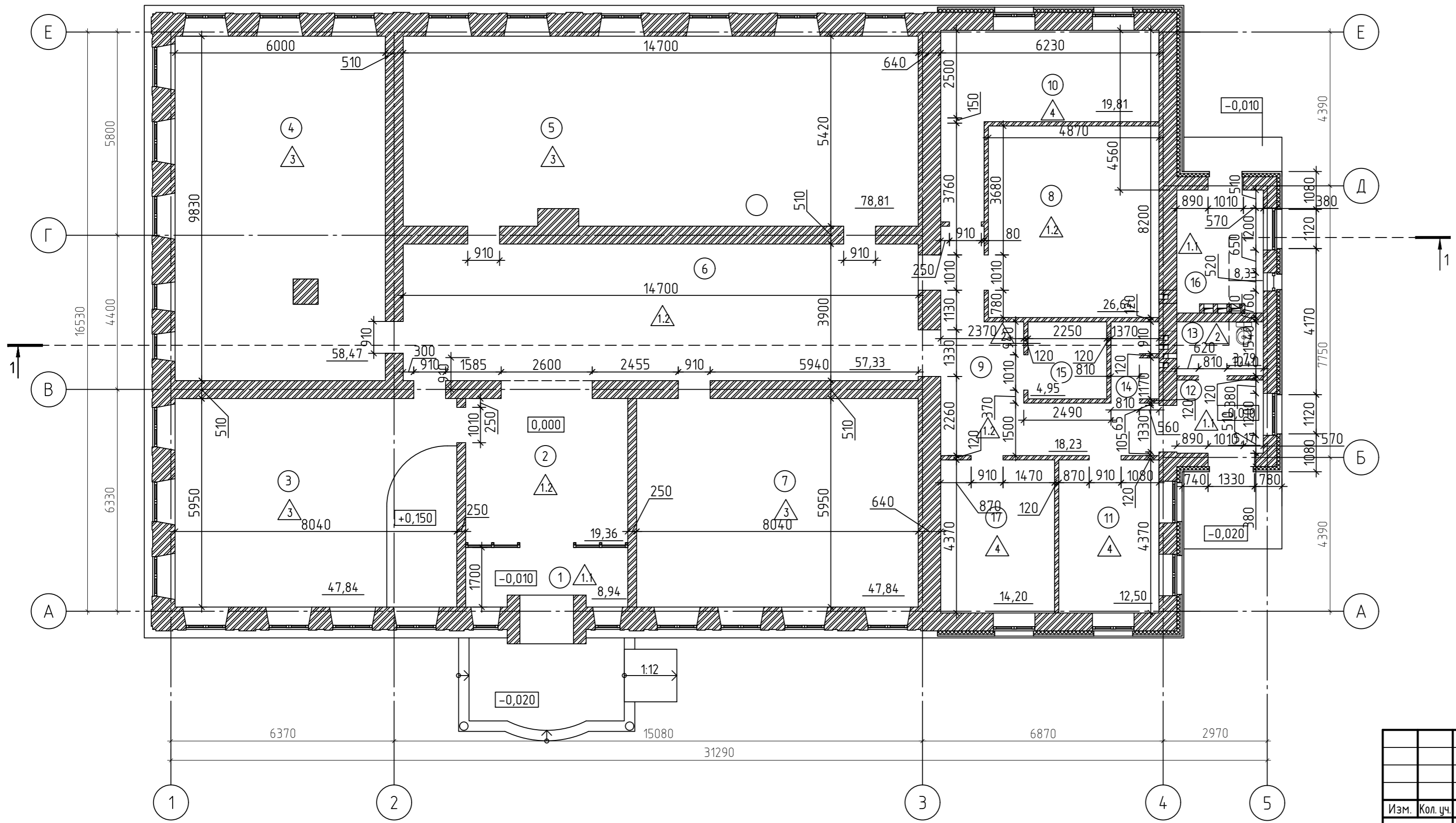


Согласовано
 Подп. и дата
 Взам. инв. №
 Инв. № подл.



ЭКСПЛИКАЦИЯ

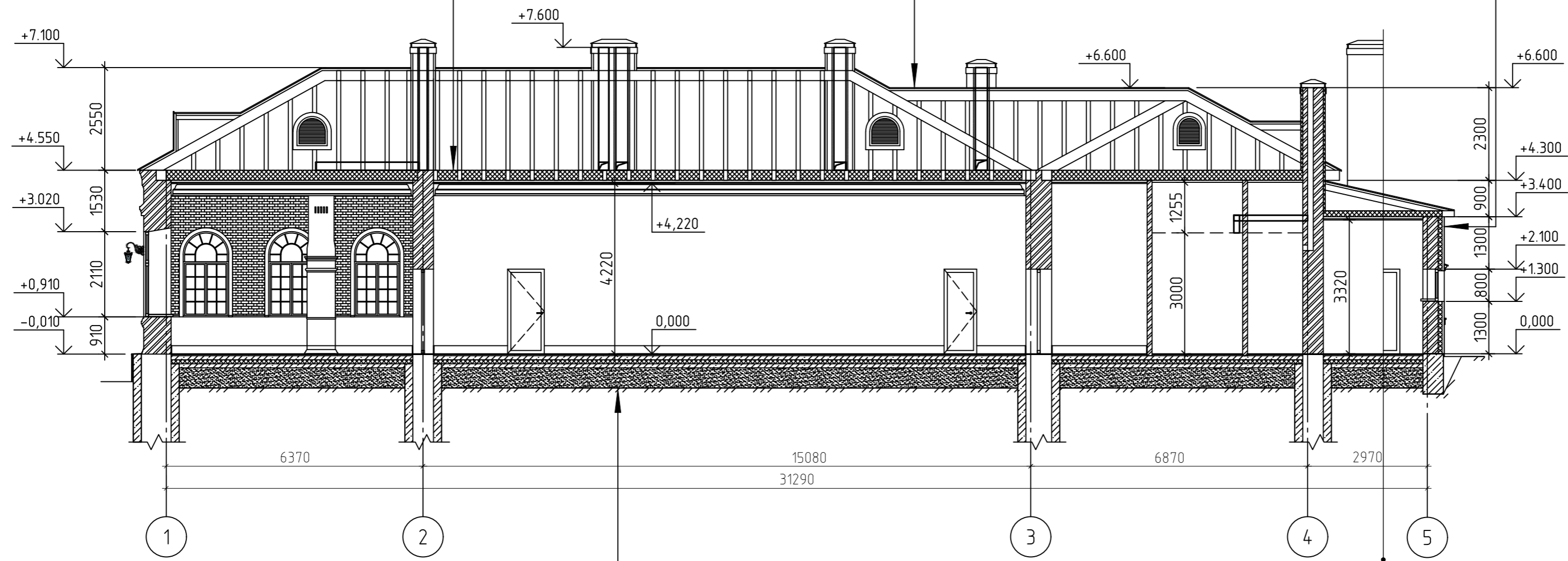
N п/п	Наименование помещений	Площадь, м2
1	Тамбур	8.94
2	Вестибюль	19.36
3	Конференц-зал на 40 мест	47.84
4	Читальный зал для молодежи с мультимедией	58.47
5	Читальный зал взрослого абонемента	78.81
6	Арт-холл	57.33
7	Читальный зал детского абонемента	47.84
8	Книгохранилище	26.64
9	Коридор	18.23
10	Методический отдел	19.81
11	Кабинет директора	12.50
12	Тамбур	5.17
13	Комната уборочного инвентаря	3.79
14	Санузел для посетителей	2.85
15	Универсальный санузел для МГН	4.95
16	Котельная	8.33
17	Комната сотрудников	14.20
	Всего	435.06

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
							1	22
План Библиотеки								

Пол чердака деревянный настил
 Черная обрешетка
 Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
 Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА
 Балки перекрытия
 Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0
 Обрешетка перекрытия
 Подшивной потолок

Фальцевая кровля
 Черная обрешетка
 Балки перекрытия

Внутренний отделочный слой
 Рядовой кирпич Кр-р-по 250x120x65/1НФ/100/2.0/35
 ГОСТ 530-2012 на растворе М150
 Плита минераловатная "ТЕХНОВЕНТ" $\lambda=0.035$ Вт/кв.м^{°C}
 ТУ 5762-010-74 182181-2012 - 100 мм
 Фиброцементный сайдинг CEDRAL

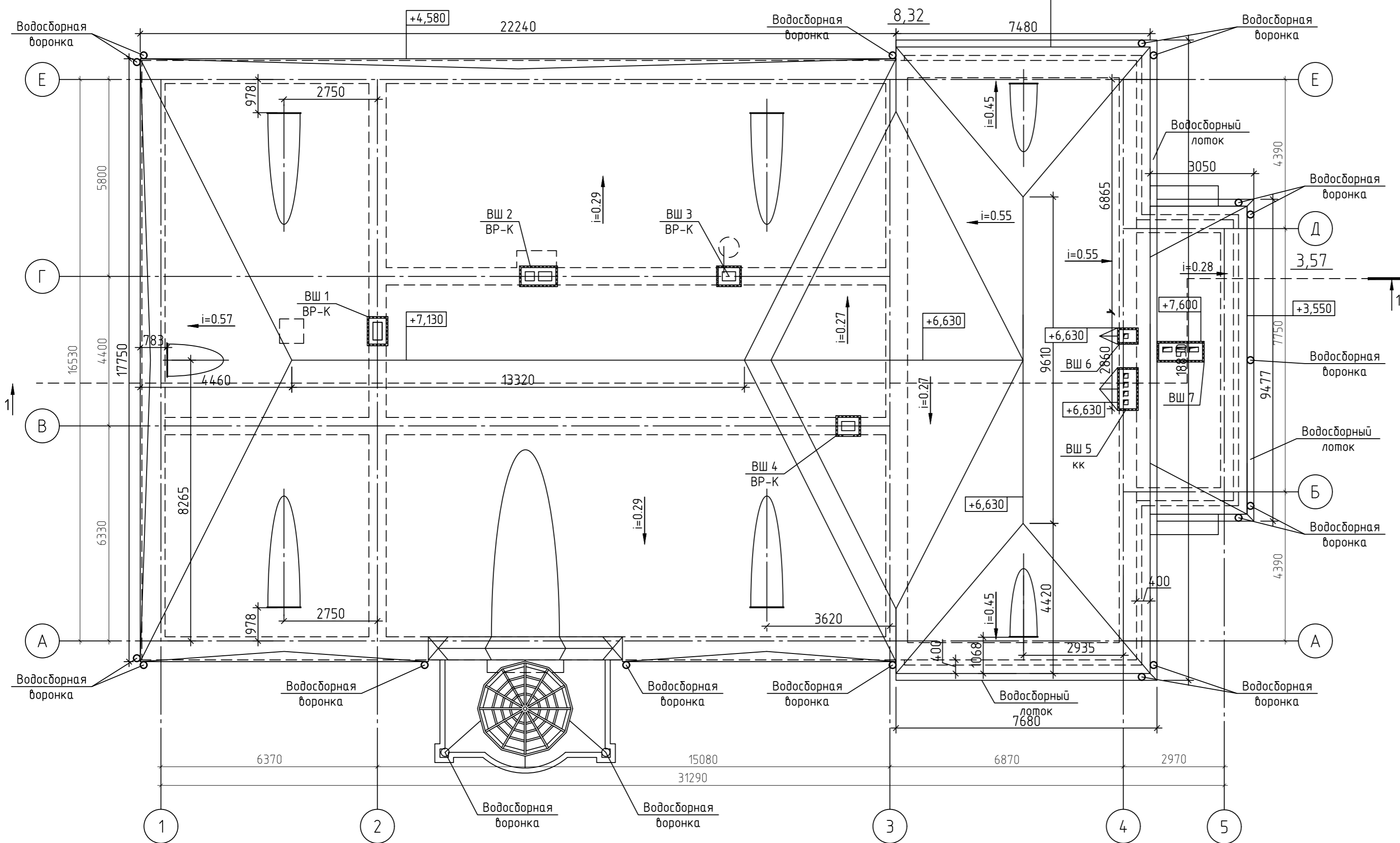


Линия сгиба
 разреза

Финишное покрытие пола -20мм
 Армированная цементно-песчаная стяжка сеткой 4С $\phi 3$ Вр-I-100 -30мм
 $\phi 3$ Вр-I-100
 Армированная железобетонная плита основания -100мм
 Пароизоляционная пленка "Технониколь"
 Экструзированный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF -100мм
 Технозласт ЭПП СТО 72746455-3.1.11-2015
 Праймер битумный Технониколь 01
 Бетонная подготовка В 7,5 -100мм
 Песок по уровню
 Грунт основания с втрамбованным щебнем или гравием крупностью 40-60 мм

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
							2	
Разрез 1-1								

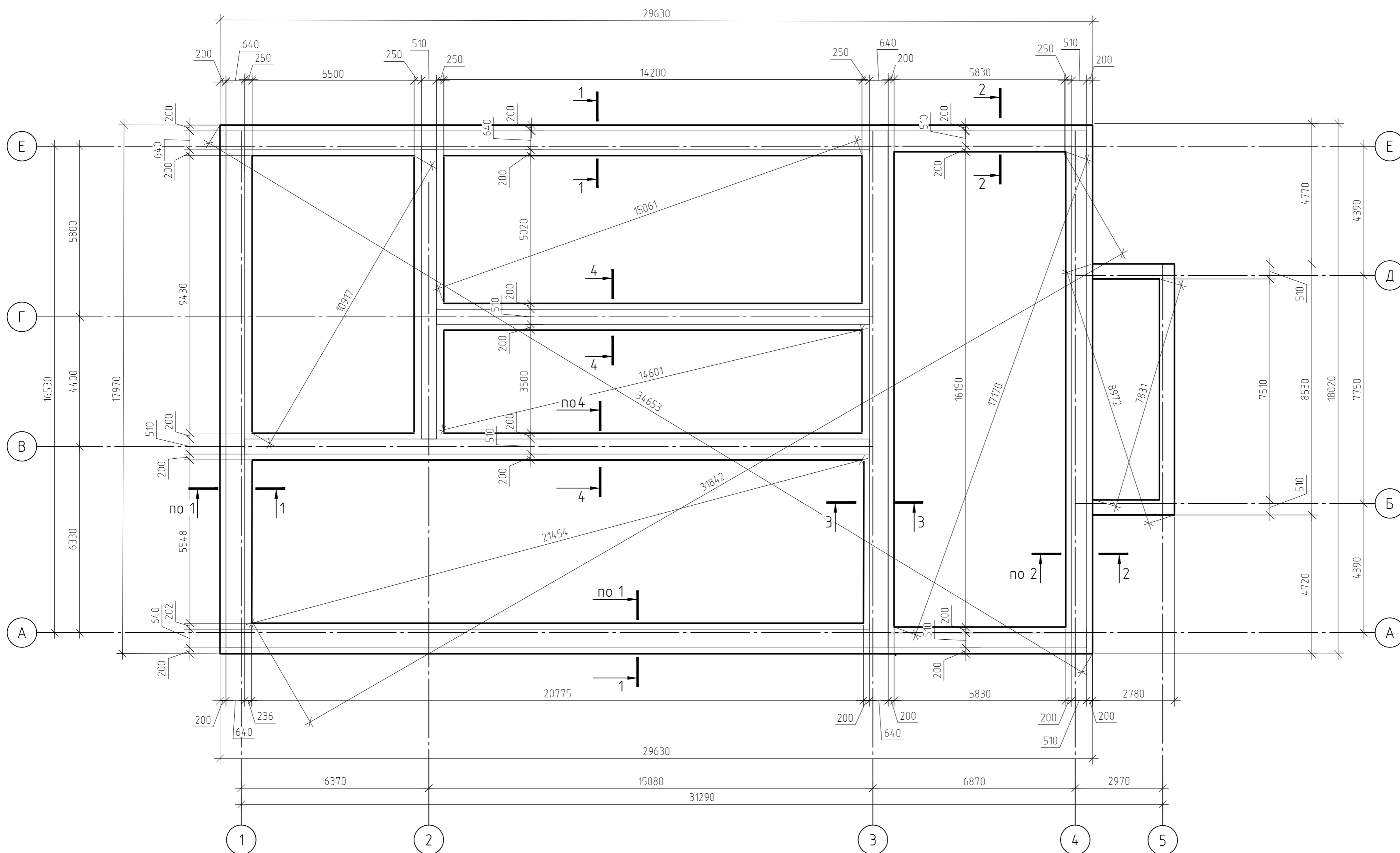


Спецификация водосточной системы

Поз.	Наименование	Кол-во
1	Воронка желоба D 125/90 GL (Сигнально-серый RAL 7004)	8 шт.
2	Воронка желоба D 125/90 GL (Сигнально-белый RAL 9003)	9 шт.
3	Желоб водосточный полукруглый D 125 3м GL (Сигнально-белый RAL 9003)	13 шт.
4	Желоб водосточный полукруглый D 125 3м GL (Сигнально-серый RAL 7004)	21 шт.
5	Заглушка желоба круглая D125 GL (Сигнально-белый RAL 9003)	4 шт.
6	Заглушка желоба круглая D125 GL (Сигнально-серый RAL 7004)	6 шт.
7	Колено стока 60гр D90 GL (Сигнально-белый RAL 9003)	9 шт.
8	Колено стока 60гр D90 GL (Сигнально-серый RAL 7004)	8 шт.
9	Колено трубы 60гр D90 GL (Сигнально-белый RAL 9003)	18 шт.
10	Колено трубы 60гр D90 GL (Сигнально-серый RAL 7004)	16 шт.
11	Кронштейн трубы на кирпич D 90 GL (Сигнально-белый RAL 9003)	45 шт.
12	Кронштейн трубы на кирпич D 90 GL (Сигнально-серый RAL 7004)	30 шт.
13	Крюк круглый глиняный D125 GL (Сигнально-белый RAL 9003)	66 шт.
14	Крюк круглый глиняный D125 GL (Сигнально-серый RAL 7004)	90 шт.
15	Соединитель желоба круглый D125 GL (Сигнально-белый RAL 9003)	20 шт.
16	Соединитель желоба круглый D125 GL (Сигнально-серый RAL 7004)	20 шт.
17	Труба водосточная круглая D90 3м GL (Сигнально-белый RAL 9003)	18 шт.
18	Труба водосточная круглая D90 3м GL (Сигнально-серый RAL 7004)	16 шт.
19	Труба водосточная круглая соед. D90 1м GL (Сигнально-белый RAL 9003)	9 шт.
20	Труба водосточная круглая соед. D90 1м GL (Сигнально-серый RAL 7004)	8 шт.
21	Угол желоба внешний 90 гр D125 GL (Сигнально-белый RAL 9003)	4 шт.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
План кровли							3	

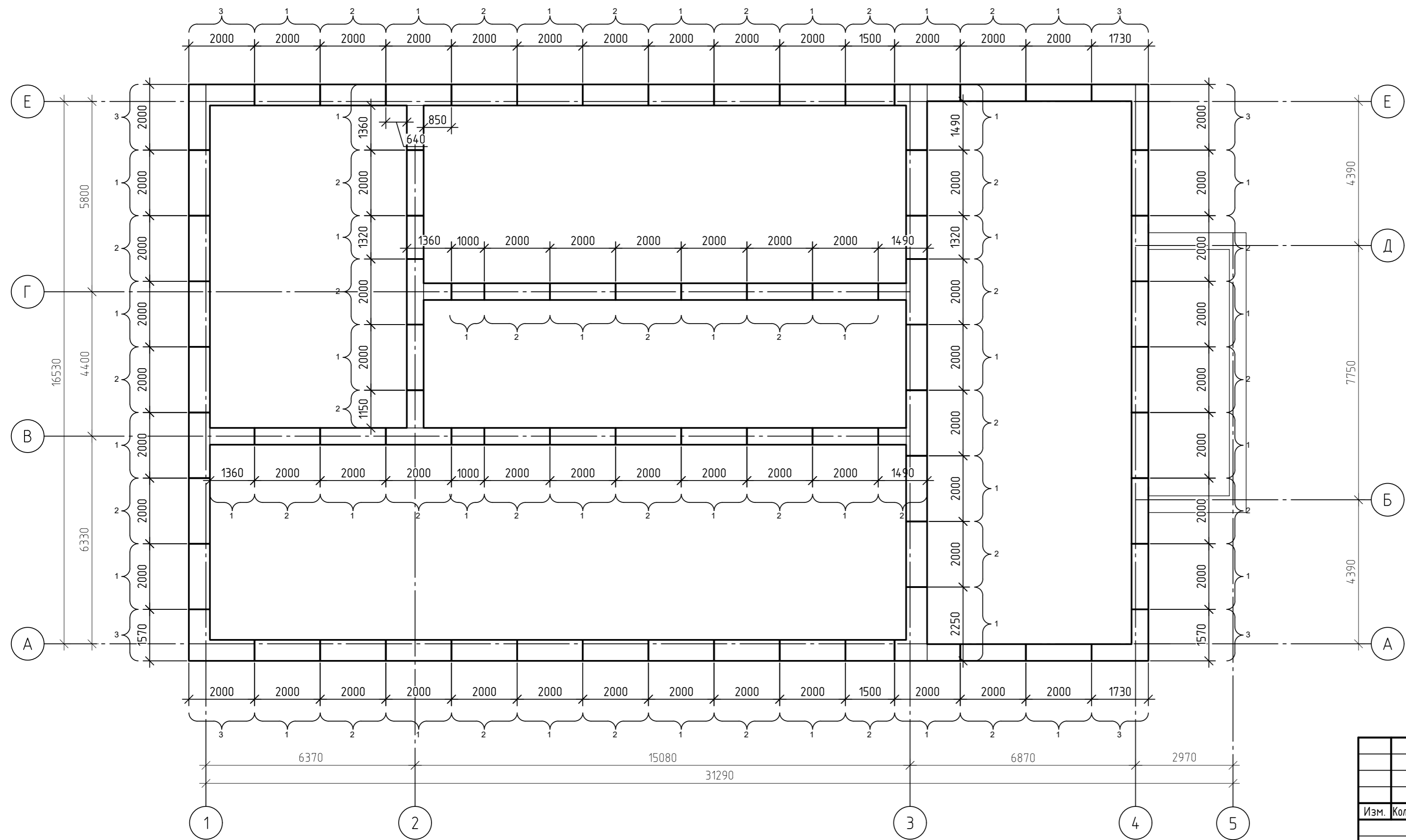


1. По периметру основания существующего фундамента копаются траншеи. Каждая закладка не должна быть больше двух метров в длину и в пределах одного метра по ширине.
2. Перед производством работ по устройству железобетонной обоймы существующий бутовый фундамент укрепить. Укрепление производится по средствам набрызга бетонной смеси В7.5.
3. Поверхность фундамента в шахматной форме всей высоте основания существующего просверливаются отверстия безударным методом (алмазное бурение с использованием бетонорезного инструмента) по месту не нарушая несущую способность фундамента, в которые закладываются арматурные прутья диаметром 20 мм.
4. На забитых в существующий фундамент стержнях формируется арматурный каркас, который обтягивает подземную часть здания с наружной стороны. Расположить арматурные стержни по вертикали и горизонтали, пересекающиеся точки обвязать проволокой.
5. Поверхность существующего фундамента пропитывается грунтовкой глубокого проникновения.
6. После установки арматурного каркаса железобетонной обоймы производится монтаж съемной опалубки с подпорками и заполнением бетоном В25. Уплотнение бетонной смеси производится изловибратором.
7. После отвердевания бетона снимается опалубка и производится осмотра бетона.
8. Фундамент со всех сторон покрывается битумно-полимерной мастикой (2 слоя).
9. Вокруг здания выполнить утепленную бетонную отмостку шириной 800мм, армированную дорожной сеткой ϕ 5мм, яч.100х100.
10. При бетонировании в зимнее время при отрицательных температурах строго выполнять требования раздела 5.11 СП70.13330.2012.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
							4	
План фундамента с усилением								

Имя, И.П. Подп. и дата
 Взам. инв. №
 Согласовано

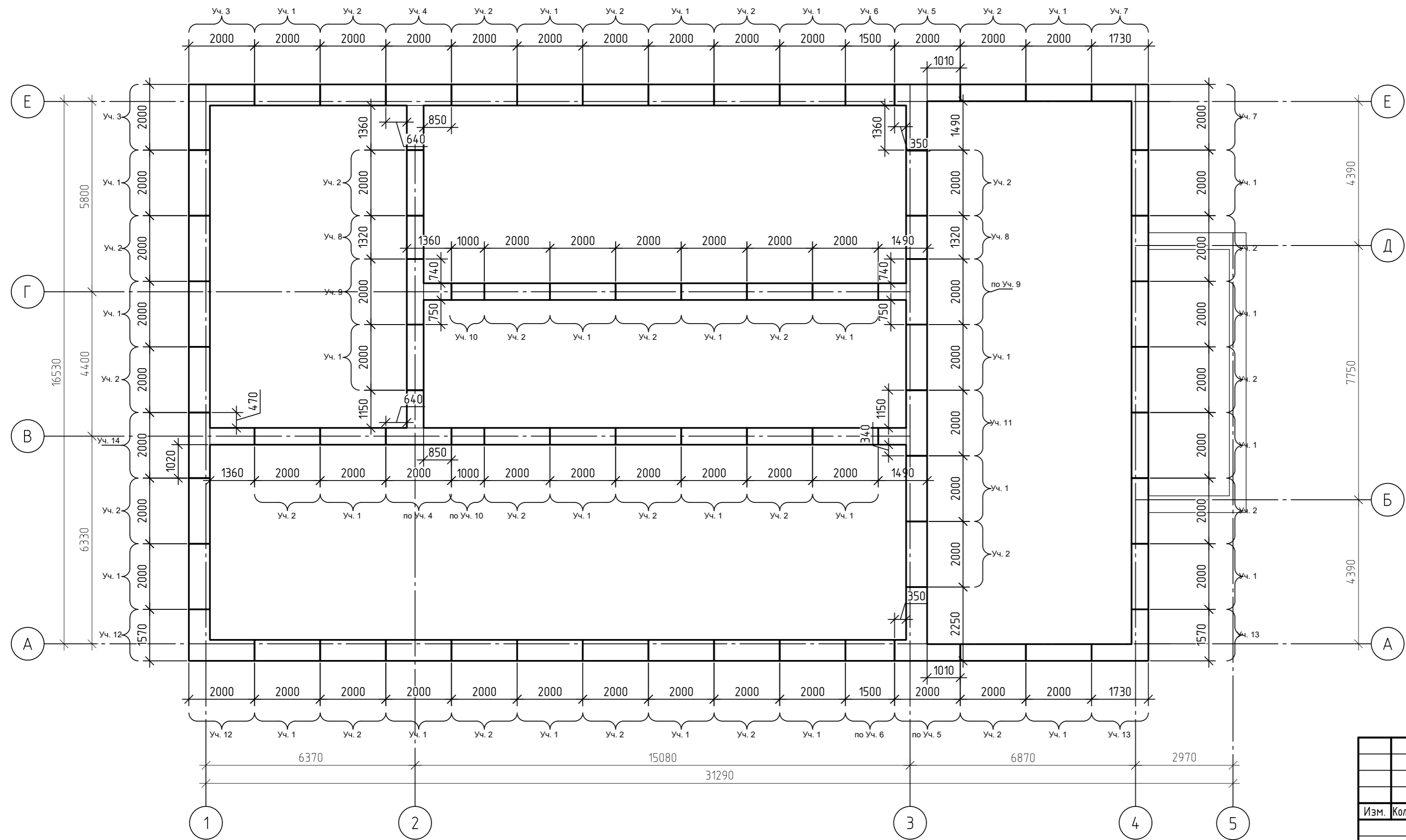
Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.



1. Работы по усилению фундамента производить строго в соответствии с схемой разбивки на захватки.
2. Порядок производства работ:
 - Разбивка фундамента на захватки.
 - Разработка грунта на 1-й захватке.
 - Усиления фундамента на 1-й захватке.
 - Разработка грунта на 2-й захватке.
 - Усиления фундамента на 2-й захватке.
 - Разработка грунта на 3-й захватке.
 - Усиления фундамента на 3-й захватке.
 - Устройство монолитных участков между захватками.
 - Обратная засыпка.
3. Работы по усилению фундамента рекомендуется производить после демонтажа кровли и внутренних перегородок, для обеспечения минимальной нагрузки на существующий фундамент.

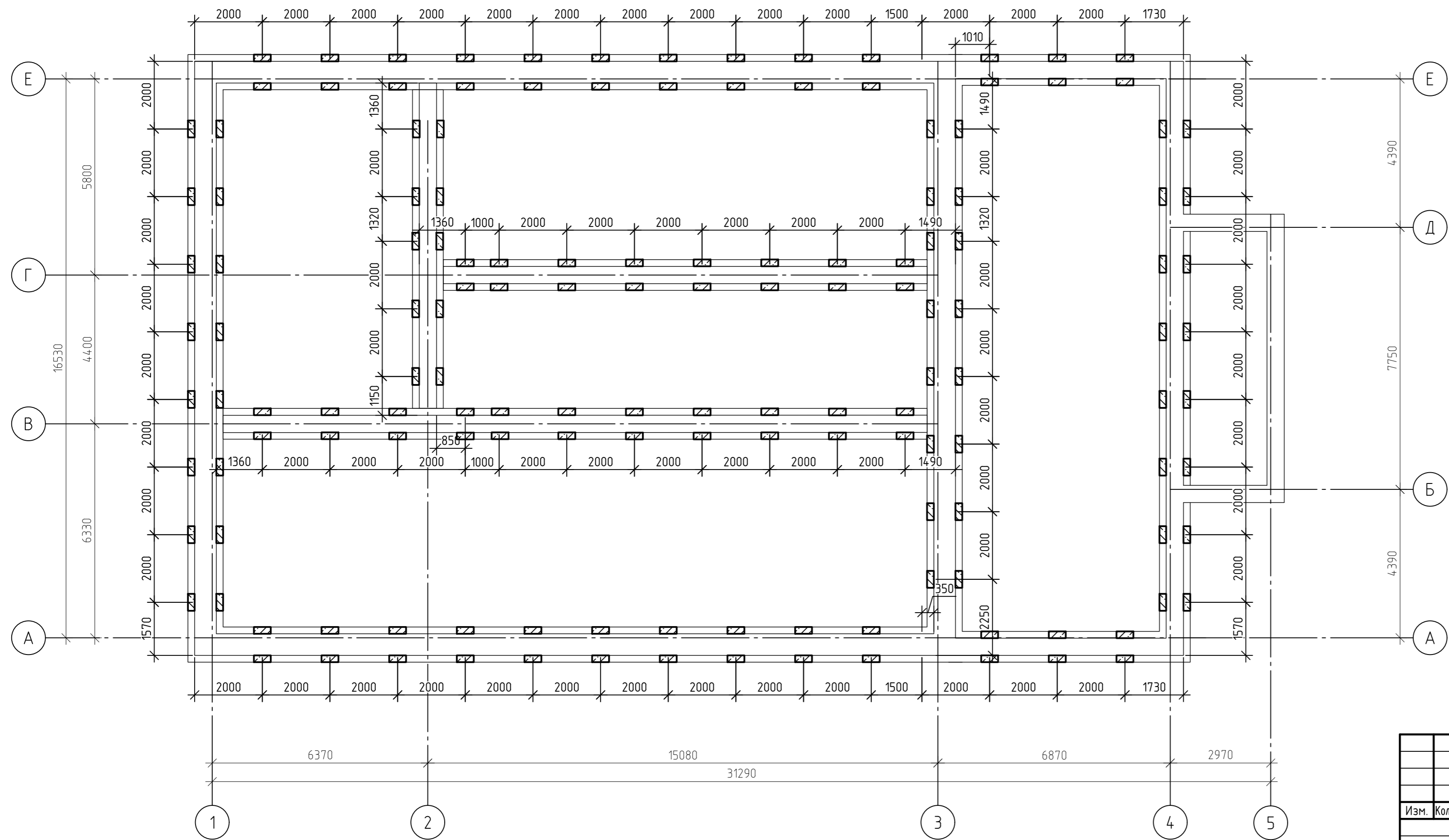
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
							5	
Схема разбивки на захватки								

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



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
							6	
Схема разбивки на участки усиления								

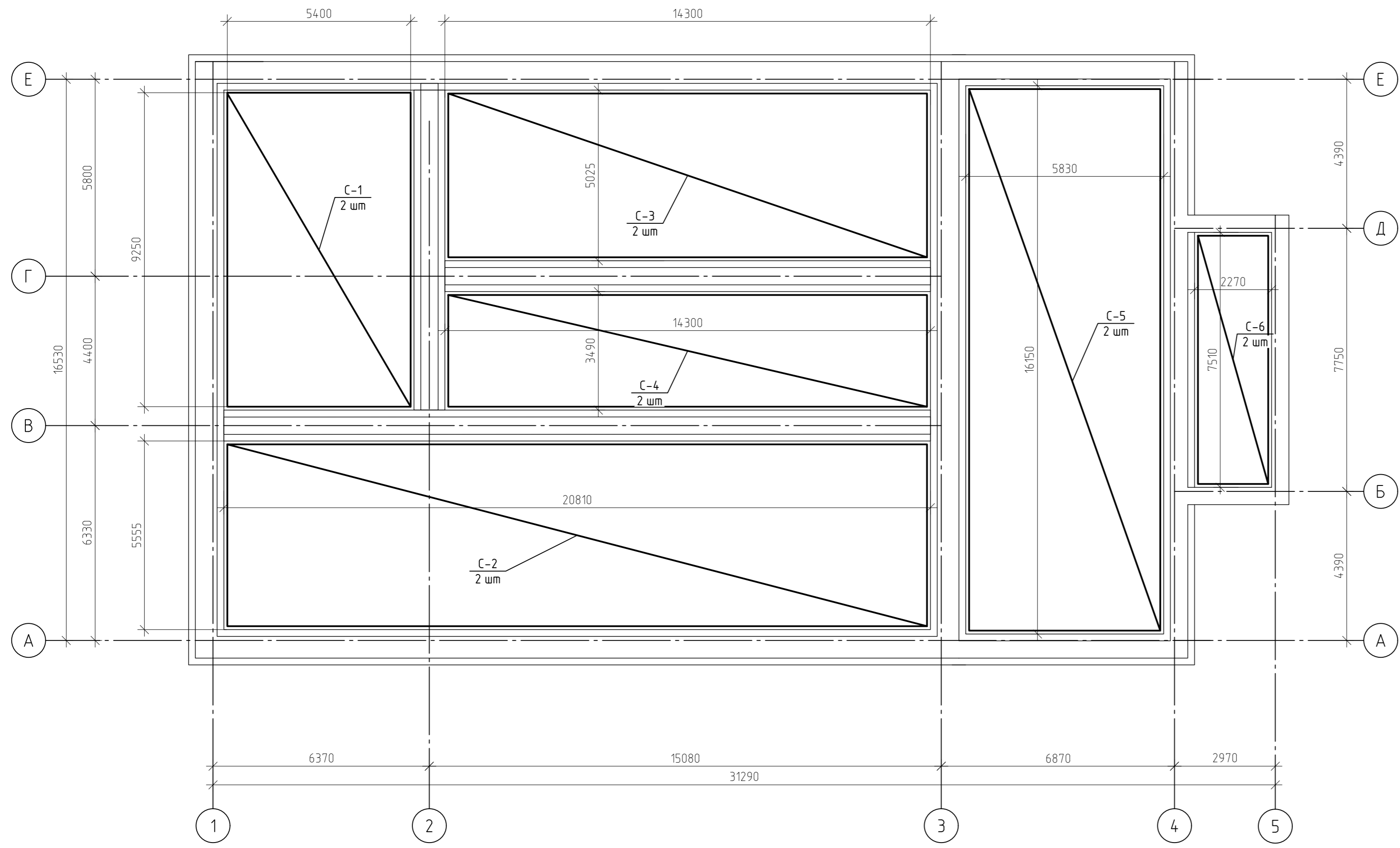
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инб. №	Согласовано



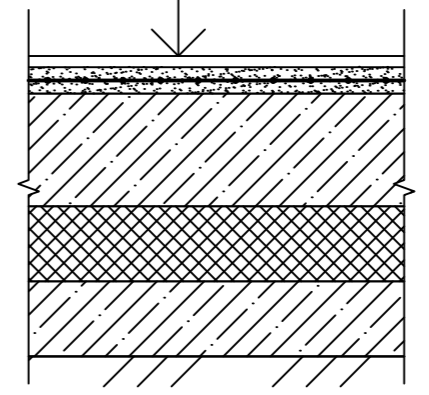
▨ -Монолитный участок МУ-1

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
							7	
						Схема расположения монолитных участков		

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инб. №	Согласовано



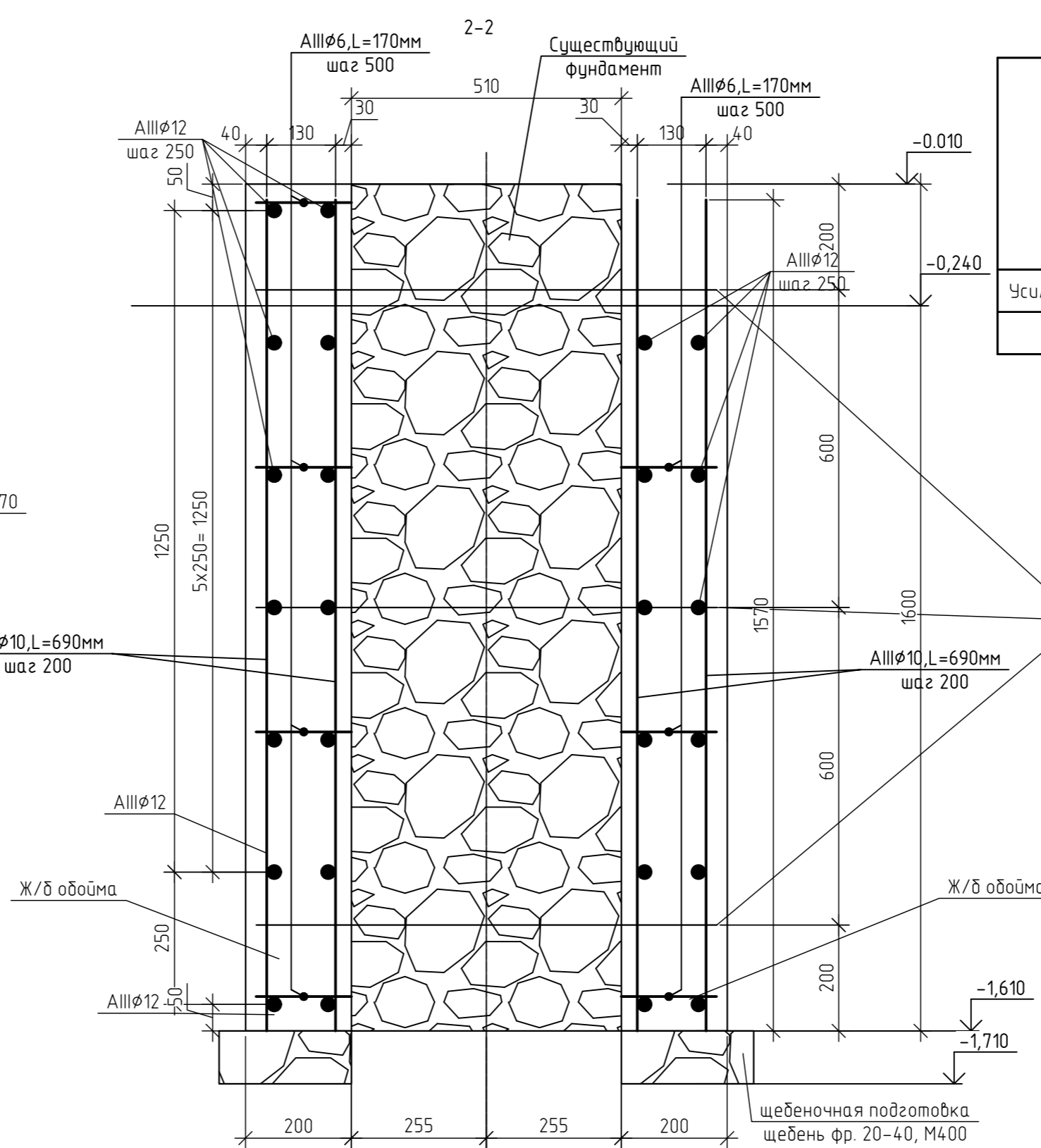
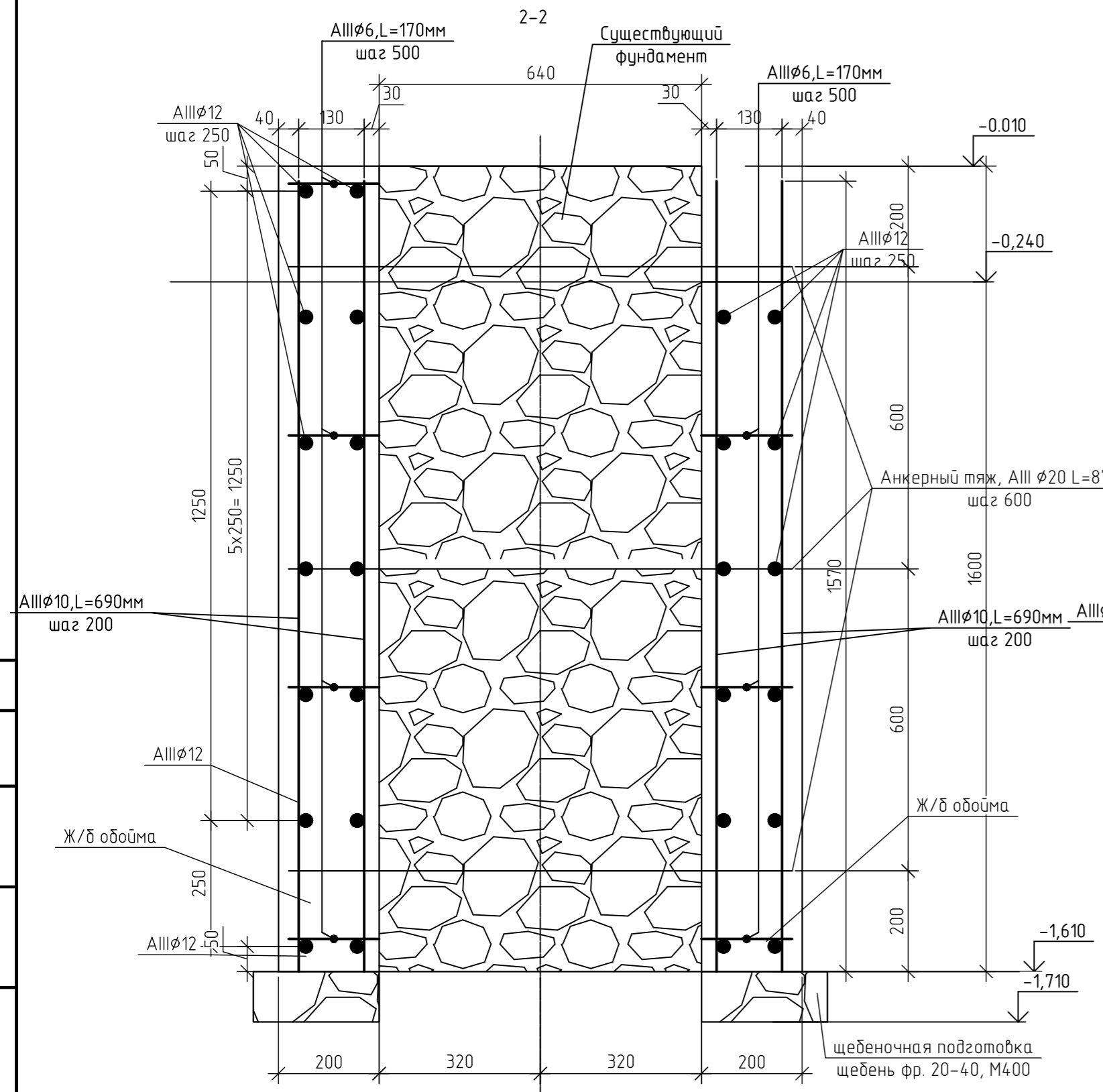
- Керамогранит на клею -15мм
- Стяжка из цементно-песчаного р-ра М150, армированная сеткой 4Ср Ø 3Вр-I-100 (ГОСТ 23279-85) Ø 3Вр-I-100 -35(25)мм
- Армированная железобетонная плита основания -150мм
- Пароизоляционная пленка "Технониколь"
- Экструзированный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF -100мм
- Техноэласт ЭПП СТО 72746455-3.1.11-2015
- Праймер битумный Технониколь 01
- Бетонная подготовка В 7,5 -100мм
- Песок по уровню
- Грунт основания с втрамбованным щебнем или гравием крупностью 40-60 мм



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
							8	
Схема устройства полов по грунту								

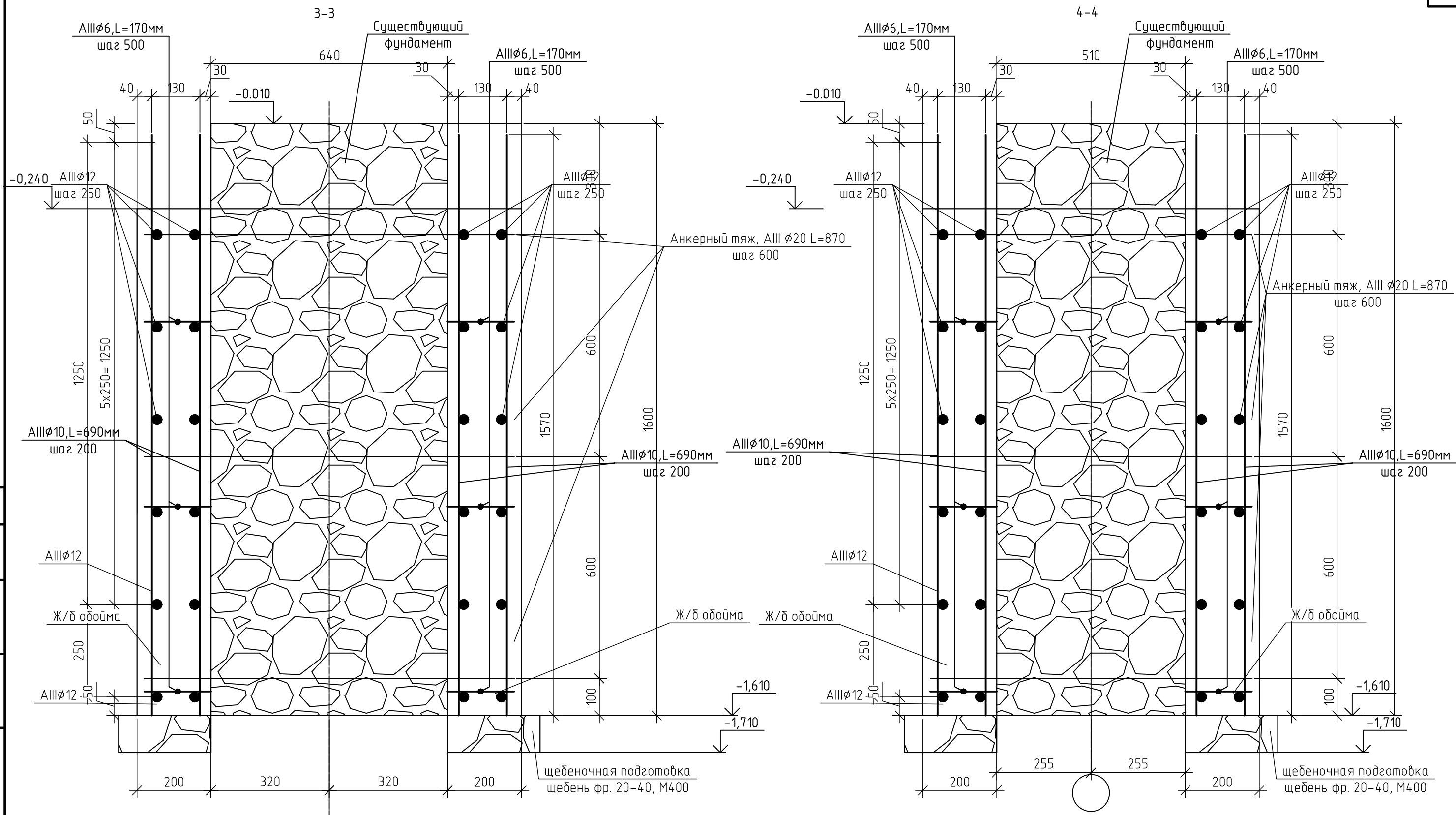
Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего	Материалы, м3
	Арматура класса							
	A240		A500С					
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ Р 52544-2006						
	φ6	Итого	φ10	φ12	φ20	Итого	Бетон В25, F100, W6	
Усиление фундамента	84.07	84.07	2717.03	4327.9	1826.56	8871.49	8955.56	95.47



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
							9	
Разрезы 1-1, 2-2								

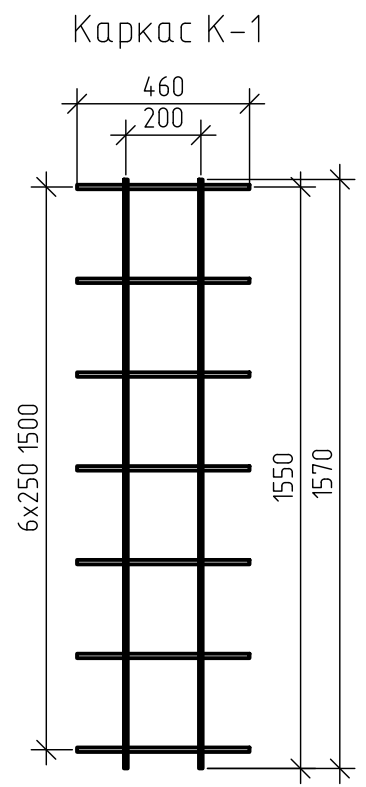
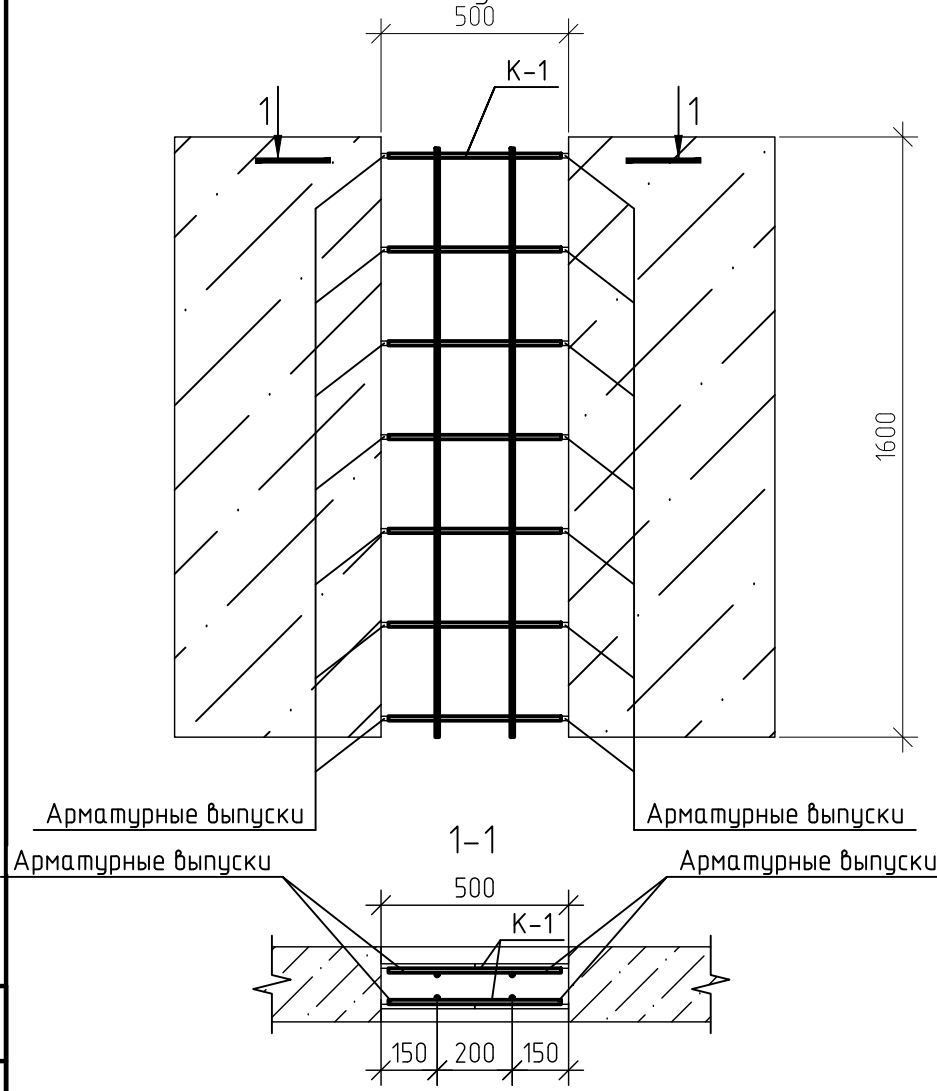
Создано
 Взам. инв. №
 Подп. и дата
 Инв. № подл.



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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
							Стадия	Лист
								10
						Разрезы 3-3,4-4		Листов

Монолитный участок МУ-1



Спецификация

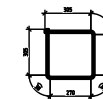
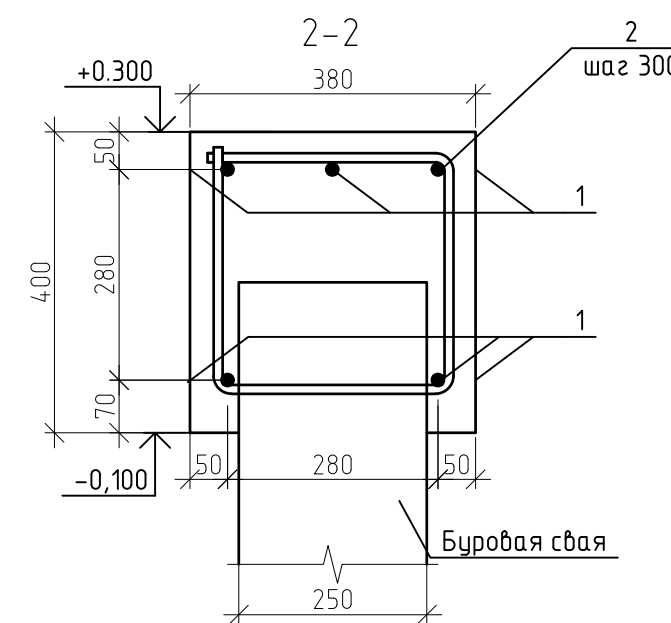
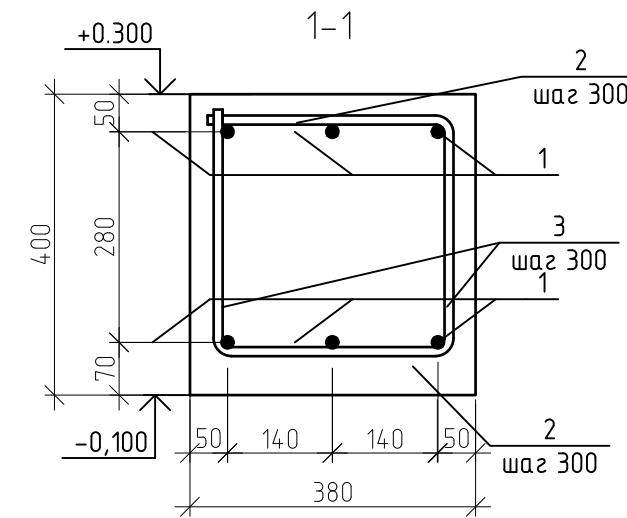
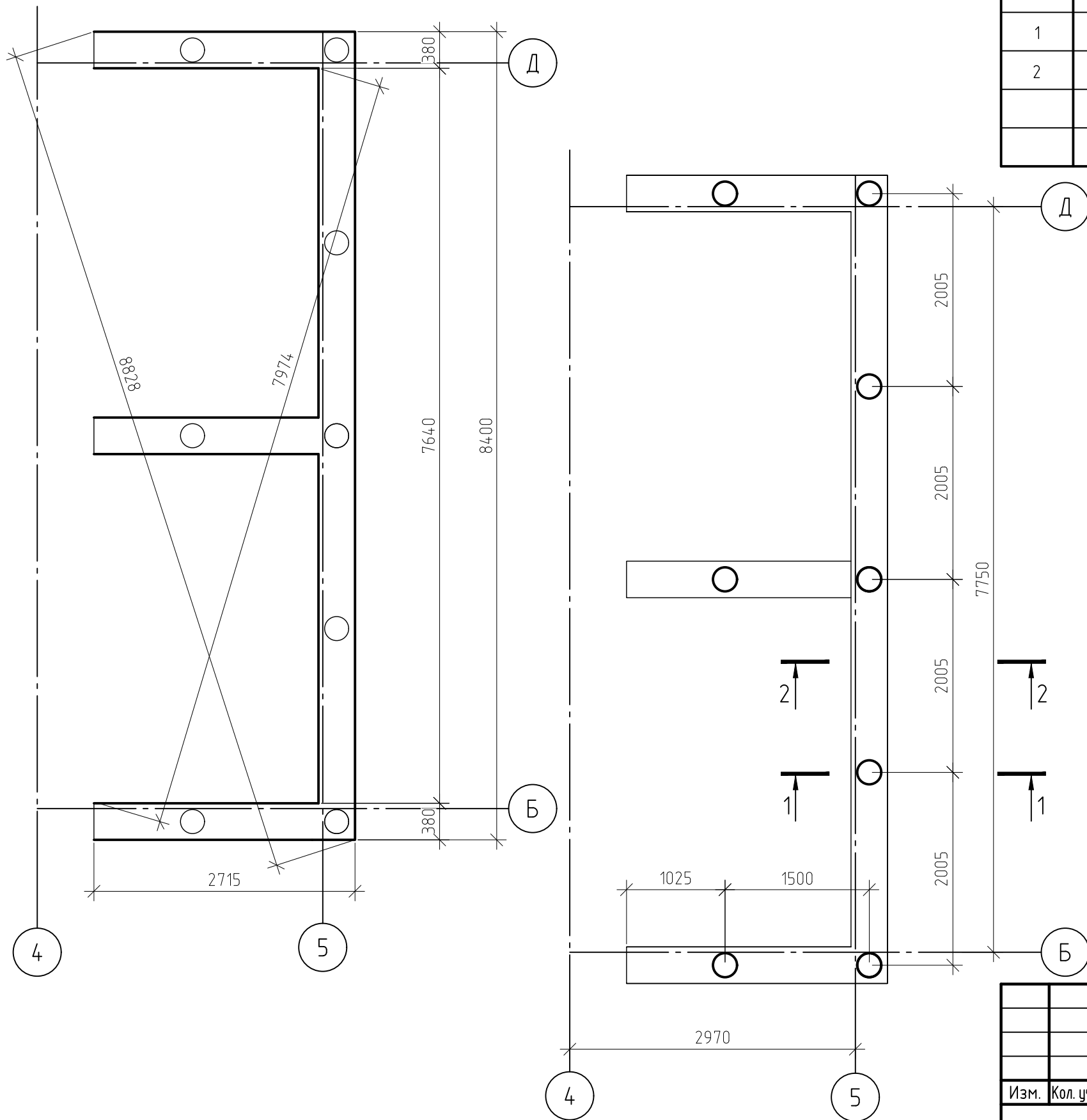
Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед кг	Примеч.
		Каркас К-1	148		
1	ГОСТ Р 52544-2006	∅12 А500С L= 460	7	0.408	2.86
2	ГОСТ Р 52544-2006	∅10 А400 L= 1570	2	0.968	1.94
<u>Материалы</u>					
	ГОСТ 7473-2010	Бетон В25, F100, W6	0.16		

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Монолитный участок МУ-1					
			Стадия	Лист	Листов
				11	

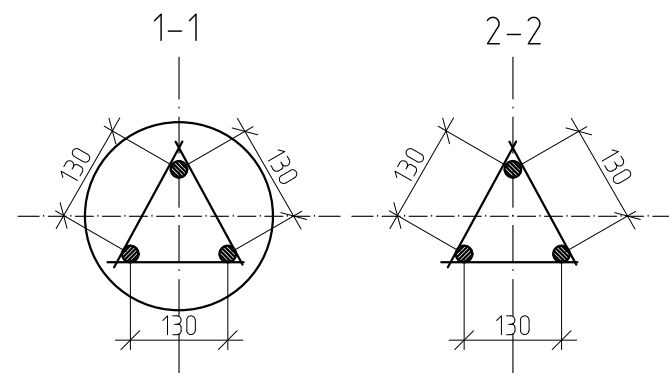
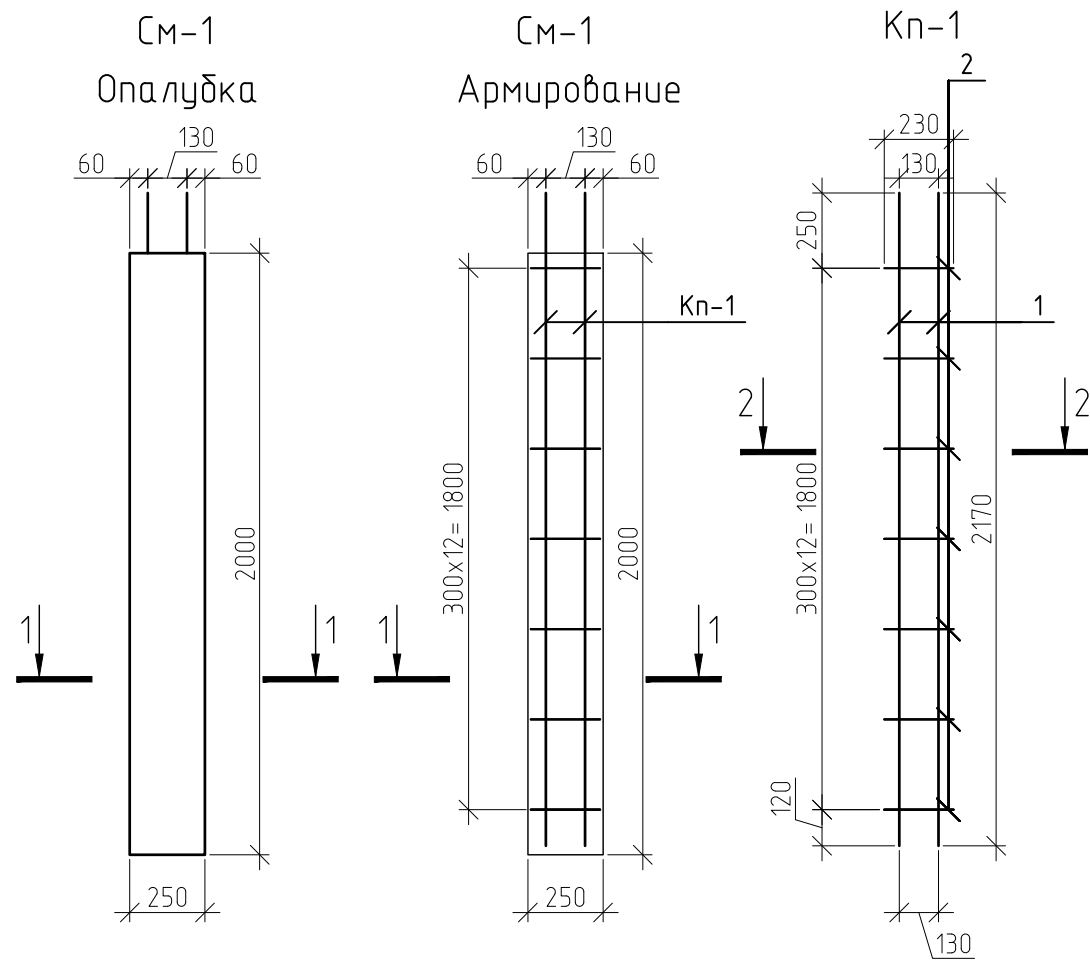
Спецификация

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг	Примеч.
		Свая монолитная С-1	8		
1	ГОСТ 5781-82*	∅12 А500С L= п.м.	67.86	0.888	60.26
2	ГОСТ 5781-82*	∅6 А240 L= 240	38	0.053	2.01
<u>Материалы</u>					
	ГОСТ 7473-2010	Бетон В25, F100, W6	2.66		



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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
							12	
Фундамента под пристраиваемую часть с котельной								



Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг	Примеч.
Кп-1	данный лист	Каркас пространственный Кп-1	1	11.19	
		<u>Материалы</u>			
		Бетон кл. В25, F100, W6	0.39		м ³
		<u>Каркас пространственный Кп-1</u>			
1	ГОСТ 5781-82*	∅12 А500С L= 2170	3	1.927	5.78
2	ГОСТ 5781-82*	∅6 А240 L= 230	21	0.051	1.07

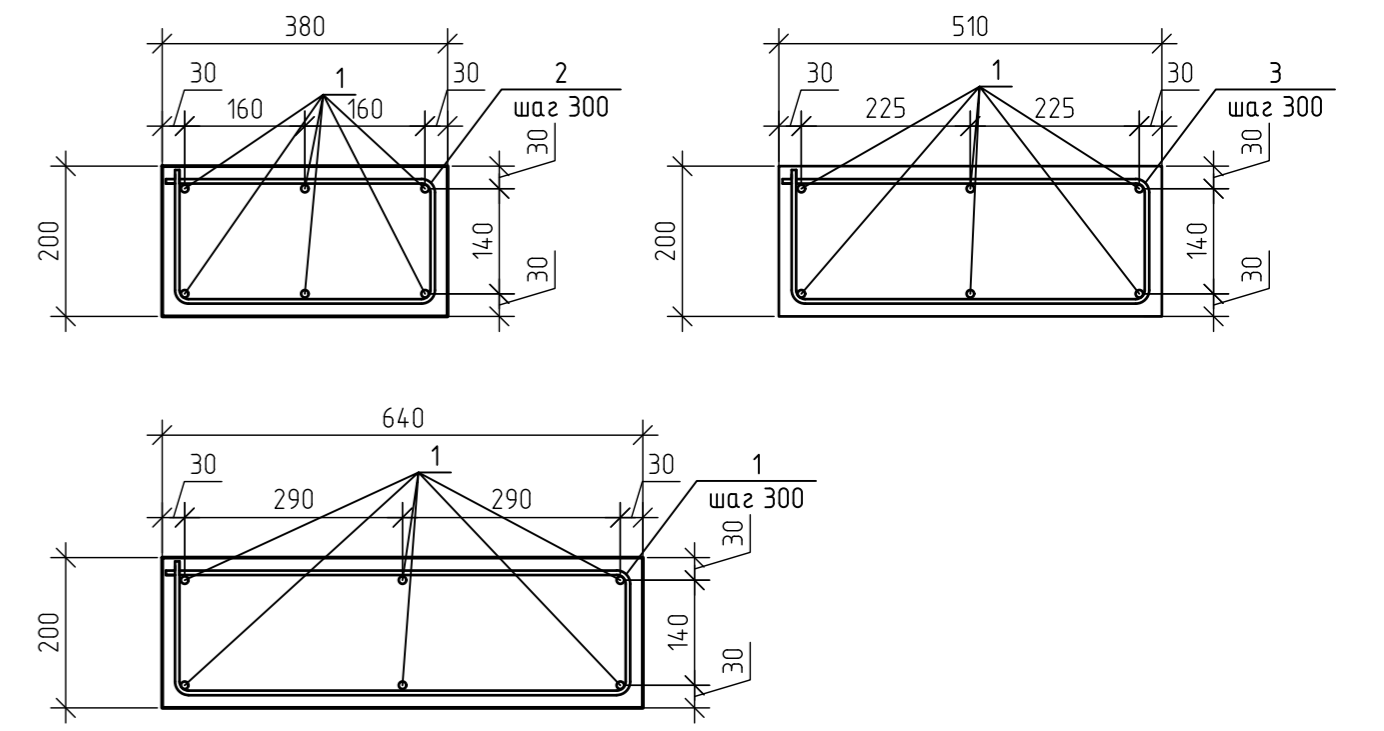
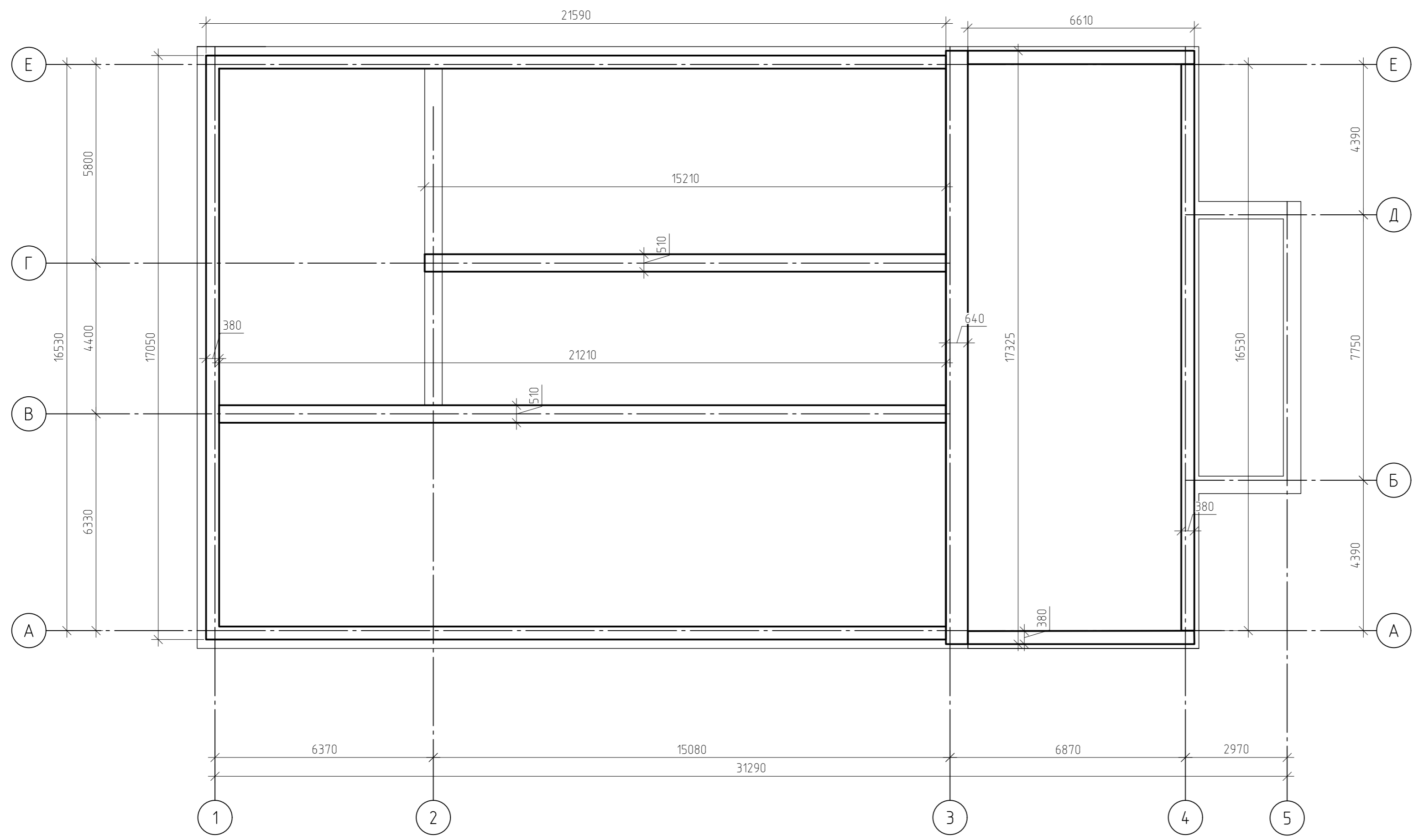
1. После достижения забоя скважины проектной отметки следует провести освидетельствование скважины, и после ее приемки в нее устанавливается арматурный каркас и производится бетонирование.
2. Бетонирование осуществляется методом вертикального перемещения бетонолитной трубы. По окончании бетонирования скважины голова сваи формируется в специальном инвентарном кондукторе.
3. Буронабивные сваи следует изготавливать из жестких бетонных смесей с осадкой конуса 1-3 см на щебне фракцией не более 20 мм.
4. При изменении диаметра сваи, размеры арматурного каркаса уточнить по месту.
5. Бурение свай выполнять до несущего песчаного слоя. Глубину свай уточнять при бурении

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
							13	
Свая монолитная С-1								

Спецификация

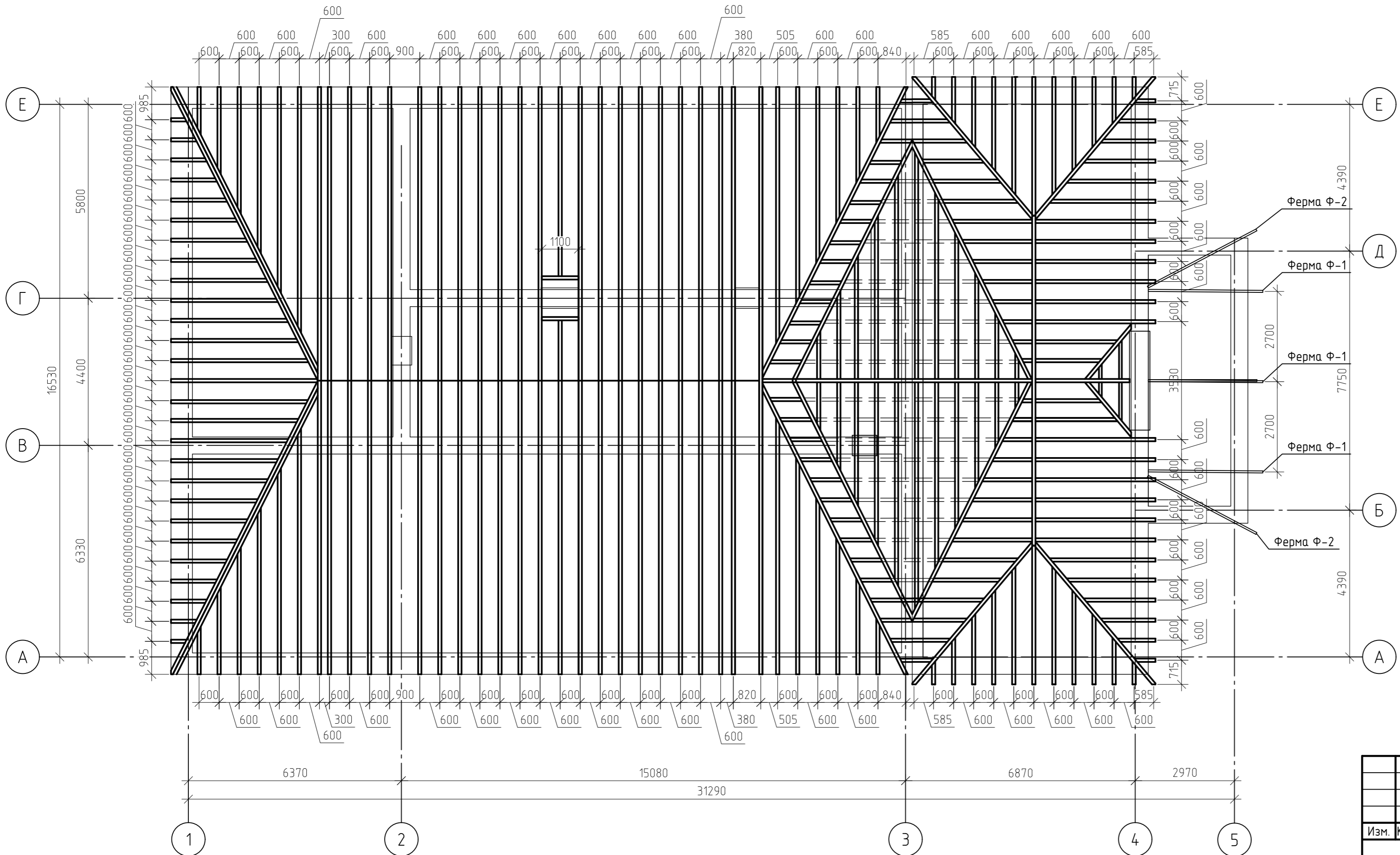
Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед кг	Примеч.
1	ГОСТ 5781-82*	∅12 A500С L= п.м.	785.52	#####	#####
2	ГОСТ 5781-82*	∅6 A240 L= 230	300	0.051	15.30
3	ГОСТ 5781-82*	∅6 A240 L= 230	121	0.051	6.17
4	ГОСТ 5781-82*	∅6 A240 L= 230	58	0.051	2.96
		Материалы			
		ГОСТ 7473-2010	Бетон В25, F100, W6	13.35	



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
							14	
Схема расположения монолитного участка								

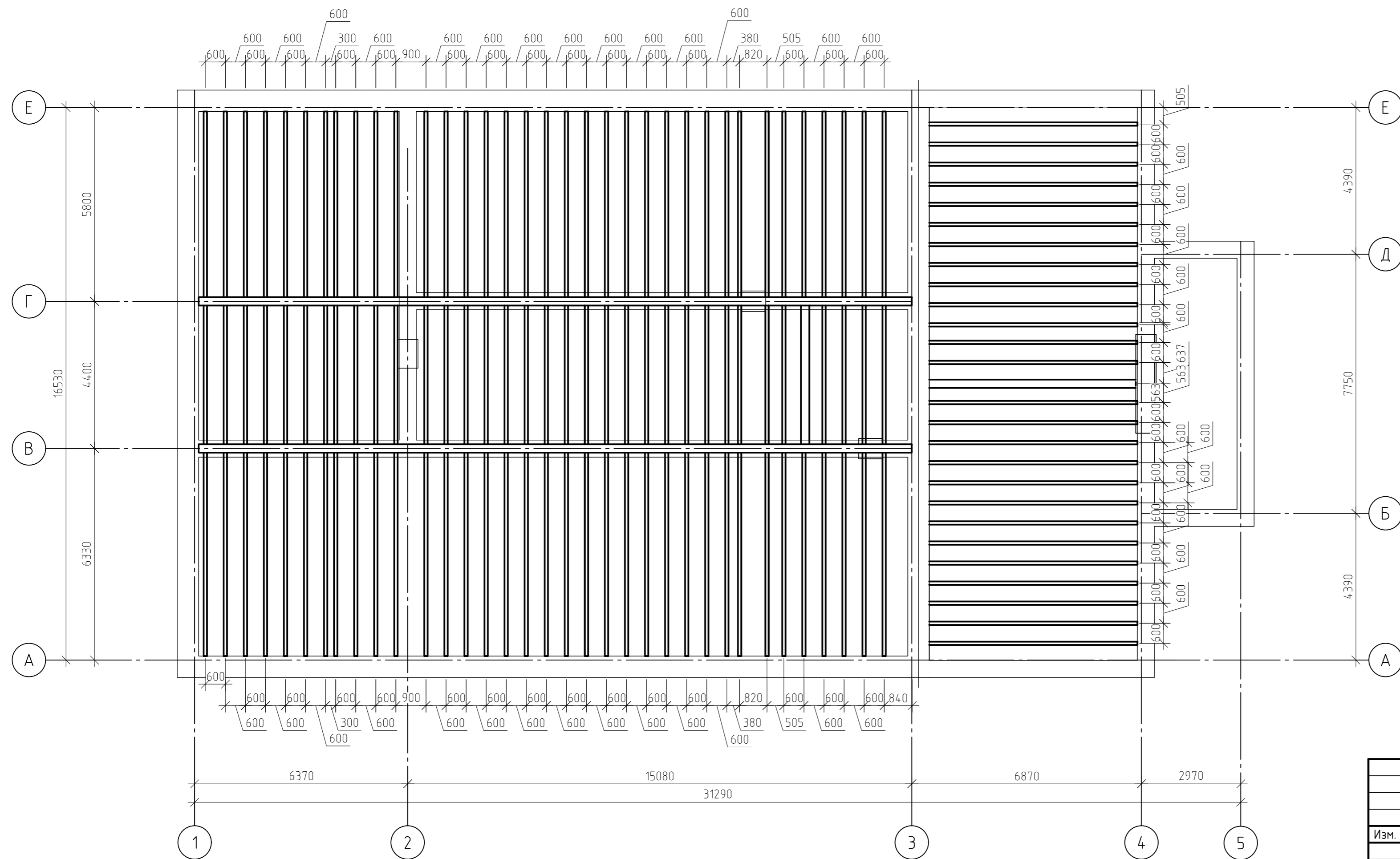
Согласовано
 Подп. и дата
 Взам. инв. №
 Инв. № подл.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инб. №	Согласовано

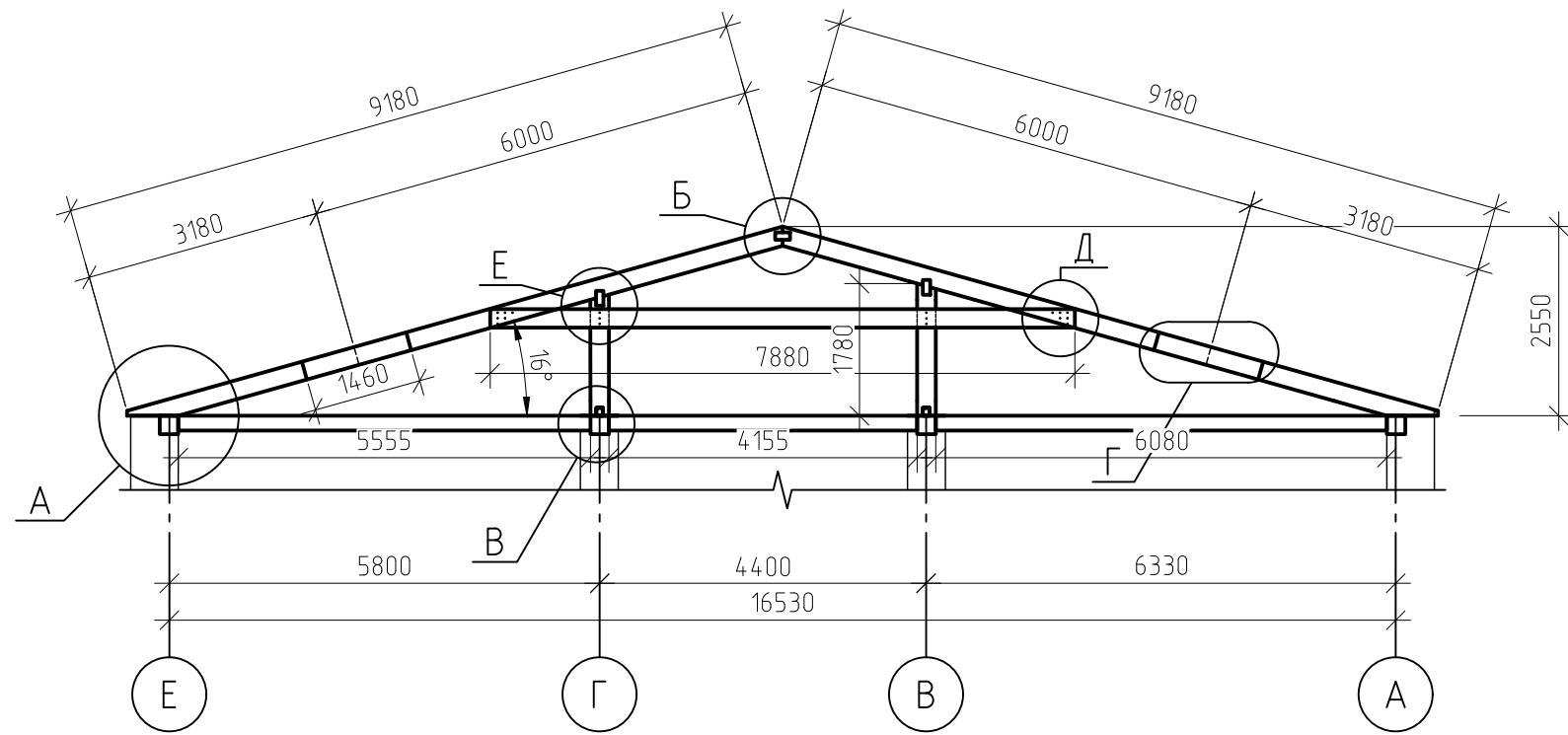
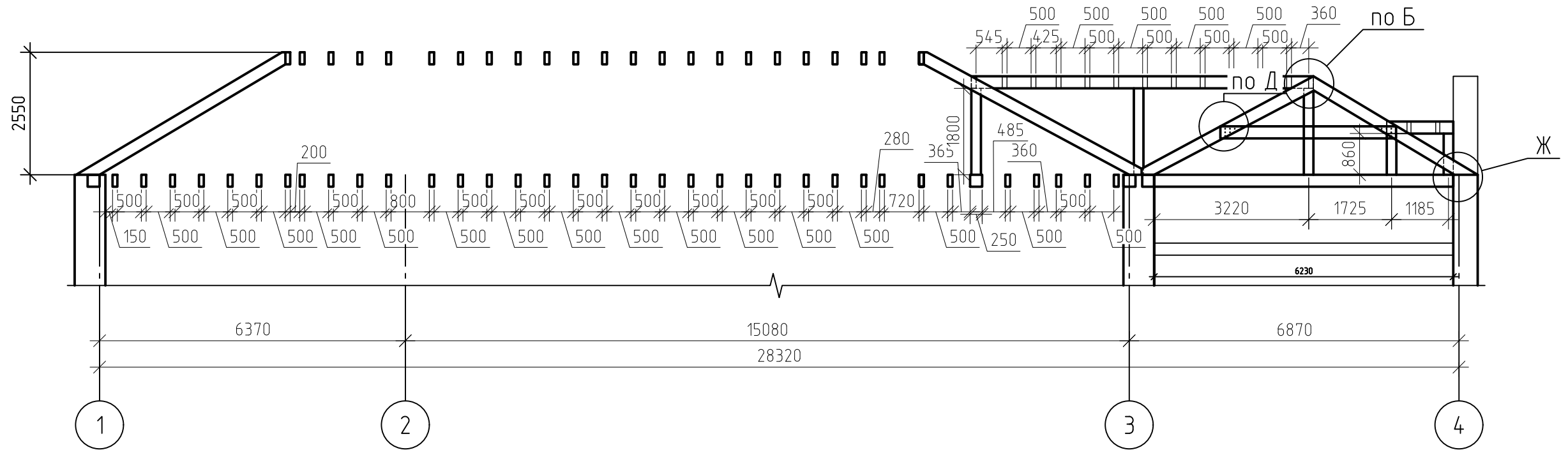


Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
							15	
						План стропильной системы		

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



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
							16	
План раскладки балок								



Согласовано

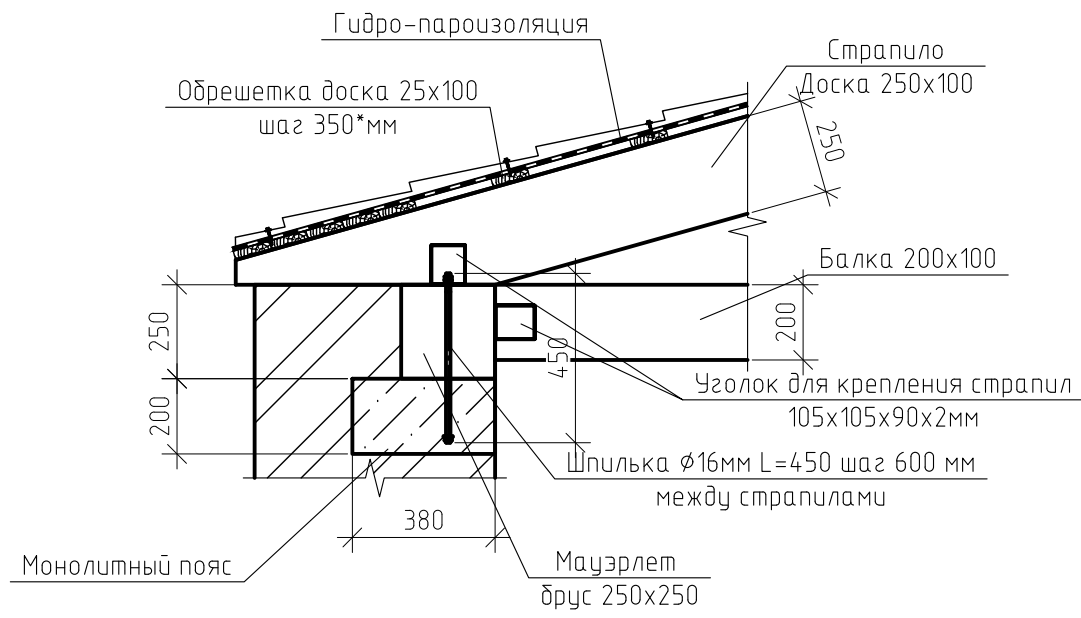
Взам. инб. №

Подп. и дата

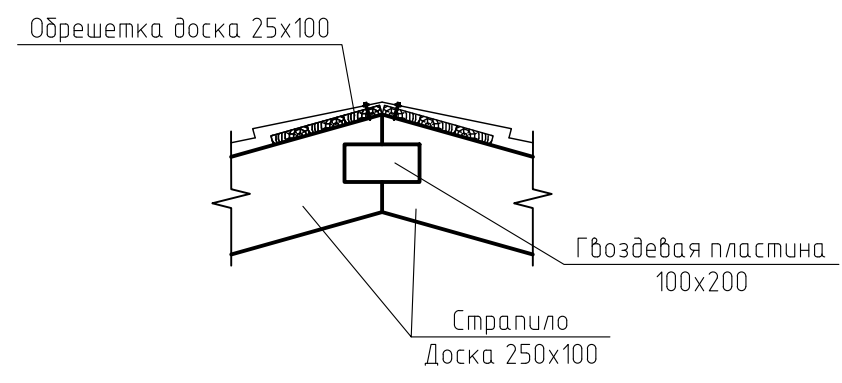
Инб. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
							17	
Разрезы по кровле 1-1, 2-2								

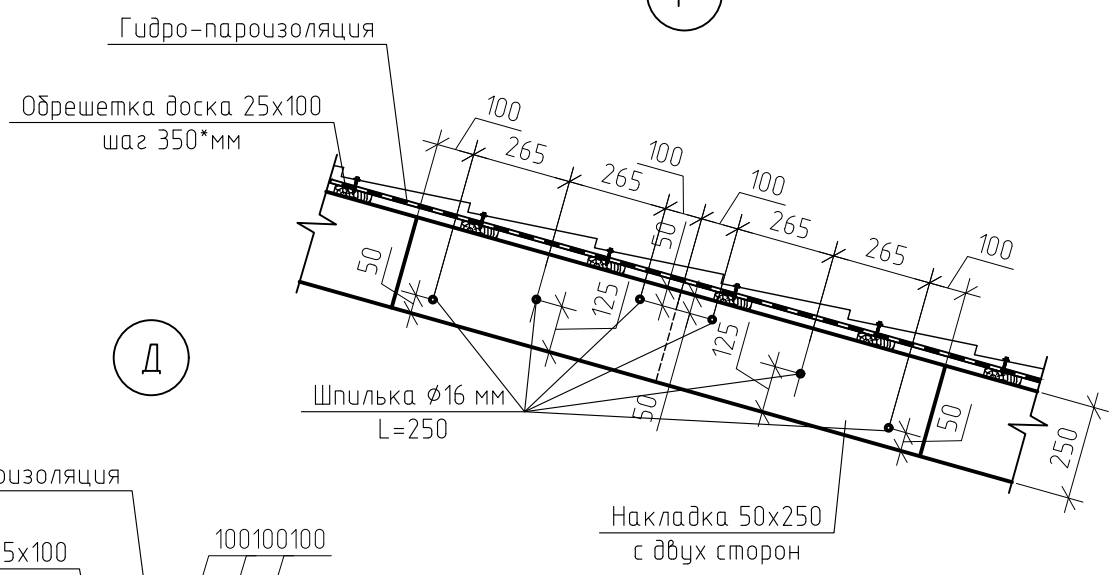
А



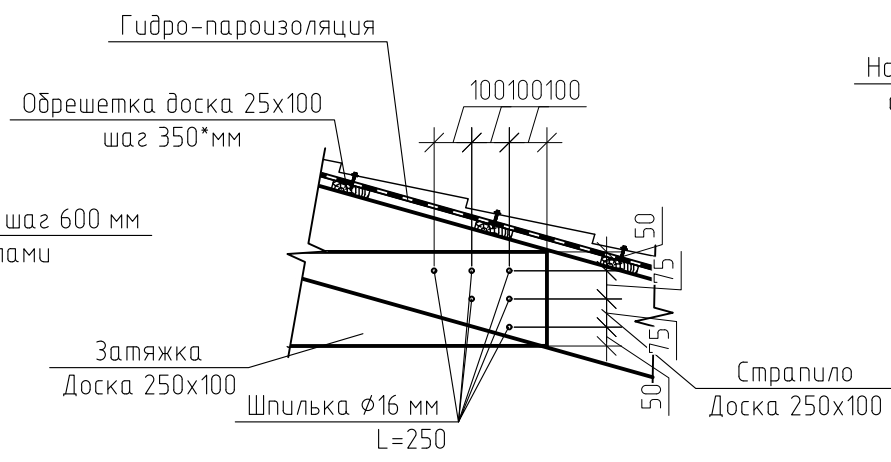
Б



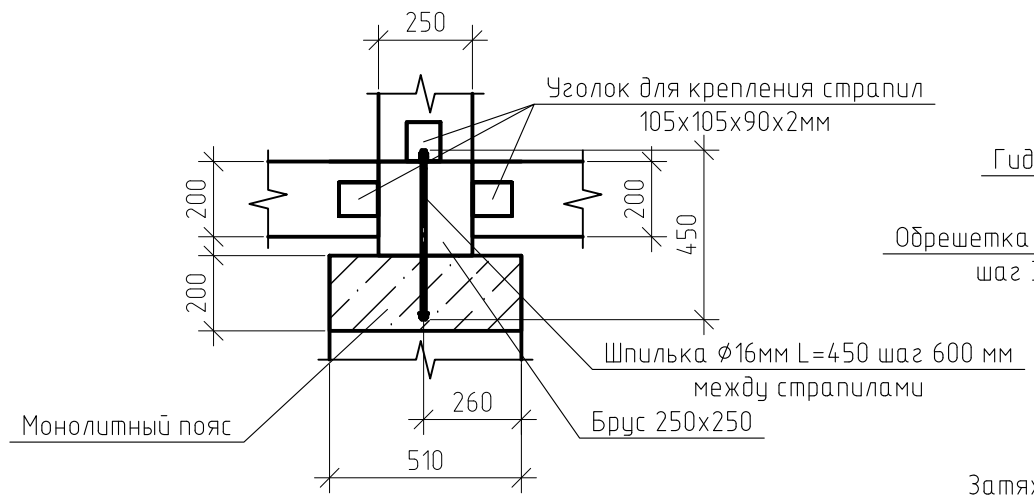
Г



Д

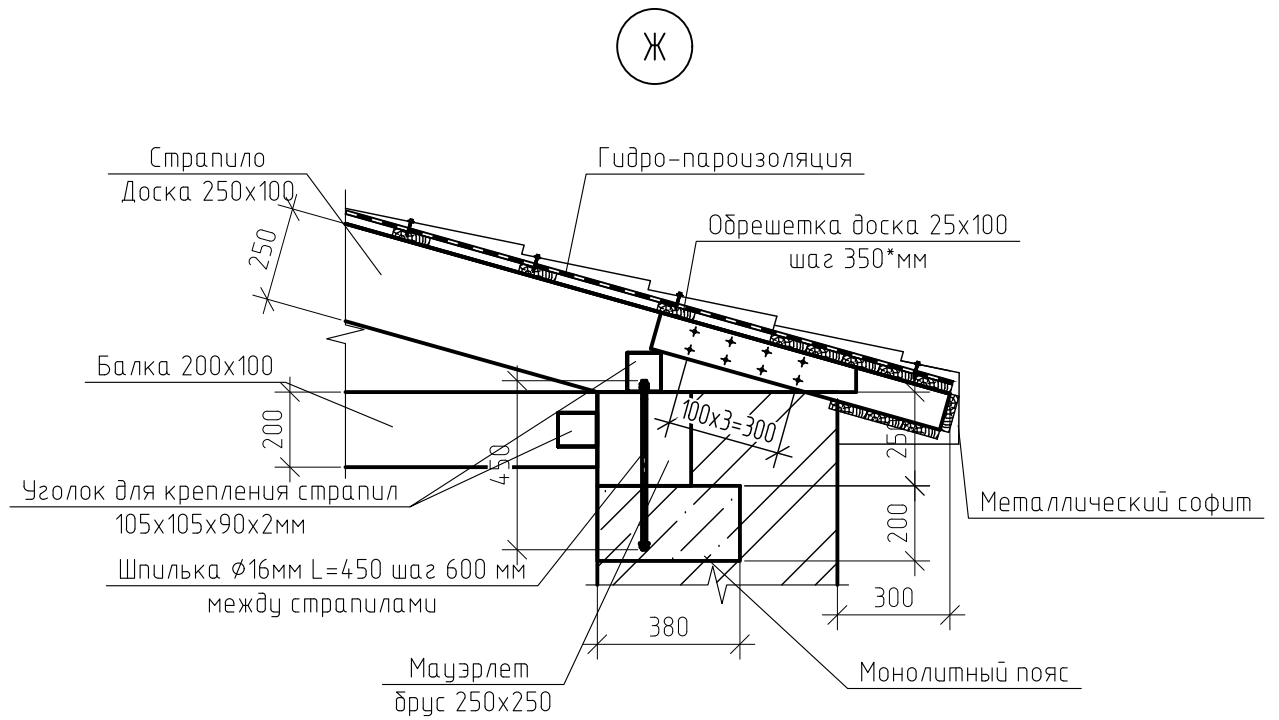
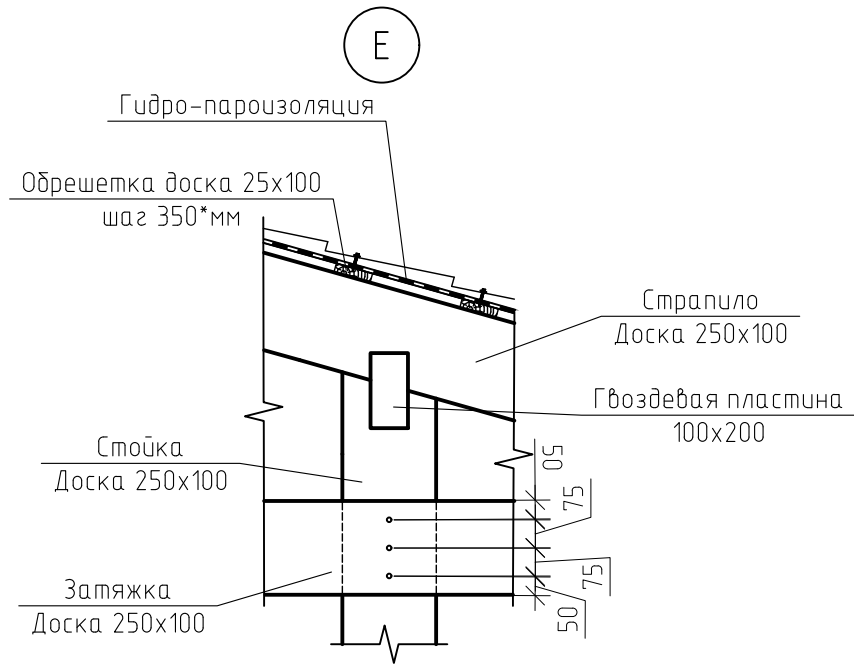


В



Согласовано
Взам. инб. №
Подп. и дата
Инб. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
							18	
Узлы А,Б,В,Г,Д								



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

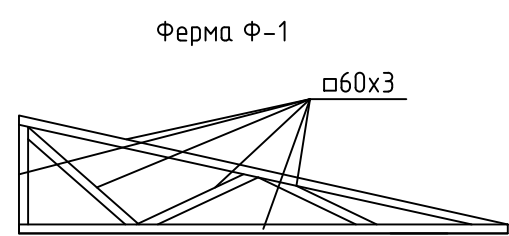
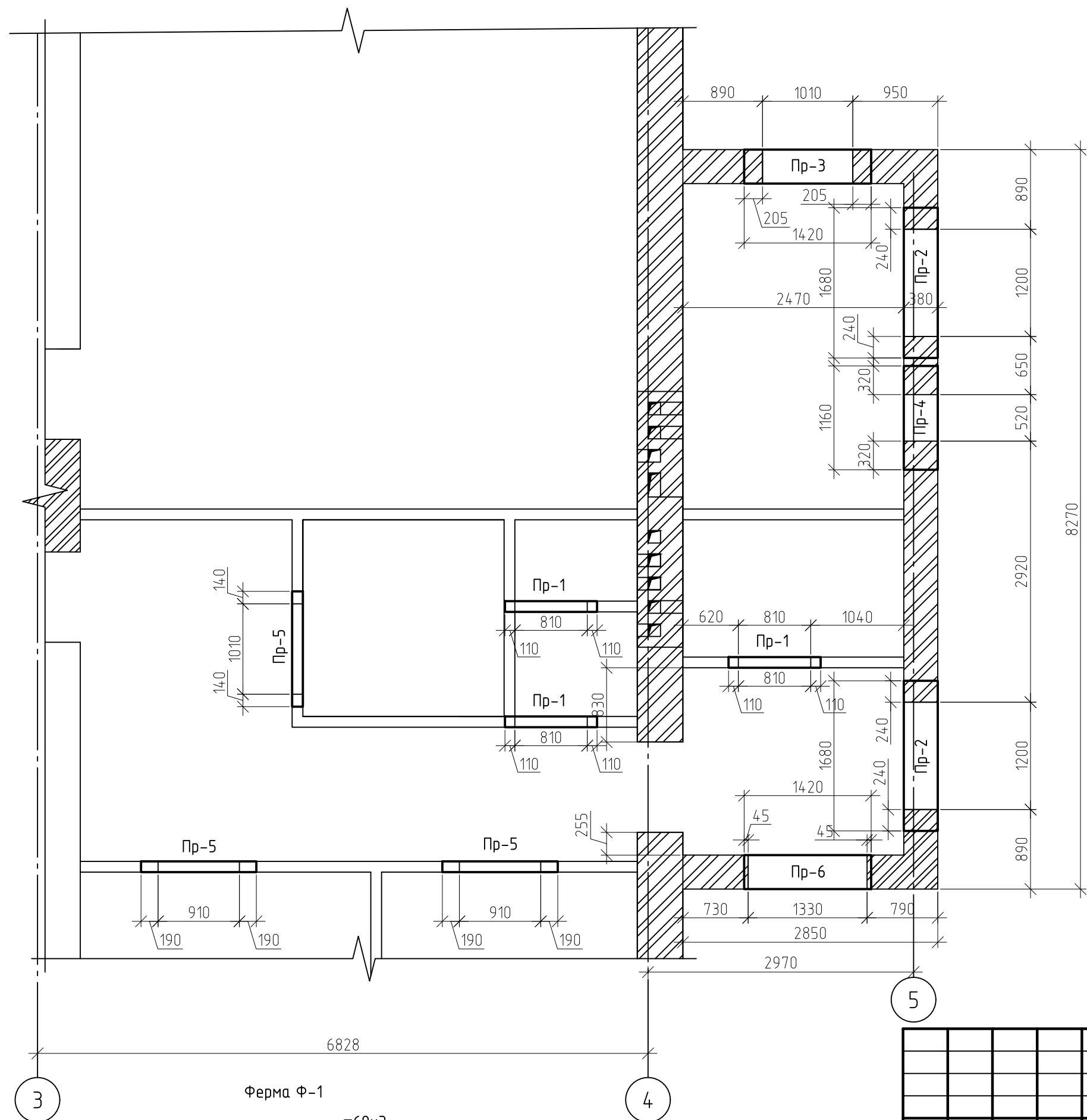
Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

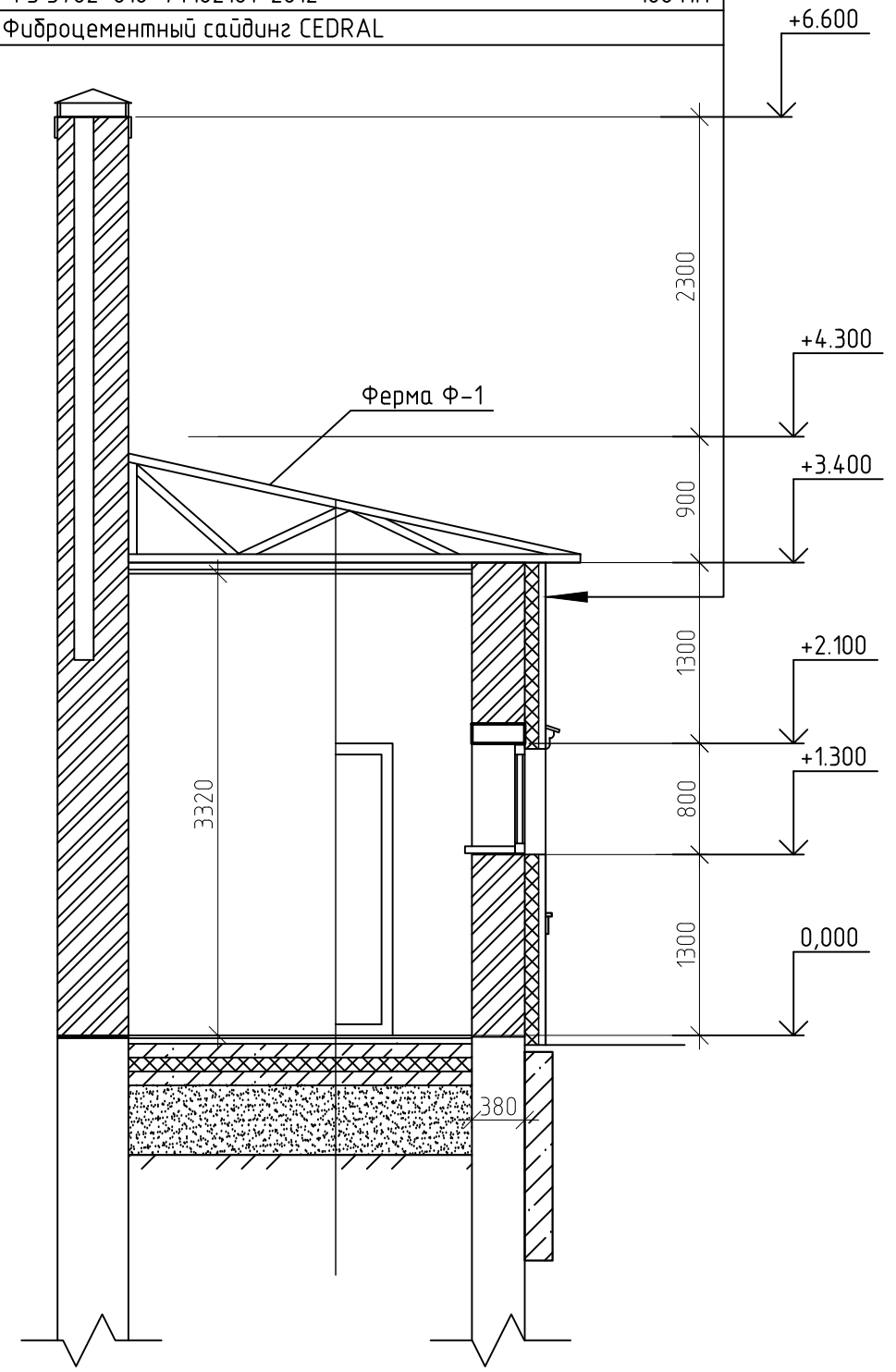
Узлы Е,Ж

Стадия	Лист	Листов
	19	

Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инб. №	Согласовано



Внутренний отделочный слой
 Рядовой кирпич Кр-р-по 250x120x65/1НФ/100/2.0/35
 ГОСТ 530-2012 на растворе М150
 Плита минераловатная "ТЕХНОВЕНТ" $\lambda=0.035$ Вт/кв.м⁰С
 ТУ 5762-010-74182181-2012 - 100 мм
 Фиброцементный сайдинг CEDRAL



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
							20	
Схема расположения перемычек.								

Ведомость перемычек

Поз.	Эскиз
Пр-1 (3 шт.)	
Пр-2 (2 шт.)	
Пр-3 (1 шт.)	
Пр-4 (1 шт.)	
Пр-5 (3 шт.)	
Пр-6 (1 шт.)	

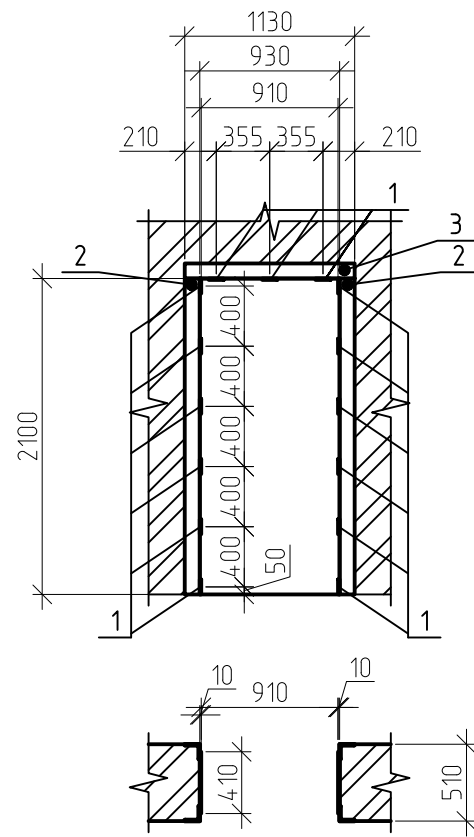
Спецификация перемычек

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг	Примеч.
Пр-1	ГОСТ 948-2016	1 ПБ 10-1	3		
Пр-2	ГОСТ 948-2016	2 ПП 17-5	2		
Пр-3	ГОСТ 948-2016	2 ПП 14-4	1		
Пр-4	ГОСТ 948-2016	1 ПП 12-3	1		
Пр-5	ГОСТ 948-2016	1 ПБ 13-1	3		
Пр-6	ГОСТ 948-2016	2 ПП 17-5	1		

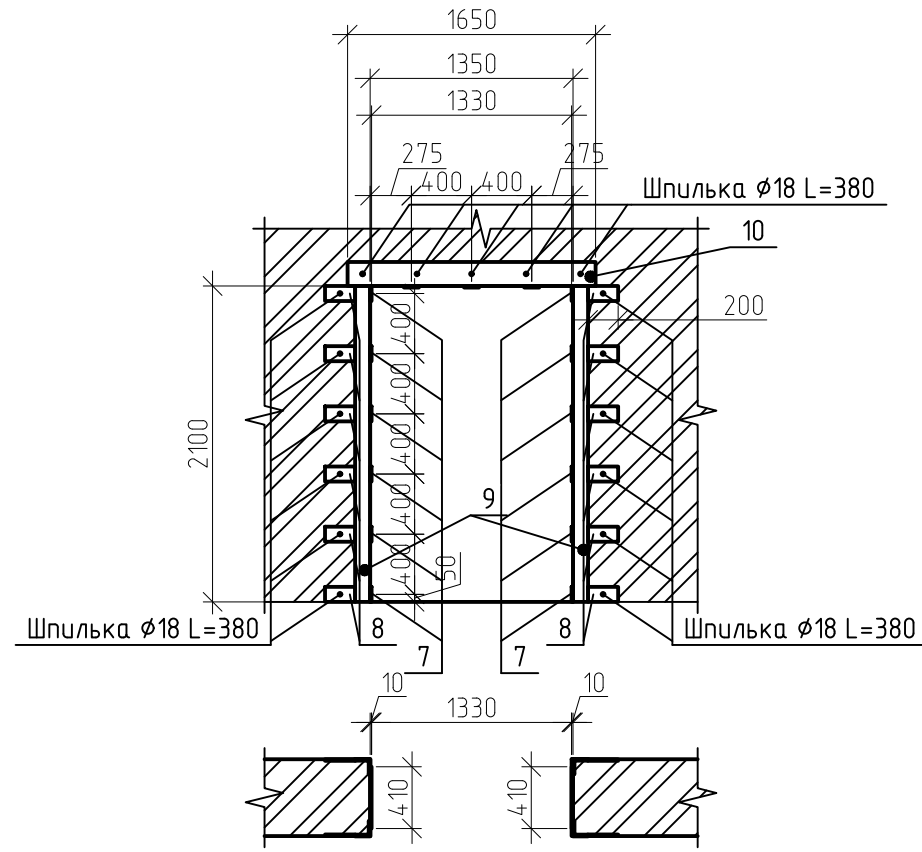
Согласовано			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
							Стадия	Лист	Листов
								21	
						Ведомость перемычек			

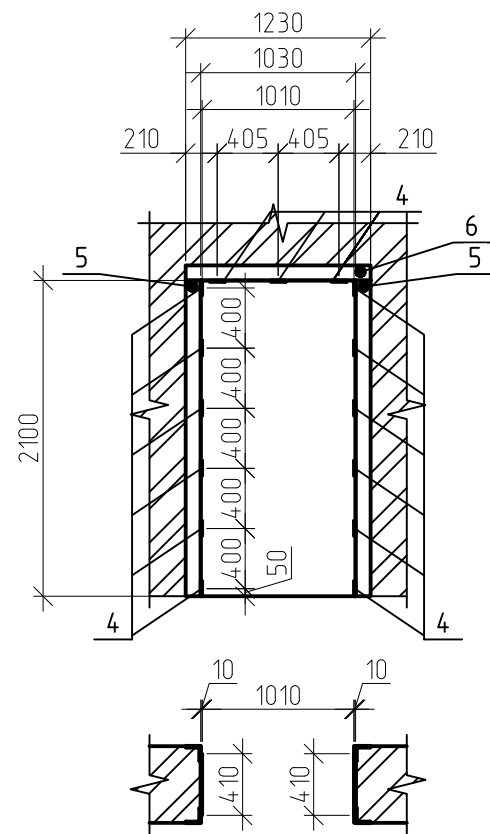
Усиление проема 910мм



Усиление проема 1330мм



Усиление проема 1010мм



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кз.	Примечание
		Проем 910мм	5	130.82	654.1
1	ГОСТ 19903-74*	-10x200x100	15	1.57	23.55
2		Л 100x7 L=2100	4	22.66	90.64
3		Л 100x7 L=1130	2	8.32	16.63
		Проем 1010мм	1	129.81	129.81
4	ГОСТ 19903-74*	-10x410x100	15	3.22	48.28
5		Л 100x7 L=2100	2	22.66	45.32
6		Л 100x7 L=1230	4	9.05	36.21
		Проем 1010мм	2	209.32	418.65
7	ГОСТ 19903-74*	-10x200x100	15	1.57	23.55
8	ГОСТ 19903-74*	-10x410x100	24	3.22	48.28
9		Л 100x7 L=2100	4	22.66	90.64
10		Г 16П L=1650	2	23.43	46.86
11		Шпилька $\phi 18 L=380$	12		

Согласовано

Взам. инб. №

Подп. и дата

Инб. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
							22	
Усиление проемов								