

Общество с ограниченной ответственностью
«Институт «ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ»

308000 Российская Федерация, Белгородская область, г. Белгород, пр. Гражданский 36, оф.11
тел./факс (4722) 40-26-59, e-mail: info@ipproject.ru

Заказчик - Акционерное общество «Металлургический Завод Балаково»

**РЕЛЬСОБАЛОЧНЫЙ ЦЕХ АО «МЗ БАЛАКОВО».
КОМПЛЕКС ЭЛЕКТРОСТАЛЕПЛАВИЛЬНОГО
ПРОИЗВОДСТВА**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 4. Конструктивные решения

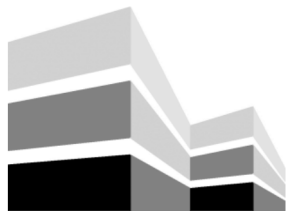
**Часть 3. Графическая часть.
Конструкции металлические**

Книга 2

9035.1 – КР3.2

ТОМ 4.3.2

2023



Общество с ограниченной ответственностью
«Институт «ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ»

308000 Российская Федерация, Белгородская область, г. Белгород, пр. Гражданский 36, оф.11
тел./факс (4722) 40-26-59, e-mail: info@ipiproject.ru

Заказчик - Акционерное общество «Металлургический Завод Балаково»

**РЕЛЬСОБАЛОЧНЫЙ ЦЕХ АО «МЗ БАЛАКОВО».
КОМПЛЕКС ЭЛЕКТРОСТАЛЕПЛАВИЛЬНОГО
ПРОИЗВОДСТВА**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 4. Конструктивные решения

**Часть 3. Графическая часть.
Конструкции металлические**

Книга 2

9035.1 – КР3.2

ТОМ 4.3.2

Директор

И.Н. Лысенко

Главный инженер проекта

В.М. Колюпанов

2023

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл	

Содержание тома 4.3.2

Обозначение	Наименование	Примечание
9035.1 –КР3.2- С	Содержание тома	2
9035.1 -СП	Состав проектной документации	3
9035.1 -ПГ	Подтверждение ГИП	4
9035.1 -ИС	Сведения об интеллектуальной собственности	5
9035.1 -СУ	Сведения об участниках проектирования	6
	<u>Графическая часть (чертежи)</u>	
9035.1 –КР3.2-ГЧ	Ведомость документов графической части	7

Взам. инв. №	Подпись и дата							9035.1-КР3.2-С		
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Инв. № подл		Разработал	Терещенко Л			07.23	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
		Проверил	Терещенко Ю			07.23		П		1
		Нач. отд.	Порожняк			07.23		ООО «Институт «ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ»		
		Н. контроль	Порожняк			07.23				
		ГИП	Коллюпанов			07.23				

Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий

Главный инженер проекта		В.М.Колюпанов
----------------------------	--	---------------

Взам. инв. №									
Подпись и дата									
Инв. № подл							9035.1 - ПГ		
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
	ГИП		Колюпанов			07.23	Стадия	Лист	Листов
							П		1
							ООО «Институт «ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ»		
						Подтверждение ГИП			

СВЕДЕНИЯ ОБ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Настоящая Проектная документация разработана в соответствии с «Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», принятым Постановлением Правительства Российской Федерации № 87 от 16 февраля 2008 г. и вступившим в силу с 01 июля 2008 г.

Информация, изложенная в настоящей проектной документации, носит конфиденциальный характер.

Настоящие материалы являются результатом интеллектуальной деятельности ООО «Институт «ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ». В связи с этим они не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы, распространены или переданы для использования третьим лицам без письменного согласия ООО «Институт «ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ». Данное требование соответствует Гражданскому Кодексу РФ.

Взам. инв. №							9035.1 - ИС			
Подпись и дата							9035.1 - ИС			
Инв. № подл	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Сведения об интеллектуальной собственности	Стадия	Лист	Листов
	ГИП		Коллюпанов			07.23		П		1
								ООО «Институт «ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ»		

Сведения об участниках проектирования

Сведения об участниках проектирования приведены в 9035.1-КР3.2-ИУЛ

Взам. инв. №										
Подпись и дата										
Инв. № подл							9035.1 - СУ			
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
		ГИП		Колупанов			07.23			
Сведения об участниках проектирования								Стадия	Лист	Листов
								П		1
								ООО «Институт «ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ»		

Ведомость документов графической части (начало)

Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3
	Электросталеплавильный цех	
9035.1-1-КРЗ л.35	Общая схема подкрановых балок	10
9035.1-1-КРЗ л.36	Схема связей по нижним поясам подкрановых балок в осях В`-А_18-22; А-С_1-6/1; А`-А_2-6/1	11
9035.1-1-КРЗ л.37	Схема связей по нижним поясам подкрановых балок в осях А-С_7-15	12
9035.1-1-КРЗ л.38	Схема связей по нижним поясам подкрановых балок в осях А-В_16-23; В-С``_20-23	13
9035.1-1-КРЗ л.39	Схема связей по нижним поясам подкрановых балок в осях С-F_1-6/1	14
9035.1-1-КРЗ л.40	Схема связей по нижним поясам подкрановых балок в осях С-F_7-16	15
9035.1-1-КРЗ л.41	Схема связей по нижним поясам подкрановых балок в осях F-G_4-16	16
9035.1-1-КРЗ л.42	Схема расположения подкрановых балок на отм. +27,480; +27,500 в осях А-С_1-6/1; на отм. +20,000 в осях А`-А_2-6/1	17
9035.1-1-КРЗ л.43	Схема расположения подкрановых балок на отм.+27,450; +27,480, +27,500 в осях А-С_7-15	18
9035.1-1-КРЗ л.44	Схема расположения подкрановых балок на отм.+27,450; +27,500 в осях В`-С`_16-23; на отм. +12,500 в осях В`-С``_20-23	19
9035.1-1-КРЗ л.45	Схема расположения подкрановых балок на отм.+14,500 в осях С-F_1-6/1	20
9035.1-1-КРЗ л.46	Схема расположения подкрановых балок на отм.+14,000 в осях С-F_7-16/1	21

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

9035.1-КРЗ.2-ГЧ

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						II	1	3
Разработал		Исаенко			07.23	ООО «Институт «ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ»		
Проверил		Терещенко Ю			07.23			
Нач. отдела		Порожняк			07.23			
Н.контр.		Порожняк			07.23			
ГИП		Колюпанов			07.23			

Ведомость документов
графической части

Ведомость документов графической части (продолжение)

Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3
9035.1-1-КР3 л.47	Схема расположения подкрановых балок на отм.+16,500 в осях F-G_4-16	22
9035.1-1-КР3 л.48	Подкрановые конструкции. Разрезы 1-1...10-10	23
9035.1-1-КР3 л.49	Подкрановые конструкции. Разрезы 11-11...15-15	24
9035.1-1-КР3 л.50	Подкрановые конструкции. Разрезы 16-16...25-25	25
9035.1-1-КР3 л.51	Подкрановые конструкции. Разрезы 27-27...33-33	26
9035.1-1-КР3 л.52	Подкрановые конструкции. Разрезы 34-34...42-42	27
9035.1-1-КР3 л.53	Подкрановые конструкции. Разрезы 43-43...50-50	28
9035.1-1-КР3 л.54	Подкрановые конструкции. Схемы тормозных ферм	29
9035.1-1-КР3 л.55	Схемы ПБ1а; ПБ1б; ПБ1в; ПБ1г; ПБ1д	30
9035.1-1-КР3 л.56	Схемы ПБ2; ПБ3. Схемы упоров У1; У2	31
9035.1-1-КР3 л.57	Схемы ПБ4; ПБ5; ПБ5а	32
9035.1-1-КР3 л.58	Схемы ПБ6; ПБ6а; ПБ6б; ПБ8	33
9035.1-1-КР3 л.59	Схемы ПБ7; ПБ7а; ПБ7б; ПБ7в; ПБ7г; ПБ7д	34
9035.1-1-КР3 л.60	Схемы ПБ9; ПБ10; ПБ12	35
9035.1-1-КР3 л.61	Схемы ПБ11; ПБ14. Схемы упоров У3; У4	36
9035.1-1-КР3 л.62	Схемы ПБ13; ПБ13а; ПБ13б; ПБ13в; ПБ13г; ПБ13д; ПБ15	37
9035.1-1-КР3 л.63	Схемы ПБ16; ПБ17; ПБ18	38
9035.1-1-КР3 л.64	Схемы ПБ19; ПБ19а; ПБ19б; ПБ19в; ПБ19г; ПБ20; ПБ21; ПБ22	39

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

9035.1-КР3.2-ГЧ

Лист

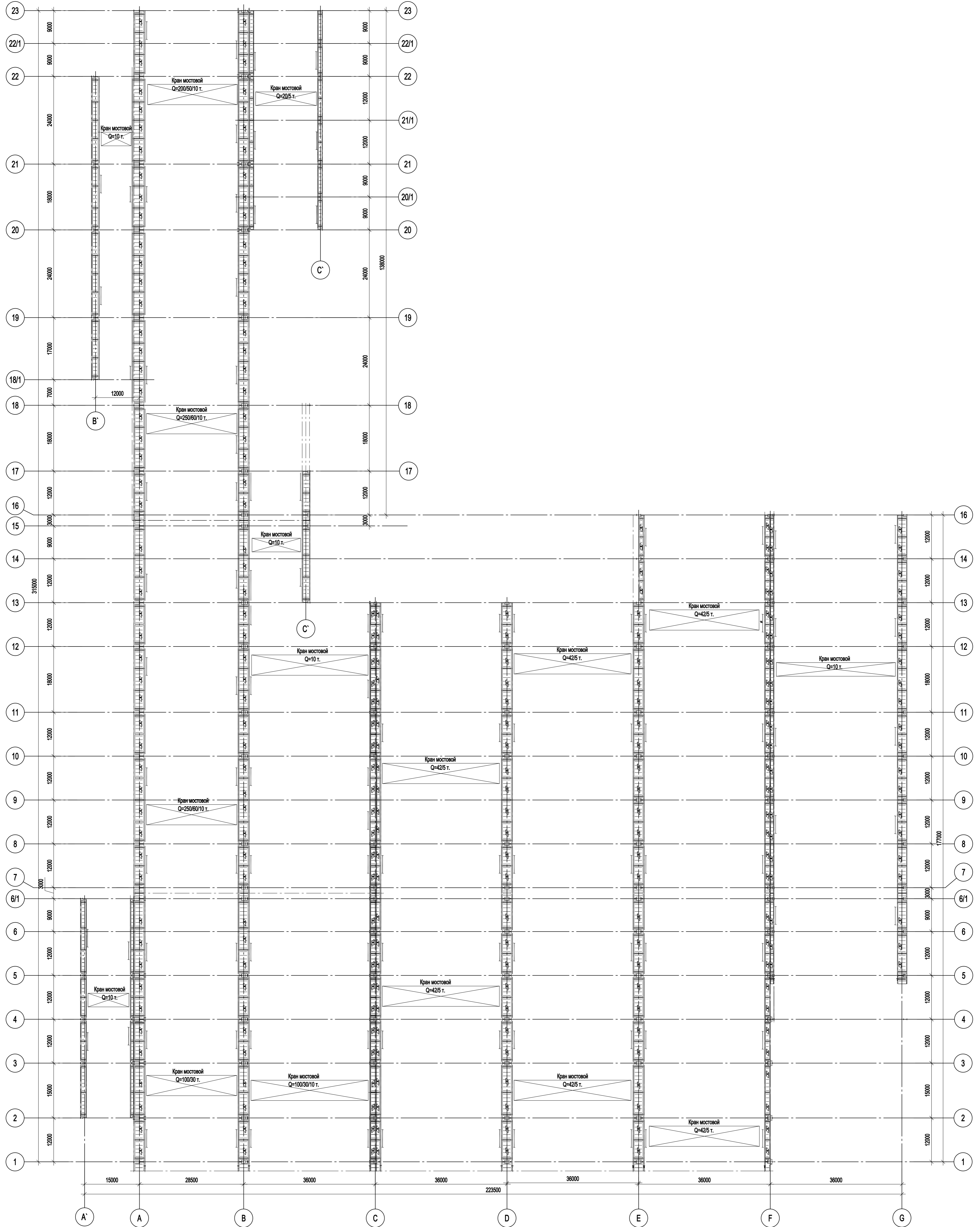
2

Ведомость документов графической части (окончание)

Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3
9035.1-1-КР3 л.65	Схемы ПБ23; ПБ23а; ПБ23б; ПБ23в; ПБ24; ПБ25; ПБ26; ПБ27; ПБ27а	40
9035.1-1-КР3 л.66	Схемы ПБ28...ПБ33	41

Взам. инв. №		Подпись и дата		Инв. № подл.		Изм.	Кол.уч	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	9035.1-КР3.2-ГЧ	Лист
					3								

Общая схема подкрановых балок



1. Ведомость элементов см. л.41.

Согласовано	
Имя, № подл.	Подп. и дата
Имя, № инв.	Взам. инв. №

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"	9035.1-1-КР3					
	Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково"					
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
	Разраб.	Исаенко	09.23			09.23
Проверил	Терещенко Ю	09.23			09.23	
Нач. отд.	Порожняк	09.23			09.23	
Н. контр.	Порожняк	09.23			09.23	
ГИП	Колыпанов	09.23			09.23	
Рельсобалочный цех АО "МЗ Балаково", Комплекс электросталеплавильного производства, Электросталеплавильный цех						
ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"			Стадия П	Лист 35	Листов	

Схема связей по нижним поясам подкрановых балок в осях А-С_1-6/1

Схема связей по нижним поясам подкрановых балок в осях В'-А_18-22

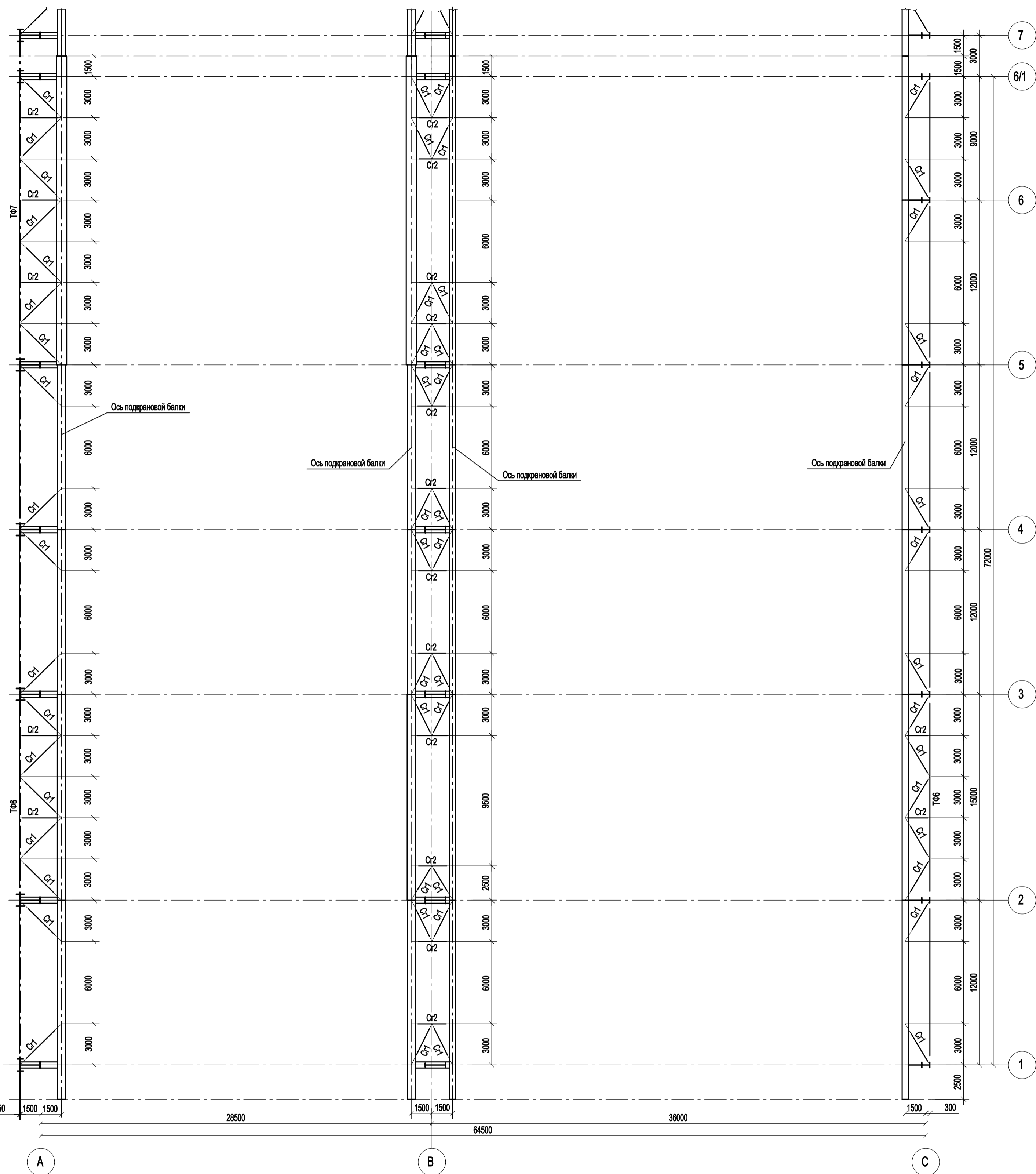
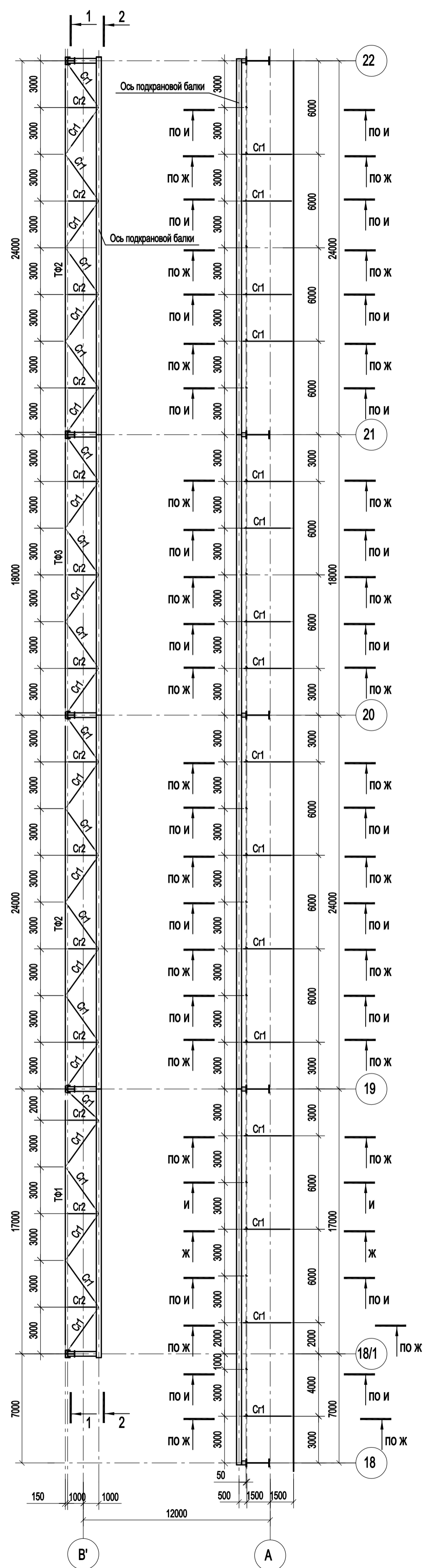
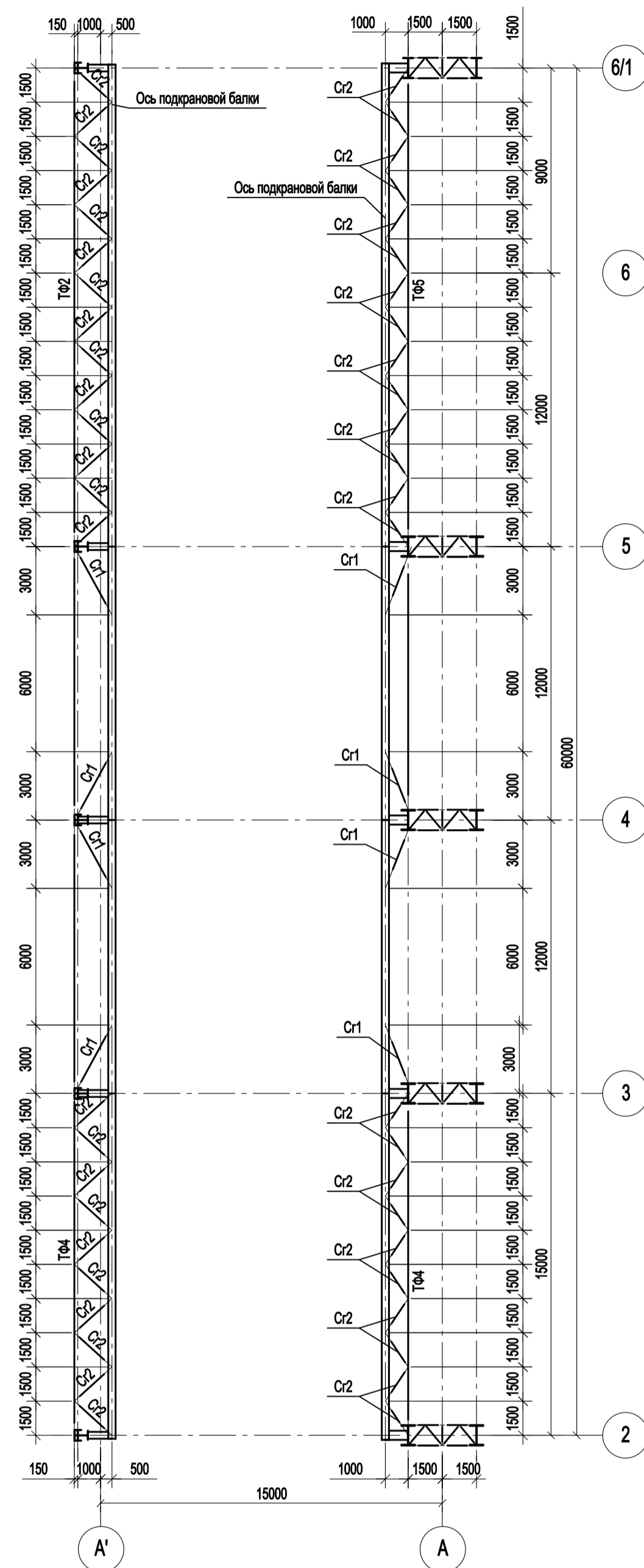


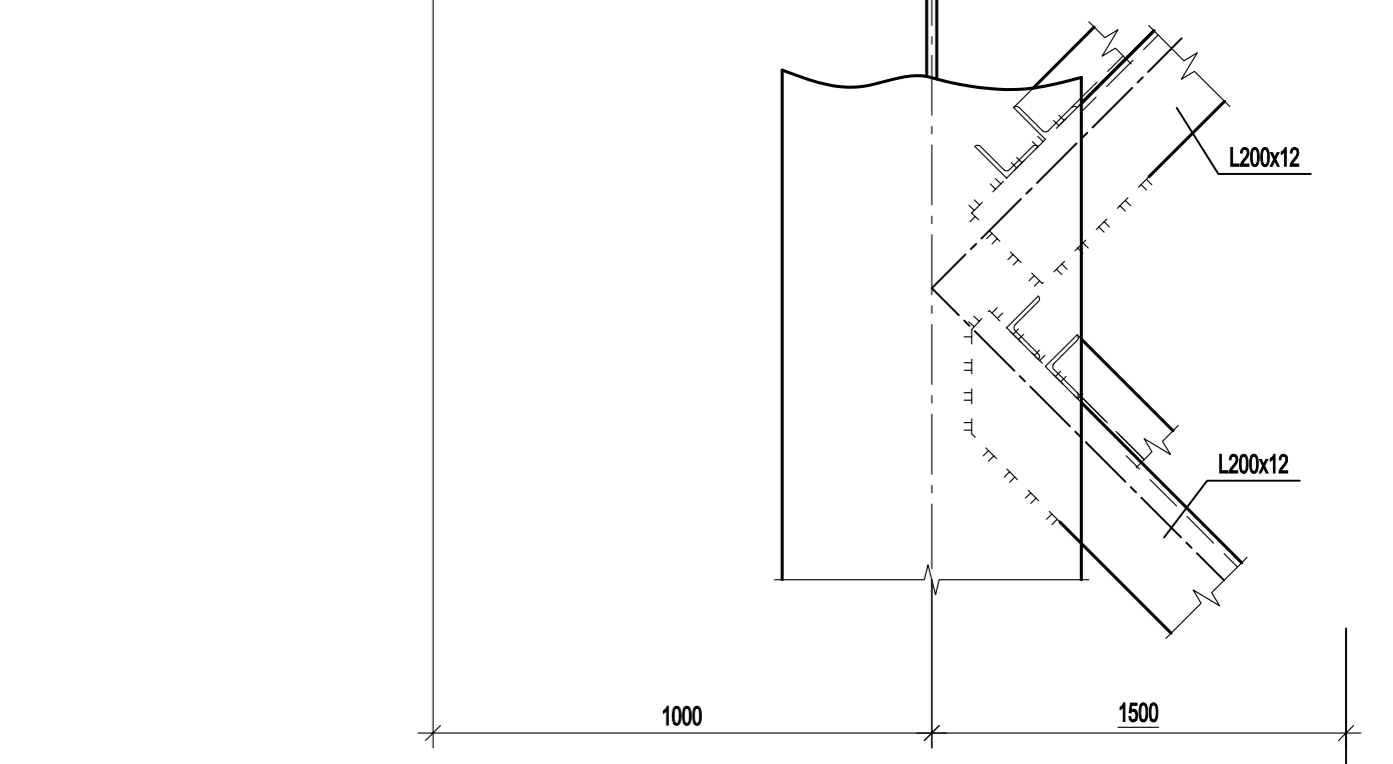
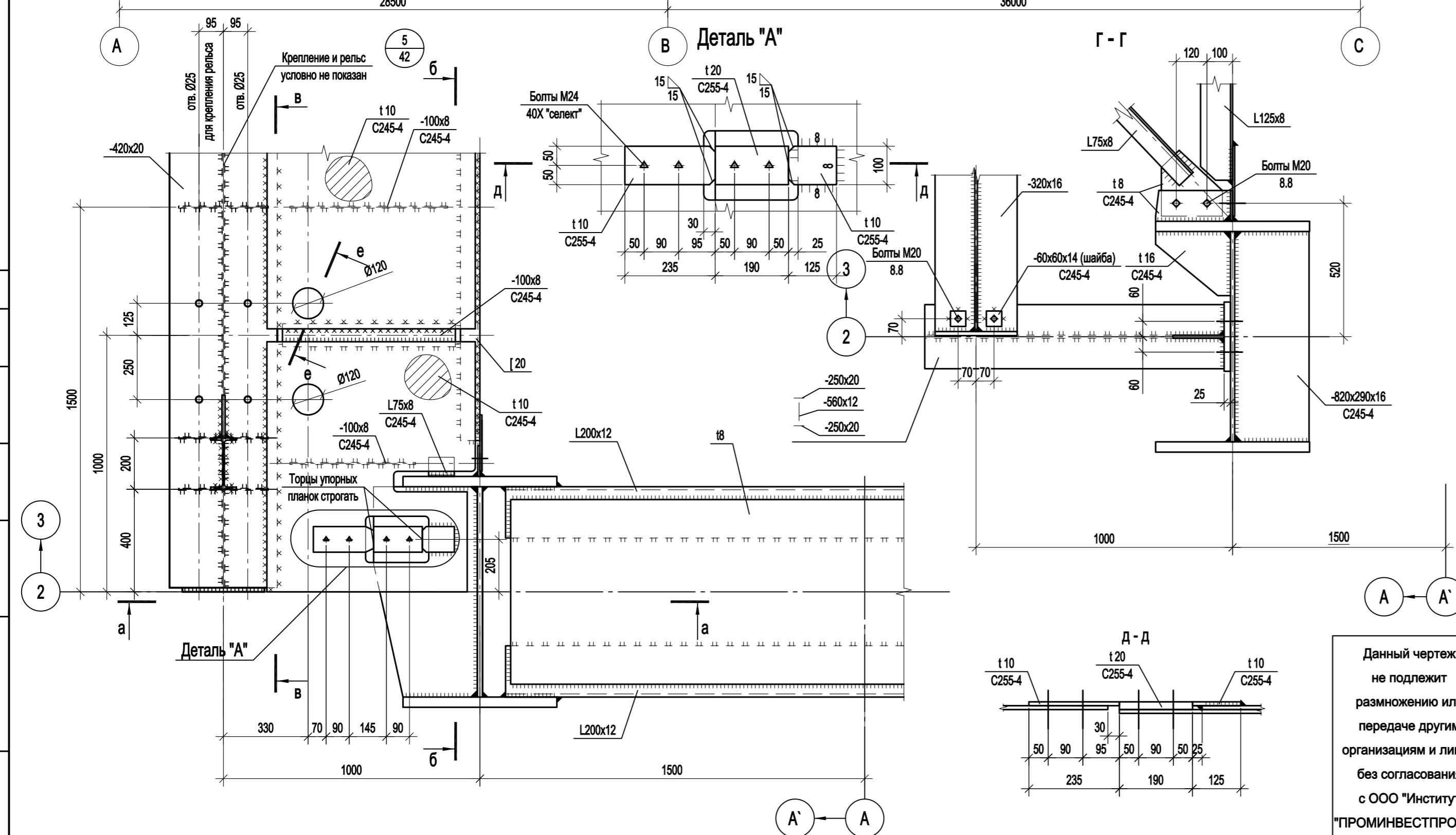
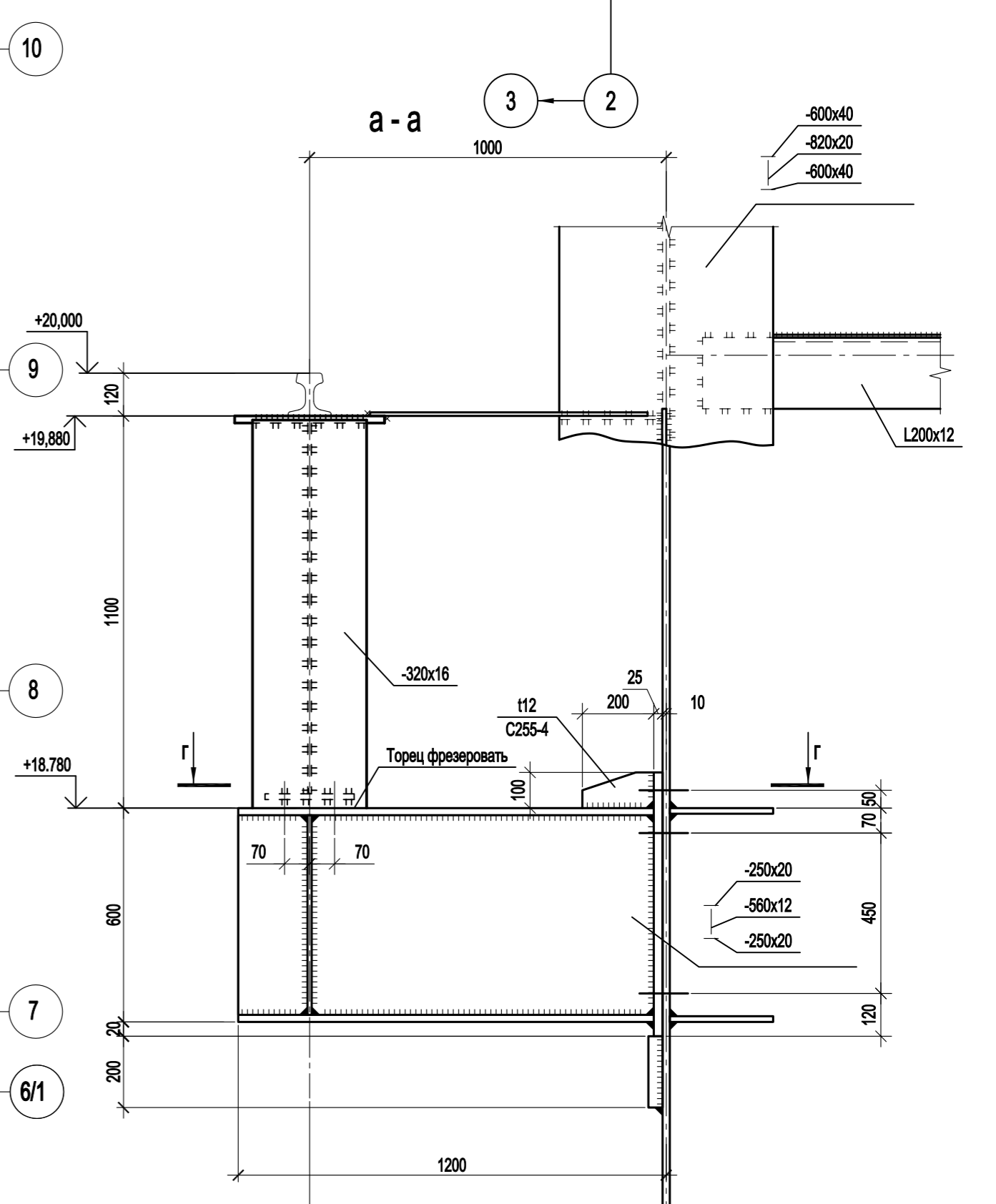
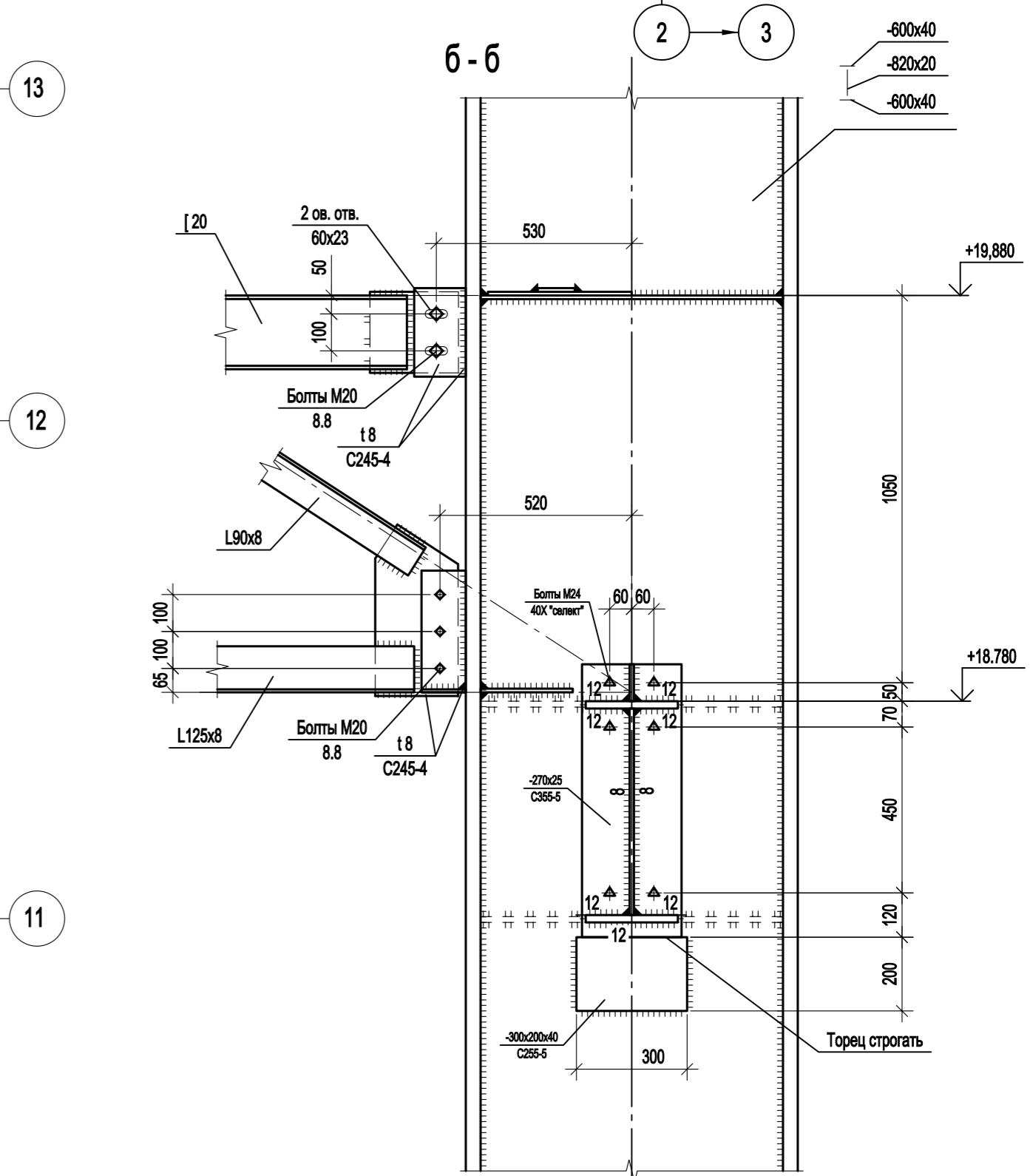
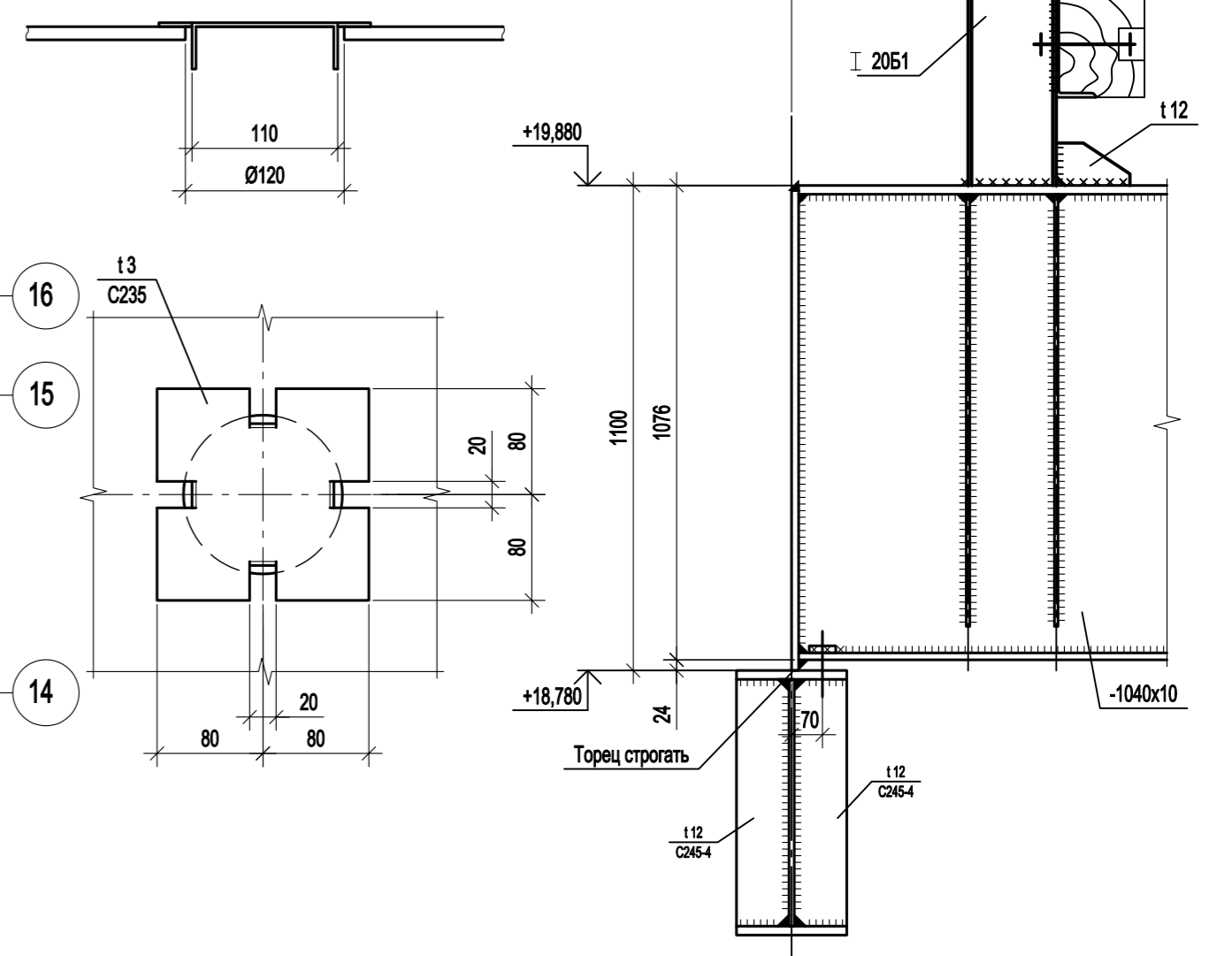
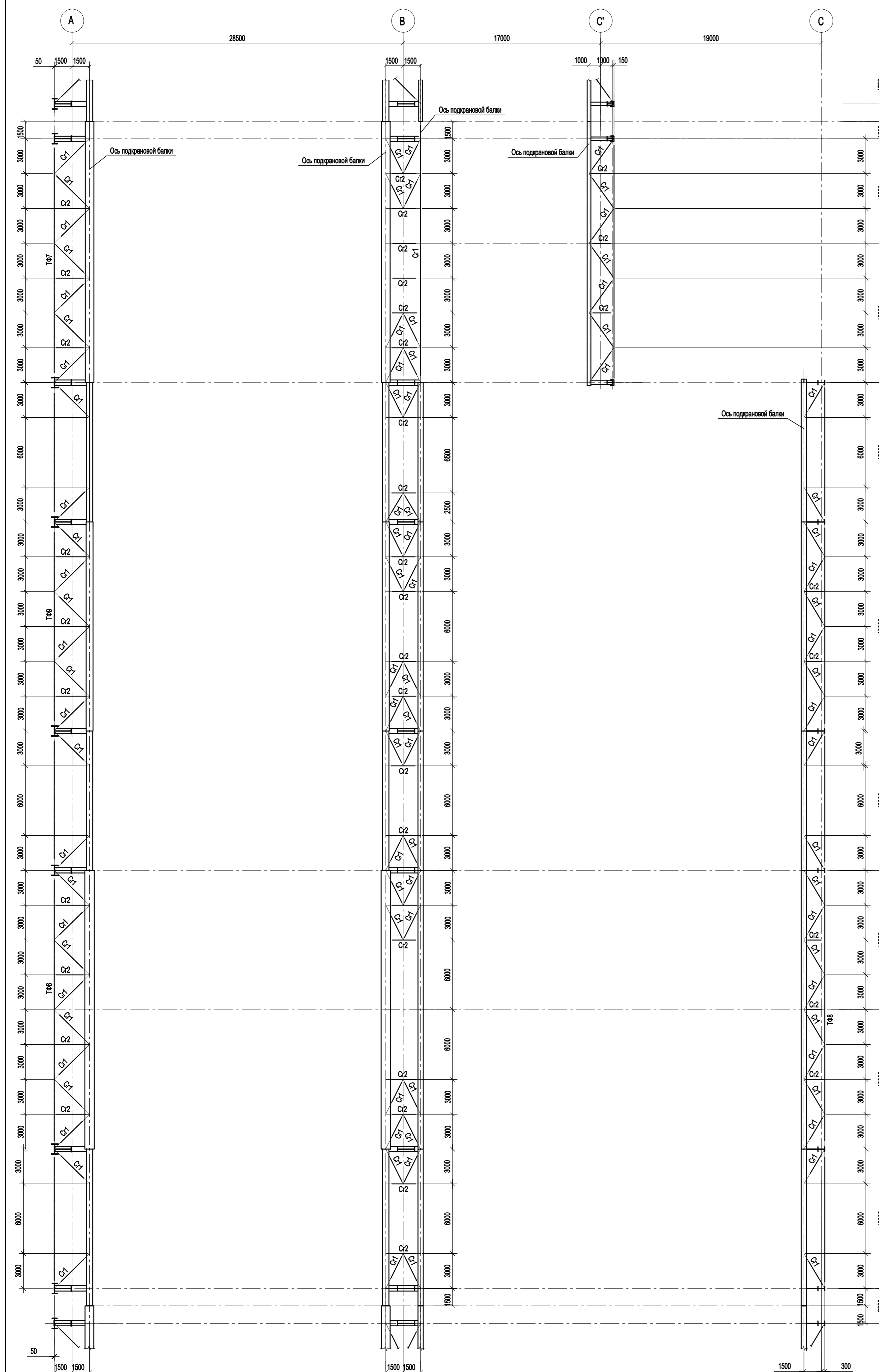
Схема связей по нижним поясам подкрановых балок в осях А'-А_2-6/1



1. Ведомость элементов см. л.41.

Согласовано	
Изм. №	Подп. и дата
Взам. инв. №	
Исх. №	Подп. и дата
Инв. № подл.	

Данный чертёж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"	Изм.	Коп.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	9035.1-1-КР3 Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково" Рельсобалочный цех АО "МЗ Балаково". Комплекс электросталеплавильного производства. Электросталеплавильный цех.	Стадия	Лист	Листов	
	Разраб.	Исаенко	09.23				П	36		
	Проверил	Терещенко Ю	09.23							
	Нач. отд.	Порожняк	09.23							
Н. контр.	Порожняк	09.23	Схема связей по нижним поясам подкрановых балок в осях В'-А_18-22; А-С_1-6/1; А'-А_2-6/1				ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"			
ГИП	Колупанов	09.23					Формат А1			



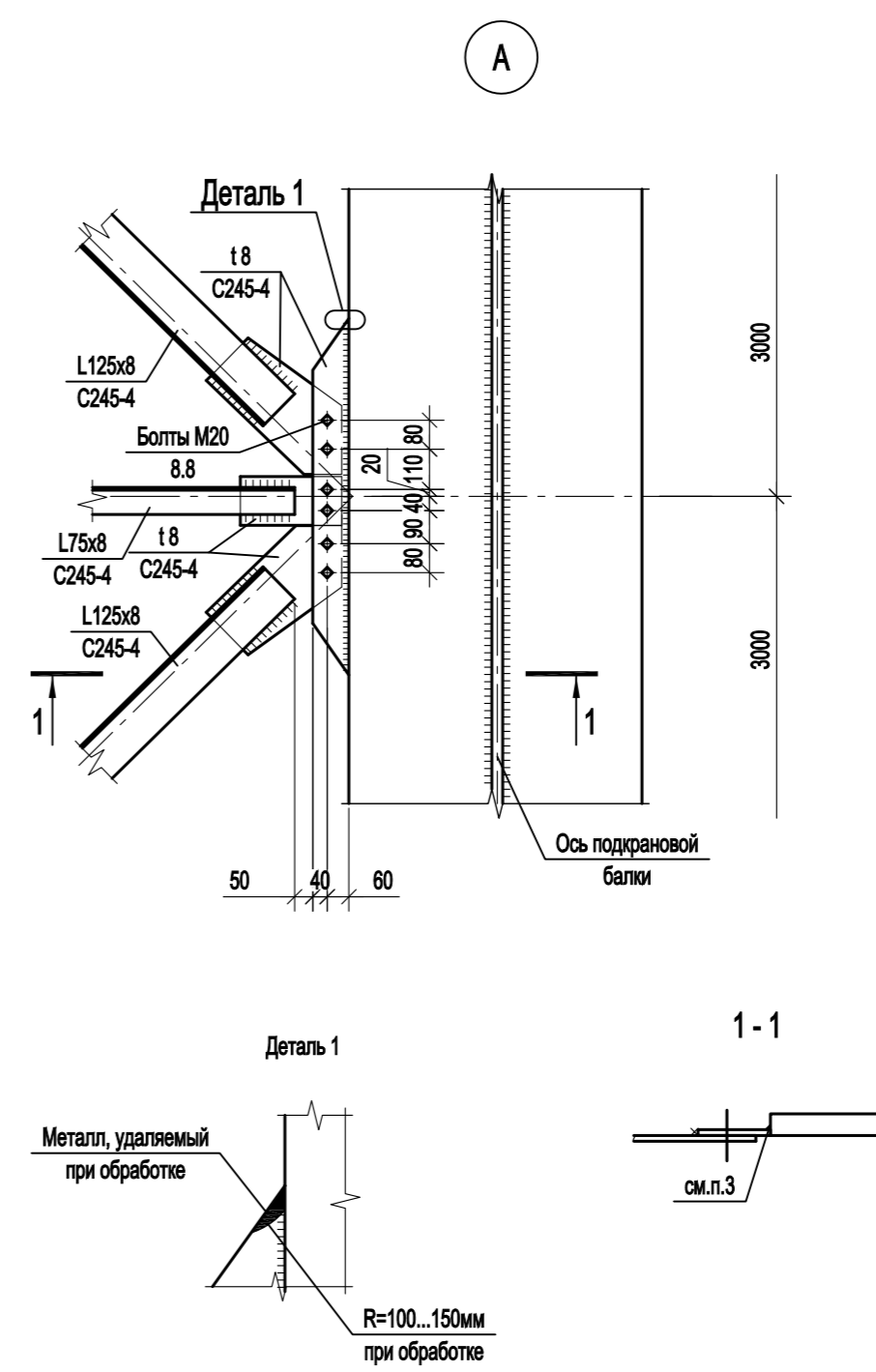
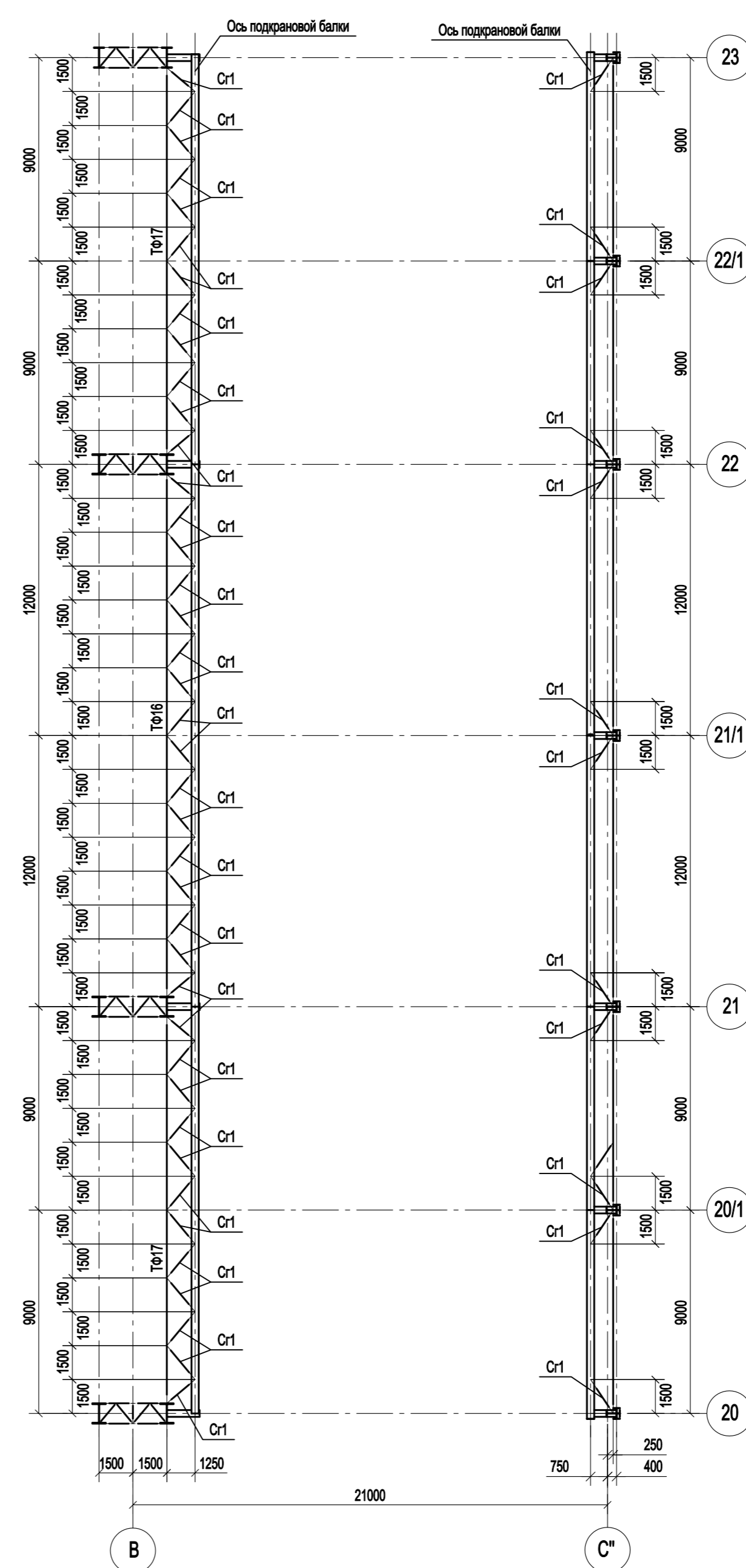
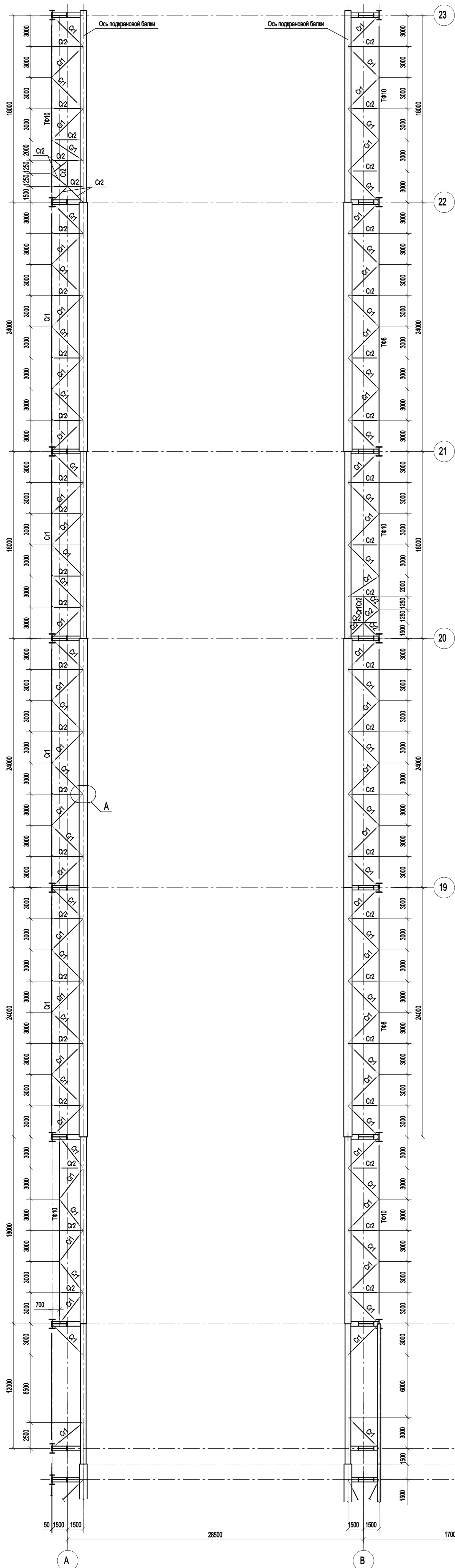
1. Ведомость элементов см. л.41.

Согласовано	
Имя, № подл.	Подп. и дата
Имя, № подл.	Взам. инв. №

Данный чертеж не подлежит размещению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"		9035.1-1-КР3	
		Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково"	
Изм.	Колуч	Лист № док.	Дата
Разраб.	Исаенко	09.23	09.23
Проверил	Терещенко Ю	09.23	09.23
Нач. отд.	Порожняк	09.23	09.23
Н. контр.	Порожняк	09.23	09.23
ГИП	Колупанов	09.23	09.23
		Рельсобалочный цех АО "МЗ Балаково", Комплекс электросталеплавильного производства, Электросталеплавильный цех	
		Стадия	Лист
		П	37
		ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"	

Схема связей по нижним поясам подкрановых балок в осях А-В_16-23

Схема расположения конструкций по нижним поясам подкрановых балок в осях В-С`_20-23



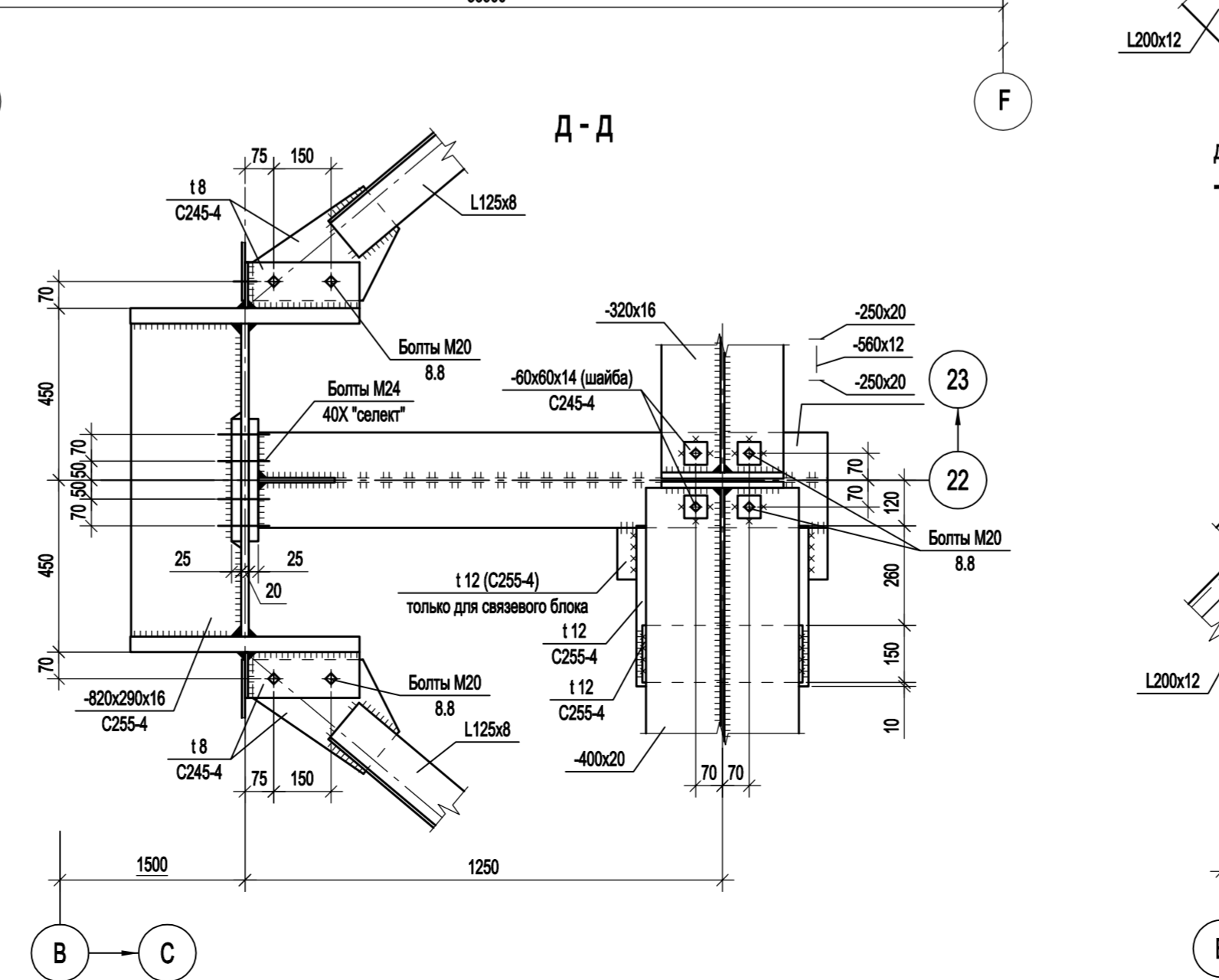
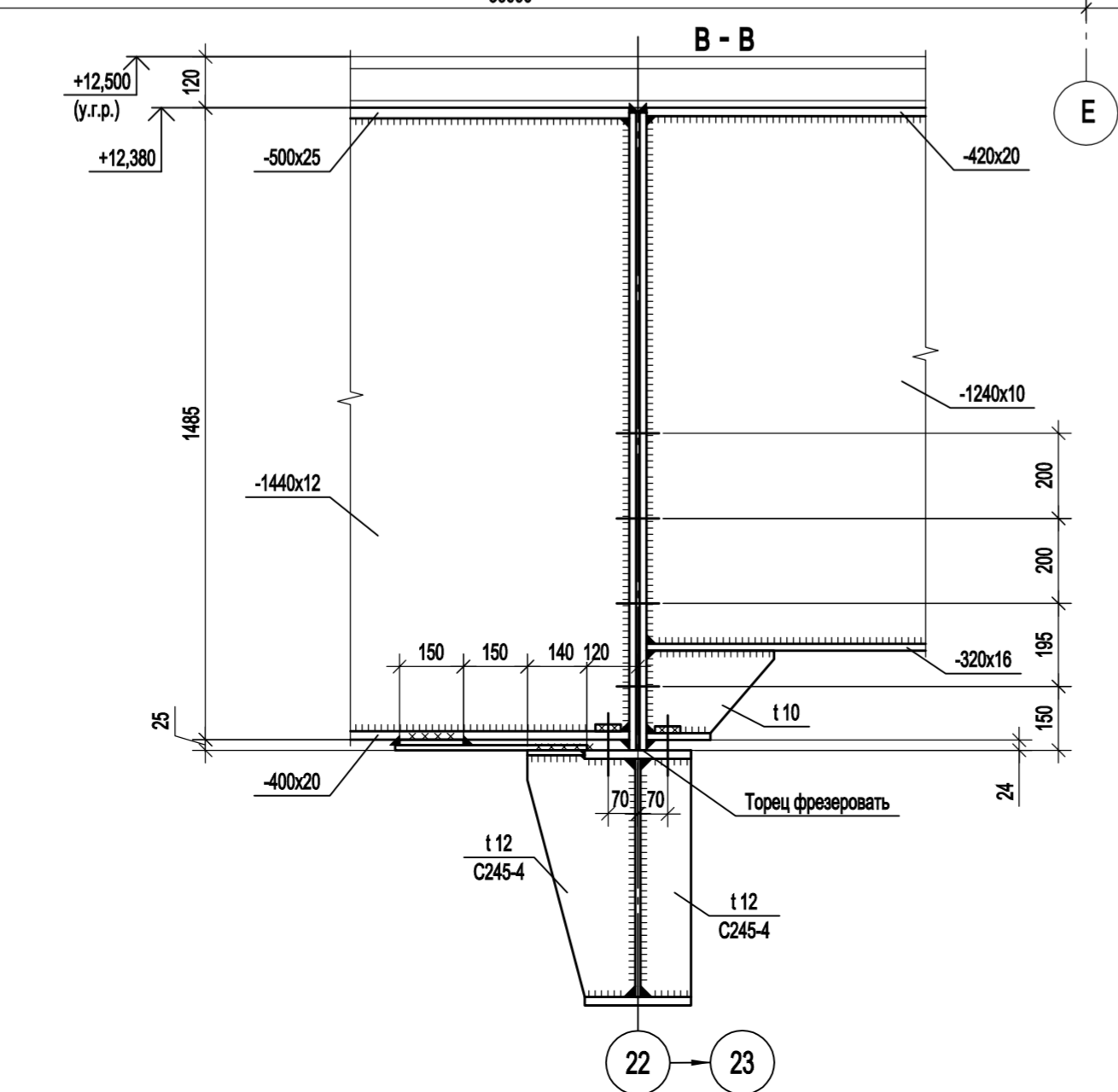
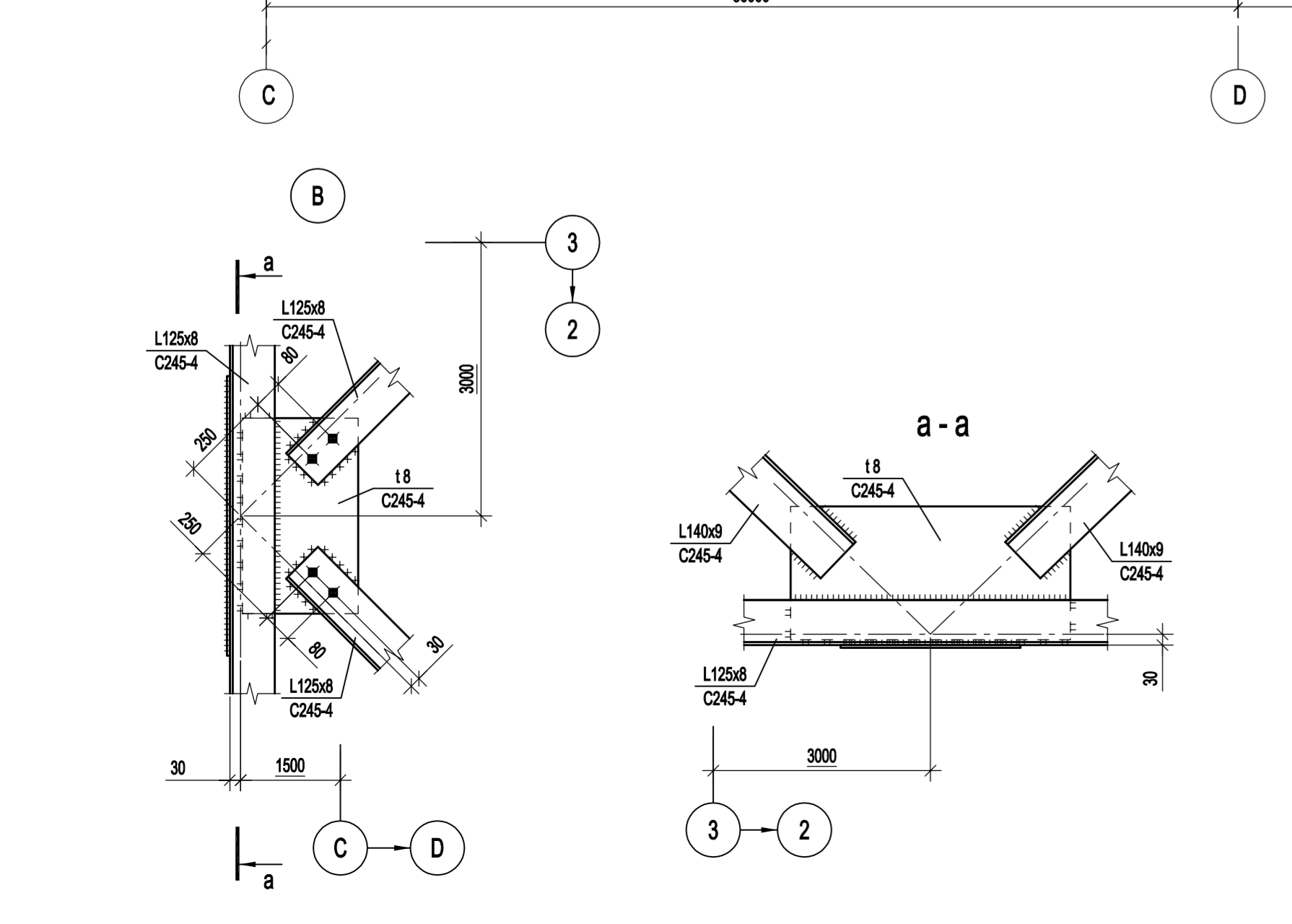
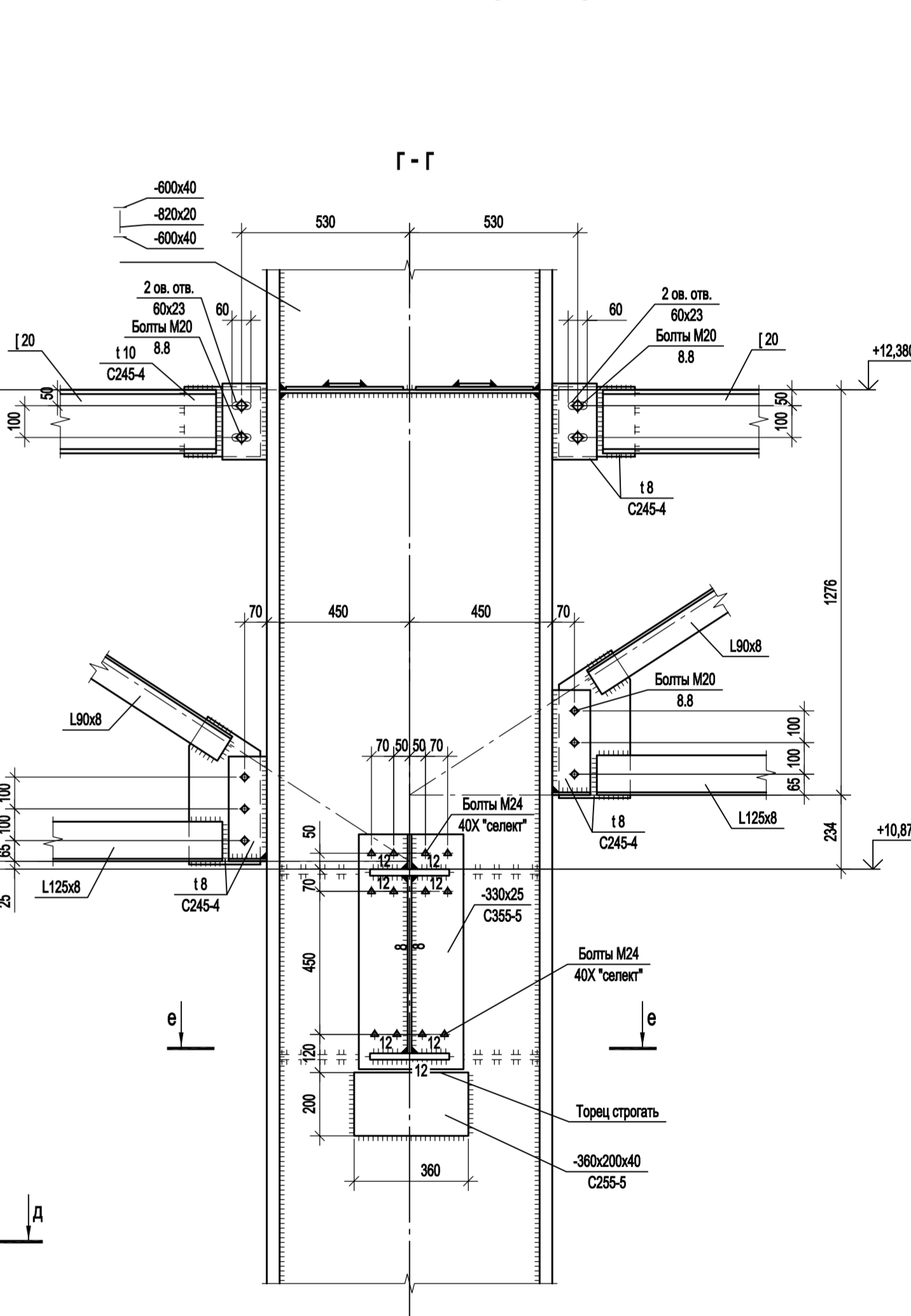
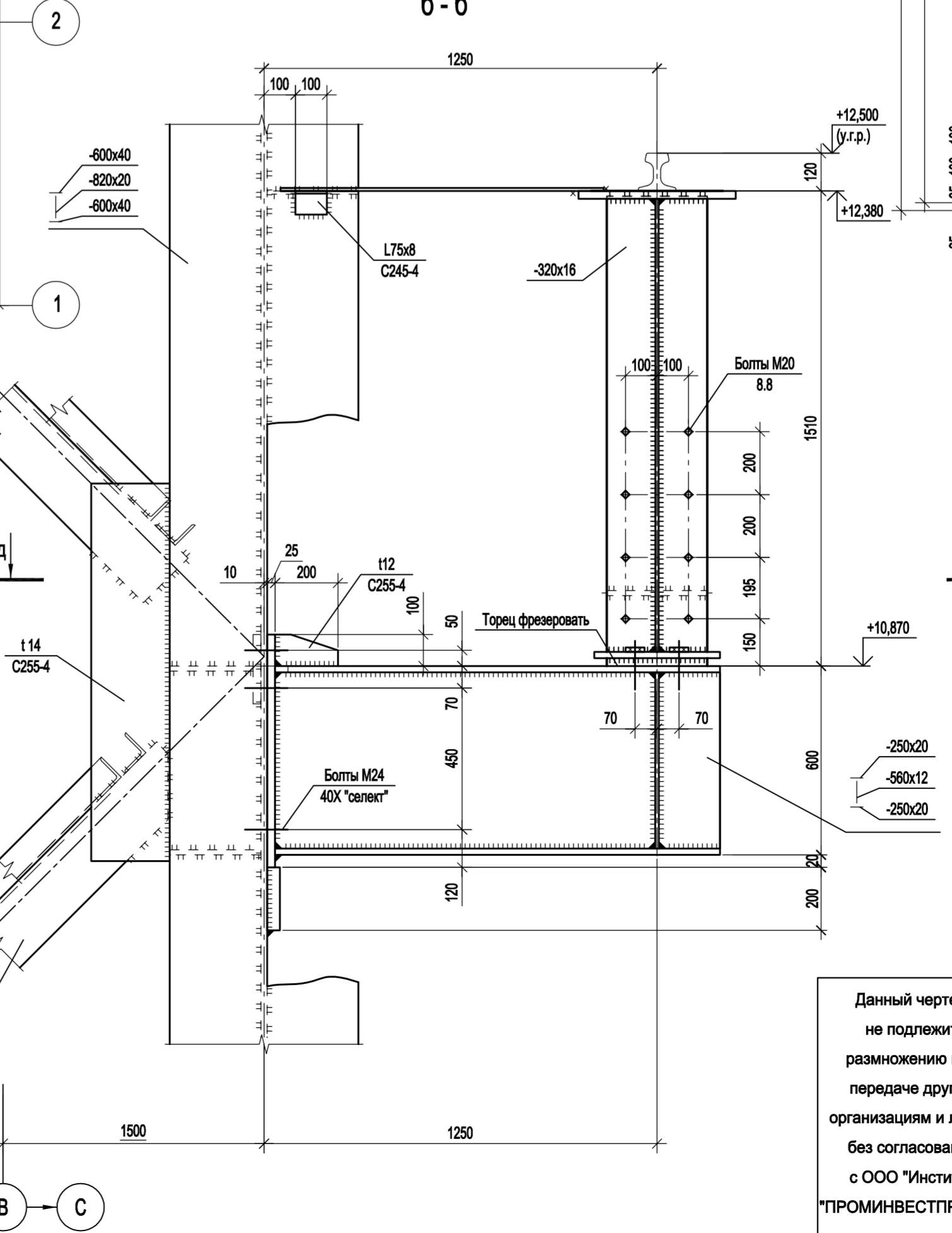
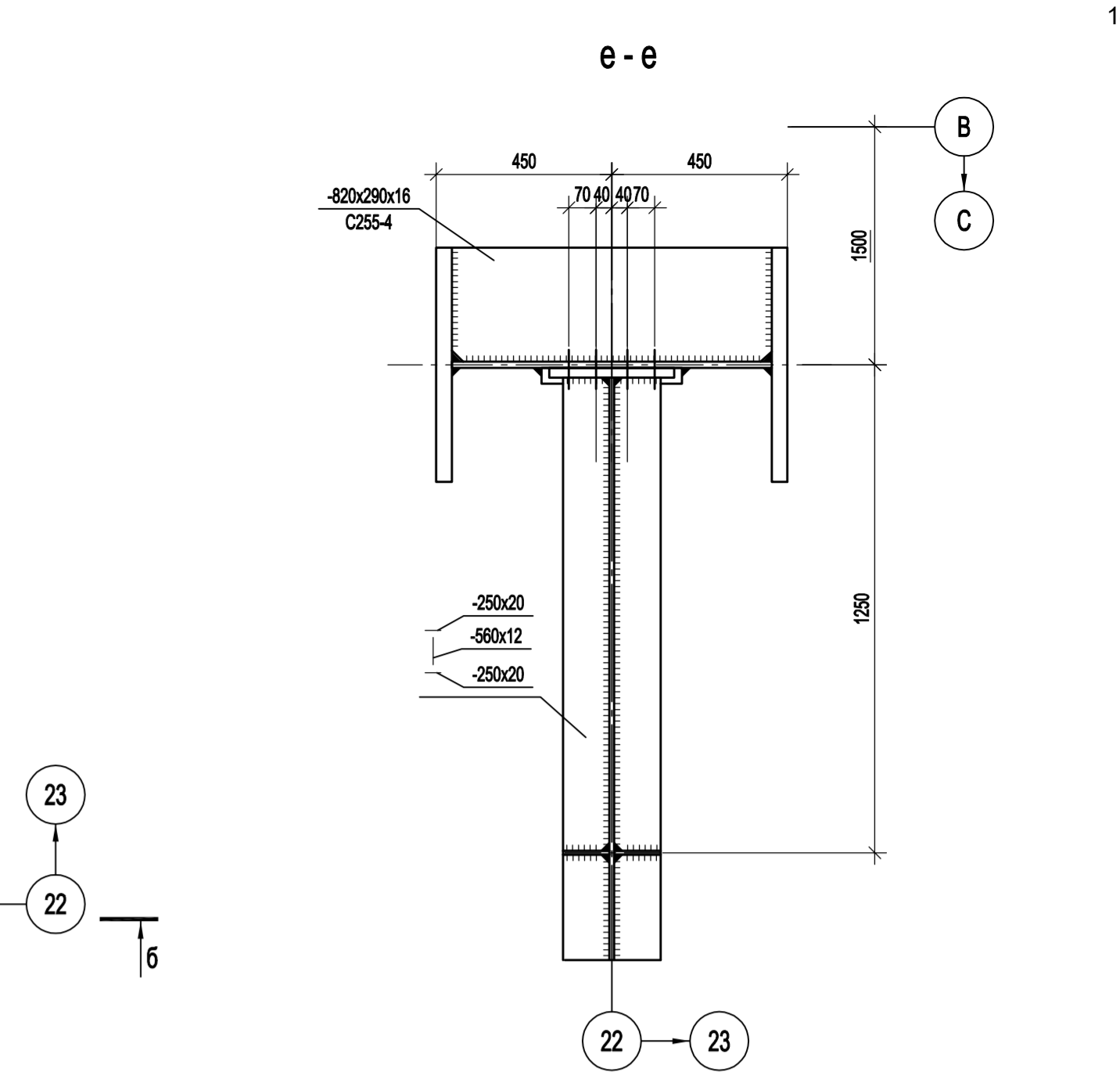
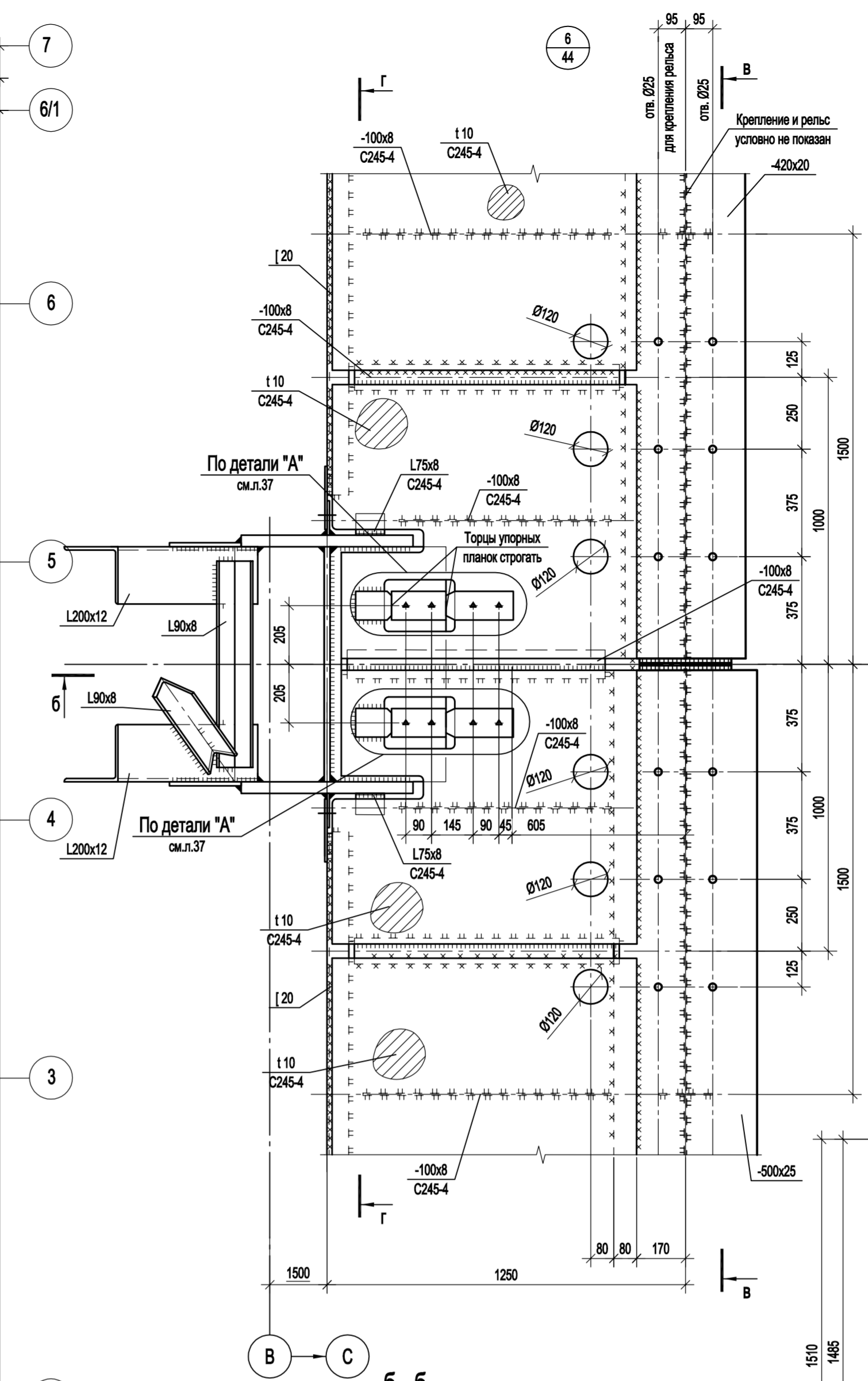
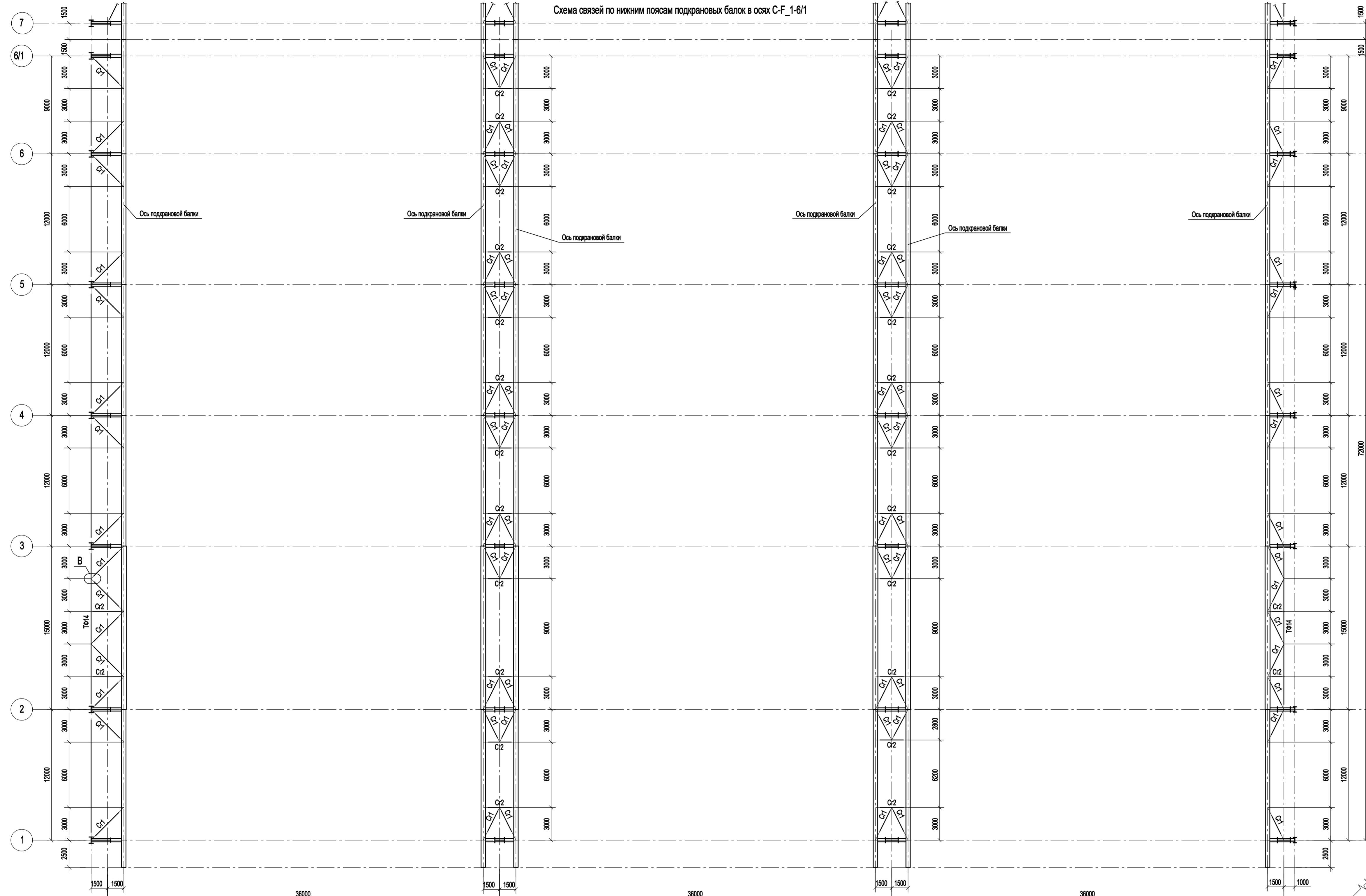
1. Ведомость элементов см. л. 41.
2. Фасонки горизонтальных связей по нижним поясам подкрановых балок приварить встык с проваром на всю толщину фасонки с последующей механической обработкой перехода от фасонки к поясу подкрановой балки по детали "1".

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"	9035.1-1-КР3						Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково"		
	Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Рельсобалочный цех АО "МЗ Балаково", Комплекс электросталеплавильного производства, Электросталеплавильный цех		
	Разраб.	Исаенко	09.23			09.23	Стадия	Лист	Листов
	Проверил	Терещенко Ю	09.23			09.23	П	38	
Нач. отд.	Порожняк	09.23			09.23	Схема связей по нижним поясам подкрановых балок в осях А-В_16-23; В-С`_20-23			
Н. контр.	Порожняк	09.23			09.23	ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"			
ГИП	Колупанов	09.23			09.23				

Имя, № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Согласовано

Схема связей по нижним поясам подкрановых балок в осях С-Г_1-6/1



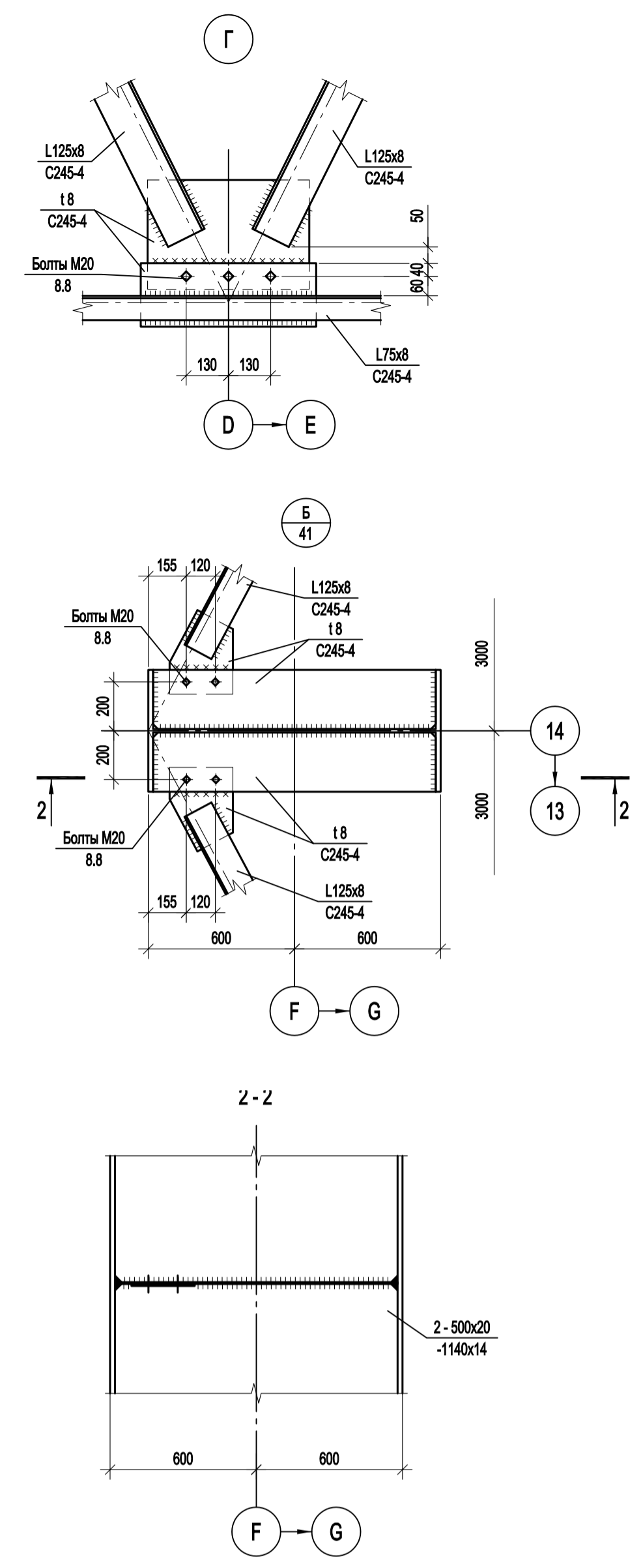
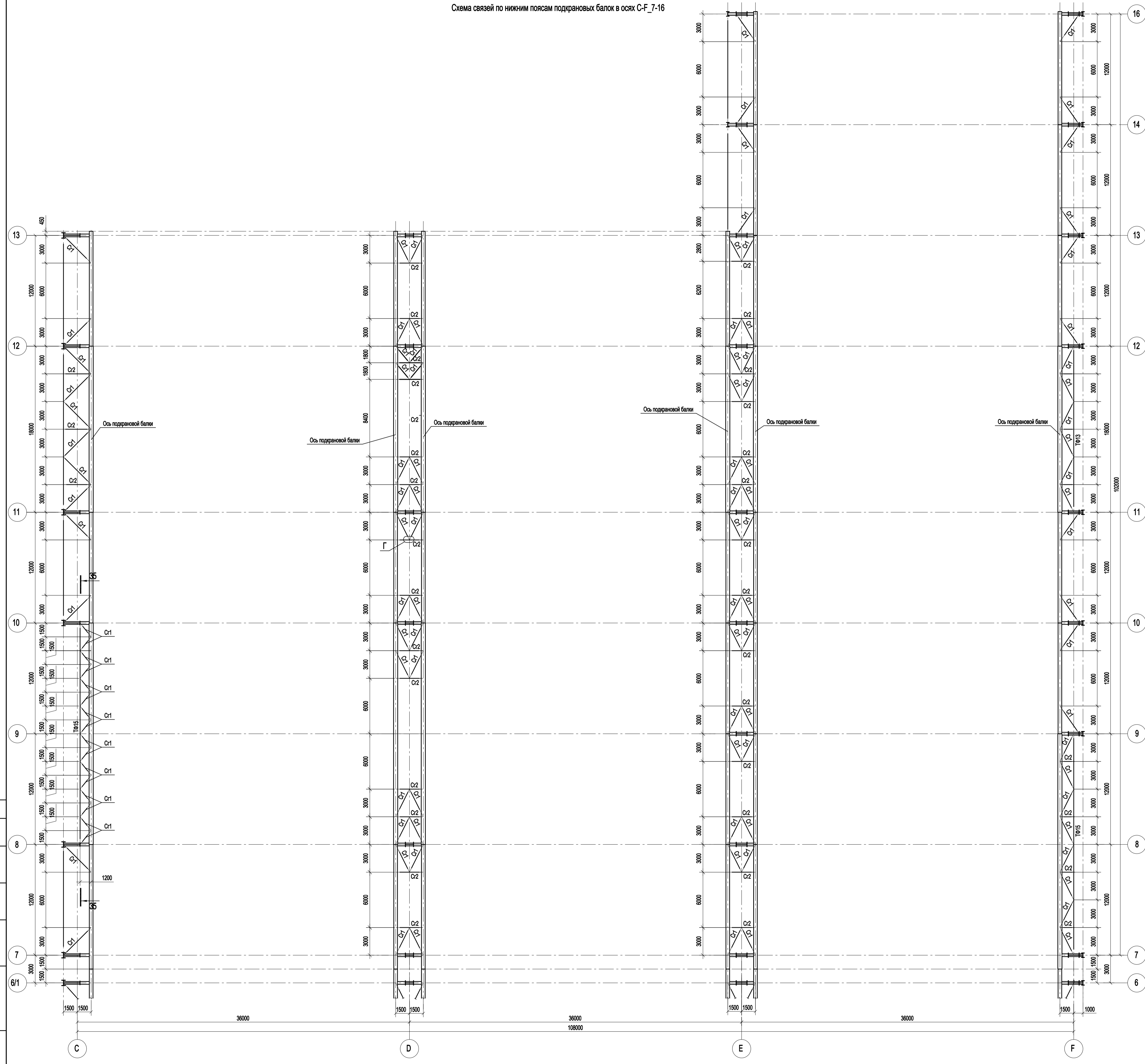
1. Ведомость элементов см. л.41.

Данный чертёж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"		Изм.		Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	9035.1-1-КР3		
		Разраб.		Исеново	09.23			09.23	Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково"		
		Проверит		Тереженко Ю	09.23			09.23	Рельсобалочный цех АО "МЗ Балаково". Комплекс электросталеплавильного производства. Электросталеплавильный цех		
		Нач. отд.		Порожняк	09.23			09.23	Стадия	Лист	Листов
		Н. контр.		Порожняк	09.23			09.23	П	39	
		ГИП		Колопанов	09.23			09.23	Схема связей по нижним поясам подкрановых балок в осях С-Г_1-6/1		
									ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"		

Согласовано

М.п. № подл. Подп. и дата

Взам. инв. №

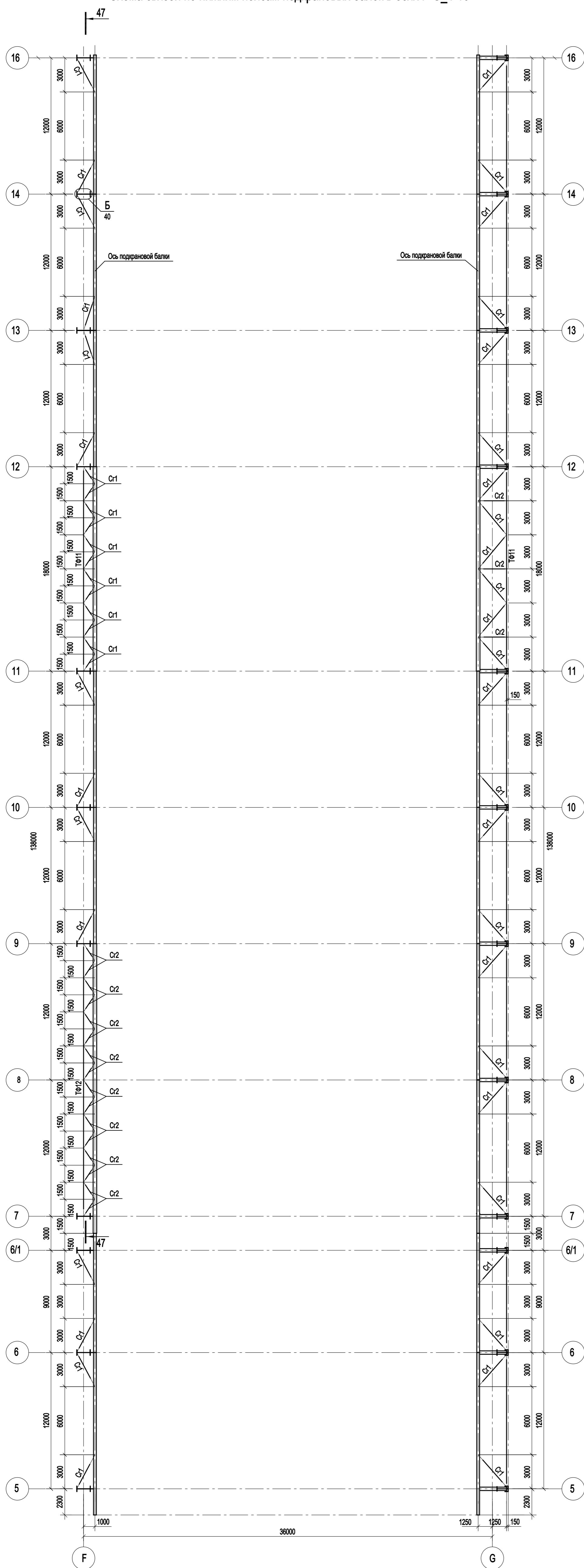


1. Ведомость элементов см. л.41.

Согласовано	
Изм. №	Подп. и дата
Взам. инв. №	
Изм. №	Подп. и дата
Взам. инв. №	

9035.1-1-КР3				Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково"		
Изм.	Коп.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Рельсобалочный цех АО "МЗ Балаково". Комплекс электросталеплавильного производства. Электросталеплавильный цех.	
Разраб.	Исаенко	09.23			Стадия	Лист
Проверил	Терещенко Ю.	09.23			П	40
Нач. отд.	Порожняк	09.23				
Н. контр.	Порожняк	09.23			ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"	
ГИП	Колупанов	09.23			Формат А1	

Схема связей по нижним поясам подкрановых балок в осях F-G_4-16

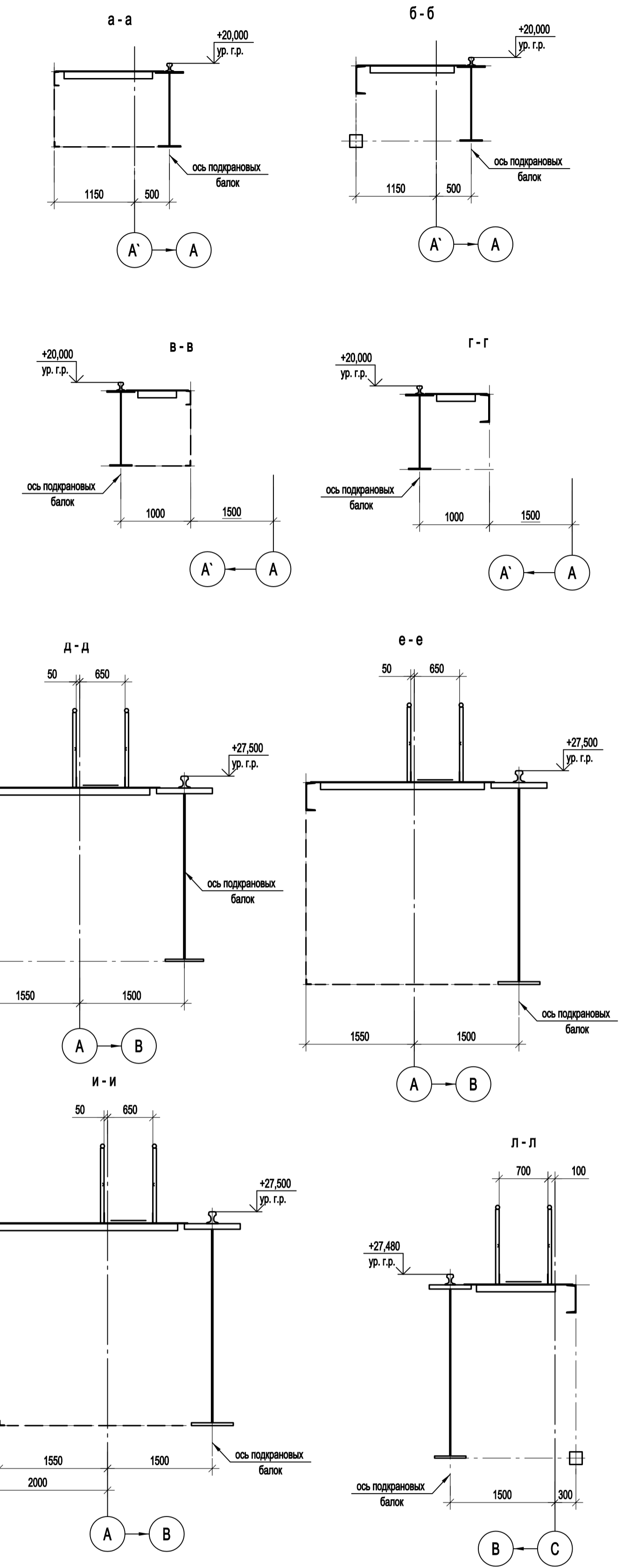
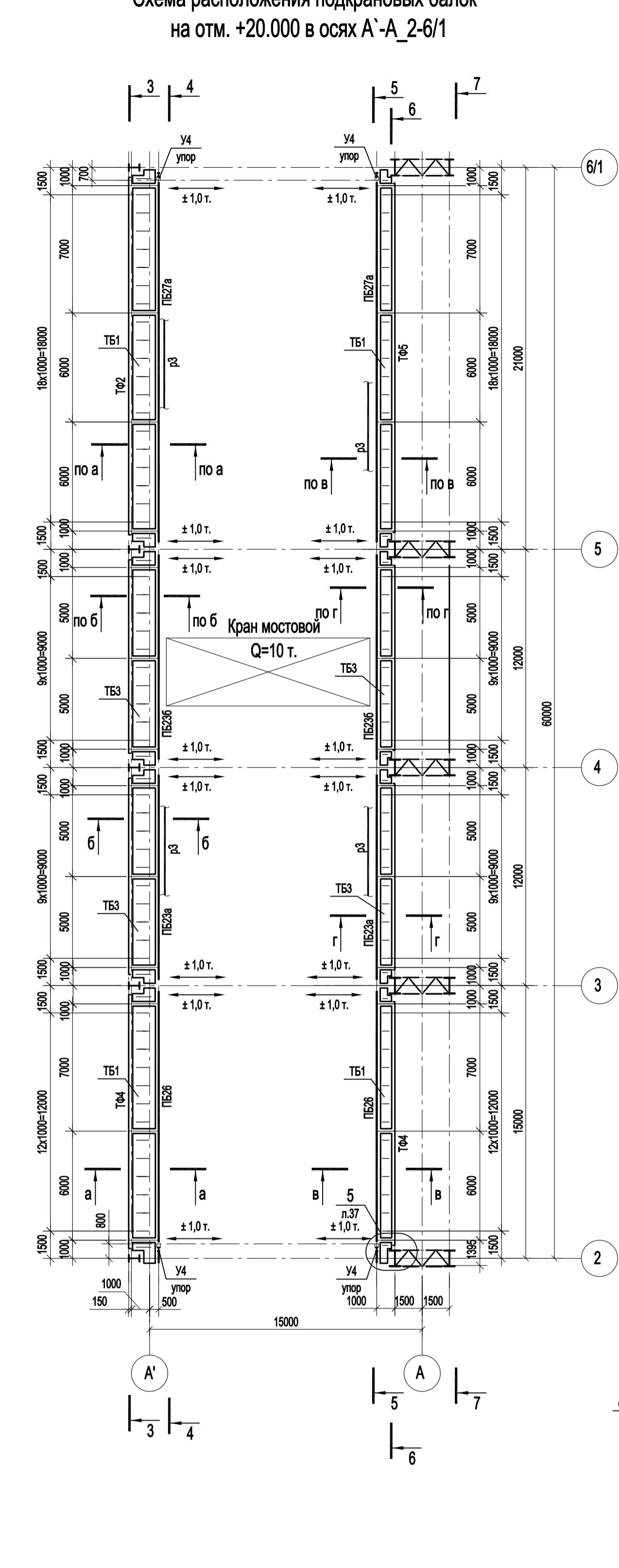
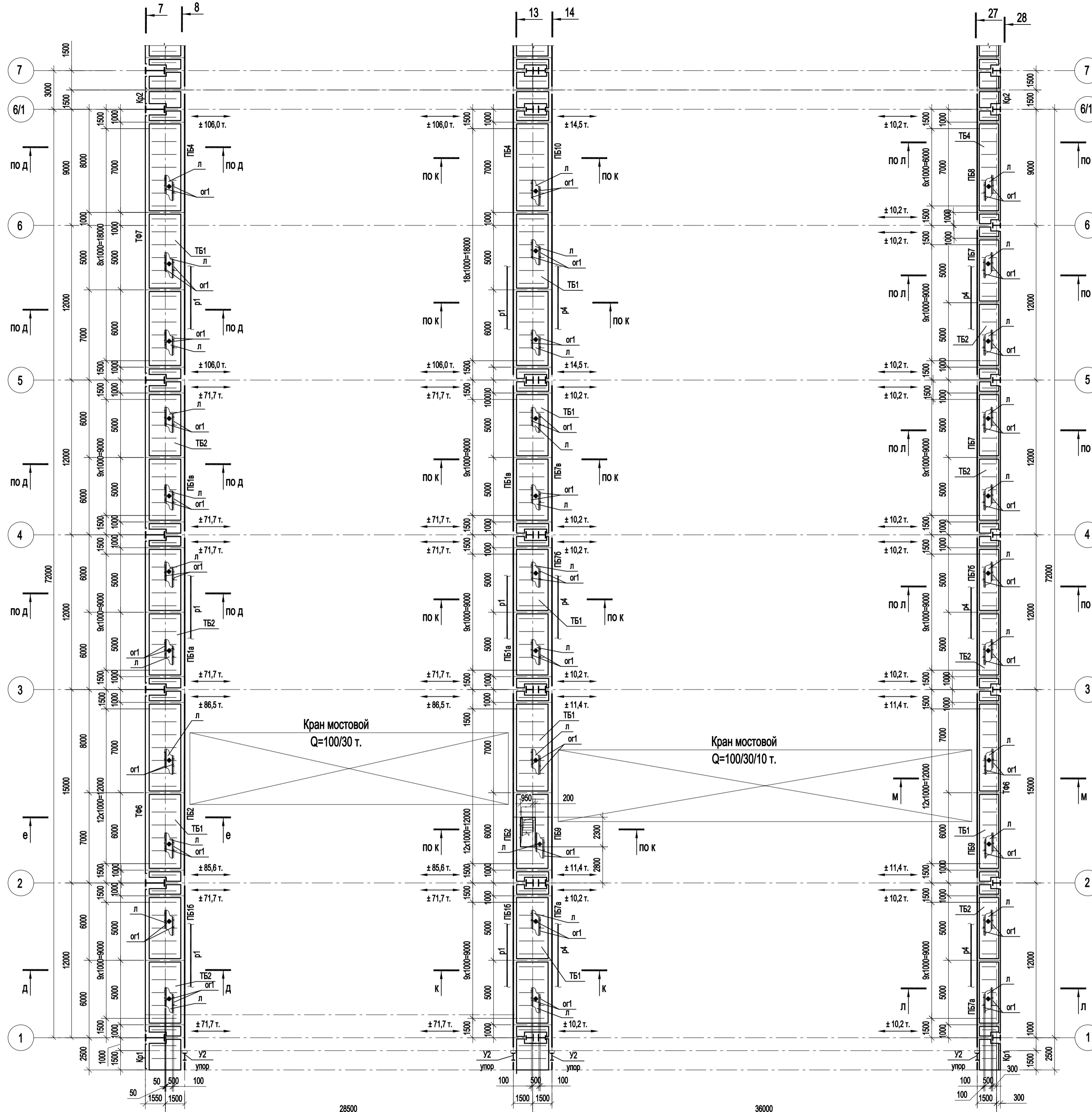


Марка элемента	Сечение			Усилие для прикрепления			Наименование или марка металла	Примечание
	эскиз	поз.	состав	A, кН	N, кН	M, кН·м		
Схемы ПБ1а; ПБ1б; ПБ1в; ПБ1г; ПБ1д см. л. 55								
Схемы ПБ2; ПБ3 см. л. 56								
Схемы ПБ4; ПБ5; ПБ5а см. л. 57								
Схемы ПБ6; ПБ6а; ПБ6б; ПБ6в см. л. 58								
Схемы ПБ7; ПБ7а; ПБ7б; ПБ7в; ПБ7г; ПБ7д см. л. 59								
Схемы ПБ9; ПБ10; ПБ12 см. л. 60								
Схемы ПБ11; ПБ14 см. л. 61								
Схемы ПБ13; ПБ13а; ПБ13б; ПБ13в; ПБ13г; ПБ13д; ПБ15 см. л. 62								
Схемы ПБ16; ПБ17; ПБ18 см. л. 63								
Схемы ПБ19; ПБ19а; ПБ19б; ПБ19в; ПБ19г; ПБ20; ПБ21; ПБ22 см. л. 64								
Схемы ПБ23; ПБ23а; ПБ23б; ПБ24а; ПБ25; ПБ26; ПБ27; ПБ27а см. л. 65								
Схемы ПБ28; ПБ32 см. л. 66								
cr1		1	Тр Ø 57х3	-	-	-	C235	
		2	L50x5	-	-	-	C235	
		3	L25x3	-	-	-	C235	
		4	-140x4	-	-	-	C235	
Cr1	L		L125x8	-	-	-	C245-4	
Cr2	L		L75x8	-	-	-	C245-4	
ТБ1		1	t10	-	-	-	C245-4	шаг 1000
		2	-100x8	-	-	-	C245-4	
ТБ2		1	t10	-	-	-	C245-4	шаг 1000
		2	-100x8	-	-	-	C245-4	
		3	C40	-	-	-	C245-4	
ТБ3		1	t10	-	-	-	C245-4	шаг 1000
		2	-100x8	-	-	-	C245-4	
		3	C20	-	-	-	C245-4	
ТБ4		1	t10	-	-	-	C245-4	шаг 1000
		2	-100x8	-	-	-	C245-4	
		3	C30	-	-	-	C245-4	
Кр1		1	C20	-	-	-	C245-4	
		2	L 75x8	-	-	-	C245-4	
Кр2		1	C20	-	-	-	C245-4	
		2	L 75x8	-	-	-	C245-4	
ТФ1	сечение сложное см.л. 54			-	-	-		
ТФ2	сечение сложное см.л. 54			-	-	-		
ТФ3	сечение сложное см.л. 54			-	-	-		
ТФ4	сечение сложное см.л. 54			-	-	-		
ТФ5	сечение сложное см.л. 54			-	-	-		
ТФ6	сечение сложное см.л. 54			-	-	-		
ТФ7	сечение сложное см.л. 54			-	-	-		
ТФ8	сечение сложное см.л. 54			-	-	-		
ТФ9	сечение сложное см.л. 54			-	-	-		
ТФ10	сечение сложное см.л. 54			-	-	-		
ТФ11	сечение сложное см.л. 54			-	-	-		
ТФ12	сечение сложное см.л. 54			-	-	-		
ТФ13	сечение сложное см.л. 54			-	-	-		
ТФ14	сечение сложное см.л. 54			-	-	-		
ТФ15	сечение сложное см.л. 54			-	-	-		
У1	сечение сложное			-	-	-		
У2	сечение сложное			-	-	-		
У3	сечение сложное см.л. 61			-	-	-		
У4	сечение сложное см.л. 61			-	-	-		
р1	⊥		КР140	-	-	-	КБ3	
р2	⊥		КР100	-	-	-	КБ3	
р3	⊥		КР70	-	-	-	КБ3	
р4	⊥		КР120	-	-	-	КБ3	
л			t4	-	-	-	C245-4	риф.ст.
л1		1	t4	-	-	-	C245-4	риф.ст.
		2	-60x4	-	-	-	C245-4	шаг 700 мм
а	L		L75x8	-	-	-	C245-4	
б	C		C40	-	-	-	C245-4	

1. Ведомость элементов см. данный лист.

Согласовано	
Изм. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	

<p>Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"</p>						<p>9035.1-1-КР3</p> <p>Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково"</p>					
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Рельсобалочный цех АО "МЗ Балаково", Комбинат электросталеплавильного производства, Электросталеплавильный цех			Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Исаенко	09.23			09.23				П	41	
Проверил	Терещенко Ю	09.23			09.23						
Нач. отд.	Порожняк	09.23			09.23						
Н. контр.	Порожняк	09.23			09.23	Схема связей по нижним поясам подкрановых балок в осях F-G_4-16			ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"		
ГИП	Копыланов	09.23			09.23						

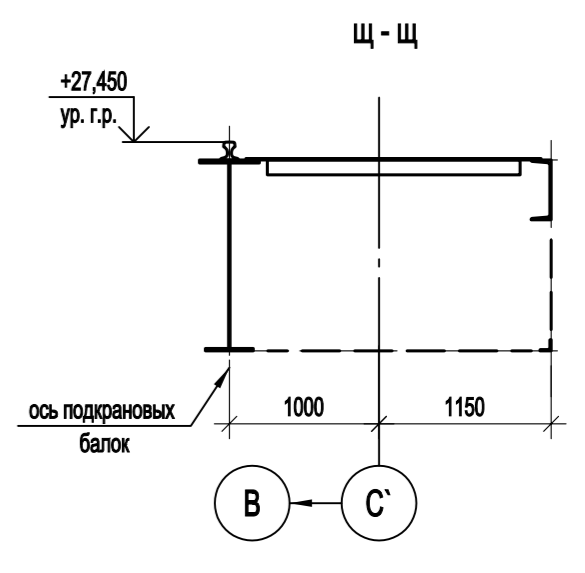
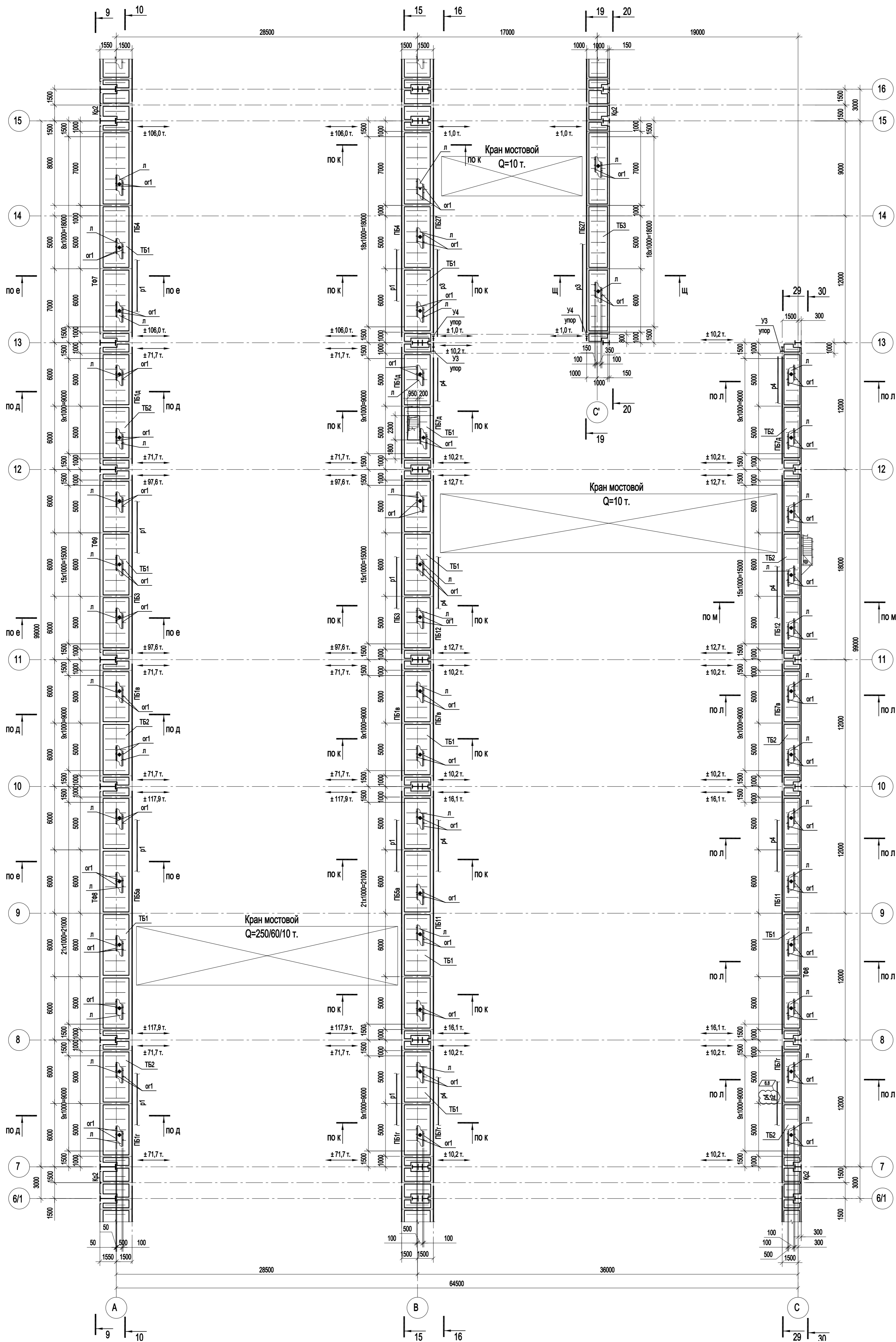


1. Ведомость элементов см. л. 41.

Согласовано
Изм. № Подп. и дата
Изм. № Подп. и дата

Данный чертёк не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"				9035.1-1-КР3			
				Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково"			
Изм.	Коп.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Рельсобалочный цех АО "МЗ Балаково".		Стадия
Разраб.	Исаенко	09.23		09.23	Комплекс электросталеплавильного производства. Электросталеплавильный цех.		Лист
Проверил	Тереженко Ю	09.23		09.23			42
Нач. отд.	Порожняк	09.23					П
				Схема расположения подкрановых балок на отм. +27.480; +27.500 в осях А-С_1-6/1; на отм. +20.000 в осях А'-А'_2-6/1			
Н. контр.	Порожняк	09.23		09.23	ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"		Листов
ГИП	Колупанов	09.23		09.23			Формат А1

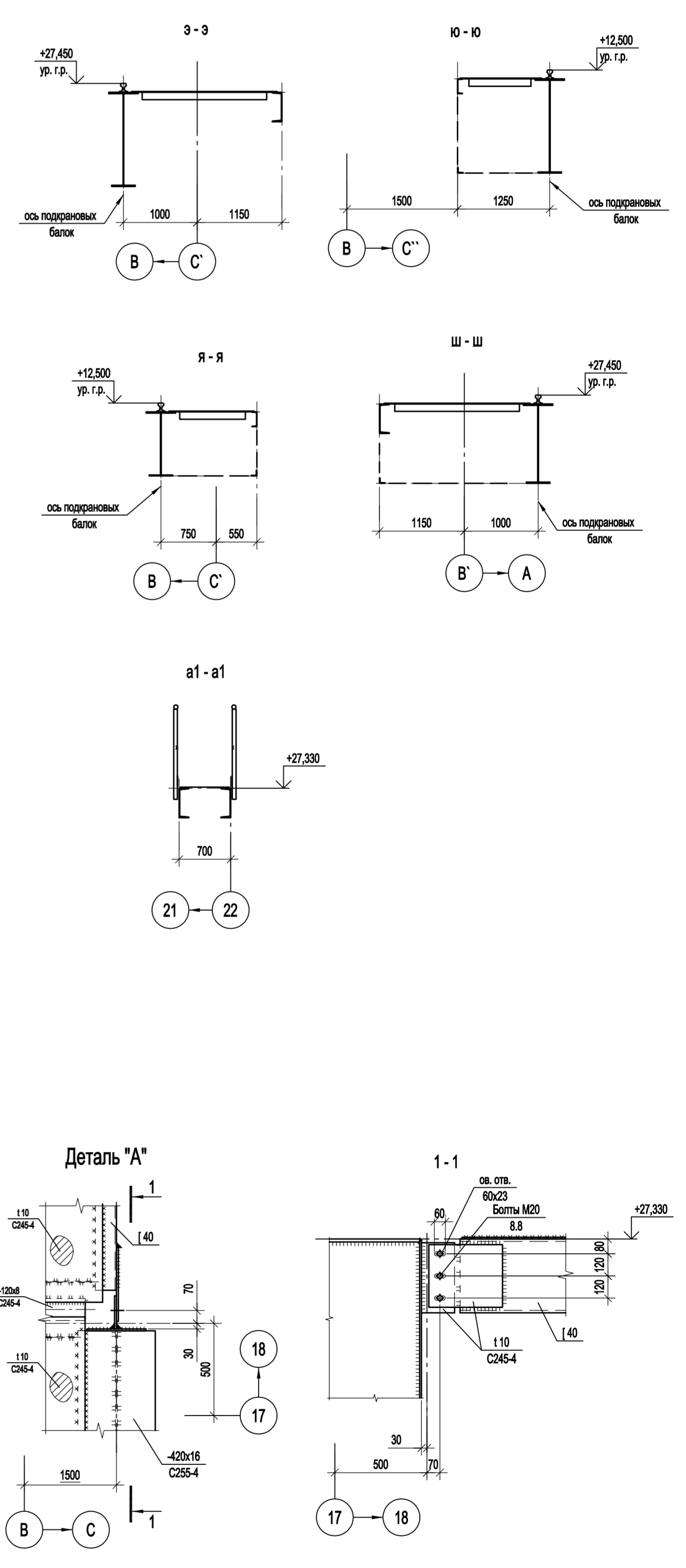
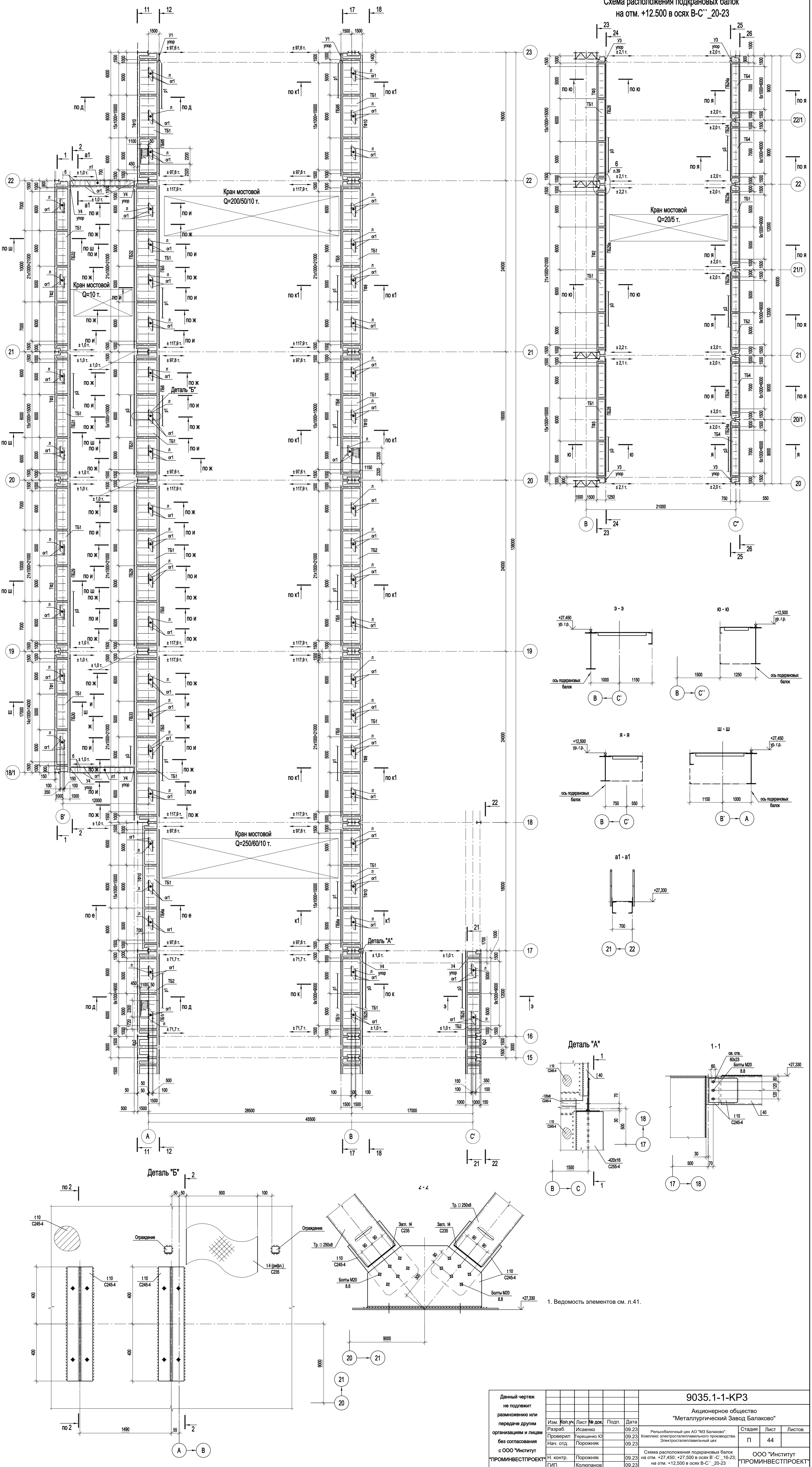
Схема расположения подкрановых балок на отм. +27,450; +27,480; +27.500 в осях А-С_7-15



1. Ведомость элементов см. л.41.

Имя, № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Согласовано		

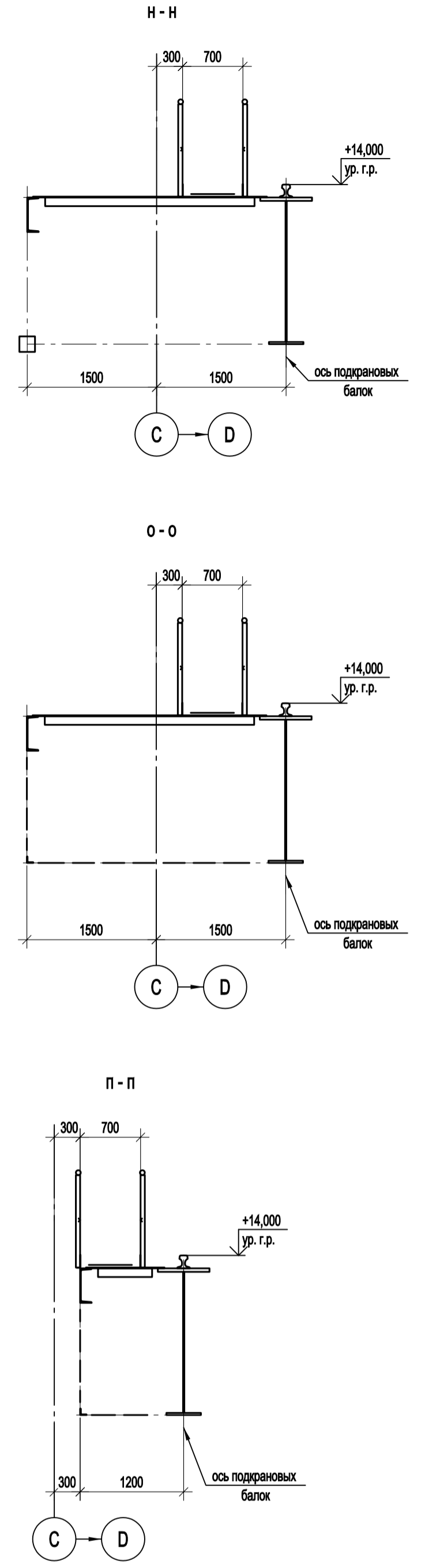
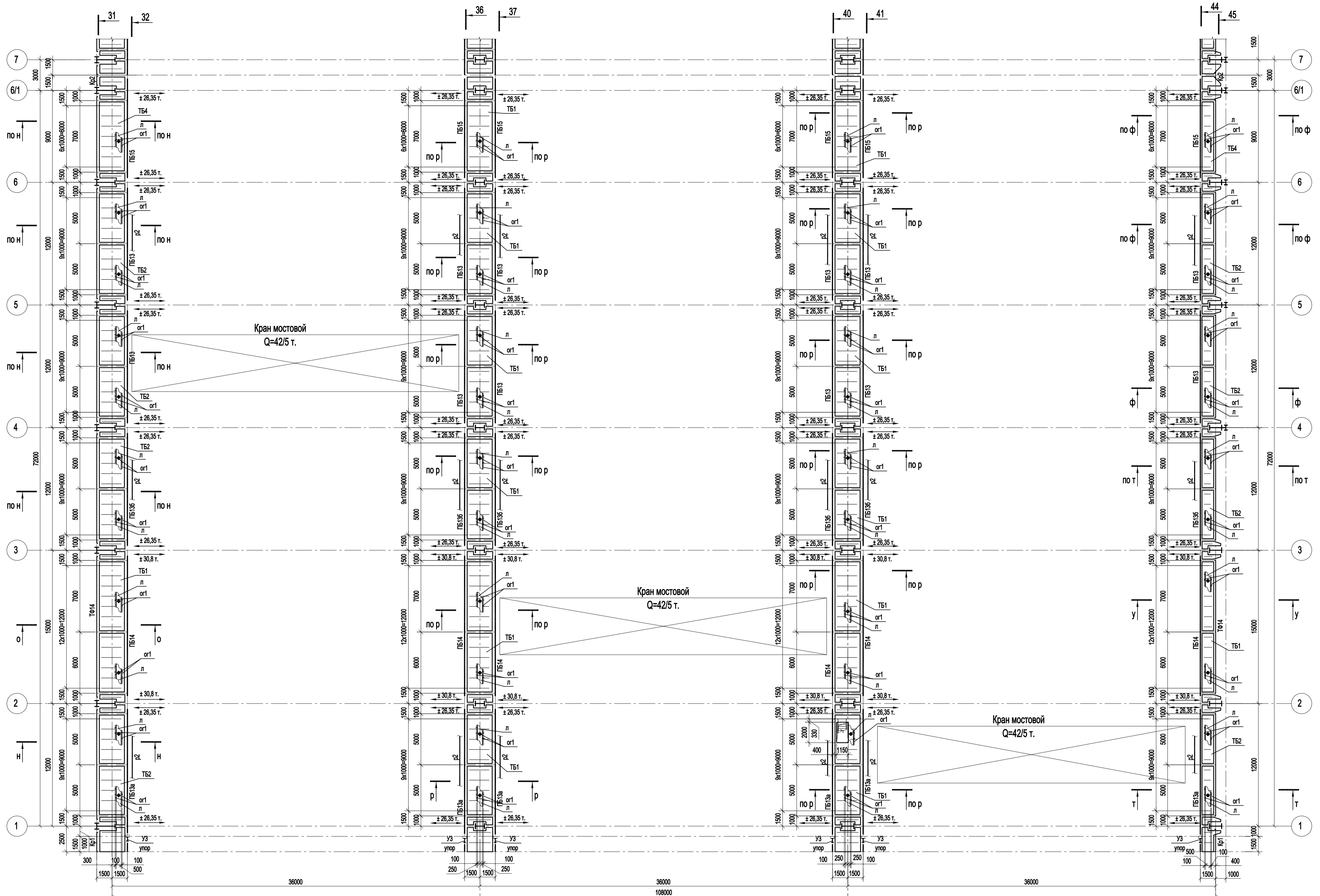
Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"	9035.1-1-КР3						
	Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково"						
	Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
	Разраб.	Исаенко	09.23				
Проверил	Терещенко Ю	09.23					
Нач. отд.	Порожняк	09.23					
Н. контр.	Порожняк	09.23					
ГИП	Колыпанов	09.23					
Рельсобалочный цех АО "МЗ Балаково", Комплекс электросталеплавильного производства, Электросталеплавильный цех					Стадия П	Лист 43	Листов
Схема расположения подкрановых балок на отм. +27,450; +27,480; +27,500 в осях А-С_7-15					ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"		



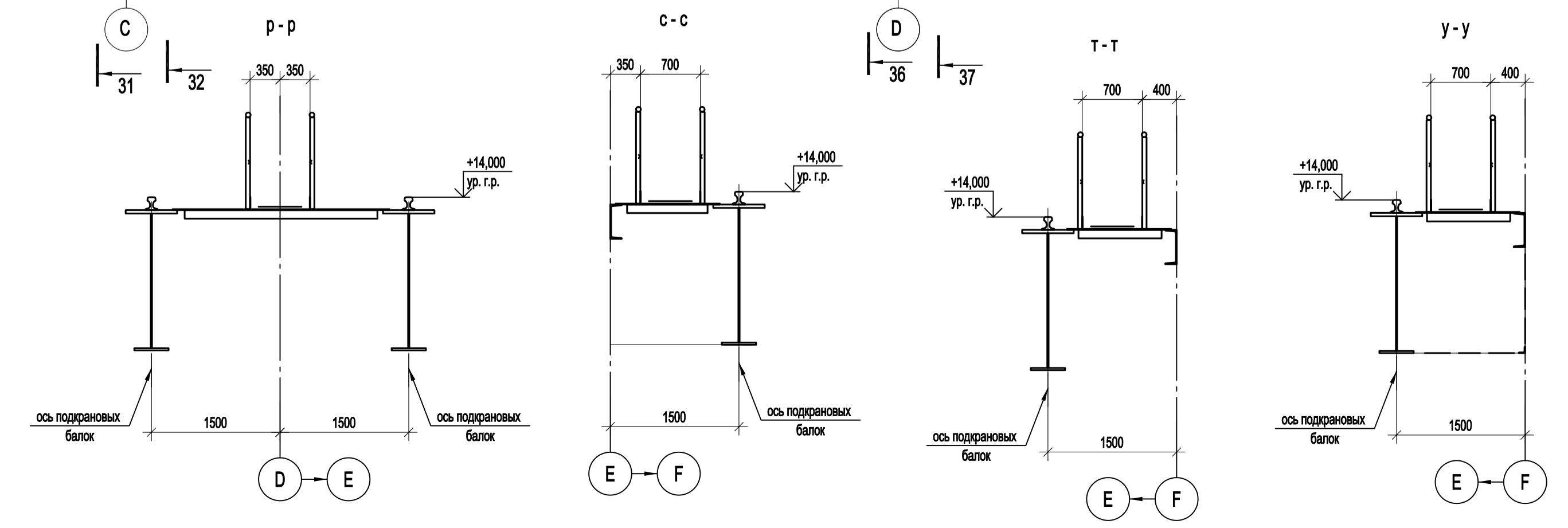
1. Ведомость элементов см. л.41.

<p>Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"</p>	<p>9035.1-1-КР3</p>			
	<p>Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково"</p>			
	Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подл.
	Дата	Дата	Дата	Дата
Разраб.	Исаенко	09.23	09.23	Рельсобалочный цех АО "МЗ Балаково".
Проверил	Терещенко Ю	09.23	09.23	Комплекс электросталеплавильного производства.
Нач. отд.	Порожняк	09.23	09.23	Электросталеплавильный цех
с ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"	Порожняк	09.23	09.23	Схема расположения подкрановых балок на отм. +27.450; +27.500 в осях В'-С''_16-23; на отм. +12.500 в осях В-С''_20-23
ГИП	Колупанов	09.23	09.23	ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"
				<p>Формат А1х1,25</p>

Схема расположения подкрановых балок на отм. +14,500 в осях С-Г_1-0/1



1. Ведомость элементов см. л.41.

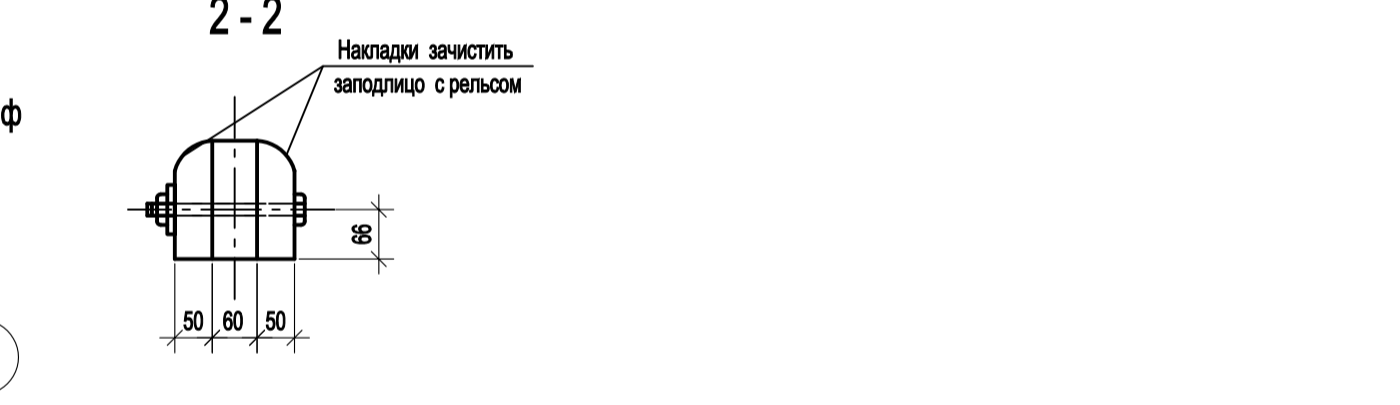
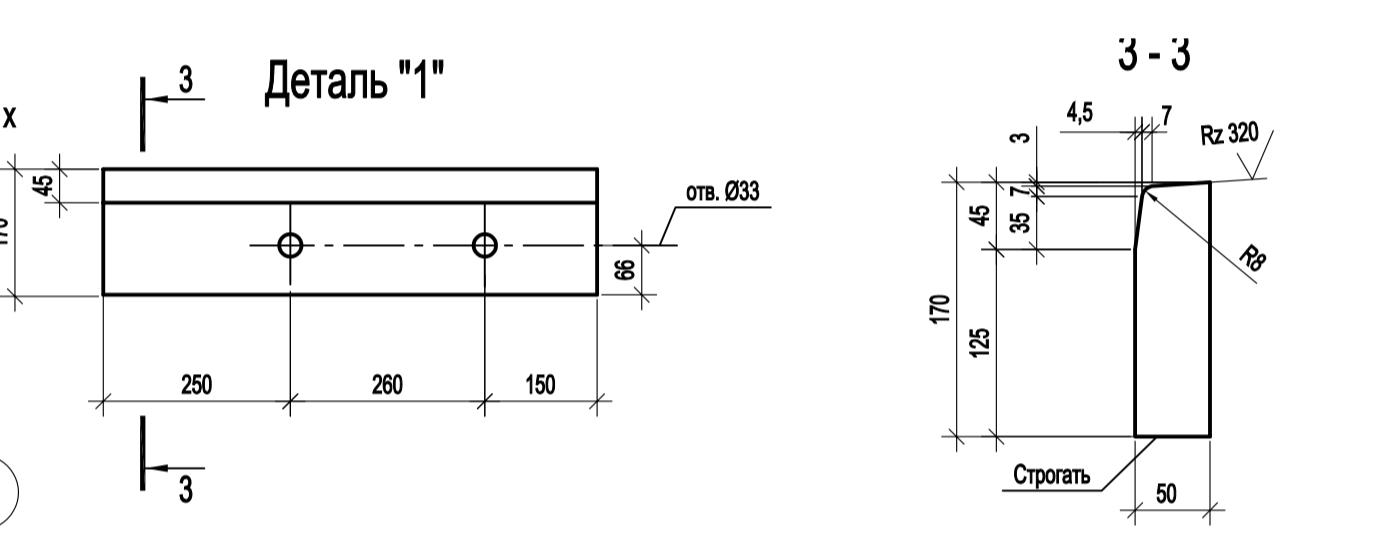
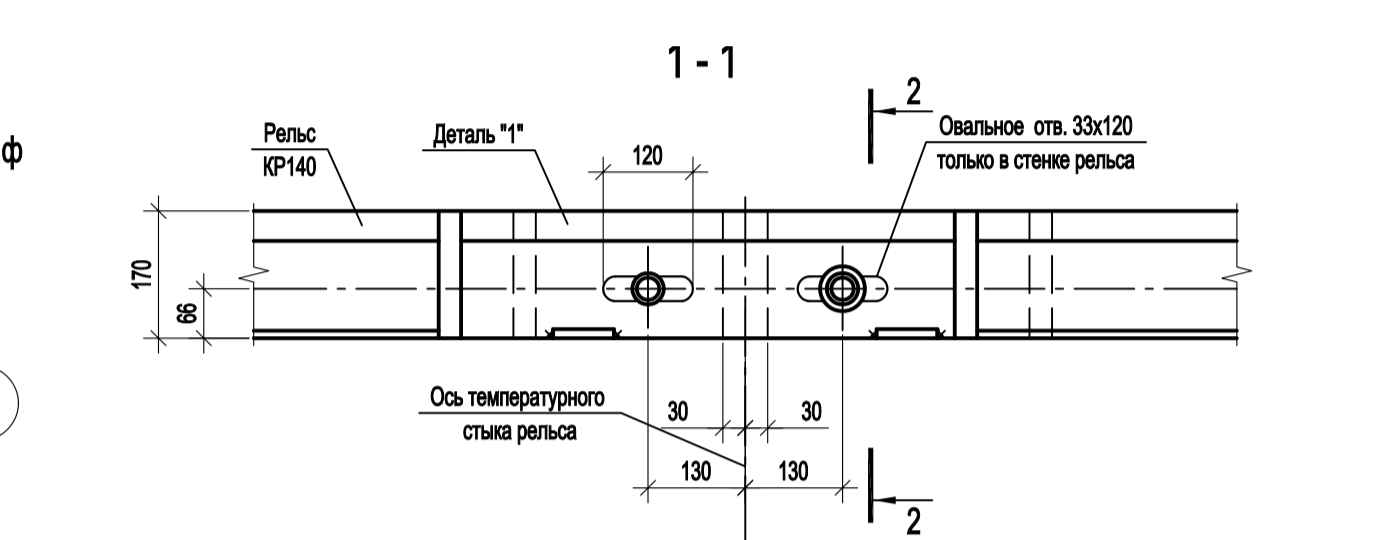
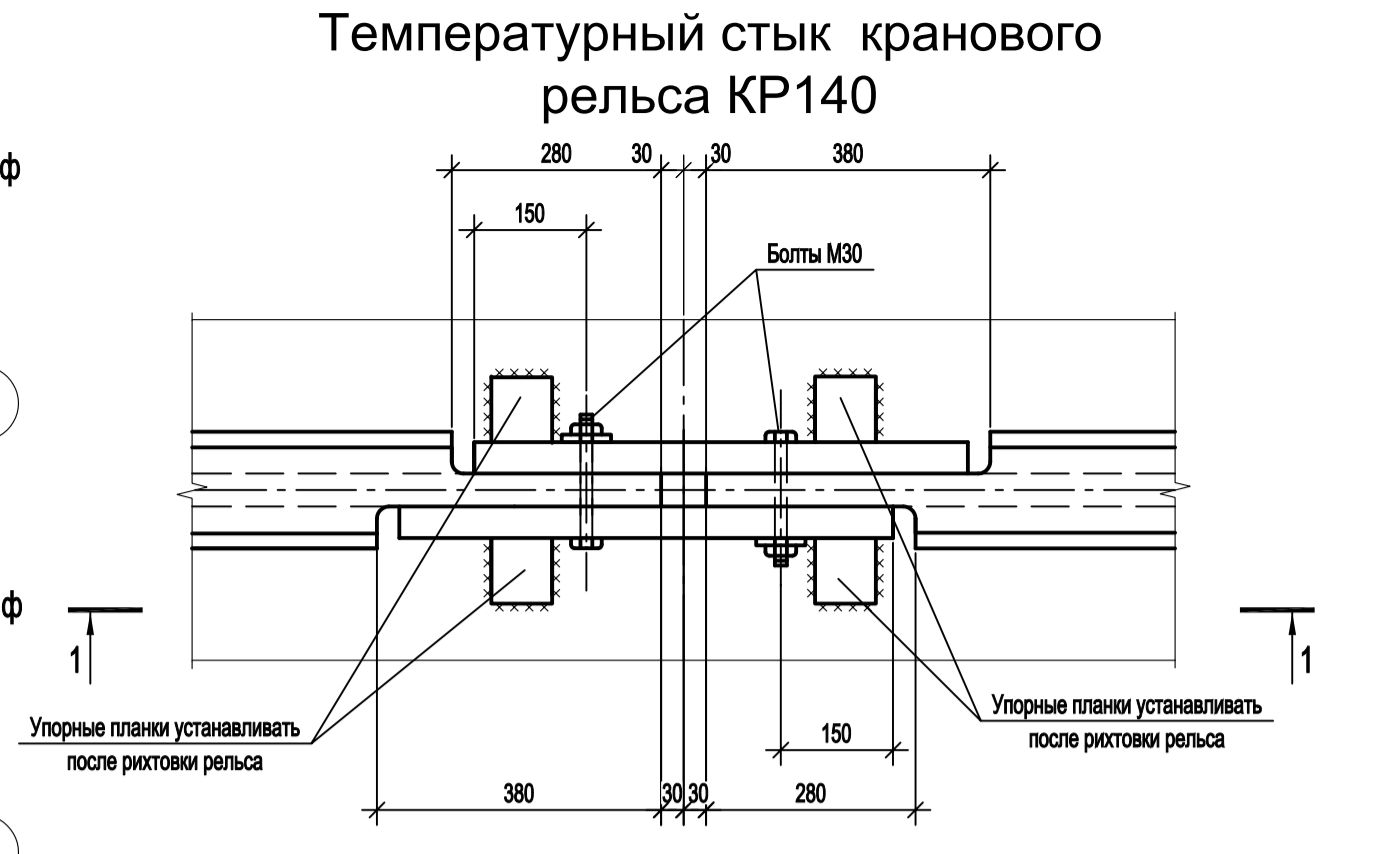
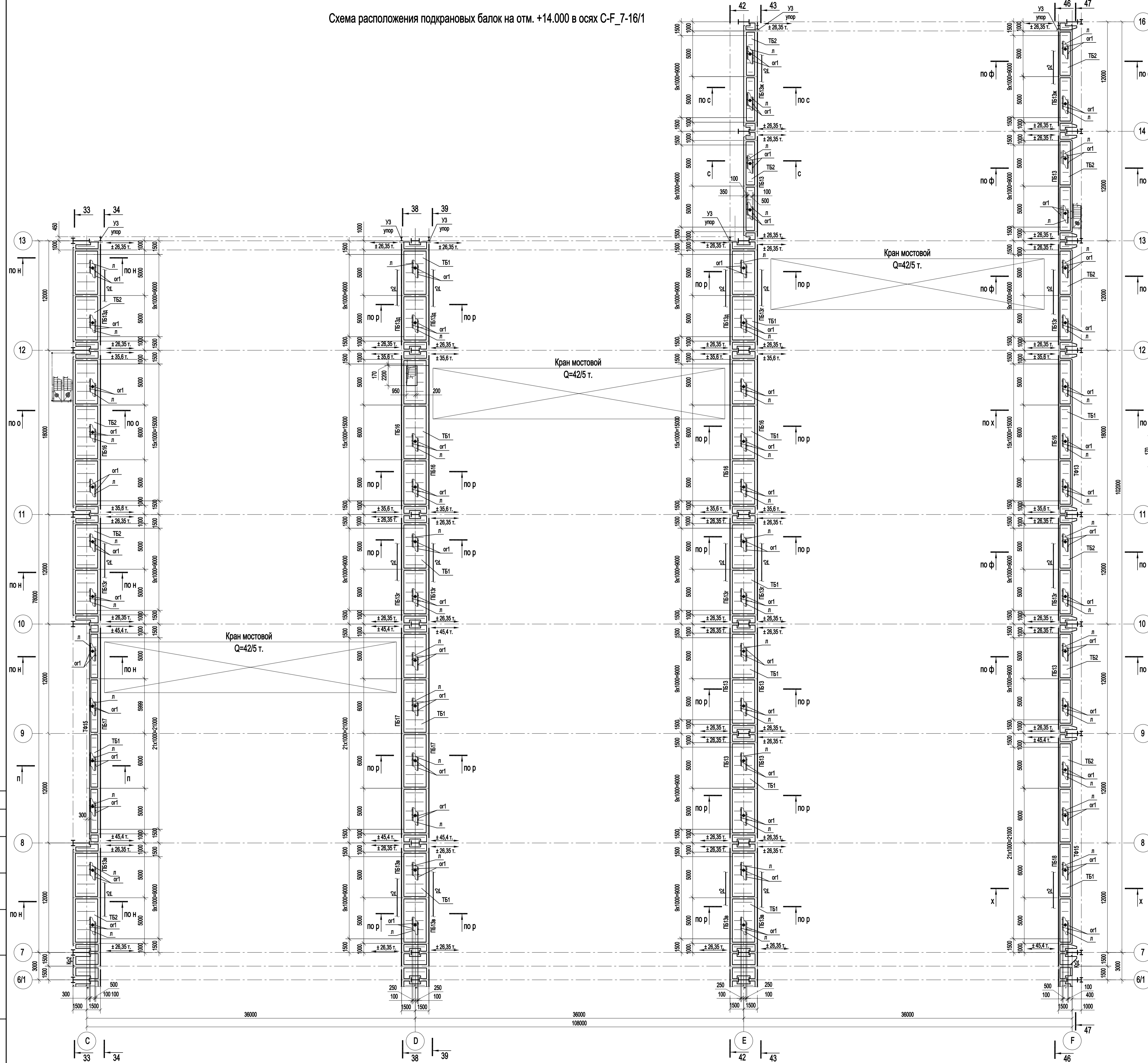


Данный чертёж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"				9035.1-1-КР3 Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково" Рельсобалочный цех АО "МЗ Балаково". Комплекс электросталеплавильного производства. Электросталеплавильный цех.			
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Исаенко	09.23		09.23	П	45	
Проверил	Тереженко Ю	09.23		09.23			
Нач. отд.	Порожняк						
Н. контр.	Порожняк	09.23		09.23	ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"		
ГИП	Колупанов			09.23	Формат А1		

Согласовано

Имя, № подл. Подп. и дата

Взам. инв. №

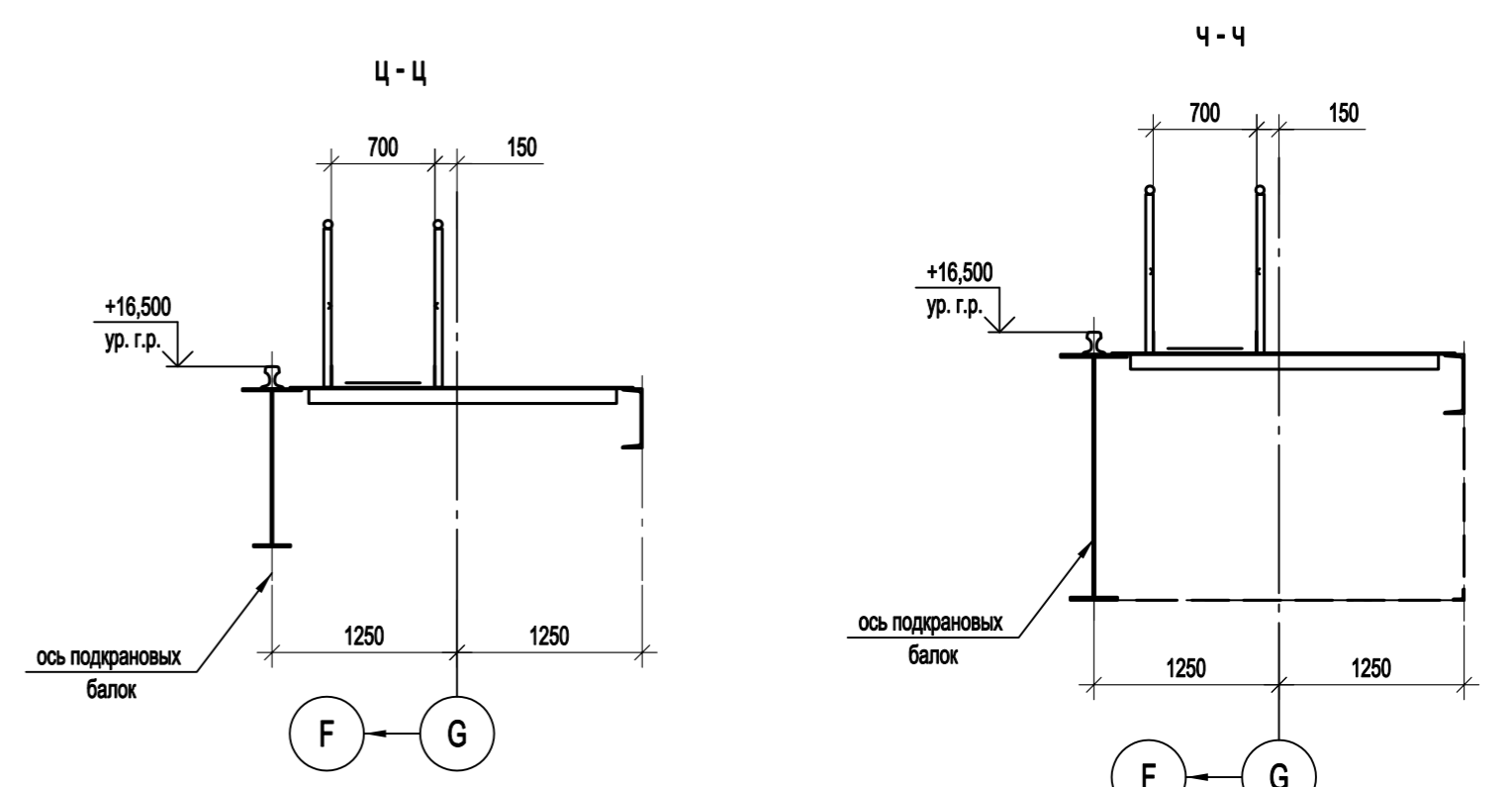
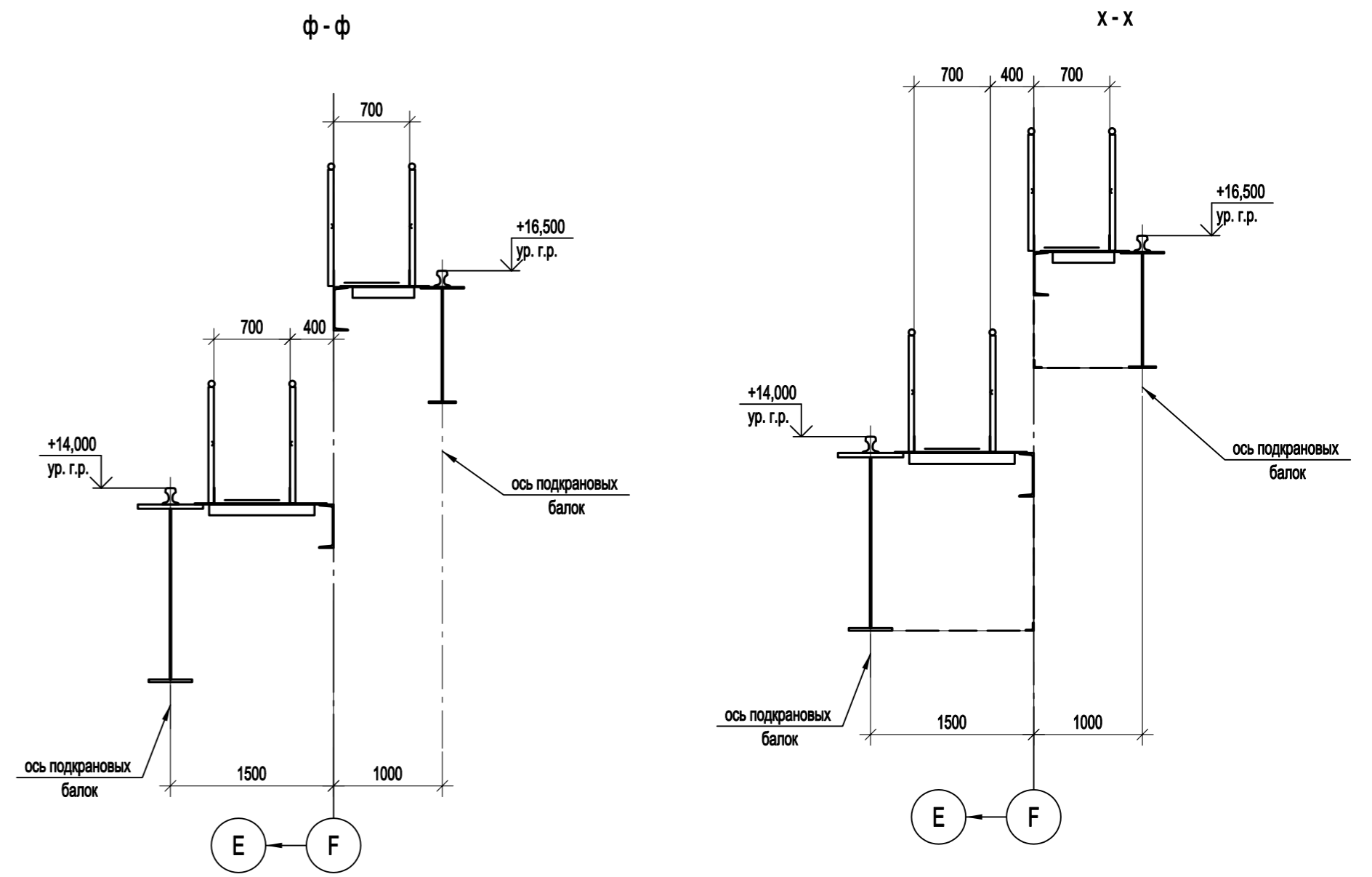
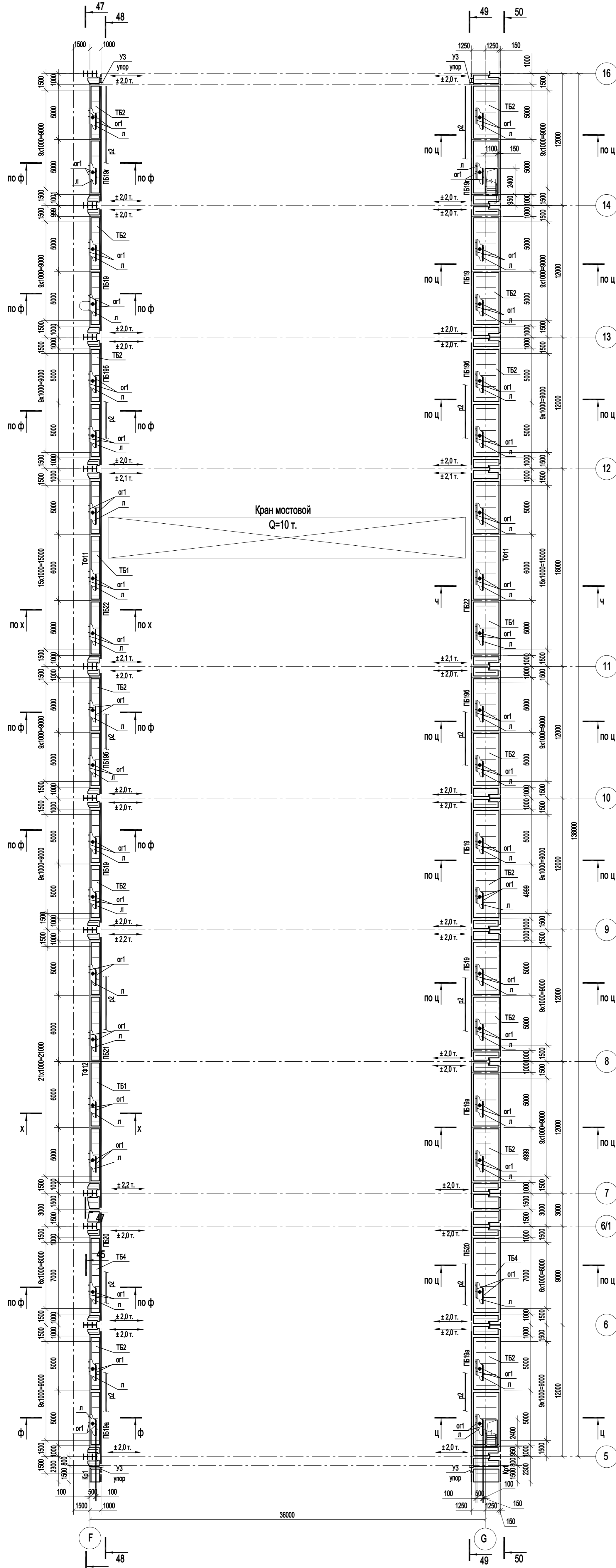


1. Ведомость элементов см. л.41.
2. Температурный стык крановых рельсов осуществляется на парных накладках. Концы рельсов, примыкающие к температурному стыку, должны быть обработаны. В целях удобства обработки концов рельсов, примыкающие к температурному стыку, должны быть укороченными.
3. Работать совместно с л. 47.

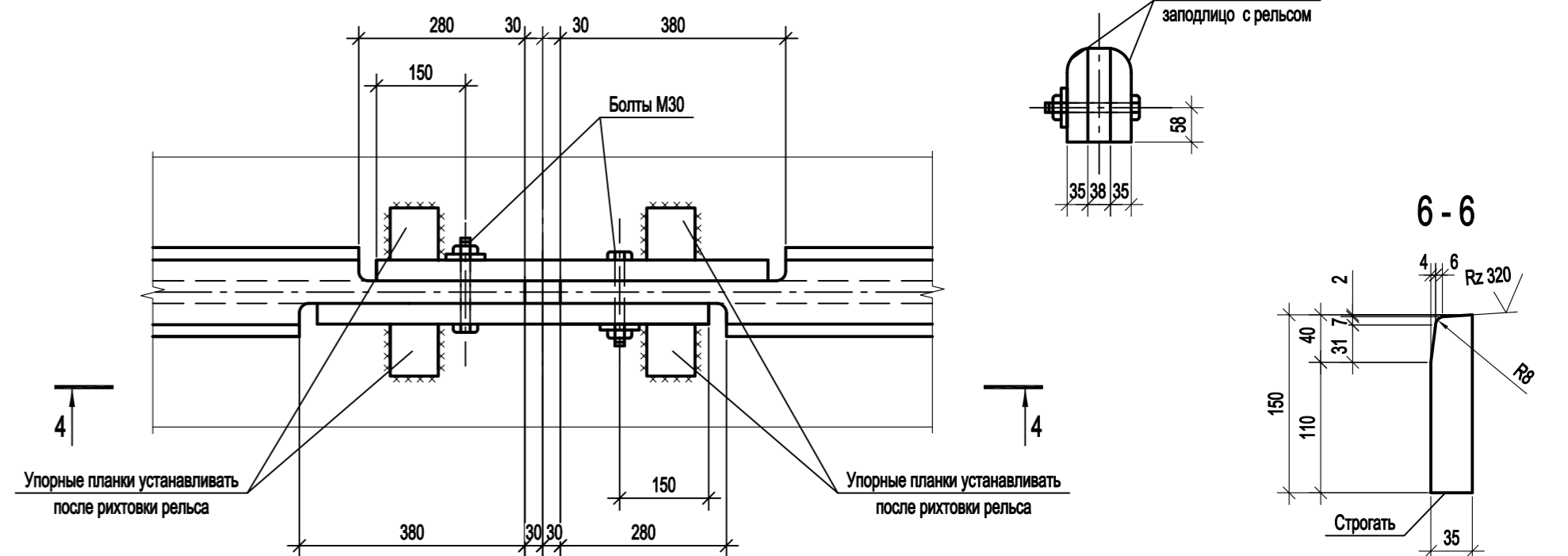
Согласовано	
Изм. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	

9035.1-1-КР3			
Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково"			
Изм.	Коп.уч.	Лист № док.	Подп. Дата
Разраб.	Исаенко	09.23	09.23
Проверил	Терещенко Ю	09.23	09.23
Нач. отд.	Порожняк	09.23	09.23
Н. контр.	Порожняк	09.23	09.23
ГИП	Колупанов	09.23	09.23
Рельсобалочный цех АО "МЗ Балаково". Комплекс электросталеплавильного производства. Электросталеплавильный цех			Стадия Лист Листов
Схема расположения подкрановых балок на отм. +14,000 в осях С-Ф_7-16/1			П 46
ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"			Формат А1

Схема расположение подкрановых балок на отм. +16.500 в осях F-G_4-16



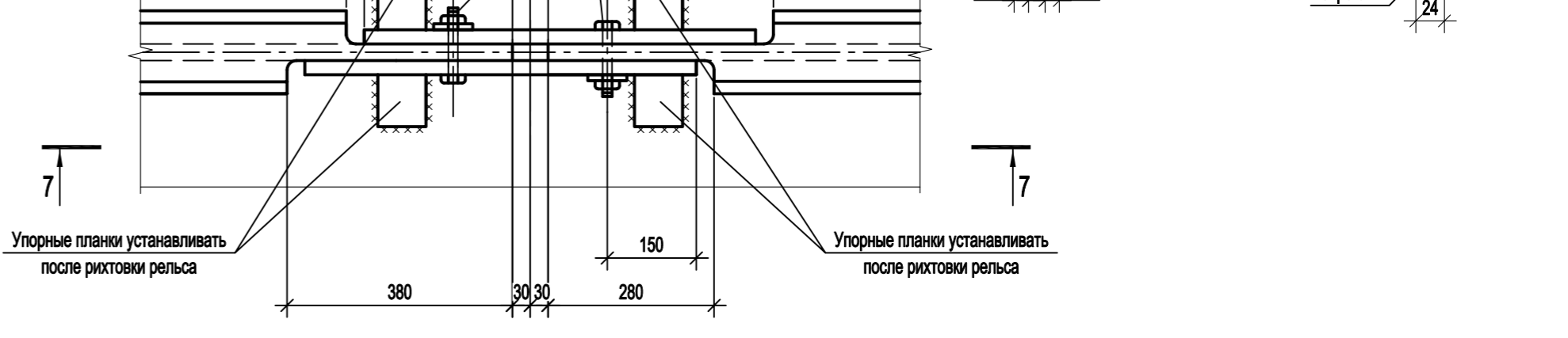
Температурный стык кранового рельса КР100



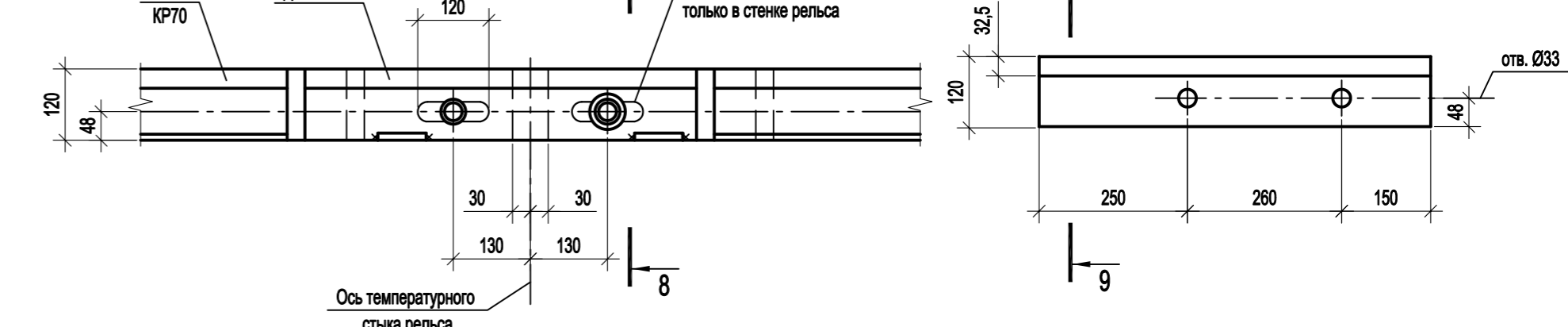
Температурный стык кранового рельса КР70



Температурный стык кранового рельса КР100 (continued)



Температурный стык кранового рельса КР70 (continued)

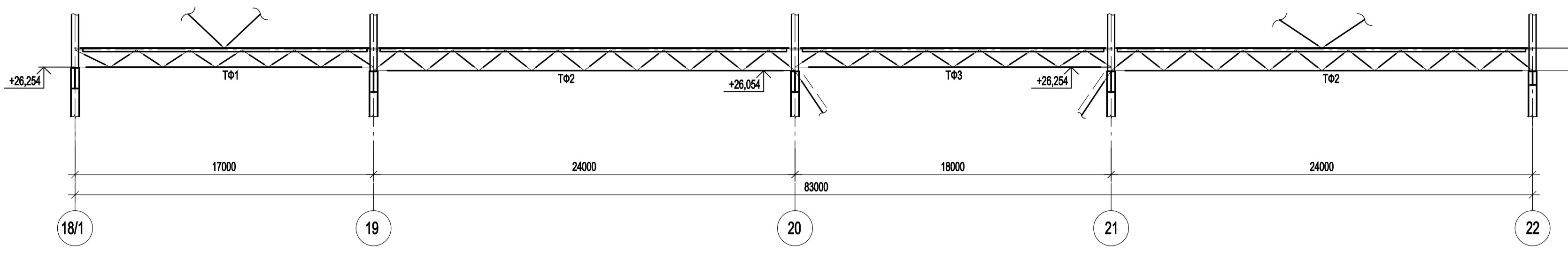


1. Ведомость элементов см. л. 41.
2. Температурный стык крановых рельсов осуществляется на парных накладках. Концы рельсов, примыкающие к температурному стыку, должны быть обработаны. В целях удобства обработки концов рельсы, примыкающие к температурному стыку, должны быть укороченными.
3. Работать совместно с л. 46.

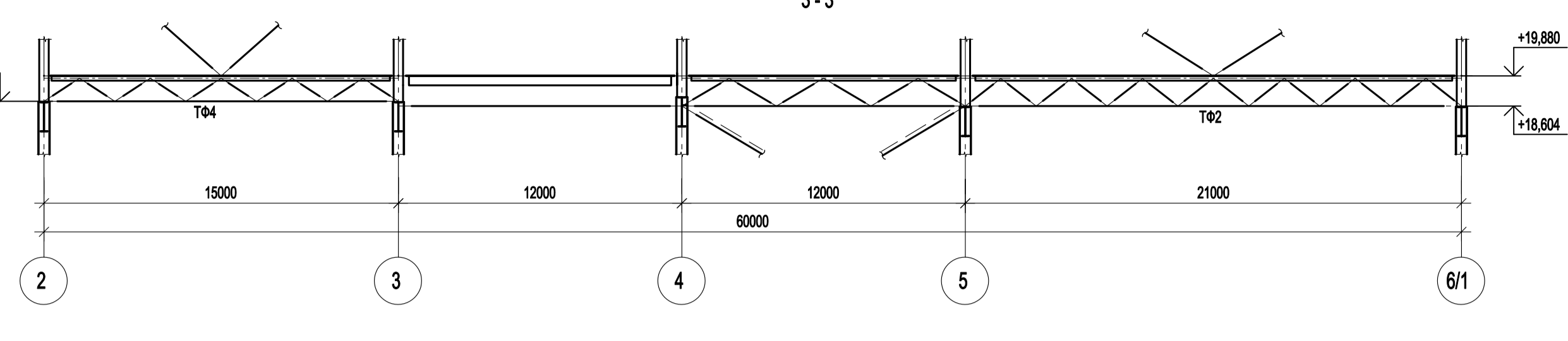
Согласовано
Имя, № подл. Подп. и дата
Имя, № подл. Подп. и дата
Имя, № подл. Подп. и дата

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"					9035.1-1-КР3				
					Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково"				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Рельсобалочный цех АО "МЗ Балаково", Комплекс электросталеплавильного производства, Электросталеплавильный цех			
Разраб.	Исаенко	Ю	09.23		09.23	Стадия	Лист	Листов	
Проверил	Терещенко	Ю	09.23		09.23	П	47		
Нач. отд.	Порожняк		09.23		09.23	ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"			
Н. контр.	Порожняк		09.23		09.23	Схема расположение подкрановых балок на отм. +16.500 в осях F-G_4-16			
ГИП	Колыпанов		09.23		09.23				

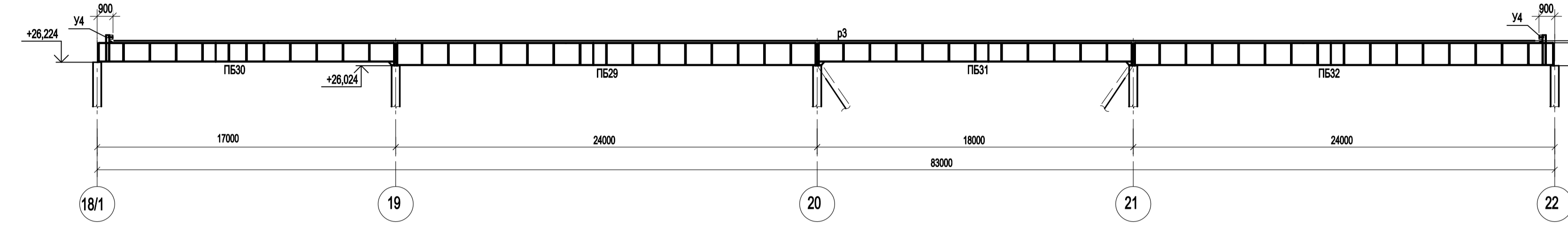
1-1



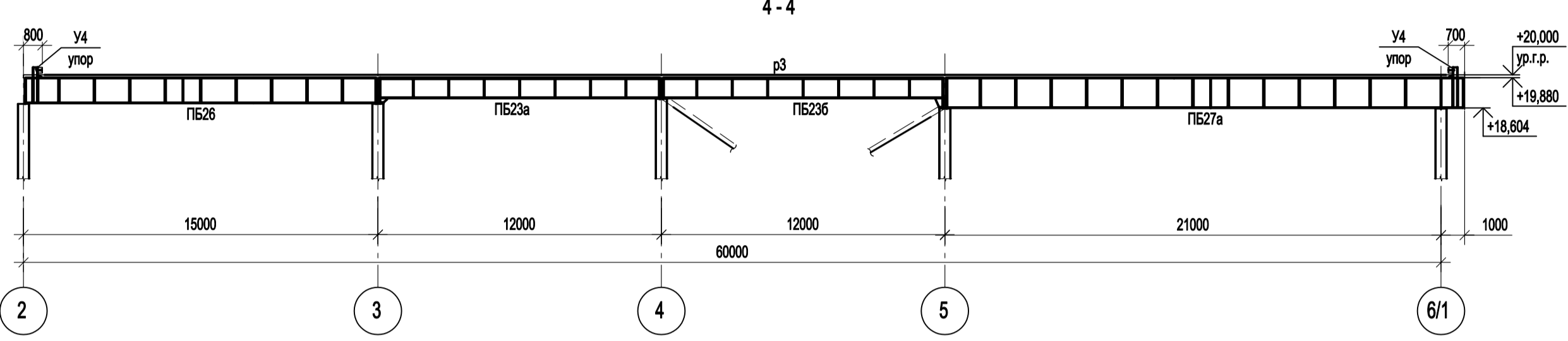
3-3



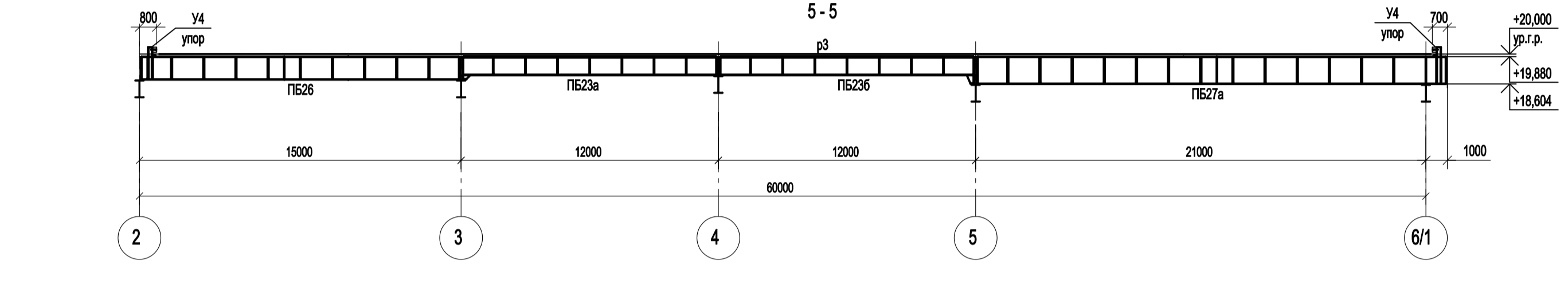
2-2



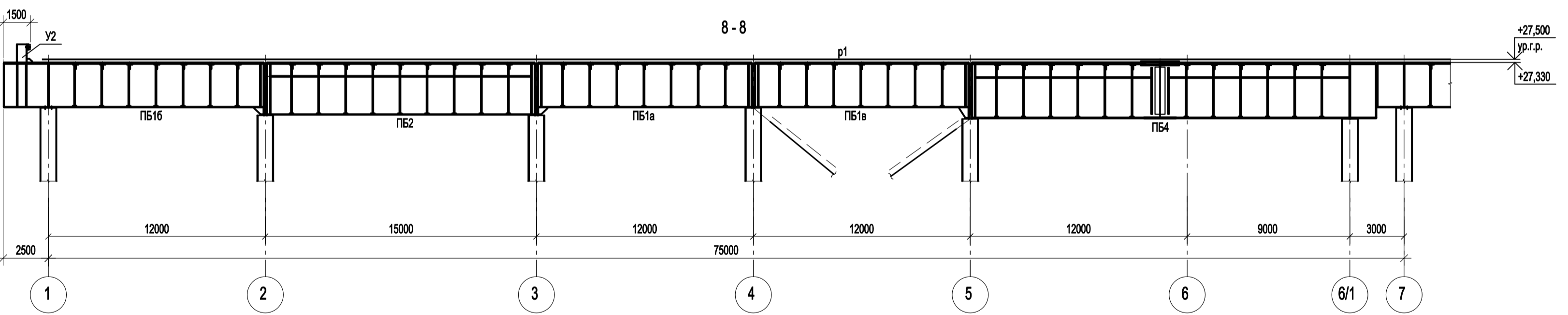
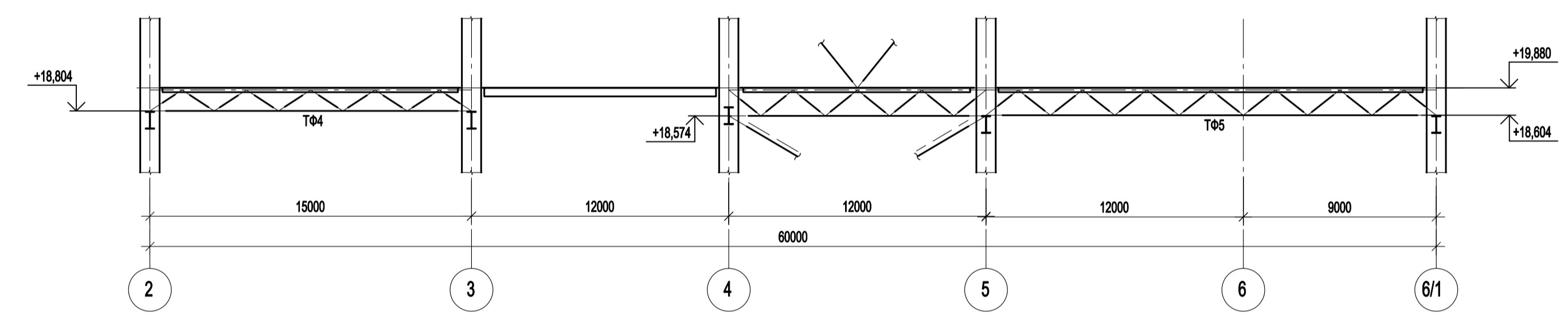
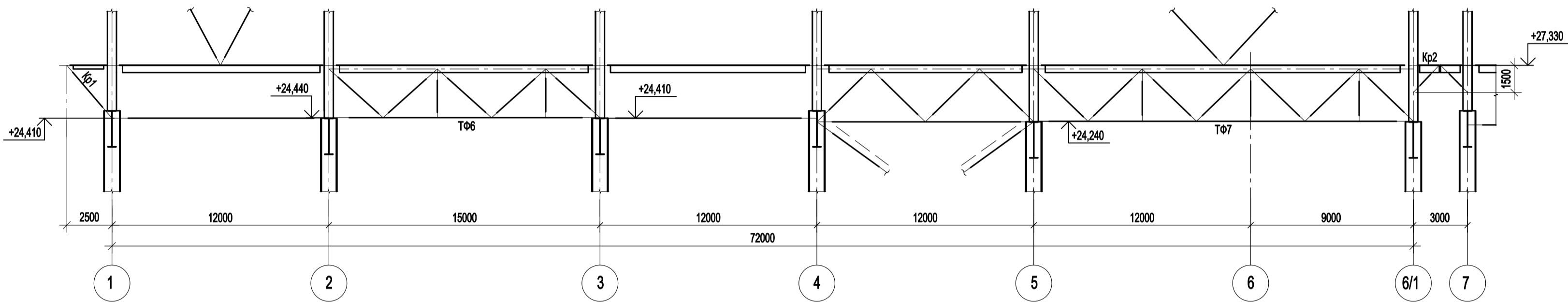
4-4



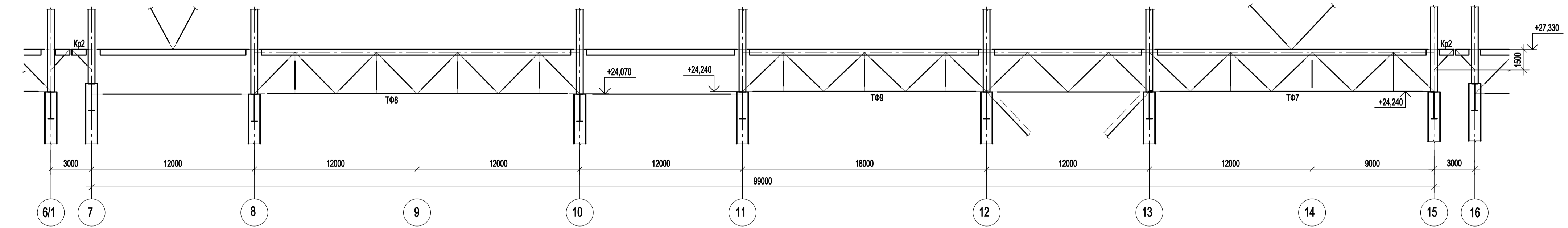
5-5



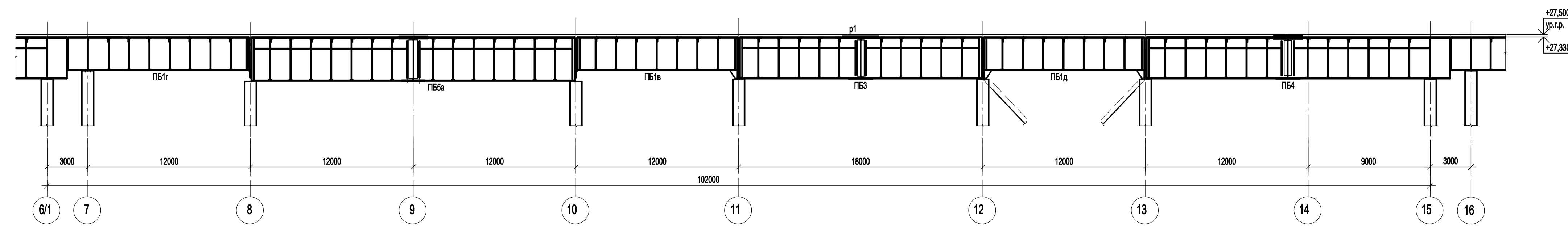
7-7



9-9



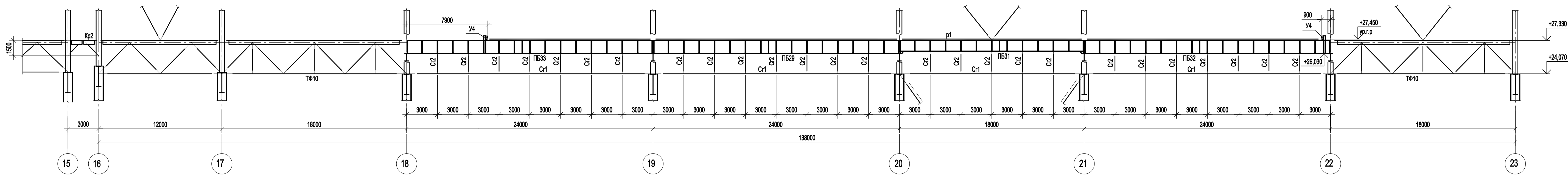
10-10



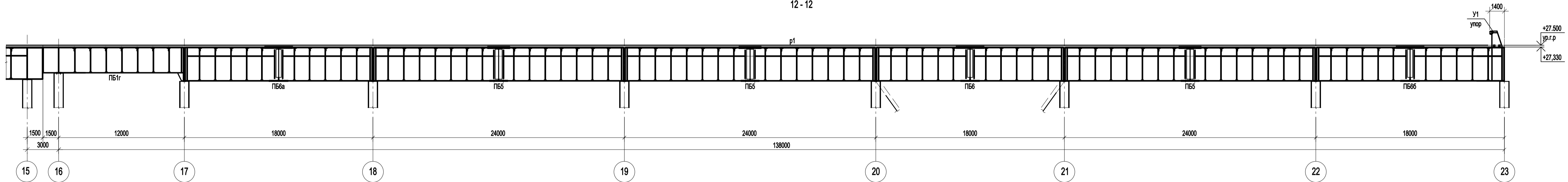
1. Ведомость элементов см. л.41.

Согласовано
 Подп. и дата
 Имя, инв. №
 Подп. и дата

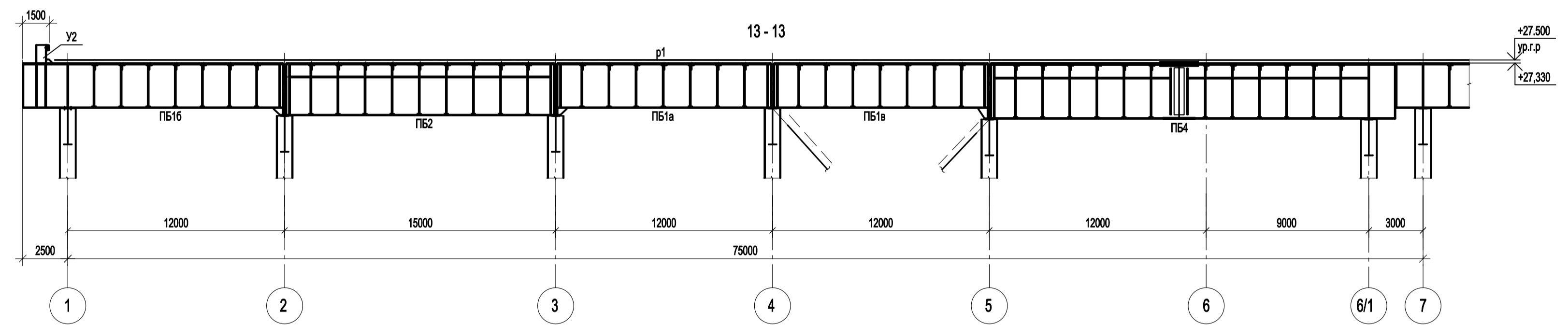
Данный чертёк не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"				9035.1-1-КР3 Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково" Рельсбалочный цех АО "МЗ Балаково". Комплекс электросталеплавильного производства. Электросталеплавильный цех.			Стадия	Лист	Листов
Изм.	Коп.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Разраб.	Исаенко	09.23	П	48
					Проверил	Тереженко Ю	09.23		
					Нач. отд.	Порожняк	09.23		
				Подкрановые конструкции. Разрезы 1-1...10-10			ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"		
				Н. контр. Порожняк ГИП Колупанов			09.23		
				Формат			А1		



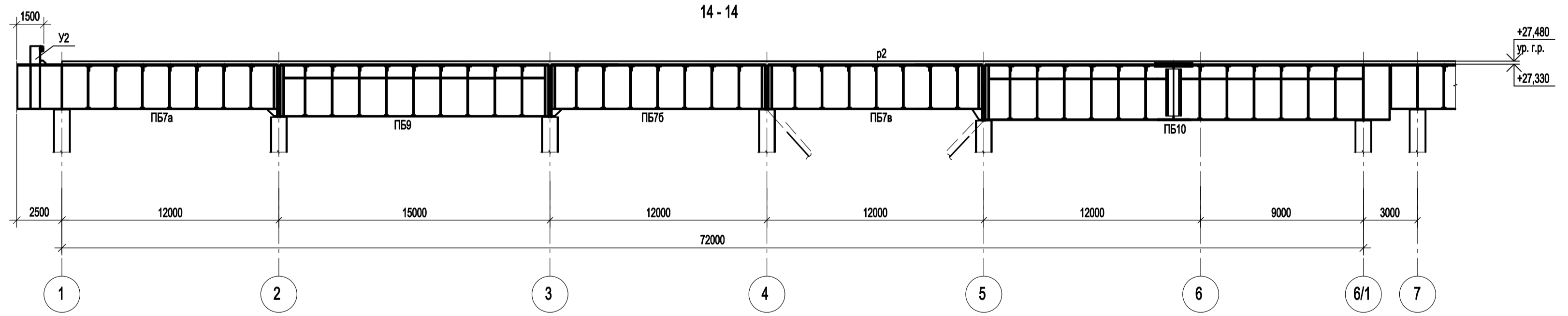
12 - 12



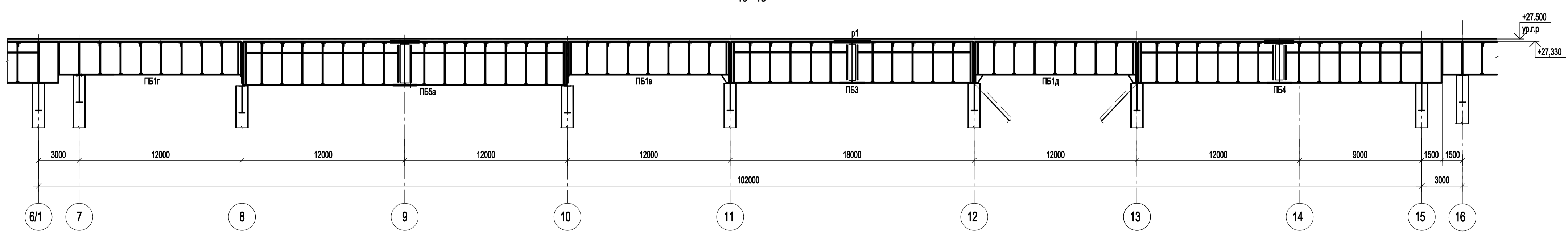
13 - 13



14 - 14



15 - 15

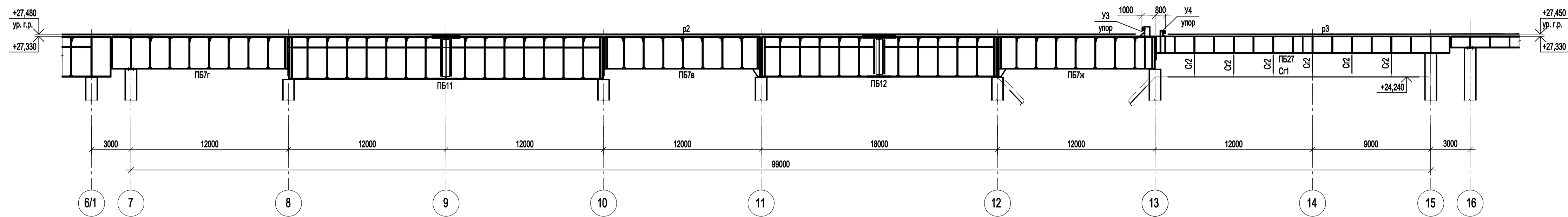


1. Ведомость элементов см. л.41.

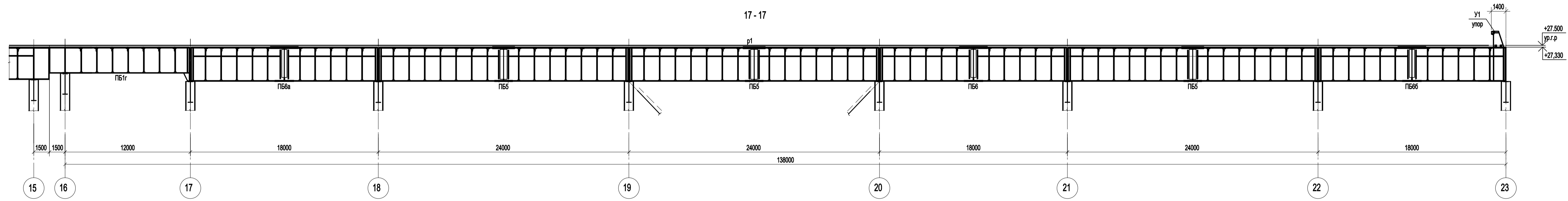
Согласовано
 Подп. и дата
 Имя, инв. №
 Инв. № подл.

Данный чертёж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"						9035.1-1-КР3 Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково"					
						Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Рельсобалочный цех АО "МЗ Балаково". Комплекс электросталеплавильного производства. Электросталеплавильный цех.
						Разраб.	Исаенко	09.23			
						Проверил	Терещенко Ю	09.23			
						Нач. отд.	Порожняк	09.23			
						Н. контр.	Порожняк	09.23			
						ГИП	Колупанов	09.23			
						Подкрановые конструкции. Разрезы 11-11...15-15			ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"		
						Формат			A1		

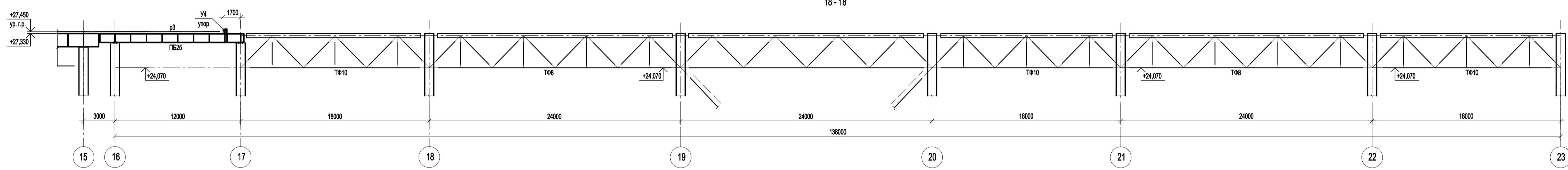
16 - 16



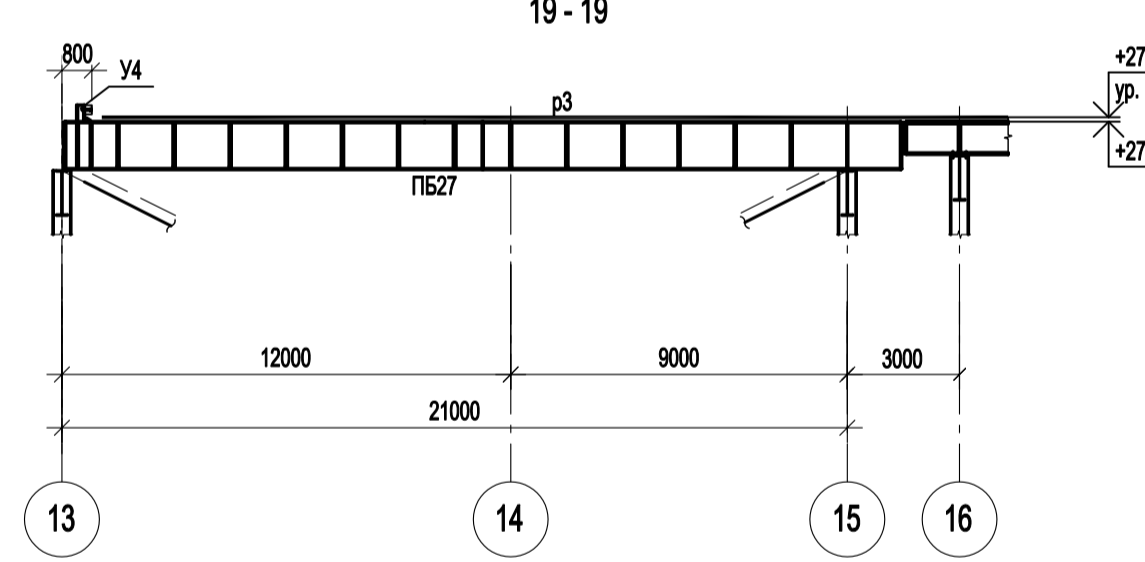
17 - 17



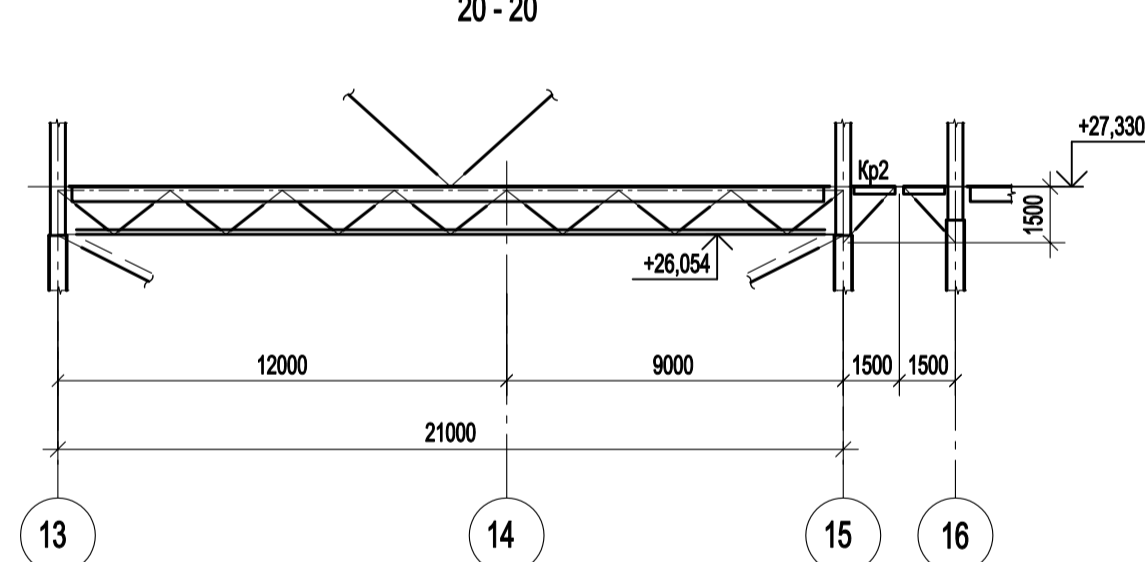
18 - 18



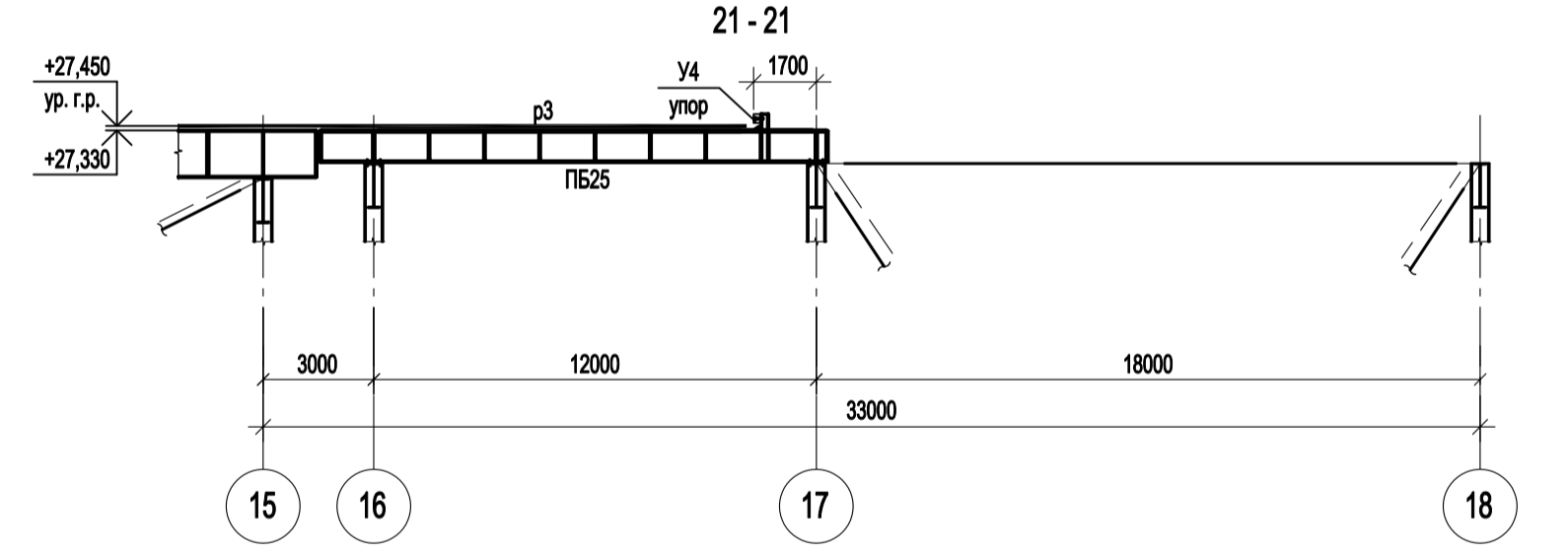
19 - 19



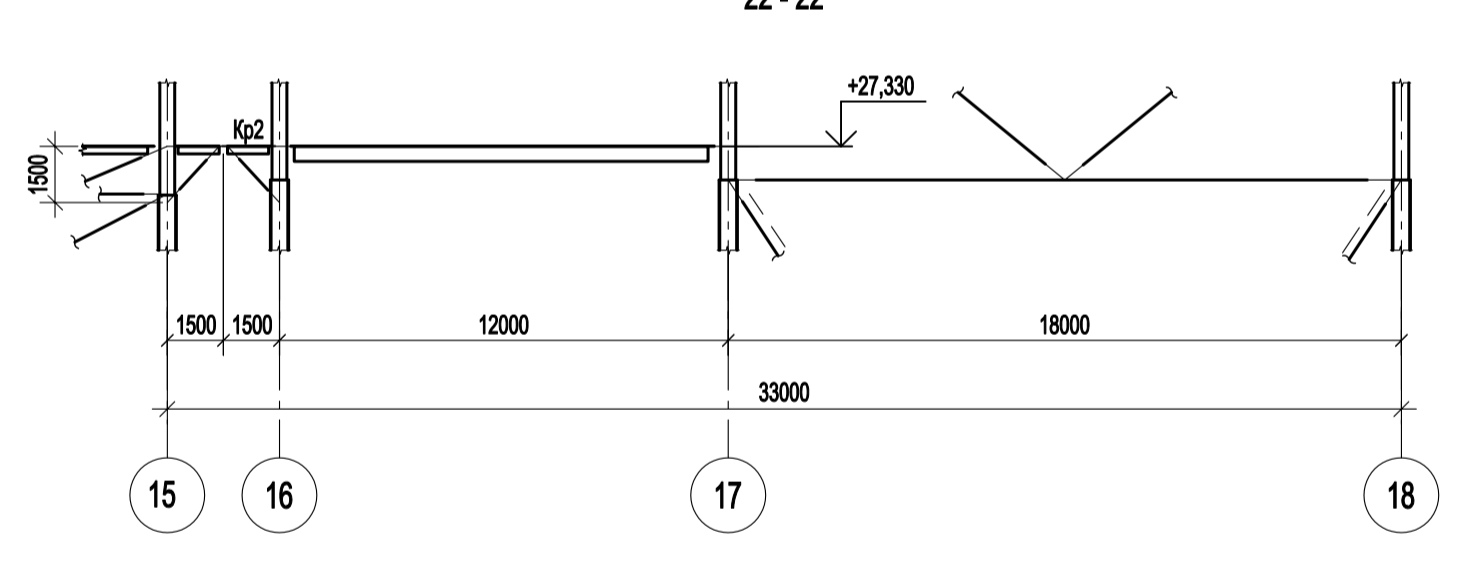
20 - 20



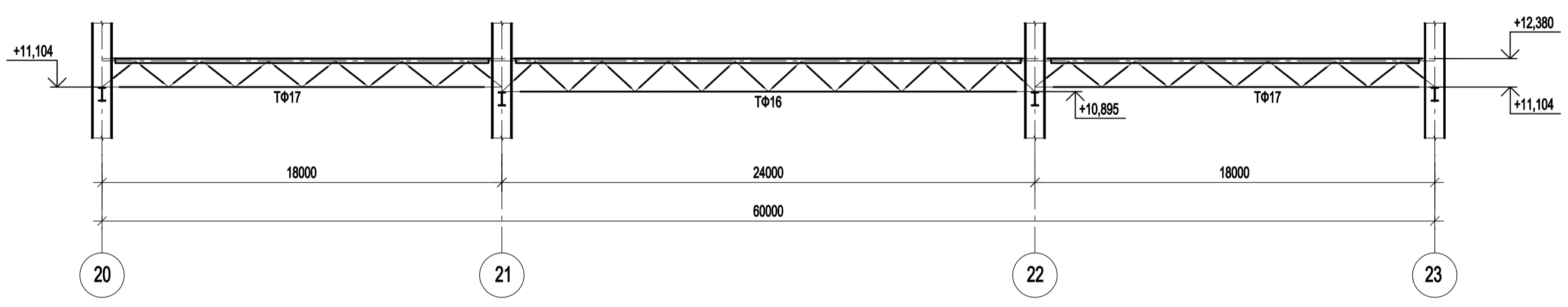
21 - 21



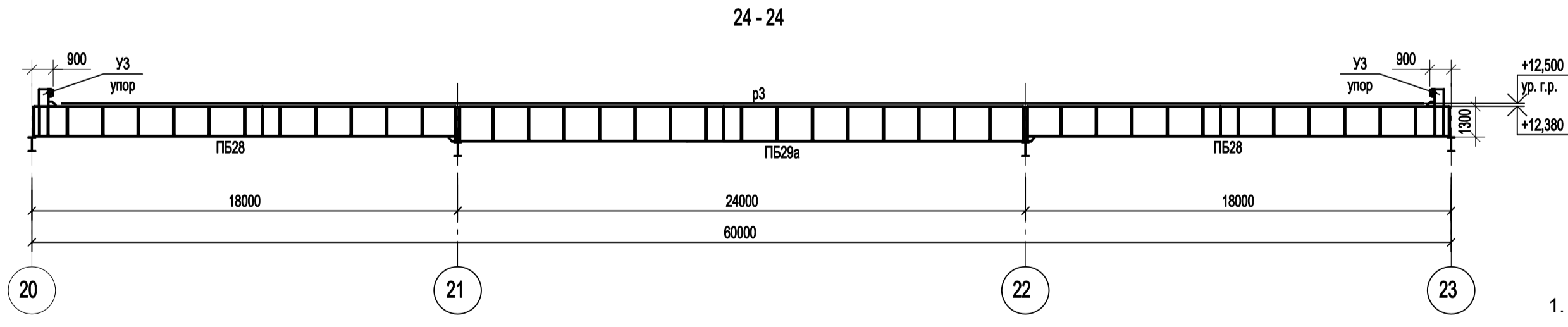
22 - 22



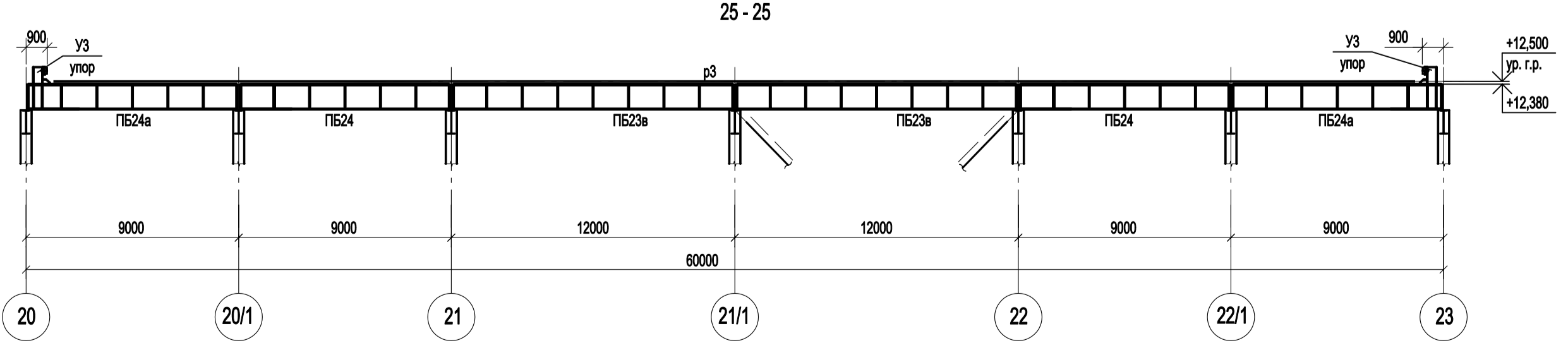
23 - 23



24 - 24



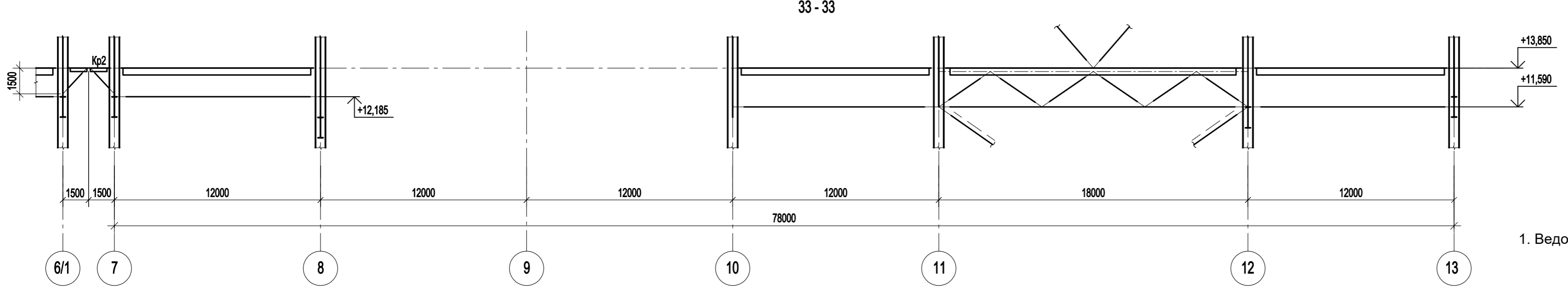
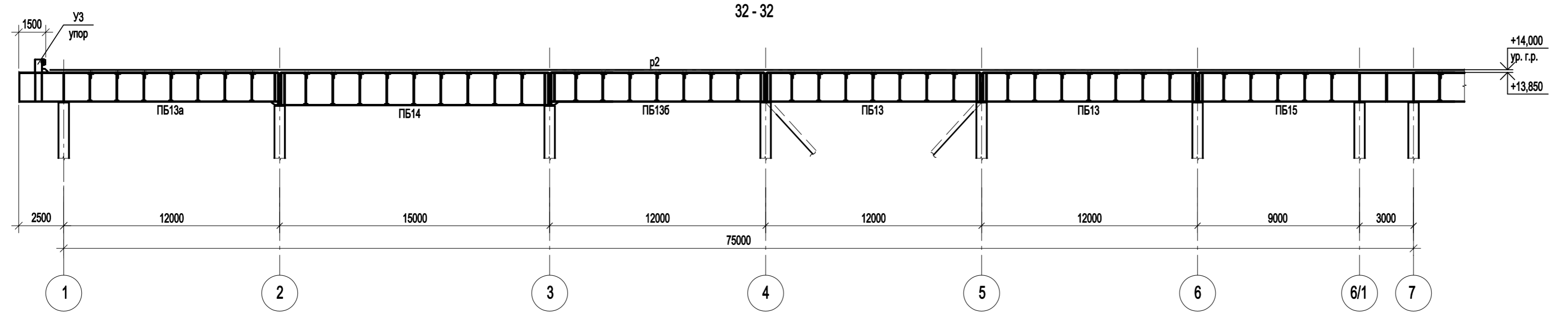
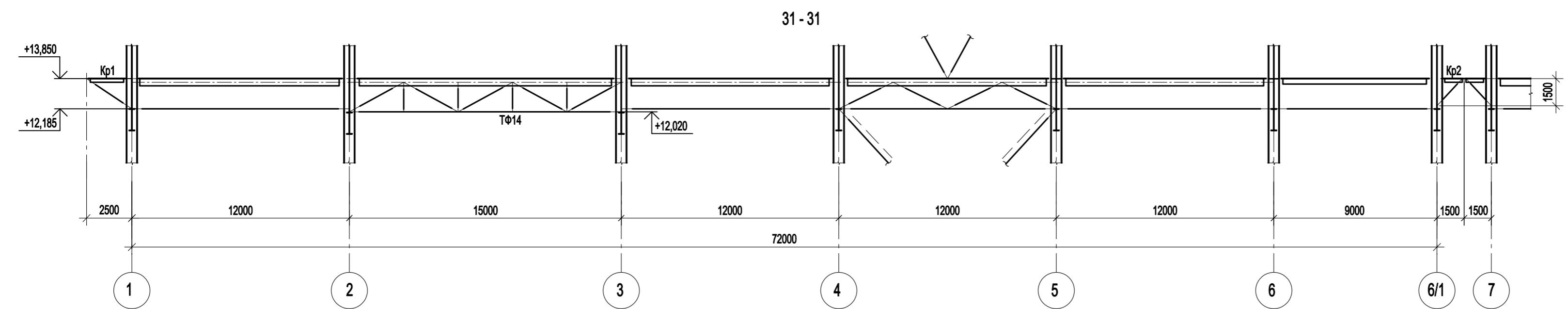
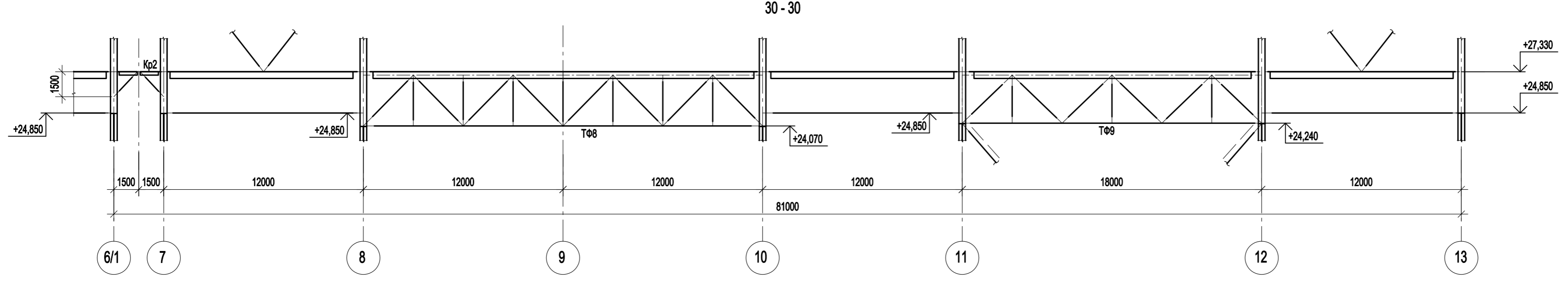
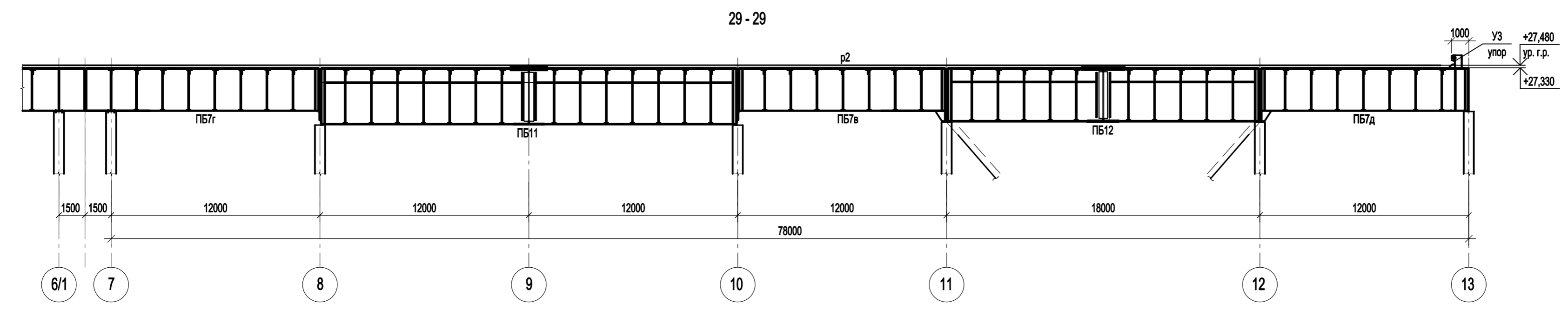
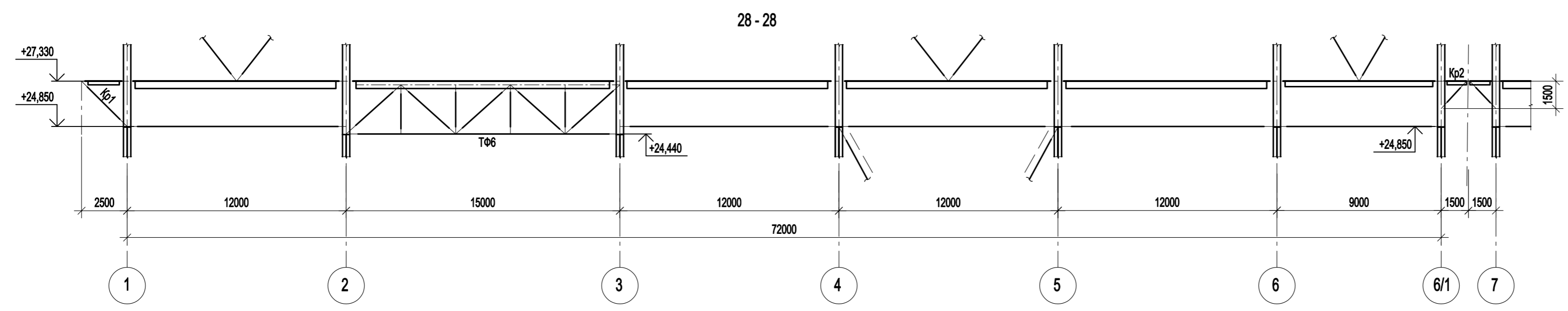
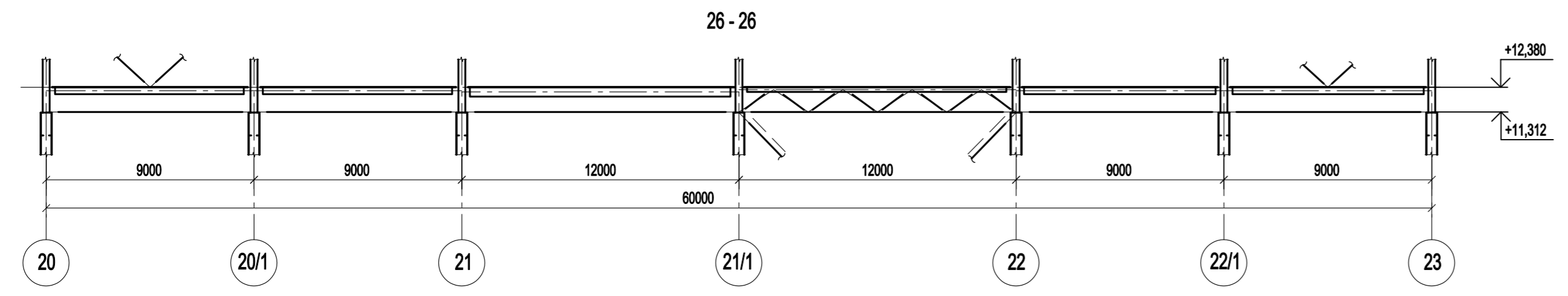
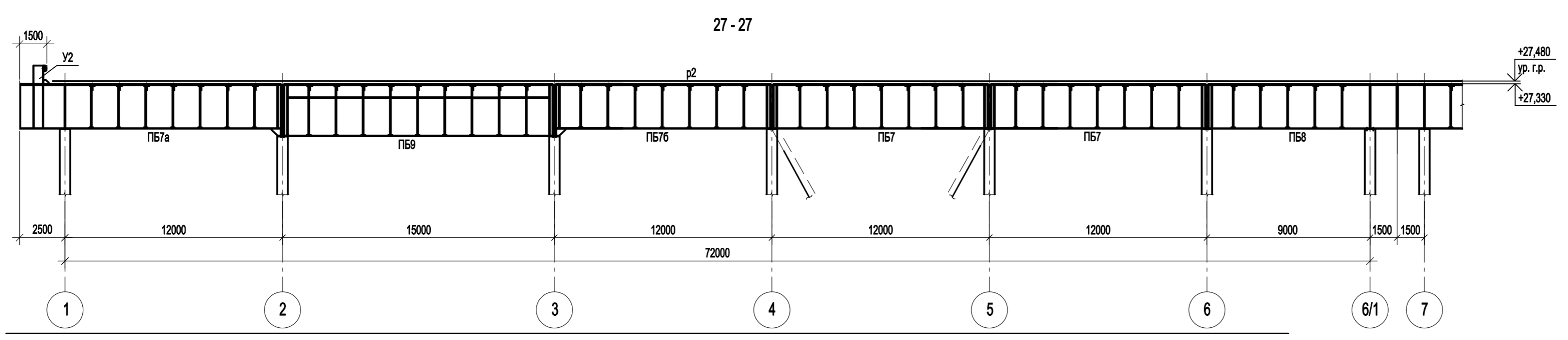
25 - 25



1. Ведомость элементов см. л.41.

Сопоставлено
 Имя, инв. №
 Подп. и дата
 Имя, инв. №

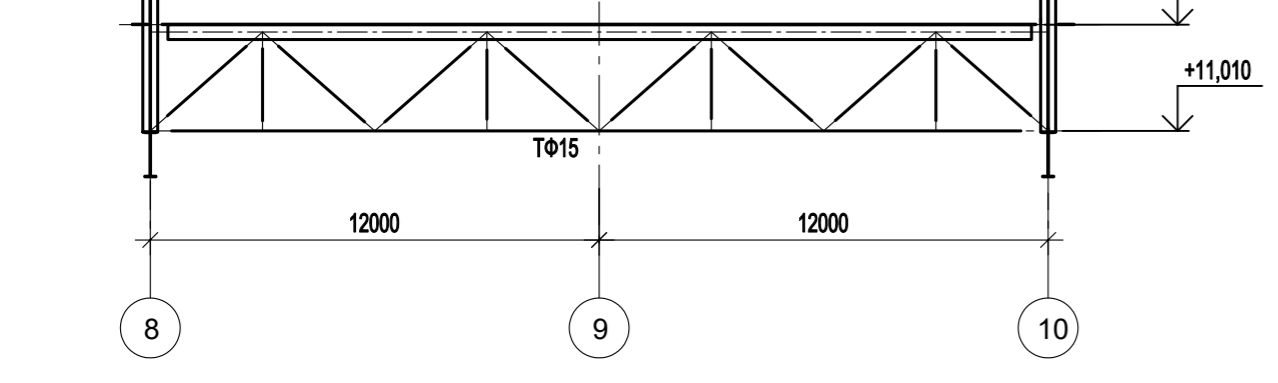
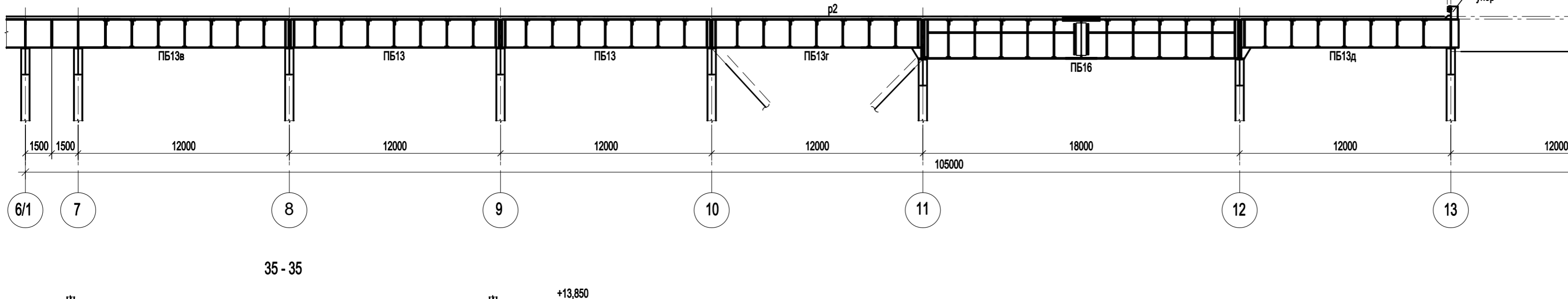
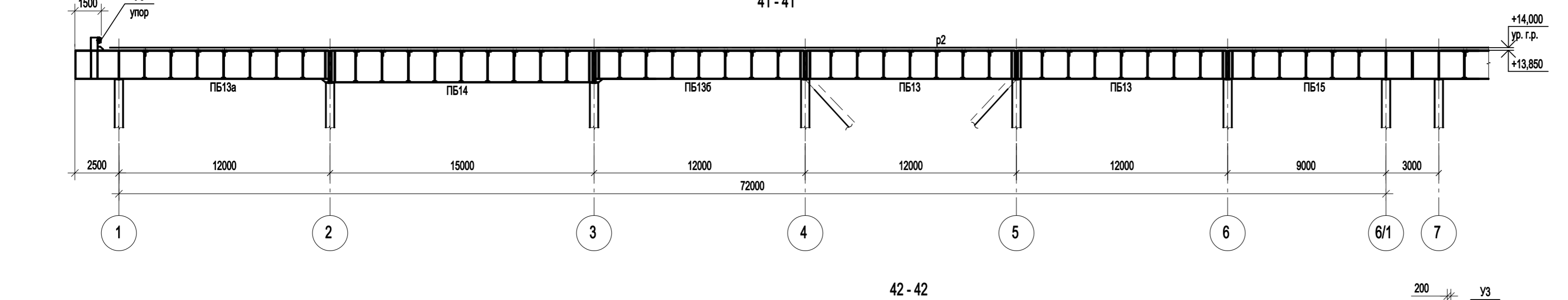
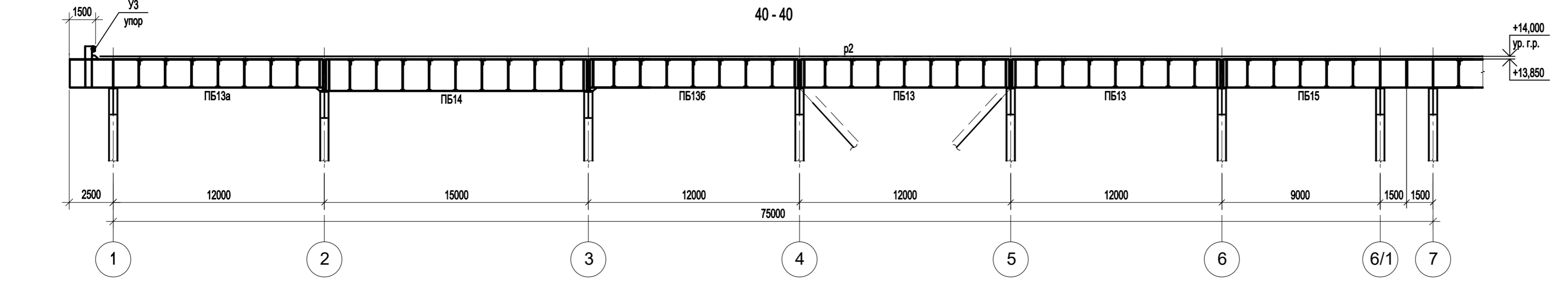
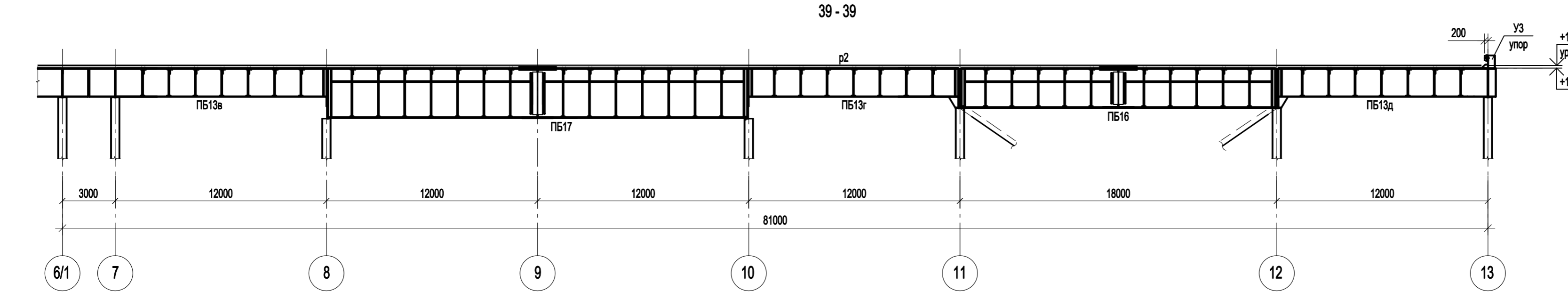
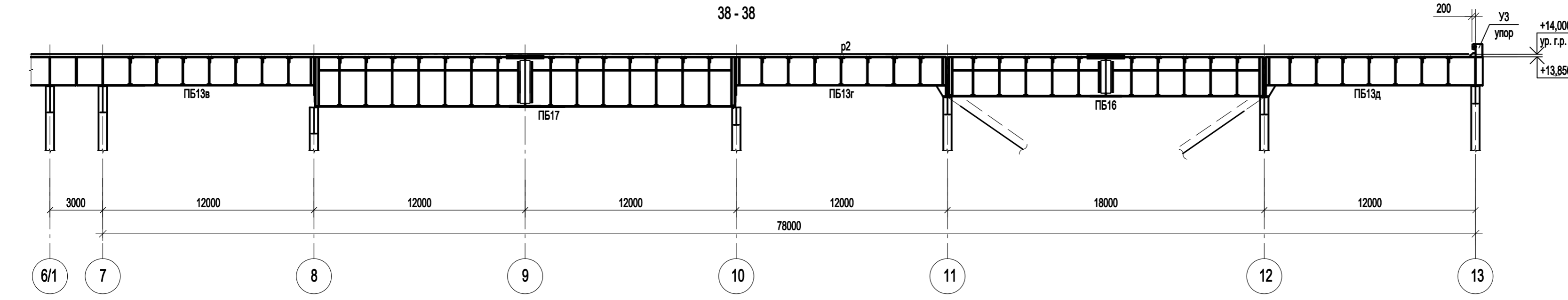
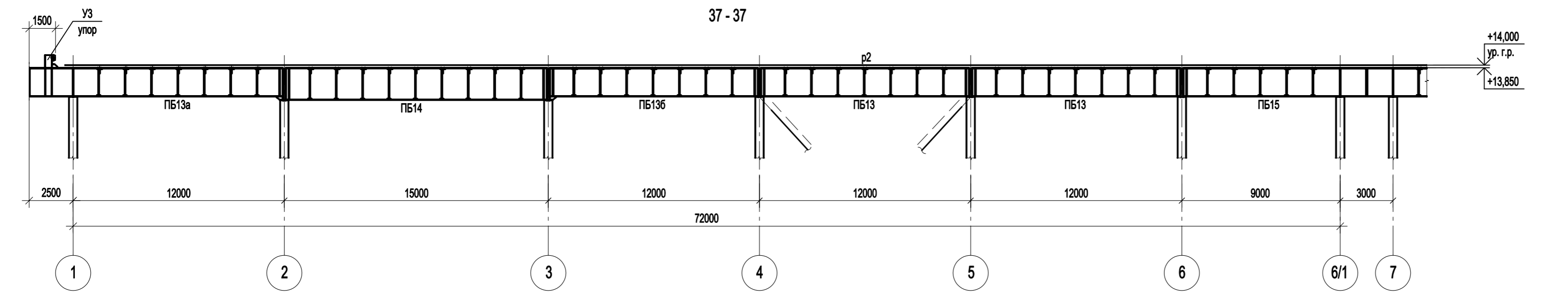
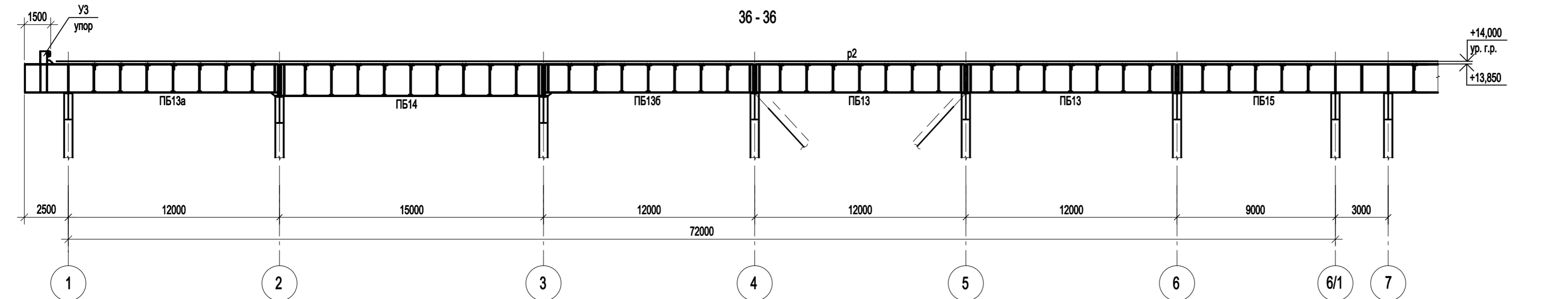
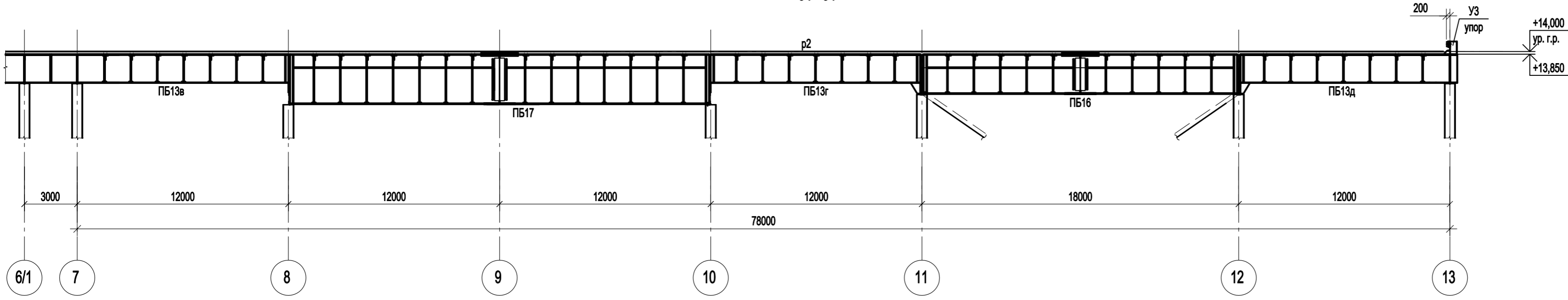
Данный чертёж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"				9035.1-1-КР3 Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково"					
				Изм.	Коп.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Стадия
				Разраб.	Исаенко	09.23	Рельсобалочный цех АО "МЗ Балаково". Комплекс электросталеплавильного производства. Электросталеплавильный цех.	П	50
				Проверил	Тереженко Ю	09.23			
				Нач. отд.	Порожняк	09.23	Подкрановые конструкции. Разрезы 16-16...25-25.	ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"	Формат А1
				Н. контр.	Порожняк	09.23			
				ГИП	Колупанов	09.23			



1. Ведомость элементов см. л.41.

Согласовано
Имя, № подл.
Подп. и дата
Взам. инв. №

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Исаенко	09.23			
Проверил	Терещенко Ю	09.23			
Нач. отд.	Порожняк	09.23			
Н. контр.	Порожняк	09.23			
ГИП	Колыпанов	09.23			
9035.1-1-КР3					
Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково"					
Рельсобалочный цех АО "МЗ Балаково", Комплекс электросталеплавильного производства, Электросталеплавильный цех					
Стадия	Лист	Листов			
П	51				
Подкрановые конструкции. Разрезы 27-27...33-33					
ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"					



1. Ведомость элементов см. л.41.

Согласовано

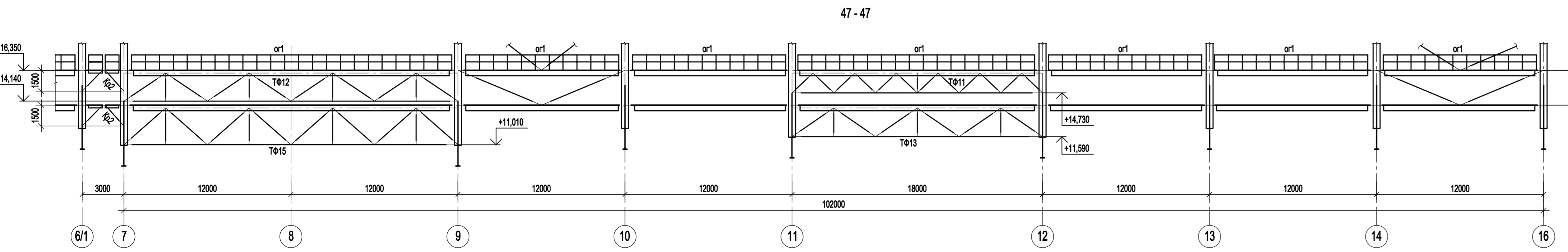
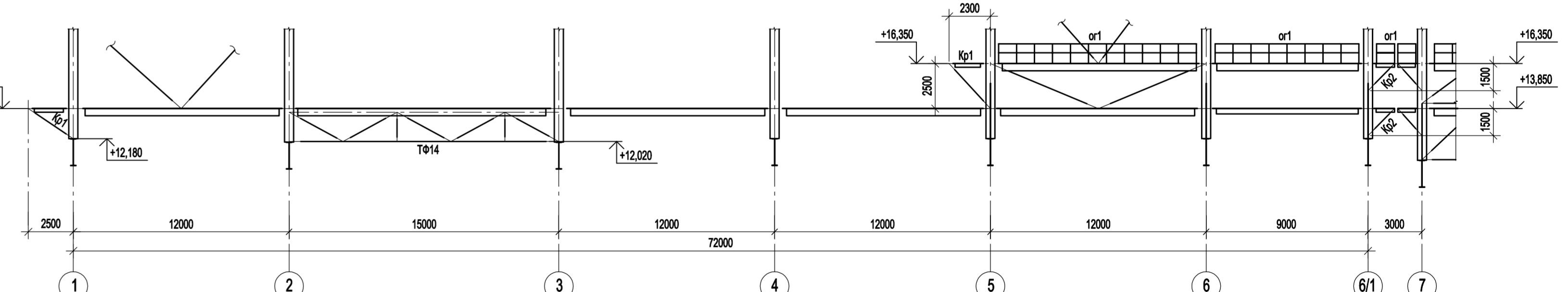
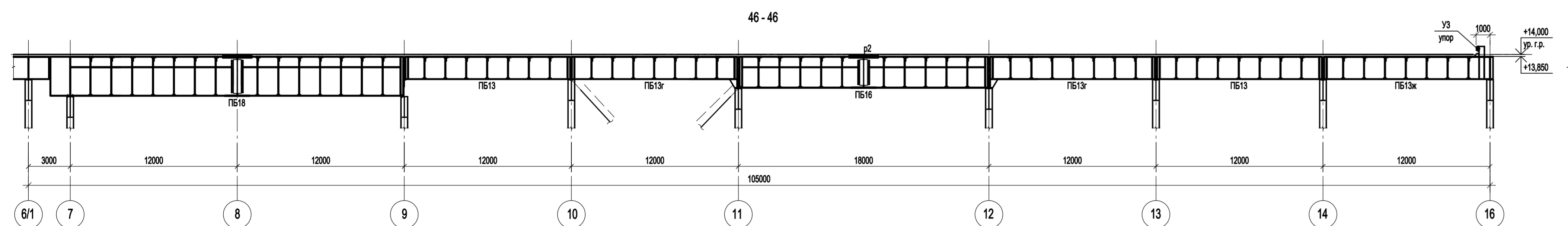
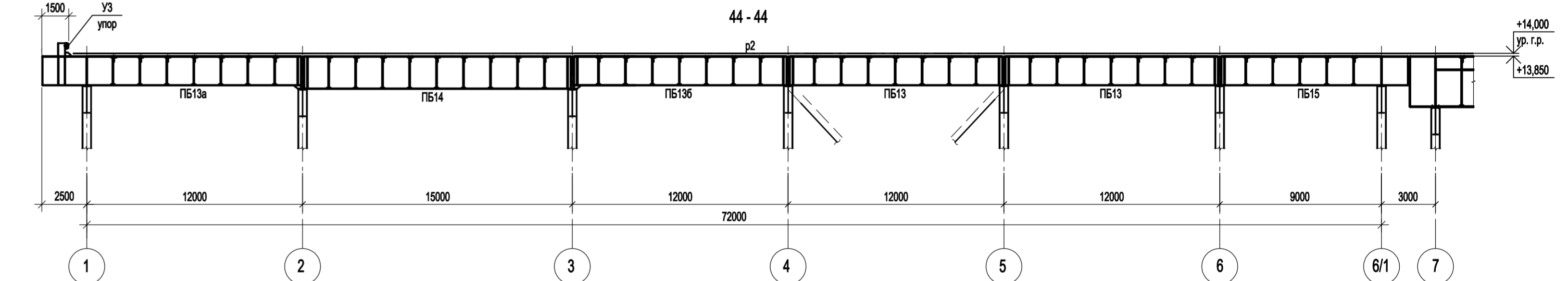
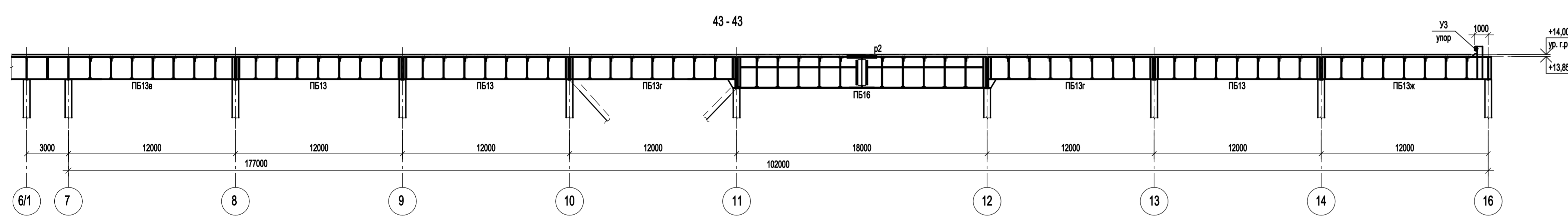
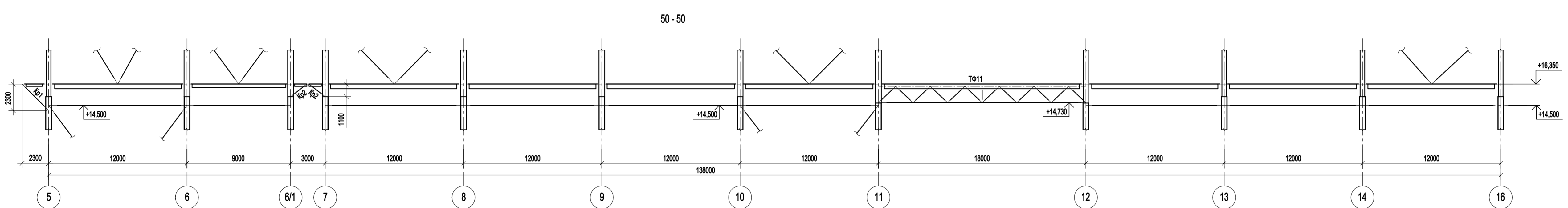
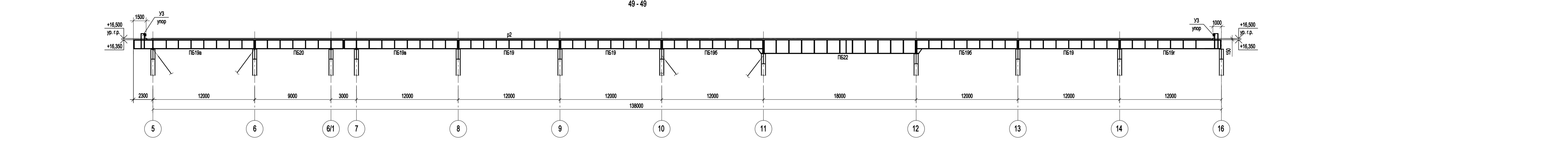
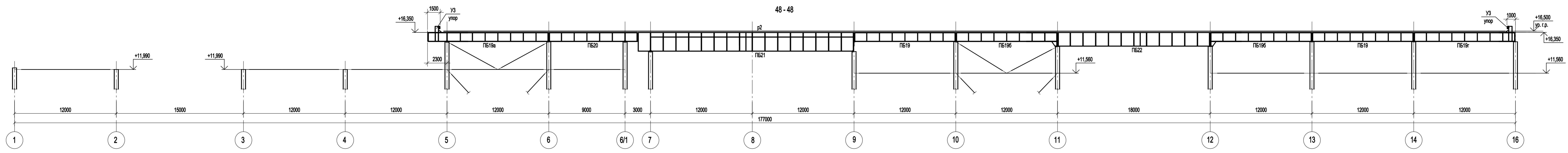
Имя, № подл. Подп. и дата

Имя, № подл. Подп. и дата

Имя, № подл. Подп. и дата

Имя, № подл. Подп. и дата

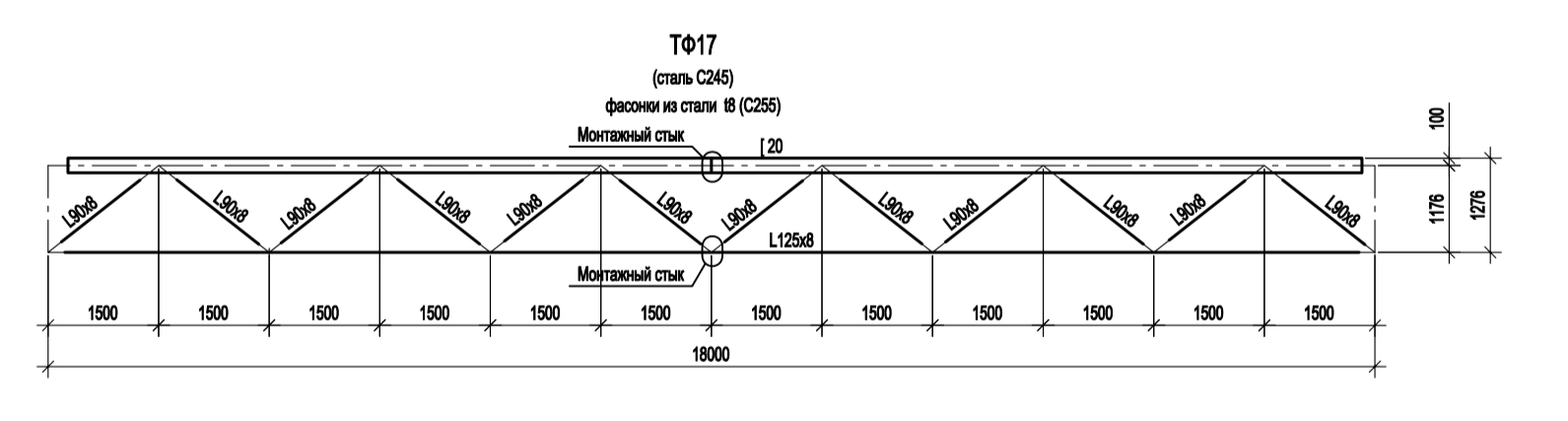
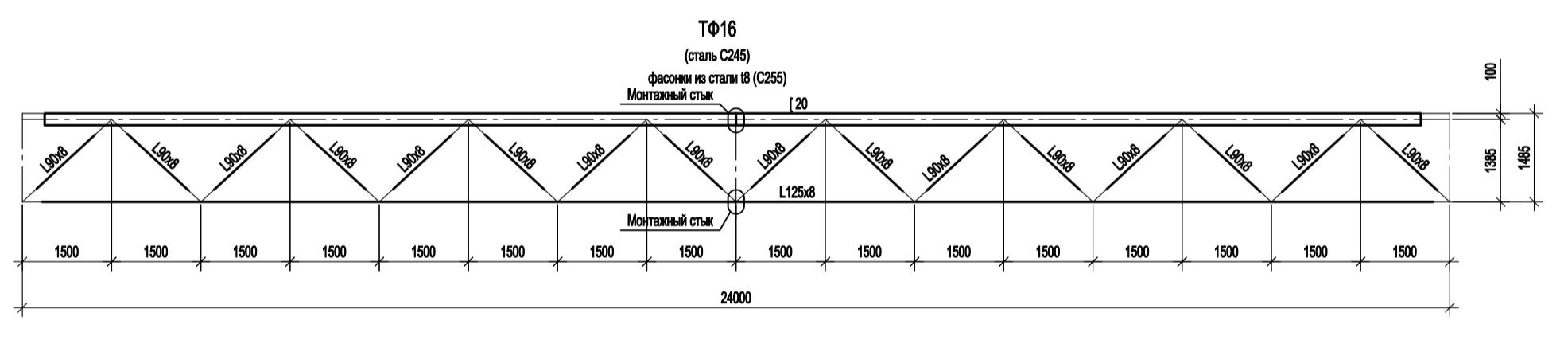
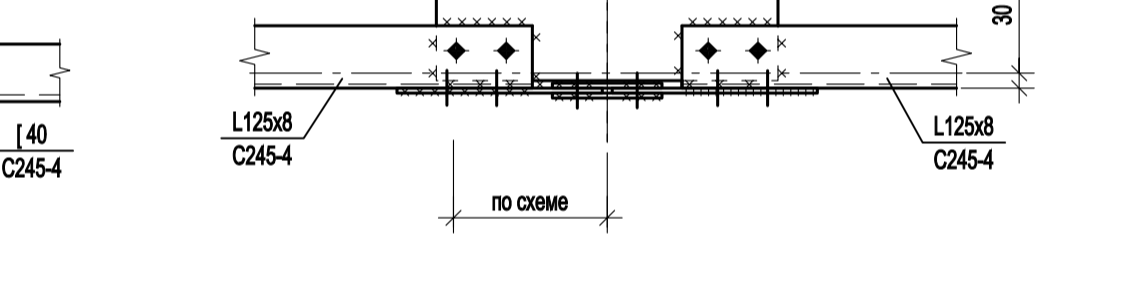
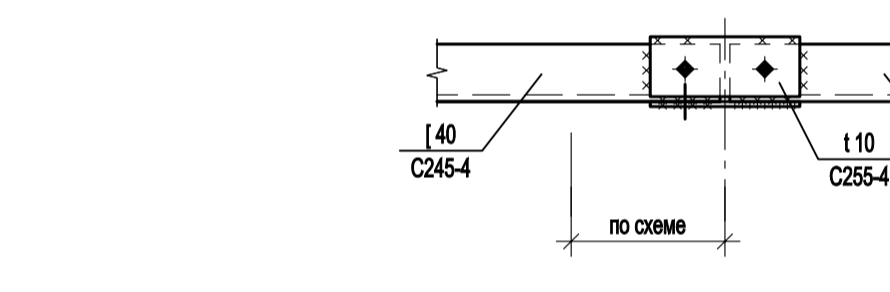
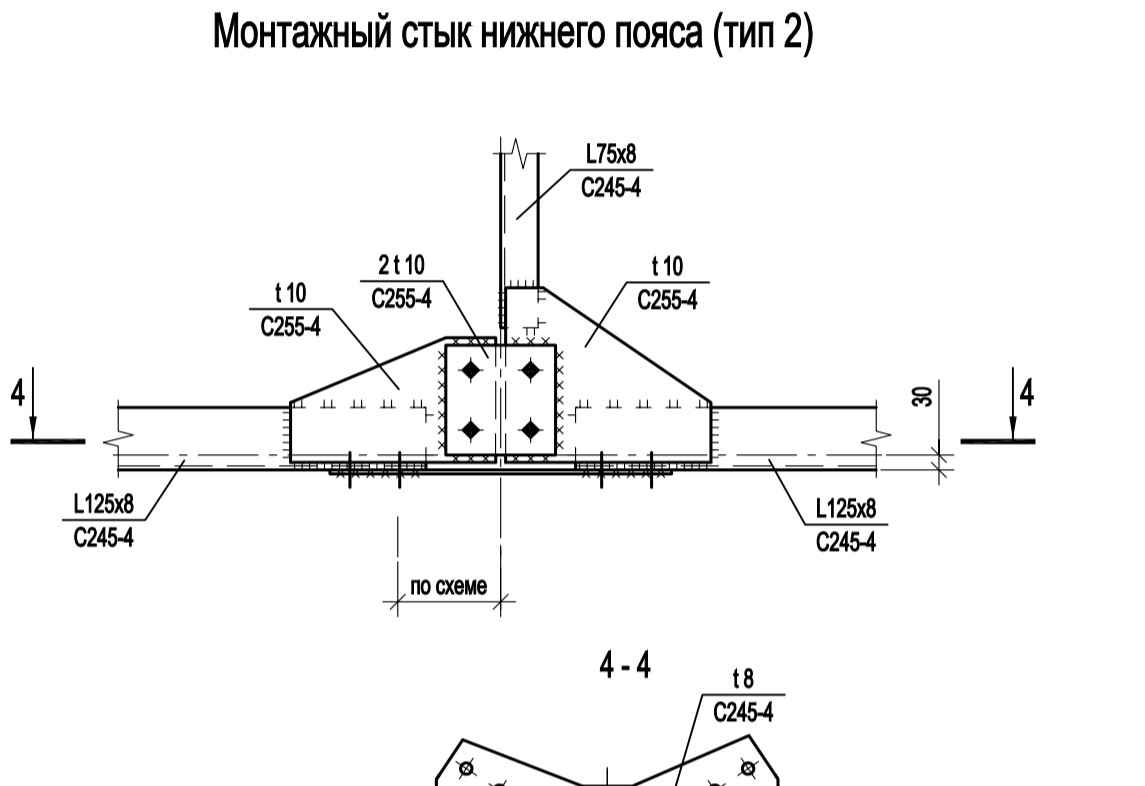
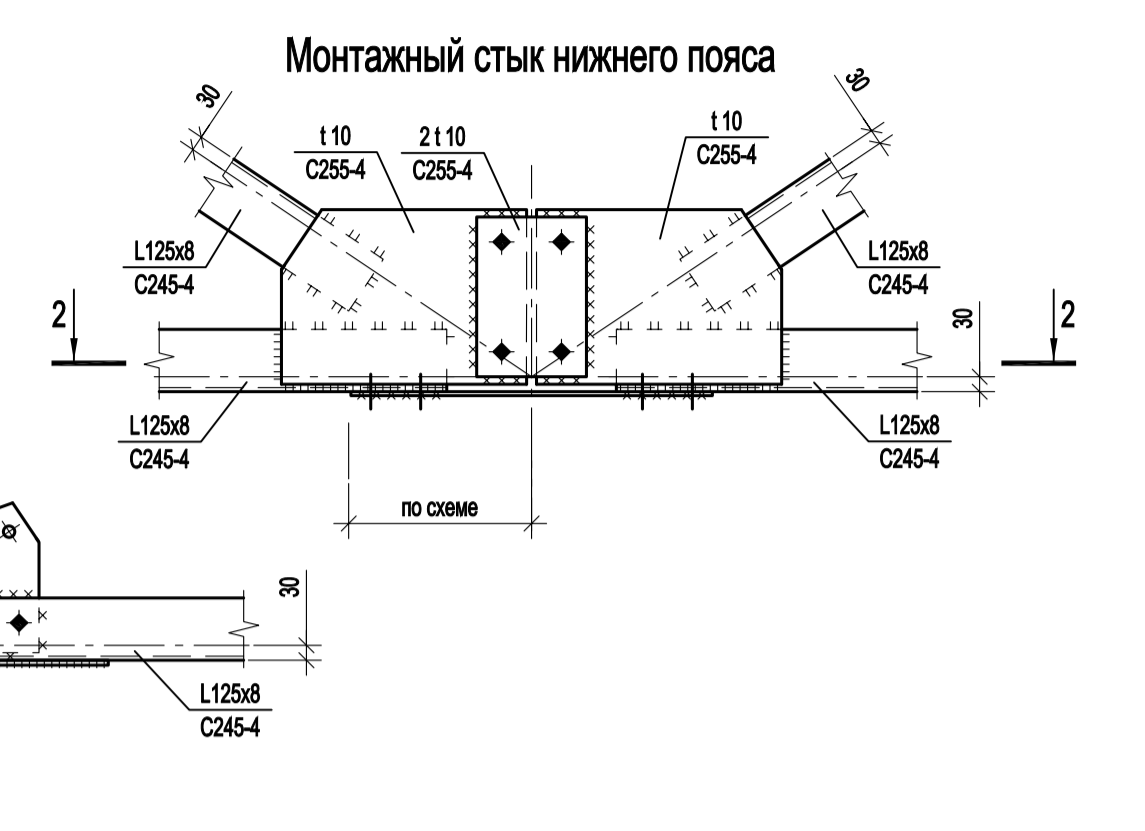
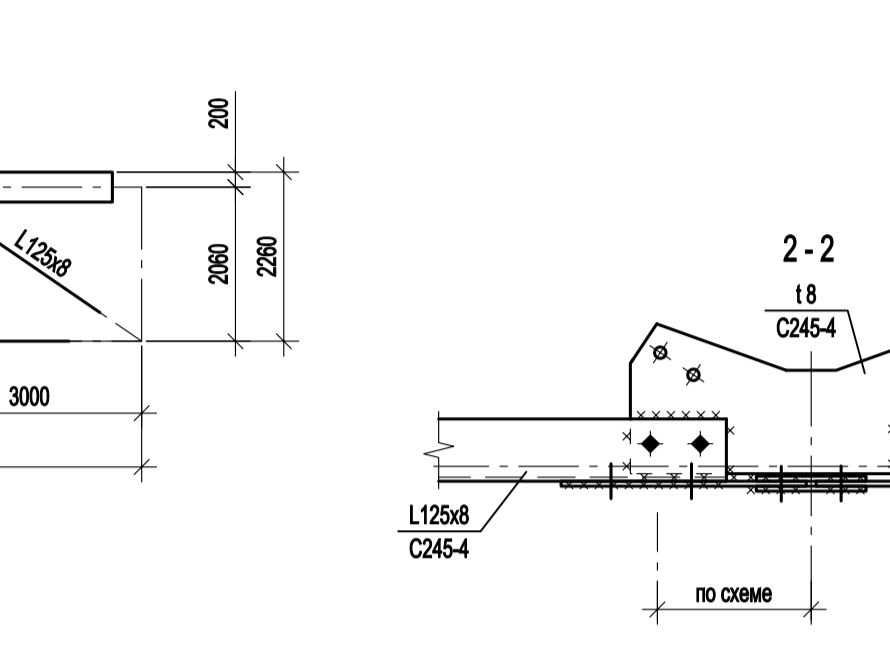
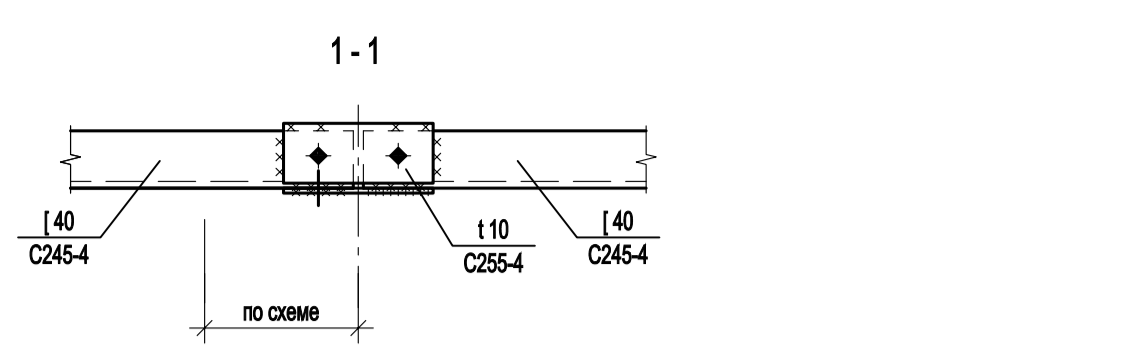
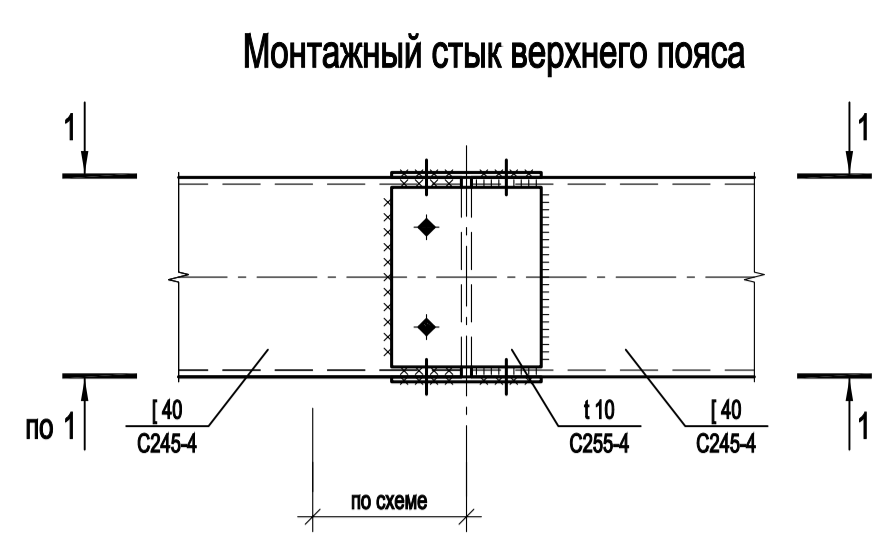
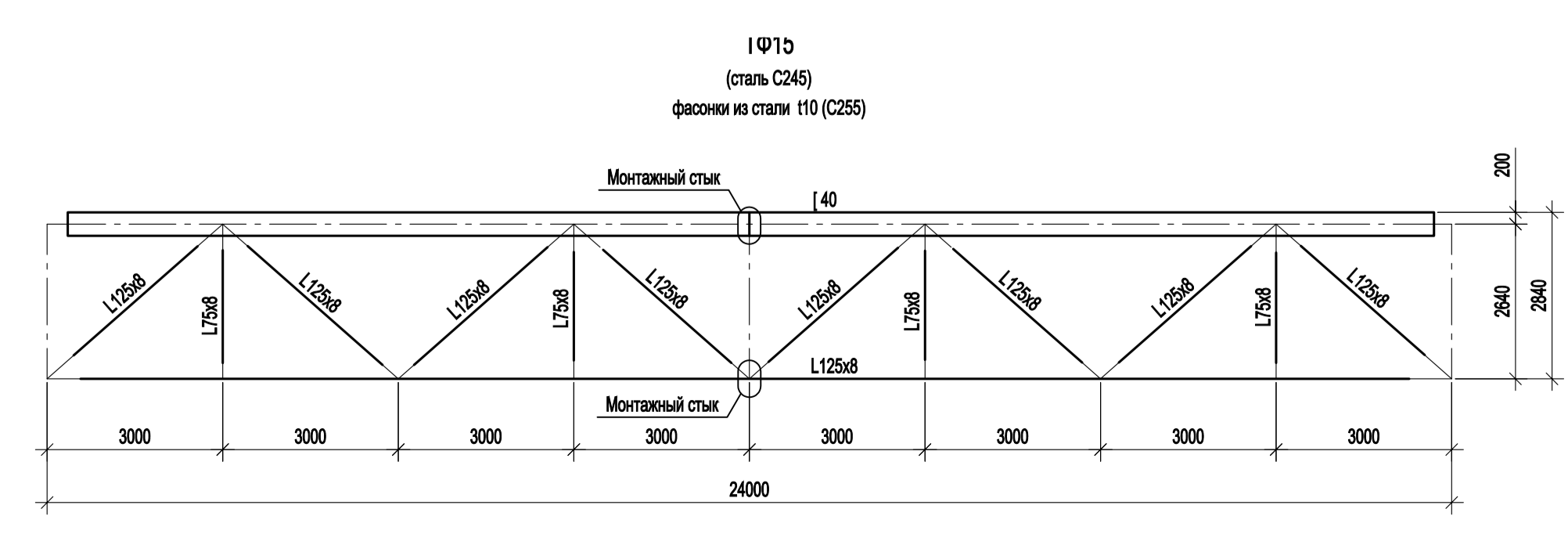
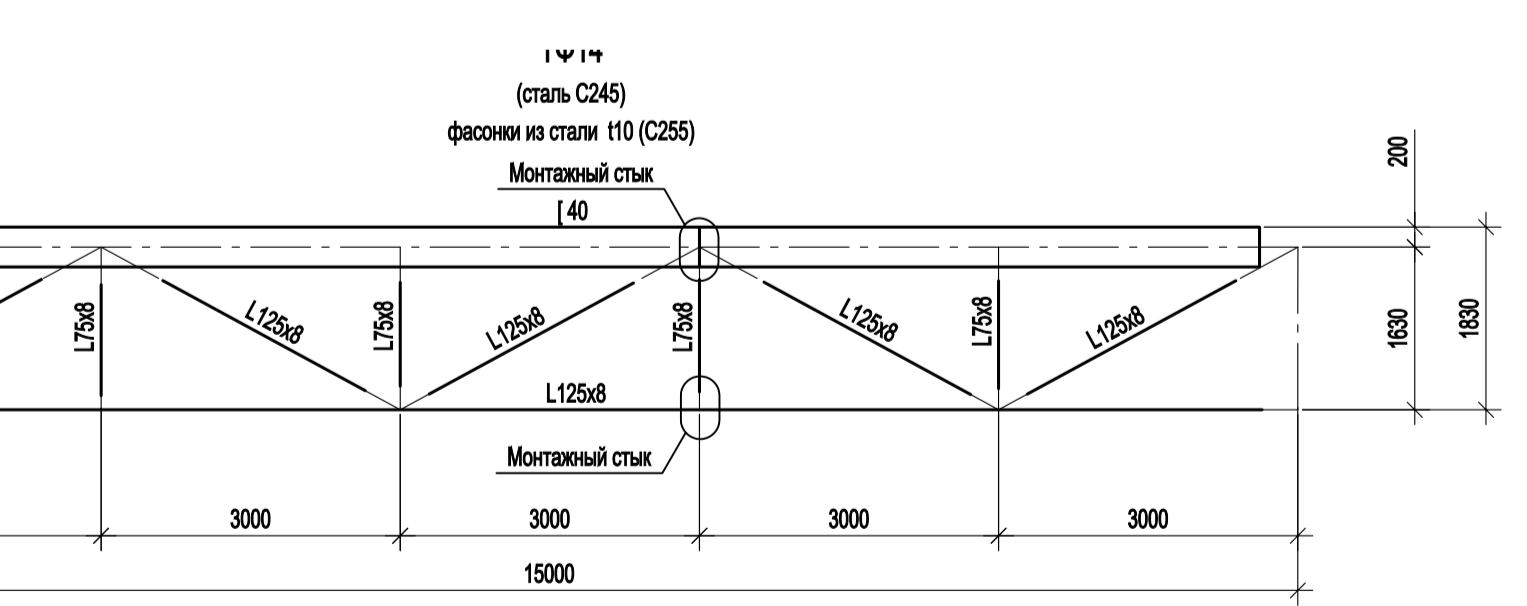
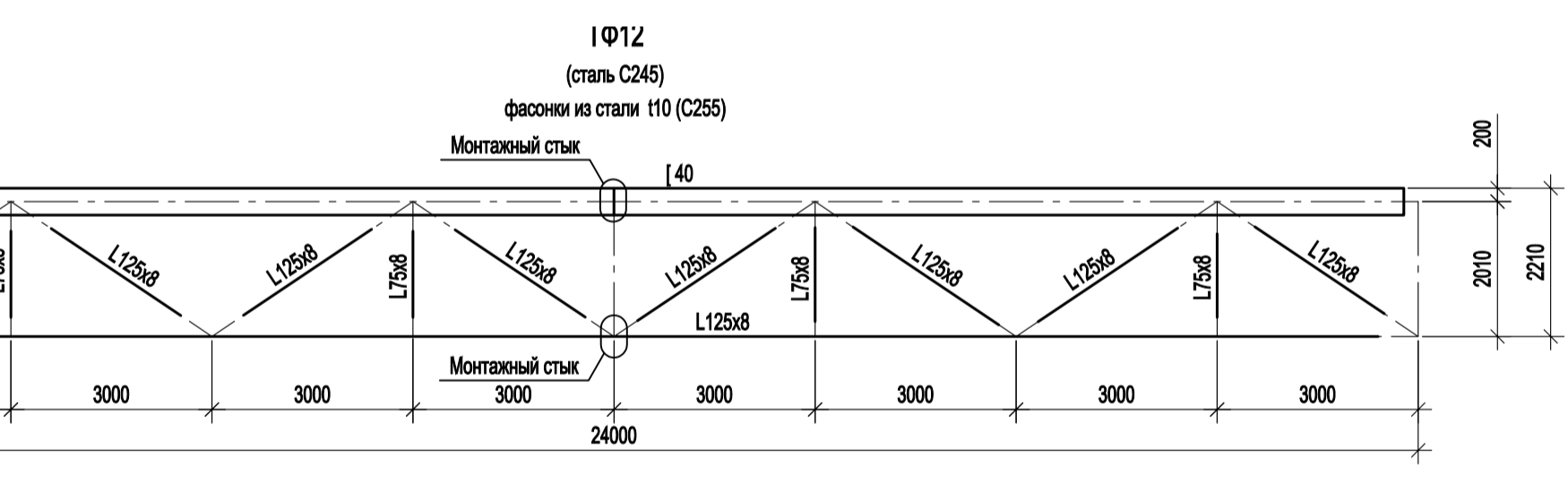
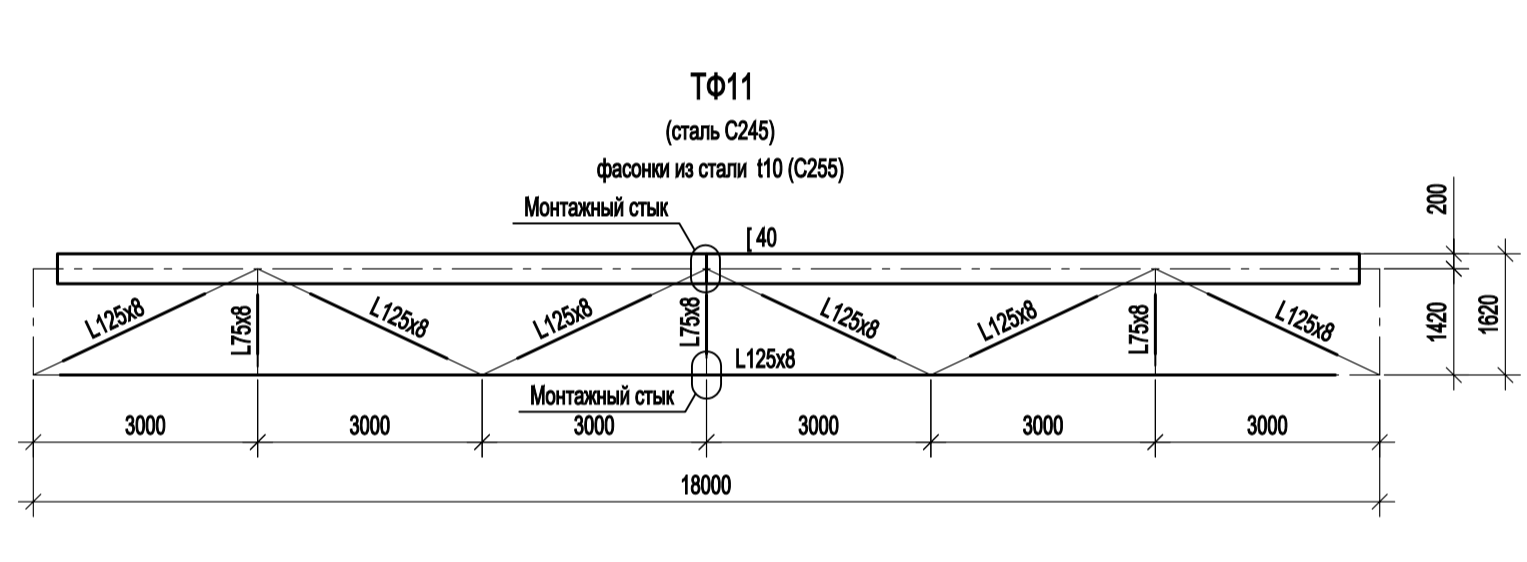
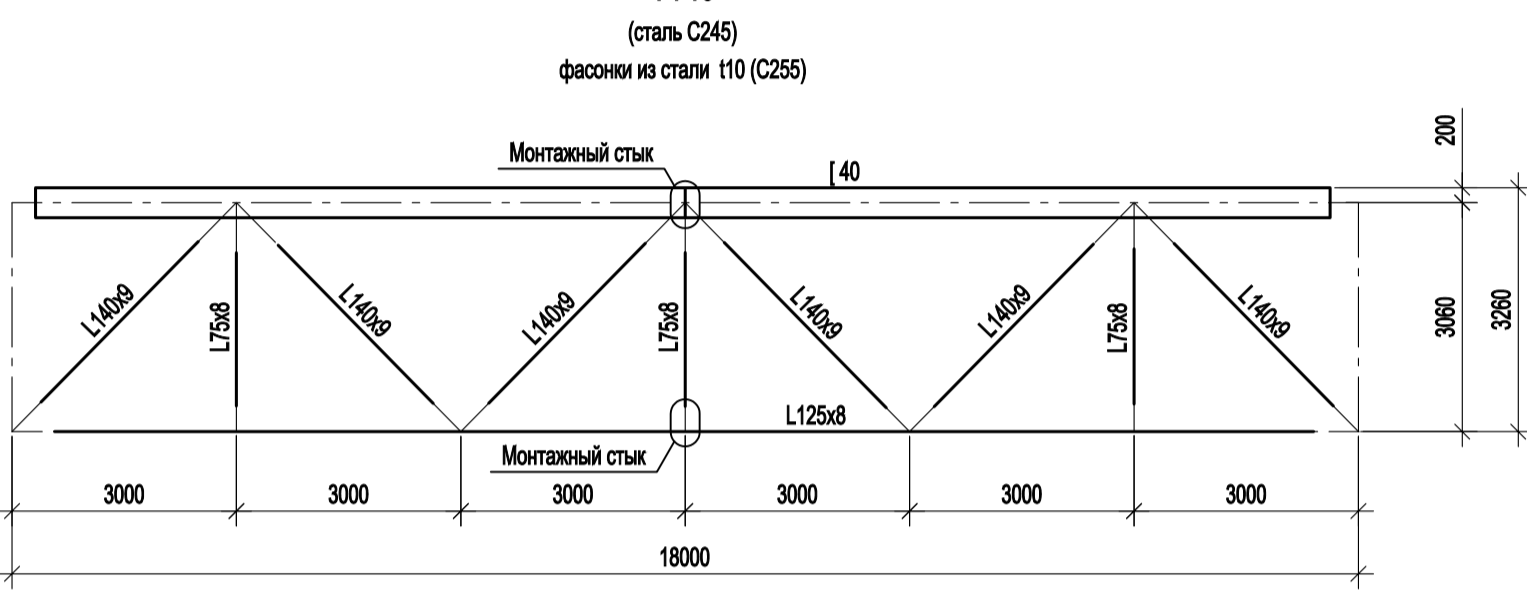
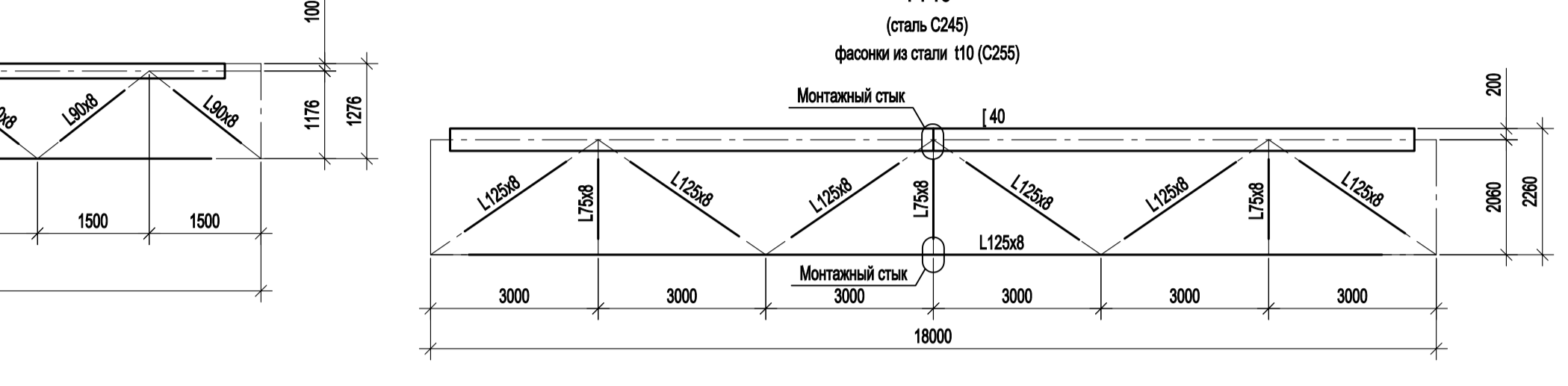
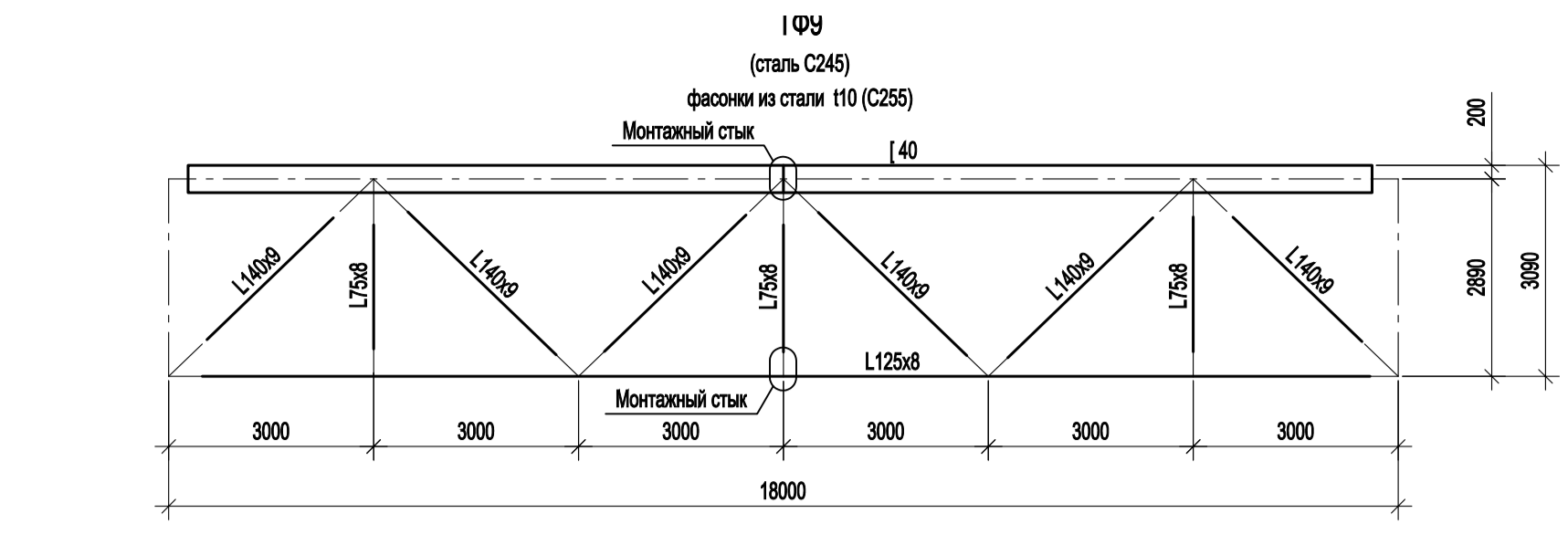
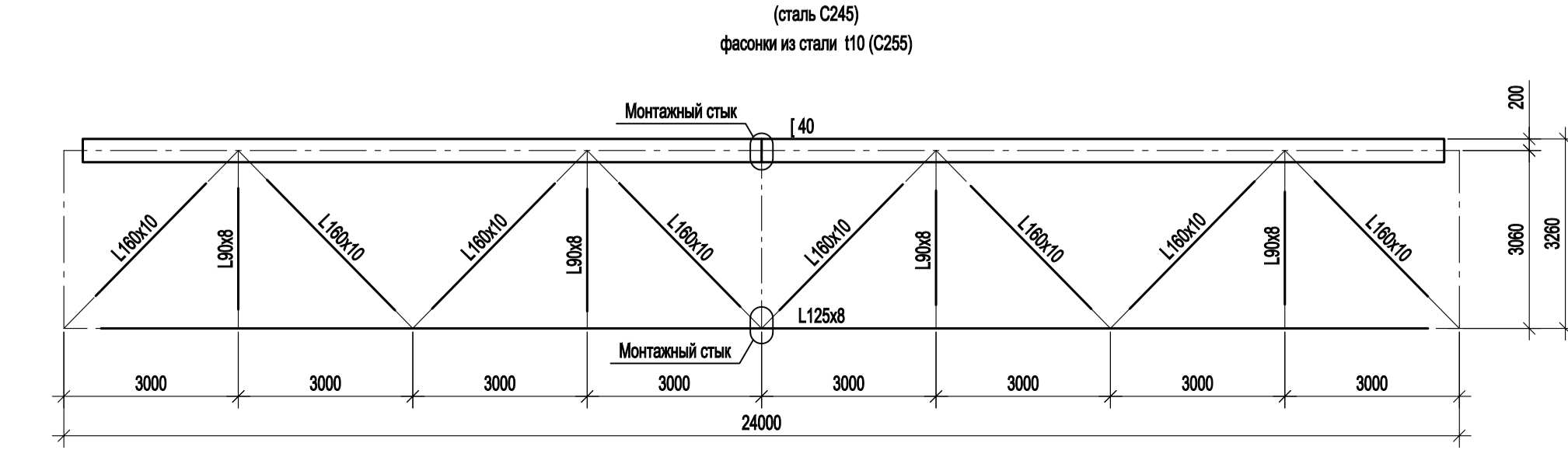
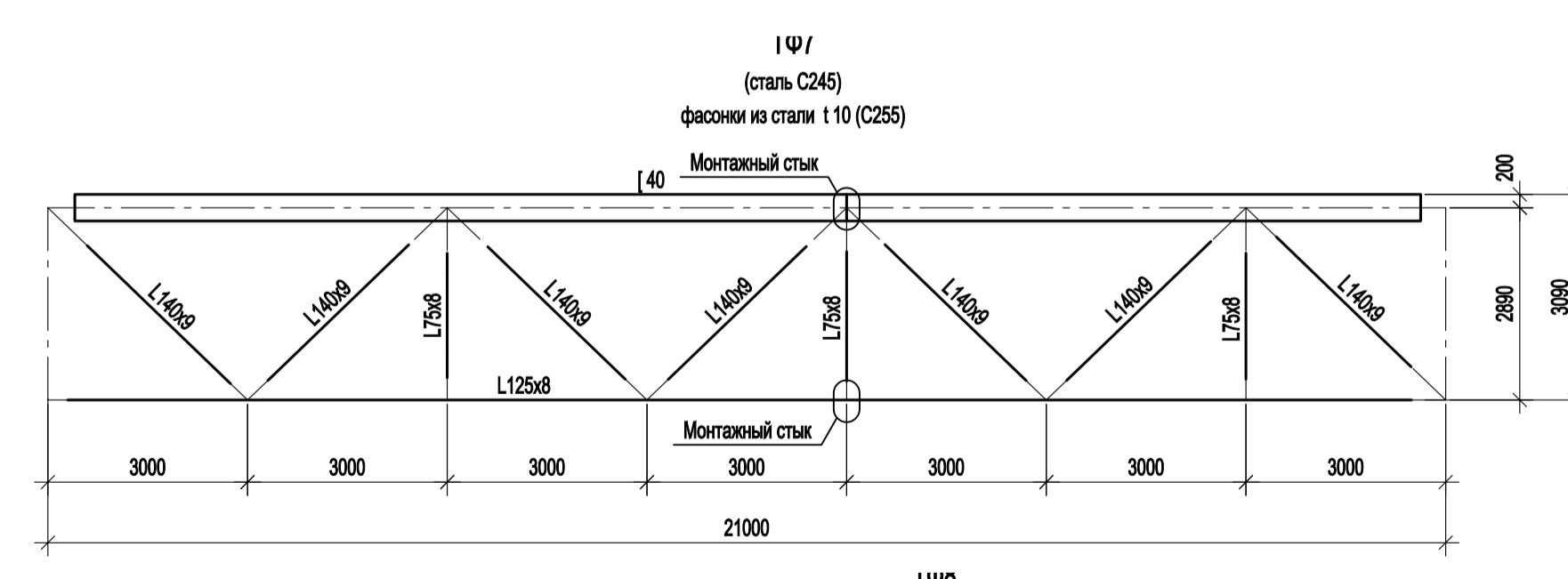
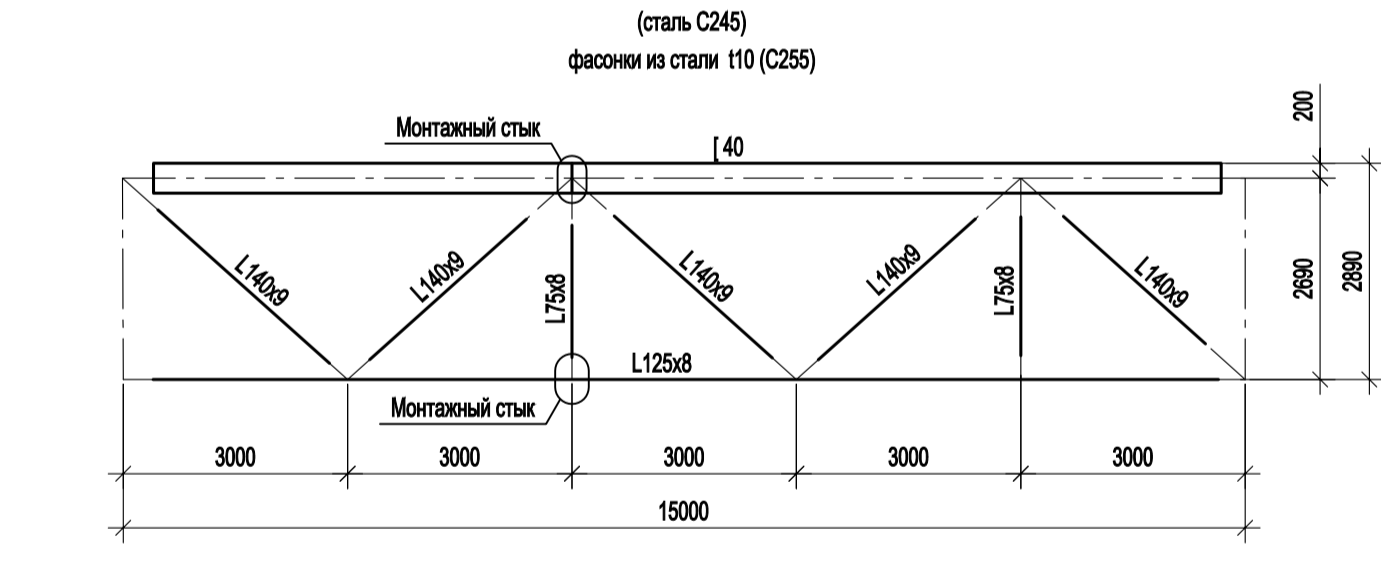
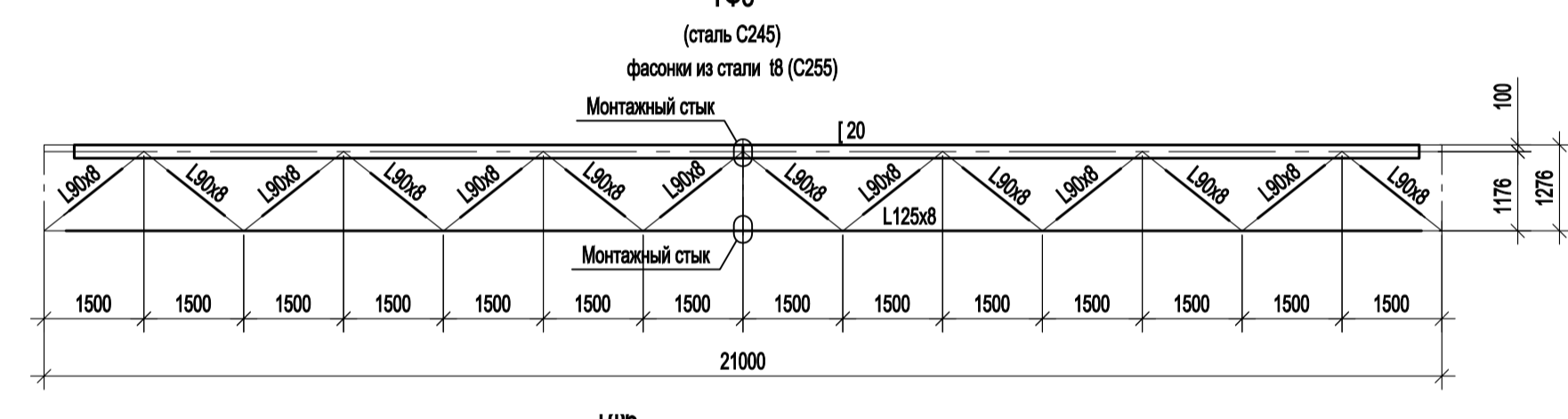
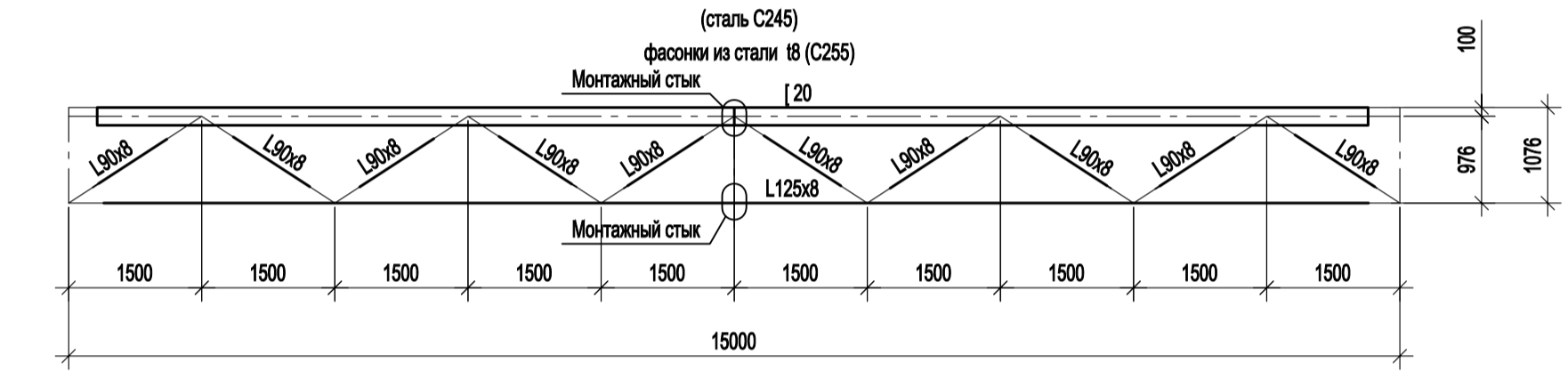
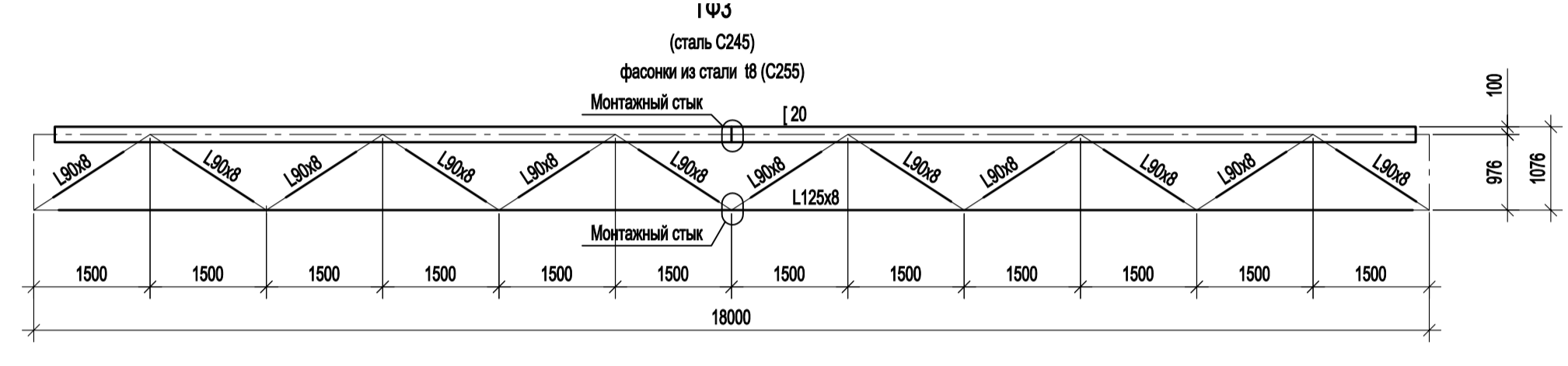
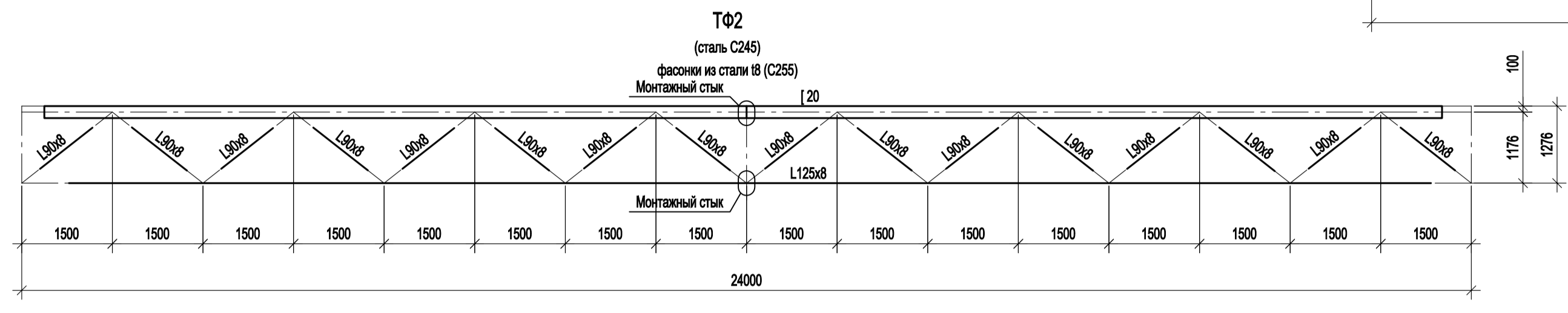
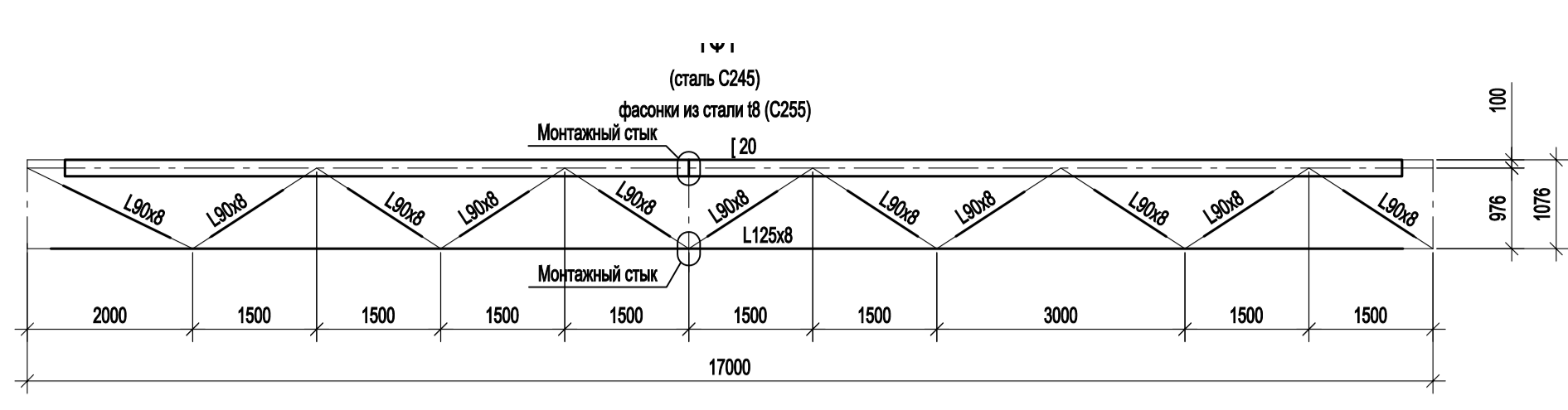
<p>Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"</p>					<p>9035.1-1-КР3</p> <p>Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково"</p>				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	<p>Рельсобалочный цех АО "МЗ Балаково". Комплекс электросталеплавильного производства. Электросталеплавильный цех</p>			
Разраб.	Исаенко	09.23				Стадия	Лист	Листов	
Проверил	Терещенко Ю	09.23				П	52		
Нач. отд.	Порожняк	09.23				<p>ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"</p>			
Н. контр.	Порожняк	09.23				<p>Подкрановые конструкции. Разрезы 34-34...42-42</p>			
ГИП	Колыпанов	09.23							



1. Ведомость элементов см. л.41.

Согласовано
 М.п. № инст. Подп. М.п. Дата
 Б.п. № инст.

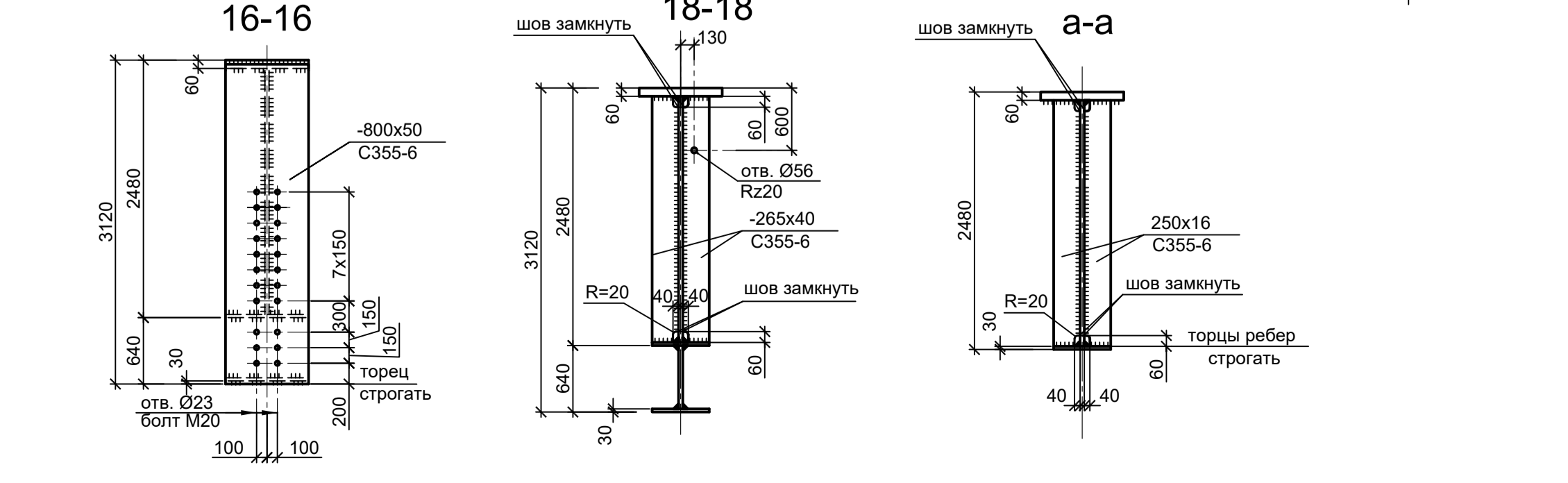
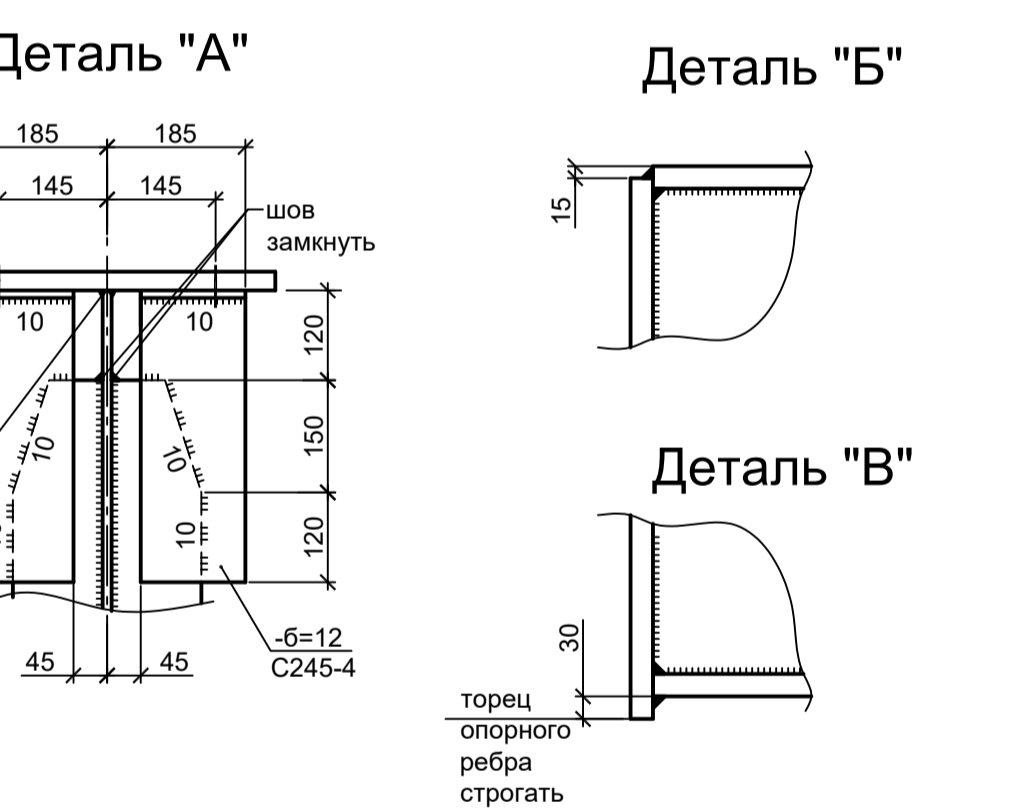
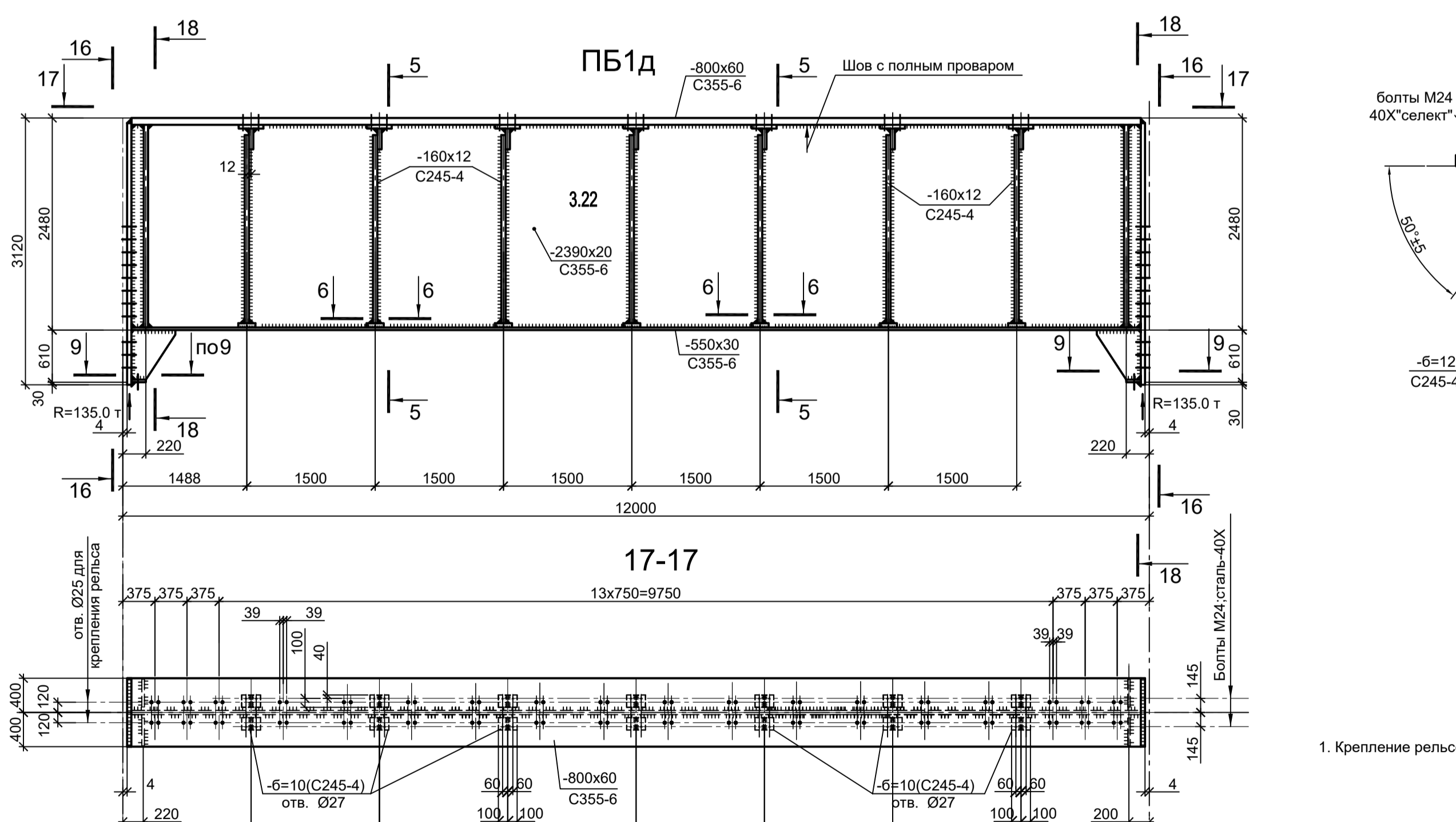
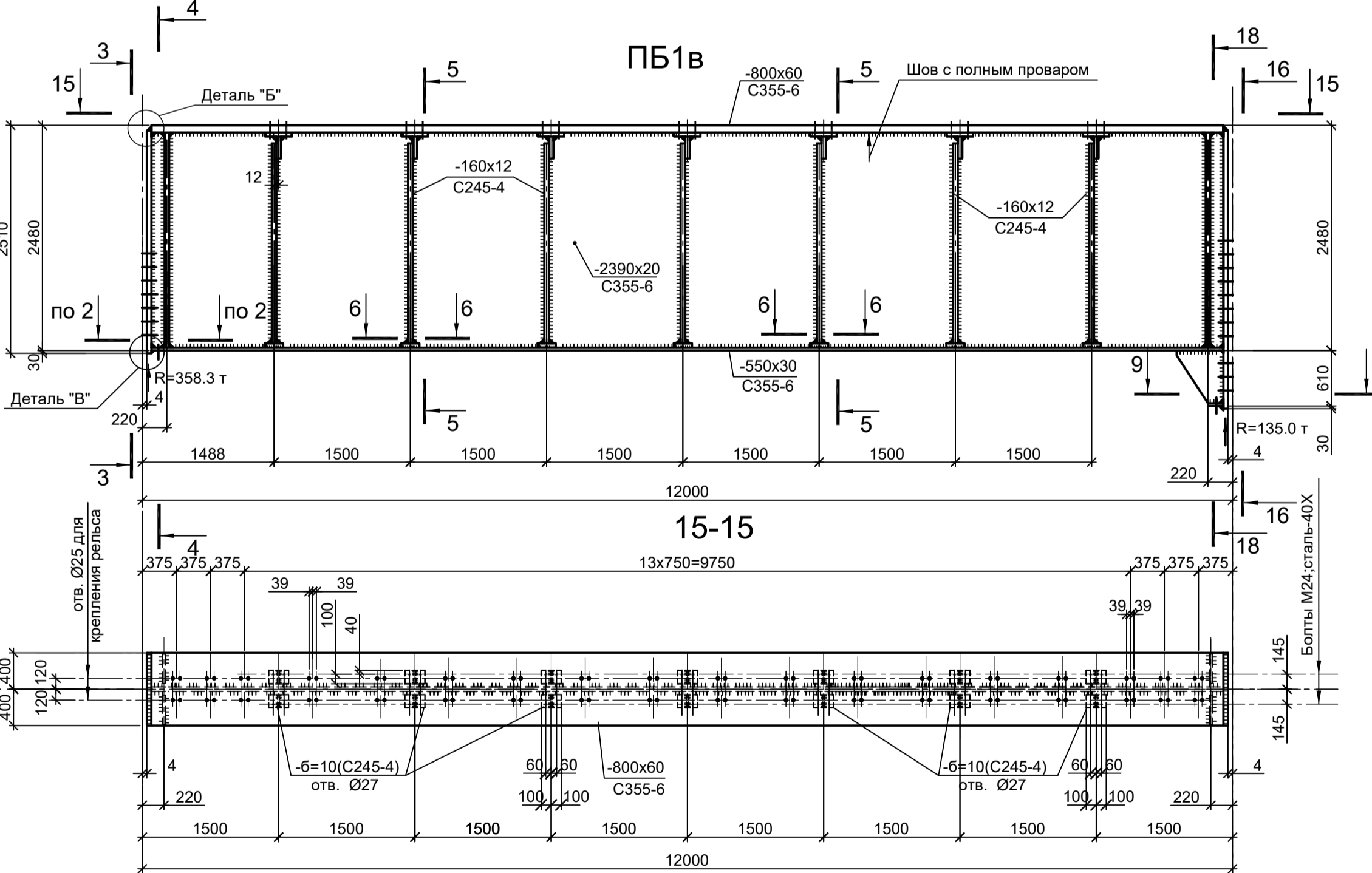
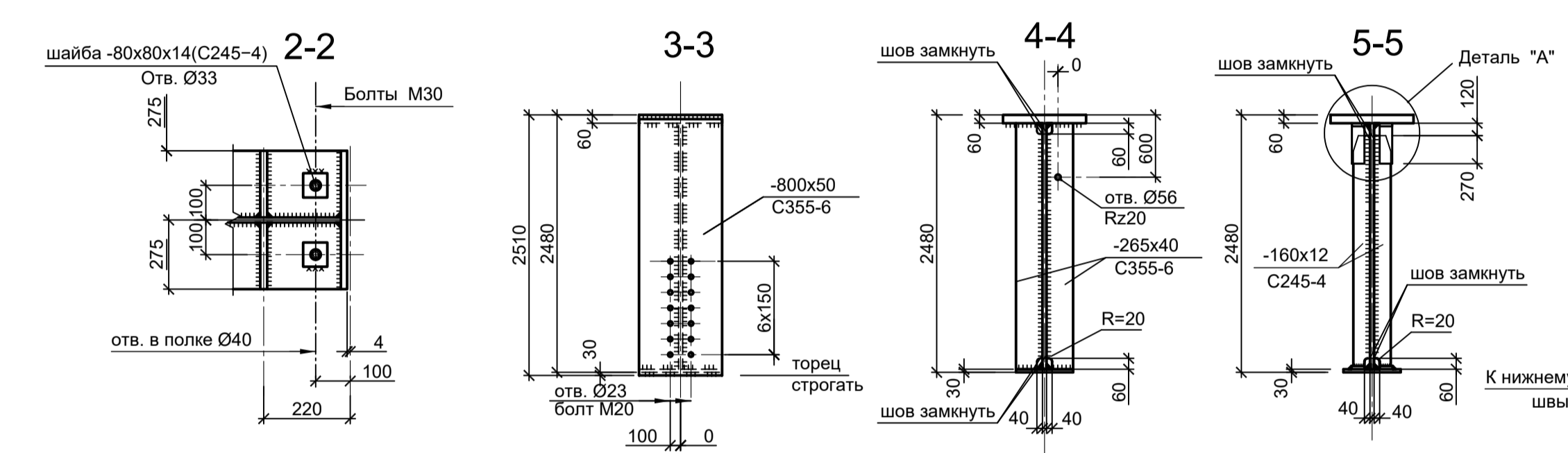
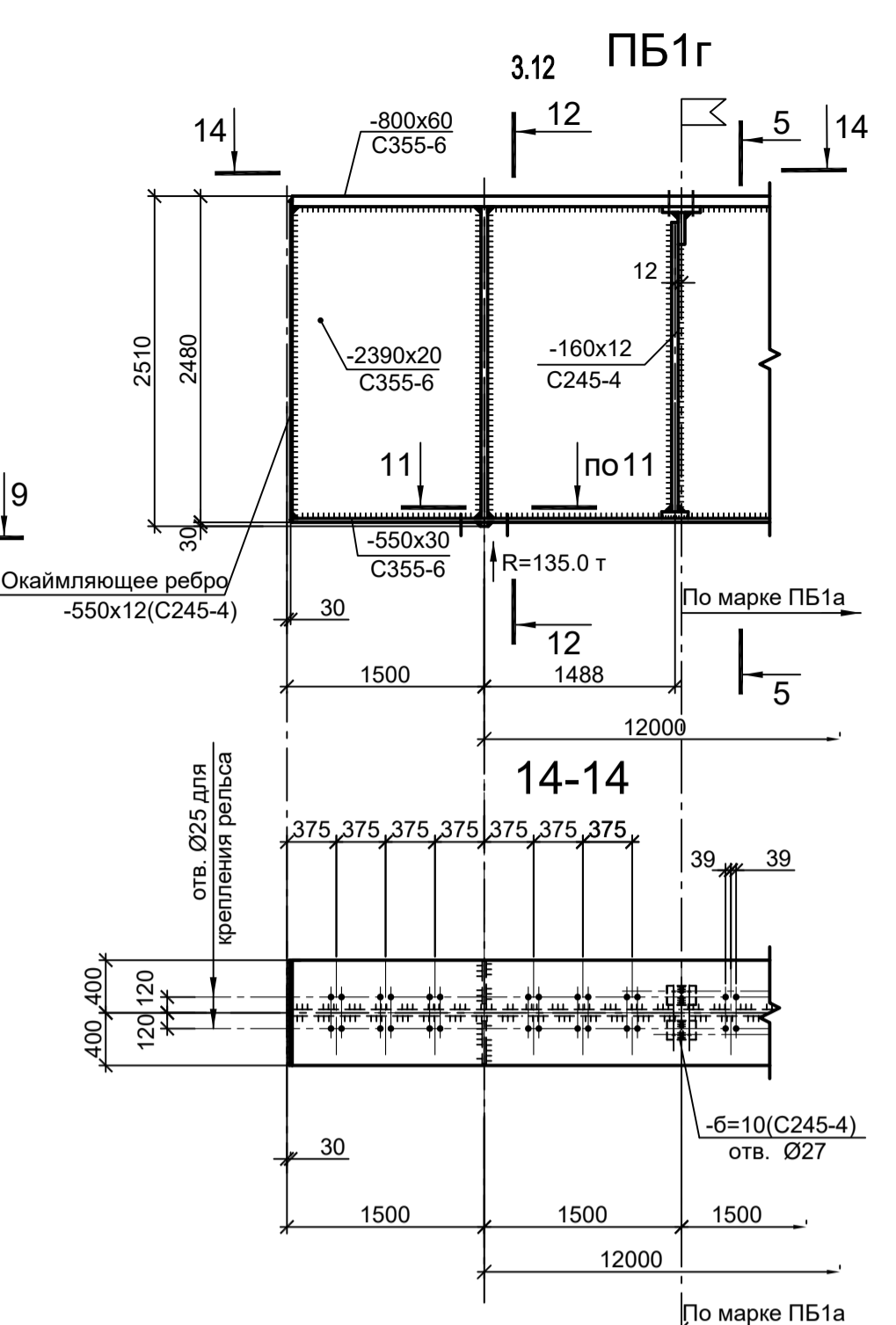
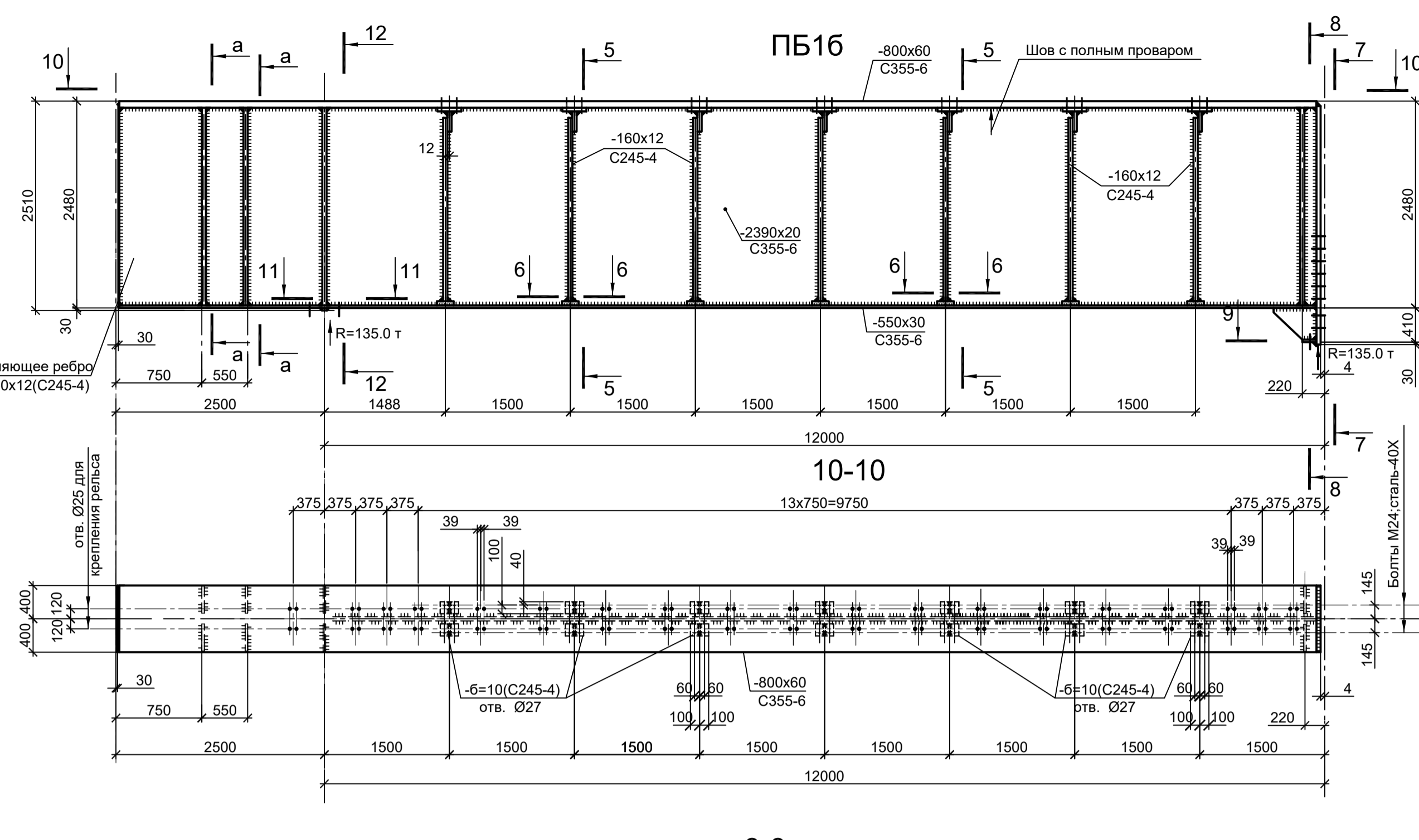
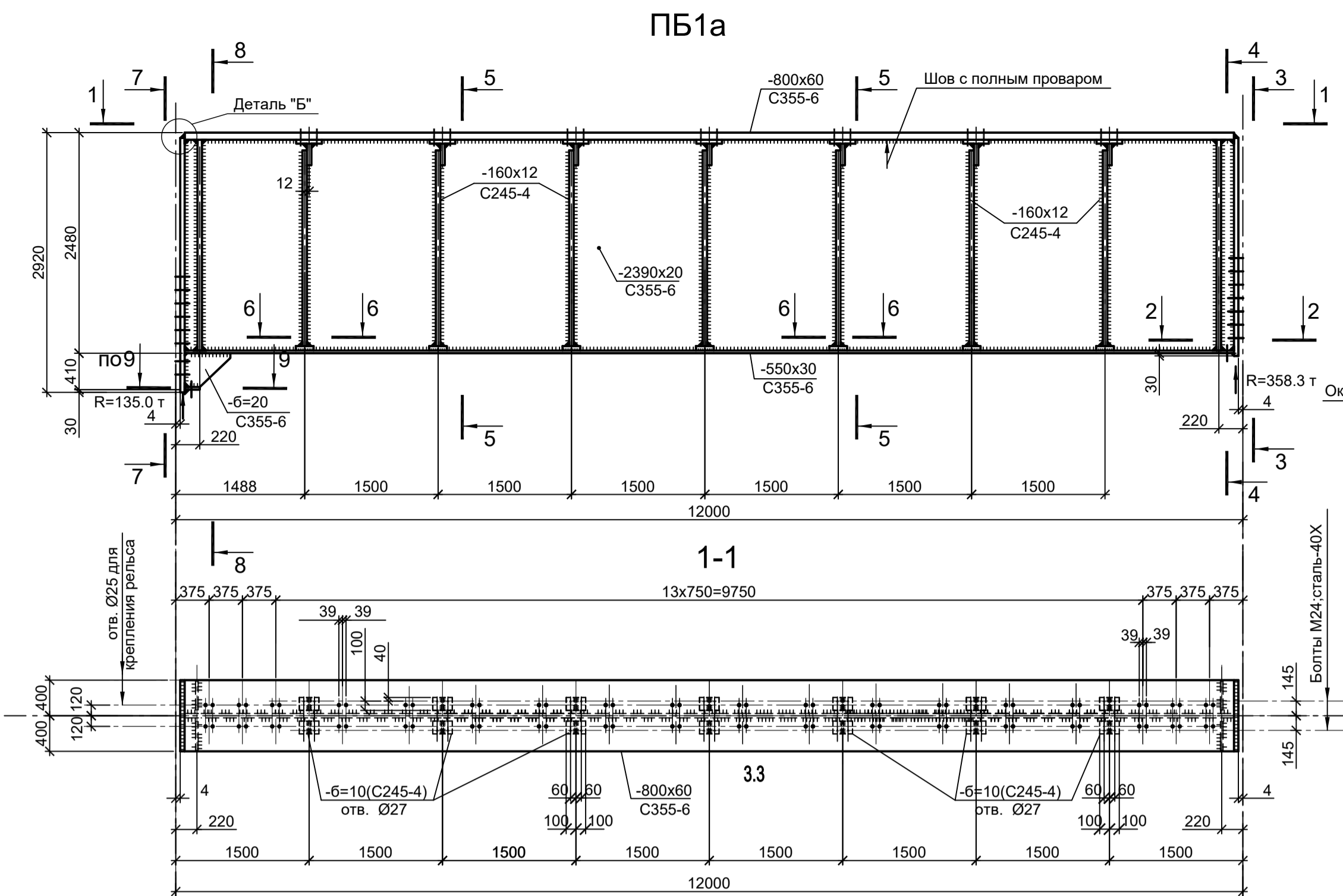
Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"					9035.1-1-КР3 Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково" Рельсобалочный цех АО "МЗ Балаково". Комплекс электросталеплавильного производства. Электросталеплавильный цех				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.	Исаенко	09.23			09.23	П	53		
Проверит	Тереженко Ю	09.23			09.23				
Нач. отд.	Порожняк	09.23			09.23				
Н. контр.	Порожняк	09.23			09.23	Подхороны конструкции. Разрезы 43-43...50-50		ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"	
ГИП	Колопанов	09.23			09.23				



1. Ведомость элементов см. л.41.

Согласовано
Изм. № инв. №
Подп. и дата
Изм. № подл.

Данный чертёк не подлежит передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"				
Изм.	Коп.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата
Разраб.	Исаенко			09.23
Проверил	Терещенко Ю			09.23
Нач. отд.	Порожняк			09.23
Н. контр.	Порожняк			09.23
ГИП	Колупанов			09.23
9035.1-1-КР3				Лист
Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково"				54
Рельсбалочный цех АО "МЗ Балаково". Комплекс электросталеплавильного производства. Электросталеплавильный цех.				Листов
Подкрановые конструкции. Схемы тормозных ферм.				54
ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"				Листов
Формат				A1



1. Крепление рельсов выполнять прижимными планками фирмы ВЕКЕТ

<p>Данный чертёк не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"</p>				<p>9035.1-1-КР3</p> <p>Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково"</p> <p>Рельсобалочный цех АО "МЗ Балаково". Комплекс электросталеплавильного производства. Электросталеплавильный цех.</p>			
Изм.	Коп.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Исаенко			09.23	П	55	5
Проверил	Терещенко Ю			09.23			
Нач. отд.	Порожняк			09.23			
Н. контр.	Порожняк			09.23	<p>Схемы ПБ1а; ПБ1б; ПБ1в; ПБ1г; ПБ1д</p>		<p>ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"</p>
ГИП	Колупанов			09.23	<p>Формат А1</p>		

Согласовано	
Имя, инв. №	
Подп. и дата	

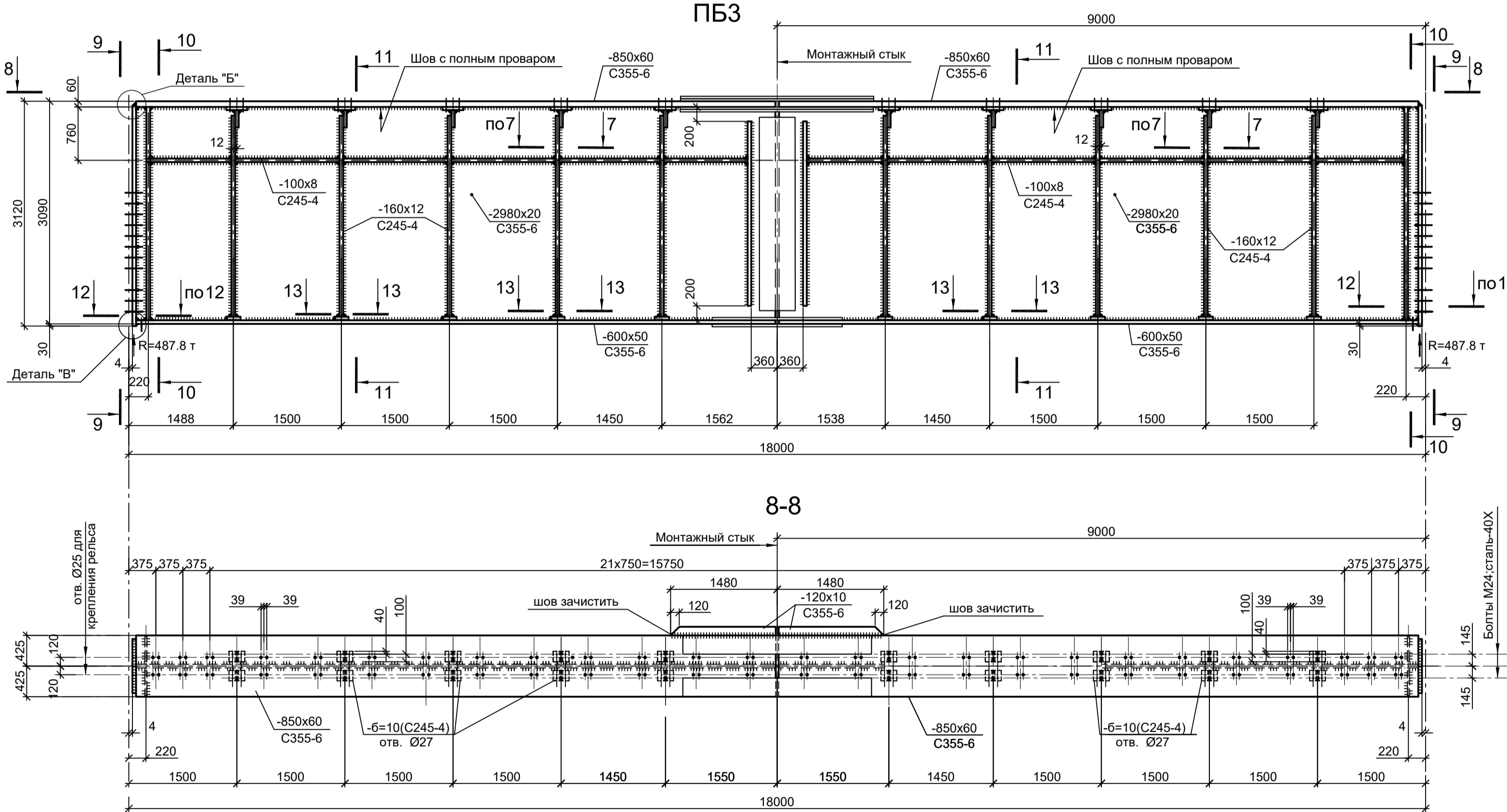
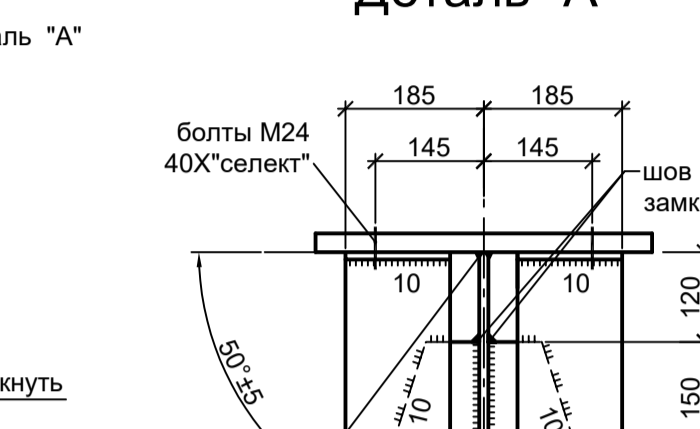
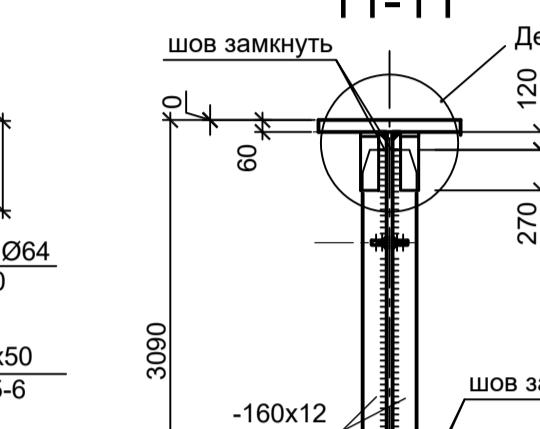
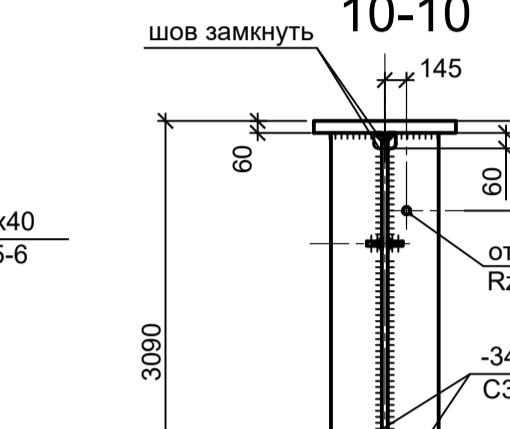
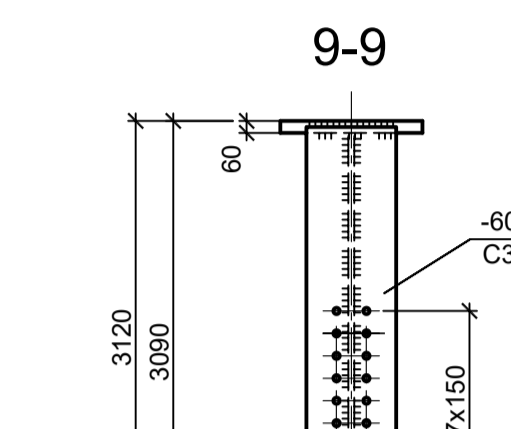
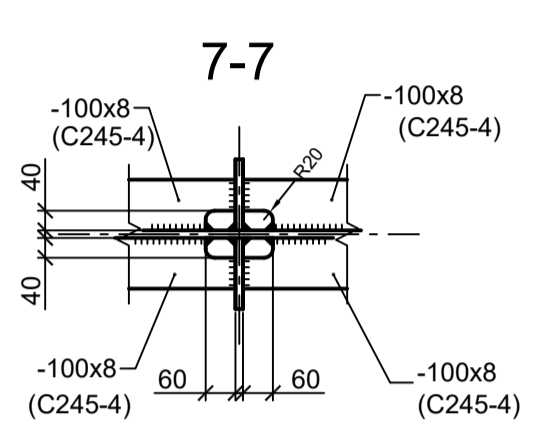
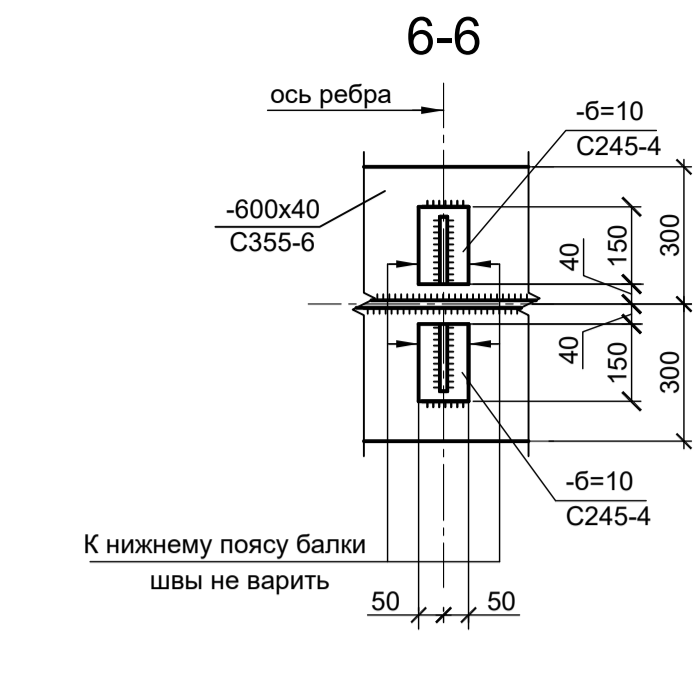
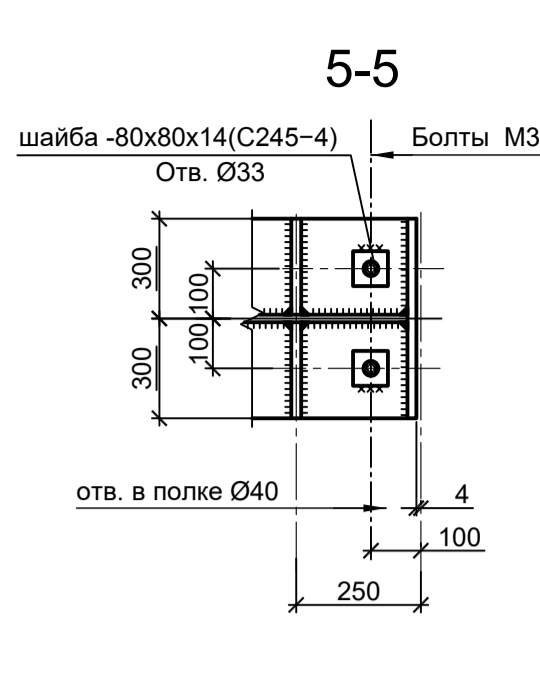
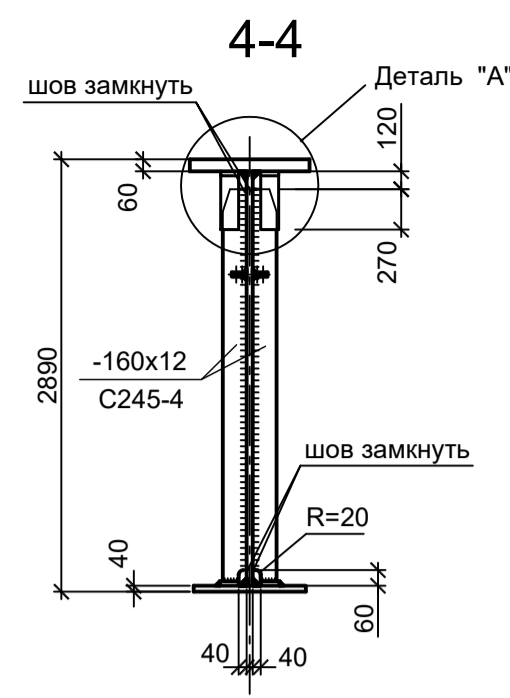
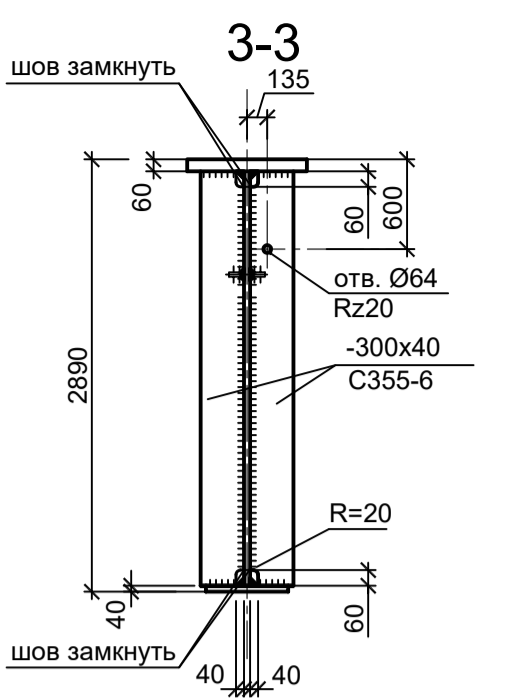
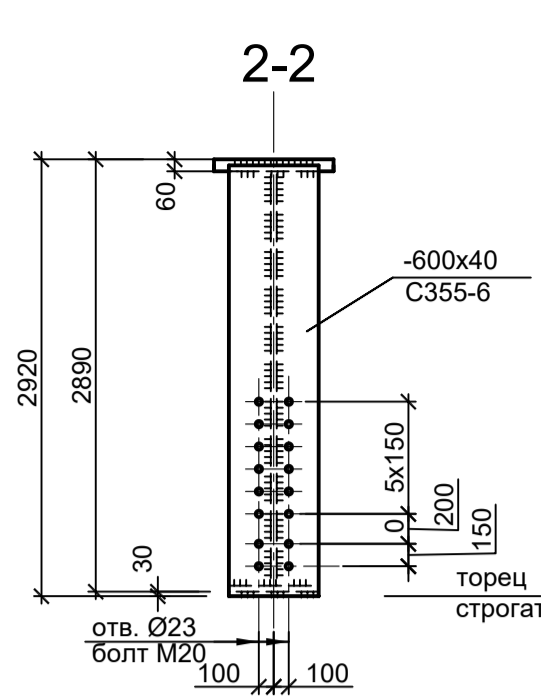
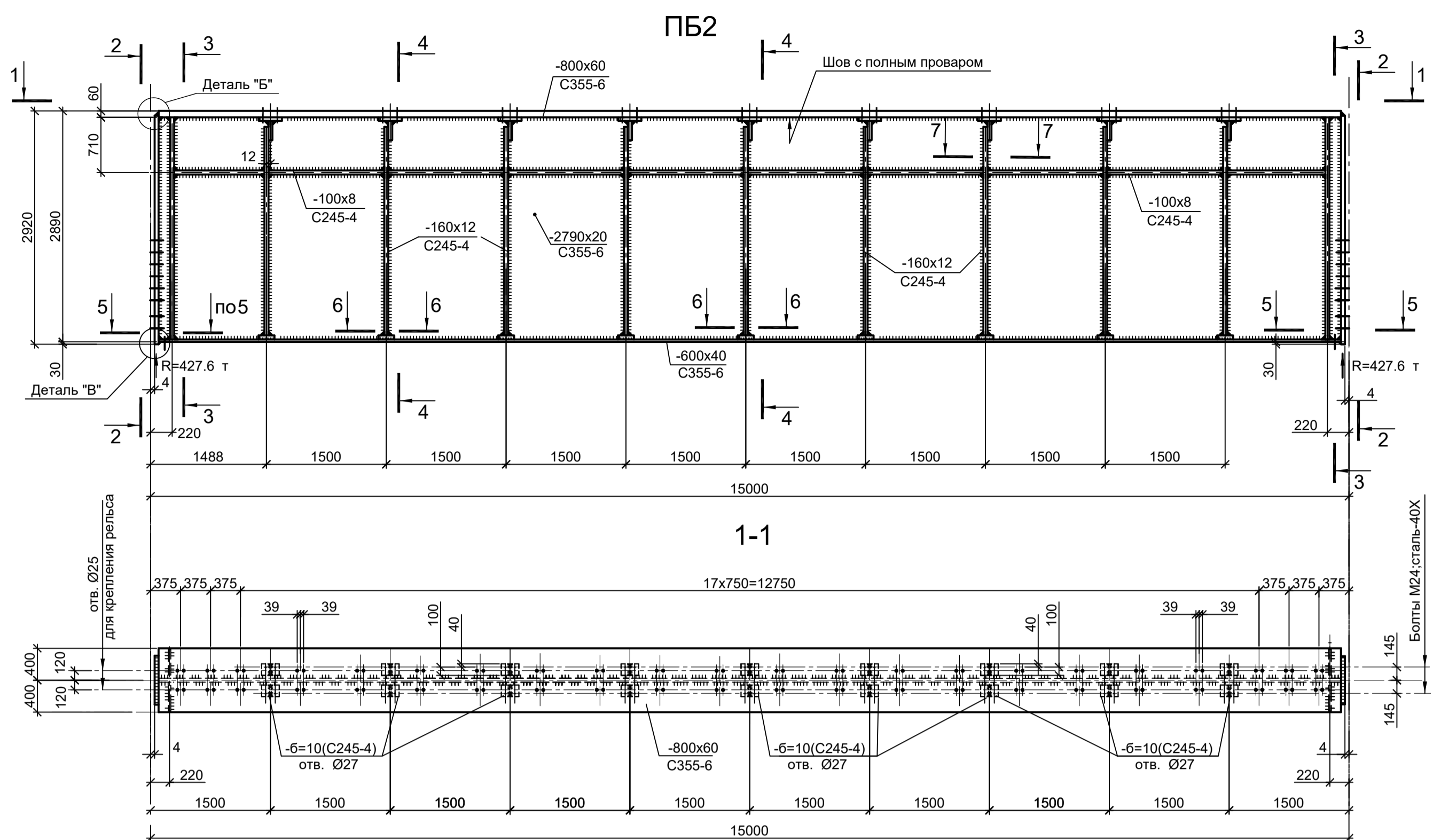
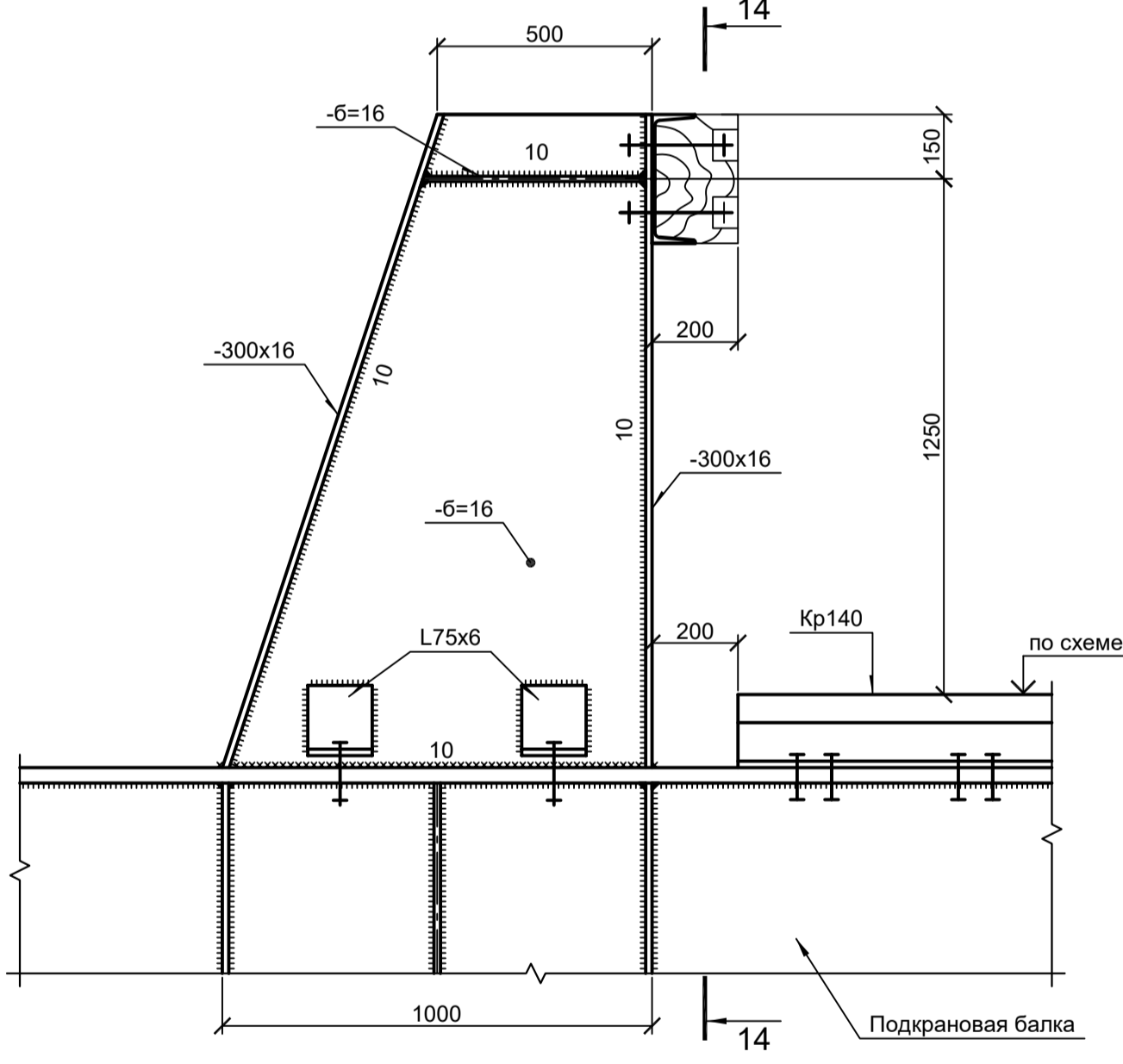


Схема упора У1



14-14

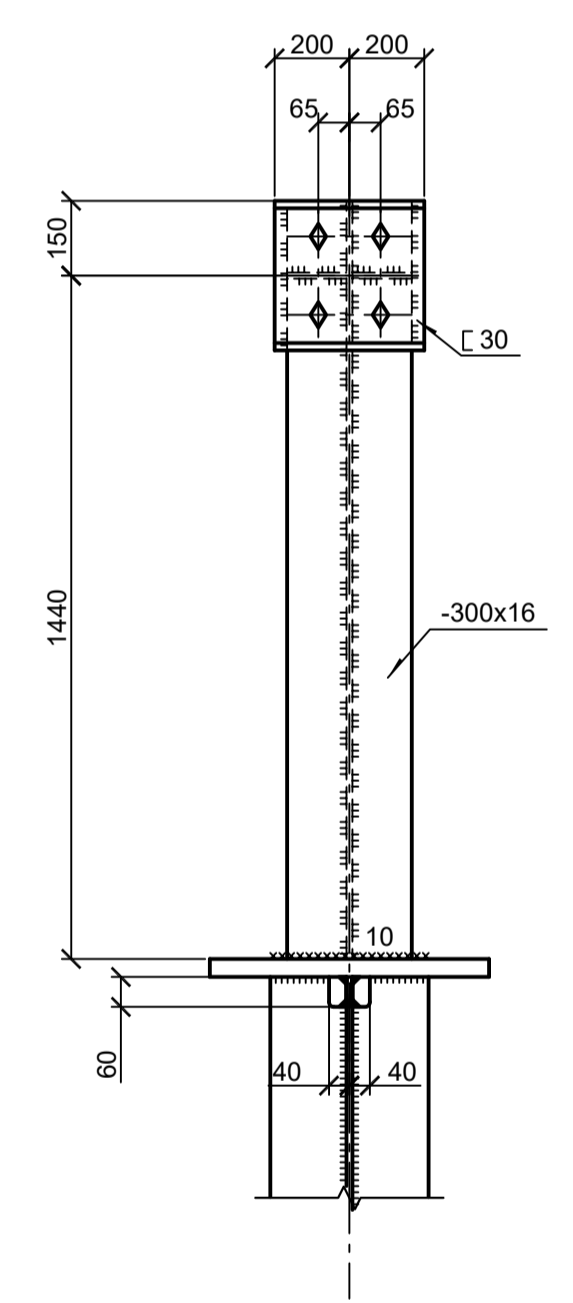
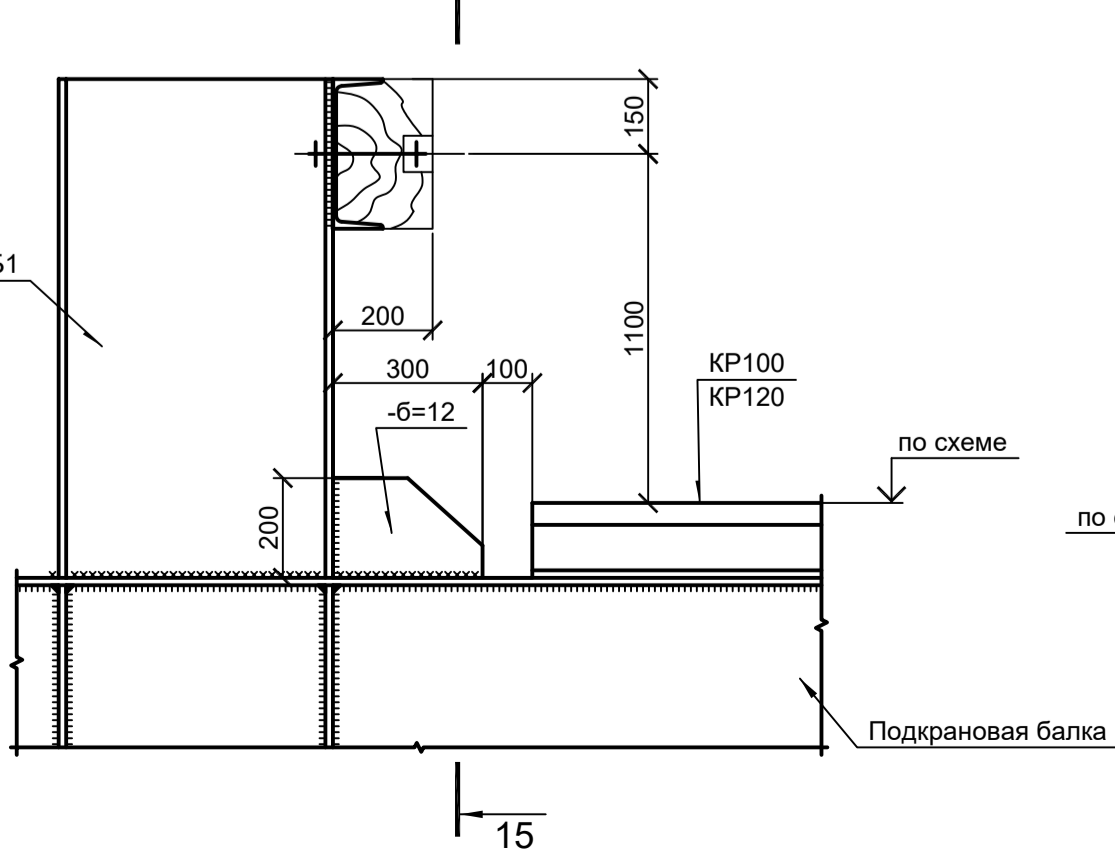
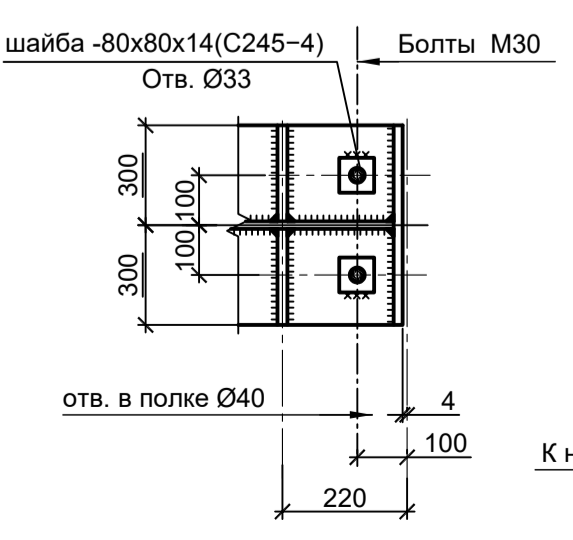


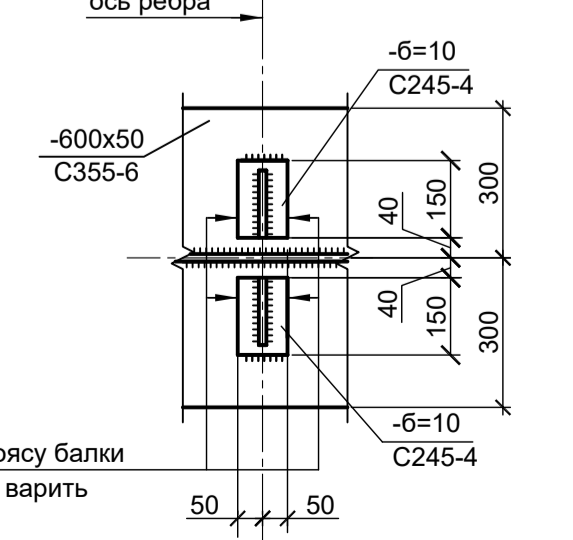
Схема упора У2



12-12



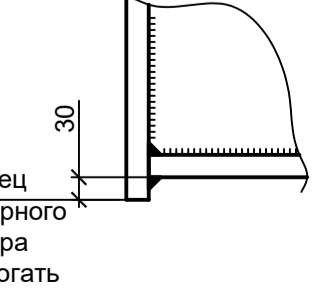
13-13



Деталь "Б"



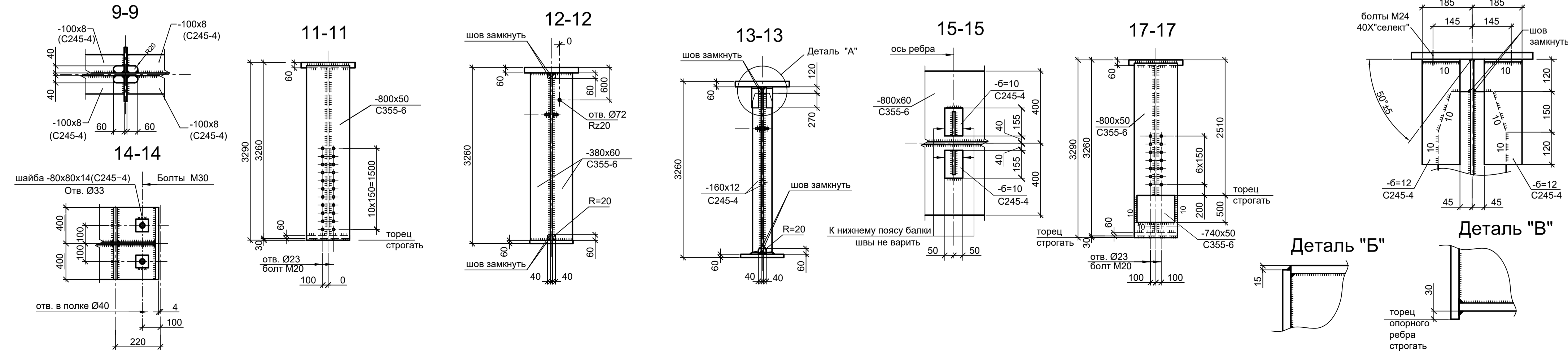
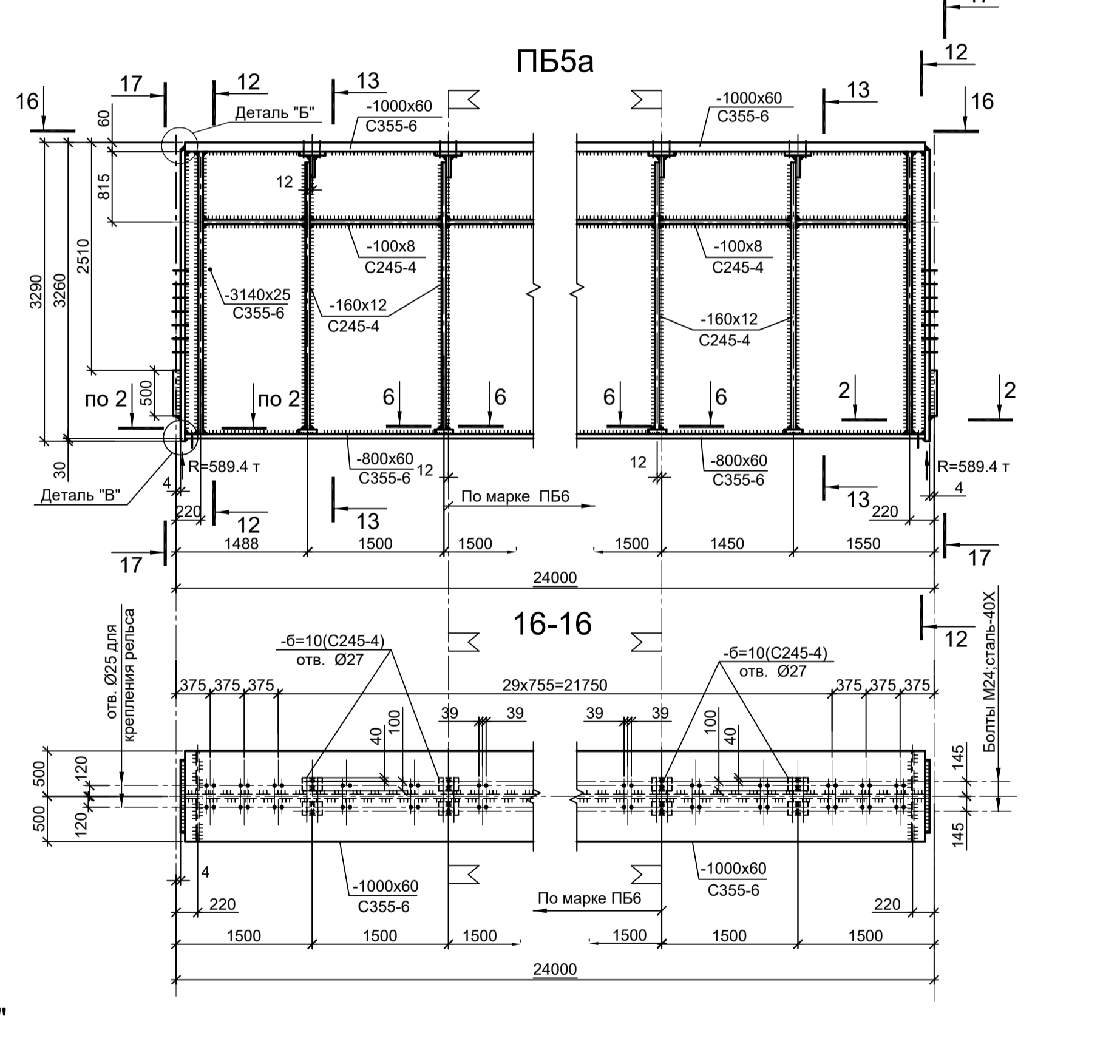
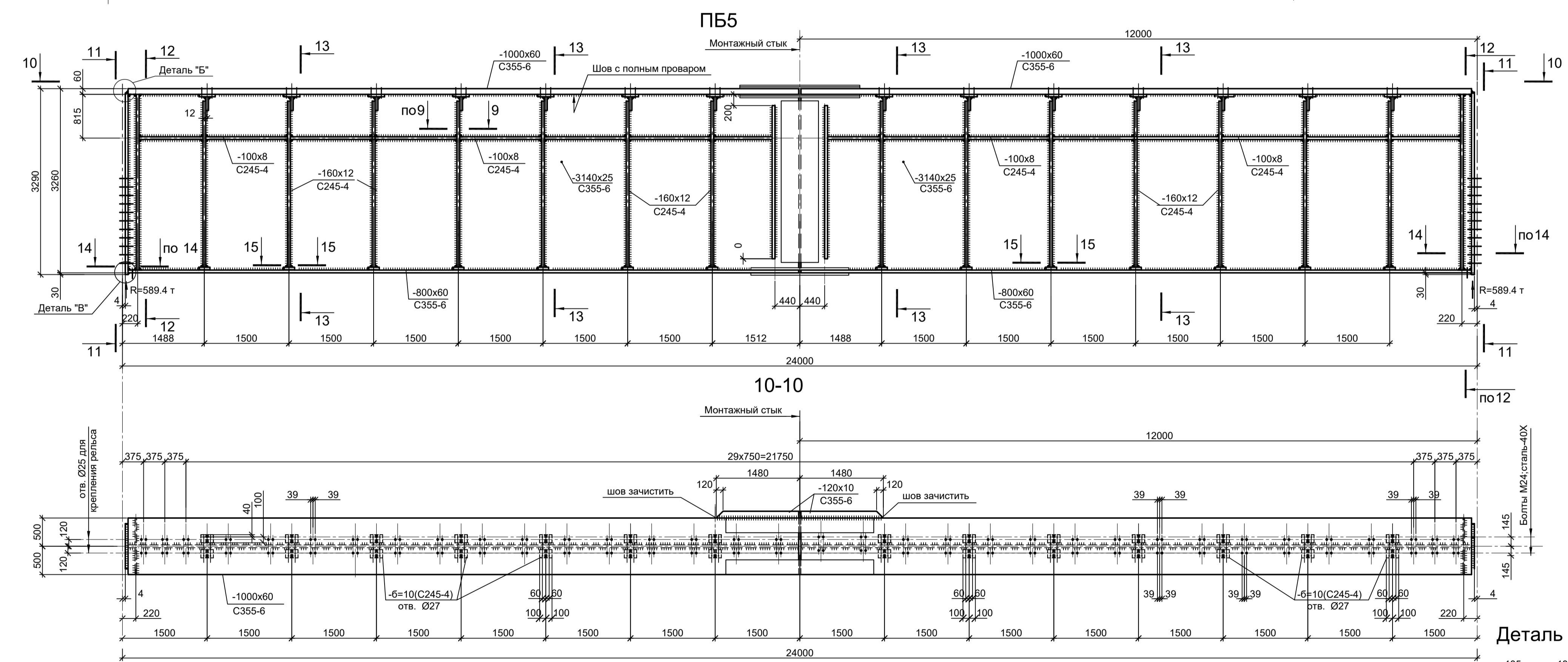
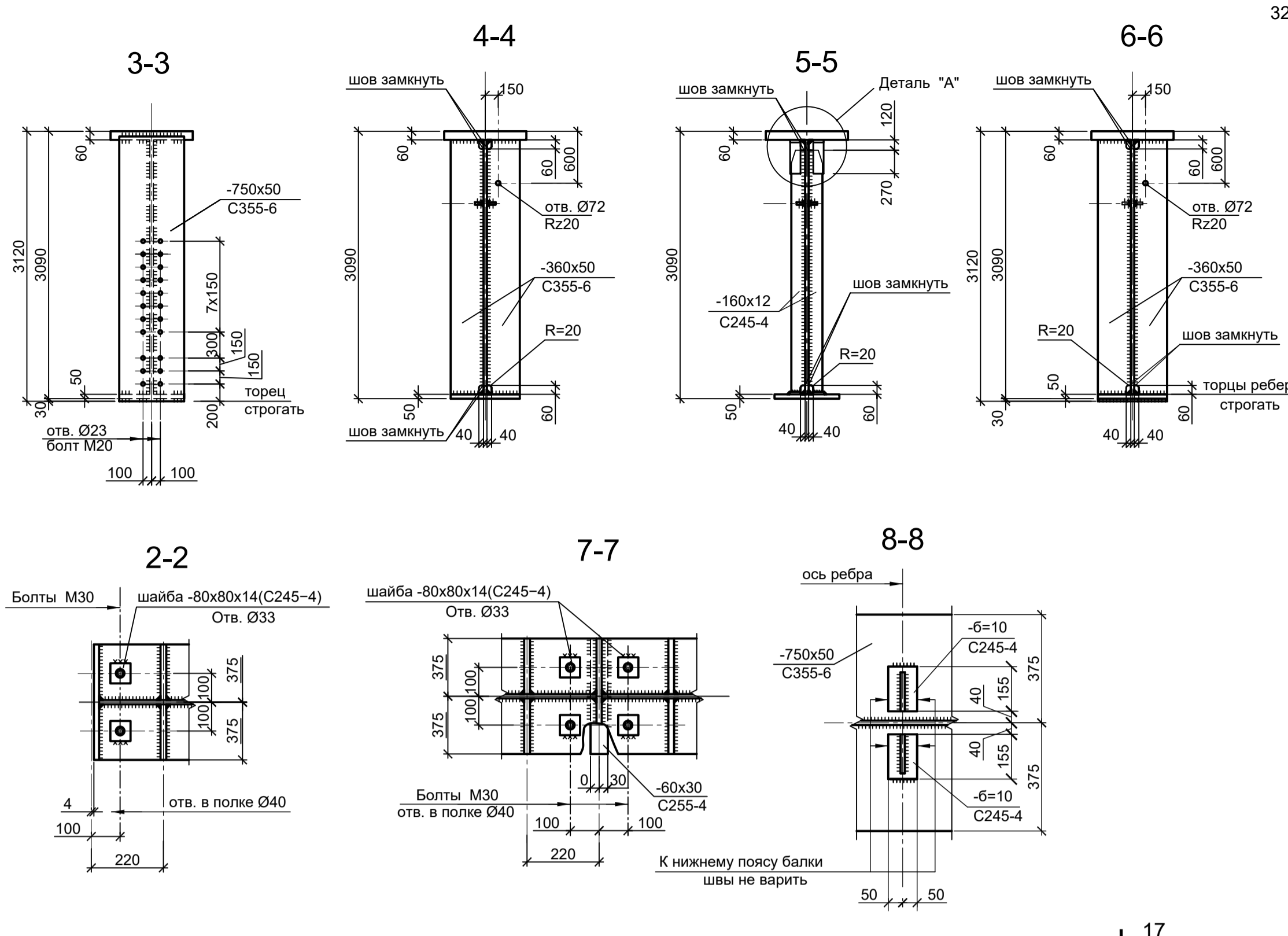
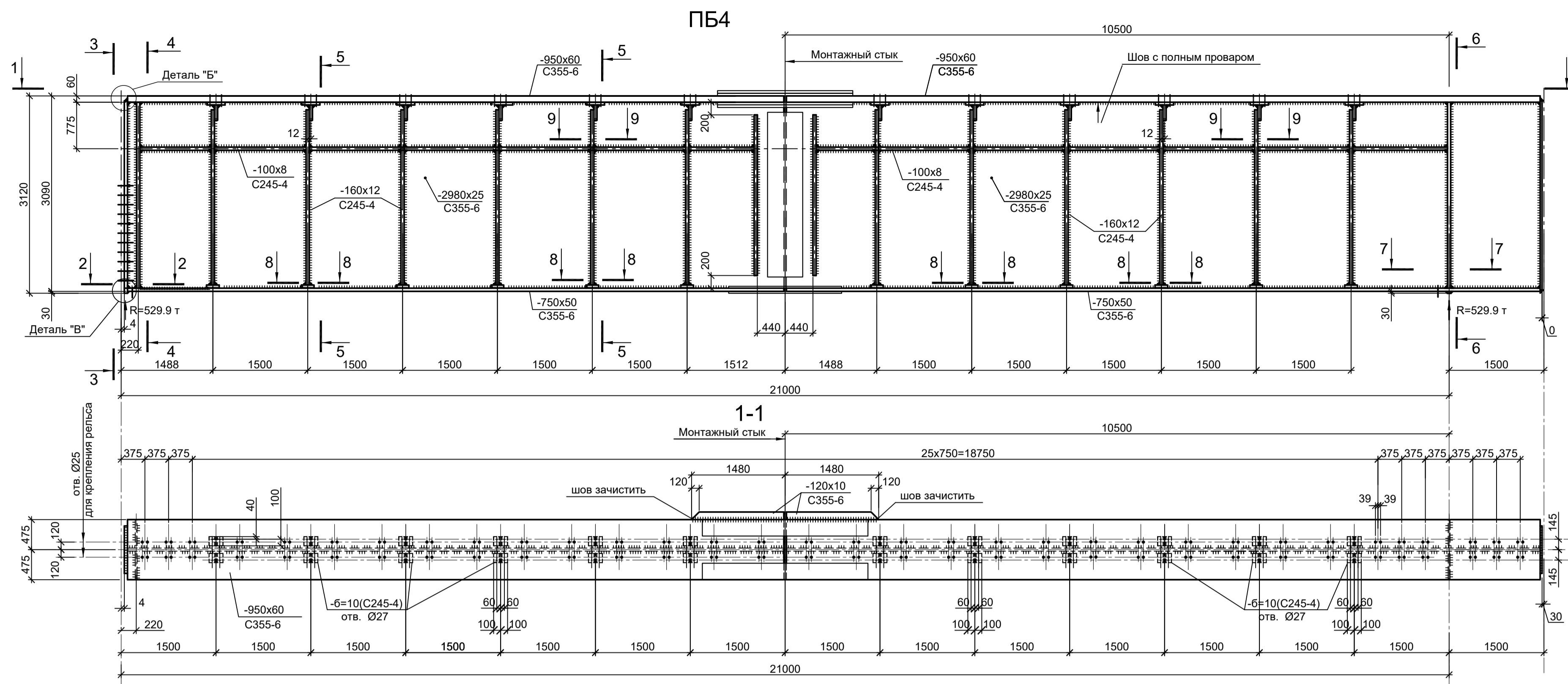
Деталь "В"



1. Крепление рельсов выполнять прижимными планками фирмы ВЕКЕТ

<p>Данный чертёж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"</p>				<p>9035.1-1-КР3</p> <p>Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково"</p>		
Изм.	Коп.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	<p>Рельсобалочный цех АО "МЗ Балаково". Комплекс электросталеплавленного производства. Электросталепламенный цех.</p>	
Разраб.	Исаенко	09.23			Стадия	Лист
Проверил	Тереженко Ю	09.23			П	56
Нач. отд.	Порожняк	09.23			<p>ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"</p>	
Н. контр.	Порожняк	09.23			<p>Схемы ПБ2; ПБ3. Схема упоров У1; У2</p>	
ГИП	Колупанов	09.23			<p>Формат А1</p>	

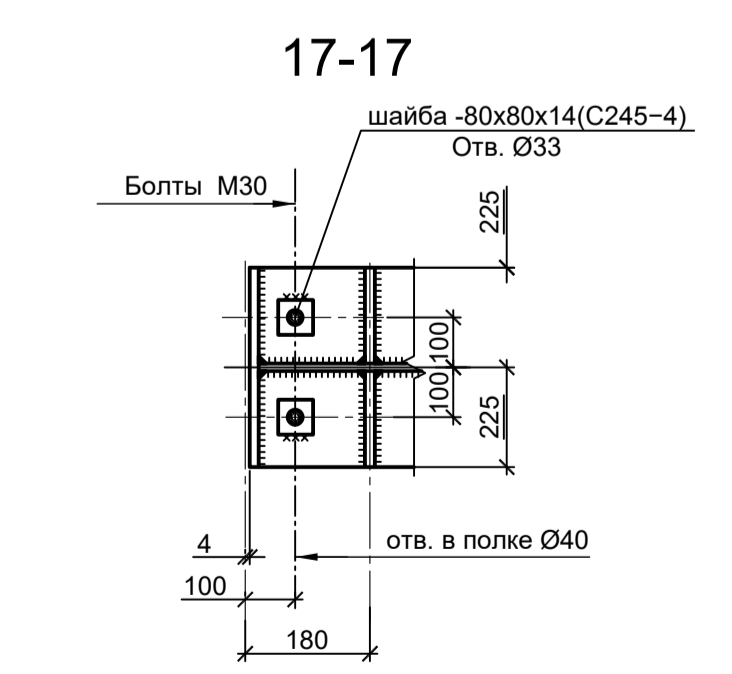
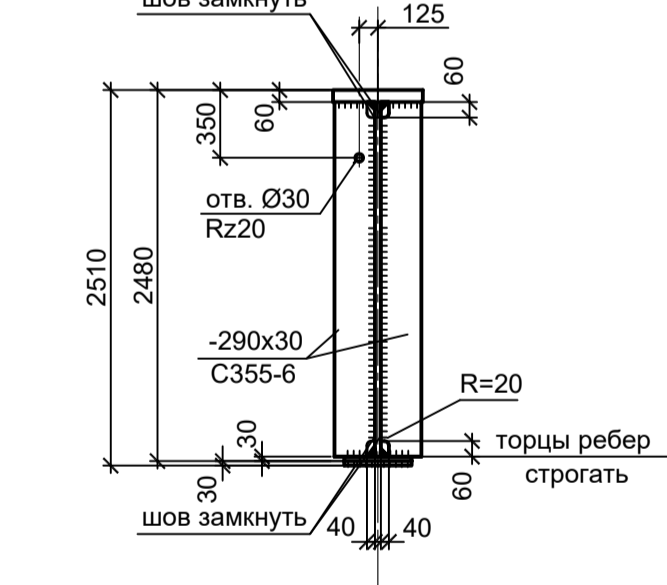
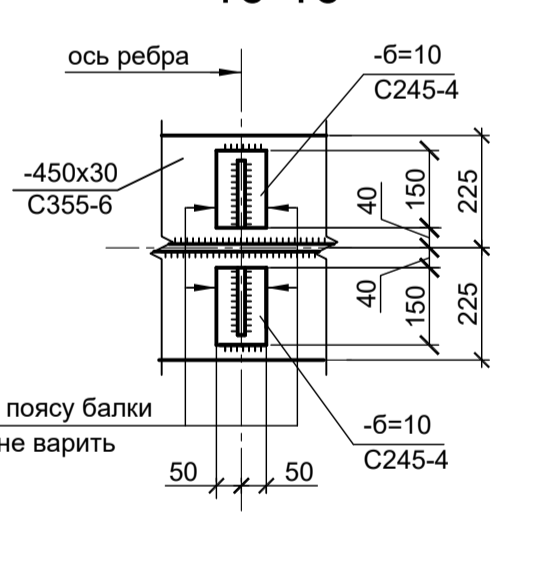
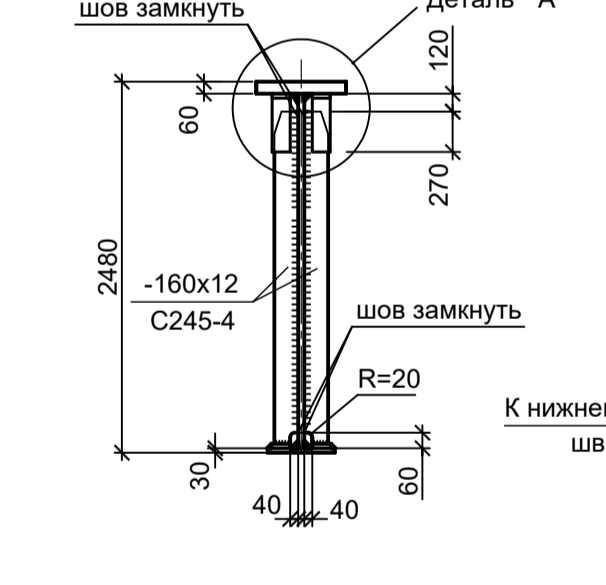
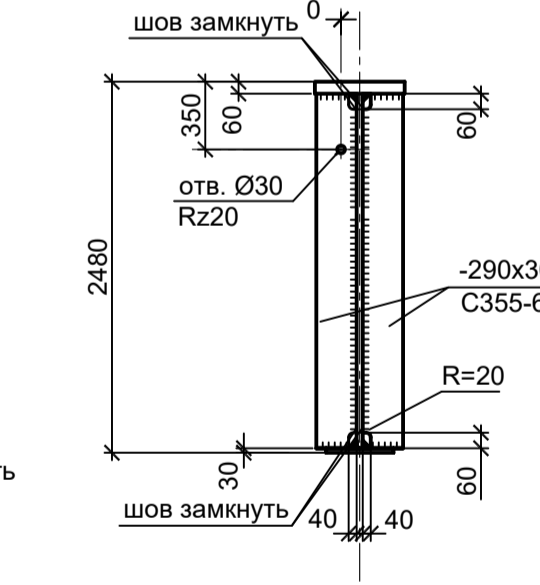
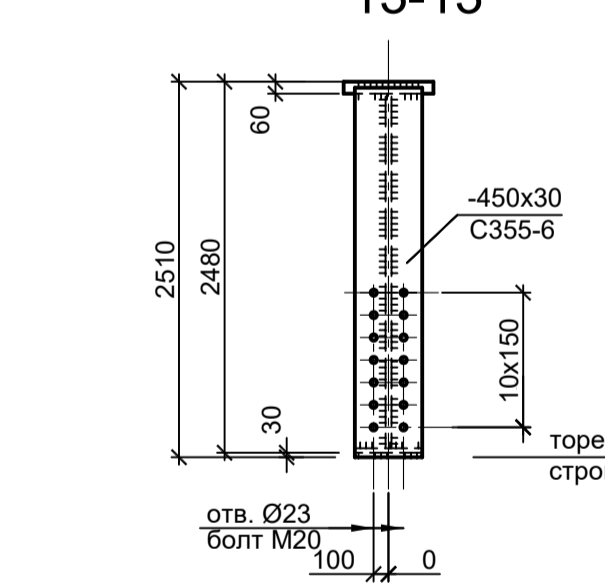
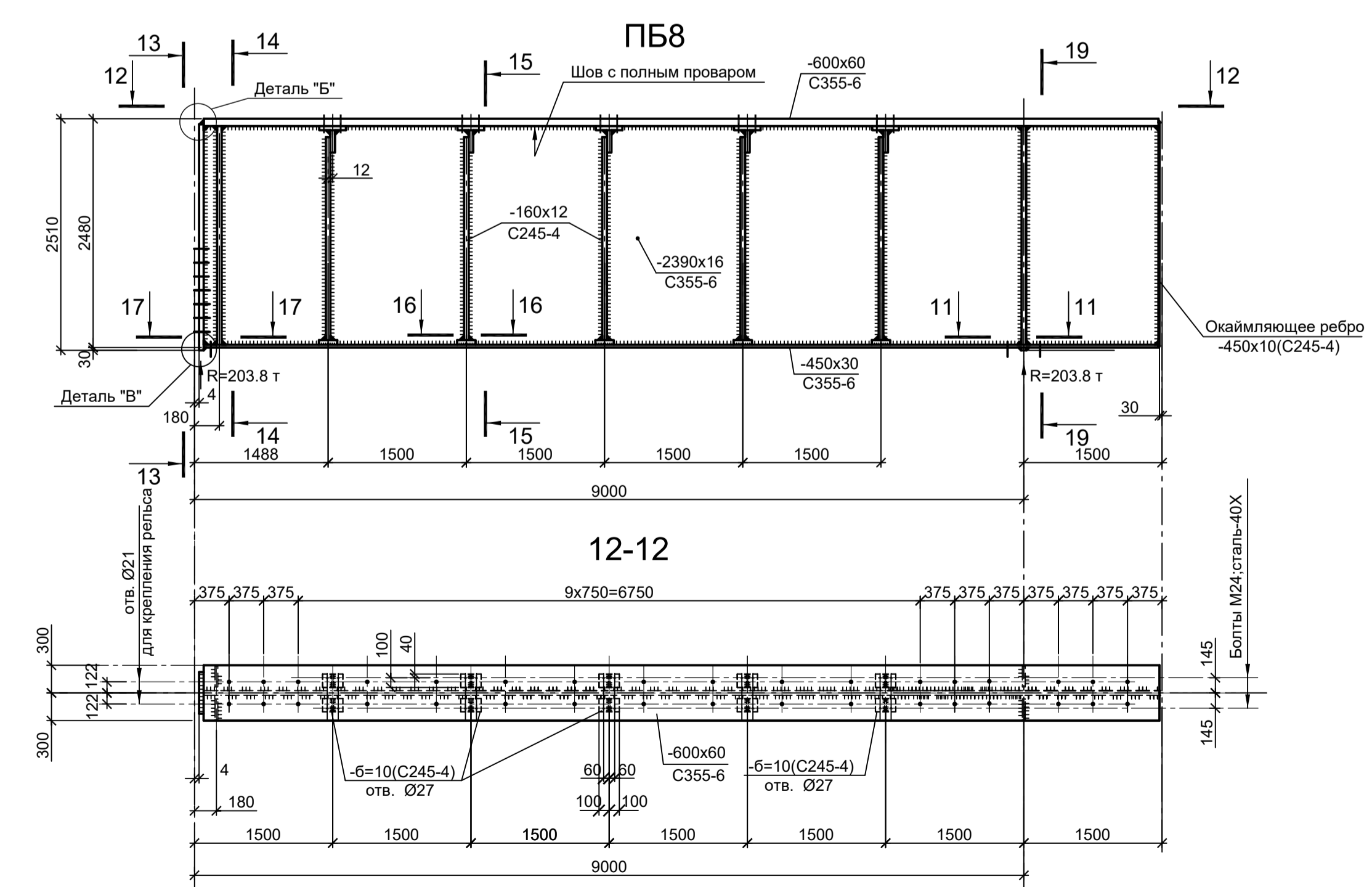
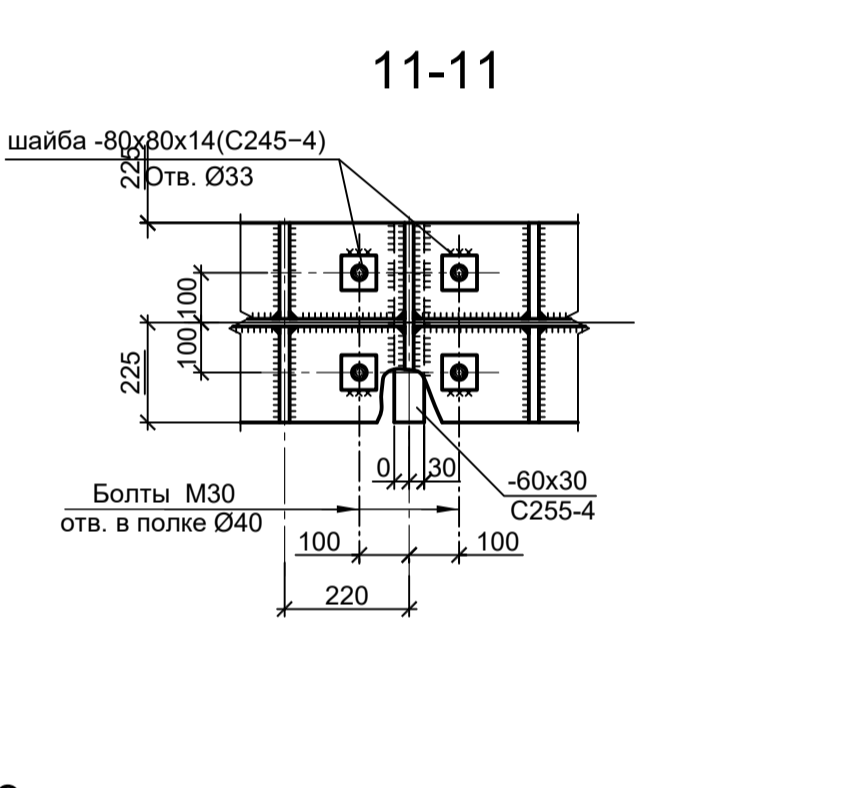
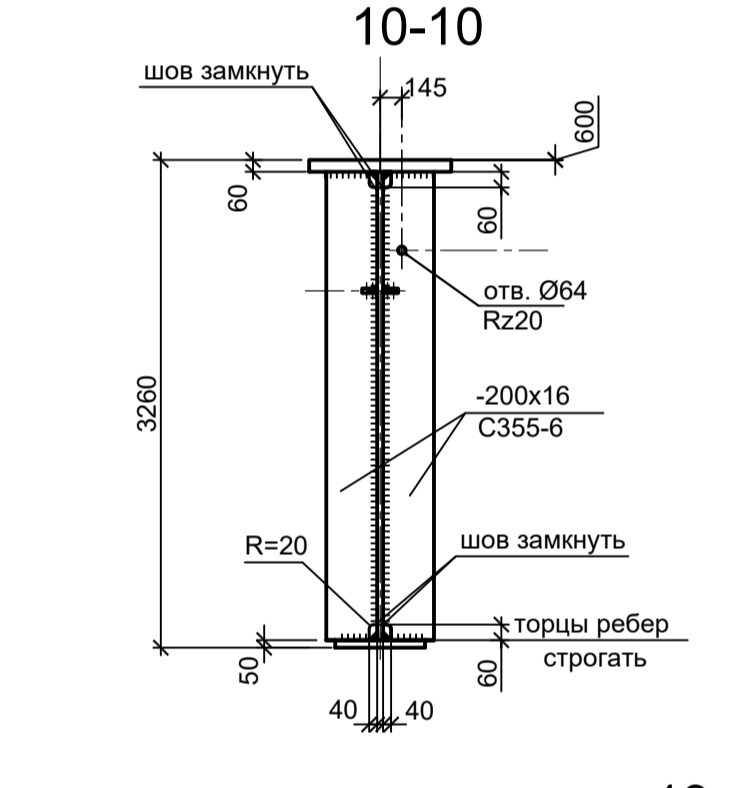
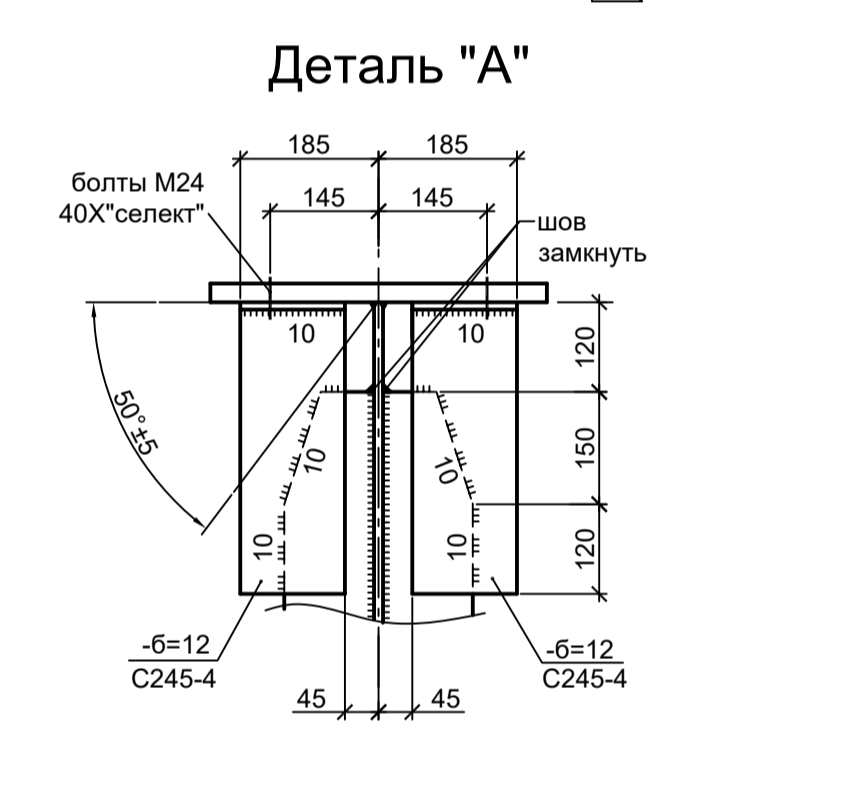
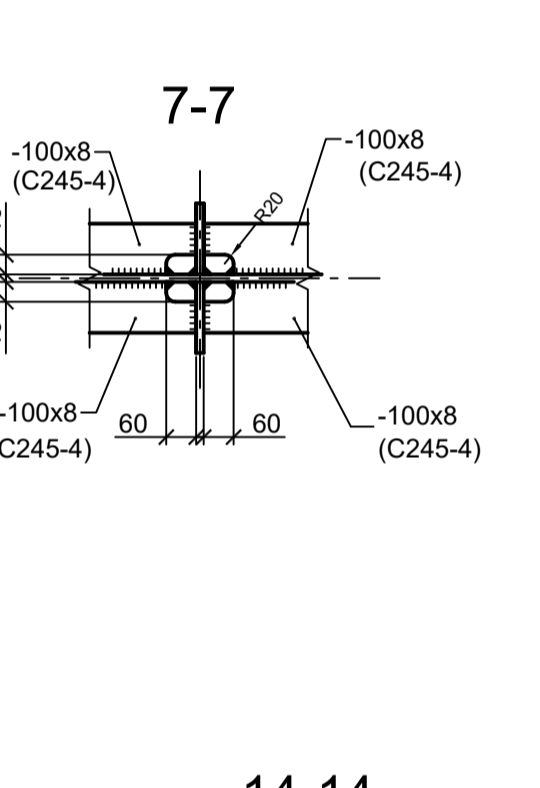
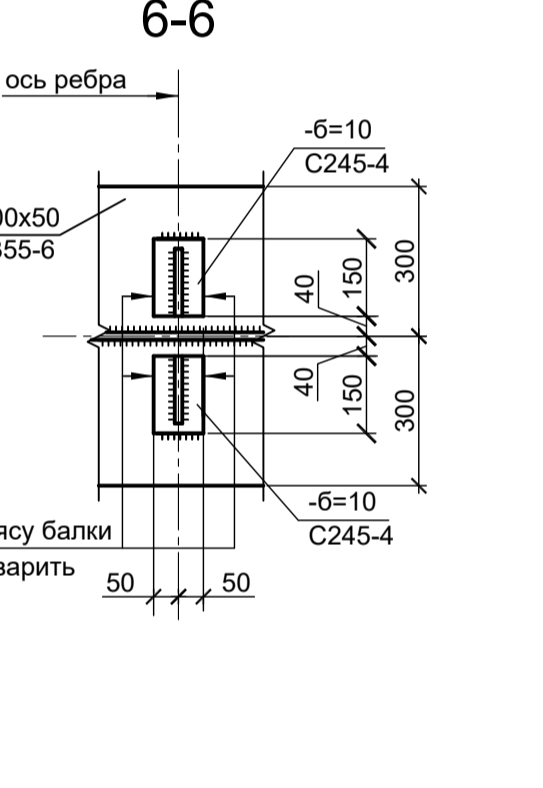
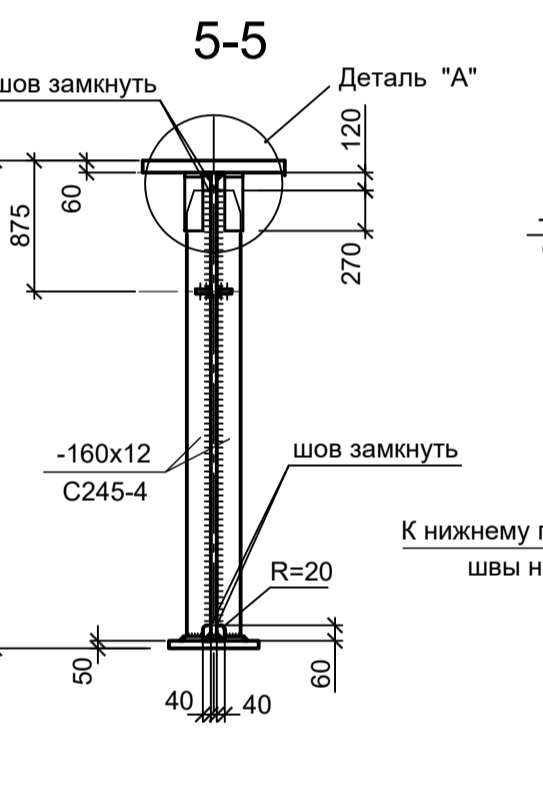
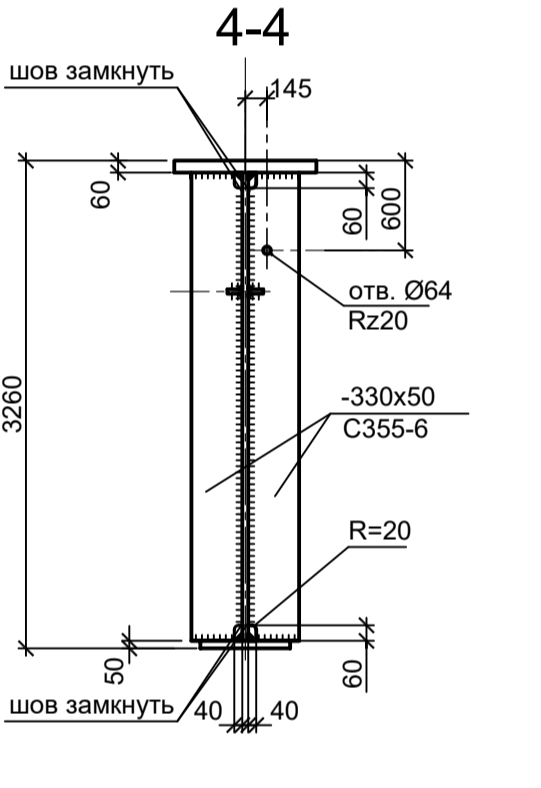
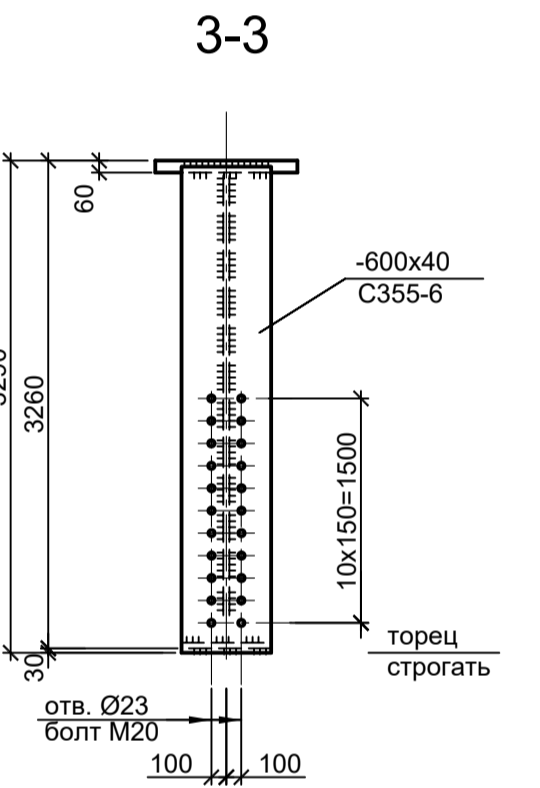
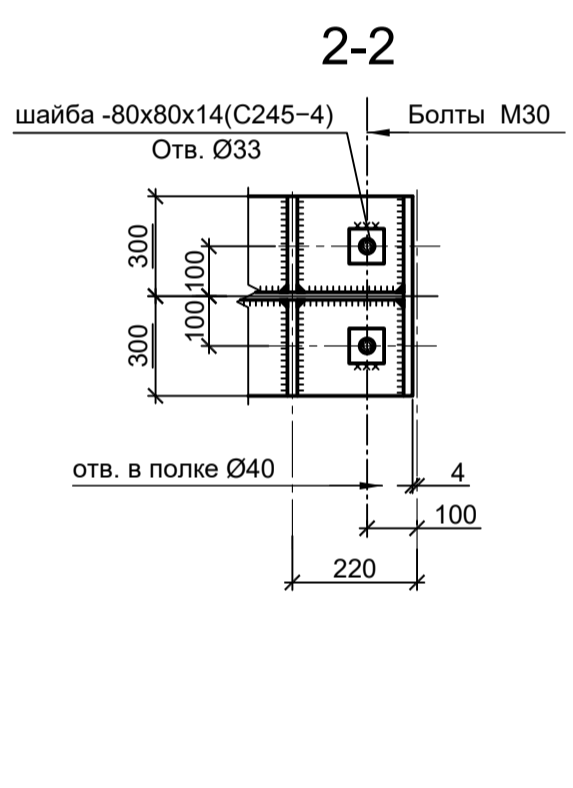
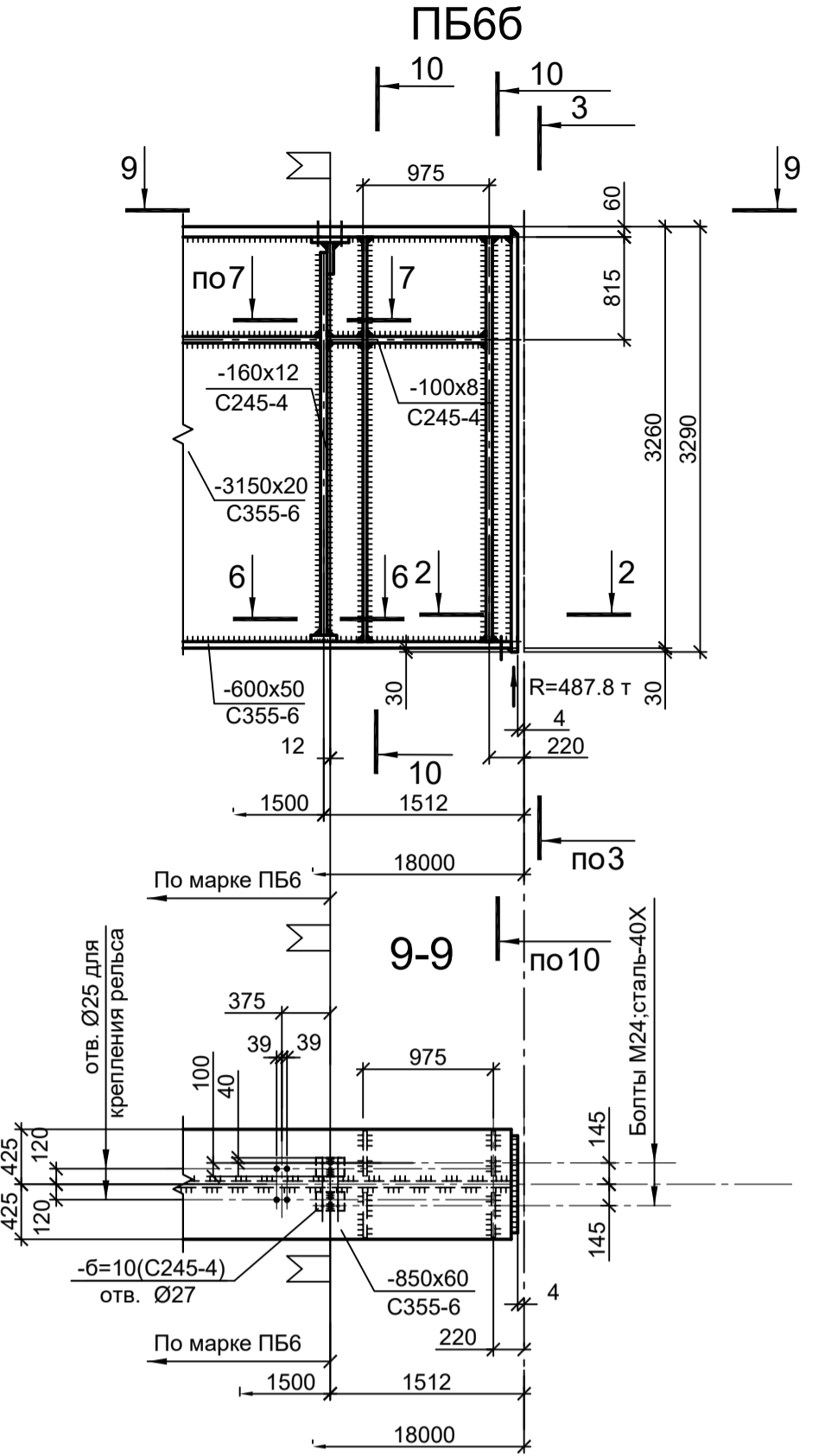
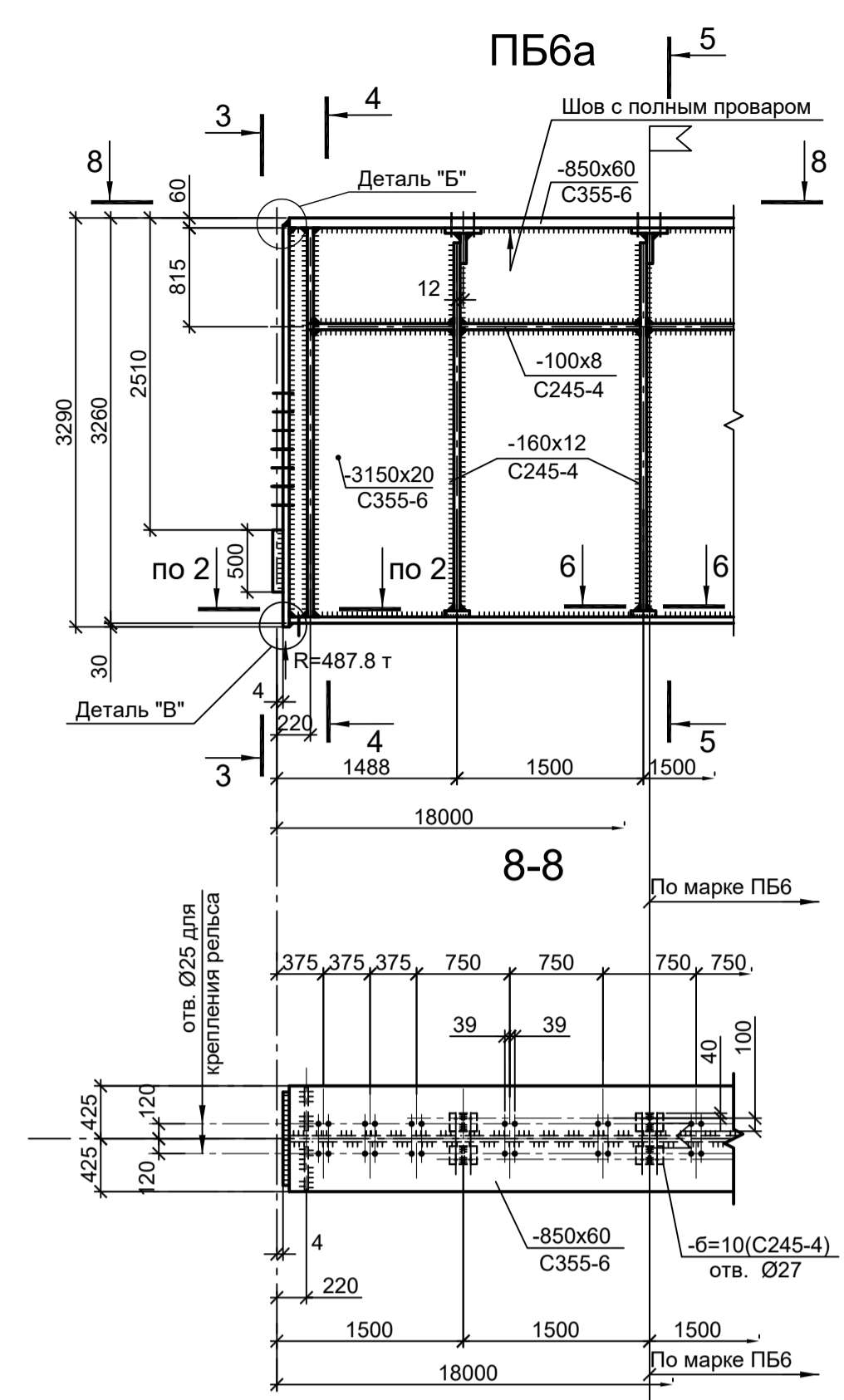
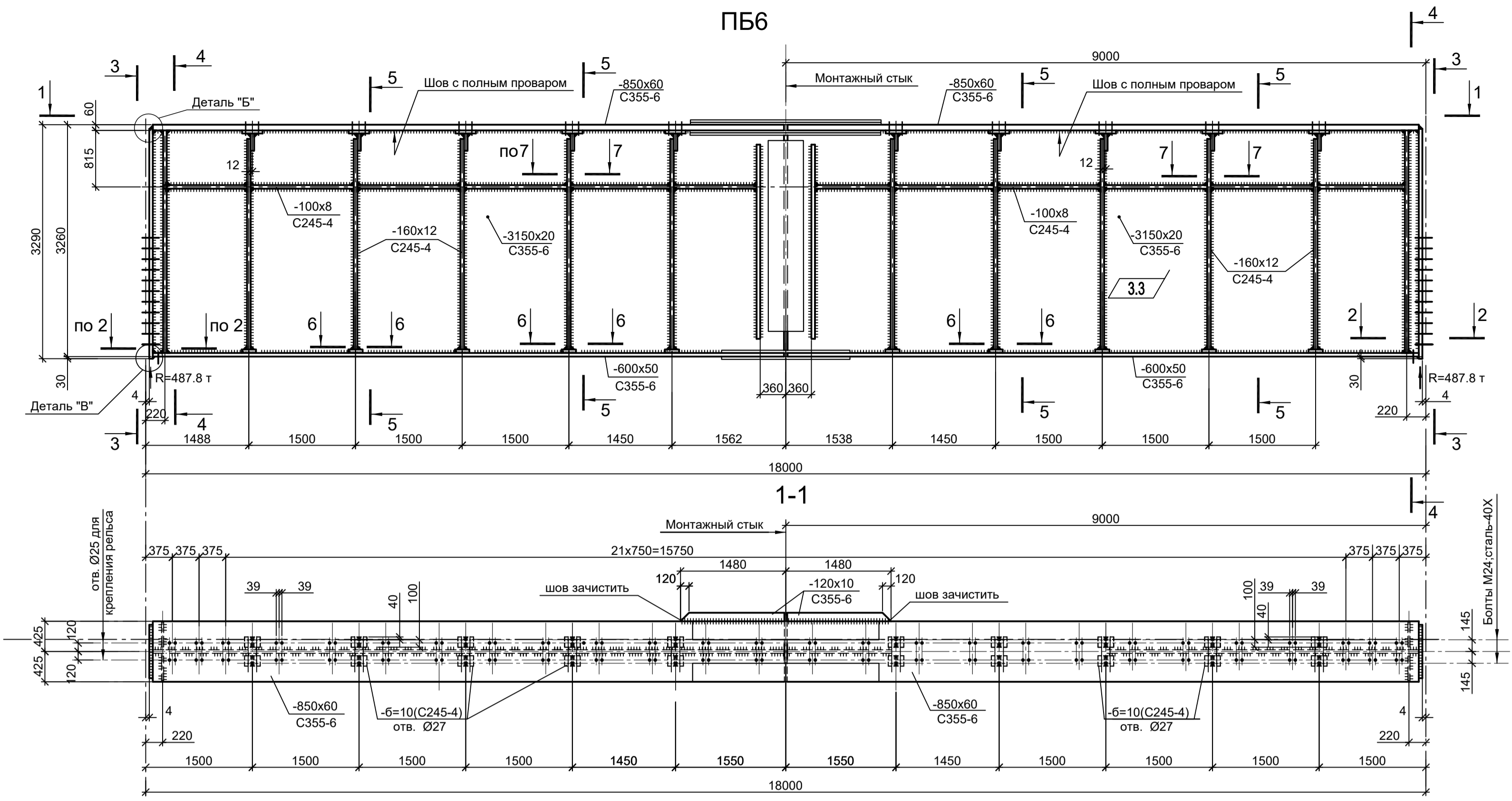
Согласовано	
Имя, инв. №	
Подп. и дата	
Имя, инв. №	
Подп. и дата	



1. Крепление рельсов выполнять прижимными планками фирмы ВЕКЕТ

Согласовано
Изм. № инв. №
Подп. и дата
Изм. № инв. №

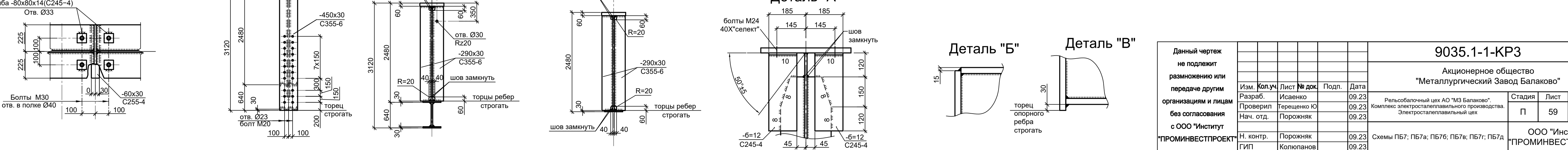
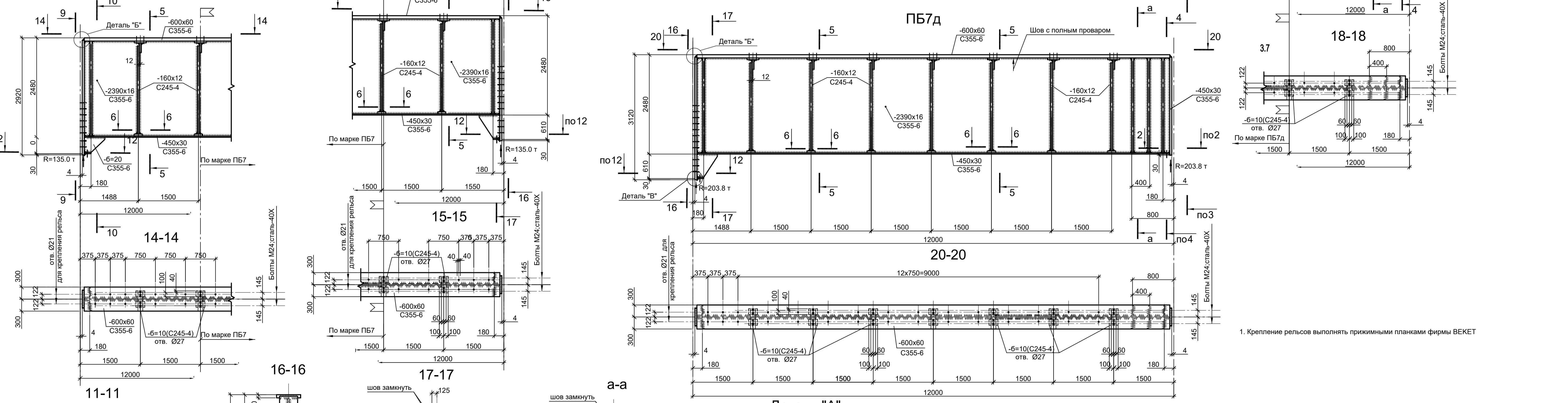
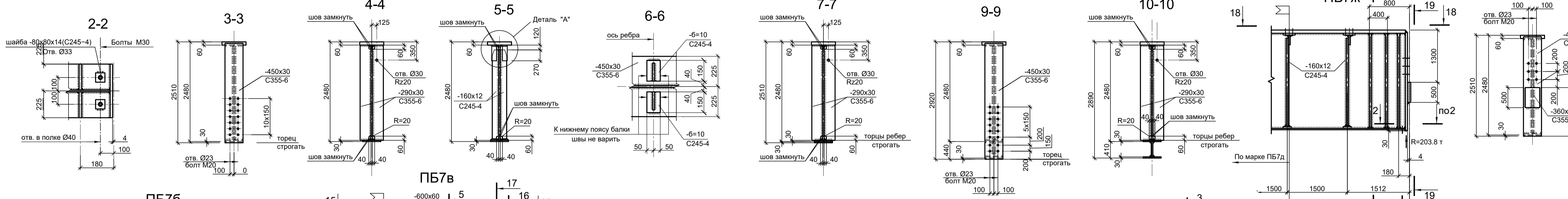
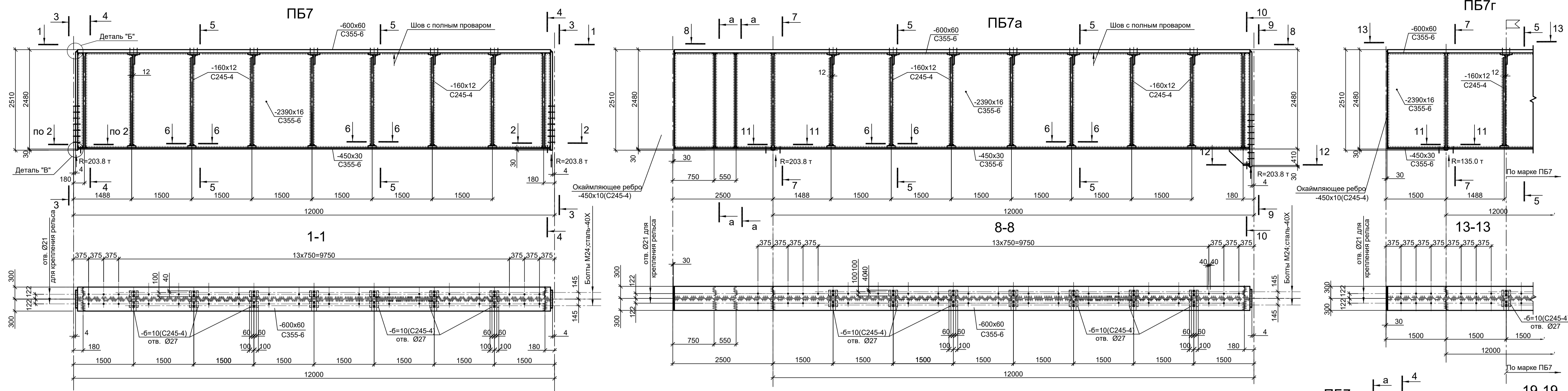
<p>Данный чертёж не подлежит передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"</p>					<p>9035.1-1-КР3</p> <p>Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково"</p>		
	Изм.	Коп.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	<p>Рельсобалочный цех АО "МЗ Балаково". Комплекс электросталеплавильного производства. Электросталеплавильный цех</p>	
	Разраб.	Исаенко	09.23		09.23	Стадия	Лист
	Проверил	Тереженко Ю	09.23		09.23	П	57
Нач. отд.	Порожняк	09.23		09.23	<p>ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"</p>		
Н. контр.	Порожняк	09.23		09.23	<p>Схемы ПБ4; ПБ5; ПБ5а</p>		
ГИП	Колупанов	09.23		09.23	<p>Формат А1</p>		



1. Крепление рельсов выполнять прижимными планками фирмы ВЕКЕТ

Согласовано
Изм. № инв. №
Подп. и дата
Изм. № инв. №

Данный чертёк не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"				9035.1-1-КР3			
				Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково"			
Изм.	Коп.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Рельсобалочный цех АО "МЗ Балаково". Комплекс электросталеплавильного производства. Электросталеплавильный цех.		Стадия
Разраб.	Исаенко			09.23			Лист
Проверил	Терещенко Ю			09.23			58
Нач. отд.	Порожняк			09.23			Листов
				ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"			
Н. контр.	Порожняк			09.23	Схемы ПБ6; ПБ6а; ПБ6б; ПБ8		ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"
ГИП	Колупанов			09.23			Формат А1



1. Крепление рельсов выполнять прижимными планками фирмы ВЕКТ

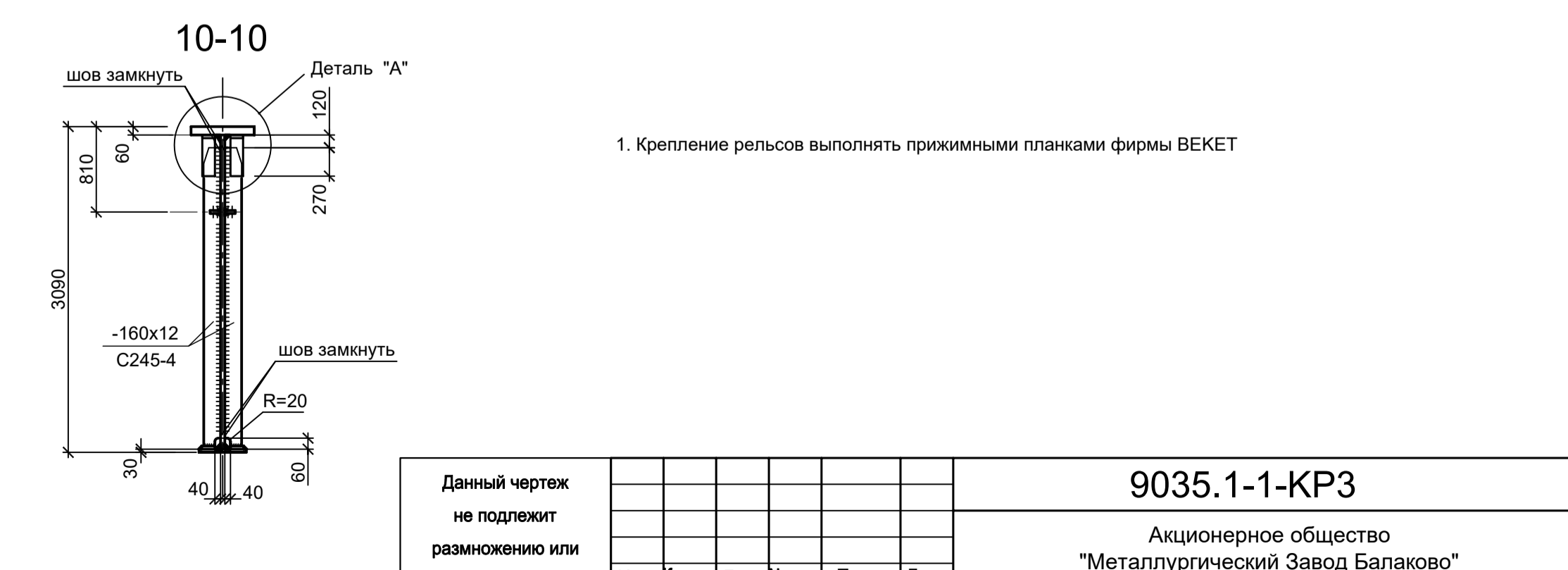
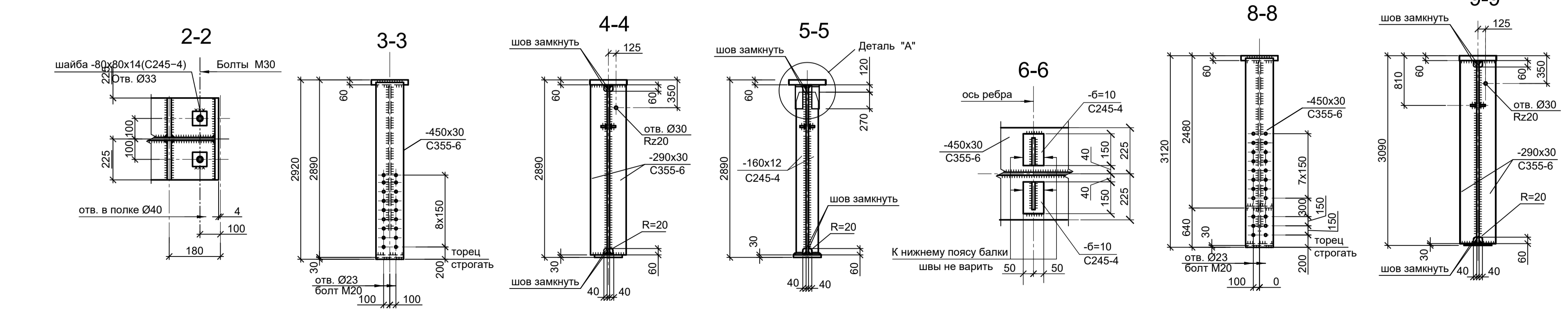
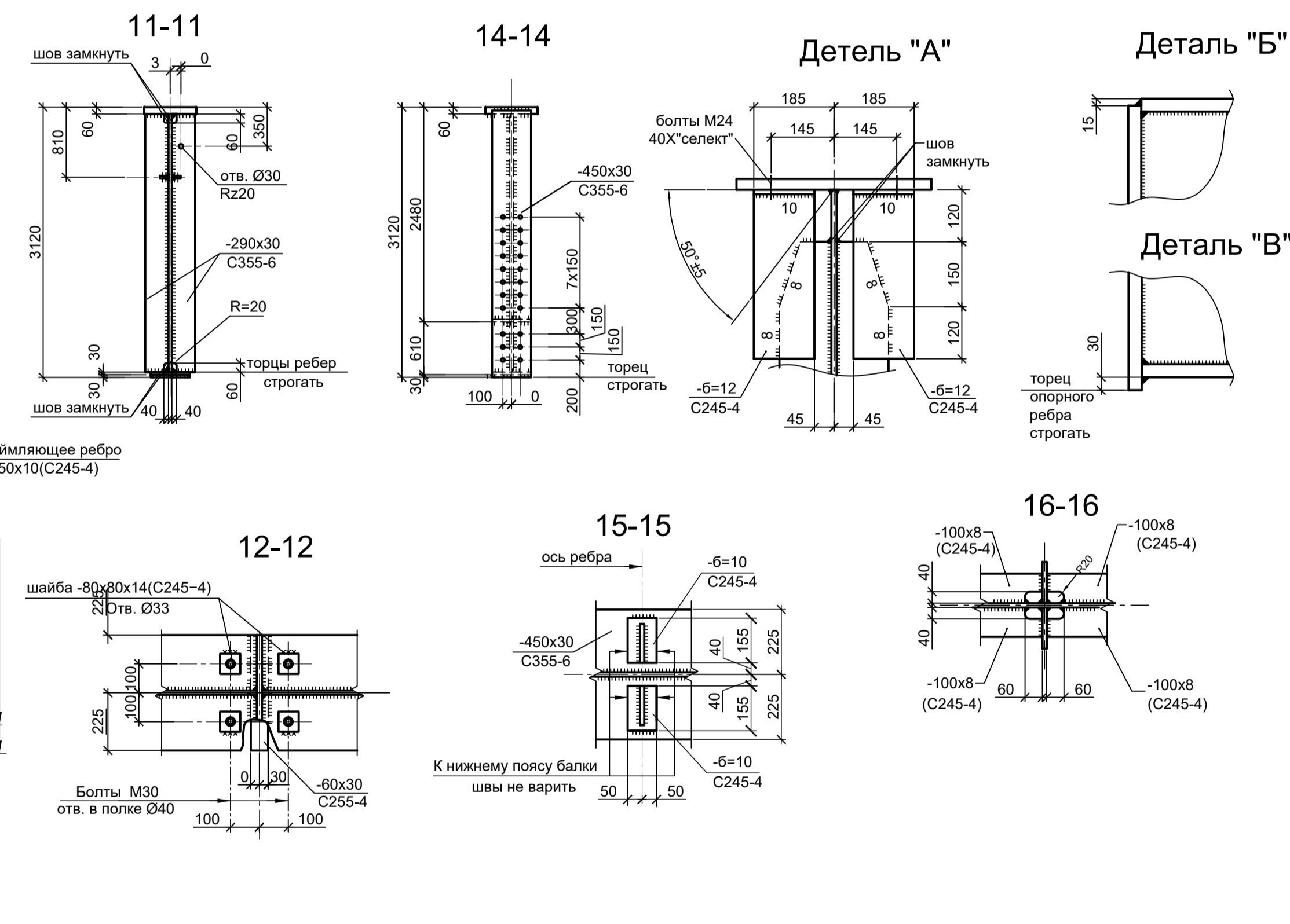
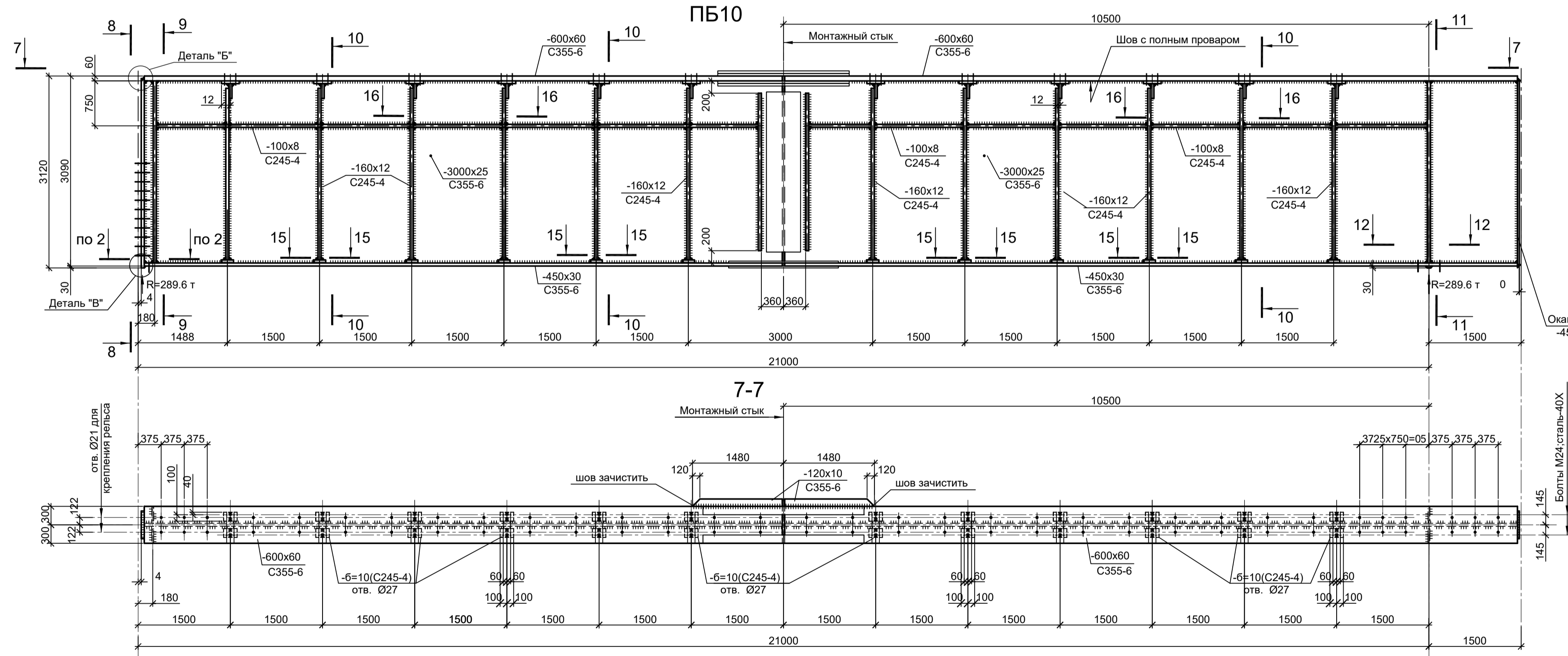
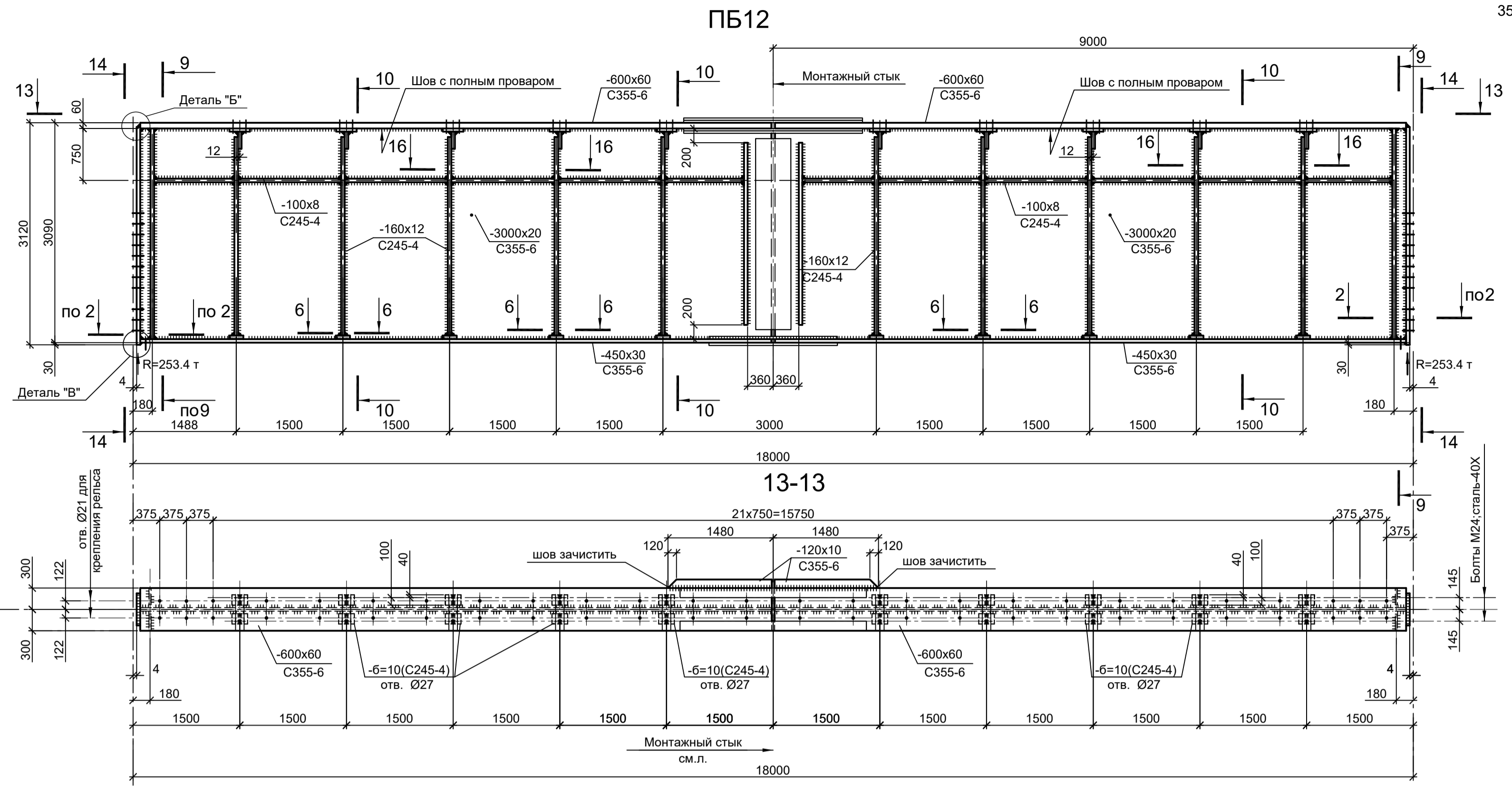
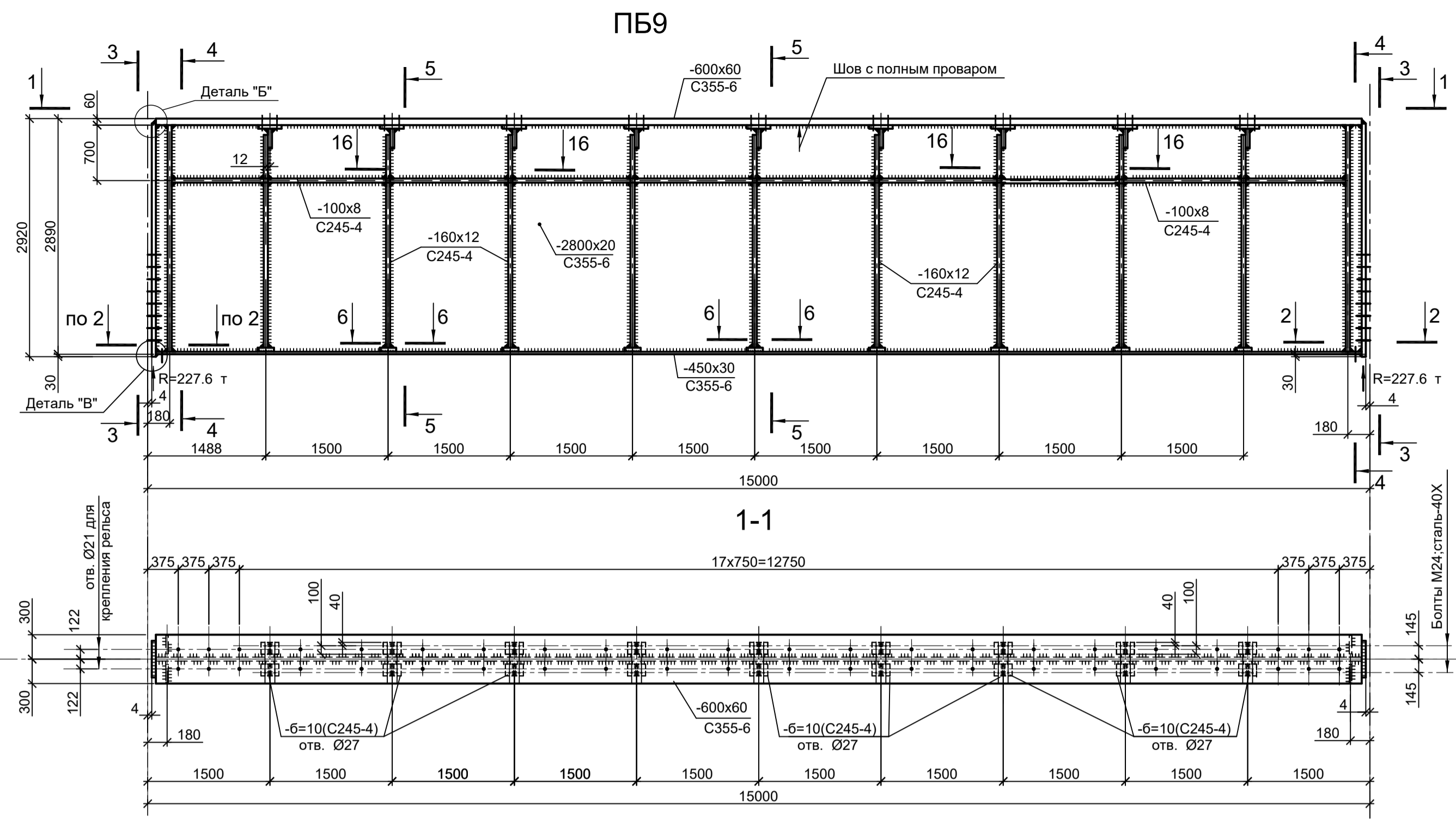
<p>Данный чертёж не подлежит передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"</p>				<p>9035.1-1-КР3</p> <p>Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково"</p>		
Изм.	Коп.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	<p>Рельсобалочный цех АО "МЗ Балаково". Комплекс электросталеплавильного производства. Электросталеплавильный цех</p>	
Разраб.	Исаенко	09.23			Стадия	Лист
Проверил	Терещенко Ю	09.23			П	59
Нач. отд.	Порожняк	09.23			<p>ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"</p>	
Н. контр.	Порожняк	09.23			<p>Схемы ПБ7; ПБ7а; ПБ7б; ПБ7в; ПБ7г; ПБ7д</p>	
ГИП	Колупанов	09.23			<p>Формат А1</p>	

Согласовано

Изм. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №



1. Крепление рельсов выполнять прижимными планками фирмы ВЕКЕТ

<p>Данный чертёк не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"</p>				<p>9035.1-1-КР3</p> <p>Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково"</p> <p>Рельсовальный цех АО "МЗ Балаково". Комплекс электросталеплавильного производства. Электросталеплавильный цех</p>			
Изм.	Коп.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Исаенко			09.23	П	60	
Проверил	Тереженко Ю			09.23			
Нач. отд.	Порожняк			09.23			
Н. контр.	Порожняк			09.23	<p>ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"</p>		
ГИП	Колупанов			09.23	<p>Схемы ПБ9; ПБ10; ПБ12</p>		<p>Формат А1</p>

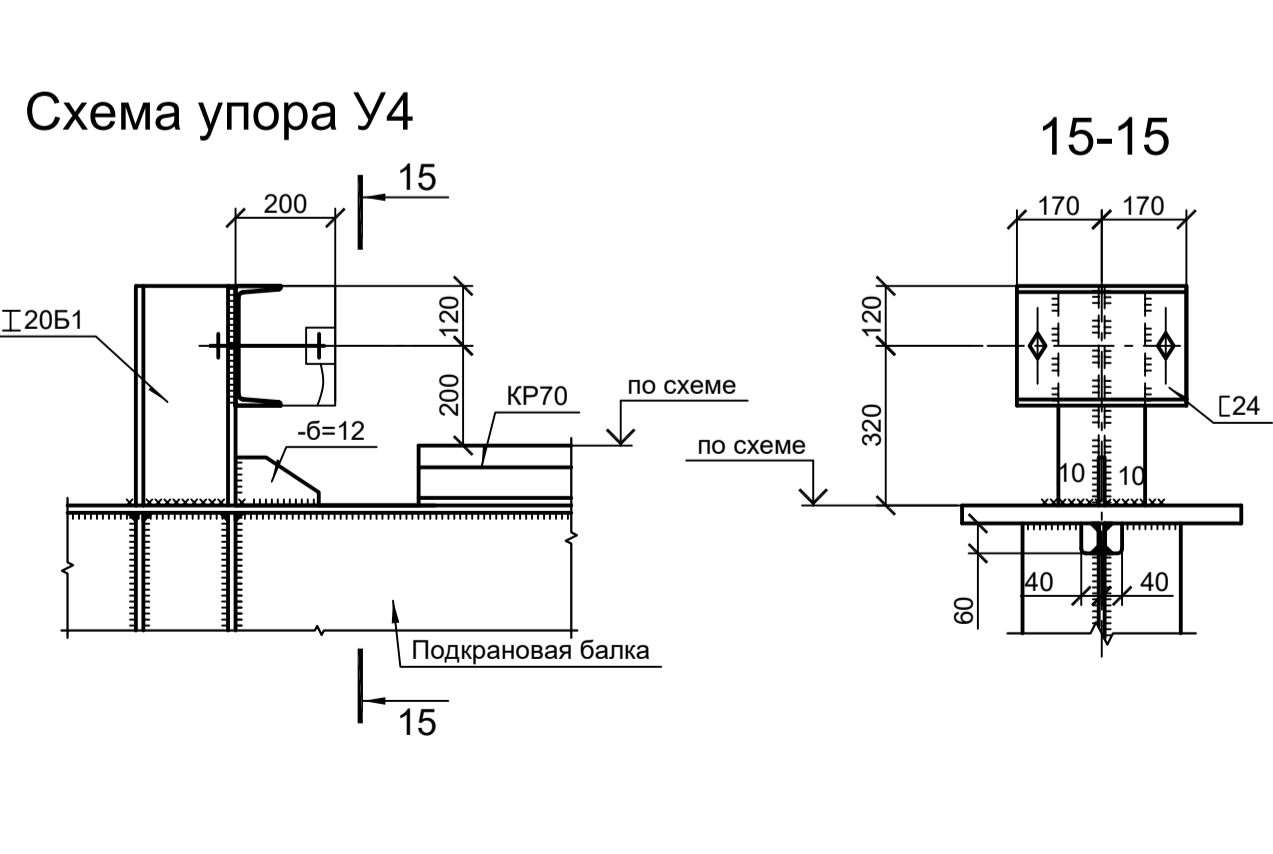
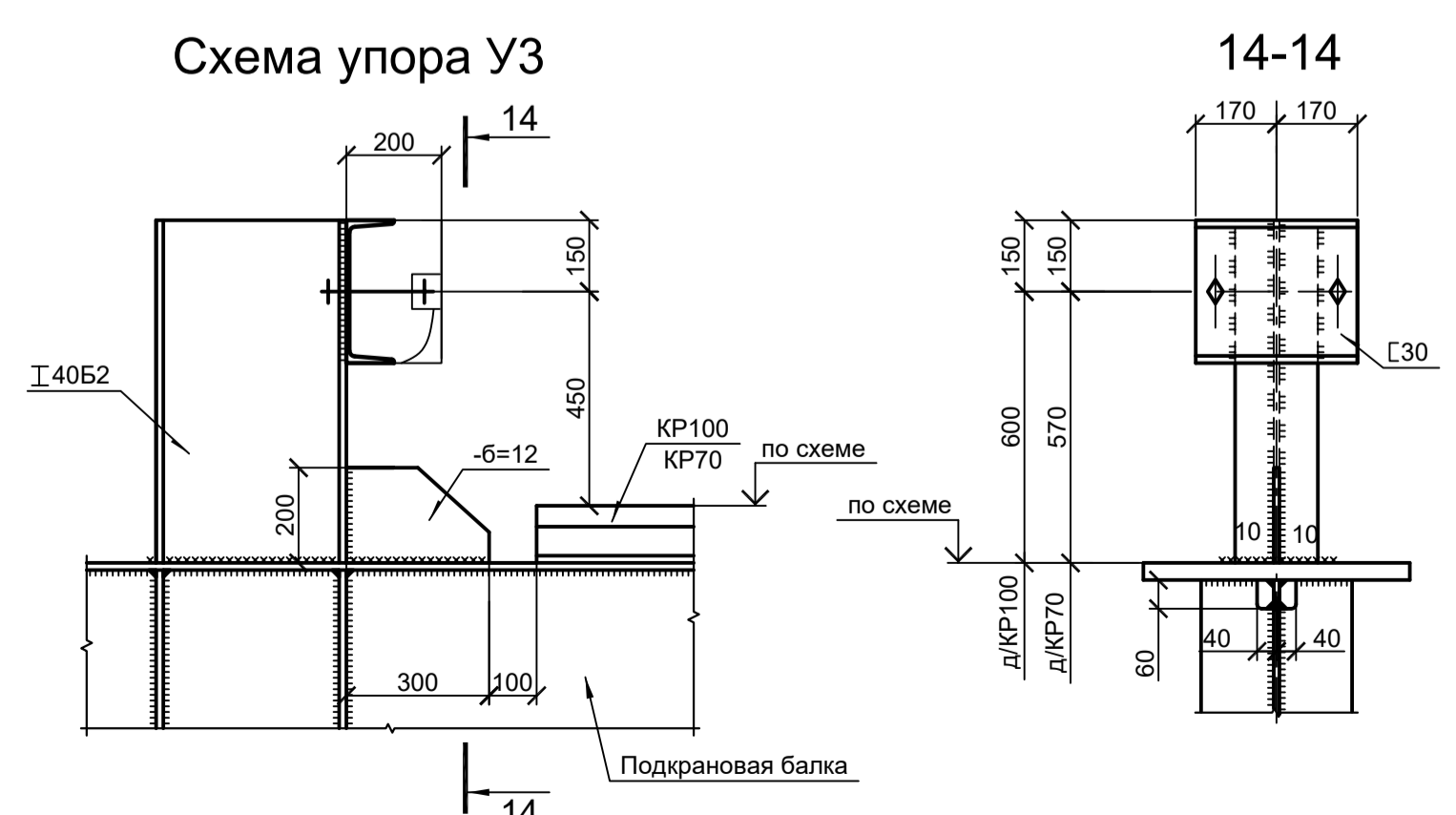
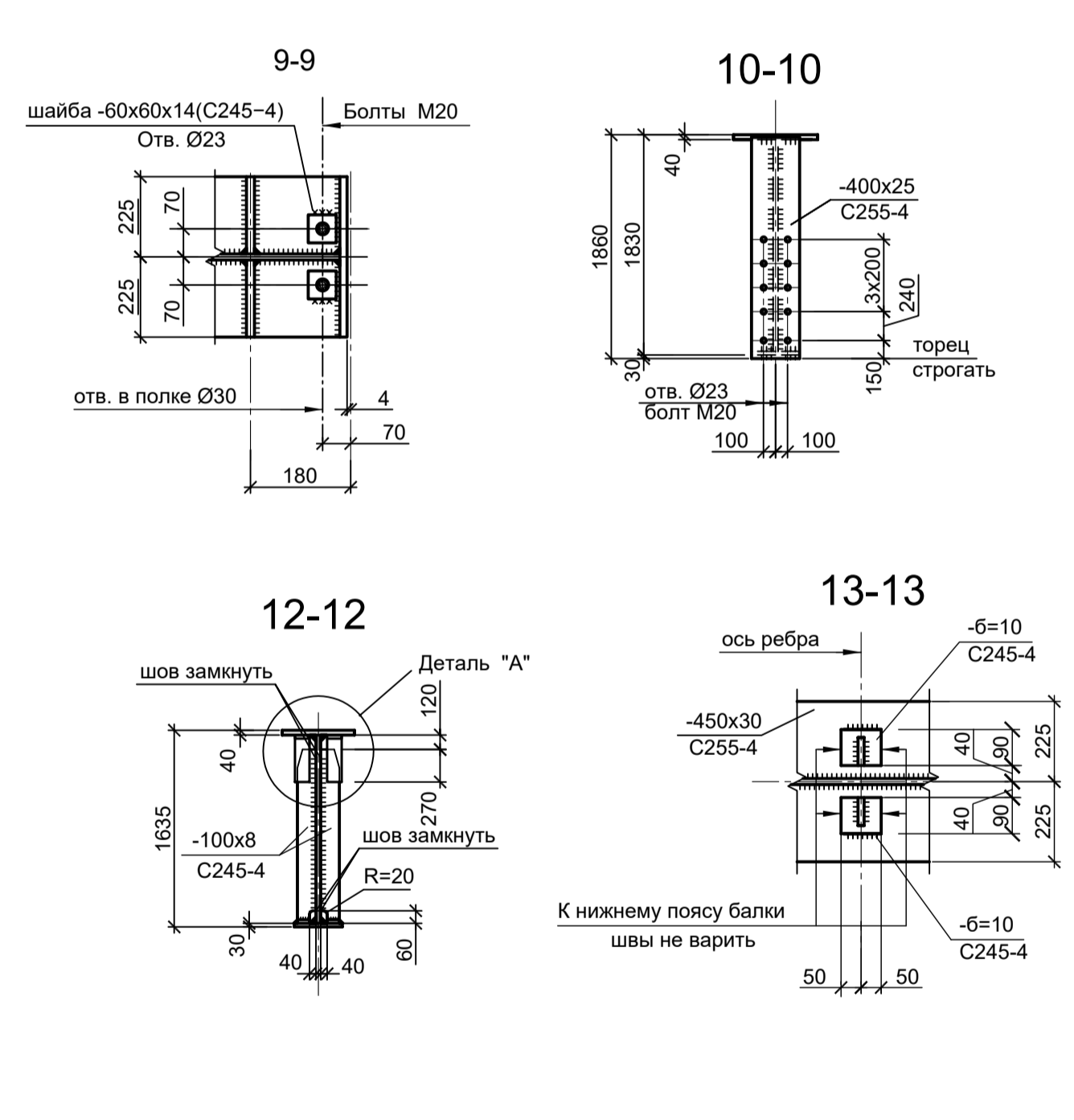
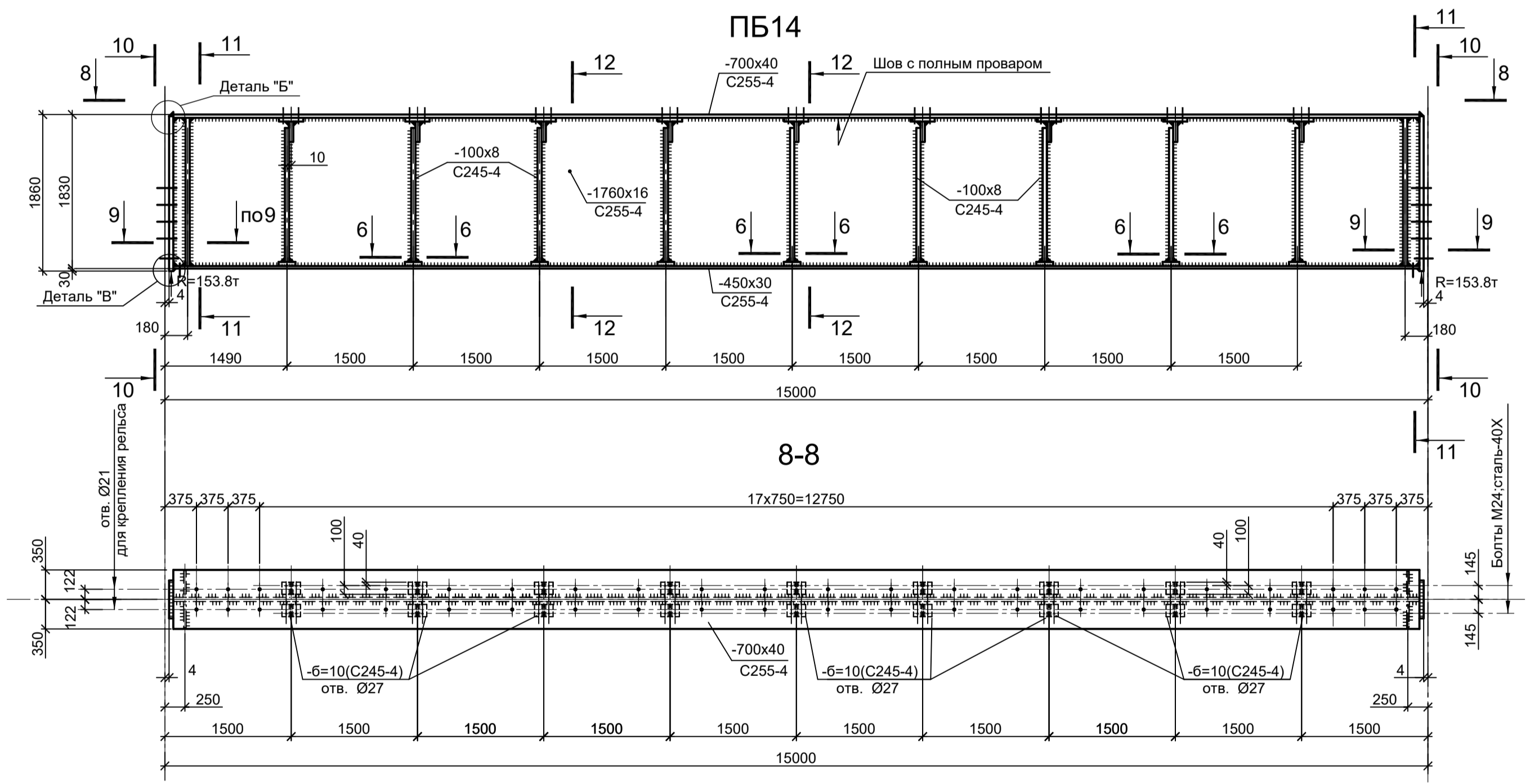
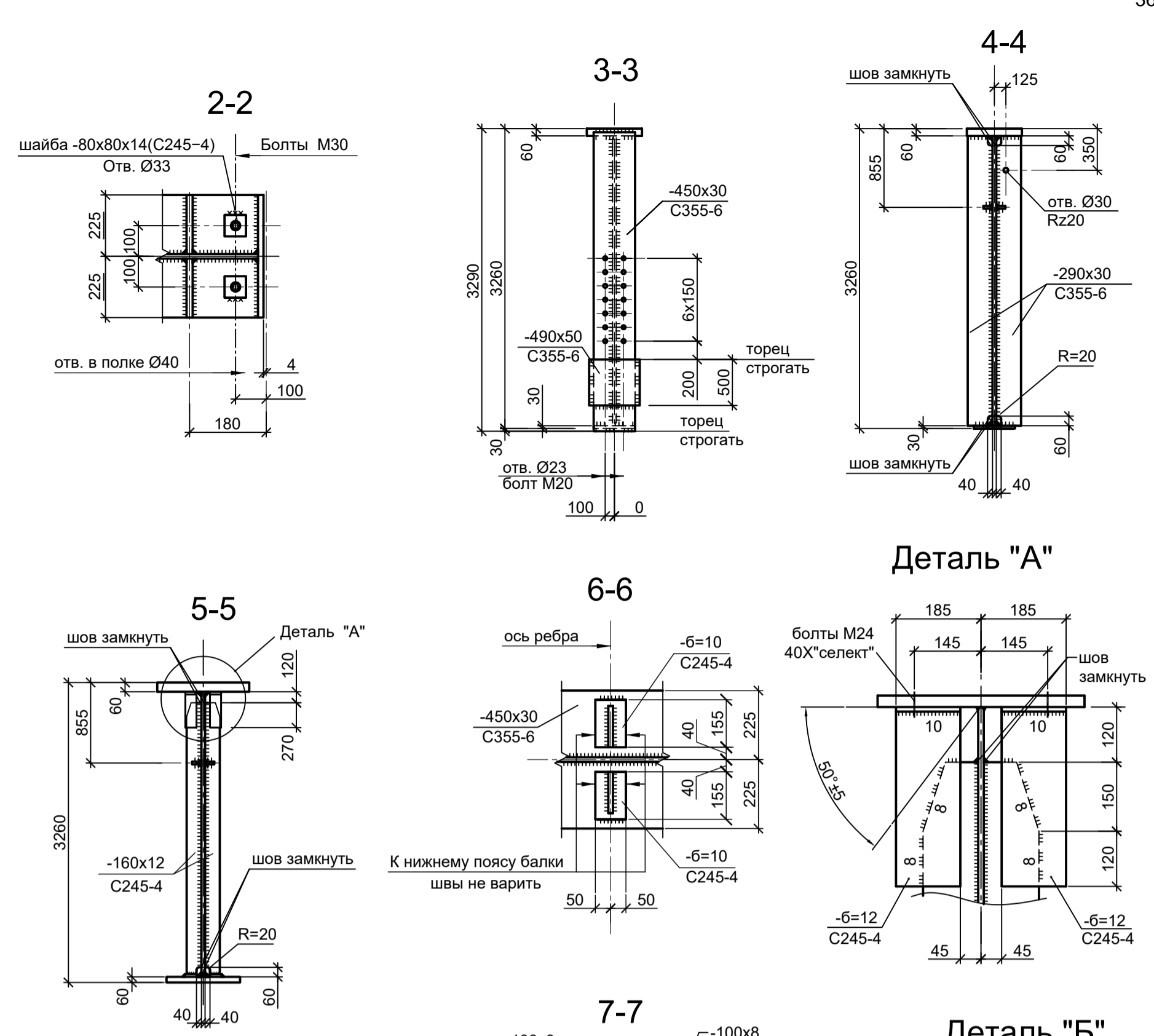
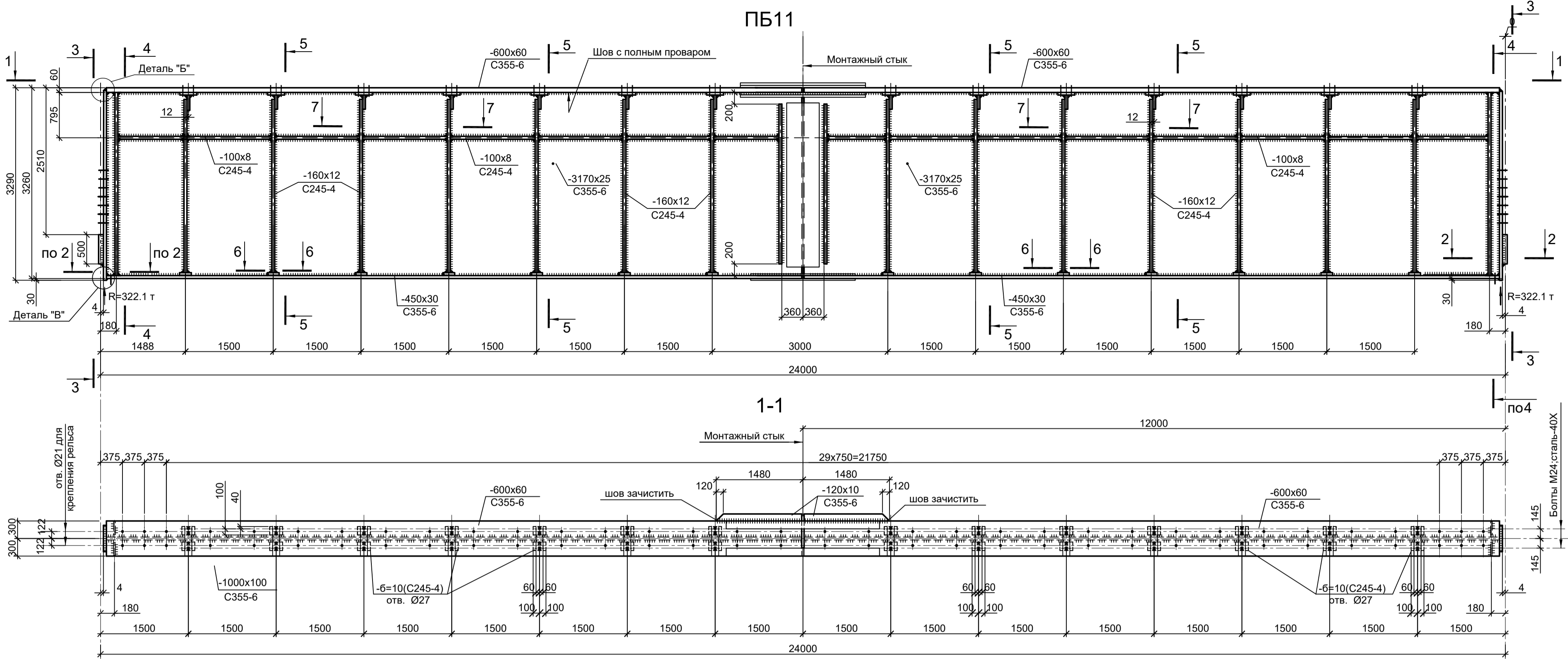
Согласовано

Имя, инв. №

Подп. и дата

Имя, инв. №

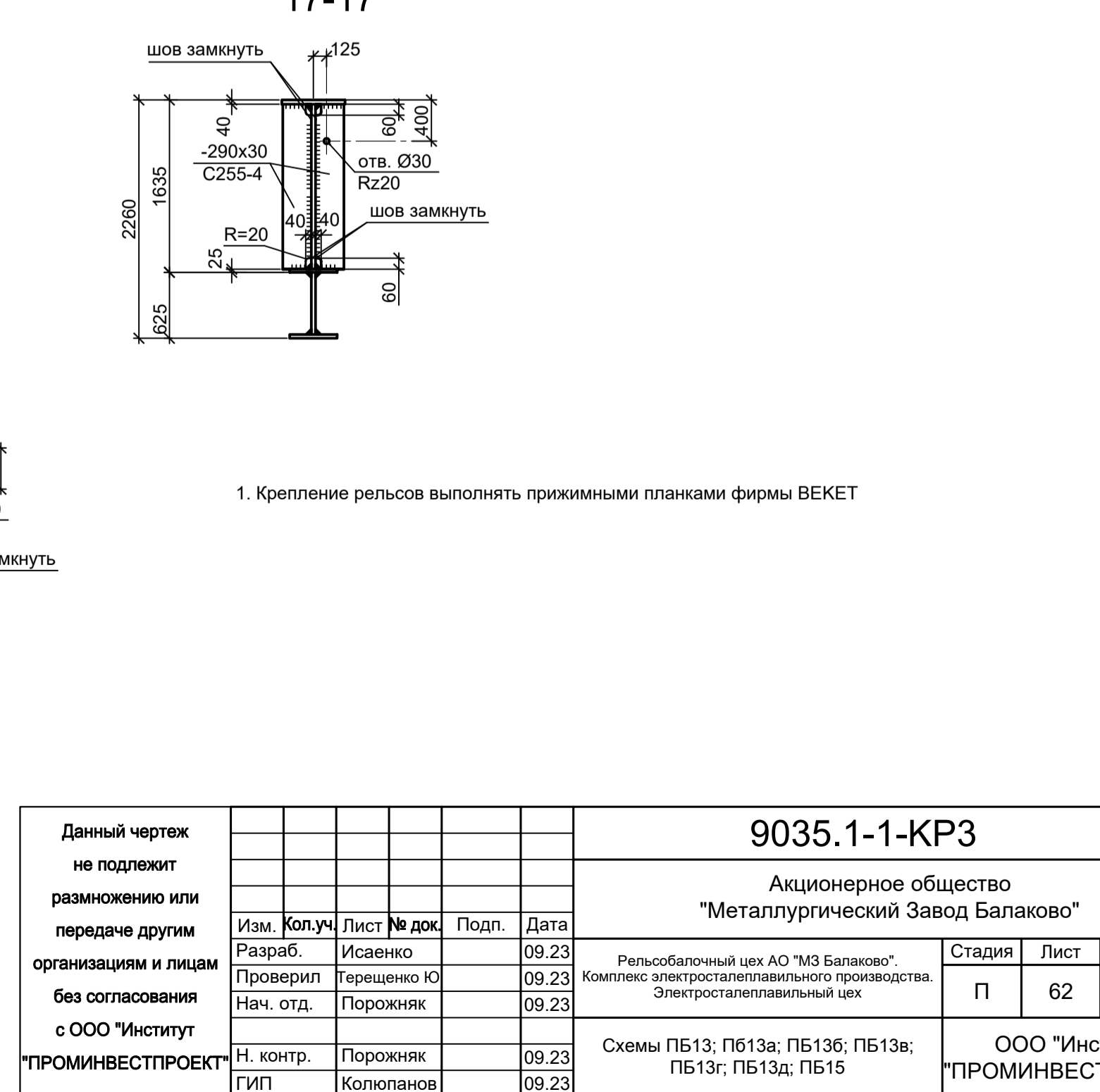
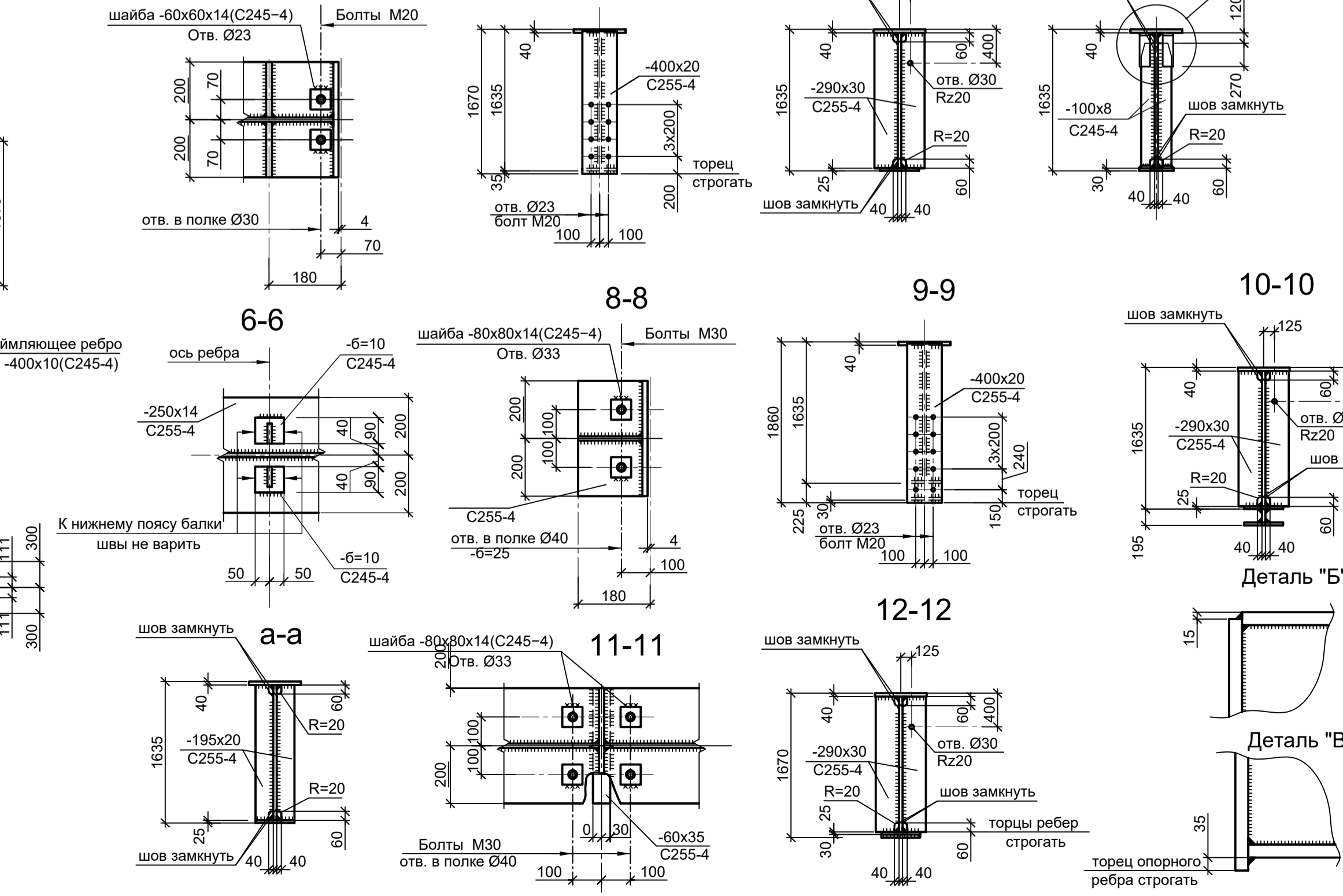
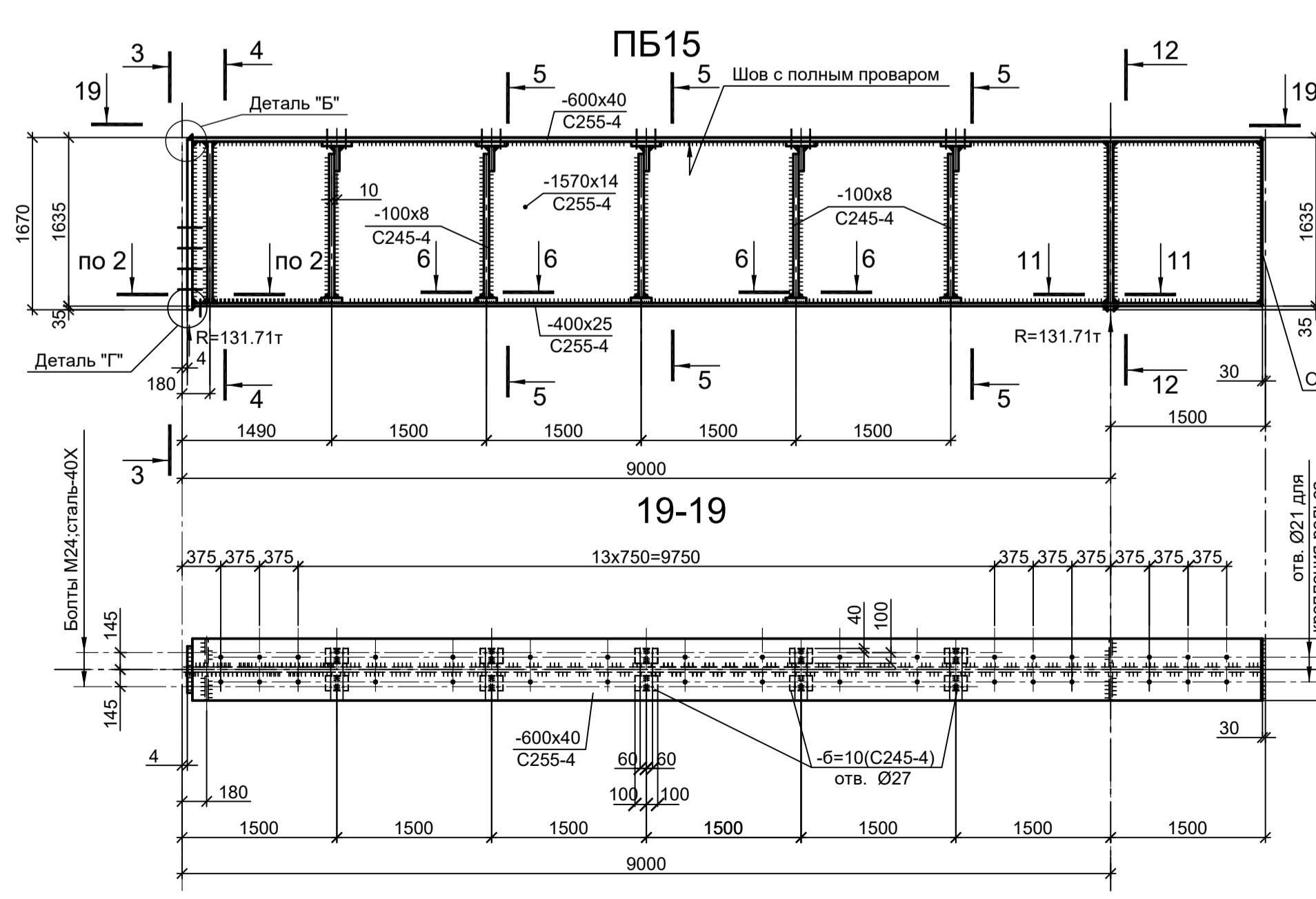
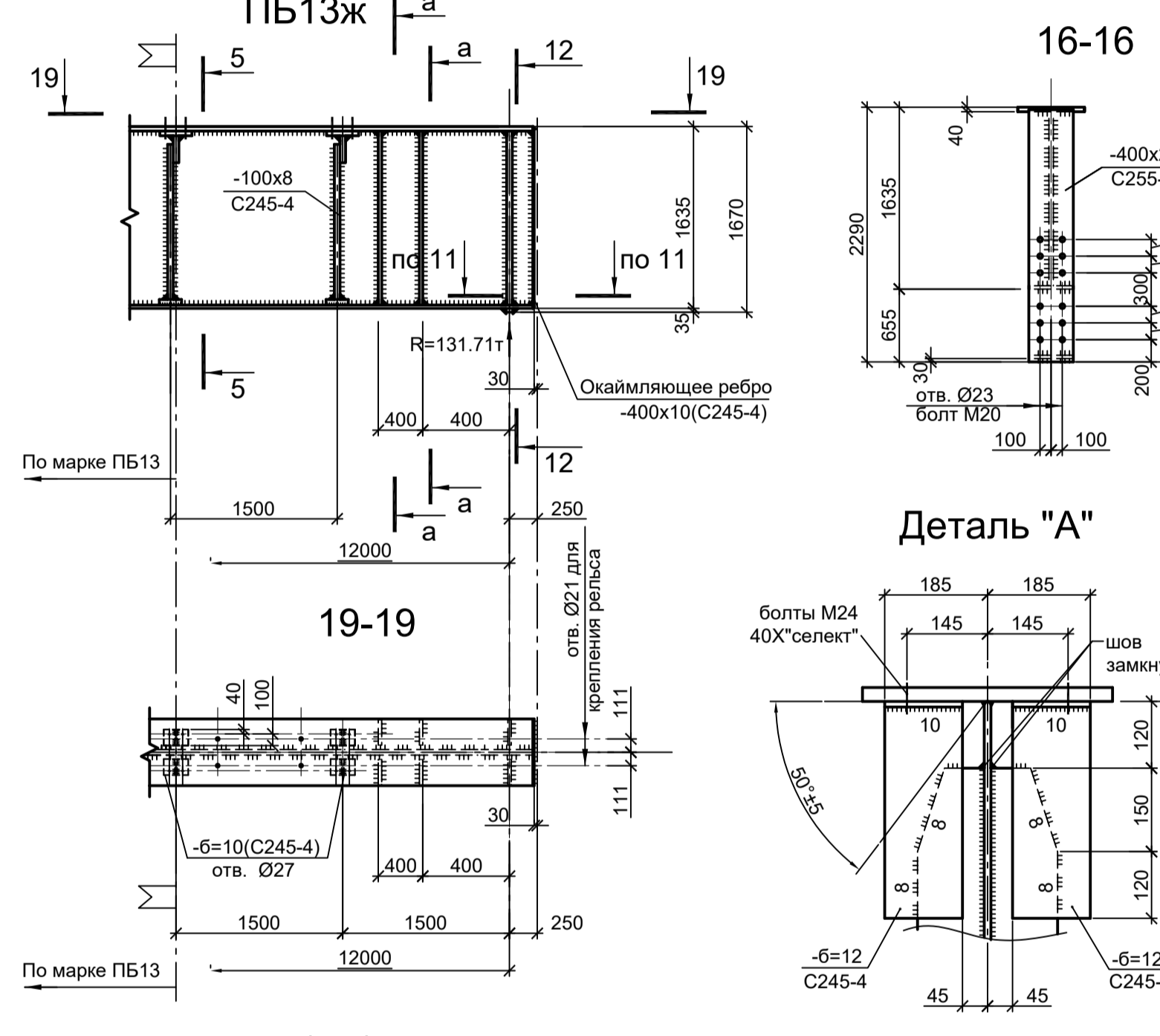
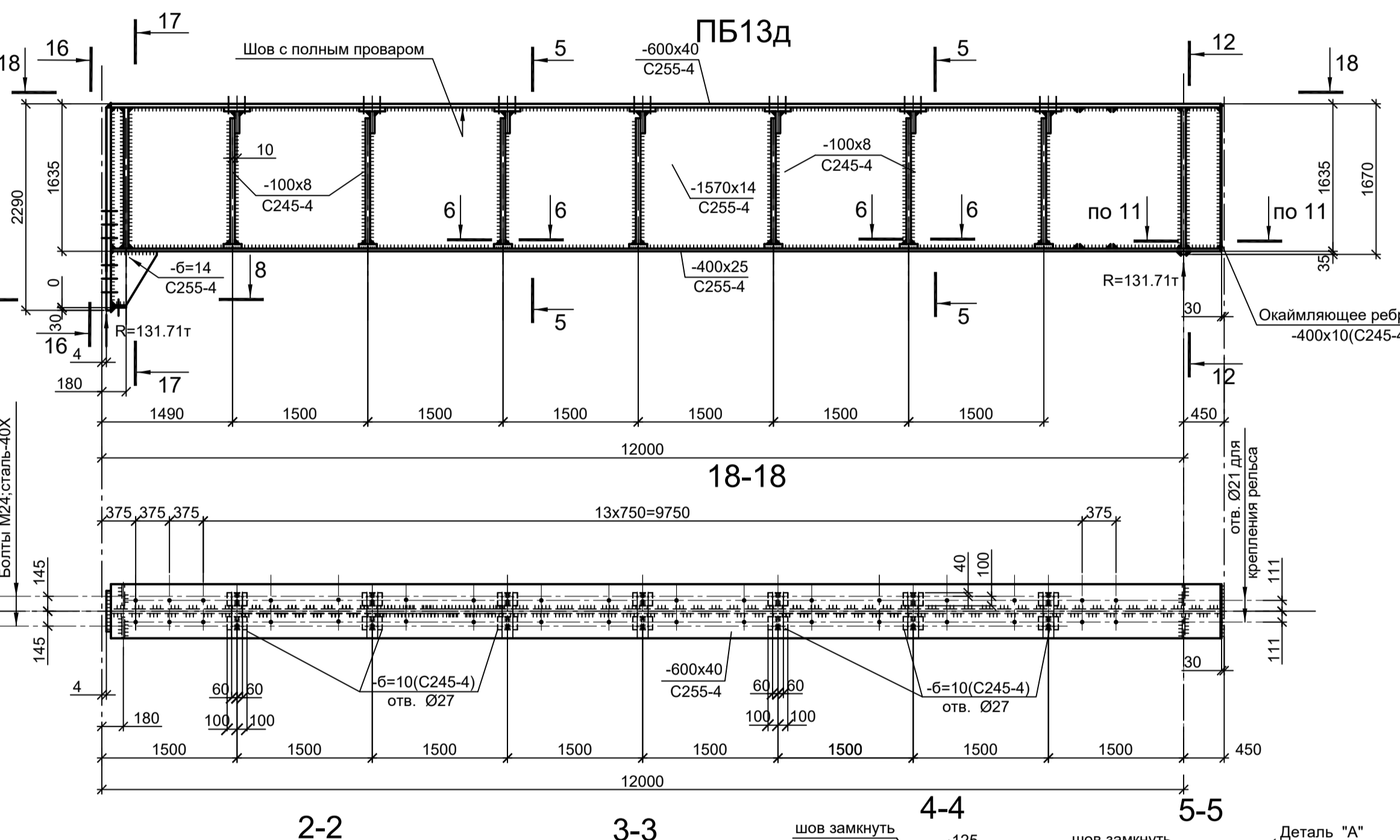
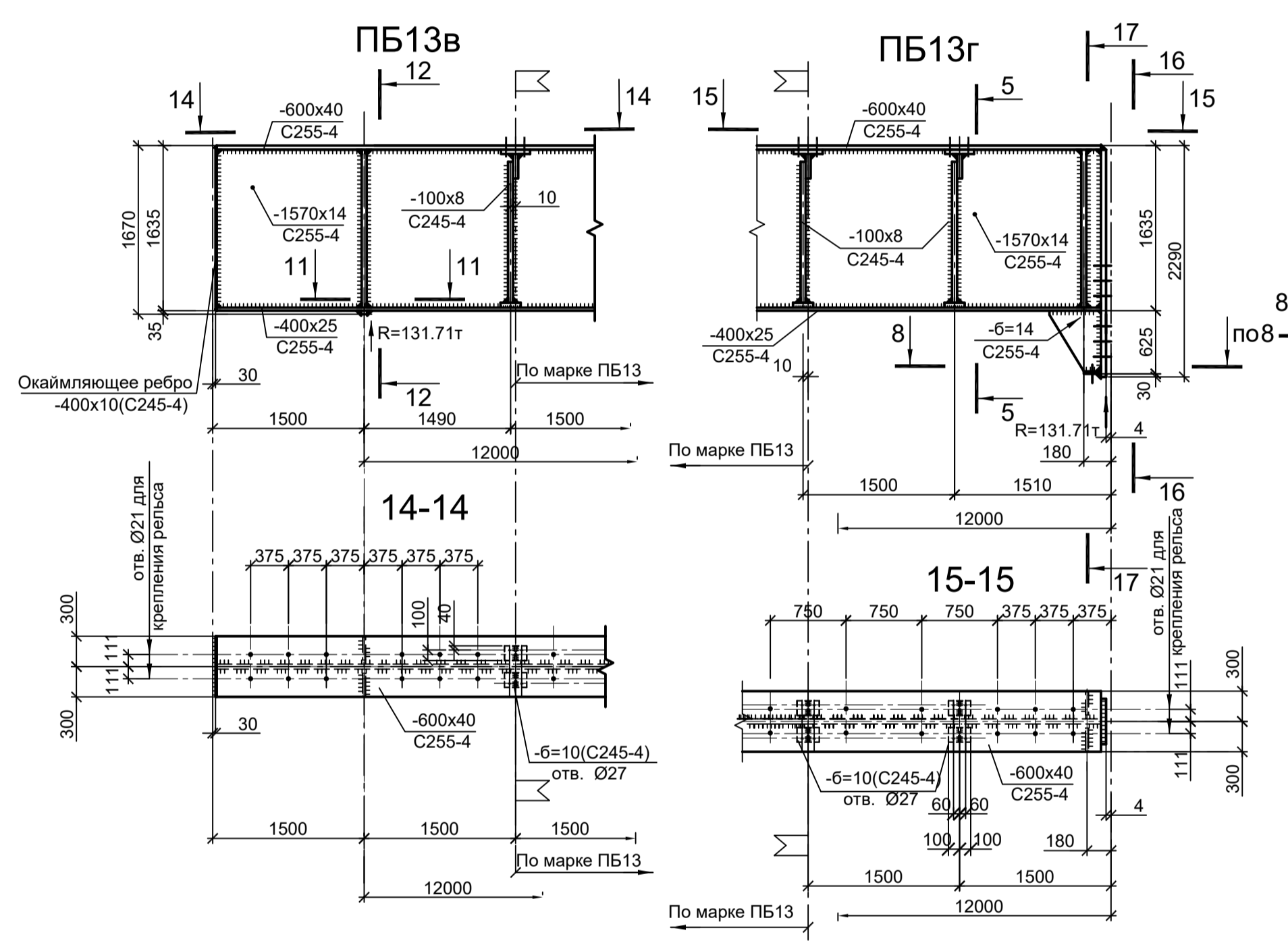
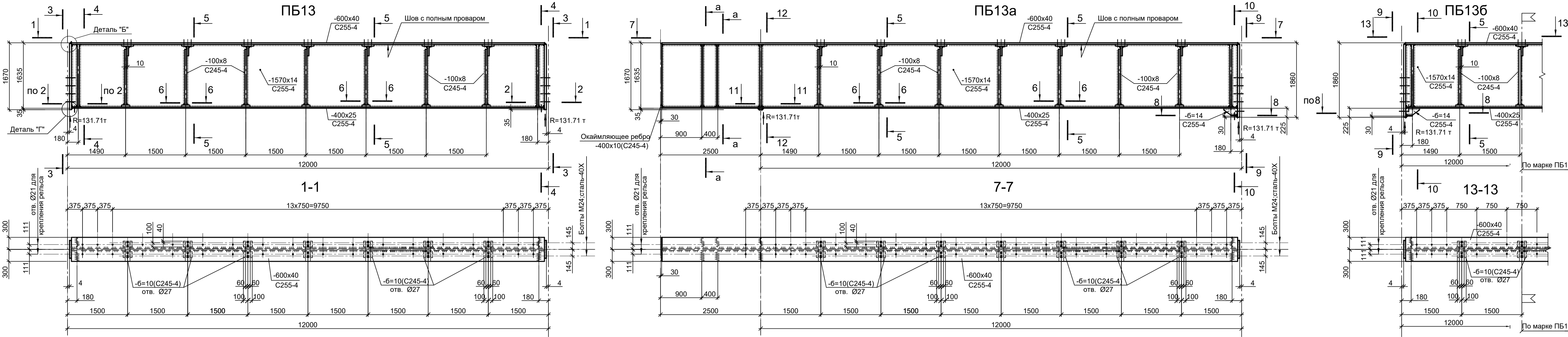
Подп. и дата



1. Крепление рельсов выполнять прижимными планками фирмы ВЕКЕТ

Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Иив. № подл.

Данный чертёк не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"				9035.1-1-КР3			
				Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково"			
Изм.	Коп.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Рельсобалочный цех АО "МЗ Балаково".		Стадия
Разраб.	Исаенко			09.23	Комплекс электросталеплавильного производства.		Лист
Проверил	Терещенко Ю			09.23	Электросталеплавильный цех.		61
Нач. отд.	Порожняк			09.23			Листов
				ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"			
Н. контр.	Порожняк			09.23	Схемы ПБ11; ПБ14. Схемы упоров У3; У4		
ГИП	Колупанов			09.23			
Формат А1							



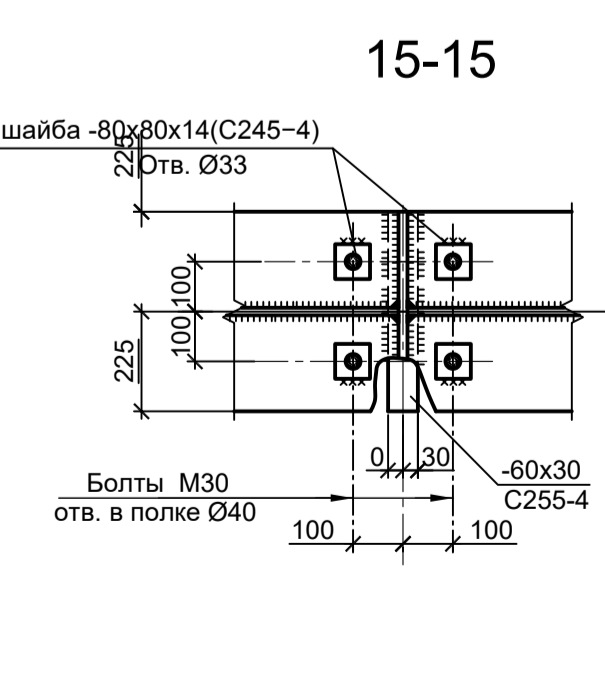
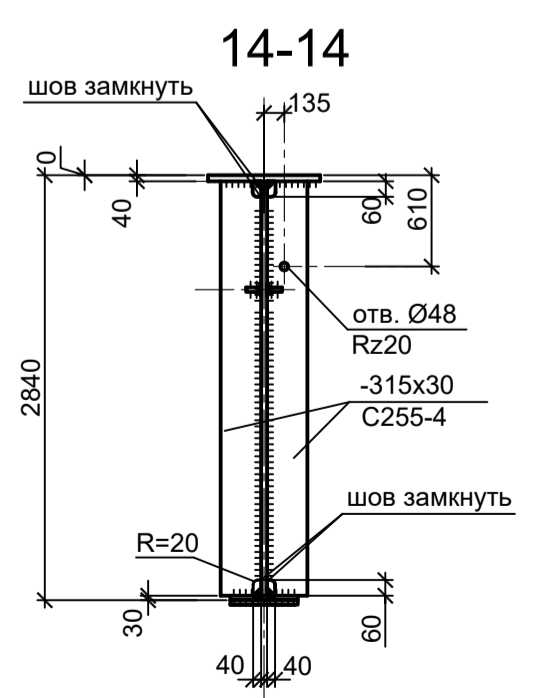
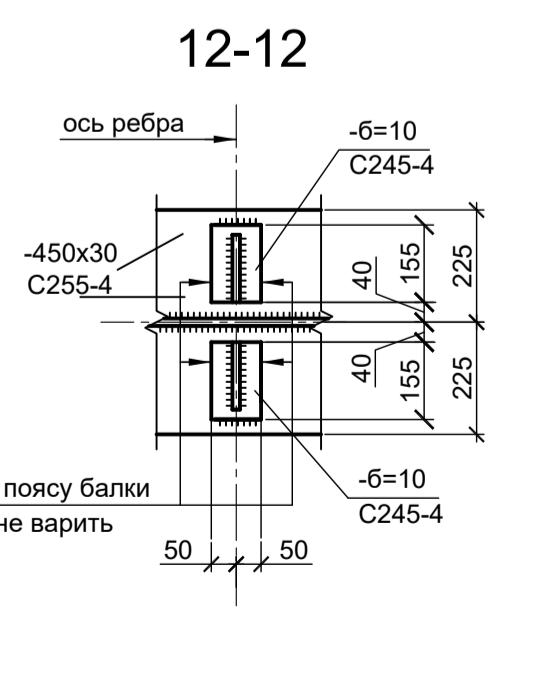
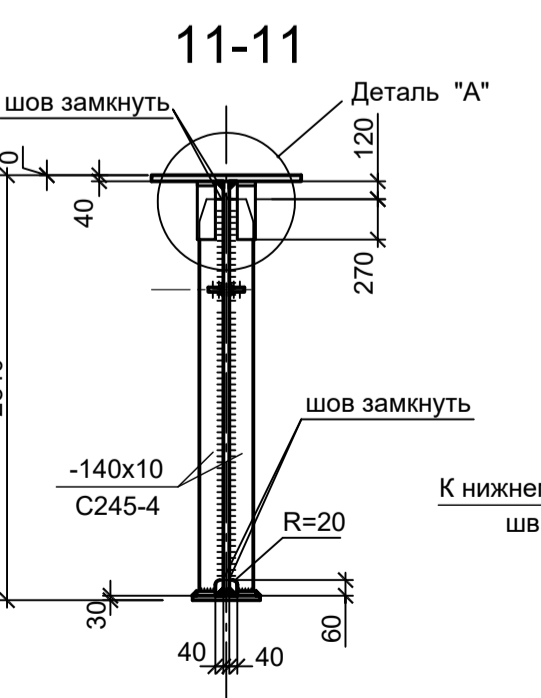
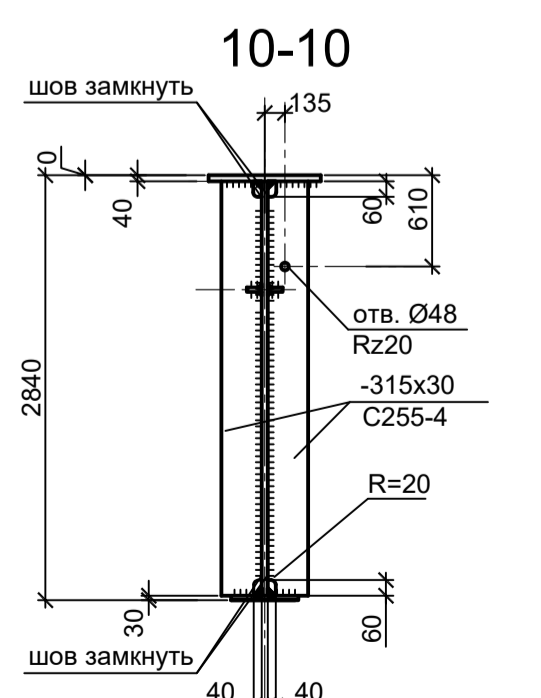
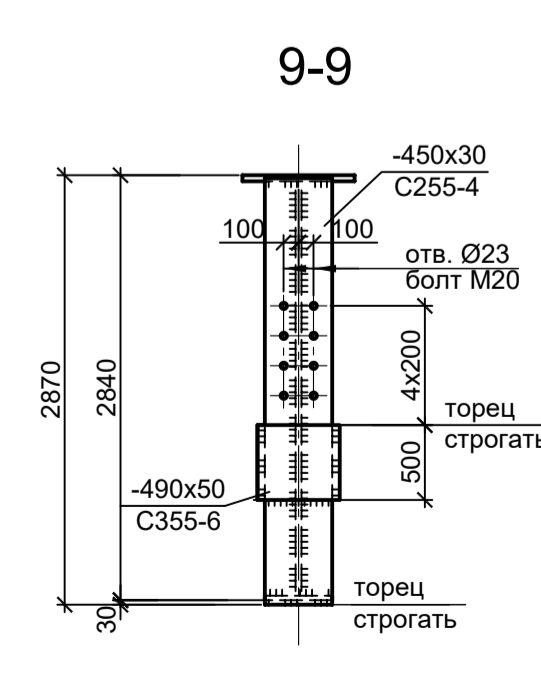
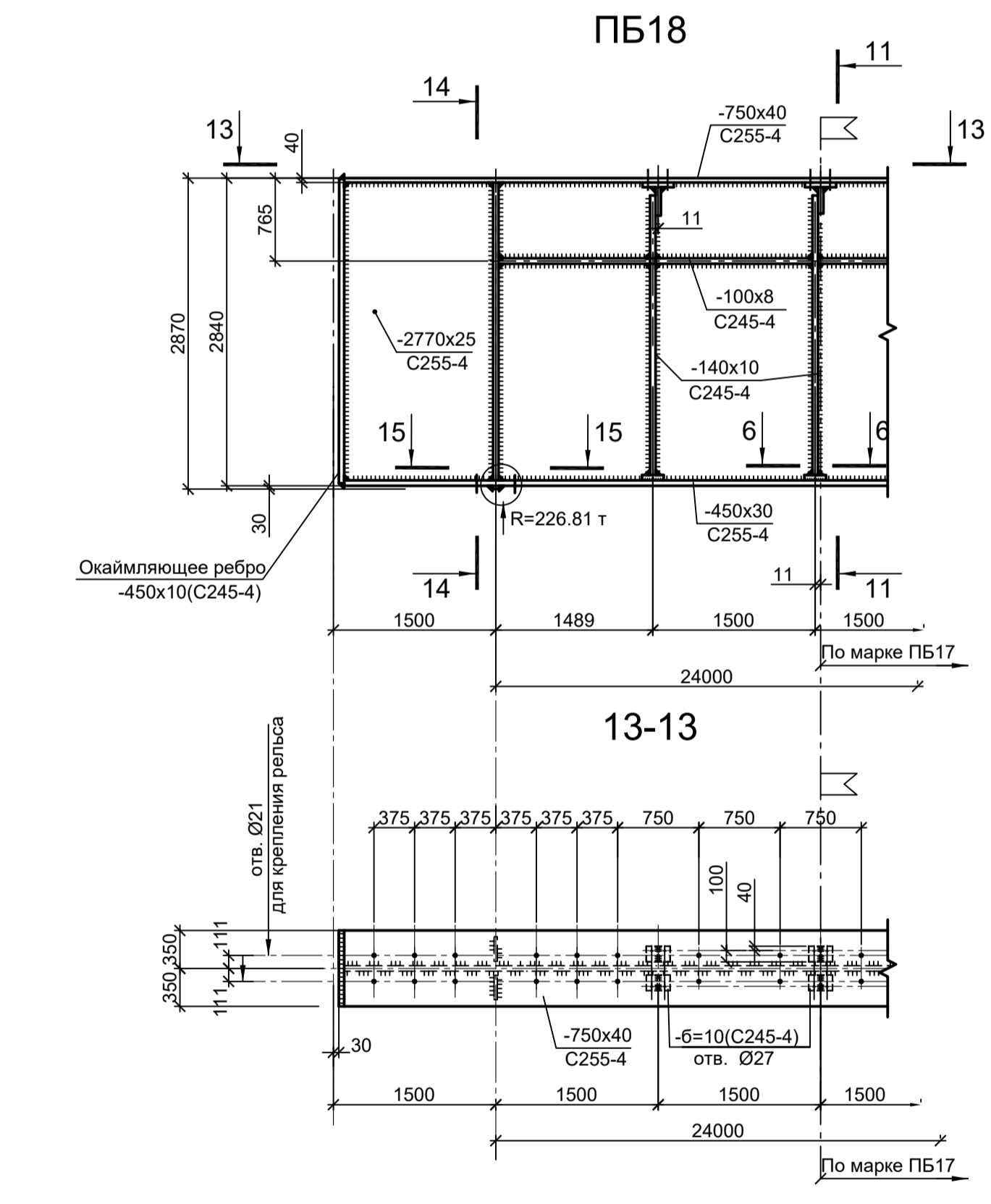
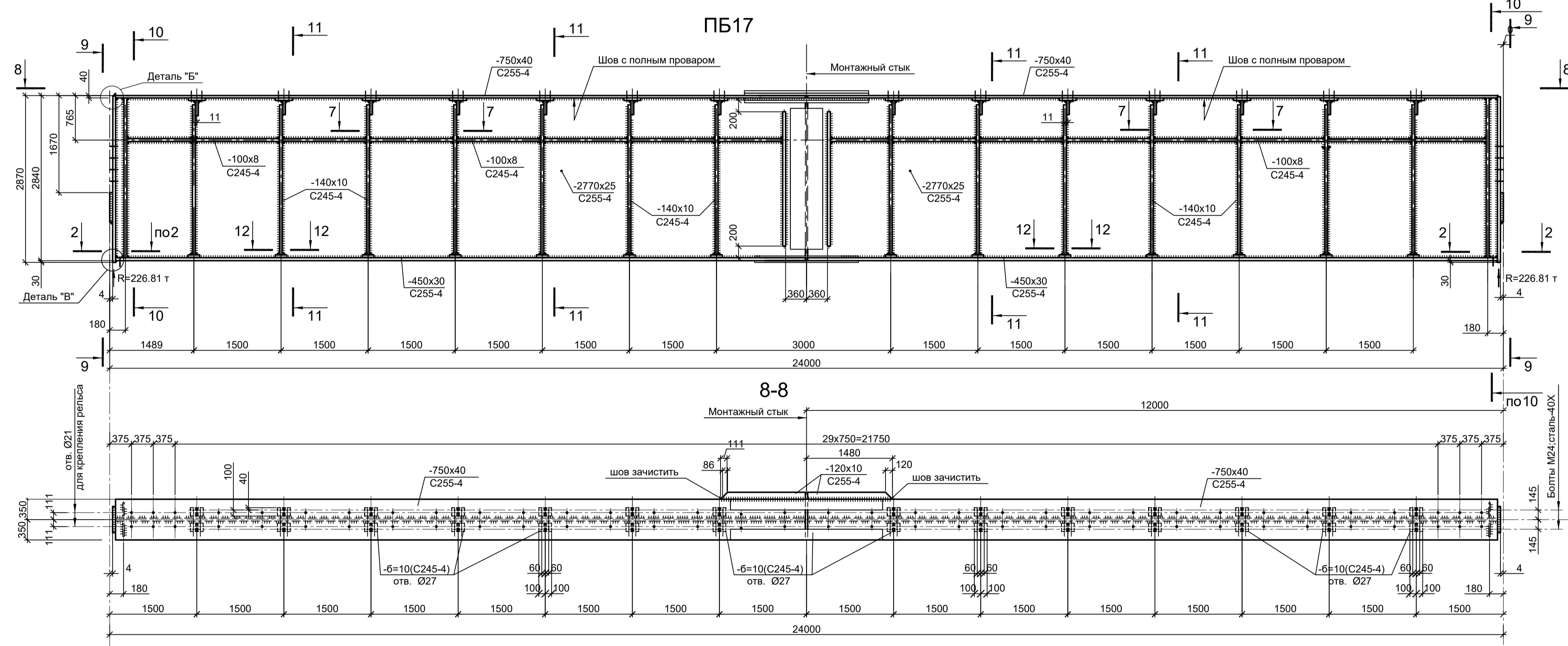
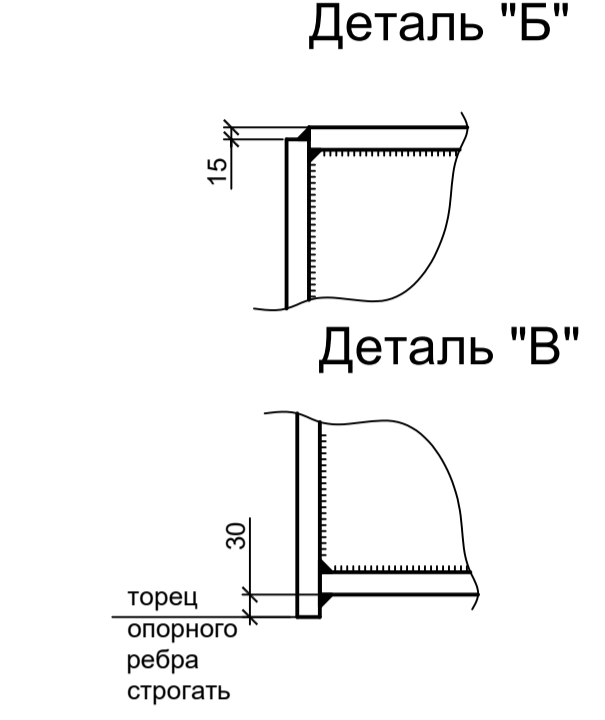
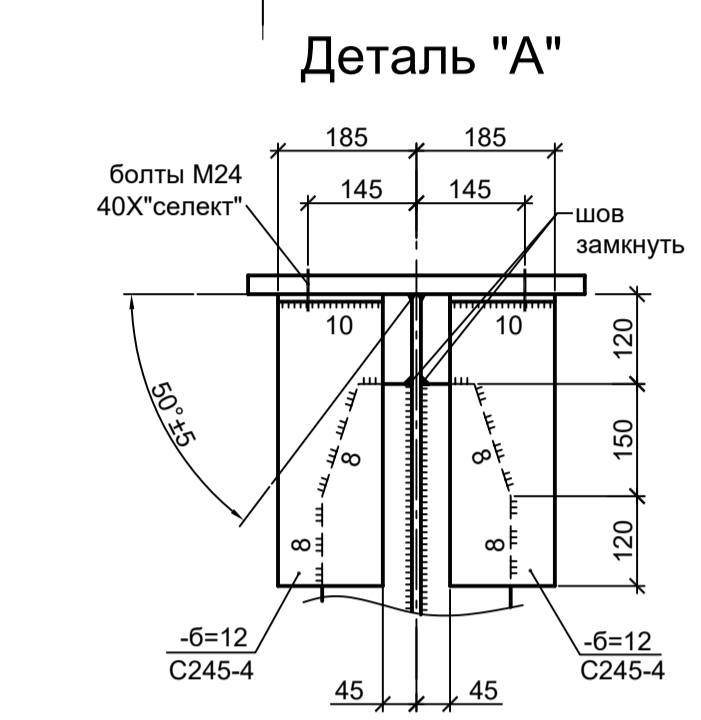
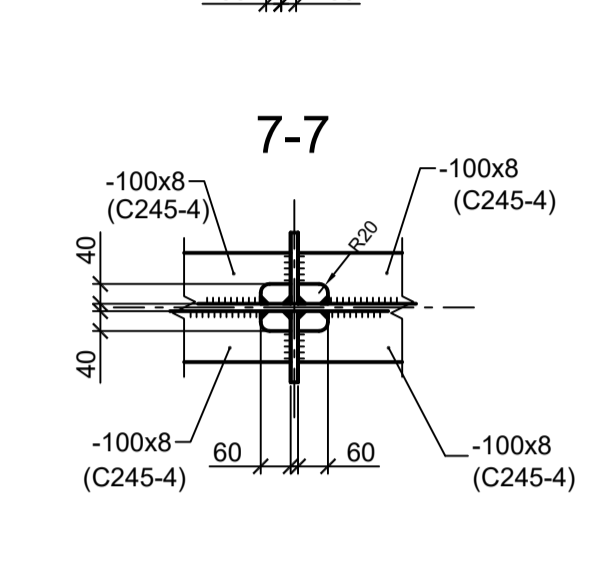
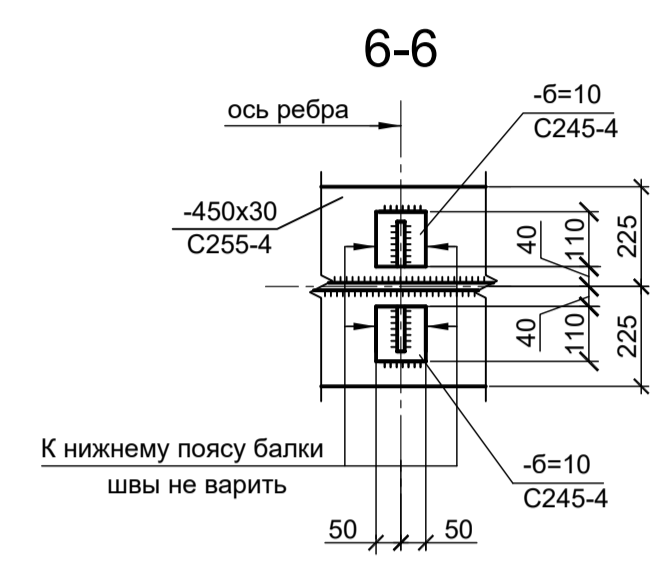
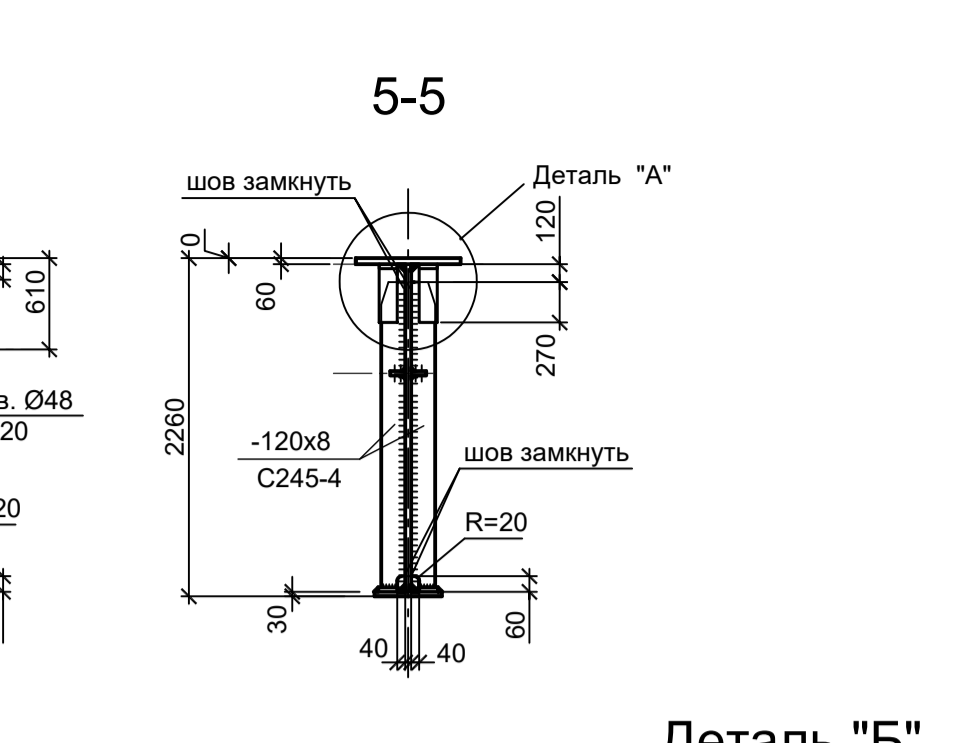
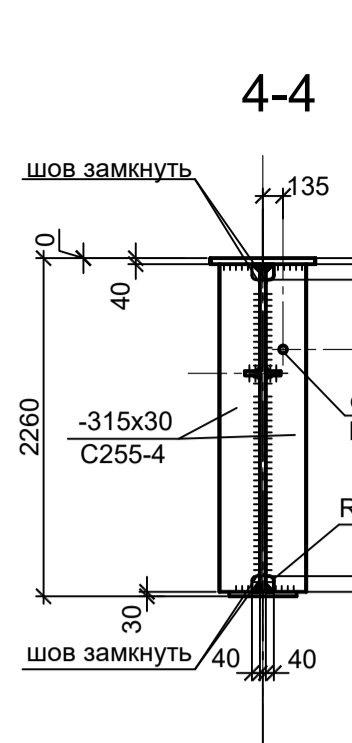
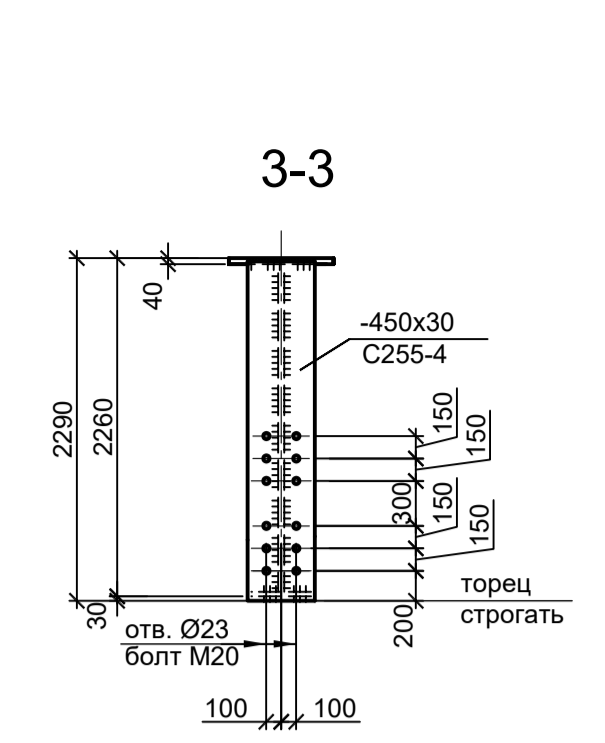
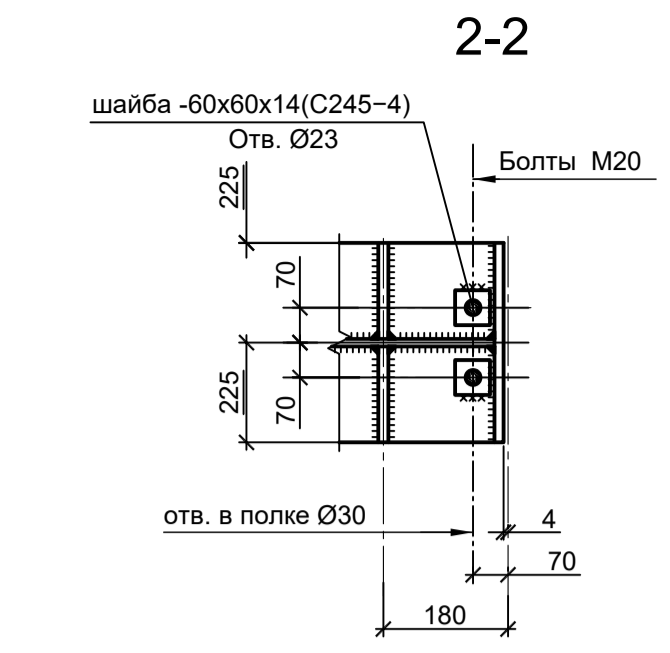
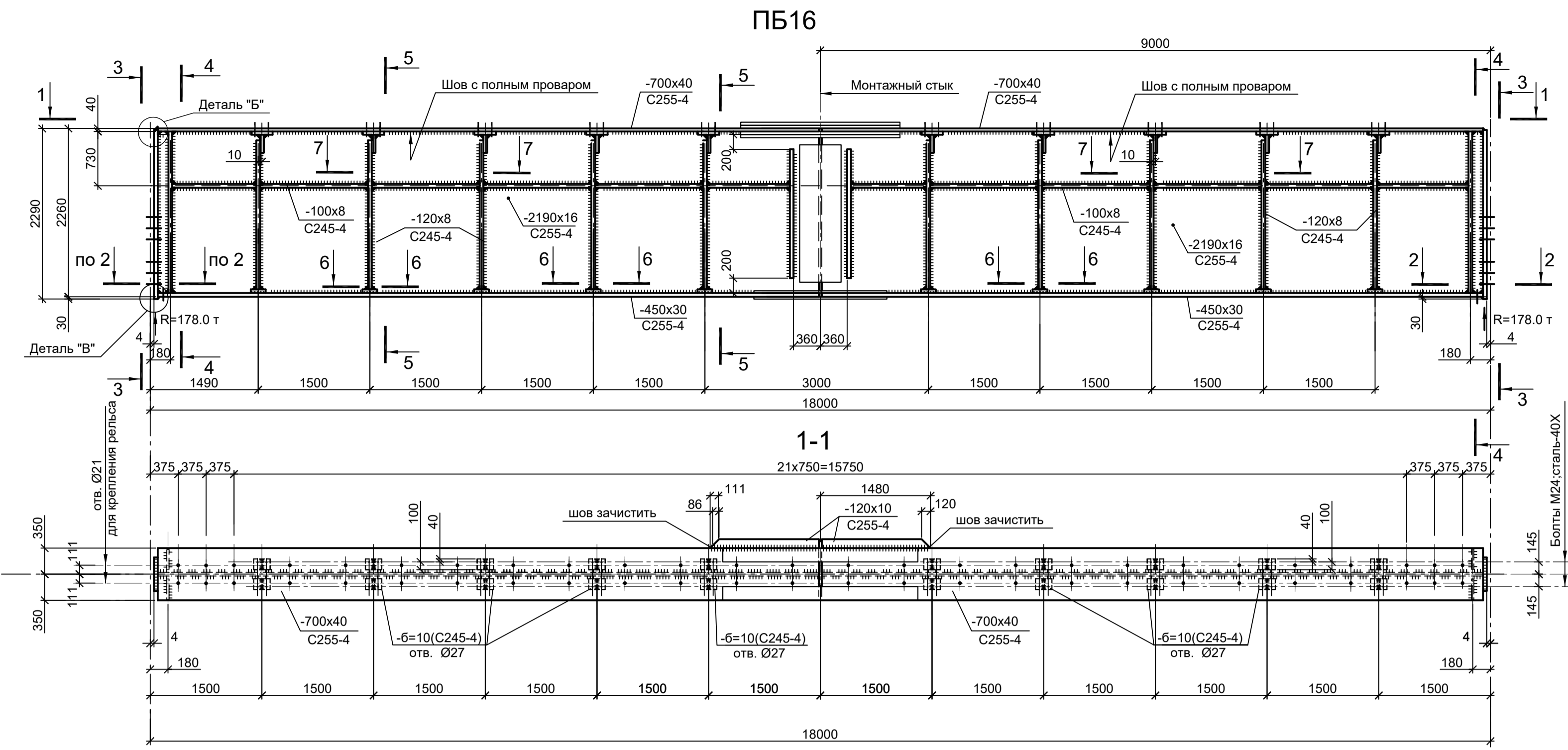
1. Крепление рельсов выполнять прижимными планками фирмы ВЕКЕТ

<p>Данный чертеж не подлежит размещению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"</p>				<p>9035.1-1-КР3</p> <p>Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково"</p> <p>Рельсобалочный цех АО "МЗ Балаково". Комплекс электросталеплавильного производства. Электросталеплавильный цех</p>			
Изм.	Коп.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Стadia	Лист	Листов
Разраб.	Исаенко			09.23	П	62	
Проверил	Герещенко Ю			09.23			
Нач. отд.	Порожняк			09.23			
Н. контр.	Порожняк			09.23			
ГИП	Колупанов			09.23			
				<p>Схемы ПБ13; ПБ13а; ПБ13б; ПБ13г; ПБ13д; ПБ13е; ПБ13ж; ПБ13з; ПБ15</p>			
				<p>ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"</p>			
				<p>Формат А1</p>			

Согласовано

Имя, инв. №

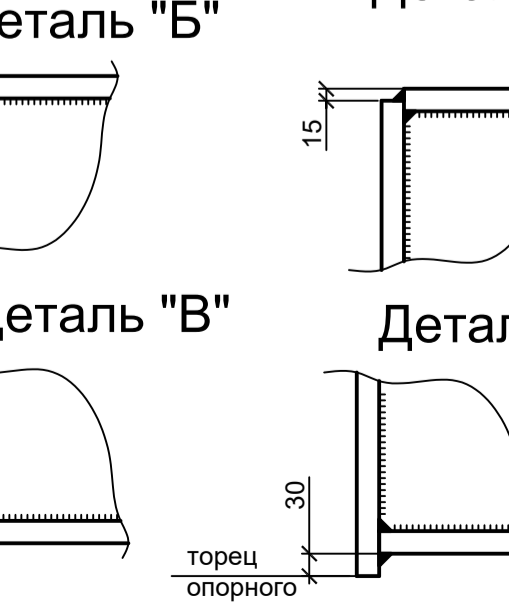
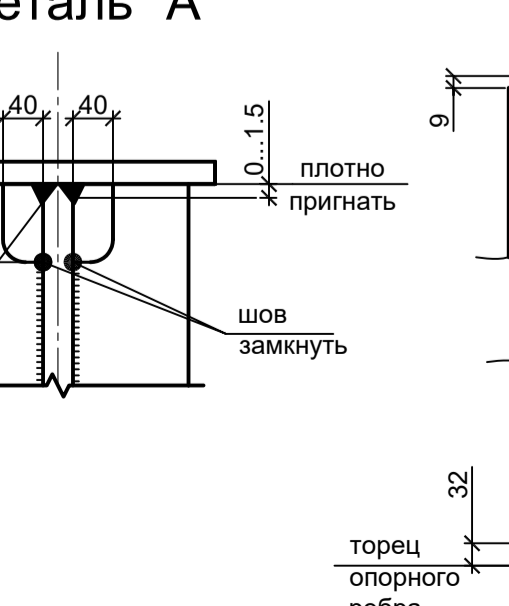
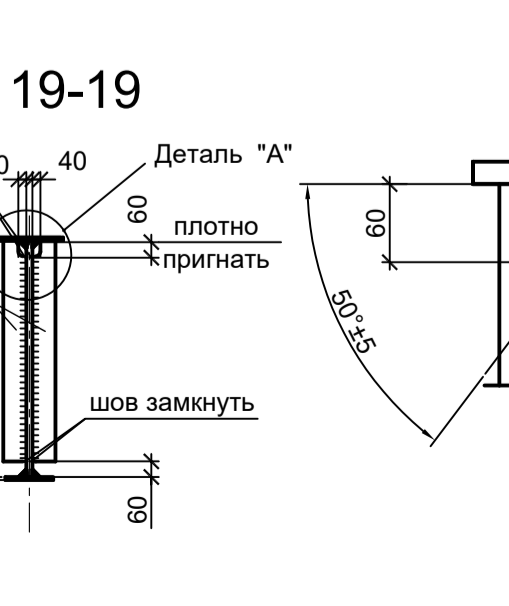
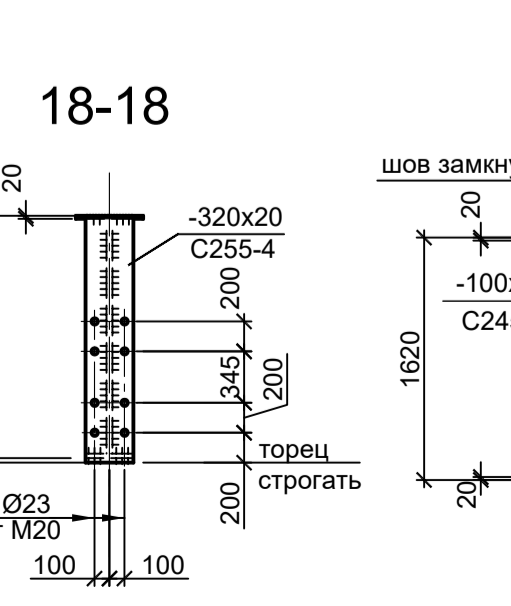
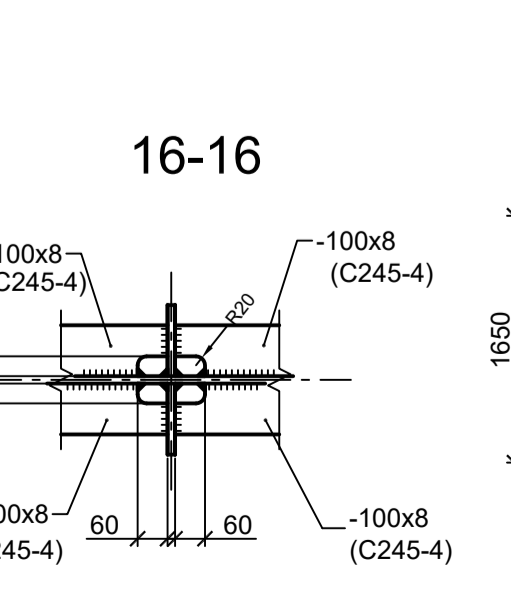
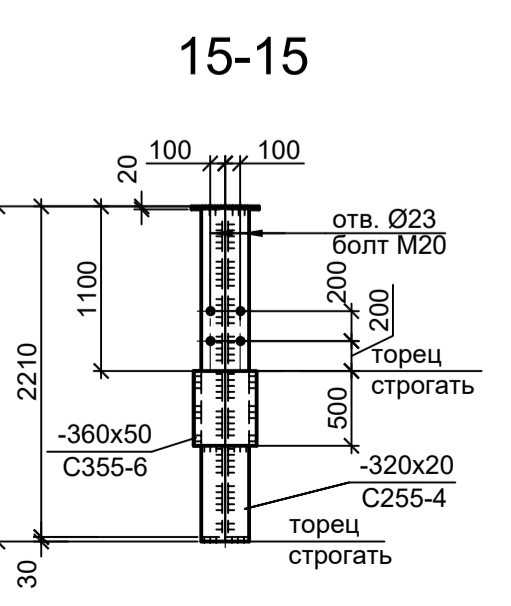
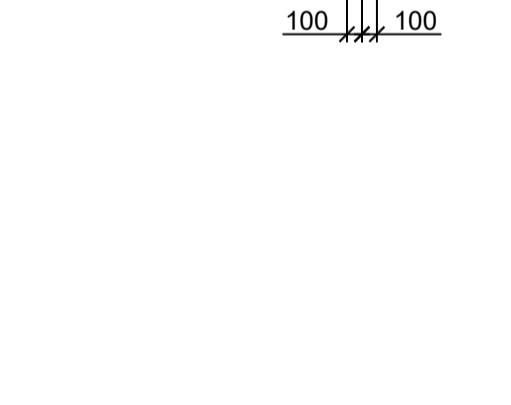
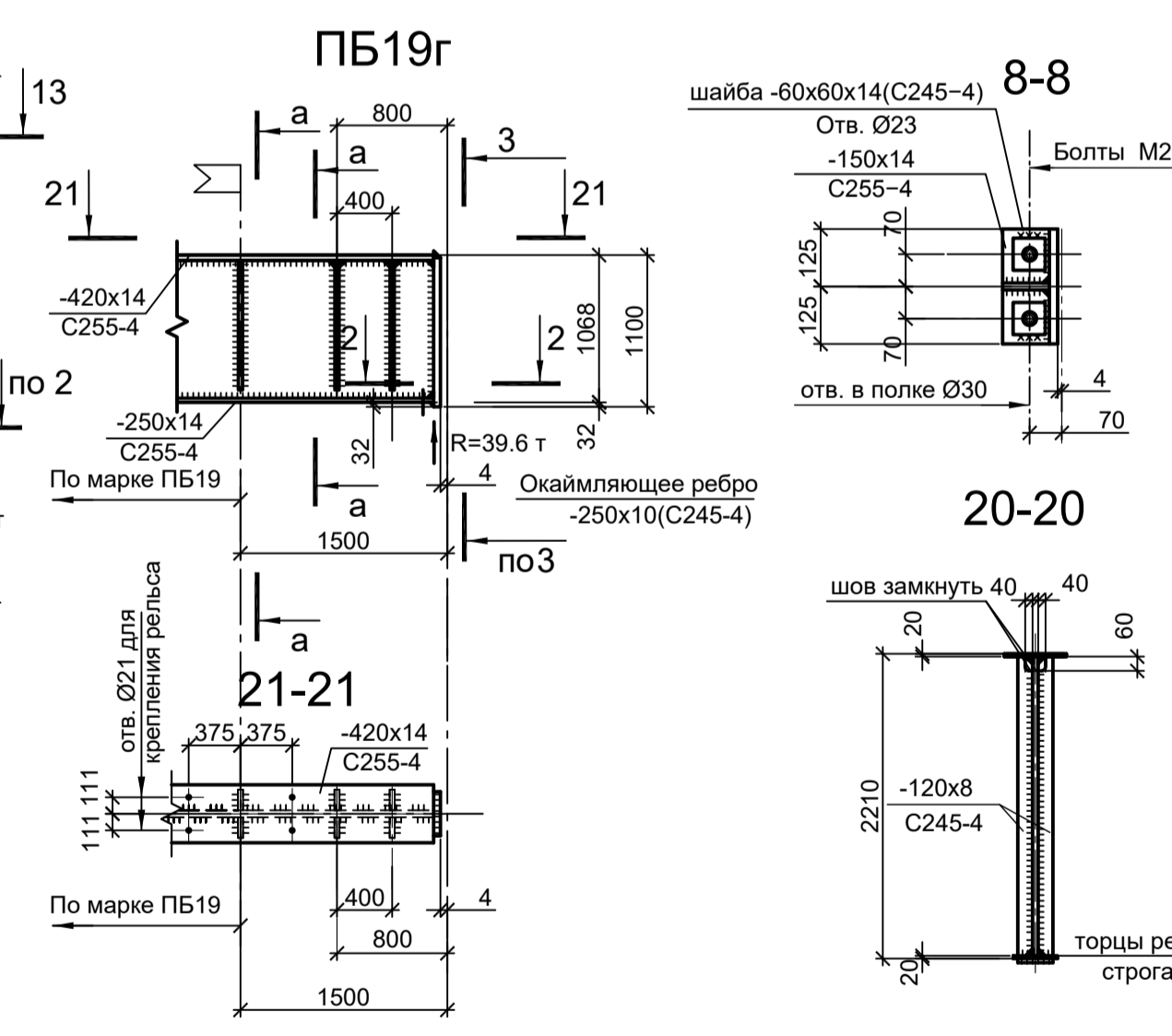
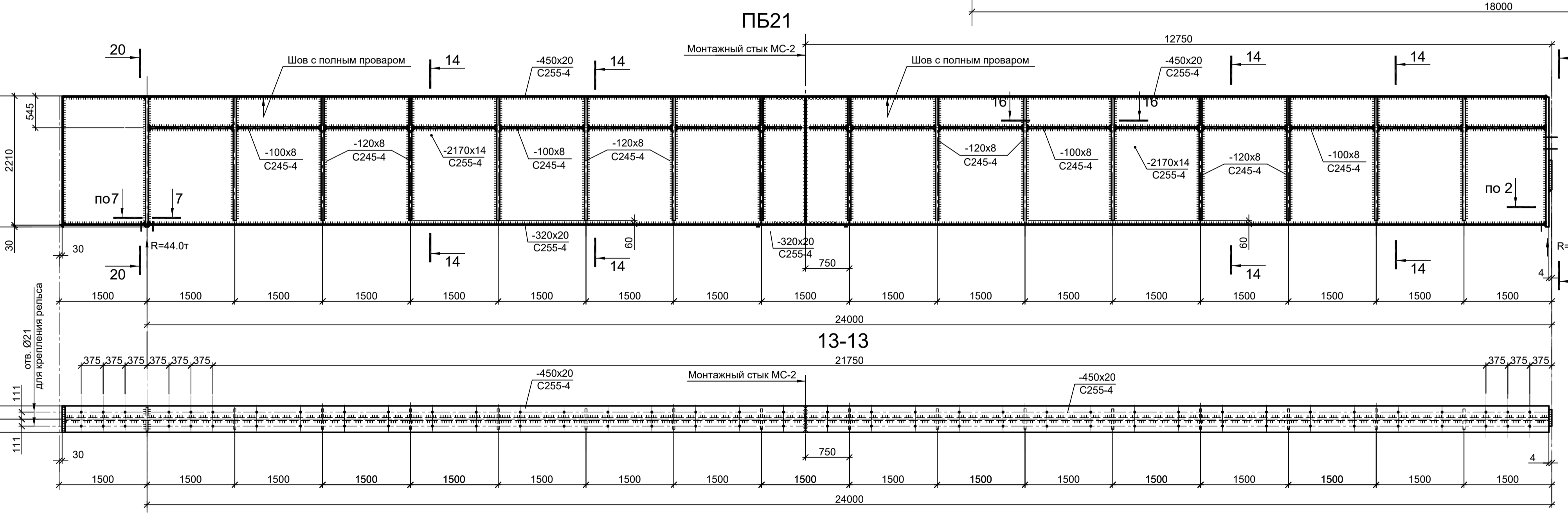
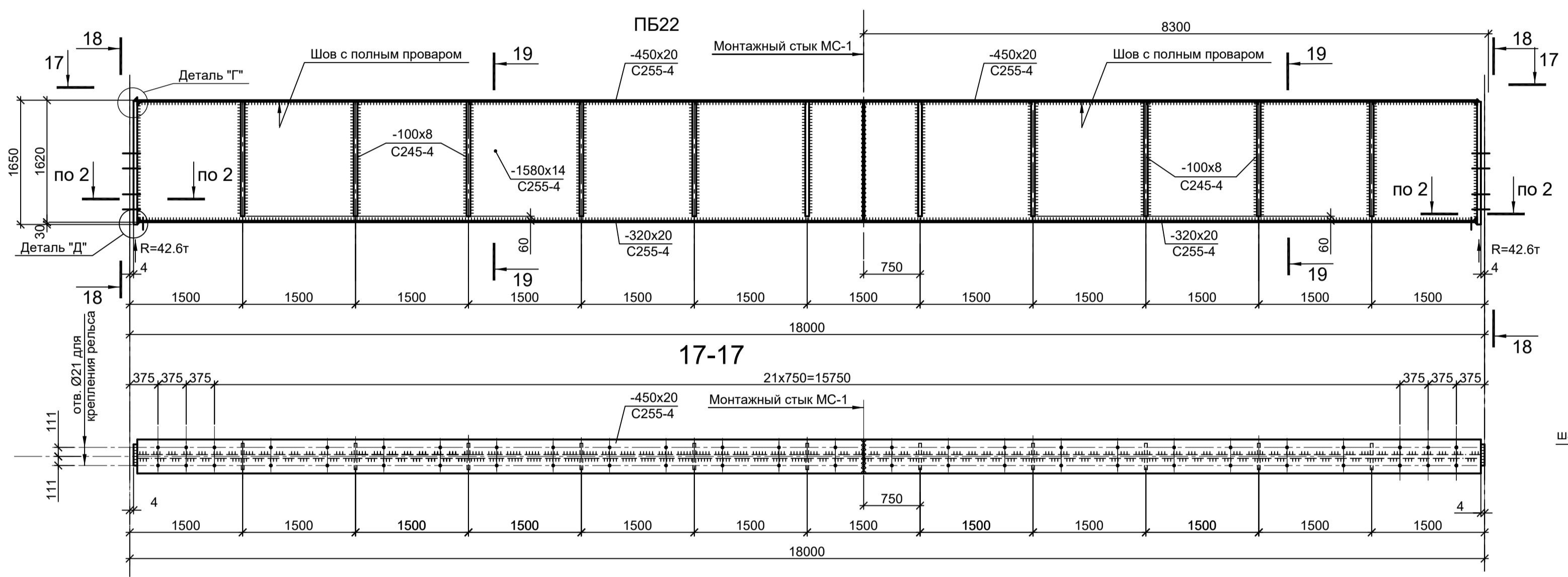
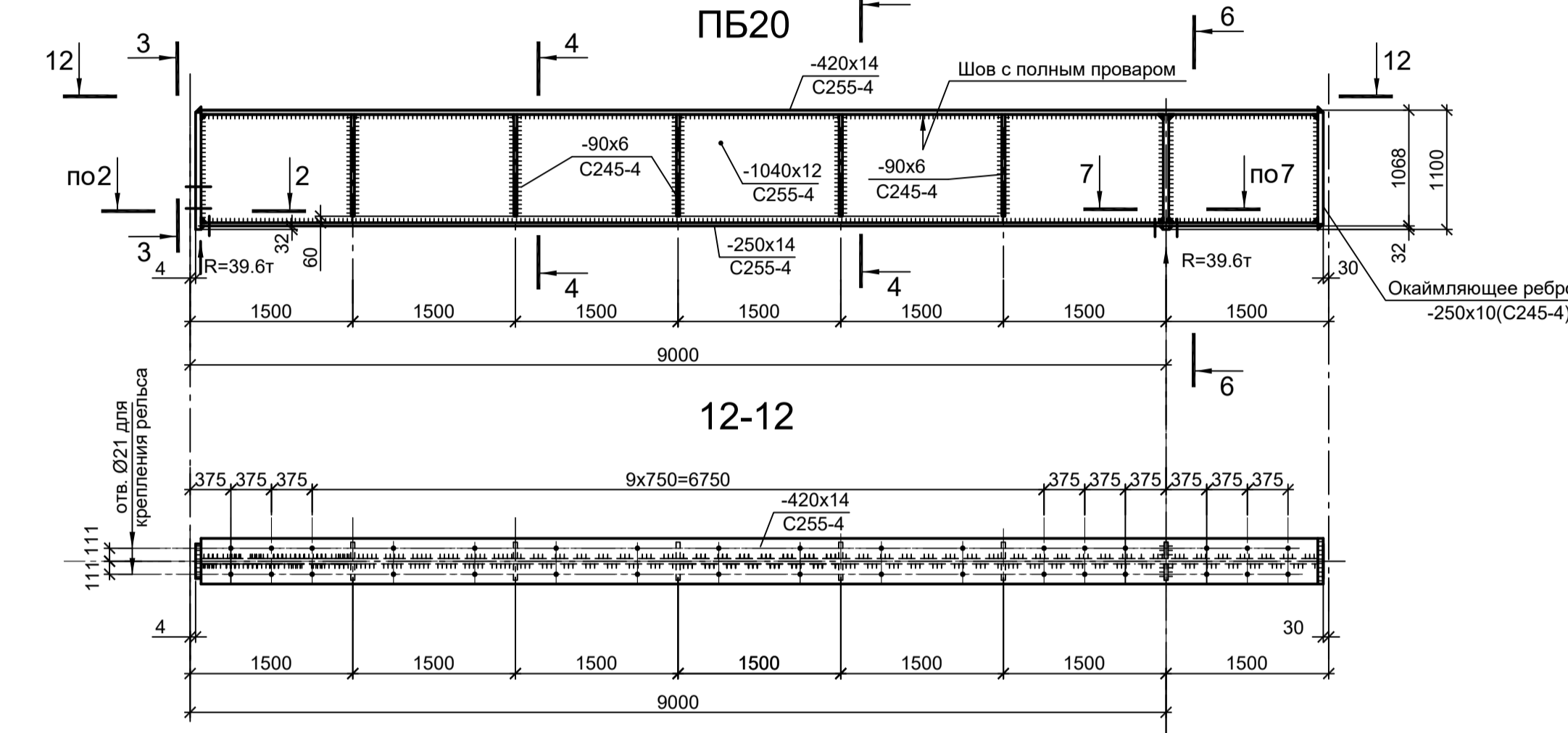
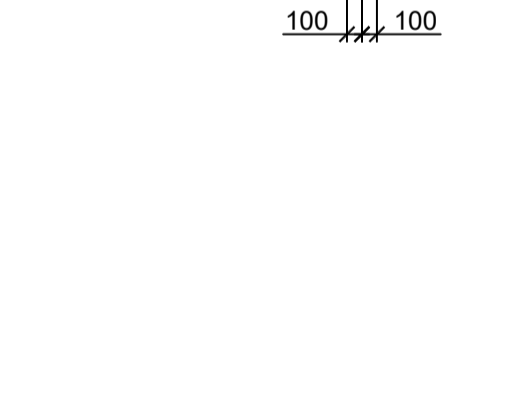
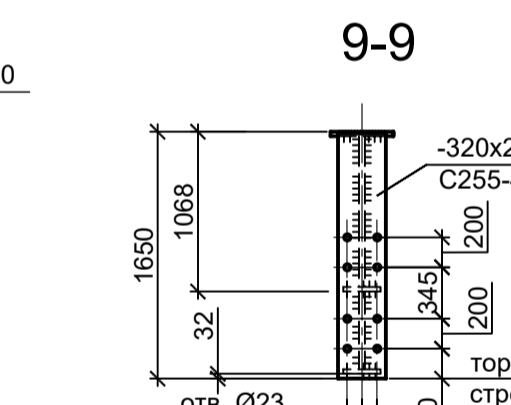
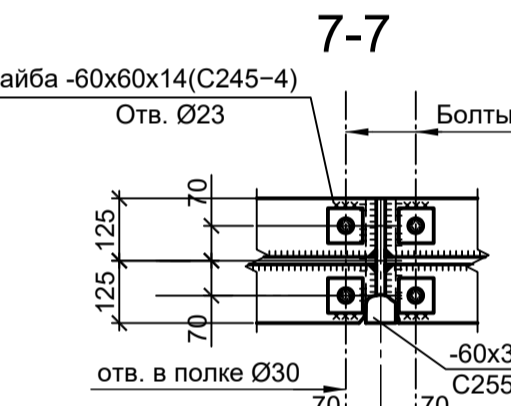
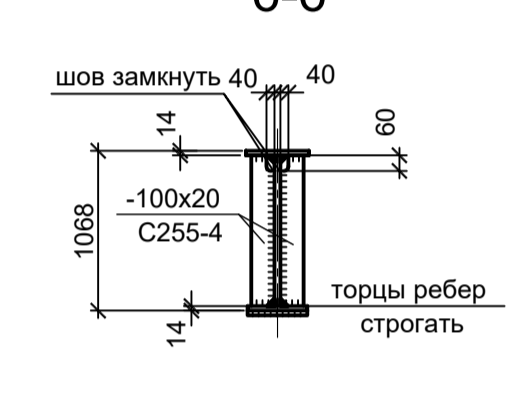
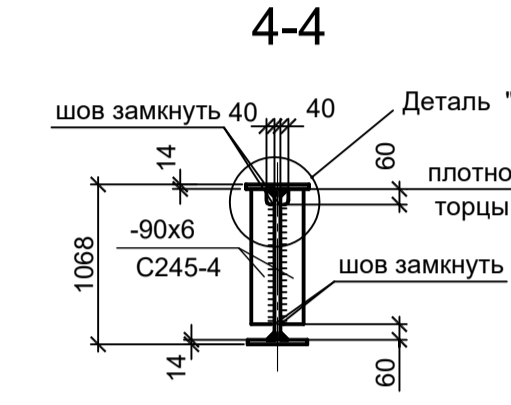
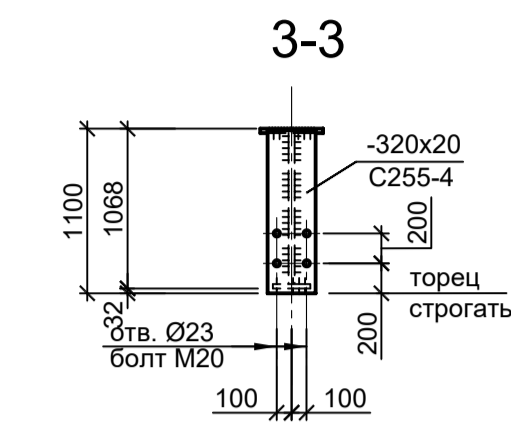
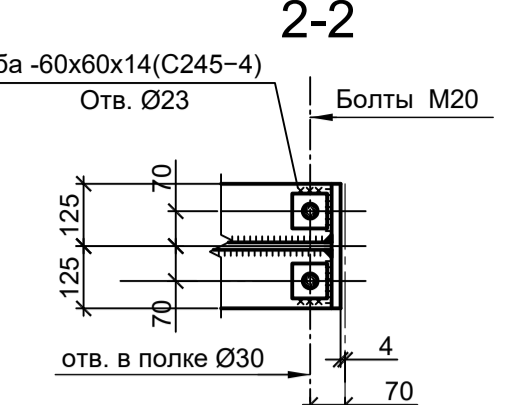
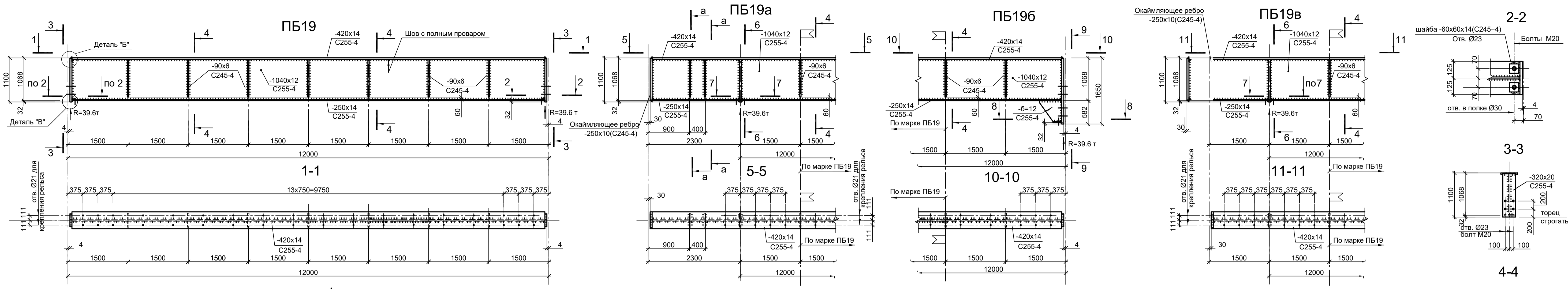
Подп. и дата



1. Крепление рельсов выполнять прижимными планками фирмы ВЕКТ

Данный чертёж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"	Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	9035.1-1-КР3 Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково" Рельсобалочный цех АО "МЗ Балаково". Комплекс электросталеплавильного производства. Электросталеплавильный цех.	Стация	Лист	Листов
	Разраб.	Исаенко	09.23					П	63	
	Проверил	Тереженко Ю.	09.23							
	Нач. отд.	Порожняк	09.23							
Н. контр.	Порожняк	09.23					Схемы ПБ16; ПБ17; ПБ18	ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"		
ГИП	Колупанов	09.23						Формат А1		

Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Иив. № подл.



1. Крепление рельсов выполнять прижимными планками фирмы ВЕКЕТ

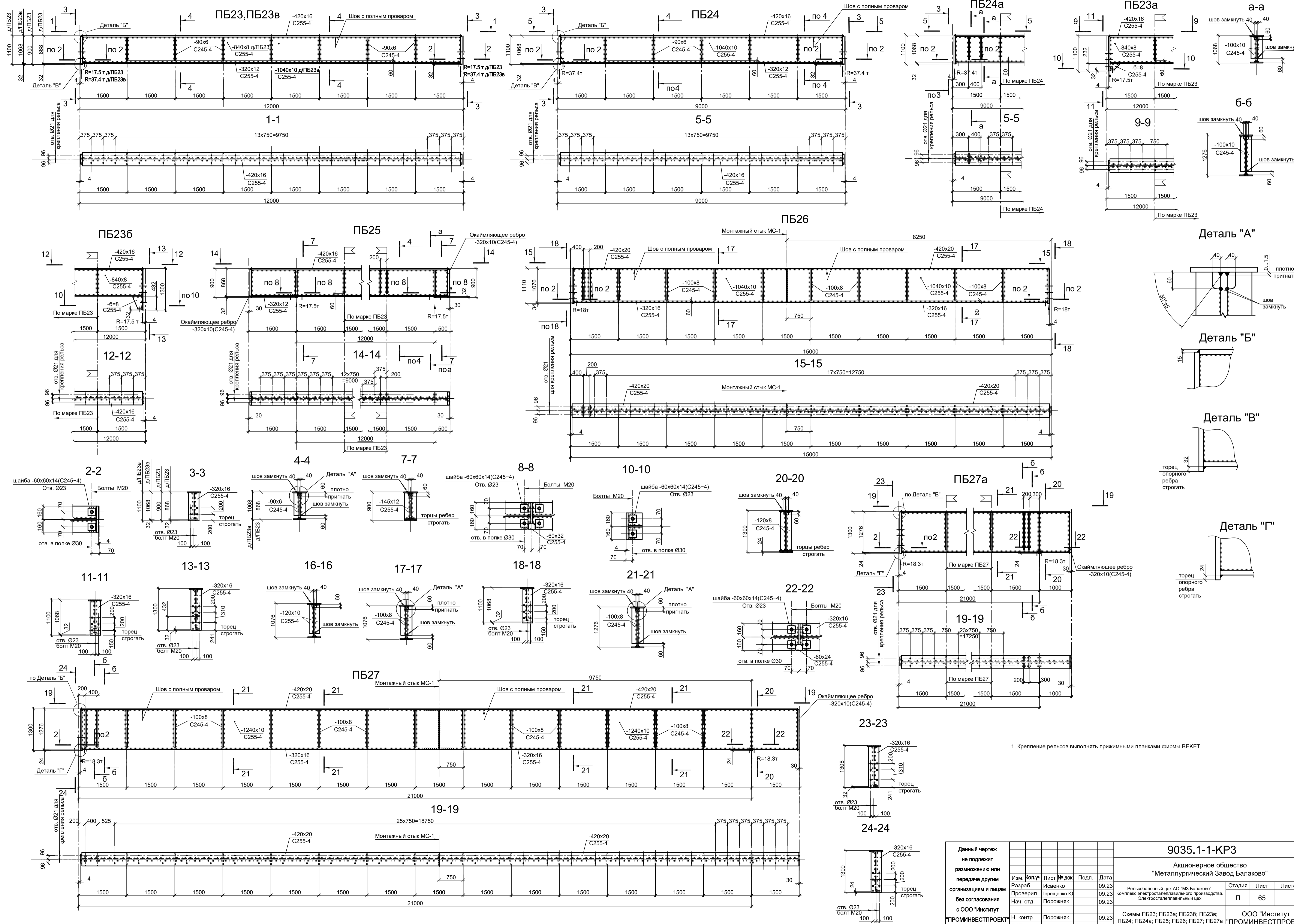
<p>Данный чертёж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"</p>				<p>9035.1-1-КР3</p> <p>Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково"</p> <p>Рельсовальный цех АО "МЗ Балаково". Комплекс электросталеплавильного производства. Электросталеплавильный цех</p>			
Изм.	Копуч	Лист № док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Исаенко	09.23		09.23	П	64	
Проверил	Тереженко Ю	09.23		09.23			
Нач. отд.	Порожняк	09.23		09.23			
Н. контр.	Порожняк	09.23		09.23			
ГИП	Колупанов	09.23		09.23			

Согласовано

Изм. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

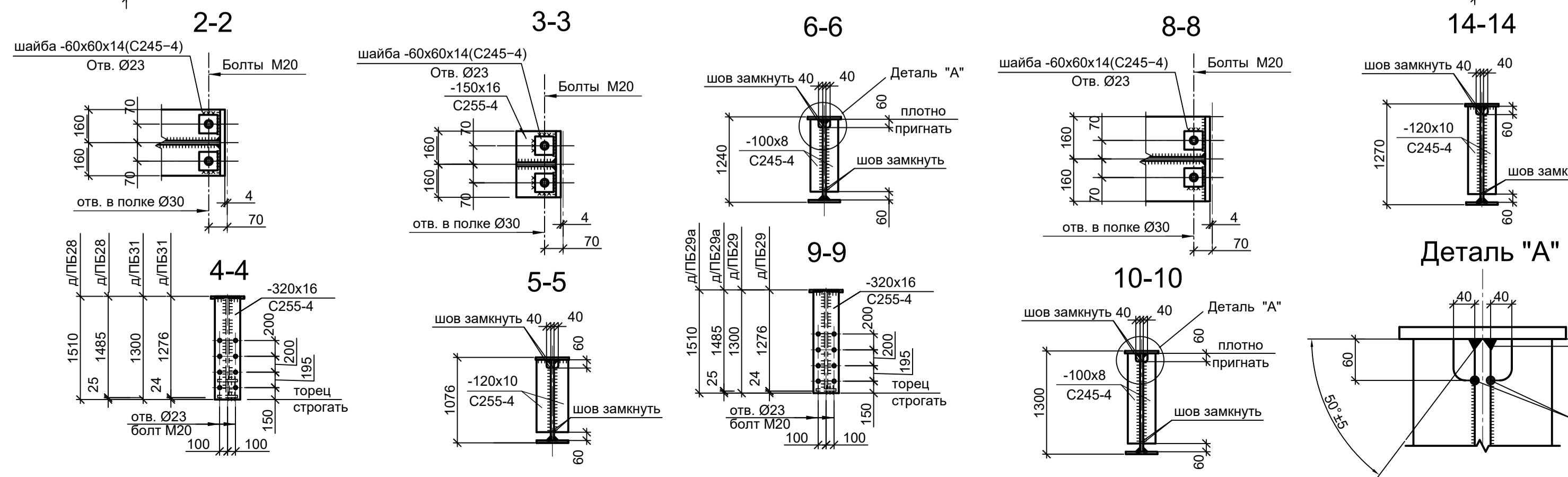
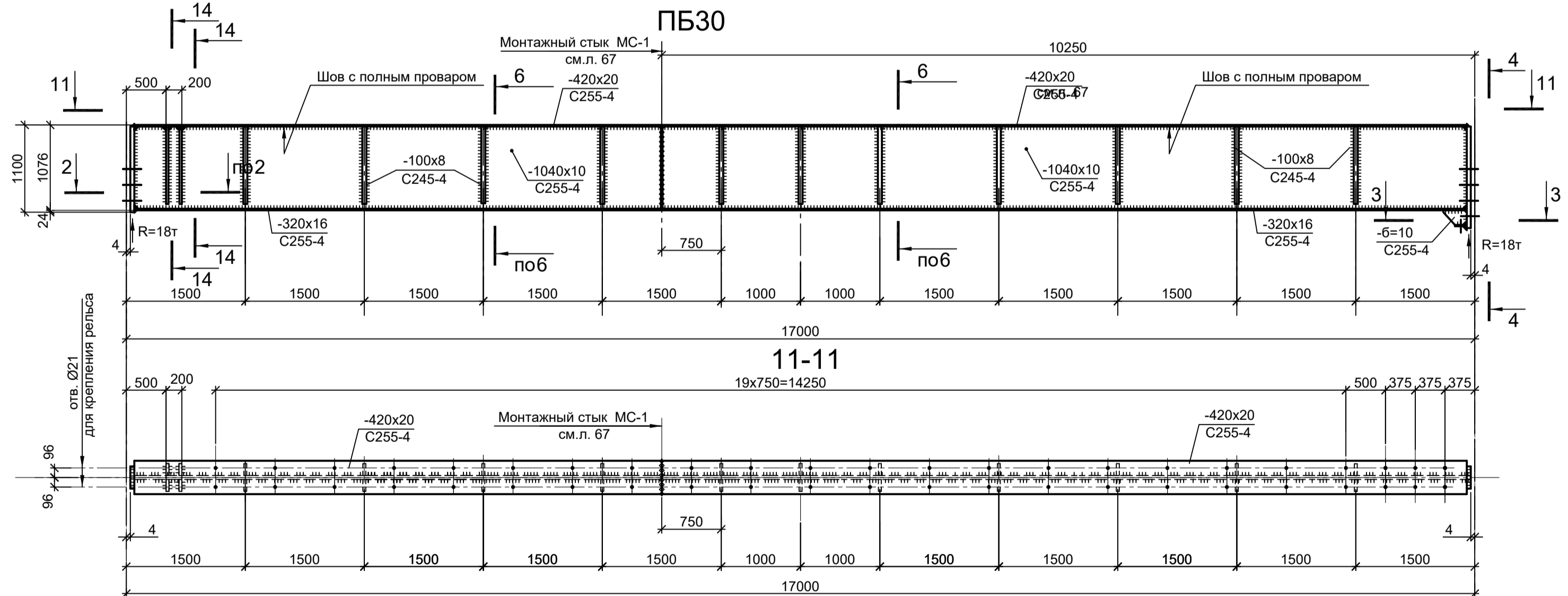
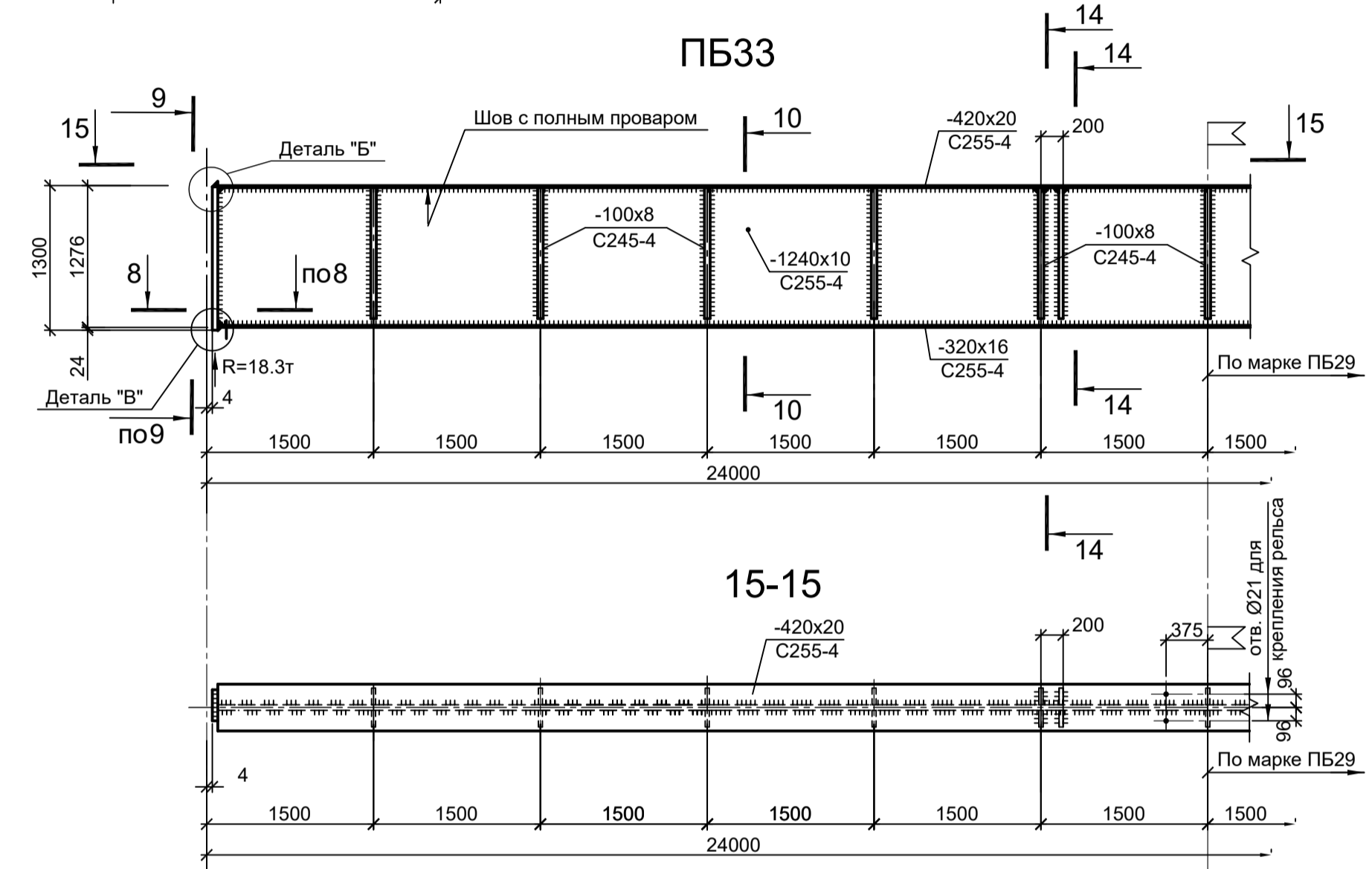
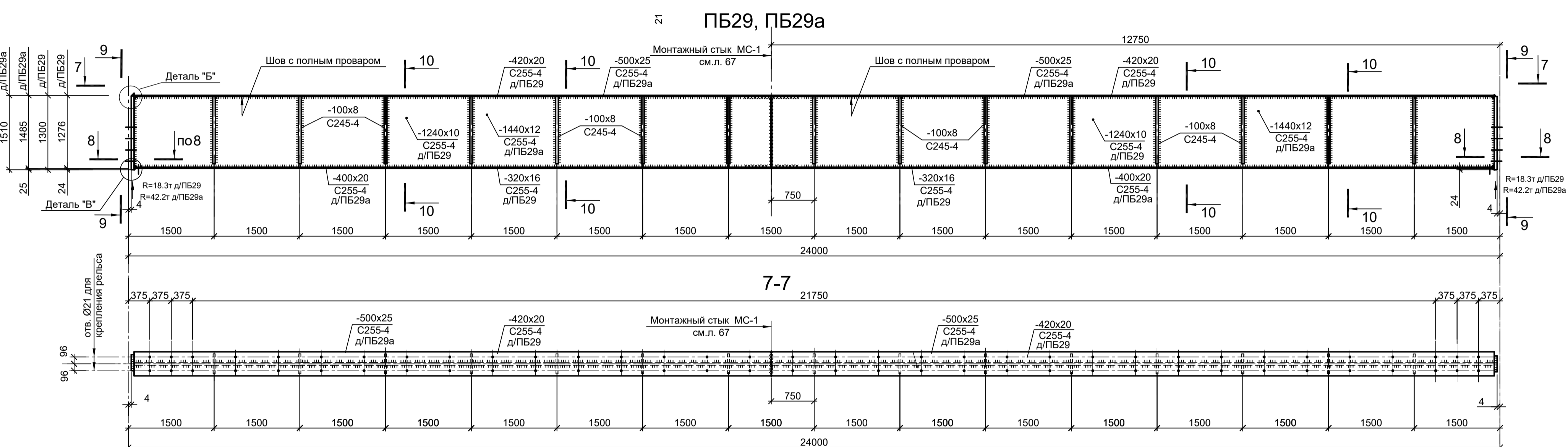
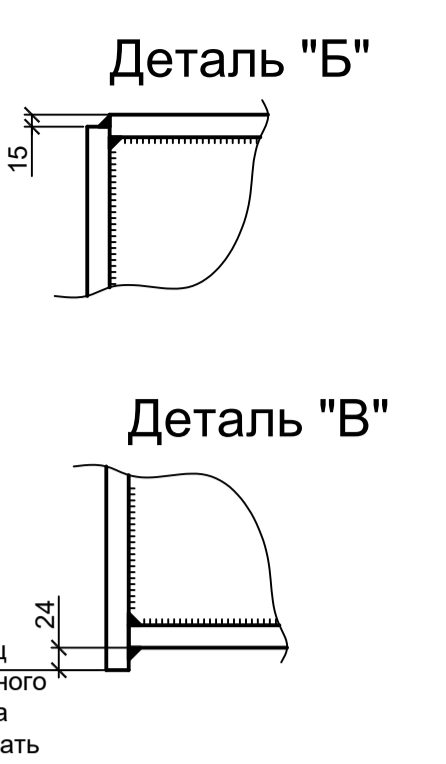
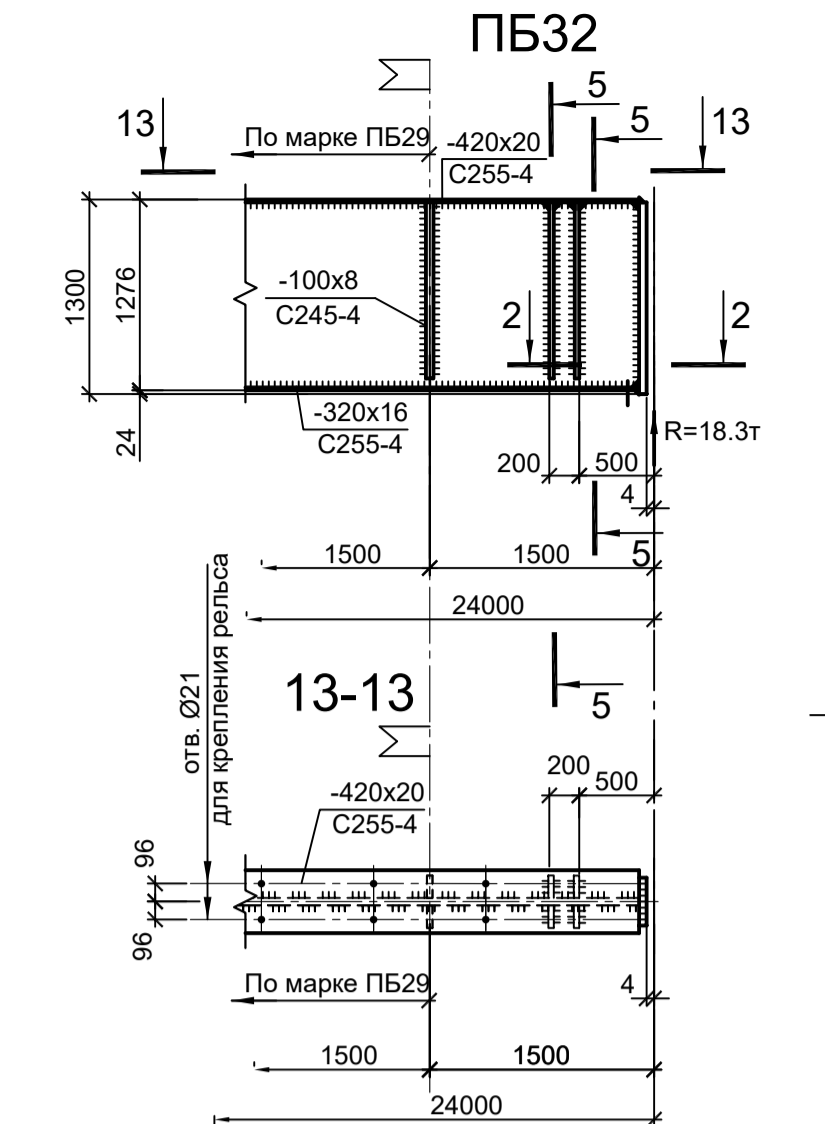
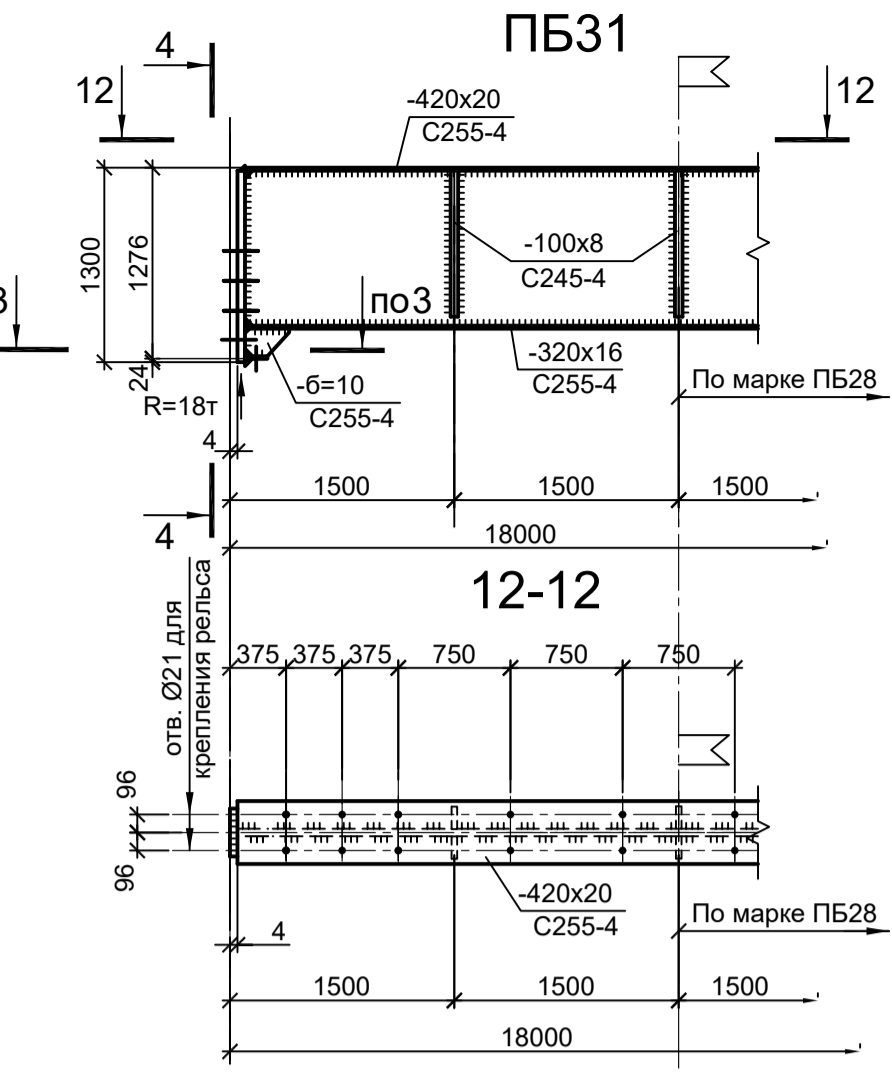
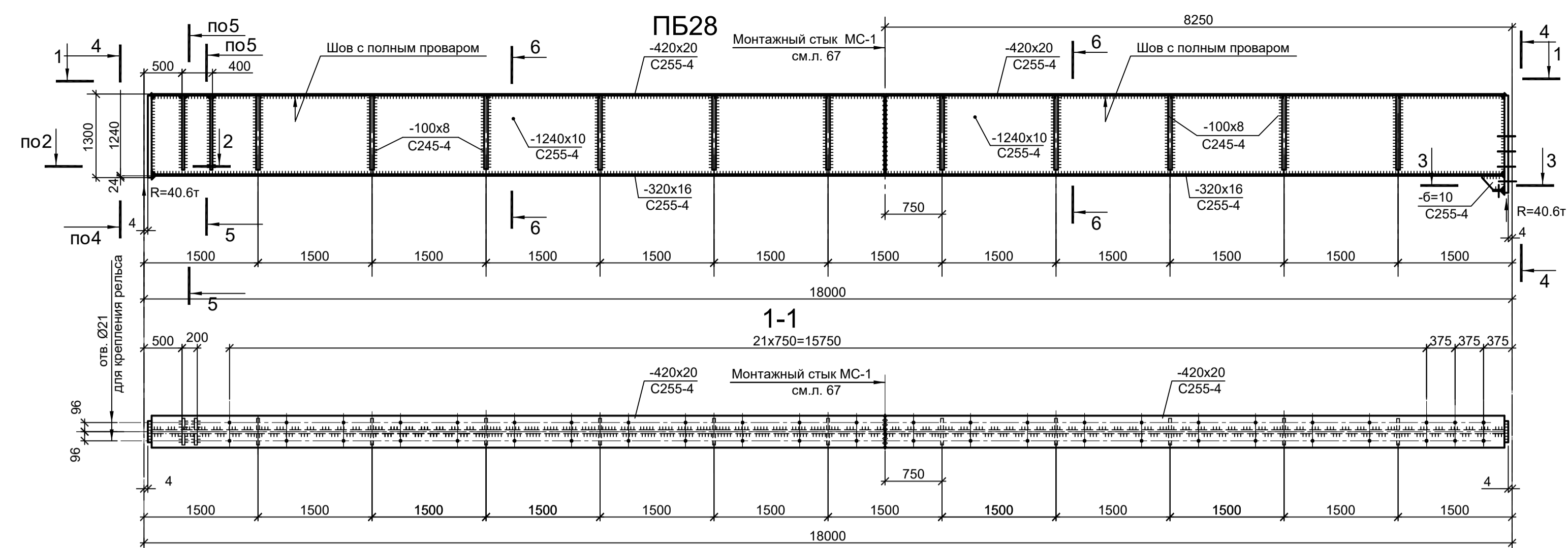


1. Крепление рельсов выполнять прижимными планками фирмы ВЕКЕТ

Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Имя, № подл.

Данный чертёк не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"				
Изм.	Коп.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата
Разраб.	Исаенко			09.23
Проверил	Терещенко Ю			09.23
Нач. отд.	Порожняк			09.23
Н. контр.	Порожняк			09.23
ГИП	Колупанов			09.23

9035.1-1-КР3		
Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково"		
Рельсобалочный цех АО "МЗ Балаково". Комплекс электросталеплавильного производства. Электросталеплавильный цех		
Стдия	Лист	Листов
П	65	
Схемы ПБ23; ПБ23а; ПБ23б; ПБ23в; ПБ24; ПБ24а; ПБ25; ПБ26; ПБ27; ПБ27а		ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"
Формат А1		



1. Крепление рельсов выполнять прижимными планками фирмы ВЕКЕТ

Данный чертёк не подлежит передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"				9035.1-1-КР3			
Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата				Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково"			
Разраб. Исаенко 09.23				Рельсобалочный цех АО "МЗ Балаково". Стация Лист Листов			
Проверил Терещенко Ю. 09.23				Комплекс электросталеплавильного производства. Электросталеплавильный цех. П 66			
Нач. отд. Порожняк 09.23				ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"			
Н. контр. Порожняк 09.23				Схемы ПБ28...ПБ33			
ГИП Колупанов 09.23				Формат А1			

Согласовано

Изм. инв. №

Подп. и дата

Изм. № подл.