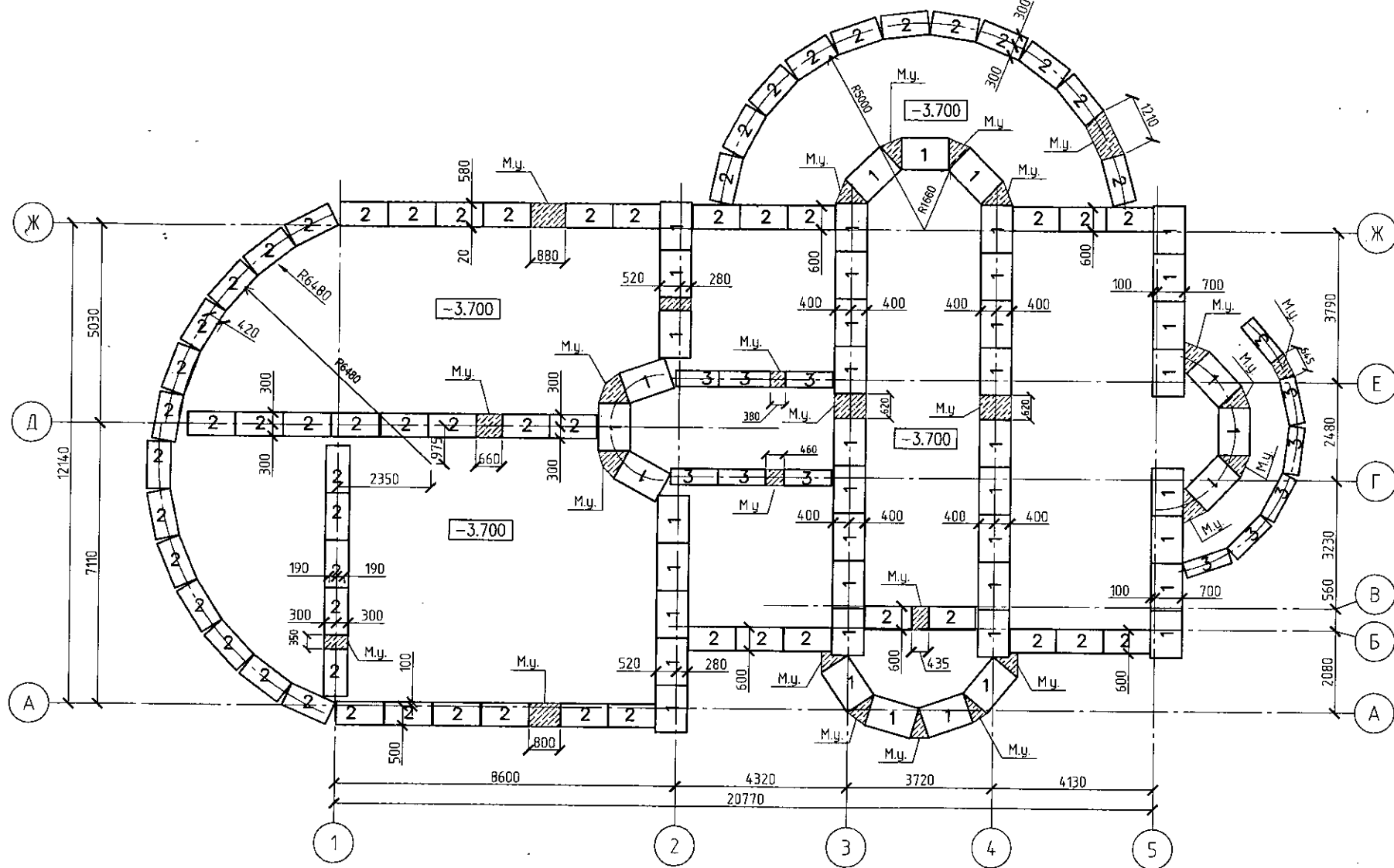


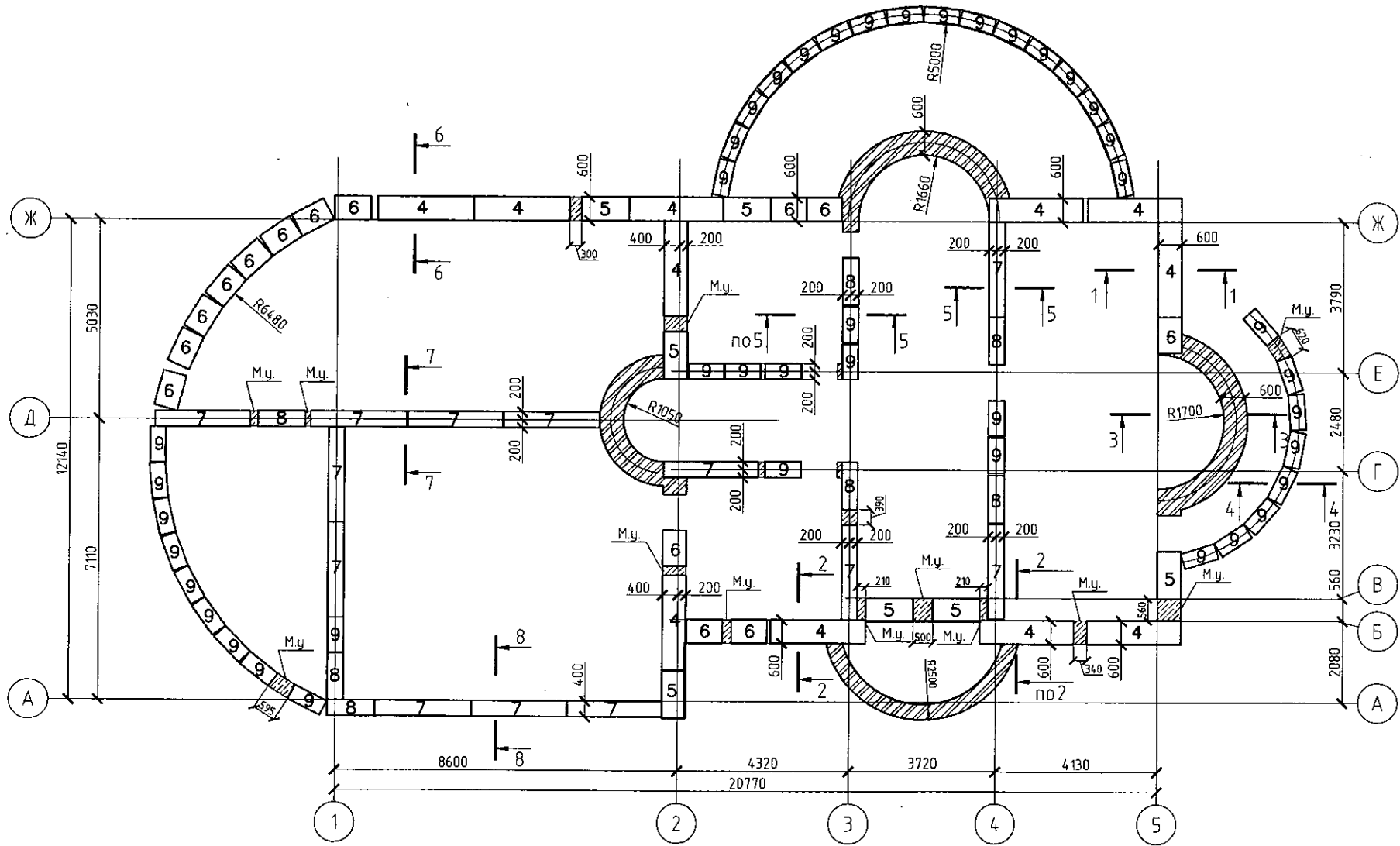
Схема расположения фундаментных подушек (низ на отм. -3.700)



1. Перед монтажом фундаментных подушек выполнить песчаную подготовку толщиной 100мм с трамбовкой до $\rho_{\text{н}}=1,65 \text{ кг/см}^3$.
2. Горизонтальная гидроизоляция выполняется из цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 20мм
3. Вертикальная гидроизоляция состоит из двухкратной промазки битумной мастикой МБС-Х (ТУ21-27-16-68) по грунтовке из раствора битума в керосине (соотношение по весу 1:3) поверхностей, соприкасающихся с грунтом.
4. Кладку блоков вести на растворе М100, соблюдая перевязку швов не менее 300мм. Местные заделки - бетон В7,5.
5. Обратную засыпку пазух выполнять местным грунтом с уплотнением до $\rho_{\text{н}}=1,65 \text{ кг/см}^3$. После монтажа плит перекрытия подвала.

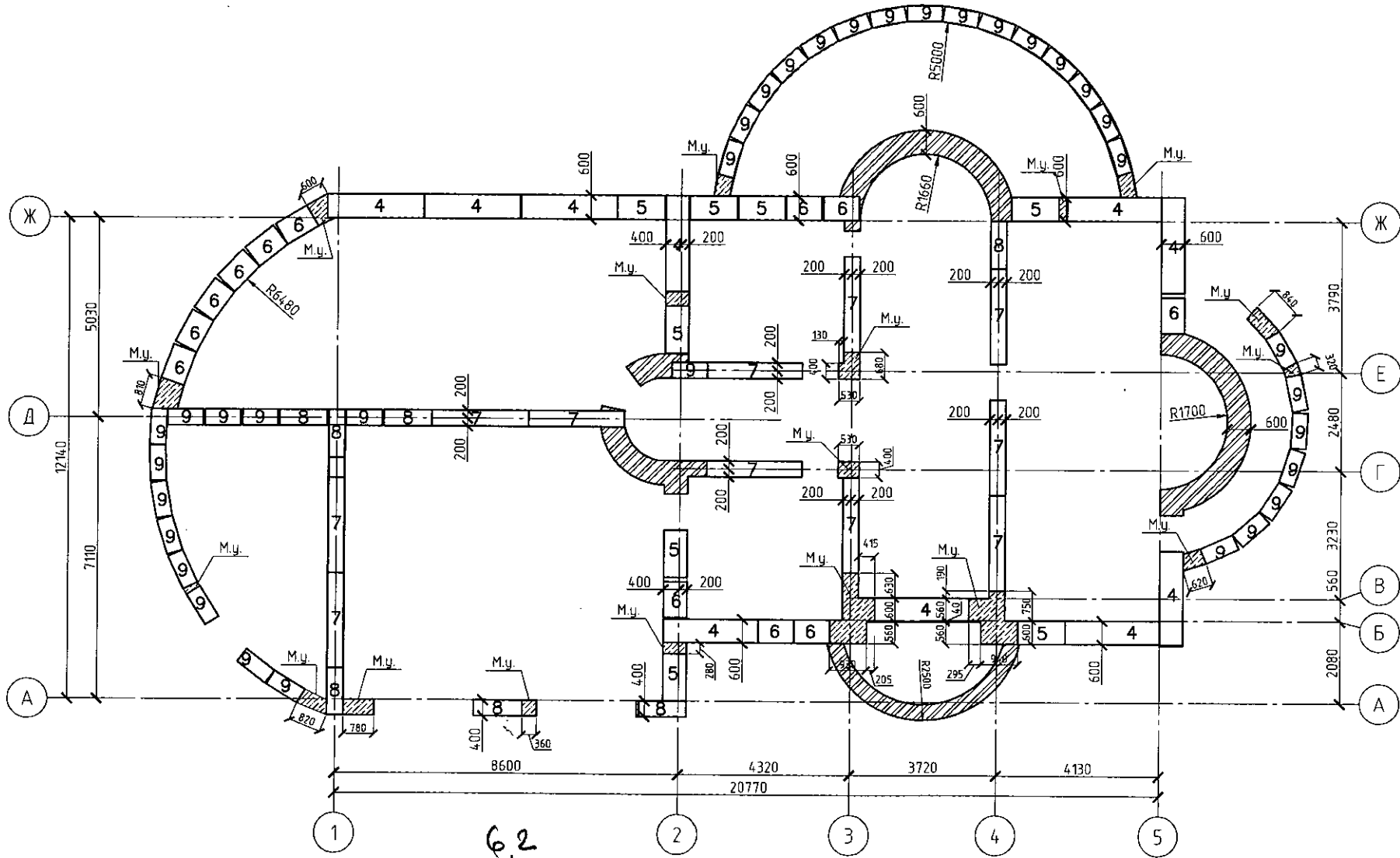
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Р	2	
(Схема расположения фундаментных подушек (низ на отм. -3.700))								

Схема раскладки фундаментных блоков (первый ряд)



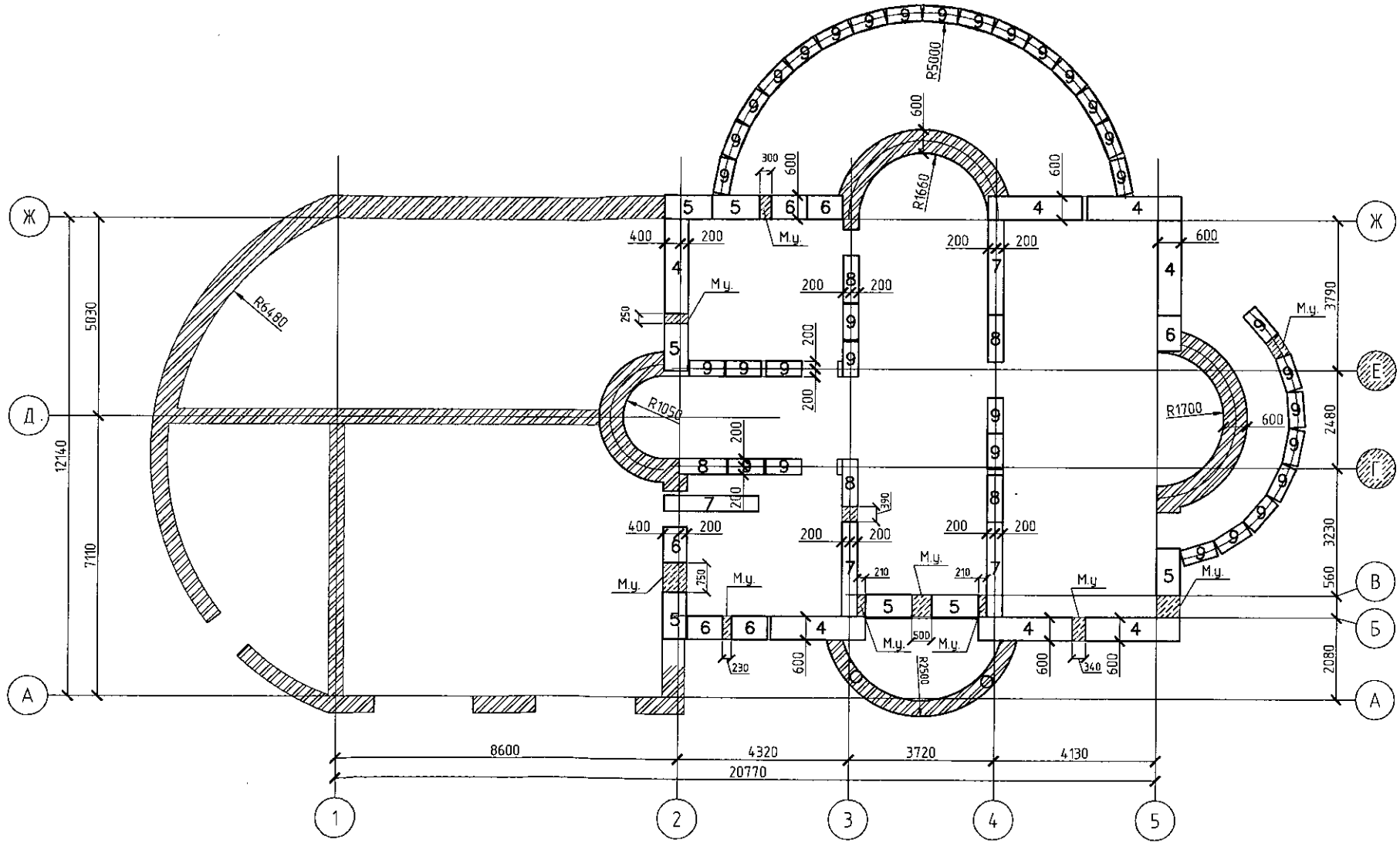
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Р	3	
Схема раскладки фундаментных блоков (первый ряд)								

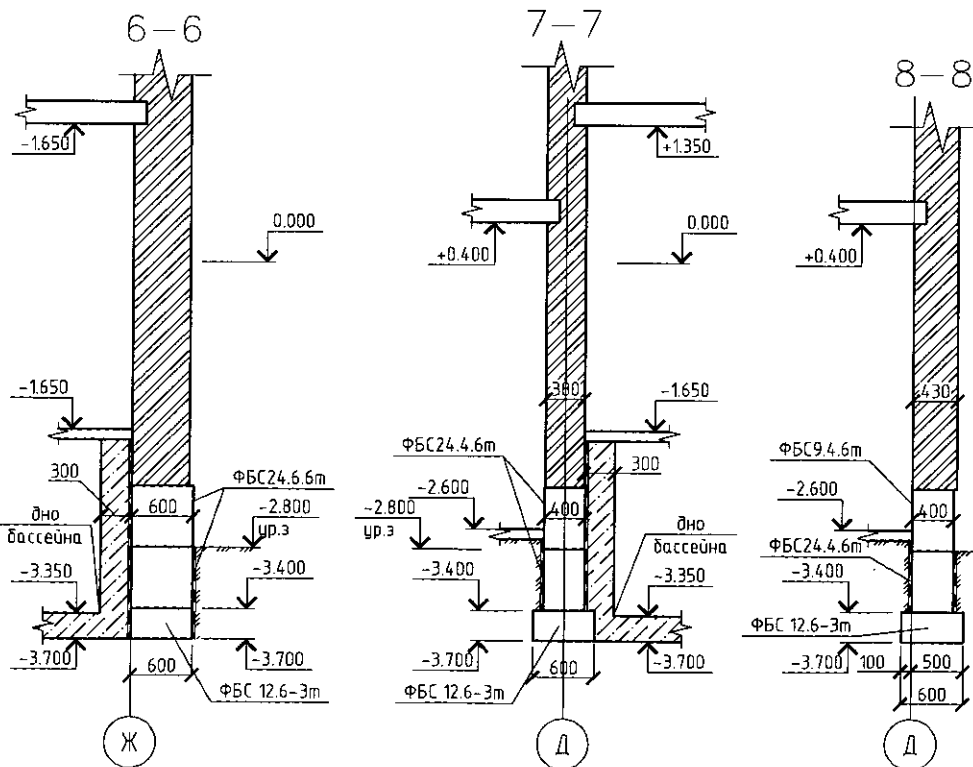
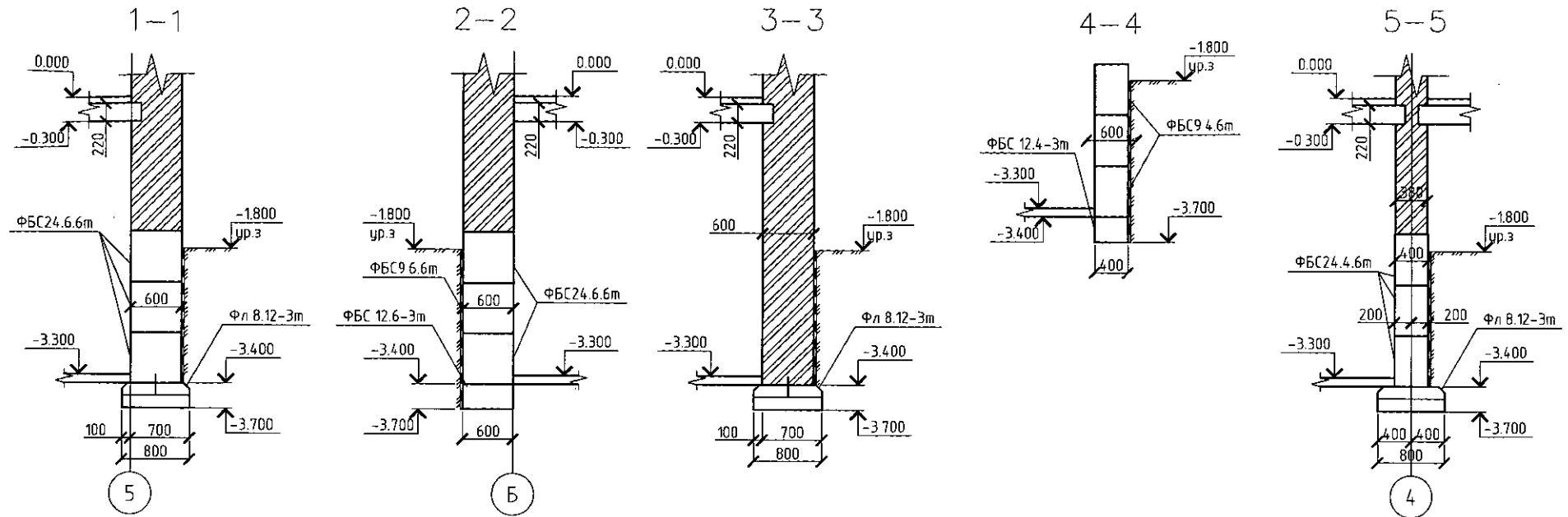
Схема раскладки фундаментных блоков (второй ряд)



Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Р	4	
Схема раскладки фундаментных блоков (второй ряд)								

Схема раскладки фундаментных блоков (третий ряд)





1. Перед монтажом фундаментных подушек выполнить песчаную подготовку толщиной 100мм с трамбовкой до $\rho_{т1} = 1,65 \text{ кг/см}^3$.
2. Горизонтальная гидроизоляция выполняется из цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 20мм
3. Вертикальная гидроизоляция состоит из двукратной промазки битумной мастикой МБС-Х (ТУ21-27-16-68) по грунтовке из раствора битума в керосине (соотношение по весу 1:3) поверхностей, соприкасающихся с грунтом.
4. Кладку блоков вести на растворе М100, соблюдая перевязку швов не менее 300мм. Местные заделки - бетон В7,5.
5. Обратную засыпку пазух выполнять местным грунтом с уплотнением до $\rho_{т1} = 1,65 \text{ кг/см}^3$. После монтажа плит перекрытия подвала.

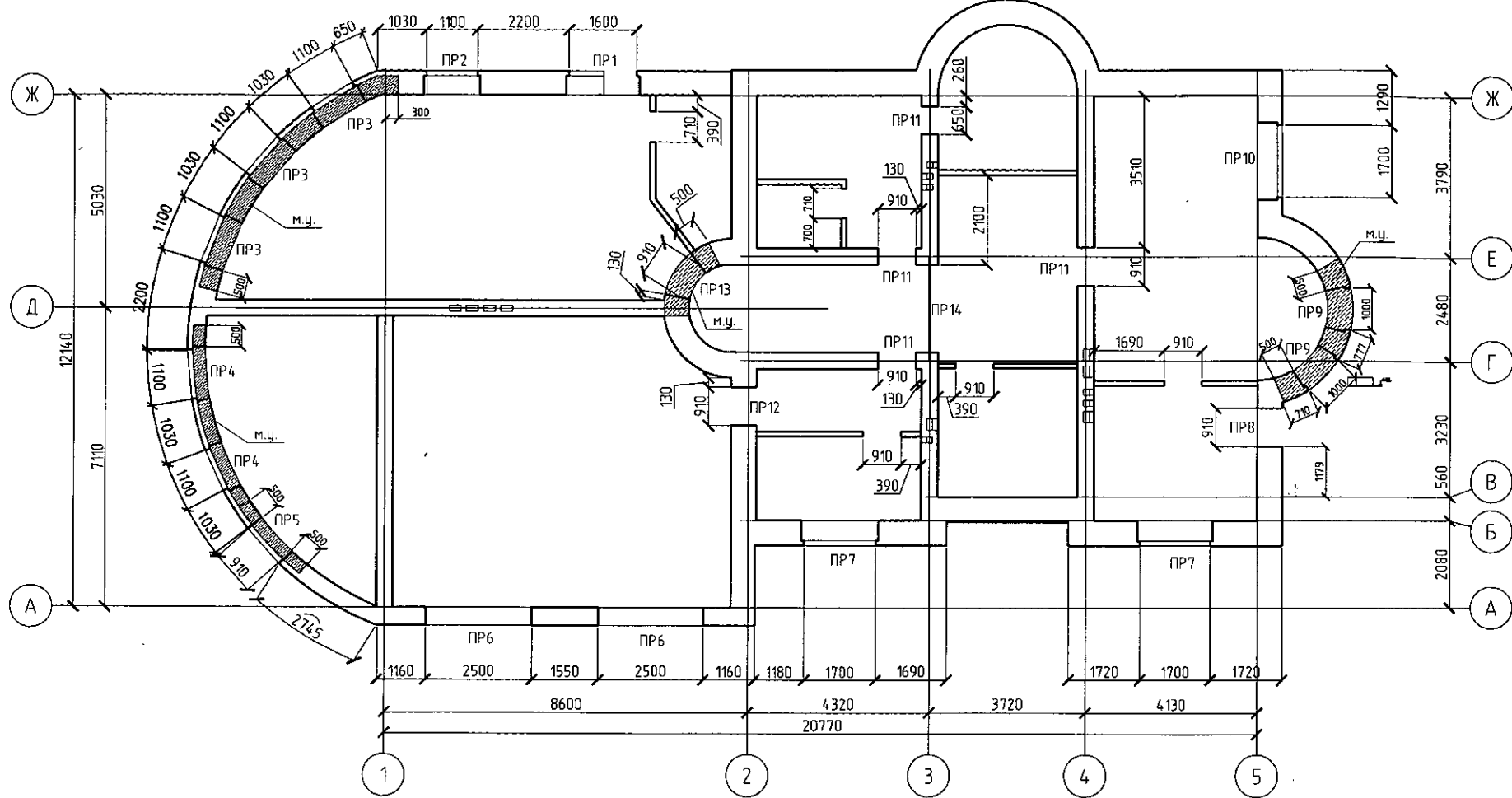
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стация	Лист	Листов
						Р	6	
Сечения 1-1 - 8-8								

Спецификация элементов фундамента

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 13580-85	ФЛ 8.12-3	47	1150	
2	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.6.3м	63	460	
3	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.3м	12	310	
4	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.6.6м	28	1630	
5	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.6.6м	22	790	
6	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.6.6м	32	590	
7	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6м	28	1300	
8	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.6м	19	640	
9	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4.6м	110	390	
		Материалы			
	26633-91	Бетон класса В15	9.1		м ³

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
							Стадия	Лист
							Р	7
								Листов
						Спецификация элементов фундамента		

Схема расположения перемычек подвала



1. Общие указания см. л.1
2. Армирование и бетонирование монолитных перемычек вести в строгом соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87.
3. Перед бетонированием арматуру и опалубку очистить от ржавчины и грязи. Бетонирование вести непрерывно.
4. В процессе бетонирования обеспечивать соблюдение защитных слоёв бетона и мест положения рабочей арматуры согласно проекту.
5. Крестообразные пересечения стержней арматуры выполнять из вязальной проволоки ϕ 1,5мм.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Р	8	
Схема расположения перемычек подвала								

Ведомость перемычек(начало)

Марка	Схема сечения
ПР-1 Шм.1	
ПР-2 Шм.1	
ПР-3 Шм.3	
ПР-4 Шм.2	
ПР-5 Шм.1	
ПР-6 Шм.2	
ПР-7 Шм.2	

Ведомость перемычек(окончание)

Марка	Схема сечения
ПР-8 Шм.1	
ПР-9 Шм.2	
ПР-10 Шм.1	
ПР-11 Шм.4	
ПР-12 Шм.1	
ПР-13 Шм.1	
ПР-14 Шм.1	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Стадия	Лист	Листов
Р	9	

Ведомость перемычек(начало, продолжение)

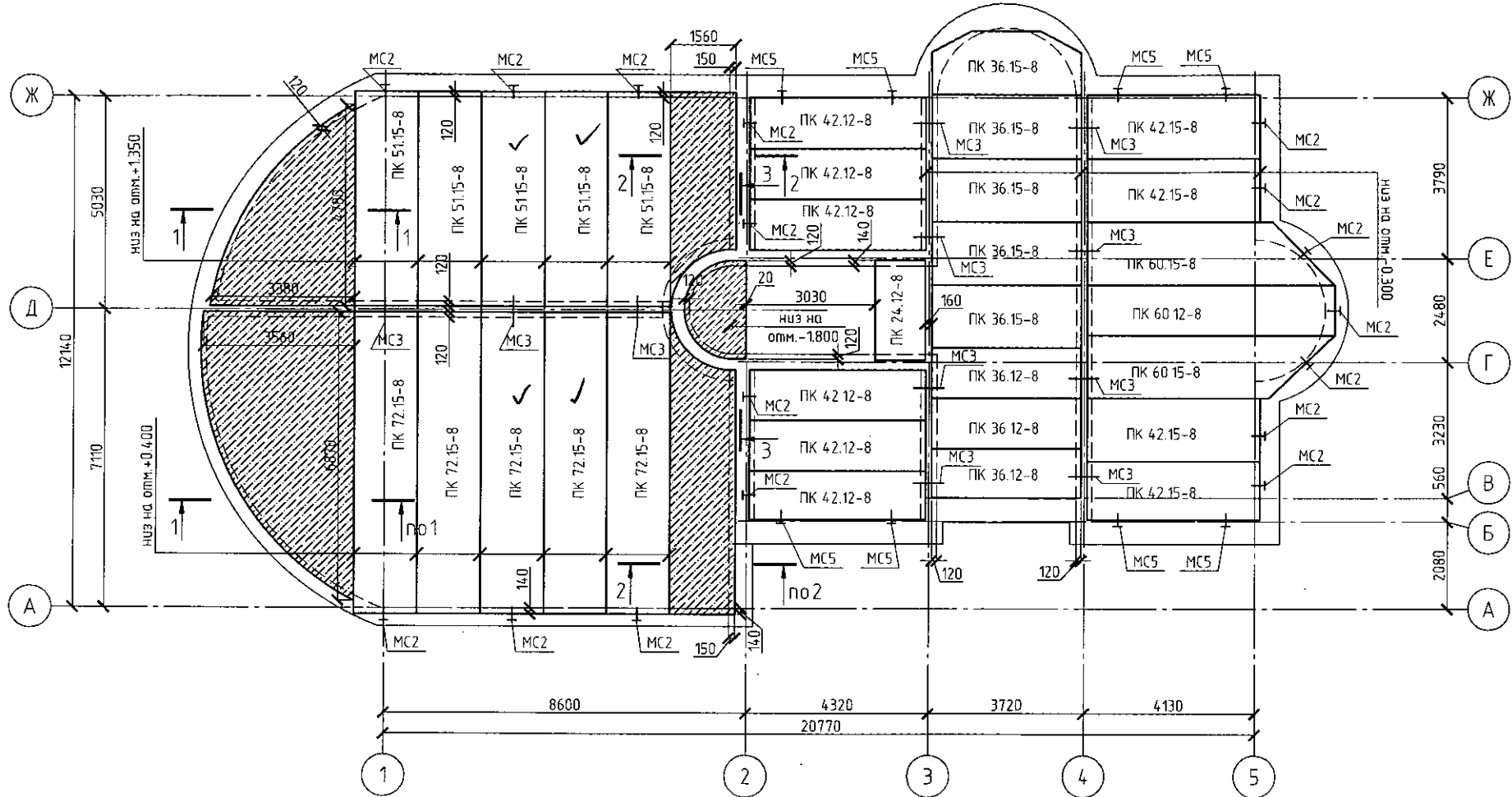


Спецификация перемычек подвала

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Перемычки			
	1.038.1-1 в.4	9ПБ21-8п.	11		
	1.038.1-1 в.4	10ПБ21-27п.	2		
	1.038.1-1 в.4	9ПБ16-37п.	3		
	1.038.1-1 в.4	5ПБ30-37п.	2		
	1.038.1-1 в.4	9ПБ13-37п.	20		
	1.038.1-1 в.4	5ПБ 25-37п.	1		
	1.038.1-1 в.4	8ПБ 13-1	5		
		Уголок 125x10 ГОСТ 8509-91 L=2100 C245 ГОСТ 27772-88	1	40.11	
		Уголок 125x10 ГОСТ 8509-91 L=1600 C245 ГОСТ 27772-88	7	30.56	
		Уголок 125x10 ГОСТ 8509-91 L=3100 C245 ГОСТ 27772-88	2	59.21	
		Монолитные участки М.У.			
	СТО АСЧМ 7-93	∅12 А500С(зк) м.п.	101	89.67	
	СТО АСЧМ 8-93	∅6 А500С(зк) м.п.	130	28.86	
	ГОСТ 26633-91	Бетон класса В25			1,8 м ³

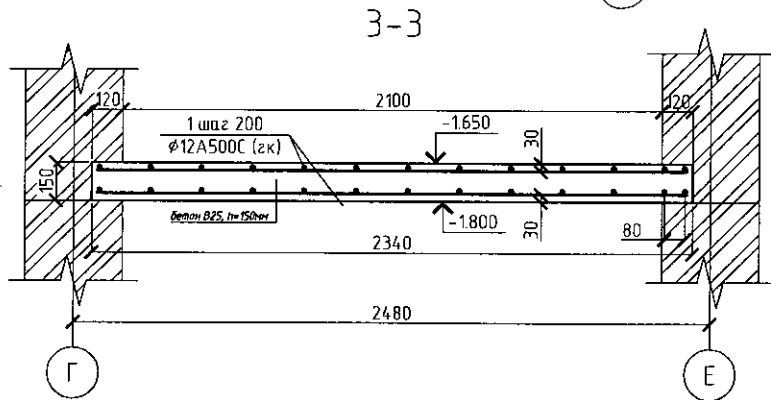
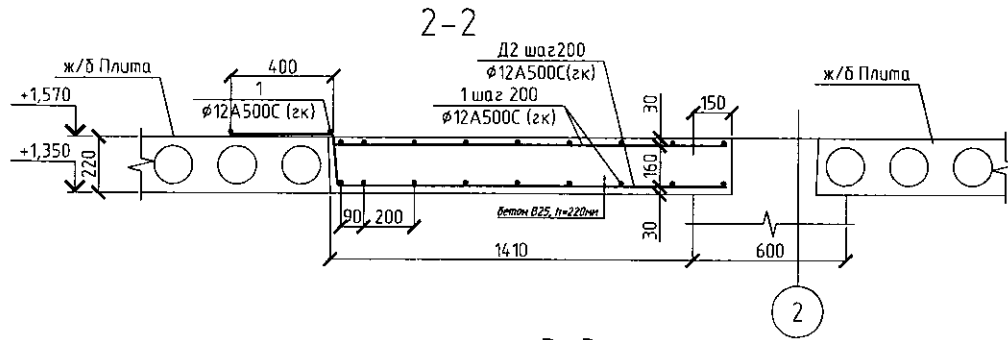
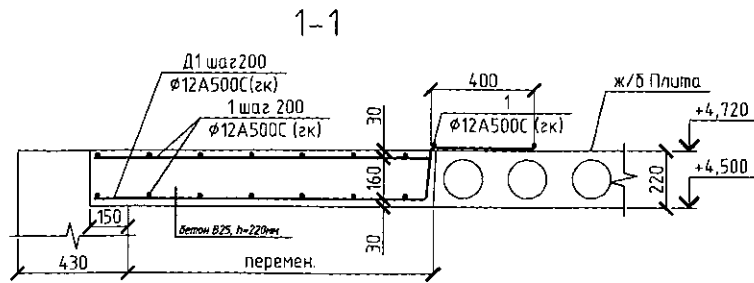
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
						Р	10	
						Спецификация перемычек подвала		

Схема расположения плит перекрытия (низ на отм. -1.800, +0.400, +1.350)



1. Общие указания см. л.1
2. Укладку плит перекрытий на стены производить по выровненному слою цементно-песчаного раствора марки М100.
3. Швы между плитами и швы в местах примыкания плит к стенам после монтажа тщательно заделывать цементно-песчаным раствором М200
4. Армирование и бетонирование монолитных участков вести в строгом соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87.
5. Перед бетонированием арматуру и опалубку очистить от ржавчины и грязи. Бетонирование вести непрерывно.
6. В процессе бетонирования обеспечивать соблюдение защитных слоев бетона и мест положения рабочей арматуры согласно проекту.
7. Крестообразные пересечения стержней арматуры выполнить на скрутках из вязальной проволоки ϕ 1,5мм.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата			
							Стадия	Лист
							Р	11
								Листов
Схема расположения плит перекрытия (низ на отм. -1.800, +0.400, +1.350)								



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
D1	
D2	

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		
	Арматура класса А500С (зк)		Всего
	СТО АСЧМ 7-93		
	φ12	Итого	
Монолитные участки	927.00	927.00	927.00

Спецификация элементов монолитных участков (низ на отм. -1.800, +0.400, +1.350)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Фоновое армирование			
1*	СТО АСЧМ 7-93	φ12А500С (зк) Лобщ.=675 м.п.		600.00	
		Детали			
D1	см. ведомость деталей	φ12А500С (зк) l=перемен. мм	60	3.53	
D2	см. ведомость деталей	φ12А500С (зк) l=2120 мм	62	1.88	
		Материалы			
		Бетон кл. В25			10м³

Спецификация плит цокольного этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	1.14-1 Вып 63	ПК72 15-8	5		
2	1.14-1 Вып 63	ПК51.15-8	5		
3	1.14-1 Вып 63	ПК4.2.12-8	6		
4	1.14-1 Вып 63	ПК42 15-8	4		
5	1.14-1 Вып 63	ПК36.15-8	5		
6	1.14-1 Вып 63	ПК36.12-8	3		
7	1.14-1 Вып 63	ПК60.15-8	2		
8	1.14-1 Вып 63	ПК60.12-8	1		
9	1.14-1 Вып 63	ПК24.12-8	1		
МС2	2.240-18.6	Соединительное изделие МС2	17		
МС3	2.240-18.6	Соединительное изделие МС3	11		
МС5	2.240-18.6	Соединительное изделие МС5	8		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Р	12	

Сечения 1-1, 2-2, 3-3. Ведомость деталей. Ведомость расхода стали.
Спецификация элементов монолитных участков (низ на отм. -1.800, +0.400, +1.350)
Спецификация плит цокольного этажа