

Ведомость чертежей основного комплекта КР

Общие указания

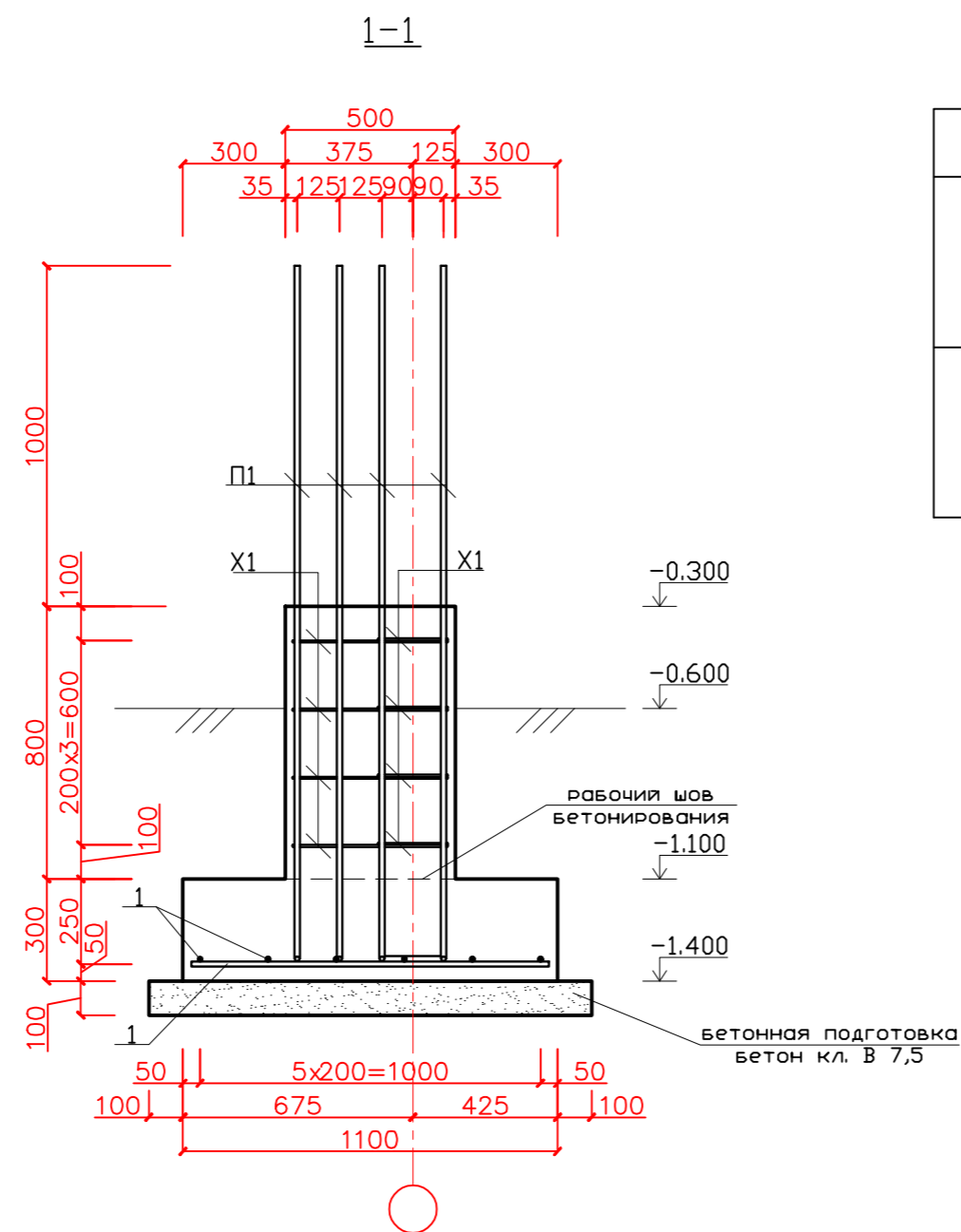
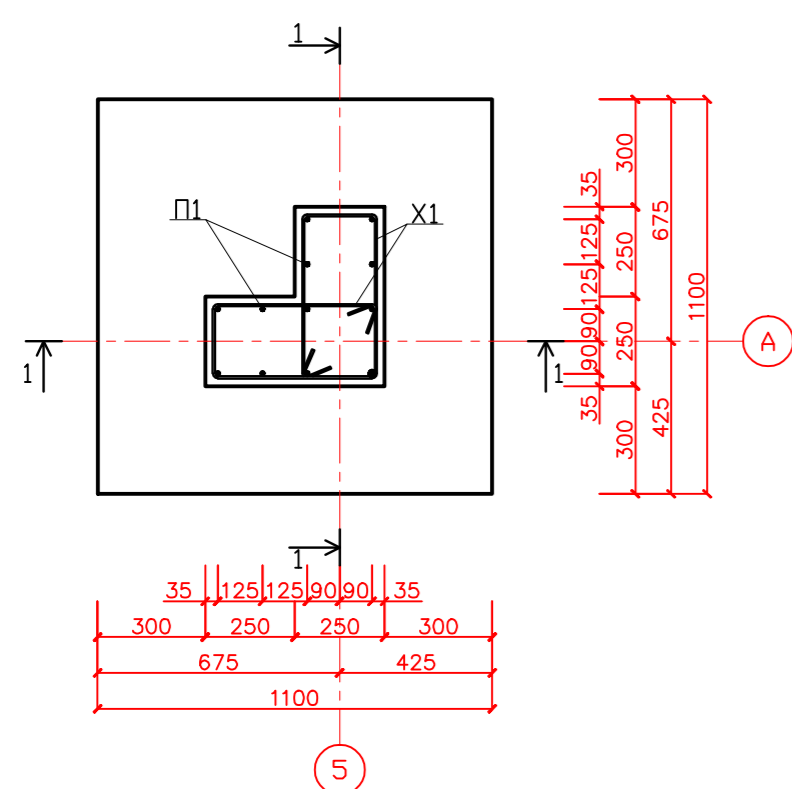
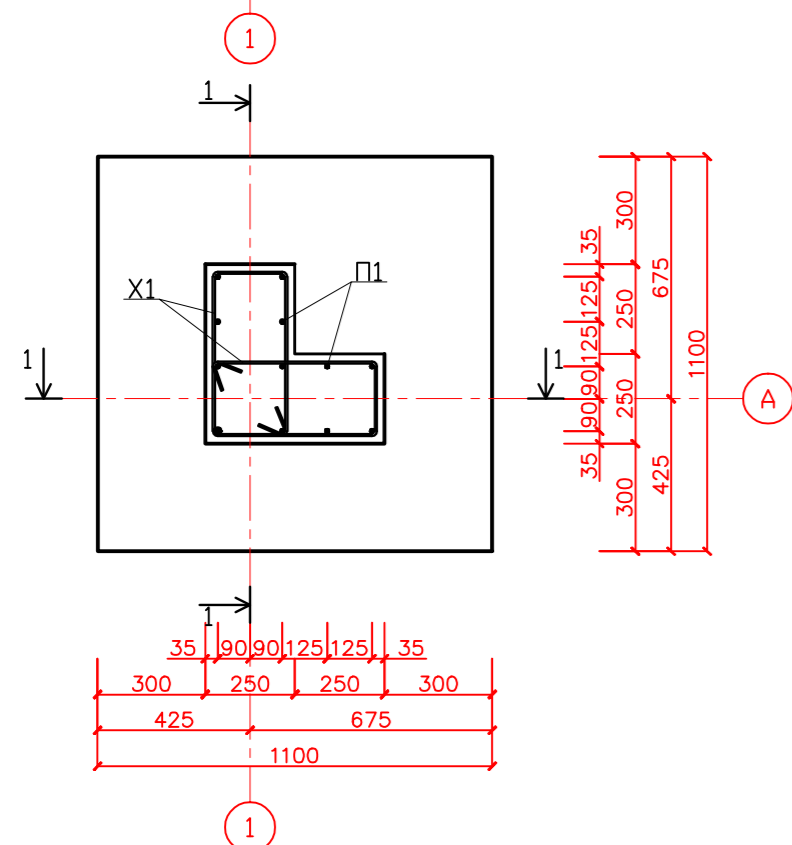
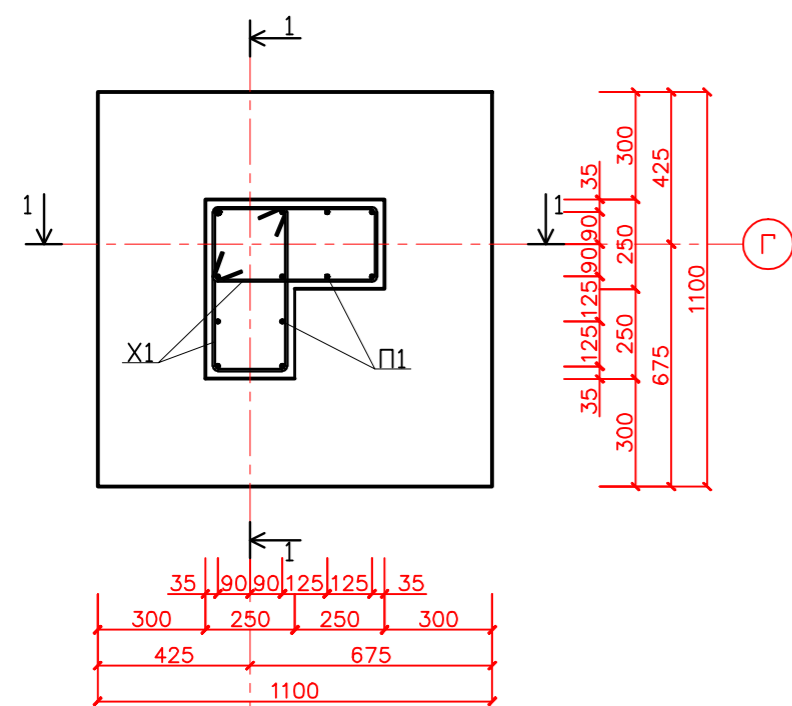
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	A3
2	Схема расположения фундаментов	A2
3	Фундамент Фм1	A2
4	Фундамент Фм2	A2
5	Фундамент Фм3	A3
6	Фундаментная балка ФБм1	A2
7	Плита перекрытия Пм1 на отм.-0.100	A2
8	Схема расположения элементов каркаса на отм.-0.100	A3
9	Сердечник См1 на отм.-0.100	A3
10	Сердечник См2, См2-1, См2а, См2а-1 на отм.-0.100.	A2
11	Сердечник См3 на отм.-0.100	A3
12	Плита перекрытия Пм2 на отм. 3.700	A2
13	Схема расположения элементов каркаса на отм. 3.700	A3
14	Сердечник См4 на отм. 3.700	A3
15	Сердечники См5, См5а на отм. 3.700	A3
16	Сердечники См6, См7 на отм. 3.700	A3
17	Сейсмопояс Спм1 на отм. 4.800	A3
18	Фундамент террасы Флм1	A3
19	Плита покрытия террасы Пм1/1 на отм.-0.200	A3
20	Схема расположения стропильных конструкций кровли	A2
21	Схема расположения стропильных конструкций навеса	A3

- Проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.
- Данный проект разработан на основании технического задания на проектирование.
- Чертежи данного комплекта разработаны на основании действующих норм для строительства в следующих природно-климатических условиях:
 - район по нормативной ветровой нагрузке VI – 0,73кПа, СП 20.13330.2011;
 - район по нормативной снеговой нагрузке II – 1,2кПа, СП 20.13330.2011;
 - нормативная глубина промерзания грунта – 0,8 м, СП 22.13330.2011;
 - сейсмичность – 8 баллов, СП 14.13330.2011.
- За относительную отметку 0.000 условно принята отметка чистого пола первого этажа.
- Фундамент под здание предусмотрен столбчатый отдельностоящий монолитный железобетонный, объединенный монолитной железобетонной балкой, заглубленный относительно отметки 0.000 на 1.4м. Под подошвой отдельностоящих фундаментов выполнить бетонную подготовку из бетона кл. В7.5 толщиной 100мм, выступающей за грани подошвы на 100мм. Фундамент выполнить из бетона В25 W8 F150 и арматуры кл. А500с.
- Несущими конструкциями каркаса здания являются железобетонные монолитные сердечники толщиной 250мм и железобетонные плиты перекрытия толщиной 200мм. Конструктивные элементы каркаса выполнить из бетона кл. В25.
- Ограждающие конструкции стен запроектированы из блока типа "Работак" размерами 398x250x215мм на цементно-песчаном растворе М50 с армированием стальной сеткой 5Вр1 5x5.
- Кровля вальмовая четырехскатная из керамической черепицы. Несущими конструкциями кровли является деревянная стропильная система. Для изготовления несущих конструкций кровли должны применяться пиломатериалы хвойных пород не ниже 1 сорта влажностью не более 20%.
- Водоотвод с кровли предусмотрен наружный, организованный по желобам.
- При производстве, изготовлении, монтаже и транспортировке строительных конструкций необходимо соблюдать требования СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство".
- Конструктивные решения разработаны в соответствии с требованиями:
 - СП 20.13330.2011 "Нагрузки и воздействия";
 - СП 22.13330.2011 "Основания и фундаменты";
 - СП 45.13330.2012 "Земляные сооружения, основания и фундаменты";
 - СП 63.13330.2012 "Бетонные и железобетонные конструкции";
 - СП 14.13330.2011 "Строительство в сейсмических районах";
 - СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции";
 - СП 64.13330.2011 "Деревянные конструкции";
 - СП 17.13330.2011 "Кровли";
 - СП 28.13330.2012 "Защита строительных конструкций от коррозии";

Данный проект выполнен в соответствии с действующими строительными нормами и правилами проектирования, которые одновременно предусматривают мероприятия, обеспечивающие взрывопожарную и пожарную безопасность при соблюдении правил безопасности при эксплуатации здания (сооружения). Решения приняты на основании технологических заданий и указанных в них категории помещений и зданий.

						007.16-КР			
						Коттедж на участке по ул. Школьной, 36 в хуторе Прорвенском Краснодарского края			
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						"Конструктивные решения (КР)"	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	21
ГАП		Трифонов Ю.М.				Общие данные	Индивидуальный предприниматель		
Инженер-конструктор		Щермет С.В.					Трифонов Ю.М. Рег. №305231529000052		

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



Ведомость деталей

Поз	Эскиз
П1	
Х1	

Спецификация элементов фундамента ФМ1 (на 1шт.)

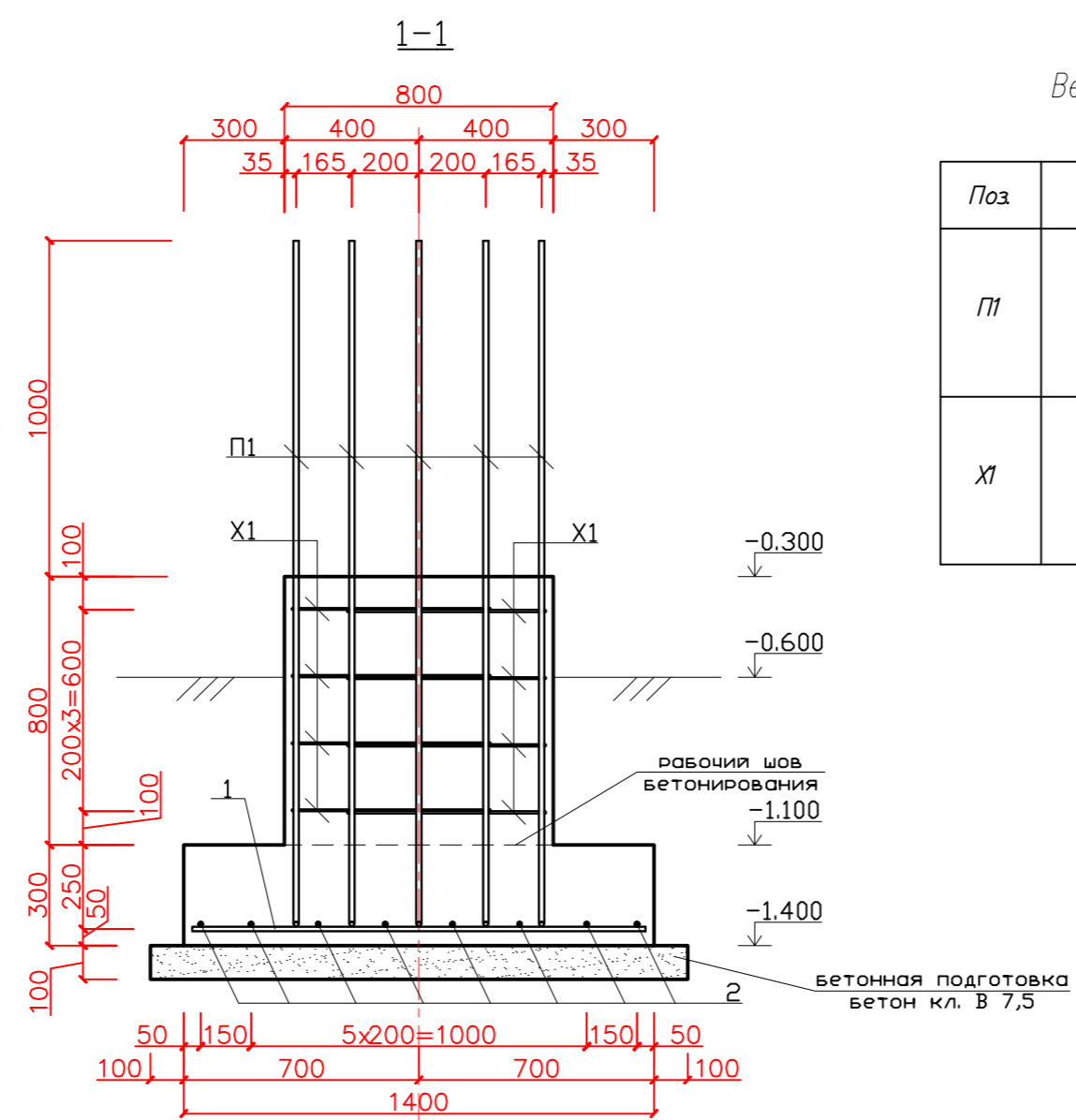
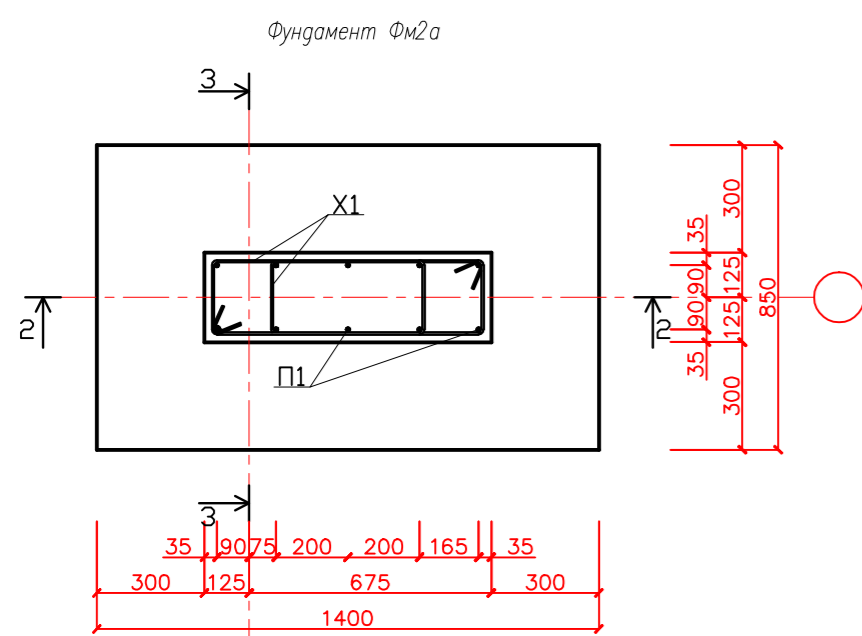
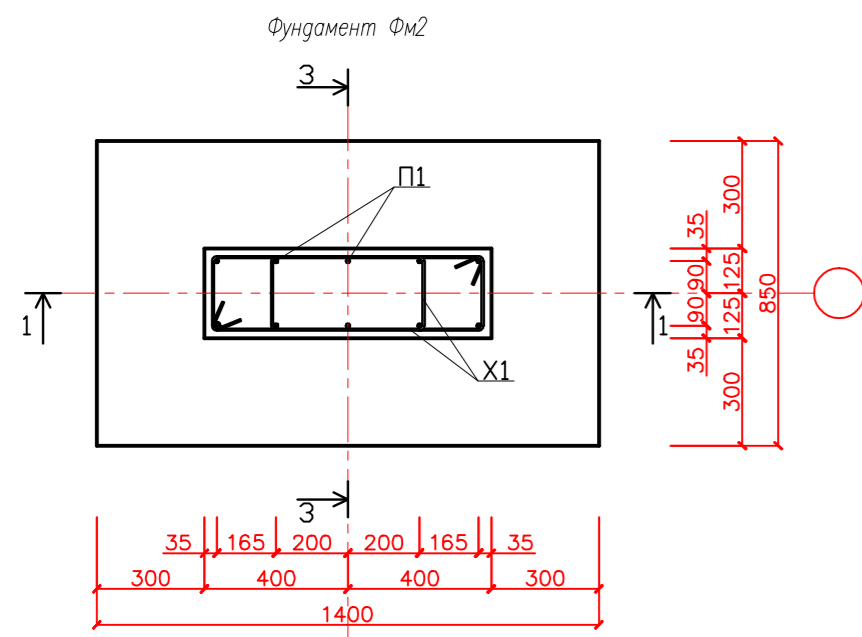
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Примечание
<i>Сборочные единицы</i>					
1	ГОСТ Р 52544-2006	Арматура $\Phi 16$ А500с, L=1050	12	1,66	19,92
П1	ГОСТ Р 52544-2006	Арматура $\Phi 16$ А500с, L=4295	6	6,8	40,8
Х1	ГОСТ 5781-82*	Арматура $\Phi 6$ А, L=1540	8	0,34	2,72
<i>Материалы</i>					
		Бетон В25 W8 F150, м ³	0,51		
		Бетон В7,5, м ³	0,17		

Примечание:

1. Все опалубочные, арматурные, бетонные работы вести в соответствии с СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
2. Арматурные элементы стыковать вязальной проволокой $\Phi 1,2$ мм по ГОСТ 3282-74.
3. Под фундаментами и фундаментными балками выполнить бетонную подготовку из бетона кл.В7,5 толщиной 100мм и выступающей за грани фундамента на 100мм по уплотненному щебнем основанию.
4. Поверхности всех бетонных конструкций, соприкасающихся с грунтом, обмазать битумной мастикой за 2раза по праймеру.
5. Обратную засыпку пазух траншеи и котлованов под фундамент производить местным непучинистым непросадочным грунтом послойно с уплотнением через каждые 200мм до значения коэффициента уплотнения 0,95.
6. В сечении рабочего шва бетонирования на отметке низа фундаментной балки ФМ1 (-0,700) заложить сетку сварную Вр-5 50x50мм.

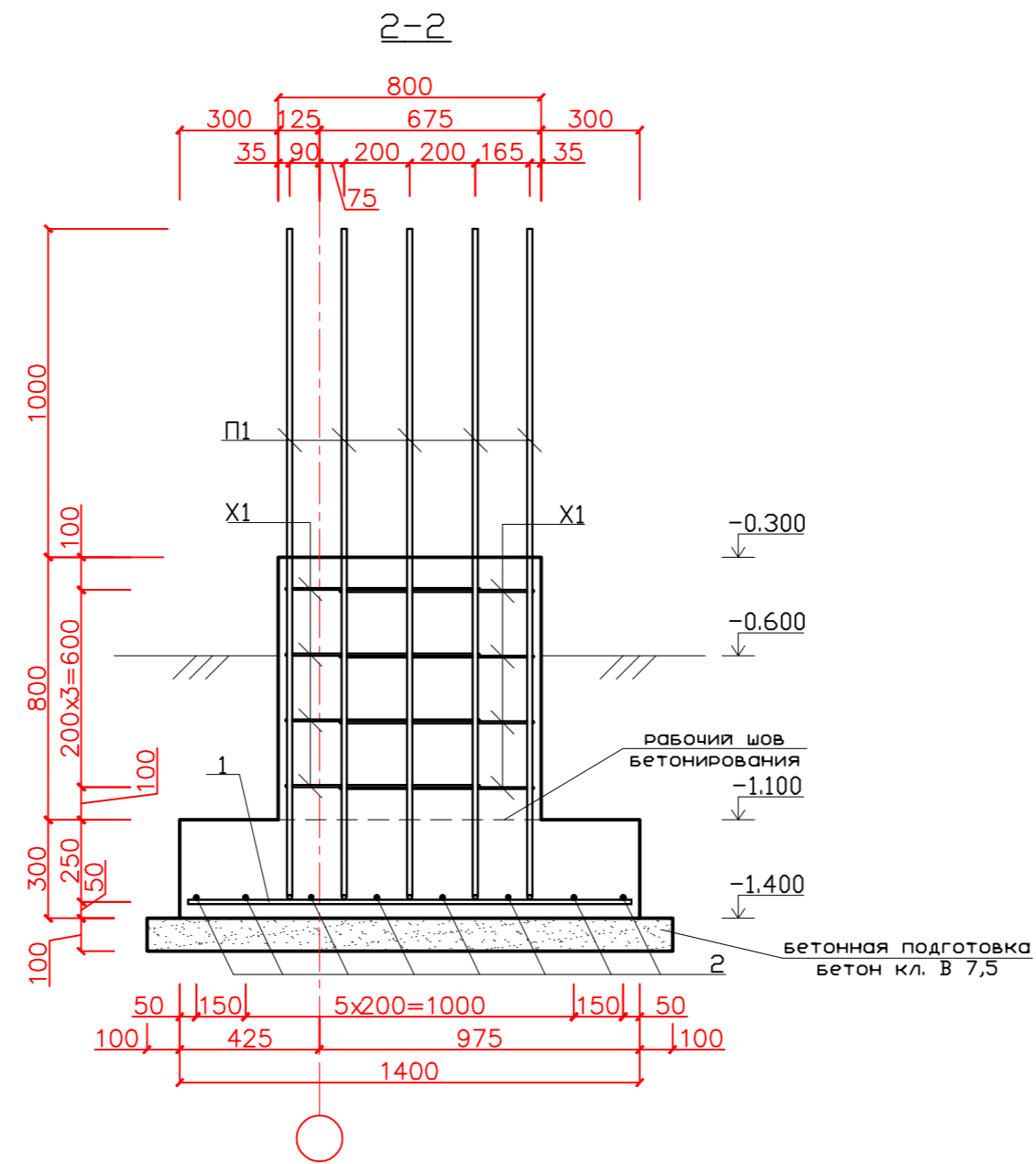
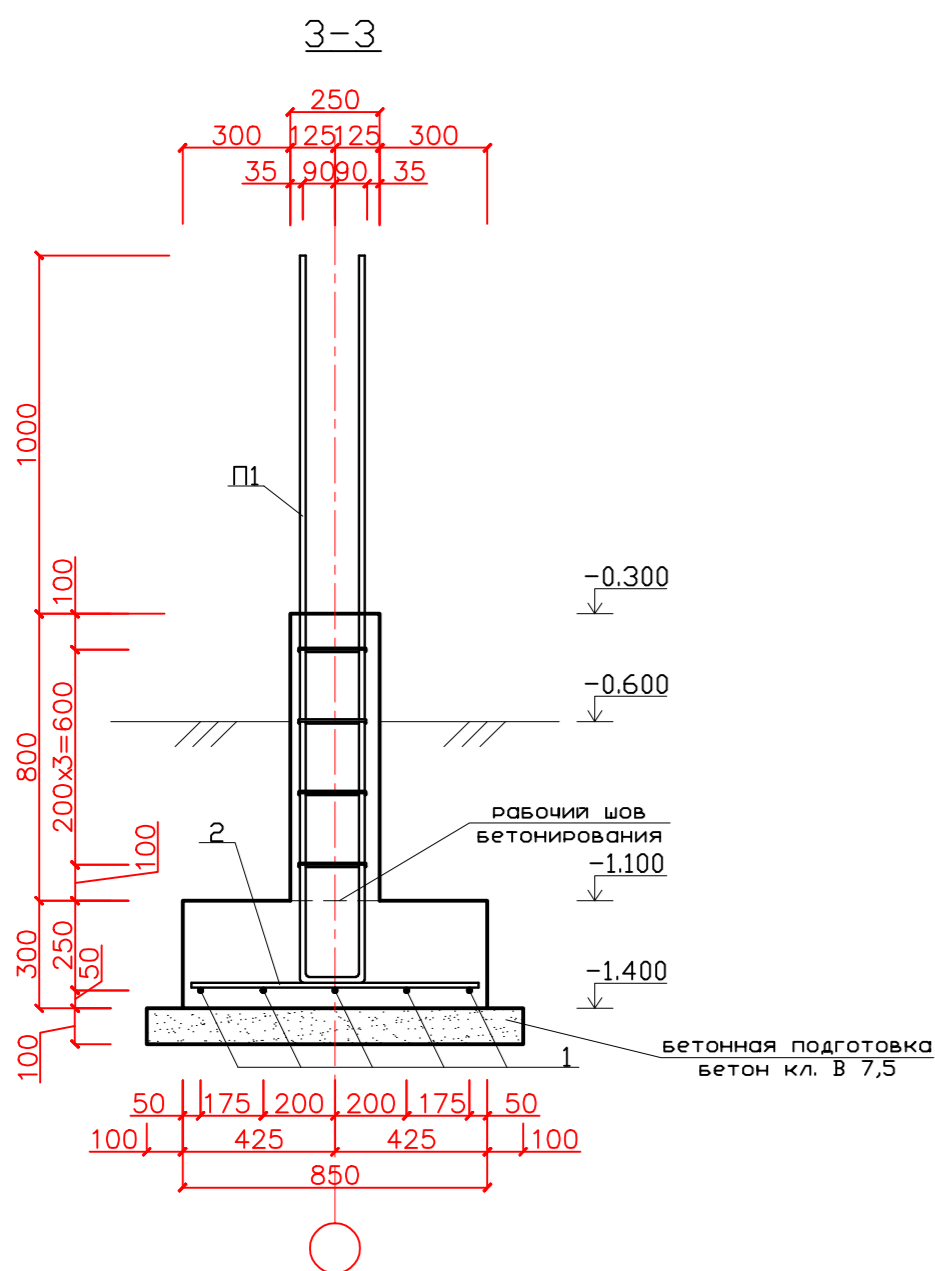
007.16-КР				
Коттедж на участке по ул. Школьной, 36 в хуторе Прорвенском Краснодарского края				
Изм.	Кол-во	Лист	док.	Подпись Дата
"Конструктивные решения (КР)"			Стадия	Лист
			Р	3
			Листов	21
ГАП	Трифонов Ю.М.			
Инженер-конструктор	Щермет С.В.			
Фундамент ФМ1			Индивидуальный предприниматель Трифонов Ю.М. Рег. №305231529000052	

Имя и фамилия
Подпись и дата
Взам. инж. И



Ведомость деталей

Поз	Эскиз
П1	
Х1	



Спецификация элементов фундамента ФМ2 (на 1шт.)

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Примечание
<i>Сборочные единицы</i>					
1	ГОСТ Р 52544-2006	Арматура $\Phi 16$ А500с, L=1350	5	2,13	10,65
2	ГОСТ Р 52544-2006	Арматура $\Phi 16$ А500с, L=800	8	1,26	10,1
П1	ГОСТ Р 52544-2006	Арматура $\Phi 16$ А500с, L=4295	5	6,8	34,0
Х1	ГОСТ 5781-82*	Арматура $\Phi 6$ А, L=1810	8	0,4	3,2
<i>Материалы</i>					
		Бетон В25 W8 F150, м ³		0,52	
		Бетон В7,5, м ³		0,17	

Спецификация элементов фундамента ФМ2а (на 1шт.)

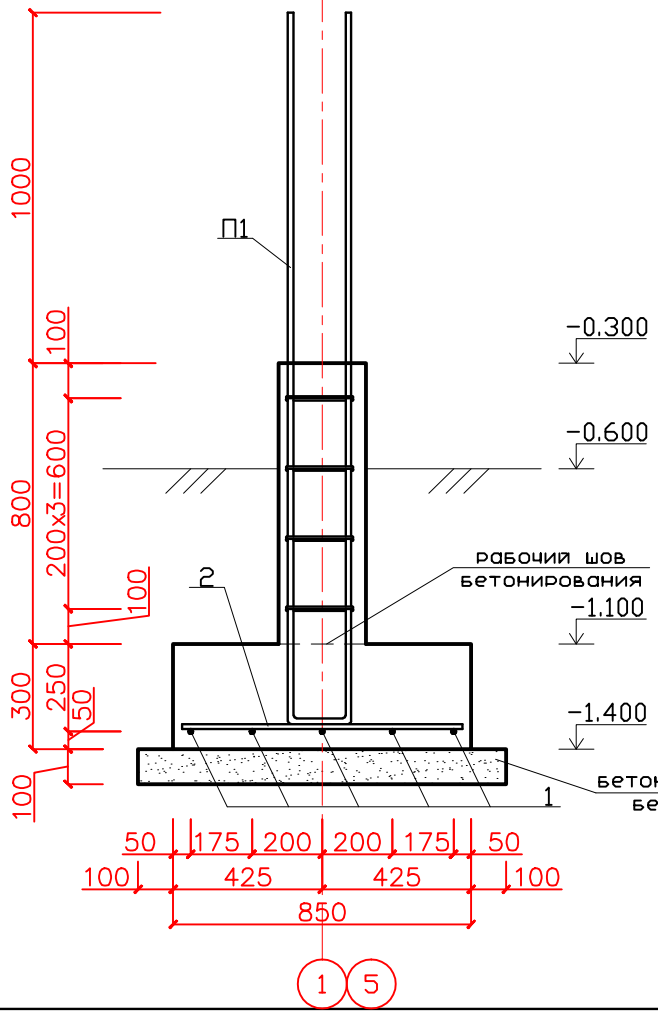
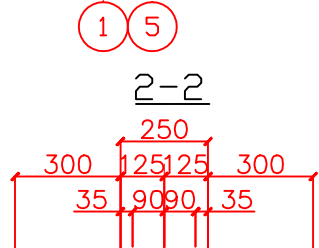
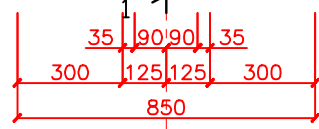
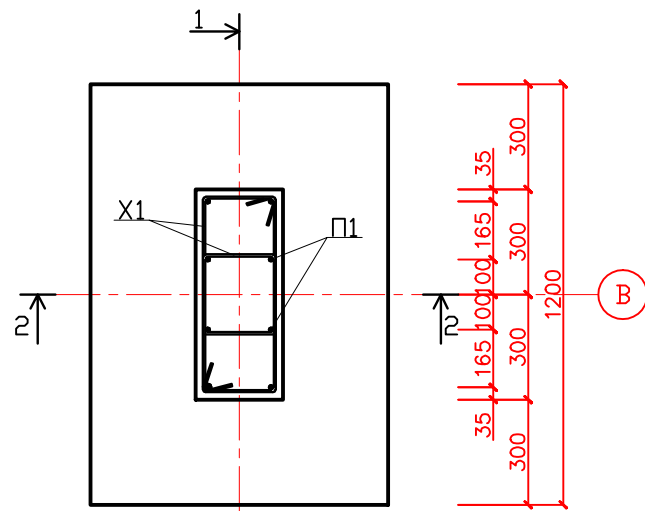
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Примечание
<i>Сборочные единицы</i>					
1	ГОСТ Р 52544-2006	Арматура $\Phi 16$ А500с, L=1350	5	2,13	10,65
2	ГОСТ Р 52544-2006	Арматура $\Phi 16$ А500с, L=800	8	1,26	10,1
П1	ГОСТ Р 52544-2006	Арматура $\Phi 16$ А500с, L=4295	5	6,8	34,0
Х1	ГОСТ 5781-82*	Арматура $\Phi 6$ А, L=1810	8	0,4	3,2
<i>Материалы</i>					
		Бетон В25 W8 F150, м ³		0,52	
		Бетон В7,5, м ³		0,17	

Примечание:

1. Все опалубочные, арматурные, бетонные работы вести в соответствии с СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
2. Арматурные элементы стыковать вязальной проволокой $\Phi 1.2$ мм по ГОСТ 3282-74.
3. Под фундаменты и фундаментные балки выполнить бетонную подготовку из бетона кл.В7.5 толщиной 100мм и выступающей за грани фундамента на 100мм по уплотненному щебню основанию.
4. Поверхности всех бетонных конструкций, соприкасающихся с грунтом, обмазать битумной мастикой за 2раза по праймеру.
5. Обратную засыпку пазух траншей и котлованов под фундамент производить местным непучинистым непросадочным грунтом послойно с уплотнением через каждые 200мм до значения коэффициента уплотнения 0,95.
6. В сечении рабочего шва бетонирования на отметке низа фундаментной балки ФМ1 (-0,700) заложить сетку сварную Вр-5 50x50мм.

007.16-КР					
Коттедж на участке по ул. Школьной, 36 в хуторе Проввенском Краснодарского края					
Изм.	Колж.	Лист	док.	Подпись	Дата
"Конструктивные решения (КР)"				Стадия	Лист
				Р	4
				Листов	21
				Индивидуальный предприниматель	
				Трифонов Ю.М.	
				Рег. №305231529000052	

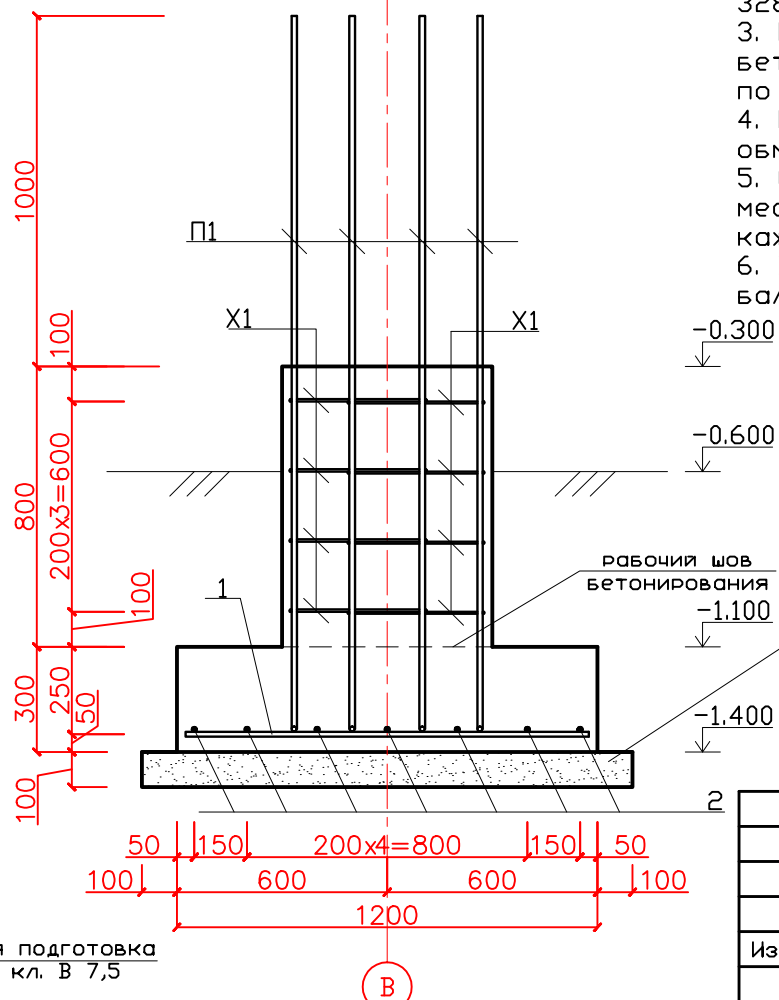
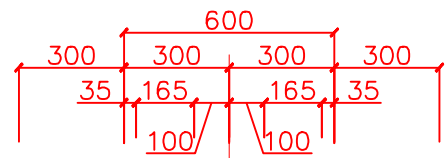
Взам. инв. N
Подпись и дата
Инд. N подг.



Ведомость деталей

Поз	Эскиз
П1	
Х1	

1-1



Спецификация элементов фундамента ФМ3 (на 1 шт.)

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
<i>Сборочные единицы</i>					
1	ГОСТ Р 52544-2006	Арматура $\phi 16$ А500с, L=1150	5	1,82	9,1
2	ГОСТ Р 52544-2006	Арматура $\phi 16$ А500с, L=800	7	1,26	8,82
П1	ГОСТ Р 52544-2006	Арматура $\phi 16$ А500с, L=4295	4	6,8	27,2
Х1	ГОСТ 5781-82*	Арматура $\phi 6$ А, L=1410	8	0,31	2,48
<i>Материалы</i>					
		Бетон В25 W8 F150, м ³	0,43		
		Бетон В7.5, м ³	0,15		

Примечание:

1. Все опалубочные, арматурные, бетонные работы вести в соответствии с СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
2. Арматурные элементы стыковать вязальной проволокой $\phi 1.2$ мм по ГОСТ 3282-74.
3. Под фундаментами и фундаментными балками выполнить бетонную подготовку из бетона кл.В7.5 толщиной 100мм и выступающей за грани фундамента на 100мм по уплотненному щебнем основанию.
4. Поверхности всех бетонных конструкций, соприкасающихся с грунтом, обмазать битумной мастикой за 2раза по праймеру.
5. Обратную засыпку пазух траншей и котлованов под фундамент производить местным непучинистым непросадочным грунтом послойно с уплотнением через каждые 200мм до значения коэффициента уплотнения 0,95.
6. В сечении рабочего шва бетонирования на отметке низа фундаментной балки ФМ1 (-0.700) заложить сетку сварную Вр-5 50x50мм.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

007.16-КР					
Коттедж на участке по ул. Школьной, 36 в хуторе Прорвенском Краснодарского края					
"Конструктивные решения (КР)"			Стадия	Лист	Листов
			Р	5	21
Фундамент ФМ3			Индивидуальный предприниматель Трифонов Ю.М. Рег. №305231529000052		

Схема расположения плиты перекрытия Пм1 на отм. верха -0.100

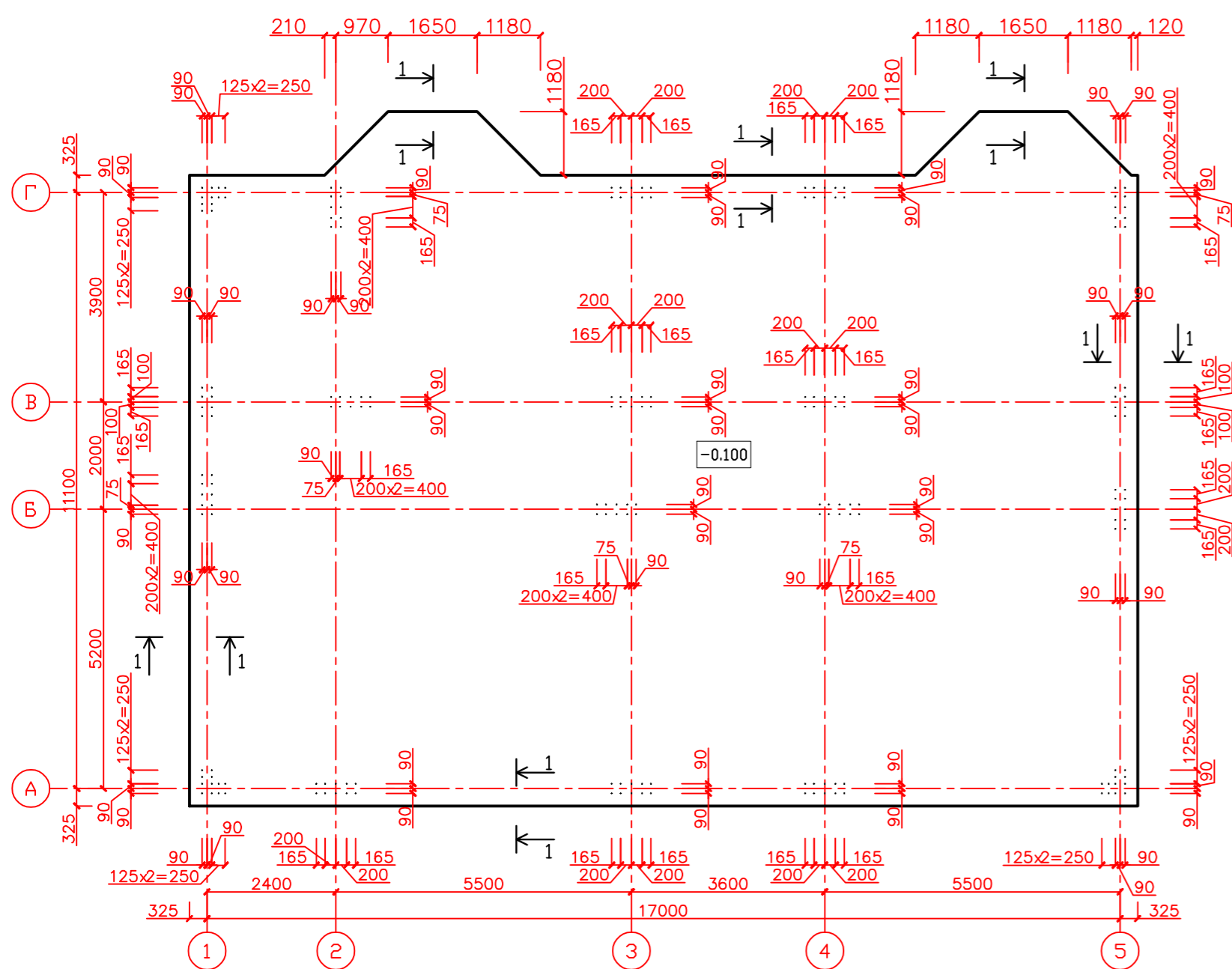
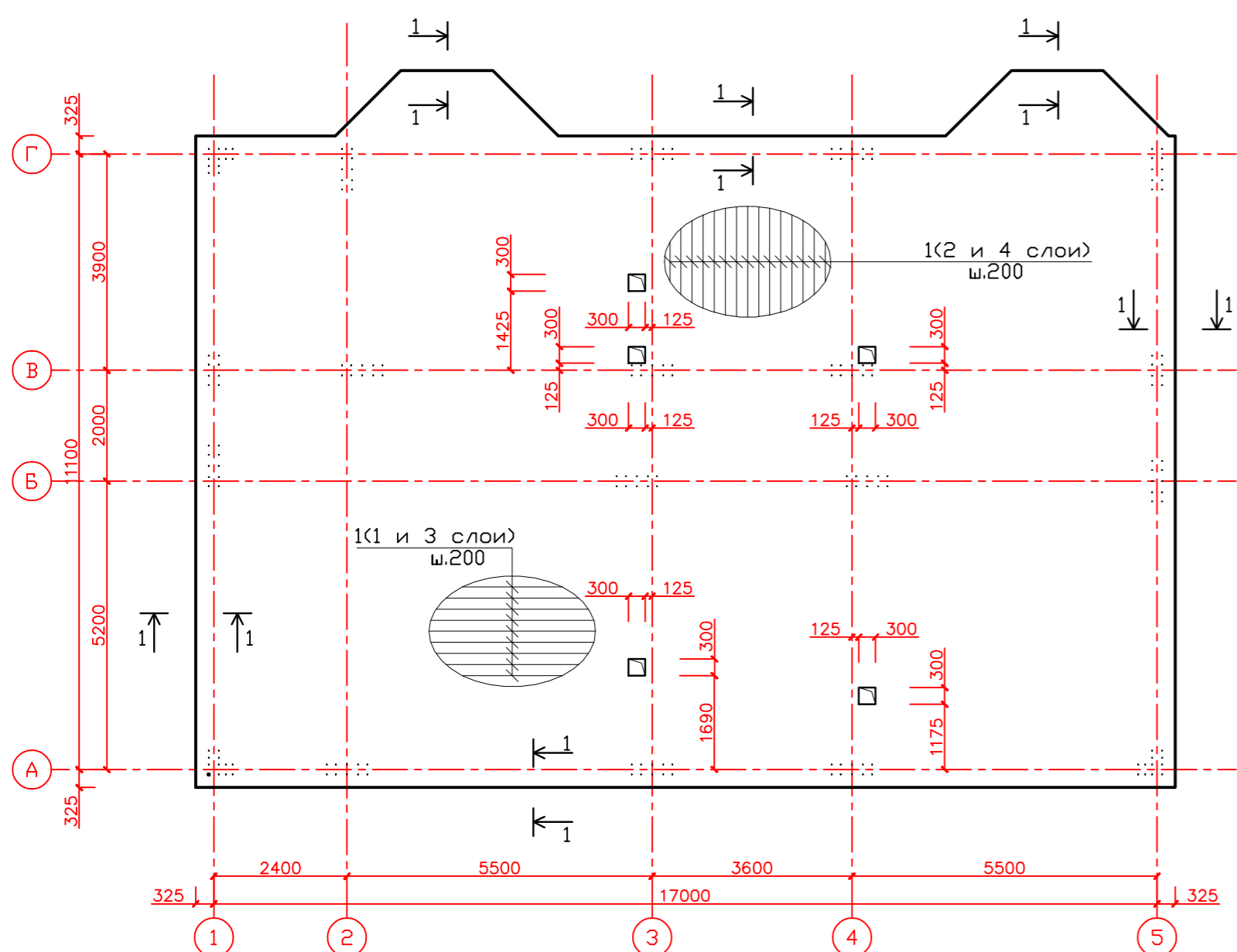
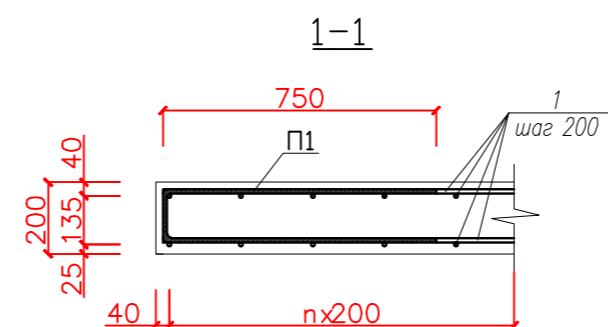
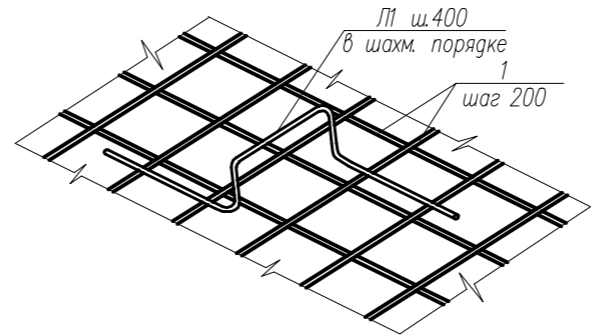


Схема армирования плиты перекрытия Пм1 на отм. верха -0.100



Деталь установки фиксатора (Л1), для обеспечения проектного положения горизонтальных сеток



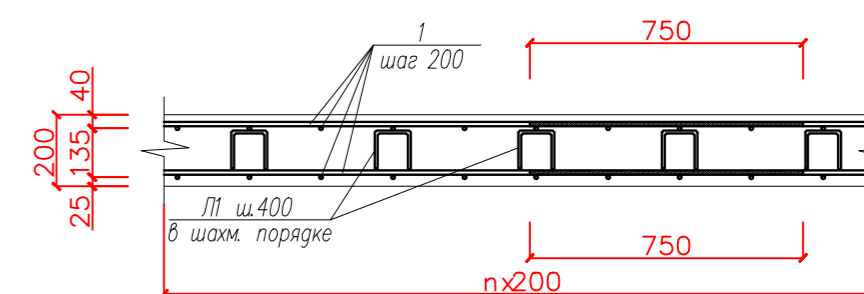
Спецификация элементов плиты перекрытия Пм1 на отм. верха -0.100

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Примечание (всего, кг)
<i>Сборочные единицы</i>					
1	ГОСТ Р 52544-2006	Арматура $\Phi 12$ А500с, п.м.	4560	0,888	4049,28
П1	ГОСТ Р 52544-2006	Арматура $\Phi 12$ А500с, L=1650	304	1,47	446,88
Л1	ГОСТ Р 52544-2006	Арматура $\Phi 8$ А500с, L=890	856	0,35	299,6
<i>Материалы</i>					
		Бетон В25 W6 F100, м ³	42,8		

Ведомость деталей

Поз	Эскиз
П1	
Л1	

Узел армирования плиты перекрытия

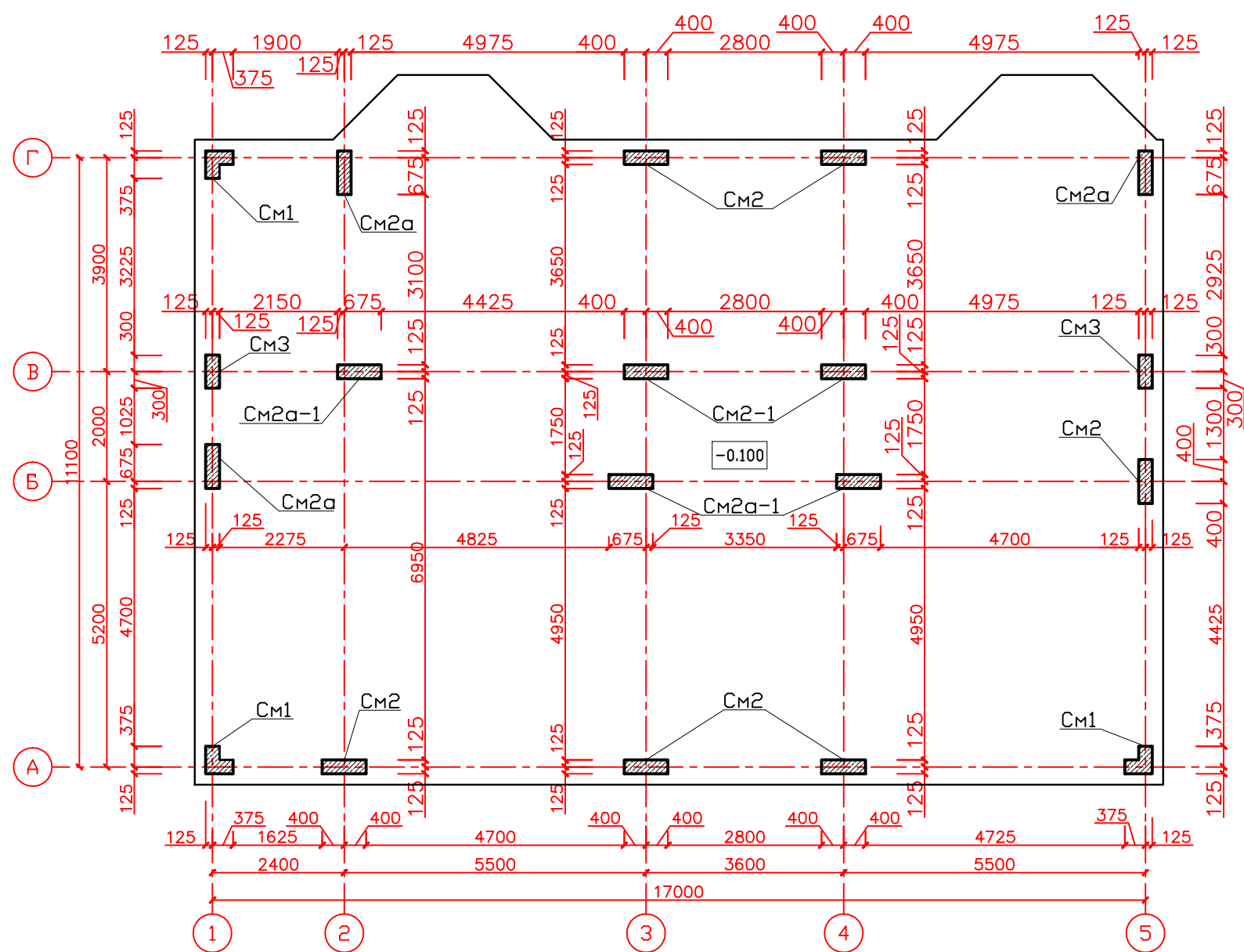


- Примечание:
 1. Все опалубочные, арматурные, бетонные работы вести в соответствии с СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
 2. Арматурные элементы стыковать вязальной проволокой $\Phi 1,2$ мм по ГОСТ 3282-74. Наклест арматуры выполнить вразбежку с длиной перехлеста 750 мм.
 3. Арматуру в узлах отверстий обрезать по месту.

007.16-КР				
Коттедж на участке по ул. Школьной, 36 в хуторе Прорвенском Краснодарского края				
Изм.	Колж.	Лист	Подпись	Дата
"Конструктивные решения (КР)"			Стадия	Лист
			Р	7
			21	
ГАП	Инженер-конструктор	Трифонов Ю.М.		
		Щермет С.В.		
Плита перекрытия Пм1 на отм.-0.100			Индивидуальный предприниматель Трифонов Ю.М. Рег. №305231529000052	

Инд. N поэта
Полнота и дата
Взам. инд. N

Схема расположения элементов каркаса на отм.-0.100



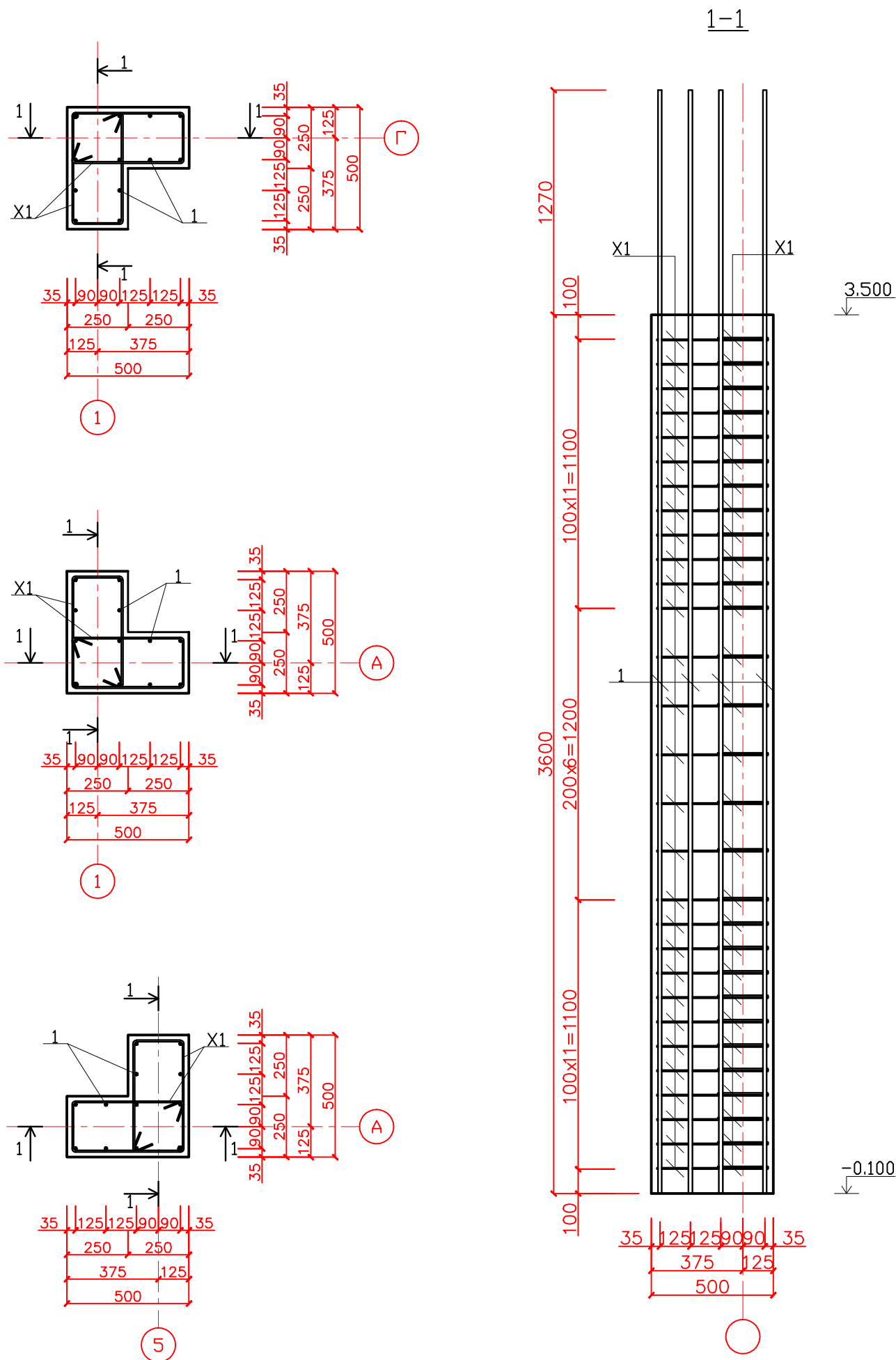
Спецификация к схеме расположения элементов каркаса на отм.-0.100

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	007.16-КР лист 9	Сердечник Cm1	3		
2	007.16-КР лист 10	Сердечник Cm2	6		
3	007.16-КР лист 10	Сердечник Cm2-1	2		
4	007.16-КР лист 10	Сердечник Cm2a	3		
5	007.16-КР лист 10	Сердечник Cm2a-1	3		
6	007.16-КР лист 11	Сердечник Cm3	2		

Примечание:

1. Все опалубочные, арматурные, бетонные работы вести в соответствии с СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
2. Арматурные элементы стыковать вязальной проволокой $\phi 1.2$ мм по ГОСТ 3282-74.

						007.16-КР		
						Коттедж на участке по ул. Школьной, 36 в хуторе Прорвенском Краснодарского края		
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
						"Конструктивные решения (КР)"		
						Р	8	21
						Индивидуальный предприниматель		
						Трифонов Ю.М.		
						Рег. №305231529000052		



Спецификация элементов сердечника С1 (на 1 шт.)

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
<i>Сборочные единицы</i>					
1	ГОСТ Р 52544-2006	Арматура $\varnothing 16$ А500с, L=4870	12	7,7	92,4
X1	ГОСТ 5781-82*	Арматура $\varnothing 6$ А, L=1540	58	0,34	19,72
<i>Материалы</i>					
		Бетон В25, м ³	0,68		

Ведомость деталей

Поз	Эскиз
X1	

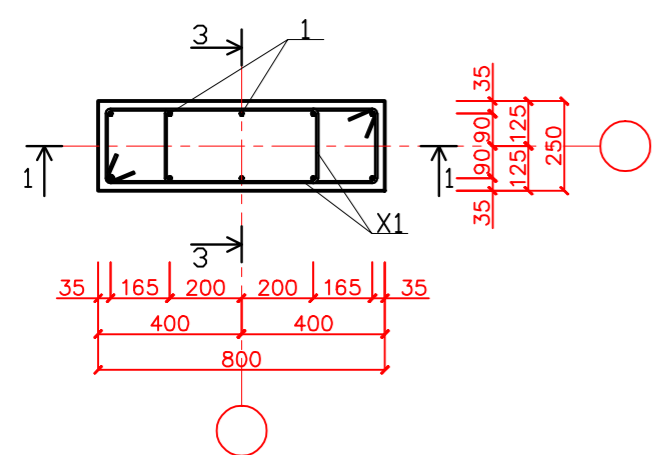
Примечание:

1. Все опалубочные, арматурные, бетонные работы вести в соответствии с СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
2. Арматурные элементы стыковать вязальной проволокой $\varnothing 1.2$ мм по ГОСТ 3282-74.
3. Арматурные выпуски из плиты перекрытия на отм. -0.100 условно не показаны.

Инд. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
--------------	----------------	--------------

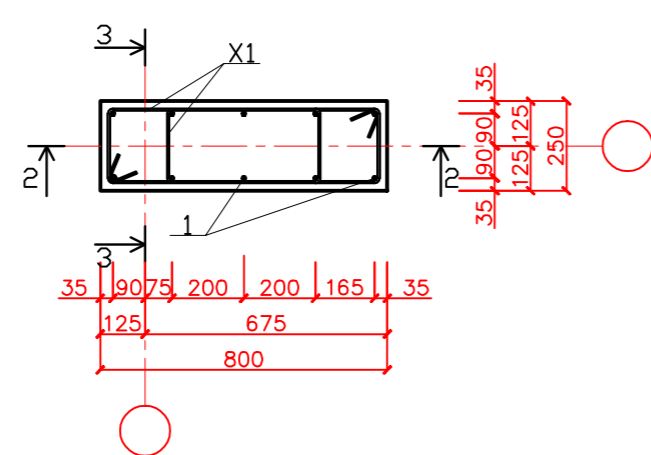
007.16-КР					
Коттедж на участке по ул. Школьной, 36 в хуторе Прорвенском Краснодарского края					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
"Конструктивные решения (КР)"				Стадия	Лист
				Р	9
				Листов	21
Сердечник С1 на отм.-0.100				Индивидуальный предприниматель Трифонов Ю.М. Рег. №305231529000052	
ГАП	Трифонов Ю.М.				
Инженер-конструктор	Щермет С.В.				

Сердечник СМ2(СМ2-1) на отм.-0.100



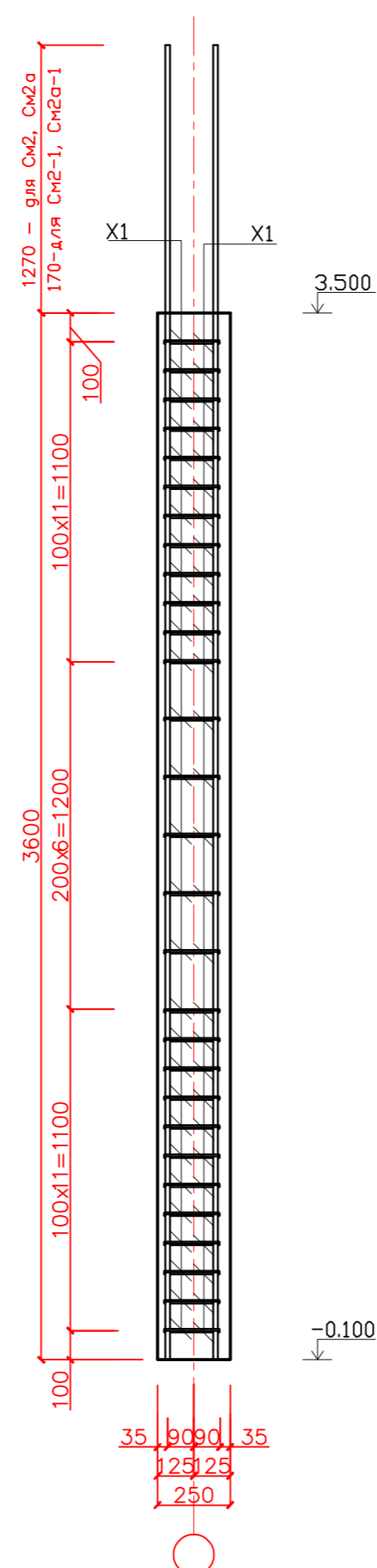
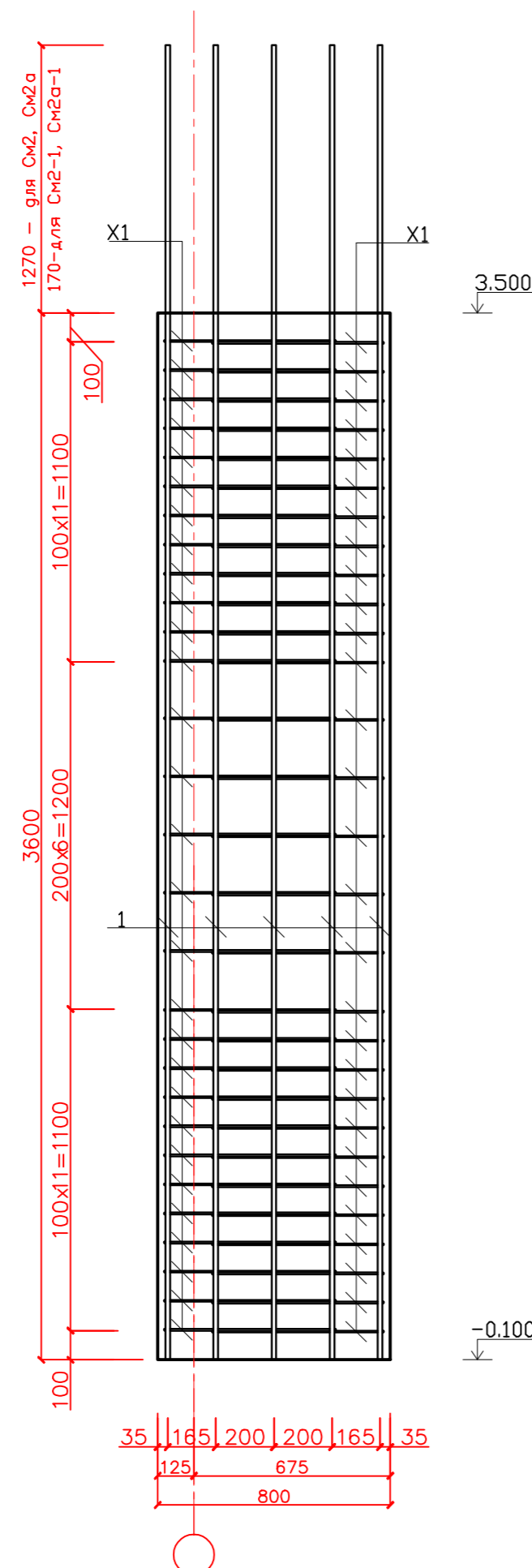
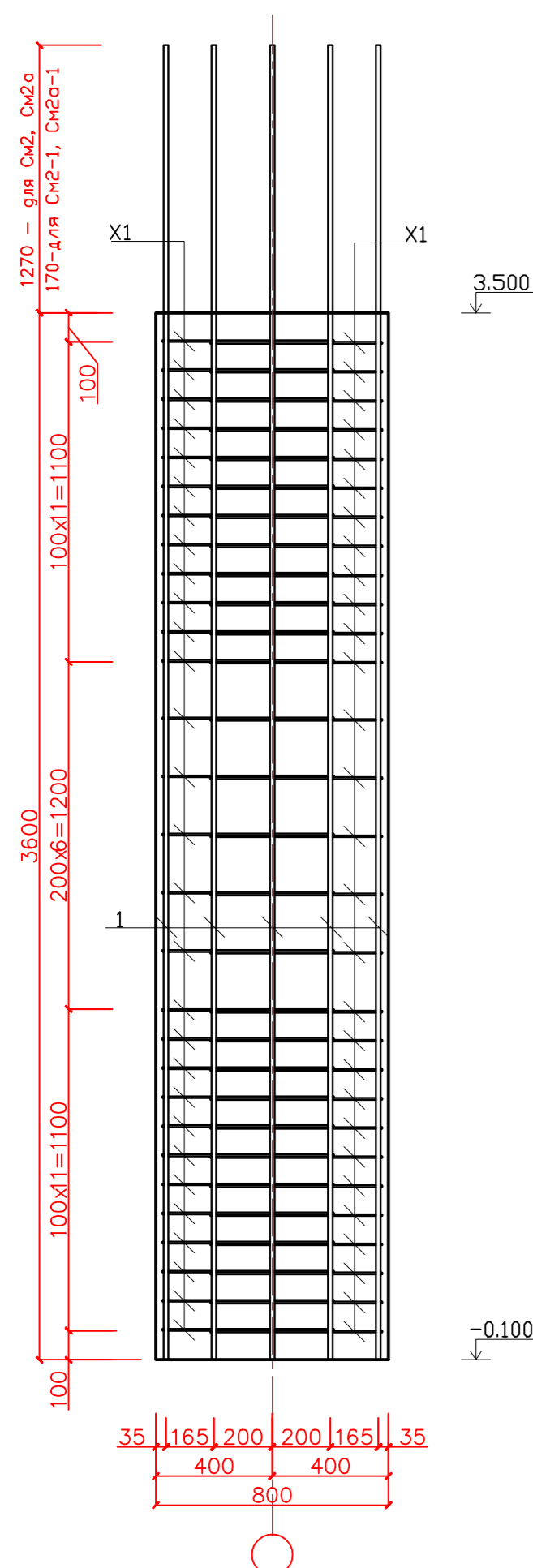
1-1

Сердечник СМ2а(СМ2а-1) на отм.-0.100



2-2

3-3



Ведомость деталей

Поз	Эскиз
XI	

Спецификация элементов сердечника СМ2 (на 1 шт.)

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Примечание
		Сборочные единицы			
1	ГОСТ Р 52544-2006	Арматура $\Phi 16$ А500с, L=4870	10	7,7	77,0
XI	ГОСТ 5781-82*	Арматура $\Phi 6$ А, L=1810	58	0,4	23,2
		Материалы			
		Бетон В25, м ³	0,72		

Спецификация элементов сердечника СМ2а (на 1 шт.)

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Примечание
		Сборочные единицы			
1	ГОСТ Р 52544-2006	Арматура $\Phi 16$ А500с, L=4870	10	7,7	77,0
XI	ГОСТ 5781-82*	Арматура $\Phi 6$ А, L=1810	58	0,4	23,2
		Материалы			
		Бетон В25, м ³	0,72		

Спецификация элементов сердечника СМ2-1 (на 1 шт.)

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Примечание
		Сборочные единицы			
1	ГОСТ Р 52544-2006	Арматура $\Phi 16$ А500с, L=3770	10	5,96	59,6
XI	ГОСТ 5781-82*	Арматура $\Phi 6$ А, L=1810	58	0,4	23,2
		Материалы			
		Бетон В25, м ³	0,72		

Спецификация элементов сердечника СМ2а-1 (на 1 шт.)

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Примечание
		Сборочные единицы			
1	ГОСТ Р 52544-2006	Арматура $\Phi 16$ А500с, L=3770	10	5,96	59,6
XI	ГОСТ 5781-82*	Арматура $\Phi 6$ А, L=1810	58	0,4	23,2
		Материалы			
		Бетон В25, м ³	0,72		

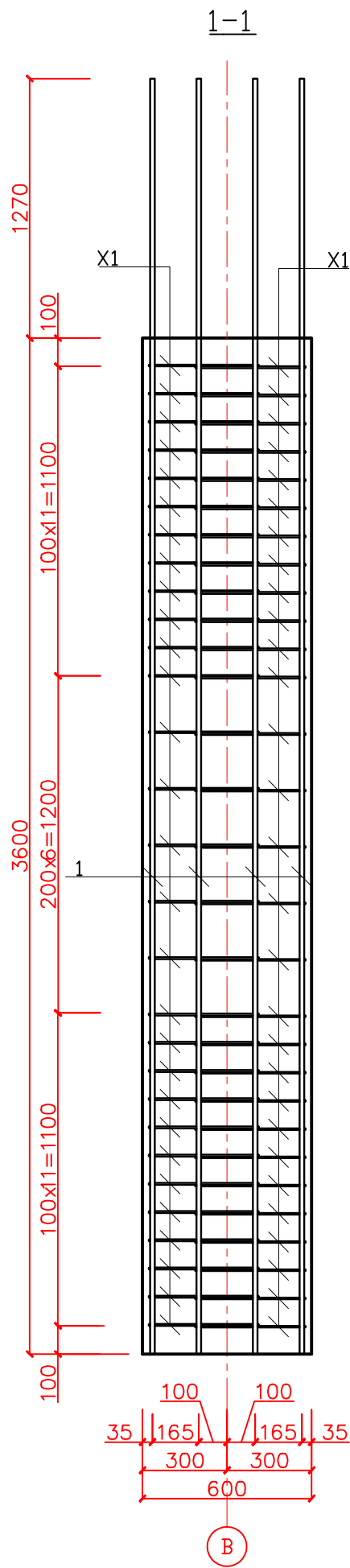
Примечание:

1. Все опалубочные, арматурные, бетонные работы вести в соответствии с СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
2. Арматурные элементы стыковать вязальной проволокой $\Phi 1.2$ мм по ГОСТ 3282-74.
3. Арматурные выпуски из плиты перекрытия на отм. -0.100 условно не показаны.

007.16-КР				
Коттедж на участке по ул. Школьной, 36 в хуторе Прорвенском Краснодарского края				
Изм.	Колжч	Лист	док.	Подпись Дата
"Конструктивные решения (КР)"			Стадия	Лист
			Р	10
			Листов	21
ГАП	Трионов В.М.			
Инженер-конструктор	Щермет С.В.			
Сердечники СМ2, СМ2-1, СМ2а, СМ2а-1 на отм.-0.100			Индивидуальный предприниматель Трионов Ю.М. Рег. №305231529000052	

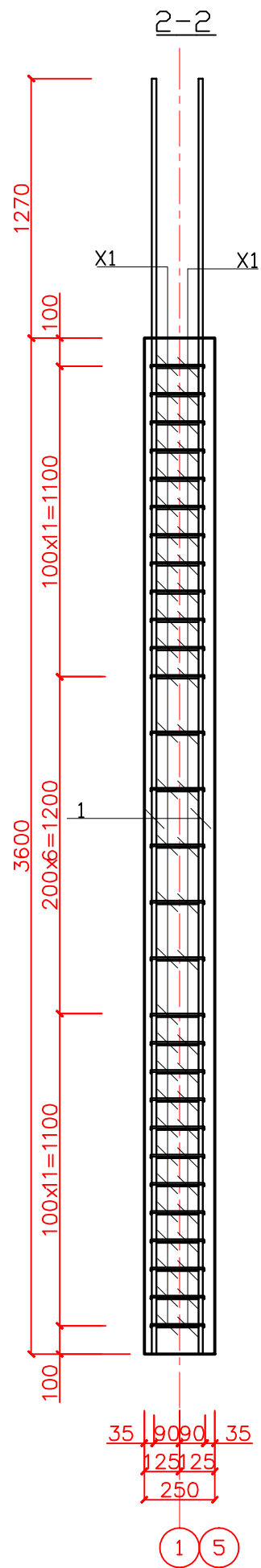
Взам. инд. N
Подпись и дата
Инд. N подл.

Инв. N подл.	Погрпсь и дата	Взам. инв. N
--------------	----------------	--------------



3.500

-0.100



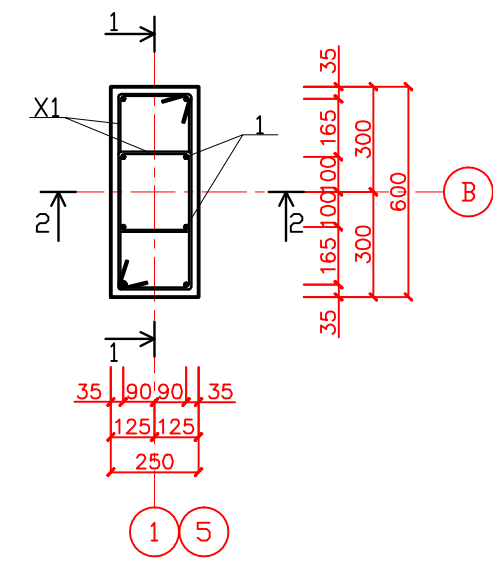
3.500

-0.100

Спецификация элементов сердечника СМЗ (на 1 шт.)

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
<i>Сборочные единицы</i>					
1	ГОСТ Р 52544-2006	Арматура $\phi 16$ А500с, L=4840	8	7,7	61,6
X1	ГОСТ 5781-82*	Арматура $\phi 4$, L=1410	58	0,31	17,98
<i>Материалы</i>					
		Бетон В25, м ³	0,54		

Ведомость деталей



Поз	Эскиз
X1	

Примечание:
 1. Все опалубочные, арматурные, бетонные работы вести в соответствии с СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
 2. Арматурные элементы стыковать вязальной проволокой $\phi 1.2$ мм по ГОСТ 3282-74.
 3. Арматурные выпуски из плиты перекрытия на отм. -0.100 условно не показаны.

007.16-КР					
Коттедж на участке по ул. Школьной, 36 в хуторе Прорвенском Краснодарского края					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
"Конструктивные решения (КР)"				Стадия	Лист
				Р	11
				Листов	21
Сердечник СМЗ на отм.-0.100				Индивидуальный предприниматель Трифонов Ю.М. Рег. №305231529000052	

Схема расположения плиты перекрытия Пм2 на отм. верха 3.700

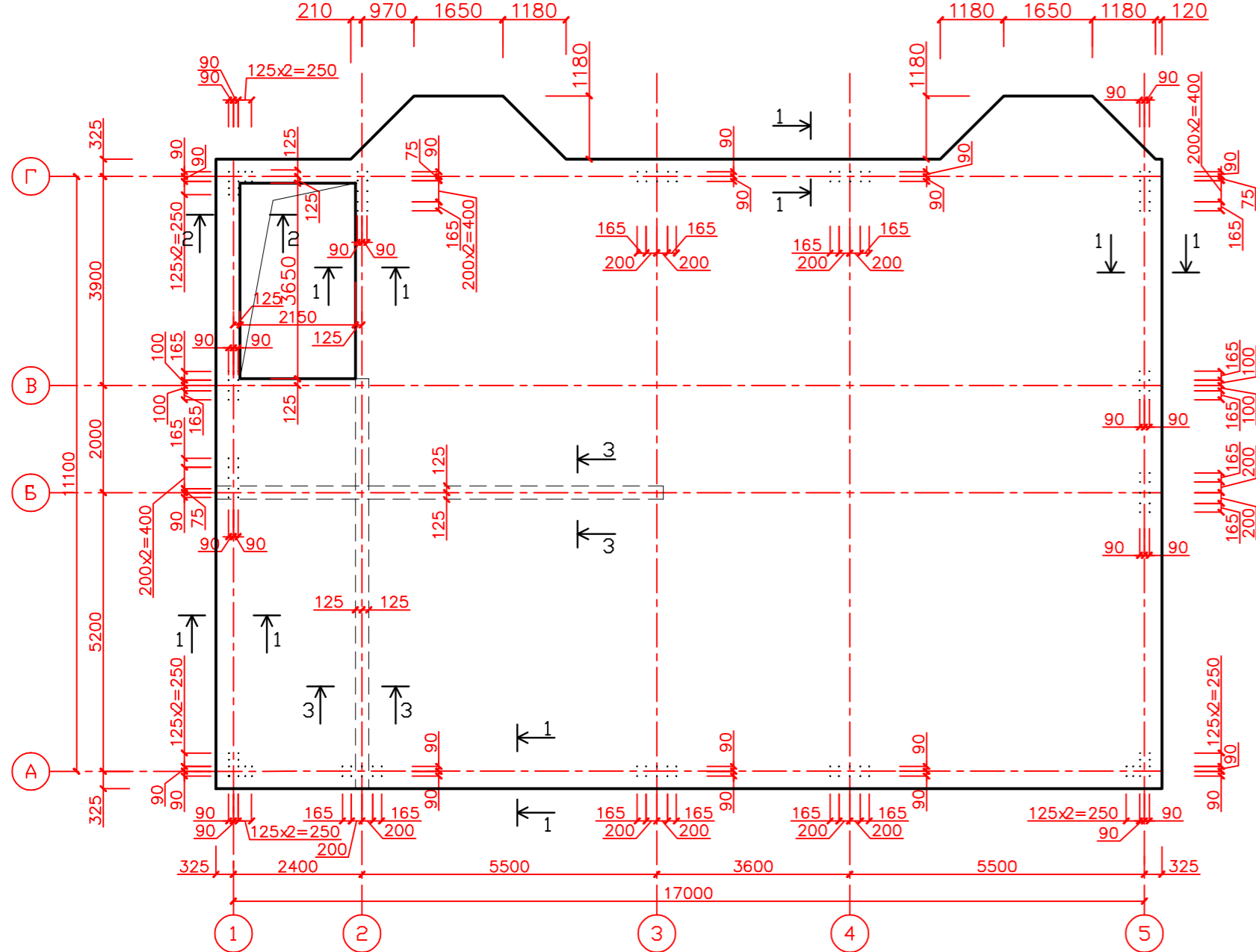
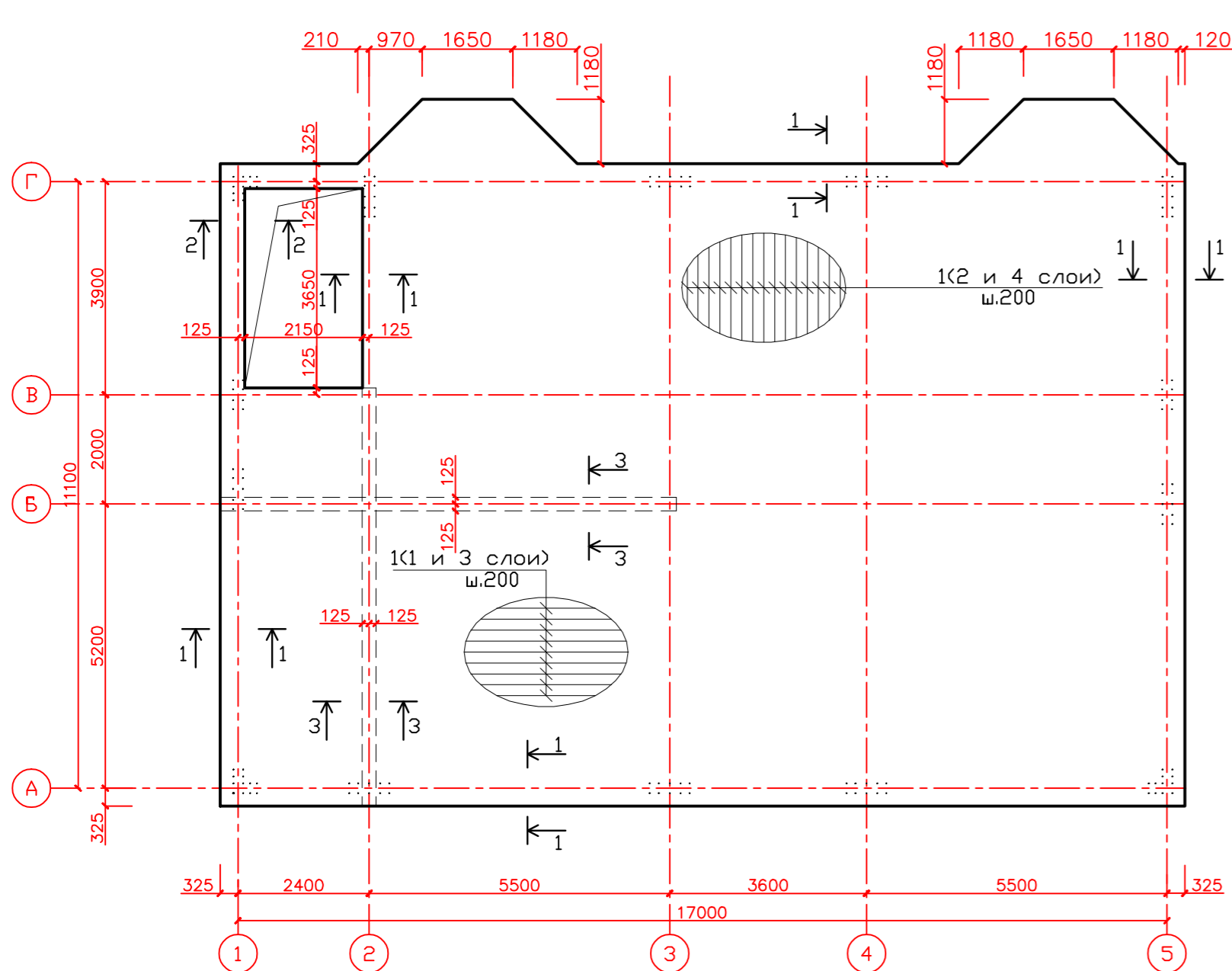
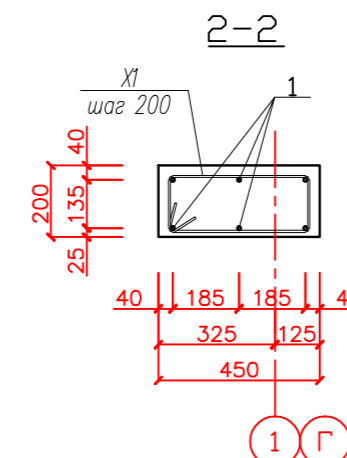
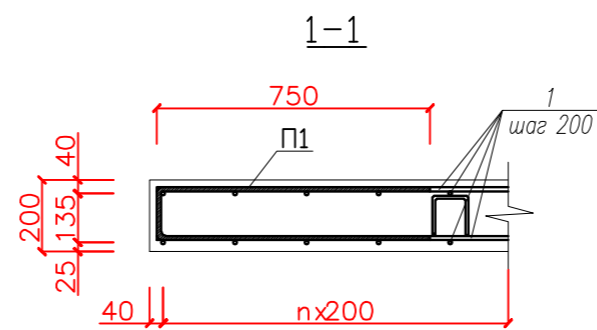
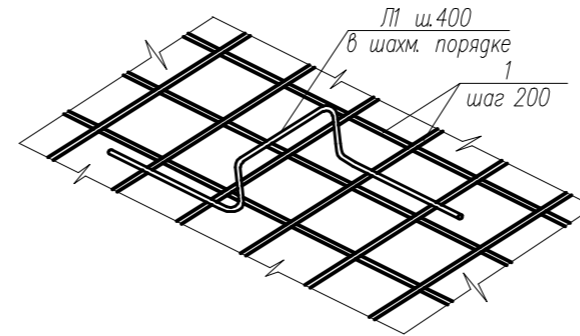


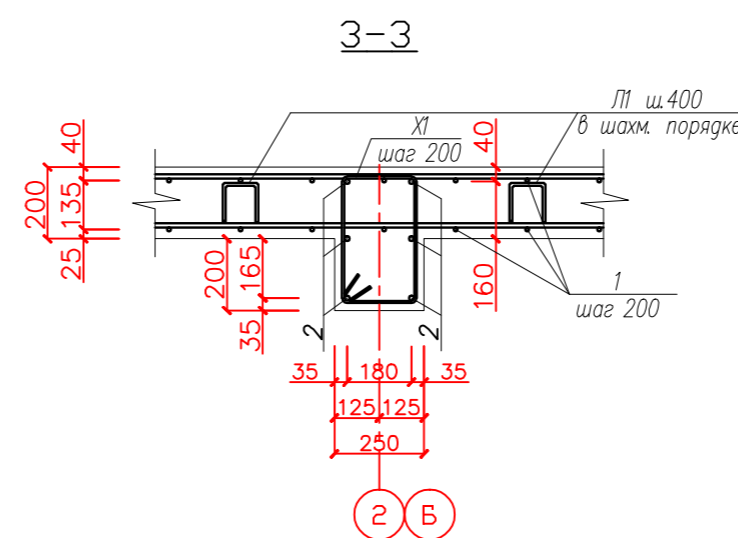
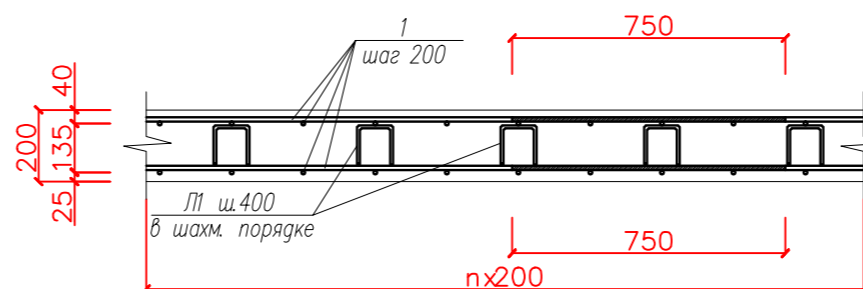
Схема армирования плиты перекрытия Пм2 на отм. верха 3.700



Деталь установки фиксатора (Л1), для обеспечения проектного положения горизонтальных сеток



Узел армирования плиты перекрытия



Спецификация элементов плиты перекрытия Пм2 на отм. верха 3.700

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Примечание (всего, кг)
		Сборочные единицы			
1	ГОСТ Р 52544-2006	Арматура $\Phi 12$ А500с, п.м.	4425	0,888	3929,4
П1	ГОСТ Р 52544-2006	Арматура $\Phi 12$ А500с, L=1650	267	1,47	392,5
Л1	ГОСТ Р 52544-2006	Арматура $\Phi 8$ А500с, L=890	825	0,35	288,75
X1	ГОСТ 5781-82*	Арматура $\Phi 6$ А, L=1310	30	0,3	9,0
2	ГОСТ Р 52544-2006	Арматура $\Phi 16$ А500с, п.м.	96	1,58	151,68
X2	ГОСТ 5781-82*	Арматура $\Phi 6$ А, L=1330	81	0,3	24,3
		Материалы			
		Бетон В25, м ³	42,1		

Ведомость деталей

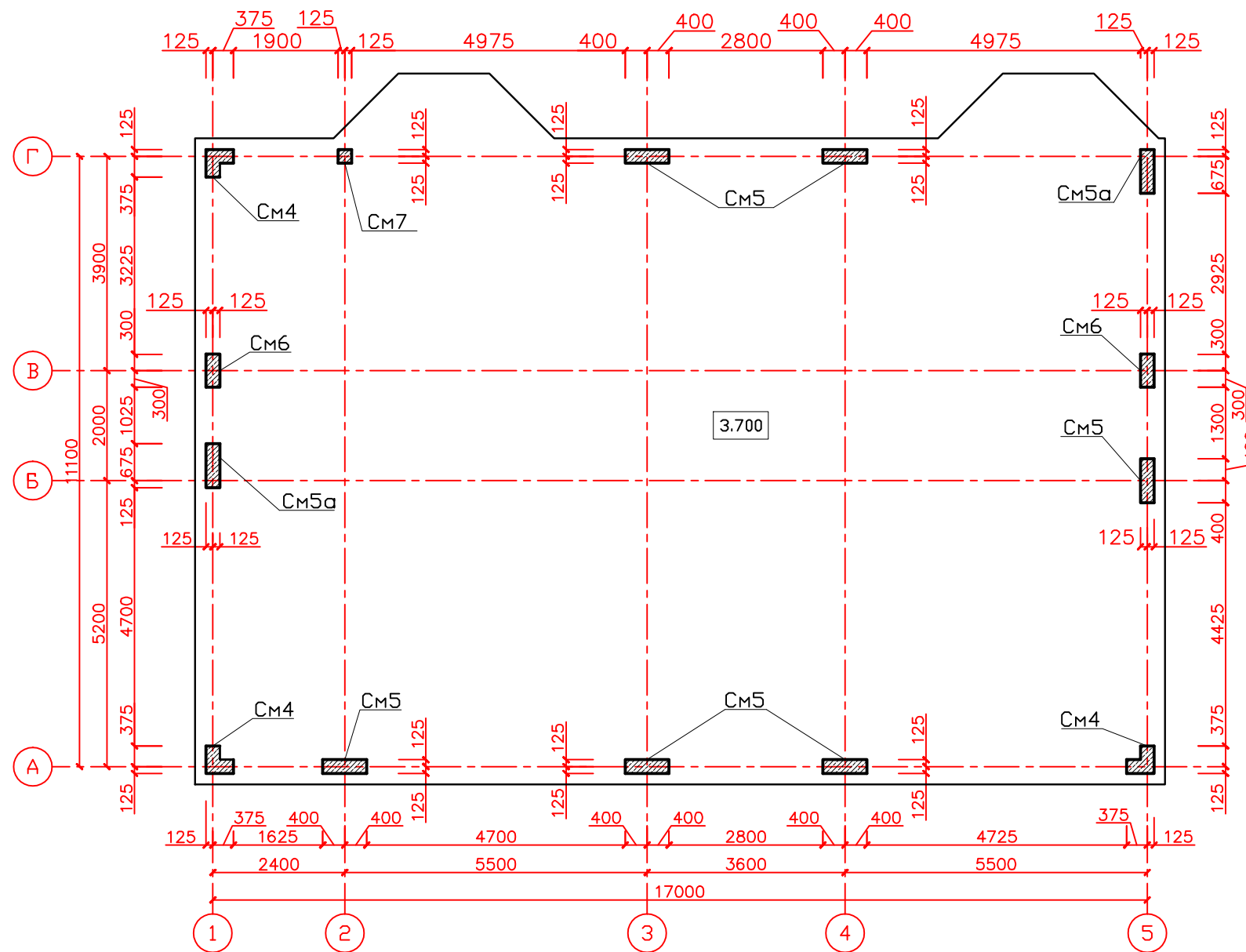
Поз	Эскиз
П1	
Л1	
X1	
X2	

Примечание:

1. Все опалубочные, арматурные, бетонные работы вести в соответствии с СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
2. Арматурные элементы стыковать вязальной проволокой $\Phi 1.2$ мм по ГОСТ 3282-74.
3. Длина перехлеста рабочей арматуры $\Phi 12$ мм - 750мм.

					007.16-КР				
					Коттедж на участке по ул. Школьной, 36 в хуторе Провенском Краснодарского края				
Изм.	Кол.	Лист	док.	Подпись	Дата				
						"Конструктивные решения (КР)"	Стадия	Лист	Листов
							Р	12	21
ГАП	Инженер-конструктор	Трионов Ю.М.	Шерemet С.В.			Плита перекрытия Пм2 на отм. 3.700		Индивидуальный предприниматель Трионов Ю.М. Рег. №305231529000052	

Схема расположения элементов каркаса на отм. 3.700



Спецификация к схеме расположения элементов каркаса на отм. 3.700

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
1	007.16-КР лист 14	Сердечник Cm4	3		
2	007.16-КР лист 15	Сердечник Cm5	6		
3	007.16-КР лист 15	Сердечник Cm5a	2		
4	007.16-КР лист 16	Сердечник Cm6	2		
5	007.16-КР лист 16	Сердечник Cm7	1		

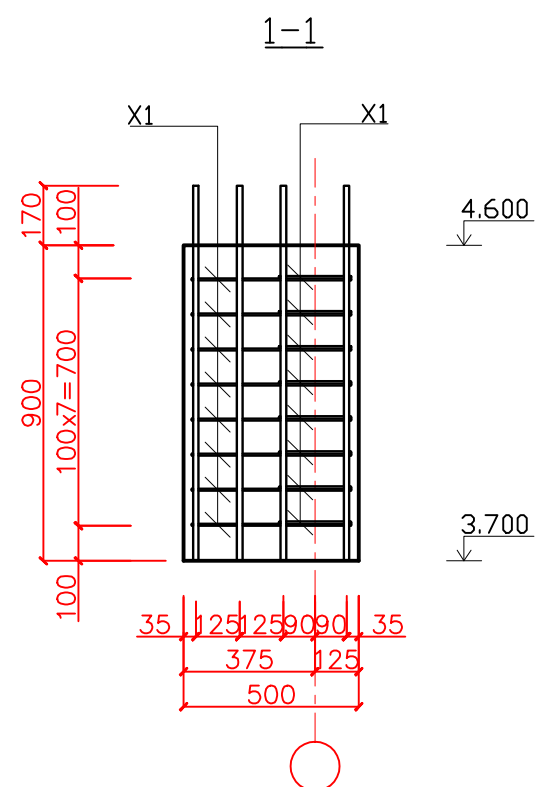
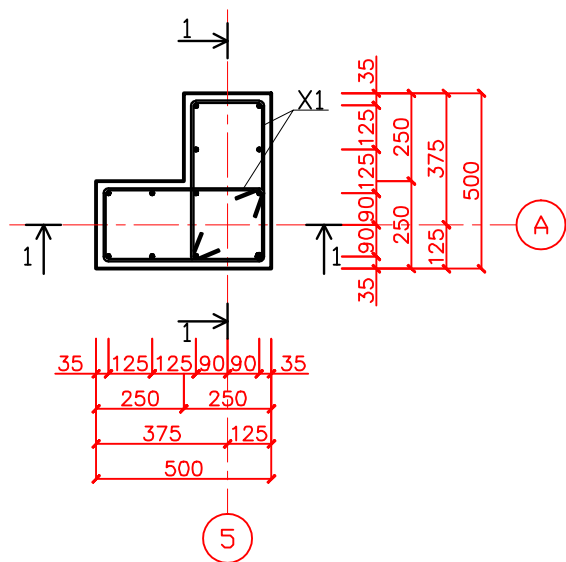
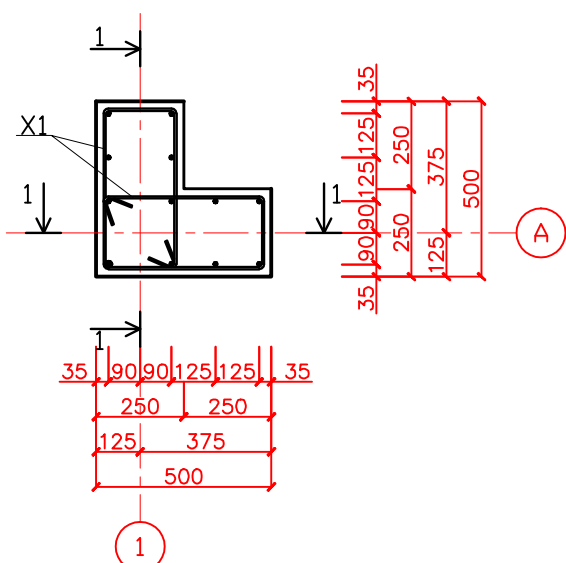
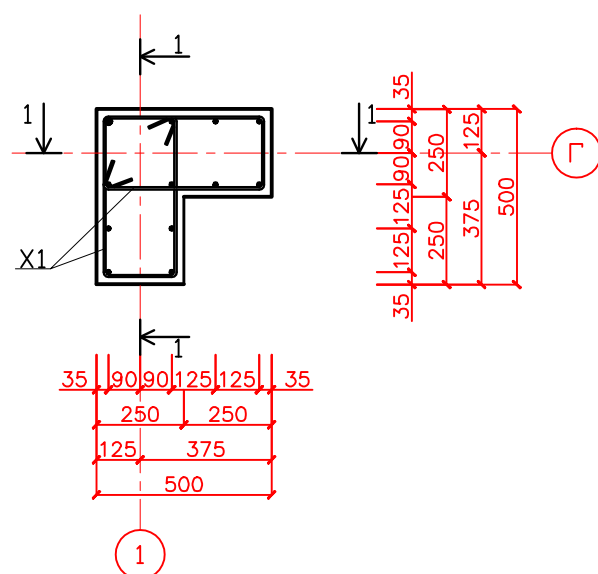
Примечание:

1. Все опалубочные, арматурные, бетонные работы вести в соответствии с СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
2. Арматурные элементы стыковать вязальной проволокой $\phi 1.2$ мм по ГОСТ 3282-74.

007.16-КР					
Коттедж на участке по ул. Школьной, 36 в хуторе Прорвенском Краснодарского края					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
"Конструктивные решения (КР)"			Стадия	Лист	Листов
			Р	13	21
ГАП		Трифонов Ю.М.		Схема расположения элементов каркаса на отм. 3.700	
Инженер-конструктор		Шеремет С.В.			
				Индивидуальный предприниматель	
				Трифонов Ю.М.	
				Рег. № 305231529000052	

Спецификация элементов сердечника СМ4 (на 1 шт.)

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<i>Сборочные единицы</i>			
X1	ГОСТ 5781-82*	Арматура $\varnothing 6$ А, L=1540	16	0,34	5,44
		<i>Материалы</i>			
		Бетон В25, м ³	0,17		



Ведомость деталей

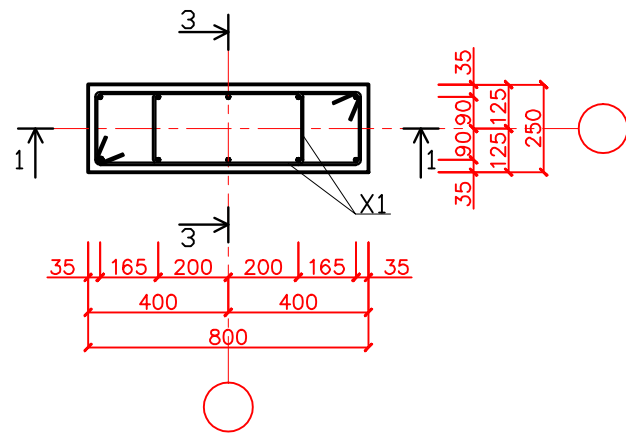
Поз	Эскиз
X1	

Примечание:
 1. Все опалубочные, арматурные, бетонные работы вести в соответствии с СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
 2. Арматурные элементы стыковать вязальной проволокой $\varnothing 1,2$ мм по ГОСТ 3282-74.

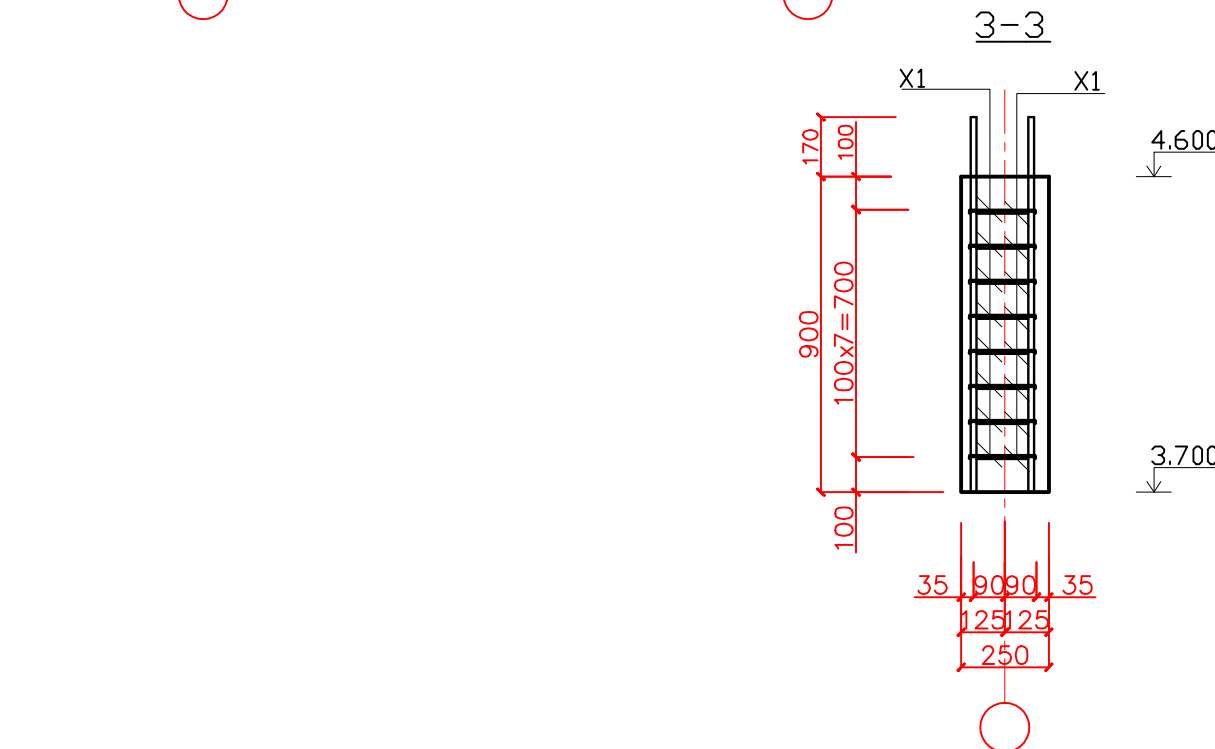
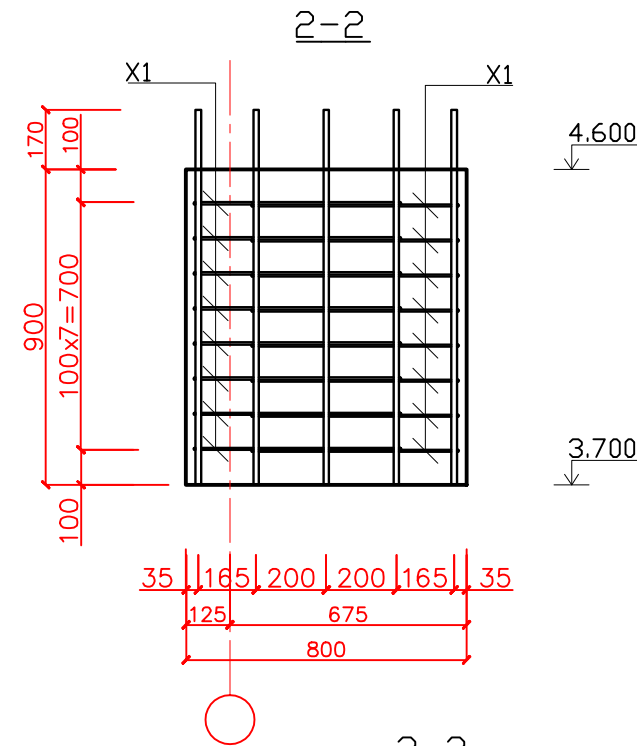
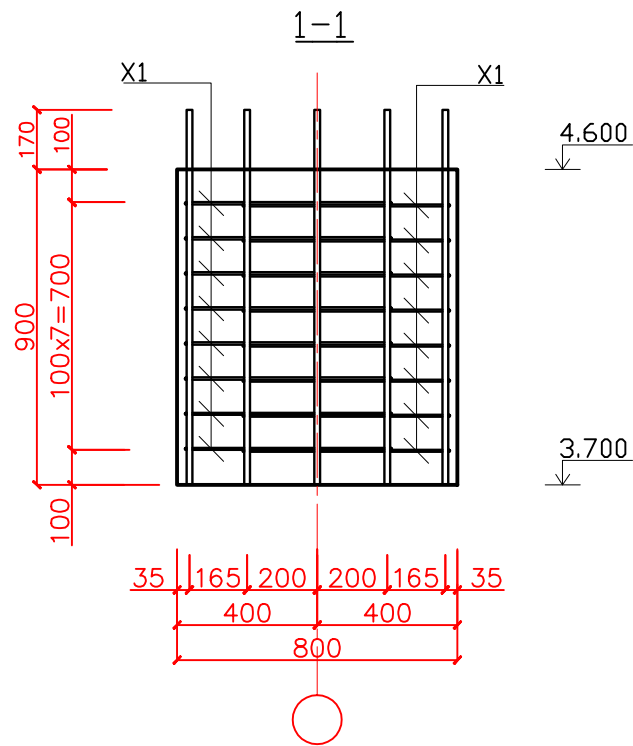
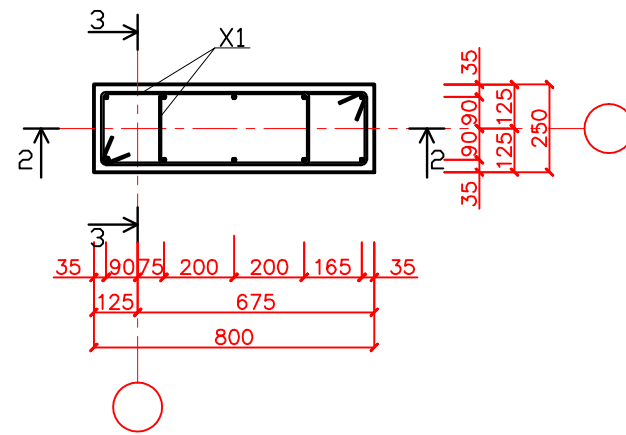
Инд. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
--------------	----------------	--------------

						007.16-КР			
						Коттедж на участке по ул. Школьной, 36 в хуторе Прорвенском Краснодарского края			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	"Конструктивные решения (КР)"	Стадия	Лист	Листов
							Р	14	21
ГАП		Трифонов Ю.М.				Сердечник СМ4 на отм. 3.700	Индивидуальный предприниматель		
Инженер-конструктор		Щермет С.В.					Трифонов Ю.М. Рег. №305231529000052		

Сердечник СМБ на отм. 3.700



Сердечник СМ5а на отм. 3.700



Спецификация элементов сердечника СМБ (на 1 шт.)

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Сборочные единицы			
X1	ГОСТ 5781-82*	Арматура $\phi 6$ А, L=1810	16	0,4	6,4
		Материалы			
		Бетон В25, м ³	0,18		

Спецификация элементов сердечника СМ5а (на 1 шт.)

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Сборочные единицы			
X1	ГОСТ 5781-82*	Арматура $\phi 6$ А, L=1810	16	0,4	6,4
		Материалы			
		Бетон В25, м ³	0,18		

Ведомость деталей

Поз	Эскиз
X1	

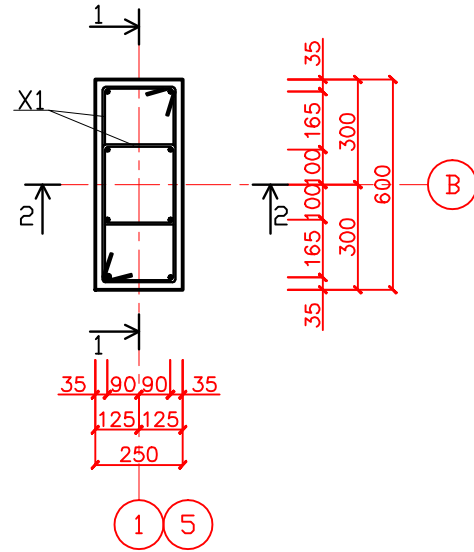
Примечание:

1. Все опалубочные, арматурные, бетонные работы вести в соответствии с СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
2. Арматурные элементы стыковать вязальной проволокой $\phi 1.2$ мм по ГОСТ 3282-74.

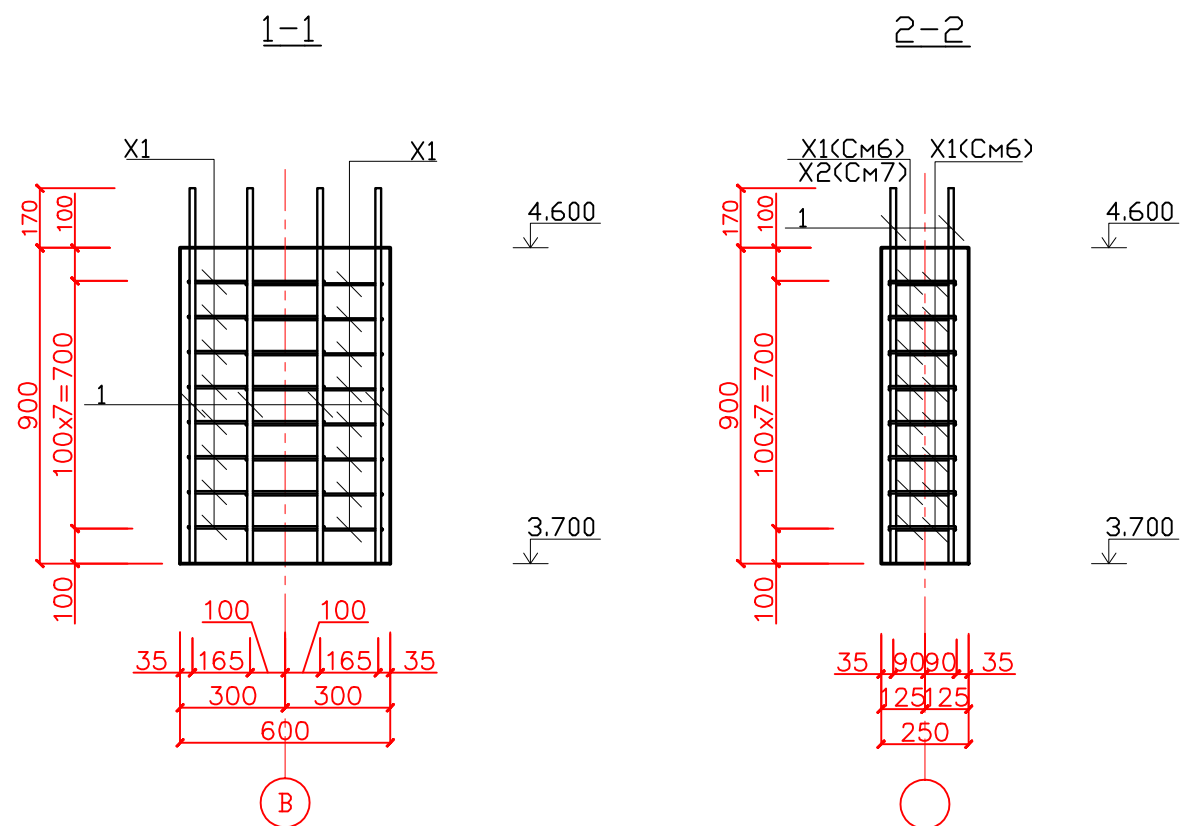
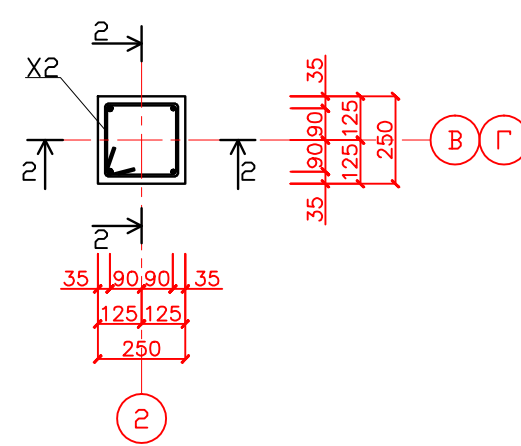
Инв. N подл.	Взам. инв. N
Подпись и дата	

						007.16-КР			
						Коттедж на участке по ул. Школьной, 36 в хуторе Прорвенском Краснодарского края			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	"Конструктивные решения (КР)"	Стадия	Лист	Листов
							Р	15	21
ГАП	Инженер-конструктор	Трифонов Ю.М.	Шеремет С.В.			Сердечники СМ5, СМ5а на отм. 3.700	Индивидуальный предприниматель Трифонов Ю.М. Рег. № 305231529000052		

Сердечник СМ6 на отм. 3.700



Сердечник СМ7 на отм. 3.700



Ведомость деталей

Поз	Эскиз	Поз	Эскиз
X1		X2	

Спецификация элементов сердечника СМ6 (на 1 шт.)

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>Сборочные единицы</u>			
X1	ГОСТ 5781-82*	Арматура $\phi 6$ А, L=1410	16	0,31	4,96
		<u>Материалы</u>			
		Бетон В25, м ³	0,14		

Спецификация элементов сердечника СМ7 (на 1 шт.)

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>Сборочные единицы</u>			
X2	ГОСТ 5781-82*	Арматура $\phi 6$ А, L=1040	8	0,23	1,84
		<u>Материалы</u>			
		Бетон В25, м ³	0,06		

Примечание:

1. Все опалубочные, арматурные, бетонные работы вести в соответствии с СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
2. Арматурные элементы стыковать вязальной проволокой $\phi 1.2$ мм по ГОСТ 3282-74.

Инд. N подл. Инв. N
Подпись и дата
Взам. инв. N

007.16-КР

Коттедж на участке по ул. Школьной, 36 в хуторе Прорвенском Краснодарского края

Изм. Кол.ч. Лист # док. Подпись Дата

"Конструктивные решения (КР)"

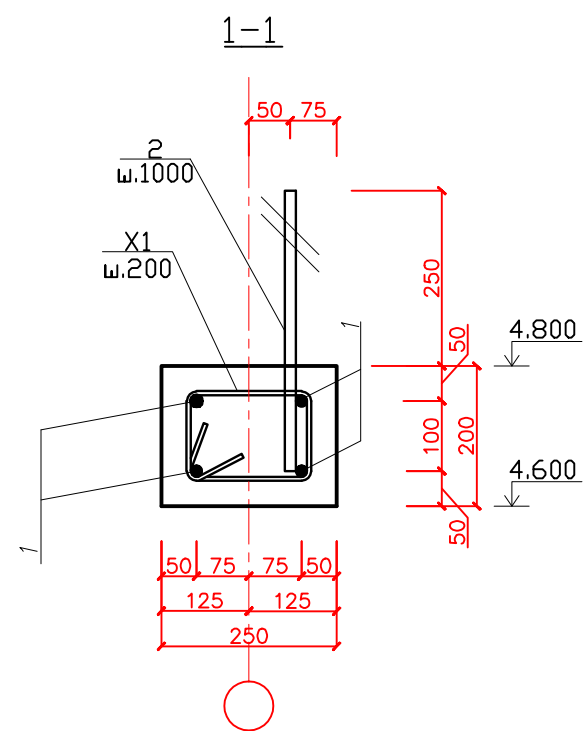
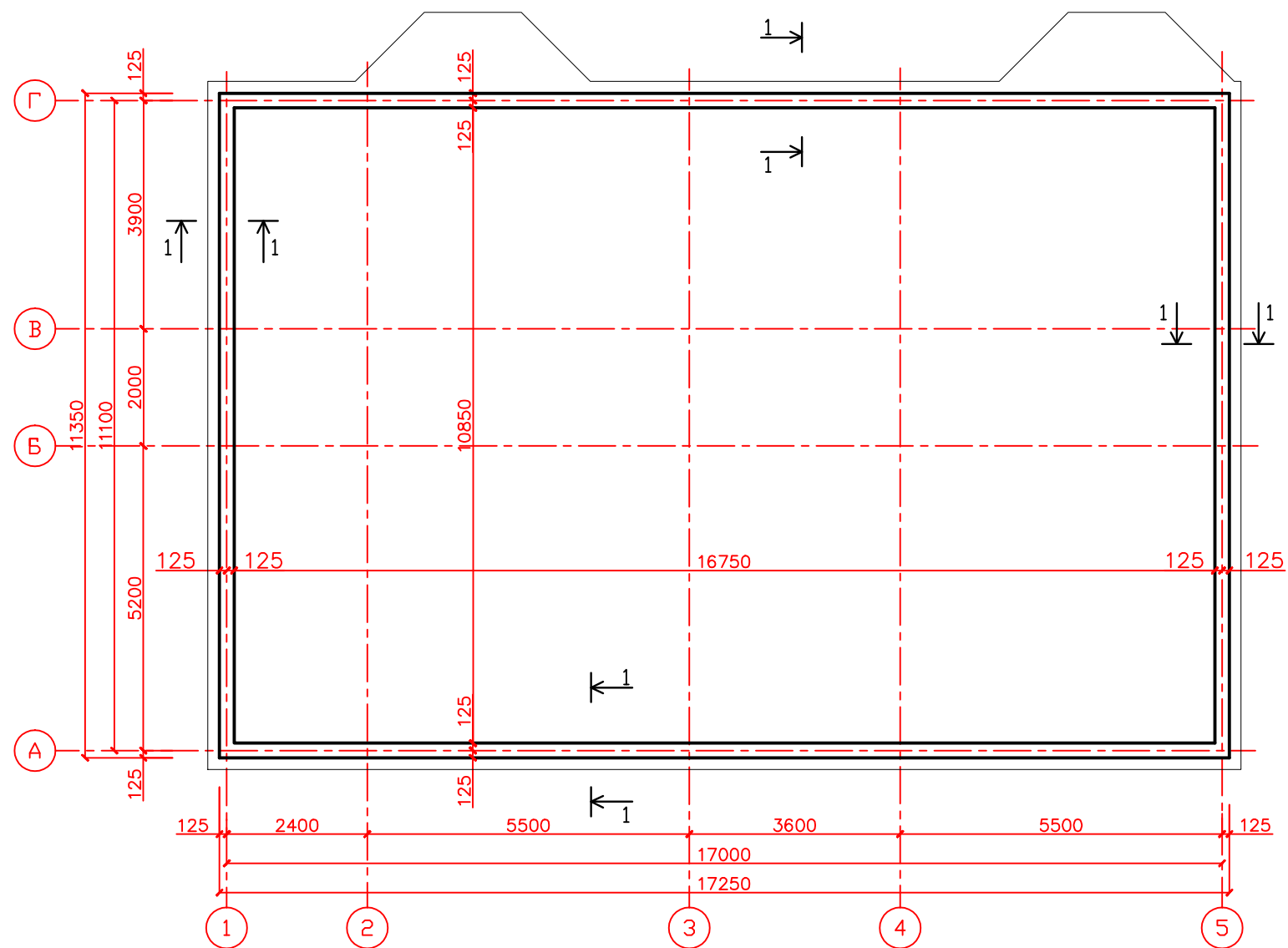
Стадия	Лист	Листов
Р	16	21

ГАП Трифонов Ю.М.
Инженер-конструктор Шермет С.В.

Сердечники СМ6, СМ7 на отм. 3.700

Индивидуальный предприниматель
Трифонов Ю.М.
Рег. № 305231529000052

Схема расположения сейсмопояса на отм. 4.800



Ведомость деталей

Поз	Эскиз
X1	

Спецификация элементов сейсмопояса Спм1

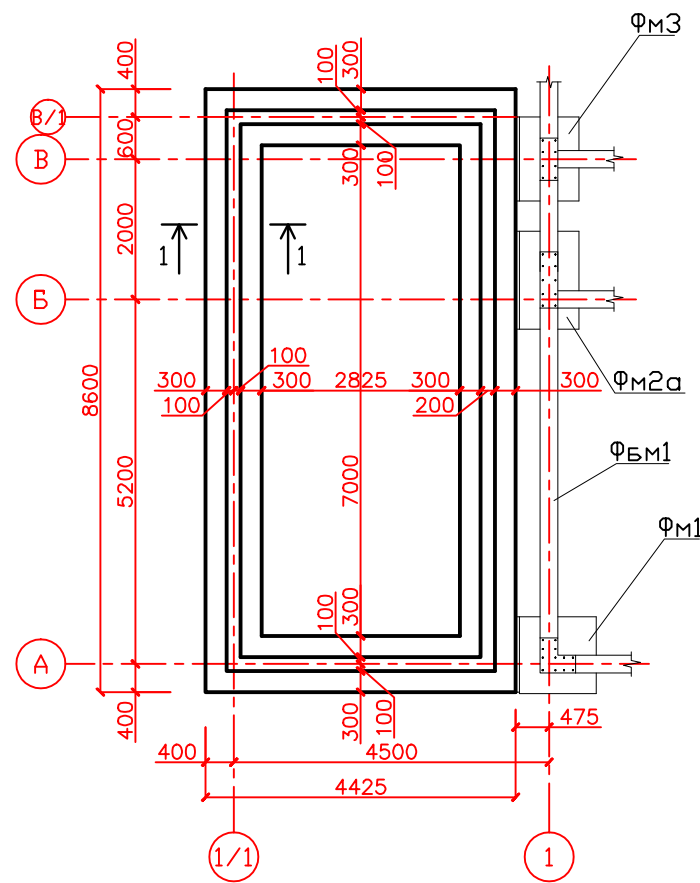
Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
<i>Сборочные единицы:</i>					
1	ГОСТ Р 52544-2006	Арматура $\phi 12$ А500с, м.п.	228,8	0,888	203,2
X1	ГОСТ 5781-82*	Арматура $\phi 6$ А, L=820	287	0,18	51,66
2	ГОСТ 22042-76	Шпилька М16х400	58	0,6097	35,4
<i>Материалы:</i>					
		Бетон В25, м ³	2,9		

Примечание:
 1. Все опалубочные, арматурные, бетонные работы вести в соответствии с СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
 2. Арматурные элементы стыковать вязальной проволокой $\phi 1.2$ мм по ГОСТ 3282-74.

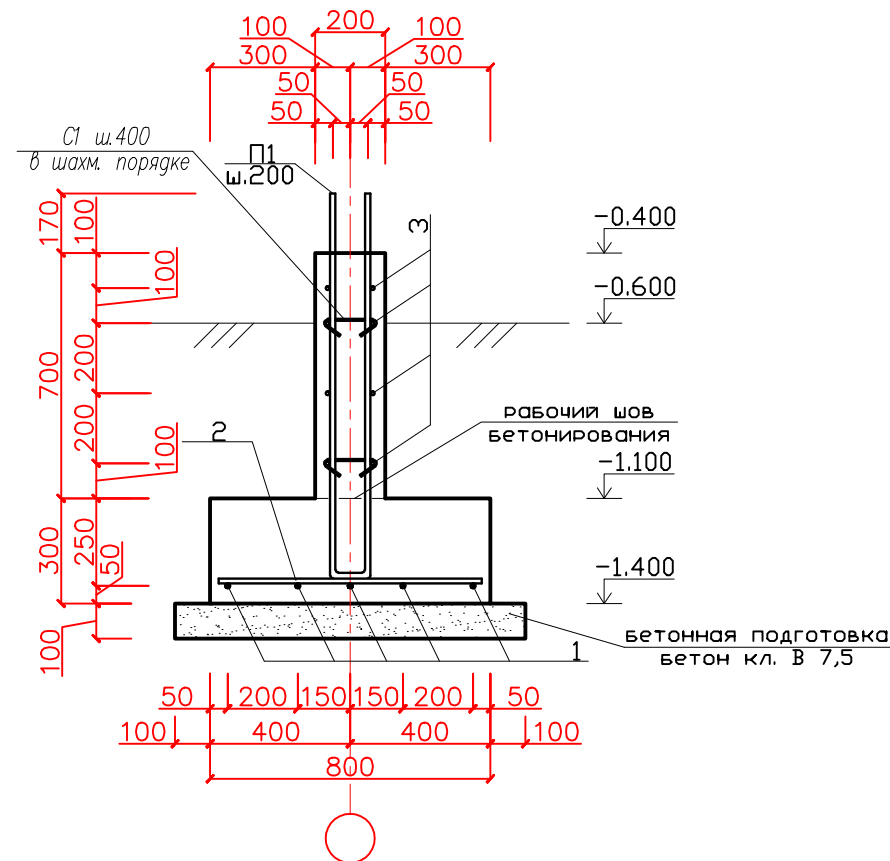
Инв. N подл. / Подпись и дата / Взам. инв. N

007.16-КР					
Коттедж на участке по ул. Школьной, 36 в хуторе Прорвенском Краснодарского края					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
"Конструктивные решения (КР)"				Стадия	Лист
				Р	17
				Листов	21
ГАП Трифонов Ю.М. Инженер-конструктор Шерemet С.В.				Индивидуальный предприниматель Трифонов Ю.М. Рег. № 305231529000052	
Сейсмопояс Спм1 на отм. 4.800					

Схема расположения фундамента Флм1 террасы



1-1



Ведомость деталей

Поз	Эскиз
П1	
С1	

Спецификация элементов фундамента Флм1 террасы

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
<i>Сборочные единицы</i>					
1	ГОСТ Р 52544-2006	Арматура $\phi 12$ А500с, м.п.	114,25	0,888	101,5
2	ГОСТ Р 52544-2006	Арматура $\phi 12$ А500с, L=750	115	0,7	80,5
П1	ГОСТ Р 52544-2006	Арматура $\phi 12$ А500с, L=2340	115	2,1	241,5
3	ГОСТ Р 52544-2006	Арматура $\phi 12$ А500с, м.п.	182,8	0,888	162,33
С1	ГОСТ 5781-82*	Арматура $\phi 6$ А, L=330	232	0,07	16,24
<i>Материалы</i>					
		Бетон В25 W8 F150, м ³	8,7		
		Бетон В7,5, м ³	2,3		

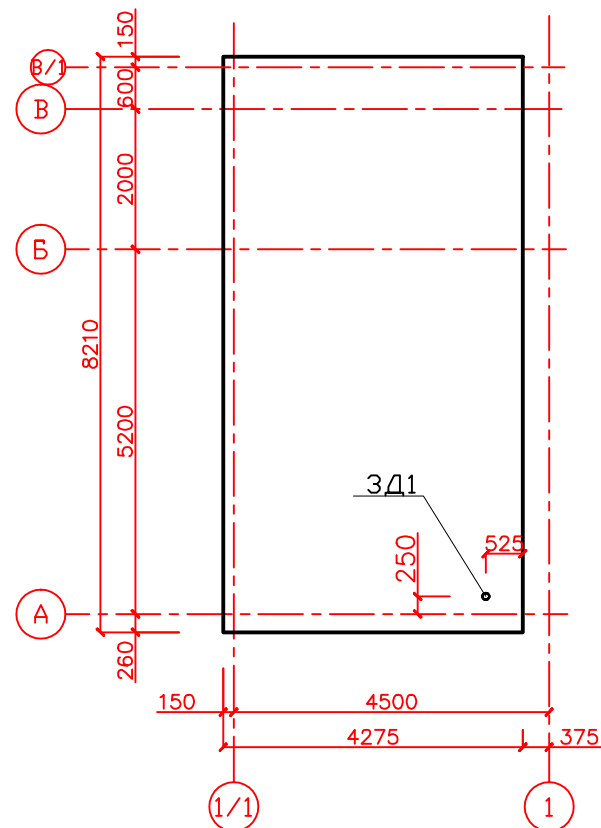
Примечание:

1. Все опалубочные, арматурные, бетонные работы вести в соответствии с СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
2. Арматурные элементы стыковать вязальной проволокой $\phi 1,2$ мм по ГОСТ 3282-74.
3. Под фундамент террасы Флм1 выполнить бетонную подготовку из бетона кл.В7,5 толщиной 100мм и выступающей за грани фундамента на 100мм по уплотненному щебню основанию.
4. Поверхности всех бетонных конструкций, соприкасающихся с грунтом, обмазать битумной мастикой за 2раза по праймеру.
5. Обратную засыпку пазух траншей под фундамент производить местным непучинистым непросадочным грунтом послойно с уплотнением через каждые 200мм до значения коэффициента уплотнения 0,95.
6. Между подошвой фундамента Флм1 и подошвами фундаментов здания Фм1, Фм2а, Фм3 выполнить деформационный шов из экструдированного пенополистирола толщиной 50мм.
7. Схему и узел устройства деревянных стоек навеса террасы см. л.21

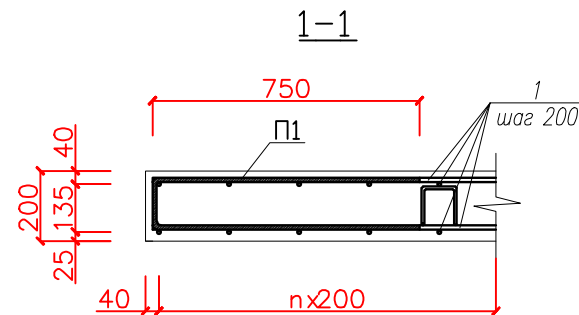
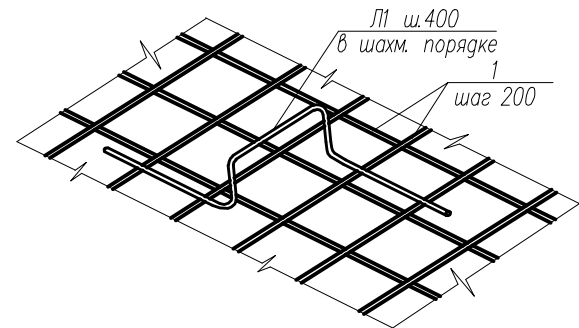
Инд. N подл.	Взам. инв. N
Получить и дата	

007.16-КР					
Коттедж на участке по ул. Школьной, 36 в хуторе Прорвенском Краснодарского края					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
"Конструктивные решения (КР)"				Стадия	Лист
				Р	18
				Листов	21
ФАП Трифонов Ю.М. Инженер-конструктор Шеремет С.В.				Индивидуальный предприниматель Трифонов Ю.М. Рег. №305231529000052	

Схема расположения плиты покрытия террасы
Пм1/1 на отм.-0.200



Деталь установки фиксатора (Л1), для обеспечения проектного положения горизонтальных сеток



Спецификация элементов плиты покрытия террасы Пм1/1 на отм. -0.200

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание (всего, кг)
<i>Сборочные единицы</i>					
1	ГОСТ Р 52544-2006	Арматура $\phi 12$ А500с, п.м.	700,8	0,888	622,3
П1	ГОСТ Р 52544-2006	Арматура $\phi 12$ А500с, L=1650	126	1,47	185,22
Л1	ГОСТ Р 52544-2006	Арматура $\phi 8$ А500с, L=890	140	0,35	49,0
ЗД1	ГОСТ 3262-75	Труба 100x4.5, L=200	1	2,43	2,43
<i>Материалы</i>					
		Бетон В25 W6 F100, м ³	6,93		

Узел армирования плиты перекрытия

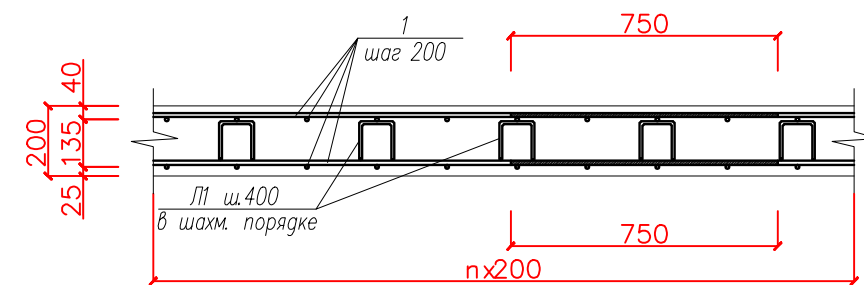
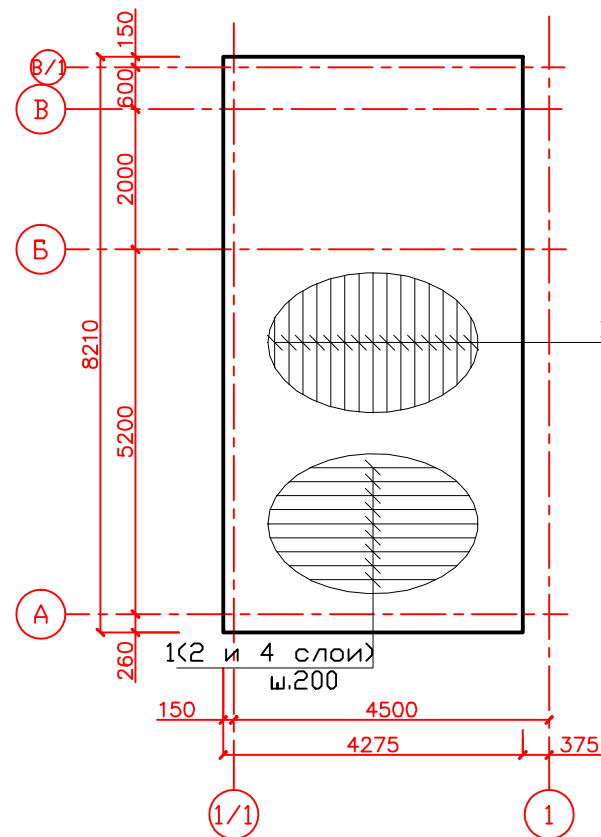


Схема армирования плиты покрытия террасы
Пм1/1 на отм.-0.200



1(1 и 3 слой)
ш.200

Ведомость деталей

Поз	Эскиз
П1	
Л1	

Примечание:

1. Все опалубочные, арматурные, бетонные работы вести в соответствии с СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
2. Арматурные элементы стыковать вязальной проволокой $\phi 1.2$ мм по ГОСТ 3282-74. Налест арматуры выполнить вразбежку с длиной перехлеста 750 мм.
3. Арматуру в узле отверстия обрезать по месту.
4. Закладную деталь ЗД1 из трубы $\phi 100 \times 4.5$ зафиксировать с помощью точечной сварки к основной арматуре плиты с помощью поддерживающего каркаса

Инв. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N

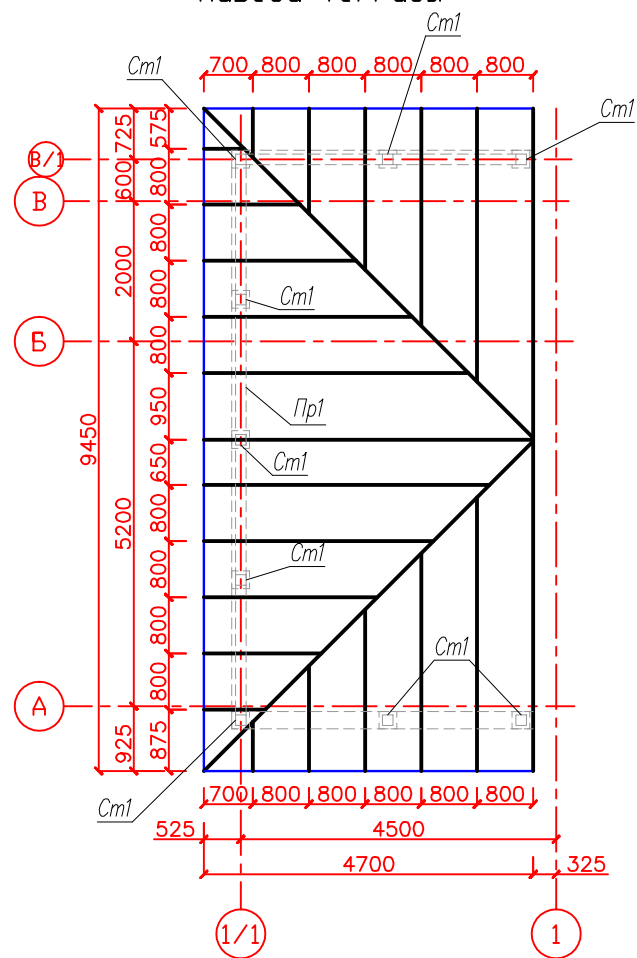
007.16-КР

Коттедж на участке по ул. Школьной, 36 в хуторе Прорвенском Краснодарского края

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Р	19	21
"Конструктивные решения (КР)"								
ГАП Трифионов Ю.М. Инженер-конструктор Шеремет С.В.						Индивидуальный предприниматель Трифионов Ю.М. Рег. № 305231529000052		

Плита покрытия террасы Пм1/1 на отм.-0.200

Схема расположения стропильных конструкций навеса террасы



Спецификация элементов к схеме расположения стропильных конструкций навеса террасы

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Cm1		Стойка Cm1			
		Брус 150x150, L=2900	9		
Pr1		Прогон Pr1			
		Брус 150x150(b*h), L=п.м.	16,85		
1		Стропильные ноги			
		Брус 50x150(b*h), L=п.м.	59,1		
2		Диагональные ноги			
		Брус 100x150(b*h), L=п.м.	18,1		
3		Контробрешетка			
		Брус 50x40(b*h), L=п.м.	259,2		
4		Обрешетка			
		Доска 50x40(b*h), п.м.	259,2		
5		Сплошной дощатый настил			
		Доска толщ.20мм, м ²	44,5		

Примечание:

- Для изготовления несущих конструкций кровли должны применяться пиломатериалы хвойных пород по ГОСТ 8486-86 с размерами по ГОСТ 2454-80. Древесина должна быть не ниже 1 сорта с расчетными характеристиками по СП 64.13330.2011 влажностью не более 20%.
- Защиту древесины от гниения и огнезащитную обработку производить в соответствии с требованиями СП 28.13330.2012 и СНиП 2.01.02-85.
- При монтаже деревянных конструкций кровли руководствоваться СП 70.13330.2012, СП 17.13330.2011.
- Шаг обрешетки 350мм (уточнить по размеру черепицы), шаг стропил см. на схеме расположения стропильных конструкций кровли.
- Данный лист см. совместно с листом № 20.

Инв. N подл.	Взам. инв. N
Подпись и дата	

						007.16-КР			
						Коттедж на участке по ул. Школьной, 36 в хуторе Прорвенском Краснодарского края			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						"Конструктивные решения (КР)"	Стадия	Лист	Листов
							Р	21	21
ГАП		Трифонов Ю.М.				Схема расположения стропильных конструкций навеса террасы	Индивидуальный предприниматель		
Инженер-конструктор		Щермет С.В.					Трифонов Ю.М. Рег. №305231529000052		