

ИП Матвеев Павел Юрьевич

№ СРО-П-139-22032010

Протокол № 0619/02 от 11.06.2019г.

Регистрационный номер члена в реестре членов
саморегулируемой организации – 0409

Ангар

по адресу:

Московская обл., Чеховский р-он., д. Курниково, КН° 50:31:0060102:1904

Конструктивные и объемно-планировочные решения

ИП Матвеев Павел Юрьевич

№ СРО-П-139-22032010

Протокол № 0619/02 от 11.06.2019г.

Регистрационный номер члена в реестре членов
саморегулируемой организации – 0409

Ангар

по адресу:

Московская обл., Чеховский р-он., д. Курниково, КН° 50:31:0060102:1904

Конструктивные и объемно-планировочные решения

Главный инженер проекта

Заказчик



Матвеев П.Ю.

2020

Общие данные

1. Проект разработан на основании задания на проектирование.

1.1. Расположение проектируемого здания и его ориентация по сторонам света обусловлена требованиями инсоляции и необходимостью организации удобной, эстетичной и благоустроенной территории. Место строительства относится к II В климатическому подрайону. Нормативное ветровое давление для I района составляет 23 кг/м². Снеговой район III. Температура наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 составляет 32°C. Средняя годовая температура воздуха +5,4°C, абсолютные величины температур воздуха могут достигать от +38°C в июле, до 43°C в январе. Снежный покров неустойчивый и достигает высоты 18 см – 57 см. Среднегодовая скорость ветра 2,3 м/сек, зимой и осенью достаточно часты ветры со скоростью 6 м/сек. Число дней с сильными ветрами (штормами) со скоростью более 15 м/сек достигает 35 дней в году. Штормовые ветры иногда достигают ураганной силы – до 2540 м/сек. Глубина промерзания почвы зависит от температуры, гранулометрического состава грунтов и высоты снежного покрова, наибольшая декадная высота которого при 5% обеспеченности достигает 140 см. на открытой местности под снежным покровом и 193 см под очищаемой от снега проезжей частью.

2. Проектом предусмотрено строительство ангара из металлоконструкций. Габариты здания в плане 17,70х40,00 м (в осях). Высота 8,65 м. Здание включает следующие основные конструкции:

- металлические фермы пролетом 17,70 м;
- прогоны из швеллера;
- факверковые системы на торцах сооружения;
- ворота распашные и двери;
- окна для естественного освещения и вентиляции;
- металлические колонны.

3. Элементы покрытия и стен здания изготавливают из сэндвич-панелей с наполнителем из минераловатного утеплителя толщиной на стенах 100 мм, кровли – 150 мм.

5. Сварка и газовая резка элементов покрытия и стен при монтаже и эксплуатации здания не допускается.

6. Разность отметок поверхности фундаментов и закрепленных на них опорных деталей не должна превышать по высоте ±5 мм.

Для подземной части объекта приняты следующие конструктивные решения – отдельно стоящие фундаменты под колонны. По контуру сооружения расположена цокольная монолитная стена – ростверк.

Вокруг здания выполнить отмостку по щебеночному основанию. Полы в сооружении приняты бетонные.

7. Допускается крепление отдельных узлов несущих конструкций на болтовых соединениях – см. раздел КМД.

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. Ведомость чертежей основного комплекта.	
2	3D схема	
3	Ведомость отправочных элементов	
4	План на отм. 0,000. Экспликация полов	
5	Фасады	
6	Спецификация элементов	
7	Раскладка стеновых панелей	
8	Спецификация к раскладке стеновых панелей	
9	Разрез 1-1. Разрез 2-2. Разрез 3-3. Разрез 4-4. Разрез 5-5	
10	Схема расположения фундаментов	
10а	План монолитного ростверка	
11	Спецификация элементов	
12	Анкерные блоки фундаментов	
13	Фундамент Ф1-2	
14	Фундамент Ф2-1	
15	Фундамент Ф3-1	
16	План колонн	
17	Схема расположения ферм	
18	Ферма Ф1	
19	Схема расположения прогонов и связей	
20	Узлы	

Согласовано

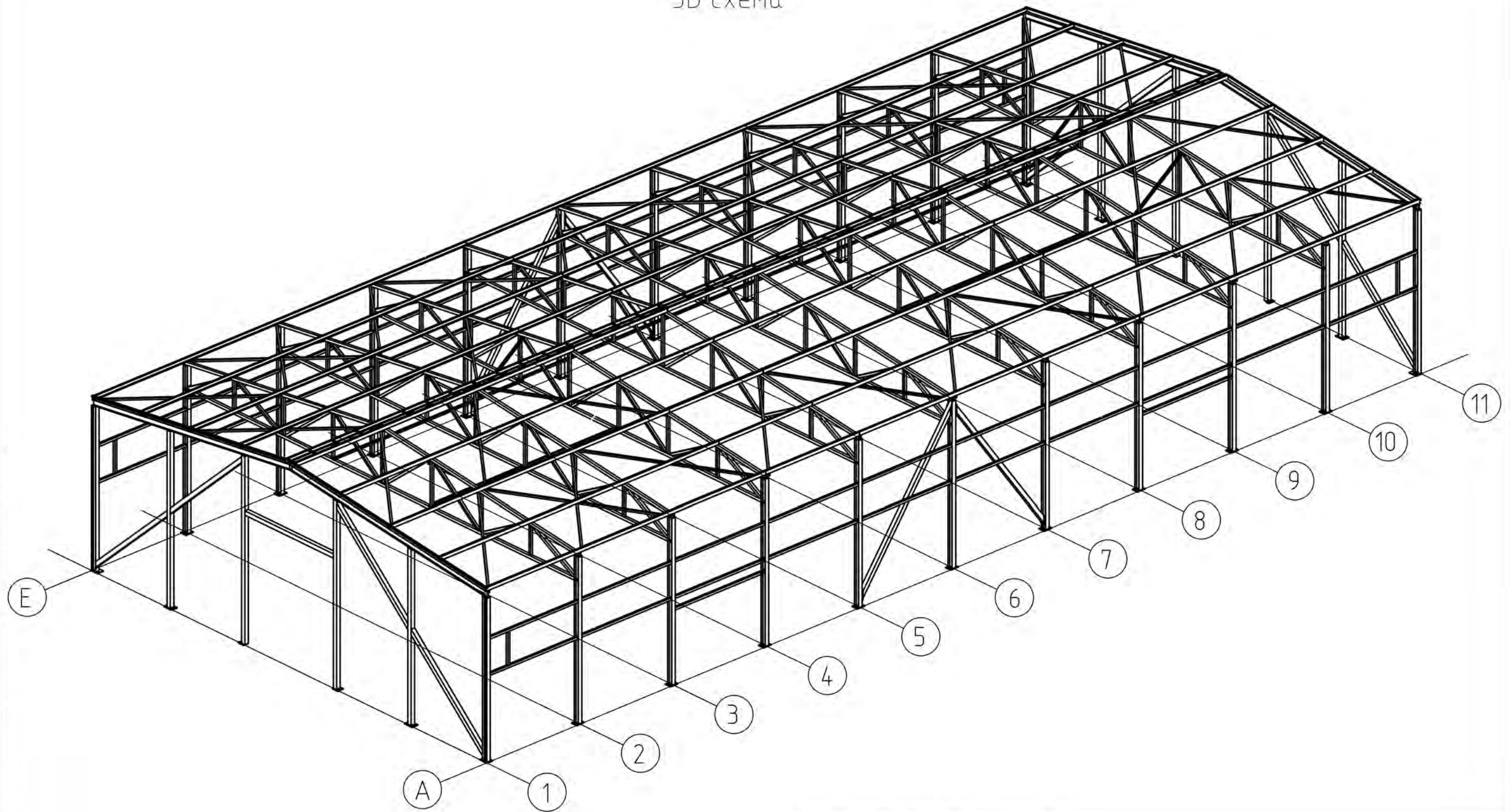
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Московская обл., Чеховский р-н, д. Курниково, КН № 50.31.00.0060102::1904		
						Ангар	Стадия	Лист
Выполнил	Матвеев						КР	1
Проверил	Степанов					Общие данные. Ведомость чертежей основного комплекта.	ИП Матвеев Павел Юрьевич	

3D схема



Согласовано:			

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

[illegible]

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Ведомость отправочных элементов

(начало)

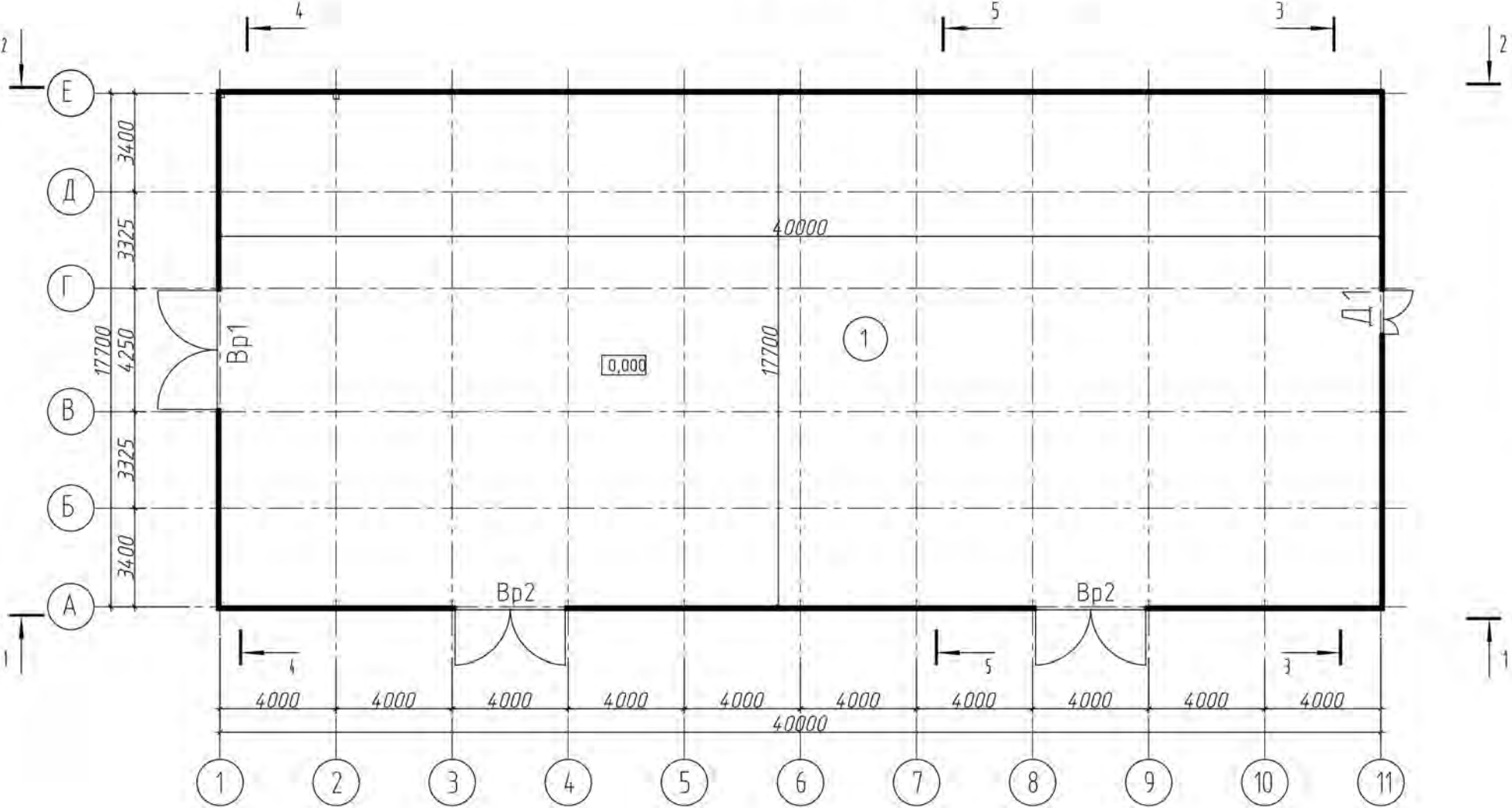
(окончание)

Марка	Наименование	Состав	Длина, мм	Кол.	Масса ед., кг	Масса всего, м.кв.	Примечание
K1-1	Колонна	□ 200x200x6	7305	18	263,45	4742,06	
КТ1-1	Колонна торцевая	□ 150x150x4	7198	4	130,44	521,77	
КТ1-2	Колонна торцевая	□ 150x150x4	7597	4	137,67	550,69	
КТ1-3	Колонна торцевая	□ 150x150x4	8007	4	145,10	580,41	
ПлНа2-1	Пластина накладка	— 10	205x150	12	2,41	28,97	
ПлНа3-1	Пластина накладка	— 10	250x250	1	4,91	4,91	крепить анкерами 10x100 в пол.
	Пластина	— 20	200x470	12	14,76	177,10	
	Пластина	— 20	300x470	18	22,14	398,47	
Шδ1-3001	Шайба	— 16	80x80	192	0,80	154,34	
ПС1-1	Прогон стеновой	□ 100x100x4	3750	8	43,99	351,90	
ПС2-1	Прогон стеновой	□ 100x100x4	1200	4	14,08	56,30	
ПС3-1	Прогон стеновой	□ 100x100x4	3800	32	44,57	1426,24	
УзКР2-1	Уголок крепления	└ 75x75x6	100	72	0,689	49,608	
БВ1-1	Балка ворот	□ 150x150x4	4100	1	73,84	73,84	
БВ2-1	Балка ворот	□ 150x150x4	3800	2	68,44	136,88	
БД1-1	Балка дверей	□ 100x100x4	1600	1	18,77	18,77	
С1	Стойка дверей	□ 100x100x4	2400	1	28,15	28,15	
СТ1-1	Связи торца	□ 100x100x4	4958	4	58,16	232,63	
СВ1-1	Связи вертикальные	□ 100x100x4	7970	4	93,49	373,95	
БП1-1	Балка покрытия	└ 20Б1	8870	4	188,93	755,72	
Пр1-1	Прогон	└ 14У	400 м.п.			4920,00	
УзКР1-1	Уголок крепления	└ 63x63x6	40 м.п.	10	228,80	2288,00	
ПлС1-1	Пластина стабилизатор	— 5	80x225	41	0,71	28,97	
СГ1-1	Связи горизонтальные	□ 60x60x3	5800	8	30,10	240,82	
СГ2-1	Связи горизонтальные	□ 60x60x3	5965	8	30,96	247,67	

Марка	Наименование	Состав	Длина, мм	Кол.	Масса ед., кг	Масса всего, м.кв.	Примечание
Ф1	Ферма			9	1005,97	9053,73	
1		— 10	205x205	2	3,30		
2		— 10	200x200	2	3,14		
3		□ 120x120x5	8915	2	157,97		
4		□ 120x120x5	17280	1	306,20		
5		□ 120x120x5	2000	2	35,44		
6		□ 100x100x4	1080	2	12,67		
7		□ 100x100x4	1355	2	15,89		
8		□ 100x100x4	1570	2	18,42		
9		□ 100x100x4	1895	1	22,23		
10		□ 100x100x4	2713	2	31,82		
11		□ 100x100x4	2705	2	31,73		
12		□ 100x100x4	2420	2	28,39		
РФ1-1	Распорка ферм	□ 60x60x3	64,40 м.п.			334,24	
РФ2-1	Распорка ферм	□ 60x60x3	2520	8	13,08	104,63	
ВСЕГО:						27806,928	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Московская обл., Чеховский р-н, д. Курниково, КН № 50:31:00:0060102:1904		
						Ангар	Стадия	Лист
Выполнил	Матвеев						КР	3
Проверил	Степанов					Ведомость отправочных элементов	Исполн.	Матвеев Павел Юрьевич

План на отм. 0,000



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²
1	складское помещение	707,10

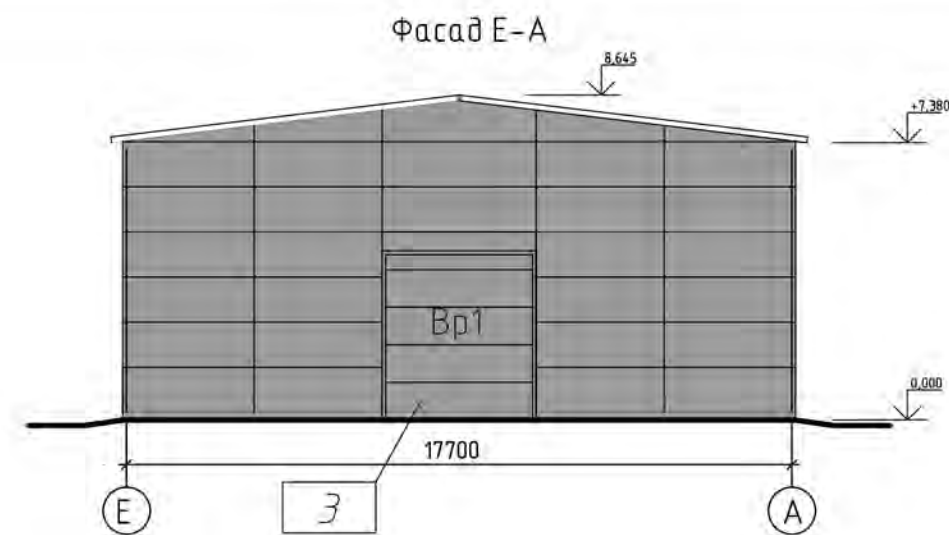
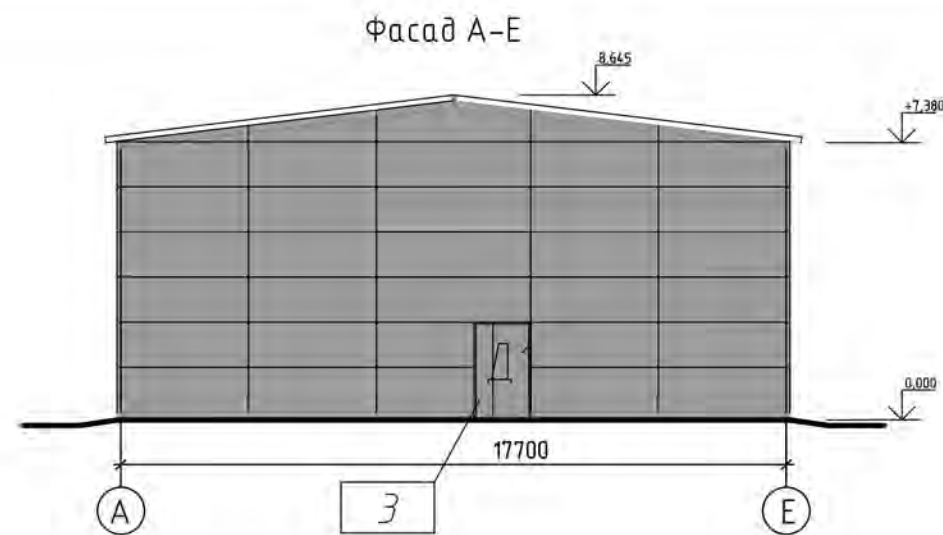
Экспликация полов

Наименование помещения	Тип пола	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м2
	1		Бетон армированный кл.Б25 Щебень фр. 5-20 Песок Уплотненный местный грунт - 160мм - 150мм - 150мм	718,60

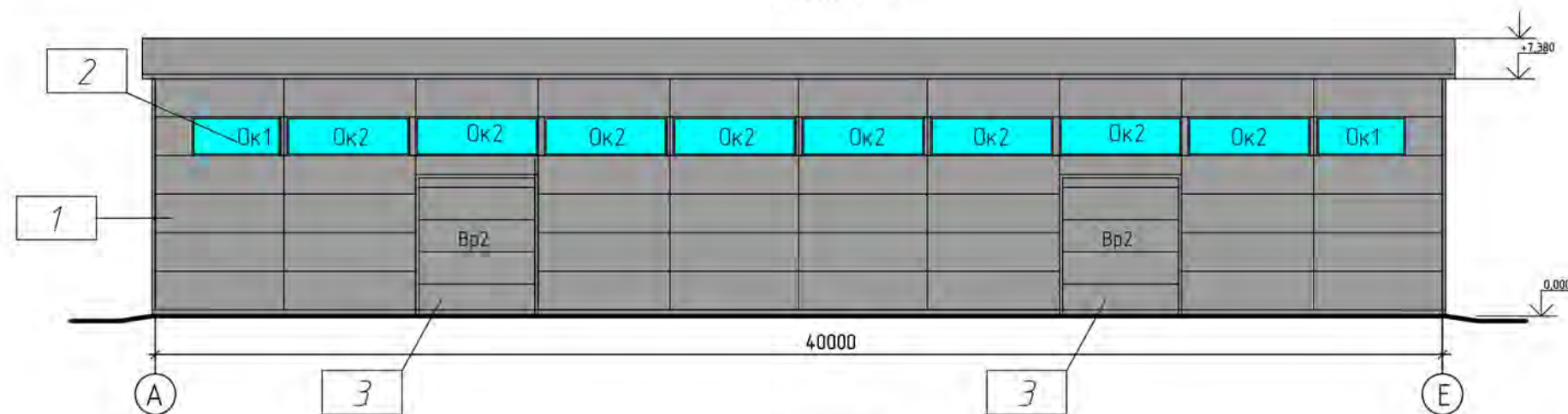
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Московская обл., Чеховский р-н, д. Курниково, КН № 50.31.00.0060102.1904
						Ангар
Выполнил	Матвеев	Проверил	Степанов			Стадия КР
						Лист 4
						Листов
						План на отм. 0,000.
						ИП Матвеев Павел Юрьевич

Согласовано:

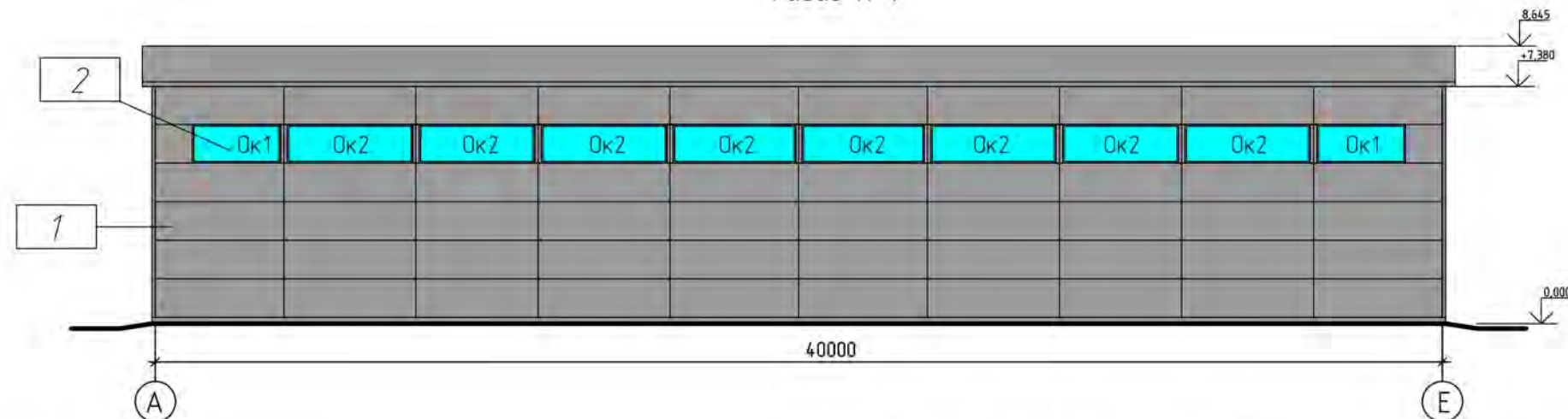
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №



Фасад 1-11



Фасад 11-1



Ведомость отделочных материалов

№ п/п	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер эталона цвета
1	Сэндвич-панели	Сэндвич-панели "Техностиль" 1-100мм, наполнитель: минераловатный утеплитель	RAL 7004
2	Окна	Металлопластиковые	RAL 9003
3	Ворота/двери	Секционные	RAL 7004

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примеч.
		Окна			
Ок1		2750-1200h	4		
Ок2		3800-1200h	14		
Ок3		3800-1050h	2		
		Двери			
Д1	ГОСТ 14624-84	2600-1500h	1		
		Ворота			
Вр1	Серия 1.435.5-31	3800x4200h	1		
Вр2	Серия 1.435.5-31	4100x4200h	2		

1. По периметру с внутренней и внешней сторон ангара проложить камень бортовой по ГОСТ 6665-91.
2. Вокруг здания выполнить отмостку шириной 1,0м.
3. Все работы выполнять согласно СНиП 52-01-2003 и СНиП 3.03.01-87.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Московская обл., Чеховский р-н,
д. Курниково, КН № 50:31:00:0060102::1904

Ангар

Стадия Лист Листов
КР 6

Выполнил Матвеев
Проверил Степанов



Спецификация элементов. ИП Матвеев Павел Юрьевич

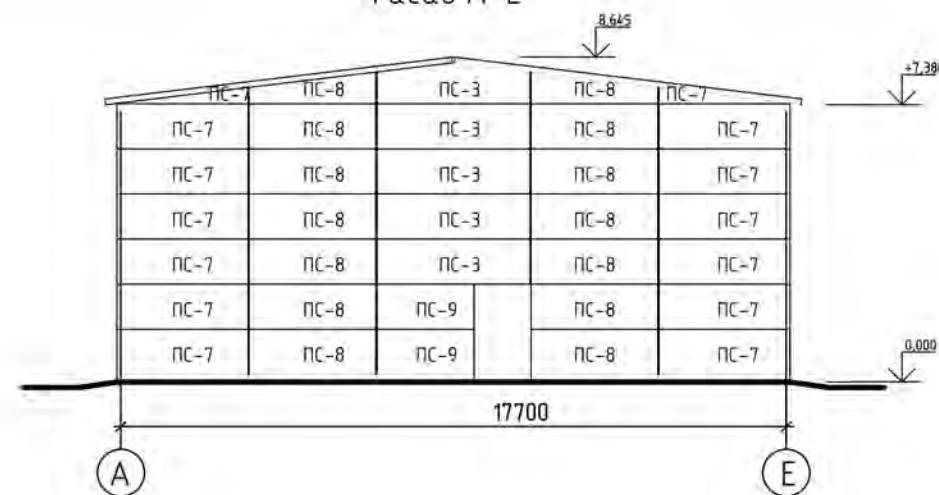
Согласовано:

Взам. инв. №

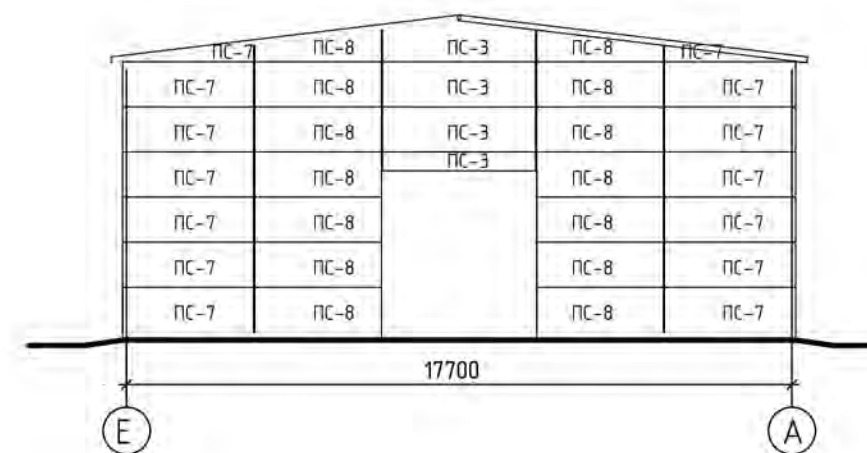
Подпись и дата

Инв. № подл.

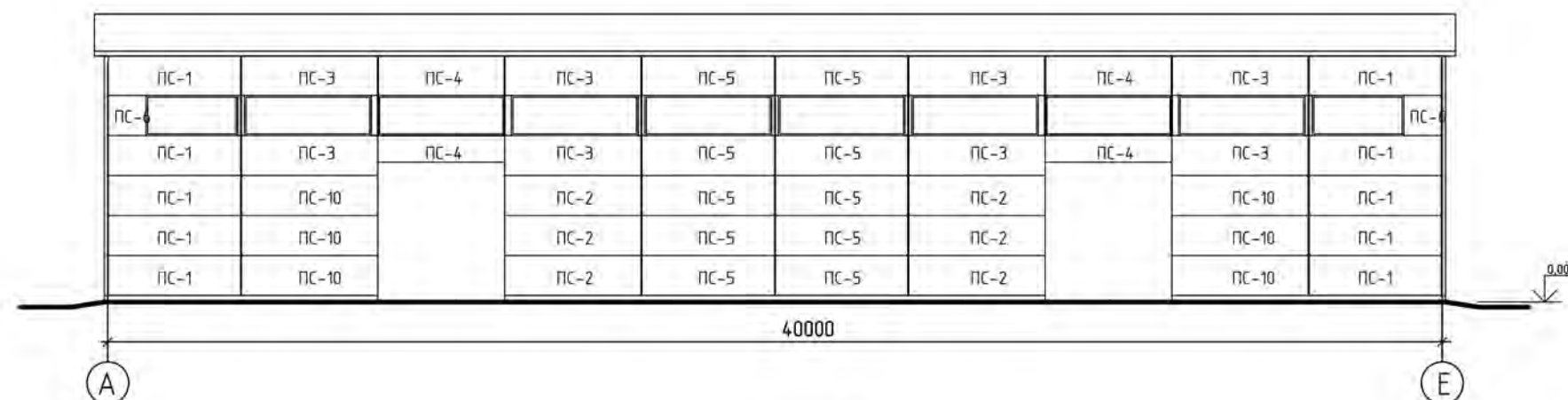
Фасад А-Е



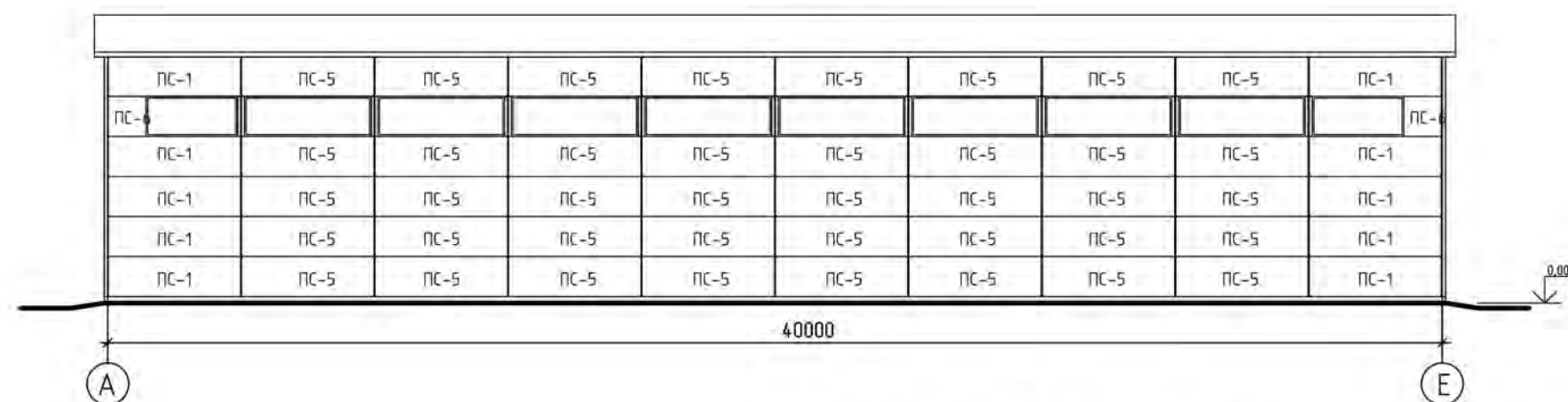
Фасад Е-А



Фасад 1-11



Фасад 11-1



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Московская обл., Чеховский р-н, д. Курниково, КН № 50:31:00:0060102:1904			
Выполнил	Матвеев					Ангар	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Степанов						КР	7	
						Раскладка стеновых панелей	ИП Матвеев Павел Юрьевич		

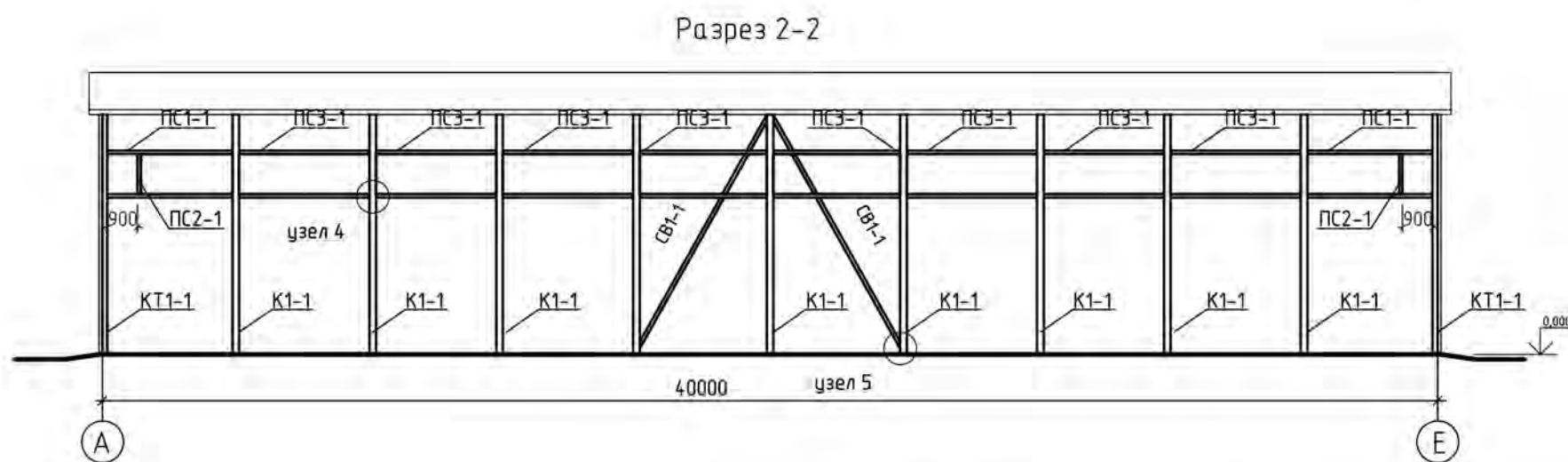
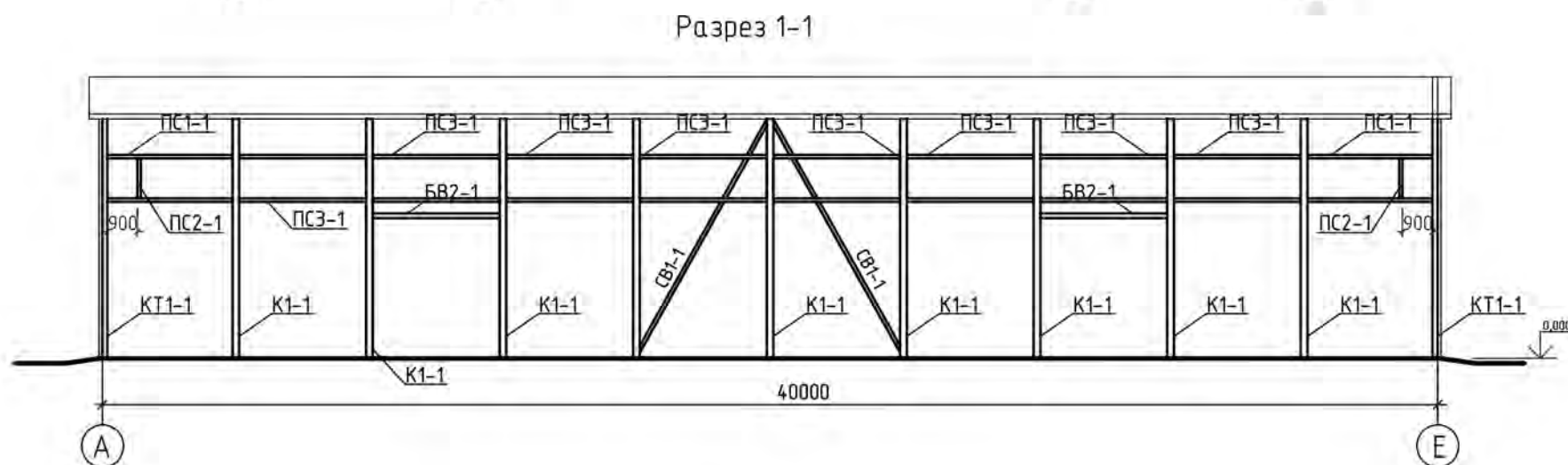
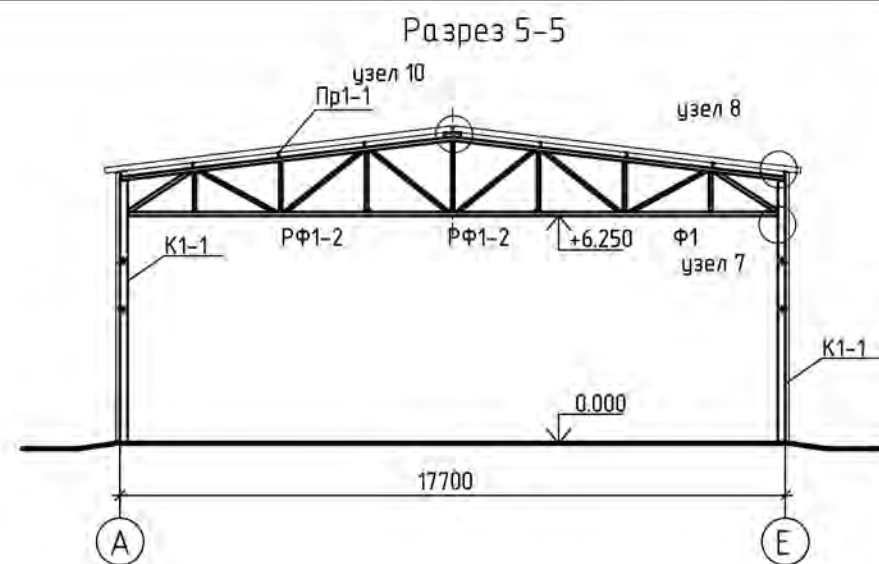
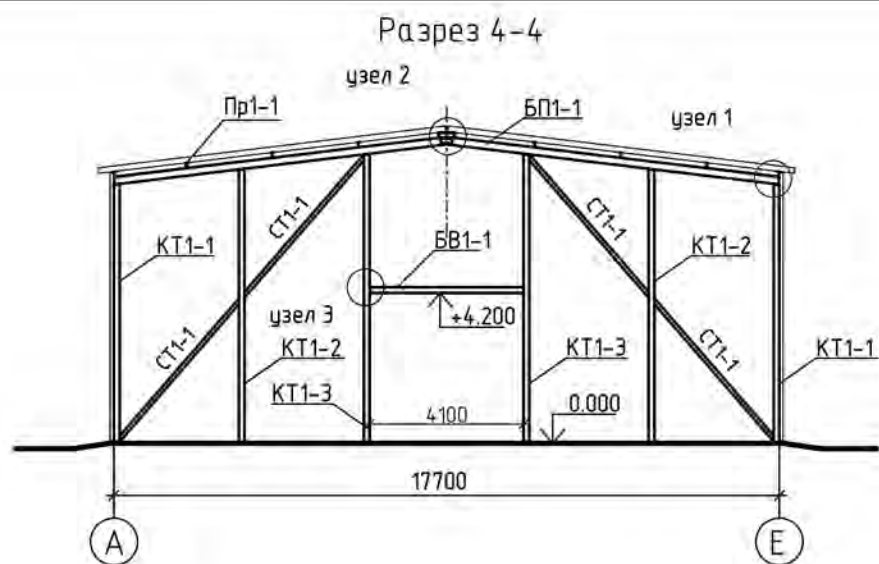
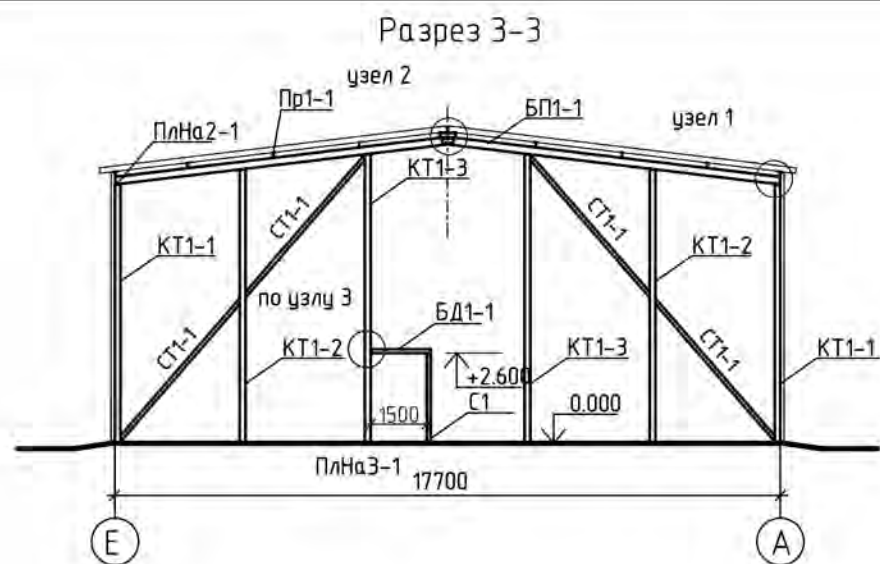
Спецификация стеновых панелей

Наименование	Марка	Длина	Кол.	Площадь ед. м.кв.	Площадь всего, м.кв.	Цвет панелей внутри	Цвет панелей снаружи
ПС-1		3965	20	4,758	95,16	RAL – 9003	RAL – 7004
ПС-2		4085	6	4,902	29,412	RAL – 9003	RAL – 7004
ПС-3		4070	17	4,884	83,028	RAL – 9003	RAL – 7004
ПС-4		3770	4	3,016	12,064	RAL – 9003	RAL – 7004
ПС-5		3970	100	4,76	476,00	RAL – 9003	RAL – 7004
ПС-6		1130	4	1,356	5,424	RAL – 9003	RAL – 7004
ПС-7		3485	28	4,182	117,096	RAL – 9003	RAL – 7004
ПС-8		3370	28	4,044	113,232	RAL – 9003	RAL – 7004
ПС-9		2585	2	3,102	6,204	RAL – 9003	RAL – 7004
ПС-10		4385	6	5,262	31,572	RAL – 9003	RAL – 7004

Согласовано:				

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

[illegible]



Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись	Дата
Выполнил	Матвеев			
Проверил	Степанов			

Московская обл., Чеховский р-н,
д. Курниково, КН № 50:31:00:0060102:1904

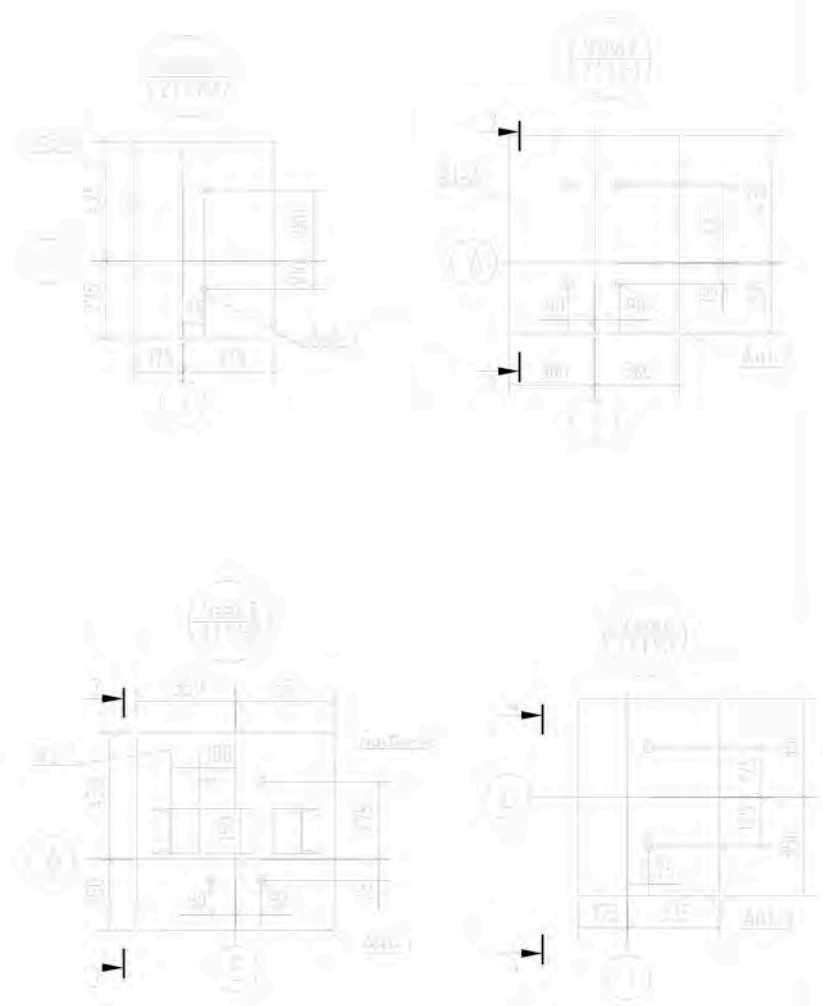
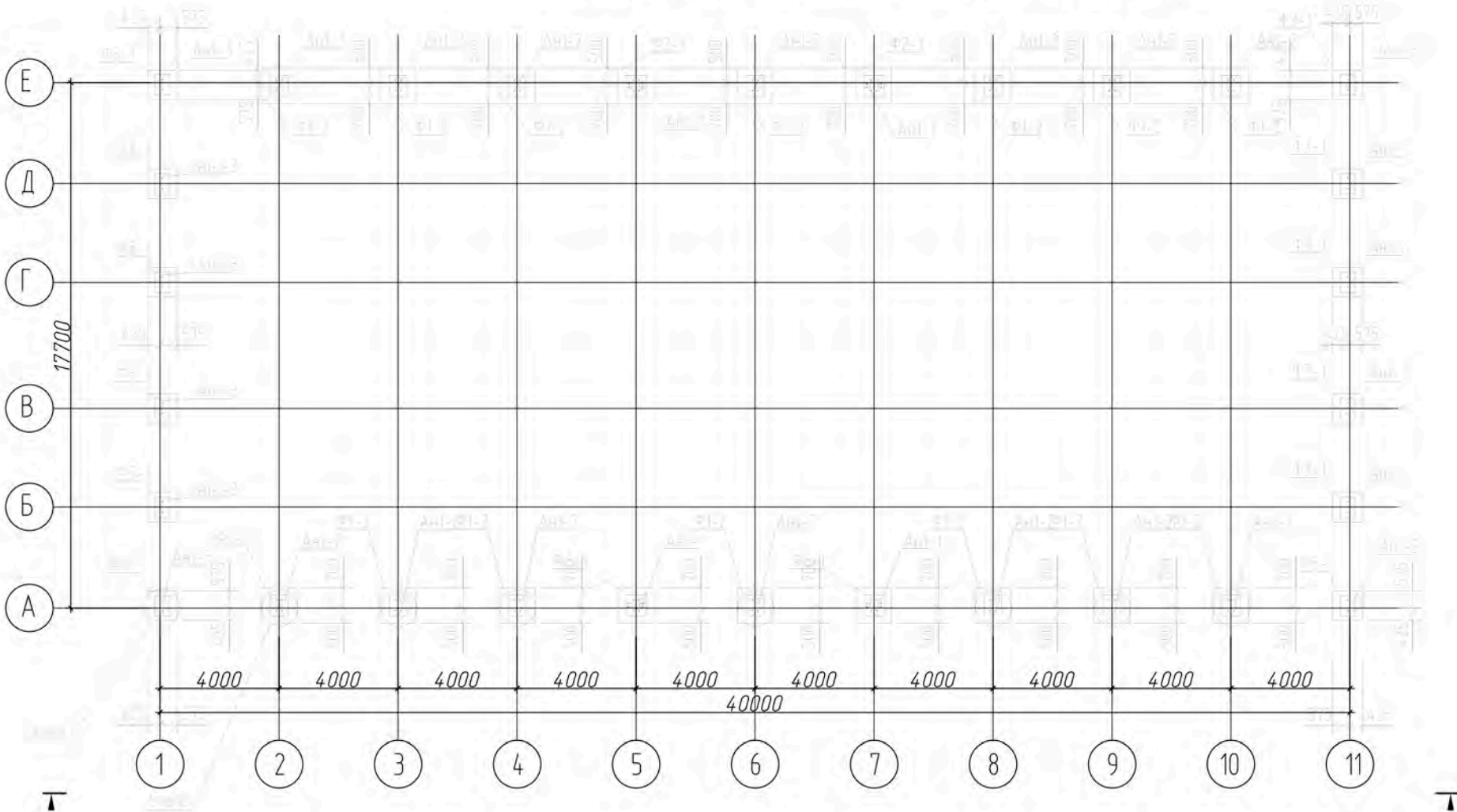
Ангар

Разрезы.

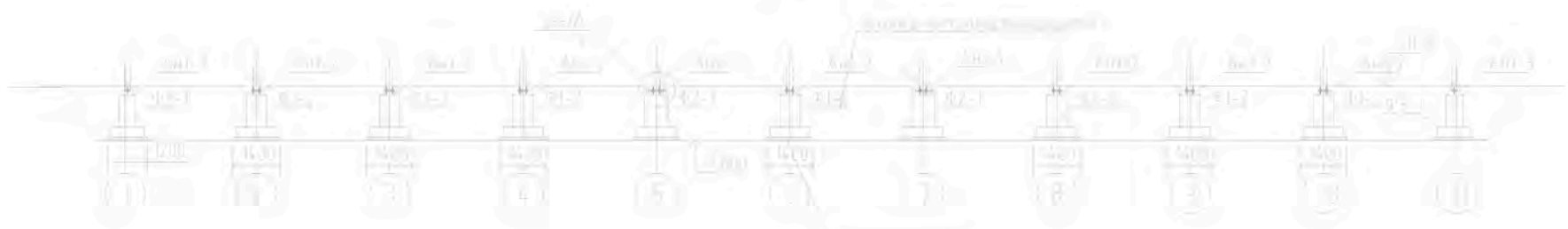
Стадия	Лист	Листов
КР	9	
ИП Матвеев Павел Юрьевич		

Формат А-3.

Схема расположения фундаментов



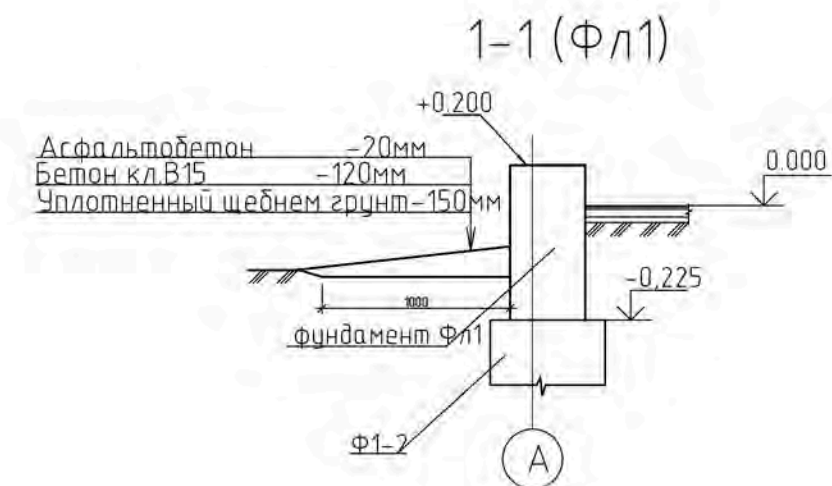
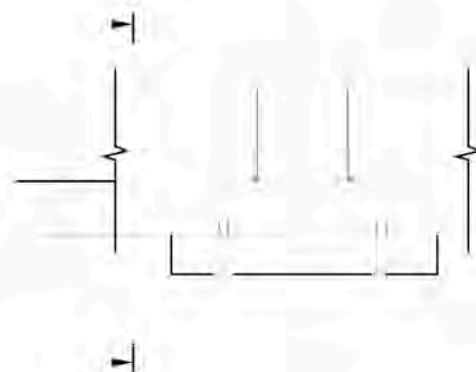
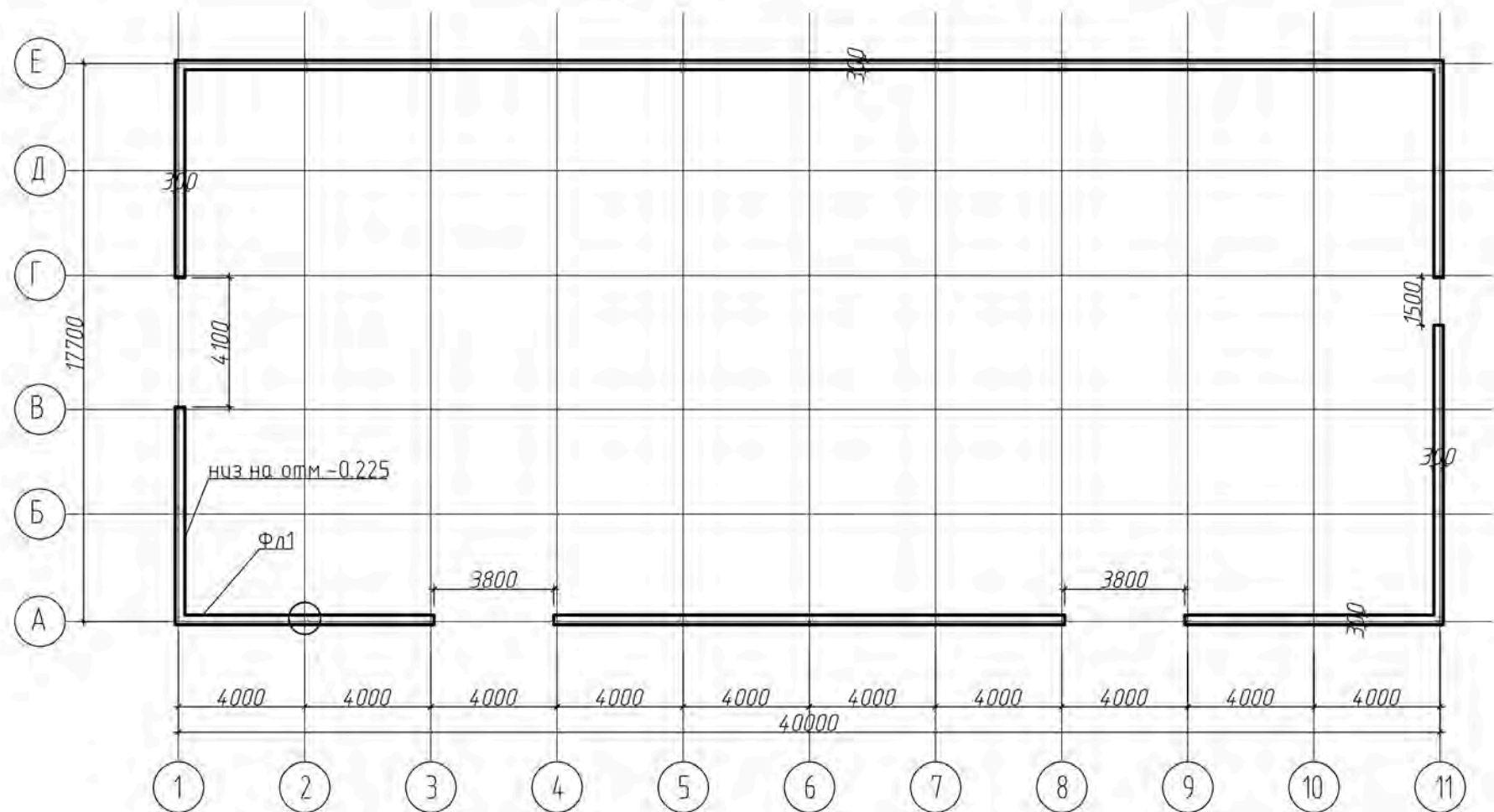
Разрез 1-1



Генеральный директор ООО «ИП Матвеев Павел Юрьевич»
Матвеев Павел Юрьевич
Проектировщик
Степанов
Проверил
Матвеев

Московская обл., Чеховский р-н, д. Курниково, КН № 50:31:00:0060102::1904			
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись Дата
Ангар			Стадия Лист Листов
Выполнил Матвеев			КР 10
Проверил Степанов			Схема расположения фундаме ИП Матвеев Павел Юрьевич

План монолитного ростверка



1. Бетонирование монолитного ростверка производить после 100% монтажа металлокаркаса сооружения.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

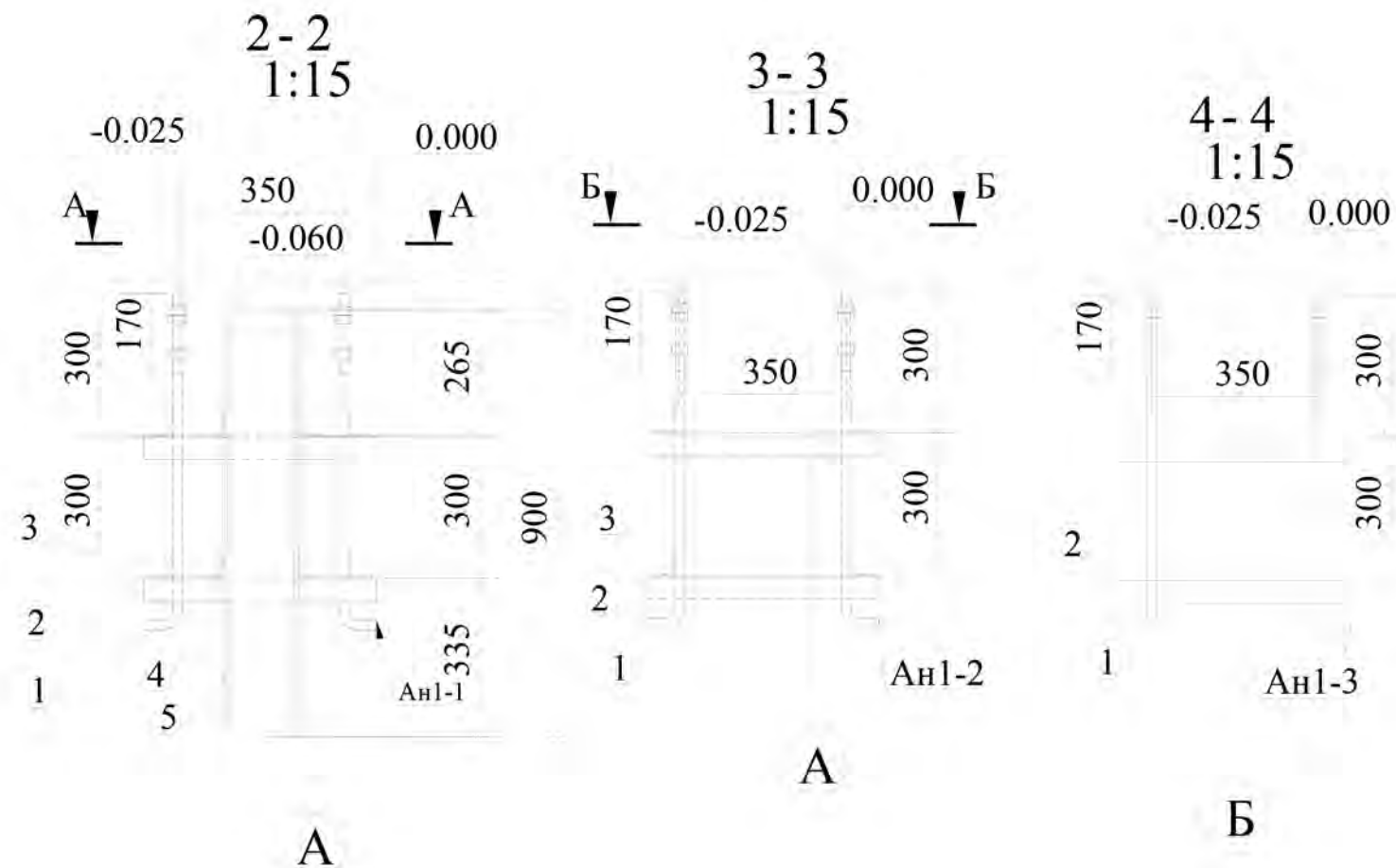
Спецификация элементов

Содержание			

[illegible]

Спецификация на анкерный блоки

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Анкерный блок Ан1-1					
1	ГОСТ 24379.1-80	Фундаментный болт 1.1 М20х710 сталь ст20 с увел. длиной резьбы	4		болт, три гайки, шайба
2	ГОСТ 8509-93	Уголок L 50х4 L= 490	4	1,49	6,0
3	ГОСТ 8509-93	Уголок L 50х4 L= 300	4	0,92	3,7
4	ГОСТ 8509-93	Уголок L 50х4 L= 590	4	1,80	7,2
5	ГОСТ 8240-97	Швеллер 16У L= 900	2	12,78	25,6
Анкерный блок Ан1-2					
1	ГОСТ 24379.1-80	Фундаментный болт 1.1 М20х710 сталь ст20 с увел. длиной резьбы	4		болт, три гайки, шайба
2	ГОСТ 8509-93	Уголок L 50х4 L= 490	4	1,49	6,0
3	ГОСТ 8509-93	Уголок L 50х4 L= 300	4	0,92	3,7
Анкерный блок Ан1-3					
1	ГОСТ 24379.1-80	Фундаментный болт 1.1 М20х710 сталь ст20 с увел. длиной резьбы	2		болт, три гайки, шайба
2	ГОСТ 8509-93	Уголок L 50х4 L= 490	2	1,49	3,0



Узел А

Лист -10

0.000

Набетонка

-0.225

Ан1-1

100

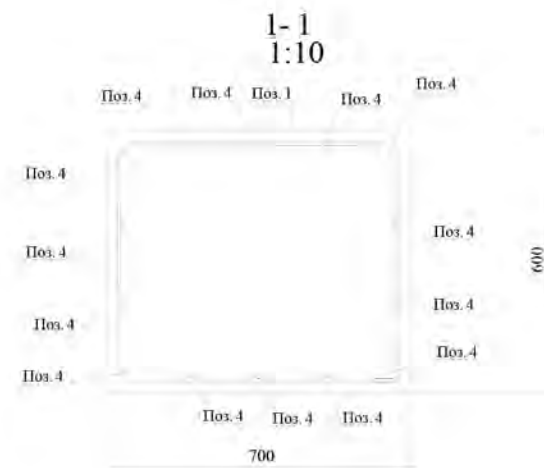
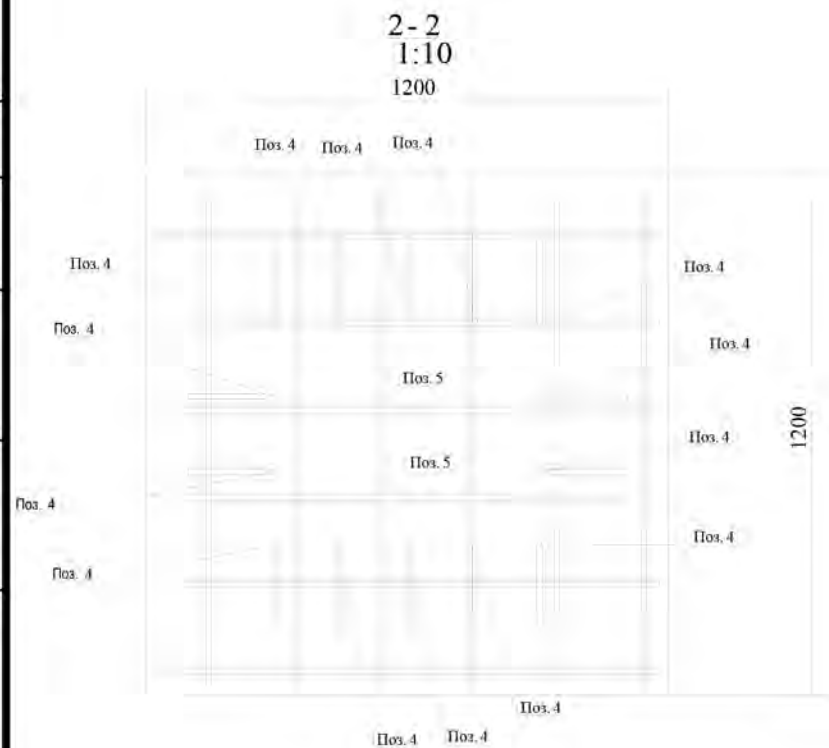
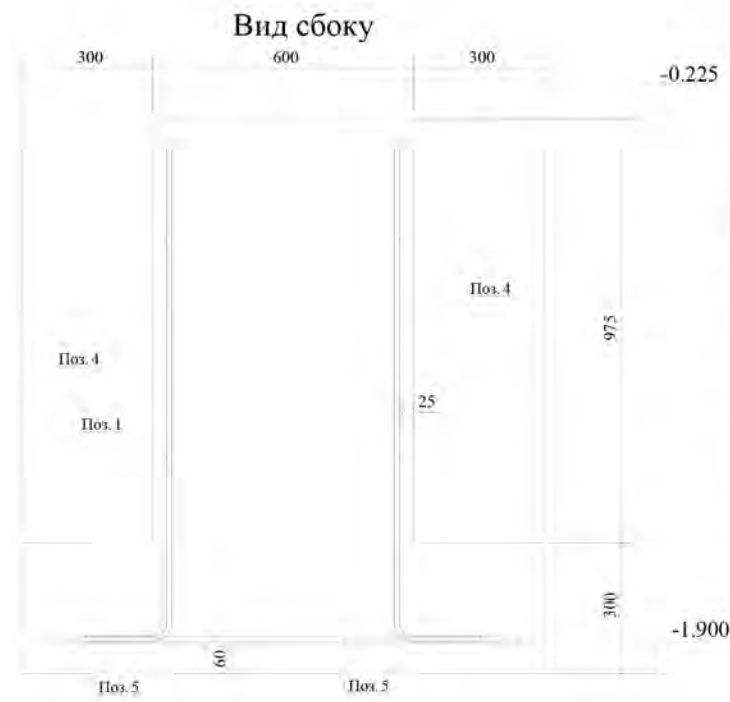
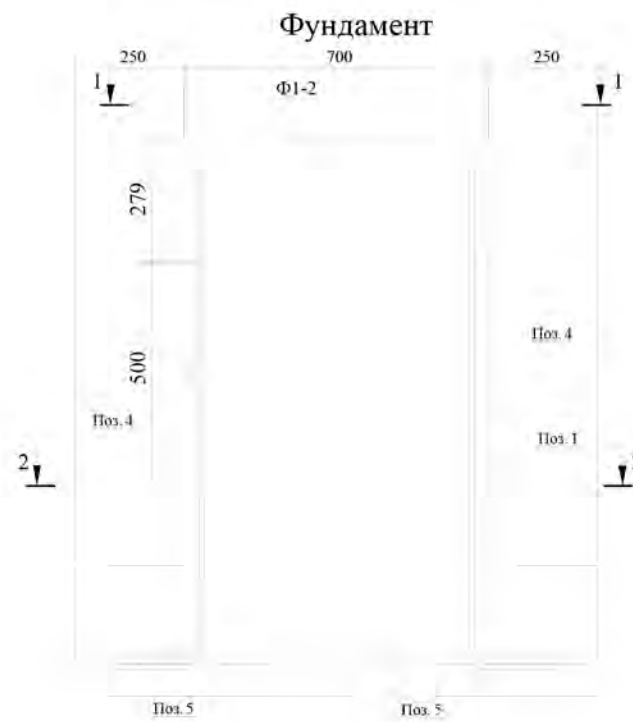
1. Фундаментные болты изготовить с увеличенной длиной резьбы.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Московская обл., Чеховский р-н, д. Курниково, КН № 50:31:00:0060102::1904		
						Ангар	Стадия	Лист
							КР	12
						Анкерные блоки.	ИП Матвеев Павел Юрьевич	

Согласовано:

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

Спецификация железобетонных конструкций



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Сборочные единицы			
		Детали			
1	ГОСТ 5781-82*	8 A240 L=2420	2	0.96	1.92
4	ГОСТ 5781-82*	12 A400 L= 1320	14	1.17	16.38
		Стержни			
5	ГОСТ 5781-82*	12 A400 L= 1160	12	1.03	12.36
		Материал			
		Бетон кл. В15, W6	м ³	0.9	

Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз
1	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> 650 550 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> 58 </div>
4	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> 200 1155 </div>

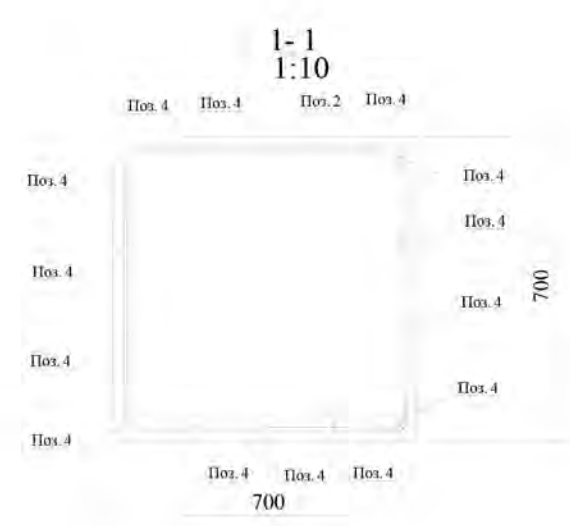
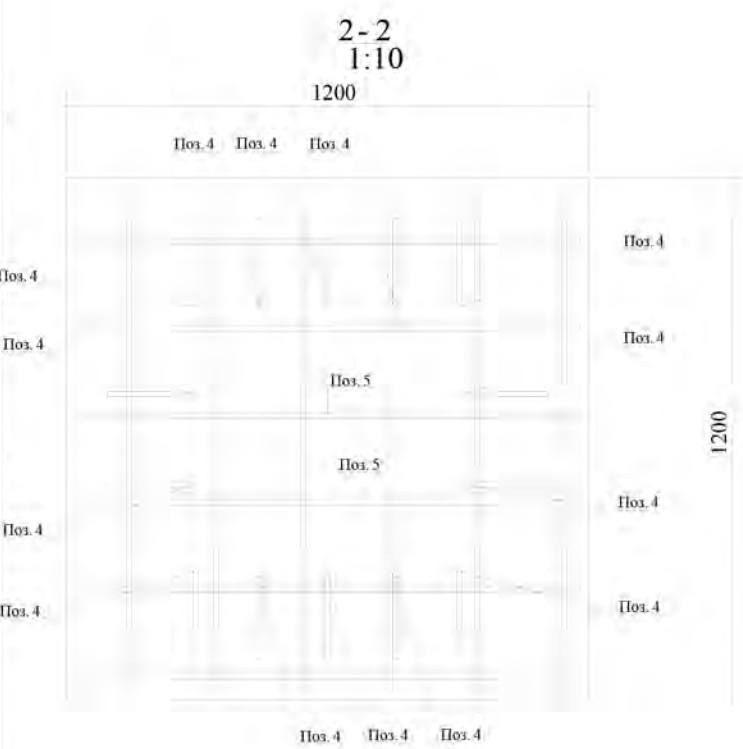
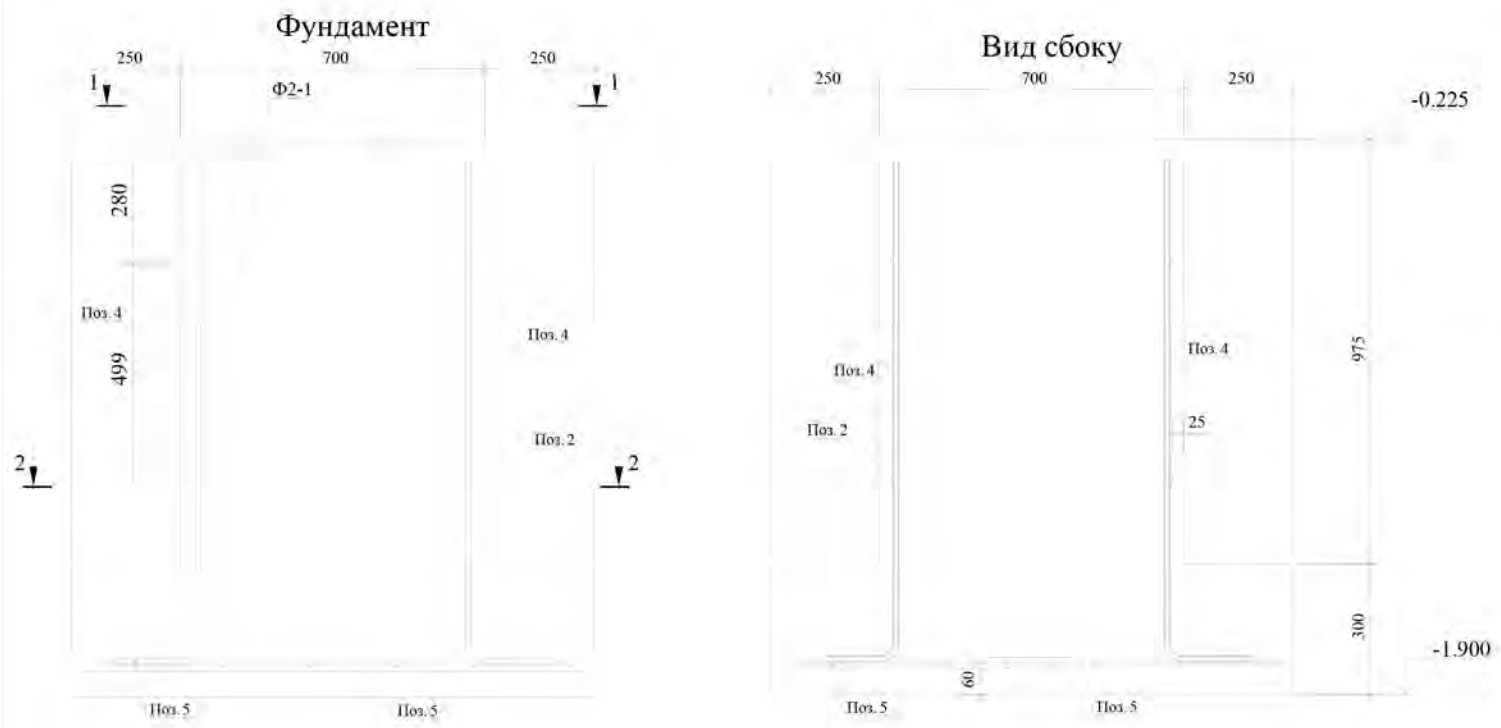
Примечание: размеры даны по наружным граням.

1. Арматуру между собой вязать вязальной проволокой.
2. Стык по длине для АП выплнять внахлест длиной 500мм.

[illegible]

Согласовано:

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



Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз
2	
4	

Примечание: размеры даны по наружным граням.

Спецификация железобетонных конструкций

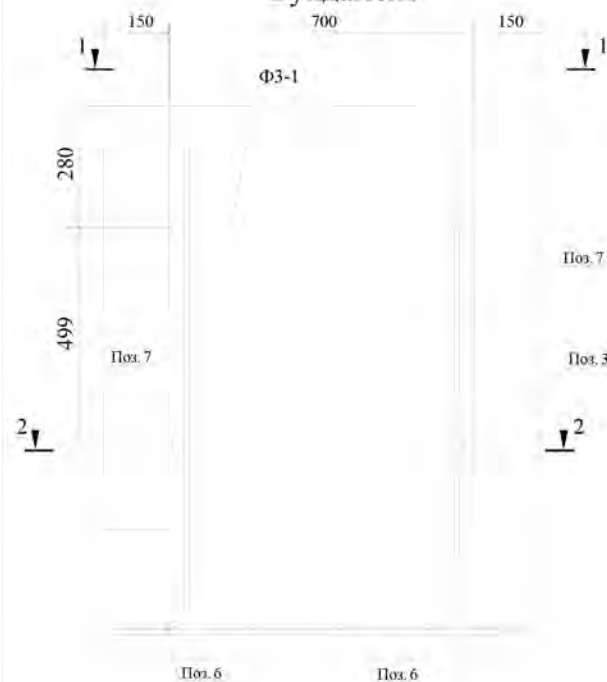
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
			ед., кг		
Сборочные единицы					
Детали					
2	ГОСТ 5781-82*	8 A240 L=2620	2	1.03	2.06
4	ГОСТ 5781-82*	12 A400 L=320	14	1.17	16.38
Стержни					
5	ГОСТ 5781-82*	12 A400 L=1160	12	1.03	12.36
Материал					
		Бетон кл. В15, W6	м ³	0.9	

- Арматуру между собой вязать вязальной проволокой.
- Стык по длине для АIII выплнять внахлест длиной 500мм.

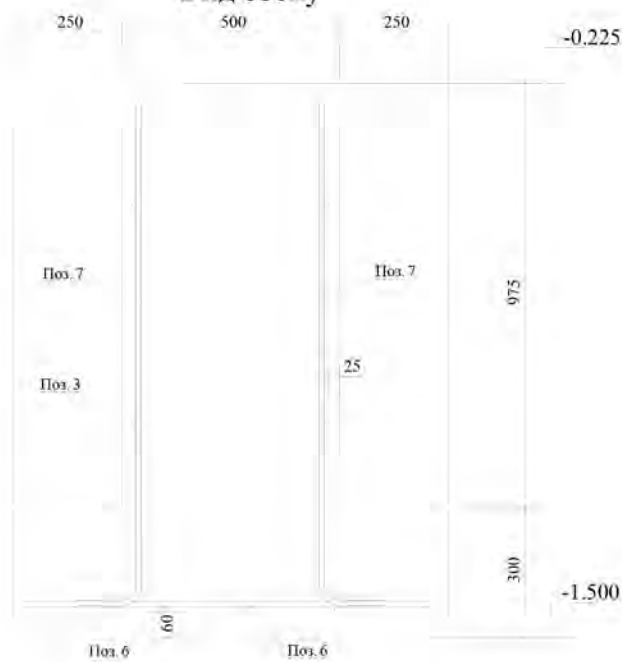
Согласовано:

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

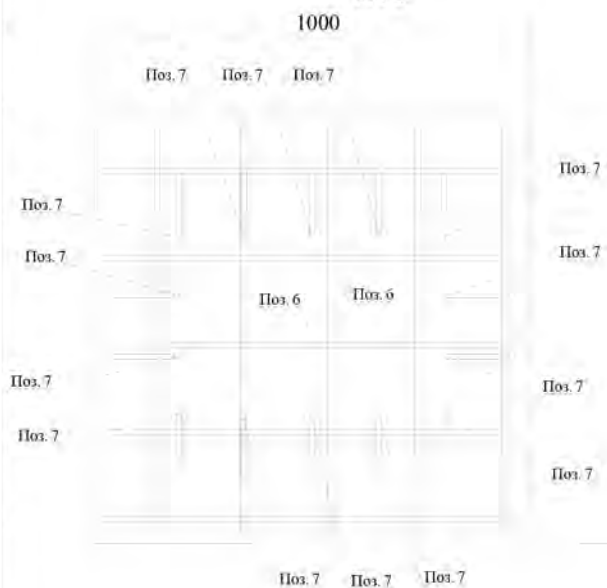
Фундамент



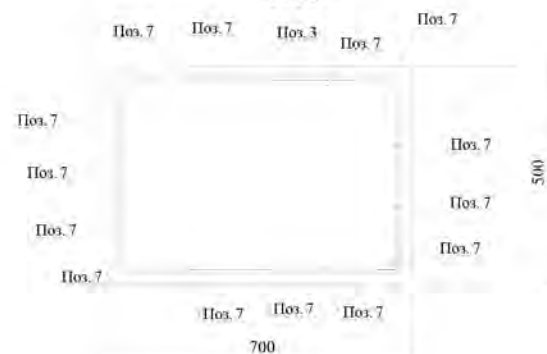
Вид сбоку



2-2
1:10



1-1
1:10



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
3	
7	

Примечание: размеры даны по наружным граням.

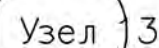
Спецификация железобетонных конструкций

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
		Сборочные единицы			
		Детали			
3	ГОСТ 5781-82*	8 A240 L=2220	2	0.88	1.76
7	ГОСТ 5781-82*	12 A400 L=1270	14	1.13	15.82
		Стержни			
6	ГОСТ 5781-82*	12 A400 L=960	10	0.85	8.50
		Материал			
		Бетон кл. В15, W6	м ³	0.6	

- Арматуру между собой вязать вязальной проволокой.
- Стык по длине для АIII выплнять внахлест длиной 500мм.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Московская обл., Чеховский р-н, д. Курниково, КН № 50:31:00:0060102::1904	Стадия	Лист	Листов
						Ангар	КР	15	
Выполнил	Матвеев					Фундамент ФЗ-1			ИП Матвеев Павел Юрьевич
Проверил	Степанов								

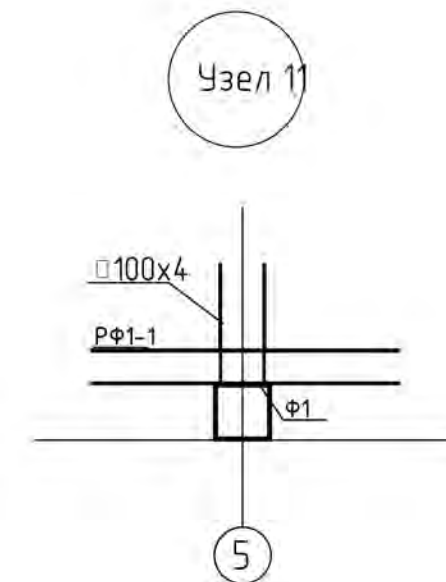
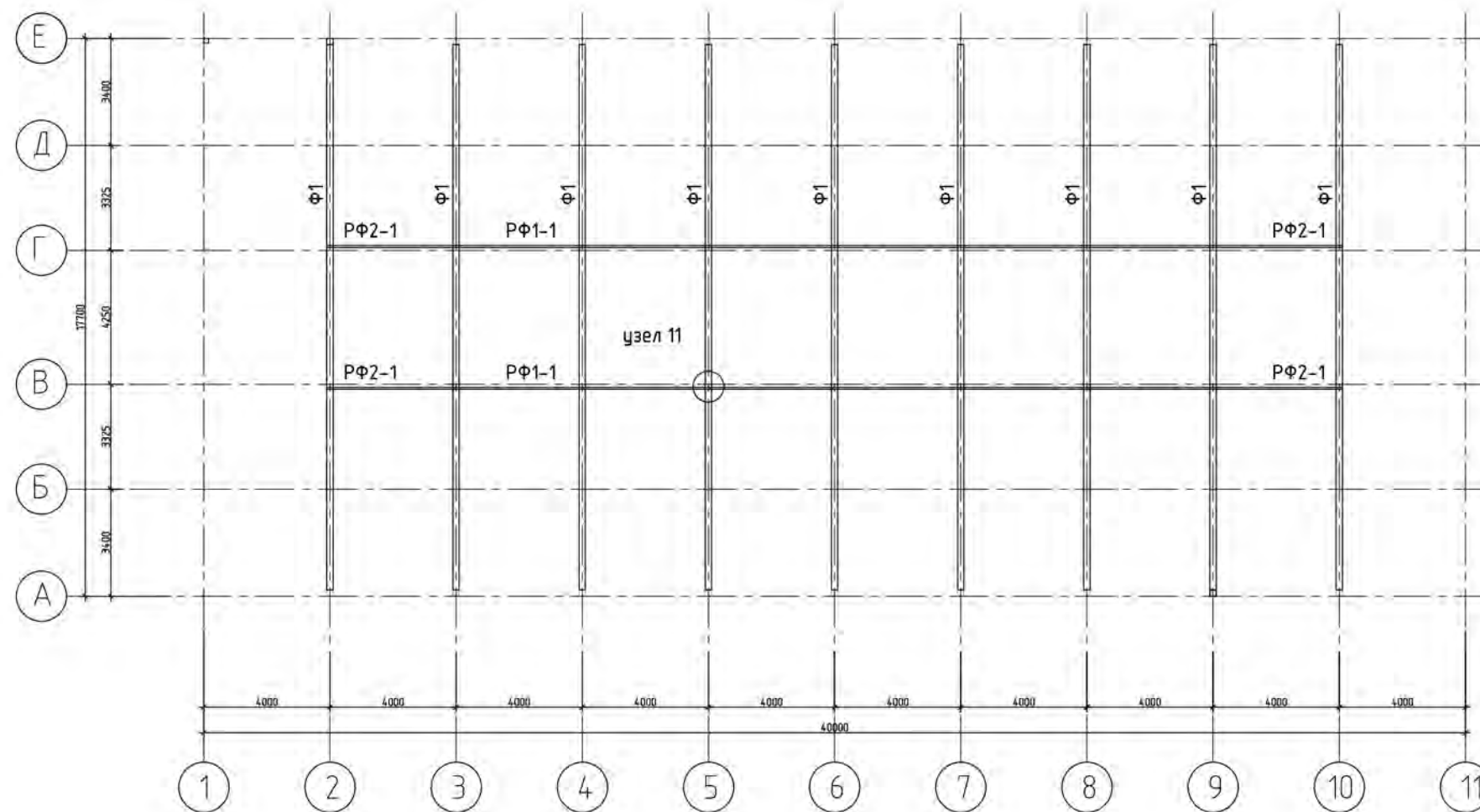
(узел) 4



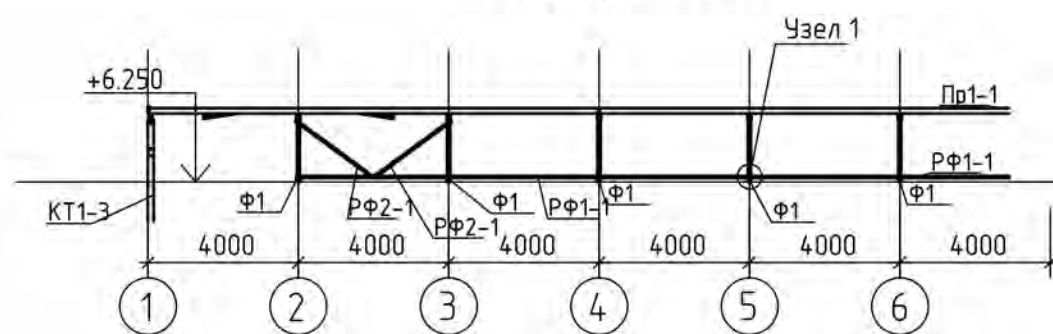
Узел } 3

ИП Матвеев Павел Юрьевич

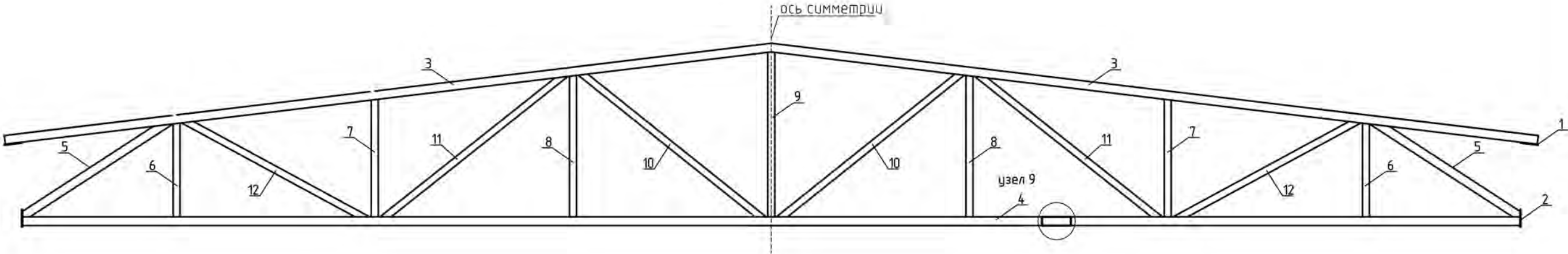
Схема расположения ферм



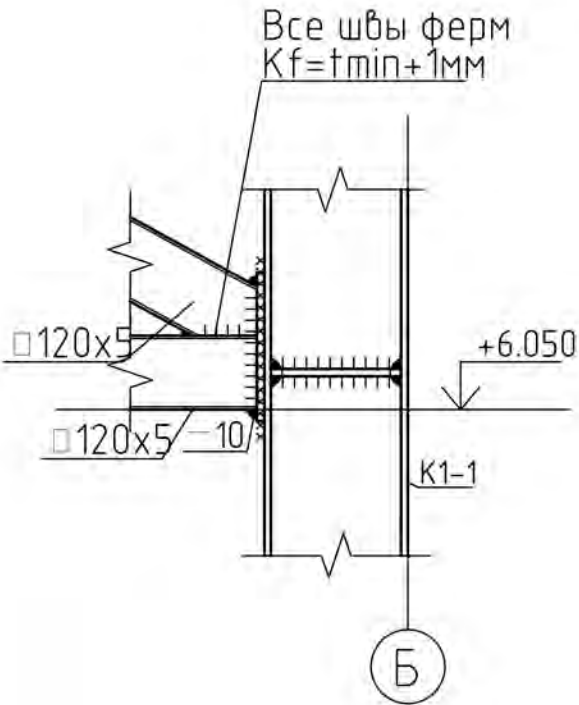
Разрез 1-1



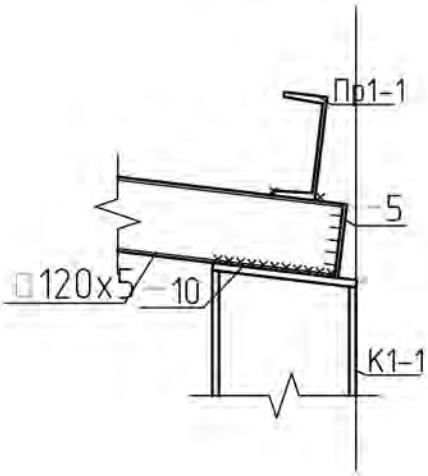
Ферма Ф1



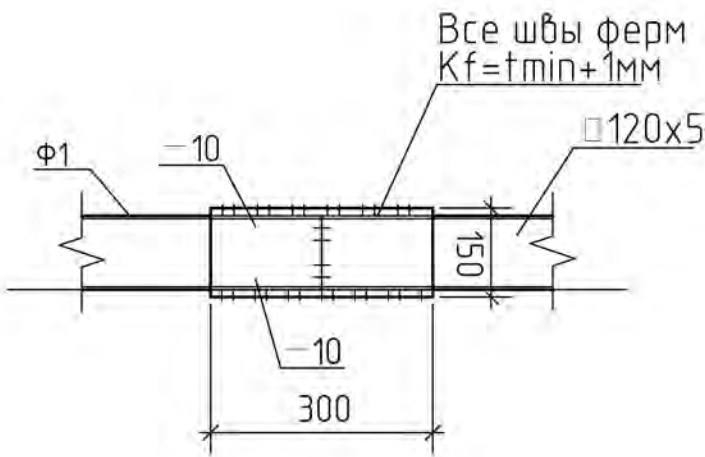
Узел 7



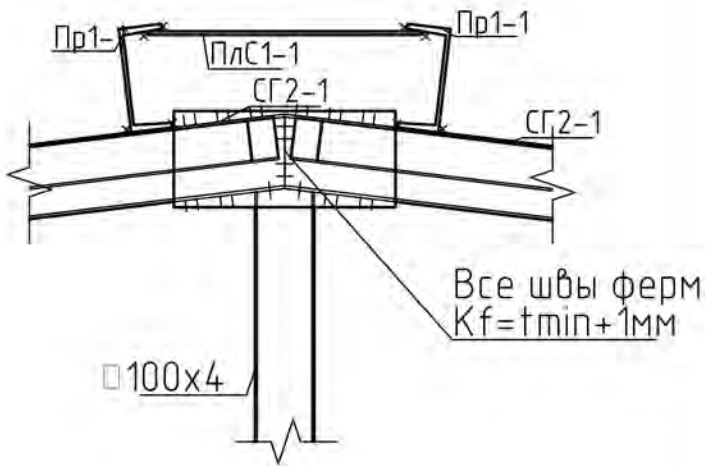
Узел 8



Узел 9



Узел 10

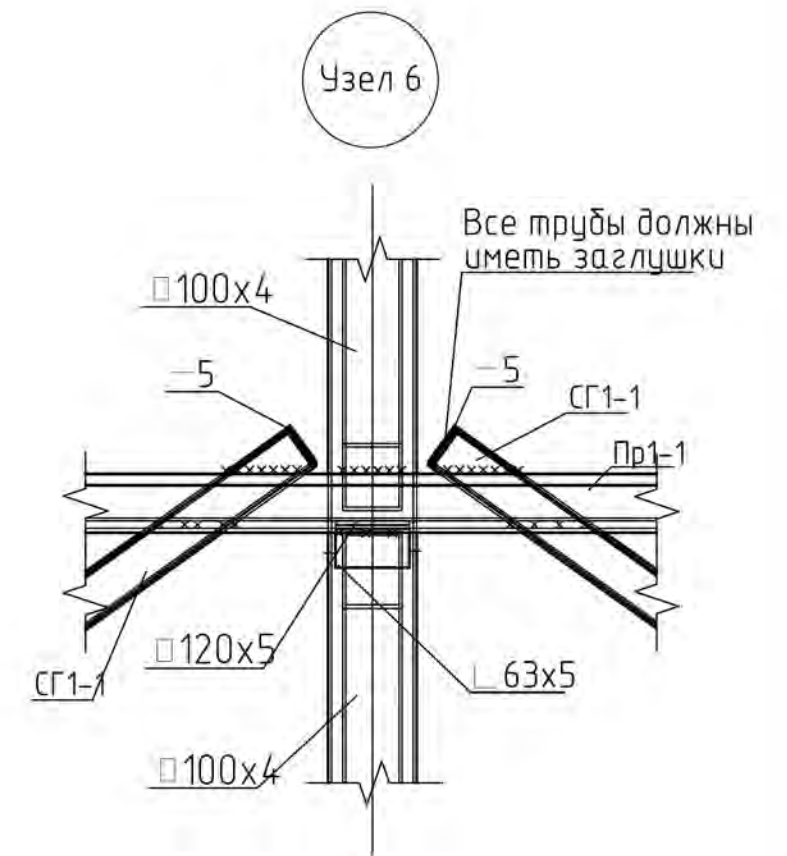
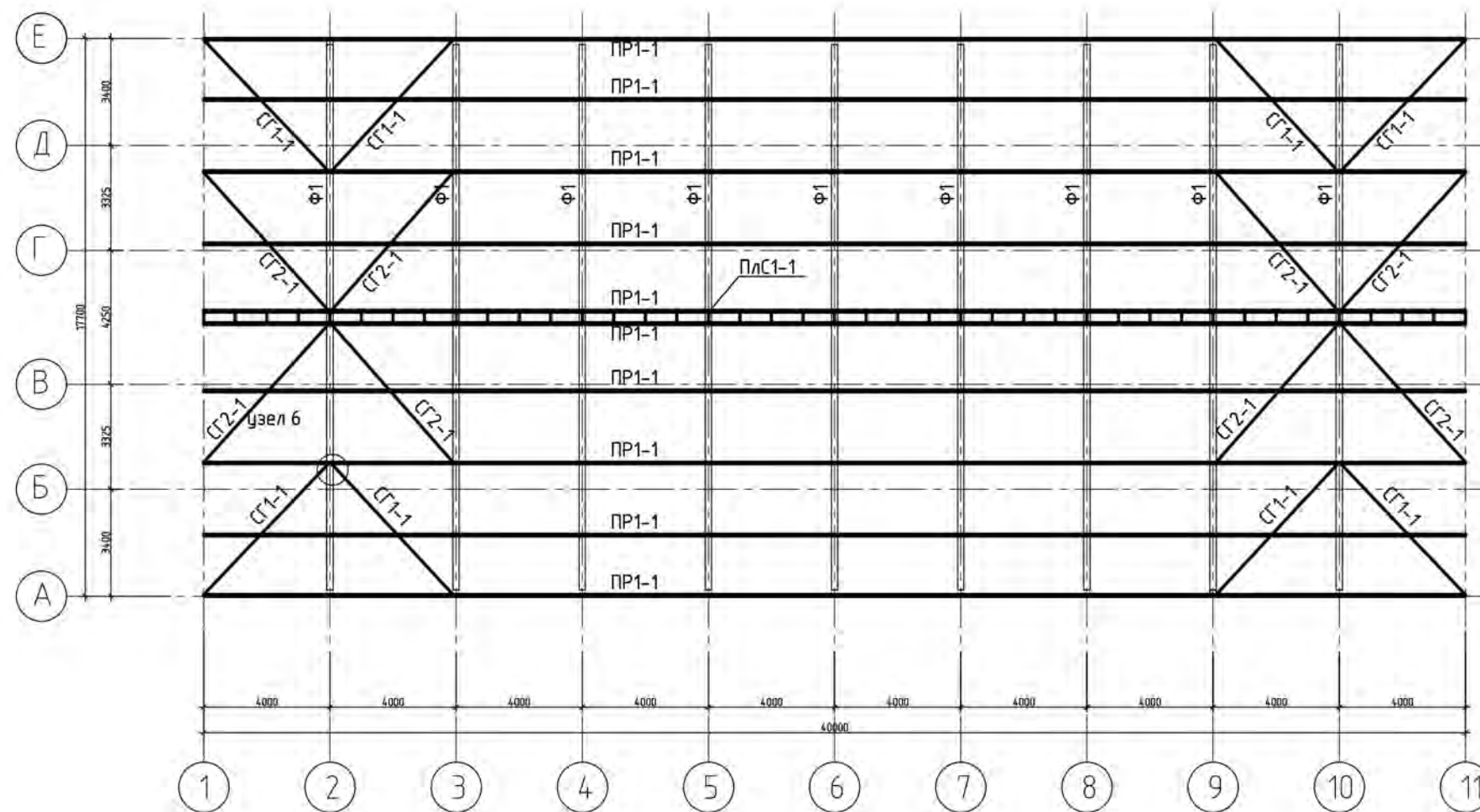


Согласовано:

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

Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись	Дата	Московская обл., Чеховский р-н, д. Курниково, КН № 50:31:00:0060102:1904
					Ангар
					Ферма Ф1
Выполнил	Матвеев				Стадия
Проверил	Степанов				Лист
					Листов
					КР
					18
					ИП Матвеев Павел Юрьевич

Схема расположения прогонов и связей



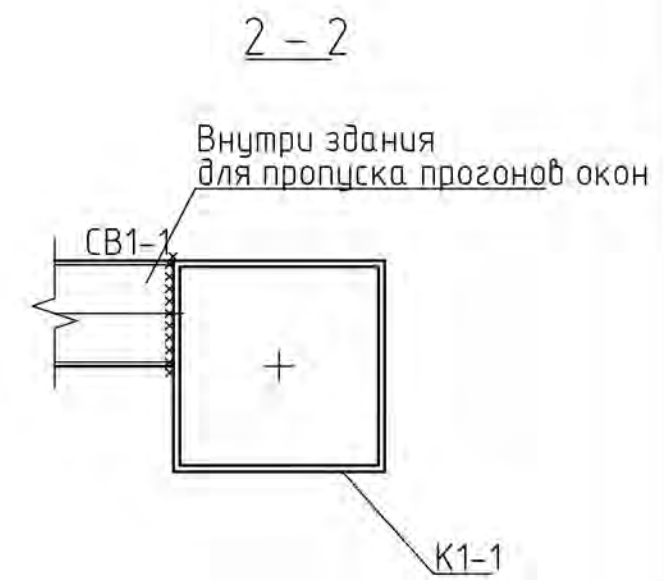
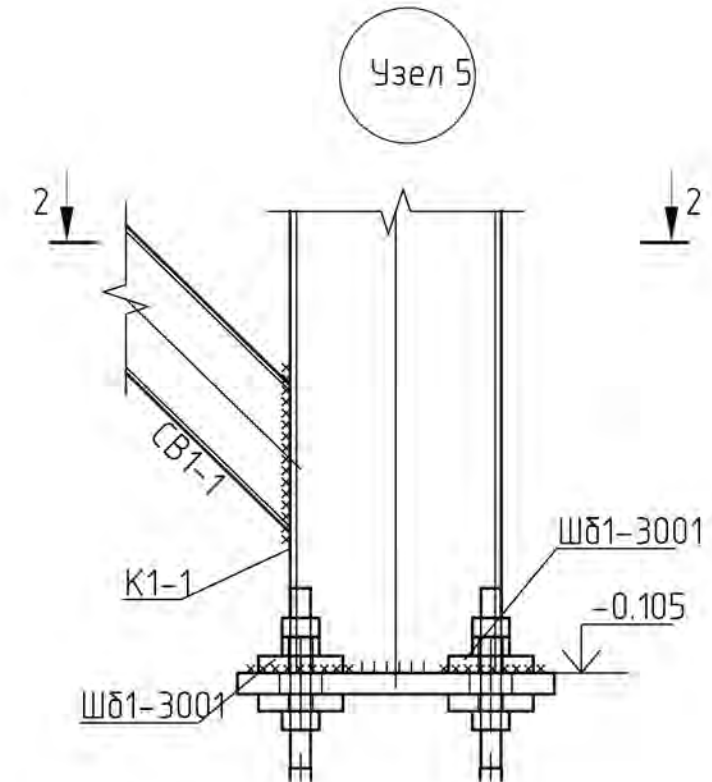
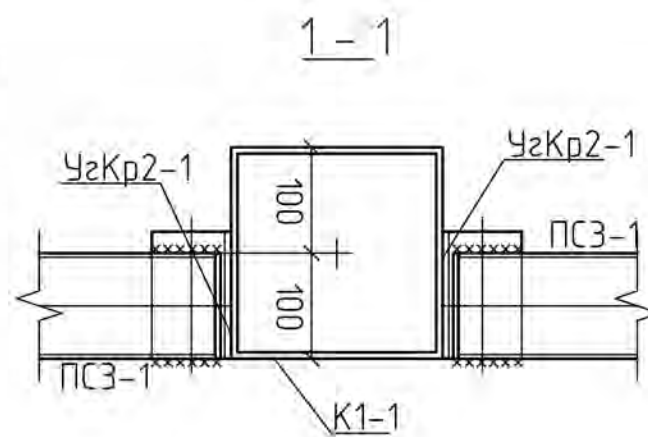
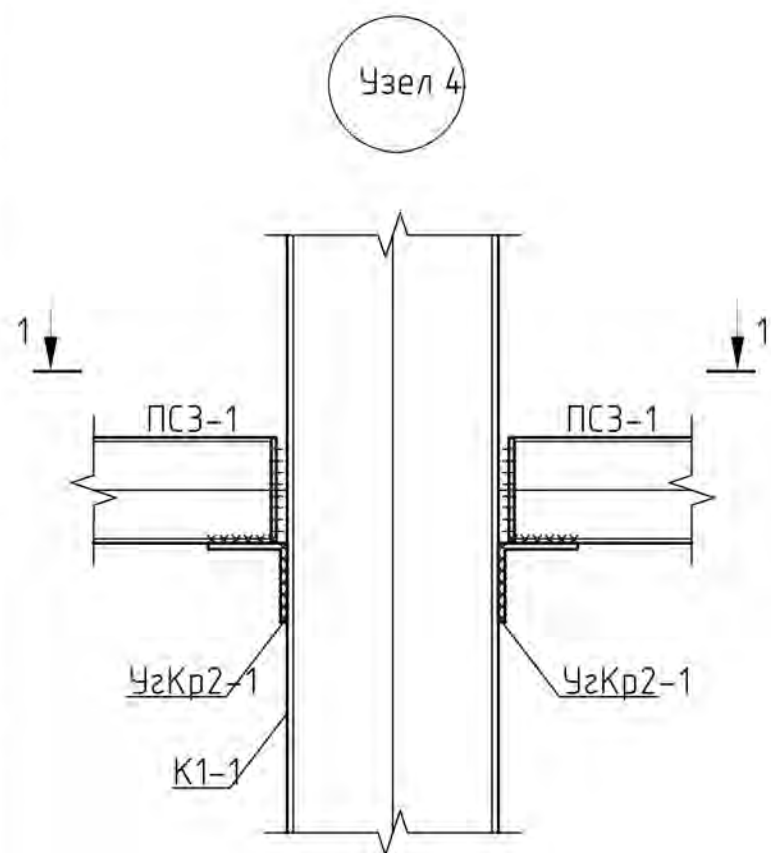
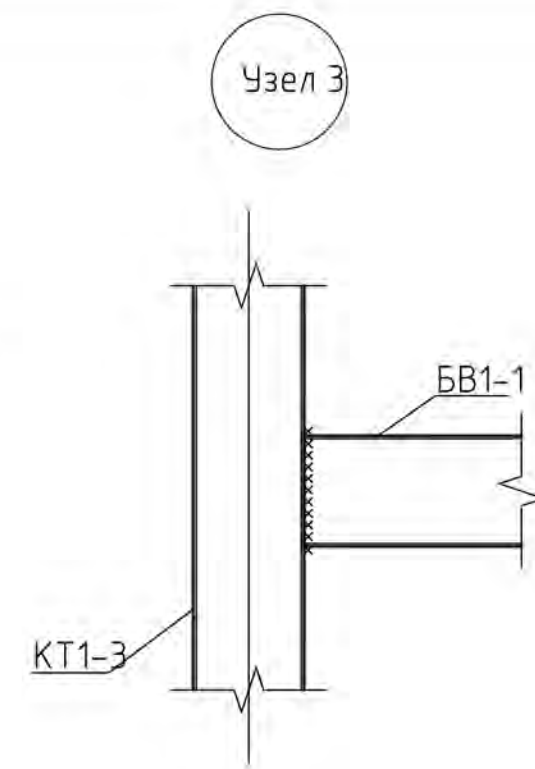
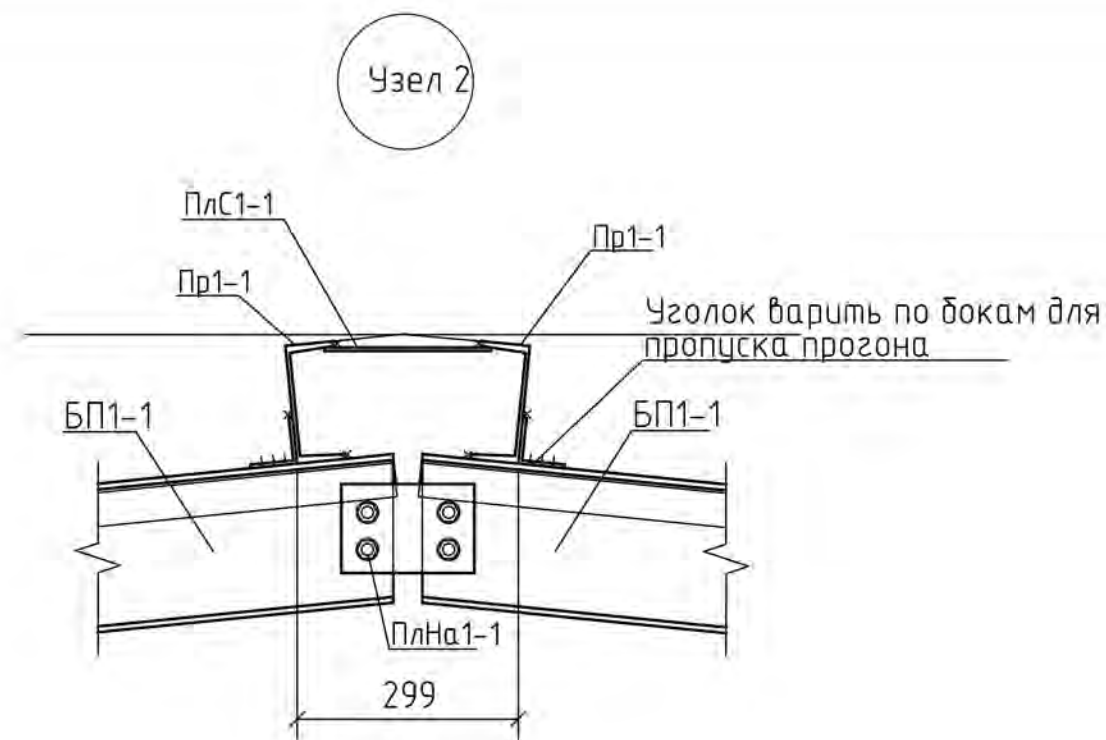
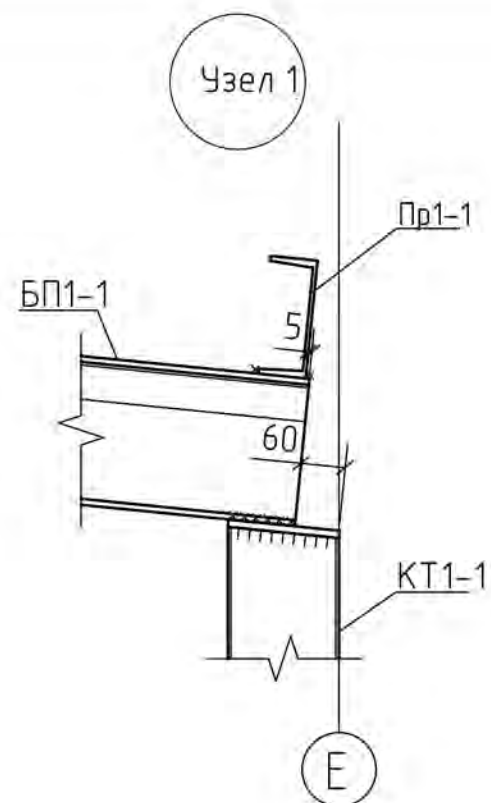
Согласовано:

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

Изм.				Московская обл., Чеховский р-н, д. Курниково, КН № 50:31:00:0060102:1904			
Кол.уч.				Ангар			
Лист № док.				Стадия		Лист	Листов
Подпись				КР		19	
Дата				Схема расположения прогонов и связей			
Выполнил				Матвеев Павел Юрьевич			
Проверил							

Согласовано:

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



Изм.				Московская обл., Чеховский р-н, д. Курниково, КН № 50:31:00:0060102:1904			
Кол.уч.				Лист № док.			
Лист № док.				Подпись			
Дата				Ангар			
Выполнил				Матвеев			
Проверил				Степанов			
Узлы:				ИП Матвеев Павел Юрьевич			
Стадия				Лист			
КР				20			
Листов							