



LATVIJAS

ENERGOSTANDARTS

LEK

021

Pirmais izdevums
2001

**IZOLĀTĀ VADU MONTĀŽAS
20 kV GAISVADU LĪNIEM
VADU MONTĀŽAS TABULAS**

www.lekenergostandarts.lv

**LATVIJAS****ENERGOSTANDARTS****LEK****021**Pirmais izdevums
2001**IZOLĀTO VADU MONTĀŽAS
20 kV GAISVADU LĪNIEM****VADU MONTĀŽAS TABULAS**

Energostandarts nosaka tehniskās prasības, montējot izolētus vadus 20 kV gaisvadu elektrolīnijās.

Energostandarta prasības attiecinās uz jaunbūvniecību un rekonstrukciju elektrolīnijās.

Energostandarts pieņemts Elektroietaišu ierīkošanas un ekspluatācijas standartizācijas tehniskā komitejā un apstiprināts Latvijas Elektrotehnikas komisijā.

Satura r d t js

1. Tehniskais apraksts.....	4
2. Vadu parametri, spriegumi vados un vadu spriegojumi.....	6
3. Vadu mont žas tabulas II v ja un I apledožuma rajonam.....	7
4. Vadu mont žas tabulas II v ja un II apledožuma rajonam	12
5. Vadu mont žas tabulas II v ja un III apledožuma rajonam.....	17
6. Vadu mont žas tabulas III v ja un I apledožuma rajonam	22
7. Vadu mont žas tabulas III v ja un II apledožuma rajonam.....	27
8. Vadu mont žas tabulas IV v ja un I apledožuma rajonam	32
9. Vadu mont žas tabulas IV v ja un II apledožuma rajonam.....	37
10. Vadu mont žas tabulas V v ja un I apledožuma rajonam	42

www.lekenergo.lv

1. Tehniskais apraksts

Vispārīgi

Vadu montāžas tabulas paredz tas izolētiem SAX 50 ÷ SAX 150 vadiem, ierīkojot 20 kV līnijas saskaņā ar energostandartu LEK 020–2000 “20 kV gaisvadu elektrolīniju koka balsti izolētiem vadiem”.

Tabulas paredz tas Latvijā sastopamam II ÷ V vja un I ÷ III apledojuma rajonu kombinācijām. Vja un apledojuma slodžu lielumi pie emti atkārtošanās biežumam 1 reizi 10 gados un vadu piekāršanas augstumam līdz 15 m.

Aprīkojuma pamatojums

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

Somu standarts SFS S791

Vadu mehāniskie aprīkojumi izpildīti pēc pieļaujamā spriegumu metodes.

Vadu maksimālais spriegojums vadam pie emts 450 daN, ņemot vērā balstu konstrukcijas izturības.

Pieļaujamie spriegumi vados pie emti sekojošiem apstākļiem: minimālā temperatūra un maksimālā slodze (σ_{maks}); temperatūra -5°C un apledojums (σ_{apl}), gada vidējā temperatūra (σ_{vid}).

Tabulas sastādītas augstākai temperatūrai $+40^{\circ}\text{C}$, zemākai temperatūrai -40°C , vidējai gada temperatūrai 0°C un temperatūrai, kur veidojas vada apledojums, t.i. -5°C , kas tabulā apzīmēta ar “-5,a”.

Tabulu lietošana

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

$$L_{ekv} = \sqrt{\frac{l_1^3 + l_2^3 + \dots + l_n^3}{l_1 + l_2 + \dots + l_n}},$$

kur l_1, l_2, \dots, l_n – atsevišķo laidumu garumi, m.

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

Ja vadus montē, kontrolējot vadu nokari, un ja enkurlaidumā nav laiduma, kura garums vienāds ar ekvivalento laidumu, vadu nokari jābūvē lai atbilstu aprīkojumam

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

kur f – vada nokare laidumā l , m;

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

l – laiduma garums, m.

Tabulās nav ņemta vērā vadu izstiepšanās ekspluatācijas laikā, tādēļ vadi montējami ar zināmu pārstiepumu, samazinot nokari par 15 ÷ 20% vadiem ar šķersgriezumu $50 \div 70 \text{ mm}^2$ un 10 ÷ 15% vadiem ar šķersgriezumu lielāku par 70 mm^2 .

Tabulās dotie spriegumi vados izmantojami līniju šķērsojumu ar inženierkomunikācijām aprīkojumam.

Apzīmējumi

q	-	vija spiediens uz vadiem, daN/m ² ;
b	-	apletojuma biezums, mm;
σ_{maks}	-	pie aujamais spriegums vadā minimālā temperatūrā ar maksimālo rībošību, daN/mm ² ;
σ_{apl}	-	spriegums vadā temperatūrā -5°C ar apletojumu, daN/mm ² ;
σ_{vid}	-	pie aujamais spriegums vadā gada vidējā temperatūrā, daN/mm ² ;
-5,a	-	-5°C temperatūra un apletojums.

www.lekenergo.lv

2. Vadu parametri, spriegumi vados un vadu spriegojumi

Nosaukums		SAX 20 kV vadu š rsgriezums, mm ²				
		50	70	95	120	150
1.	Vada š rsgriezums s, mm ²	50	70	95	120	150
2.	Vada diametrs ar izol ciju d, mm	12,7	14,3	16,1	17,6	18,9
3.	1 m vada masa g, kg	0,200	0,275	0,355	0,435	0,520
4.	Line r s izplešān s termiskais koeficients α , 10 ⁻⁶ /°C	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0
5.	Elast bas modulis E, 10 ³ daN/mm ²	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25
6.	Vada stiepes iztur bas robeža, daN	1420	2060	2790	3530	4340
7.	Stiepes robežspriegums σ_{rob} , daN/mm ²	28,4	29,4	29,4	29,4	28,9
8.	Pie aujamais spriegums vad % no stiepes robežsprieguma					
	- maksim l slodz (σ_{apl}) un minim l temperat r (σ_{maks})	40	40	40	40	40
	- gada vid j temperat r (σ_{vid})	30	30	30	30	30
9.	Maksim li pie aujamais spriegums vad , daN/mm ²					
	- maksim l slodz (σ_{apl}) un minim l temperat r (σ_{maks})	11,36	11,76	11,76	11,76	11,56
	- gada vid j temperat r (σ_{vid})	8,52	8,82	8,82	8,82	8,67
10.	Pie emtais maksim li pie aujamais spriegums vad mont žas tabulu sast d šanai, daN/mm ²					
	- maksim l slodz (σ_{apl}) un minim l temperat r (σ_{maks})	9,0	6,43	4,74	3,75	3,0
	- gada vid j temperat r (σ_{vid})	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
11.	Vada spriegojums, daN					
	- maksim li pie aujamais	568	823	1117	1411	1734
	- pie emtais maksim li pie aujamais mont žu tabulu sast d šanai	450	450	450	450	450

3. Vadu mont žas tabulas II v ja un I apledo juma rajonam

SAX 50

$$q = 40 \text{ daN/mm}^2, b = 5 \text{ mm}$$

$$\sigma_{\text{maks}} = \sigma_{\text{apl}} = 9.00 \text{ daN/mm}^2, \sigma_{\text{vid}} = 3.00 \text{ daN/mm}^2$$

Laiduma garums, m	Spriegums vad °C temperat r , daN/mm ²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	8.59	5.74	3.00	1.45	1.17	0.68	4.05
40	8.11	5.37	3.00	1.92	1.70	1.19	4.59
60	7.36	4.85	3.00	2.22	2.05	1.58	5.04
80	6.43	4.33	3.00	2.42	2.28	1.87	5.40
100	5.50	3.94	3.00	2.56	2.45	2.10	5.67
120	4.75	3.67	3.00	2.66	2.57	2.27	5.87
140	7.65	5.80	4.51	3.85	3.68	3.12	9.00

Laiduma garums, m	Vada nokare laidum °C temperat r , m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.02	0.03	0.07	0.14	0.17	0.29	0.11
40	0.10	0.15	0.27	0.42	0.47	0.67	0.39
60	0.24	0.37	0.60	0.81	0.88	1.14	0.80
80	0.50	0.74	1.07	1.32	1.40	1.71	1.33
100	0.91	1.27	1.67	1.95	2.04	2.38	1.99
120	1.52	1.96	2.40	2.71	2.81	3.18	2.76
140	2.28	2.69	3.17	3.54	3.67	4.14	3.45

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperat r , daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	429	287	150	73	58	34	202
40	406	268	150	96	85	60	229
60	368	242	150	111	102	79	252
80	322	217	150	121	114	94	270
100	275	197	150	128	122	105	283
120	237	183	150	133	128	113	294
140	383	290	226	193	184	156	450

SAX 70

$$q = 40 \text{ daN/mm}^2, b = 5 \text{ mm}$$

$$\sigma_{\text{maks}} = \sigma_{\text{apl}} = 6.43 \text{ daN/mm}^2, \sigma_{\text{vid}} = 3.00 \text{ daN/mm}^2$$

Laiduma garums, m	Spriegums vad °C temperat r , daN/mm ²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	6.43	3.64	1.43	0.83	0.74	0.53	2.44
40	6.43	3.84	2.05	1.45	1.32	1.02	3.42
60	6.43	4.08	2.55	1.96	1.82	1.45	4.24
80	6.43	4.31	2.97	2.39	2.25	1.85	4.95
100	5.58	3.97	3.00	2.55	2.44	2.08	5.19
120	4.82	3.69	3.00	2.65	2.56	2.25	5.34
140	4.29	3.51	3.00	2.72	2.64	2.38	5.46

Laiduma garums, m	Vada nokare laidum °C temperat r , m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.03	0.05	0.14	0.24	0.27	0.37	0.16
40	0.12	0.20	0.38	0.54	0.59	0.77	0.46
60	0.27	0.43	0.69	0.90	0.97	1.22	0.83
80	0.49	0.73	1.06	1.31	1.40	1.70	1.27
100	0.88	1.24	1.64	1.92	2.02	2.36	1.89
120	1.47	1.92	2.36	2.67	2.77	3.14	2.64
140	2.25	2.74	3.21	3.54	3.64	4.04	3.51

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperat r , daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	255	100	58	52	37	170
40	450	269	144	101	93	71	240
60	450	285	179	137	127	102	297
80	450	302	208	168	158	129	346
100	390	278	210	179	170	146	363
120	337	258	210	186	179	158	374
140	300	246	210	191	185	167	382

SAX 95

 $q = 40 \text{ daN/mm}^2, b = 5 \text{ mm}$
 $\sigma_{\text{maks}} = \sigma_{\text{apl}} = 4.74 \text{ daN/mm}^2, \sigma_{\text{vid}} = 3.00 \text{ daN/mm}^2$

Laiduma garums, m	Spriegums vad °C temperat r , daN/mm ²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	4.74	2.12	0.87	0.61	0.57	0.45	1.59
40	4.74	2.52	1.46	1.13	1.06	0.86	2.53
60	4.74	2.87	1.93	1.57	1.48	1.24	3.27
80	4.74	3.16	2.31	1.95	1.85	1.58	3.89
100	4.45	3.23	2.53	2.20	2.12	1.84	4.74
120	3.57	2.88	2.45	2.22	2.15	1.94	4.74
140	3.11	2.69	2.40	2.23	2.18	2.00	4.74

Laiduma garums, m	Vada nokare laidum °C temperat r , m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.04	0.09	0.22	0.30	0.33	0.42	0.22
40	0.16	0.30	0.51	0.66	0.71	0.87	0.54
60	0.35	0.59	0.87	1.07	1.13	1.36	0.95
80	0.63	0.95	1.29	1.54	1.61	1.90	1.42
100	1.05	1.45	1.84	2.12	2.21	2.54	1.81
120	1.88	2.33	2.75	3.04	3.13	3.47	2.61
140	2.94	3.40	3.82	4.11	4.21	4.57	3.55

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperat r , daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	202	82	58	54	42	151
40	450	240	139	107	100	82	240
60	450	273	183	149	141	117	311
80	450	300	220	185	176	150	369
100	423	307	241	209	201	175	450
120	339	274	233	211	204	184	450
140	295	256	228	211	207	190	450

SAX 120

$$q = 40 \text{ daN/mm}^2, b = 5 \text{ mm}$$

$$\sigma_{\text{maks}} = \sigma_{\text{apl}} = 3.75 \text{ daN/mm}^2, \sigma_{\text{vid}} = 3.00 \text{ daN/mm}^2$$

Laiduma garums, m	Spriegums vad °C temperat r , daN/mm ²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	3.75	1.44	0.70	0.53	0.50	0.41	1.25
40	3.75	1.94	1.23	0.99	0.94	0.78	2.09
60	3.75	2.31	1.65	1.39	1.32	1.12	2.75
80	3.75	2.59	1.99	1.72	1.65	1.43	3.28
100	3.15	2.47	2.06	1.85	1.79	1.60	3.75
120	2.67	2.29	2.02	1.87	1.83	1.68	3.75
140	2.42	2.19	2.00	1.89	1.86	1.74	3.75

Laiduma garums, m	Vada nokare laidum °C temperat r , m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.05	0.13	0.26	0.34	0.36	0.45	0.25
40	0.19	0.37	0.59	0.73	0.77	0.93	0.60
60	0.44	0.71	0.99	1.18	0.24	1.45	1.03
80	0.77	1.12	1.46	1.69	1.76	2.03	1.53
100	1.44	1.84	2.20	2.45	2.53	2.83	2.10
120	2.45	2.85	3.23	3.48	3.57	3.88	3.02
140	3.66	4.06	4.44	4.70	4.78	5.11	4.11

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperat r , daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	173	84	64	60	49	150
40	450	233	148	119	113	94	251
60	450	277	198	166	158	135	330
80	450	311	238	206	198	171	394
100	379	296	247	222	215	192	450
120	320	274	243	225	220	202	450
140	291	262	240	227	223	208	450

SAX 150

$$q = 40 \text{ daN/mm}^2, b = 5 \text{ mm}$$

$$\sigma_{\text{maks}} = \sigma_{\text{apl}} = 3.00 \text{ daN/mm}^2, \sigma_{\text{vid}} = 3.00 \text{ daN/mm}^2$$

Laiduma garums, m	Spriegums vad °C temperat r , daN/mm ²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	3.00	1.07	0.60	0.48	0.45	0.37	1.03
40	3.00	1.58	1.07	0.89	0.84	0.72	1.77
60	3.00	1.92	1.44	1.23	1.18	1.02	2.34
80	3.00	2.17	1.73	1.52	1.47	1.29	2.78
100	2.39	1.98	1.72	1.58	1.54	1.40	3.00
120	2.11	1.88	1.71	1.60	1.57	1.47	3.00
140	1.97	1.82	1.70	1.62	1.60	1.51	3.00

Laiduma garums, m	Vada nokare laidum °C temperat r , m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.06	0.16	0.29	0.36	0.39	0.47	0.28
40	0.23	0.44	0.65	0.78	0.82	0.97	0.65
60	0.52	0.81	1.08	1.26	1.32	1.53	1.10
80	0.92	1.28	1.60	1.82	1.89	2.15	1.64
100	1.81	2.18	2.52	2.75	2.82	3.10	2.38
120	2.95	3.32	3.65	3.89	3.96	4.25	3.43
140	4.30	4.66	5.00	5.23	5.31	5.61	4.67

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperat r , daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	161	90	71	67	56	155
40	450	237	160	133	127	107	265
60	450	288	216	185	177	153	350
80	450	325	259	228	220	194	417
100	358	298	258	237	230	210	450
120	317	282	256	241	236	220	450
140	296	273	255	243	240	227	450

4. Vadu mont žas tabulas II v ja un II apledojuma rajonam

SAX 50

$$q = 40 \text{ daN/mm}^2, b = 10 \text{ mm}$$

$$\sigma_{\text{maks}} = \sigma_{\text{apl}} = 9.00 \text{ daN/mm}^2, \sigma_{\text{vid}} = 3.00 \text{ daN/mm}^2$$

Laiduma garums, m	Spriegums vad °C temperat r , daN/mm ²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	8.59	5.74	3.00	1.45	1.17	0.68	4.81
40	8.11	5.37	3.00	1.92	1.70	1.19	6.13
60	7.36	4.85	3.00	2.22	2.05	1.58	7.19
80	6.43	4.33	3.00	2.42	2.28	1.87	8.05
100	4.77	3.49	2.74	2.38	2.29	1.99	9.00
120	3.36	2.81	2.43	2.23	2.17	1.97	9.00
140	2.79	2.50	2.28	2.14	2.10	1.96	9.00

Laiduma garums, m	Vada nokare laidum °C temperat r , m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.02	0.03	0.07	0.14	0.17	0.29	0.18
40	0.10	0.15	0.27	0.42	0.47	0.67	0.55
60	0.24	0.37	0.60	0.81	0.88	1.14	1.05
80	0.50	0.74	1.07	1.32	1.40	1.71	1.67
100	1.05	1.43	1.83	2.10	2.19	2.52	2.34
120	2.14	2.57	2.96	3.23	3.32	3.65	3.37
140	3.51	3.92	4.30	4.57	4.66	4.99	4.58

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperat r , daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	429	287	150	73	58	34	240
40	406	268	150	96	85	60	306
60	368	242	150	111	102	79	360
80	322	217	150	121	114	94	402
100	238	174	137	119	114	99	450
120	168	140	122	111	109	99	450
140	139	125	114	107	105	98	450

SAX 70

$$q = 40 \text{ daN/mm}^2, b = 10 \text{ mm}$$

$$\sigma_{\text{maks}} = \sigma_{\text{apl}} = 6.43 \text{ daN/mm}^2, \sigma_{\text{vid}} = 3.00 \text{ daN/mm}^2$$

Laiduma garums, m	Spriegums vad °C temperat r , daN/mm ²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	6.43	3.64	1.43	0.83	0.74	0.53	3.24
40	6.43	3.84	2.05	1.45	1.32	1.02	4.74
60	6.43	4.08	2.55	1.96	1.82	1.45	5.99
80	4.03	2.82	2.17	1.87	1.80	1.56	6.43
100	2.74	2.28	1.97	1.81	1.76	1.60	6.43
120	2.28	2.05	1.88	1.77	1.74	1.62	6.43
140	2.08	1.94	1.82	1.75	1.72	1.64	6.43

Laiduma garums, m	Vada nokare laidum °C temperat r , m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.03	0.05	0.14	0.24	0.27	0.37	0.21
40	0.12	0.20	0.38	0.54	0.59	0.77	0.58
60	0.27	0.43	0.69	0.90	0.97	1.22	1.03
80	0.78	1.12	1.45	1.68	1.75	2.02	1.71
100	1.79	2.16	2.49	2.72	2.79	3.07	2.67
120	3.10	3.44	3.77	4.00	4.07	4.35	3.85
140	4.63	4.96	5.28	5.51	5.58	5.87	5.24

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperat r , daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	255	100	58	52	37	227
40	450	269	144	101	93	71	332
60	450	285	179	137	127	102	419
80	282	197	152	131	126	109	450
100	192	159	138	126	123	112	450
120	160	144	131	124	122	114	450
140	146	136	128	122	121	115	450

SAX 95

$q = 40 \text{ daN/mm}^2$, $b = 10 \text{ mm}$

$\sigma_{\text{maks}} = \sigma_{\text{apl}} = 4.74 \text{ daN/mm}^2$, $\sigma_{\text{vid}} = 3.00 \text{ daN/mm}^2$

Laiduma garums, m	Spriegums vad °C temperat r , daN/mm ²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	4.47	2.12	0.87	0.61	0.57	0.45	2.28
40	4.47	2.52	1.46	1.13	1.06	0.86	3.63
60	4.14	2.54	1.78	1.48	1.40	1.19	4.74
80	2.41	1.91	1.61	1.46	1.41	1.27	4.74
100	1.92	1.70	1.54	1.45	1.42	1.32	4.74
120	1.73	1.61	1.51	1.44	1.42	1.35	4.74
140	1.64	1.56	1.49	1.44	1.43	1.37	4.74

Laiduma garums, m	Vada nokare laidum °C temperat r , m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.04	0.09	0.22	0.30	0.33	0.42	0.25
40	0.16	0.30	0.51	0.66	0.71	0.87	0.63
60	0.41	0.66	0.95	1.14	1.20	1.42	1.09
80	1.24	1.56	1.85	2.05	2.11	2.35	1.94
100	2.44	2.74	3.03	3.23	3.29	3.53	3.03
120	3.89	4.19	4.46	4.66	4.72	4.97	4.37
140	5.60	5.89	6.16	6.36	6.42	6.68	5.95

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperat r , daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	202	82	58	54	42	217
40	450	240	139	107	100	82	345
60	394	241	169	140	133	113	450
80	229	182	153	138	134	121	450
100	182	162	147	138	135	126	450
120	164	153	143	137	135	128	450
140	155	148	141	137	135	130	450

SAX 120

$$q = 40 \text{ daN/mm}^2, b = 10 \text{ mm}$$

$$\sigma_{\text{maks}} = \sigma_{\text{apl}} = 3.75 \text{ daN/mm}^2, \sigma_{\text{vid}} = 3.00 \text{ daN/mm}^2$$

Laiduma garums, m	Spriegums vad °C temperat r , daN/mm ²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	3.75	1.44	0.70	0.53	0.50	0.41	1.83
40	3.75	1.94	1.23	0.99	0.94	0.78	3.02
60	2.70	1.82	1.41	1.23	1.18	1.03	3.75
80	1.79	1.52	1.34	1.24	1.21	1.11	3.75
100	1.54	1.41	1.31	1.25	1.23	1.16	3.75
120	1.44	1.36	1.29	1.25	1.24	1.19	3.75
140	1.39	1.33	1.29	1.25	1.24	1.20	3.75

Laiduma garums, m	Vada nokare laidum °C temperat r , m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.05	0.13	0.26	0.34	0.36	0.45	0.28
40	0.19	0.37	0.59	0.73	0.77	0.93	0.67
60	0.61	0.89	1.15	1.33	1.38	1.58	1.22
80	1.62	1.90	2.16	2.34	2.39	2.60	2.16
100	2.94	3.21	3.45	3.63	3.69	3.91	3.38
120	4.53	4.79	5.04	5.22	5.27	5.50	4.86
140	6.41	6.67	6.91	7.09	7.15	7.38	6.62

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperat r , daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	173	84	64	60	49	219
40	450	233	148	119	113	94	362
60	323	219	170	148	142	124	450
80	215	183	161	149	146	134	450
100	185	170	157	150	147	139	450
120	173	163	155	150	148	142	450
140	166	160	154	150	149	144	450

SAX 150

$$q = 40 \text{ daN/mm}^2, b = 10 \text{ mm}$$

$$\sigma_{\text{maks}} = \sigma_{\text{apl}} = 3.00 \text{ daN/mm}^2, \sigma_{\text{vid}} = 3.00 \text{ daN/mm}^2$$

Laiduma garums, m	Spriegums vad °C temperat r , daN/mm ²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	3.00	1.07	0.60	0.48	0.45	0.37	1.50
40	3.00	1.58	1.07	0.89	0.84	0.72	2.54
60	1.89	1.42	1.17	1.05	1.02	0.91	3.00
80	1.42	1.26	1.14	1.07	1.05	0.98	3.00
100	1.28	1.20	1.13	1.08	1.07	1.02	3.00
120	1.22	1.17	1.12	1.09	1.08	1.04	3.00
140	1.18	1.15	1.11	1.09	1.08	1.06	3.00

Laiduma garums, m	Vada nokare laidum °C temperat r , m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.06	0.16	0.29	0.36	0.39	0.47	0.30
40	0.23	0.44	0.65	0.78	0.82	0.97	0.70
60	0.82	1.10	1.33	1.49	1.53	1.72	1.34
80	1.95	2.20	2.43	2.59	2.64	2.84	2.38
100	3.38	3.62	3.84	4.01	4.06	4.26	3.71
120	5.12	5.35	5.58	5.74	5.79	6.00	5.35
140	7.17	7.40	7.62	7.78	7.84	8.05	7.28

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperat r , daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	161	90	71	67	56	225
40	450	237	160	133	127	107	381
60	284	214	176	158	153	136	450
80	213	189	171	161	158	147	450
100	192	180	169	162	160	153	450
120	183	175	168	163	162	156	450
140	178	172	167	164	163	158	450

5. Vadu mont žas tabulas II v ja un III apledojuma rajonam

SAX 50

$$q = 40 \text{ daN/mm}^2, b = 15 \text{ mm}$$

$$\sigma_{\text{maks}} = \sigma_{\text{apl}} = 9.00 \text{ daN/mm}^2, \sigma_{\text{vid}} = 3.00 \text{ daN/mm}^2$$

Laiduma garums, m	Spriegums vad °C temperat r , daN/mm ²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	8.59	5.74	3.00	1.45	1.17	0.68	5.84
40	8.11	5.37	3.00	1.92	1.70	1.19	7.96
60	4.73	2.93	2.01	1.65	1.56	1.31	9.00
80	2.14	1.79	1.56	1.43	1.39	1.27	9.00
100	1.65	1.52	1.41	1.35	1.33	1.26	9.00
120	1.48	1.41	1.35	1.31	1.30	1.25	9.00
140	1.40	1.36	1.31	1.29	1.28	1.24	9.00

Laiduma garums, m	Vada nokare laidum °C temperat r , m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.02	0.03	0.07	0.14	0.17	0.29	0.24
40	0.10	0.15	0.27	0.42	0.47	0.67	0.69
60	0.38	0.61	0.89	1.09	1.15	1.37	1.37
80	1.50	1.79	2.05	2.24	2.29	2.51	2.44
100	3.03	3.29	3.53	3.71	3.76	3.98	3.82
120	4.86	5.10	5.33	5.50	5.56	5.77	5.50
140	7.00	7.23	7.46	7.62	7.68	7.89	7.49

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperat r , daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	429	287	150	73	58	34	292
40	406	268	150	96	85	60	398
60	237	147	101	83	78	65	450
80	107	89	78	72	70	64	450
100	83	76	71	67	66	63	450
120	74	71	67	65	65	62	450
140	70	68	66	64	64	62	450

SAX 70

$$q = 40 \text{ daN/mm}^2, b = 15 \text{ mm}$$

$$\sigma_{\text{maks}} = \sigma_{\text{apl}} = 6.43 \text{ daN/mm}^2, \sigma_{\text{vid}} = 3.00 \text{ daN/mm}^2$$

Laiduma garums, m	Spriegums vad °C temperat r , daN/mm ²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	6.43	3.64	1.43	0.83	0.74	0.53	4.17
40	6.30	3.73	2.00	1.42	1.30	1.01	6.43
60	2.28	1.69	1.38	1.23	1.18	1.05	6.43
80	1.51	1.35	1.24	1.17	1.15	1.07	6.43
100	1.32	1.25	1.18	1.14	1.13	1.08	6.43
120	1.24	1.20	1.16	1.13	1.12	1.09	6.43
140	1.20	1.17	1.14	1.12	1.11	1.09	6.43

Laiduma garums, m	Vada nokare laidum °C temperat r , m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.03	0.05	0.14	0.24	0.27	0.37	0.26
40	0.12	0.21	0.39	0.55	0.60	0.78	0.67
60	0.78	1.05	1.28	1.44	1.49	1.68	1.52
80	2.08	2.32	2.54	2.69	2.74	2.93	2.70
100	3.72	3.94	4.15	4.30	4.35	4.54	4.21
120	5.70	5.91	6.12	6.27	6.31	6.51	6.07
140	8.03	8.24	8.44	8.59	8.64	8.83	8.26

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperat r , daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	255	100	58	52	37	292
40	441	261	140	99	91	70	450
60	160	118	96	86	83	74	450
80	106	95	87	82	80	75	450
100	92	87	83	80	79	76	450
120	87	84	81	79	78	76	450
140	84	82	80	78	78	76	450

SAX 95

$$q = 40 \text{ daN/mm}^2, b = 15 \text{ mm}$$

$$\sigma_{\text{maks}} = \sigma_{\text{apl}} = 4.74 \text{ daN/mm}^2, \sigma_{\text{vid}} = 3.00 \text{ daN/mm}^2$$

Laiduma garums, m	Spriegums vad °C temperat r , daN/mm ²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	4.74	2.12	0.87	0.61	0.57	0.45	3.07
40	3.79	1.99	1.27	1.02	0.97	0.81	4.74
60	1.47	1.23	1.07	0.99	0.96	0.88	4.74
80	1.17	1.09	1.02	0.97	0.96	0.91	4.74
100	1.08	1.03	0.99	0.97	0.96	0.92	4.74
120	1.04	1.01	0.98	0.96	0.96	0.93	4.74
140	1.01	0.99	0.97	0.96	0.96	0.94	4.74

Laiduma garums, m	Vada nokare laidum °C temperat r , m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.04	0.09	0.22	0.30	0.33	0.42	0.29
40	0.20	0.38	0.59	0.73	0.77	0.93	0.74
60	1.14	1.37	1.57	1.71	1.75	1.91	1.67
80	2.55	2.75	2.94	3.08	3.12	3.29	2.97
100	4.33	4.52	4.70	4.84	4.88	5.05	4.65
120	6.49	6.68	6.86	6.99	7.04	7.21	6.69
140	9.04	9.22	9.40	9.54	9.58	9.75	9.11

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperat r , daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	202	82	58	54	42	292
40	360	189	120	97	92	77	450
60	140	117	102	94	91	83	450
80	111	103	97	92	91	86	450
100	103	98	94	92	91	88	450
120	98	96	93	91	91	89	450
140	96	94	93	91	91	89	450

SAX 120

$q = 40 \text{ daN/mm}^2$, $b = 15 \text{ mm}$

$\sigma_{\text{maks}} = \sigma_{\text{apl}} = 3.75 \text{ daN/mm}^2$, $\sigma_{\text{vid}} = 3.00 \text{ daN/mm}^2$

Laiduma garums, m	Spriegums vad °C temperat r , daN/mm ²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	3.75	1.44	0.70	0.53	0.50	0.41	2.49
40	2.33	1.37	1.00	0.86	0.82	0.71	3.75
60	1.16	1.02	0.92	0.86	0.84	0.78	3.75
80	1.00	0.94	0.89	0.86	0.85	0.81	3.75
100	0.94	0.91	0.88	0.86	0.85	0.83	3.75
120	0.91	0.89	0.87	0.86	0.85	0.83	3.75
140	0.90	0.88	0.87	0.86	0.85	0.84	3.75

Laiduma garums, m	Vada nokare laidum °C temperat r , m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.05	0.13	0.26	0.34	0.36	0.45	0.30
40	0.31	0.53	0.72	0.85	0.88	1.02	0.81
60	1.41	1.60	1.78	1.90	1.94	2.09	1.82
80	2.91	3.09	3.26	3.39	3.43	3.58	3.23
100	4.83	5.00	5.17	5.29	5.33	5.49	5.05
120	7.16	7.33	7.50	7.62	7.66	7.82	7.27
140	9.91	10.08	10.25	10.37	10.41	10.57	9.90

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperat r , daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	173	84	64	60	49	298
40	279	164	120	103	98	85	450
60	139	122	110	103	101	93	450
80	119	113	107	103	102	97	450
100	113	109	105	103	102	99	450
120	109	107	104	103	102	100	450
140	107	106	104	103	102	101	450

SAX 150

$$q = 40 \text{ daN/mm}^2, b = 15 \text{ mm}$$

$$\sigma_{\text{maks}} = \sigma_{\text{apl}} = 3.00 \text{ daN/mm}^2, \sigma_{\text{vid}} = 3.00 \text{ daN/mm}^2$$

Laiduma garums, m	Spriegums vad °C temperat r , daN/mm ²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	3.00	1.07	0.60	0.48	0.45	0.37	2.05
40	1.54	1.06	0.84	0.74	0.71	0.63	3.00
60	0.96	0.87	0.79	0.75	0.74	0.69	3.00
80	0.86	0.82	0.78	0.76	0.75	0.72	3.00
100	0.82	0.80	0.77	0.76	0.75	0.74	3.00
120	0.80	0.79	0.77	0.76	0.76	0.74	3.00
140	0.79	0.78	0.77	0.76	0.76	0.75	3.00

Laiduma garums, m	Vada nokare laidum °C temperat r , m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.06	0.16	0.29	0.36	0.39	0.47	0.32
40	0.45	0.66	0.83	0.94	0.97	1.10	0.87
60	1.63	1.80	1.96	2.08	2.11	2.25	1.96
80	3.23	3.40	3.55	3.67	3.70	3.85	3.48
100	5.28	5.44	5.60	5.71	5.75	5.89	5.44
120	7.78	7.94	8.09	8.21	8.24	8.39	7.83
140	10.74	10.89	11.04	11.16	11.20	11.34	10.66

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperat r , daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	161	90	71	67	56	308
40	231	158	126	111	107	94	450
60	144	130	119	113	111	104	450
80	129	122	117	113	112	108	450
100	123	119	116	114	113	110	450
120	120	118	116	114	114	112	450
140	119	117	115	114	114	112	450

6. Vadu mont žas tabulas III v ja un I apledojuma rajonam

SAX 50

$$q = 50 \text{ daN/mm}^2, b = 5 \text{ mm}$$

$$\sigma_{\text{maks}} = \sigma_{\text{apl}} = 9.00 \text{ daN/mm}^2, \sigma_{\text{vid}} = 3.00 \text{ daN/mm}^2$$

Laiduma garums, m	Spriegums vad °C temperat r , daN/mm ²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	8.59	5.74	3.00	1.45	1.17	0.68	4.05
40	8.11	5.37	3.00	1.92	1.70	1.19	4.59
60	7.36	4.85	3.00	2.22	2.05	1.58	5.04
80	6.43	4.33	3.00	2.42	2.28	1.87	5.40
100	5.50	3.94	3.00	2.56	2.45	2.10	5.67
120	7.70	5.68	4.26	3.55	3.37	2.81	9.00
140	6.18	4.76	3.84	3.36	3.23	2.82	9.00

Laiduma garums, m	Vada nokare laidum °C temperat r , m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.02	0.03	0.07	0.14	0.17	0.29	0.11
40	0.10	0.15	0.27	0.42	0.47	0.67	0.39
60	0.24	0.37	0.60	0.81	0.88	1.14	0.80
80	0.50	0.74	1.07	1.32	1.40	1.71	1.33
100	0.91	1.27	1.67	1.95	2.04	2.38	1.99
120	1.20	1.58	2.08	2.45	2.50	3.02	2.28
140	1.59	2.06	2.55	2.92	3.03	3.48	2.45

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperat r , daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	429	287	150	73	58	34	202
40	406	268	150	96	85	60	229
60	368	242	150	111	102	79	252
80	322	217	150	121	114	94	270
100	275	197	150	128	122	105	283
120	385	284	213	177	168	140	450
140	309	238	192	168	162	141	450

SAX 70

$$q = 50 \text{ daN/mm}^2, b = 5 \text{ mm}$$

$$\sigma_{\text{maks}} = \sigma_{\text{apl}} = 6.43 \text{ daN/mm}^2, \sigma_{\text{vid}} = 3.00 \text{ daN/mm}^2$$

Laiduma garums, m	Spriegums vad °C temperat r , daN/mm ²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	6.43	3.64	1.43	0.83	0.74	0.53	2.44
40	6.43	3.84	2.05	1.45	1.32	1.02	3.42
60	6.43	4.08	2.55	1.96	1.82	1.45	4.24
80	6.43	4.31	2.97	2.39	2.25	1.85	4.95
100	5.58	3.97	3.00	2.55	2.44	2.08	5.19
120	4.82	3.69	3.00	2.65	2.56	2.52	5.34
140	4.29	3.51	3.00	2.72	2.64	2.38	5.46

Laiduma garums, m	Vada nokare laidum °C temperat r , m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.03	0.05	0.14	0.24	0.27	0.37	0.16
40	0.12	0.20	0.38	0.54	0.59	0.77	0.46
60	0.27	0.43	0.69	0.90	0.97	1.22	0.83
80	0.49	0.73	1.06	1.31	1.40	1.70	1.27
100	0.88	1.24	1.64	1.92	2.02	2.36	1.89
120	1.47	1.92	2.36	2.67	2.77	3.14	2.64
140	2.25	2.74	3.21	3.54	3.64	4.04	3.51

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperat r , daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	255	100	58	52	37	170
40	450	269	144	101	93	71	240
60	450	285	179	137	127	102	297
80	450	302	208	168	158	129	346
100	390	278	210	179	170	146	363
120	337	258	210	186	179	158	374
140	300	246	210	191	185	167	382

SAX 95

$q = 50 \text{ daN/mm}^2$, $b = 5 \text{ mm}$

$\sigma_{\text{maks}} = \sigma_{\text{apl}} = 4.74 \text{ daN/mm}^2$, $\sigma_{\text{vid}} = 3.00 \text{ daN/mm}^2$

Laiduma garums, m	Spriegums vad °C temperat r , daN/mm ²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	4.74	2.12	0.87	0.61	0.57	0.45	1.59
40	4.74	2.52	1.46	1.13	1.06	0.86	2.53
60	4.74	2.87	1.93	1.57	1.48	1.24	3.27
80	4.74	3.16	2.31	1.95	1.85	1.58	3.89
100	3.60	2.75	2.25	2.00	1.93	1.71	4.74
120	2.93	2.48	2.17	2.00	1.95	1.79	4.74
140	2.61	2.34	2.13	2.01	1.97	1.84	4.74

Laiduma garums, m	Vada nokare laidum °C temperat r , m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.04	0.09	0.22	0.30	0.33	0.42	0.22
40	0.16	0.30	0.51	0.66	0.71	0.87	0.54
60	0.35	0.59	0.87	1.07	1.13	1.36	0.95
80	0.63	0.95	1.29	1.54	1.61	1.90	1.42
100	1.30	1.70	2.08	2.34	2.42	2.73	1.81
120	2.29	2.71	3.09	3.36	3.44	3.77	2.61
140	3.50	3.91	4.30	4.57	4.65	4.99	3.55

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperat r , daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	202	82	58	54	42	151
40	450	240	139	107	100	82	240
60	450	273	183	149	141	117	311
80	450	300	220	185	176	150	369
100	342	261	214	190	183	163	450
120	279	236	207	190	186	170	450
140	248	222	202	190	187	174	450

SAX 120

$q = 50 \text{ daN/mm}^2$, $b = 5 \text{ mm}$

$\sigma_{\text{maks}} = \sigma_{\text{apl}} = 3.75 \text{ daN/mm}^2$, $\sigma_{\text{vid}} = 3.00 \text{ daN/mm}^2$

Laiduma garums, m	Spriegums vad °C temperat r , daN/mm ²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	3.75	1.44	0.70	0.53	0.50	0.41	1.25
40	3.75	1.94	1.23	0.99	0.94	0.78	2.09
60	3.75	2.31	1.65	1.39	1.32	1.12	2.75
80	3.75	2.59	1.99	1.72	1.65	1.43	3.28
100	2.60	2.14	1.85	1.69	1.64	1.49	3.75
120	2.26	2.00	1.81	1.70	1.67	1.55	3.75
140	2.09	1.93	1.80	1.71	1.69	1.60	3.75

Laiduma garums, m	Vada nokare laidum °C temperat r , m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.05	0.13	0.26	0.34	0.36	0.45	0.25
40	0.19	0.37	0.59	0.73	0.77	0.93	0.60
60	0.44	0.71	0.99	1.18	1.24	1.45	1.03
80	0.77	1.12	1.46	1.69	1.76	2.03	1.53
100	1.74	2.12	2.46	2.69	2.76	3.04	2.10
120	2.89	3.26	3.60	3.83	3.91	4.20	3.02
140	4.25	4.61	4.94	5.18	5.26	5.56	4.11

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperat r , daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	173	84	64	60	49	150
40	450	233	148	119	113	94	251
60	450	277	198	166	158	135	330
80	450	311	238	206	198	171	394
100	312	257	221	202	197	179	450
120	271	240	218	204	200	186	450
140	251	231	216	206	203	192	450

SAX 150

$q = 50 \text{ daN/mm}^2$, $b = 5 \text{ mm}$

$\sigma_{\text{maks}} = \sigma_{\text{apl}} = 3.00 \text{ daN/mm}^2$, $\sigma_{\text{vid}} = 3.00 \text{ daN/mm}^2$

Laiduma garums, m	Spriegums vad °C temperat r , daN/mm ²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	3.00	1.07	0.60	0.48	0.45	0.37	1.03
40	3.00	1.58	1.07	0.89	0.84	0.72	1.77
60	3.00	1.92	1.44	1.23	1.18	1.02	2.34
80	2.50	1.91	1.58	1.41	1.37	1.22	3.00
100	2.03	1.75	1.56	1.45	1.41	1.30	3.00
120	1.83	1.67	1.54	1.47	1.44	1.36	3.00
140	1.73	1.63	1.54	1.48	1.46	1.39	3.00

Laiduma garums, m	Vada nokare laidum °C temperat r , m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.06	0.16	0.29	0.36	0.39	0.47	0.28
40	0.23	0.44	0.65	0.78	0.82	0.97	0.65
60	0.52	0.81	1.08	1.26	1.32	1.53	1.10
80	1.11	1.45	1.75	1.96	2.03	2.27	1.53
100	2.14	2.48	2.78	2.99	3.06	3.32	2.38
120	3.41	3.73	4.04	4.26	4.33	4.60	3.43
140	4.90	5.22	5.53	5.74	5.82	6.09	4.67

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperat r , daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	161	90	71	67	56	155
40	450	237	160	133	127	107	265
60	450	288	216	185	177	153	350
80	376	287	237	212	205	183	450
100	304	263	234	217	212	196	450
120	275	251	232	220	216	204	450
140	260	244	231	222	219	209	450

7. Vadū mont žas tabulas III v ja un II apledojuma rajonam

SAX 50

$$q = 50 \text{ daN/mm}^2, b = 10 \text{ mm}$$

$$\sigma_{\text{maks}} = \sigma_{\text{apl}} = 9.00 \text{ daN/mm}^2, \sigma_{\text{vid}} = 3.00 \text{ daN/mm}^2$$

Laiduma garums, m	Spriegums vad °C temperat r , daN/mm ²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	8.59	5.74	3.00	1.45	1.17	0.68	4.81
40	8.11	5.37	3.00	1.92	1.70	1.19	6.13
60	7.36	4.85	3.00	2.22	2.05	1.58	7.19
80	6.43	4.33	3.00	2.42	2.28	1.87	8.05
100	4.19	3.15	2.54	2.24	2.16	1.90	9.00
120	3.02	2.58	2.28	2.10	2.05	1.88	9.00
140	2.56	2.33	2.14	2.03	2.00	1.87	9.00

Laiduma garums, m	Vada nokare laidum °C temperat r , m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.02	0.03	0.07	0.14	0.17	0.29	0.18
40	0.10	0.15	0.27	0.42	0.47	0.67	0.55
60	0.24	0.37	0.60	0.81	0.88	1.14	1.05
80	0.50	0.74	1.07	1.32	1.40	1.71	1.67
100	1.19	1.59	1.97	2.23	2.32	2.64	2.34
120	2.38	2.79	3.16	3.42	3.51	3.82	3.37
140	3.83	4.21	4.57	4.83	4.91	5.23	4.58

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperat r , daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	429	287	150	73	58	34	240
40	406	268	150	96	85	60	306
60	368	242	150	111	102	79	360
80	322	217	150	121	114	94	402
100	210	157	127	112	108	95	450
120	151	129	114	105	103	94	450
140	128	116	107	101	100	94	450

SAX 70

$q = 50 \text{ daN/mm}^2$, $b = 10 \text{ mm}$

$\sigma_{\text{maks}} = \sigma_{\text{apl}} = 6.43 \text{ daN/mm}^2$, $\sigma_{\text{vid}} = 3.00 \text{ daN/mm}^2$

Laiduma garums, m	Spriegums vad °C temperat r , daN/mm ²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	6.43	3.64	1.43	0.83	0.74	0.53	3.24
40	6.43	3.84	2.05	1.45	1.32	1.02	4.74
60	6.32	3.99	2.51	1.93	1.80	1.44	6.43
80	3.63	2.60	2.05	1.79	1.72	1.51	6.43
100	2.52	2.13	1.87	1.73	1.69	1.54	6.43
120	2.13	1.94	1.79	1.69	1.67	1.56	6.43
140	1.96	1.94	1.74	1.67	1.65	1.58	6.43

Laiduma garums, m	Vada nokare laidum °C temperat r , m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.03	0.05	0.14	0.24	0.27	0.37	0.21
40	0.12	0.20	0.38	0.54	0.59	0.77	0.58
60	0.28	0.44	0.71	0.92	0.98	1.23	0.96
80	0.87	1.21	1.53	1.76	1.83	2.09	1.71
100	1.95	2.30	2.62	2.84	2.91	3.18	2.67
120	3.31	3.65	3.96	4.17	4.25	4.52	3.85
140	4.91	5.23	5.53	5.75	5.82	6.10	5.24

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperat r , daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	255	100	58	52	37	227
40	450	269	144	101	93	71	332
60	442	279	175	135	126	101	450
80	254	182	143	125	121	105	450
100	176	149	131	121	118	108	450
120	149	136	125	119	117	110	450
140	137	129	122	117	116	111	450

SAX 95

$q = 50 \text{ daN/mm}^2$, $b = 10 \text{ mm}$

$\sigma_{\text{maks}} = \sigma_{\text{apl}} = 4.74 \text{ daN/mm}^2$, $\sigma_{\text{vid}} = 3.00 \text{ daN/mm}^2$

Laiduma garums, m	Spriegums vad °C temperat r , daN/mm ²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	4.74	2.12	0.87	0.61	0.57	0.45	2.28
40	4.74	2.52	1.46	1.13	1.06	0.86	3.63
60	3.80	2.36	1.70	1.43	1.36	1.16	4.74
80	2.23	1.81	1.54	1.41	1.37	1.24	4.74
100	1.81	1.62	1.48	1.40	1.37	1.28	4.74
120	1.64	1.54	1.45	1.39	1.37	1.31	4.74
140	1.56	1.49	1.43	1.39	1.38	1.33	4.74

Laiduma garums, m	Vada nokare laidum °C temperat r , m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.04	0.09	0.22	0.30	0.33	0.42	0.25
40	0.16	0.30	0.51	0.66	0.71	0.87	0.63
60	0.44	0.71	0.99	1.18	1.24	1.45	1.09
80	1.34	1.66	1.94	2.13	2.19	2.42	1.94
100	2.59	2.88	3.15	3.34	3.41	3.64	3.03
120	4.09	4.38	4.64	4.83	4.90	5.14	4.37
140	5.86	6.14	6.40	6.59	6.66	6.90	5.95

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperat r , daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	202	82	58	54	42	217
40	450	240	139	107	100	82	345
60	361	224	161	135	129	110	450
80	212	172	147	134	130	118	450
100	172	154	141	133	130	122	450
120	156	146	138	132	131	124	450
140	148	142	136	132	131	126	450

SAX 120

$q = 50 \text{ daN/mm}^2$, $b = 10 \text{ mm}$

$\sigma_{\text{maks}} = \sigma_{\text{apl}} = 3.75 \text{ daN/mm}^2$, $\sigma_{\text{vid}} = 3.00 \text{ daN/mm}^2$

Laiduma garums, m	Spriegums vad °C temperat r , daN/mm ²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	3.75	1.44	0.70	0.53	0.50	0.41	1.83
40	3.75	1.94	1.23	0.99	0.94	0.78	3.02
60	2.48	1.73	1.36	1.19	1.15	1.01	3.75
80	1.69	1.46	1.30	1.20	1.18	1.09	3.75
100	1.47	1.36	1.27	1.21	1.19	1.13	3.75
120	1.38	1.31	1.25	1.21	1.20	1.15	3.75
140	1.33	1.28	1.24	1.21	1.20	1.17	3.75

Laiduma garums, m	Vada nokare laidum °C temperat r , m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.05	0.13	0.26	0.34	0.36	0.45	0.28
40	0.19	0.37	0.59	0.73	0.77	0.93	0.67
60	0.66	0.94	1.20	1.37	1.42	1.61	1.22
80	1.72	1.99	2.24	2.41	2.46	2.67	2.16
100	3.08	3.34	3.58	3.75	3.80	4.02	3.38
120	4.73	4.98	5.21	5.39	5.44	5.66	4.86
140	6.67	6.91	7.15	7.32	7.38	7.60	6.62

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperat r , daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	173	84	64	60	49	219
40	450	233	148	119	113	94	362
60	297	207	163	143	138	121	450
80	203	175	156	144	141	130	450
100	177	163	152	145	143	135	450
120	166	157	150	145	144	138	450
140	160	154	149	146	144	140	450

SAX 150

$q = 50 \text{ daN/mm}^2$, $b = 10 \text{ mm}$

$\sigma_{\text{maks}} = \sigma_{\text{apl}} = 3.00 \text{ daN/mm}^2$, $\sigma_{\text{vid}} = 3.00 \text{ daN/mm}^2$

Laiduma garums, m	Spriegums vad °C temperat r , daN/mm ²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	3.00	1.07	0.60	0.48	0.45	0.37	1.50
40	3.00	1.58	1.07	0.89	0.84	0.72	2.54
60	1.77	1.36	1.14	1.02	0.99	0.89	3.00
80	1.36	1.21	1.11	1.04	1.02	0.96	3.00
100	1.23	1.16	1.09	1.05	1.04	0.99	3.00
120	1.18	1.13	1.09	1.06	1.05	1.01	3.00
140	1.15	1.11	1.08	1.06	1.05	1.03	3.00

Laiduma garums, m	Vada nokare laidum °C temperat r , m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.06	0.16	0.29	0.36	0.39	0.47	0.30
40	0.23	0.44	0.65	0.78	0.82	0.97	0.70
60	0.88	1.14	1.37	1.52	1.57	1.75	1.34
80	2.04	2.28	2.51	2.66	2.71	2.90	2.38
100	3.51	3.74	3.96	4.12	4.17	4.37	3.71
120	5.30	5.53	5.75	5.90	5.96	6.16	5.35
140	7.42	7.64	7.85	8.01	8.06	8.27	7.28

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperat r , daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	161	90	71	67	56	225
40	450	237	160	133	127	107	381
60	266	205	171	154	149	134	450
80	204	182	166	156	153	143	450
100	185	174	164	158	156	149	450
120	176	169	163	159	157	152	450
140	172	167	162	159	158	154	450

8. Vadu mont žas tabulas IV v ja un I apledojuma rajonam

SAX 50

$$q = 65 \text{ daN/mm}^2, b = 5 \text{ mm}$$

$$\sigma_{\text{maks}} = \sigma_{\text{apl}} = 9.00 \text{ daN/mm}^2, \sigma_{\text{vid}} = 3.00 \text{ daN/mm}^2$$

Laiduma garums, m	Spriegums vad °C temperat r , daN/mm ²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	8.59	5.74	3.00	1.45	1.17	0.68	4.05
40	8.11	5.37	3.00	1.92	1.70	1.19	4.59
60	7.36	4.85	3.00	2.22	2.05	1.58	5.04
80	6.43	4.33	3.00	2.42	2.28	1.87	5.40
100	5.50	3.94	3.00	2.56	2.45	2.10	5.67
120	4.75	3.67	3.00	2.66	2.57	2.27	5.87
140	4.23	3.49	3.00	2.73	2.65	2.40	6.03

Laiduma garums, m	Vada nokare laidum °C temperat r , m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.02	0.03	0.07	0.14	0.17	0.29	0.11
40	0.10	0.15	0.27	0.42	0.47	0.67	0.39
60	0.24	0.37	0.60	0.81	0.88	1.14	0.80
80	0.50	0.74	1.07	1.32	1.40	1.71	1.33
100	0.91	1.27	1.67	1.95	2.04	2.38	1.99
120	1.52	1.96	2.40	2.71	2.81	3.18	2.76
140	2.32	2.81	3.27	3.59	3.69	4.09	3.66

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperat r , daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	429	287	150	73	58	34	202
40	406	268	150	96	85	60	229
60	368	242	150	111	102	79	252
80	322	217	150	121	114	94	270
100	275	197	150	128	122	105	283
120	237	183	150	133	128	113	294
140	212	175	150	136	133	120	301

SAX 70

$$q = 65 \text{ daN/mm}^2, b = 5 \text{ mm}$$

$$\sigma_{\text{maks}} = \sigma_{\text{apl}} = 6.43 \text{ daN/mm}^2, \sigma_{\text{vid}} = 3.00 \text{ daN/mm}^2$$

Laiduma garums, m	Spriegums vad °C temperat r , daN/mm ²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	6.43	3.64	1.43	0.83	0.74	0.53	2.44
40	6.43	3.84	2.05	1.45	1.32	1.02	3.42
60	6.43	4.08	2.55	1.96	1.82	1.45	4.24
80	6.43	4.31	2.97	2.39	2.25	1.85	4.95
100	5.58	3.97	3.00	2.55	2.44	2.08	5.19
120	3.28	2.74	2.38	2.18	2.12	1.93	6.43
140	2.83	2.52	2.29	2.15	2.11	1.96	6.43

Laiduma garums, m	Vada nokare laidum °C temperat r , m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.03	0.05	0.14	0.24	0.27	0.37	0.16
40	0.12	0.20	0.38	0.54	0.59	0.77	0.46
60	0.27	0.43	0.69	0.90	0.97	1.22	0.83
80	0.49	0.73	1.06	1.31	1.40	1.70	1.27
100	0.88	1.24	1.64	1.92	2.02	2.36	1.89
120	2.15	2.58	2.97	3.24	3.33	3.66	2.19
140	3.40	3.81	4.20	4.48	4.56	4.90	2.98

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperat r , daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	255	100	58	52	37	170
40	450	269	144	101	93	71	240
60	450	285	179	137	127	102	297
80	450	302	208	168	158	129	345
100	390	278	210	179	170	146	363
120	230	192	167	153	149	135	450
140	198	177	160	151	148	137	450

SAX 95

$q = 65 \text{ daN/mm}^2$, $b = 5 \text{ mm}$

$\sigma_{\text{maks}} = \sigma_{\text{apl}} = 4.74 \text{ daN/mm}^2$, $\sigma_{\text{vid}} = 3.00 \text{ daN/mm}^2$

Laiduma garums, m	Spriegums vad °C temperat r , daN/mm ²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	4.74	2.12	0.87	0.61	0.87	0.45	1.59
40	4.74	2.52	1.45	1.13	1.06	0.86	2.53
60	4.74	2.87	1.93	1.57	1.48	1.24	3.27
80	4.74	3.16	2.31	1.95	1.85	1.58	3.89
100	2.65	2.19	1.89	1.73	1.68	1.53	4.74
120	2.27	2.02	1.84	1.73	1.69	1.58	4.74
140	2.08	1.93	1.80	1.72	1.70	1.61	4.74

Laiduma garums, m	Vada nokare laidum °C temperat r , m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.04	0.09	0.22	0.30	0.33	0.42	0.22
40	0.16	0.30	0.51	0.66	0.71	0.87	0.54
60	0.35	0.59	0.87	1.07	1.13	1.36	0.95
80	0.63	0.95	1.29	1.54	1.61	1.90	1.42
100	1.76	2.13	2.47	2.70	2.78	3.06	1.81
120	2.97	3.33	3.66	3.90	3.97	4.26	2.61
140	4.39	4.74	5.07	5.31	5.39	5.68	3.55

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperat r , daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	202	82	58	54	42	151
40	450	240	139	107	100	82	240
60	450	273	183	149	141	117	311
80	450	300	220	185	176	150	369
100	252	208	180	164	160	145	450
120	215	192	174	164	161	150	450
140	198	183	171	164	162	153	450

SAX 120
 $q = 65 \text{ daN/mm}^2, b = 5 \text{ mm}$
 $\sigma_{\text{maks}} = \sigma_{\text{apl}} = 3.75 \text{ daN/mm}^2, \sigma_{\text{vid}} = 3.00 \text{ daN/mm}^2$

Laiduma garums, m	Spriegums vad °C temperat r , daN/mm ²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	3.75	1.44	0.70	0.53	0.50	0.41	1.25
40	3.75	1.94	1.23	0.99	0.94	0.78	2.09
60	3.75	2.31	1.65	1.39	1.32	1.12	2.75
80	2.51	1.95	1.62	1.46	1.41	1.26	3.75
100	2.01	1.76	1.58	1.47	1.44	1.33	3.75
120	1.82	1.67	1.55	1.48	1.46	1.38	3.75
140	1.72	1.62	1.54	1.48	1.47	1.41	3.75

Laiduma garums, m	Vada nokare laidum °C temperat r , m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.05	0.13	0.26	0.34	0.36	0.45	0.25
40	0.19	0.37	0.59	0.73	0.77	0.93	0.60
60	0.44	0.71	0.99	1.18	1.24	1.45	1.03
80	1.15	1.49	1.76	1.99	2.05	2.30	1.34
100	2.25	2.58	2.87	3.08	3.15	3.40	2.10
120	3.59	3.91	4.20	4.41	4.48	4.74	3.02
140	5.17	5.48	5.77	5.98	6.05	6.32	4.11

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperat r , daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	173	84	64	60	49	150
40	450	233	148	119	113	94	251
60	450	277	198	166	158	135	330
80	302	234	195	175	169	152	450
100	242	211	189	177	173	160	450
120	218	200	186	178	175	165	450
140	206	194	185	178	176	169	450

SAX 150

$q = 65 \text{ daN/mm}^2$, $b = 5 \text{ mm}$

$\sigma_{\text{maks}} = \sigma_{\text{apl}} = 3.00 \text{ daN/mm}^2$, $\sigma_{\text{vid}} = 3.00 \text{ daN/mm}^2$

Laiduma garums, m	Spriegums vad °C temperat r , daN/mm ²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	3.00	1.07	0.60	0.48	0.45	0.37	1.03
40	3.00	1.58	1.07	0.89	0.84	0.72	1.77
60	3.00	1.92	1.44	1.23	1.18	1.02	2.34
80	1.90	1.57	1.37	1.25	1.22	1.11	3.00
100	1.63	1.47	1.35	1.27	1.25	1.17	3.00
120	1.51	1.42	1.34	1.28	1.27	1.21	3.00
140	1.45	1.39	1.33	1.29	1.28	1.23	3.00

Laiduma garums, m	Vada nokare laidum °C temperat r , m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.06	0.16	0.29	0.36	0.39	0.47	0.28
40	0.23	0.44	0.65	0.78	0.82	0.97	0.65
60	0.52	0.81	1.08	1.26	1.32	1.53	1.10
80	1.46	1.76	2.03	2.22	2.27	2.50	1.53
100	2.66	2.95	3.22	3.41	3.47	3.70	2.38
120	4.13	4.41	4.67	4.86	4.93	5.17	3.43
140	5.85	6.13	6.39	6.58	6.65	6.89	4.67

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperat r , daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	161	90	71	67	59	155
40	450	237	160	133	127	107	265
60	450	288	216	185	177	153	350
80	285	236	205	188	183	167	450
100	244	220	202	191	187	176	450
120	227	212	200	192	190	181	450
140	218	208	199	193	192	185	450

9. Vadu mont žas tabulas IV v ja un II apledojuma rajonam

SAX 50

$$q = 65 \text{ daN/mm}^2, b = 10 \text{ mm}$$

$$\sigma_{\text{maks}} = \sigma_{\text{apl}} = 9.00 \text{ daN/mm}^2, \sigma_{\text{vid}} = 3.00 \text{ daN/mm}^2$$

Laiduma garums, m	Spriegums vad °C temperat r , daN/mm ²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	8.59	5.74	3.00	1.45	1.17	0.68	4.81
40	8.11	5.37	3.00	1.92	1.70	1.19	6.13
60	7.36	4.85	3.00	2.22	2.05	1.58	7.19
80	5.68	3.81	2.72	2.24	2.13	1.78	9.00
100	3.37	2.67	2.24	2.02	1.96	1.75	9.00
120	2.56	2.26	2.04	1.91	1.87	1.74	9.00
140	2.24	2.07	1.94	1.85	1.82	1.73	9.00

Laiduma garums, m	Vada nokare laidum °C temperat r , m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.02	0.03	0.07	0.14	0.17	0.29	0.18
40	0.10	0.15	0.27	0.42	0.47	0.67	0.55
60	0.24	0.37	0.60	0.81	0.88	1.14	1.05
80	0.56	0.84	1.18	1.43	1.51	1.80	1.50
100	1.49	1.87	2.23	2.48	2.56	2.85	2.34
120	2.82	3.19	3.53	3.77	3.85	4.14	3.37
140	4.38	4.73	5.06	5.29	5.37	5.67	4.58

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperat r , daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	429	287	150	73	58	34	240
40	406	268	150	96	85	60	306
60	368	242	150	111	102	79	360
80	284	191	136	112	106	89	450
100	168	133	112	101	98	88	450
120	128	113	102	96	94	87	450
140	112	104	97	93	91	86	450

SAX 70

$q = 65 \text{ daN/mm}^2$, $b = 10 \text{ mm}$

$\sigma_{\text{maks}} = \sigma_{\text{apl}} = 6.43 \text{ daN/mm}^2$, $\sigma_{\text{vid}} = 3.00 \text{ daN/mm}^2$

Laiduma garums, m	Spriegums vad °C temperat r , daN/mm ²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	6.43	3.64	1.43	0.83	0.74	0.53	3.24
40	6.43	3.84	2.05	1.45	1.32	1.02	4.74
60	5.57	3.45	2.24	1.78	1.67	1.37	6.43
80	3.01	2.27	1.86	1.65	1.60	1.42	6.43
100	2.19	1.91	1.72	1.60	1.57	1.45	6.43
120	1.91	1.76	1.65	1.57	1.55	1.47	6.43
140	1.78	1.69	1.61	1.55	1.54	1.48	6.43

Laiduma garums, m	Vada nokare laidum °C temperat r , m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.03	0.05	0.14	0.24	0.27	0.37	0.21
40	0.12	0.20	0.38	0.54	0.59	0.77	0.58
60	0.32	0.51	0.79	0.99	1.06	1.29	0.96
80	1.04	1.38	1.69	1.90	1.97	2.21	1.71
100	2.24	2.57	2.86	3.07	3.13	3.39	2.67
120	3.70	4.01	4.29	4.50	4.57	4.82	3.85
140	5.41	5.71	5.99	6.19	6.26	6.52	5.24

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperat r , daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	255	100	58	52	37	227
40	450	269	144	101	93	71	332
60	390	241	157	124	117	96	450
80	211	159	130	116	112	99	450
100	153	134	120	112	110	101	450
120	134	124	115	110	108	103	450
140	124	118	113	109	108	103	450

SAX 95

 $q = 65 \text{ daN/mm}^2, b = 10 \text{ mm}$
 $\sigma_{\text{maks}} = \sigma_{\text{apl}} = 4.74 \text{ daN/mm}^2, \sigma_{\text{vid}} = 3.00 \text{ daN/mm}^2$

Laiduma garums, m	Spriegums vad °C temperat r , daN/mm ²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	4.74	2.12	0.87	0.61	0.57	0.45	2.28
40	4.74	2.52	1.46	1.13	1.06	0.86	3.63
60	3.22	2.09	1.56	1.34	1.28	1.11	4.74
80	1.96	1.64	1.43	1.32	1.29	1.18	4.74
100	1.64	1.49	1.38	1.31	1.29	1.21	4.74
120	1.51	1.43	1.35	1.31	1.29	1.24	4.74
140	1.44	1.39	1.34	1.30	1.29	1.25	4.74

Laiduma garums, m	Vada nokare laidum °C temperat r , m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.04	0.09	0.22	0.30	0.33	0.42	0.25
40	0.16	0.30	0.51	0.66	0.71	0.87	0.63
60	0.52	0.81	1.08	1.25	1.31	1.52	1.09
80	1.53	1.82	2.08	2.26	2.32	2.54	1.94
100	2.85	3.13	3.38	3.56	3.62	3.85	3.03
120	4.46	4.72	4.97	5.15	5.21	5.44	4.37
140	6.34	6.60	6.85	7.03	7.09	7.32	5.95

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperat r , daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	202	82	58	54	42	217
40	450	240	139	107	100	82	345
60	306	198	149	127	122	105	450
80	186	156	136	125	122	112	450
100	156	142	131	125	123	115	450
120	143	135	129	124	123	118	450
140	137	132	127	124	123	119	450

SAX 120

$q = 65 \text{ daN/mm}^2$, $b = 10 \text{ mm}$

$\sigma_{\text{maks}} = \sigma_{\text{apl}} = 3.75 \text{ daN/mm}^2$, $\sigma_{\text{vid}} = 3.00 \text{ daN/mm}^2$

Laiduma garums, m	Spriegums vad °C temperat r , daN/mm ²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	3.75	1.44	0.70	0.53	0.50	0.41	1.83
40	3.75	1.94	1.23	0.99	0.94	0.78	3.02
60	2.14	1.57	1.28	1.13	1.10	0.97	3.75
80	1.53	1.35	1.22	1.14	1.12	1.04	3.75
100	1.36	1.27	1.19	1.14	1.13	1.07	3.75
120	1.29	1.23	1.18	1.15	1.13	1.09	3.75
140	1.25	1.21	1.17	1.15	1.14	1.11	3.75

Laiduma garums, m	Vada nokare laidum °C temperat r , m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.05	0.13	0.26	0.34	0.36	0.45	0.28
40	0.19	0.37	0.59	0.73	0.77	0.93	0.67
60	0.76	1.04	1.28	1.44	1.49	1.68	1.22
80	1.89	2.15	2.38	2.54	2.60	2.79	2.16
100	3.33	3.57	3.80	3.96	4.02	4.22	3.38
120	5.08	5.31	5.53	5.70	5.75	5.96	4.86
140	7.13	7.36	7.58	7.75	7.80	8.01	6.62

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperat r , daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	173	84	64	60	49	219
40	450	233	148	119	113	94	362
60	257	189	153	136	131	117	450
80	184	162	146	137	134	125	450
100	163	152	143	137	135	129	450
120	154	147	141	137	136	131	450
140	149	145	141	138	137	133	450

SAX 150

$q = 65 \text{ daN/mm}^2$, $b = 10 \text{ mm}$

$\sigma_{\text{maks}} = \sigma_{\text{apl}} = 3.00 \text{ daN/mm}^2$, $\sigma_{\text{vid}} = 3.00 \text{ daN/mm}^2$

Laiduma garums, m	Spriegums vad °C temperat r , daN/mm ²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	3.00	1.07	0.60	0.48	0.45	0.37	1.50
40	3.00	1.58	1.07	0.89	0.84	0.72	2.54
60	1.58	1.26	1.08	0.98	0.95	0.86	3.00
80	1.26	1.14	1.05	0.99	0.98	0.92	3.00
100	1.15	1.09	1.04	1.00	0.99	0.95	3.00
120	1.11	1.07	1.03	1.00	1.00	0.97	3.00
140	1.08	1.05	1.03	1.01	1.00	0.98	3.00

Laiduma garums, m	Vada nokare laidum °C temperat r , m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.06	0.16	0.29	0.36	0.39	0.47	0.30
40	0.23	0.44	0.65	0.78	0.82	0.97	0.70
60	0.99	1.23	1.45	1.60	1.64	1.82	1.34
80	2.21	2.43	2.64	2.79	2.84	3.03	2.38
100	3.76	3.97	4.18	4.33	4.38	4.57	3.71
120	5.64	5.85	6.06	6.21	6.26	6.45	5.35
140	7.87	8.08	8.28	8.43	8.48	8.68	7.28

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperat r , daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	161	90	71	67	56	225
40	450	237	160	133	127	107	381
60	238	190	161	147	142	129	450
80	189	171	157	149	146	138	450
100	173	164	155	150	148	142	450
120	166	160	154	151	150	145	450
140	162	158	154	151	150	147	450

10. Vadu mont žas tabulas V v ja un I apledojuma rajonam

SAX 50

$$q = 80 \text{ daN/mm}^2, b = 5 \text{ mm}$$

$$\sigma_{\text{maks}} = \sigma_{\text{apl}} = 9.00 \text{ daN/mm}^2, \sigma_{\text{vid}} = 3.00 \text{ daN/mm}^2$$

Laiduma garums, m	Spriegums vad °C temperat r , daN/mm ²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	8.59	5.74	3.00	1.45	1.17	0.68	4.05
40	8.11	5.37	3.00	1.92	1.70	1.19	4.59
60	7.36	4.85	3.00	2.22	2.05	1.58	5.04
80	6.43	4.33	3.00	2.42	2.28	1.87	5.40
100	5.50	3.94	3.00	2.56	2.45	2.10	5.67
120	4.75	3.67	3.00	2.66	2.57	2.27	5.87
140	4.23	3.49	3.00	2.73	2.65	2.40	6.03

Laiduma garums, m	Vada nokare laidum °C temperat r , m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.02	0.03	0.07	0.14	0.17	0.29	0.11
40	0.10	0.15	0.27	0.42	0.47	0.67	0.39
60	0.24	0.37	0.60	0.81	0.88	1.14	0.80
80	0.50	0.74	1.07	1.32	1.40	1.71	1.33
100	0.91	1.27	1.67	1.95	2.04	2.38	1.99
120	1.52	1.96	2.40	2.71	2.81	3.18	2.76
140	2.32	2.81	3.27	3.59	3.69	4.09	3.66

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperat r , daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	429	287	150	73	58	34	202
40	406	268	150	96	85	60	229
60	368	242	150	111	102	79	252
80	322	217	150	121	114	94	270
100	275	197	150	128	122	105	283
120	237	183	150	133	128	113	294
140	212	175	150	136	133	120	301

SAX 70

$q = 80 \text{ daN/mm}^2$, $b = 5 \text{ mm}$

$\sigma_{\text{maks}} = \sigma_{\text{apl}} = 6.43 \text{ daN/mm}^2$, $\sigma_{\text{vid}} = 3.00 \text{ daN/mm}^2$

Laiduma garums, m	Spriegums vad °C temperat r , daN/mm ²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	6.43	3.64	1.43	0.83	0.74	0.53	2.44
40	6.43	3.84	2.05	1.45	1.32	1.02	3.42
60	6.43	4.08	2.55	1.96	1.82	1.45	4.24
80	6.43	4.31	2.97	2.39	2.25	1.85	4.95
100	3.02	2.45	2.09	1.90	1.84	1.66	6.43
120	2.47	2.19	1.98	1.86	1.82	1.69	6.43
140	2.22	2.06	1.92	1.83	1.81	1.71	6.43

Laiduma garums, m	Vada nokare laidum °C temperat r , m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.03	0.05	0.14	0.24	0.27	0.37	0.16
40	0.12	0.20	0.38	0.54	0.59	0.77	0.46
60	0.27	0.43	0.69	0.90	0.97	1.22	0.83
80	0.49	0.73	1.06	1.31	1.40	1.70	1.27
100	1.63	2.01	2.35	2.59	2.67	2.95	1.52
120	2.86	3.23	3.57	3.81	3.89	4.18	2.19
140	4.33	4.68	5.01	5.25	5.33	5.63	2.98

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperat r , daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	255	100	58	52	37	170
40	450	269	144	101	93	71	240
60	450	285	179	137	127	102	297
80	450	302	208	168	158	129	346
100	212	171	146	133	129	116	450
120	173	153	139	130	127	118	450
140	156	144	134	128	126	120	450

SAX 95

$q = 80 \text{ daN/mm}^2$, $b = 5 \text{ mm}$

$\sigma_{\text{maks}} = \sigma_{\text{apl}} = 4.74 \text{ daN/mm}^2$, $\sigma_{\text{vid}} = 3.00 \text{ daN/mm}^2$

Laiduma garums, m	Spriegums vad °C temperat r , daN/mm ²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	4.74	2.12	0.87	0.61	0.57	0.45	1.59
40	4.74	2.52	1.46	1.13	1.06	0.86	2.53
60	4.74	2.87	1.93	1.57	1.48	1.24	3.27
80	2.59	2.01	1.67	1.50	1.46	1.30	4.74
100	2.02	1.78	1.60	1.49	1.46	1.36	4.74
120	1.81	1.67	1.56	1.49	1.47	1.39	4.74
140	1.70	1.61	1.54	1.49	1.47	1.41	4.74

Laiduma garums, m	Vada nokare laidum °C temperat r , m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.04	0.09	0.22	0.30	0.33	0.42	0.22
40	0.16	0.30	0.51	0.66	0.71	0.87	0.54
60	0.35	0.59	0.87	1.07	1.13	1.36	0.95
80	1.16	1.49	1.79	1.99	2.05	2.29	1.16
100	2.31	2.63	2.92	3.13	3.19	3.44	1.81
120	3.72	4.03	4.31	4.52	4.58	4.84	2.61
140	5.38	5.67	5.95	6.16	6.23	6.49	3.55

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperat r , daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	202	82	58	54	42	151
40	450	240	139	107	100	82	240
60	450	273	183	149	141	117	311
80	246	191	159	143	138	124	450
100	192	169	152	142	139	129	450
120	172	159	148	142	139	132	450
140	162	153	146	141	140	134	450

SAX 120

$$q = 80 \text{ daN/mm}^2, b = 5 \text{ mm}$$

$$\sigma_{\text{maks}} = \sigma_{\text{apl}} = 3.75 \text{ daN/mm}^2, \sigma_{\text{vid}} = 3.00 \text{ daN/mm}^2$$

Laiduma garums, m	Spriegums vad °C temperat r , daN/mm ²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	3.75	1.44	0.70	0.53	0.50	0.41	1.25
40	3.75	1.94	1.23	0.99	0.94	0.78	2.09
60	3.75	2.31	1.65	1.39	1.32	1.12	2.75
80	1.88	1.58	1.38	1.28	1.24	1.14	2.75
100	1.61	1.46	1.35	1.28	1.26	1.19	2.75
120	1.49	1.41	1.33	1.29	1.27	1.22	2.75
140	1.43	1.37	1.32	1.29	1.28	1.23	2.75

Laiduma garums, m	Vada nokare laidum °C temperat r , m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.05	0.13	0.26	0.34	0.36	0.45	0.25
40	0.19	0.37	0.59	0.73	0.77	0.93	0.60
60	0.44	0.71	0.99	1.18	1.24	1.45	1.03
80	1.54	1.83	2.09	2.27	2.33	2.55	1.34
100	2.82	3.10	3.35	3.54	3.59	3.82	2.10
120	4.37	4.64	4.89	5.08	5.14	5.37	3.02
140	6.20	6.46	6.71	6.90	6.96	7.19	4.11

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperat r , daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	173	84	64	60	49	150
40	450	233	148	119	113	94	251
60	450	277	198	166	158	135	330
80	226	190	166	153	149	137	450
100	193	176	162	154	151	142	450
120	179	169	160	154	152	146	450
140	172	165	159	155	153	148	450

SAX 150

$$q = 80 \text{ daN/mm}^2, b = 5 \text{ mm}$$

$$\sigma_{\text{maks}} = \sigma_{\text{apl}} = 3.00 \text{ daN/mm}^2, \sigma_{\text{vid}} = 3.00 \text{ daN/mm}^2$$

Laiduma garums, m	Spriegums vad °C temperat r , daN/mm ²						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	3.00	1.07	0.60	0.48	0.45	0.37	1.03
40	3.00	1.58	1.07	0.89	0.84	0.72	1.77
60	3.00	1.92	1.44	1.23	1.18	1.02	2.34
80	1.49	1.31	1.18	1.10	1.08	1.00	3.00
100	1.34	1.24	1.16	1.11	1.10	1.04	3.00
120	1.27	1.21	1.16	1.12	1.11	1.07	3.00
140	1.23	1.19	1.15	1.12	1.12	1.09	3.00

Laiduma garums, m	Vada nokare laidum °C temperat r , m						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	0.06	0.16	0.29	0.36	0.39	0.47	0.28
40	0.23	0.44	0.65	0.78	0.82	0.97	0.65
60	0.52	0.81	1.08	1.26	1.32	1.53	1.10
80	1.86	2.12	2.35	2.52	2.57	2.77	1.53
100	3.24	3.49	3.72	3.89	3.94	4.15	2.38
120	4.93	5.17	5.40	5.57	5.62	5.84	3.43
140	6.92	7.15	7.38	7.55	7.60	7.82	4.67

Laiduma garums, m	Vada spriegojums °C temperat r , daN						
	-40	-20	0	15	20	40	-5,a
20	450	161	90	71	67	56	155
40	450	237	160	133	127	107	265
60	450	288	216	185	177	153	350
80	224	197	177	165	162	150	450
100	200	186	175	167	165	157	450
120	190	181	173	168	166	160	450
140	184	178	173	169	168	163	450