


Albuma dokumentu saraksts.			
Apzīmējums	Nosaukums	Piezīmes	Tipveida projekts
KT.AL-2.1	Vispārējie rādītāji		
KT.AL-2.2-2.3	Šķērssija PLĻ 290-29.010 Montāžas shēma	uz 2 lapām	D.R. 5254
KT.AL-2.4-2.5	Šķērssija PLĻ 320-31.335 Montāžas shēma	uz 2 lapām	D.R. 5254
KT.AL-2.6	Šķērssijas malējais bloks BK-8 (L=10275)(L=9025)	uz 3 lapām	D.R. 5254
KT.AL-2.7	Šķērssijas malējais bloks BK-11 (L=10275)(L=9650)	uz 3 lapām	D.R. 5254
KT.AL-2.8	Šķērssijas vidējais bloks BC-2 (L=10150)	uz 2 lapām	D.R. 5254
KT.AL-2.9	Šķērssijas vidējais bloks BC-5 (L=11400)	uz 2 lapām	D.R. 5254
KT.AL-2.10	Šķērssijas bloka savienojuma elementu mezgli.		D.R. 5254
KT.AL-2.22	740x1200 šķērsriezuma šķērssijas balsta stiprinājums vienam balstam.	uz 2 lapām	D.R. 5254
KT.AL-2.28	Konsoles galdiņa stiprinājums pie balsta vienam balstam.	uz 3 lapām	D.R. 5254

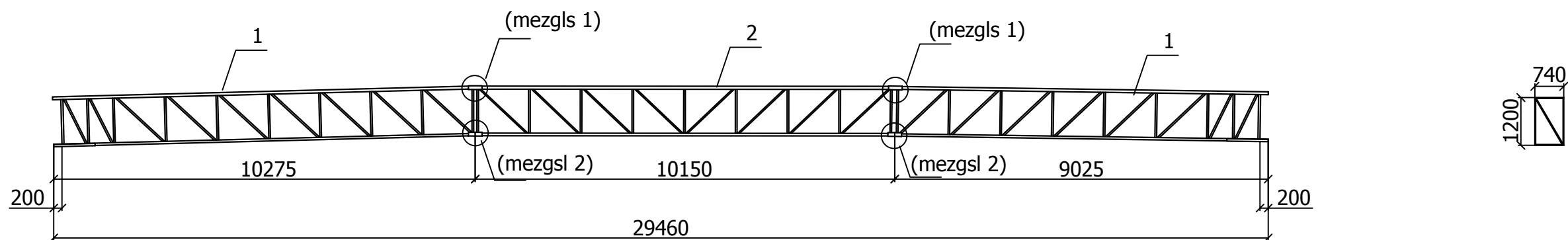
Vispārīgie rādītāji

- Rasējumiem ir informatīvs raksturs, konstrukcijas ražošanas un montāžas darbu gaitā jārikojas pēc OAO "ЦНИИС" 5254. un 6227И darbu rasējumiem un tipveida projektiem.
- Sējuma rasējumi paredzēti pielietošanai konkrētajā projektā.
- Konstrukcijas jābūt izgatavotas no tērauda S355J2 EN10250-2 (C245) vai ekvivalento.
- Metinājuma šuves veikt ogļskābās gāzes vidē pēc EN ISO 5817 ar stiepli pēc EN ISO 14341 (2011)
- Šķērssiju blokus savstarpēji savieno ar uzlikām. Uzlikām jābūt ar atbilstošu locījumu savienojamām konstrukcijām. Izgatavojot uzlikas jāveic šķērssijas kontroles montāža ar konstrukcijas testešanu atbilstoši darbu rasējumiem (5254). Savienojumu urbumu vietas uzlikās nosaka novietojot šķērssiju blokus paredzētajā augstumā. Šķērssiju kontroles montāžu veic pirms antikorozijas pārklājuma uzlikšanas.
- Šķērssiju montāža jāveic ar kalibrētām dinamometru atslēgām. Balstošo konstrukciju stiprināja mezglu montāžas laikā uzgriežņu un skrūvju pievilkšanas momentam jābūt 60Hm priekš M16, 80Hm priekš M20. Pēc montāžas visas stiprinājumu izstrādājumu vītņu virsmas noklāt ar smērvielu
- Visiem mezgliem un detaļām, izņemot detaļas un komplektus ar vītņu virsmām, tiek paredzēta karstās cinkošanas pēc EN ISO 1461 (2009) antikorozijas pārklājums. Cinka pārklājuma biezums vismāz 110 mkm.
- Detaļu un komplektu ar vītņu virsmām pārsegumam jābūt termodifūzai cinkošana ar pasivāciju pēc ISO 12944-4 (1998). Pārklājuma biezums 20 mkm.

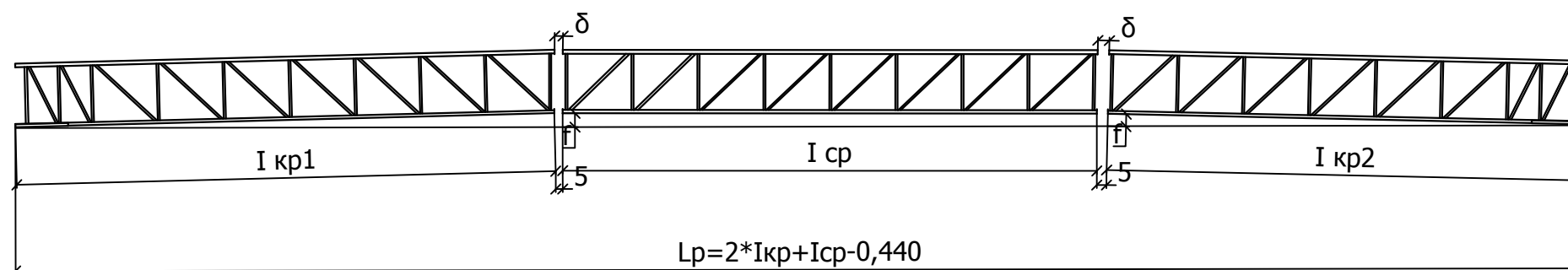
Piezīmes:

- KT.AL - 2 rasējumiem ir informatīvs raksturs, kontakttīklu elementu un konstrukcijas ražošanas un montāžas darbu gaitā jārikojas pēc atbilstošiem darbu rasējumiem (5254, 6227И) un/vai tipveida projektiem.
- Balstu, tas nesošas konstrukcijas un stingro šķērssiju metāla daļām jābūt "karsti" cinkotām ar cinka slāņa biezumu ne mazāku par 110 mkm.

Projekta nosaukums	Ogres stacijas kontakttīkla rekonstrukcija			Elektrotehniskās pārvaldes Rīgas reģionālā centra Elektroapgādes saimniecība			
Invent. Nr.							
TN. Nr.							
Nosaukums	Atb.persona	Paraksts	Datums	Stingro šķērssiju konstrukciju rasējumi	Šifrs	Gads	Mērogs
Rasēja	J.Dzergačs		20.01.21		TP	2021	—
Pārbaudīja	D.Kuznecovs		20.01.21		Lapa 1	Lapu sk. 21	
Pārbaudīja	A.Tkačenko		20.01.21		EPRE-1; EPK-3		
				Vispārējie rādītāji KT.AL-2.1			



Projektētā pacelšanas augstuma shēma



Šķērssiņas aprēķina garums, m	Bloka apakšējās slejas garums, m			Projektētais pacelšanas augstums, mm	Atstarpe starp blokiem, mm
	Malējam Lkp1	Malējam Lkp2	Vidējam Lcp		
29,460	10,275	9,025	10,150	195	28-31

1. Konstruktijas materiālus skat. KT.AL2-1.
2. Savienojumu urbumu vietas uzlikās nosaka un izurbj (poz.3) pēc šķērssiņu kontroles konstrukcijas montāžas.
3. Masa - 1426,46 kg.

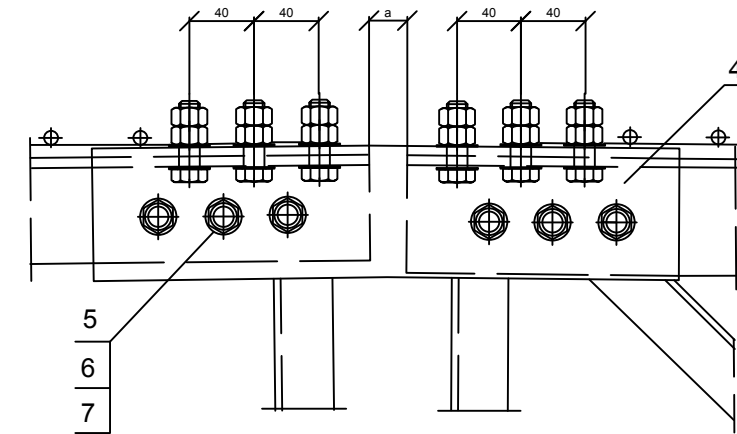
- Piezīmes:
1. KT.AL - 2 rasējumiem ir informatīvs raksturs, kontakttīklu elementu un konstrukcijas ražošanas un montāžas darbu gaitā jārikojas pēc atbilstošiem darbu rasējumiem (5254) un/vai tipveida projektiem.
 2. Balstu, tas nesošas konstrukcijas un stingro šķērssiņu metāla daļām jābūt "karsti" cinkotām ar cinka slāņa biezumu ne mazāku par 110 mkm.

Projekta nosaukums	Ogres stacijas kontakttīkla rekonstrukcija			Elektrotehniskās pārvaldes Rīgas reģionālā centra Elektroapgādes saimniecība		
Invent. Nr.						
TN. Nr.						
Nosaukums	Atb.persona	Paraksts	Datums	Stingro šķērssiņu konstrukciju rasējumi	Gads	Mērogs
Rasēja	J.Dzergačs		20.01.21		2021	—
Pārbaudīja	D.Kuznecovs		20.01.21		Lapa 2	Lapu sk. 21
Pārbaudīja	A.Tkačenko		20.01.21		EPRE-1; EPK-3	
				Šķērssiņa PLČ 290-29.010 Montāžas shēma KT.AL-2.2		

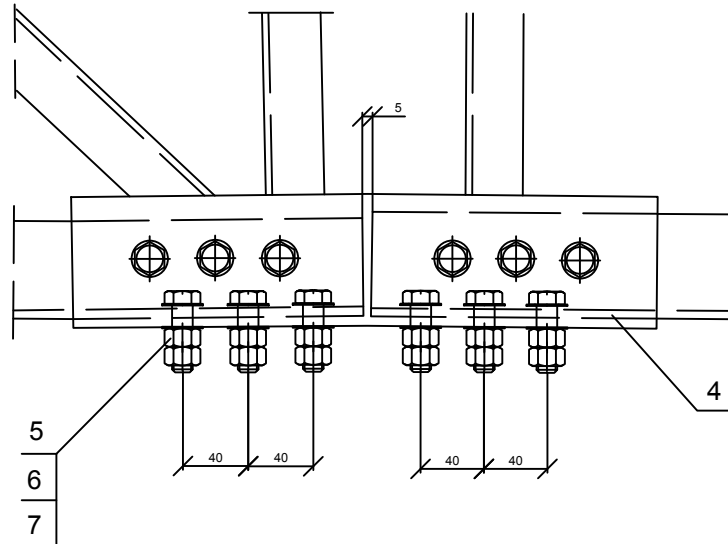
Specifikācija

Poz.	Dokumenta apzīmējums	Nosaukums	Skaitis	Kop-svars,kg	Piezīmes.	
1	"ЦНИИС" DR 5254-03.1.0.0.0-01	Šķērssiņas malējais bloks / L=10275	БК-8	2	928,64	KT.AL-2. 6
2	"ЦНИИС" DR 5254-03.2.0.0.0-01	Šķērssiņas vidējais bloks / L=10150	БС-2	1	462,08	KT.AL-2. 8
4	bez ras.	Savienojumu uzlika HЦ-4 L 90x90x7 C245, L=455	8	26,24		
5	bez ras.	Bultskrūve M 12x45	96	5,47		
6	bez ras.	Uzgrieznis M 12	192	2,88		
7	bez ras.	Paplāksne 12	192	1,15		


Mezgli 1

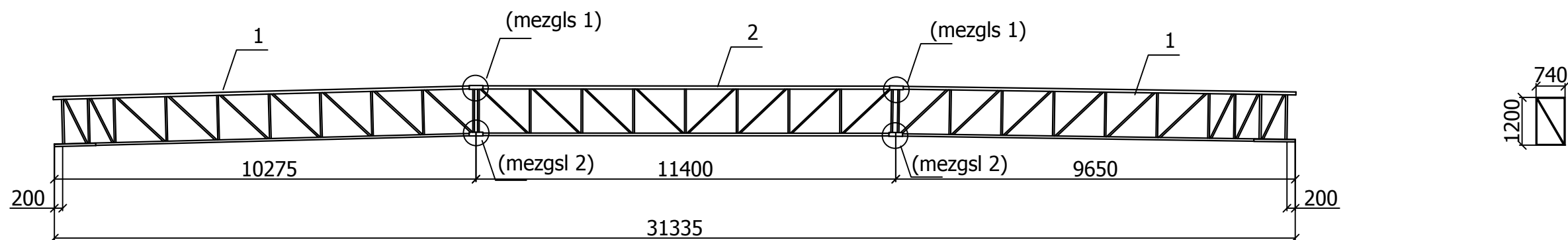


Mezgli 2

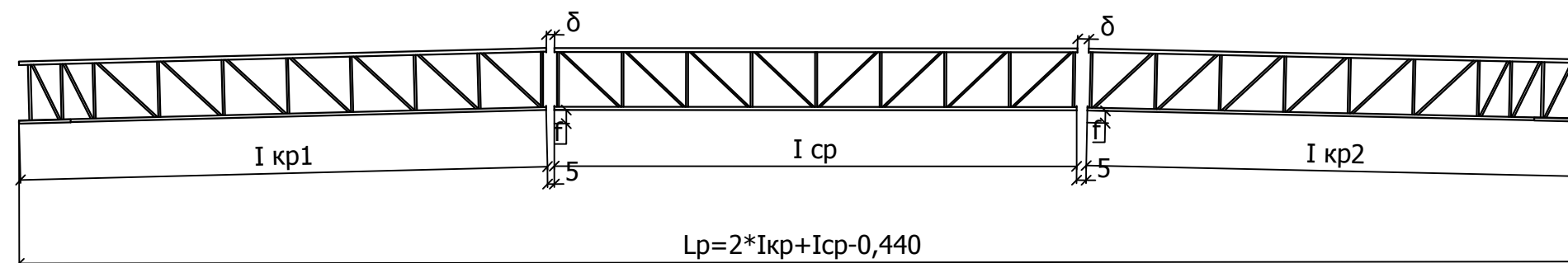


- Piezīmes: 1. KT.AL - 2 rasējumiem ir informatīvs raksturs, kontakttīklu elementu un konstrukcijas ražošanas un montāžas darbu gaitā jārikojas pēc atbilstošiem darbu rasējumiem (5254) un/vai tipveida projektiem.
2. Balstu, tas nesošas konstrukcijas un stingro šķērssiņu metāla daļām jābūt "karsti" cinkotām ar cinka slāņa biezumu ne mazāku par 110 mkm.

Projekta nosaukums	Ogres stacijas kontakttīkla rekonstrukcija			Elektrotehniskās pārvaldes Rīgas reģionālā centra Elektroapgādes saimniecība		
Invent. Nr.						
TN. Nr.						
Nosaukums	Atb.persona	Paraksts	Datums	Stingro šķērssiņu konstrukciju rasējumi	Gads	Mērogs
Rasēja	J.Dzergačs		20.01.21		2021	—
Pārbaudīja	D.Kuznecovs		20.01.21		Lapa 3	Lapu sk. 21
Pārbaudīja	A.Tkačenko		20.01.21		EPRE-1; EPK-3	
				Šķērssiņa PLČ 290-29.010 Montāžas shēma KT.AL-2.3		



Projektētā pacelšanas augstuma shēma



Šķērssiņas aprēķina garums Lp, m	Bloka apakšējās slejas garums			Projektētais pacelšanas augstums, mm	Atstarpe starp blokiem, mm
	Malējam Lkp1	Malējam Lkp2	Vidējam Lcp		
31,335	10,275	9,650	11,400	210	30-31

1. Konstruktijas materiālus skat. KT.AL2-1.
2. Savienojumu urbumu vietas uzlikās nosaka un izurbj (poz.3) pēc šķērssiņu kontroles konstrukcijas montāžas.
3. Masa - 1538,40 kg.

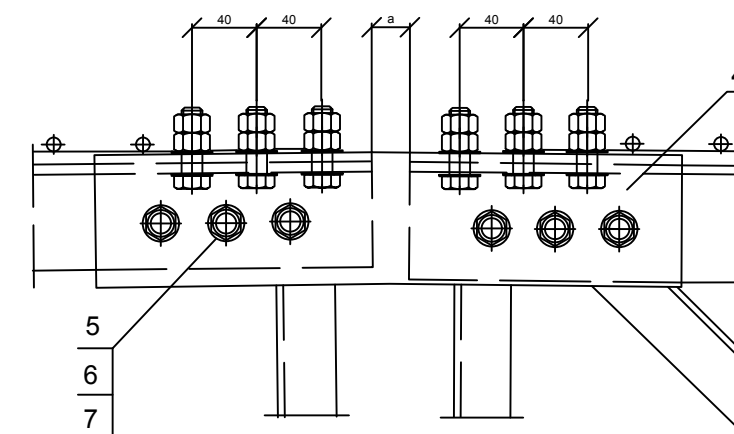
- Piezīmes:
1. KT.AL - 2 rasējumiem ir informatīvs raksturs, kontakttīklu elementu un konstrukcijas ražošanas un montāžas darbu gaitā jārikojas pēc atbilstošiem darbu rasējumiem (5254) un/vai tipveida projektiem.
 2. Balstu, tas nesošas konstrukcijas un stingro šķērssiņu metāla daļām jābūt "karsti" cinkotām ar cinka slāņa biezumu ne mazāku par 110 mkm.

Projekta nosaukums		Ogres stacijas kontakttīkla rekonstrukcija		Elektrotehniskās pārvaldes Rīgas reģionālā centra Elektroapgādes saimniecība	LATVIJAS DZELZCEĻŠ	
Invent. Nr.					Stingro šķērssiņu konstrukciju rasējumi	Gads
TN. Nr.				2021		—
Nosaukums	Atb.persona	Paraksts	Datums	Šķērssiņa PLĻ 320-31.335 Montāžas shēma KT.AL-2.4	Lapa 4	Lapu sk. 21
Rasēja	J.Dzergačs		20.01.21			
Pārbaudīja	D.Kuznecovs		20.01.21			
Pārbaudīja	A.Tkačenko		20.01.21			

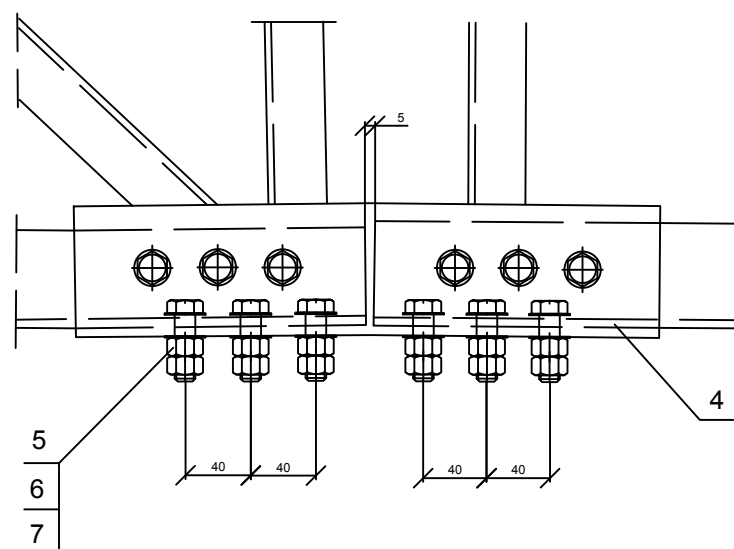
Specifikācija

Poz.	Dokumenta apzīmējums	Nosaukums	Skaitis	Kop-svars,kg	Piezīmes.	
1	"ЦНИИС" DR 5254-04.1.0.0.0-01	Šķērssiņas malējais bloks / L=10275	БК-11	2	964,64	KT.AL-2. 7
2	"ЦНИИС" DR 5254-04.2.0.0.0-01	Šķērssiņas vidējais bloks / L=11400	БС-5	1	538,02	KT.AL-2. 9
4	bez ras.	Savienojumu uzlika HL4 L 90x90x7 C245, L=455	8	26,24		
5	bez ras.	Bultskrūve M 12x45	96	5,47		
6	bez ras.	Uzgrieznis M 12	192	2,88		
7	bez ras.	Paplāksne 12	192	1,15		


Mezgli 1

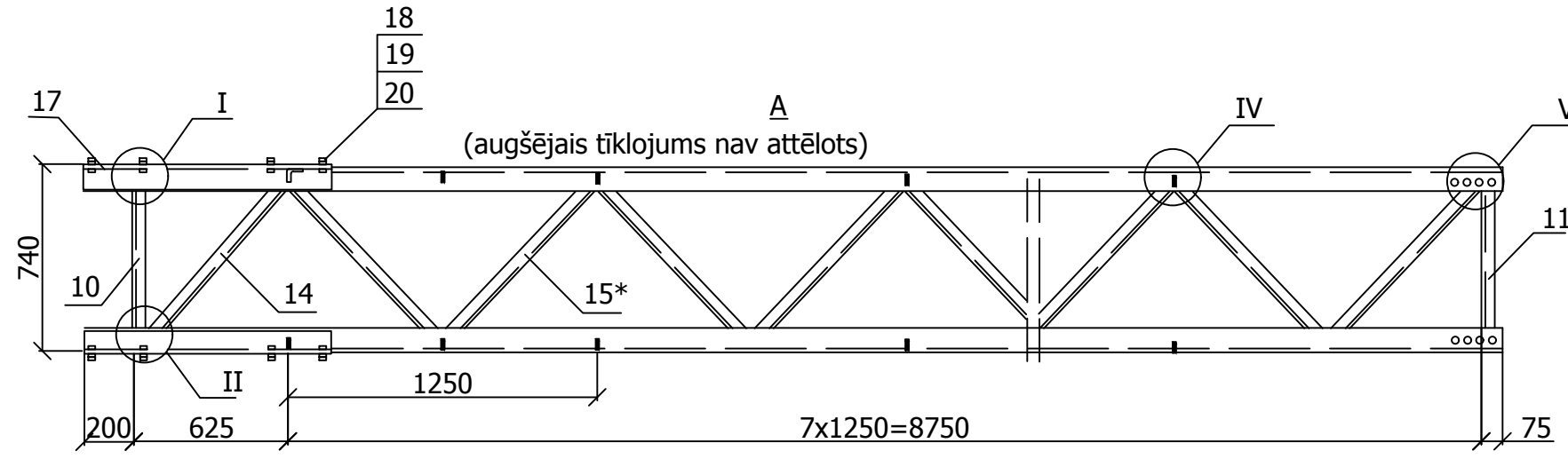
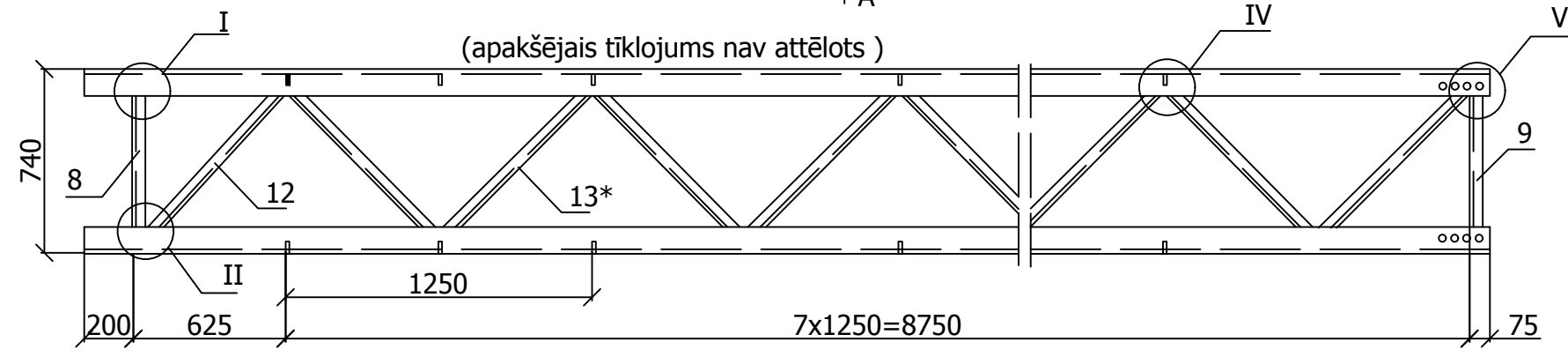
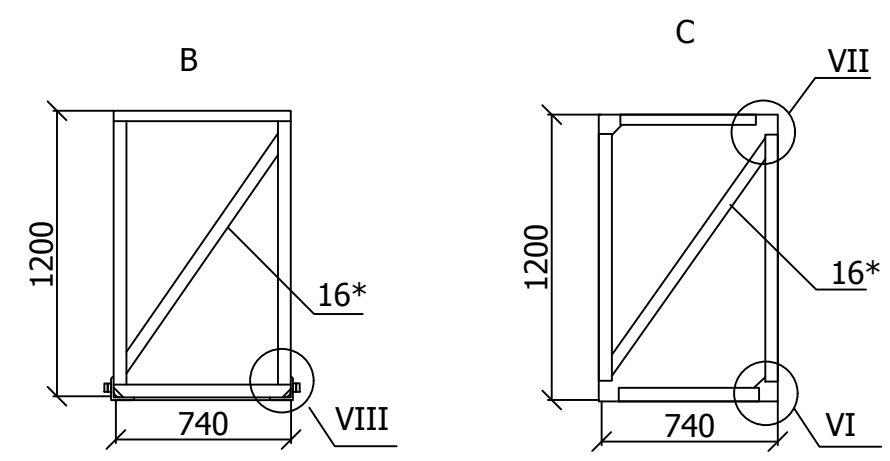
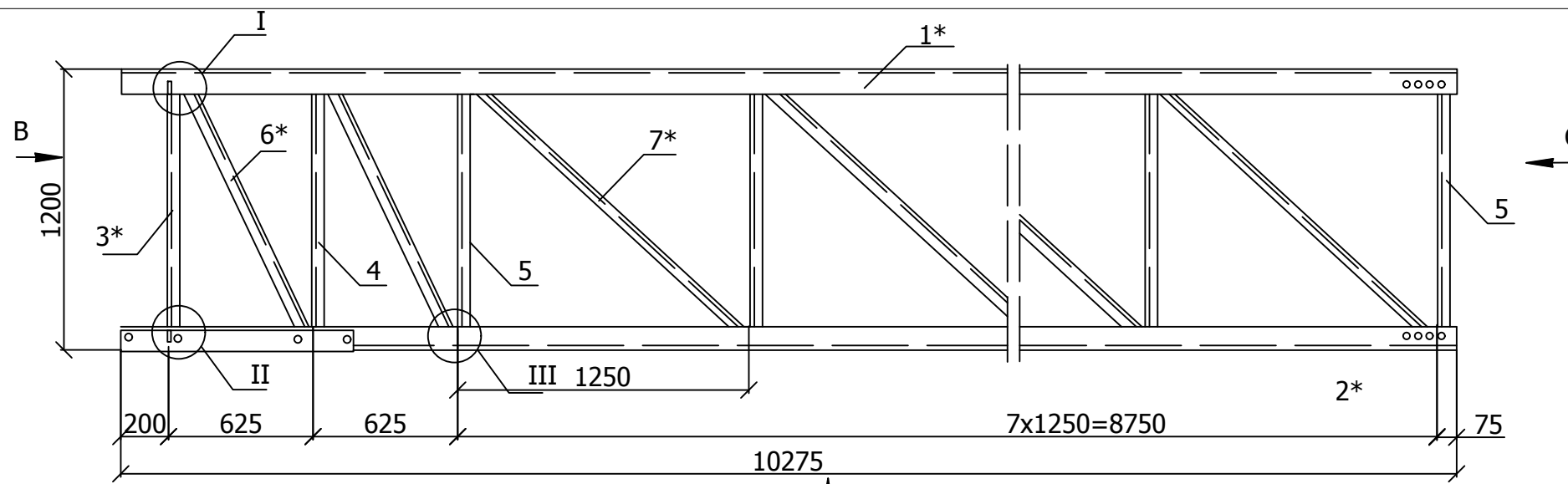


Mezgli 2

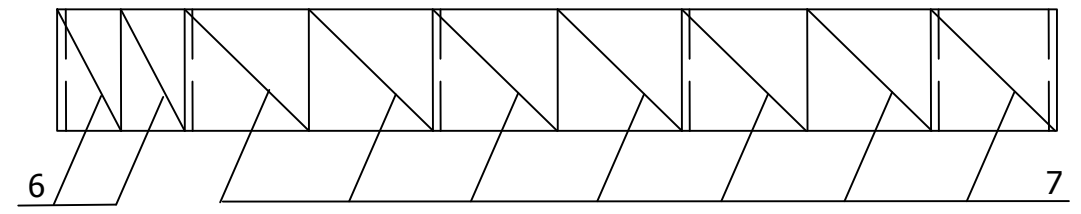


- Piezīmes: 1. KT.AL - 2 rasējumiem ir informatīvs raksturs, kontakttīklu elementu un konstrukcijas ražošanas un montāžas darbu gaitā jārikojas pēc atbilstošiem darbu rasējumiem (5254) un/vai tipveida projektiem.
 2. Balstu, tas nesošas konstrukcijas un stingro šķērssiņu metāla daļām jābūt "karsti" cinkotām ar cinka slāņa biezumu ne mazāku par 110 mkm.

Projekta nosaukums	Ogres stacijas kontakttīkla rekonstrukcija			Elektrotehniskās pārvaldes Rīgas reģionālā centra Elektroapgādes saimniecība		
Invent. Nr.						
TN. Nr.						
Nosaukums	Atb.persona	Paraksts	Datums	Stingro šķērssiņu konstrukciju rasējumi	Gads	Mērogs
Rasēja	J.Dzergačs		20.01.21		2021	—
Pārbaudīja	D.Kuznecovs		20.01.21		Lapa 5	Lapu sk. 21
Pārbaudīja	A.Tkačenko		20.01.21		EPRE-1; EPK-3	
				Šķērssiņa PL 320-31.335 Montāžas shēma KT.AL-2.5		



šķērssiņu diagonāļu novietojuma shēma (poz 16)

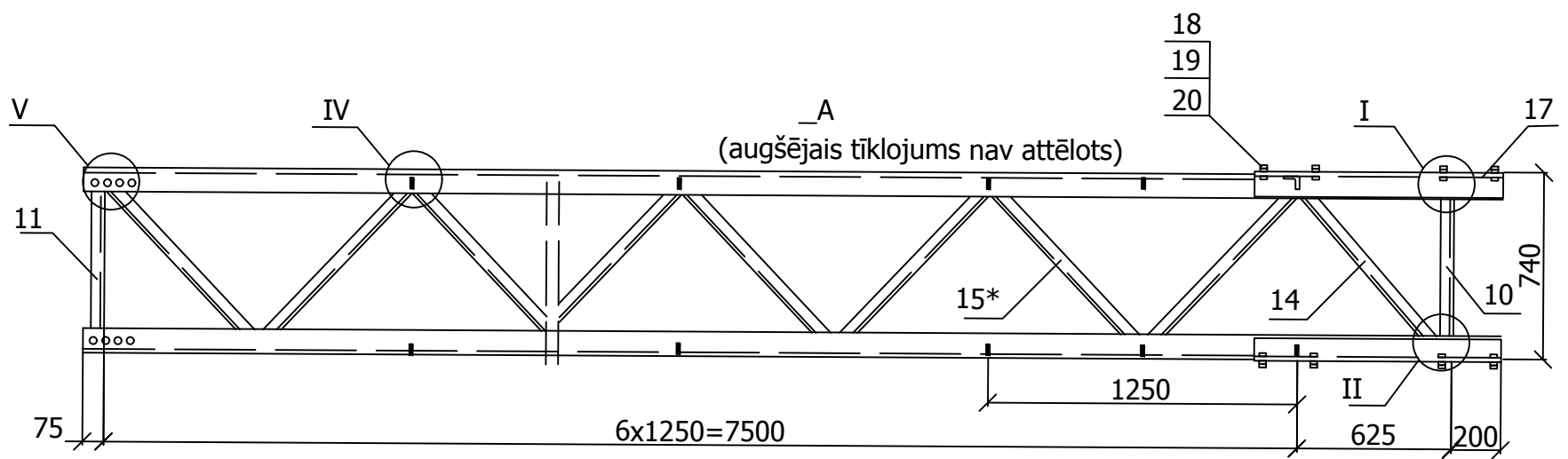
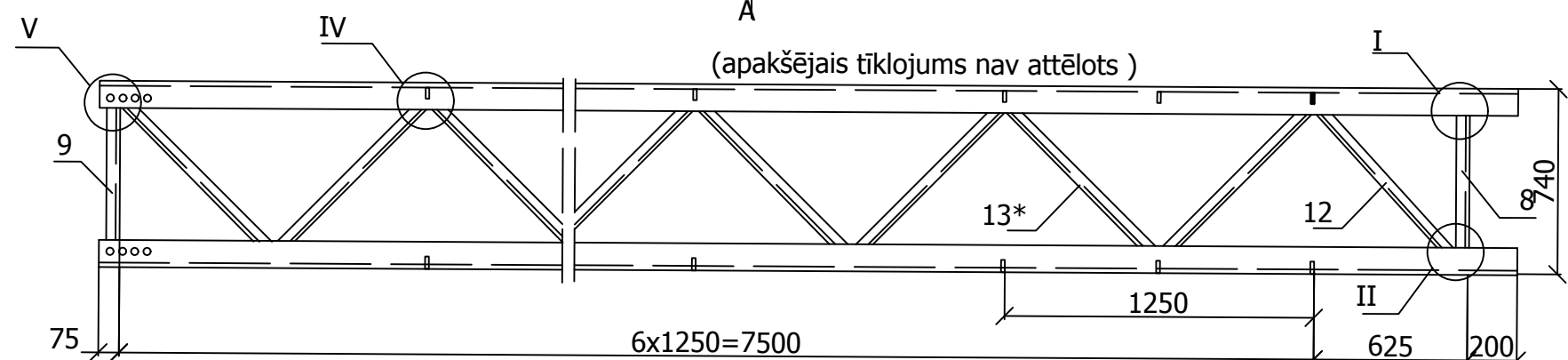
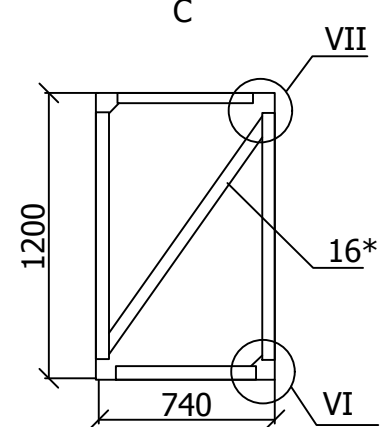
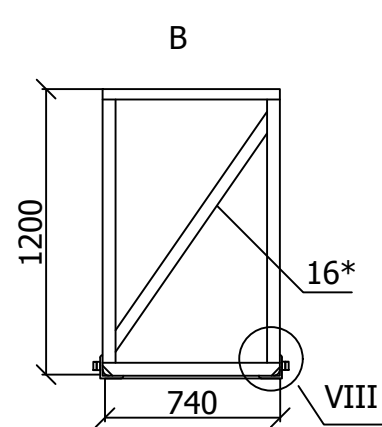
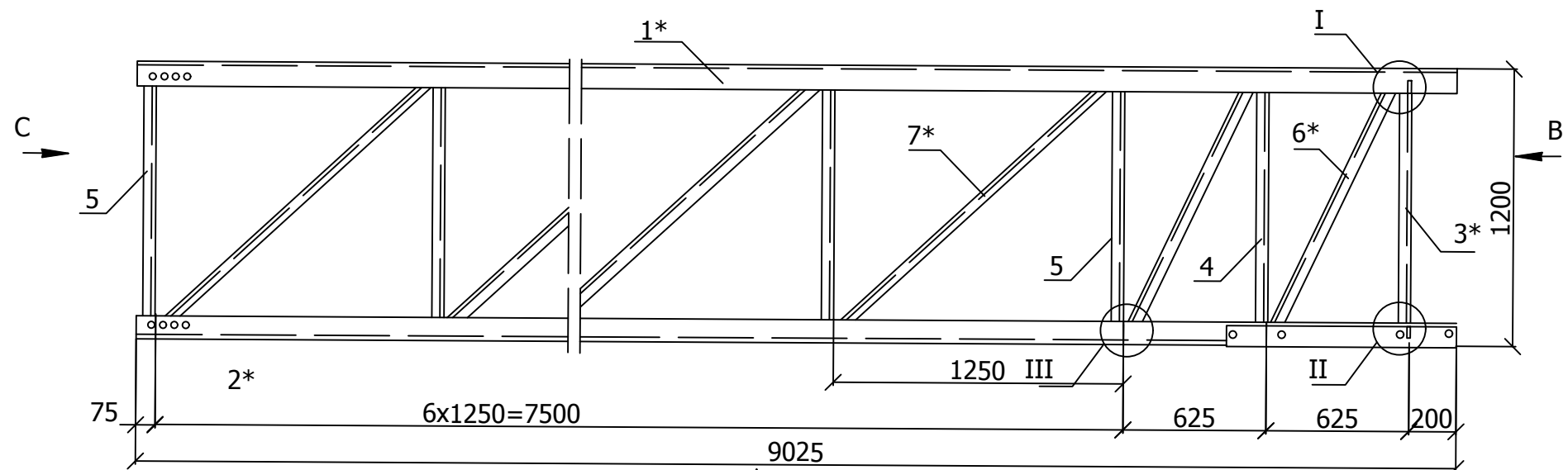


šķērssiņu diagonāļu novietojums (poz.16) shēmā apzīmēts ar punktētu līniju.

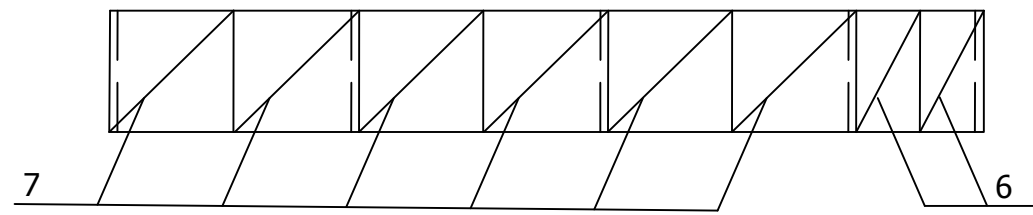
1. Nav norādīti maksimāli pieļaujamās novirzes izmēriem H14, h14, ±IT14 /2
2. Metinājuma šuves veikt ogļskābās gāzes vidē pēc EN ISO 5817 ar stiepli pēc EN ISO 14341 (2011). Metināt ar vienlaidus šuvi pa detaļu novietojuma perimetru. Šuve Nr. 1 nestandarta.
3. Pārklājums - karstā cinkošana pēc EN ISO 1461 (2009).
4. Bloka БК-8 masa 464,32 kg.
5. *-Puse no kopējā detaļu apjoma izgatavojas spoguļskatā.
6. Šķērssiņu bloku savienojumu elementu mezgli skatīt lapā KT.AL-2.10

- Piezīmes: 1. KT.AL - 2 rasējumiem ir informatīvs raksturs, kontakttīklu elementu un konstrukcijas ražošanas un montāžas darbu gaitā jārīkojas pēc atbilstošiem darbu rasējumiem (5254) un/vai tipveida projektiem.
2. Balstu, tas nesošas konstrukcijas un stingro šķērssiņu metāla daļām jābūt "karsti" cinkotām ar cinka slāņa biezumu ne mazāku par 110 mkm.

Projekta nosaukums	Ogres stacijas kontakttīkla rekonstrukcija			Elektrotehniskās pārvaldes Rīgas reģionālā centra Elektroapgādes saimniecība		
Invent. Nr.						
TN. Nr.						
Nosaukums	Atb.persona	Paraksts	Datums	Stingro šķērssiņu konstrukciju rasējumi	Gads	Mērogs
Rasēja	J.Dzergačs		20.01.21		2021	—
Pārbaudīja	D.Kuznecovs		20.01.21		Lapa 6	Lapu sk. 21
Pārbaudīja	A.Tkačenko		20.01.21		EPRE-1; EPK-3	
				Šķērssiņas malējais bloks БК-8 (L=10275)(L=9025) KT.AL-2.6		




Šķērssiņu diagonāļu novietojuma shēma (poz 16)



Šķērssiņu diagonāļu novietojums (poz.16) shēmā apzīmēts ar punktētu līniju.

1. Nav norādīti maksimāli pieļaujamās novirzes izmēriem H14, h14, ±IT14 /2
2. Metinājuma šuves veikt ogļskābās gāzes vidē pēc EN ISO 5817 ar stiepli pēc EN ISO 14341 (2011). Metināt ar vienlaidus šuvi pa detaļu novietojuma perimetru. Šuve Nr. 1 nestandarta.
3. Pārklājums - karstā cinkošana pēc EN ISO 1461 (2009).
4. Bloka БК-8 masa 464,32 kg.
5. *-Puse no kopējā detaļu apjoma izgatavojas spoguļskatā.
6. Šķērssiņu bloku savienojumu elementu mezgli skatīt lapā KT.AL-2.10

- Piezīmes:
1. KT.AL - 2 rasējumiem ir informatīvs raksturs, kontakttīklu elementu un konstrukcijas ražošanas un montāžas darbu gaitā jārikojas pēc atbilstošiem darbu rasējumiem (5254) un/vai tipveida projektiem.
 2. Balstu, tas nesošas konstrukcijas un stingro šķērssiņu metāla daļām jābūt "karsti" cinkotām ar cinka slāņa biezumu ne mazāku par 110 mkm.


Projekta nosaukums	Ogres stacijas kontakttīkla rekonstrukcija			Elektrotehniskās pārvaldes Rīgas reģionālā centra Elektroapgādes saimniecība		
Invent. Nr.						
TN. Nr.						
Nosaukums	Atb.persona	Paraksts	Datums	Stingro šķērssiņu konstrukciju rasējumi	Gads	Mērogs
Rasēja	J.Dzergačs		20.01.21		2021	—
Pārbaudīja	D.Kuznecovs		20.01.21		Lapa 7	Lapu sk. 21
Pārbaudīja	A.Tkačenko		20.01.21		EPRE-1; EPK-3	
				Šķērssiņas malējais bloks БК-8 (L=10275)(L=9025) KT.AL-2.6		

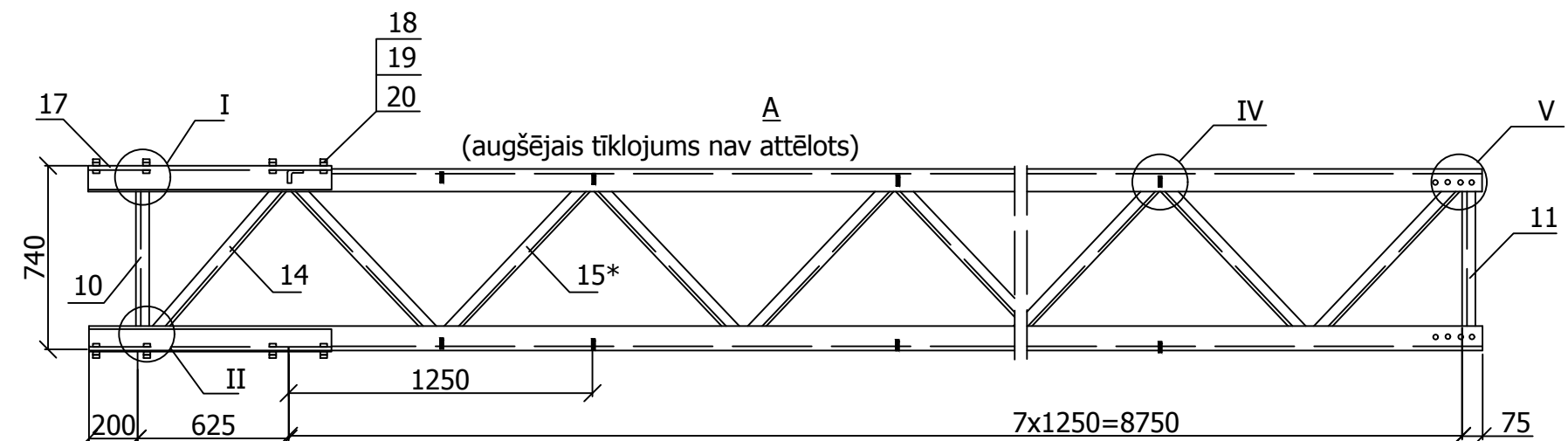
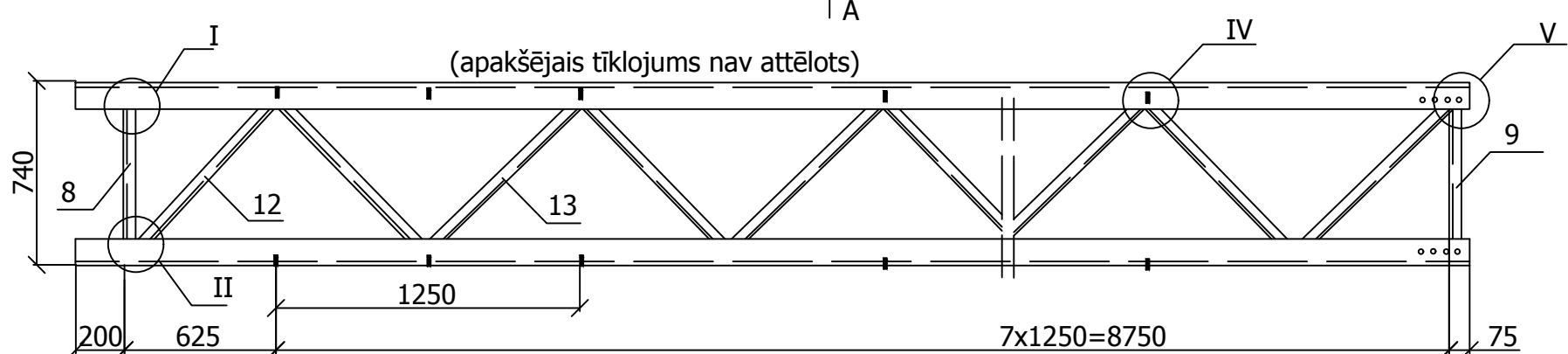
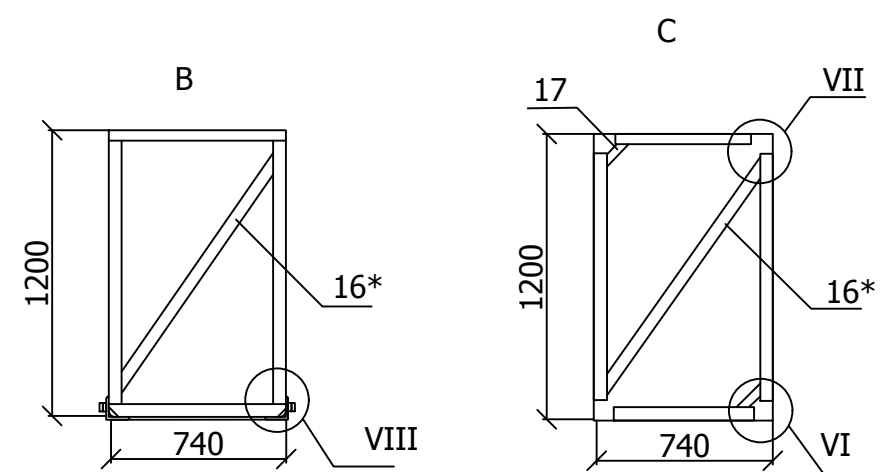
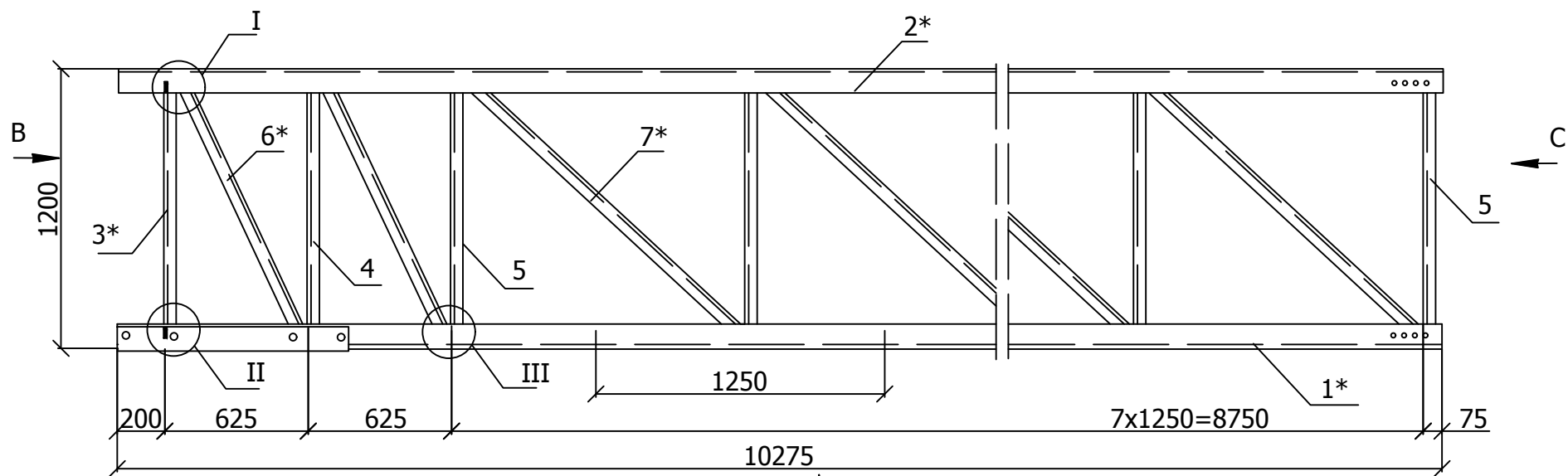
Specifikācija

Poz.	Nosaukums	Skaitis	Piezīmes
1*	Josta П-15	2	
2*	Josta П-18	2	
3*	Kolonna C-10	2	
4	Kolonna L 50x50x5 L=1072	2	
5	Kolonna L 40x40x5 L=1072	16	
6*	Šķēlums P-26	4	
7*	Šķēlums P-31	14	
8	Atbalsts ПП-15	1	
9	Atbalsts L 40x40x4 L=598	1	
10	Atbalsts ПП-19	1	
11	Atbalsts L 40x40x5 L=626	1	
12	Diagonāle Д-26	1	
13*	Diagonāle Д-29	15	
14	Diagonāle Д-32	1	
15*	Diagonāle Д-35	15	

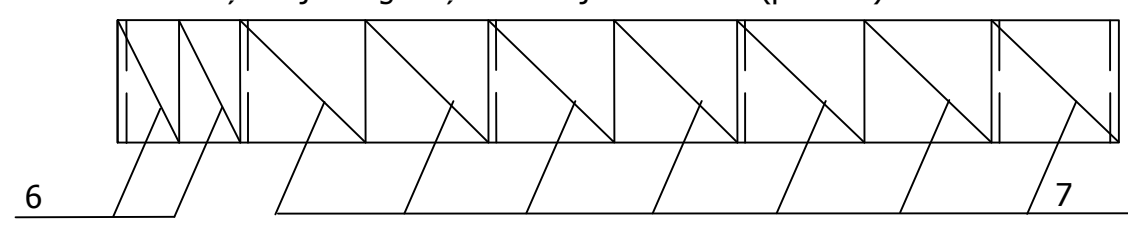
Poz.	Nosaukums	Skaitis	Piezīmes
16*	Šķērssiņas diagonāle ДП-10	6	
17	Pastiprinājuma leņķis L 56x56x5 L=1000	2	
18	Bultskrūve M16-7gx55.88 EN ISO 4017	8	
19	Uzgrieznis M16-6H.8 EN ISO 4032	16	
20	Paplāksnis 16 EN ISO 7090	8	

- Piezīmes: 1. KT.AL - 2 rasējumiem ir informatīvs raksturs, kontakttīklu elementu un konstrukcijas ražošanas un montāžas darbu gaitā jārikojas pēc atbilstošiem darbu rasējumiem (5254) un/vai tipveida projektiem.
2. Balstu, tas nesošas konstrukcijas un stingro šķērssiņu metāla daļām jābūt "karsti" cinkotām ar cinka slāņa biezumu ne mazāku par 110 mkm.

Projekta nosaukums	Ogres stacijas kontakttīkla rekonstrukcija			Elektrotehniskās pārvaldes Rīgas reģionālā centra Elektroapgādes saimniecība		
Invent. Nr.						
TN. Nr.						
Nosaukums	Atb.persona	Paraksts	Datums	Stingro šķērssiņu konstrukciju rasējumi	Gads	Mērogs
Rasēja	J.Dzergačs		20.01.21		2021	—
Pārbaudīja	D.Kuznecovs		20.01.21		Lapa 8	Lapu sk. 21
Pārbaudīja	A.Tkačenko		20.01.21		EPRE-1; EPK-3	
				Šķērssiņas malējais bloks БК-8 (L=10275)(L=9025) KT.AL-2.6		



Šķērssiņu diagonāļu novietojuma shēma (poz. 16)

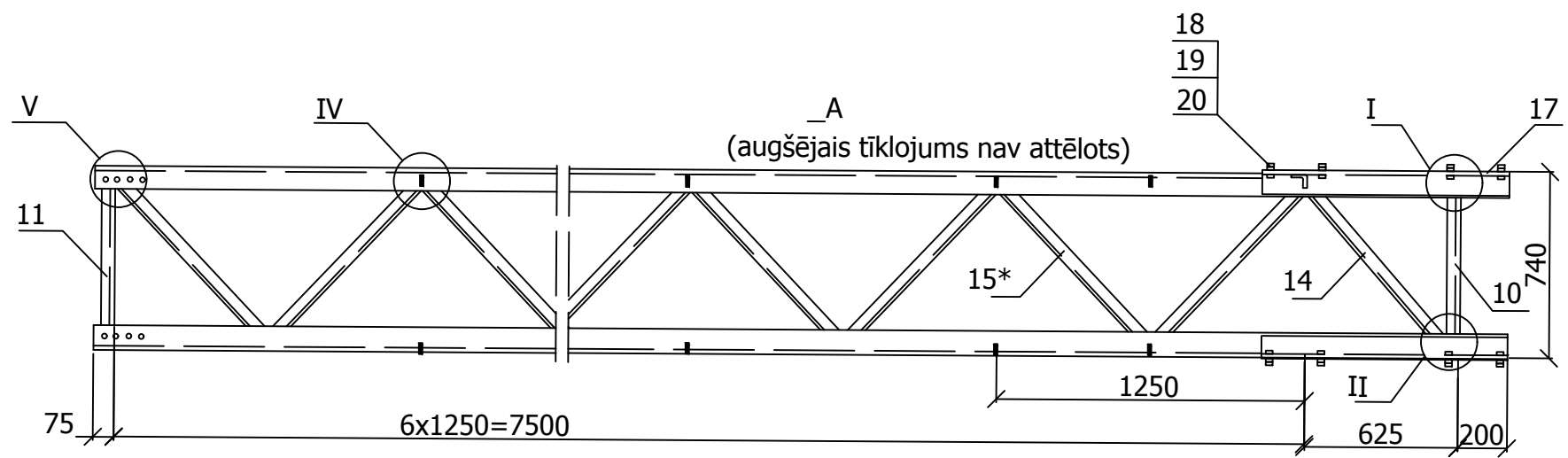
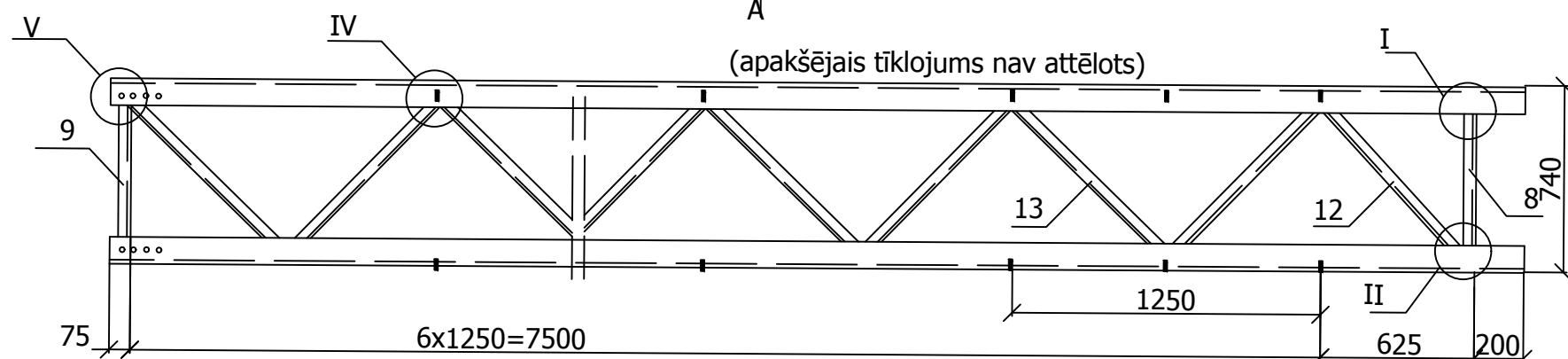
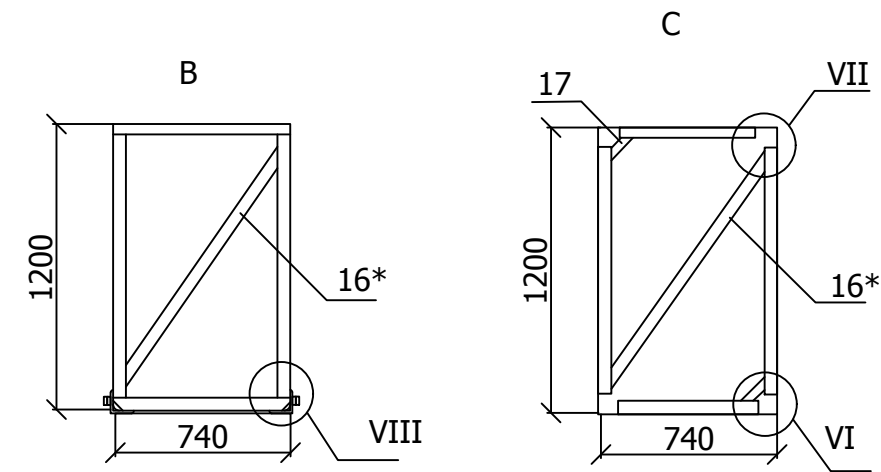
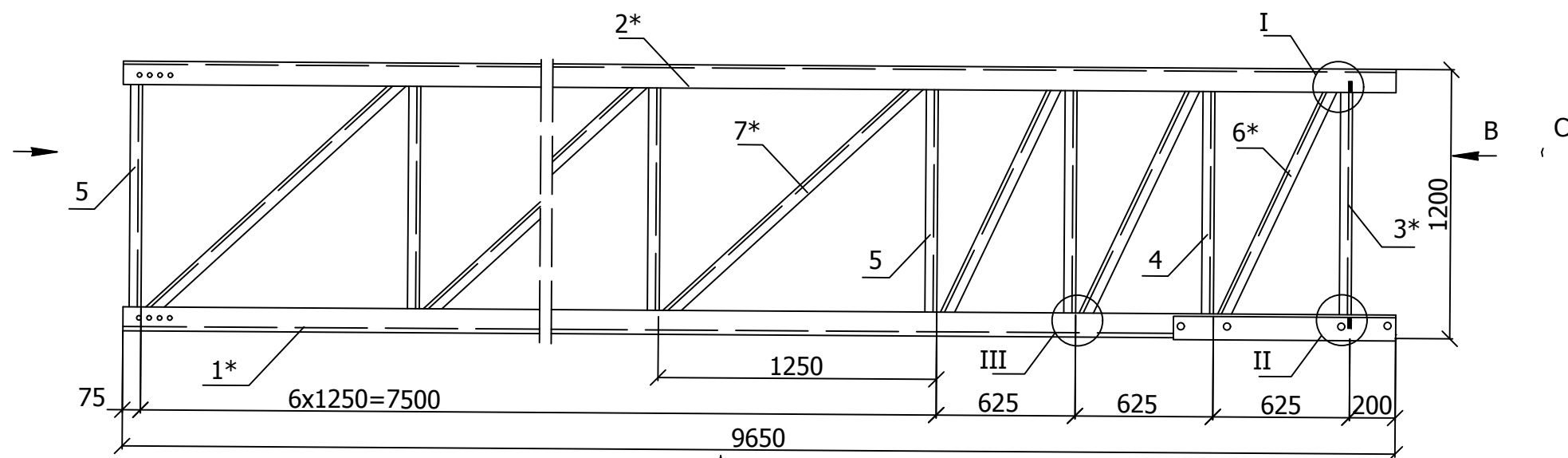


Šķērssiņu diagonāļu novietojums (poz.16) shēmā apzīmēts ar punktētu līniju

1. Nav norādīti maksimāli pieļaujamās novirzes izmēriem H14, h14, ±IT14 /2
2. Metinājuma šuves veikt ogļskābās gāzes vidē pēc EN ISO 5817 ar stiepli pēc EN ISO 14341 (2011). Metināt ar vienlaidus šuvi pa detaļu novietojuma perimetru. Šuve Nr. 1 nestandarta.
3. Pārklājums - karstā cinkošana pēc EN ISO 1461 (2009).
4. Bloka BK-11 masa 482,32 кг.
5. *-Puse no kopējā detaļu apjoma izgatavojas spoguļskatā.
6. Šķērssiņu bloku savienojumu elementu mezgli skatīt lapā KT.AL-2.10

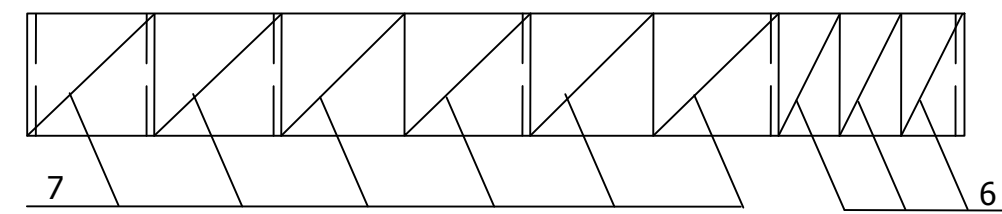
- Piezīmes:
1. KT.AL - 2 rasējumiem ir informatīvs raksturs, kontakttīklu elementu un konstrukcijas ražošanas un montāžas darbu gaitā jārikojas pēc atbilstošiem darbu rasējumiem (5254) un/vai tipveida projektiem.
 2. Balstu, tas nesošas konstrukcijas un stingro šķērssiņu metāla daļām jābūt "karsti" cinkotām ar cinka slāņa biezumu ne mazāku par 110 mkm.

Projekta nosaukums	Ogres stacijas kontakttīkla rekonstrukcija			Elektrotehniskās pārvaldes Rīgas reģionālā centra Elektroapgādes saimniecība				
Invent. Nr.							Gads	Mērogs
TN. Nr.					2021	—		
Nosaukums	Atb.persona	Paraksts	Datums	Stingro šķērssiņu konstrukciju rasējumi		Lapa 9	Lapu sk. 21	
Rasēja	J.Dzergačs		20.01.21			Šķērssiņas malējais bloks BK-11 (L=10275)(L=9650) KT.AL-2.7	EPRE-1; EPK-3	
Pārbaudīja	D.Kuznecovs		20.01.21					
Pārbaudīja	A.Tkačenko		20.01.21					




1. Nav norādīti maksimāli pieļaujamās novirzes izmēriem H14, h14, ±IT14 /2
2. Metinājuma šuves veikt ogļskābās gāzes vidē pēc EN ISO 5817 ar stiepli pēc EN ISO 14341 (2011). Metināt ar vienlaidus šuvi pa detaļu novietojuma perimetru. Šuve Nr. 1 nestandarta.
3. Pārklājums - karstā cinkošana pēc EN ISO 1461 (2009).
4. Bloka БК-11 masa 482,32 кг.
5. *-Puse no kopējā detaļu apjoma izgatavojas spoguļskatā.
6. Šķērssiņu bloku savienojumu elementu mezgli skatīt lapā KT.AL-2.10

šķērssiņu diagonāļu novietojuma shēma (poz. 16)



šķērssiņu diagonāļu novietojums (poz.16) shēmā apzīmēts ar punktētu līniju

- Piezīmes: 1. KT.AL - 2 rasējumiem ir informatīvs raksturs, kontakttīklu elementu un konstrukcijas ražošanas un montāžas darbu gaitā jārikojas pēc atbilstošiem darbu rasējumiem (5254) un/vai tipveida projektiem.
2. Balstu, tas nesošas konstrukcijas un stingro šķērssiņu metāla daļām jābūt "karsti" cinkotām ar cinka slāņa biezumu ne mazāku par 110 mkm.


Projekta nosaukums	Ogres stacijas kontakttīkla rekonstrukcija			Elektrotehniskās pārvaldes Rīgas reģionālā centra Elektroapgādes saimniecība		
Invent. Nr.						
TN. Nr.						
Nosaukums	Atb.persona	Paraksts	Datums	Stingro šķērssiņu konstrukciju rasējumi	Gads	Mērogs
Rasēja	J.Dzergačs		20.01.21		2021	—
Pārbaudīja	D.Kuznecovs		20.01.21		Lapa 10	Lapu sk. 21
Pārbaudīja	A.Tkačenko		20.01.21		EPRE-1; EPK-3	
				Šķērssiņas malējais bloks БК-11 (L=10275)(L=9650) KT.AL-2.7		

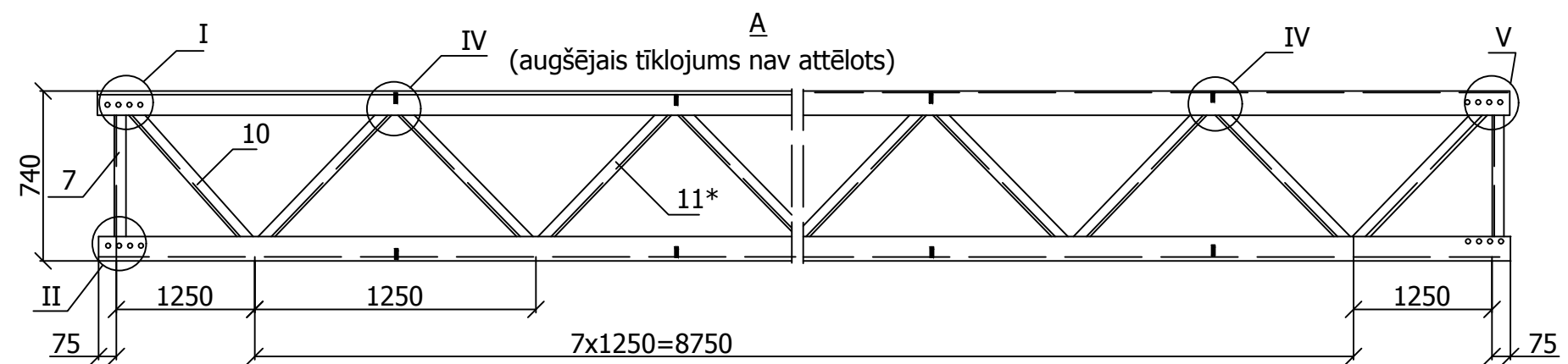
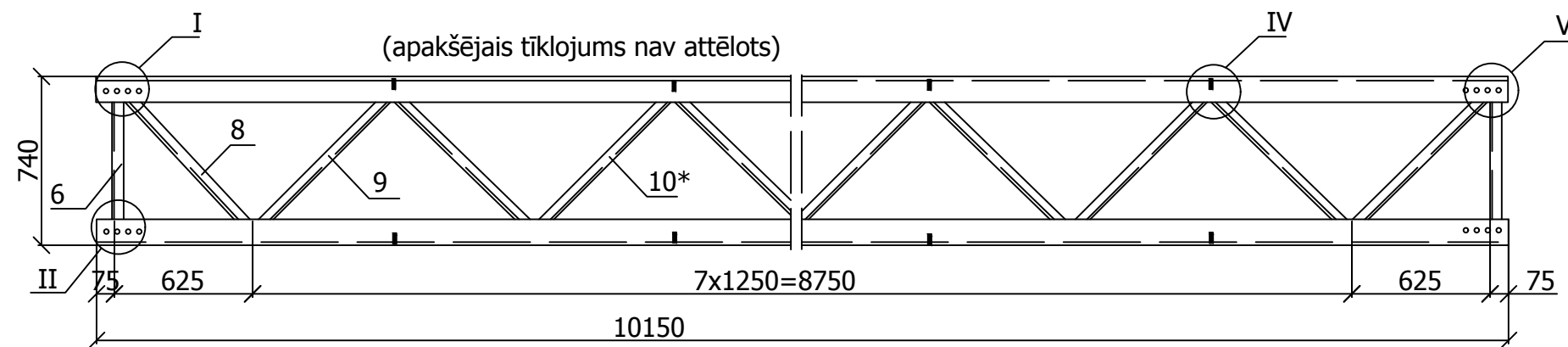
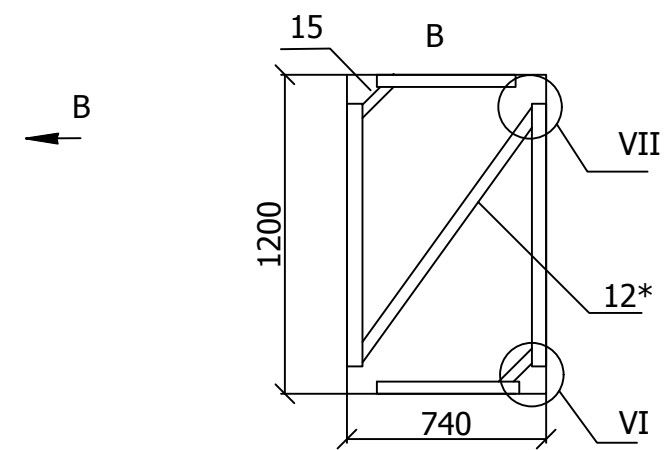
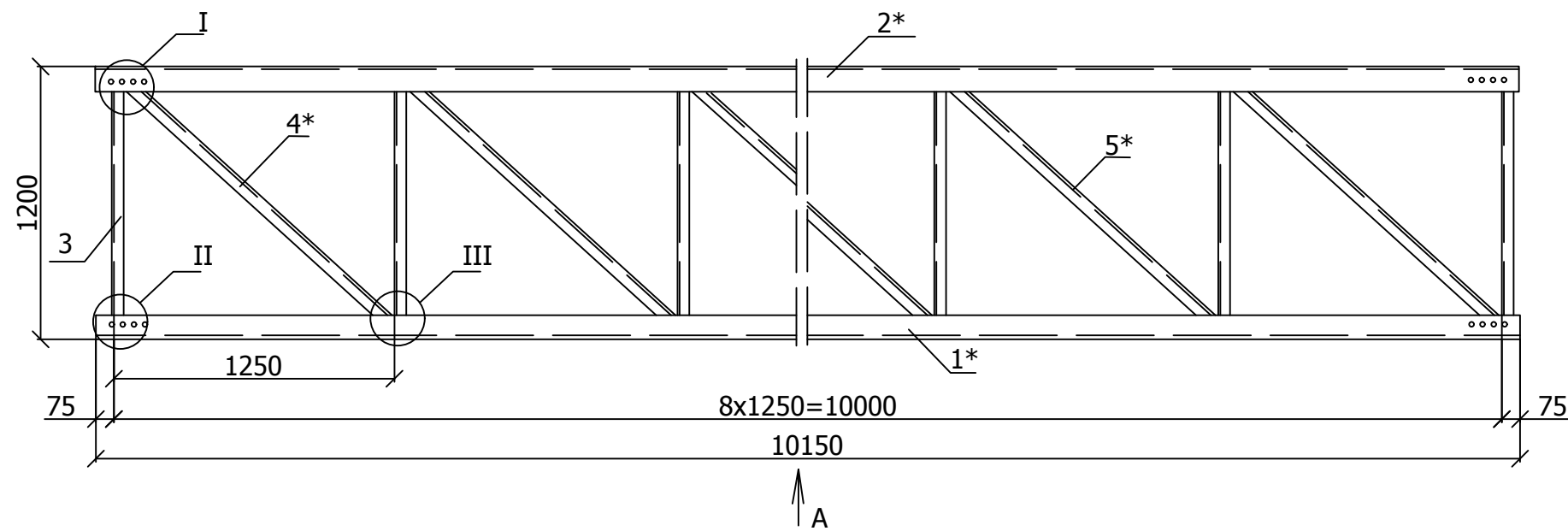
Specifikācija

Poz.	Nosaukums	Skaitis	Piezīmes
1*	Josta П-29	2	
2*	Josta П-34	2	
3*	Kolonna C-15	2	
4	Kolonna L 50x50x5 L=1060	2	
5	Kolonna L 40x40x5 L=1060	18	
6*	Šķēlums P-25	4	
7*	Šķēlums P-30	16	
8	Atbalsts ПП-17	1	
9	Atbalsts L 40x40x4 L=588	1	
10	Atbalsts ПП-25	1	
11	Atbalsts L 40x40x5 L=612	1	
12	Diagonāle Д-25	1	
13*	Diagonāle Д-28	17	
14	Diagonāle Д-31	1	
15*	Diagonāle Д-34	17	

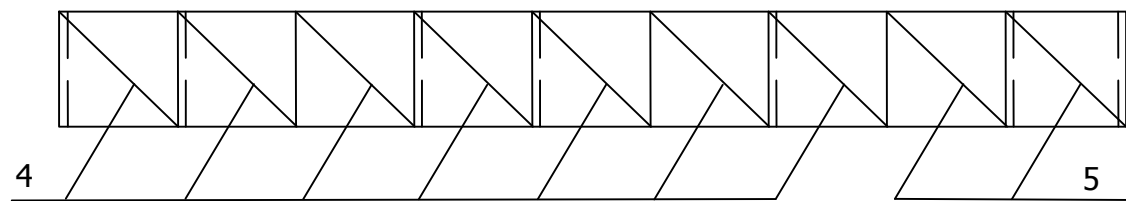
Poz.	Nosaukums	Skaitis	Piezīmes
16*	Šķērssiņas diagonāle ДП-9	7	
18	Pastiprinājuma leņķis L 63x63x5 L=1000	2	
19	Bultskrūve M16-7gx55.88 EN ISO 4017	8	
20	Uzgrieznis M16-6H.8 EN ISO 4032	16	
21	Paplāksnis 16 EN ISO 7090	8	

- Piezīmes: 1. KT.AL - 2 rasējumiem ir informatīvs raksturs, kontakttīklu elementu un konstrukcijas ražošanas un montāžas darbu gaitā jārikojas pēc atbilstošiem darbu rasējumiem (5254) un/vai tipveida projektiem.
2. Balstu, tas nesošas konstrukcijas un stingro šķērssiņu metāla daļām jābūt "karsti" cinkotām ar cinka slāņa biezumu ne mazāku par 110 mkm.

Projekta nosaukums	Ogres stacijas kontakttīkla rekonstrukcija			Elektrotehniskās pārvaldes Rīgas reģionālā centra Elektroapgādes saimniecība		
Invent. Nr.						
TN. Nr.						
Nosaukums	Atb.persona	Paraksts	Datums	Stingro šķērssiņu konstrukciju rasējumi	Gads	Mērogs
Rasēja	J.Dzergačs		20.01.21		2021	—
Pārbaudīja	D.Kuznecovs		20.01.21		Lapa 11	Lapu sk. 21
Pārbaudīja	A.Tkačenko		20.01.21		EPRE-1; EPK-3	
				Šķērssiņas malējais bloks БК-11 (L=10275)(L=9650) KT.AL-2.7		




Šķērssiņu diagonāļu novietojuma shēma (poz 16)



Šķērssiņu diagonāļu novietojums (poz.16) shēmā apzīmēts ar punktētu līniju

1. Nav norādīti maksimāli pieļaujamās novirzes izmēriem H14, h14, ±IT14 /2
2. Metinājuma šuve veikt ogļskābās gāzes vidē pēc EN ISO 5817 ar stiepli pēc EN ISO 14341 (2011). Metināt ar vienlaidus šuvi pa detaļu novietojuma perimetru. Šuve Nr. 1 nestandarta.
3. Pārklājums - karstā cinkošana pēc EN ISO 1461 (2009).
4. Bloka BC-2 masa 462,08 kr.
5. *-Puse no kopējā detaļu apjoma izgatavojas spoguļskatā.
6. Šķērssiņu bloku savienojumu elementu mezgli skatīt lapā KT.AL-2.10


- Piezīmes: 1. KT.AL - 2 rasējumiem ir informatīvs raksturs, kontakttīklu elementu un konstrukcijas ražošanas un montāžas darbu gaitā jārikojas pēc atbilstošiem darbu rasējumiem (5254) un/vai tipveida projektiem.
2. Balstu, tas nesošas konstrukcijas un stingro šķērssiņu metāla daļām jābūt "karsti" cinkotām ar cinka slāņa biezumu ne mazāku par 110 mkm.

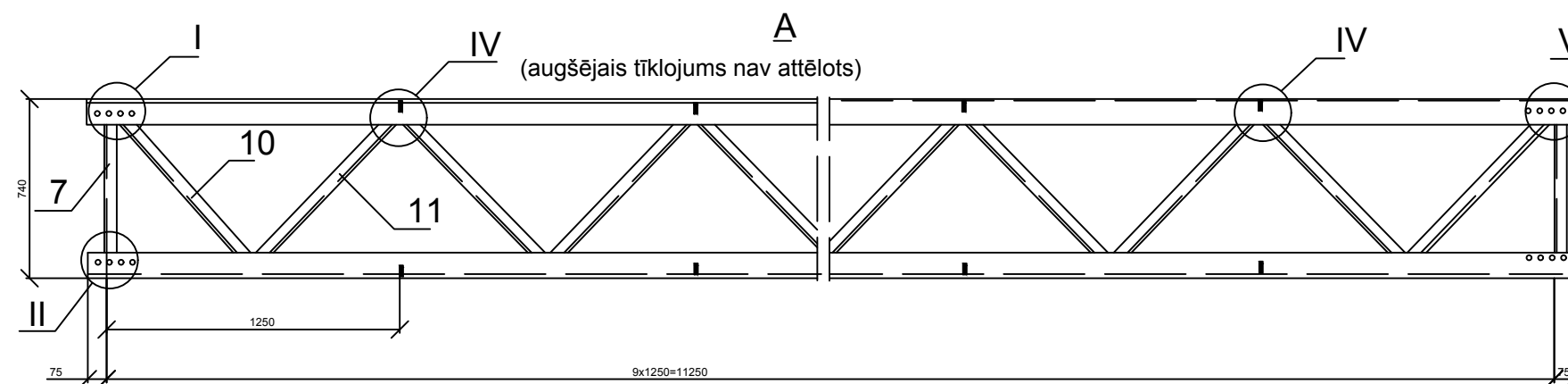
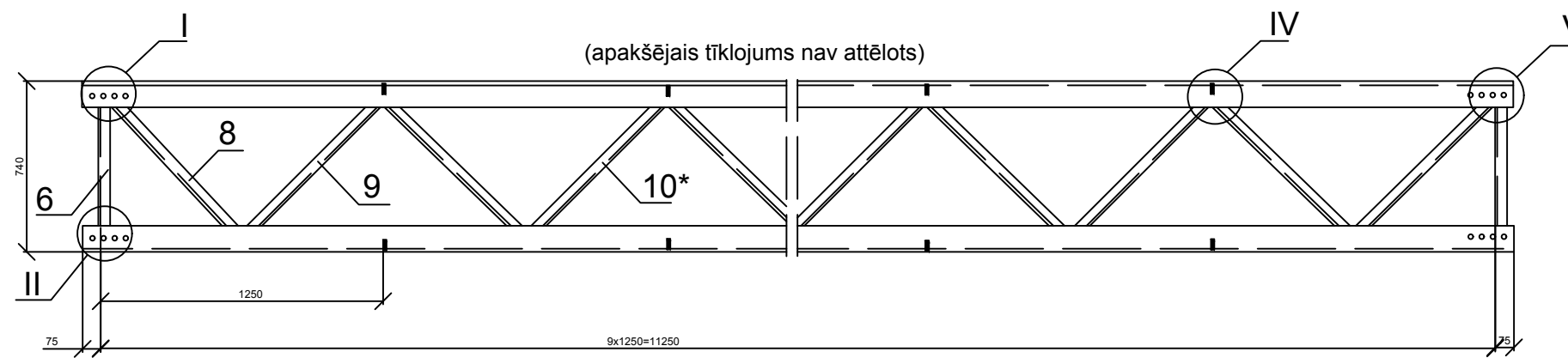
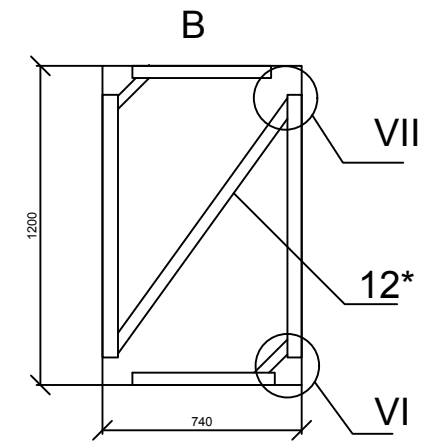
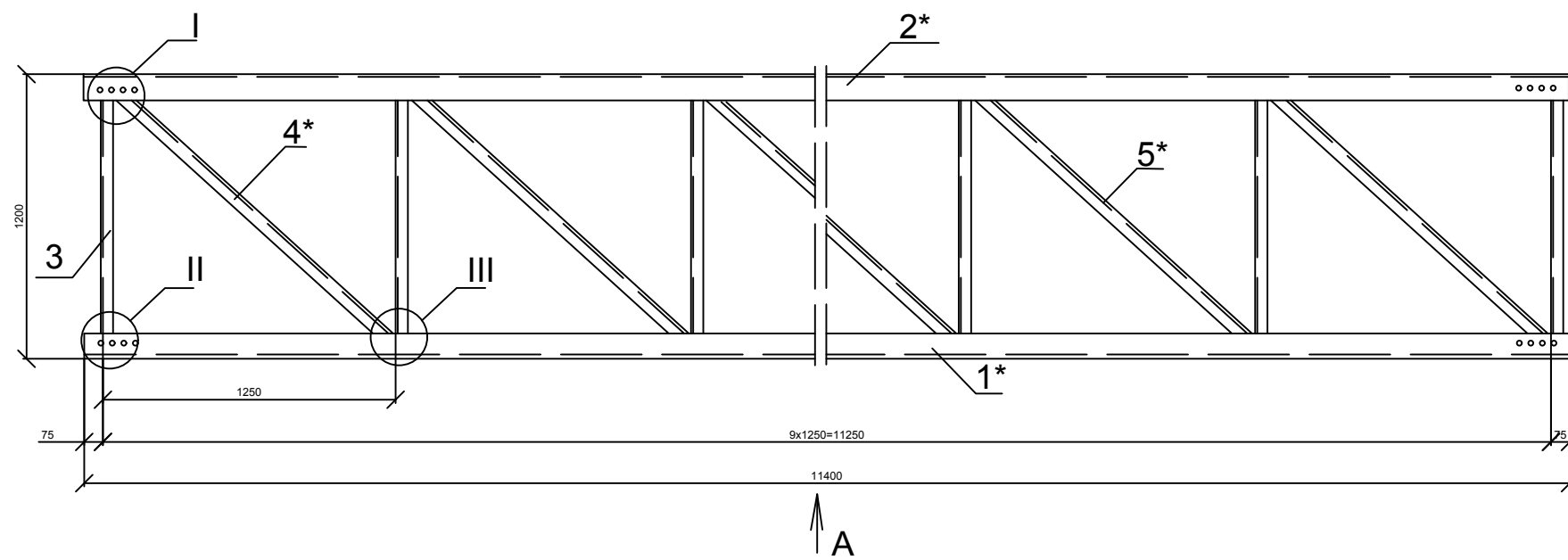
Projekta nosaukums	Ogres stacijas kontakttīkla rekonstrukcija			Elektrotehniskās pārvaldes Rīgas reģionālā centra Elektroapgādes saimniecība		
Invent. Nr.						
TN. Nr.						
Nosaukums	Atb.persona	Paraksts	Datums	Stingro šķērssiņu konstrukciju rasējumi	Gads	Mērogs
Rasēja	J.Dzergačs		20.01.21		2021	—
Pārbaudīja	D.Kuznecovs		20.01.21		Lapa 12	Lapu sk. 21
Pārbaudīja	A.Tkačenko		20.01.21		EPRE-1; EPK-3	
				Šķērssiņas vidējais bloks BC-2 (L=10150) KT.AL-2.8		

Specifikācija

Poz.	Nosaukums		Skaits	Piezīmes
1*	Josta	П-22	2	
2*	Josta	П-26	2	
3*	Kolonna L 40x40x5	L=1060	18	
4*	Šķēlums	P-30	8	
5*	Šķēlums	P-39	8	
6	Atbalsts L 40x40x4	L=588	2	
7	Atbalsts L 40x40x5	L=612	2	
8	Diagonāle	Д-25	1	
9	Diagonāle	Д-28	15	
10*	Diagonāle	Д-31	1	
11	Diagonāle	Д-34	15	
12	Šķērssijas diagonāle	ДП-9	6	

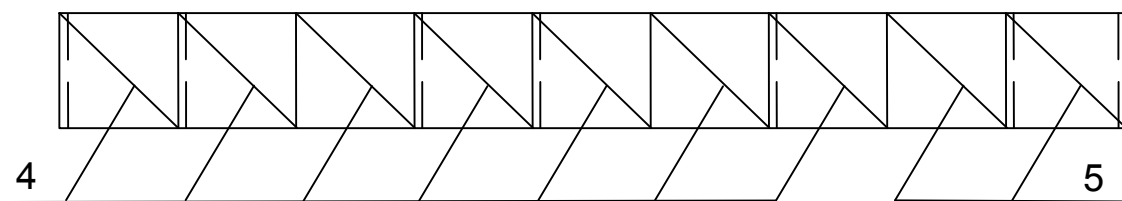
- Piezīmes: 1. KT.AL - 2 rasējumiem ir informatīvs raksturs, kontakttīklu elementu un konstrukcijas ražošanas un montāžas darbu gaitā jārikojas pēc atbilstošiem darbu rasējumiem (5254) un/vai tipveida projektiem.
2. Balstu, tas nesošas konstrukcijas un stingro šķērssiju metāla daļām jābūt "karsti" cinkotām ar cinka slāņa biezumu ne mazāku par 110 mkm.

Projekta nosaukums	Ogres stacijas kontakttīkla rekonstrukcija			Elektrotehniskās pārvaldes Rīgas reģionālā centra Elektroapgādes saimniecība		
Invent. Nr.						
TN. Nr.						
Nosaukums	Atb.persona	Paraksts	Datums	Stingro šķērssiju konstrukciju rasējumi	Gads	Mērogs
Rasēja	J.Dzergačs		20.01.21		2021	—
Pārbaudīja	D.Kuznecovs		20.01.21		Lapa 13	Lapu sk. 21
Pārbaudīja	A.Tkačenko		20.01.21		EPRE-1; EPK-3	
				Šķērssijas vidējais bloks BC-2 (L=10150) KT.AL-2.8		



1. Nav norādīti maksimāli pieļaujamās novirzes izmēriem H14, h14, ±IT14 /2.
2. Metinājuma šuves veikt ogļskābās gāzes vidē pēc EN ISO 5817 ar stiepli pēc EN ISO 14341 (2011). Metināt ar vienlaidus šuvi pa detaļu novietojuma perimetru.
3. Pārklājums - karstā cinkošana pēc EN ISO 1461 (2009).
4. Bloka BC-5 masa 538,02 kg.
5. *-Puse no kopējā detaļu apjoma izgatavojas spoguļskatā.
6. Šķērssiju bloku savienojumu elementu mezgli skatīt lapā KT.AL-2.10

Šķērssiju diagonāļu novietojuma shēma (Poz. 16)



Šķērssiju diagonāļu novietojums (poz.16) shēmā apzīmēts ar punktētu līniju


- Piezīmes:
1. KT.AL - 2 rasējumiem ir informatīvs raksturs, kontakttīklu elementu un konstrukcijas ražošanas un montāžas darbu gaitā jārikojas pēc atbilstošiem darbu rasējumiem (5254) un/vai tipveida projektiem.
 2. Balstu, tas nesošas konstrukcijas un stingro šķērssiju metāla daļām jābūt "karsti" cinkotām ar cinka slāņa biezumu ne mazāku par 110 mkm.

Projekta nosaukums	Ogres stacijas kontakttīkla rekonstrukcija			Elektrotehniskās pārvaldes Rīgas reģionālā centra Elektroapgādes saimniecība		
Invent. Nr.						
TN. Nr.						
Nosaukums	Atb.persona	Paraksts	Datums	Stingro šķērssiju konstrukciju rasējumi	Gads	Mērogs
Rasēja	J.Dzergačs		20.01.21		2021	—
Pārbaudīja	D.Kuznecovs		20.01.21		Lapa 14	Lapu sk. 21
Pārbaudīja	A.Tkačenko		20.01.21		EPRE-1; EPK-3	
				Šķērssijas vidējais bloks BC-5 (L=11400) KT.AL-2.9		

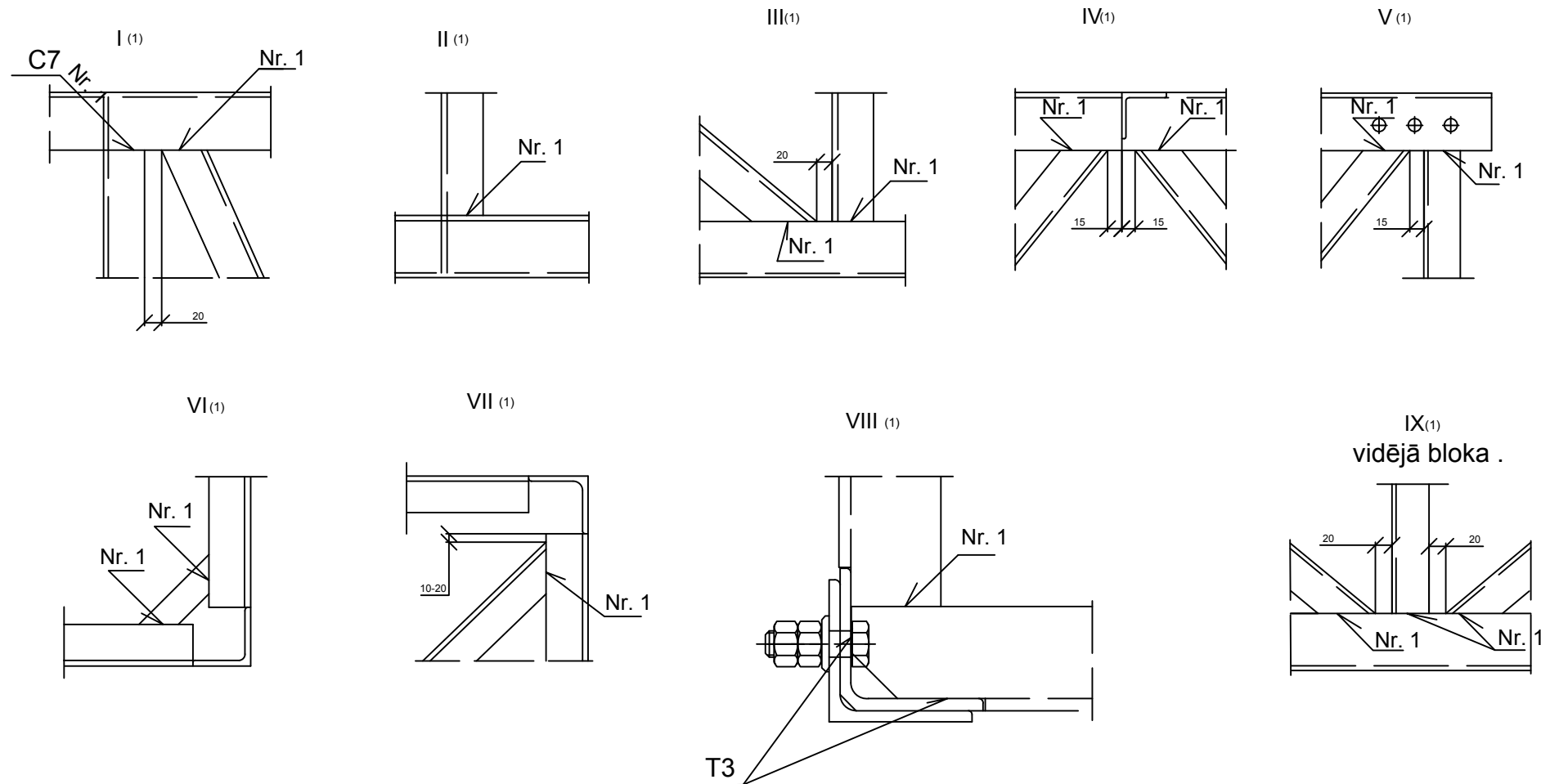
Specifikācija

Poz.	Nosaukums		Skaitis	Piezīmes
1*	Josta	П-40	2	
2*	Josta	П-46	2	
3*	Kolonna	L=1048	20	
4*	Šķēlums	P-35	12	
5*	Šķēlums	P-38	6	
6	Atbalsts	L=578	2	
7	Atbalsts	L=598	2	
8	Diagonāle	Д-37	1	
9	Diagonāle	Д-38	17	
10*	Diagonāle	Д-39	1	
11	Diagonāle	Д-41	17	
12	Šķērssijas diagonāle	ДП-14	7	

- Piezīmes: 1. KT.AL - 2 rasējumiem ir informatīvs raksturs, kontakttīklu elementu un konstrukcijas ražošanas un montāžas darbu gaitā jārīkojas pēc atbilstošiem darbu rasējumiem (5254) un/vai tipveida projektiem.
 2. Balstu, tas nesošas konstrukcijas un stingro šķērssiju metāla daļām jābūt "karsti" cinkotām ar cinka slāņa biezumu ne mazāku par 110 mkm.


Projekta nosaukums	Ogres stacijas kontakttīkla rekonstrukcija			Elektrotehniskās pārvaldes Rīgas reģionālā centra Elektroapgādes saimniecība		
Invent. Nr.						
TN. Nr.						
Nosaukums	Atb.persona	Paraksts	Datums	Stingro šķērssiju konstrukciju rasējumi	Gads	Mērogs
Rasēja	J.Dzergačs		20.01.21		2021	—
Pārbaudīja	D.Kuznecovs		20.01.21		Lapa 15	Lapu sk. 21
Pārbaudīja	A.Tkačenko		20.01.21		EPRE-1; EPK-3	
				Šķērssijas vidējais bloks BC-5 (L=11400) KT.AL-2.9		

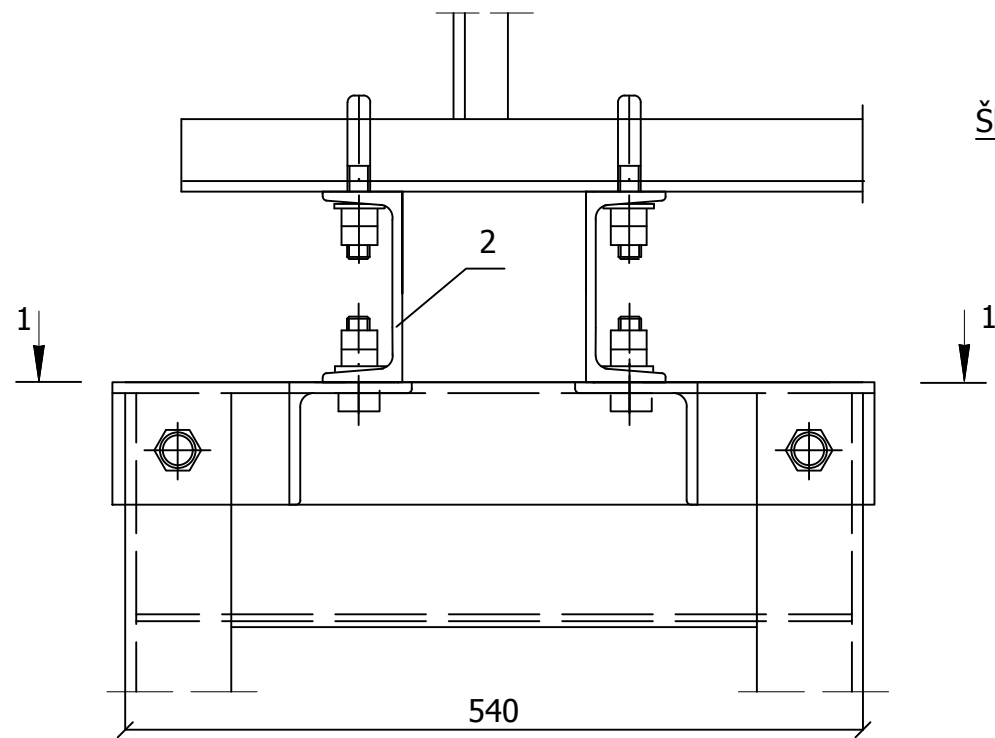
Šķērssiņas bloka savienējuma elementu mezgli .



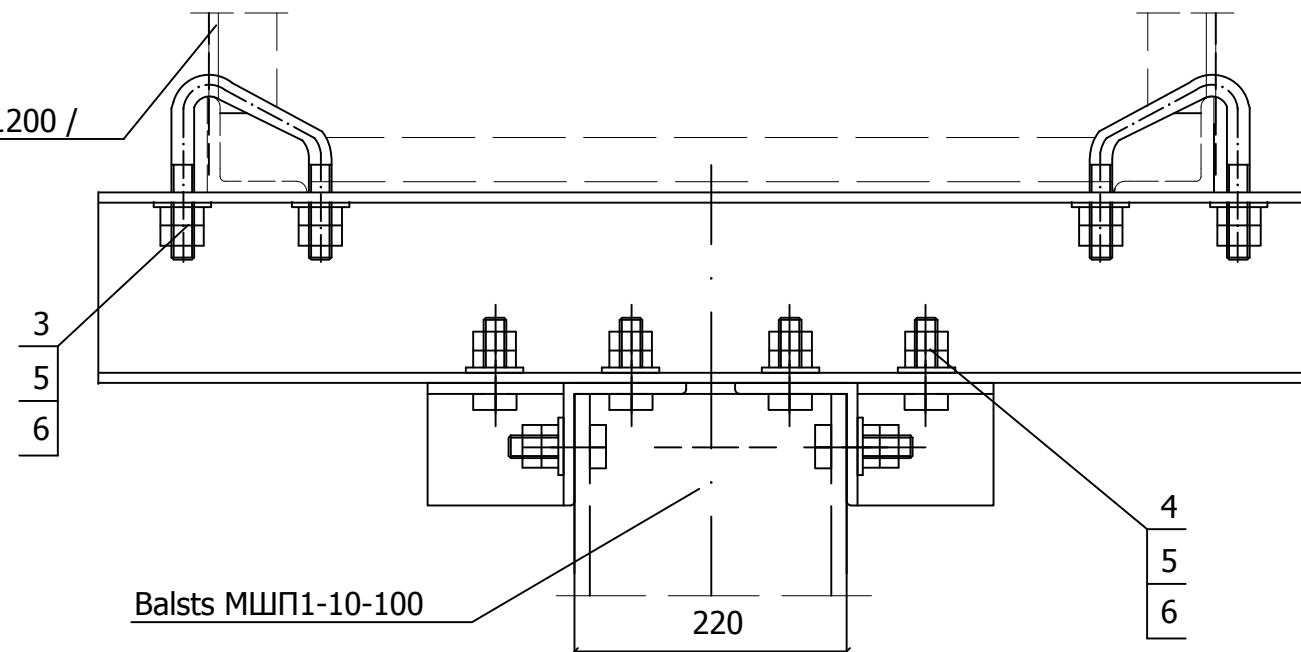
1. Nav norādīti maksimāli pieļaujamās novirzes izmēriem H14, h14, $\pm IT14 / 2$.
2. Metinājuma šuves veikt ogļskābās gāzes vidē pēc EN ISO 5817 ar stiepli pēc EN ISO 14341 (2011). Metināt ar vienlaidus šuvi pa detaļu novietojuma perimetru. Šuve Nr. 1 nestandarta.

- Piezīmes:
1. Rasējumam ir informatīvs raksturs, konstrukcijas ražošanas un montāžas darbu gaitā jārikojas pēc ОАО "ЦНИИС" 5254. darbu rasējumiem un tipveida projektiem.
 2. Balstu, tas nesošas konstrukcijas un stingro šķērssiņu metāla daļām jābūt "karsti" cinkotām ar cinka slāņa biezumu ne mazāku par 110 mkm.

Projekta nosaukums	Ogres stacijas kontakttīkla rekonstrukcija			Elektrotehniskās pārvaldes Rīgas reģionālā centra Elektroapgādes saimniecība		
Invent. Nr.						
TN. Nr.						
Nosaukums	Atb.persona	Paraksts	Datums	Stingro šķērssiņu konstrukciju rasējumi	Gads	Mērogs
Rasēja	J.Dzergačs		20.01.21		2021	—
Pārbaudīja	D.Kuznecovs		20.01.21		Lapa 16	Lapu sk. 21
Pārbaudīja	A.Tkačenko		20.01.21		EPRE-1; EPK-3	
				Šķērssiņas bloka savienojuma elementu mezgli.KT.AL-2.10		

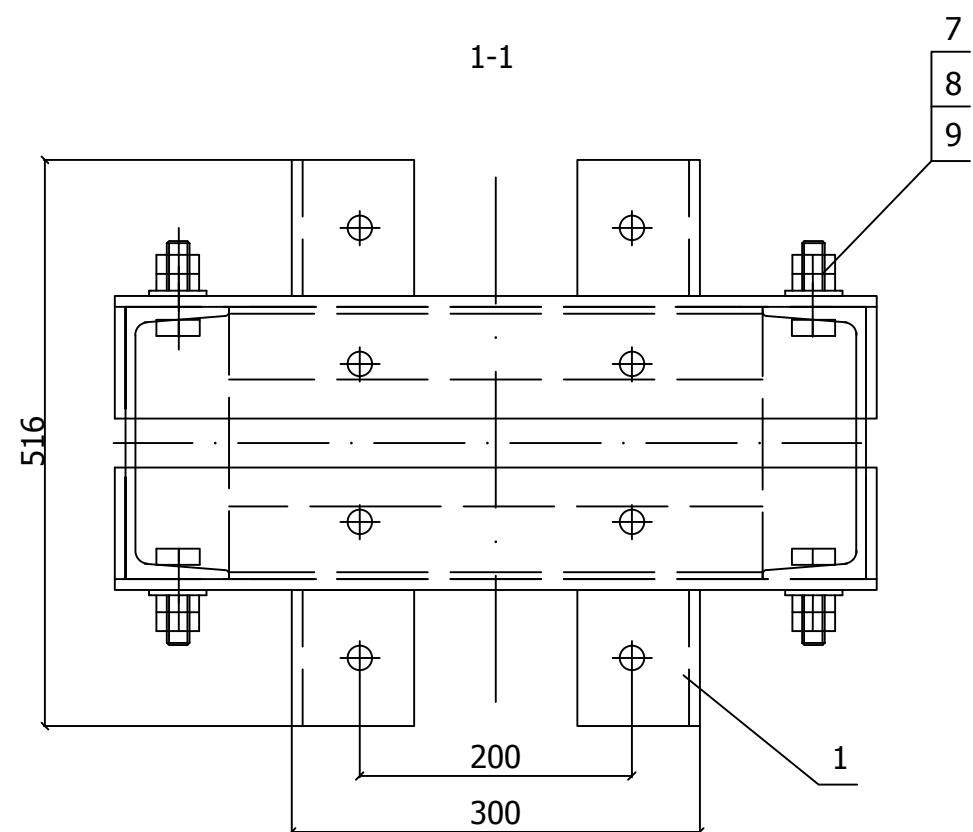


Šķērssiņa 740x1200 /



Balsts МШП1-10-100

220



1-1

7
8
9

200


300

1

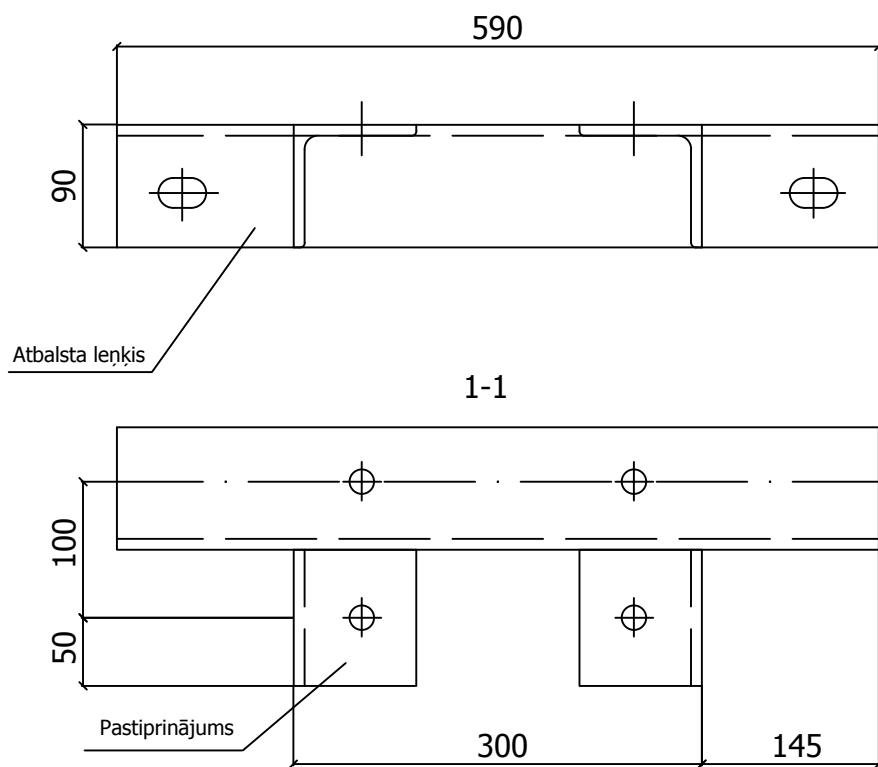
Poz.	Nosaukums	Skaits	Mērv. svars,kg	Piezīmes
1	Šķērssiņas atbalsts	2	8.63	
2	Atbalsta profils	2	10.58	
3	Bultskrūves skava	4	0.52	
4	Bultskrūve M16-7gx60.88 EN ISO 4017	8	0.129	
5	Uzgrieznis M16-6H.8 EN ISO 4032	32	0.038	
6	Paplāksnis 16 EN ISO 7090	16	0.011	
7	Bultskrūve M20-7gx65.88 EN ISO 4017	4	0.238	
8	Uzgrieznis M20-6H.8 EN ISO 4032	8	0.071	
9	Paplāksnis 20 EN ISO 7090	4	0.017	

- Piezīmes:
1. Rasējumā ir informatīvs raksturs, konstrukcijas ražošanas un montāžas darbu gaitā jārikojas pēc OAO "ЦНИИС" 6227И. darbu rasējumiem un tipveida projektiem.
 2. Balstu, tas nesošas konstrukcijas un stingro šķērssiņu metāla daļām jābūt "karsti" cinkotām ar cinka slāņa biezumu ne mazāku par 110 mkm.

1. Masa-44.48kg

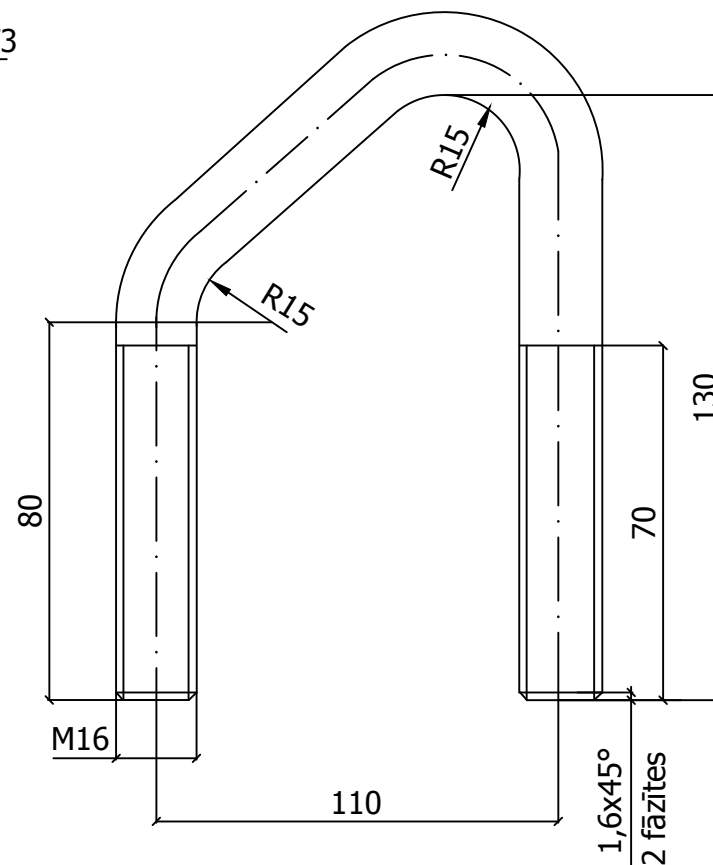
Projekta nosaukums	Ogres stacijas kontakttīkla rekonstrukcija			Elektrotehniskās pārvaldes Rīgas reģionālā centra Elektroapgādes saimniecība		
Invent. Nr.						
TN. Nr.						
Nosaukums	Atb.persona	Paraksts	Datums	Stingro šķērssiņu konstrukciju rasējumi	Gads	Mērogs
Rasēja	J.Dzergačs		20.01.21		2021	—
Pārbaudīja	D.Kuznecovs		20.01.21		Lapa 17	Lapu sk. 21
Pārbaudīja	A.Tkačenko		20.01.21		EPRE-1; EPK-3	
				740x1200 šķērsriezuma šķērssiņas balsta stiprinājums vienam balstam KT.AL-2.22		

Šķērssiņas atbalsts



1. Nav norādīti maksimāli pieļaujamās novirzes izmēriem H14, h14, ±IT14 /2
2. Metinājuma šuves veikt ogļskābās gāzes vidē pēc EN ISO 5817 ar stiepli pēc EN ISO 14341 (2011). Metināt ar vienlaidus šuvi pa detaļu novietojuma perimetru.

Bultskrūves skava

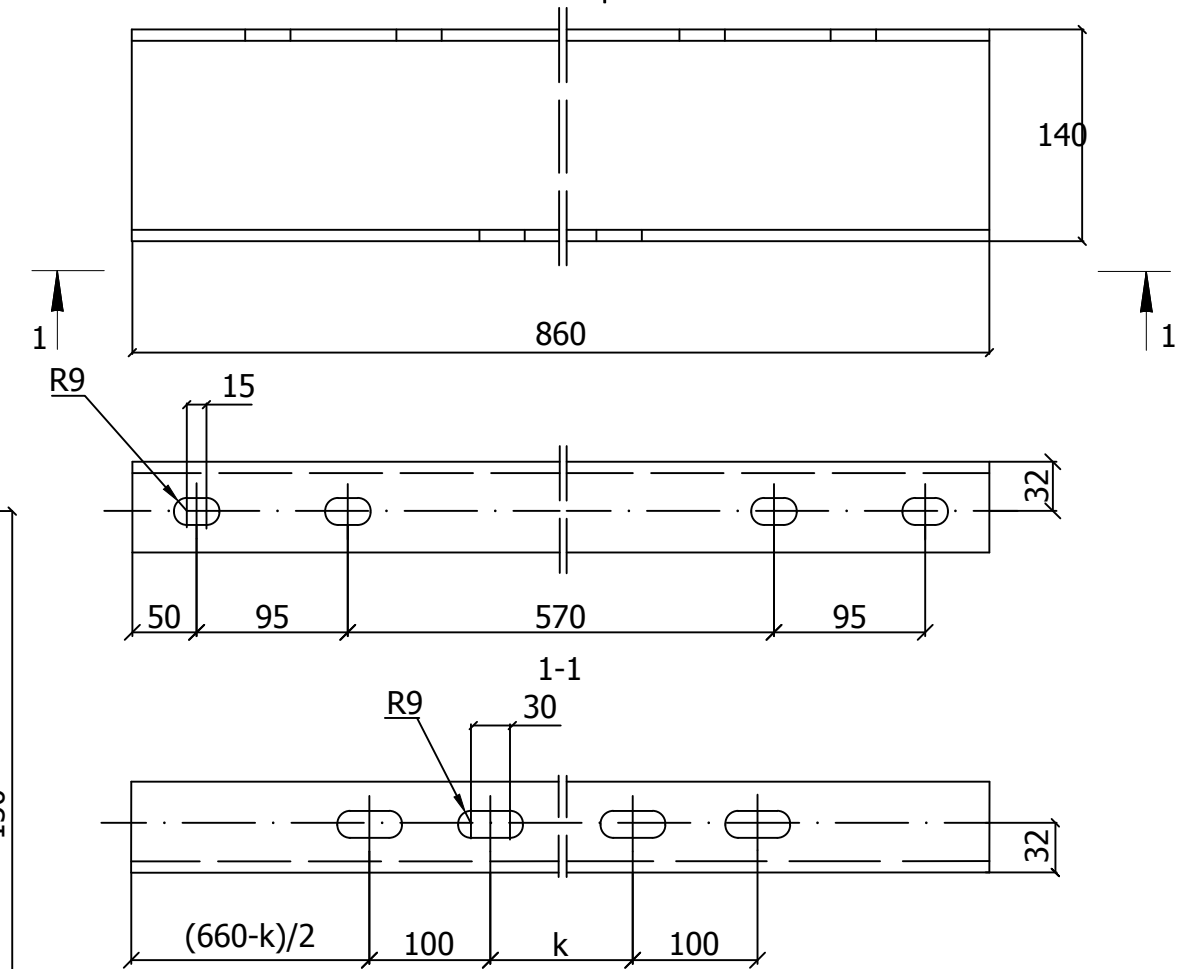


1. Sagataves izvērsts garums L=330mm
 2. Masa 0.52 kg
- Materiāls: O 16 DIN EN 10263-1 S235J2

Piezīmes:

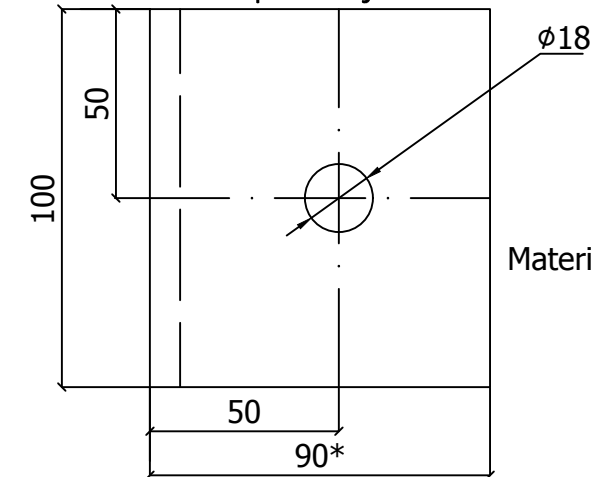
1. Rasējumā ir informatīvs raksturs, konstrukcijas ražošanas un montāžas darbu gaitā jārikojas pēc OAO "ЦНИИС" 6227И. darbu rasējumiem un tipveida projektiem.
2. Balstu, tas nesošas konstrukcijas un stingro šķērssiņu metāla daļām jābūt "karsti" cinkotām ar cinka slāņa biezumu ne mazāku par 110 mkm.

Atbalsta profils



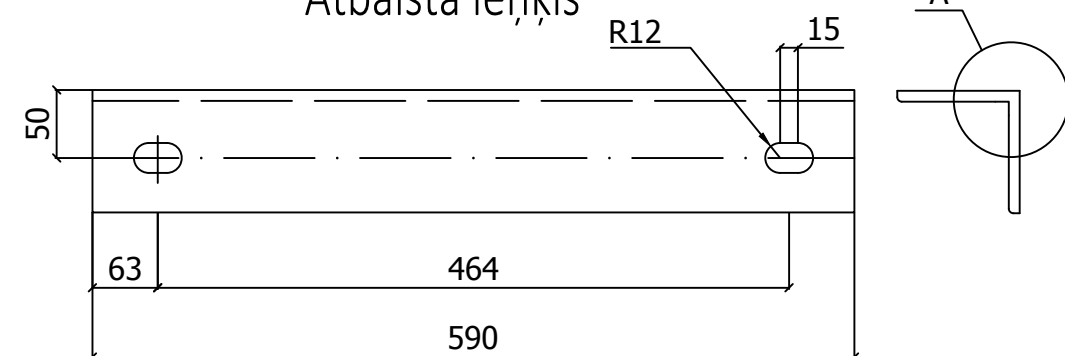
Materiāls: U 140 DIN 1026 S235J2

Pastiprinājums



* Izmēri atsaucēm
Materiāls: PL 8 DIN EN 10029 S235J2

Atbalsta lenķis

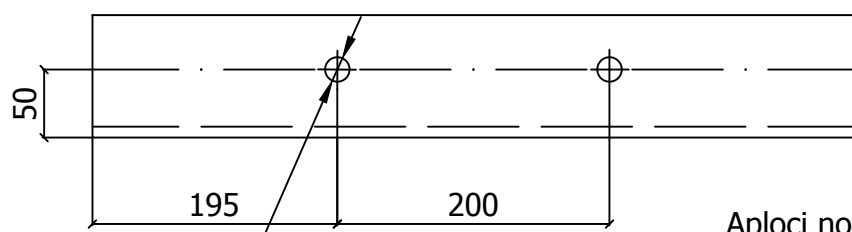
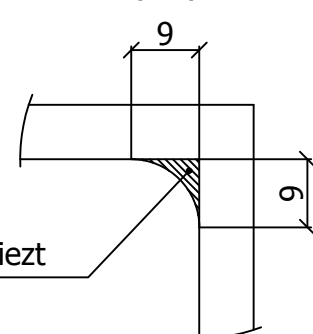


1. Sagataves izvērsts garums L=330mm
 2. Masa 0.52 kg
- Materiāls: O 16 DIN EN 10263-1 S235J2

Piezīmes:

1. Rasējumā ir informatīvs raksturs, konstrukcijas ražošanas un montāžas darbu gaitā jārikojas pēc OAO "ЦНИИС" 6227И. darbu rasējumiem un tipveida projektiem.
2. Balstu, tas nesošas konstrukcijas un stingro šķērssiņu metāla daļām jābūt "karsti" cinkotām ar cinka slāņa biezumu ne mazāku par 110 mkm.

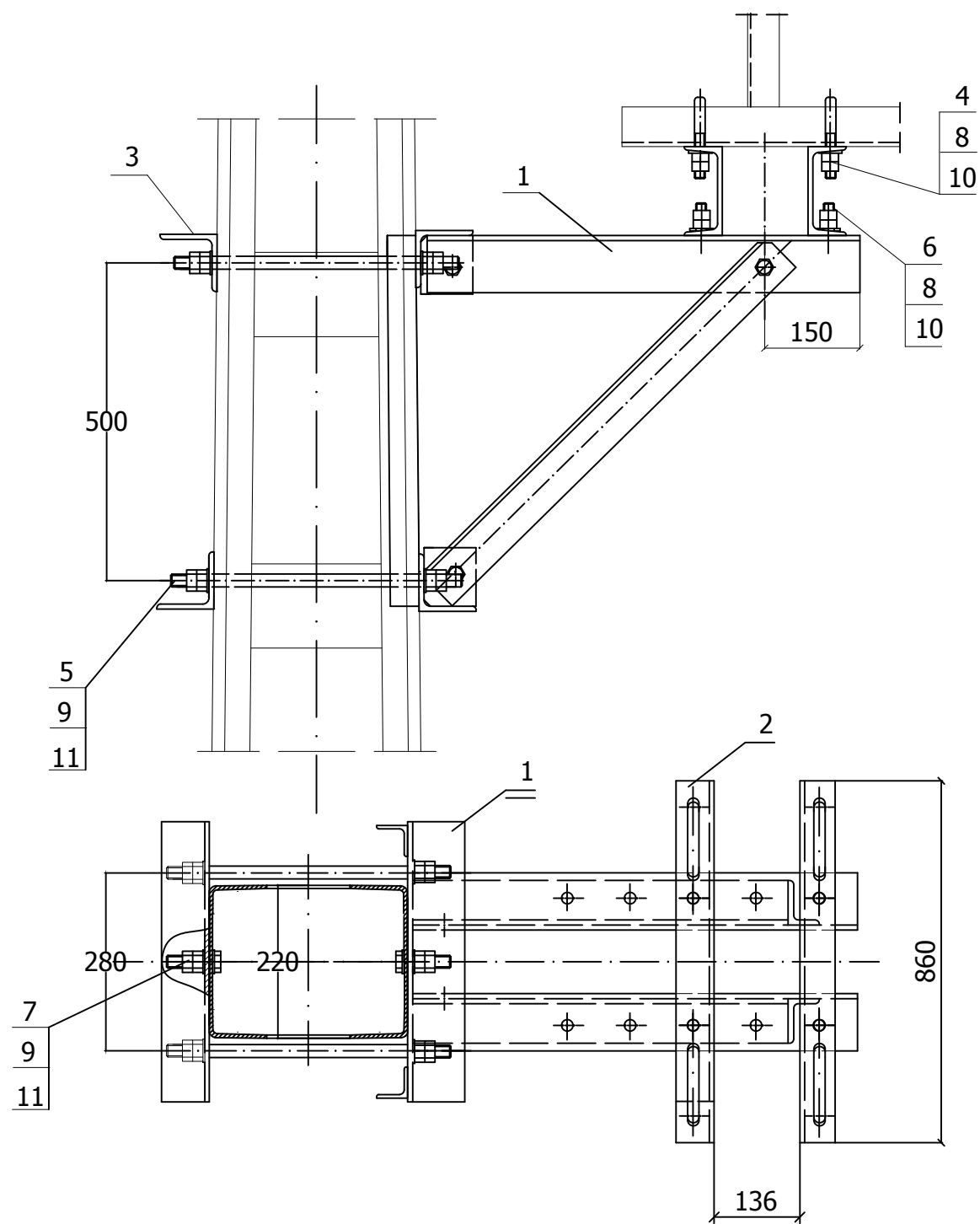
A (1:1)



2urb. $\phi 18$

Materiāls: L 90x8 DIN EN 10056 S235J2


Projekta nosaukums	Ogres stacijas kontakttīkla rekonstrukcija			Elektrotehniskās pārvaldes Rīgas reģionālā centra Elektroapgādes saimniecība		LATVIJAS DZELZCEĻŠ	
Invent. Nr.				Stingro šķērssiņu konstrukciju rasējumi		Gads	Mērogs
TN. Nr.				740x1200 šķērsgriezuma šķērssiņas balsta stiprinājums vienam balstam KT.AL-2.22		2021	—
Nosaukums	Atb.persona	Paraksts	Datums			Lapa 18	Lapu sk. 21
Rasēja	J.Dzergačs		20.01.21			EPRE-1; EPK-3	
Pārbaudīja	D.Kuznecovs		20.01.21				
Pārbaudīja	A.Tkačenko		20.01.21				

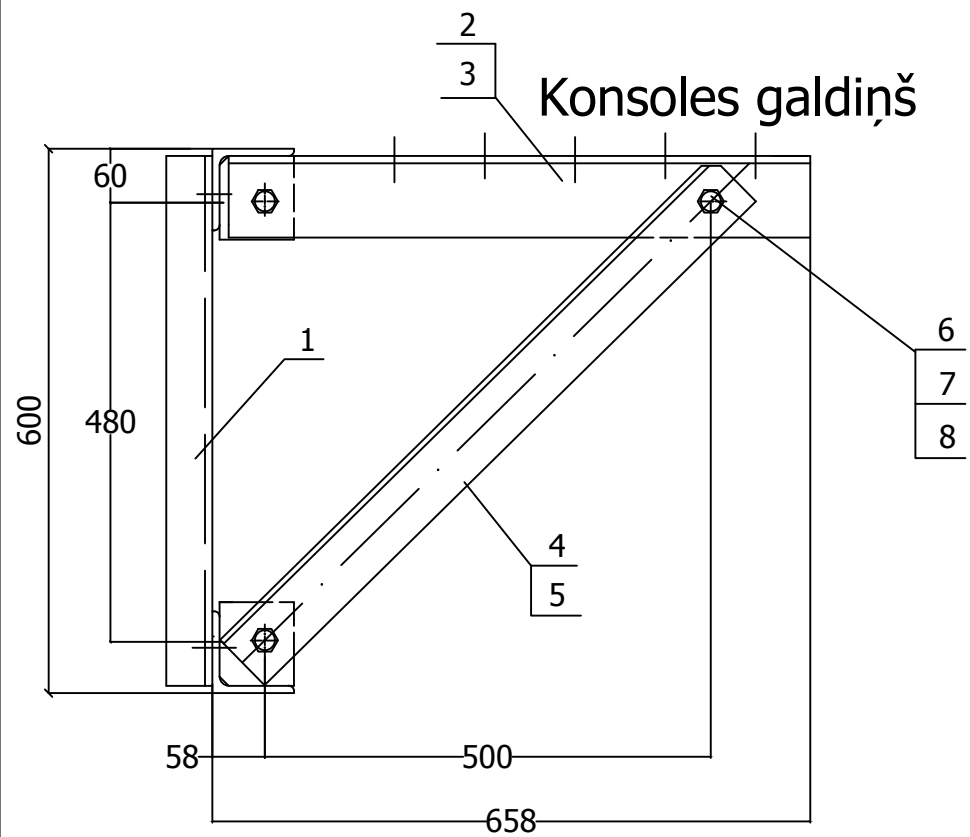


1. Masa - 81,52kg

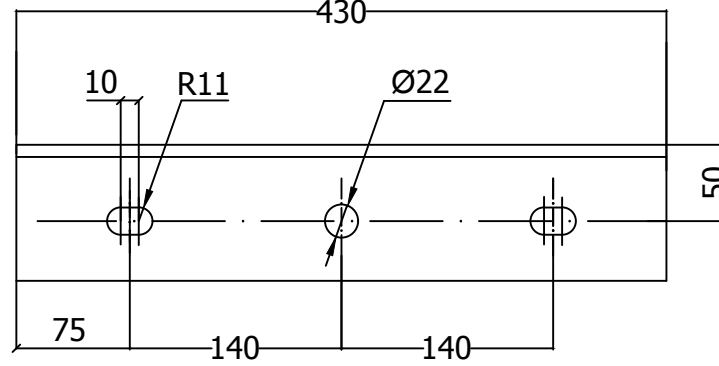
Poz.	Nosaukums	Skaitis	Piezīmes
1	Konsoles galdiņš	1	
2	Atbalsta profils ШЮ-2	2	
3	Galdiņa savienojuma leņķis	2	
4	Bultskrūves skava	4	
5	Tapiņa	4	
6	Bultskrūve M 16x55 ГОСТ 7798-70	4	
7	Bultskrūve M 20x65 ГОСТ 7798-70	2	
8	Uzgrieznis M 16 ГОСТ 5915-70	24	
9	Uzgrieznis M 20 ГОСТ 5915-70	20	
10	Paplāksnis 16 ГОСТ 11371-78	12	
11	Paplāksnis 20 ГОСТ 11371-78	10	

1. Rasējumām ir informatīvs raksturs, konstrukcijas ražošanas un montāžas darbu gaitā jārikojas pēc ОАО "ЦНИИС" 6227И. darbu rasējumiem un tipveida projektiem.
2. Balstu, tas nesošas konstrukcijas un stingro šķērssiņu metāla daļām jābūt "karsti" cinkotām ar cinka slāņa biezumu ne mazāku par 110 mkm.

Projekta nosaukums	Ogres stacijas kontakttīkla rekonstrukcija			Elektrotehniskās pārvaldes Rīgas reģionālā centra Elektroapgādes saimniecība		
Invent. Nr.						
TN. Nr.						
Nosaukums	Atb.persona	Paraksts	Datums	Stingro šķērssiņu konstrukciju rasējumi	Gads	Mērogs
Rasēja	J.Dzergačs		20.01.21		2021	—
Pārbaudīja	D.Kuznecovs		20.01.21		Lapa 19	Lapu sk. 21
Pārbaudīja	A.Tkačenko		20.01.21		EPRE-1; EPK-3	
				Konsoles galdiņa stiprinājums pie balsta vienam balstam. KT.AL-2.28		

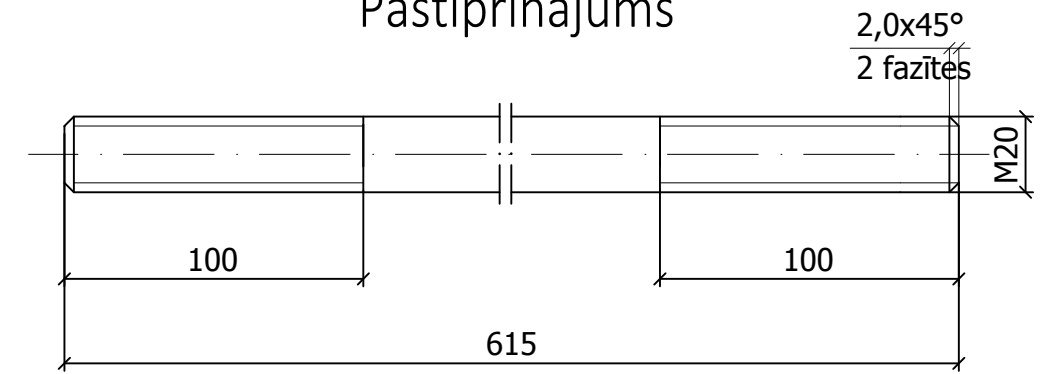


Šķērssiijas atbalsts



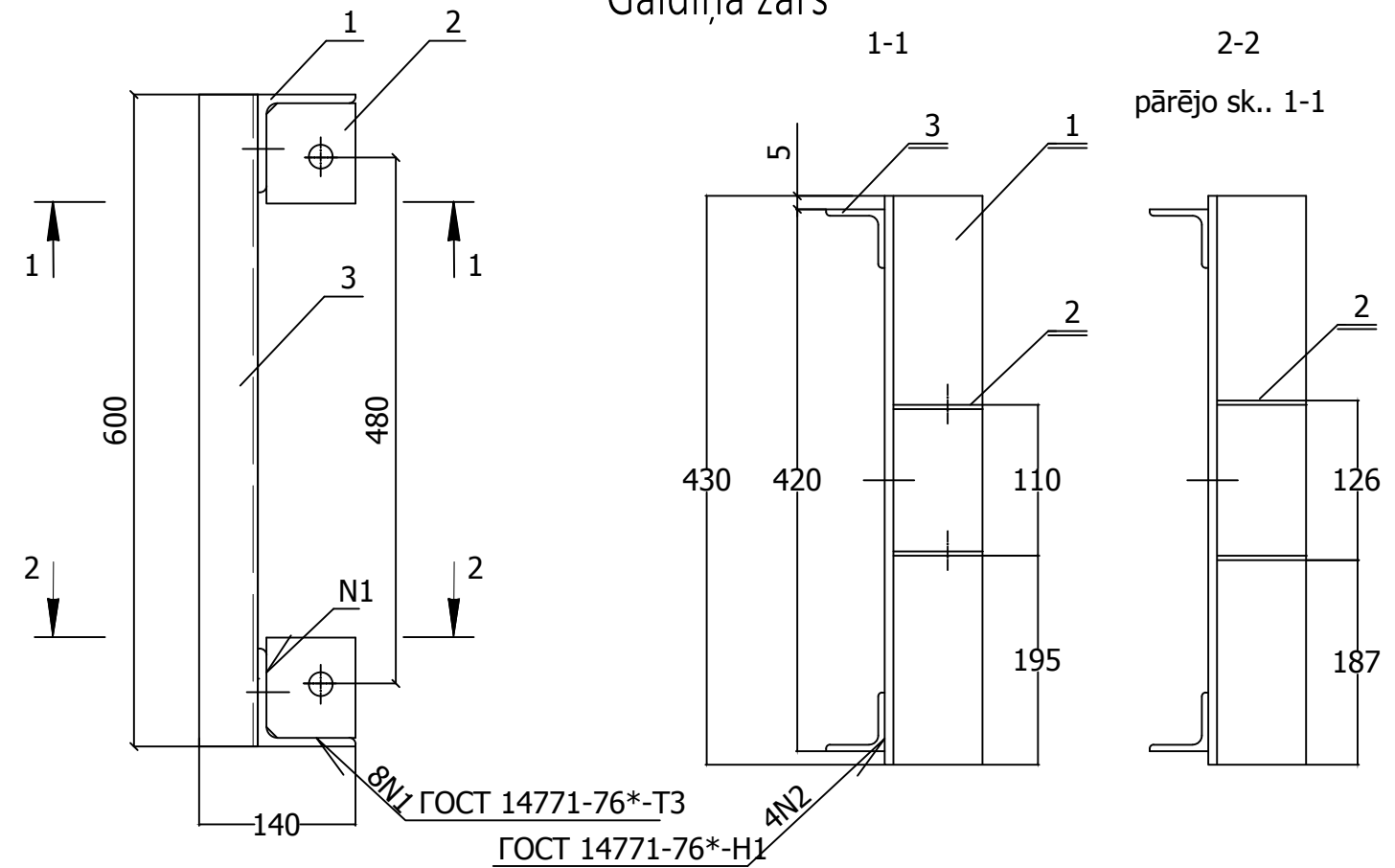
Materiāls: Leņķis 90x8 GOCT 8509-93
Ст3nc5 GOCT 535-88

Pastiprinājums

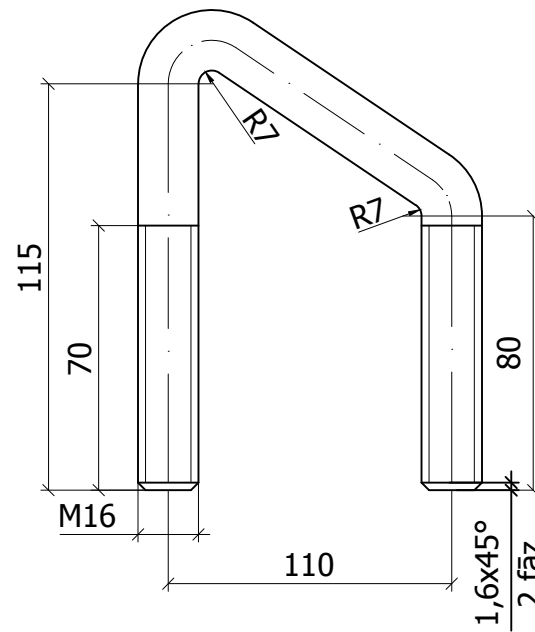


Materiāls: Aplis 20 GOCT 2590-88 Ст3nc5 GOCT 535-88

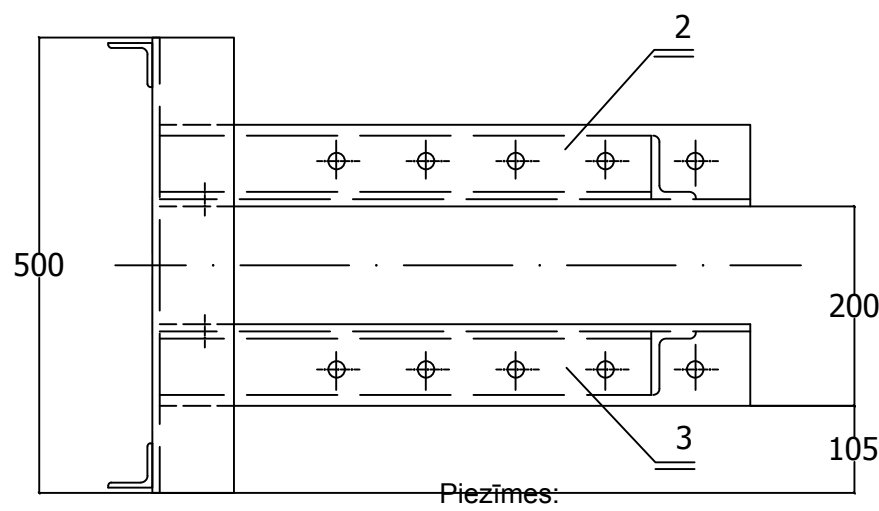
Galdiņa zars



Atbalsta leņķis



1. Sagataves izvērstis garums L=330mm
Materiāls: Aplis 16 GOCT 2590-88
Ст3nc5 GOCT 535-88



Poz.	Nosaukums	Skaitis	Piezīmes
1	Galdiņa zars	1	
2	Galdiņa horizontāls leņķis	1	
3	Galdiņa horizontāls leņķis	1	
4	Galdiņa šķēlums	1	
5	Galdiņa šķēlums	1	
6	Bultskrūve M 20x60 GOCT 7798-70	6	
7	Uzgrieznis M 20 GOCT 5915-70	12	
8	Paplāksnis 20 GOCT 11371-78	6	

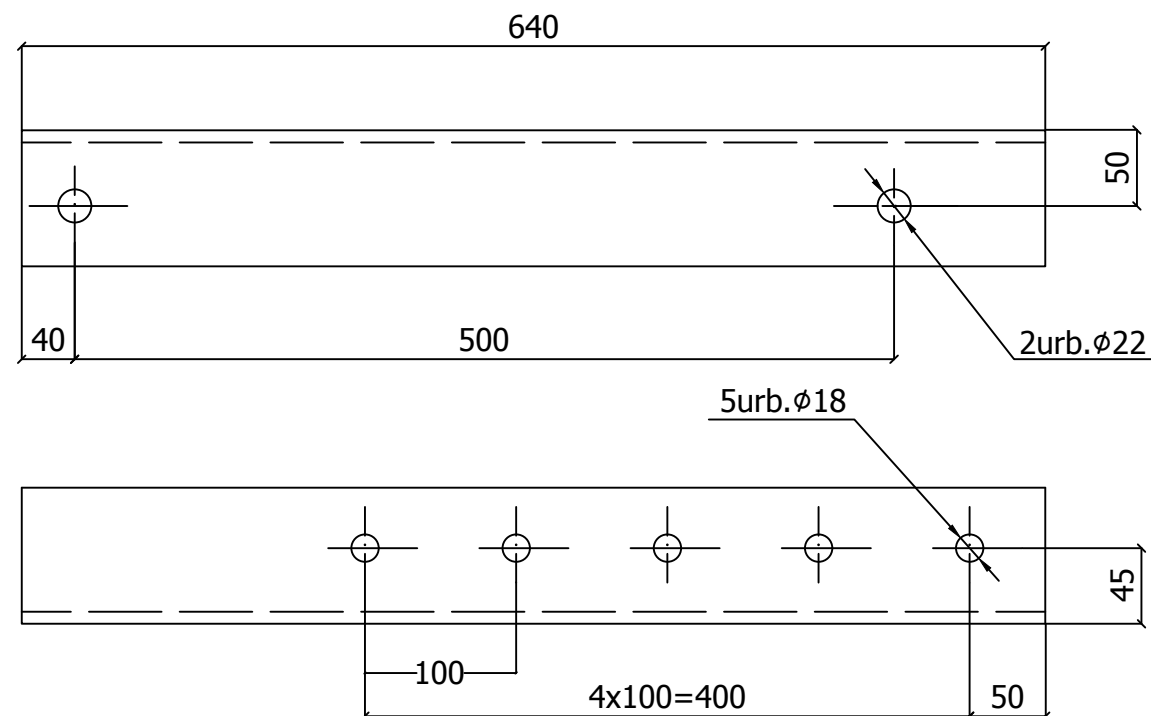
Piezīmes:

- Rasījumā ir informatīvs raksturs, konstrukcijas ražošanas un montāžas darbu gaitā jārikojas pēc ОАО "ЦНИИС" 6227И. darbu rasējumiem un tipveida projektiem.
- Balstu, tas nesošas konstrukcijas un stingro šķērssiiju metāla daļām jābūt "karsti" cinkotām ar cinka slāņa biezumu ne mazāku par 110 mkm.

Poz.	Nosaukums	Skaitis	Piezīmes
1	Galdiņa zara leņķis	2	
2	Galdiņa zara pastiprinājums	4	
3	Vertikāls atbalsts, L=600 Leņķis 50x50x5 GOCT 8509-93 Ст3nc5 GOCT 535-88	2	

Projekta nosaukums	Ogres stacijas kontakttīkla rekonstrukcija	Elektrotehniskās pārvaldes Rīgas reģionālā centra Elektroapgādes saimniecība	
Invent. Nr.			
TN. Nr.			
Nosaukums	Atb.persona	Paraksts	Datums
Rasēja	J.Dzergačs		20.01.21
Pārbaudīja	D.Kuznecovs		20.01.21
Pārbaudīja	A.Tkačenko		20.01.21
Stingro šķērssiiju konstrukciju rasējumi		Gads	
Konsoles galdiņa stiprinājums pie balsta vienam balstam. KT.AL-2.28		Mērogs	
		2021	
		Lapa 20	Lapu sk. 21
		EPRE-1; EPK-3	

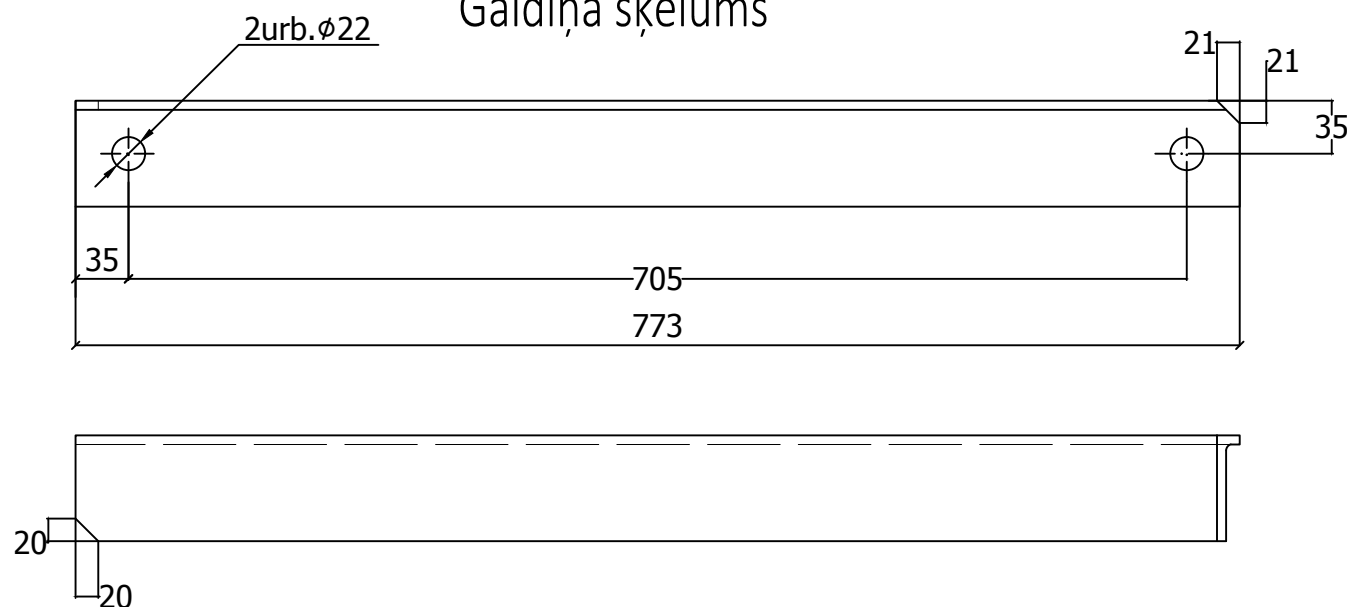
Galdiņa horizontāls leņķis



KT.AL2-28-1 - spoguļattēls KT.AL2-28

Materiāls: Leņķis 90x8 ГОСТ 8509-93 Ст3nc5 ГОСТ 535-88

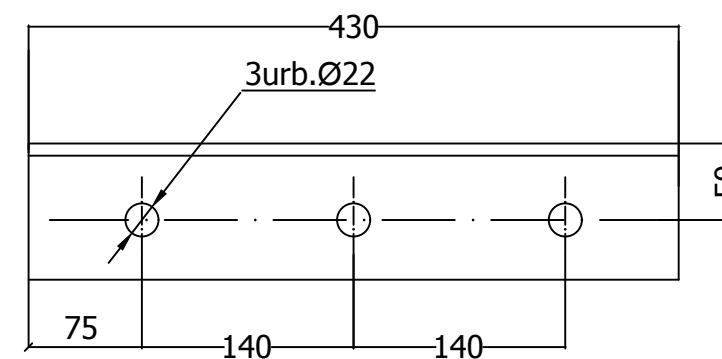
Galdiņa šķēlums



KT.AL2-29-1 - spoguļattēls KT.AL2-29

Materiāls: Leņķis 70x6 ГОСТ 8509-93 Ст3nc5 ГОСТ 535-88

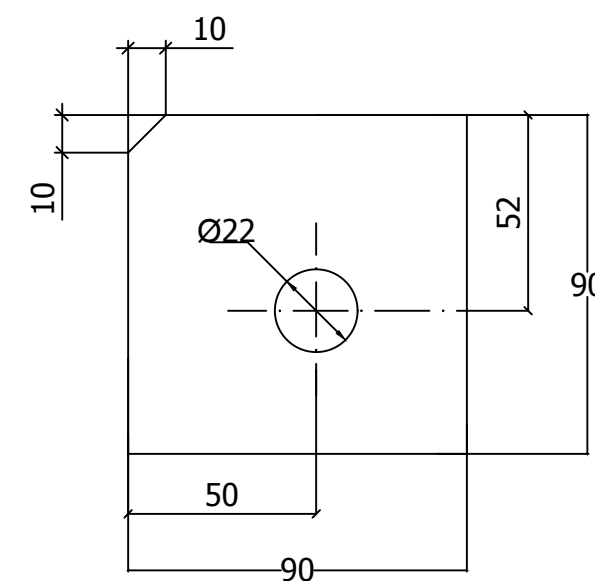
Galdiņa zara leņķis



Materiāls: Leņķis 90x8 ГОСТ 8509-93

Ст3nc5 ГОСТ 535-88

Galdiņa zara pastiprinājums



Materiāls: Sloksne 8x90 ГОСТ

103-76 Ст3nc5 ГОСТ 535-88

- Piezīmes:
1. Rasējumām ir informatīvs raksturs, konstrukcijas ražošanas un montāžas darbu gaitā jārikojas pēc ОАО "ЦНИИС" 6227И. darbu rasējumiem un tipveida projektiem.
 2. Balstu, tas nesošas konstrukcijas un stingro šķērssiņu metāla daļām jābūt "karsti" cinkotām ar cinka slāņa biezumu ne mazāku par 110 mkm.

Projekta nosaukums	Ogres stacijas kontakttīkla rekonstrukcija			Elektrotehniskās pārvaldes Rīgas reģionālā centra Elektroapgādes saimniecība		
Invent. Nr.						
TN. Nr.						
Nosaukums	Atb.persona	Paraksts	Datums	Stingro šķērssiņu konstrukciju rasējumi	Gads	Mērogs
Rasēja	J.Dzergačs		20.01.21		2021	—
Pārbaudīja	D.Kuznecovs		20.01.21		Lapa 21	Lapu sk. 21
Pārbaudīja	A.Tkačenko		20.01.21		EPRE-1; EPK-3	
				Konsoles galdiņa stiprinājums pie balsta vienam balstam. KT.AL-2.28		