



LATVIJAS

LEK

ENERGOSTANDARTS

066

Pirmais izdevums
2005

**0,4 kV PIEKARKABE U MONT ŽA
20 kV GAISVADU L NIJ S.
MONT ŽAS TABULAS**

www.lekeners.lv



LATVIJAS

LEK

ENERGOSTANDARTS

066

Pirmais izdevums
2005

0,4 kV PIEKARKABE U MONT ŽA 20 kV GAISVADU L NIJ . MONT ŽAS TABULAS

Energostandarts nosaka tehnisk s pras bas, mont jot 0,4 kV v rptos piekarkabe us AMKA (turpm k tekst – “piekarkabe us”) 20 kV gaisvadu elektrol nij s.

Energostandarta pras bas attiecin mas uz jaunb v jam m un rekonstru - jam m gaisvadu elektrol nij m.

Energostandarts izstr d ts, izmantojot Zieme valstu (Somijas un Zviedrijas) pieredzi, to normat vos dokumentus un informat vos materi lus, k ar Latvijas energostandartus LEK 005 un LEK 021, atbilstoši izstr d jamiem Latvijas energostandartiem LEK 064 “Koka balsti 20 kV izol to vadu un 0,4 kV piekarkabe u uzkršanai. Konstruktijas un materi li” un LEK 065 “Koka balsti 20 kV kailvadu un 0,4 kV piekarkabe u uzkršanai. Konstruktijas un materi li”.

Standarts pie emts Elektroietaišu ier košanas un ekspluat cijas standartiz cijas tehniskaj komitej un apstiprin ts Latvijas Elektrotehniskaj komisij .

© LEK 2005

Š s publik cijas jebkuru da u nedr kst reproduc t vai izmantot jebkur form vai jebk diem l dzek iem, elektroniskiem vai meh niskiem, fotokop šana vai mikrofilmas ieskaitot, bez izdev ja rakstiskas at aujas.

Satura r d t js

1. Tehniskais apraksts	4
2. Parametri, spriegumi un spriegojumi piekarkabe iem AMKA	6
3. Piekarkabe u mont žas tabulas II. v ja un I. apledojuma rajonam	7
4. Piekarkabe u mont žas tabulas II. v ja un II. apledojuma rajonam	13
5. Piekarkabe u mont žas tabulas II. v jaun III. apledojuma rajonam	19
6. Piekarkabe u mont žas tabulas III. v ja un I. apledojuma rajonam	25
7. Piekarkabe u mont žas tabulas III. v ja un II. apledojuma rajonam	31
8. Piekarkabe u mont žas tabulas IV. v ja un I. apledojuma rajonam	37
9. Piekarkabe u mont žas tabulas IV. v ja un II. apledojuma rajonam	43
10. Piekarkabe a mont žas tabulas V. v ja un I. apledojuma rajonam	49

www.lekenergo.lv

1. Tehniskais apraksts

Montžas tabulas sastādas piekarkabe un AMKA 3x16+25 ÷ 3x120+95 montžai, ierkojot 20 kV gaisvadu līnijas ar alumīnija un tērauda alumīnija kailvadiem vai izolētiem SAX markas vadiem uz kopīgiem balstiem ar 0,4 kV piekarkabejiem AMKA.

Gaisvadu līnijas ar alumīnija (A50÷A95) vai tērauda alumīnija (AS 35/6,7÷AS 70/11) kailvadiem 20 kV līnijai un 0,4 kV piekarkabejiem ierkojamas, izmantojot koka balstus saskaņā ar Latvijas energostandartu LEK 065 "Koka balsti 20 kV kailvadu un 0,4 kV piekarkabeju uzkrāšanai. Konstruktīvas un materiāli".

20 kV līnijas kailvadus montžsaskaņā ar Latvijas energostandartu LEK 005 "Kailvadu montža 20 kV gaisvadu līnijas vadu montžas tabulas".

Gaisvadu līnijas ar izolētiem SAX markas vadiem ar šķērsriezumu 50÷90 mm² 20 kV līnijai un 0,4 kV piekarkabejiem ierkojamas, izmantojot koka balstus saskaņā ar Latvijas energostandartu LEK 064 "Koka balsti 20 kV izolēto vadu un 0,4 kV piekarkabeju uzkrāšanai. Konstruktīvas un materiāli".

20 kV līnijas izolētos vadus montžsaskaņā ar Latvijas energostandartu LEK 021 "Izolēto vadu montža 20 kV gaisvadu līnijas vadu montžas tabulas".

Montžot vadus (kailvadus un izolētos vadus) 20 kV līnijai saskaņā ar iepriekšminētajiem Latvijas energostandartiem LEK 005, LEK 021 un piekarkabeju AMKA saskaņā ar šo standartu, pie jebkuram vadu un piekarkabeju kombinācijām tiek nodrošināts attālums starp 20 kV līnijas vadiem un piekarkabejiem laidumā +15⁰C temperatūrē ne mazāks par 2,0 m.

Piekarkabeju mehāniskie aprīni izpildītāpcieaujamo spriegumu metodes. Pieaujāmie spriegumi piekarkabeos (nesošPEN vadītj) pieemti šādiem apstākļiem (sk. nodaļu 2):

- maksimālāslodz un minimālātemperatūra σ_{maks} ;
- gada vidējātemperatūra σ_{vid} .

Tabulas sastādas augstākātemperatūrā +40⁰C, zemākātemperatūrā -40⁰C, vidējāigada temperatūrā +5⁰C un temperatūrā, kurveidojas piekarkabeju apledojums -5⁰C.

Montžot piekarkabeju enkursosm, kur atsevišķolaidumu 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 $l_1, l_2 \dots l_n$ – atsevišķolaidumu garumi, m.

No ekvivalento laiduma garuma p c montžas tabulānosaka piekarkabeju nokāri un spriegojumus.

Ja piekarkabe us mont , kontrol jot piekarkabe a nokari, un ja enkurposm nav laiduma, kura garums vien ds ar ekvivalento laidumu, piekarkabe u nokari jebkur laidum apr ina:

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

kur: f – piekarkabe a nokare laidum l , m;
 $f_{ekv.}$ – piekarkabe a nokare, atbilstoša ekvivalentam laidumam, m;
 l – laiduma garums, m.

Tabul s nav emta v r piekarkabe u izstiepšan s ekspluat cijas laik , t p c piekarkabe i mont jami ar zin mu p rstiepumu, samazinot nokari par 5 ÷ 10 %.

Tabul s dotie spriegumi piekarkabe os izmantojami l niju š rsojumu ar inženierkomunik cij m apr iniem

Pie emtie apz m jumi:

q – v ja spiediens uz vadiem, daN/m²;
 b – apledojuuma sieni as biezums, mm;
 σ_{maks} – pie aujamais spriegums piekarkabel (nesoš PEN vad t j) maksim l slodz un minim l temperat r , daN/mm²;
 $\sigma_{vid.}$ – pie aujamais spriegums piekarkabel (nesoš PEN vad t j) gada vid j temperat r , daN/mm²;
 $-5,a$ – $-5^{\circ}C$ temperat ra, bez v jš un apledojuums;
 $-5,av$ – $-5^{\circ}C$ temperat ra, maksim lais v jš q_{maks} , bez apledojuuma vai $-5^{\circ}C$ temperat ra, v jš $0,25 q_{maks}$ un apledojuums.

2. Parametri, spriegumi un spriegojumi piekarkabe iem AMKA

Tabula 2

Nosaukums	Piekarkabe i AMKA					
	3x16+25	3x25+35	3x35+50	3x50+70	3x70+95	3x120+95
1. Faktiskais nesoš PEN vad t ja š rsgriezums, mm ²	25	35	50	70	95	95
2. Piekarkabe a diametrs d, mm	20	23	27	31	36	42
3. 1 m piekarkabe a masa g, kg	0,27	0,39	0,53	0,70	1,00	1,50
4. Line r s izplešān s termiskais koeficients α , 10 ⁻⁶ /°C	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0
5. Elast bas modulis E, 10 ³ daN/mm ²	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6. Stiepes iztur bas robeža, daN	740	1030	1470	2060	2790	2790
7. Stiepes robežspriegums σ_{rob} , daN/mm ²	29,6	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4
8. Pie aujamais spriegums % no stiepes robežsprieguma maksim l slodz un minim l temperat r	35	35	40	40	40	40
9. Maksim lais pie aujamais spriegums, daN/mm ² : – maksim l slodz un minim l temperat r σ_{maks} ; – gada vid j temperat r r_{vid} .	10,36	10,29	11,76	11,76	11,76	11,76
10. Maksim li pie aujamais spriegojums, daN	259	360	588	823	1117	1117

3. Piekarkabe u mont žas tabulas II. v ja un I. apledojuma rajonam

AMKA 3x16+25

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

$\sigma_{\text{maks}} = 10,36 \text{ daN/mm}^2$, $\sigma_{\text{vid}} = 4,50 \text{ daN/mm}^2$

Tabula 3.1.

Laiduma garums, m	Spriegums piekarkabel $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN/mm ²								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	6,30	3,90	2,37	2,14	1,80	1,67	1,33	4,35	5,47
40	6,94	4,99	3,70	3,47	3,09	2,93	2,46	6,69	8,47
60	6,55	5,18	4,26	4,08	3,77	3,63	3,19	8,03	10,36
80	4,55	4,06	3,69	3,60	3,46	3,39	3,15	7,68	10,36

Tabula 3.2.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a nokare laidum $^{\circ}\text{C}$ temperat r , m								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	0,09	0,14	0,23	0,25	0,30	0,32	0,41	0,29	0,35
40	0,31	0,43	0,58	0,62	0,70	0,74	0,88	0,74	0,85
60	0,74	0,94	1,14	1,19	1,29	1,34	1,52	1,40	1,57
80	1,90	2,13	2,34	2,39	2,50	2,55	2,74	2,59	2,78

Tabula 3.3.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a spriegojums $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	157	97	59	53	45	42	33	109	137
40	174	125	93	87	77	73	61	167	212
60	164	130	106	102	94	91	80	201	259
80	114	101	92	90	86	85	79	192	259

AMKA 3x25+35

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

$\sigma_{\text{maks}} = 10,29 \text{ daN/mm}^2$, $\sigma_{\text{vid}} = 4,50 \text{ daN/mm}^2$

Tabula 3.4.

Laiduma garums, m	Spriegums piekarkabel $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN/mm ²								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	6,38	3,98	2,45	2,21	1,86	1,73	1,37	3,21	4,04
40	7,04	5,1	3,80	3,57	3,18	3,02	2,53	5,37	6,69
60	7,05	5,57	4,55	4,35	4,01	3,86	3,38	6,85	8,57
80	5,31	4,65	4,16	4,06	3,87	3,78	3,49	7,04	9,02

Tabula 3.5.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a nokare laidum $^{\circ}\text{C}$ temperat r , m								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	0,09	0,14	0,23	0,25	0,30	0,32	0,40	0,35	0,37
40	0,32	0,44	0,59	0,62	0,70	0,74	0,88	0,83	0,91
60	0,71	0,90	1,10	1,15	1,25	1,30	1,48	1,47	1,59
80	1,68	1,92	2,14	2,20	2,30	2,35	2,56	2,55	2,69

Tabula 3.6.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a spriegojums $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	223	139	85	77	65	60	48	111	141
40	246	178	133	125	111	105	88	188	234
60	246	195	159	152	140	135	118	240	300
80	186	163	145	142	135	132	122	246	315

AMKA 3x35+50

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

$\sigma_{\text{maks}} = 11,76 \text{ daN/mm}^2$, $\sigma_{\text{vid}} = 4,50 \text{ daN/mm}^2$

Tabula 3.7.

Laiduma garums, m	Spriegums piekarkabel $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN/mm ²								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	6,27	3,86	2,34	2,11	1,77	1,64	1,31	2,88	3,52
40	6,86	4,91	3,63	3,41	3,03	2,87	2,41	4,83	5,86
60	6,81	5,34	4,34	4,15	3,82	3,68	3,21	6,16	7,50
80	5,09	4,45	3,97	3,87	3,69	3,61	3,32	6,27	7,80

Tabula 3.8.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a nokare laidum $^{\circ}\text{C}$ temperat r , m								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	0,08	0,14	0,23	0,25	0,30	0,32	0,41	0,34	0,36
40	0,31	0,43	0,58	0,62	0,70	0,76	0,88	0,81	0,87
60	0,70	0,89	1,10	1,15	1,25	1,30	1,48	1,43	1,53
80	1,67	1,91	2,14	2,19	2,30	2,35	2,55	2,50	2,61

Tabula 3.9.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a spriegojums $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	313	193	117	105	88	82	65	144	176
40	343	245	181	170	151	143	120	241	293
60	340	267	217	207	191	184	160	308	375
80	254	222	198	193	184	180	166	314	390

AMKA 3x50+70

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

$\sigma_{\text{maks}} = 11,76 \text{ daN/mm}^2$, $\sigma_{\text{vid}} = 4,50 \text{ daN/mm}^2$

Tabula 3.10.

Laiduma garums, m	Spriegums piekarkabel $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN/mm ²								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	6,15	3,73	2,21	1,99	1,67	1,55	1,23	2,58	3,07
40	6,61	4,67	3,43	3,21	2,85	2,70	2,26	4,33	5,11
60	6,51	5,06	4,10	3,91	3,60	3,46	3,02	5,52	6,54
80	4,81	4,20	3,74	3,65	3,48	3,40	3,13	5,59	6,73

Tabula 3.11.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a nokare laidum $^{\circ}\text{C}$ temperat r , m								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	0,08	0,13	0,22	0,25	0,30	0,32	0,41	0,33	0,35
40	0,30	0,43	0,58	0,62	0,70	0,74	0,88	0,80	0,84
60	0,69	0,89	1,10	1,15	1,25	1,30	1,49	1,40	1,48
80	1,66	1,90	2,13	2,19	2,30	2,35	2,55	2,47	2,55

Tabula 3.12.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a spriegojums $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	430	261	155	139	117	108	86	181	214
40	462	327	240	224	199	189	158	303	358
60	455	354	287	274	252	242	211	387	457
80	337	294	262	255	243	238	219	391	471

AMKA 3x70+95

 $q = 40 \text{ daN/mm}^2, b = 5 \text{ mm}$
 $\sigma_{\text{maks}} = 11,76 \text{ daN/mm}^2, \sigma_{\text{vid}} = 4,50 \text{ daN/mm}^2$

Tabula 3.13.

Laiduma garums, m	Spriegums piekarkabel $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN/mm ²								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	6,22	3,82	2,31	2,08	1,75	1,63	1,29	2,52	2,84
40	6,84	4,89	3,61	3,38	3,01	2,86	2,39	4,26	4,78
60	6,76	5,30	4,31	4,12	3,79	3,65	3,19	5,41	6,09
80	5,04	4,41	3,94	3,84	3,66	3,58	3,29	5,44	6,20

Tabula 3.14.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a nokare laidum $^{\circ}\text{C}$ temperat r , m								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	0,08	0,14	0,23	0,25	0,30	0,32	0,41	0,33	0,34
40	0,31	0,43	0,58	0,62	0,70	0,74	0,88	0,78	0,81
60	0,70	0,89	1,10	1,15	1,25	1,30	1,49	1,58	1,43
80	1,67	1,91	2,14	2,19	2,30	2,55	2,56	2,44	2,50

Tabula 3.15.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a spriegojums $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	591	362	219	198	166	154	123	239	270
40	649	464	343	321	286	271	227	405	454
60	642	503	409	391	360	346	302	514	578
80	479	419	374	364	347	340	313	516	589

AMKA 3x120+95

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

$\sigma_{\text{maks}} = 11,76 \text{ daN/mm}^2$, $\sigma_{\text{vid}} = 4,50 \text{ daN/mm}^2$

Tabula 3.16.

Laiduma garums, m	Spriegums piekarkabel $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN/mm ²								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	7,3	4,97	3,35	3,07	2,63	2,45	1,97	4,47	4,74
40	7,64	5,93	4,73	4,50	4,10	3,93	3,38	6,29	6,75
60	5,98	5,20	4,62	4,50	4,28	4,18	3,83	6,37	6,94
80	5,29	4,90	4,57	4,50	4,36	4,30	4,06	6,42	7,04

Tabula 3.17.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a nokare laidum $^{\circ}\text{C}$ temperat r , m								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	0,11	0,16	0,23	0,25	0,3	0,32	0,4	0,25	0,26
40	0,41	0,53	0,66	0,70	0,77	0,80	0,93	0,72	0,75
60	1,19	1,36	1,54	1,58	1,66	1,70	1,85	1,61	1,64
80	2,38	2,58	2,76	2,80	2,89	2,94	3,10	2,84	2,81

Tabula 3.18.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a spriegojums $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	694	472	318	291	250	233	187	424	450
40	726	563	449	427	389	373	321	597	639
60	568	494	439	427	406	397	364	605	659
80	502	465	434	427	414	408	386	610	669

4. Piekarkabe u mont žas tabulas II. v ja un II. apledojuma rajonam

AMKA 3x16+25

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

$\sigma_{\text{maks}} = 10,36 \text{ daN/mm}^2$, $\sigma_{\text{vid}} = 4,50 \text{ daN/mm}^2$

Tabula 4.1.

Laiduma garums, m	Spriegums piekarkabel $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN/mm ²								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	6,30	3,90	2,37	2,14	1,80	1,65	1,33	6,62	6,71
40	6,74	4,83	3,58	3,36	2,99	2,84	2,39	9,65	10,36
60	3,35	2,99	2,71	2,65	2,55	2,50	2,32	9,48	10,36
80	2,73	2,60	2,48	2,46	2,40	2,38	2,29	9,40	10,36

Tabula 4.2.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a nokare laidum $^{\circ}\text{C}$ temperat r , m								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	0,09	0,14	0,23	0,25	0,30	0,32	0,41	0,36	0,37
40	0,31	0,44	0,59	0,63	0,71	0,75	0,89	0,93	0,96
60	1,45	1,63	1,79	1,83	1,91	1,94	2,09	2,12	2,17
80	3,16	3,23	3,48	3,52	3,59	3,63	3,77	3,80	3,85

Tabula 4.3.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a spriegojums $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	157	97	59	53	45	42	33	157	168
40	168	121	89	84	75	71	59	241	259
60	84	75	68	66	64	62	58	237	259
80	68	65	62	61	60	59	57	235	259

AMKA 3x25+35

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

$\sigma_{\text{maks}} = 10,29 \text{ daN/mm}^2$, $\sigma_{\text{vid}} = 4,50 \text{ daN/mm}^2$

Tabula 4.4.

Laiduma garums, m	Spriegums piekarkabel $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN/mm ²								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	6,38	3,98	2,45	2,21	1,86	1,73	1,37	4,75	5,08
40	7,04	5,1	3,80	3,57	3,18	3,02	2,53	7,82	8,35
60	4,91	4,10	3,55	3,44	3,24	3,15	2,85	9,60	10,29
80	3,66	3,39	3,16	3,11	3,02	2,97	2,81	9,52	10,29

Tabula 4.5.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a nokare laidum $^{\circ}\text{C}$ temperat r , m								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	0,09	0,14	0,23	0,25	0,30	0,32	0,40	0,40	0,41
40	0,32	0,44	0,59	0,62	0,70	0,74	0,88	0,96	0,99
60	1,02	1,22	1,42	1,45	1,54	1,59	1,75	1,77	1,81
80	2,43	2,63	2,81	2,86	2,95	2,99	3,16	3,17	3,22

Tabula 4.6.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a spriegojums $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	223	139	85	77	65	60	48	166	178
40	246	178	133	125	111	106	40	274	292
60	172	144	124	120	113	110	100	336	360
80	128	118	111	109	105	104	98	333	360

AMKA 3x35+50

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

$\sigma_{\text{maks}} = 11,76 \text{ daN/mm}^2$, $\sigma_{\text{vid}} = 4,50 \text{ daN/mm}^2$

Tabula 4.7.

Laiduma garums, m	Spriegums piekarkabel $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN/mm ²								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	6,27	3,86	2,34	2,11	1,77	1,64	1,30	4,13	4,38
40	6,86	4,91	3,63	3,41	3,03	2,87	2,41	6,83	7,23
60	6,81	5,34	4,34	4,15	3,82	3,68	3,21	8,76	9,28
80	5,09	4,45	3,97	3,87	3,69	3,61	3,32	9,65	9,87

Tabula 4.8.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a nokare laidum $^{\circ}\text{C}$ temperat r , m								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	0,08	0,14	0,23	0,25	0,30	0,32	0,41	0,38	0,39
40	0,31	0,43	0,58	0,62	0,70	0,74	0,88	0,92	0,94
60	0,70	0,89	1,10	1,15	1,25	1,30	1,49	1,62	1,65
80	1,67	1,91	2,13	2,19	2,30	2,35	2,55	2,75	2,76

Tabula 4.9.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a spriegojums $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	313	193	117	105	88	82	65	206	218
40	343	245	181	170	151	143	120	341	361
60	340	267	217	207	191	184	160	438	464
80	254	222	198	193	184	180	166	463	493

AMKA 3x50+70

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

$\sigma_{\text{maks}} = 11,76 \text{ daN/mm}^2$, $\sigma_{\text{vid}} = 4,50 \text{ daN/mm}^2$

Tabula 4.10.

Laiduma garums, m	Spriegums piekarkabel $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN/mm ²								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	6,15	3,73	2,21	1,99	1,67	1,55	1,23	3,60	3,79
40	6,61	4,67	3,43	3,21	2,85	2,70	2,26	5,97	6,27
60	6,51	5,06	4,10	3,91	3,60	3,46	3,02	7,66	8,05
80	4,81	4,20	3,74	3,65	3,48	3,40	3,13	8,02	8,47

Tabula 4.11.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a nokare laidum $^{\circ}\text{C}$ temperat r , m								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	0,08	0,13	0,22	0,25	0,30	0,32	0,41	0,37	0,37
40	0,30	0,43	0,58	0,62	0,70	0,74	0,88	0,89	0,90
60	0,69	0,89	1,10	1,15	1,25	1,30	1,49	1,56	1,58
80	1,66	1,90	2,13	2,19	2,30	2,35	2,55	2,65	2,68

Tabula 4.12.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a spriegojums $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	430	261	155	139	117	108	86	252	265
40	462	327	240	224	199	189	158	418	439
60	455	354	287	274	252	242	211	536	563
80	337	294	262	255	243	238	219	561	593

AMKA 3x70+95

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

$\sigma_{\text{maks}} = 11,76 \text{ daN/mm}^2$, $\sigma_{\text{vid}} = 4,50 \text{ daN/mm}^2$

Tabula 4.13.

Laiduma garums, m	Spriegums piekarkabel $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN/mm ²								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	6,22	3,82	2,31	2,08	1,75	1,63	1,29	3,37	3,51
40	6,84	4,89	3,61	3,38	3,01	2,86	2,39	5,63	5,85
60	6,76	5,30	4,31	4,12	3,79	3,65	3,19	7,19	7,49
80	5,04	4,41	3,94	3,84	3,66	3,58	3,29	7,46	7,79

Tabula 4.14.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a nokare laidum $^{\circ}\text{C}$ temperat r , m								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	0,08	0,14	0,23	0,25	0,30	0,32	0,41	0,36	0,36
40	0,31	0,43	0,58	0,62	0,70	0,74	0,88	0,86	0,87
60	0,70	0,89	1,10	1,15	1,25	1,30	1,49	1,51	1,53
80	1,67	1,91	2,14	2,19	2,30	2,55	2,56	2,60	2,62

Tabula 4.15.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a spriegojums $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	591	362	219	198	166	154	123	320	333
40	649	464	343	321	286	271	227	536	557
60	642	503	409	391	360	346	303	683	711
80	479	419	374	364	347	340	313	708	740

AMKA 3x120+95

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

$\sigma_{\text{maks}} = 11,76 \text{ daN/mm}^2$, $\sigma_{\text{vid}} = 4,50 \text{ daN/mm}^2$

Tabula 4.16.

Laiduma garums, m	Spriegums piekarkabel $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN/mm ²								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	7,3	4,97	3,35	3,07	2,63	2,45	1,97	5,34	5,47
40	7,64	5,93	4,73	4,50	4,10	3,93	3,38	7,7	7,91
60	5,98	5,20	4,62	4,50	4,28	4,18	3,83	8,16	8,44
80	5,29	4,90	4,57	4,50	4,36	4,30	4,06	8,42	8,73

Tabula 4.17.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a nokare laidum $^{\circ}\text{C}$ temperat r , m								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	0,11	0,16	0,23	0,25	0,3	0,32	0,4	0,29	0,30
40	0,41	0,53	0,66	0,70	0,77	0,80	0,93	0,81	0,82
60	1,19	1,36	1,54	1,58	1,66	1,70	1,85	1,72	1,74
80	2,38	2,58	2,76	2,80	2,89	2,94	3,10	2,97	2,99

Tabula 4.18.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a spriegojums $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	694	472	318	291	250	233	187	507	520
40	726	563	449	427	389	373	321	731	752
60	568	797	439	427	406	397	364	775	802
80	502	465	434	427	414	408	386	800	829

5. Piekarkabe u mont žas tabulas II. v jaun III. apledo juma rajonam

AMKA 3x16+25

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

$\sigma_{\text{maks}}=10,36 \text{ daN/mm}^2$, $\sigma_{\text{vid}}=4,50 \text{ daN/mm}^2$

Tabula 5.1.

Laiduma garums, m	Spriegums piekarkabel $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN/mm ²								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	6,30	3,90	2,37	2,14	1,80	1,67	1,33	8,34	8,74
40	2,72	2,32	2,04	1,98	1,88	1,84	1,69	9,77	10,36
60	1,81	1,74	1,67	1,66	1,63	1,62	1,57	9,70	10,36
80	1,65	1,61	1,58	1,58	1,56	1,55	1,53	9,68	10,36

Tabula 5.2.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a nokare laidum $^{\circ}\text{C}$ temperat r , m								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	0,09	0,14	0,23	0,25	0,30	0,32	0,41	0,42	0,43
40	0,79	0,93	1,06	1,08	1,14	1,17	1,28	1,43	1,45
60	2,68	2,79	2,89	2,92	2,97	3,0	3,10	3,25	3,27
80	5,24	5,35	5,45	5,47	5,52	5,55	5,65	5,80	5,82

Tabula 5.3.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a spriegojums $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	158	97	59	53	45	42	33	208	218
40	68	58	51	49	47	46	42	244	259
60	45	43	42	41	41	40	39	242	259
80	41	40	39	39	39	39	38	242	259

AMKA 3x25+35

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

$\sigma_{\text{maks}} = 10,29 \text{ daN/mm}^2$, $\sigma_{\text{vid}} = 4,50 \text{ daN/mm}^2$

Tabula 5.4.

Laiduma garums, m	Spriegums piekarkabel $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN/mm ²								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	6,38	3,89	2,45	2,21	1,86	1,73	1,37	6,42	6,72
40	3,97	3,12	2,59	2,50	2,32	2,25	2,01	9,82	10,29
60	2,41	2,26	2,14	2,11	2,05	2,03	1,94	9,74	10,29
80	2,14	2,07	2,01	2,00	1,97	1,96	1,91	9,71	10,29

Tabula 5.5.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a nokare laidum $^{\circ}\text{C}$ temperat r , m								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	0,09	0,14	0,23	0,25	0,30	0,32	0,40	0,44	0,45
40	0,56	0,71	0,86	0,89	0,96	0,99	1,11	1,16	1,18
60	2,07	2,21	2,34	2,37	2,44	2,47	2,58	2,64	2,66
80	4,16	4,30	4,42	4,45	4,51	4,54	4,65	4,71	4,72

Tabula 5.6.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a spriegojums $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	223	139	85	77	65	60	48	224	235
40	139	109	91	87	81	79	70	343	360
60	84	79	75	74	72	71	67	341	360
80	75	72	70	70	69	68	67	340	360

AMKA 3x35+50

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

$\sigma_{\text{maks}} = 11,76 \text{ daN/mm}^2$, $\sigma_{\text{vid}} = 4,50 \text{ daN/mm}^2$

Tabula 5.7.

Laiduma garums, m	Spriegums piekarkabel $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN/mm ²								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	6,27	3,86	2,34	2,11	1,77	1,64	1,30	5,48	5,70
40	6,15	4,42	3,34	3,15	2,83	2,70	2,29	8,72	9,08
60	3,89	3,37	2,99	2,91	2,77	2,71	2,48	9,72	10,16
80	3,25	3,03	2,85	2,81	2,73	2,69	2,56	10,42	10,93

Tabula 5.8.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a nokare laidum $^{\circ}\text{C}$ temperat r , m								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	0,08	0,14	0,23	0,25	0,30	0,32	0,41	0,42	0,43
40	0,34	0,48	0,63	0,67	0,75	0,78	0,92	1,06	1,07
60	1,22	1,42	1,60	1,64	1,72	1,76	1,92	2,14	2,16
80	2,61	2,80	2,98	3,02	3,11	3,15	3,31	3,55	3,57

Tabula 5.9.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a spriegojums $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	313	193	117	105	88	82	65	274	285
40	307	221	167	157	141	135	115	436	454
60	189	164	146	142	136	133	122	486	508
80	162	151	142	140	136	135	128	521	546

AMKA 3x50+70

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

$\sigma_{\text{maks}} = 11,76 \text{ daN/mm}^2$, $\sigma_{\text{vid}} = 4,50 \text{ daN/mm}^2$

Tabula 5.10.

Laiduma garums, m	Spriegums piekarkabel $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN/mm ²								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	6,15	3,73	2,21	1,99	1,67	1,55	1,23	4,70	4,87
40	5,94	4,21	3,16	2,97	2,67	2,54	2,16	7,49	7,76
60	3,58	3,11	2,77	2,70	2,57	2,51	2,31	8,23	8,57
80	3,07	2,86	2,69	2,65	2,58	2,54	2,42	8,75	9,13

Tabula 5.11.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a nokare laidum $^{\circ}\text{C}$ temperat r , m								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	0,08	0,13	0,22	0,25	0,30	0,32	0,41	0,40	0,41
40	0,33	0,47	0,63	0,67	0,75	0,78	0,92	1,01	1,02
60	1,25	1,44	1,62	1,67	1,75	1,79	1,94	2,07	2,08
80	2,60	2,79	2,97	3,01	3,10	3,14	3,31	3,46	3,48

Tabula 5.12.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a spriegojums $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	430	261	155	139	117	108	86	329	341
40	415	295	221	208	189	178	151	524	543
60	251	217	194	189	180	176	162	576	600
80	215	200	188	185	180	178	169	612	639

AMKA 3x70+95

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

$\sigma_{\text{maks}} = 11,76 \text{ daN/mm}^2$, $\sigma_{\text{vid}} = 4,50 \text{ daN/mm}^2$

Tabula 5.13.

Laiduma garums, m	Spriegums piekarkabel $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN/mm ²								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	6,22	3,82	2,31	2,08	1,75	1,63	1,29	4,28	4,41
40	6,12	4,39	3,32	3,12	2,81	2,68	2,27	6,84	7,05
60	3,77	3,27	2,92	2,84	2,71	2,65	2,44	7,42	7,67
80	3,24	3,02	2,84	2,80	2,72	2,68	2,55	7,84	8,12

Tabula 5.14.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a nokare laidum $^{\circ}\text{C}$ temperat r , m								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	0,08	0,14	0,23	0,25	0,30	0,32	0,41	0,39	0,39
40	0,34	0,48	0,63	0,67	0,75	0,78	0,92	0,97	0,98
60	1,25	1,44	1,62	1,66	1,74	1,79	1,94	2,02	2,03
80	2,60	2,79	2,97	3,01	3,10	3,14	3,30	3,40	3,41

Tabula 5.15.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a spriegojums $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	591	362	219	198	166	154	123	407	411
40	581	417	315	297	267	254	216	650	669
60	359	311	277	270	257	251	231	705	729
80	308	287	269	265	258	255	242	744	771

AMKA 3x120+95

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

$\sigma_{\text{maks}} = 11,76 \text{ daN/mm}^2$, $\sigma_{\text{vid}} = 4,50 \text{ daN/mm}^2$

Tabula 5.16.

Laiduma garums, m	Spriegums piekarkabel $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN/mm ²								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	7,3	4,97	3,35	3,07	2,63	2,45	1,97	7,68	7,80
40	7,64	5,93	4,73	4,50	4,10	3,93	3,38	9,2	9,41
60	5,98	5,20	4,62	4,50	4,28	4,18	3,83	10,09	10,35
80	5,29	4,90	4,57	4,50	4,36	4,30	4,06	10,61	10,91

Tabula 5.17.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a nokare laidum $^{\circ}\text{C}$ temperat r , m								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	0,11	0,16	0,23	0,25	0,3	0,32	0,4	0,27	0,27
40	0,41	0,53	0,66	0,7	0,77	0,8	0,93	0,89	0,91
60	1,19	1,36	1,54	1,58	1,66	1,70	1,85	1,83	1,85
80	2,38	2,58	2,76	2,80	2,89	2,94	3,10	3,10	3,13

Tabula 5.18.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a spriegojums $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	694	472	318	291	250	233	187	729	740
40	726	563	449	427	389	373	321	874	894
60	568	494	439	427	406	197	364	958	983
80	465	434	427	427	414	408	386	1008	1036

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

AMKA 3x16+25

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

$$\sigma_{\text{maks}}=10,36 \text{ daN/mm}^2, \sigma_{\text{vid}}=4,50 \text{ daN/mm}^2$$

Tabula 6.1.

Laiduma garums, m	Spriegums piekarkabel $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN/mm ²								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	6,30	3,90	2,37	2,14	1,80	1,67	1,33	4,36	5,47
40	6,94	4,99	3,70	3,47	3,09	2,93	2,46	6,69	8,47
60	6,55	5,18	4,26	4,08	3,77	3,63	3,19	8,02	10,36
80	4,55	4,06	3,69	3,61	3,46	3,39	3,15	7,68	10,36

Tabula 6.2.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a nokare laidum $^{\circ}\text{C}$ temperat r , m								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	0,09	0,14	0,23	0,25	0,30	0,32	0,41	0,29	0,33
40	0,31	0,43	0,58	0,62	0,70	0,74	0,88	0,75	0,85
60	0,74	0,94	1,14	1,19	1,29	1,34	1,52	1,39	1,56
80	1,90	2,13	2,34	2,39	2,49	2,55	2,74	2,59	2,79

Tabula 6.3.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a spriegojums $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	157	97	59	53	45	42	33	109	137
40	174	125	93	87	77	73	61	167	212
60	164	129	106	102	94	91	79	200	259
80	114	101	92	90	86	85	78	192	259

AMKA 3x25+35

 $q = 50 \text{ daN/mm}^2, b = 5 \text{ mm}$
 $\sigma_{\text{maks}} = 10,29 \text{ daN/mm}^2, \sigma_{\text{vid}} = 4,50 \text{ daN/mm}^2$

Tabula 6.4.

Laiduma garums, m	Spriegums piekarkabel $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN/mm ²								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	6,38	3,98	2,45	2,21	1,86	1,73	1,37	3,21	4,04
40	7,04	5,1	3,80	3,57	3,18	3,02	2,53	5,37	6,69
60	7,05	5,57	4,55	4,35	4,01	3,86	3,38	6,85	8,57
80	5,31	4,65	4,16	4,06	3,87	3,78	3,49	7,04	9,02

Tabula 6.5.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a nokare laidum $^{\circ}\text{C}$ temperat r , m								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	0,09	0,14	0,23	0,25	0,30	0,32	0,40	0,35	0,37
40	0,32	0,44	0,59	0,62	0,70	0,74	0,88	0,83	0,91
60	0,71	0,9	1,10	1,15	1,25	1,30	1,48	1,47	1,59
80	1,68	1,92	2,14	2,20	2,30	2,35	2,56	2,55	2,69

Tabula 6.6.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a spriegojums $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	223	139	85	77	65	60	48	112	141
40	246	178	133	125	111	105	88	188	234
60	246	195	159	152	140	135	118	240	300
80	186	163	145	142	135	132	122	246	315

AMKA 3x35+50

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

$\sigma_{\text{maks}} = 11,76 \text{ daN/mm}^2$, $\sigma_{\text{vid}} = 4,50 \text{ daN/mm}^2$

Tabula 6.7.

Laiduma garums, m	Spriegums piekarkabel $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN/mm ²								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	6,27	3,86	2,34	2,11	1,77	1,64	1,30	2,88	3,52
40	6,86	4,91	3,63	3,41	3,03	2,87	2,41	4,83	5,86
60	6,81	5,34	4,34	4,15	3,82	3,68	3,21	6,16	7,50
80	5,09	4,45	3,97	3,87	3,69	3,66	3,32	6,27	7,80

Tabula 6.8.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a nokare laidum $^{\circ}\text{C}$ temperat r , m								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	0,08	0,14	0,23	0,25	0,30	0,32	0,41	0,34	0,36
40	0,31	0,43	0,58	0,62	0,70	0,74	0,88	0,8	0,87
60	0,70	0,89	1,10	1,15	1,25	1,30	1,48	1,43	1,53
80	1,67	1,91	2,13	2,19	2,30	2,35	2,55	2,50	2,61

Tabula 6.9.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a spriegojums $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	313	193	117	105	88	82	65	144	176
40	343	245	181	170	151	143	120	241	293
60	340	267	217	207	191	184	160	308	375
80	254	222	198	193	184	180	166	314	390

AMKA 3x50+70

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

$\sigma_{\text{maks}} = 11,76 \text{ daN/mm}^2$, $\sigma_{\text{vid}} = 4,50 \text{ daN/mm}^2$

Tabula 6.10.

Laiduma garums, m	Spriegums piekarkabel $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN/mm ²								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	6,15	3,73	2,21	1,99	1,67	1,55	1,23	2,58	3,07
40	6,61	4,67	3,43	3,21	2,85	2,70	2,26	4,33	5,11
60	6,51	5,06	4,10	3,91	3,60	3,46	3,02	5,52	6,54
80	4,81	4,20	3,74	3,65	3,48	3,40	3,13	5,59	6,73

Tabula 6.11.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a nokare laidum $^{\circ}\text{C}$ temperat r , m								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	0,08	0,13	0,22	0,25	0,30	0,32	0,41	0,33	0,35
40	0,30	0,43	0,58	0,62	0,70	0,74	0,88	0,80	0,84
60	0,69	0,89	1,10	1,15	1,25	1,30	1,49	1,40	1,48
80	1,66	1,90	2,13	2,19	2,30	2,35	2,55	2,47	2,55

Tabula 6.12.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a spriegojums $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	430	261	155	139	117	108	86	181	214
40	462	327	240	224	199	189	158	303	358
60	455	354	287	274	252	242	211	387	457
80	337	294	262	255	243	238	219	391	471

AMKA 3x70+95

 $q = 50 \text{ daN/mm}^2, b = 5 \text{ mm}$
 $\sigma_{\text{maks}} = 11,76 \text{ daN/mm}^2, \sigma_{\text{vid}} = 4,50 \text{ daN/mm}^2$

Tabula 6.13.

Laiduma garums, m	Spriegums piekarkabel $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN/mm ²								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	6,22	3,82	2,31	2,08	1,75	1,63	1,29	2,52	2,84
40	6,84	4,89	3,61	3,38	3,01	2,86	2,39	4,26	4,78
60	6,16	5,30	4,31	4,12	3,79	3,65	3,19	5,41	6,09
80	5,04	4,41	3,94	3,84	3,66	3,58	3,29	5,44	6,20

Tabula 6.14.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a nokare laidum $^{\circ}\text{C}$ temperat r , m								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	0,08	0,14	0,23	0,25	0,30	0,32	0,41	0,33	0,34
40	0,31	0,43	0,58	0,62	0,70	0,74	0,88	0,78	0,81
60	0,70	0,89	1,10	1,15	1,25	1,30	1,49	1,38	1,43
80	1,67	1,91	2,14	2,19	2,30	2,55	2,56	2,44	2,50

Tabula 6.15.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a spriegojums $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	591	362	219	198	166	154	123	239	270
40	649	464	343	321	286	271	227	405	454
60	642	503	409	391	360	346	302	514	578
80	479	419	374	364	347	340	313	516	589

AMKA 3x120+95

 $q = 50 \text{ daN/mm}^2, b = 5 \text{ mm}$
 $\sigma_{\text{maks}}=11,76 \text{ daN/mm}^2, \sigma_{\text{vid}}=4,50 \text{ daN/mm}^2$

Tabula 6.16.

Laiduma garums, m	Spriegums piekarkabel $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN/mm ²								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	7,30	4,97	3,35	3,07	2,63	2,45	1,97	4,47	5,02
40	7,64	5,93	4,73	4,50	4,10	3,93	3,38	6,29	7,18
60	5,98	5,20	4,62	4,50	4,28	4,18	3,83	6,37	7,51
80	5,29	4,90	4,57	4,50	4,36	4,30	4,06	6,42	7,68

Tabula 6.17.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a nokare laidum $^{\circ}\text{C}$ temperat r , m								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	0,11	0,16	0,23	0,25	0,3	0,32	0,4	0,25	0,28
40	0,41	0,53	0,66	0,70	0,77	0,80	0,93	0,72	0,78
60	1,19	1,36	1,54	1,58	1,66	1,70	1,85	1,61	1,68
80	2,38	2,58	2,76	2,80	2,89	2,94	3,10	2,84	2,92

Tabula 6.18.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a spriegojums $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	694	472	318	291	250	233	187	424	477
40	726	563	449	427	389	373	321	597	682
60	568	494	439	427	406	397	364	605	713
80	502	465	434	427	414	408	386	610	730

7. Piekarkabe u mont žas tabulas III. v ja un II. apledoījuma rajonam

AMKA 3x16+25

 $q = 50 \text{ daN/mm}^2, b = 10 \text{ mm}$
 $\sigma_{\text{maks}}=10,36 \text{ daN/mm}^2, \sigma_{\text{vid}}=4,50 \text{ daN/mm}^2$

Tabula 7.1.

Laiduma garums, m	Spriegums piekarkabel $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN/mm ²								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	6,30	3,90	2,37	2,14	1,80	1,67	1,33	6,26	6,69
40	6,74	4,83	3,58	3,36	2,99	2,89	2,39	9,65	10,36
60	3,35	2,99	2,71	2,65	2,55	2,50	2,32	9,48	10,36
80	2,73	2,60	2,98	2,46	2,40	2,38	2,29	9,40	10,36

Tabula 7.2.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a nokare laidum $^{\circ}\text{C}$ temperat r , m								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	0,09	0,14	0,23	0,25	0,30	0,32	0,41	0,36	0,37
40	0,31	0,44	0,59	0,63	0,71	0,75	0,89	0,93	0,96
60	1,45	1,63	1,79	1,83	1,91	1,94	2,09	2,12	2,17
80	3,16	3,23	3,48	3,52	3,59	3,63	3,77	3,80	3,85

Tabula 7.3.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a spriegojums $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	157	97	59	53	45	42	33	157	167
40	168	121	89	84	75	71	59	241	259
60	84	75	68	66	64	62	58	237	259
80	68	65	62	61	60	59	57	235	259

AMKA 3x25+35

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

$\sigma_{\text{maks}} = 10,29 \text{ daN/mm}^2$, $\sigma_{\text{vid}} = 4,50 \text{ daN/mm}^2$

Tabula 7.4.

Laiduma garums, m	Spriegums piekarkabel $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN/mm ²								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	6,38	3,98	2,45	2,21	1,86	1,73	1,37	4,75	5,08
40	7,04	5,10	3,80	3,57	3,18	3,02	2,53	7,82	8,35
60	4,91	4,10	3,55	3,44	3,24	3,15	2,85	9,60	10,29
80	3,66	3,39	3,16	3,11	3,02	2,97	2,81	9,52	10,29

Tabula 7.5.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a nokare laidum $^{\circ}\text{C}$ temperat r , m								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	0,09	0,14	0,23	0,25	0,30	0,32	0,40	0,40	0,41
40	0,32	0,44	0,59	0,62	0,70	0,74	0,88	0,96	0,99
60	1,02	1,22	1,42	1,45	1,54	1,59	1,75	1,77	1,81
80	2,43	2,63	2,81	2,86	2,95	2,99	3,16	3,17	3,22

Tabula 7.6.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a spriegojums $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	223	139	85	77	65	60	48	166	178
40	246	178	133	125	111	106	40	274	292
60	172	144	124	120	113	110	100	336	360
80	128	118	111	109	105	104	98	333	360

AMKA 3x35+50

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

$\sigma_{\text{maks}} = 11,76 \text{ daN/mm}^2$, $\sigma_{\text{vid}} = 4,50 \text{ daN/mm}^2$

Tabula 7.7.

Laiduma garums, m	Spriegums piekarkabel $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN/mm ²								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	6,27	3,86	2,34	2,11	1,77	1,64	1,30	4,13	4,37
40	6,86	4,91	3,63	3,41	3,03	2,87	2,41	6,83	7,23
60	6,81	5,34	4,34	4,15	3,82	3,68	3,21	8,76	9,28
80	5,09	4,45	3,97	3,87	3,69	3,61	3,32	9,26	9,87

Tabula 7.8.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a nokare laidum $^{\circ}\text{C}$ temperat r , m								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	0,08	0,14	0,23	0,25	0,30	0,32	0,41	0,38	0,39
40	0,31	0,43	0,58	0,62	0,70	0,74	0,88	0,92	0,94
60	0,70	0,89	1,10	1,15	1,25	1,30	1,49	1,62	1,65
80	1,67	1,91	2,13	2,19	2,30	2,35	2,55	2,72	2,76

Tabula 7.9.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a spriegojums $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	313	193	117	105	88	82	65	206	218
40	343	245	181	170	151	143	120	341	361
60	340	267	217	207	191	184	160	438	464
80	254	222	198	193	184	180	166	463	493

AMKA 3x50+70

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

$\sigma_{\text{maks}} = 11,76 \text{ daN/mm}^2$, $\sigma_{\text{vid}} = 4,50 \text{ daN/mm}^2$

Tabula 7.10.

Laiduma garums, m	Spriegums piekarkabel $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN/mm ²								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	6,15	3,73	2,21	1,99	1,67	1,55	1,23	3,60	3,79
40	6,61	4,67	3,43	3,21	2,85	2,70	2,26	5,97	6,27
60	6,51	5,06	4,10	3,91	3,60	3,46	3,02	7,66	8,05
80	4,81	4,20	3,74	3,65	3,48	3,40	3,13	8,02	8,47

Tabula 7.11.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a nokare laidum $^{\circ}\text{C}$ temperat r , m								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	0,08	0,13	0,22	0,25	0,30	0,32	0,41	0,37	0,37
40	0,30	0,43	0,58	0,62	0,70	0,74	0,88	0,89	0,90
60	0,69	0,89	1,10	1,15	1,25	1,30	1,49	1,56	1,58
80	1,66	1,90	2,13	2,19	2,30	2,35	2,55	2,65	2,68

Tabula 7.12.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a spriegojums $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	430	261	155	139	117	108	86	252	265
40	462	327	240	224	199	189	158	418	439
60	455	354	287	274	252	242	211	536	563
80	337	294	262	255	243	238	211	561	593

AMKA 3x70+95

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

$\sigma_{\text{maks}} = 11,76 \text{ daN/mm}^2$, $\sigma_{\text{vid}} = 4,50 \text{ daN/mm}^2$

Tabula 7.13.

Laiduma garums, m	Spriegums piekarkabel $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN/mm ²								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	6,22	3,82	2,31	2,08	1,75	1,63	1,29	3,37	3,51
40	6,84	4,89	3,61	3,38	3,01	2,86	2,39	5,63	5,85
60	6,76	5,30	4,31	4,12	3,79	3,64	3,19	7,19	7,49
80	5,04	4,41	3,94	3,84	3,66	3,58	3,29	7,46	7,81

Tabula 7.14.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a nokare laidum $^{\circ}\text{C}$ temperat r , m								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	0,08	0,14	0,23	0,25	0,30	0,32	0,41	0,36	0,36
40	0,31	0,43	0,58	0,62	0,70	0,74	0,88	0,86	0,87
60	0,70	0,89	1,10	1,15	1,25	1,30	1,49	1,51	1,53
80	1,67	1,91	2,14	2,19	2,30	2,55	2,56	2,60	2,61

Tabula 7.15.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a spriegojums $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	591	362	219	198	166	154	123	320	333
40	649	464	343	321	286	271	227	535	556
60	642	503	409	391	360	346	303	683	711
80	479	418	374	364	347	340	313	708	740

AMKA 3x120+95

 $q = 50 \text{ daN/mm}^2, b = 10 \text{ mm}$
 $\sigma_{\text{maks}} = 11,76 \text{ daN/mm}^2, \sigma_{\text{vid}} = 4,50 \text{ daN/mm}^2$

Tabula 7.16.

Laiduma garums, m	Spriegums piekarkabel $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN/mm ²								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	7,30	4,97	3,35	3,07	2,63	2,45	1,97	5,34	5,55
40	7,64	5,93	4,73	4,50	4,10	3,93	3,38	7,70	8,03
60	5,98	5,20	4,62	4,50	4,28	4,18	3,83	8,16	8,59
80	5,29	4,90	4,57	4,50	4,36	4,30	4,06	8,42	8,90

Tabula 7.17.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a nokare laidum $^{\circ}\text{C}$ temperat r , m								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	0,11	0,16	0,23	0,25	0,30	0,32	0,40	0,29	0,30
40	0,41	0,53	0,66	0,70	0,77	0,80	0,93	0,81	0,83
60	1,19	1,36	1,54	1,58	1,66	1,70	1,85	1,72	1,75
80	2,38	2,58	2,76	2,80	2,89	2,94	3,10	2,97	3,00

Tabula 7.18.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a spriegojums $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	694	472	318	291	250	233	187	507	527
40	726	563	449	427	389	373	321	731	763
60	568	494	439	427	406	397	364	775	816
80	502	465	434	427	414	408	386	800	845

8. Piekarkabe u mont žas tabulas IV. v ja un I. apledo juma rajonam

AMKA 3X16+25

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

$$\sigma_{\text{maks}} = 10,36 \text{ daN/mm}^2, \sigma_{\text{vid}} = 4,50 \text{ daN/mm}^2$$

Tabula 8.1.

Laiduma garums, m	Spriegums piekarkabel $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN/mm ²								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	6,30	3,90	2,37	2,14	1,80	1,67	1,33	4,36	5,47
40	6,94	4,99	3,70	3,47	3,09	2,93	2,46	6,69	8,47
60	6,55	5,18	4,26	4,08	3,77	3,63	3,19	8,02	10,36
80	4,50	4,06	3,69	3,61	3,46	3,39	3,15	7,68	10,36

Tabula 8.2.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a nokare laidum $^{\circ}\text{C}$ temperat r , m								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	0,09	0,14	0,23	0,25	0,30	0,32	0,41	0,29	0,33
40	0,31	0,43	0,58	0,62	0,70	0,74	0,88	0,74	0,85
60	0,74	0,93	1,14	1,19	1,29	1,33	1,52	1,40	1,56
80	1,90	2,12	2,34	2,39	2,49	2,54	2,73	2,59	2,78

Tabula 8.3.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a spriegojums $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	157	97	59	53	45	42	33	109	137
40	174	125	93	87	77	73	61	167	212
60	164	129	106	102	94	91	80	200	259
80	113	101	92	90	86	85	79	192	259

AMKA 3x25+35

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

$$\sigma_{\text{maks}} = 10,29 \text{ daN/mm}^2, \sigma_{\text{vid}} = 4,50 \text{ daN/mm}^2$$

Tabula 8.4.

Laiduma garums, m	Spriegums piekarkabel $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN/mm ²								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	6,38	3,98	2,45	2,21	1,86	1,73	1,37	3,21	4,04
40	7,04	5,10	3,80	3,57	3,18	3,02	2,53	5,37	6,69
60	7,05	5,57	4,55	4,35	4,01	3,86	3,38	6,85	8,57
80	5,31	4,65	4,16	4,06	3,87	3,78	3,49	7,04	9,02

Tabula 8.5.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a nokare laidum $^{\circ}\text{C}$ temperat r , m								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	0,09	0,14	0,23	0,25	0,30	0,32	0,40	0,35	0,37
40	0,32	0,44	0,59	0,62	0,70	0,74	0,88	0,83	0,91
60	0,71	0,90	1,10	1,15	1,25	1,30	1,48	1,47	1,59
80	1,68	1,92	2,14	2,20	2,30	2,35	2,56	2,55	2,69

Tabula 8.6.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a spriegojums $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	223	139	85	77	65	60	48	111	141
40	246	178	133	125	111	105	88	188	234
60	246	195	159	152	140	135	118	240	300
80	186	163	145	142	135	132	122	246	315

AMKA 3x35+50

 $q = 65 \text{ daN/mm}^2, b = 5 \text{ mm}$
 $\sigma_{\text{maks}} = 11,76 \text{ daN/mm}^2, \sigma_{\text{vid}} = 4,50 \text{ daN/mm}^2$

Tabula 8.7.

Laiduma garums, m	Spriegums piekarkabel $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN/mm ²								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	6,27	3,86	2,34	2,11	1,77	1,64	1,30	2,88	3,52
40	6,86	4,91	3,63	3,41	3,03	2,87	2,41	4,83	5,86
60	6,81	5,34	4,34	4,15	3,82	3,68	3,21	6,16	7,50
80	5,09	4,45	3,97	3,87	3,69	3,61	3,32	6,27	7,80

Tabula 8.8.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a nokare laidum $^{\circ}\text{C}$ temperat r , m								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	0,08	0,14	0,23	0,25	0,30	0,32	0,41	0,34	0,36
40	0,31	0,43	0,58	0,62	0,70	0,74	0,88	0,81	0,87
60	0,70	0,89	1,10	1,15	1,25	1,30	1,48	1,43	1,53
80	1,67	1,91	2,13	2,19	2,30	2,35	2,55	2,50	2,62

Tabula 8.9.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a spriegojums $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	313	193	117	105	88	82	65	144	176
40	343	245	181	170	151	143	120	241	293
60	340	267	217	207	191	184	160	308	375
80	254	222	198	193	184	180	166	314	390

AMKA 3x50+70

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

$$\sigma_{\text{maks}} = 11,76 \text{ daN/mm}^2, \sigma_{\text{vid}} = 4,50 \text{ daN/mm}^2$$

Tabula 8.10.

Laiduma garums, m	Spriegums piekarkabel $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN/mm ²								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	6,15	3,73	2,21	1,99	1,67	1,55	1,23	2,58	3,07
40	6,61	4,67	3,43	3,21	2,85	2,70	2,26	4,33	5,11
60	6,51	5,06	4,10	3,91	3,60	3,46	3,02	5,52	6,54
80	4,81	4,20	3,74	3,65	3,48	3,40	3,13	5,59	6,73

Tabula 8.11.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a nokare laidum $^{\circ}\text{C}$ temperat r , m								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	0,08	0,13	0,22	0,25	0,30	0,32	0,41	0,33	0,35
40	0,30	0,43	0,58	0,62	0,70	0,74	0,88	0,80	0,84
60	0,69	0,89	1,10	1,15	1,25	1,30	1,49	1,40	1,48
80	1,66	1,90	2,13	2,19	2,30	2,35	2,55	2,47	2,55

Tabula 8.12.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a spriegojums $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	430	261	155	139	117	108	86	181	214
40	462	327	240	224	199	189	158	303	358
60	455	354	287	274	252	242	211	387	457
80	337	294	262	255	243	238	219	391	471

AMKA 3x70+95

 $q = 65 \text{ daN/mm}^2, b = 5 \text{ mm}$
 $\sigma_{\text{maks}} = 11,76 \text{ daN/mm}^2, \sigma_{\text{vid}} = 4,50 \text{ daN/mm}^2$

Tabula 8.13.

Laiduma garums, m	Spriegums piekarkabel $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN/mm ²								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	6,22	3,82	2,31	2,08	1,75	1,63	1,29	2,52	2,84
40	6,84	4,89	3,61	3,38	3,01	2,86	2,39	4,26	4,78
60	6,76	5,30	4,31	4,12	3,79	3,65	3,19	5,41	6,09
80	5,04	4,41	3,94	3,84	3,66	3,58	3,29	5,44	6,20

Tabula 8.14.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a nokare laidum $^{\circ}\text{C}$ temperat r , m								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	0,08	0,14	0,23	0,25	0,30	0,32	0,41	0,33	0,34
40	0,31	0,43	0,58	0,62	0,70	0,74	0,88	0,78	0,81
60	0,70	0,89	1,10	1,15	1,25	1,30	1,49	1,58	1,43
80	1,67	1,91	2,14	2,19	2,30	2,55	2,56	2,44	2,50

Tabula 8.15.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a spriegojums $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	591	362	219	198	166	154	123	239	270
40	649	464	343	321	286	271	227	405	454
60	642	503	409	391	360	346	303	514	578
80	479	419	374	364	347	340	313	516	589

AMKA 3x120+95

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

$$\sigma_{\text{maks}} = 11,76 \text{ daN/mm}^2, \sigma_{\text{vid}} = 4,50 \text{ daN/mm}^2$$

Tabula 8.16.

Laiduma garums, m	Spriegums piekarkabel $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN/mm ²								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	7,3	4,97	3,35	3,07	2,63	2,45	1,97	4,77	5,38
40	7,64	5,93	4,73	4,50	4,10	3,93	3,38	6,29	7,77
60	5,98	5,20	4,62	4,50	4,28	4,18	3,83	6,37	8,25
80	5,29	4,90	4,57	4,50	4,36	4,30	4,06	6,42	8,52

Tabula 8.17.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a nokare laidum $^{\circ}\text{C}$ temperat r , m								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	0,11	0,16	0,23	0,25	0,30	0,32	0,4	0,25	0,29
40	0,41	0,53	0,66	0,70	0,77	0,80	0,93	0,72	0,81
60	1,19	1,36	1,54	1,58	1,66	1,70	1,85	1,61	1,73
80	2,38	2,58	2,76	2,80	2,89	2,94	3,10	2,84	2,97

Tabula 8.18.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a spriegojums $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	694	472	318	291	250	233	187	424	511
40	726	563	449	427	389	373	321	597	738
60	568	494	439	427	406	397	364	605	784
80	502	465	434	427	414	408	386	610	809

9. Piekarkabe u mont žas tabulas IV. v ja un II. apledo juma rajonam

AMKA 3X16+25

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

$$\sigma_{\text{maks}} = 10,36 \text{ daN/mm}^2, \sigma_{\text{vid}} = 4,50 \text{ daN/mm}^2$$

Tabula 9.1.

Laiduma garums, m	Spriegums piekarkabel $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN/mm ²								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	6,30	3,90	2,37	2,14	1,80	1,67	1,33	6,26	6,71
40	6,74	4,83	3,58	3,36	2,99	2,84	2,39	9,65	10,36
60	3,35	2,99	2,71	2,65	2,55	2,50	2,32	9,48	10,36
80	2,73	2,60	2,98	2,46	2,40	2,38	2,29	9,40	10,36

Tabula 9.2.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a nokare laidum $^{\circ}\text{C}$ temperat r , m								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	0,09	0,14	0,23	0,25	0,30	0,32	0,41	0,36	0,37
40	0,31	0,44	0,59	0,63	0,71	0,75	0,89	0,93	0,96
60	1,45	1,63	1,79	1,83	1,91	1,94	2,09	2,12	2,17
80	3,16	3,23	3,48	3,52	3,59	3,63	3,77	3,80	3,85

Tabula 9.3.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a spriegojums $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	157	97	59	53	45	42	33	157	168
40	168	121	89	84	75	71	59	241	259
60	84	75	68	66	64	62	58	237	259
80	68	65	62	61	60	59	57	235	259

AMKA 3x25+35

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

$\sigma_{\text{maks}} = 10,29 \text{ daN/mm}^2$, $\sigma_{\text{vid}} = 4,50 \text{ daN/mm}^2$

Tabula 9.4.

Laiduma garums, m	Spriegums piekarkabel $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN/mm ²								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	6,38	3,98	2,45	2,21	1,86	1,73	1,37	4,74	5,08
40	7,04	5,10	3,80	3,57	3,18	3,02	2,53	7,82	8,35
60	4,91	4,10	3,55	3,44	3,24	3,15	2,85	9,60	10,29
80	3,66	3,39	3,16	3,11	3,02	2,97	2,81	9,52	10,29

Tabula 9.5.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a nokare laidum $^{\circ}\text{C}$ temperat r , m								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	0,09	0,14	0,23	0,25	0,30	0,32	0,40	0,35	0,37
40	0,32	0,44	0,59	0,62	0,70	0,74	0,88	0,83	0,91
60	1,02	1,22	1,42	1,45	1,54	1,59	1,75	1,77	1,81
80	2,43	2,63	2,81	2,86	2,95	2,99	3,16	3,17	3,22

Tabula 9.6.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a spriegojums $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	223	139	85	77	65	60	48	166	177
40	246	178	133	125	111	106	40	274	292
60	172	144	124	120	113	110	100	336	360
80	128	118	111	109	105	104	98	333	360

AMKA 3x35+50

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

$\sigma_{\text{maks}} = 11,76 \text{ daN/mm}^2$, $\sigma_{\text{vid}} = 4,50 \text{ daN/mm}^2$

Tabula 9.7.

Laiduma garums, m	Spriegums piekarkabel $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN/mm ²								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	6,27	3,86	2,34	2,11	1,77	1,64	1,30	4,13	4,37
40	6,86	4,91	3,63	3,41	3,03	2,87	2,41	6,83	7,23
60	6,81	5,34	4,34	4,15	3,82	3,68	3,21	8,76	9,28
80	5,09	4,45	3,97	3,87	3,69	3,61	3,32	9,26	9,87

Tabula 9.8.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a nokare laidum $^{\circ}\text{C}$ temperat r , m								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	0,08	0,14	0,23	0,25	0,30	0,32	0,41	0,38	0,39
40	0,31	0,43	0,58	0,62	0,70	0,74	0,88	0,92	0,94
60	0,70	0,89	1,10	1,15	1,25	1,30	1,49	1,62	1,65
80	1,67	1,91	2,13	2,19	2,30	2,35	2,55	2,72	2,76

Tabula 9.9.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a spriegojums $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	313	193	117	105	88	82	65	206	218
40	343	245	181	170	151	143	120	341	361
60	340	267	217	207	191	184	160	438	464
80	254	222	198	193	184	180	166	463	493

AMKA 3x50+70

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

$\sigma_{\text{maks}} = 11,76 \text{ daN/mm}^2$, $\sigma_{\text{vid}} = 4,50 \text{ daN/mm}^2$

Tabula 9.10.

Laiduma garums, m	Spriegums piekarkabel $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN/mm ²								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	6,15	3,73	2,21	1,99	1,67	1,55	1,23	3,60	3,79
40	6,61	4,67	3,43	3,21	2,85	2,70	2,26	5,97	6,27
60	6,51	5,06	4,10	3,91	3,60	3,46	3,02	7,66	8,05
80	4,81	4,20	3,74	3,65	3,48	3,40	3,13	8,02	8,47

Tabula 9.11.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a nokare laidum $^{\circ}\text{C}$ temperat r , m								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	0,08	0,13	0,22	0,25	0,30	0,32	0,41	0,37	0,37
40	0,30	0,43	0,58	0,62	0,70	0,74	0,88	0,89	0,90
60	0,69	0,89	1,10	1,15	1,25	1,30	1,49	1,56	1,58
80	1,66	1,90	2,13	2,19	2,30	2,35	2,55	2,65	2,68

Tabula 9.12.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a spriegojums $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	430	261	155	139	117	108	86	252	265
40	462	327	240	224	199	189	158	418	439
60	455	354	287	274	252	242	211	536	563
80	337	294	262	255	243	238	211	561	593

AMKA 3x70+95

 $q = 65 \text{ daN/mm}^2, b = 10 \text{ mm}$
 $\sigma_{\text{maks}} = 11,76 \text{ daN/mm}^2, \sigma_{\text{vid}} = 4,50 \text{ daN/mm}^2$

Tabula 9.13.

Laiduma garums, m	Spriegums piekarkabel $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN/mm ²								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	6,22	3,82	2,31	2,08	1,75	1,63	1,29	3,37	3,51
40	6,84	4,89	3,61	3,38	3,01	2,86	2,39	5,63	5,85
60	6,76	5,30	4,31	4,12	3,79	3,65	3,19	7,19	7,49
80	5,04	4,41	3,94	3,84	3,66	3,58	3,29	7,46	7,79

Tabula 9.14.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a nokare laidum $^{\circ}\text{C}$ temperat r , m								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	0,08	0,14	0,23	0,25	0,30	0,32	0,41	0,36	0,36
40	0,31	0,43	0,58	0,62	0,70	0,74	0,88	0,86	0,87
60	0,70	0,89	1,10	1,15	1,25	1,30	1,49	1,51	1,53
80	1,67	1,91	2,14	2,19	2,30	2,55	2,56	2,60	2,62

Tabula 9.15.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a spriegojums $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	591	362	219	198	166	154	123	320	333
40	649	464	343	321	286	271	227	536	557
60	642	503	409	391	360	346	303	683	711
80	479	419	374	346	347	340	313	708	740

AMKA 3x120+95

 $q = 65 \text{ daN/mm}^2, b = 10 \text{ mm}$
 $\sigma_{\text{maks}} = 11,76 \text{ daN/mm}^2, \sigma_{\text{vid}} = 4,50 \text{ daN/mm}^2$

Tabula 9.16.

Laiduma garums, m	Spriegums piekarkabel $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN/mm ²								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	7,3	4,97	3,35	3,07	2,63	2,45	1,97	5,34	5,68
40	7,64	5,93	4,73	4,50	4,10	3,93	3,38	7,70	8,25
60	5,98	5,20	4,62	4,50	4,28	4,18	3,83	8,16	8,86
80	5,29	4,90	4,57	4,50	4,36	4,30	4,06	8,42	9,21

Tabula 9.17.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a nokare laidum $^{\circ}\text{C}$ temperat r , m								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	0,11	0,16	0,23	0,25	0,3	0,32	0,40	0,29	0,30
40	0,41	0,53	0,66	0,70	0,77	0,80	0,93	0,81	0,84
60	1,19	1,36	1,54	1,58	1,66	1,70	1,85	1,72	1,76
80	2,38	2,58	2,76	2,80	2,89	2,94	3,10	2,97	3,02

Tabula 9.18.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a spriegojums $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	694	472	318	291	250	233	187	507	539
40	726	563	449	427	389	373	321	731	783
60	568	494	439	427	406	397	364	775	842
80	502	465	434	427	414	408	386	800	875

10. Piekarkabe a mont žas tabulas V. v ja un I. apledtojuma rajonam

AMKA 3x16+25

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

$\sigma_{\text{maks}} = 10,36 \text{ daN/mm}^2$, $\sigma_{\text{vid}} = 4,50 \text{ daN/mm}^2$

Tabula 10.1.

Laiduma garums, m	Spriegums piekarkabel $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN/mm ²								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	6,30	3,90	2,37	2,14	1,80	1,67	1,33	4,36	5,47
40	6,94	4,99	3,70	3,47	3,09	2,93	2,46	6,69	8,47
60	6,55	5,18	4,26	4,08	3,77	3,63	3,19	8,02	10,36
80	4,50	4,06	3,69	3,61	3,46	3,39	3,15	7,68	10,36

Tabula 10.2.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a nokare laidum $^{\circ}\text{C}$ temperat r , m								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	0,09	0,14	0,23	0,25	0,30	0,32	0,41	0,29	0,33
40	0,31	0,43	0,58	0,62	0,70	0,74	0,88	0,75	0,85
60	0,74	0,93	1,14	1,19	1,29	1,33	1,52	1,40	1,56
80	1,90	2,12	2,34	2,39	2,49	2,54	2,73	2,59	2,78

Tabula 10.3.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a spriegojums $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	157	97	59	53	45	42	33	109	137
40	174	125	93	87	77	73	61	167	212
60	164	129	106	102	94	91	80	200	259
80	113	101	92	90	86	85	79	192	259

AMKA 3x25+35

 $q = 80 \text{ daN/mm}^2, b = 5 \text{ mm}$
 $\sigma_{\text{maks}} = 10,29 \text{ daN/mm}^2, \sigma_{\text{vid}} = 4,50 \text{ daN/mm}^2$

Tabula 10.4.

Laiduma garums, m	Spriegums piekarkabel $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN/mm ²								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	6,38	3,98	2,45	2,21	1,86	1,73	1,37	3,21	4,04
40	7,04	5,10	3,80	3,57	3,18	3,02	2,53	5,37	6,69
60	7,04	5,57	4,55	4,35	4,01	3,86	3,38	6,85	8,57
80	5,31	4,65	4,16	4,06	3,87	3,78	3,49	7,04	9,02

Tabula 10.5.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a nokare laidum $^{\circ}\text{C}$ temperat r , m								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	0,09	0,14	0,23	0,25	0,30	0,32	0,40	0,35	0,37
40	0,32	0,44	0,59	0,62	0,70	0,74	0,88	0,83	0,91
60	0,71	0,90	1,10	1,15	1,25	1,30	1,48	1,47	1,59
80	1,68	1,92	2,14	2,20	2,30	2,35	2,56	2,55	2,69

Tabula 10.6.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a spriegojums $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	223	139	85	77	65	60	48	111	141
40	246	178	133	125	111	105	88	188	234
60	246	195	159	152	140	135	118	240	300
80	186	163	145	142	135	132	122	246	315

AMKA 3x35+50

 $q = 80 \text{ daN/mm}^2, b = 5 \text{ mm}$
 $\sigma_{\text{maks}} = 11,76 \text{ daN/mm}^2, \sigma_{\text{vid}} = 4,50 \text{ daN/mm}^2$

Tabula 10.7.

Laiduma garums, m	Spriegums piekarkabel $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN/mm ²								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	6,27	3,86	2,34	2,11	1,77	1,64	1,30	2,88	3,52
40	6,86	4,91	3,63	3,41	3,03	2,87	2,41	4,83	5,86
60	6,81	5,34	4,34	4,15	3,82	3,68	3,21	6,16	7,50
80	5,09	4,45	3,97	3,87	3,69	3,61	3,32	6,27	7,80

Tabula 10.8.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a nokare laidum $^{\circ}\text{C}$ temperat r , m								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	0,08	0,14	0,23	0,25	0,30	0,32	0,41	0,34	0,36
40	0,31	0,43	0,58	0,62	0,70	0,74	0,88	0,80	0,87
60	0,70	0,89	1,10	1,15	1,25	1,30	1,48	1,43	1,53
80	1,67	1,91	2,13	2,19	2,30	2,35	2,55	2,50	2,62

Tabula 10.9.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a spriegojums $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	313	193	117	105	88	82	65	144	176
40	343	245	181	170	151	143	120	241	293
60	340	267	217	207	191	184	160	308	375
80	254	222	198	193	184	180	166	314	390

AMKA 3x50+70

 $q = 80 \text{ daN/mm}^2, b = 5 \text{ mm}$
 $\sigma_{\text{maks}} = 11,76 \text{ daN/mm}^2, \sigma_{\text{vid}} = 4,50 \text{ daN/mm}^2$

Tabula 10.10.

Laiduma garums, m	Spriegums piekarkabel $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN/mm ²								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	6,15	3,73	2,21	1,99	1,67	1,55	1,23	2,58	3,07
40	6,61	4,67	3,43	3,21	2,85	2,70	2,26	4,33	5,11
60	6,51	5,06	4,10	3,91	3,60	3,46	3,02	5,52	6,54
80	4,81	4,20	3,74	3,65	3,48	3,40	3,13	5,59	6,73

Tabula 10.11.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a nokare laidum $^{\circ}\text{C}$ temperat r , m								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	0,08	0,13	0,22	0,25	0,30	0,32	0,41	0,33	0,35
40	0,30	0,43	0,58	0,62	0,70	0,74	0,88	0,80	0,84
60	0,69	0,89	1,10	1,15	1,25	1,30	1,49	1,40	1,48
80	1,66	1,90	2,13	2,19	2,30	2,35	2,55	2,47	2,55

Tabula 10.12.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a spriegojums $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	430	261	155	139	117	108	86	181	214
40	462	327	240	224	199	189	158	303	358
60	455	354	287	274	252	242	211	387	457
80	337	294	262	255	243	238	219	391	471

AMKA 3x70+95

 $q = 80 \text{ daN/mm}^2, b = 5 \text{ mm}$
 $\sigma_{\text{maks}}=11,76 \text{ daN/mm}^2, \sigma_{\text{vid}}=4,50 \text{ daN/mm}^2$

Tabula 10.13.

Laiduma garums, m	Spriegums piekarkabel $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN/mm ²								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	6,22	3,82	2,31	2,08	1,75	1,63	1,29	2,52	2,84
40	6,84	4,89	3,61	3,38	3,01	2,86	2,39	4,26	4,78
60	6,76	5,30	4,31	4,12	3,79	3,65	3,19	5,41	6,09
80	5,04	4,41	3,94	3,84	3,66	3,58	3,29	5,44	6,20

Tabula 10.14.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a nokare laidum $^{\circ}\text{C}$ temperat r , m								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	0,08	0,14	0,23	0,25	0,30	0,32	0,41	0,33	0,34
40	0,31	0,43	0,58	0,62	0,70	0,74	0,88	0,78	0,81
60	0,70	0,89	1,10	1,15	1,25	1,30	1,49	1,58	1,43
80	1,67	1,91	2,14	2,19	2,30	2,55	2,56	2,44	2,50

Tabula 10.15.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a spriegojums $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	591	362	219	198	166	154	123	239	270
40	649	464	343	321	286	271	227	405	454
60	642	503	409	391	360	346	302	514	578
80	479	419	374	364	347	340	313	516	589

AMKA 3x120+95

 $q = 80 \text{ daN/mm}^2, b = 5 \text{ mm}$
 $\sigma_{\text{maks}} = 11,76 \text{ daN/mm}^2, \sigma_{\text{vid}} = 4,50 \text{ daN/mm}^2$

Tabula 10.16.

Laiduma garums, m	Spriegums piekarkabel $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN/mm ²								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	7,3	4,97	3,35	3,07	2,63	2,45	1,97	4,47	5,82
40	7,64	5,93	4,73	4,50	4,10	3,93	3,38	6,29	8,47
60	5,98	5,20	4,62	4,50	4,28	4,18	3,83	6,37	9,15
80	5,29	4,90	4,50	4,50	4,36	4,30	4,06	6,42	9,54

Tabula 10.17.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a nokare laidum $^{\circ}\text{C}$ temperat r , m								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	0,11	0,16	0,23	0,25	0,3	0,32	0,4	0,25	0,31
40	0,41	0,53	0,66	0,70	0,77	0,8	0,93	0,72	0,85
60	1,19	1,36	1,54	1,58	1,66	1,70	1,85	1,61	1,78
80	2,38	2,58	2,76	2,80	2,89	2,94	3,10	2,84	3,04

Tabula 10.18.

Laiduma garums, m	Piekarkabe a spriegojums $^{\circ}\text{C}$ temperat r , daN								
	-40	-20	0	5	15	20	40	-5,a	-5,av
20	694	472	318	291	250	233	187	424	553
40	726	563	449	427	389	373	321	597	805
60	568	494	439	427	406	397	364	605	869
80	502	465	434	427	414	408	386	610	907