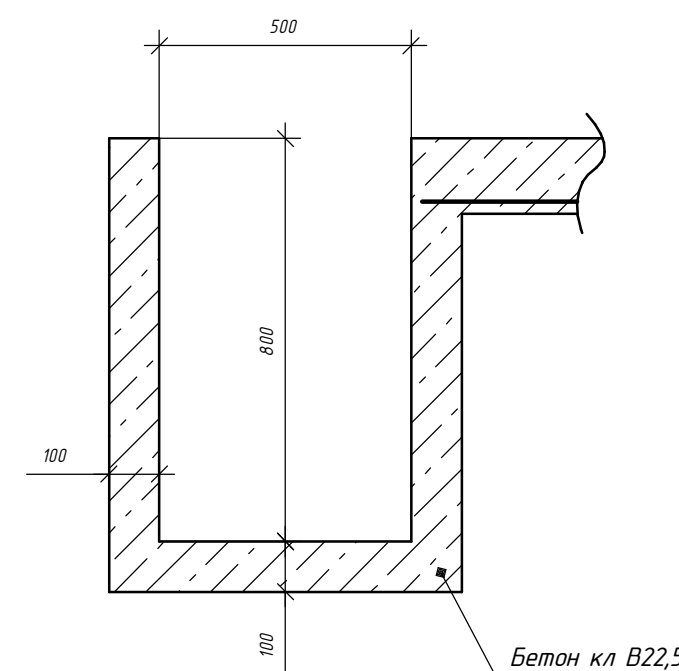


Номер помещ.	Наименование	Площадь, м ²	Кат. пом.
1	Торговый зал 1	153,6	
2	Торговый зал 2	753,1	
3	Холл	285,5	
4	Тамбур	16,4	
5	Тамбур	5,72	
6	ИТП, Венткамера	34,4	Д
7	Электрощитовая	7,5	В-4
8	Сан.узел	1,8	
9	Тамбур сан.узла	1,2	
10	МОП	10,8	

Сечение а-а



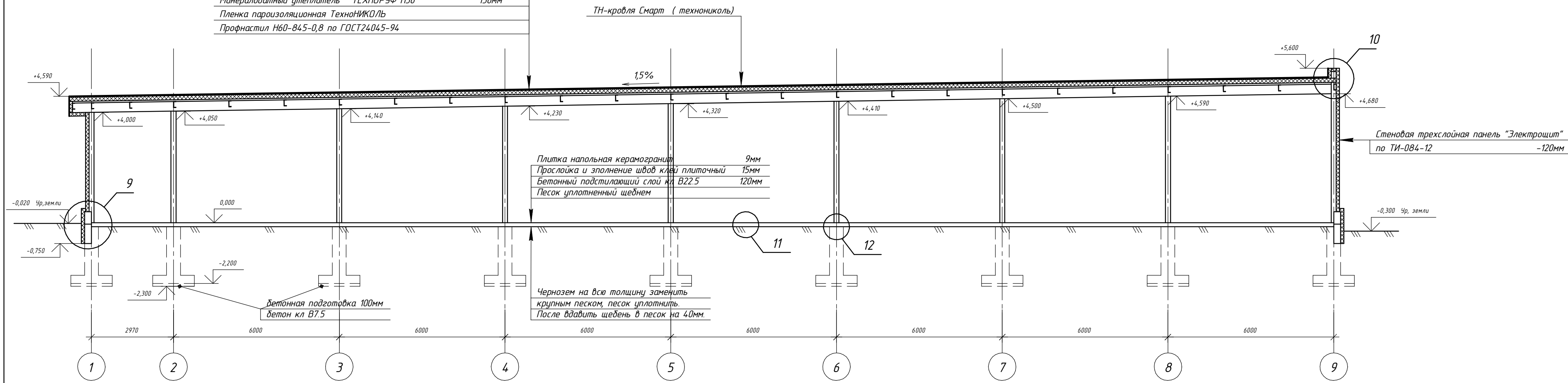
Входные площадки выполнить бетонными кл В 15, с уклоном от здания 1,5%, покрыть нескользкой керамогранитной плиткой. Заглубить площадки в грунт на 300мм, предварительно удалить чернозем на всю глубину и выполнить подсыпку крупным песком, песок уплотнить.

Изм.	Колуч.	Лист	№зак.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	1	33

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

Разрез 15-15

Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP	
Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ	
Стеклохолст	
Экструзионный пенополистирол ТехноНИКОЛЬ CARBON PROF 300 -4.0мм	
Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ Н30	150мм
Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ	
Профнастил Н60-845-0,8 по ГОСТ24045-94	

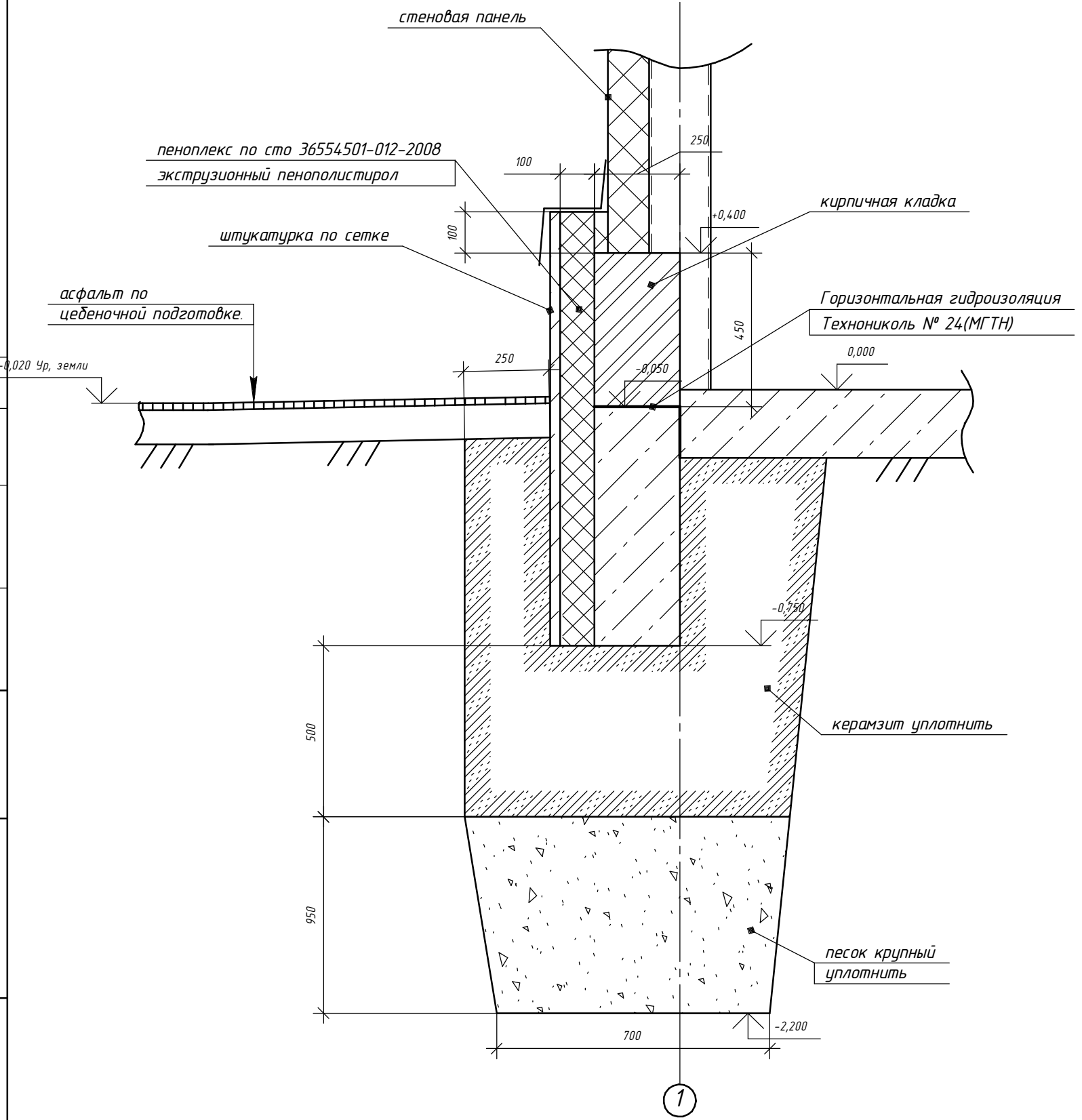


Плитка напольная керамогранит	9мм
Прослойка и заполнение швов клеем плиточный	15мм
Бетонный подстилающий слой кл В22.5	120мм
Песок уплотненный щебнем	

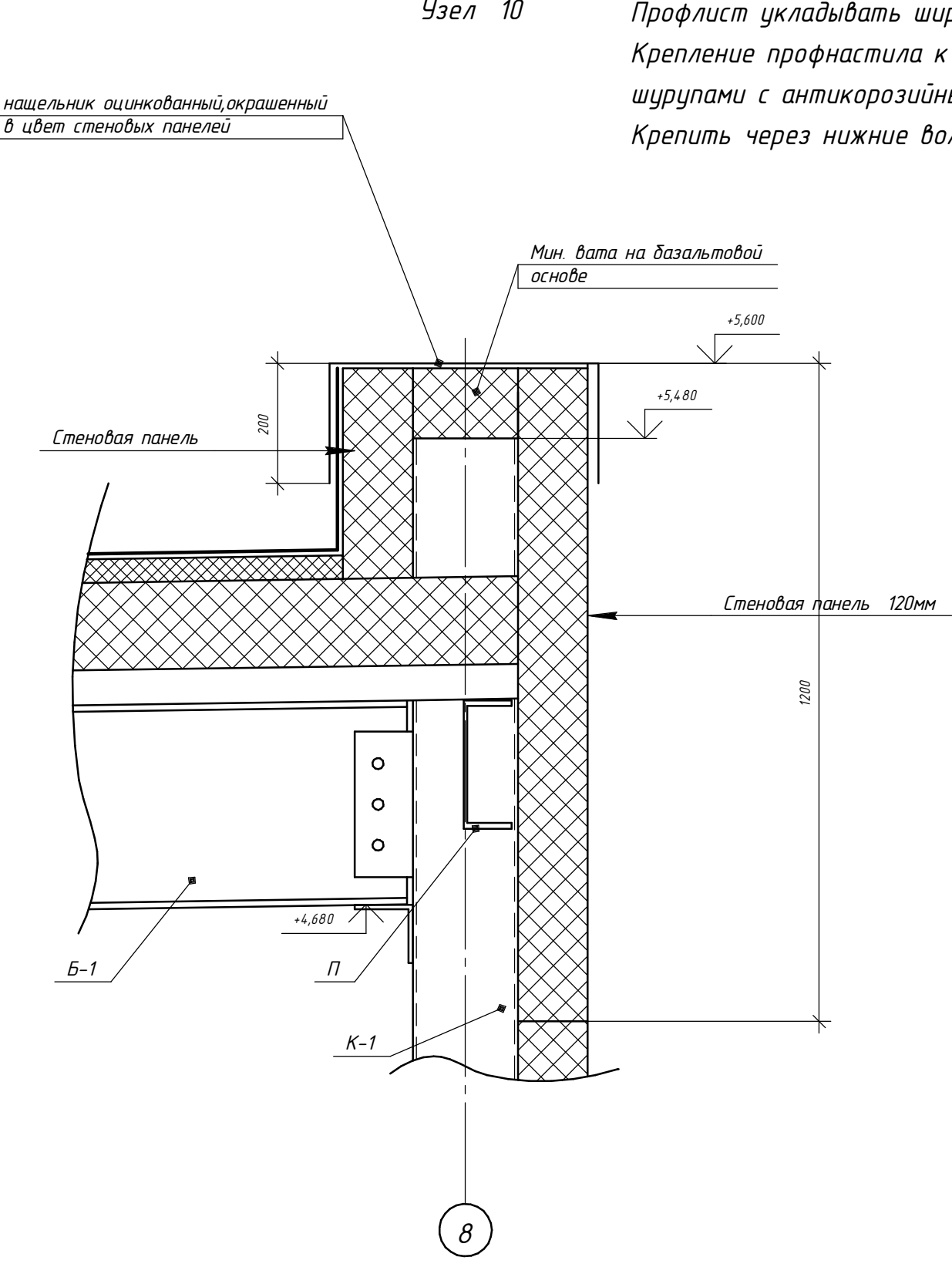
Чернозем на всю толщину заменить крупным песком, песок уплотнить. После вдавить щебень в песок на 40мм.

Стеновая трехслойная панель "Электрощит" по ТИ-084-12 -120мм

Узел 9

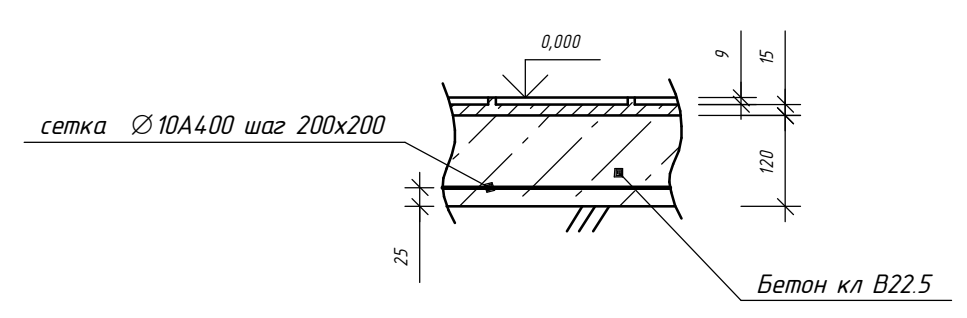


Узел 10

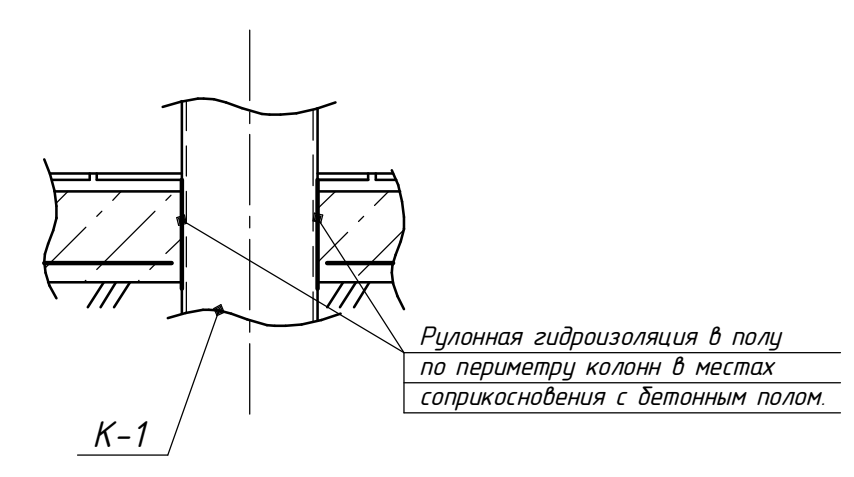


Профлист укладывать широкими полками вверх Крепление профнастила к балкам и прогонам выполнить самонарезающими шурупами с антикоррозийным покрытием. Шаг шурупов через волну, по каждому прогону. Крепить через нижние волны.

Узел 11

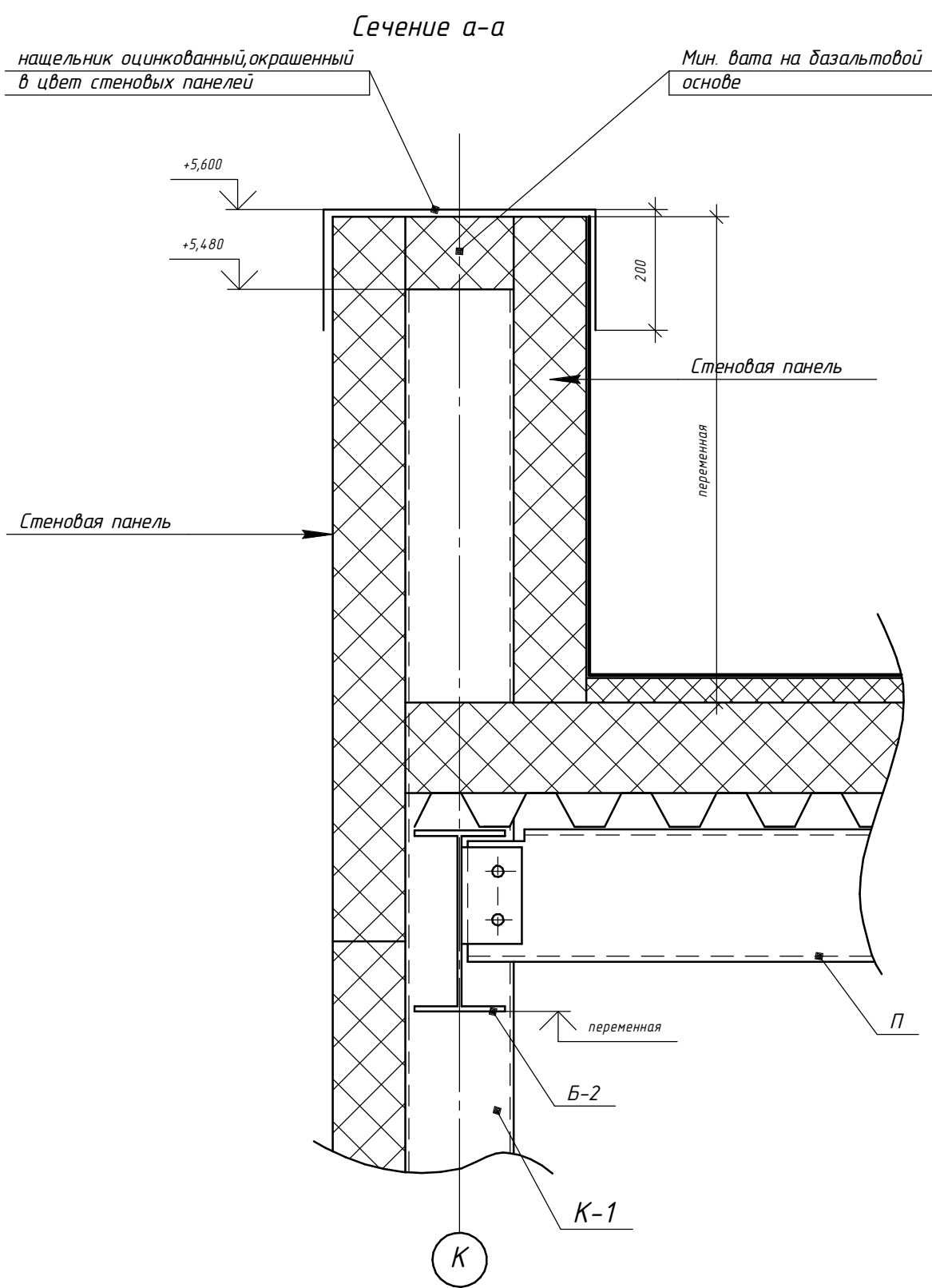
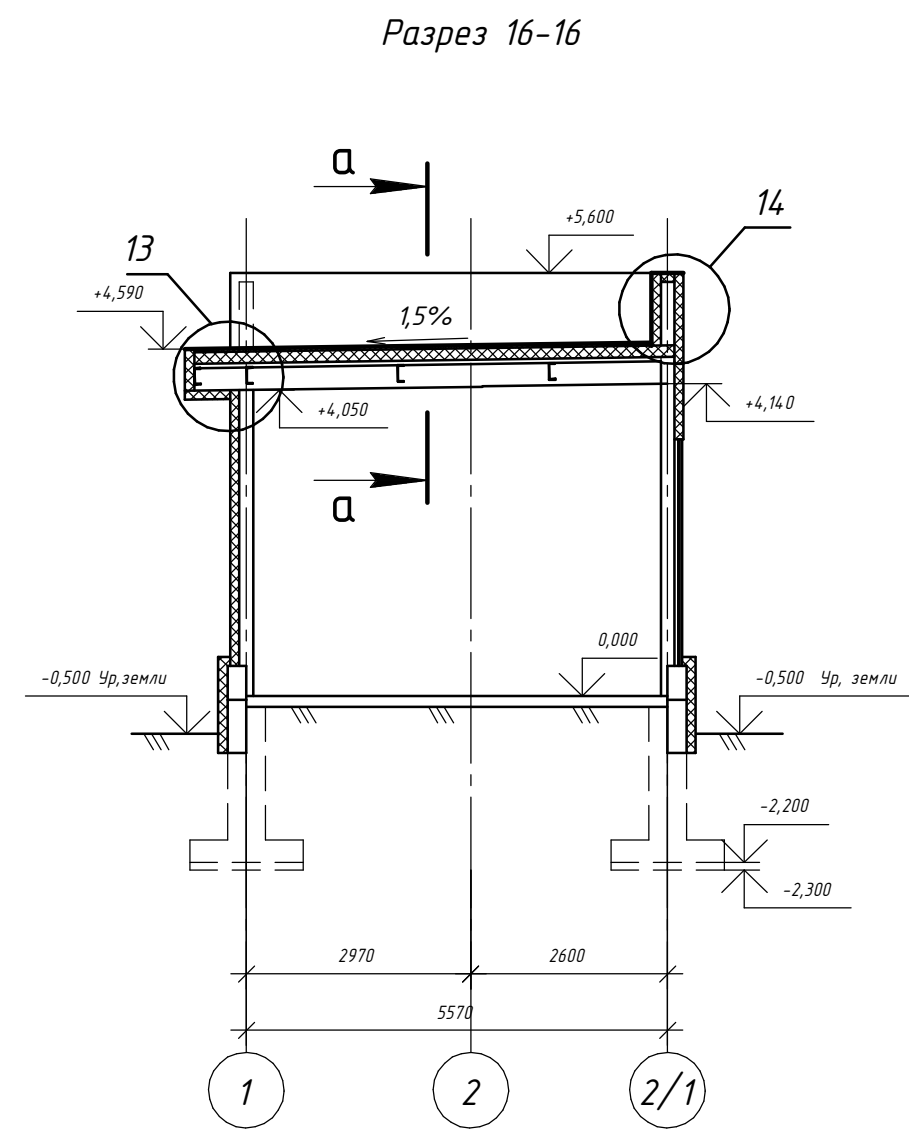


Узел 12



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

Изм.	Коллч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
		П	2			П	2	33



Согласовано

Взам инв. №

Подп. и дата

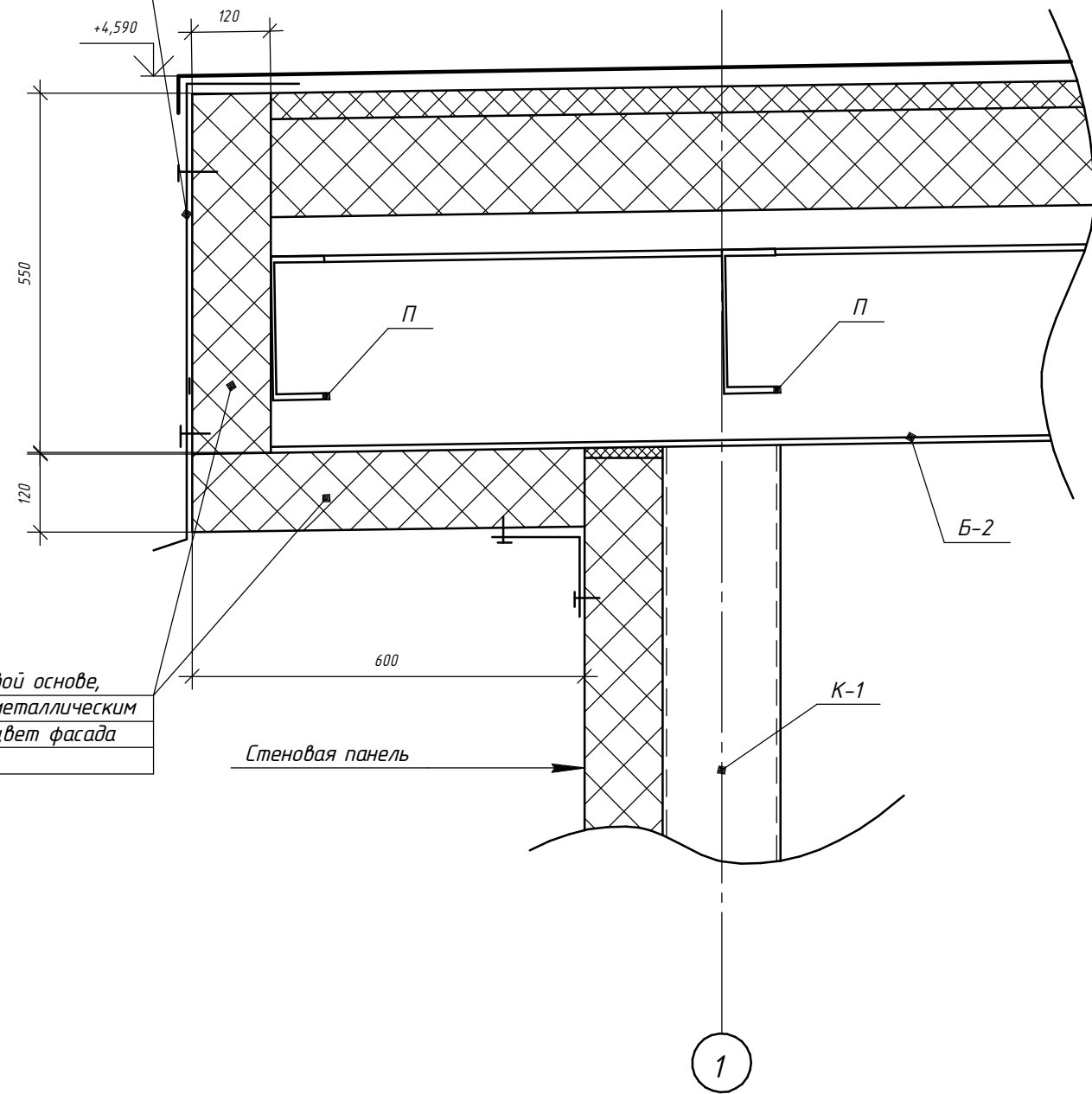
Инв. № подл

Изм.	Коллч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	3	33

Согласовано

Узел 13

капельник оцинкованный, окрашенный
в цвет стеновых панелей

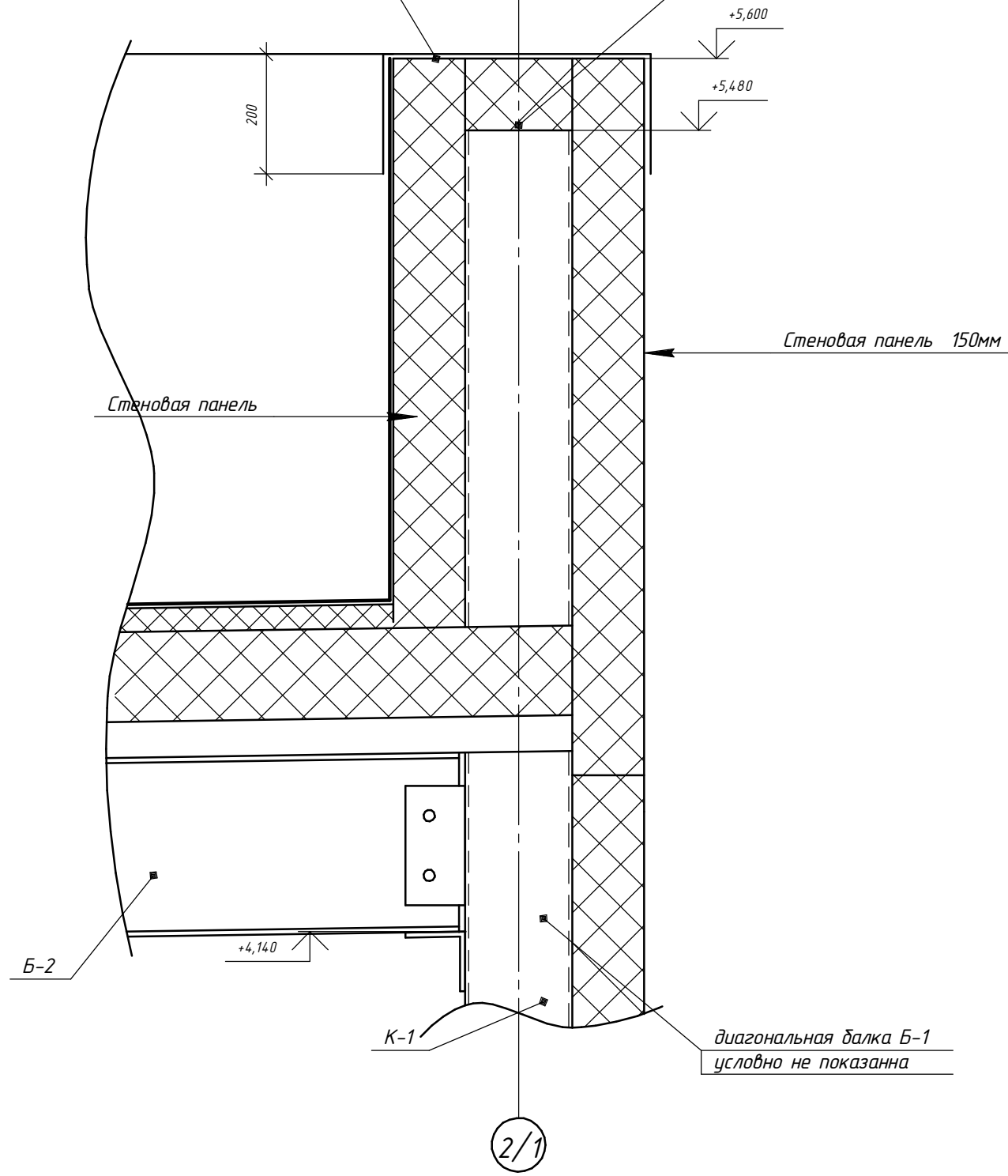


Мин. плита на базальтовой основе,
подшит оцинкованным металлическим
листом, окрашенным в цвет фасада
здания

Узел 14

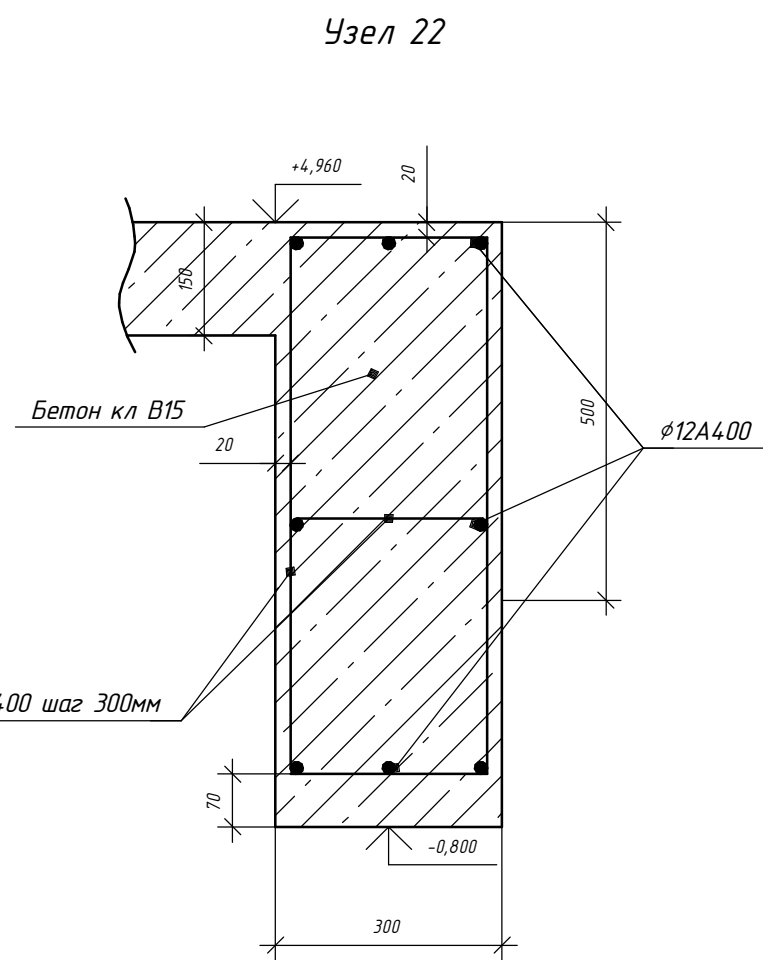
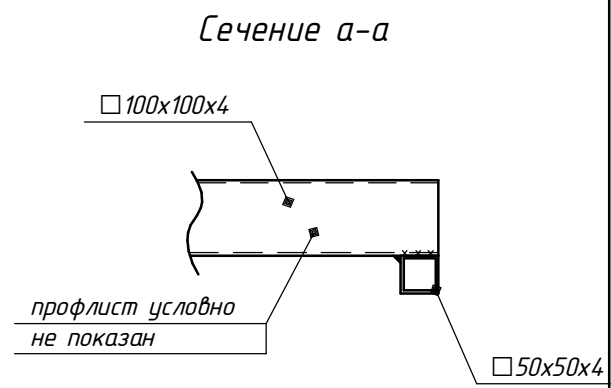
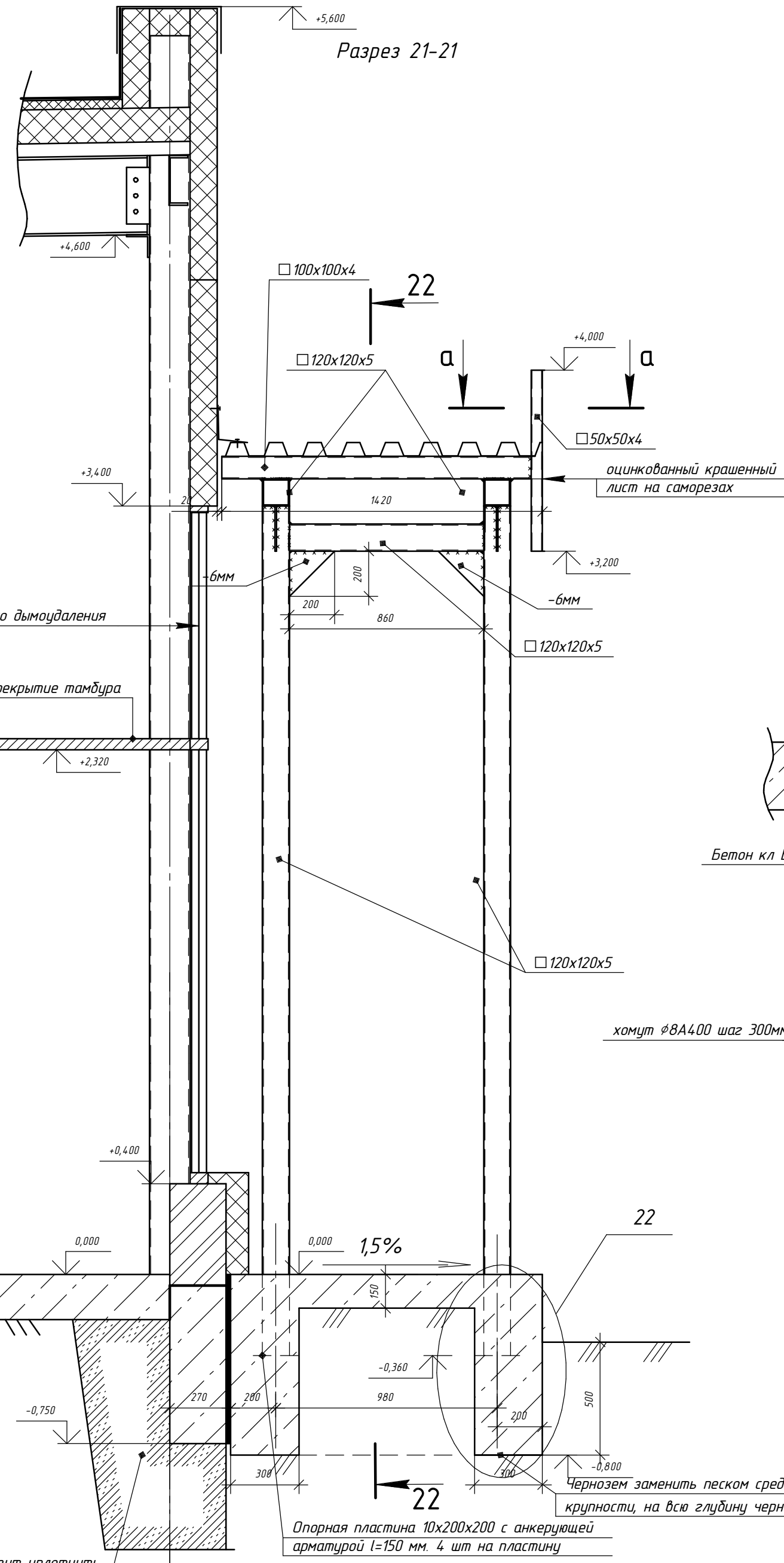
нащельник оцинкованный, окрашенный
в цвет стеновых панелей

Мин. вата на базальтовой
основе



Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	4	33

Взам. инв. №
Лист и дата
Инв. № подл.



Опорная пластина 10x200x200 с анкерующей арматурой l=150 мм. 4 шт на пластину

Чернозем заменить песком средней крупности, на всю глубину чернозема

керамзит уплотнить

Согласовано

Взам инв. №

Подп. и дата

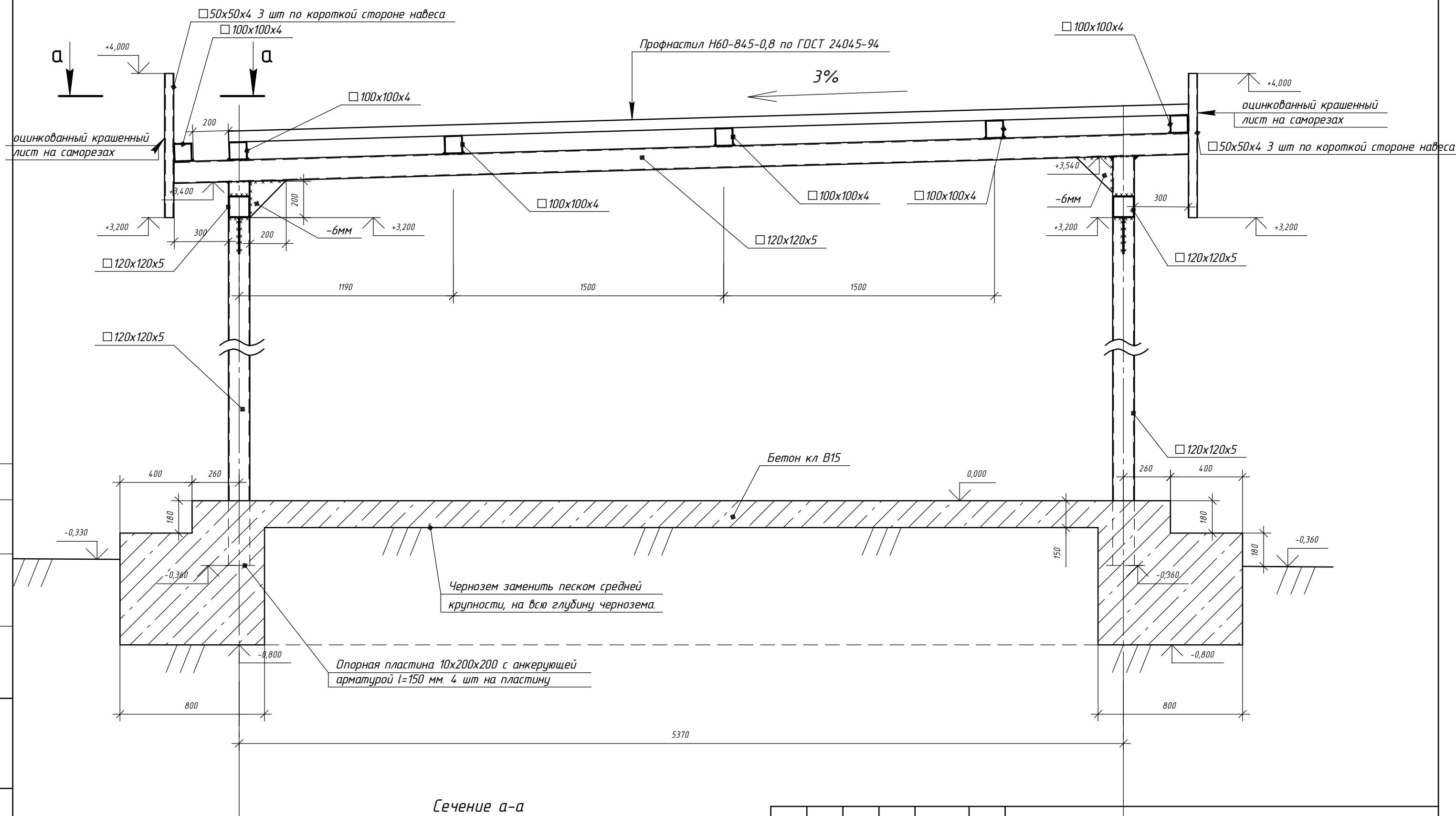
Инв. № подл

8

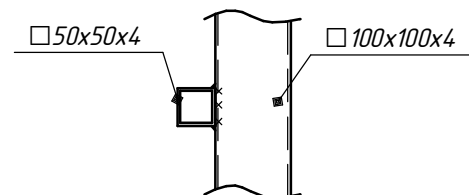
Изм.	Колуч	Лист	№зак	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	5	33

Согласовано

Разрез 22-22



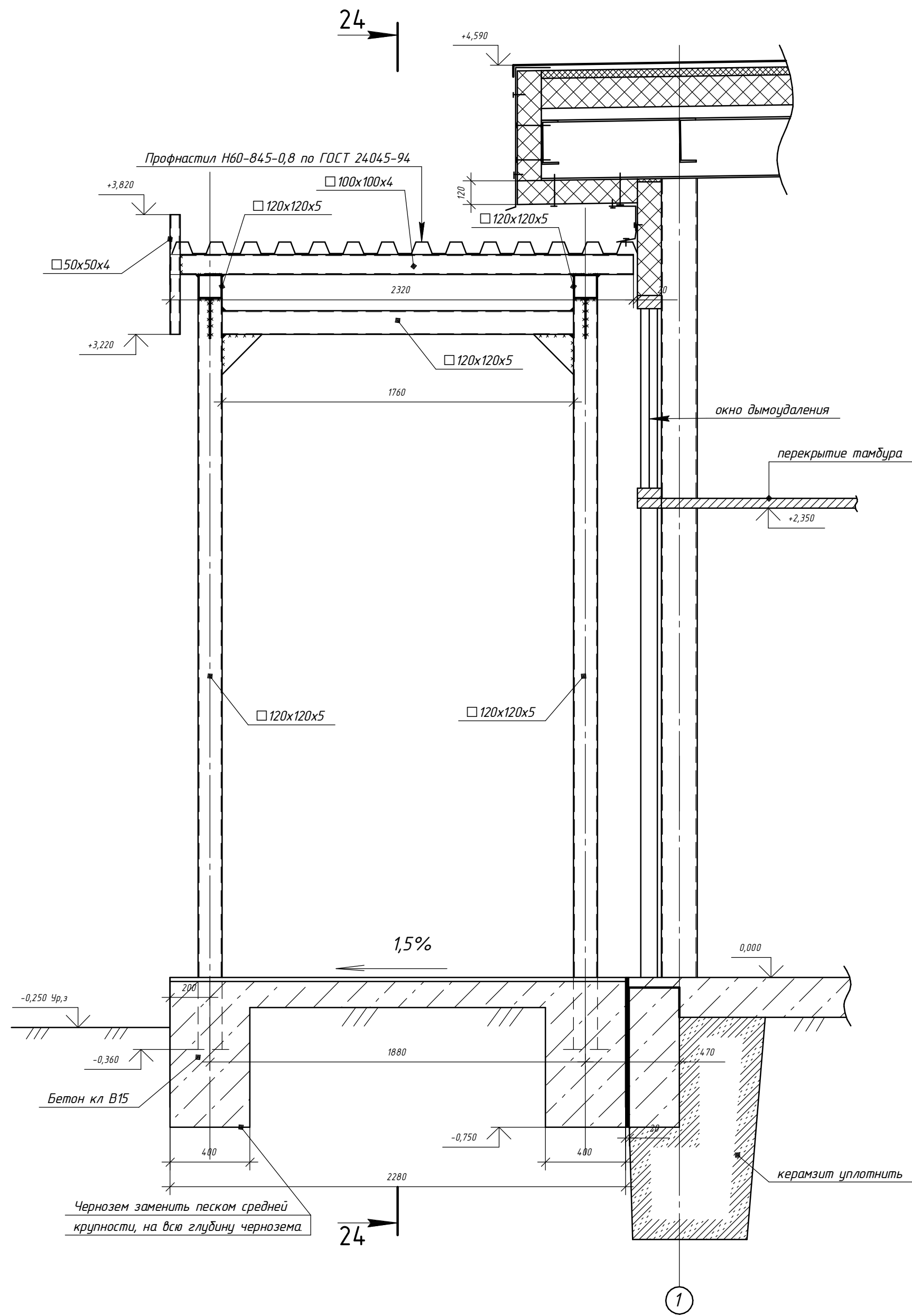
Сечение а-а



Изм	Кол-во	Лист	№ док	Подп	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	6	33

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

Разрез 23-23



Согласовано

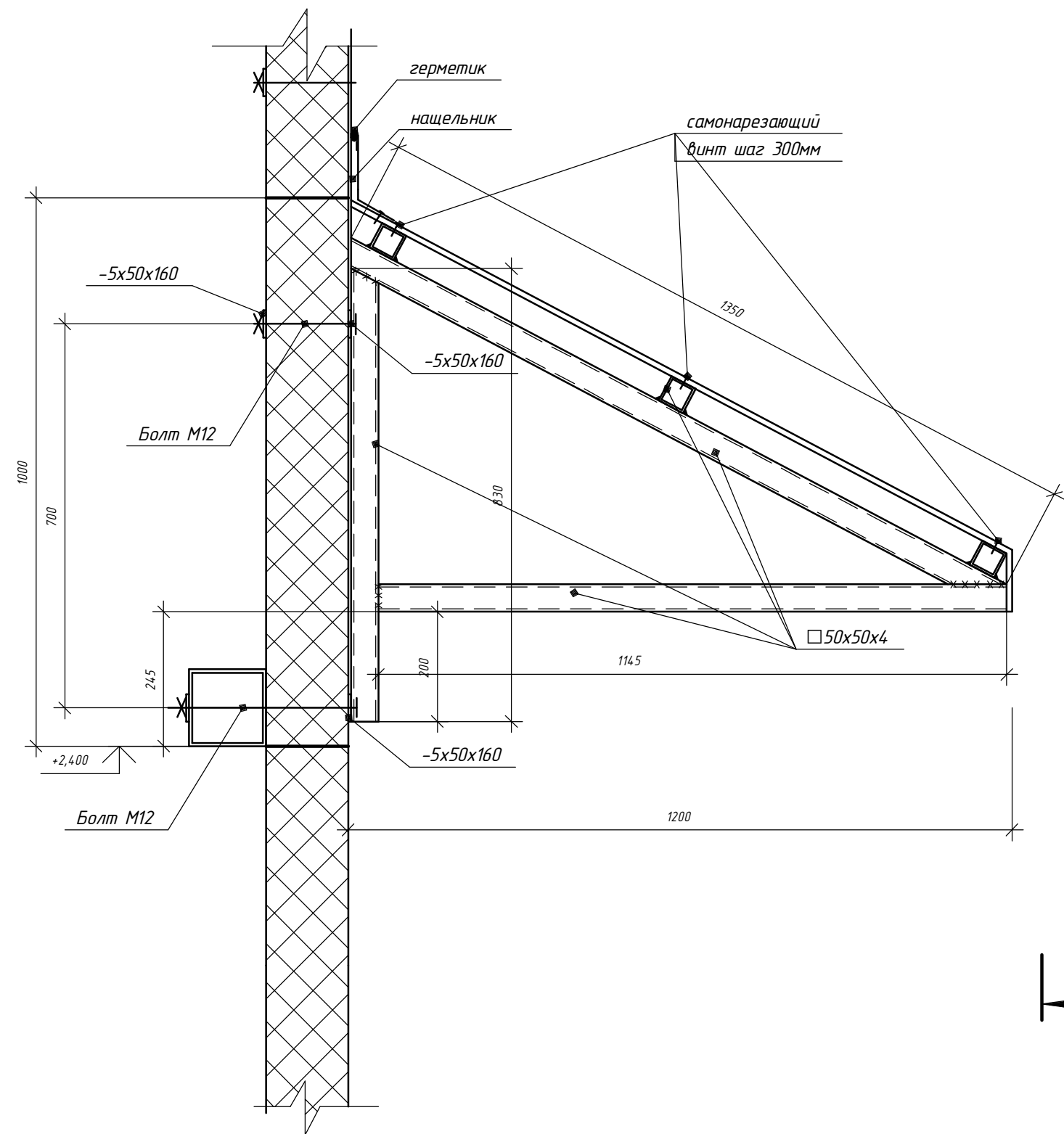
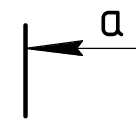
И-№, № подл. Подп. и дата. Взам. ин-в. №

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	7	33

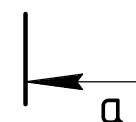
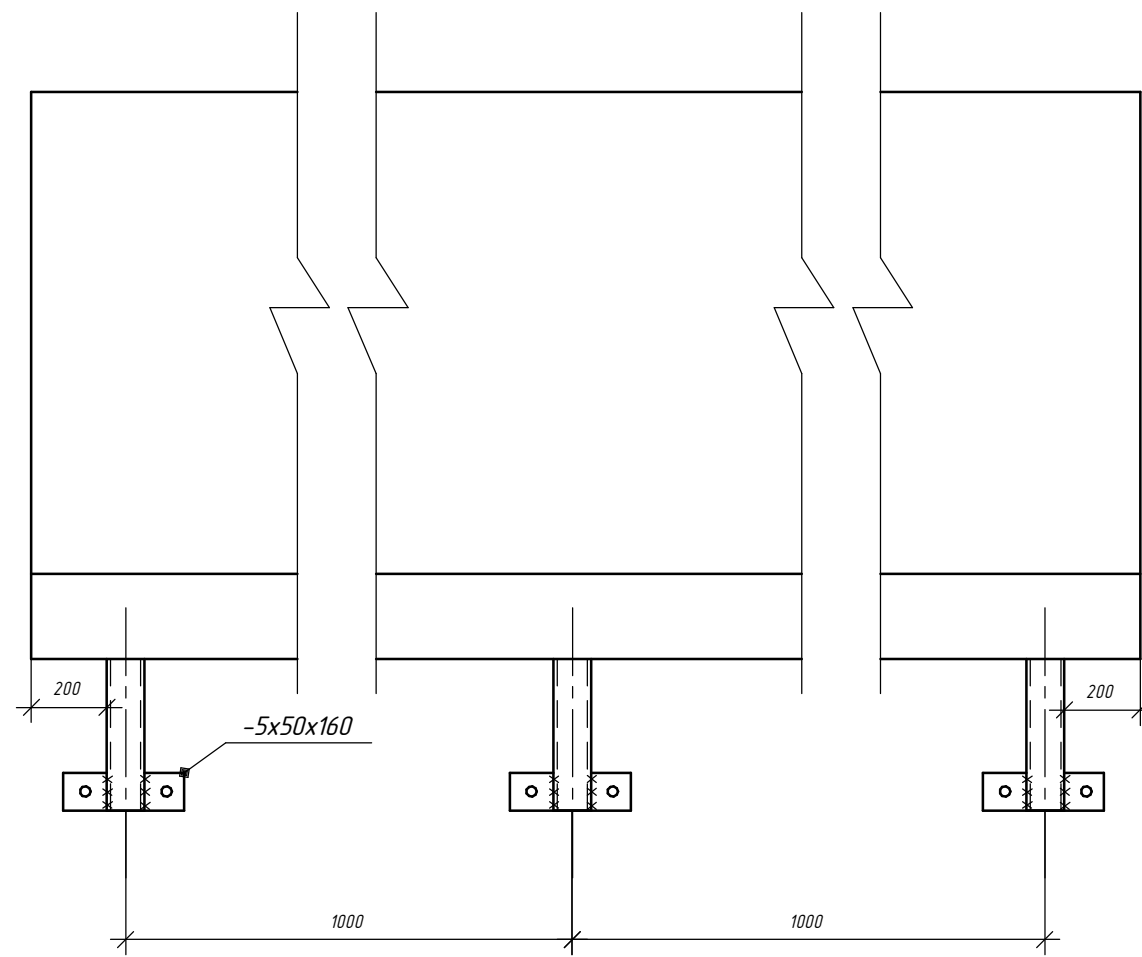
Согласовано

И-№, № подл. Подп. и дата. Взам. ин-в. №

Конструкция козырьков



Сечение а-а

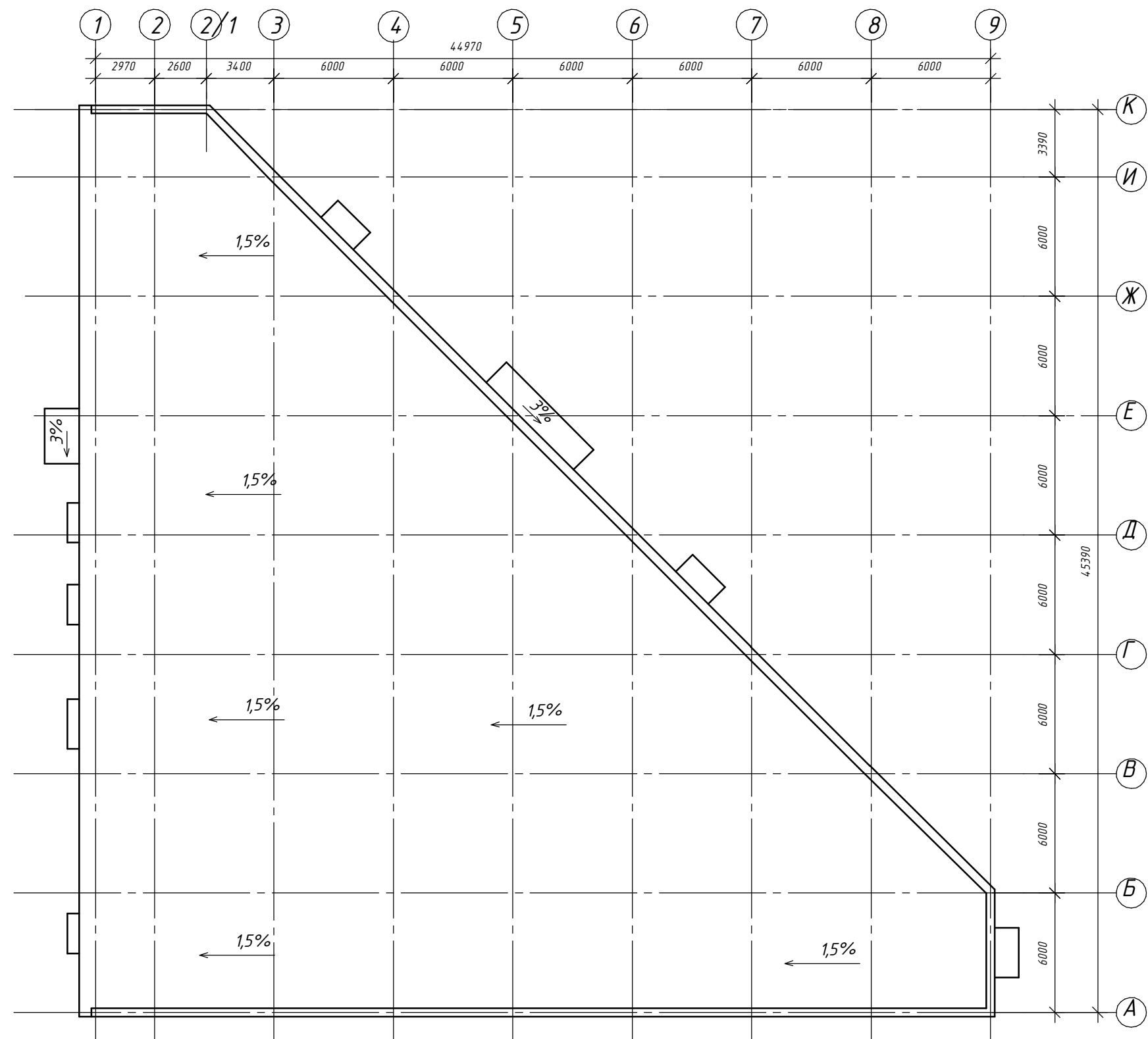


Согласовано

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

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	9	33

План кровли

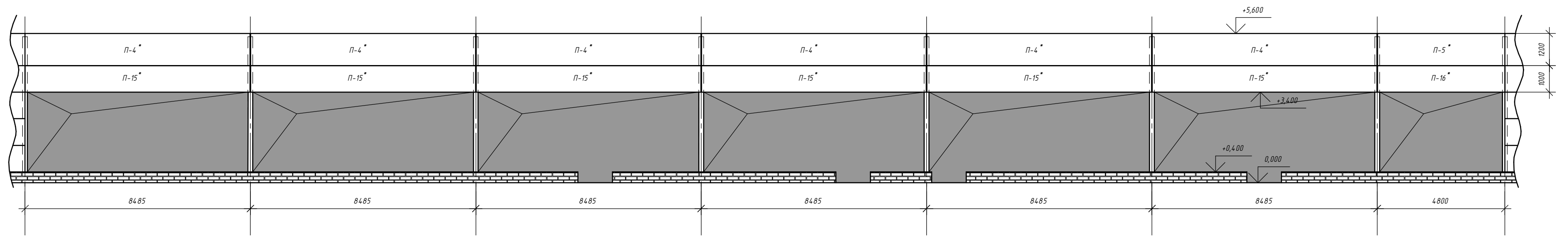


Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	10	33

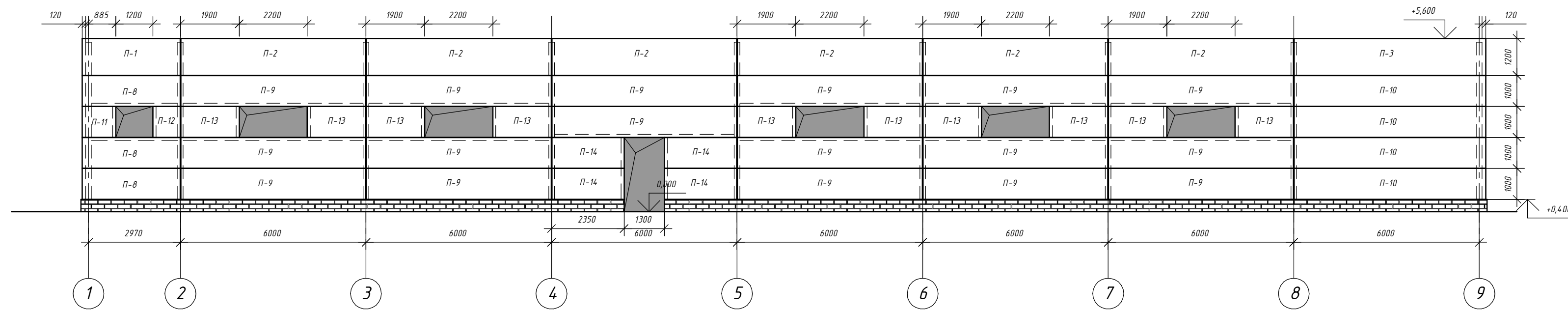
Согласовано

И-в. № подл.	Подп. и дата	Взам инв. №

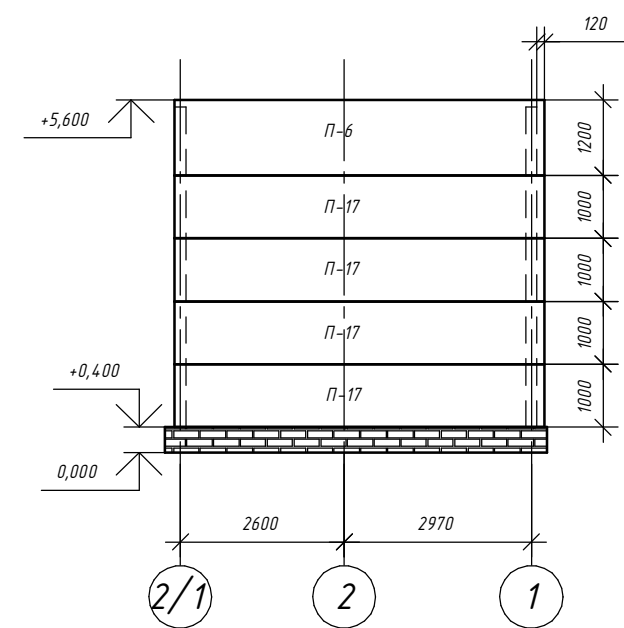
Раскладка панелей по главному фасаду.



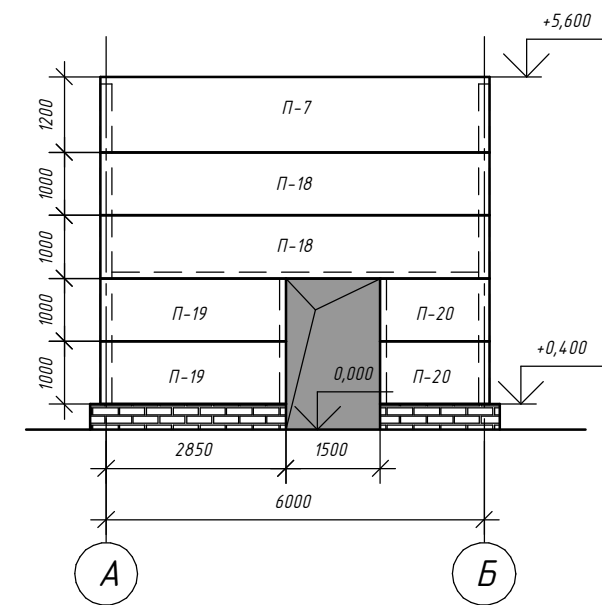
Раскладка панелей в осях 1-9.



Раскладка панелей в осях 2/1 - 1.



Раскладка панелей в осях А-Б.



Согласовано

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

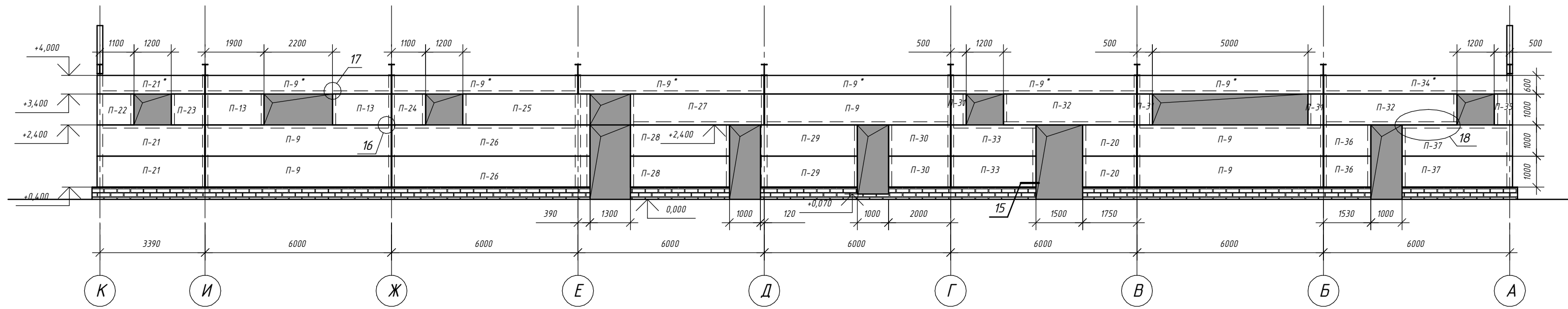
Панели обозначенные * подрезать по месту.

Изм.	Кол.ч.	Лист	№зак.	Подп.	Дата

Стадия Лист /

П 11 /

Раскладка панелей в осях К-А.

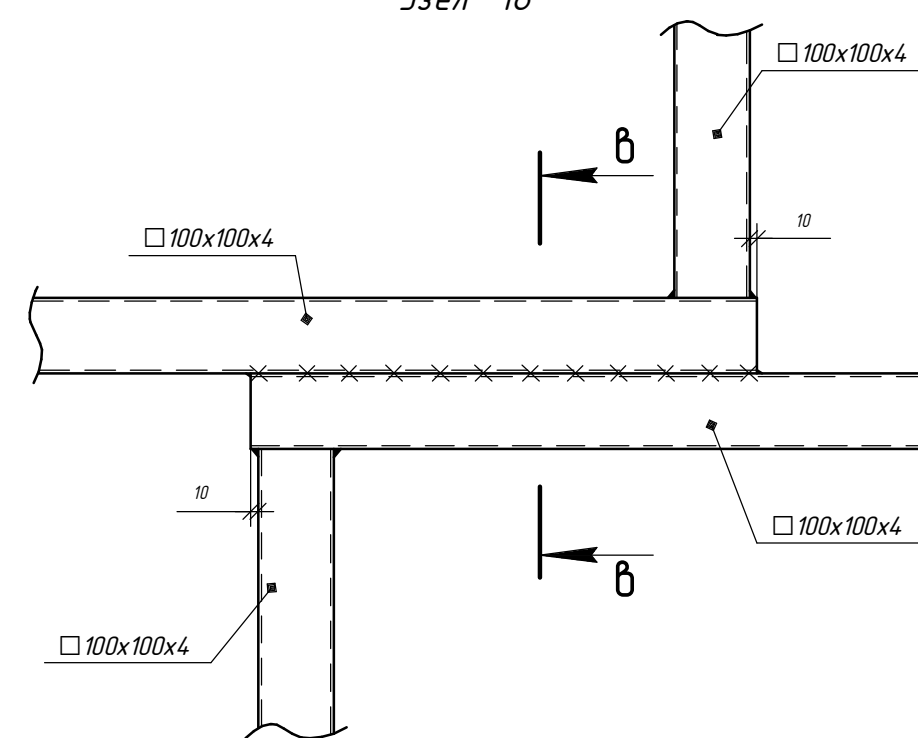
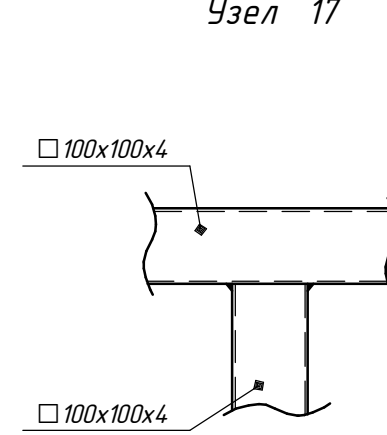
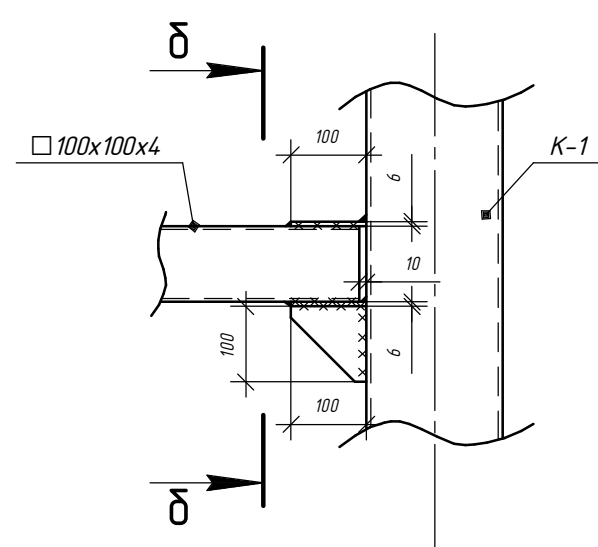
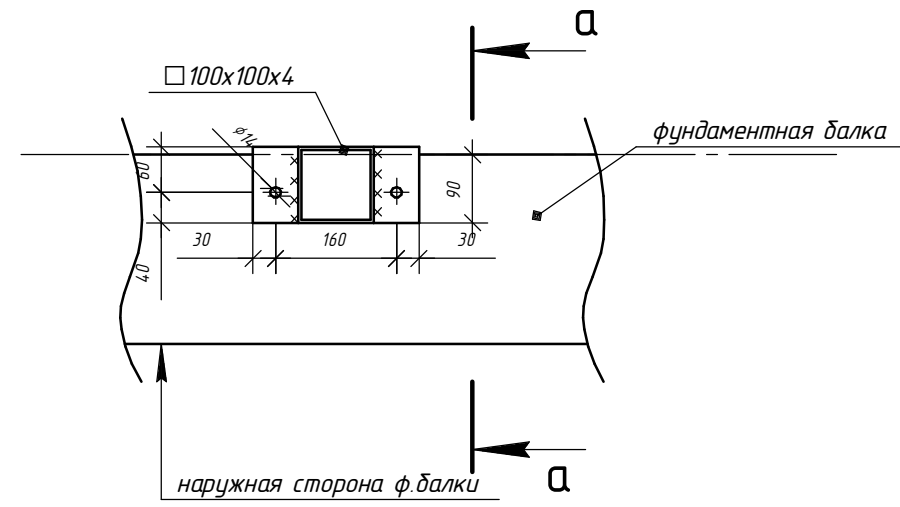


Узел 15

Узел 16

Узел 17

Узел 18

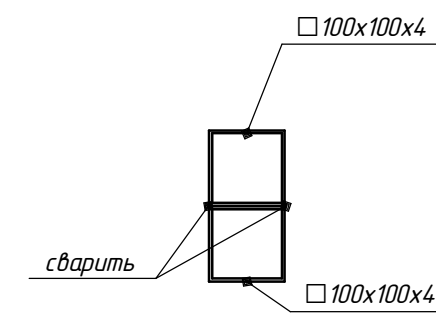
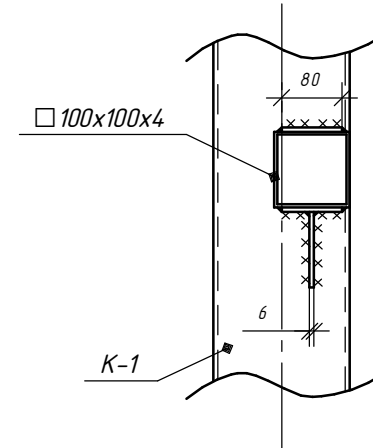
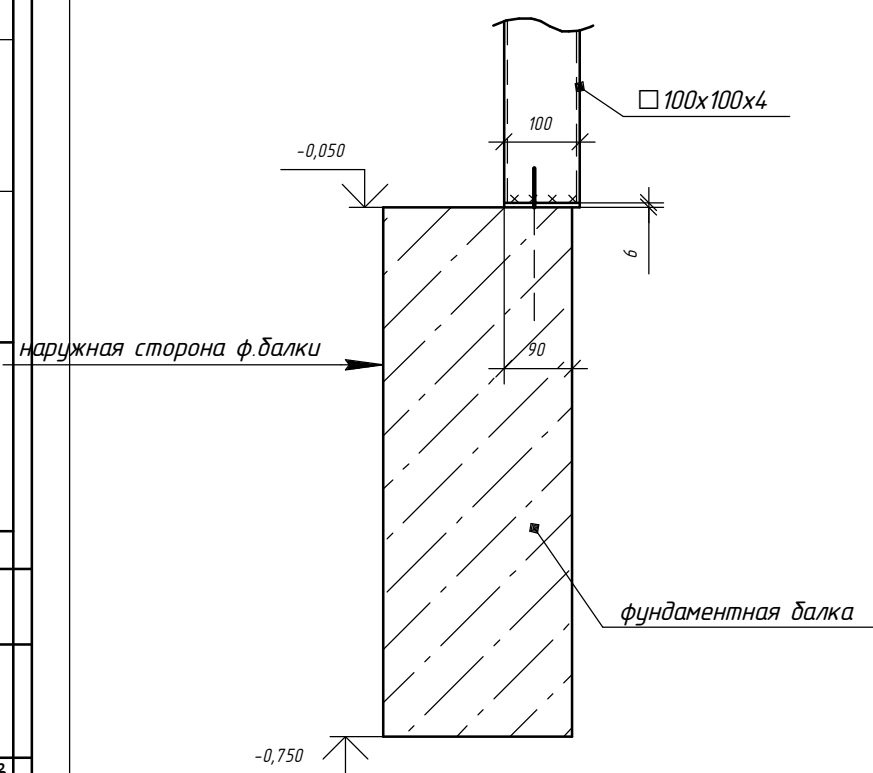


Отверстия $\varnothing 14$ под Анкер-болты MUNGO (MSD) $\varnothing 12$ $l = 150$ мм

Сечение а-а

Сечение б-б

Сечение в-в



Панели обозначенные * подрезать по месту.

Сварные швы при приварке фахверка принять 4 мм

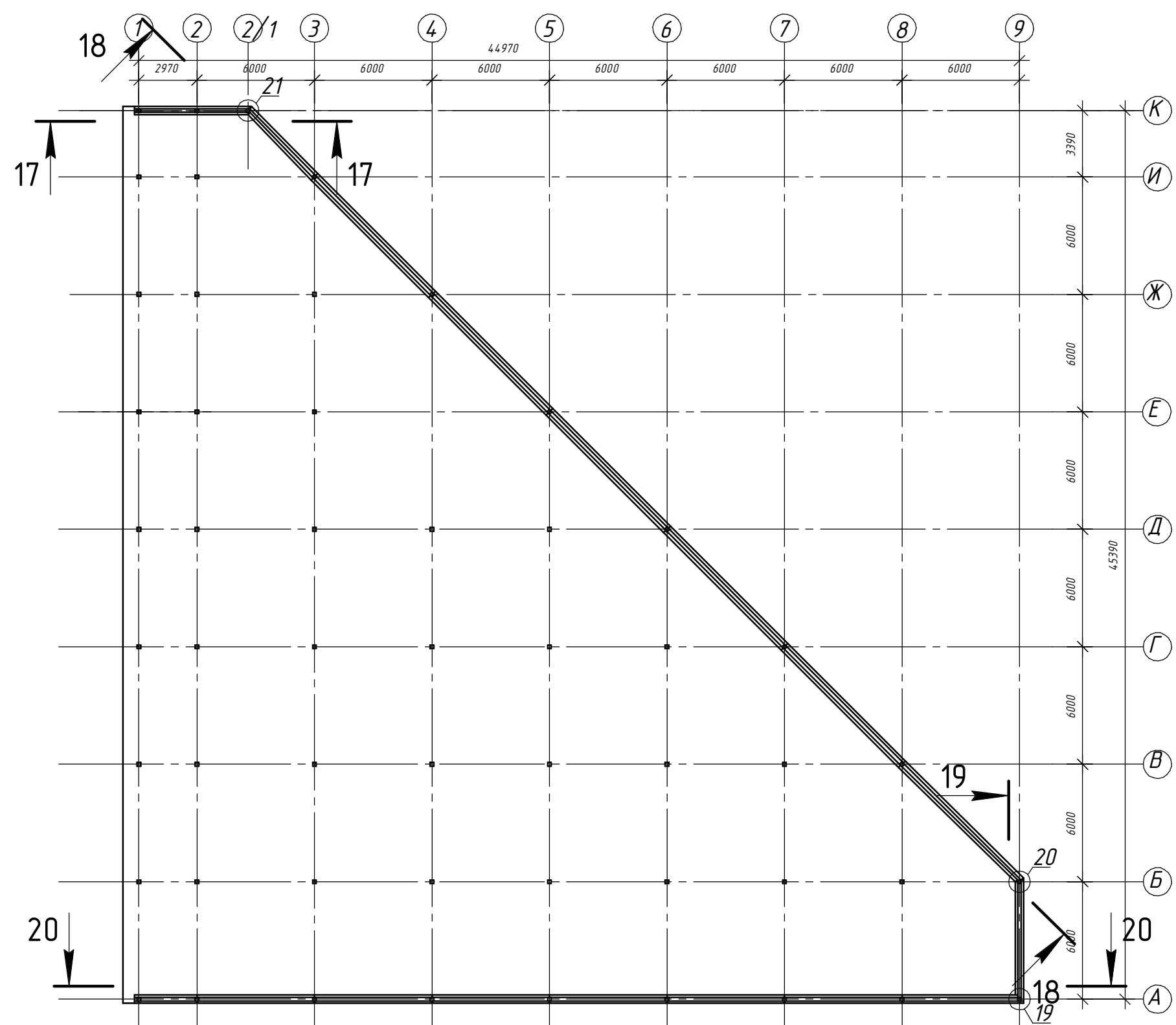
Расход металла на фахверк проемов

□ 100x100x4 ГОСТ 30245-2003 Сталь С245 ГОСТ 27772 -2545кг

Изм.	Колуч	Лист	№рек	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	12	33

И-№, № инв. №, Листов, Подп. и дата, Взам. инв. №

План паркета.



Изм.	Колуч.	Лист	№рек.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	13	33

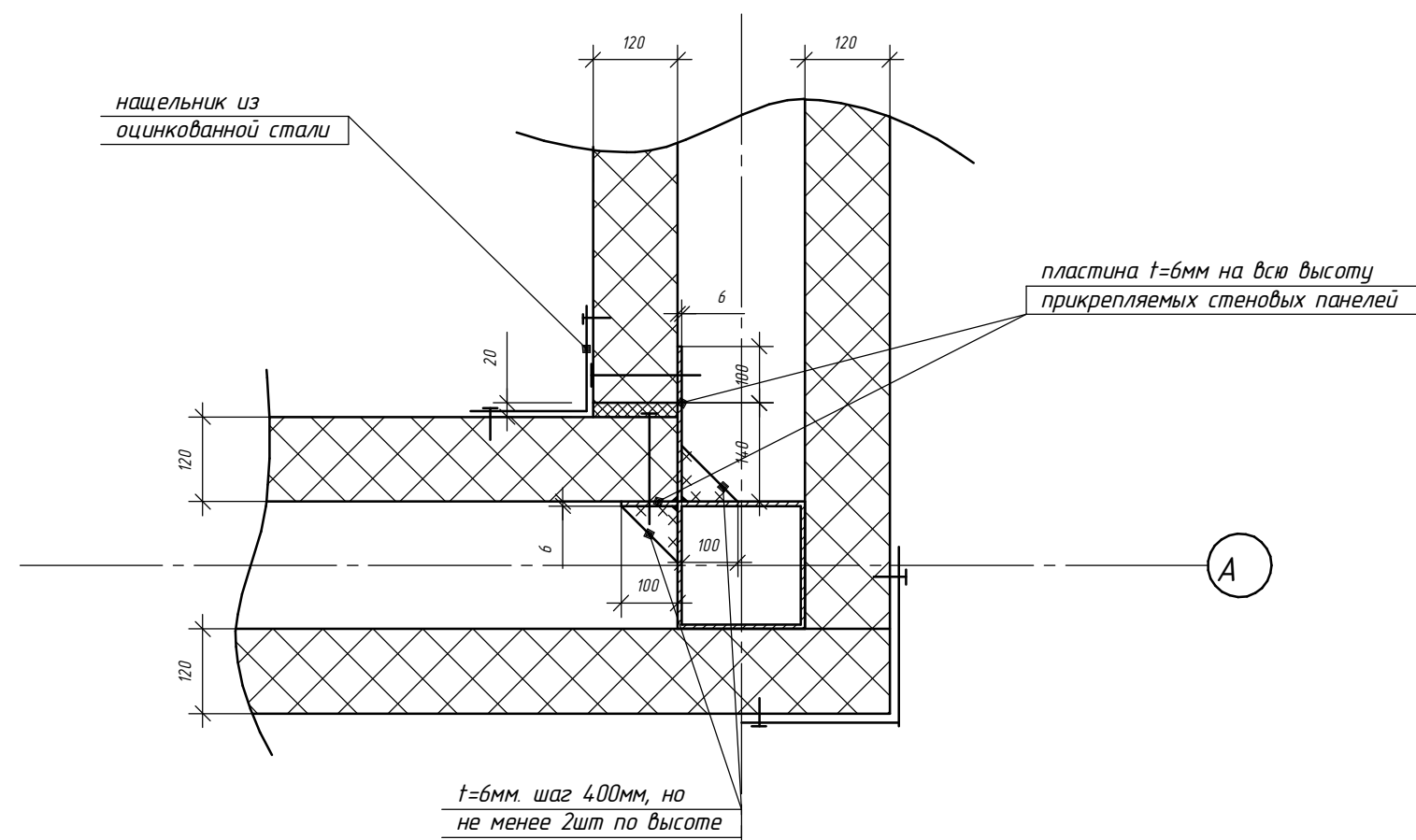
Согласовано

Инд. № подл. Подп. и дата. Взам инд. №

Согласовано

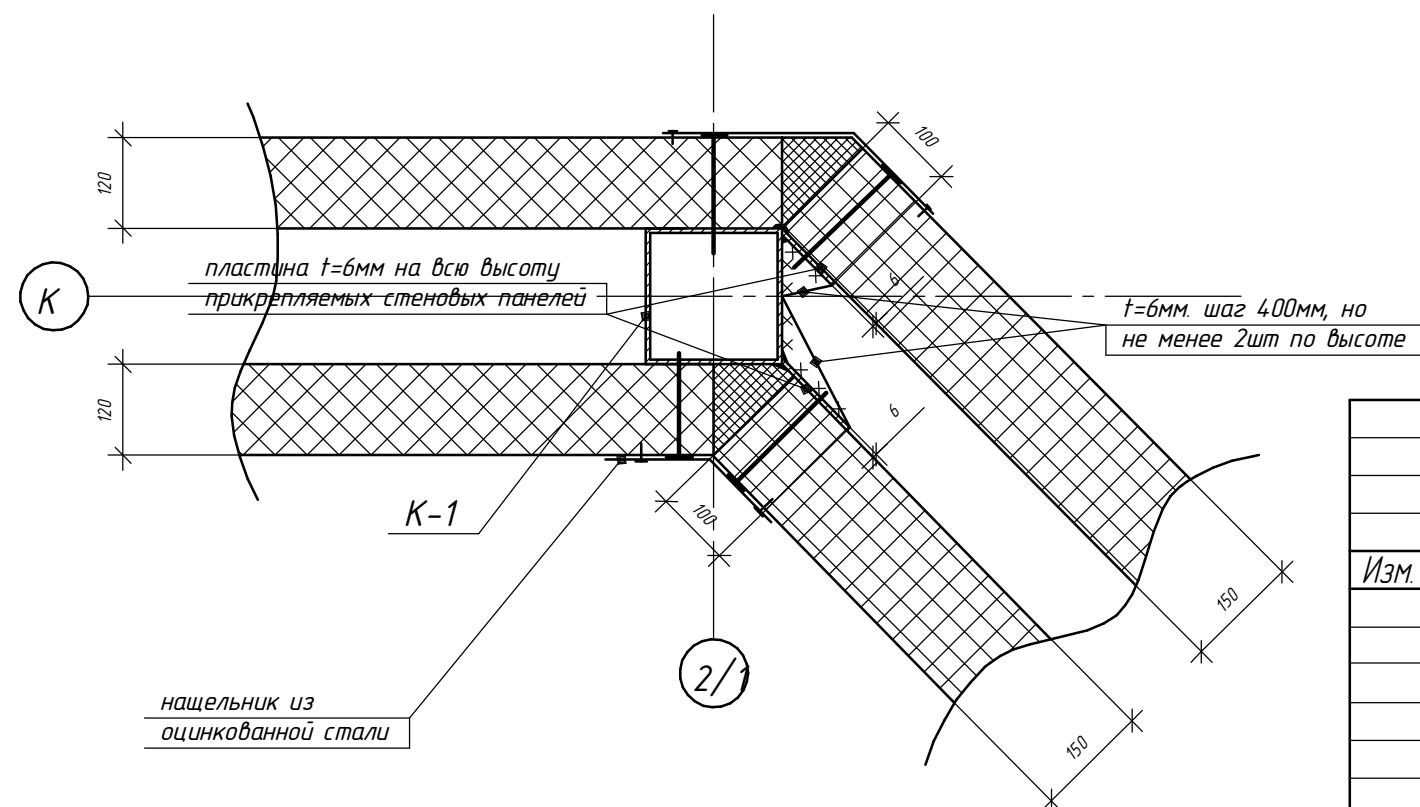
Инд. № подл. Подп. и дата. Взам. инд. №

Узел 19



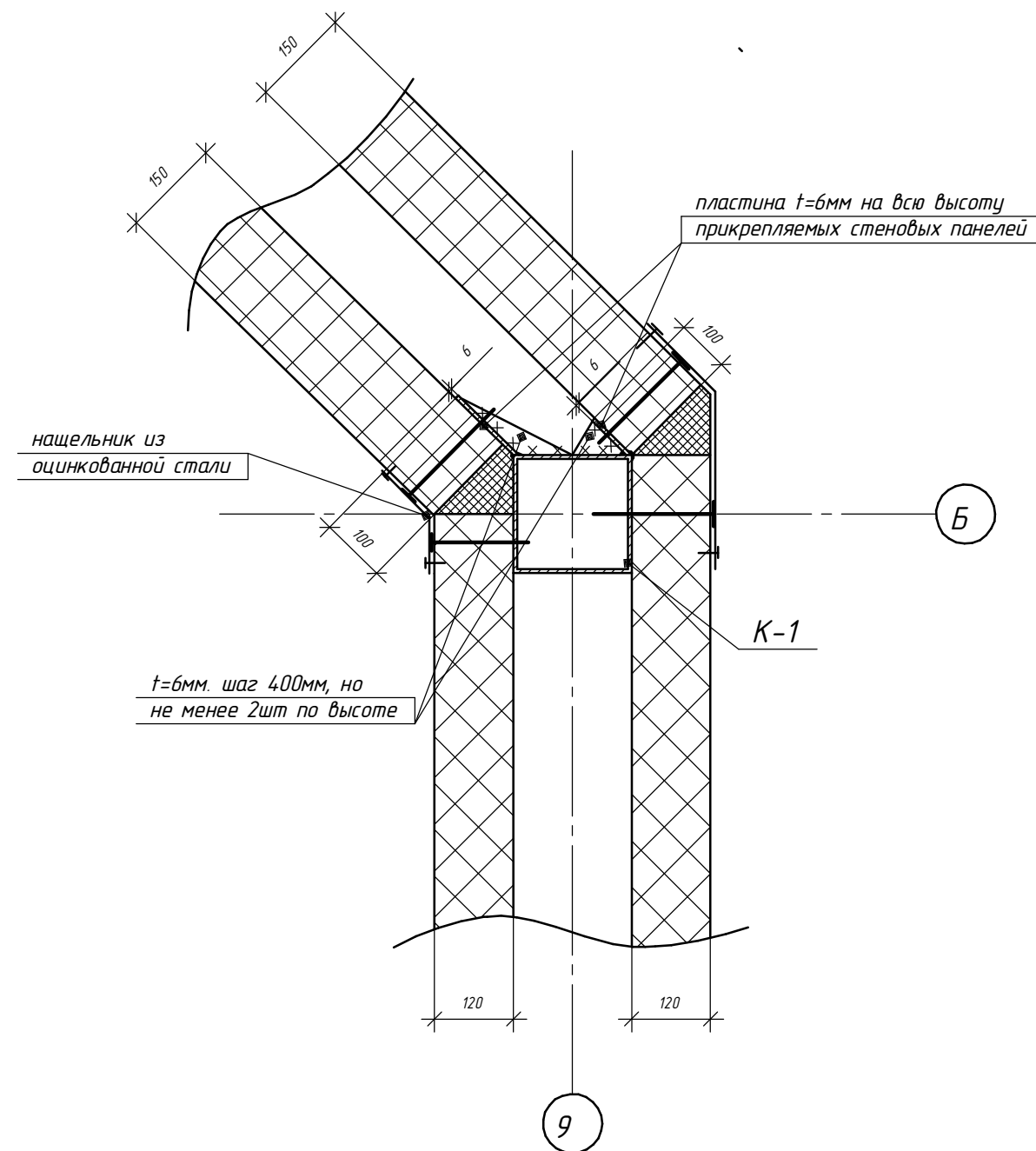
9

Узел 21



2/1

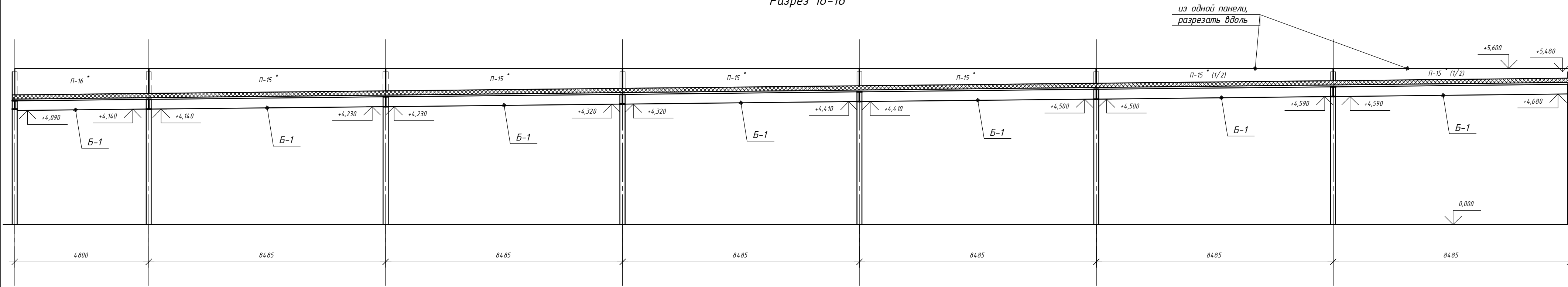
Узел 20



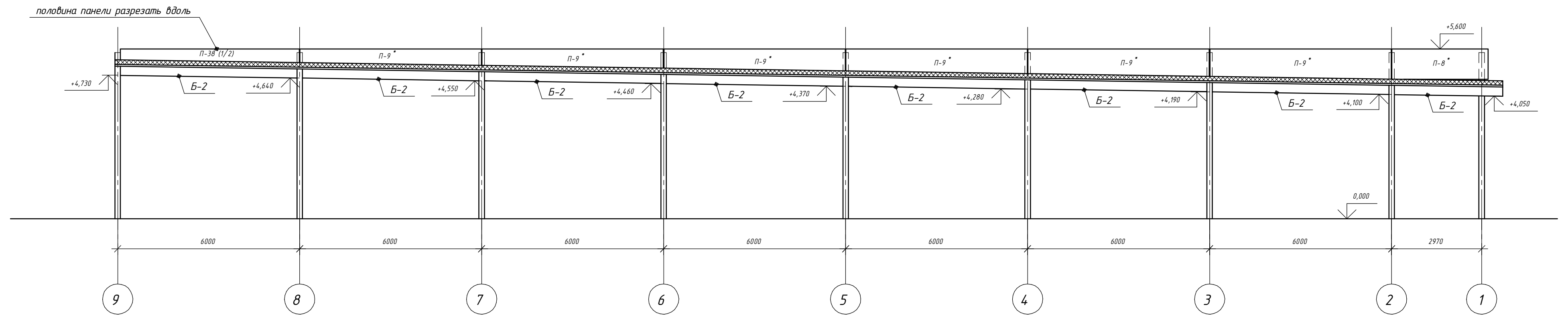
9

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	14	33

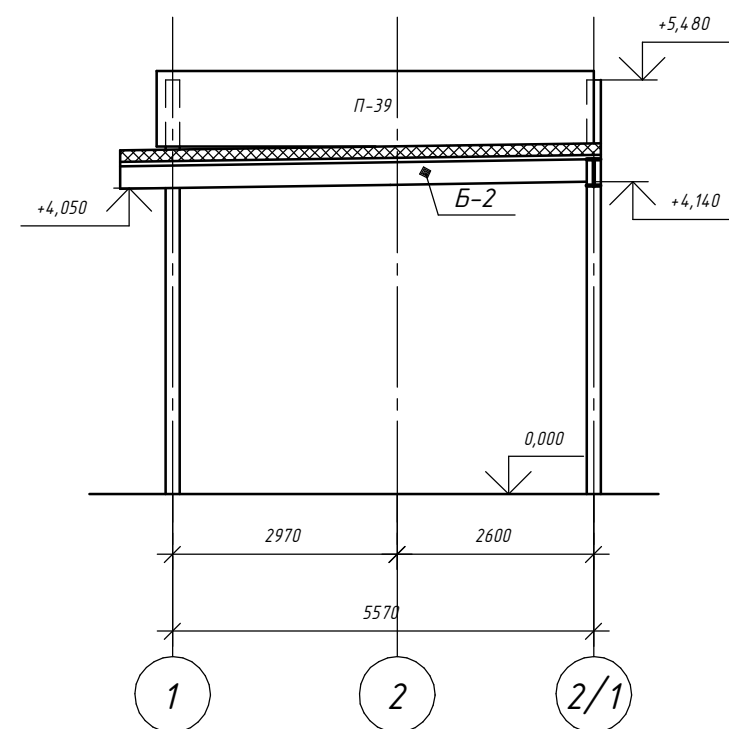
Разрез 18-18



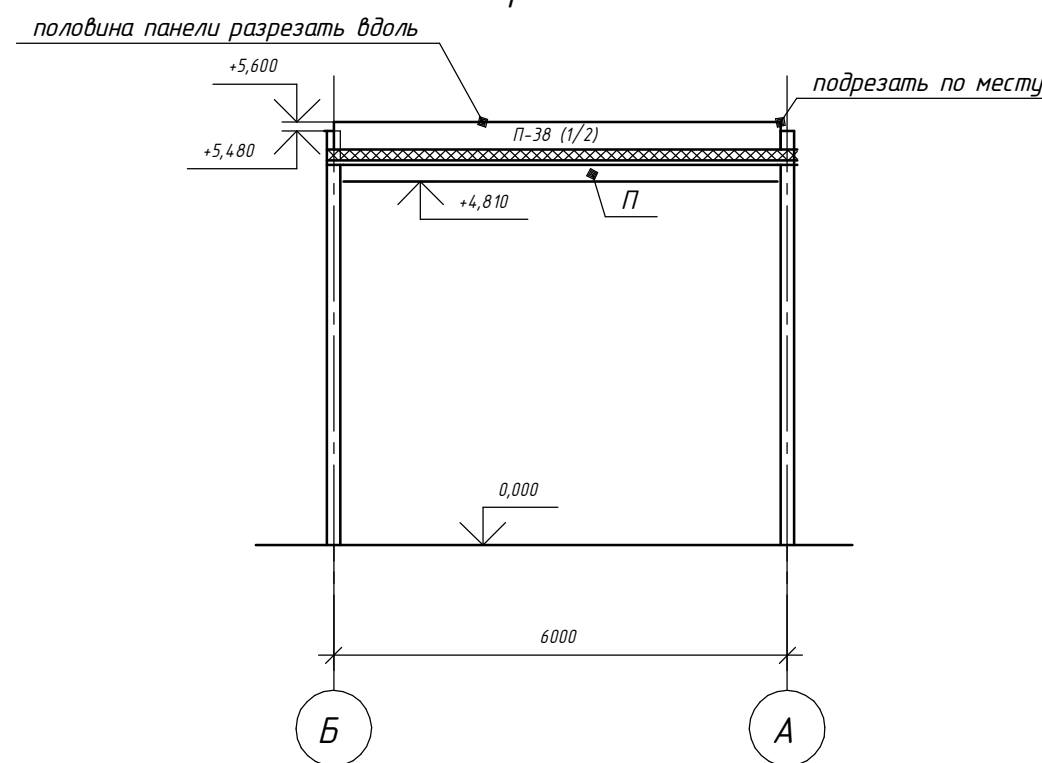
Разрез 20-20



Разрез 17-17



Разрез 19-19



Панели обозначенные * подрезать по месту.

Согласовано

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стдия	Лист	Листов
						П	15	33

Спецификация к схеме расположения стеновых панелей

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт	Примечание
П-1	Панели "Электрошит"	ПТСМК 120x1200 l=3170мм	1	
П-2	———— // ————	ПТСМК 120x1200 l=5980мм	6	
П-3	———— // ————	ПТСМК 120x1200 l=6200мм	1	
П-4	———— // ————	ПТСМК 150x1200 l=8600мм	6	
П-5	———— // ————	ПТСМК 150x1200 l=4900мм	1	
П-6	———— // ————	ПТСМК 120x1200 l=5870мм	1	
П-7	———— // ————	ПТСМК 120x1200 l=6180мм	1	
П-8	———— // ————	ПТСМК 120x1000 l=3170мм	4	
П-9	———— // ————	ПТСМК 120x1000 l=5980мм	34	
П-10	———— // ————	ПТСМК 120x1000 l=6200мм	4	
П-11	———— // ————	ПТСМК 120x1000 l=1095мм	1	
П-12	———— // ————	ПТСМК 120x1000 l=875мм	1	
П-13	———— // ————	ПТСМК 120x1000 l=1890мм	12	
П-14	———— // ————	ПТСМК 120x1000 l=2340мм	4	
П-15	———— // ————	ПТСМК 150x1000 l=8600мм	11	
П-16	———— // ————	ПТСМК 150x1000 l=4900мм	2	
П-17	———— // ————	ПТСМК 120x1000 l=5870мм	4	
П-18	———— // ————	ПТСМК 120x1000 l=6180мм	2	
П-19	———— // ————	ПТСМК 120x1000 l=2940мм	2	
П-20	———— // ————	ПТСМК 120x1000 l=1740мм	4	
П-21	———— // ————	ПТСМК 120x1000 l=3470мм	3	
П-22	———— // ————	ПТСМК 120x1000 l=1190мм	1	
П-23	———— // ————	ПТСМК 120x1000 l=1080мм	1	
П-24	———— // ————	ПТСМК 120x1000 l=1090мм	1	
П-25	———— // ————	ПТСМК 120x1000 l=4090мм	1	
П-26	———— // ————	ПТСМК 120x1000 l=6380мм	2	
П-27	———— // ————	ПТСМК 120x1000 l=4300мм	1	
П-28	———— // ————	ПТСМК 120x1000 l=3190мм	2	
П-29	———— // ————	ПТСМК 120x1000 l=3120мм	2	
П-30	———— // ————	ПТСМК 120x1000 l=1990мм	2	
П-31	———— // ————	ПТСМК 120x1000 l=490мм	3	
П-32	———— // ————	ПТСМК 120x1000 l=4290мм	2	
П-33	———— // ————	ПТСМК 120x1000 l=2740мм	2	
П-34	———— // ————	ПТСМК 120x1000 l=6080мм	1	
П-35	———— // ————	ПТСМК 120x1000 l=590мм	1	
П-36	———— // ————	ПТСМК 120x1000 l=1520мм	2	
П-37	———— // ————	ПТСМК 120x1000 l=3560мм	2	
П-38	———— // ————	ПТСМК 120x1000 l=5900мм	1	
П-39	———— // ————	ПТСМК 120x1000 l=5780мм	1	

Панели обозначенные * на чертежах раскладки панелей подрезать по месту.

Изм	Кол-во	Лист	№зак	Подп	Дата

Стандия	Лист	Листов
П	16	33

Согласовано

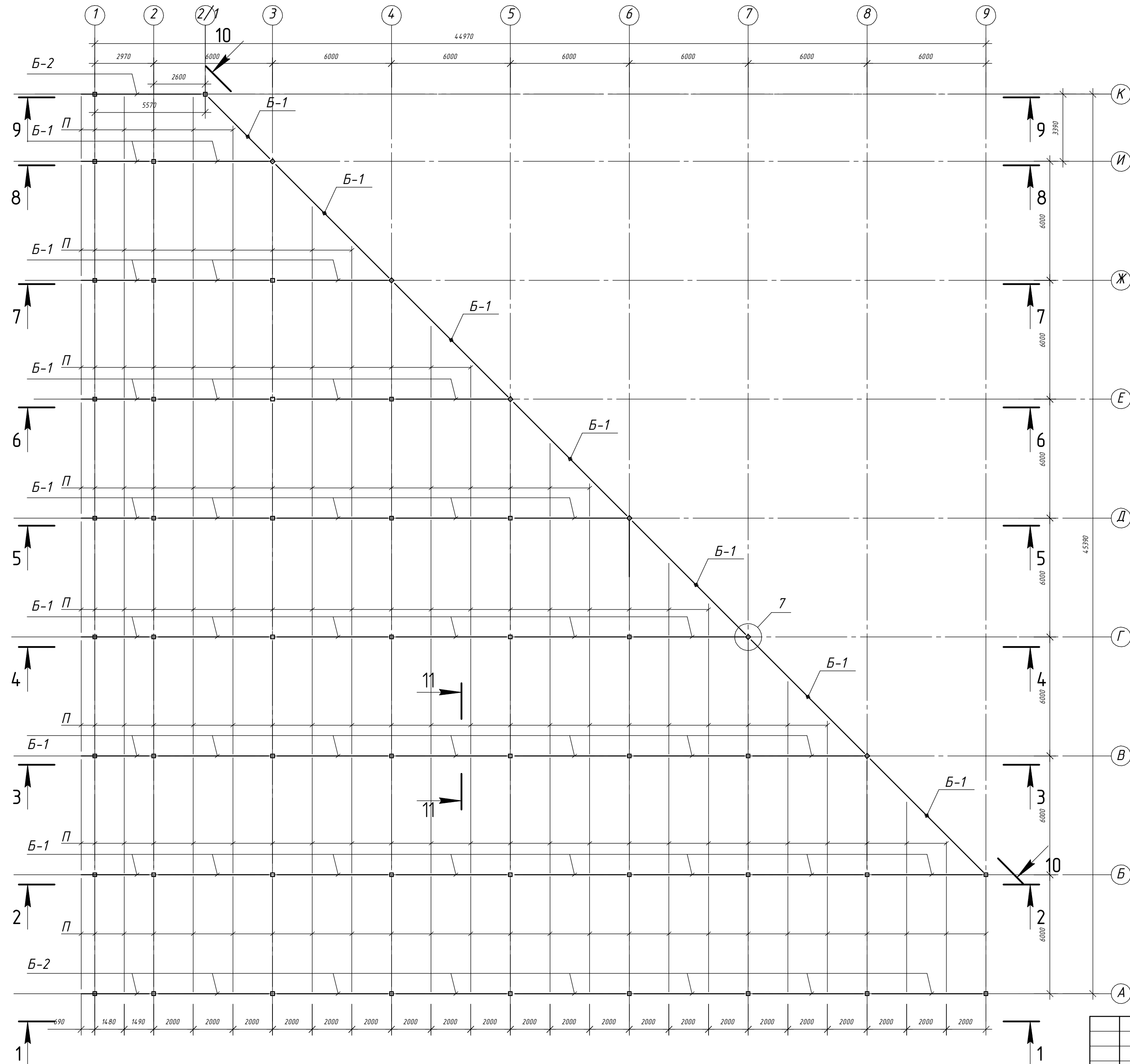
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема каркаса.

Спецификация металла основных конструкций



Условная марка	Наименование	вес кг всего
К-1	□180x180x6 ГОСТ 30245-2003 Сталь С245 ГОСТ 27772	9045
Б-1	І 35Б2 СТО АСЧМ 20-93 Сталь С245 ГОСТ 27772	1239
Б-2	І 30Б2 СТО АСЧМ 20-93 Сталь С245 ГОСТ 27772	1910
П	□22 ГОСТ 8240-97 Сталь С245 ГОСТ 27772	1524
	Всего	3859

Все сварные швы с высотой катета 6 мм, кроме указанных в проекте.

Все колонны □180x180x6 ГОСТ 30245-2003 Сталь С245 ГОСТ 27772
 Б-1 - І 35Б2 СТО АСЧМ 20-93 Сталь С245 ГОСТ 27772
 Б-2- І 30Б2 СТО АСЧМ 20-93 Сталь С245 ГОСТ 27772
 П- □22 ГОСТ8240-97 Сталь С245 ГОСТ 27772

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

Изм	Колоч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Стандия Лист Лист
 П 17 33

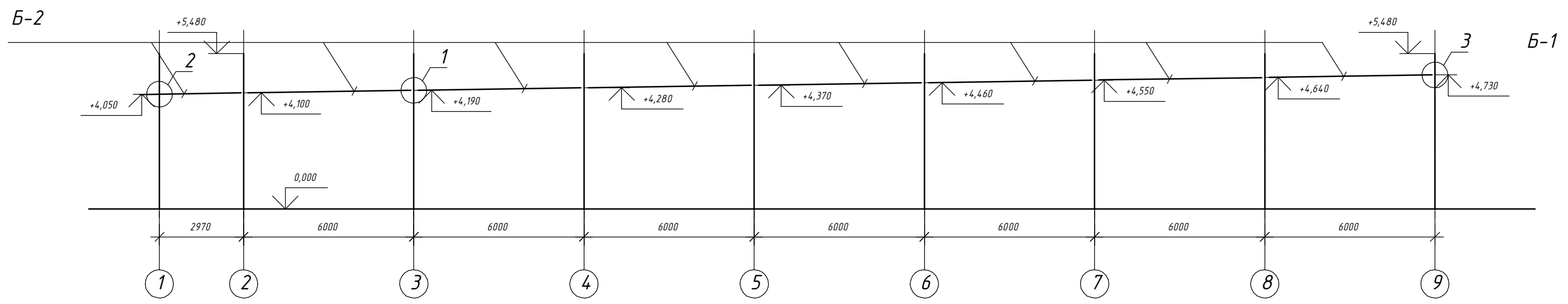
ий

3

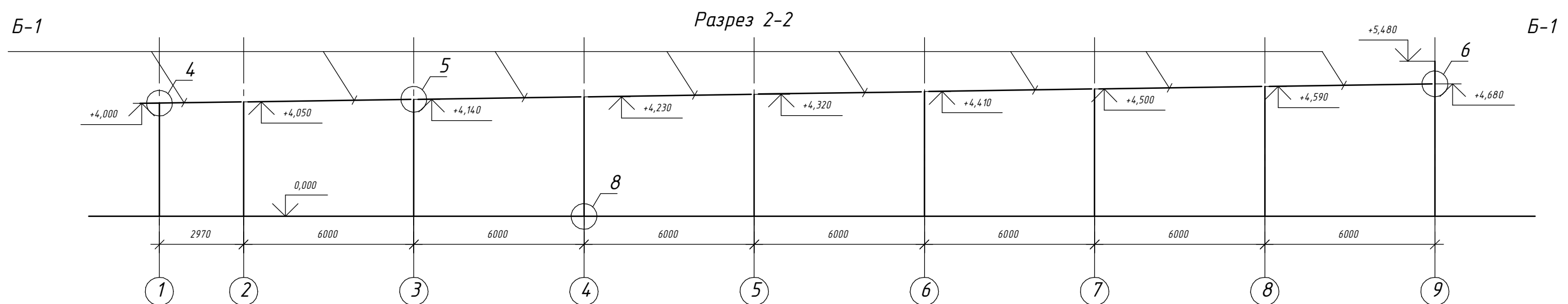
5

33

Разрез 1-1



Разрез 2-2



Все колонны К-1

Согласовано

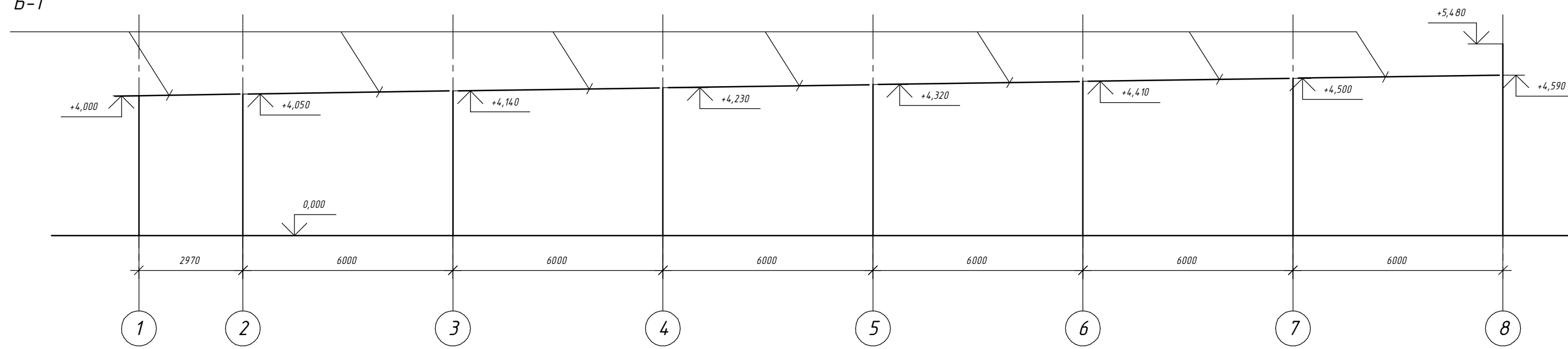
Инд. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инд. №	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	18	33

Согласовано

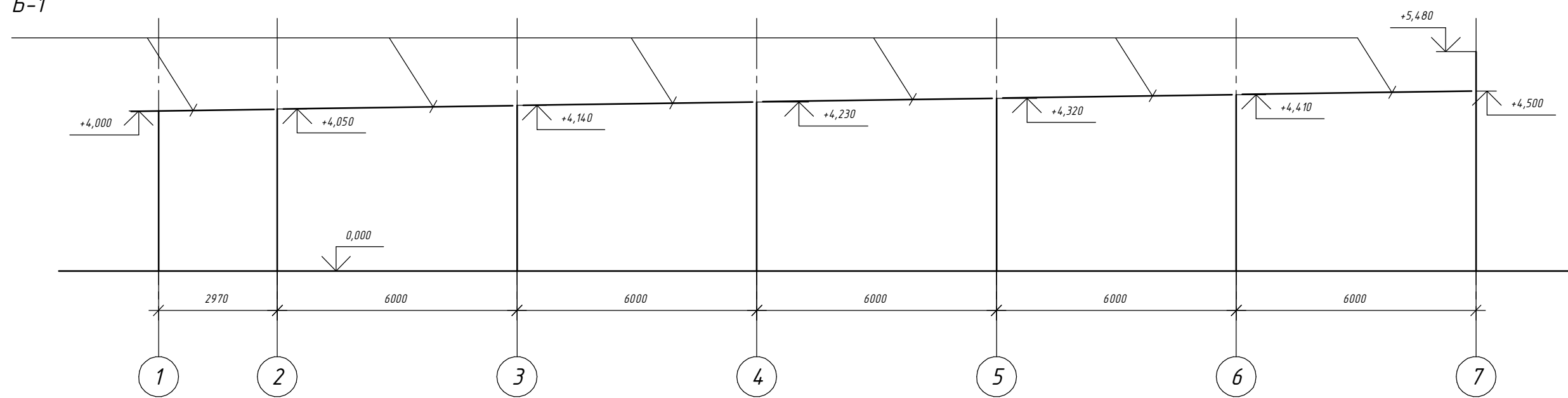
Б-1

Разрез 3-3



Б-1

Разрез 4-4

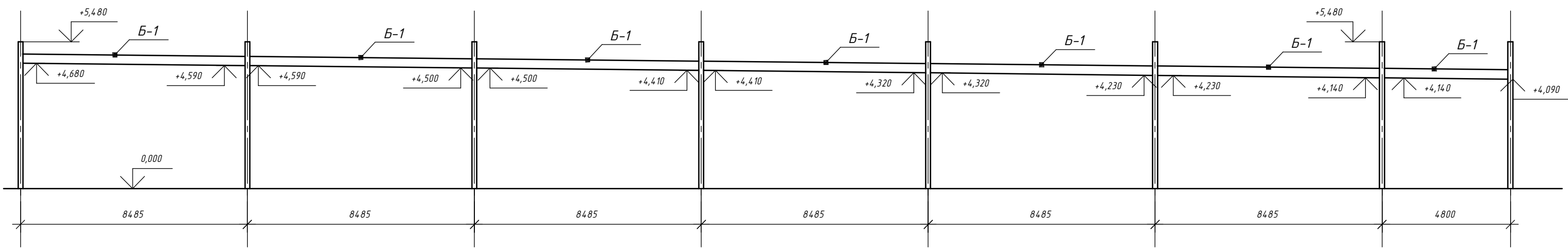


Все колонны К-1

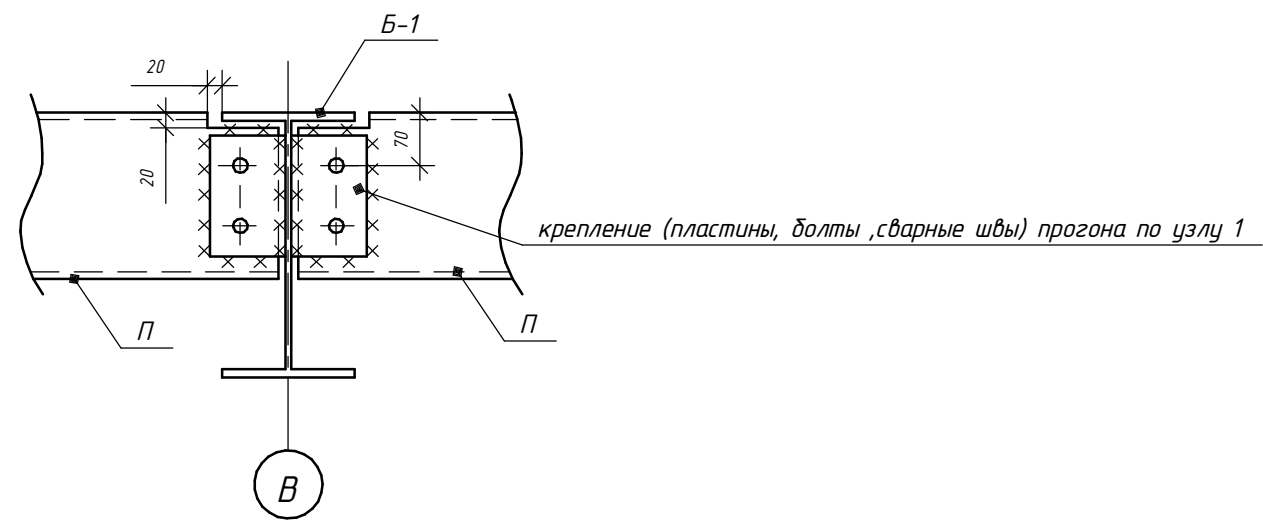
Изм.	Колуч.	Лист	№зак.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	19	33

И-б. № подл.
Подп. и дата
Взам. инв. №

Разрез 10-10



Разрез 11-11

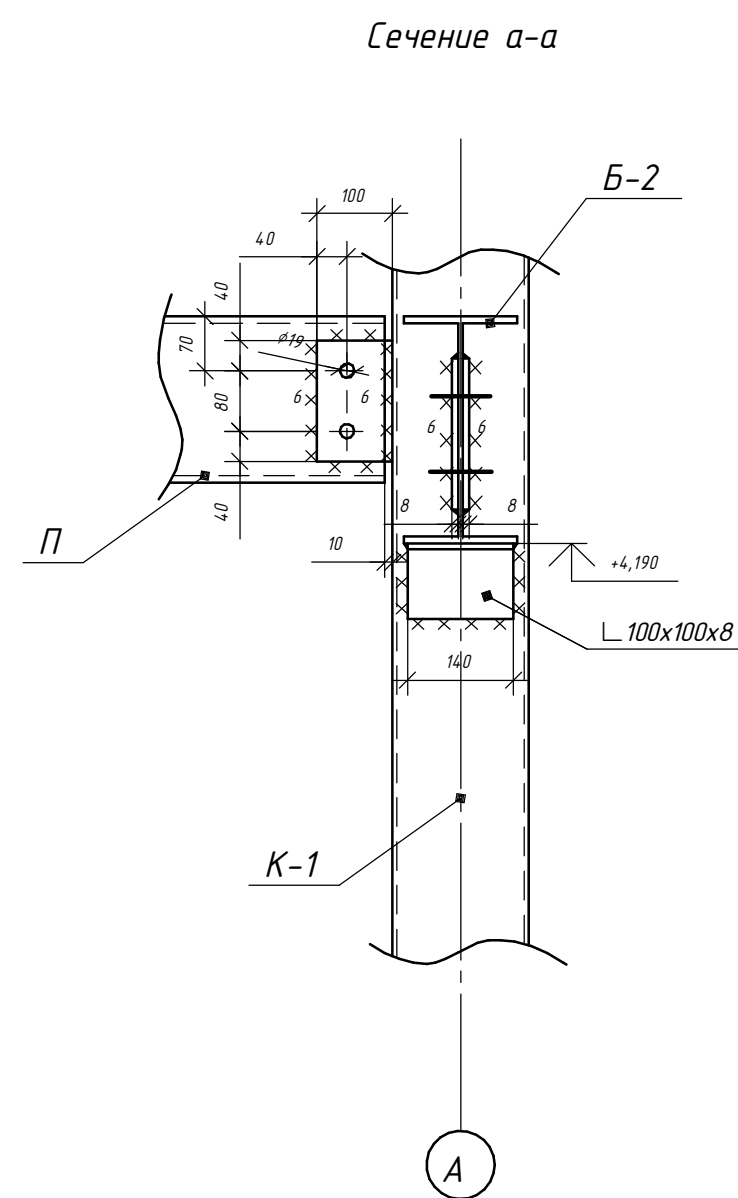
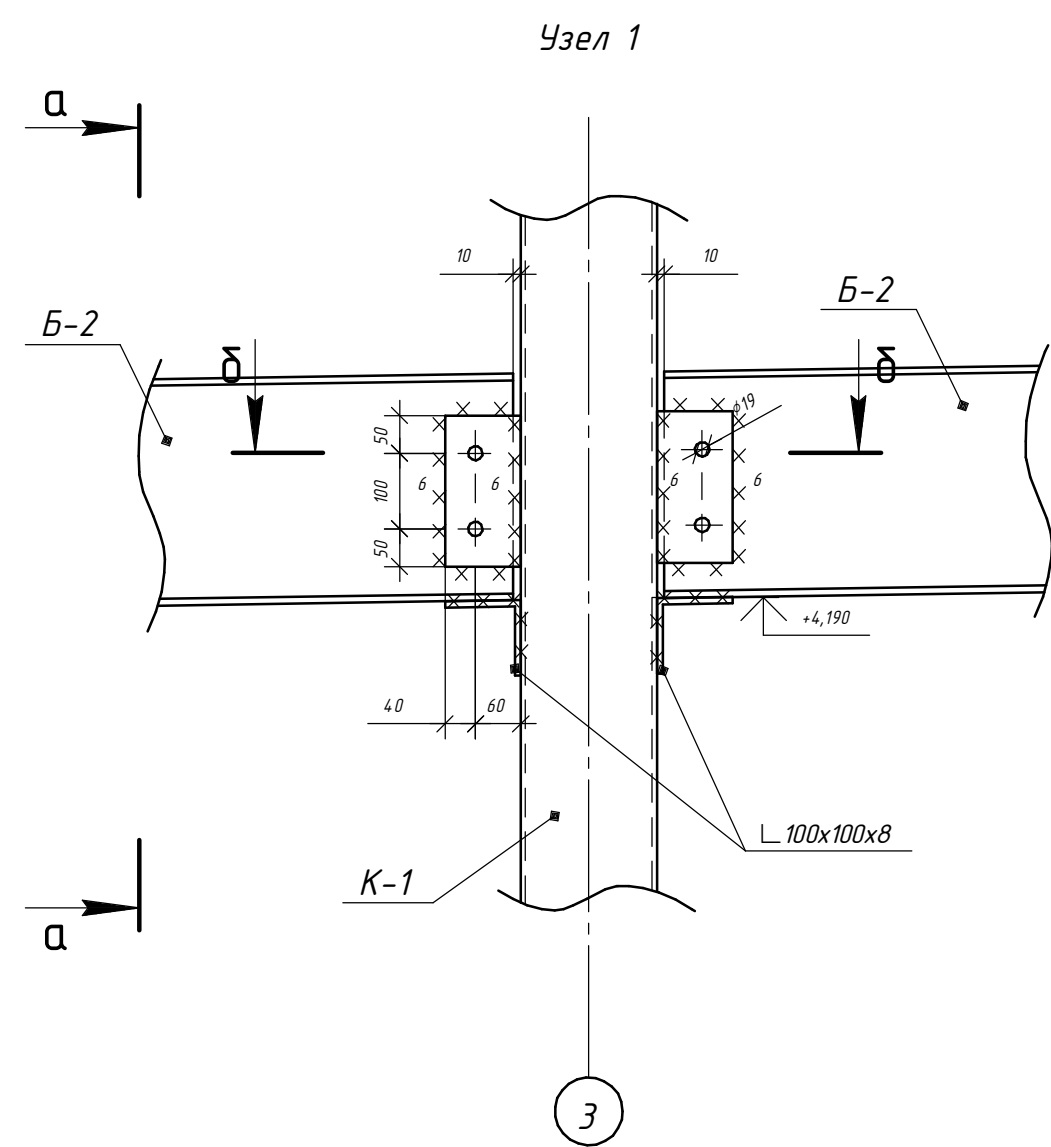


Все колонны К-1

Изм.	Коллч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	21	33

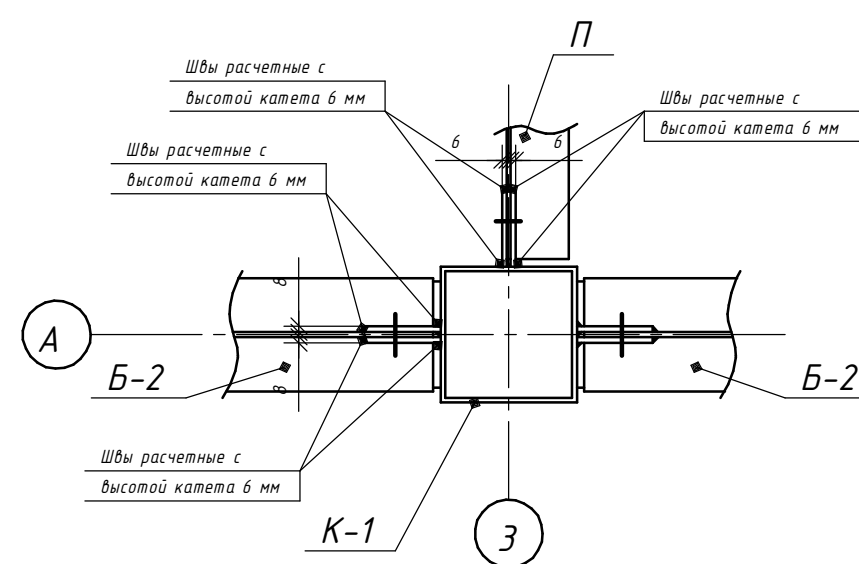
Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Согласовано	
-------------	--



Диаметр отверстий 19мм
под болты М16

Сечение б-б

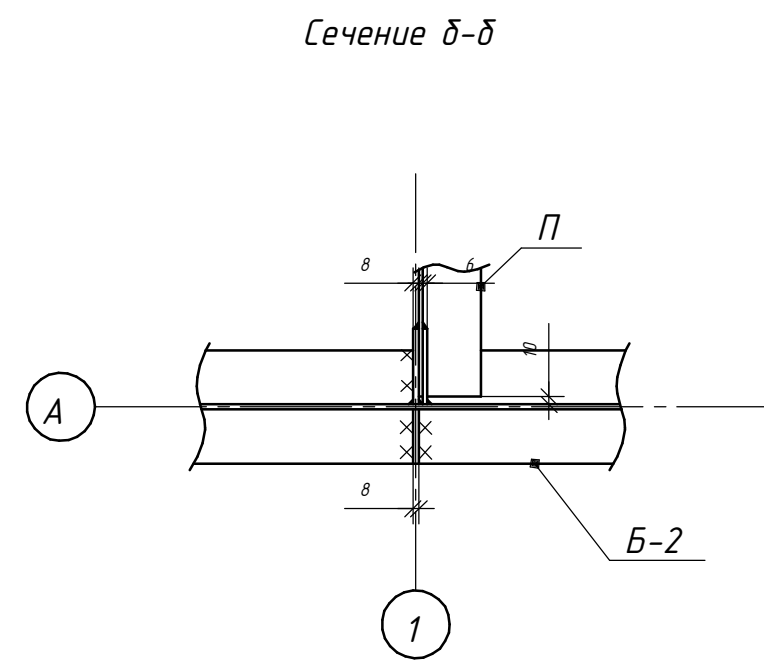
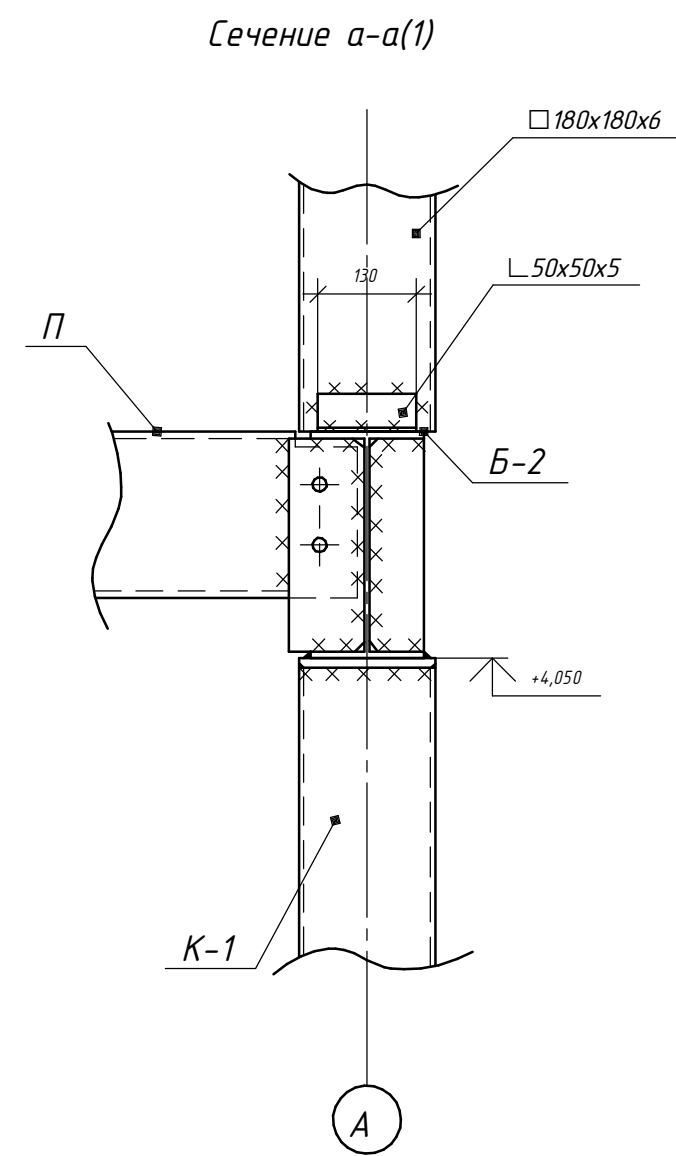
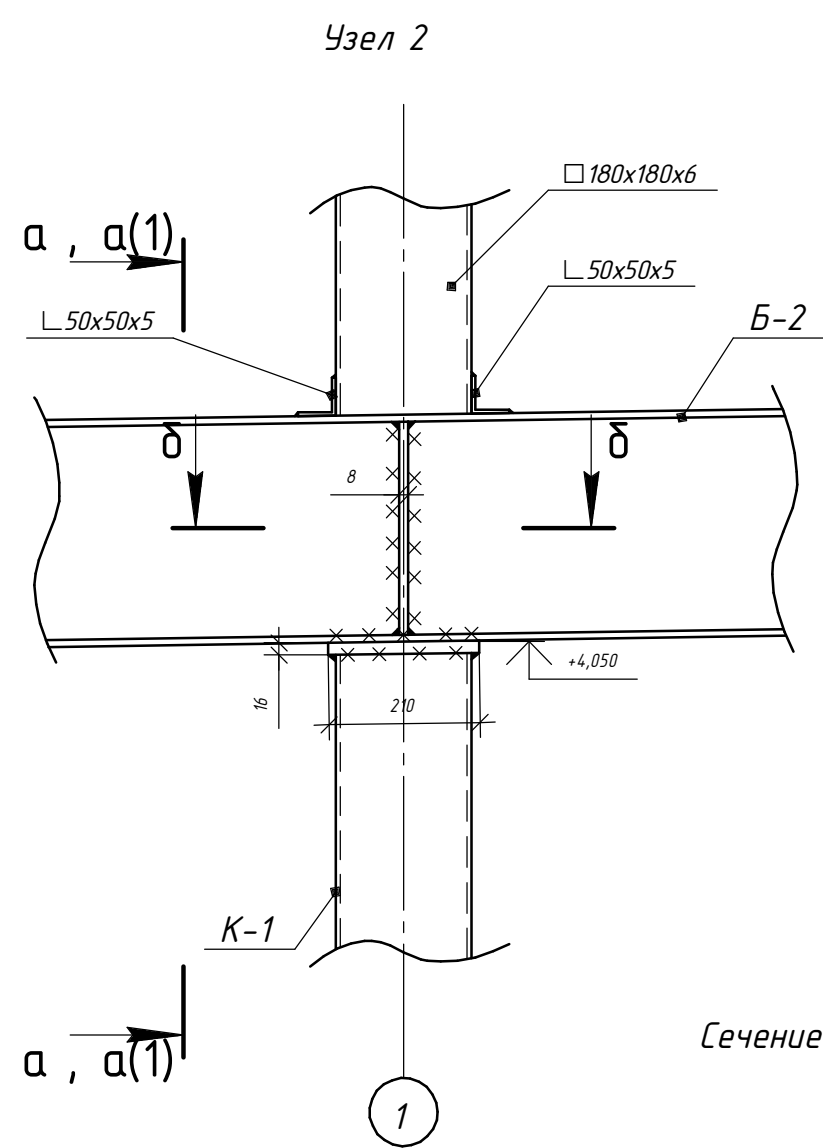


Изм.	Колуч.	Лист	№рек	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	22	33

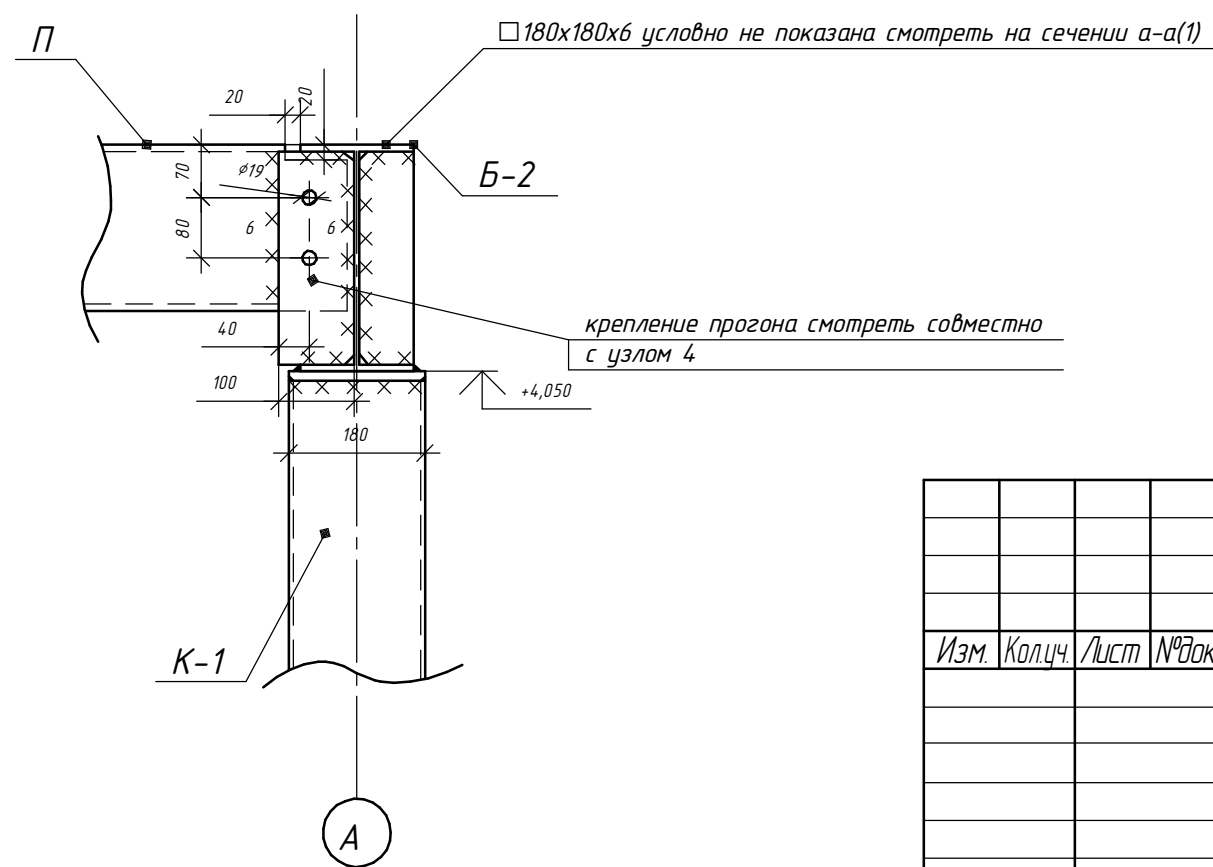
Изм. № 01
Лист 1 из 1

Согласовано

Инд. № подл. Подп. и дата. Взам инд. №



Сечение а-а

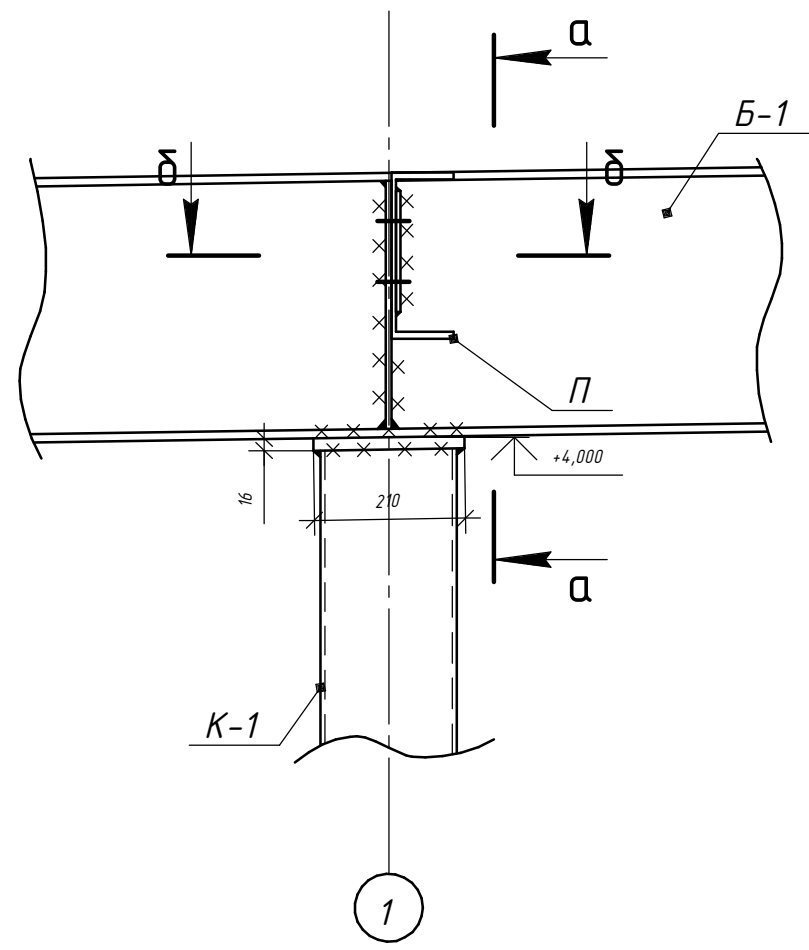


Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	23	33

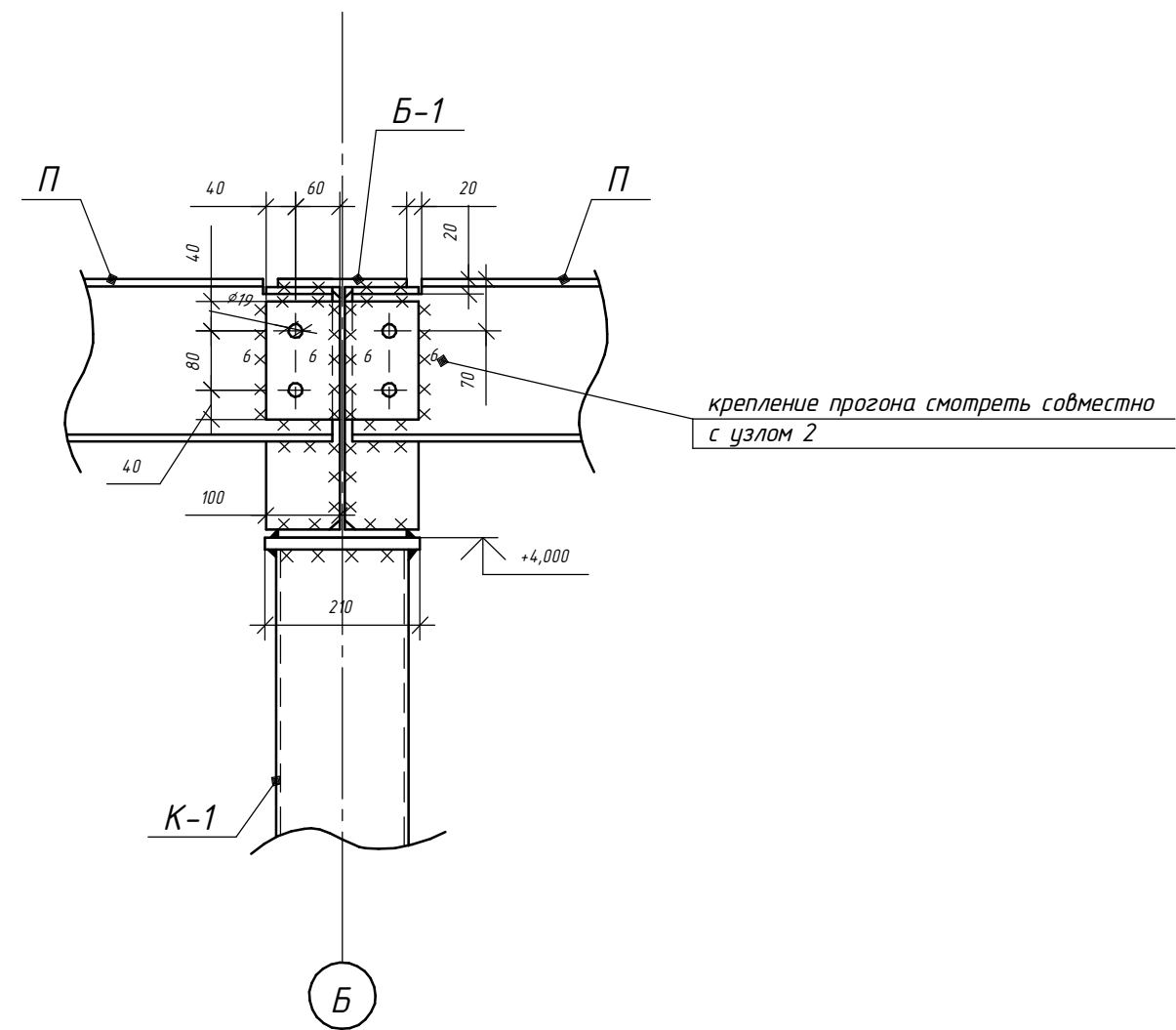
Согласовано

Инд. № подл. Подп. и дата. Взам инд. №

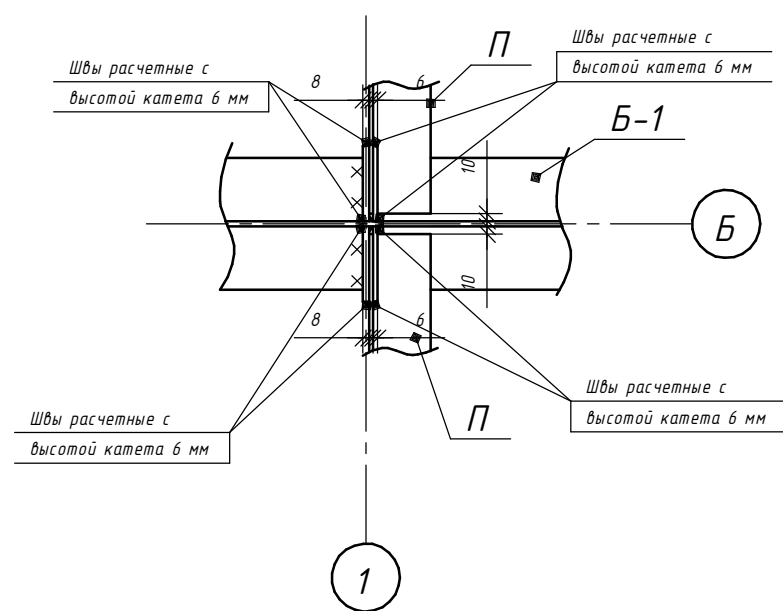
Узел 4



Сечение а-а



Сечение б-б

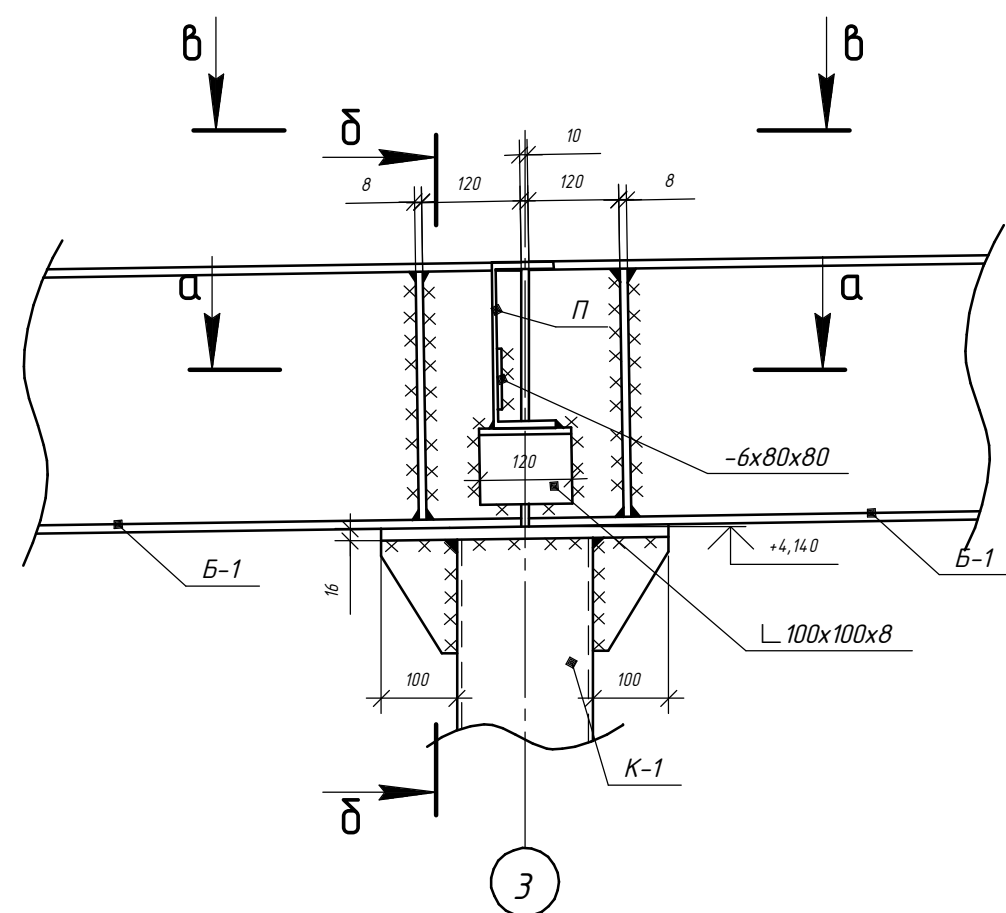


Изм	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	25	33

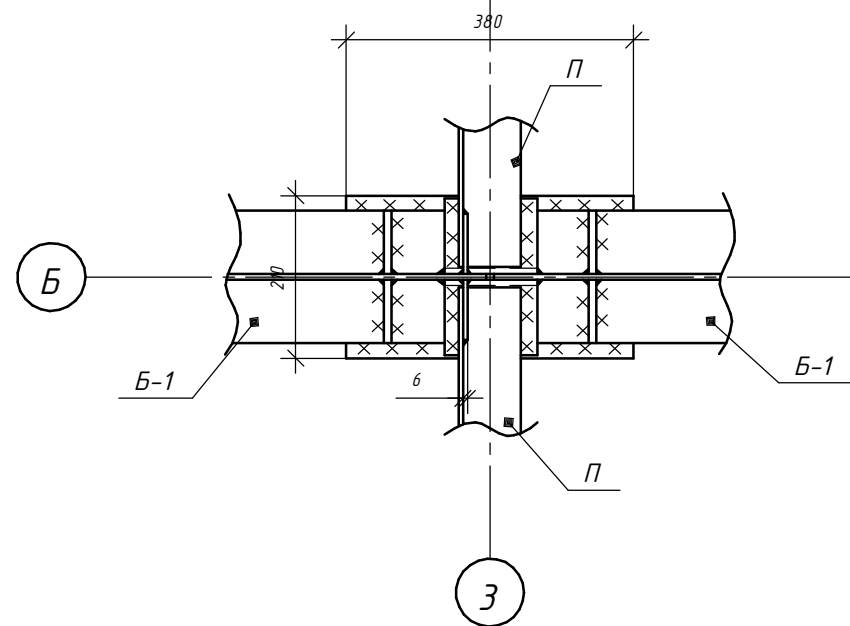
Согласовано

Инд. № подл. Подп. и дата. Взам. инд. №

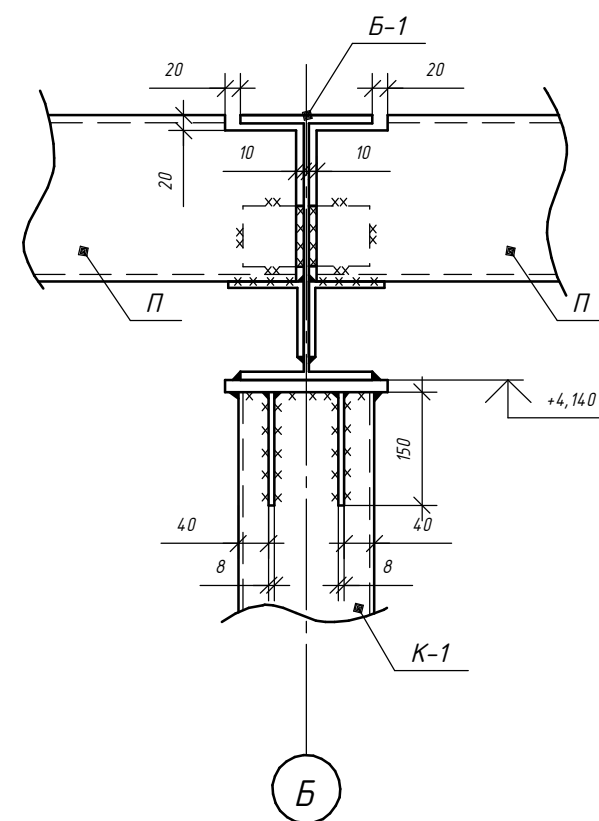
Узел 5



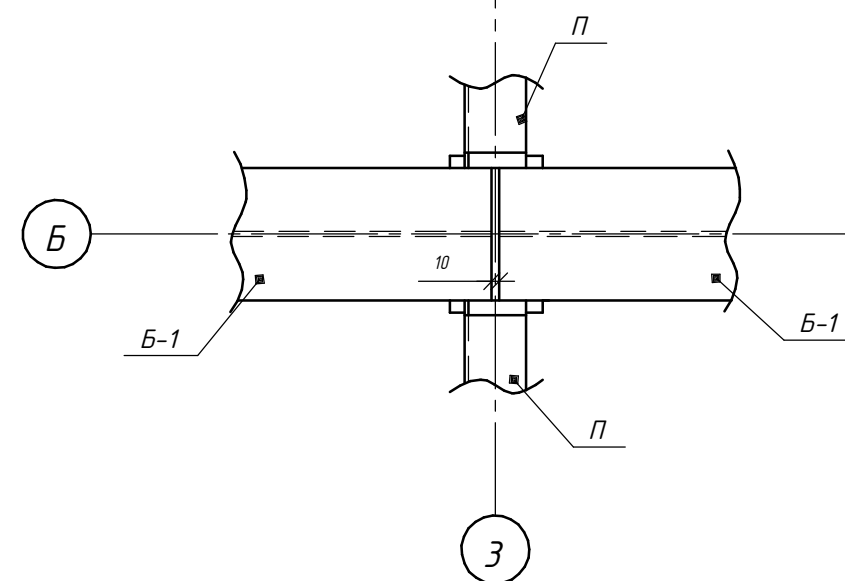
Сечение а-а



Сечение б-б



Сечение в-в



Согласовано

И-б. № подл.

Подп. и дата

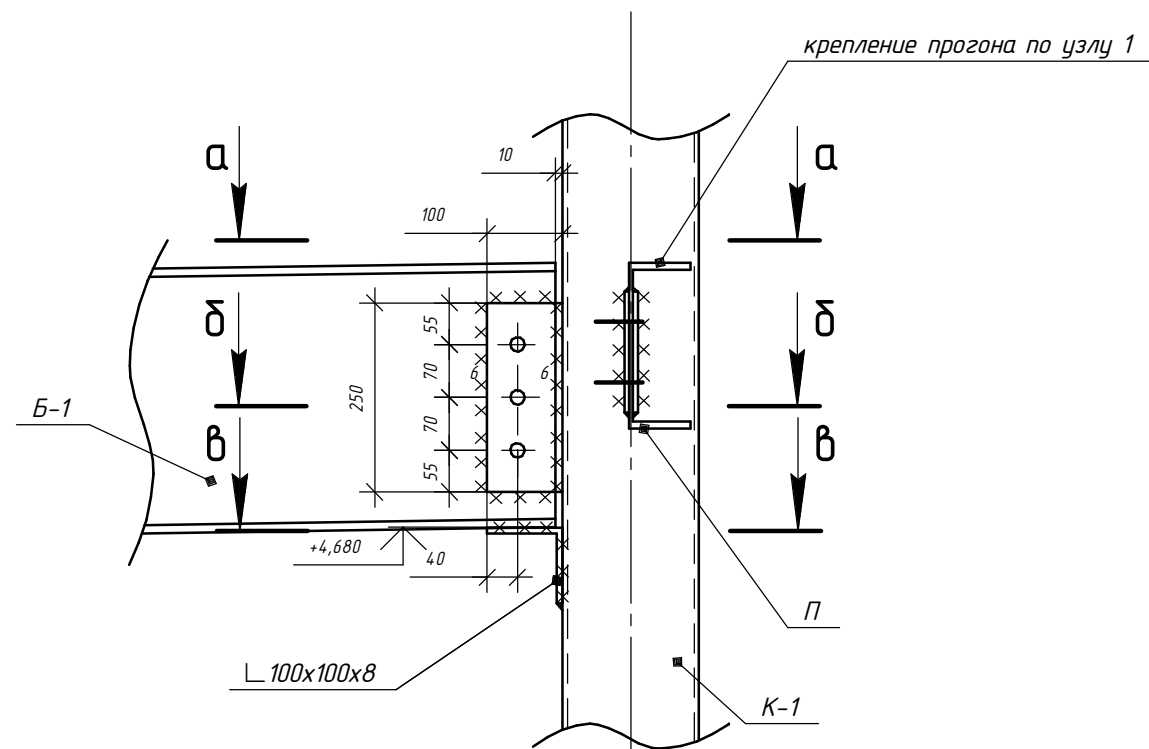
Взам. инв. №

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	26	33

Согласовано

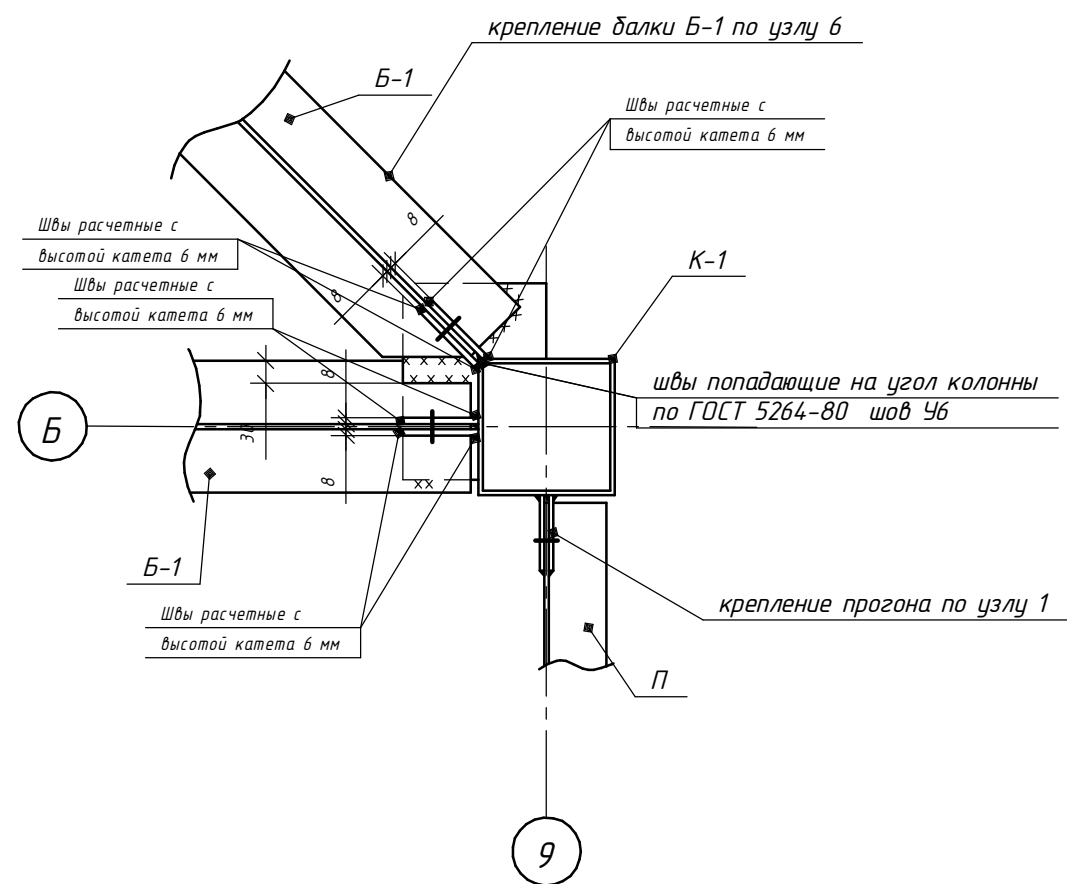
Инд. № подл. Подп. и дата. Взам инв. №

Узел 6

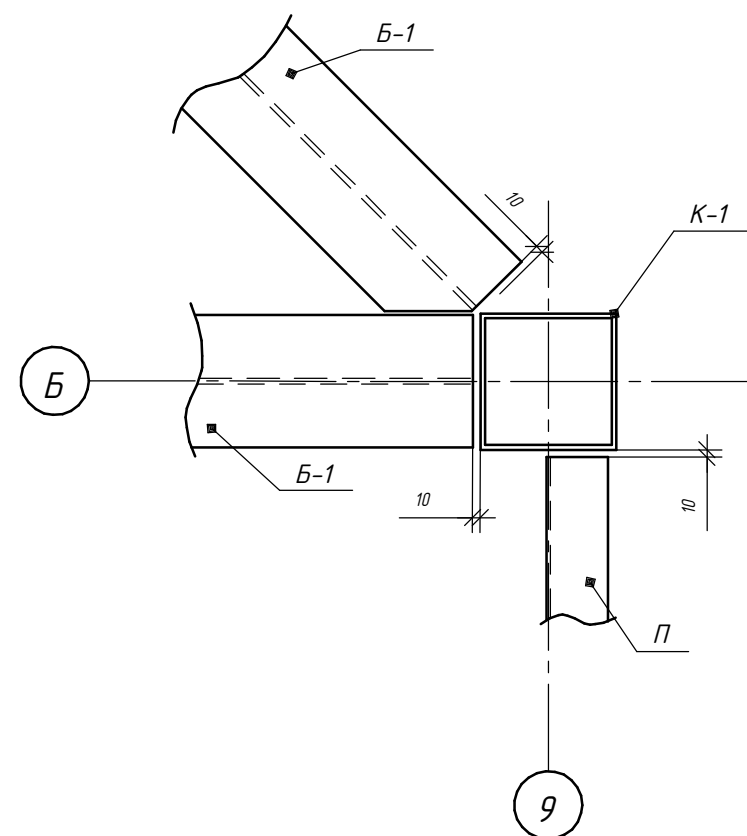


Диаметр отверстий 19мм под болты М16

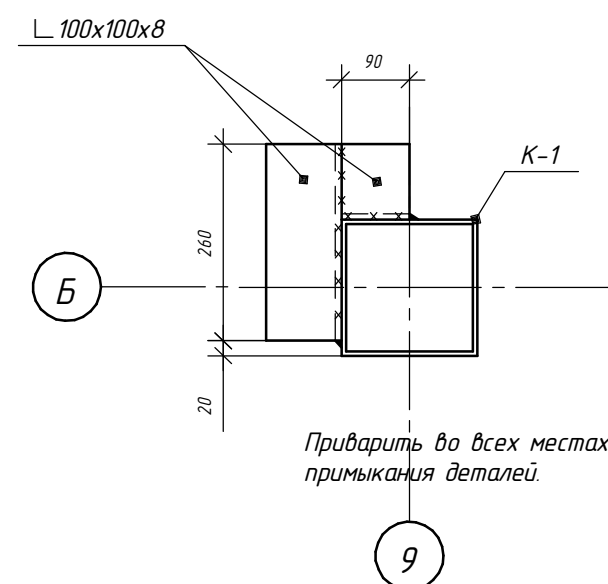
9 Сечение б-б



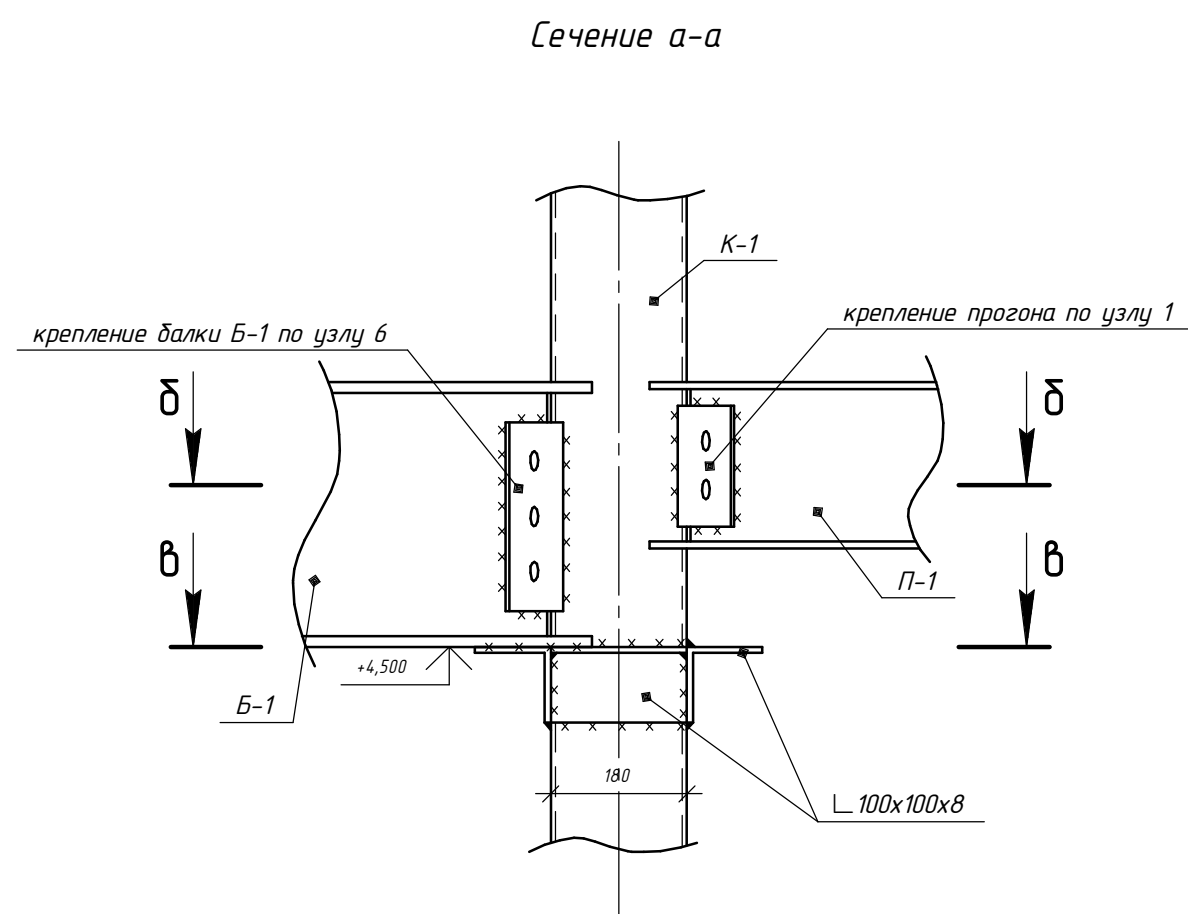
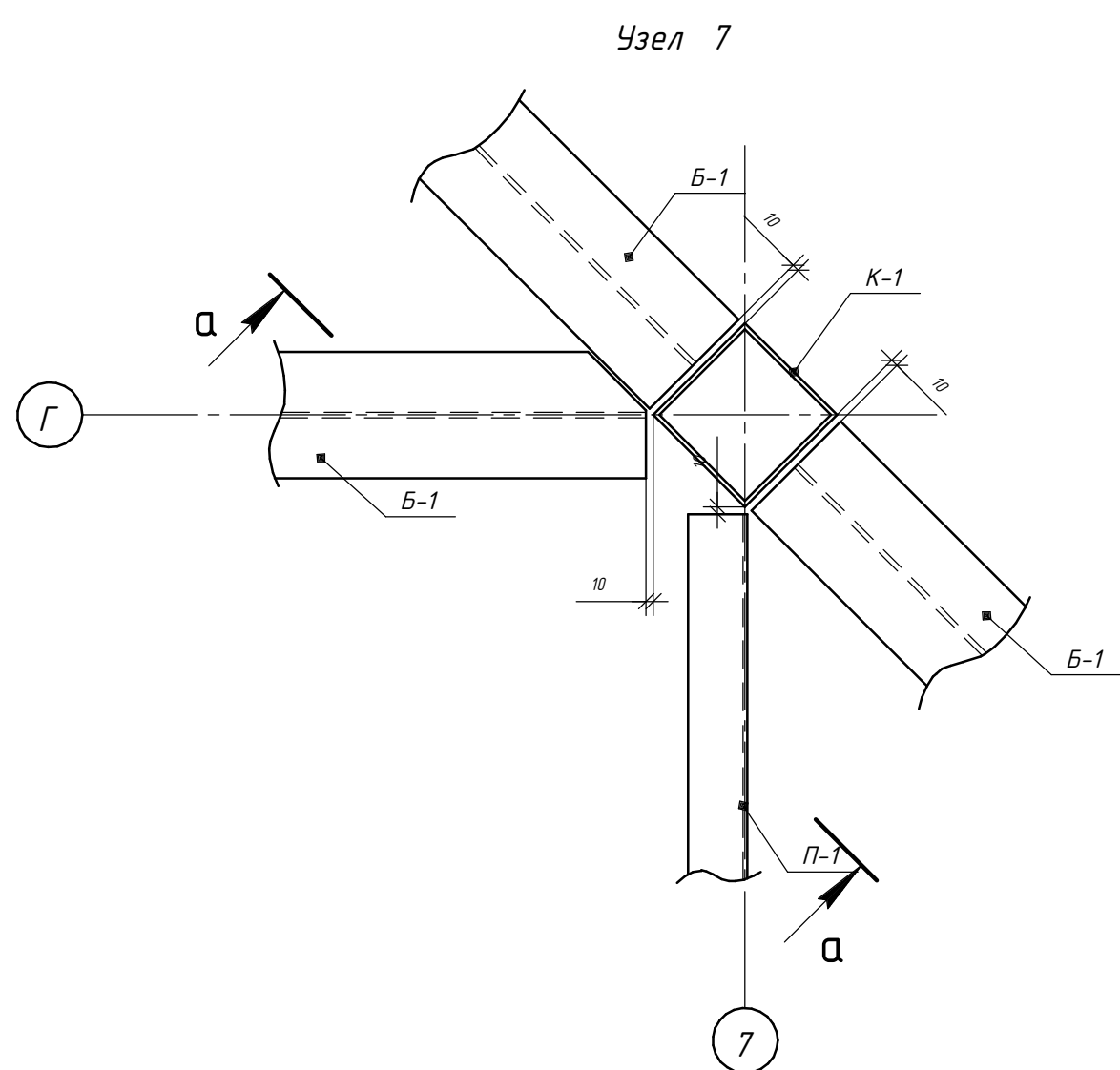
Сечение а-а



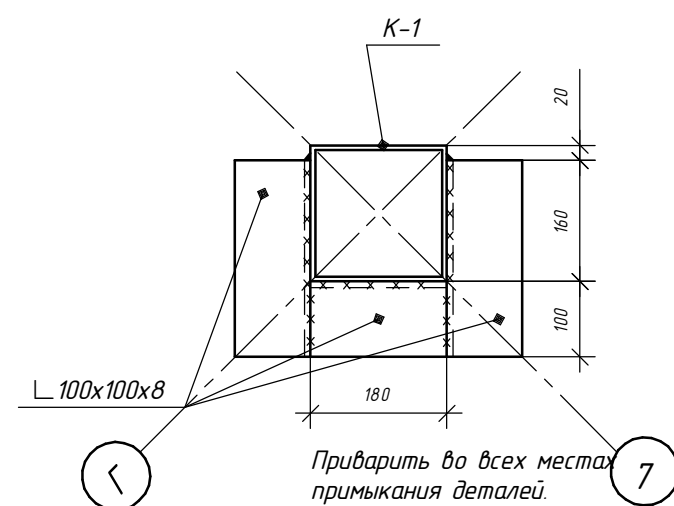
Сечение в-в



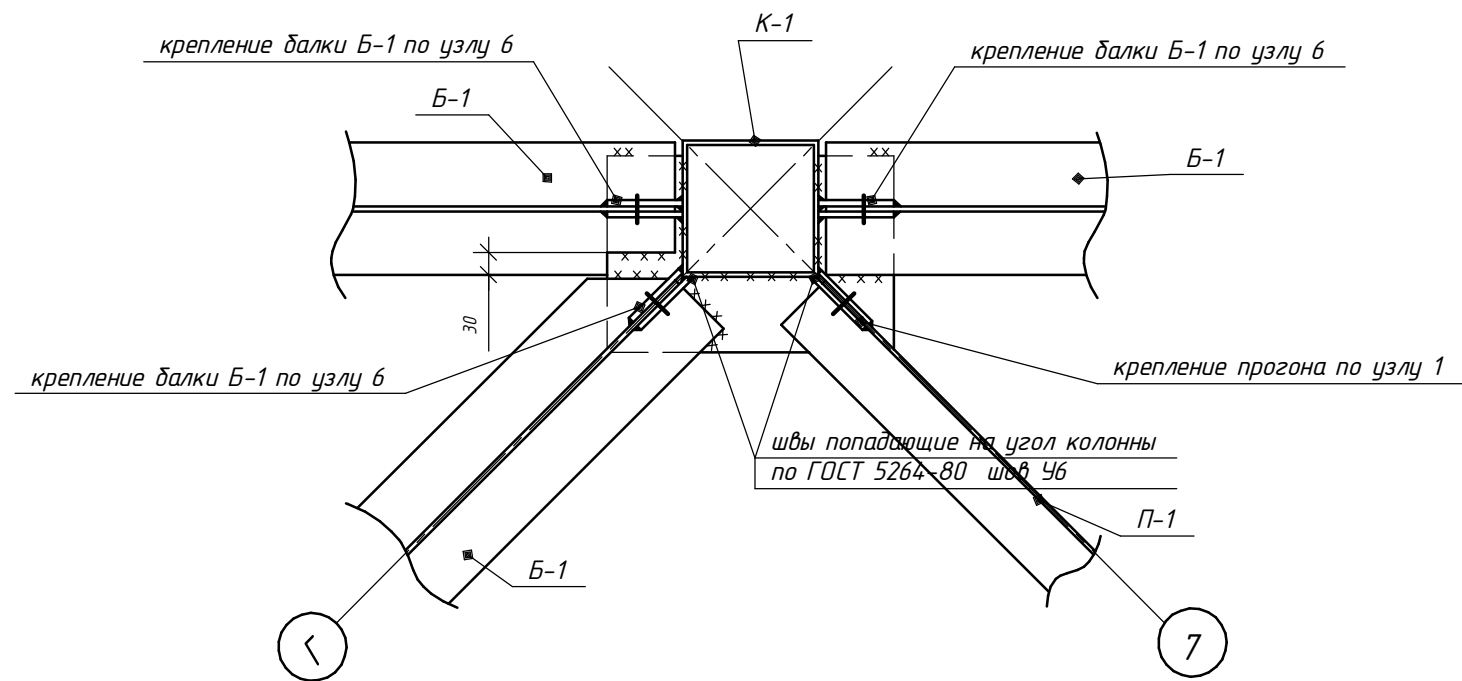
Изм.	Колуч.	Лист	№рек.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	27	33



Сечение в-в



Сечение д-д



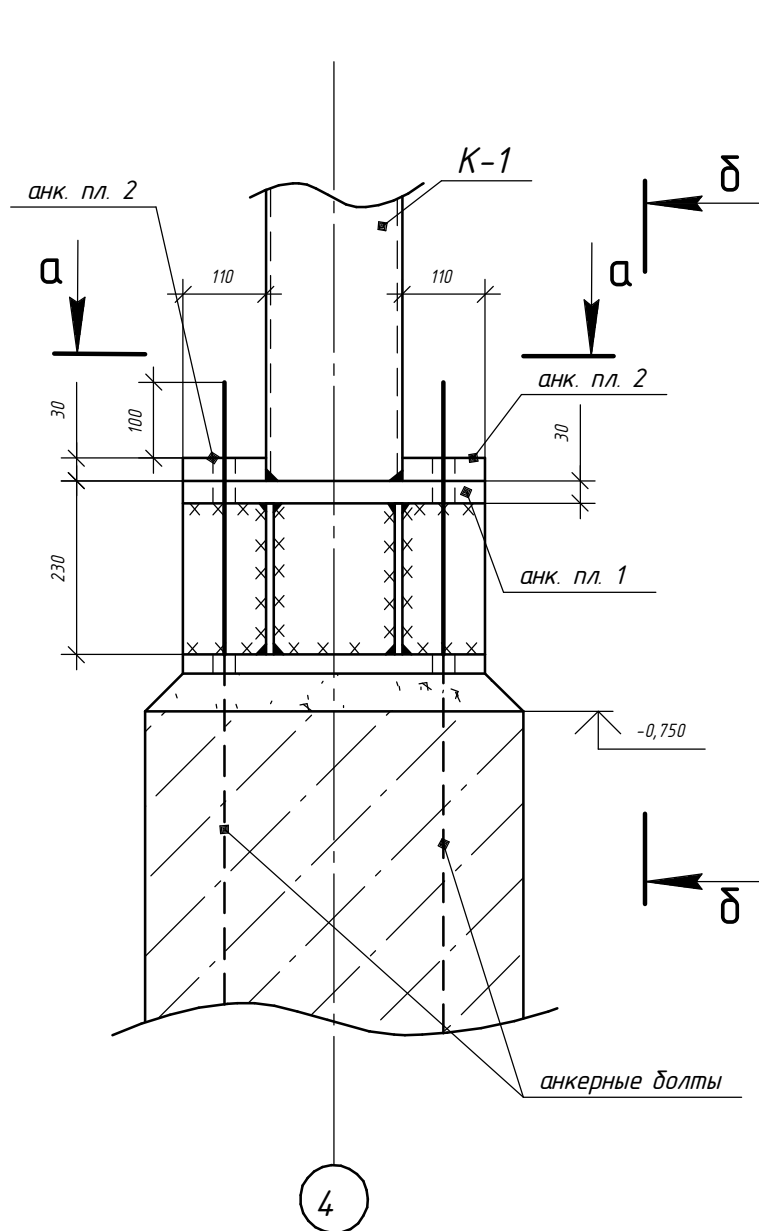
Изм.	Коллч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	28	33

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

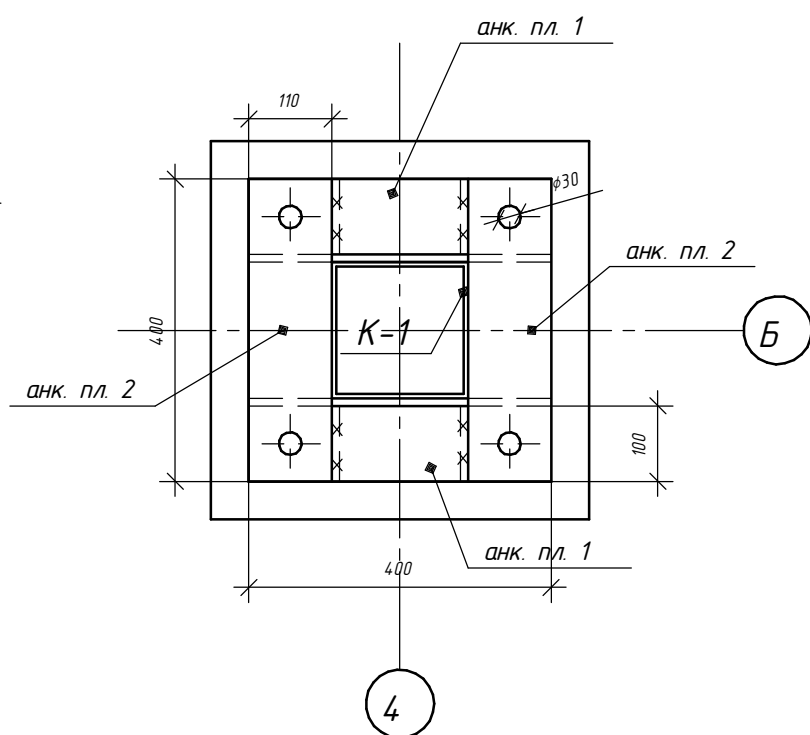
Согласовано

И-в. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

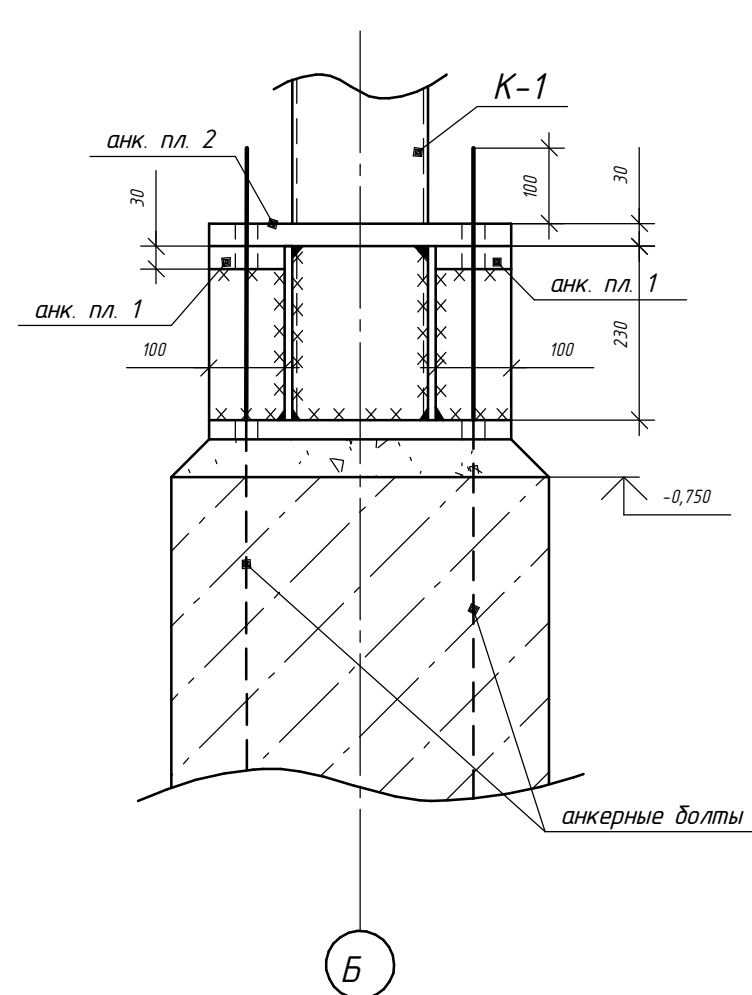
Узел 8 (с анкерными плитками)



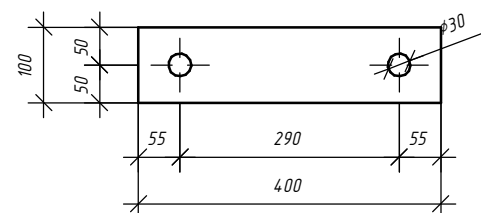
Сечение а-а (с анкерными плитками)



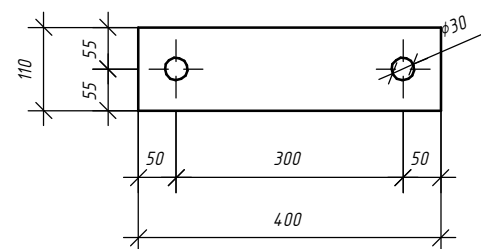
Сечение б-б (с анкерными плитками)



Анкерная плитка 1

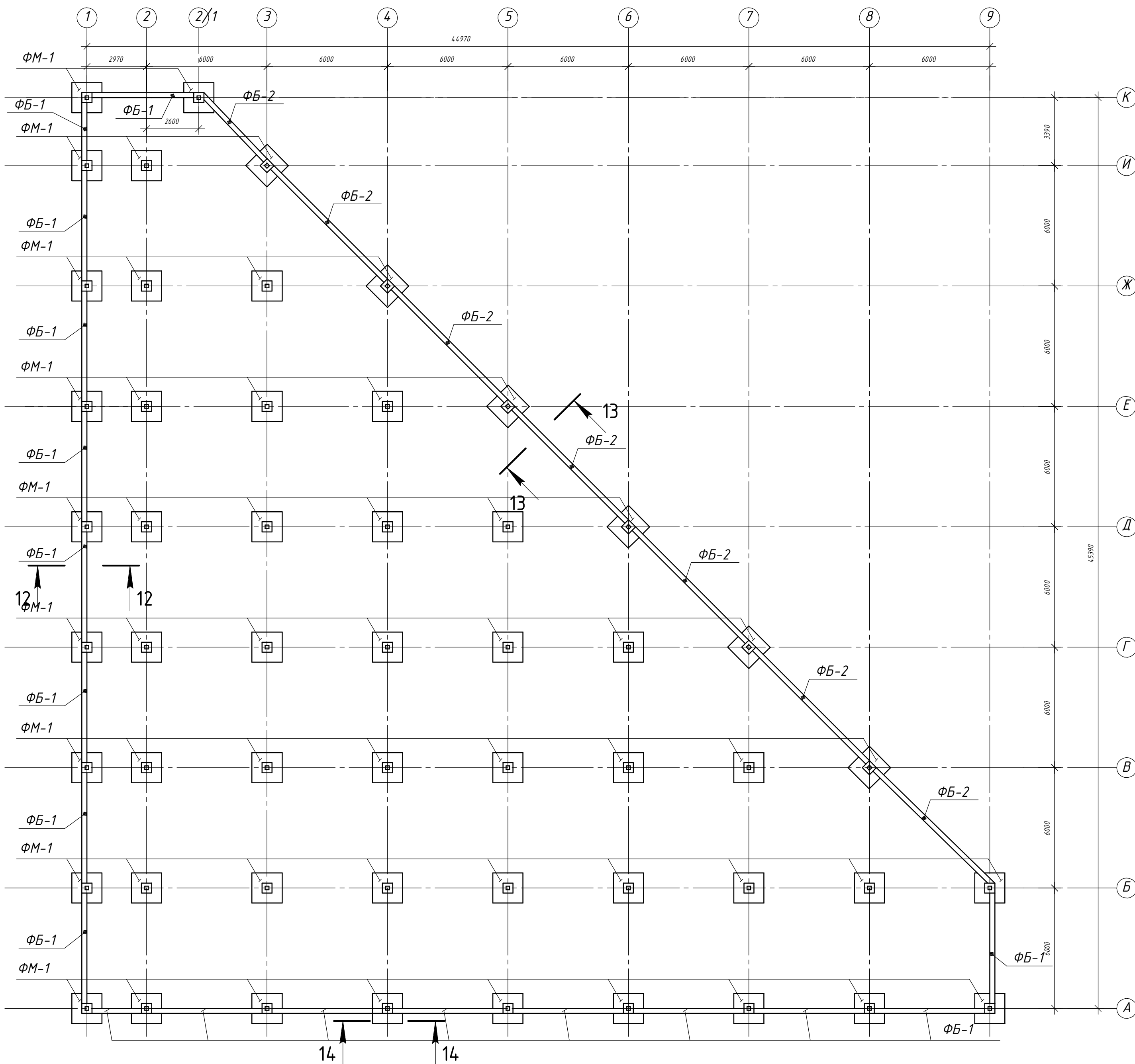


Анкерная плитка 2

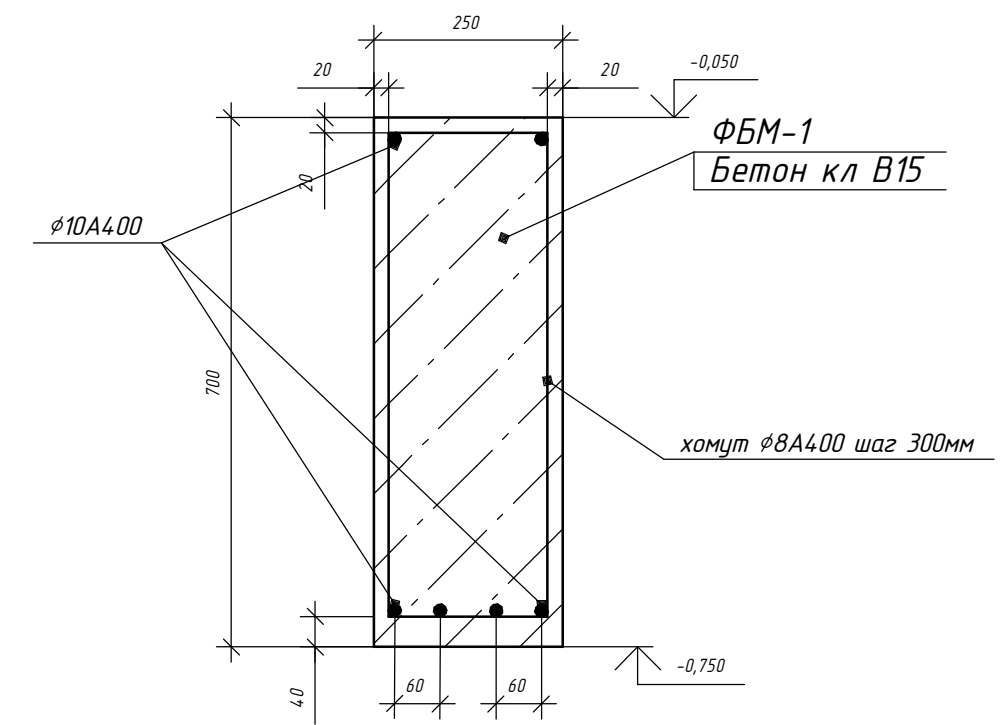


Изм.	Колуч	Лист	№зак	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	30	33

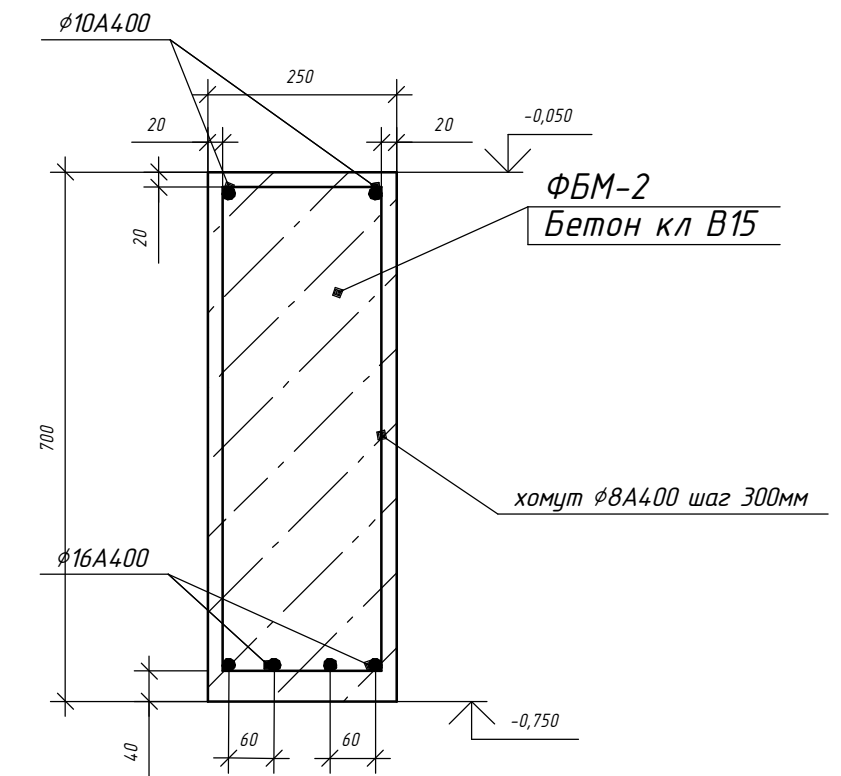
План фундаментов.



Разрез 12-12



Разрез 13-13



Расход материалов на фундаментные балки

ФБМ-1	
Бетон кл В15 ГОСТ 26633-2012	- 15,4 м ³
φ 10A4.00 ГОСТ 5781-82	- 326 кг
φ 8A4.00 ГОСТ 5781-82	-237 кг

ФБМ-2	
Бетон кл В15 ГОСТ 26633-2012	- 9,7 м ³
φ 10A4.00 ГОСТ 5781-82	- 69 кг
φ 16A4.00 ГОСТ 5781-82	-348 кг
φ 8A4.00 ГОСТ 5781-82	-148 кг

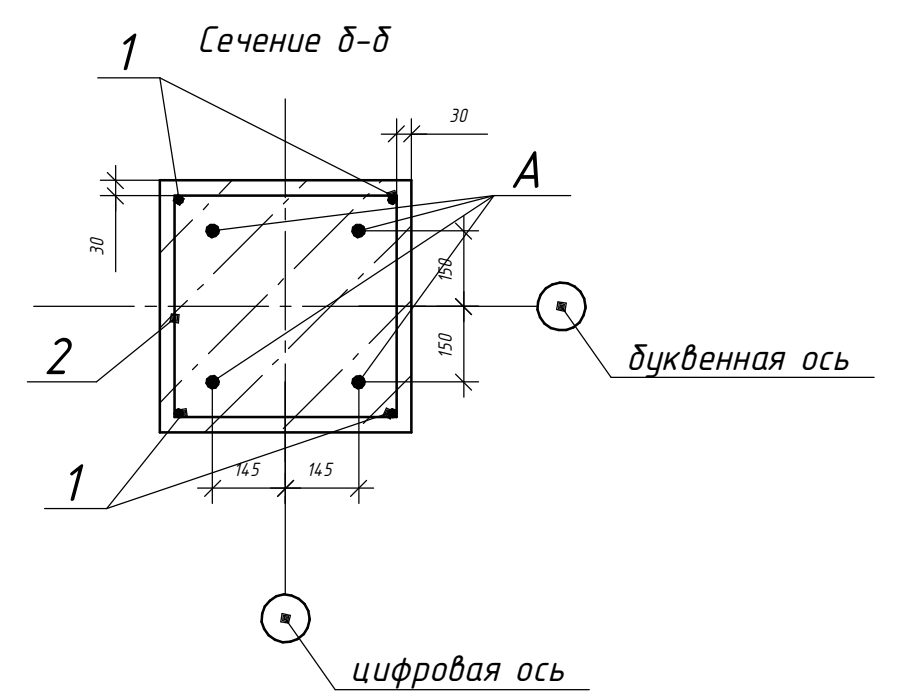
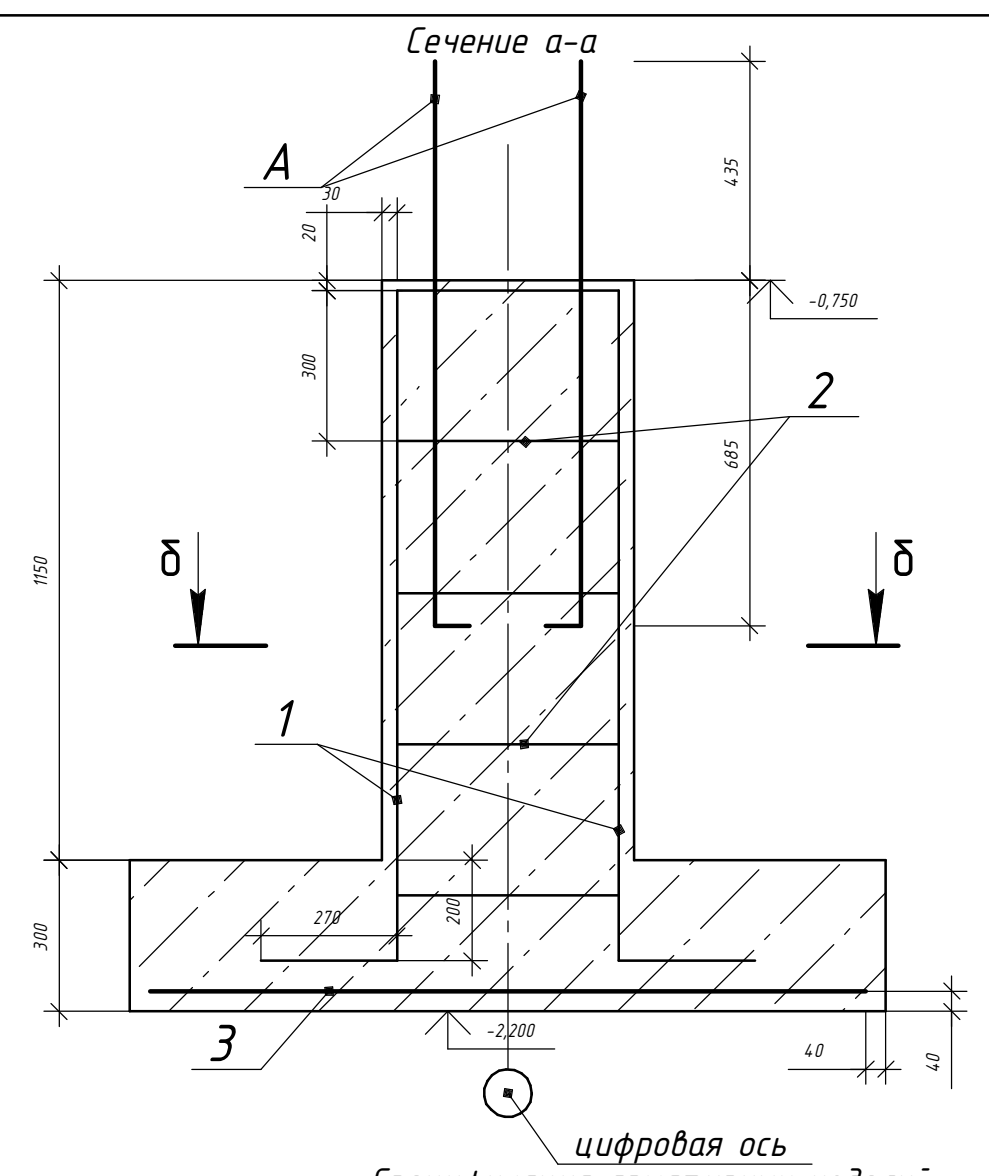
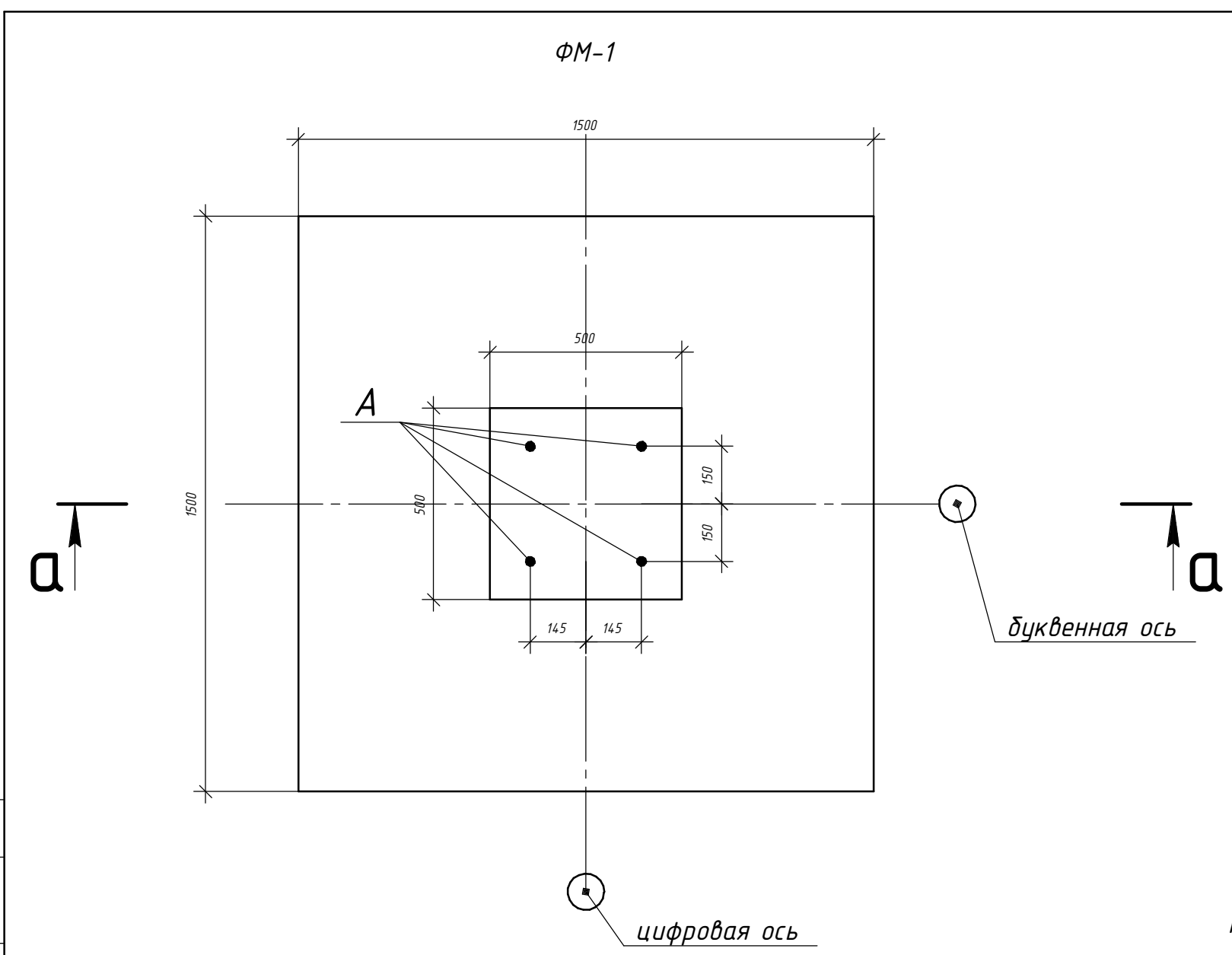
Расход бетона на бетонные столбики -6,1 м³

Все фундаментные балки ФБМ-1 и ФБМ-2 включая угловые, опирать на фундаменты через бетонные столбики по разрезу 14-14. Базы средних колонн забетонировать бетоном В15 до отм -0,150 на ширину подколонника.

Просадочную супесь ИГЭ 2 и просадочный суглинок ИГЭ 2а заменить под фундаментами на всю толщ, песком средней крупности с модулем деформации E=24МПа. (см. Технический отчет Инженерно-геологические изыскания ЛД-414/14-95-ИГЛИ)

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Стадия	Лист	Листов
П	31	33



Расход материалов на один ФМ-1

Марка фундамента	Класс бетона	Объем бетона м ³	Вес стали кг.	Условн марка	Рабочая марка	Колич шт	вес кг всего	ГОСТ
ФМ-1	В 15	0,97	58,14	1	φ16А400 l=1600мм	4	10,1	ГОСТ5781-82
				Расход материалов на все ФМ-1				
ФМ-1. 53 шт	В 15	51,41	3082	2	φ8А400 хомут		3,5	ГОСТ5781-82
				3	С 10А400-100 10А400-100 14.2x14.2	1	26,3	ГОСТ5781-82
				А	Болт 1.1 М24x1120 Ст3пс2	4	18,24	ГОСТ 24379,0-80

Изм.	Колуч.	Лист	№Эок	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	33	33

Бетон по ГОСТ26633-2012

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