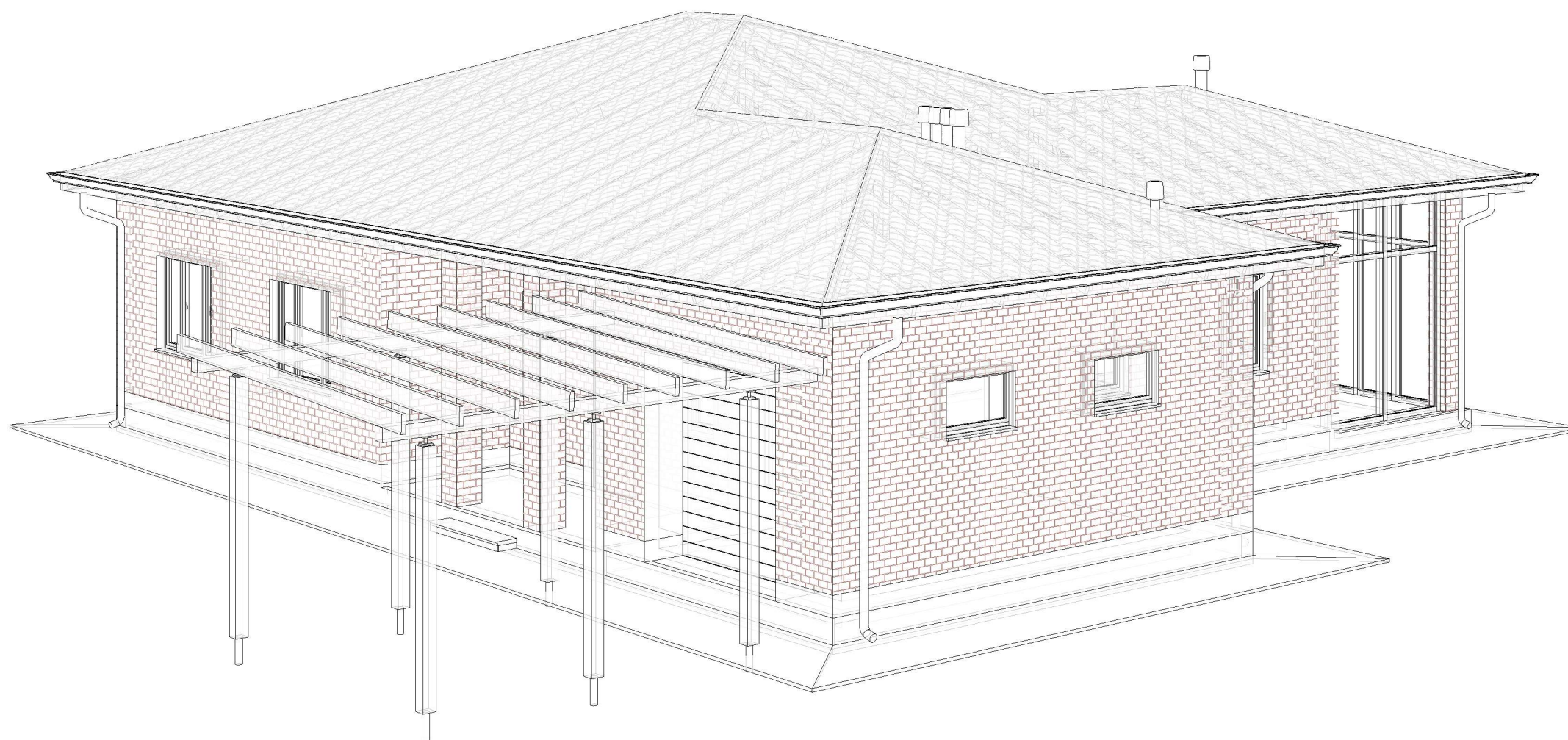


Индивидуальный жилой дом на одну семью

по адресу: обл. Московская, р-н Клинский, г/пос. Клин, г. Клин, ул. Подгорица, уч.22

Кадастровый номер участка 50:03:0040280:675



Заказчик: Анненко /_____/

Выполнил: Василенко /_____/

Директор: Гринфельд /_____/



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

Общие указания по производству работ

1. Перечень конструкций и видов работ, для которых необходимо составление актов освидетельствования скрытых работ:
арматурные работы, бетонные работы, обратные засыпки, гидроизоляционные работы.
2. Бетонирование конструкций вести непрерывно с обязательным вибрированием бетона в соответствии с СП 70.133330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции.
3. При бетонировании элементов должен осуществляться постоянный контроль за качеством бетона.
4. Перед заливкой бетона все арматурные каркасы должны быть тщательно проверены. Нижнее и верхнее армирование монолитных перекрытий до начала работ по заливке бетона должно быть сфотографировано и отправлено в проектную организацию для контроля, после подтверждения правильности установки арматуры разрешается заливать бетон.
5. Все строительно-монтажные работы выполнять в соответствии с требованиями:
– СП 45.13330.2017 «Земляные сооружения, основания и фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87»,
– СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87»,
– СП 15.13330.2012 «Каменные и армокаменные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-22-81*».
– СП 72.13330.2016 «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 3.04.03-85»,
– СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия. Актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87»,
– СП 48.13330.2011 «Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004»,
– СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»
6. На период строительства здания предусмотреть мероприятия по защите грунтов основания от замачивания и промерзания (СП 45.13330.2012).
7. Под подошвой фундамента выполнить подушку из уплотненной песчано-гравийной смеси с послойным уплотнением с коэффициентом уплотнения $k=0,95-0,98$.

Кладочные работы

Работы производить в соответствии с СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции" и СТО НОСТРОЙ 2.9.136-2013 "Устройство конструкций с применением изделий и армированных элементов из ячеистых бетонов автоклавного твердения".

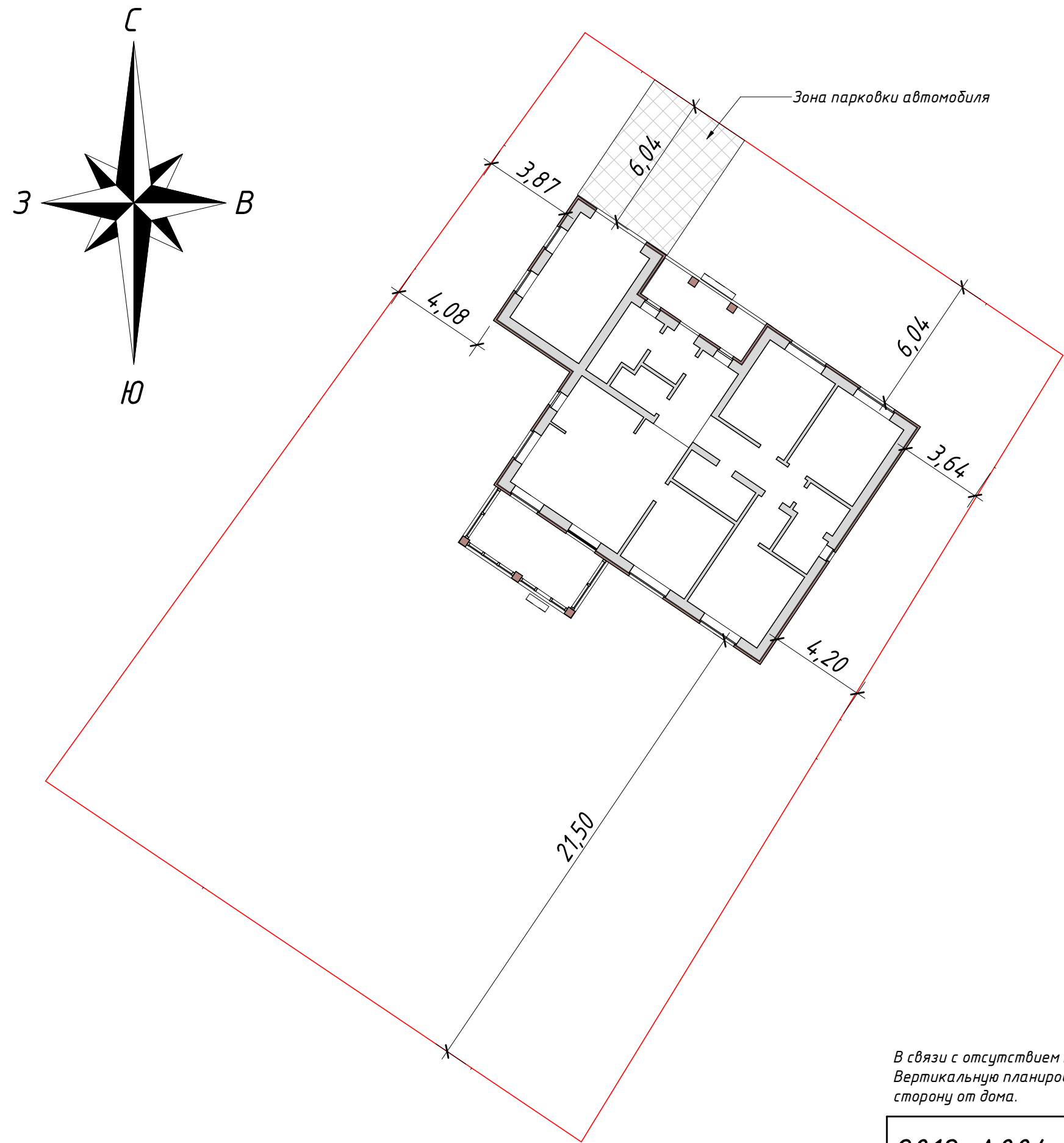
Защита деревянных конструкций от гниения и возгорания

1. Все деревянные конструкции: балки, стропила, обрешетку, торцы и места соприкосновения деревянных несущих конструкций с конструкциями из других материалов, эксплуатируемые в местах нормальной влажности для защиты от гниения и возгорания подвергать поверхностной обработке водорастворимыми антисептиками (например, препаратами по ГОСТ 23787.6-93 при концентрации раствора не менее 20%). Составы защитных покрытий см. ГОСТ 20022.2-80*. Опрыскивание следует производить два раза с интервалом между первой и второй обработкой не менее 3-х часов при температуре воздуха 18-20 С.
2. Механическая обработка материалов должна производиться до проведения мер по защите древесины от гниения и возгорания. В случае, когда при сборке или монтаже конструкций производится дополнительная механическая обработка, нарушенное защитное покрытие должно быть восстановлено.
3. Основные показатели защитных обработок (вид защитного материала, концентрация, температура растворов во время обработки древесины, их вязкость, влажность древесины от обработки) должны заноситься в «журнал защитной обработки древесины».
4. Все работы по защитной обработке древесины производить в соответствии с ГОСТ 20022.6-93.
5. В качестве огнезащитного препарата может использоваться препарат "Щит-1" по ТУ 231100123081751-94.

Работы по устройству крыши

1. Работы по устройству крыши выполнять в соответствии с требованиями СП 64.13330.2017, СП 31-105-2002, СП 71.13330.2017, СНиП 12-04-2002.
2. Элементы несущих конструкций изготовить из древесины хвойных пород 2 сорта влажностью не более 20%. Элементы обрешетки изготовить из древесины хвойных пород 2 сорта влажностью не более 20%.
3. Деревянные конструкции сопрягающиеся с бетоном или газобетонными поверхностями, защитить прокладкой из 2-х слоев гидроизоляции.
4. Крепление деревянных конструкций между собой производить на саморезах и гвоздях, расстояние между саморезами и гвоздями должно соответствовать СП 64.13330.2017.
5. Необходима тщательная подгонка всех деревянных элементов стропильной системы, уточнение всех размеров, отметок независимо от указанных на чертежах.
6. Крепежные элементы должны иметь цинковое покрытие.
7. На период производства работ деревянные конструкции следует защищать от увлажнения и замачивания.
8. При заказе пиломатериалов необходимо добавлять дополнительный расход и увеличение длины элементов на подгонку, подрезку и оторцовку.

Схема планировочной организации земельного участка



Технико-экономические показатели

Количество этажей – 1
Высота здания – 6,4 м
Площадь застройки – 217,8 м²
Коэффициент застройки (процент застройки) – 0,2
Коэффициент плотности застройки – 0,14
Общая площадь здания – 145,22 м²
Площадь участка – 1059 м²

Ситуационный план

Адрес: обл. Московская, р-н Клинский, г/пос. Клин, г.
Клин, ул. Подгорица, уч.22
Кадастровый номер участка 50:03:0040280:675

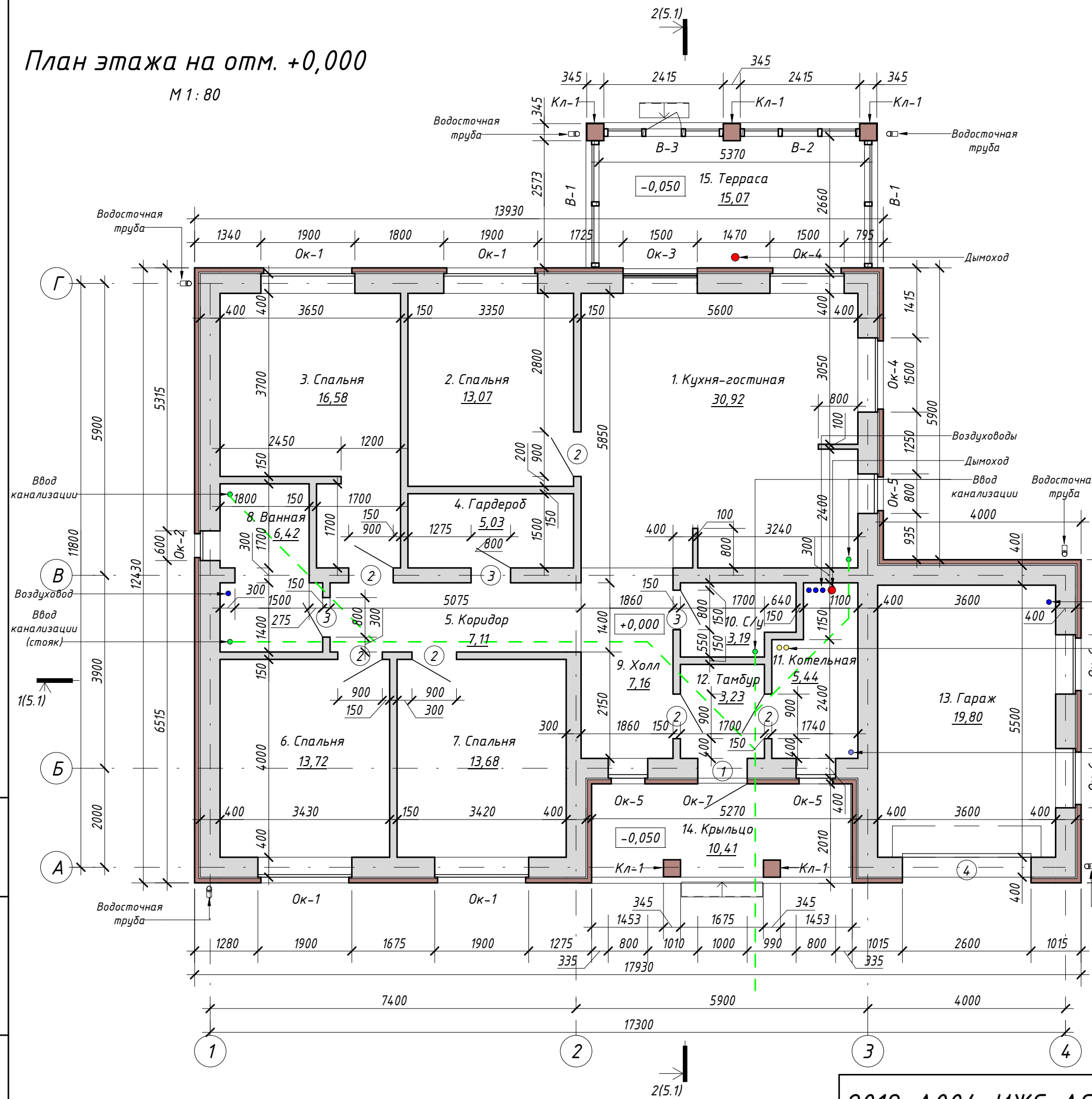


В связи с отсутствием топоъемки, планировку площадки и абсолютную отметку дома уточнять по месту.
Вертикальную планировку площадки производить таким образом, чтобы поверхностные воды отводились в сторону от дома.

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

План этажа на отм. +0,000

М 1: 80

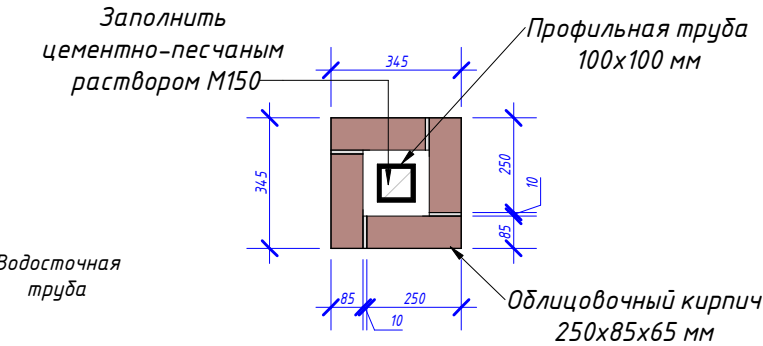


Экспликация помещений 1-го этажа

№ пом	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
1	Кухня-гостиная	30,92	
2	Спальня	13,07	
3	Спальня	16,58	
4	Гардероб	5,03	
5	Коридор	7,11	
6	Спальня	13,72	
7	Спальня	13,68	
8	Ванная	6,42	
9	Холл	7,16	
10	С/у	3,19	
11	Котельная	5,44	
12	Тамбур	3,23	
13	Гараж	19,80	
14	Крыльцо	10,41	
15	Терраса	15,07	
		170,80	

Сечение Кл-1

М 1: 20



Примечания:

1. Ведомость проемов см. лист 7.1.
2. Размеры окон и дверей даны по проёмам.
3. Точки ввода коммуникаций показаны условно. При необходимости корректировать по месту в зависимости от планируемой расстановки оборудования или по проекту инженерных систем.

2019-А004-ИЖС-АС

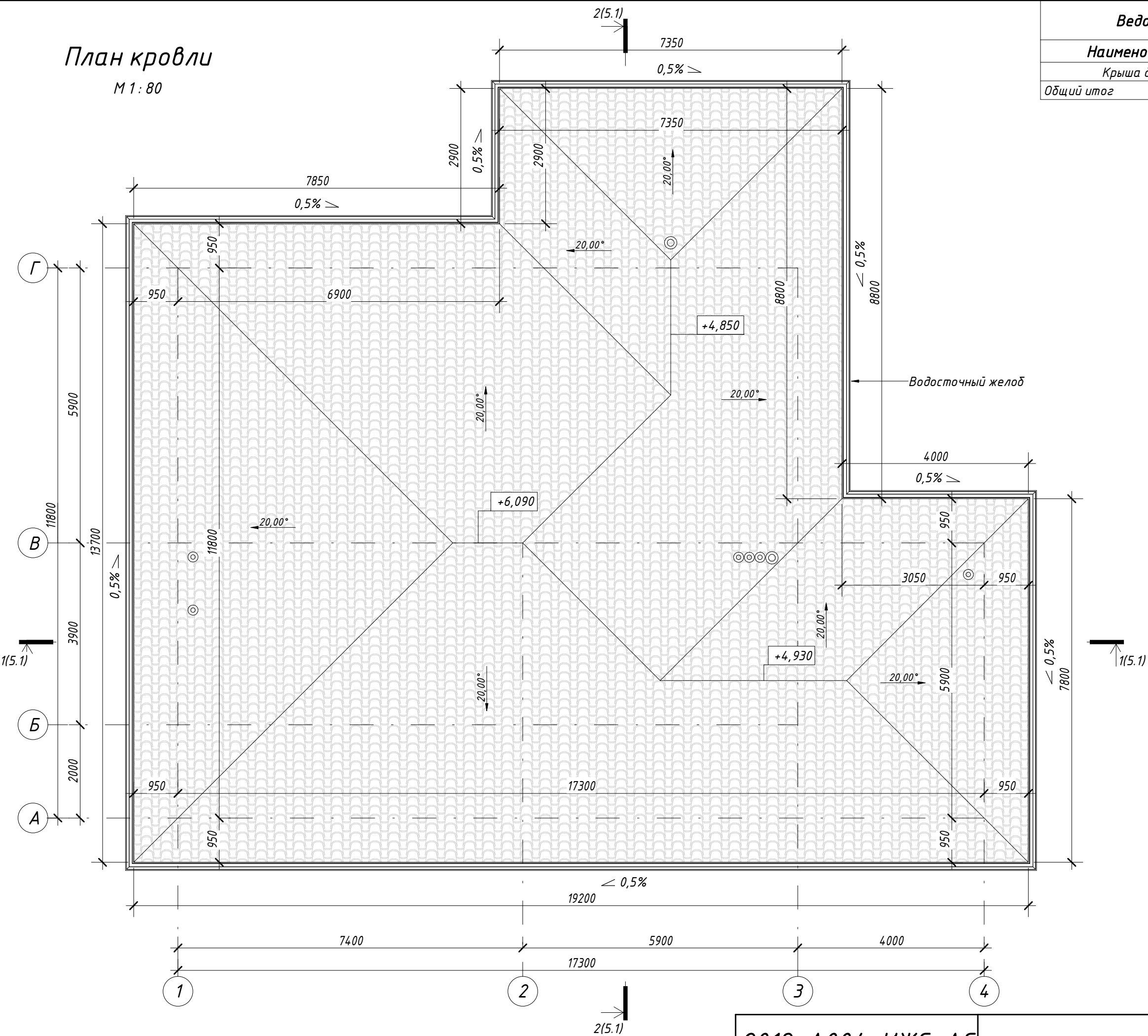
План этажа на отм. +0,000

Лист

3.1

План кровли
М 1 : 80

Ведомость кровельных покрытий	
Наименование	Площадь, м ²
Крыша дома	277,49 м ²
Общий итог	277,49 м ²



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

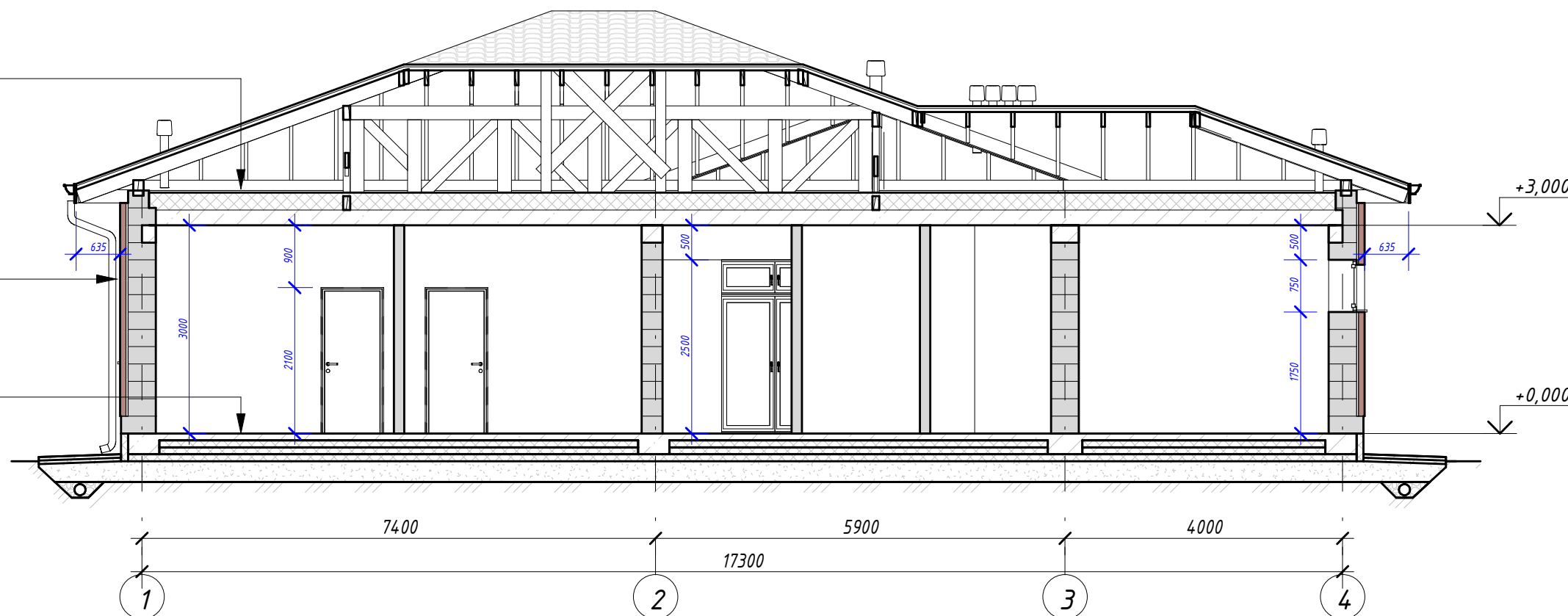
Разрез 1-1

М 1:80

Минеральная теплоизоляция	250 мм
Пароизоляция	200 мкм
Пустотные плиты перекрытия	220 мм

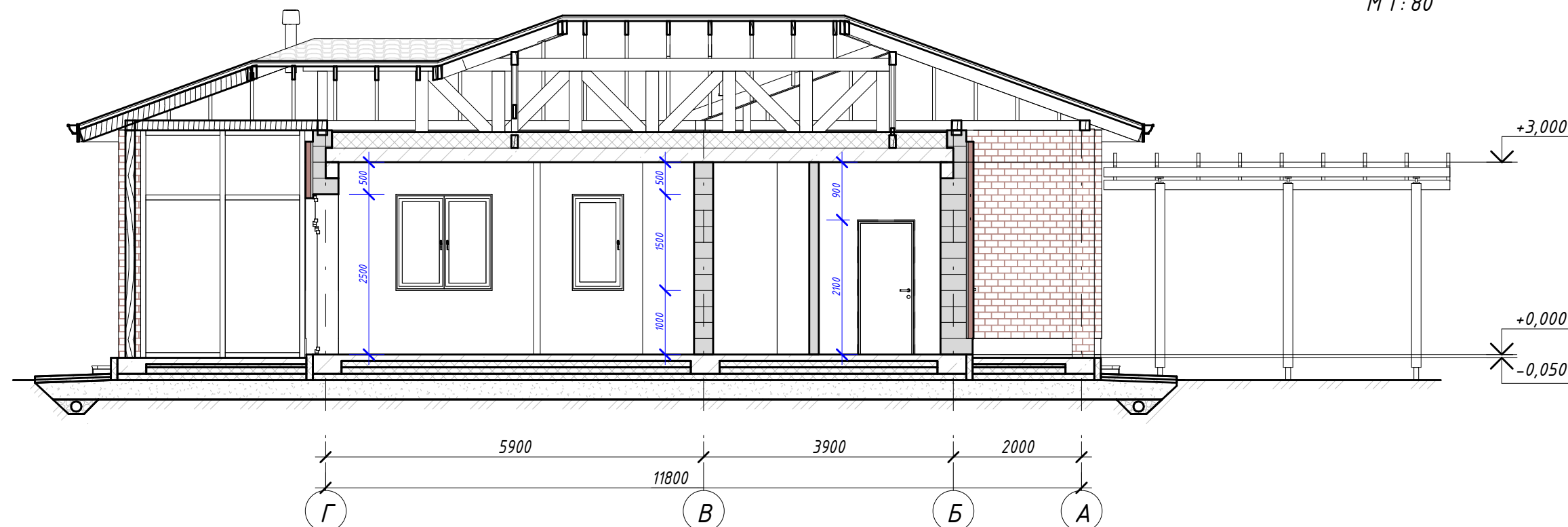
Облицовочный кирпич	85 мм
Воздушный зазор	65 мм
Кладка из газобетона	400 мм

Отделка пола	20 мм
Конструкция УШП	



Разрез 2-2

М 1:80



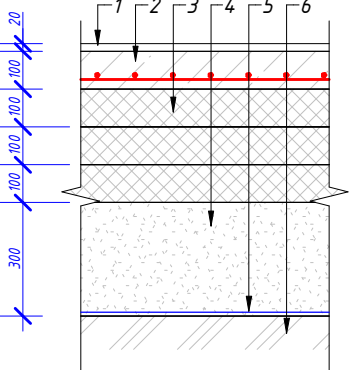
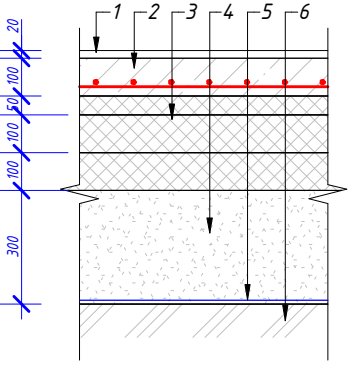
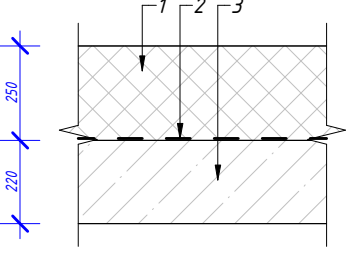
Инв. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	

2019-А004-ИЖС-АС

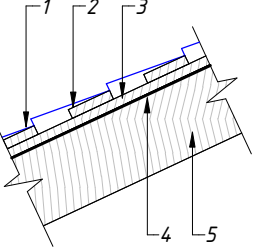
Разрезы 1-1, 2-2

Лист
5.1

Экспликация полов

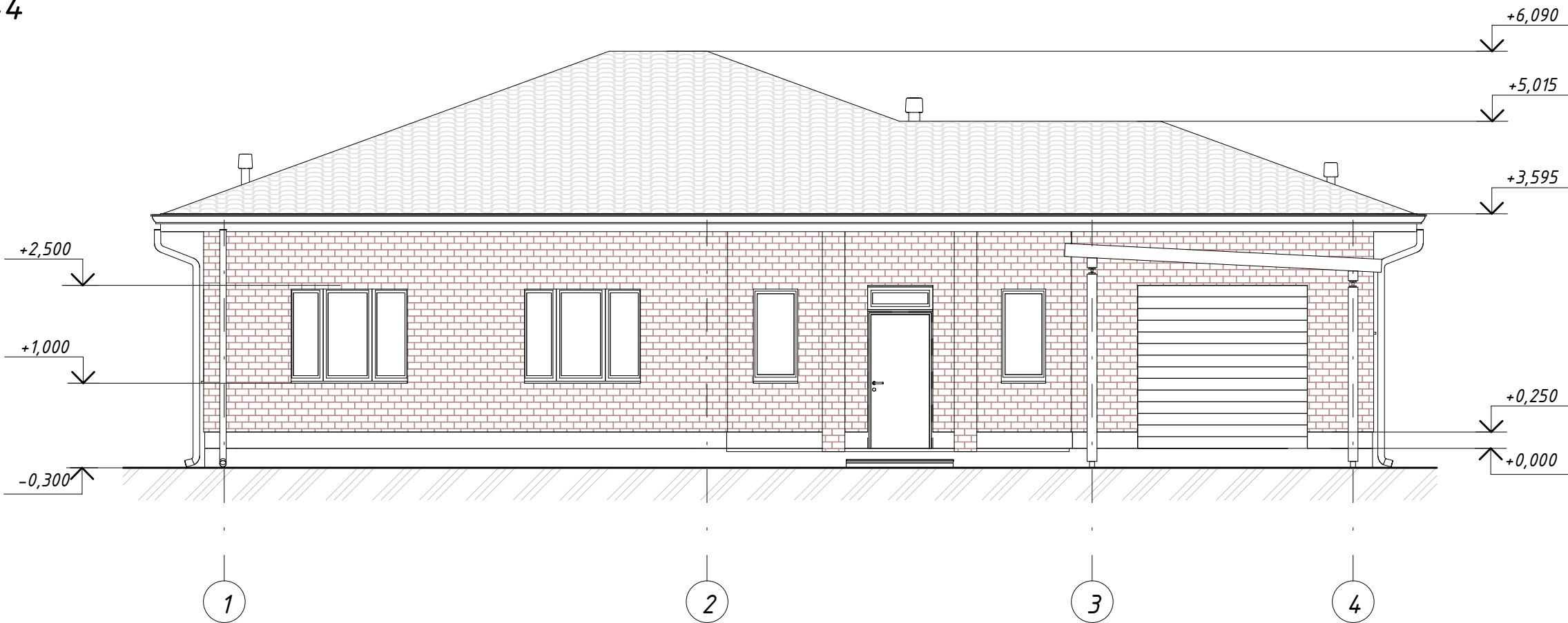
Тип пола		Элементы пола и их толщина	Площадь, м ²
Пол этажа			
1		1. Отделка пола 20 мм 2. Фундаментная плита 100 мм 3. Теплоизоляция ППС25+ППС25+ЭППС (100+100+100) 300 мм 4. Противопучинистая подушка песок или ПГС 300 мм 5. Геотекстиль 200 мкм 6. Естественное основание	145,32
Пол террасы + крыльца			
2		1. Отделка пола 20 мм 2. Фундаментная плита 100 мм 3. Теплоизоляция ППС25+ППС25+ЭППС (50+100+100) 300 мм 4. Противопучинистая подушка песок или ПГС 300 мм 5. Геотекстиль 200 мкм 6. Естественное основание	24,89
Перекрытие этажа			
3		1. Минеральная теплоизоляция 250 мм 2. Пароизоляция 200 мкм 3. Пустотные плиты перекрытия 220 мм	161,6

Ведомость покрытий кровли

Тип пола		Элементы пола и их толщина	Площадь, м ²
Крша дома			
1		1. Металлочерепица 2. Обрешетка, доска 25*120 мм 25 мм 3. Контрообрешетка, брусок 25*50 мм 25 мм 4. Диффузионно-гидроизоляционная пленка 200 мкм 5. Стропильная система 200 мм	277,49

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

Фасад 1-4
М 1:80

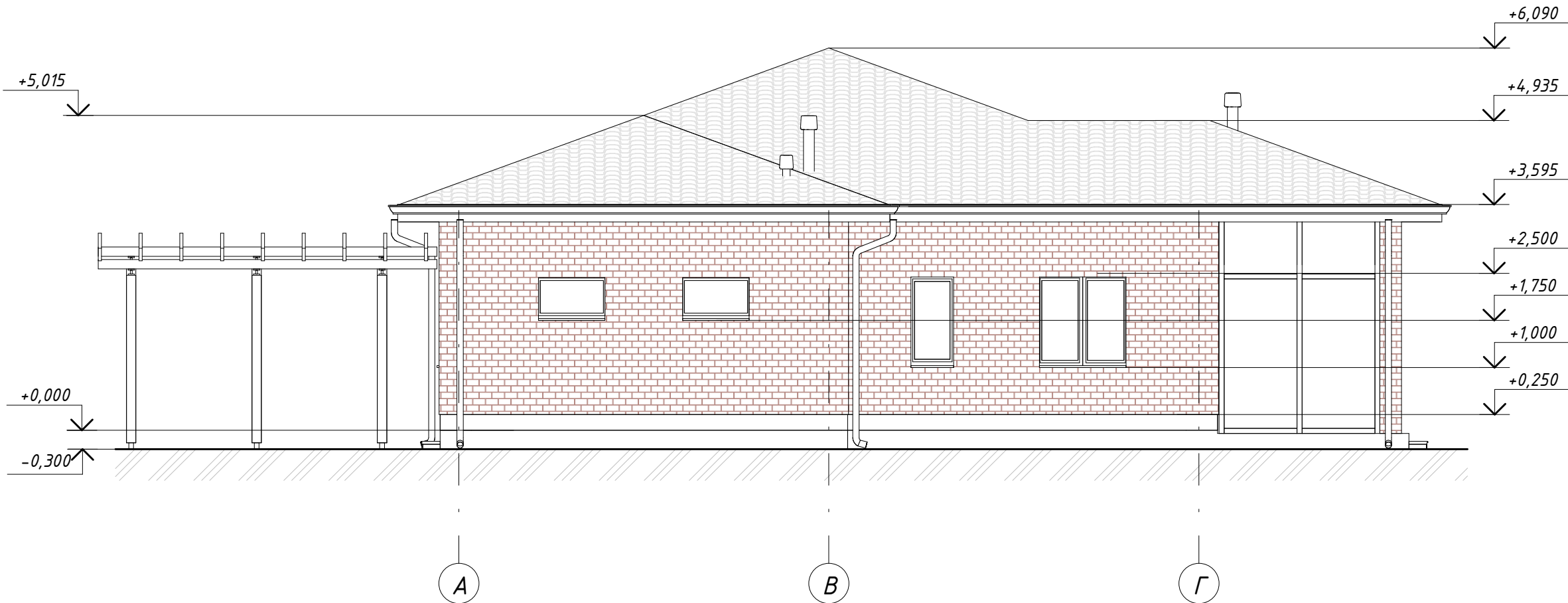


Фасад 4-1
М 1:80

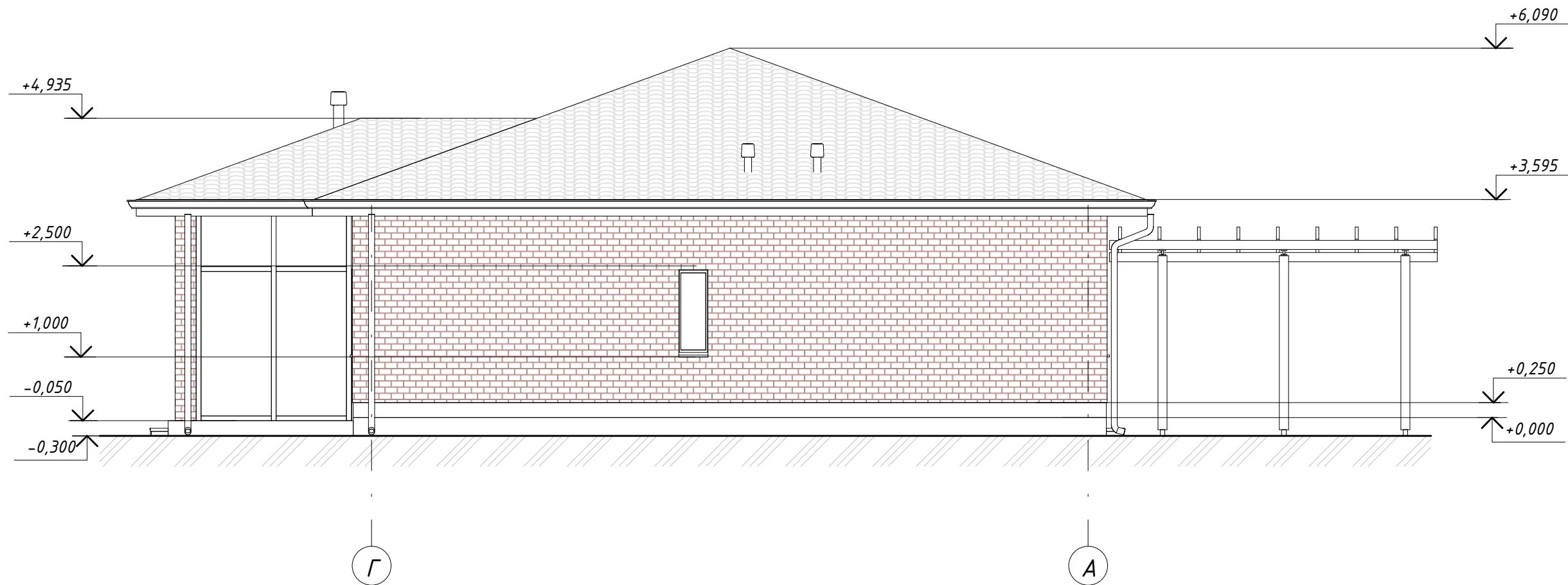


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Фасад А-Г
М 1:80



Фасад Г-А
М 1:80

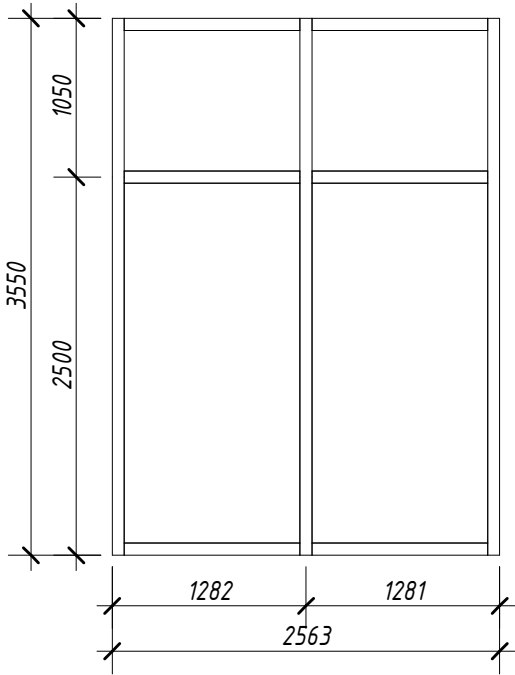


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

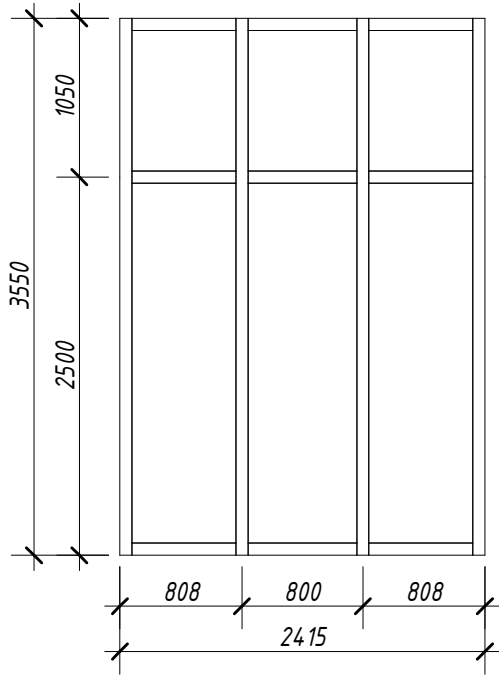
Ведомость оконных проемов						
Марка	Эскиз	Размер проема, мм		Кол-во, шт	Площадь, м ²	Примечание
		Высота	Ширина			
Ок-1		1500	1900	4	11,4	
Ок-2		1500	600	1	0,9	
Ок-3		2500	1500	1	3,75	
Ок-4		1500	1500	2	4,5	
Ок-5		1500	800	3	3,6	

Ведомость оконных проемов						
Марка	Эскиз	Размер проема, мм		Кол-во, шт	Площадь, м ²	Примечание
		Высота	Ширина			
Ок-6		750	1200	2	1,8	
Ок-7		400	1000	1	0,4	
Общий итог:				14	26,35	

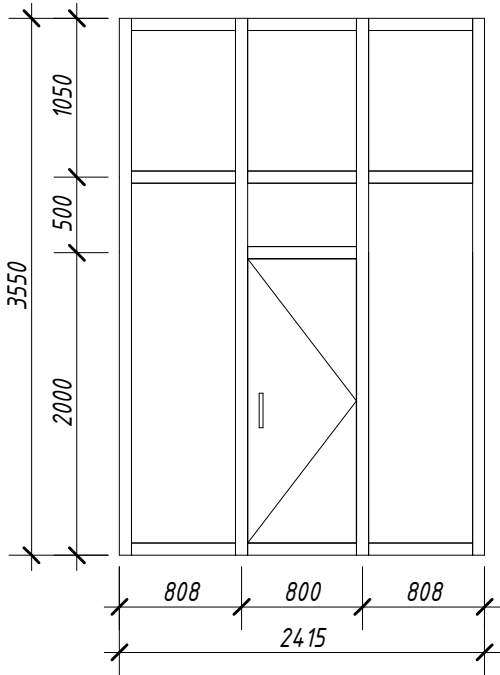
В-1 (2 шт.)



В-2 (1 шт.)



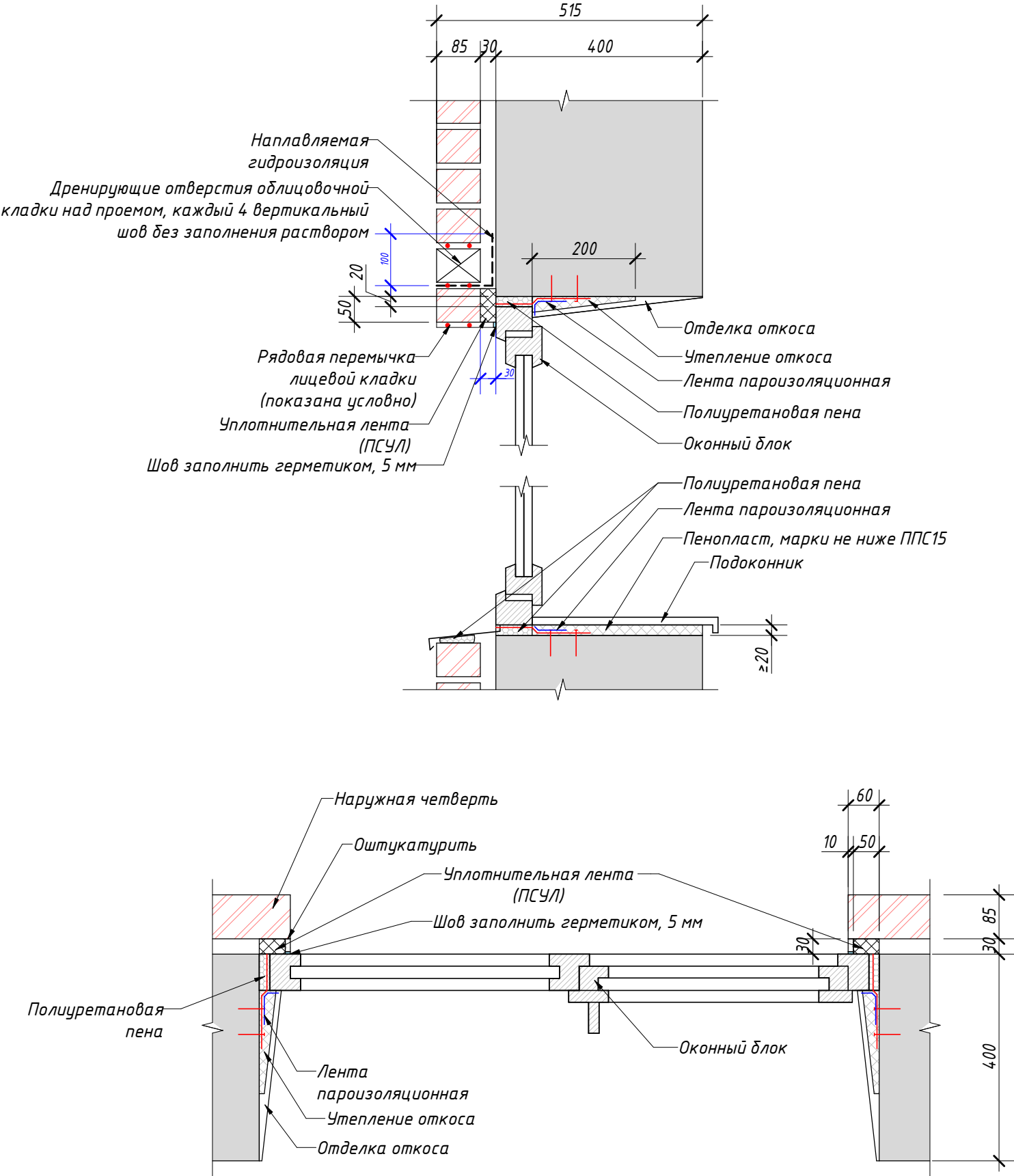
В-3 (1 шт.)



Ведомость дверных проемов				
Поз.	Размер проема, мм		Кол.	Примечание
	Высота	Ширина		
1	2100	1000	1	
2	2100	900	6	
3	2100	800	3	
4	2500	2600	1	Гаражные ворота
Общий итог			11	

Узел установки оконного блока

М 1:10



Примечание:

1. Перед заказом элементов заполнения проемов, необходимо произвести контрольные замеры

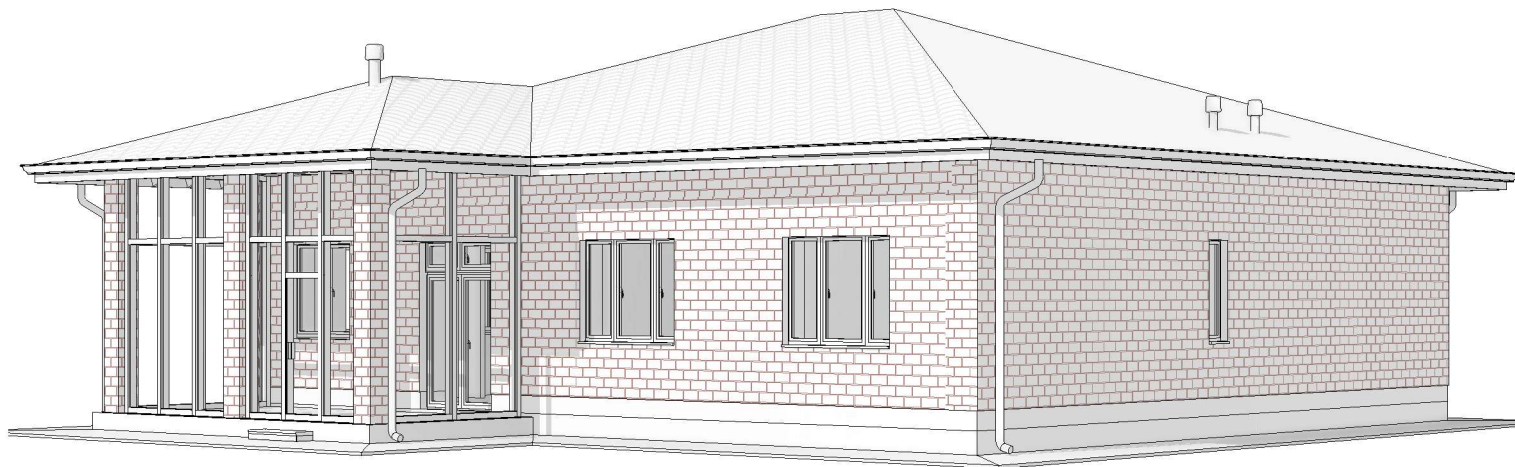
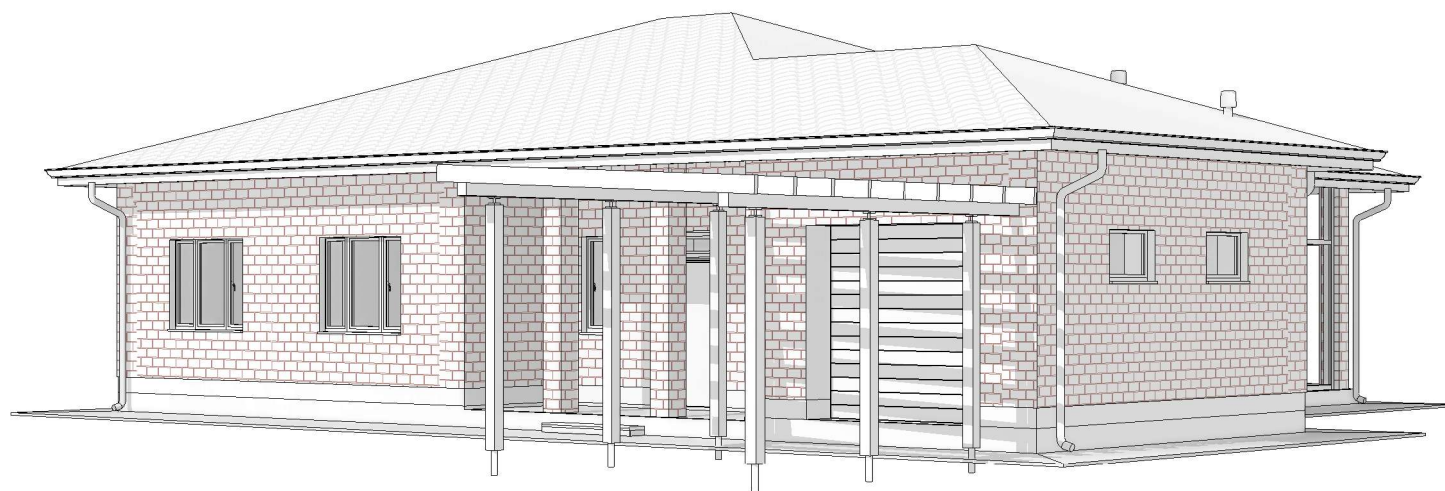
2019-А004-ИЖС-АС

Узел установки оконного блока

Лист

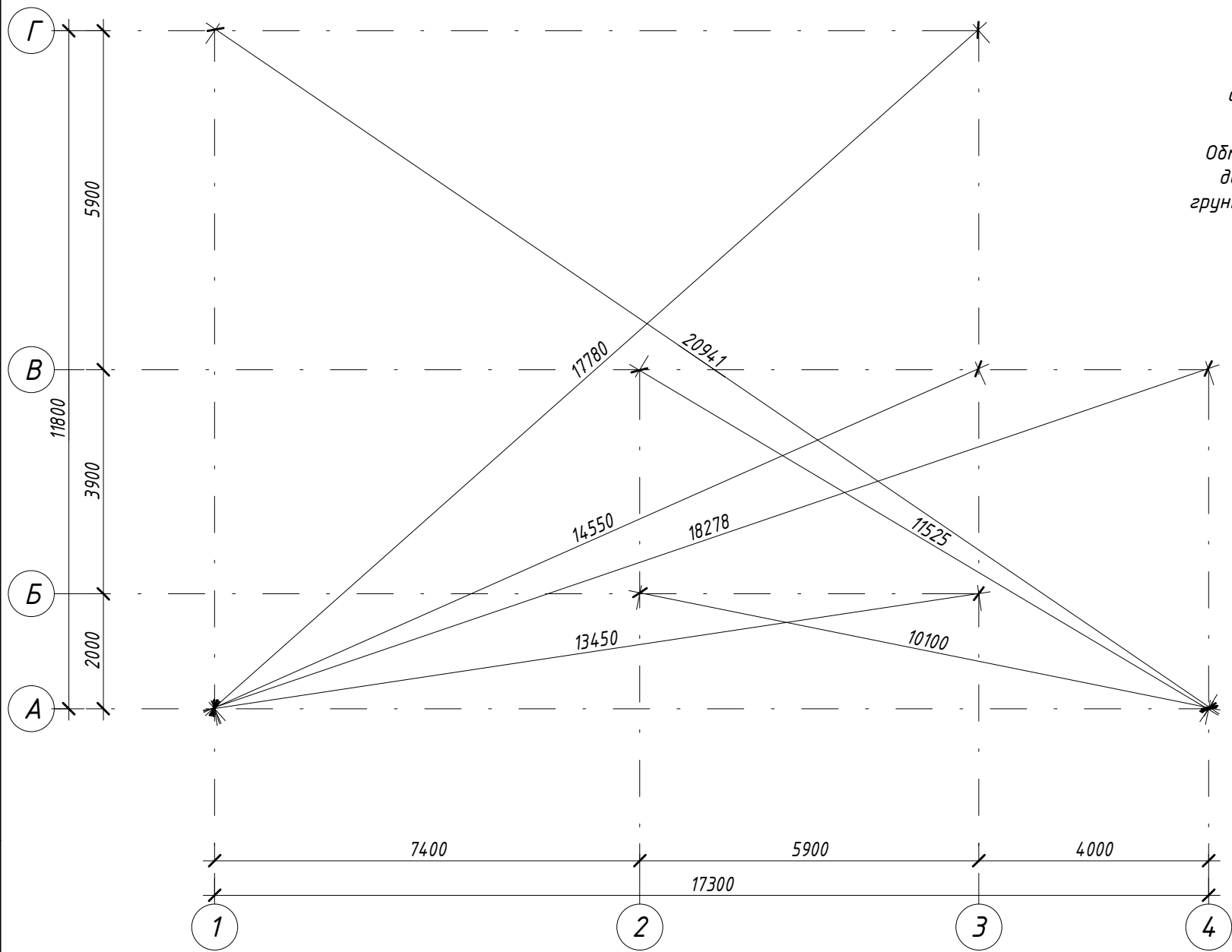
7.2

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



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

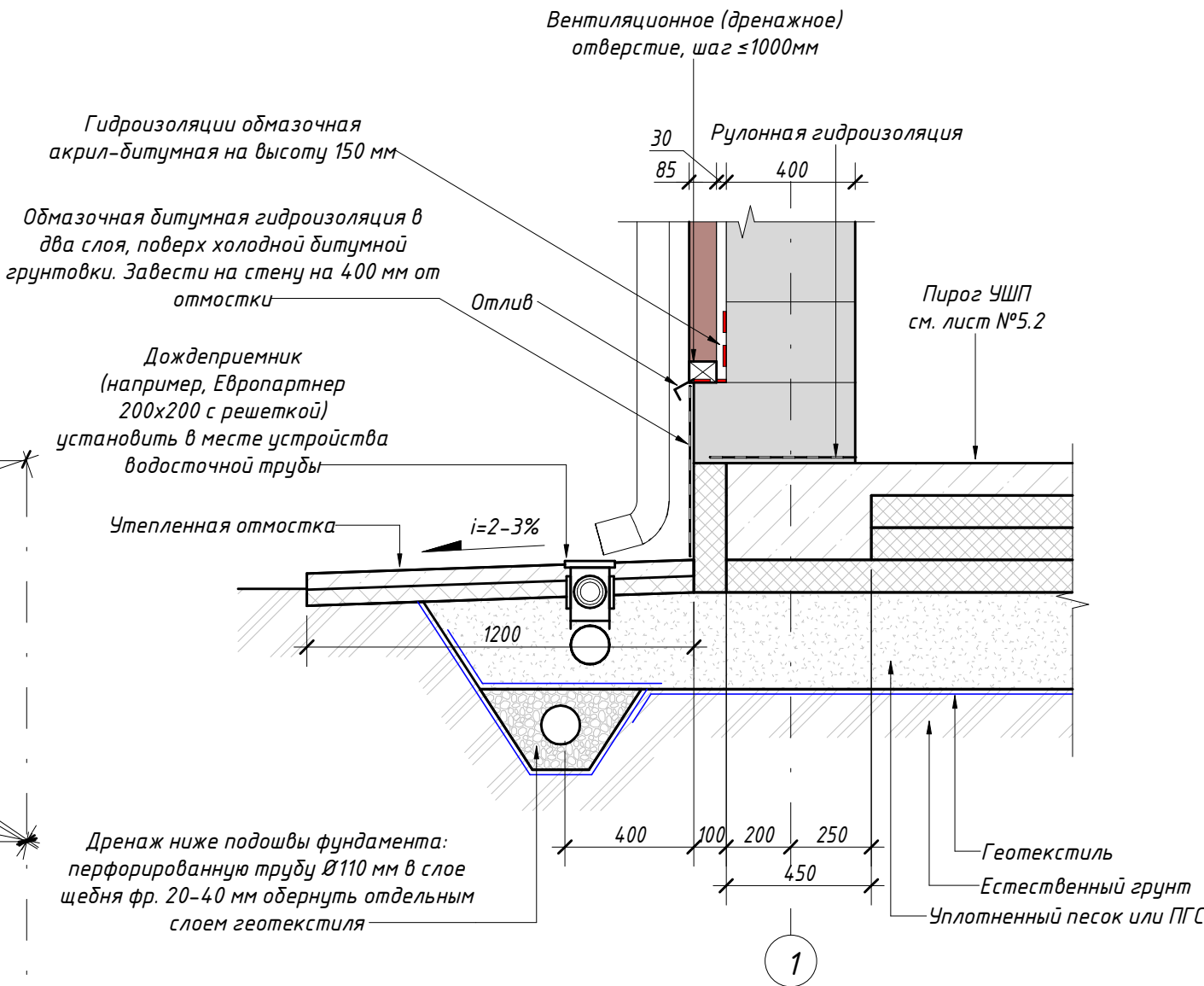
План разбивки координационных осей
М 1:100



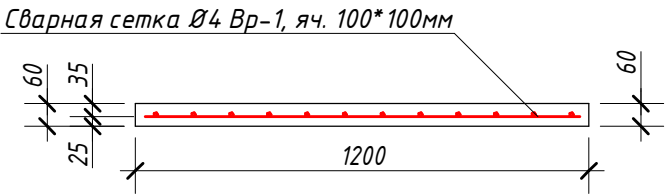
Примечание:

1. Дренаж устраивается, исходя из возможности сброса из него воды и в зависимости от перепада отметок поверхности участка

Узел отмостки
М 1:20



Армирование отмостки



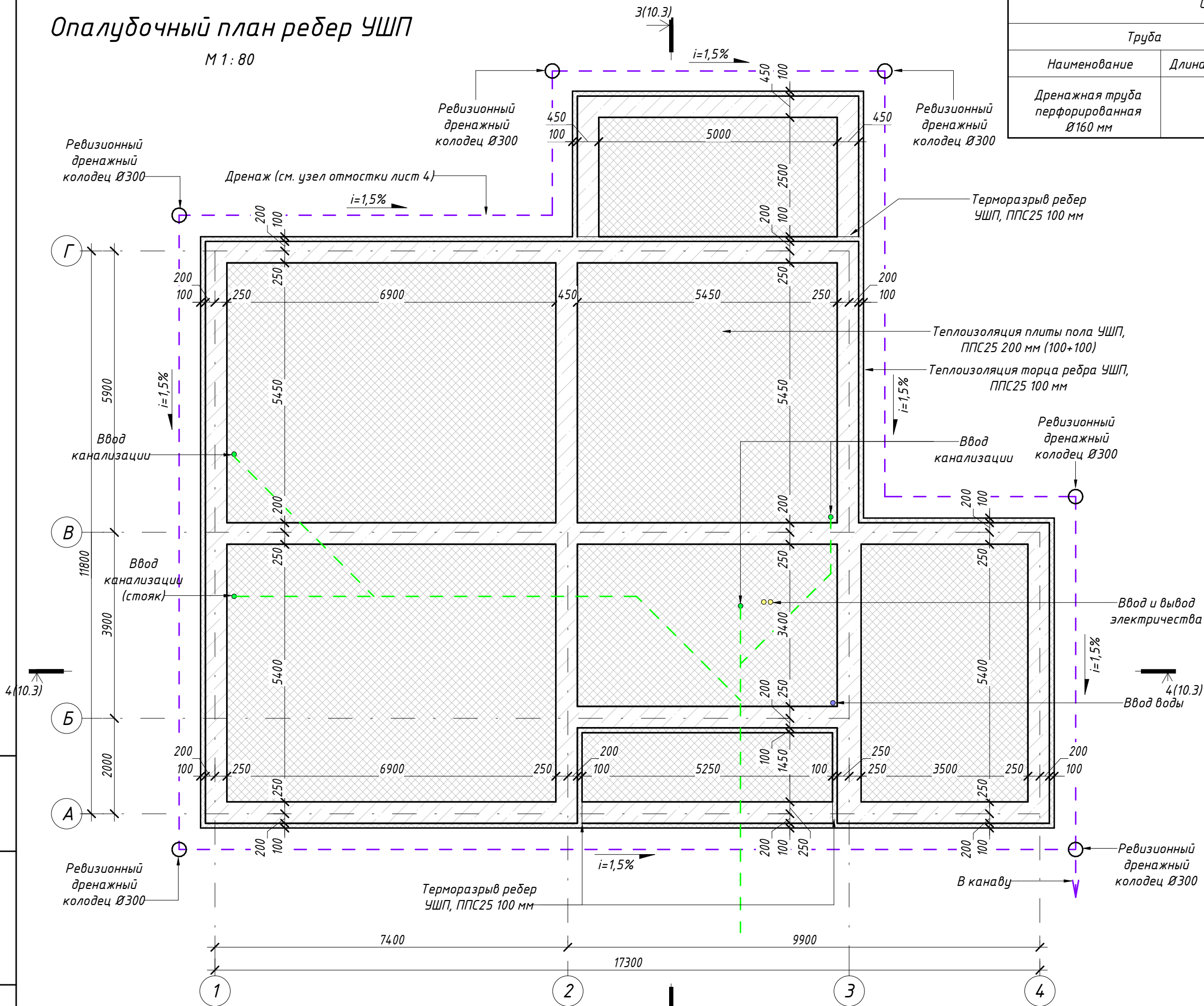
Количество:

Отмостка:
Бетон В15 – 5,2 м³
ЭППС, 50 мм – 4,4 м³
Сварная сетка Ø4 Вр-1, яч. 100*100мм – 86,2 м²

Опалубочный план ребер УШП

М 1 : 80

Спецификация дренажа			
Труба		Количество щебня, м ³	Количество геотекстиля, м ²
Наименование	Длина трубы, м.п		
Дренажная труба перфорированная Ø160 мм	71,25	5,2	128

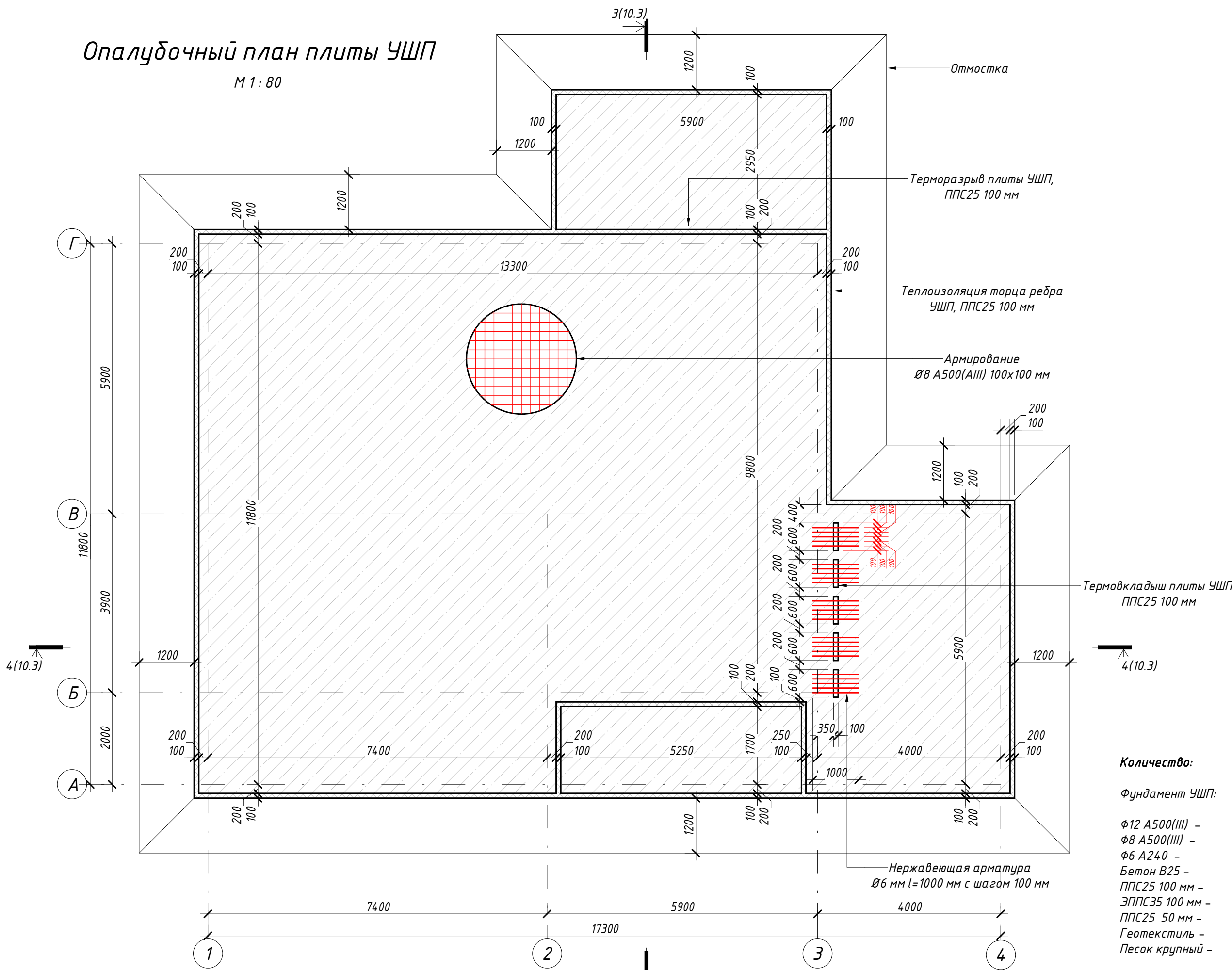


Примечания:

1. Спецификация дана только для дренажа вокруг дома. Материалы до канавы не учтены.
2. Инженерные сети показаны условно, уточнить в проекте инженерных сетей.

Опалубочный план плиты УШП

М 1:80



Количество:

Фундамент УШП:

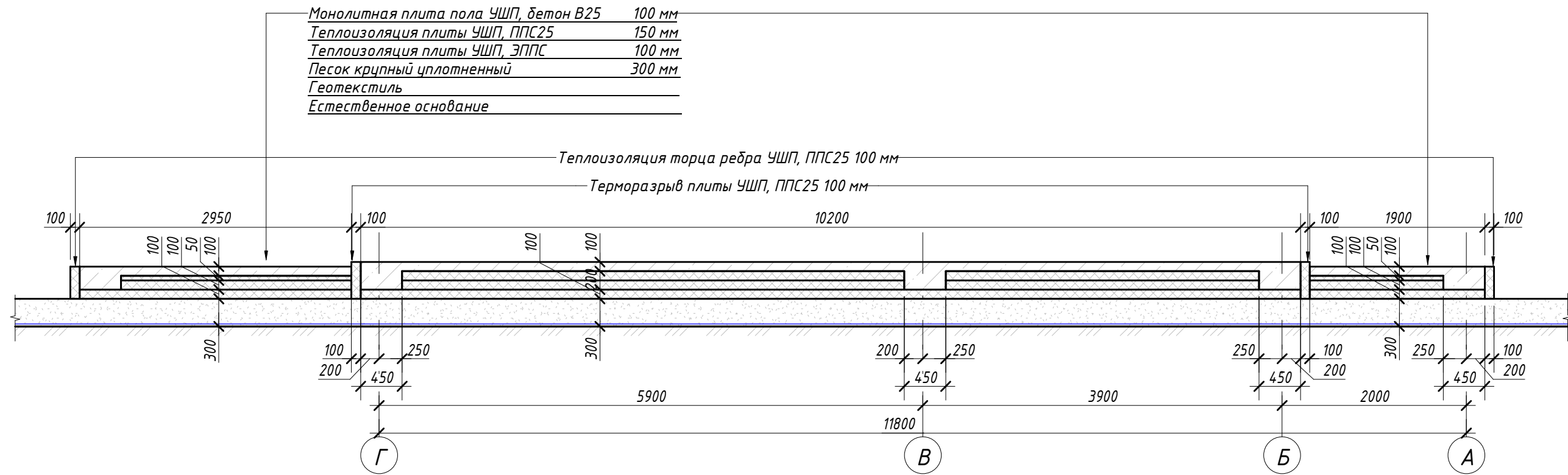
Ф12 А500(III) -	699,6 м.п. (с запасом 10%)
Ф8 А500(III) -	4445,2 м.п. (с запасом 10%)
Ф6 А240 -	326,5 м.п. (с запасом 10%)
Бетон В25 -	29,9 м ³
ППС25 100 мм -	30,4 м ³ / 304 м ²
ЭППС35 100 мм -	20,9 м ³ / 208,9 м ²
ППС25 50 мм -	1 м ³ / 10 м ²
Геотекстиль -	306 м ²
Песок крупный -	91,8 м ³

Примечание:

1. С помощью нержавеющей арматуры Ø6 мм l=1000 мм с шагом 100 мм, связать основную плиту и плиту гаража помимо основного армирования расположенного между термовкладышами.

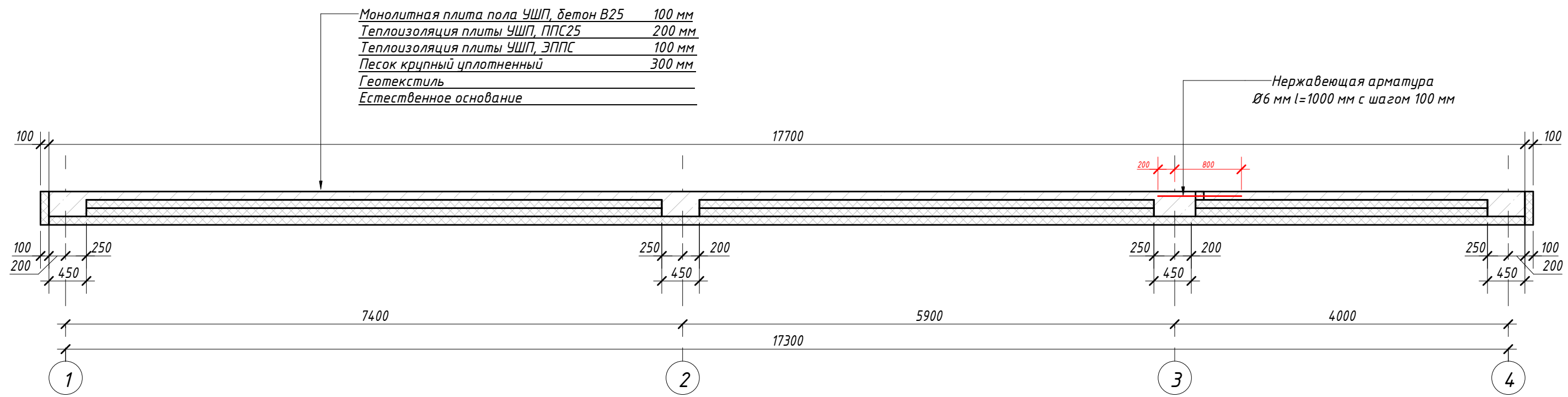
Разрез 3-3

М 1:50



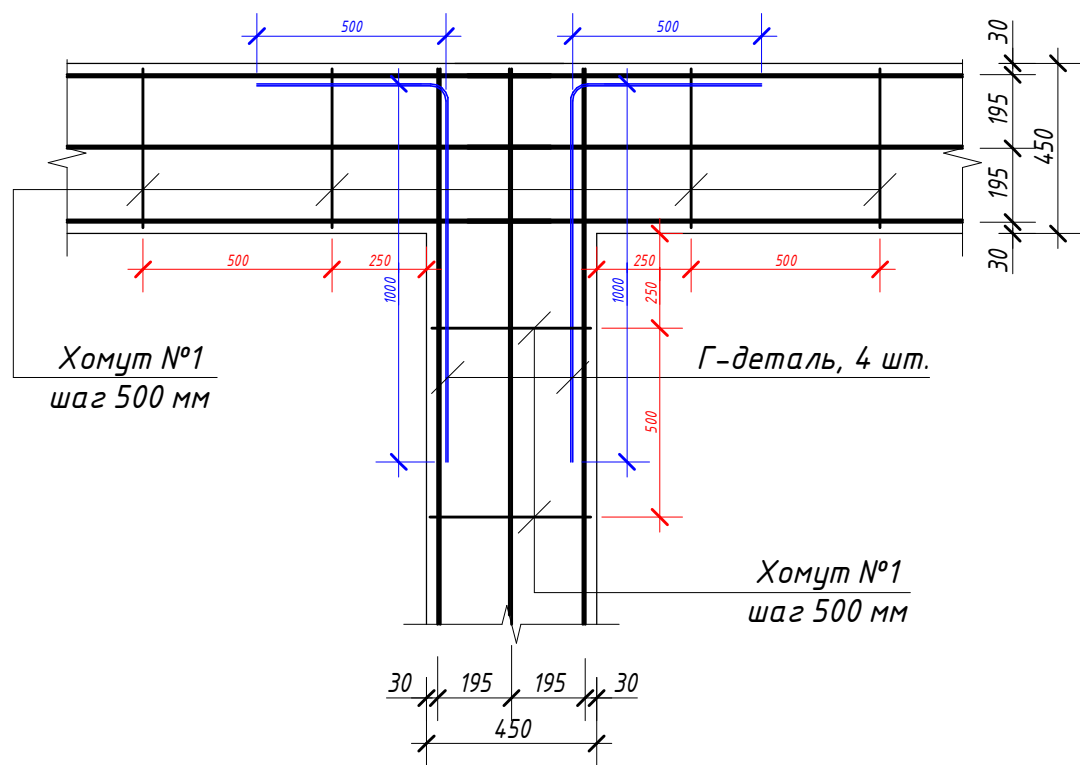
Разрез 4-4

М 1:50

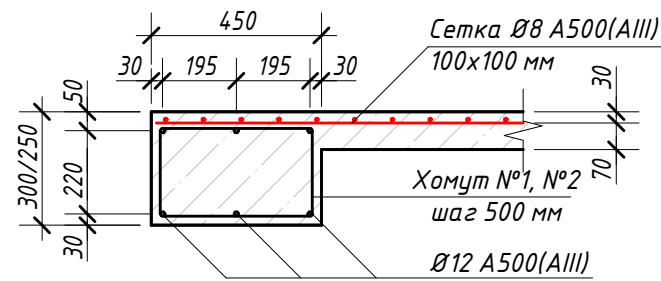


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

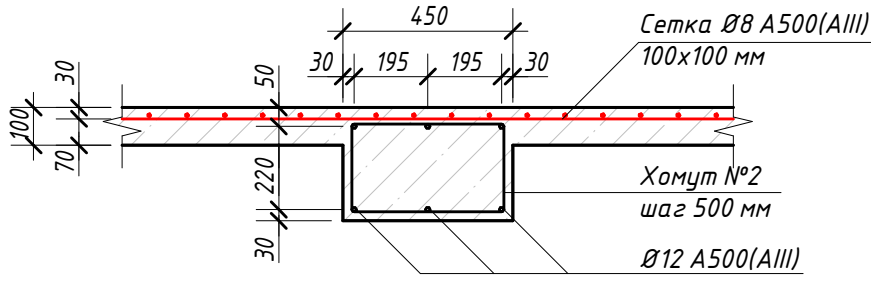
Армирование Т-образных участков



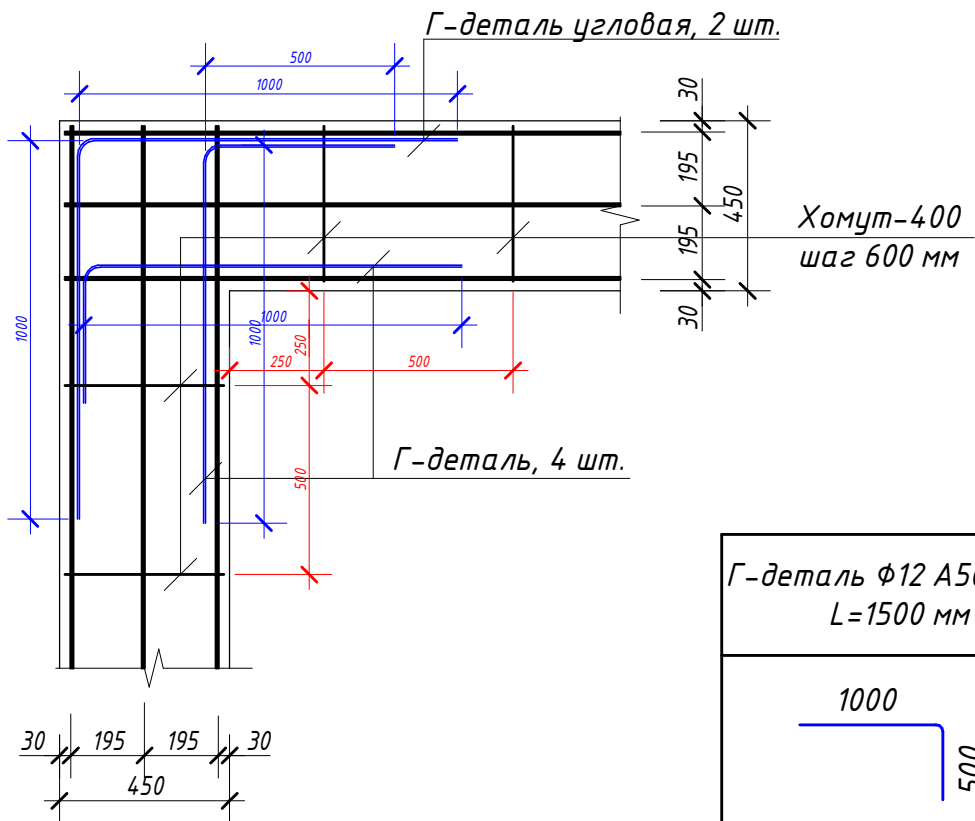
Армирование монолитного ребра УШП шириной 450 мм



Армирование монолитного ребра УШП шириной 450 мм



Армирование Г-образных участков



Г-деталь Ø12 A500(AIII), L=1500 мм	Г-деталь угловая A500(AIII), L=2000 мм
1000 500	1000 1000

Хомут №1 Ø6 A240, L=1220 мм	Хомут №2 Ø6 A240, L=1420 мм
490 270 390	490 320 390

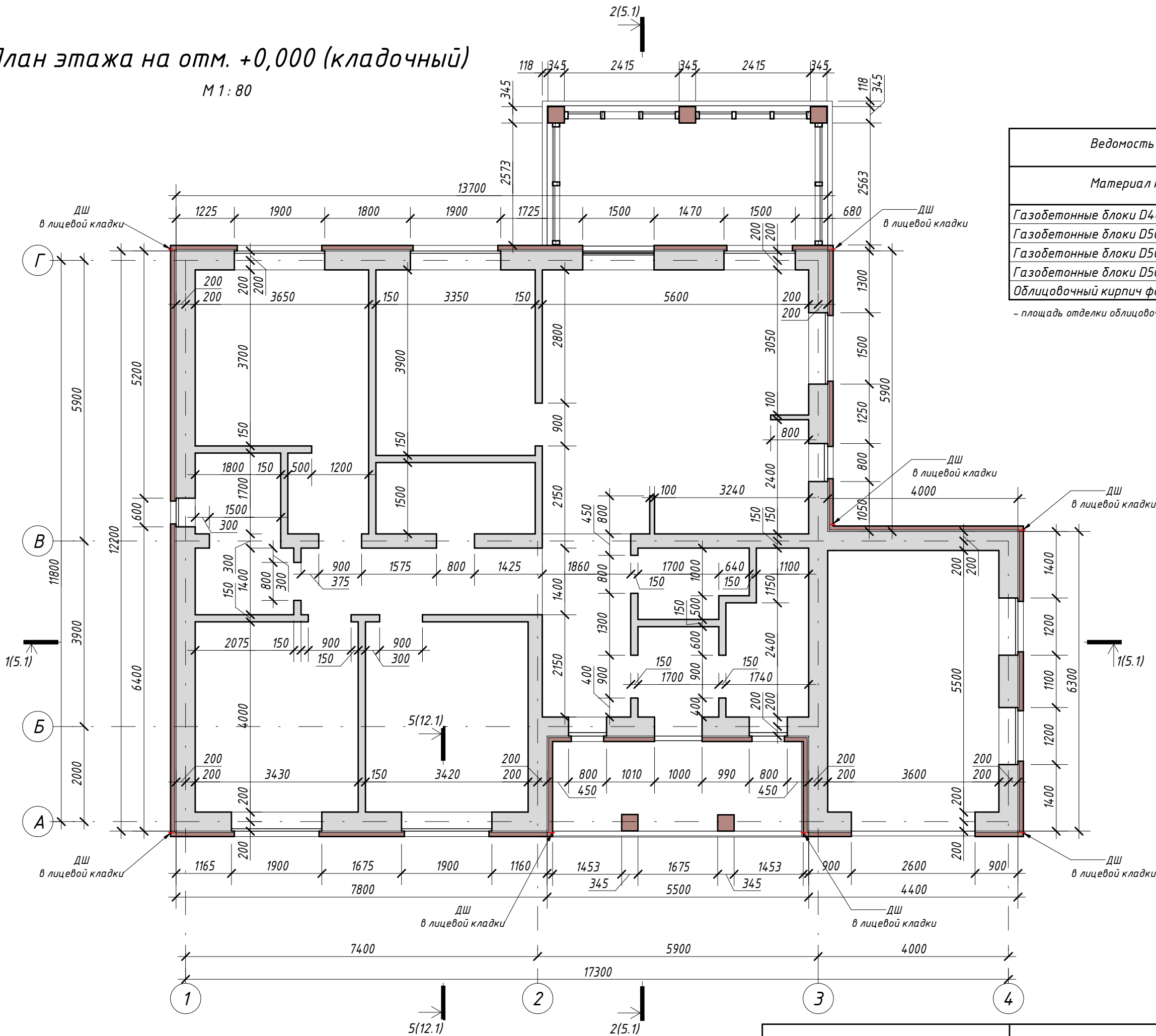
План этажа на отм. +0,000 (кладочный)

М 1 : 80

Ведомость стеновых материалов по объему		
Материал кладки	Объем, м ³	Площадь, м ²
Газобетонные блоки D400, B2.0, 400x250 мм	60,4	
Газобетонные блоки D500, B2.5, 300x250 мм	13,7	
Газобетонные блоки D500, B2.5, 150x250 мм	16,3	
Газобетонные блоки D500, B3.5, 100x250 мм	3,1	
Облицовочный кирпич формата "Евро" 0,7НФ		164,2

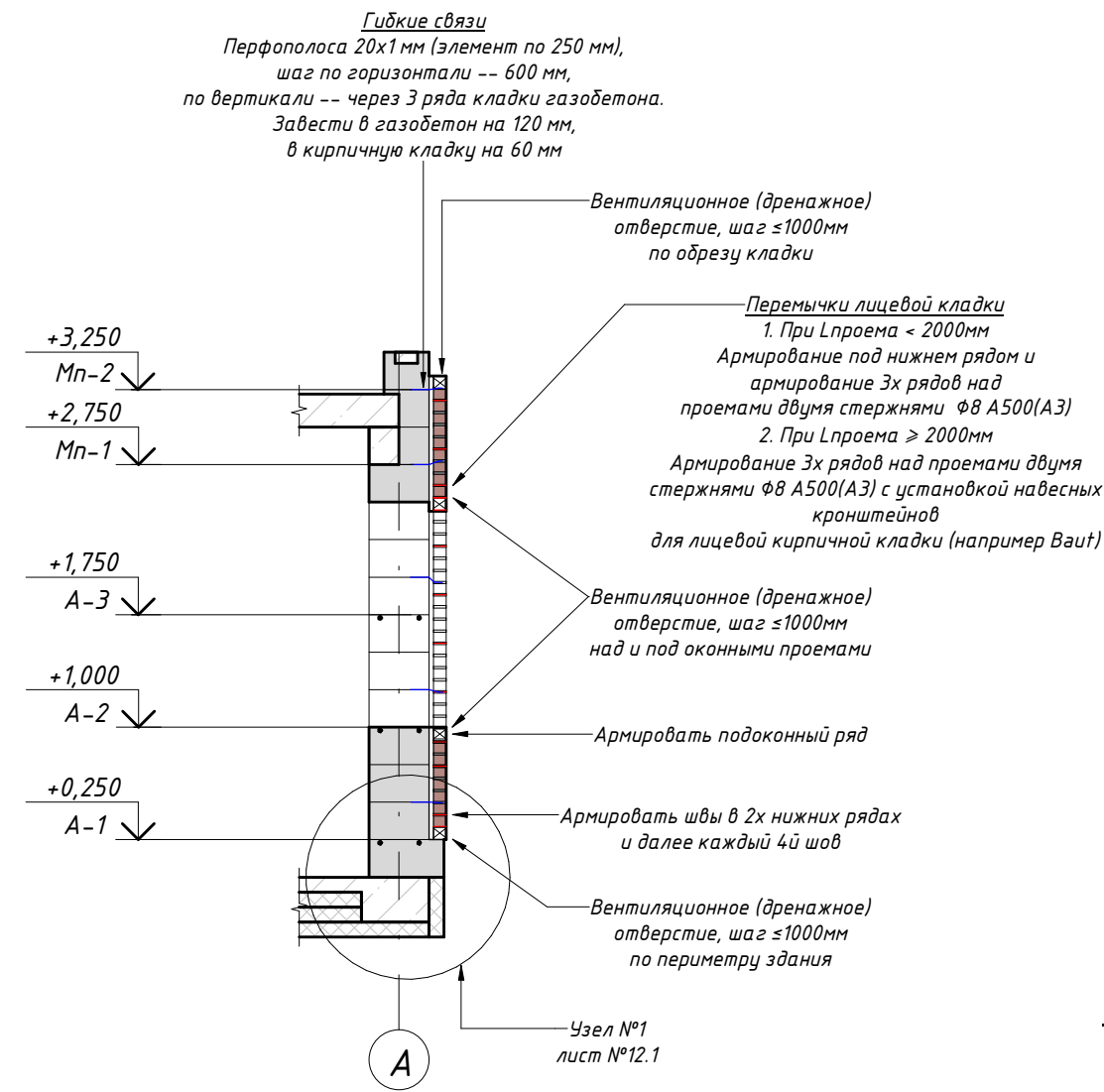
- площадь отделки облицовочным кирпичом дана вместе со швами.

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



Разрез 5-5 (армирование кладки)

М 1:50



1
М 1:20

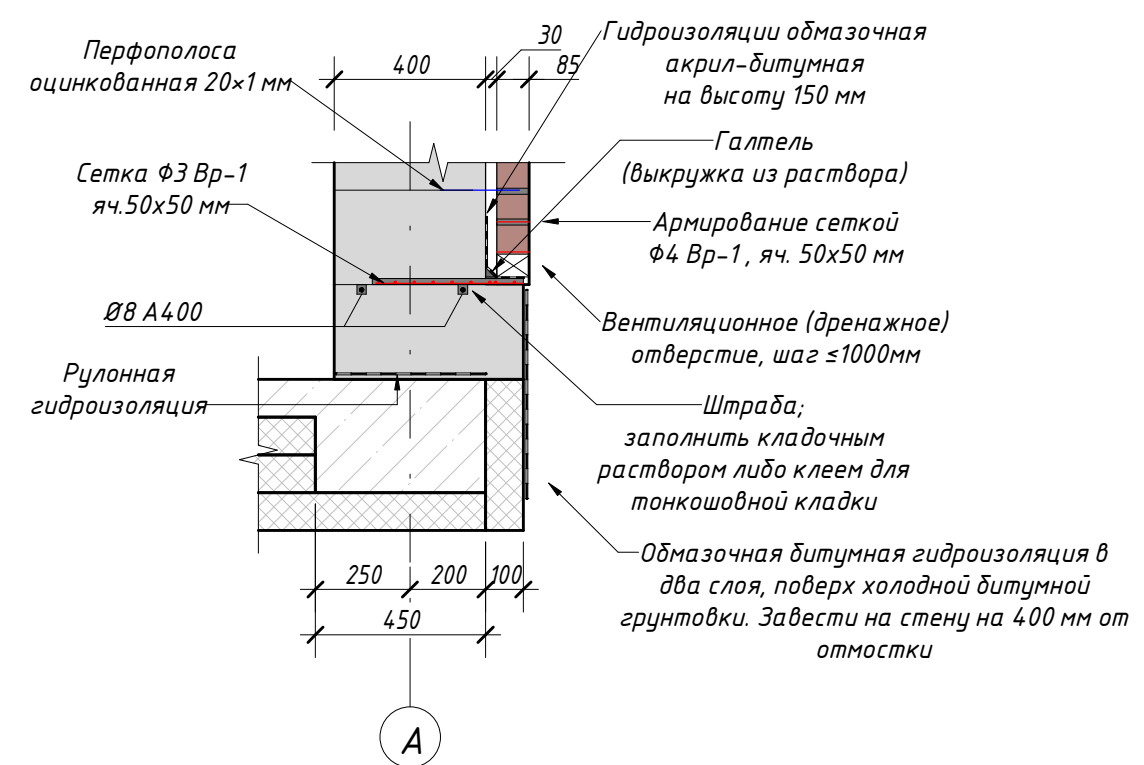
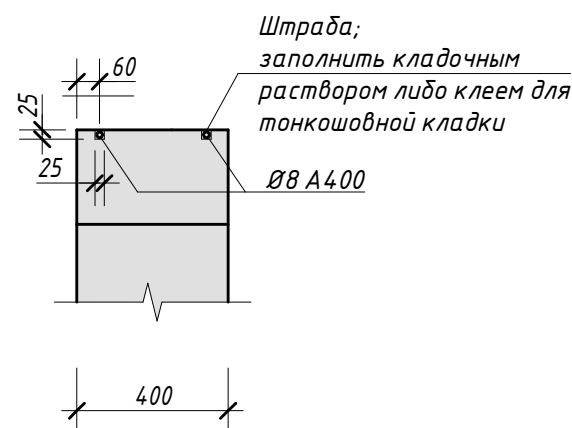
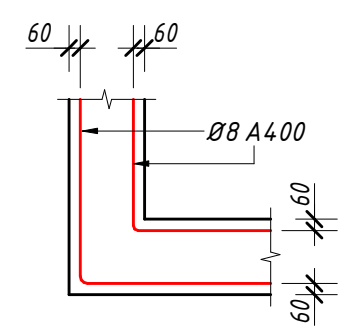


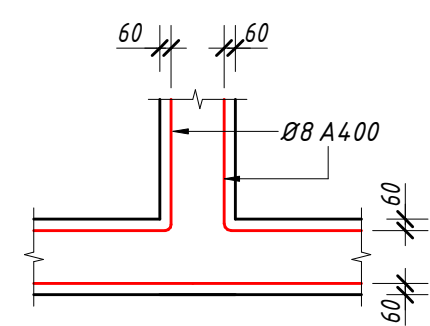
Схема расположения
арматуры в кладке



Угловое пересечение стен



Т-образные пересечения стен



Количество:

Сварная сетка Ø4 Вр-1, 50х50 мм -	59,5 м²
Перфополоса 20х1 мм (элемент по 250 мм)-	420 шт
Ф8 А400 -	152 м.п

Примечания:

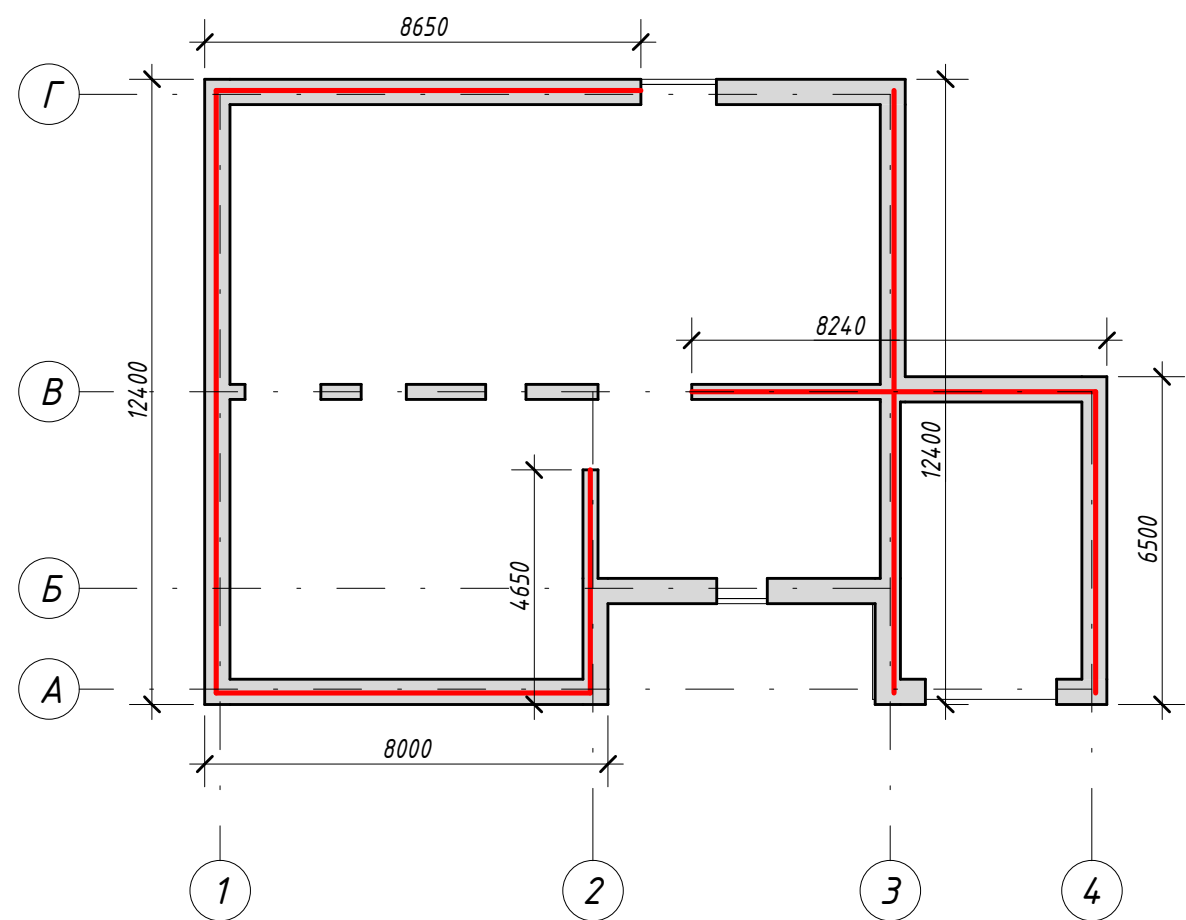
- Вертикальная привязка условно не показана.
- Армирование кладки см. лист 12.2.
- Армировать лицевую кладку кладочной сеткой Ф4 Вр-1, яч. 50х50 мм.
- В качестве гибких связей использовать просечную полосу из нержавеющей стали сечением 20х0,5 мм или петли из нержавеющей проволоки диаметром 1 мм, или стержневые связи "Гален" или аналоги. Допускается использовать металлические или композитные связи отвечающие требованиям п 9.34 СП 15.13330.2012 (с изм. №1,2)

2019-А004-ИЖС-АС

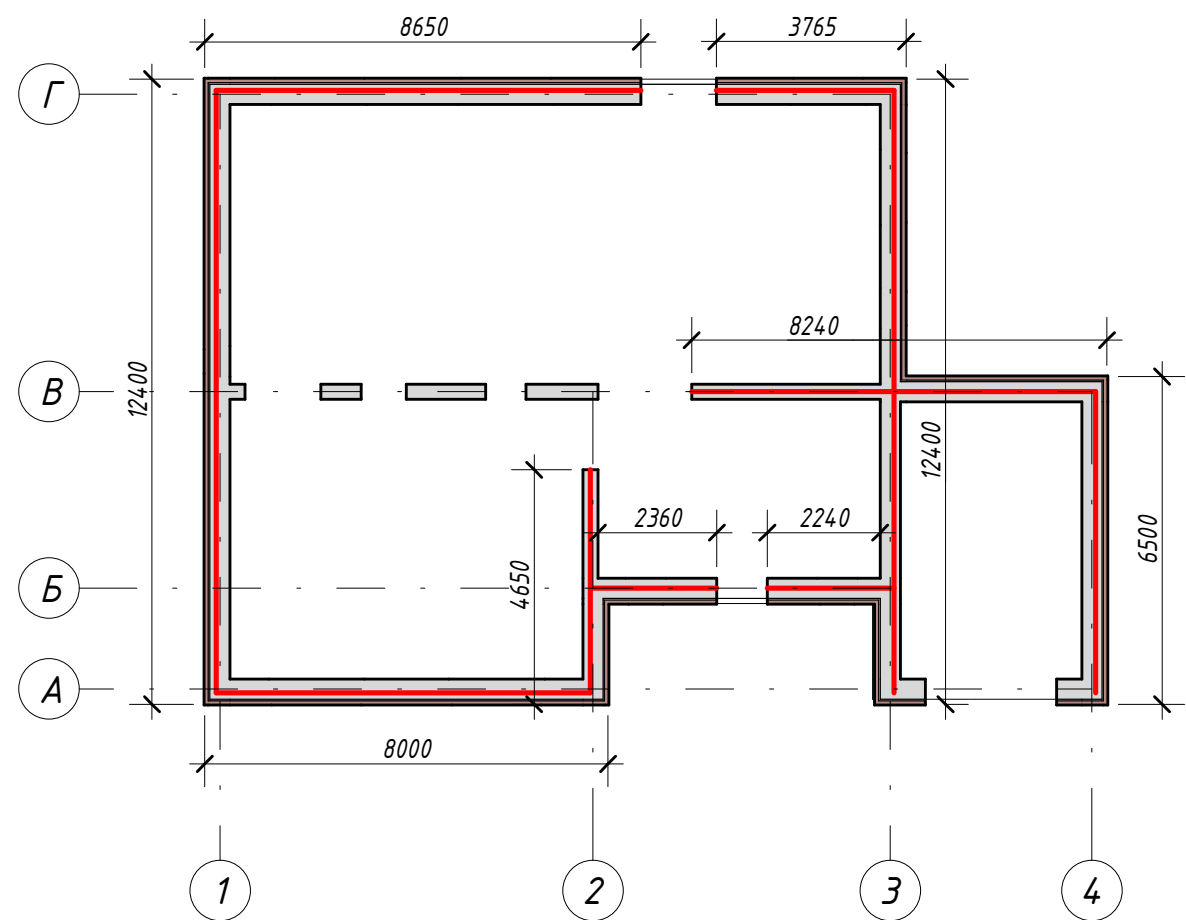
Армирование кладки. Разрез 5-5

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

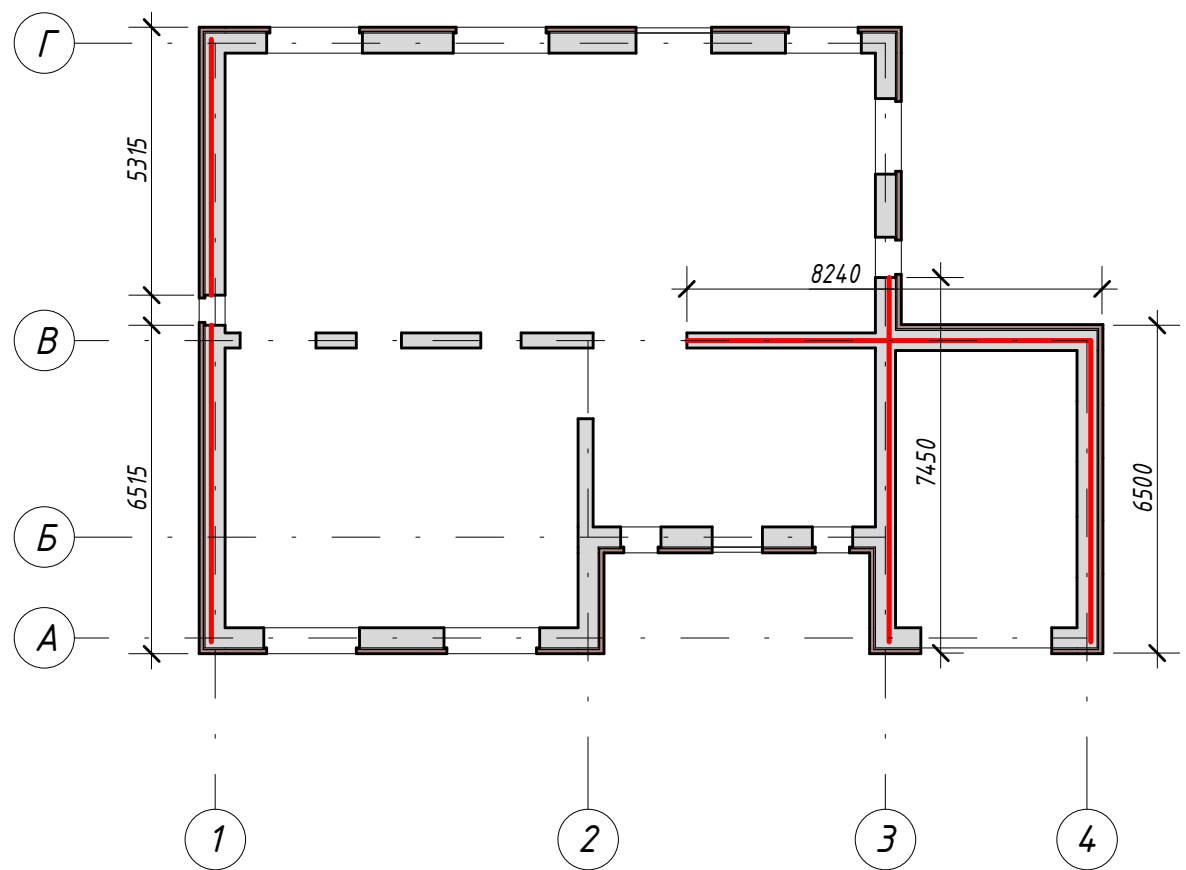
Армирование А-1 на отм. +0,250



Армирование А-2 на отм. +1,000



Армирование А-3 на отм. +1,750

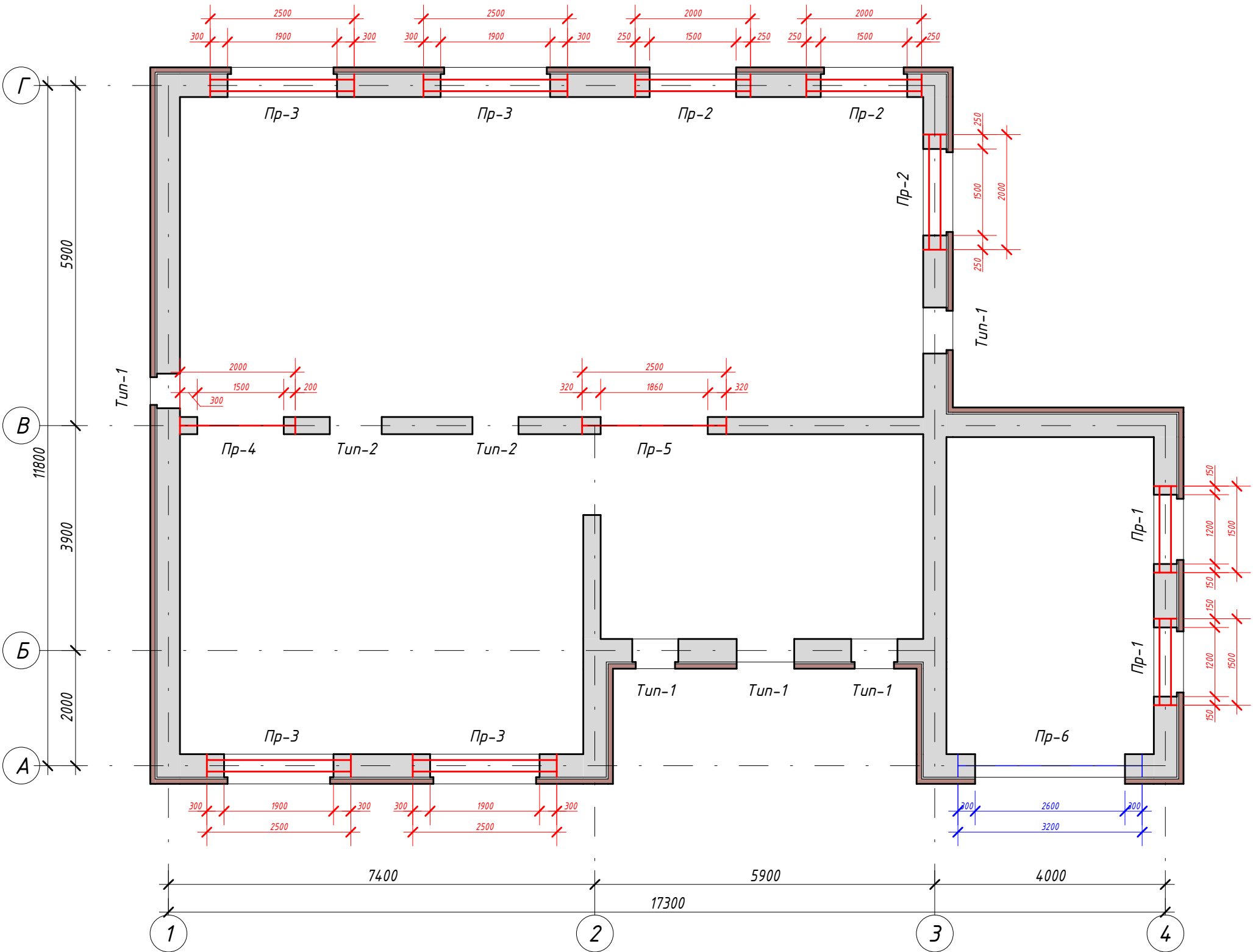


Количество:
Армирование кладки
φ8 А400 - 346,5 м.п. (с запасом 5%)

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

Схема перемычек

М 1 : 80



Ведомость перемычек

Марка	Схема сечения	Кол. шт.
ПР-1		2
ПР-2		3
ПР-3		4
ПР-4		1
ПР-5		1

Примечание:

1. Пр-6 заливать совместно с Мп-1.
2. Армирование Пр-6 см. "Схема монолитного пояса Мп-1" лист №12.4.

Спецификация перемычек

Марка	Наименование	Высота, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Количество, шт
1	ГБ перемычка армированная	250	200	1500	4
2	ГБ перемычка армированная	250	200	2000	6
3	ГБ перемычка армированная	250	200	2500	8
4	ГБ перемычка армированная	250	300	2000	1
5	ГБ перемычка армированная	250	300	2500	1

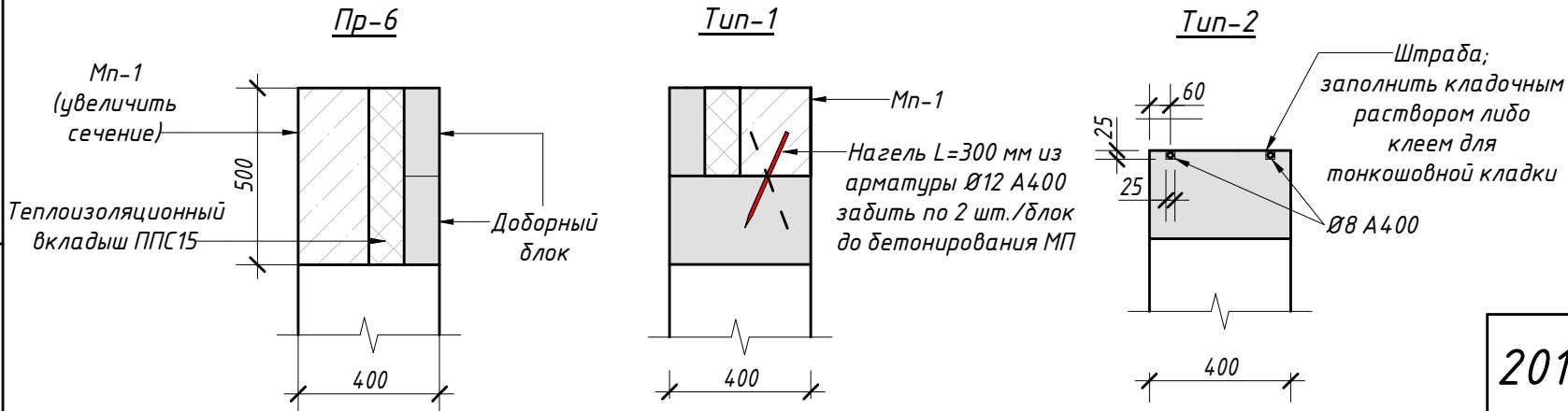
2019-А004-ИЖС-АС

Схема перемычек

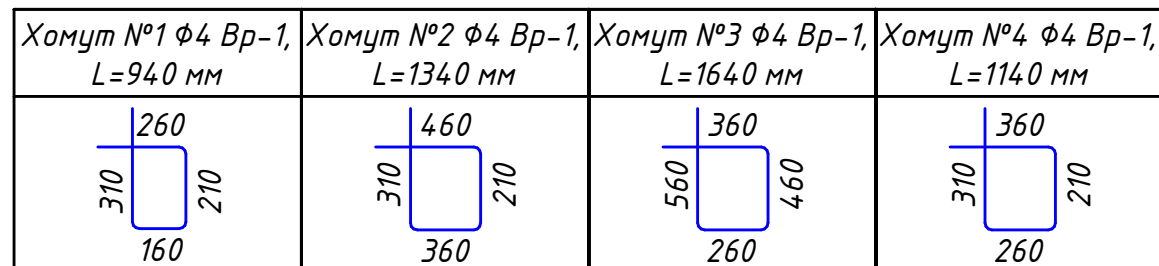
Лист

12.3

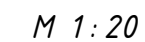
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	



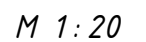
M 1:80



M 1:20



M 1:20



2019-A004-ИЖС-АС

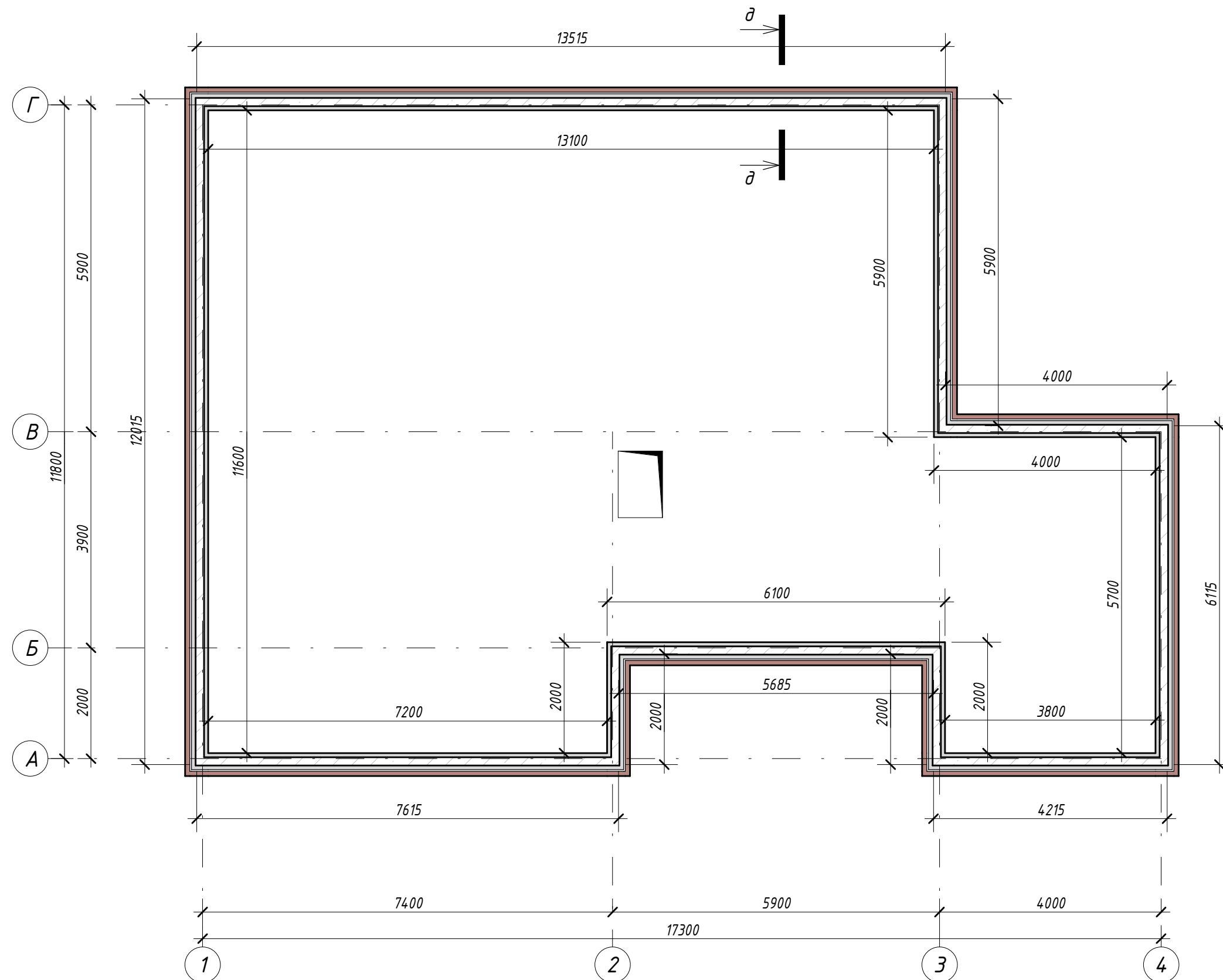
Схема монолитного пояса Мп-1

Лист

12.4

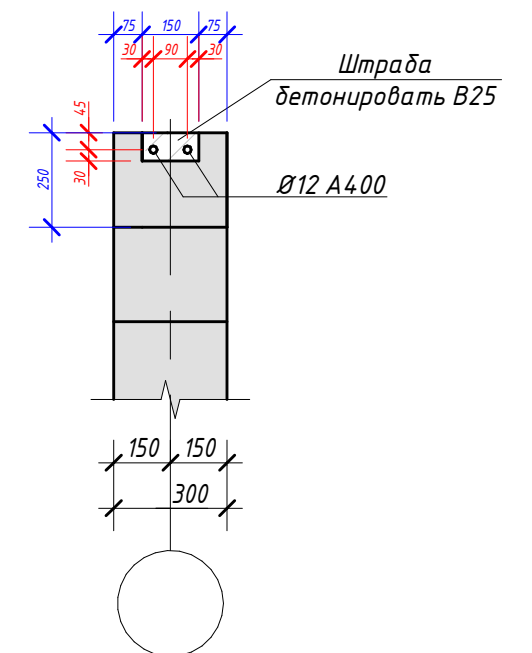
Схема монолитного пояса Мп-2

M 1:80



$\partial-\partial$

M 1:20



Количество:

Mn-2:

Φ12 А400 -	128,9 м.п. (с запасом 5%)
Бетон В25 -	0,7 м ³

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

2019-A004-ИЖС-АС

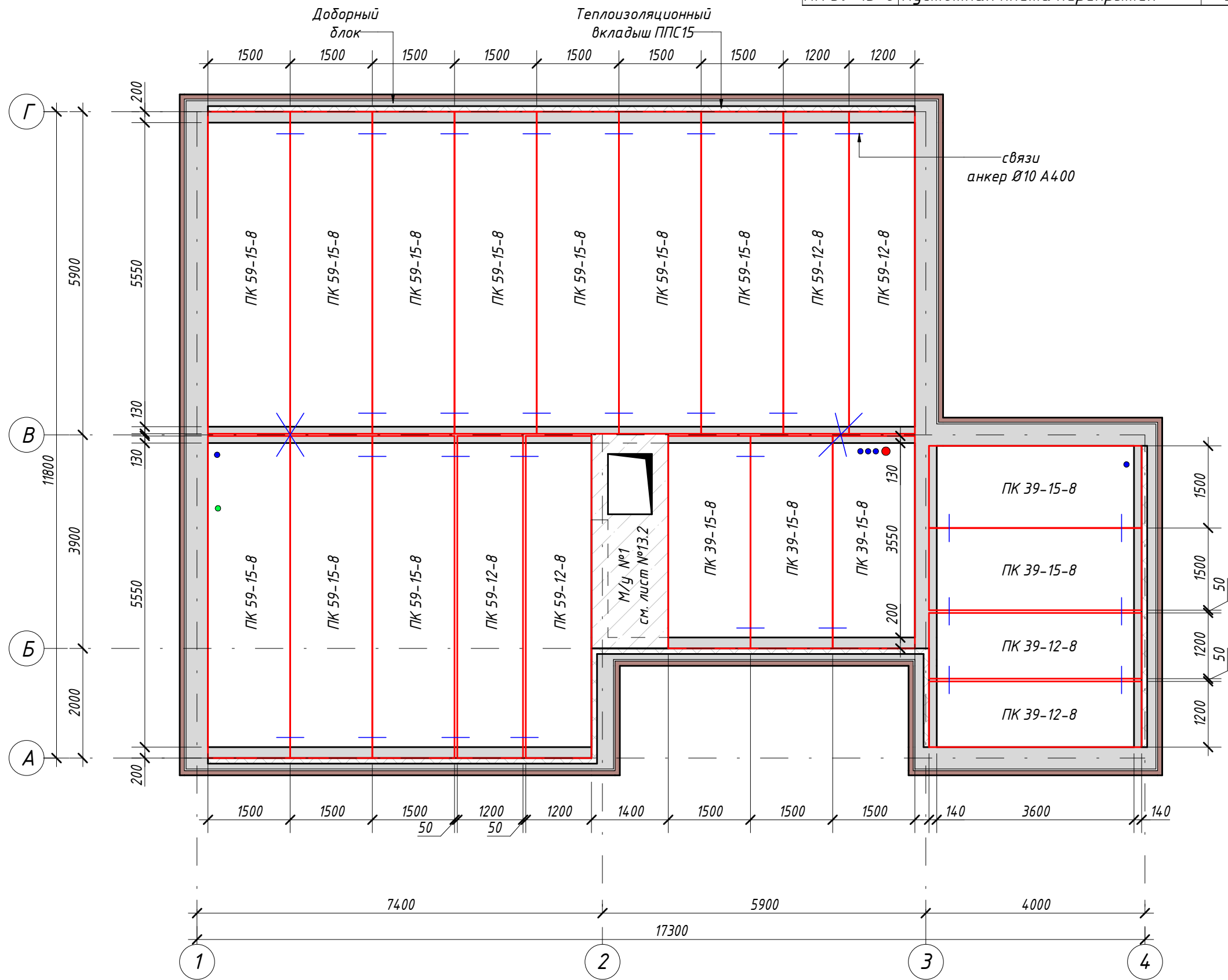
Схема монолитного пояса Мп-2

Лист

12.5

Схема раскладки плит перекрытия
М 1: 80

Ведомость пустотных плит перекрытия					
Марка	Наименование	Высота, мм	Длина, мм	Ширина, мм	Количество, шт
ПК 59-12-8	Пустотная плита перекрытия	220	5880	1190	4
ПК 59-15-8	Пустотная плита перекрытия	220	5880	1490	10
ПК 39-12-8	Пустотная плита перекрытия	220	3880	1190	2
ПК 39-15-8	Пустотная плита перекрытия	220	3880	1490	5

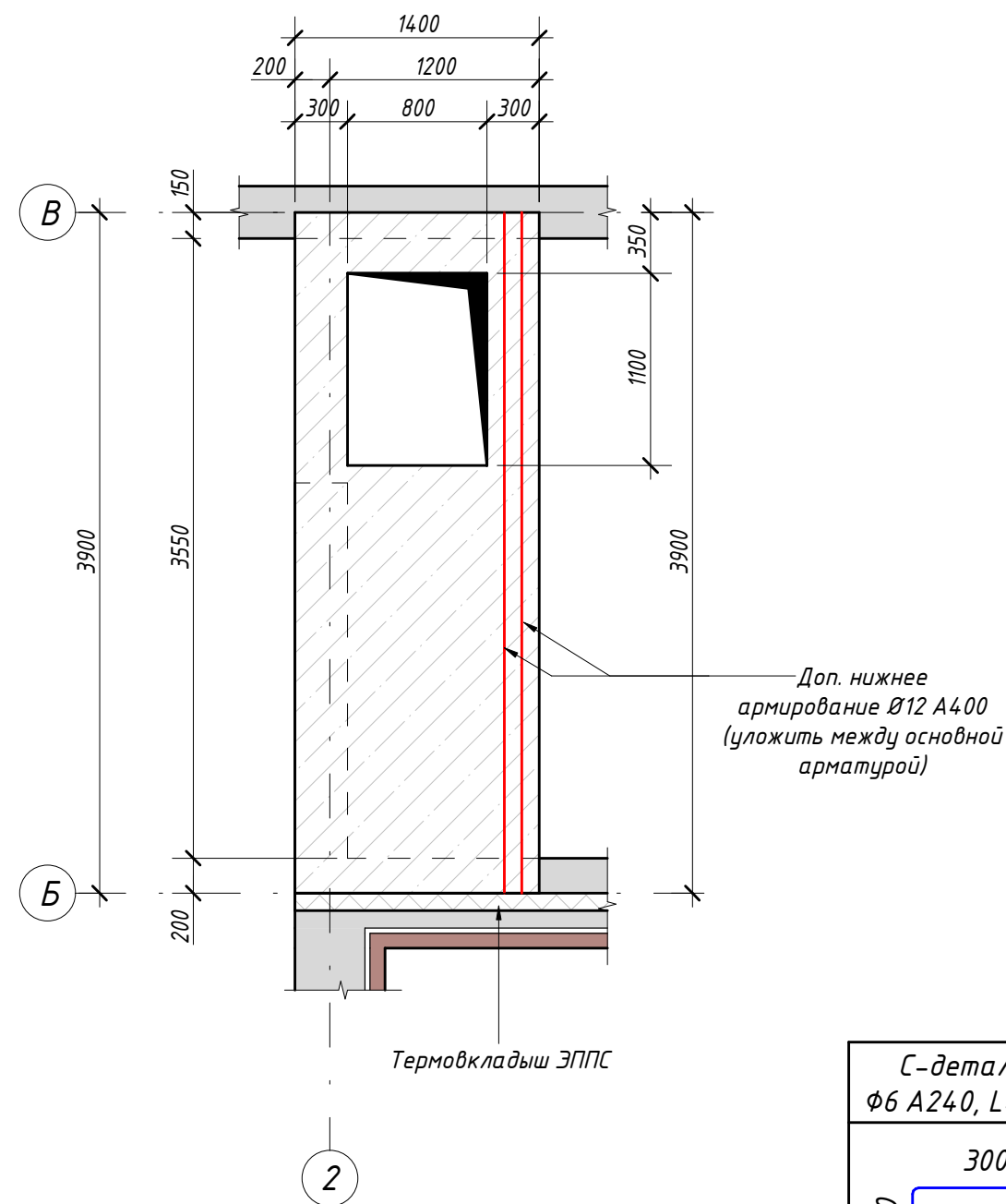


Примечания:

- Шов между плитами перекрытия, а так же швы в местах примыкания к стенам очистить от строительного мусора, тщательно заделать цем.-песч. раствором М150 на всю высоту шва.
- Прокладку дымохода, вентканалов, фанового стояка через пустотные плиты перекрытия выполнить по месту не нарушая основного армирования (отверстия выполнить в пустотах плиты)

Монолитный участок №1

М 1: 40

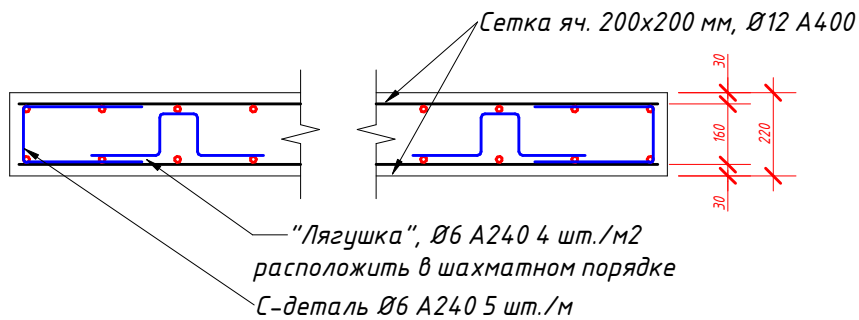


Доп. нижнее армирование Ø12 A400 (уложить между основной арматурой)

Термовкладыш ЭППС

2

Армирование монолитного перекрытия



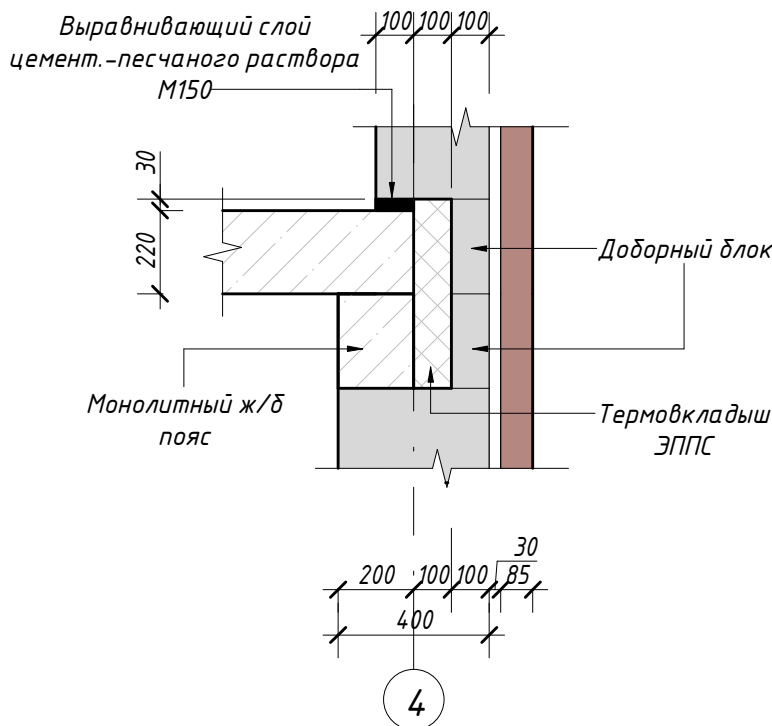
С-деталь №1 Ø6 A240, L=750 мм	“Лягушка №1” Ø6 A240, L=1200 мм

Количество:
Монолитный участок №1

С-деталь - 61 шт./ 47,6 п.м
Лягушка - 19 шт./ 24 п.м
Ø12 A400 - 104,4 м.п. (с запасом 5%)
Бетон В25 - 1,2 м³

Узел опирания ПК на наружную стену

М 1: 20



4

2019-А004-ИЖС-АС

Монолитный участок №1

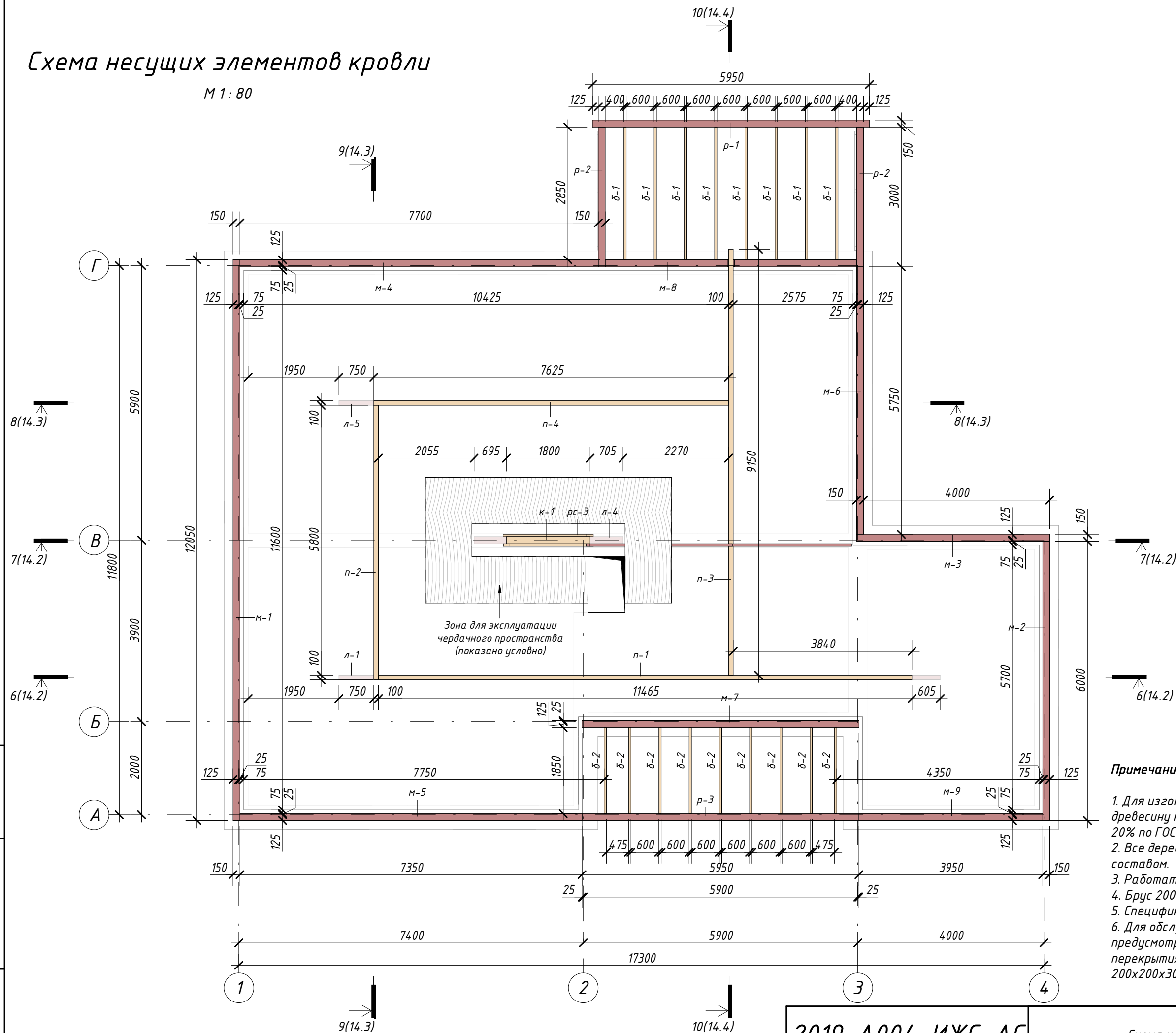
Лист

13.2

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

Схема несущих элементов кровли

М 1 : 80

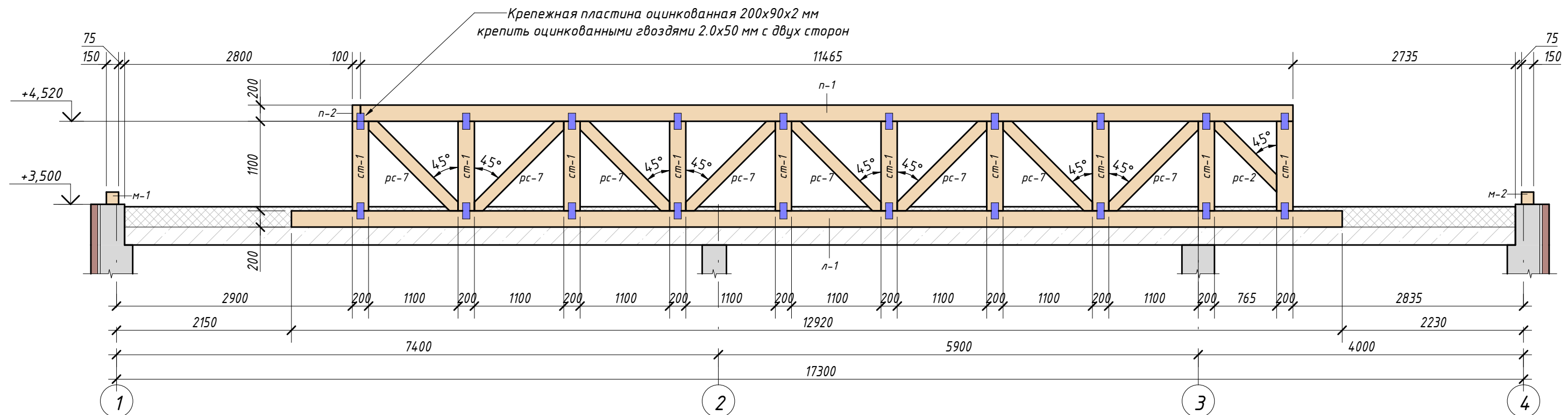


- Примечания:
- 1. Для изготовления деревянных конструкций применить древесину не ниже 2-го сорта, максимальная влажность 20% по ГОСТ 2695-83.
 - 2. Все деревянные конструкции покрыть огнебиозащитным составом.
 - 3. Работать совместно с листами 14.2, 14.3, 14.4.
 - 4. Брус 200х100 мм собрать из досок 200х50 мм.
 - 5. Спецификацию несущих элементов кровли см. лист №14.4.
 - 6. Для обслуживания чердачного пространства предусмотреть ходовые мостки. Мостки на плиту перекрытия опирать через проставки из газобетона 200х200х300 мм или через стойки из бруса 100х100 мм.

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

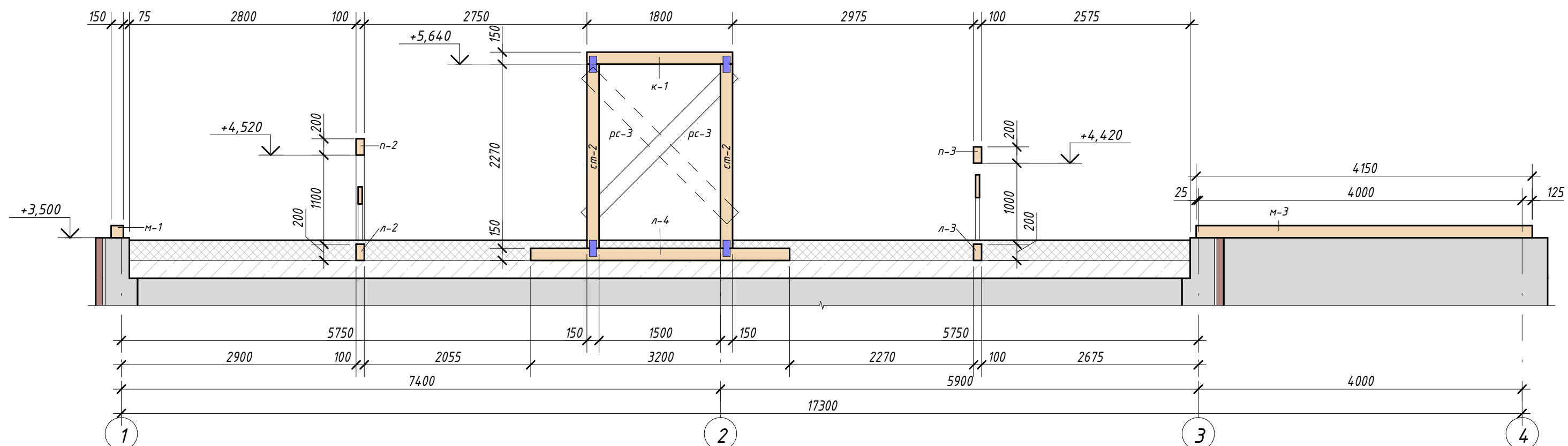
Разрез 6-6

М 1:50



Разрез 7-7

М 1:50



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

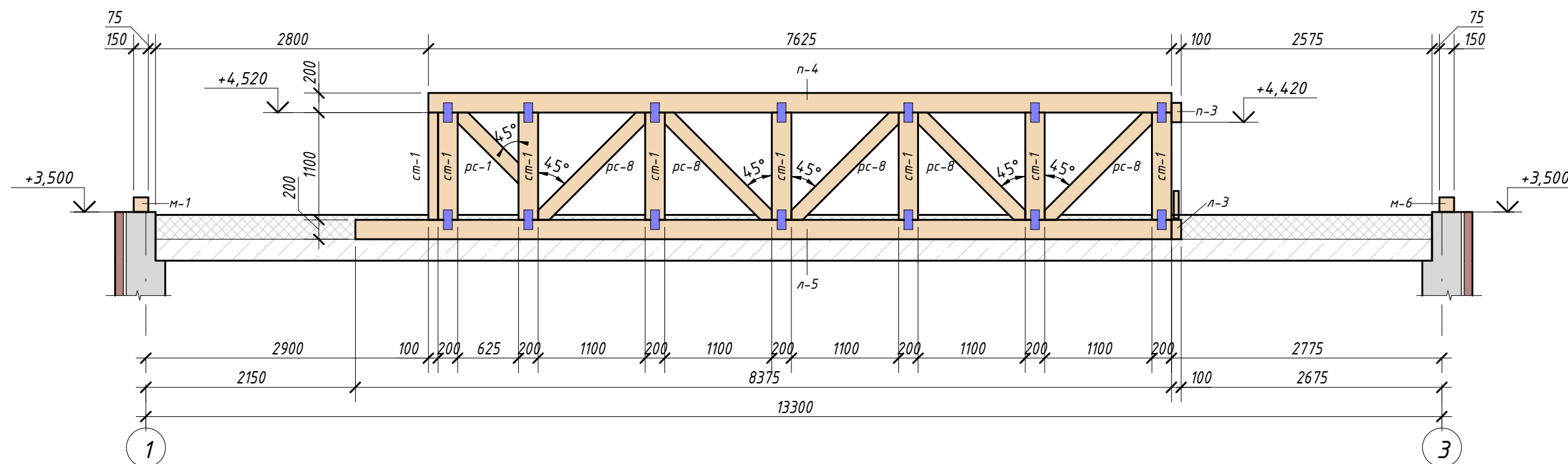
2019-A004-ИЖС-АС

Разрезы 6-6, 7-7

Лист
14.2

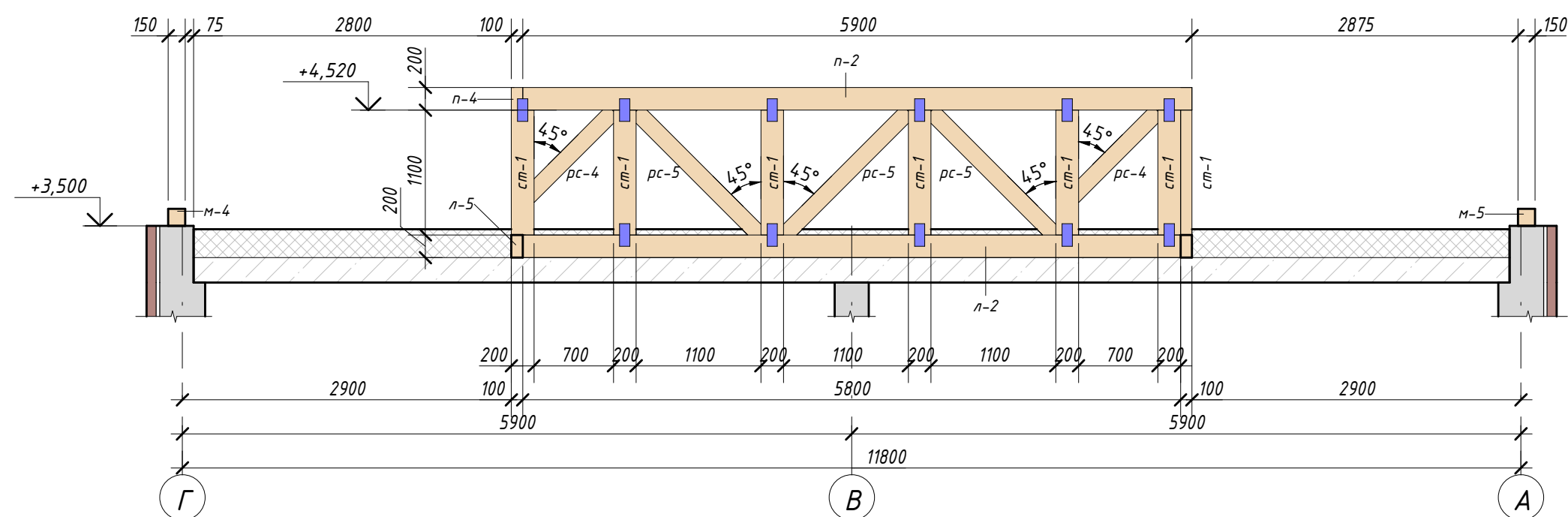
Разрез 8-8

M 1:50



Разрез 9-9

M 1:50



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

2019-A004-ИЖС-АС

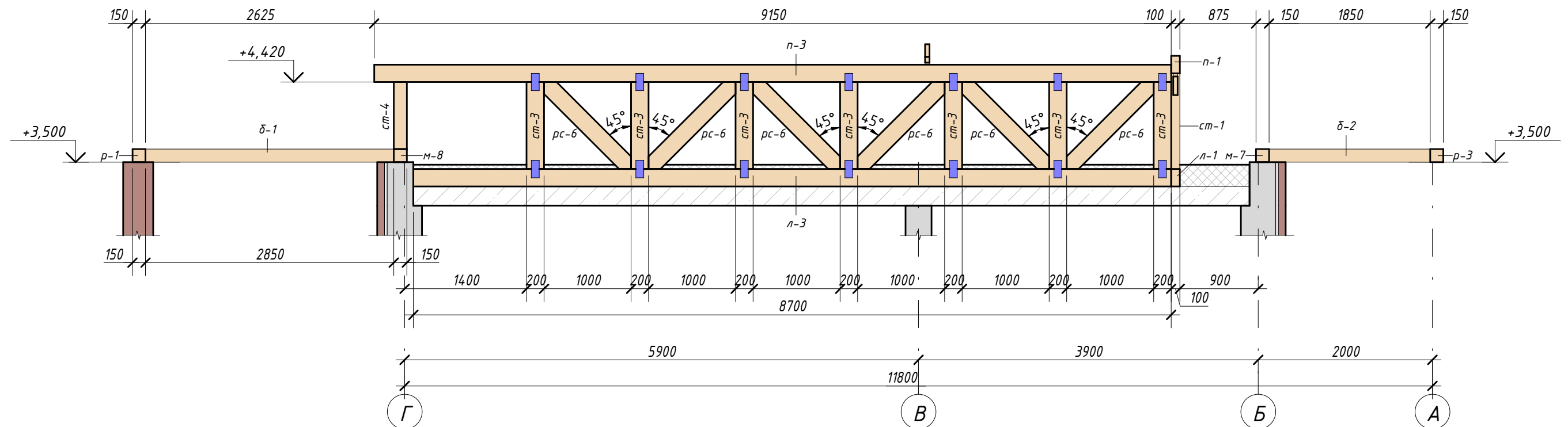
Разрезы 8-8, 9-9

Лист

14.3

Разрез 10-10

М 1:50



Спецификация несущих элементов кровли

Марка	Наименование	Описание	Длина, мм	Кол., шт	Сечение эл-та, мм
к-1	Коньковый брус	ГОСТ 8486-86	1800	1	150х150
л-1	Лежень	ГОСТ 8486-86	12920	1	200х100
л-2	Лежень	ГОСТ 8486-86	5800	1	200х100
л-3	Лежень	ГОСТ 8486-86	8700	1	200х100
л-4	Коньковый брус	ГОСТ 8486-86	3200	1	150х150
л-5	Лежень	ГОСТ 8486-86	8375	1	200х100
м-1	Мауэрлат	ГОСТ 8486-86	12050	1	150х150
м-2	Мауэрлат	ГОСТ 8486-86	6000	1	150х150
м-3	Мауэрлат	ГОСТ 8486-86	4150	1	150х150
м-4	Мауэрлат	ГОСТ 8486-86	7700	1	150х150
м-5	Мауэрлат	ГОСТ 8486-86	7350	1	150х150
м-6	Мауэрлат	ГОСТ 8486-86	5750	1	150х150
м-7	Мауэрлат	ГОСТ 8486-86	5950	1	150х150
м-8	Мауэрлат	ГОСТ 8486-86	5400	1	150х150
м-9	Мауэрлат	ГОСТ 8486-86	3950	1	150х150
п-1	Прогон	ГОСТ 8486-86	11465	1	200х100

Спецификация несущих элементов кровли

Марка	Наименование	Описание	Длина, мм	Кол., шт	Сечение эл-та, мм
п-2	Прогон	ГОСТ 8486-86	5900	1	200х100
п-3	Прогон	ГОСТ 8486-86	9150	1	200х100
п-4	Прогон	ГОСТ 8486-86	7625	1	200х100
р-1	Ригель	ГОСТ 8486-86	5950	1	150х150
р-2	Ригель	ГОСТ 8486-86	3000	2	150х150
р-3	Ригель	ГОСТ 8486-86	5950	1	150х150
р-с-1	Раскос	ГОСТ 8486-86	980	1	150х50
р-с-2	Раскос	ГОСТ 8486-86	1180	1	150х50
р-с-3	Раскос	ГОСТ 8486-86	2540	2	200х50
р-с-4	Раскос	ГОСТ 8486-86	1060	2	150х50
р-с-5	Раскос	ГОСТ 8486-86	1550	3	150х50
р-с-6	Раскос	ГОСТ 8486-86	1410	6	200х50
р-с-7	Раскос	ГОСТ 8486-86	1565	8	150х50
р-с-8	Раскос	ГОСТ 8486-86	1570	5	150х50
ст-1	Стойка	ГОСТ 8486-86	1100	23	200х100
ст-2	Стойка	ГОСТ 8486-86	2270	2	150х150
ст-3	Стойка	ГОСТ 8486-86	1000	7	200х100
ст-4	Стойка	ГОСТ 8486-86	770	1	150х150

Примечания:

- Для изготовления деревянных конструкций применить древесину не ниже 2-го сорта, максимальная влажность 20% по ГОСТ 2695-83.
- Все деревянные конструкции покрыть огнебиозащитным составом.
- Работать совместно с листами 14.1, 14.2, 14.3.
- Брус 200х100 мм собрать из досок 200х50 мм.

2019-A004-ИЖС-АС

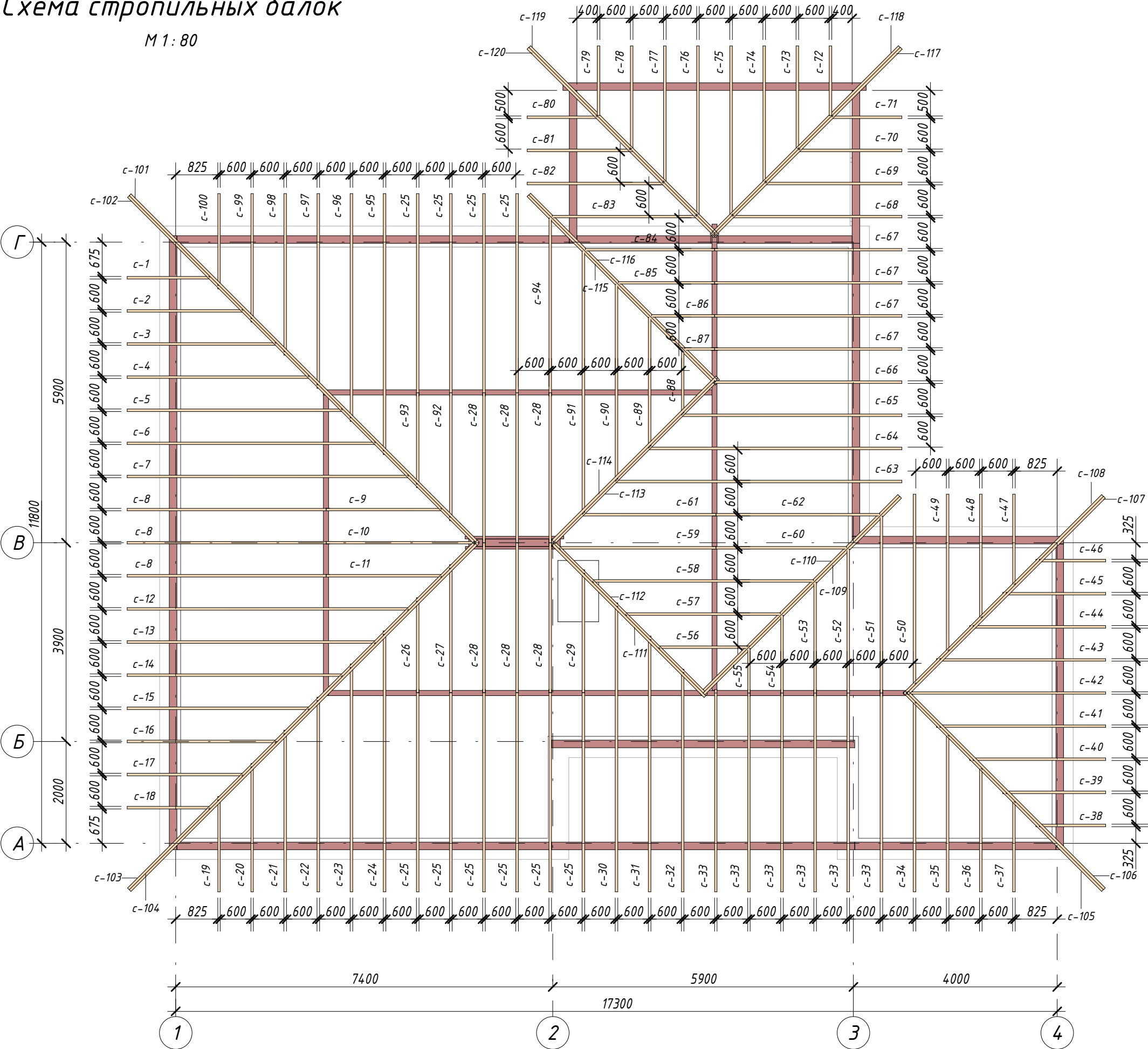
Разрез 10-10

Лист

14.4

Схема стропильных балок

М 1:80



- Примечания:
- 1. Для изготовления деревянных конструкций применить древесину не ниже 2-го сорта, максимальная влажность 20% по ГОСТ 2695-83.
 - 2. Все деревянные конструкции покрыть огнебиозащитным составом.
 - 3. Спецификацию стропил см. лист №14.6.

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

Спецификация стропил					
Марка	Наименование	Описание	Длина, мм	Кол., шт	Сечение эл-та, мм
с-1	Стропила	ГОСТ 8486-86	1720	1	200x50
с-2	Стропила	ГОСТ 8486-86	2410	1	200x50
с-3	Стропила	ГОСТ 8486-86	3105	1	200x50
с-4	Стропила	ГОСТ 8486-86	3795	1	200x50
с-5	Стропила	ГОСТ 8486-86	4485	1	200x50
с-6	Стропила	ГОСТ 8486-86	5180	1	200x50
с-7	Стропила	ГОСТ 8486-86	5870	1	200x50
с-8	Стропила	ГОСТ 8486-86	4155	3	200x50
с-9	Стропила	ГОСТ 8486-86	2405	1	200x50
с-10	Стропила	ГОСТ 8486-86	3100	1	200x50
с-11	Стропила	ГОСТ 8486-86	2405	1	200x50
с-12	Стропила	ГОСТ 8486-86	5870	1	200x50
с-13	Стропила	ГОСТ 8486-86	5180	1	200x50
с-14	Стропила	ГОСТ 8486-86	4485	1	200x50
с-15	Стропила	ГОСТ 8486-86	3795	1	200x50
с-16	Стропила	ГОСТ 8486-86	3105	1	200x50
с-17	Стропила	ГОСТ 8486-86	2410	1	200x50
с-18	Стропила	ГОСТ 8486-86	1720	1	200x50
с-19	Стропила	ГОСТ 8486-86	1915	1	200x50
с-20	Стропила	ГОСТ 8486-86	2605	1	200x50
с-21	Стропила	ГОСТ 8486-86	3300	1	200x50
с-22	Стропила	ГОСТ 8486-86	3990	1	200x50
с-23	Стропила	ГОСТ 8486-86	4680	1	200x50
с-24	Стропила	ГОСТ 8486-86	5375	1	200x50
с-25	Стропила	ГОСТ 8486-86	4160	10	200x50
с-26	Стропила	ГОСТ 8486-86	1910	1	200x50
с-27	Стропила	ГОСТ 8486-86	2600	1	200x50
с-28	Стропила	ГОСТ 8486-86	3130	6	200x50
с-29	Стропила	ГОСТ 8486-86	2495	1	200x50
с-30	Стропила	ГОСТ 8486-86	5960	1	200x50
с-31	Стропила	ГОСТ 8486-86	5270	1	200x50
с-32	Стропила	ГОСТ 8486-86	4575	1	200x50
с-33	Стропила	ГОСТ 8486-86	4150	6	200x50
с-34	Стропила	ГОСТ 8486-86	3955	1	200x50
с-35	Стропила	ГОСТ 8486-86	3260	1	200x50
с-36	Стропила	ГОСТ 8486-86	2570	1	200x50
с-37	Стропила	ГОСТ 8486-86	1880	1	200x50
с-38	Стропила	ГОСТ 8486-86	1385	1	200x50
с-39	Стропила	ГОСТ 8486-86	2075	1	200x50
с-40	Стропила	ГОСТ 8486-86	2765	1	200x50
с-41	Стропила	ГОСТ 8486-86	3460	1	200x50
с-42	Стропила	ГОСТ 8486-86	4150	1	200x50
с-43	Стропила	ГОСТ 8486-86	3460	1	200x50
с-44	Стропила	ГОСТ 8486-86	2765	1	200x50
с-45	Стропила	ГОСТ 8486-86	2075	1	200x50
с-46	Стропила	ГОСТ 8486-86	1385	1	200x50
с-47	Стропила	ГОСТ 8486-86	1880	1	200x50
с-48	Стропила	ГОСТ 8486-86	2570	1	200x50
с-49	Стропила	ГОСТ 8486-86	3260	1	200x50
с-50	Стропила	ГОСТ 8486-86	3955	1	200x50
с-51	Стропила	ГОСТ 8486-86	3695	1	200x50
с-52	Стропила	ГОСТ 8486-86	3005	1	200x50
с-53	Стропила	ГОСТ 8486-86	2310	1	200x50
с-54	Стропила	ГОСТ 8486-86	1620	1	200x50
с-55	Стропила	ГОСТ 8486-86	930	1	200x50
с-56	Стропила	ГОСТ 8486-86	1845	1	200x50
с-57	Стропила	ГОСТ 8486-86	3225	1	200x50
с-58	Стропила	ГОСТ 8486-86	4610	1	200x50
с-59	Стропила	ГОСТ 8486-86	3265	1	200x50
с-60	Стропила	ГОСТ 8486-86	2730	1	200x50
с-61	Стропила	ГОСТ 8486-86	2785	1	200x50
с-62	Стропила	ГОСТ 8486-86	3420	1	200x50
с-63	Стропила	ГОСТ 8486-86	5975	1	200x50

Спецификация стропил					
Марка	Наименование	Описание	Длина, мм	Кол., шт	Сечение эл-та, мм
с-64	Стропила	ГОСТ 8486-86	5285	1	200x50
с-65	Стропила	ГОСТ 8486-86	4595	1	200x50
с-66	Стропила	ГОСТ 8486-86	3920	1	200x50
с-67	Стропила	ГОСТ 8486-86	3910	4	200x50
с-68	Стропила	ГОСТ 8486-86	3535	1	200x50
с-69	Стропила	ГОСТ 8486-86	2840	1	200x50
с-70	Стропила	ГОСТ 8486-86	2150	1	200x50
с-71	Стропила	ГОСТ 8486-86	1460	1	200x50
с-72	Стропила	ГОСТ 8486-86	1460	1	200x50
с-73	Стропила	ГОСТ 8486-86	2145	1	200x50
с-74	Стропила	ГОСТ 8486-86	2835	1	200x50
с-75	Стропила	ГОСТ 8486-86	3530	1	200x50
с-76	Стропила	ГОСТ 8486-86	3530	1	200x50
с-77	Стропила	ГОСТ 8486-86	2835	1	200x50
с-78	Стропила	ГОСТ 8486-86	2145	1	200x50
с-79	Стропила	ГОСТ 8486-86	1460	1	200x50
с-80	Стропила	ГОСТ 8486-86	1460	1	200x50
с-81	Стропила	ГОСТ 8486-86	2150	1	200x50
с-82	Стропила	ГОСТ 8486-86	2840	1	200x50
с-83	Стропила	ГОСТ 8486-86	3010	1	200x50
с-84	Стропила	ГОСТ 8486-86	2700	1	200x50
с-85	Стропила	ГОСТ 8486-86	2005	1	200x50
с-86	Стропила	ГОСТ 8486-86	1315	1	200x50
с-87	Стропила	ГОСТ 8486-86	625	1	200x50
с-88	Стропила	ГОСТ 8486-86	1300	1	200x50
с-89	Стропила	ГОСТ 8486-86	2685	1	200x50
с-90	Стропила	ГОСТ 8486-86	4070	1	200x50
с-91	Стропила	ГОСТ 8486-86	5450	1	200x50
с-92	Стропила	ГОСТ 8486-86	2600	1	200x50
с-93	Стропила	ГОСТ 8486-86	1910	1	200x50
с-94	Стропила	ГОСТ 8486-86	3650	1	200x50
с-95	Стропила	ГОСТ 8486-86	5375	1	200x50
с-96	Стропила	ГОСТ 8486-86	4680	1	200x50
с-97	Стропила	ГОСТ 8486-86	3990	1	200x50
с-98	Стропила	ГОСТ 8486-86	3300	1	200x50
с-99	Стропила	ГОСТ 8486-86	2605	1	200x50
с-100	Стропила	ГОСТ 8486-86	1915	1	200x50
с-101	Стропила	ГОСТ 8486-86	9920	1	200x50
с-102	Стропила	ГОСТ 8486-86	9920	1	200x50
с-103	Стропила	ГОСТ 8486-86	9920	1	200x50
с-104	Стропила	ГОСТ 8486-86	9920	1	200x50
с-105	Стропила	ГОСТ 8486-86	5635	1	200x50
с-106	Стропила	ГОСТ 8486-86	5635	1	200x50
с-107	Стропила	ГОСТ 8486-86	5635	1	200x50
с-108	Стропила	ГОСТ 8486-86	5635	1	200x50
с-109	Стропила	ГОСТ 8486-86	5635	1	200x50
с-110	Стропила	ГОСТ 8486-86	5635	1	200x50
с-111	Стропила	ГОСТ 8486-86	4360	1	200x50
с-112	Стропила	ГОСТ 8486-86	4360	1	200x50
с-113	Стропила	ГОСТ 8486-86	4700	1	200x50
с-114	Стропила	ГОСТ 8486-86	4700	1	200x50
с-115	Стропила	ГОСТ 8486-86	5350	1	200x50
с-116	Стропила	ГОСТ 8486-86	5345	1	200x50
с-117	Стропила	ГОСТ 8486-86	5350	1	200x50
с-118	Стропила	ГОСТ 8486-86	5345	1	200x50
с-119	Стропила	ГОСТ 8486-86	5345	1	200x50
с-120	Стропила	ГОСТ 8486-86	5350	1	200x50

Узел опирания стропил на кладку

М 1:20

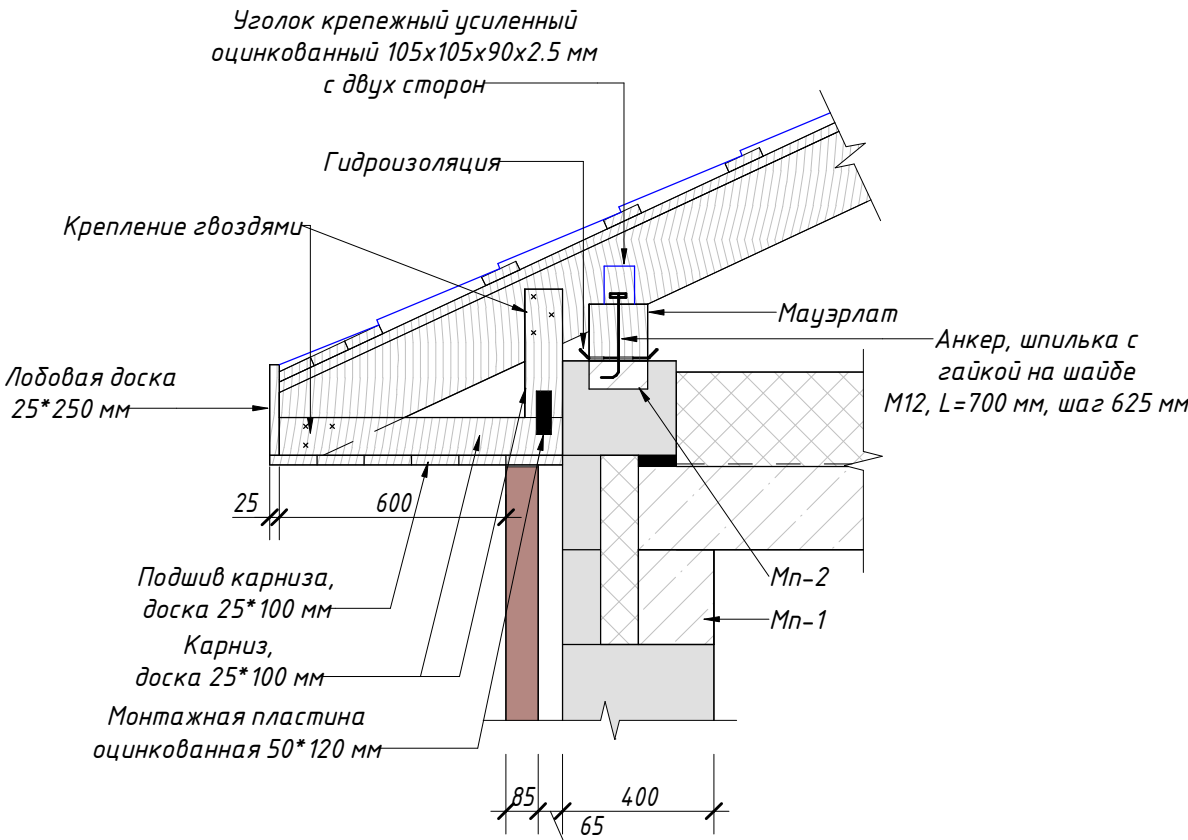


Схема свайного поля

М 1:80

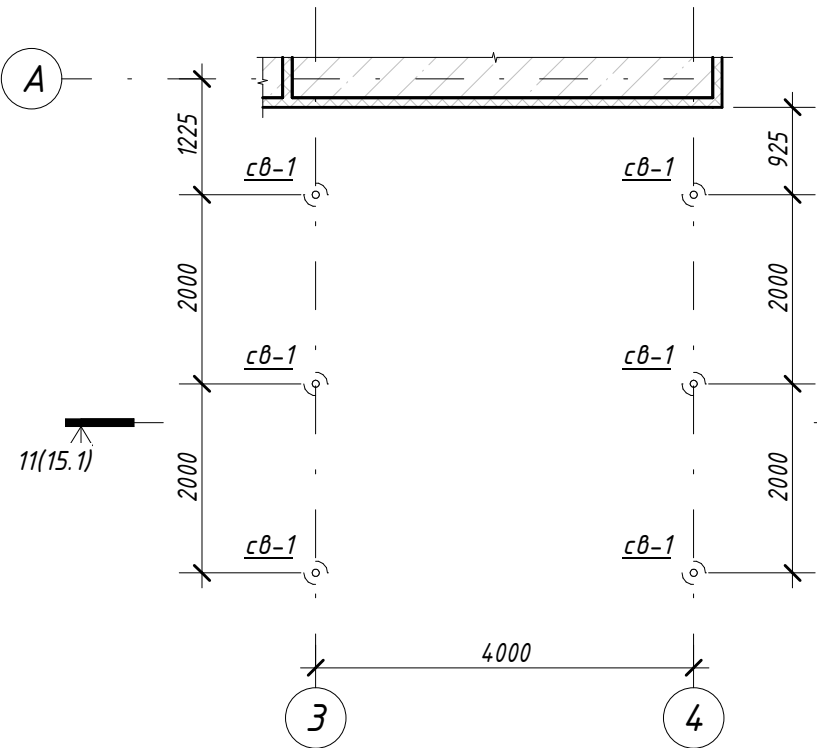


Схема стояк навеса парковки

М 1:80

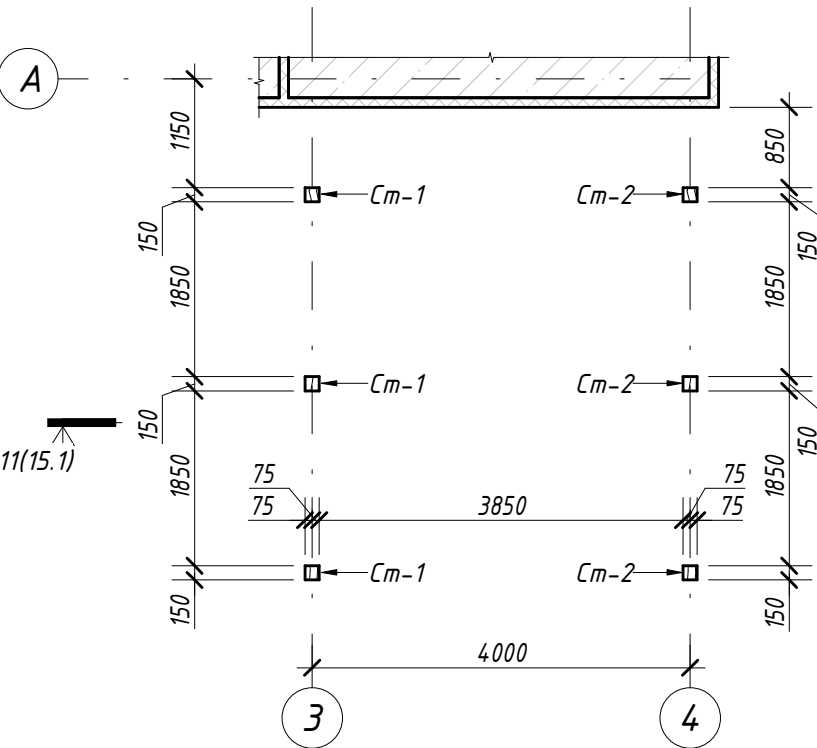
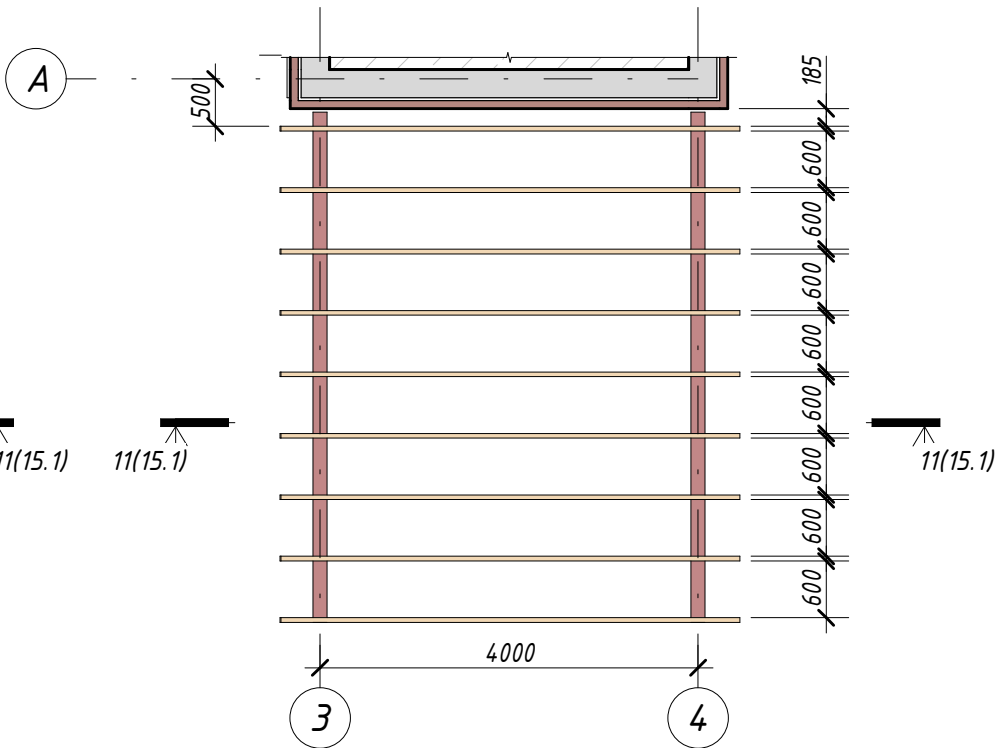


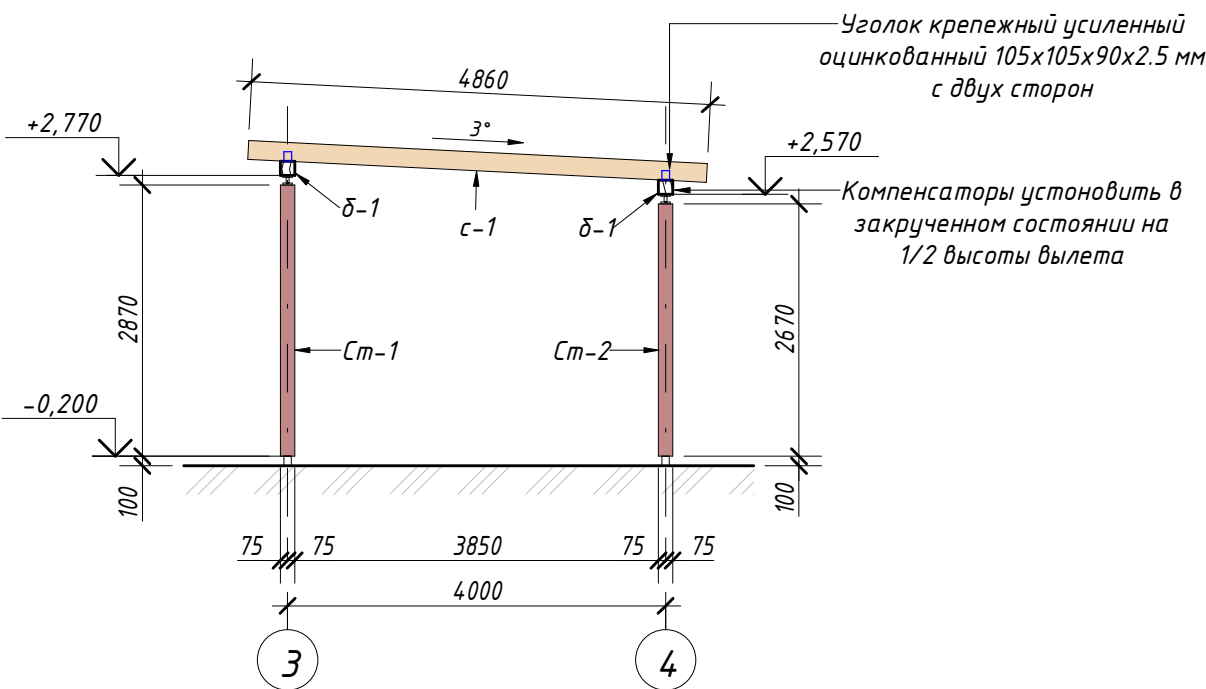
Схема стропил навеса

М 1:80



Разрез 11-11

М 1:80



Спецификация винтовых свай

Марка	Наименование	Количество, шт	Сечение, мм	Отметка верха сваи
св-1	Свая винтовая	4	φ89	-0,200

Спецификация стояк

Марка	Наименование	Описание	Длина, мм	Кол., шт	Сечение эл-та, мм
Ст-1	Колонна деревянная	ГОСТ 8486-86	2870	3	150x150
Ст-2	Колонна деревянная	ГОСТ 8486-86	2670	3	150x150

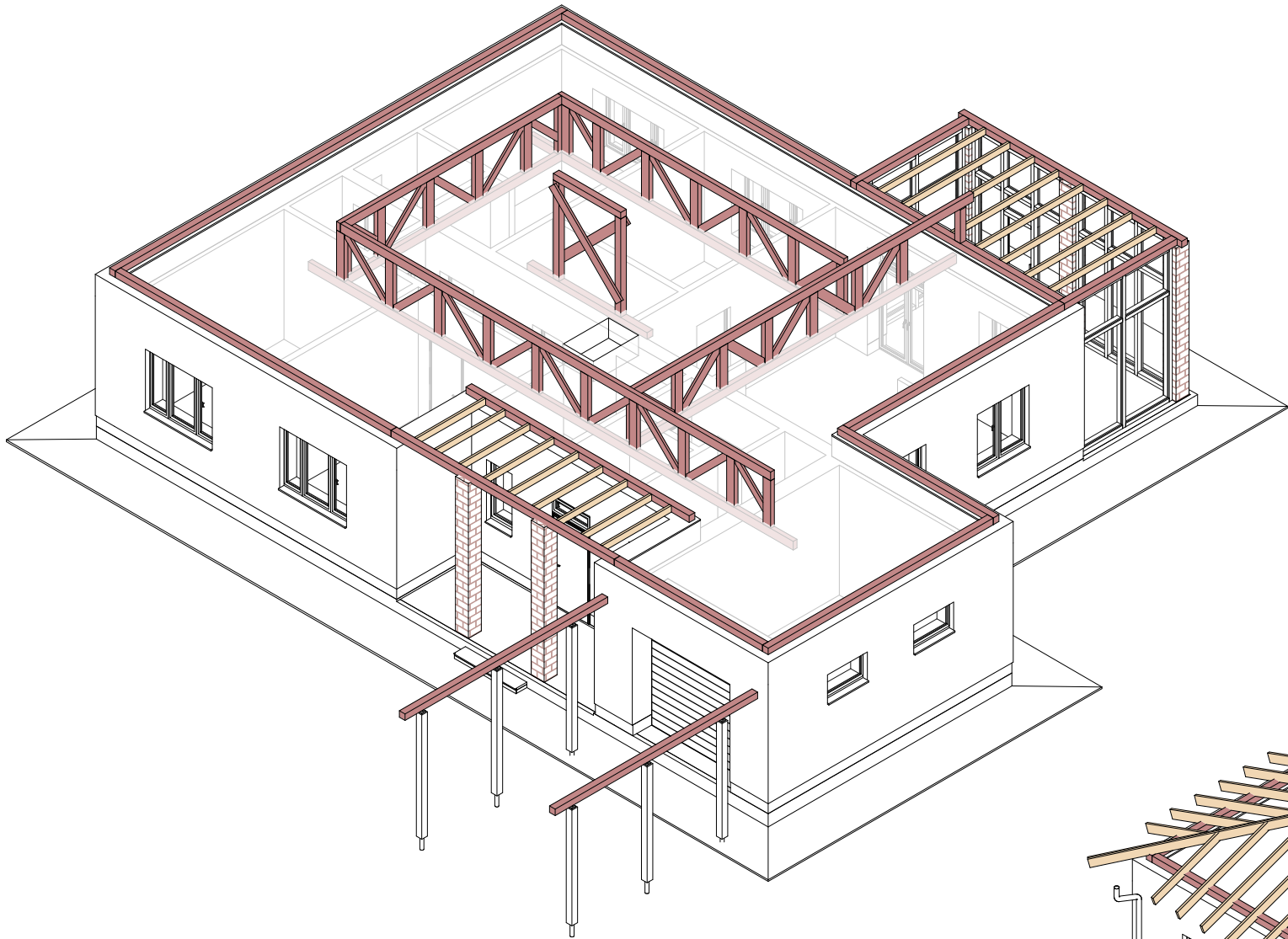
Спецификация стропил

Марка	Наименование	Описание	Длина, мм	Кол., шт	Сечение эл-та, мм
с-1	Стропила	ГОСТ 8486-86	4860	9	200x50

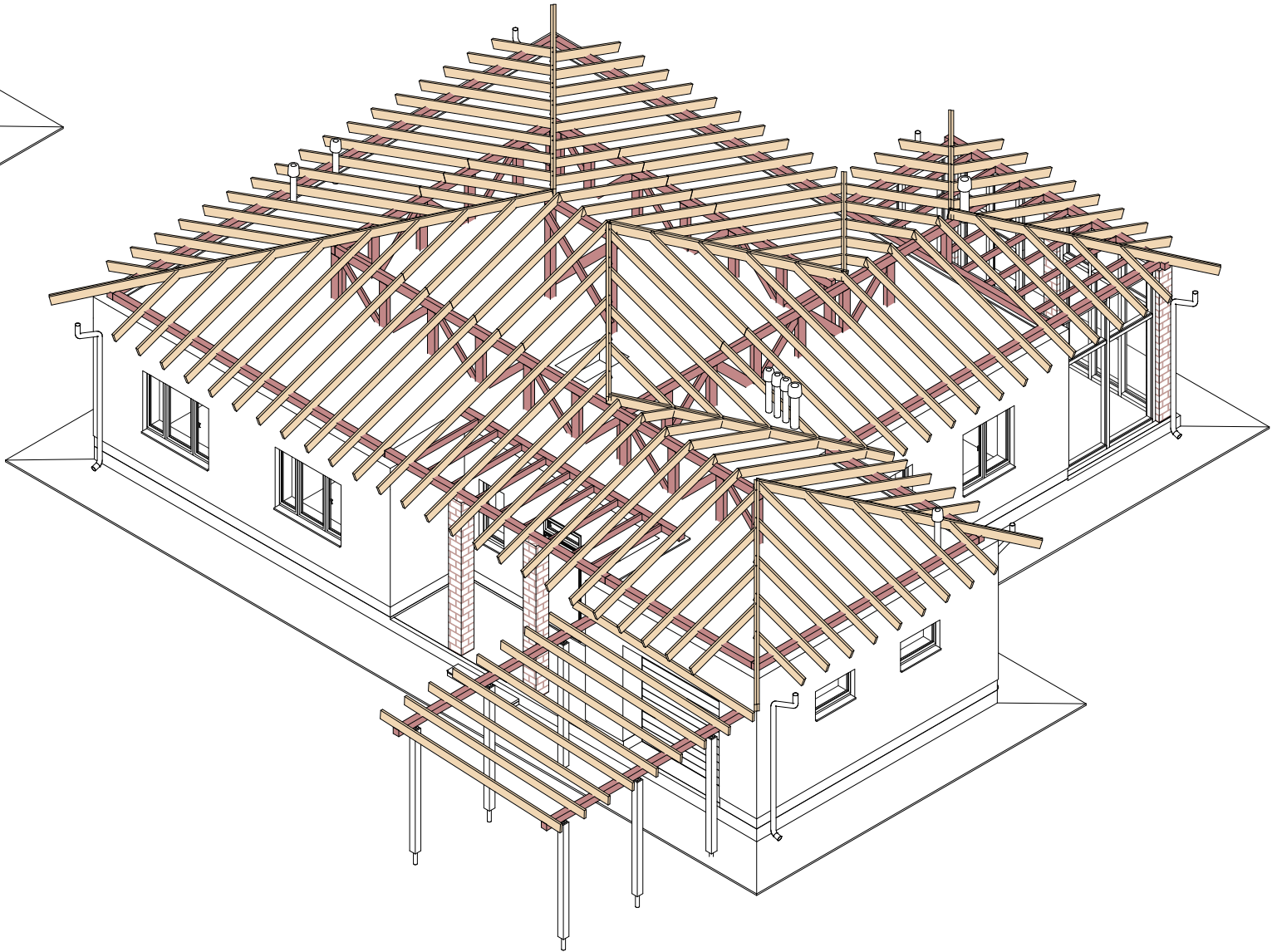
Спецификация балок

Марка	Наименование	Описание	Длина, мм	Кол., шт	Сечение эл-та, мм
δ-1	Ригель	ГОСТ 8486-86	5400	2	200x50

3D вид несущих элементов кровли



3D вид стропильной системы



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

	Ведомость материалов в единице объёма				
	Наименование	Применение в конструкции	Обозначение	Объём	Примечание
	Бетон В25	Фундамент		29,9	
	Бетон В25	Монолитный пояс Мп-1		4,6	
	Бетон В25	Монолитный пояс Мп-2		0,7	
	Бетон В25	Монолитный участок №1		1,2	
	Бетон В15	Отмостка		5,2	
	Теплоизоляция ЭППС, 50 мм	Слои конструкции отмостки	ГОСТ 15588-2014	4,4	
	Теплоизоляция ЭППС, 100 мм	Конструкция фундамента	ГОСТ 15588-2014	20,9	
	Теплоизоляция ППС25, 100 мм	Конструкция фундамента	ГОСТ 15588-2014	30,4	
	Теплоизоляция ППС25, 50 мм	Конструкция фундамента	ГОСТ 15588-2014	1	
	Теплоизоляция ППС15, 100 мм	Термовкладыш	ГОСТ 15588-2014	2,6	
	Теплоизоляция минеральная, 250 мм	Слои конструкции перекрытия этажа	ГОСТ 9573-2012	40,4	
	Щебень фр. 20...40 мм	Устройство дренажа		5,2	
	Песок крупный	Слой основания фундамента		91,8	
	Газобетонные блоки D400, В2.0, 400х250х625 мм	Слои конструкции наружных стен		60,4	
	Газобетонные блоки D500, В2.5, 300х250х625 мм	Внутренние стены		13,7	
	Газобетонные блоки D500, В2.5, 150х250х625 мм	Перегородки		16,3	
	Газобетонные блоки D500, В3.5, 100х250х625 мм	Перегородки + доборный блок		3,1	
	Доска 150х50 мм	Конструкция кровли	ГОСТ 8486-86	0,51	
	Доска 200х50 мм	Конструкция кровли	ГОСТ 8486-86	8,1	
	Брус 150х150 мм	Конструкция кровли	ГОСТ 8486-86	2,6	
	Брусок 25х50 мм	Конструкция кровли	ГОСТ 8486-86	0,9	
	Доска 120х25 мм	Конструкция кровли	ГОСТ 8486-86	2,5	
	Ведомость материалов в единице площади				
	Наименование	Применение в конструкции	Обозначение	Площадь	Примечание
	Сварная сетка Ø4 Вр-1, 100х100 мм	Слои конструкции отмостки	ГОСТ 23279-2012	86,2	
	Сварная сетка Ø4 Вр-1, 50х50 мм	Слои конструкции наружных стен	ГОСТ 23279-2012	59,5	
	Диффузионно-гидроизоляционная пленка	Слои конструкции кровли		277,5	
	ПЭ пленка 200 мкм	Слои конструкции перекрытия		174,2	
	Наружная отделка, кровля	Слои конструкции кровли		277,5	
	Рулонная гидроизоляция	Под кладку 1-го ряда несущих стен		32,2	
	Обмазочная битумная гидроизоляция	1-й ряд наружных стен		26	
	Геотекстиль "Дорнит" 250 г/м²	Слой основания фундамента		306	
	Геотекстиль "Дорнит" 250 г/м²	Устройство дренажа		128	
	Облицовочный кирпич формата "Евро" 0, 7НФ	Слои конструкции наружных стен		164,2	
	Ведомость материалов в метрах погонных				
	Наименование	Применение в конструкции	Обозначение	п.м.	Примечание
	Профильная труба 100х100х2,5 мм	Кл-1		17,75	