.31	0.51	0.27
60	0.15	0.21	0.33	0.50	0.56	0.83	0.54
80	0.26	0.37	0.56	0.77	0.85	1.18	0.87
100	0.41	0.56	0.82	1.09	1.18	1.56	1.24
120	0.73	1.02	1.41	1.74	1.84	2.25	1.35
140	1.29	1.73	2.21	2.56	2.67	3.09	1.84

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperatūrā, daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	314	180	90	68	32	224
40	450	316	189	113	95	58	251
60	450	319	200	134	118	80	282
80	450	323	213	153	139	100	312
100	450	328	225	170	157	119	341
120	365	262	189	153	144	118	450
140	281	209	164	142	136	117	450

AS - 50/8.0

$q = 80daN/m^2$, $b = 5mm$
$6_{maks} = 6_{apl} = 8.00daN/mm^2$, $6_{vid} = 8.00daN/mm^2$

Laiduma garums, m	Spriegums vadā °C temperatūrā, daN/mm²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	8.00	4.88	2.04	0.98	0.84	0.56	3.14
40	8.00	4.99	2.57	1.64	1.47	1.06	4.06
60	8.00	5.16	3.04	2.18	2.00	1.52	4.88
80	8.00	5.34	3.46	2.65	2.46	1.94	5.61
100	6.74	4.61	3.30	2.72	2.57	2.14	8.00
120	4.91	3.68	2.95	2.59	2.49	2.19	8.00
140	3.86	3.19	2.76	2.52	2.45	2.22	8.00

Laiduma garums, m	Vada nokare laidumā °C temperatūrā, m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.02	0.04	0.09	0.18	0.21	0.31	0.11
40	0.09	0.14	0.27	0.42	0.47	0.65	0.35
60	0.20	0.30	0.51	0.72	0.78	1.03	0.66
80	0.35	0.52	0.80	1.05	1.13	1.43	1.02
100	0.64	0.94	1.31	1.60	1.68	2.02	1.12
120	1.27	1.70	2.12	2.41	2.50	2.85	1.61
140	2.20	2.66	3.08	3.38	3.47	3.83	2.19

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperatūrā, daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	274	115	55	47	32	177
40	450	281	144	92	82	60	228
60	450	290	171	123	112	86	274
80	450	301	195	149	138	109	315
100	379	259	185	153	145	121	450
120	276	207	166	146	140	123	450
140	217	180	155	141	138	125	450

AS - 70/11

$q = 80 daN/m^2$, $b = 5 mm$
$\sigma_{maks} = \sigma_{apl} = 5.67 daN/mm^2$, $\sigma_{vid} = 5.67 daN/mm^2$

Laiduma garums, m	Spriegums vadā °C temperatūrā, daN/mm^2						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	5.67	2.68	0.99	0.67	0.61	0.47	1.81
40	5.67	3.02	1.63	1.22	1.13	0.91	2.80
60	5.67	3.36	2.14	1.70	1.59	1.31	3.59
80	5.67	3.66	2.56	2.11	2.00	1.67	4.26
100	3.45	2.66	2.20	1.97	1.91	1.70	5.67
120	2.77	2.38	2.11	1.96	1.91	1.76	5.67
140	2.47	2.24	2.06	1.95	1.91	1.79	5.67

Laiduma garums, m	Vada nokare laidumā °C temperatūrā, m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.03	0.06	0.18	0.26	0.29	0.37	0.18
40	0.12	0.23	0.43	0.57	0.61	0.77	0.46
60	0.28	0.47	0.73	0.92	0.98	1.20	0.80
80	0.49	0.76	1.09	1.32	1.39	1.66	1.20
100	1.26	1.64	1.98	2.21	2.28	2.56	1.41
120	2.26	2.63	2.97	3.20	3.28	3.57	2.03
140	3.45	3.81	4.14	4.38	4.46	4.75	2.77

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperatūrā, daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	213	78	53	48	37	143
40	450	240	129	97	90	72	222
60	450	267	170	135	126	104	285
80	450	290	203	167	159	133	338
100	273	211	175	156	151	135	450
120	220	189	167	155	151	139	450
140	196	178	163	154	152	142	450