

*Жилой дом по адресу: Ростовская область, Мясниковский р-н,  
с. БольшиеСалы*

*Конструктивные решения*

## Ведомость рабочих чертежей комплекта КР

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Плита монолитная Пм-1 на отм. -0,100. Опалубка	
3	Плита монолитная Пм-1 на отм. -0,100. Армирование	
4	Плита монолитная Пм-1 на отм. -0,100. Спецификации	
5	Плита монолитная Пм-2 на отм. 3,200. Опалубка	
6	Плита монолитная Пм-2 на отм. 3,200. Армирование	
7	Плита монолитная Пм-2 на отм. 3,200. Спецификации	
8	Железобетонная монолитная лестница Лм-1 в осях "Д-Б" - "1"	
9	Арматурные сетки С1, С2, спецификации	
10	Входное крыльцо в осях "А"- "2"	
11	Ленточный фундамент Ф-1 под крыльцо (армирование), спецификации	

### Общие данные

1. Настоящий комплект конструктивных чертежей КР разработан по объекту:  
"Жилой дом по адресу: Ростовская область, Мясниковский р-н, с. Большие Салы, ул. Чехова"
2. В составе данного комплекта чертежей разработаны:
  - монолитные железобетонные плиты перекрытий Пм-1 и Пм-2;
  - железобетонная монолитная лестница Лм-1 в осях "Д-Б" - "1";
  - входное крыльцо в осях "А"- "2";
3. Все размеры, указанные на листах настоящего комплекта уточнить по месту.

Согласовано

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

						КР			
						Жилой дом по адресу: Ростовская область, Мясниковский р-н,			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	11
						Общие данные			

Плита монолитная Пм-1 на отм. -0,100. Опалубка

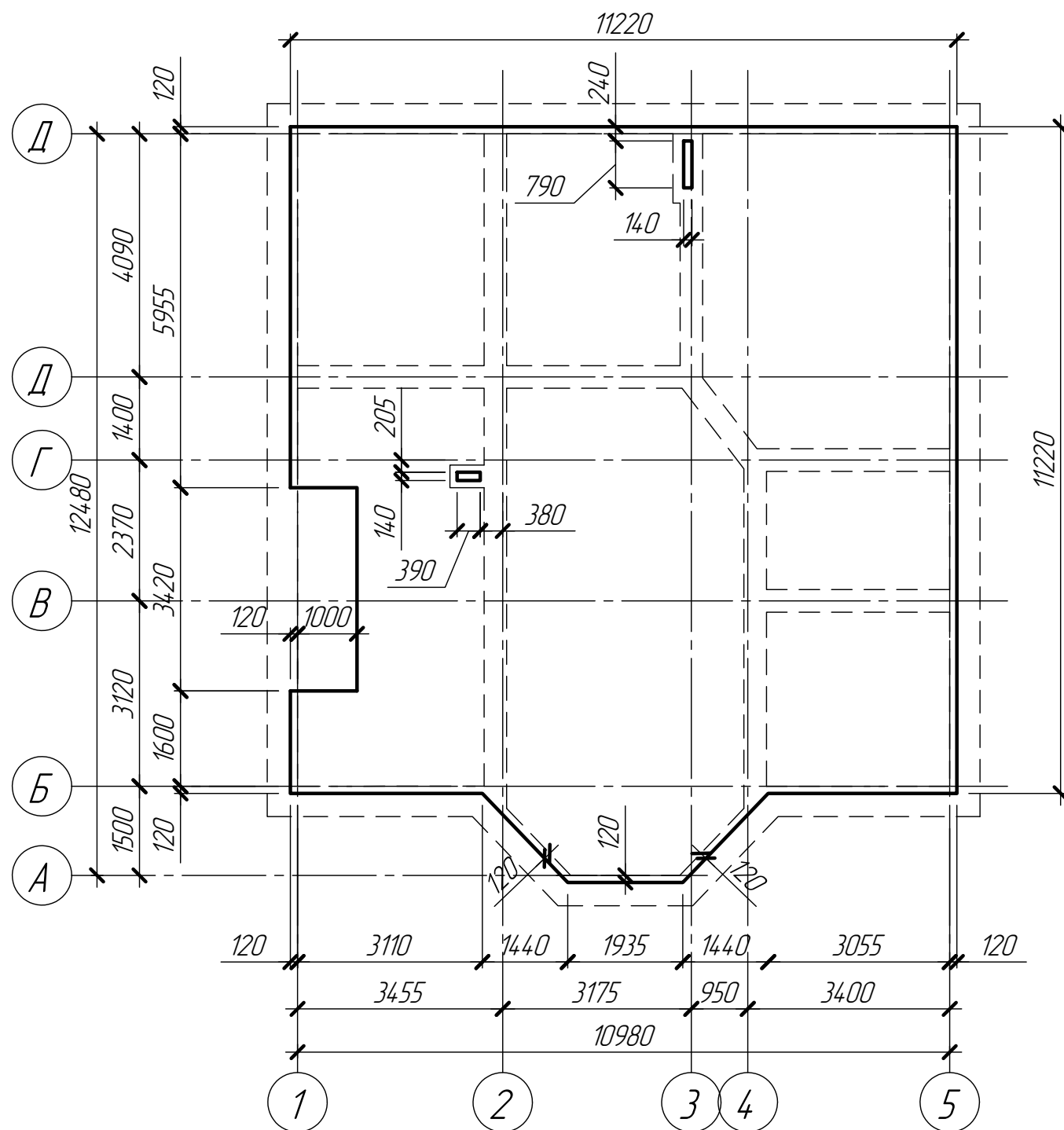
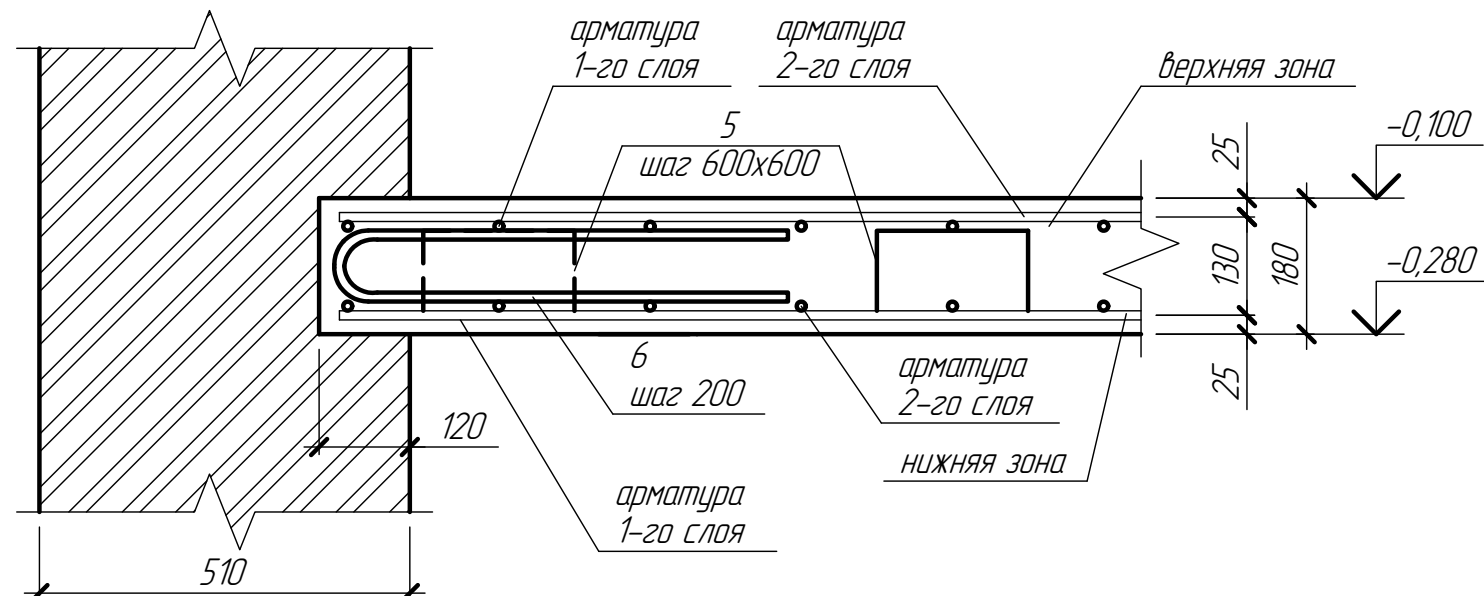


Схема расположение слоёв арматуры в плите Пм-1



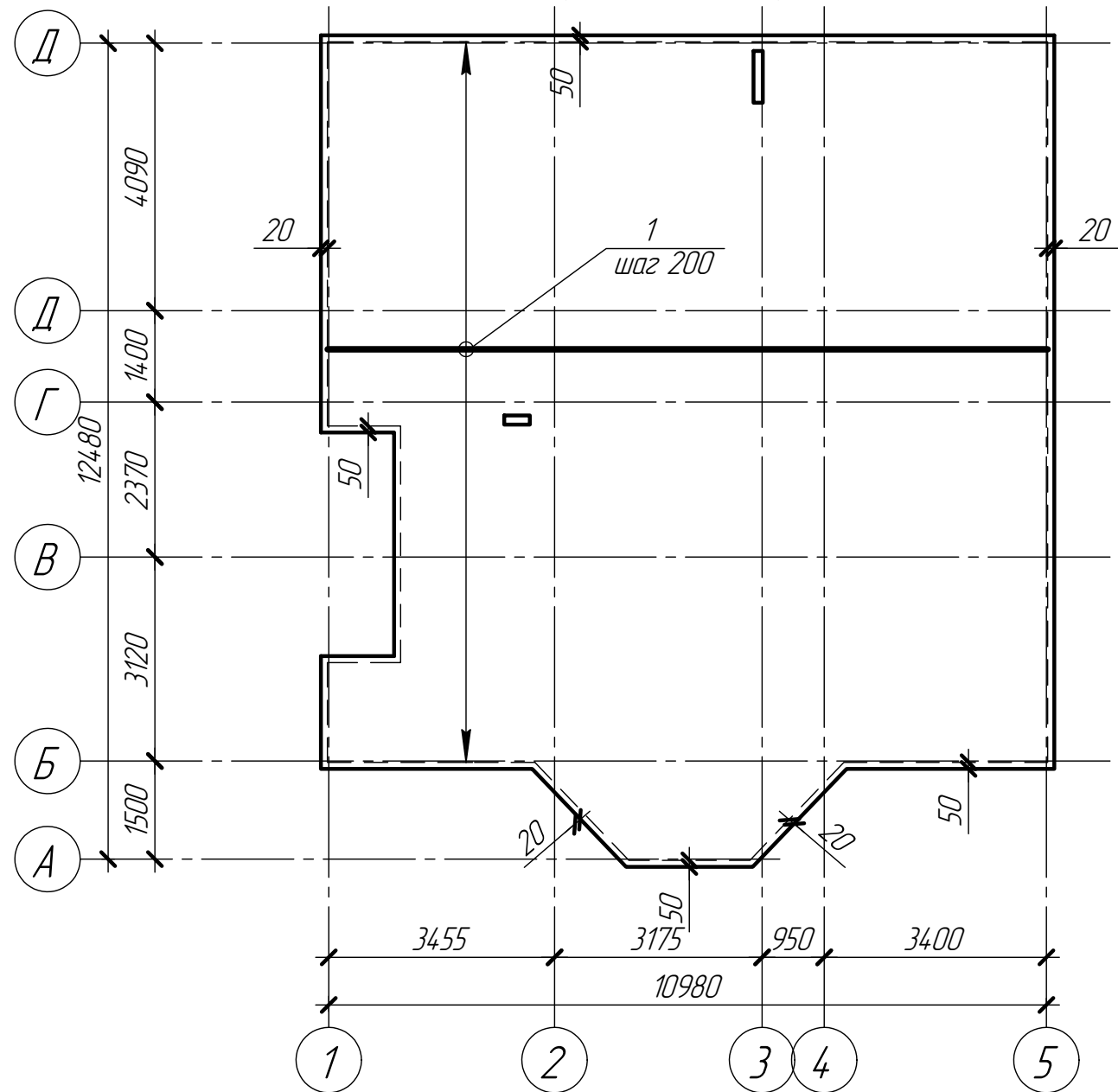
1. Минимальная величина опирания плиты перекрытия на наружные стены 120 мм.

Согласовано

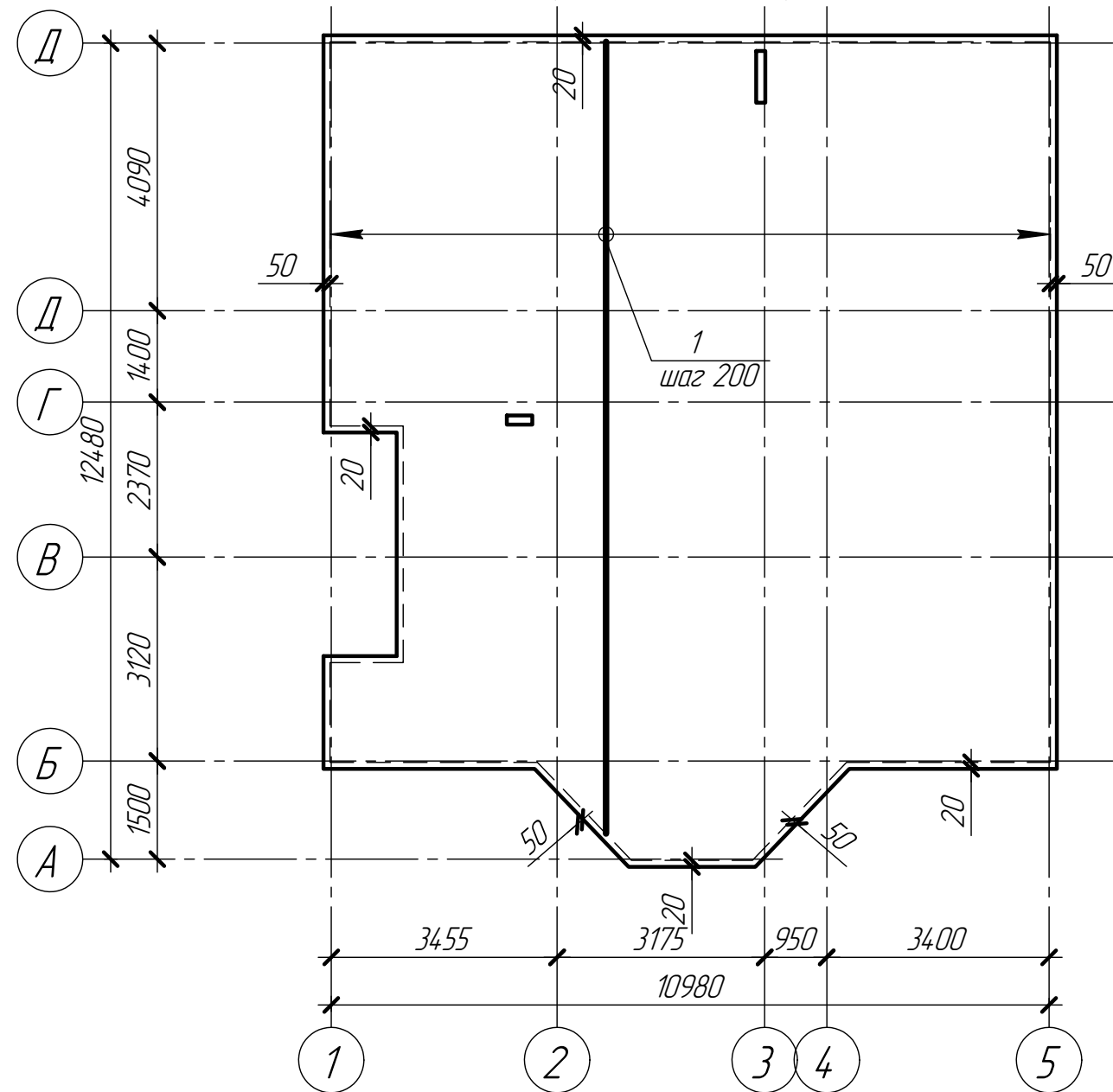
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						КР		
						Жилой дом по адресу: Ростовская область, Мясниковский р-н,		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Р	2	
						Плита монолитная Пм-1 на отм. -0,100. Опалубка		

Плита монолитная Пм-1  
Раскладка арматуры первого слоя нижней  
зоны и второго слоя верхней зоны



Плита монолитная Пм-1  
Раскладка арматуры второго слоя нижней  
зоны и первого слоя верхней зоны

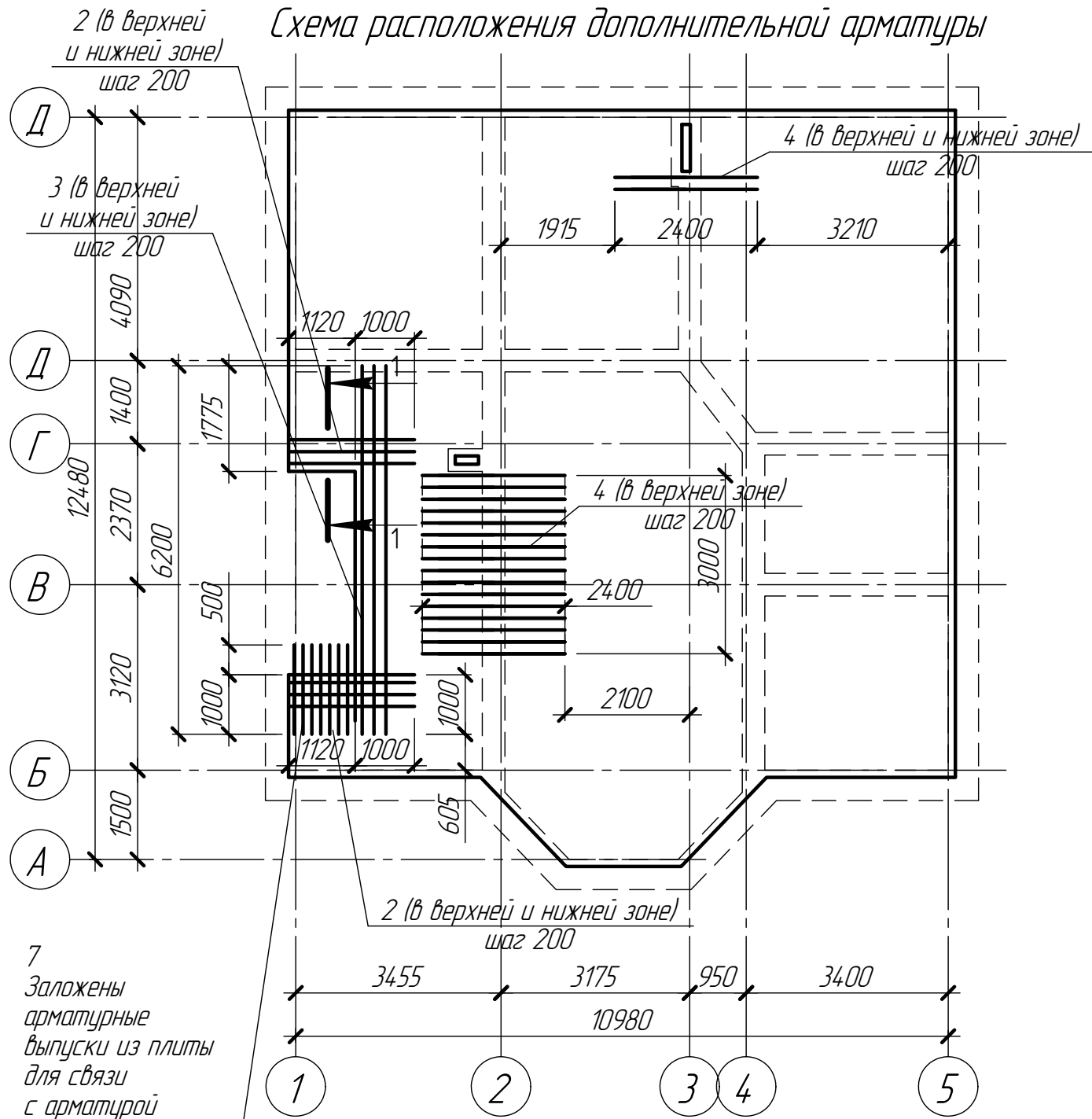


- Расход стали дан без учета нахлеста при стыковке арматуры.
- Длина нахлестки арматурных стержней при соединении вдоль – не менее 48 диаметров арматуры (600 мм для арматуры  $\Phi 12$ ). Стыковку стержней выполнять вразбежку, расположение соседних стыков в плане не ближе 800 мм.
- Арматурные стержни в построечных условиях вязать при помощи вязальной проволоки. При этом должны быть связаны все пересечения в 2-х крайних рядах по периметру связываемых стержней. Остальные узлы могут быть связаны через узел в шахматном порядке.
- Минимальная величина защитного слоя бетона для арматуры плиты перекрытия – 20 мм.
- Для обеспечения проектного положения верхнего слоя армирования плиты устанавливаются элементы поз. 5 с шагом 600х600 мм в шахматном порядке.

						КР		
						Жилой дом по адресу: Ростовская область, Мясниковский р-н,		
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Конструктивные решения		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	3	
						Плита монолитная Пм-1 на отм. -0,100. Армирование		

Плита монолитная Пм-1

Схема расположения дополнительной арматуры



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
5	
6	

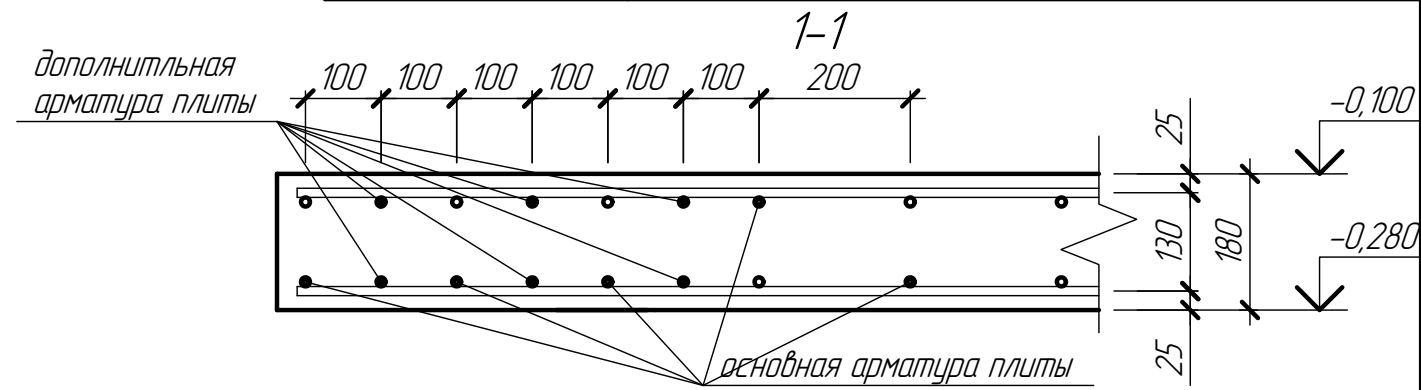
Спецификация к плите монолитной Пм-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
<u>Детали</u>					
СТО АСЧМ 7-93					
1		φ12 А500С L= п.м.	2520	0,888	
2		φ12 А500С L= 2100	12	1,88	
3		φ12 А500С L= 6200	6	5,50	
4		φ12 А500С L= 2400	20	2,13	
5*		φ10 А240 L= 710	360	0,44	
6*		φ12 А500С L= 1280	245	1,14	
7		φ12 А500С L= 1500	7	1,33	
<u>Материалы</u>					
		Бетон класса В20	22,9	м <sup>3</sup>	

\* см. ведомость деталей

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	А240		А400			
	СТО АСЧМ 7-93		СТО АСЧМ 7-93			
	φ10	Итого	φ12	Итого	Итого	
Пм-1	158,4	158,4	2624,5		2624,5	2782,9



Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	КР			
						Жилой дом по адресу: Ростовская область, Мясниковский р-н,			
						Конструктивные решения	Стандия Р	Лист 4	Листов
						Плита монолитная Пм-1 на отм. -0,100. Спецификации			

Плита монолитная Пм-2 на отм. 3,200. Опалубка

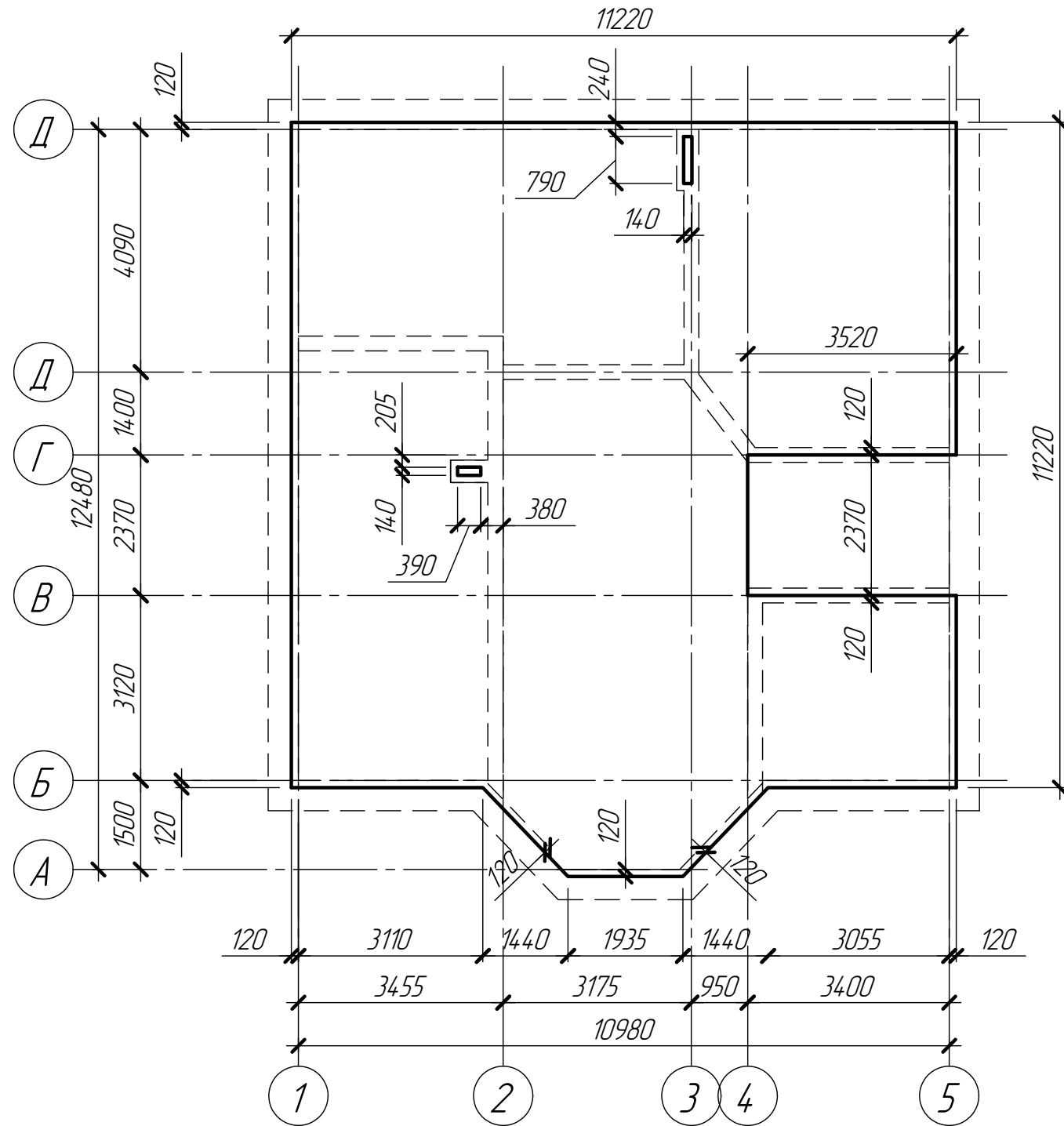
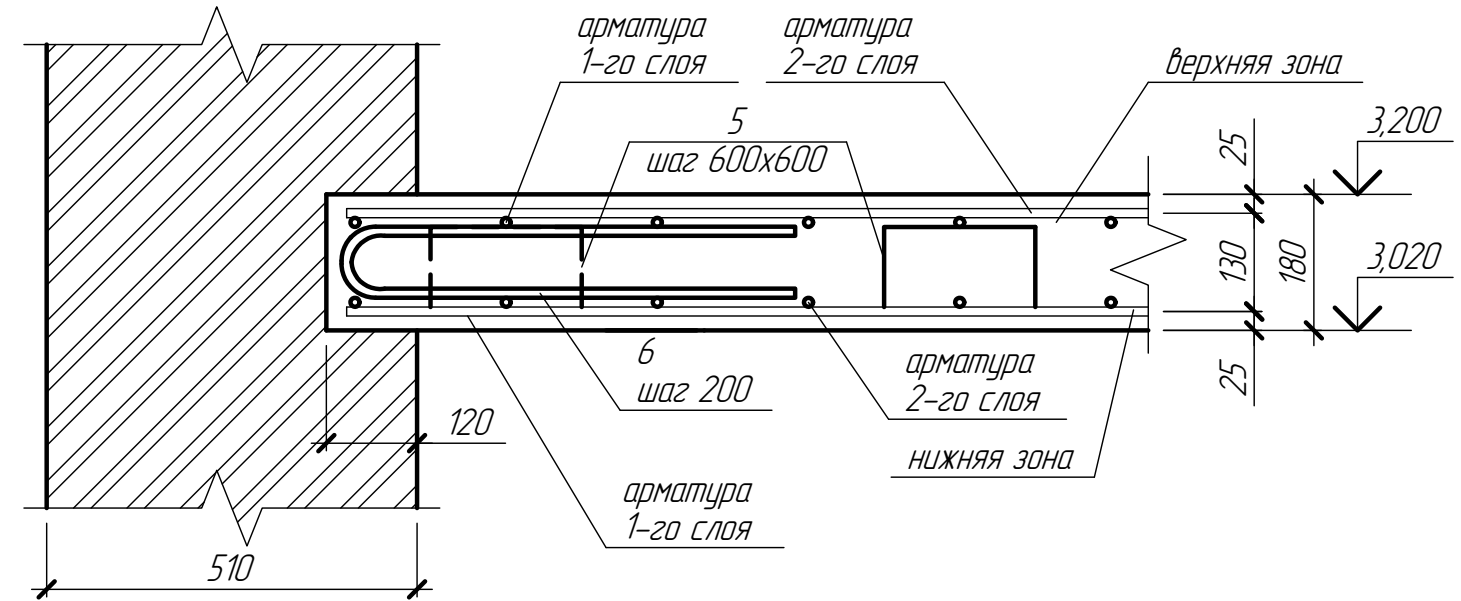


Схема расположение слоёв арматуры в плите Пм-2



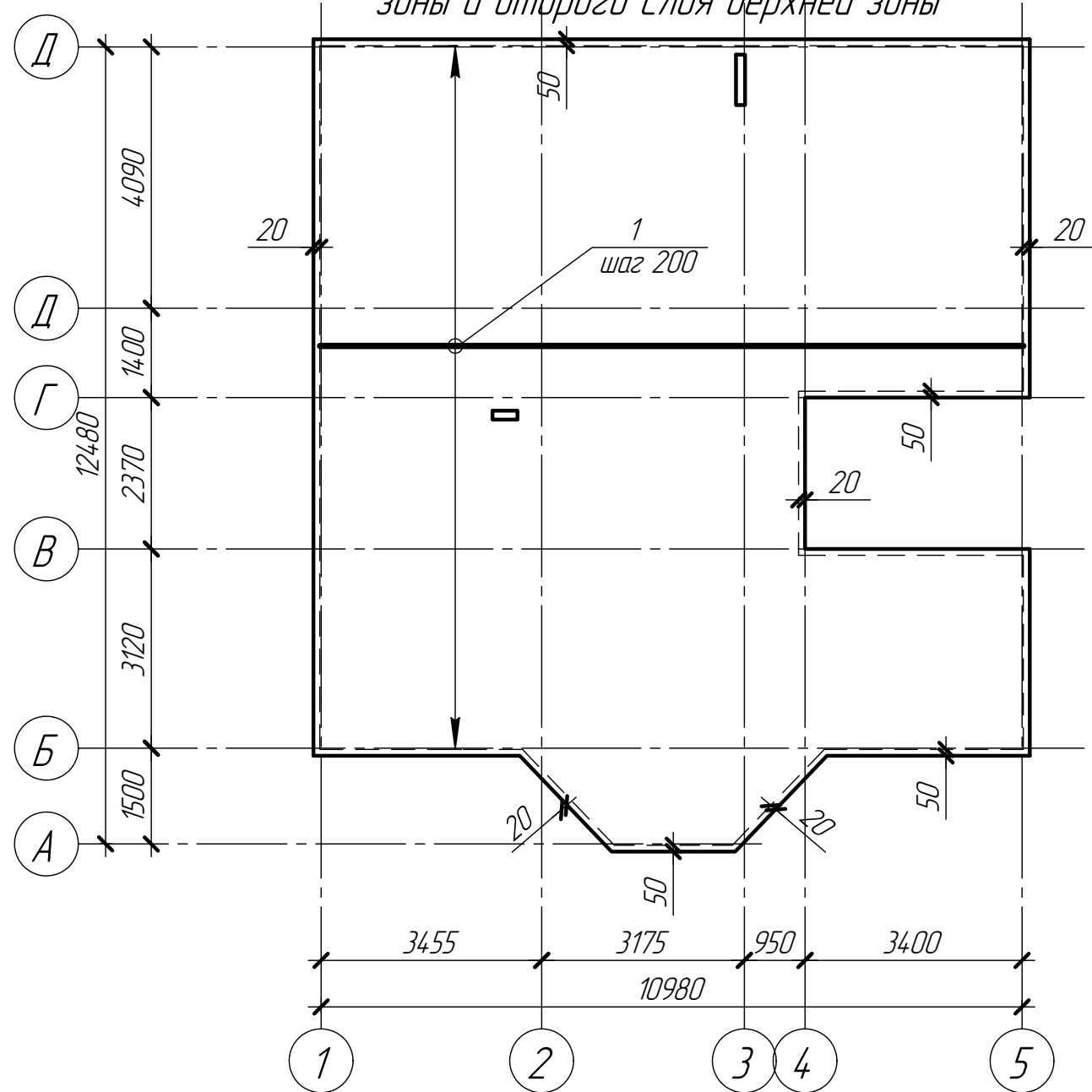
1. Минимальная величина опирания плиты перекрытия на наружные стены 120 мм.

Согласовано

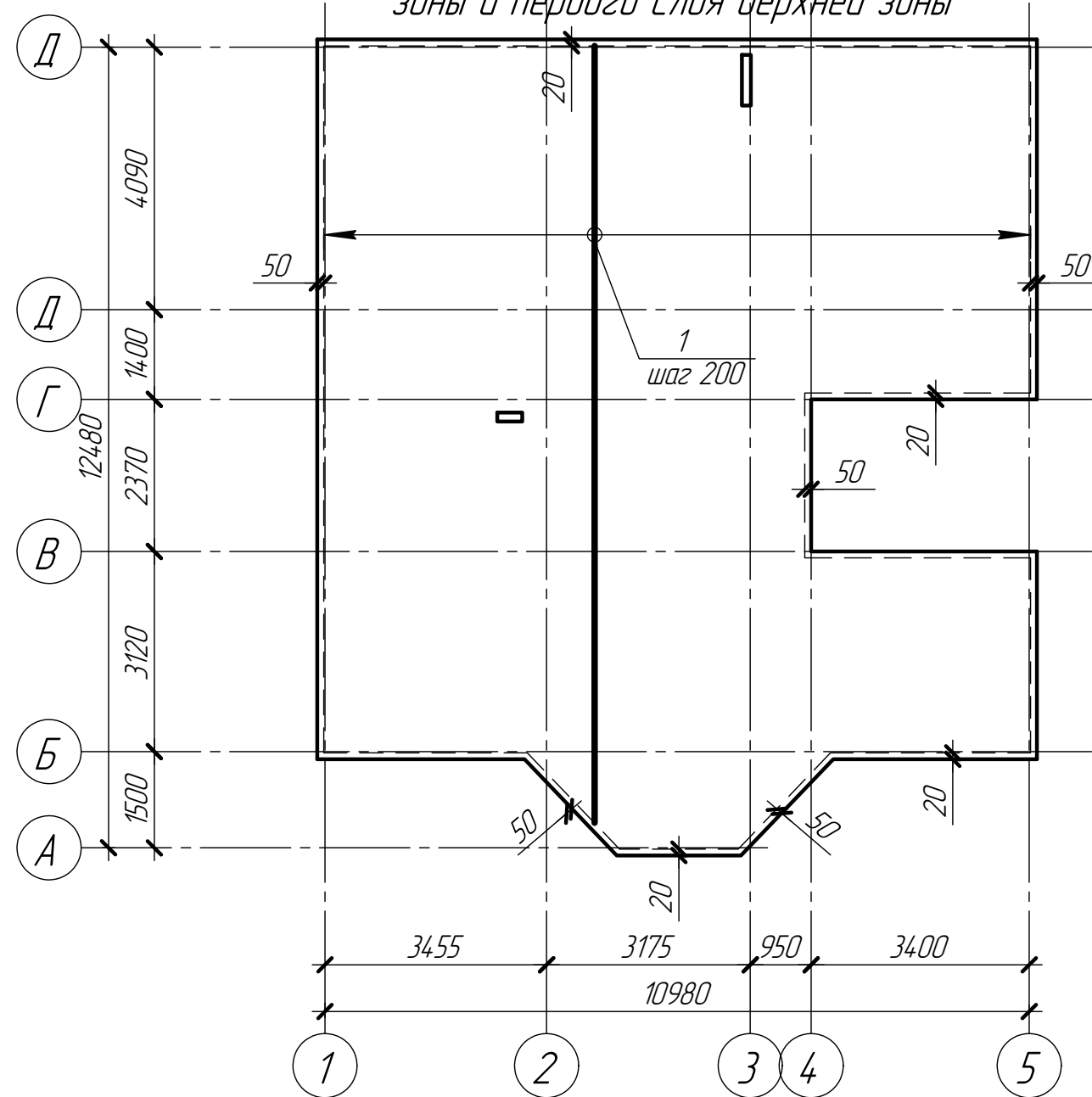
Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

						КР		
						Жилой дом по адресу: Ростовская область, Мясниковский р-н,		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Р	5	
						Плита монолитная Пм-2 на отм. 3,200. Опалубка		

Плита монолитная Пм-2  
Раскладка арматуры первого слоя нижней  
зоны и второго слоя верхней зоны



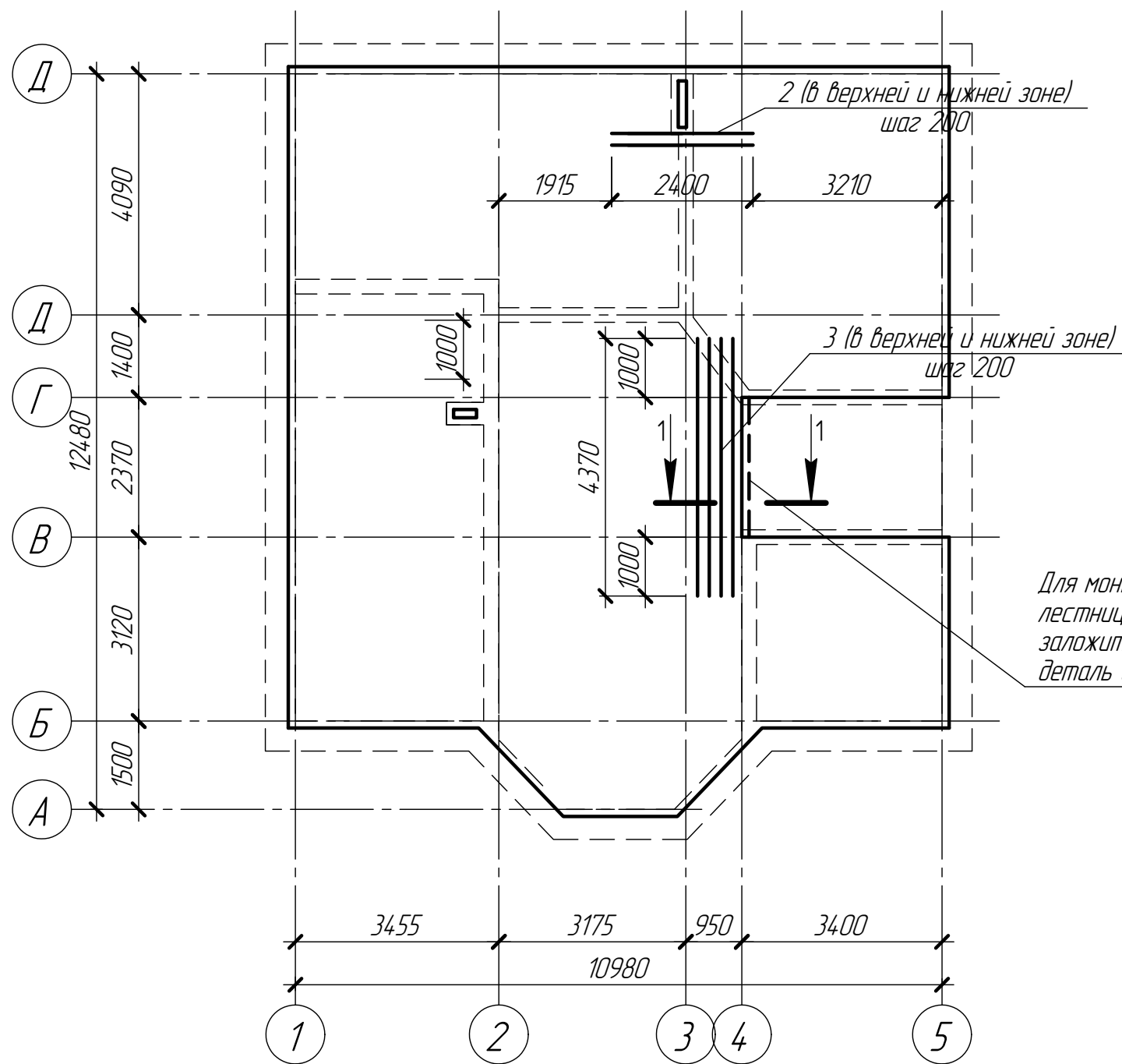
Плита монолитная Пм-2  
Раскладка арматуры второго слоя нижней  
зоны и первого слоя верхней зоны



- Расход стали дан без учета нахлеста при стыковке арматуры.
- Длина нахлестки арматурных стержней при соединении вдоль – не менее 48 диаметров арматуры (600 мм для арматуры  $\Phi 12$ ). Стыковку стержней выполнять вразбежку, расположение соседних стыков в плане не ближе 800 мм.
- Арматурные стержни в построчных условиях вязать при помощи вязальной проволоки. При этом должны быть связаны все пересечения в 2-х крайних рядах по периметру связываемых стержней. Остальные узлы могут быть связаны через узел в шахматном порядке.
- Минимальная величина защитного слоя бетона для арматуры плиты перекрытия – 20 мм.
- Для обеспечения проектного положения верхнего слоя армирования плиты устанавливаются элементы поз. 5 с шагом 600x600 мм в шахматном порядке.

						КР		
						Жилой дом по адресу: Ростовская область, Мясниковский р-н,		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Конструктивные решения		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	6	
						Плита монолитная Пм-2 на отм. 3,200. Армирование		

Плита монолитная ПМ-2  
 Схема расположения дополнительной арматуры



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
4	
5	

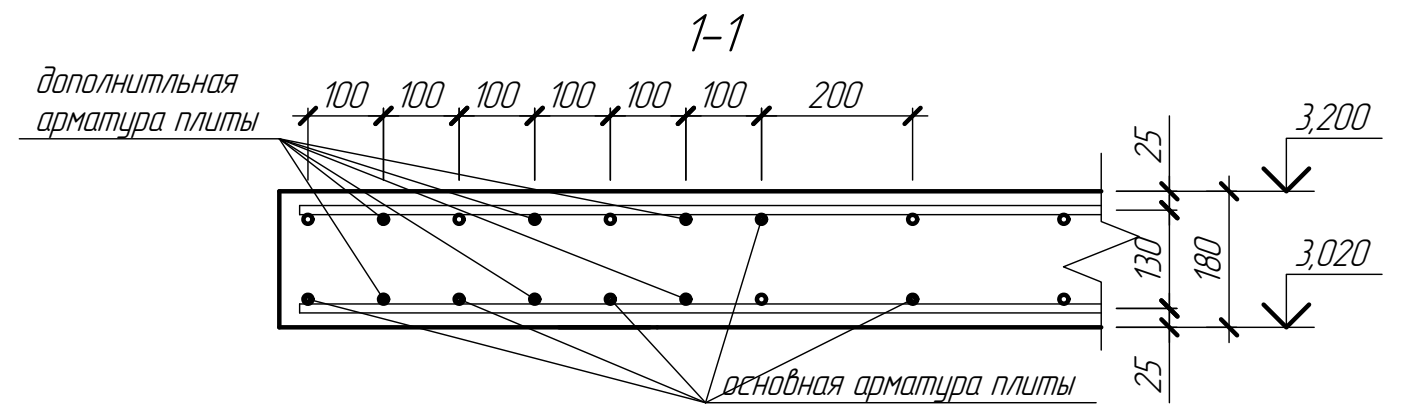
Спецификация к плите монолитной ПМ-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
<u>Детали</u>					
СТО АСЧМ 7-93					
1		φ12 А500С L= п.м.	2452	0,888	
2		φ12 А500С L= 2400	4	2,13	
3		φ12 А500С L= 4370	8	3,88	
4*		φ10 А240 L= 710	350	0,44	
5*		φ12 А500С L= 1280	250	1,14	
<u>Материалы</u>					
		Бетон класса В20	221	м <sup>3</sup>	

\* см. ведомость деталей

Ведомость расхода стали, кг

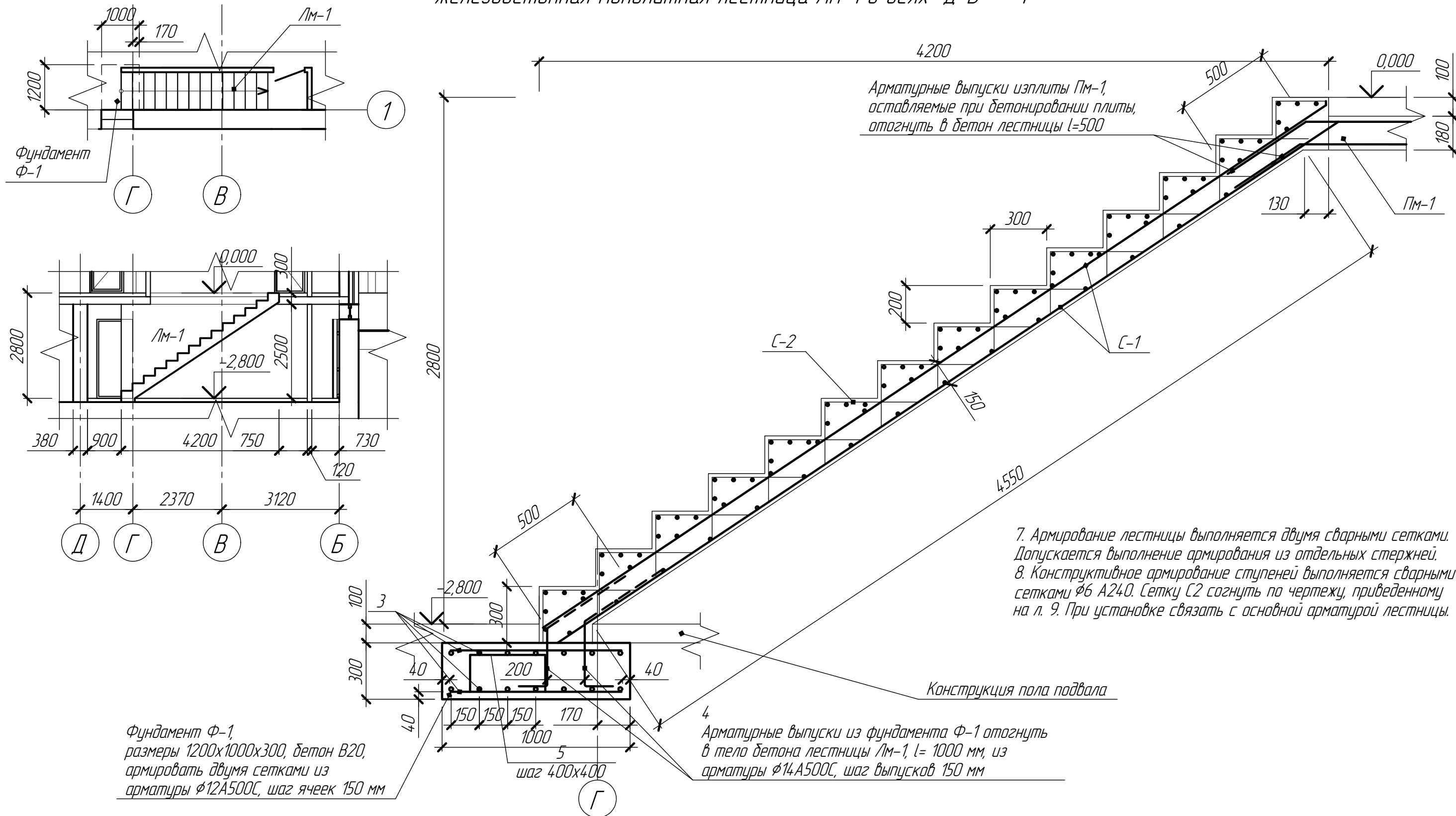
Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	А240		А400				
	СТО АСЧМ 7-93		СТО АСЧМ 7-93				
	φ10	Итого	φ12		Итого		
ПМ-2	154,0	154,0	2501,9		2501,9	2655,9	



Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	КР			
						Жилой дом по адресу: Ростовская область, Мясниковский р-н,			
						Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
							Р	7	
						Плита монолитная ПМ-2 на отм. 3,200. Спецификации			



# Железобетонная монолитная лестница ЛМ-1 в осях "Д-Б" - "1"

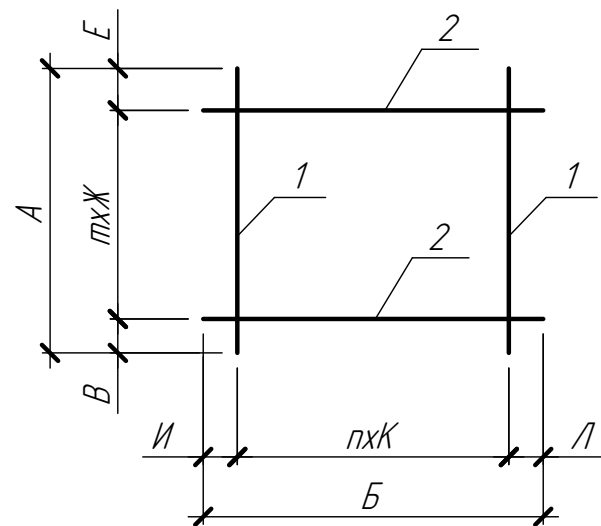


7. Армирование лестницы выполняется двумя сварными сетками. Допускается выполнение армирования из отдельных стержней.  
 8. Конструктивное армирование ступеней выполняется сварными сетками  $\phi 6 A240$ . Сетку С2 согнуть по чертежу, приведенному на л. 9. При установке связать с основной арматурой лестницы.

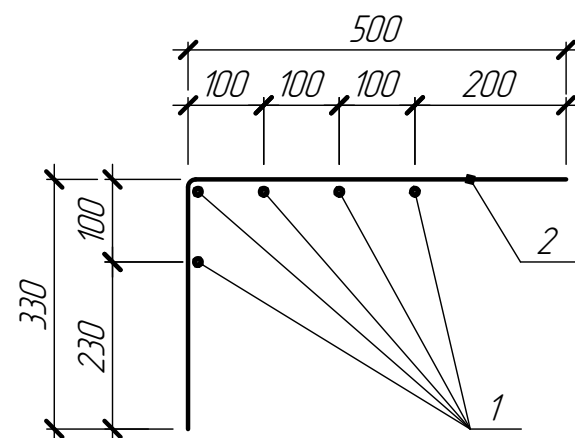
1. Арматуру лестницы ЛМ-1 связать с выпусками из фундамента Ф-1.
2. Арматуру лестницы связать с выпусками арматуры плиты ПМ-1, оставленными при бетонировании плиты.
3. Защитный слой, для верхней и нижней грани конструкции - 20 мм.
4. В ведомости расхода стали количество арматуры указано без учета стыковки стержней внахлест.
5. Длина нахлестки арматурных стержней при соединении вдоль - не менее 48 диаметров арматуры (700 мм для арматуры  $\phi 14$ ). Стыковку стержней выполнять вразбежку, расположение соседних стыков в плане не ближе 800 мм.
6. Арматурные стержни в построчных условиях вязать при помощи вязальной проволоки. При этом должны быть связаны все пересечения в двух крайних рядах по периметру связываемых стержней. Остальные узлы могут быть связаны через узел в шахматном порядке.

						КР			
						Жилой дом по адресу: Ростовская область, Мясниковский р-н,			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Конструктивные решения	Р	8	
						Железобетонная монолитная лестница ЛМ-1 в осях "Д-Б" - "1"			

### Арматурные сетки С1, С2



### С-2 (чертеж сетки)



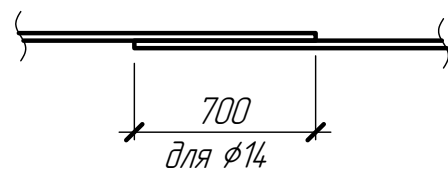
Марка изделия	Размеры, мм								Количество шагов стержней		
	A	Б	В	Е	Ж	И	Л	К	м	п	
С1	5000	1000	250	250	300	50	50	150	15	6	
С2	1000	830	50	50	100	200	230	100	9	4	

### Спецификация арматуры на одну сетку

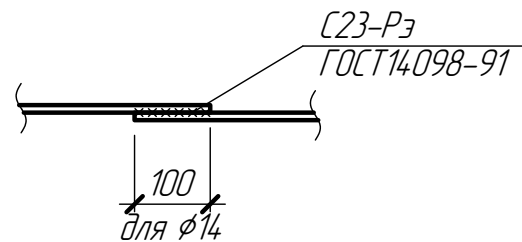
Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса изд., кг
С1	1	φ14 А500С СТО АСЧМ 7-93 L=5000	7	6,05	45,90
	2	φ6 А240 СТО АСЧМ 7-93 L=1000	16	0,222	
С2	1	φ6 А240 СТО АСЧМ 7-93 L=1000	5	0,222	2,95
	2	φ6 А240 СТО АСЧМ 7-93 L=830	10	0,184	

### Узлы стыковки арматурных стержней

стыковка нахлестом



стыковка на сварке



### Спецификация на лестницу Лм-1

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
<u>Сборочные единицы</u>					
С1		Сетка С1	2	45,90	
С2		Сетка С2	14	2,95	
<u>Детали</u>					
3		φ12 А500С СТО АСЧМ 7-93 п.м.	32,8	0,888	
4		φ14 А500С СТО АСЧМ 7-93 L=1000	14	1,21	
5*		φ10 А240 СТО АСЧМ 7-93 L= 900	6	0,55	
<u>Материалы</u>					
		Бетон В20, W4, F75	1,7	м <sup>3</sup>	

\* см. ведомость деталей

### Ведомость расхода стали на лестницу Лм-1, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	А240		А500С				
	СТО АСЧМ 7-93		СТО АСЧМ 7-93				
	φ6	Итого	φ12	φ14	Итого		
Лм-1	48,4		29,1	101,6	130,7	179,1	

### Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
5	

КР						Стадия	Лист	Листов
Жилой дом по адресу: Ростовская область, Мясниковский р-н,						Р	9	
Конструктивные решения								
Арматурные сетки С1, С2, Спецификации								

Согласовано

Взам. инв. №

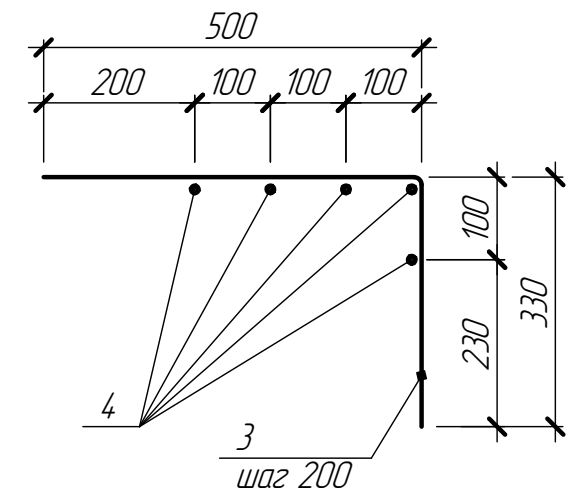
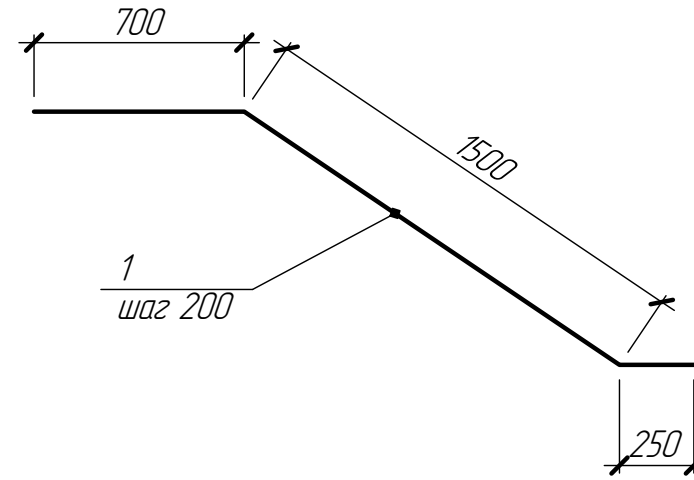
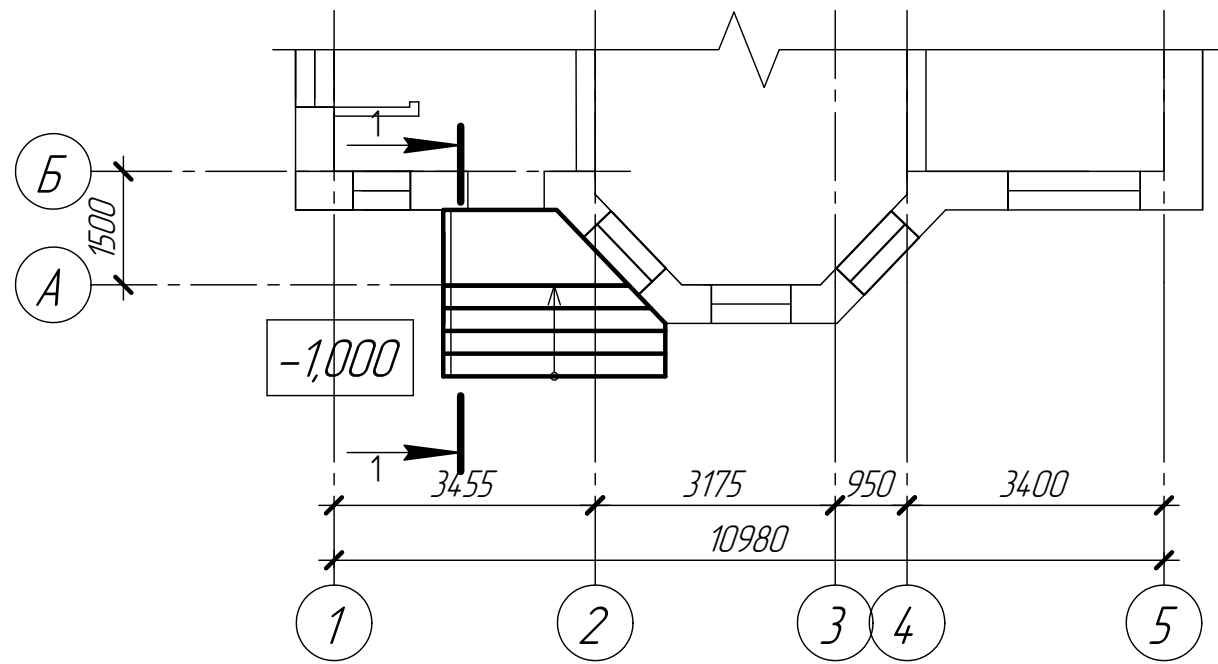
Подп. и дата

Инв. № подл.

Входное крыльцо в осях "А"- "2"

поз. 1

С-2 (чертеж сетки)

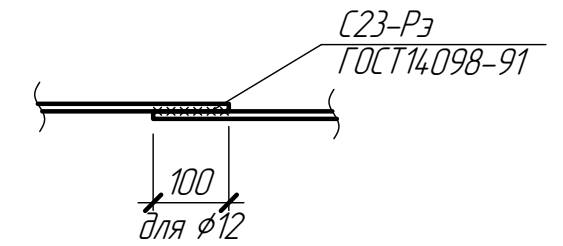
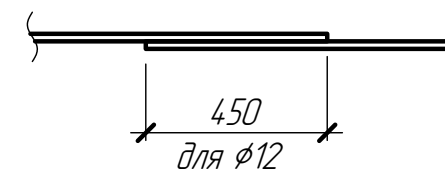
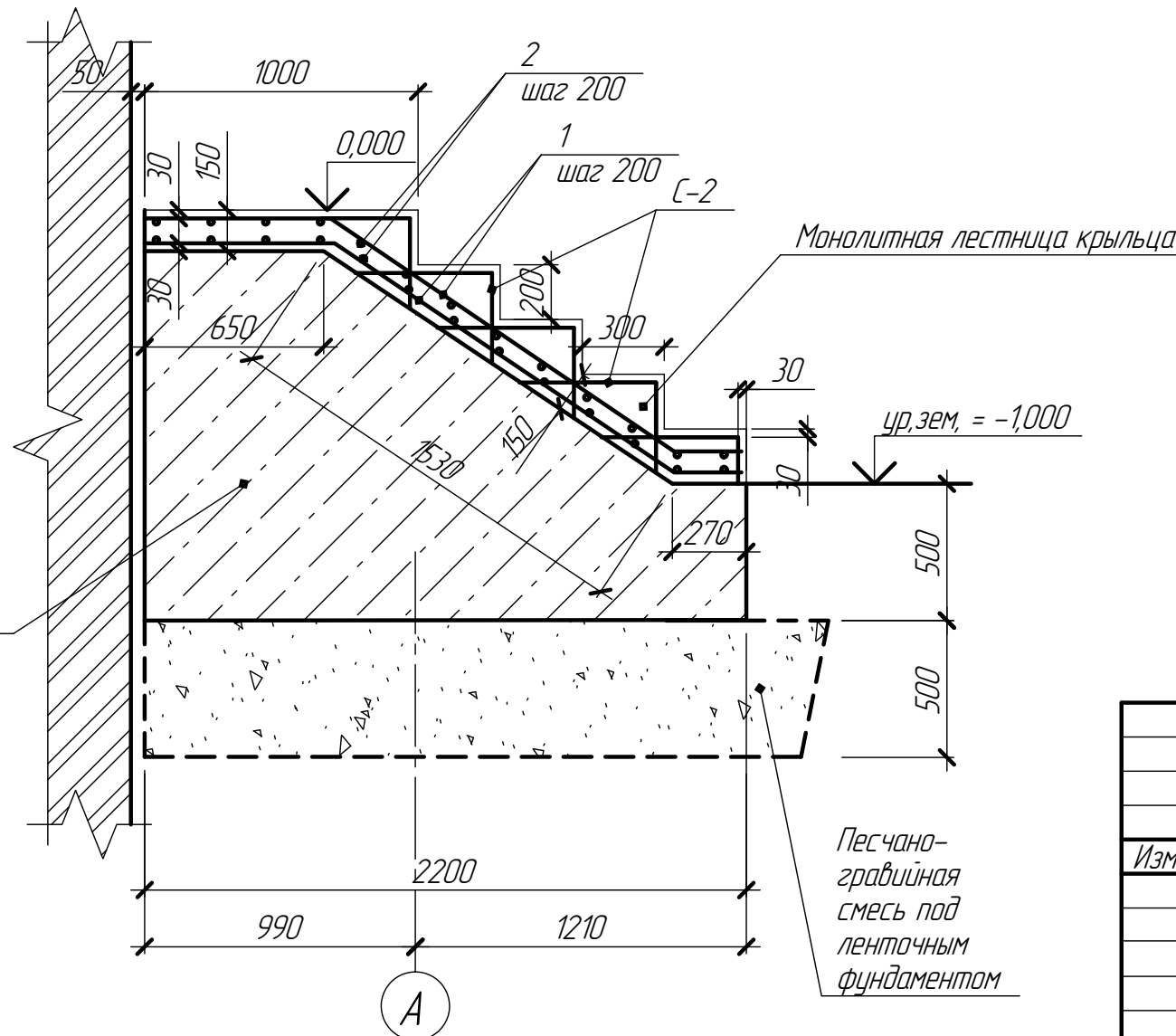


1-1

Узлы стыковки арматурных стержней

стыковка нахлестом

стыковка на сварке

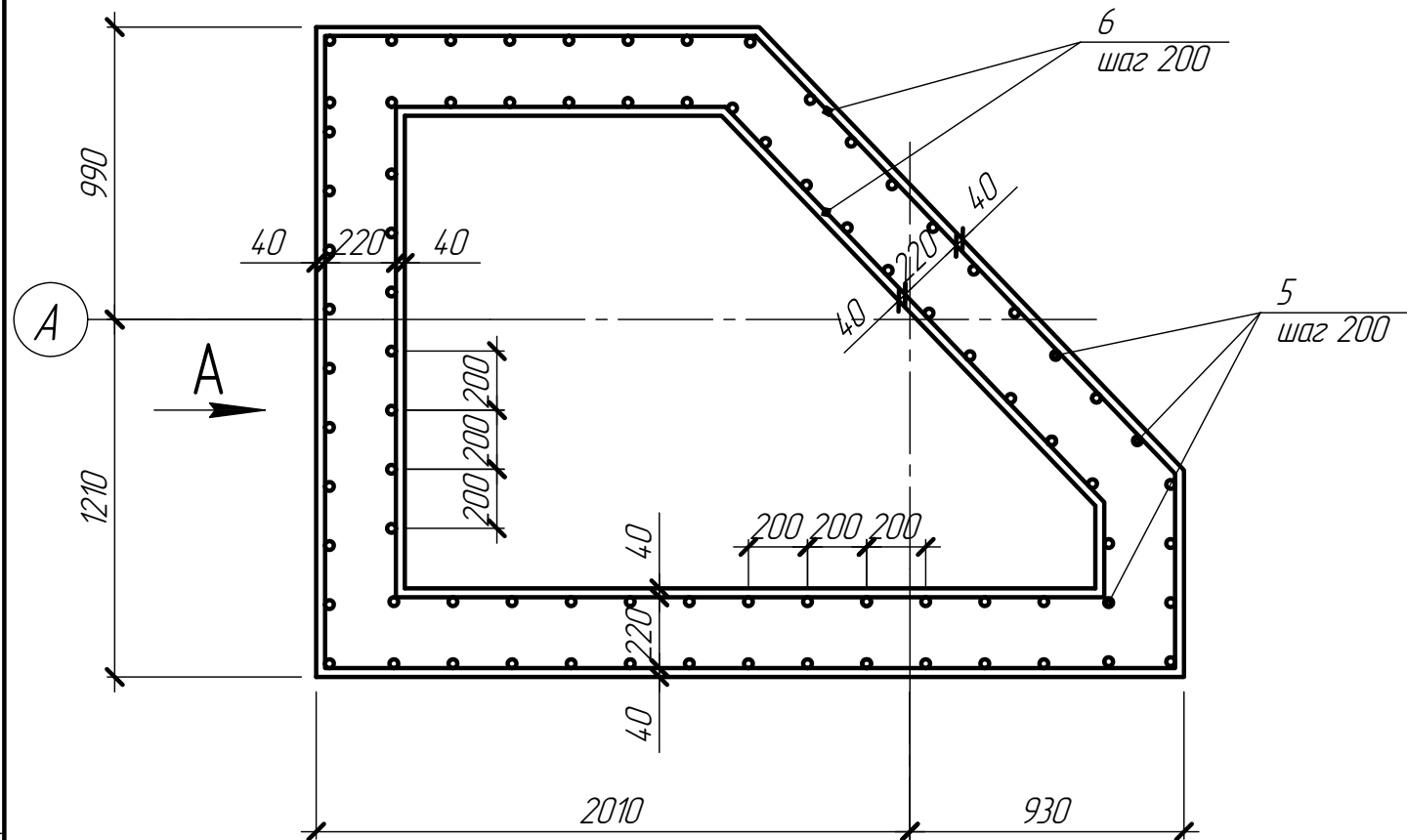


						КР			
						Жилой дом по адресу: Ростовская область, Мясниковский р-н,			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Конструктивные решения	Стадия Р	Лист 10	Листов
						Входное крыльцо в осях "А"- "2"			

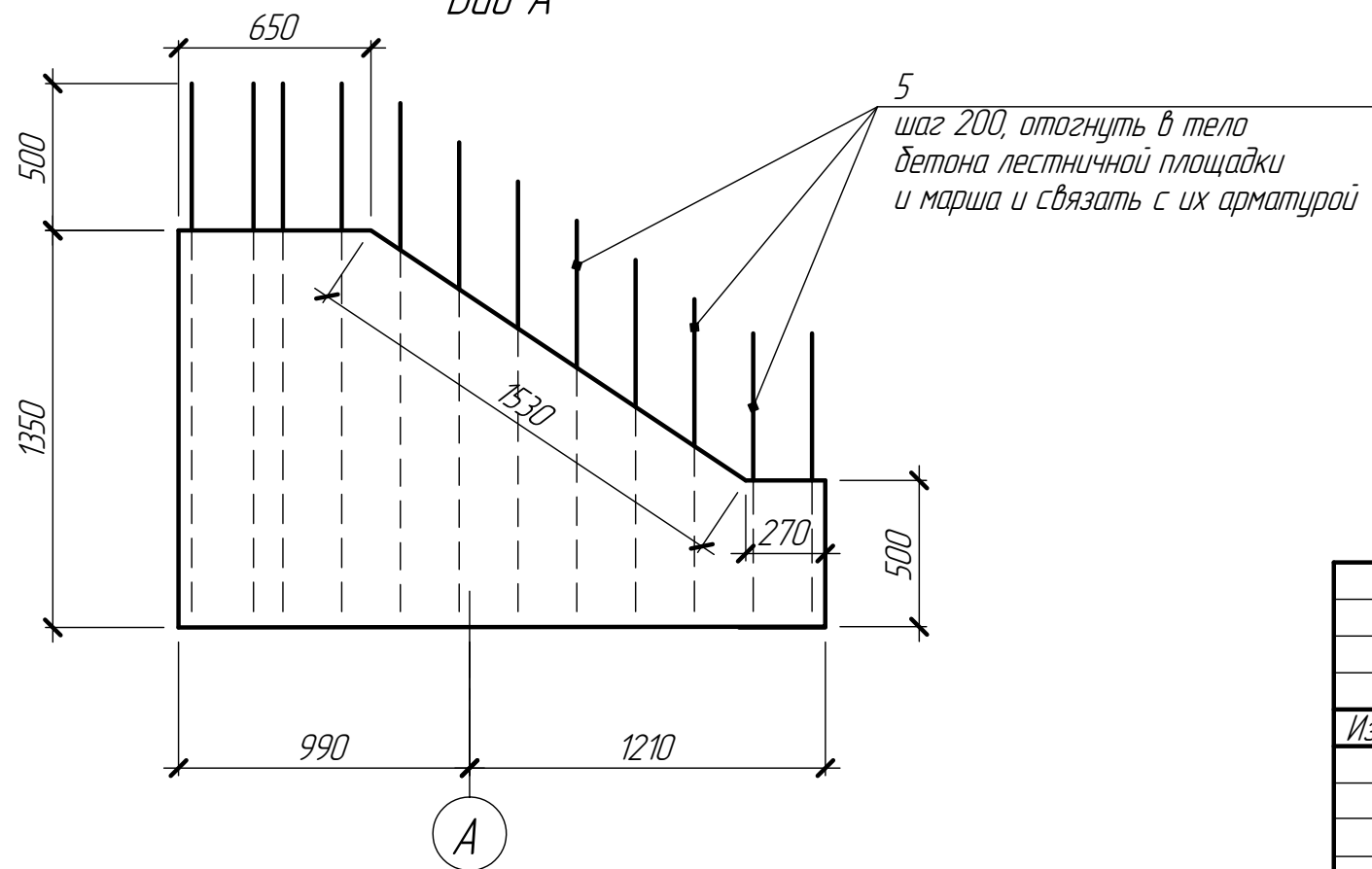
Согласовано

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

Ленточный фундамент Ф-1 под крыльцо (армирование)



Вид А



Спецификация на входное крыльцо в осях "А"- "2"

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
<u>Детали</u>					
1		φ12 А500С СТО АСЧМ 7-93 L=2450	15	2,176	
2		φ12 А500С СТО АСЧМ 7-93 п.м.	57	0,888	
3		φ6 А240 СТО АСЧМ 7-93 L=830	75	0,184	
4		φ6 А240 СТО АСЧМ 7-93 п.м.	72	0,222	
5		φ12 А500С СТО АСЧМ 7-93 п.м.	88,4	0,888	
6		φ10 А500С СТО АСЧМ 7-93 п.м.	110	0,617	
<u>Материалы</u>					
		Бетон В15, W4, F75	3,3	м <sup>3</sup>	
		Песчано-гравийная смесь	1,4	м <sup>3</sup>	

Ведомость расхода стали на крыльцо, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	А240		А500С				
	СТО АСЧМ 7-93		СТО АСЧМ 7-93				
	φ6	Итого	φ10	φ12	Итого		
Крыльцо	29,8		67,9	161,7	229,6	259,4	

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	КР			
						Жилой дом по адресу: Ростовская область, Мясниковский р-н,			
						Конструктивные решения	Стация Р	Лист 11	Листов
						Ленточный фундамент Ф-1 под крыльцо (армирование), спецификации			

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.