

**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@prominvestproject.ru](mailto:info@prominvestproject.ru)

---

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ЭКОЦИНК»**

**ЦЕХ ПРОИЗВОДСТВА ВЕЛЬЦ-ОКСИДА**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 4. Конструктивные решения**

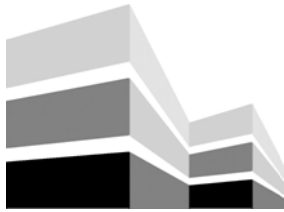
**Часть 3. Конструкции металлические**

**Книга 2**

**9051-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@prominvestproject.ru](mailto:info@prominvestproject.ru)

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ЭКОЦИНК»**

**ЦЕХ ПРОИЗВОДСТВА ВЕЛЬЦ-ОКСИДА**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 4. Конструктивные решения**

**Часть 3. Конструкции металлические**

**Книга 2**

**9051-КР3.2**

**ТОМ 4.3.2**

Директор

**И.Н. Лысенко**



Главный инженер проекта

**В.М. Колюпанов**

**2023**

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № полл.	

## Содержание тома 4.3.2 (начало)

Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3
9051 - КР3.2-С	Содержание тома 4.3.2	2
9051 - СП	Состав проекта	5
9051 - ПП	Подтверждение ГИП	6
9051 - ИС	Сведения об интеллектуальной собственности	7
9051 - СУ	Сведения об участниках проектирования	8
<b><u>Графическая часть</u></b>		
<b>Этажерка горелочного устройства №1</b>		
9051-2-КР3, л.1	Схемы расположения конструкций (начало)	10
9051-2-КР3, л.2	Схемы расположения конструкций (продолжение)	11
9051-2-КР3, л.3	Схемы расположения конструкций (окончание)	12
9051-2-КР3, л.4	Схемы расположения конструкций фахверка	13
9051-2-КР3, л.5	Конструкции поста управления	14
<b>Шлаковая яма</b>		
9051-2-КР3, л.6	Схемы расположения конструкций	15
<b>Вращающаяся печь РК-1201</b>		
9051-2-КР3, л.7	Схемы расположения конструкций площадок	16
<b>Узел приема негашенной извести</b>		
9051-2-КР3, л.8	Схемы расположения конструкций	17
9051-2-КР3, л.9	Узлы 4...9	18
9051-2-КР3, л.10	Схема БК	19

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

9051 - КР3.2-С

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал	Макренко			<i>Макренко</i>	12.22
Проверил	Исаенко			<i>Исаенко</i>	12.22
Нач.отд.	Порожняк			<i>Порожняк</i>	12.22
Н.контр.	Порожняк			<i>Порожняк</i>	12.22
ГИП	Колопанов			<i>Колопанов</i>	12.22

Содержание тома 4.3.2

Стадия

Лист

Листов

П

1

3

ООО «Институт  
«ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ»

## Содержание тома 4.3.2 (продолжение)

Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3
9051-2-КРЗ, л.11	Съемные щиты	20
	<b>Узел загрузки материалов с пылеосадительной камерой</b>	
9051-2-КРЗ, л.12	Схемы расположения конструкций (начало)	21
9051-2-КРЗ, л.13	Схемы расположения конструкций (продолжение)	22
9051-2-КРЗ, л.14	Схемы расположения конструкций (окончание)	23
9051-2-КРЗ, л.15	Схемы расположения конструкций фахверка	24
9051-2-КРЗ, л.16	Осадительная камера печи ДСП. Схемы расположения конструкций (начало)	25
9051-2-КРЗ, л.17	Осадительная камера печи ДСП. Схемы расположения конструкций (продолжение)	26
9051-2-КРЗ, л.18	Осадительная камера печи ДСП. Схемы расположения конструкций (окончание)	27
	<b>Этажерка теплообменников</b>	
9051-2-КРЗ, л.19	Схемы расположения конструкций (начало)	28
9051-2-КРЗ, л.20	Схемы расположения конструкций (продолжение)	29
9051-2-КРЗ, л.21	Схемы расположения конструкций (окончание)	30
	<b>Этажерка пыли ДСП</b>	
9051-2-КРЗ, л.22	Схемы расположения конструкций	31
	<b>Газоочистка BF-1301</b>	
9051-2-КРЗ, л.23	Схемы расположения конструкций (начало)	32
9051-2-КРЗ, л.24	Схемы расположения конструкций (окончание)	33
9051-2-КРЗ, л.25	Схемы расположения конструкций фахверка	34

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

9051 - КРЗ.2-С

Лист

2



## Содержание тома 4.3.2 (окончание)

Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3
9051-2-КРЗ, л.26	Схемы расположения конструкций лестничной клетки	35
	<b>Газоочистка ВФ-1401</b>	
9051-2-КРЗ, л.27	Схемы расположения конструкций (начало)	36
9051-2-КРЗ, л.28	Схемы расположения конструкций (окончание)	37
9051-2-КРЗ, л.29	Схемы расположения конструкций фахверка	38
9051-2-КРЗ, л.30	Схемы расположения конструкций лестничной клетки	39
	<b>Дымовая труба</b>	
9051-2-КРЗ, л.31	Схемы расположения конструкций (начало)	40
9051-2-КРЗ, л.32	Схемы расположения конструкций (окончание)	41
9051-2-КРЗ, л.33	Схемы расположения конструкций обслуживающих площадок	42

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

9051 - КРЗ.2-С

Лист

3

### Состав проектной документации

Состав проектной документации представлен в томе 13.2


Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.


Изм.	Кол.у	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Колюпанов			12.22

9051 - СП

Состав проектной документации

Стадия	Лист	Листов
П		1
ООО «Институт «ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ»		

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.	

						<b>9051 - ПГ</b>		
Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата			
ГИП		Колюпанов			12.22			
						Стадия	Лист	Листов
						П		1
Подтверждение ГИП						ООО «Институт «ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ»		

### 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.

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. №


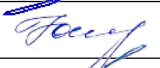
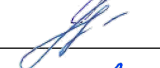


Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата
ГИП		Колюпанов		<i>[Подпись]</i>	12.22

<b>9051 - ИС</b>		
Сведения об интеллектуальной собственности		
Стадия	Лист	Листов
П		1
ООО «Институт «ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ»		

### Сведения об участниках проектирования

Должность	Фамилия, имя, отчество	Подпись
Главный инженер	Терещенко Ю.И.	
ГИП	Колюпанов В.М.	
Начальник отдела	Исаенко Ю.М.	
Начальник отдела	Порожняк Д.И.	
Главный специалист	Макаренко И.В.	


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

Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата
ГИП		Колюпанов			12.22

<b>9051 - СУ</b>		
Стадия	Лист	Листов
П		1
ООО «Институт «ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ»		

Сведения об участниках проектирования

### Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера страниц				Всего страниц в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	Измененных	Замененных	Новых	Аннулированных				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

**9051 - КР3.2-ТЧ**

Лист

1

Схема расположения конструкций на отм. +6,550 и +8,100

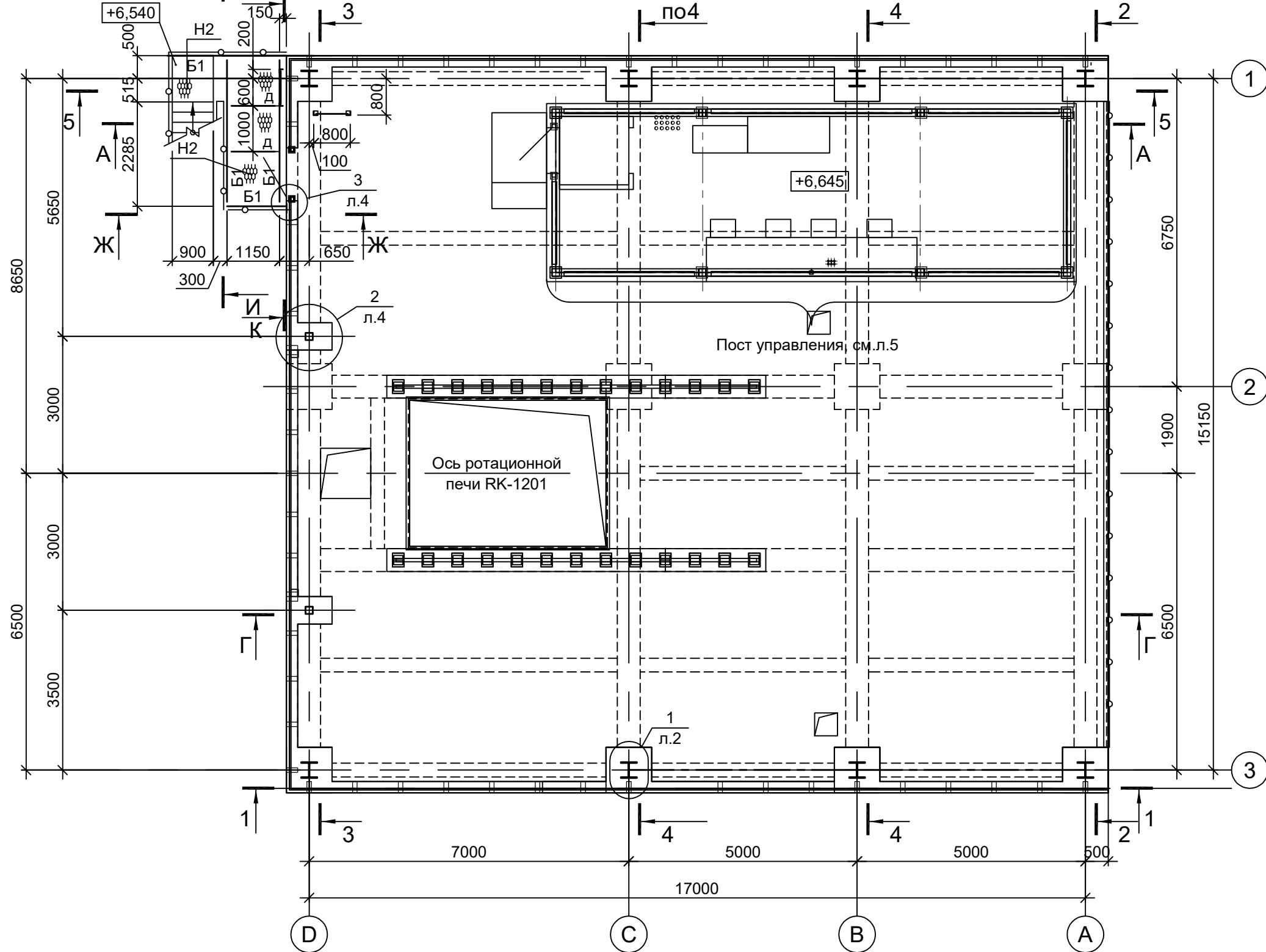


Схема расположения конструкций на отм. +16,332

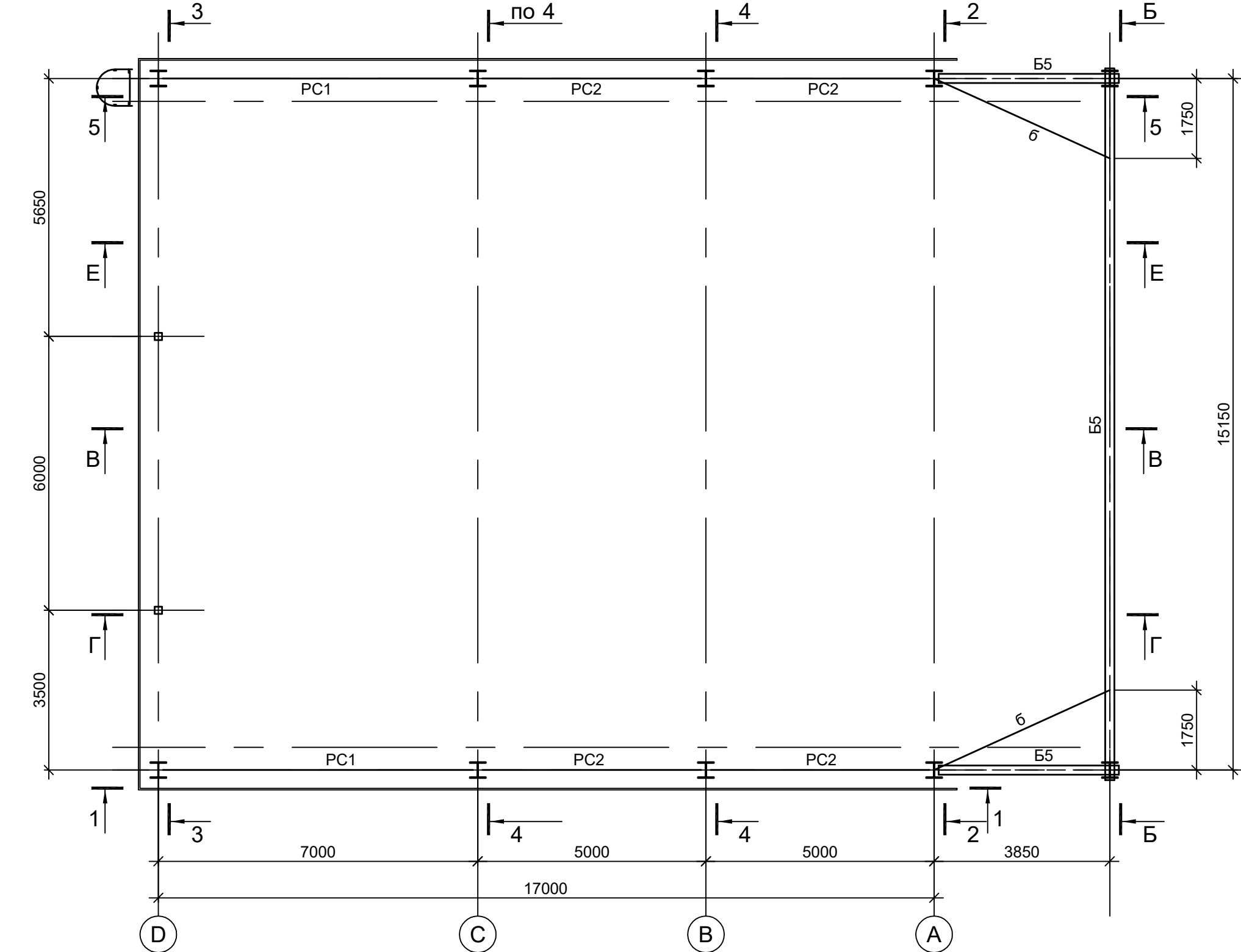


Схема расположения конструкций по нижним поясам ферм

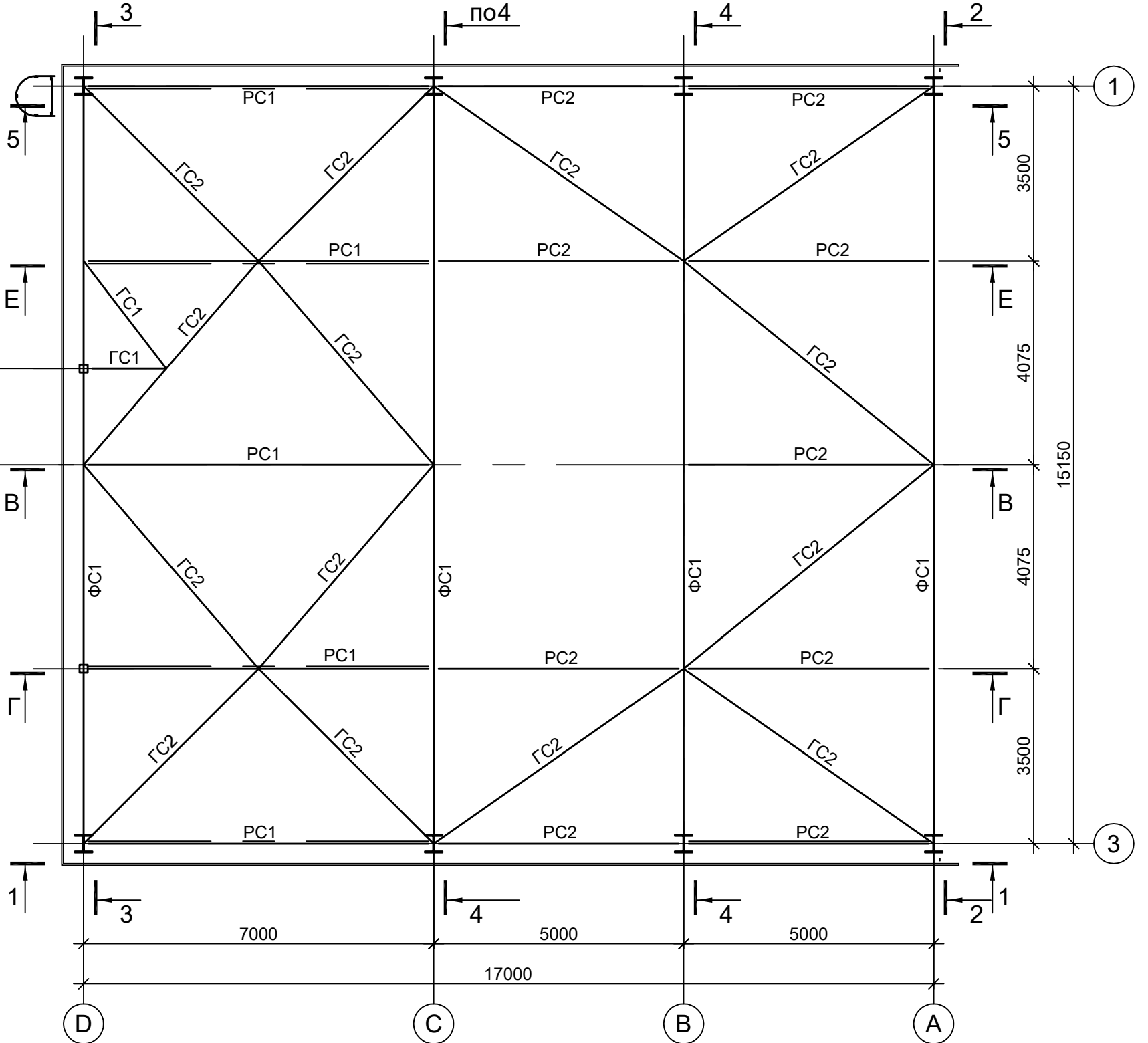


Схема расположения конструкций на отм. +15,600

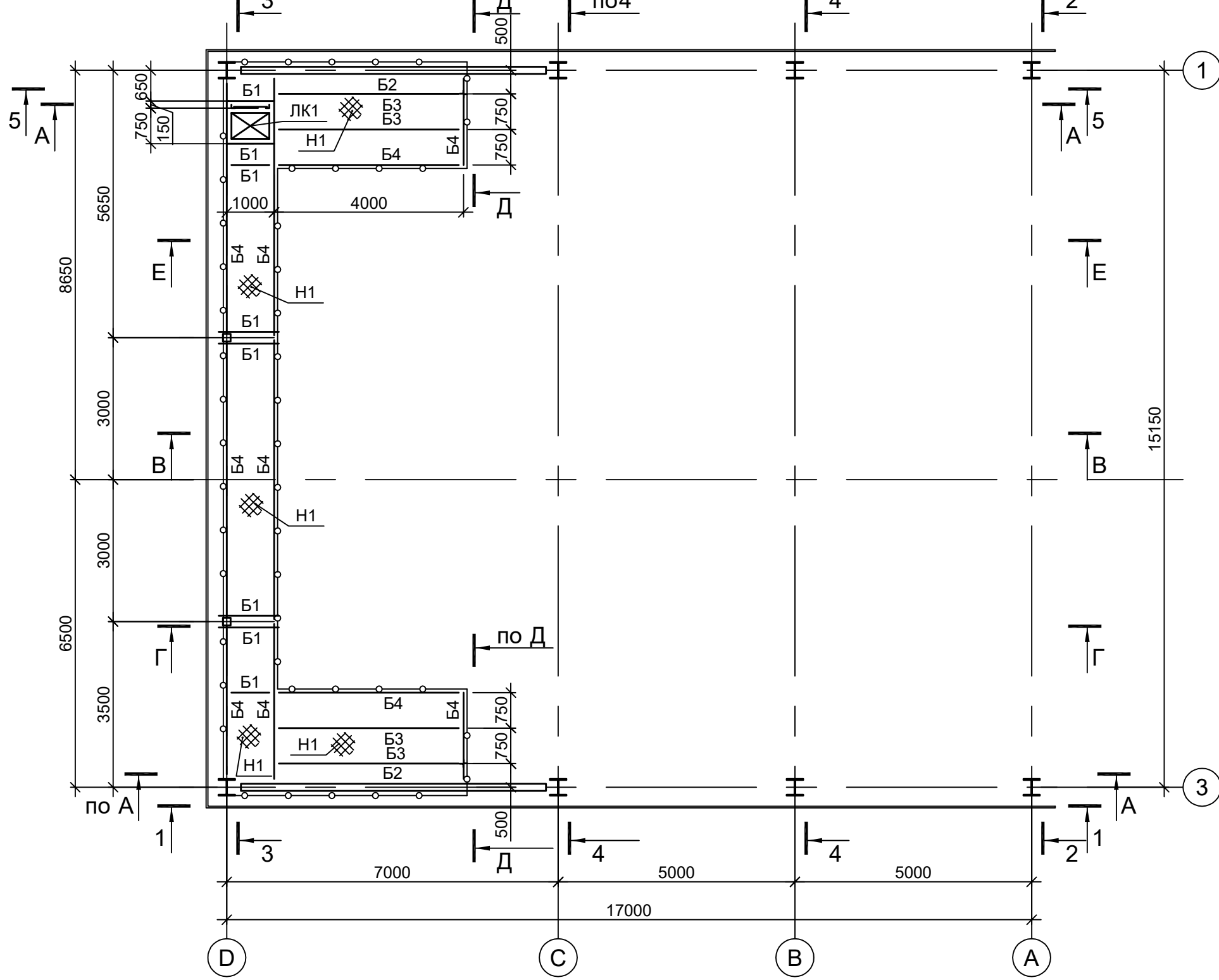


Схема расположения подкрановых балок

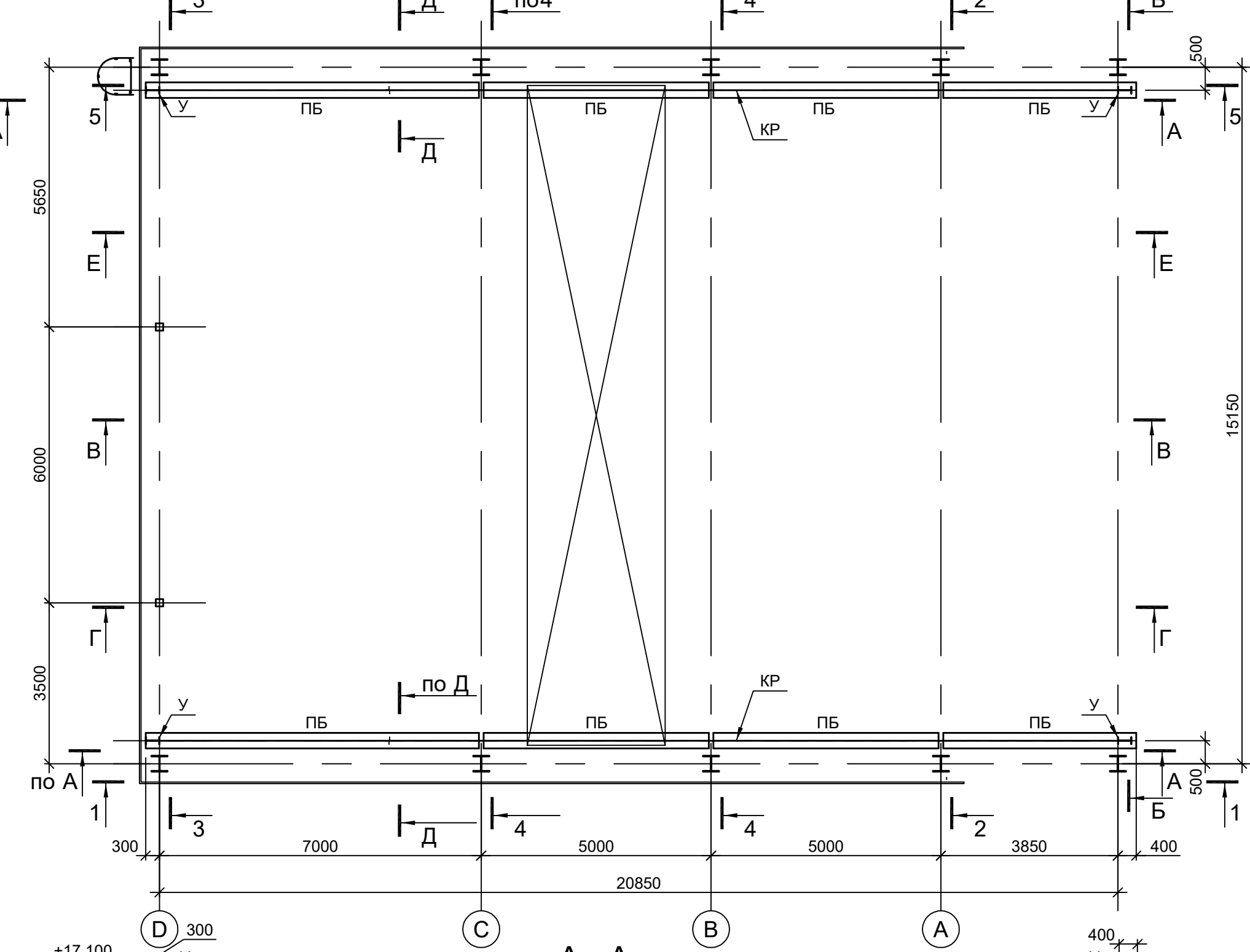
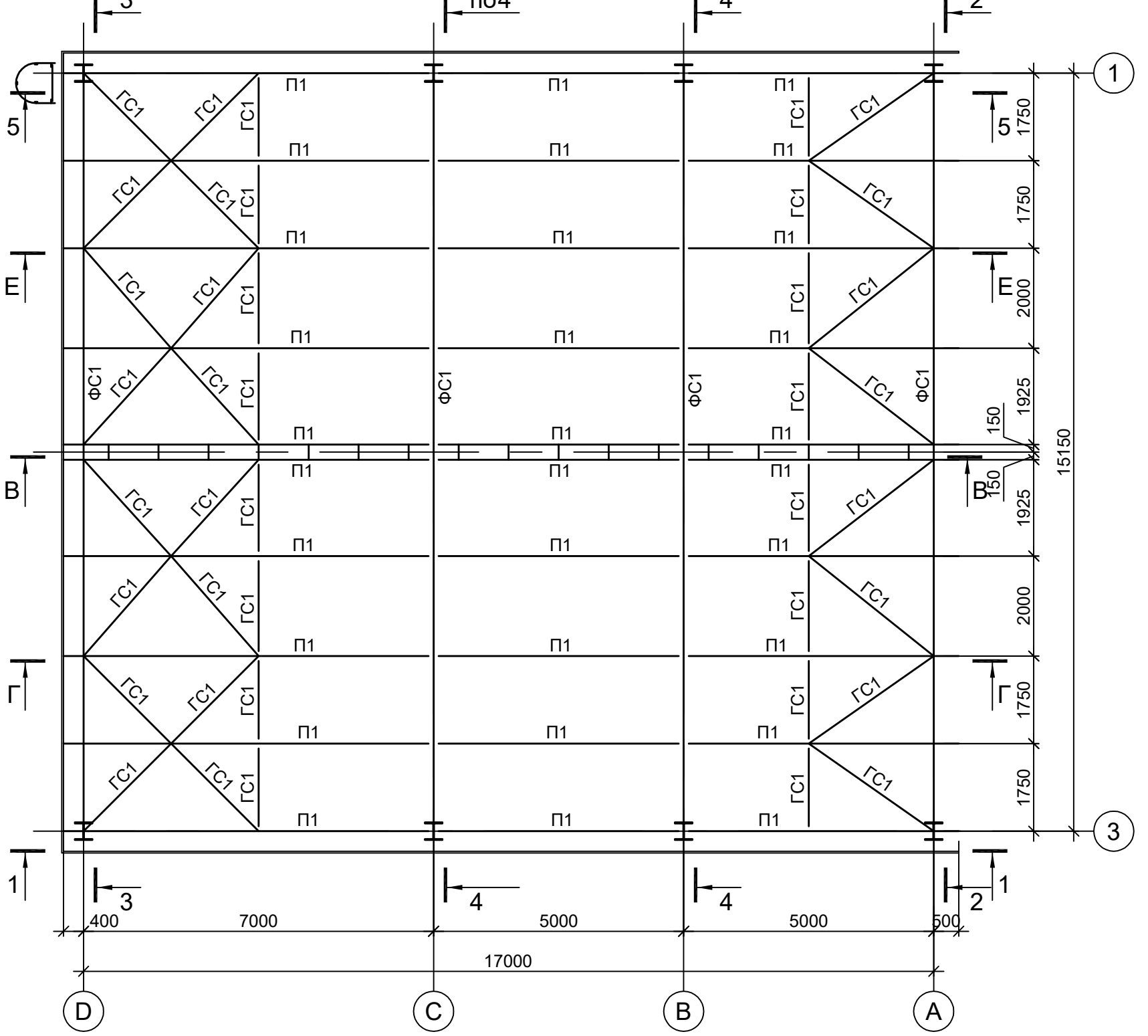
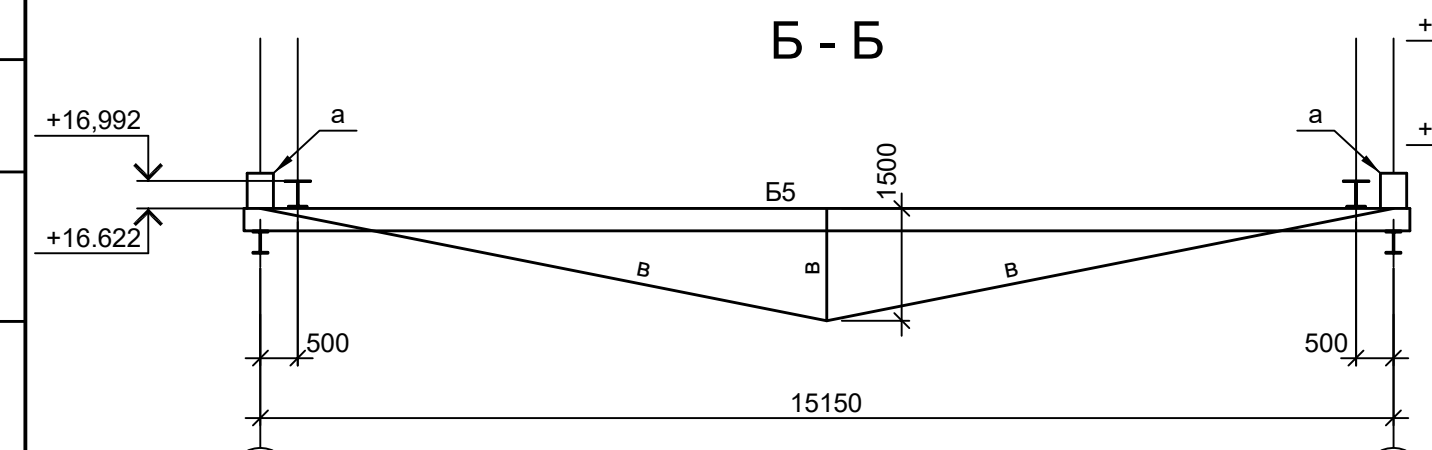


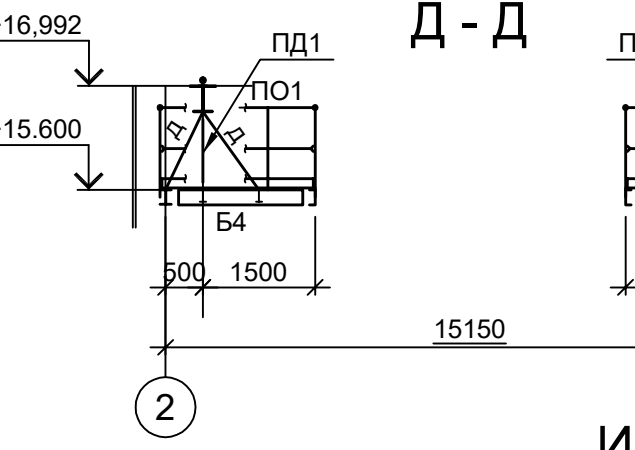
Схема расположения конструкций по верхним поясам ферм



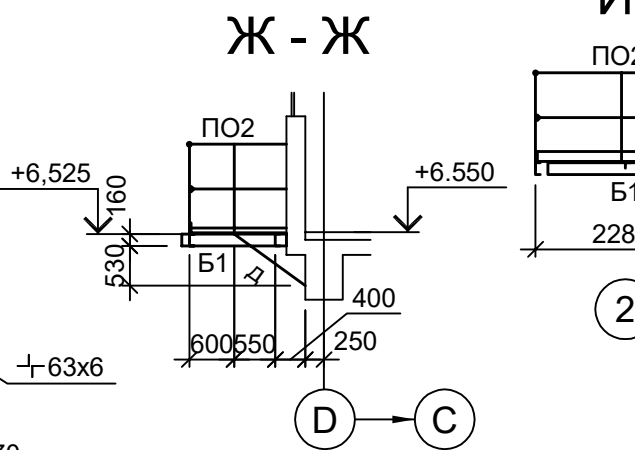
Б - Б



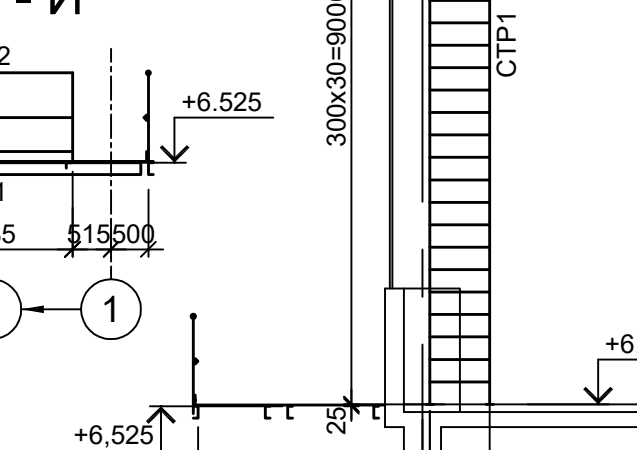
Д - Д



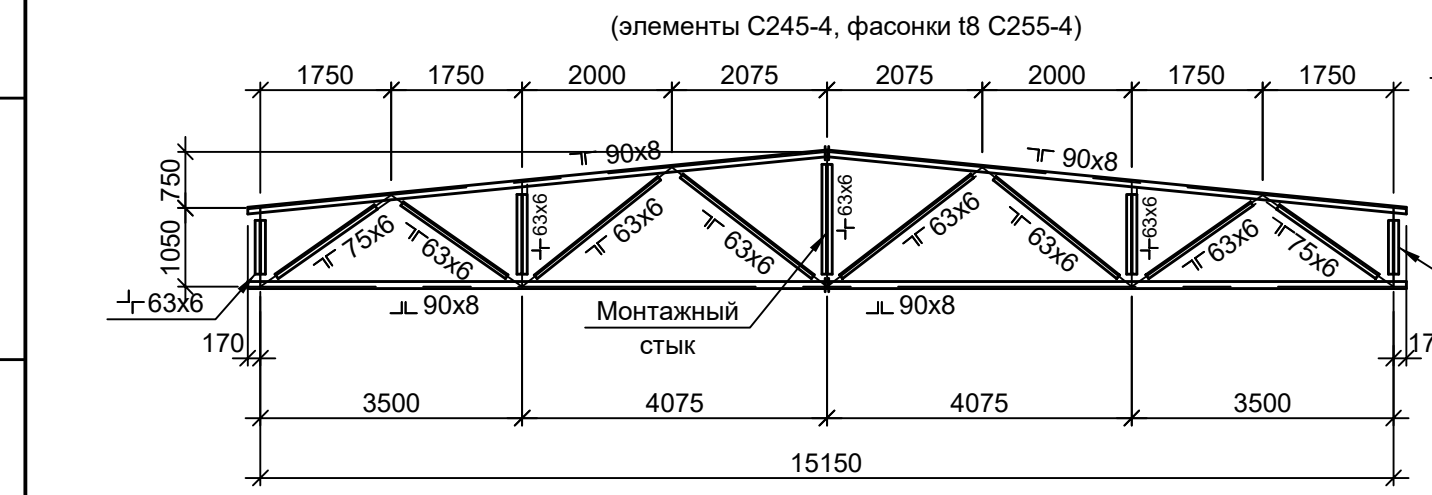
Ж - Ж



И - И

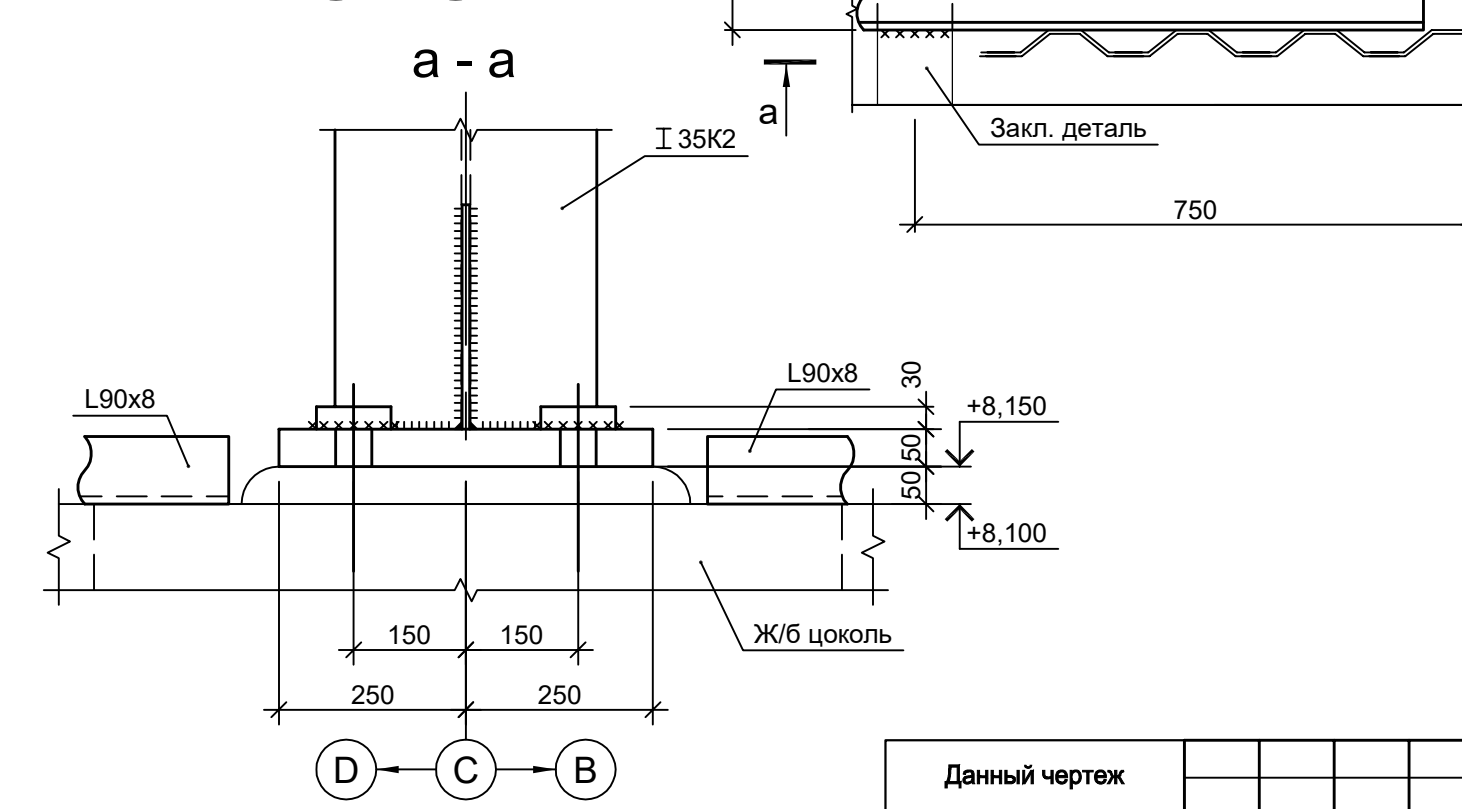
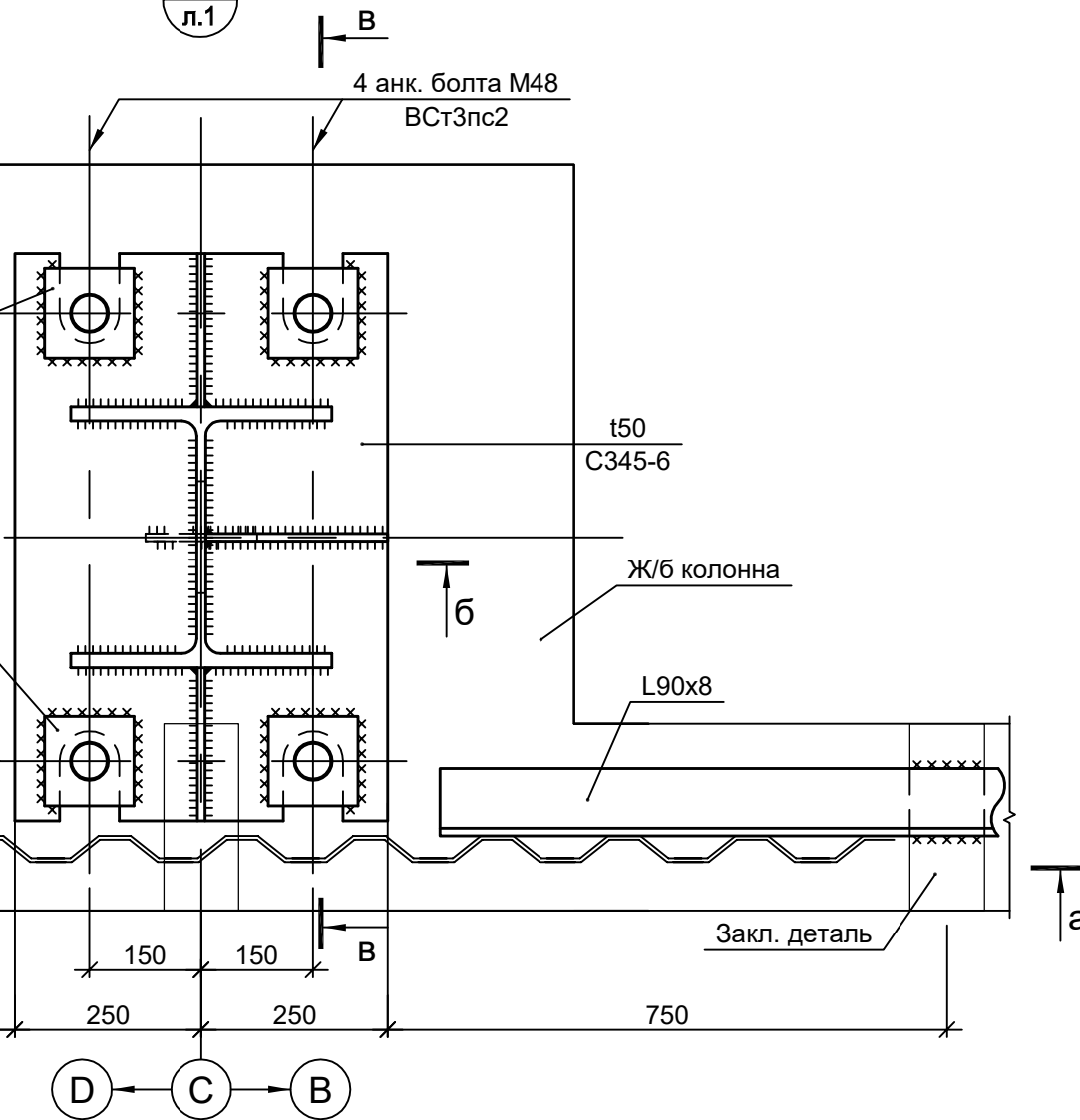
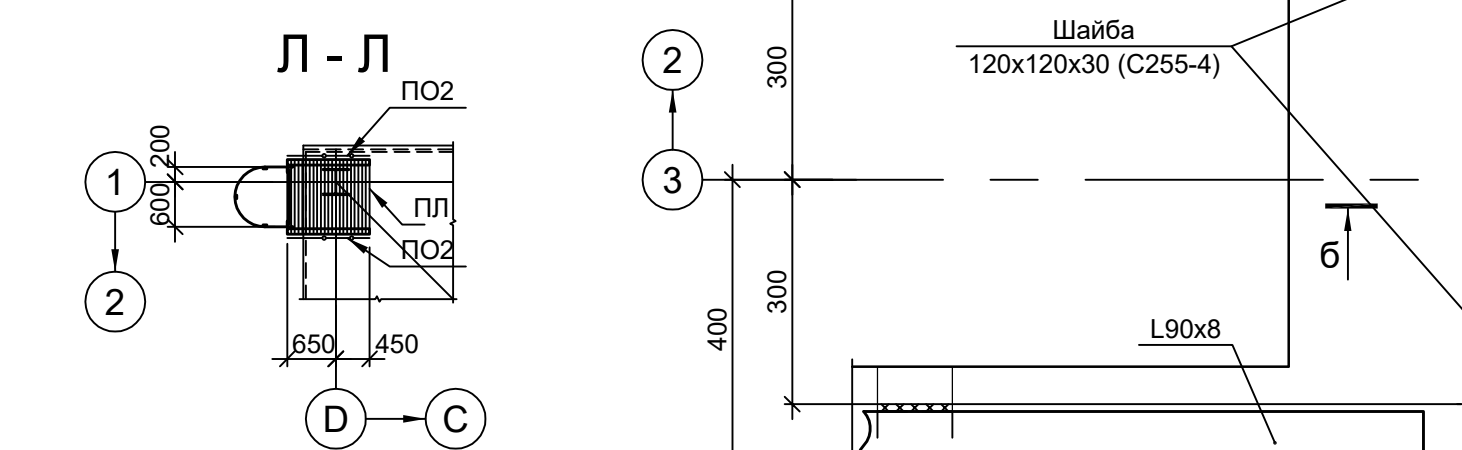
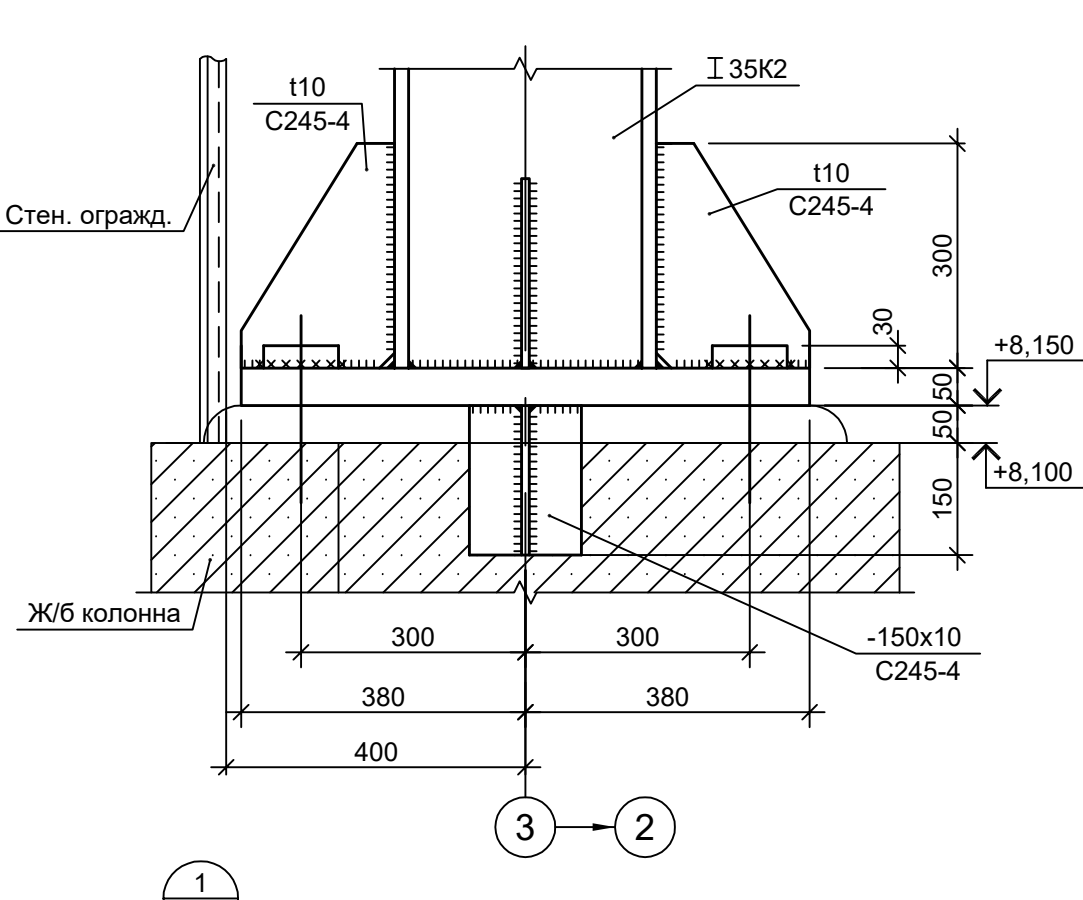
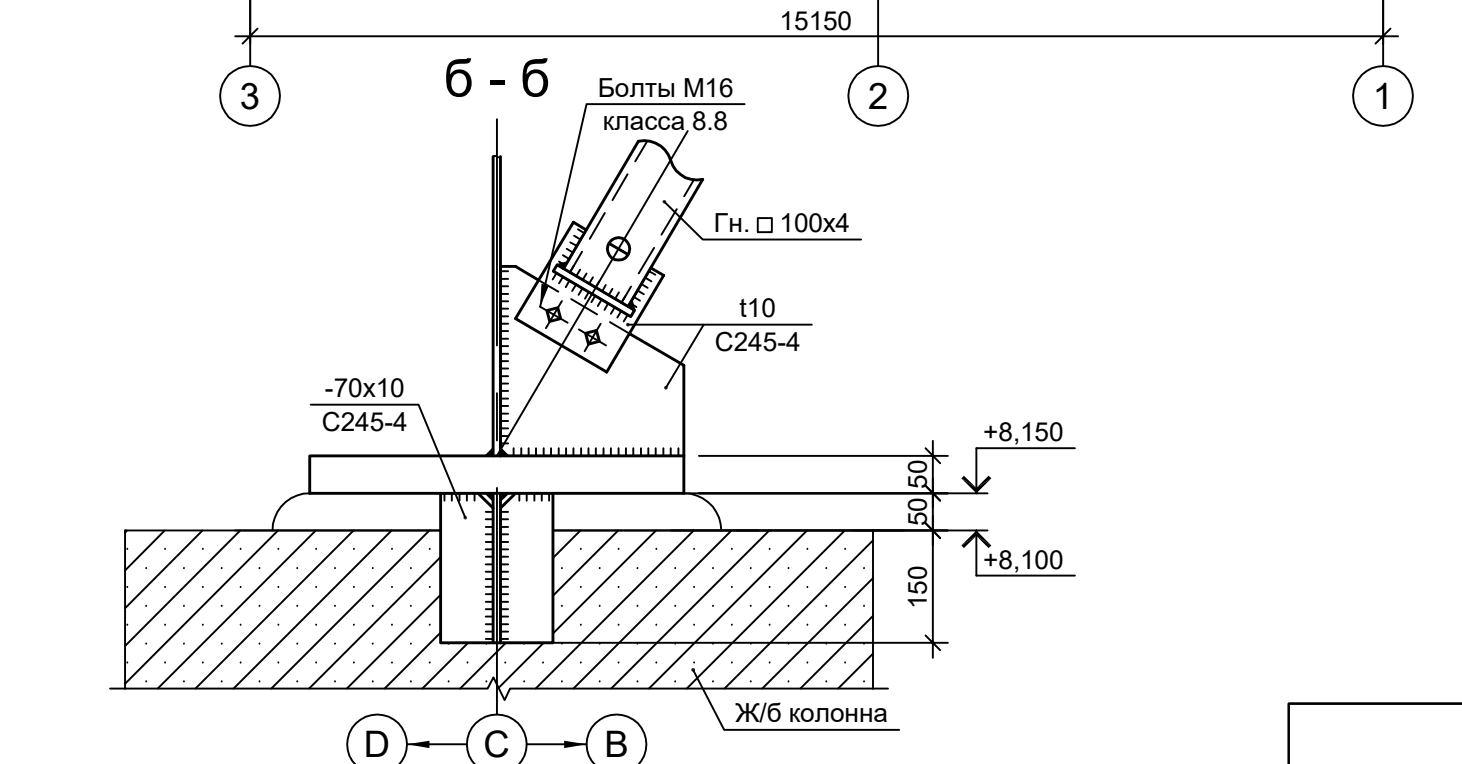
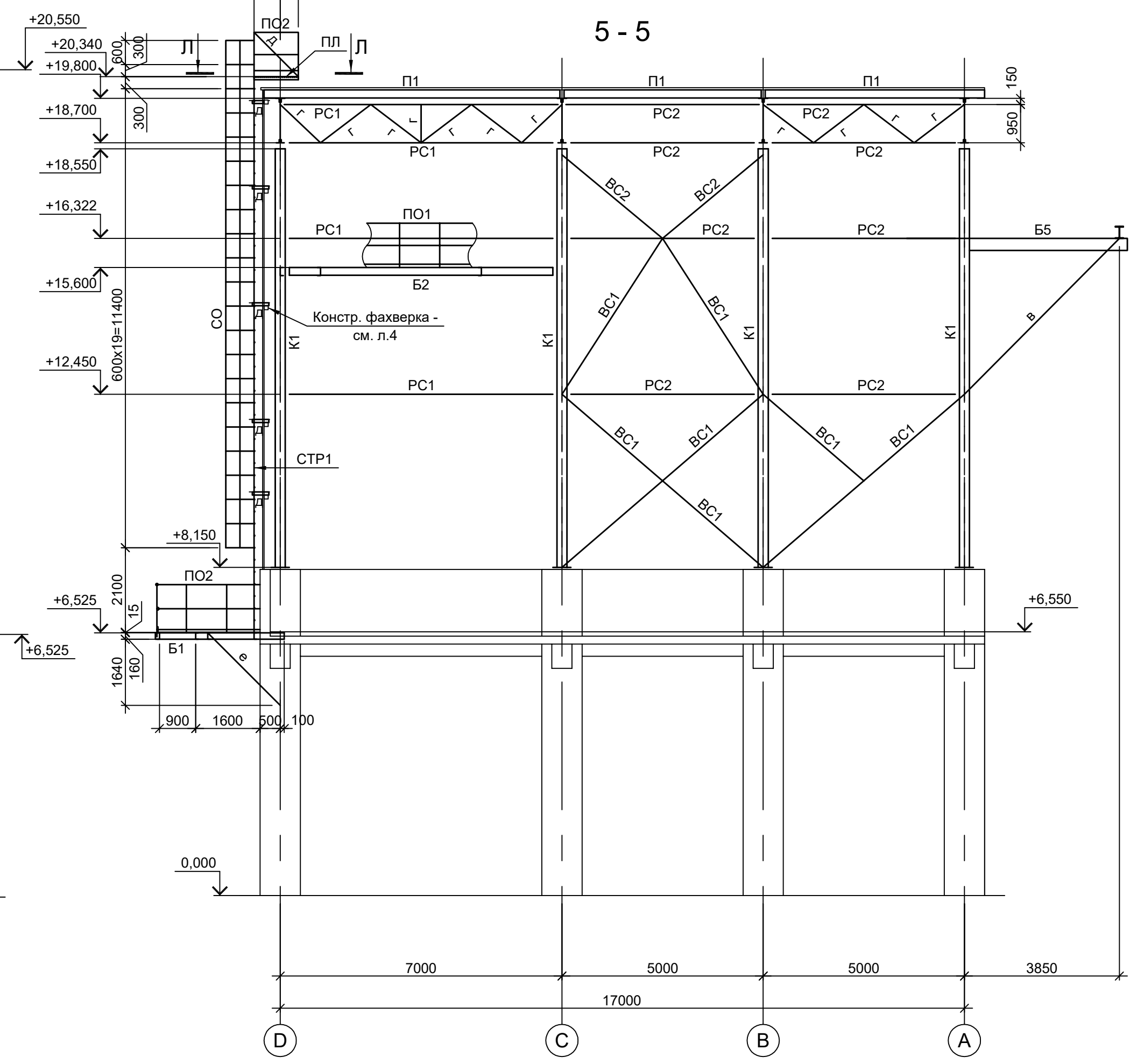
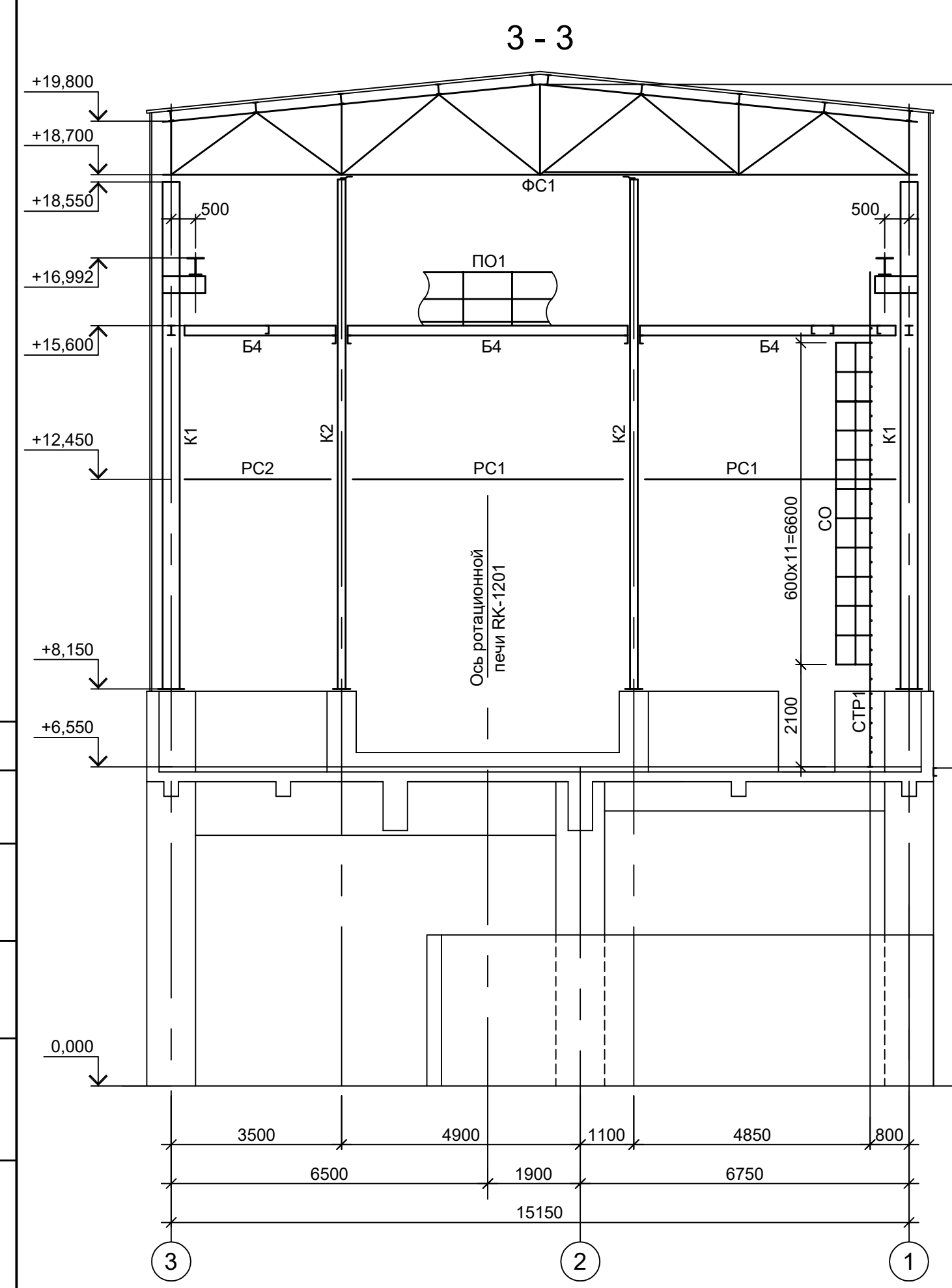
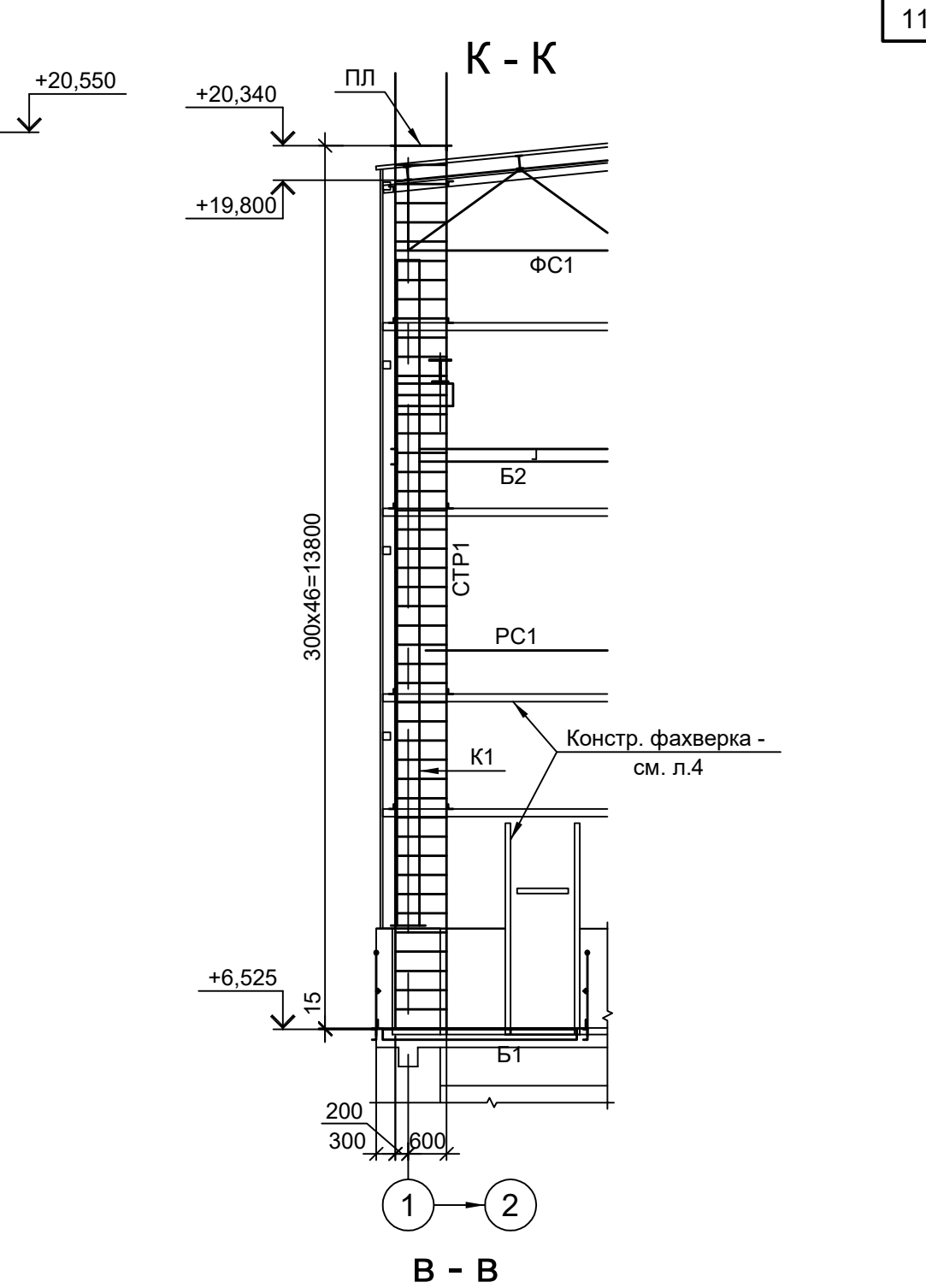
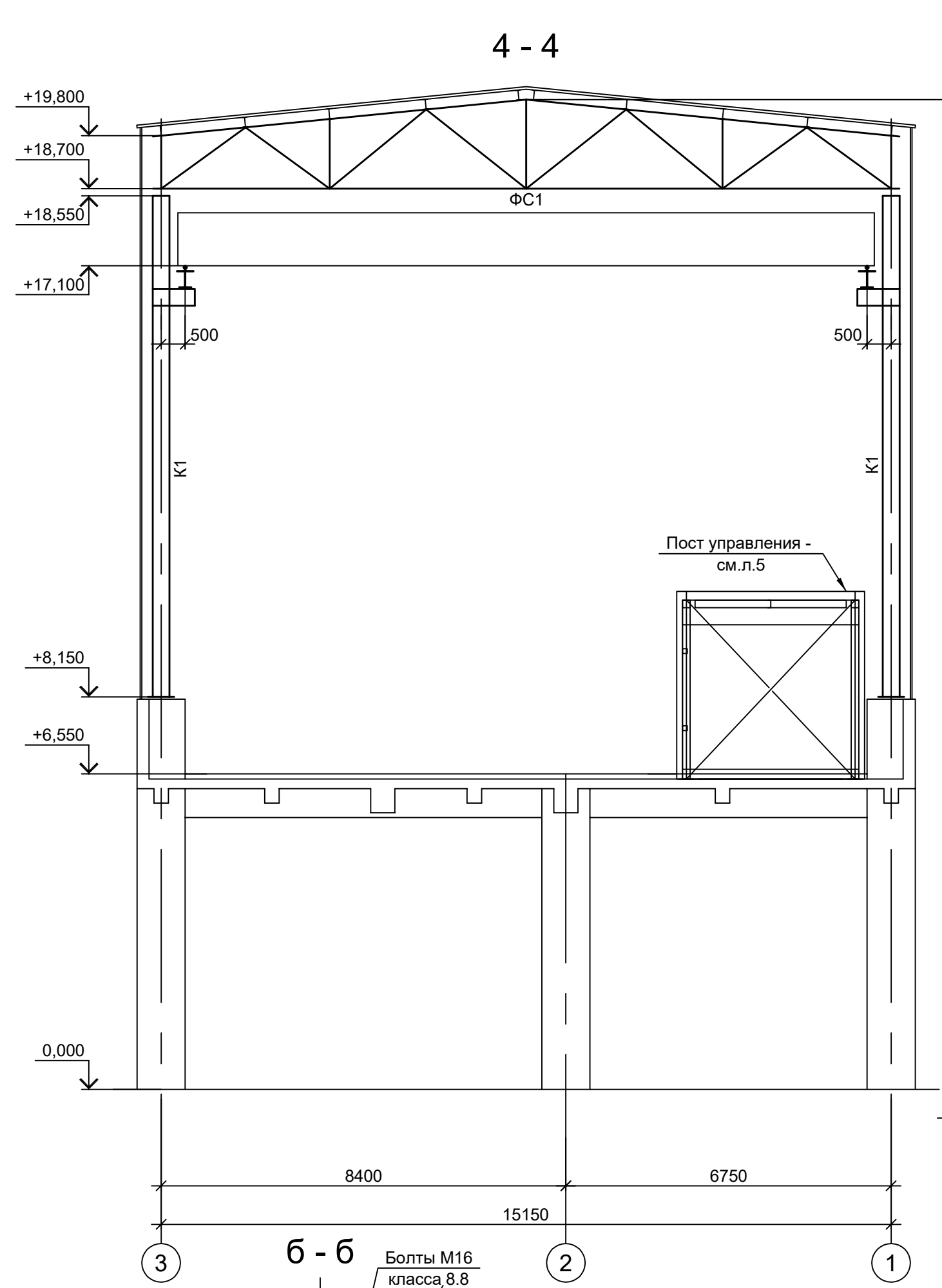
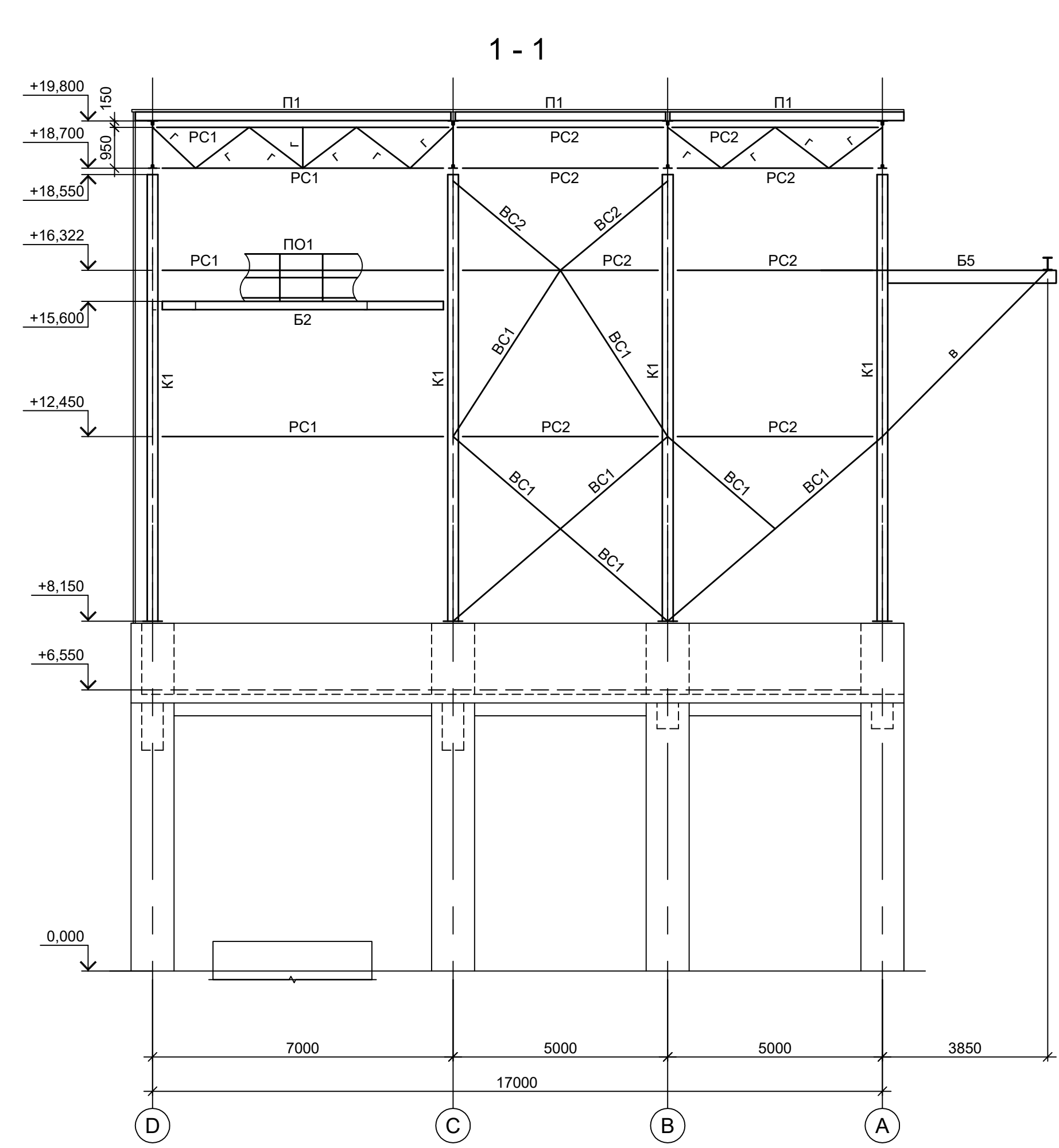
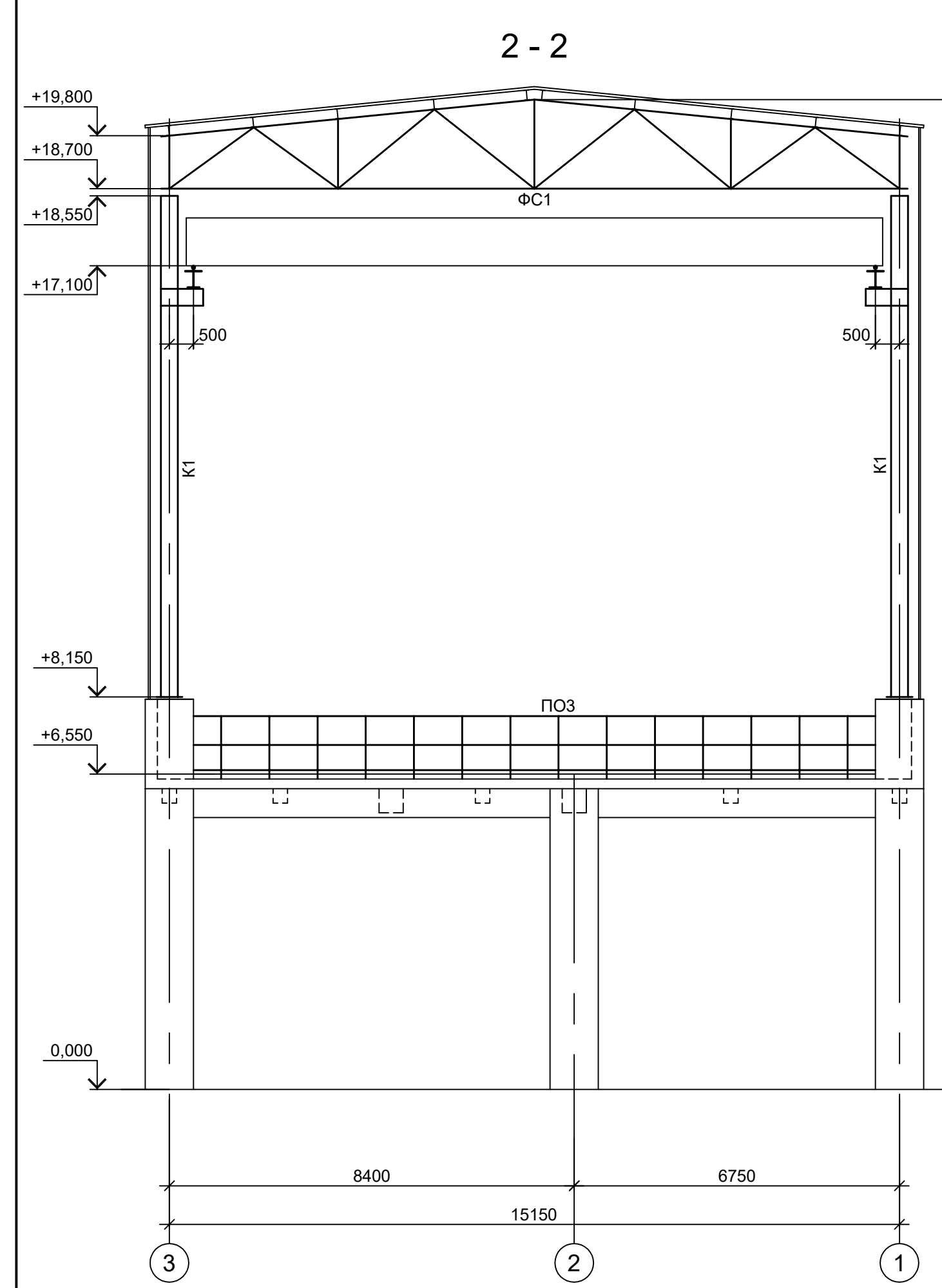


ФС1



- 1. Данный лист рассматривать совместно с л.л. 2 и 3.
- 2. Ведомость элементов см.л.3.
- 3. Разрезы 1 - 1...5 - 5, К - К см.л.2.
- 4. Разрезы В - В, Г - Г, Е - Е см.л.3.

<p>Данный чертёж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"</p>				<p>9051-2-КР3</p> <p>Общество с ограниченной ответственностью "Экоцинк"</p>				
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	<p>Цех производства вельч-оксида. Линия переработки пыли ДСП. Этажерка горелочного устройства №1</p>	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Исаенко	11.22		11.22		П	1	33
Проверил	Колопанов	11.22		11.22	<p>Схемы расположения конструкций (начало)</p>	<p>ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"</p>		
Нач. отд.	Порожняк	11.22		11.22		<p>Формат А1</p>		
Н. контр.	Порожняк	11.22		11.22				
ГИП	Колопанов	11.22		11.22				



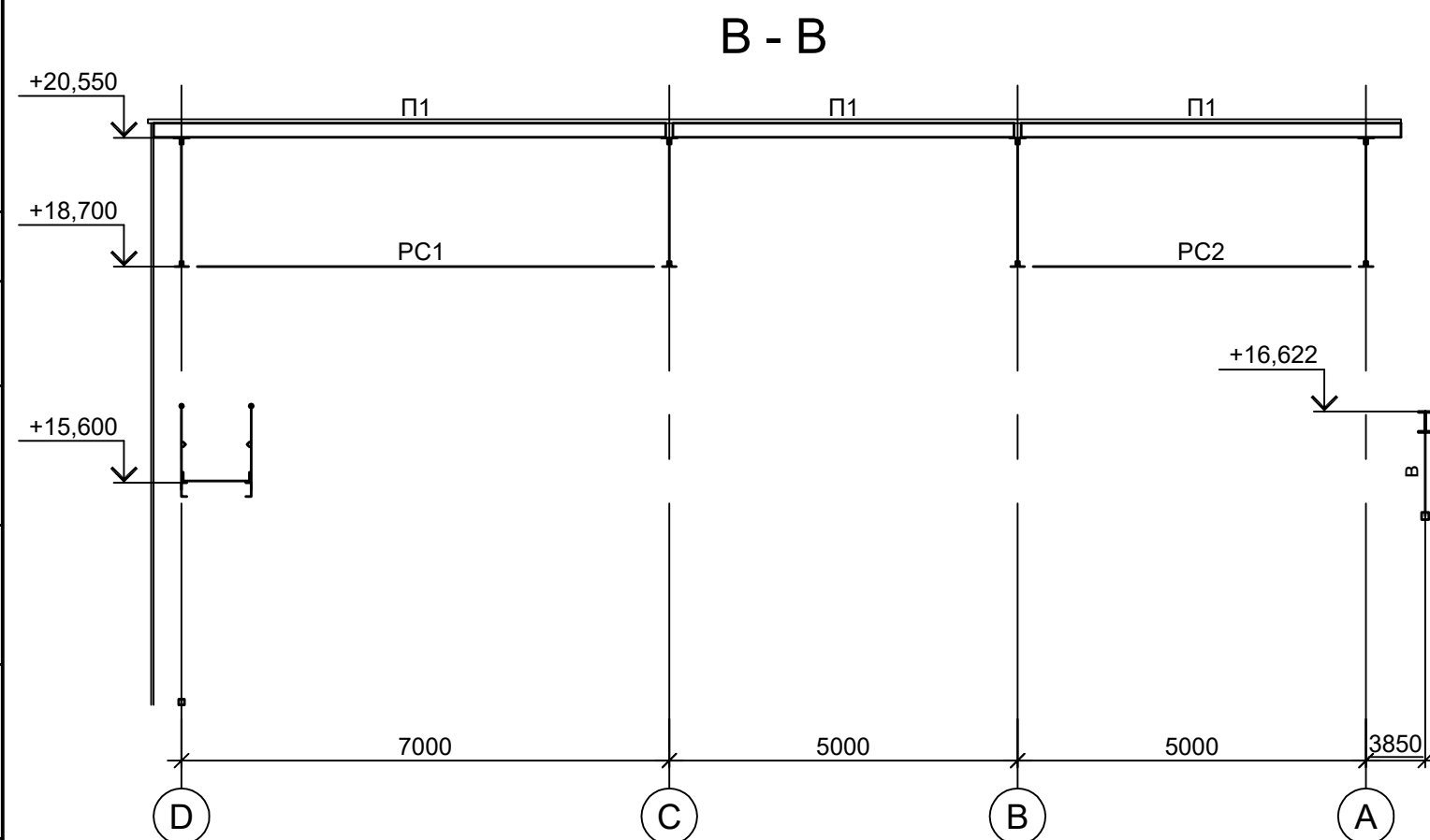
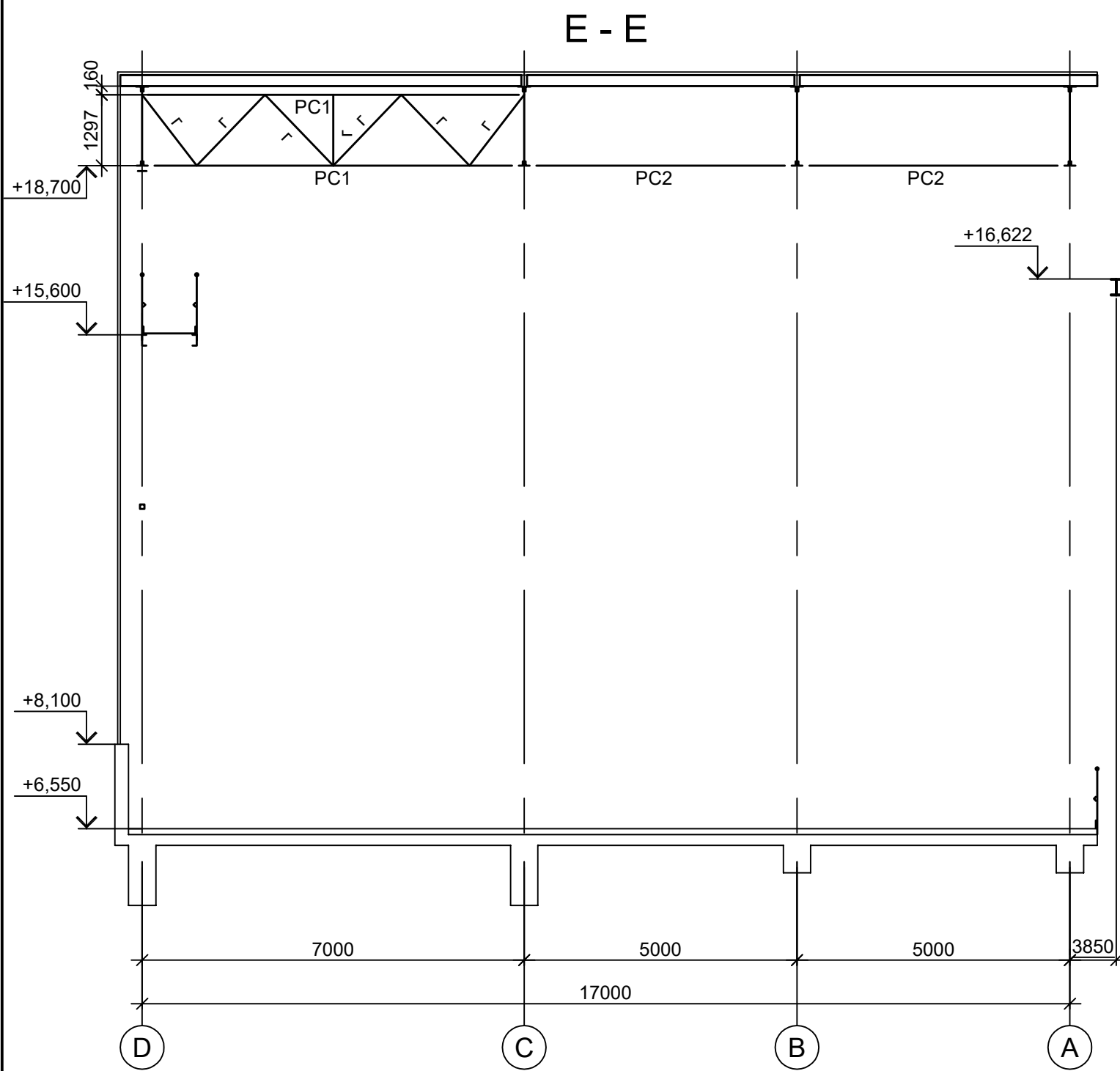
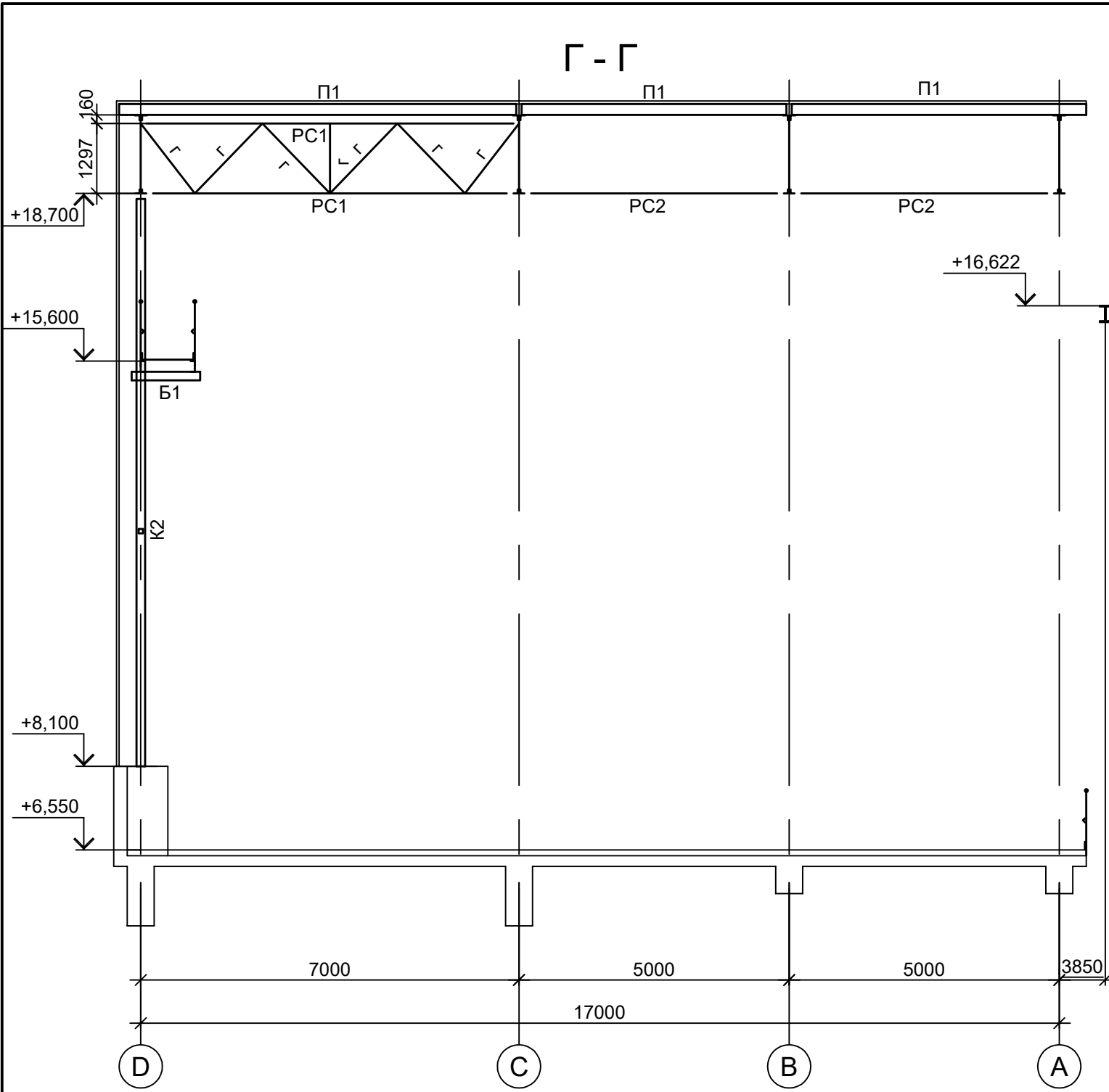
Согласовано

Имя, инв. №	Подп. и дата

1. Данный лист рассматривать совместно с л.л. 1 и 3.
3. Ведомость элементов см.л.3.
4. Расположение разрезов 1 - 1..5 - 5, К - К см.л.1.

<p>Данный чертёк не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"</p>				<p>9051-2-КР3</p> <p>Общество с ограниченной ответственностью "Экцинк"</p>				
Изм.	Коп.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Цех производства вельц-оксида. Линия переработки пыли ДСП. Этажерка горелочного устройства №1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Исаенко	11.22	11.22	11.22		П	2	
Проверил	Колупанов	11.22	11.22	11.22	Схемы расположения конструкций (продолжение)	ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"		
Нач. отд.	Порожняк	11.22	11.22	11.22		Формат А1		
Н. контр.	Порожняк	11.22	11.22	11.22	ГИП			





Марка элемента	Сечение			Усилие для прикрепления			Наименование или марка металла	Примечание
	эскиз	поз.	состав	A, тс	N, тс	M, тс·м		
K1	I		I 35K2				C245-4	
K2	□		Гн. □ 160x6				C245-4	
B1	┌		┌ 16П				C245-4	
B2	I		I 20Ш1				C245-4	
B3	I		I 16Б2				C245-4	
B4	┌		┌ 20П				C245-4	
B5	I		I 30Ш2				C245-4	
KP	●		P24				H50	
У		1	I 30Б1				C245-4	
		2	┌ 24П				C245-4	
ПБ		1	-340x12				C255-4	поясные швы с полным проваром
		2	-326x8				C255-4	
		3	-250x12				C255-4	
		4	-90x6				C255-4	ребра шаг 750
PC1	□		Гн. □ 100x4				C245-4	
PC2	□		Гн. □ 80x4				C245-4	
BC1	□		Гн. □ 100x4				C245-4	
BC2	□		Гн. □ 80x4				C245-4	
П1	I		I 20Б1				C245-4	
ГС1	□		Гн. □ 60x4				C245-4	
ГС2	□		Гн. □ 100x4				C245-4	
ФС1			Сечение сложное. Схему см. л.3					
Н1		1	рифл.т4				C235	шаг 500
		2	-60x4				C235	
Н2			ПВ 506				C235	
СТР1		1	L75x6				C245-4	Ст3кп-св шаг 300
		2	● Ø18					
СО		1	-40x4				C235	шаг 600
		2	-40x4				C235	
ПО1, ПО2, ПО3		1	Тр. Ø57x3				Ст3пс	
		2	L50x5				C235	
		3	L25x3				C235	
		4	-140x4				C235	
ЛК1			Сечение сложное					
ПД1	┌		2L75x6				C245-4	
а	I		I 35K2				C245-4	
б	□		Гн. □ 80x4				C245-4	
в	□		Гн. □ 100x4				C245-4	
г	□		Гн. □ 60x4				C245-4	
д	L		L75x6				C245-4	
е	L		L100x8				C245-4	
ПЛ		1	L75x6				C245-4	Ст3кп-св Шаг 50мм
		2	● Ø18					

1. Данный лист рассматривать совместно с л.л. 1 и 2.  
2. Расположение разрезов В - В, Г - Г, Е - Е см.л.1.

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

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

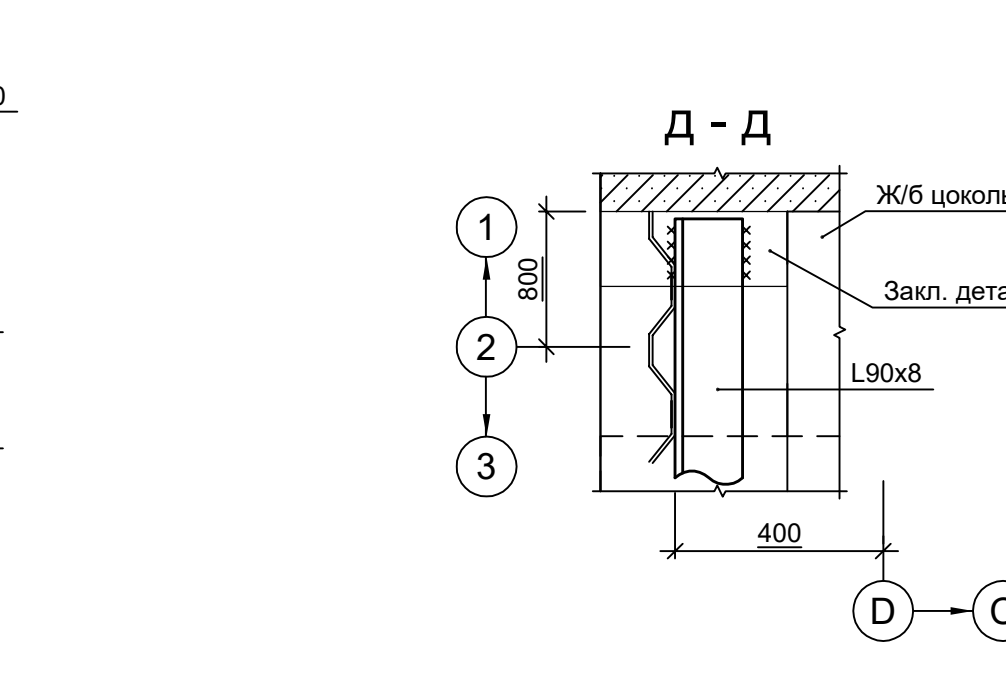
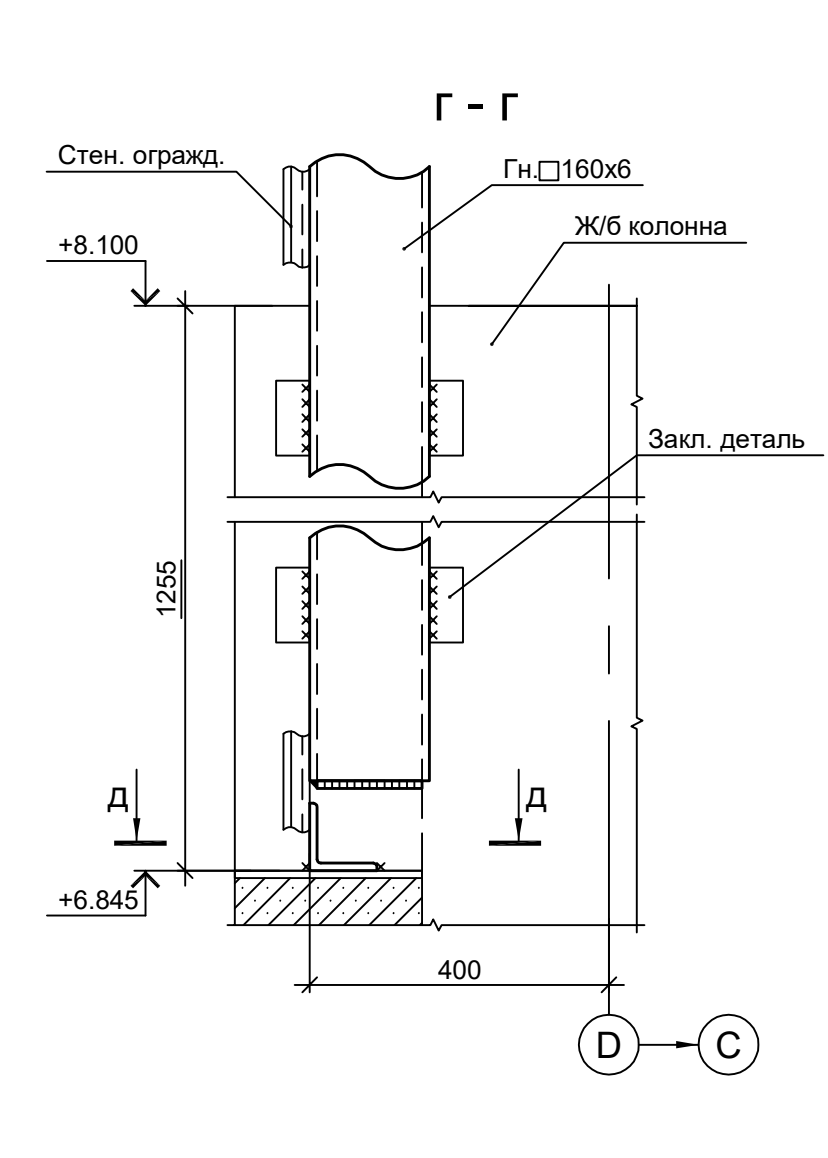
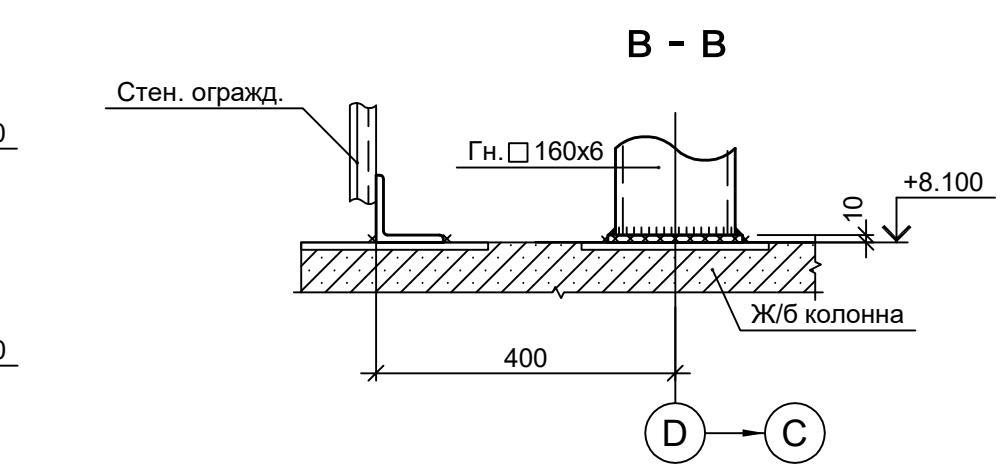
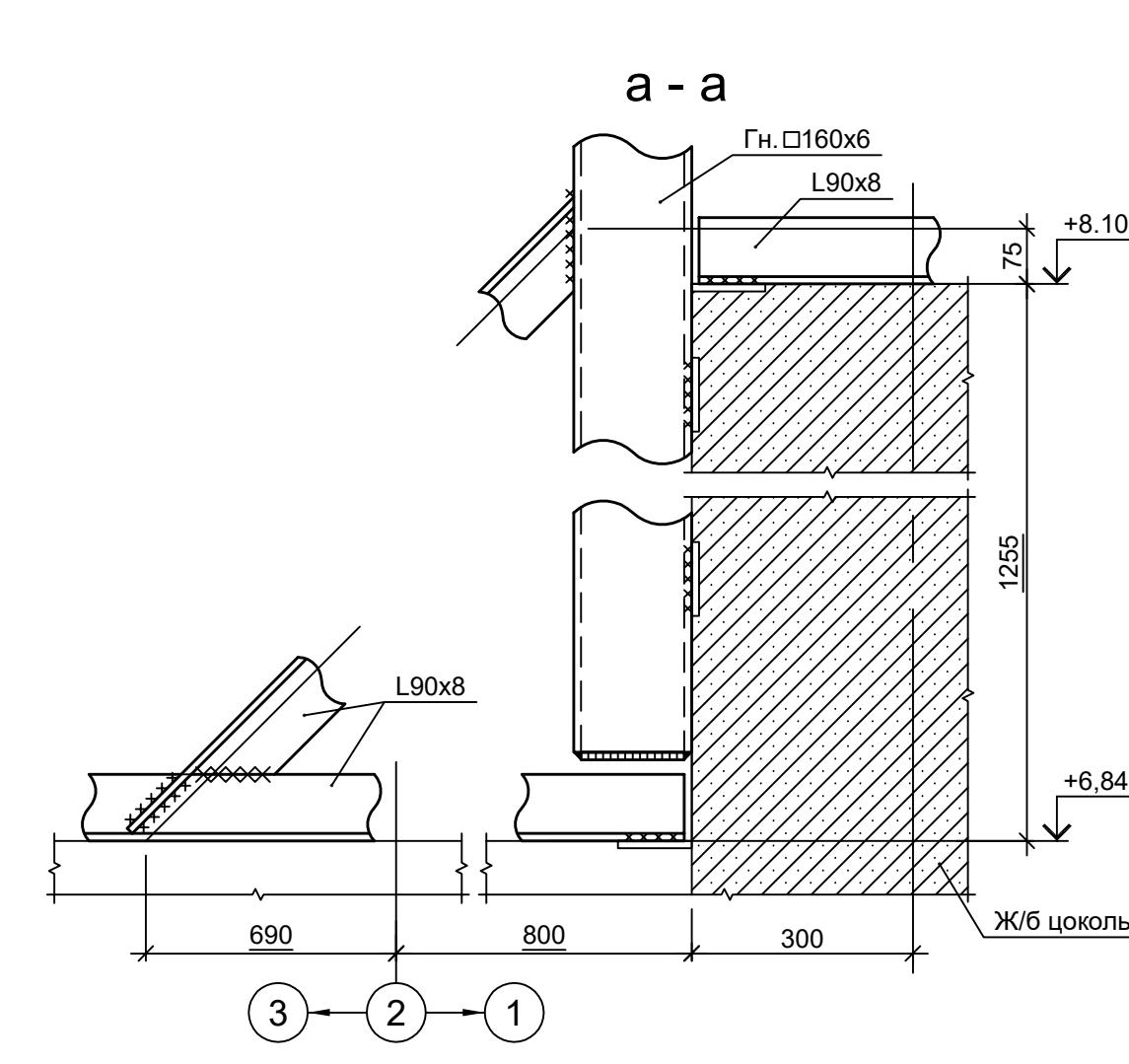
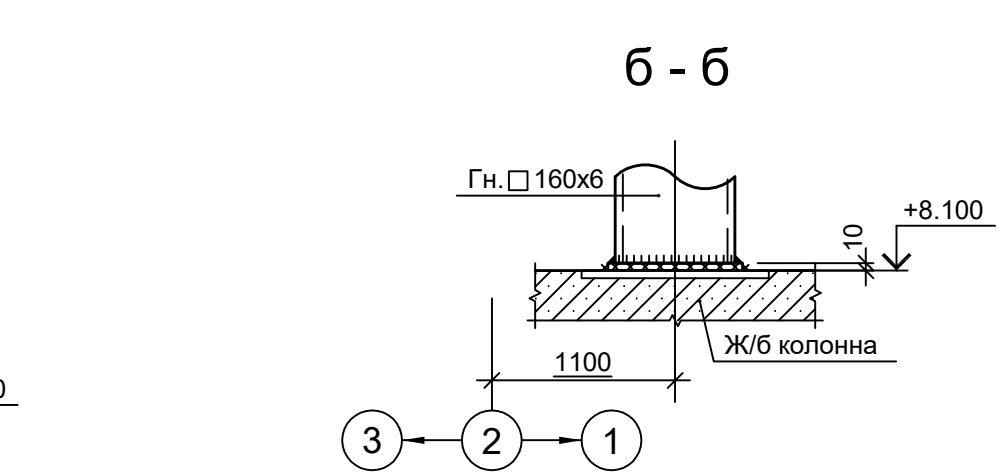
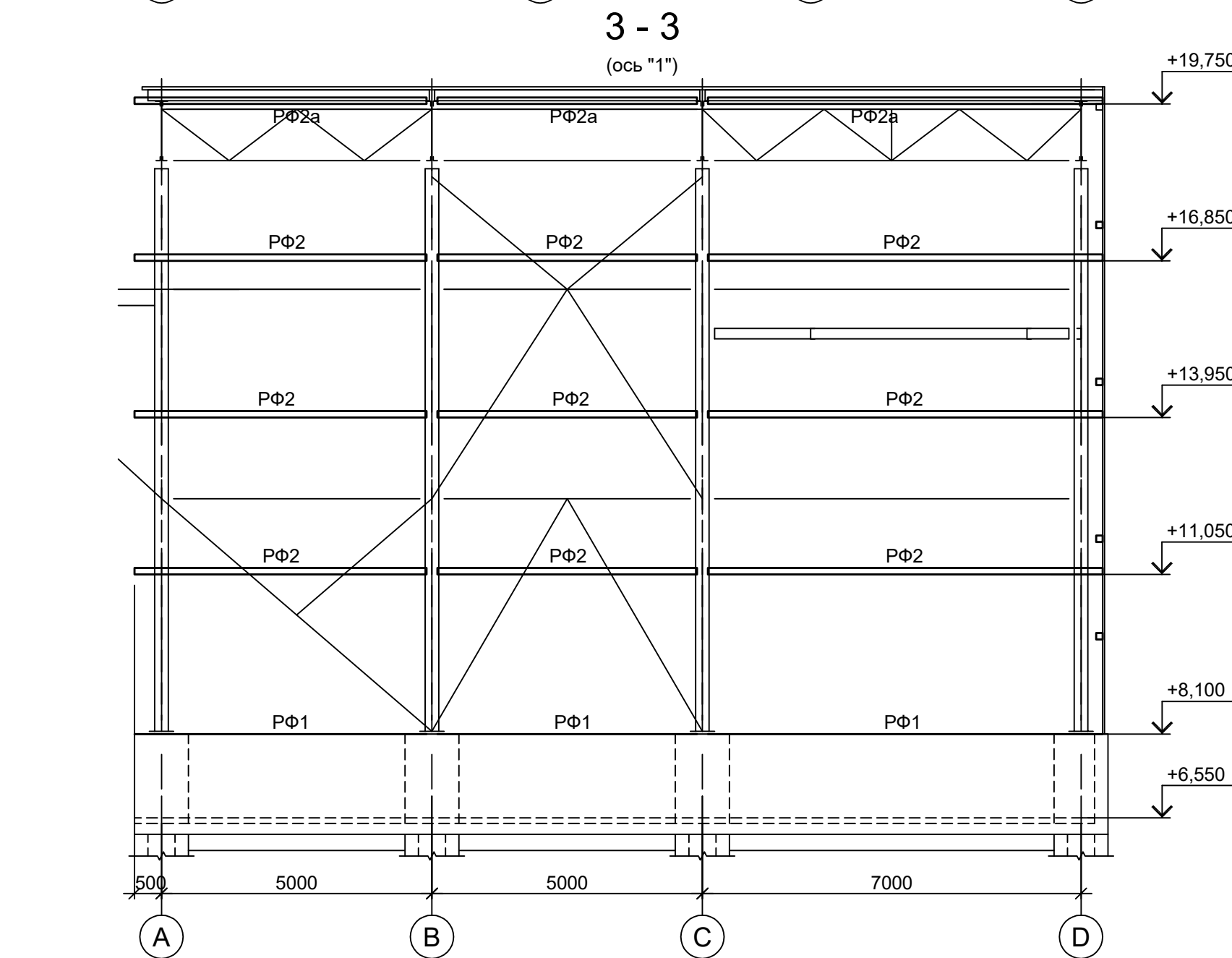
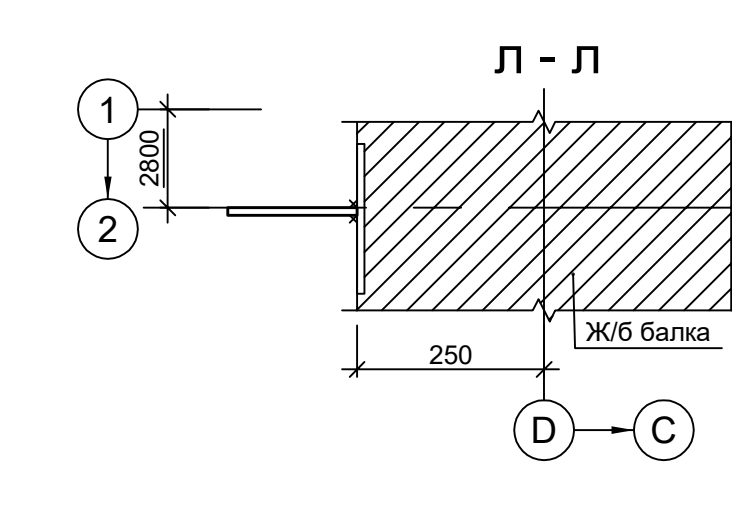
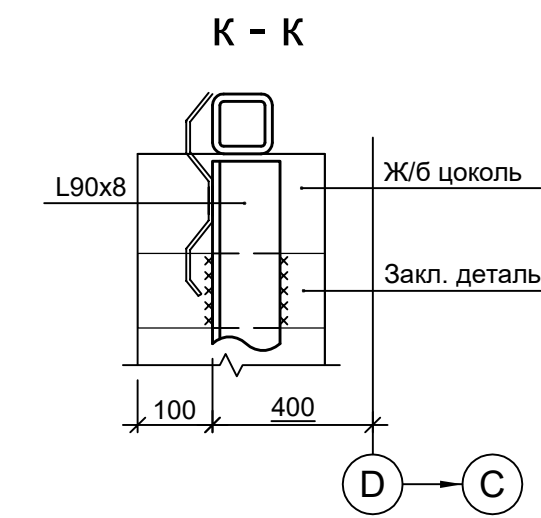
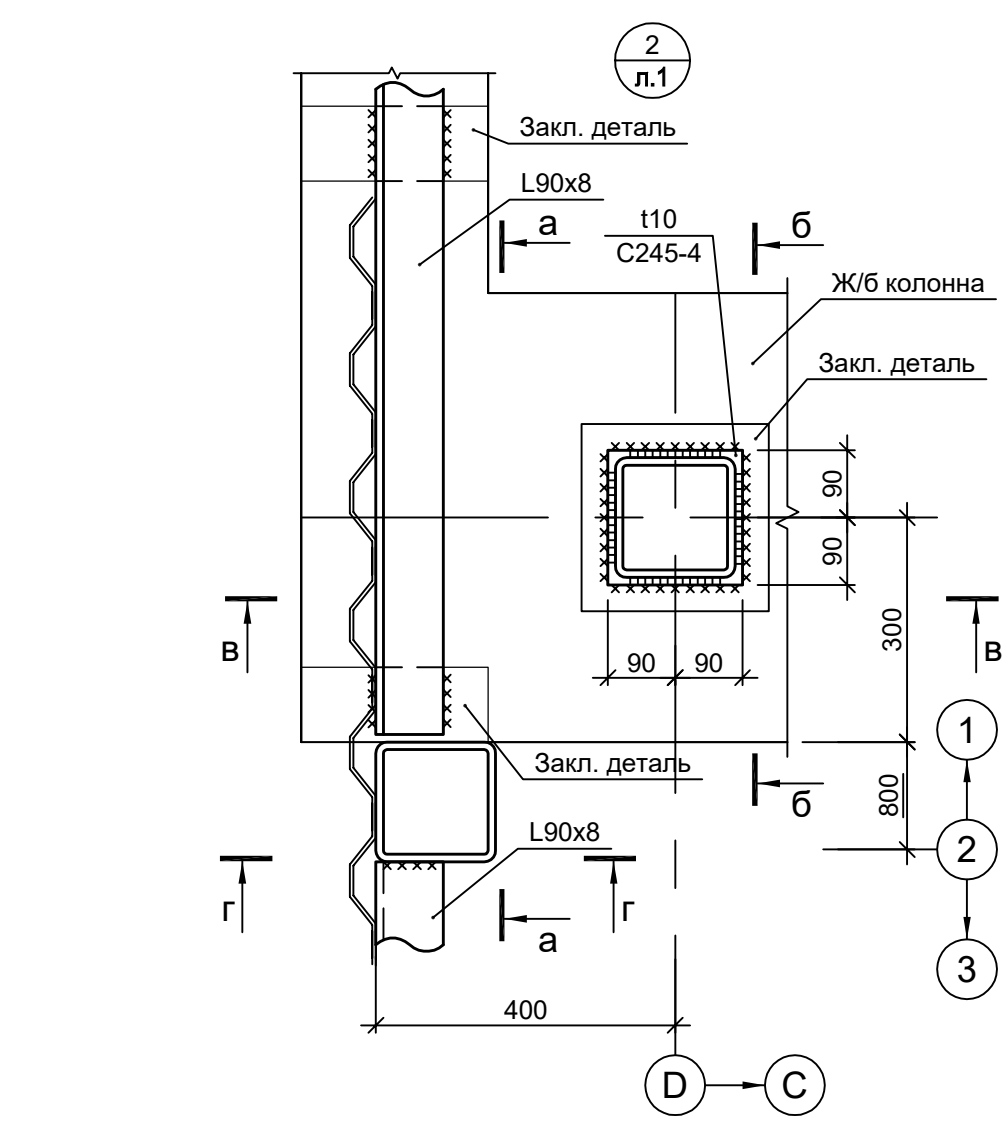
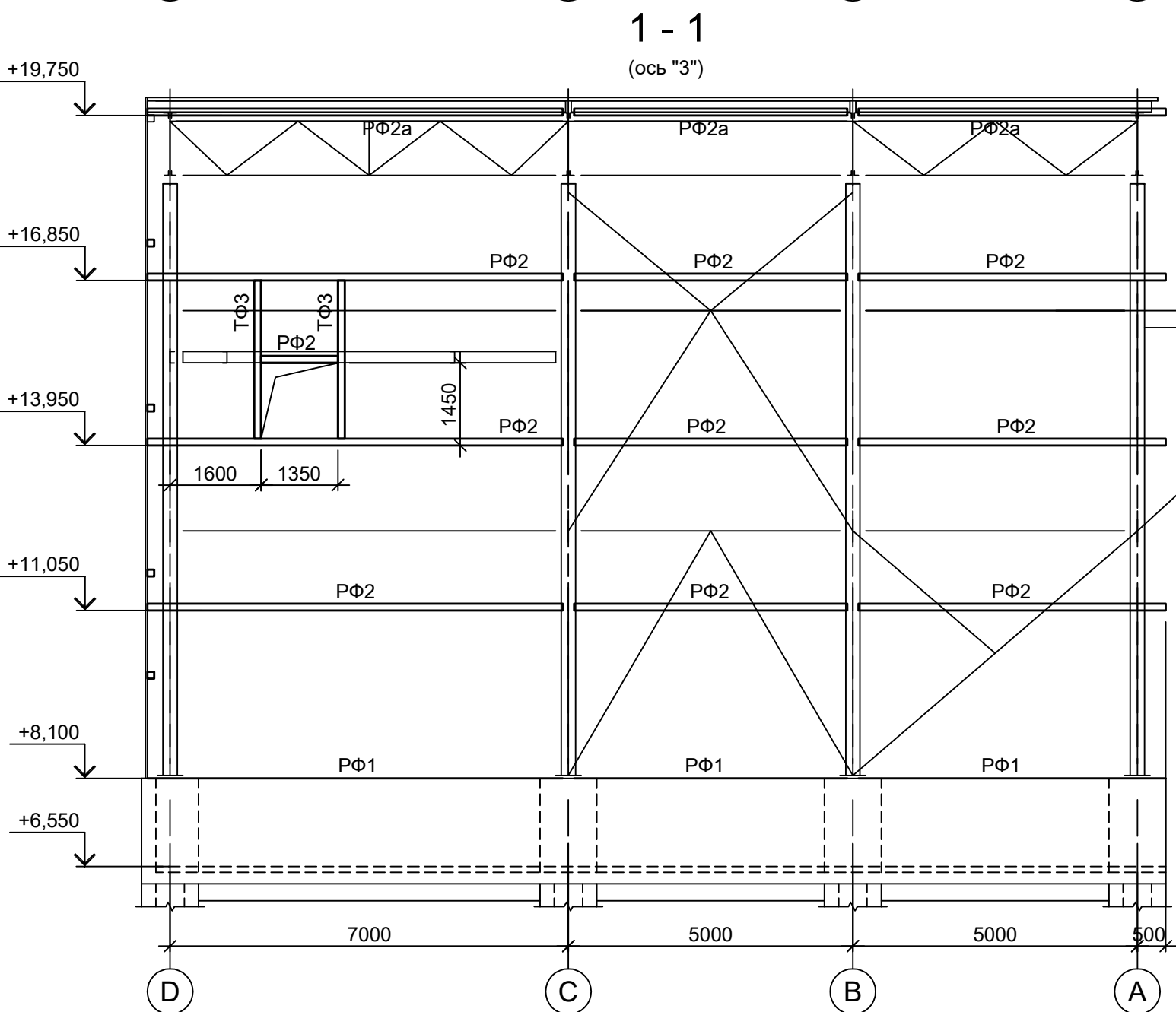
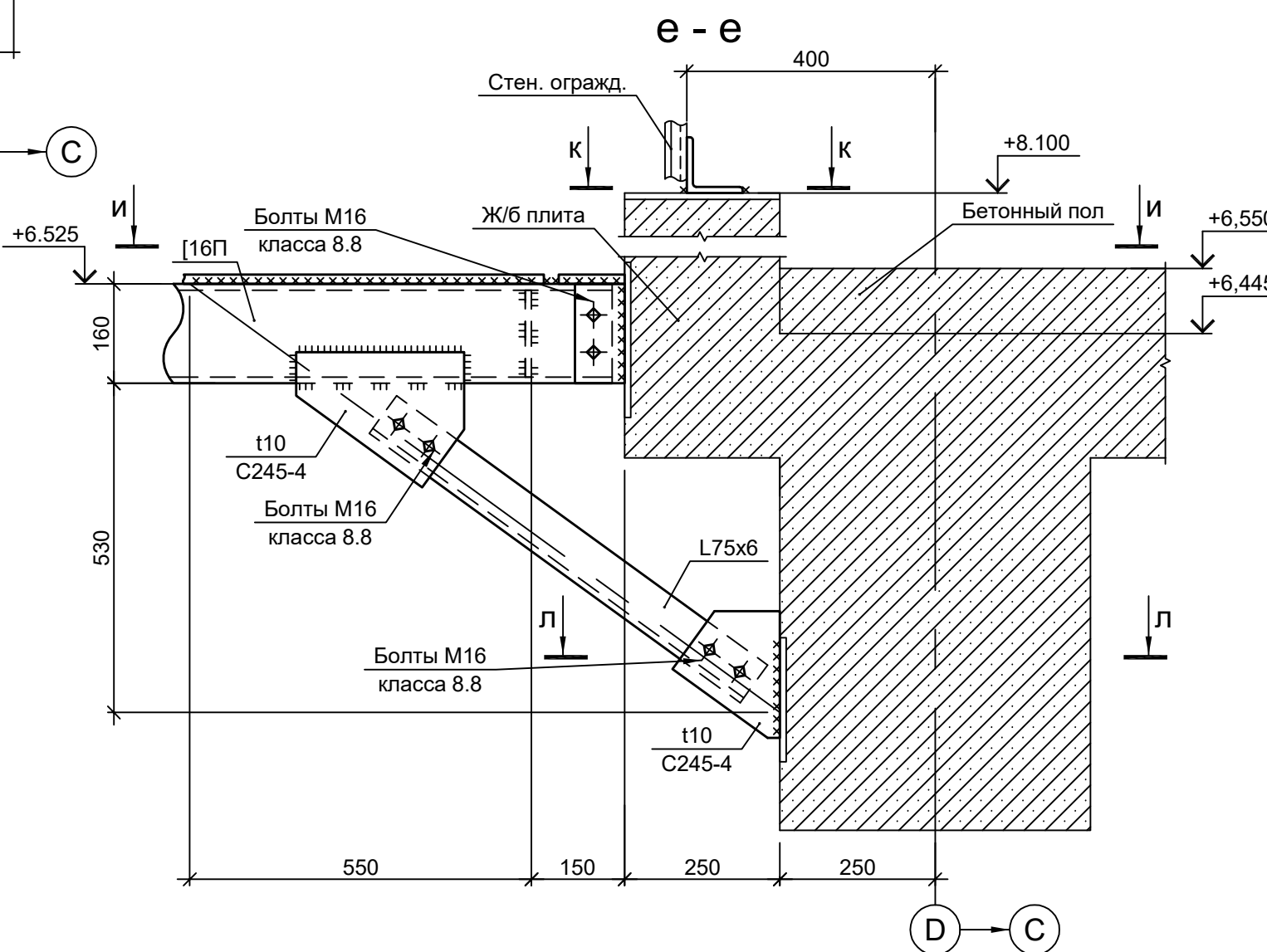
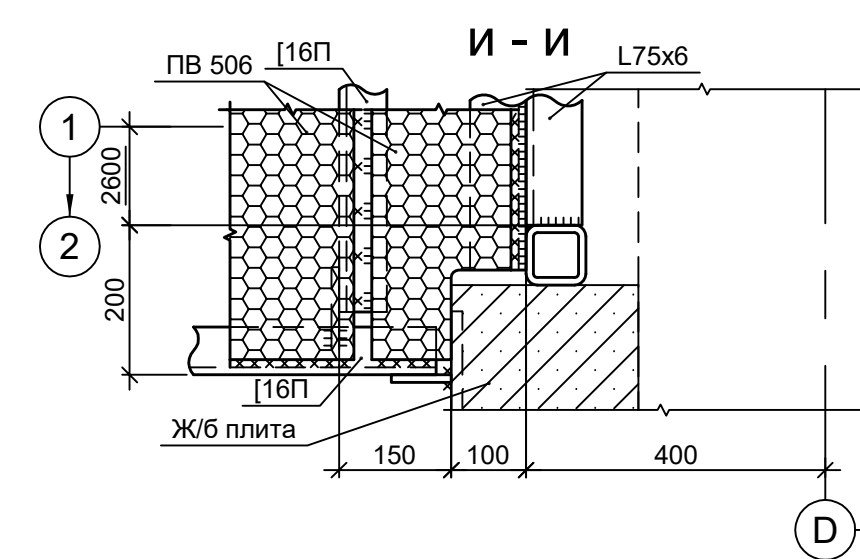
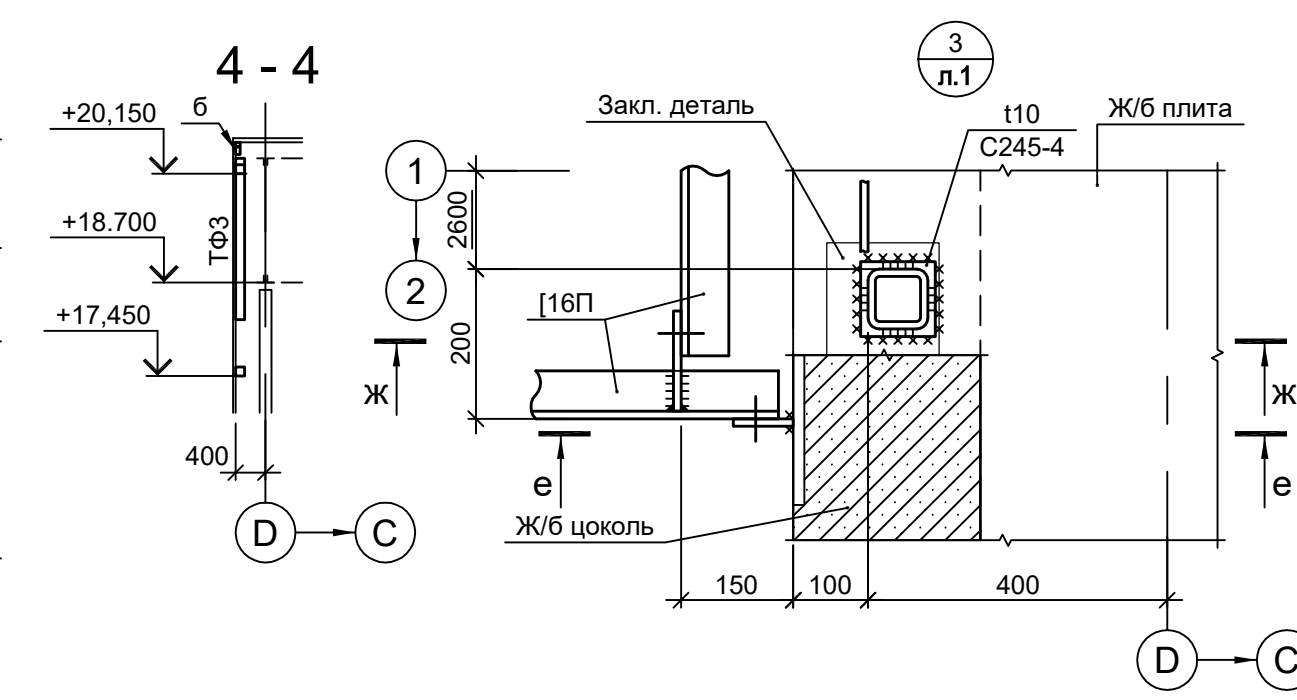
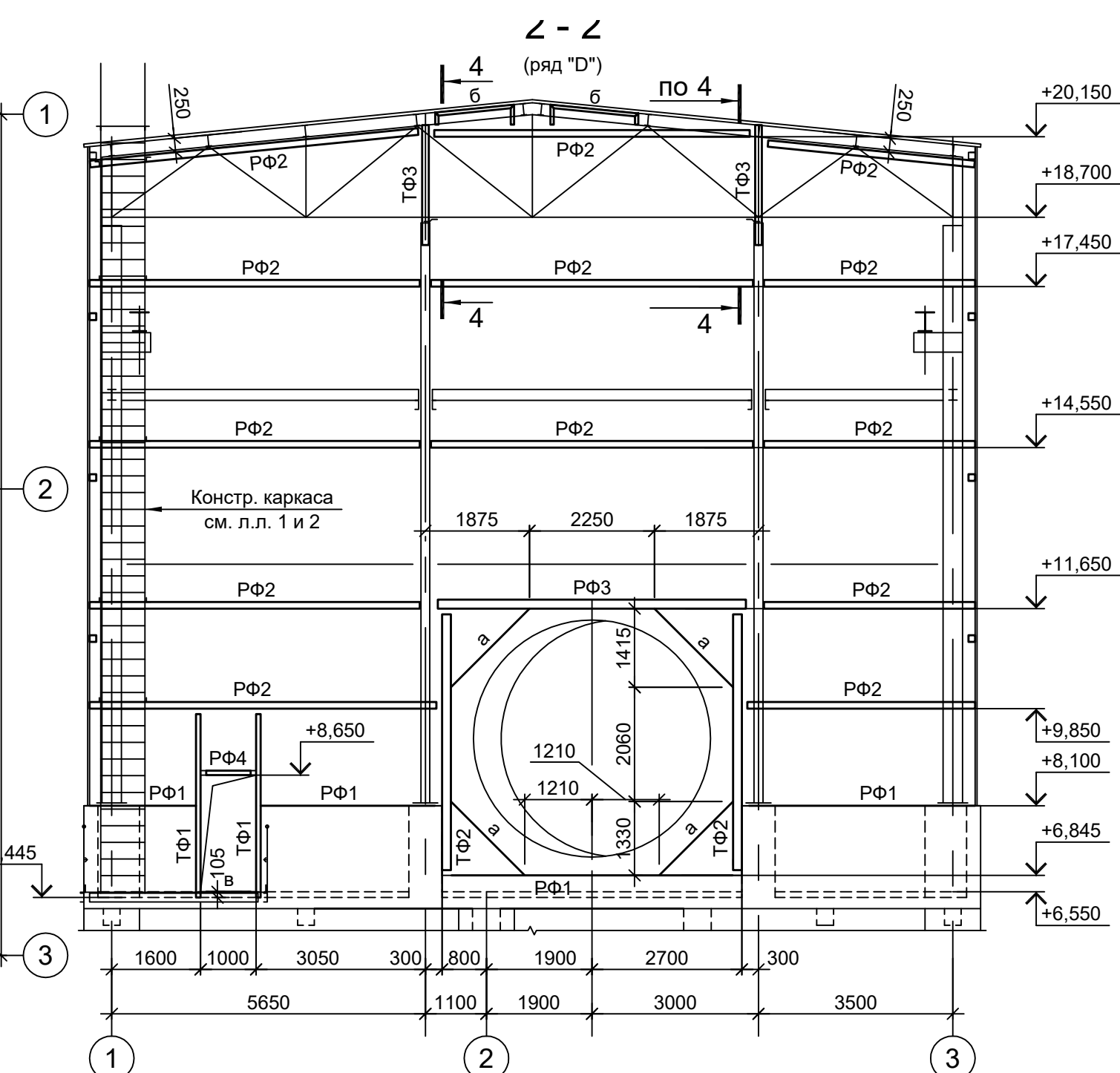
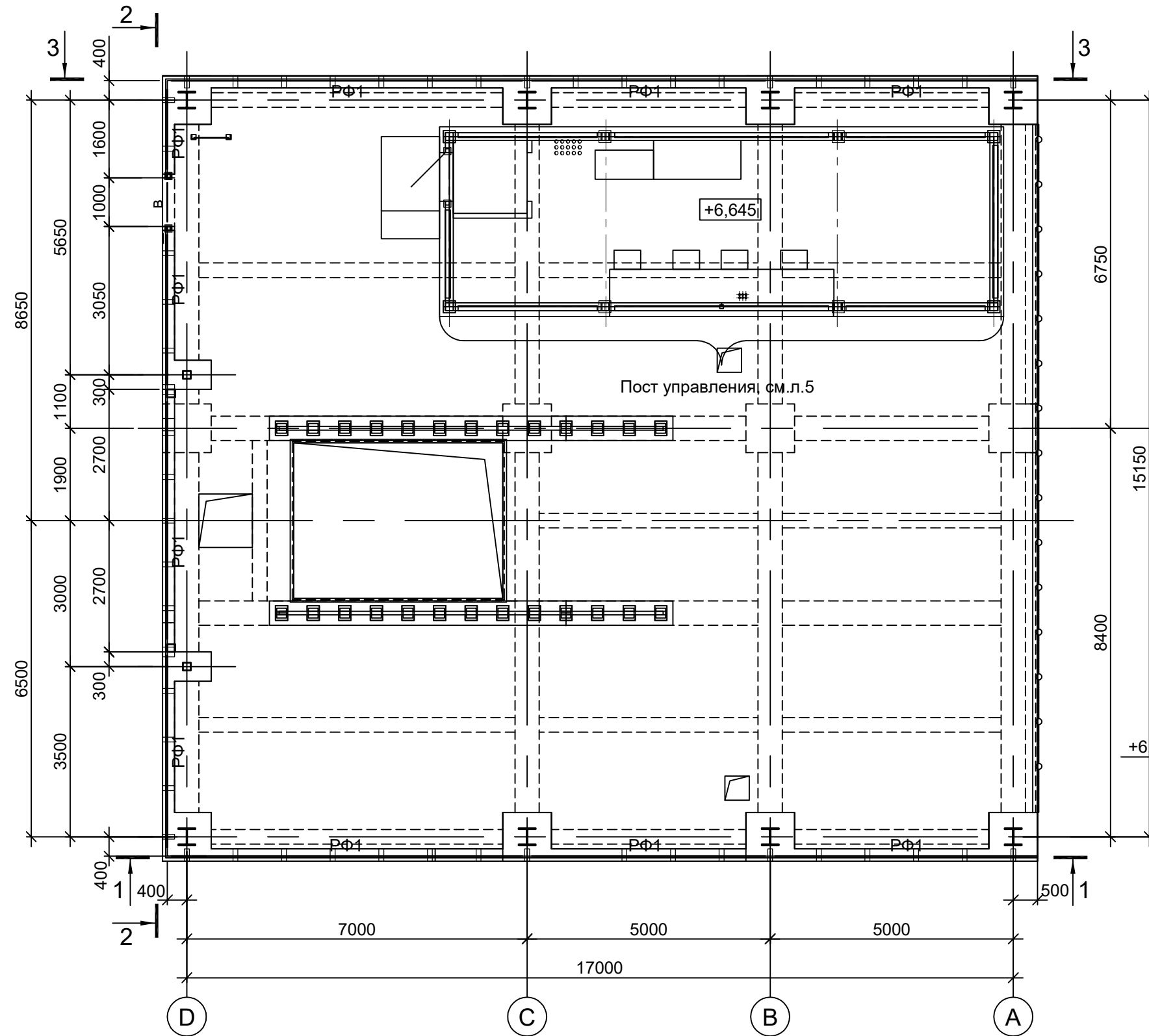
9051-2-КР3				
Общество с ограниченной ответственностью "Экоцинк"				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
Разраб.	Исаенко			11.22
Проверил	Колюпанов			11.22
Нач. отд.	Порожняк			11.22
Н. контр.	Порожняк			11.22
ГИП	Колюпанов			11.22

Цех производства вельц-оксида. Линия переработки пыли ДСП. Этажерка горелочного устройства №1		
Стадия	Лист	Листов
П	3	

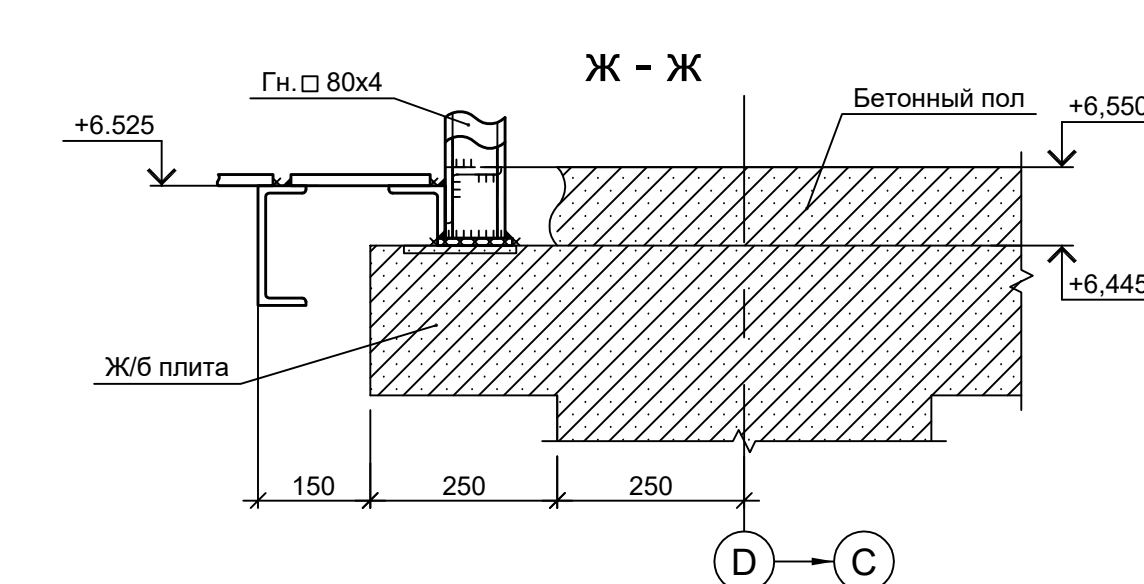
Схемы расположения конструкций (окончание)

ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

Формат А2



Марка элемента	Сечение		Усилие для прикрепления			Наименование или марка металла	Примечание
	эскиз	поз.	состав	A, тс	N, тс		
ТФ1			Гн. □ 80x4				C245-4
ТФ2			Гн. □ 160x6				C245-4
ТФ3			Гн. □ 120x5				C245-4
РФ1			L90x8				C245-4
РФ2			Гн. □ 120x5				C245-4
РФ2a		1	Гн. □ 120x5				C245-4
		2	L90x8				C245-4
РФ3			Гн. □ 160x6				C245-4
РФ4			Гн. □ 80x4				C245-4
a			L90x8				C245-4
б			Гн. □ 60x4				C245-4 гнуть
в			2L75x6				C245-4



Данный чертёж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"				9051-2-КР3 Общество с ограниченной ответственностью "Экоцинк"				
Изм.	Коп.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Цех производства вельс-оксида. Линия переработки пыли ДСП. Этажерка горелочного устройства №1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Исаенко	11.22	Колупанов	11.22		П	4	
Нач. отд.	Порожняк	11.22			Схемы расположения конструкций фахверка	ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"		
Н. контр.	Порожняк	11.22				Формат А1		

Схема расположения конструкций пульты управления  
на отм. +6.550

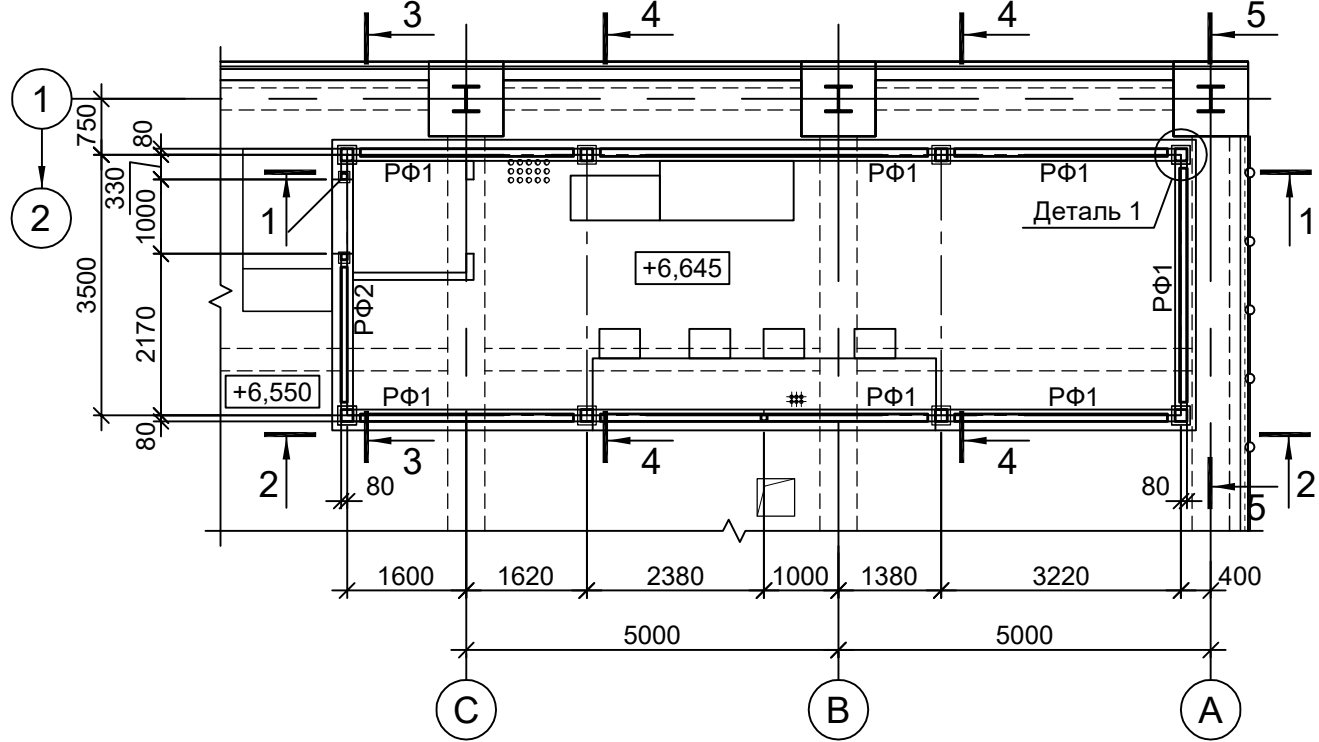
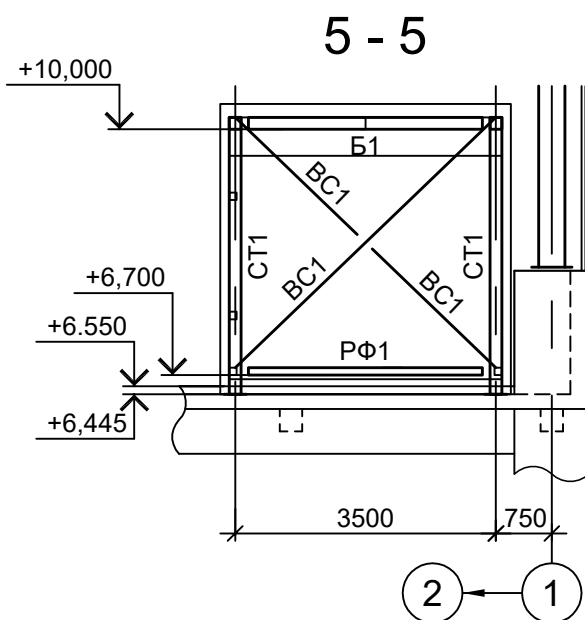
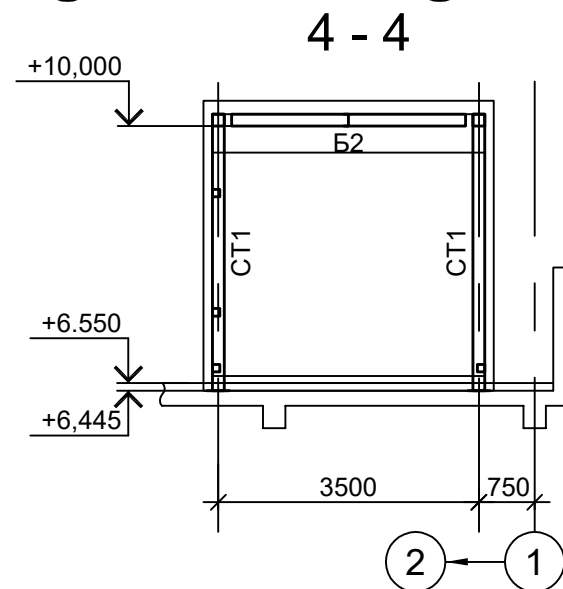
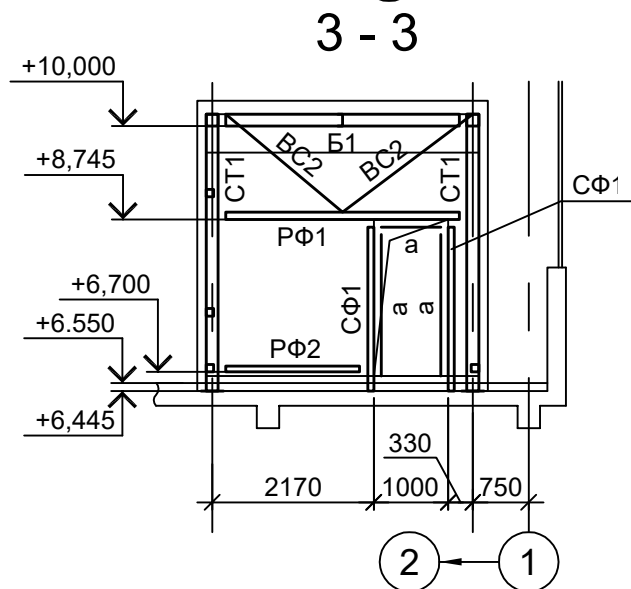
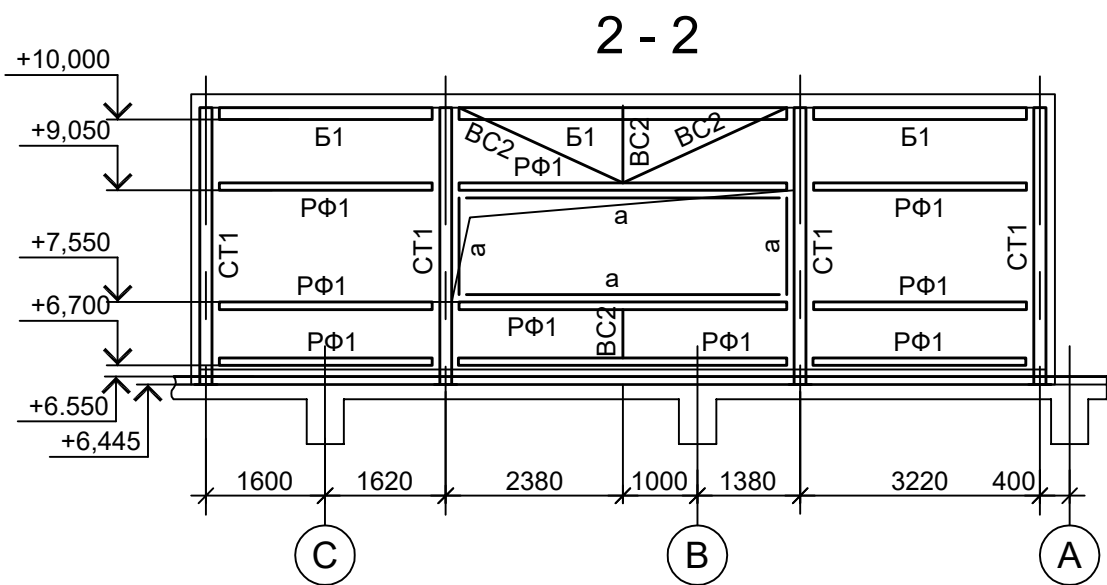
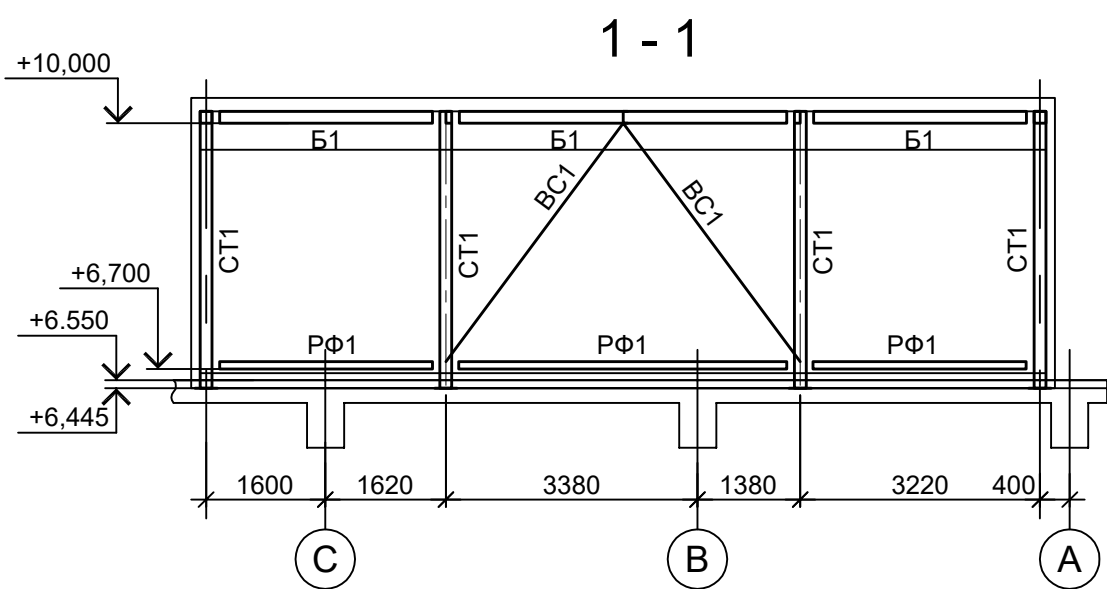
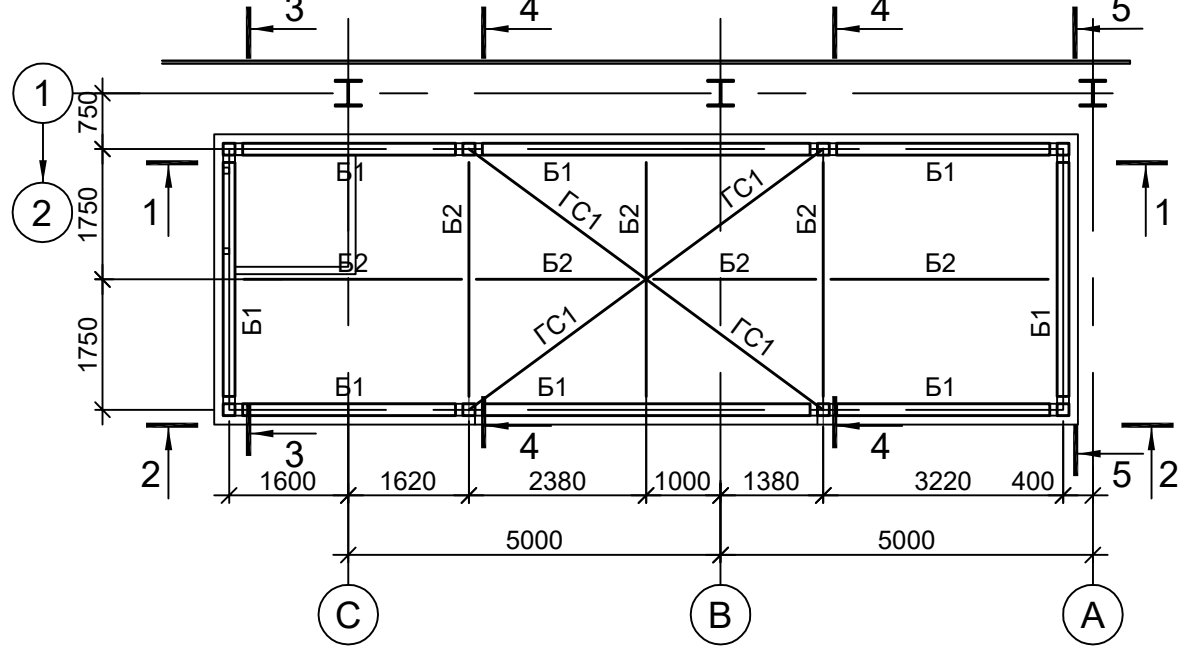


Схема расположения конструкций покрытия  
пульты управления

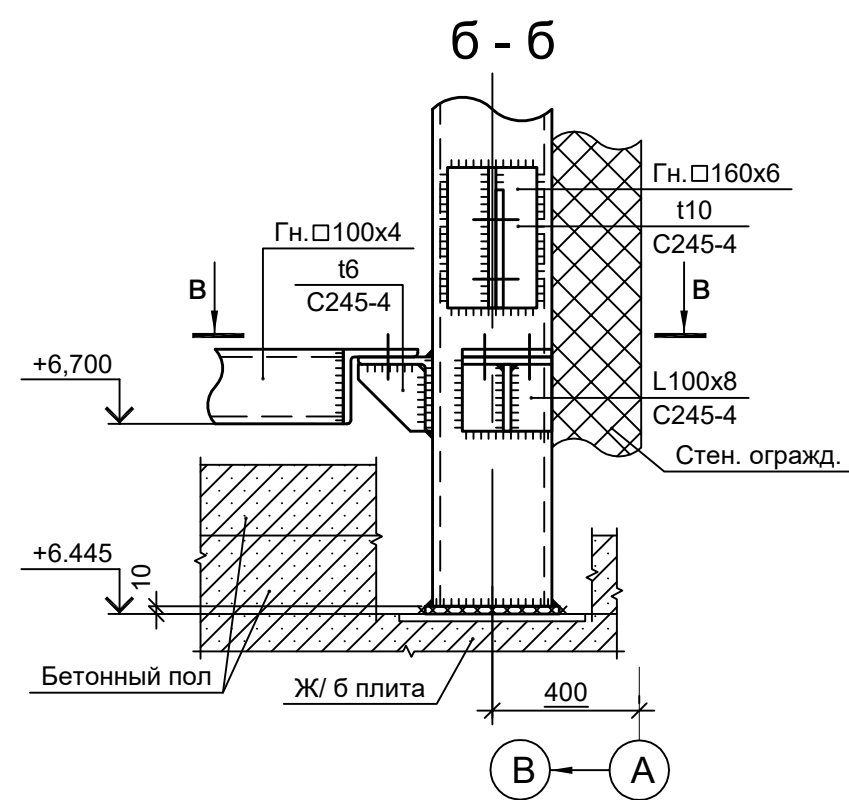
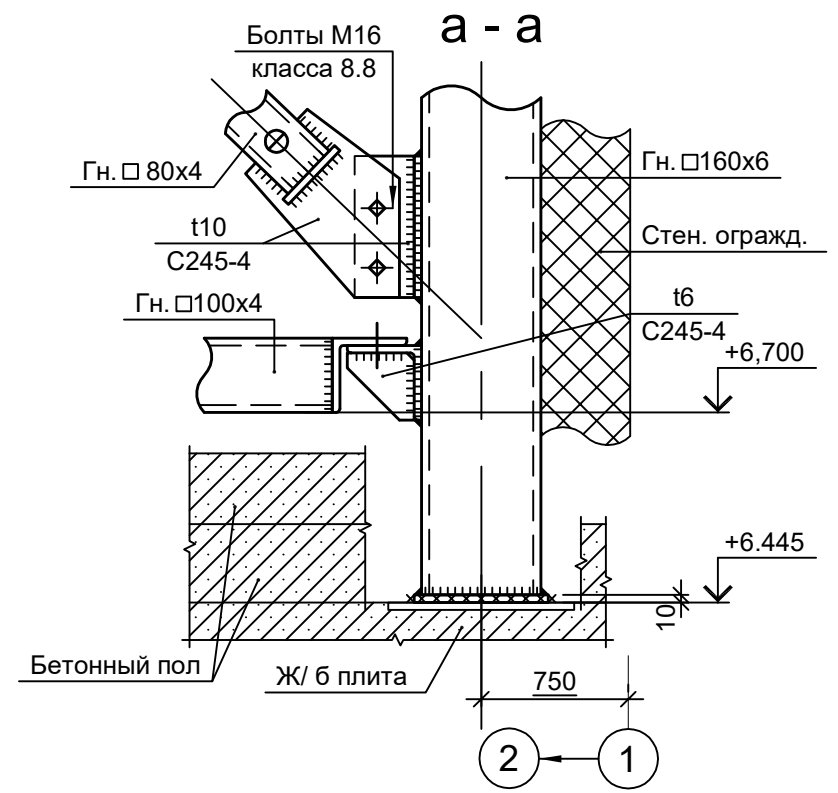
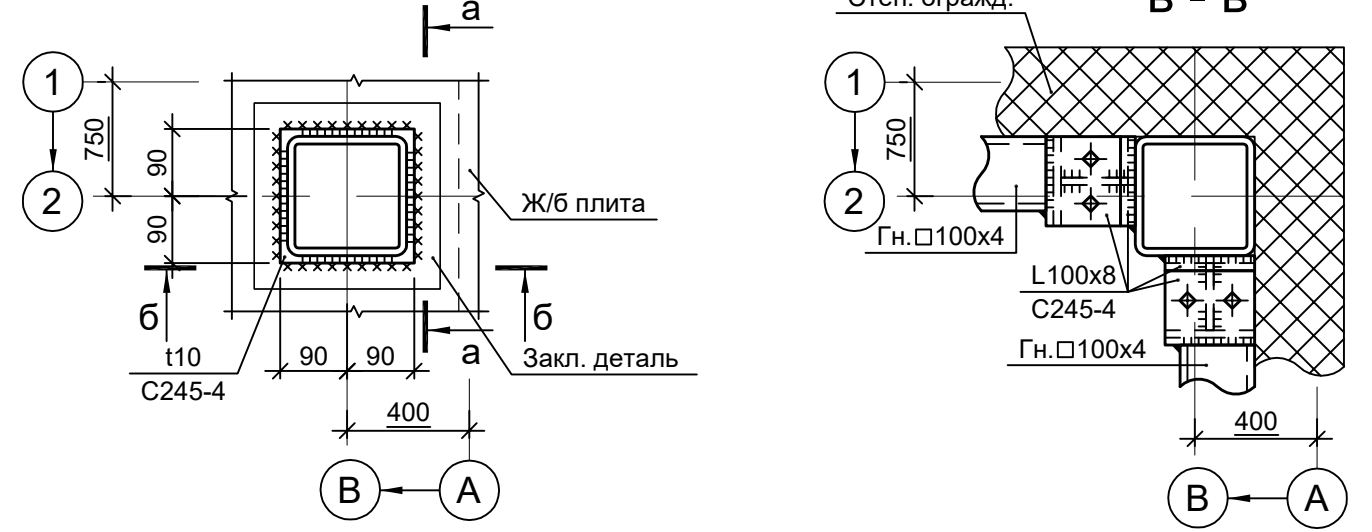


Ведомость элементов

14

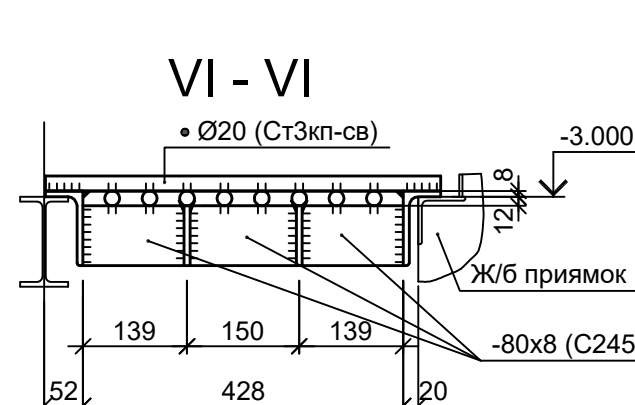
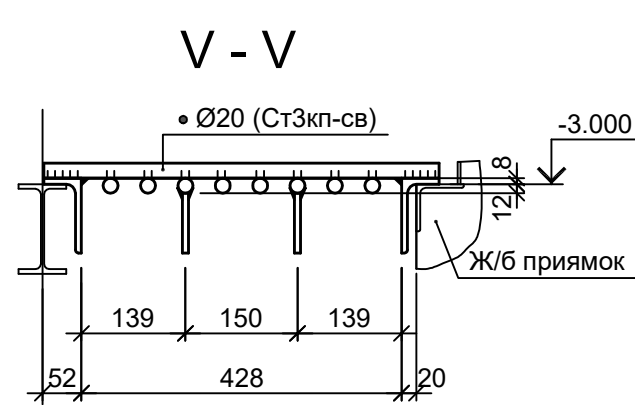
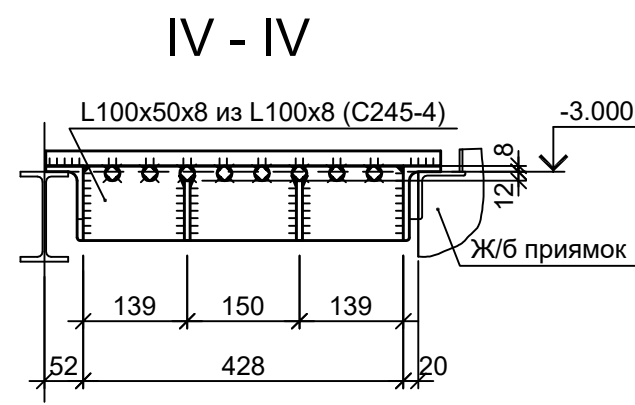
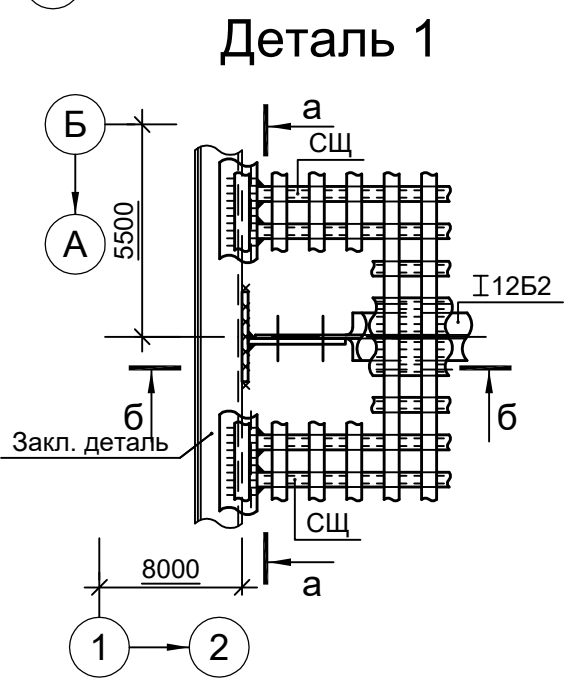
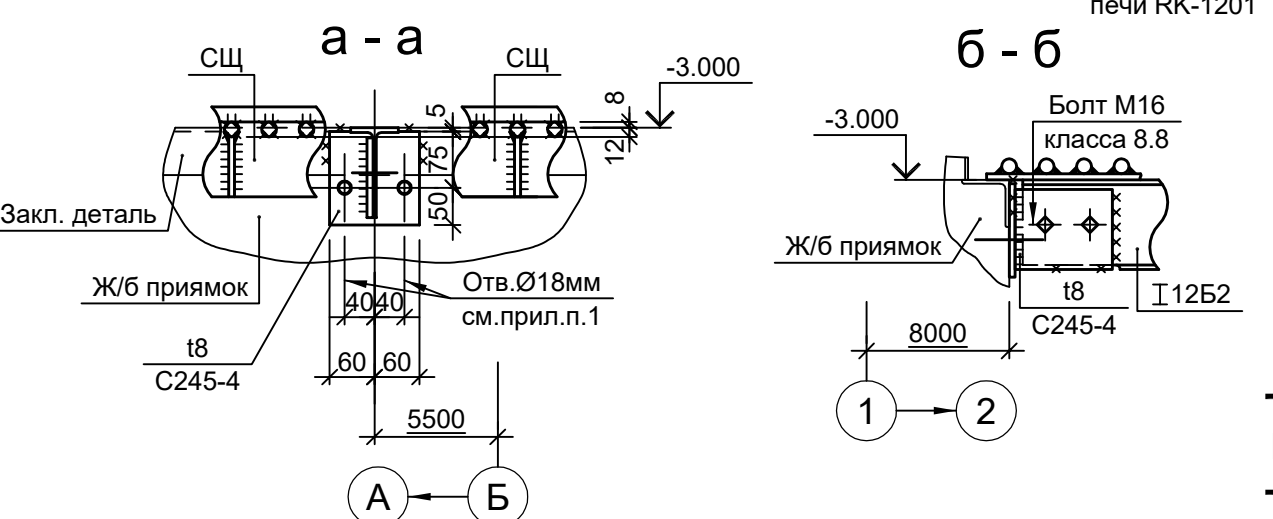
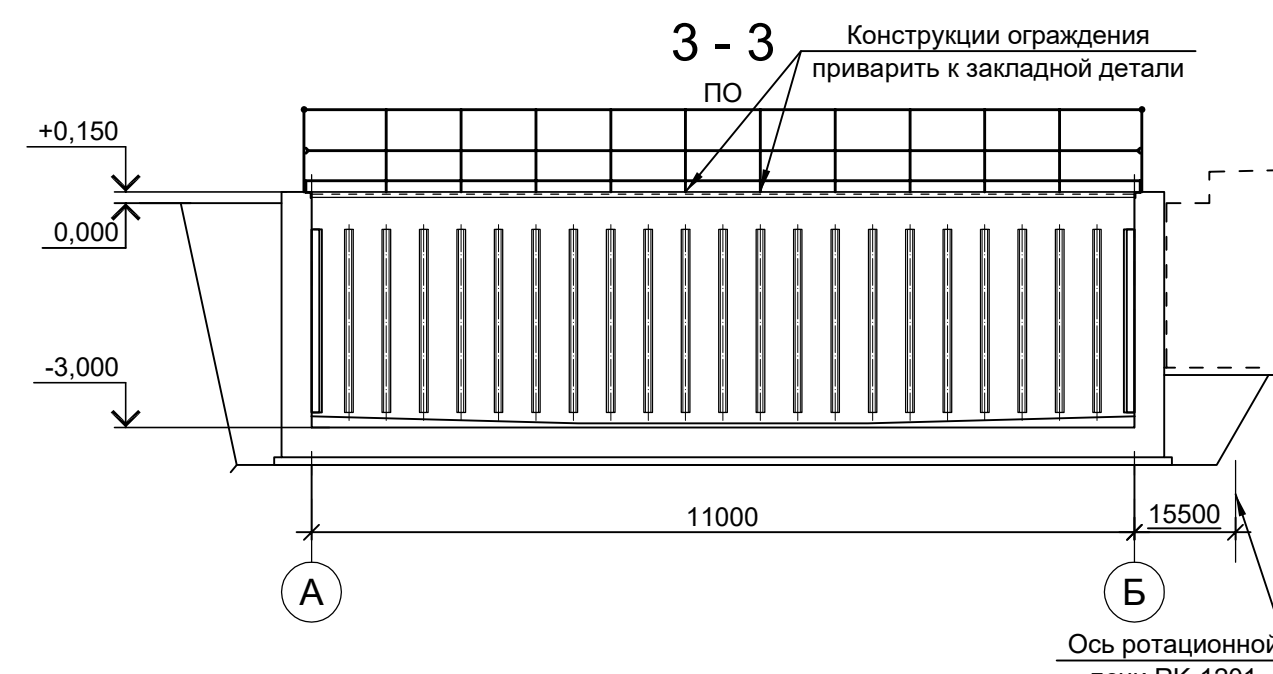
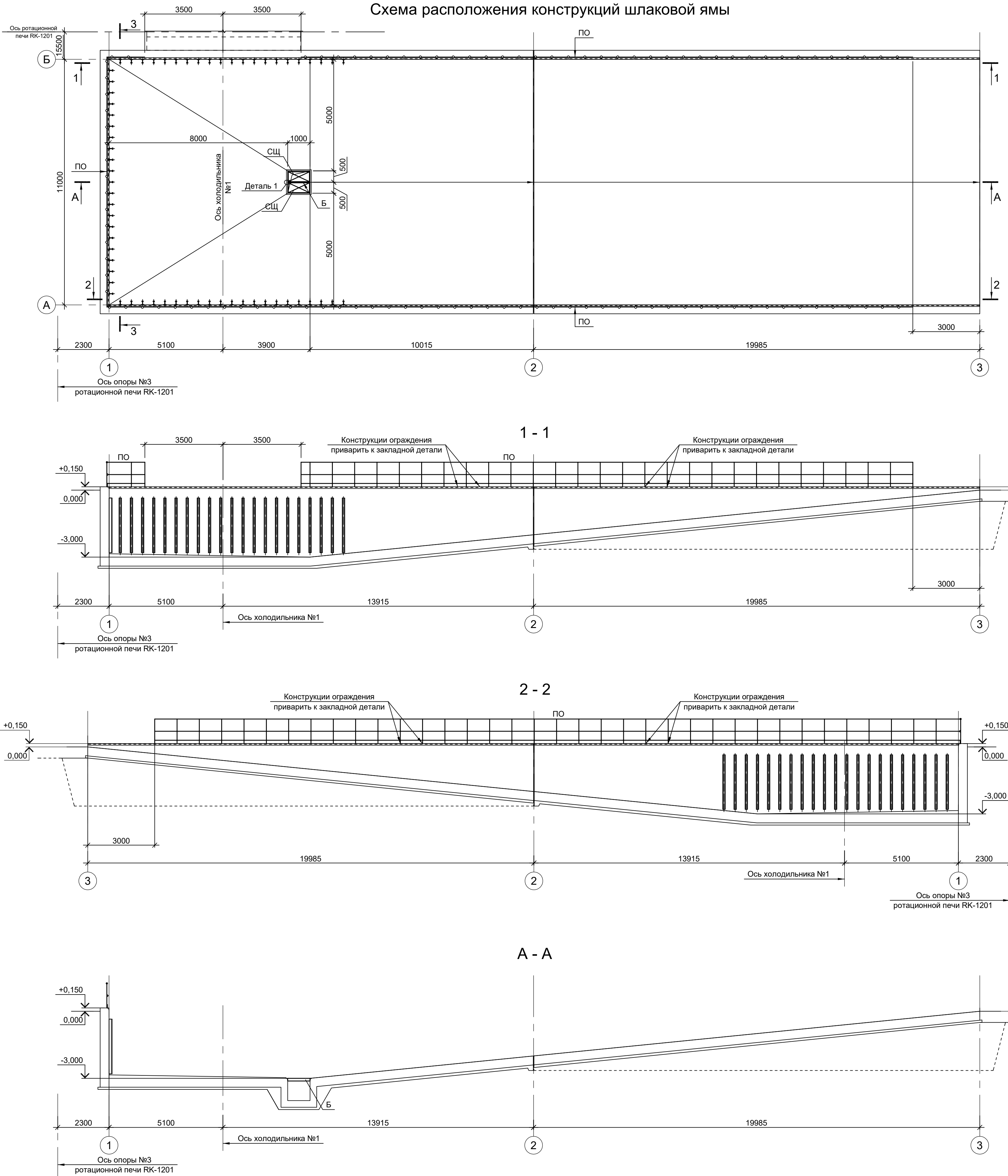
Марка элемента	Сечение		Усилие для прикрепления			Наименование или марка металла	Примечание
	эскиз	поз.	А, тс	Н, тс	М, тс·м		
СТ1			Гн. □ 160x4			C245-4	
Б1			Гн. □ 160x4			C245-4	
Б2			Гн. □ 16П			C245-4	
BC1			Гн. □ 80x4			C245-4	
BC2			Гн. □ 60x4			C245-4	
ГС1			Гн. □ 60x4			C245-4	
СФ1			Гн. □ 80x4			C245-4	
РФ1			Гн. □ 100x4			C245-4	
РФ2			Гн. □ 80x4			C245-4	
a			-100x3			C235	

Деталь 1

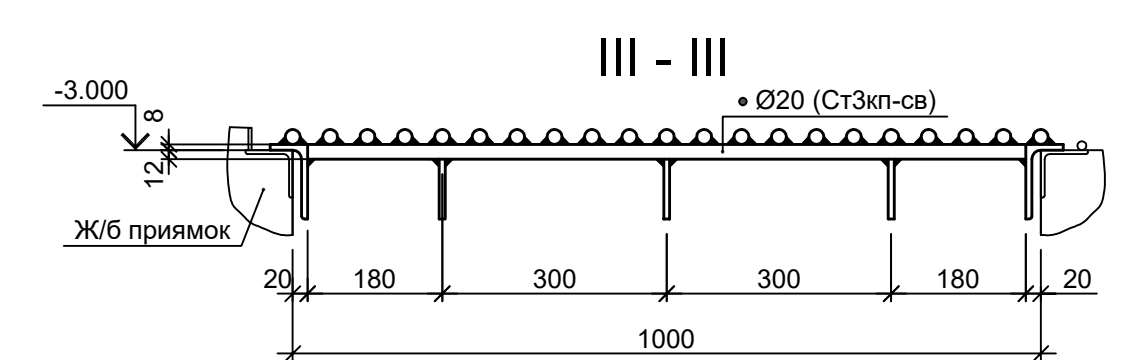
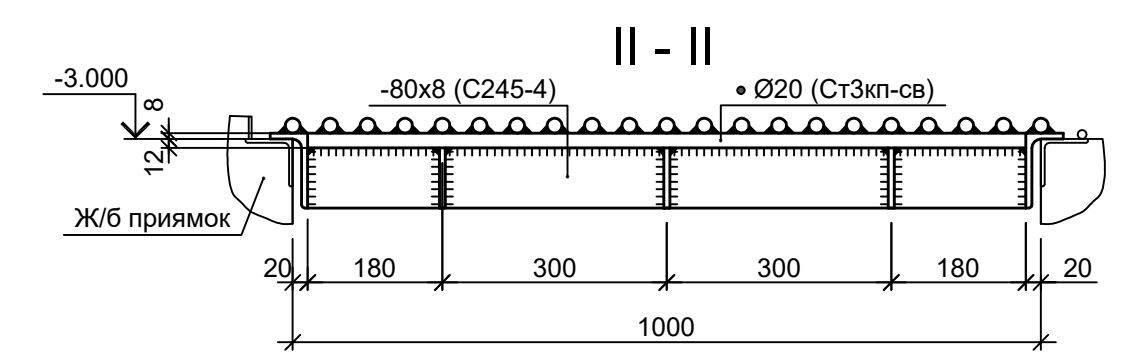
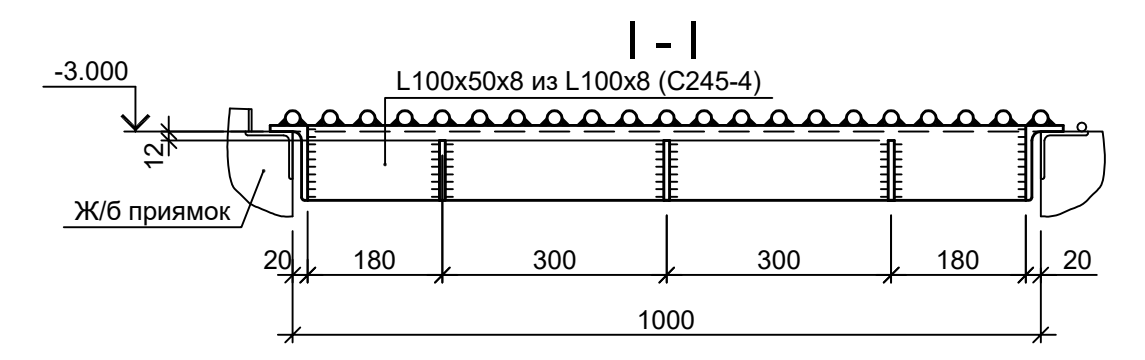
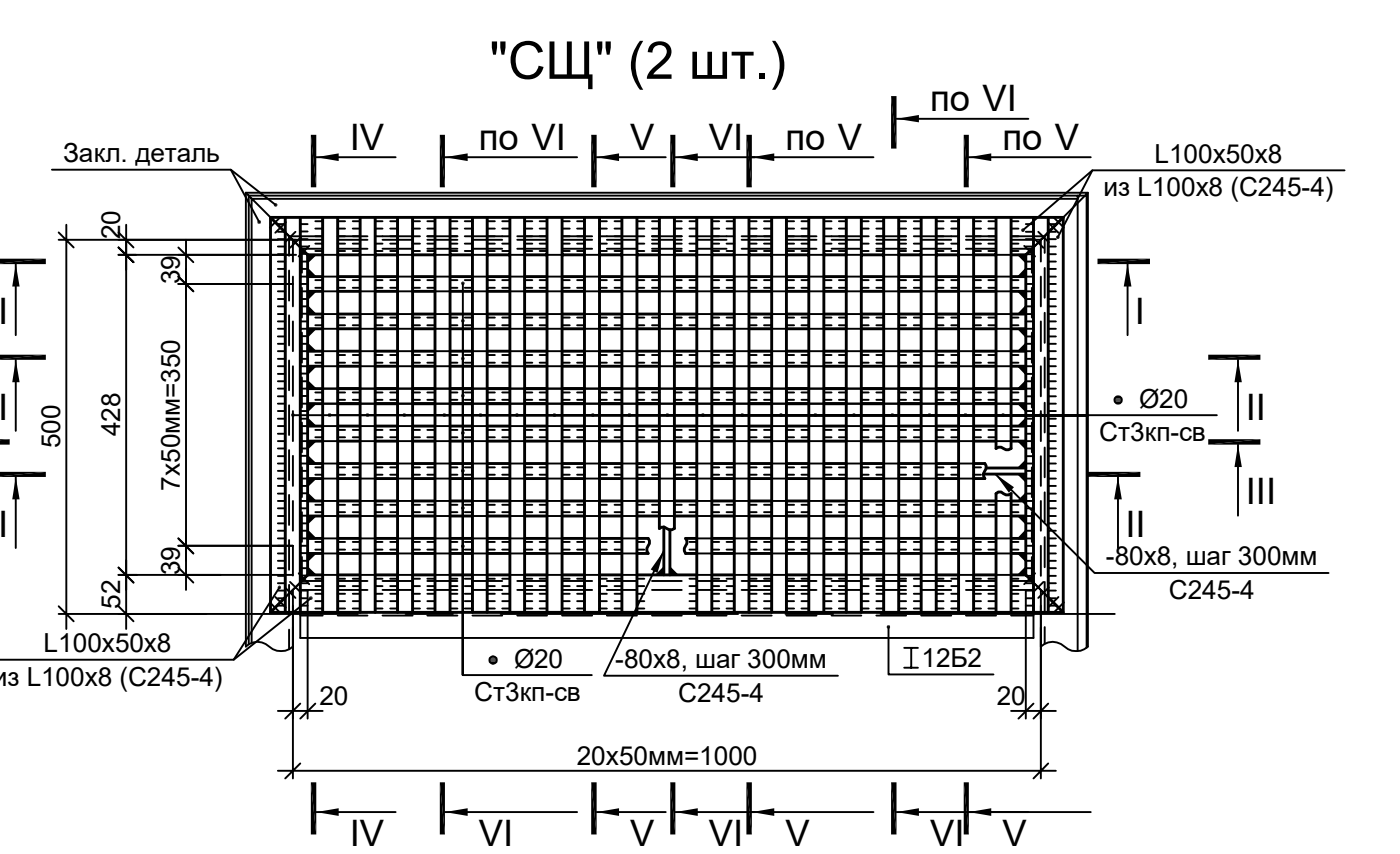


<p>Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"</p>					<b>9051-2-КР3</b>					
					Общество с ограниченной ответственностью "Экоцинк"					
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Цех производства вельц-оксида. Линия переработки пыли ДСП. Этажерка горелочного устройства №1	Стадия	Лист	Листов
	Разраб.	Исаенко	11.22			11.22		П	5	
	Проверил	Колюпанов	11.22			11.22	Конструкции поста управления	ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"		
Нач. отд.	Порожняк	11.22			11.22					
Н. контр.	Порожняк	11.22			11.22					
ГИП	Колюпанов	11.22			11.22					

Схема расположения конструкций шлаковой ямы

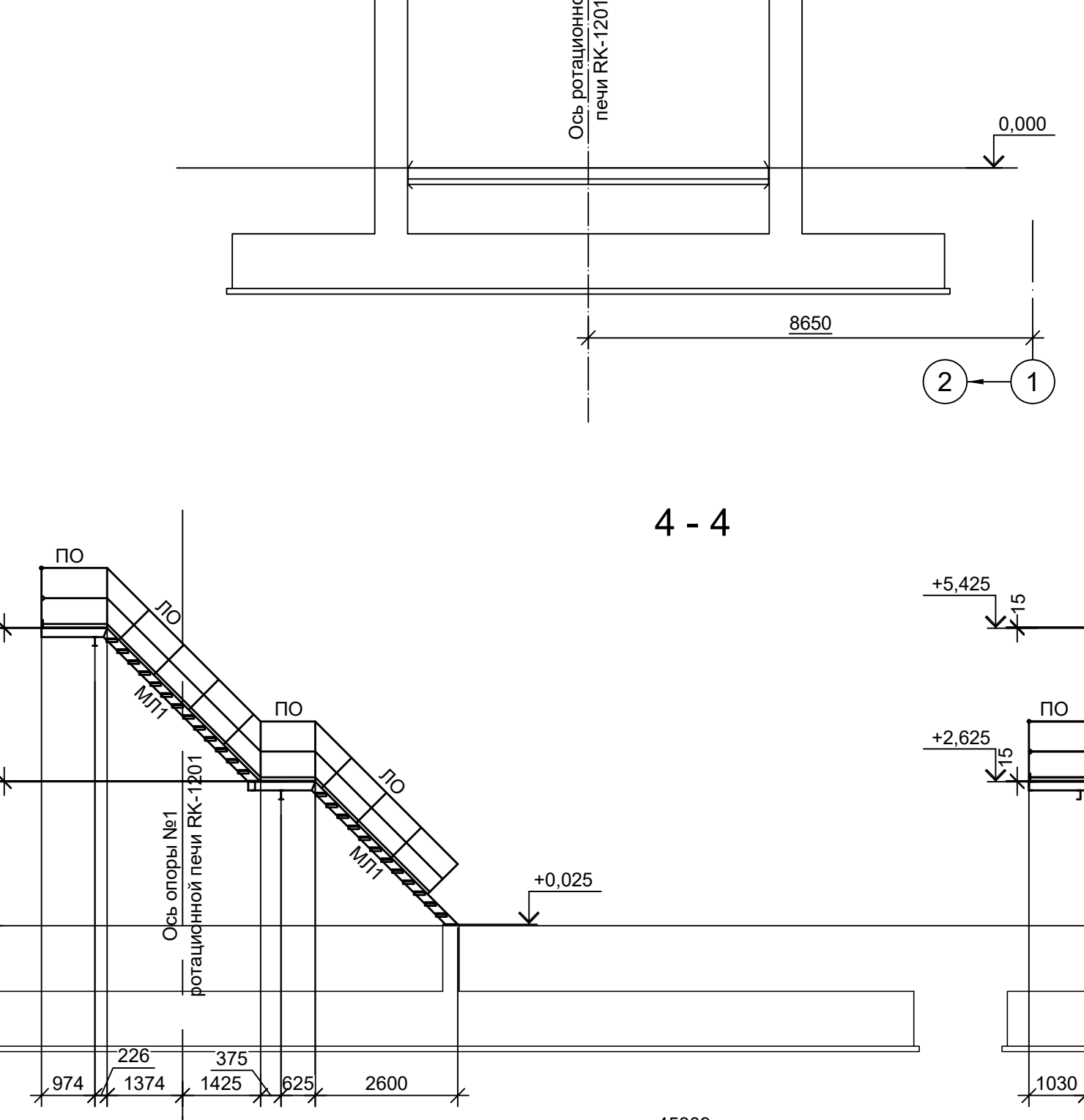
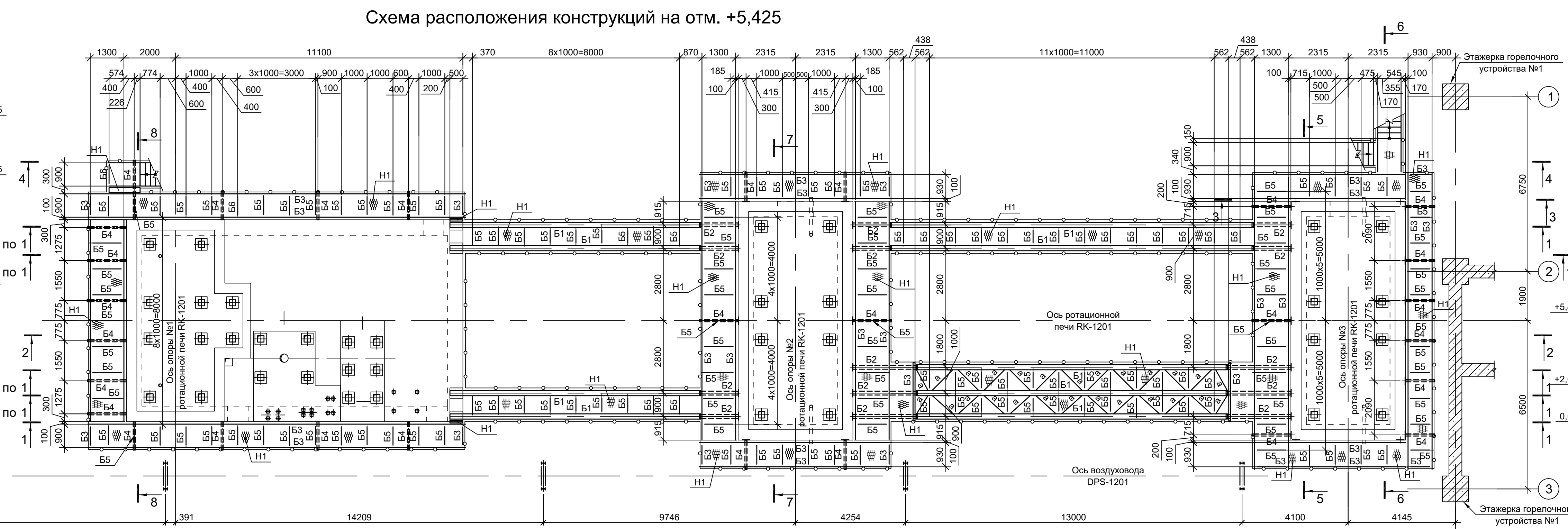
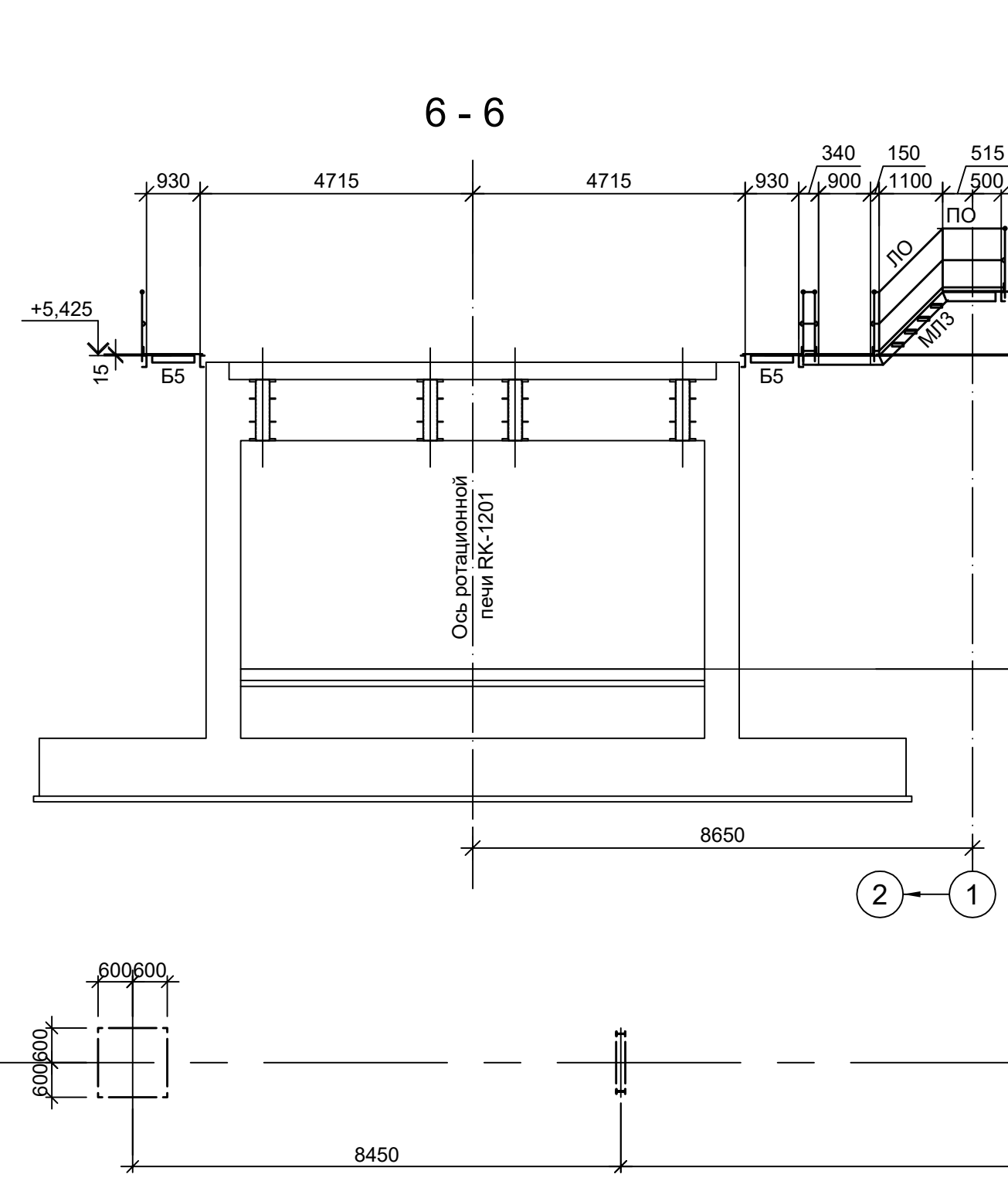
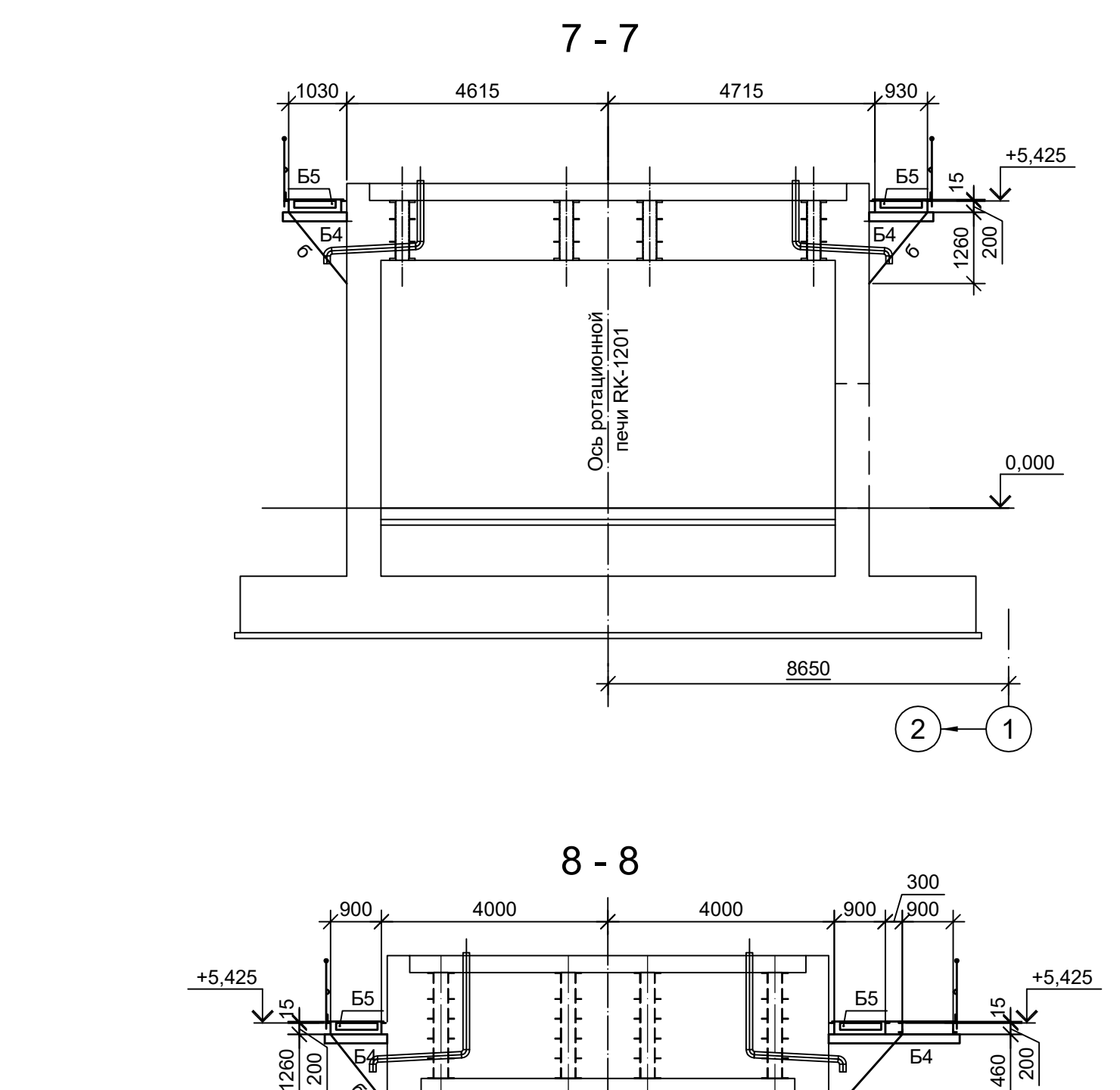
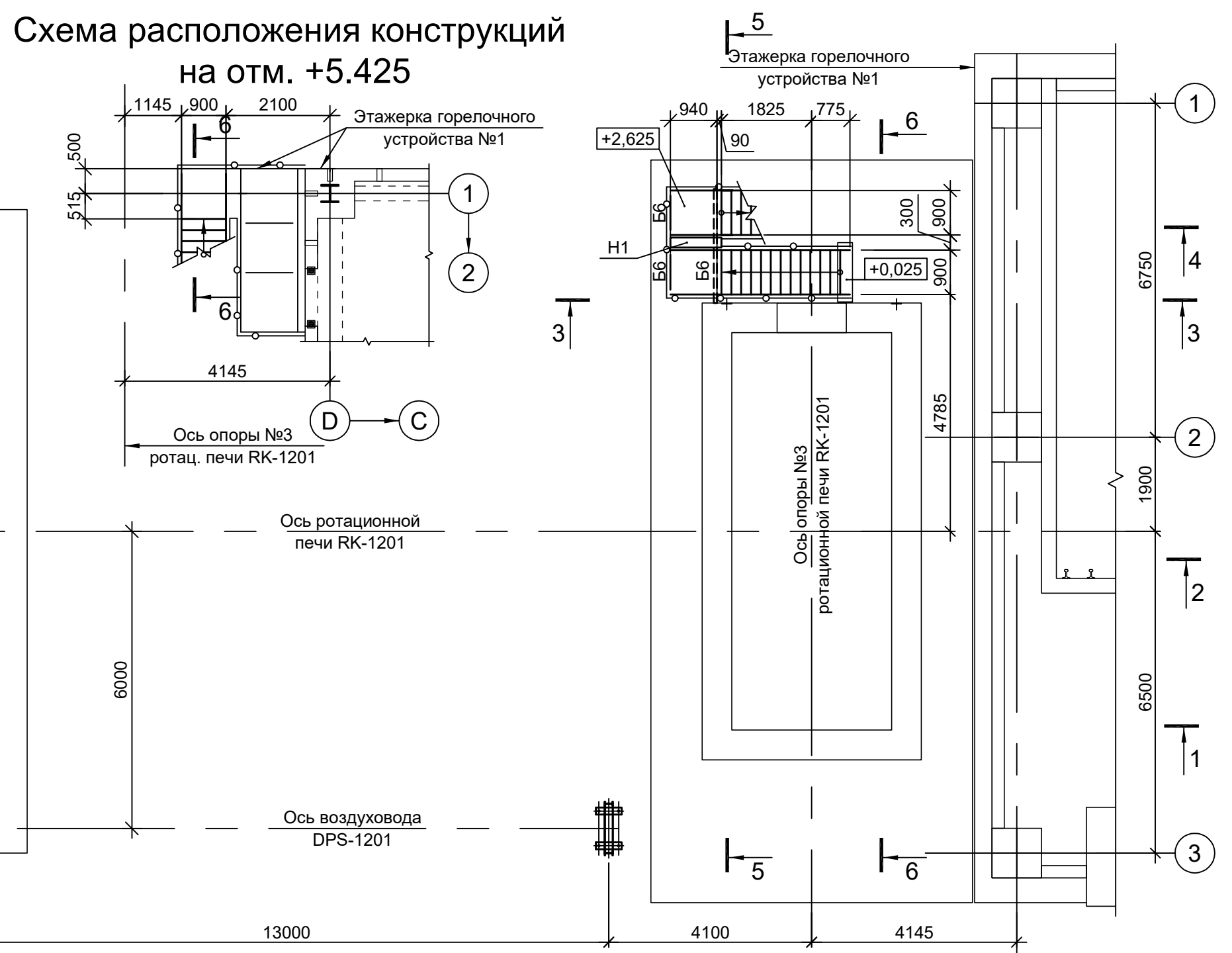
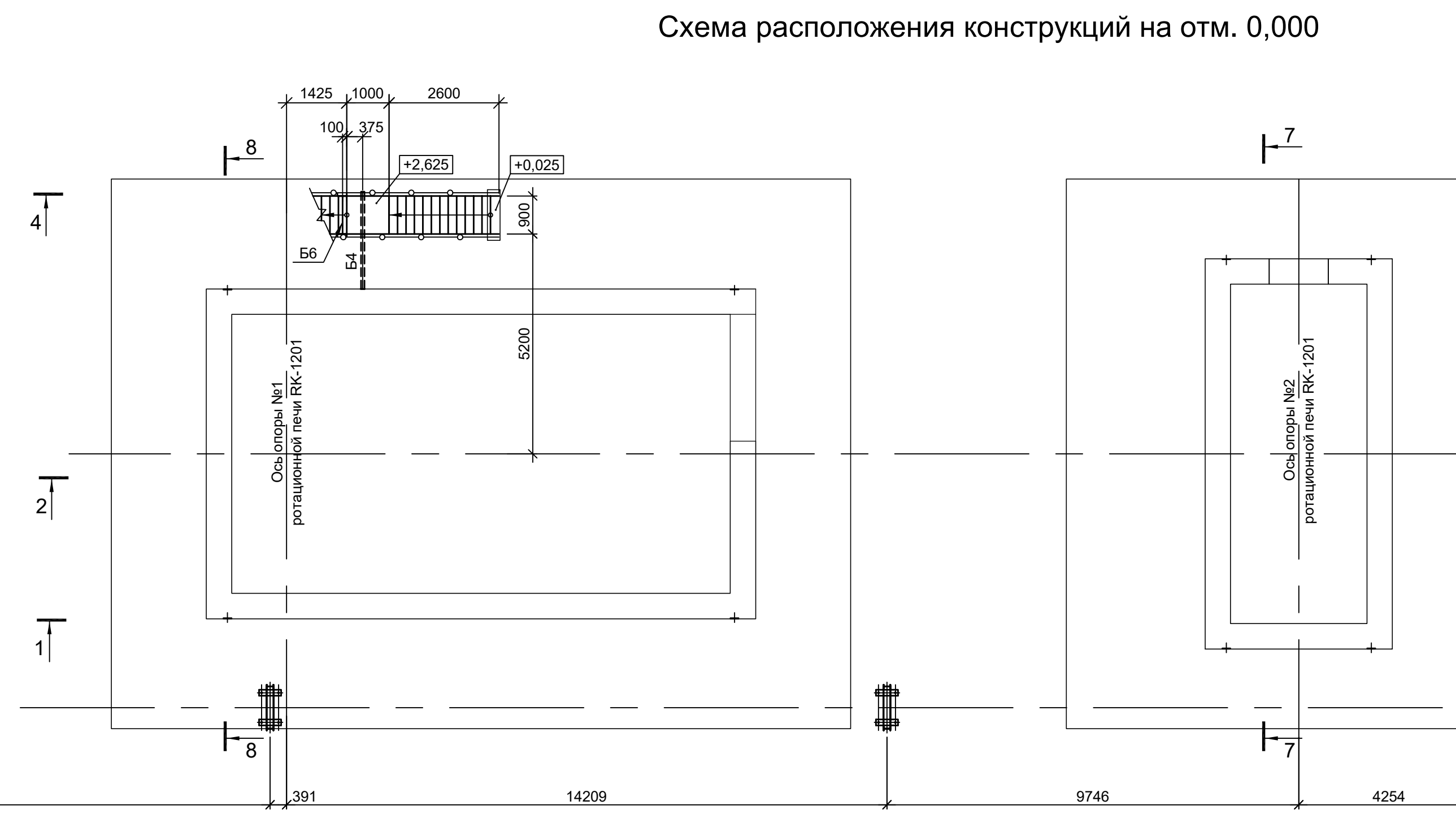
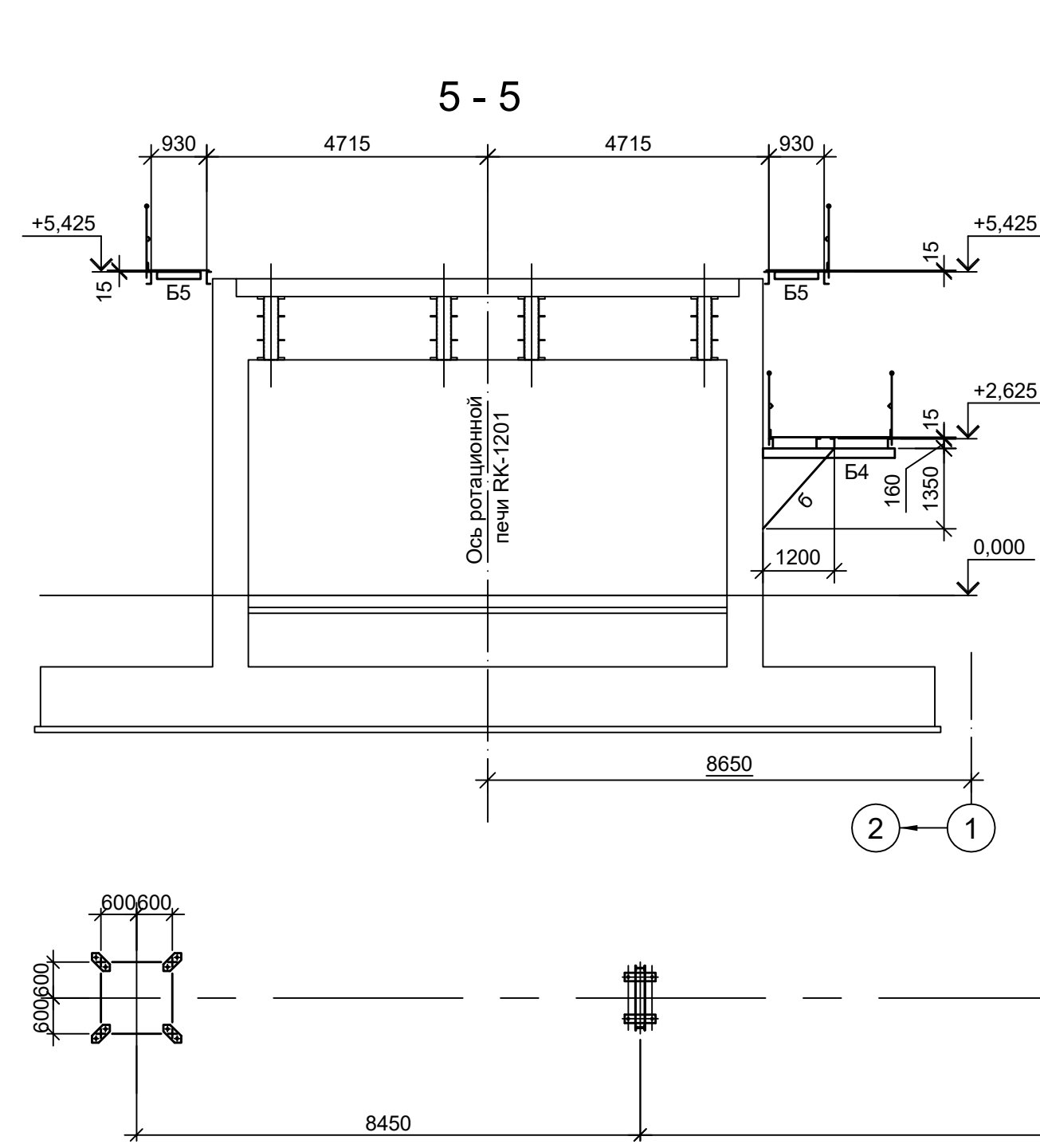


Марка элемента	Сечение			Усилие для прикрепления			Наименование или марка металла	Примечание
	эскиз	поз.	состав	A, тс	N, тс	M, тс·м		
ПО		1	Tr. Ø57x3				ВСт3пс	
		2	L50x5				С235	
		3	L25x3				С235	
		4	-140x4				С235	L=60мм
		5	-60x4				С235	
Б	I	I 12Б2				С245-4		
СЦ	Сечение сложное. Схему см. данный лист							

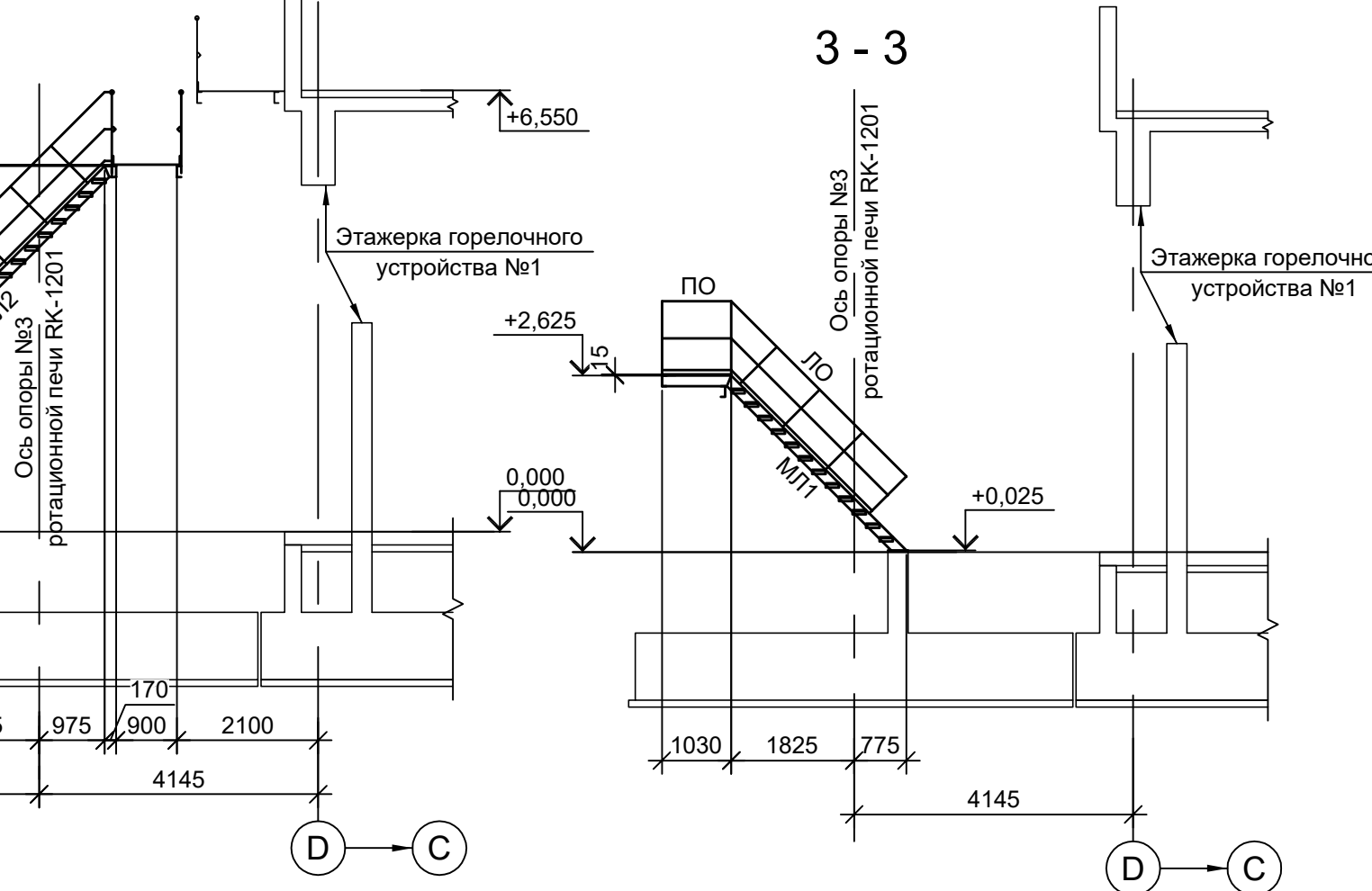
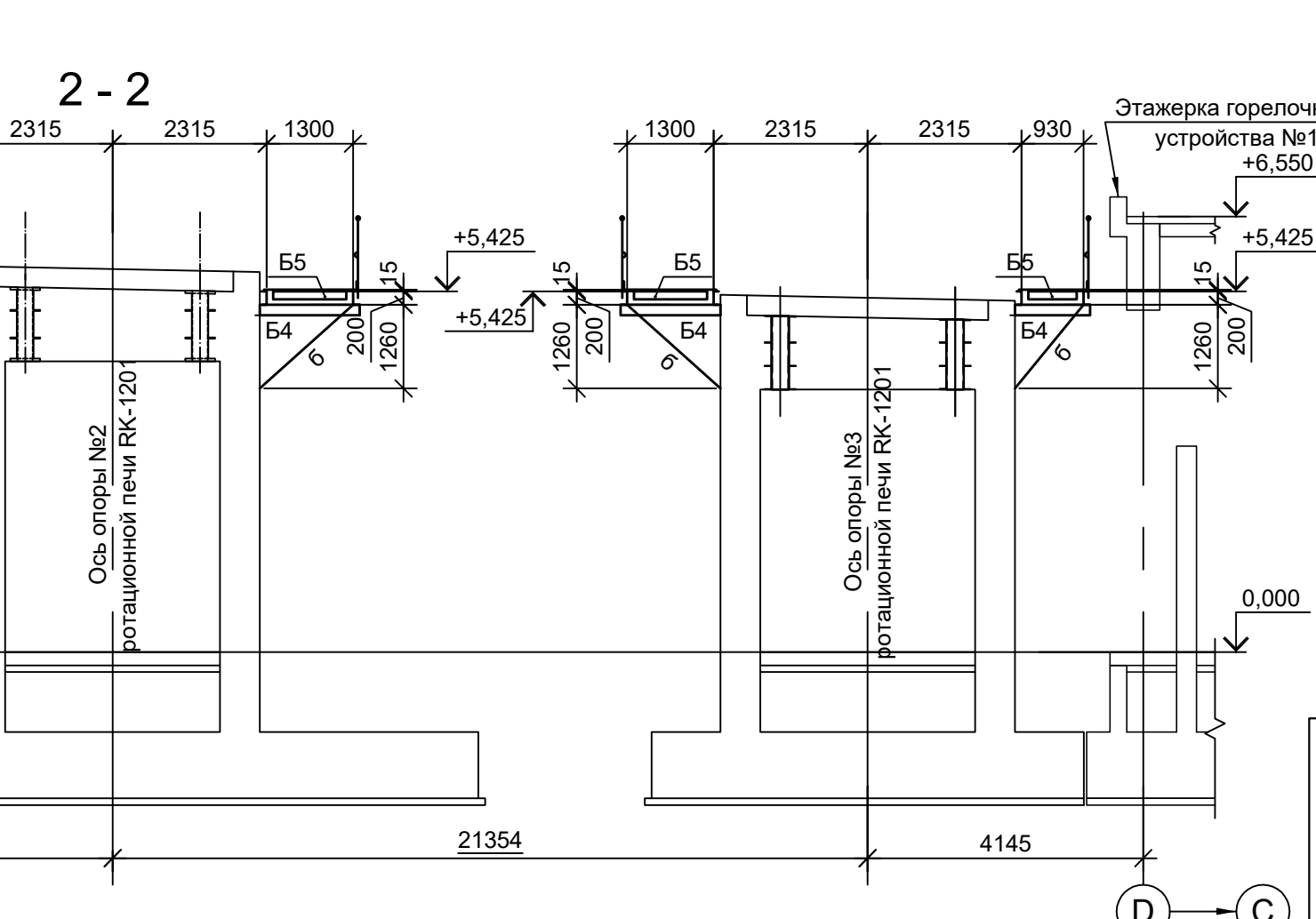
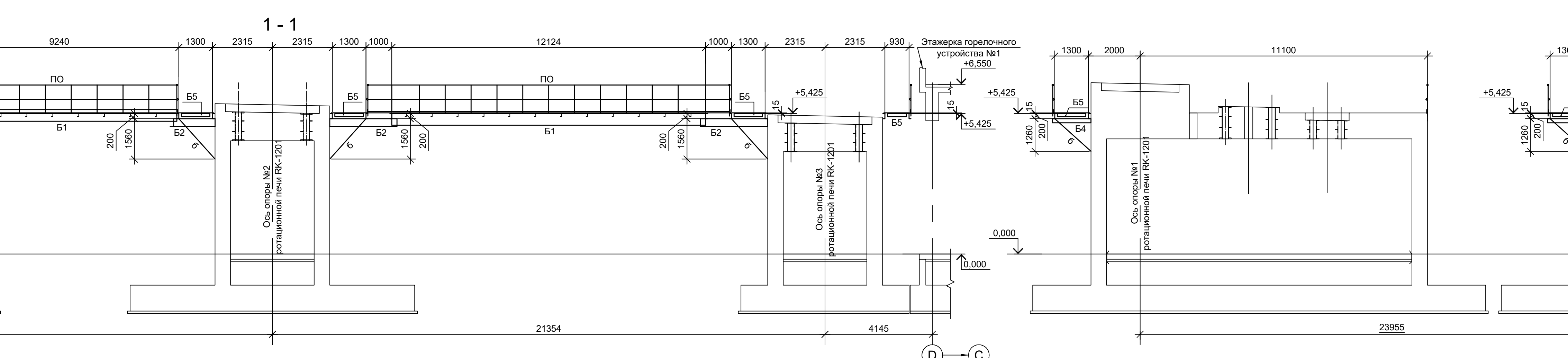
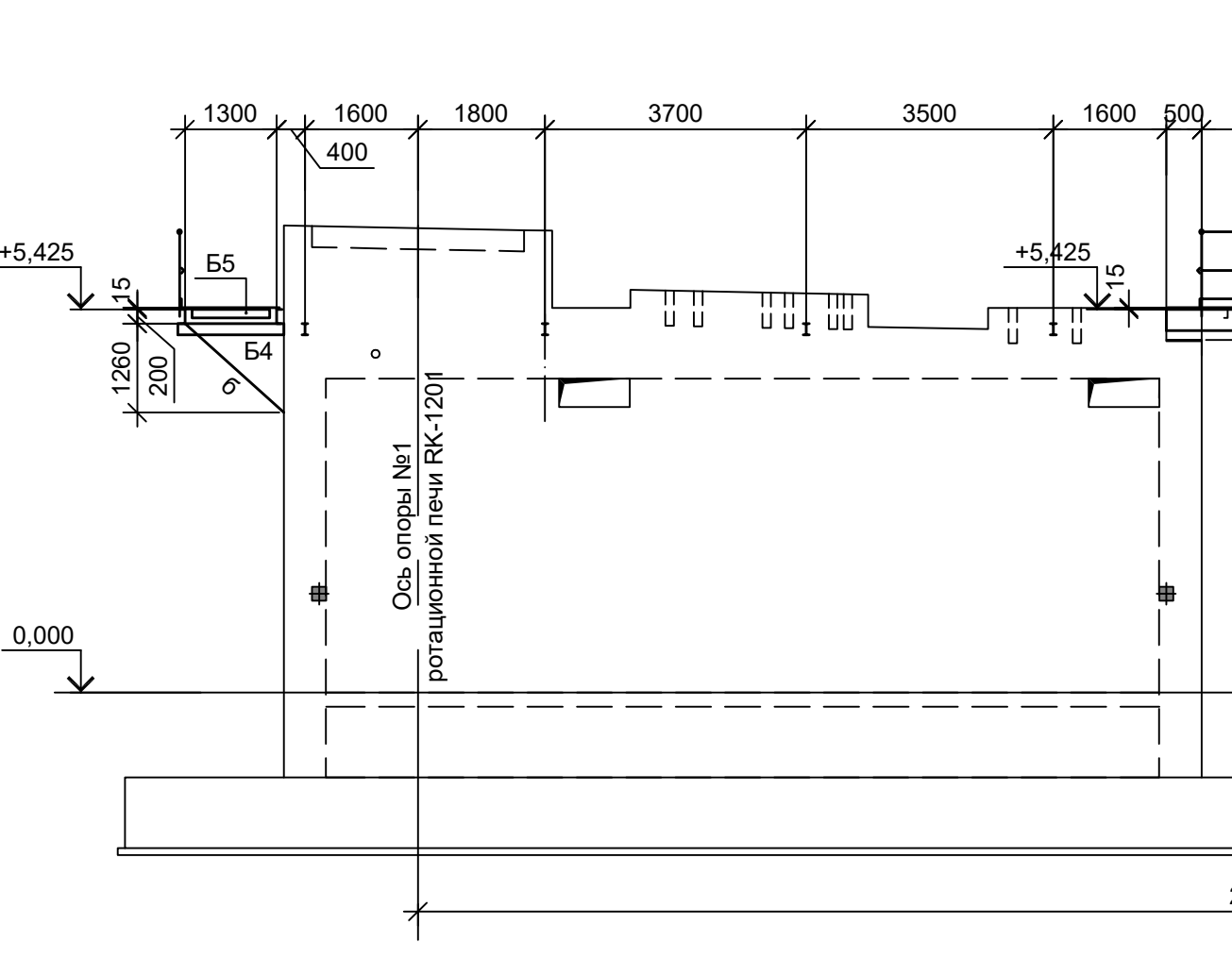


1. Самоанкерующийся распорный болт БСР 16x150 УЗ ГОСТ 28778-90.

<p>Данный чертёж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"</p>				<p>9051-2-КР3</p> <p>Общество с ограниченной ответственностью "Экоцинк"</p>				
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Цех производства вельц-оксида. Линия переработки пыли ДСП. Шлаковая яма	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Исаенко			11.22		П	6	3
Проверил	Колупанов			11.22				
Нач. отд.	Порожняк			11.22				
Н. контр.	Порожняк			11.22	Схемы расположения конструкций	ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"		
ГИП	Колупанов			11.22		Формат А1		



Ведомость элементов							
Марка элемента	Сечение		Усилие для прикрепления			Наименование или марка металла	Примечание
	эскиз	поз.	А, тс	N, тс	M, тс·м		
Б1	I	1	I 45E2				C245-4
Б2	I	2	I 30E2				C245-4
Б3	I	3	I 20П				C245-4
Б4	I	4	I 16E2				C245-4
Б5	I	5	I 12П				C245-4
Б6	I	6	I 16П				C245-4
а	L	1	L50x5				C235
б	□	1	Гн.б 80x4				C245-4
Н1		1	ПВ 506				C235
ПО	[Diagram]	1	Тр. Ø57x3				ВСr3nc
		2	L50x5				C235
		3	L25x3				C235
		4	-140x4				C235
ЛО	[Diagram]	1	Тр. Ø57x3				ВСr3nc
		2	L50x5				C235
		3	L25x3				C235
		4	-140x4				C235
МП1	[Diagram]	1	I 16П				гнуль, угол 45°
		2	L50x5				C245-4
		3	ПВ506				Ст3кп
		4	• Ø18				Ст3кп-св
МП2	[Diagram]	1	I 16П				гнуль, угол 45°
		2	L50x5				C245-4
		3	ПВ506				Ст3кп
		4	• Ø18				Ст3кп-св
МП3	[Diagram]	1	I 16П				гнуль, угол 45°
		2	L50x5				C245-4
		3	ПВ506				Ст3кп
		4	• Ø18				Ст3кп-св



Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ".

Изм.	Копуч	Лист № док.	Подп.	Дата
Разраб.	Исаенко	11.22		11.22
Проверил	Колпапанов			11.22
Нач. отд.	Порожняк			11.22
Н. контр.	Порожняк			11.22
ГИП	Колпапанов			11.22

9051-2-КР3  
Общество с ограниченной ответственностью "Экоцинк"  
Цех производства вельюоксида. Линия переработки пыли ДСП. Вращающаяся печь RK-1201

Стадия Лист Листов  
П 7

ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"  
Формат А2x3



Схема расположения конструкций на отм. -5,070

Схема расположения конструкций покрытия

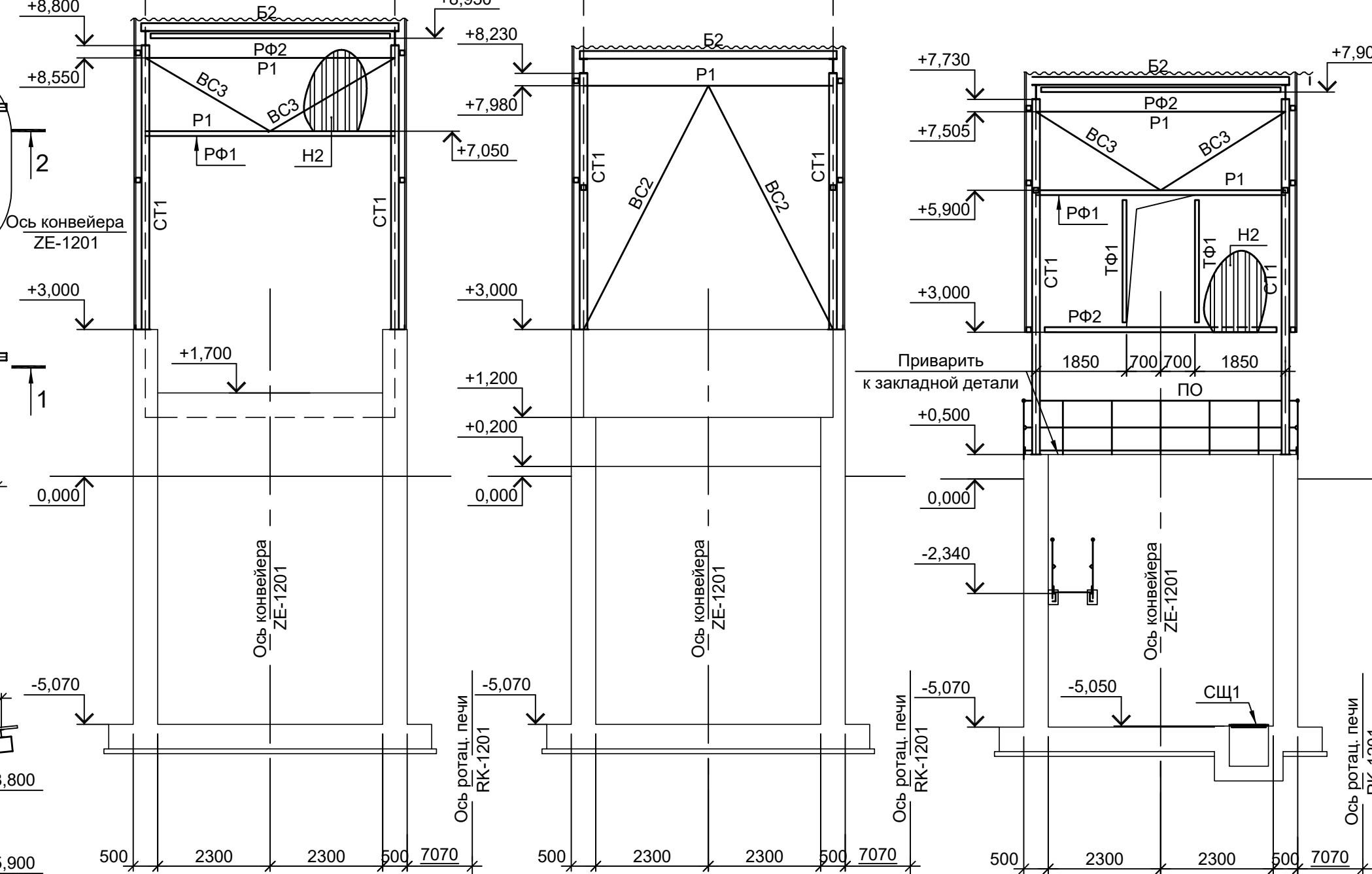
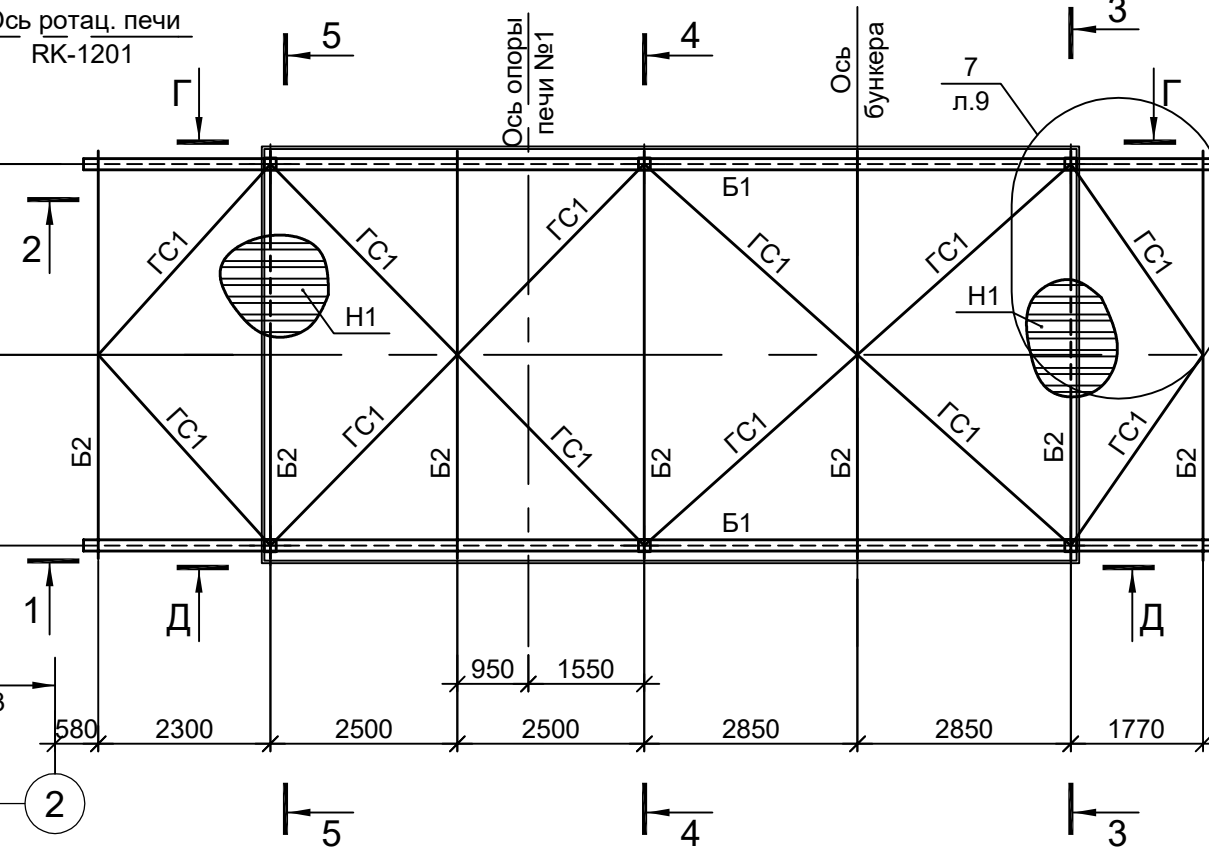
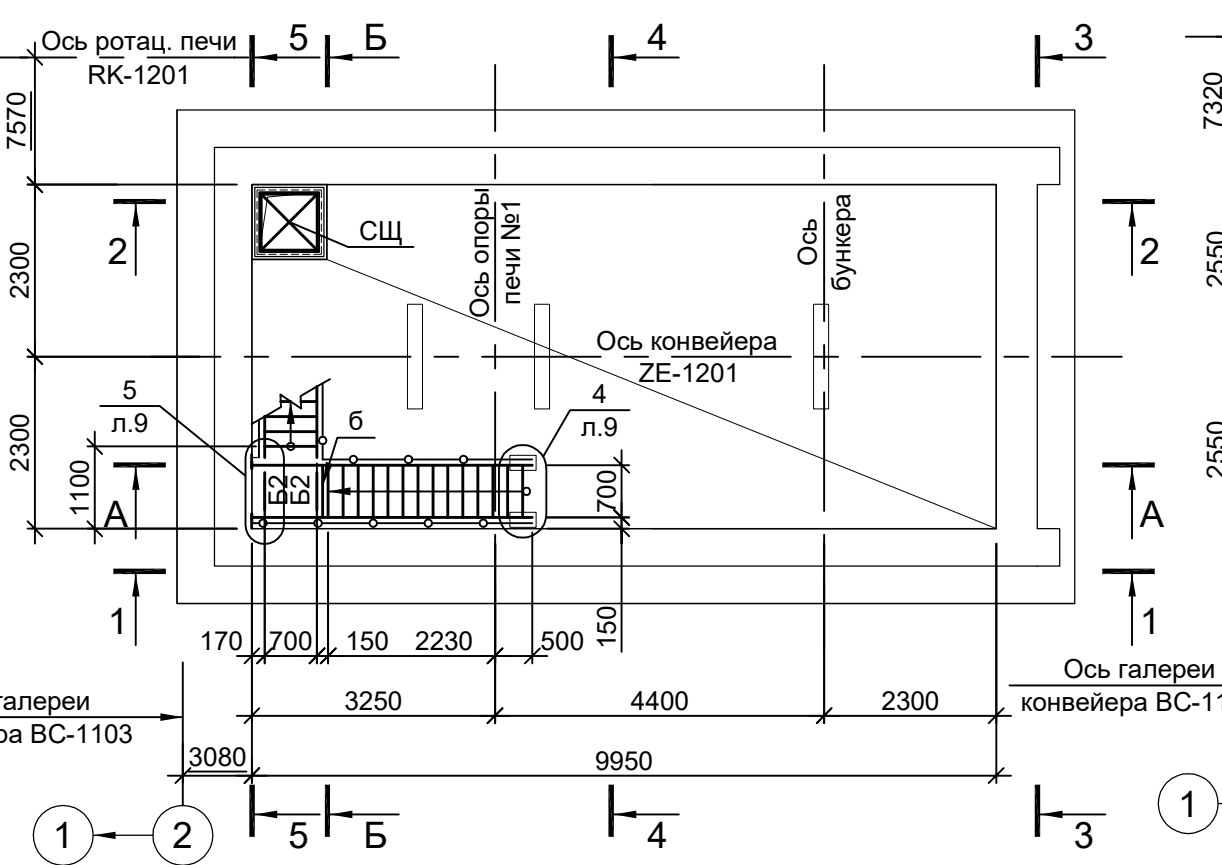


Схема расположения конструкций на отм. +0,500

1 - 1

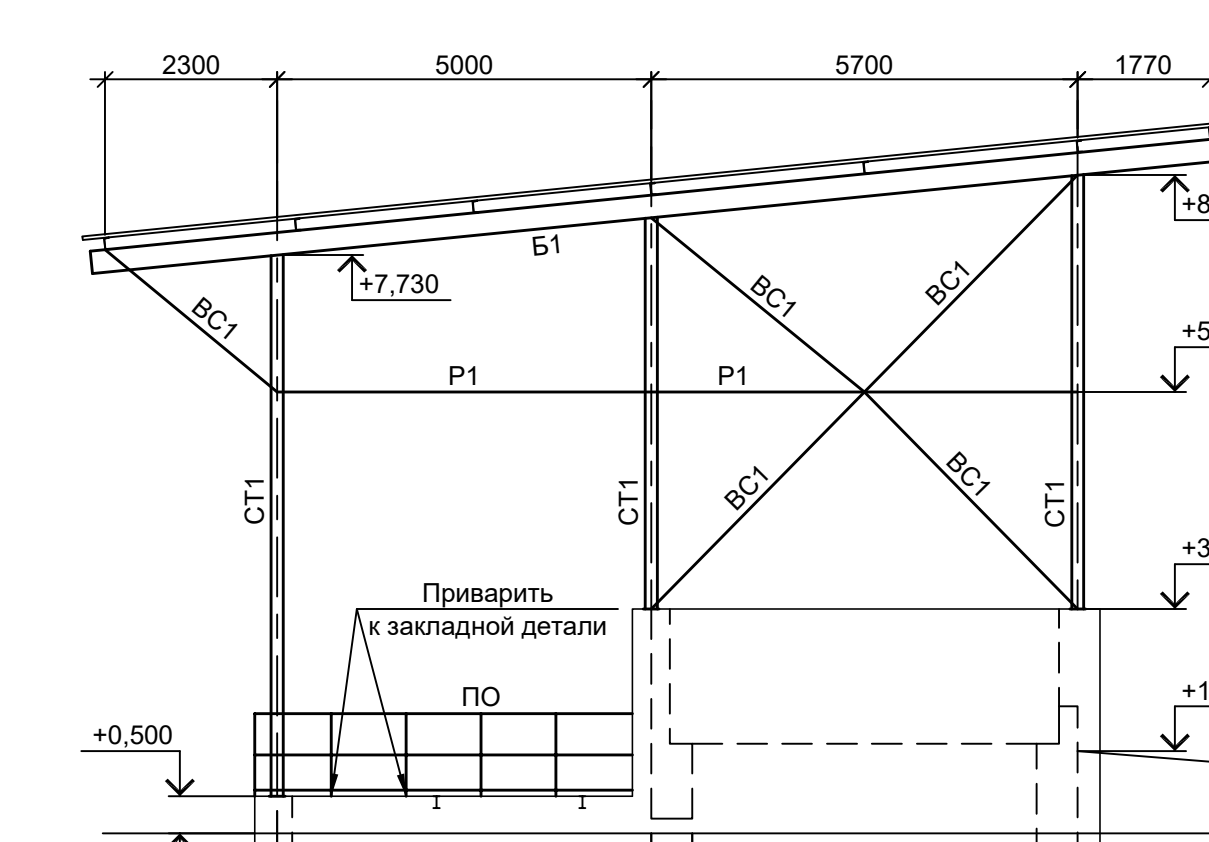
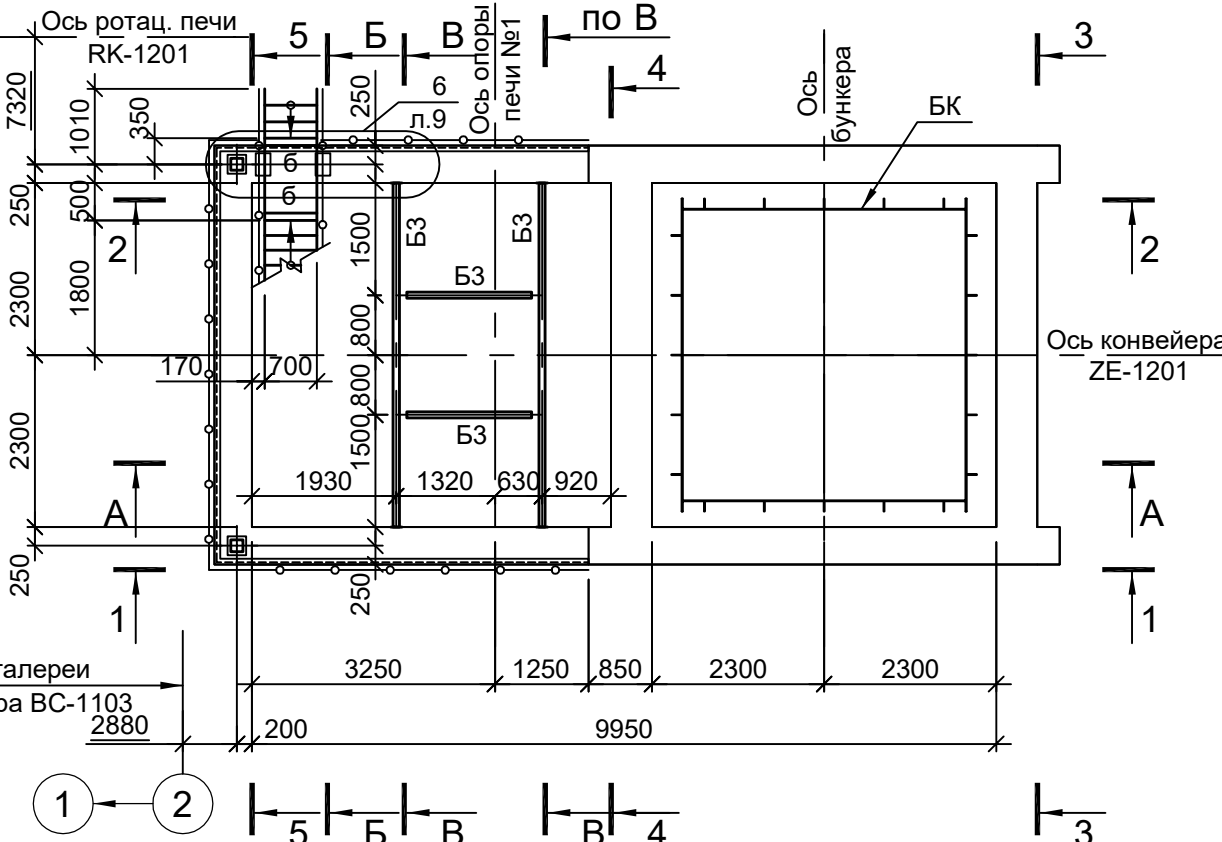


Схема расположения конструкций на отм. +1,200

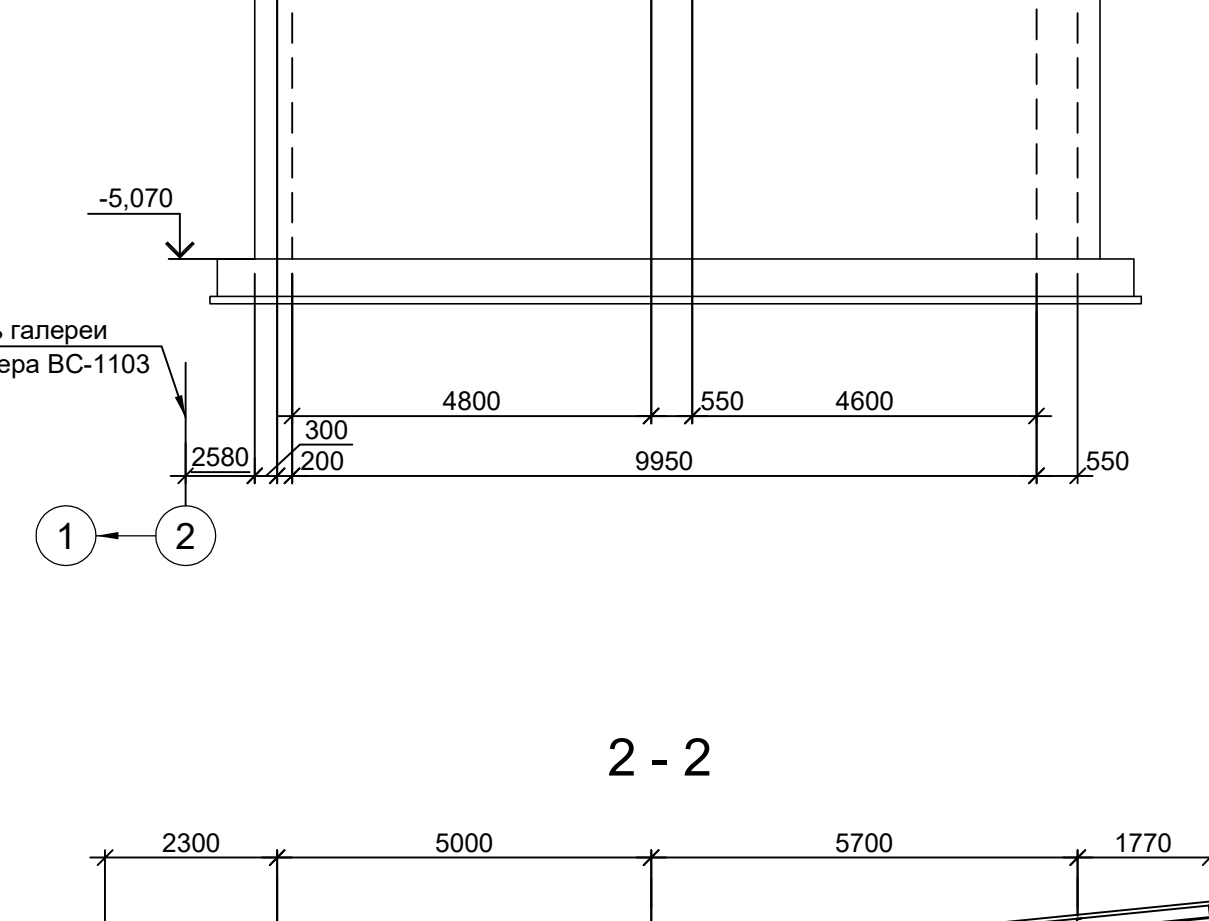
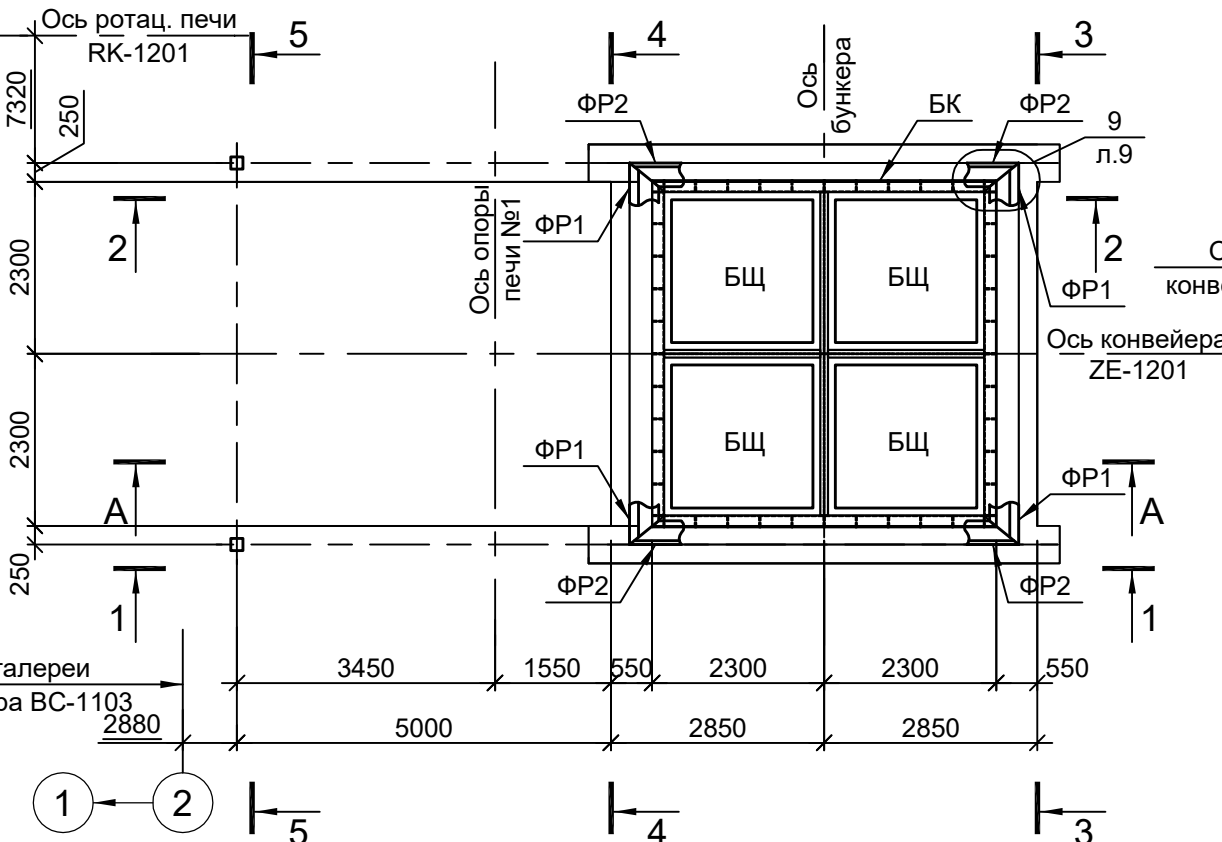
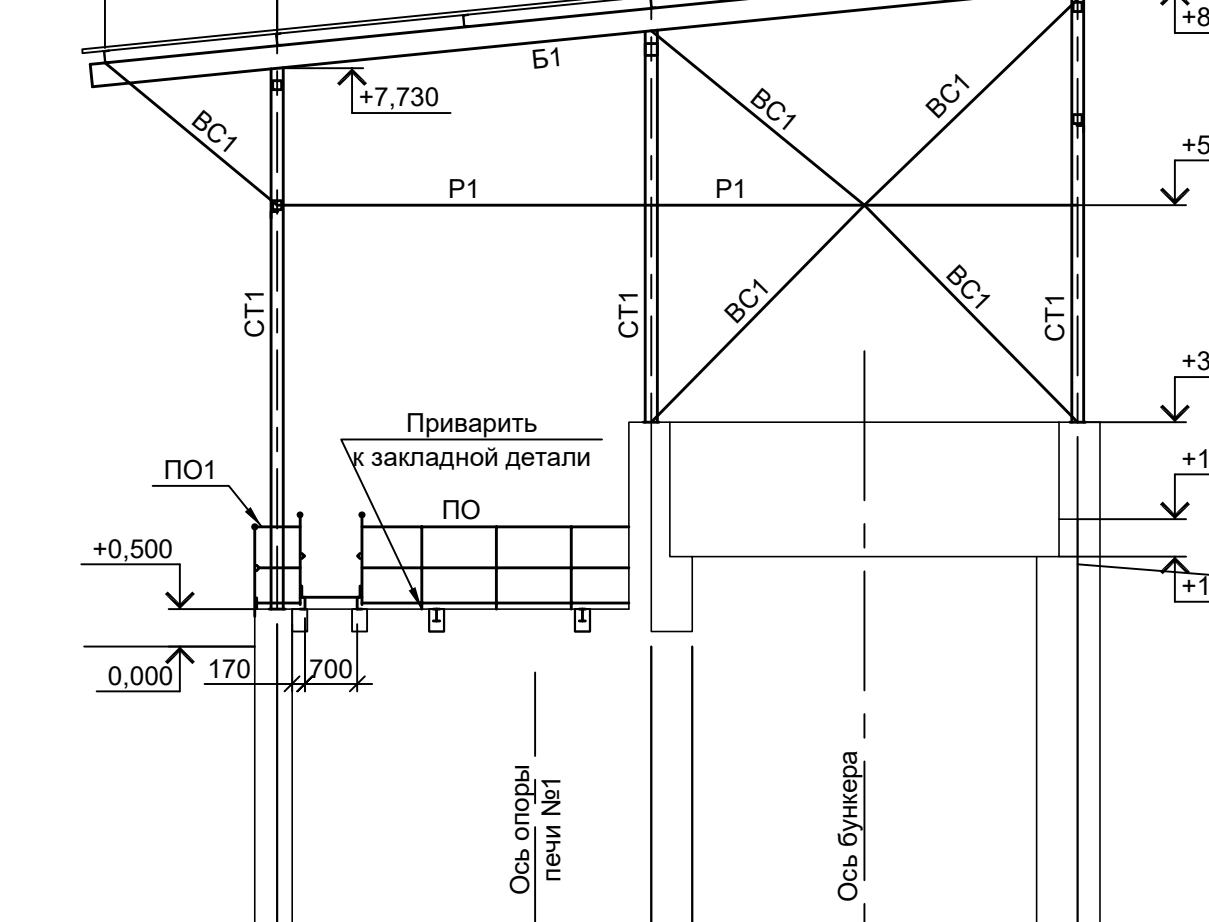
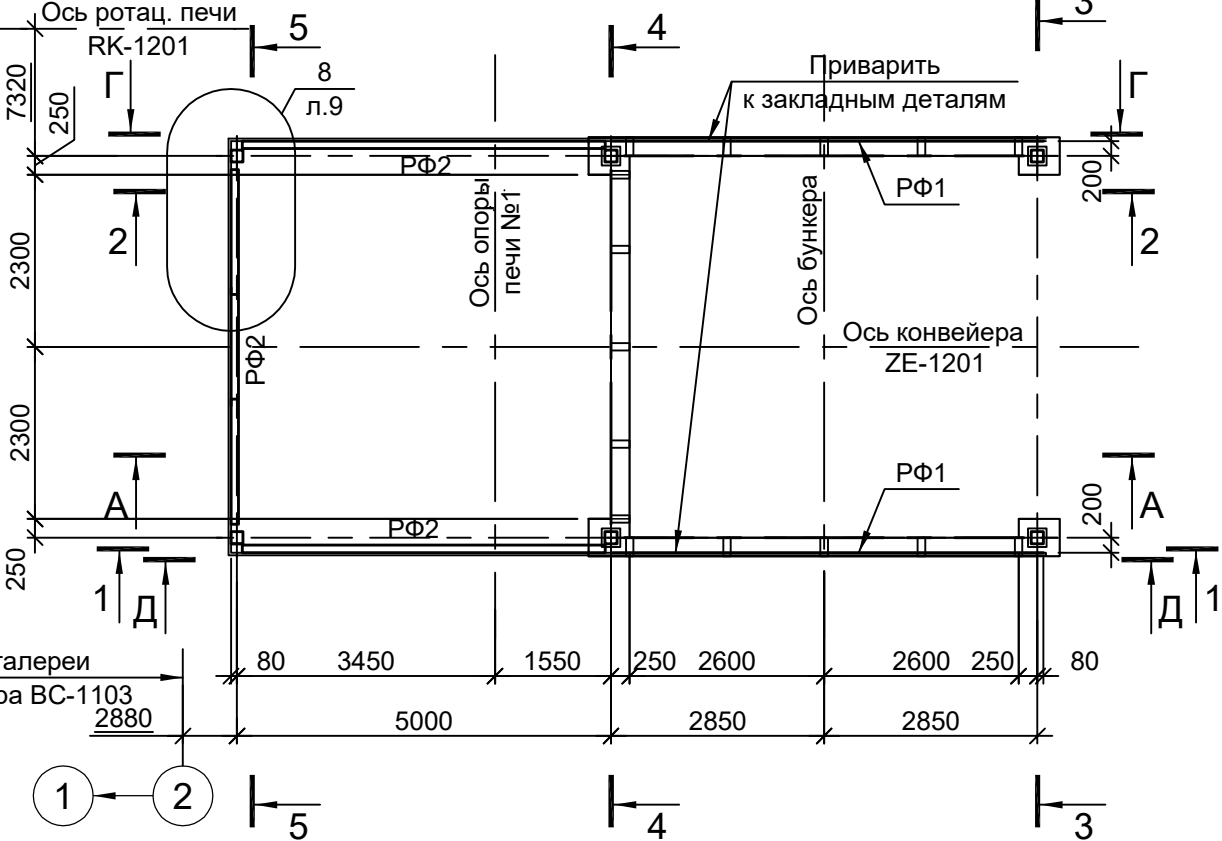
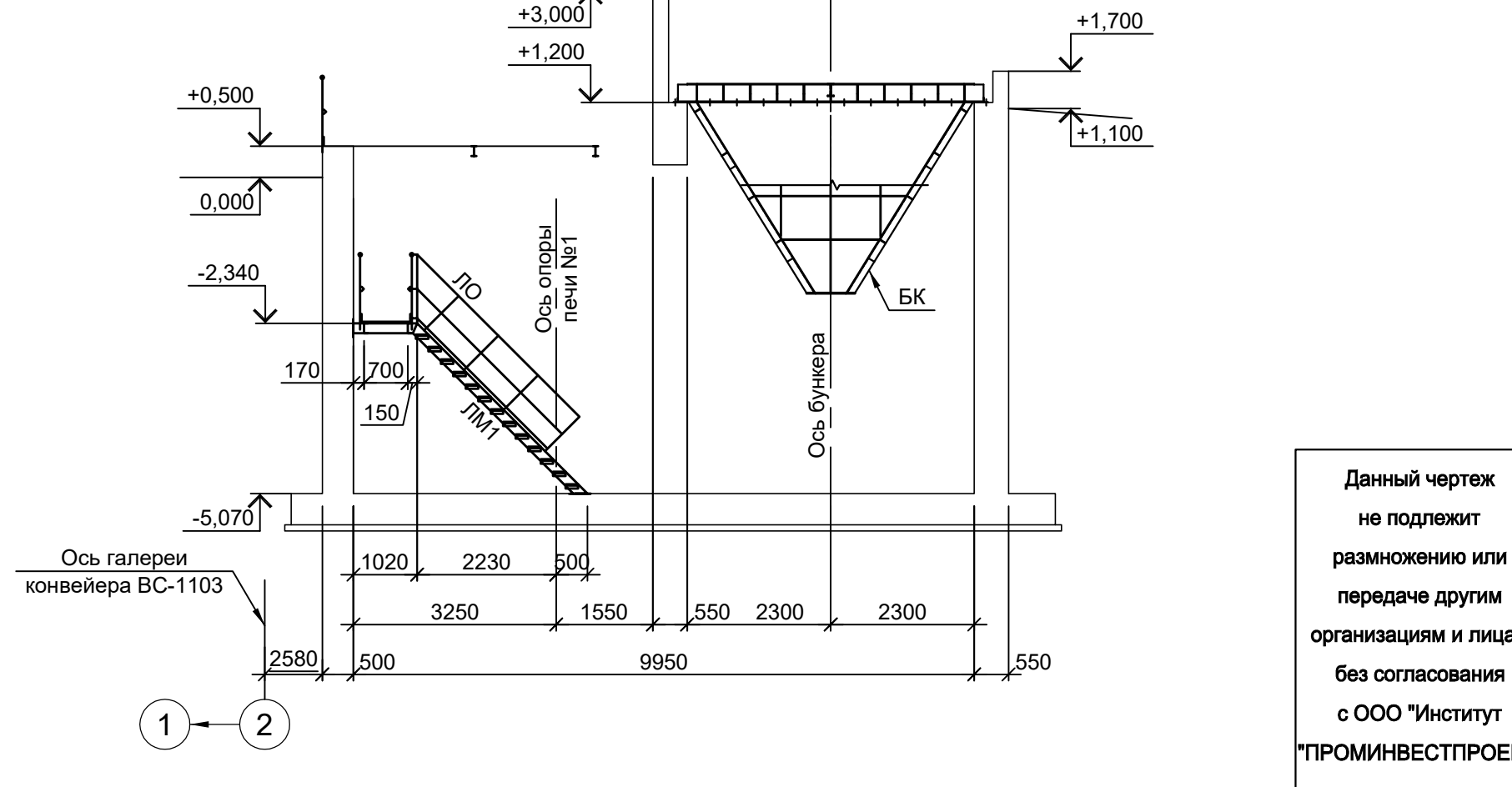
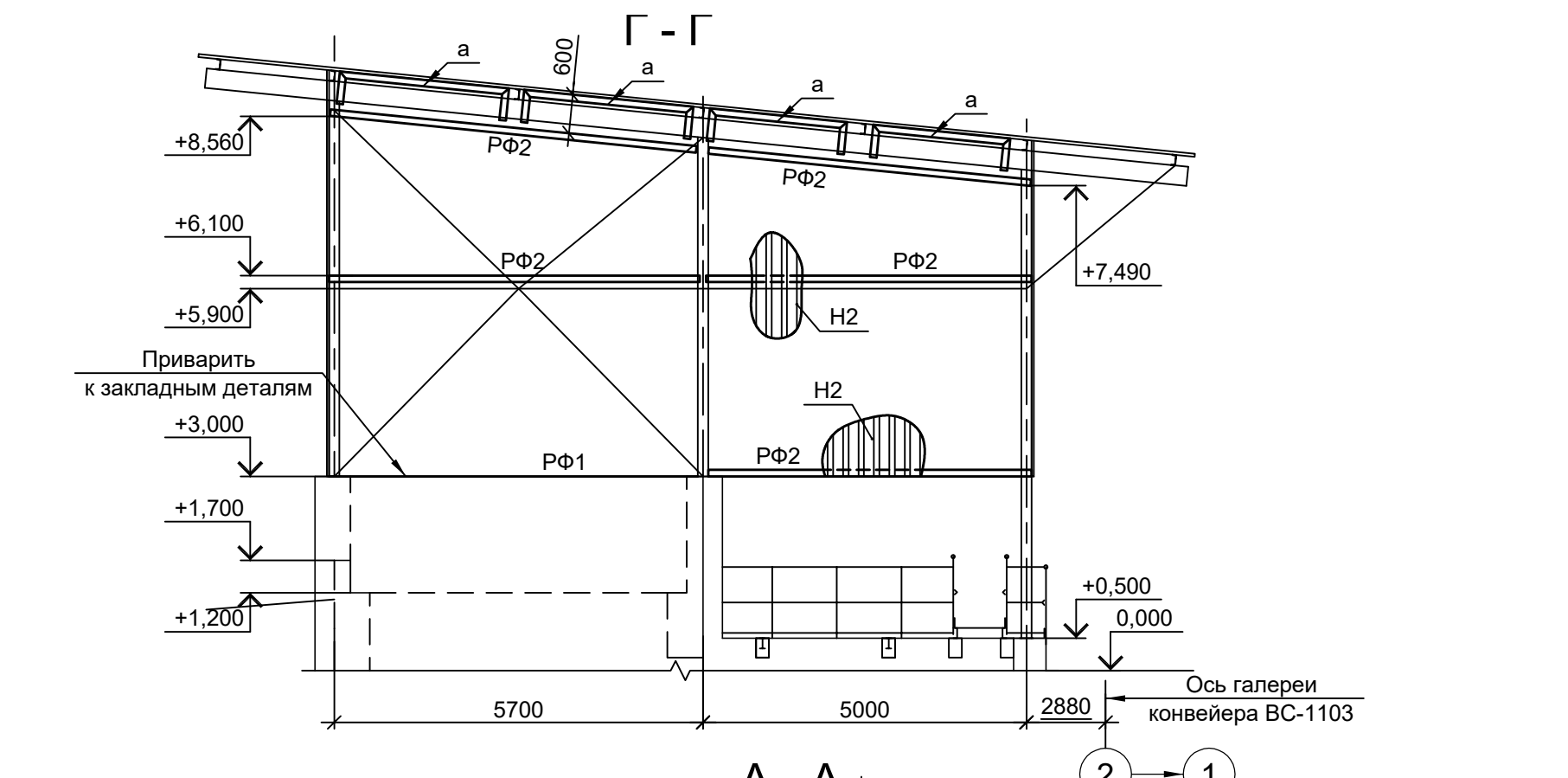
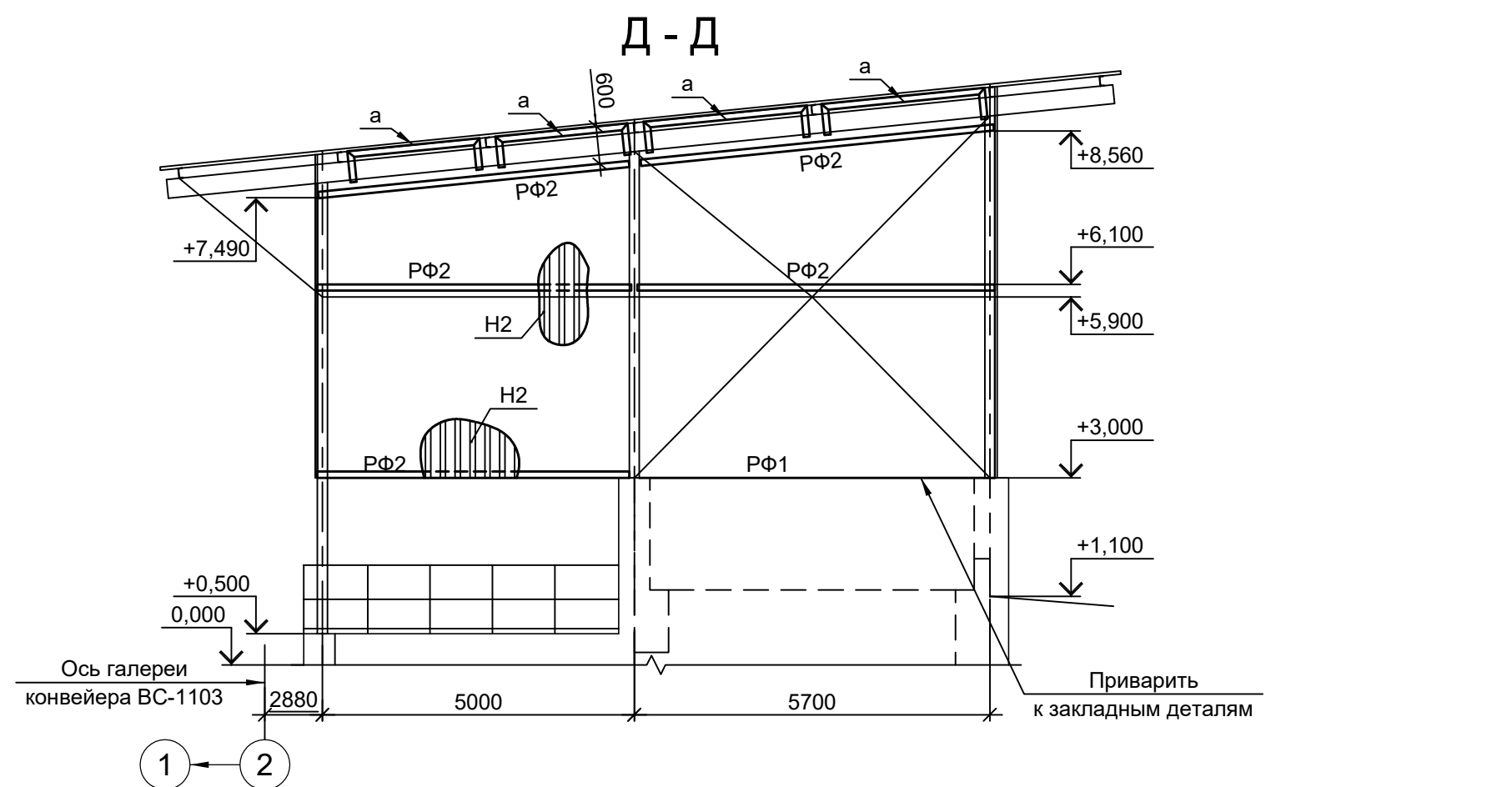
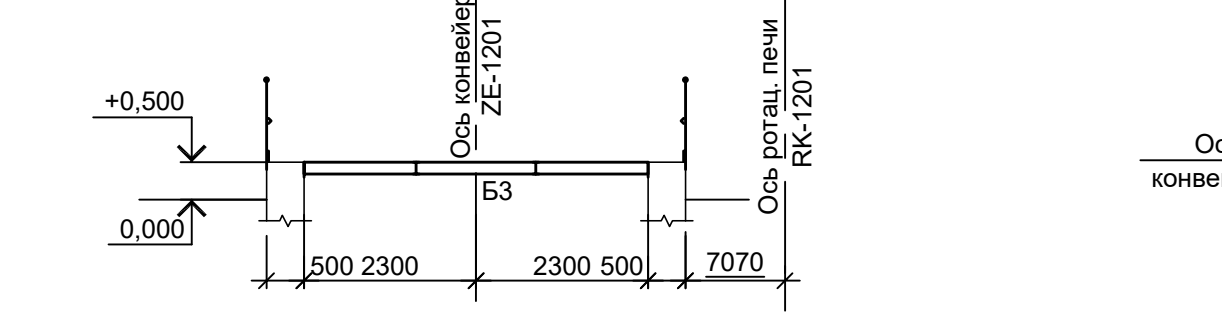


Схема расположения конструкций на отм. +3,000



В - В



Ведомость элементов 17

Марка элемента	Сечение		Усилие для прикрепления			Наименование или марка металла	Примечание	
	эскиз	поз.	А, тс	Н, тс	М, тс/м			
СТ1			Гн. □ 160x6	1.0	5.0	1.2	C245-4	
Б1			□ 30Б2				C245-4	
Б2			□ 16П				C245-4	
Б3			□ 16Б2				C245-4	
Р1			Гн. □ 100x4				C245-4	
BC1			Гн. □ 80x4				C245-4	
BC2			Гн. □ 100x4				C245-4	
BC3			Гн. □ 60x4				C245-4	
ГС1			Гн. □ 60x4				C245-4	
Н1			Н 57-750-0.7				Ст3кп	
Н2			НС 35-1000-0.6				Ст3кп	
ЛМ1		1	□ 16П				C245-4	гнуль, угол 45°
		2	L50x5				C245-4	
		3	ПВ506				Ст3кп	
		4	• Ø18				Ст3кп-св	
ЛМ2		1	□ 16П				C245-4	гнуль, угол 45°
		2	L50x5				C245-4	
		3	ПВ506				Ст3кп	
		4	• Ø18				Ст3кп-св	
ЛО		1	Тр. Ø57x3				ВС13пс	
		2	L50x5				C235	
		3	L25x3				C235	
		4	-140x4				C235	
ПО		1	Тр. Ø57x3				ВС13пс	
		2	L50x5				C235	
		3	L25x3				C235	
		4	-140x4				C235	
СЦ			Сечение сложное. Схему см. л.11					
РФ1			L90x8				C245-4	
РФ2			Гн. □ 100x4				C245-4	
ТФ1			L90x8				C245-4	
а			Гн. □ 60x4				C245-4	
б			L50x5				C235	
БК			Сечение сложное. Схему см. л.10					
БЦ			Сечение сложное. Схему см. л.11					
ФР1, ФР2			Сечение сложное. Схему см. узел 9 л.9				подрезать на монтаже	

9051-2-КР3

Общество с ограниченной ответственностью "Экоцинк"

Цех производства вельц-оксида. Линия переработки пыли ДСП. Узел приема негашеной извести

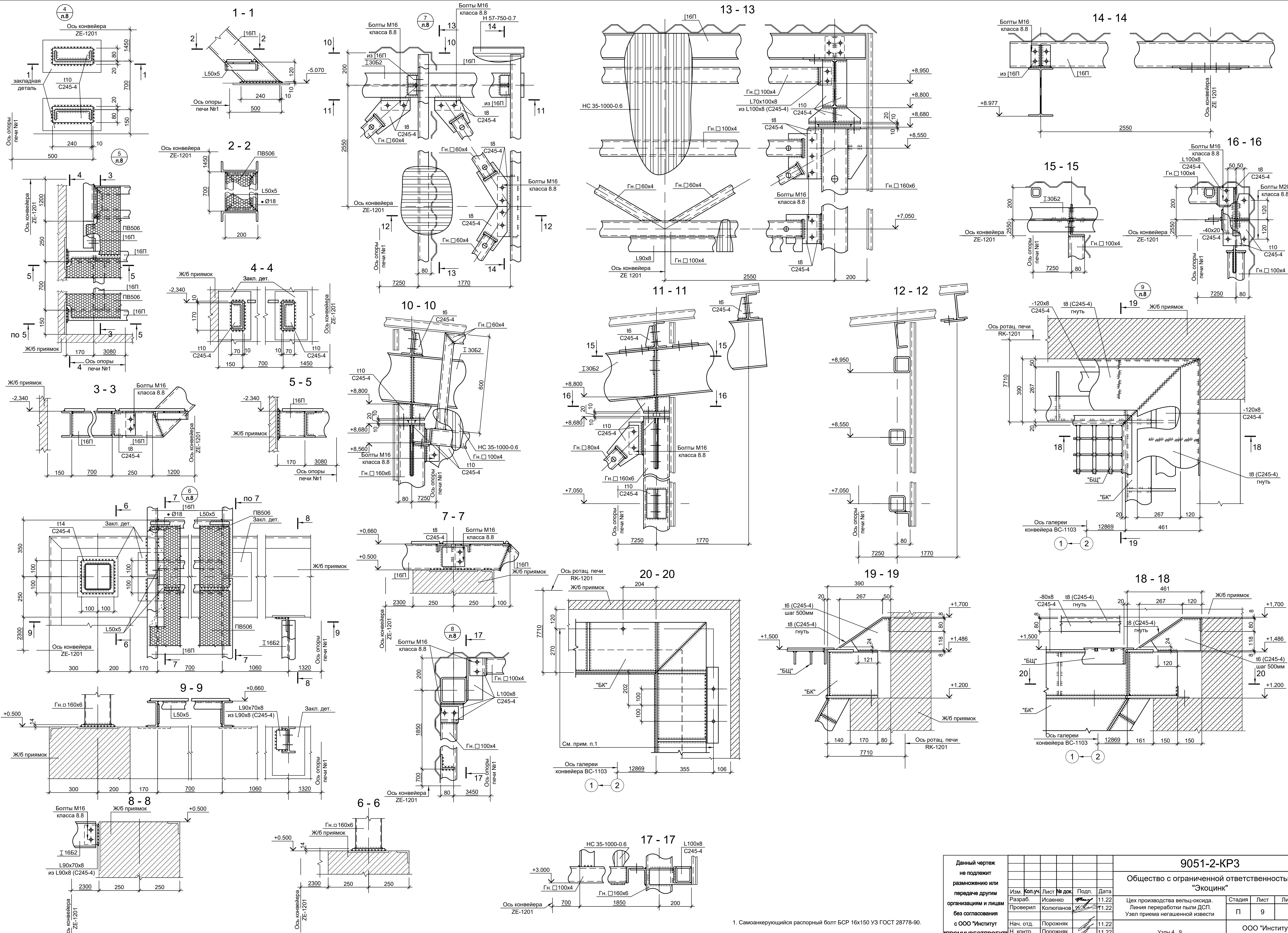
ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата  
 Разраб. Исаенко Колупанов 11.22  
 Проверил 11.22

Нач. отд. Порожняк 11.22  
 Н. контр. Порожняк 11.22  
 ГИП Колупанов 11.22

Стадия Лист Листов  
 П 8

Формат А1

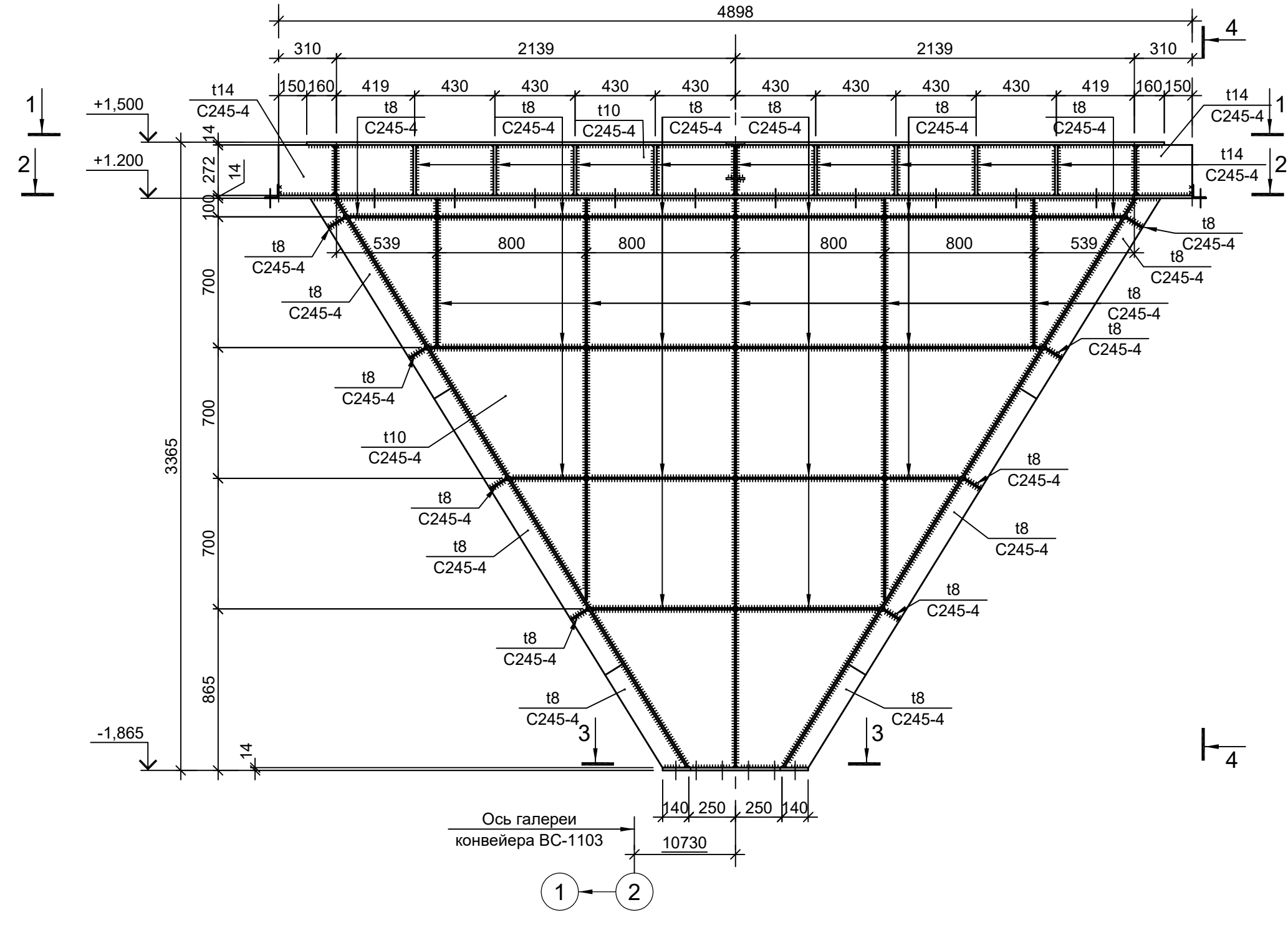


1. Самоанкерующийся распорный болт БСР 16х150 У3 ГОСТ 28778-90.

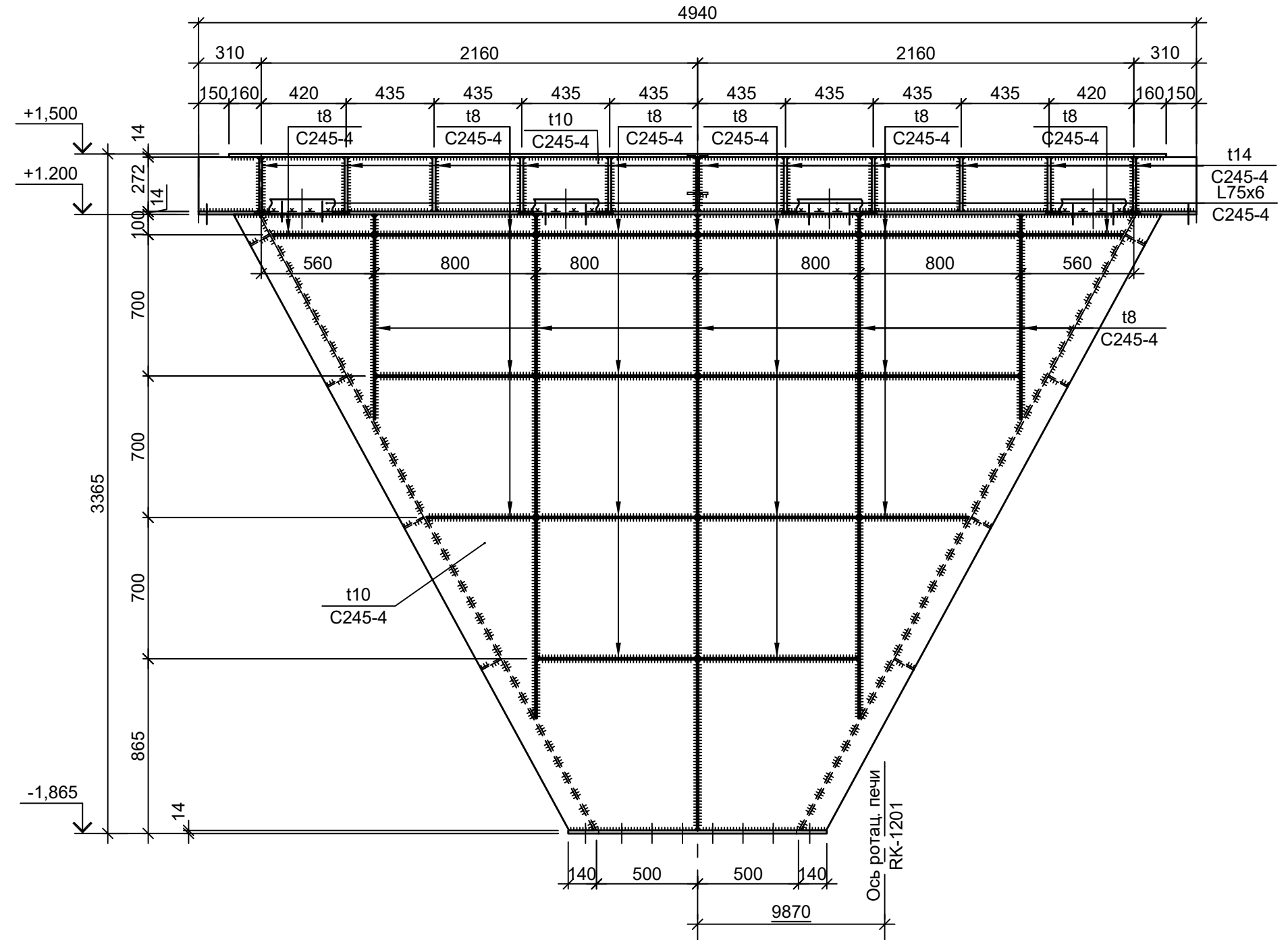
9051-2-КР3					Общество с ограниченной ответственностью "ЭКОИНК"			
Изм.	Коп.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Цех производства вельцо-оксида. Линия переработки пыли ДСП. Узел приема негашеной извести	Стация	Лист	Листов
Разраб.	Исаенко	11.22				П	9	
Проверил	Колупанов	11.22						
Нач. отд.	Порожняк	11.22			Узлы 4...9	ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"		
Н. контр.	Порожняк	11.22				Формат А1		
ГИП	Колупанов	11.22						

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

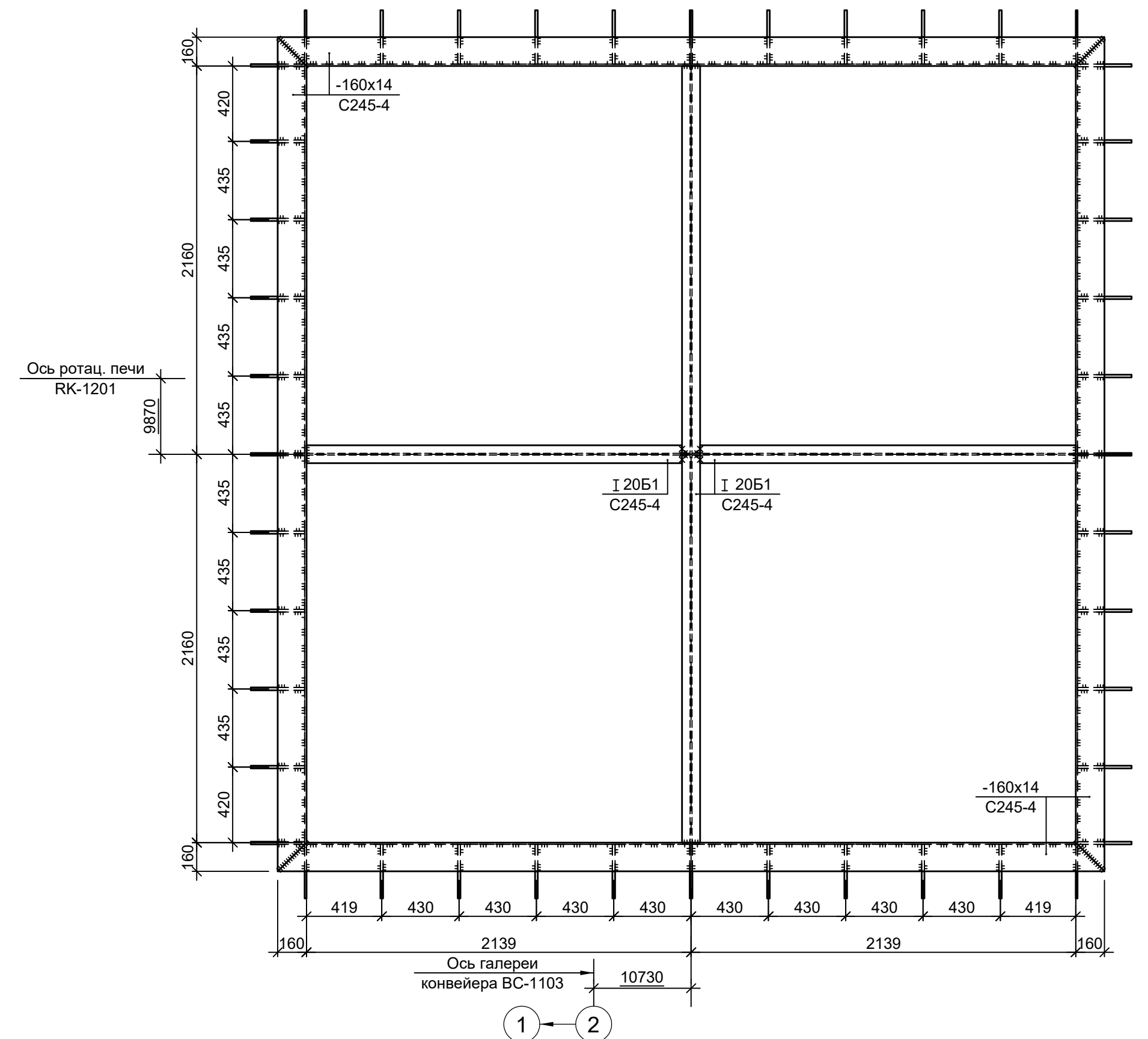
БК



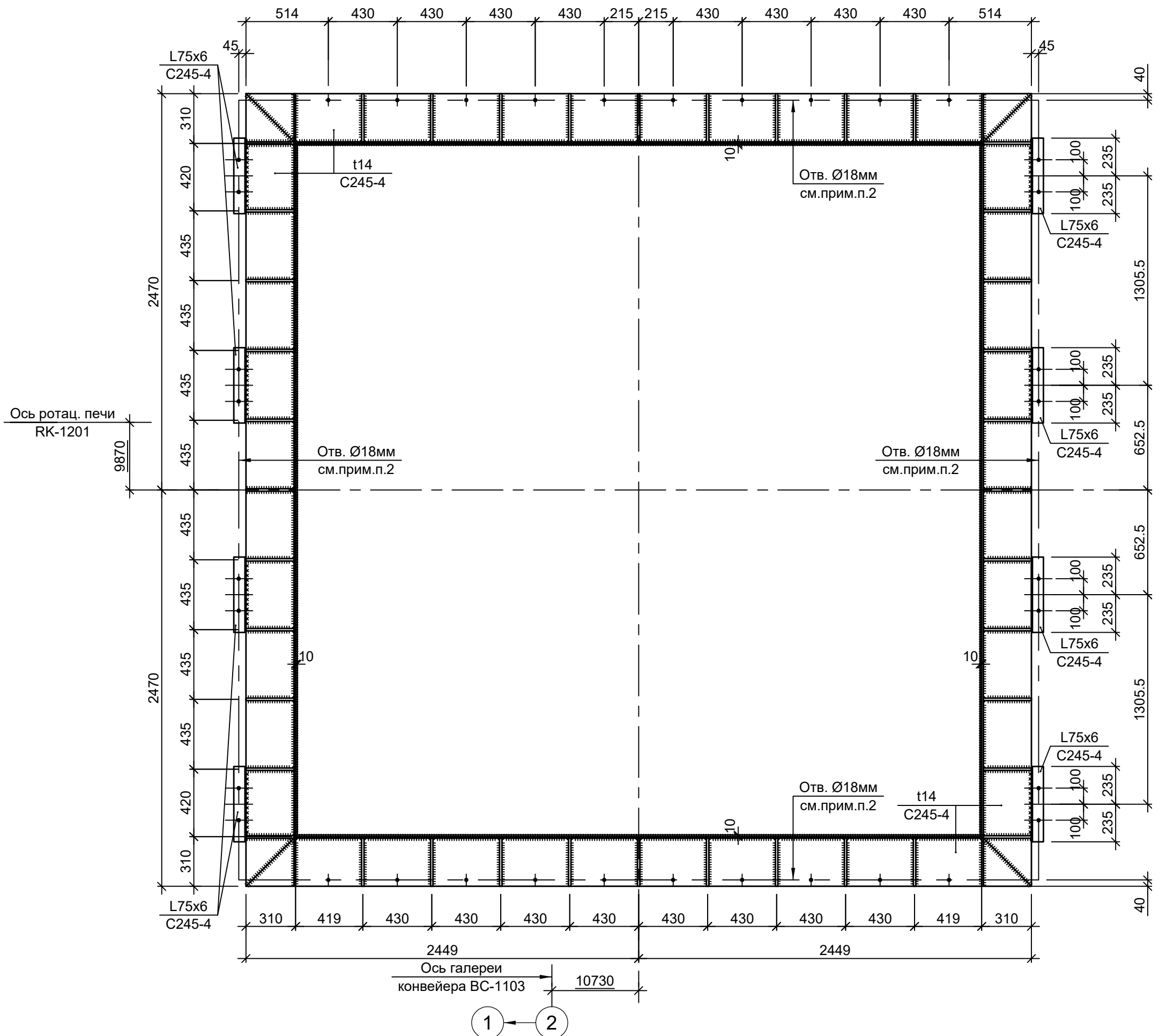
4 - 4



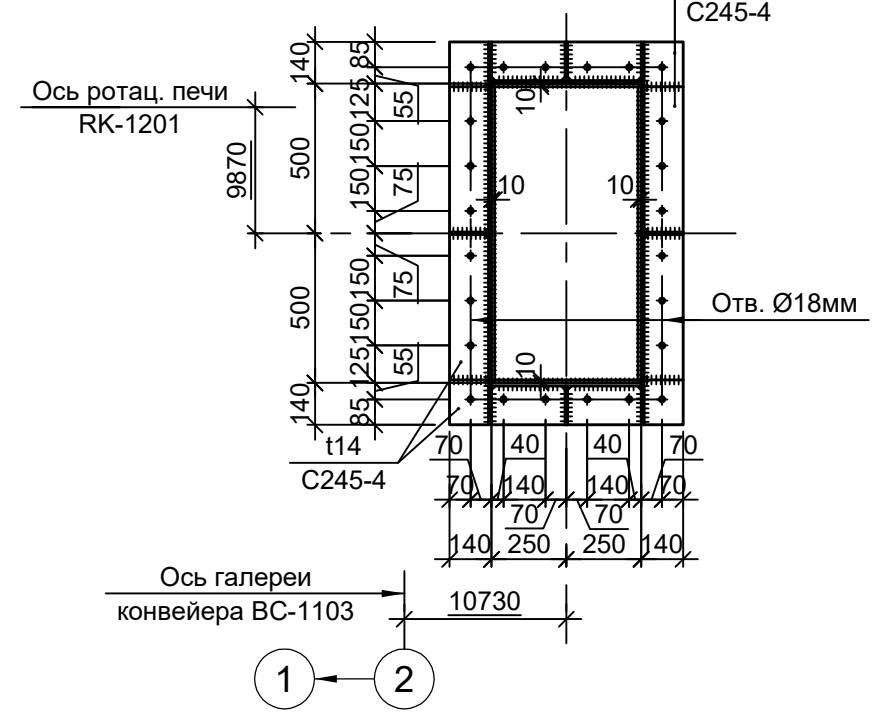
1 - 1



2 - 2



3 - 3

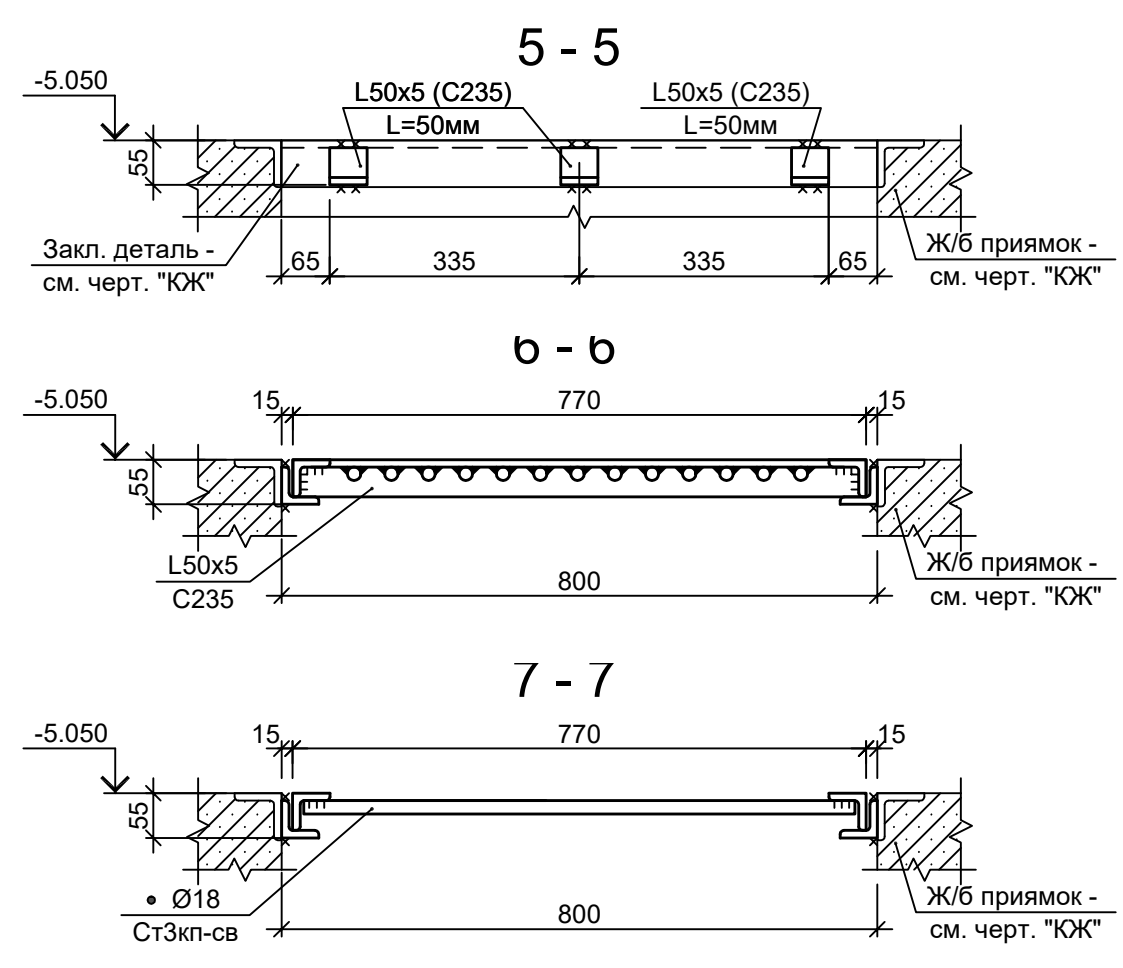
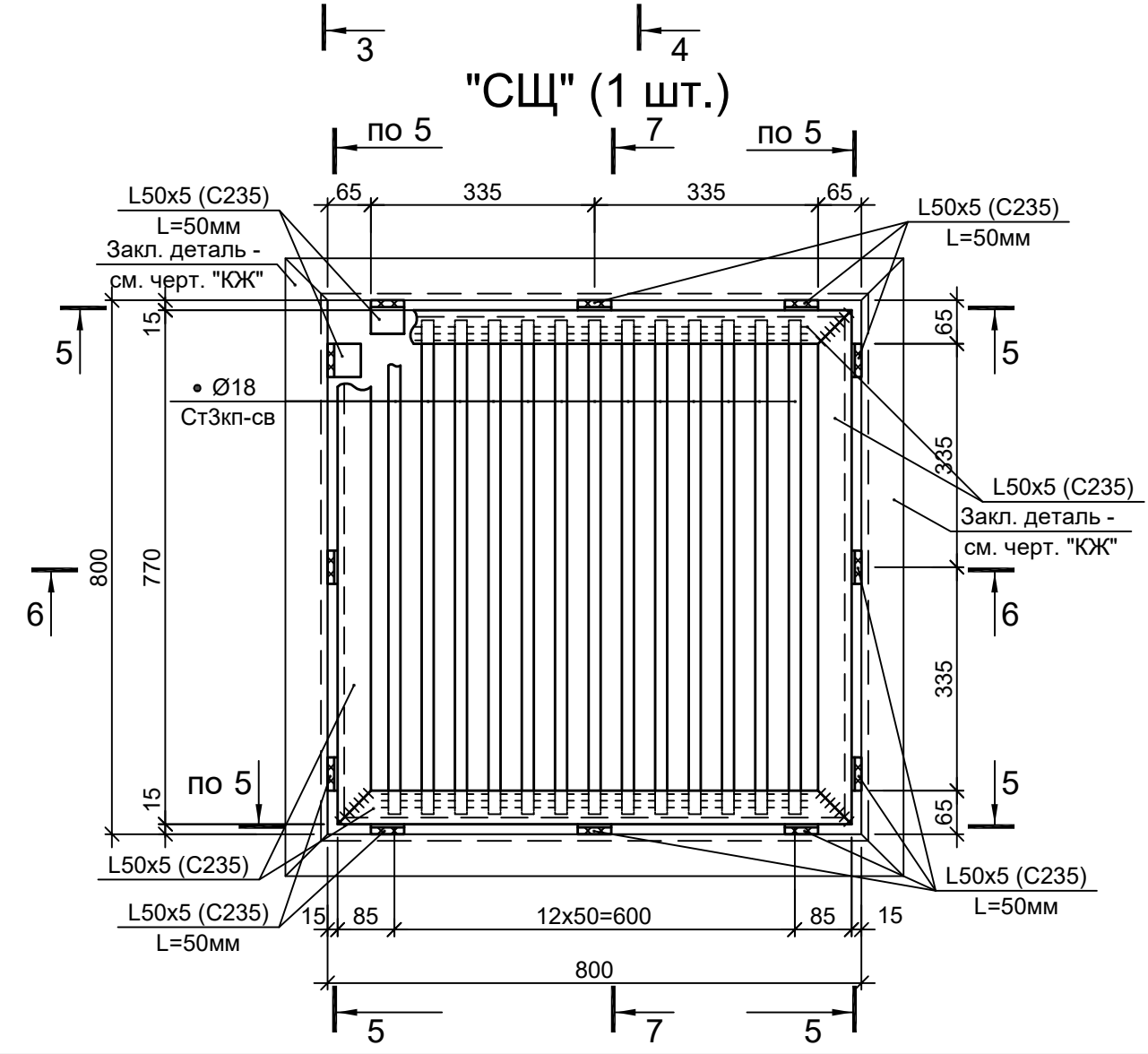
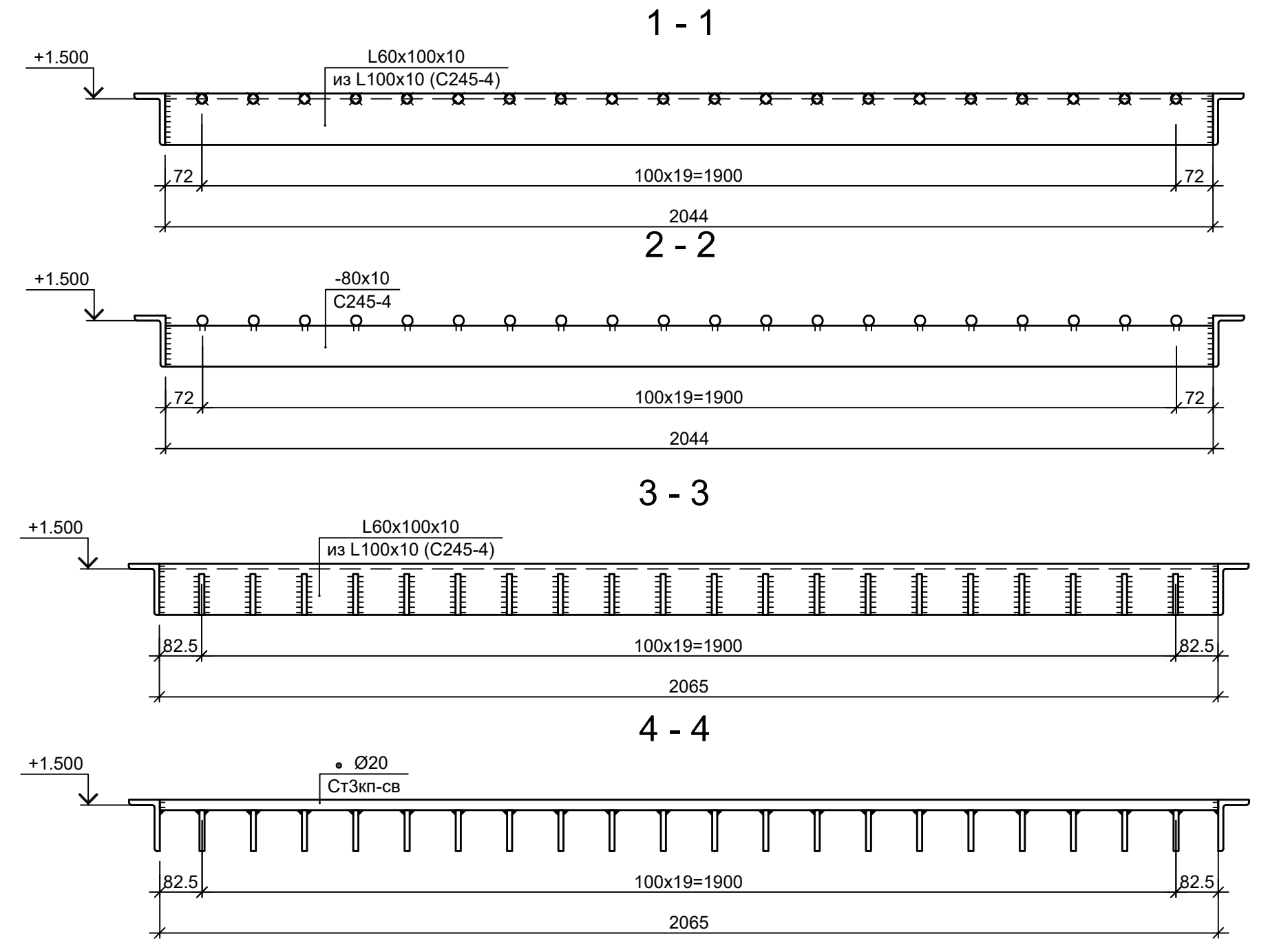
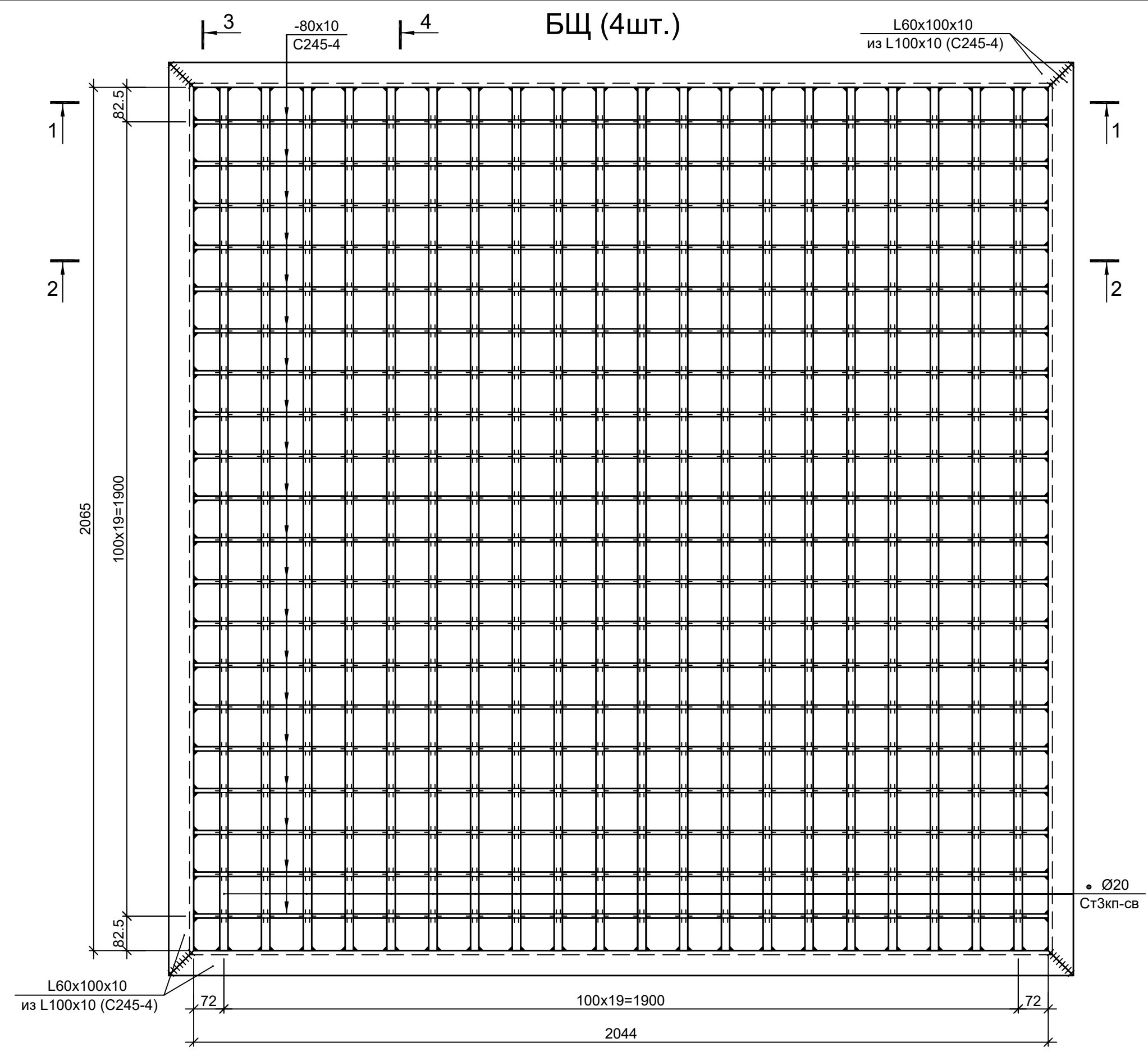


1. Данный лист рассматривать совместно с л.8.  
 2. Самоанкерующийся распорный болт БСР 16х150 УЗ ГОСТ 28778-90.

Согласовано  
 Подп. и дата  
 Имя, инв. №

Данный чертёж не подлежит передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"	Изм.	Коп.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	9051-2-КР3 Общество с ограниченной ответственностью "Экоцинк" Цех производства вельц-оксида. Линия переработки пыли ДСП. Узел приема негашеной извести	Стадия	Лист	Листов
	Разраб.	Исаенко	11.22		11.22		П	10	
	Проверил	Колупанов	11.22		11.22				
	Нач. отд.	Порожняк	11.22		11.22				
	Н. контр.	Порожняк	11.22		11.22	Схема БК			ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"
	ГИП	Колупанов	11.22		11.22				Формат А1





1. Данный лист рассматривать совместно с л.8.

Согласовано	
Подп. и дата	
Изм. № подл.	
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	<b>9051-2-КР3</b> Общество с ограниченной ответственностью "Экоцинк"			
	Разраб.	Исаенко	11	22	11.22	11.22				
	Проверил	Колюпанов	11	22	11.22	11.22	Цех производства вельц-оксида. Линия переработки пыли ДСП. Узел приема негашеной извести	Стадия	Лист	Листов
	Нач. отд.	Порожняк	11	22	11.22	11.22	П	11	11	
	Н. контр.	Порожняк	11	22	11.22	11.22	ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"			
ГИП	Колюпанов	11	22	11.22	11.22	Съемные щиты				

Схема расположения конструкций на отм. 0.000 и +1.200

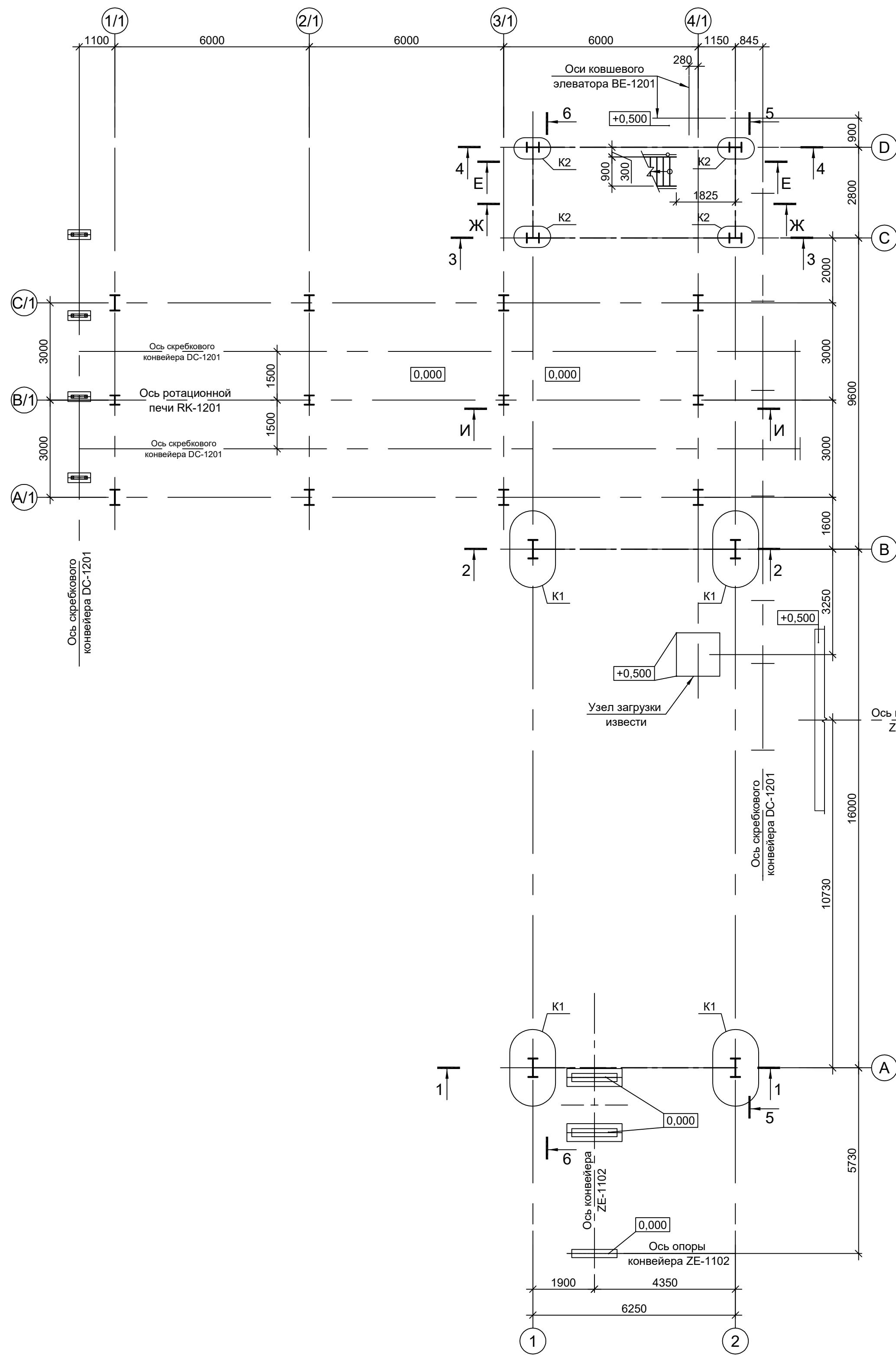


Схема расположения конструкций на отм. +8.800

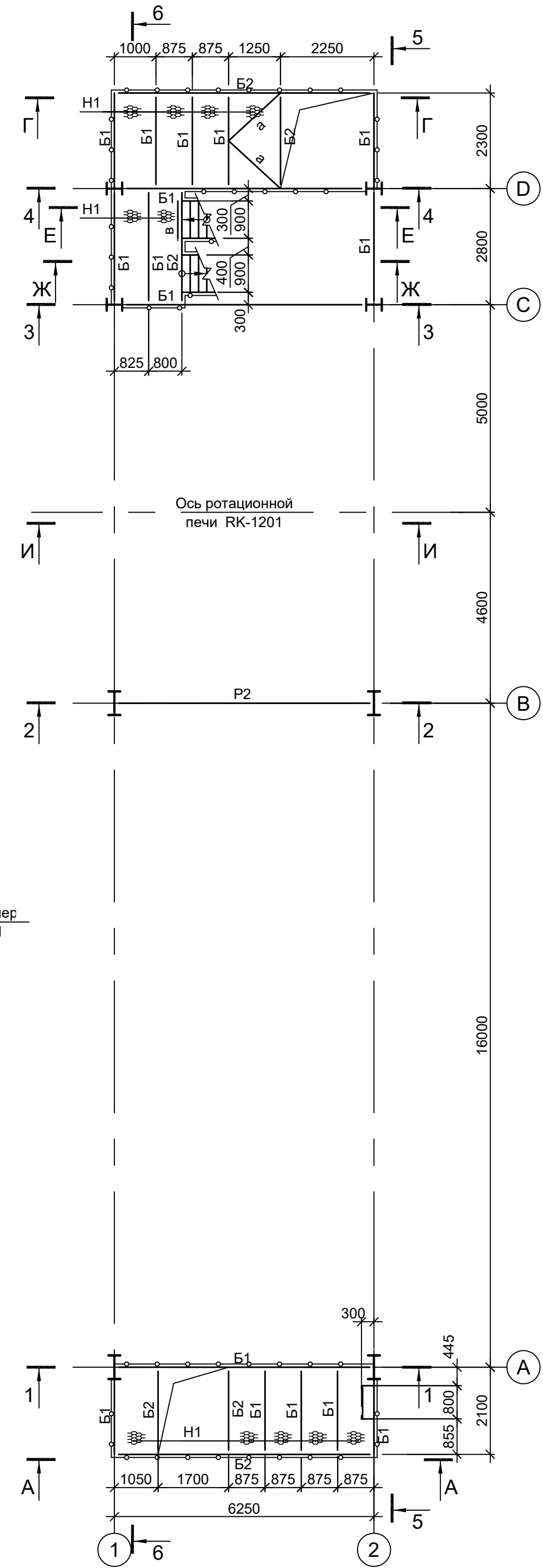


Схема расположения конструкций на отм. +14.000

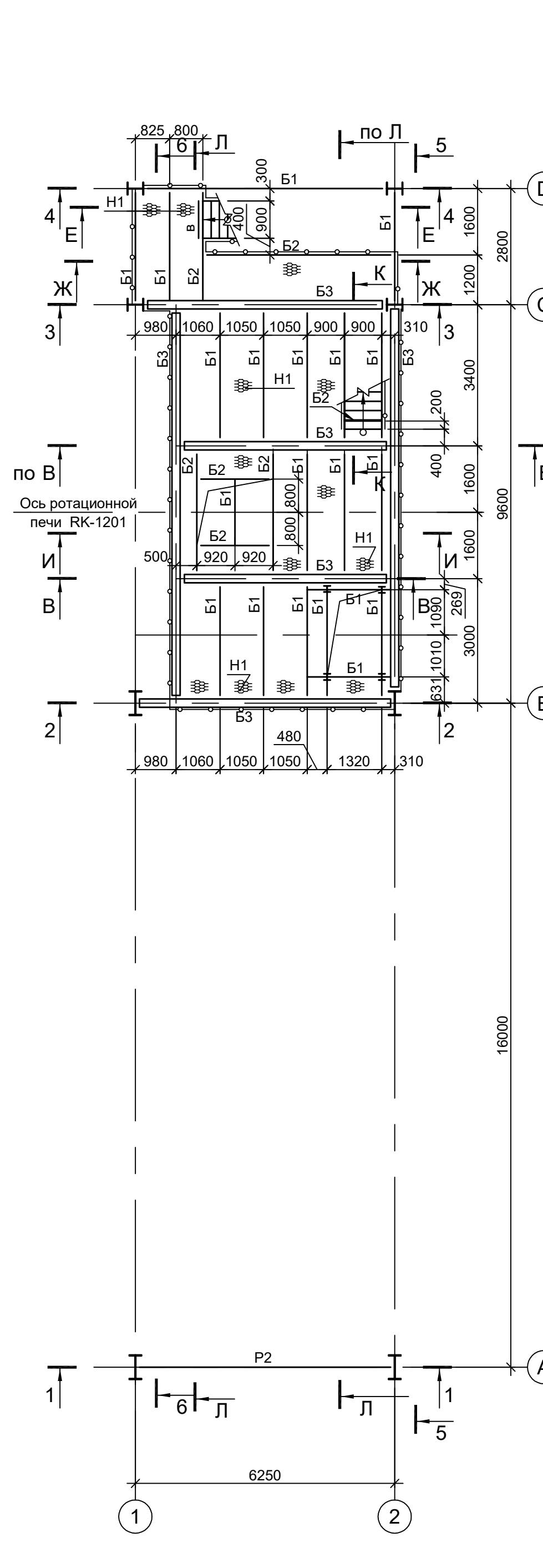


Схема расположения конструкций на отм. +16.700

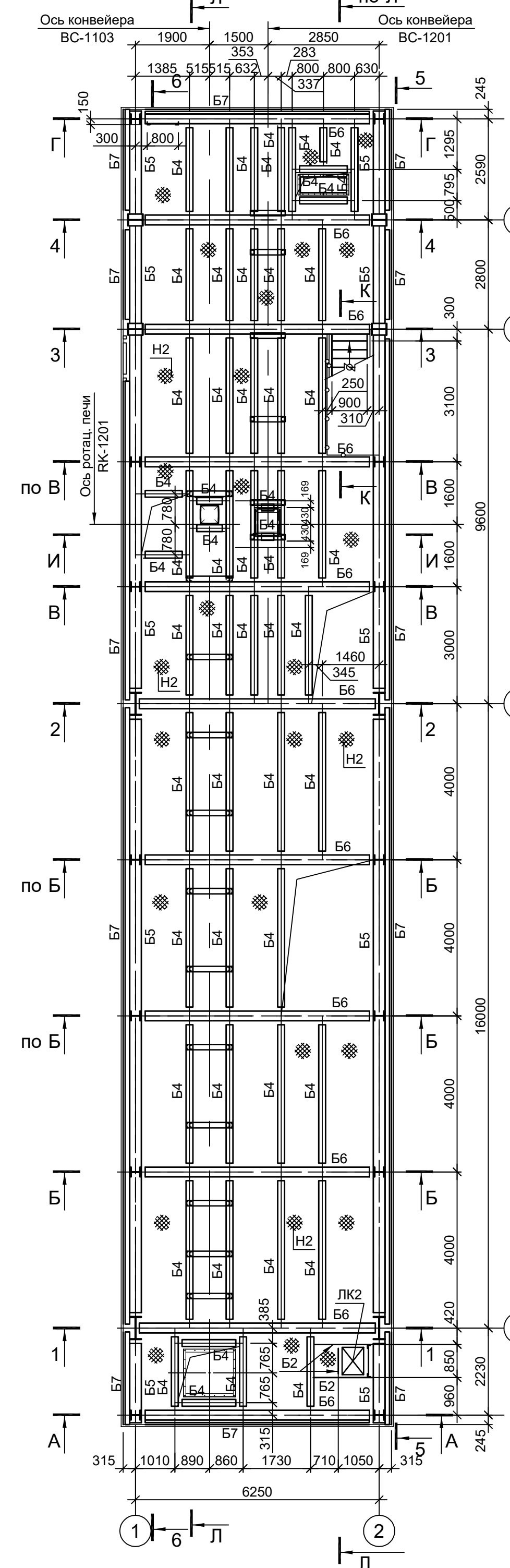


Схема расположения конструкций на отм. +23.400

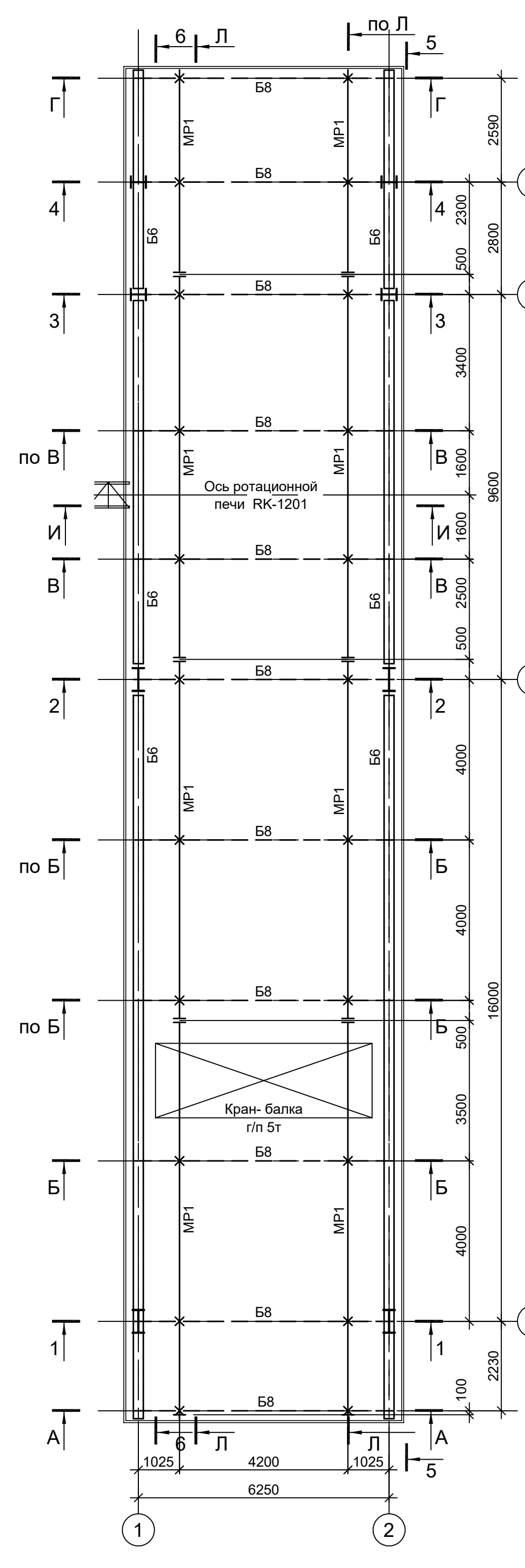


Схема расположения конструкций покрытия

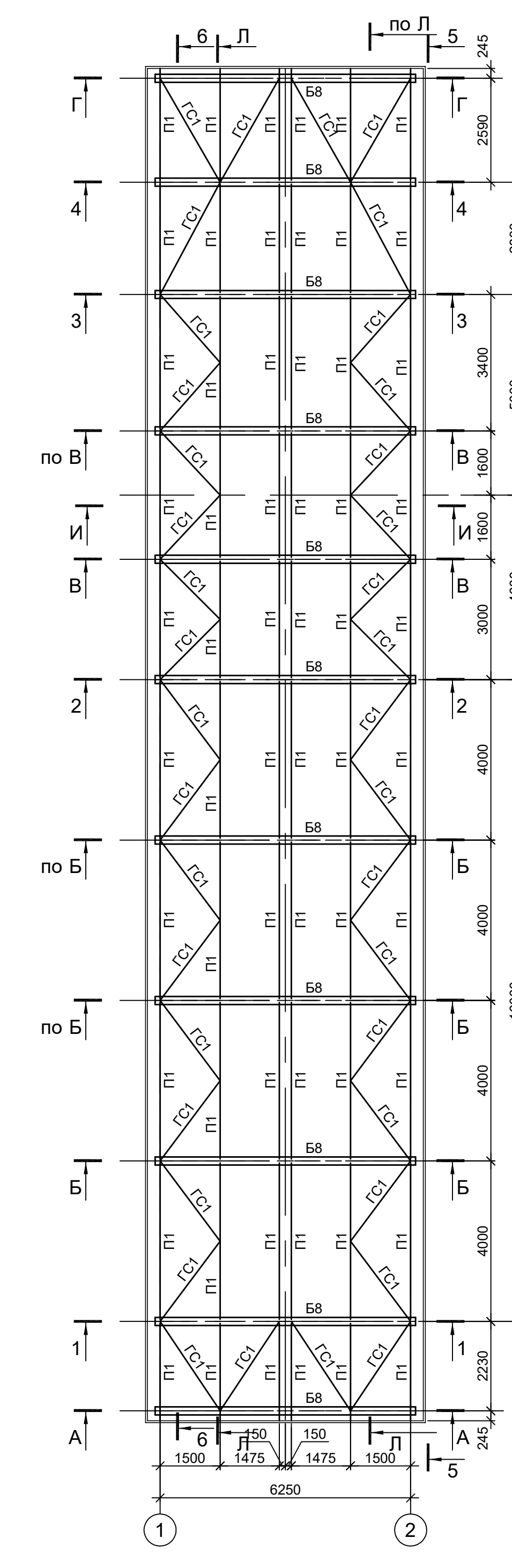


Схема расположения конструкций на отм. +2.800

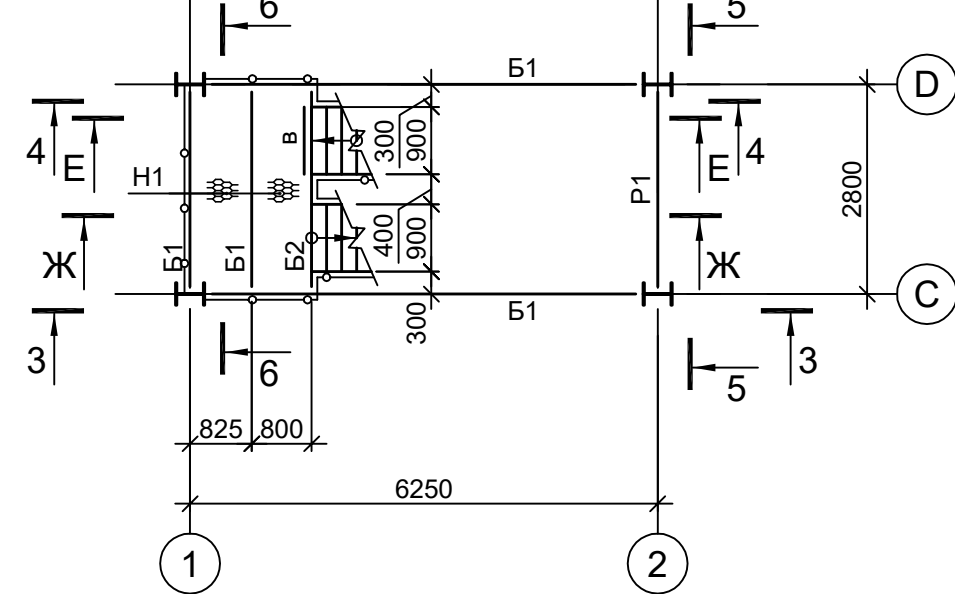


Схема расположения конструкций на отм. +5.800

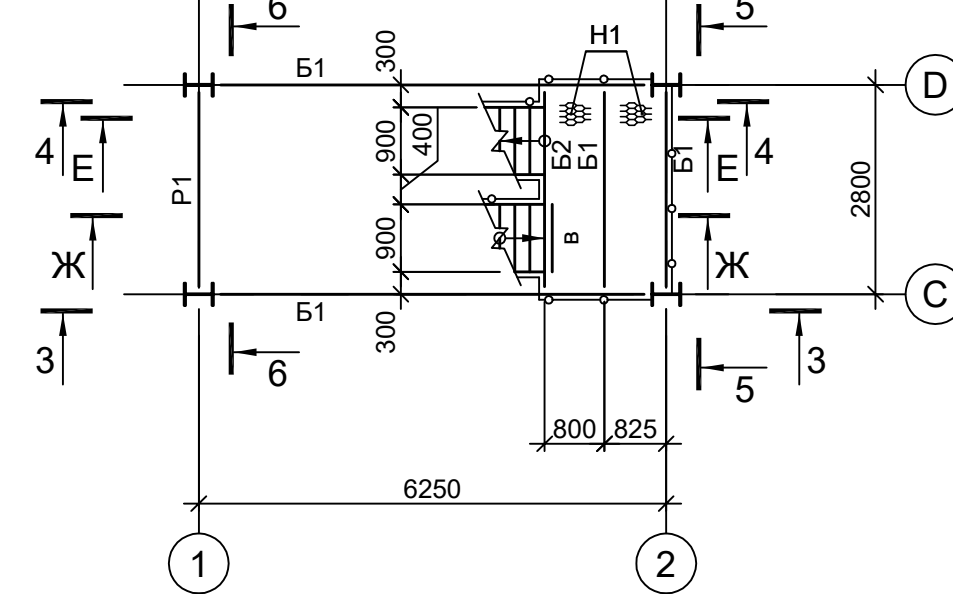


Схема расположения конструкций на отм. +11.400

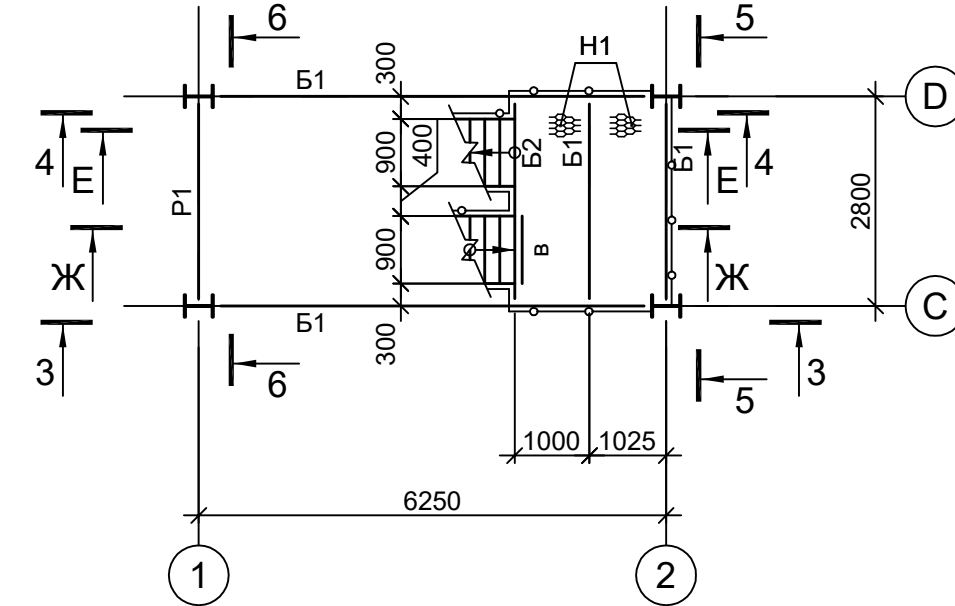
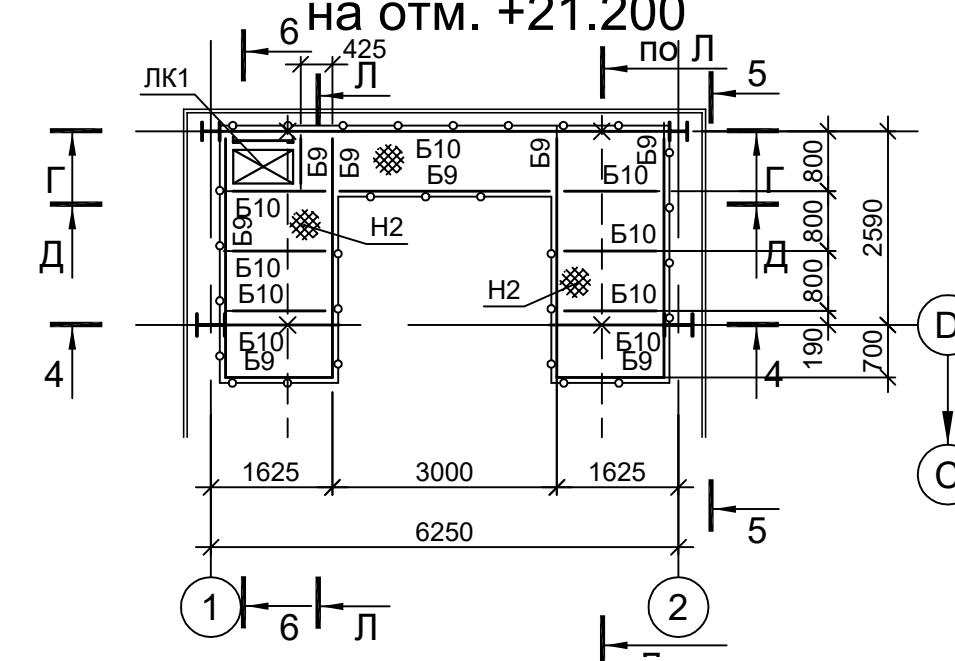


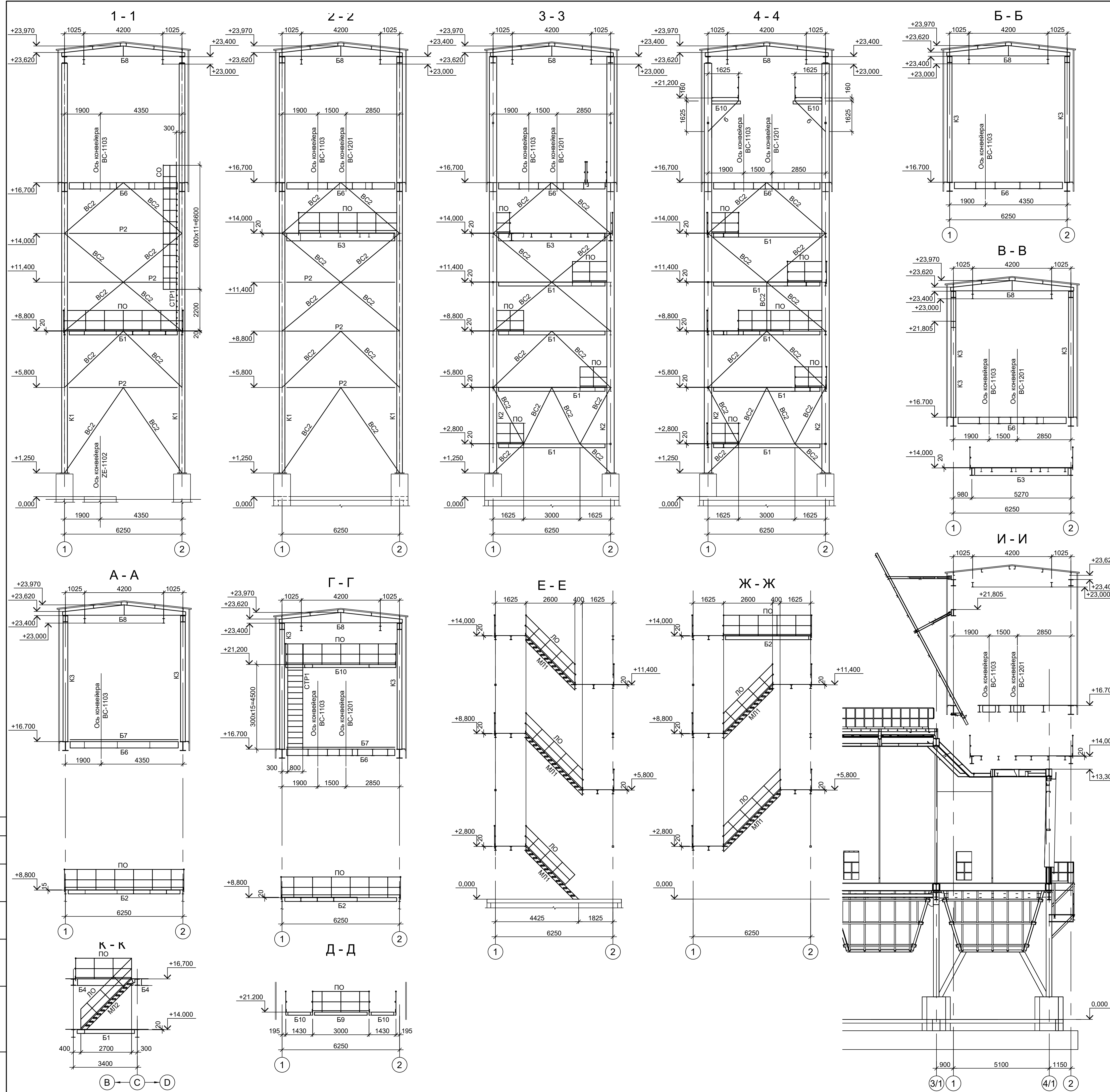
Схема расположения конструкций на отм. +21.200



1. Разрезы 1-1, 4-4, А-А, К-К см. л.13.  
2. Разрезы 5-5, 6-6, Л-Л см. л.14.  
3. Ведомость элементов см.л.13.

Данный чертеж не подлежит передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"				9051-2-КР3			
Изм. Колуч Лист № док Подп. Дата				Общество с ограниченной ответственностью "Экоцинк"			
Разраб. Исаченко 11.22				Цех производства вельцо-оксида			
Проверил. Колопанов 11.22				Линия переработки глыбы ДСП, Узел загрузки материалов с пылесосающей камерой			
Нач. отд. Порожнюк 11.22				Стадия Лист Листов			
Н. контр. Порожнюк 11.22				П 12			
ГИП Колопанов 11.22				Схемы расположения конструкций (начало)			
				ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"			
				Формат А1:25			

Согласовано  
М.п. № подл. Подп. и дата  
Взам. инв. №



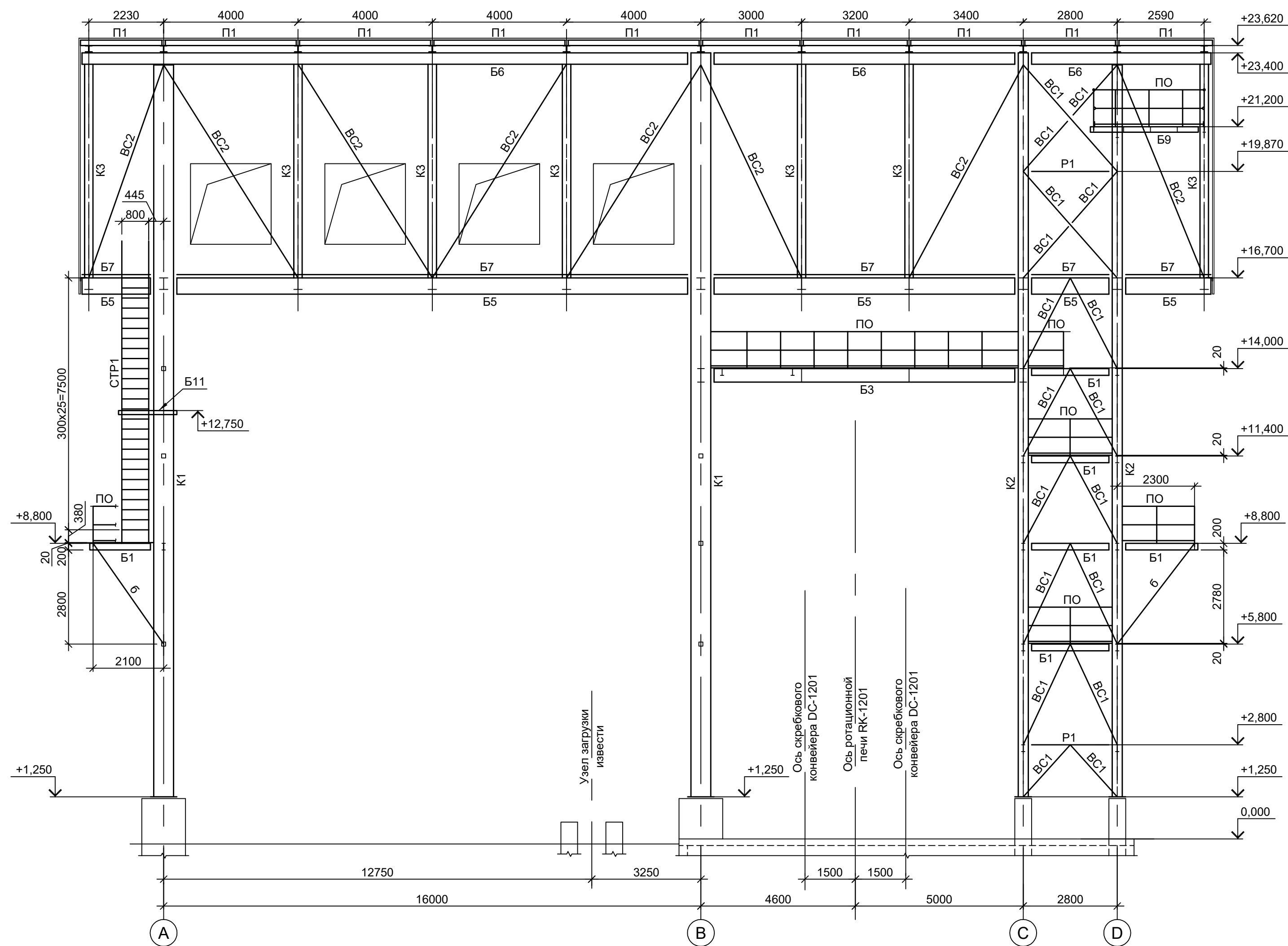
Марка элемента	Сечение			Усилие для крепления			Наименование или марка металла	Примечание
	эскиз	поз.	состав	A, тс	N, тс	M, тс·м		
K1		I	I 60Ш2				C245-4	
K2		I	I 40Ш2				C245-4	
K3		I	I 25K2				C245-4	
B1		I	I 20Б1				C245-4	
B2		Г	Г 20П				C245-4	
B3		I	I 40Б2				C245-4	
B4		I	I 35Б2				C245-4	
B5		I	I 50Ш1				C245-4	
B6		I	I 35Ш2				C245-4	
B7		1	L90x8				C245-4	
		2	рифл. I4				C235	
		3	t8				C245-4	шаг 700
B8		1	-200x10				C245-4	
		2	t8				C245-4	
B9		Г	Г 16П				C245-4	
B10		I	I 16Б2				C245-4	
B11		Г	Г 12П				C245-4	
MP1		I	I 24М				C255-4	
П1		Г	Г 16П				C245-4	
ГС1		□	Гн. □ 60x4				C245-4	
Р1		□	Гн. □ 80x4				C245-4	
Р2		□	Гн. □ 120x5				C245-4	
BC1		□	Гн. □ 80x4				C245-4	
BC2		□	Гн. □ 120x5				C245-4	
a		L	L75x6				C245-4	
b		□	Гн. □ 60x4				C245-4	
v		•	• Ø18				Ст3кп-св	
H1		—	ПВ 506				C235	
H2		1	рифл. I4				C235	
		2	-60x4				C235	шаг 500
СТР1		1	L75x6				C245-4	
		2	• Ø18				Ст3кп-св	
СО		1	-40x4				C235	
		2	-40x4				C235	шаг 500
ПО		1	Тр. Ø57x3				BC3зпс	
		2	L50x5				C235	
		3	L25x3				C235	
		4	-140x4				C235	
ЛО		1	Тр. Ø57x3				BC3зпс	
		2	L50x5				C235	
		3	L25x3				C235	
		4	-140x4				C235	
МП1		1	Г 20П				C245-4	
		2	L50x5				C245-4	
		3	ПВ506				Ст3кп	
		4	• Ø18				Ст3кп-св	
МП2		1	Г 20П				C245-4	гнуть, угол 45°
		2	L50x5				C245-4	
		3	ПВ506				Ст3кп	
		4	• Ø18				Ст3кп-св	
ЛК1, ЛК2			Сечение сложное					

1. Маркировку разрезов см. л. 12.

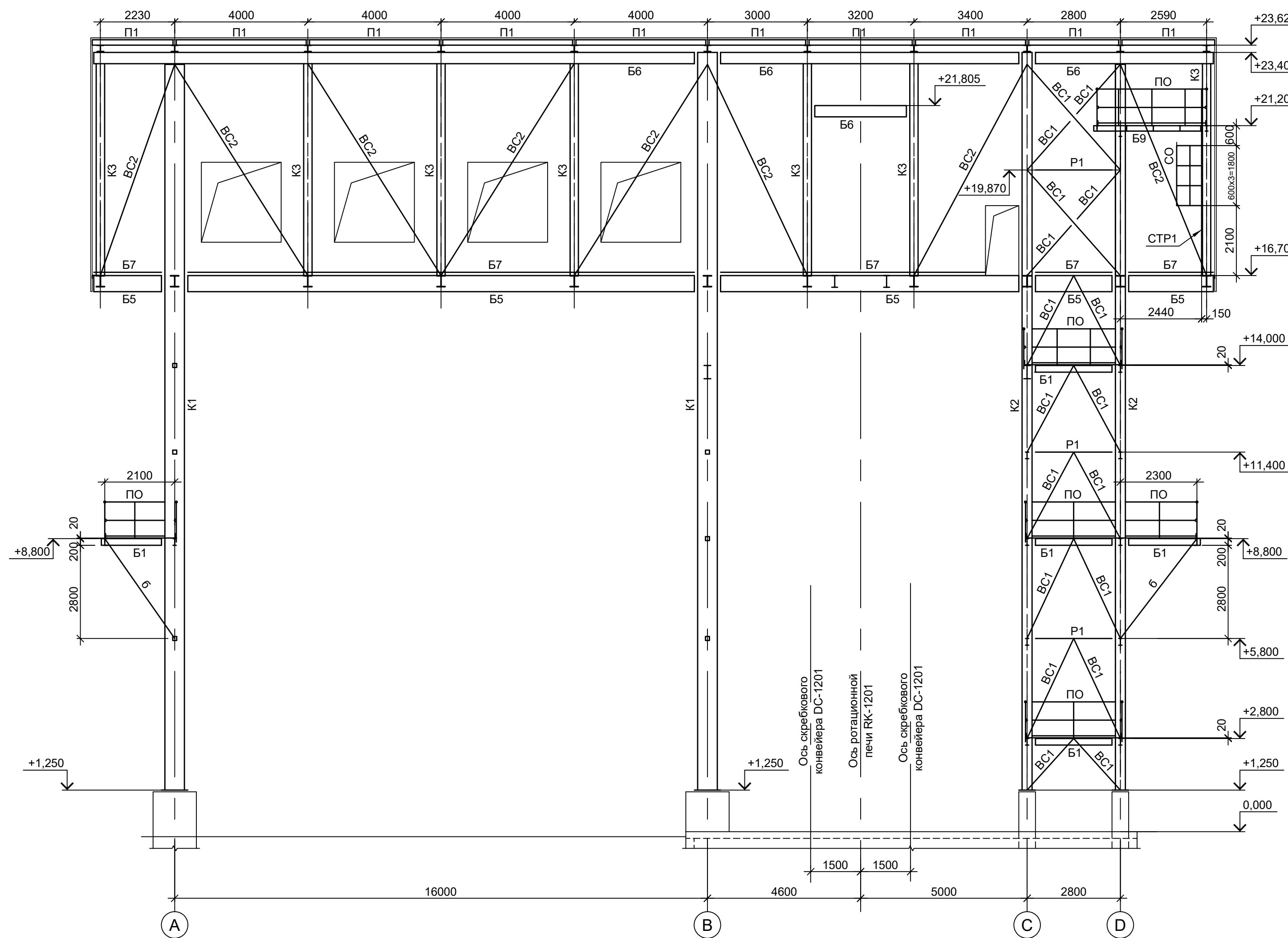
Данный чертеж не подлежит передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

9051-2-КР3				Общество с ограниченной ответственностью "Экоцинк"					
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Цех производства вельд-оксида Линия переработки пыли ДСП. Узел загрузки материалов с пылесосадытельной камерой	Стация	Лист	Листов
Разраб.	Исаенко	11.22			11.22		П	13	
Проверил	Колопанов	11.22			11.22				
Нач. отд.	Порожняк	11.22			11.22	Схемы расположения конструкций (продолжение)	ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"		
Н. контр.	Порожняк	11.22			11.22		Формат А1		

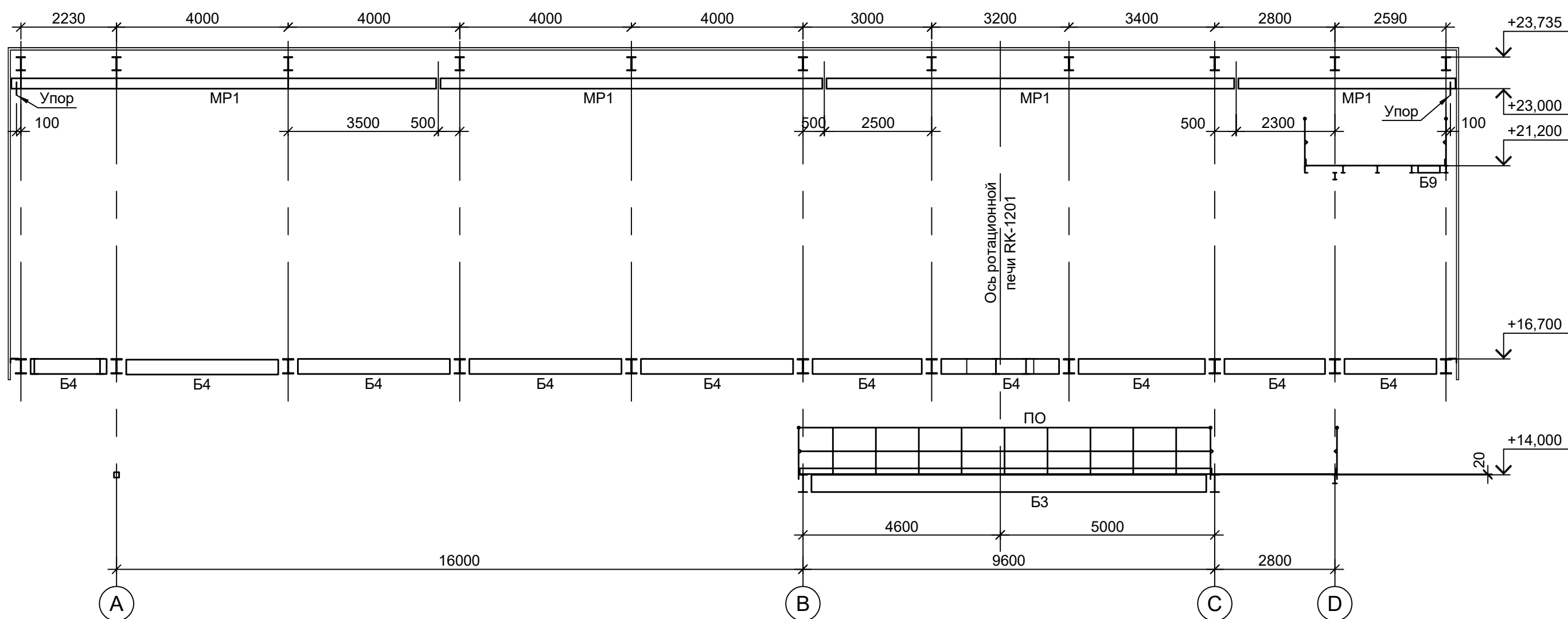
5 - 5



6 - 6



Л - Л

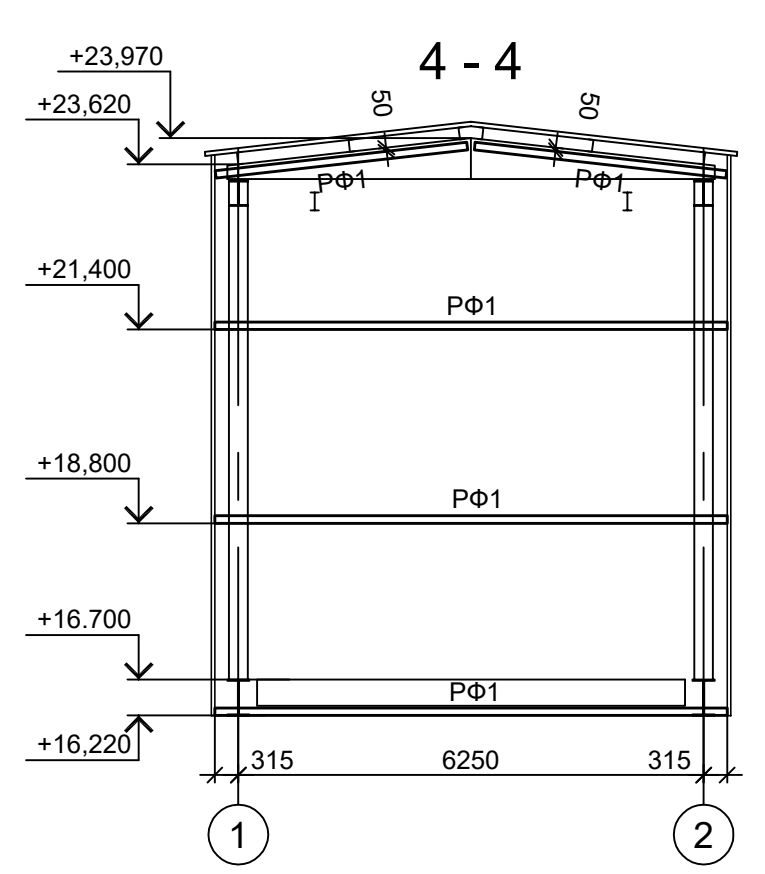
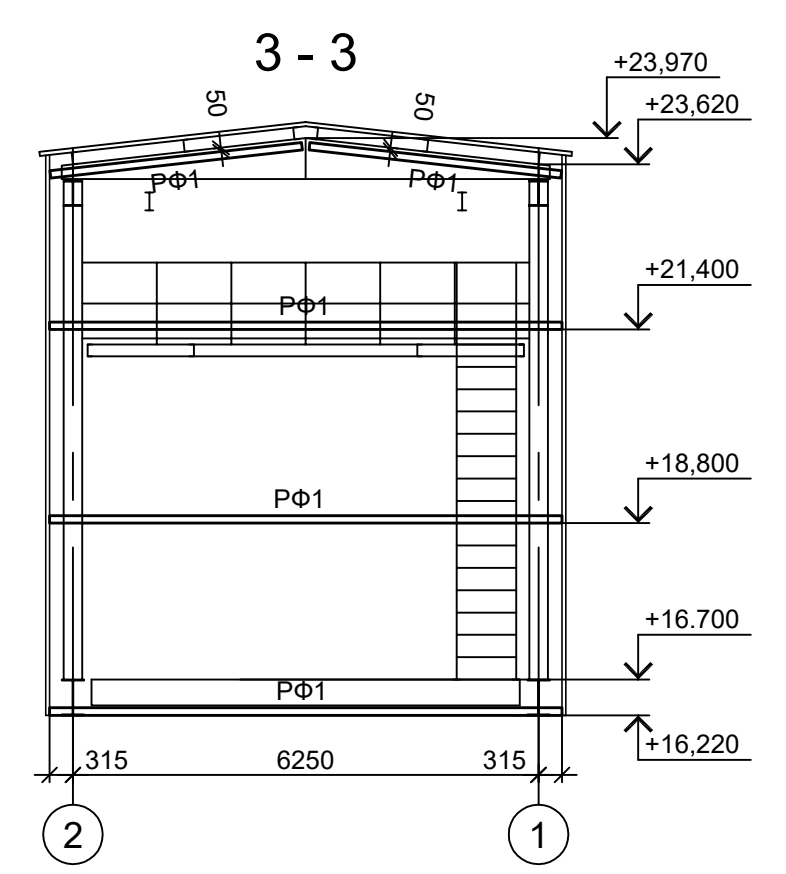
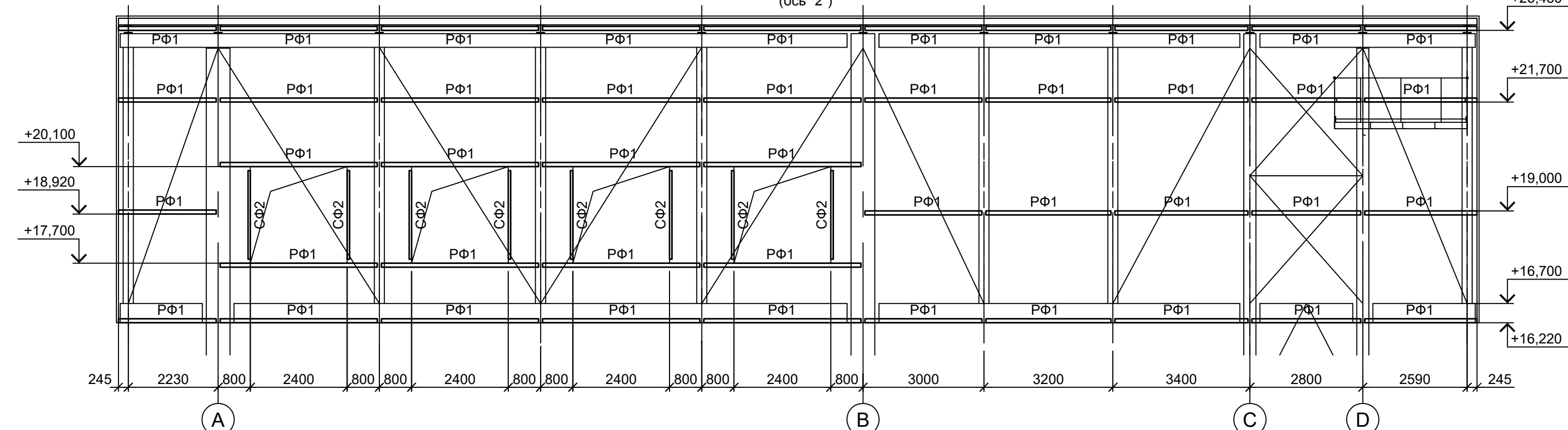
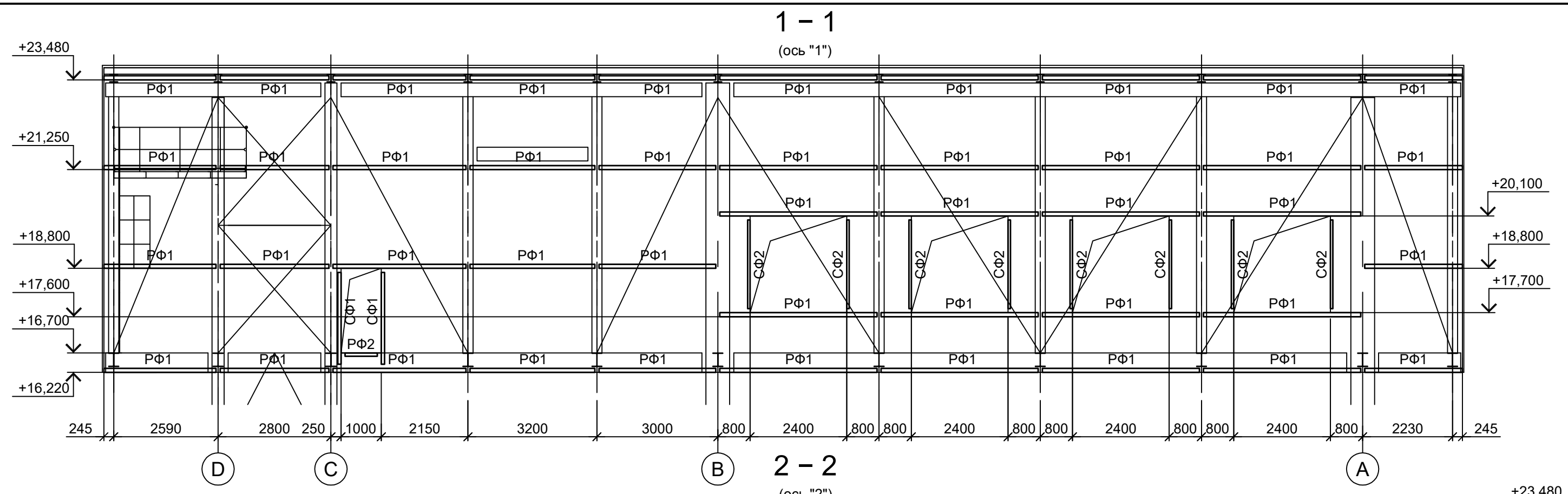
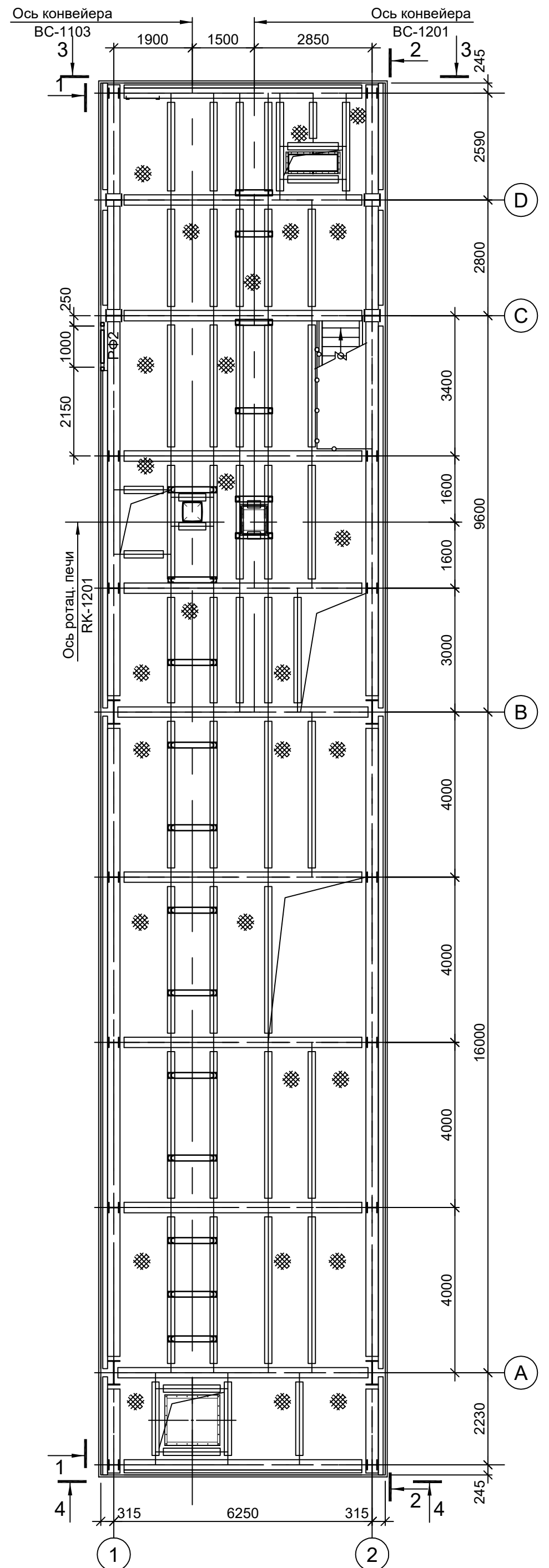


1. Маркировку разрезов см. л. 12.  
 2. Ведомость элементов см. л. 13.

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

Данный чертеж не подлежит передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"	<b>9051-2-КР3</b>				Общество с ограниченной ответственностью "Экоцинк"				
	Изм.	Коп.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Цех производства вельщ-оксида Линия переработки пыли ДСП. Узел загрузки материалов с пылесадительной камерой	Стадия	Лист	Листов
	Разраб.	Исаенко	11.22	Колупанов	11.22		П	14	
	Нач. отд.	Порожняк	11.22	Н. контр.	Порожняк	11.22	Схемы расположения конструкций (окончание)		
ГИП	Колупанов	11.22				ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"			
Формат А1									

### Схема расположения конструкций фахверка на отм. +16.700



### Ведомость элементов

Марка элемента	Сечение		Усилие для прикрепления			Наименование или марка металла	Примечание
	эскиз	поз.	состав	A, тс	N, тс		
СФ1			Гн. □ 80x4				С245-4
СФ2			Гн. □ 60x4				С245-4
РФ1			Гн. □ 100x4				С245-4
РФ2			Гн. □ 80x4				С245-4

Данный чертёж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Исаенко				11.22
Проверил	Колюпанов				11.22
Нач. отд.	Порожняк				11.22
Н. контр.	Порожняк				11.22
ГИП	Колюпанов				11.22

<b>9051-2-КР3</b>					
Общество с ограниченной ответственностью "Экоцинк"					
Цех производства вельч-оксида. Линия переработки пыли ДСП. Узел загрузки материалов с пылеосадительной камерой			Стадия	Лист	Листов
			П	15	
Схемы расположения конструкций фахверка			ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"		



Схема расположения конструкций на отм. 0.000 и +1.200

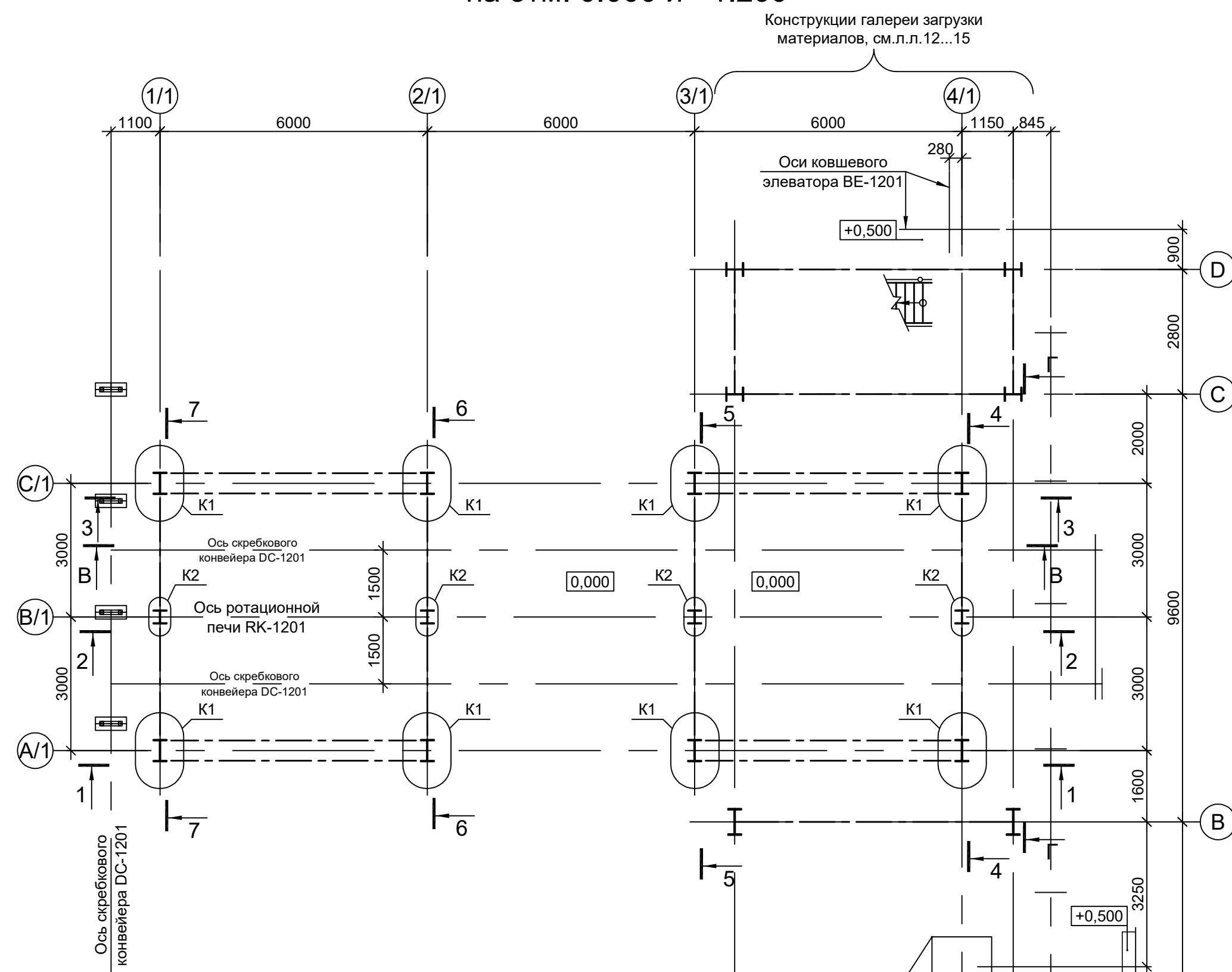


Схема расположения конструкций на отм. +5.425

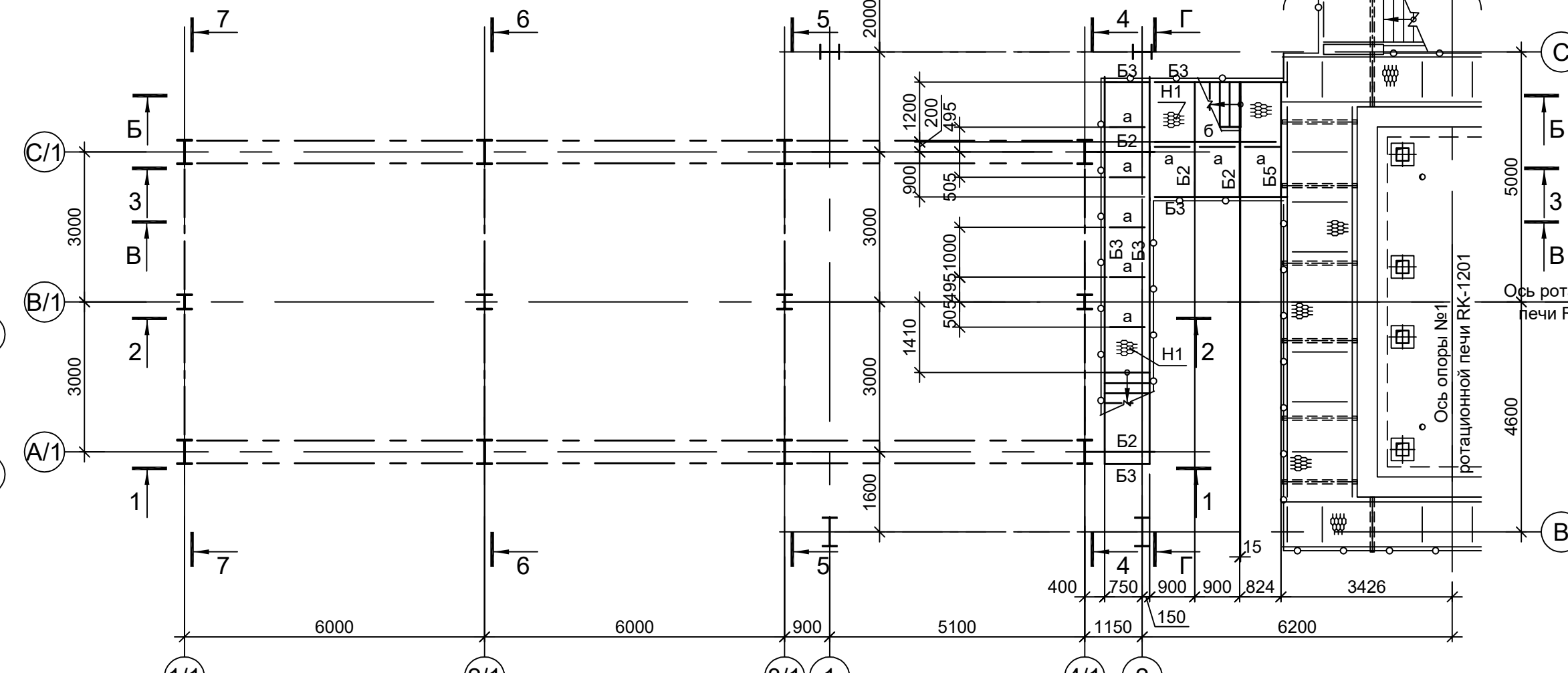


Схема расположения конструкций на отм. +6.683

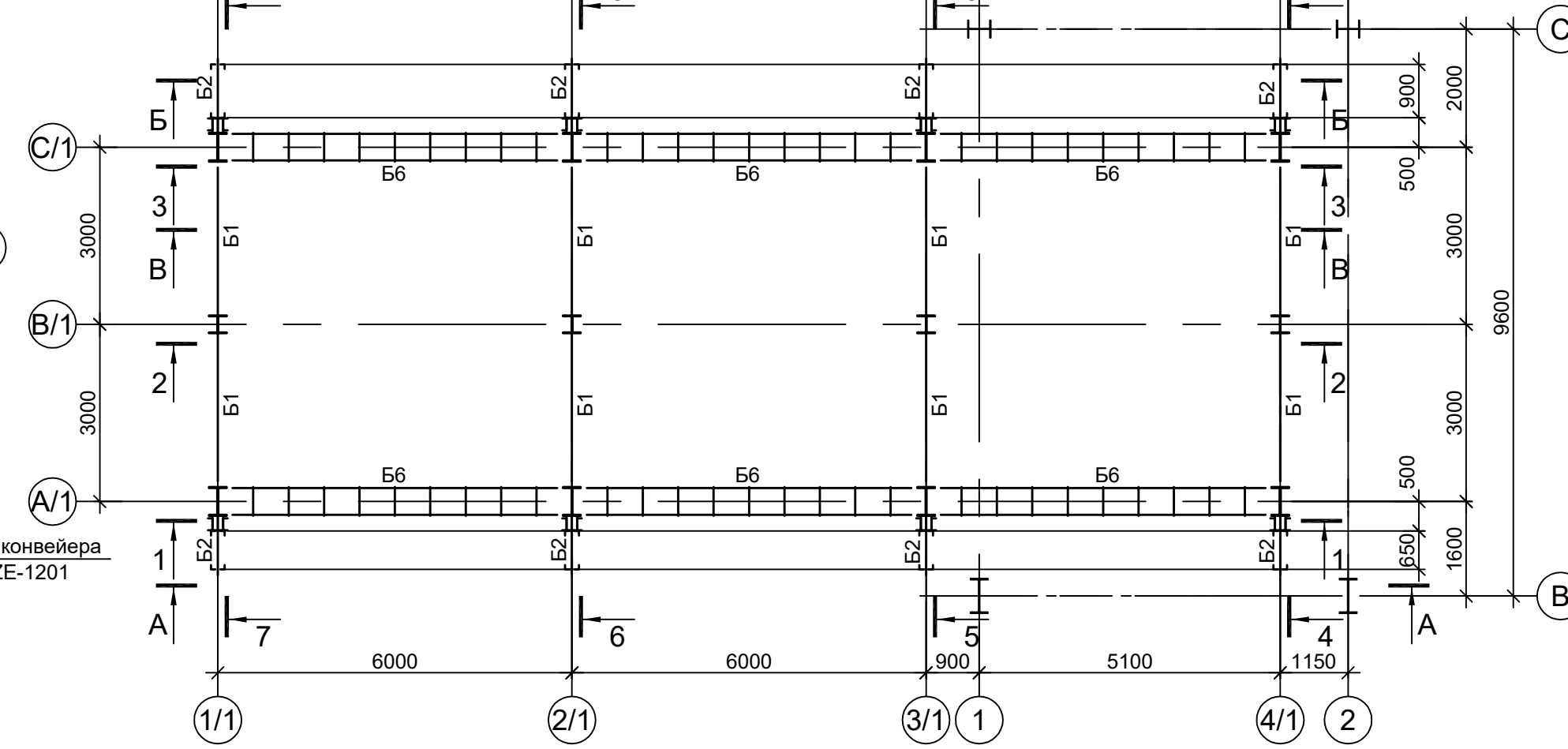


Схема расположения конструкций на отм. +7.240

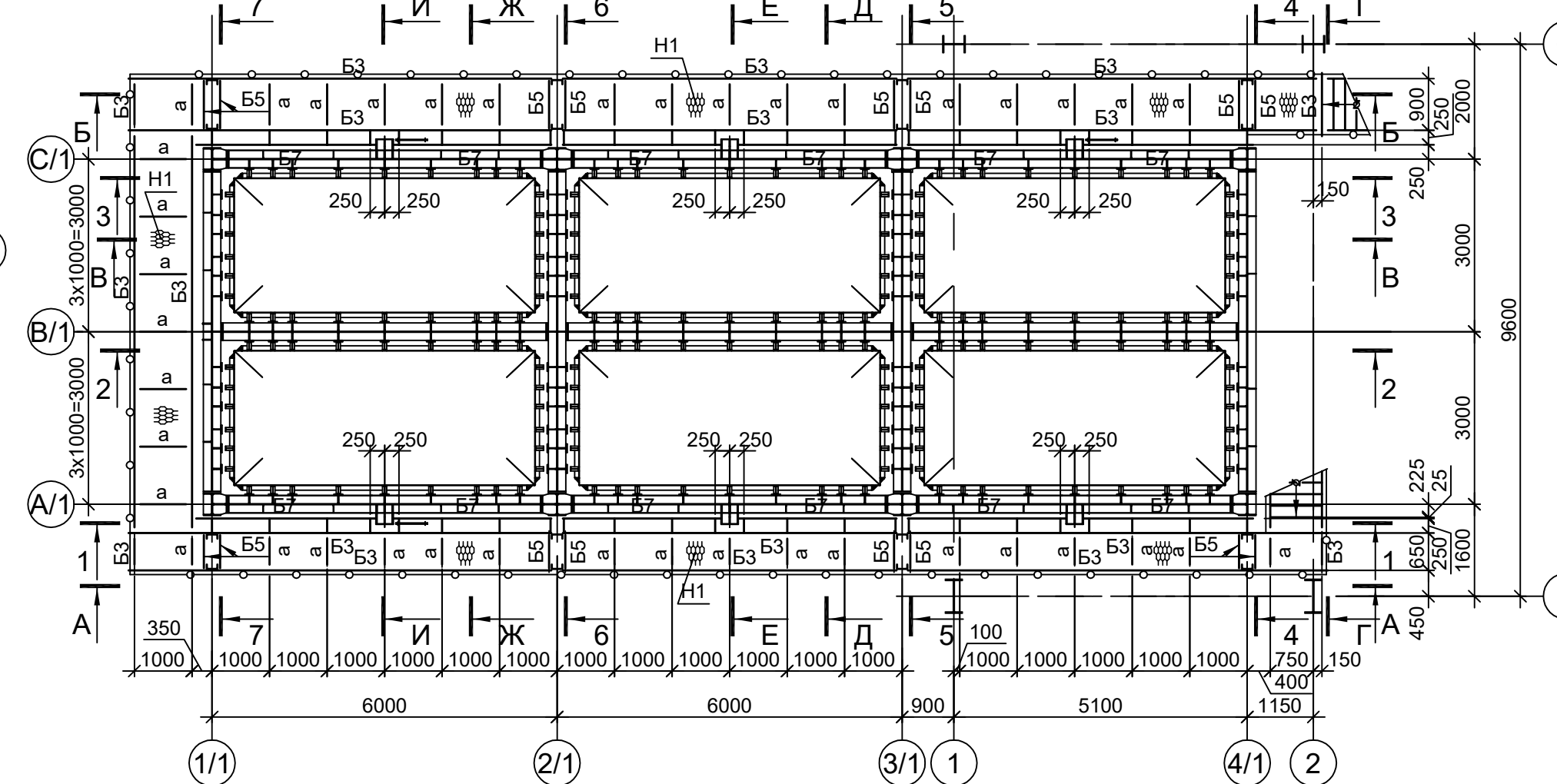


Схема расположения конструкций на отм. +14.925

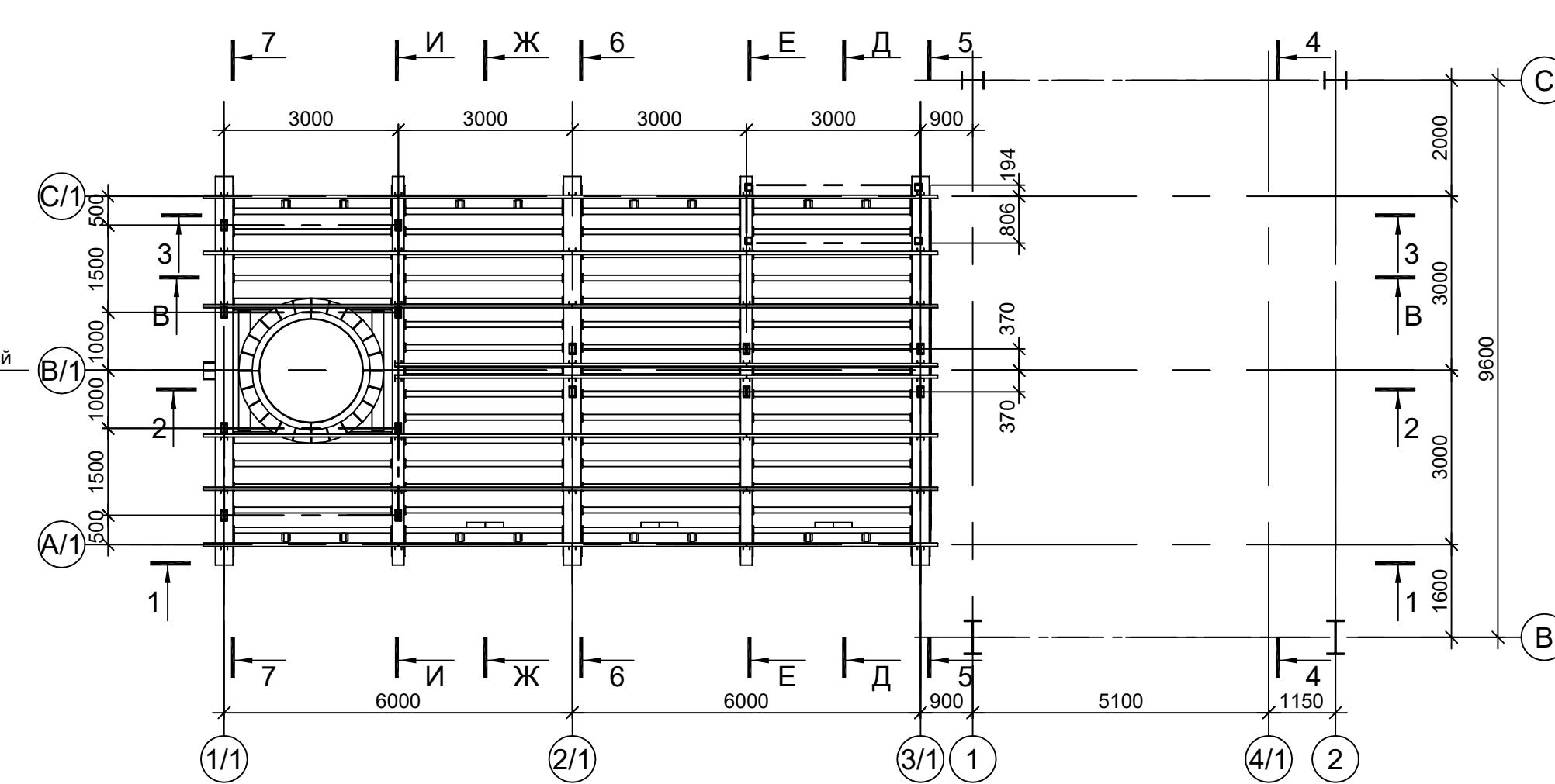


Схема расположения конструкций на отм. +15.470

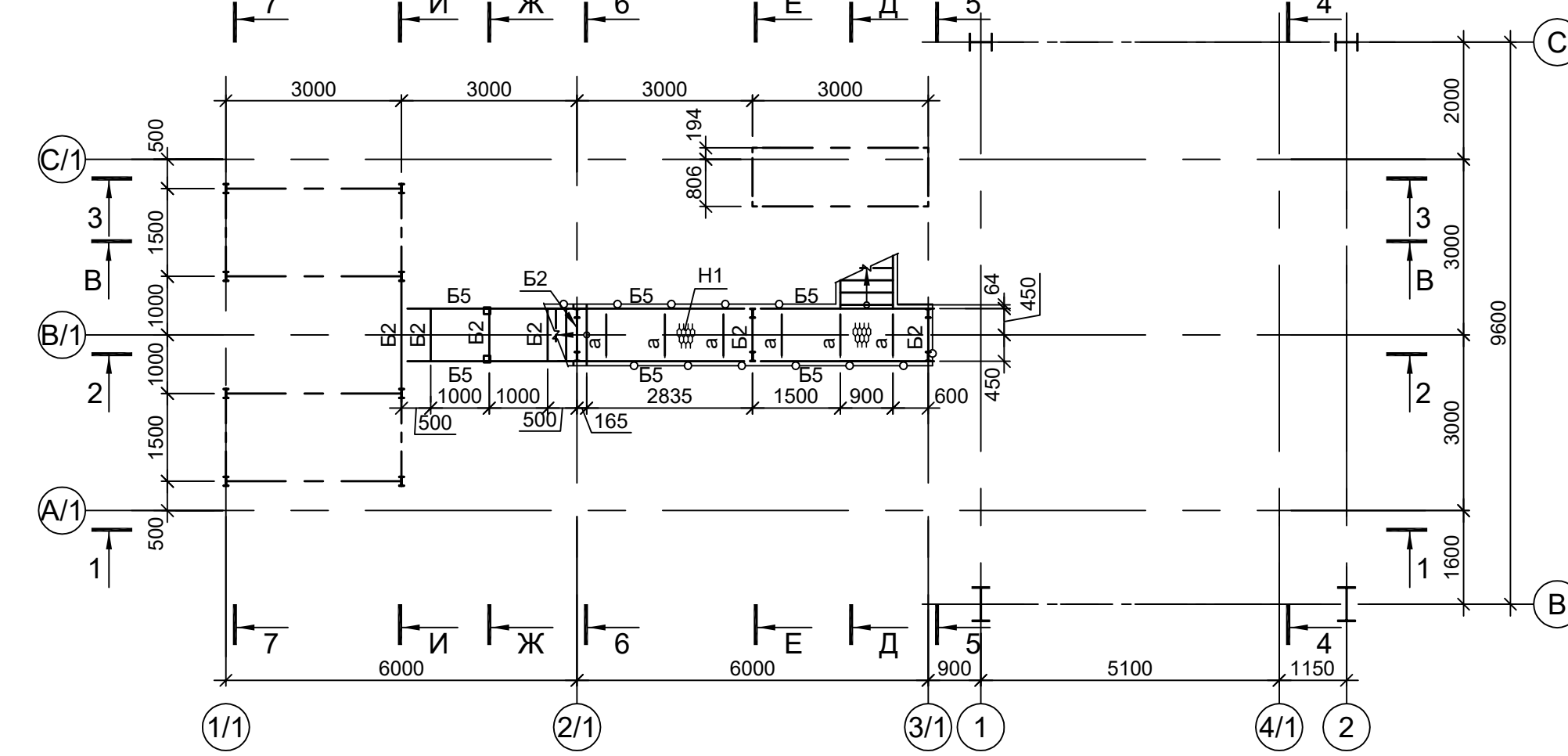


Схема расположения конструкций на отм. +16.160; +16.670

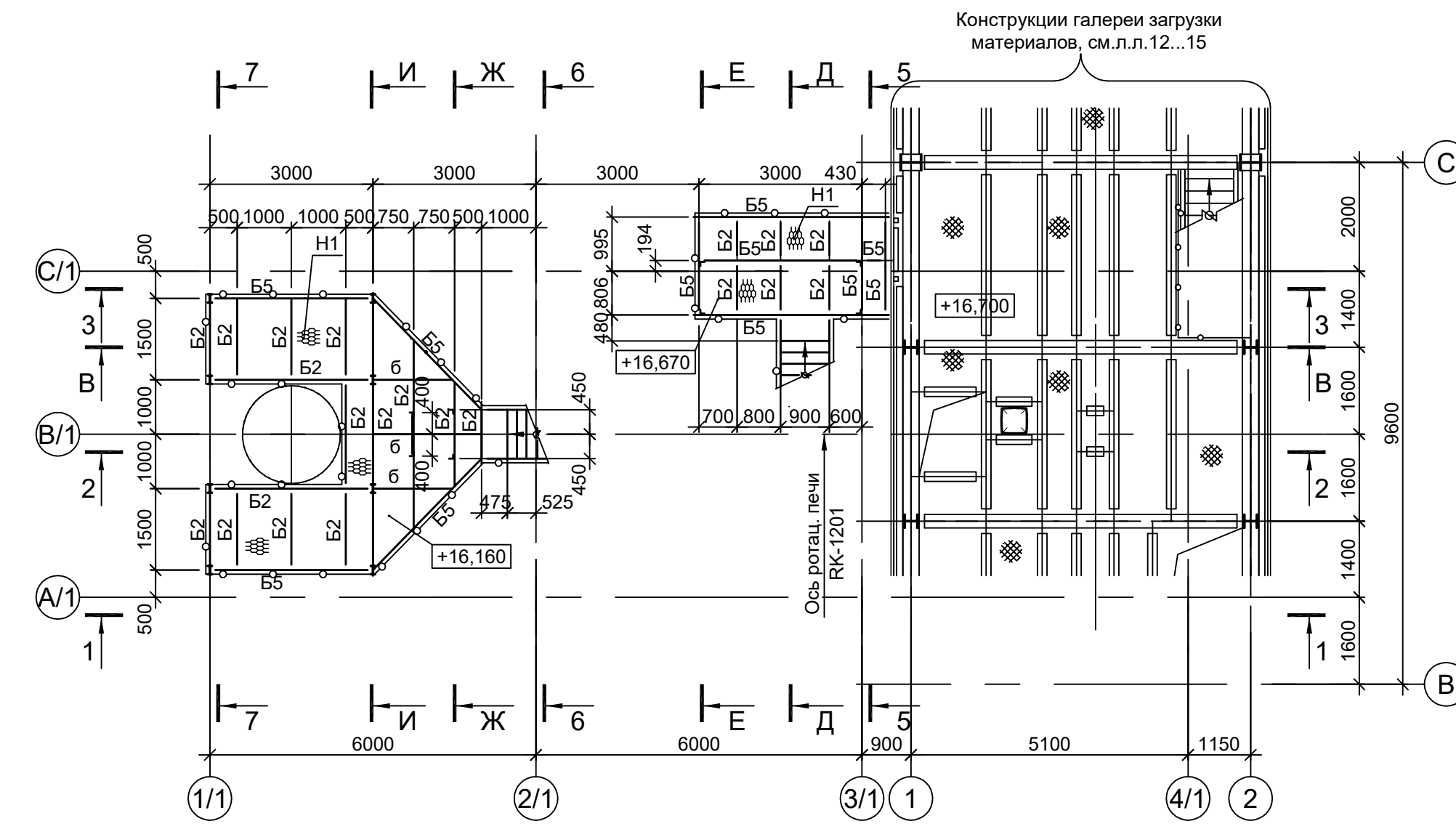


Схема расположения конструкций на отм. +19.455

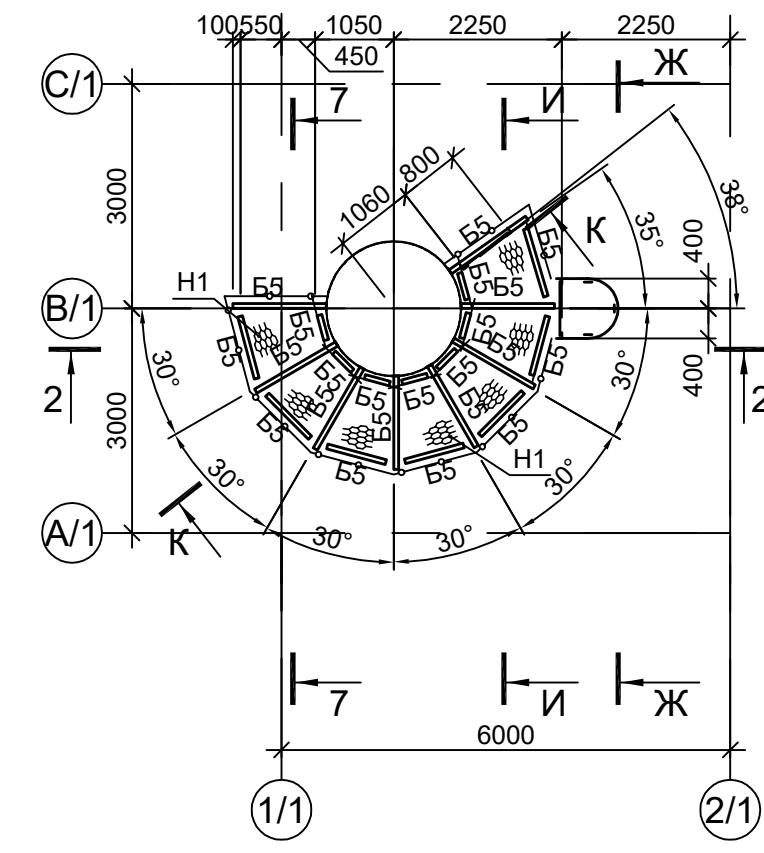
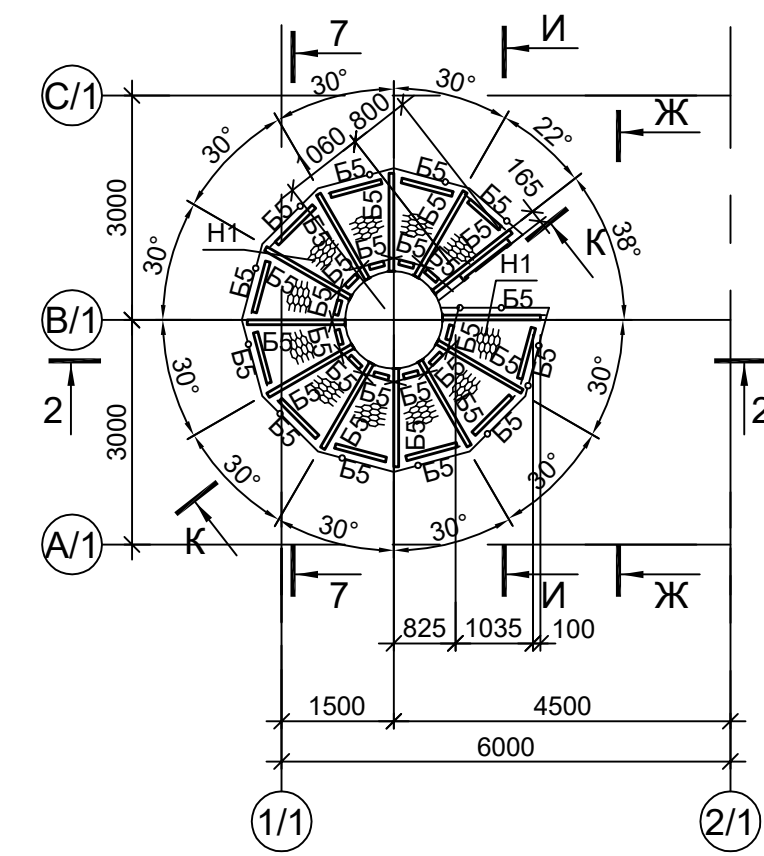


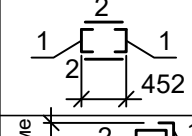

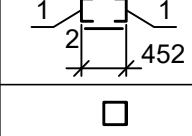
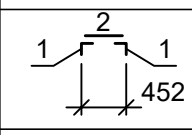
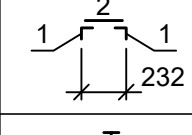
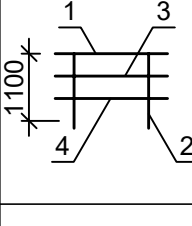
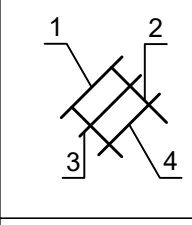
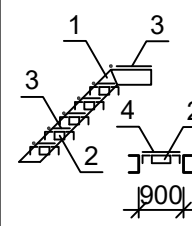
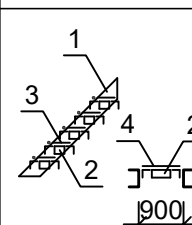
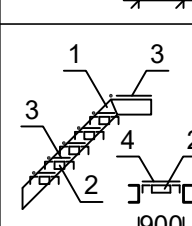
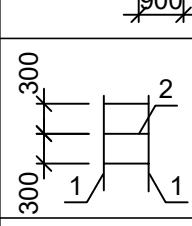
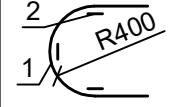
Схема расположения конструкций на отм. +23.745



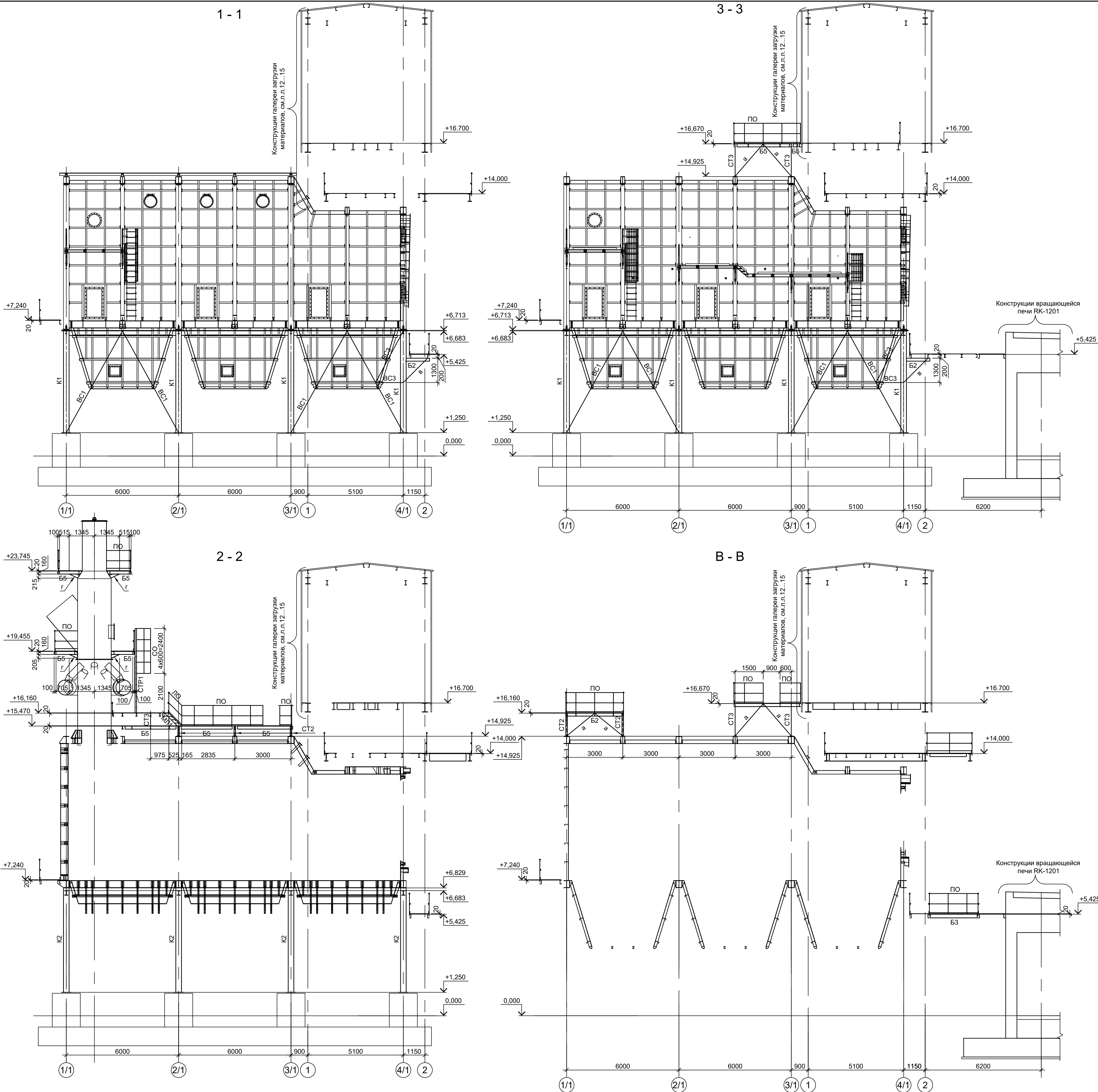
1. Разрезы 1-1, 3-3 В-В см. л. 17.  
 2. Разрезы 4-4, 7-7, А-А, Б-Б, Г-Г, И-И см. л. 18.  
 3. Ведомость элементов см. л. 17.

Согласовано  
 М.п. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"				9051-2-КР3			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Общество с ограниченной ответственностью "Экоцинк"	
Разраб.	Исполн.	Проверил	Колопанов	11.22	11.22	Цех производства вельцооксида. Линия переработки глыбы ДСП. Узел загрузки материалов с пылесосащитной камерой	Стадия Лист Листов
Нач. отд.	Порожняк	11.22	Осадительная камера печи ДСП. Схемы расположения конструкций (начало)	11.22	11.22	П 16	ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"
Н. контр.	Колопанов	11.22	ГИП	11.22			Формат А1.25

Марка элемента	Сечение		Усилие для прикрепления			Наименование или марка металла	Примечание
	эскиз	поз.	А, тс	N, тс	M, тс·м		
K1	I		I 50Ш2			C245-4	
K2	I		I 30K2			C245-4	
B1	I		I 25Ш1			C245-4	
B2	I		I 16Б2			C245-4	
B3	C		C 20П			C245-4	
B4	I		I 20Б1			C245-4	
B5	C		C 16П			C245-4	
B6		1	C 24П			C245-4	шаг 600
		2	-100x10			C245-4	
B7		1	L75x6			C245-4	шаг 1000
		2	t8			C245-4	
BC1		1	C 20П			C245-4	шаг 600
		2	-100x10			C245-4	
BC2			Гн. □ 120x6			C245-4	
BC3		1	L75x6			C245-4	шаг 600
		2	-60x6			C245-4	
BC4			Гн. □ 60x4			C245-4	
a	L		L63x6			C245-4	
б	L		L90x8			C245-4	
в	□		Гн. □ 60x4			C245-4	
г	C		C 16П			C245-4	
H1			ПВ 506			C235	
CT1		1	L75x6			C245-4	шаг 200
		2	-60x6			C245-4	
CT2			I 16Б2			C245-4	
CT3			L75x6			C245-4	
ПО		1	Тр. Ø57x3			BC3nc	
		2	L50x5			C235	
		3	L25x3			C235	
		4	-140x4			C235	
ЛО		1	Тр. Ø57x3			BC3nc	
		2	L50x5			C235	
		3	L25x3			C235	
		4	-140x4			C235	
МЛ1		1	C 20П			C245-4	гнуть, угол 45°
		2	L50x5			C245-4	
		3	ПВ506			Ст3кп	
		4	• Ø18			Ст3кп-св	
МЛ2		1	C 20П			C245-4	гнуть, угол 45°
		2	L50x5			C245-4	
		3	ПВ506			Ст3кп	
		4	• Ø18			Ст3кп-св	
МЛ3		1	C 20П			C245-4	гнуть, угол 45°
		2	L50x5			C245-4	
		3	ПВ506			Ст3кп	
		4	• Ø18			Ст3кп-св	
СТР1		1	L75x6			C245-4	Ст3кп-св
		2	• Ø18			C245-4	
СО		1	-40x4			C235	шаг 500
		2	-40x4			C235	

1. Маркировку разрезов см. л. 16.



9051-2-КР3

Общество с ограниченной ответственностью "Экоцинк"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Исаенко	11	22		11.22
Проверил	Колопанов	11	22		11.22
Нач. отд.	Порожняк	11	22		11.22
Н. контр.	Порожняк	11	22		11.22
ГИП	Колопанов	11	22		11.22

Цех производства вельд-оксида  
 Линия переработки пыли ДСП.  
 Узел загрузки материалов  
 с пылесосающей камерой

Осадительная камера печи ДСП.  
 Схемы расположения конструкций  
 (продолжение)

Стадия	Лист	Листов
П	17	

ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

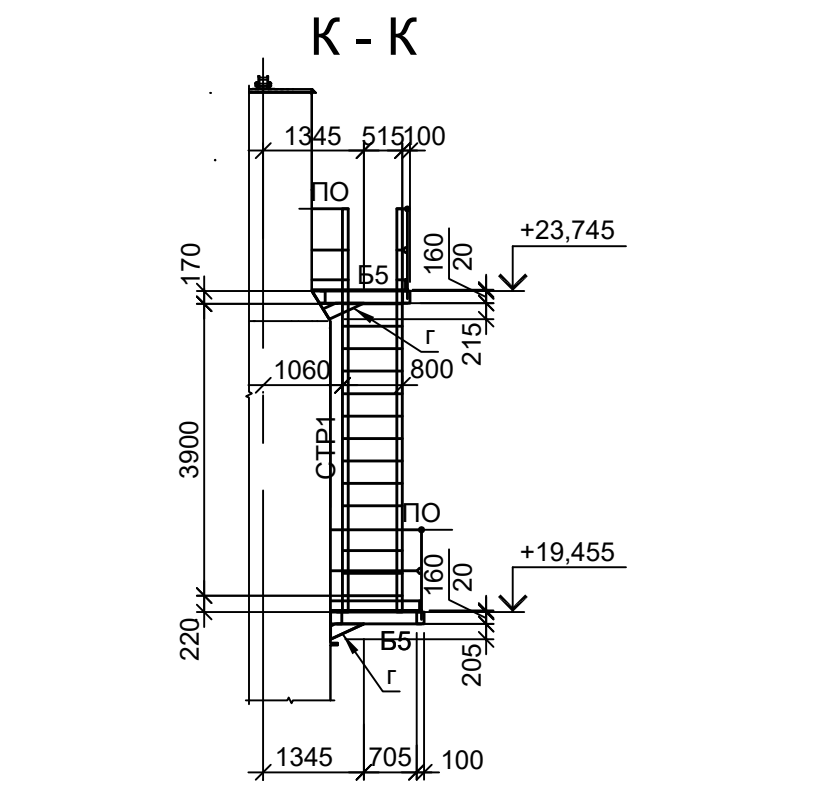
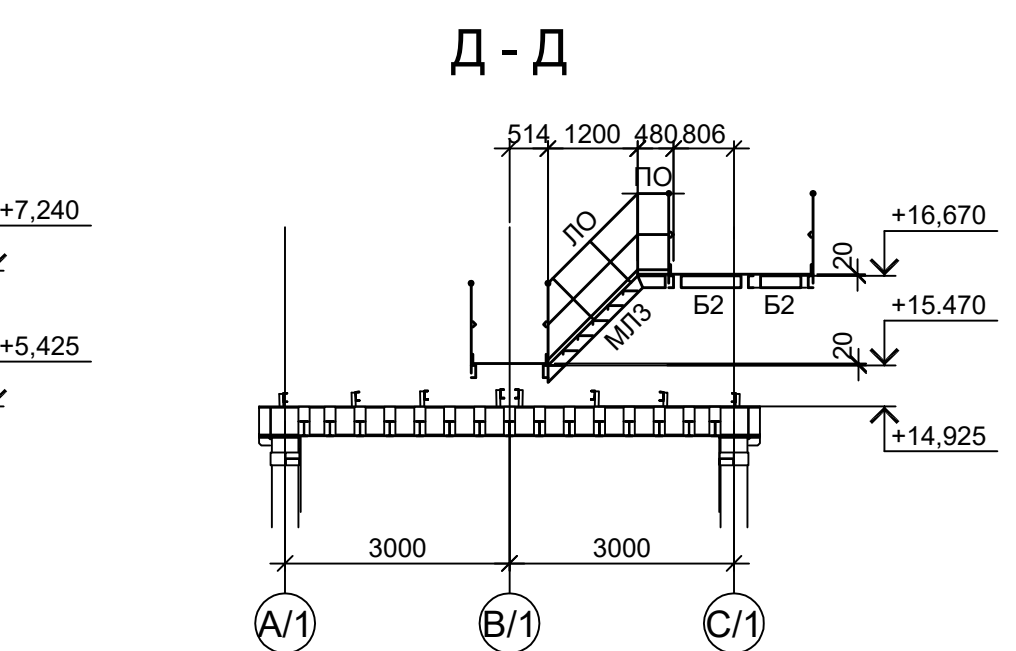
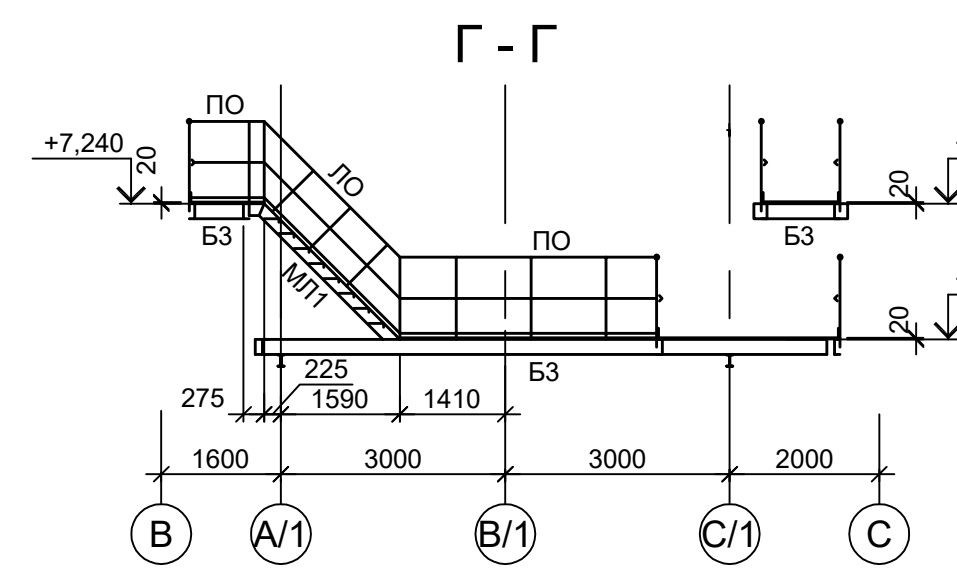
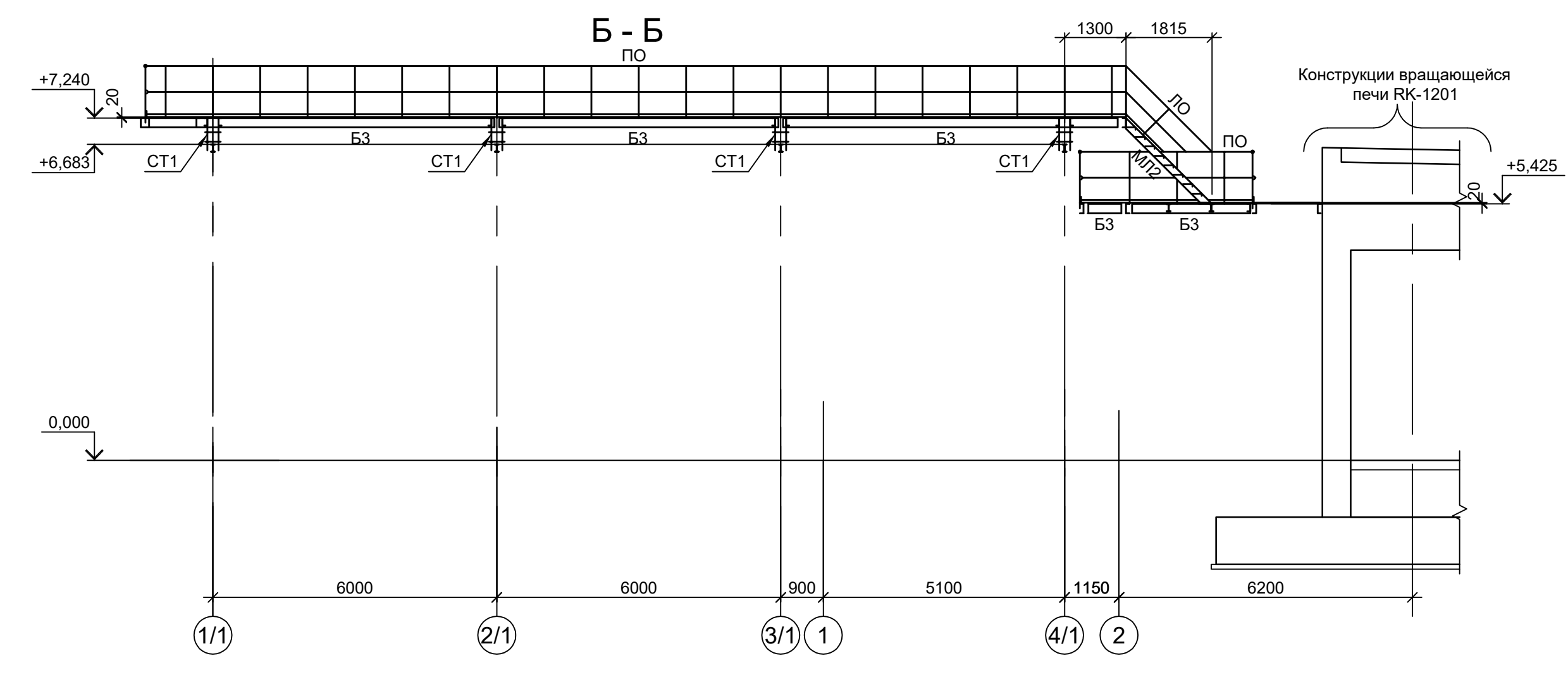
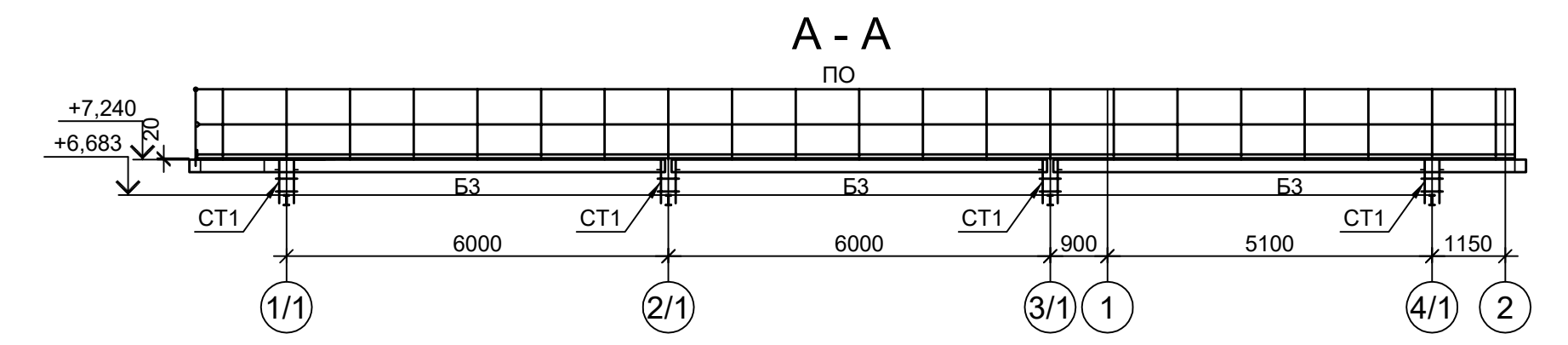
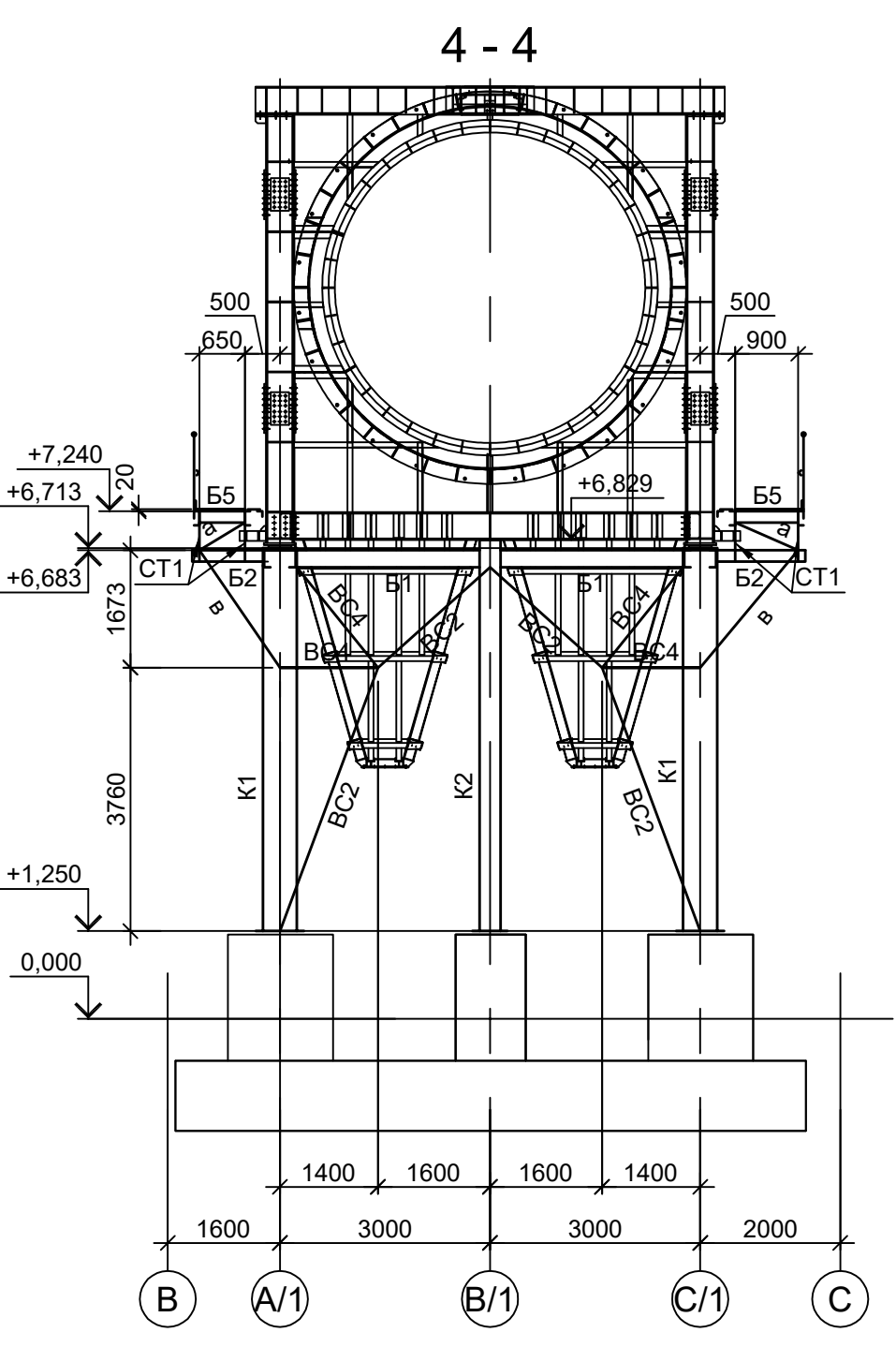
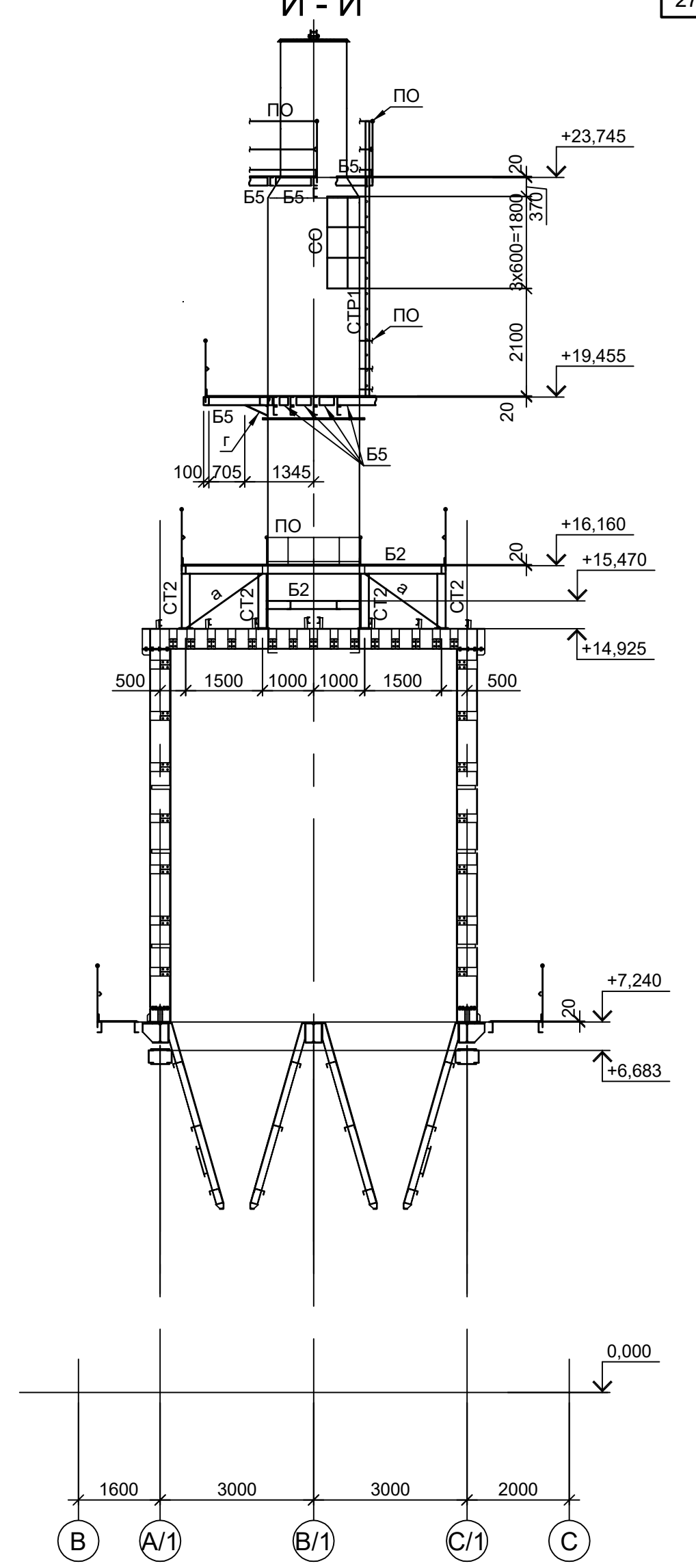
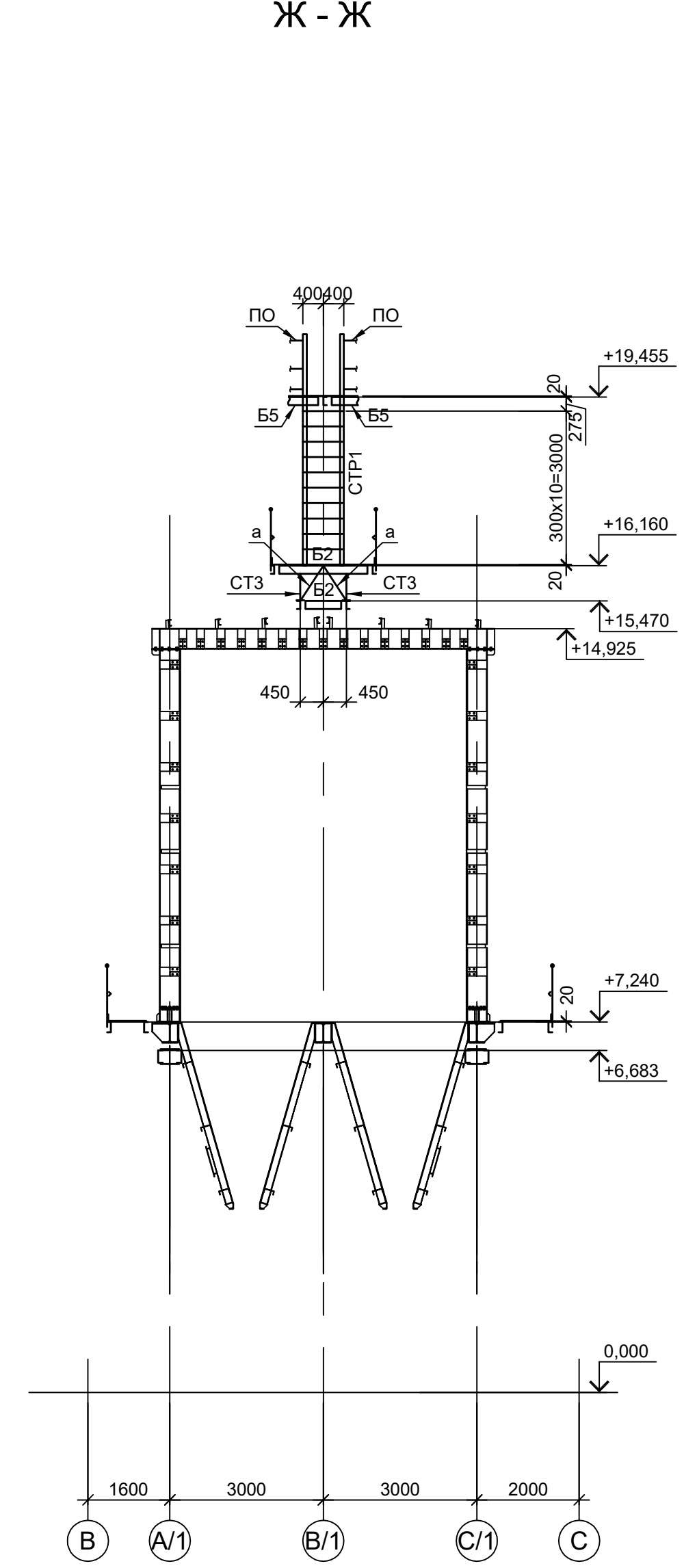
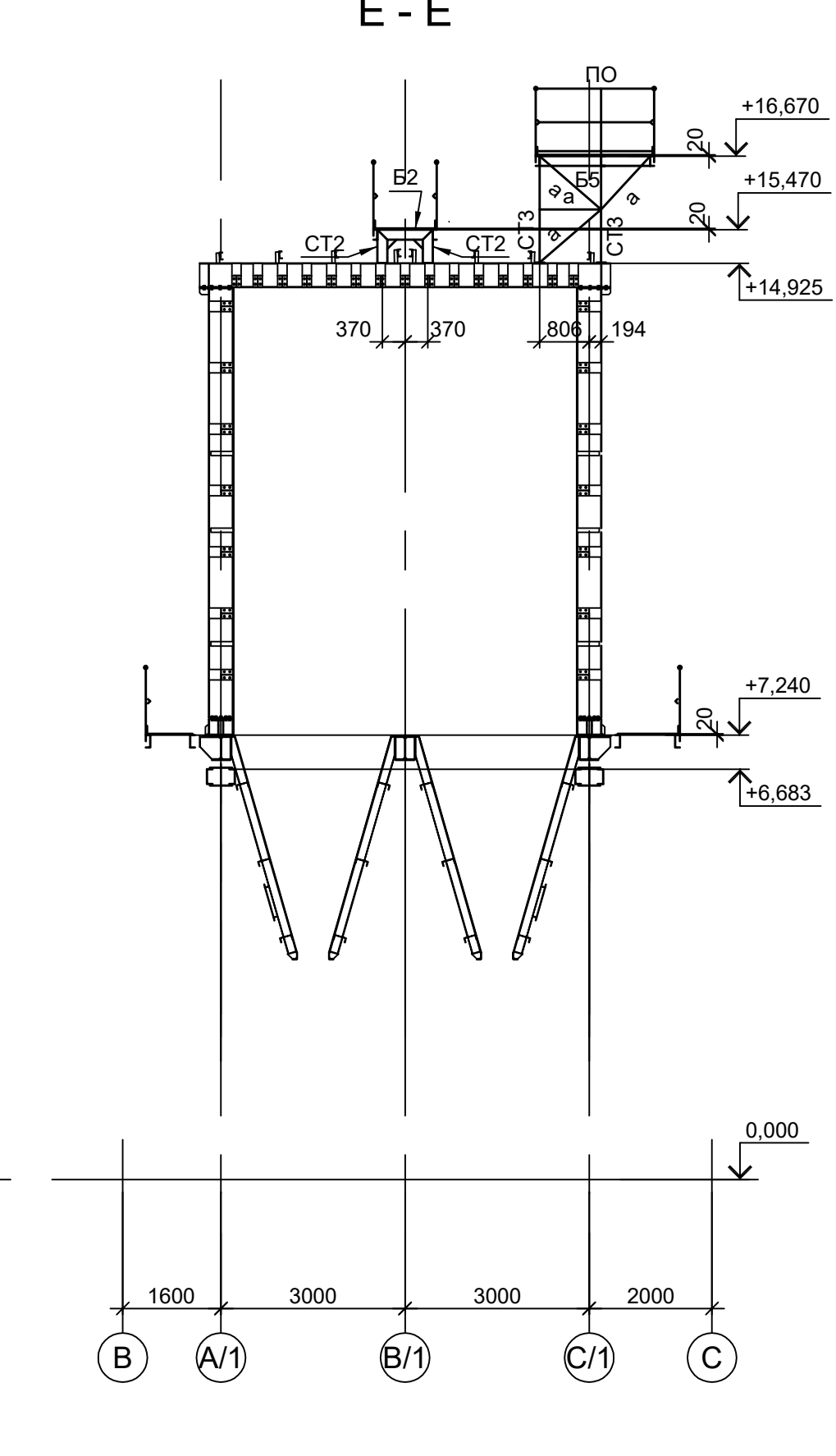
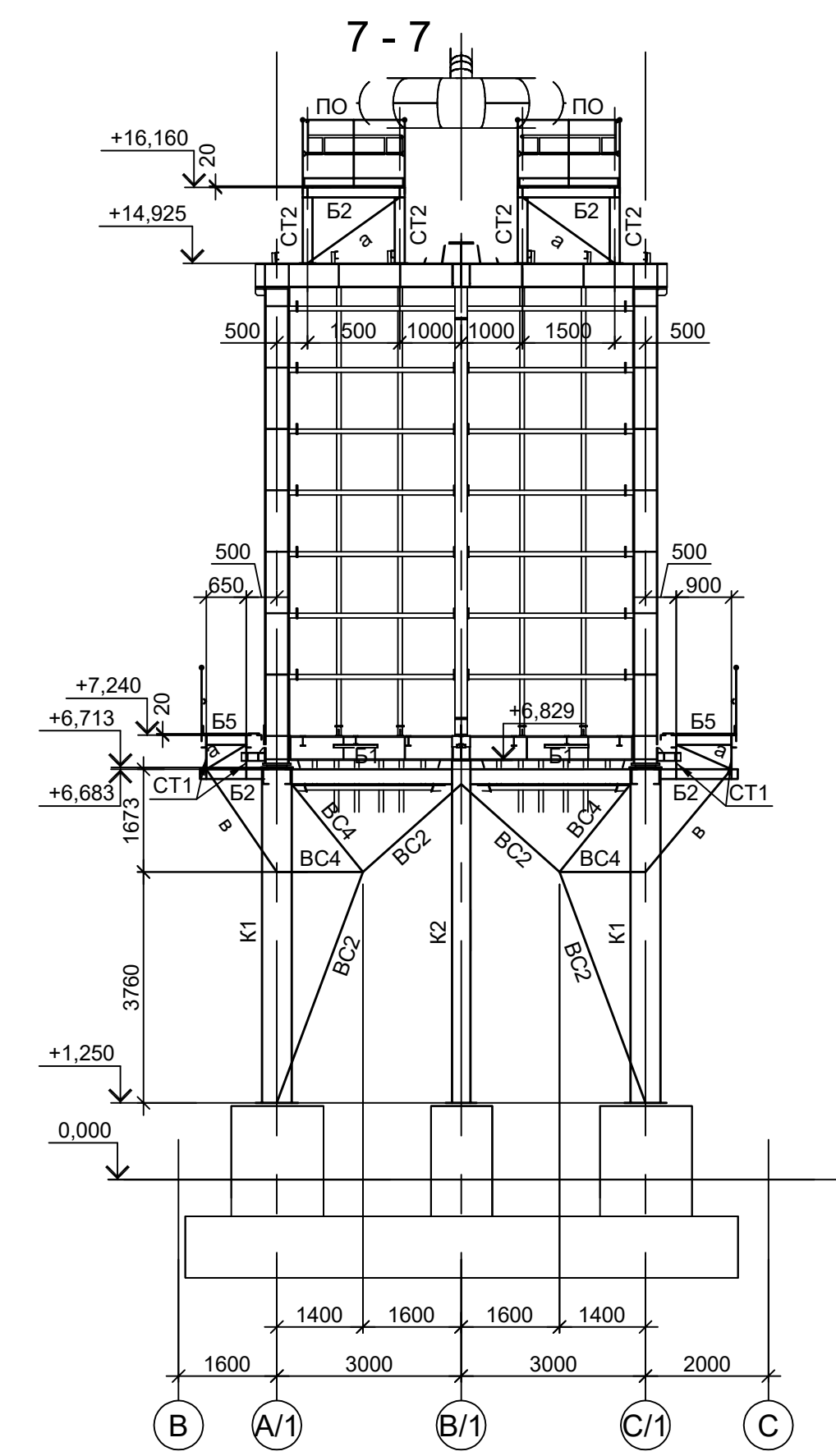
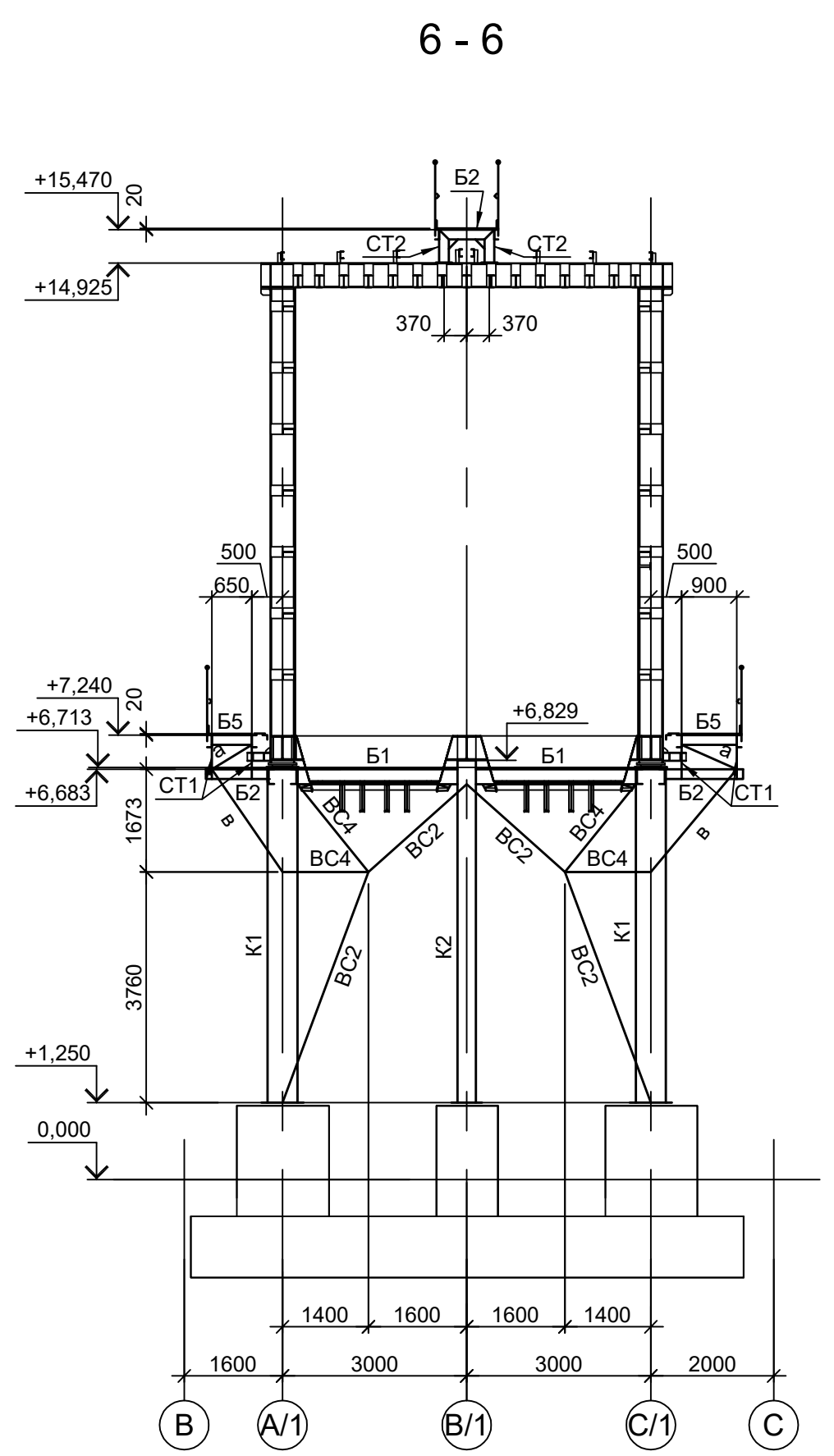
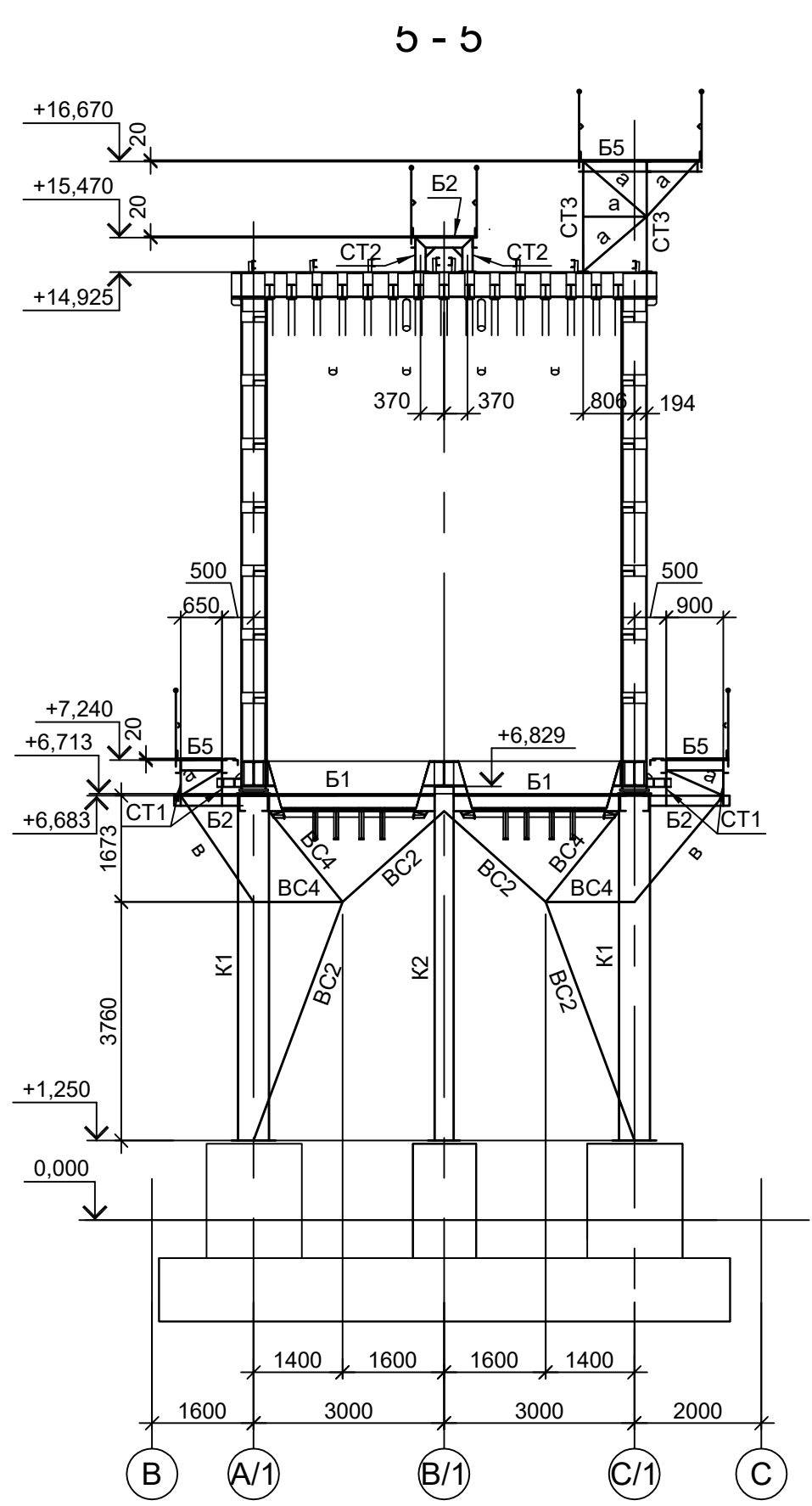
Формат А1

Согласовано

Имя, инв. №

Подп. и дата

Имя, № подл.

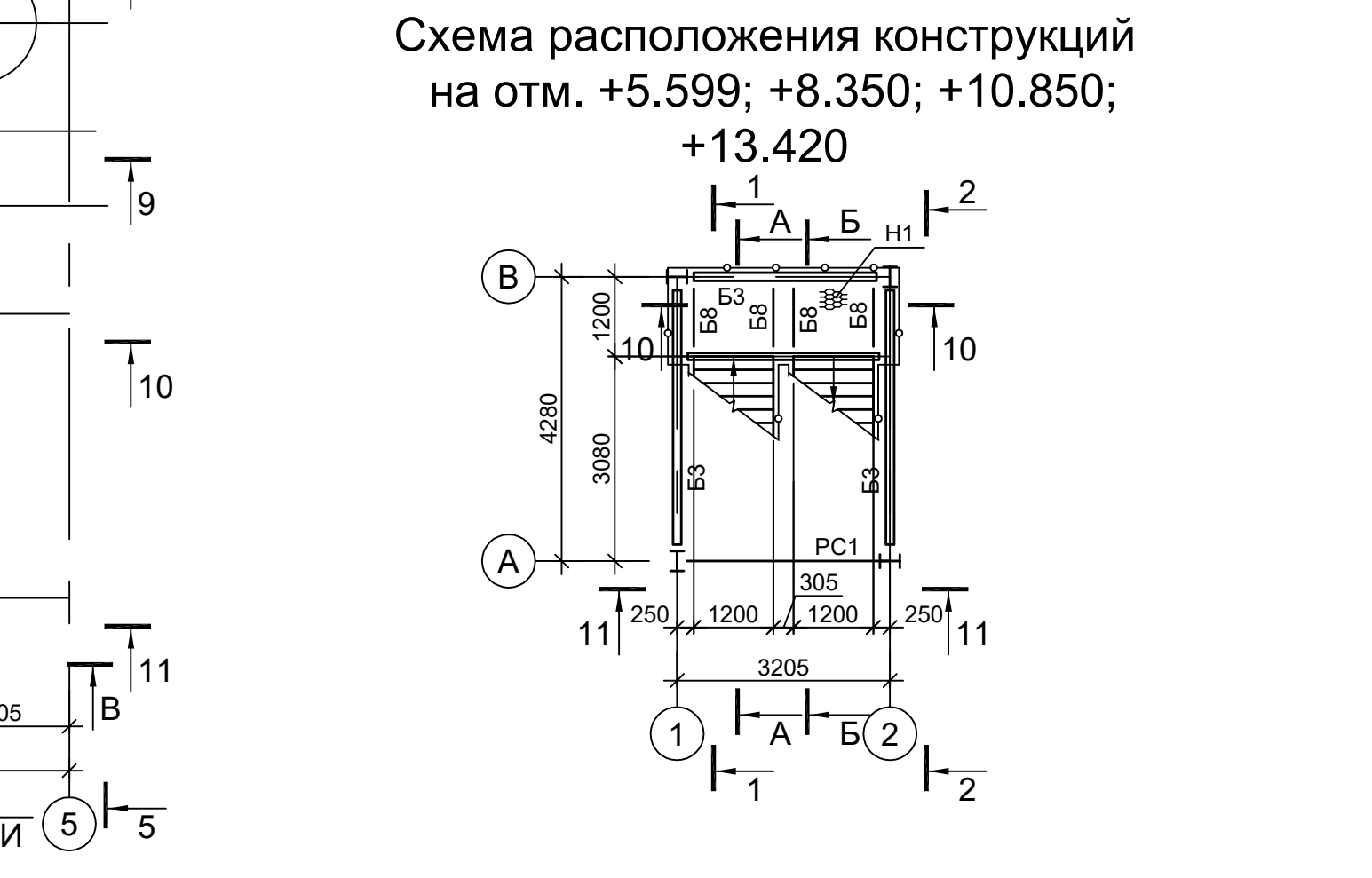
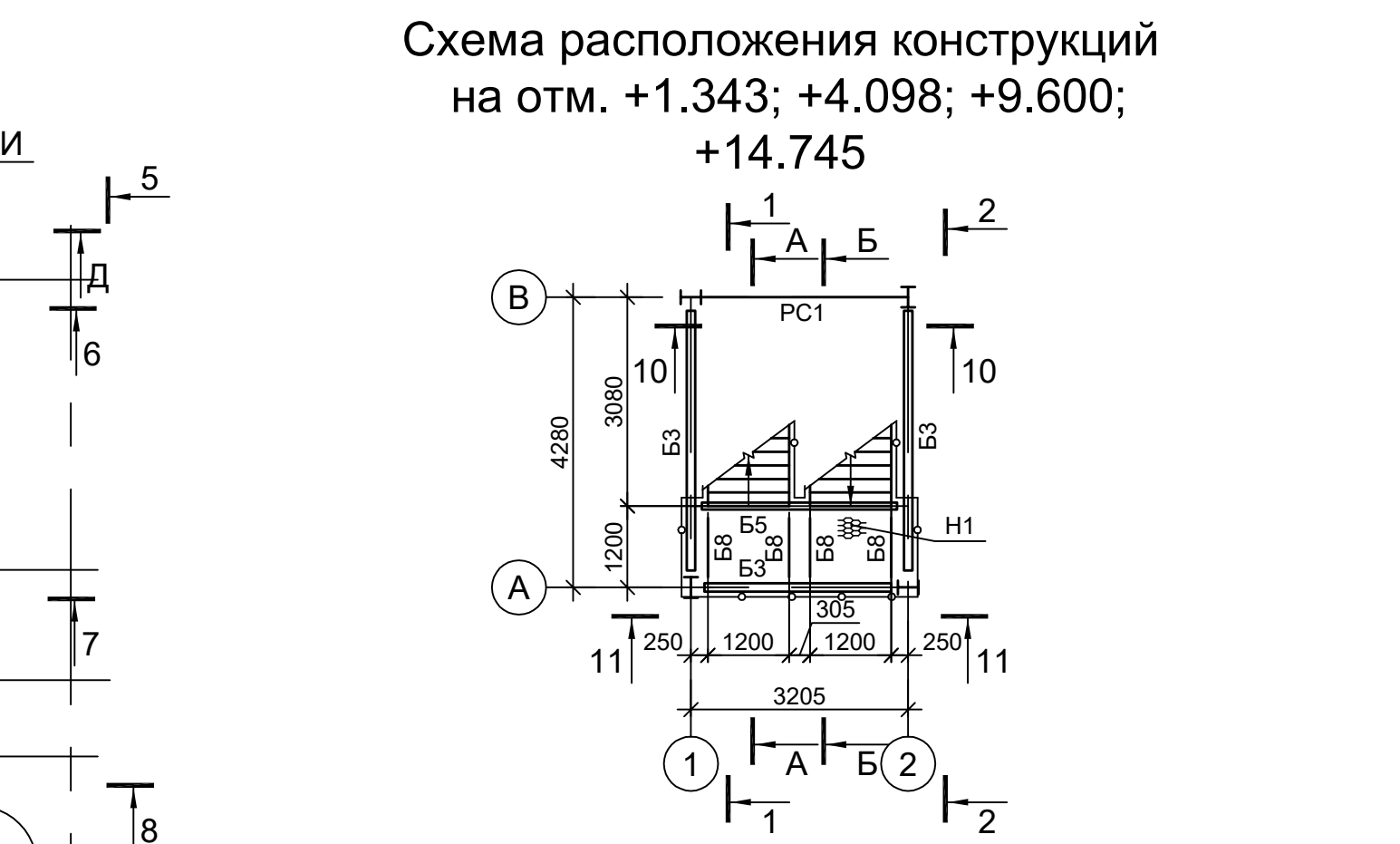
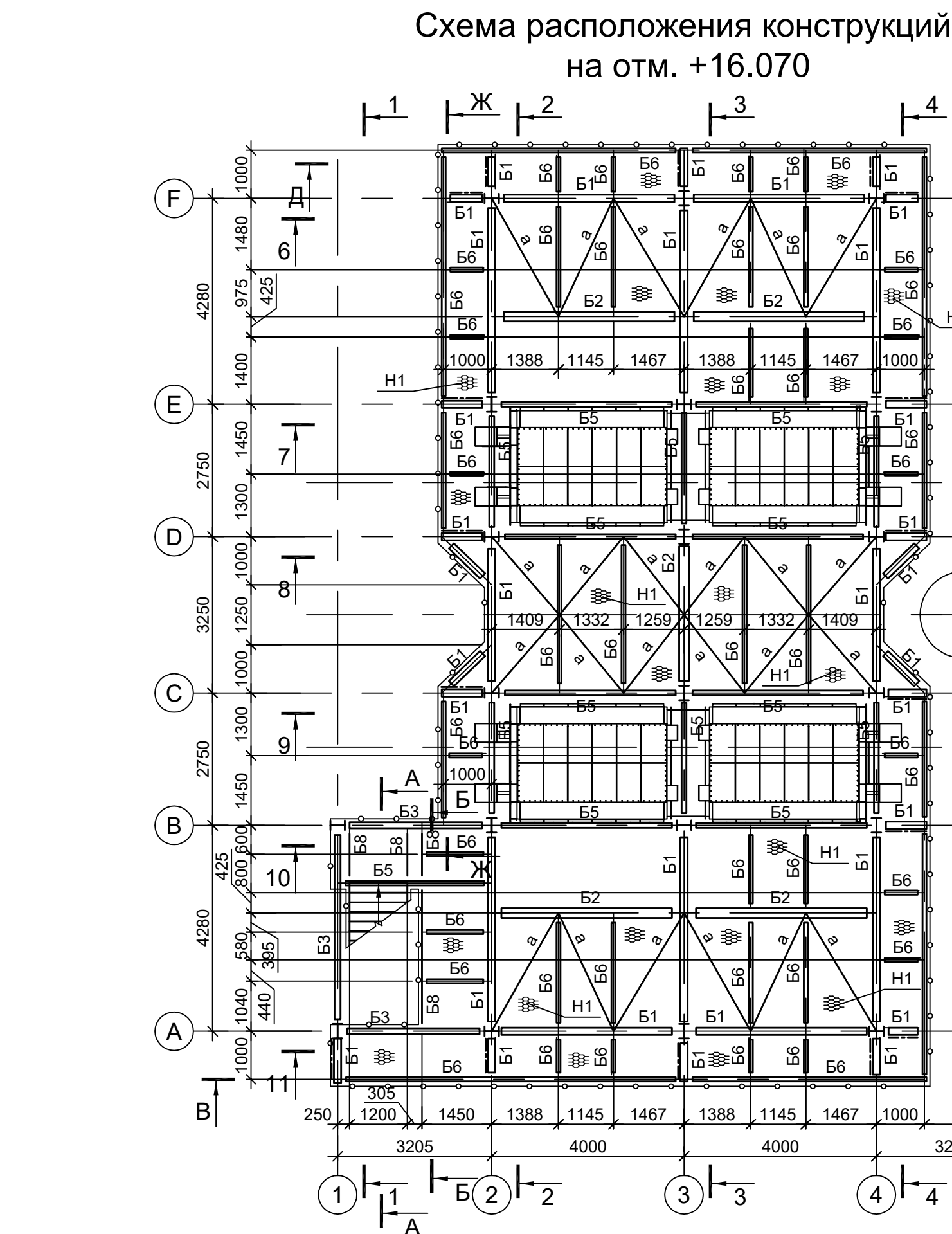
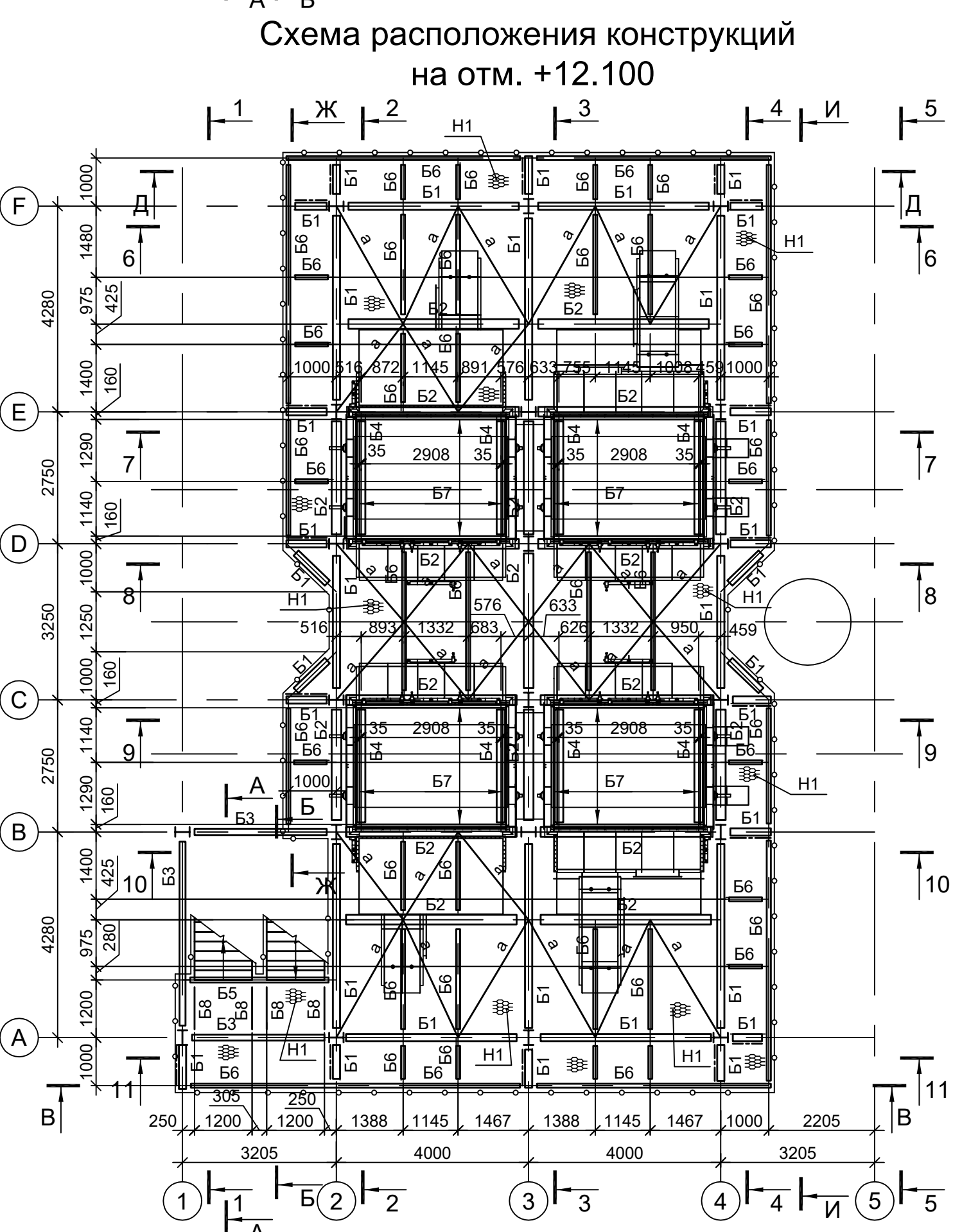
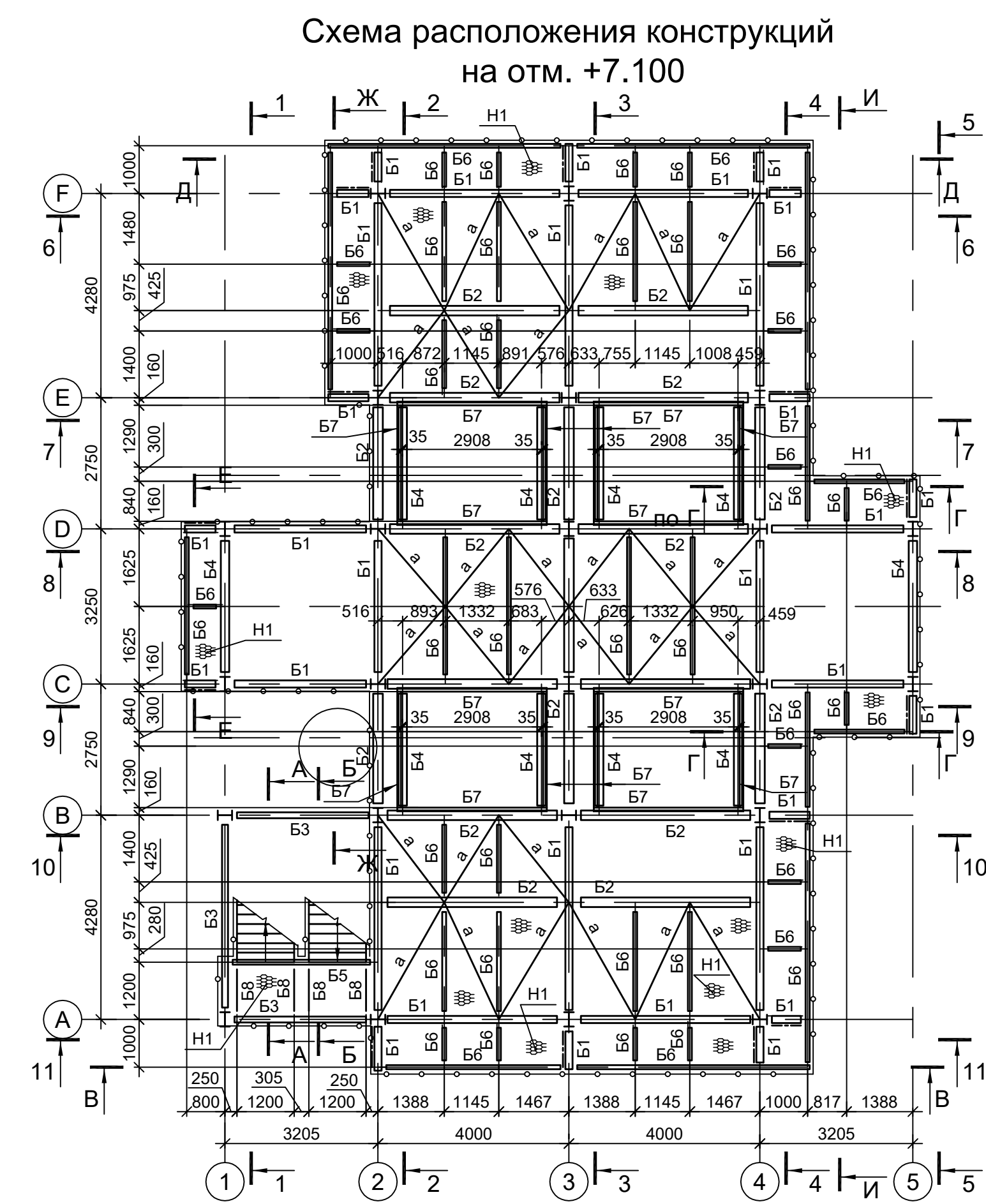
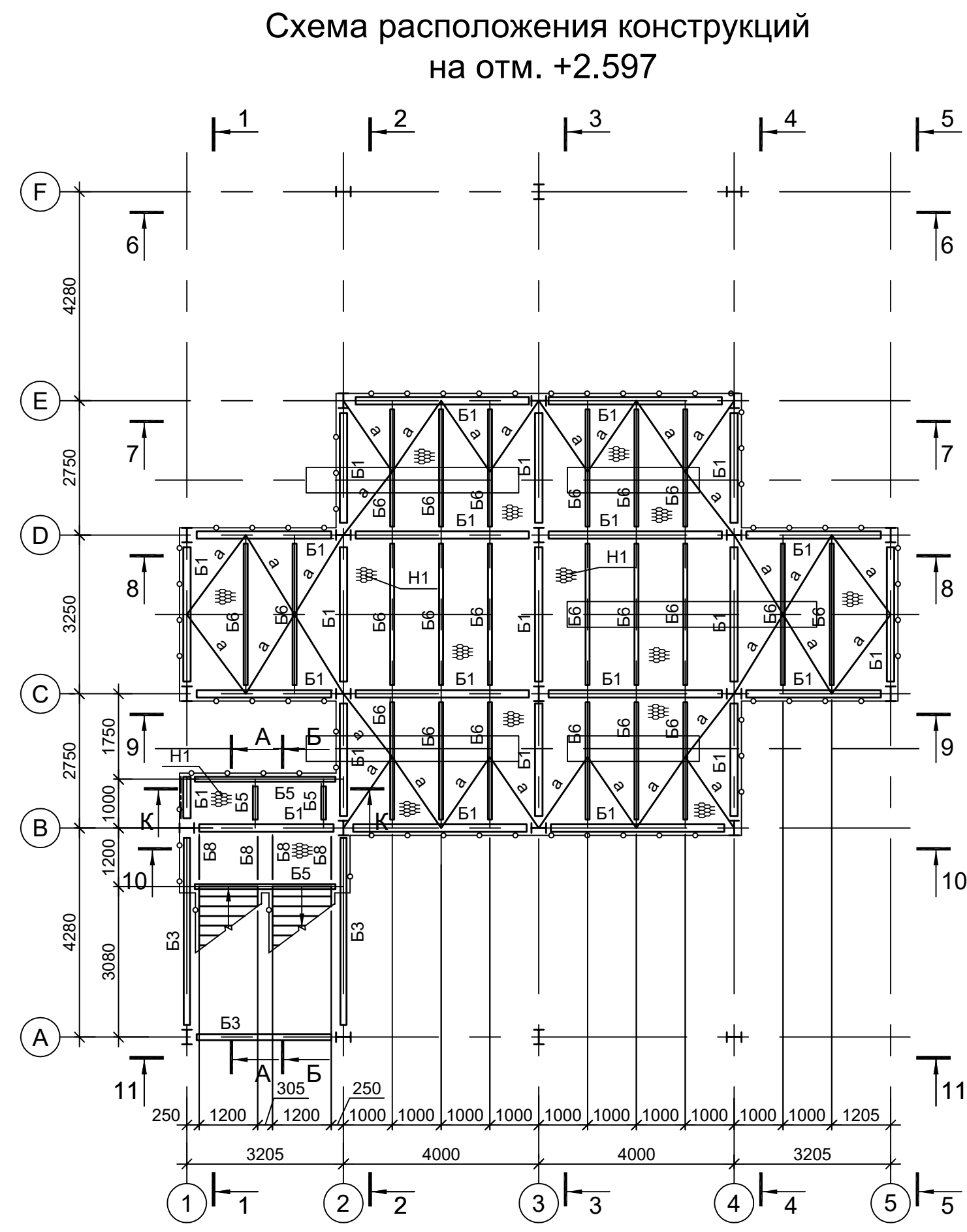
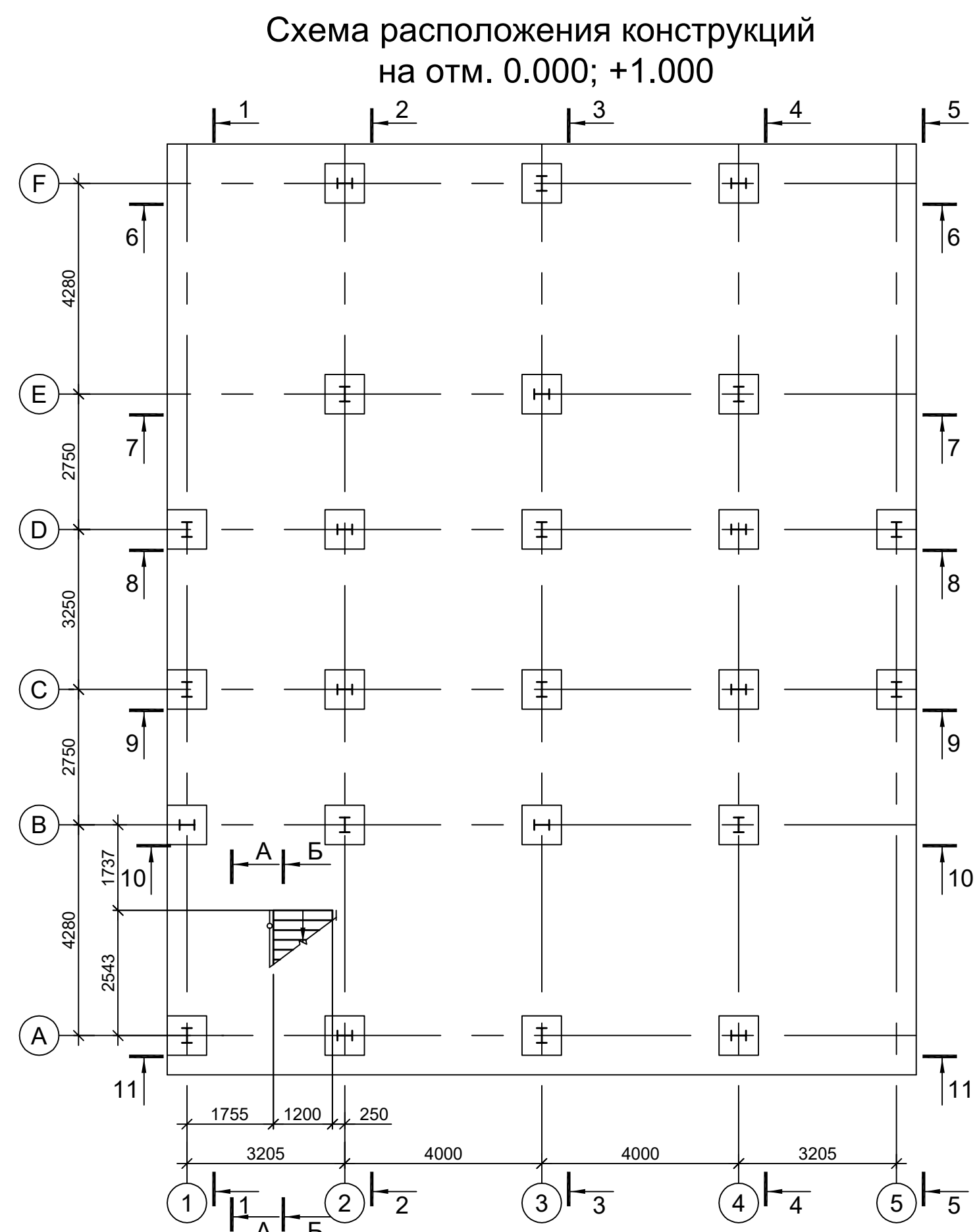


1. Маркировку разрезов см. л. 16.  
2. Ведомость элементов см. л. 17.

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

Данный чертёж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"	Изм.	Коп.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	<b>9051-2-КР3</b> Общество с ограниченной ответственностью "Экоцинк" Цех производства вельц-оксида Линия переработки пыли ДСП. Узел загрузки материалов с пылосадительной камерой Осадительная камера печи ДСП. Схемы расположения конструкций (окончание)	Стадия	Лист	Листов
	Разраб.	Исаенко	11.22		11.22		П	18	
	Проверил	Колупанов	11.22		11.22				
	Нач. отд.	Порожняк	11.22		11.22				
Н. контр.	Порожняк	11.22		11.22					
ГИП	Колупанов	11.22		11.22					
							ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"		
							Формат А1		





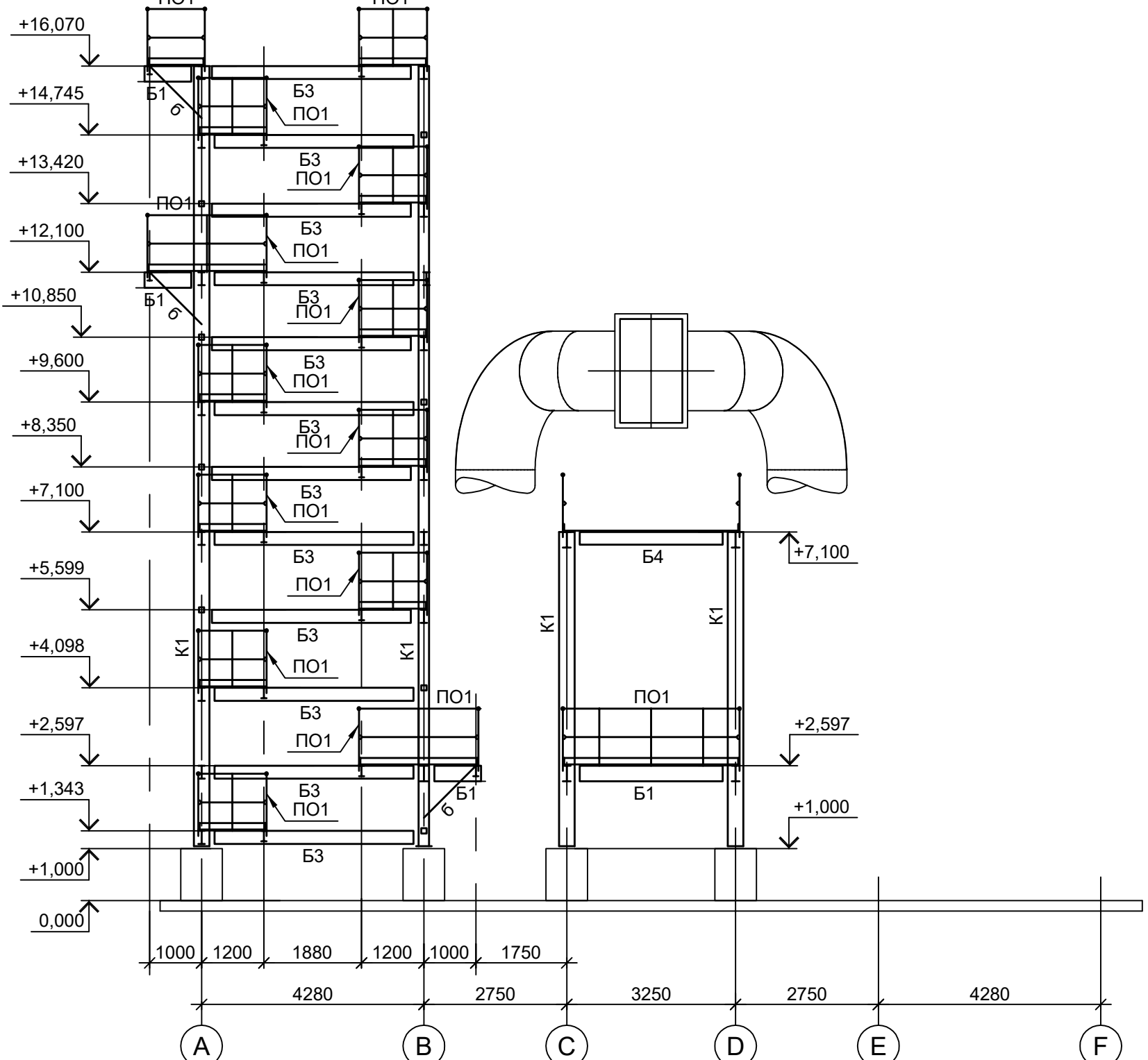
Марка элемента	Сечение		Усилие для прикрепления			Наименование или марка металла	Примечание
	эскиз	поз.	состав	A, тс	N, тс		
K1		I	I 30ш2				C245-4
B1		I	I 30Б2				C245-4
B2		I	I 30ш2				C245-4
B3		I	I 25Б2				C245-4
B4		I	I 25ш1				C245-4
B5		I	I 20Б1				C245-4
B6		I	I 16Б2				C245-4
B7		C	C 20П				C245-4
B8		C	C 16П				C245-4
PC1		□	Гн. □100x4				C245-4
a		L	L90x8				C245-4
б		□	Гн. □100x4				C245-4
ПО1		1	Тр. Ø57x3				ВС13нс
		2	L50x5				C235
		3	L25x3				C235
		4	-140x4				C235
ЛО1		1	Тр. Ø57x3				ВС13нс
		2	L50x5				C235
		3	L25x3				C235
		4	-140x4				C235
МП1		1	C 16П				C245-4
		2	L50x5				C245-4
		3	ПВ506				СтЗкл
		4	• Ø18				СтЗкл-св
МП2		1	C 16П				C245-4
		2	L50x5				C245-4
		3	ПВ506				СтЗкл
		4	• Ø18				СтЗкл-св
H1		—	ПВ 506				C235

1. Разрезы 1 - 1...8 - 8 см.л.20.  
2. Разрезы 9 - 9...11 - 11, А - А...К - К см.л.21.

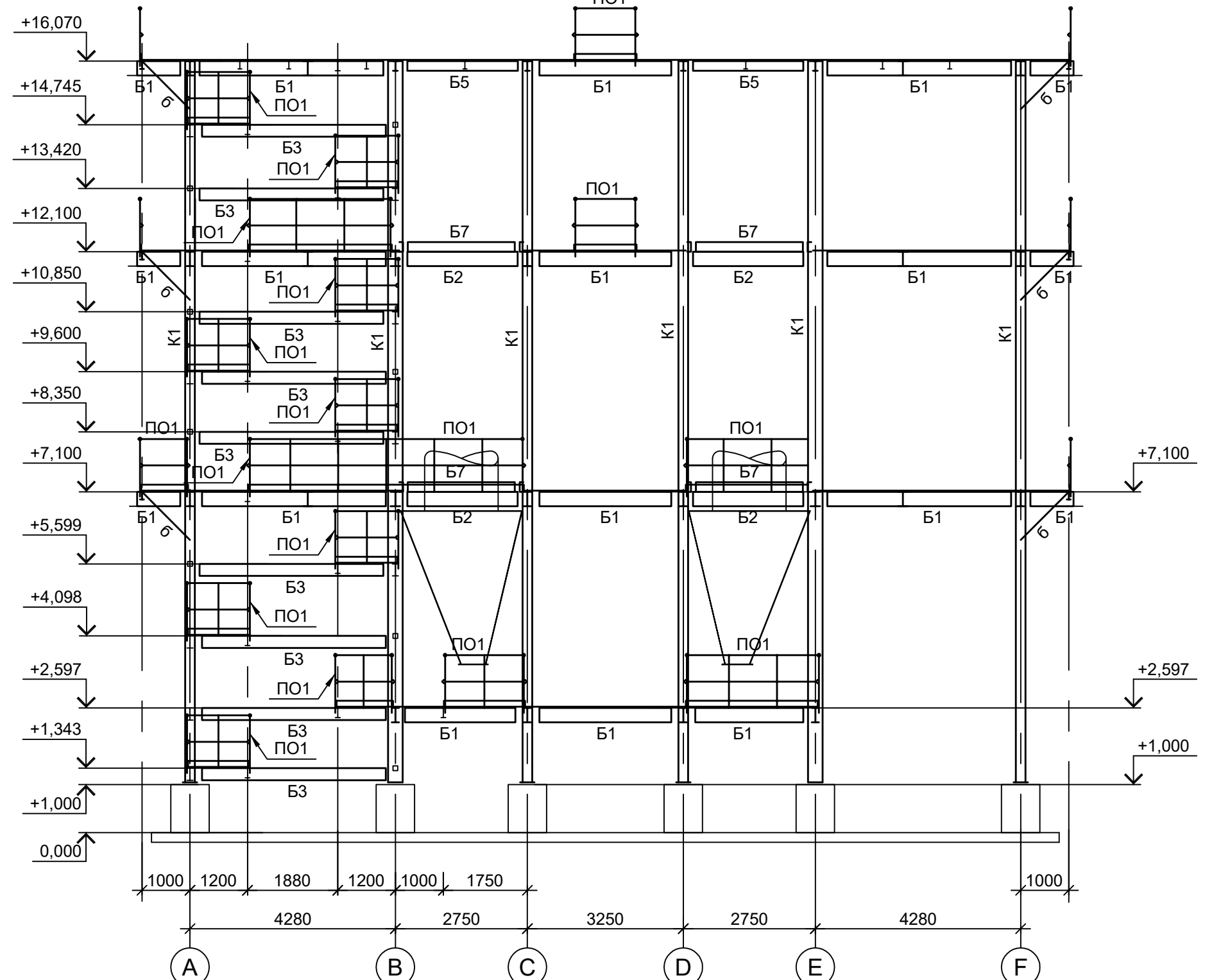
Согласовано  
Изм. № подл.  
Подп. и дата  
Изм. № подл.  
Подп. и дата

Данный чертёж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"				9051-2-КР3				
				Общество с ограниченной ответственностью "Экцинк"				
Изм.	Коп.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Цех производства вельт-оксида. Линия переработки пыли ДСП. Этажера теплообменников	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Исаенко	11.22		11.22		П	19	
Проверил	Колопанов	11.22		11.22	Схемы расположения конструкций (начало)	ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"		
Нач. отд.	Порожняк	11.22		11.22		Формат А1		
Н. контр.	Порожняк	11.22		11.22				
ГИП	Колопанов	11.22		11.22				

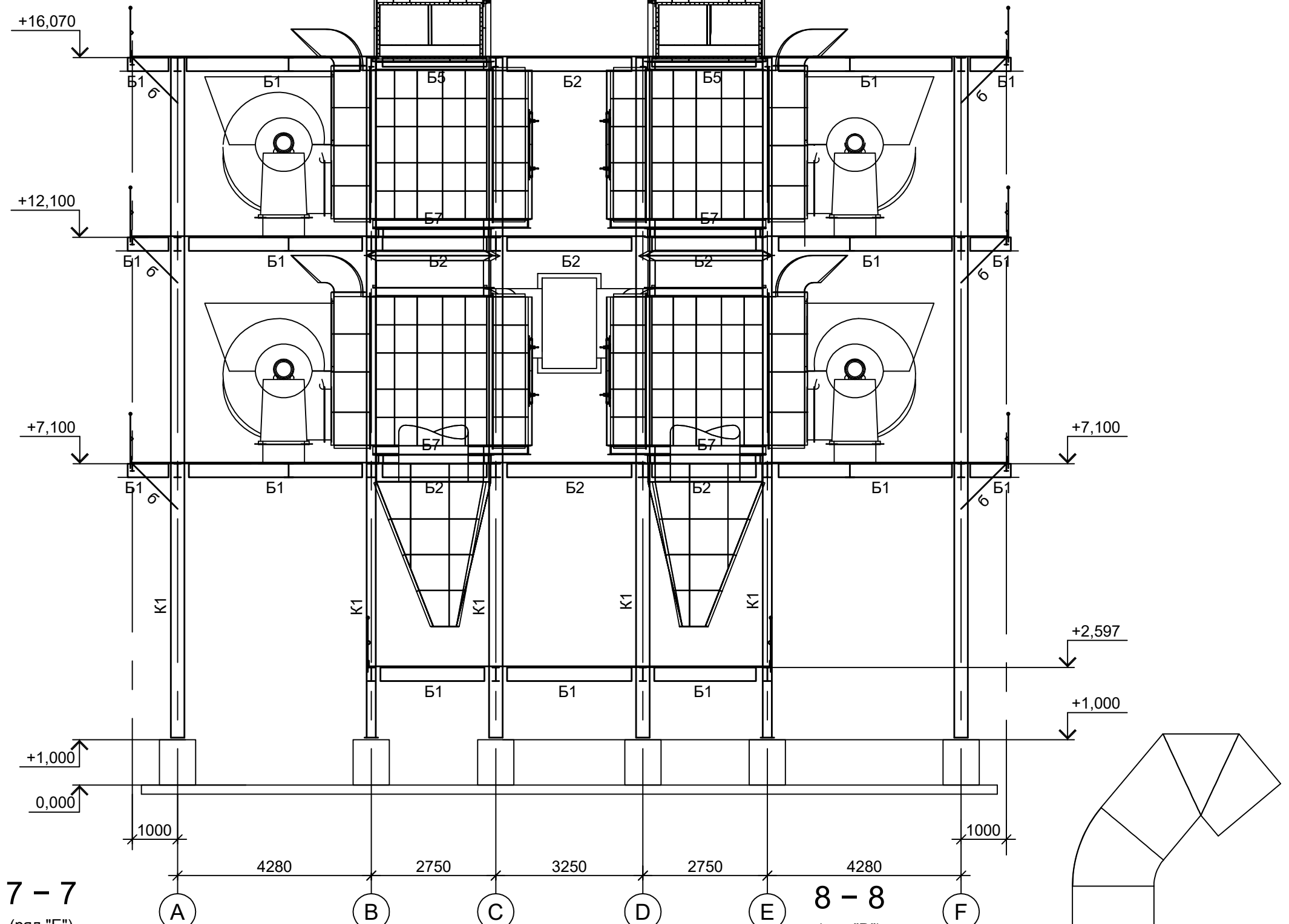
1-1  
(ось "1")



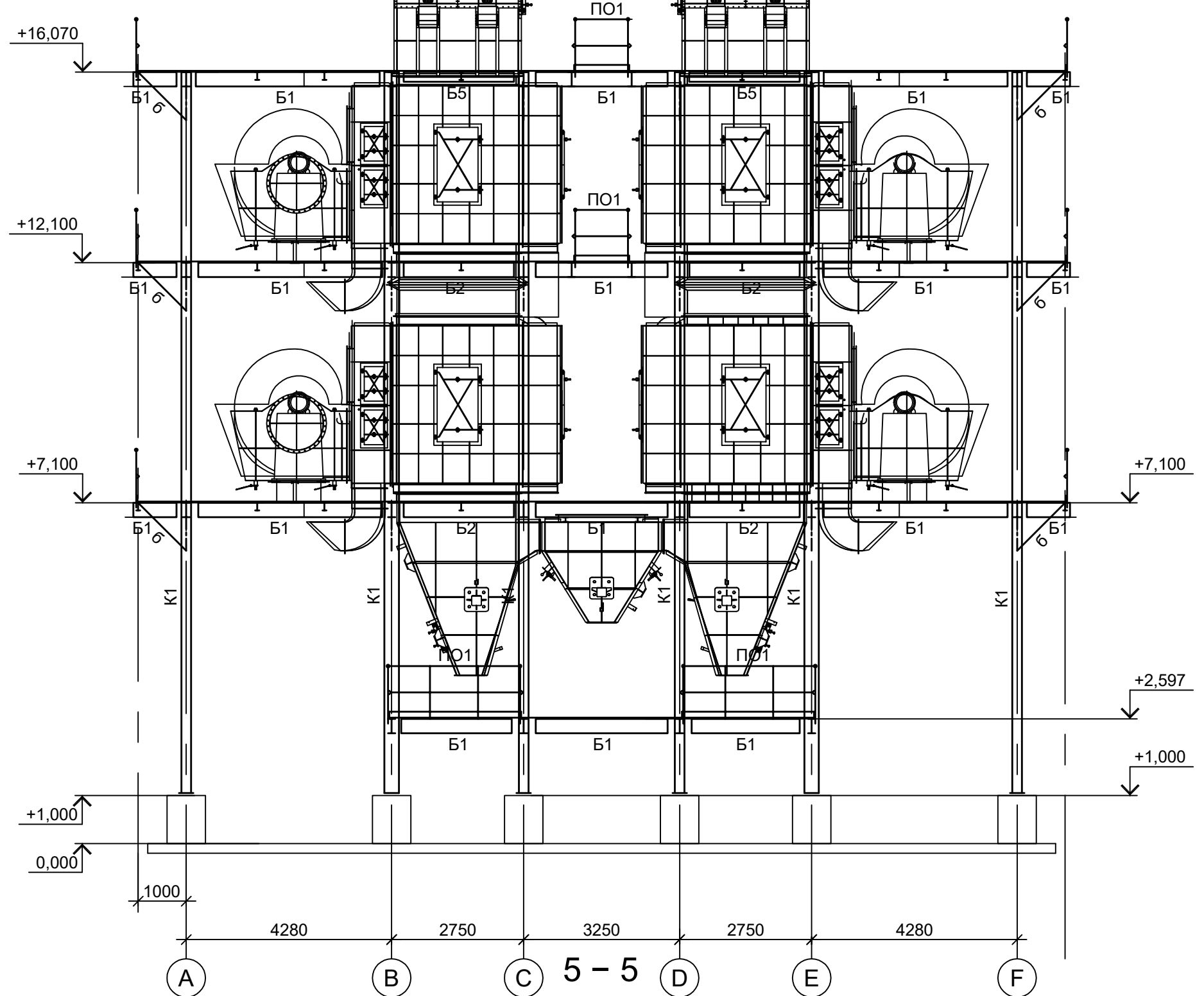
2-2  
(ось "2")



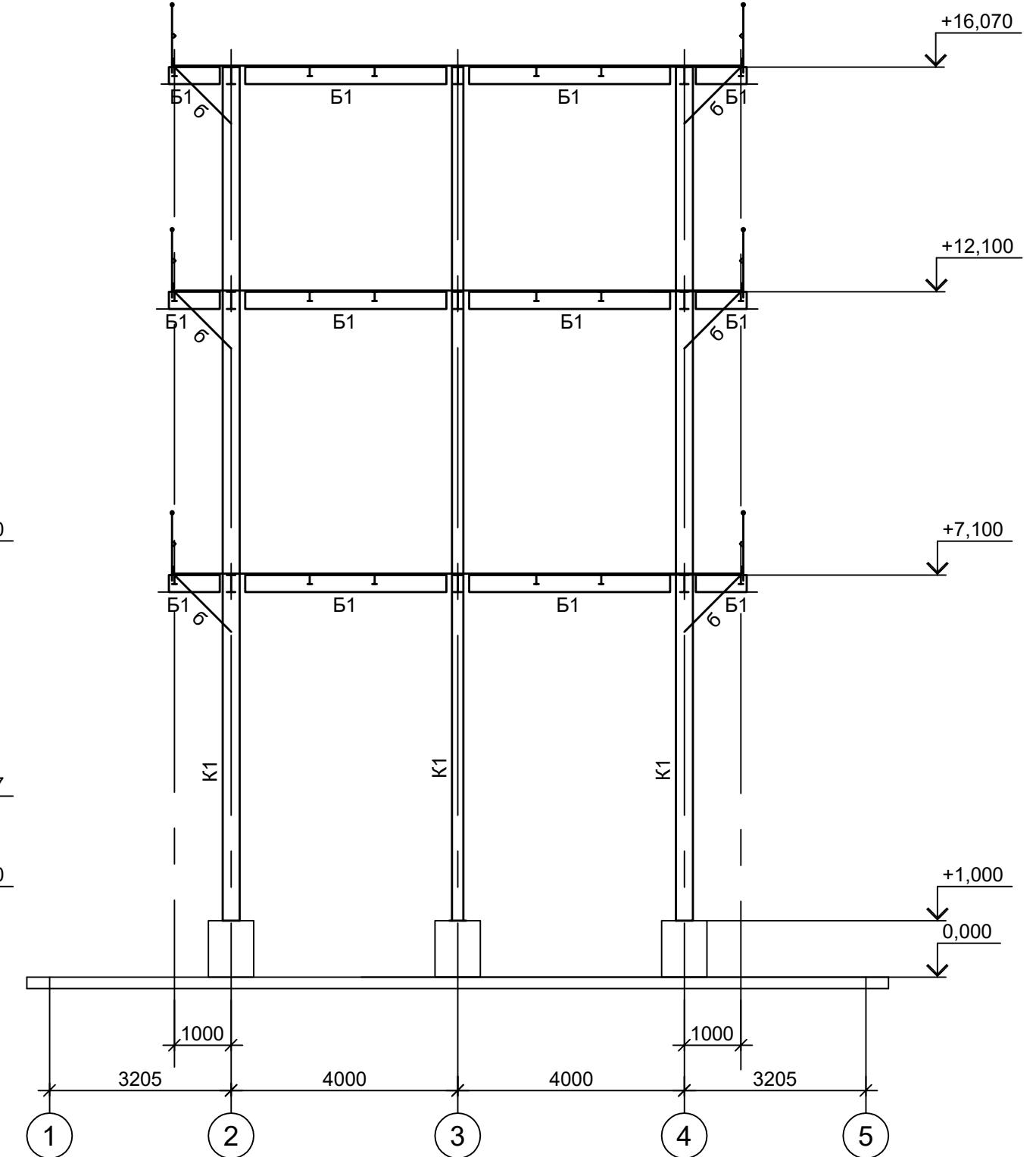
3-3  
(ось "3")



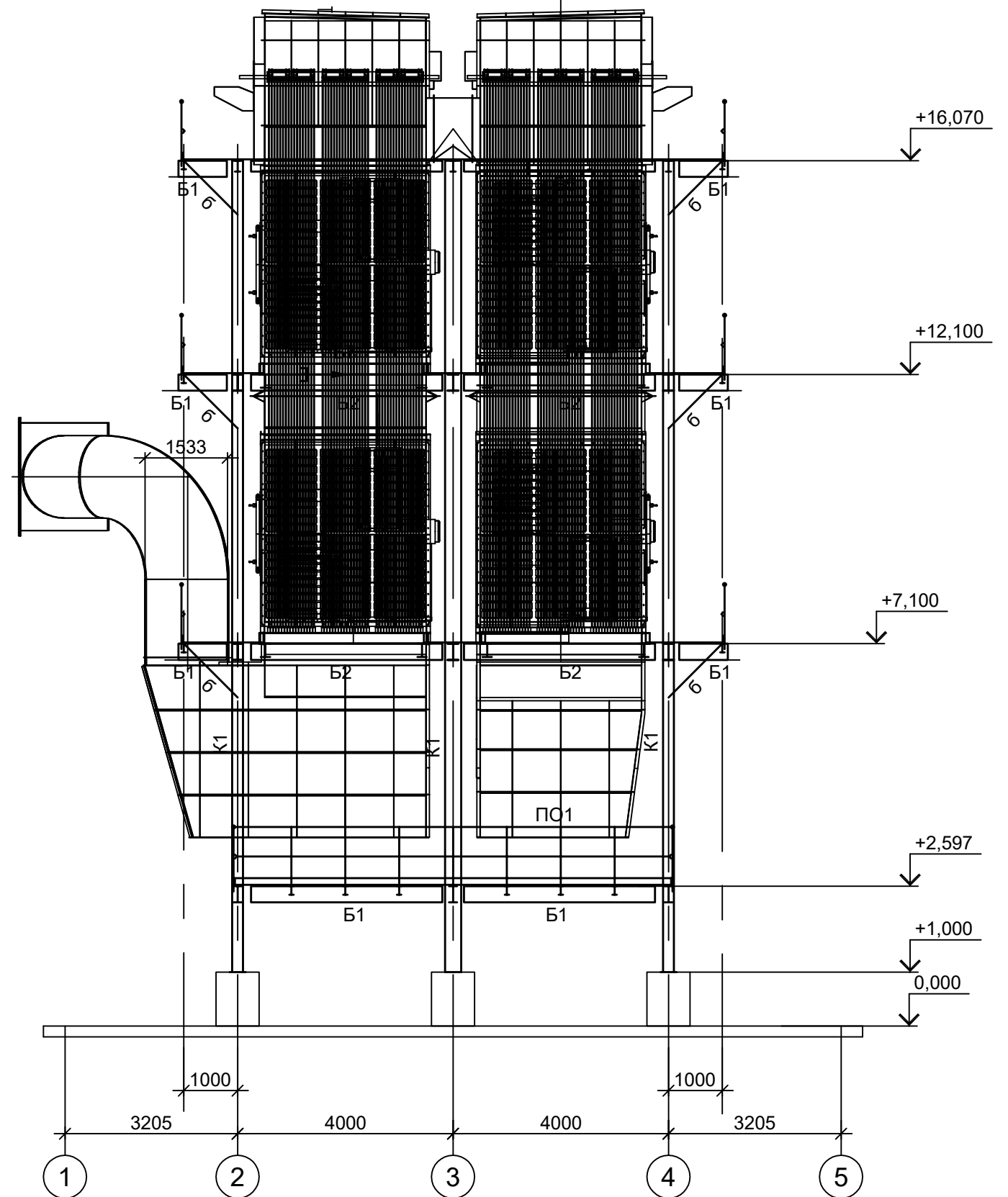
4-4  
(ось "4")



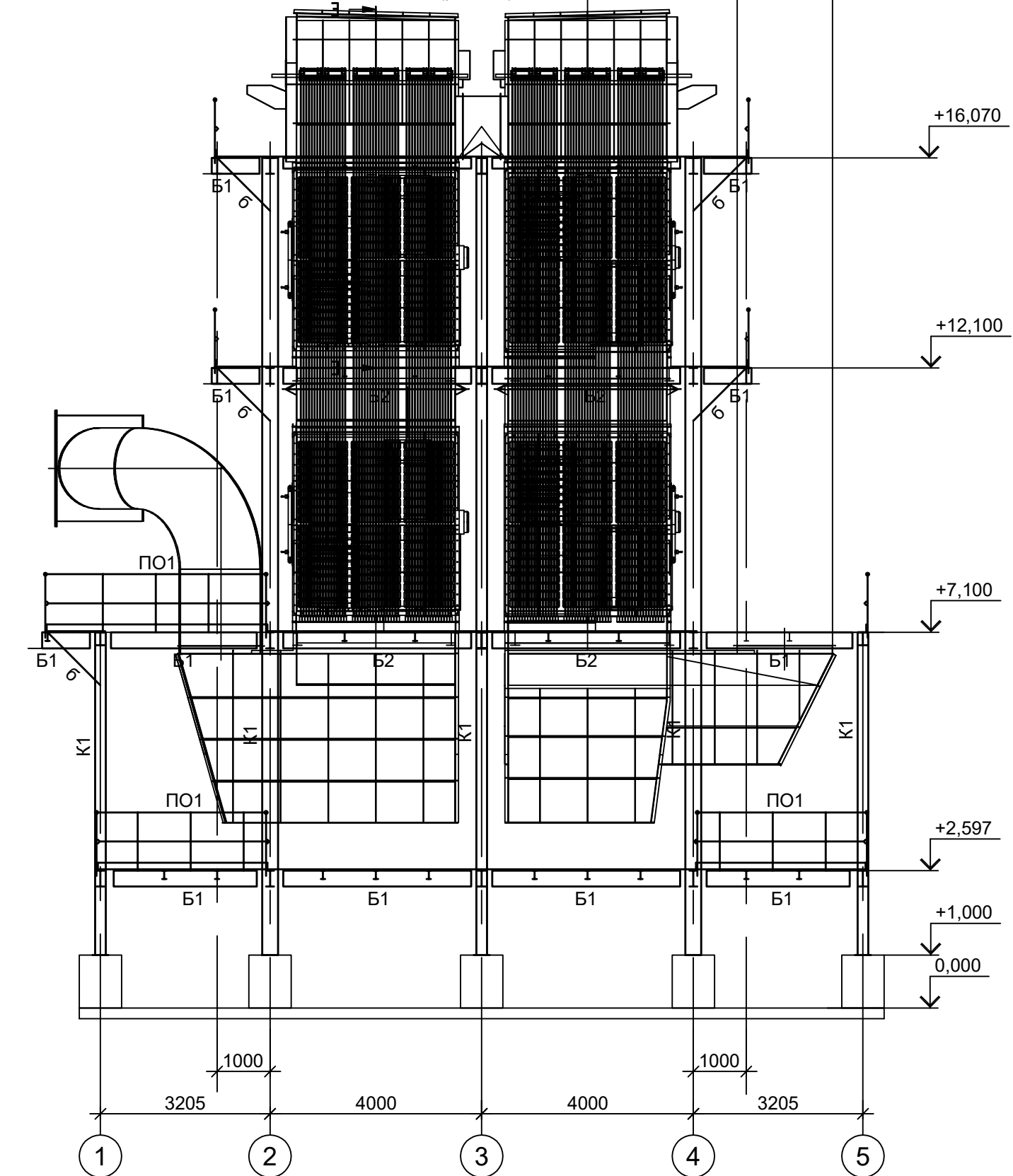
6-6  
(ряд "F")



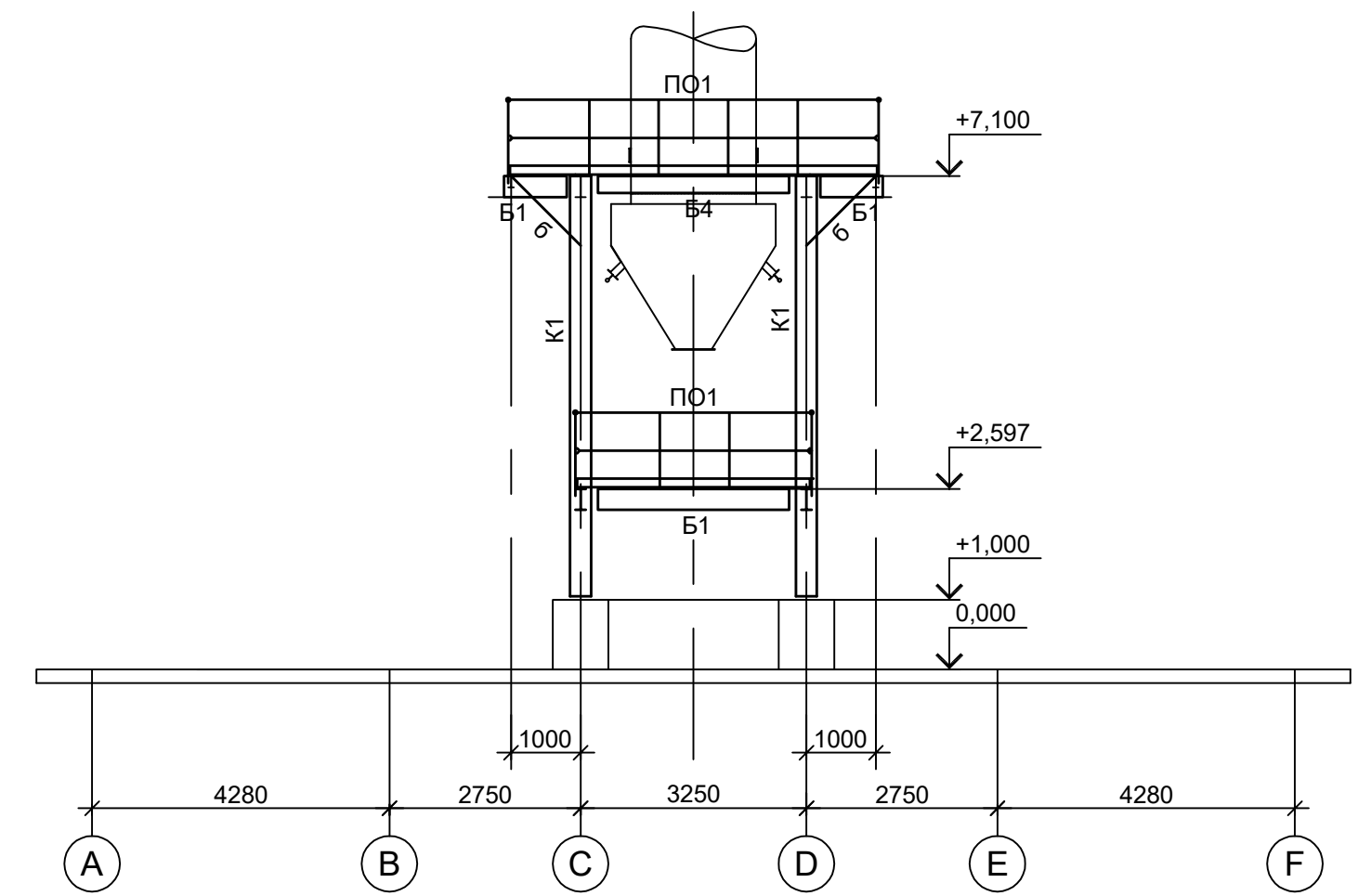
7-7  
(ряд "E")



8-8  
(ряд "D")



5-5  
(ось "5")

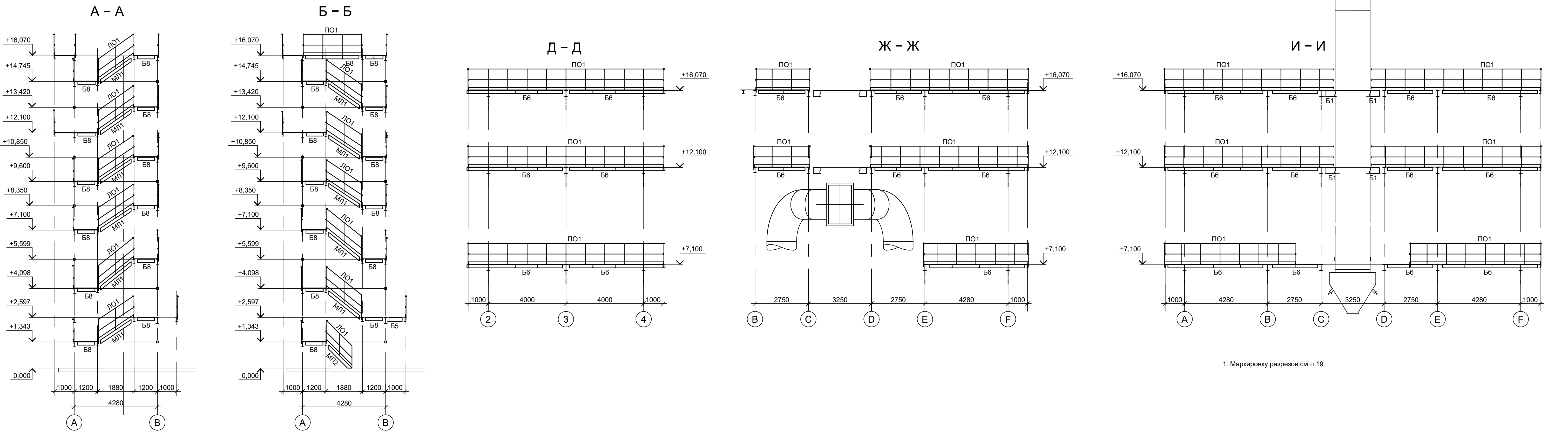
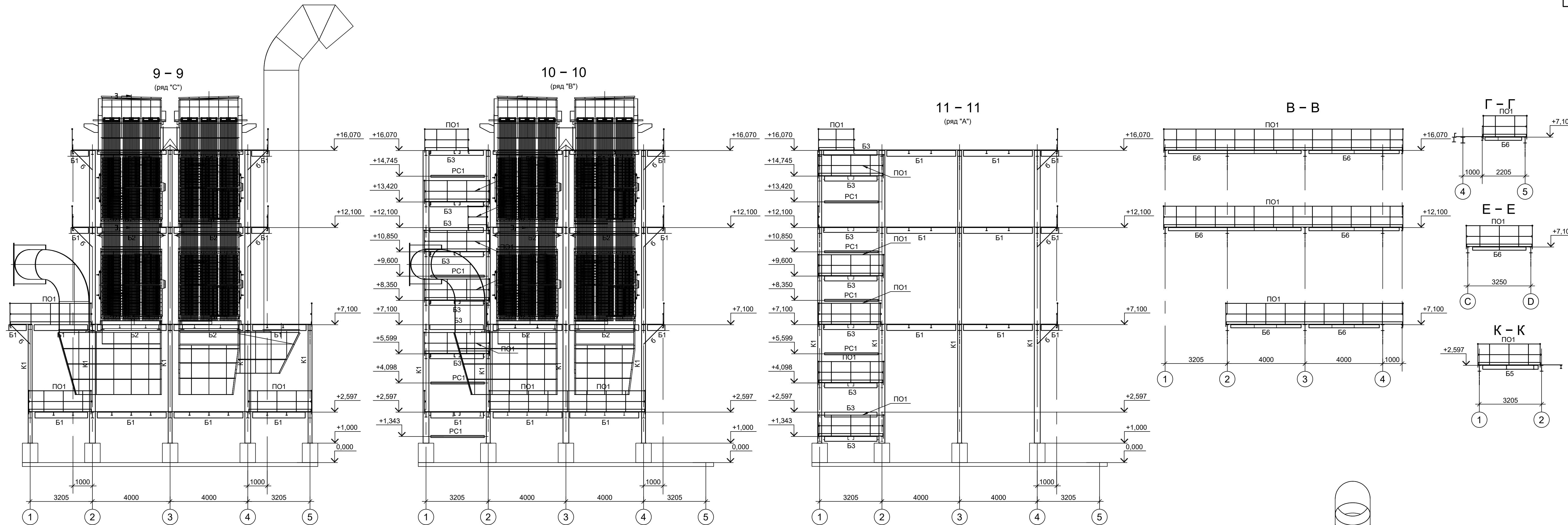


1. Маркировку разрезов см.л.19.

Согласовано

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

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"				9051-2-КР3				
				Общество с ограниченной ответственностью "Экоцинк"				
Изм.	Коп.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Цех производства вельт-оксида. Линия переработки пыли ДСП. Этажера теплообменников	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Исаенко	11.22	Колупанов	11.22		П	20	
Нач. отд.	Порожняк	11.22			Схемы расположения конструкций (продолжение)	ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"		
Н. контр.	Порожняк	11.22				Формат А1		
ГИП	Колупанов	11.22						



1. Маркировку разрезов см.л.19.

Согласно  
 Имя, инв. №  
 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	<b>9051-2-КР3</b> Общество с ограниченной ответственностью "Экоцинк" Цех производства вельц-оксида. Линия переработки пыли ДСП. Этажерка теплообменников Схемы расположения конструкций (окончание) ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ" Формат А1
	Разраб.	Исаенко	11.22			
	Проверил	Колупанов	11.22			
	Нач. отд.	Порожняк	11.22			
	Н. контр.	Порожняк	11.22			
ГИП	Колупанов	11.22				



Схема расположения конструкций на отм. +0.800

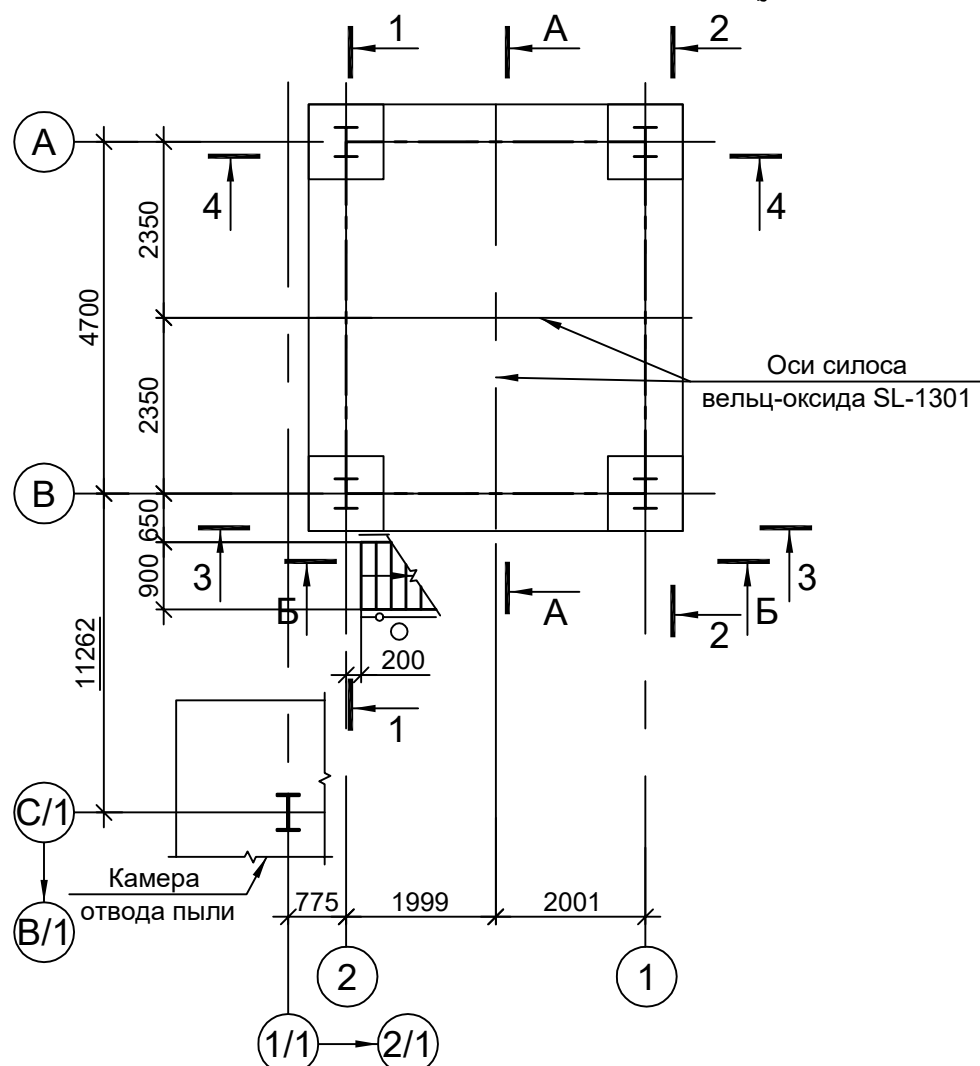


Схема расположения конструкций на отм. +3.000

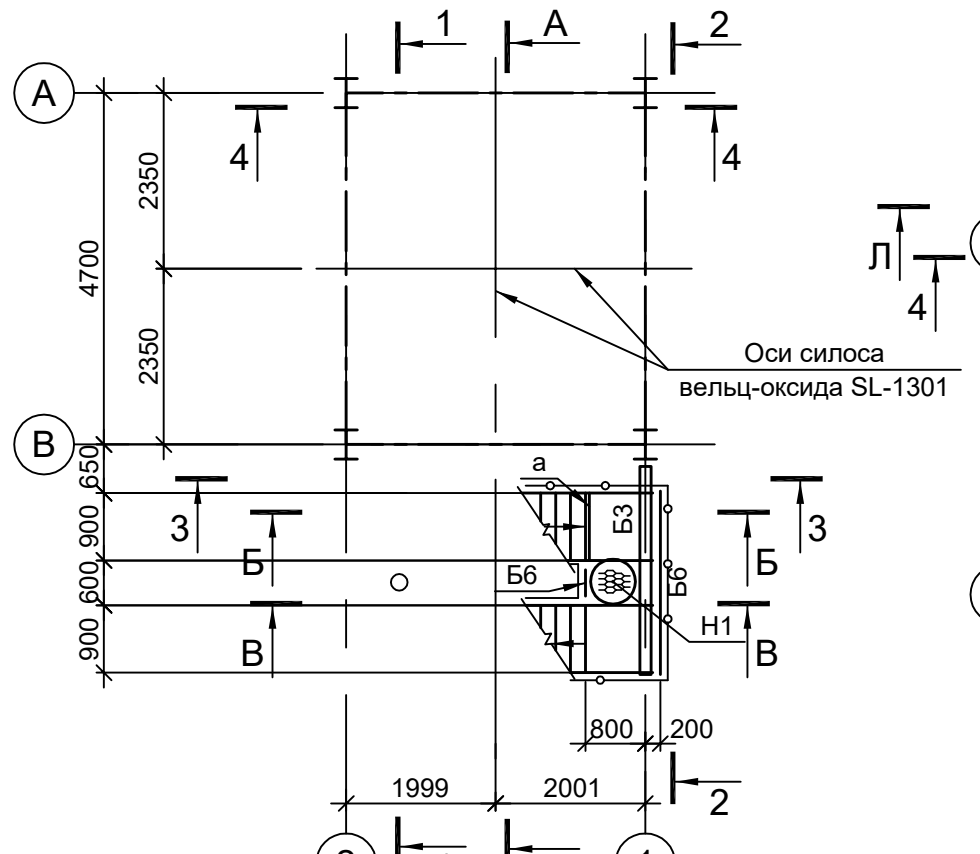


Схема расположения конструкций на отм. +6.000

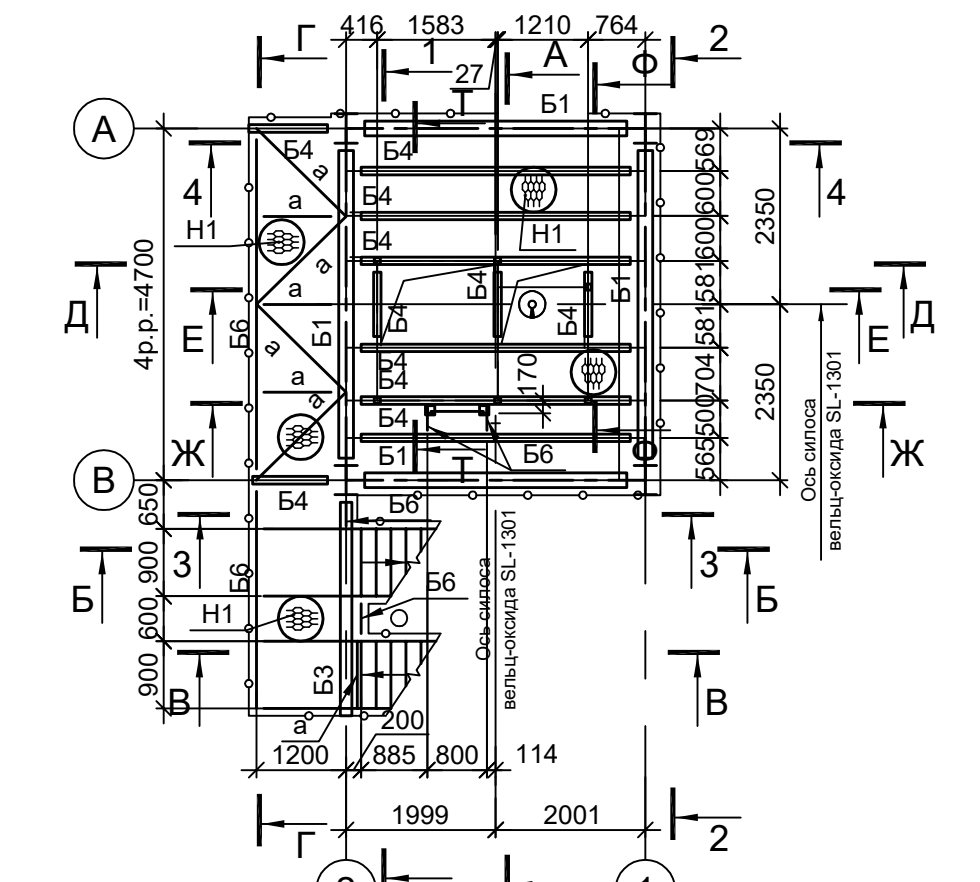


Схема расположения конструкций на отм. +7.900

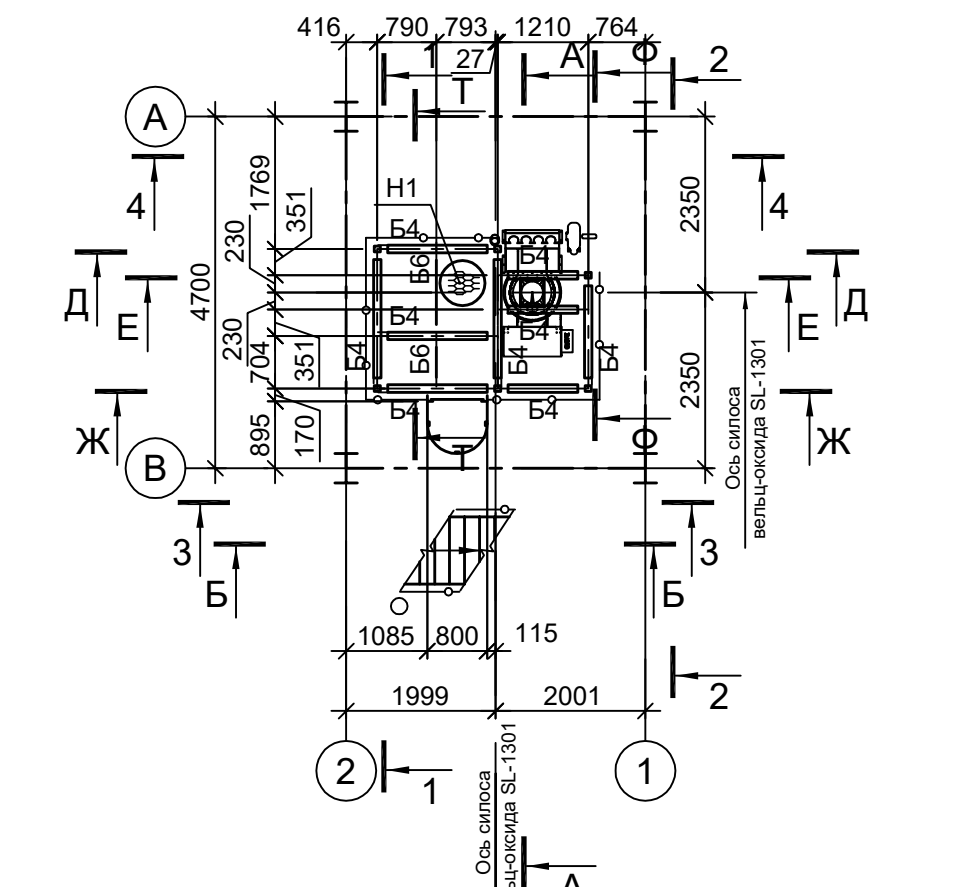


Схема расположения конструкций на отм. +9.000

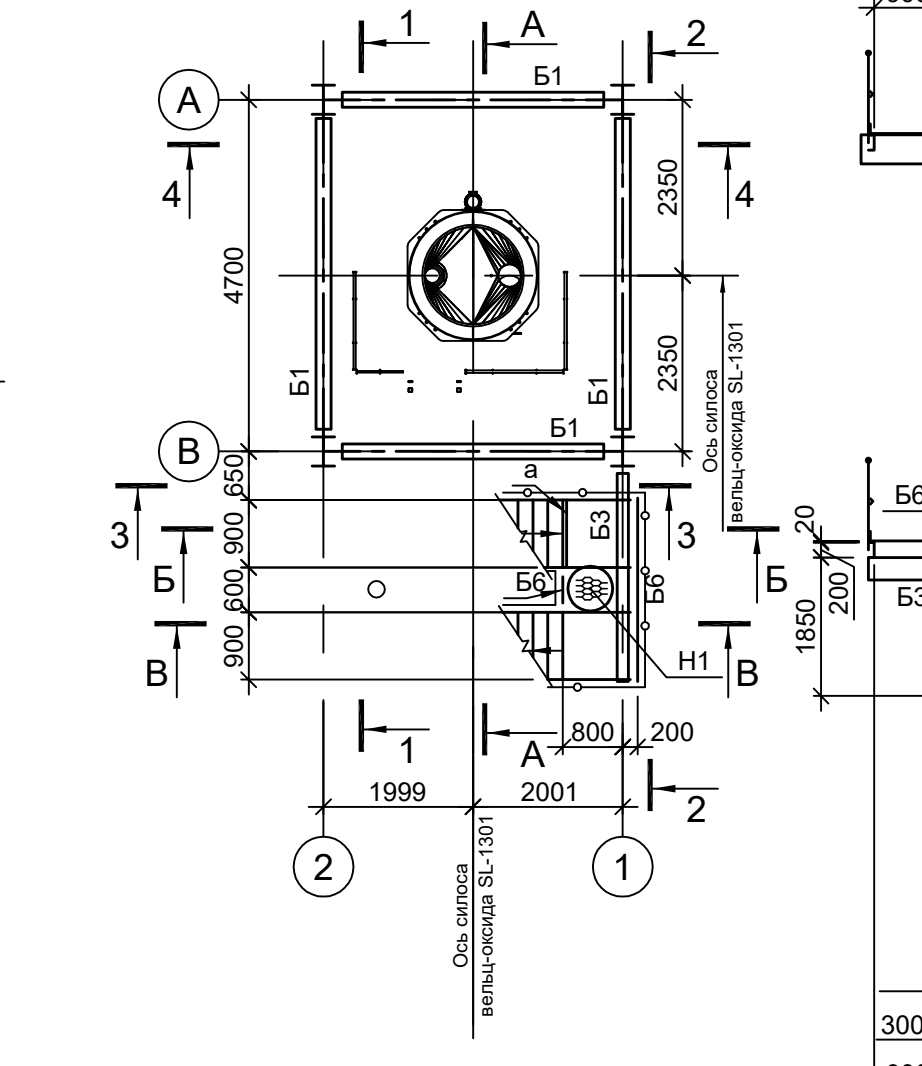


Схема расположения конструкций на отм. +11.450

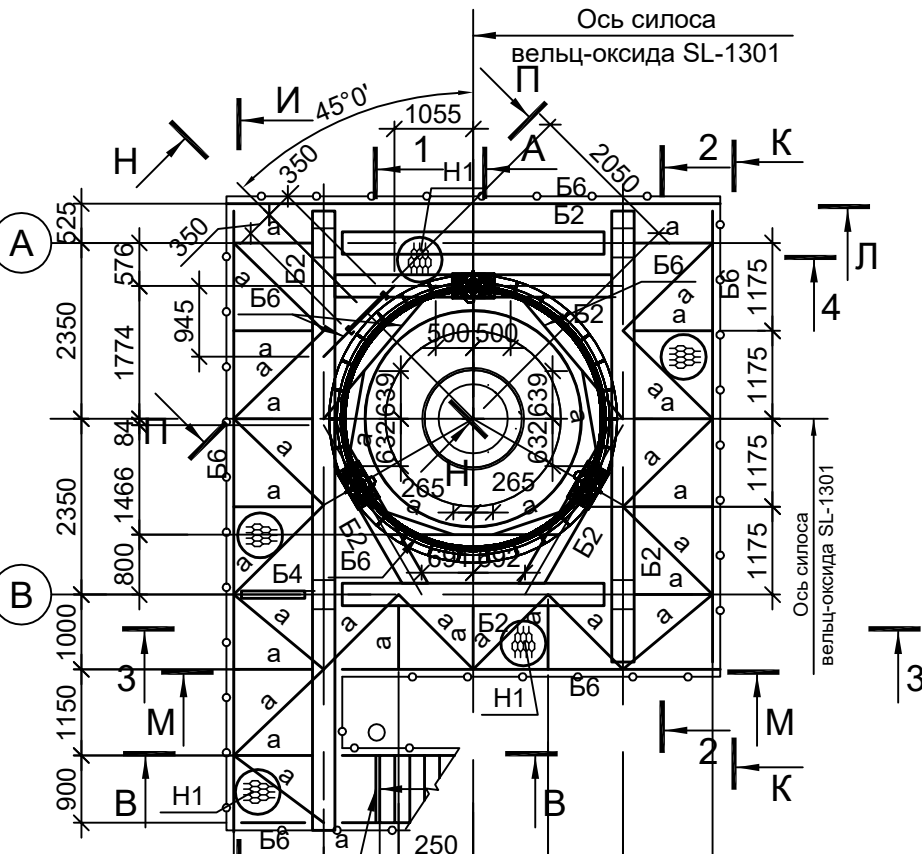


Схема расположения конструкций на отм. +16.880

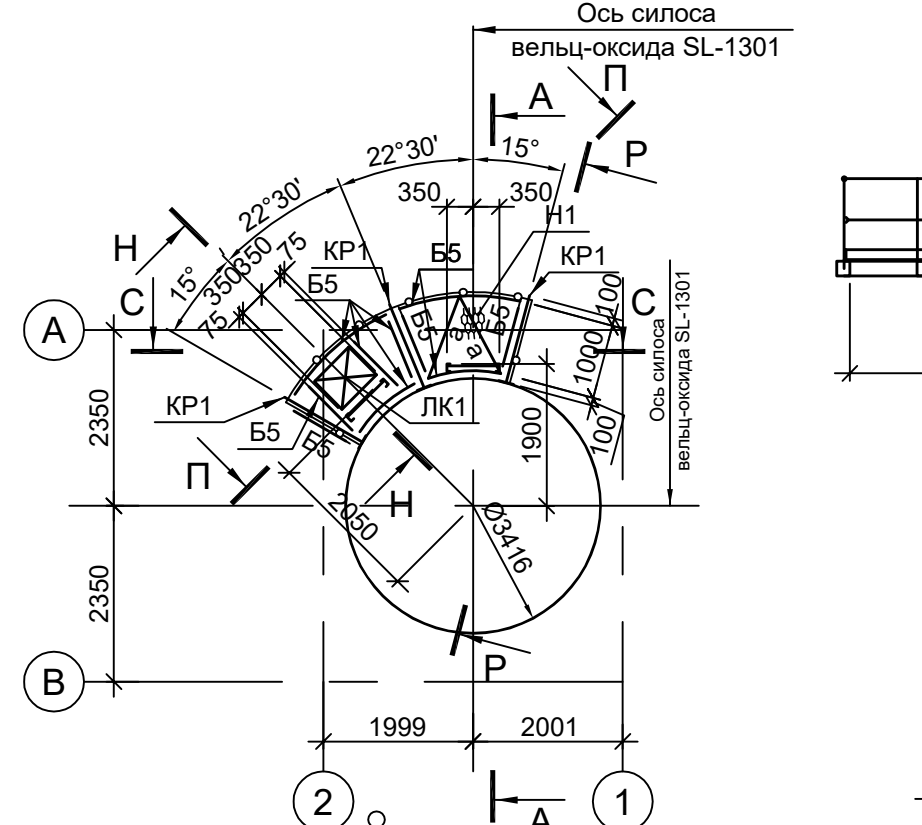
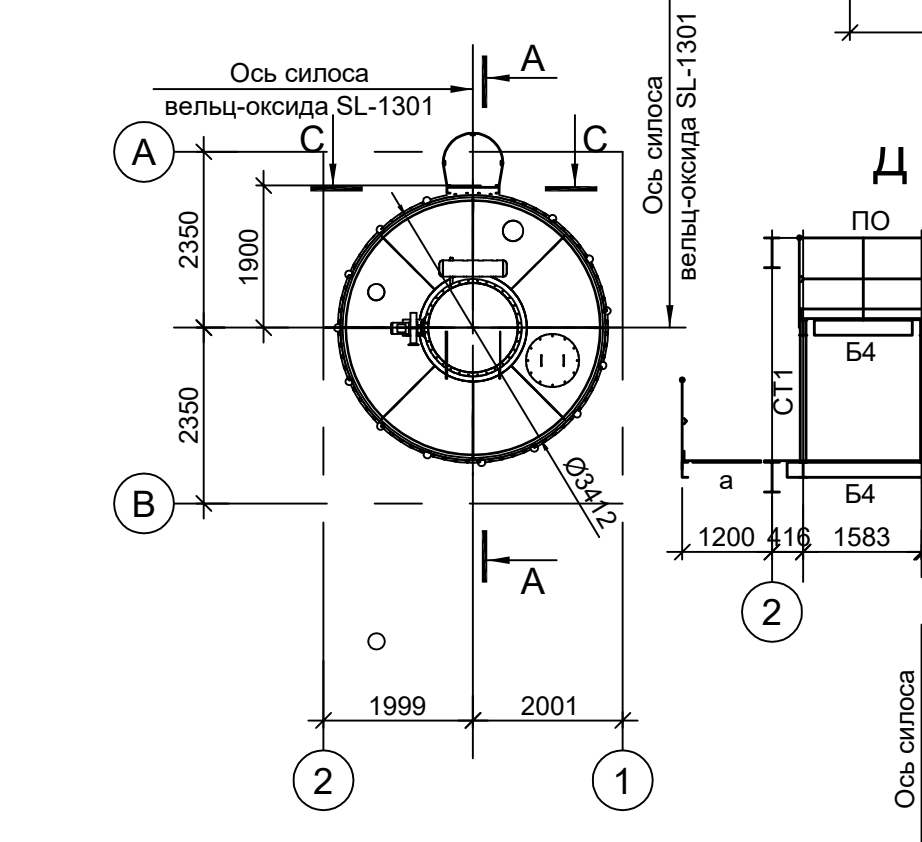
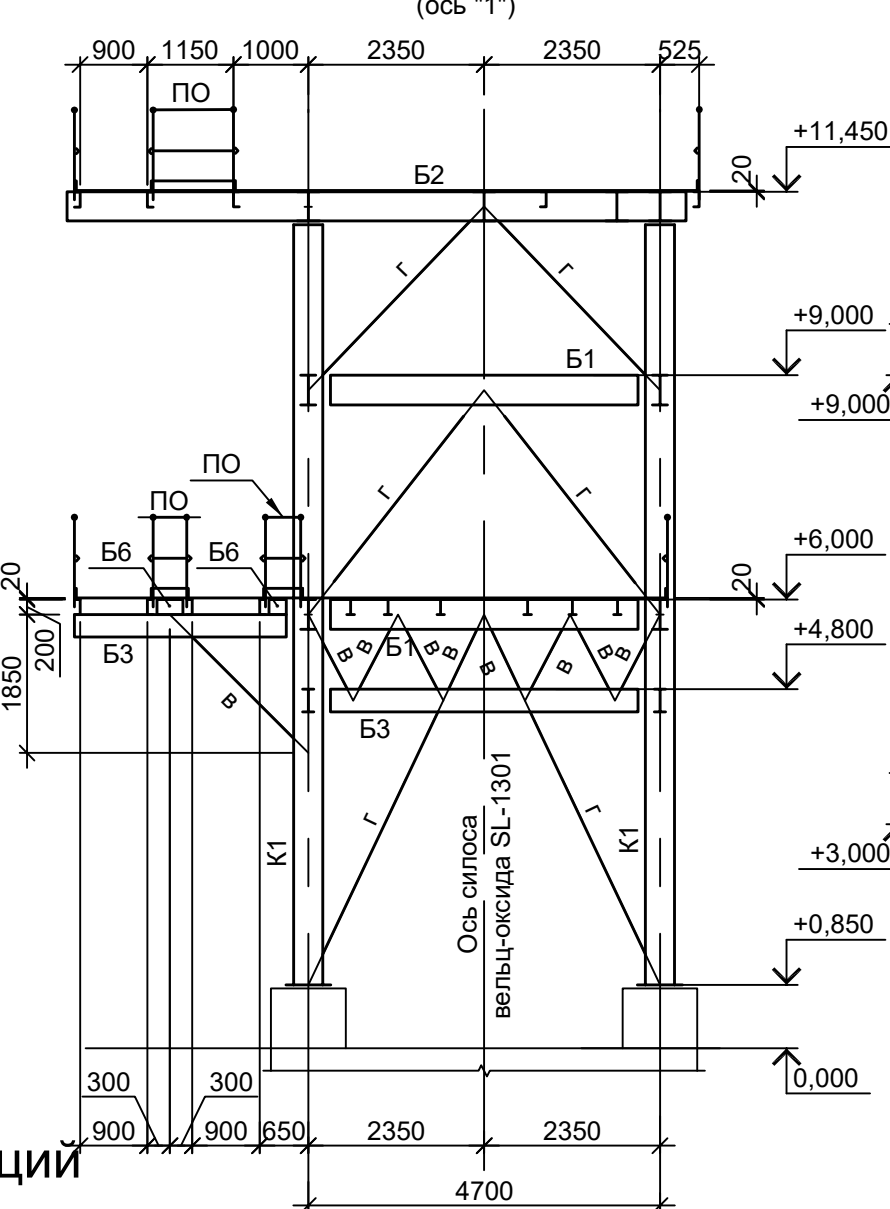


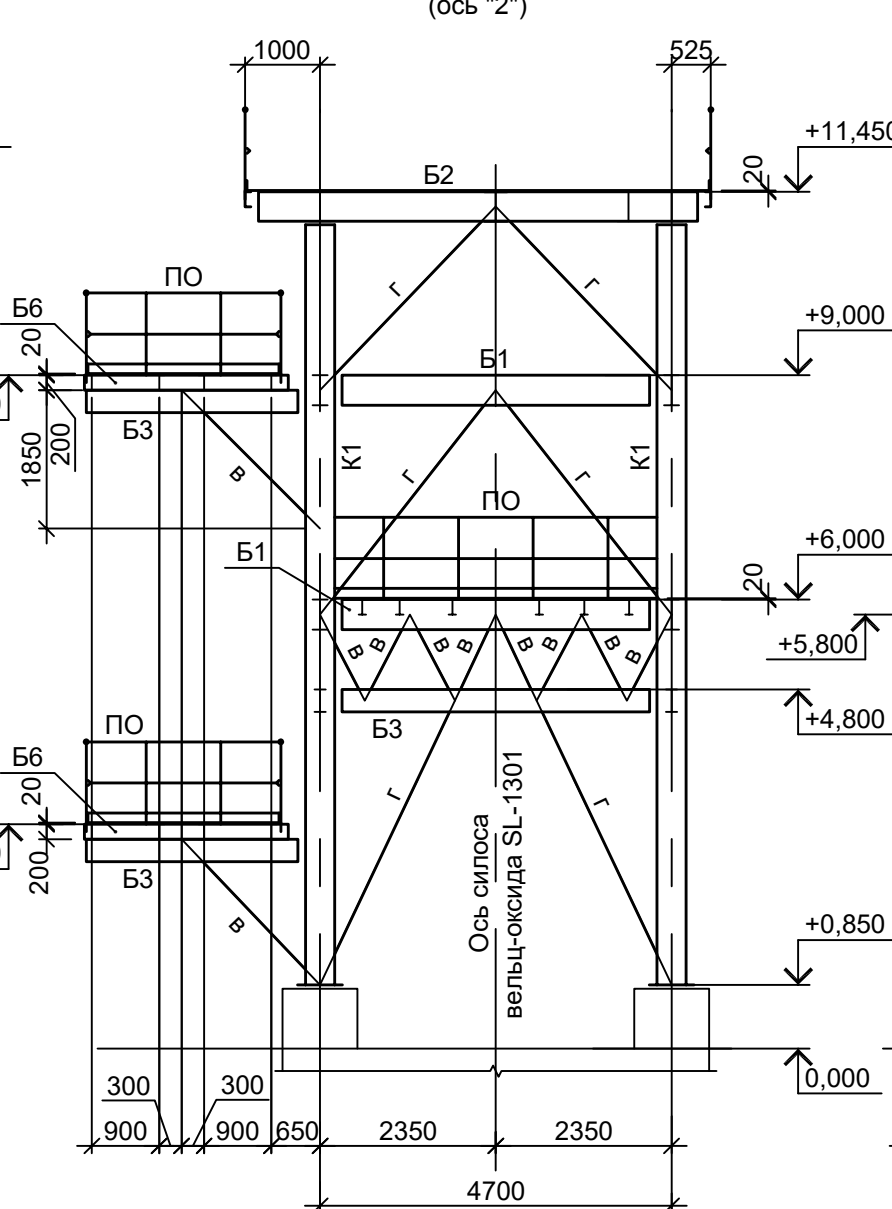
Схема расположения конструкций на отм. +21.980



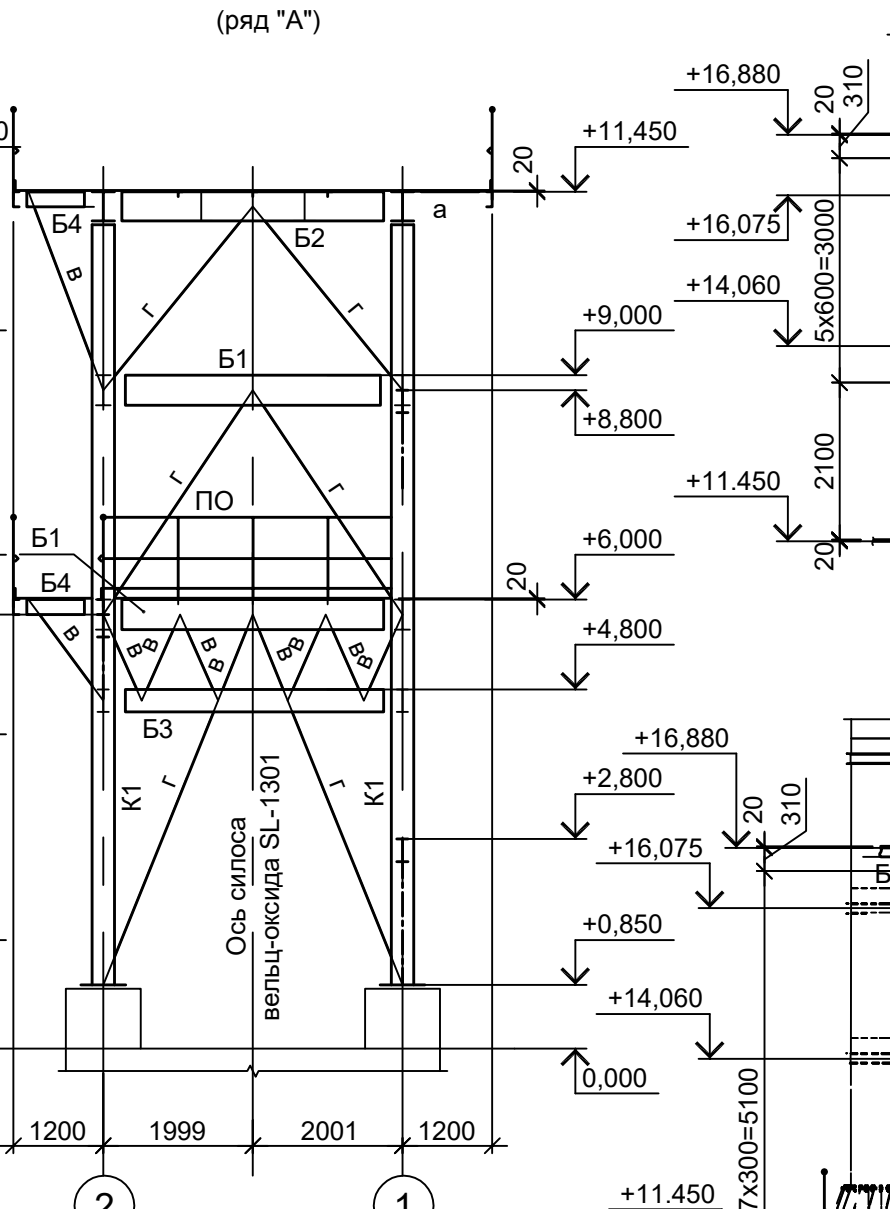
1-1 (ось "1")



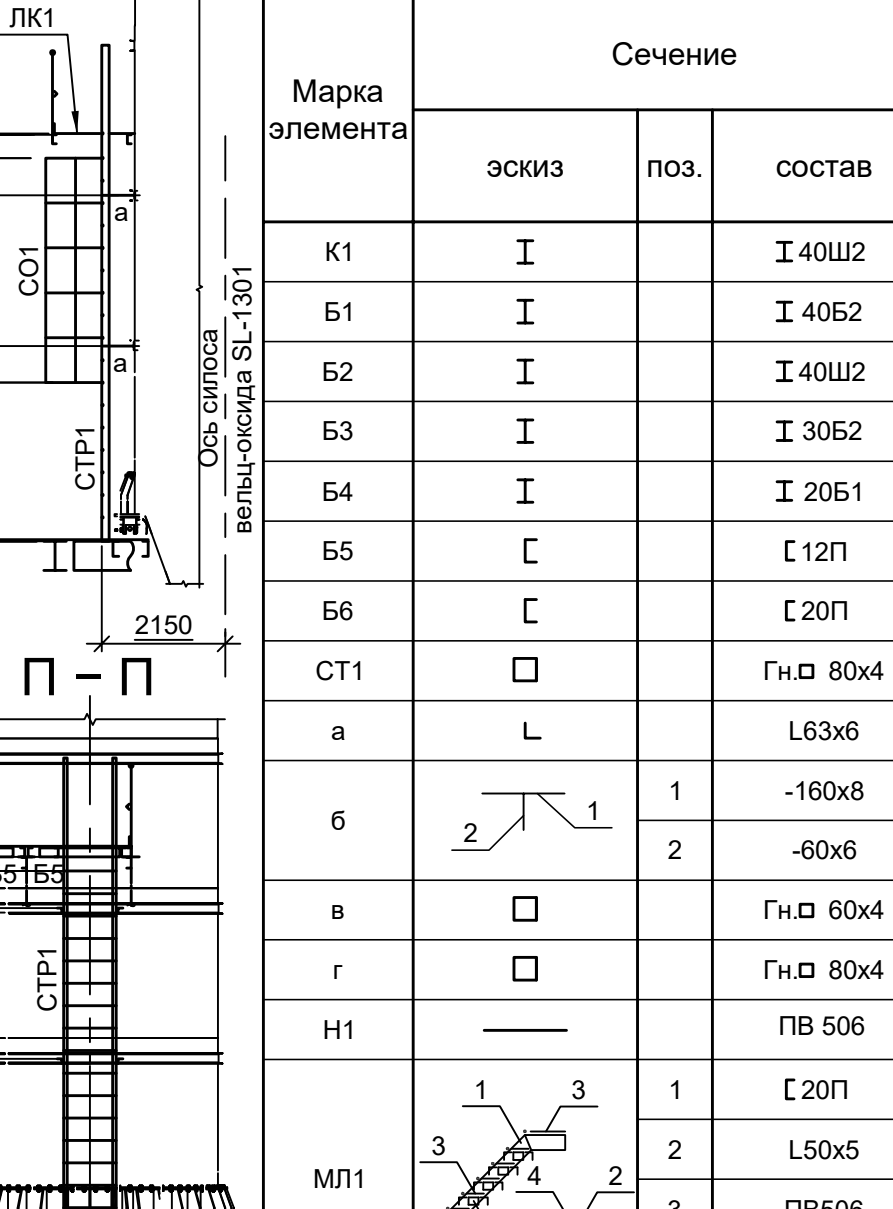
2-2 (ось "2")



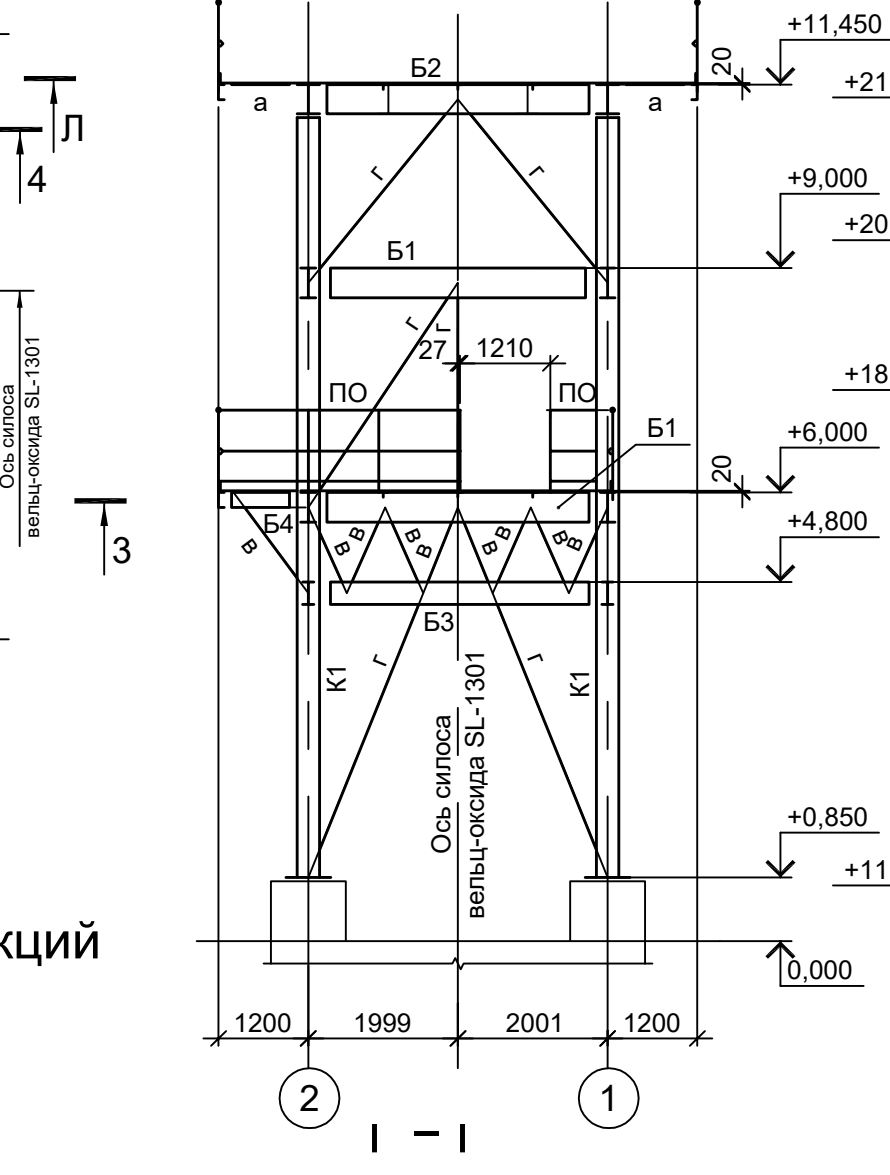
3-3 (ряд "А")



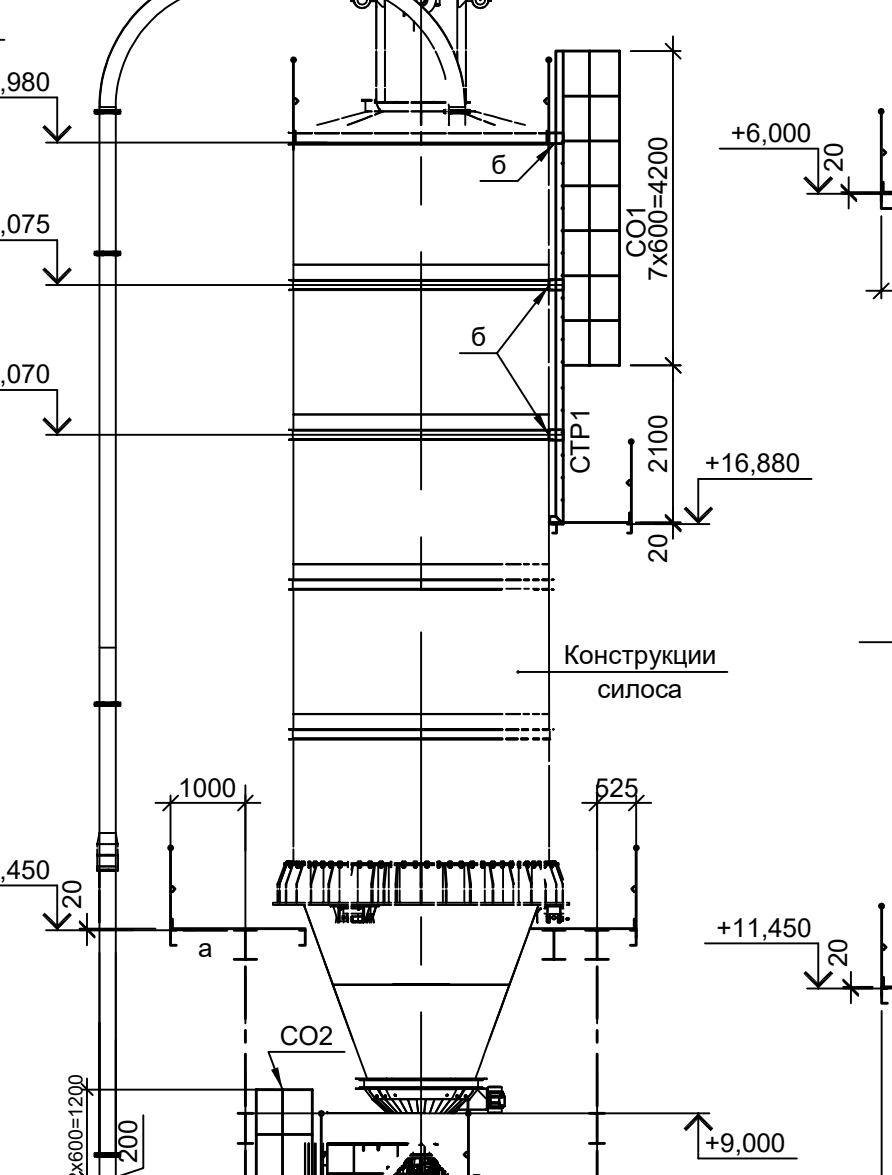
Н-Н



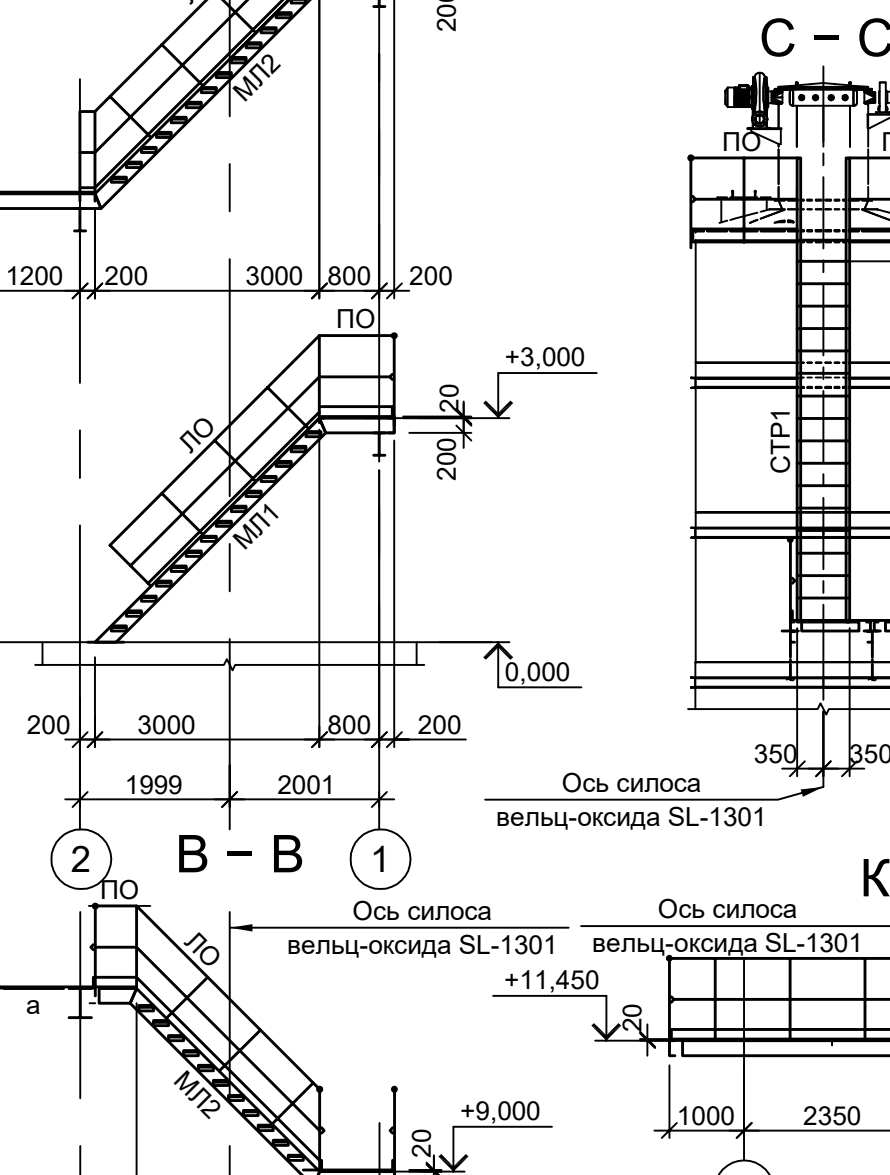
4-4 (ряд "Б")



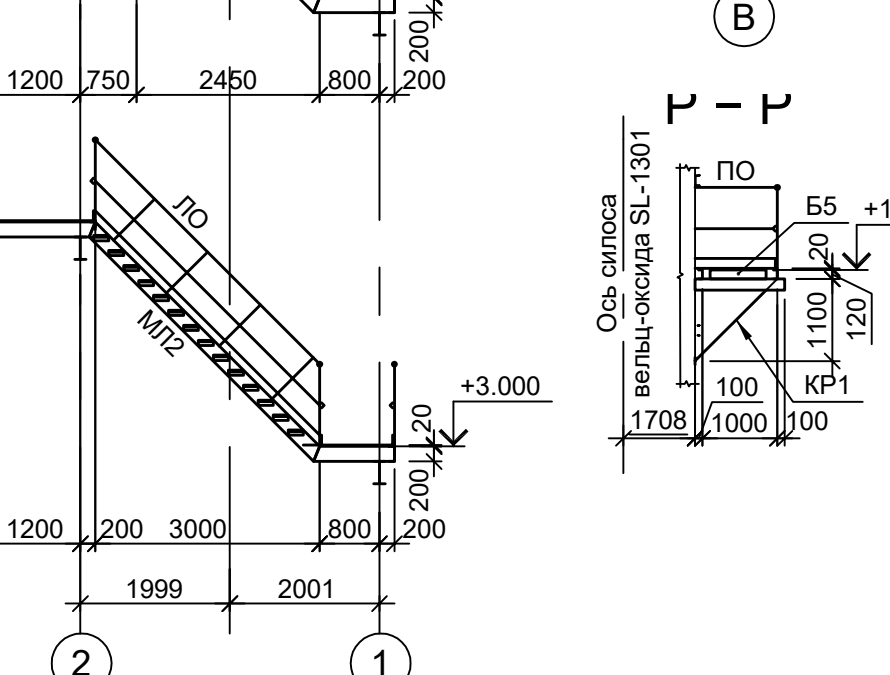
А-А



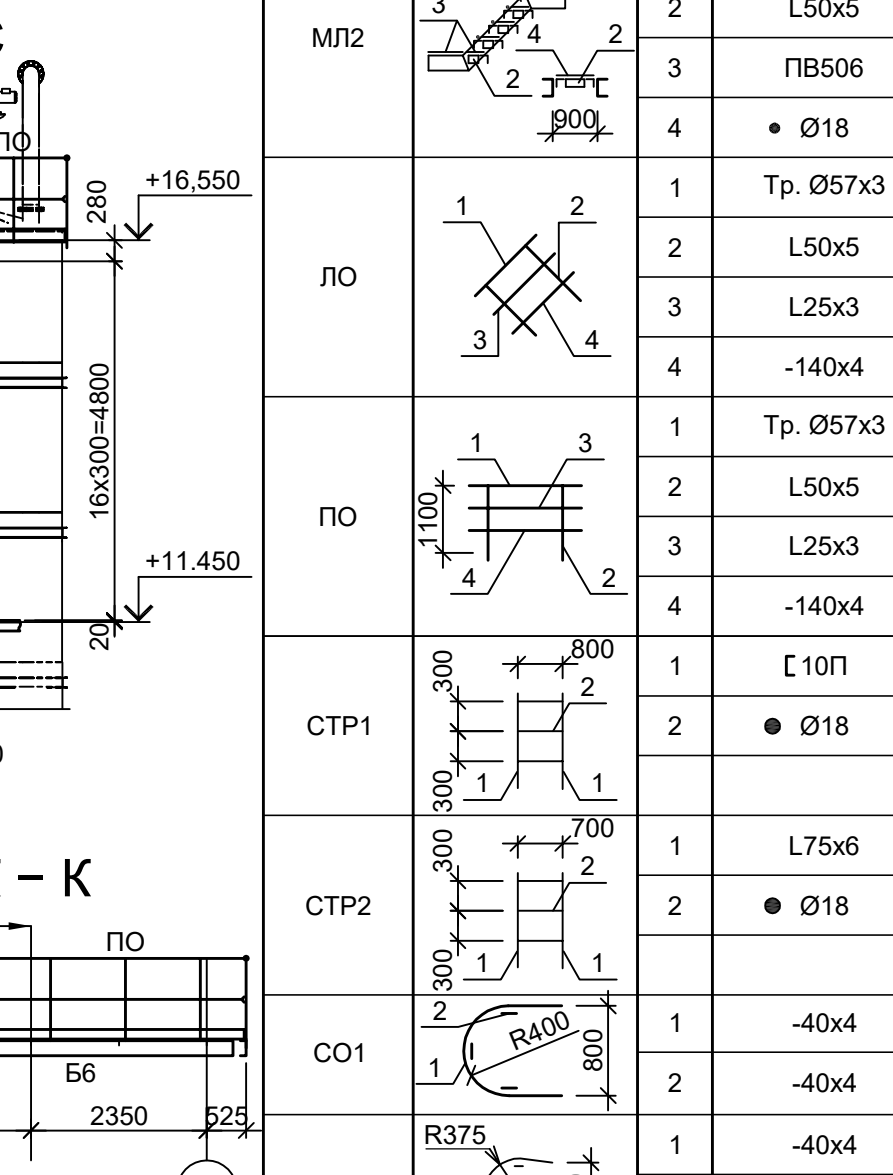
Б-Б



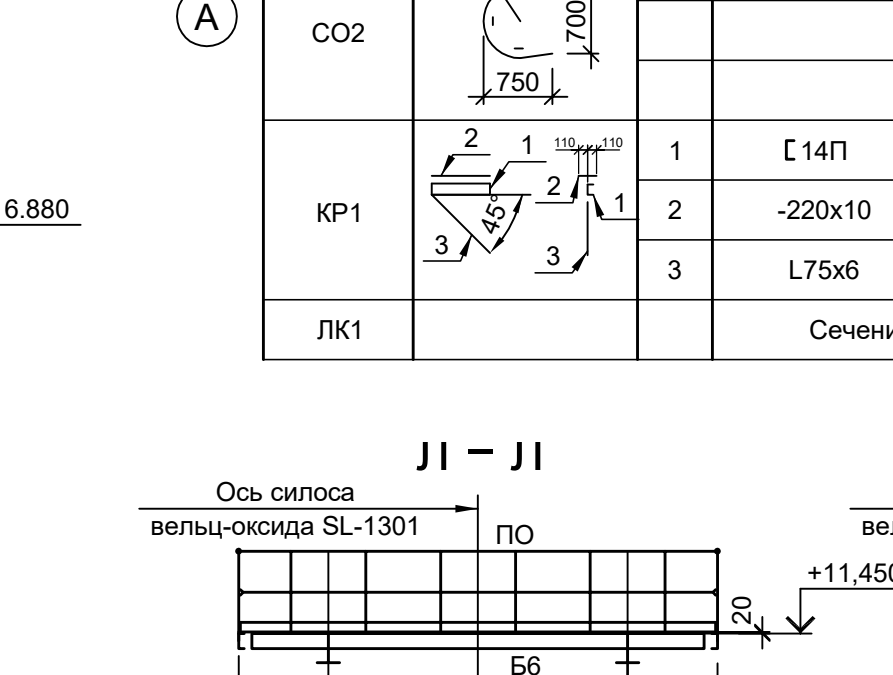
В-В



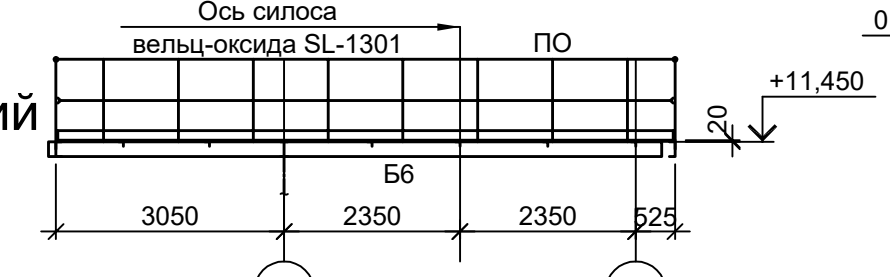
С-С



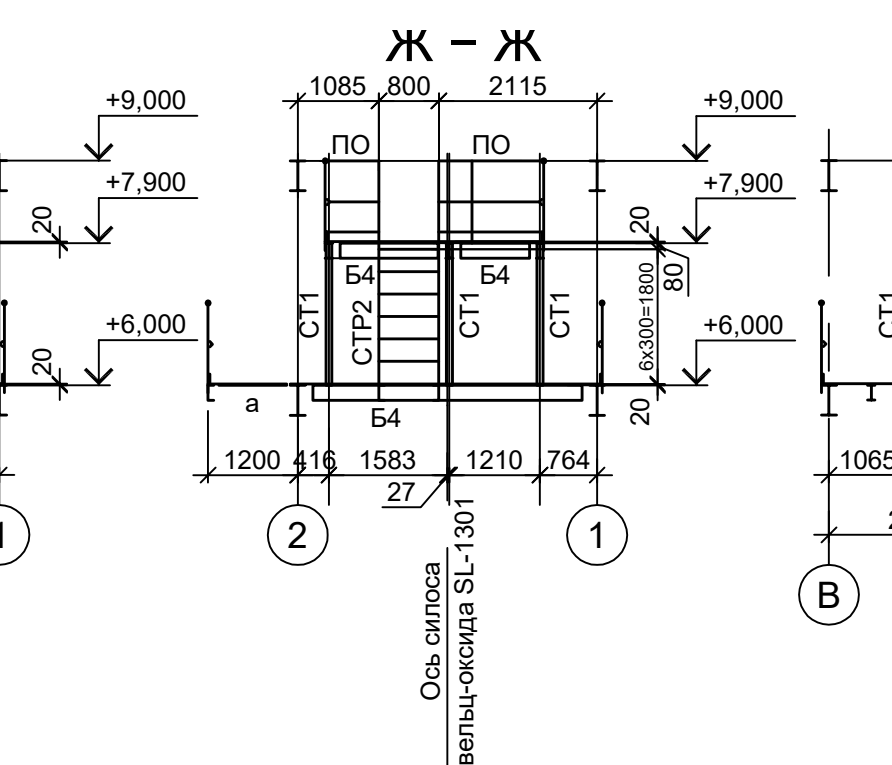
К-К



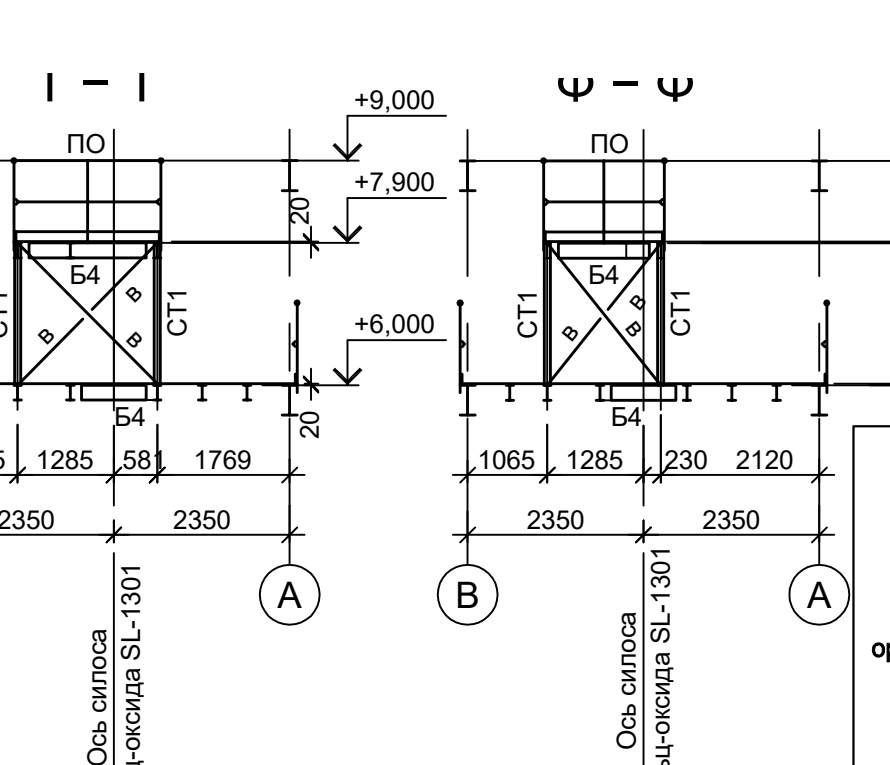
И-И



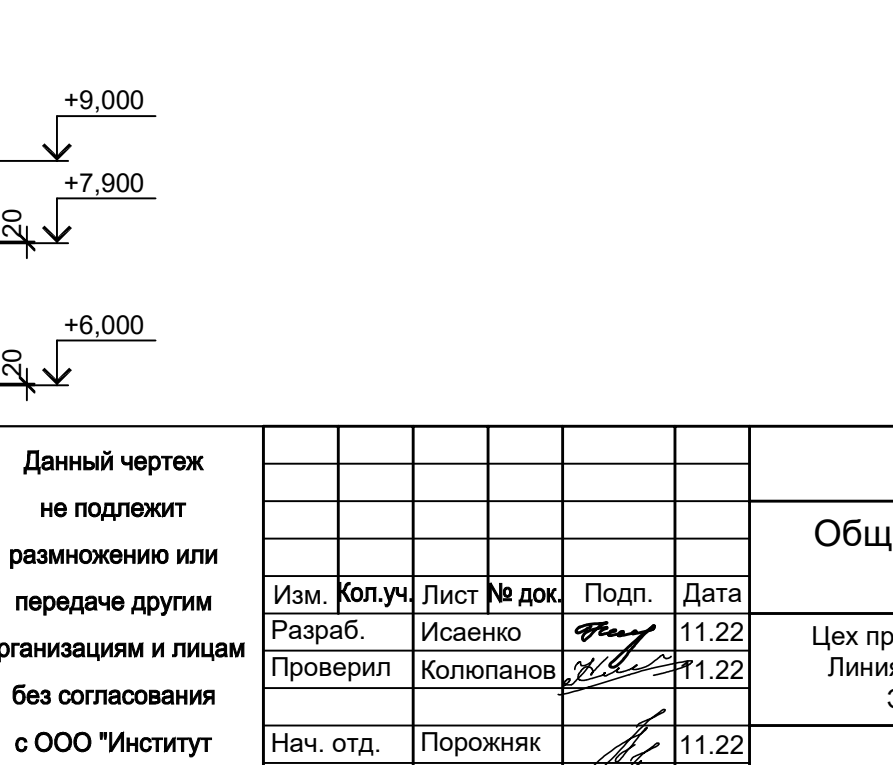
Ж-Ж



И-И



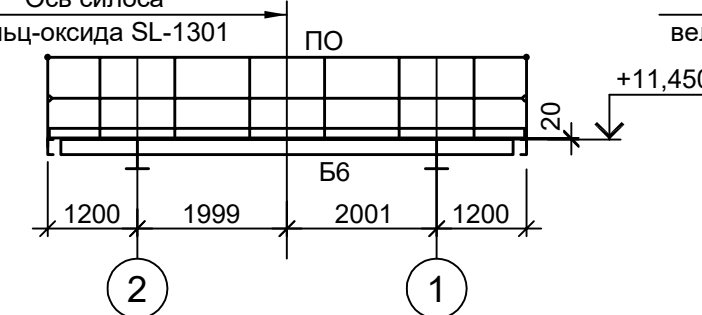
Ц-Ц



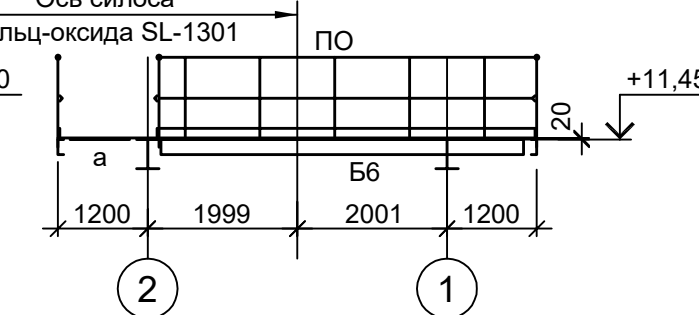
Ведомость элементов

Марка элемента	Сечение		Усилие для прикрепления	Наименование или марка металла	Примечание
	эскиз	поз.			
K1	I	I 40Ш2	A, тс	C245-4	
B1	I	I 40Б2	N, тс	C245-4	
B2	I	I 40Ш2	M, тс	C245-4	
B3	I	I 30Б2		C245-4	
B4	I	I 20Б1		C245-4	
B5	Г	Г 12П		C245-4	
B6	Г	Г 20П		C245-4	
CT1	□	Гн.□ 80x4		C245-4	
a	L	L 63x6		C245-4	
б		1 -160x8 2 -60x6		C245-4	
в	□	Гн.□ 80x4		C245-4	
г	□	Гн.□ 80x4		C245-4	
H1		ПВ 506		C235	
МП1		1	Г 20П	C245-4	гнуть, угол 45°
		2	L50x5	C245-4	
		3	ПВ506	Ст3кп	
		4	• Ø18	Ст3кп-св	
МП2		1	Г 20П	C245-4	гнуть, угол 45°
		2	L50x5	C245-4	
		3	ПВ506	Ст3кп	
		4	• Ø18	Ст3кп-св	
ЛО		1	Тр. Ø57x3	ВСт3пс	
		2	L50x5	C235	
		3	L25x3	C235	
		4	-140x4	C235	
ПО		1	Тр. Ø57x3	ВСт3пс	
		2	L50x5	C235	
		3	L25x3	C235	
		4	-140x4	C235	
СТР1		1	Г 10П	C245-4	
		2	• Ø18	Ст3кп-св	
СТР2		1	L75x6	C245-4	
		2	• Ø18	Ст3кп-св	шаг 300
CO1		1	-40x4	C235	
		2	-40x4	C235	шаг 500
CO2		1	-40x4	C235	
КР1		1	[14П	C245-4	
		2	-220x10	C245-4	
		3	L75x6	C245-4	
ЛК1			Сечение сложное		

JI - JI



М - М



9051-2-КР3

Общество с ограниченной ответственностью "Экоцинк"

Цех производства вельц-оксида. Линия переработки пыли ДСП. Этажерка пыли ДСП

ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата  
 Разраб. Исаенко Колупанов 11.22  
 Проверил Колупанов 11.22

Нач. отд. Порожняк 11.22  
 Н. контр. Порожняк 11.22  
 ГИП Колупанов 11.22

Стадия Лист Листов  
 П 22

Формат А1

Согласовано

Имя, инв. №

Подп. и дата

Схема расположения конструкций на отм. +0,300

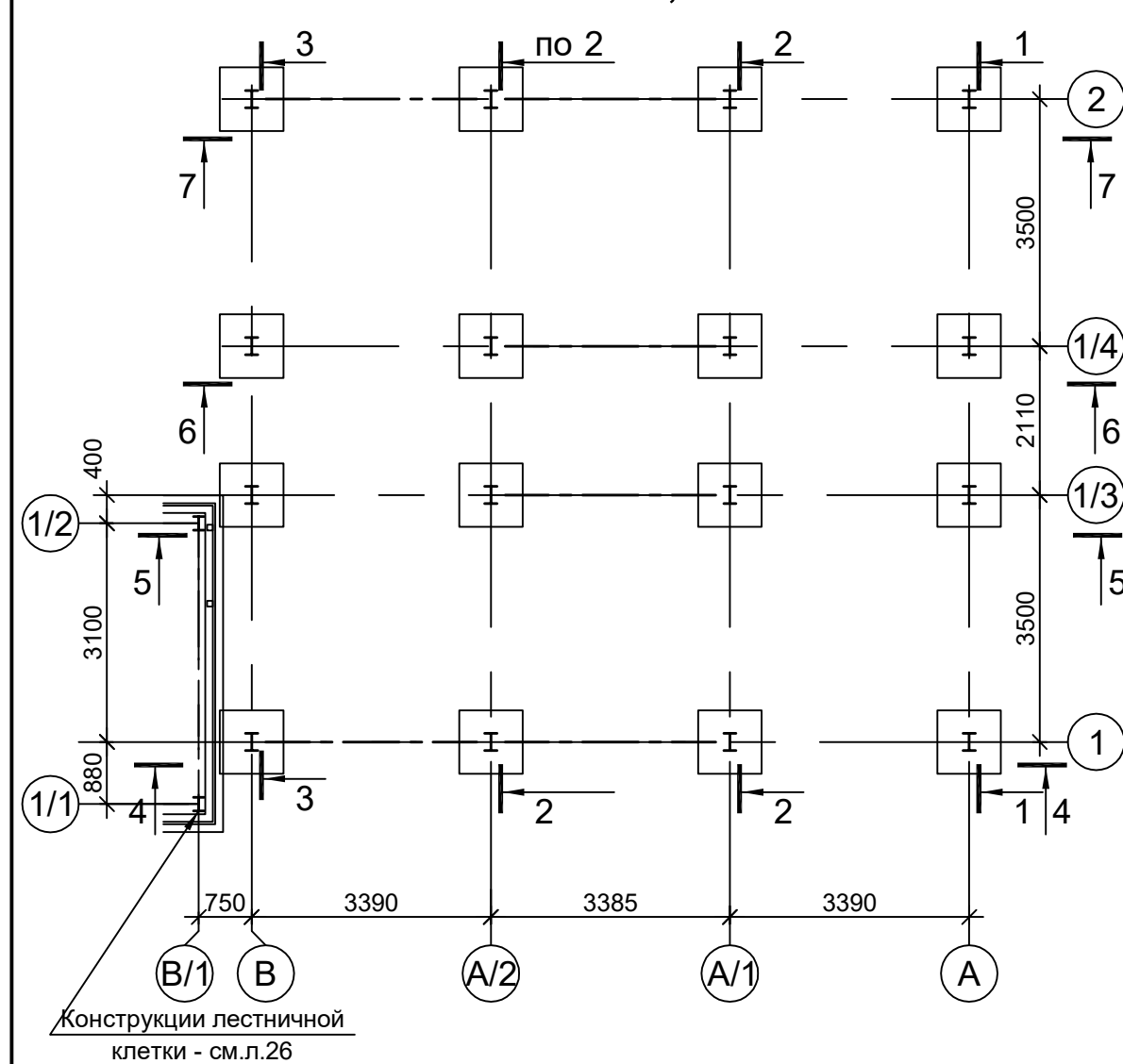


Схема расположения конструкций на отм. +12,450; +12,530

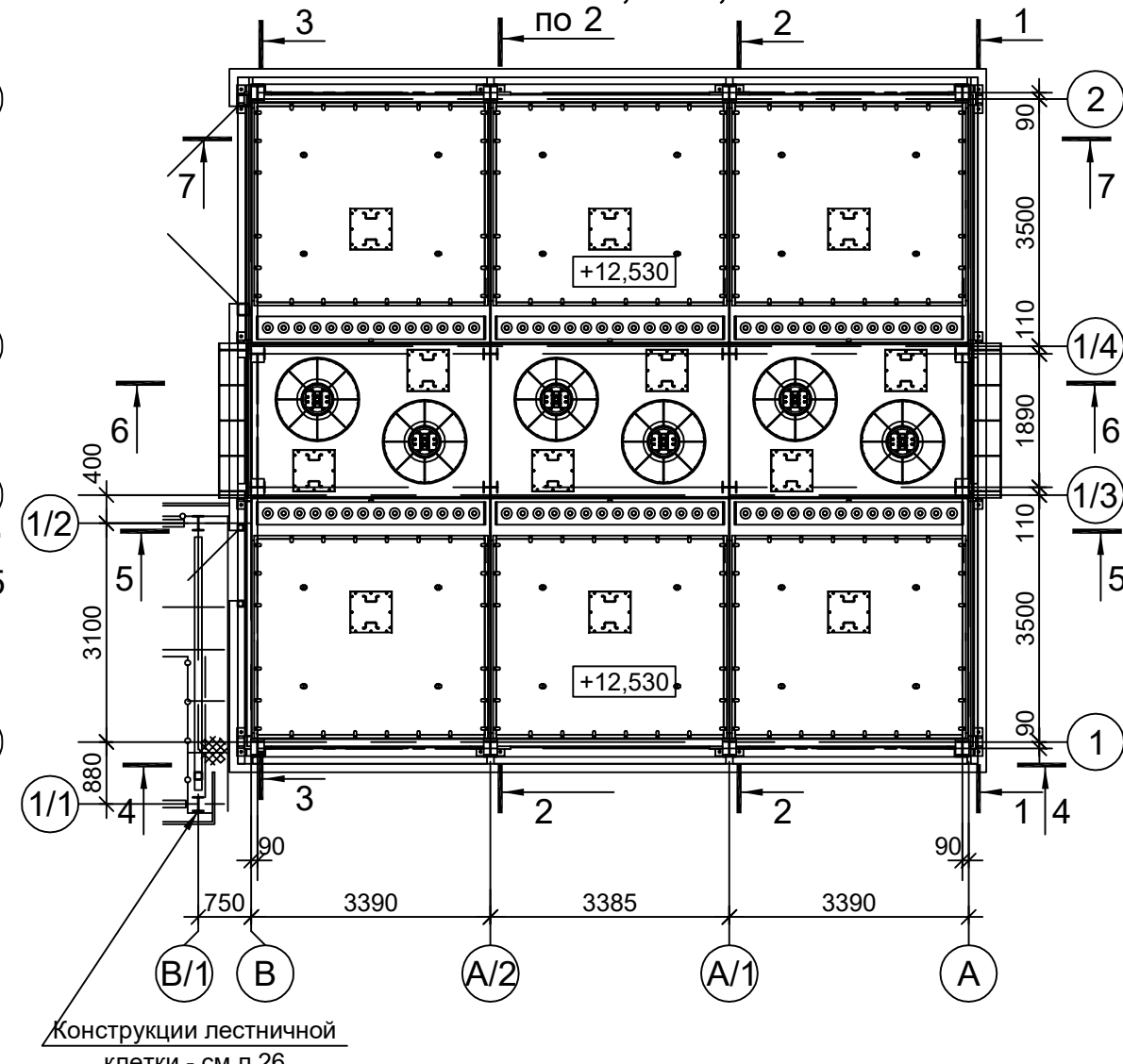


Схема расположения конструкций на отм. +1,650

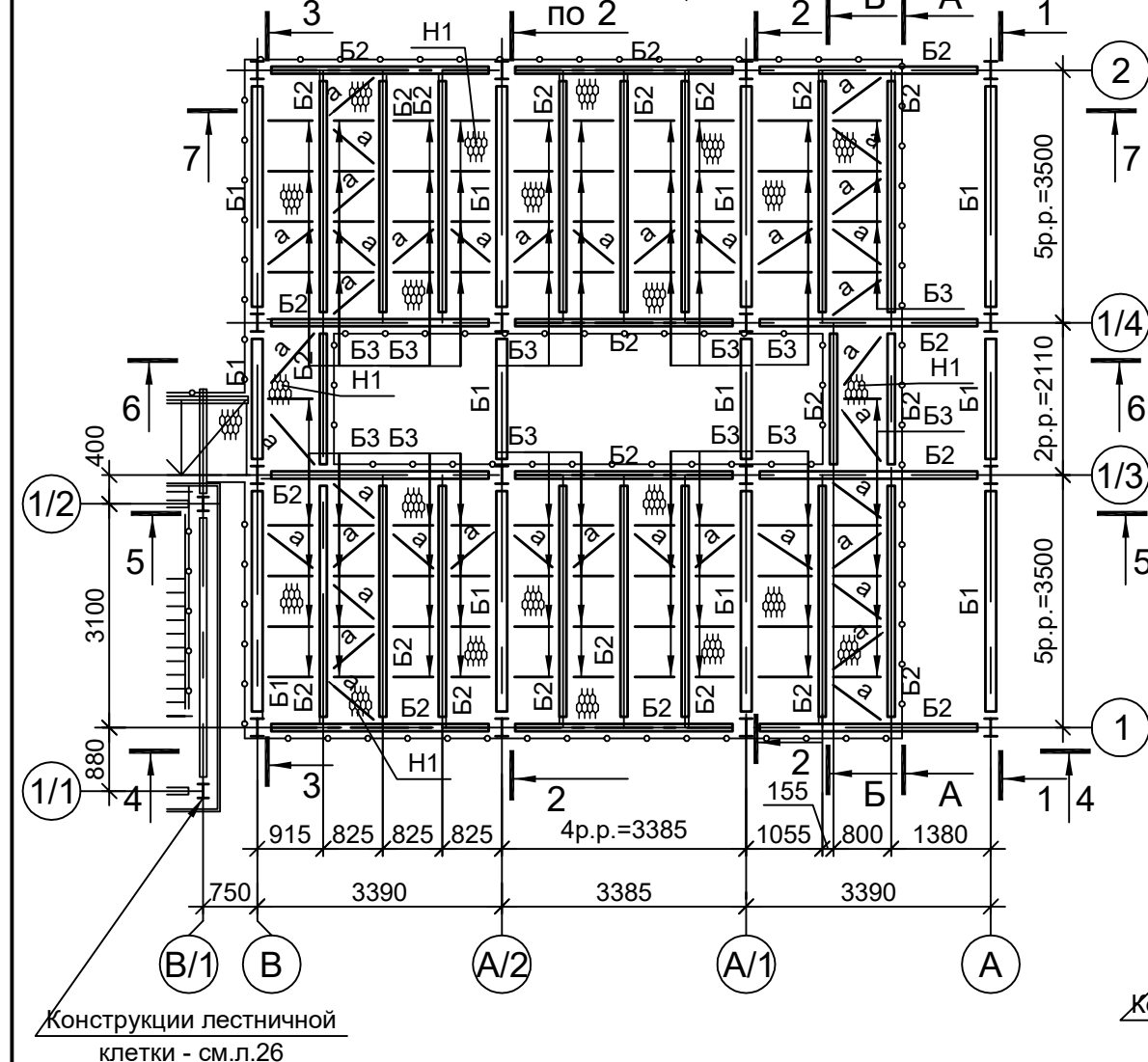


Схема расположения конструкций монорельса

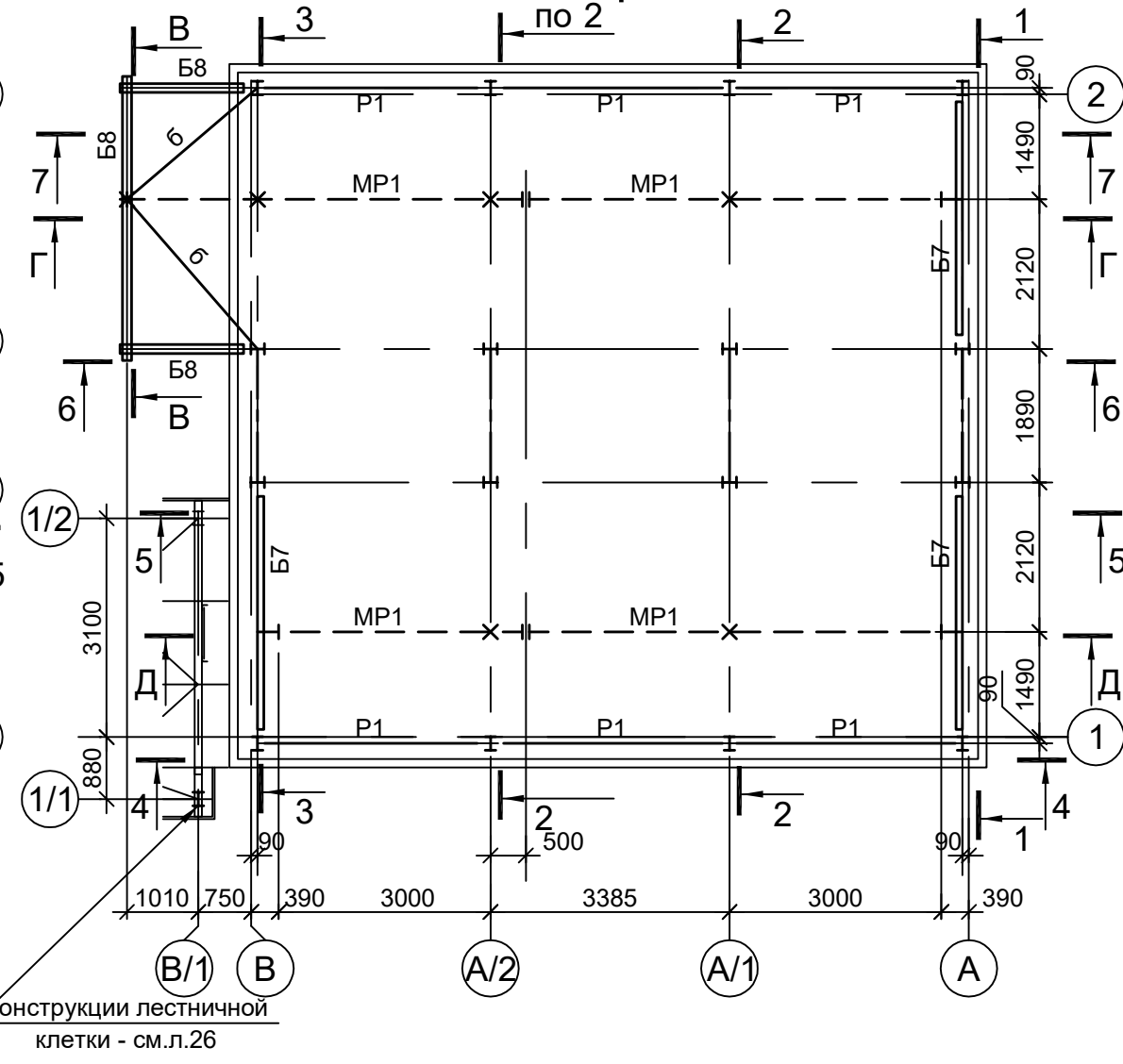


Схема расположения конструкций на отм. +5,400

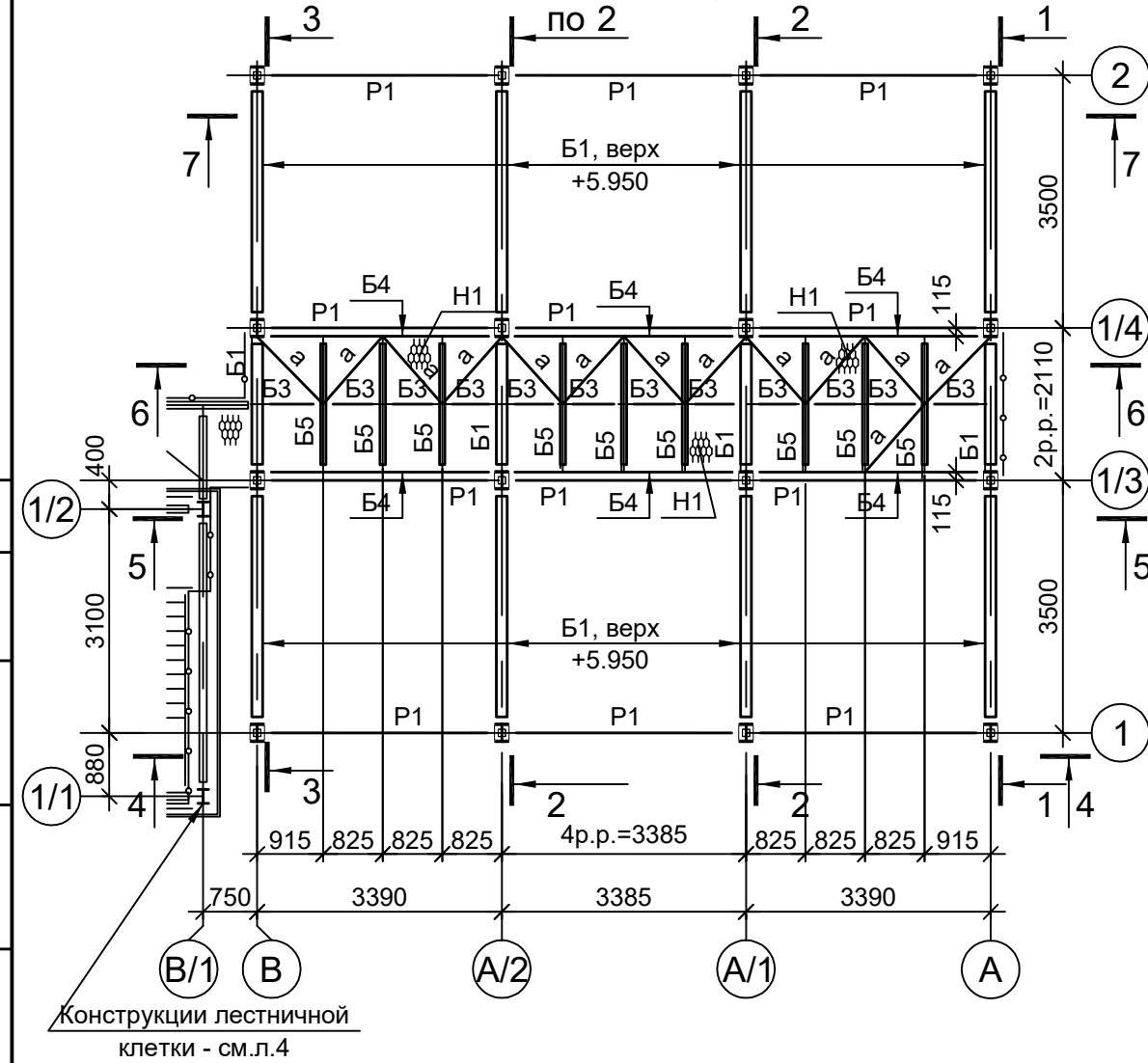
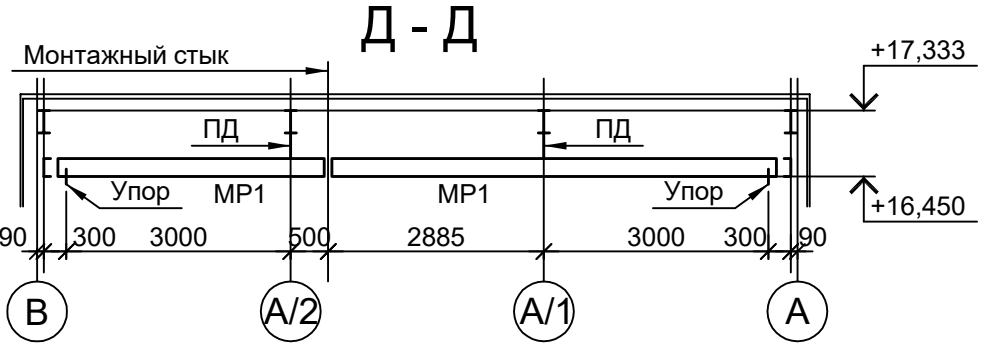
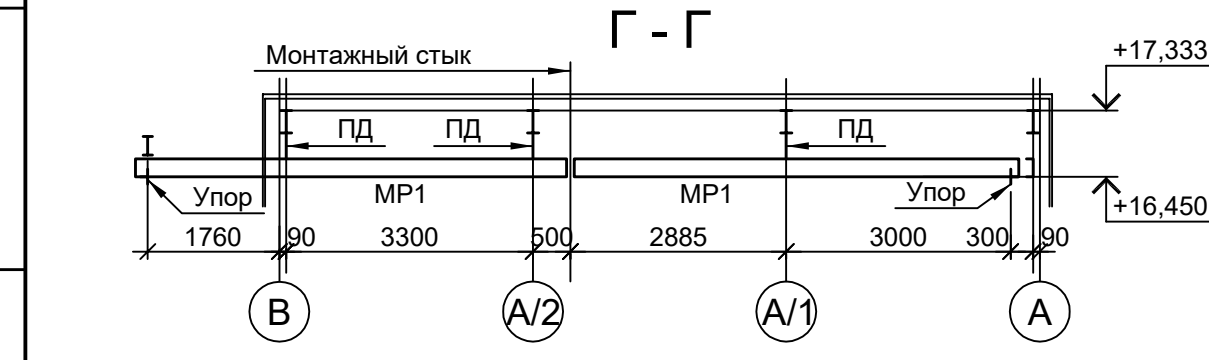
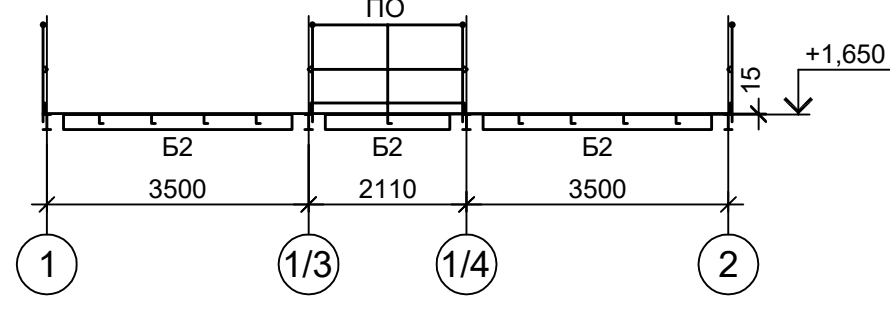
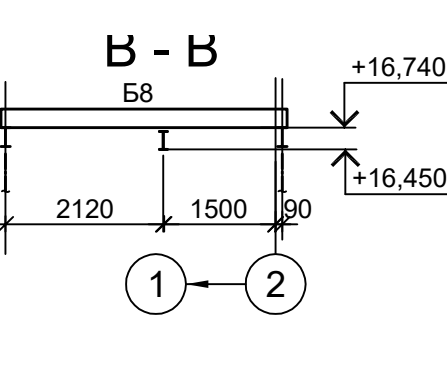
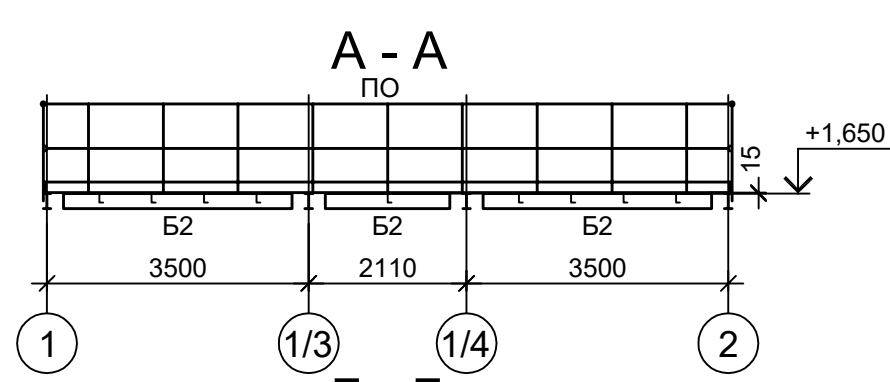
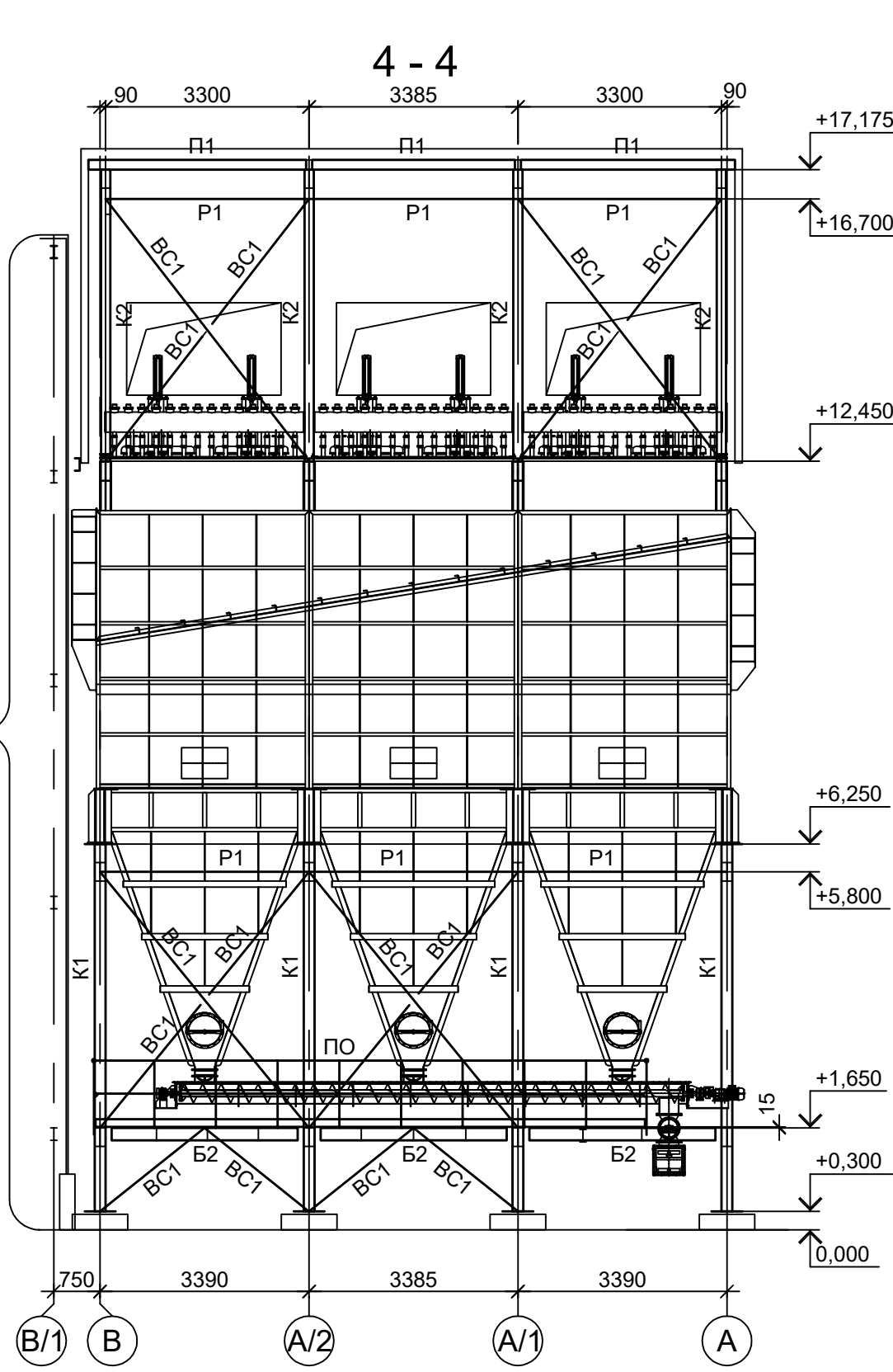
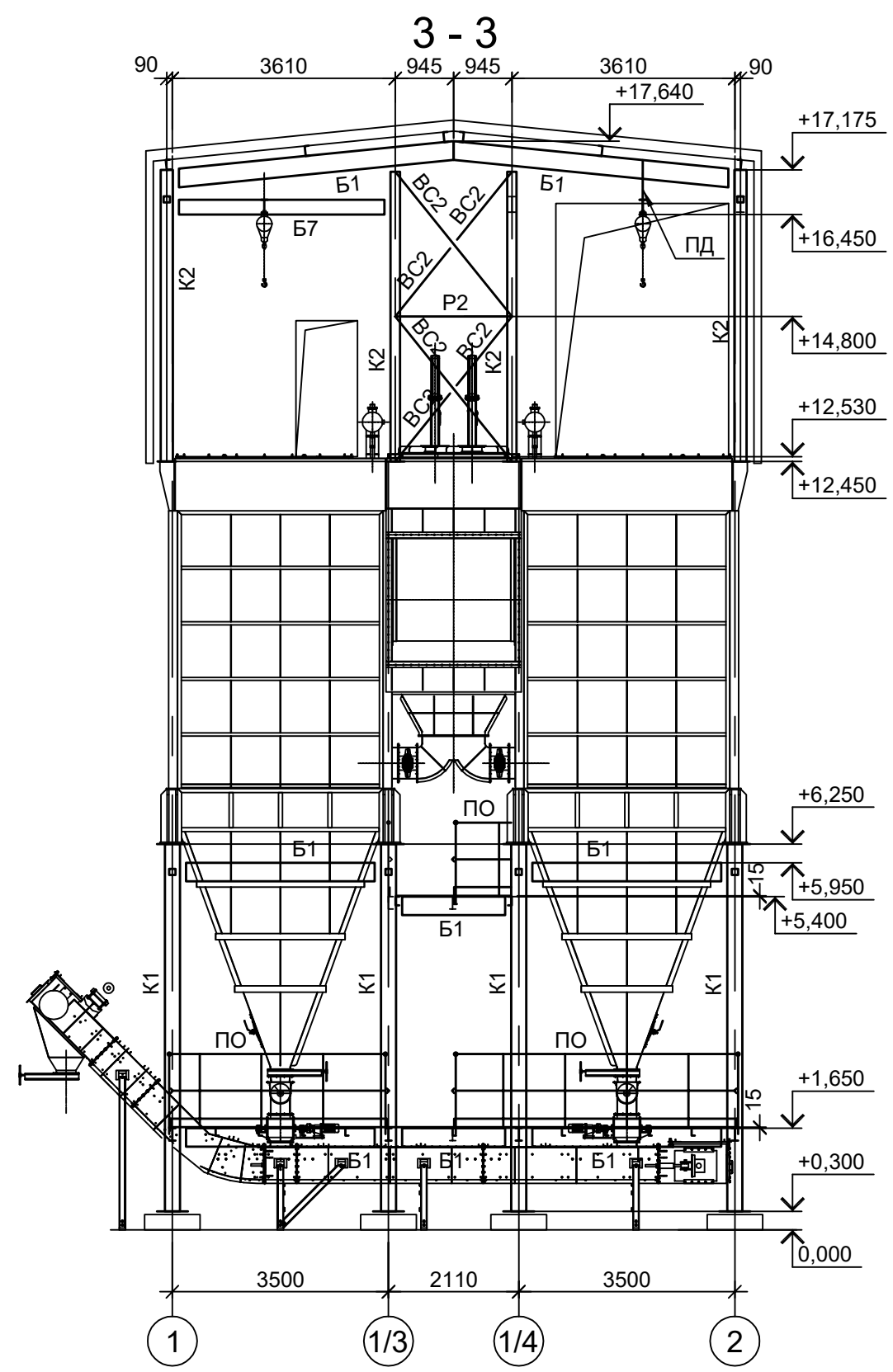
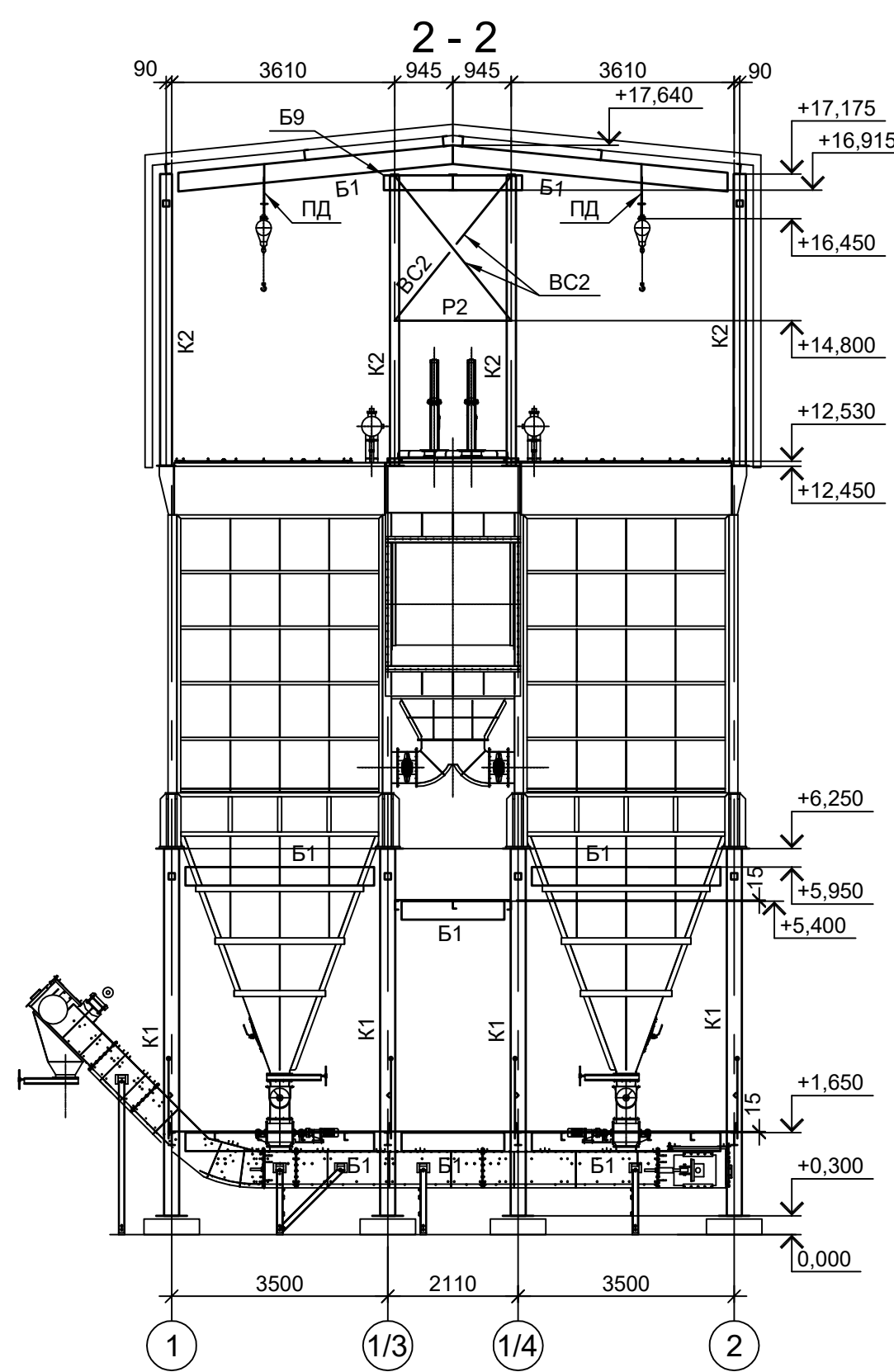
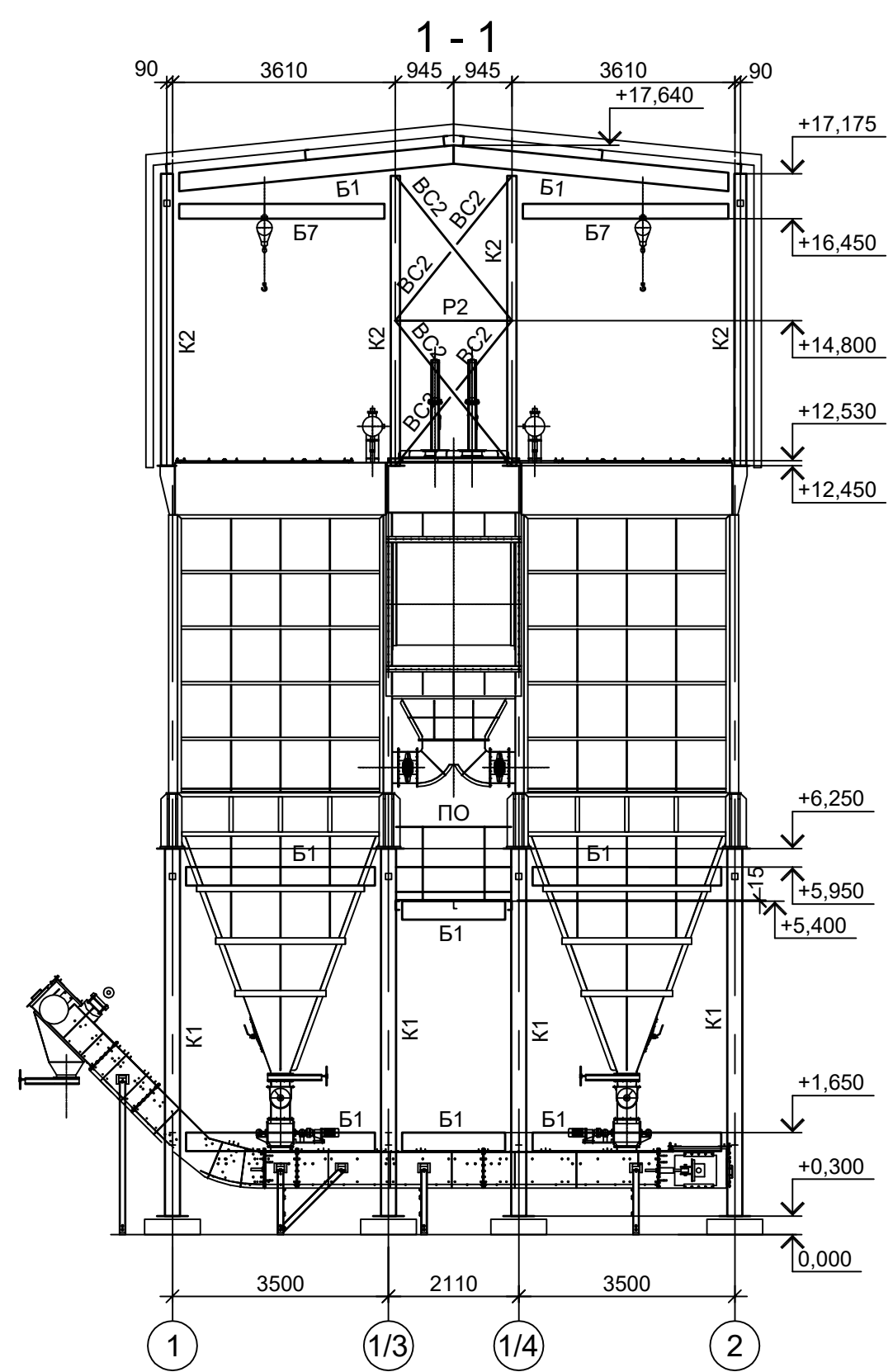
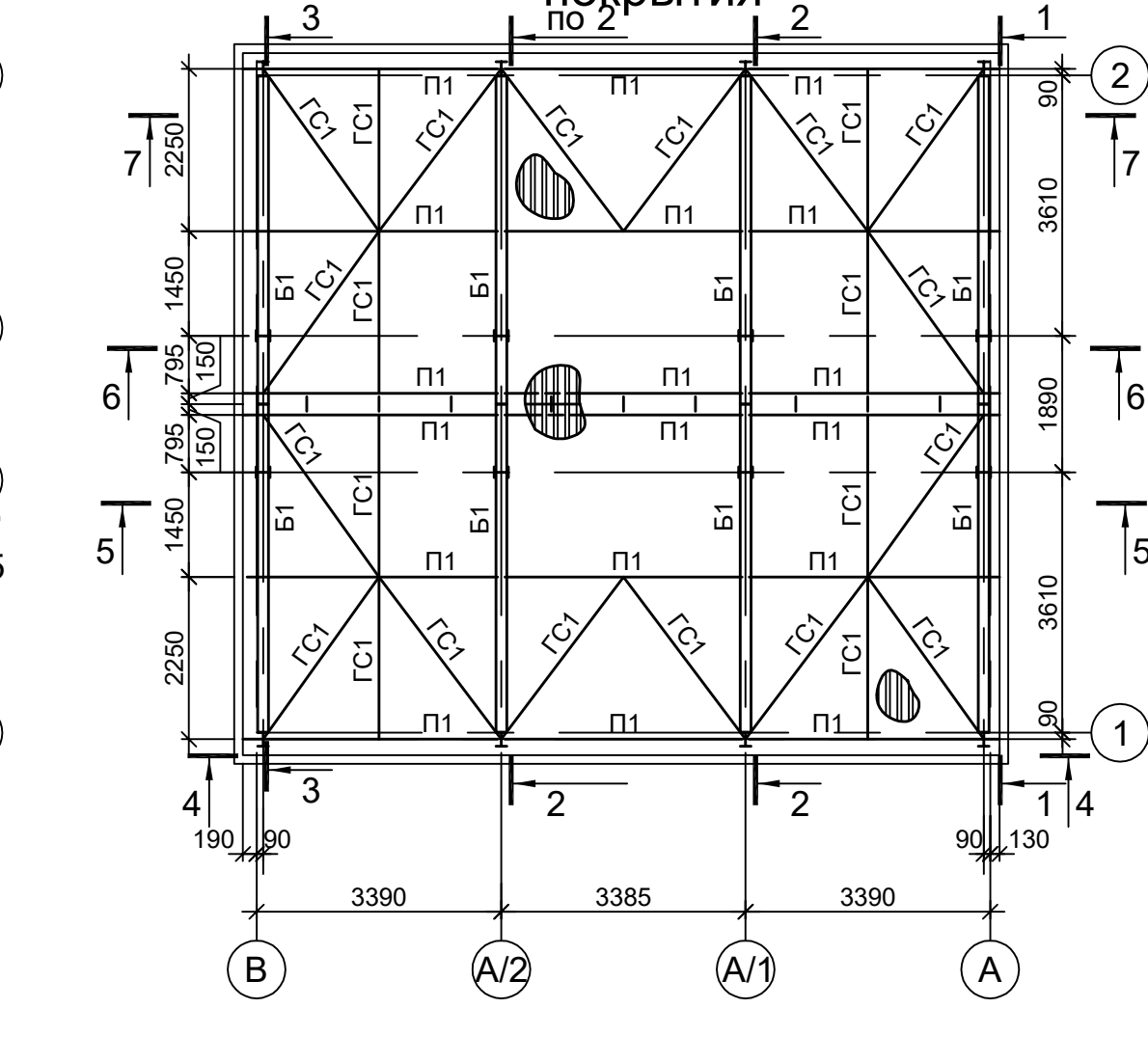


Схема расположения конструкций покрытия



Марка элемента	Сечение		Усилие для прикрепления			Наименование или марка металла	Примечание
	эскиз	поз.	А, тс	Н, тс	M, тс·м		
K1		I				I 25Ш1	C245-4
K2		I				I 20Ш1	C245-4
B1		I				I 30Б2	C245-4
B2		I				I 20Б1	C245-4
B3		C				C 12П	C245-4
B4		C				C 14П	C245-4
B5		I				I 14Б2	C245-4
B6		C				C 20П	C245-4
B7		C				C 24П	C245-4
B8		I				I 25Б2	C245-4
MP1		I				I 24М	C255-4
П1		C				C 16П	C245-4
a		L				L 63x6	C245-4
б		□				Гн. □ 100x4	C245-4
ГС1		□				Гн. □ 60x4	C245-4
P1		□				Гн. □ 100x4	C245-4
P2		□				Гн. □ 60x4	C245-4
BC1		□				Гн. □ 100x4	C245-4
BC2		□				Гн. □ 60x4	C245-4
H1		—				ПВ 506	C235
ПД		L				2 L90x8	C235
ПО		1				Тр. Ø57x3	BC13nc
		2				L50x5	C235
		3				L25x3	C235
		4				-140x4	C235
СТP1		1				L75x6	C245-4
		2				• Ø18	Ст3кп-св
ПЛ1		1				L75x6	C245-4
		2				• Ø18	Ст3кп-св

1. Разрезы 5 - 5...7 - 7 см. л. 24.

9051-2-КР3

Общество с ограниченной ответственностью "Экоцинк"

Цех производства вельд-оксида. Линия переработки пыли ДСП. Газочистка ВФ-1301

ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата  
 Разраб. Исаенко Колупанов 11.22  
 Проверил 11.22  
 Нач. отд. Порожняк 11.22  
 Н. контр. Порожняк 11.22  
 ГИП Колупанов 11.22

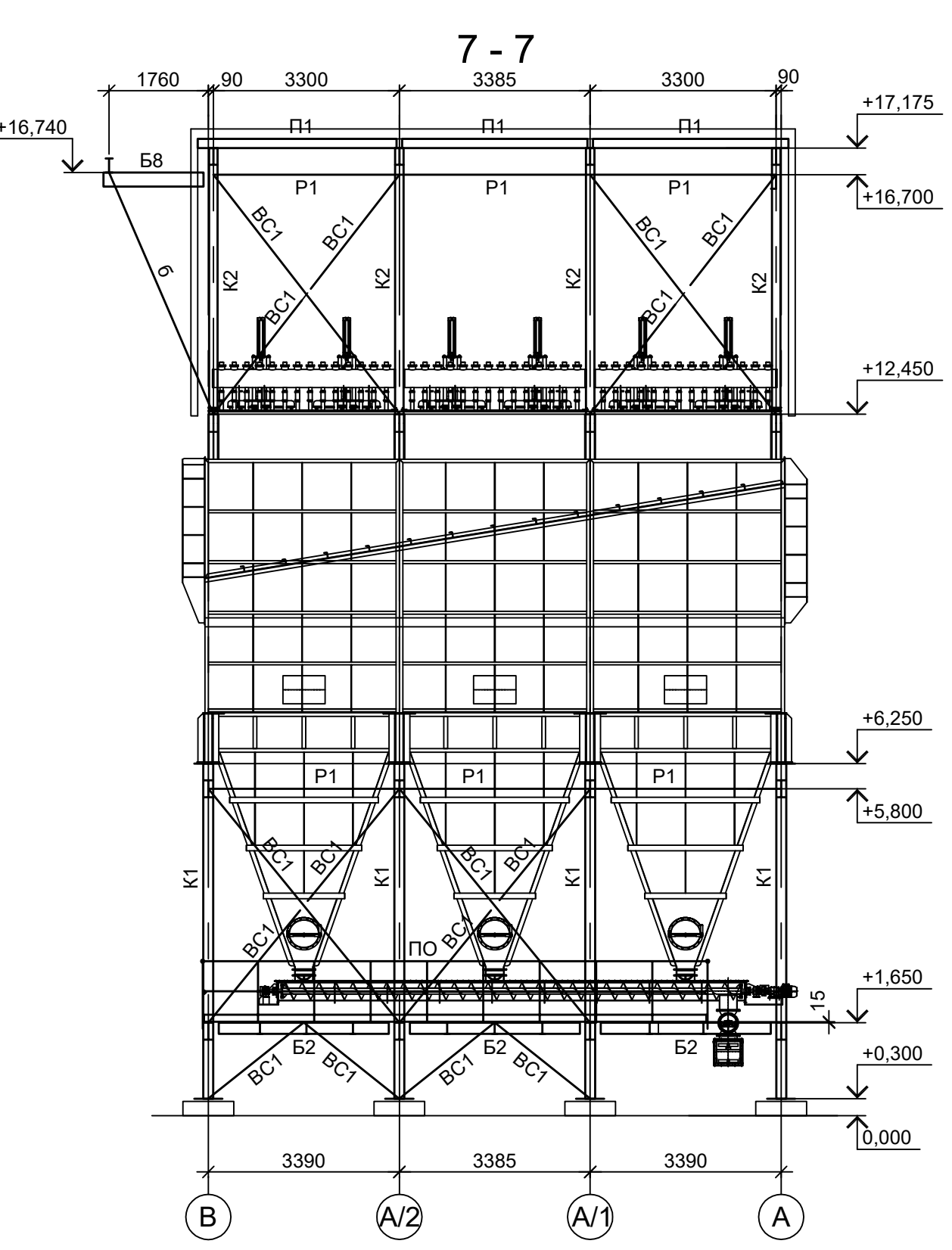
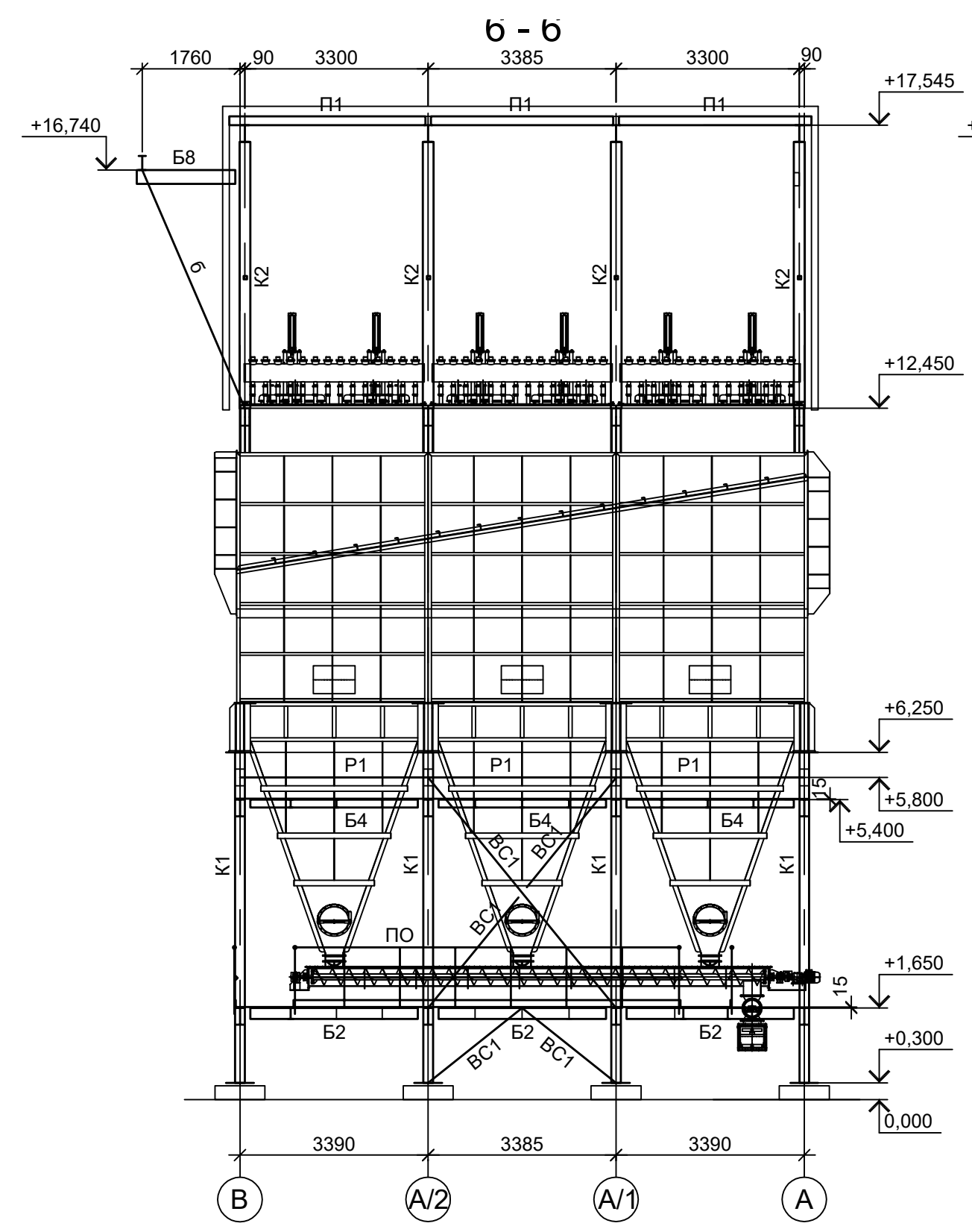
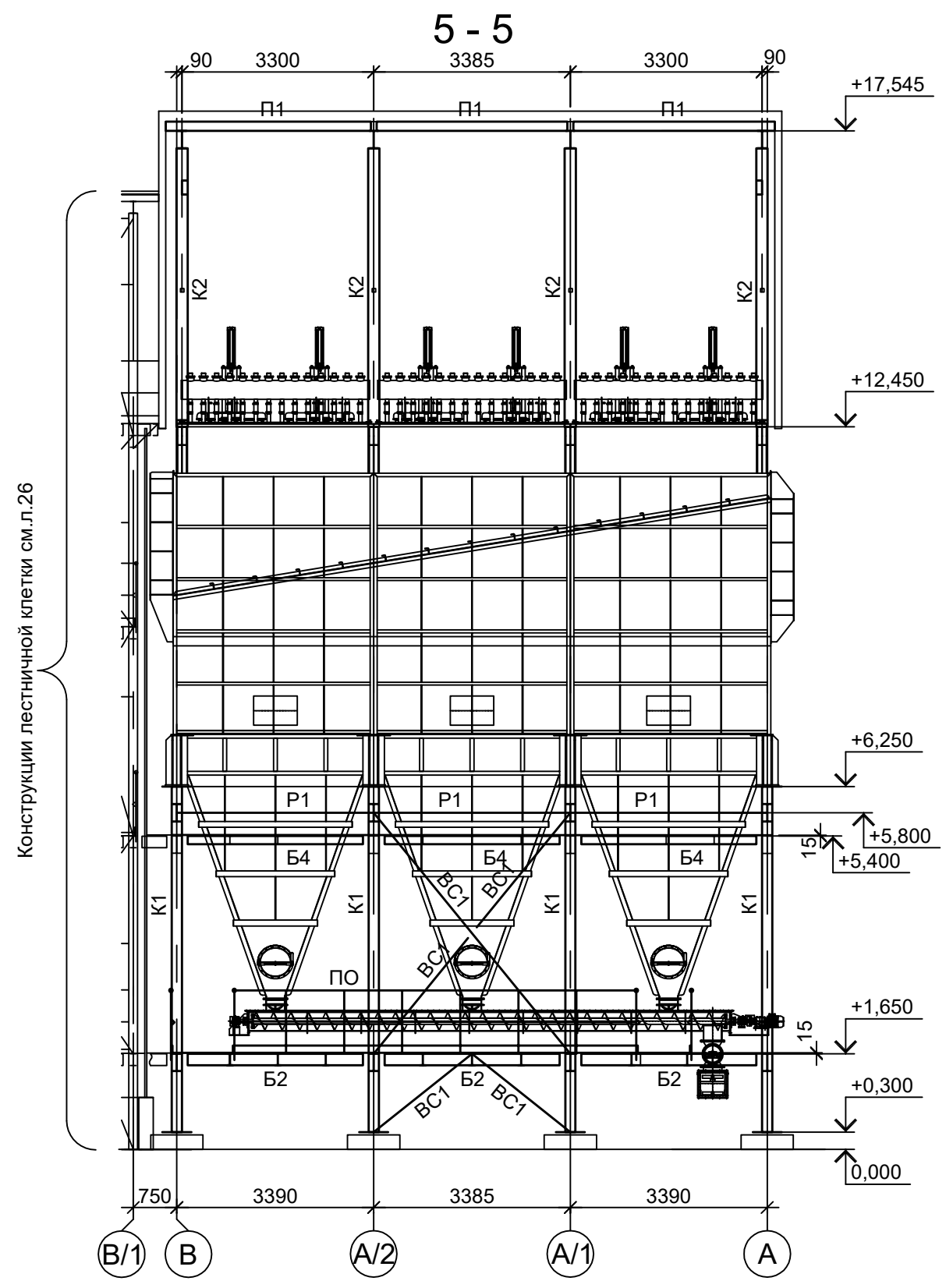
Шаг 50мм

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Иив. № подл.



Конструкции лестничной клетки см.л.26

1. Расположение разрезов 5 - 5...7 - 7 см. л. 23.
2. Ведомость элементов см.л. 23.

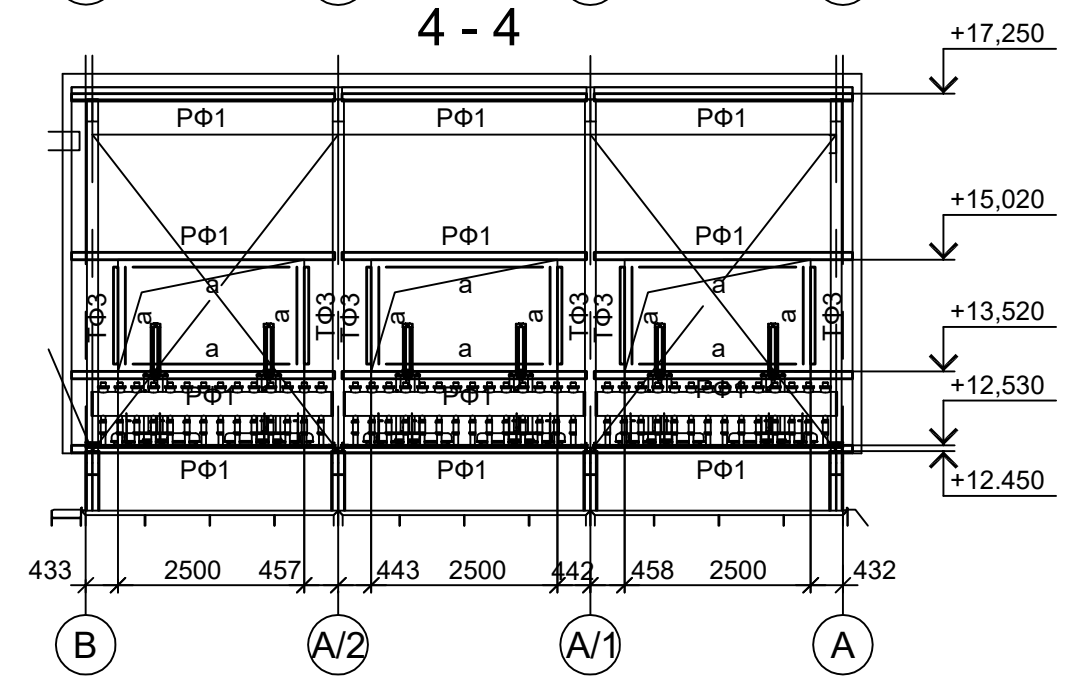
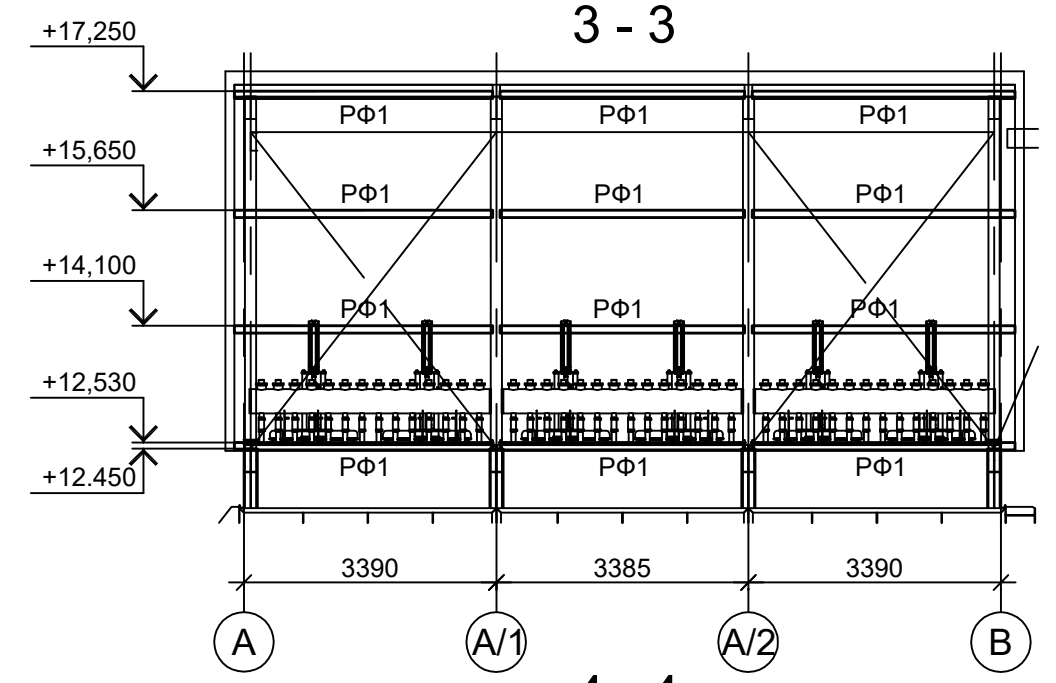
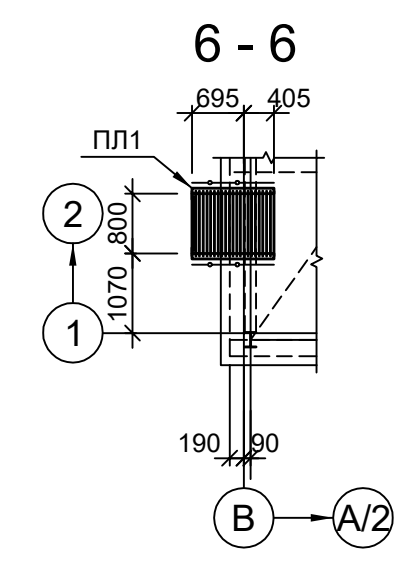
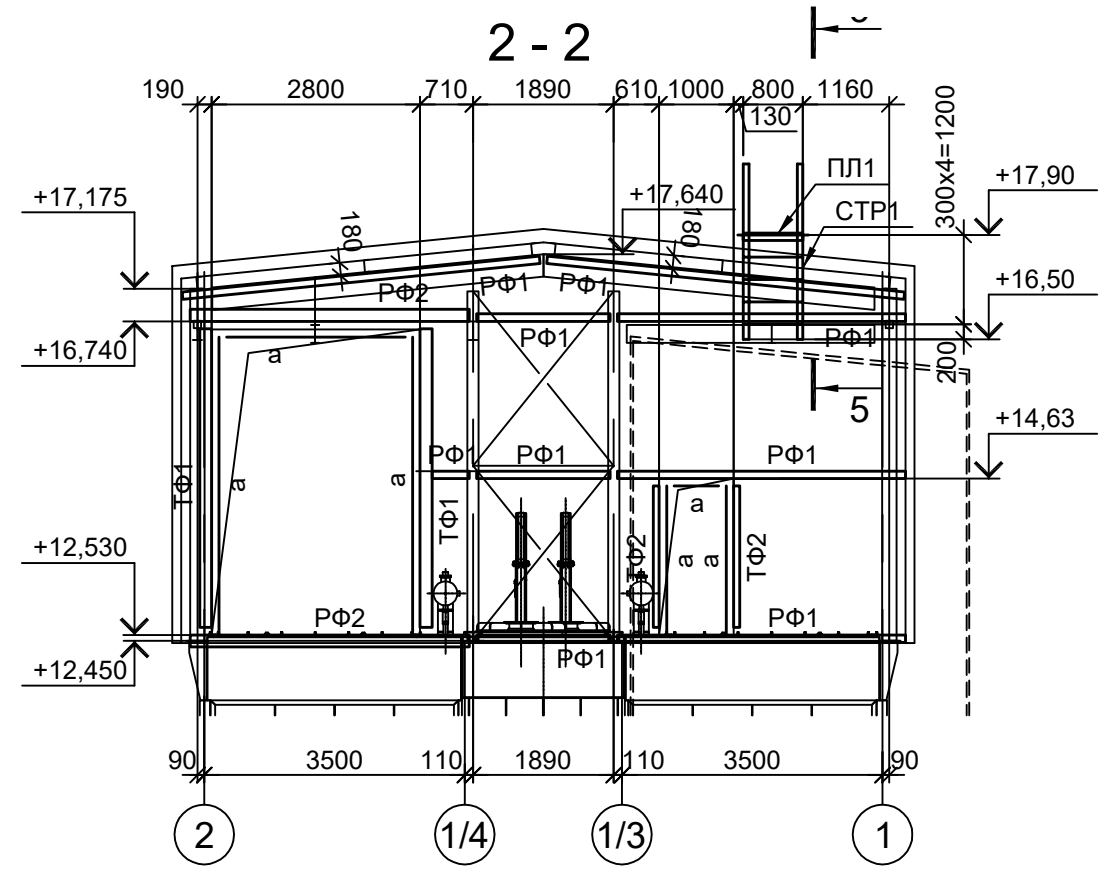
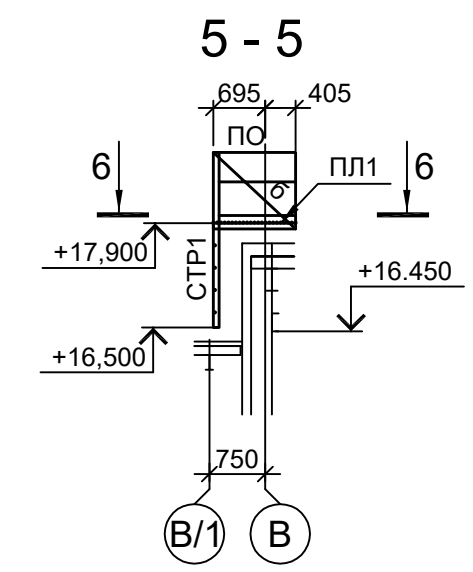
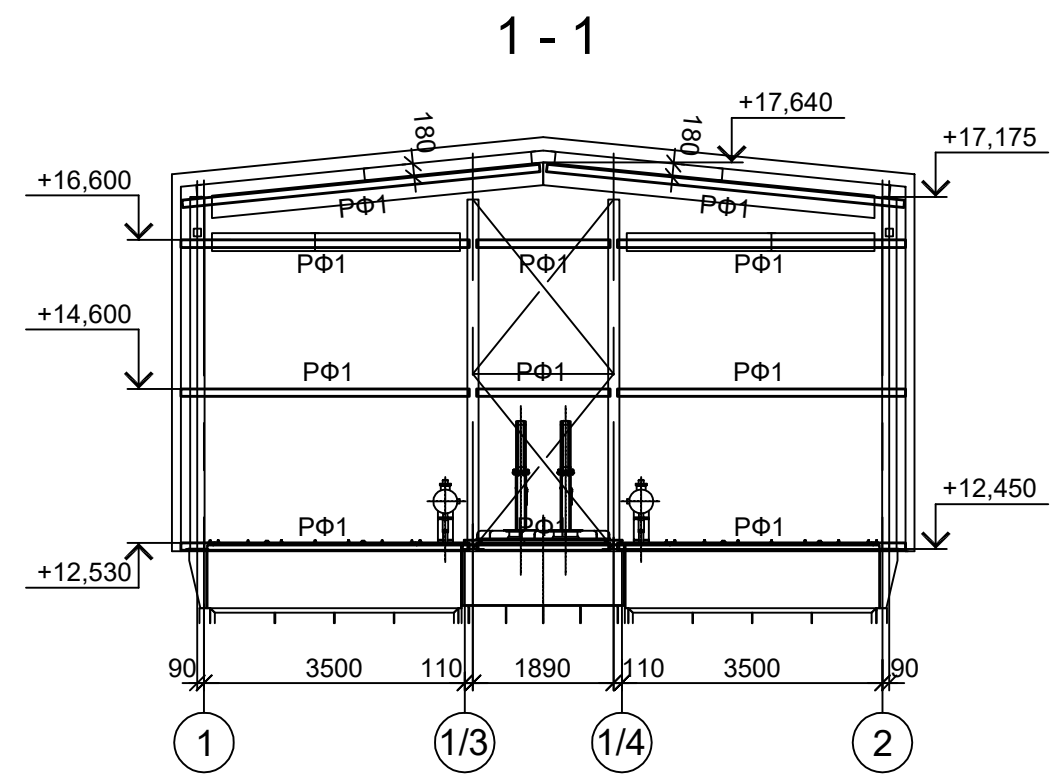
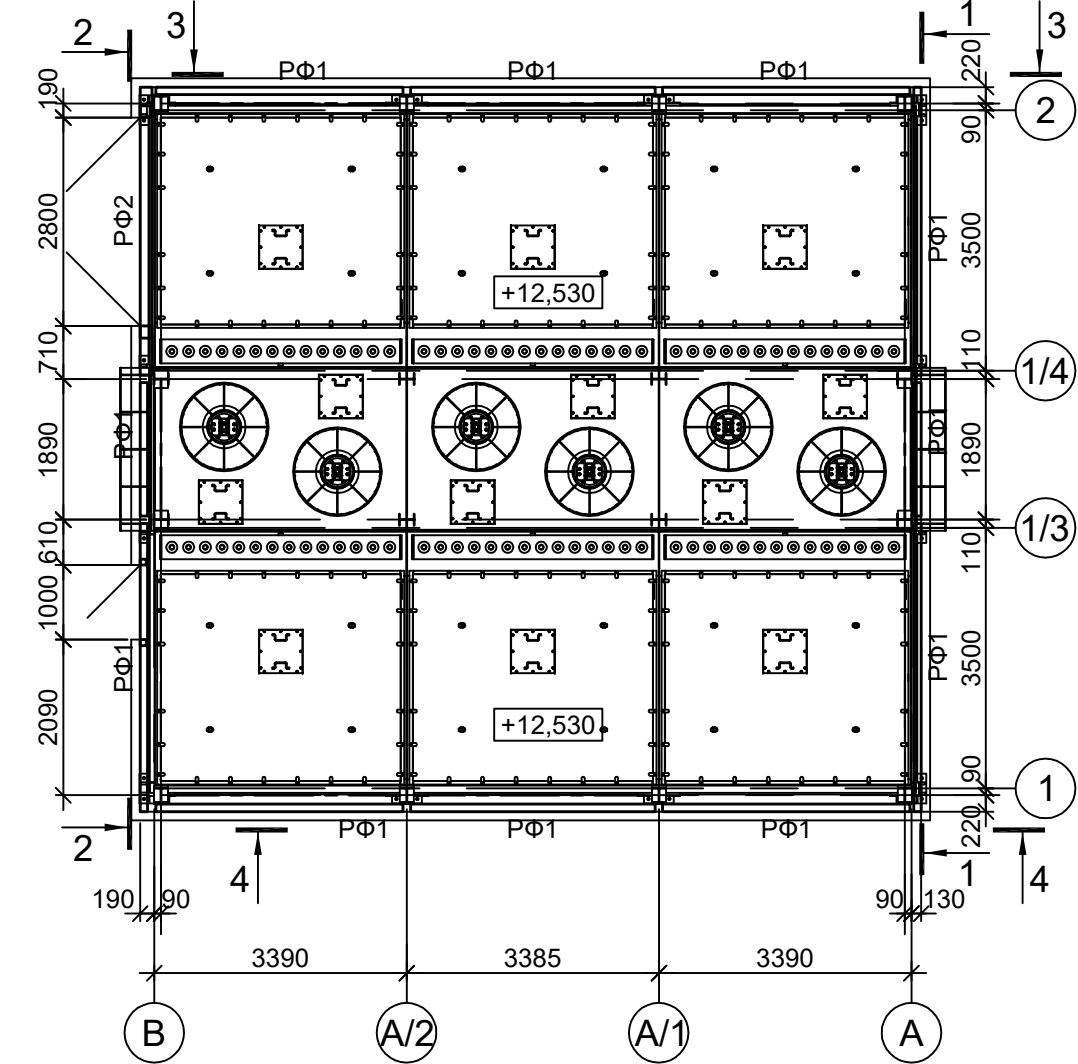
Согласовано			
Изм. № подл.			
Подп. и дата			
Взам. инв. №			

Данный чертёж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"	Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	9051-2-КР3 Общество с ограниченной ответственностью "Экоцинк"			
	Разраб.	Исаенко			<i>Исаенко</i>	11.22				
	Проверил	Колюпанов			<i>Колюпанов</i>	11.22	Цех производства вельц-оксида. Линия переработки пыли ДСП. Газоочистка VF-1301	Стадия	Лист	Листов
	Нач. отд.	Порожняк			<i>Порожняк</i>	11.22	П	24	3	
Н. контр.	Порожняк			<i>Порожняк</i>	11.22	Схемы расположения конструкций (окончание)	ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"			
ГИП	Колюпанов			<i>Колюпанов</i>	11.22	Форма А2				

Ведомость элементов

Марка элемента	Сечение		Усилие для прикрепления			Наименование или марка металла	Примечание
	эскиз	поз.	состав	A, тс	N, тс		
ТФ1			Гн. □160x4				C245-4
ТФ2			Гн. □ 80x4				C245-4
ТФ3			Гн. □ 60x4				C245-4
РФ1			Гн. □100x4				C245-4
РФ2			Гн. □160x4				C245-4
а	—		-120x3				C235
б	L		L75x6				C245-4
СТР1		1	L75x6				C245-4
		2	● Ø18				Ст3кп-св шаг 300
ПЛ1		1	L75x6				C245-4
		2	● Ø18				Ст3кп-св Шаг 50мм
ПО		1	Тр. Ø57x3				ВСт3пс
		2	L50x5				C235
		3	L25x3				C235
		4	-140x4				C235

Схема расположения конструкций фахверка на отм. +12,450; +12.530



Данный чертёж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Исаенко			<i>Исаенко</i>	11.22
Проверил	Колюпанов			<i>Колюпанов</i>	11.22
Нач. отд.	Порожняк			<i>Порожняк</i>	11.22
Н. контр.	Порожняк			<i>Порожняк</i>	11.22
ГИП	Колюпанов			<i>Колюпанов</i>	11.22

<b>9051-2-КР3</b>					
Общество с ограниченной ответственностью "Экоцинк"					
Цех производства вельц-оксида. Линия переработки пыли ДСП. Газоочистка BF-1301			Стадия	Лист	Листов
			П	25	
Схемы расположения конструкций фахверка			ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"		

Согласовано

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



Схема расположения конструкций на отм. 0,000

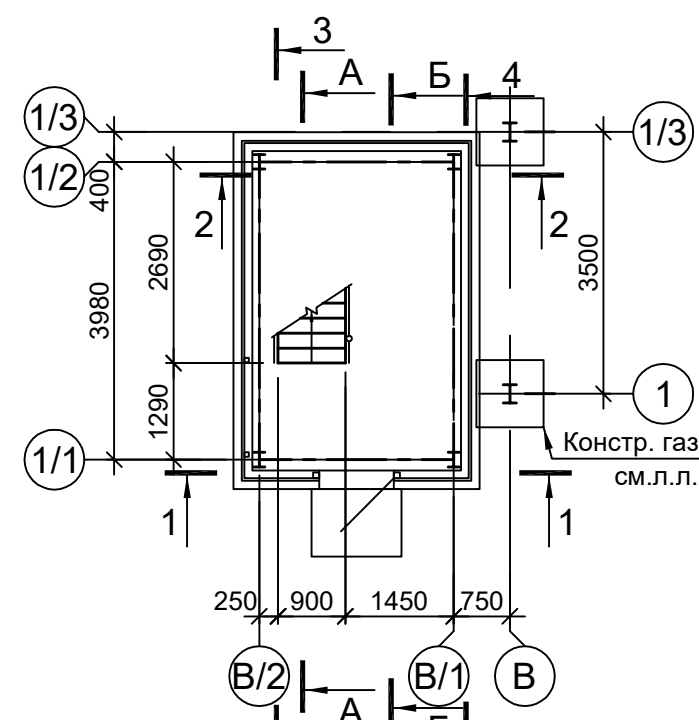


Схема расположения конструкций на отм. +1,650; +3,550

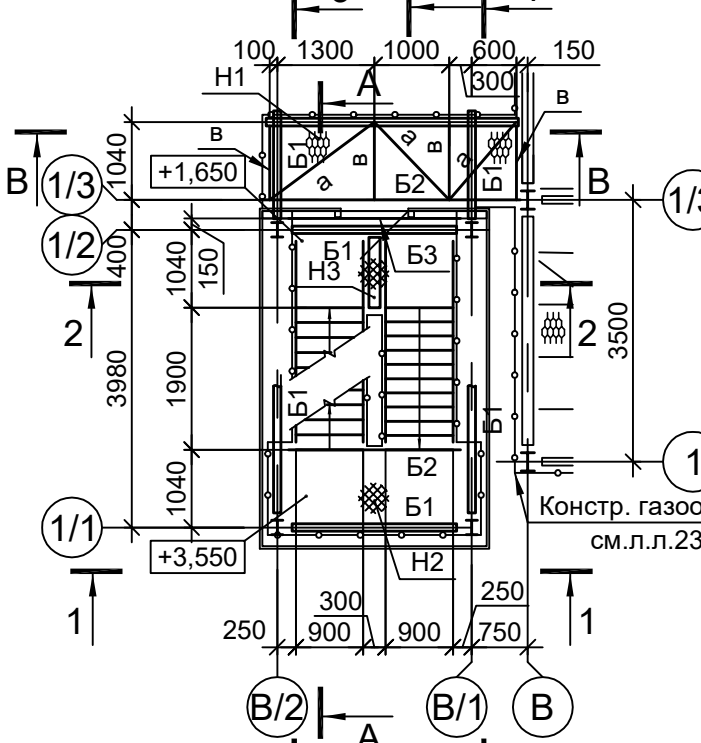


Схема расположения конструкций на отм. +5,400; +7,200

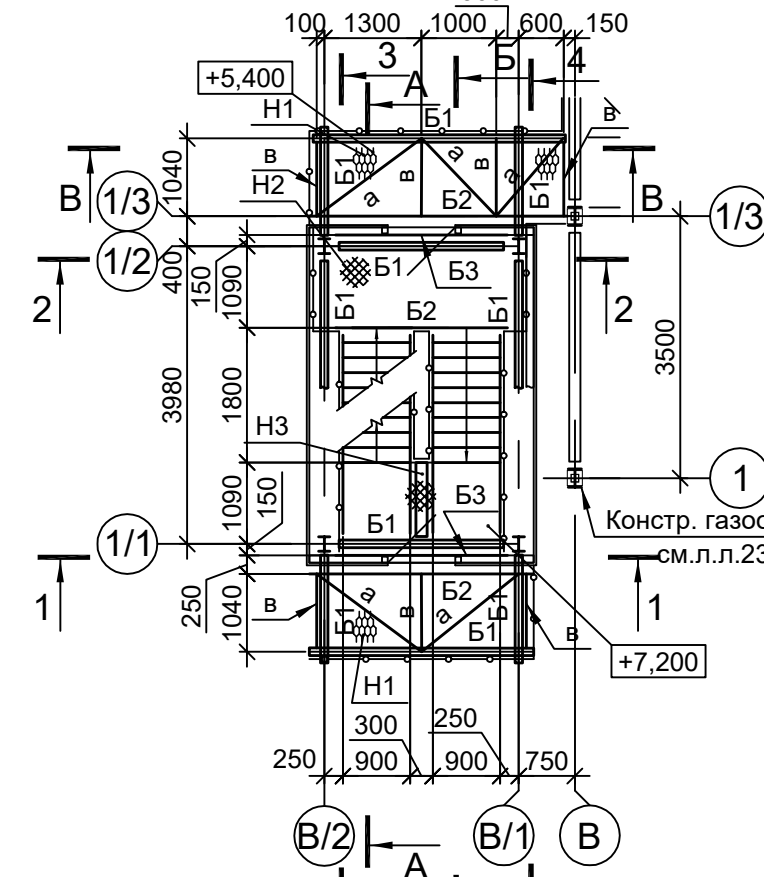


Схема расположения конструкций на отм. +9,000; +10,800

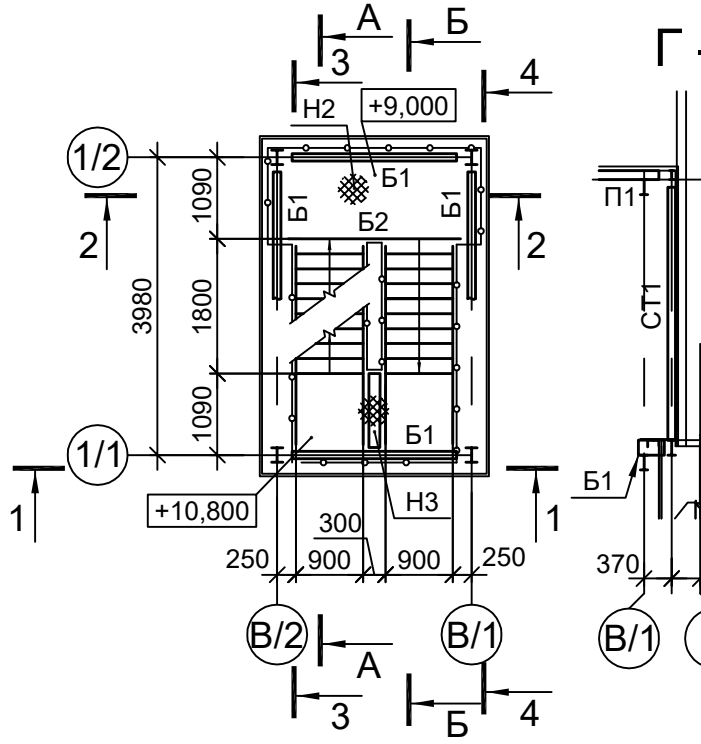


Схема расположения конструкций на отм. +12,500

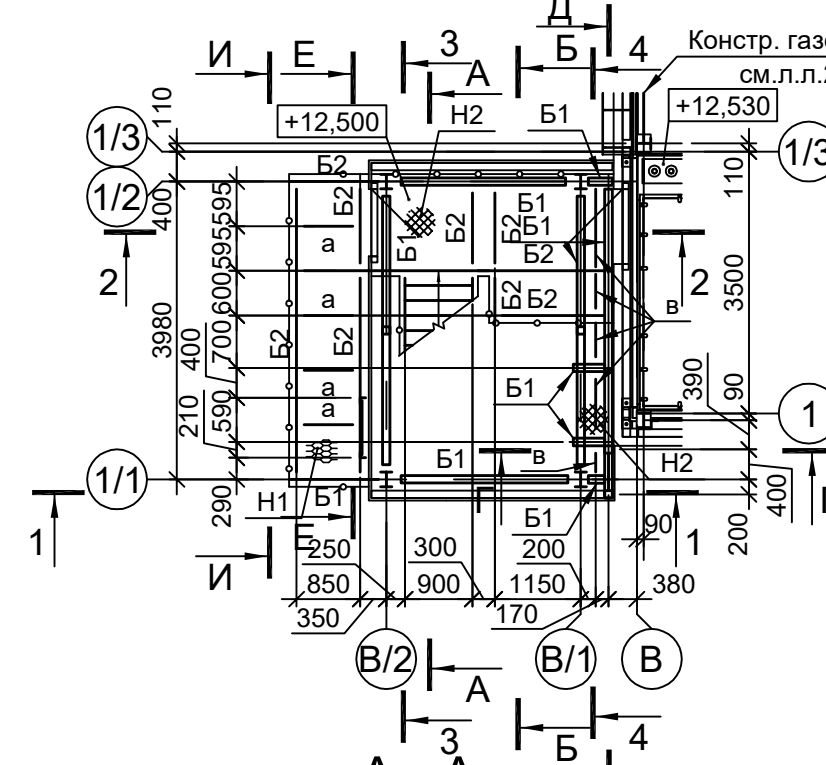


Схема расположения конструкций покрытия

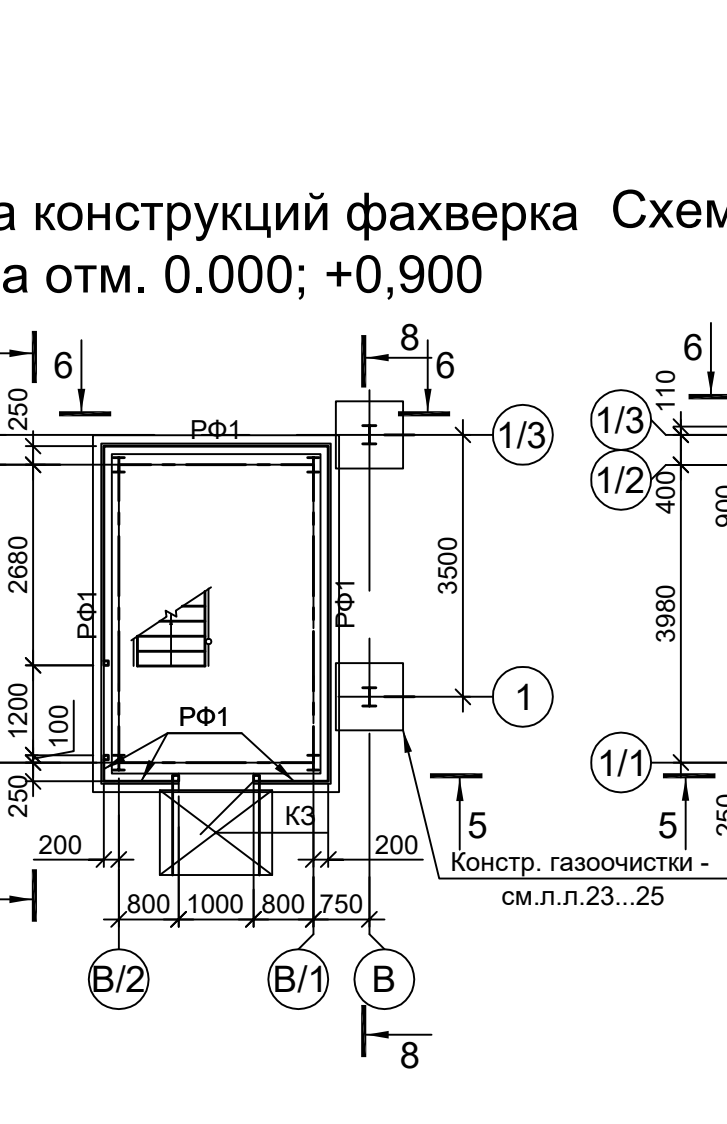
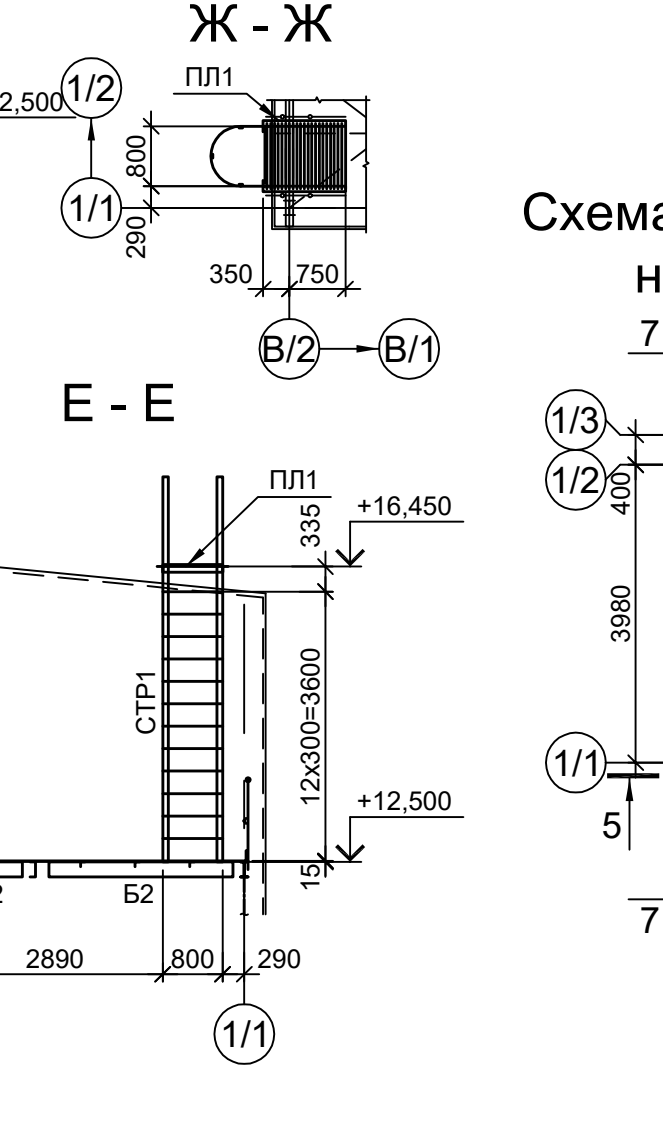
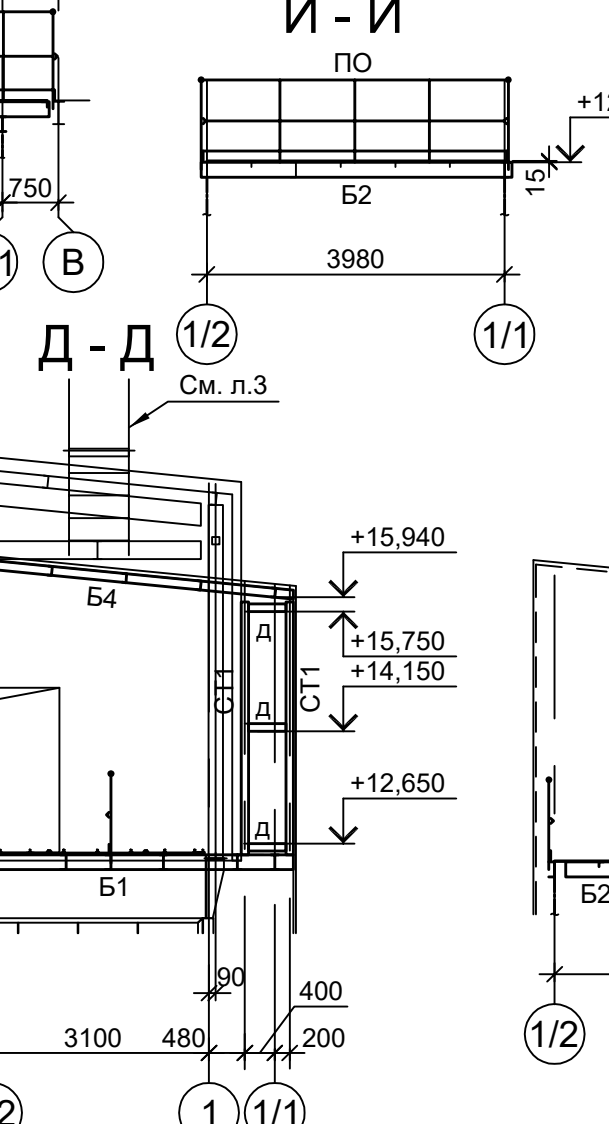
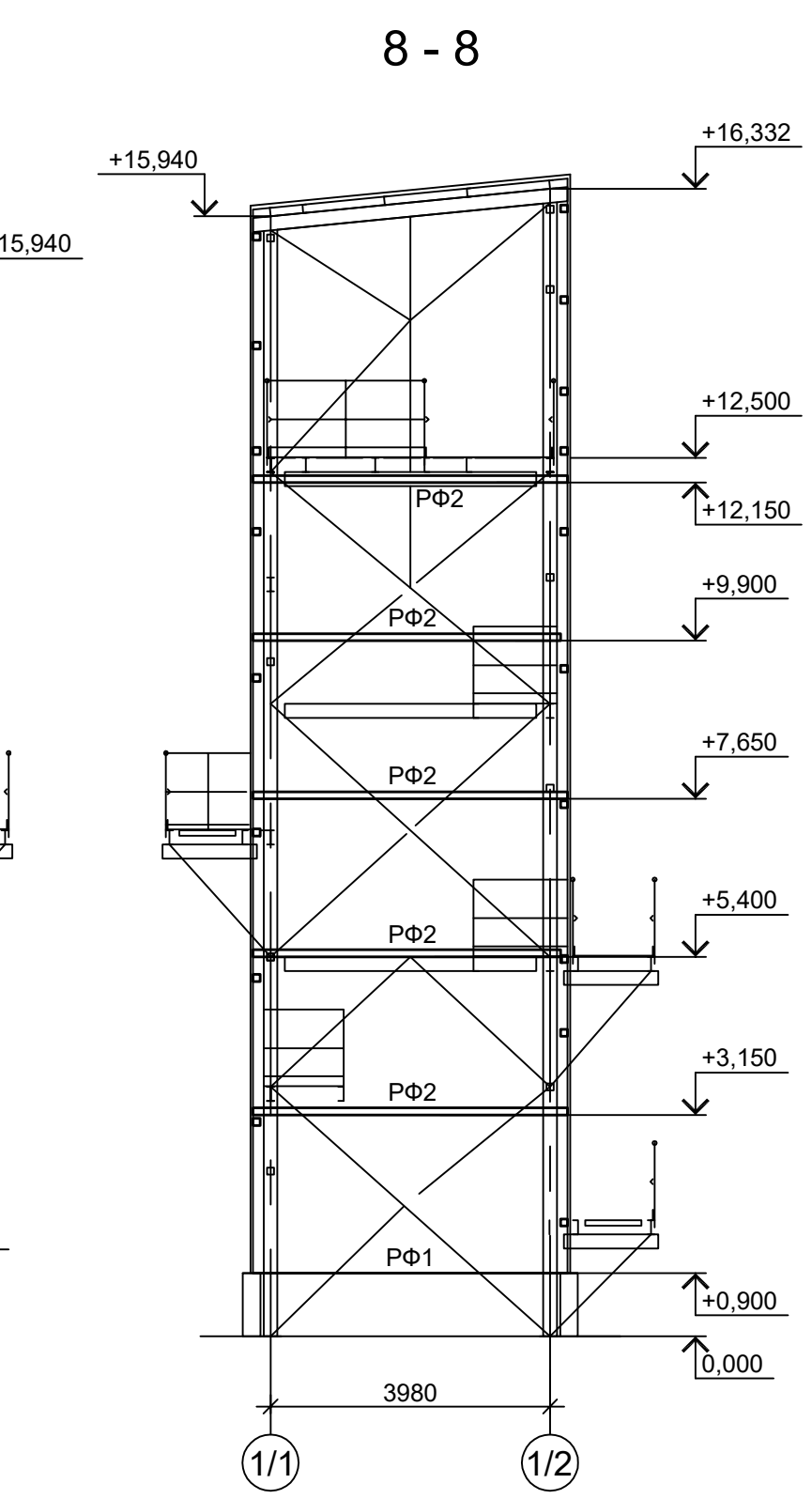
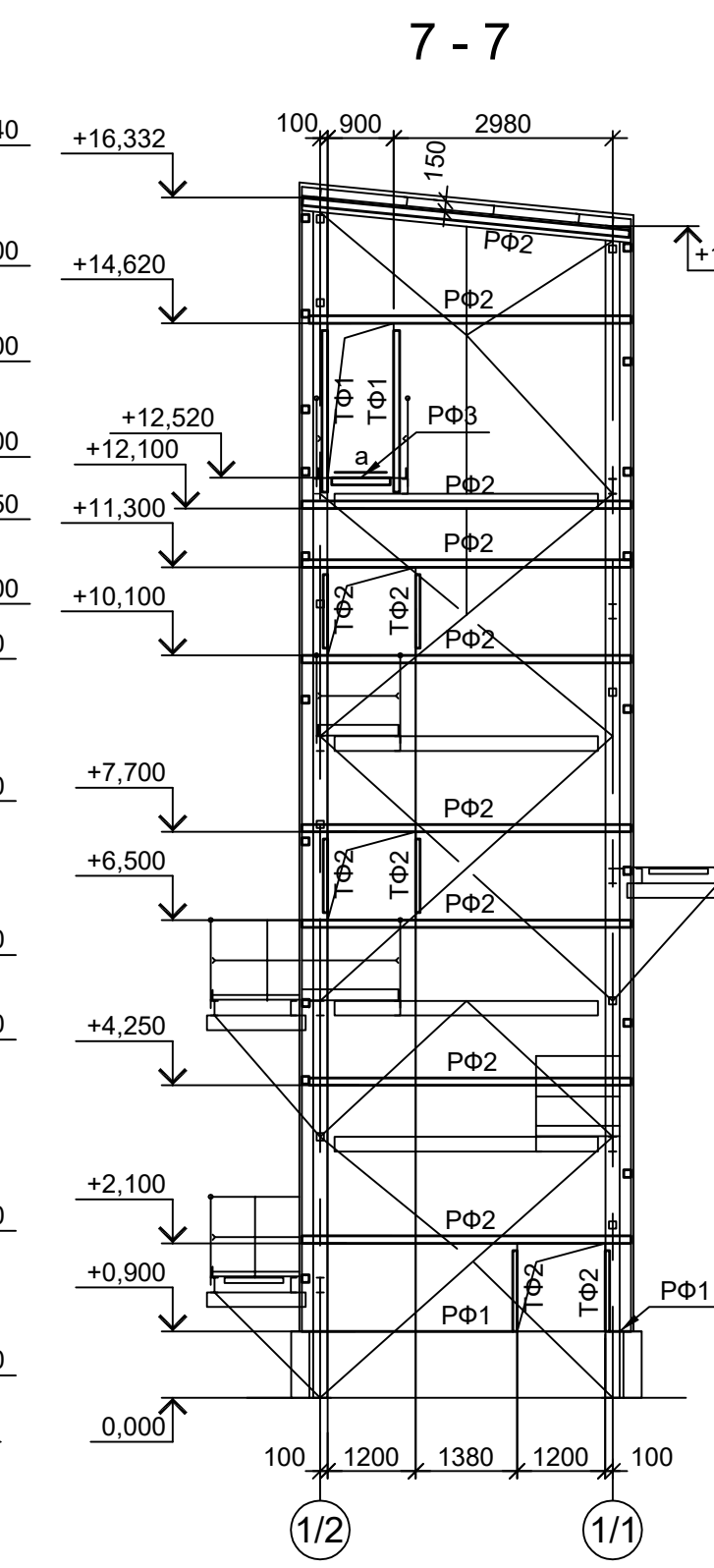
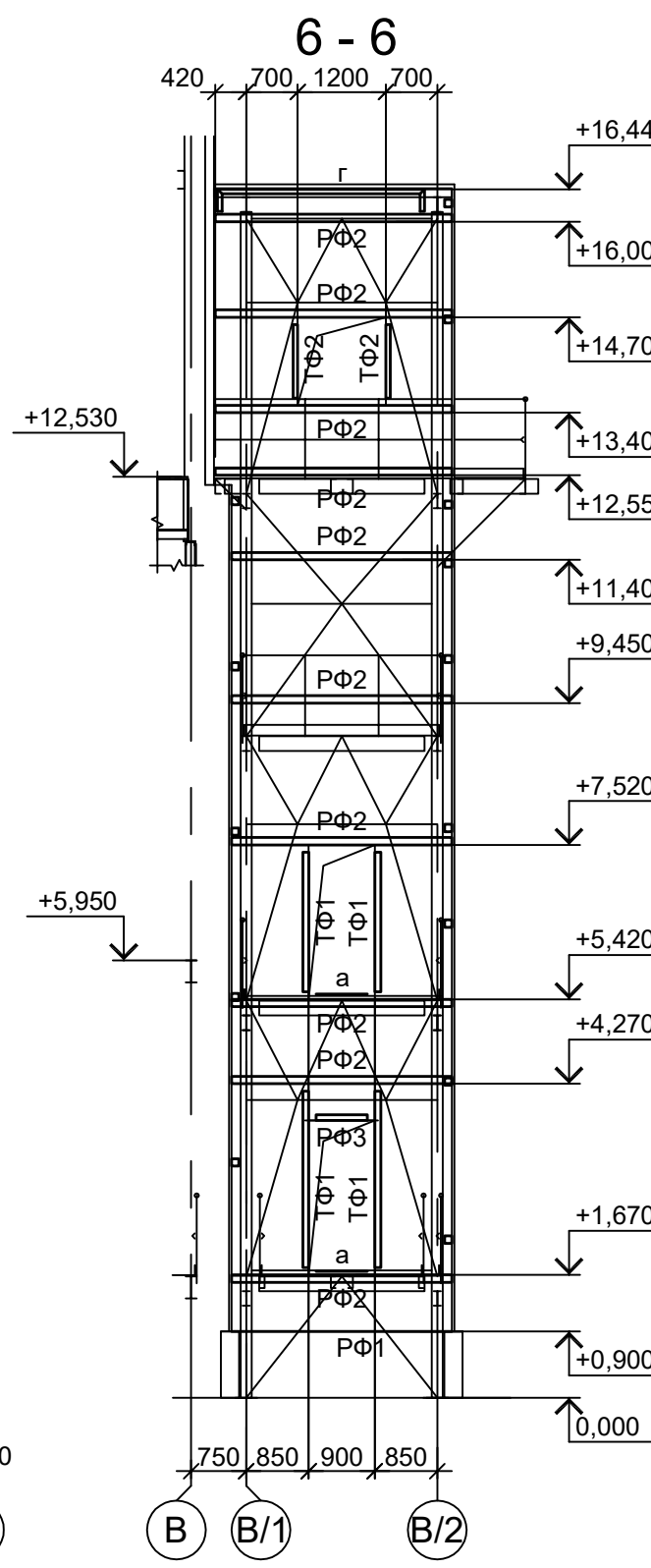
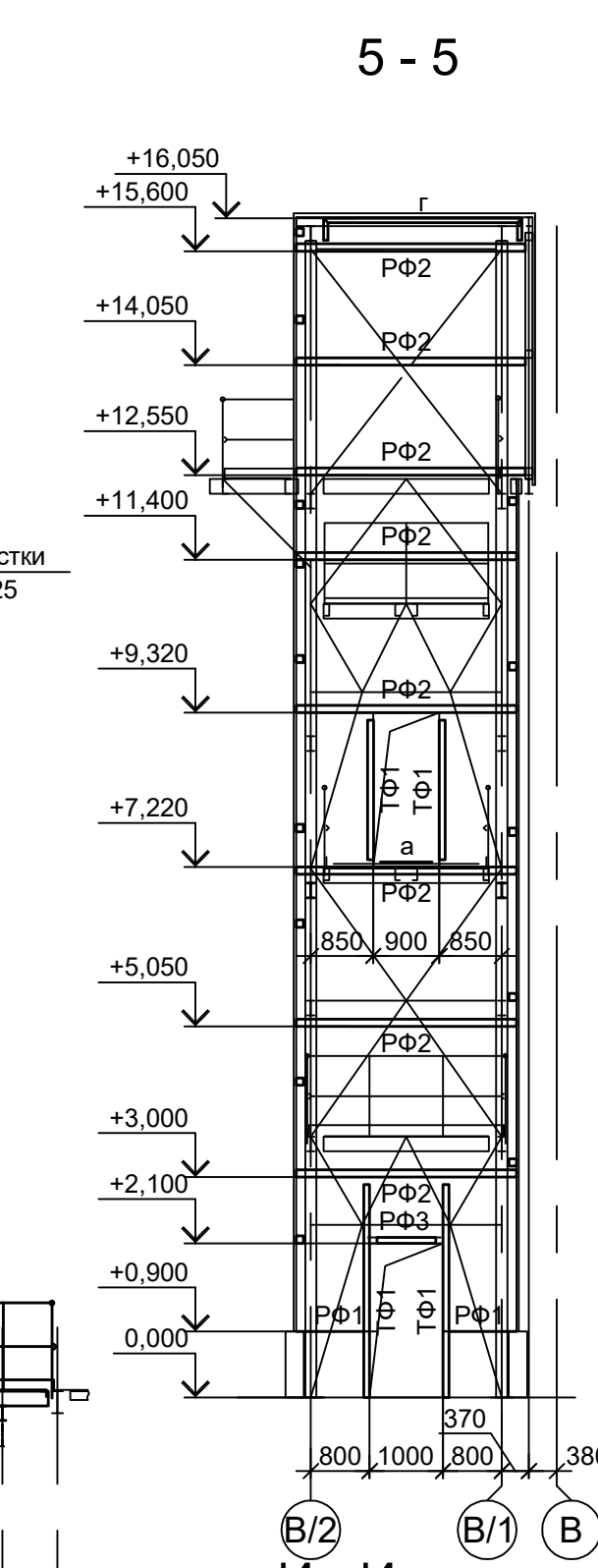
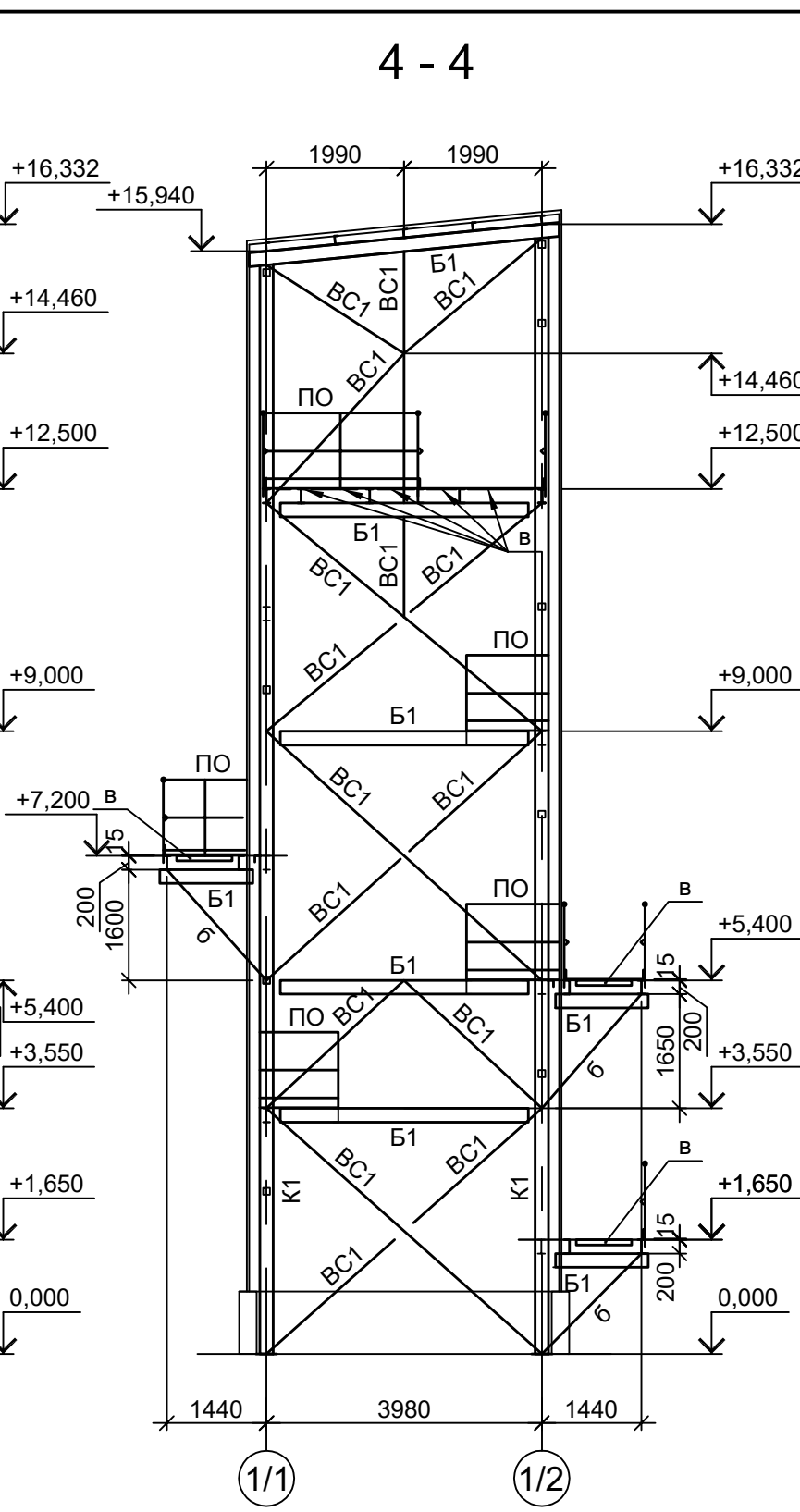
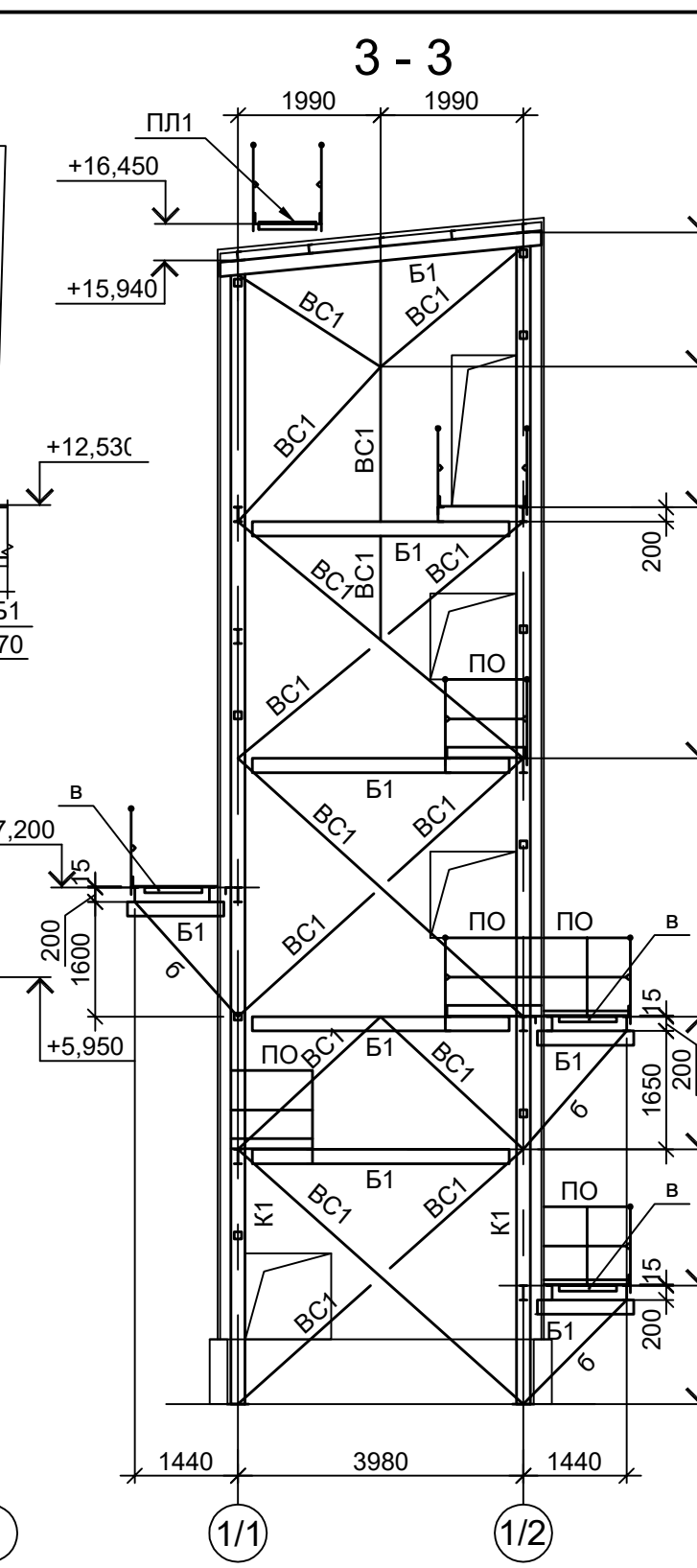
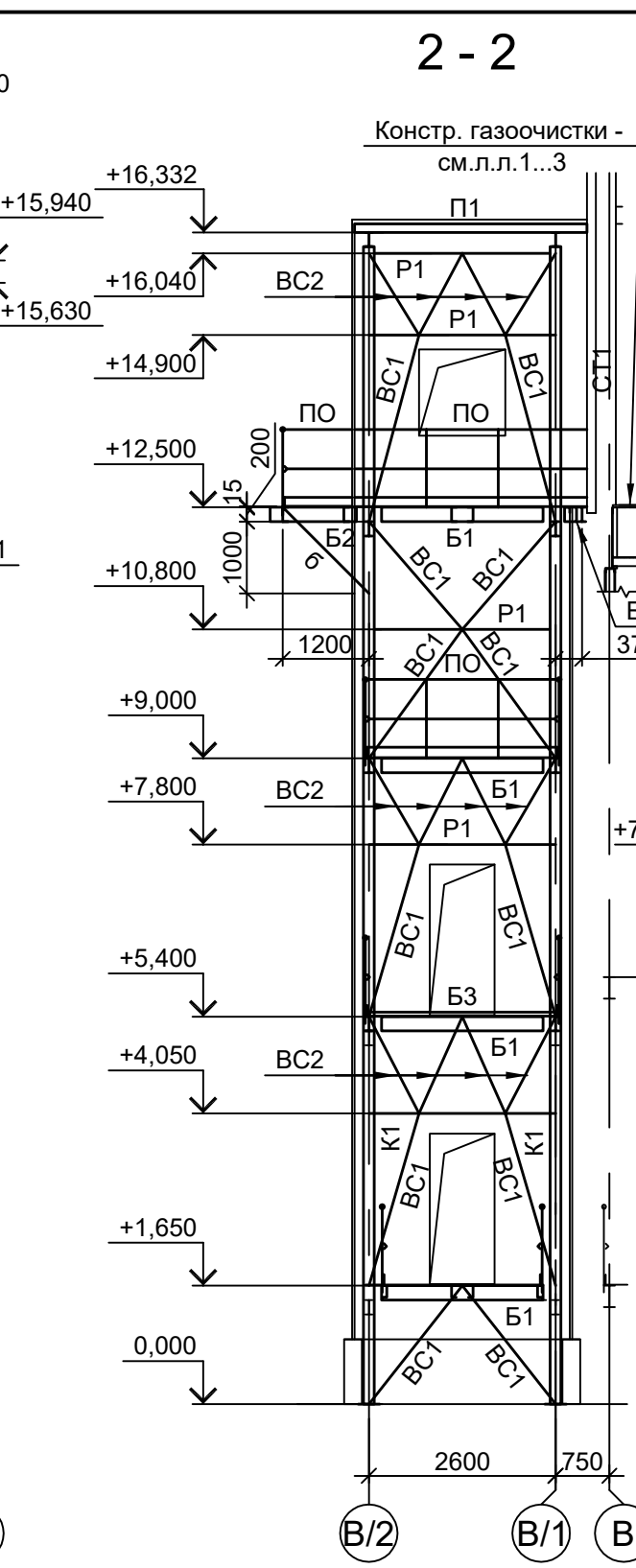
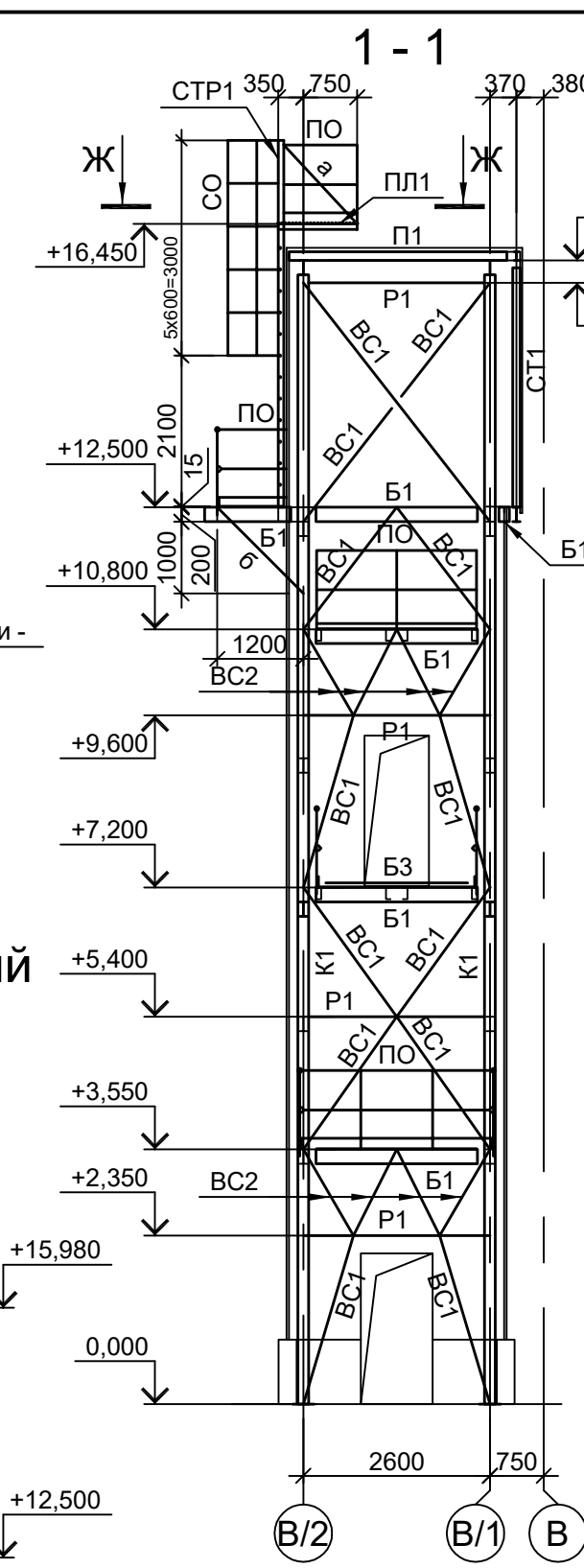
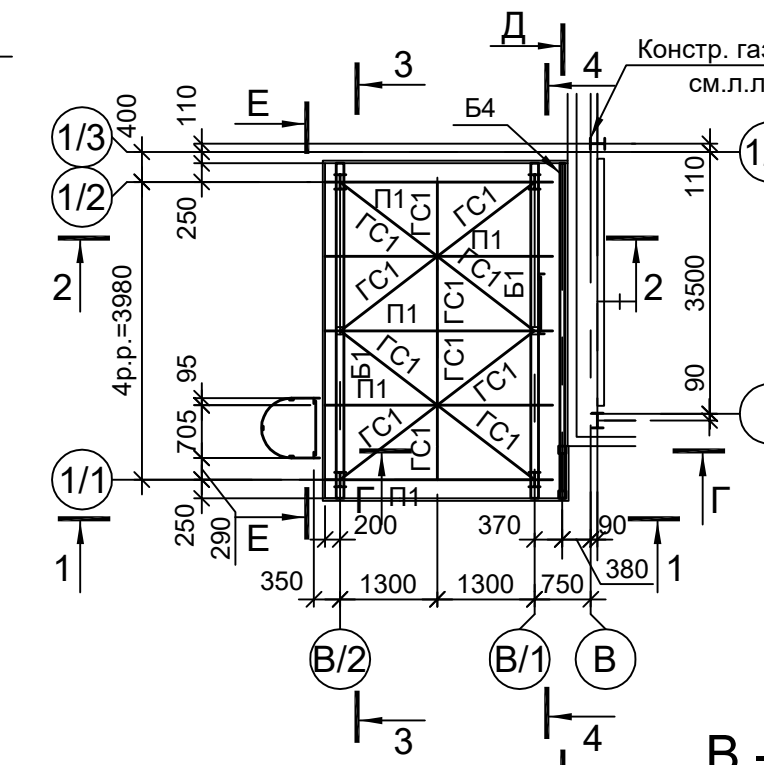


Схема конструкций фахверка на отм. 0,000; +0,900

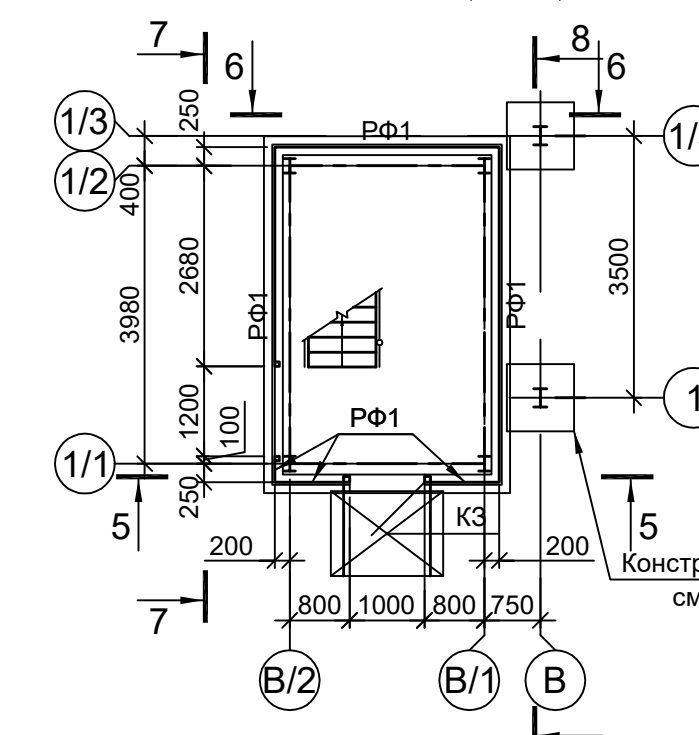
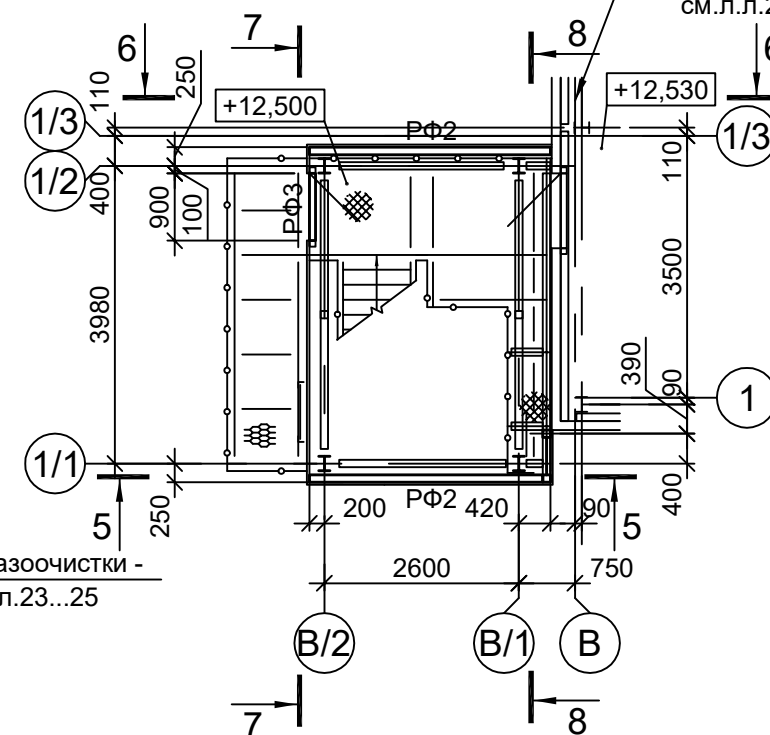


Схема конструкций фахверка на отм. +12,500



Ведомость элементов

Марка элемента	Сечение			Усилие для прикрепления			Наименование или марка металла	Примечание
	эскиз	поз.	состав	A, тс	N, тс	M, тс·м		
K1		I	I 20Ш1	1.0	17.0	1.0	C245-4	
CT1		□	Гн. □ 100x4				C245-4	
B1		I	I 20Б1				C245-4	
B2		С	С 20П				C245-4	
B3		1	L90x8				C245-4	шаг 700
		2	t8				C245-4	
B4		I	I 12Б2				C245-4	
П1		С	С 12П				C245-4	
P1, BC1		□	Гн. □ 100x4				C245-4	
BC2		□	Гн. □ 60x4				C245-4	
ГC1		□	Гн. □ 60x4				C245-4	
ML1		1	С				C245-4	
		2	рифл.-250x8				C245-4	
		3	рифл. t8				C245-4	
ML2		1	С 20П				C245-4	
		2	рифл.-250x8				C245-4	
		3	рифл. t8				C245-4	
ML3		1	С 20П				C245-4	
		2	рифл.-250x8				C245-4	
		3	рифл. t8				C245-4	
ML4		1	С 20П				C245-4	
		2	рифл.-250x8				C245-4	
H1		1	ПВ 506				C235	
H2		1	рифл. t8				C245-4	
		2	-60x6				C245-4	шаг 500
H3		1	рифл. t8				C245-4	
ПО		1	Тр. Ø57x3				BC3nc	
		2	L50x5				C235	
		3	L25x3				C235	
		4	-140x4				C235	
ЛО		1	Тр. Ø57x3				BC3nc	
		2	L50x5				C235	
		3	L25x3				C235	
		4	-140x4				C235	
СТР1		1	L75x6				C245-4	
		2	• Ø18				Ст3кп-св	шаг 300
СО		1	-40x4				C235	
		2	-40x4				C235	шаг 600
ПЛ1		1	L75x6				C245-4	
		2	• Ø18				Ст3кп-св	Шаг 50мм
ТФ1		□	Гн. □ 80x4				C245-4	
ТФ2		□	Гн. □ 60x4				C245-4	
РФ1		L	L90x8				C245-4	
РФ2		□	Гн. □ 100x4				C245-4	
РФ3		□	Гн. □ 80x4				C245-4	
a		L	L63x6				C245-4	
б		□	Гн. □ 60x4				C245-4	
в		L	L75x6				C245-4	
г		L	Гн. □ 60x4				C245-4	
д		□	Гн. □ 100x4				C245-4	
КЗ							Сечение сложное	

Данный чертёж не подлежит разному или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

9051-2-КР3

Общество с ограниченной ответственностью "Экоцинк"

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Цех производства вельд-оксида. Линия переработки пыли ДСП. Газосицистка ВР-1301	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Исаенко	11.22							
Проверил	Колупанов	11.22				Схемы расположения конструкций лестничной клетки	П	26	
Нач. отд.	Порожняк	11.22							
Н. контр.	Порожняк	11.22				ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"			
ГИП	Колупанов	11.22							



Схема расположения конструкций на отм. +0,300

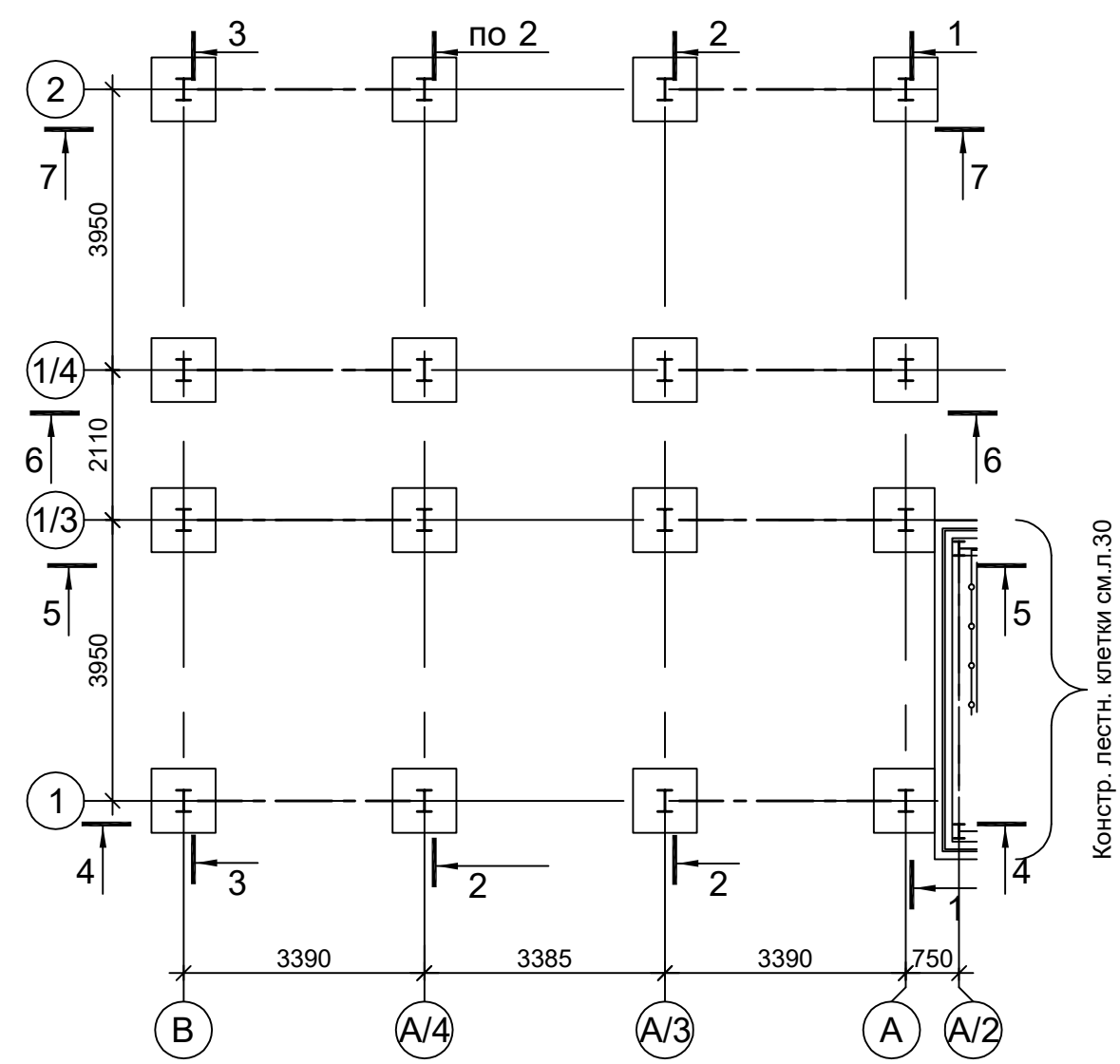


Схема расположения конструкций на отм. +14,600; +14,695

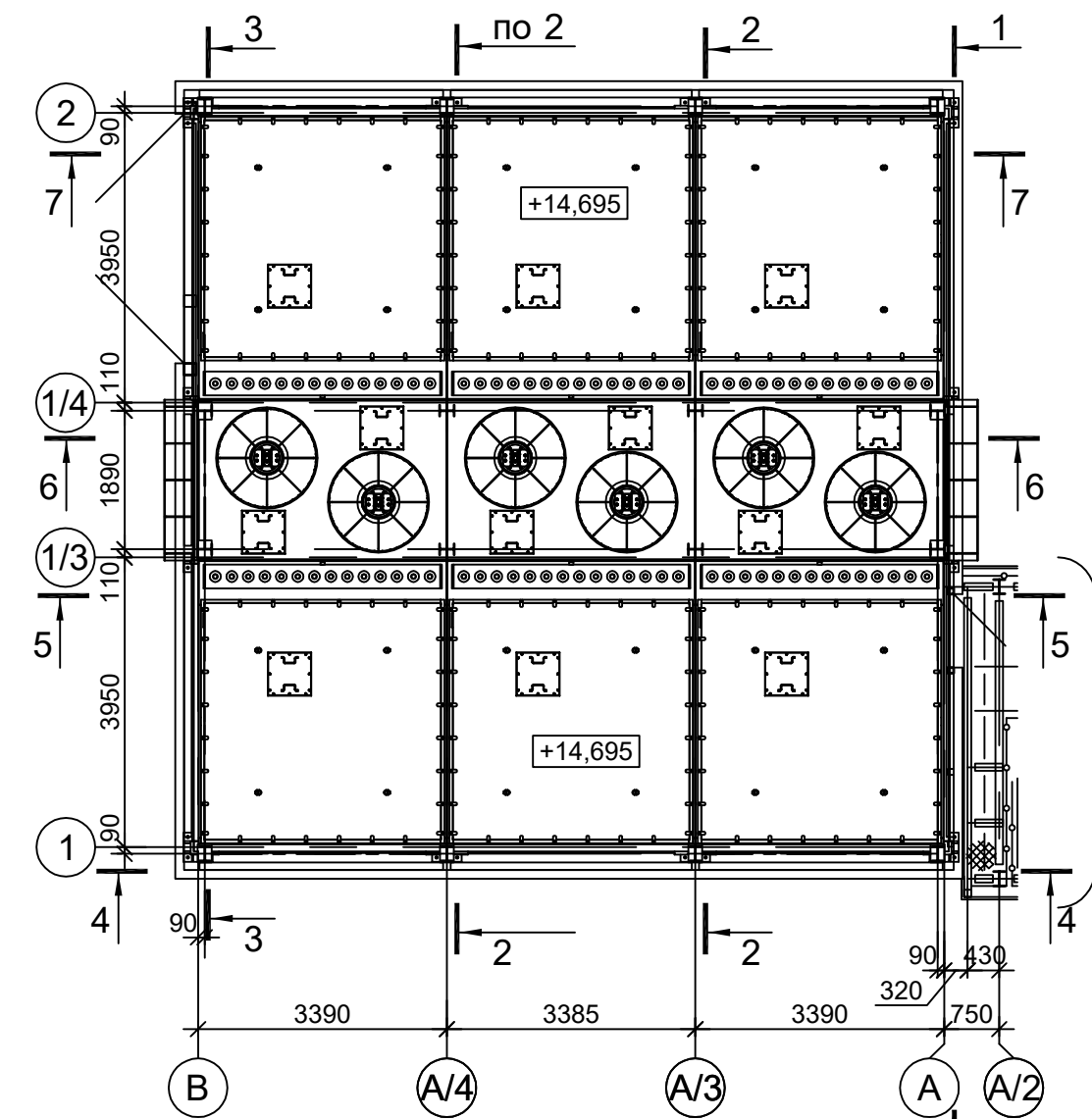


Схема расположения конструкции на отм. +2,470

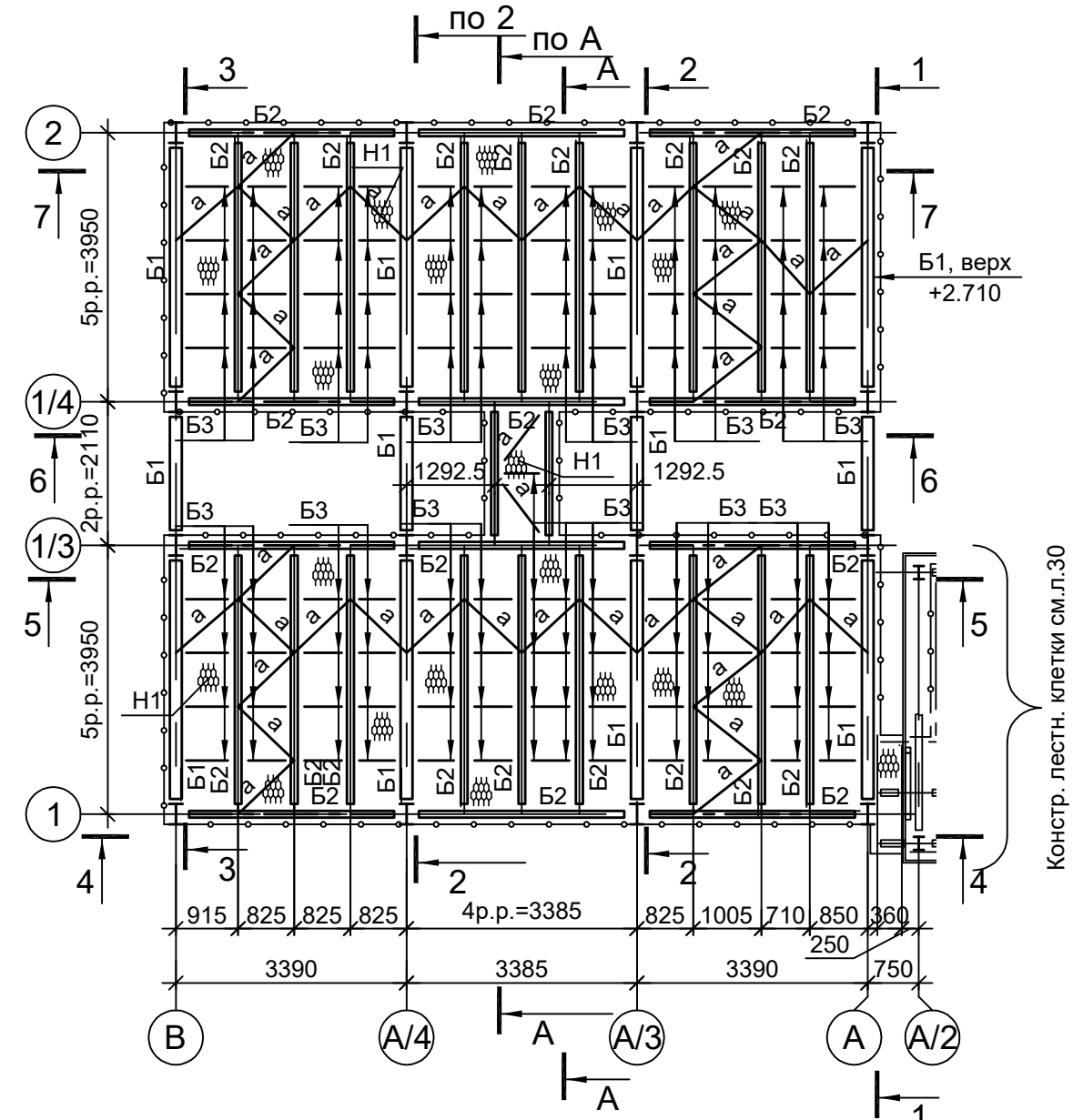


Схема расположения конструкций монорельса

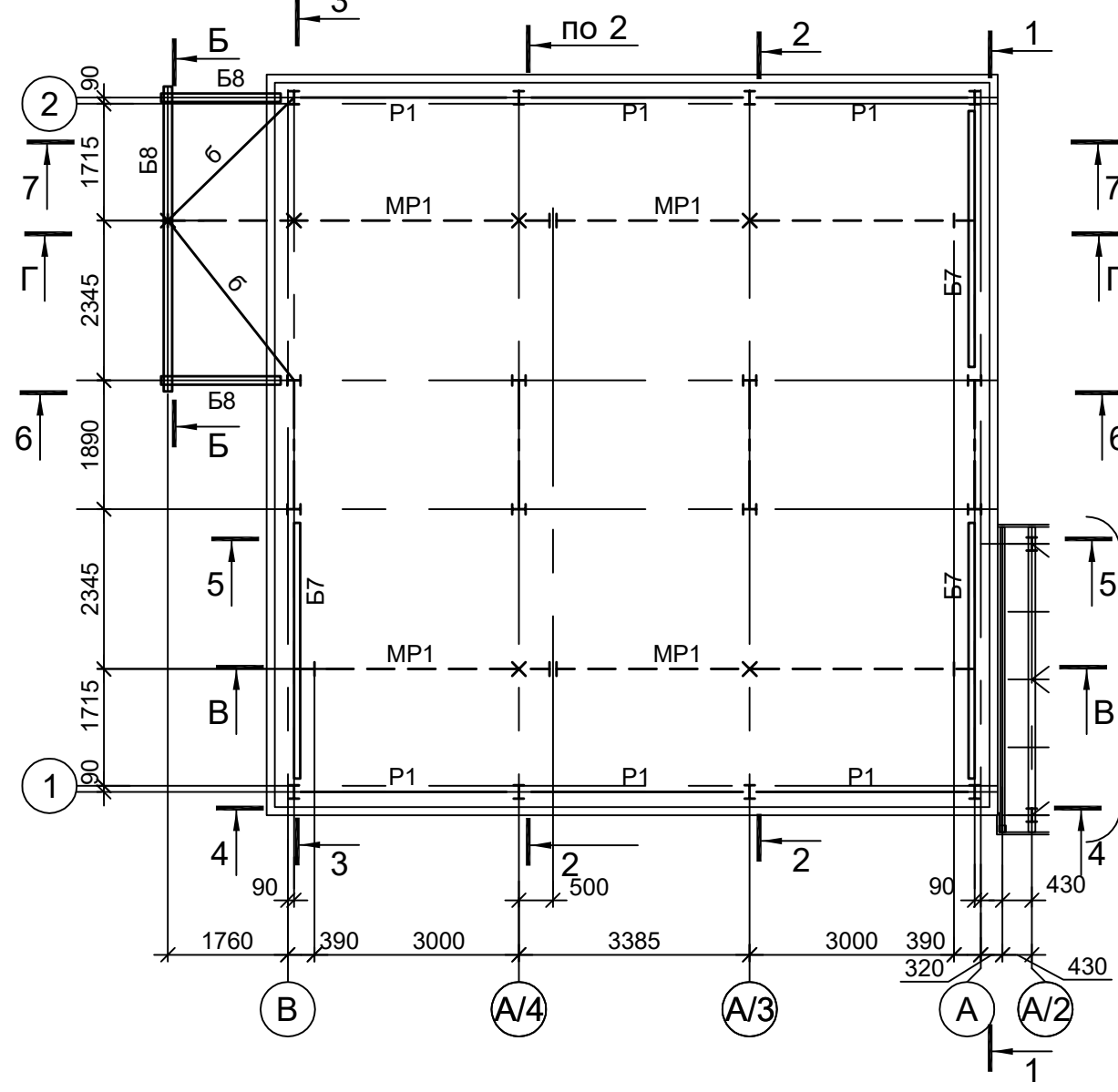


Схема расположения конструкции на отм. +7,550

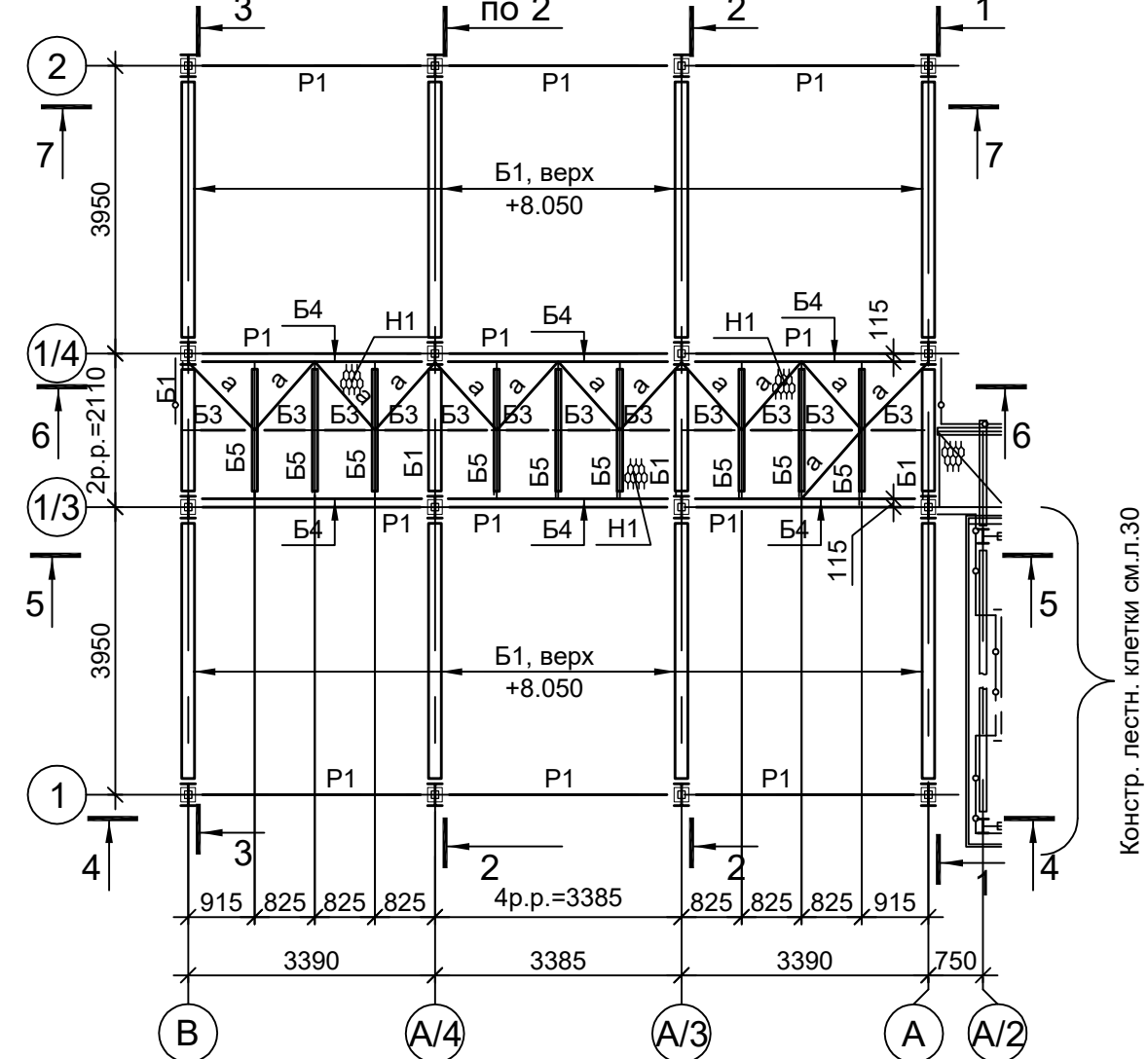
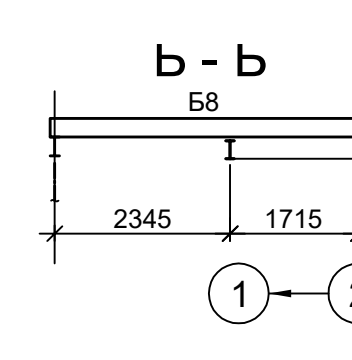
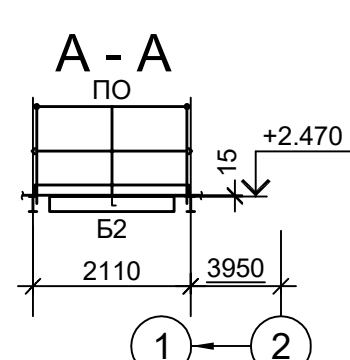
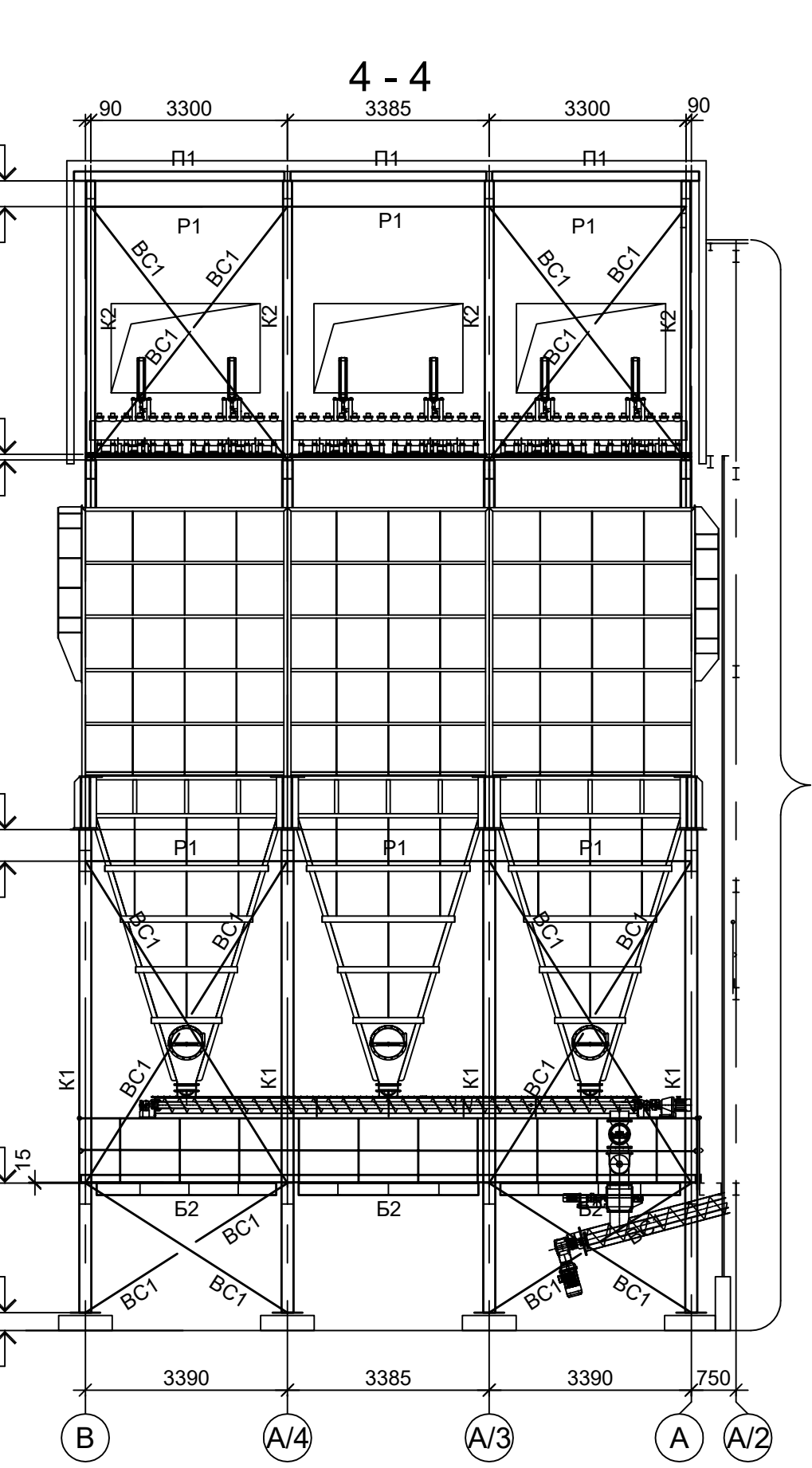
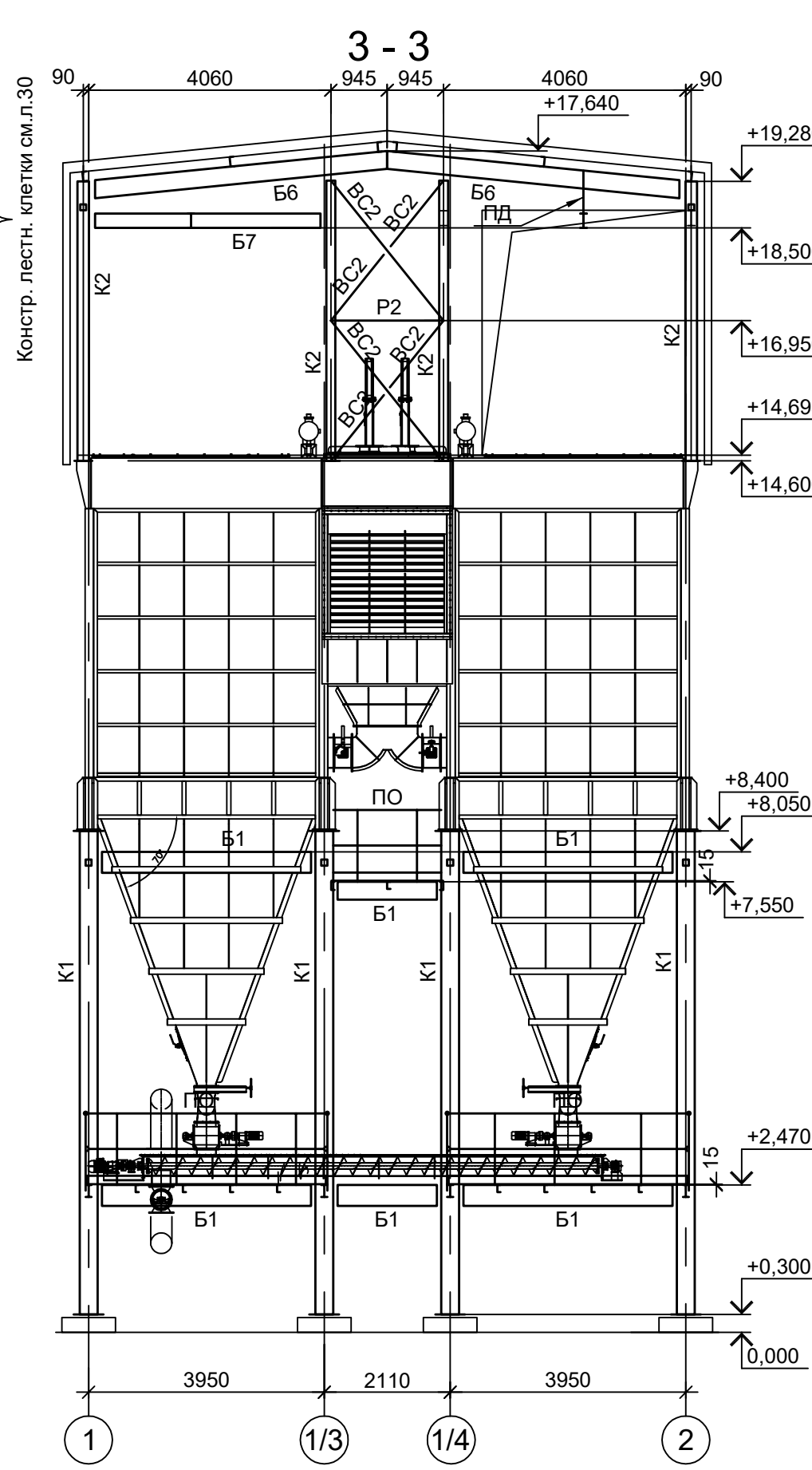
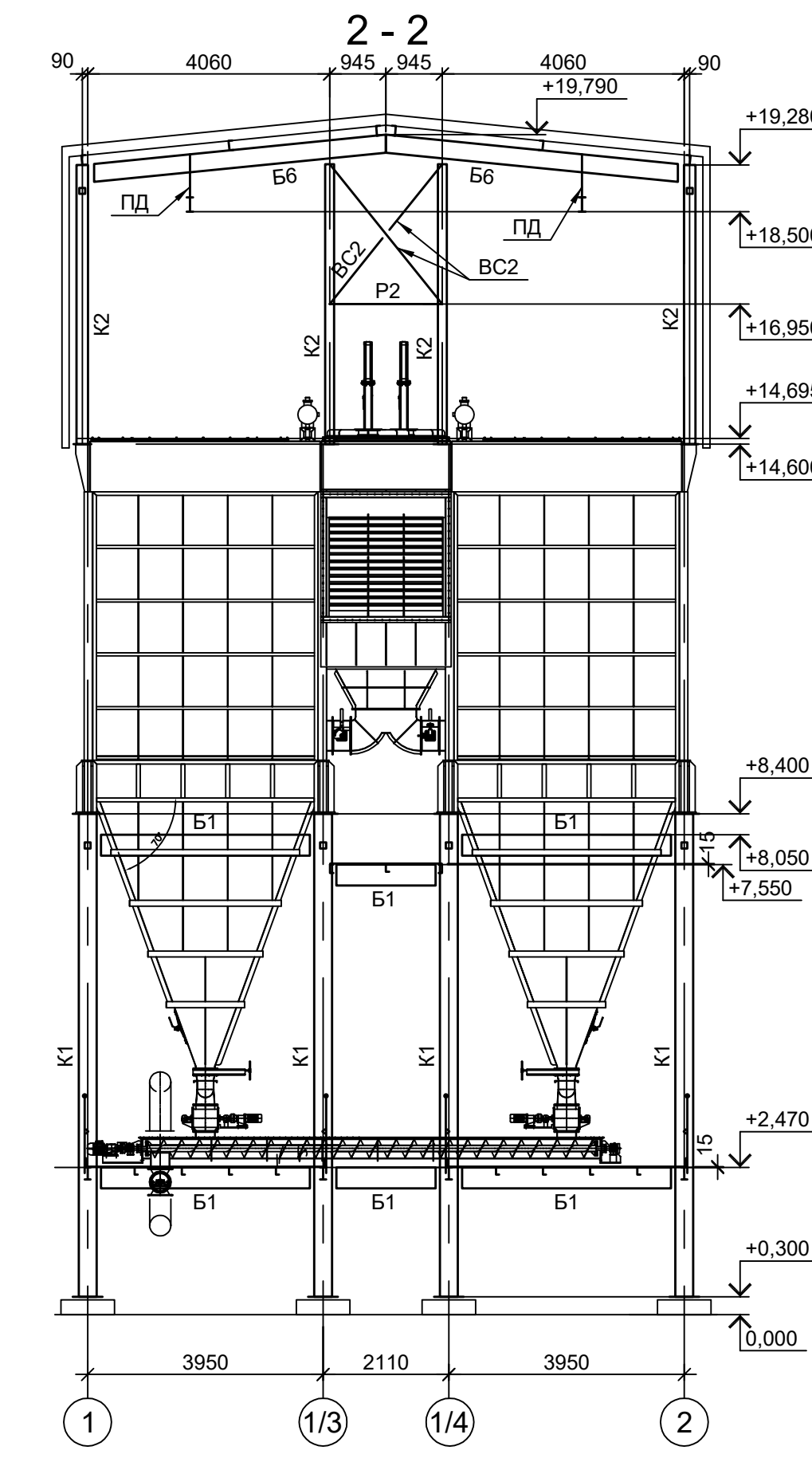
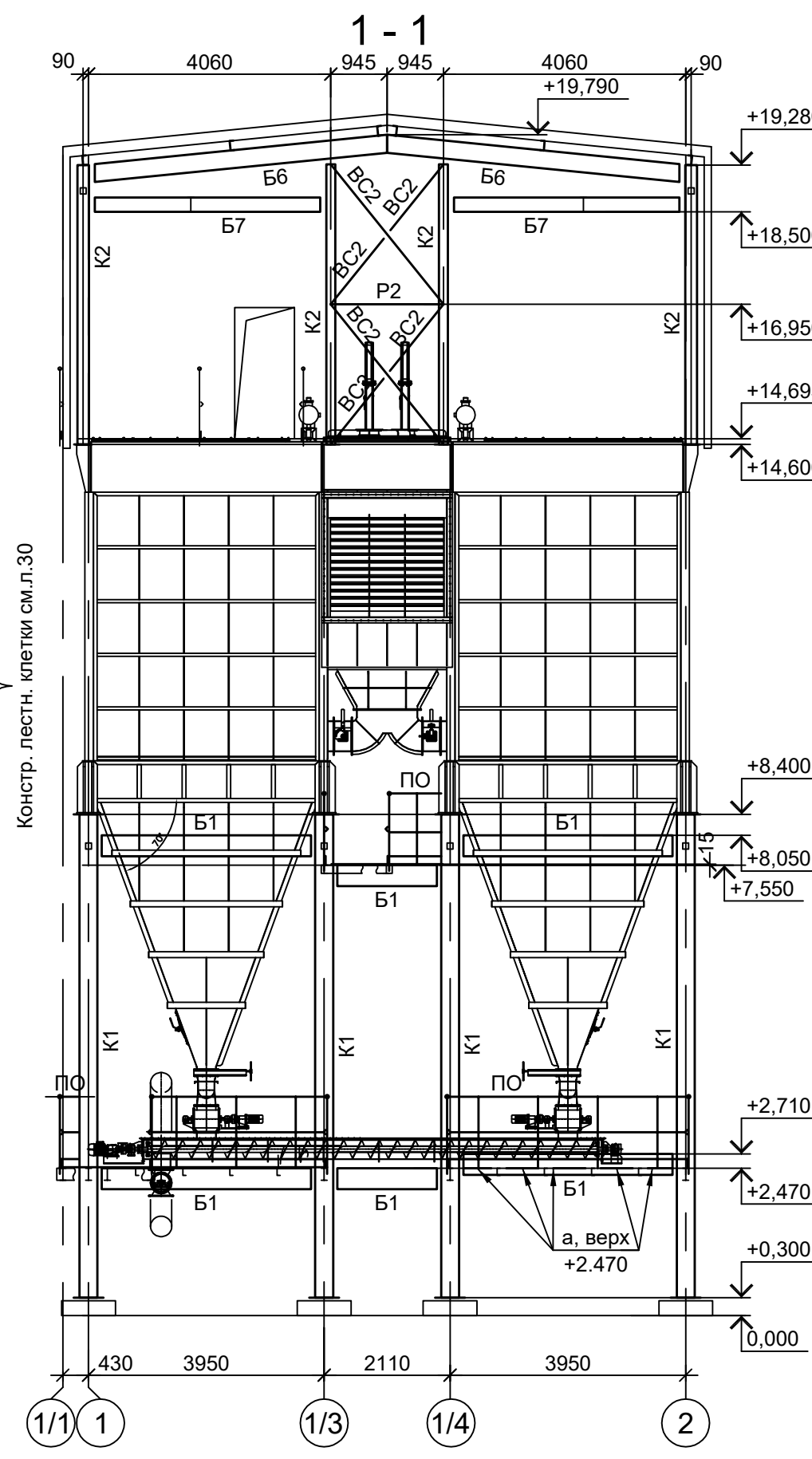
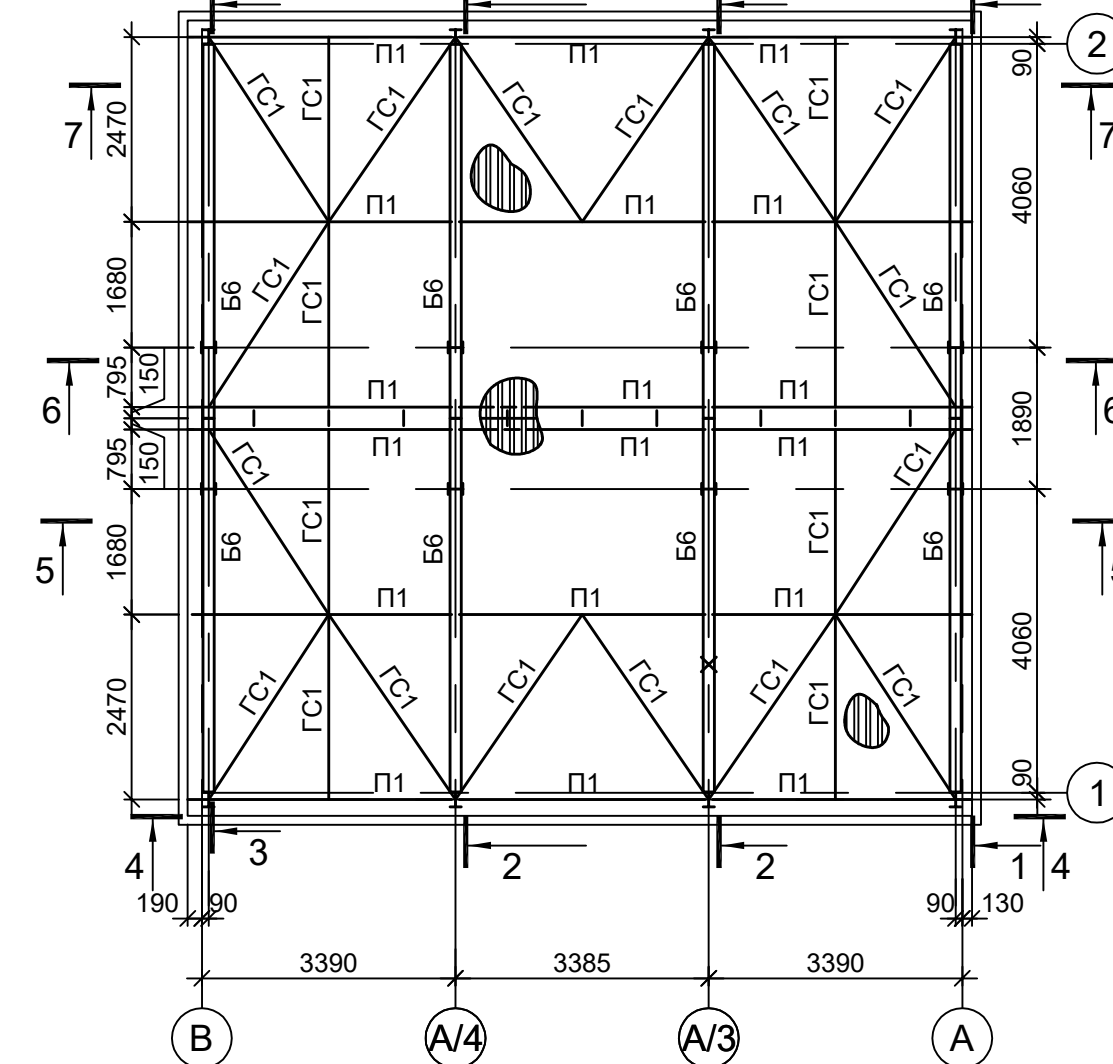


Схема расположения конструкций покрытия



Марка элемента	Сечение		Усилие для крепления			Наименование или марка металла	Примечание
	эскиз	поз.	А, тс	N, тс	M, тс·м		
K1	I		I 30Ш2			C245-4	
K2	I		I 20Ш1			C245-4	
B1	I		I 35Б2			C245-4	
B2	I		I 20Б1			C245-4	
B3	C		C 12П			C245-4	
B4	C		C 14П			C245-4	
B5	I		I 14Б2			C245-4	
B6	I		I 30Б2			C245-4	
B7	C		C 24П			C245-4	
B8	I		I 25Б2			C245-4	
MP1	I		I 24М			C255-4	
П1	C		C 16П			C245-4	
a	L		L 63x6			C245-4	
б	□		Гн. □ 100x4			C245-4	
ГС1	□		Гн. □ 60x4			C245-4	
P1	□		Гн. □ 100x4			C245-4	
P2	□		Гн. □ 60x4			C245-4	
BC1	□		Гн. □ 100x4			C245-4	
BC2	□		Гн. □ 60x4			C245-4	
H1	—		ПВ 506			C235	
ПД	—		2 L90x8			C235	
ПО		1	Тр. Ø57x3			BC13nc	
		2	L50x5			C235	
		3	L25x3			C235	
		4	-140x4			C235	

1. Разрезы 5 - 5...7 - 7 см. л. 28.

9051-2-КР3

Общество с ограниченной ответственностью "ЭКОИНК"

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Исаенко	11.22			11.22
Проверил	Колопанов	11.22			11.22

Цех производства вельц-оксида. Линия переработки пыли ДСП. Газочистка ВФ-1401

Стадия	Лист	Листов
П	27	

Схемы расположения конструкций (начало)

ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

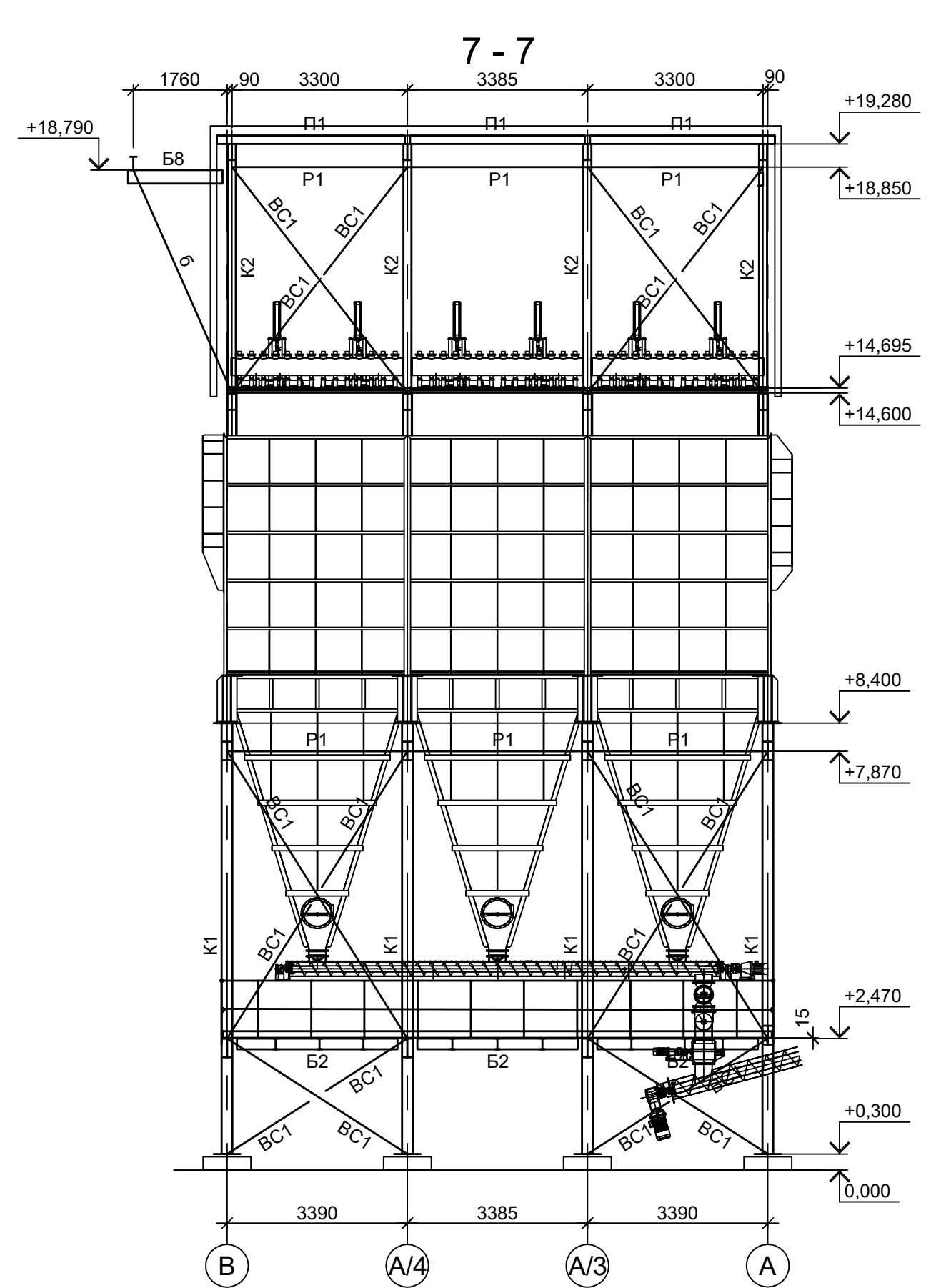
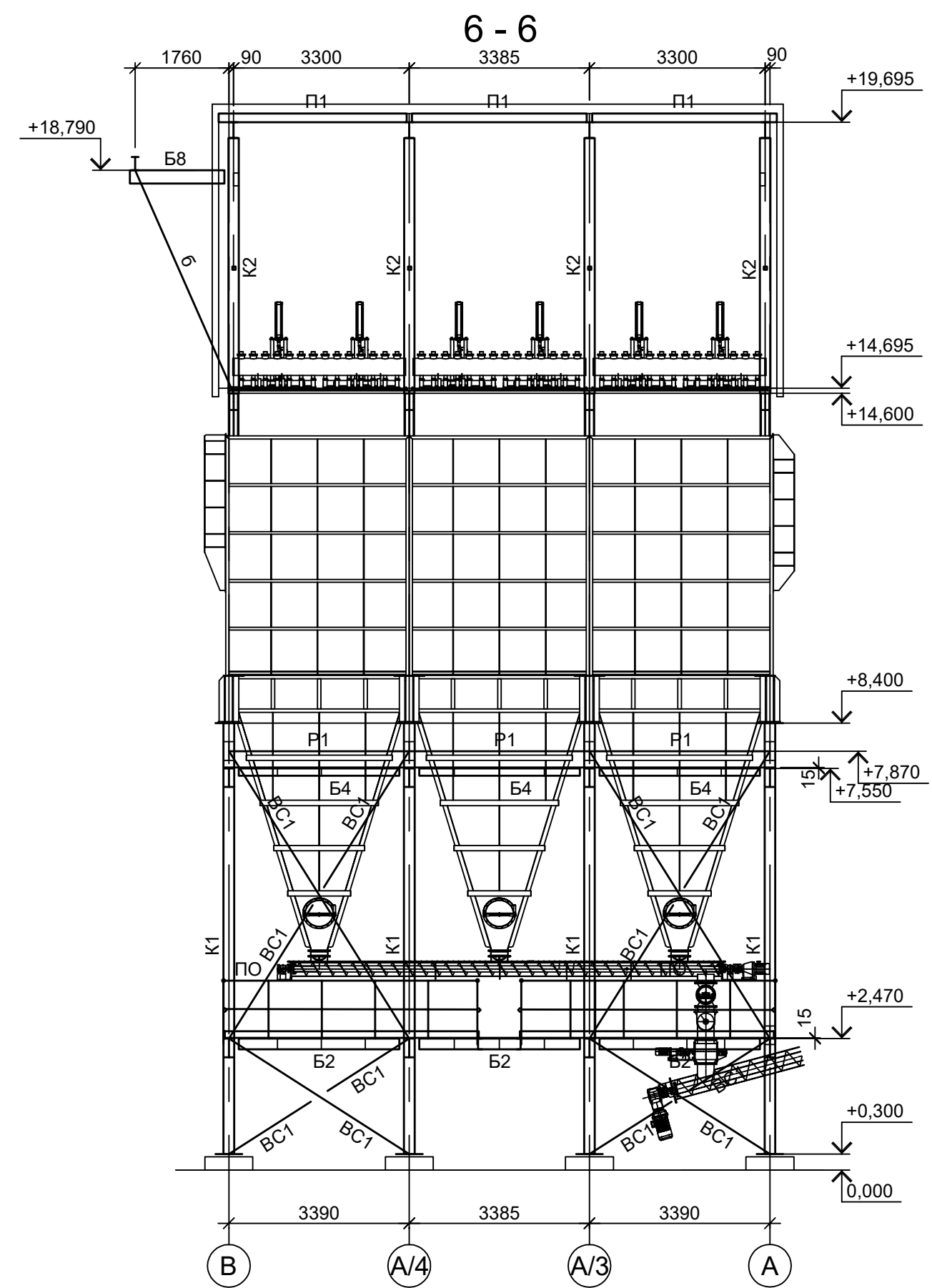
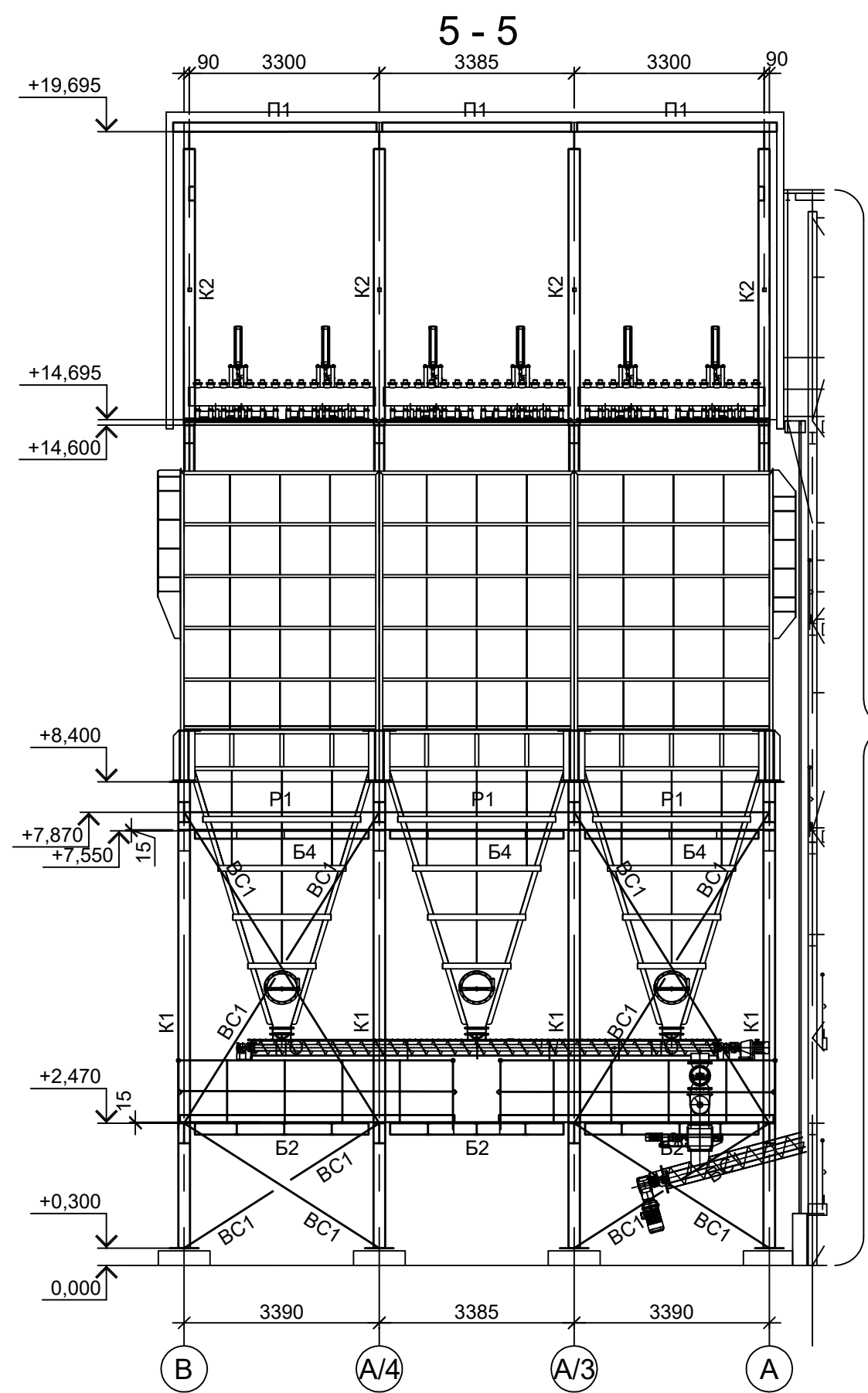
Формат А1

Согласовано

Изм. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №



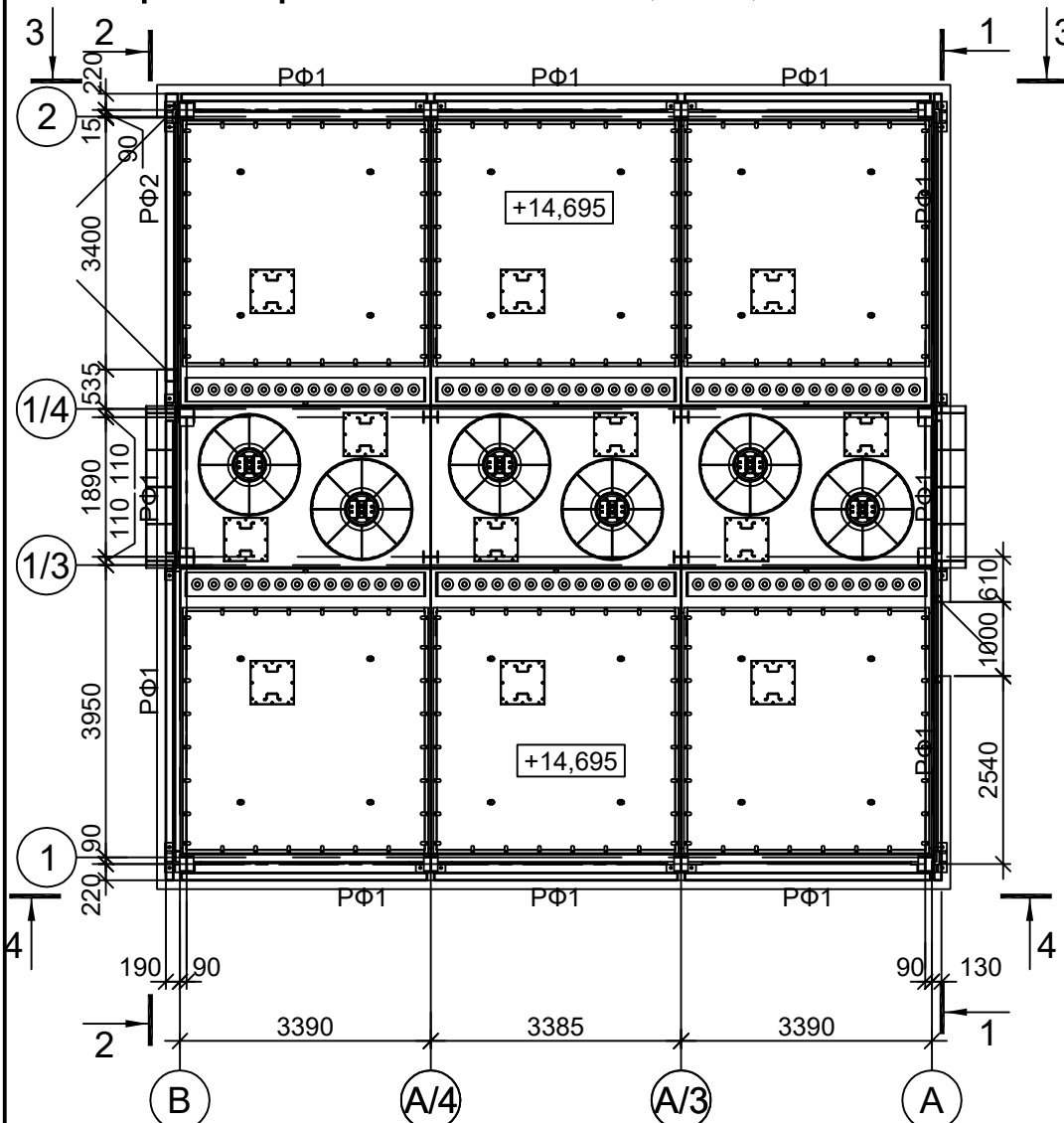
Констр. лестн. клетки см.л.30

1. Расположение разрезов 5 - 5...7 - 7 см. л. 27.
2. Ведомость элементов см.л.27.

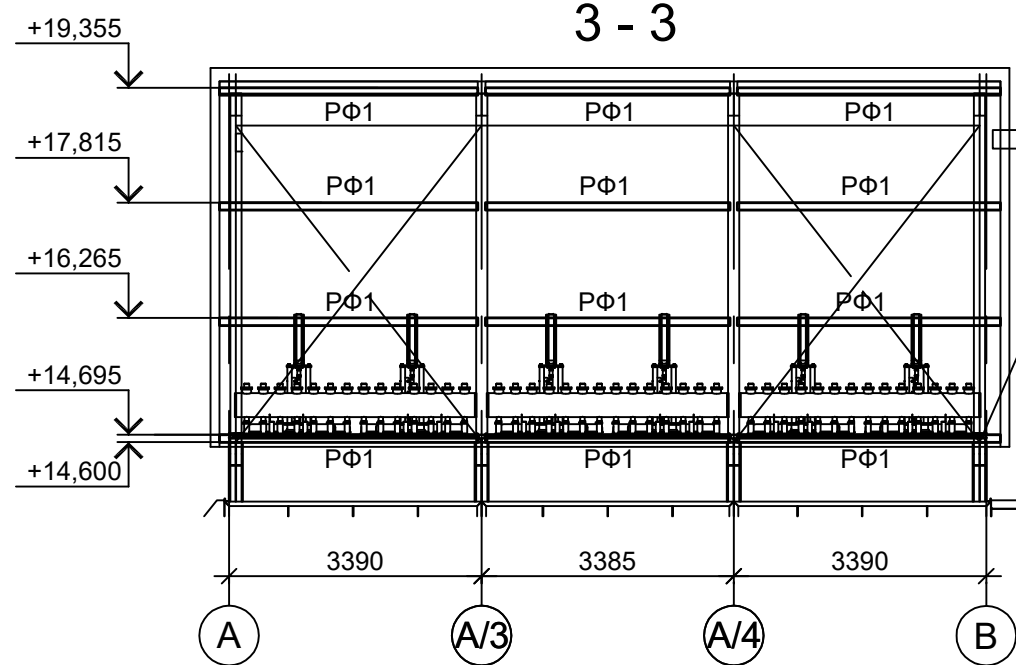
Согласовано	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	
Взам. инв. №	

Данный чертёж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	9051-2-КР3 Общество с ограниченной ответственностью "Экоцинк"			
	Разраб.	Исаенко				11.22				
	Проверил	Колюпанов				11.22	Цех производства вельц-оксида. Линия переработки пыли ДСП. Газоочистка VF-1401	Стадия	Лист	Листов
	Нач. отд.	Порожняк				11.22	П	28		
	Н. контр.	Порожняк				11.22	ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"			
ГИП	Колюпанов				11.22	Схемы расположения конструкций (окончание)				

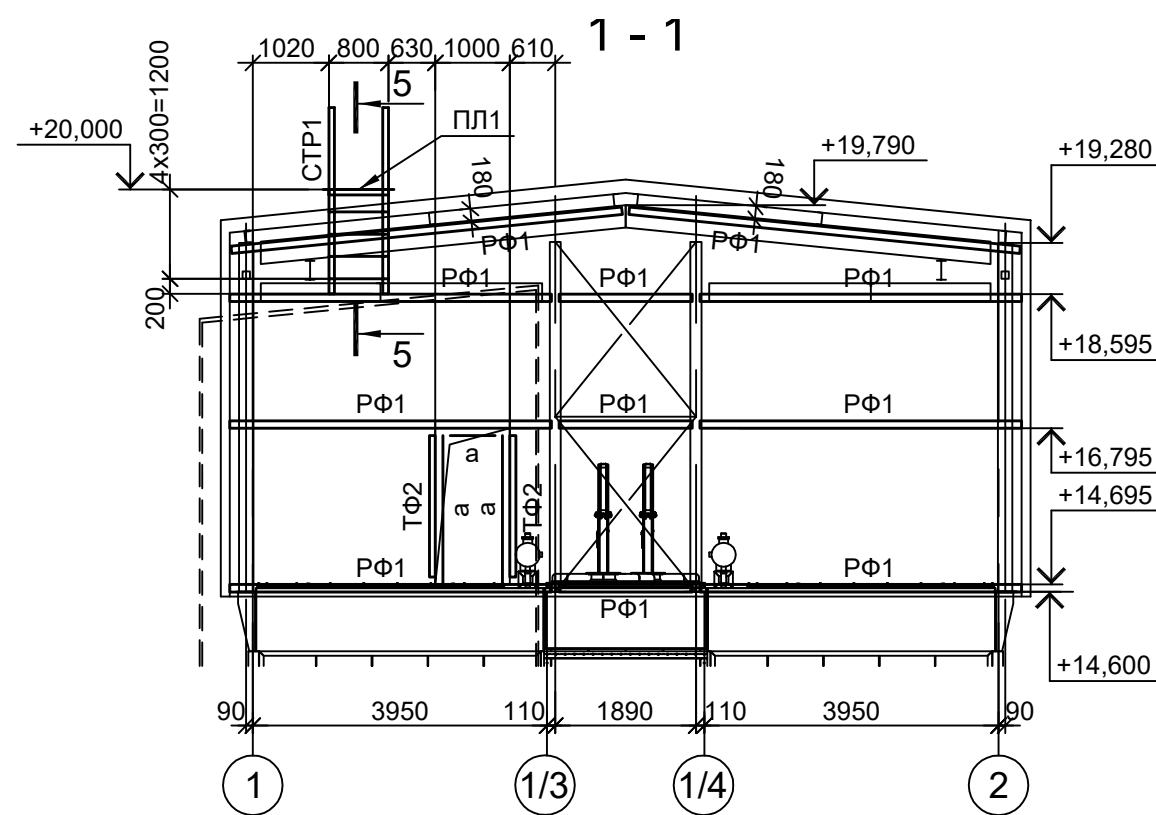
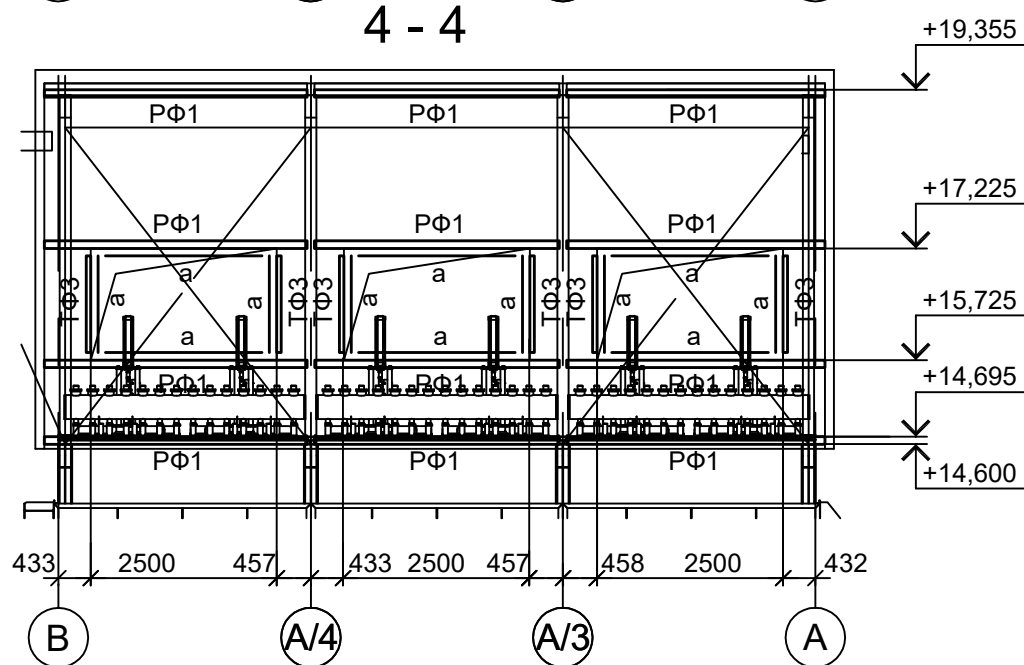
**Схема расположения конструкции фахверка на отм. +14,600; +14.695**



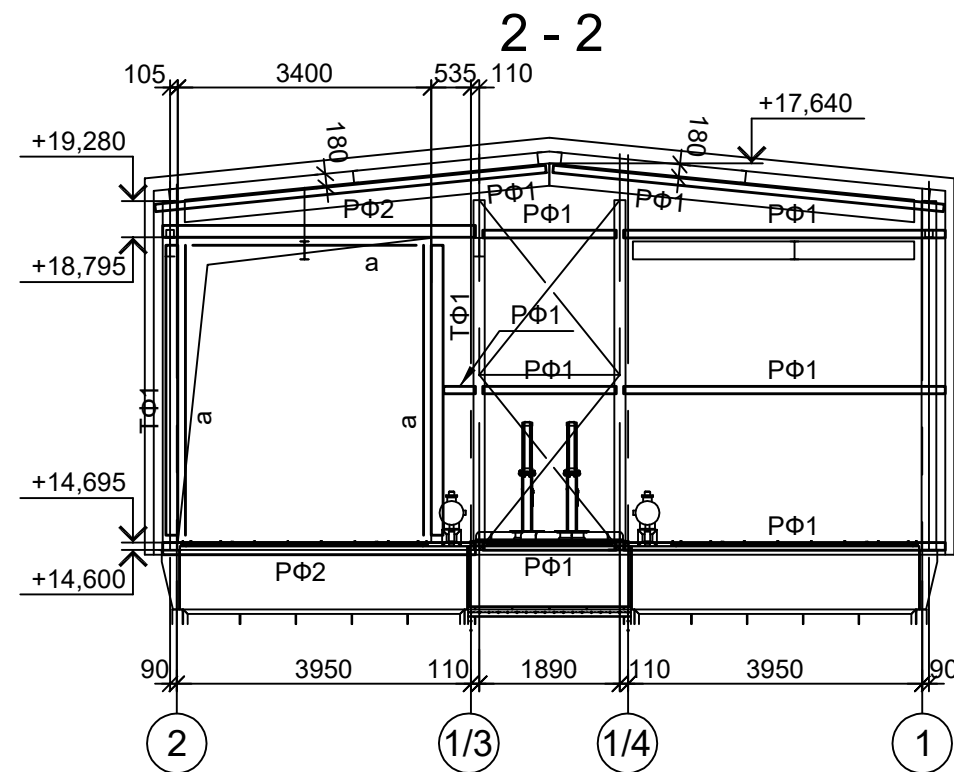
3 - 3



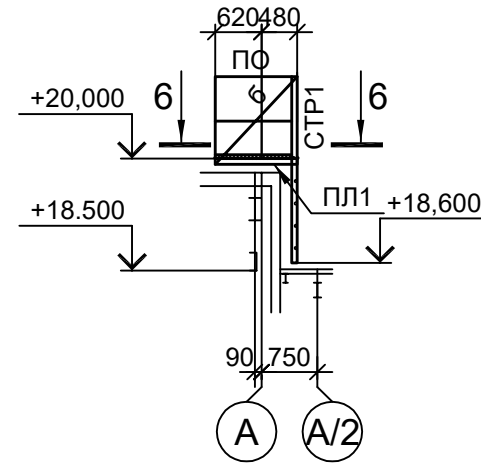
4 - 4



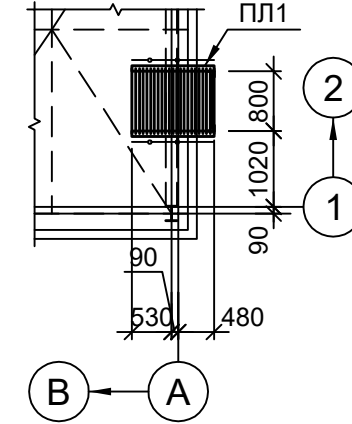
2 - 2



5 - 5



6 - 6



**Ведомость элементов**

Марка элемента	Сечение		Усилие для прикрепления			Наименование или марка металла	Примечание
	эскиз	поз.	состав	A, тс	N, тс		
ТФ1			Гн. □160x4				C245-4
ТФ2			Гн. □80x4				C245-4
ТФ3			Гн. □60x4				C245-4
РФ1			Гн. □100x4				C245-4
РФ2			Гн. □160x4				C245-4
a			-120x3				C235
б			L75x6				C245-4
СТР1		1	L75x6				C245-4
		2	● Ø18				Ст3кп-св шаг 300
ПЛ1		1	L75x6				C245-4
		2	● Ø18				Ст3кп-св Шаг 50мм
ПО		1	Тр. Ø57x3				ВСт3пс
		2	L50x5				C235
		3	L25x3				C235
		4	-140x4				C235

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				09.22
Проверил	Колюпанов				09.22
Нач. отд.	Порожняк				09.22
Н. контр.	Порожняк				09.22
ГИП	Колюпанов				09.22

<b>9051-2-КМ3</b>						
Акционерное общество <b>"Металлургический Завод Балаково"</b>						
Цех производства вельц-оксида. Этажерка теплообменников				Стадия	Лист	Листов
				P	29	
Схемы расположения конструкций фахверка				ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"		

Согласовано

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Исаенко				09.22
Проверил	Колюпанов				09.22
Нач. отд.	Порожняк				09.22
Н. контр.	Порожняк				09.22
ГИП	Колюпанов				09.22

Схема расположения конструкций на отм. 0,000; +1.070

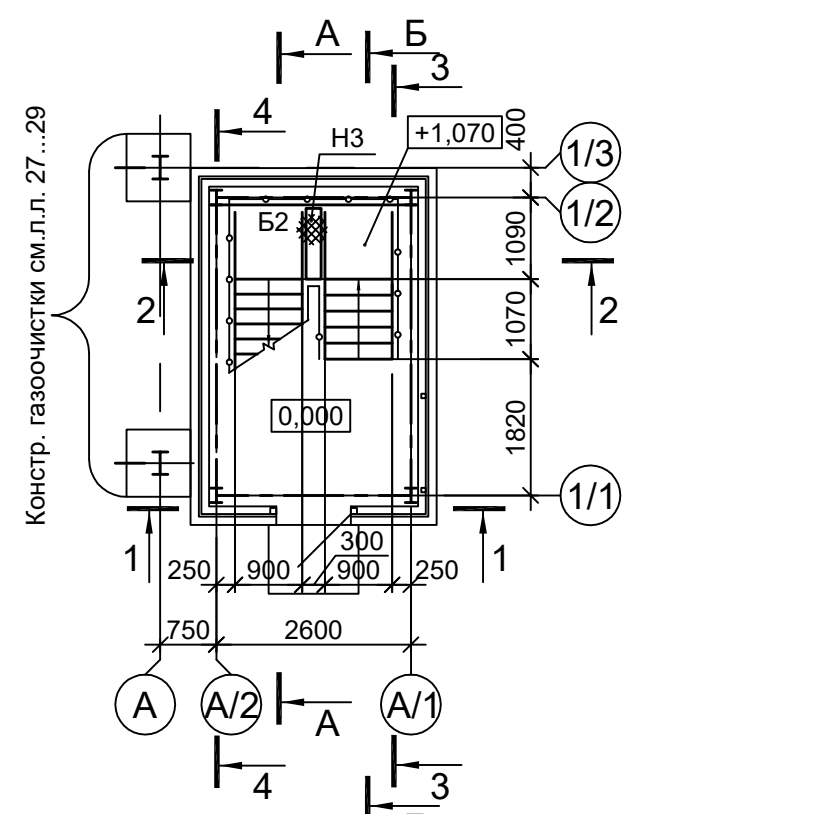


Схема расположения конструкции на отм. +2,470; +3.950

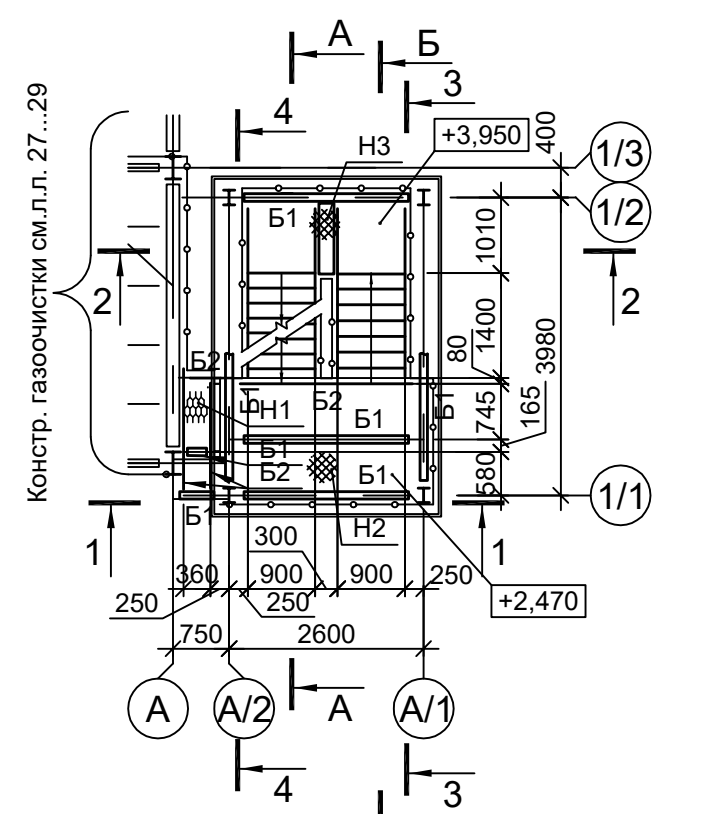


Схема расположения конструкций на отм. +5.750; +7.550

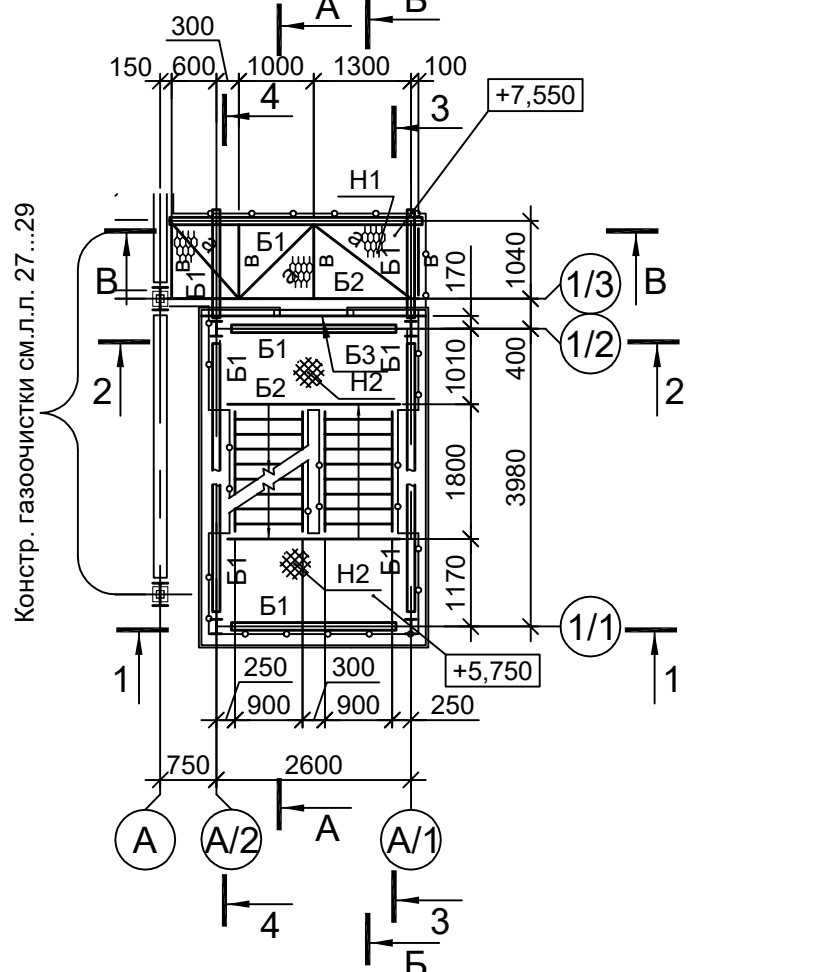


Схема расположения конструкции на отм. +9.350 и +11.150

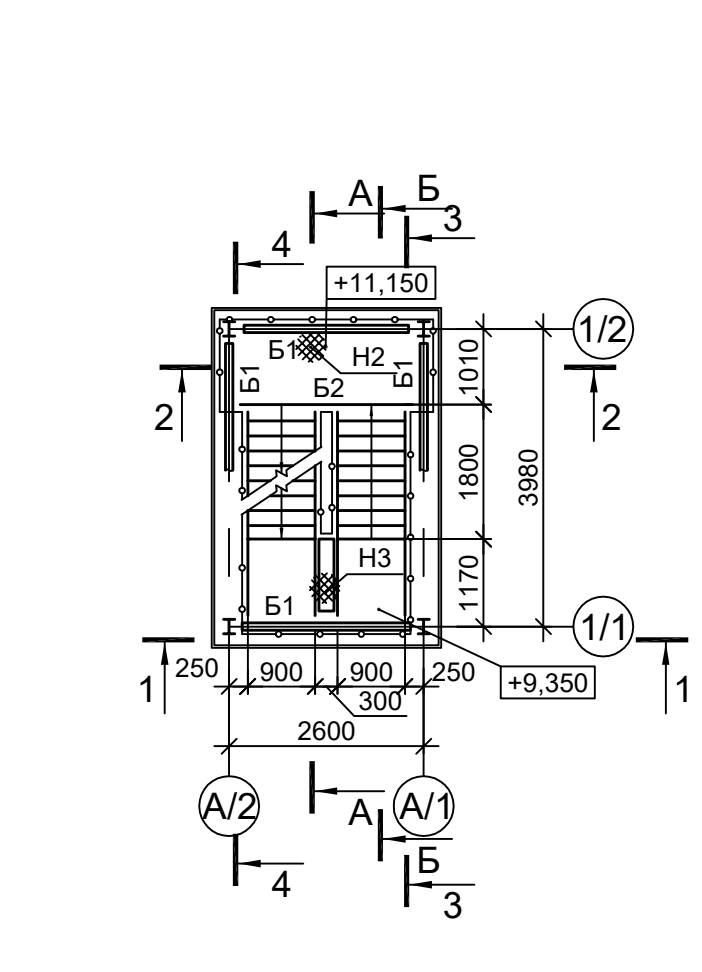


Схема расположения конструкций на отм. +12.950; +14.670

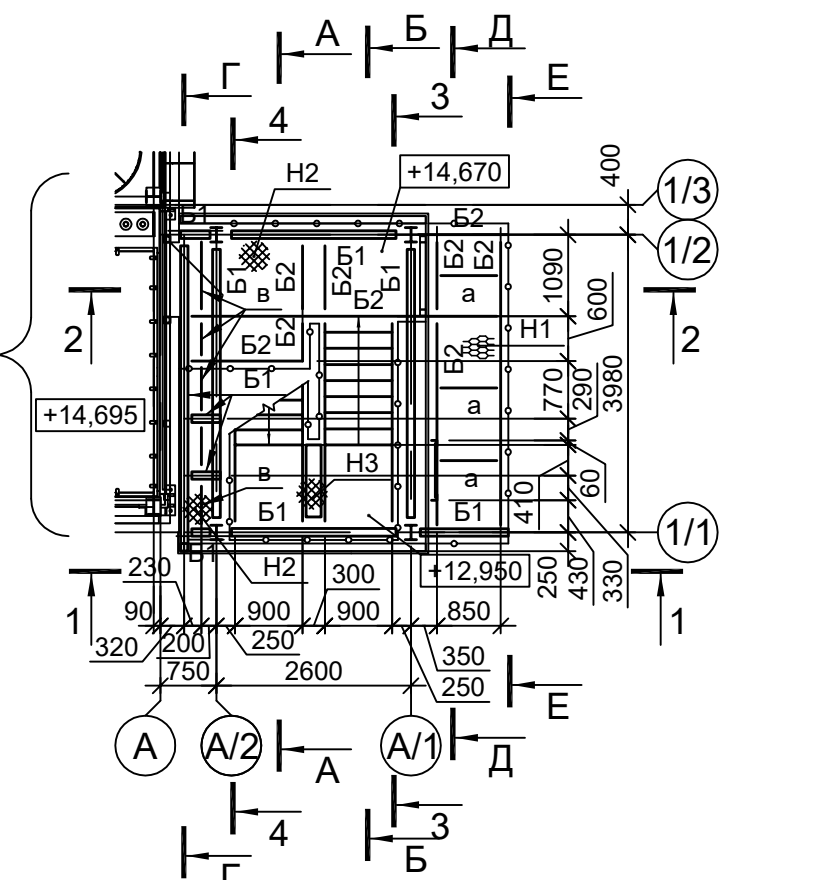


Схема расположения конструкции покрытия

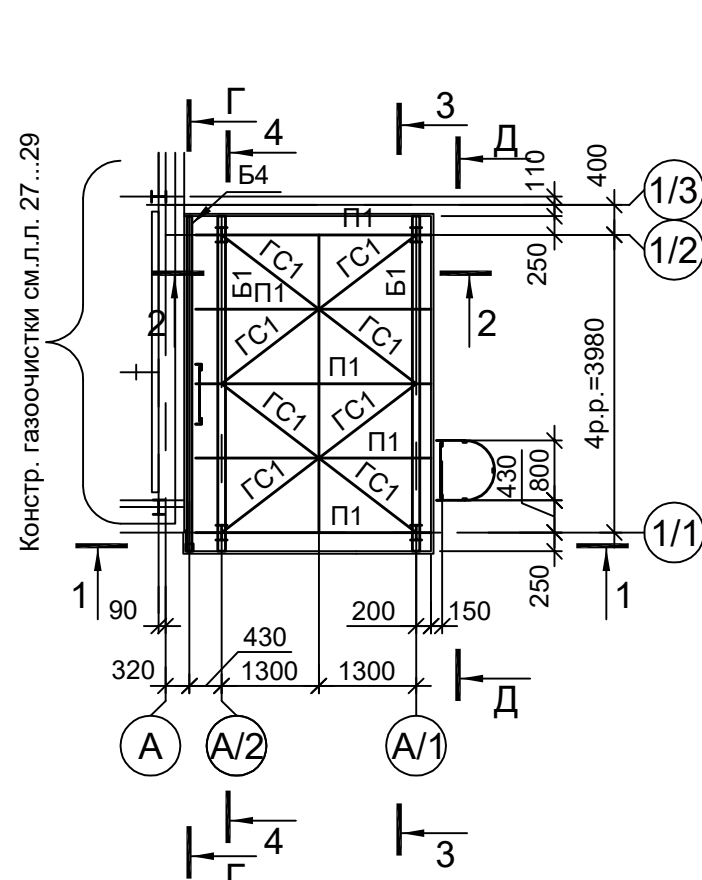


Схема конструкций фахверка на отм. 0,000; +0.900

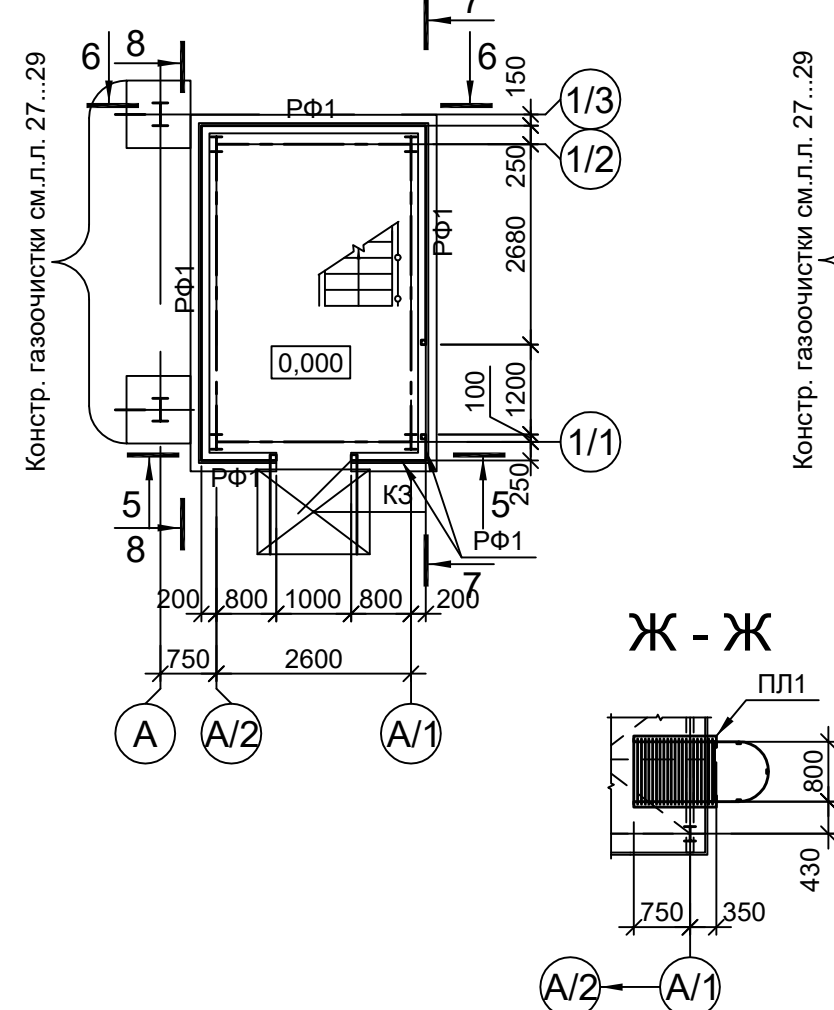
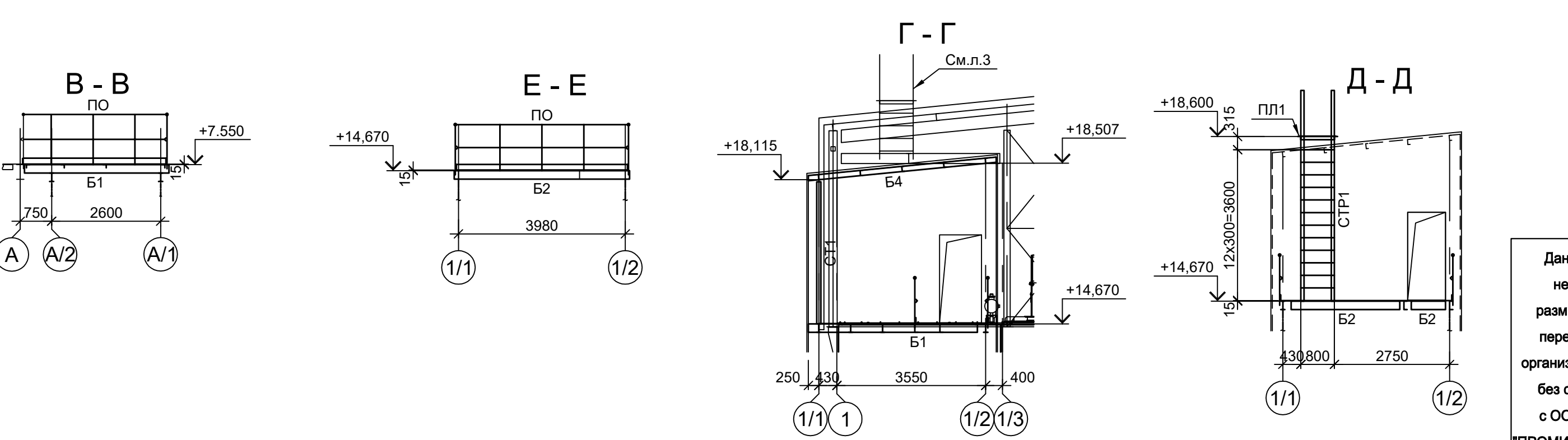
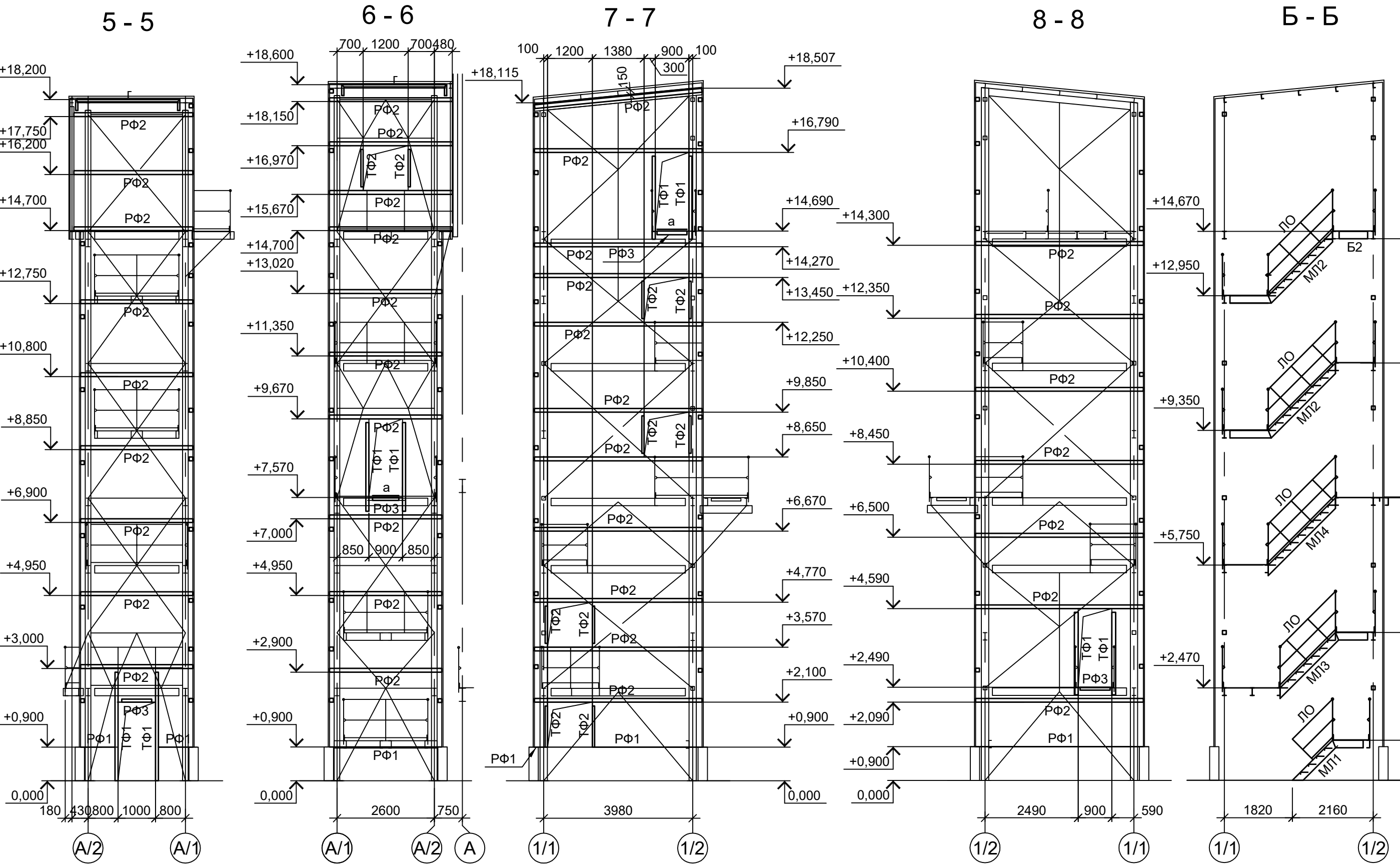
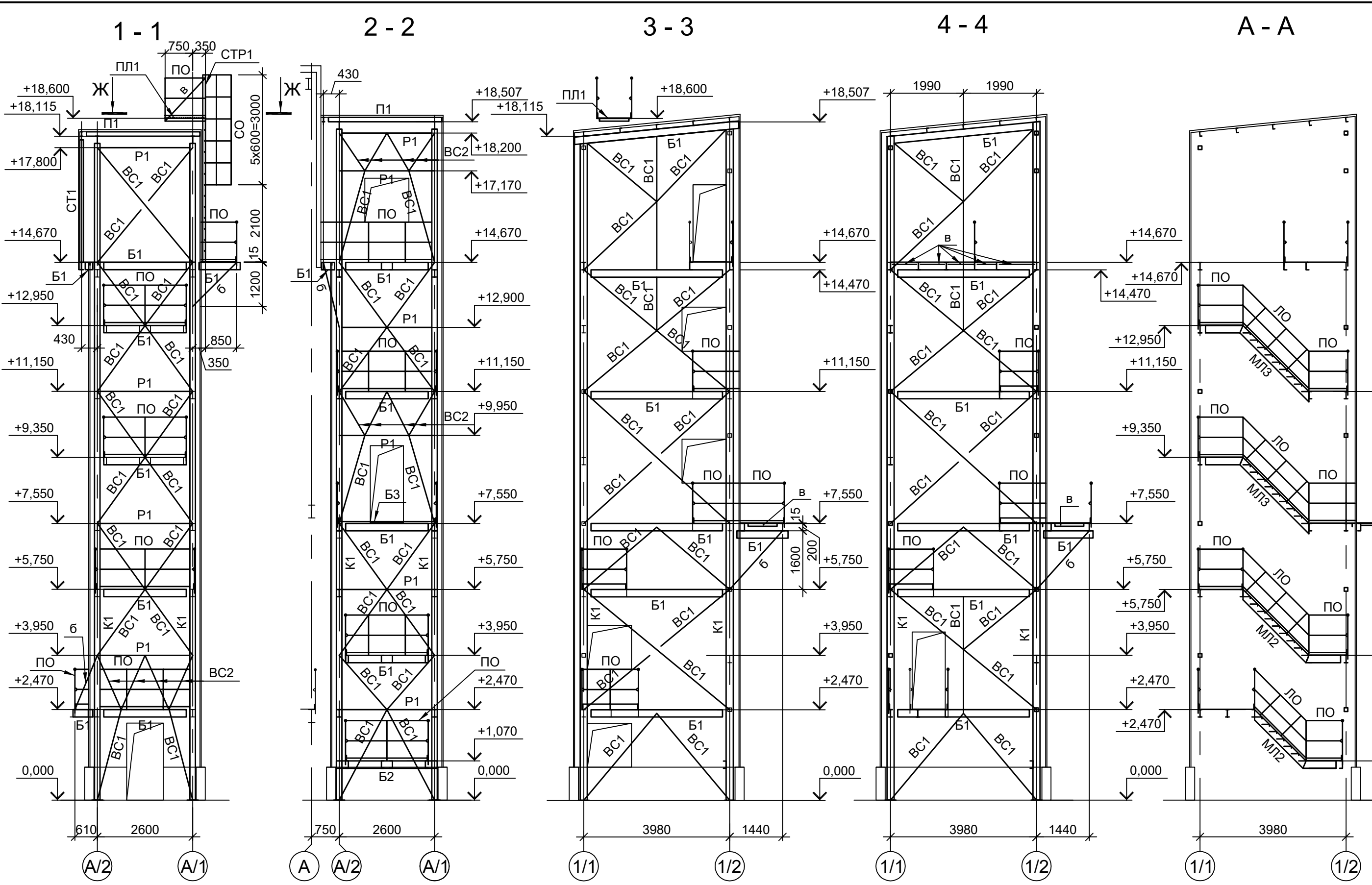
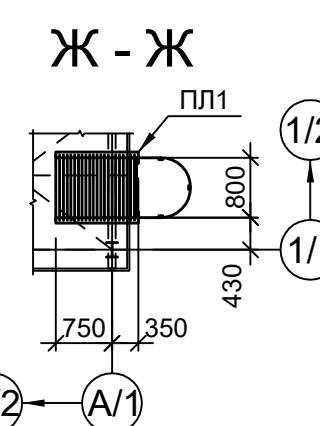
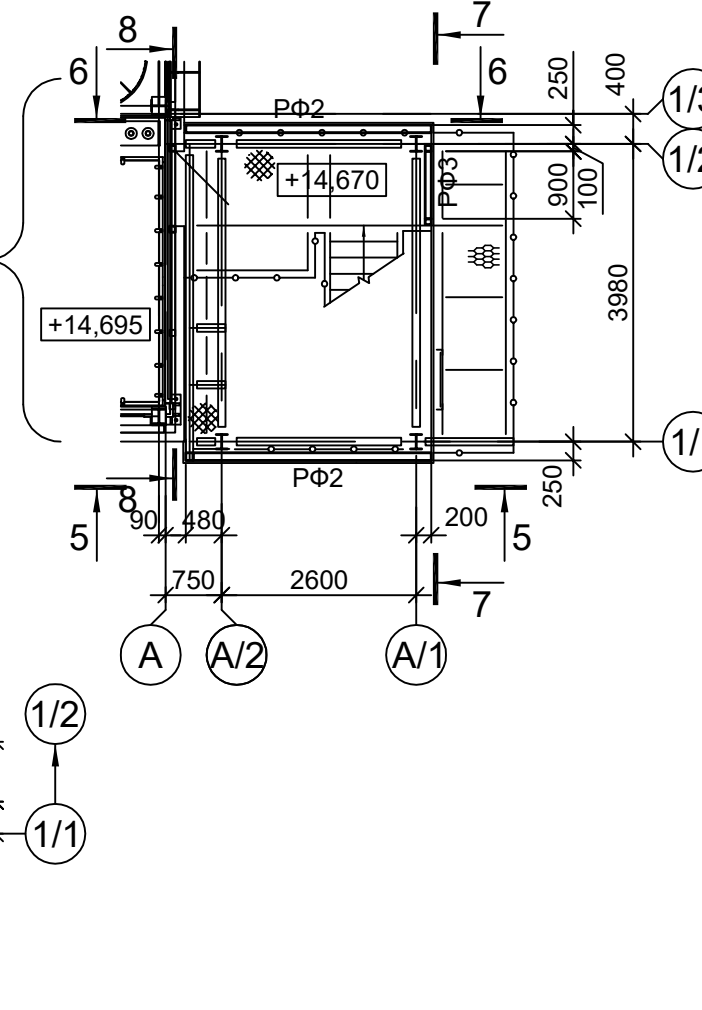


Схема конструкций фахверка на отм. +14.670



Марка элемента	Сечение		Усилие для прикрепления			Наименование или марка металла	Примечание
	эскиз	поз.	состав	A, тс	N, тс		
K1		I	I 20Ш1	1.0	17.0	1.0	C245-4
CT1		□	Гн. □ 100x4				C245-4
B1		I	I 20Б1				C245-4
B2		□	□ 20П				C245-4
B3		1	L90x8				C245-4
		2	t8				шаг 700
B4		I	I 12Б2				C245-4
P1		□	Гн. □ 100x4				C245-4
BC2		□	Гн. □ 60x4				C245-4
ГC1		□	Гн. □ 60x4				C245-4
MЛ1		1	□				C245-4
		2	рифл.-250x8				C245-4
		3	рифл. t8				C245-4
MЛ2		1	□ 20П				C245-4
		2	рифл.-250x8				C245-4
		3	рифл. t8				C245-4
MЛ3		1	□ 20П				C245-4
		2	рифл.-250x8				C245-4
		3	рифл. t8				C245-4
MЛ4		1	□ 20П				C245-4
		2	рифл.-250x8				C245-4
H1		—	ПВ 506				C235
H2		1	рифл. t8				C245-4
		2	-60x6				шаг 500
H3		—	рифл. t8				C245-4
ПО		1	Тр. Ø57x3				BC3nc
		2	L50x5				C235
		3	L25x3				C235
		4	-140x4				C235
ЛО		1	Тр. Ø57x3				BC3nc
		2	L50x5				C235
		3	L25x3				C235
		4	-140x4				C235
CTP1		1	L75x6				C245-4
		2	● Ø18				Ст3кп-св шаг 300
CO		1	-40x4				C235
		2	-40x4				шаг 600
ПЛ1		1	L75x6				C245-4
		2	● Ø18				Ст3кп-св Шаг 50мм
ТФ1		□	Гн. □ 80x4				C245-4
ТФ2		□	Гн. □ 60x4				C245-4
РФ1		L	L90x8				C245-4
РФ2		□	Гн. □ 100x4				C245-4
РФ3		□	Гн. □ 80x4				C245-4
a		L	L63x6				C245-4
б		□	Гн. □ 60x4				C245-4
в		L	L75x6				C245-4
г		L	Гн. □ 60x4				C245-4
K3		—	Сечение сложное				

Данный чертеж не подлежит передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Исаенко	11	22	11.22	
Проверил	Колупанов	11	22	11.22	
Нач. отд.	Порожняк	11	22	11.22	
Н. контр.	Порожняк	11	22	11.22	
ГИП	Колупанов	11	22	11.22	

9051-2-КР3  
Общество с ограниченной ответственностью "Экоцинк"

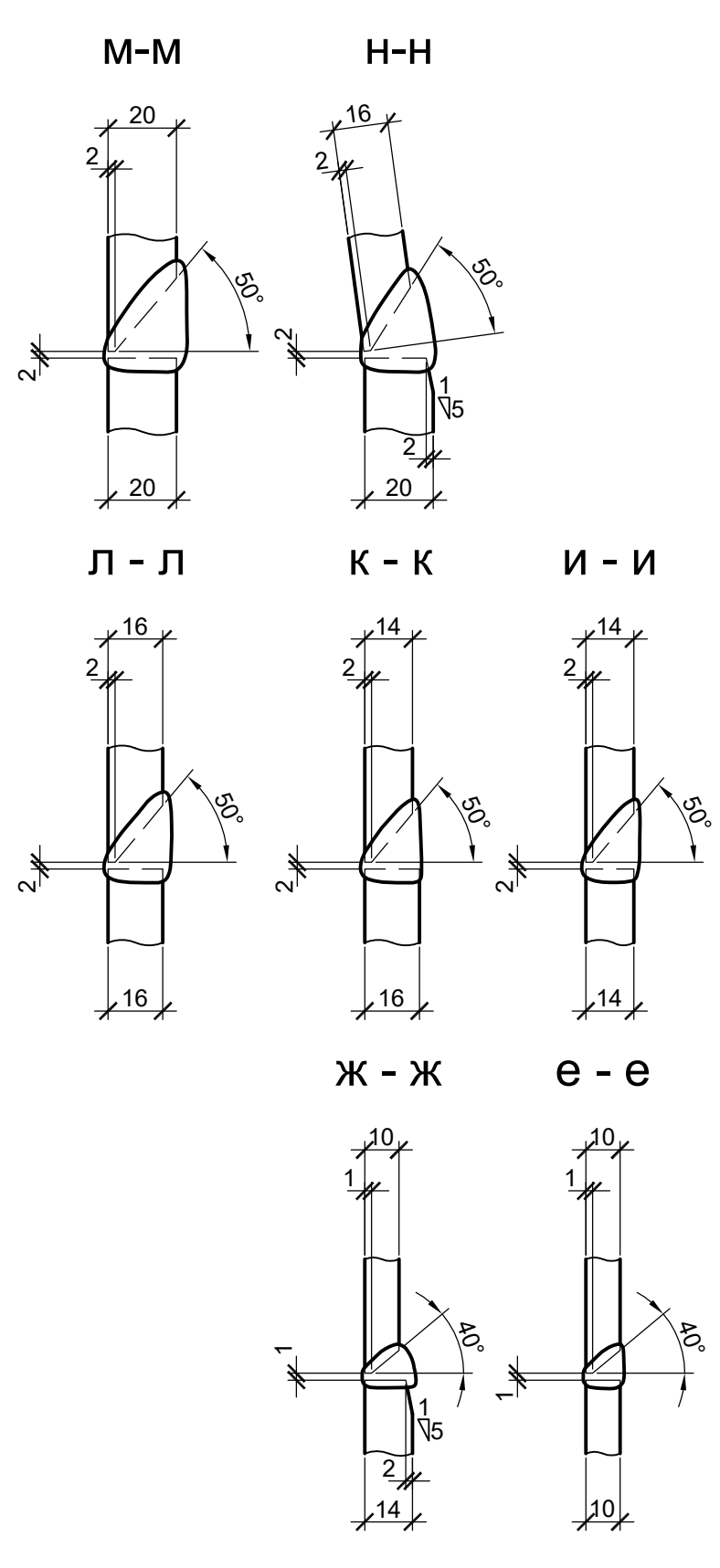
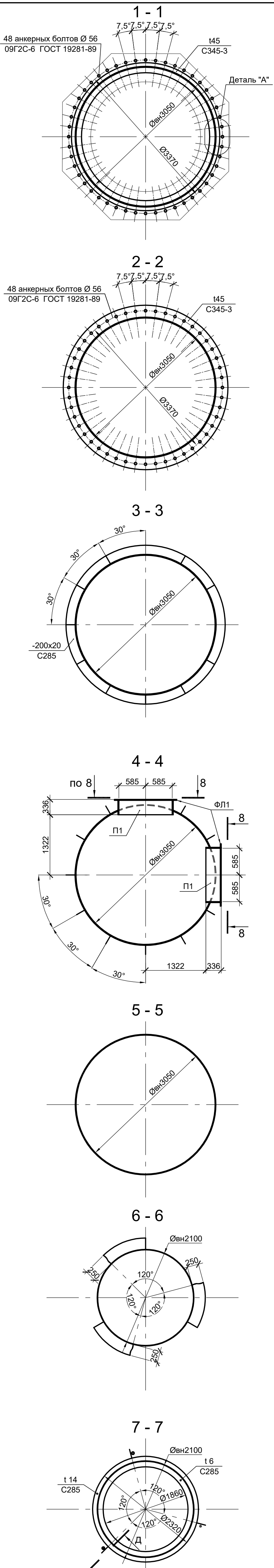
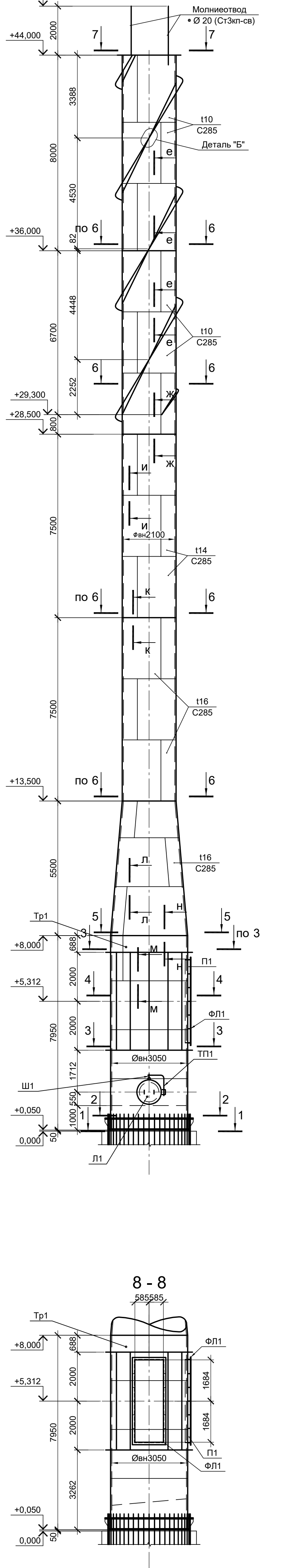
Цех производства вельпо-оксида. Линия переработки пыли ДСП. Газоочистка ВФ-1401	Стадия	Лист	Листов
	П	30	

ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"  
Формат А1

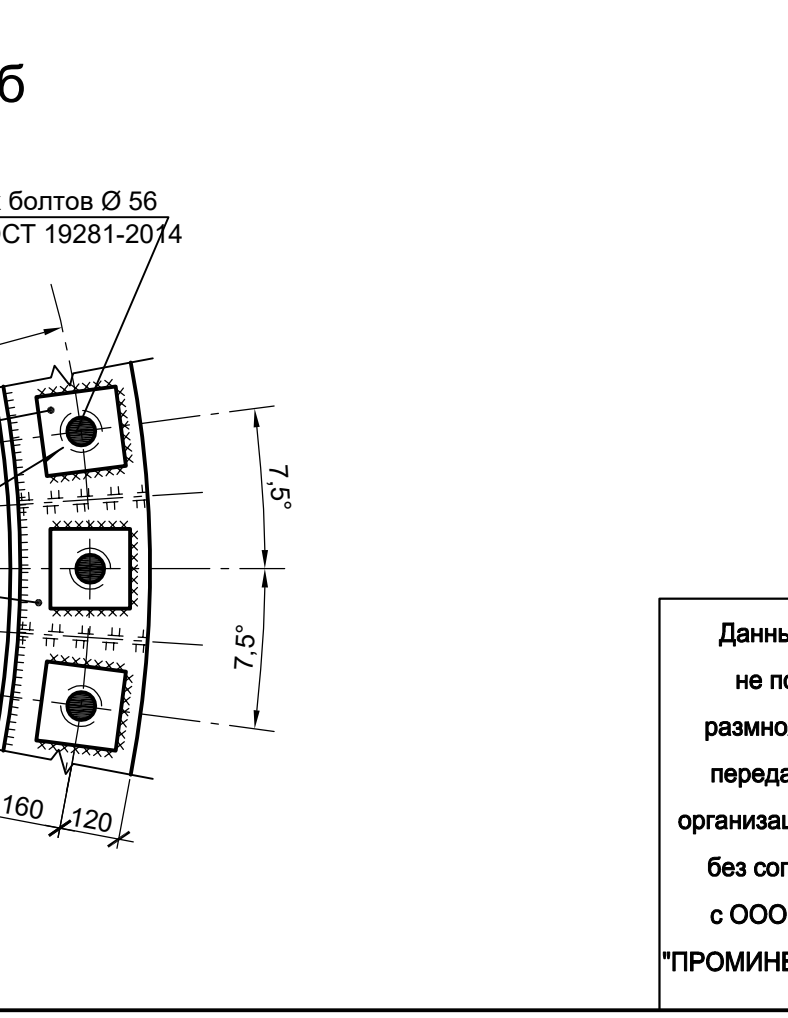
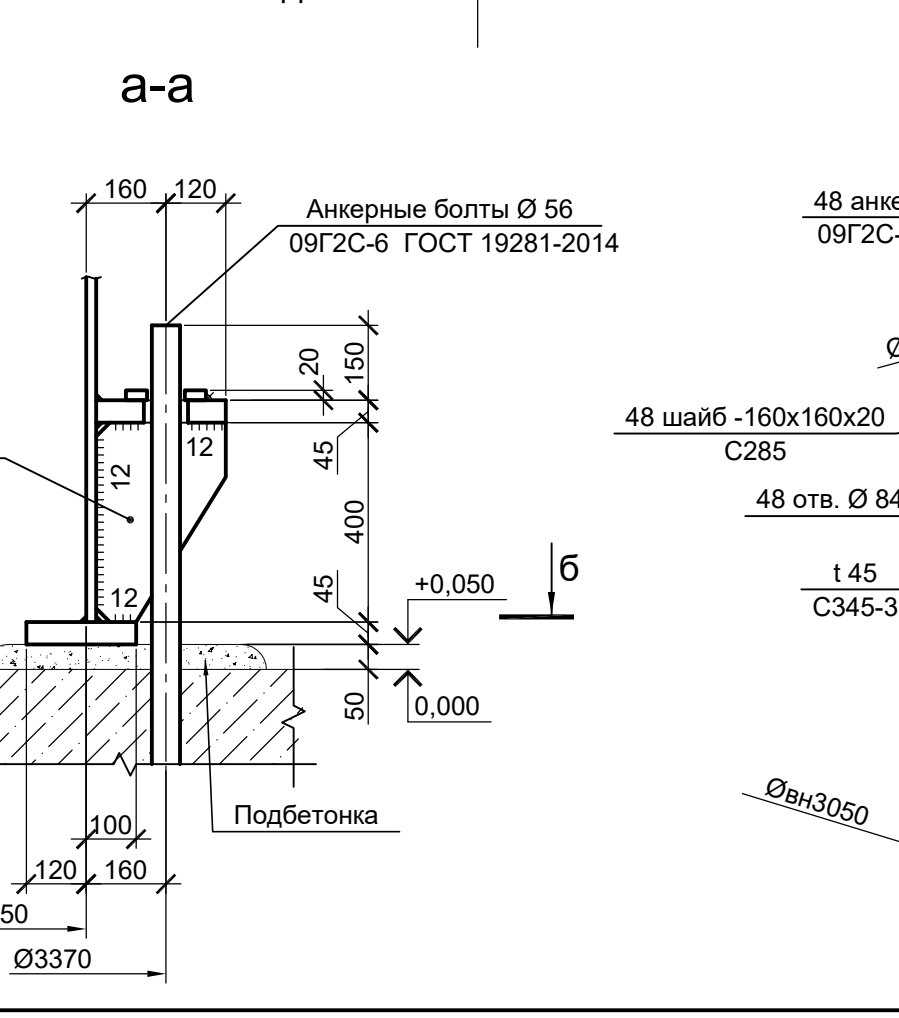
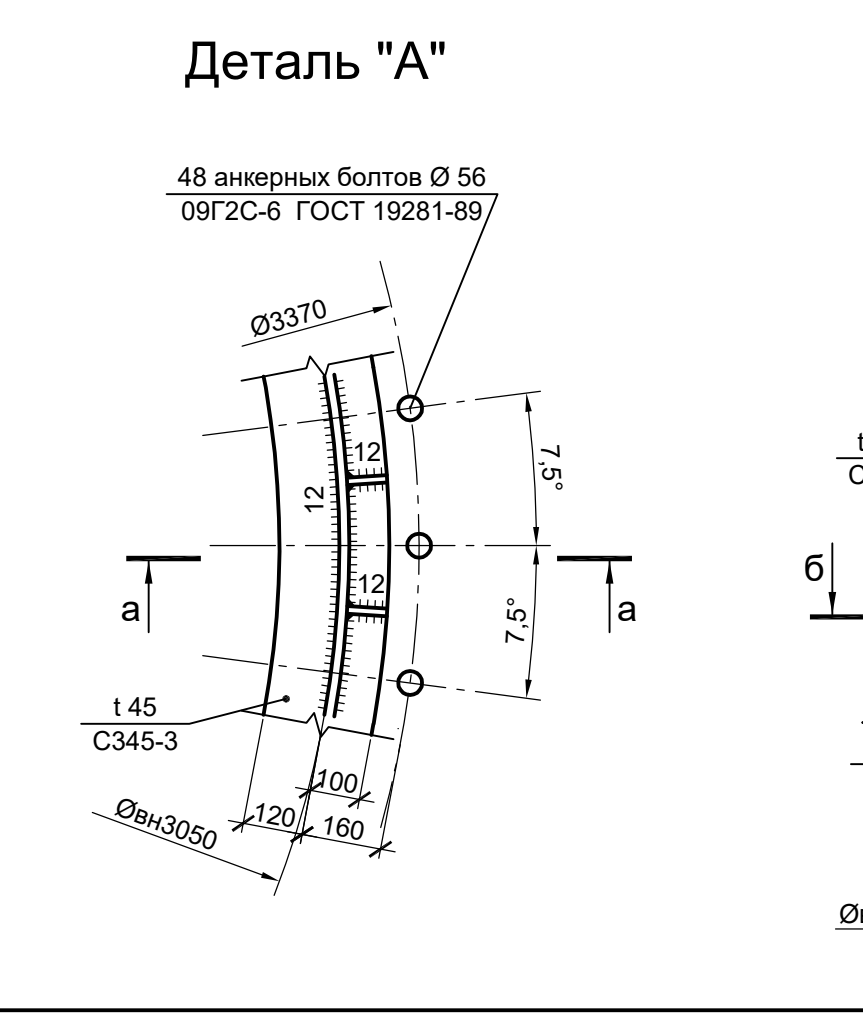
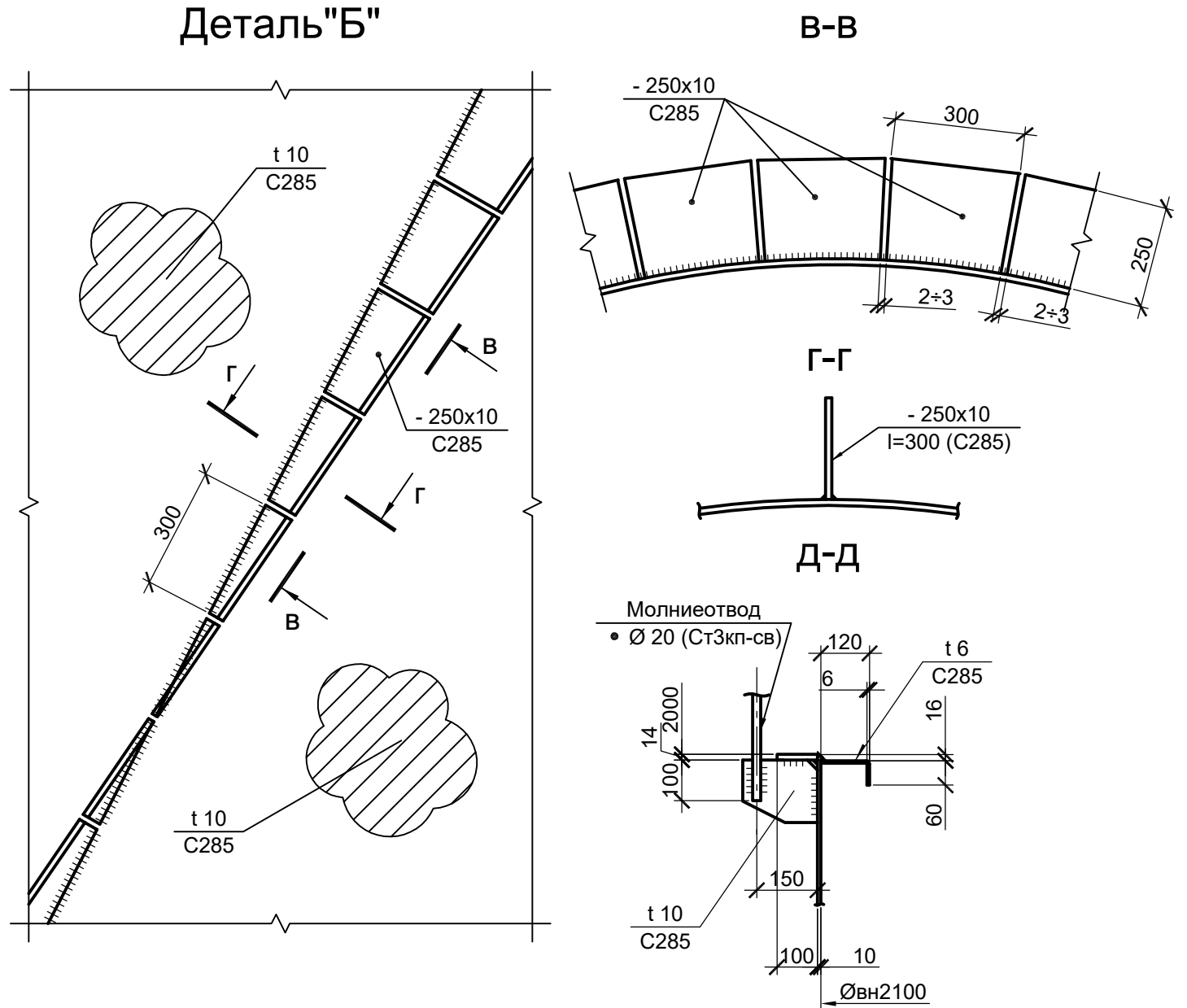
Согласовано  
Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Имя, № подл.



**Схема расположения конструкций дымовой трубы**



Марка элемента	Сечение		Усилие для прикрепления			Наименование или марка металла	Примечание
	эскиз	поз.	А, тс	Н, тс	М, тс·м		
Тр1	Сечение сложное см. л. 32					C285	
П1	Сечение сложное см. л. 32					C285	
ФЛ1	Сечение сложное см. л. 32					C285	
Л1	Сечение сложное см. л. 32					12Х18Н10Т	
ТП1	Сечение сложное см. л. 32					ВС3пс	
Ш1	Сечение сложное см. л. 32					12Х18Н10Т	
Штц1	Сечение сложное см. л. 32					12Х18Н10Т	

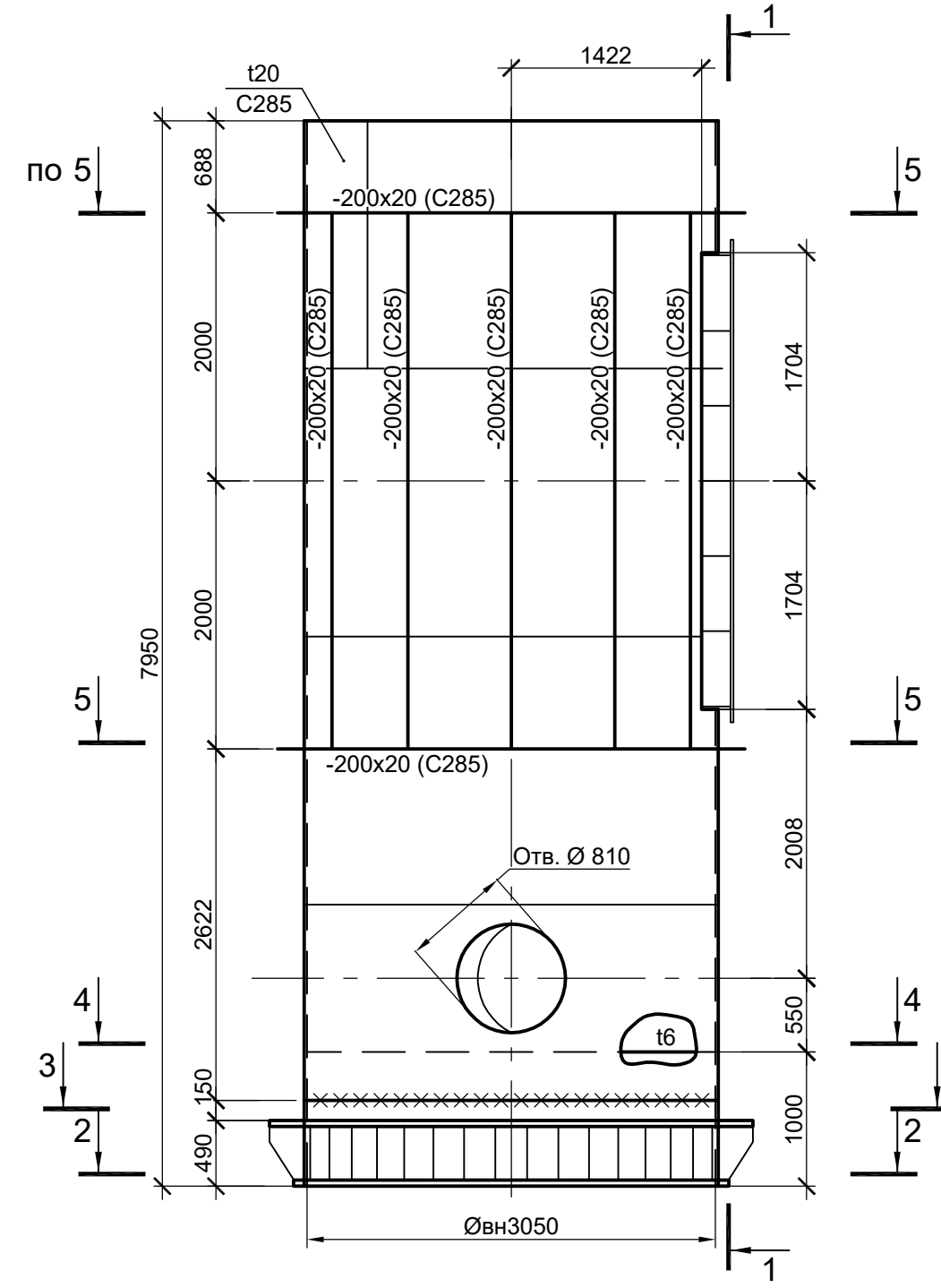


1. Данный лист рассматривать совместно с л.32.
2. Изготовление конструкций дымовой трубы выполнять из отдельных частей (царг) высотой 2,5 м.
3. Все стыковые швы трубы выполнять с полным проваром.

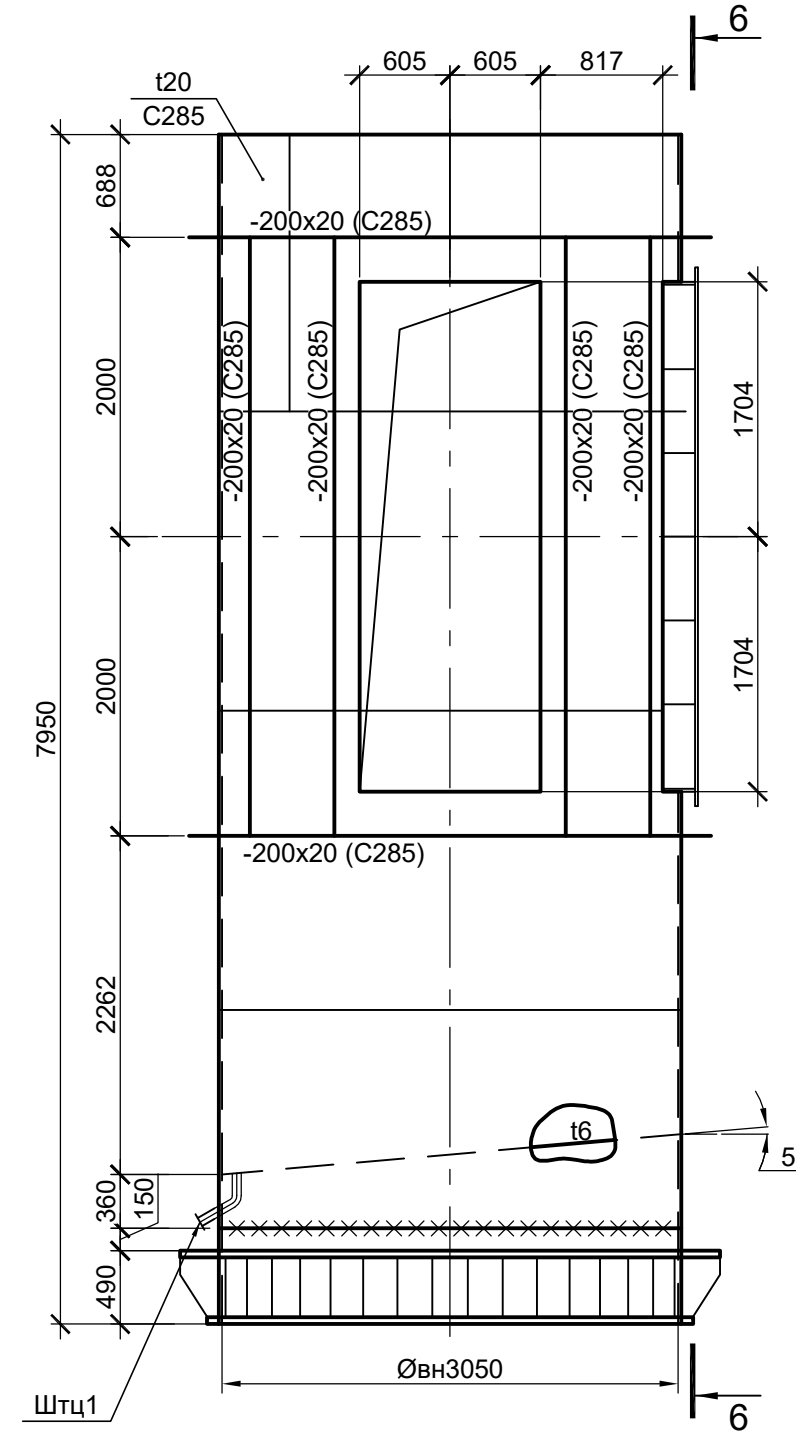
Согласовано	
Изм.	Подп.
Изм.	Подп.
Изм.	Подп.
Изм.	Подп.

<p>Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"</p>	9051-2-КР3			Общество с ограниченной ответственностью "Экоцинк"		
	Изм.	Кол.уч.	Лист док.	Подп.	Дата	Цех производства вельц-оксида. Линия переработки пыли ДСП. Дымовая труба
	Разраб.	Исаенко	11.22	11.22	11.22	
	Проверил	Колюпанов	11.22	11.22	11.22	Стадия Лист Листов П 31
Нач. отд.	Порожняк	11.22	11.22	11.22	Схемы расположения конструкций (начало)	
Н. контр.	Порожняк	11.22	11.22	11.22		
ГИП	Колюпанов	11.22	11.22	11.22	ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"	
						Формат А1

Схема конструкций трубы Тр1



1 - 1



6 - 6

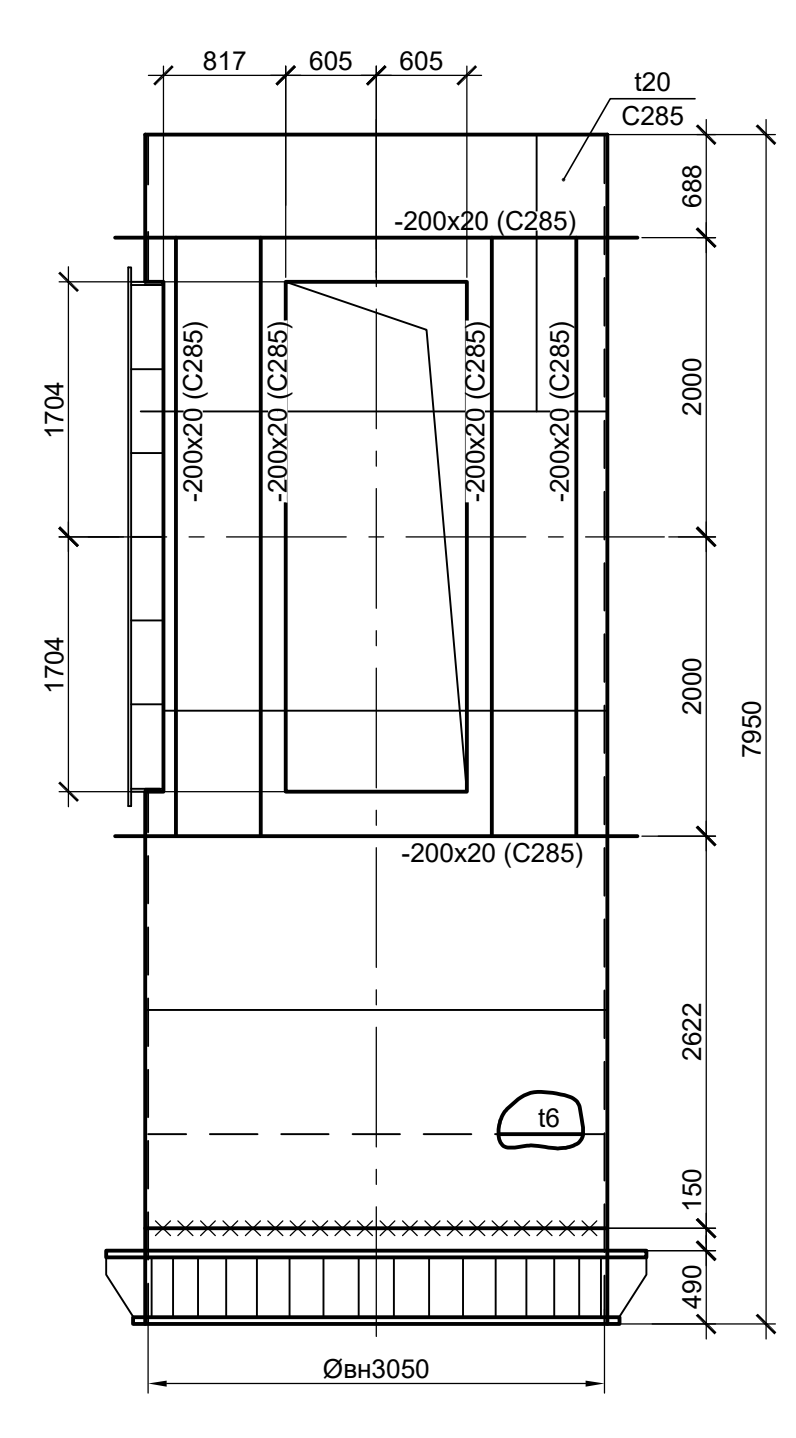
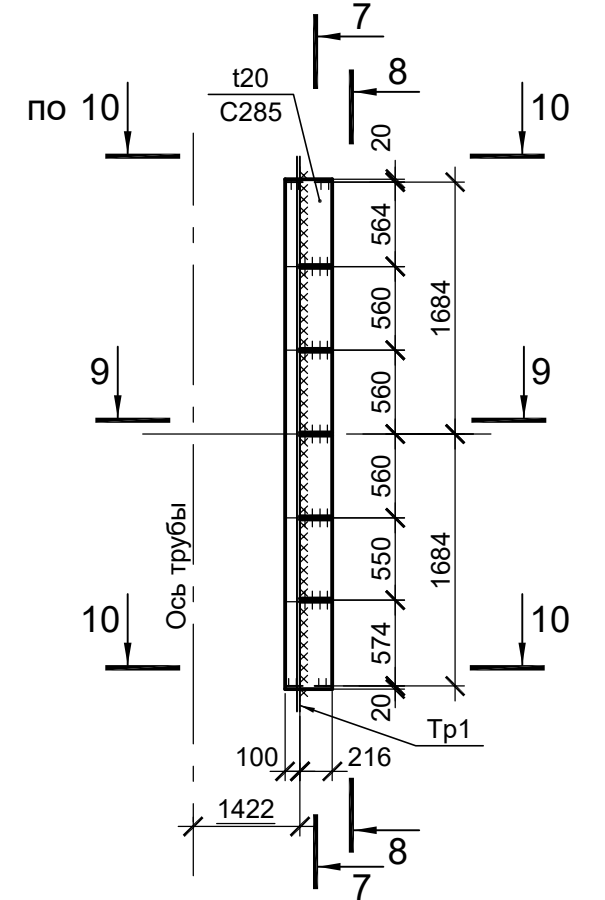
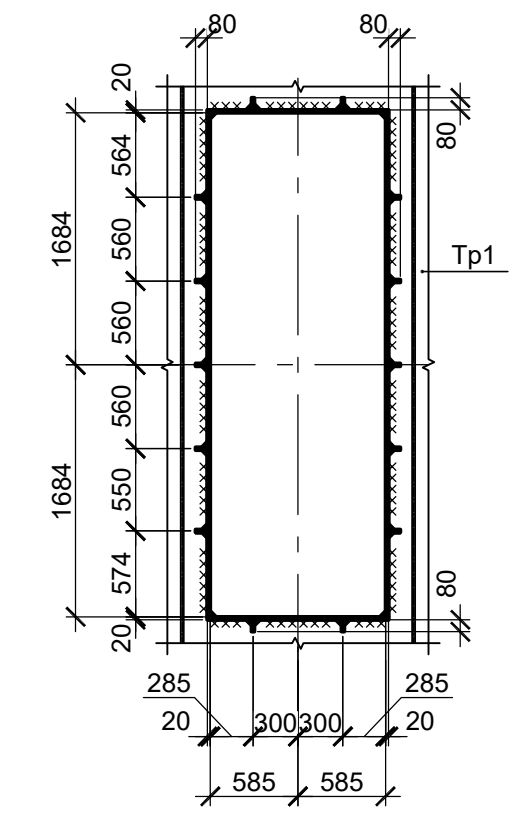


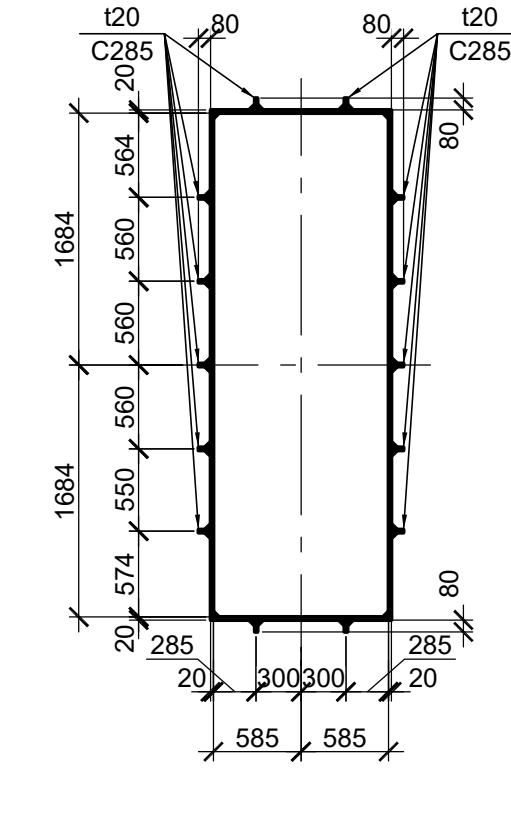
Схема конструкций патрубка П1 (2шт.)



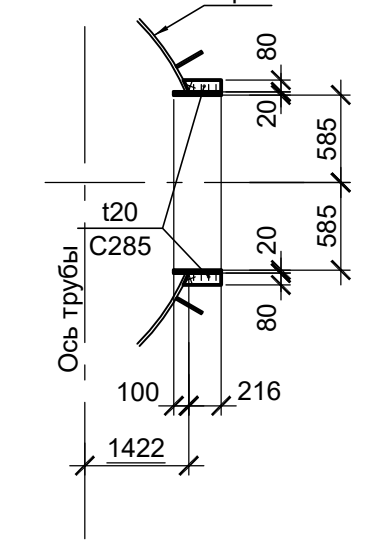
7 - 7



8 - 8



9 - 9



10 - 10

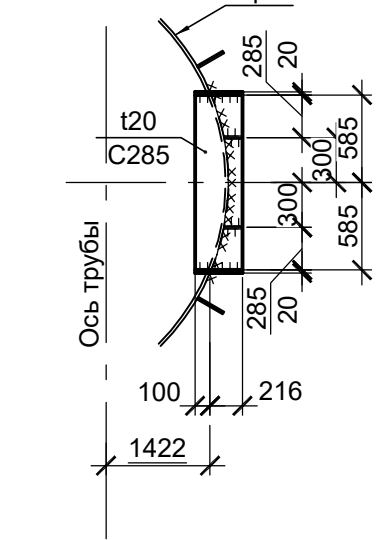
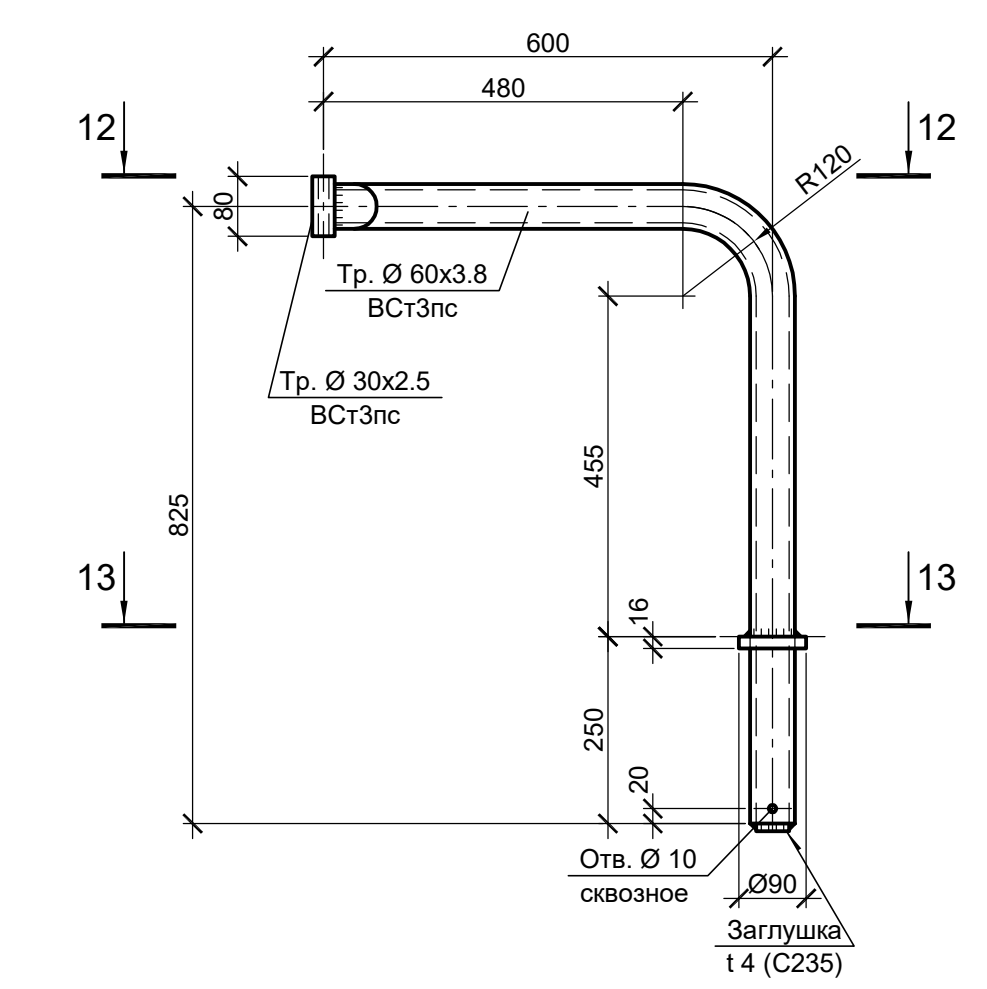
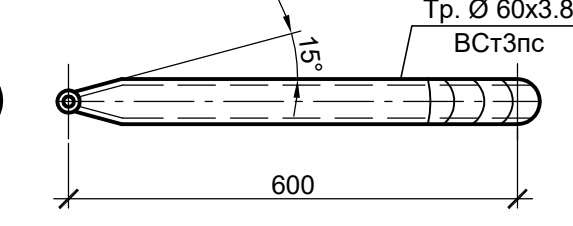


Схема конструкций поворотной трубы ТП1



12-12



13-13

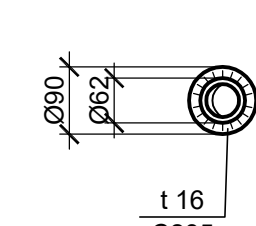
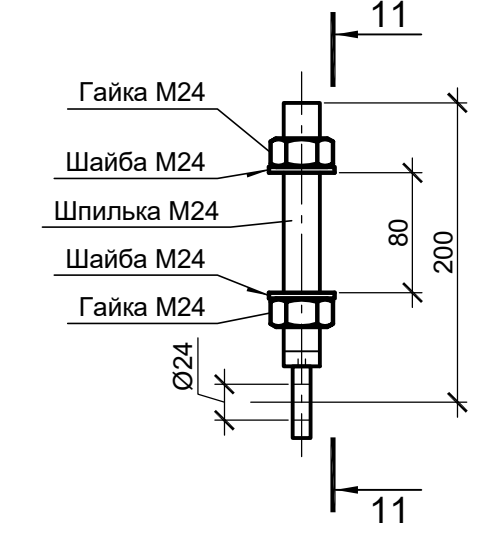


Схема конструкций шпильки Ш1



11 - 11

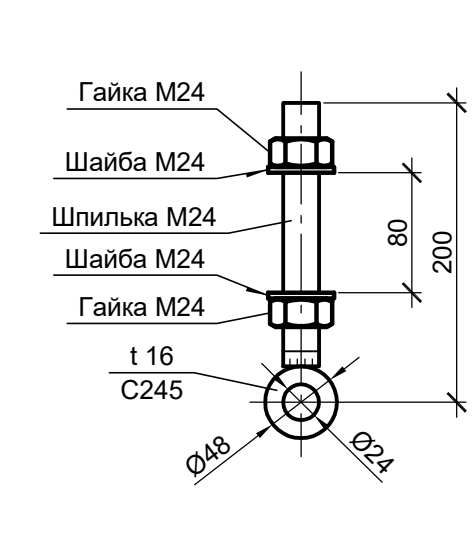
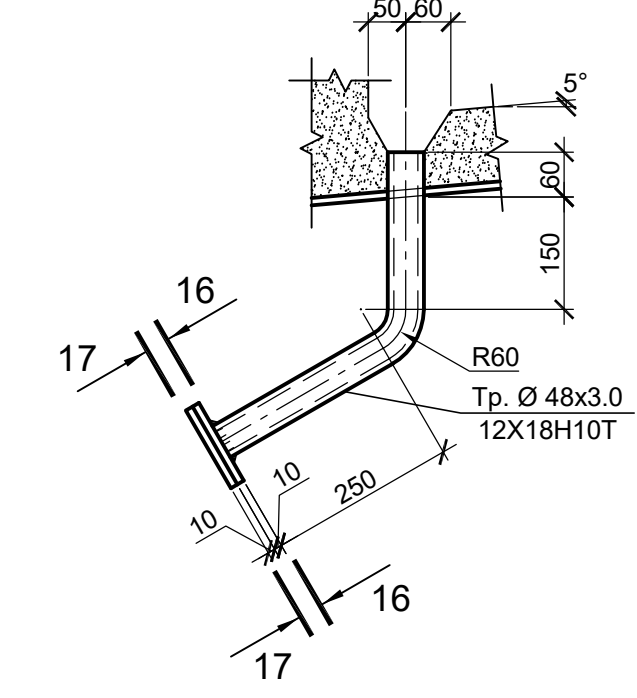
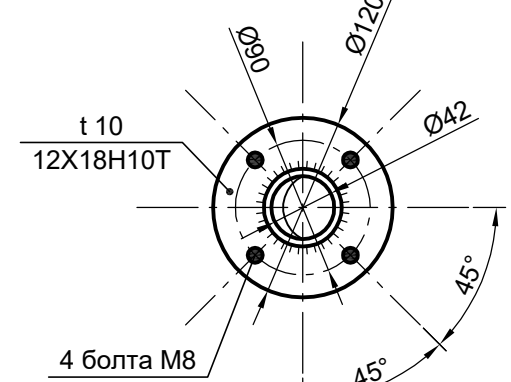


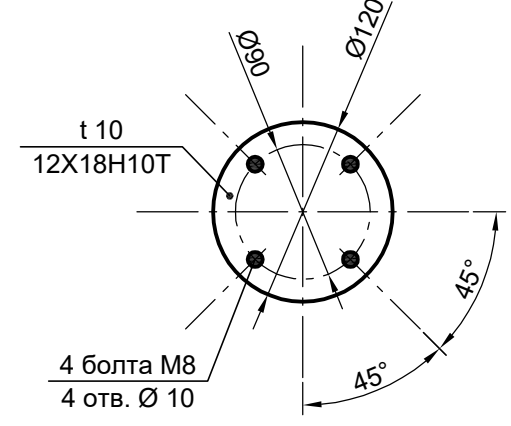
Схема конструкций штуцера слива конденсата Штц1



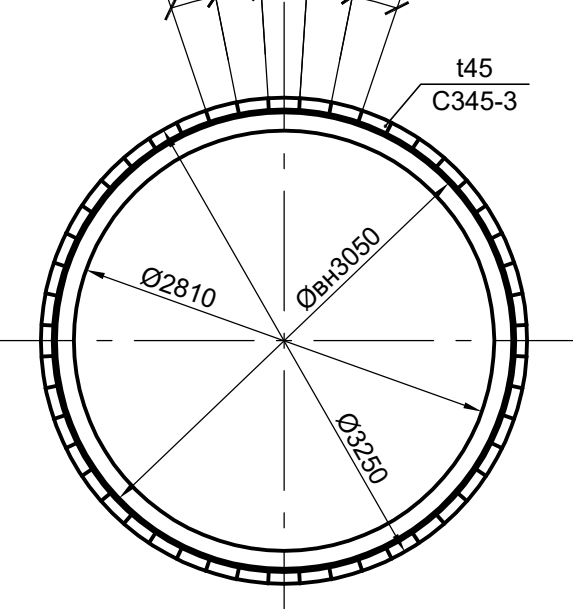
16-16



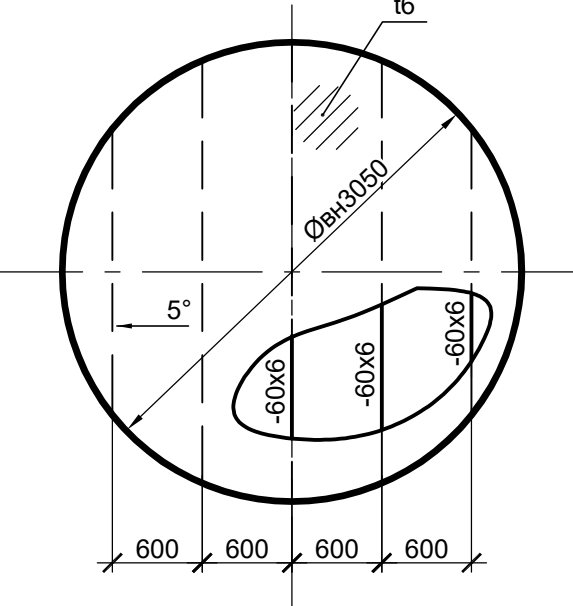
17-17



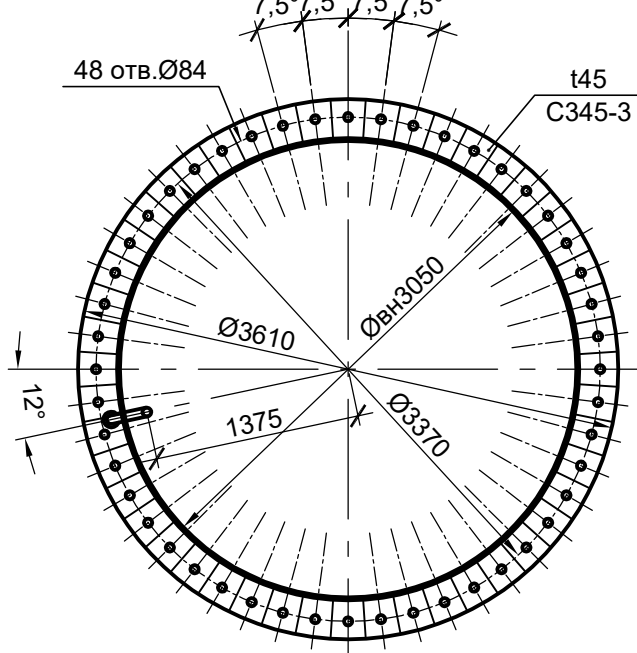
2 - 2



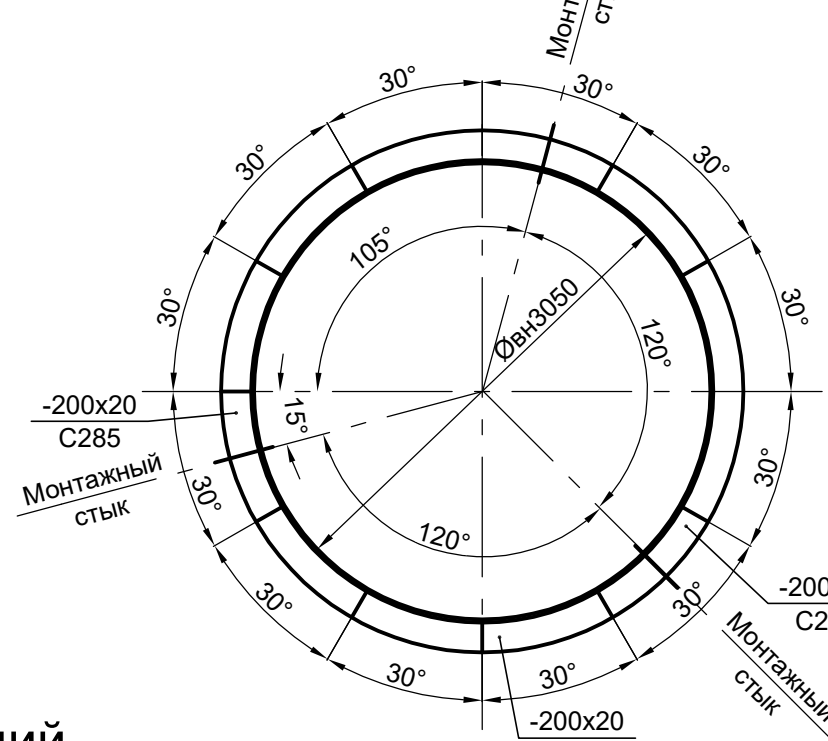
4 - 4



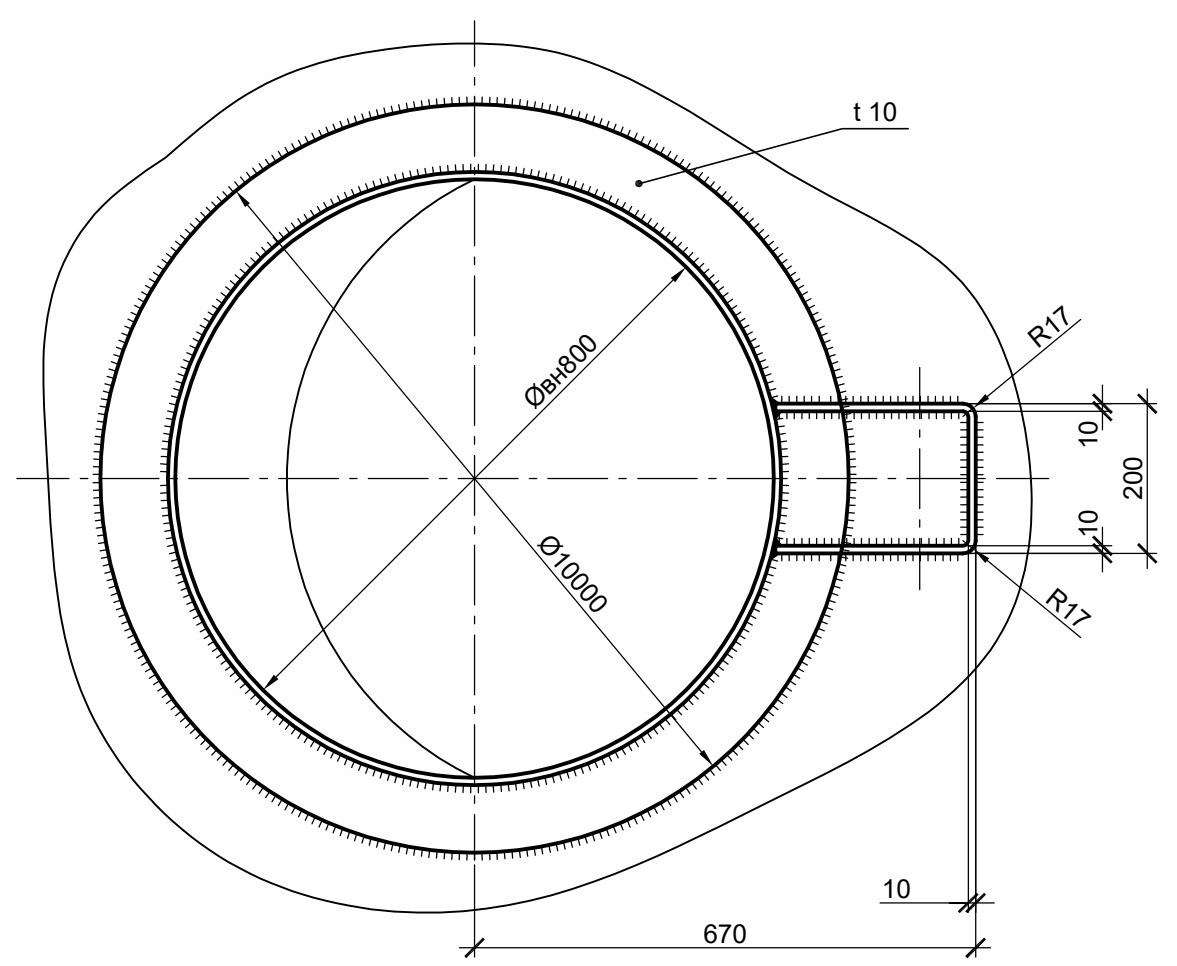
3 - 3



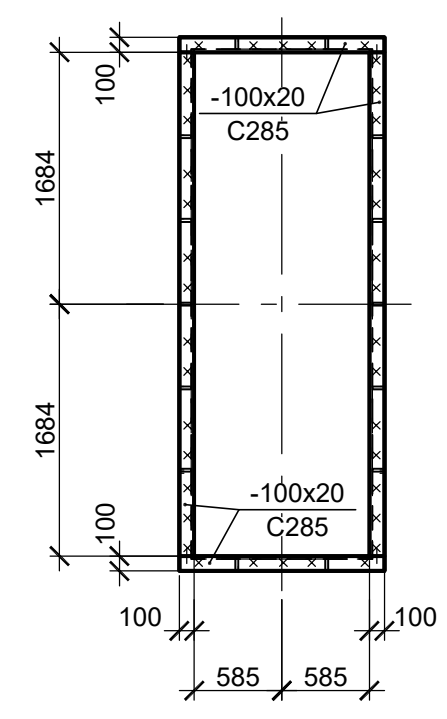
5 - 5



15-15



ФЛ (2шт.)



14-14

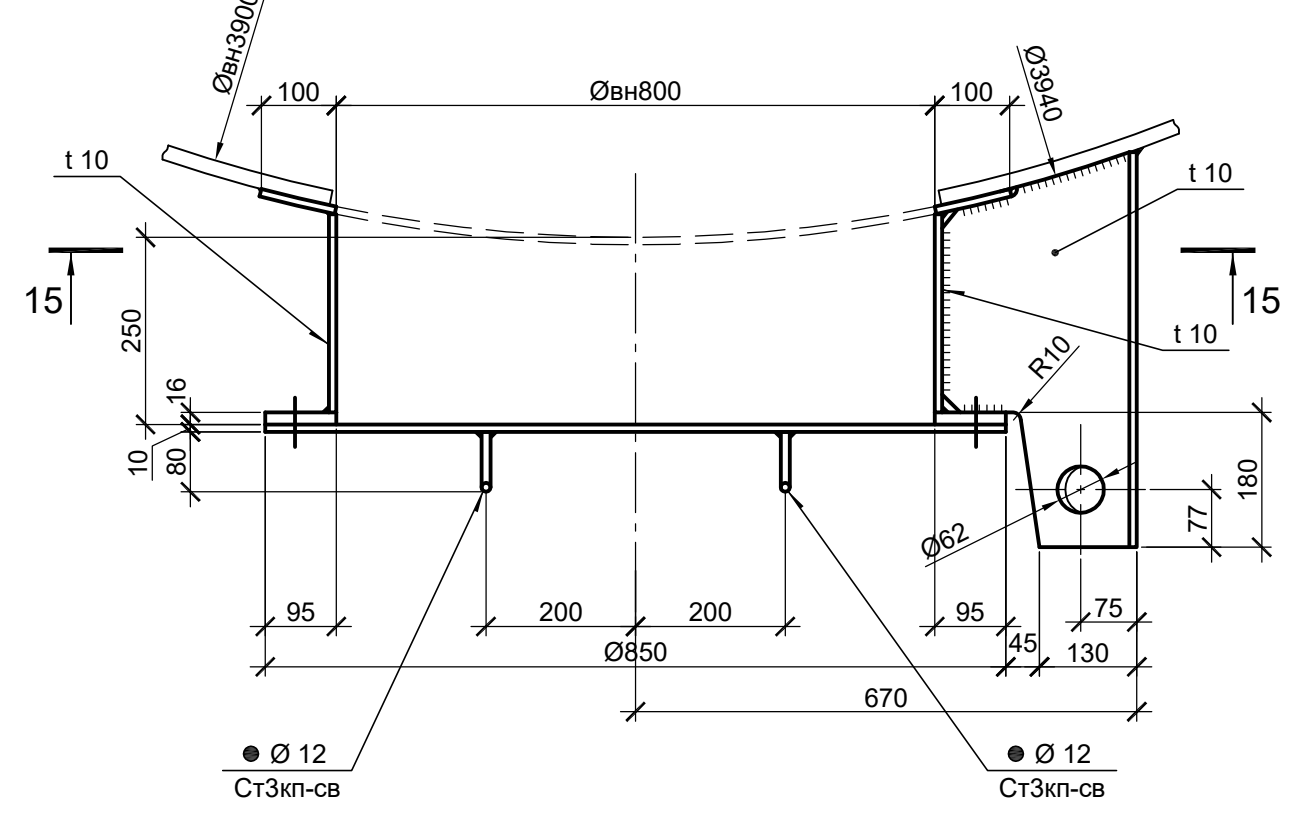
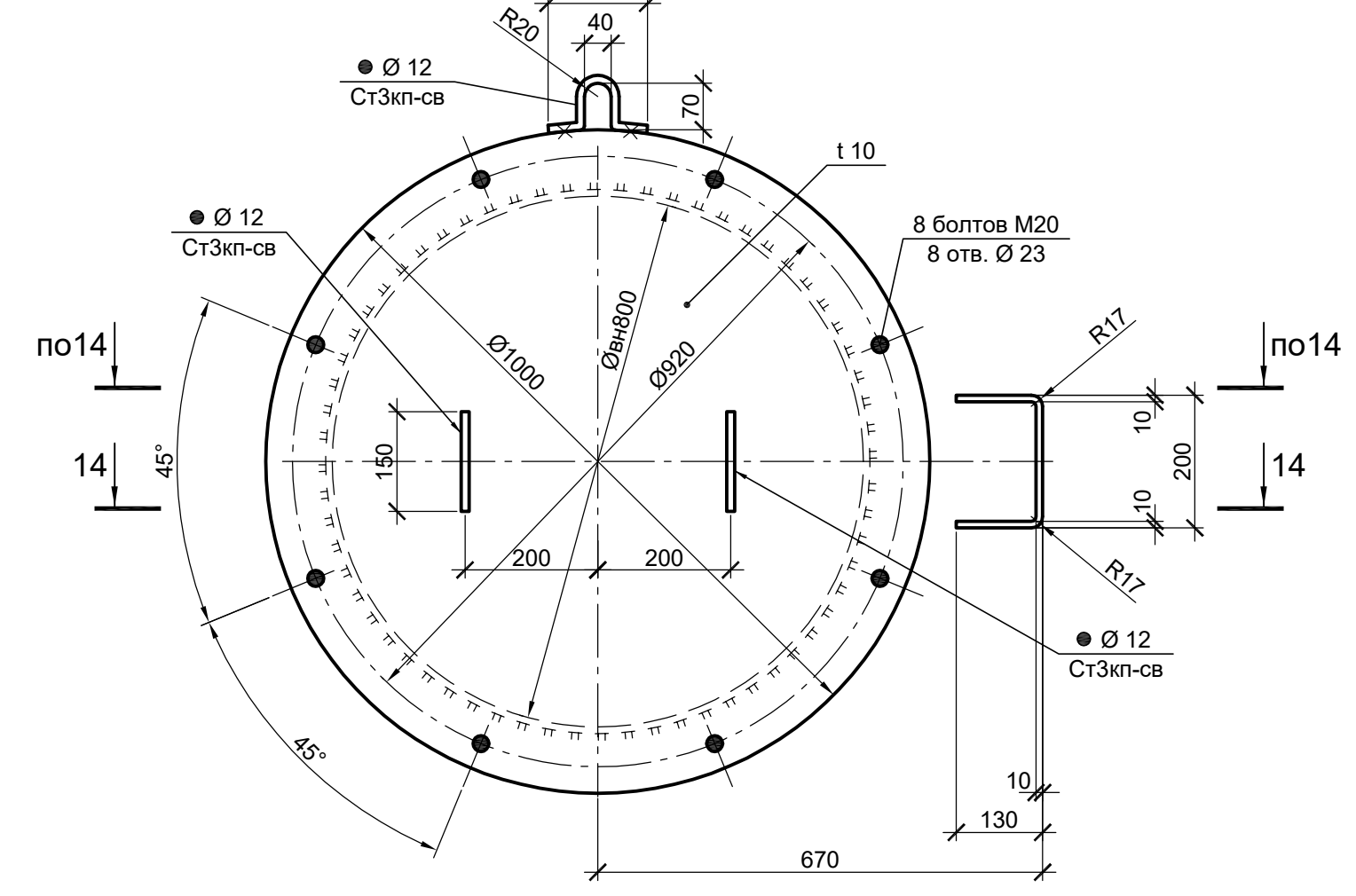


Схема конструкций люка Л1



1. Ведомость элементов см.л.31.

<p>Данный чертёж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"</p>				<p>9051-2-КР3</p> <p>Общество с ограниченной ответственностью "Экоцинк"</p>				
Изм.	Коп.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Цех производства вельч-оксида.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Исаенко	11.22	Колупанов	11.22	Линия переработки пыли ДСП.	П	32	
Проверил	Колупанов	11.22			Дымовая труба			
Нач. отд.	Порожняк	11.22			Схемы расположения конструкций (окончание)	ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"		
Н. контр.	Порожняк	11.22				Формат А1		

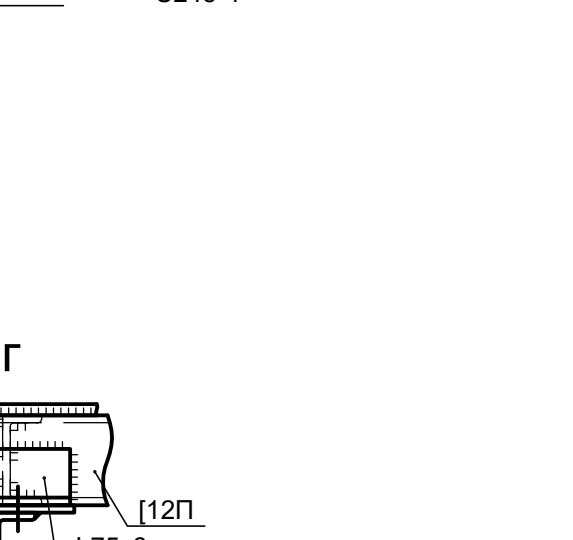
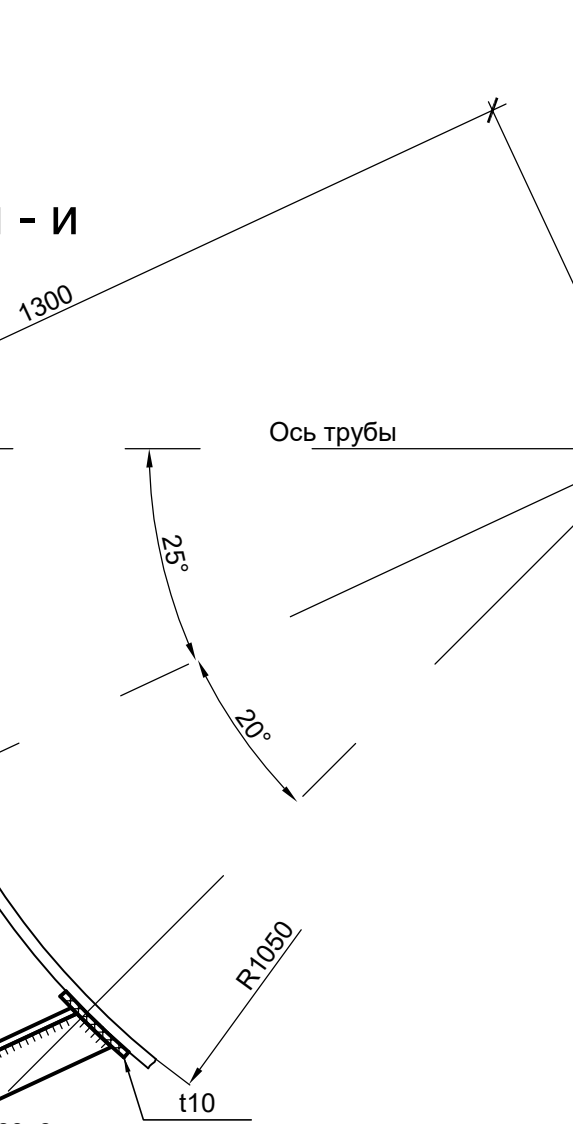
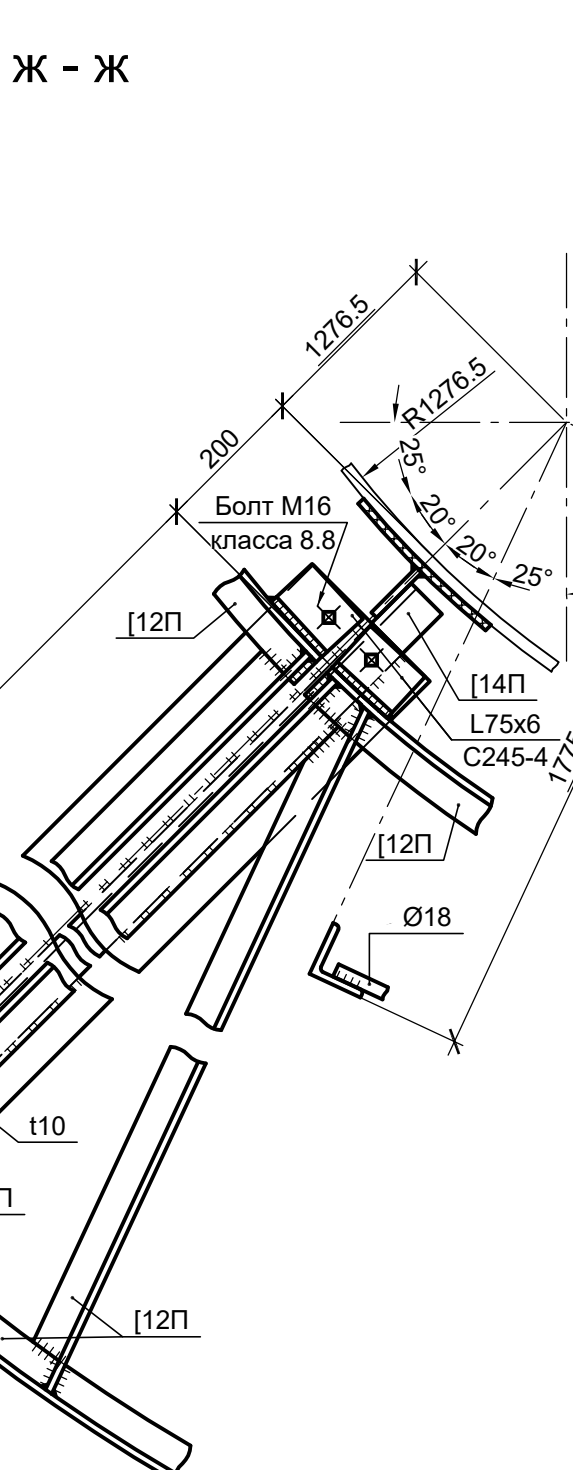
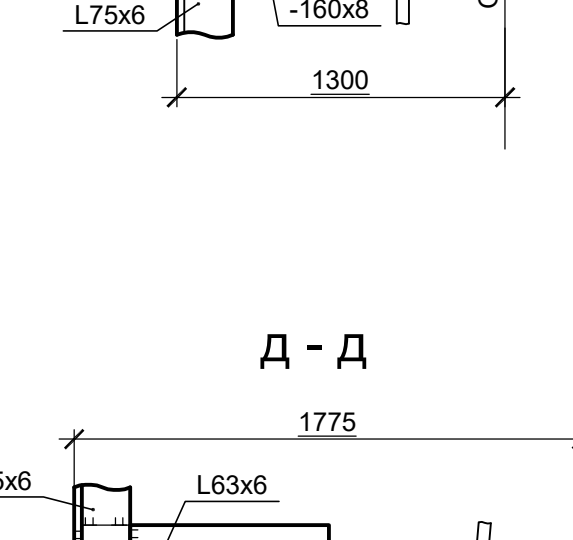
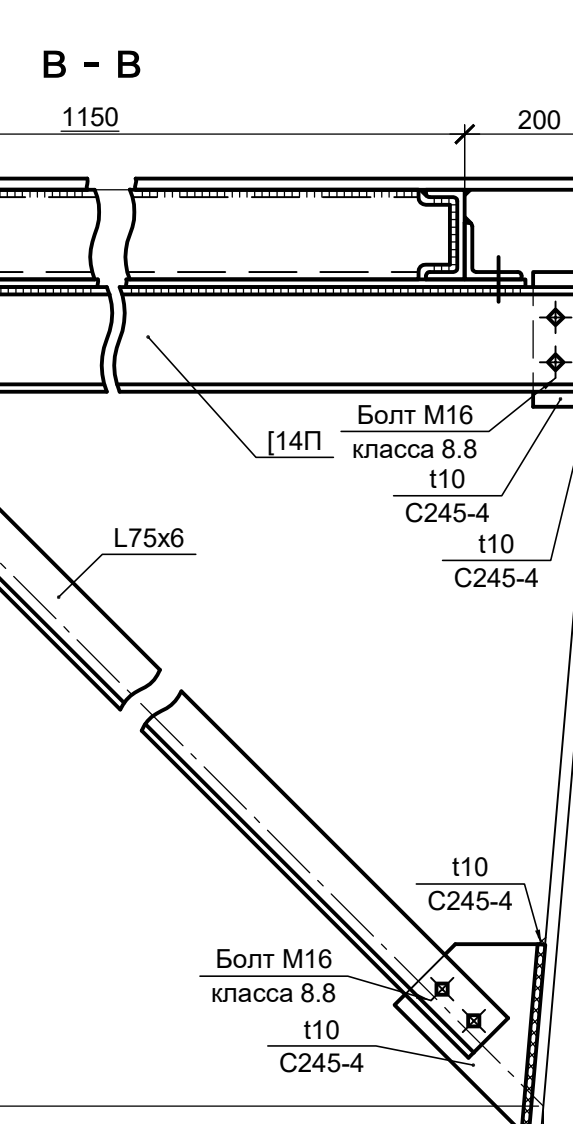
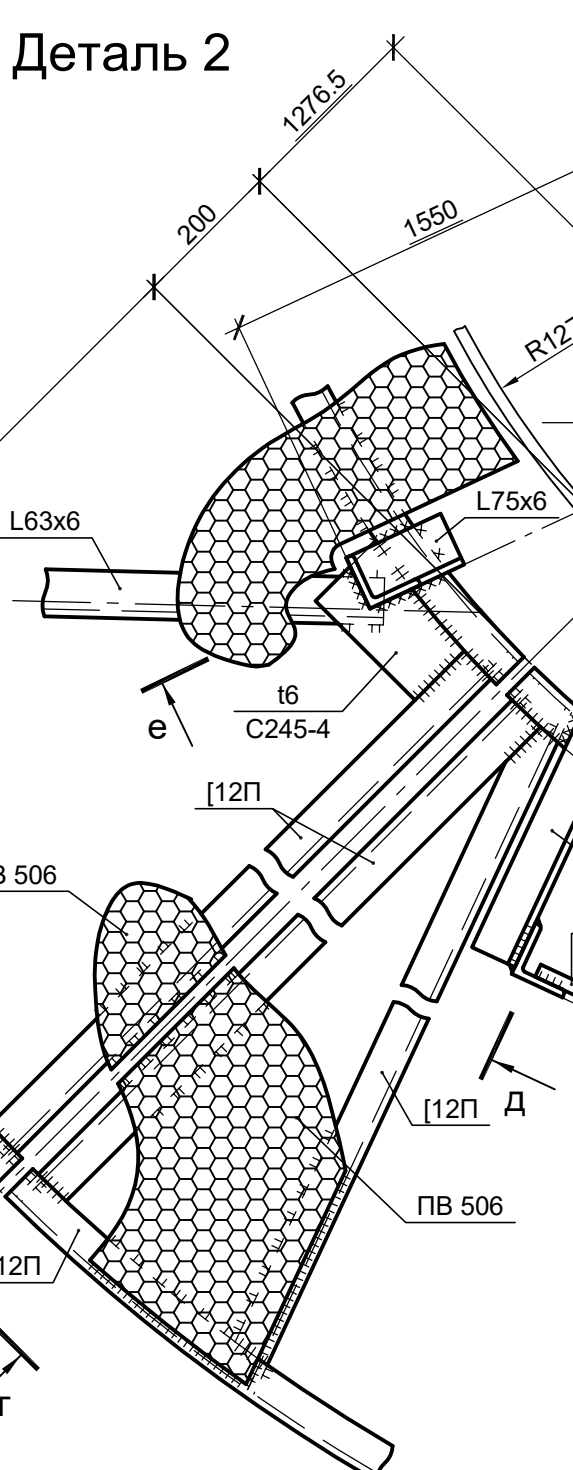
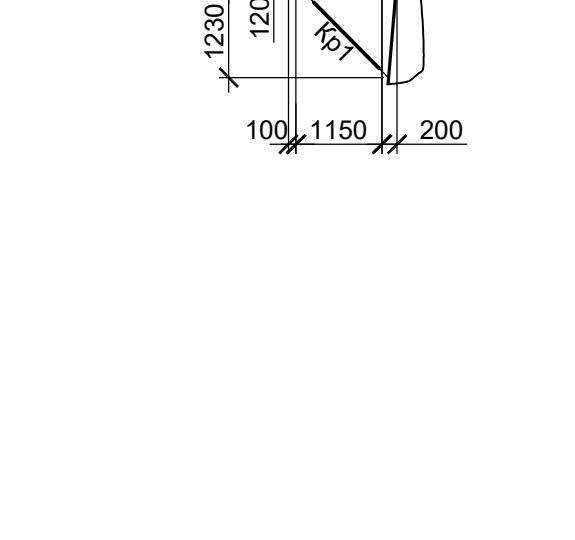
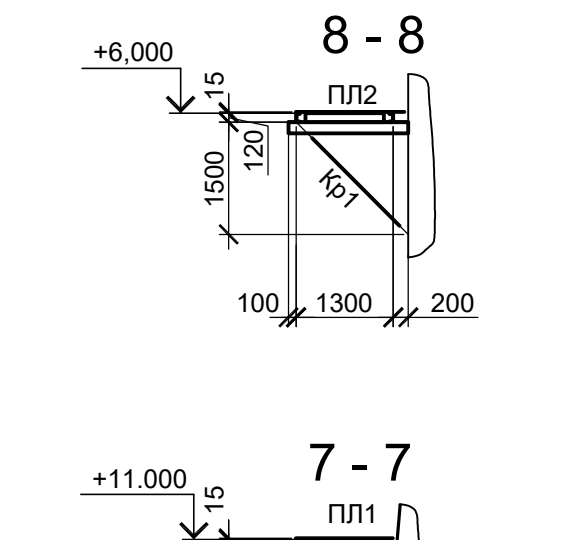
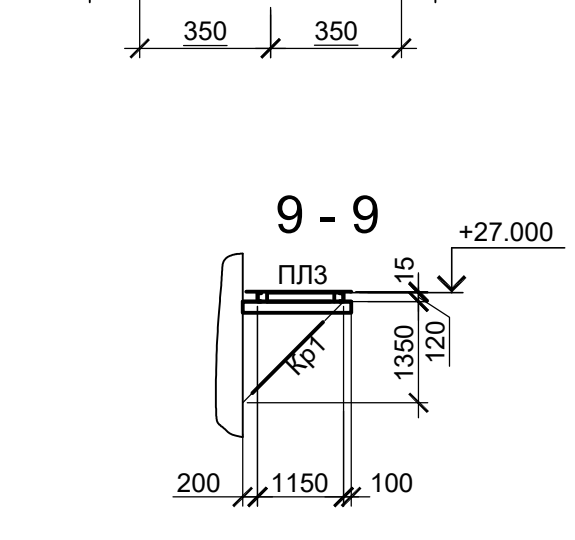
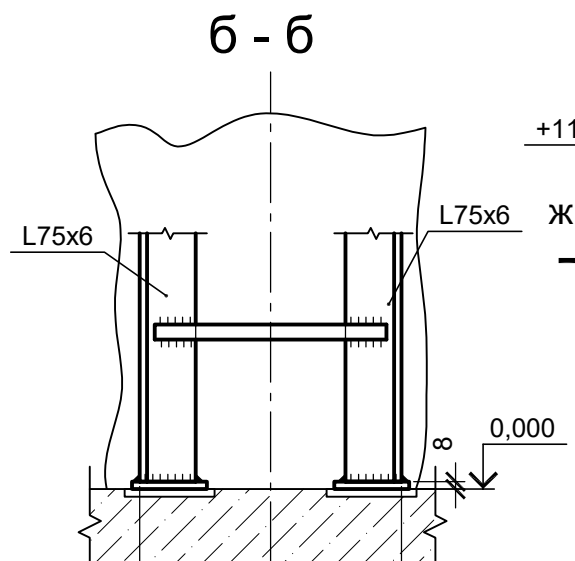
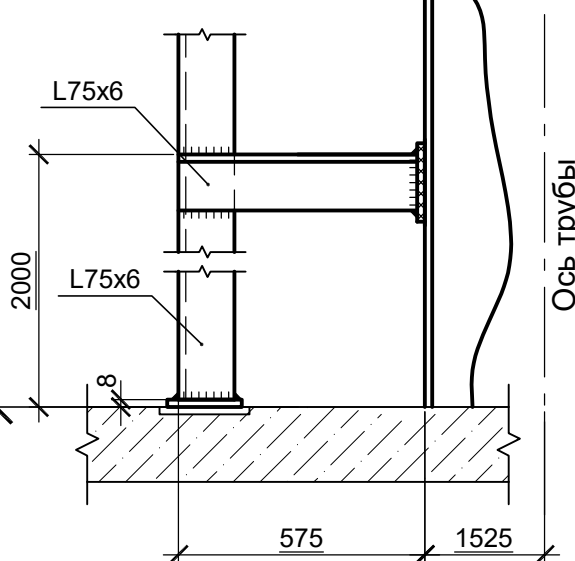
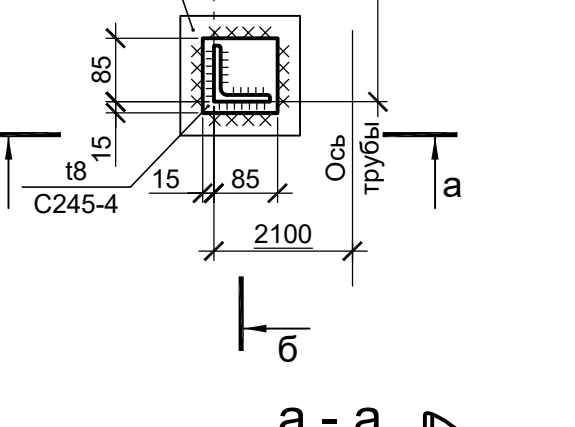
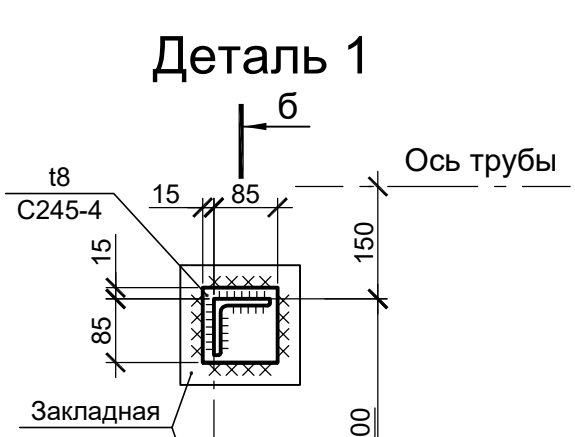
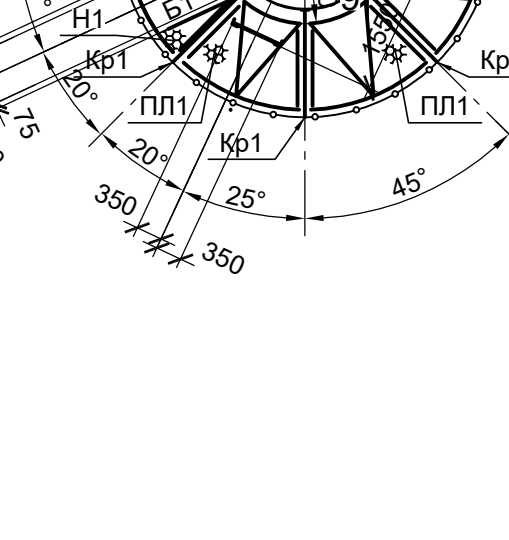
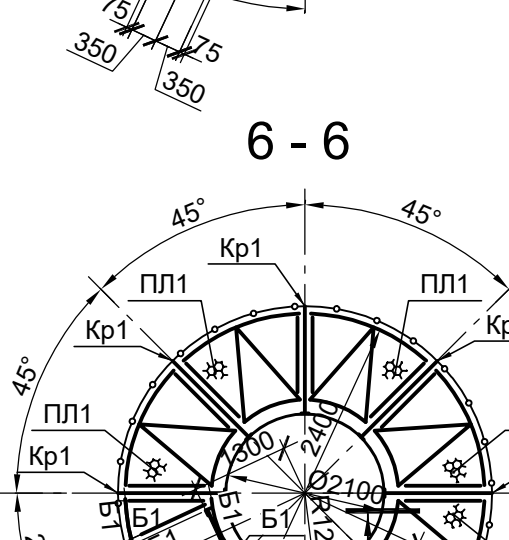
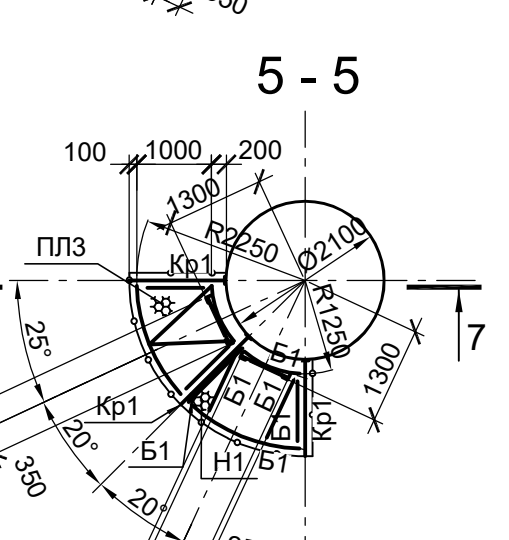
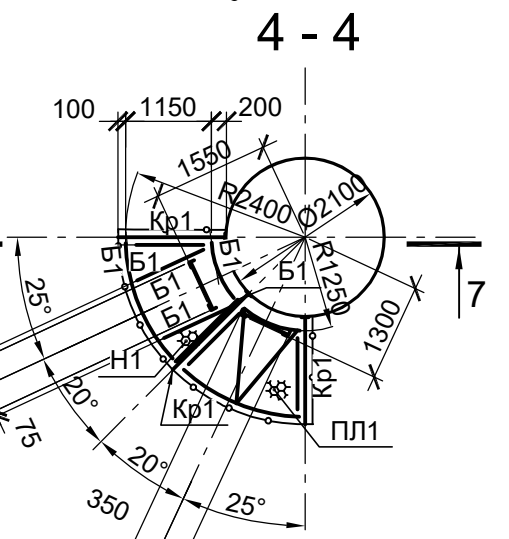
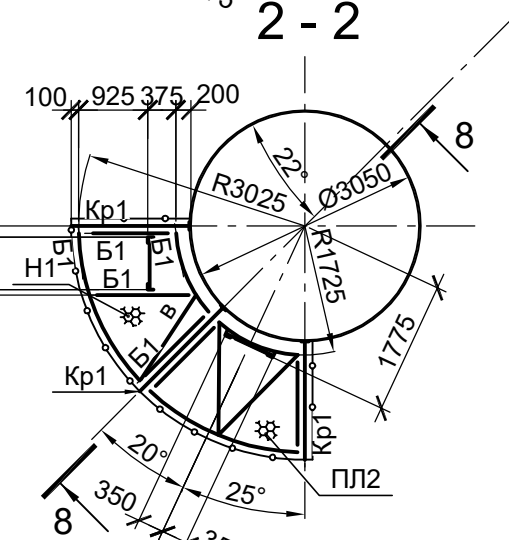
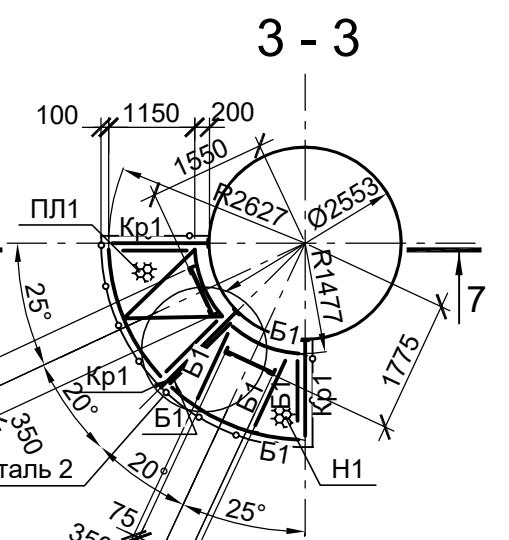
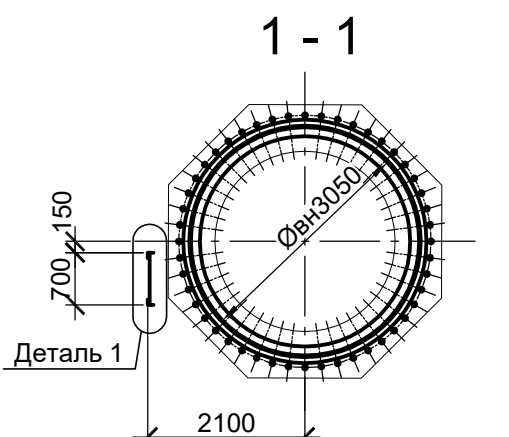
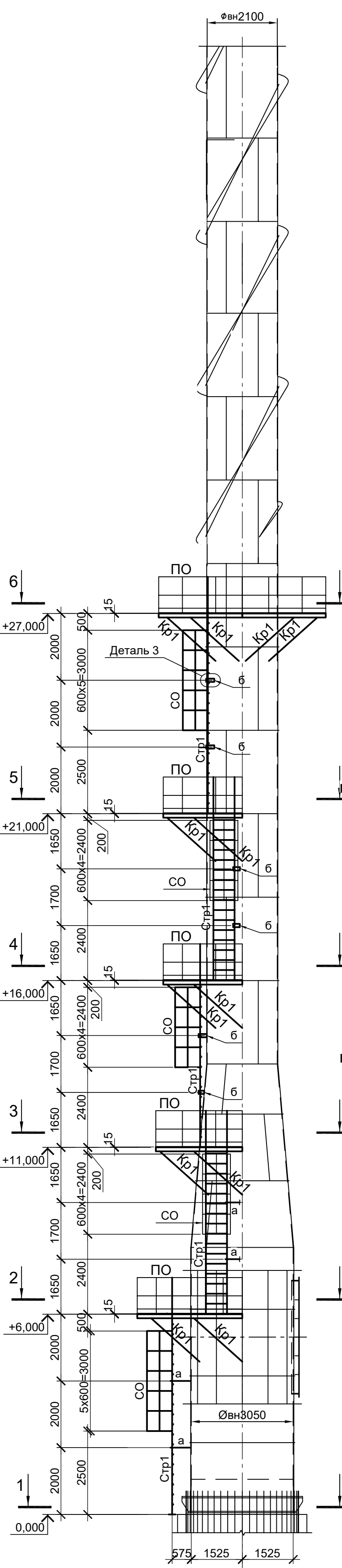
Согласовано

Изм. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Схема расположения конструкций обслуживающих площадок



Ведомость элементов

Марка элемента	Сечение		Усилие для прикрепления			Наименование или марка металла	Примечание
	эскиз	поз.	состав	A, тс	N, тс		
Б1	[12П]		[12П]				C245-4
ПЛ1	[12П]	1	[12П]				C245-4
		2	ПВ 506				C235
		3	L 63x6				C245-4
ПЛ2	[12П]	1	[12П]				C245-4
		2	ПВ 506				C235
		3	L 63x6				C245-4
ПЛ3	[12П]	1	[12П]				C245-4
		2	ПВ 506				C235
		3	L 63x6				C245-4
ПО	[12П]	1	Тр. Ø57x3				ВС3элс
		2	L50x5				C235
		3	L25x3				C235
		4	-140x4				C235
Спр1	[12П]	1	L75x6				C245-4
		2	• Ø18				Ст3кп-св шаг 300
СО	[12П]	1	-40x4				C235
		2					
Кр1	[14П]	1	[14П]				C245-4
		2	-220x10				C245-4
		3	L75x6				C245-4
а	[12П]	1	L75x6				C245-4
		2	-160x8				C245-4
б	[12П]	1	-160x8				C245-4
		2	-60x6				C245-4
в	[12П]		L63x6				C245-4
Н1	[12П]		ПВ 506				C235

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

9051-2-КР3  
Общество с ограниченной ответственностью "Экоцинк"

Цех производства вельц-оксида.  
Линия переработки пыли ДСП.  
Дымовая труба

Схемы расположения конструкций обслуживающих площадок

ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

Изм. Кол.уч Лист № док Подп. Дата  
Разраб. Исаенко 11.22  
Проверил Колюпанов 11.22  
Нач. отд. Порожняк 11.22  
Н. контр. Порожняк 11.22  
ГИП Колюпанов 11.22

Стация Лист Листов  
П 33

Формат А1