



Договор № _____

Экз. № _____

Московская область

Рабочая документация

Конструктивные решения

Индивидуальный жилой дом

1119-004- КР

2019г

Договор № _____

Экз. № _____

Московская область

Рабочая документация

Конструктивные решения

Индивидуальный жилой дом

1119-004- КР

Заказчик

Тюрихов А.А.

2019г

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

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1.1-1.2	Общие данные	
2	Опалубочный план фундаментной плиты	
3	Армирование фундаментной плиты	
4	Раскладка фундаментных блоков на отм.-3,000 и -1,800	
5	Раскладка фундаментных блоков на отм. -2,400	
6	Раскладка фундаментных блоков на отм. -1,200	
7	Сечение фундаментов	
8	Монолитная колонна К 1-1	
9	Схема устройство монолитного крыльца	
10	Кладочный план подвала	
11	Схема армированного пояса на отм. -0,600	
12	Схема раскладки многопустотных плит на отм. -0,300	
13	Кладочный план 1-го этажа	
14	Монолитная колонна К 1-2	
15	Схема армированного пояса на отм. +3,120	
16	Схема раскладки многопустотных плит на отм. +3,420	
17	Кладочный план 2-го этажа	
18	Схема армированного пояса на отм. +6,500	
19	Схема раскладки многопустотных плит на отм. +6,800	
20	Развертка по вентиляционным каналам	
21	Схема раскладки маурлата	
22	Схема раскладки стропил	
23	Разрез по стропильной системе	
24	Узлы крепления стропильной системы	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП 22.13330.2016	Основания зданий и сооружений	
СП 20.13330.2016	Нагрузки и воздействия	
СП 70.13330.2012	Несущие и ограждающие конструкции	
СП 12-135-2003	Безопасность труда в строительстве.	
1.038.1-1 вып. 1	Перекрытия железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
1.041.1-3 вып. 1	Сборные железобетонные многопустотные плиты	

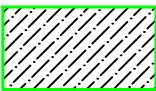
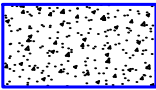
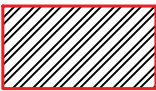
“Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий”

Главный инженер проекта

						1119-004 - КР			
						Московская область			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Прошев Р					Р	1.1	24
Утвердил									
ГАП		Крит А							
Проверил						Общие данные	Buro Marka		
Н.контр.									

Общие указания

Условные обозначения:

-  - Фундаментные бетонные блоки
-  - Газобетонные блоки
-  - Кладка из керамического кирпича

1. Проект индивидуального жилого дома разработан на основании технического задания, утвержденного заказчиком.

Цель - строительство одноквартирного жилого дома

2. Климатические условия площадки строительства приняты в соответствии с СП 20.13330.2011 "Нагрузки и воздействия". Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*

Нагрузки принятые в проекте :

- расчетная снеговая нагрузка - 230 кг на кв.м
- нормативная ветровая нагрузка - 30 кг на кв.м
- полезная нагрузка 150 кг на кв.м

3. Наружные стены здания запроектированы из газобетонных блоков толщиной 400 мм с утеплением минеральной ватой толщиной 50 мм. Облицовка стен запроектирована, фасадным кирпичем толщиной 120 мм. Внутренняя отделка предполагает гипсовую штукатурку с последующим наклеиванием обоев под покраску. Общая толщина внутреннего отделочного слоя 25 мм.

4. Внутренние перегородки выполнены из керамического кирпича толщиной 120 мм с последующей штукатуркой с двух сторон

5. Металлические конструкции запроектированы в соответствии с СП 16.13330.2011 "Стальные конструкции. актуализированная редакция СНиП II-23-81*.

6. В качестве фундамента запроектирована фундаментная плита толщиной 300 мм. Плита заармирована двумя слоями арматурной сетки класса А -400 диаметром 12 мм с шагом 200 мм. Плита выполнена из тяжелого бетона класса В 20, W4, F 150

7. Периметр фундаментной плиты утепляется экструдированным пенополистеролом толщиной 100 мм

8. Междуетажное перекрытие первого запроектировано из сборного железобетона. Многоспустотные плиты приняты по серии 1.04.1-3

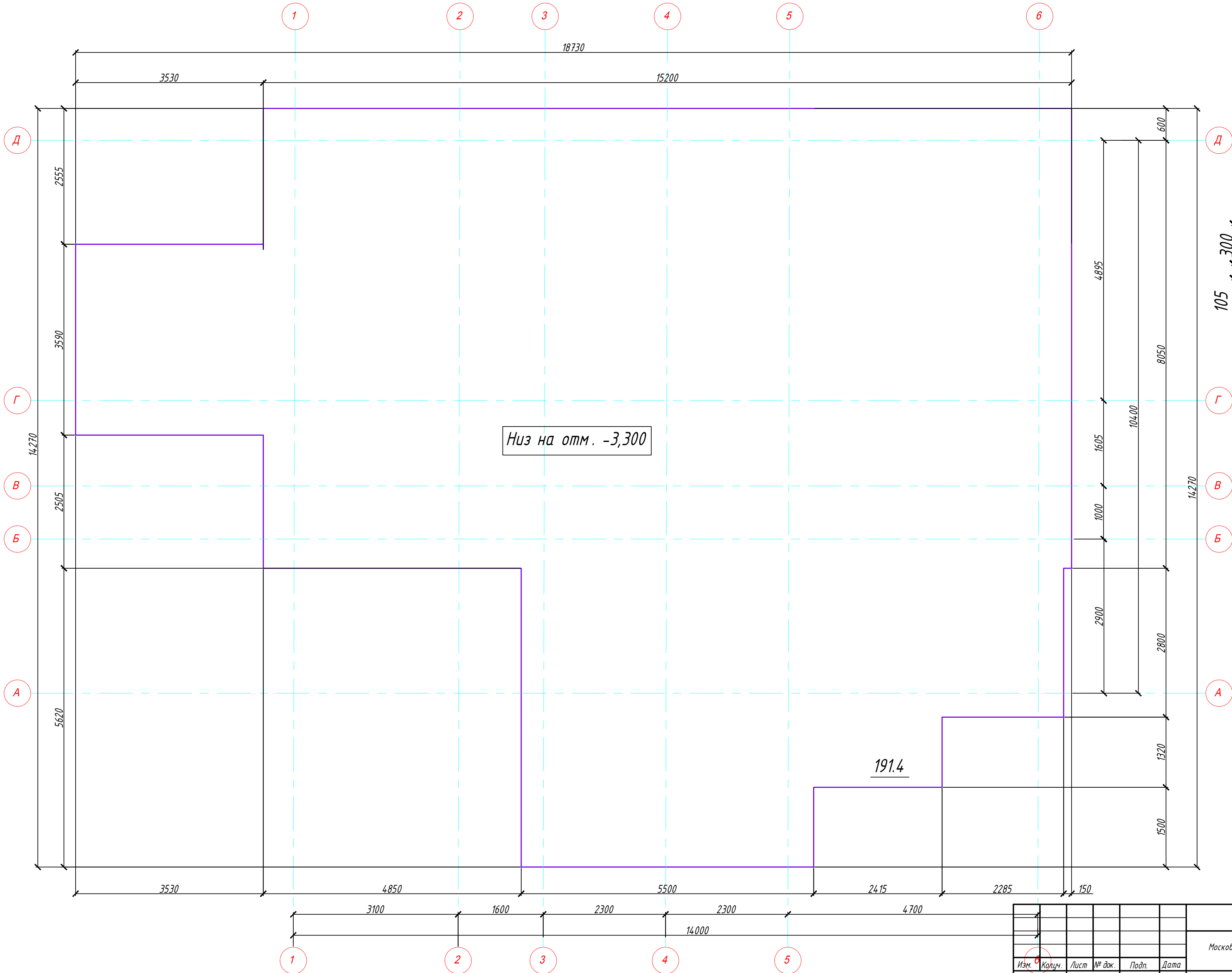
8. Междуетажное перекрытие первого запроектировано из сборного железобетона. Многоспустотные плиты приняты по серии 1.04.1-3

11. Кровля запроектирована двускатной по деревянным стропилам. Сечение стропил 150 х 50 с шагом 600 мм. Покрытие кровли выполняется металлочерепицей.

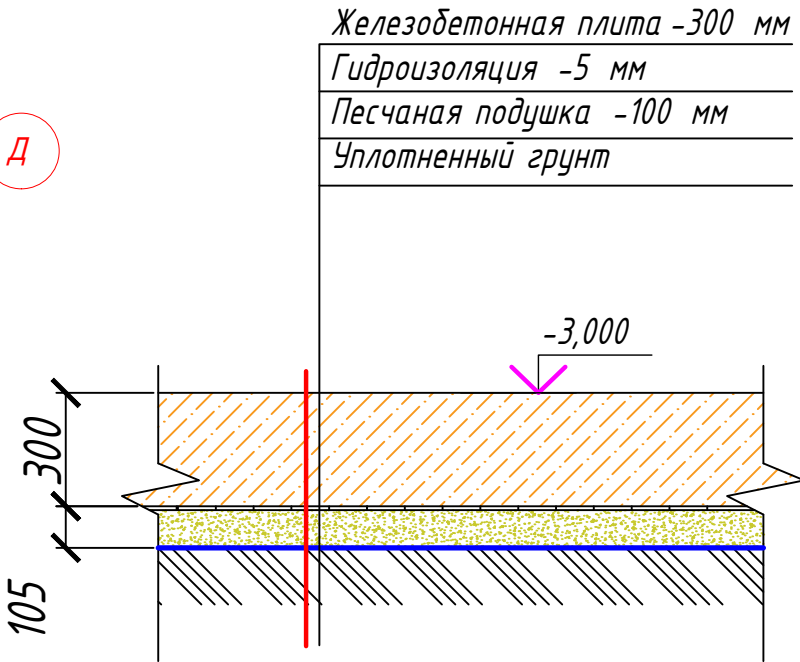
Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

						1119-004- КР	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		1.2

Опалубочный план фундаментной плиты



Сечение плиты



Ведомость материалов

№	Наименование	Объем
1	Крупнозернистый песок	20 куб.м
2	Рулонная гидроизоляция	210 кв.м
3	Бетон В 20, W4, F150	58 куб.м

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

						1119-004- КР			
						Московская область			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Прошев Р						Р	2	
Утвердил									
ГАП	Крит А								
Проверил						Опалубочный план фундаментной плиты	BuroMarka		
Н.контр.									

Армирование фундаментной плиты

Схема раскладки нижней и верхней арматуры

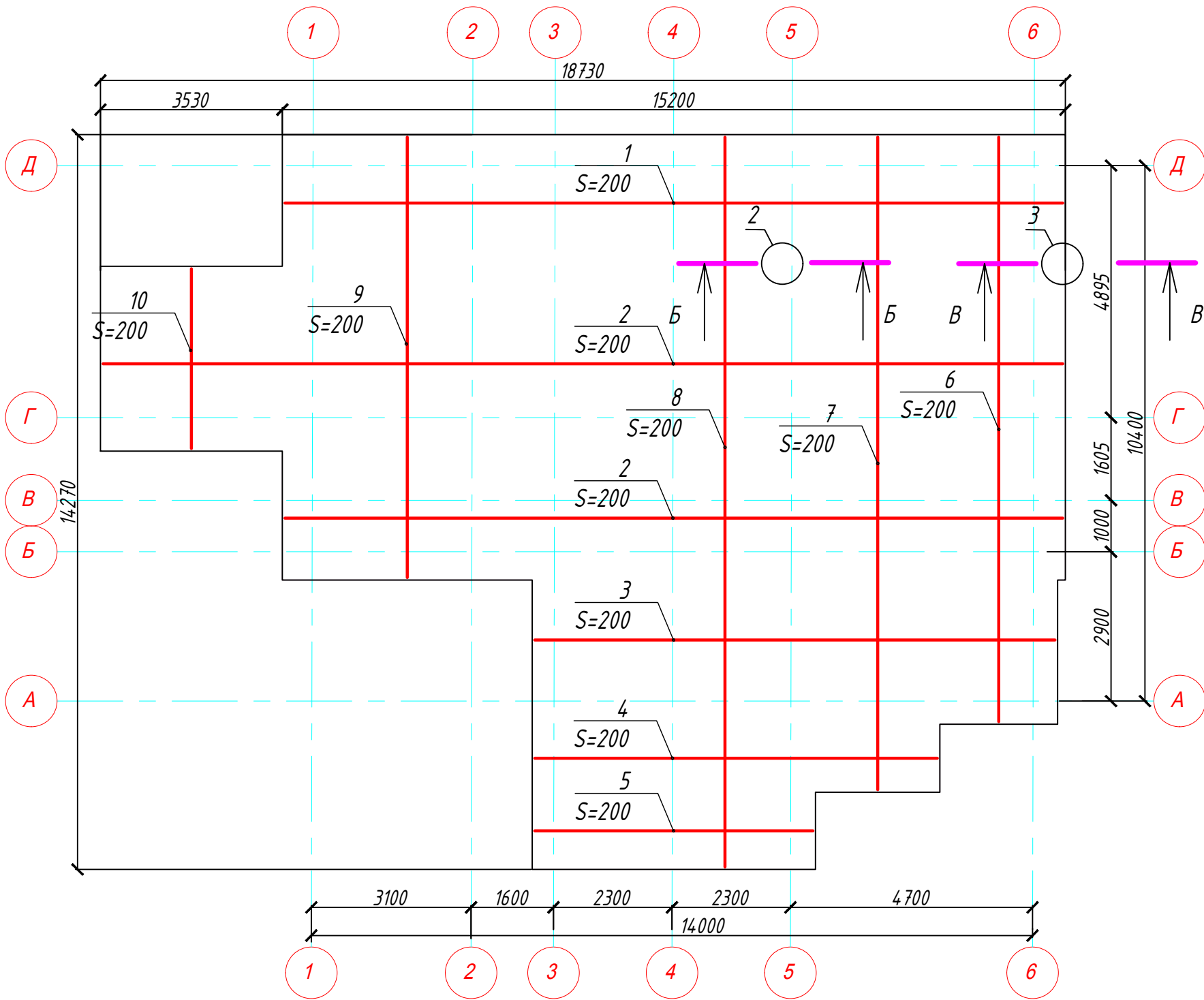
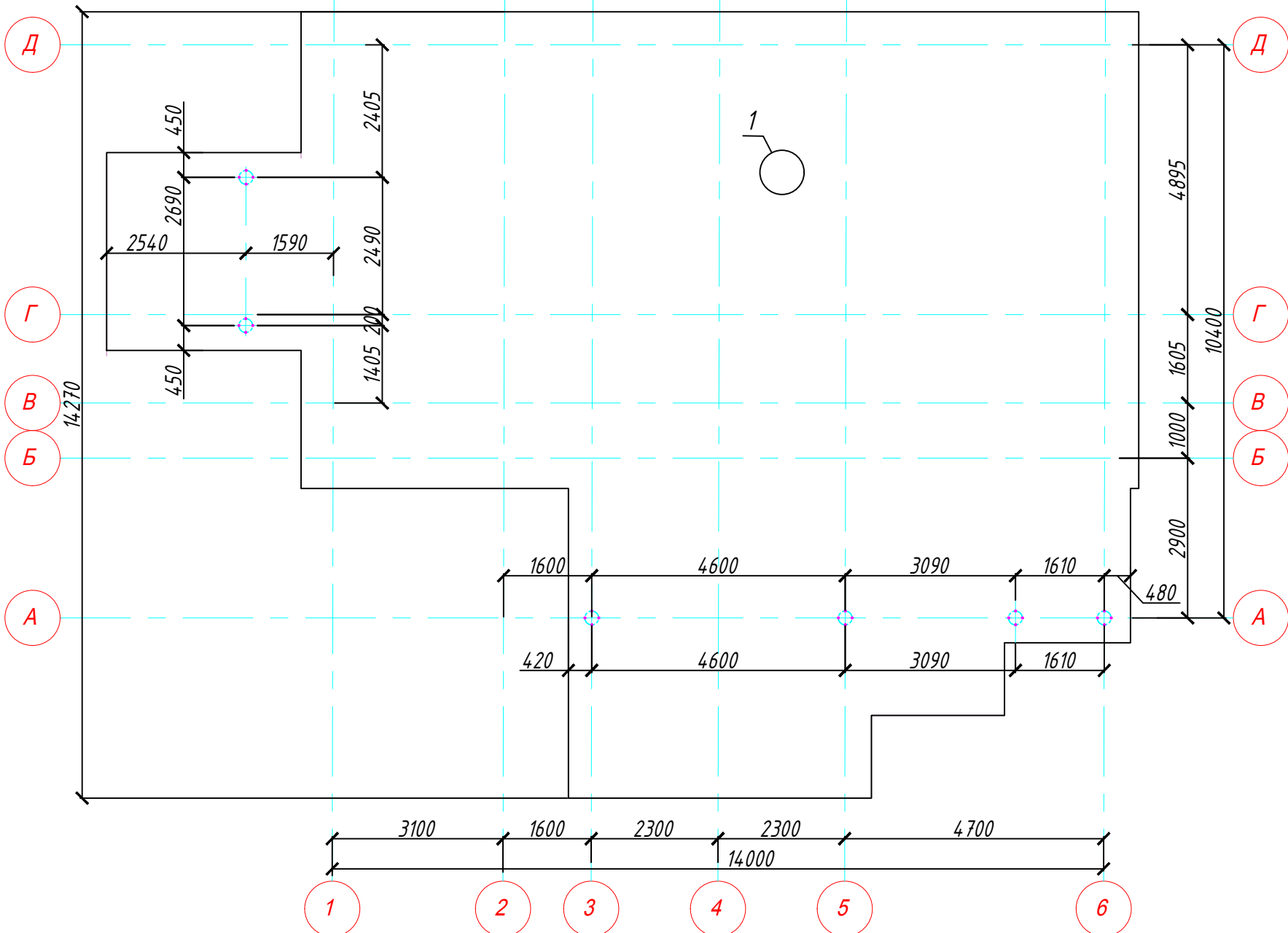
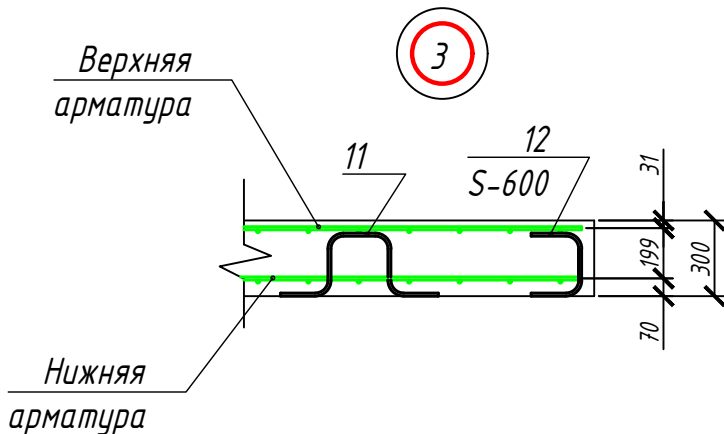
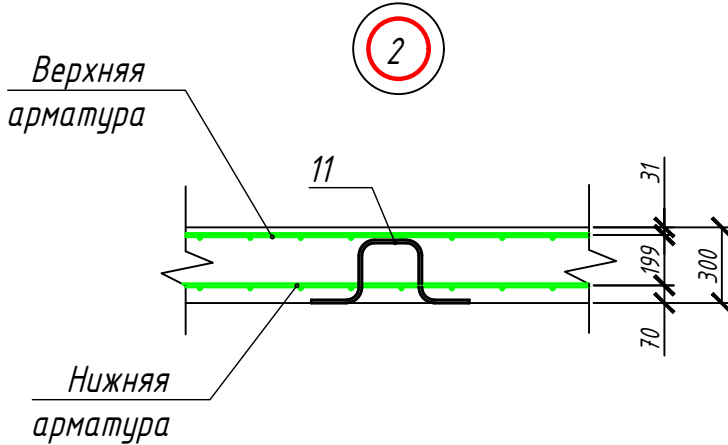
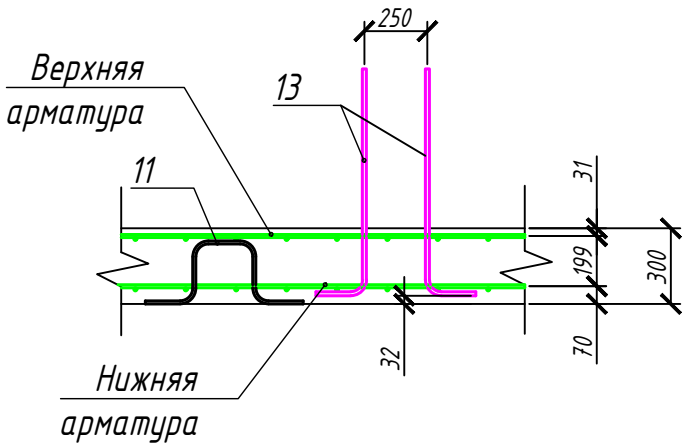
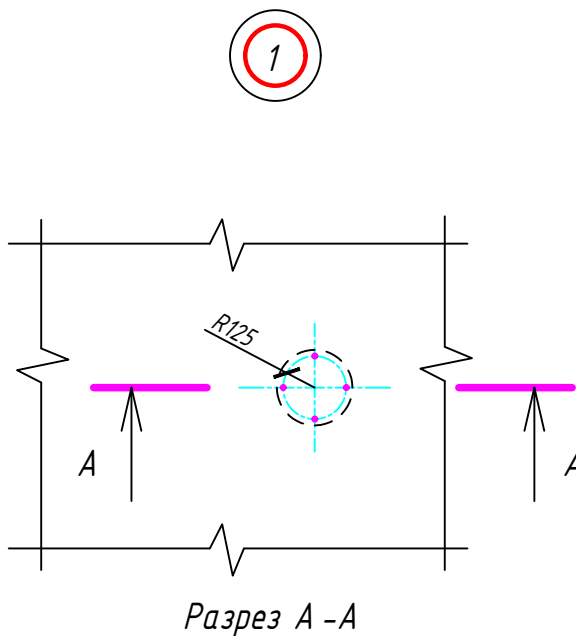


Схема установки выпусков арматуры



Эскиз деталей

Поз.	Эскиз	Кол.
11		573
12		110
13		24



Спецификация

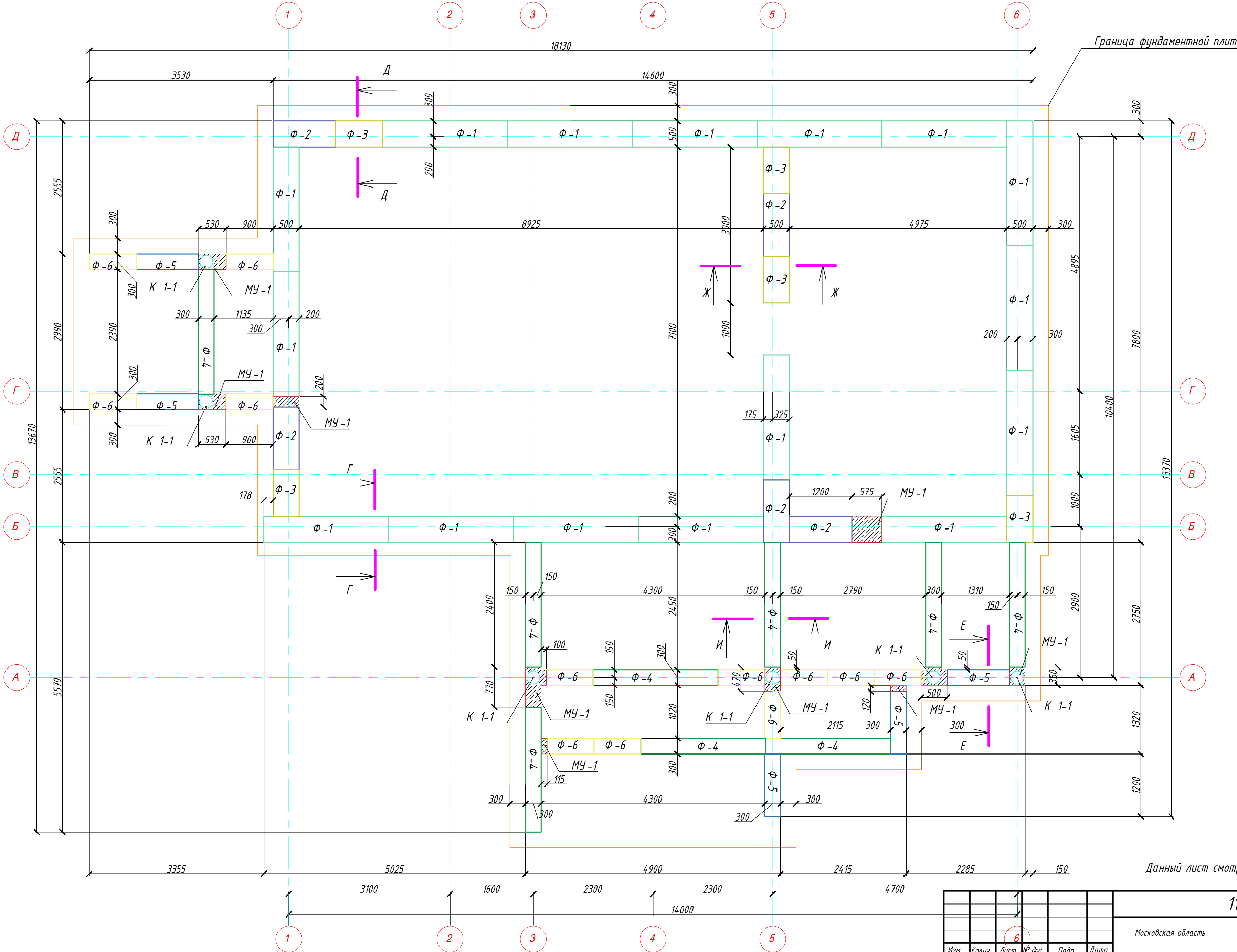
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
ФМ-1		Фундаментная плита ФП-1	1		
		Детали			
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 А-400 L-15100	54	13,5	729
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 А-400 L-18630	38	16,6	631
3	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 А-400 L-10100	30	9,0	270
4	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 А-400 L-7815	14	7,0	98
5	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 А-400 L-5400	16	4,8	77
6	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 А-400 L-11350	24	10,1	243
7	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 А-400 L-12670	26	11,3	294
8	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 А-400 L-14170	56	12,6	706
9	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 А-400 L-8550	50	7,6	380
10	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 А-400 L-3490	36	3,1	112
11	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 А-240 L-1150	573	1,02	585
12	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 А-240 L-650	110	0,58	64
13	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 А-400 L-1100	24	1,74	42
		Материалы			
		Бетон В 20, W 4, F 150		58	куб.м

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Арматурные изделия					Всего
	Арматура класса					
	А400		А240			
	ГОСТ 5781-82*					
	Ø 12	Ø 16	Итого	Ø 12	Итого	
ФП-1	3540	42	3638	650	650	4288

						1119-004 - КР				
						Московская область				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Прошев Р				Р			З		
Утвердил										
ГАП	Крит А									
Проверил						Армирование фундаментной плиты				
Н.контр.										

Раскладка фундаментных стеновых блоков на отм. -3,000 и -1,800



Данный лист смотреть совместно с листом 7

1119-004- КР

Московская область

Индивидуальный жилой дом

Расклада ФБС на отм. -3,000 и -1,800

BuroMarka

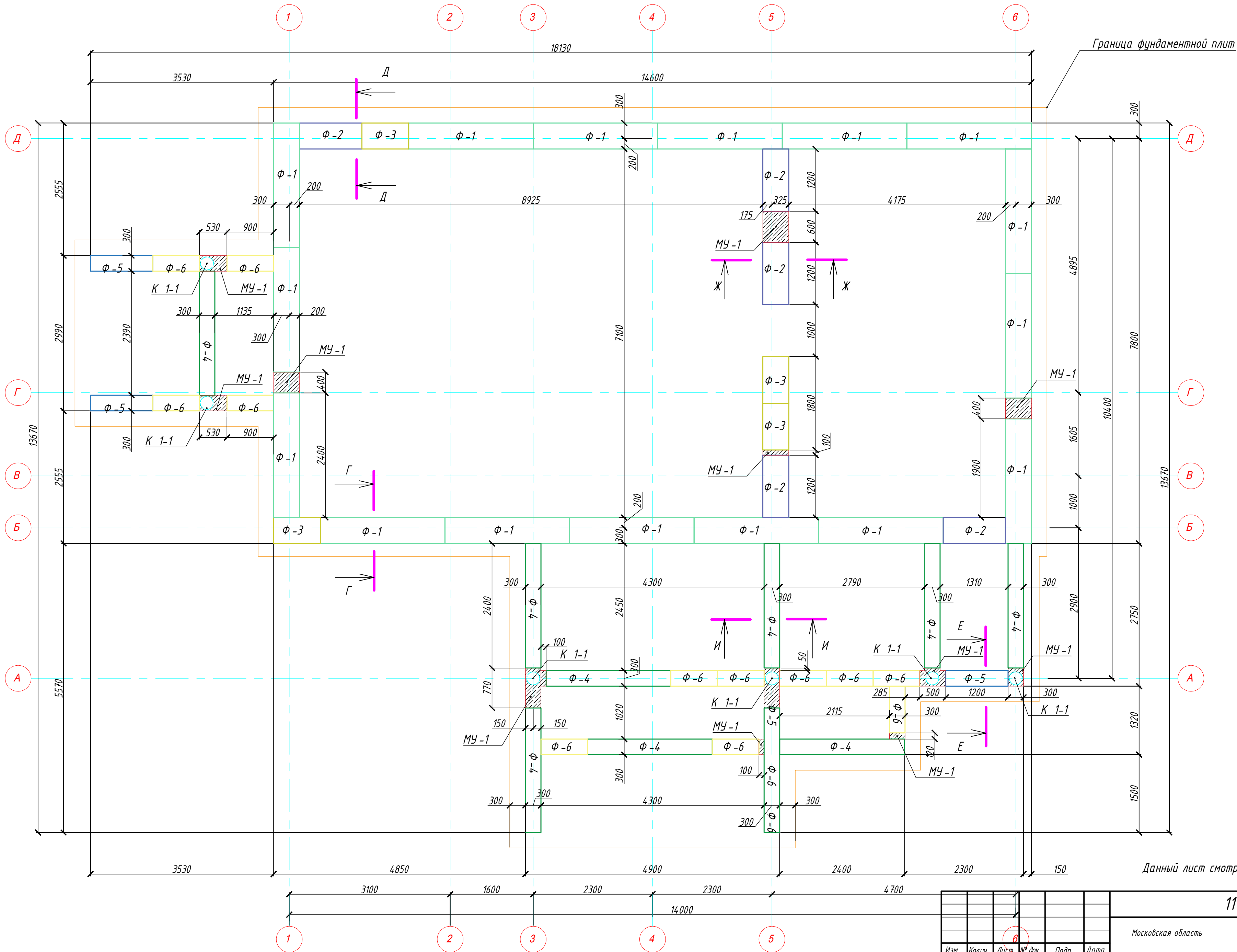
Формат А 2

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

Изм.	Колуч.	Лист № док.	Подп.	Дата
Разраб.	Прошев Р			
Утвердил				
ГАП	Крит А			
Проверил				
Н.контр.				

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

Раскладка фундаментных стеновых блоков на отм.-2,400



Данный лист смотреть совместно с листом 7

1119-004- КР

Московская область

Индивидуальный жилой дом

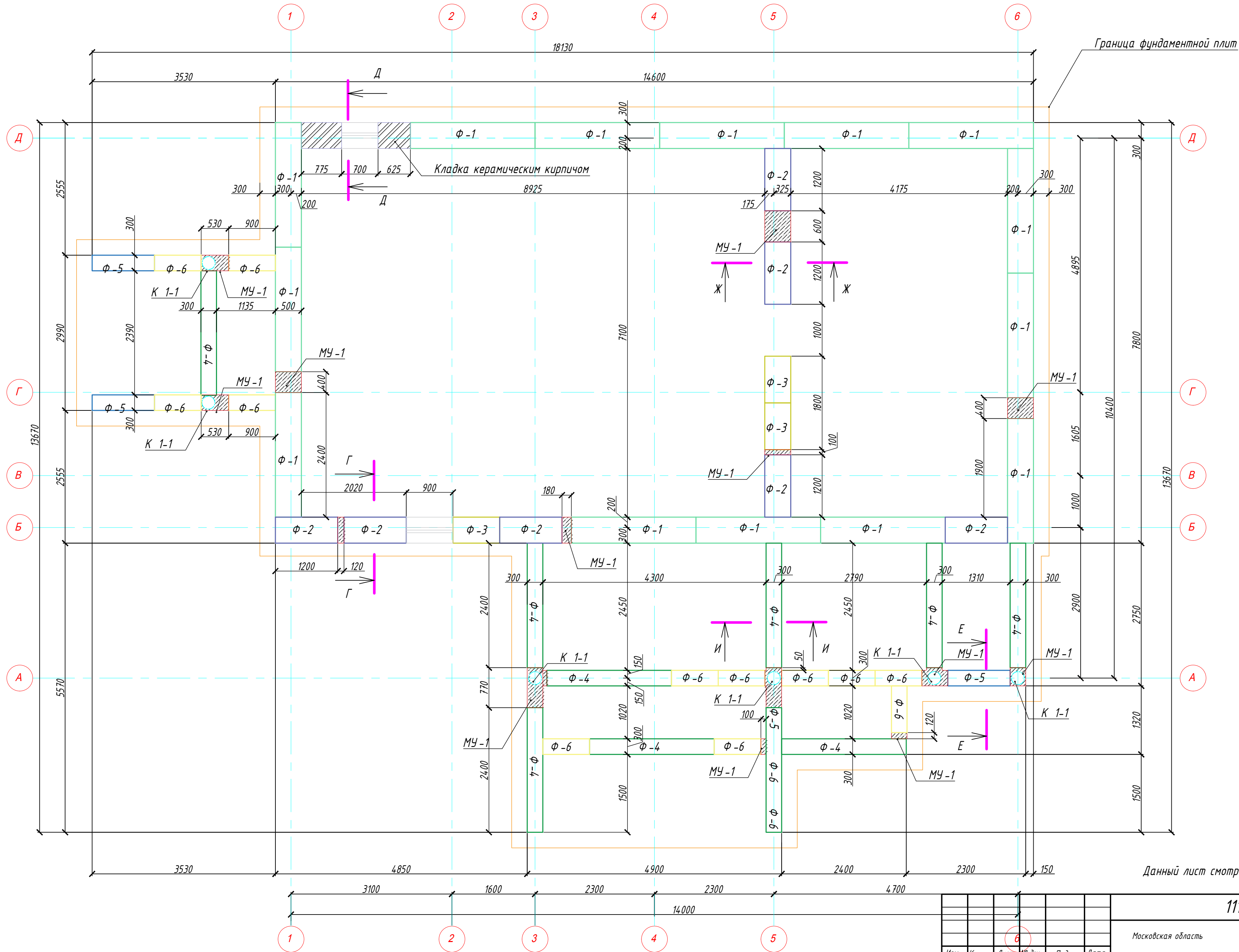
Расклада ФБС на отм. -2,400

BuroMarka

Формат А 2

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

Раскладка фундаментных стеновых блоков на отм. -1,200



Данный лист смотреть совместно с листом 7

1119-004- КР

Московская область

Индивидуальный жилой дом

Расклада ФБС на отм. -1,200

BuroMarka

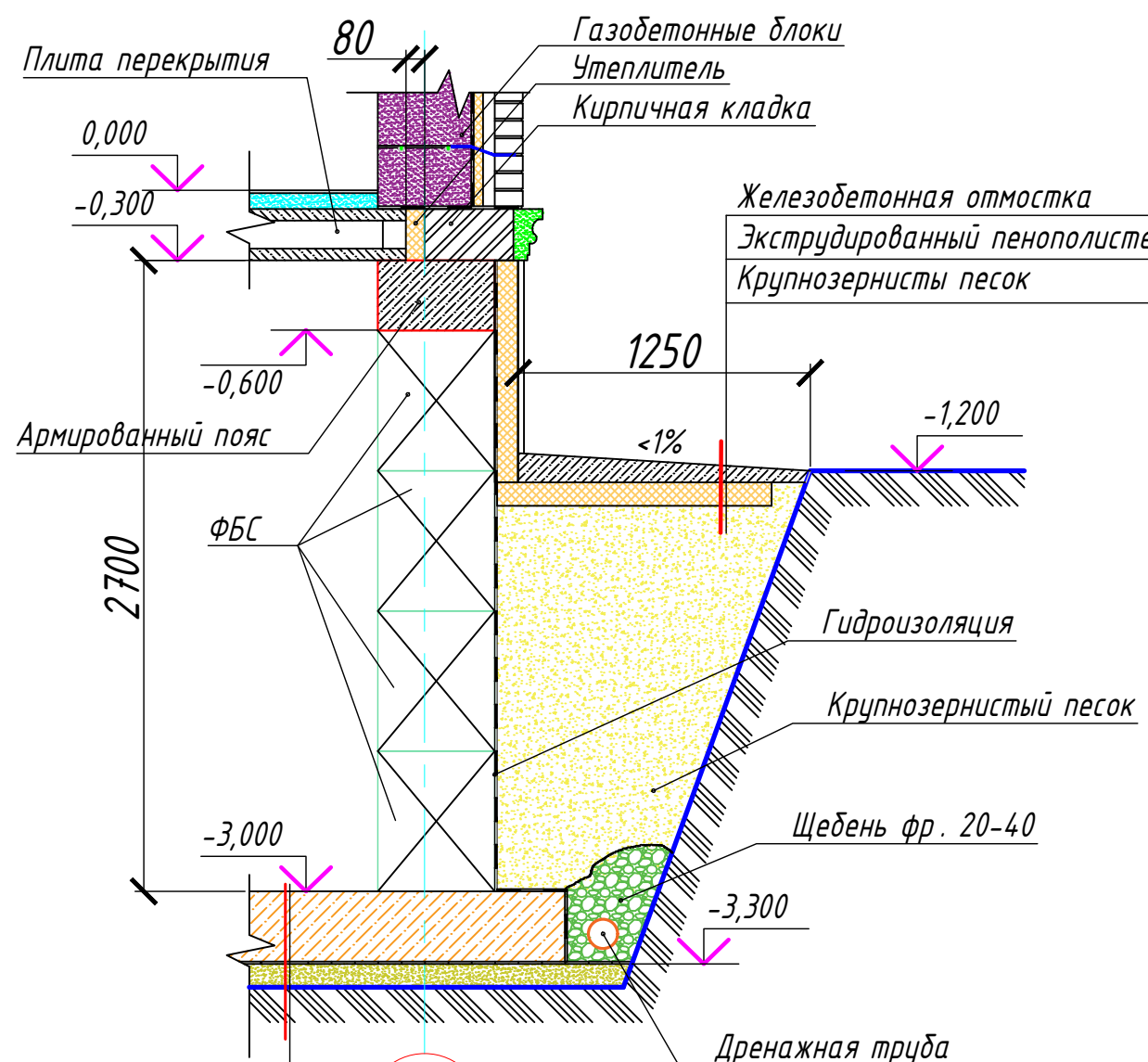
Формат А 2

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Прошев Р				
Утвердил	Крит А				
Проверил					
Н.контр.					

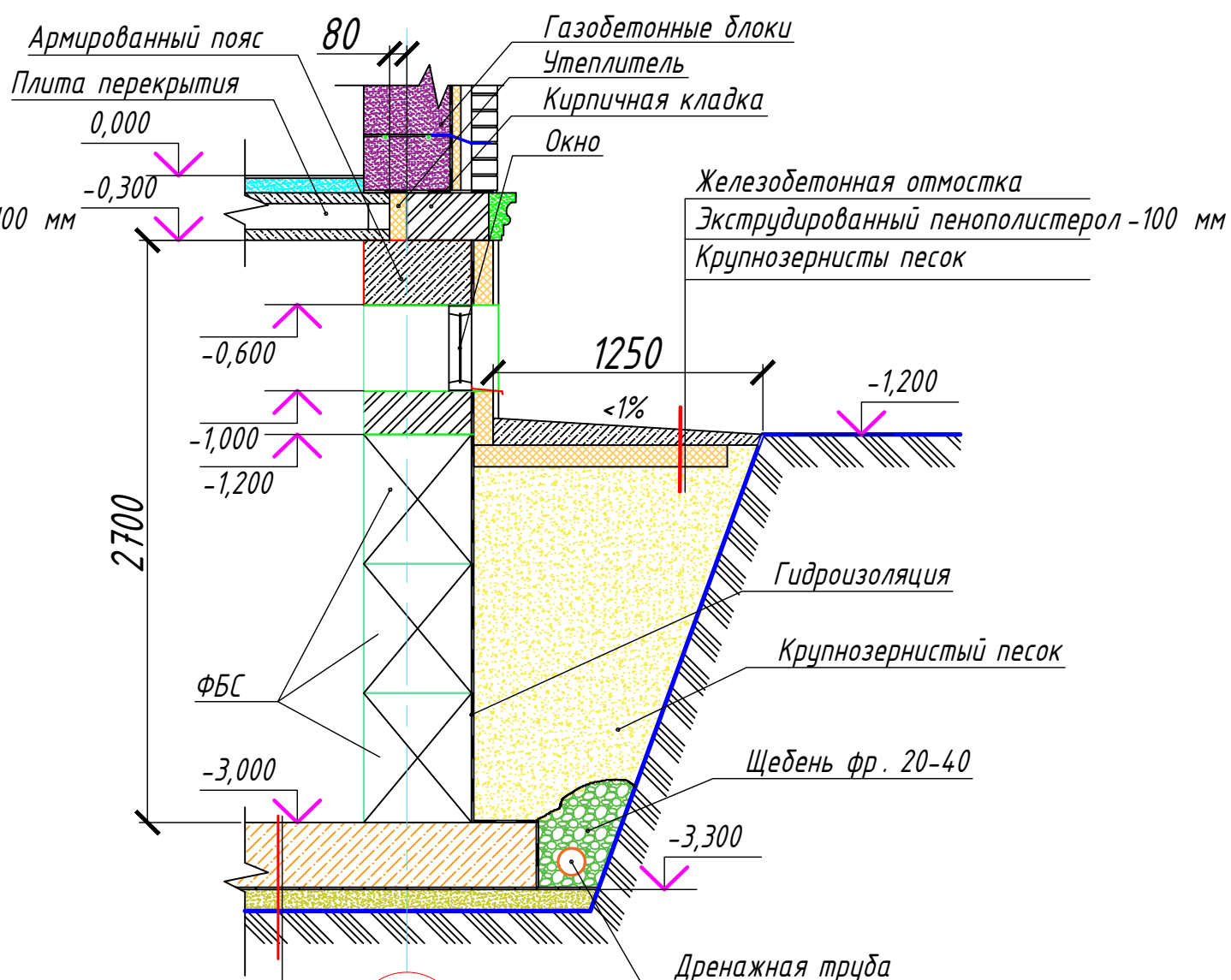
Стадия	Лист	Листов
Р	6	

Разрез Г-Г



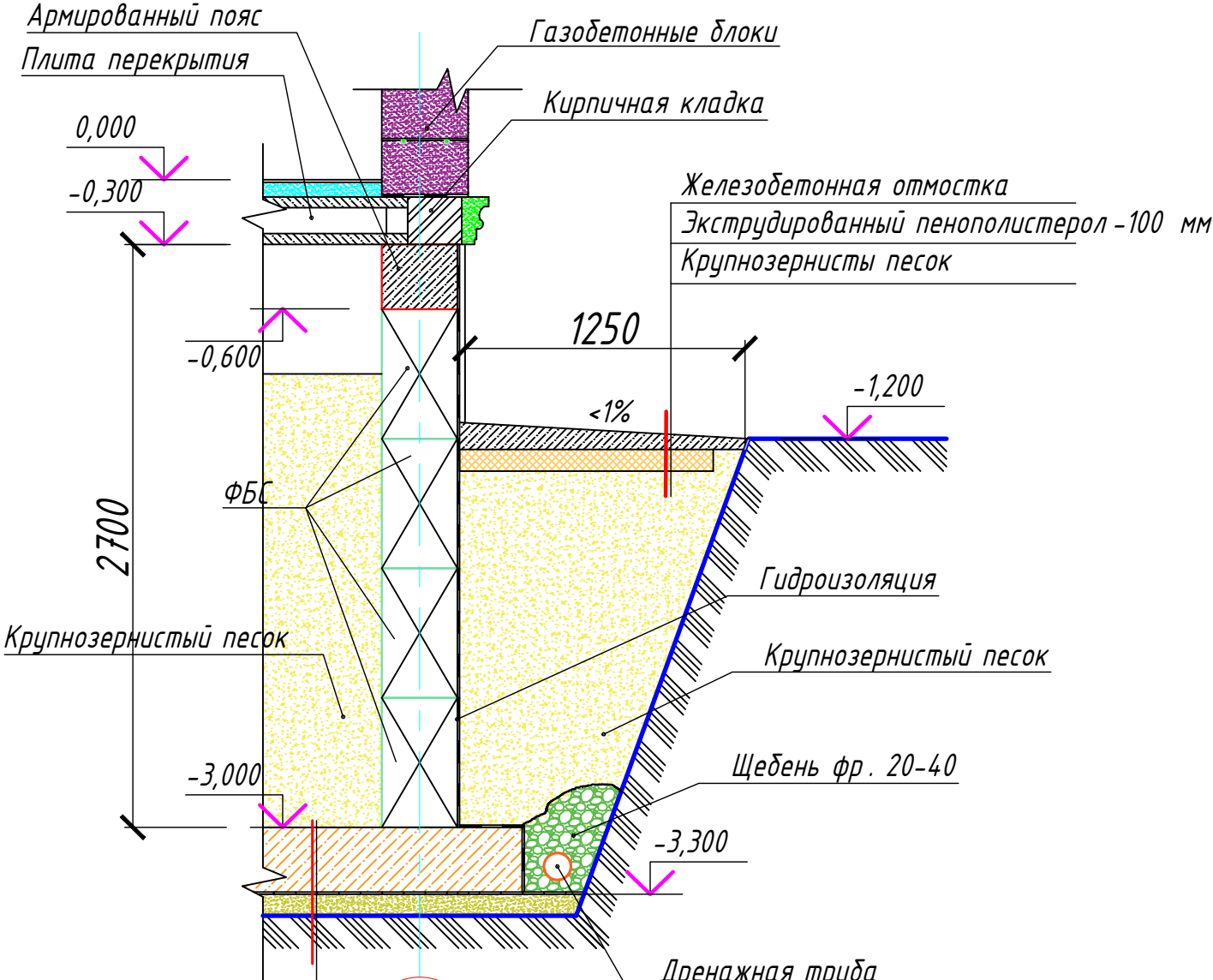
Железобетонная плита -300 мм
Гидроизоляция -5 мм
Песчаная подушка -100 мм
Уплотненный грунт

Разрез Д-Д



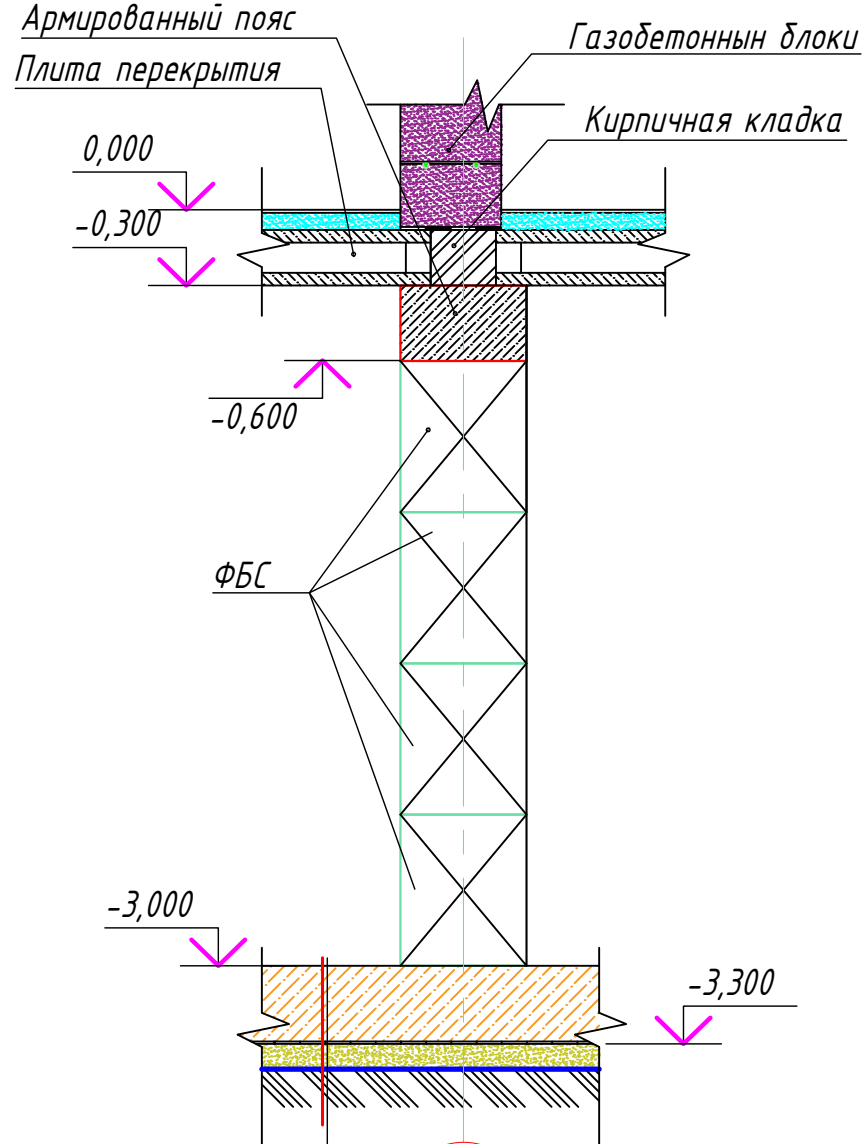
Железобетонная плита -300 мм
Гидроизоляция -5 мм
Песчаная подушка -100 мм
Уплотненный грунт

Разрез Е-Е



Железобетонная плита -300 мм
Гидроизоляция -5 мм
Песчаная подушка -100 мм
Уплотненный грунт

Разрез Ж-Ж

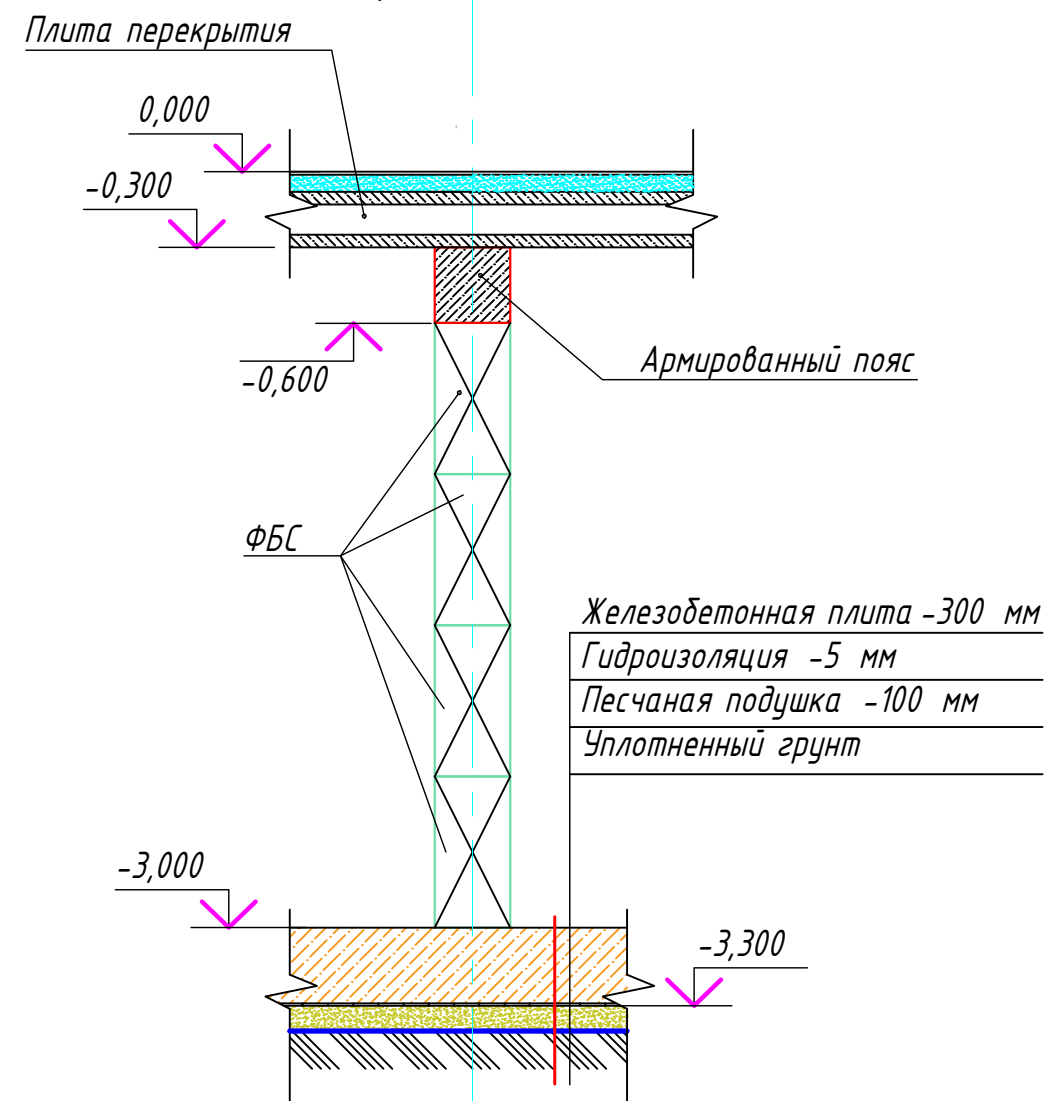


Железобетонная плита -300 мм
Гидроизоляция -5 мм
Песчаная подушка -100 мм
Уплотненный грунт

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
		Фундамент сборный			
		Сборочные единицы			
Ф-1	ГОСТ 13579-2018	ФБС 24.5.6-Т	62	1630	101060
Ф-2	ГОСТ 13579-2018	ФБС 12.5.6-Т	22	790	17380
Ф-3	ГОСТ 13579-2018	ФБС 9.5.6-Т	17	590	10030
Ф-4	ГОСТ 13579-2018	ФБС 24.3.6-Т	38	970	36860
Ф-5	ГОСТ 13579-2018	ФБС 12.3.6-Т	16	480	7680
Ф-6	ГОСТ 13579-2018	ФБС 9.3.6-Т	48	350	16800
К 1-1		Колона монолитная диам. 300 мм	6	743	4458
		Материалы			
МУ-1		Бетон В 20, W 4, F 150	4,5		Куб.м
		Пеноплэкс Комфорт 100x585x1185	220		Листов
		Отмостка			
		Бетон В 25, W 6, F 150	5,6		Куб.м
		Гидроизоляция	220		Кв.м
		Дренажная труба	90		м.п.
		Щебень фр. 20-40	16		Куб.м
		Песок крупнозернистый	120		Куб.м
	ГОСТ 530-2012	Кирпич керамический	0,6		Куб.м

Разрез И-И



Данный лист смотреть совместно с листом 4, 5, 6

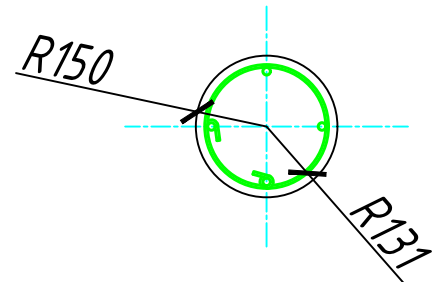
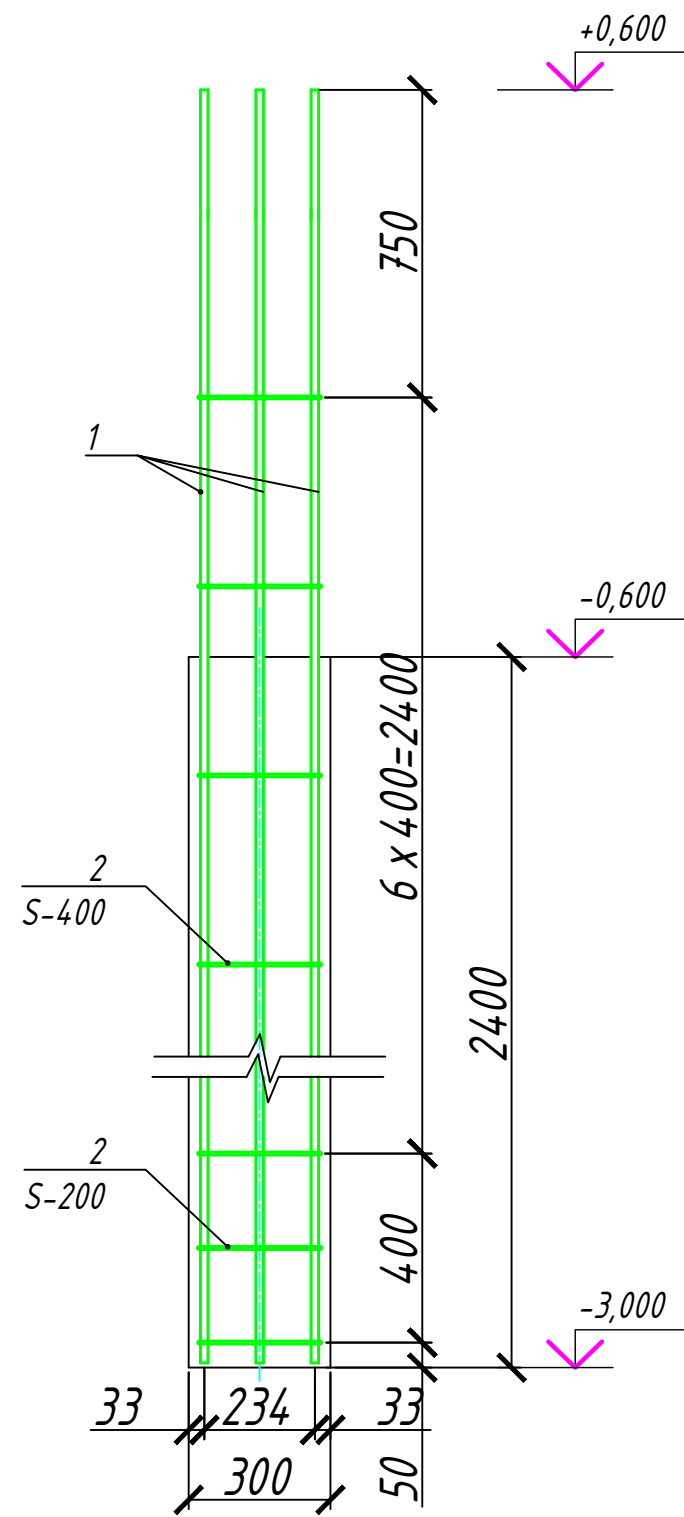
1119-004- КР

Московская область

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Прошев Р				Индивидуальный жилой дом	Р	7
Утвердил								
ГАП		Крит А						
Проверил						Сечение фундаментов		
Н.контр.								

BuroMarka

Монолитная колонна К 1-1



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
К 1-1		Колонна монолитная К 1-1	6		
		Детали			
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 А-400 L-3900	4	6,16	24,6
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 А-240 L-900	14	0,2	2,8
		Материалы			
		Бетон В 20, W 4, F 150		0,19	куб.м
		Картонная опалубка 300x2400	1		

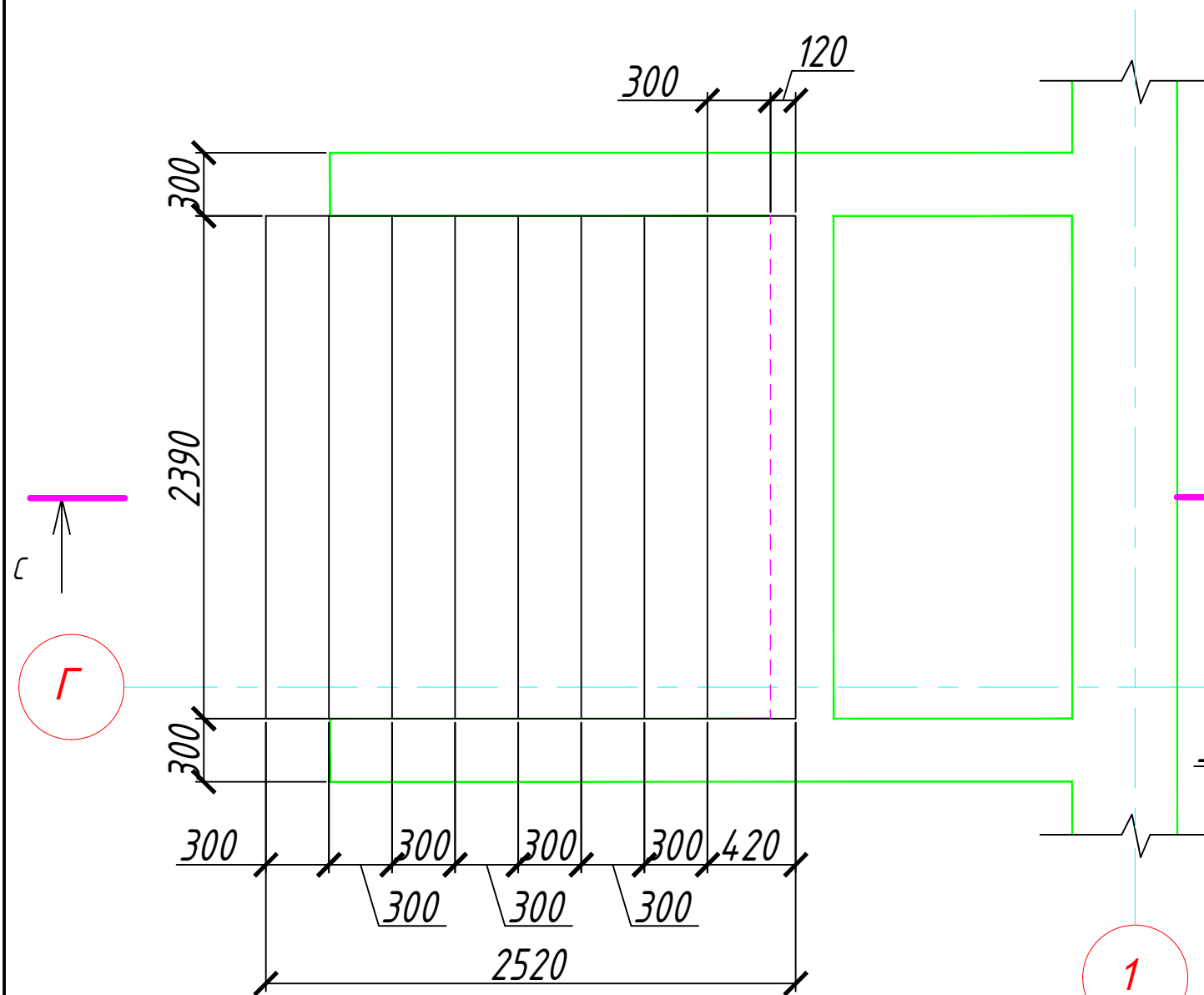
Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Арматурные изделия				
	Арматура класса				Всего
	А400		А240		
	ГОСТ 5781-82*				
	Ø 16	Итого	Ø 6	Итого	
К 1-1	148	148	17	17	165

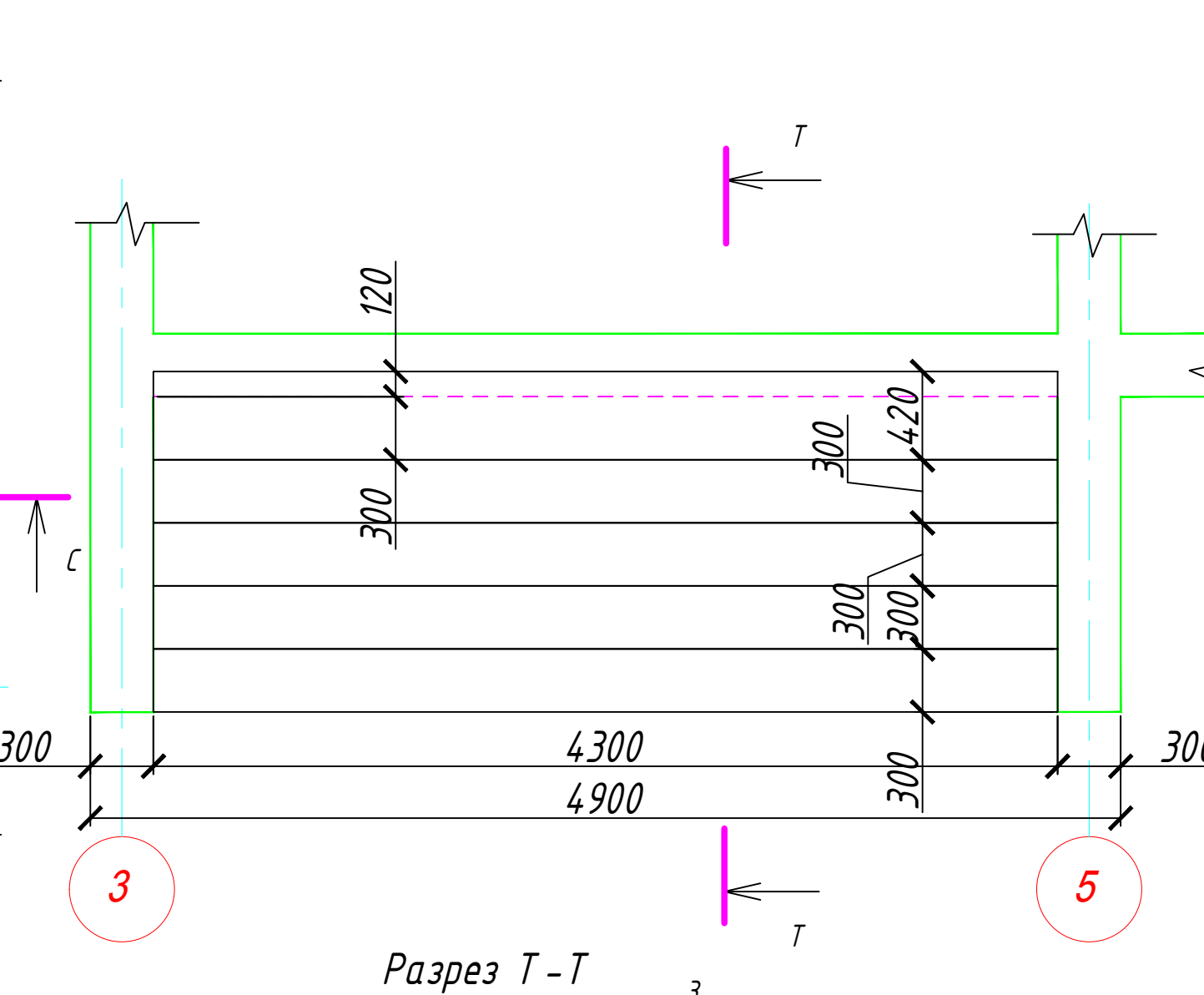
Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

						1119-004 - КР			
						Московская область			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Прошев Р					Р	8	
Утвердил									
ГАП		Крит А							
Проверил						Монолитная колонна К 1-1	BuroMarka		
Н.контр.									
						Формат А3			

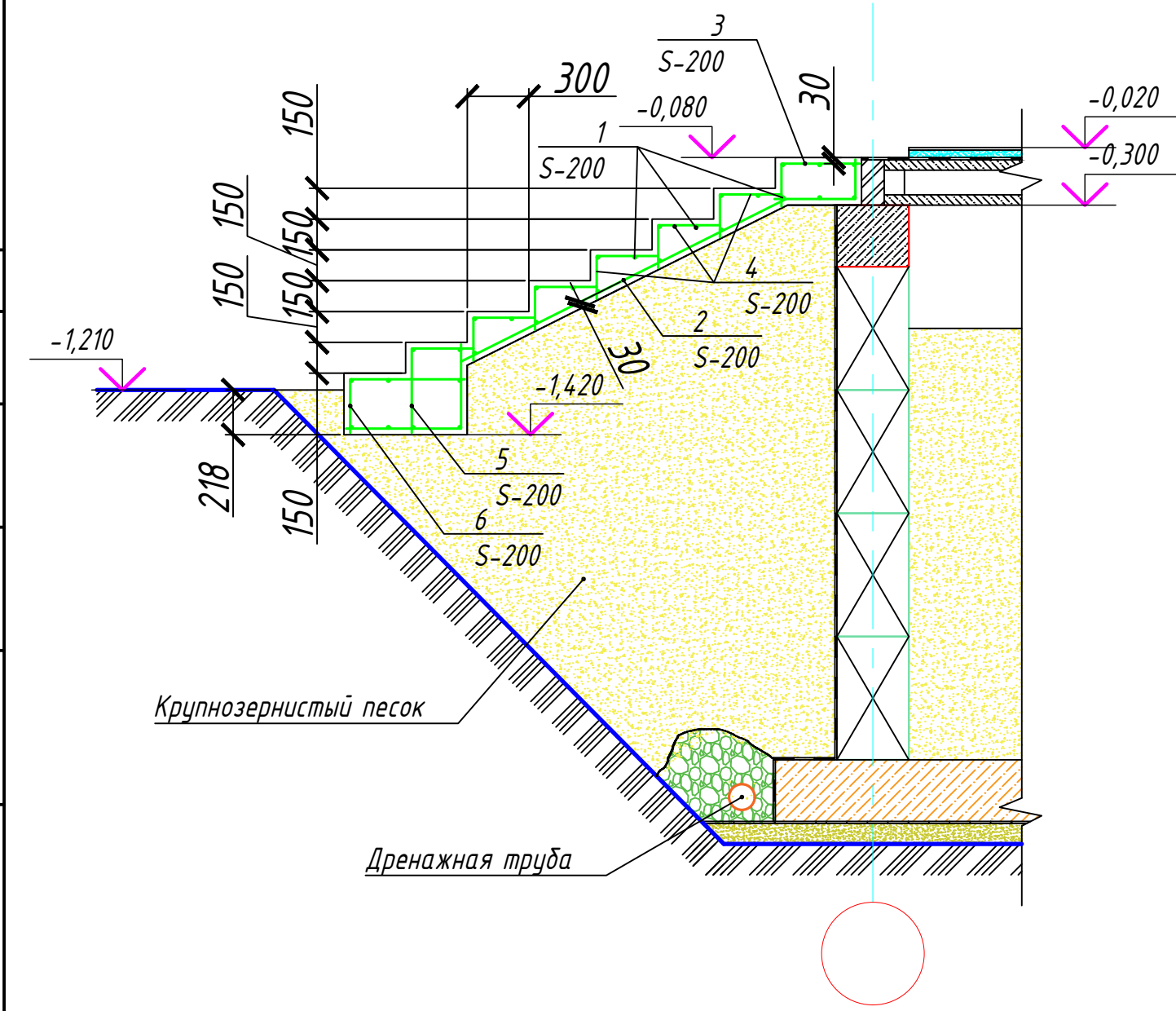
Монолитная лестница ЛМ-1



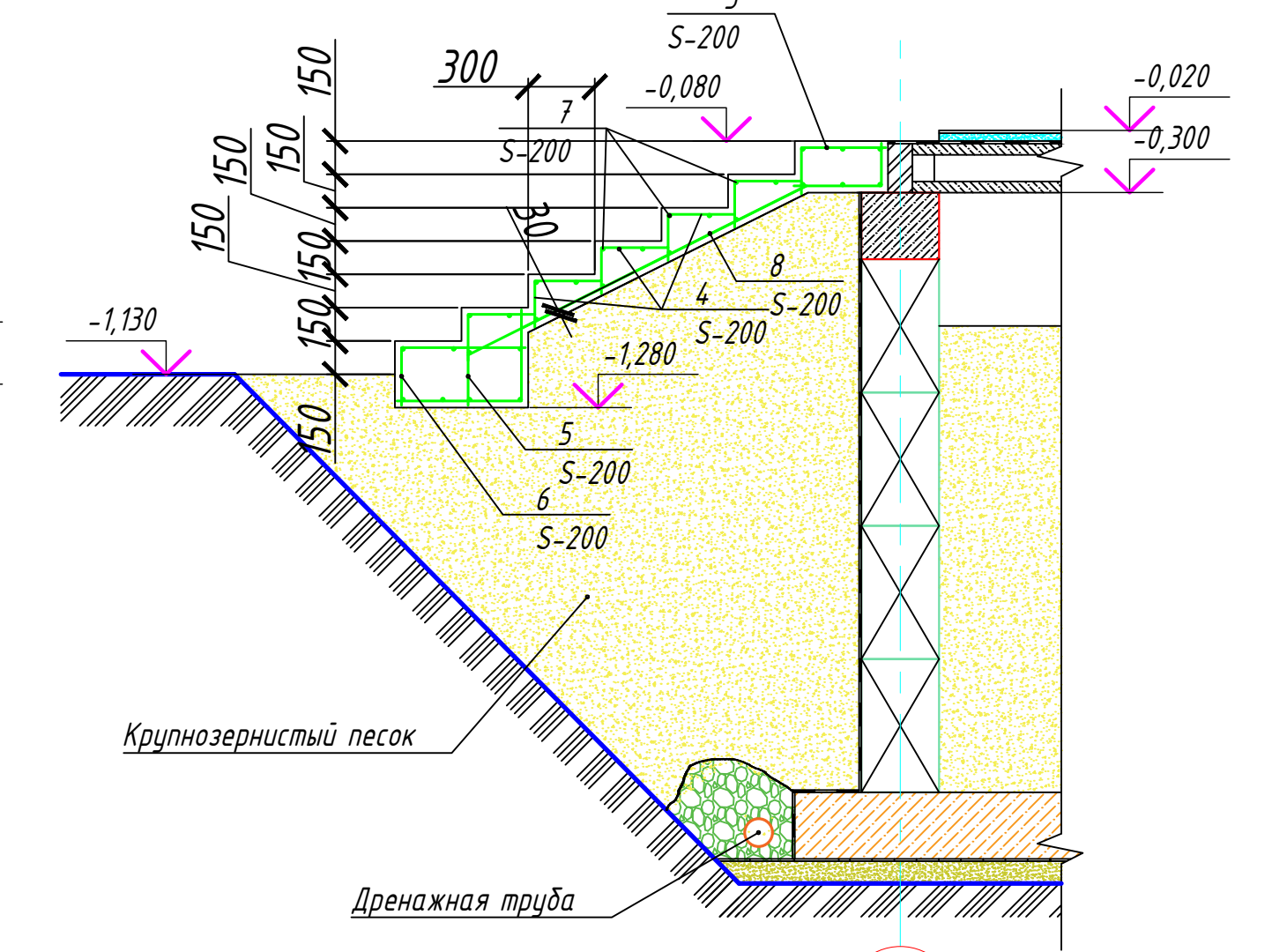
Монолитная лестница ЛМ-2



Разрез С-С



Разрез Т-Т



Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Арматурные изделия					Всего
	Арматура класса					
	A400		A240			
	ГОСТ 5781-82*					
	Ø 12	Итого	Ø 12	Итого		
ЛМ-1	84	84	82	82	166	
ЛМ-2	148	148	17	17	165	

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
ЛМ-1		Лестница монолитная ЛМ-1	1		
		Детали			
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A-400 L-2370	30	2,11	63,3
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A-400 L-1770	13	1,58	20,5
3	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A-240 L-1160	13	1,03	13,4
4	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A-240 L-570	65	0,51	33,2
5	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A-240 L-1360	13	1,21	15,7
6	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A-240 L-1660	13	1,48	19,3
		Материалы			
		Бетон В 20, W 4, F 150		1,44	куб.м
ЛМ-2		Лестница монолитная ЛМ-2	1		
		Детали			
7	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A-400 L-4300	28	3,83	107,2
8	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A-400 L-1700	22	1,51	33,2
3	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A-240 L-1160	22	1,03	22,7
4	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A-240 L-570	110	0,51	56,1
5	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A-240 L-1360	22	1,21	26,6
6	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A-240 L-1660	22	1,48	32,6
		Материалы			
		Бетон В 20, W 4, F 150		2,37	куб.м

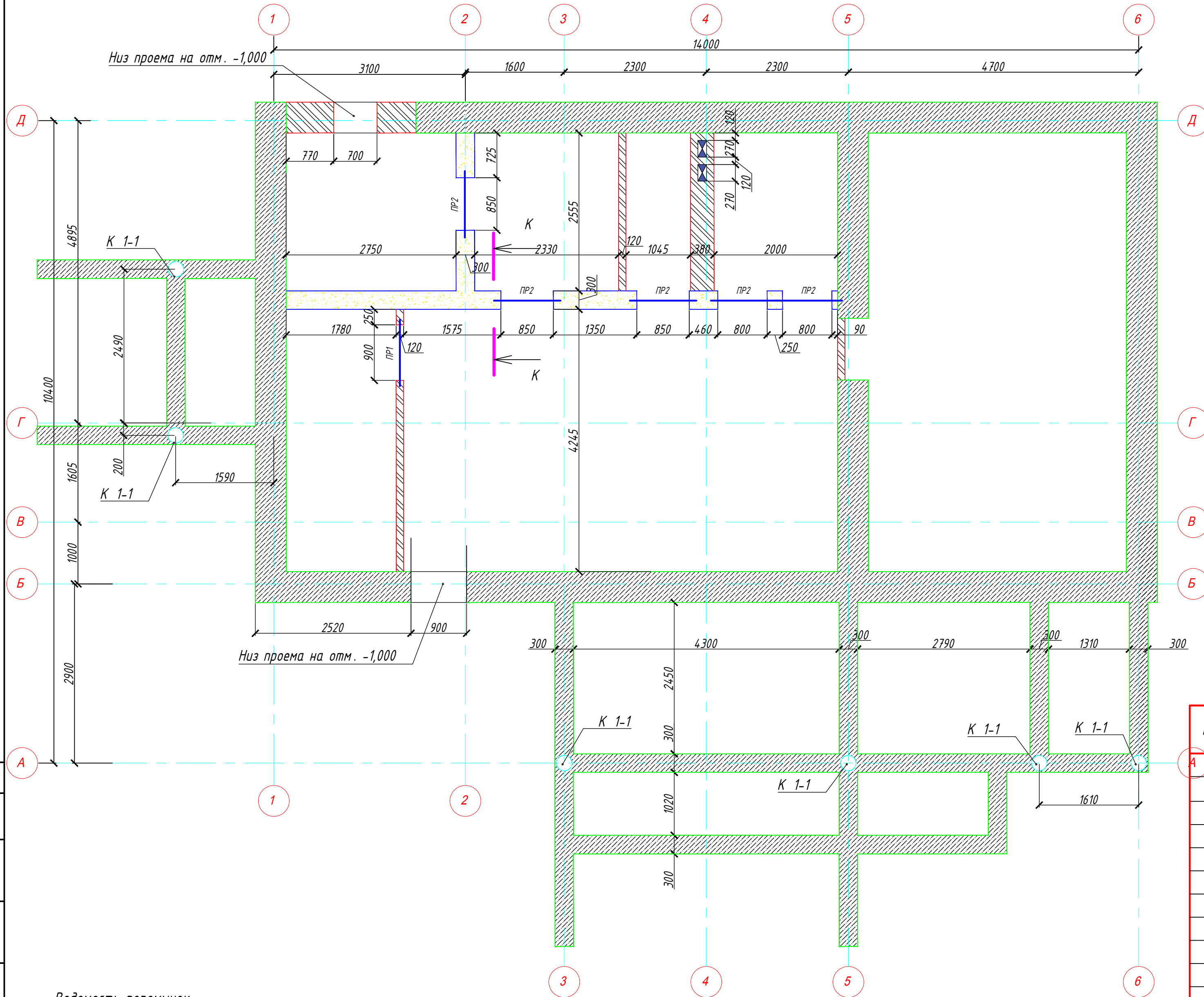
Эскиз деталей

Поз.	Эскиз	Кол.
3		35
4		175
5		35
6		35

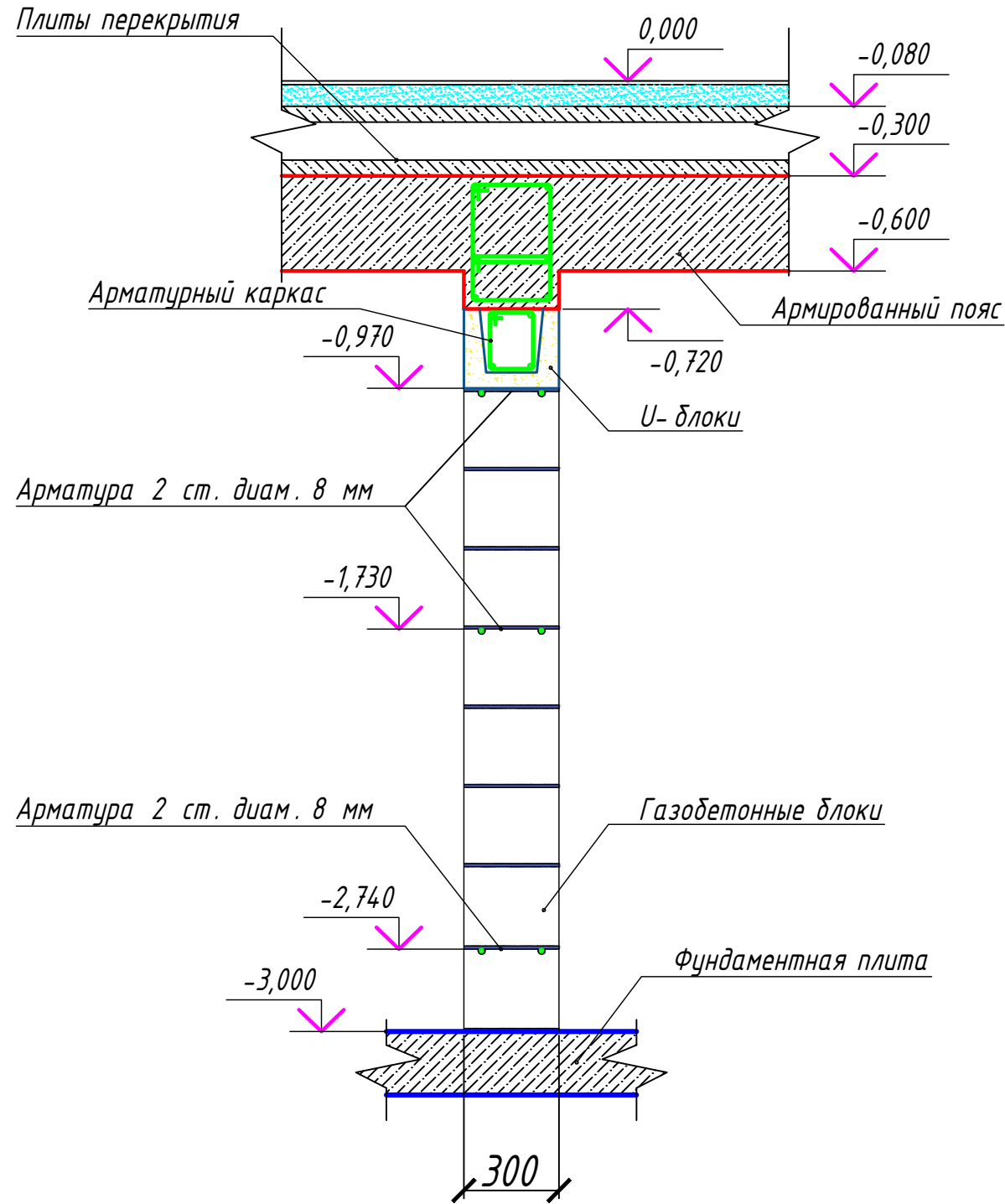
1119-004- КР

Изм.	Колыч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Московская область		
Разраб.	Прошев Р					Индивидуальный жилой дом		
Утвердил	ГАП	Крит А				Р	9	Листов
Проверил	Н.контр.					Лестница монолитная ЛМ-1, ЛМ-2		
						BuroMarka		

Кладочный план подвала



Разрез К-К



Спецификация перемычек подвала

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
1	Серия 1.038.1-1; в.1	Перемычка ПР-1	1		
		Сборочные единицы			
		1 ПБ13-1	1	39	
2	АЕРОС	Перемычка ПР-2	5		
		Сборочные единицы			
		U-блок 300x250x625 мм D500	2	17,9	35,8
3	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 А-400 L-1250	4	1,11	4,44
4	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 А-240 L-750	6	0,17	1,02
Материалы					
				Бетон В 20, W 4, F 150	0,05
				Кирпич 250x120x65	4,7
				Газобетон 625x300x250	7,9

Ведомость перемычек

Поз.	Схема сечения
ПР1	
ПР2	

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Арматурные изделия					
	Арматура класса					Всего
	A400		A240			
	ГОСТ 5781-82*					
	Ø 12	Итого	Ø 6	Ø 8	Итого	
Стены подвал	27	27	7	10	17	44

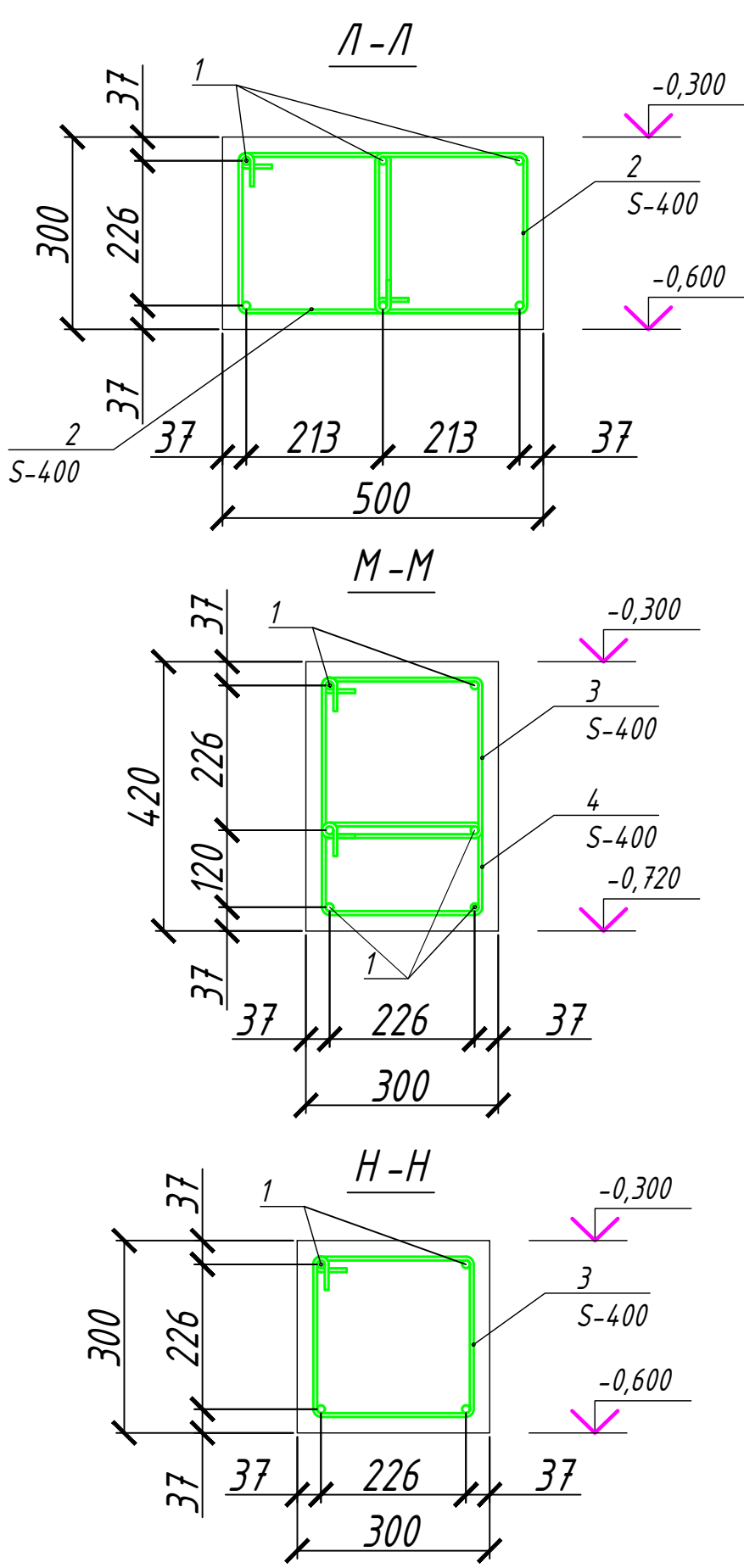
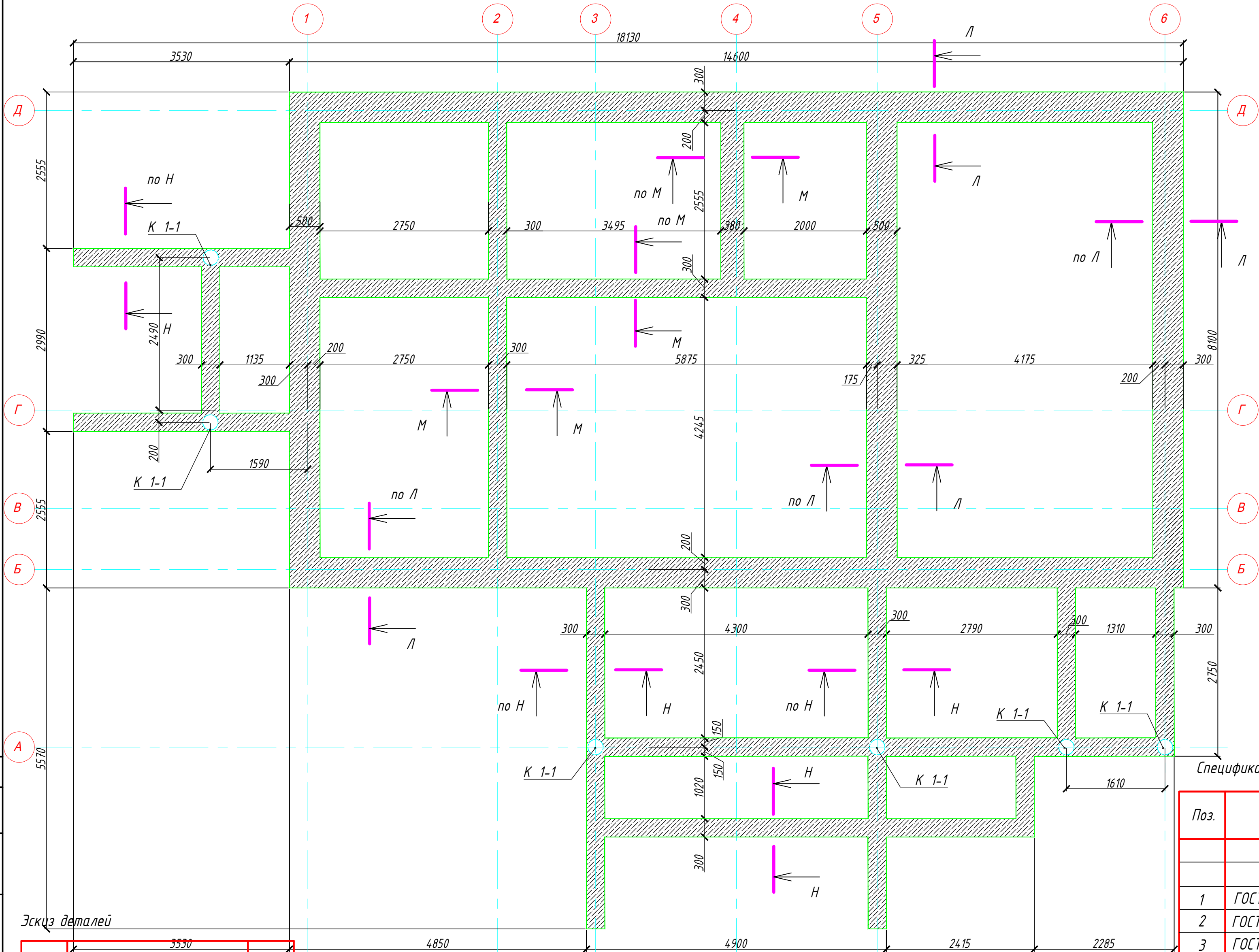
Условные обозначения:

- Фундаментные бетонные блоки
- Газобетонные блоки
- Кладка из керамического кирпича

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

1119-004- КР					
Московская область					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Прошев Р				
Утвердил					
ГАП	Крит А				
Проверил					
Н.контр.					
Индивидуальный жилой дом				Стадия	Лист
				Р	10
Кладочный план подвала				BuroMarka	

Схема армированного пояса на отм. -0,600



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
		Арм. пояс на отм. -0,600	1		
		Сборочные единицы			
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 А-400 L-1000	593	0,89	528
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 А-240 L-1060	253	0,24	61
3	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 А-240 L-750	158	0,24	38
4	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 А-240 L-750	47	0,20	10
		Материалы			
		Бетон В 20, W 4, F 150		13,9	Куб.м

Эскиз деталей

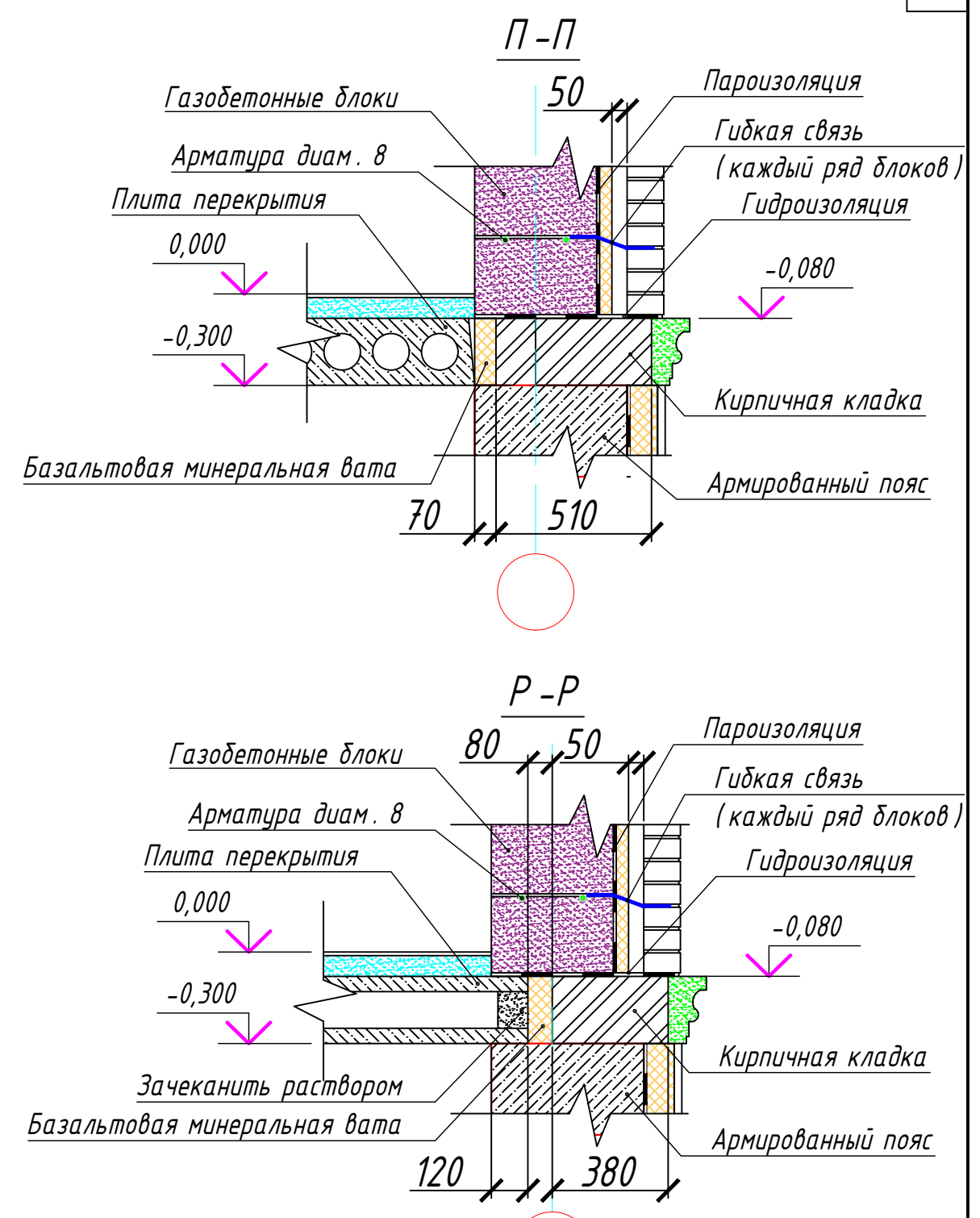
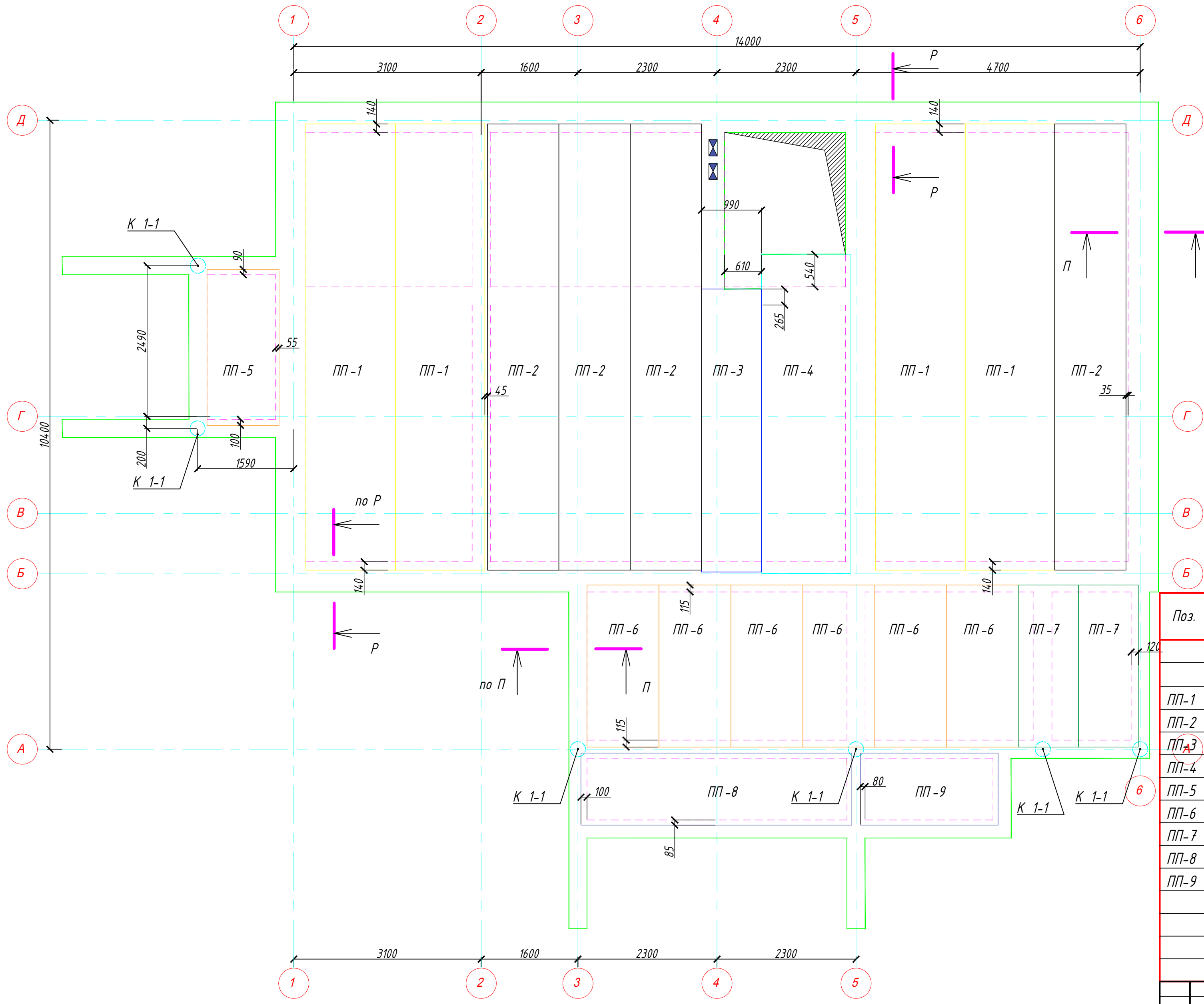
Поз.	Эскиз	Кол.
2		253
3		158
4		47

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Арматурные изделия					Всего
	Арматура класса					
	A400		A240			
	ГОСТ 5781-82*					
	Ø 12	Итого	Ø 6	Итого		
Арм. пояс -0,600	528	528	109	109	637	

1119-004- КР					
Московская область					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Прошев Р				
Утвердил					
ГАП	Крит А				
Проверил					
Н.контр.					
Индивидуальный жилой дом				Стадия	Лист
				Р	11
Схема армированного пояса на отм. -0,600				BuroMarka	

Схема раскладки плит перекрытия на отм. -0,300



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
		Перекрытия на отм. -0,300			
		Сборочные единицы			
ПП-1	серия 1.04.1.1-3	ПК 74.15-8АтV	4	3450	
ПП-2	серия 1.04.1.1-3	ПК 74.12-8АтV	4	2670	
ПП-3	серия 1.04.1.1-3	ПК 53.15-8АтV	1	2460	
ПП-4	серия 1.04.1.1-3	ПК 47.10-8АтV	1	1450	
ПП-5	серия 1.04.1.1-3	ПК 26.12-8АтV	1	980	
ПП-6	серия 1.04.1.1-3	ПК 27.12-8АтV	6	1010	
ПП-7	серия 1.04.1.1-3	ПК 27.10-8АтV	2	830	
ПП-8	серия 1.04.1.1-3	ПК 45.12-8АтV	1	1620	
ПП-9	серия 1.04.1.1-3	ПК 23.12-8АтV	1	950	
		Материалы			
		Гидроизоляция		25	Кв.м
	ГОСТ 530-2012	Кирпич 250x120x65		4,2	Куб.м

1119-004- КР

Московская область

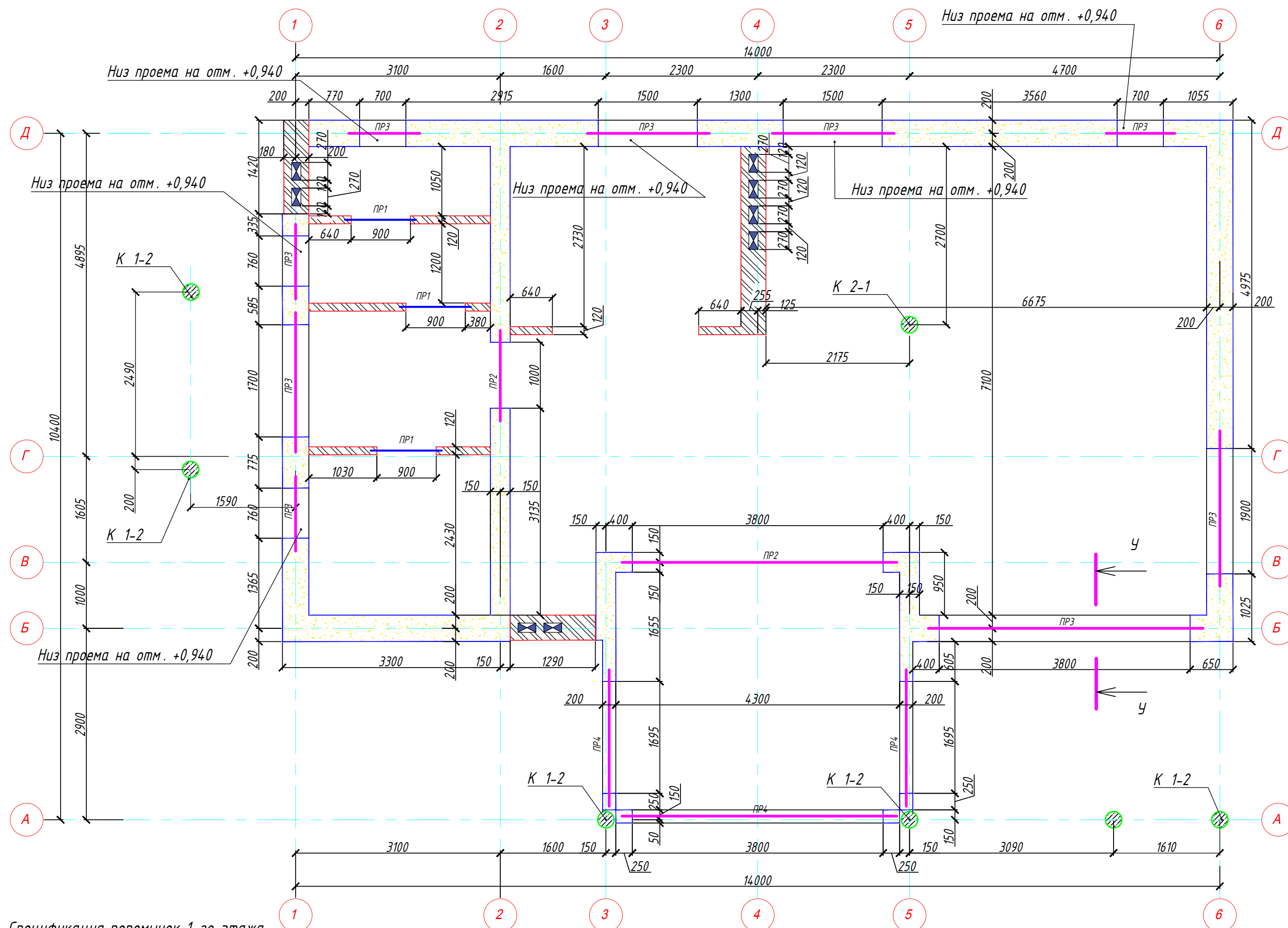
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Прошев Р					Р	12	
Утвердил									
ГАП		Крит А							
Проверил									
Н.контр.									

Схема раскладки плит
перекрытия на отм. -0,300

BuroMarka

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

Кладочный план 1-го этажа

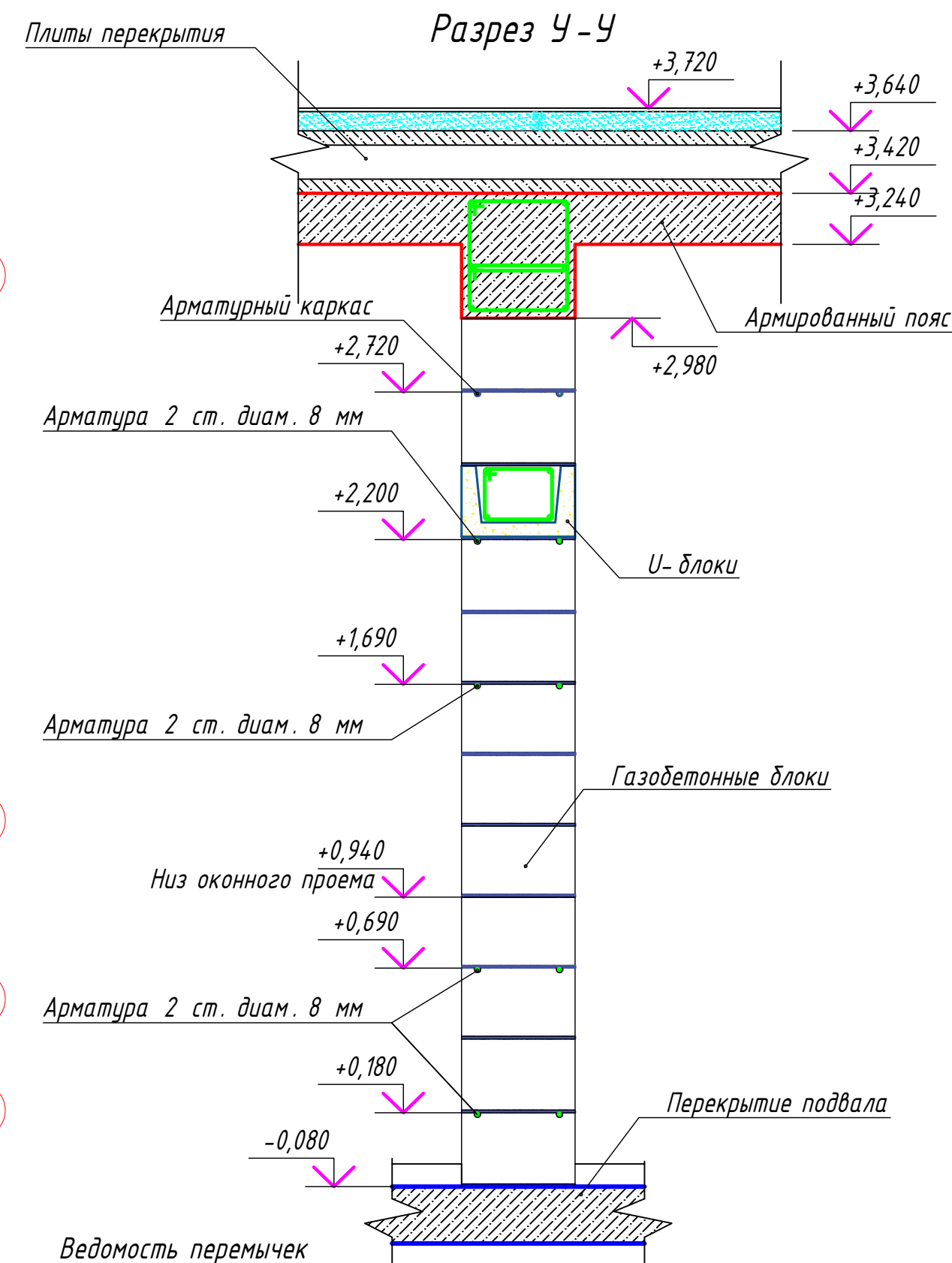


Спецификация перемычек 1-20 этажа

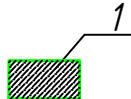
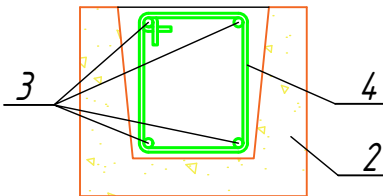
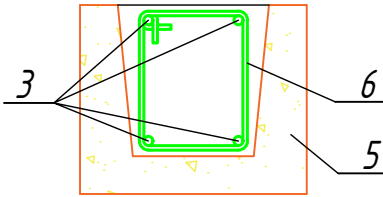
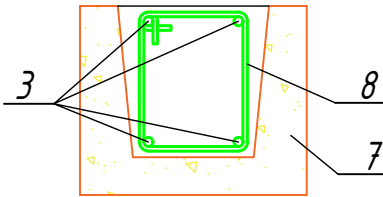
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
		<u>Перемычка ПР-1</u>	3		
		<u>Сборочные единицы</u>			
1	Серия 1.038.1-1; 8.1	1 ПБ13-1	1	39	
		<u>Перемычка ПР-2</u>			
		<u>Сборочные единицы</u>			
2	AEROC	У-блок 300х250х625 мм D500	9	17,9	161,1
3	ГОСТ 5781-82*	ø 12 А-400 L-5625	4	5,01	20,04
4	ГОСТ 5781-82*	ø 6 А-240 L-750	29	0,17	4,93
		<u>Перемычка ПР-3</u>			
		<u>Сборочные единицы</u>			
5	AEROC	У-блок 400х250х625 мм D500	36	23,4	842,4
3	ГОСТ 5781-82*	ø 12 А-400 L-22500	4	20,1	80,4
6	ГОСТ 5781-82*	ø 6 А-240 L-950	114	0,21	24,0

продолжение

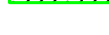
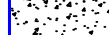
		<u>Перемычка ПР-4</u>			
		<u>Сборочные единицы</u>			
7	AEROC	У-блок 200х250х625 мм D500	14	17,9	35,8
3	ГОСТ 5781-82*	ø 12 А-400 L-8750	4	7,79	31,2
8	ГОСТ 5781-82*	ø 6 А-240 L-550	44	0,12	5,3
		<u>Материалы</u>			
		Бетон В 20, W 4, F 150		1,7	Куб.м
		Кирпич 250х120х65		9,2	Куб.м
		Газобетон 625х400х250		37,1	Куб.м
		Газобетон 625х300х250		10,8	Куб.м
		Газобетон 625х200х250		3,4	Куб.м



Ведомость перемычек

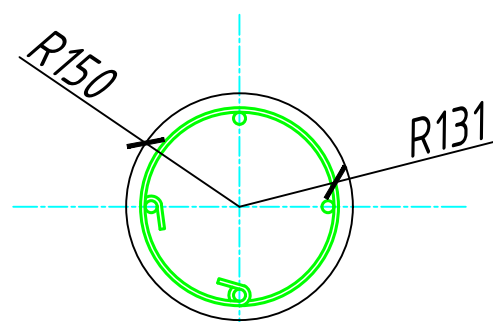
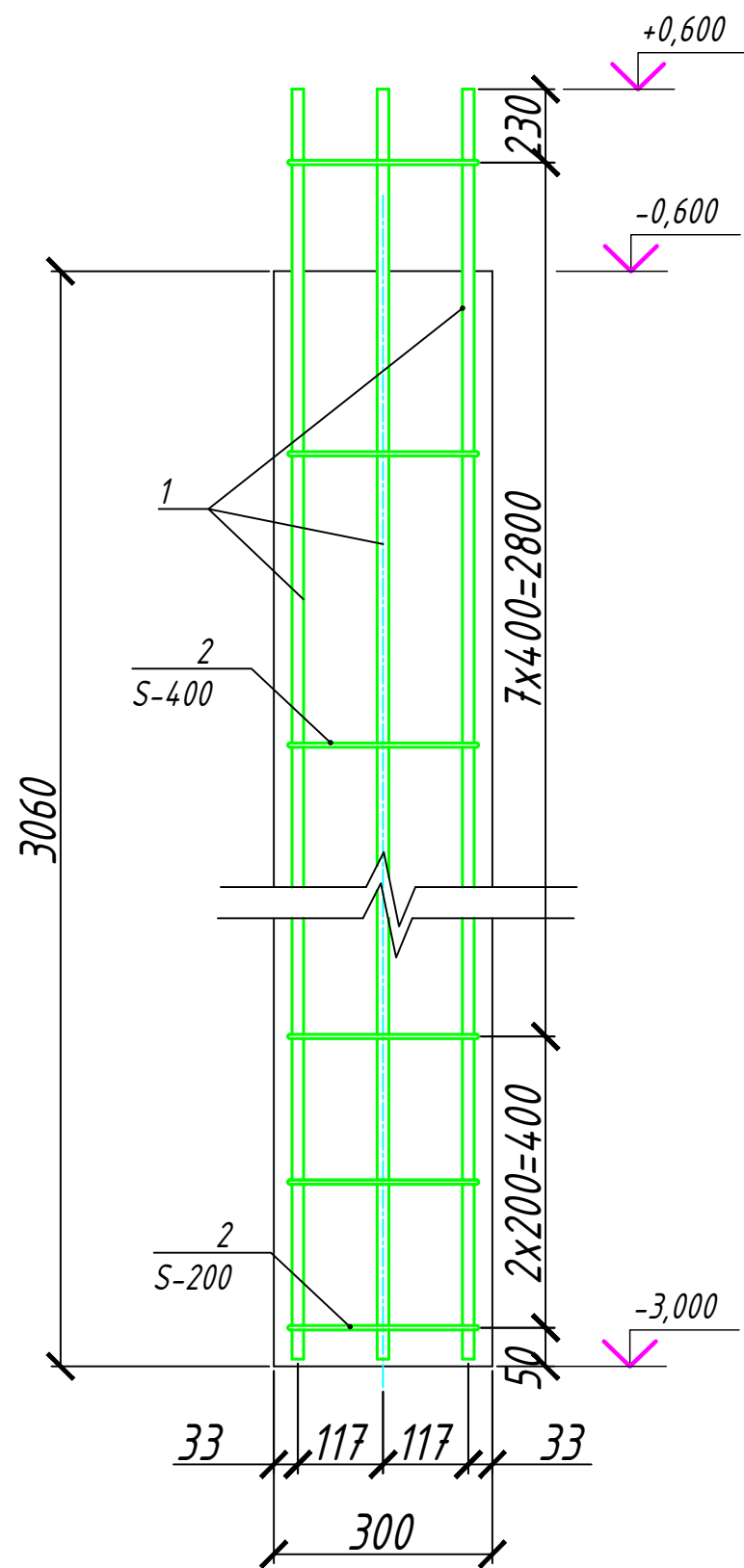
Поз.	Схема сечения
ПР1	
ПР2	
ПР3	
ПР4	

Условные обозначения:

	- Фундаментные бетонные блоки
	- Газобетонные блоки
	- Кладка из керамического кирпича

						1119-004- КР			
						Московская область			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Прошев Р					Р	13	
Утвердил									
ГАП		Крит А							
Проверил									
Н.контр.						Кладочный план 1-го этажа	BuroMarka		

Монолитная колонна К 1-2



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
К 1-1		Колонна монолитная К 1-2	7		
		Детали			
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 А-400 L-3480	4	5,46	21,84
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 А-240 L-900	11	0,2	2,2
		Материалы			
		Бетон В 20, W 4, F 150		0,25	куб.м
		Картонная опалубка 300х2400	1		

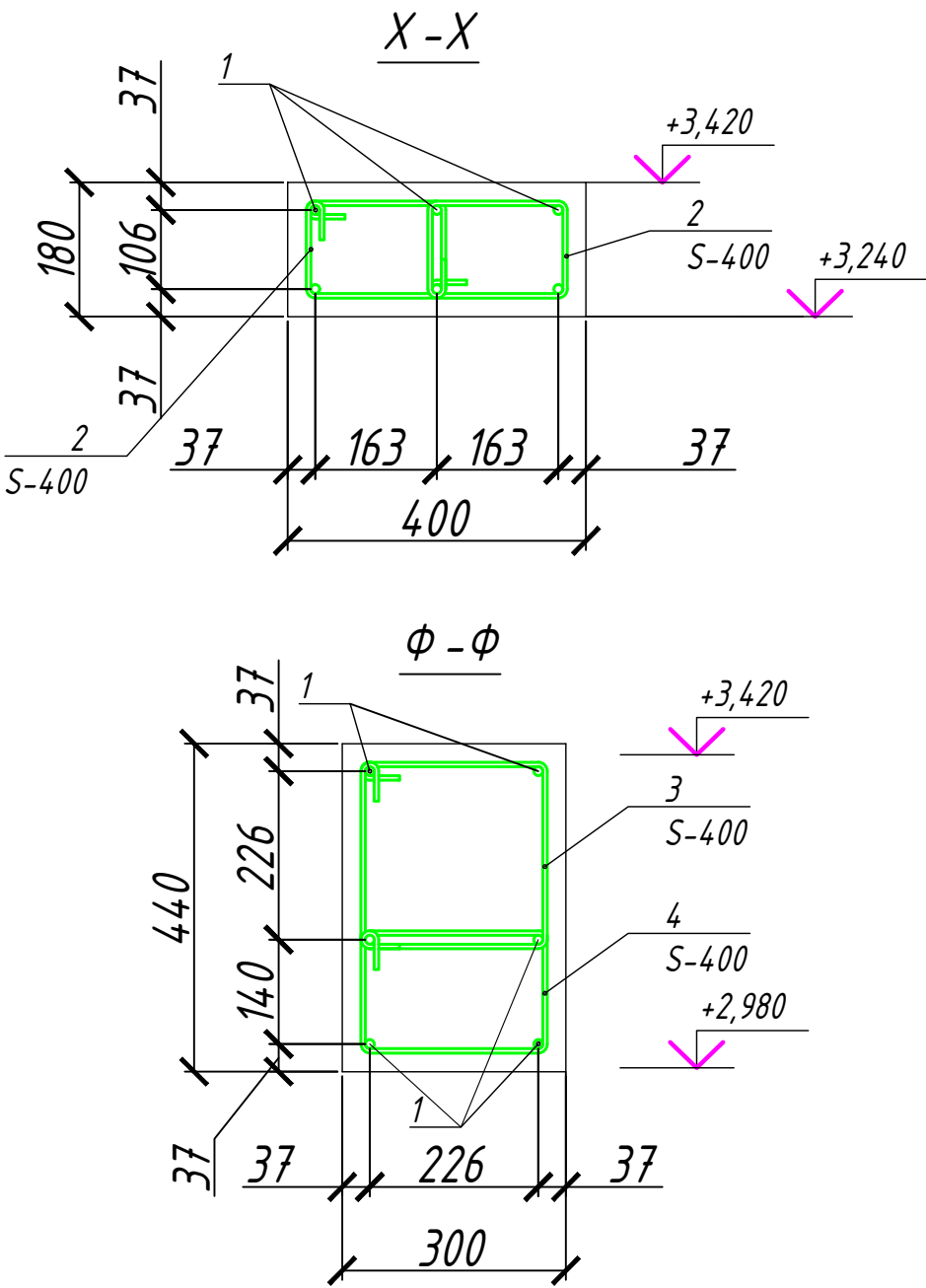
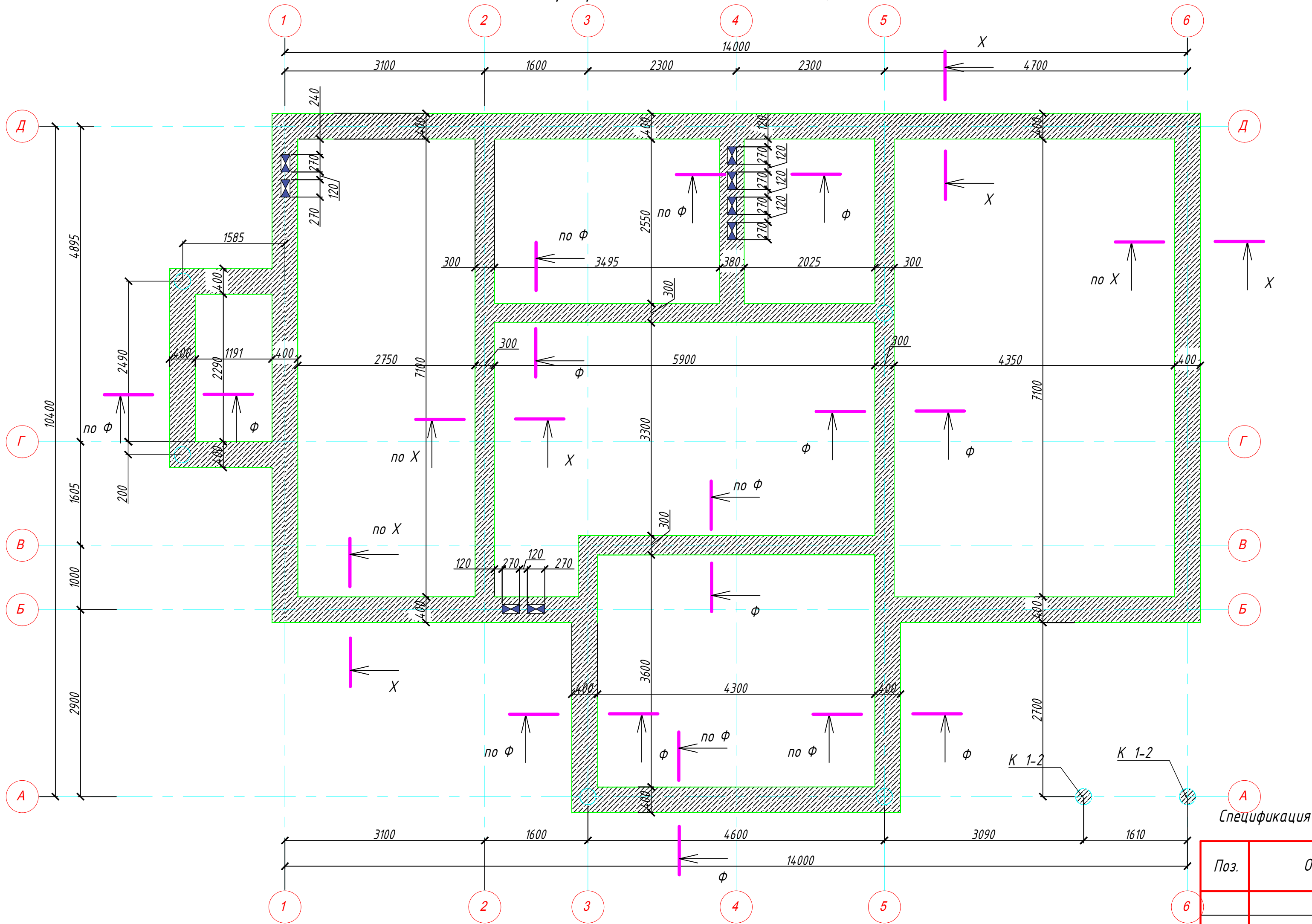
Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Арматурные изделия				
	Арматура класса				Всего
	А400		А240		
	ГОСТ 5781-82*				
	Ø 16	Итого	Ø 6	Итого	
К 1-2	148	148	17	17	165

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

						1119-004 - КР			
						Московская область			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Прошев Р					Р	14	
Утвердил									
ГАП		Крит А							
Проверил									
Н.контр.						Монолитная колонна К 1-2	BuroMarka		

Схема армированного пояса на отм. 3,120



Эскиз деталей

Поз.	Эскиз	Кол.
2		320
3		160
4		160

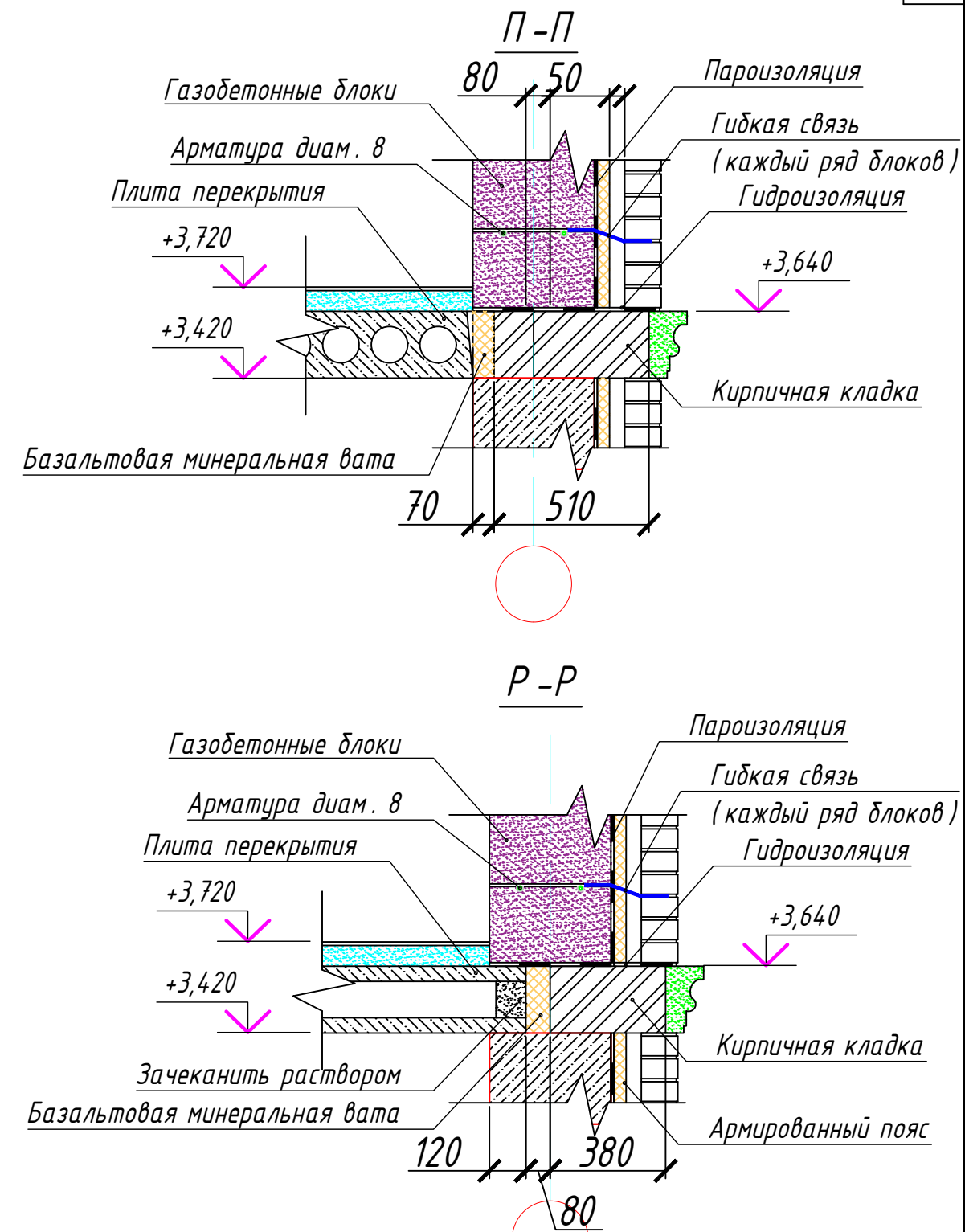
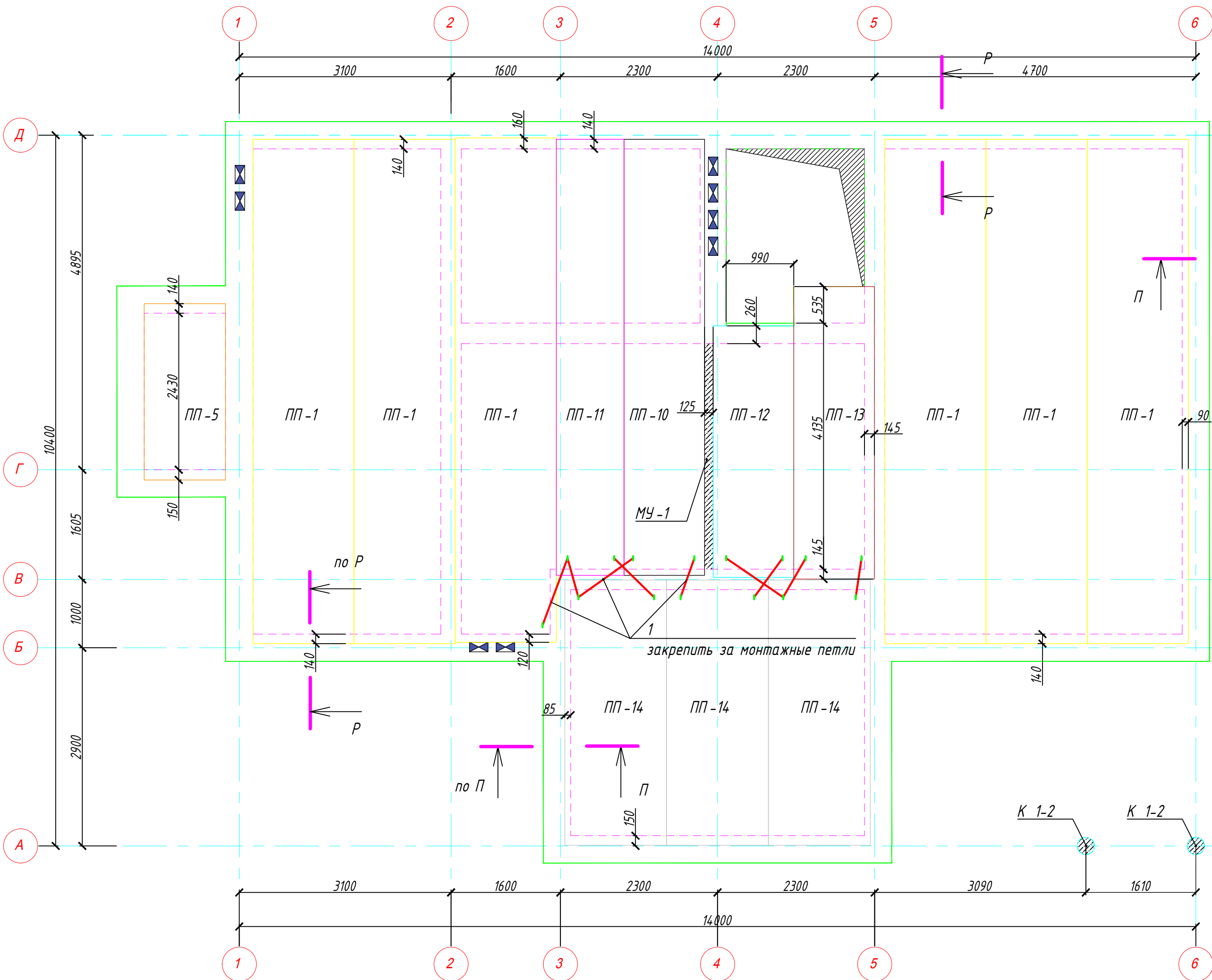
Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Арматурные изделия				Всего
	Арматура класса				
	A400	A240			
	ГОСТ 5781-82*				
	ø 12	Итого	ø 6	Итого	
Арм. пояс +3,120	342	342	123	123	465

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
		Арм. пояс на отм. +3,120	1		
		Сборочные единицы			
1	ГОСТ 5781-82*	ø 12 A-400 L-1000	384	0,89	342
2	ГОСТ 5781-82*	ø 6 A-240 L-730	320	0,16	52
3	ГОСТ 5781-82*	ø 6 A-240 L-1080	160	0,24	39
4	ГОСТ 5781-82*	ø 6 A-240 L-920	160	0,20	32
		Материалы			
		Бетон В 20, W 4, F 150		7,4	Куд.м

1119-004- КР					
Московская область					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Прошев Р				
Утвердил	Крит А				
Проверил					
Н.контр.					
Индивидуальный жилой дом				Стадия	Лист
				Р	15
Схема армированного пояса на отм. 3,120				BuroMarka	

Схема раскладки плит перекрытия на отм. +3,420



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
		Перекрытия на отм. +3,240			
		Сборочные единицы			
ПП-1	серия 1.04.1.1-3	ПК 74.15-8АтV	6	3450	
ПП-5	серия 1.04.1.1-3	ПК 26.12-8АтV	1	980	
ПП-10	серия 1.04.1.1-3	ПК 64.12-8АтV	1	2260	
ПП-11	серия 1.04.1.1-3	ПК 64.10-8АтV	1	1880	
ПП-12	серия 1.04.1.1-3	ПК 37.12-8АтV	1	1370	
ПП-13	серия 1.04.1.1-3	ПК 43.12-8АтV	1	1570	
ПП-14	серия 1.04.1.1-3	ПК 39.15-8АтV	3	1800	
		Детали			
1	ГОСТ 5781-82*	ø 12 А-240 L-1000	9	0,89	8,1
		Материалы			
		Гидроизоляция		15	Кв.м
	ГОСТ 530-2012	Кирпич 250x120x65		3,75	Куб.м
		Бетон В 20, W 4, F 150		0,8	Куб.м

1119-004- КР

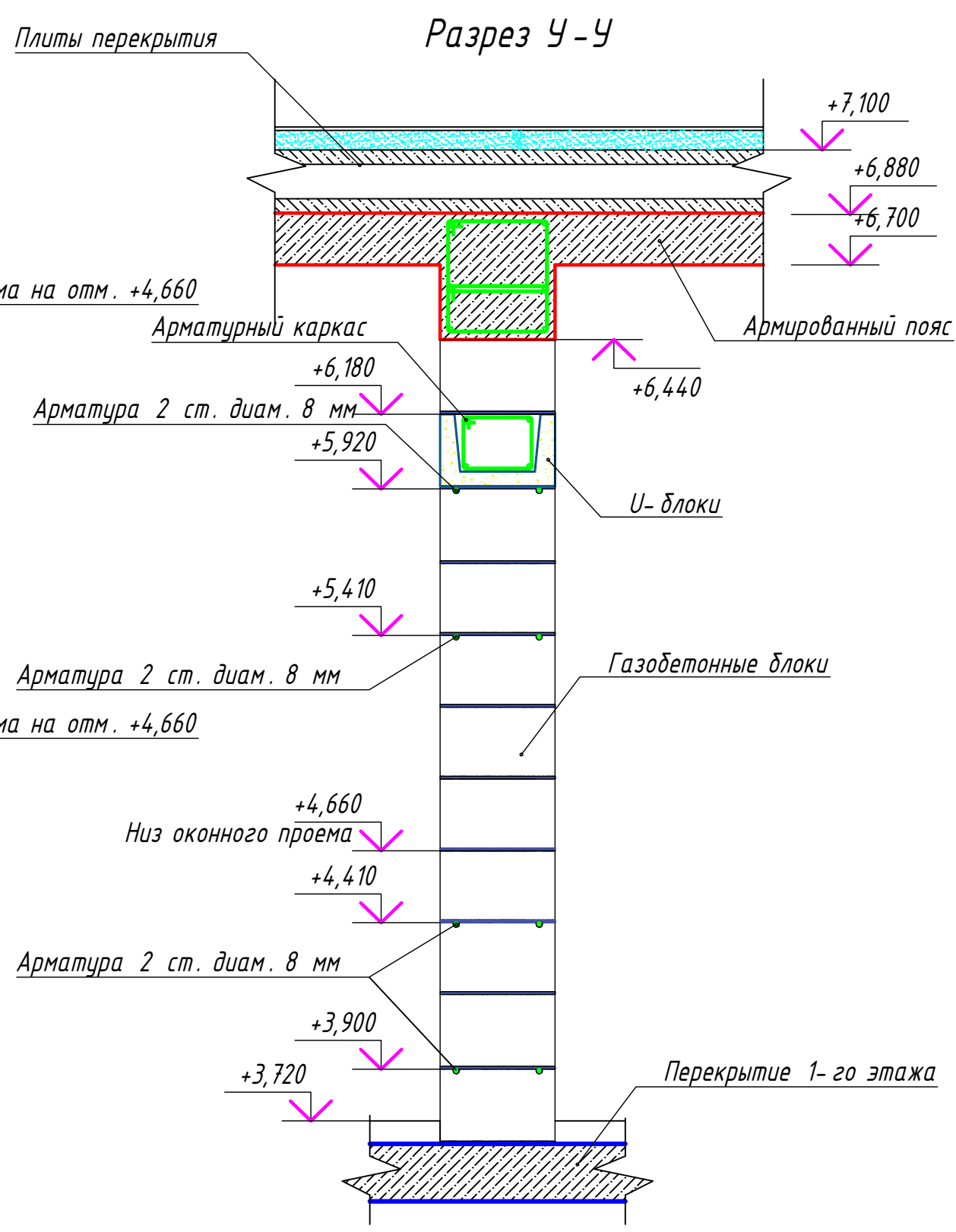
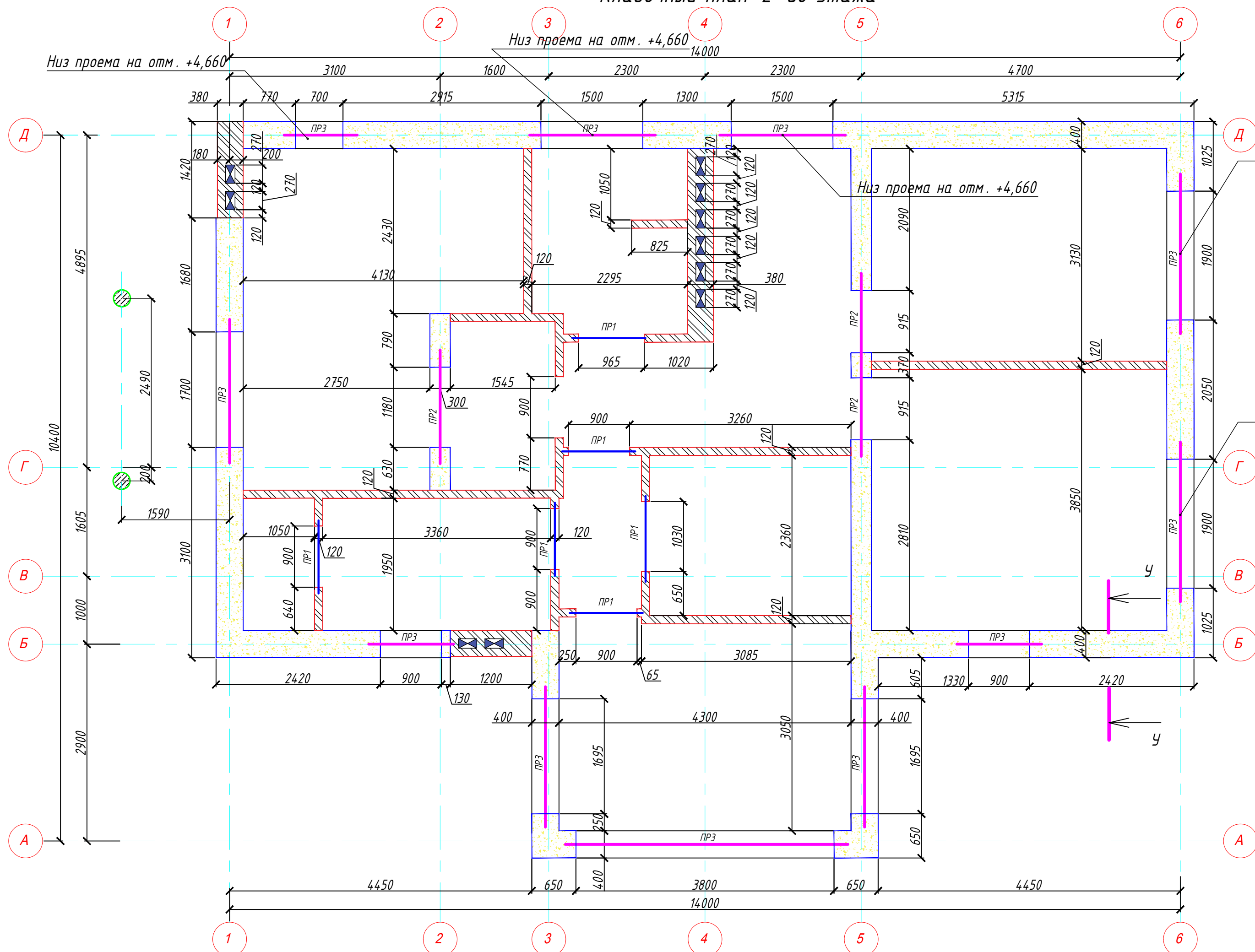
Московская область

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Прошев Р				Индивидуальный жилой дом	Р	16
Утвердил								
ГАП		Крит А						
Проверил						Схема раскладки плит перекрытия на отм. +3,420		
Н.контр.								

BuroMarka

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

Кладочный план 2-го этажа



Спецификация перемычек 2-го этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
1	Серия 1.038.1-1; 0.1	Перемычка ПР-1	6		
		Сборочные единицы			
		1 ПБ13-1	1	39	
		Перемычка ПР-2			
2	АЕРОС	Сборочные единицы			
		U-блок 300x250x625 мм D500	6	17,9	107,4
		ГОСТ 5781-82*	4	3,32	13,28
		ГОСТ 5781-82*	20	0,17	3,4
3	АЕРОС	Перемычка ПР-3			
		Сборочные единицы			
		U-блок 400x250x625 мм D500	39	23,4	912,6
		ГОСТ 5781-82*	4	21,5	86,0
6	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	121	0,21	25,4
		ГОСТ 5781-82*			

продолжение

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
1	Серия 1.038.1-1; 0.1	Перемычка ПР-1	6		
		Сборочные единицы			
		1 ПБ13-1	1	39	
		Перемычка ПР-2			
2	АЕРОС	Сборочные единицы			
		U-блок 300x250x625 мм D500	6	17,9	107,4
		ГОСТ 5781-82*	4	3,32	13,28
		ГОСТ 5781-82*	20	0,17	3,4
3	АЕРОС	Перемычка ПР-3			
		Сборочные единицы			
		U-блок 400x250x625 мм D500	39	23,4	912,6
		ГОСТ 5781-82*	4	21,5	86,0
6	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	121	0,21	25,4
		ГОСТ 5781-82*			

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Арматурные изделия						Всего
	Арматура класса						
	A400		A240				
	ГОСТ 5781-82*						
	ø 12	Итого	ø 6	ø 8	Итого		
Стены подвал	27	27	7	10	17	44	

Ведомость перемычек

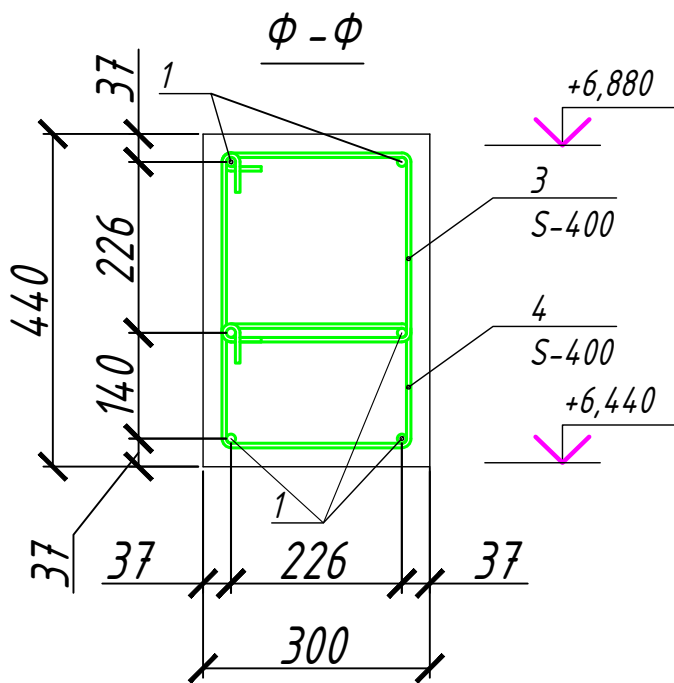
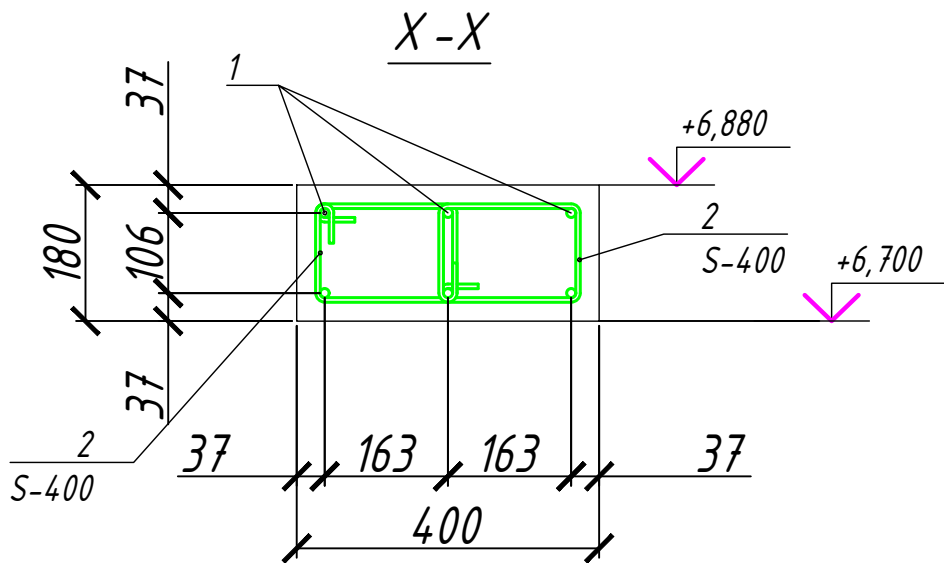
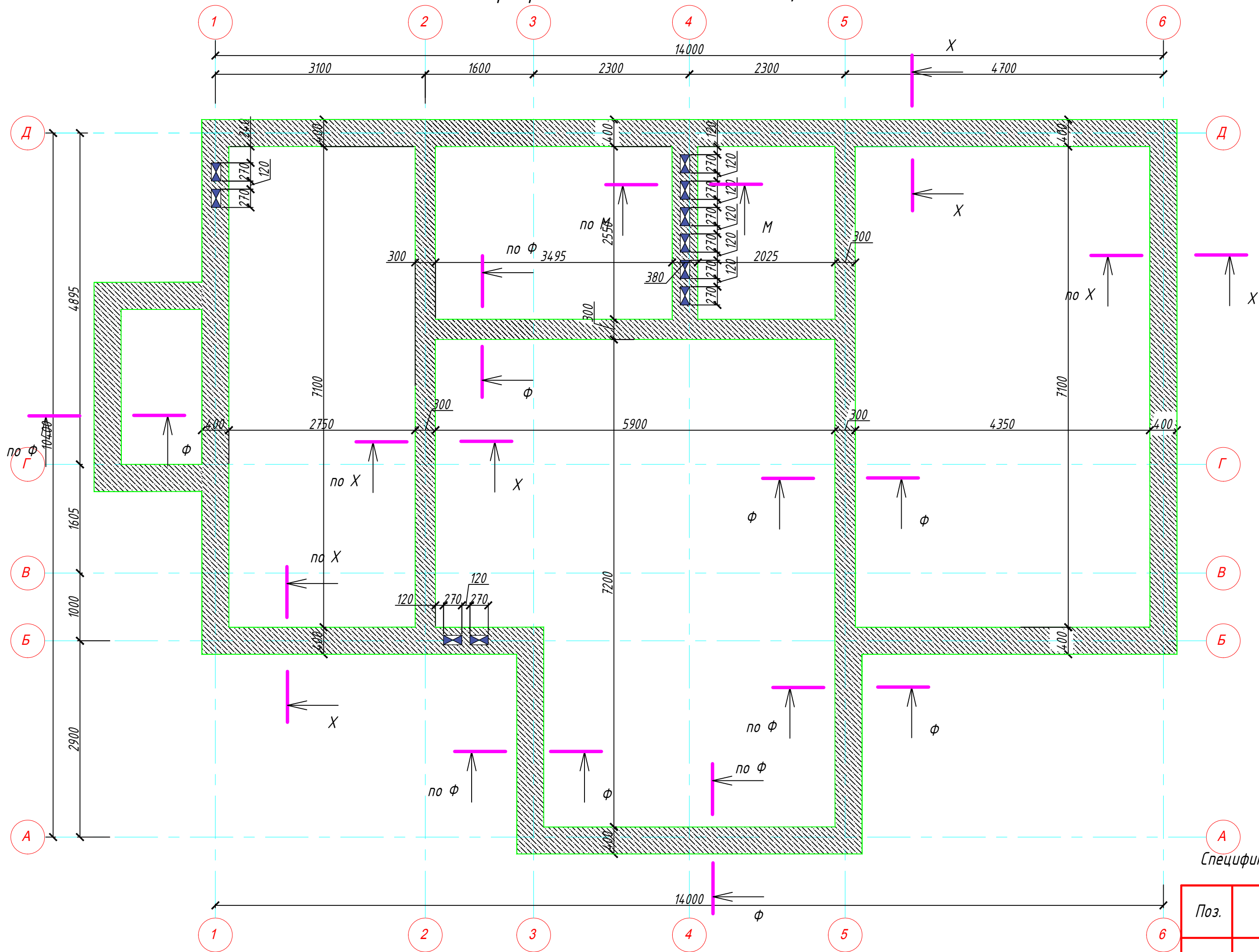
Поз.	Схема сечения
ПР1	
ПР2	
ПР3	

Условные обозначения:

- Фундаментные бетонные блоки
- Газобетонные блоки
- Кладка из керамического кирпича

						1119-004- КР			
						Московская область			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Прошев Р					Р	17	
Утвердил									
ГАП		Крит А							
Проверил						Кладочный план 2-го этажа	BuroMarka		
Н.контр.									

Схема армированного пояса на отм. +6,700



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
		Арм. пояс на отм. +6,700	1		
		Сборочные единицы			
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 А-400 L-1000	450	0,89	401
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 А-240 L-730	188	0,16	31
3	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 А-240 L-1080	90	0,24	22
4	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 А-240 L-920	90	0,20	18
		Материалы			
		Бетон В 20, W 4, F 150		6,6	Куд.м

Эскиз деталей

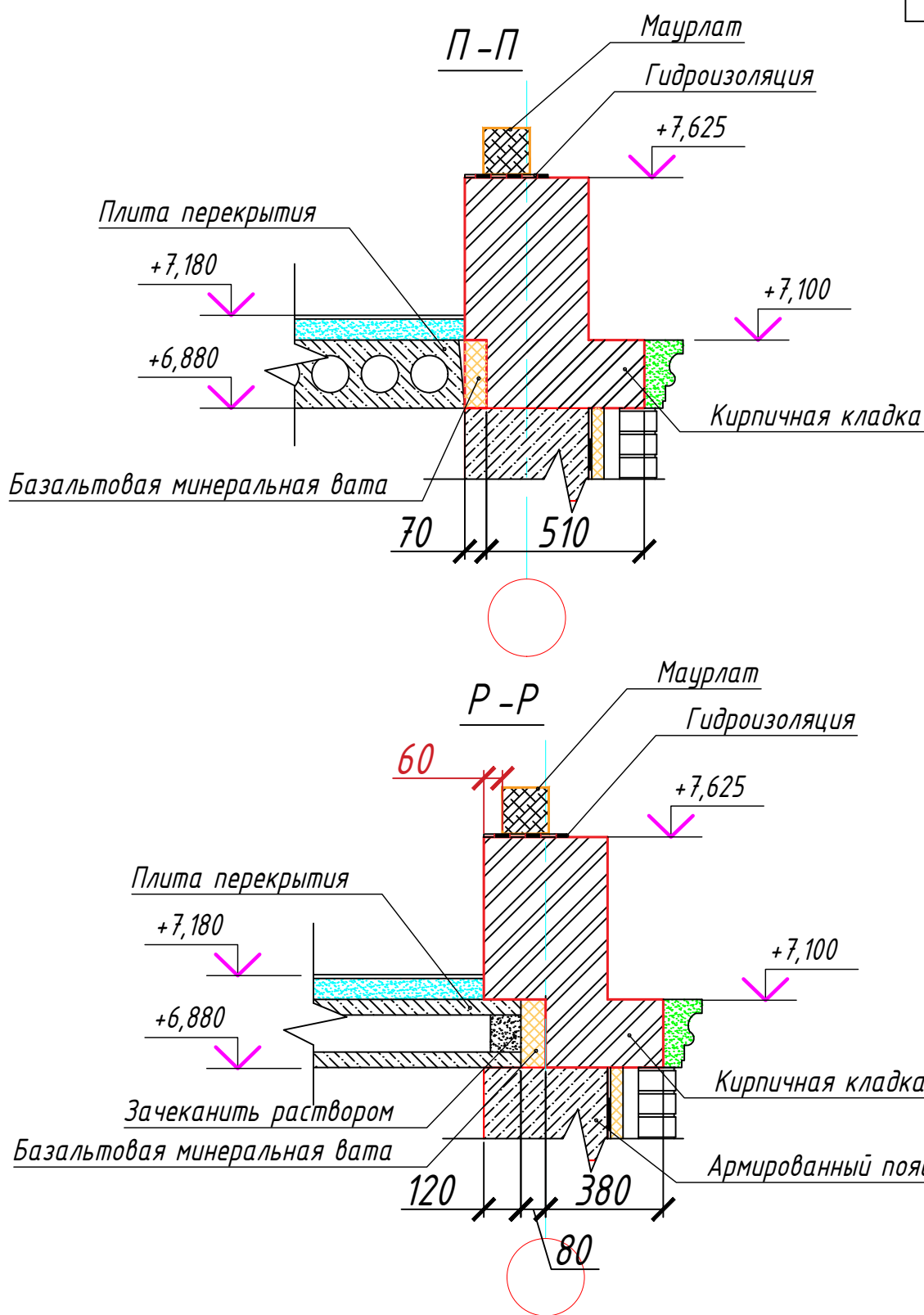
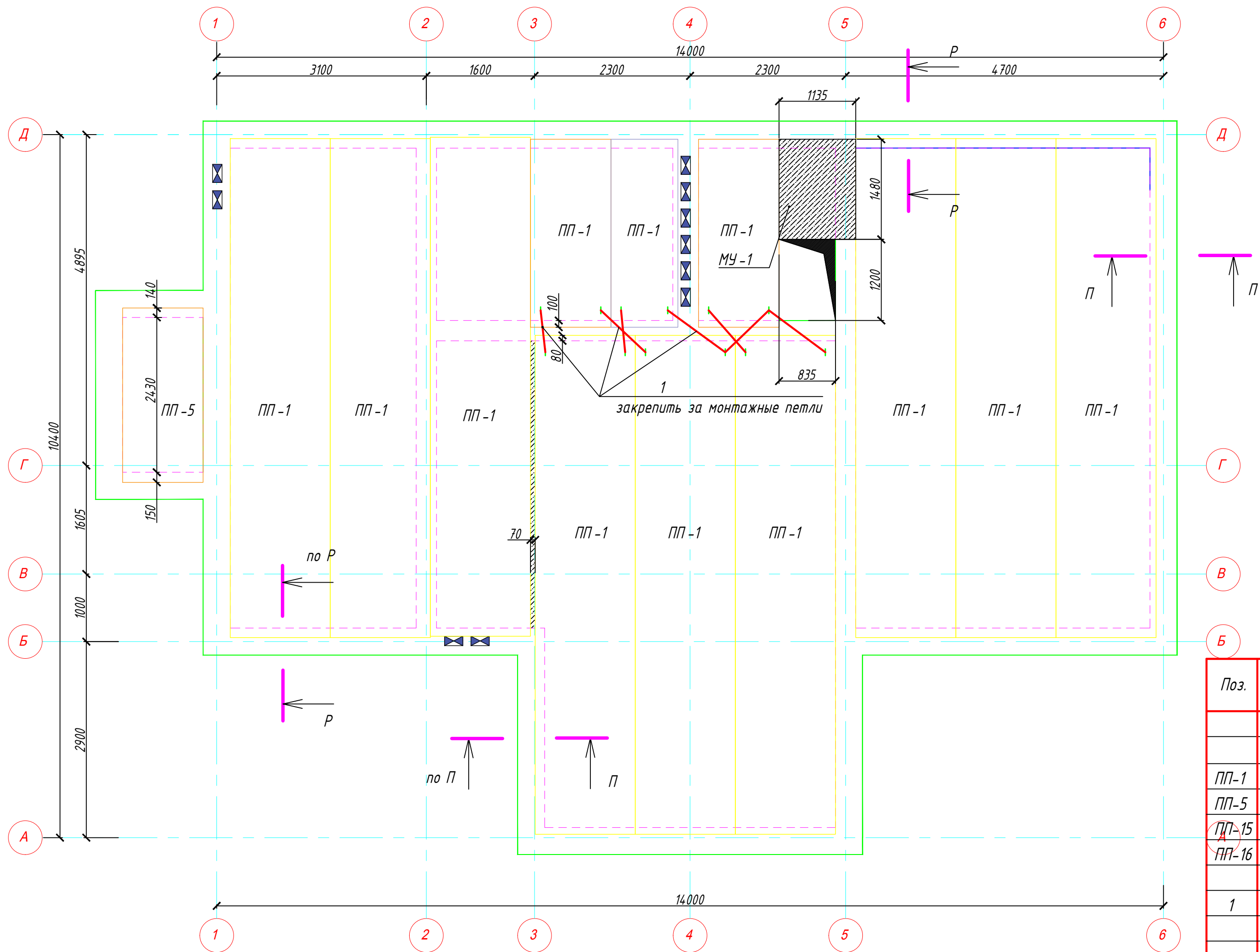
Поз.	Эскиз	Кол.
2		188
3		90
4		90

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Арматурные изделия					Всего
	Арматура класса					
	А400		А240			
	ГОСТ 5781-82*					
	ø 12	Итого	ø 6	Итого		
Арм. пояс +6,700	401	401	71	71	472	

1119-004- КР					
Московская область					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Прошев Р				
Утвердил					
ГАП	Крит А				
Проверил					
Н.контр.					
Индивидуальный жилой дом				Стадия	Лист
				Р	18
Схема армированного пояса на отм. +6,700				BuroMarka	

Схема раскладки плит перекрытия на отм. +6,880



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
Перекрытия на отм. +6.880					
Сборочные единицы					
ПП-1	серия 1.04.1.1-3	ПК 74.15-8АтV	9	3450	
ПП-5	серия 1.04.1.1-3	ПК 26.12-8АтV	1	980	
ПП-15	серия 1.04.1.1-3	ПК 28.12-8АтV	2	1100	
ПП-16	серия 1.04.1.1-3	ПК 28.10-8АтV	1	940	
Детали					
1	ГОСТ 5781-82*	ø 12 А-240 L-1000	9	0,89	8,1
Материалы					
				15	Кв.м
ГОСТ 530-2012				3,75	Куб.м
				0,6	Куб.м

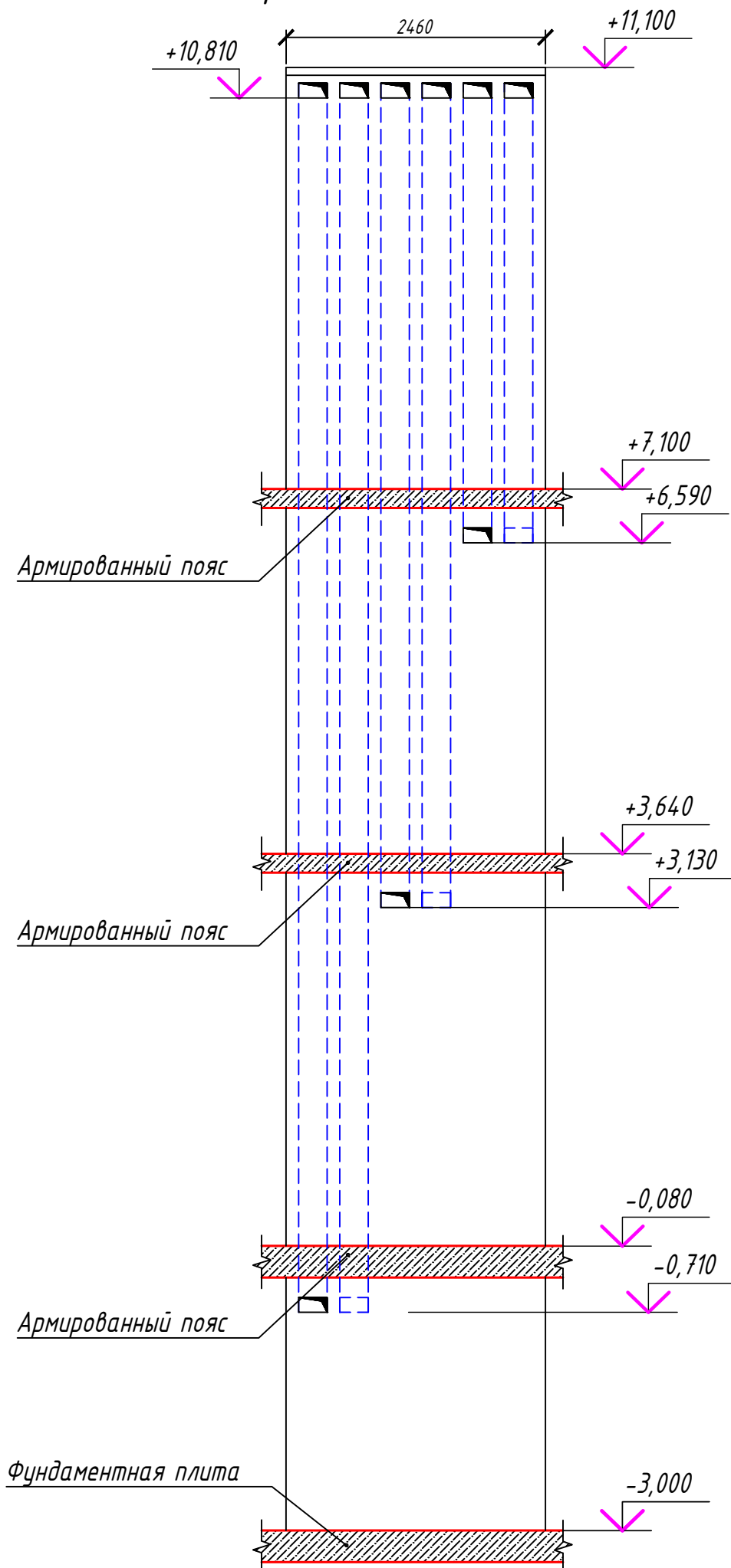
1119-004- КР

Московская область

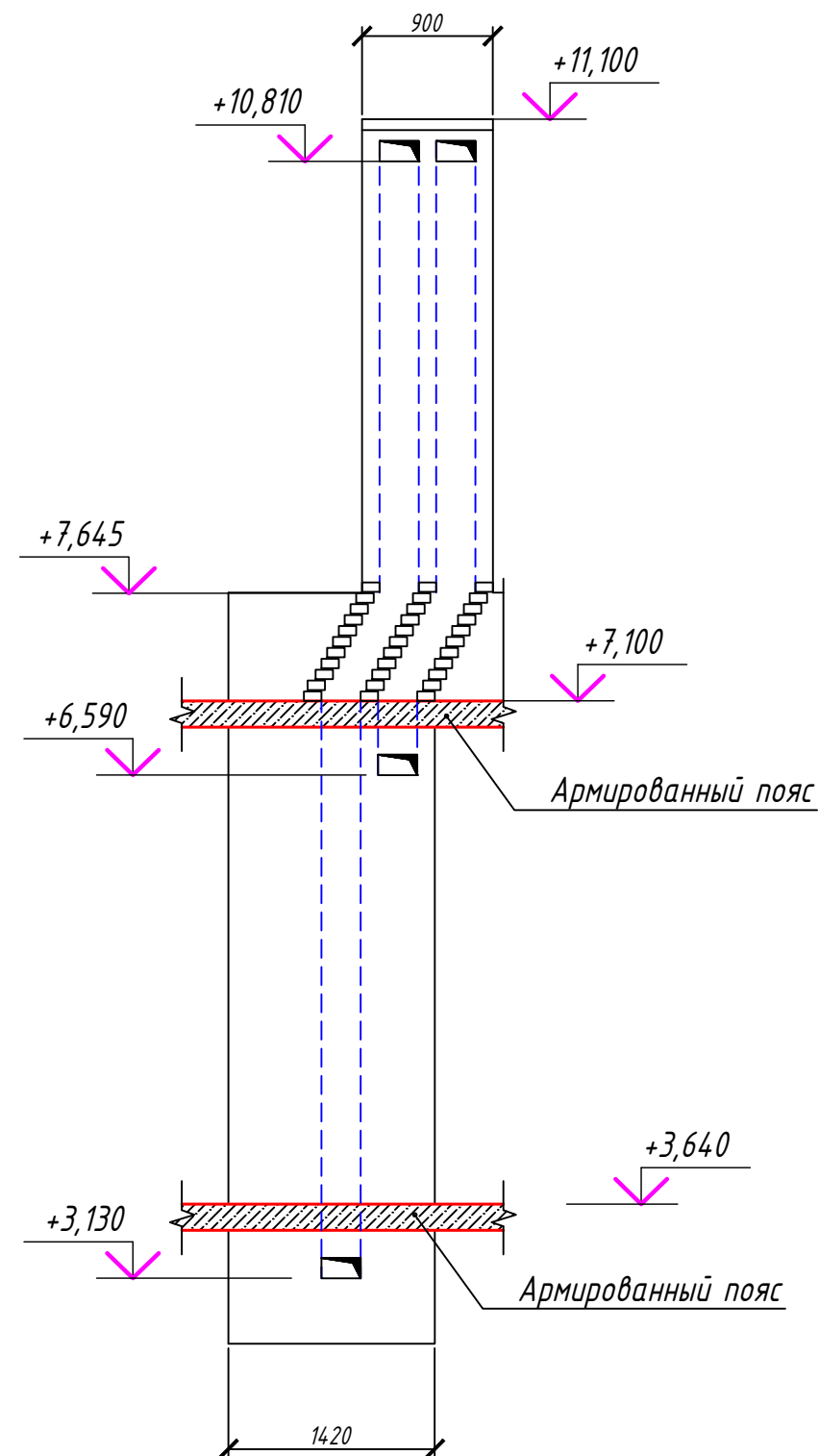
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Прошев Р						Р	19	
Утвердил						Схема раскладки плит перекрытия на отм. +6,880	BuroMarka		
ГАП	Крут А								
Проверил									
Н.контр.									

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

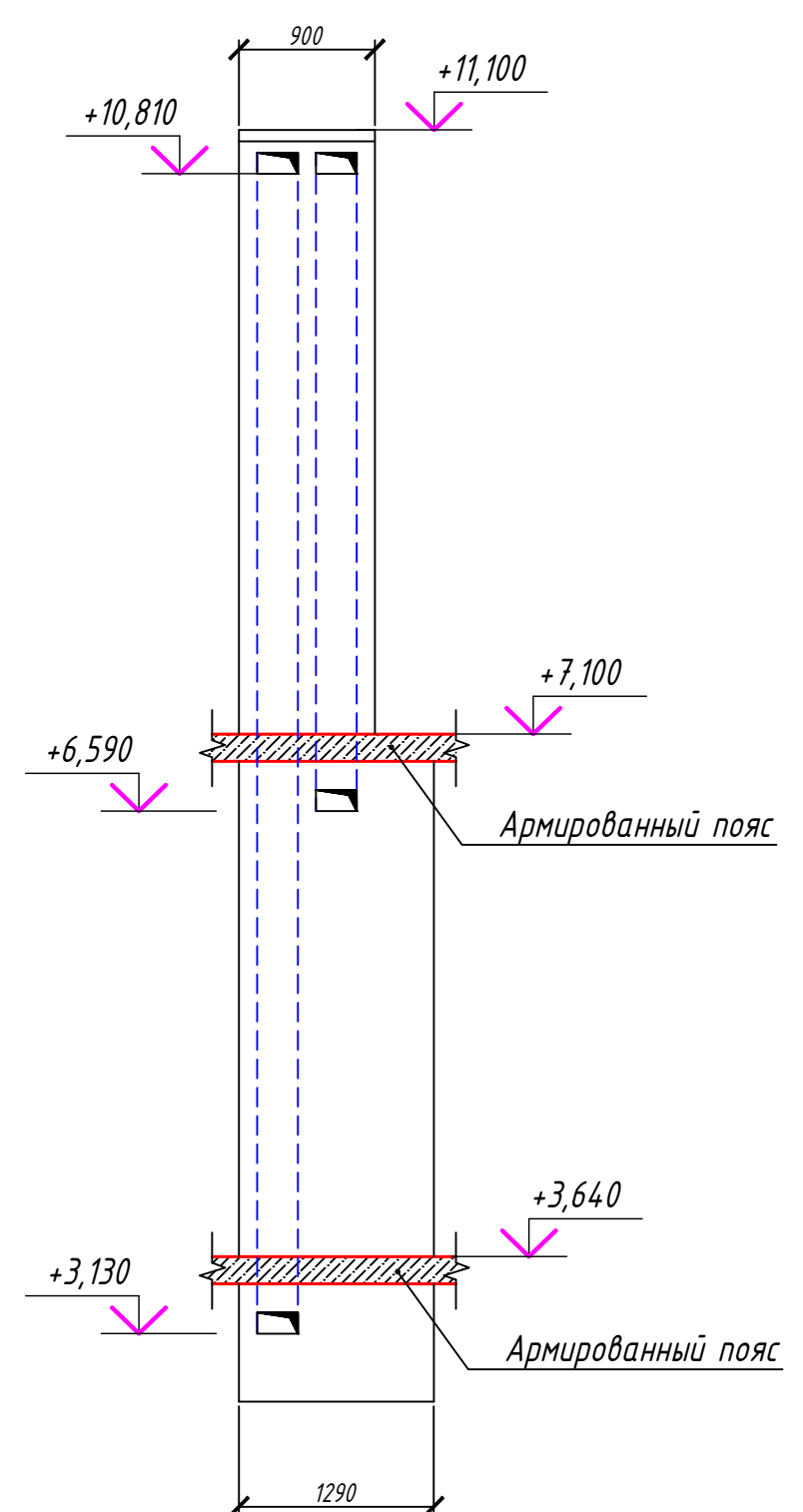
Вентиляционный канал по оси "4"



Вентиляционный канал по оси "1"

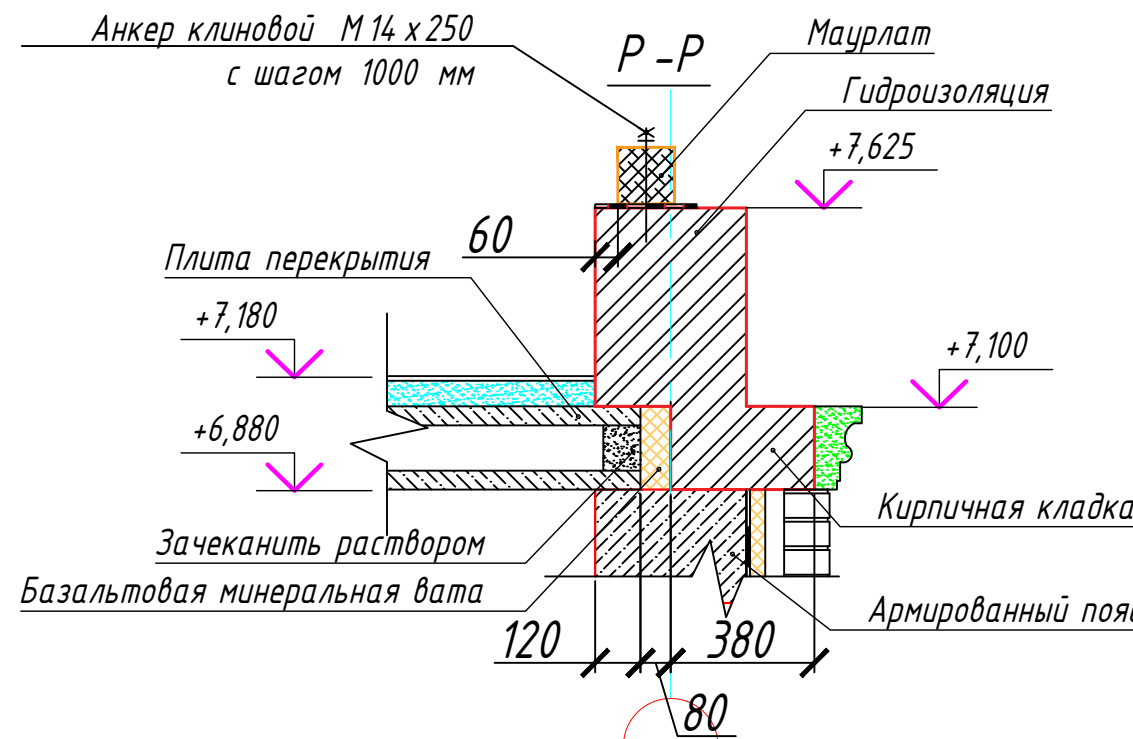
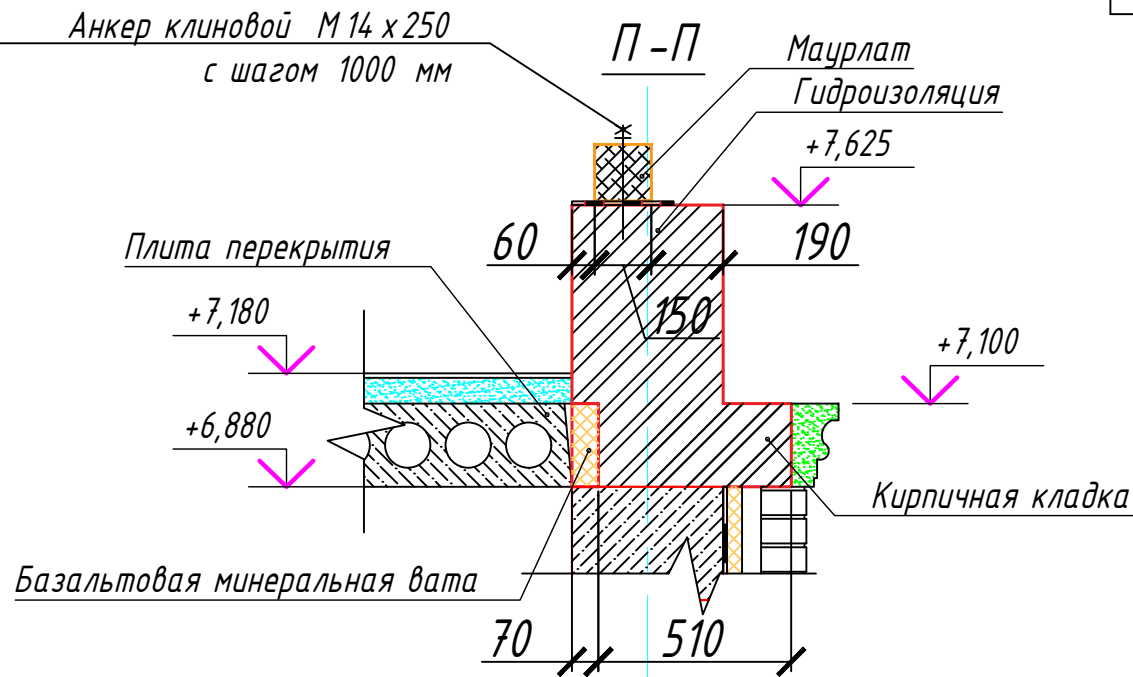
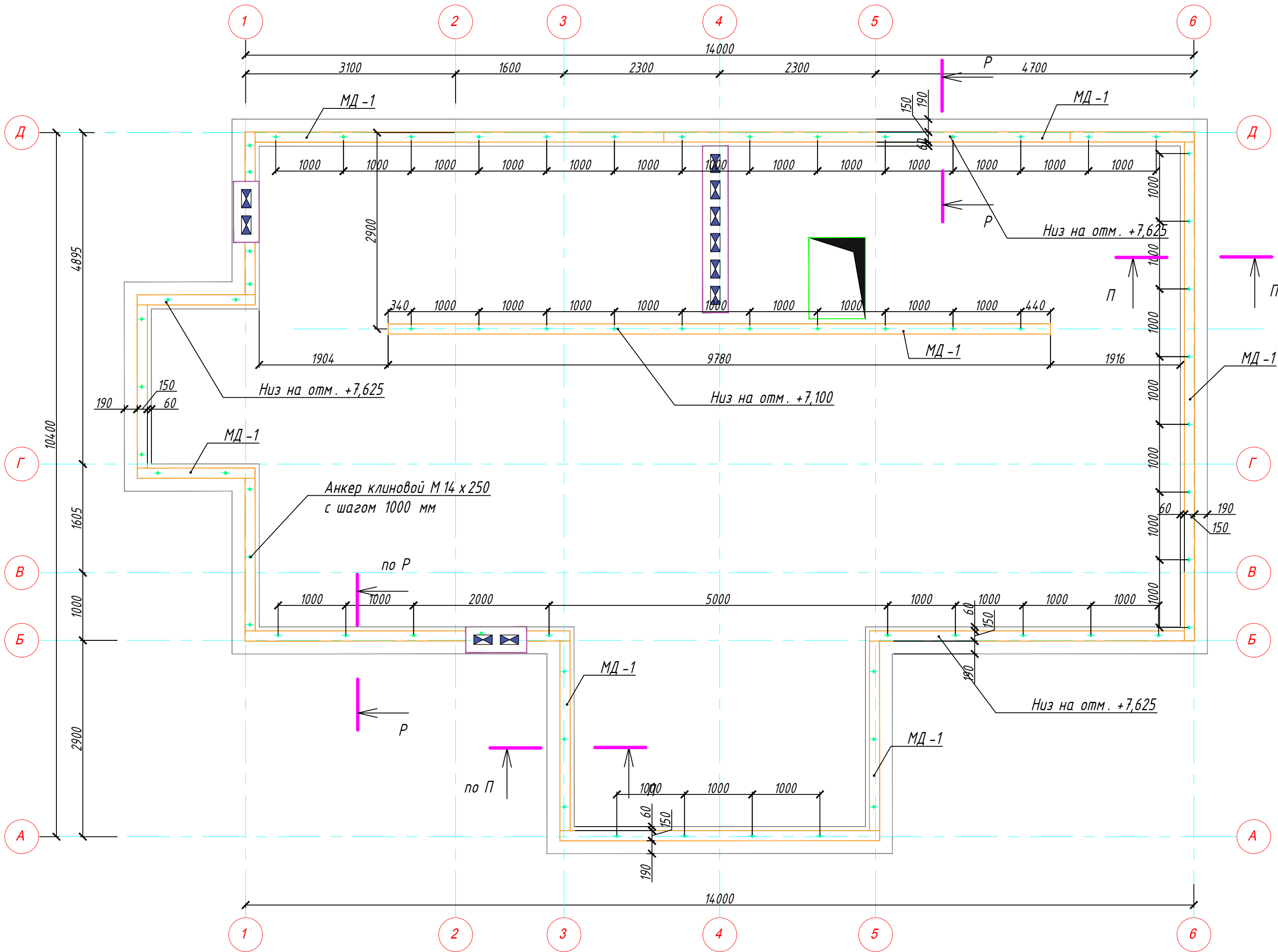


Вентиляционный канал по оси "Б"



						1119-004- КР			
						Московская область			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Прошев Р				Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Утвердил							Р	20	
ГАП		Крит А							
Проверил						Развертка по вентиляционным каналам			
Н.контр.									

Схема раскладки маурлата



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
		Маурлат			
		Сборочные единицы			
МД-1	ГОСТ 8486-86	Брус 150х150		1,49	куб.м
		Детали			
1		Клиновой анкер М14х250	55		
		Материалы			
		Гидроизоляция		16,2	Кв.м

1119-004- КР

Московская область

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.	Прошев Р							
Утвердил	ГАП	Криль	Спецификация					
Проверил								
Н.контр.	Поз.	Обозначение	Схема раскладки плит			Стадия	Лист	Листов
			Информационное			Р	21	

BuroMarka

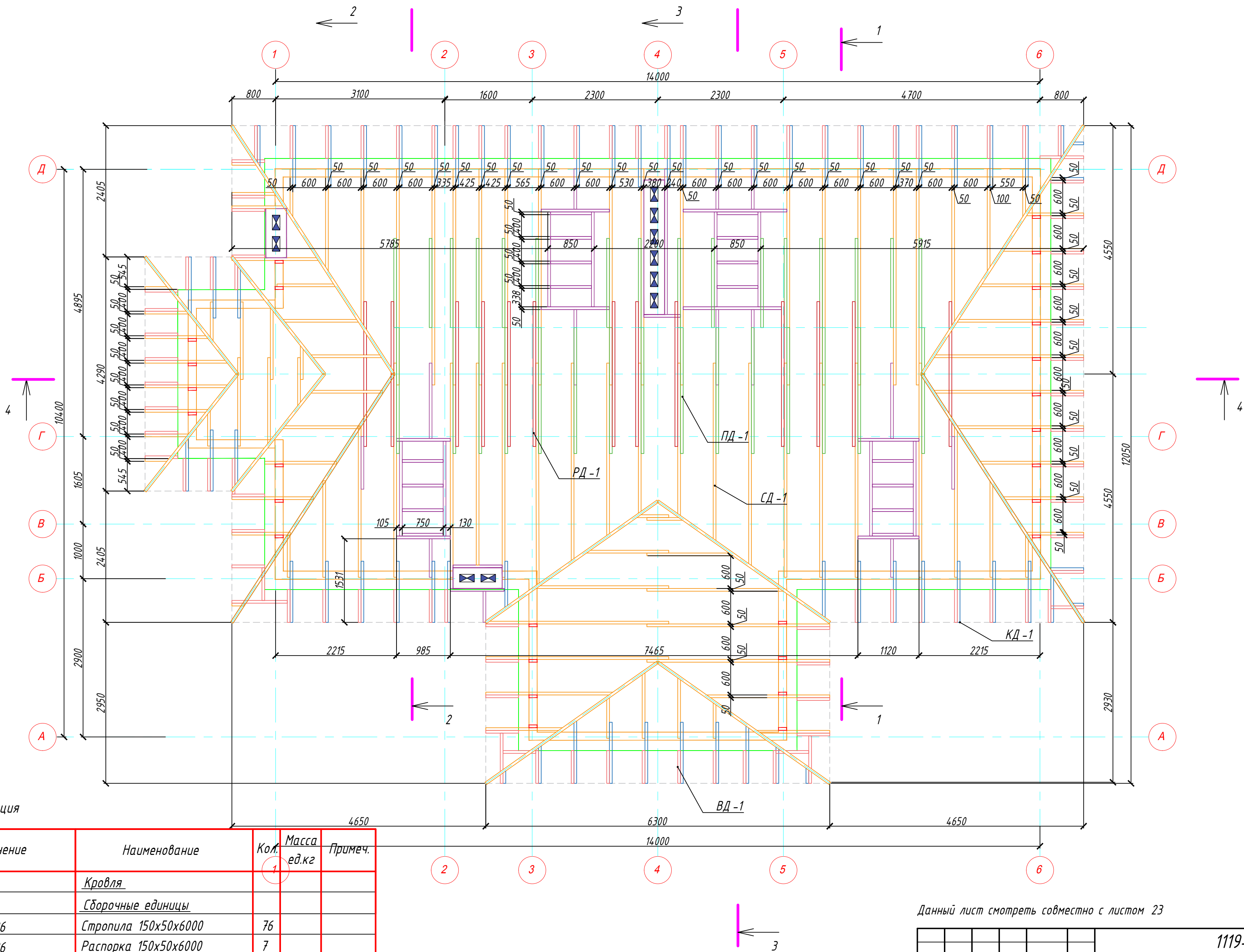
ч.

Согласовано

Инв. № подл. Взам. инв. №

Подп. и дата

Схема раскладки стропил



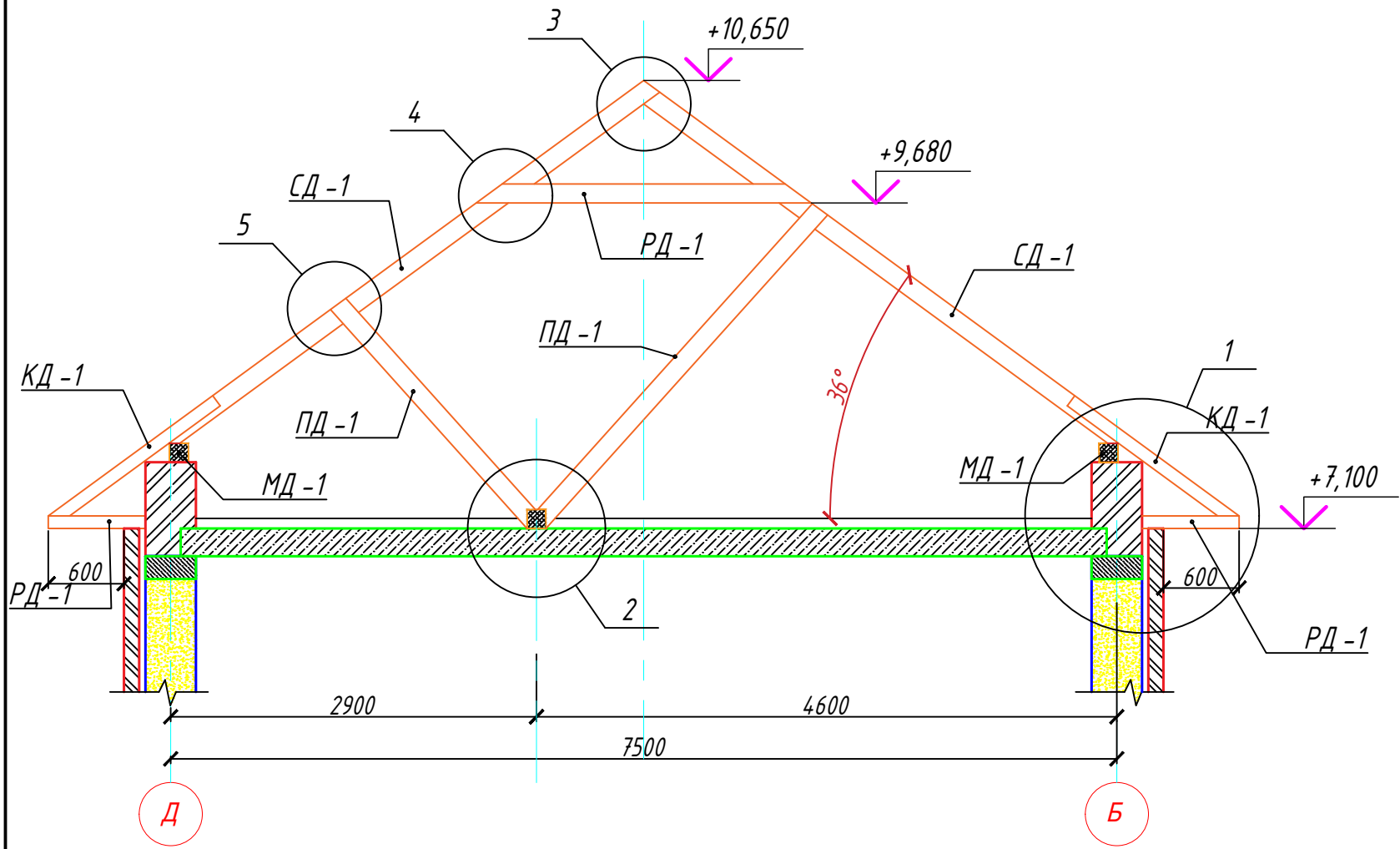
Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
		<u>Кровля</u>			
		<u>Сборочные единицы</u>			
СД-1	ГОСТ 8486-86	Стропила 150х50х6000	76		
РД-1	ГОСТ 8486-86	Распорка 150х50х6000	7		
ПД-1	ГОСТ 8486-86	Подкос 150х50х6000	17		
КД-1	ГОСТ 8486-86	Кобылка 100х50х1700	64		
ВД-1	ГОСТ 8486-86	Ветровая доска 100х50х600	98		
		<u>Детали</u>			
		Уг. усил. оц. 90х90х65х2	380	0,17	64,6

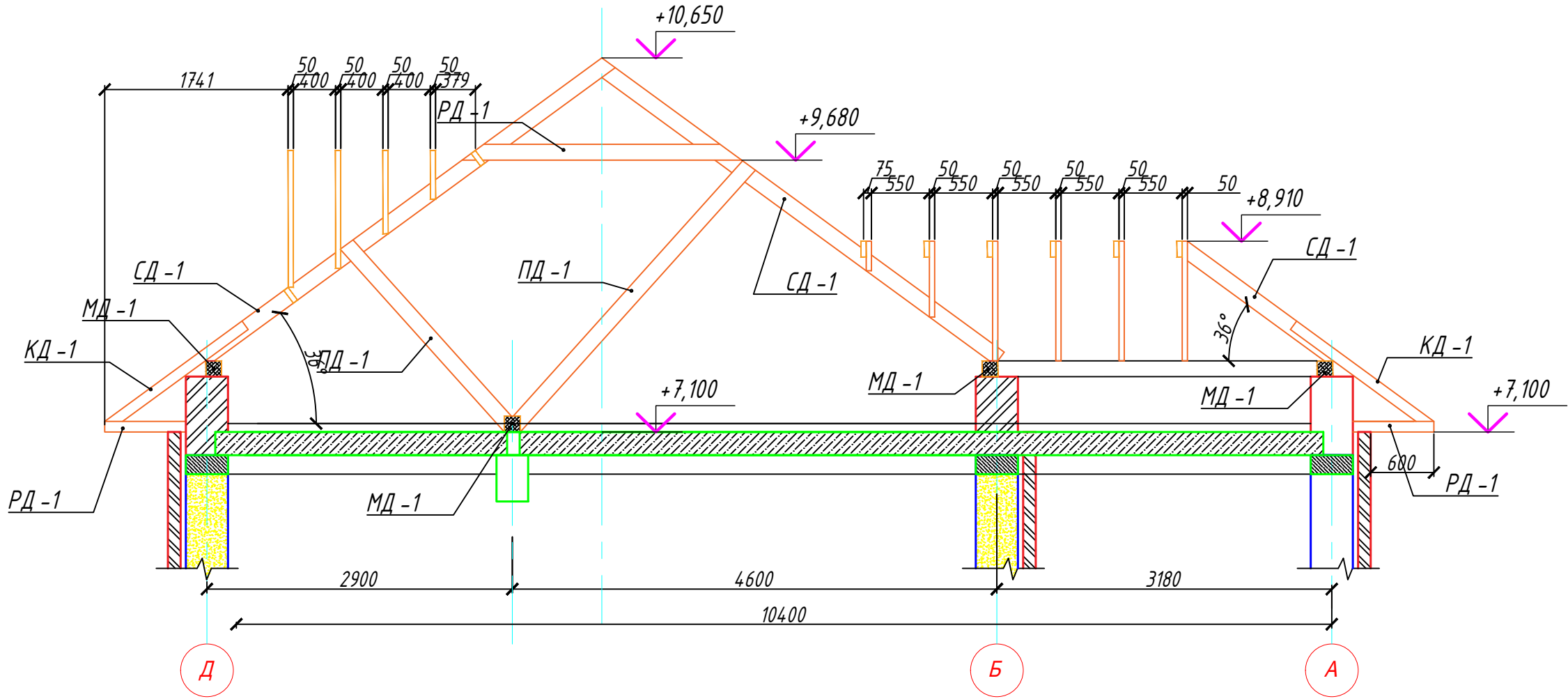
Данный лист смотреть совместно с листом 23

1119-004- КР					
Московская область					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Прошев Р				
Утвердил					
ГАП	Крут А				
Проверил					
Н.контр.					
Индивидуальный жилой дом				Стадия	Лист
				Р	22
Схема раскладки стропил				BuroMarka	

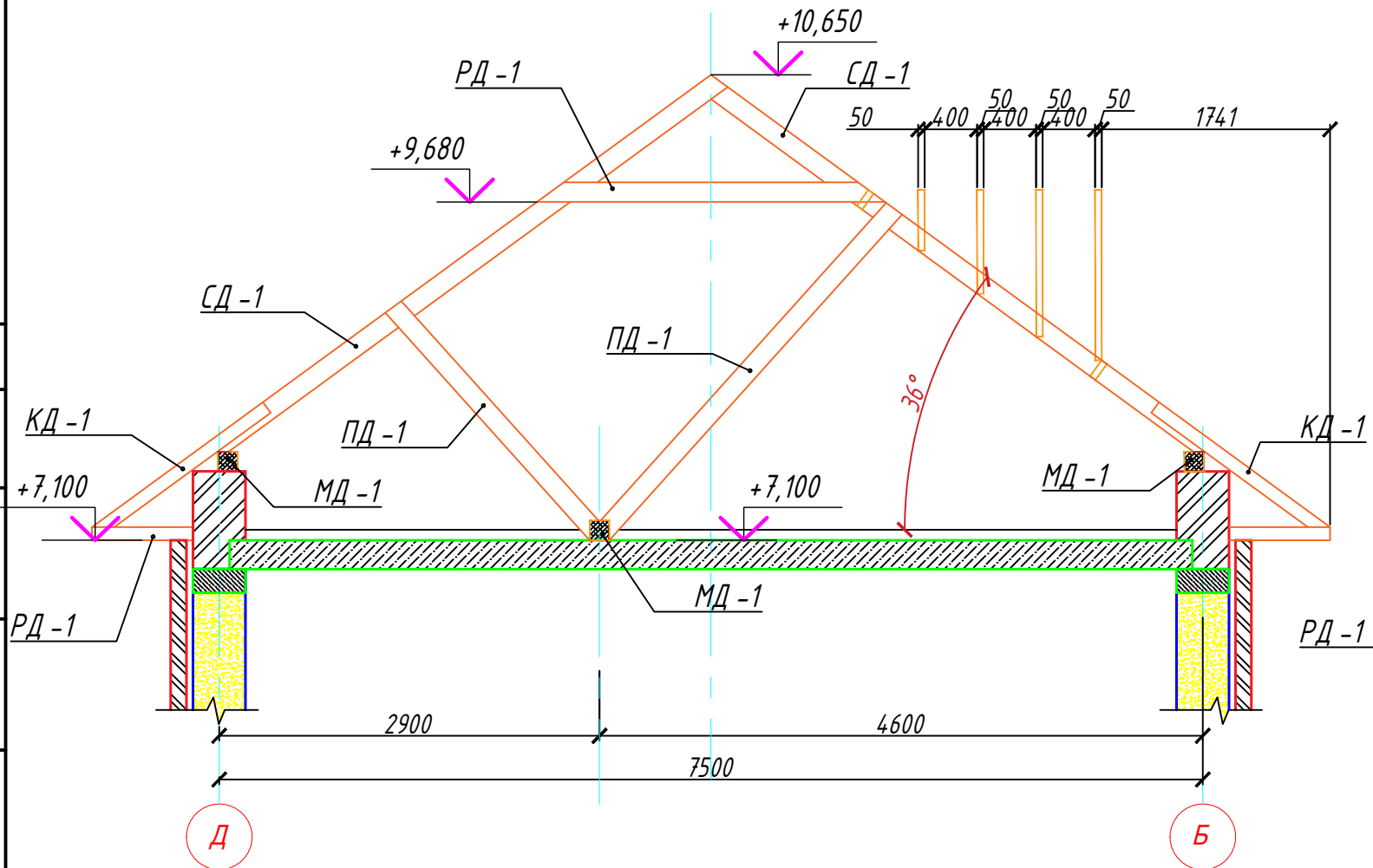
Разрез 1-1



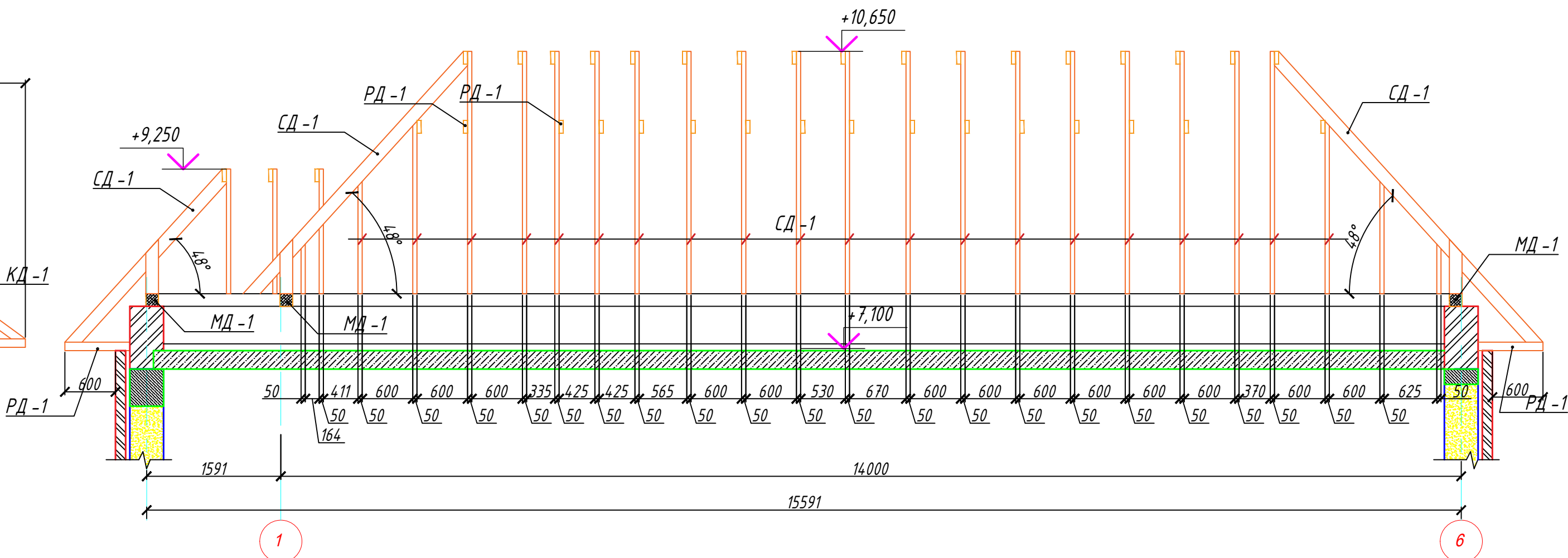
Разрез 3-3



Разрез 2-2



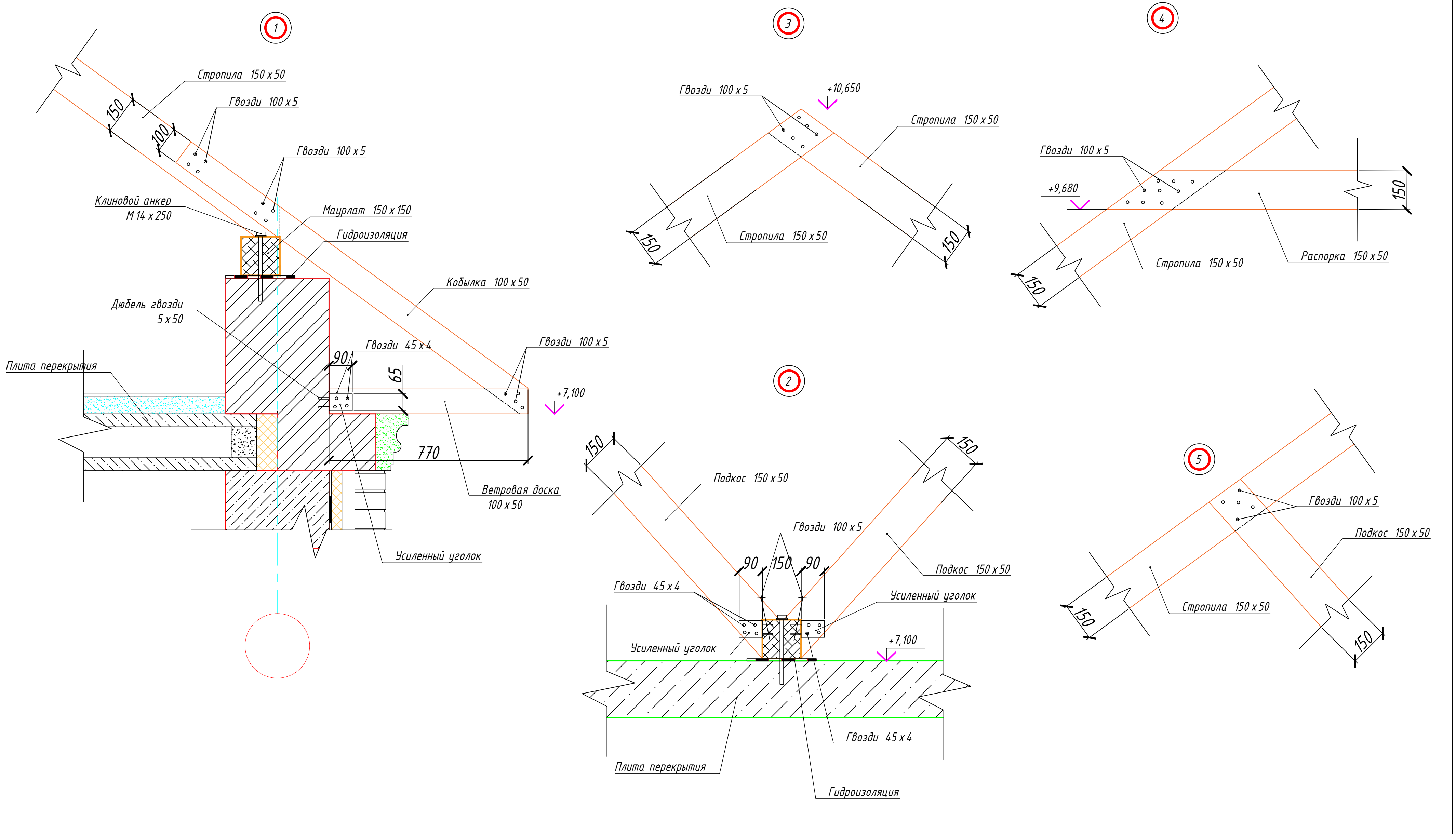
Разрез 4-4



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

						1119-004- КР			
						Московская область			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Прошев Р					Р	23	
Утвердил									
ГАП		Крут А							
Проверил						Разрезы по стропильной системе	Buro Marka		
Н.контр.									

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



						1119-004- КР			
						Московская область			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Прошев Р						Р	24	
Утвердил									
ГАП	Крит А								
Проверил						Узлы крепления стропильной системы	BuroMarka		
Н.контр.									