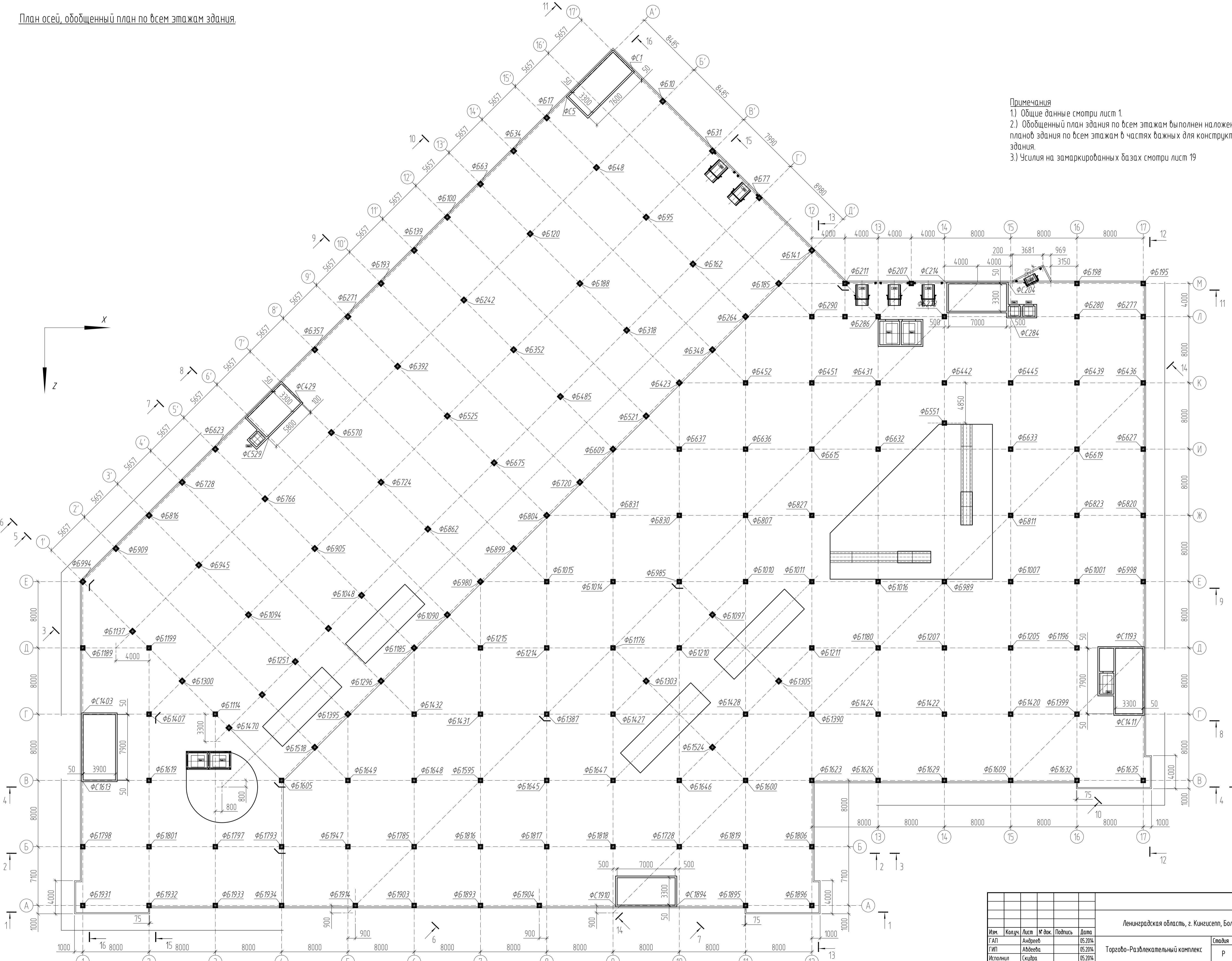




План осей, обобщенный план по всем этажам здания.

Индекс Ч. подн.	Номер и вид документа	Вариант №	Составление
-----------------	-----------------------	-----------	-------------



Примечания

- 1.) Общие данные смотри лист 1.
- 2.) Обобщенный план здания по всем этажам выполнен наложением АР планов здания по всем этажам в частях важных для конструкции здания.
- 3.) Усилия на замаркированных базах смотри лист 19

1301 / 09.13 - КМ

Ленинградская область, г. Кониссепп, Большой бульвар

Изм.	Колчук	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГАП	Андреев				05.2014
ГИП	Аббасова				05.2014
Исполнител	Скудра				05.2014

План осей, обобщенный план по всем этажам здания.

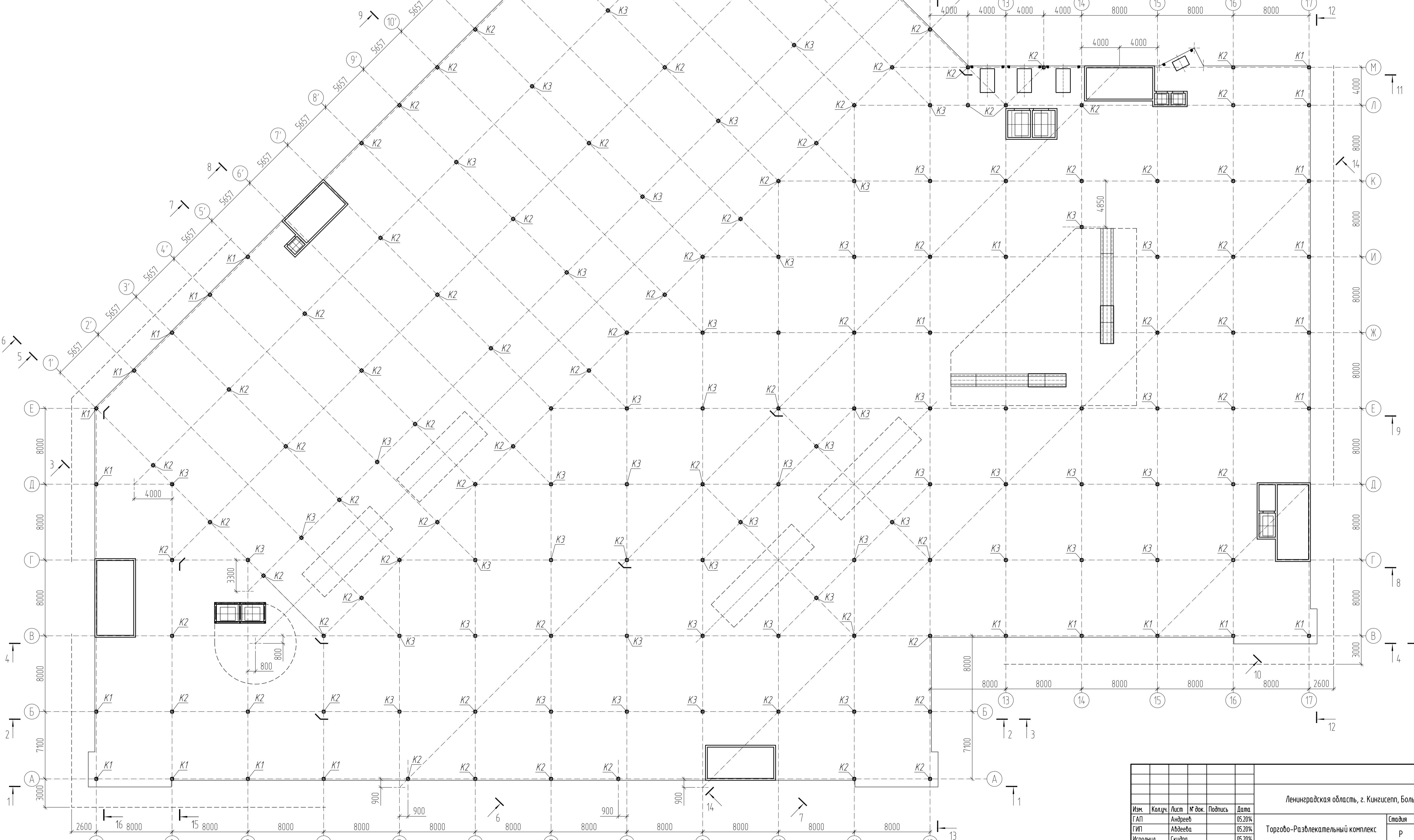
ООО "АБ "АНЗИМ"

Ведомость Элементов (ГОСТ 21502-2007)						
Марка элемента	Сечение	Усилие для прикрепления	Марка металла	Примечание	А, кН	Н, кН
эскиз	поз.	состав			M, кН·м	
K1		-	300x300x12	68	- 14,53	103
K2		-	300x300x8	12	- 19,35	23
K3		-	300x300x6	10	- 6,80	52
CK1		-	10x14x0,5	-	-	-
CK2		-	80x80x5	-	- 40	-
B1		-	I ПЕ400	60	20	-
B2		-	I ПЕ500	77	36	-
B3		-	I ПЕ330	29	70	-
B4		-	I НЕA300	14,2	139	-
B5		-	I НЕA360	19,2	31	-
B6		-	UPN350	4,20	-	-
					S275J2	конструктивно

Продолжение ведомости элементов смотри лист 4

### План колонн на отметке 0.000

Примечания  
 1.) Общие данные смотри лист 1.  
 2.) Ведомость элементов смотри листы 3, 4, 5, 6, 7  
 3.) Разрезы 1-1 ... 4-4 смотри лист 10, 5-5 ... 8-8 смотри лист 11, 9-9 ... 12-12 смотри лист 12, 13-13 ... 16-16 смотри лист 13  
 4.) План колонн на отметке 0.000 выполнен на обобщенном по всем этажам плане здания



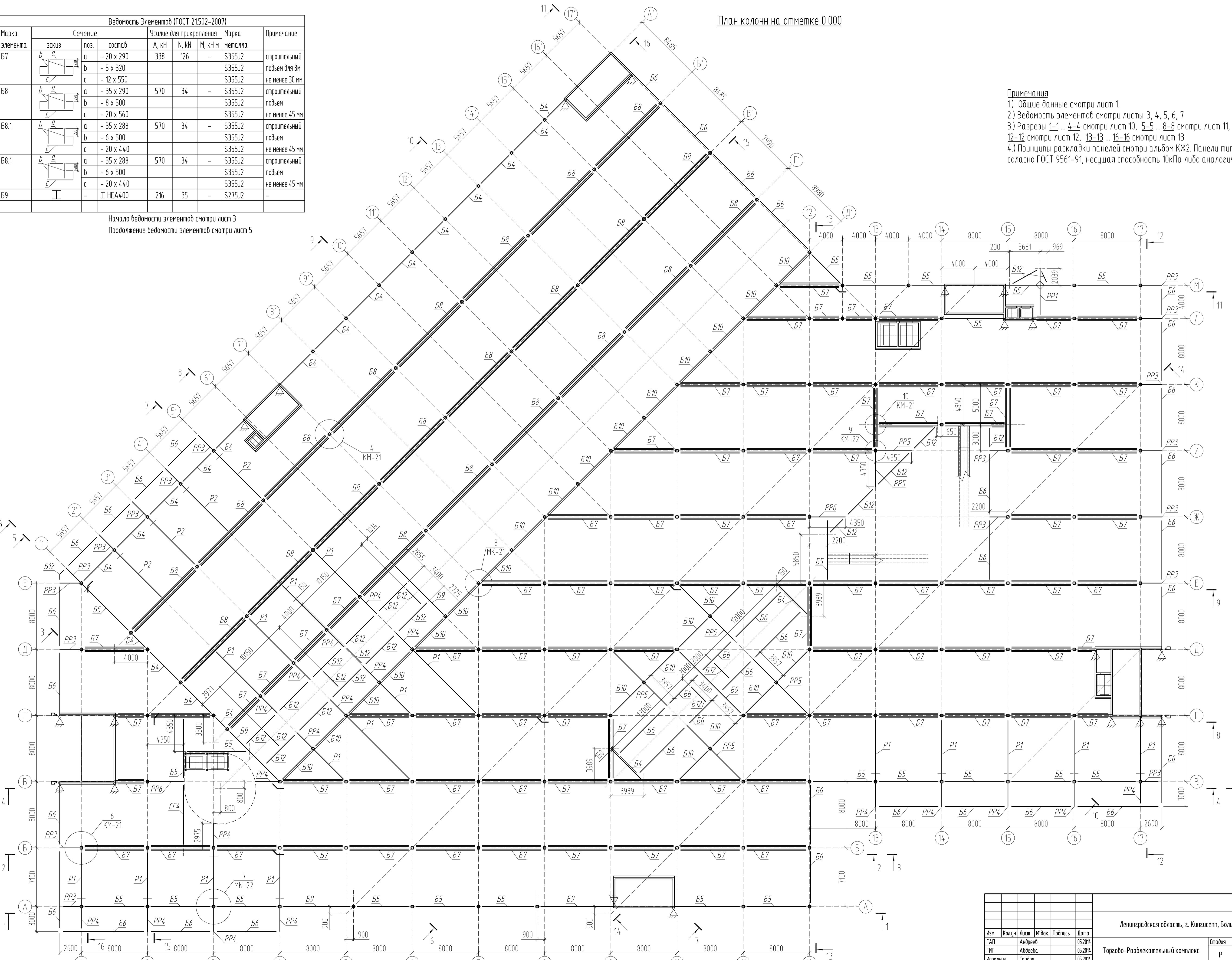
1301 / 09.13 - КМ					
Ленинградская область, г. Кониссепп, Большой бульвар					
Изм.	Колчук	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГАП	Андреев				05.2014
ГИП	Абдеева				05.2014
Исполнил.	Скудра				05.2014
Н. контроль	Месмер				План колонн на отметке 0.000
					000 "АБ "АНЗИМ"

Ведомость Элементов (ГОСТ 21502-2007)									
Марка элемента	Сечение		Усилие для прикрепления	Марка металла	Примечание				
	эскиз	поз.	состав		A, кН	N, кН	M, кНм		
Б7	b	а	- 20 x 290	338	126	-	S355J2	строительный подъем для 8м не менее 30 мм	
	b	б	- 5 x 320				S355J2		
	c	в	- 12 x 550				S355J2		
Б8	b	а	- 35 x 290	570	34	-	S355J2	строительный подъем не менее 45 мм	
	b	б	- 8 x 500				S355J2		
	c	в	- 20 x 560				S355J2		
Б81	b	а	- 35 x 288	570	34	-	S355J2	строительный подъем не менее 45 мм	
	b	б	- 6 x 500				S355J2		
	c	в	- 20 x 440				S355J2		
Б81	b	а	- 35 x 288	570	34	-	S355J2	строительный подъем не менее 45 мм	
	b	б	- 6 x 500				S355J2		
	c	в	- 20 x 440				S355J2		
Б9	I	-	I HEA400	216	35	-	S275J2	-	

План колонн на отметке 0.000

Примечания  
 1.) Общие данные смотри лист 1.  
 2.) Ведомость элементов смотри листы 3, 4, 5, 6, 7  
 3.) Разрезы 1-1 ... 4-4 смотри лист 10, 5-5 ... 8-8 смотри лист 11, 9-9 ... 12-12 смотри лист 12, 13-13 ... 16-16 смотри лист 13  
 4.) Принципы раскладки панелей смотри альбом КЖ2. Панели типа 1ПК согласно ГОСТ 9561-91, несущая способность 10кПа либо аналогичные.

Начало ведомости элементов смотри лист 3  
 Продолжение ведомости элементов смотри лист 5



Ведомость Элементов (ГОСТ 21502-2007)								
Марка элемента	Сечение		Усилие для прикрепления	Марка металла	Примечание			
	эскиз	поз.	состав		A, кН	N, кН	M, кН·м	
B10	a	1	I HEA320	S275J2	183	139	-	-
	b	-	- 10.0	S275J2	-	-	шаг 600мм	
B12	-	2	C UPN220	S275J2	-	-	-	конструктивно
PP1	-	3	I HEA200	S355J2	47	-	61	-
PP2	-	4	I HEA220	S355J2	64	-	112	-
PP3	a	5	I HEA320	S355J2	216	-	279	шаг 600мм
	b	-	- 10.0	S355J2	-	-	шаг 600мм	
PP4	a	6	I HEA360	S355J2	240	-	360	шаг 600мм
	b	-	- 10.0	S355J2	-	-	шаг 600мм	
PP5	a	7	I HEA500	S355J2	320	-	640	-
	b	-	- 14.0	S355J2	-	-	шаг 600мм	
PP6	a	8	I HEA550	S355J2	348	-	757	шаг 600мм
	b	-	- 14.0	S355J2	-	-	шаг 600мм	

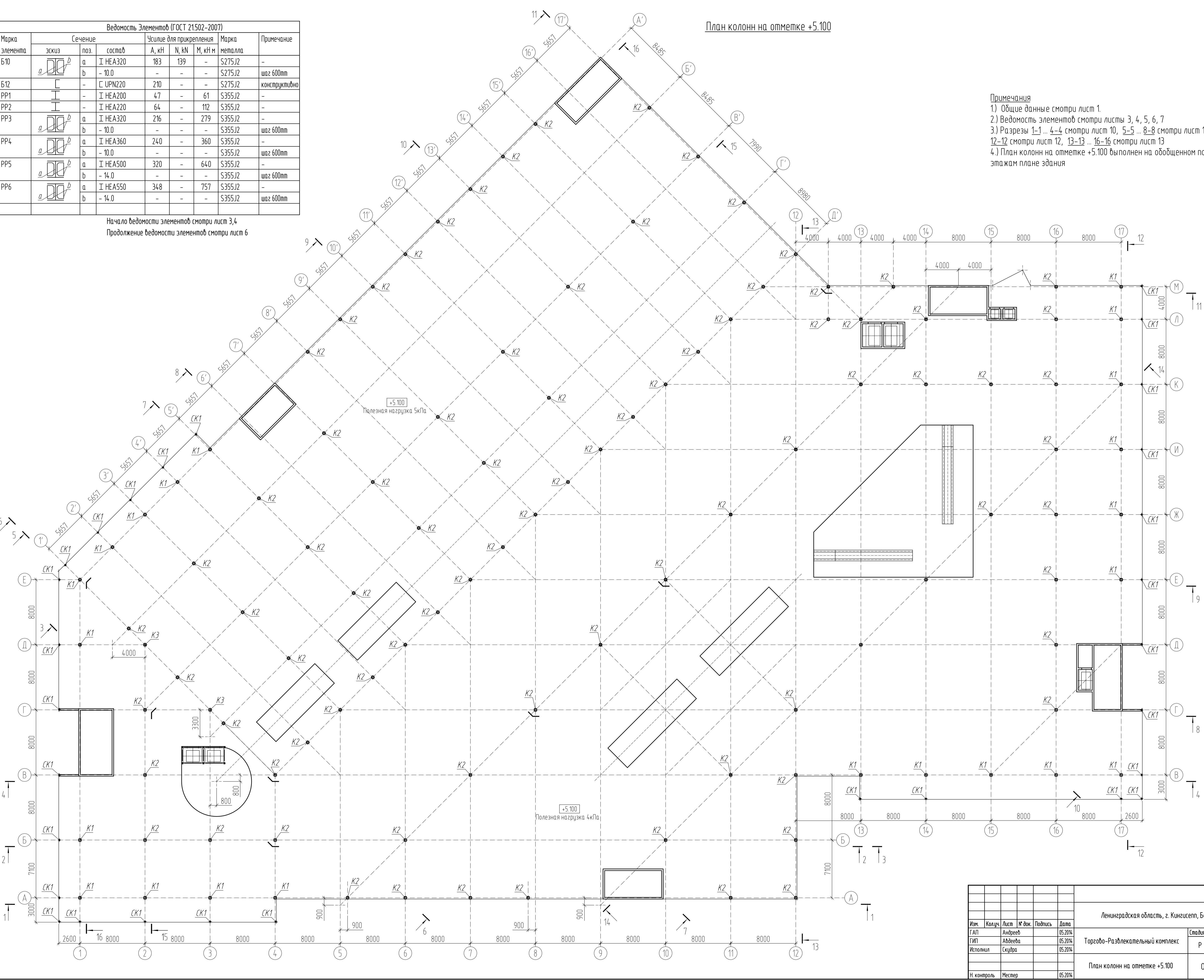
Начало ведомости элементов смотри лист 3,4

Продолжение ведомости элементов смотри лист 6

### План колонн на отметке +5.100

#### Примечания

- 1.) Общие данные смотри лист 1.
- 2.) Ведомость элементов смотри листы 3, 4, 5, 6, 7
- 3.) Разрезы 1-1 ... 4-4 смотри лист 10, 5-5 ... 8-8 смотри лист 11, 9-9 ... 12-12 смотри лист 12, 13-13 ... 16-16 смотри лист 13
- 4.) План колонн на отметке +5.100 выполнен на обобщенном по всем этажам плане здания



Ведомость Элементов (ГОСТ 21502-2007)						
Марка элемента	Сечение		Усиление для прикрепления	Марка металла	Примечание	
	эскиз	поз.	состав		A, кН	N, кН
БП1	-	-	I HEA400	S275J2	63	3.1
P1	-	-	I HEA320	S355J2	293	-
P2	-	-	I HEA280	S355J2	190	-
K1	-	-	□ 250x150x6	S355JRH	310	15
Ф1	сложный	-	-	S355J2H	лист 16	
ФП1	сложный	-	-	S355J2H	лист 16	
ФП2	сложный	-	-	S355J2H	лист 16	
ФС1	сложный	-	-	S355J2H	ФС1 лист 16	
ФС11	сложный	-	-	S355J2H	ФС11 лист 16	
ФС2	сложный	-	-	S355J2H	лист 16	
ФС2.1	сложный	-	-	S355J2H	ФС2 лист 16	
ФС3	сложный	-	-	S355J2H	лист 16	
ФС3.1	сложный	-	-	S355J2H	ФС3 лист 16	

Начало ведомости элементов смотри лист 3,4,5

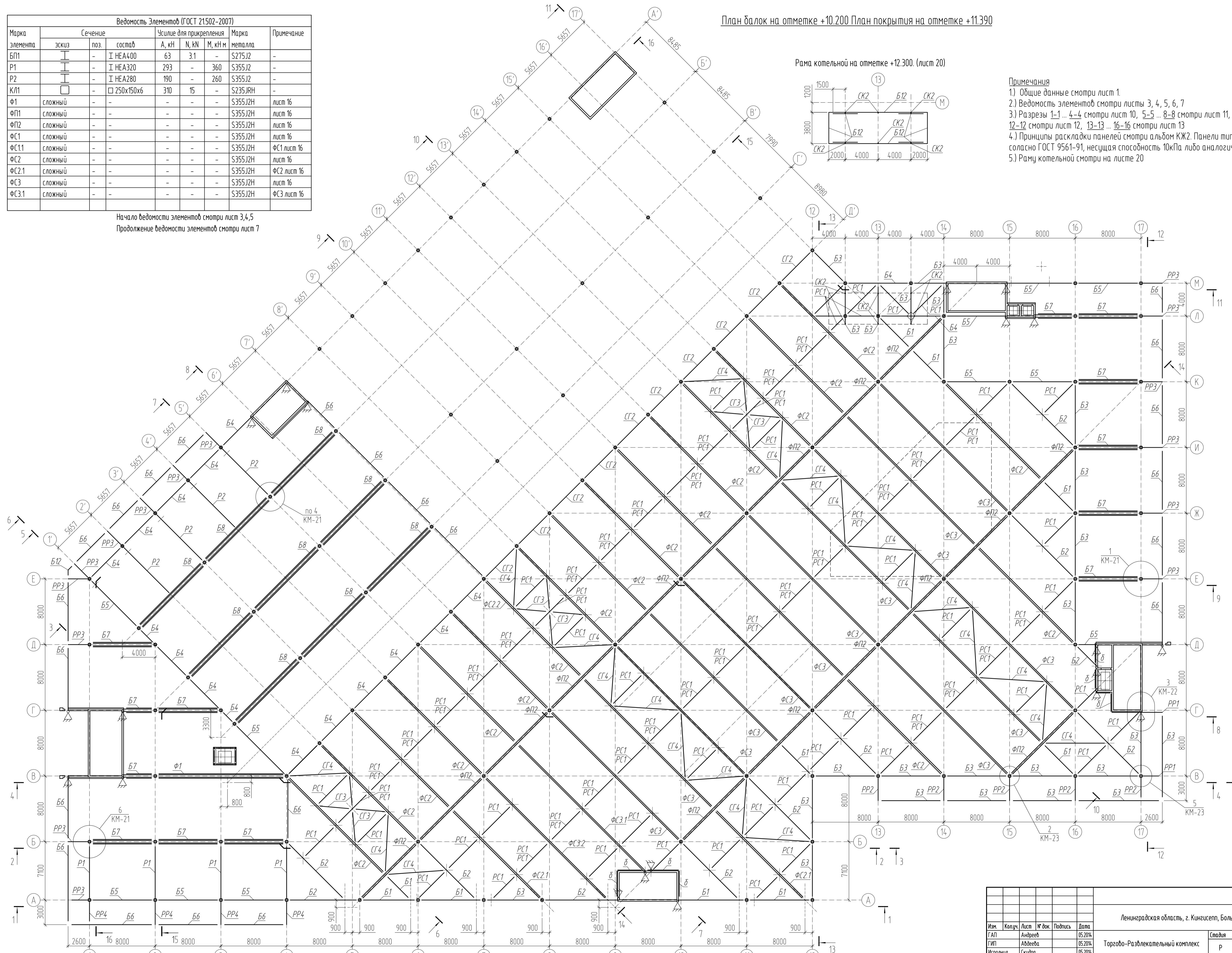
Продолжение ведомости элементов смотри лист 7

### План балок на отметке +10.200 План покрытия на отметке +11.390

#### Рама котельной на отметке +12.300. (лист 20)

#### Примечания

- 1) Общие данные смотри лист 1.
- 2.) Ведомость элементов смотри листы 3, 4, 5, 6, 7
- 3.) Разрезы 1-1 ... 4-4 смотри лист 10, 5-5 ... 8-8 смотри лист 11, 9-9 ... 12-12 смотри лист 12, 13-13 ... 16-16 смотри лист 13
- 4.) Принципы раскладки панелей смотри альбом КЖ2. Панели типа ПК согласно ГОСТ 9561-91, несущая способность 10кПа либо аналогичные.
- 5.) Раму котельной смотрите на листе 20



1301 / 09.13 - КМ

Ленинградская область, г. Кониссепп, Большой бульвар

Изм.	Колч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГАП	Андреев				05.2014
ГИП	Абдеева				05.2014
Исполнил.	Скудра				05.2014
Н. контроль	Месмер				05.2014

План балок на отметке +10.200  
План покрытия на отметке +11.390

ООО "АБ АНЗИМ"

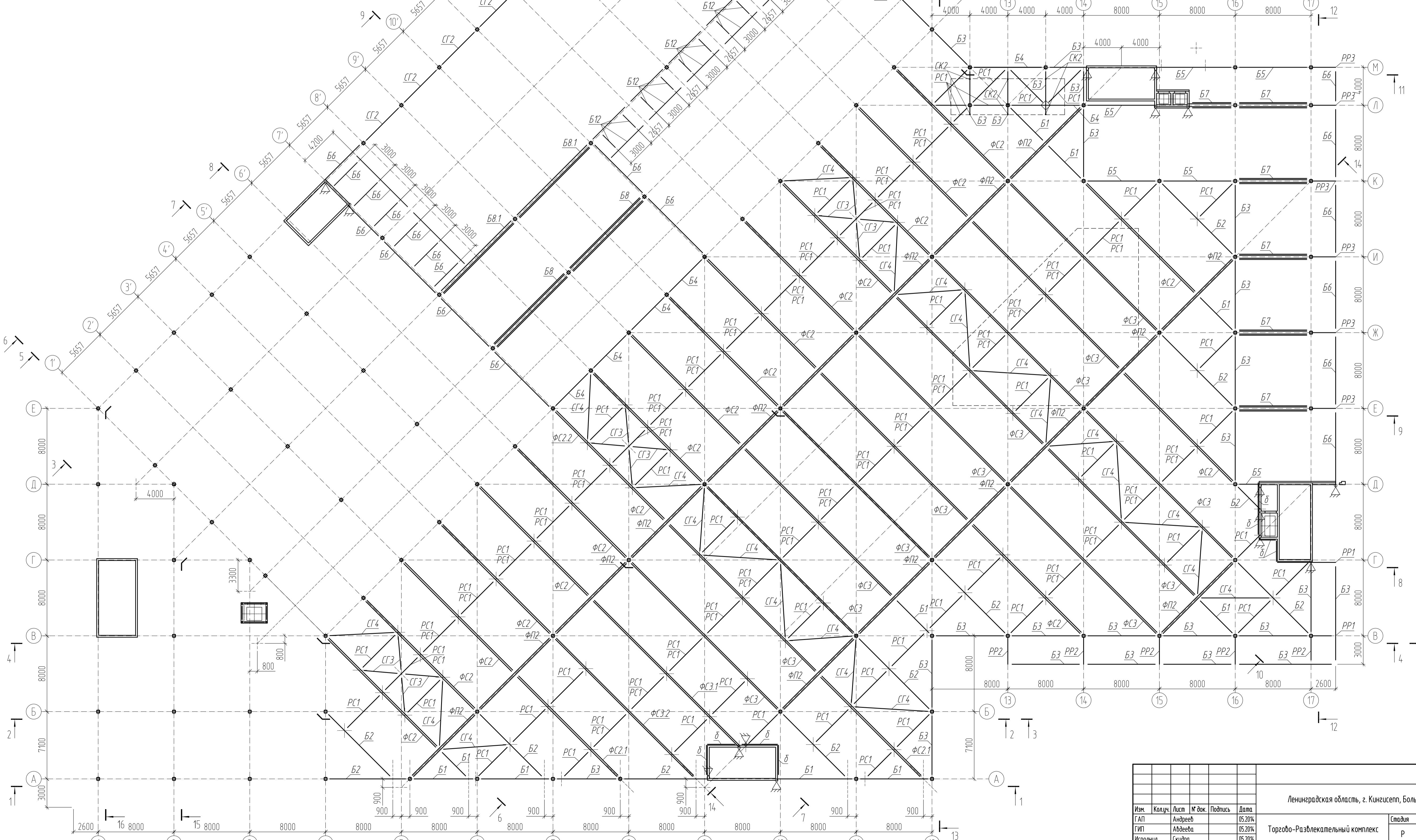
Ведомость Элементов (ГОСТ 21502-2007)						
Марка элемента	Сечение		Усилие для прикрепления	Марка металла	Примечание	
эскиз	поз.	состав	A, кН	N, кН	M, кН·м	
Ф3.2	-	-	-	-	S355J2H	Ф3 лист 16
РС1	□	□ 80x80x3	-	± 64	-	S235JRH
РС2	□	□ 80x80x3	-	± 74	-	S235JRH
СР1	□	□ 80x80x3	-	± 67	-	S235JRH
СР2	□	□ 80x80x3	-	± 60	-	S235JRH
СР3	□	□ 80x80x3	-	± 54	-	S235JRH
СР4	□	□ 120x120x4	-	± 73	-	S235JRH
δ	○	Φ 48x3	-	+ 30	-	S235JRH
δ	└	L 100x8	-	-	-	S235J0 конструктивно

Начало ведомости элементов смотри лист 3,4,5,6

### План балок на отметке +9.600 План покрытия на отметке +11.390

#### Примечания

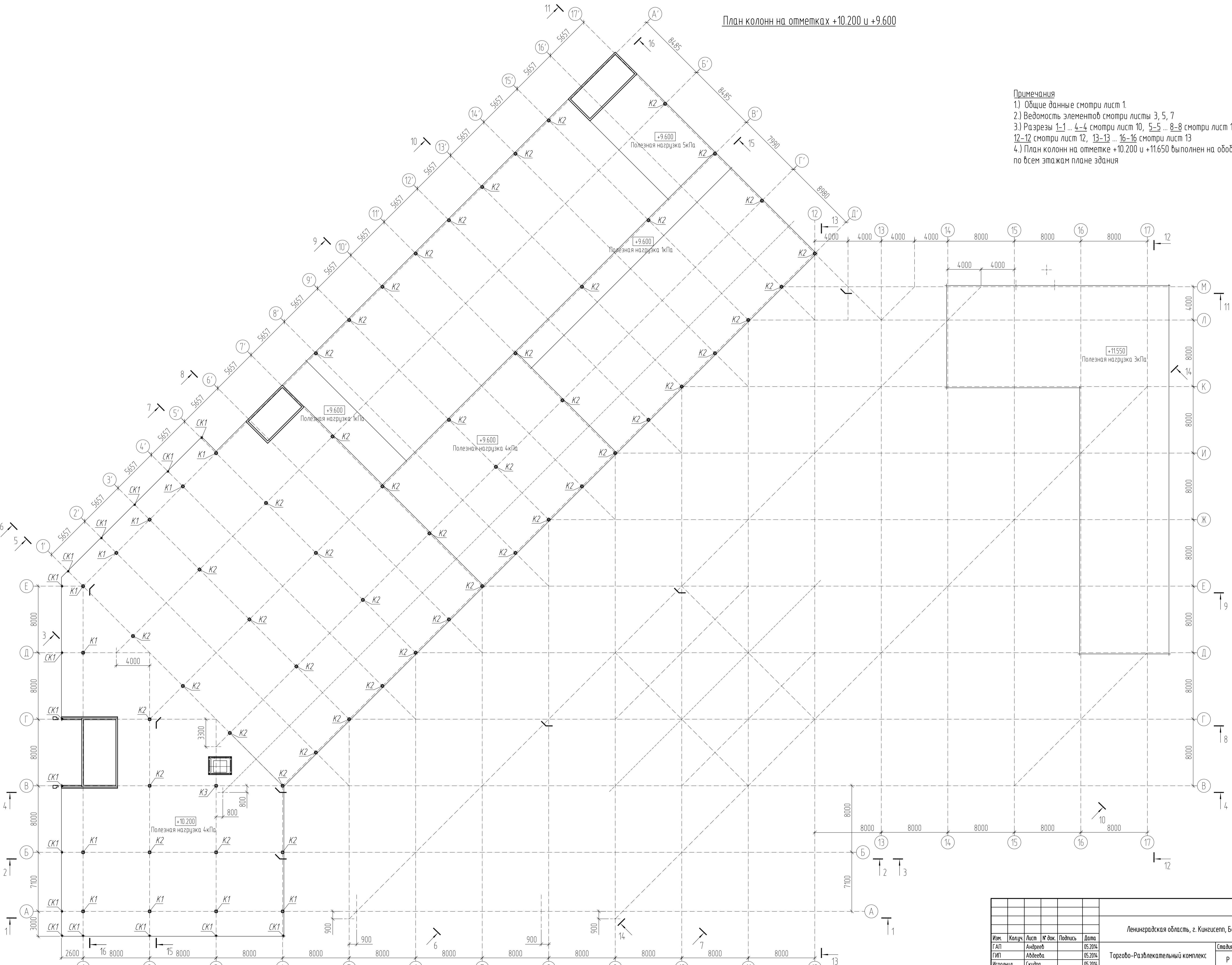
- 1.) Общие данные смотри лист 1.
- 2.) Ведомость элементов смотри листы 3, 4, 5, 6, 7
- 3.) Разрезы 1-1 ... 4-4 смотри лист 10, 5-5 ... 8-8 смотри лист 11, 9-9 ... 12-12 смотри лист 12, 13-13 ... 16-16 смотри лист 13
- 4.) Принципы раскладки панелей смотри альбом КЖ2. Панели типа 1ПК согласно ГОСТ 9561-91, несущая способность 10кПа либо аналогичные.



План колонн на отметках +10.200 и +9.600

Примечания

- 1.) Общие данные смотри лист 1.
- 2.) Ведомость элементов смотри листы 3, 5, 7
- 3.) Разрезы 1-1 ... 4-4 смотри лист 10, 5-5 ... 8-8 смотри лист 11, 9-9 ... 12-12 смотри лист 12, 13-13 ... 16-16 смотри лист 13
- 4.) План колонн на отметке +10.200 и +11.650 выполнен на обобщенном по всем этажам плане здания



Составление	
Идент. № подл.	Номер и фамилия
Идент. № подл.	Вариант №

1301 / 09.13 - КМ

Изм.	Колч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГАП	Андреев				05.2014
ГИП	Абдеева				05.2014
Исполнил.	Скубра				05.2014
Н. контроль	Меспер				05.2014

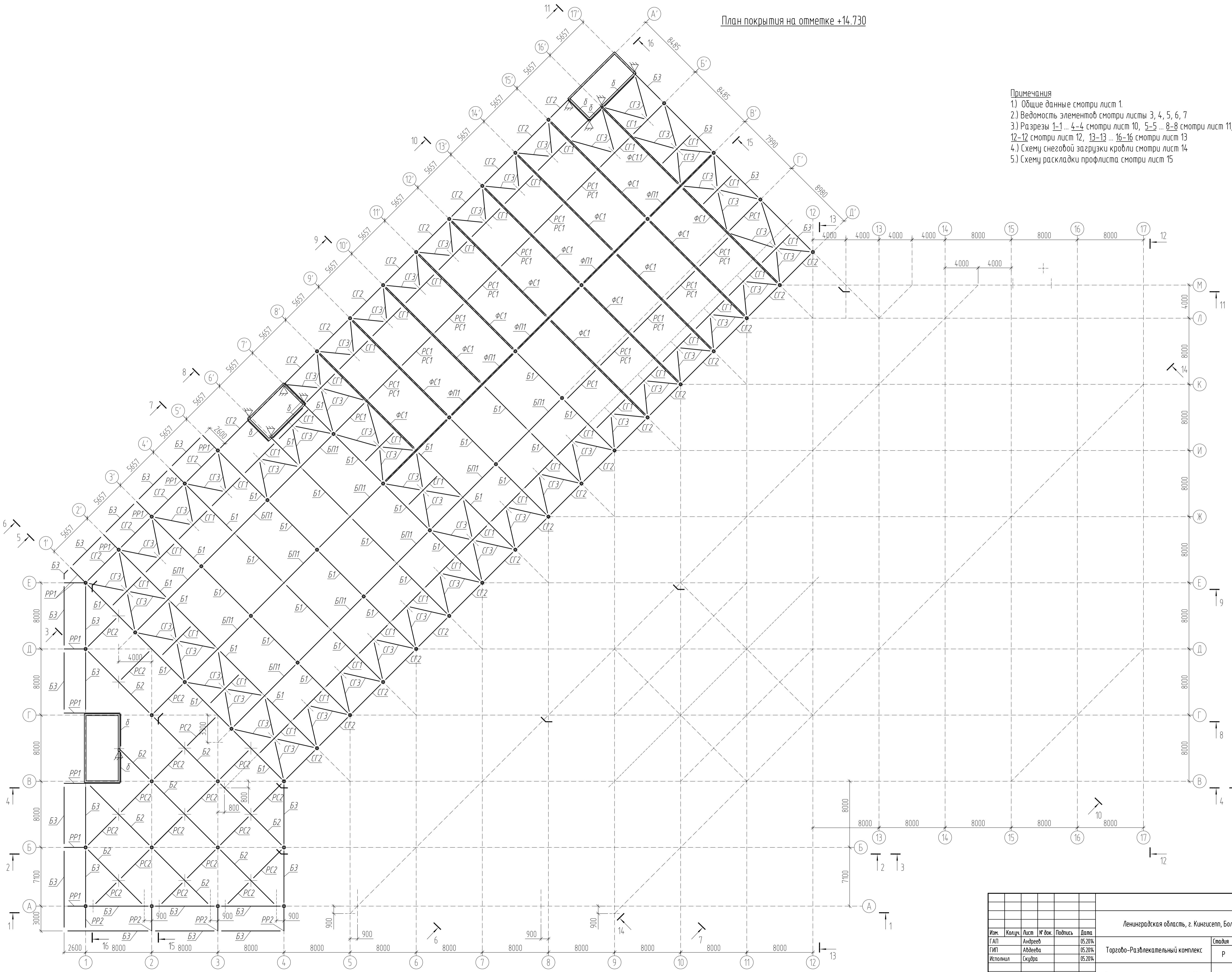
Ленинградская область, г. Кониссепп, Большой бульвар  
Торгово-Развлекательный комплекс

Стадия	Лист	Масштаб
P	8	1:200

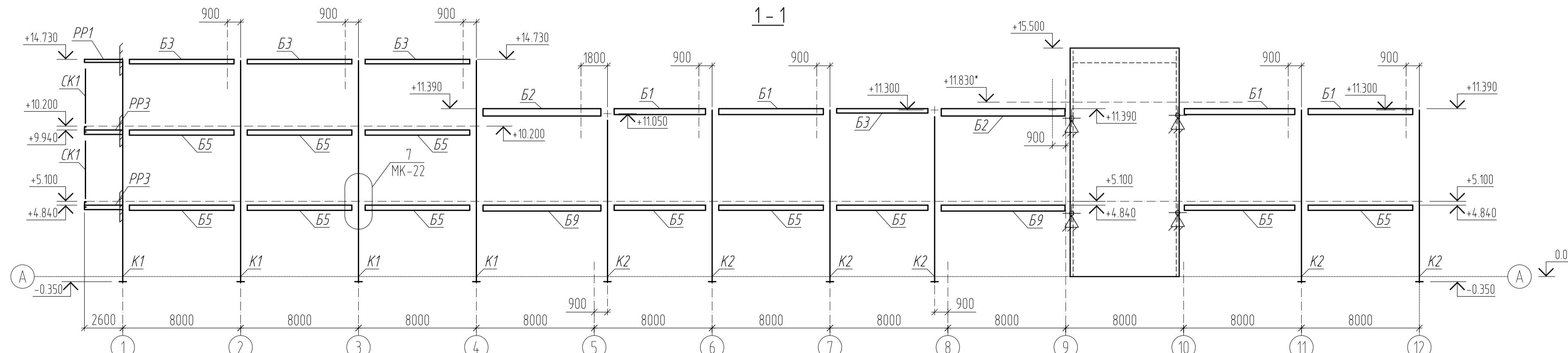
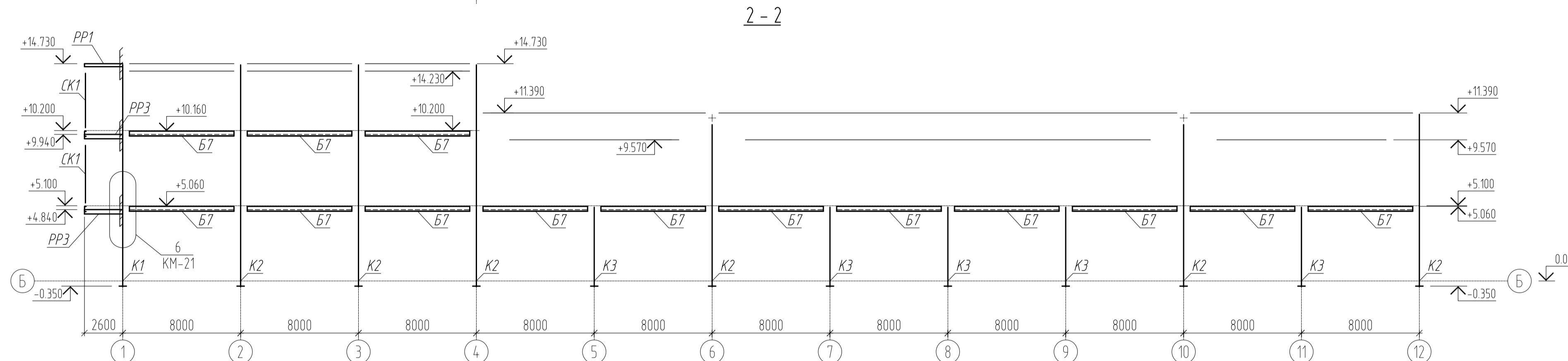
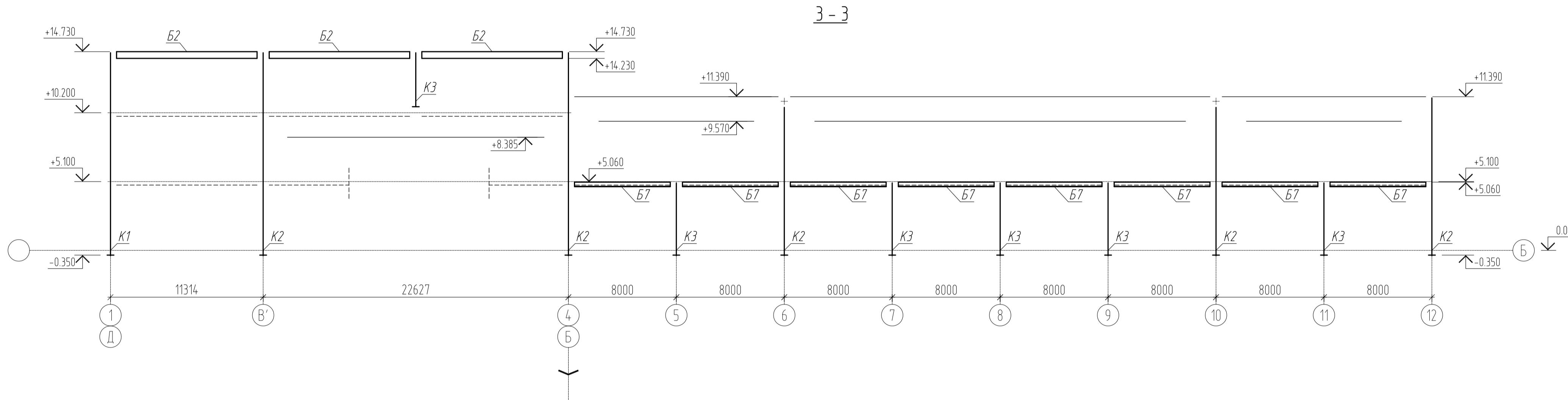
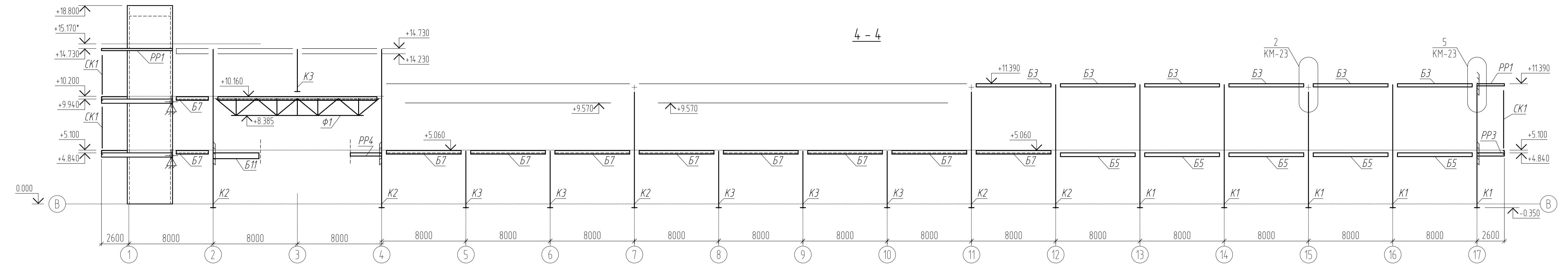
План колонн на отметках +10.200 и +9.600

ООО "АБ "АНЗИМ"

Идент. № подн.	Номер в документе	Вариант №	Схема покрытия



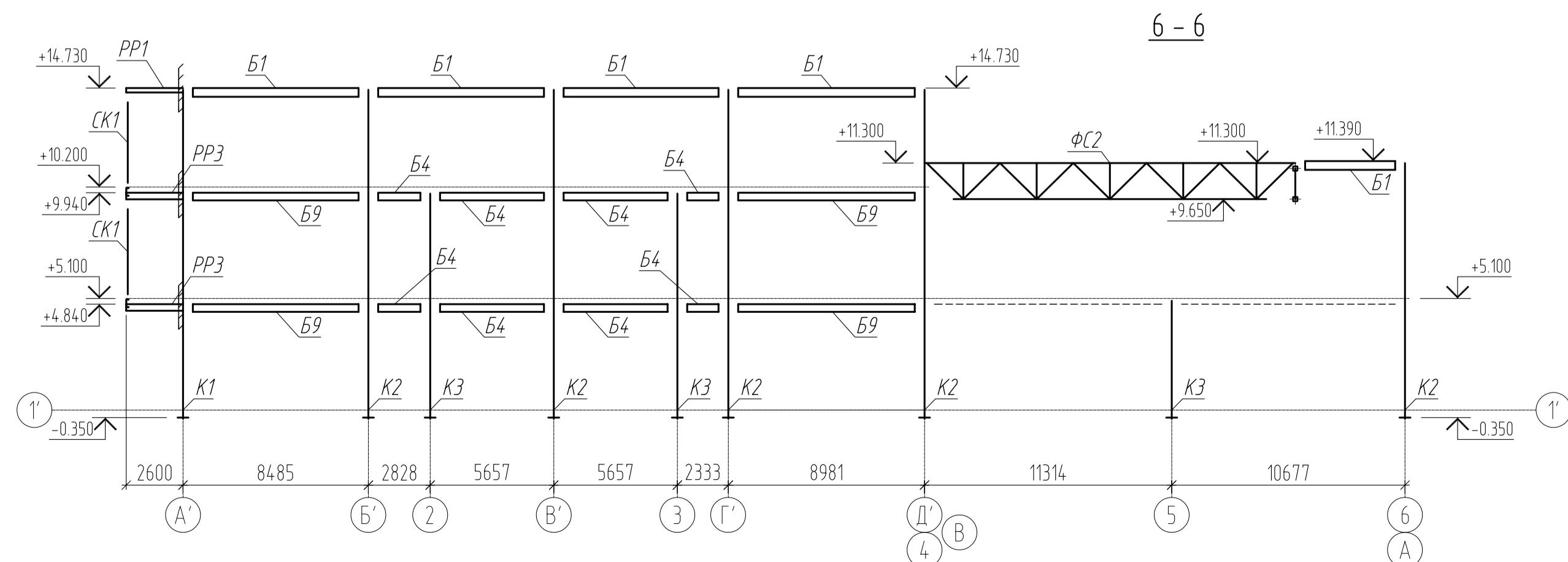
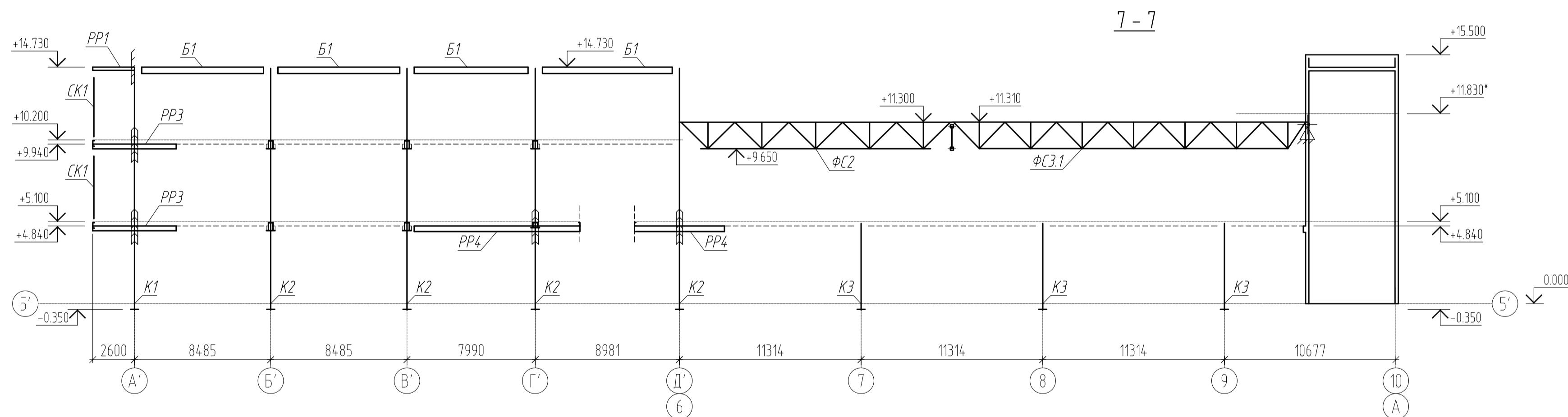
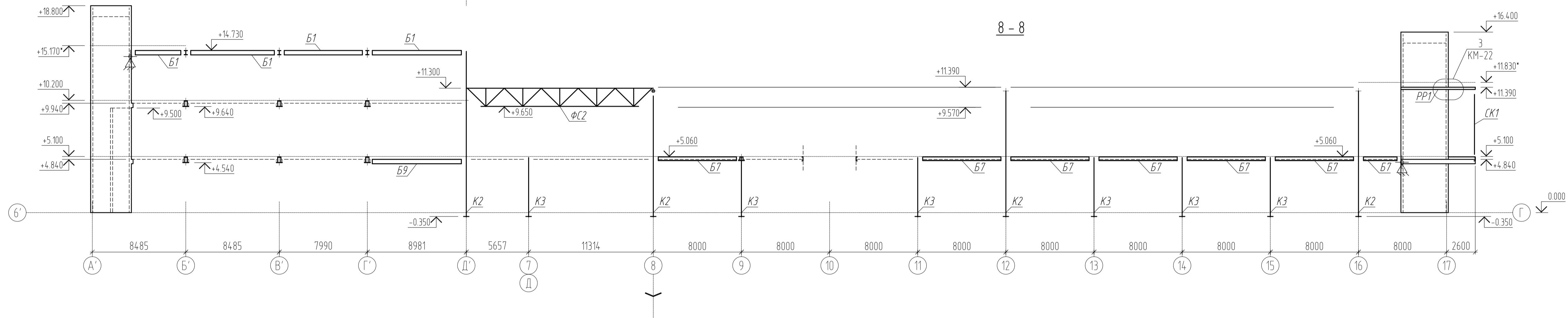
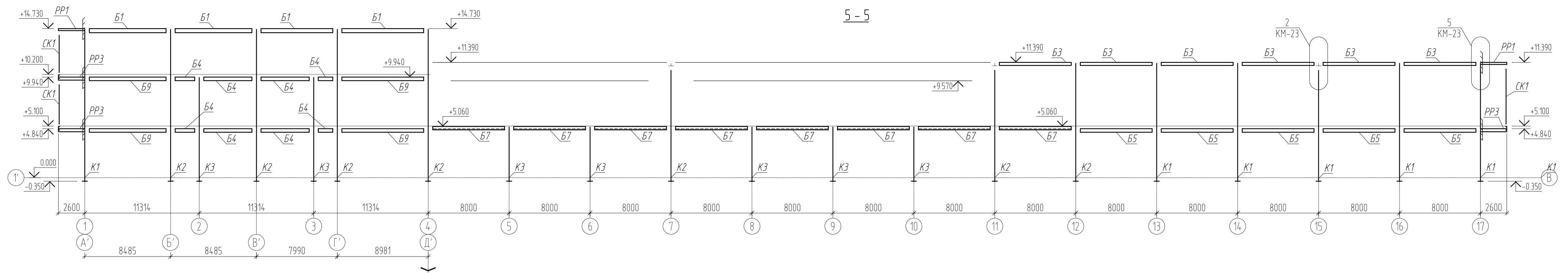
1301 / 09.13 - КМ				
Ленинградская область, г. Кониссепп, Большой бульвар				
Изм.	Колч.	Лист	№ док.	Дата
ГАП	Андреев			05.2014
ГИП	Абдеева			05.2014
Исполнил.	Скудра			05.2014
Н. контроль	Меспер			05.2014
План покрытия на отметке +14.730				
ООО "АБ "АНЗИМ"				



**Примечания**

- 1) Общие данные смотри лист 1.
- 2.) Ведомость элементов смотри листы 3, 4, 5, 6, 7
- 3.) Маркировку разрезов смотри на листах 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

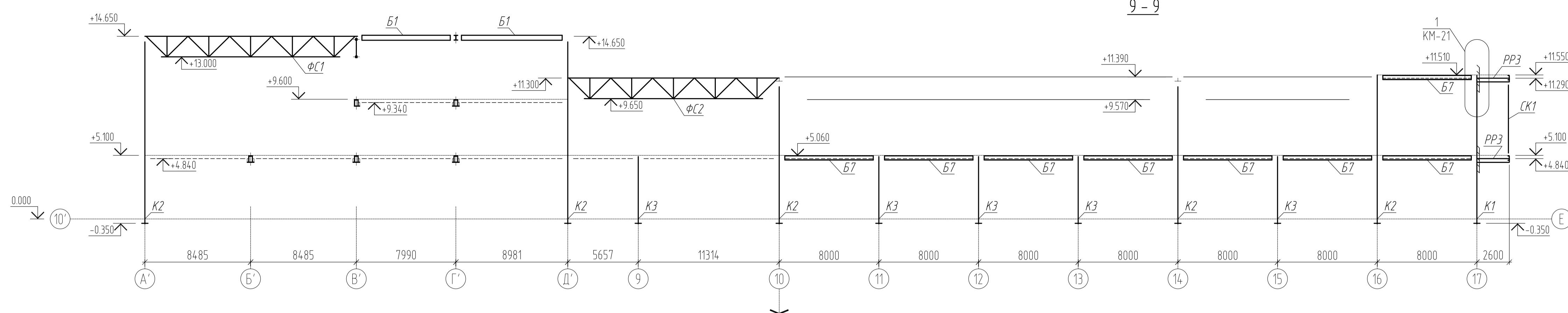
1301 / 09.13 - КМ				
Ленинградская область, г. Кониссепп, Большой бульвар				
Изм.	Колч.	Лист	№ док.	Подпись
ГАП	Андреев			05.2014
ГИП	Абдеева			05.2014
Исполнил.	Скудра			05.2014
Н. контроль	Месмер			05.2014
Разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4				
000 "АБ "АНЗИМ"				



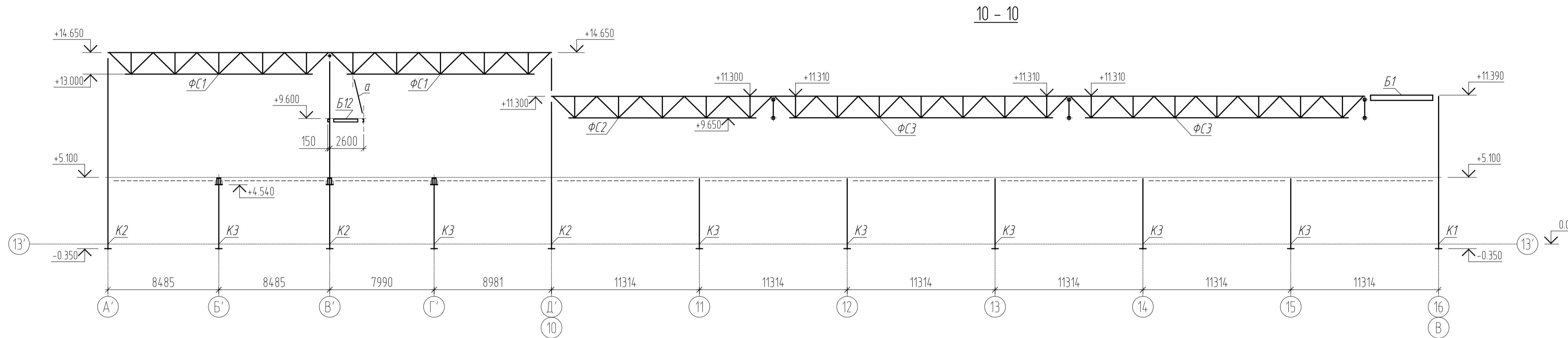
Идент. № подр.	Номер и тип дет.	Видение №	Составление
----------------	------------------	-----------	-------------

Примечания  
 1.) Общие данные смотри лист 1.  
 2.) Ведомость элементов смотри листы 3, 4, 5, 6, 7  
 3.) Маркировку разрезов смотри на листах 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

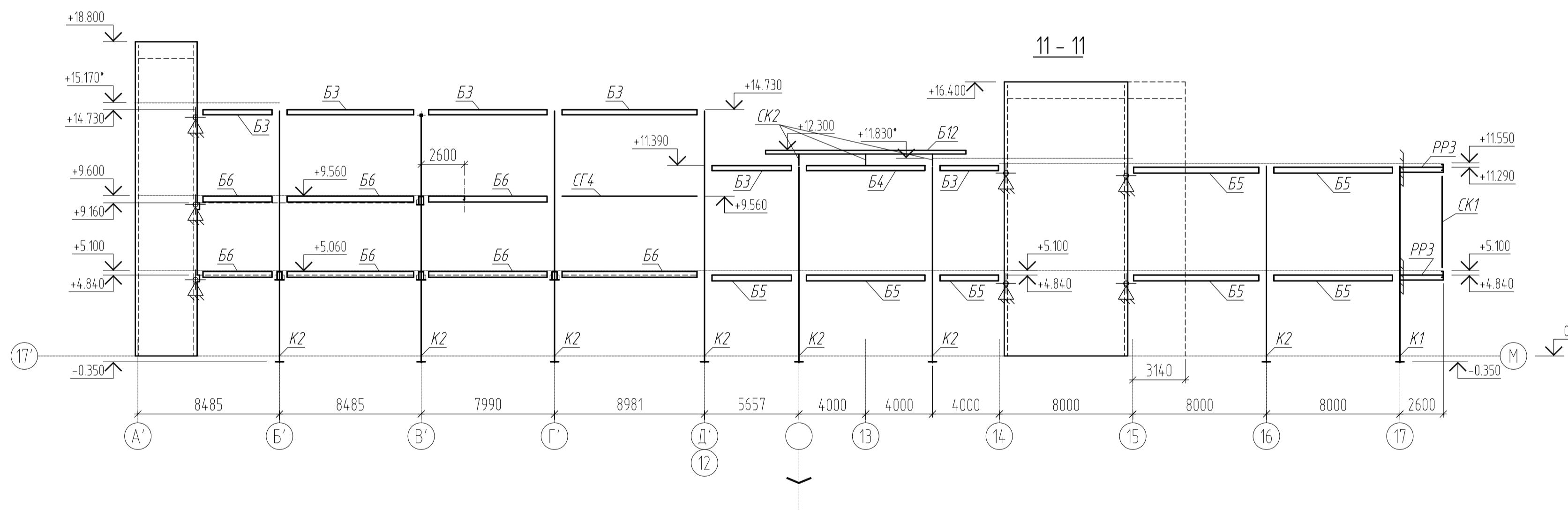
1301 / 09.13 - КМ				
Ленинградская область, г. Кониссепп, Большой дульбар				
Изм.	Колч.	Лист	№ док.	Подпись
ГАП	Андреев			05.2014
ГИП	Абдеева			05.2014
Исполнил.	Скудра			05.2014
Торгово-Развлекательный комплекс				
Стадия	Лист			Масштаб
P	11			1:200
Разрезы 5-5, 6-6, 7-7, 8-8				
000 "АБ "АНЗИМ"				
Н. контроль Меснер				
Формат А1				



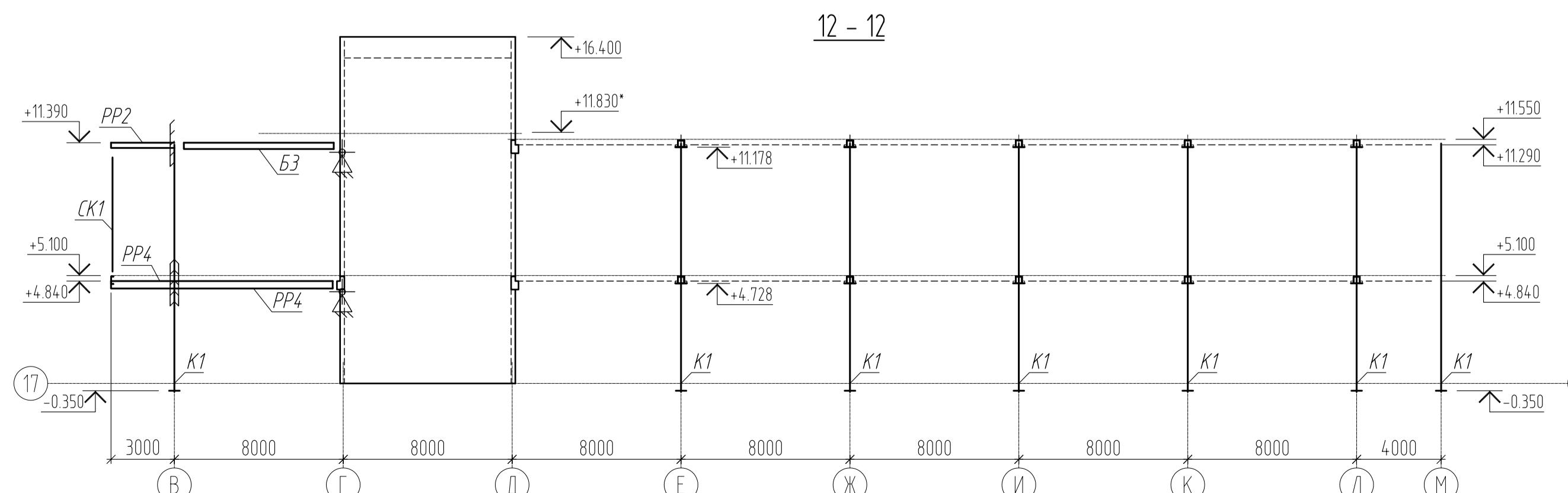
9 - 9



10 - 10



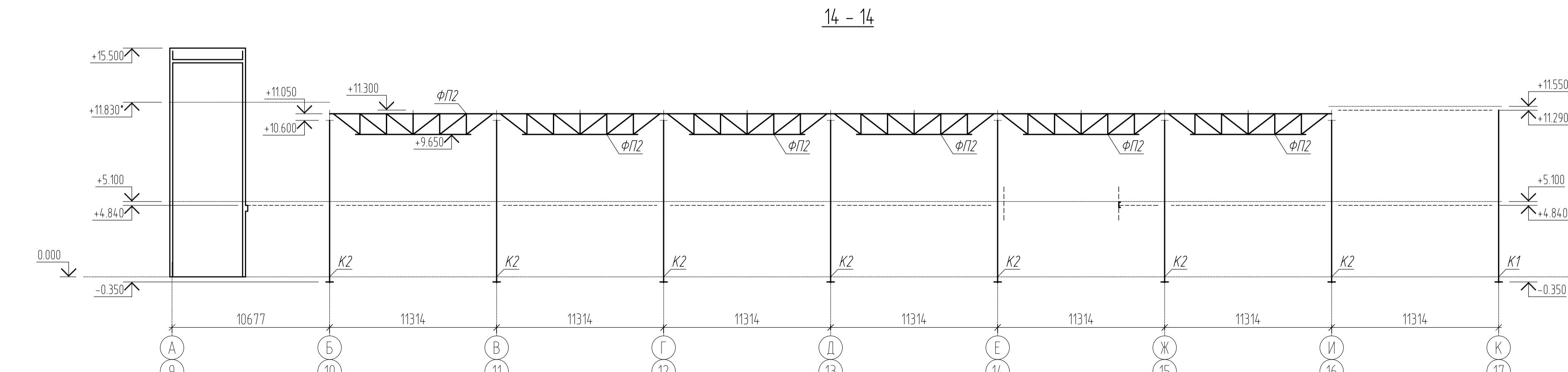
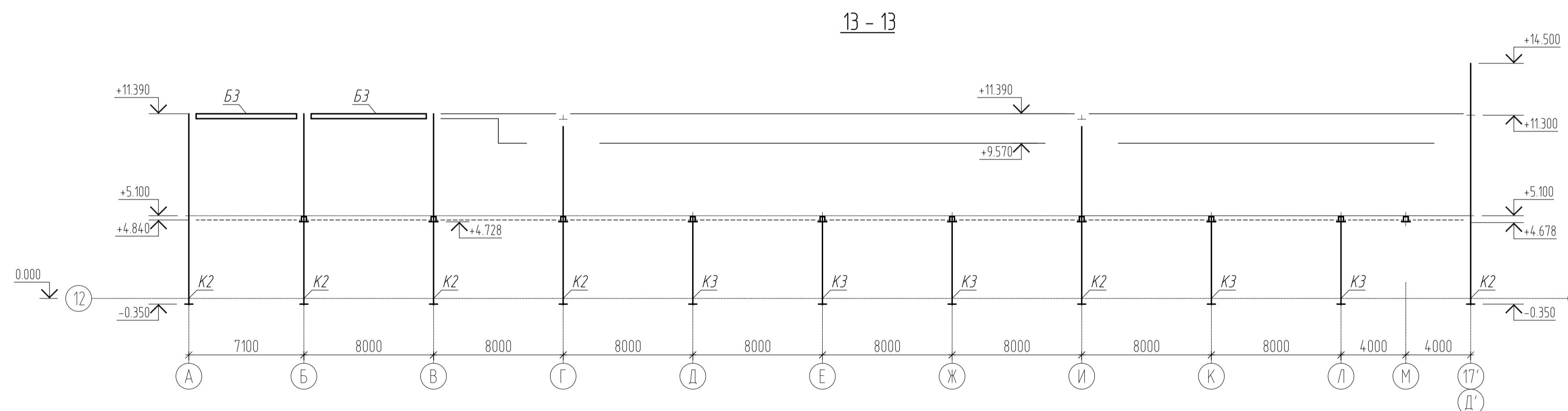
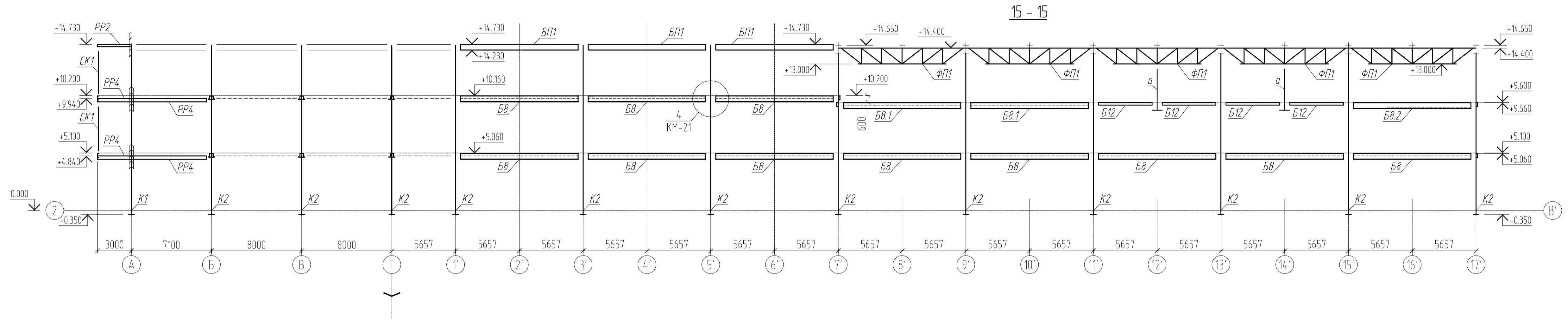
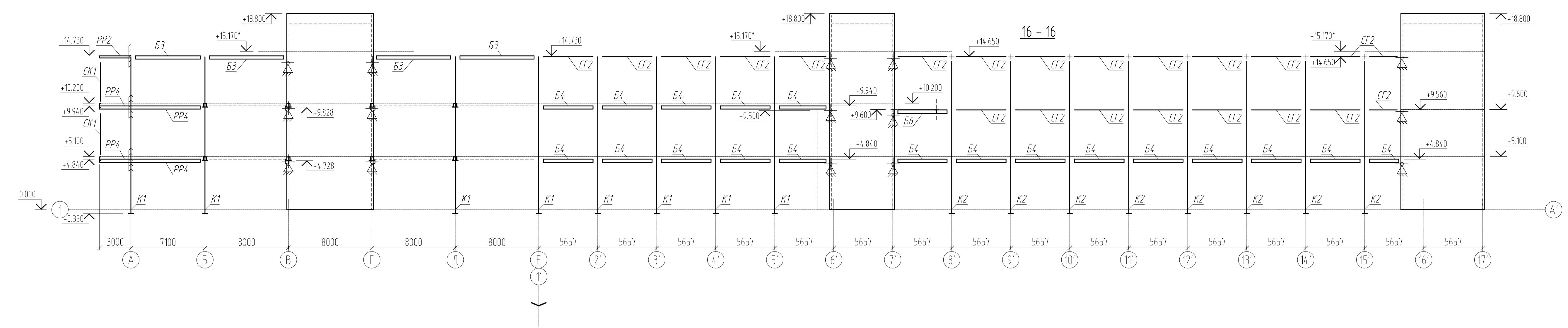
11 - 11



12 - 12

**Примечания**  
 1) Общие данные смотри лист 1.  
 2) Ведомость элементов смотри листы 3, 4, 5, 6, 7  
 3) Маркировку разрезов смотри на листах 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

1301 / 09.13 - КМ					
Ленинградская область, г. Кониссепп, Большой дубльбар					
Изм.	Колч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГАП	Андреев				05.2014
ГИП	Абдеева				05.2014
Исполнил.	Скудра				05.2014
Торгово-Развлекательный комплекс					
	P	12			1:200
Разрезы 9-9, 10-10, 11-11, 12-12					
ООО "АБ "АНЗИМ"					



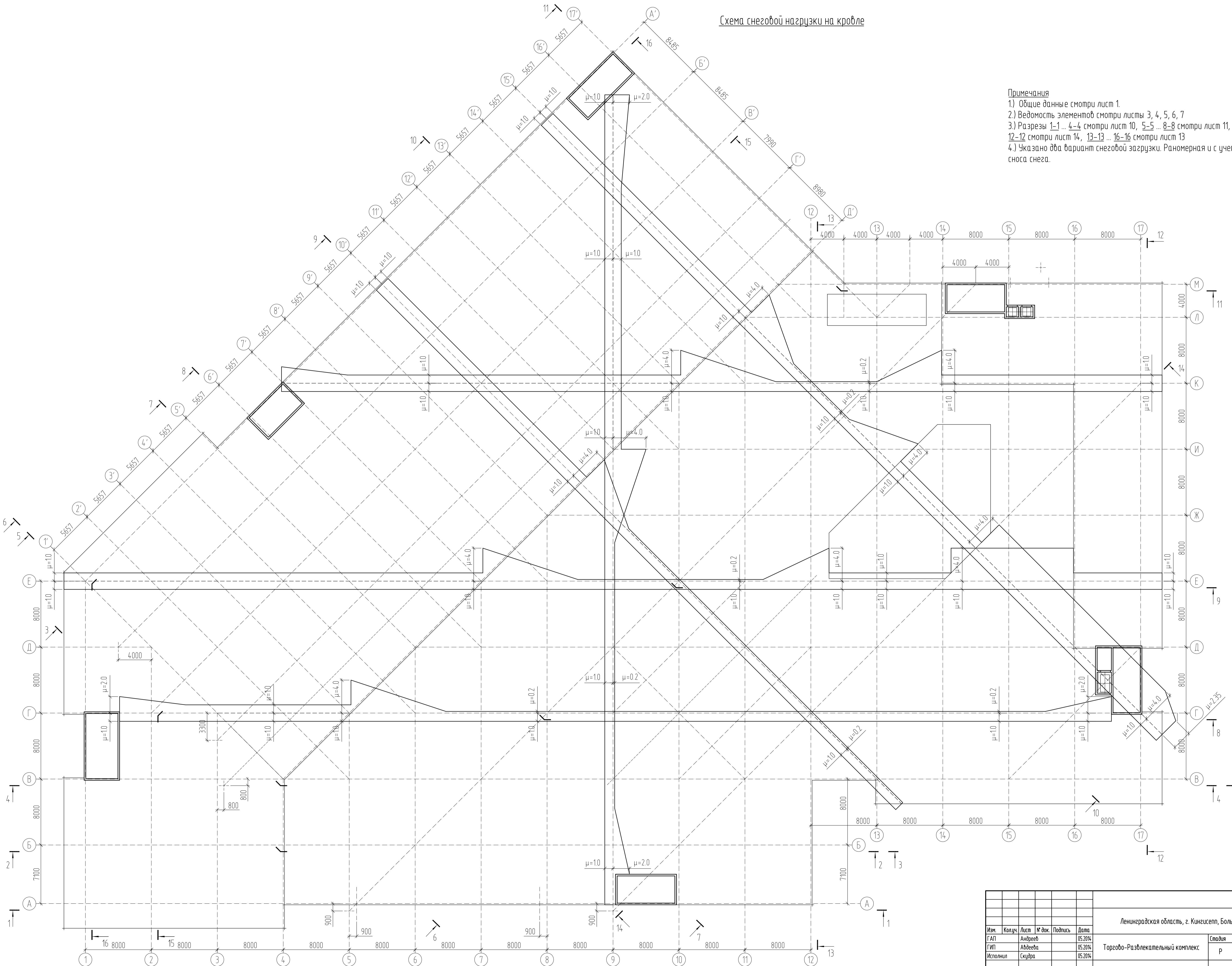
**Примечания**

- 1) Общие данные смотри лист 1.
- 2.) Ведомость элементов смотри листы 3, 4, 5, 6, 7
- 3.) Маркировку разрезов смотри на листах 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

1301 / 09.13 - КМ					
Ленинградская область, г. Кониссепп, Большой бульвар					
Изм.	Колч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГАП	Андреев				05.2014
ГИП	Абдеева				05.2014
Исполнил.	Скудра				05.2014
Торгово-Развлекательный комплекс					
Н. контроль	Меснер				
Разрезы 13-13, 14-14, 15-15, 16-16					
ООО "АБ "АНЗИМ"					

Схема снеговой нагрузки на кровлю

Примечания  
 1.) Общие данные смотри лист 1.  
 2.) Ведомость элементов смотри листы 3, 4, 5, 6, 7  
 3.) Разрезы 1-1 ... 4-4 смотри лист 10, 5-5 ... 8-8 смотри лист 11, 9-9 ... 12-12 смотри лист 14, 13-13 ... 16-16 смотри лист 13  
 4.) Указано два варианта снеговой загрузки. Раномерная и с учетом сноса снега.

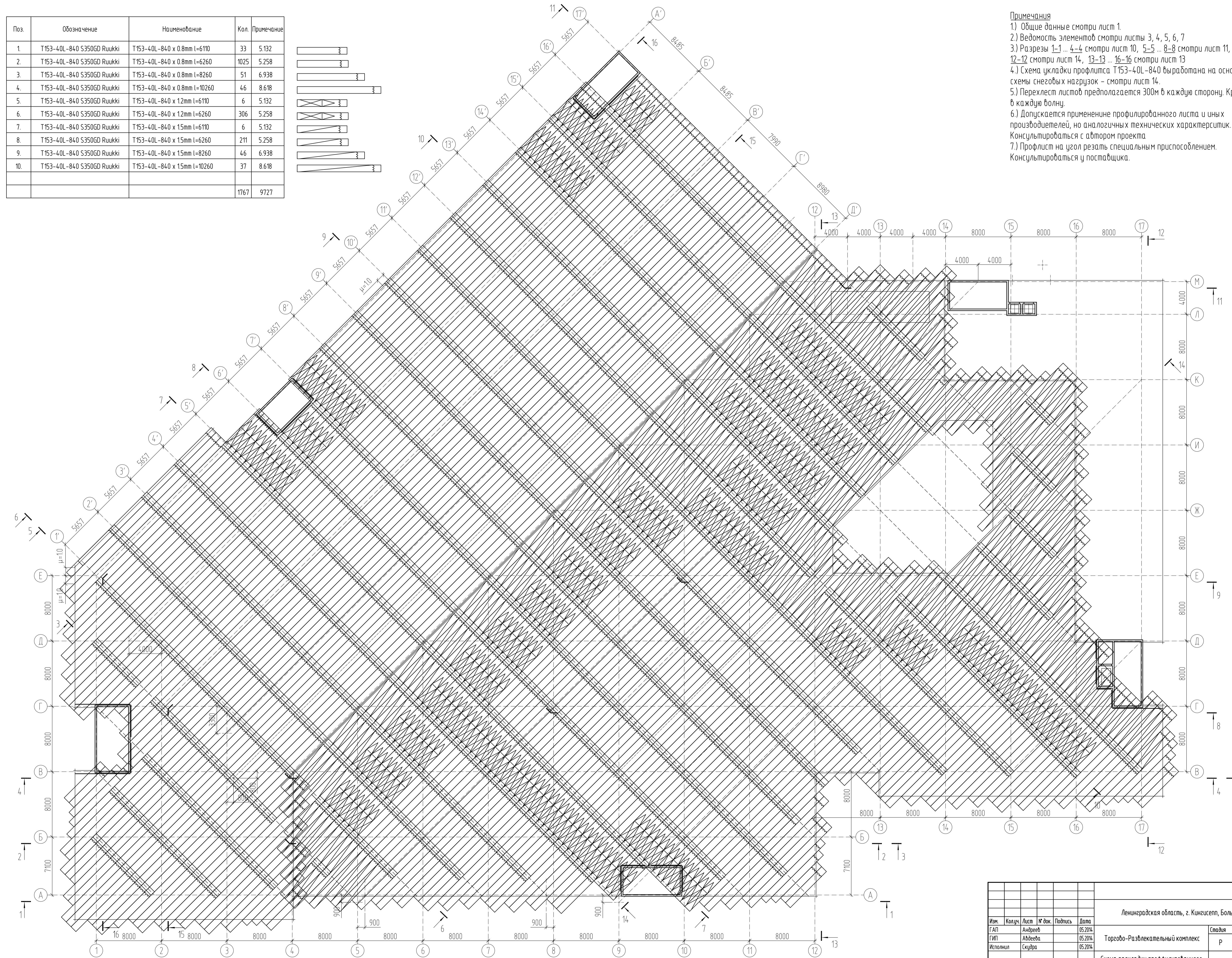


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1.	T153-40L-840 S350GD Ruukki	T153-40L-840 x 0.8mm l=6110	33	5.132
2.	T153-40L-840 S350GD Ruukki	T153-40L-840 x 0.8mm l=6260	1025	5.258
3.	T153-40L-840 S350GD Ruukki	T153-40L-840 x 0.8mm l=8260	51	6.938
4.	T153-40L-840 S350GD Ruukki	T153-40L-840 x 0.8mm l=10260	46	8.618
5.	T153-40L-840 S350GD Ruukki	T153-40L-840 x 1.2mm l=6110	6	5.132
6.	T153-40L-840 S350GD Ruukki	T153-40L-840 x 1.2mm l=6260	306	5.258
7.	T153-40L-840 S350GD Ruukki	T153-40L-840 x 1.5mm l=6110	6	5.132
8.	T153-40L-840 S350GD Ruukki	T153-40L-840 x 1.5mm l=6260	211	5.258
9.	T153-40L-840 S350GD Ruukki	T153-40L-840 x 1.5mm l=8260	46	6.938
10.	T153-40L-840 S350GD Ruukki	T153-40L-840 x 1.5mm l=10260	37	8.618
			1767	9727

**Примечания**

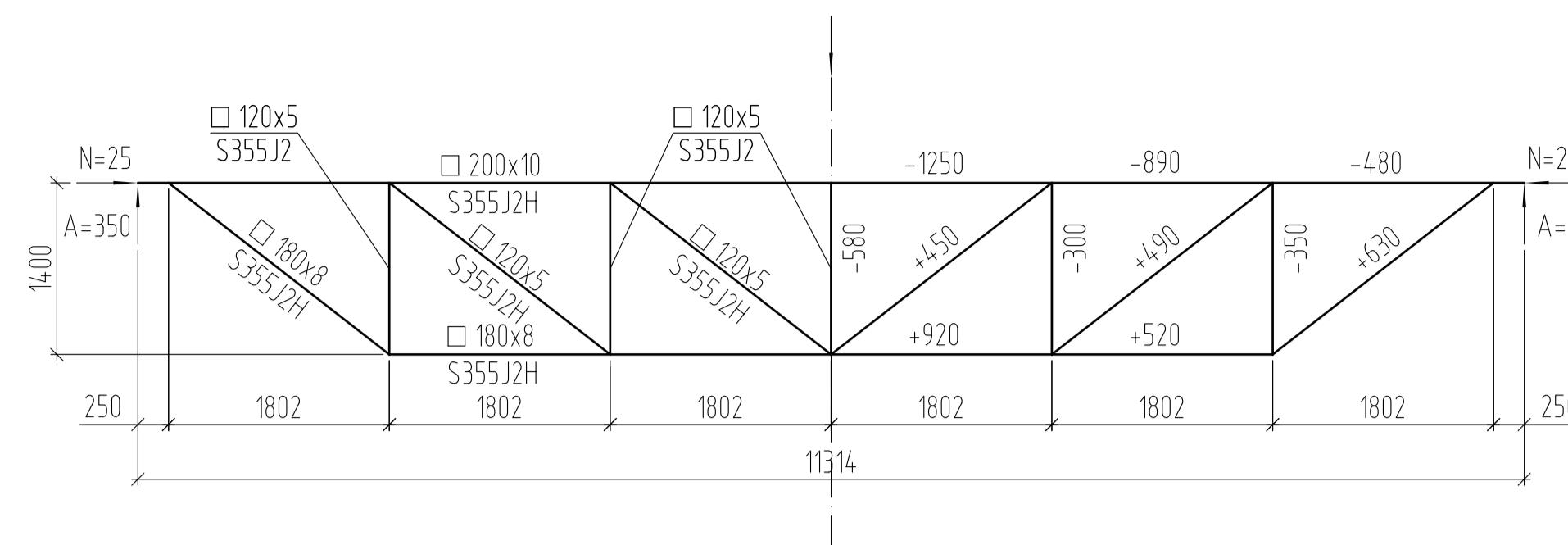
- 1.) Общие данные смотри лист 1.
- 2.) Ведомость элементов смотри листы 3, 4, 5, 6, 7
- 3.) Разрезы 1-1 ... 4-4 смотри лист 10, 5-5 ... 8-8 смотри лист 11, 9-9 ... 12-12 смотри лист 14, 13-13 ... 16-16 смотри лист 13
- 4.) Схема укладки профлиста T153-40L-840 выработана на основании схемы снеговых нагрузок – смотри лист 14.
- 5.) Переход листов предполагается 300м в каждую сторону. Крепить в каждую волну.
- 6.) Допускается применение профилированного листа и иных производителей, но аналогичных технических характеристик.
- 7.) Консультироваться с автором проекта
- 8.) Профлист на угол резать специальным приспособлением.
- 9.) Консультироваться у поставщика.

Идент. № подл.	Подпись
Вариант №	
Схема	

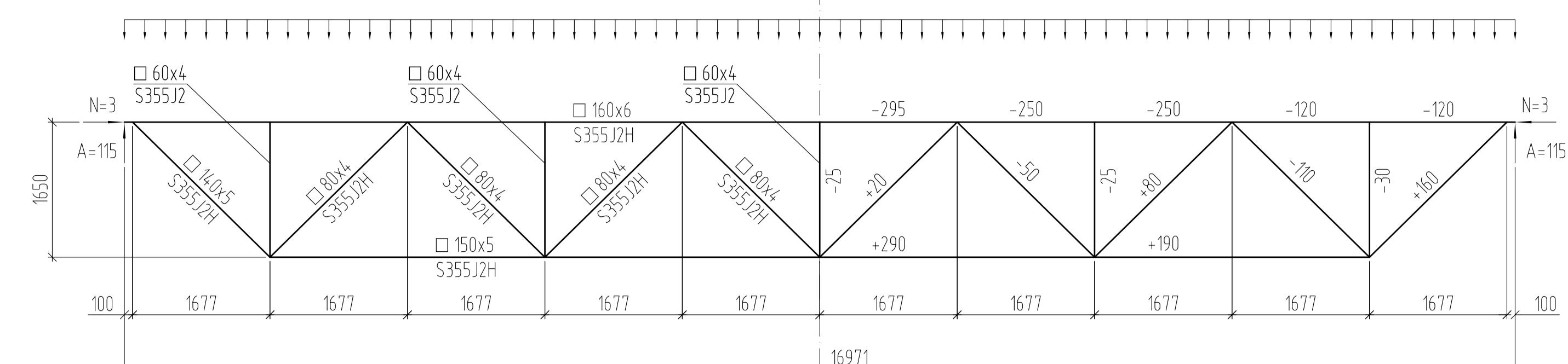


1301 / 09.13 - КМ  
Ленинградская область, г. Кингисепп, Большой бульвар  
Торгово-Развлекательный комплекс  
Схема раскладки профилированного листа T153-40L-840  
ООО "АБ "АНЗИМ""

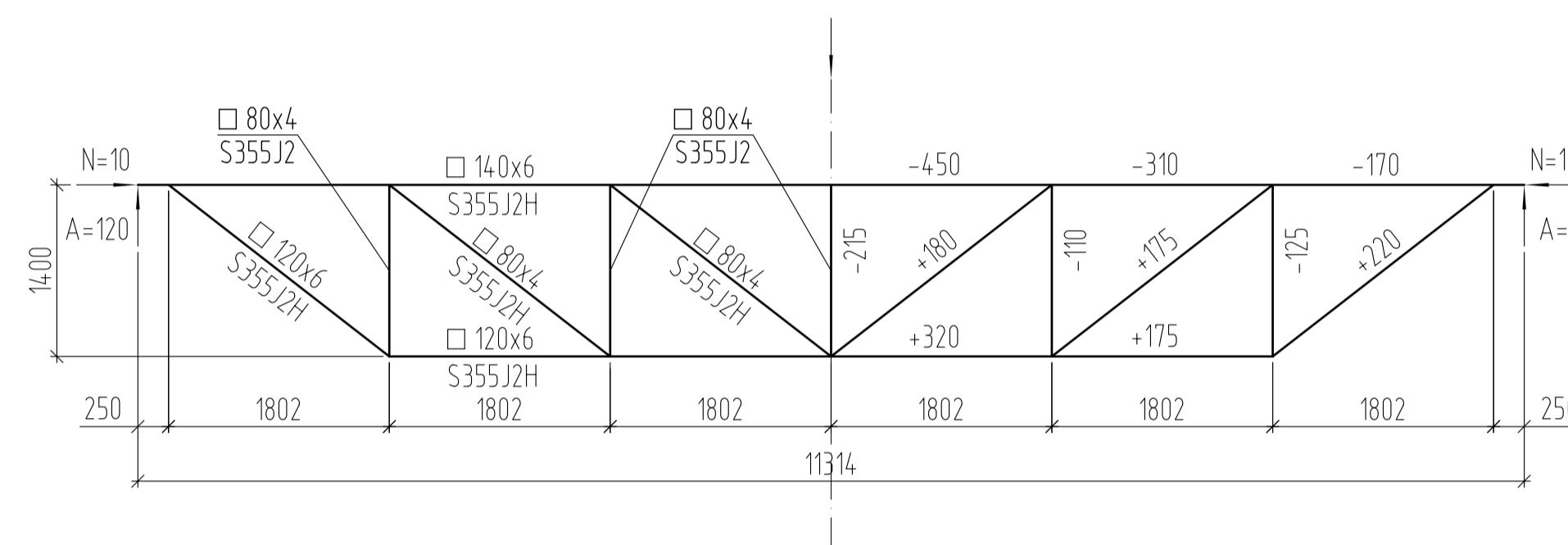
## Геометрическая схема элемента ФП2, усилия в стержнях



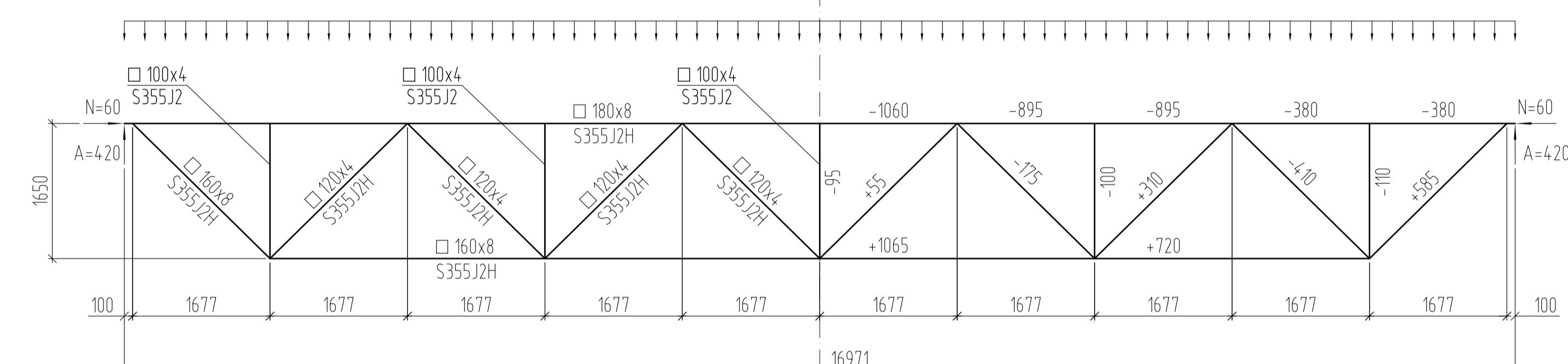
## Геометрическая схема элемента Ф1, усилия в стержнях



## Геометрическая схема элемента ФП1, усилия в стержни



## Геометрическая схема элемента ФС2, усилия в стержнях

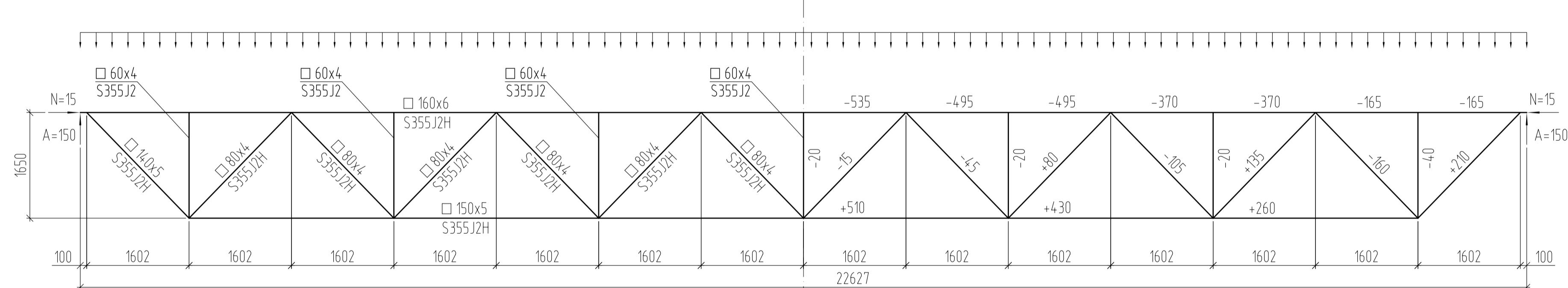


## Примечания

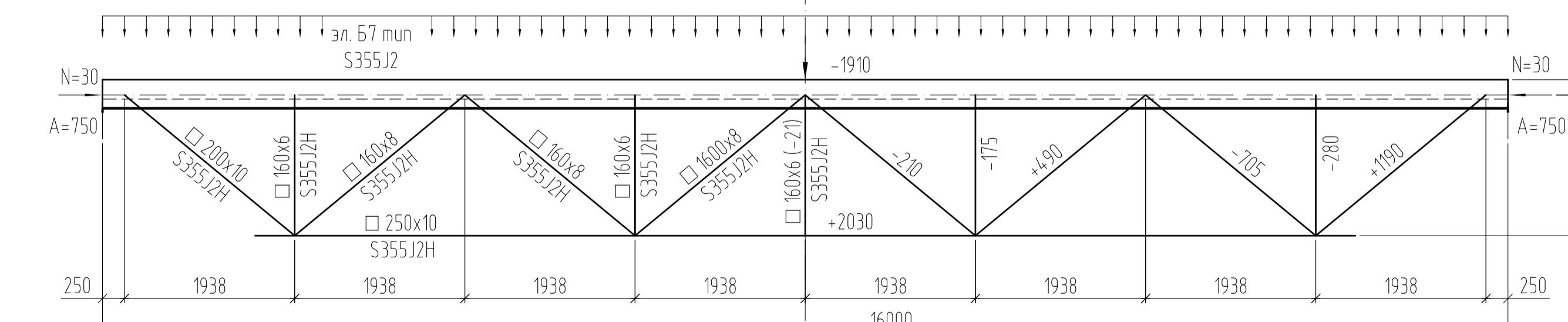
- 1.) Общие данные смотри лист 1.
  - 2.) Все усилия указаны в кН.
  - 3.) Фланцы могут быть выполнены из листовой низколегированной стали S355K4G3 по EN10025-93. Допускается применение стали С345 по ГОСТ 27772-88 категории качества 3 при относительном сужении в направлении толщины проката не более 15%.
  - 3.) При сверлении отверстий использовать кондукторы либо другое специализированное оборудование, обеспечивающее выполнение требований по качеству и допускаемым отклонениям в размерах отверстий в соответствии с требованиями по изготовлению.
  - 4.) Контроль качества стали методами ультразвуковой дефектоскопии осуществлять заводом-изготовителем строительных стальных конструкций. Стыковые швы нижних поясов и растянутых раскосов проверять 100% методом УЗК. Стыковые швы верхних поясов и сжатых раскосов проверять не менее 20% методом УЗК.
  - 5.) Контроль качества сварных швов, соединяющих фланцы с поясами ферм производить в соответствии с табл. 1 и 4 ГОСТ 23118-99 и табл. 8, 9, 10 СП 53-101-98.
  - 6.) Контактные поверхности фланцев на заводе – изготовителе не грунтовать и не окрашивать, на монтаже обрабатывать стальными щетками.
  - 7.) Конструкции с фланцевыми соединениями должны проходить общую сборку на заводе – изготовителе, в процессе которой проверяется соответствие их чертежам и выполнение требований по допускам.
  - 8.) Результаты натяжения и контроля за натяжением должны регистрироваться в журнале контроля за выполнением монтажных соединений на высокопрочных болтах. Постановка шайб под гайками и головками болтов обязательна.
  - 9.) Плотность стяжки фланцев ферм контролируется щупом толщиной 0,1 мм, который не должен проникать в зону крайнего отверстия, ограниченную радиусом  $1,3^*d$  от центра этого отверстия ( $d$  – диаметр болта). Если при контрольной сборке данное требование не выполняется, то необходимо торцевать фланцы при изготовлении.
  - 10.) Натяжение высокопрочных болтов растянутых монтажных стыков должно быть не менее  $0,15^*N_p$  на болт и не более 20 тс, где  $N_p$  – расчетное усилие в нижнем поясе фермы. Натяжение контролировать до монтажа фермы (см.п.п.4.20-4.36 СНиП 3.03.01-87). Болты фланцевых соединений верхнего пояса ригеля рамы затягивать после оформления фланцевых стыков нижнего пояса. Затяжку болтов осуществлять с одновременным контролем геометрических размеров фермы.
  - 11.) Фланцевые соединения сжатых монтажных стыков выполнять без предварительного их натяжения, затяжкой стандартным ручным ключом. Аналогично выполнять все сдвиговые соединения на болтах точности В (номинальной) класса прочности 8.8 и высокопрочных болтах М24 класса 10.9
  - 12.) Элементы типа ФСА.Б являются модификациями по длине базового элемента ФСА и отдельного чертежа в альбоме КМ не имеют.

Лічба паспорта	Ім'я та прізвище	Під час якого збору	Відмінна

## Геометрическая схема элемента ФЗ, усилия в стержнях

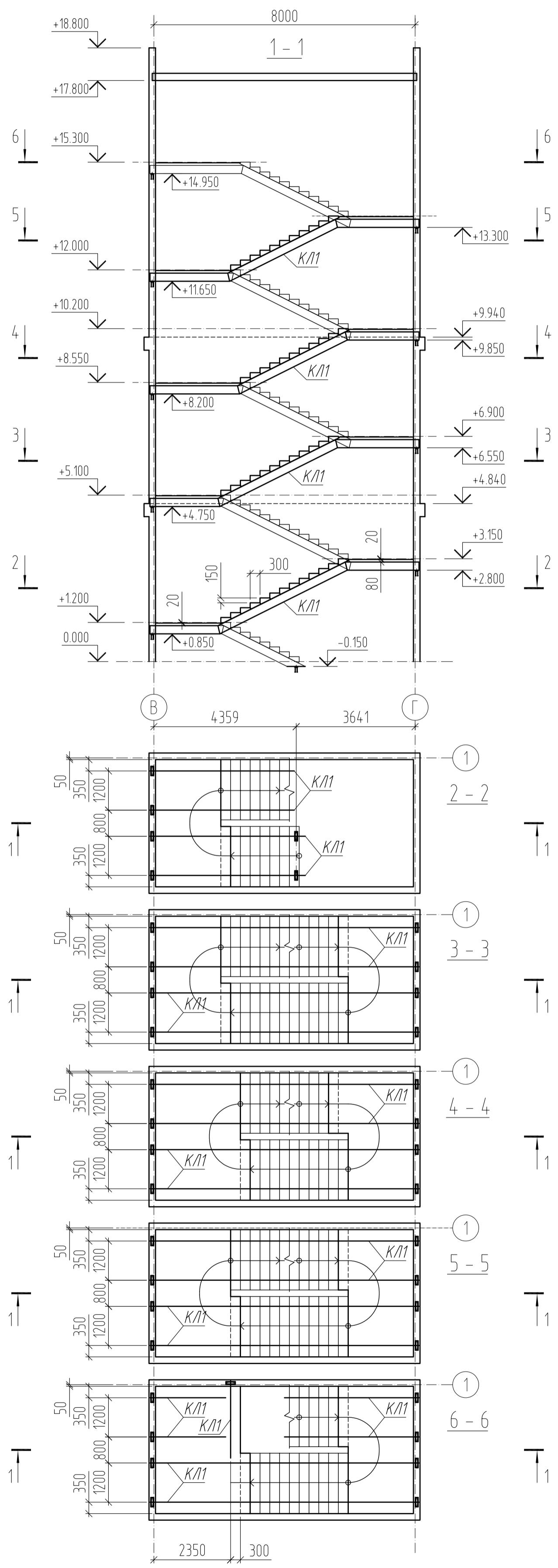


### Геометрическая схема элемента ф1, усилия в стержнях

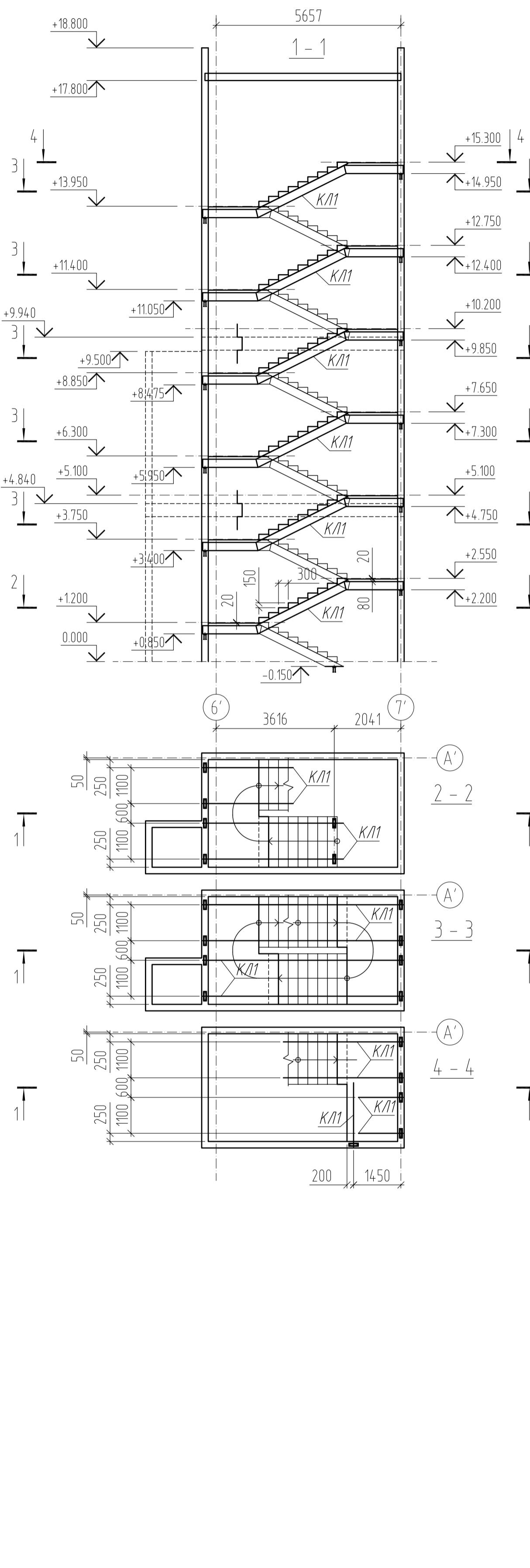


						1301 / 09.13 - КМ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ленинградская область, г. Кингисепп, Большой бульвар			
ГАП		Андреев			05.2014	Торгово-Развлекательный комплекс	Стадия	Лист	Масштаб
ГИП		Абдеева			05.2014		P	16	1: 50
Исполнил.		Скудрапа			05.2014				
						Геометр. схема элементов Ф1, Ф2, Ф3, ФП1, ФП2, Ф1 усилия в стержнях.	000 "АБ "АНЗИМ""		
Н. контроль		Мегтар			05.2014				

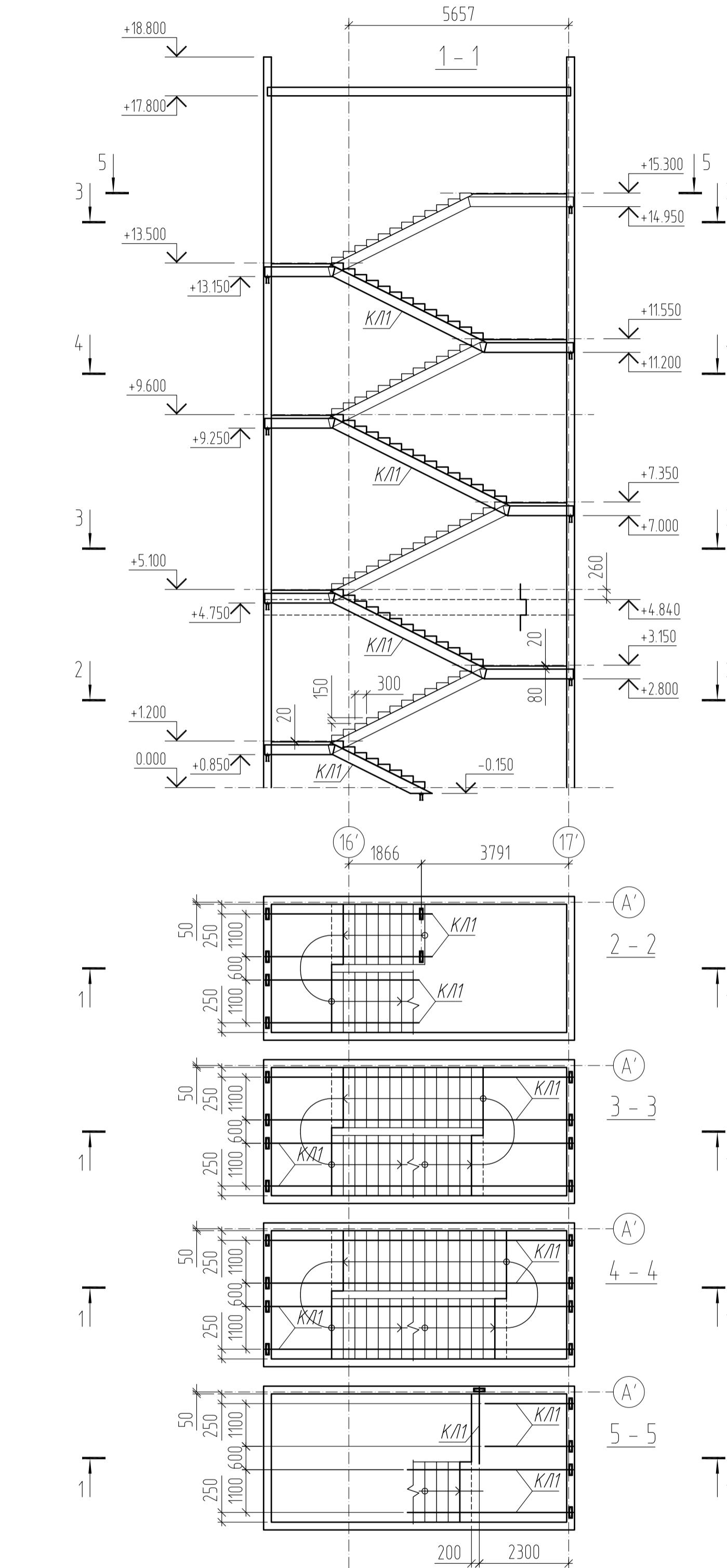
Лестница ЛК-1



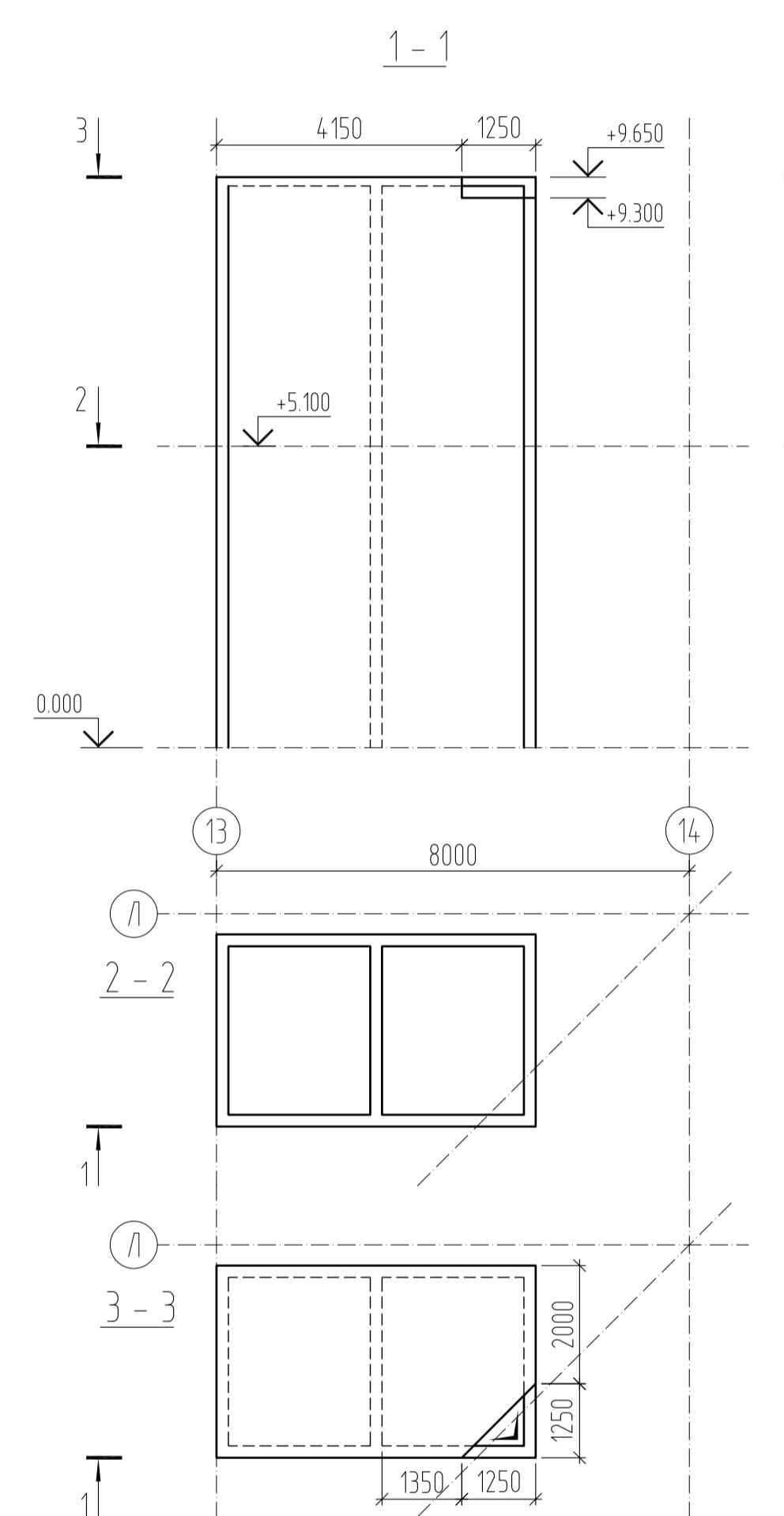
Лестница ЛК-2



Лестница ЛК-3



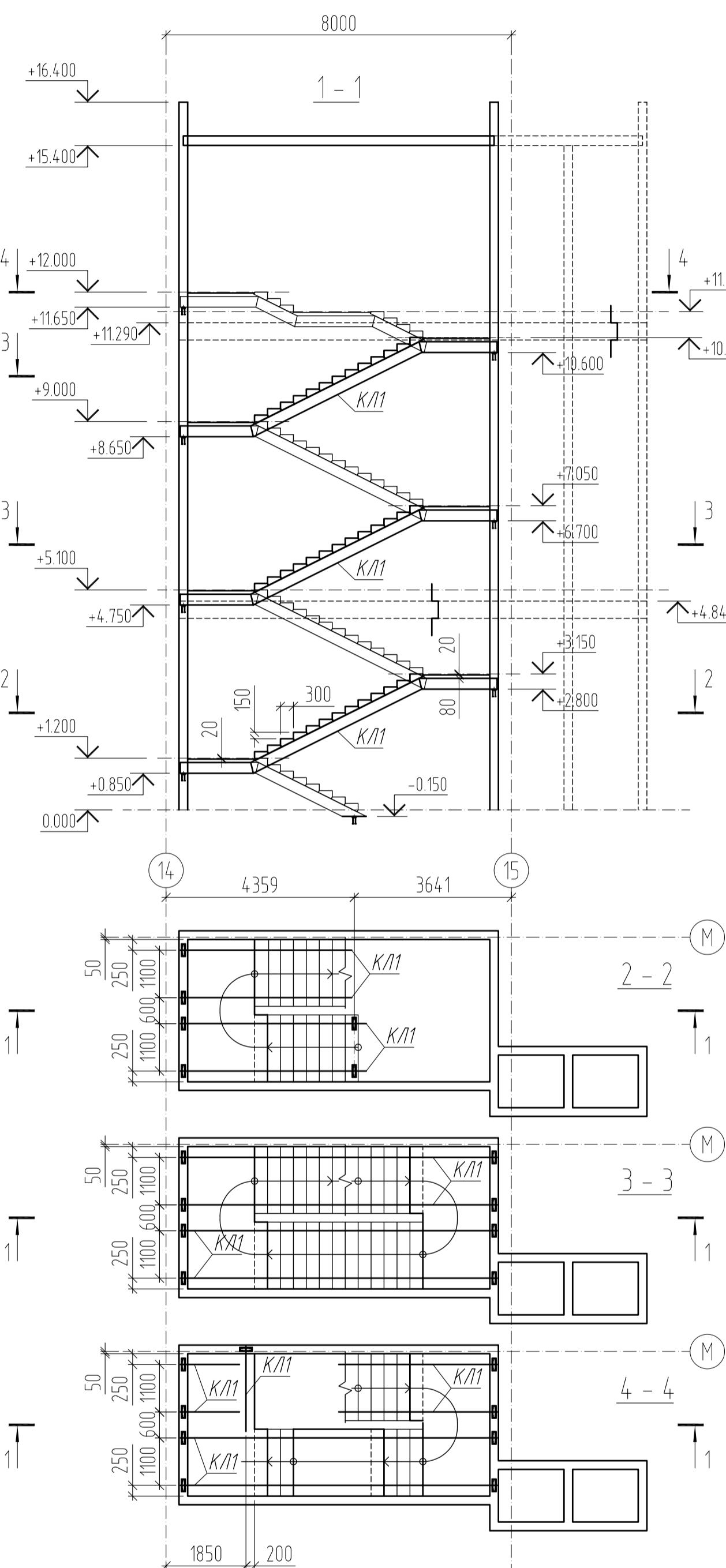
Лифт 4, указания

Примечания

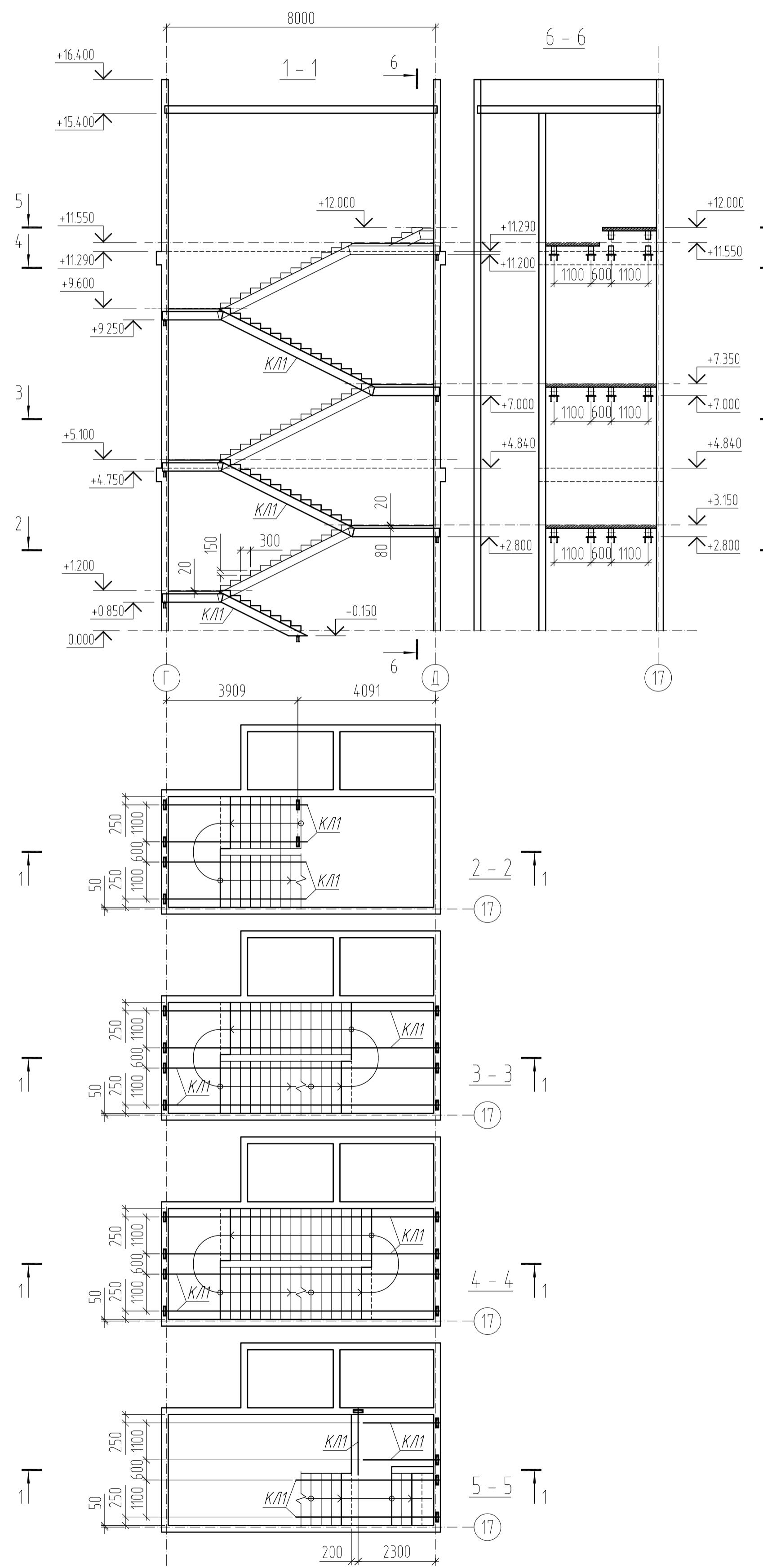
- 1.) Общие данные смотри лист 1.
- 2.) Ведомость элементов смотри листы 3, 4, 5, 6, 7
- 3.) Лист смотри вместе с альбомами КЖ1, КЖ2
- 4.) Указания по лифту 4 смотри вместе с альбомом КЖ1 и альбомом ВТ

1301 / 09.13 - КМ					
Ленинградская область, г. Кингисепп, Большой бульвар					
Торгово-Развлекательный комплекс			Стадия / Лист / Масштаб		
Изм.	Колч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГАП	Андреев				05.2014
ГИП	Абдеева				05.2014
Исполнил.	Скудра				05.2014
Н. контроль	Меспер				05.2014
Лестницы ЛК-1, ЛК-2, ЛК-3. Шахта лифта 4					
ООО "АБ "АНЗИМ"					

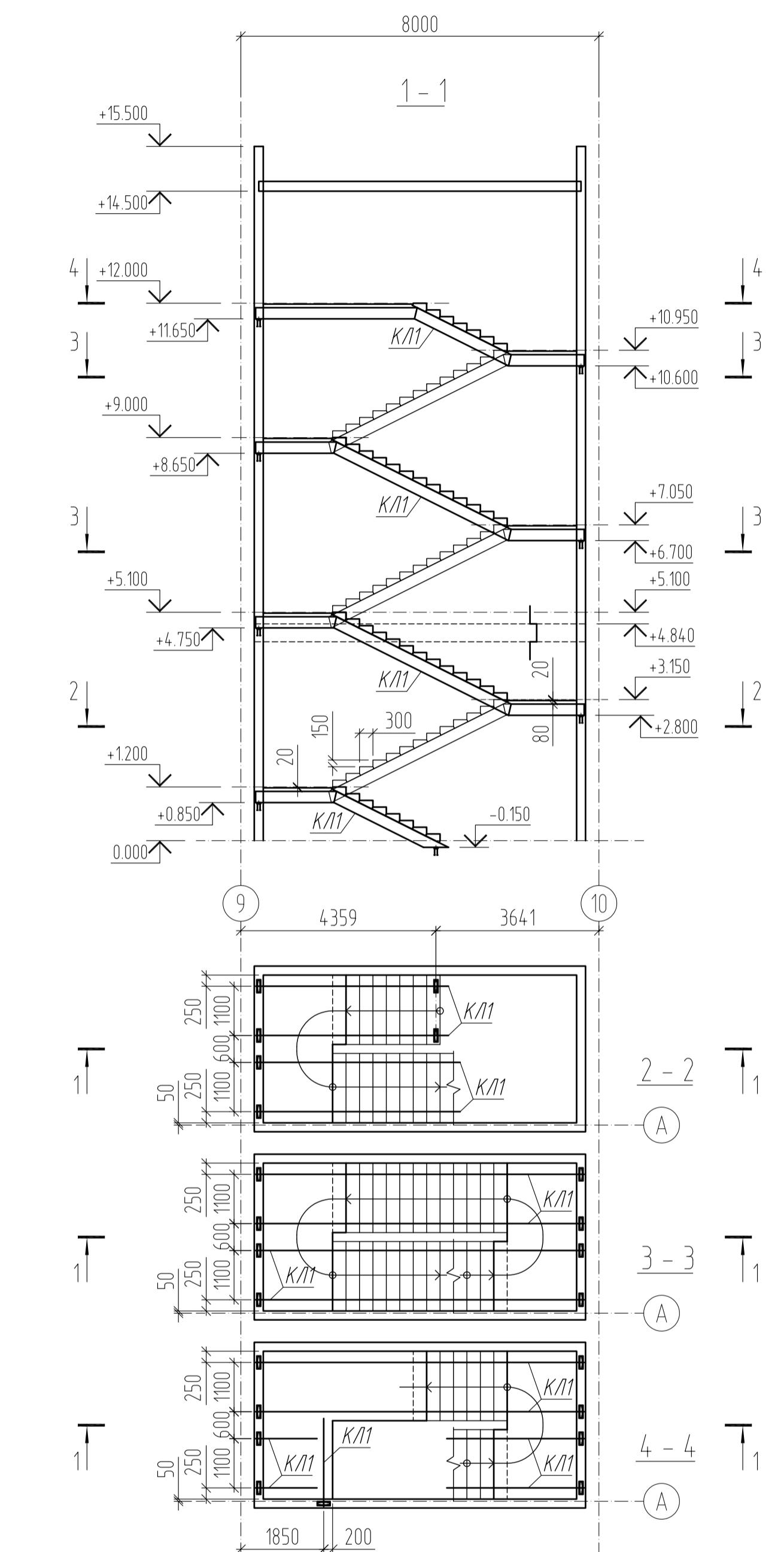
Лестница ЛК-4



Лестница ЛК-5



Лестница ЛК-6



Индекс К. № листа:		Видение №:		Схематичное	

Примечания

- 1.) Общие данные смотрите лист 1.
- 2.) Ведомость элементов смотрите листы 3, 4, 5, 6, 7
- 3.) Лист смотрите вместе с альбомом КЖ1

1301 / 09.13 - КМ					
Ленинградская область, г. Кингисепп, Большой бульвар					
Торгово-Развлекательный комплекс			Стадия	Лист	Масштаб
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГАП	Андреев				05.2014
ГИП	Абдеева				05.2014
Исполнил.	Скудрия				05.2014
Н. контроль	Месмер				05.2014
Лестницы ЛК-4, ЛК-5, ЛК-6					
ООО "АБ "АНЗИМ"					

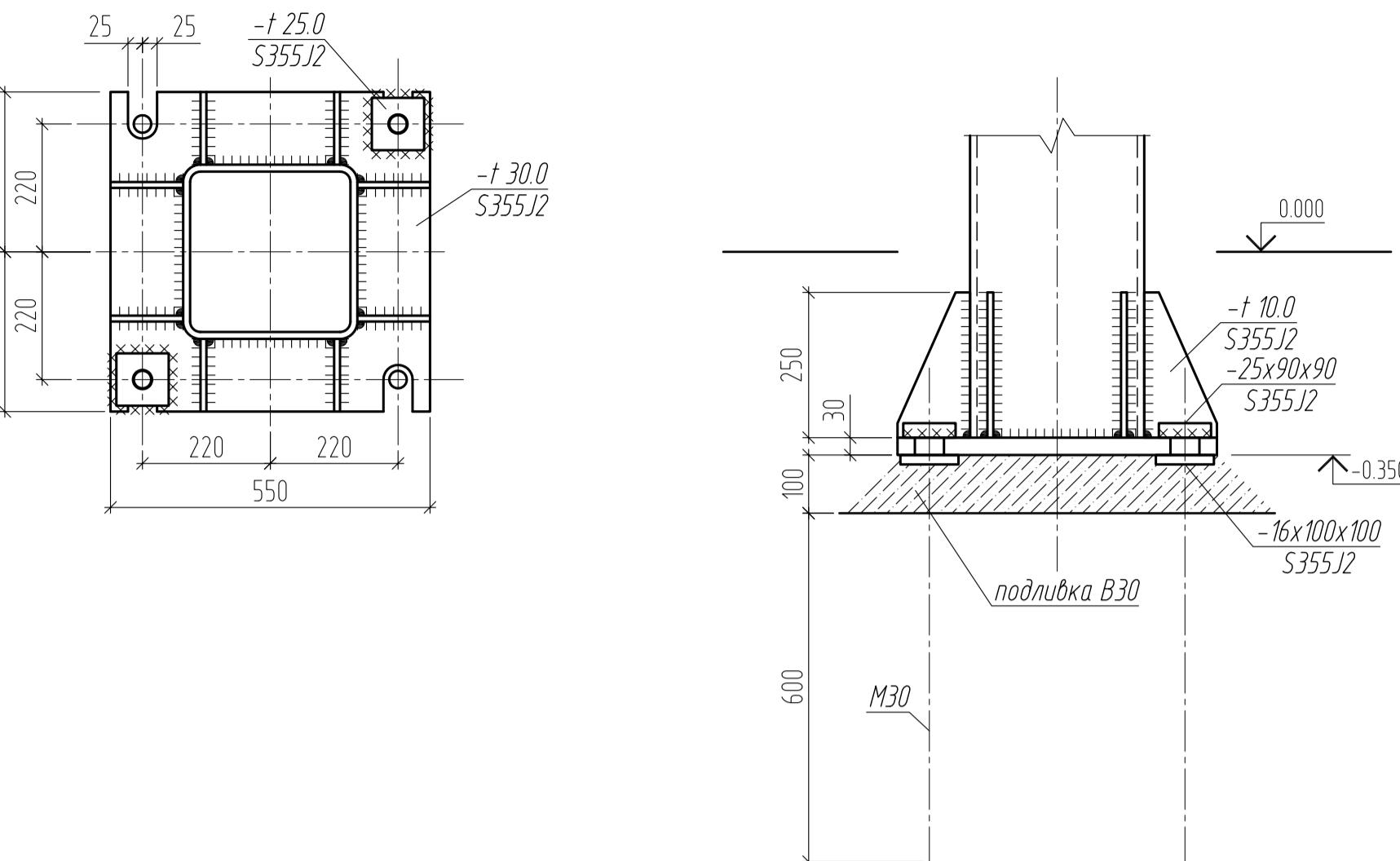
Инвен. № подл.	Подпись с датой	Взамен инв. №	Согласовано

№ узла	РСЧ	Реакции на фундаменты					
		Fz кНм	Fy кНм	Fz кН	Mx кНм	My кНм	Mz кНм
1	+РСЧ	1,6	92,1	0,0	0,0	0,0	5,2
1	-РСЧ	0,0	0,0	-6,8	-88,5	-1,4	-2,2
5	+РСЧ	1,6	277,4	0,0	0,0	2,3	4,6
5	-РСЧ	0,0	0,0	-6,1	-86,6	0,0	-2,2
10	+РСЧ	3,2	542,3	0,0	0,0	2,1	10,0
10	-РСЧ	0,0	0,0	-8,3	-83,4	0,0	0,0
17	+РСЧ	1,2	338,2	0,0	0,0	4,3	0,0
17	-РСЧ	0,0	0,0	-6,8	-77,6	0,0	-9,7
31	+РСЧ	0,0	627,8	0,0	0,0	2,0	28,7
31	-РСЧ	-6,5	0,0	-11,3	-86,8	0,0	0,0
34	+РСЧ	1,3	337,6	0,0	0,0	1,5	0,0
34	-РСЧ	0,0	0,0	-6,3	-68,4	0,0	-17,5
48	+РСЧ	0,0	980,3	0,0	0,0	1,5	5,3
48	-РСЧ	-0,9	0,0	-12,2	-67,2	0,0	-0,1
63	+РСЧ	0,0	338,2	0,0	0,0	0,0	0,0
63	-РСЧ	-3,9	0,0	-11,0	-77,7	-0,5	-9,4
77	+РСЧ	3,3	542,3	0,0	0,0	1,9	14,7
77	-РСЧ	0,0	0,0	-9,3	-82,0	0,0	0,0
95	+РСЧ	0,0	1328,8	0,0	0,0	1,7	14,6
95	-РСЧ	-4,0	0,0	-9,7	-74,4	0,0	0,0
100	+РСЧ	2,1	337,6	0,0	0,0	0,0	0,0
100	-РСЧ	0,0	0,0	-5,2	-66,6	-0,4	-18,5
120	+РСЧ	1,2	980,3	0,0	0,0	0,7	0,0
120	-РСЧ	0,0	0,0	-10,8	-59,4	0,0	-6,8
139	+РСЧ	8,3	338,2	1,4	0,0	0,0	0,0
139	-РСЧ	0,0	0,0	0,0	-53,9	-0,3	-29,5
141	+РСЧ	0,0	307,5	10,8	0,0	2,0	59,3
141	-РСЧ	-5,4	0,0	0,0	-18,1	0,0	0,0
162	+РСЧ	0,0	980,3	0,0	0,0	1,2	12,5
162	-РСЧ	-2,3	0,0	-11,8	-65,2	0,0	0,0
185	+РСЧ	0,0	888,4	12,3	0,0	2,3	52,0
185	-РСЧ	-4,7	0,0	0,0	-9,8	0,0	0,0
188	+РСЧ	0,0	1328,8	0,0	0,0	1,1	7,1
188	-РСЧ	-3,3	0,0	-9,9	-68,6	0,0	0,0
193	+РСЧ	3,3	337,6	0,0	0,0	3,0	0,0
193	-РСЧ	0,0	0,0	-3,4	-61,6	0,0	-22,3
195	+РСЧ	21,8	521,7	0,0	0,0	4,1	6,4
195	-РСЧ	0,0	0,0	-3,8	-34,1	0,0	-2,6
198	+РСЧ	10,4	616,7	0,0	0,0	1,0	25,8
198	-РСЧ	0,0	0,0	-4,9	-25,1	0,0	0,0
201	+РСЧ	10,4	466,5	0,0	0,0	0,0	25,6
201	-РСЧ	0,0	0,0	-4,0	-24,5	-1,1	0,0
204	+РСЧ	0,9	294,7	0,0	0,0	0,0	42,7
204	-РСЧ	0,0	0,0	-9,4	-39,3	-5,0	0,0
207	+РСЧ	1,1	315,0	0,0	0,0	0,0	42,0
207	-РСЧ	0,0	0,0	-2,6	-40,3	-3,1	0,0
211	+РСЧ	1,1	615,5	0,0	0,0	0,8	41,9
211	-РСЧ	0,0	0,0	-0,9	-45,0	0,0	0,0
214	+РСЧ	1,0	282,7	0,0	0,0	0,0	42,4
214	-РСЧ	0,0	0,0	-1,8	-34,0	-3,0	0,0
242	+РСЧ	1,9	980,3	0,0	0,0	1,2	0,0
242	-РСЧ	0,0	0,0	-10,0	-55,0	0,0	-10,5
264	+РСЧ	0,0	884,9	3,9	0,0	0,6	66,4
264	-РСЧ	-14,0	0,0	0,0	-23,4	0,0	0,0
271	+РСЧ	2,9	338,1	0,0	0,0	4,4	0,0
271	-РСЧ	0,0	0,0	-4,4	-50,7	0,0	-32,2
273	+РСЧ	0,0	972,5	6,5	0,0	0,0	72,3
273	-РСЧ	-16,9	0,0	0,0	-12,2	-2,3	0,0
277	+РСЧ	40,0	1022,4	0,0	0,0	3,6	0,0
277	-РСЧ	0,0	0,0	-3,8	-34,2	0,0	-36,8
280	+РСЧ	16,9	1209,7	0,0	0,0	0,9	13,5
280	-РСЧ	0,0	0,0	-5,2	-25,9	0,0	0,0
284	+РСЧ	16,5	1055,6	0,0	0,0	0,0	5,2
284	-РСЧ	0,0	0,0	-3,2	-19,5	-1,0	0,0
286	+РСЧ	2,6	869,9	5,4	0,0	0,0	37,6
286	-РСЧ	0,0	0,0	0,0	-25,6	-0,9	0,0
290	+РСЧ	0,0	584,0	0,0	0,0	0,6	49,6
290	-РСЧ	-9,3	0,0	-6,3	-36,0	0,0	0,0
318	+РСЧ	0,0	980,3	0,0	0,0	0,9	5,9
318	-РСЧ	-1,1	0,0	-10,7	-58,7	0,0	0,0
348	+РСЧ	0,0	595,6	0,8	0,0	0,8	65,2
348	-РСЧ	-15,8	0,0	0,0	-24,6	0,0	0,0
352	+РСЧ	1,2	1328,8	0,0	0,0	1,8	0,0
352	-РСЧ	0,0	0,0	-6,9	-57,7	0,0	-9,6
357	+РСЧ	3,4	337,7	0,0	0,0	2,5	0,0
357	-РСЧ	0,0	0,0	-3,0	-40,2	0,0	-40,9
392	+РСЧ	4,1	980,3	0,0	0,0	2,3	0,0
392	-РСЧ	0,0	0,0	-7,4	-40,8	0,0	-22,8
423	+РСЧ	0,0	888,0	0,0	0,0	0,5	78,7
423	-РСЧ	-23,5	0,0	-7,0	-38,2	0,0	0,0
429	+РСЧ	1,1	394,2	0,0	0,0	2,1	0,0
429	-РСЧ	0,0	0,0	-2,3	-32,7	0,0	-42,9
431	+РСЧ	0,0	1235,3	0,0	0,0	0,0	63,1
431	-РСЧ	-14,0	0,0	-3,2	-38,6	-0,2	0,0
436	+РСЧ	51,4	1022,9	0,0	0,0	3,4	0,0
436	-РСЧ	0,0	0,0	-3,8	-34,6	0,0	-59,8
439	+РСЧ	30,2	1126,5	0,0	0,0	0,9	0,0
439	-РСЧ	0,0	0,0	-6,7	-29,2	0,0	-15,9
442	+РСЧ	28,7	1251,7	0,0	0,0	0,0	0,0
442	-РСЧ	0,0	0,0	-9,2	-38,7	-1,5	-13,9
445	+РСЧ	30,3	1112,7	0,0	0,0	0,0	0,0
445	-РСЧ	0,0	0,0	-4,8	-27,5	-1,2	-16,4
451	+РСЧ	0,0	583,2	0,0	0,0	1,1	43,3
451	-РСЧ	-7,9	0,0	-5,2	-28,5	0,0	0,0
452	+РСЧ	0,0	584,5	0,0	0,0	0,0	43,4
452	-РСЧ	-8,2	0,0	-4,9	-28,3	-0,5	0,0
485	+РСЧ	1,1	980,3	0,0	0,0	1,6	0,0
485	-РСЧ	0,0	0,0	-9,2	-50,5	0,0	-6,3
521	+РСЧ	0,0	615,0	5,7	0,0	1,5	46,6
521	-РСЧ	-9,9	0,0	0,0	-9,3	0,0	0,0
525	+РСЧ	2,9	1328,8	0,0	0,0	2,9	0,0
525	-РСЧ	0,0	0,0	-5,9	-43,9	0,0	-23,0
529	+РСЧ	2,7	490,7	0,0	0,0	2,0	0,0
529	-РСЧ	0,0	0,0	-0,7	-25,2	0,0	-50,7
551	+РСЧ	0,0	176,8	0,0	0,0	3,0	29,4
551	-РСЧ	-3,1	0,0	-4,6	-25,5	0,0	0,0
570	+РСЧ	0,0	1513,5	0,9	0,0	2,7	0,0
570	-РСЧ	-2,1	0,0	0,0	-20,0	0,0	-29,8

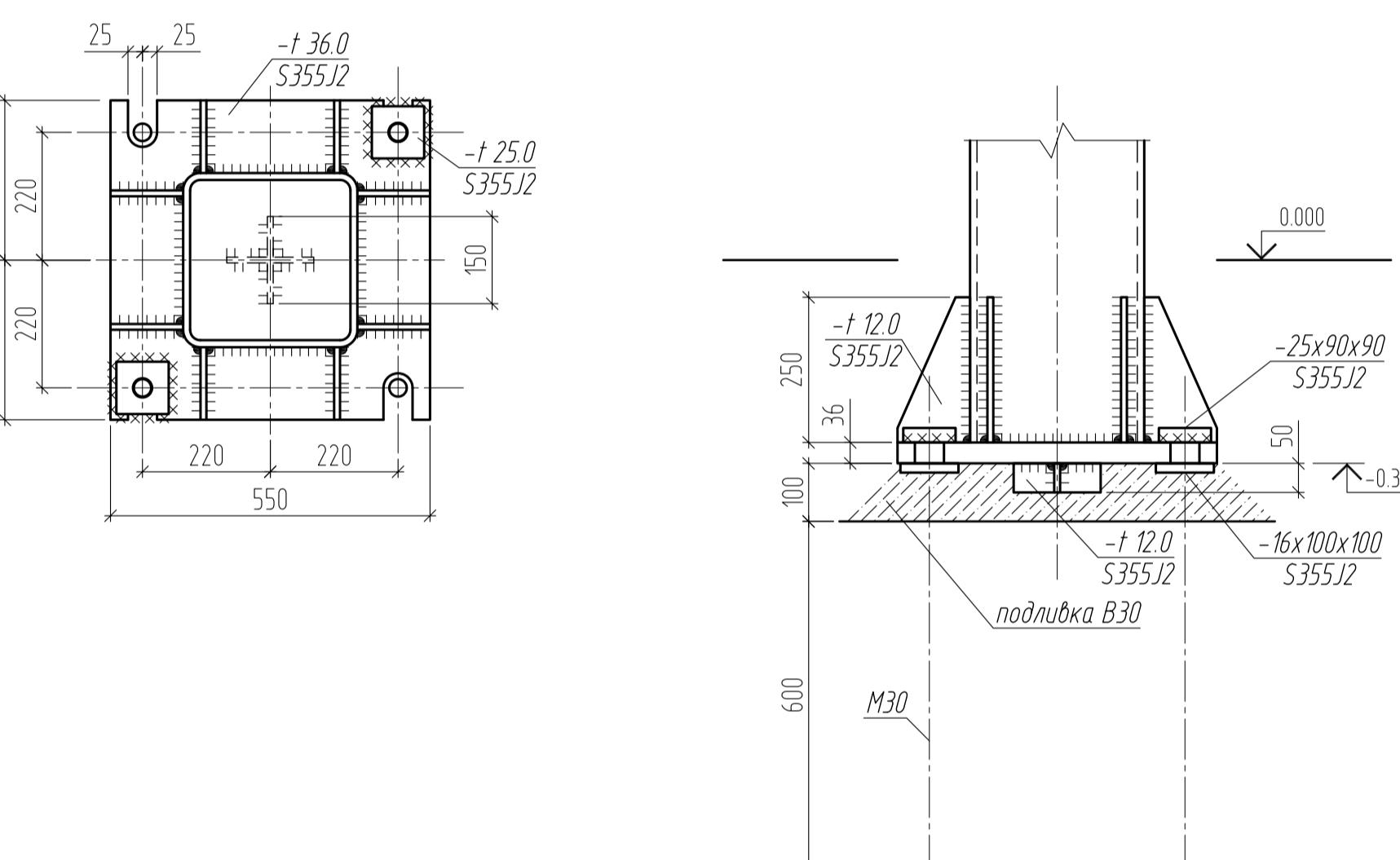
№ узла	РСЧ	Реакции на фундаменты					
		Fz кНм	Fy кНм	Fz кН	Mx кНм	My кНм	Mz кНм
609	+РСЧ	5,7	970,4	20,5	19,5	1,3	17,2
609	-РСЧ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
615	+РСЧ	0,0	1009,9	2,6	0,0	1,1	44,8
615	-РСЧ	-10,5	0,0	0,0	-14,2	0,0	0,0
619	+РСЧ	10,3	1249,2	1,6	0,0	0,5	0,0
619	-РСЧ	0,0	0,0	-0,9	-19,7	0,0	-18,4
623	+РСЧ	0,0	637,9	0,0	0,0	0,0	0,0
623	-РСЧ	-3,5	0,0	-7,1	-33,9	-1,0	-42,4
627	+РСЧ	76,6	1022,0	0,0	0,0	2,5	0,0
627	-РСЧ	0,0	0,0	-2,5	-26,5	0,0	-138,2
632	+РСЧ	0,0	690,7	0,0	0,0	2,8	29,9
632	-РСЧ	-5,4	0,0	-6,7	-36,7	0,0	0,0
633	+РСЧ	0,0	452,3	0,0	0,0	0,0	85,6
633	-РСЧ	-47,3	0,0	-4,4	-24,5	-0,9	0,0
636	+РСЧ	0,0	583,2	0,0	0,0	0,0	30,0
636	-РСЧ	-5,5	0,0	-4,6	-25,1	-0,9	0,0
637	+РСЧ	0,0	584,5	0,0	0,0	0,6	30,6
637	-РСЧ	-5,7	0,0	-4,5	-25,5	0,0	0,0
675	+РСЧ	3,4	980,3	0,0	0,0	2,1	0,0
675	-РСЧ	0,0	0,0	-6,6	-36,3	0,0	-18,5
720	+РСЧ	0,9	722,3	15,2	17,6	2,7	16,6
720	-РСЧ	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
724	+РСЧ	0,0	1596,6	0,0	0,0	2,9	0,0
724	-РСЧ	-1,8	0,0	-1,2	-21,7	0,0	-28,3
728	+РСЧ	0,0	780,7	0,0	0,0	0,0	0,0
728	-РСЧ	-17,5	0,0	-21,2	-66,7	-0,5	-9,6
766	+РСЧ	2,0	1954,2	4,6	0,0	0,8	0,0
766	-РСЧ	0,0	0,0	0,0	-4,2	0,0	-46,0
804	+РСЧ	0,0	1033,4	7,0	8,5	2,4	26,8
804	-РСЧ	-8,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
807	+РСЧ	0,0	1258,5	0,0	0,0	0,0	15,4
807	-РСЧ	-2,7	0,0	-3,9	-26,3	-1,0	0,0
811	+РСЧ	0,0	1049,8	0,0	0,0	0,0	130,4
811	-РСЧ	-50,3	0,0	-7,2	-36,3	-1,6	0,0
816	+РСЧ	0,0	781,2	0,0	0,0	0,0	0,0
816	-РСЧ	-12,6	0,0	-16,4	-54,4	-1,3	-22,0
820	+РСЧ	48,2	1022,0	0,0	0,0	2,5	0,0
820	-РСЧ	0,0	0,0	-2,4	-26,9	0,0	-58,3
823	+РСЧ	31,2	1033,5	0,0	0,0	0,7	0,0
823	-РСЧ	0,0	0,0	-9,1	-35,5	0,0	-16,8
827	+РСЧ	0,0	691,2	0,0	0,0	0,0	13,4
827	-РСЧ	-2,4	0,0	-1,8	-10,0	-2,1	0,0
830	+РСЧ	0,0	583,2	0,0	0,0	0,4	13,4
830	-РСЧ	-2,4	0,0	-4,1	-22,6	0,0	0,0
831	+РСЧ	0,0	584,5	0,0	0,0	1,2	13,6
831	-РСЧ	-2,6	0,0	-3,3	-18,4	0,0	0,0
862	+РСЧ	0,0	1513,5	0,0	0,0	3,0	0,0
862	-РСЧ	-2,9	0,0	-1,0	-20,7	0,0	-23,8
899	+РСЧ	0,0	744,4	6,1	12,6	2,0	19,1
899	-РСЧ	-8,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
905	+РСЧ	8,1	1945,8	4,1	0,3	1,3	0,0
905	-РСЧ	0,0	0,0	0,0	-0,9	0,0	-57,1
909	+РСЧ	0,0	780,7	0,0	0,0	0,0	0,0
909	-РСЧ	-17,8	0,0	-21,8	-73,3	-3,3	-3,3
945	+РСЧ	0,0	1954,2	2,6	0,0	0,0	0,0
945	-РСЧ	-0,1	0,0	0,0	-10,7	-2,0	-39,3
980	+РСЧ	0,0	1092,3	6,3	17,2	1,6	23,0
980	-РСЧ	-13,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
985	+РСЧ	4,4	1425,6	0,0	0,0	1,3	0,0
985	-РСЧ	0,0	0,0	-5,9	-27,5	0,0	-8,2
989	+РСЧ	8,5	1046,0	0,0	0,0	0,4	0,0
989	-РСЧ	0,0	0,0	-14,6	-59,1	0,0	-14,5
994	+РСЧ	0,0	945,1	0,0	0,0	0,0	8,5
994	-РСЧ	-22,8	0,0	-13,9	-61,0	-1,0	0,0
998	+РСЧ	65,0	1022,0	0,0	0,0	2,3	0,0
998	-РСЧ	0,0	0,0	-2,4	-27,1	0,0	-116,1
1001	+РСЧ	51,4	1108,7	0,0	0,0	0,5	0,0
1001	-РСЧ	0,0	0,0	-10,8	-40,2	0,0	-91,3
1007	+РСЧ	0,0	583,2	0,0	0,0	0,0	1,6
1007	-РСЧ	-0,3	0,0	-5,9	-32,4	-1,6	0,0
1009	+РСЧ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1009	-РСЧ	-78,0	0,0	-112,6	0,0	0,0	0,0
1010	+РСЧ	0,0	583,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1010	-РСЧ	0,0	0,0	-3,7	-20,5	-2,1	-0,2
1011	+РСЧ	0,0	583,2	0,0	0,0	0,0	0,0
1011	-РСЧ	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0
1014	+РСЧ	0,1	583,2	0,0	0,0	0,9	0,0
1014	-РСЧ	0,0	0,0	-2,6	-14,3	0,0	-0,7
1015	+РСЧ	0,0	584,5	0,0	0,0	1,5	0,0
1015	-РСЧ	0,0	0,0	-0,8	-4,9	0,0	-0,6
1016	+РСЧ	0,0	582,6	0,0	0,0	3,8	0,5
1016	-РСЧ	-0,1	0,0	-4,2	-23,2	0,0	0,0
1048	+РСЧ	4,0	2172,2	5,9	5,7	1,4	0,0
1048	-РСЧ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-48,4
1090	+РСЧ	0,0	878,7	4,9	16,1	0,9	20,7
1090	-РСЧ	-13,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1094	+РСЧ	6,2	1945,9	2,3	0,0	0,0	0,0
1094	-РСЧ	0,0	0,0	0,0	-6,6	-2,5	-51,0
1097	+РСЧ	0,4	411,8	0,0	0,0	0,0	0,0
1097	-РСЧ	0,0	0,0	-3,9	-20,6	-0,1	-1,9
1137	+РСЧ	0,0	1438,4	0,0	0,0	0,0	0,0
1137	-РСЧ	-6,7	0,0	-4,0	-36,0	-3,2	-14,6
1176	+РСЧ	3,6	1452,8	0,0	0,0	1,2	0,0
1176	-РСЧ	0,0	0,0	-5,5	-19,0	0,0	-12,0
1180	+РСЧ	0,0	1037,7	0,0	0,0	3,6	42,3
1180	-РСЧ	-9,5	0,0	-5,1	-29,9	0,0	0,0
1185	+РСЧ	0,0	1236,8	0,0	0,0	0,8	46,8
1185	-РСЧ	-28,6	0,0	-11,4	-13,2	0,0	0,0
1189	+РСЧ	0,0	1076,0	0,0	0,0	0,0	25,7
1189	-РСЧ	-26,2	0,0	-4,1	-41,3	-2,0	0,0
1193	+РСЧ	43,5	846,8	0,0	0,0	2,5	0,0
1193	-РСЧ	0,0	0,0	-3,4	-36,0	0,0	-56,5
1196	+РСЧ	19,3	1136,5	0,0	0,0	0,0	0,0
1196	-РСЧ	0,0	0,0	-8,4	-39,7	-0,3	-10,9
1199	+РСЧ	0,0	897,3	1,1	0,0	0,0	0,0
1199	-РСЧ	-6,2	0,0	0,0	-17,8	-1,0	-6,9
1205	+РСЧ	0,0	583,2	0,0	0,0	0,0	29,5
1205	-РСЧ	-5,4	0,0	-6,9	-37,9	-1,5	0,0

№ узла	РСЧ	Реакции на фундаменты					
		Fz кНм	Fy кНм	Fz кН	Mx кНм	My кНм	Mz кНм
1207	+РСЧ	0,0	583,2	0,0	0,0	1,0	29,3
1207	-РСЧ	-5,3	0,0	-7,5	-41,2	0,0	0,0
1210	+РСЧ	1,2	293,8	0,0	0,0	0,9	0,0
1210	-РСЧ	0,0	0,0	-3,1	-16,9	0,0	-6,6
1211	+РСЧ	0,0	293,9	0,0	0,0	2,9	29,0
1211	-РСЧ	-5,3	0,0	-0,5	-3,0	0,0	0,0
1214	+РСЧ	1,2	583,2	0,0	0,0	1,1	0,0
1214	-РСЧ	0,0	0,0	-0,7	-3,9	0,0	-6,8
1215	+РСЧ	0,9	584,5	1,5	6,7	0,9	0,0
1215	-РСЧ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,2
1251	+РСЧ	3,2	2172,2	5,1	1,4	0,0	0,0
1251	-РСЧ	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,4	-44,3
1296	+РСЧ	0,0	827,4	0,0	0,1	0,7	33,9
1296	-РСЧ	-22,6	0,0	-6,3	-2,6	0,0	0,0
1300	+РСЧ	0,0	1434,8	0,0	0,0	0,0	0,0
1300	-РСЧ	-3,5	0,0	-7,3	-39,6	-3,0	-18,1
1303	+РСЧ	1,8	411,8	0,0	0,0	0,4	0,0
1303	-РСЧ	0,0	0,0	-2,6	-13,1	0,0	-9,1
1305	+РСЧ	0,0	411,8	1,3	5,7	1,5	18,3
1305	-РСЧ	-3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1387	+РСЧ	5,2	1553,7	0,0	0,0	1,1	0,0
1387	-РСЧ	0,0	0,0	-4,3	-10,1	0,0	-19,5
1390	+РСЧ	0,0	836,4	3,2	2,8	3,2	14,9
1390	-РСЧ	-3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1395	+РСЧ	0,0	1092,0	0,0	0,1	0,2	33,6
1395	-РСЧ	-23,7	0,0	-7,5	-2,8	0,0	0,0
1399	+РСЧ	0,0	1030,8	8,6	0,0	0,0	36,3
1399	-РСЧ	-15,3	0,0	0,0	-17,5	-1,6	0,0
1403	+РСЧ	0,0	1076,0	0,0	0,0	0,0	13,9
1403	-РСЧ	-19,9	0,0	-2,1	-36,3	-1,7	0,0
1407	+РСЧ	0,0	1285,1	3,4	0,0	0,0	0,0
1407	-РСЧ	-3,3	0,0	0,0	-20,3	-0,7	-17,5
1411	+РСЧ	51,2	725,5	0,0	0,0	2,4	0,0
1411	-РСЧ	0,0	0,0	-4,1	-37,4	0,0	-83,7
1414	+РСЧ	0,0	1206,9	110,7	180,3	0,2	0,0
1414	-РСЧ	-4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,0
1420	+РСЧ	0,0	583,2	0,0	0,0	0,0	10,1
1420	-РСЧ	-1,8	0,0	-8,1	-44,4	-1,4	0,0
1422	+РСЧ	0,0	583,2	0,0	0,0	1,3	10,1
1422	-РСЧ	-1,8	0,0	-8,2	-45,3	0,0	0,0
1424	+РСЧ	0,0	583,2	0,0	0,0	3,2	10,1
1424	-РСЧ	-1,8	0,0	-4,9	-26,7	0,0	0,0
1427	+РСЧ	2,1	293,9	0,0	0,0	0,7	0,0
1427	-РСЧ	0,0	0,0	-1,4	-7,9	0,0	-11,7
1428	+РСЧ	0,0	293,8	1,7	9,3	1,1	10,1
1428	-РСЧ	-1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1431	+РСЧ	2,1	583,2	0,8	4,5	0,7	0,0
1431	-РСЧ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,7
1432	+РСЧ	1,7	576,7	2,1	10,1	0,8	0,0
1432	-РСЧ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,0
1470	+РСЧ	0,0	1438,4	0,0	0,0	0,0	0,0
1470	-РСЧ	-6,4	0,0	-4,3	-32,5	-3,7	-11,2
1518	+РСЧ	0,0	807,0	0,0	0,0	0,0	38,2
1518	-РСЧ	-22,8	0,0	-7,3	-8,4	-3,1	0,0
1524	+РСЧ	0,0	1970,7	2,5	5,3	0,0	107,7
1524	-РСЧ	-57,9	0,0	0,0	0,0	-4,2	0,0
1609	+РСЧ	18,6	798,7	82,9	105,6	0,0	0,0
1609	-РСЧ	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,7	-30,5
1613	+РСЧ	0,0	1076,0	0,0	0,0	0,0	140,1
1613	-РСЧ	-58,5	0,0	-0,4	-32,3	-1,4	0,0
1619	+РСЧ	79,6	1663,2	7,0	0,0	0,0	0,0
1619	-РСЧ	0,0	0,0	0,0	-12,8	-1,2	-110,7
1623	+РСЧ	0,1	500,3	0,0	0,0	2,5	4,2
1623	-РСЧ	-0,7	0,0	-2,0	-5,7	0,0	0,0
1626	+РСЧ	0,0	528,3	35,7	39,7	5,1	4,6
1626	-РСЧ	-0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1629	+РСЧ	0,0	700,6	70,1	83,6	2,7	5,0
1629	-РСЧ	-0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1632	+РСЧ	0,0	641,7	48,6	60,6	0,0	4,9
1632	-РСЧ	-0,8	0,0	0,0	0,0	-2,4	0,0
1635	+РСЧ	21,3	498,4	27,5	22,0	3,9	0,0
1635	-РСЧ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-34,2
1645	+РСЧ	0,0	583,2	0,0	0,0	0,8	4,1
1645	-РСЧ	-0,8	0,0	-0,5	-2,6	0,0	0,0
1646	+РСЧ	0,0	583,0	2,0	10,8	0,0	4,6
1646	-РСЧ	-0,8	0,0	0,0	0,0	-1,1	0,0
1647	+РСЧ	0,0	583,2	0,0	0,0	0,0	4,3
1647	-РСЧ	-0,8	0,0	-0,8	-4,4	-1,1	0,0
1648	+РСЧ	0,0	583,2	1,4	7,6	1,1	3,8
1648	-РСЧ	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1649	+РСЧ	0,0	577,8	3,3	15,5	0,0	5,0
1649	-РСЧ	-1,4	0,0	0,0	0,0	-0,4	0,0
1782	+РСЧ	5,2	958,8	0,6	9,4	0,0	0,0
1782	-РСЧ	0,0	0,0	-0,2	0,0	-0,9	-23,2
1785	+РСЧ	8,4	947,7	0,0	0,0	1,5	0,0
1785	-РСЧ	0,0	0,0	-3,8	-3,5	0,0	-29,9
1789	+РСЧ	0,0	1076,0	1,5	0,0	0,0	52,1
1789	-РСЧ	-36,7	0,0	0,0	-27,6	-1,5	0,0
1793	+РСЧ	0,0	1155,6	5,5	12,7	0,0	2,0
1793	-РСЧ	-8,9	0,0	0,0	0,0	-2,5	0,0
1797	+РСЧ	0,0	1476,7	0,0	0,0	0,0	0,0
1797	-РСЧ	-3,4	0,0	-25,9	-54,5	-2,4	-9,1
1801	+РСЧ	0,0	1285,1	7,3	0,0	0,0	2,2
1801	-РСЧ	-9,1	0,0	0,0	-8,0	-2,5	0,0
1806	+РСЧ	2,9	377,0	0,0	0,0	1,9	0,0
1806	-РСЧ	0,0	0,0	-1,6	-4,7	0,0	-19,6
1816	+РСЧ	3,1	583,2	0,3	1,9	0,3	0,0
1816	-РСЧ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,0
1817	+РСЧ	3,1	583,2	0,0	0,0	0,4	0,0
1817	-РСЧ	0,0	0,0	-0,4	-2,2	0,0	-16,9
1818	+РСЧ	3,1	583,2	0,0	0,0	0,0	0,0
1818	-РСЧ	0,0	0,0	-0,3	-1,8	-1,0	-16,8

## Базы колонн K2, K3



## Базы колонн К1



## Примечания

- 1.) Общие данные смотри лист 1.
  - 2.) Маркировку баз смотри также на обобщенном плане осей лист 2

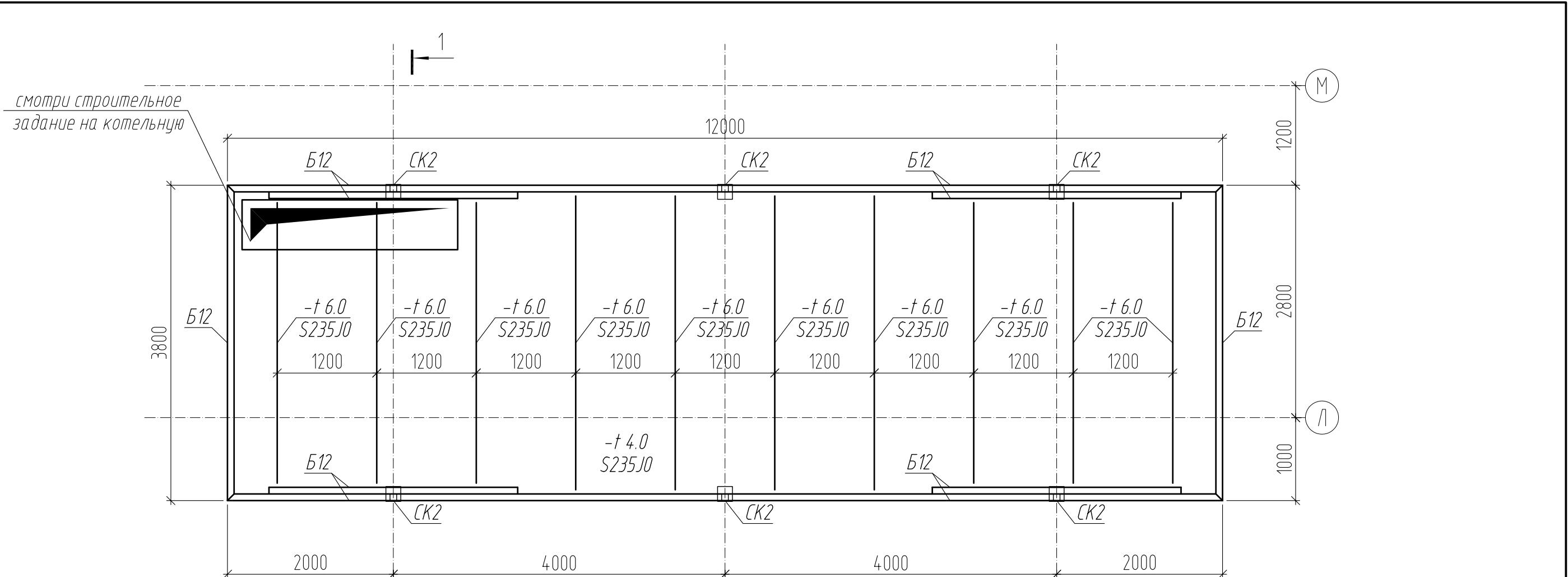
Digitized by srujanika@gmail.com

[View](#)   [Edit](#)   [Delete](#)   [Details](#)

Стадия Лист Масштаб

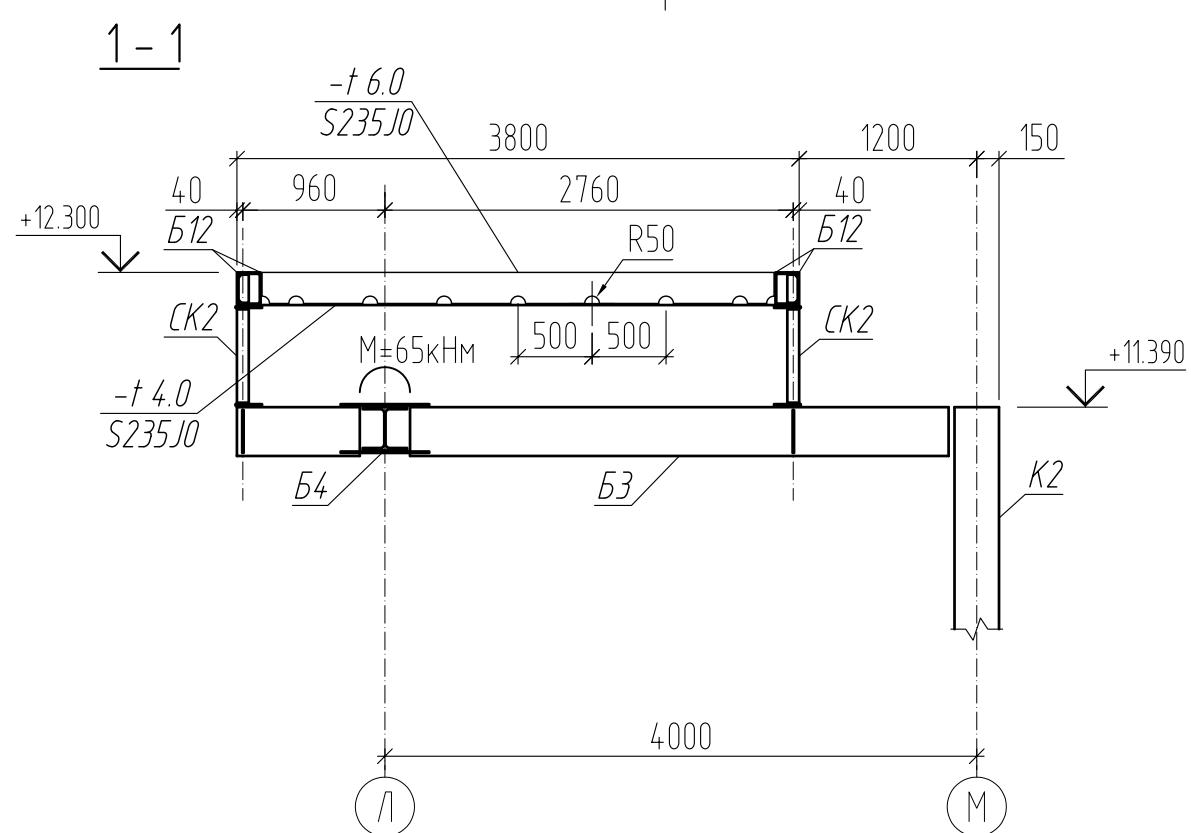
ООО "АГ "АИСИМ""

Форм

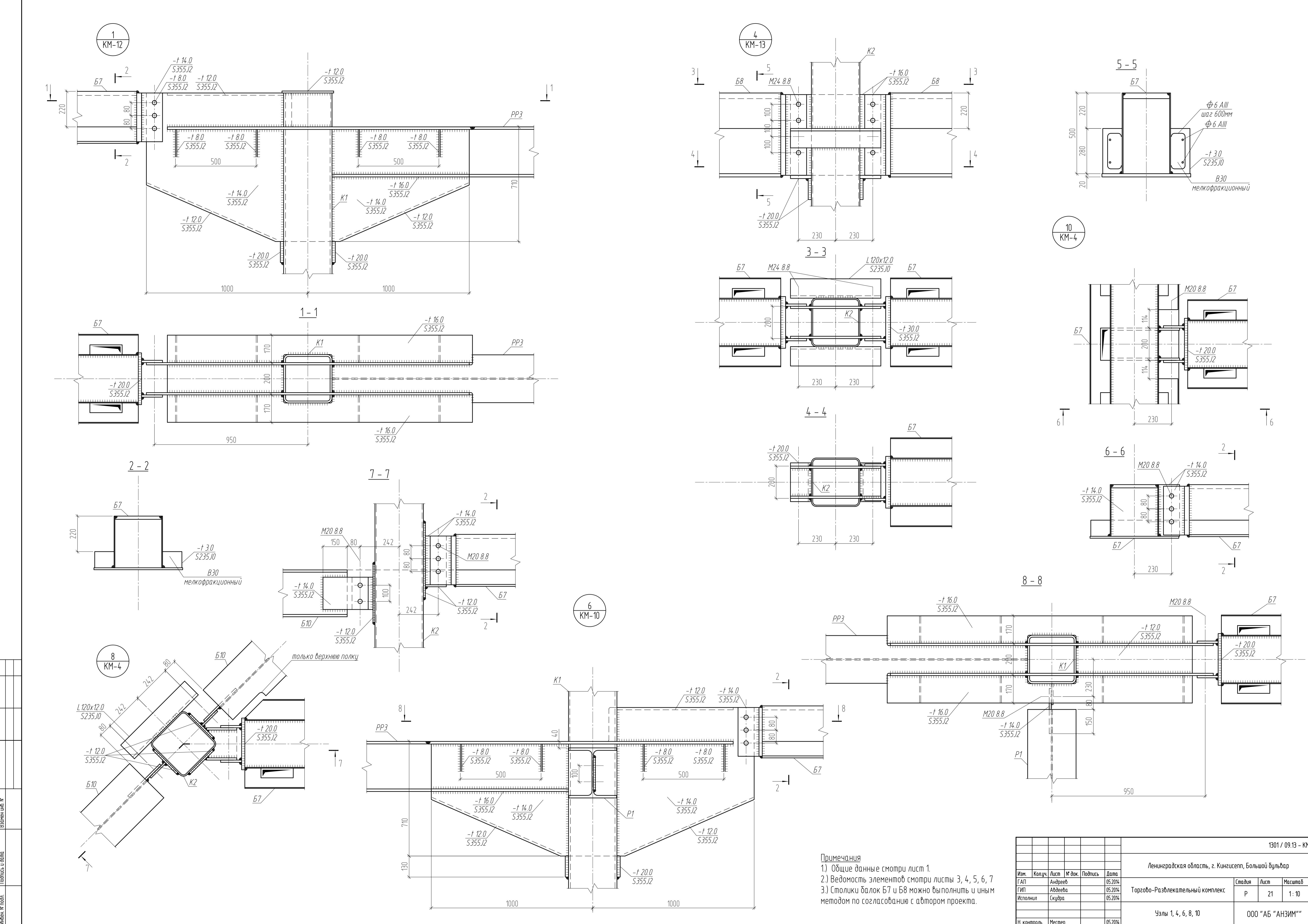


Примечания

- 1.) Общие данные смотри лист 1.
- 2.) Ведомость элементов смотри листы 3, 4, 5, 6, 7
- 3.) Днище (4.0) варить к раме сплошным швом с целью обеспечить герметичность. Разработать технологию сварки с целью недопустить перекоса рамы в силу сварочных деформаций.
- 4.) Положение ребер жесткости согласовать на этапе КМД с поставщиком котельной. По согласованию с поставщиком котельной выполнить отверстия в днище для разводки труб подключения.
- 5.) Разработать меры по коррозионной защите рамы с учетом типа эксплуатации и согласовать с поставщиком котельной.



1301 / 09.13 - КМ					
Ленинградская область, г. Кингисепп, Большой бульвар					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГАП	Андреев				05.2014
ГИП	Абдеева				05.2014
Исполнил	Скудров				05.2014
Н. контроль	Местер				05.2014
Рама котельной в осях Л-М/13				ООО "АБ "АНЗИМ""	
Стадия		Лист	Масштаб		
Р		20	1: 50		



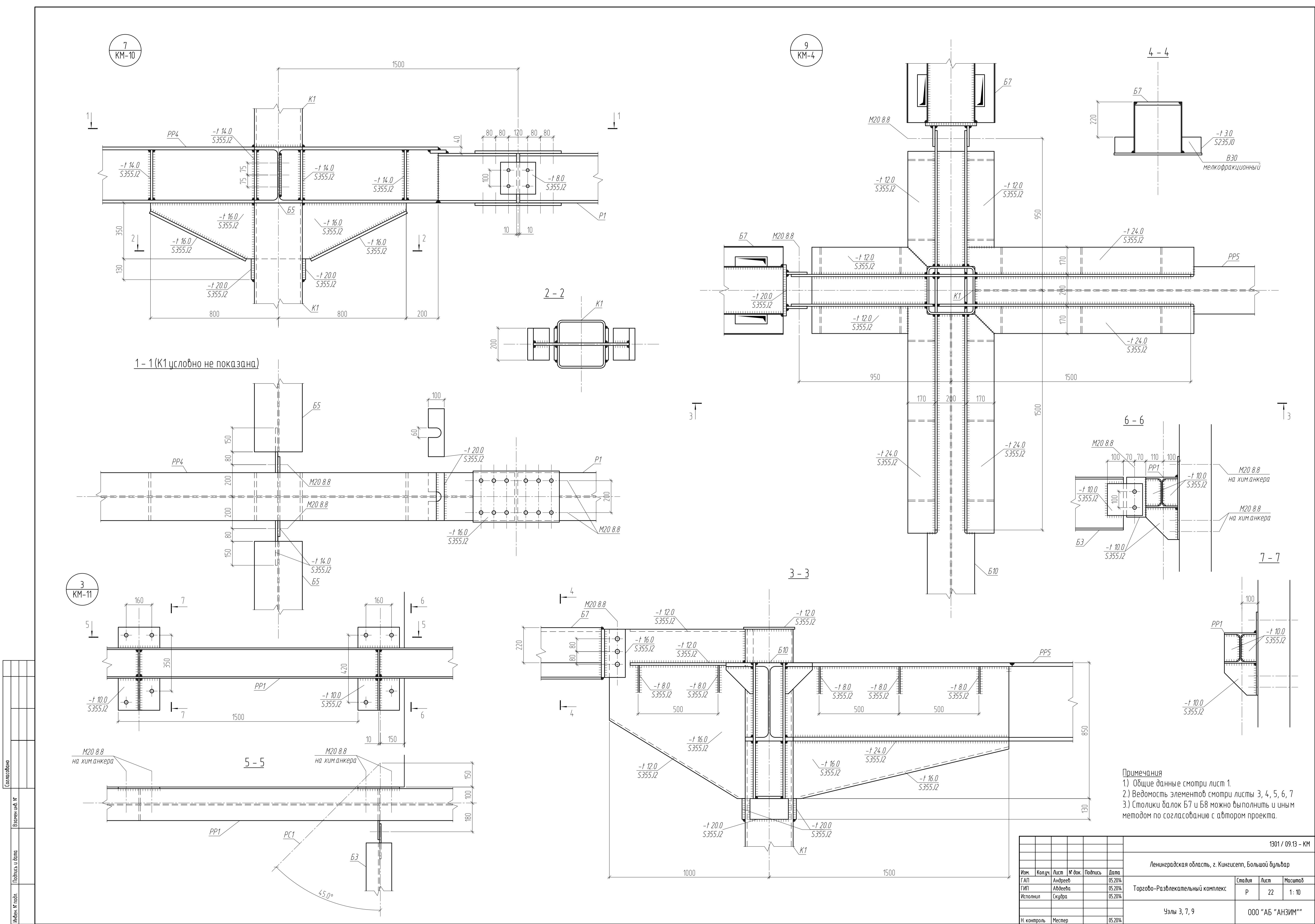
## Примечания

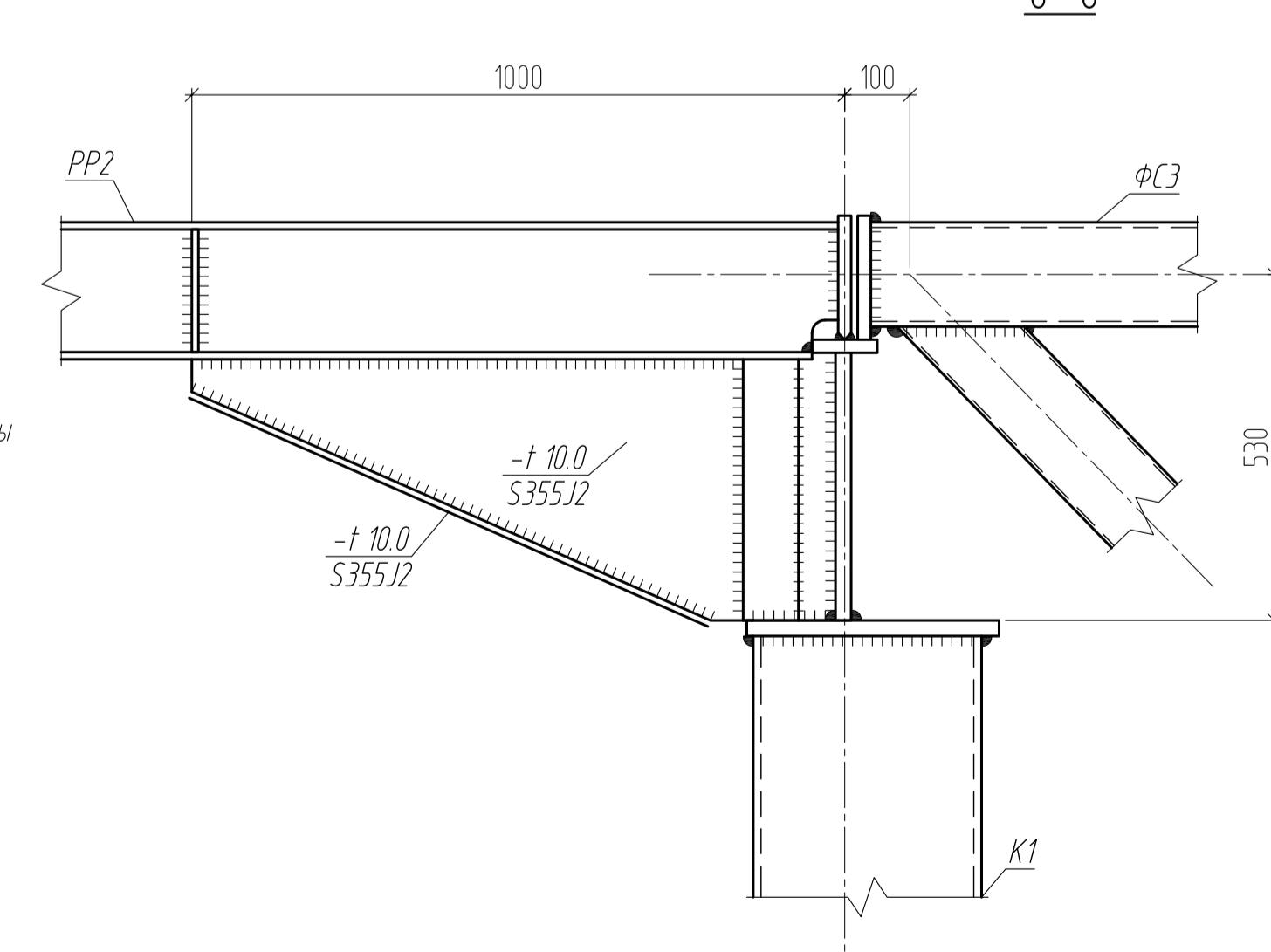
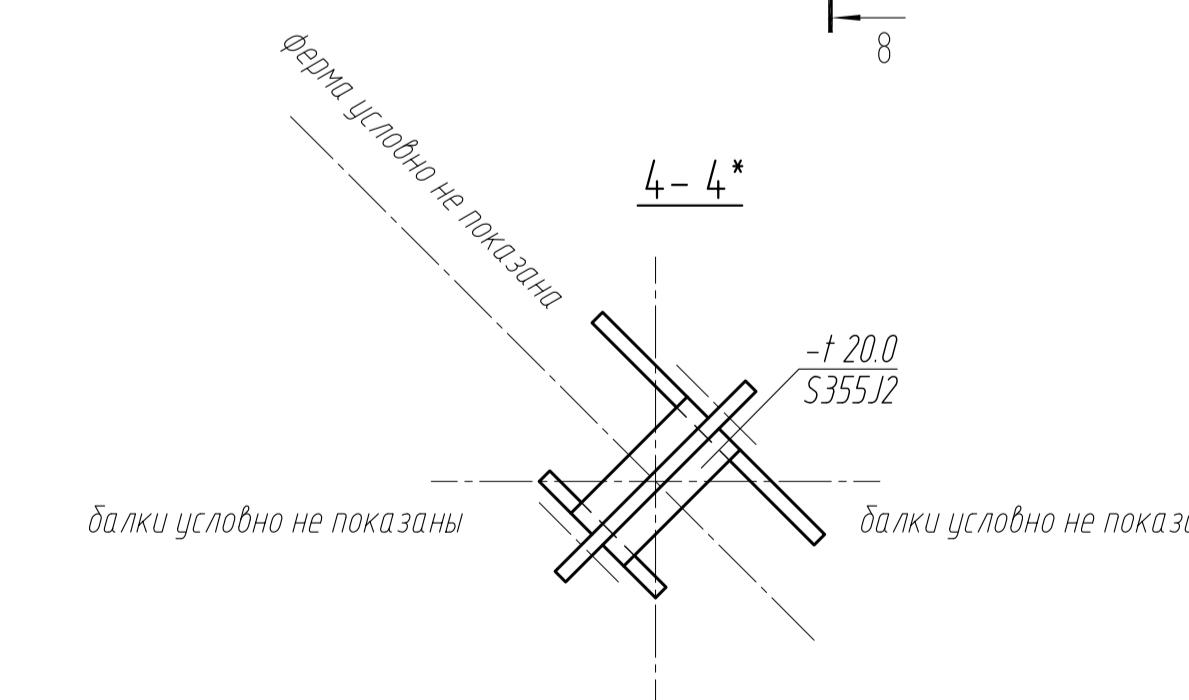
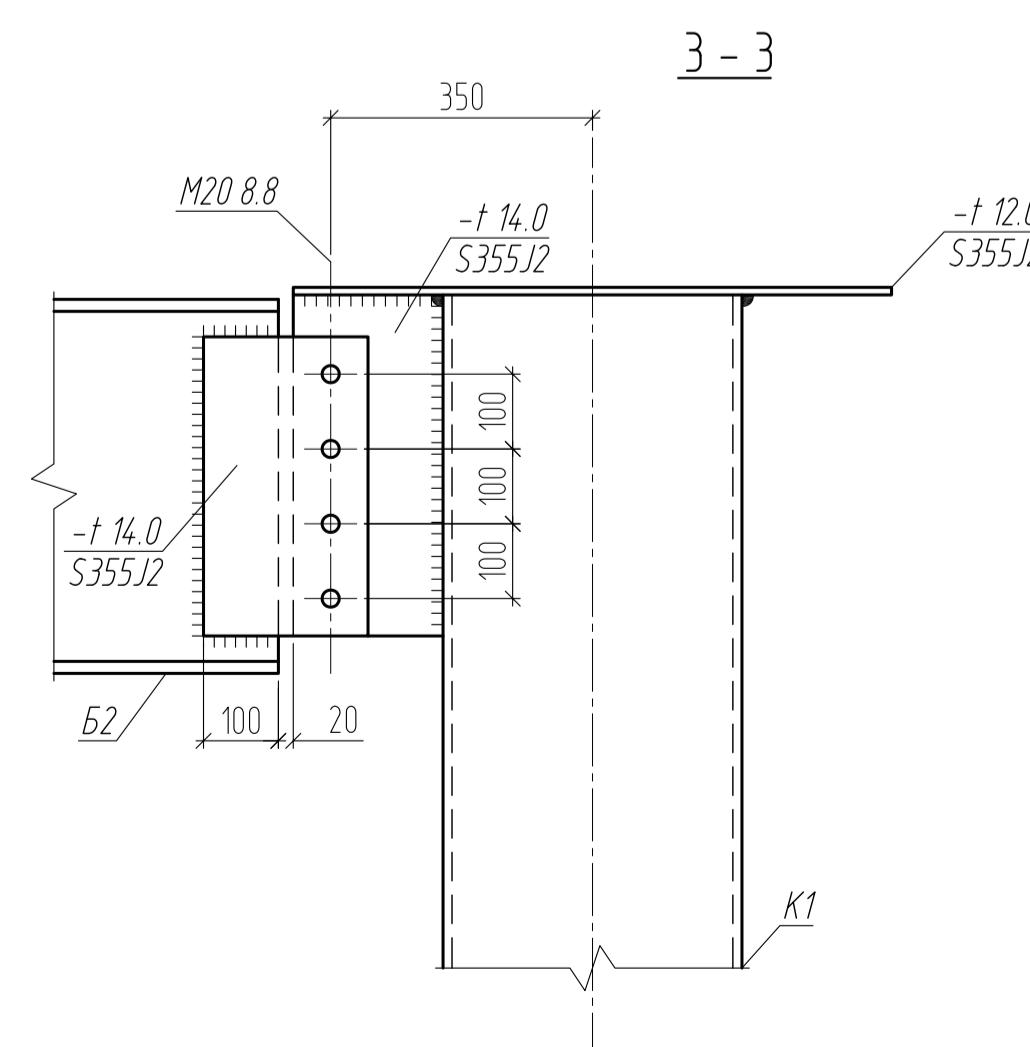
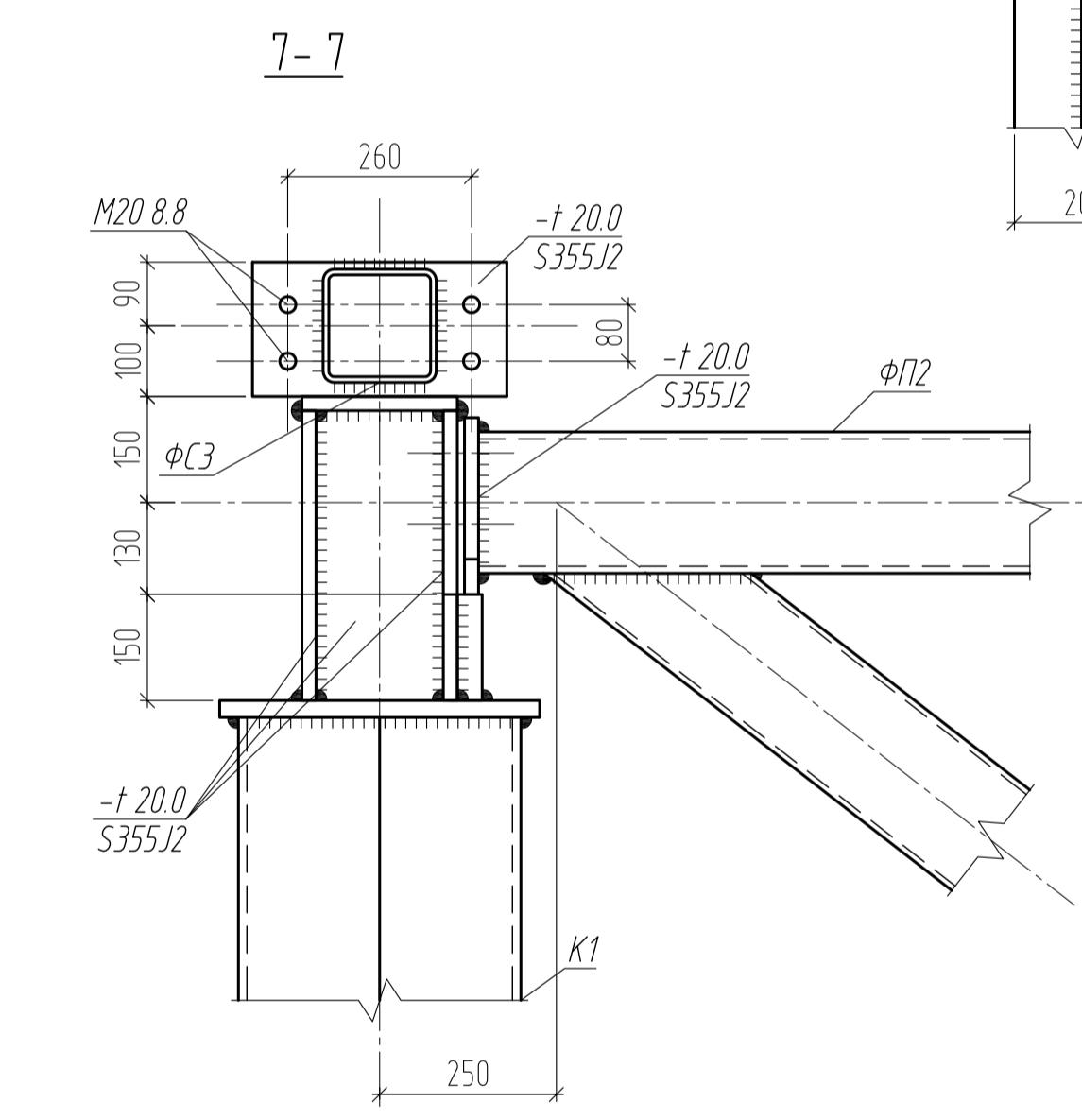
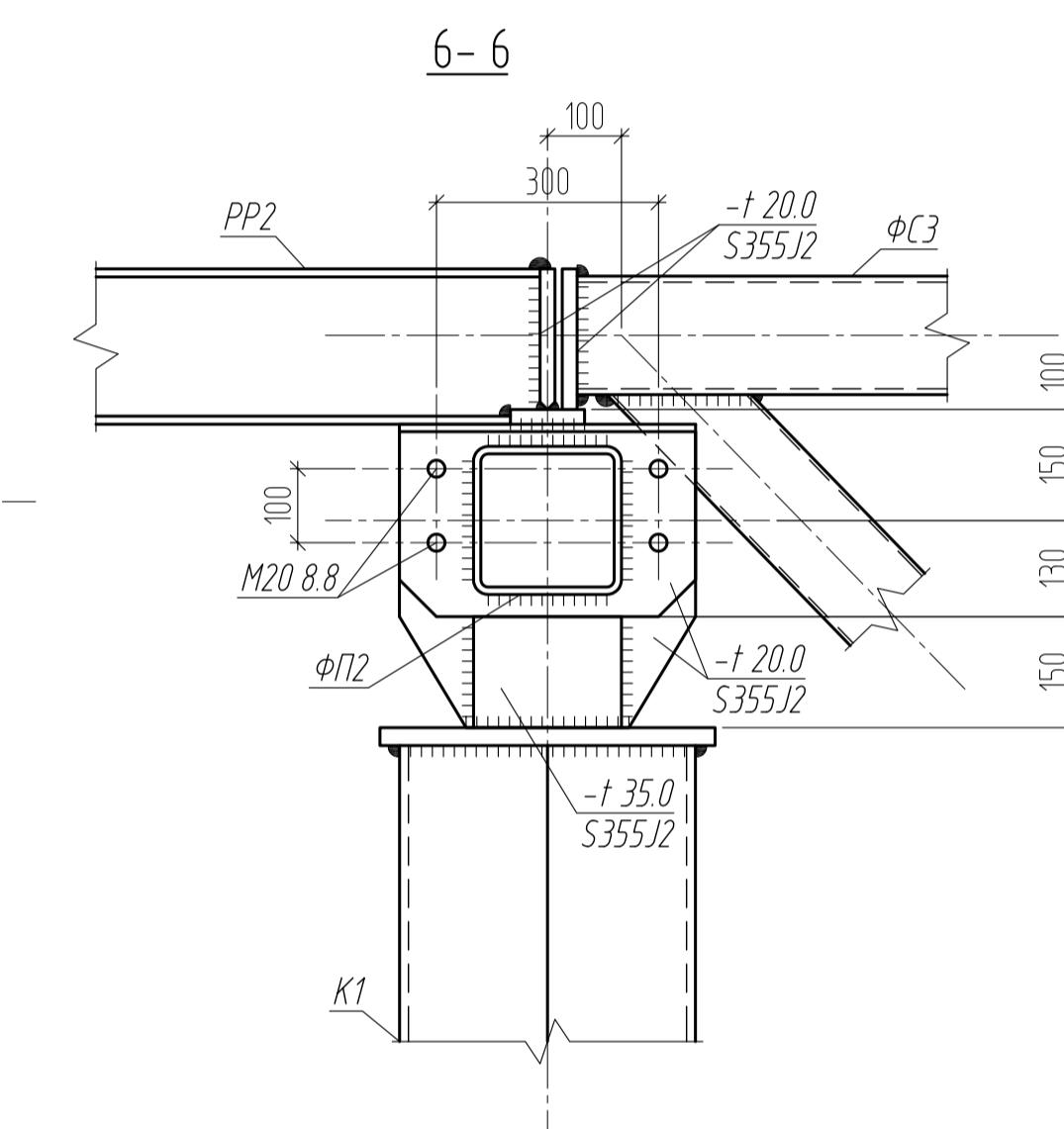
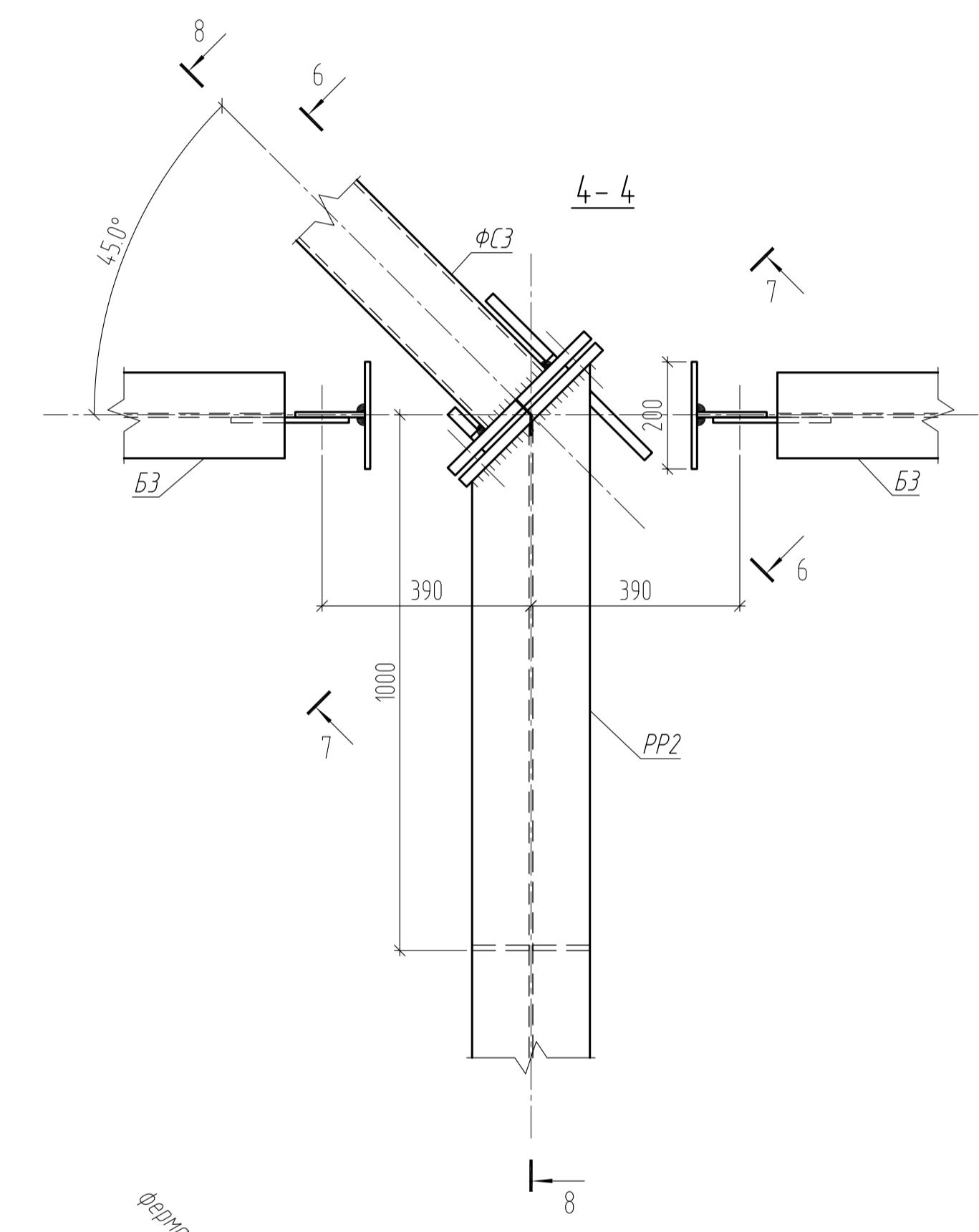
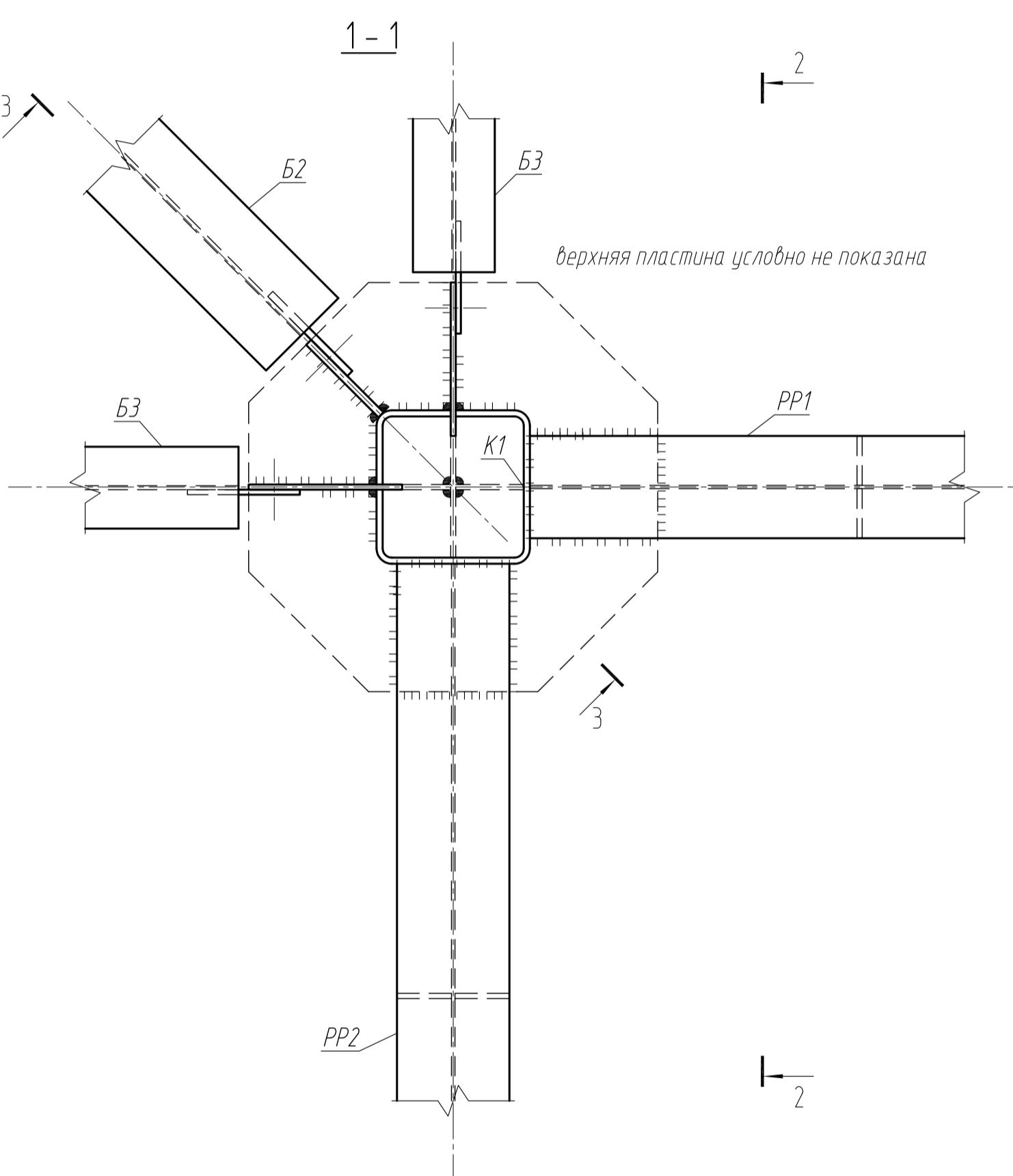
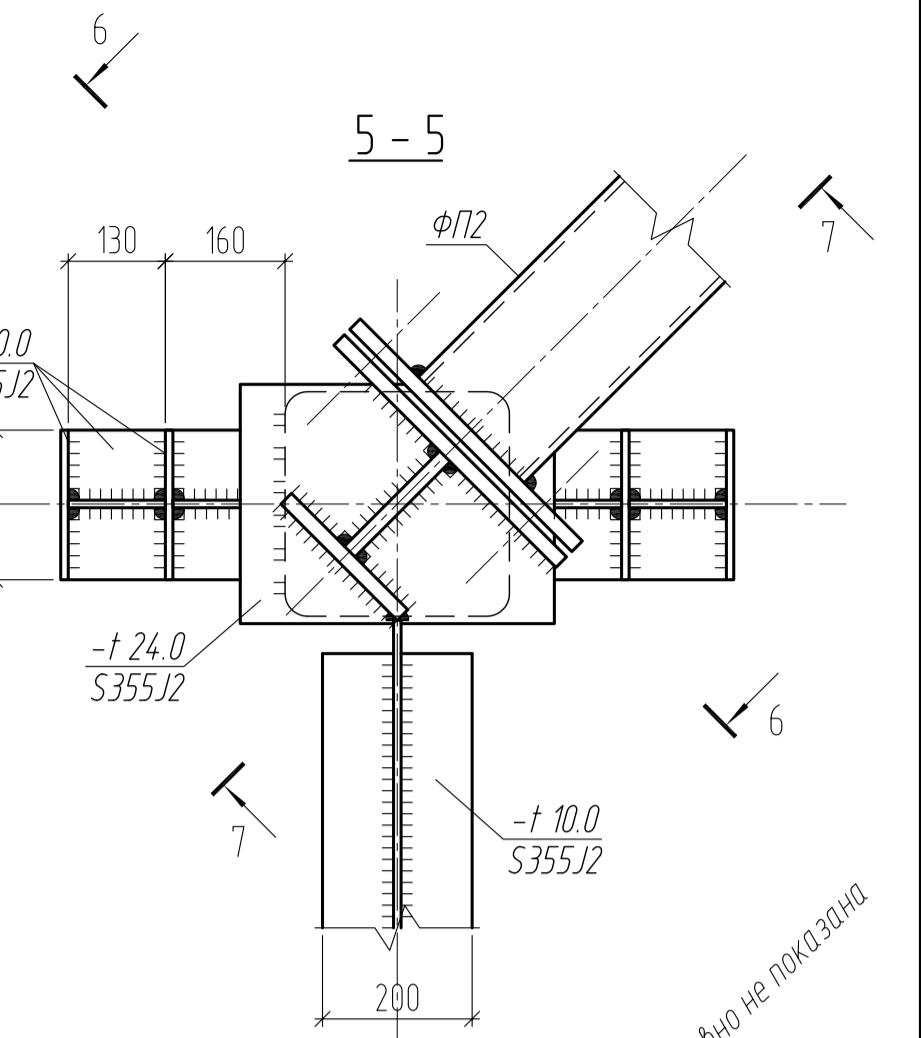
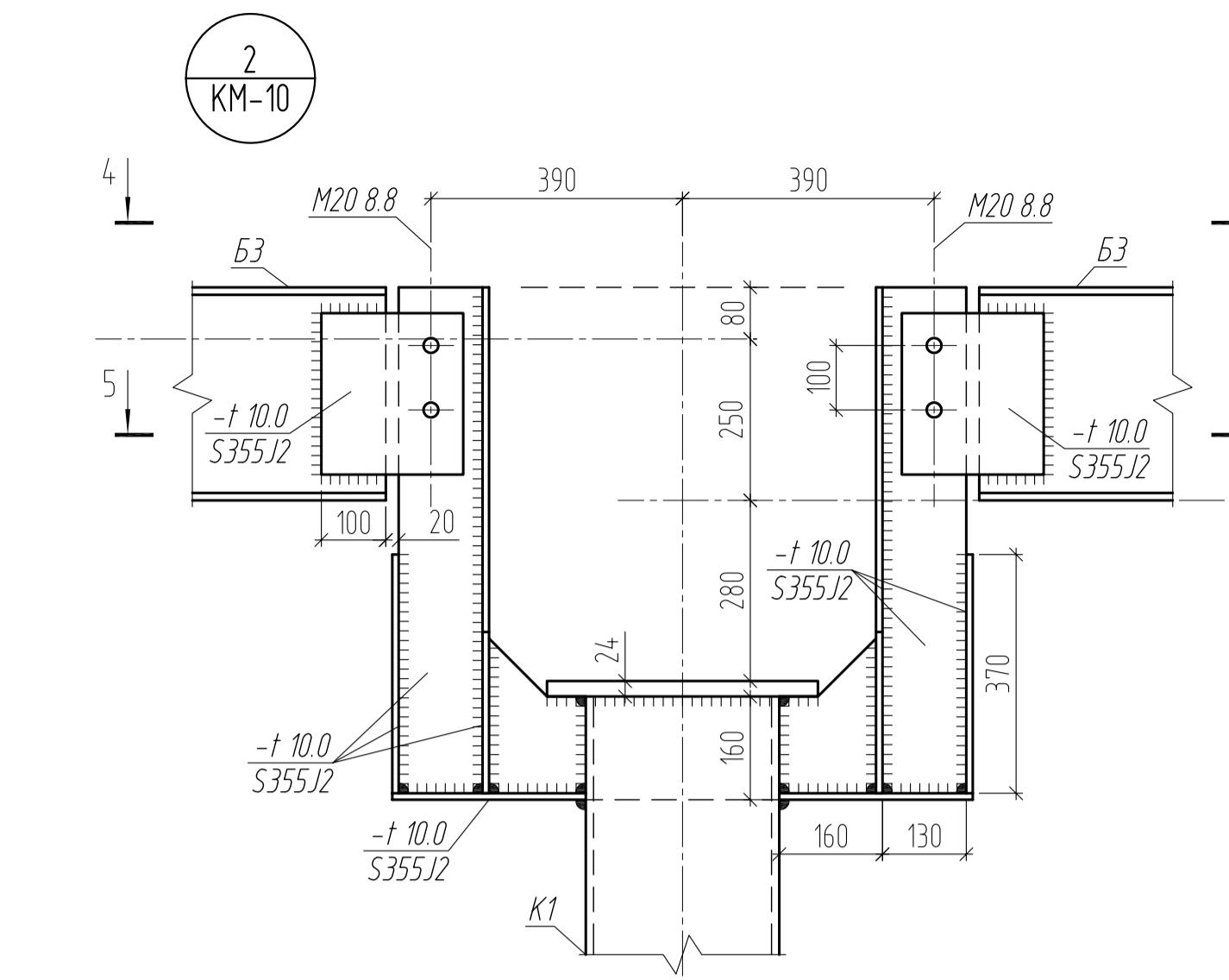
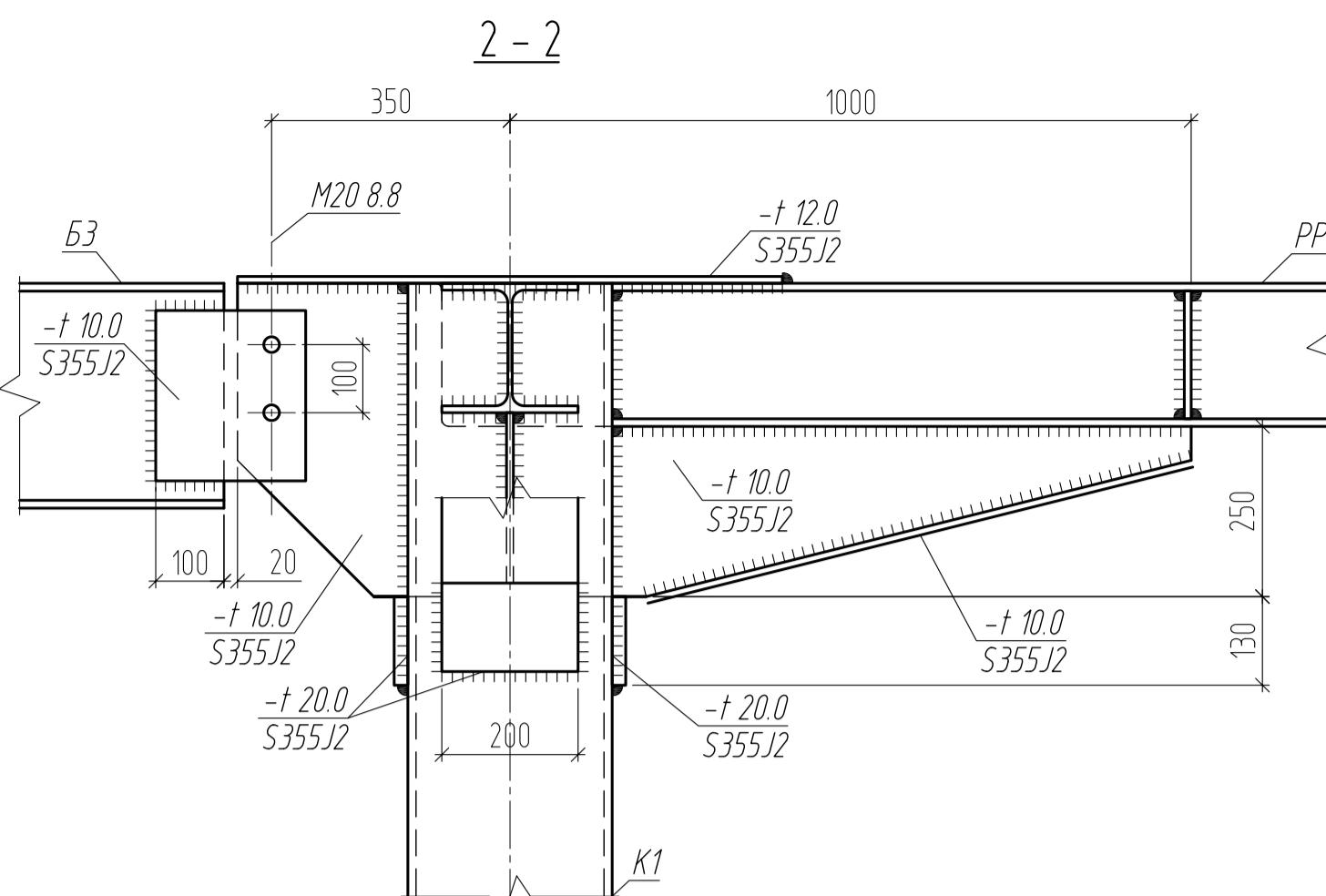
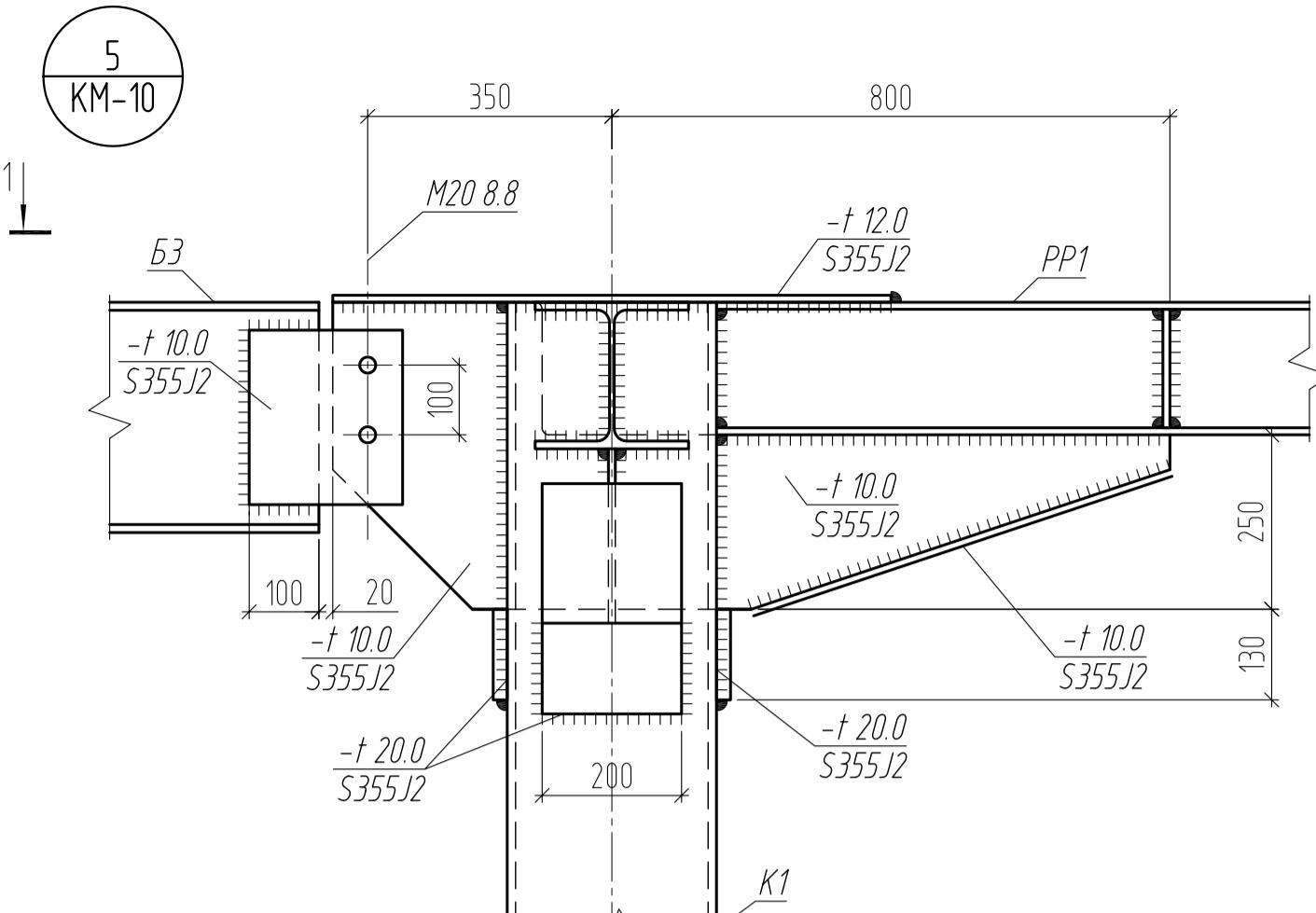
- Принципы работы

  - 1.) Общие данные смотри лист 1.
  - 2.) Ведомость элементов смотри листы 3, 4, 5, 6, 7
  - 3.) Столики балок Б7 и Б8 можно выполнить и иным методом по согласованию с автором проекта.

1301 / 09.13

Ленинградская область, г. Кингисепп, Большой бульвар

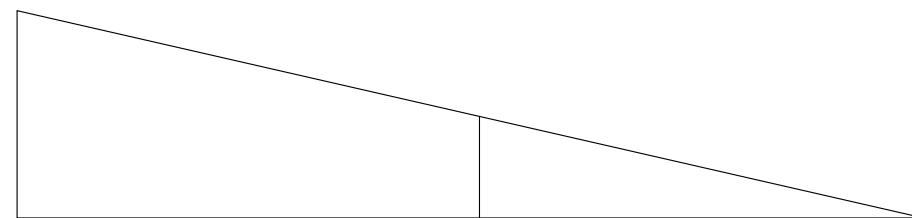




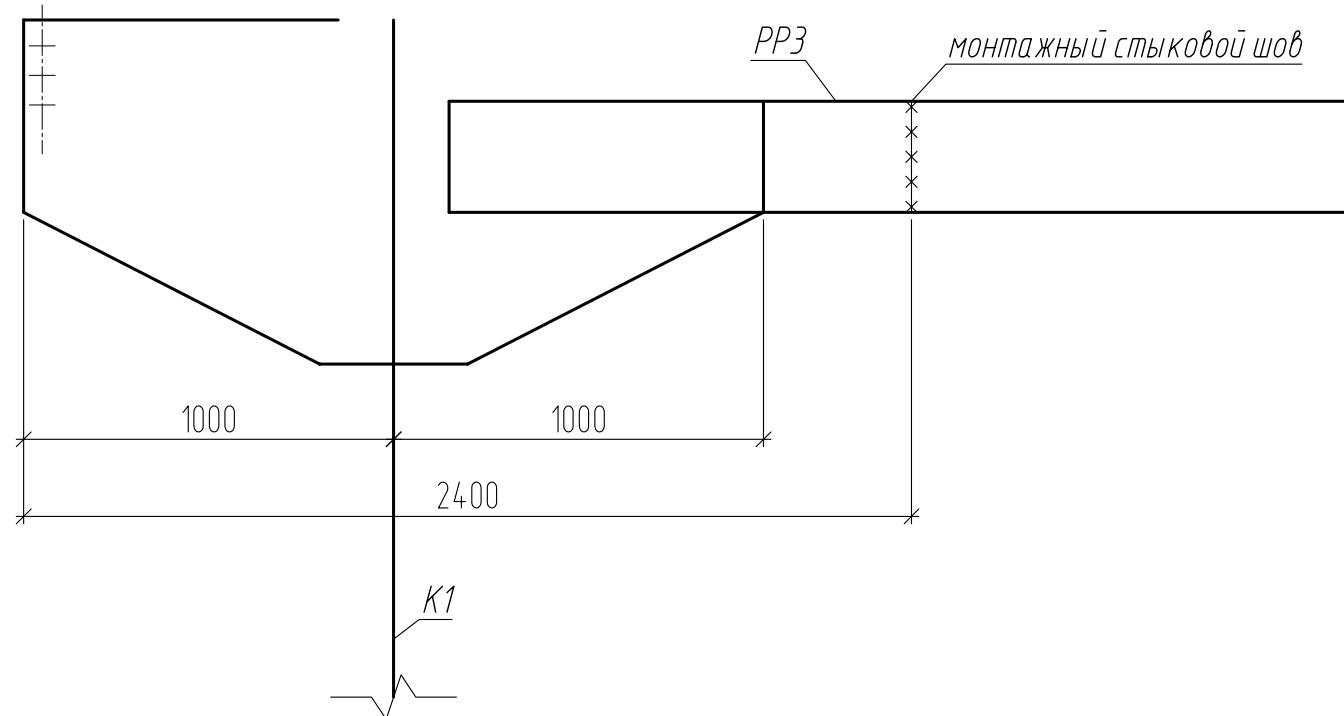
Примечания

- 1.) Общие данные смотри лист 1.
- 2.) Ведомость элементов смотри листы 3, 4, 5, 6, 7

Транспортный габарит для узла 1 (см. лист 21)



*M (смотри ведомость элементов)*



Примечания

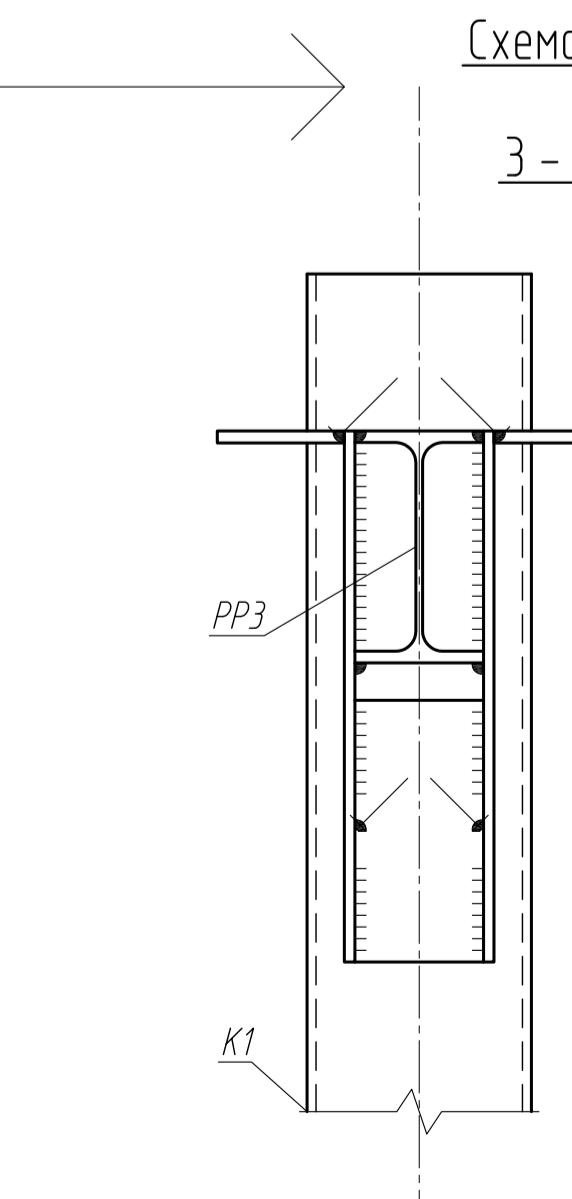
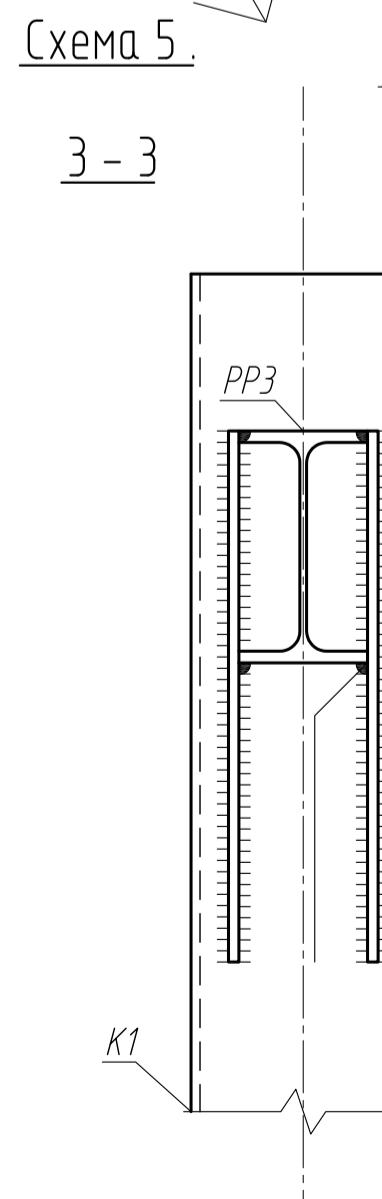
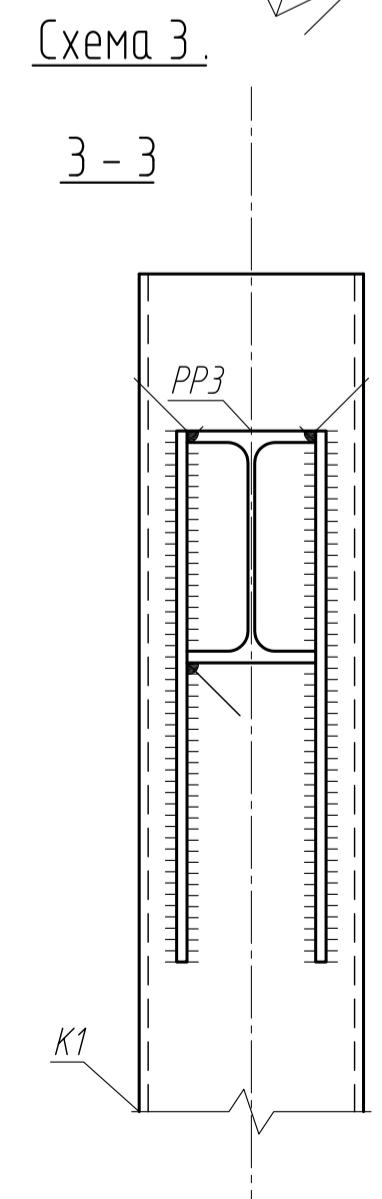
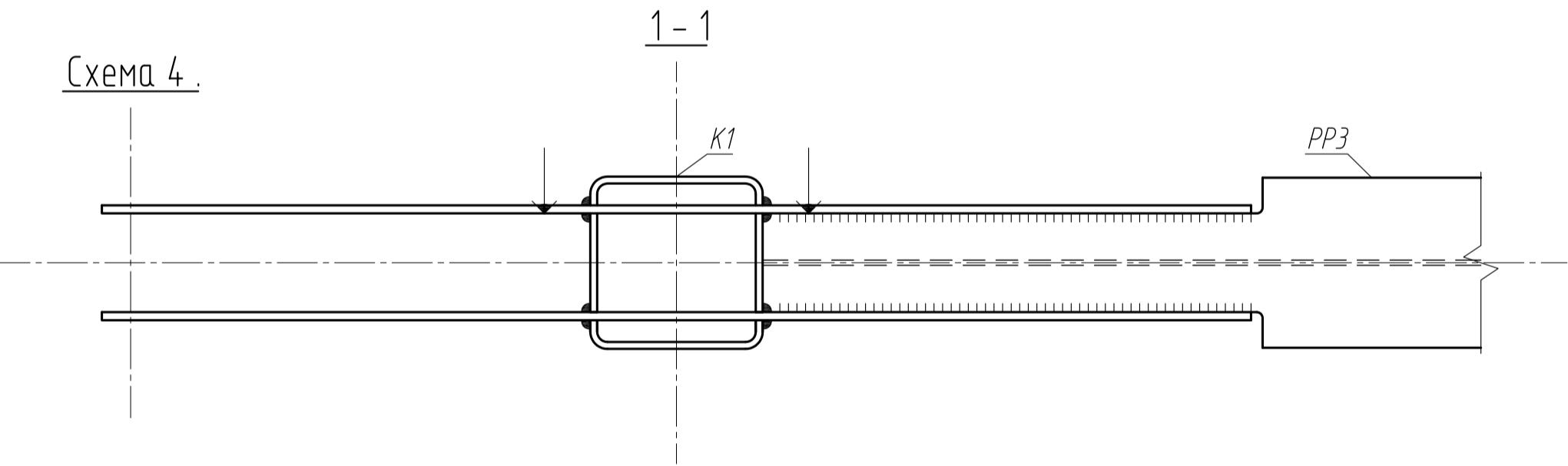
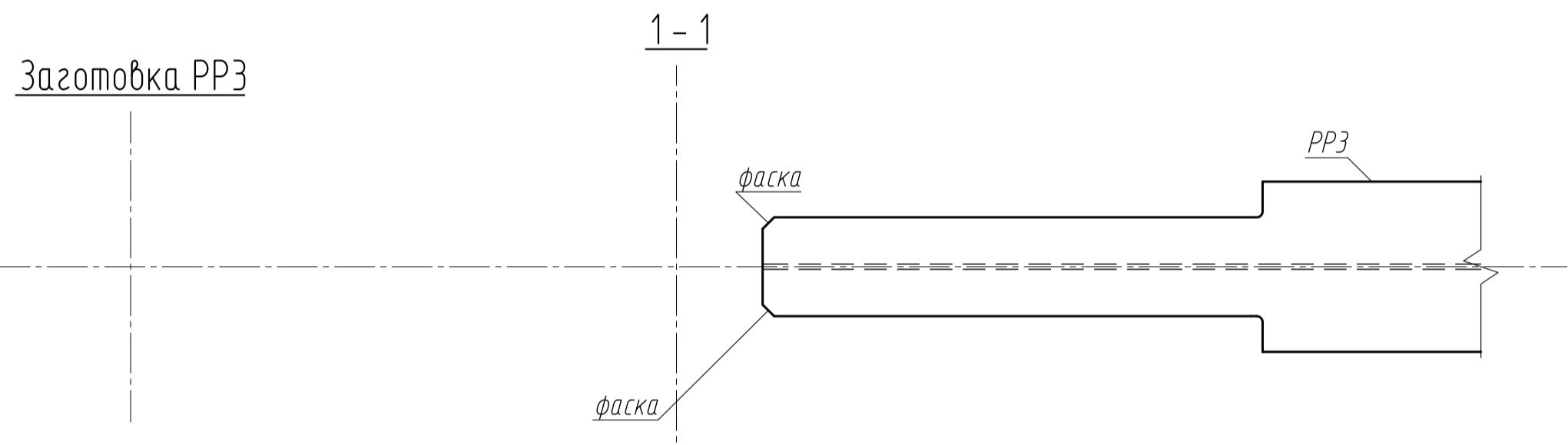
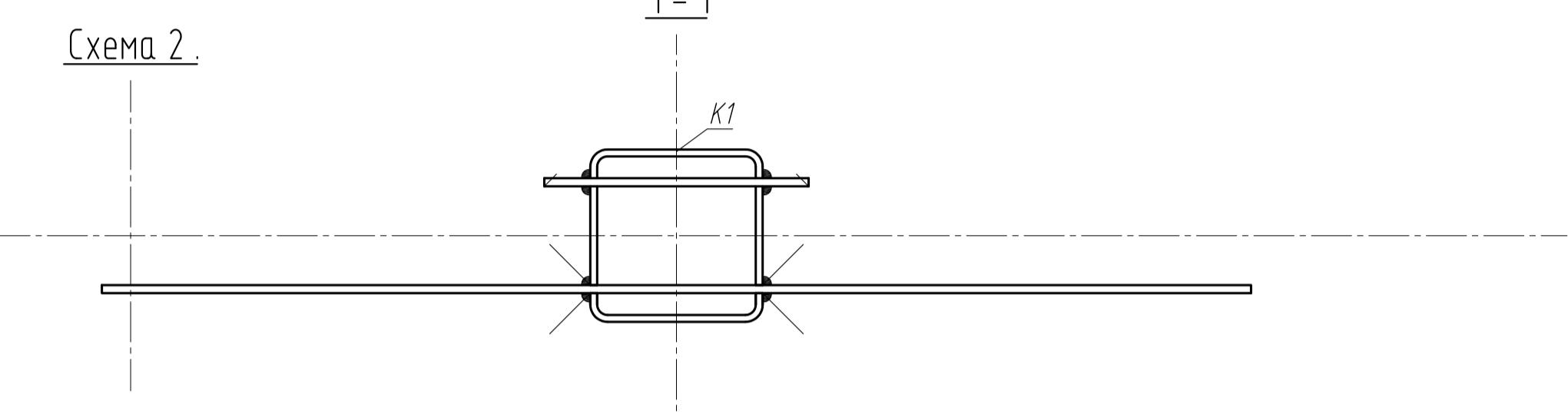
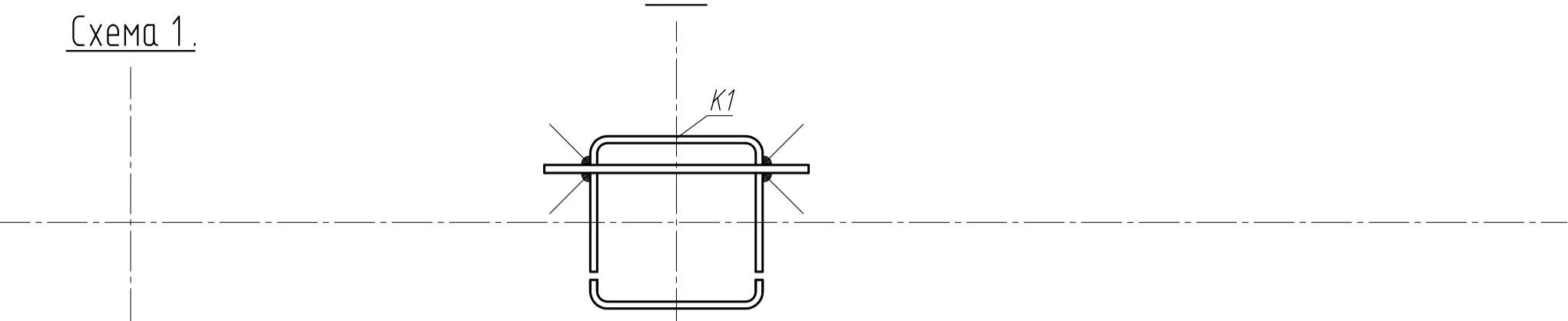
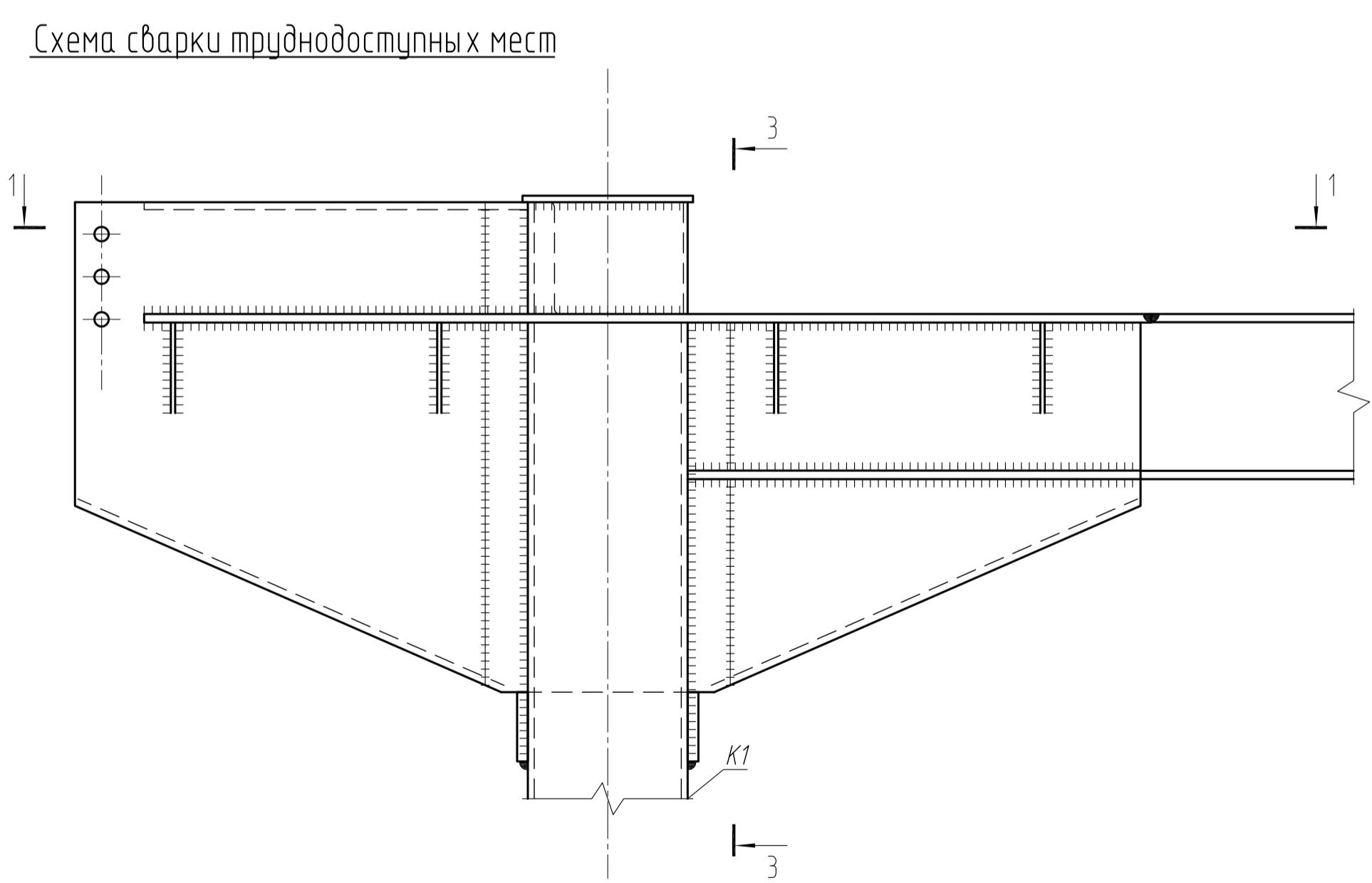
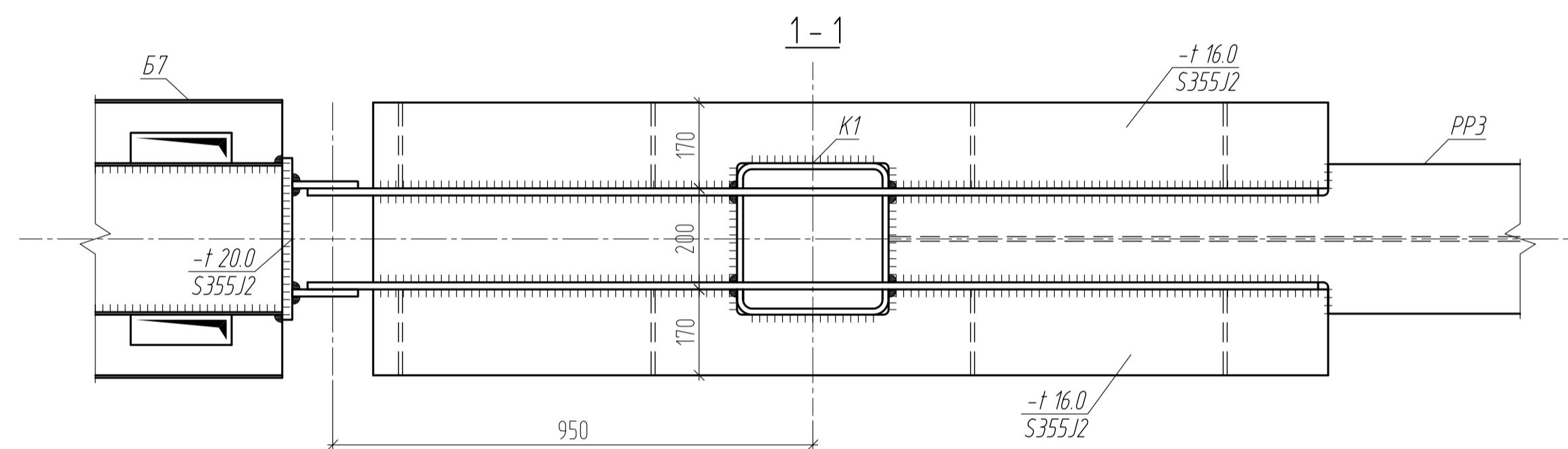
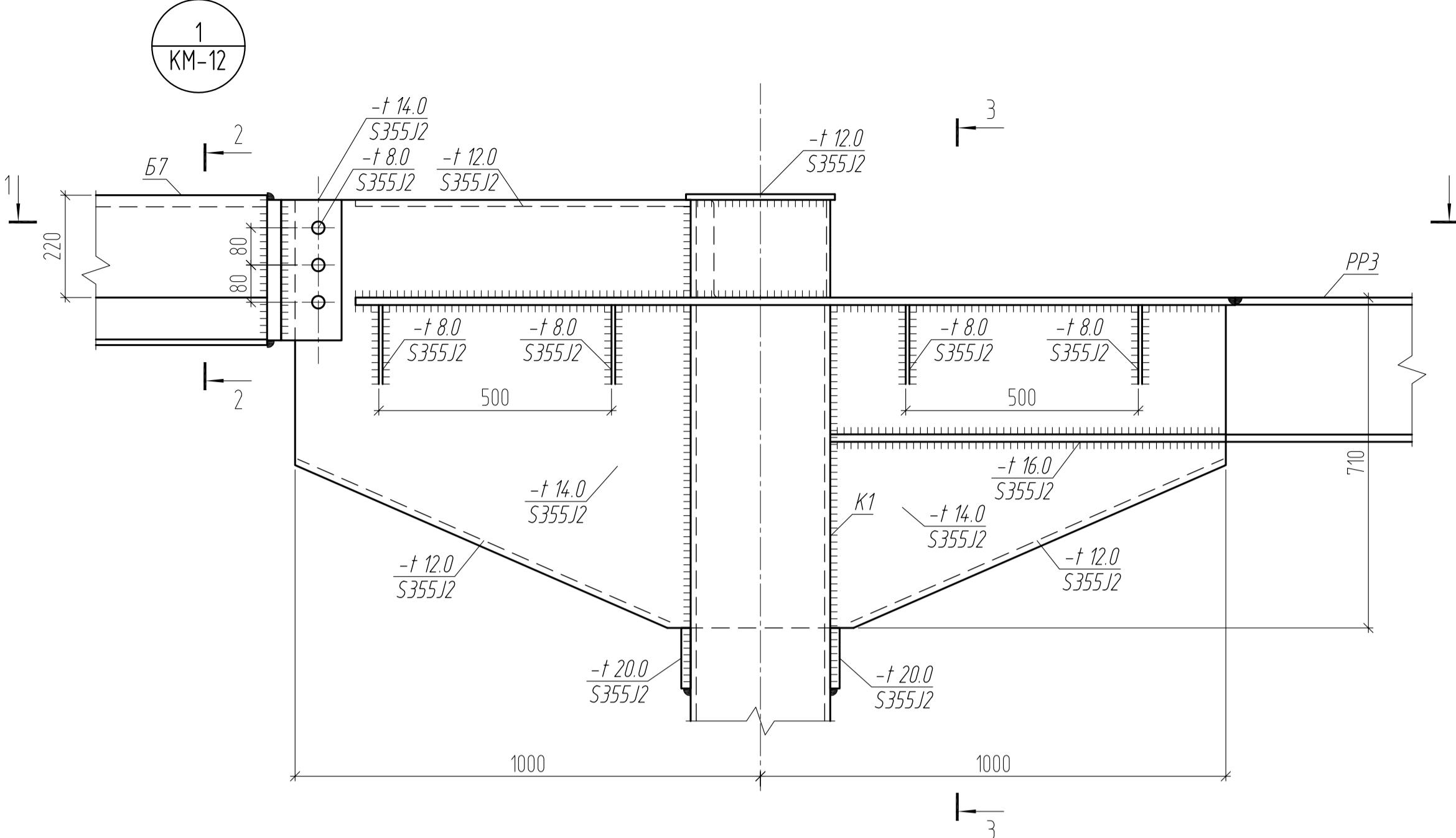
- 1.) Общие данные смотри лист 1.
- 2.) Ведомость элементов смотри листы 3, 4, 5, 6, 7
- 3.) Методика решения вопроса транспортного габарита узлов 1, 5, 6, 7, 9, 10 показана на примере узла 1. Для остальных узлов решение принять по аналогии.
- 4.) Рекомендуется укрупнительная сборка конструкций и выполнение монтажных стыковых швов до монтажа конструкций.
- 5.) При расчете момента, действующего в сечении монтажного шва, допускается пользоваться линейной интерполяцией согласно указаниям чертежа.
- 6.) Монтажные стыковые швы, выполненные согласно разработанной методике, подлежат 100% контролю методом ультразвуковой дефектоскопии и сдаче под акт организации, ведущей технический надзор за строительством.

Согласовано	
Взамен инф. №	

Инф. № подл.	Подпись и дата

							1301 / 09.13 - КМ
Ленинградская область, г. Кингисепп, Большой бульвар							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГАП	Андреев				05.2014		
ГИП	Абдеева				05.2014		
Исполнил	Скудров				05.2014		
Н. контроль	Местер				05.2014		
Торгово-Развлекательный комплекс						Стадия	Лист
						P	24
							1:20
Транспортный габарит узлов 1, 5, 6, 7, 9, 10						ООО "АБ "АНЗИМ""	

Индекс К. № подл.		Номер и фамилия		Важен ли подл.		Составление	



Примечания  
 1.) Общие данные смотри лист 1.  
 2.) Ведомость элементов смотри листы 3, 4, 5, 6, 7  
 3.) На схеме указана методика выполнения сварочных работ только для труднодоступных мест узла 1. Прочие сварочные швы не рассматриваются.  
 4.) Итоговую технологию сварки разработать с учетом возможных сварочных деформаций  
 5.) Углы кромок под сварку указаны условно  
 6.) Шов указанный на схеме 5 выполнять изогнутым электродом необходимой длины

1301 / 09.13 - КМ					
Ленинградская область, г. Кингисепп, Большой бульвар					
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГАП	Андreeв				05.2014
ГИП	Абдеева				05.2014
Исполнил.	Скудра				05.2014
Н. контроль	Меспер				05.2014
Торгово-Развлекательный комплекс					
Р	25	1:10			
Чузел 1. Схема сварки труднодоступных мест					
ООО "АБ "АНЗИМ"					