

Жилой одноэтажный дом

Челябинская обл., п.Южные ключи, уч. 36-7

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта				
Лист	Раздел	Наименование		Примечание
01	АР	Общие данные		
02	АР	Общие данные (продолжение)		
03	АР	План участка		
04	АР	Объемные виды		
05	АР	Фасады		
06	АР	Разрез 1-1. Оси 1-3		
07	АР	Разрез 2-2. Оси А-Д		
08	АР	Маркировочный план на отметке 0,000		
09	АР	Кладочный план на отметке 0,000		
10	АР	Кладочный план на отметке 3.030		
11	АР	Схема расположения элементов перекрытия на отметке 3.030		
12	АР	Схема кровли		
101	КД	Схема расположения мауэрлатов и стоек		
102	КД	Схема балок кровли		
103	КД	Схема стропил кровли		
104	КД	Спецификация элементов кровли		
201	КЖ	План фундамента		
202	КЖ	План расположения закладных труб-гильз под фундаментом		
203	КЖ	Армирование фундамента		
204	КЖ	Армопояс. План		
205	КЖ	Надоконная перемычка ПМ1		
206	КЖ	Армопояс. Схема армирования		
207	КЖ	Армопояс. Схема армирования углов и Т-образных соединений		
208	КЖ	Армопояс. Схема расположения закладных для крепления мауэрлатов		
209	КЖ	Армопояс. Закладные для анкеровки плит перекрытия		
210	КЖ	Ведомость арматуры		
07/07/2020	Жилой одноэтажный дом Челябинская обл., п.Южные ключи, уч. 36-7		АР	Общие данные
				Лист 01

Исходные данные.

Характеристика района строительства:

- вес снегового покрова – 150 кг/м2 (III район);
- скоростной напор ветра – 30 кг/м2 (II район);
- расчетная минимальная температура наружного воздуха –34 °С.

Конструктивные решения

1. За относительную отметку ±0,000 принята отметка верха фундамента.
2. Грунты основания – см. отчет об инженерно-геологических изысканиях.
3. Фундаменты – монолитная железобетонная высотой 600 мм, толщинами 300 и 400 мм.
4. Наружные стены – автоклавный газоблок плотностью D400, толщиной 400 мм, на клее для газоблока.
5. Внутренние несущие стены – автоклавный газоблок плотностью D500 , толщинами 200 и 300 мм, на клее для газоблока.
6. Перегородки – автоклавный газоблок плотностью D600, толщинами 100, 150 и 200 мм, на клей-пене для газоблока.
7. Перекрытия –
 - чердачное: плиты ж/б пустотные 1ПБ, толщиной 160 мм (производитель завод ЖБИ-Восток);
 - первого этажа: полы по грунту с интегрированными трубами теплого пола в бетонной стяжке (общая толщина перекрытия без учета чистового покрытия – 170 мм).
8. Кровля – двускатная с холодным чердаком, покрытая цементно-песчаной черепицей. Водоотвод наружный, организованный через водосточную систему.
9. Утеплитель холодного чердака – опилки древесные толщной 330 мм.
10. Наружные окна – из пластикового профиля с двойным стеклопакетом толщиной 40 мм.
11. Двери межкомнатные – деревянные (кроме стальной двери в техпомещение), входные – ПВХ.

Технические указания

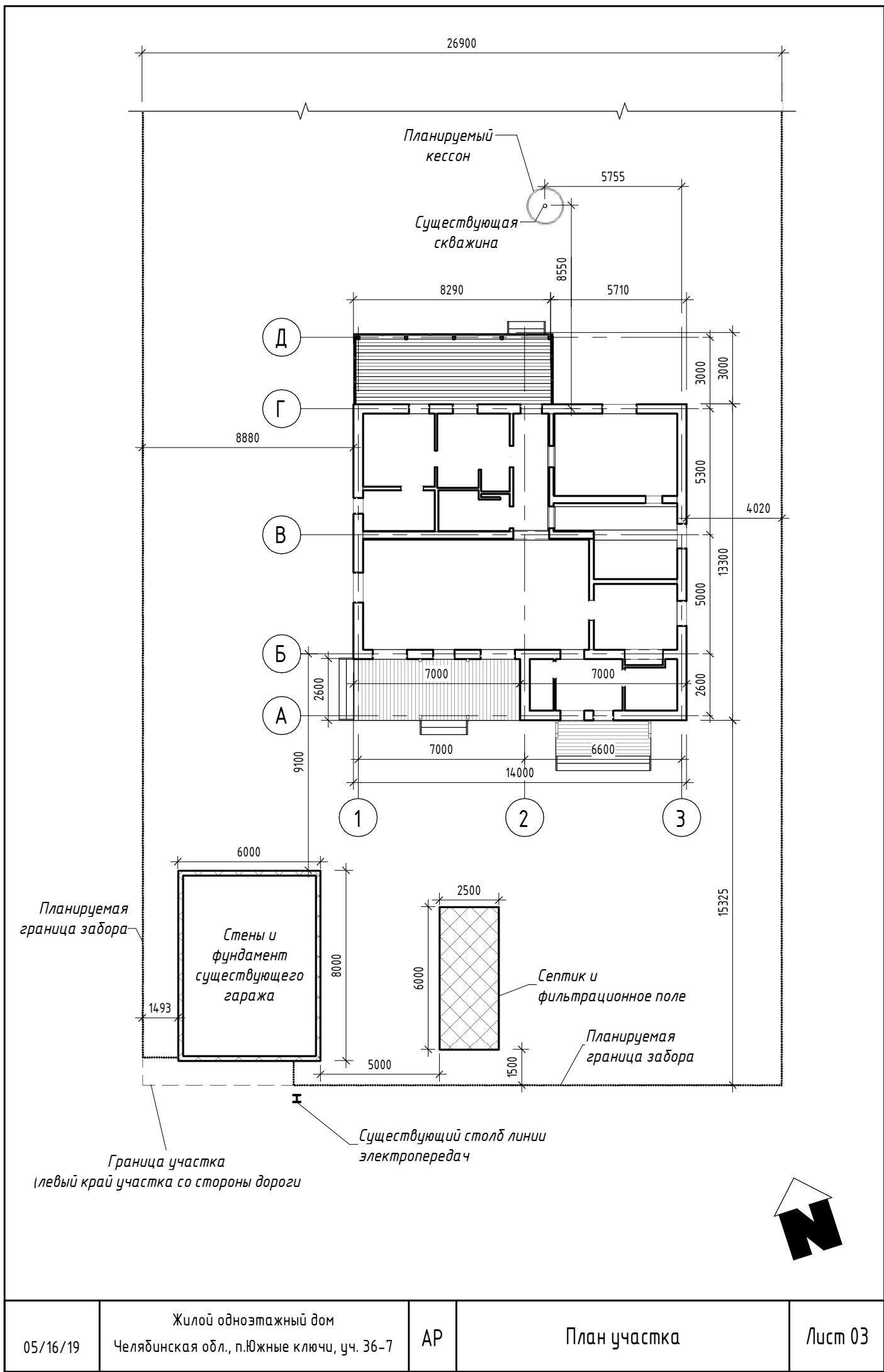
1. Все деревянные конструкции покрыть огне-биозащитой перед началом монтажа.
2. Края деревянных элементов конструкций находящиеся в кладке, обернуть гидроизоляцией (рубероидом или аналогичным материалом на основе битума)

Допустимые отклонения от проектных размеров:

- Смещение осей фундаментов относительно разбивочных осей = ±10 мм.
- Разница в размерах кладочных планов несущих стен = ±10 мм
- Разница в размерах кладочных планов перегородок = ±50 мм
- Разница в отметках нижней поверхности элементов перекрытий = ±10 мм.

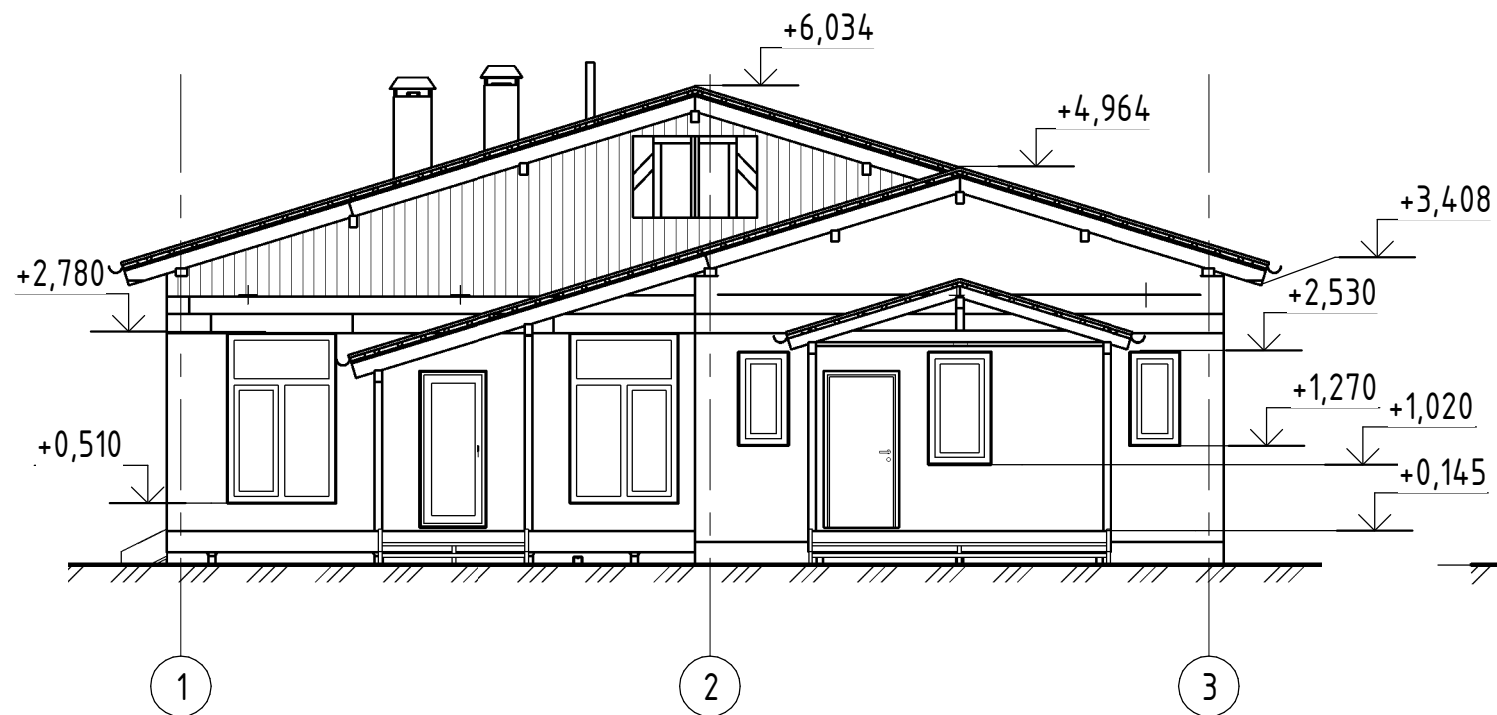
Технико-экономические показатели:

- Общая площадь помещений – 134 м²
- Площадь застройки без учета веранды, террасы и крыльца – 168 м²

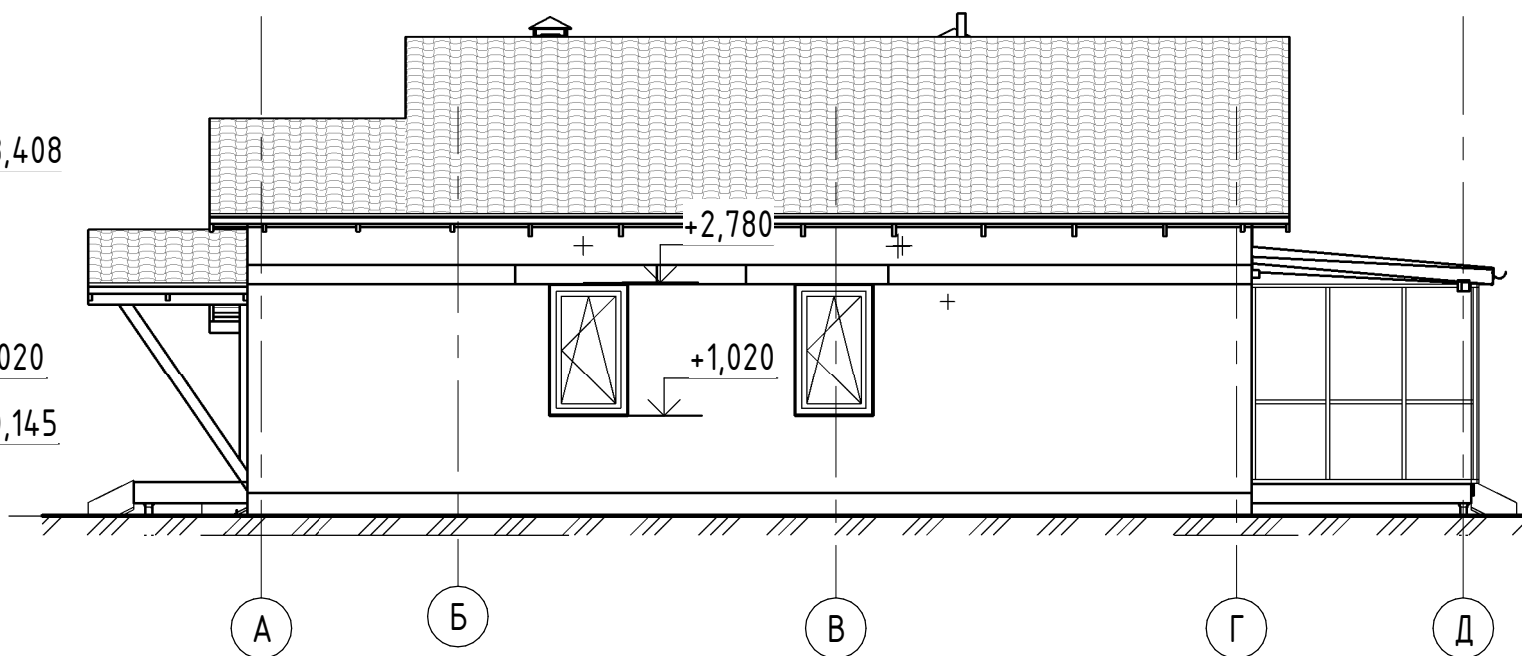




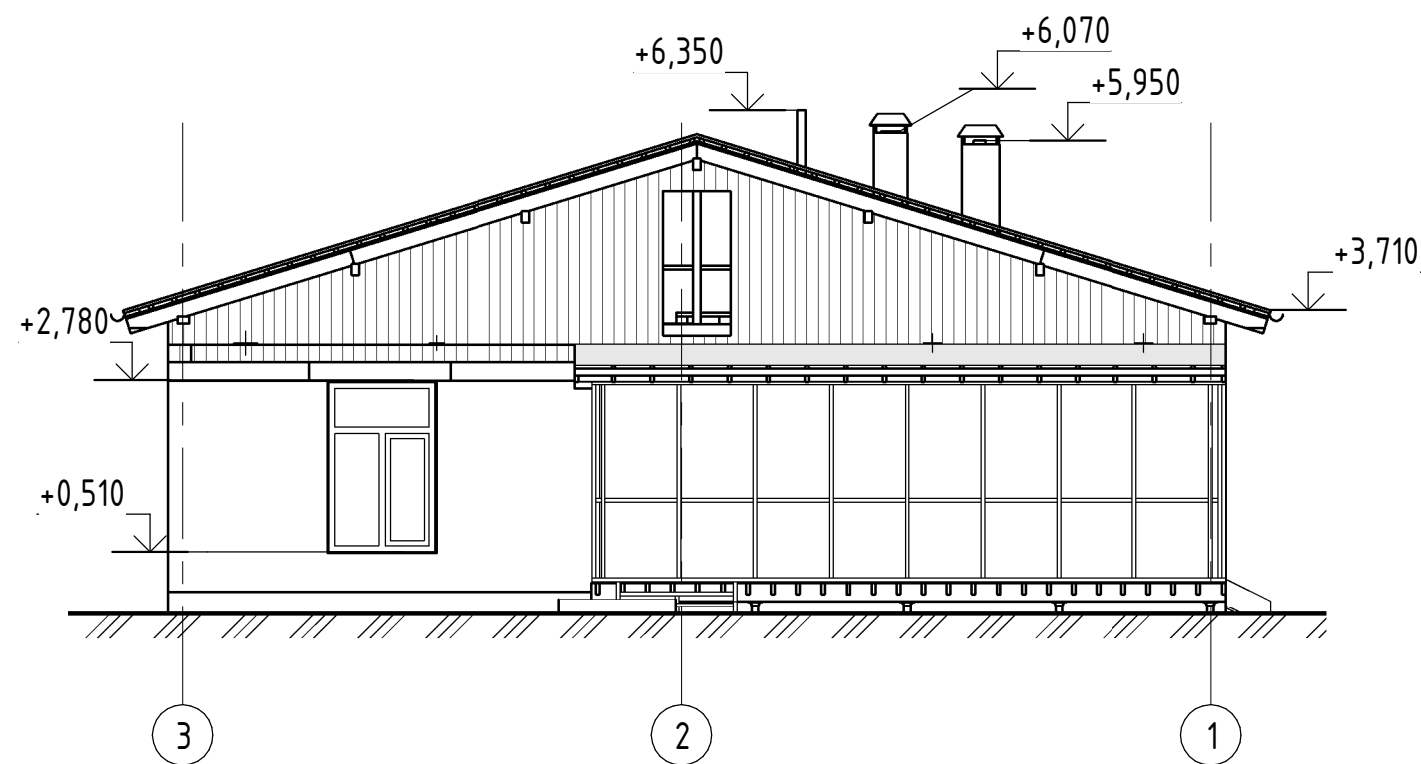
08/07/2020	Жилой одноэтажный дом Челябинская обл., п.Южные ключи, уч. 36-7	АР	Объемные виды	Лист 04
------------	--	----	---------------	---------



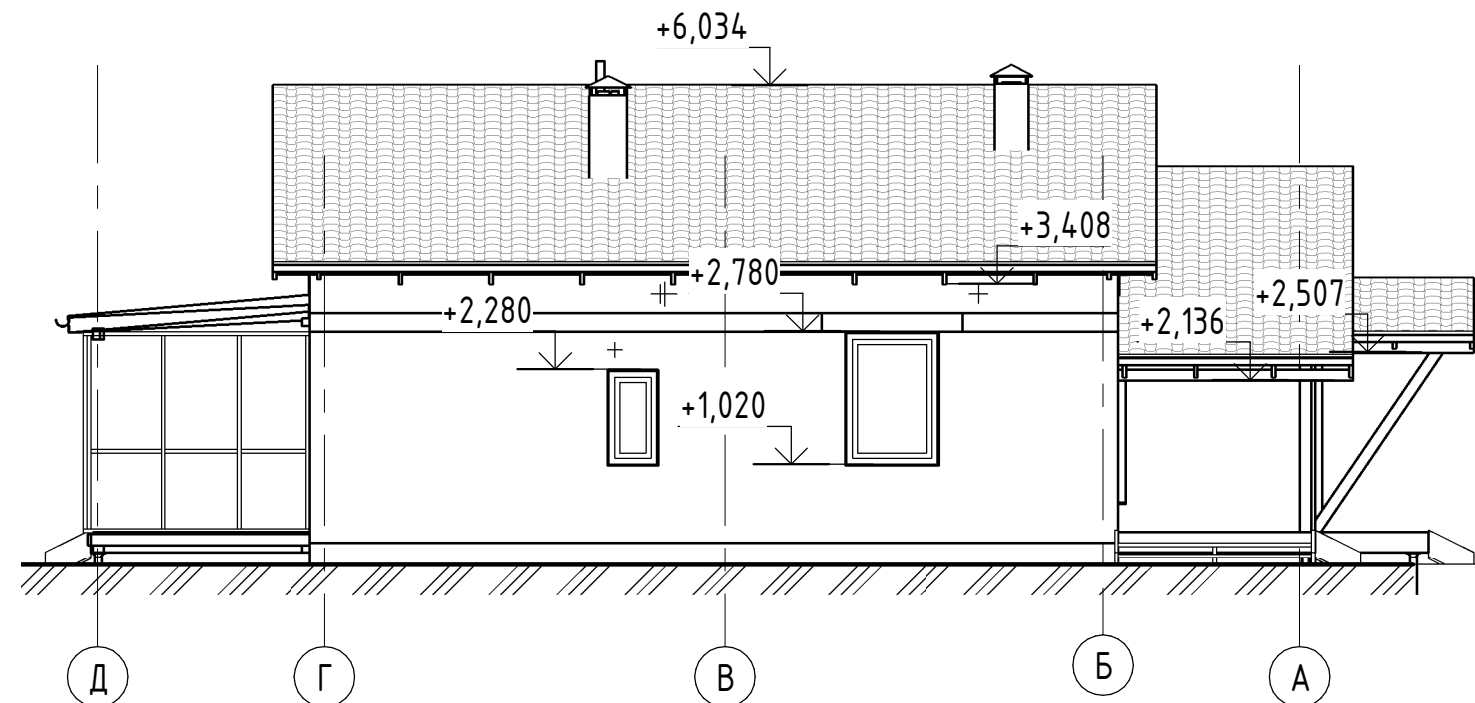
Южный фасад (Линия 1-3)



Восточный фасад (Линия А-Д)



Северный фасад (Линия 3-1)

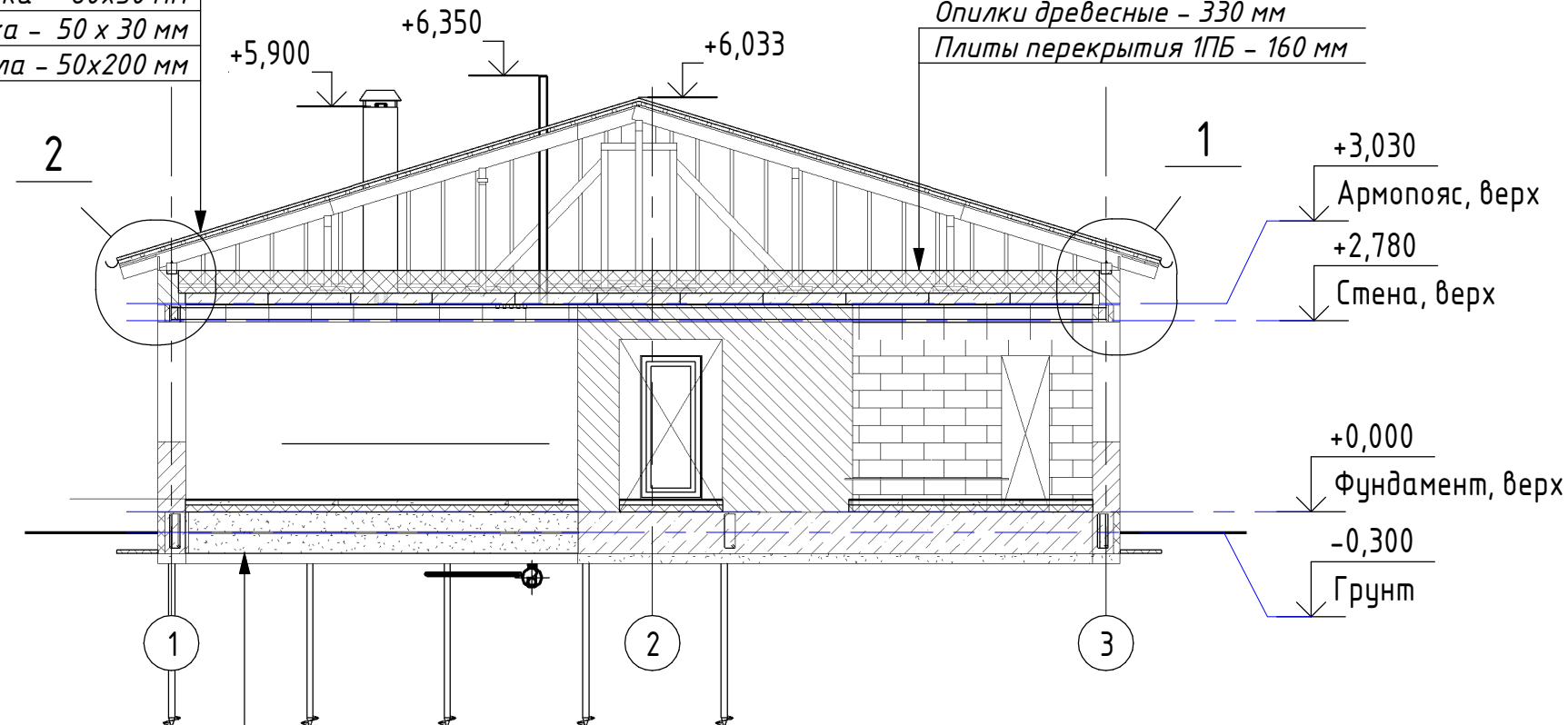


Западный фасад (Линия Д-А)

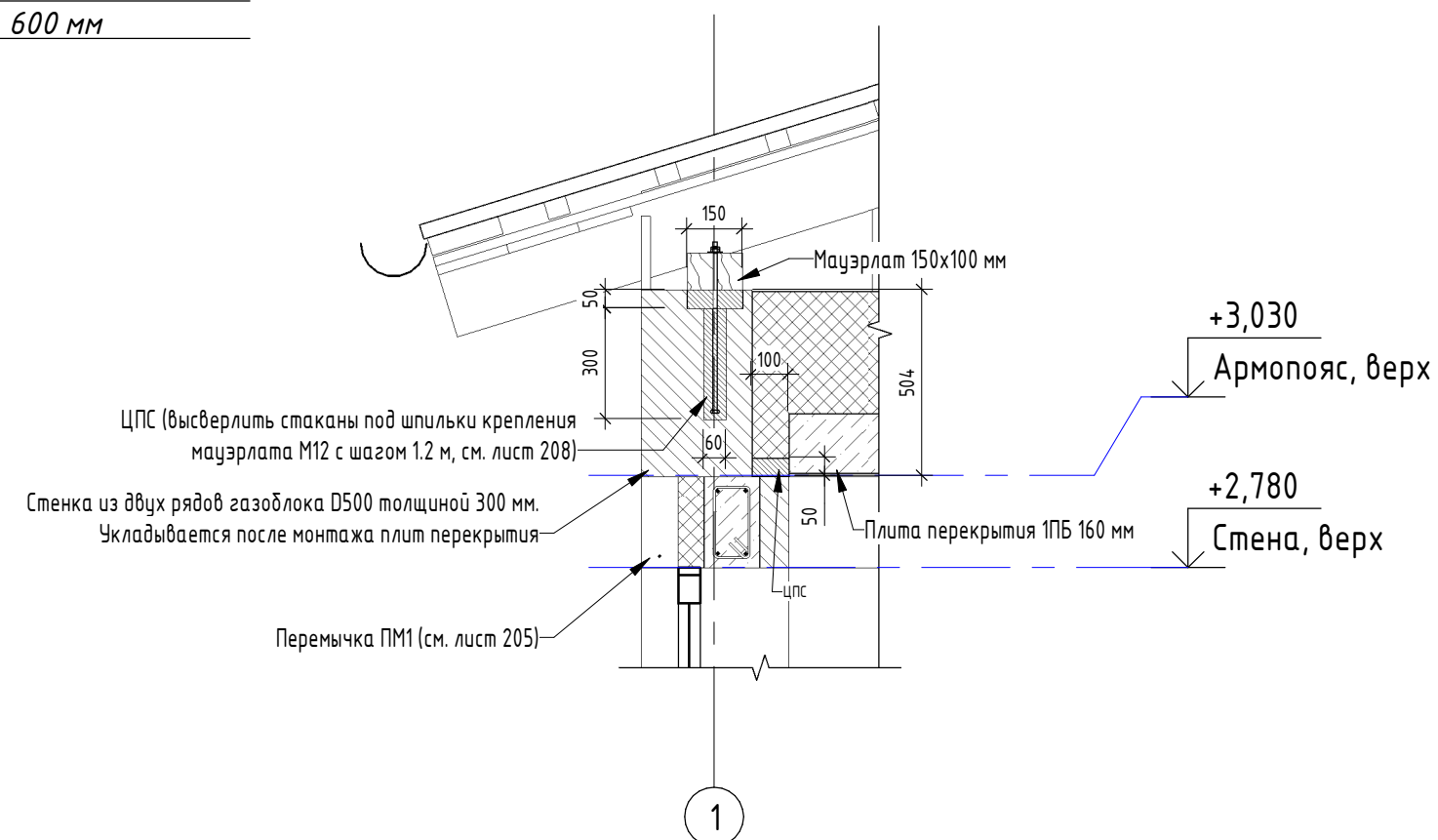
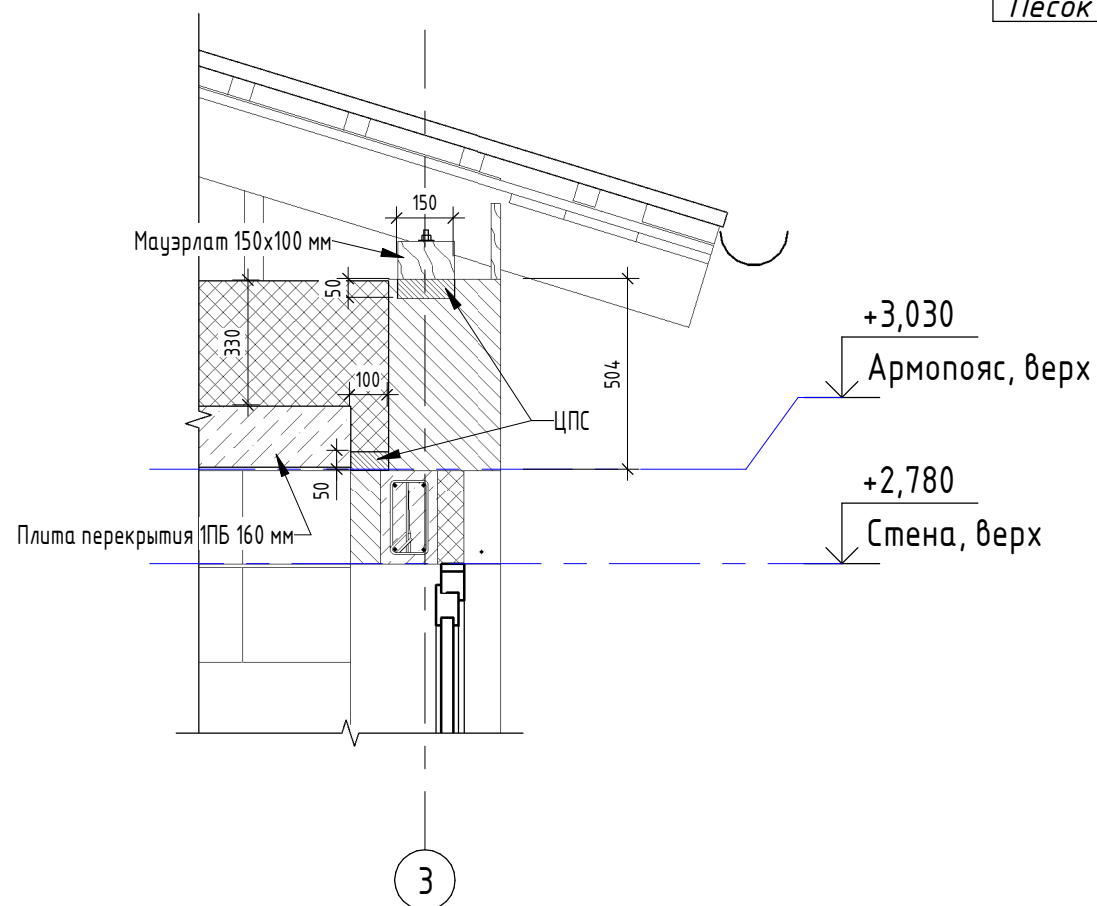
Разрез 1-1. Оси 1-3 (1 : 100)

Цементно-песчаная черепица
Шаговая обрешетка - 60x50 мм
Контробрешетка - 50 x 30 мм
Стропила - 50x200 мм

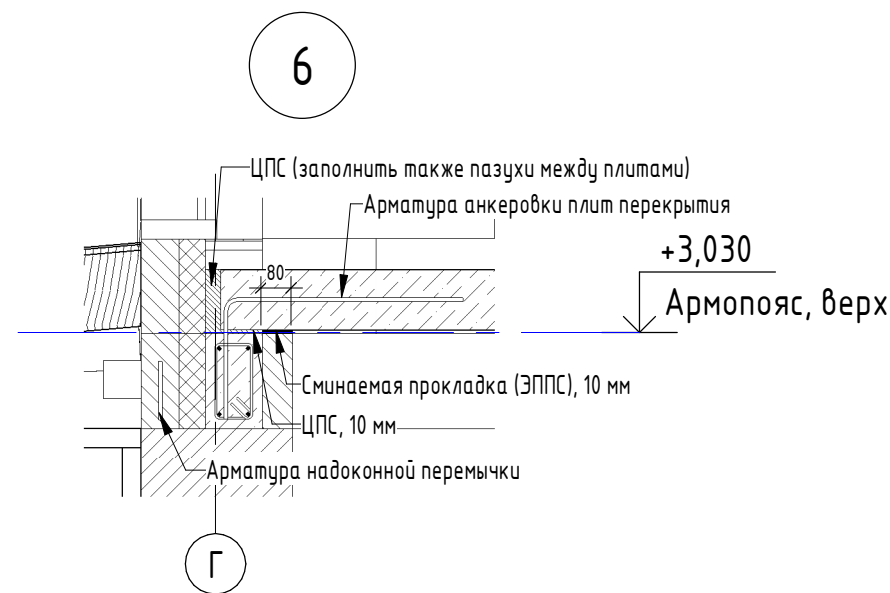
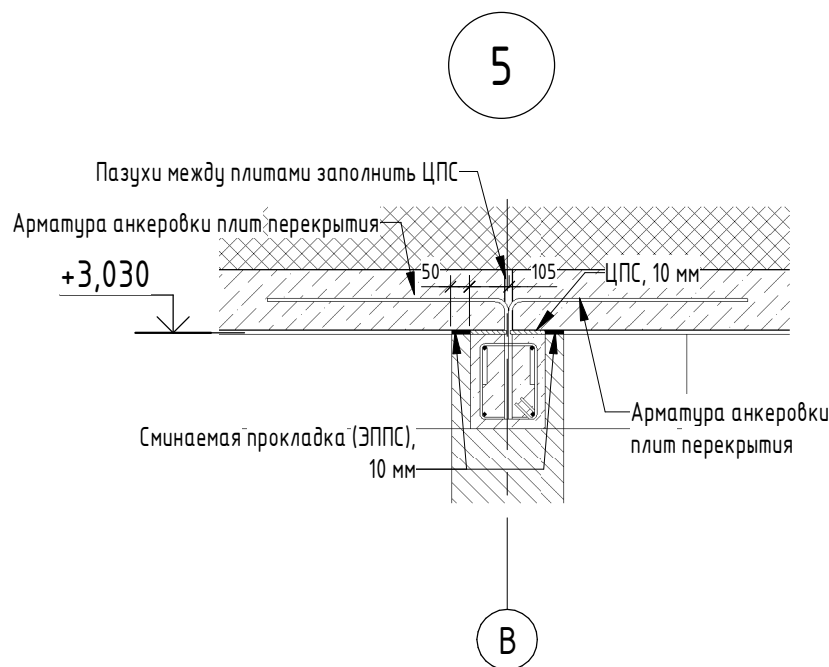
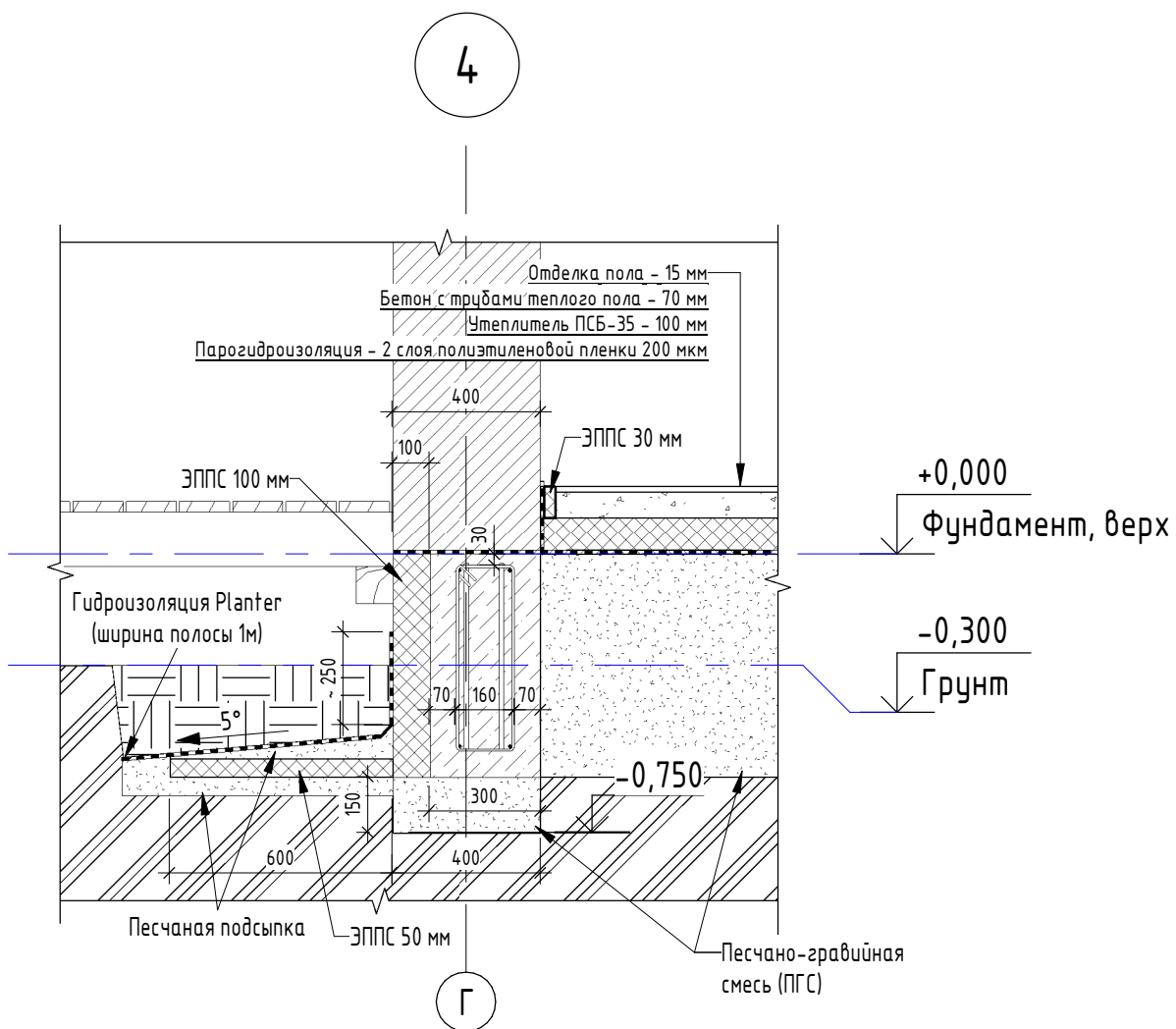
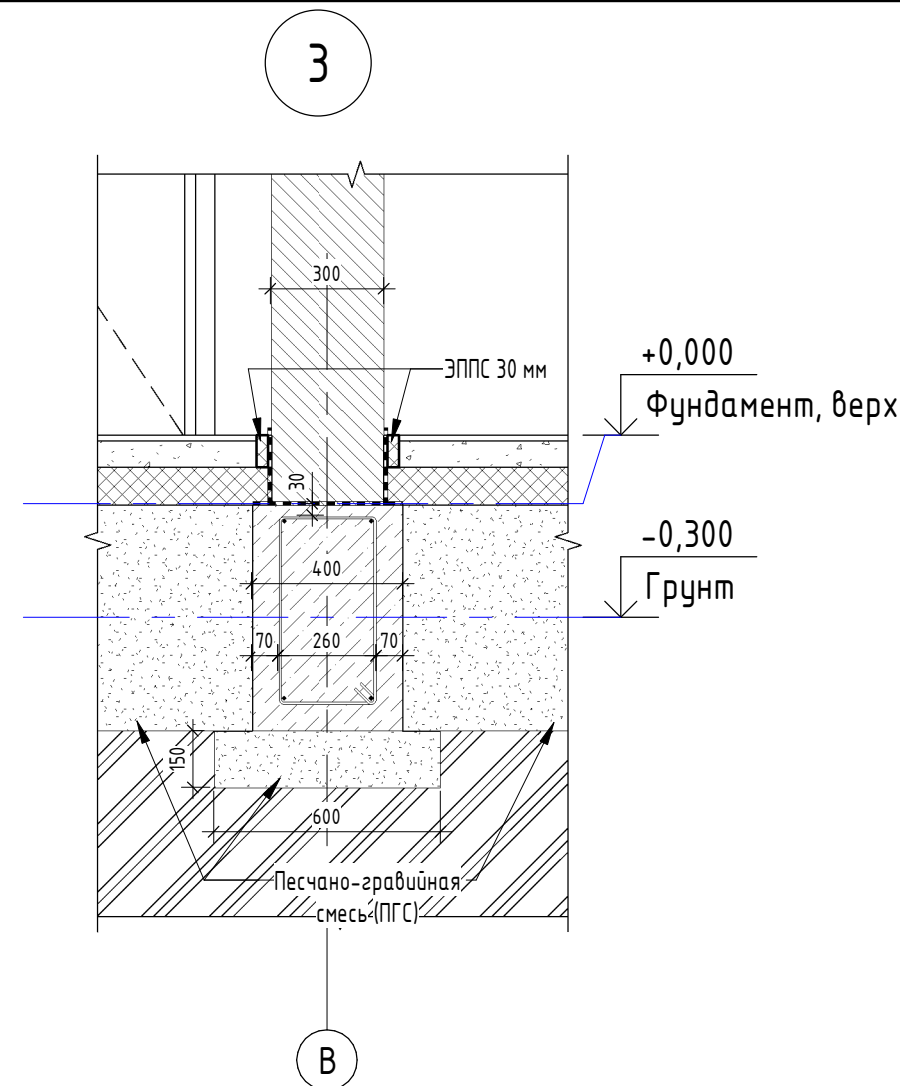
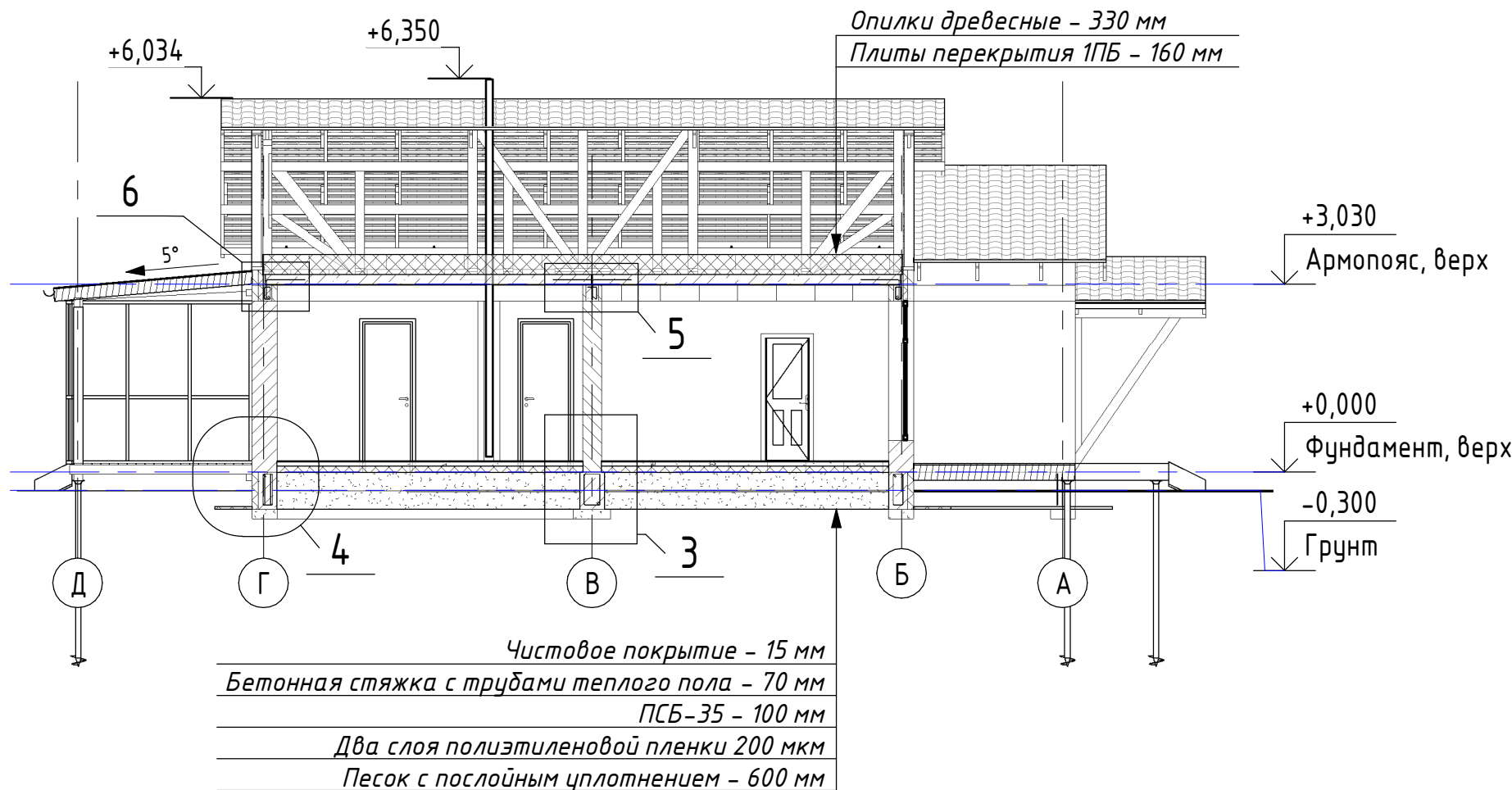
Опилки древесные - 330 мм
Плиты перекрытия 1ПБ - 160 мм



Чистовое покрытие - 15 мм
Бетонная стяжка с трубами теплого пола - 70 мм
ПСБ-35 - 100 мм
Два слоя полиэтиленовой пленки 200 мкм
Песок с послойным уплотнением - 600 мм



Разрез 2-2. Оси А-Д.



26/06/2020	Жилой одноэтажный дом Челябинская обл., п.Южные ключи, уч. 36-7	АР	Разрез 2-2. Оси А-Д	Лист 07
------------	--	----	---------------------	---------

Экспликация помещений

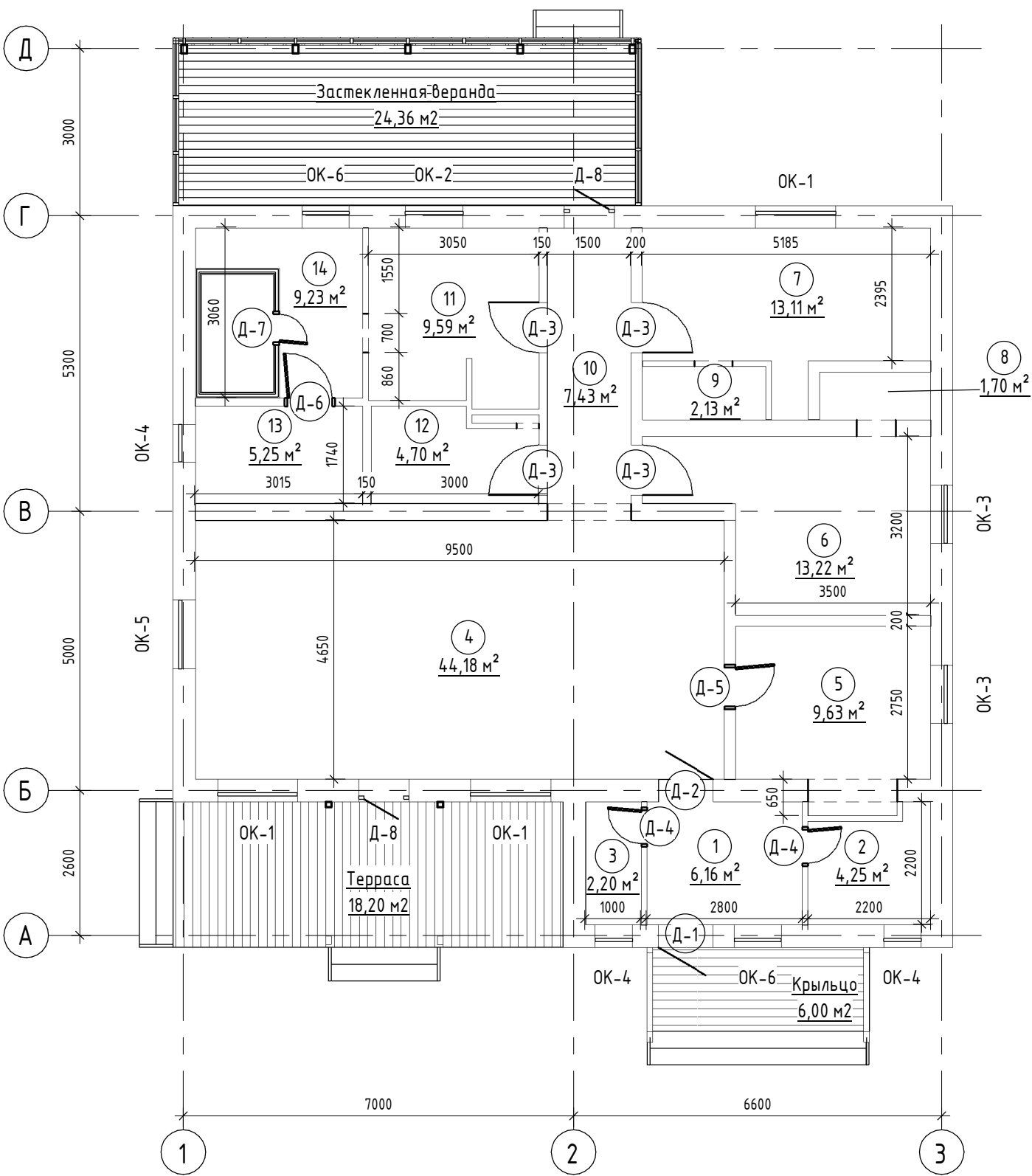
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Отделка пола
1	Тамбур	6,16	Керамогранит
2	Гардероб на входе	4,25	Керамогранит
3	Санузел	2,20	Керамогранит
4	Гостинная-кухня	44,18	Линолеум
5	Гостевая спальня	9,63	Линолеум
6	Спальня 1	13,22	Линолеум
7	Спальня 2	13,11	Линолеум
8	Гардероб 1	1,70	Линолеум
9	Гардероб 2	2,13	Линолеум
10	Коридор	7,43	Линолеум
11	Ванная	9,59	Керамогранит
12	Хозкомната	4,70	Керамогранит
13	Техпомещение	5,25	Керамогранит
14	Сауна	9,23	Керамогранит

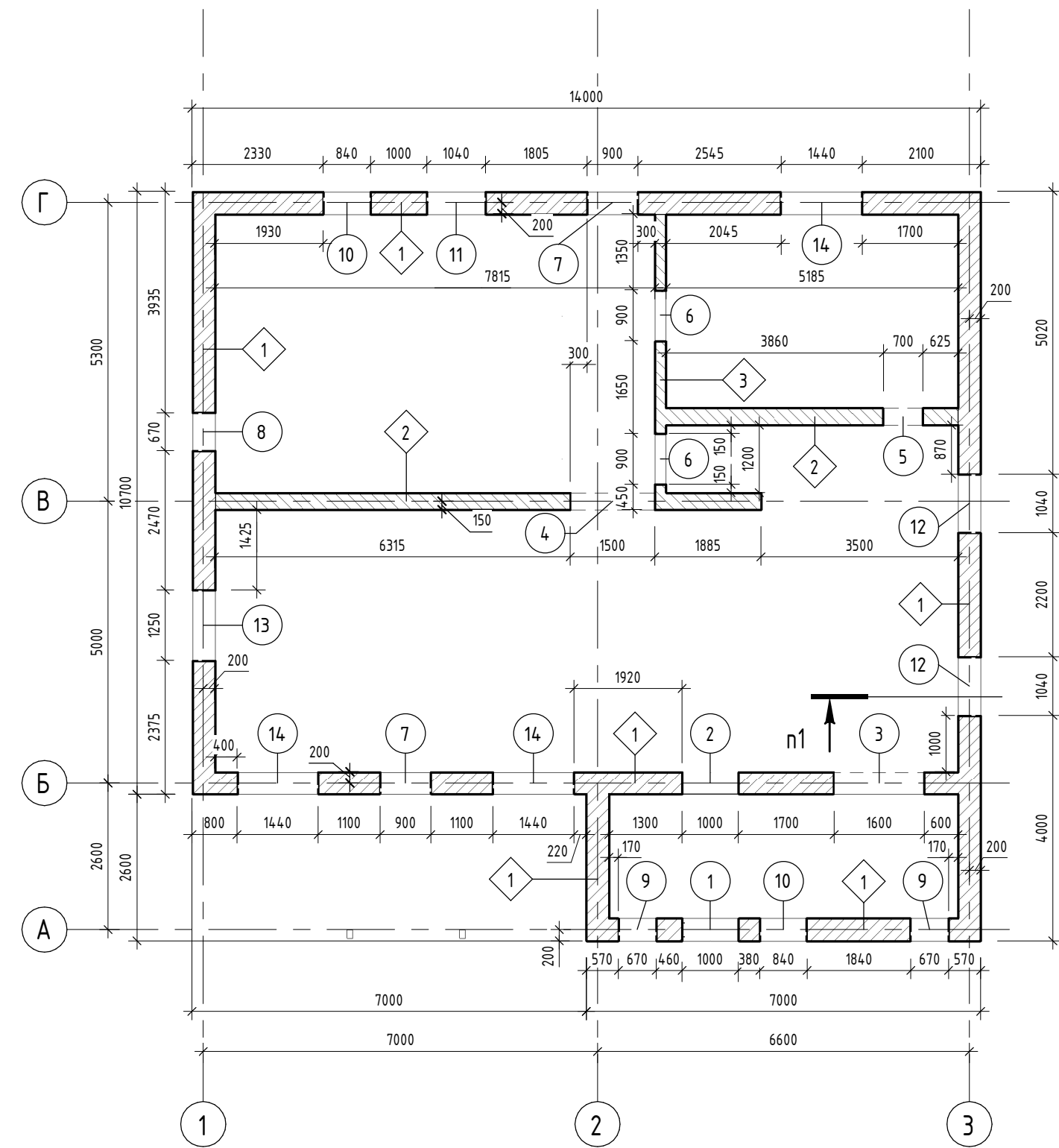
Спецификация окон

Тип	Ширина блока	Высота блока	Кол.	Примечание
ОК-1	1400	2230	3	Двухстворчатое, с фрамугой сверху
ОК-2	1000	1470	1	
ОК-3	1000	1720	2	
ОК-4	630	1220	3	
ОК-5	1210	1720	1	Глухое
ОК-6	800	1470	2	

Спецификация дверей

Тип	Ширина полотна	Высота полотна	Кол.	Примечание
Д-1	900	2000	1	Наружная
Д-2	900	2000	1	Выход из тамбура в дом
Д-3	800	2000	4	Двери коридора
Д-4	600	2000	2	Двери в тамбуре в доп. помещения
Д-5	700	2000	1	Дверь в гостевую спальню
Д-6	800	2000	1	Дверь в техпомещение, герметичная, с шумоизоляцией
Д-7	500	1800	1	Дверь в сауну
Д-8	800	2000	2	Прозрачная наружная ПВХ дверь





Легенда стен:

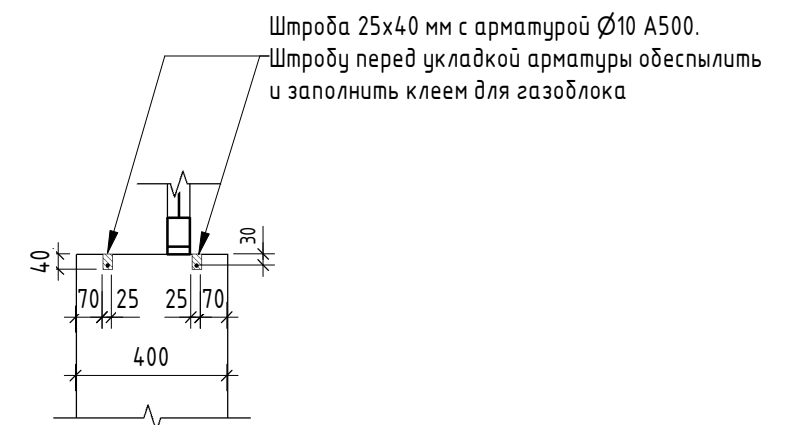
- 1 - Кладка газоблока плотностью D400 толщина 400 мм на клею для газоблока
2 - Кладка газоблока плотностью D500 толщина 300 мм на клею для газоблока
3 - Кладка газоблока плотностью D500 толщина 200 мм на клею для газоблока

Ведомость проемов

Поз.	Ширина	Высота	Высота нижнего бруса	Кол.	Примечание	Оставить рядов сверху
1	1000	2090	190	1	Дверь	2 ряда
2	1000	2280	0	1	Дверь	2 ряда
3	1600	2530	0	1	Проем	1 ряд
4	1500	2530	0	1	Проем	1 ряд
5	700	2280	0	1	Проем	2 ряда
6	900	2310	0	2	Дверь	2 ряда
7	900	2090	190	2	Дверь	2 ряда
8	670	1260	1020	1	Окно	2 ряда
9	670	1260	1270	2	Окно	1 ряд
10	840	1510	1020	2	Окно	1 ряд
11	1040	1510	1020	1	Окно	1 ряд
12	1040	1760	1020	2	Окно	нет рядов
13	1250	1760	1020	1	Окно	нет рядов
14	1440	2270	510	3	Окно	нет рядов

Примечания:

- Материал стен - автоклавный газоблок плотностью D400 и D500, кладку производить на клею для газоблока. Толщина швов при кладке не более 3 мм.
- Число рядов в стене - 11 (+1 ряд в виде армопояса);
- Общий объем кладки стен без учета армопояса - 70.3 м³ (с учетом стен выше уровня армопояса - 6.1 м³);
- Общая площадь наружных стен, включая армопояс - 161 м²;
- Общий периметр наружных стен - 54.6 м;
- Проармировать подоконную зону каждого окна арматурой d10 A500. Армирование выполнить в 2 нитки арматуры, общий метраж арматуры - 20 м;
- Перед укладкой первого ряда блоков уложить один слой гидроизоляции на верхнюю грань фундамента. В качестве гидроизоляции использовать полосу битумной рулонной гидроизоляции шириной 330 мм.
- В оконных проемах армировать нижний ряд газоблоков проема 2-я нитками арматуры $\Phi 10$ A500 с заходом в 500 мм за вертикальные края оконного проема с каждой стороны (см. разрез п1-п1).
- Максимальные отклонения от проектных размеров:
 - Смещение осей фундамента относительно разбивочных осей = ± 10 мм
 - Разница в размерах кладочных планов несущих стен = ± 10 мм
 - Разница в отметках нижней поверхности элементов перекрытий = ± 10 мм

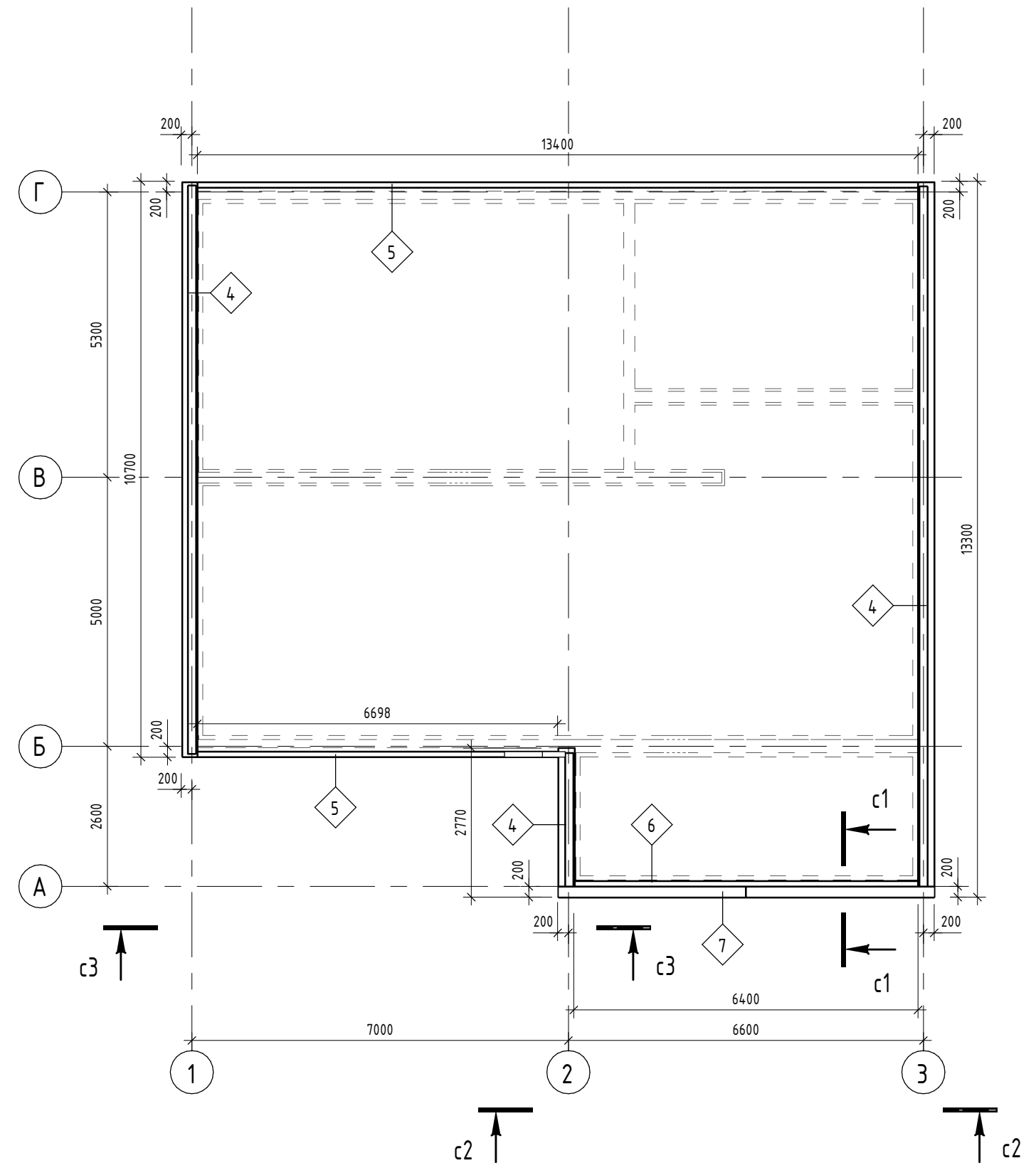
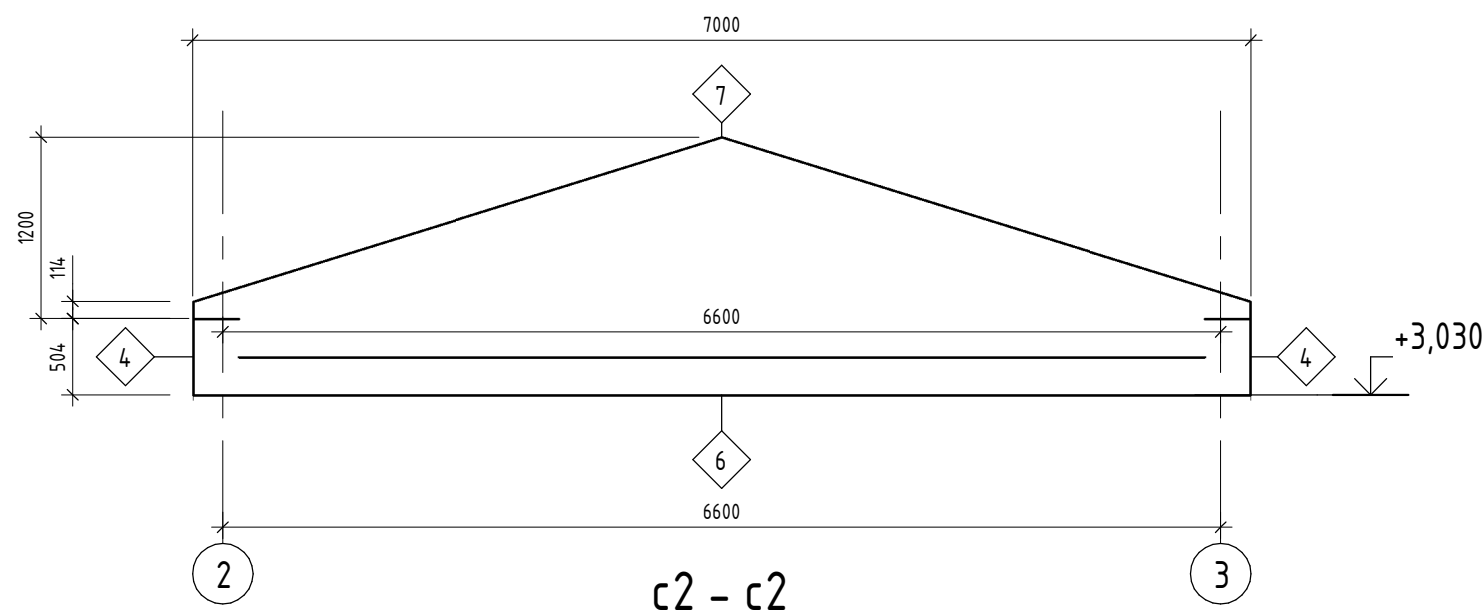
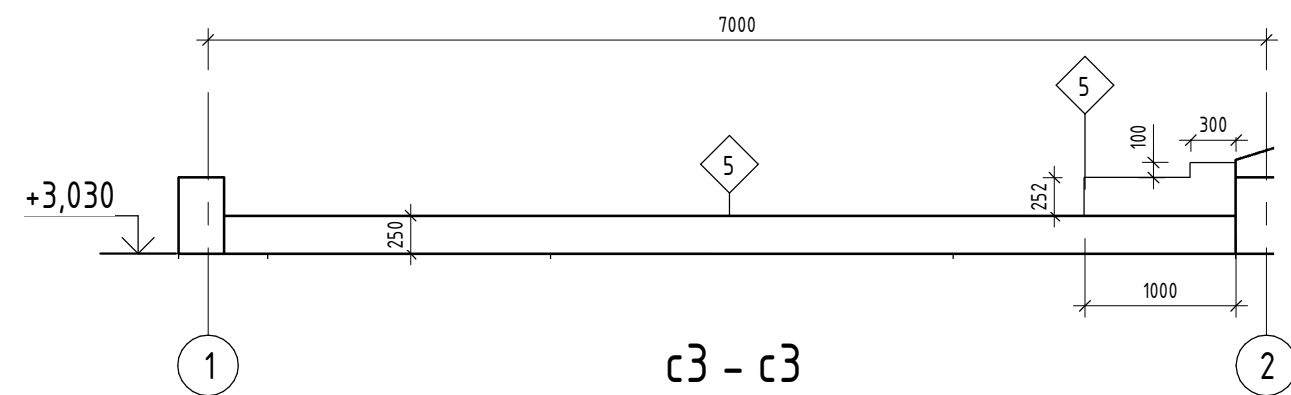
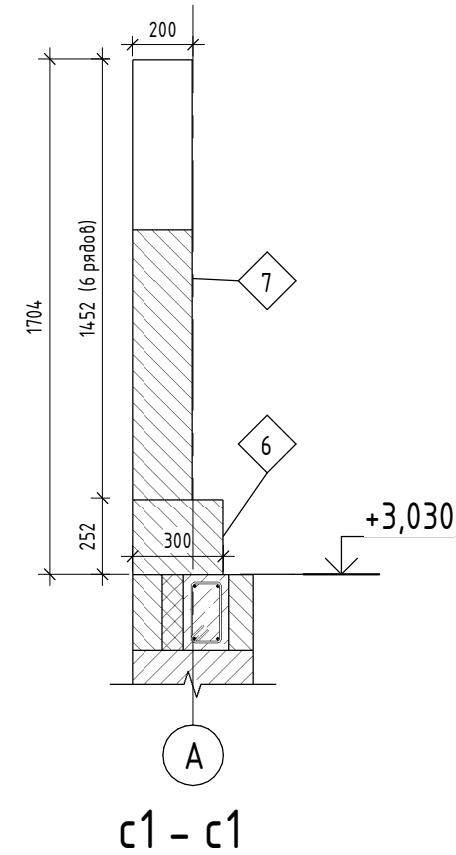


Разрез п1 - п1 (1 : 20)

26/06/2020	Жилой одноэтажный дом Челябинская обл., п.Южные ключи, уч. 36-7	АР	Кладочный план на отметке 0,000	Лист 09
------------	--	----	---------------------------------	---------

Легенда стен:

- 4 – газоблок D500 толщиной 300 мм, 2 ряда;
- 5 – газоблок D500 толщиной 100 мм, 1 ряд (кроме небольшой части на оси Б, см. с3-с3);
- 6 – газоблок D500 толщиной 300 мм, 1 ряд;
- 7 – газоблок D500 толщиной 200 мм, до 6 рядов в зависимости от будущей линии обрезки. Обрезка стены по линии стропил будет осуществляться при монтаже деревянной кровли (см. с2-с2).



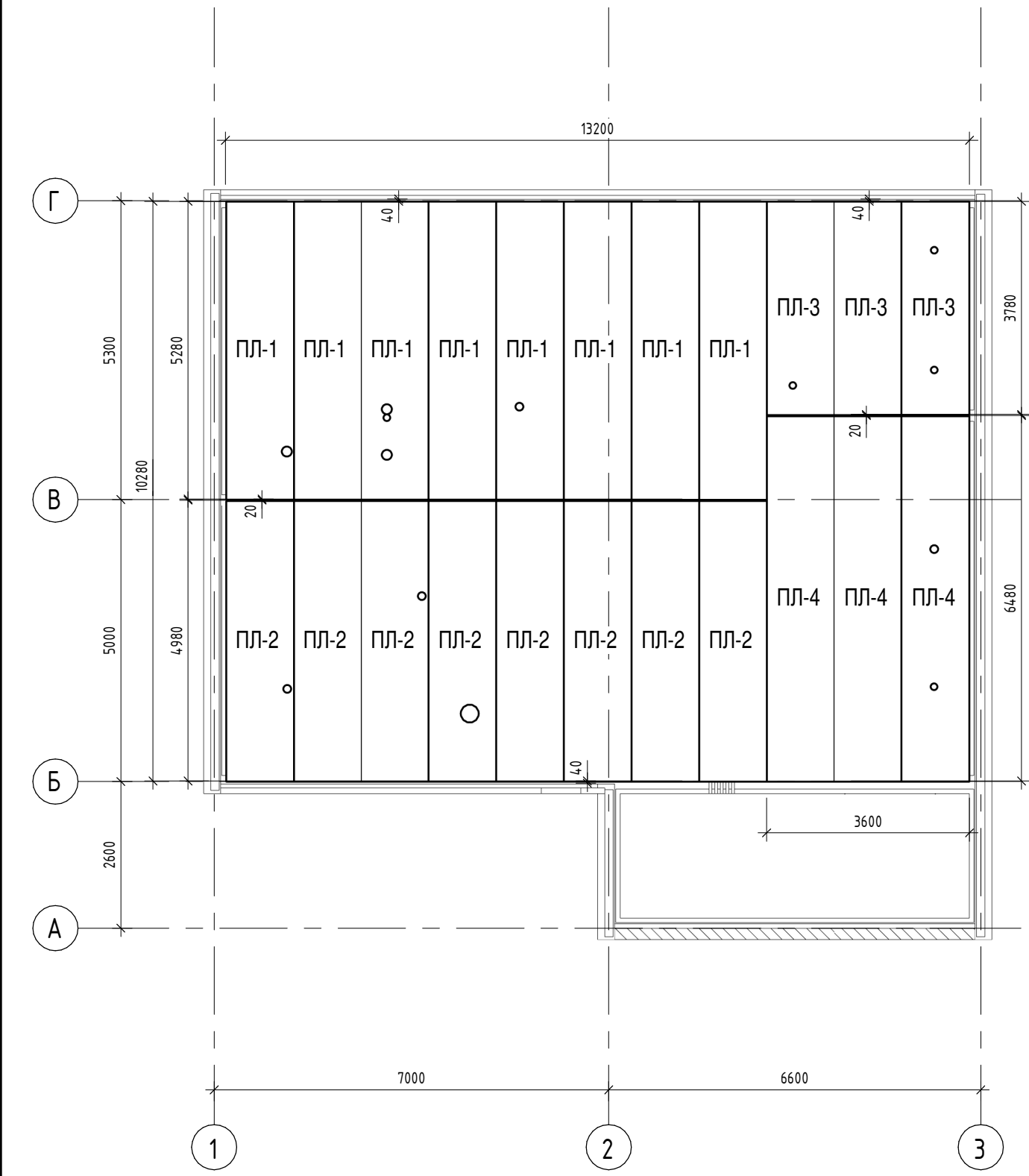
Примечание:

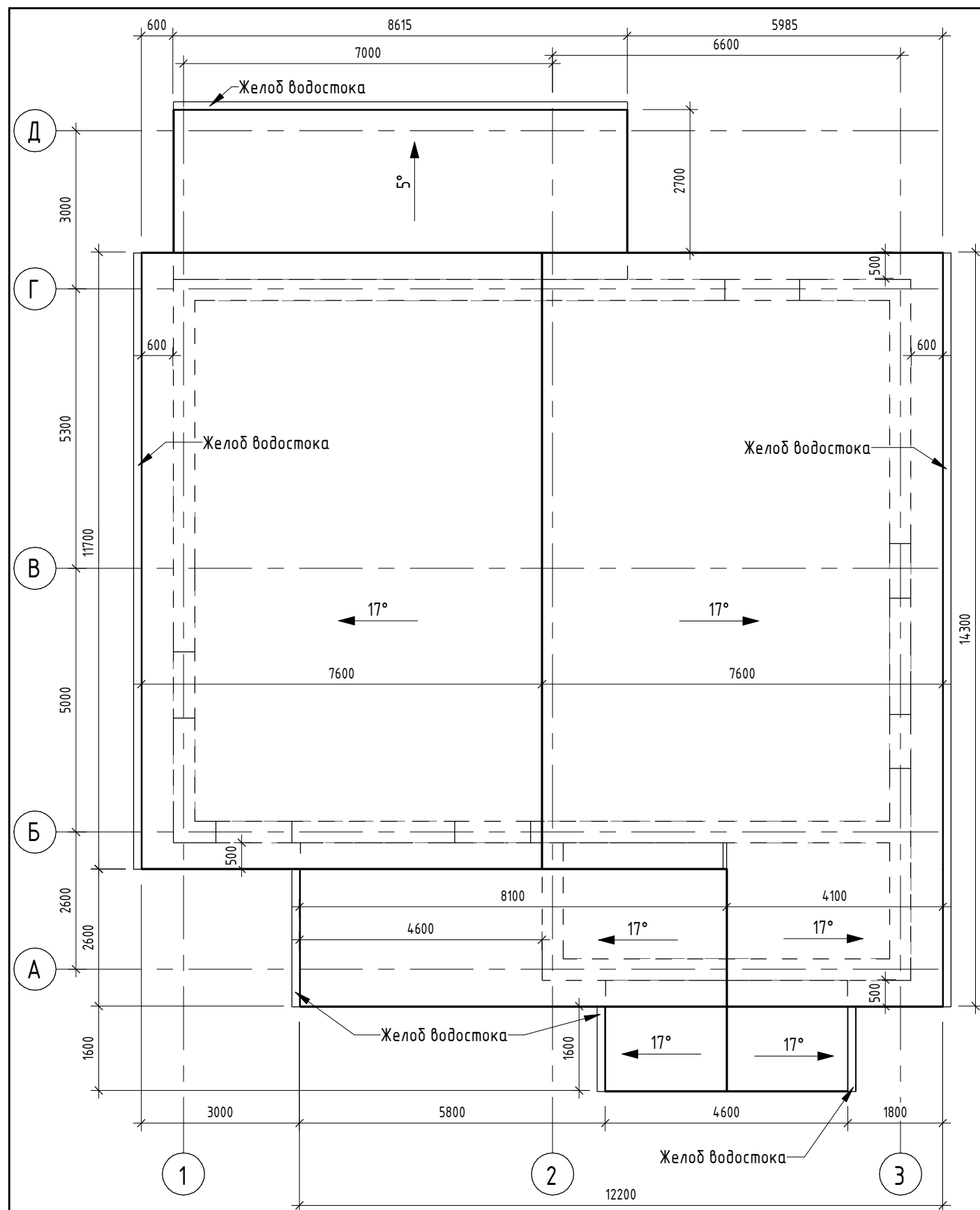
1. Кладку стен вести на клей для газоблока;
1. Общий объем кладки стен – 6.1 м3 (Газоблок 300 мм – 4.35 м3, 200 мм – 1.25 м3, 100 мм – 0.5 м3)

05/07/2020	Жилой одноэтажный дом Челябинская обл., п.Южные ключи, уч. 36-7	АР	Кладочный план на отметке 3.030	Лист 10
------------	--	----	---------------------------------	---------

Спецификация плит перекрытия

Позиция	Наименование	Кол.
Пл-1	1ПБ1,6 53-12.8	8
Пл-2	1ПБ1,6 50-12.8	8
Пл-3	1ПБ1,6 38-12.8	3
Пл-4	1ПБ1,6 65-12.8	3





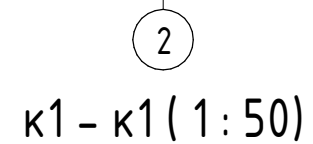
Примечания:

1. Площадь основной крыши - 223 м²
2. Площадь крыши крыльца - 11 м²
3. Площадь крыши веранды - 28 м²

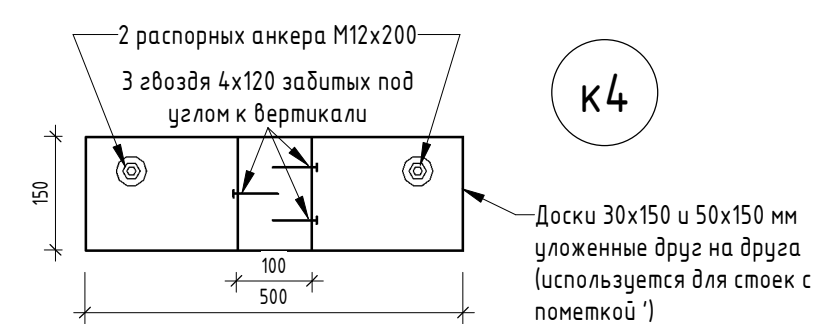
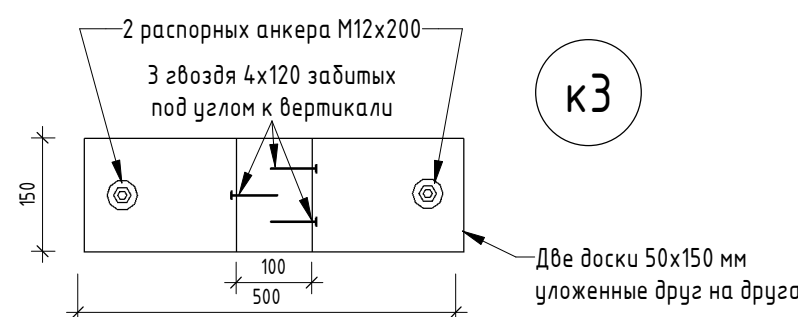
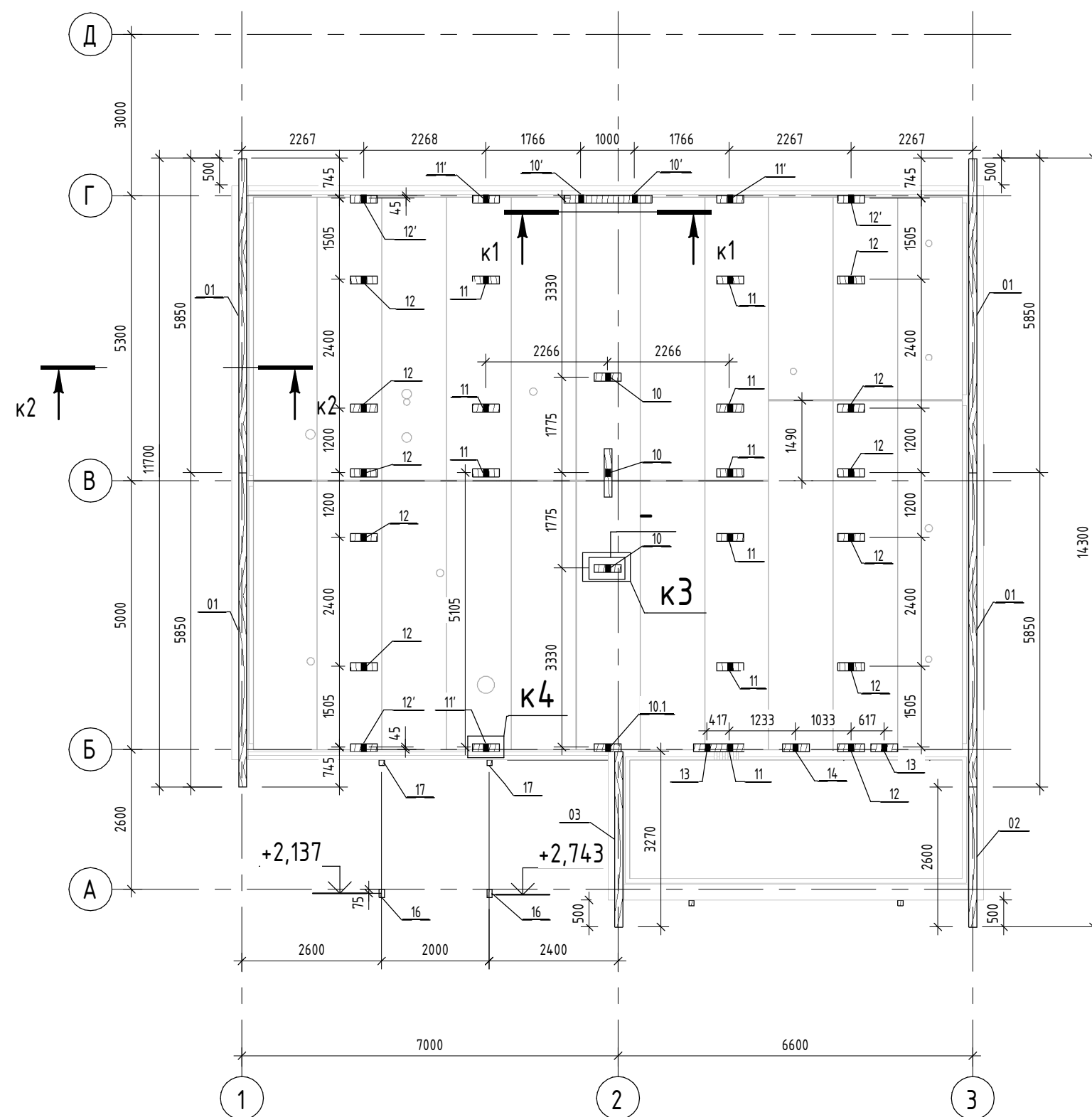
Крыша дома и крыльца:

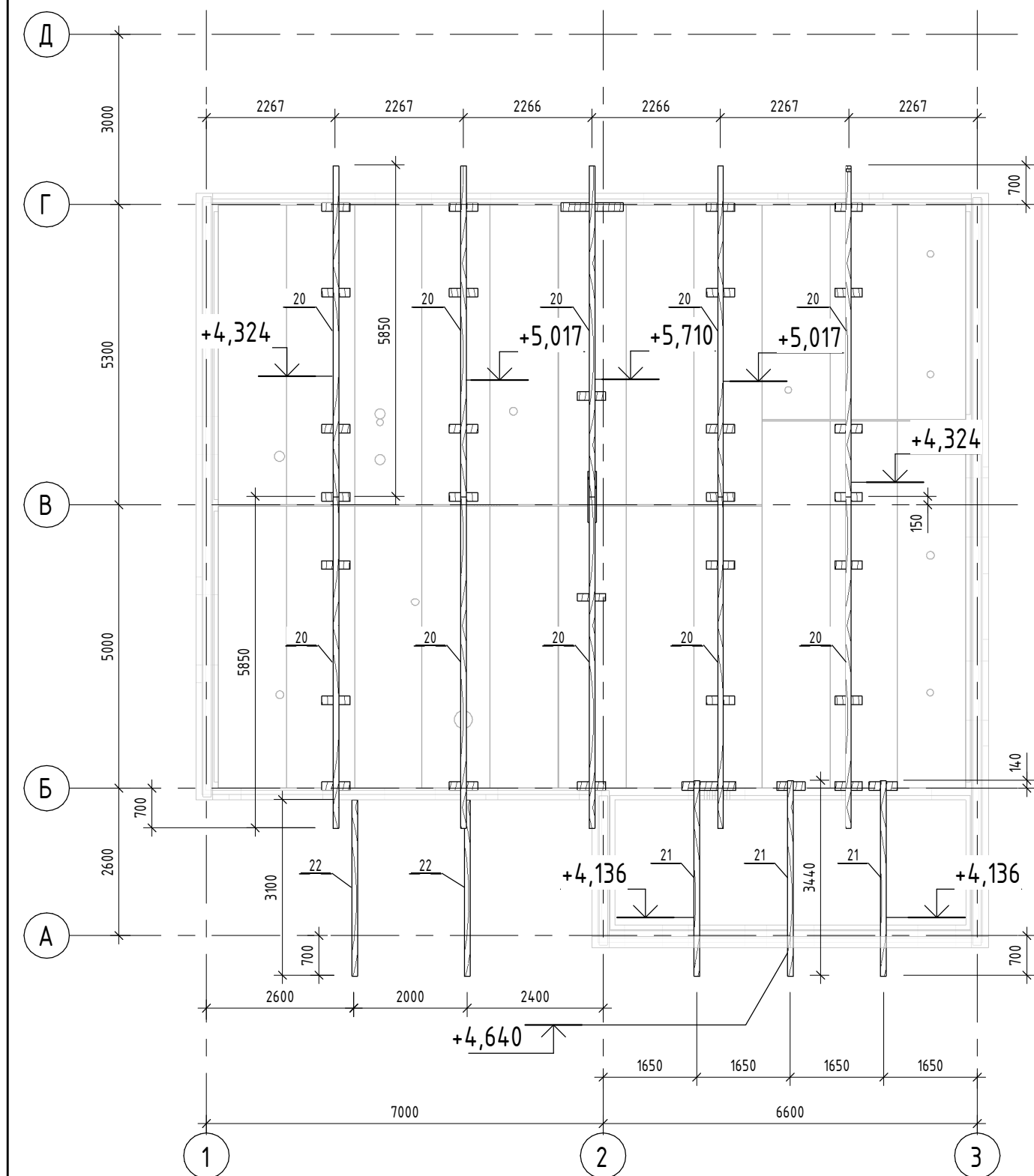
- длина коньков - 16.4 м
- длина свесов - 33.3 м
- длина фасадных свесов - 49.8 м
- длина линии примыкания крыши к стене - 8.5

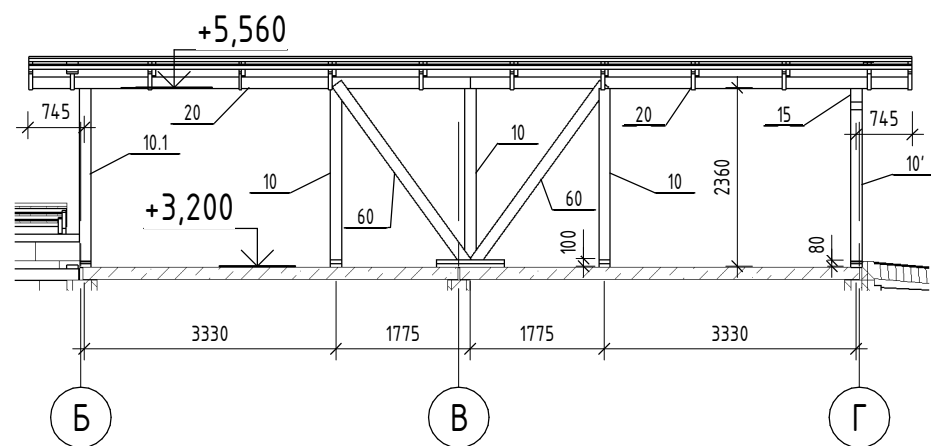
30/06/2020	Жилой одноэтажный дом Челябинская обл., п.Южные ключи, уч. 36-7	АР	Схема кровли	Лист 12
------------	--	----	--------------	---------

 $\kappa^2 - \kappa^2 (1:20)$

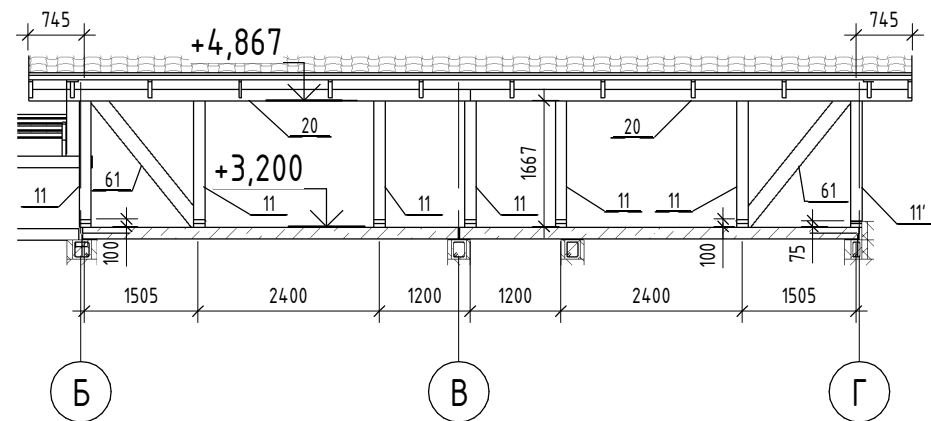
1. Все мауэрлаты монтируются на одной отметке, как указано на разрезе к2-к2
2. Под мауэрлаты и основания стоек (к3 и к4) разместить слой гидроизоляционный (рубероид или аналогичный материал на основе битума в 1 слой)



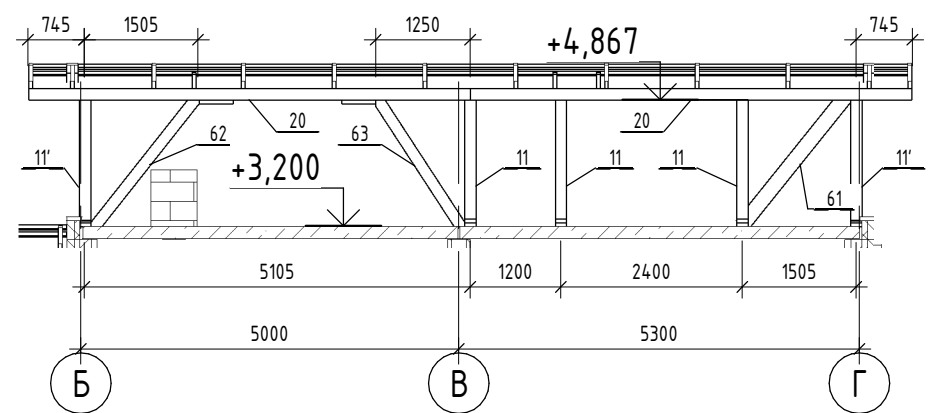




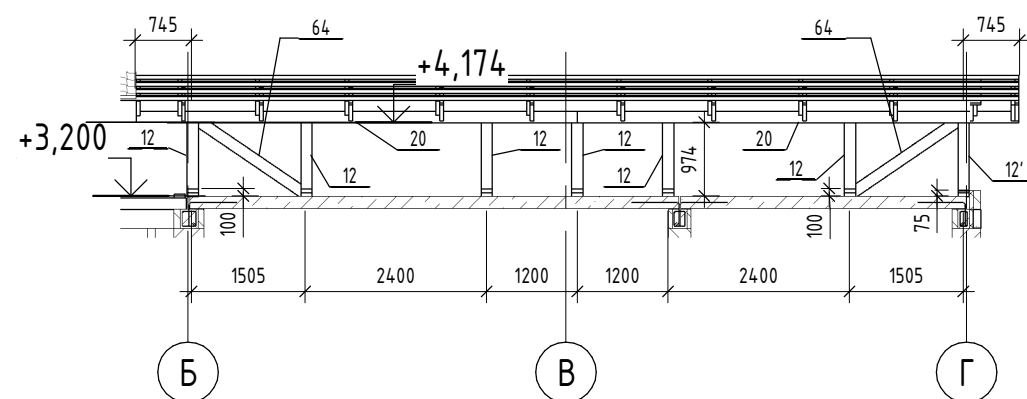
Разрез к1 - к1



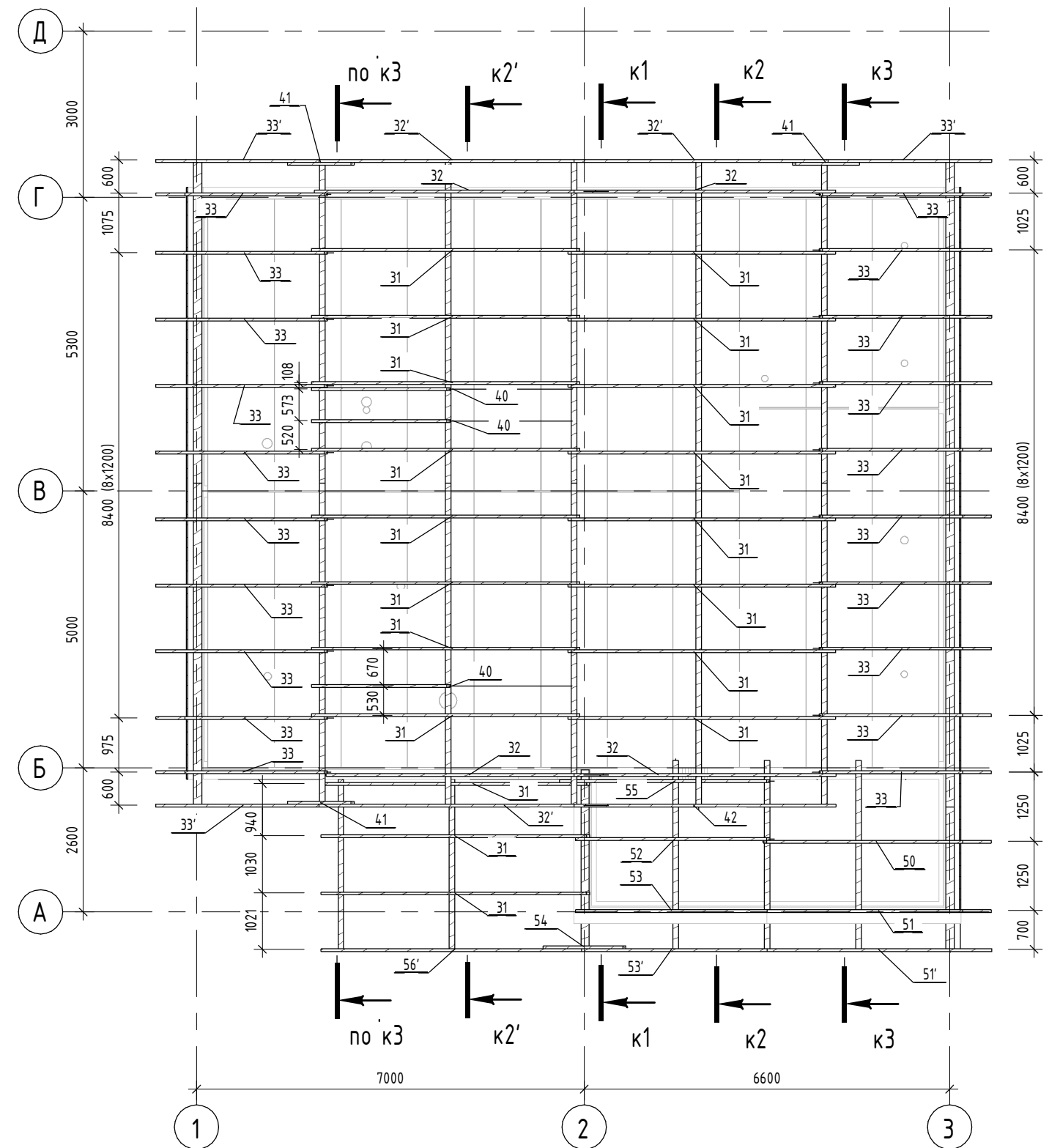
Разрез к2 - к2



Разрез к2' - к2'



Разрез к3 - к3



Спецификация элементов кровли

Марка	Типоразмер	Кол., шт.	Объем сумарный, м3	Длина единицы, мм
01	Брус 100х150 мм	4	0,35	5850
02	Брус 100х150 мм	1	0,04	2600
03	Брус 100х150 мм	1	0,05	3270
10	Брус 100х150 мм	3	0,10	2261
10'	Брус 100х150 мм	2	0,06	2000
10.1	Брус 100х150 мм	1	0,03	2281
11	Брус 100х150 мм	9	0,21	1567
11'	Брус 100х150 мм	3	0,07	1587
12	Брус 100х150 мм	11	0,14	874
12'	Брус 100х150 мм	3	0,04	894
13	Брус 100х150 мм	2	0,02	686
14	Брус 100х150 мм	1	0,02	1190
15	Брус 100х150 мм	1	0,00	181
16	Брус 100х150 мм	1	0,03	2270
16	Брус 100х150 мм	1	0,04	2876
17	Брус 100х100 мм	1	0,02	1607
17	Брус 100х100 мм	1	0,02	2233
20	Брус 100х150 мм	10	0,88	5850
21	Брус 100х150 мм	3	0,15	3440
22	Брус 100х150 мм	2	0,09	3100
31	Доска 50х200 мм	19	0,95	5000
32	Доска 50х200 мм	1	0,05	4668
32	Доска 50х200 мм	1	0,05	4890
32	Доска 50х200 мм	1	0,05	4957
32	Доска 50х200 мм	1	0,05	4962
32'	Доска 50х200 мм	2	0,10	4801
32'	Доска 50х200 мм	1	0,05	4811
33	Доска 50х200 мм	20	0,63	3195
33'	Доска 50х200 мм	1	0,03	3090

Спецификация элементов кровли

Марка	Типоразмер	Кол., шт.	Объем сумарный, м3	Длина единицы, мм
33'	Доска 50х200 мм	2	0,06	3100
40	Доска 50х200 мм	3	0,08	2555
41	Доска 50х200 мм	3	0,04	1200
42	Доска 50х200 мм	1	0,05	4962
50	Доска 50х200 мм	1	0,04	4245
51	Доска 50х200 мм	1	0,04	4241
51'	Доска 50х200 мм	1	0,04	4241
52	Доска 50х200 мм	1	0,04	3630
53	Доска 50х200 мм	1	0,04	3635
53'	Доска 50х200 мм	1	0,03	3518
54	Доска 50х200 мм	1	0,01	1500
55	Доска 50х200 мм	1	0,04	3930
56'	Доска 50х200 мм	1	0,05	4906
60	Брус 100х150 мм	2	0,08	2925
61	Доска 50х200 мм	2	0,04	2188
61	Доска 50х200 мм	1	0,02	2216
62	Брус 100х150 мм	1	0,03	2194
63	Брус 100х150 мм	1	0,03	2041
64	Доска 50х150 мм	4	0,05	1747
65	Доска 50х200 мм	2	0,01	300
66	Доска 50х150 мм	2	0,01	450
67	Брус 100х150 мм	1	0,02	1100
68	Доска 50х150 мм	2	0,04	2526
о01	Доска 50х150 мм	2	0,01	900
о02	Доска 50х150 мм	2	0,01	950
о03	Доска 25х150 мм	7	0,01	500
о04	Доска 50х150 мм	53	0,20	500
о05	Доска 25х150 мм	1	0,01	1640
о06	Доска 50х150 мм	1	0,01	1640

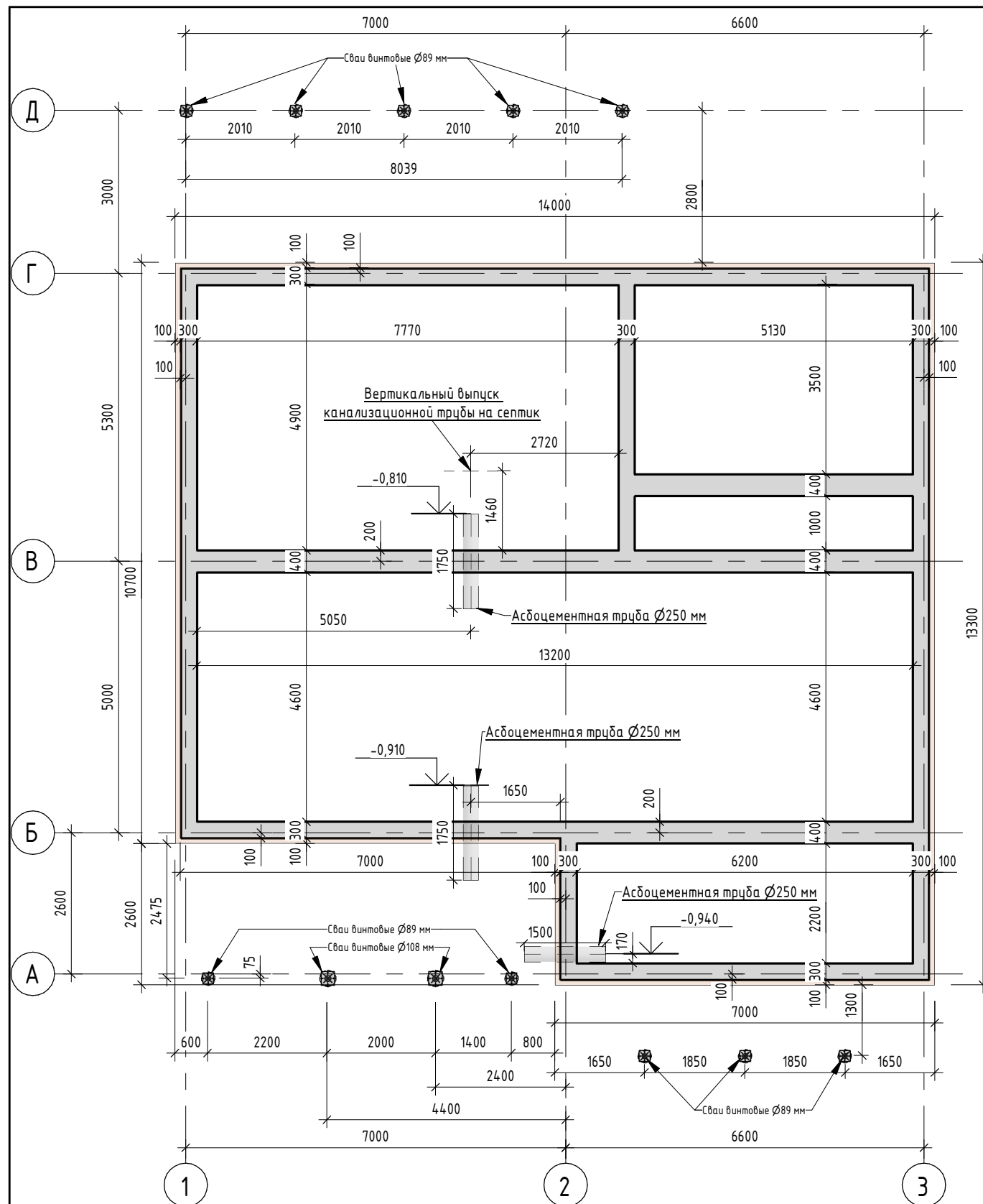
08/07/2020

Жилой одноэтажный дом
Челябинская обл., п.Южные ключи, уч. 36-7

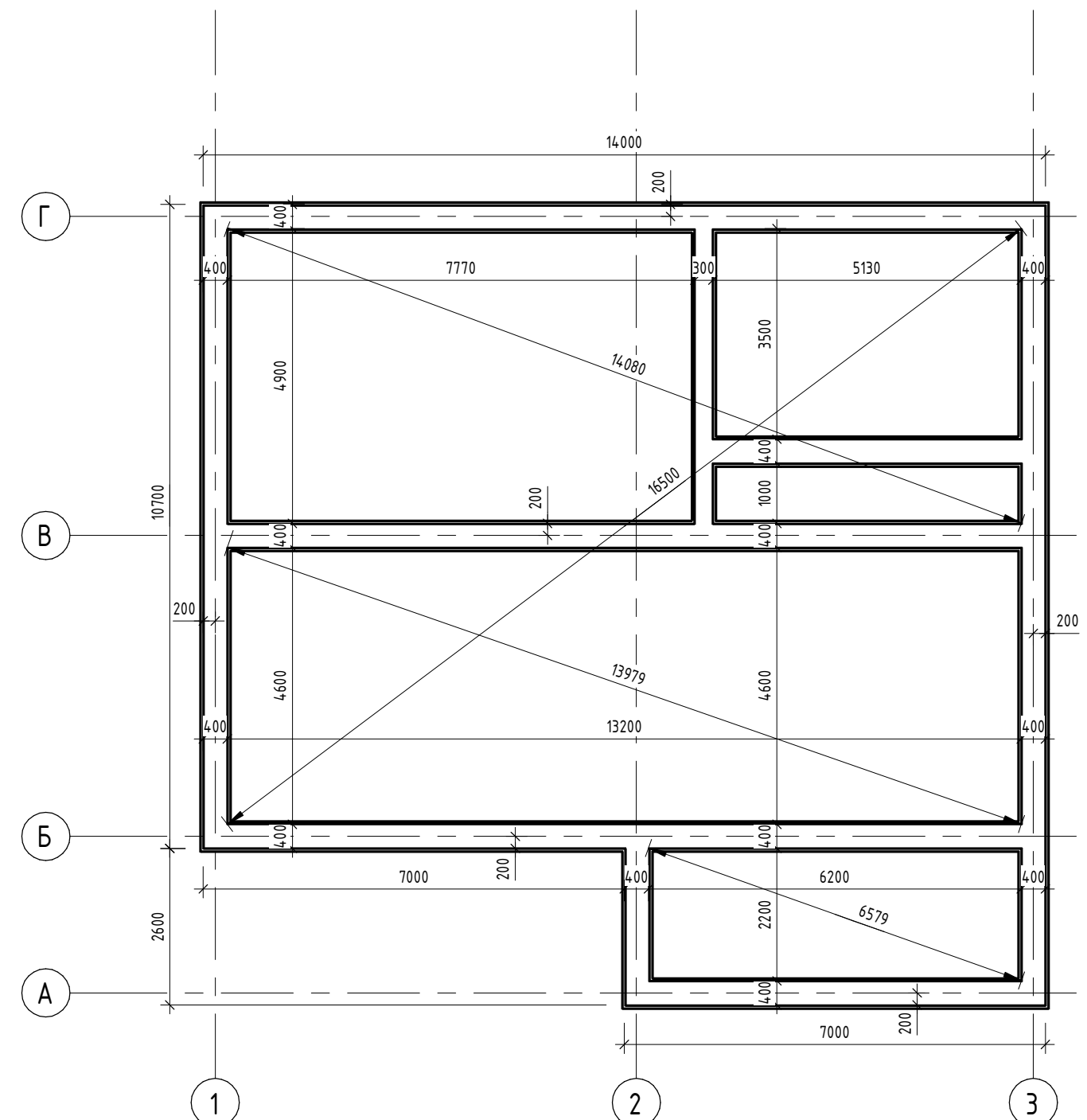
КД

Спецификация элементов кровли

Лист 104



План фундамента (1 : 100)

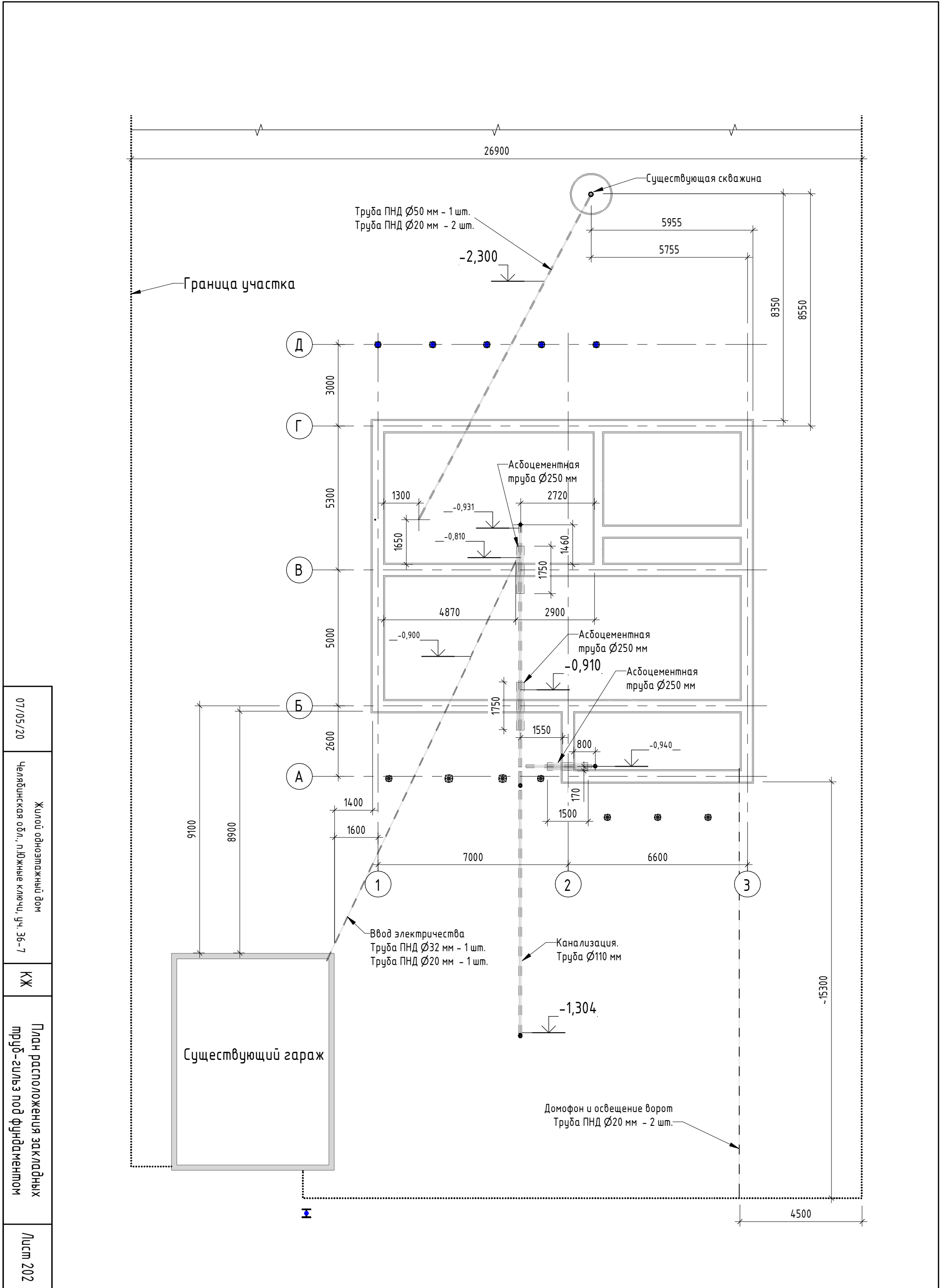


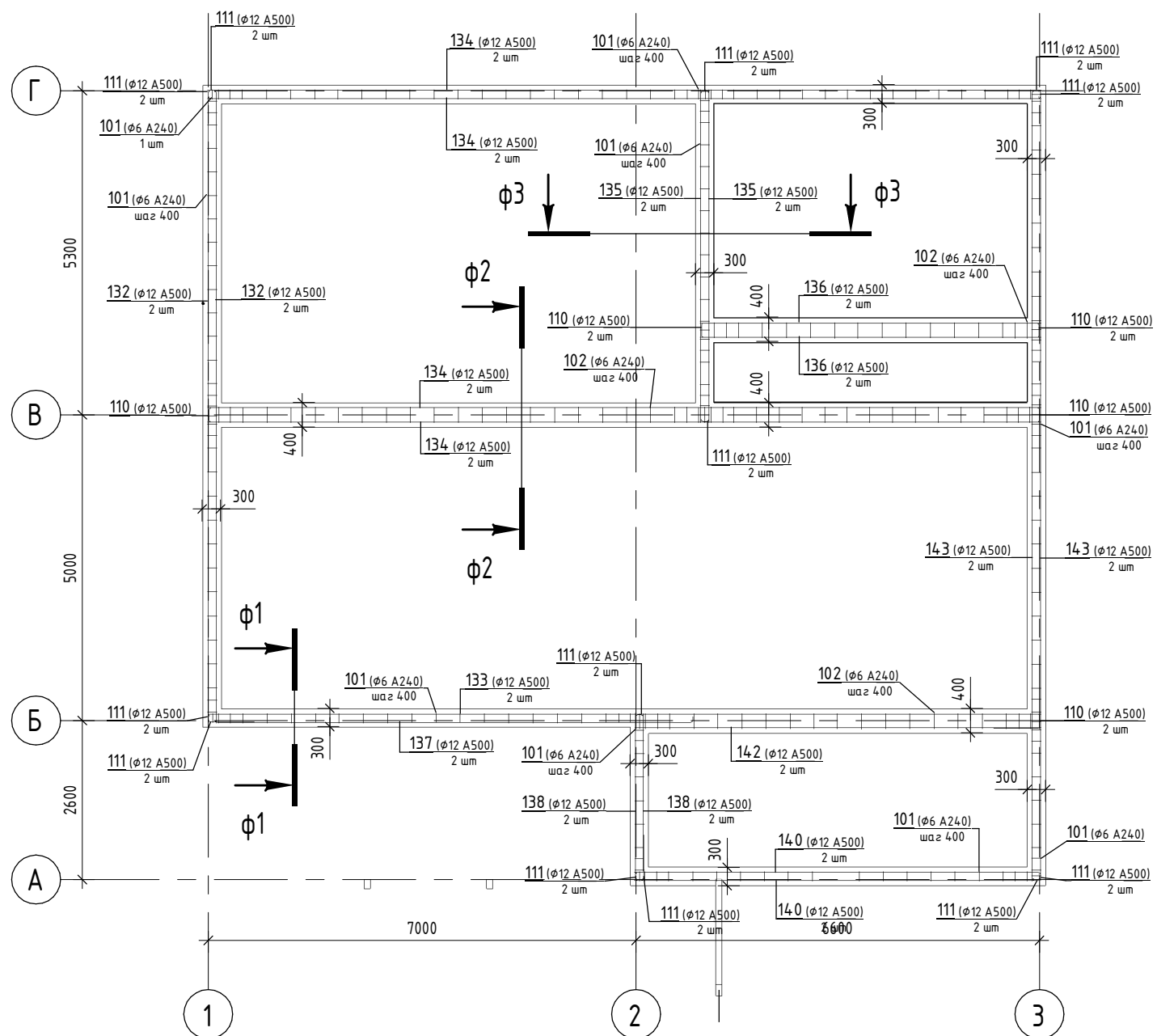
Опалубочный план (1 : 100)

Примечания:

1. Фундамент выполнить из тяжелого бетона на гранитном щебне марки не ниже М250;
2. Размеры сечения лент 300 х 600 мм и 400 х 600 мм;
3. Общий объем бетона фундамента - 16.3 м³;
4. Общий периметер фундамента по средней оси - 83.2 м;
5. Общий объем песчано-гравийной смеси (ПГС) под лентой фундамента - 5.5 м³. Перед монтажом опалубки провести тщательную трамбовку подсыпки по лентой фундамента;
6. Выборку плодородного слоя выполнить с отступом в 1 м от внешних габаритов опалубки с расчетом выполнения позже мягкой теплоизолированной отмостки;
7. Опалубку выполнить из доски 150х50 и 200х50 мм с защитой доски от загрязнения бетоном полиэтиленовой пленкой толщиной не менее 100 микрон;
8. Перед заливкой бетона вложить в опалубку листы ЭППС толщиной 100 мм наружной тепловой изоляции с креплением их к наружным доскам опалубки во избежании всплывтия при подаче бетона.

26/06/2020	Жилой одноэтажный дом Челябинская обл., п.Южные ключи, уч. 36-7	КЖ	План фундамента	Лист 201
------------	--	----	-----------------	----------





Ведомость деталей

Поз.	Изображение	A	B	Кол., шт
101		500 мм	160 мм	189
102		500 мм	260 мм	77
110		245 мм		10
111		145 мм		26
132		10200 мм		4
133		13500 мм		2
134		13660 мм		8

Ведомость деталей

Поз.	Изображение	A	B	Кол., шт
135		5460 мм		4
136		5590 мм		4
137		7800 мм		2
138		2600 мм		4
140		6500 мм		4
142		6650 мм		2
143		12800 мм		4
250		505 мм		15

Схема армирования Т-образного соединения

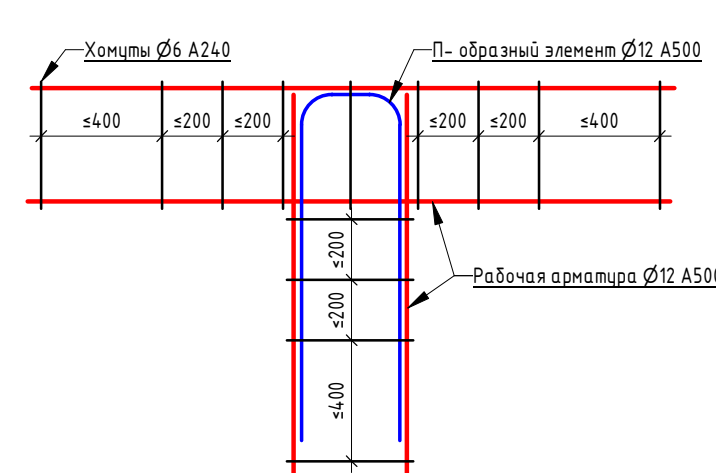
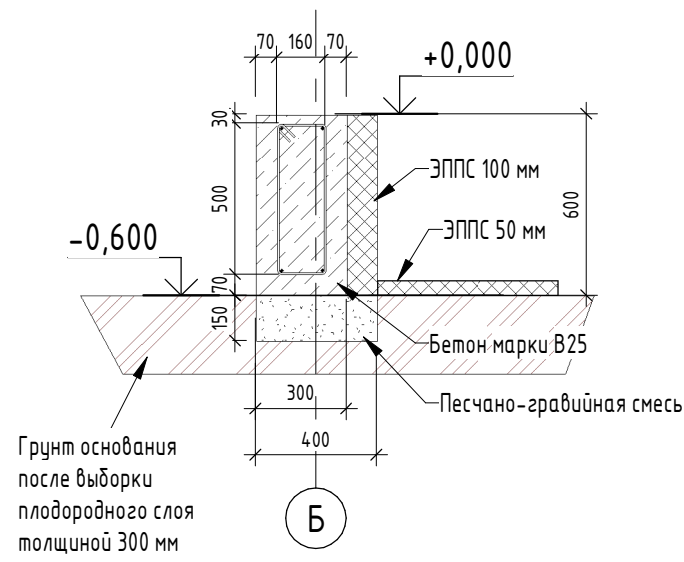
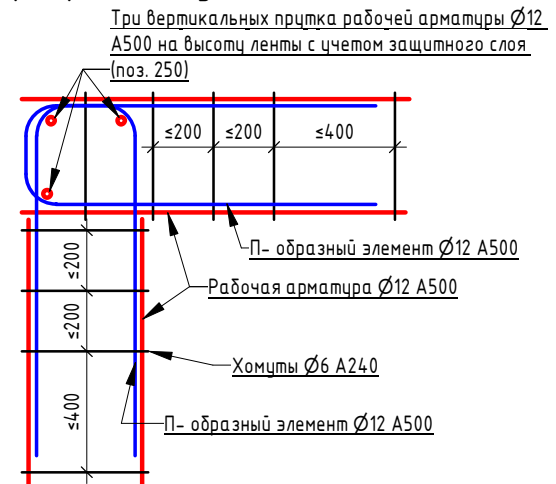
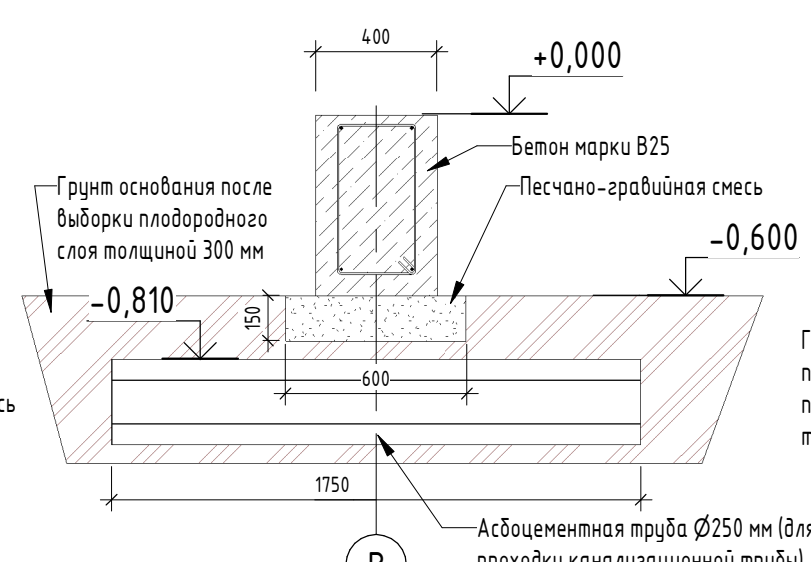


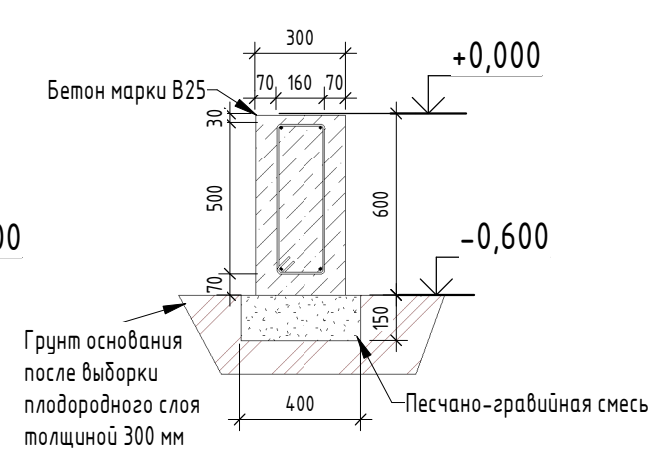
Схема армирования углового соединения



Разрез φ1 - φ1 (1 : 25)



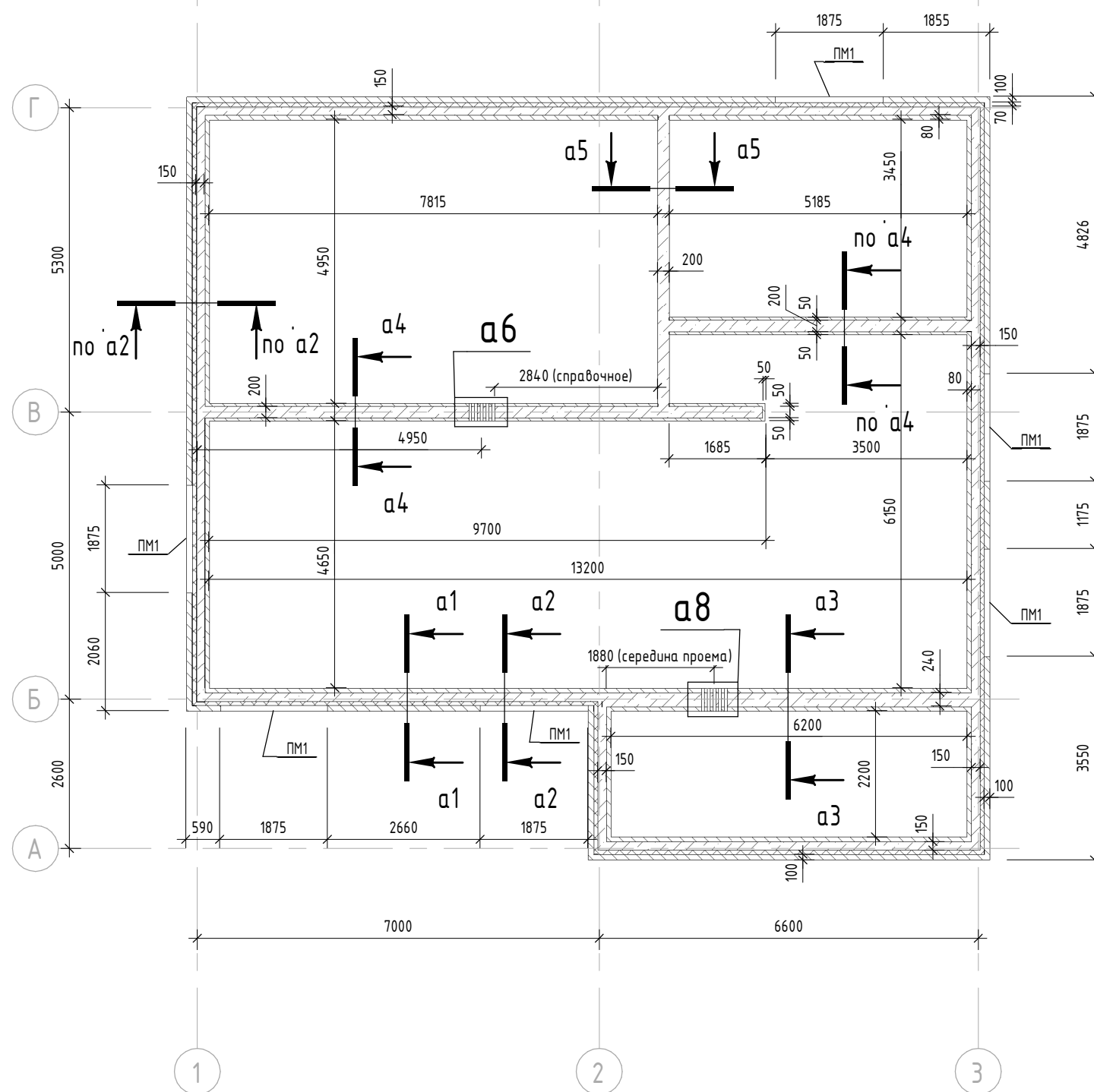
Разрез φ2 - φ2 (1 : 25)



Разрез φ3 - φ3 (1 : 25)

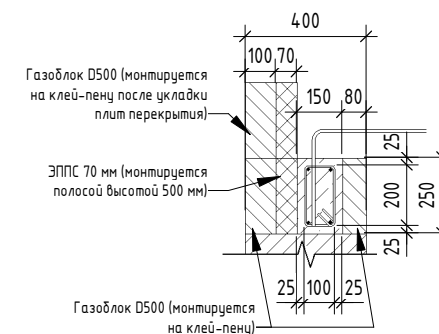
Примечание:

- Толщины защитного слоя следующие:
снизу, справа и слева - 70 мм,
сверху - 30 мм.
- Хомуты при монтаже армирования установить с шагом не более 400 мм. На Т-образных стыках и углах установить дополнительный хомут с каждой стороны соединения, чтобы добиться шага хомутов не более 200 мм.
- Перехлест при соединении прутков арматуры не менее 500 мм, разбежка между перехлестами прутьев арматуры не менее 1000 мм по длине прутков (отсчет ведется между центрами узлов перехлеста).

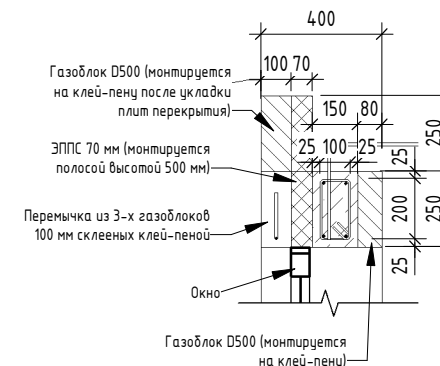


Примечание:

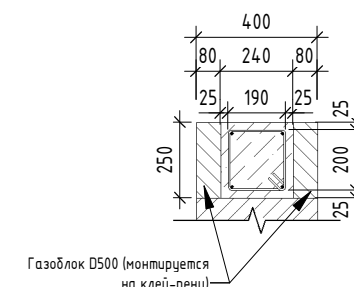
1. Армопояс выполнить над несущими стенами из тяжелого бетона на гранитном щебне марки не ниже М250. Высота армопояса 250 мм, ширина переменная, на различных участках: 150, 200 и 240 мм;
2. Роль стенок опалубки для заливки армопояса исполняют тонкие газоблоки (50, 80 и 100 мм толщиной), исключая стену толщиной 200 мм вблизи оси 2 (между осями В и Г). Приклеивку газоблоков для опалубки армопояса вести на клей-пену. В опалубку армопояса для наружных стен вклеить вкладыш из ЭППС толщиной 70 мм (вкладыш закрепить к газоблоку на клей-пену для избежания всплытия газоблока при заливке бетона). Толщину вкладыша в 70 мм набрать из двух слоев 50 мм и 20 мм, склеив их между собой на клей-пену для полистирола;
3. Перегородки ПМ-1 (6 штук) выполнить из склеенных торцами 3-х блоков D500 толщиной 100 мм с монолитной в штробе по нижней грани арматурине $\phi 10$ A500;
4. Общий объем бетона армопояса - 3.3 м³;
5. Общий периметер армопояса по средней оси - 79.8 м;
6. Толщина защитного слоя - 25 мм.



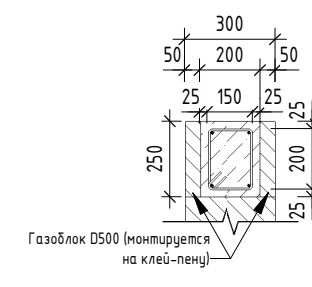
Разрез а1 - а1



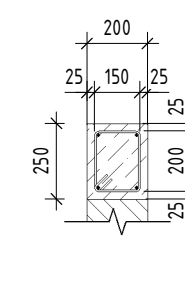
Разрез а2 - а2



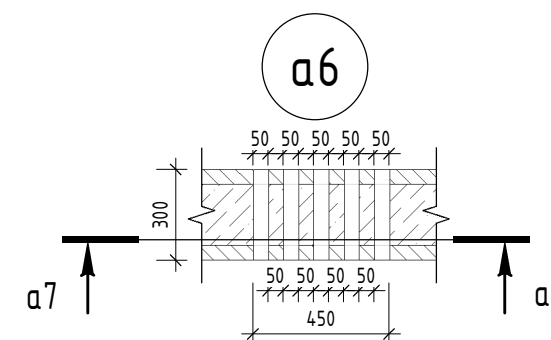
Разрез а3 - а3



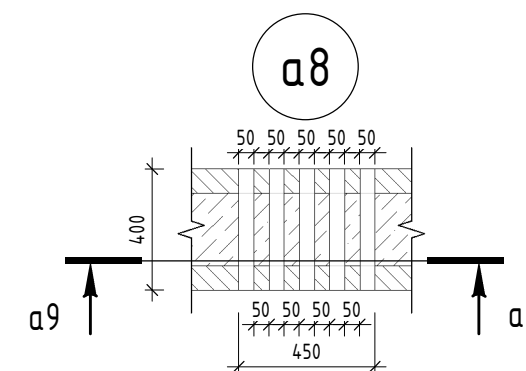
Разрез а4 - а4



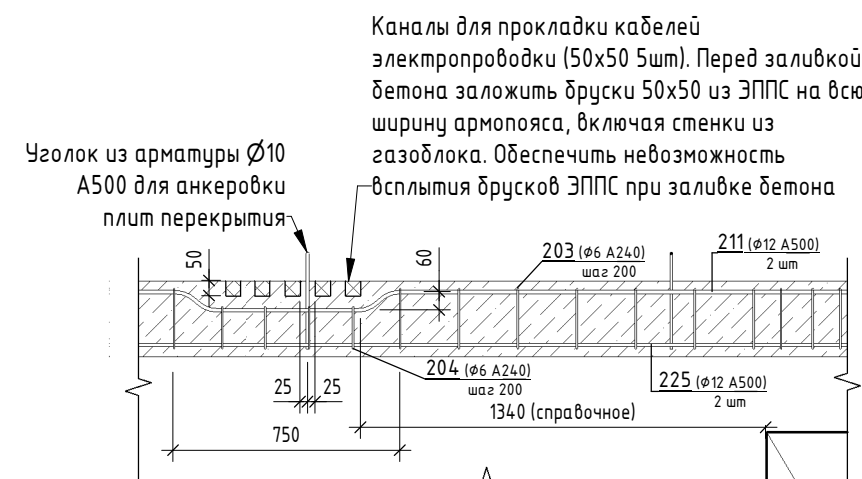
Разрез а5 - а5



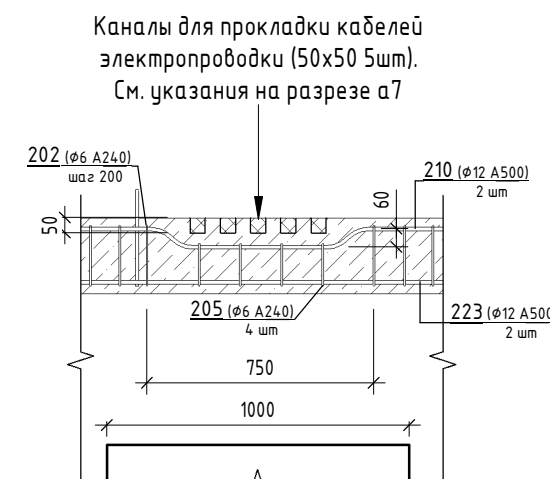
а6



а8



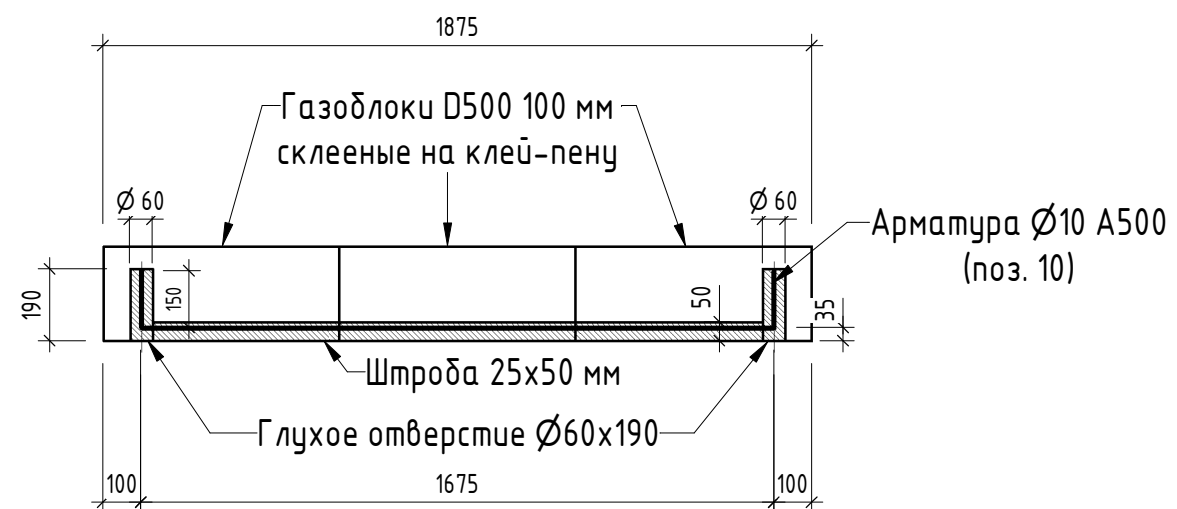
Разрез а7 - а7



Разрез а9 - а9

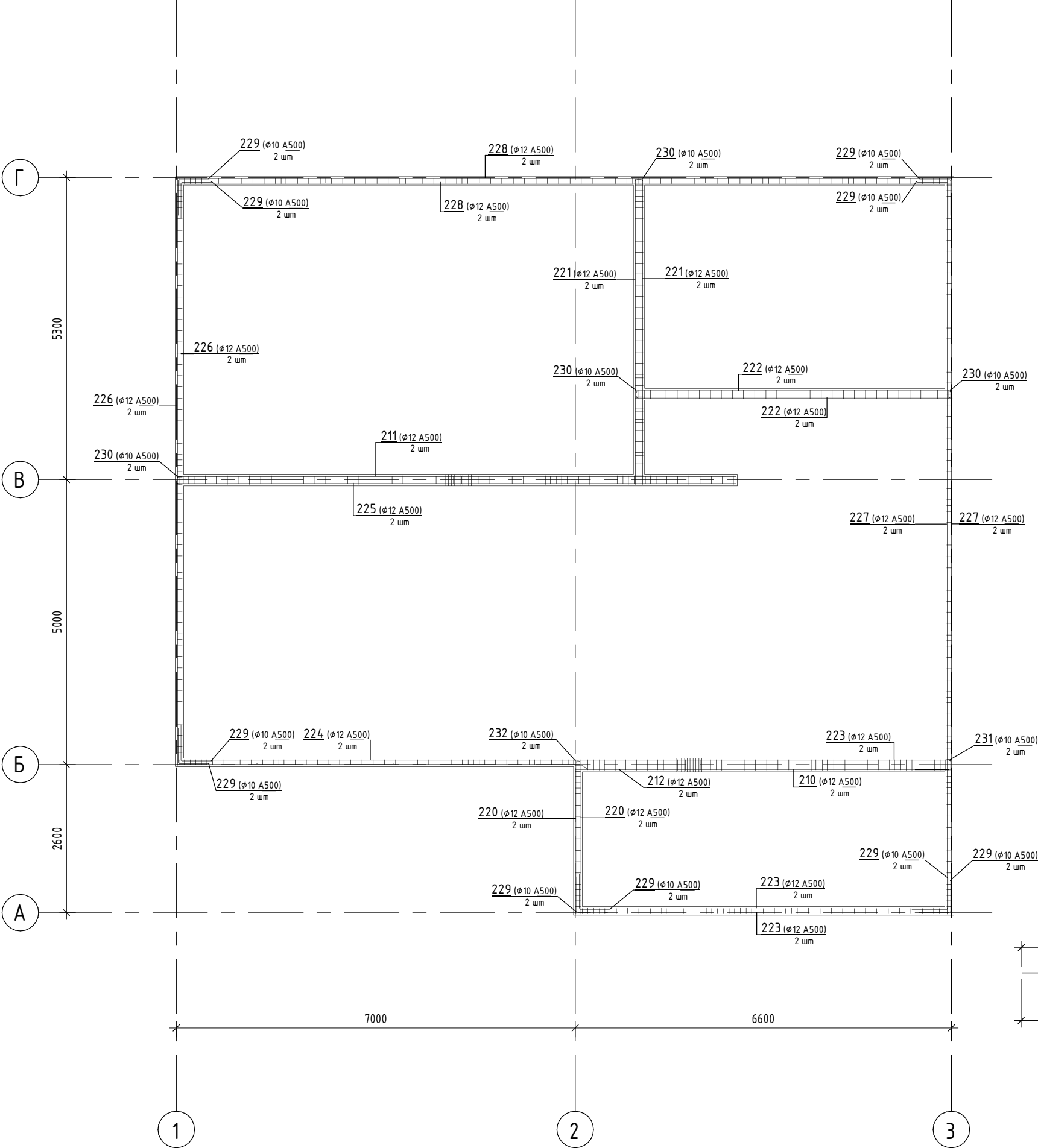
01/07/2020	Жилой одноэтажный дом Челябинская обл., п.Южные ключи, уч. 36-7	КЖ	Армопояс. План	Лист 204
------------	--	----	----------------	----------

Разрез перемычки по центральной плоскости



Примечание:

1. Штробу и отверстие перед укладкой арматуры обеспылить и тщательно заполнить клеем для газоблока.
2. После завершения монтажа нитки арматуры необходимо дождаться набора прочности клеем для газоблока в течении не менее суток.



Ведомость деталей

Поз.	Изображение	A	B	Кол.
201		200 мм	100 мм	332
202		200 мм	190 мм	40
203		200 мм	150 мм	122
204		140 мм	150 мм	4
205		140 мм	190 мм	4
210	См. чертеж	1415 мм	90 мм	2
211	См. чертеж	4605 мм	90 мм	2
212	См. чертеж	7110 мм	155 мм	2
220		2700 мм		4
221		5360 мм		4

Ведомость деталей

Поз.	Изображение	A	B	Кол.
222		5565 мм		4
223		6610 мм		6
224		7770 мм		2
225		9830 мм		2
226		10310 мм		4
227		12910 мм		4
228		13610 мм		4
229		550 мм		20
230		135 мм		8
231		175 мм		2
232		90 мм		2

Примечание:
1. Толщина защитного слоя 25 мм.
2. Хомуты при монтаже армирования установить с шагом не более 200 мм. На Т-образных стыках и углах установить дополнительный хомут с каждой стороны соединения, чтобы добиться шага хомутов не более 100 мм.
3. Перехлест при соединении прутьев арматуры не менее 500 мм, разбежка между перехлестами прутьев арматуры не менее 1000 мм по длине прутков (отсчет ведется между центрами узлов перехлеста).

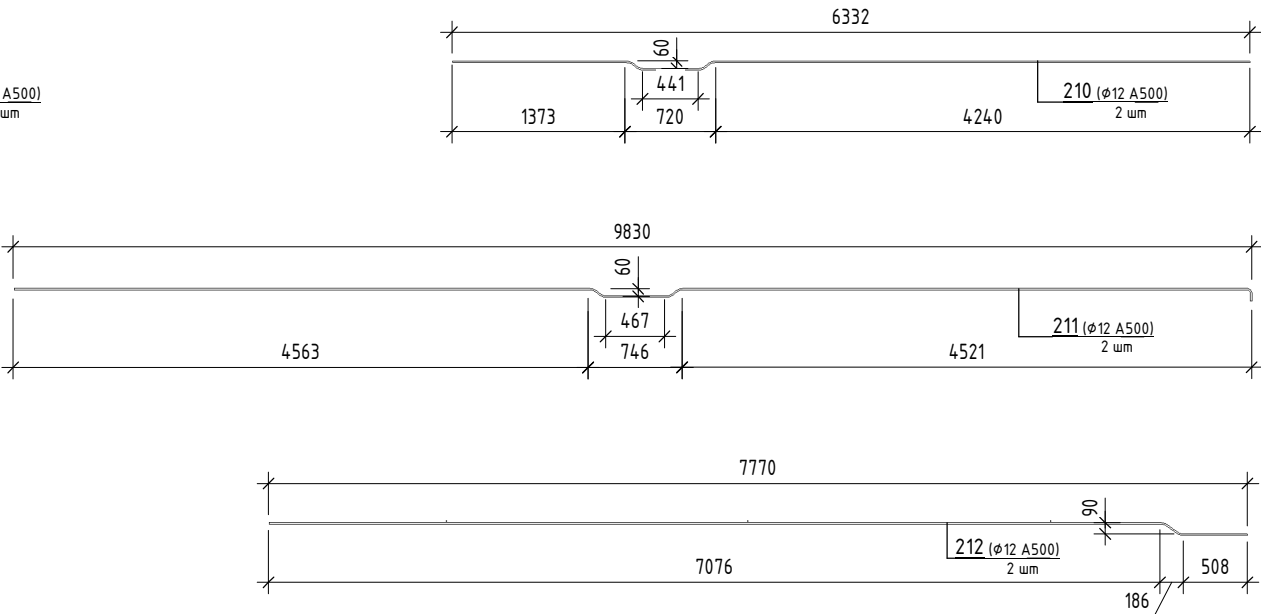


Схема армирования Т-образного соединения

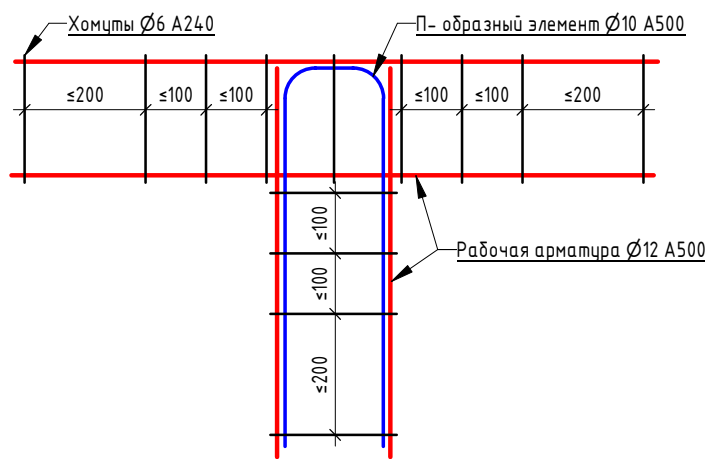
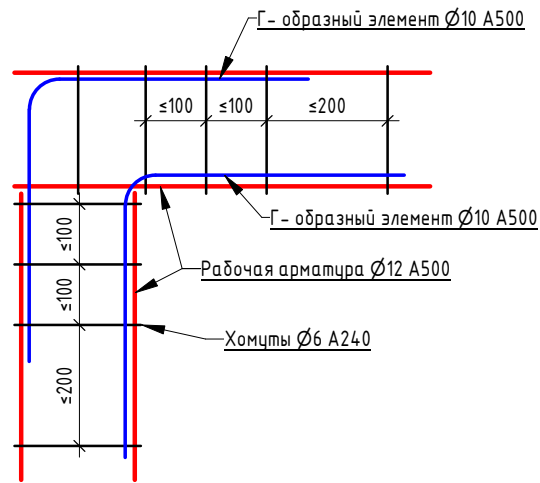
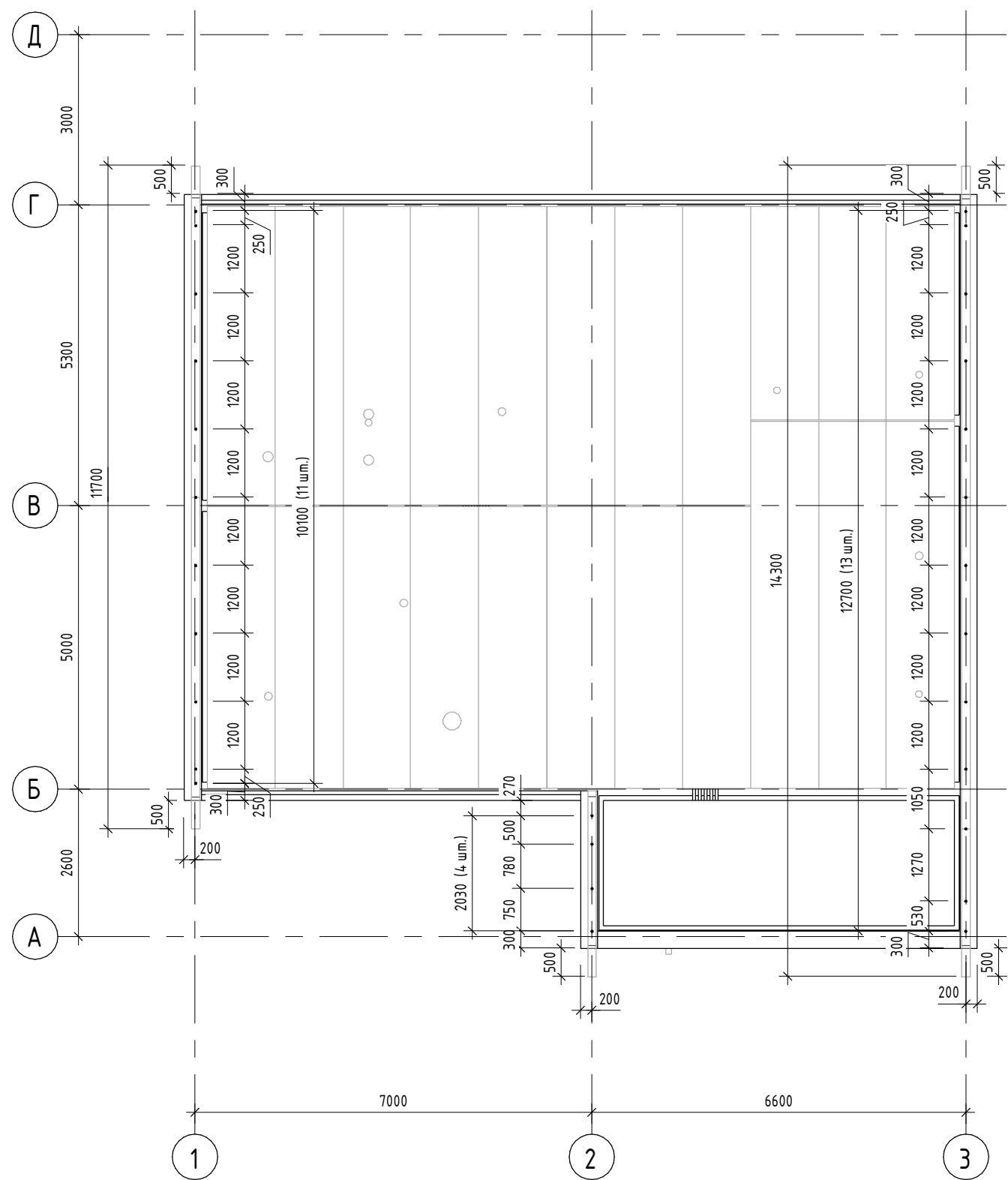


Схема армирования углового соединения





Примечание

1. В качестве закладных элементов для крепления мауэрлатов использовать отрезки шпильки М12 (длина 400 мм) с накрученными на них гайками. Шпильки вмуровать в отверстие в газоблоках $\varnothing 60$ мм и глубиной 300 мм.
2. Общее количество закладных - 28 штук.

08/07/2020

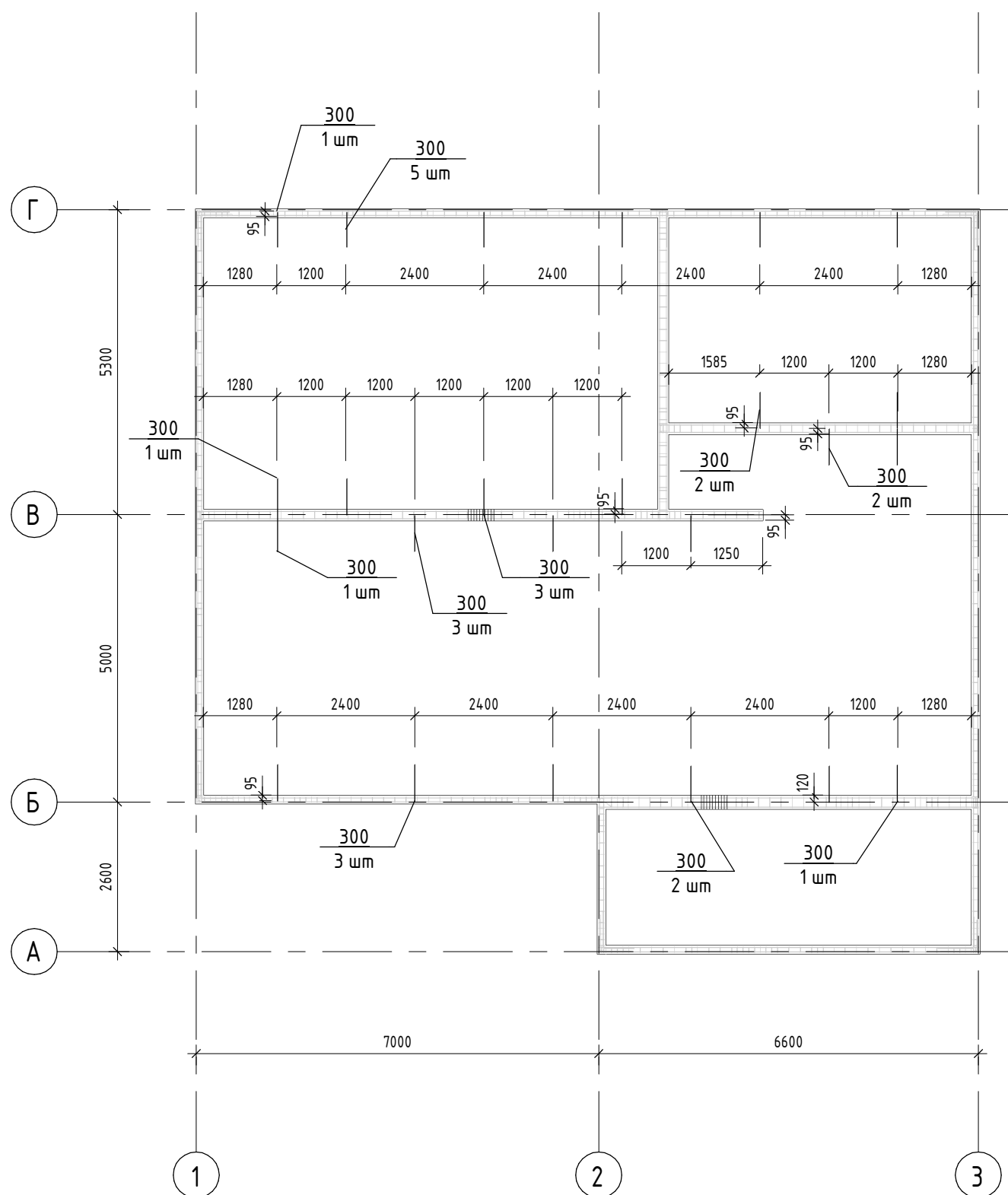
Жилой одноэтажный дом
Челябинская обл., п.Южные ключи, уч. 36-7

КЖ

Армопояс. Схема расположения
закладных для крепления мауэрлатов

Лист 208

Поз.	Изображение	A	Наименование	Кол.
300		320 мм	Ø10 А500, ГОСТ 5781-82, L=930 мм	24



1. Закладные элементы из арматуры установить вертикально не сгибая. Затем, после монтажа плит, согнув каждый прут по углом 90 градусов, завести их в промежуток между плитами и заполнить эти промежутки песчано-цементной смесью (не менее М100).

Ведомость деталей

Поз.	Изображение	A	B	C	Кол.	Комментарии
01		1600 мм			8	Армирование окон
02		2000 мм			4	Армирование окон
03		2200 мм			2	Армирование окон
04		2400 мм			6	Армирование окон
05		3900 мм			2	Армирование окон
10		1675 мм			6	Перемычки
101		500 мм	160 мм		189	Фундамент
102		500 мм	260 мм		77	Фундамент
110		245 мм			10	Фундамент
111		145 мм			26	Фундамент
132		10200 мм			4	Фундамент
133		13500 мм			2	Фундамент
134		13660 мм			8	Фундамент
135		5460 мм			4	Фундамент
136		5590 мм			4	Фундамент
137		7800 мм			2	Фундамент
138		2600 мм			4	Фундамент
140		6500 мм			4	Фундамент
142		6650 мм			2	Фундамент
143		12800 мм			4	Фундамент
201		200 мм	100 мм		332	Армопояс

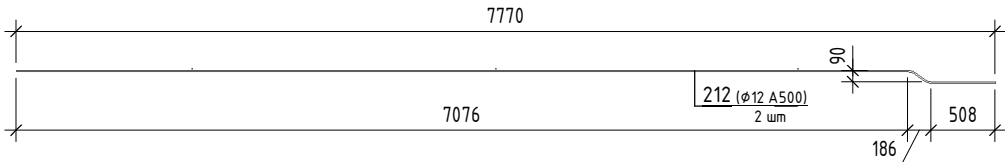
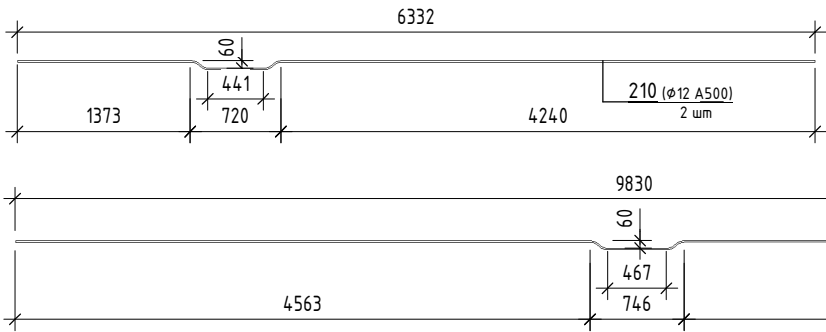
Ведомость деталей

Поз.	Изображение	A	B	C	Кол.	Комментарии
202		200 мм	190 мм		40	Армопояс
203		200 мм	150 мм		122	Армопояс
204		140 мм	150 мм		4	Армопояс
205		140 мм	190 мм		4	Армопояс
210	См. чертеж	1415 мм	90 мм	525 мм	2	Армопояс
211	См. чертеж	4605 мм	90 мм	550 мм	2	Армопояс
212	См. чертеж	7110 мм	155 мм	540 мм	2	Армопояс
220		2700 мм			4	Армопояс
221		5360 мм			4	Армопояс
222		5565 мм			4	Армопояс
223		6610 мм			6	Армопояс
224		7770 мм			2	Армопояс
225		9830 мм			2	Армопояс
226		10310 мм			4	Армопояс
227		12910 мм			4	Армопояс
228		13610 мм			4	Армопояс
229		550 мм			20	Армопояс
230		135 мм			8	Армопояс
231		175 мм			2	Армопояс
232		90 мм			2	Армопояс
250		505 мм			15	Фундамент
300		320 мм			24	Анкера плит

Спецификация арматуры

Поз.	Наименование	Кол., шт	Масса ед., кг	Примечание
01	Ø10 A500, ГОСТ 5781-82, L=1600 мм	8	0,99	12,8 м
02	Ø10 A500, ГОСТ 5781-82, L=2000 мм	4	1,23	8,0 м
03	Ø10 A500, ГОСТ 5781-82, L=2200 мм	2	1,36	4,4 м
04	Ø10 A500, ГОСТ 5781-82, L=2400 мм	6	1,48	14,4 м
05	Ø10 A500, ГОСТ 5781-82, L=3900 мм	2	2,41	7,8 м
10	Ø10 A500, ГОСТ 5781-82, L=1940 мм	6	1,20	11,6 м
101	Ø6 A240, ГОСТ 5781-82, L=1410 мм	189	0,31	266,7 м
102	Ø6 A240, ГОСТ 5781-82, L=1610 мм	77	0,36	124,0 м
110	Ø12 A500, ГОСТ 5781-82, L=1715 мм	10	1,52	17,2 м
111	Ø12 A500, ГОСТ 5781-82, L=1615 мм	26	1,43	42,0 м
132	Ø12 A500, ГОСТ 5781-82, L=10200 мм	4	9,06	40,8 м
133	Ø12 A500, ГОСТ 5781-82, L=13500 мм	2	11,99	27,0 м
134	Ø12 A500, ГОСТ 5781-82, L=13660 мм	8	12,13	109,3 м
135	Ø12 A500, ГОСТ 5781-82, L=5460 мм	4	4,85	21,8 м
136	Ø12 A500, ГОСТ 5781-82, L=5590 мм	4	4,96	22,4 м
137	Ø12 A500, ГОСТ 5781-82, L=7875 мм	2	6,99	15,7 м
138	Ø12 A500, ГОСТ 5781-82, L=2600 мм	4	2,31	10,4 м
140	Ø12 A500, ГОСТ 5781-82, L=6500 мм	4	5,77	26,0 м
142	Ø12 A500, ГОСТ 5781-82, L=6650 мм	2	5,91	13,3 м
143	Ø12 A500, ГОСТ 5781-82, L=12800 мм	4	11,37	51,2 м
201	Ø6 A240, ГОСТ 5781-82, L=690 мм	332	0,15	229,4 м
202	Ø6 A240, ГОСТ 5781-82, L=870 мм	40	0,19	34,8 м
203	Ø6 A240, ГОСТ 5781-82, L=790 мм	122	0,18	96,5 м
204	Ø6 A240, ГОСТ 5781-82, L=670 мм	4	0,15	2,7 м
205	Ø6 A240, ГОСТ 5781-82, L=750 мм	4	0,17	3,0 м
210	Ø12 A500, ГОСТ 5781-82, L=6365 мм	2	5,65	12,7 м
211	Ø12 A500, ГОСТ 5781-82, L=9940 мм	2	8,82	19,9 м
212	Ø12 A500, ГОСТ 5781-82, L=7795 мм	2	6,92	15,6 м
220	Ø12 A500, ГОСТ 5781-82, L=2700 мм	4	2,40	10,8 м
221	Ø12 A500, ГОСТ 5781-82, L=5360 мм	4	4,76	21,4 м
222	Ø12 A500, ГОСТ 5781-82, L=5565 мм	4	4,94	22,3 м
223	Ø12 A500, ГОСТ 5781-82, L=6610 мм	6	5,87	39,7 м
224	Ø12 A500, ГОСТ 5781-82, L=7770 мм	2	6,90	15,5 м
225	Ø12 A500, ГОСТ 5781-82, L=9830 мм	2	8,73	19,7 м
226	Ø12 A500, ГОСТ 5781-82, L=10310 мм	4	9,16	41,2 м
227	Ø12 A500, ГОСТ 5781-82, L=12910 мм	4	11,46	51,6 м
228	Ø12 A500, ГОСТ 5781-82, L=13610 мм	4	12,09	54,4 м
229	Ø10 A500, ГОСТ 5781-82, L=1160 мм	20	0,72	23,2 м
230	Ø10 A500, ГОСТ 5781-82, L=1360 мм	8	0,84	10,9 м
231	Ø10 A500, ГОСТ 5781-82, L=1400 мм	2	0,86	2,8 м
232	Ø10 A500, ГОСТ 5781-82, L=1310 мм	2	0,81	2,6 м
250	Ø12 A500, ГОСТ 5781-82, L=505 мм	15	0,45	7,6 м
300	Ø10 A500, ГОСТ 5781-82, L=930 мм	24	0,58	22,4 м

Ведомость расхода стали



Конструкция	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	A240		A500			
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82			
	Ø6	ИТОГО	Ø10	Ø12	ИТОГО	
	168,1	168,1	74,6	647,8	722,4	890,5