

**Кротов
строй**



Строительство по адресу:

Московская область, Щелковский р-н, д.Новая Слобода,
кад.№: 50:14:0030414:1407

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Проект индивидуального жилого дома

**Кротов
строй**



РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Проект индивидуального жилого дома

**Кротов
строй**



Раздел АР
Архитектурные решения.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта раздела АР

Лист	Наименование	Примечание
	Архитектурные решения	
2	Ведомость рабочих чертежей марки АР основного комплекта	
3	Пояснительная записка	
4	Существующий план фундамента	
5	Ситуационный план	
6	План 1-го этажа	
7	План 2-го этажа	
8	План первого этажа. Перспективное изображение	
9	План второго этажа. Перспективное изображение	
10	Разрез 1-1	
11	Разрез 2-2	
12	Фасад в осях А-Д	
13	Фасад в осях Д-А	
14	Фасад в осях 4-1	
15	Фасад в осях 1-4	
16	Перспективное изображение	
17	Перспективное изображение	
18	Перспективное изображение	
19	Перспективное изображение	
20	Спецификация оконных и дверных проемов	

4.1-20 КР

Московская область, Щелковский р-н, д. Новая Слобода,
кад.№: 50:14:0030414:14:07

Изм.	Колуч	Лист	№Док.	Подп.	Дата

Проект индивидуального дома

Стадия	Лист	Листов
АР	2	14

АР	2	14
----	---	----

Архитектор

Проверил

Спивак

04.20

Ведомость рабочих чертежей марки АР
основного комплекта.



Пояснительная записка

1. Общие указания.

- 1.1. Проект выполнен на основании технического задания Заказчика.
- 1.2. Рабочие чертежи разработаны для строительства в районе со следующими характеристиками природных условий:
- климатический район территории для строительства ИВ (СП 131.13330.2012 "Строительная климатология");
 - температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 - минус 28 °С (СП 131.13330.2012 "Строительная климатология");
 - климатическая зона влажности - нормальная (СНиП 23-02-2003 "Тепловая защита зданий");
 - нормативное значение ветрового давления - 23кГс/м² (II ветровой район по СНиП 2.01.07-85* "Нагрузки и воздействия");
 - расчетное значение веса снегового покрова на 1м² горизонтальной поверхности земли - 210 кГс/м² (III снеговой район по СНиП 2.01.07-85* "Нагрузки и воздействия");
 - сейсмичность не выше 6 баллов (СНиП II-7-81 "Строительство в сейсмических районах").
- 1.3. По степени ответственности здание относится ко II (нормальному) уровню ответственности (СНиП 2.01.07-85* "Нагрузки и воздействия").
- 1.4. За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа.

2. Архитектурно-планировочные решения.

- 2.1 Объект проектирования двухэтажный дом, из газобетонных блоков марки D500 625(600)x400x250 + вентзазор 30мм + облицовочный кирпич 250*120*65мм, с размерами по осям 10,25 x 10,25 м.
- 2.2 На первом этаже жилого дома расположены: тамбур, топочная, кабинет, с/у, кухня, гостиная-столовая.
- На втором этаже - два с/у, гардеробная и три спальни.
- 2.3 Общая площадь дома составляет: 175,78 м², в том числе жилая площадь - 107,38 м²
- 2.4 Высота первого этажа 2,87м..
- Высота указана от верха чистого пола этажа, до низа вышерасположенного перекрытия.

3. Наружная и внутренняя отделка

- 3.1 Внутренняя отделка - проектом не предусматривается.
- 3.2 Наружная отделка цоколя - проектом не предусматривается.
- 3.3 Наружная отделка стен - проектом не предусматривается.
- 3.4 Покрытие кровли - металлочерепица

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 конструктор _____ (Спивак П.В.)

Пояснительная записка (продолжение)

4. ТЭП проекта

- 4.1 Площадь застройки - 119,9 м².
 Общая площадь - 175,78м².
 Жилая площадь - 107,38 м².

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы:</u>	
СНиП 31-02-2001	Дома жилые многоквартирные	
СНиП 52-01-2003	Бетонные и железобетонные конструкции	
СНиП 2.03.11-85	Защита строительных конструкций от коррозии	
СНиП 21-01-97*	Противопожарные нормы	
СНиП 3.03.01-87	Несущие и ограждающие конструкции	
СНиП 23-02-2003	Тепловая защита зданий	
СП 131.13330.2012	Строительная климатология	
СНиП 2.02.01-83*	Основания зданий и сооружений.	
СНиП 2.01.07-85*	Нагрузки и воздействия.	
ГОСТ 948-84	Перекрышки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
ГОСТ 530-2012	Кирпич и камни керамические	
ГОСТ 8486-66	Пиломатериалы хвойных пород. Технические условия	
ГОСТ 2695-93	Пиломатериалы лиственных пород. Технические условия	
ГОСТ 26601-85	Окна и балконные двери деревянные для малоэтажных жилых зданий	
ТУ 2389-17483468-94,изм1,2	Составы огнезащитные. Антипирены.	
ТУ 2389-004-13238275-96	Составы огнедиозащитные. Антисептики.	

4.1-20 КР

Московская область, Щелковский р-н, д. Новая Слобода,
кад.№: 50:14:0030414:14:07

Изм.	Колуч	Лист	№Док.	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

Проект индивидуального дома

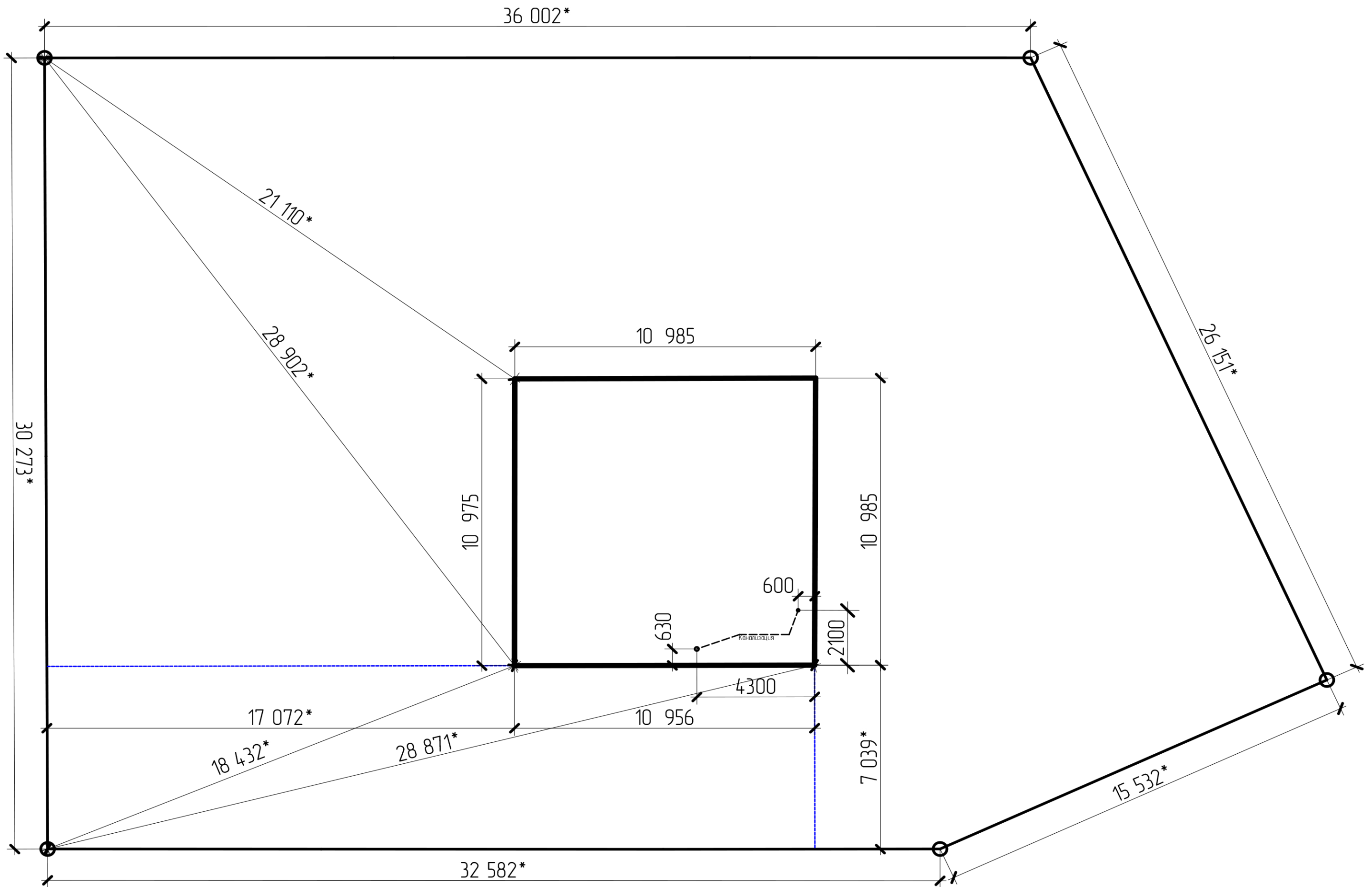
Стадия	Лист	Листов
АР	3	

Архитектор			
Проверил	Спивак		04.20

Пояснительная записка.



Существующий план фундамента М 1:200



Примечания:

- * вычисленные значения, проверить по месту
- ● существующая привязка канализации

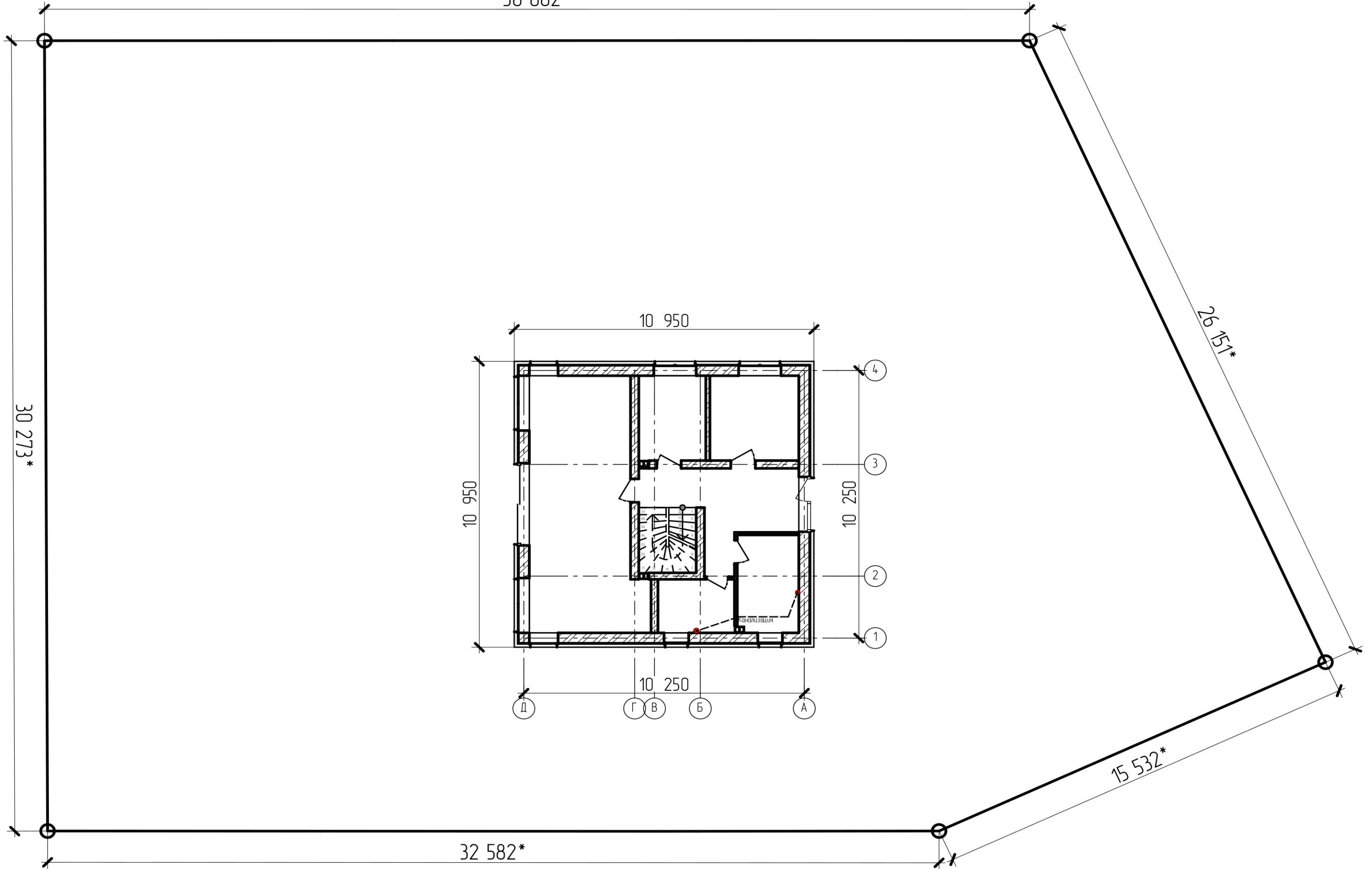
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Существующий план фундамента



Ситуационный план М 1:200

36 002*



Примечания:

- * вычисленные значения, проверить по месту

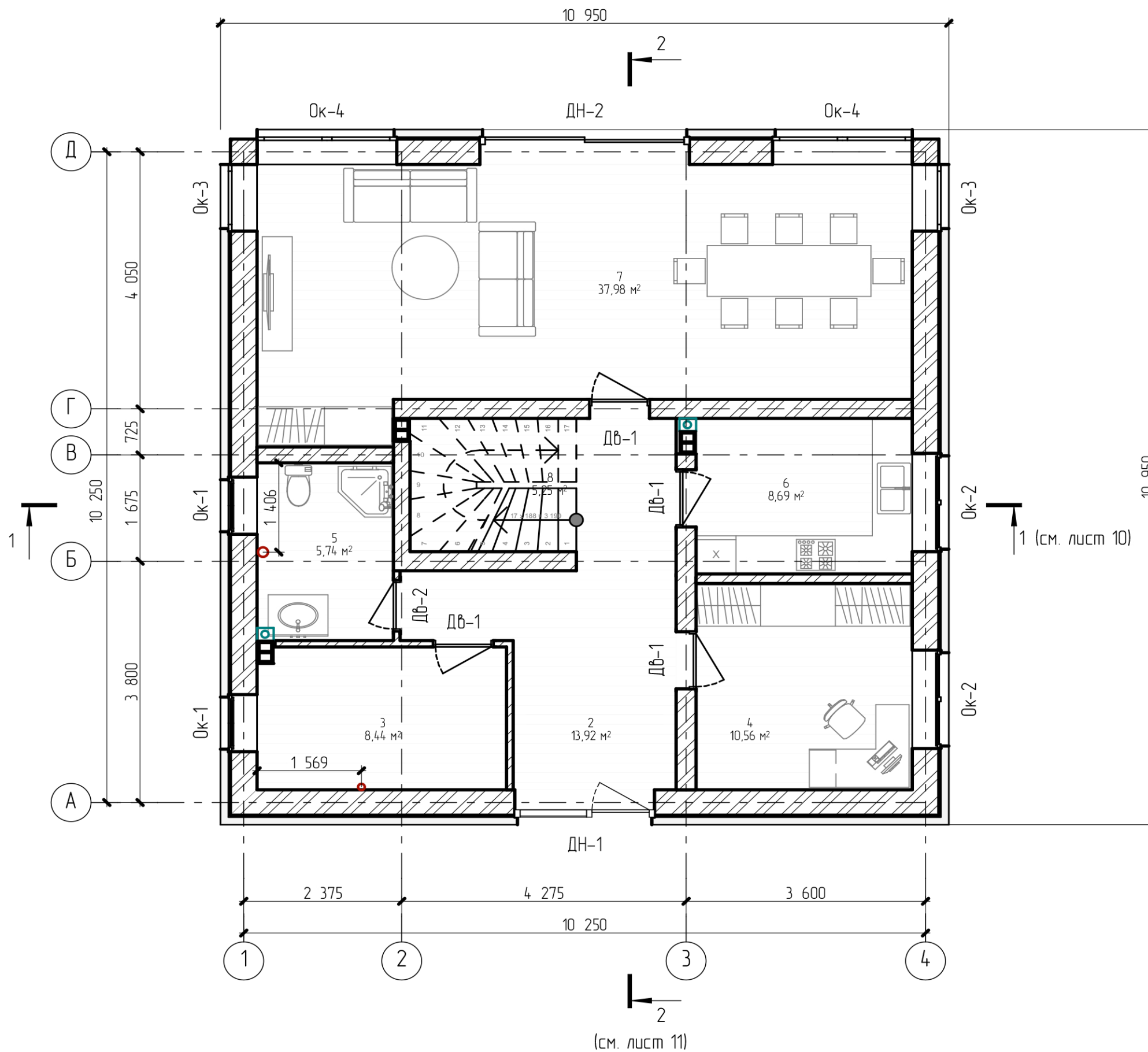
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Ситуационный план



Лист

5



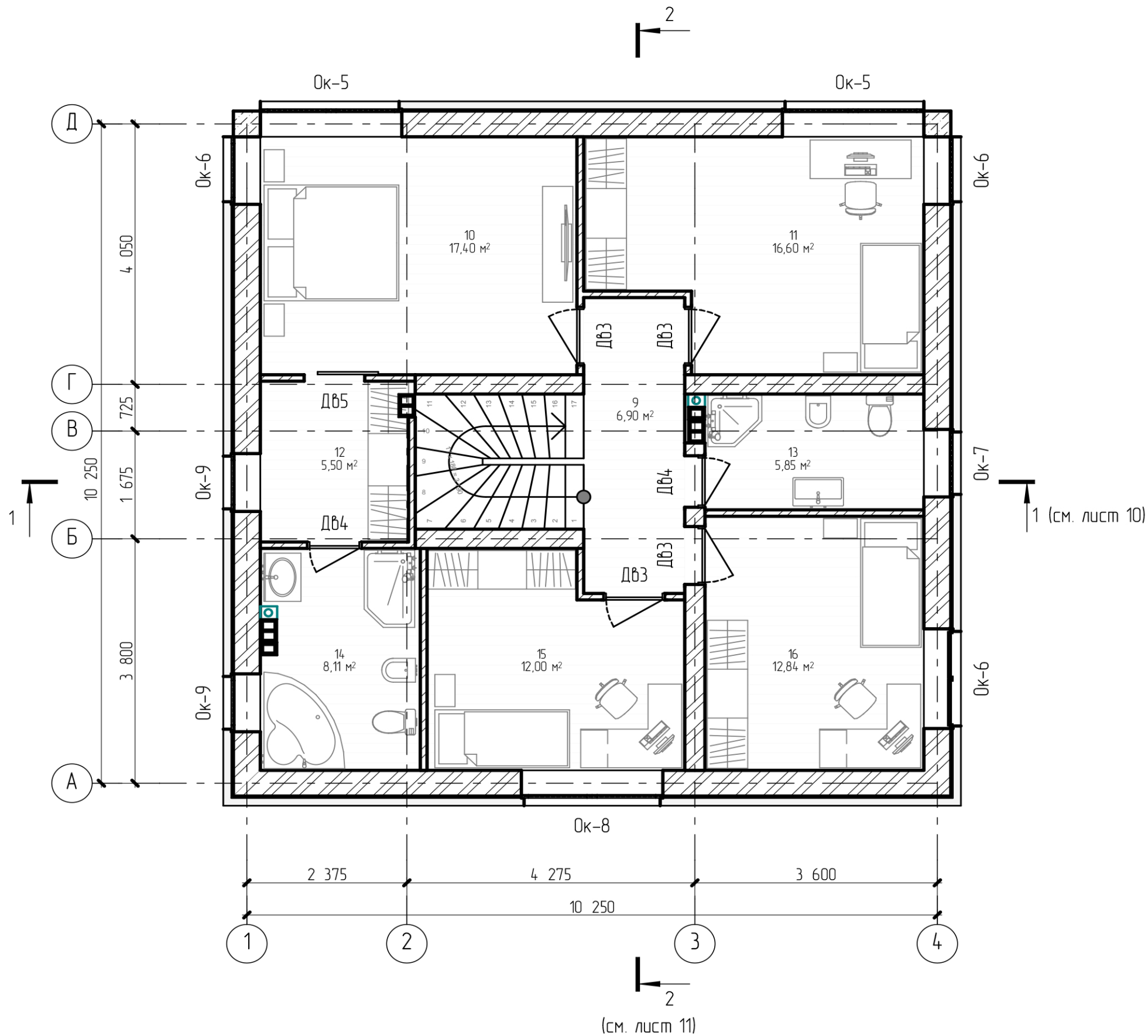
Экспликация помещений 2-го этажа

Поз.	Наименование	Площадь, м²
2	Холл	13,92
3	Топочная	8,44
4	Кабинет	10,56
5	С/у	5,74
6	Кухня	8,69
7	Гостиная-столовая	37,98
8	Лестница	5,25
		<u>90,58 м²</u>

Примечания:

- - - - - контур существующего фундамента
- - существующие закладные

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Поз.	Наименование	Площадь, м2
9	Холл	6,90
10	Спальня	17,40
11	Спальня	16,60
12	Гардеробная	5,50
13	С/у	5,85
14	Ванная комната	8,11
15	Спальня	12,00
16	Спальня	12,84
		85,20 м²

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

План первого этажа. Перспективное изображение



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

План первого этажа. Перспективное изображение

План второго этажа. Перспективное изображение

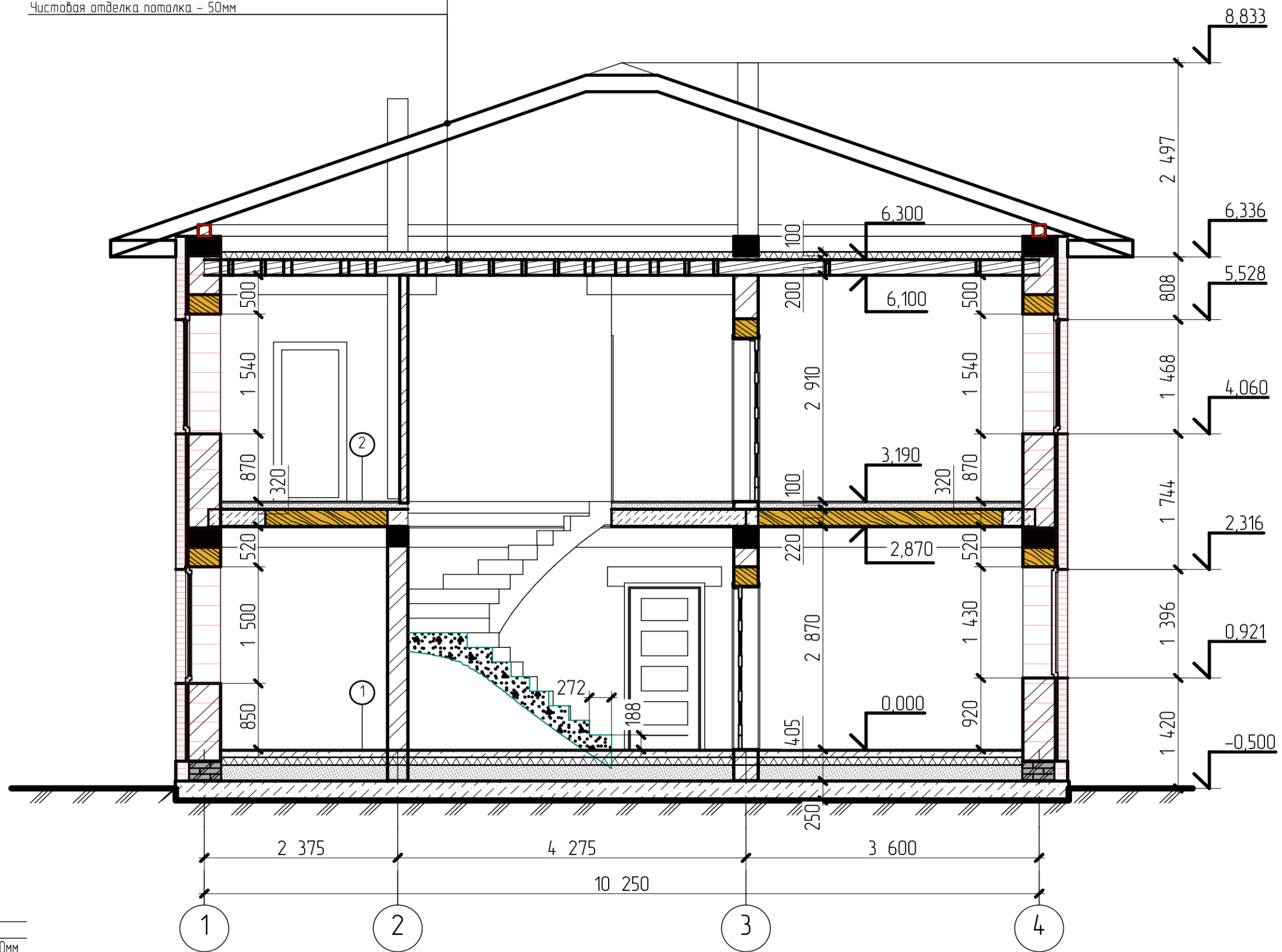


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

План второго этажа. Перспективное изображение

Разрез 1-1 М 1:80

Металлочерепица
Пашаговая обрешетка - 20x100мм, шаг 300мм
Контрбрус - 50x50мм
Диффузионно-гидроизоляционная пленка
Стропильная система 50x200, шаг согласно проектному решению
Чердачные перекрытия - 50x200мм + Утеплитель 250мм
Пароизоляция
Пашаговая обрешетка - 20x100мм
Чистовая отделка потолка - 50мм



Чистовое покрытие - 20мм
Армированная ц/п стяжка - 80мм
ЭППС - 100мм
Песчаная засыпка - 200мм
Монолитная плита - 250мм

Чистовое покрытие - 20мм
Выравнивающая ц/п стяжка - 80мм
Ж/б плита - 220мм

Примечания: за отм. 0.000 принята отметка чистого пола 1-го этажа.

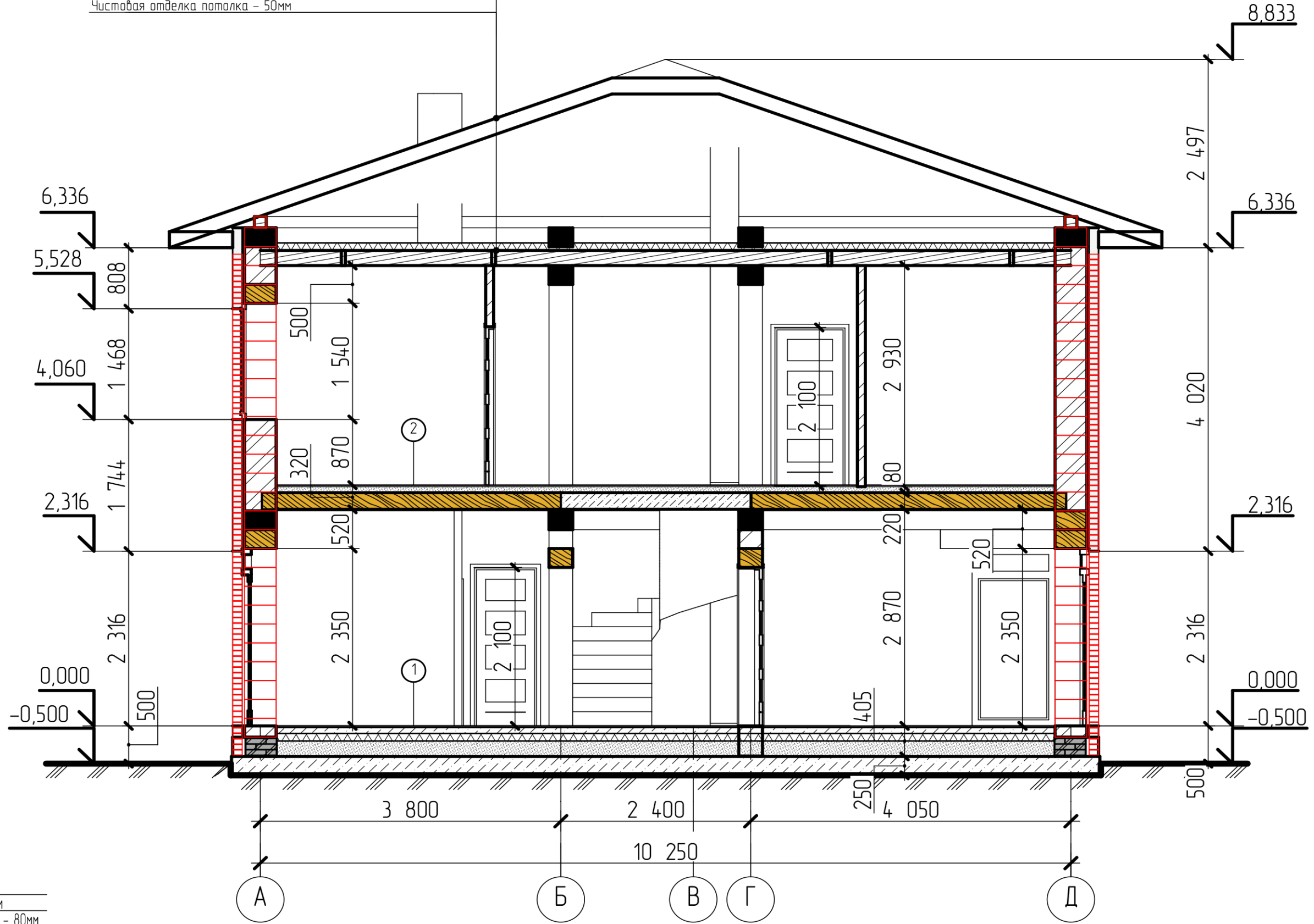
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Разрез 1-1



Разрез 2-2 М 1:80

Металлочерепица
Пошаговая обрешетка - 20x100мм, шаг 300мм
Контрбрус - 50x50мм
Диффузионно-гидроизоляционная пленка
Стропильная система 50x200, шаг согласно проектному решению
Чердачные перекрытия - 50x200мм + Утеплитель 250мм
Пароизоляция
Пошаговая обрешетка - 20x100мм
Чистовая отделка потолка - 50мм



Чистовое покрытие - 20мм
Армированная ц/п стяжка - 80мм
ЭППС - 100мм
Песчанная засыпка - 200мм
Монолитная плита - 250мм

Чистовое покрытие - 20мм
Выравнивающая ц/п стяжка - 80мм
Ж/б плита - 220мм

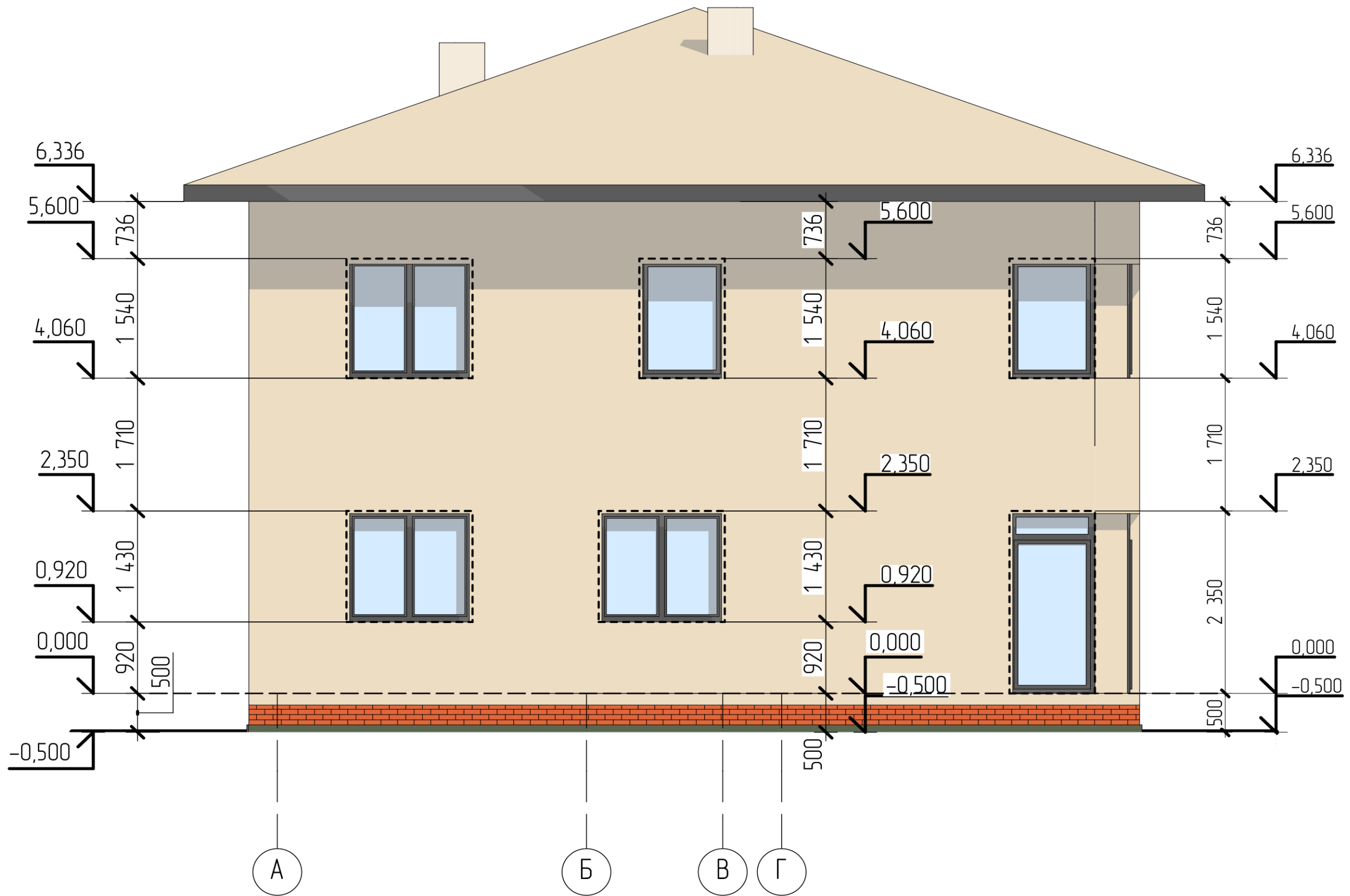
Примечания: за отм. 0.000 принята отметка чистого пола 1-го этажа.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Разрез 2-2



Фасад в осях А-Д М 1:75



Примечания:

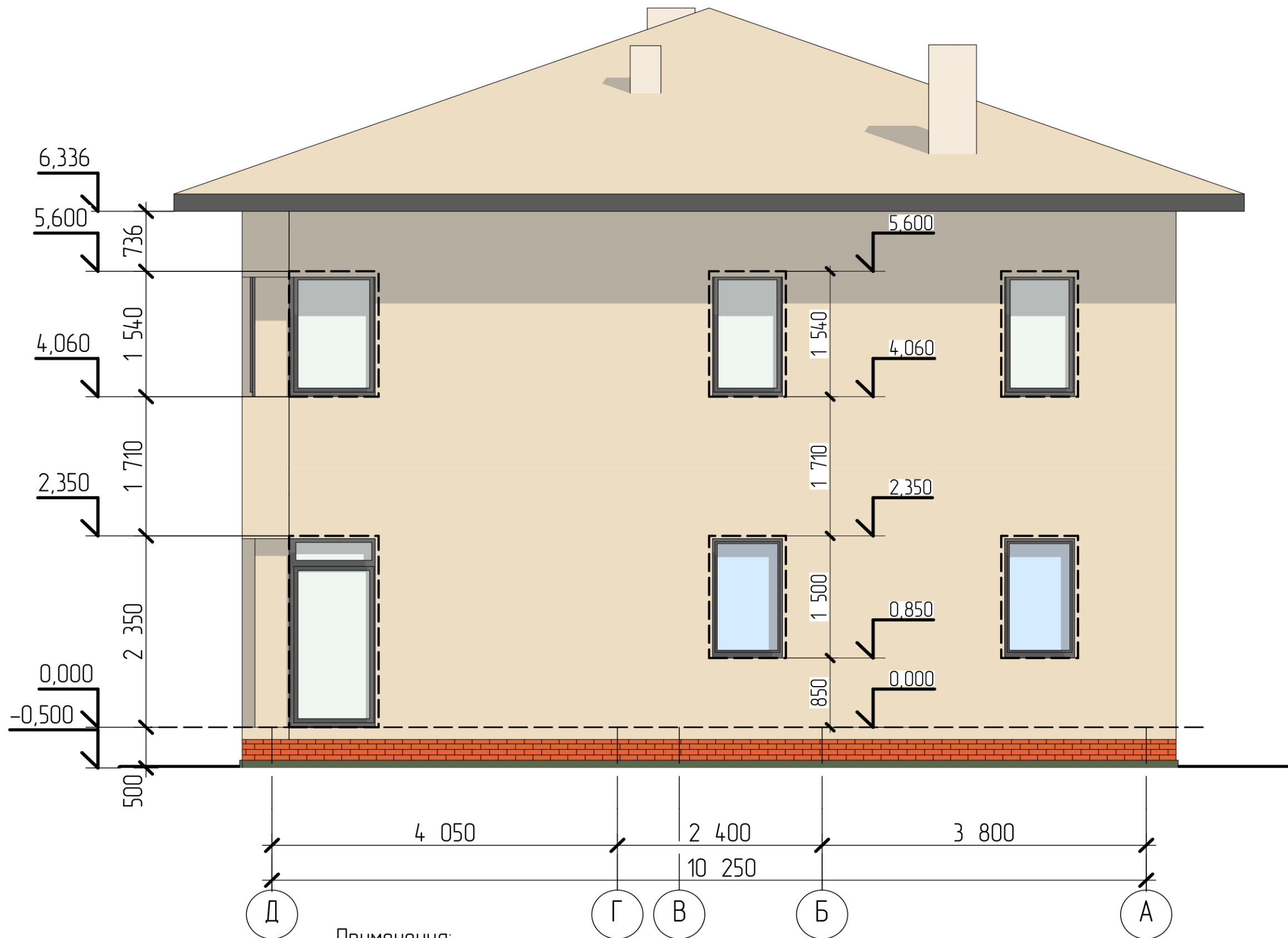
1. За отм. 0.000 принята отметка чистого пола 1-го этажа.
2. Отметки оконных/дверных проемов указаны по газобетонному блоку

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Фасад в осях А-Д



Фасад в осях Д-А М 1:75



Примечания:

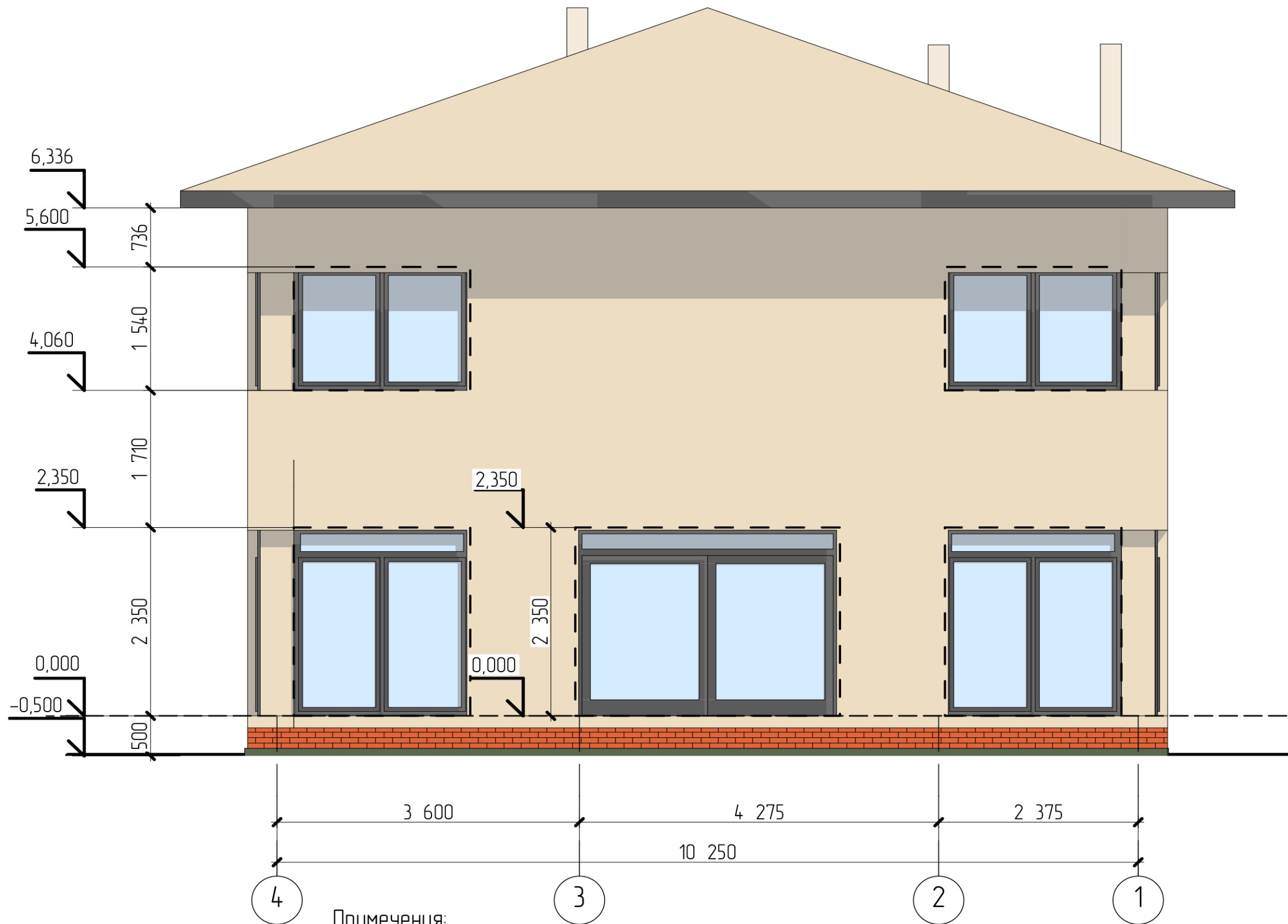
1. За отм. 0.000 принята отметка чистого пола 1-го этажа.
2. Отметки оконных/дверных проемов указаны по газобетонному блоку

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Фасад в осях Д-А



Фасад в осях 4-1 М 1:75



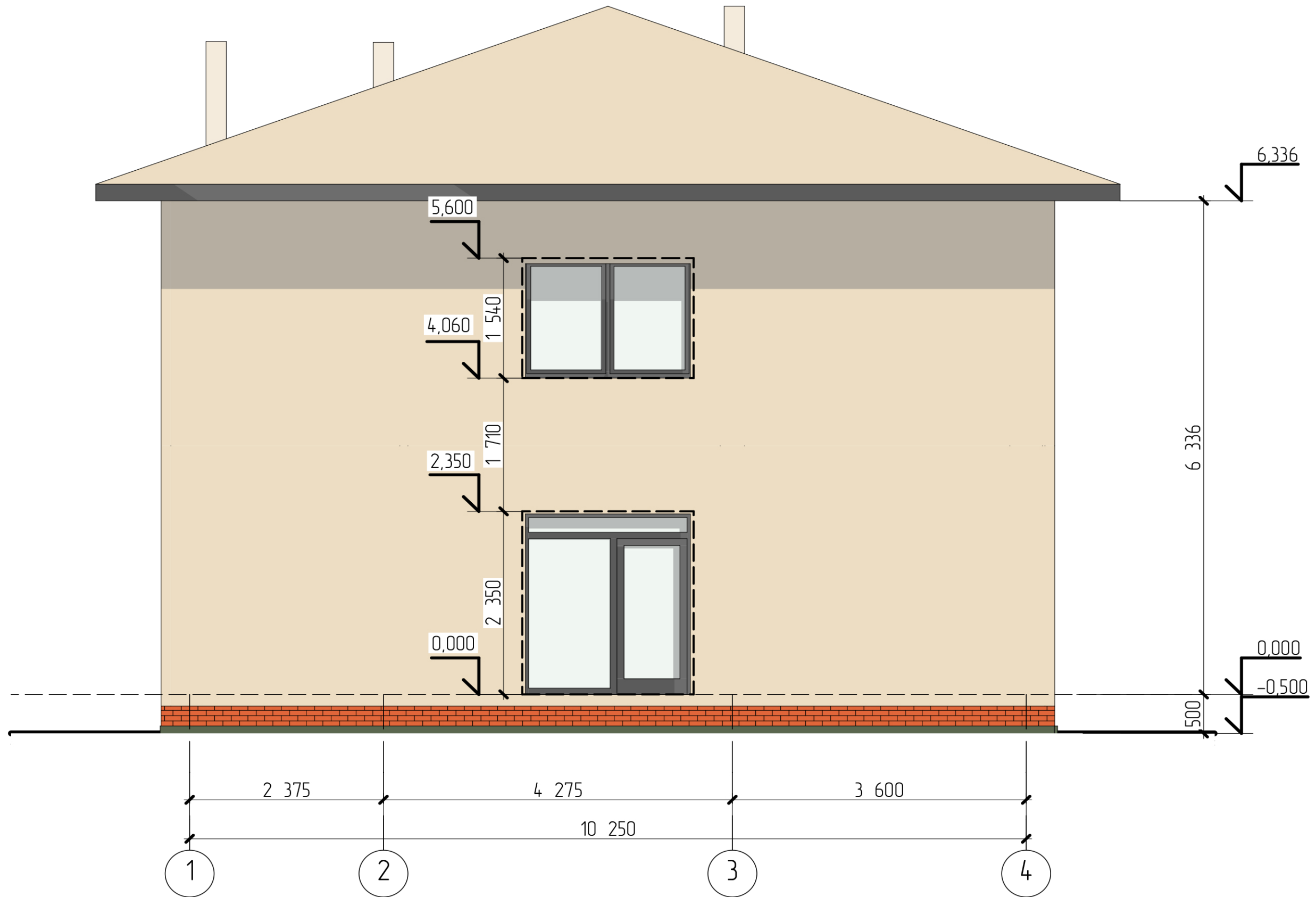
Примечания:

1. За отм. 0.000 принята отметка чистого пола 1-го этажа.
2. Отметки оконных/дверных проемов указаны по газобетонному блоку

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Фасад в осях 4-1

Фасад в осях 1-4 М 1:75



Примечания:

1. За отм. 0.000 принята отметка чистого пола 1-го этажа.
2. Отметки оконных/дверных проемов указаны по газобетонному блоку

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Фасад в осях 1-4

Перспективное изображение



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Перспективное изображение

Перспективное изображение



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Перспективное изображение

Перспективное изображение



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Перспективное изображение

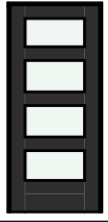
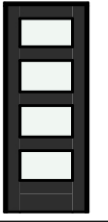
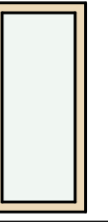


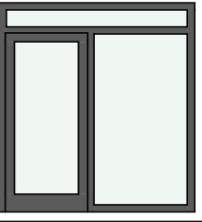
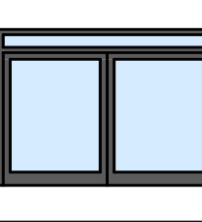
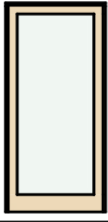
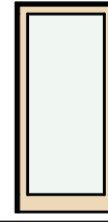
Перспективное изображение

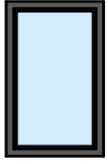
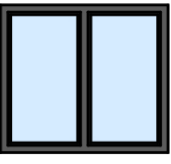

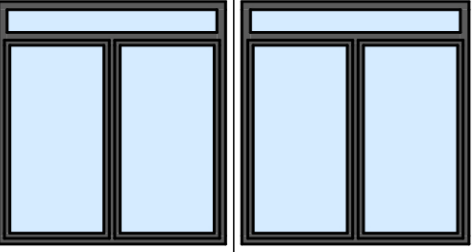
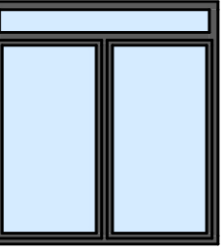


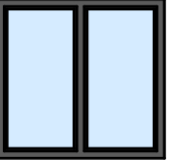
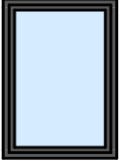

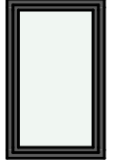


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Перспективное изображение

Спецификация оконных и дверных проемов

Поз.	Дв3	Дв4	Дв5	Дв-1	Дв-2	ДН-1	ДН-2	ДН-3	ДН-4
Вид спереди									
Размер проёма (...)	900x2 100	800x2 100	900x2 100	900x2 100	800x2 100	2 100x2 350	3 150x2 350	1 100x2 410	1 100x2 410
Кол-во	4	2	1	4	1	1	1	1	2
Примечание	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Поз.	Ок-1	Ок-2	Ок-3	Ок-4	Ок-4	Ок-5	Ок-6	Ок-6	Ок-7	Ок-8	Ок-9
Вид спереди											
Размер проёма (...)	900x1 500	1 550x1 430	1 050x2 350	2 099x2 350	2 100x2 350	2 100x1 540	1 050x1 540	1 550x1 540	1 050x1 540	2 100x1 540	900x1 540
Кол-во	2	2	2	1	1	2	2	1	1	1	2
Примечание	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Примечание:

- В таблице указаны размеры проемов.
- Открывание окон и дверей оговаривается на стадии отделки.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Спецификация оконных и дверных проемов

**Кротов
строй**




Раздел КР
Конструктивные решения.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта раздела КР

Лист	Наименование	Примечание
	Конструктивные решения	
2	Ведомость рабочих чертежей марки КР основного комплекта	
3	Пояснительная записка	
4	Общие положения	
5	План существующего фундамента	
6	Схема расположения осей	
7	План кирпичного остверка	
8	Кладочный план по газобетонному блоку 1-го этажа	
9	Кладочный план перегородок 1-го этажа	
10	Кладочный план по облицовочному кирпичу	
11	Конструктивные узлы	
12	План перемычек первого этажа	
13	Конструктивные узлы.	
14	План перемычек в перегородках 1-го этажа	
15	План монолитного ж.б. пояса на отм.+2,600	
16	План плит перекрытия на отм.+2,870	
17	Конструктивные узлы	
18	Кладочный план 2-го этажа по газобетонному блоку	
19	Кладочный план перегородок 2-го этажа	
20	Кладочный план 2-го этажа по облицовочному кирпичу	
21	План перемычек 2-го этажа	
22	Конструктивные узлы	
23	План расположения монолитных балок на отм.+5.850	
24	План чердачного перекрытия	
25	Спецификация балок перекрытия	
26	Конструктивные узлы	
27	План пояса под мауэрлат на отм.+6,350	
28	План мауэрлатов	
29	План кровли	
30	План расположения стоек	

31	План стропильной системы
32	Спецификация стропильной системы
33	Конструктивные узлы
34	Конструктивные узлы
35	Кладочный фасад в осях А-Д
36	Кладочный фасад в осях Д-А
37	Кладочный фасад в осях 4-1
38	Кладочный фасад в осях 1-4
39	Вентиляционные каналы
40	Вентиляционные каналы

						4.1-20 КР
						Московская область, Шелковский р-н, д. Новая Слобода, кад.№: 50:14:0030414:14:07
Изм.	Колуч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	
						Проект индивидуального дома
						Стадия
						РД
						Лист
						2
						Листов
						22
						Ведомость рабочих чертежей марки КР основного комплекта.
Архитектор						
Проверил Спивак						
						04.20

Пояснительная записка

1. Общие указания.

- 1.1. Проект выполнен на основании технического задания Заказчика.
- 1.2. Рабочие чертежи разработаны для строительства в районе со следующими характеристиками природных условий:
 - климатический район территории для строительства IIВ (СП 131.13330.2012 "Строительная климатология");
 - температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 – минус 28° С (СП 131.13330.2012 "Строительная климатология");
 - климатическая зона влажности – нормальная (СНиП 23-03-2003 "Тепловая защита зданий");
 - нормативное значение ветрового давления – 23 кгс/м² (I ветровой район по СНиП 2.01.07-85* "Нагрузки и воздействия");
 - расчетное значение веса снегового покрова на 1м² горизонтальной поверхности земли –180кгс/м² (III снеговой район по СНиП 2.01.07-85* "Нагрузки и воздействия");
 - сейсмичность не выше 6 баллов (СНиП II-7-81 "Строительство в сейсмических районах").
- 1.3. По степени ответственности здание относится ко II (нормальному) уровню ответственности .
- 1.4. За относительную отм. 0,000 принята отметка верха чистого пола первого этажа.

2. Конструктивные решения.


- 2.1 Конструктивная система здания стеновая (бескаркасная) с перекрестной конструктивной схемой. Пространственная жесткость обеспечивается совместной работой продольных и поперечных стен с диском перекрытия.
- 2.2 Фундамент дома запроектирован в виде монолитной железобетонной плиты.
- 2.3 Перекрытие первого этажа сборное железобетонное.
- 2.4 Наружные стены: газобетонные блоки марки D500 625(600)x400x250 + вентзазор 30мм + облицовочный кирпич 250*120*65мм
Внутренние стены: несущие – газобетонные блоки марки D500 625*250*250, 625*300*250, монтаж перегородок из газобетонного блока 625*100*250мм, 625*150*250мм осуществляется на стадии отделки.

Пояснительная записка (продолжение)

- 2.5 Перемычки выполнены из и-образных блоков, монтаж согласно инструкции производителя.
- 2.6 Лестницы наружные– монолитные.
- 2.7 Крыша – сложная. Деревянные конструкции из хвойных пород влажностью не более 23%. Стропильная система из доски 50x200мм. Устройство вертикальной контробрешетки из бруса 50x50 по стропилам по гидроизоляционной пленке. Обработка антисептиком стропил, обрешетки и контробрешетки крыши дома производится со всех сторон. Устройство горизонтальной обрешетки из бруска 20x150 мм по контробрешетке. Утепление по стропилам и затяжкам, ветро-, гидрозащитная паропроницаемая мембрана устанавливается по инструкции производителя.
- 2.8 Кровля выполнена с покрытием из металлочерепицы. Монтаж выполняется согласно инструкции производителя.
- 2.9 Водосток с крыши – организованный, наружный.
- 3.10 По периметру здания выполнить бетонную отмостку шириной 1000мм, из бетона класса В15.

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 конструктор проекта – _____ (Спивак П.В.)

						4.1-20 КР			
						Московская область, Щелковский р-н, д. Новая Слобода, кад.№: 50:14:0030414:14:07			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект индивидуального дома	Стадия	Лист	Листов
							РД	3	
Архитектор						Пояснительная записка.			
Проверил	Спивак				04.20				

Общие положения

1. Армирование конструкций принято в виде вязаных сеток и каркасов из отдельных стержней. Вязка арматуры, сеток и каркасов производится вязальной проволокой диаметром 0,6 – 1,0 мм. В сетках вязке подлежат не менее 50% всех пересечений рабочей арматуры. Вязку арматурных сеток вести через перекрестие в шахматном порядке. Для фиксации нижних рядов сеток и обеспечения защитного слоя бетона применять неизвлекаемые фиксаторы из пластика. Фиксация верхних рядов арматуры производится посредством установки фиксирующей поддерживающей арматуры. Стыковка арматурных стержней производится внахлестку. Стыки рабочей продольной арматуры плит по длине располагать вразбегку. Длина стыка внахлестку не менее 35d (диаметров) стыкуемой арматуры. Стыкуемые стержни должны соприкасаться между собой.
2. Минимальные расстояния в свету между отдельными стержнями продольной арматуры – не менее наибольшего диаметра стержней, а также не менее:
 - 25 мм – при горизонтальном или наклонном положении стержней при бетонировании – для нижней арматуры, расположенной в один или два ряда;
 - 30 мм – то же, для верхней арматуры;
 - 50 мм – при вертикальном положении стержней при бетонировании.
3. Минимальное значение толщины защитного слоя бетона рабочей арматуры (кроме оговоренной) должно быть не менее диаметра стержня и не менее 20 мм. Минимальное значение толщины защитного слоя бетона конструктивной арматуры (кроме оговоренной) должно быть не менее диаметра стержня и не менее 15 мм.
4. Минимальный диаметр загиба гнутых стержней в свету не менее:
 - для класса арматуры А-I – 2,5d (при диаметре стержней d < 20 мм);
 - для класса арматуры А500С – 5d (при диаметре стержней d < 20 мм);
 - А500С – 8d (при диаметре стержней d > 20 мм).
5. Сварку соединений арматуры класса А500С и закладных изделий выполнять в соответствии с требованиями п. 6 ТСН 102-00.
6. Материал конструкций.


Монолитные бетонные и железобетонные конструкции выполняются из конструкционного тяжелого бетона средней плотности от 2200 кг/м³ до 2500 кг/м³ включительно, соответствующего ГОСТ 25192-82. Класс бетона по прочности и марки бетона см. на рабочих чертежах. Проектный возраст бетона, отвечающий его классу по прочности на сжатие и по прочности на осевое растяжение, составляет 28 суток.

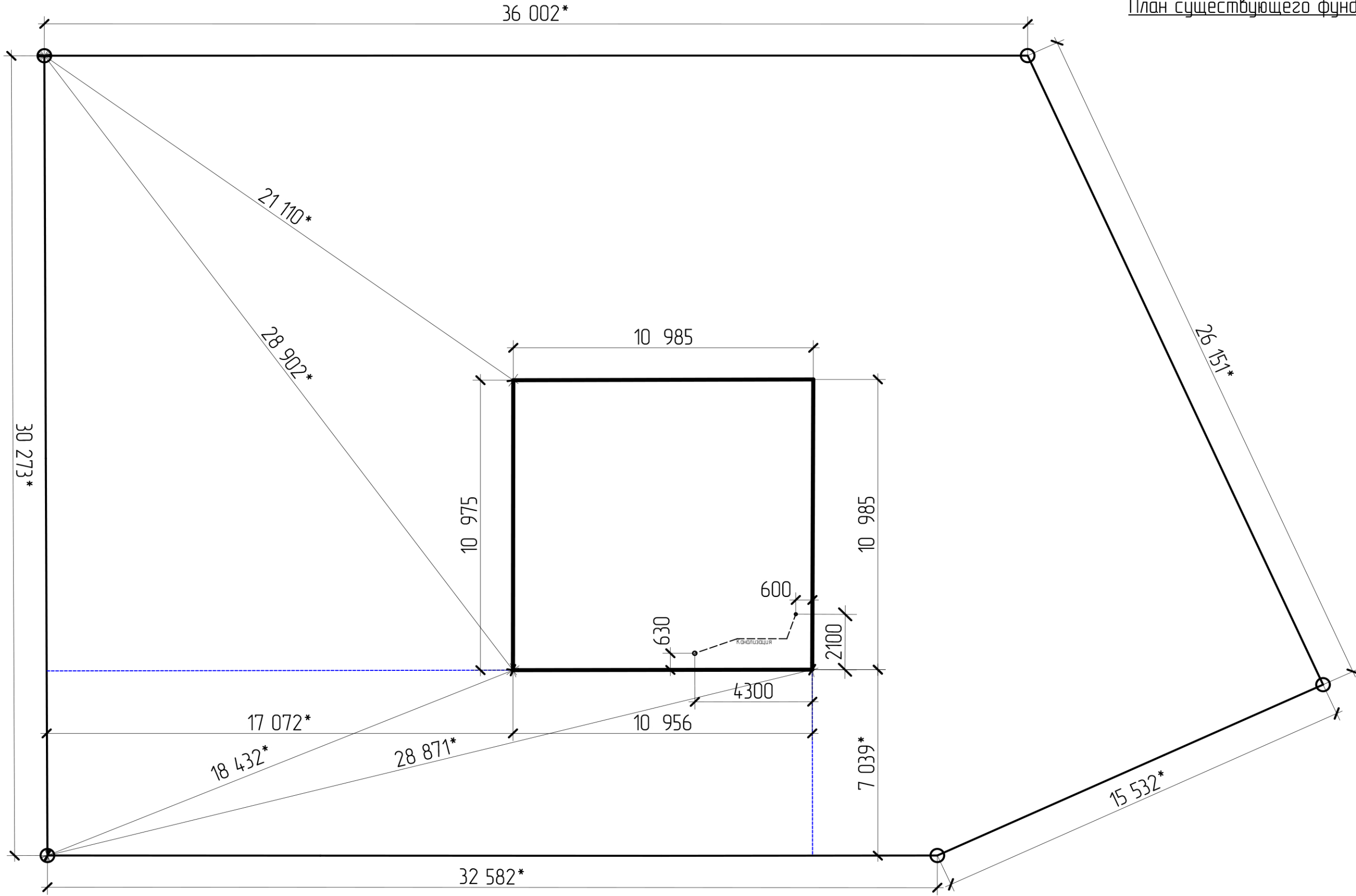
Арматура – горячекатаная круглая сталь гладкого профиля класса А-I по ГОСТ 5781-82*, прокат периодического профиля из арматурной стали класса А500С по ГОСТ Р 52544-2006. Арматура класса А500С при диаметре стержней d>18 мм – горячекатаная.

Для закладных изделий и соединительных элементов, металлических изделий применена прокатная углеродистая сталь. Марки стали указаны на листах проекта.
7. Открытые поверхности необетонируемых стальных закладных изделий и соединительных элементов, кроме оговоренных, окрасить 2-мя слоями эмали ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) по грунтовке ГФ-021 (ГОСТ 25129-82). Общая толщина покрытия 55мкм.

Общие положения (продолжение)

8. Крыша скатная, деревянная из стропил разного сечения. До монтажа все деревянные конструкции обработать антисептиками и антипиренами.
9. Все части деревянных элементов, соприкасающиеся с кладкой, должны быть изолированы от нее прокладкой из 2-х слоев гидроизоляции.
10. Соединения элементов осуществляется при помощи крепежных уголков и пластин гвоздями, саморезами, скобами, болтами, простыми врезками, выполняемыми пилой, накладками, без врубок, шипов и долбежных гнезд.
11. Скрытые работы подлежат освидетельствованию с составлением актов на законченную часть работы в соответствии с требованиями СНиП 3.01.01-85* "Организация строительного производства" (акт освидетельствования котлована, акты по монтажу конструкций и т.д.).
12. Строительные работы производить в соответствии с требованиями:
 - земляные – СНиП 3.02.01-87;
 - возведение и монтаж конструкций – СНиП 3.03.01-87;
 - изоляционные покрытия – СНиП 3.04.01-87;
 - защита строительных конструкций от коррозии – СНиП 3.04.03-85;
 - техника безопасности при производстве строительных работ – СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002.

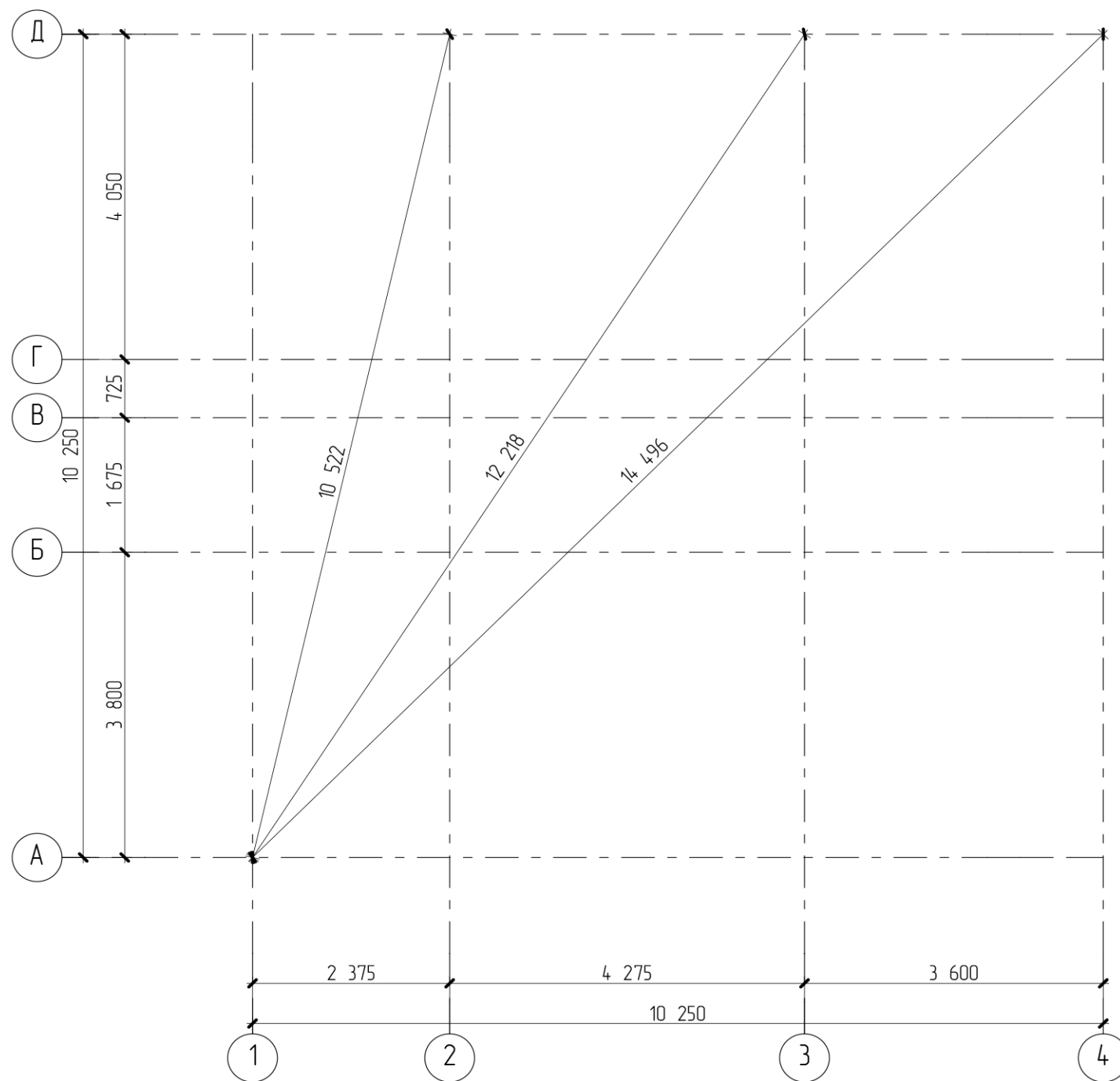
						4.1-20 КР		
						Московская область, Щелковский р-н, д. Новая Слобода, кад.№: 50:14:00304:14:14:07		
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
						Проект индивидуального дома		Стадия РД
								Лист 4
						Общие положения.		Листов
Архитектор								 Кротов строй
Проверил	Спивак				04.20			



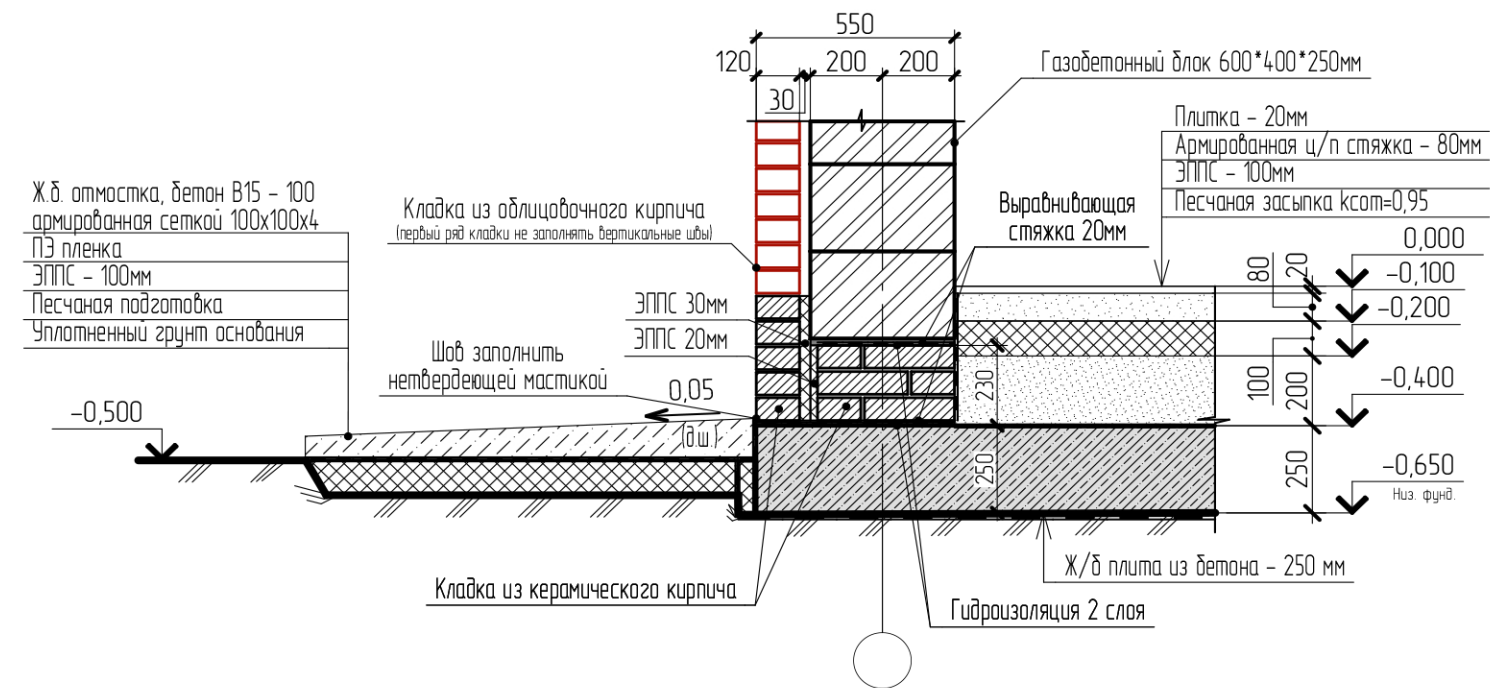
						4.1-20 КР			
						Московская область, Щелковский р-н, д. Новая Слобода, кад.№: 50:14:00304:14:14:07			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект индивидуального дома	Стадия	Лист	Листов
							РД	5	
Архитектор						План существующего фундамента.			
Проверил Спивак						04.20			

Примечания:
 - * вычисленные значения, проверить по месту
 - ● существующая привязка канализации

Схема расположения осей М 1:75

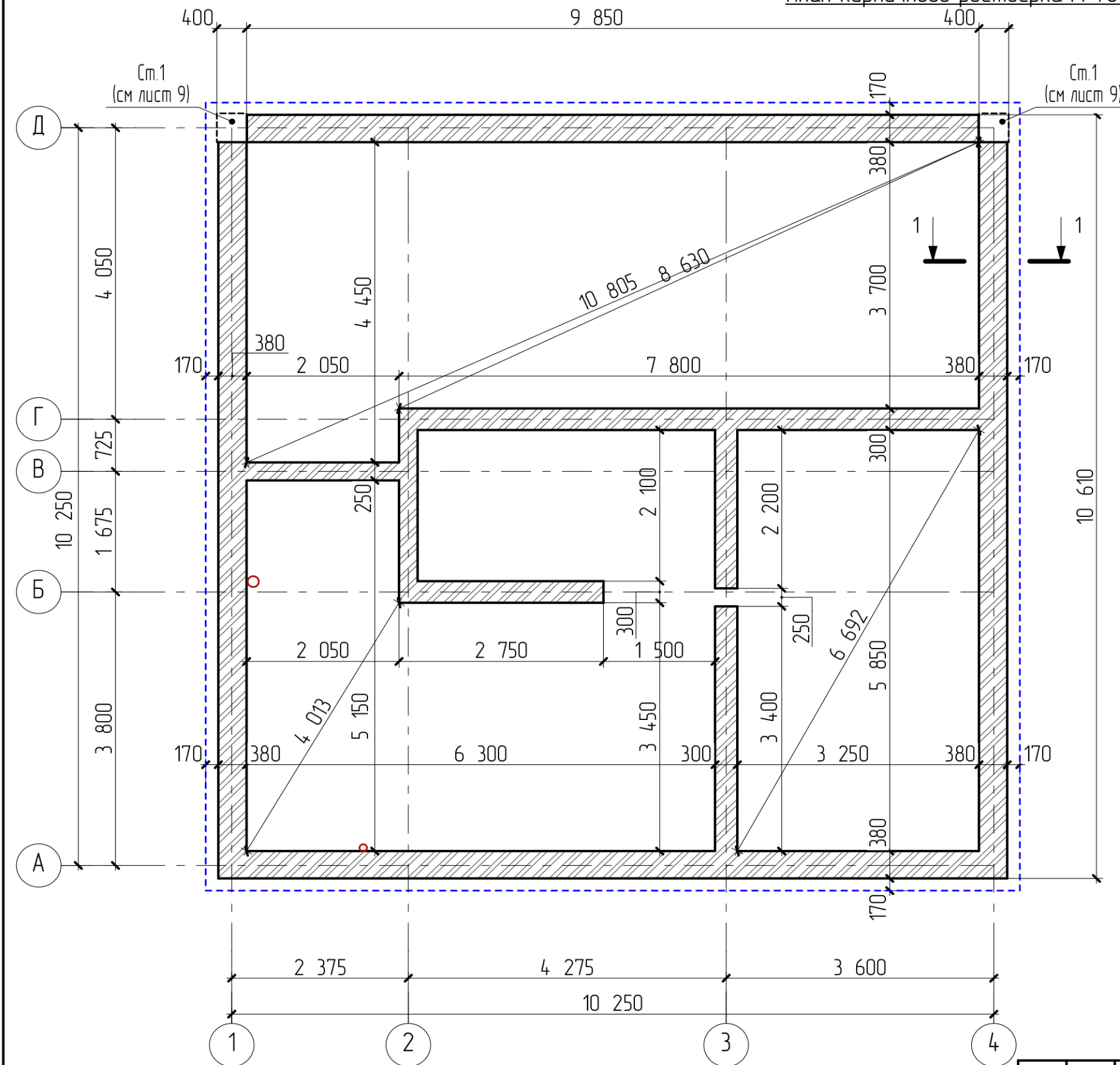


Узел сечения по фундаменту

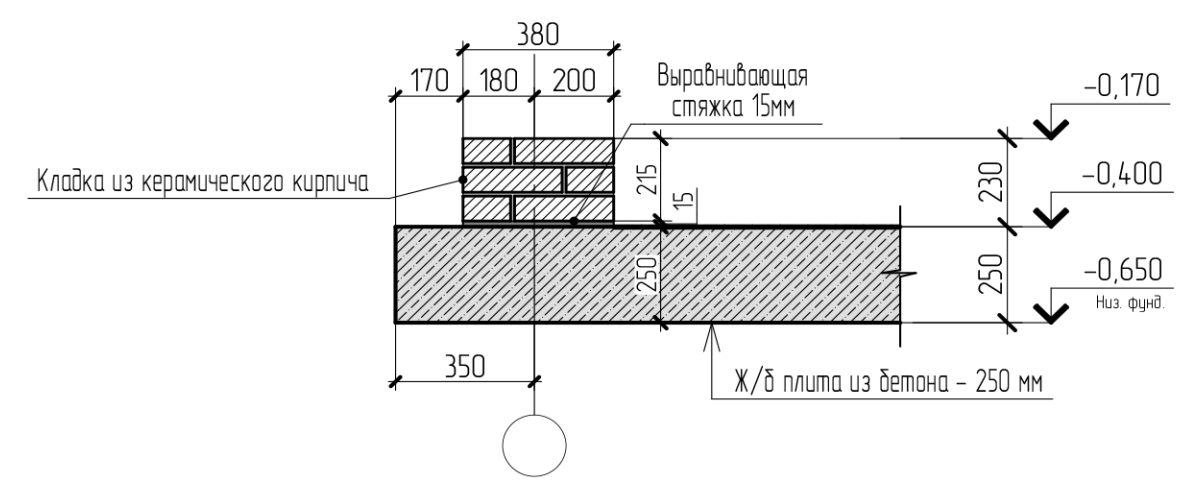


						4.1-20 КР
						Московская область, Щелковский р-н, д. Новая Слобода, кад.№: 50:14:00304:14:14:07
Изм.	Колуч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	
Проект индивидуального дома						Стадия
						РД
						Лист
						6
						Листов
Архитектор						Схема расположения осей.
Проверил Спивак						
						04.20

План кирпичного ростверка М 1:65



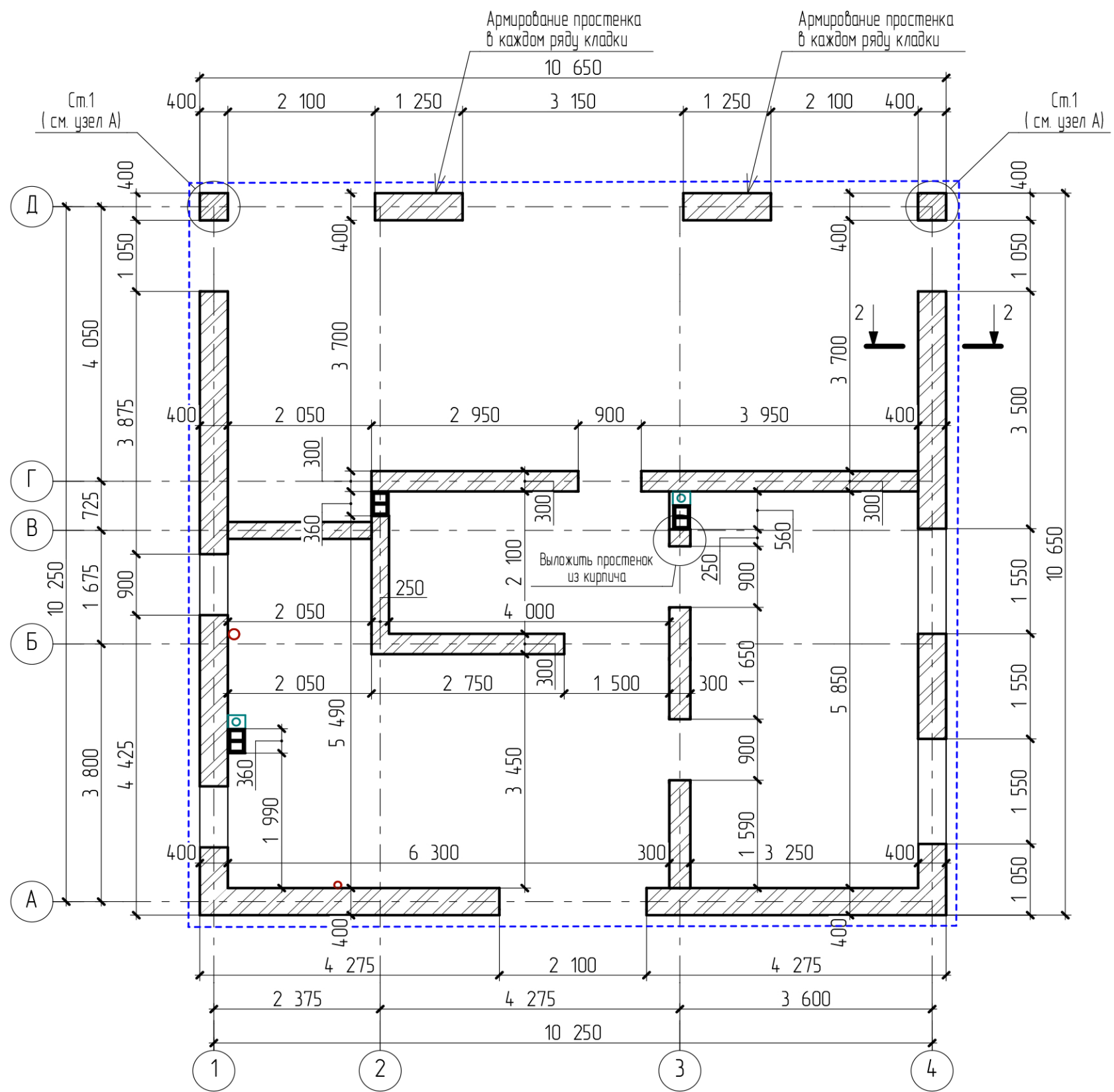
Узел сечения по фундаменту
1-1



- ПРИМЕЧАНИЯ:**
- Общие указания см. листы КР-2...3.
 - За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа.
 - Минимальное расстояние в свету между отдельными стержнями продольной арматуры - не менее наибольшего диаметра стержней, а также не менее: 25 мм - горизонтальном и наклонном положении стержней при бетонировании - для нижней арматуры, расположенной в один или два ряда; 30 мм - то же, для верхней арматуры; 50 мм - при вертикальном положении стержней при бетонировании.
 - Минимальное значение толщины защитного слоя бетона рабочей арматуры (кроме оговоренной) должно быть не менее 20 мм. Минимальное значение толщины защитного слоя бетона конструктивной арматуры (кроме оговоренной) должно быть не менее диаметра стержня и не менее 15 мм.
 - Надпись у размерной линии - з.сл. - читать как защитный слой.
 - Данный лист см. совместно с листом КР 9
 - Отмостка, внутренняя засыпка, утепление плиты выполняется на стадии отделки.

						4.1-20 КР
						Московская область, Щелковский р-н, д. Новая Слобода, кад.№: 50:14:00304:14:14:07
Изм.	Колуч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	
					Проект индивидуального дома	Стадия РД
						Лист 7
						Листов
					План кирпичного ростверка.	
Архитектор						
Проверил	Спивак				04.20	

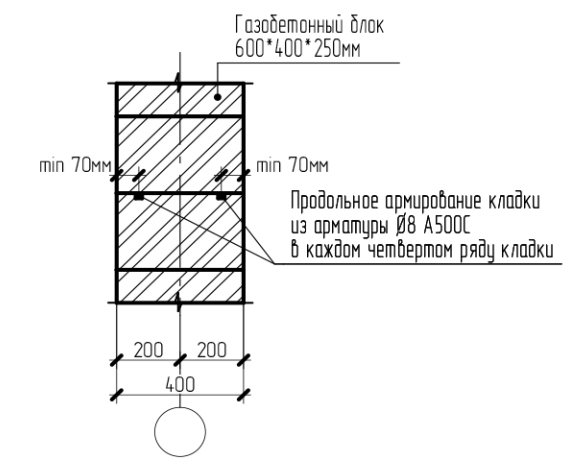




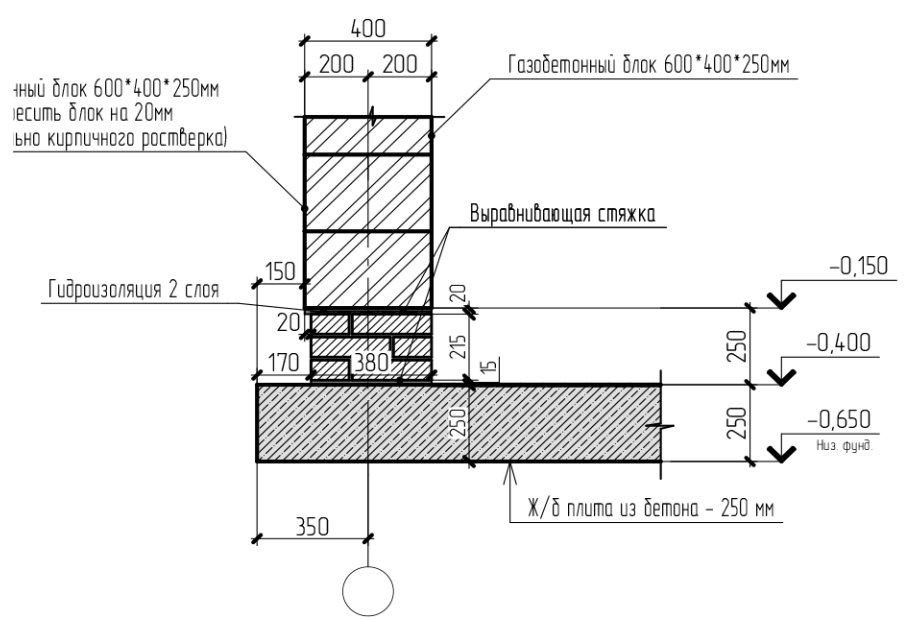
Спецификация материалов на устройство стен

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз	Примечание
1	ГОСТ 31360-2007	Газобетонный блок 400 мм	77,15		м3
2	ГОСТ 31360-2007	Газобетонный блок 300 мм	24,64		м3
3	ГОСТ 31360-2007	Газобетонный блок 250 мм	2,95		м3
4	ГОСТ 31360-2007	Газобетонный блок 150 мм	1,4		м3
5	ГОСТ 31360-2007	Газобетонный блок 100 мм	7,46		м3

Принципиальная схема армирования кладки из газобетонного блока



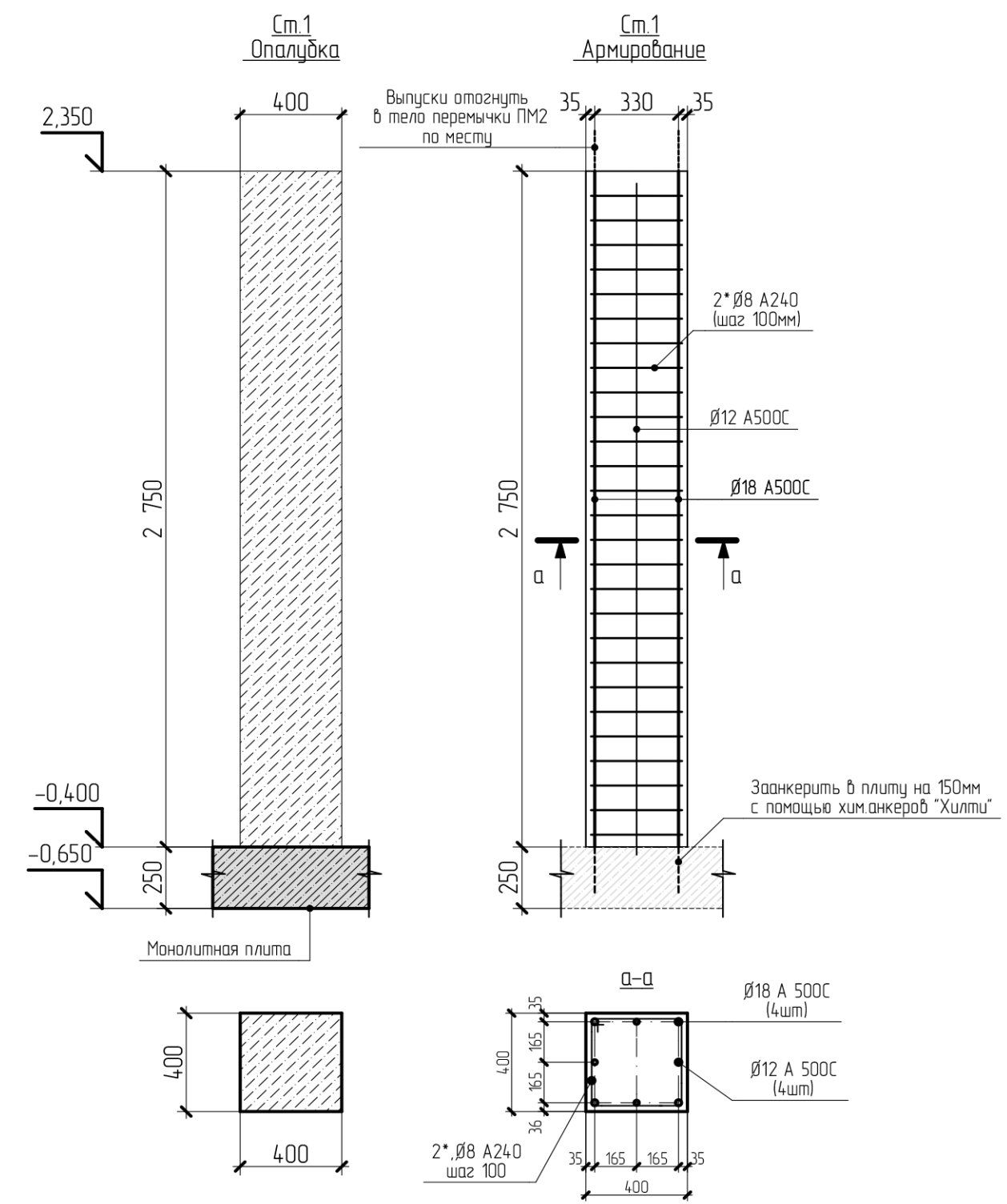
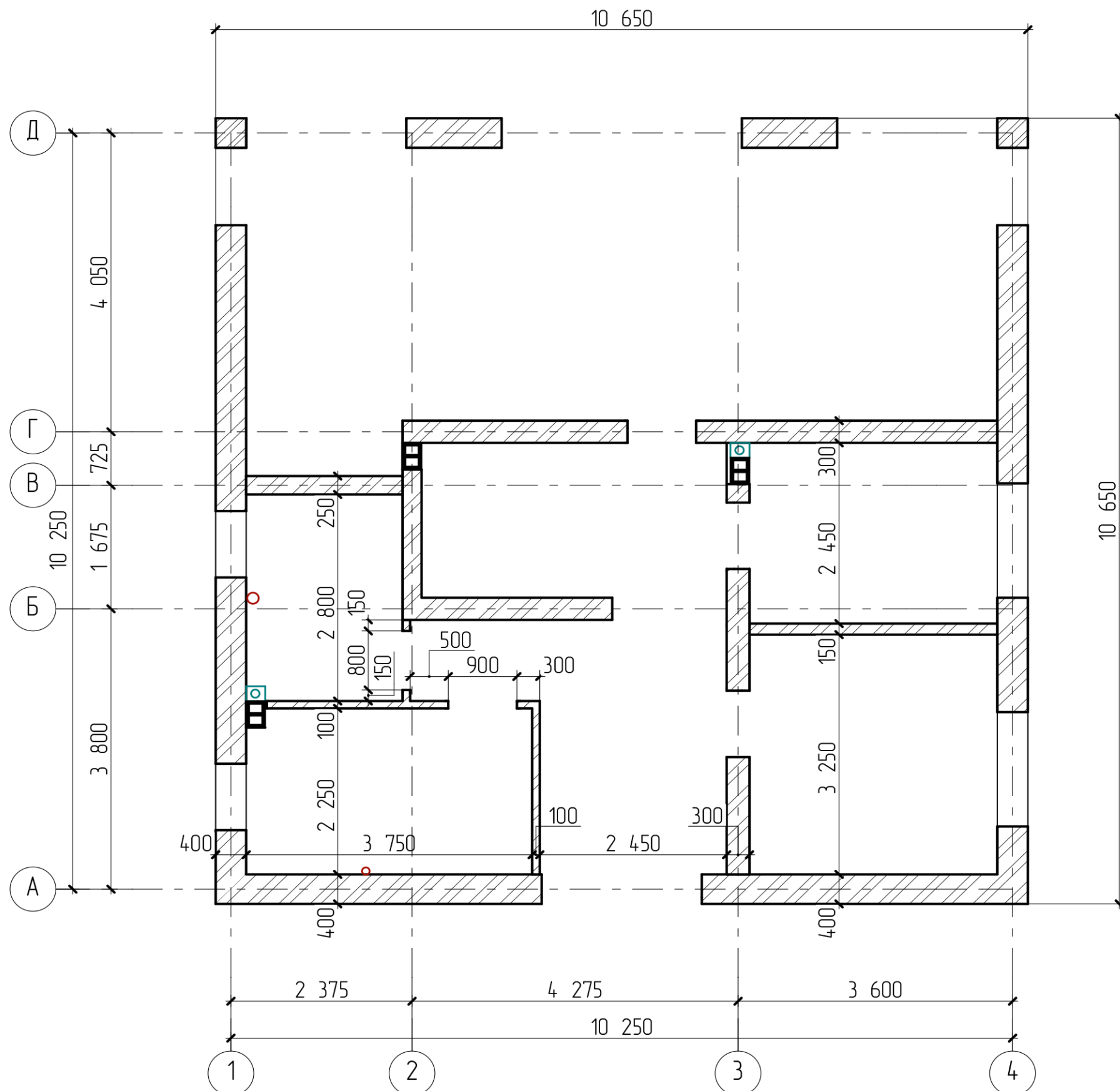
Узел сечения по стене 2-2



ПРИМЕЧАНИЯ:

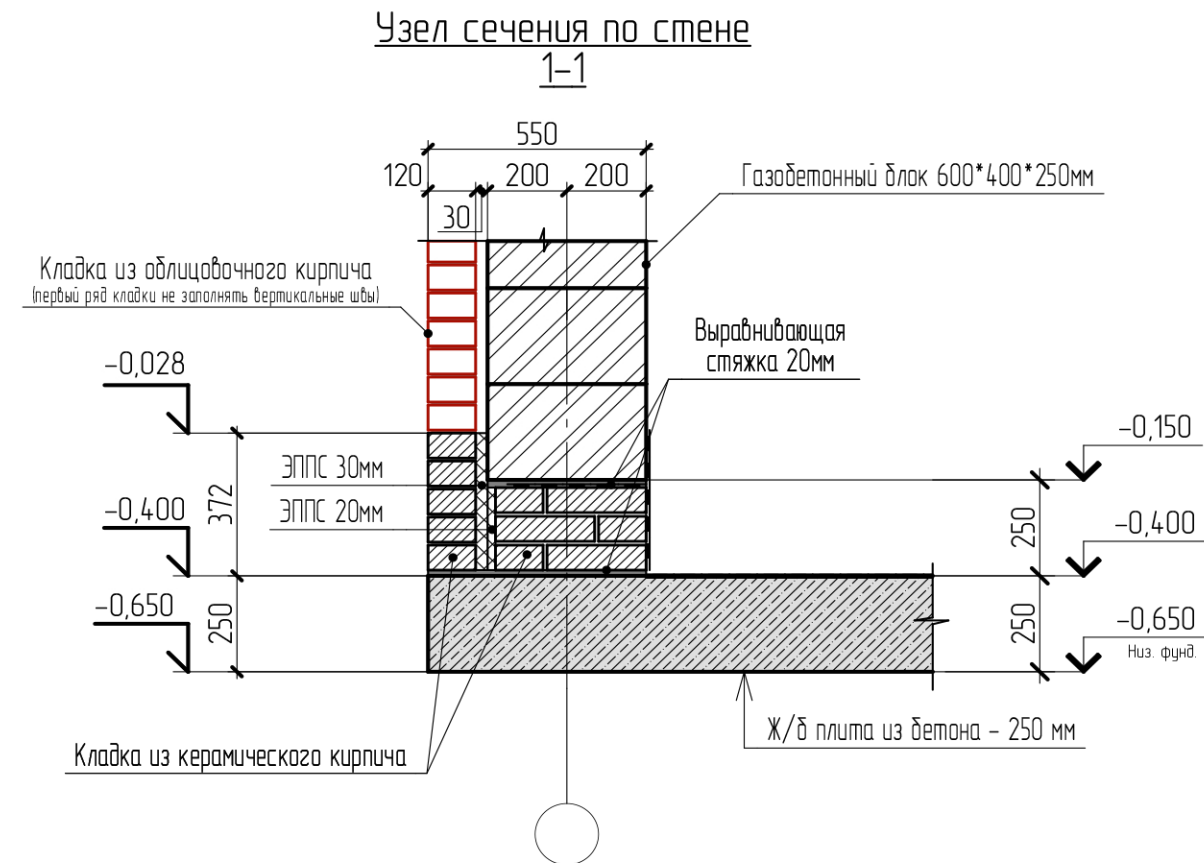
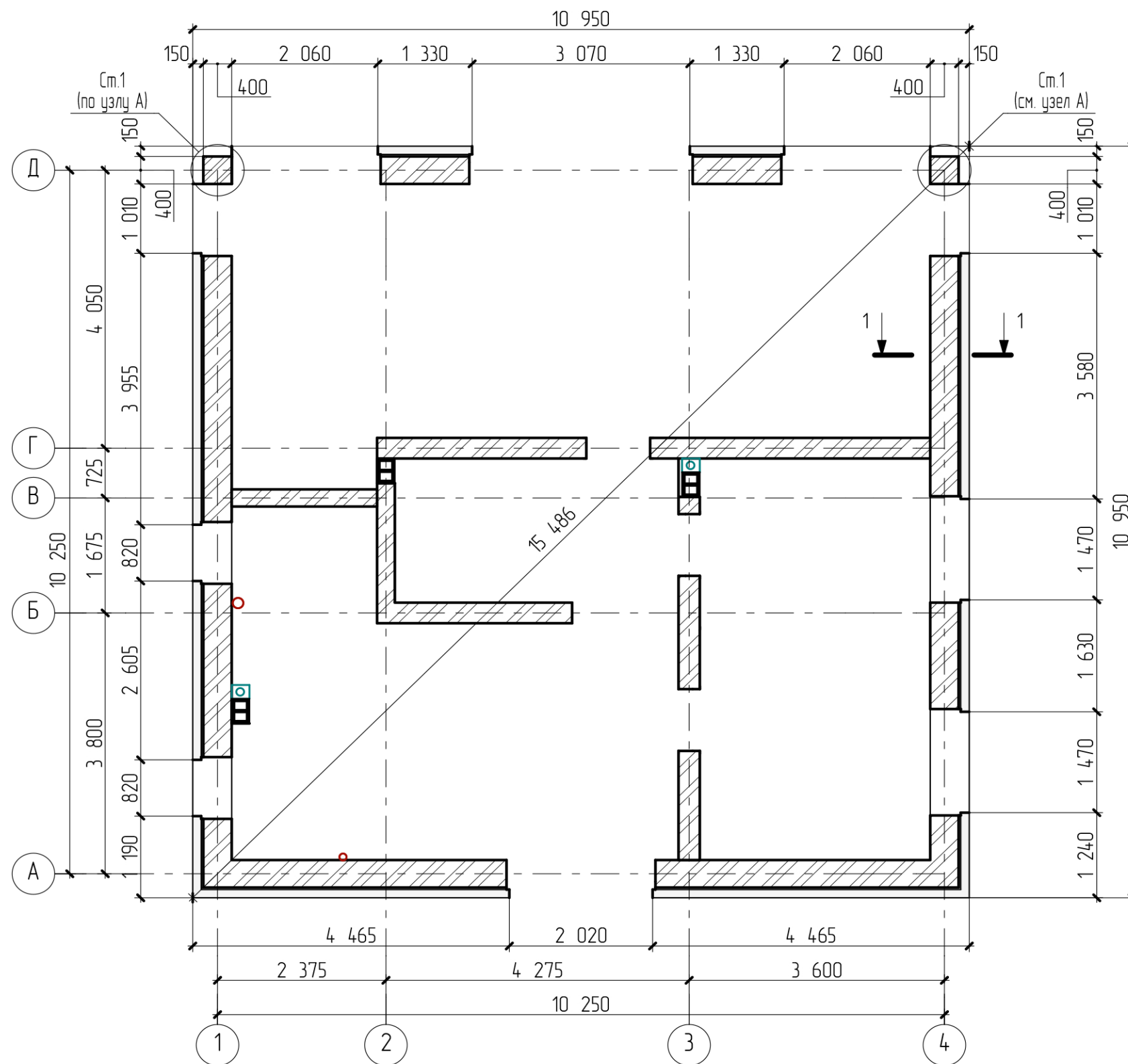
- Общие указания см. лист КР -2...3.
- За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа.
- Армирование кладки стен из газобетонных блоков устраивается:
 - в первом ряду кладки;
 - в каждом четвертом ряду;
 - в зонах под оконными проемами.
 Для укладки арматуры в определенных рядах кладки из газобетонных блоков выполняются горизонтальные штрабы (на расстоянии не менее 60 мм от боковых граней газоблоков), которые затем заполняются кладочным раствором.
- S помещений и размеры указаны без учета отделочного слоя.

						4.1-20 КР		
						Московская область, Щелковский р-н, д. Новая Слобода, када. №: 50:14:00304.14:14.07		
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	1:20 (15) 1:25		
						Проект индивидуального дома		
						Стадия	Лист	Листов
						РД	8	
						Кладочный план по газобетонному блоку 1-го этажа.		
						Кротов СТРОЙ		
Архитектор								
Проверил	Спивак					04.20		



ПРИМЕЧАНИЯ:
1. Перегородки монтируются на этапе отделки

						4.1-20 КР		
						Московская область, Щелковский р-н, д. Новая Слобода, кад.№: 50:14:00304 14:14 07		
Изм.	Колуч	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
Проект индивидуального дома						Стадия	Лист	Листов
						РД	9	
Архитектор						Кладочный план перегородок 1-го этажа.		
Проверил Сливак								
						04.20		



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Оконные четверти из кирпича приняты 40мм.
2. Толщина шва кирпичной кладки принята 8мм

						4.1-20 КР
						Московская область, Щелковский р-н, д. Новая Слобода, кад.№: 50:14:00304.14:14.07
Изм.	Колуч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	
Проект индивидуального дома						Стадия
						РД
						Лист
						10
						Листов
Архитектор						Кладочный план по облицовочному кирпичу.
Проверил	Спивак				04.20	
						Кротов строй

Схема крепления облицовочного кирпича на кронштейны КР-П-1,5-250
Над проемом дверей/окон 1-го этажа

Узел А

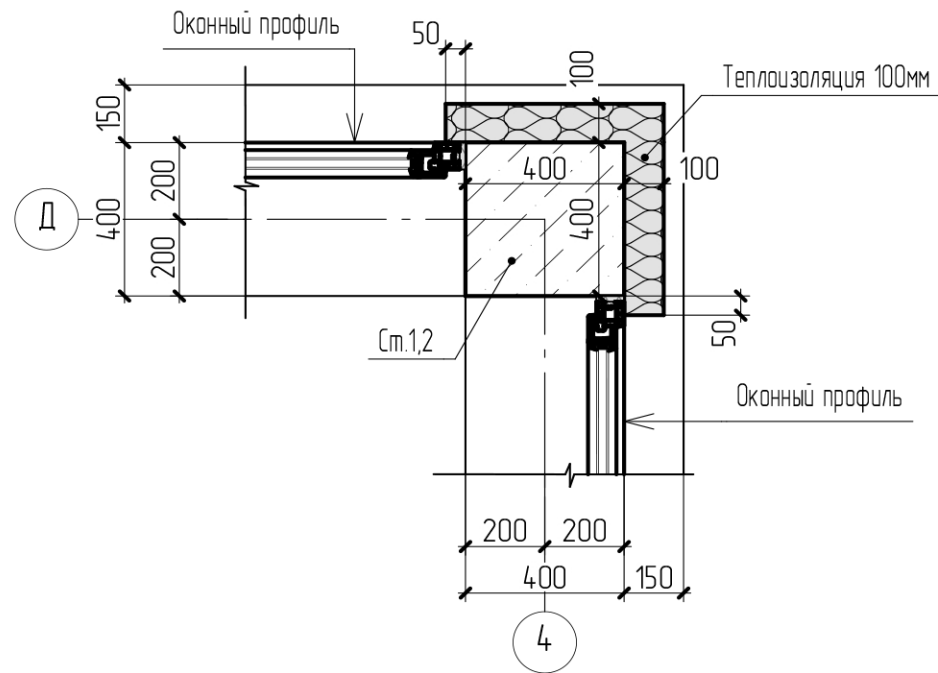
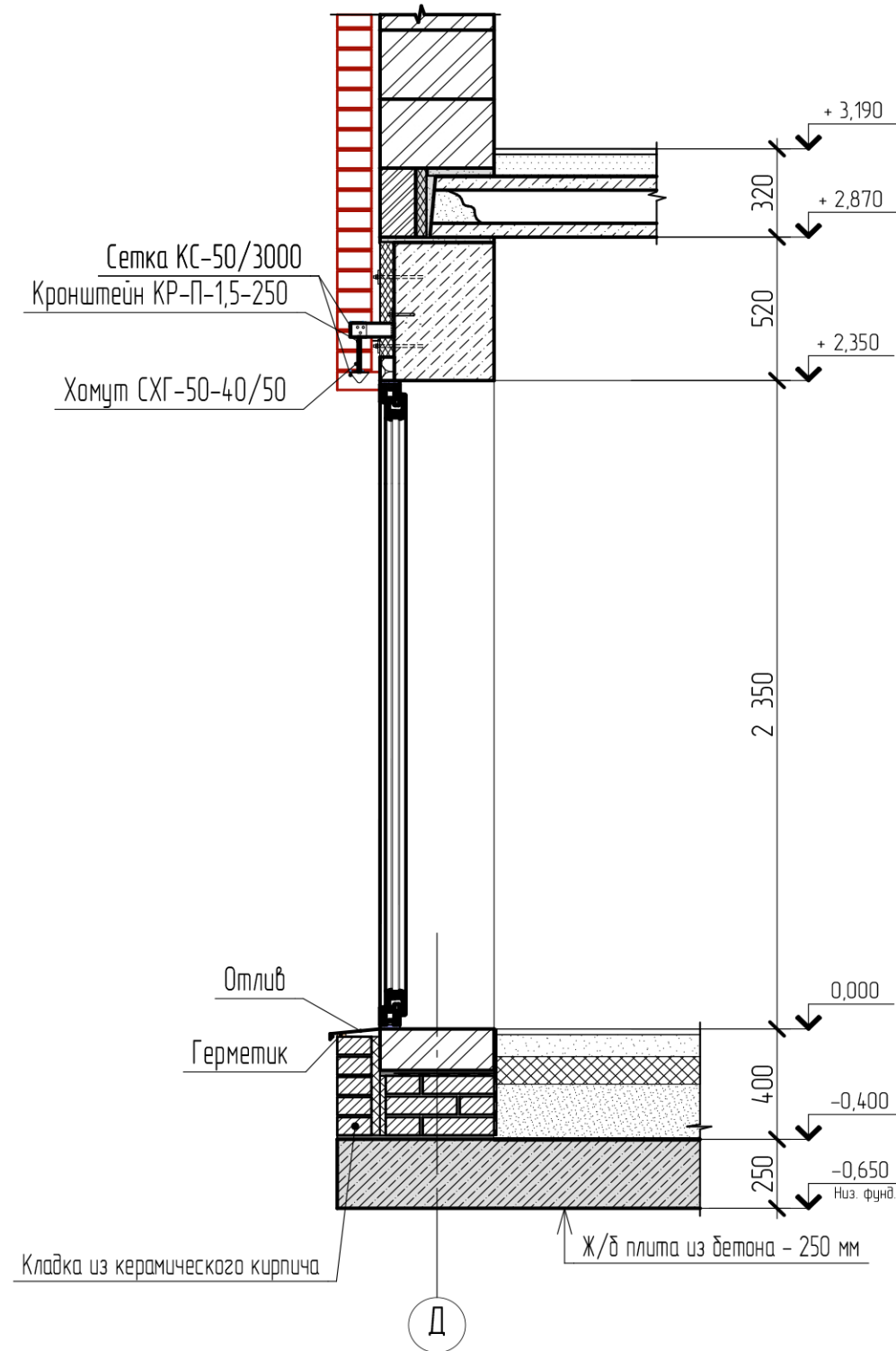
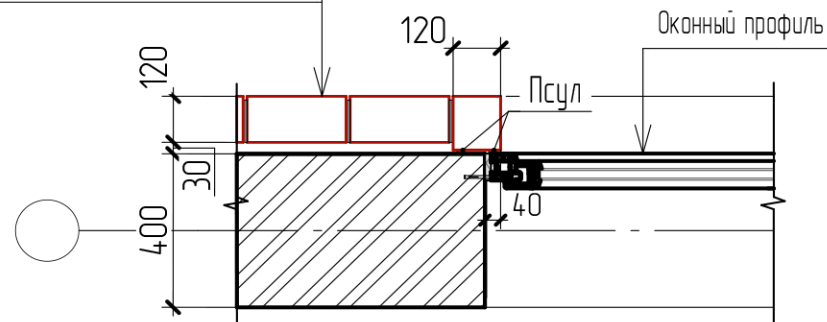


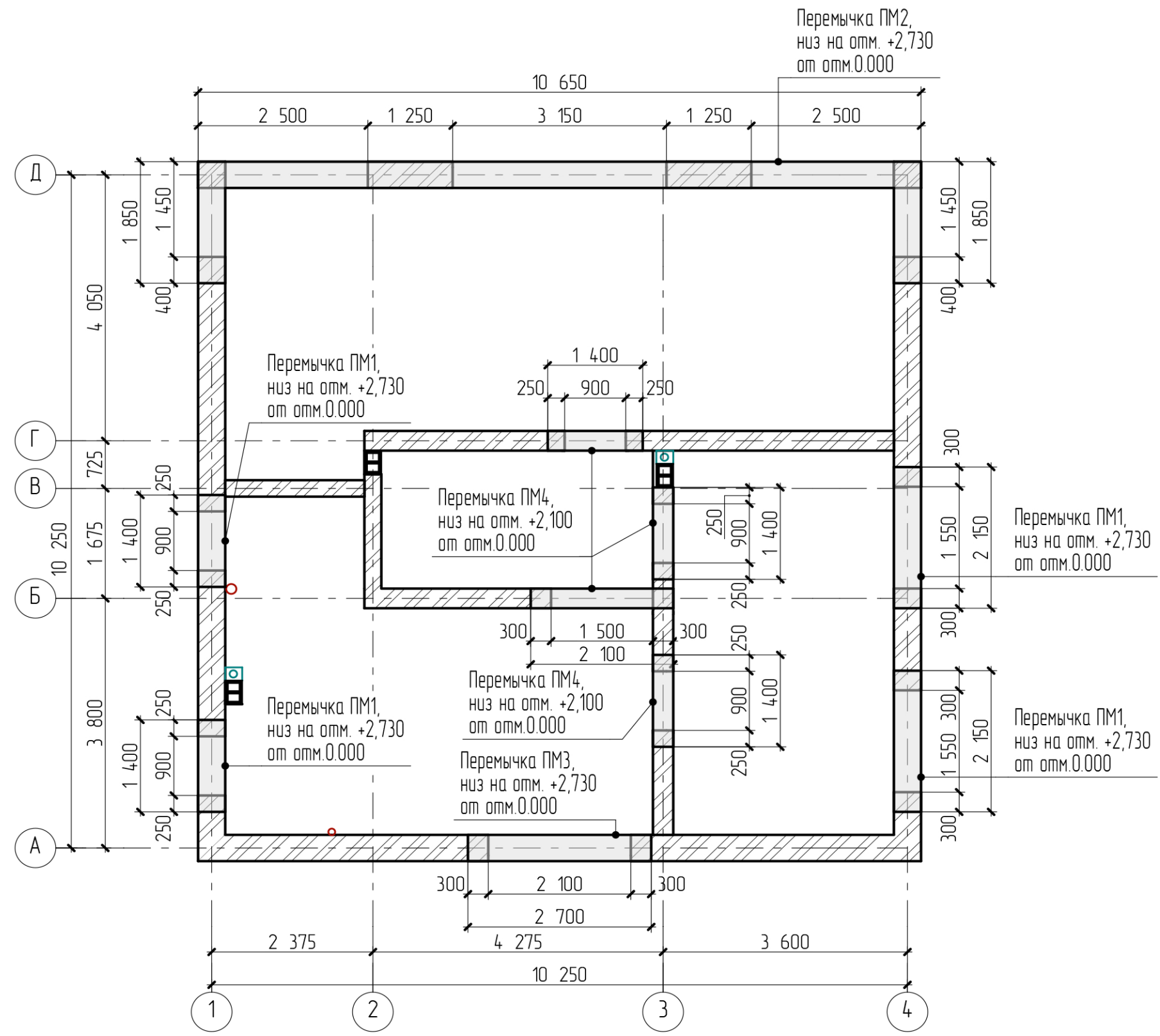
Схема устройства оконной четверти из кирпича

Кладка из облицовочного кирпича - 250*120*65мм
 Вентиляционный зазор - 30мм
 Стена из газобетонного блока - 625(600)*400*250мм, D500



						4.1-20 КР		
						Московская область, Щелковский р-н, д. Новая Слобода, кад.№: 50:14:00304.14:14.07		
Изм.	Колуч	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
Проект индивидуального дома						Стадия	Лист	Листов
						РД	11	
Архитектор						Конструктивные узлы.		
Проверил Спивак								
						04.20		

План перемычек первого этажа М 1:75

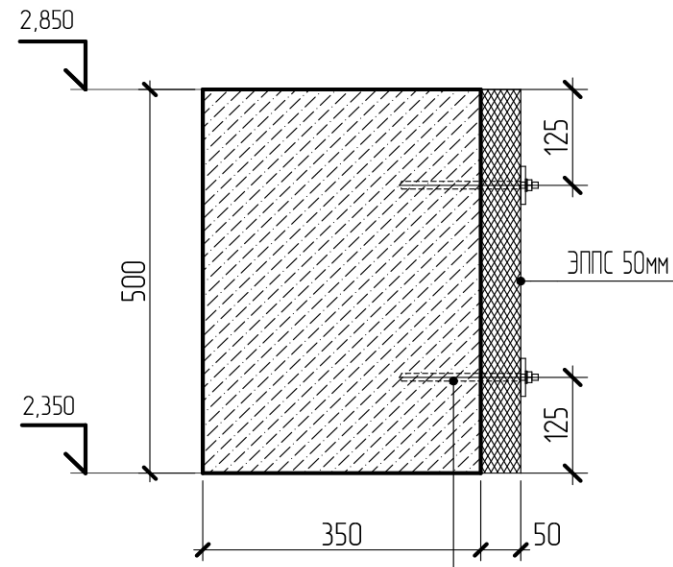


ПРИМЕЧАНИЯ:

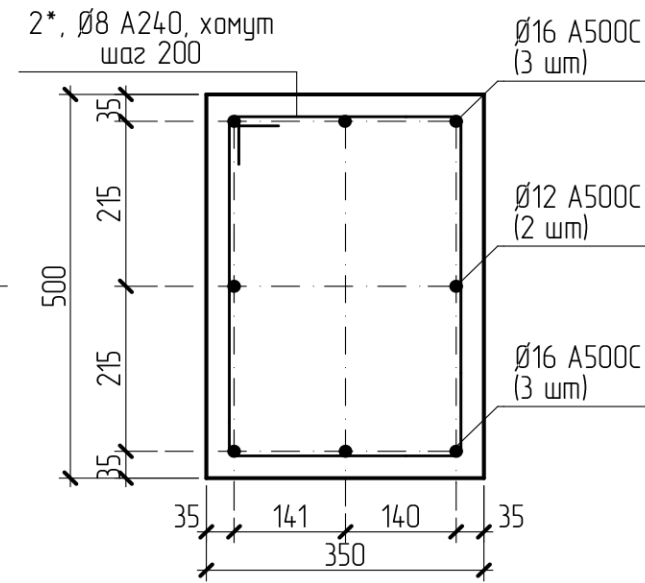
- Общие указания см. лист КР 13
- За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола 1-го этажа. Минимальное расстояние в свету между отдельными стержнями продольной арматуры - не менее наибольшего диаметра стержней, а также не менее: 25 мм - горизонтальном и наклонном положении стержней при бетонировании - для нижней арматуры, расположенной в один или два ряда; 30 мм - то же, для верхней арматуры; 50 мм - при вертикальном положении стержней при бетонировании.
- Минимальное значение толщины защитного слоя бетона рабочей арматуры (кроме оговоренной) должно быть не менее 20 мм. Минимальное значение толщины защитного слоя бетона конструктивной арматуры (кроме оговоренной) должно быть не менее диаметра стержня и не менее 15 мм.
- Стыки стержней основной рабочей арматуры плиты пола располагать вразбежку не более 50 % от общей площади сечения арматуры в одном месте.
- Перемычки бетонировать одновременно по всей длине, тщательно уплотняя бетонную смесь вибратором.
- Надпись у размерной линии - з.сл. - читать как защитный слой.
- Предпоследний ряд под опорной зоной перемычки армируется двумя стержнями АIII Ø8 на длину 500мм в каждую сторону

						4.1-20 КР		
						Московская область, Щелковский р-н, д. Новая Слобода, кад.№: 50:14:00304:14:14:07		
Изм.	Колуч	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
						Проект индивидуального дома		
						Стадия	Лист	Листов
						РД	12	
Архитектор						План перемычек первого этажа.		
Проверил Спивак						04.20		

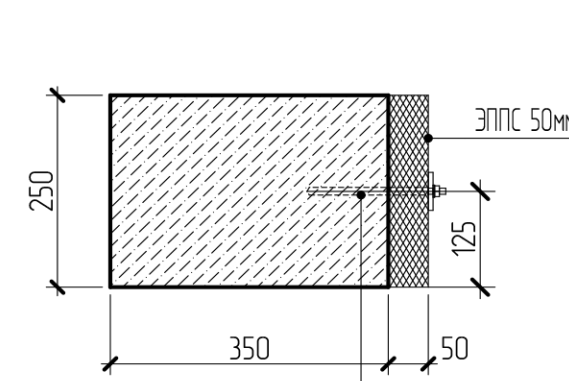
Перемычка ПМ2
Опалубка



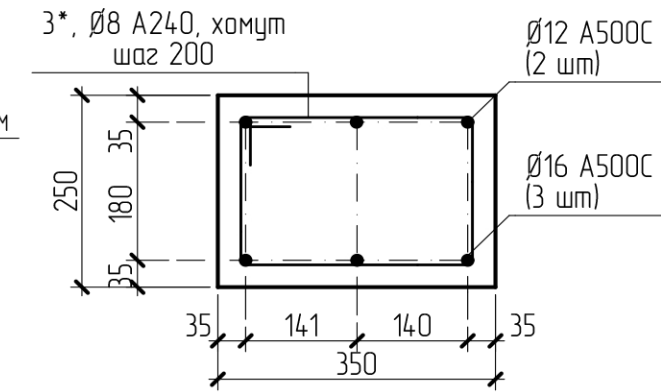
Перемычка ПМ2
Армирование



Перемычка ПМ3
Опалубка



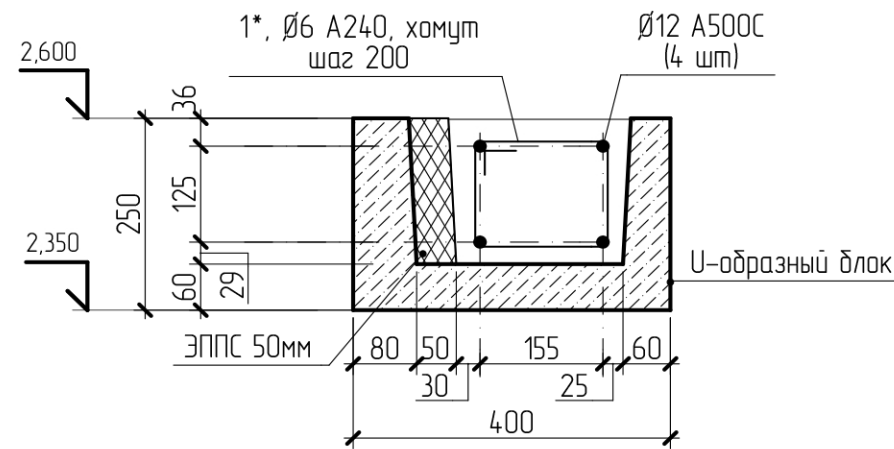
Перемычка ПМ3
Армирование



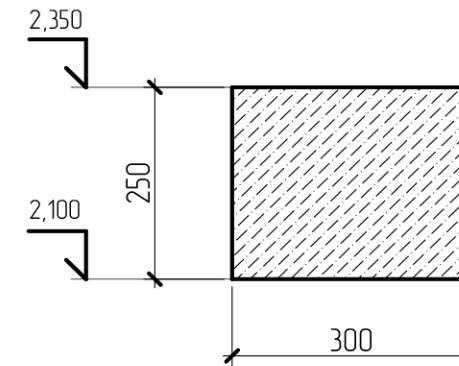
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Длина, мм
1*		710
2*		1600
3*		1100
4*		1000

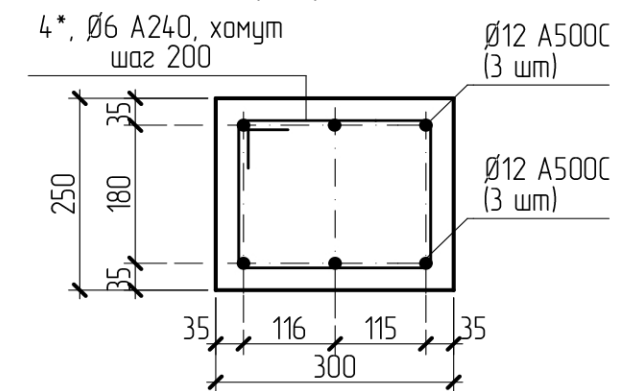
Перемычка ПМ1



Перемычка ПМ4
Опалубка



Перемычка ПМ4
Армирование

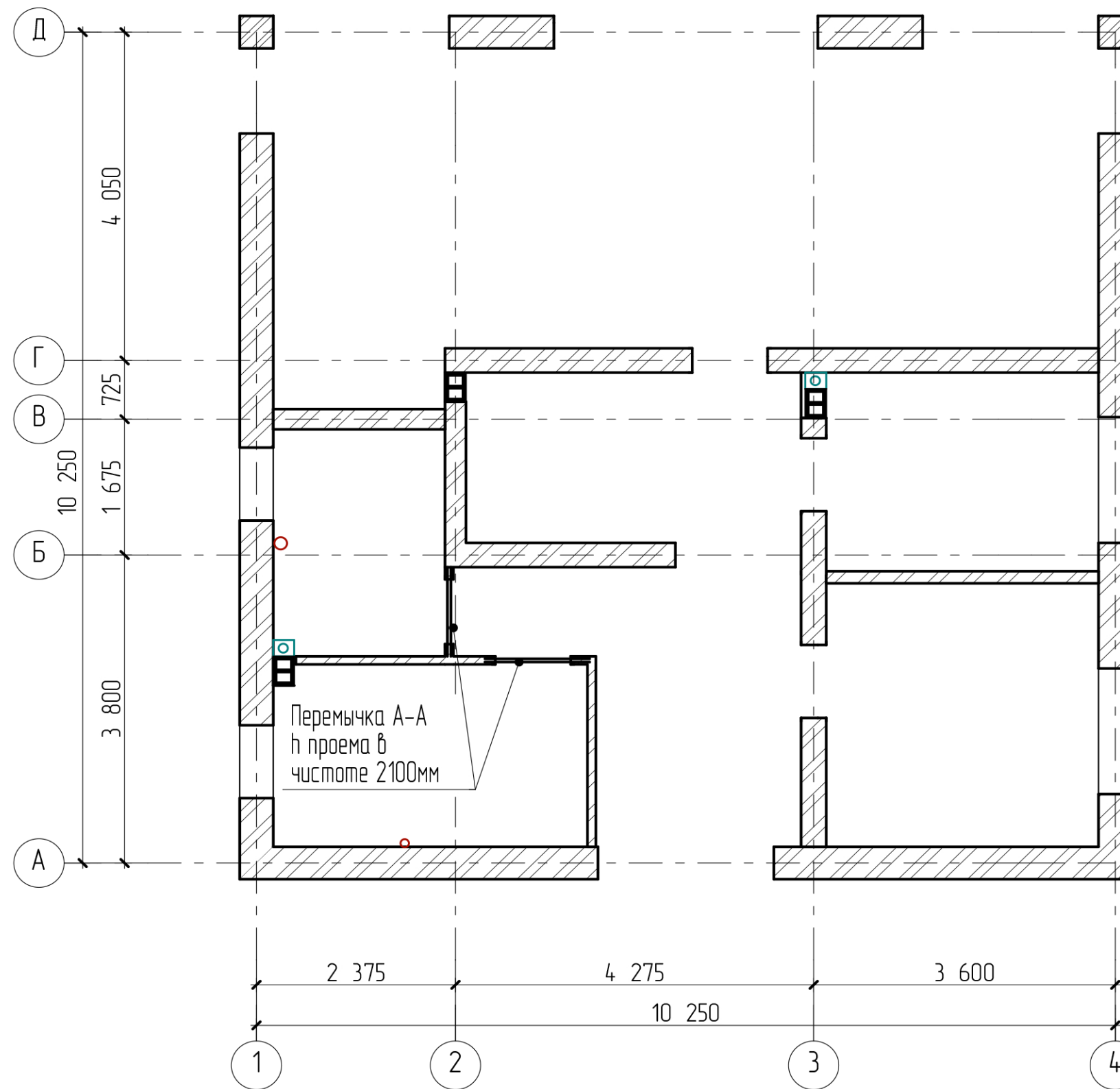


ПРИМЕЧАНИЯ:

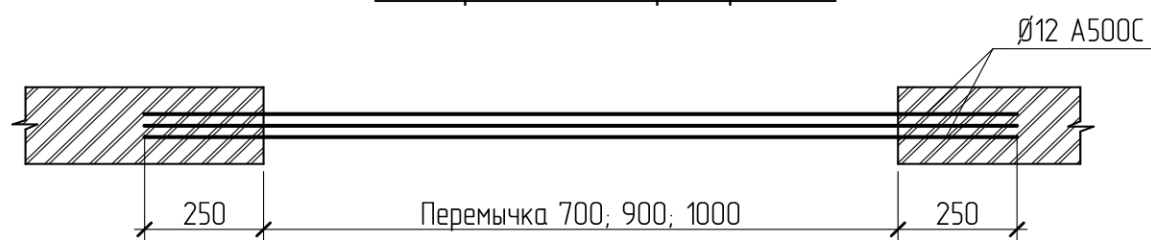
- Общие указания см. лист КР 2-3
- Смотреть с листом КР 17

						4.1-20 КР				
						Московская область, Щелковский р-н, д. Новая Слобода, кад.№: 50:14:00304.14:14:07				
Изм.	Колуч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект индивидуального дома		Стадия	Лист	Листов
								РД	13	
Архитектор						Конструктивные узлы..				
Проверил Спивак										
						04.20				

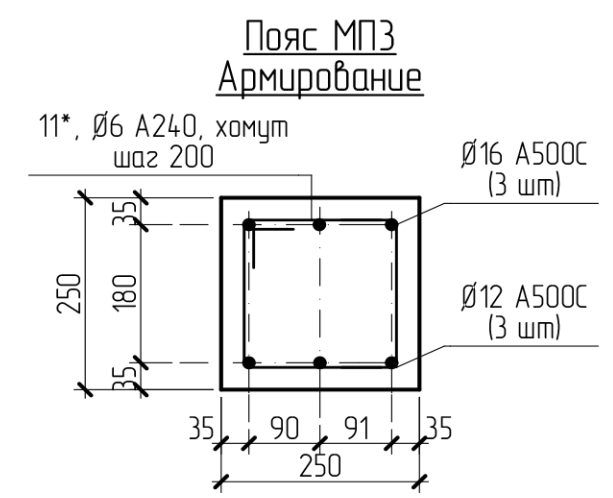
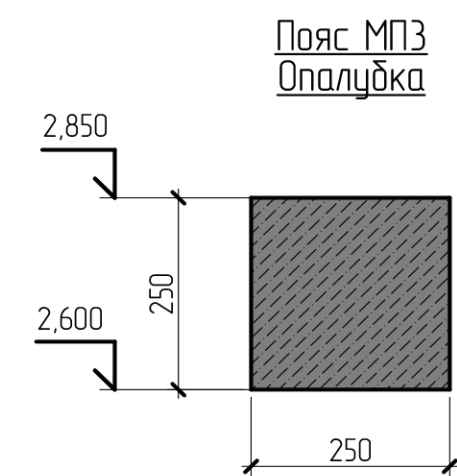
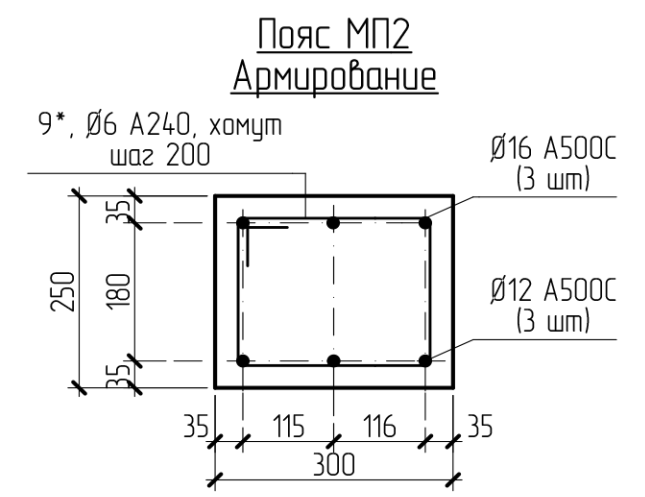
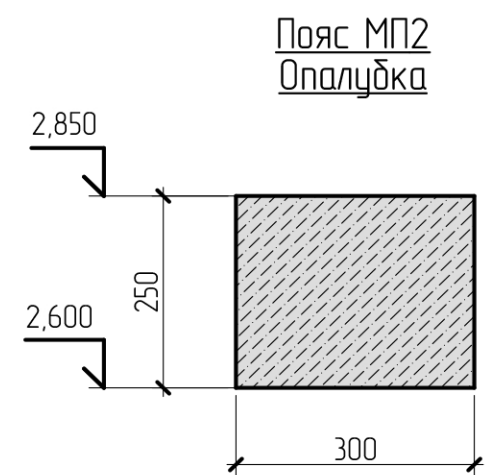
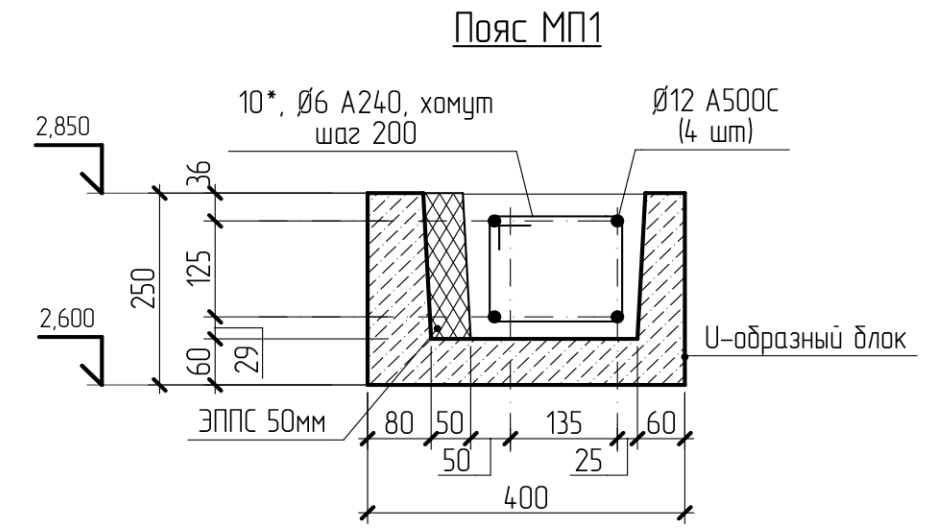
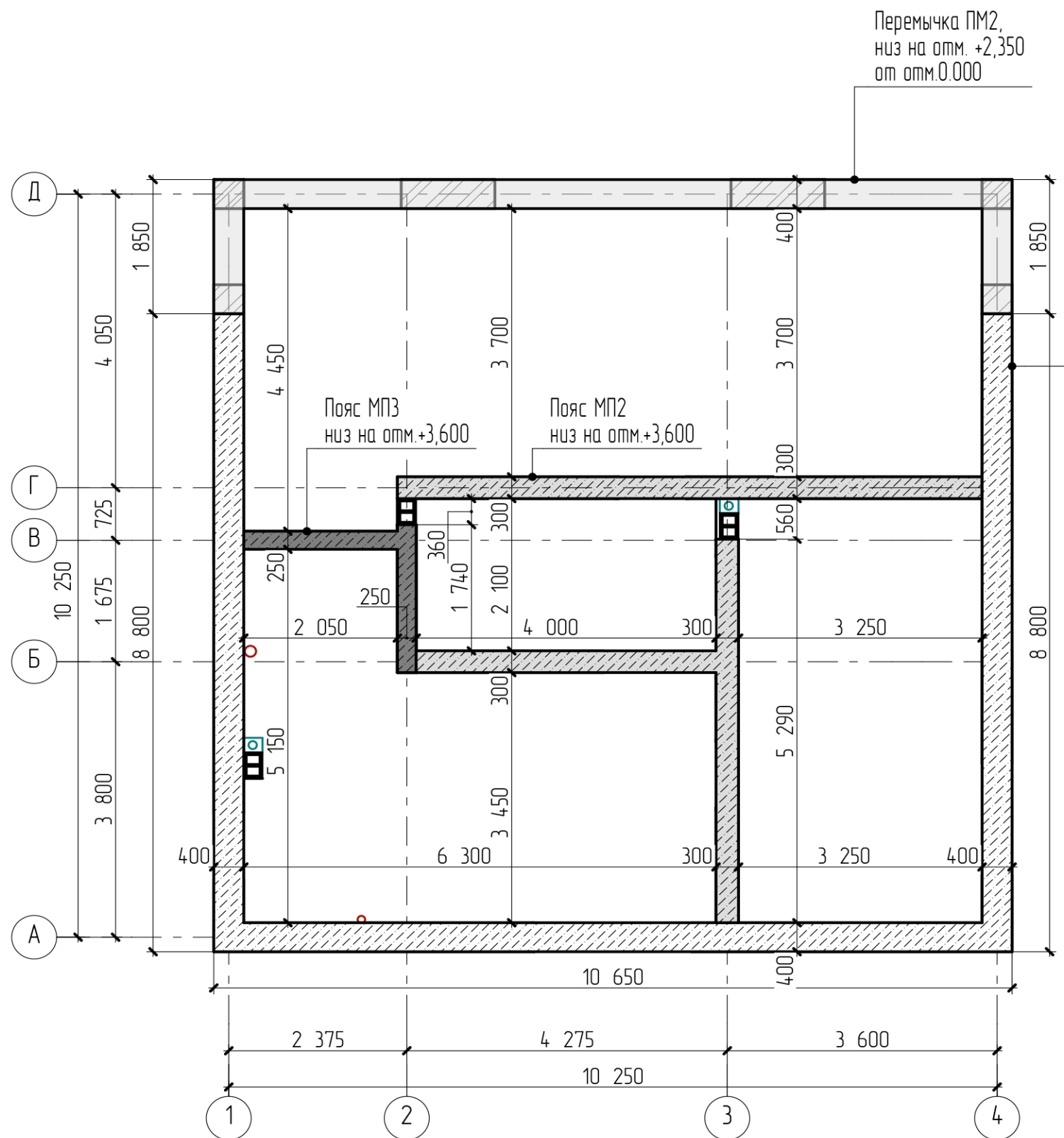
План перемычек в перегородках 1-го этажа М 1:75



Принципиальная схема
устройства перемычек
для проемов в перегородках



						4.1-20 КР			
						Московская область, Щелковский р-н, д. Новая Слобода, кад.№: 50:14:00304:14:14:07			
Изм.	Колуч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект индивидуального дома	Стадия	Лист	Листов
							РД	14	
Архитектор						План перемычек в перегородках 1-го этажа.			
Проверил	Сливак				04.20				

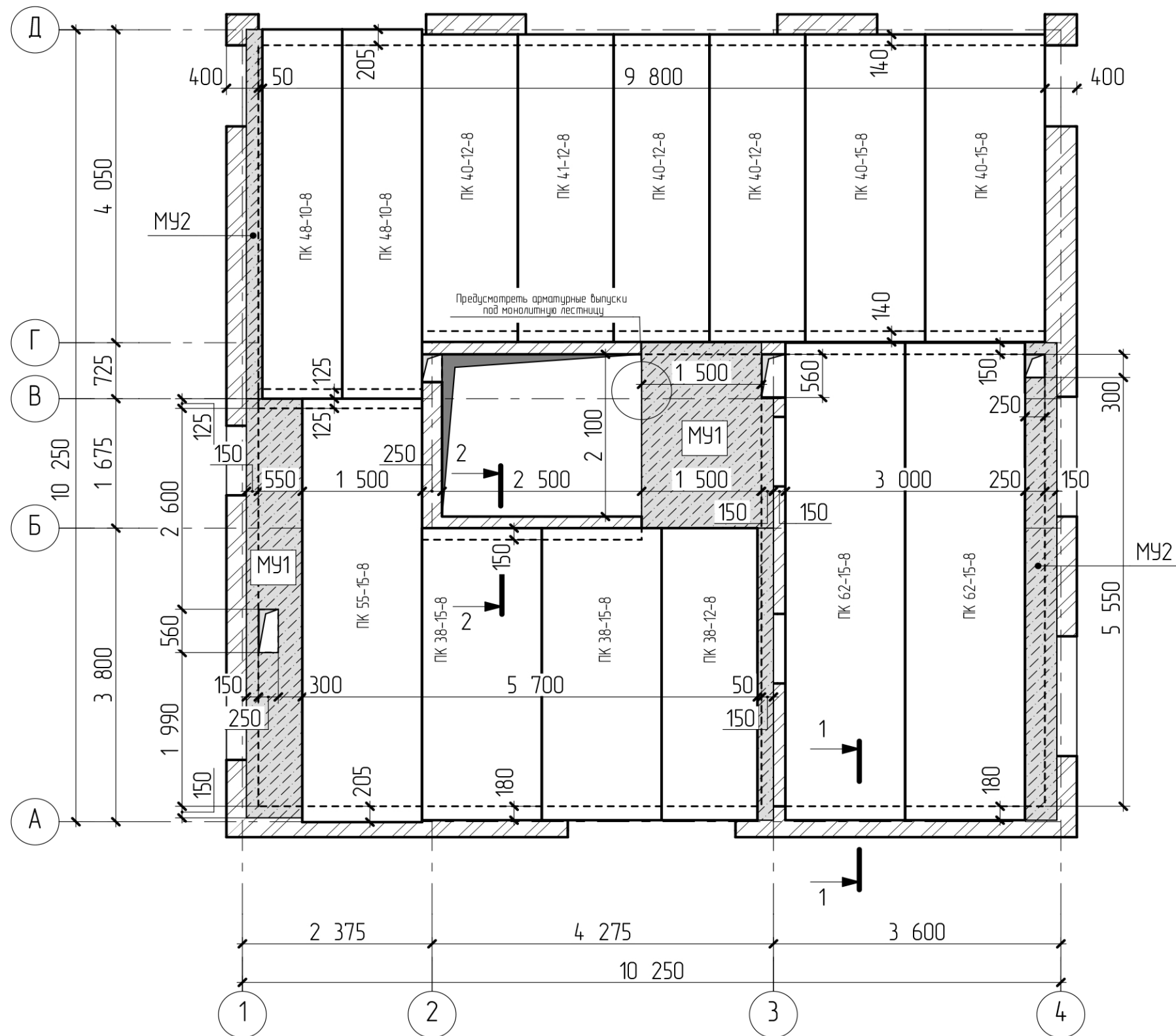


- ПРИМЕЧАНИЯ:**
1. За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа. Минимальное расстояние в свету между отдельными стержнями продольной арматуры – не менее наибольшего диаметра стержней, а также не менее: 25 мм – горизонтальном и наклонном положении стержней при бетонировании – для нижней арматуры, расположенной в один или два ряда; 30 мм – то же, для верхней арматуры; 50 мм – при вертикальном положении стержней при бетонировании.
 2. Минимальное значение толщины защитного слоя бетона рабочей арматуры (кроме оговоренной) должно быть не менее 20 мм. Минимальное значение толщины защитного слоя бетона конструктивной арматуры (кроме оговоренной) должно быть не менее диаметра стержня и не менее 15 мм.
 3. Монолитный пояс бетонировать одновременно по всей длине, тщательно уплотняя бетонную смесь вибратором.
 4. Надпись у размерной линии – з.сл. – читать как защитный слой.
 5. Хомуты перевязывать в разбежку. Стыки смежных хомутов не должны проходить на 1 стержень. Первый хомут ставить на 50 мм от грани опоры.

						4.1-20 КР
						Московская область, Щелковский р-н, д. Новая Слобода, кад.№: 50:14:00304.14:14.07
Изм.	Колуч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	
						Проект индивидуального дома
						Стадия
						РД
						Лист
						15
						Листов
Архитектор						План монолитного ж.б. пояса на отм.+2,600.
Проверил	Спивак				04.20	



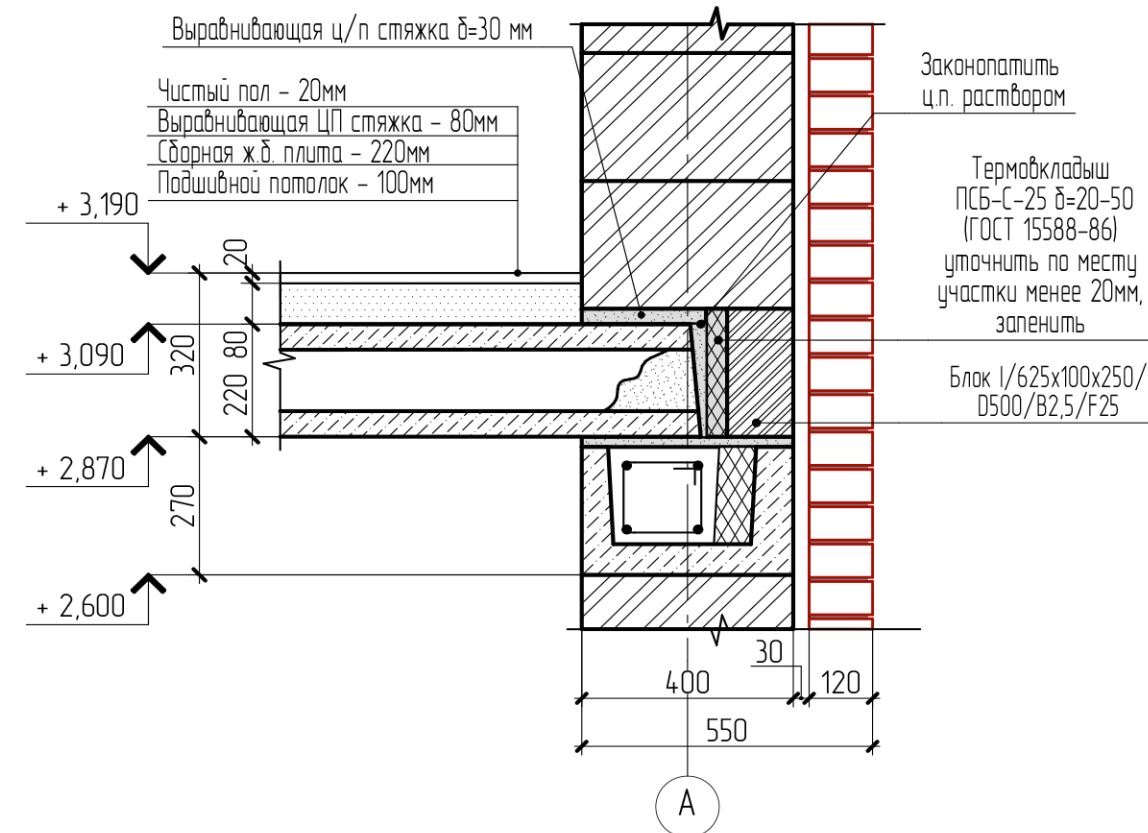
План плит перекрытия на отм.+2,870



Спецификация плит перекрытия на отм. +2,870

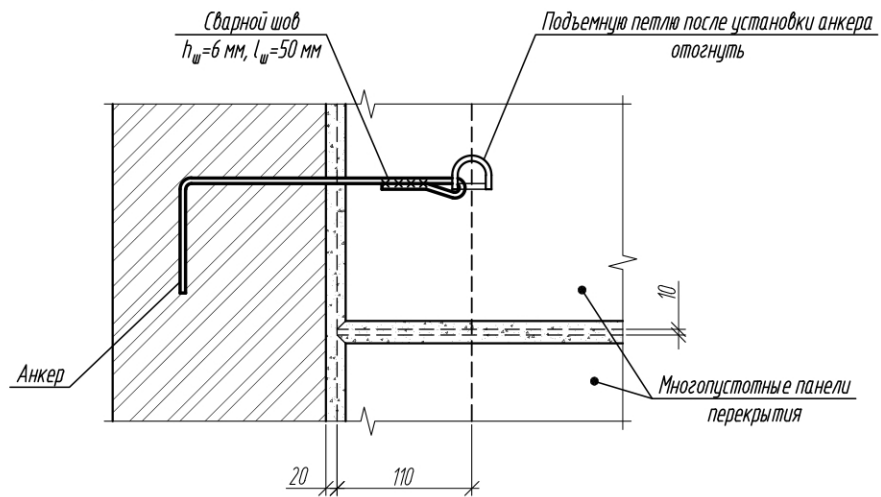
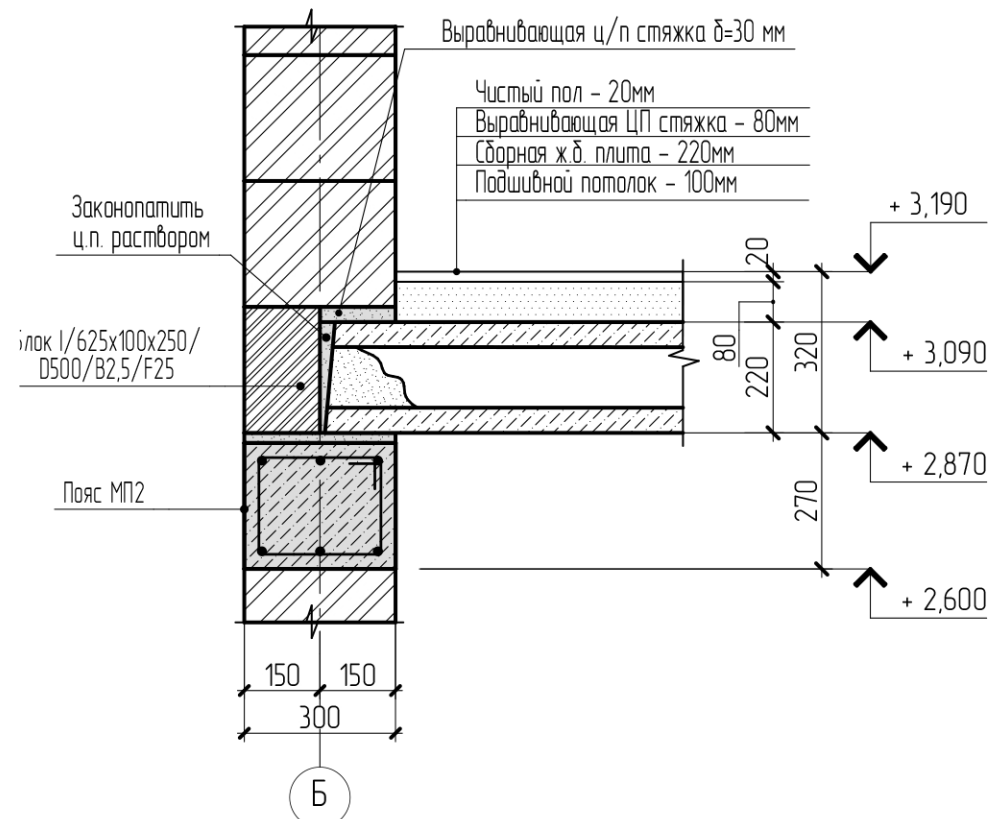
Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечания
ГОСТ 9561-91	Плита ПК 62-15-8	2	2,990	5,980
ГОСТ 9561-91	Плита ПК 55-15-8	1	2,565	
ГОСТ 9561-91	Плита ПК 48-10-8	2	1,420	2,840
ГОСТ 9561-91	Плита ПК 40-15-8	2	1,880	3,760
ГОСТ 9561-91	Плита ПК 40-12-8	4	1,420	5,680
ГОСТ 9561-91	Плита ПК 38-15-8	2	1,970	3,940
ГОСТ 9561-91	Плита ПК 38-12-8	1	1,350	
	Монолитные участки			
	Бетон марки М-350 (В25; F150; W4)	2,65м³		без учета запаса

Сечение 1-1
Опираение сборной плиты ПК
на монолитный пояс

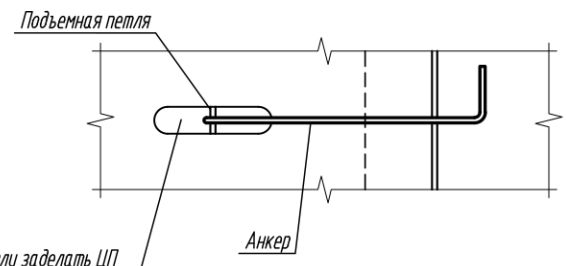
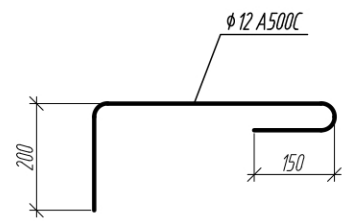


						4.1-20 КР			
						Московская область, Щелковский р-н, д. Новая Слобода, кад.№: 50:14:0030414:14:07			
Изм.	Колуч	Лист	№Дак.	Подп.	Дата				
						Проект индивидуального дома	Стадия	Лист	Листов
							РД	16	
Архитектор						План плит перекрытия на отм.+2,870.			
Проверил	Сливак				04.20				

Сечение 2-2
Опираие сборной плиты ПК
на монолитный пояс



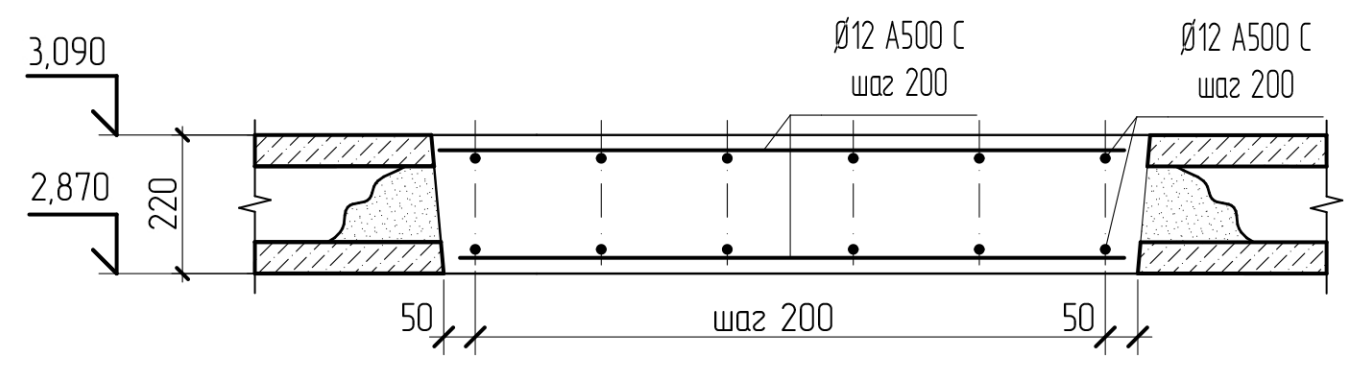
Анкер для наружных стен



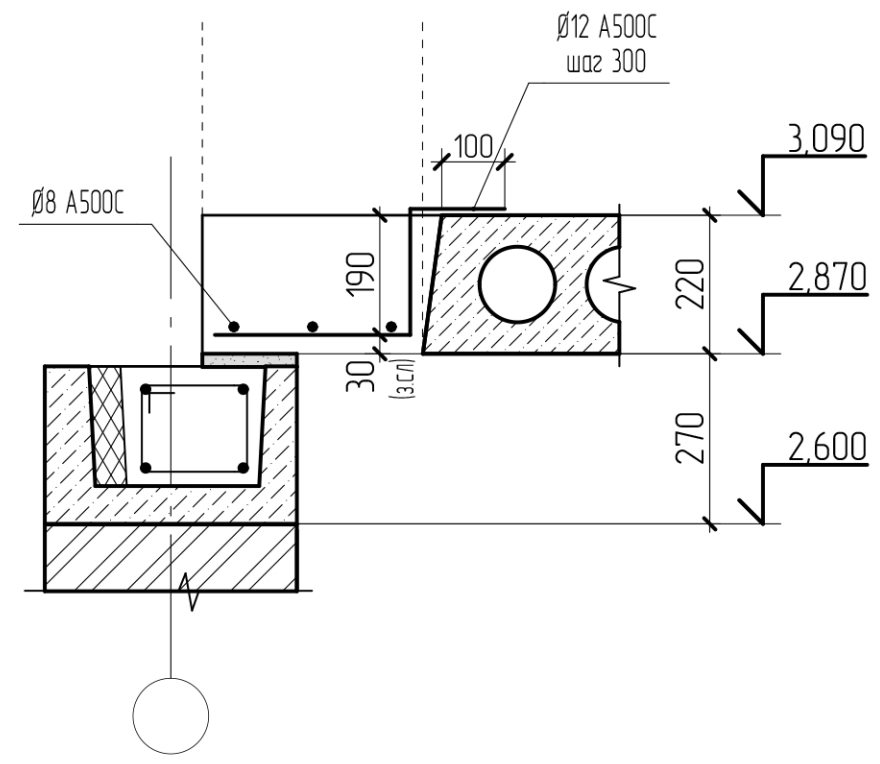
1. Анкеры после сварки и очистки от шлака покрыть антикоррозийным составом

Гнездо для петли заделать ЦП раствором после установки анкера

Армирование монолитного участка МУ1

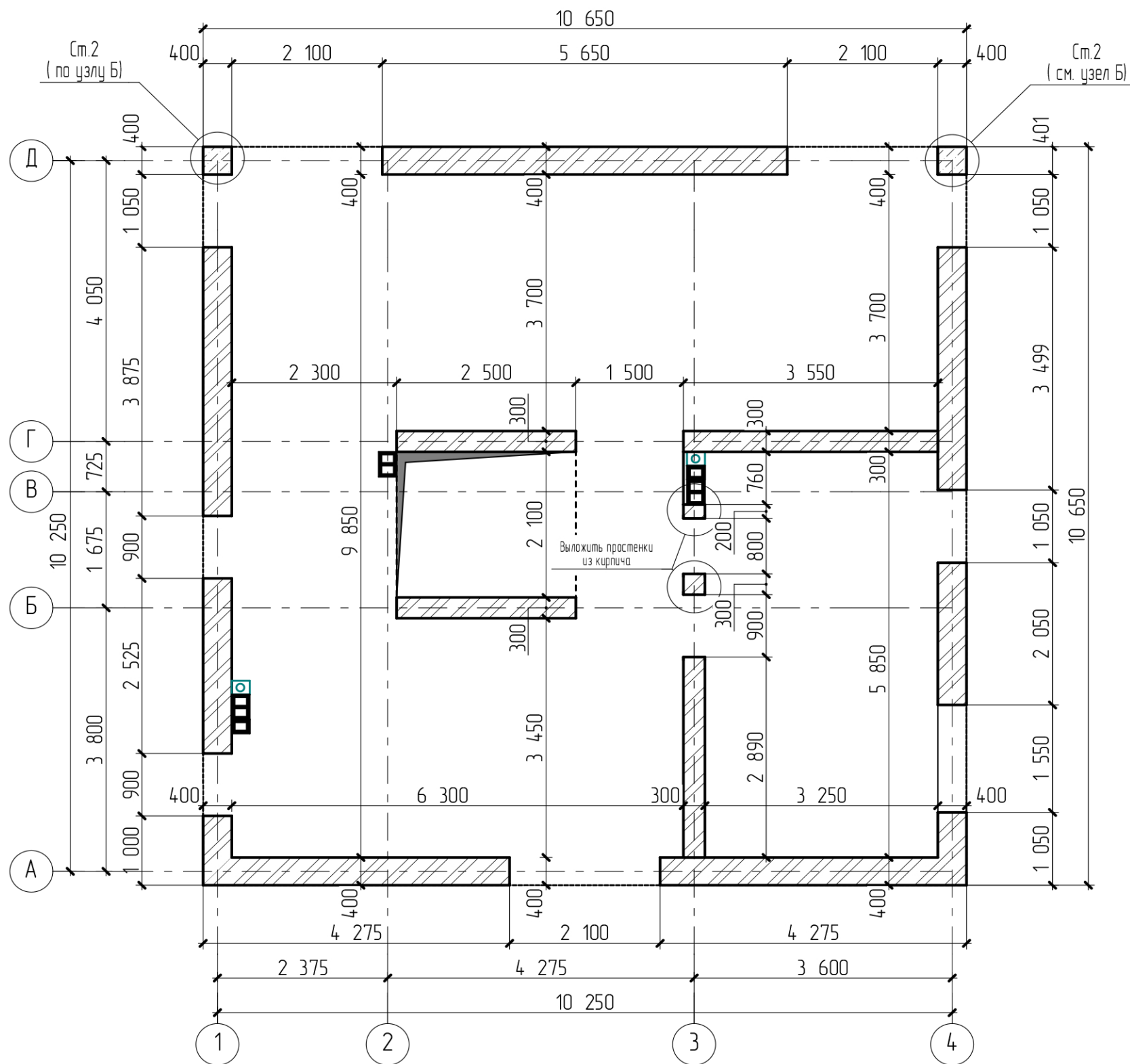


Армирование монолитного участка МУ2

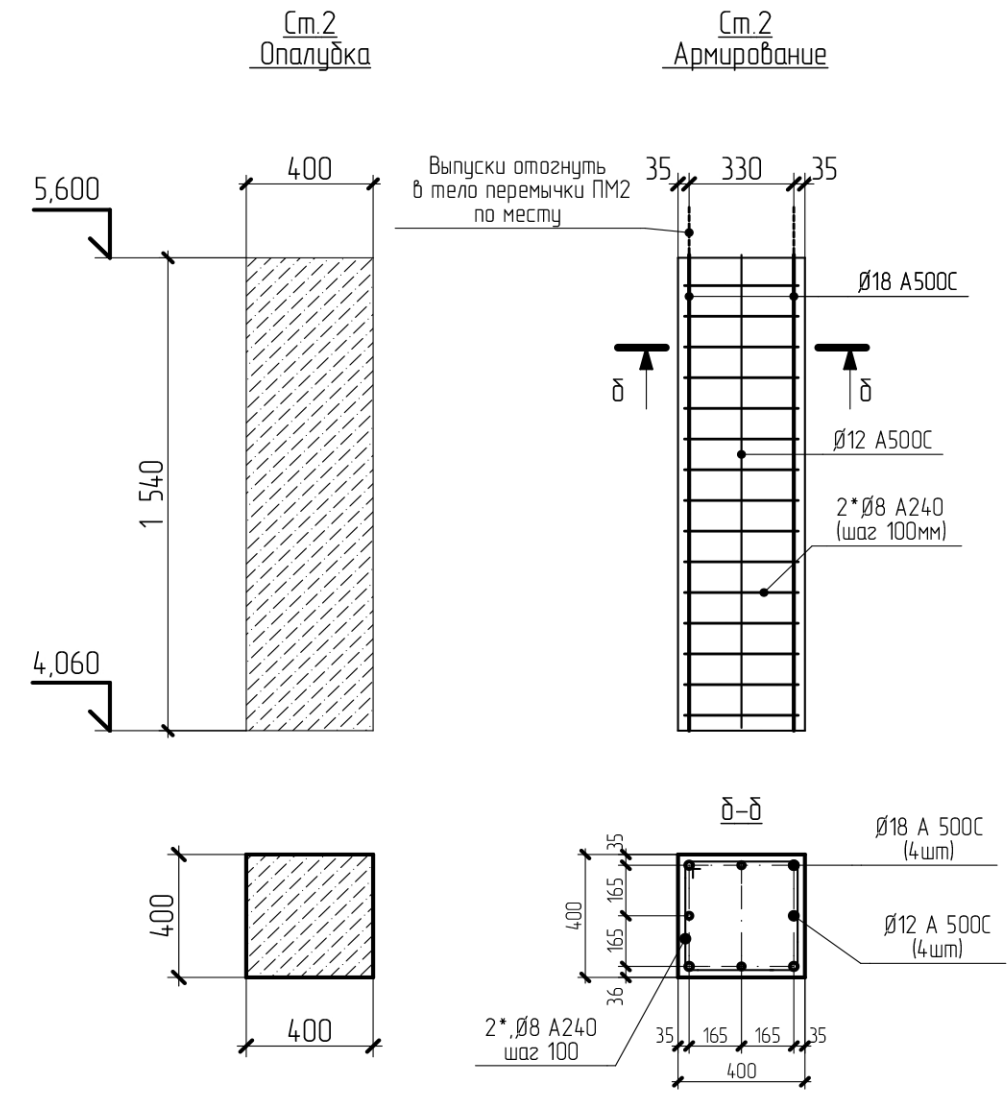
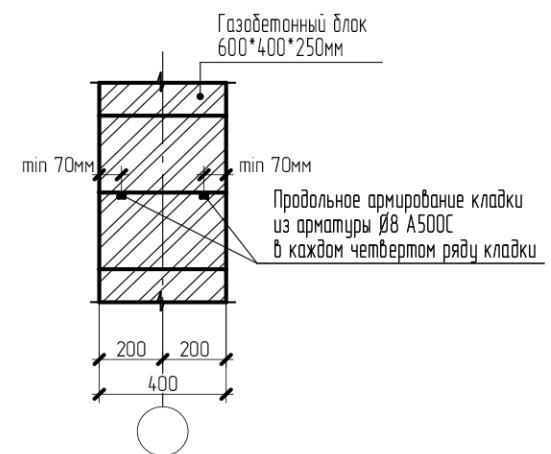


Изм.	Колуч	Лист	№Док	Подп.	Дата
Архитектор					
Проверил	Спивак				04.20

4.1-20 КР						
Московская область, Щелковский р-н, д. Новая Слобода, кад №: 50:14:00304/14:14:07						
Проект индивидуального дома				Стадия	Лист	Листов
				РД	17	
Конструктивные узлы.						



Принципиальная схема армирования кладки из газобетонного блока

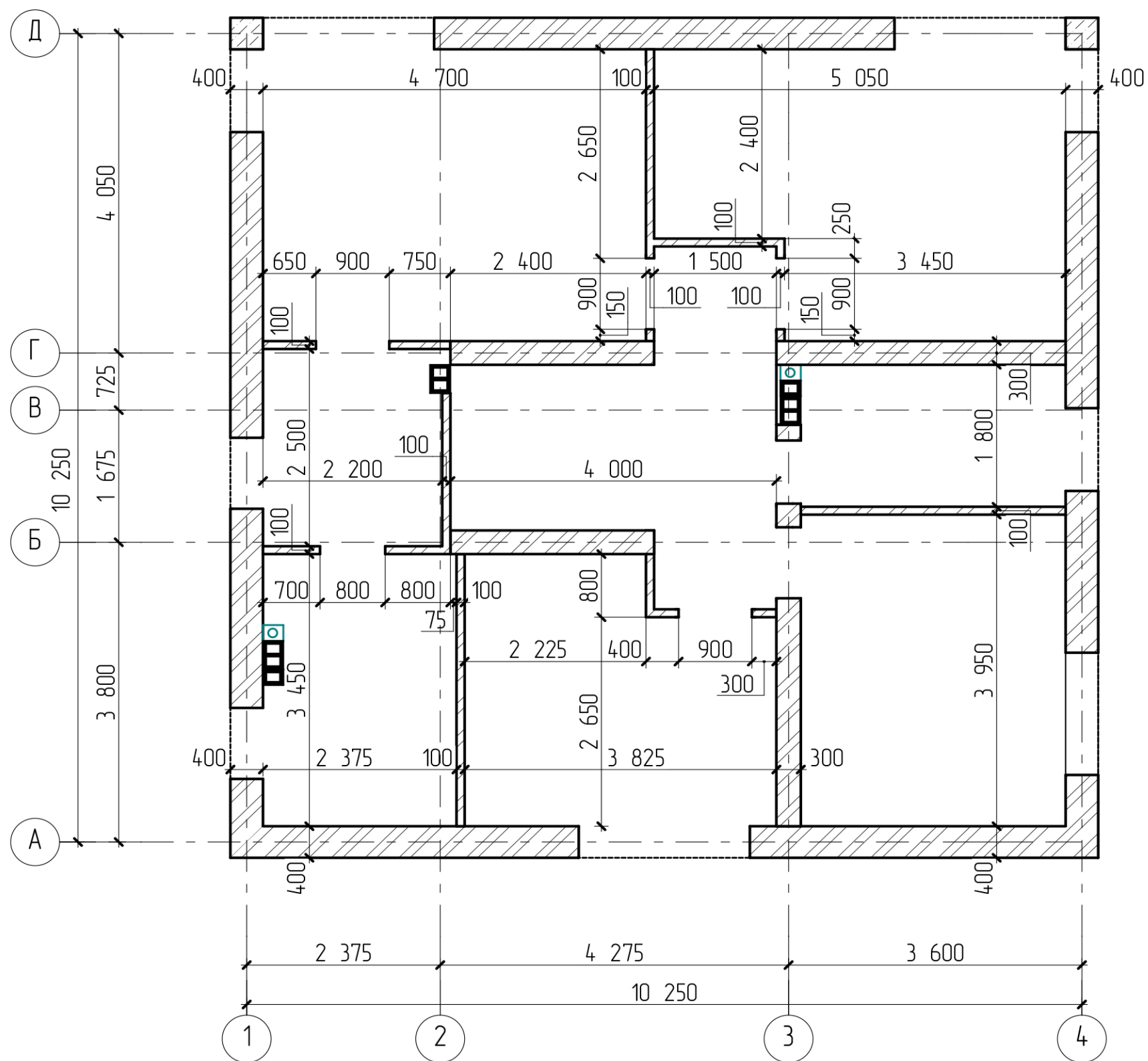


- ПРИМЕЧАНИЯ:**
1. Смотреть вместе с КР -19-20
 2. За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа.
 3. Армирование кладки стен из газобетонных блоков устраивается:
 - в первом ряду кладки;
 - в каждом четвертом ряду;
 - в зонах под оконными проемами.
 Для укладки арматуры в определенных рядах кладки из газобетонных блоков выполняются горизонтальные штрабы (на расстоянии не менее 60 мм от боковых граней газоблоков), которые затем заполняются кладочным раствором.
 4. S помещений и размеры указаны без учета отделочного слоя.

						4.1-20 КР
						Московская область, Щелковский р-н, д. Новая Слобода, кад.№: 50:14:0030414:14:07
Изм.	Колуч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	
Проект индивидуального дома						Стадия
						РД
						Лист
						18
						Листов
Кладочный план 2-го этажа по газобетонному блоку.						
Архитектор						
Проверил						
Спивак						
						04.20




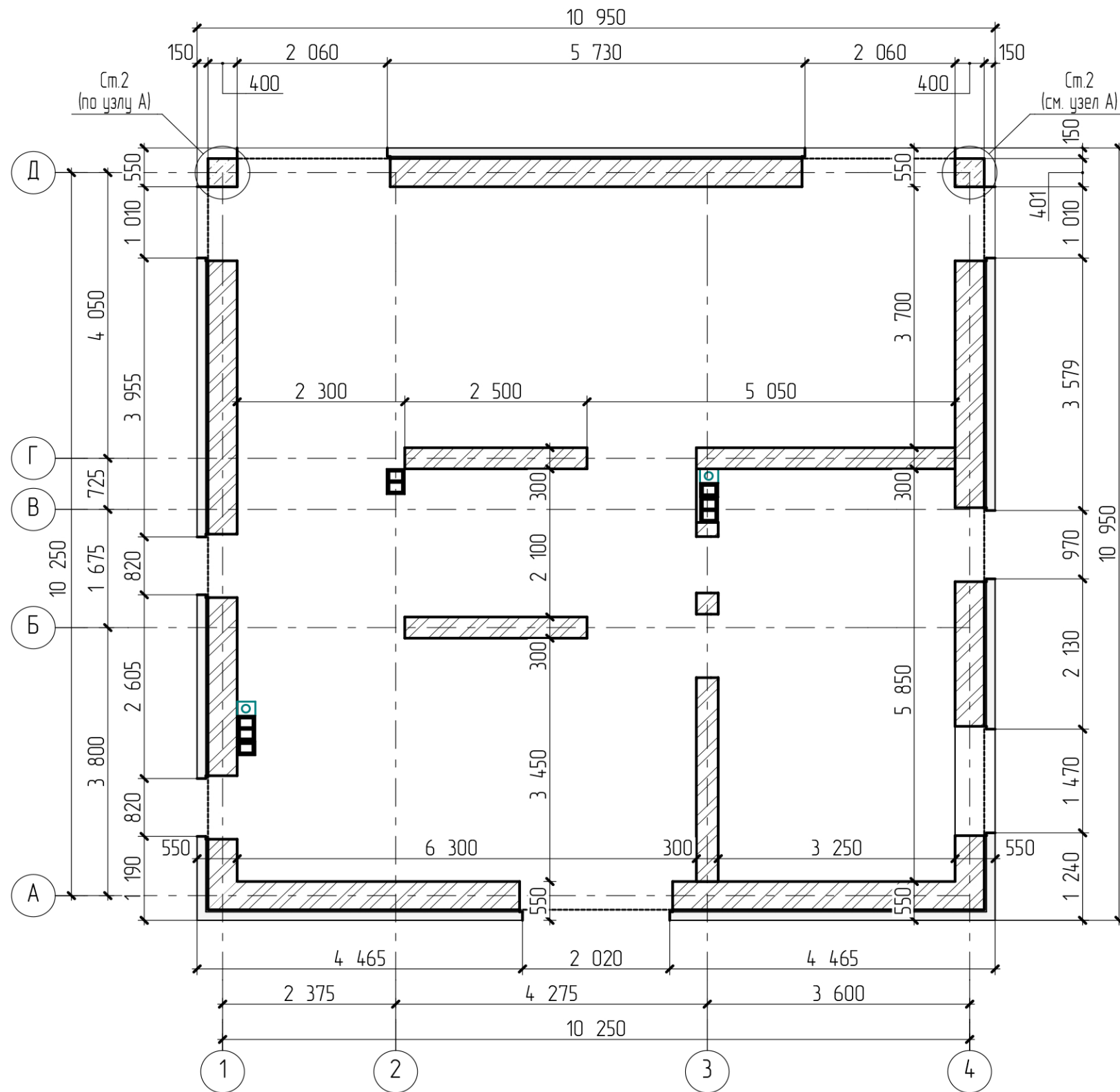
Кладочный план перегородок 2-го этажа М 1:65



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Перегородки монтируются на этапе отделки

						4.1-20 КР					
						Московская область, Щелковский р-н, д. Новая Слобода, кад.№: 50:14:00304.14:14.07					
Изм.	Колуч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект индивидуального дома		Стадия	Лист	Листов	
								РД	19		
Архитектор						Кладочный план перегородок 2-го этажа.			Кротов Строй 		
Проверил Спивак											



Узел А

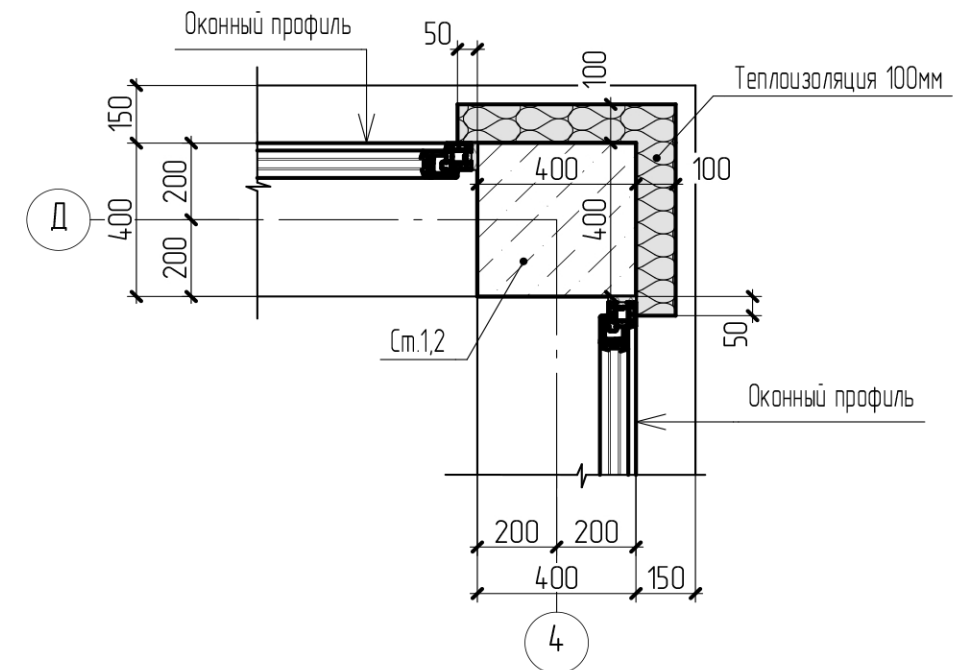
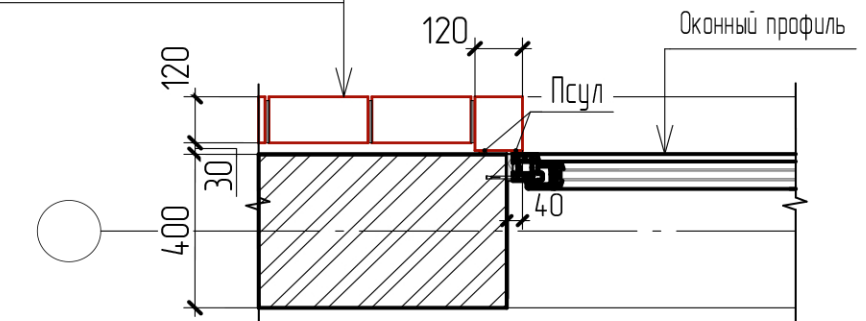


Схема устройства оконной четверти из кирпича

Кладка из облицовочного кирпича - 250*120*65мм
 Вентиляционный зазор - 30мм
 Стена из газобетонного блока - 625(600)*400*250мм, D500

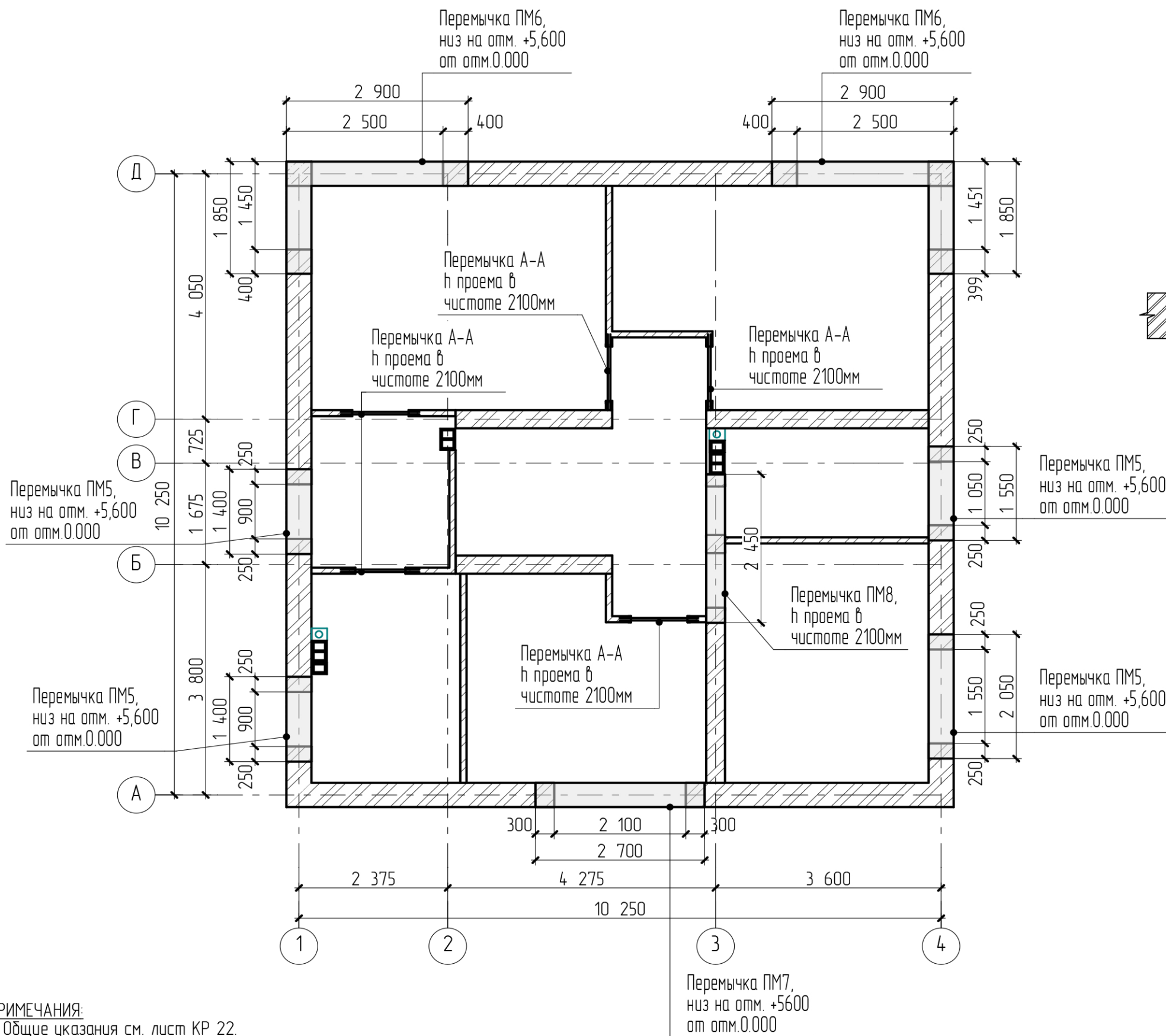


ПРИМЕЧАНИЯ:

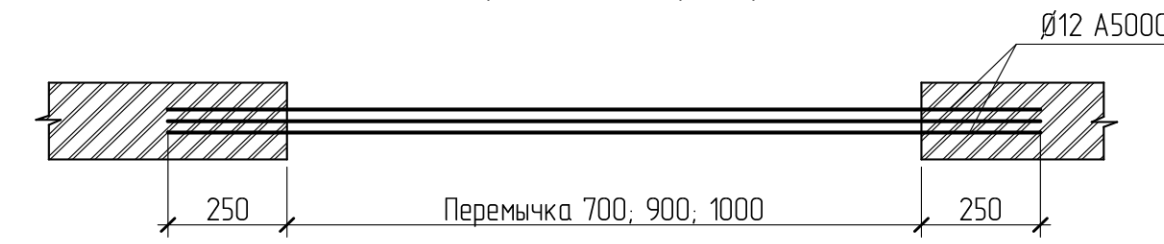
- Оконные четверти из кирпича приняты 40мм.
- Толщина шва кирпичной кладки принята 8мм

Изм.	Колуч	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Архитектор					
Проверил	Спивак				04.20

4.1-20 КР				
Московская область, Щелковский р-н, д. Новая Слобода, кад.№: 50:14:00304:14:14:07				
Проект индивидуального дома		Стадия	Лист	Листов
		РД	20	
Кладочный план 2-го этажа по облицовочному кирпичу.		Кротов строй		



Принципиальная схема устройства перемычек для проемов в перегородках



Перемычка ПМ5, низ на отм. +5,600 от отм.0.000

Перемычка ПМ5, низ на отм. +5,600 от отм.0.000

Перемычка ПМ7, низ на отм. +5600 от отм.0.000

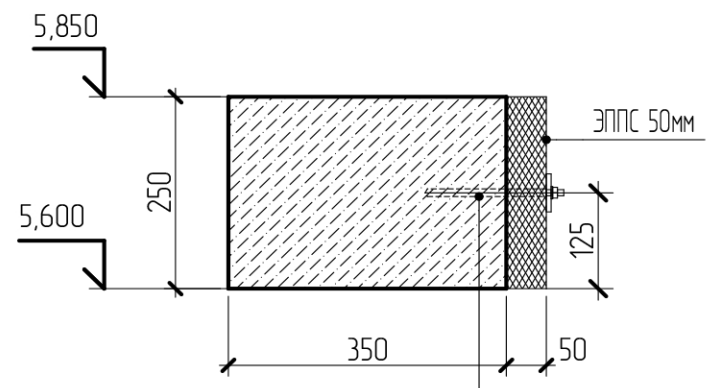
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см. лист КР 22.
2. За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола 1-го этажа. Минимальное расстояние в свету между отдельными стержнями продольной арматуры – не менее наибольшего диаметра стержней, а также не менее: 25 мм – горизонтальном и наклонном положении стержней при бетонировании – для нижней арматуры, расположенной в один или два ряда; 30 мм – то же, для верхней арматуры; 50 мм – при вертикальном положении стержней при бетонировании.
3. Минимальное значение толщины защитного слоя бетона рабочей арматуры (кроме оговоренной) должно быть не менее 20 мм. Минимальное значение толщины защитного слоя бетона конструктивной арматуры (кроме оговоренной) должно быть не менее диаметра стержня и не менее 15 мм.
4. Стыки стержней основной рабочей арматуры плиты пола располагать вразбежку не более 50 % от общей площади сечения арматуры в одном месте.
5. Перемычки бетонировать одновременно по всей длине, тщательно уплотняя бетонную смесь вибратором.
6. Надпись у размерной линии – з.сл. – читать как защитный слой.
7. Предпоследний ряд под опорной зоной перемычки армируется двумя стержнями АIII $\varnothing 8$ на длину 500мм в каждую сторону

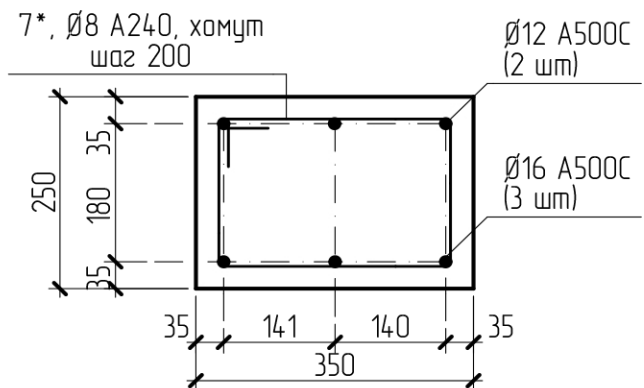
Изм.	Колуч	Лист №Док.	Подп.	Дата



Перемычка ПМ7
Опалубка

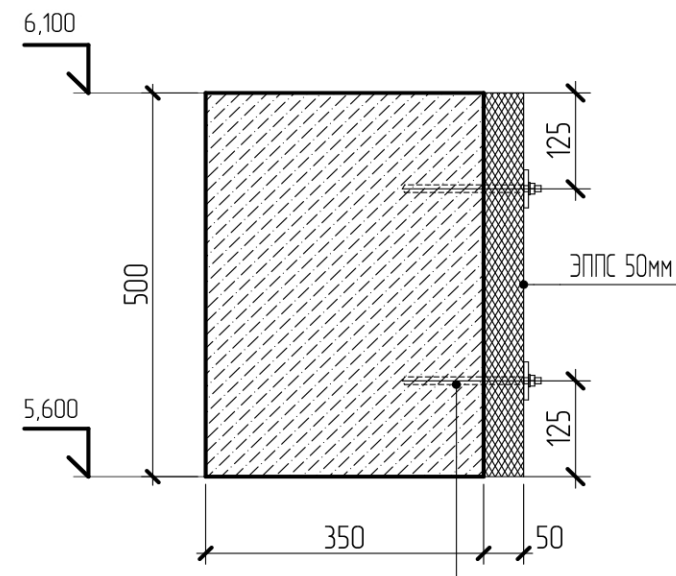


Перемычка ПМ7
Армирование

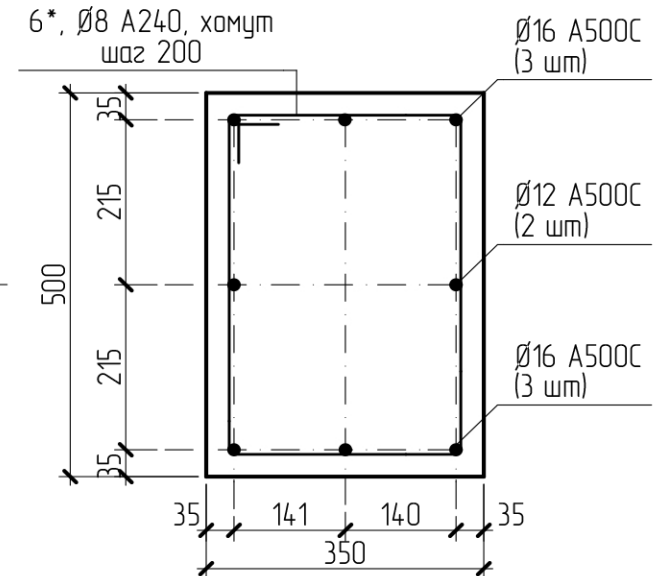


Крепить тарельчатым дюбелем 10*120мм для теплоизоляции с шагом 200 мм

Перемычка ПМ6
Опалубка



Перемычка ПМ6
Армирование

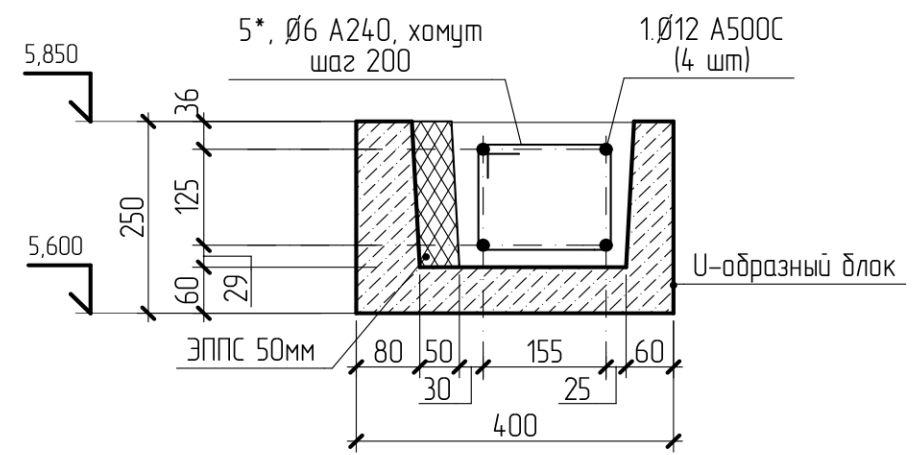


Крепить тарельчатым дюбелем 10*120мм для теплоизоляции с шагом 200 мм

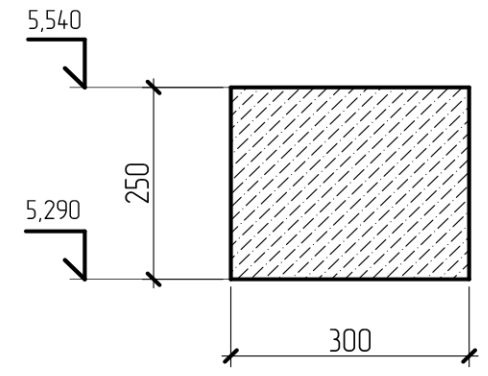
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Длина, мм
5*		710
6*		1600
7*		1100
8*		1000

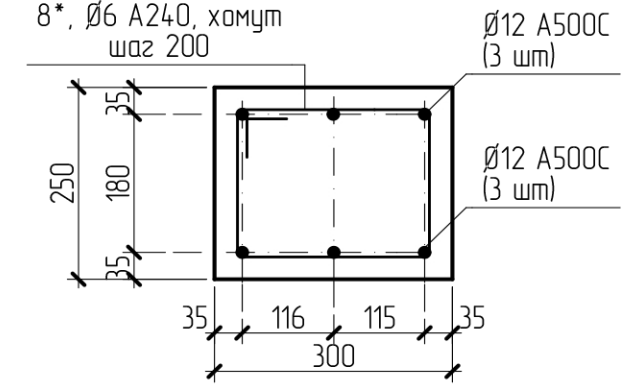
Перемычка ПМ5



Перемычка ПМ8
Опалубка

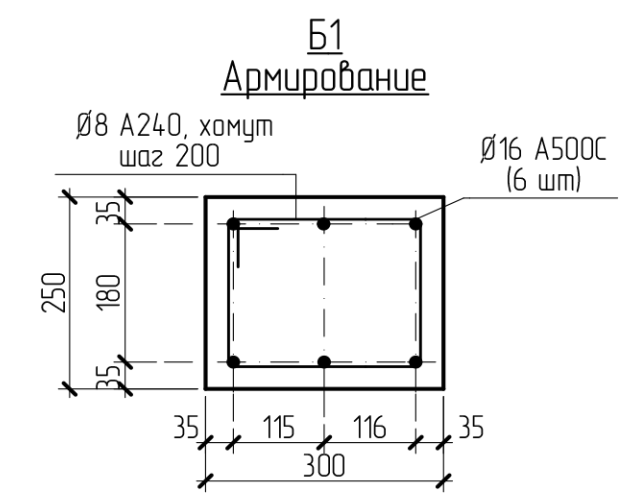
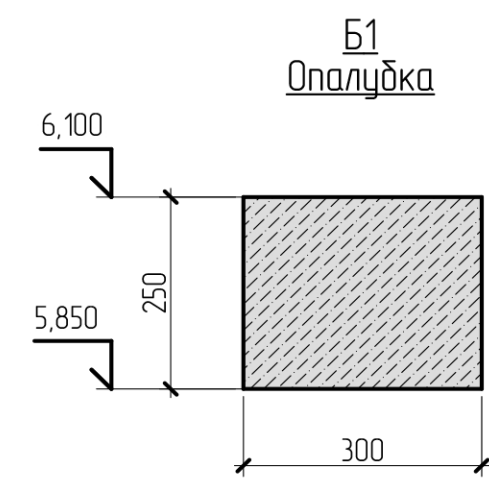
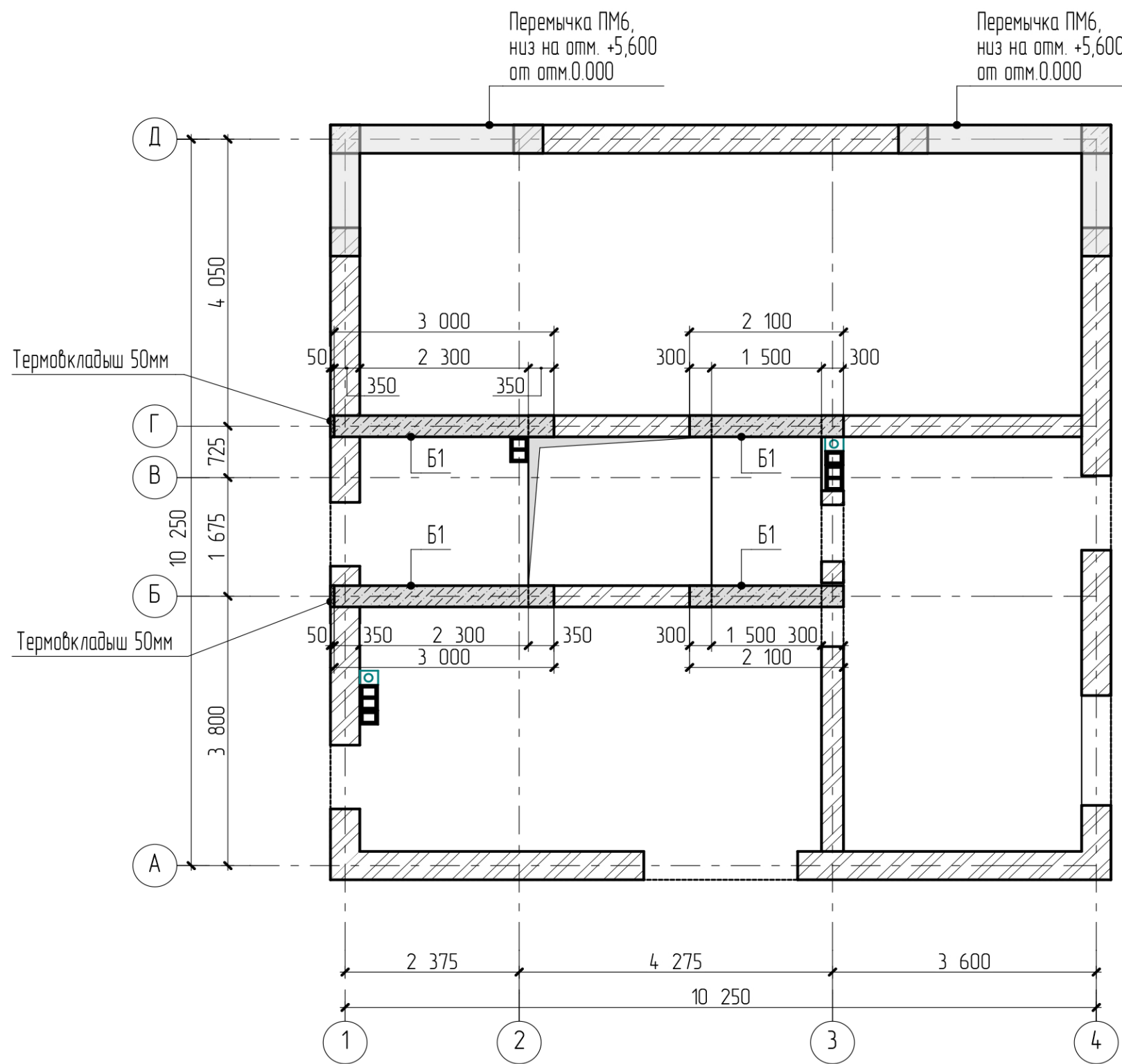


Перемычка ПМ8
Армирование



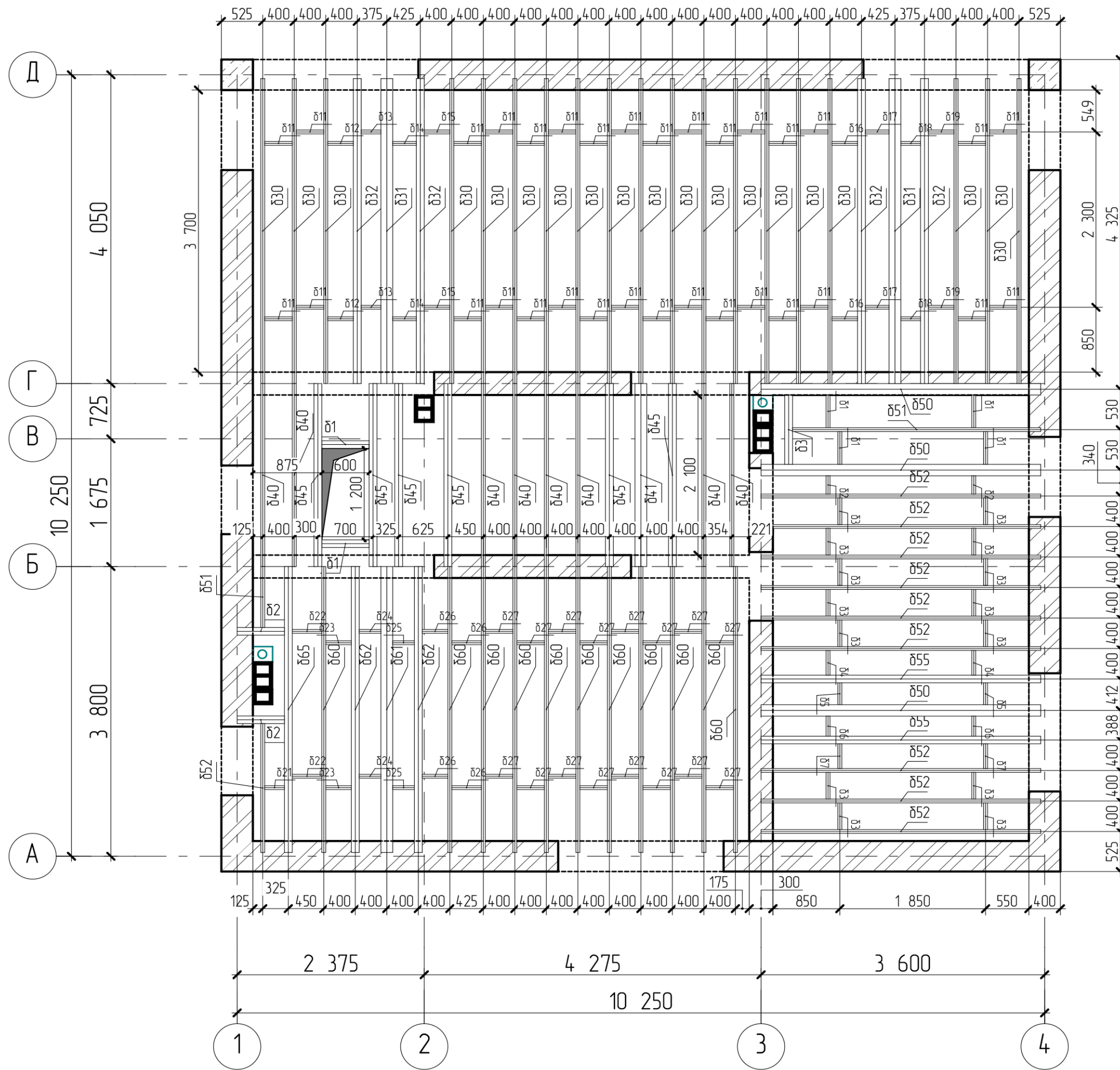
						4.1-20 КР				
						Московская область, Щелковский р-н, д. Новая Слобода, кад.№: 50:14:00304.14:14:07				
Изм.	Колуч	Лист	№Док.	Подп.	Дата					
						Проект индивидуального дома		Стадия	Лист	Листов
								РД	22	
						Конструктивные узлы.		Кротов СТРОЙ		
Архитектор										
Проверил	Спивак							04.20		

План расположения монолитных балок на отм.+5.850 М 1:75



						4.1-20 КР					
						Московская область, Щелковский р-н, д. Новая Слобода, кад.№: 50:14:00304:14:14:07					
Изм.	Колуч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект индивидуального дома		Стадия	Лист	Листов	
								РД	23		
Архитектор						План расположения монолитных балок на отм.+5.850.					
Проверил Спивак											

План чердачного перекрытия М 1:55



Изм.	Колуч	Лист №Док.	Подп.	Дата

План чердачного перекрытия.

Спецификация балок перекрытия

Спецификация балок перекрытия				
Ю	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечания
δ1	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 100x200, L=0,60 м	2	50*2
δ1	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x200, L=0,43 м	4	
δ2	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 100x200, L=0,60 м	2	50*2
δ2	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x200, L=0,24 м	2	
δ3	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 100x200, L=0,91 м	1	50*2
δ3	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x200, L=0,35 м	14	
δ4	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x200, L=0,33 м	2	
δ5	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x200, L=0,29 м	2	
δ6	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x200, L=0,26 м	2	
δ7	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x200, L=0,33 м	2	
δ11	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x200, L=0,35 м	32	
δ12	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x200, L=0,33 м	2	
δ13	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x200, L=0,25 м	2	
δ14	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x200, L=0,30 м	2	
δ15	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x200, L=0,33 м	2	
δ16	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x200, L=0,33 м	2	
δ17	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x200, L=0,30 м	2	
δ18	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x200, L=0,25 м	2	
δ19	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x200, L=0,33 м	2	
δ21	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x200, L=0,25 м	1	
δ22	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x200, L=0,38 м	2	
δ23	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x200, L=0,33 м	2	
δ24	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x200, L=0,28 м	2	
δ25	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x200, L=0,28 м	2	
δ26	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x200, L=0,33 м	2	
δ26	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x200, L=0,38 м	2	
δ27	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x200, L=0,35 м	16	
δ30	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x200, L=4,00 м	19	

δ31	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 150x200, L=4,00 м	2	50*3
δ32	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 100x200, L=4,00 м	4	50*2
δ40	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x200, L=2,40 м	8	
δ41	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 150x200, L=2,40 м	1	50*3
δ45	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 100x200, L=2,40 м	6	50*2
δ50	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 150x200, L=3,55 м	3	50*3
δ51	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x200, L=0,80 м	1	
δ51	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x200, L=3,15 м	1	
δ52	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x200, L=1,69 м	1	
δ52	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x200, L=3,55 м	9	
δ55	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 100x200, L=3,55 м	2	50*2
δ60	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x200, L=3,75 м	11	
δ61	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 150x200, L=3,75 м	1	50*3
δ62	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 100x200, L=3,75 м	2	50*2
δ65	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 100x200, L=3,75 м	1	50*2


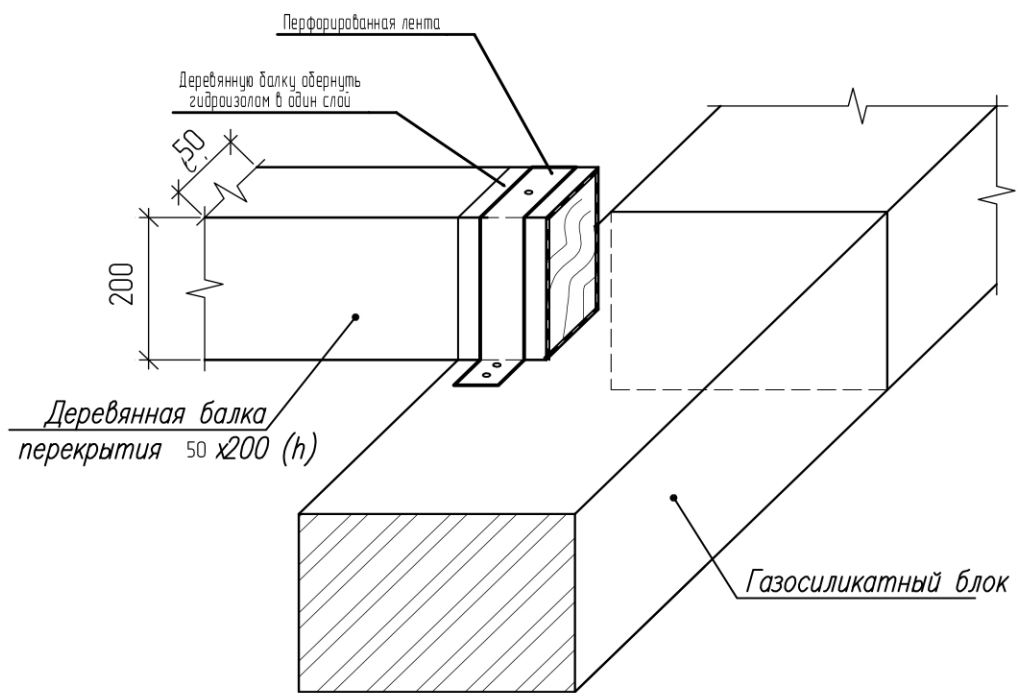
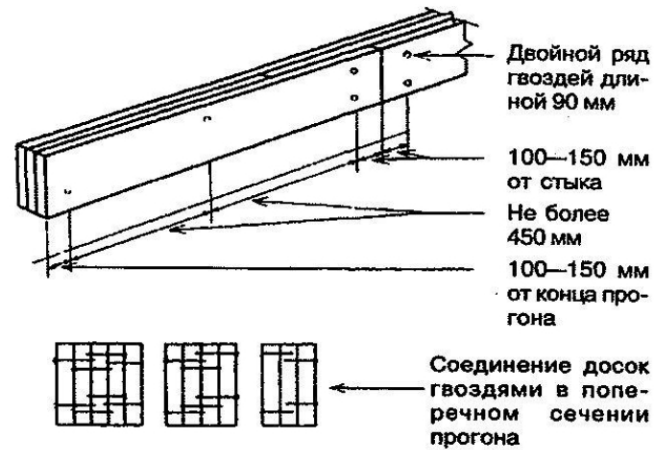
						4.1-20 КР			
						Московская область, Щелковский р-н, д. Новая Слобода, кад.№: 50:14:00304:14:14:07			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект индивидуального дома	Стадия	Лист	Листов
							РД	25	
Архитектор						Спецификация балок перекрытия.			
Проверил	Спивак				04.20				

Схема опирания деревянной балки перекрытия на стену из газосиликатного блока.

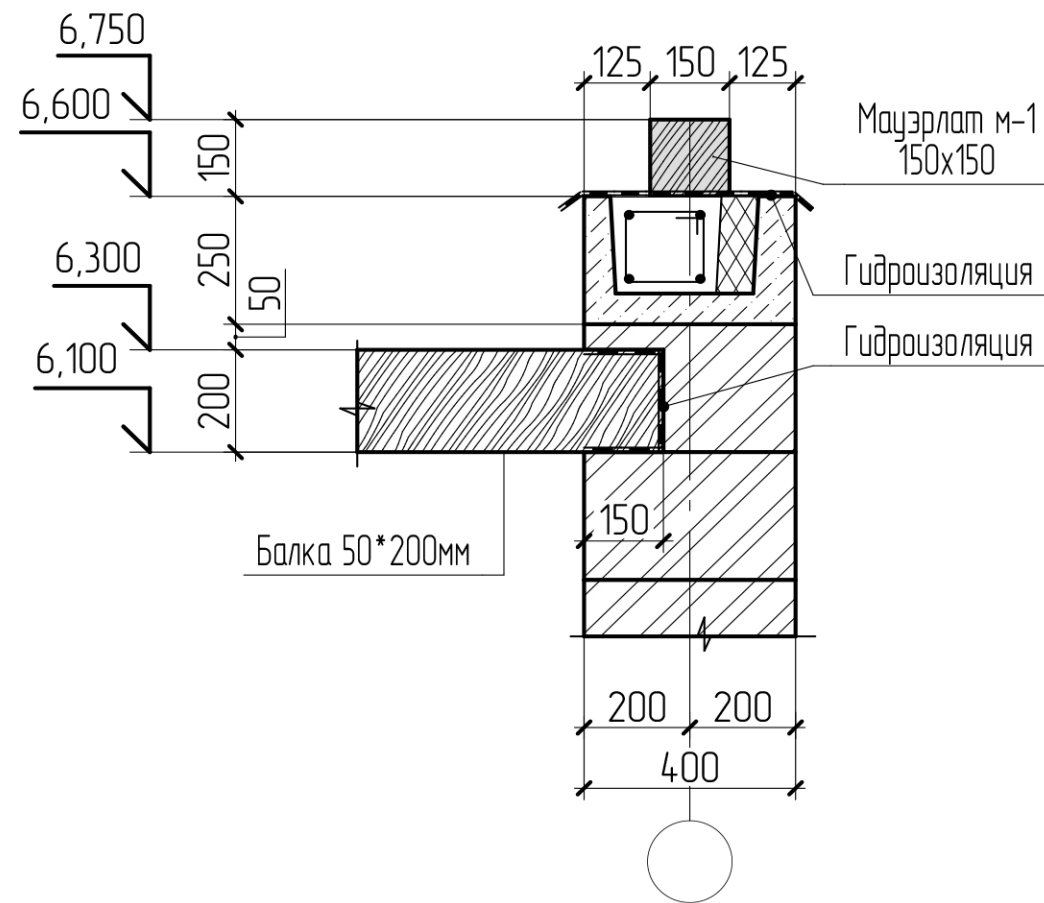


Деревянные прогоны составного сечения

Деревянные прогоны составного сечения должны изготавливаться из отдельных деревянных элементов (досок) толщиной не менее 38 мм, установленных на ребро и сбитых гвоздями в соответствии с рисунком 6-1. Соединения элементов (отдельных досок) не должны совпадать с соединениями в смежных элементах (устраиваться «вразбежку»). При этом в одном сечении прогона допускаются соединения не более половины элементов.

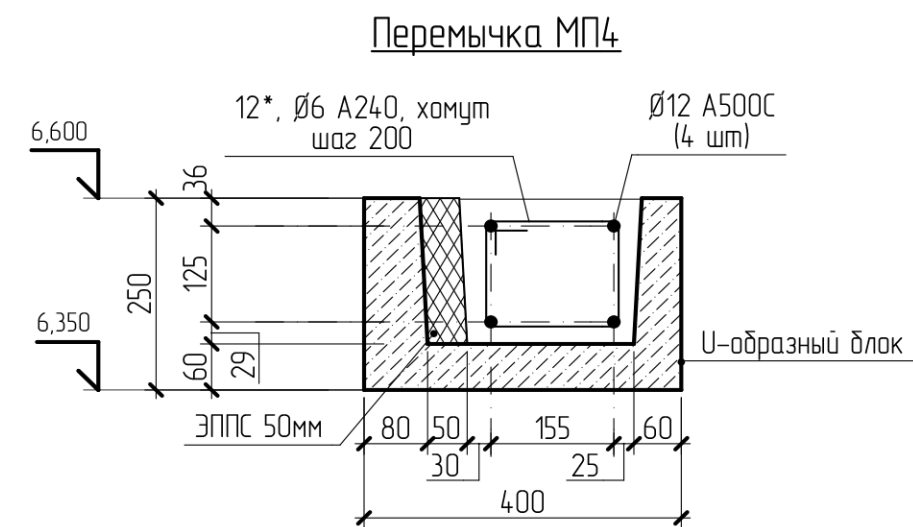
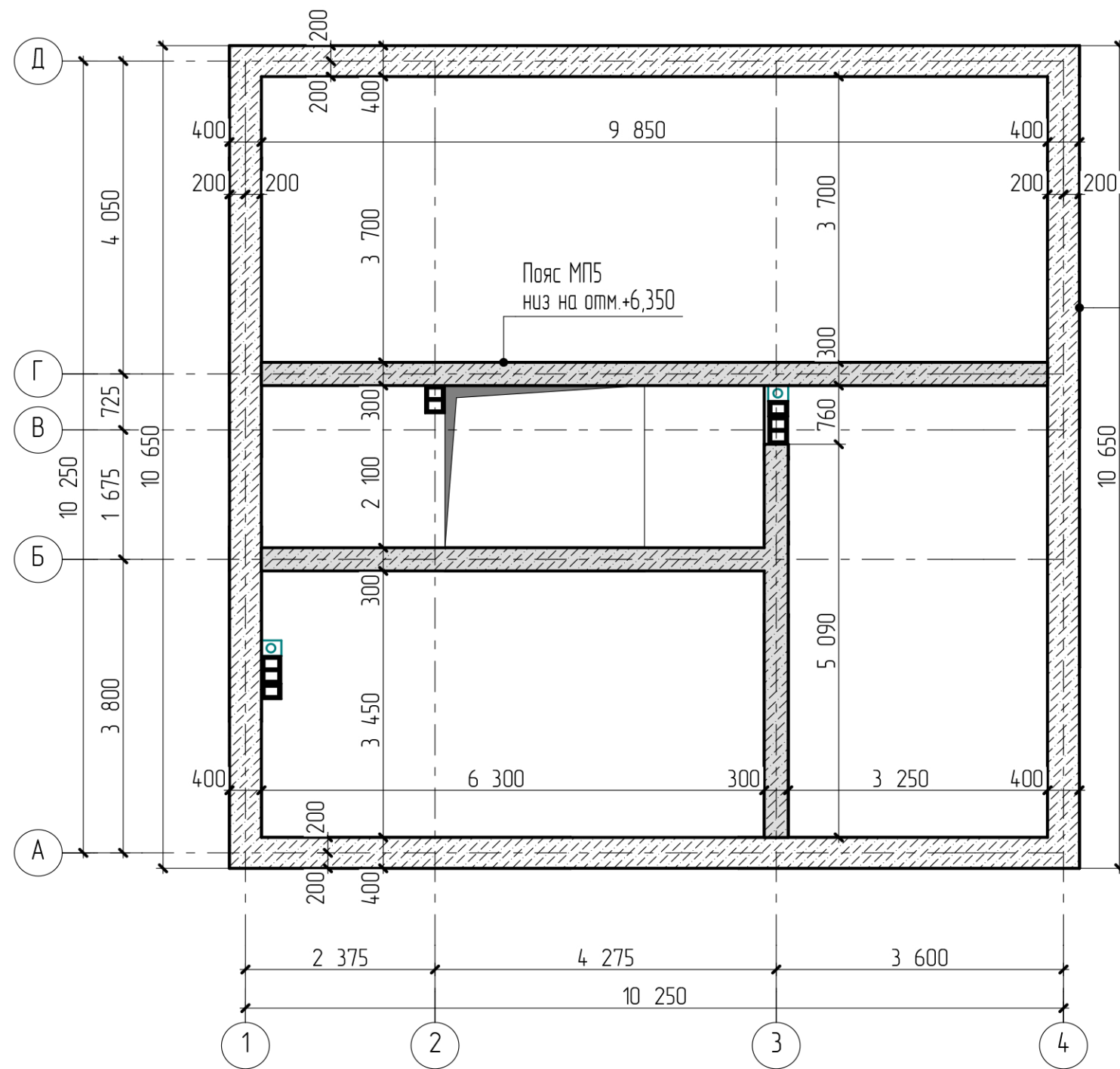


Узел опирания балки



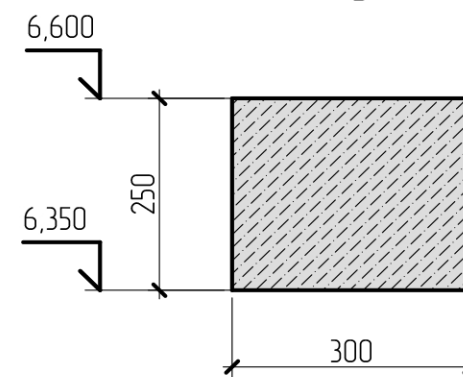
						4.1-20 КР					
						Московская область, Щелковский р-н, д. Новая Слобода, кад.№: 50:14:00304.14:14.07					
Изм.	Колуч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект индивидуального дома		Стадия	Лист	Листов	
								РД	26		
Архитектор						Конструктивные узлы.					
Проверил Спивак						04.20					

План пояса под мауэрлат на отм.+6,350 М 1:75

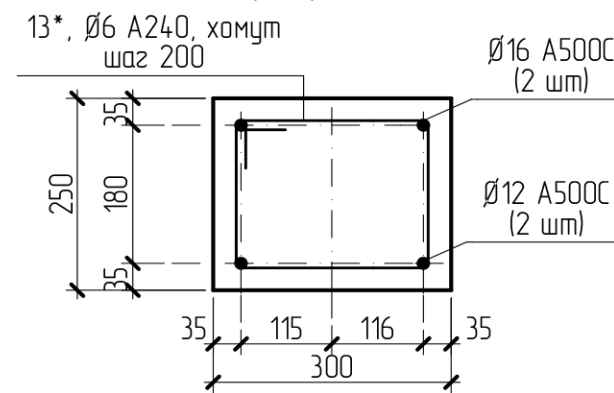


Пояс МП4
низ на отм.+6,350

Пояс МП5
Опалубка

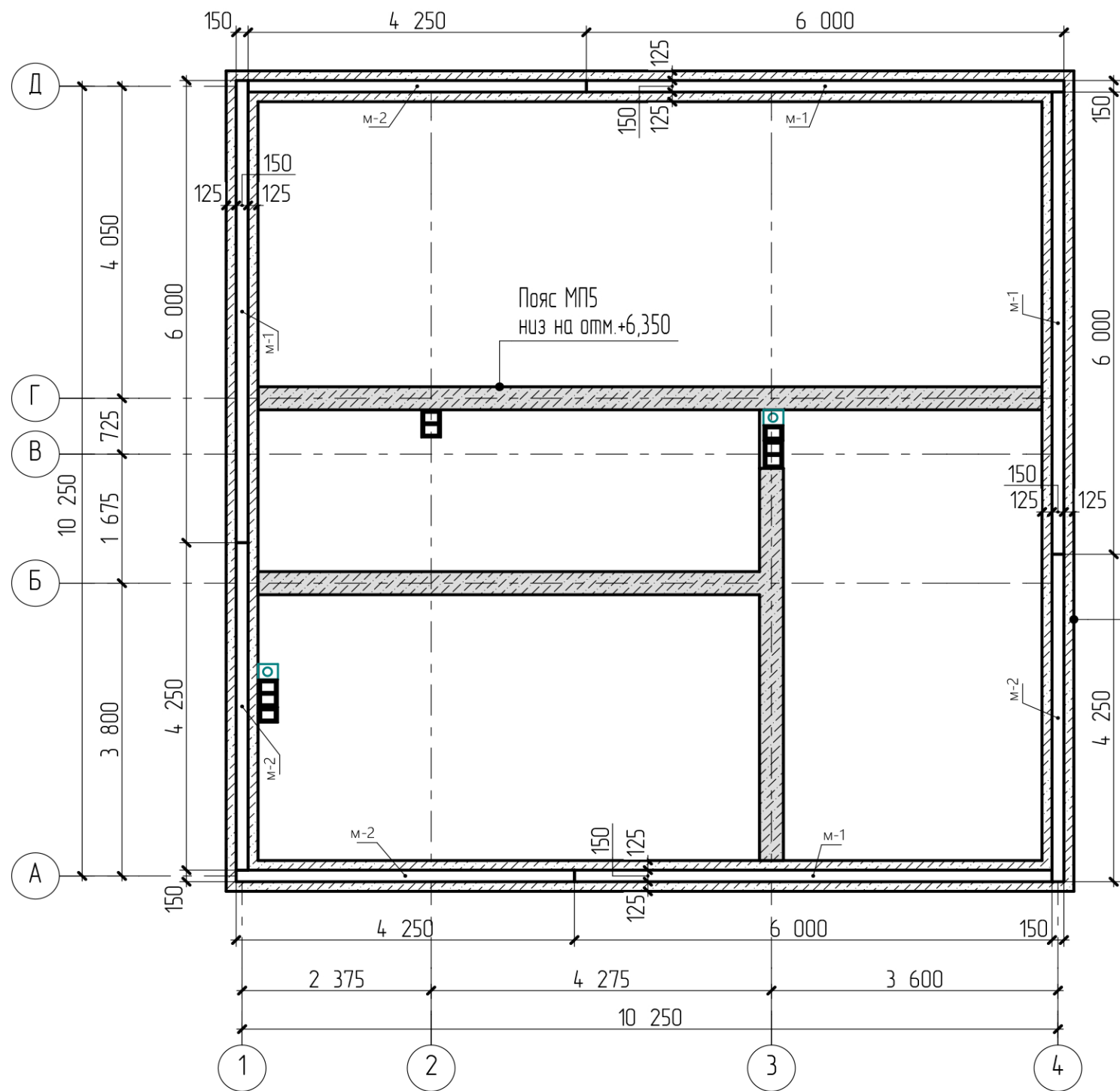


Пояс МП5
Армирование

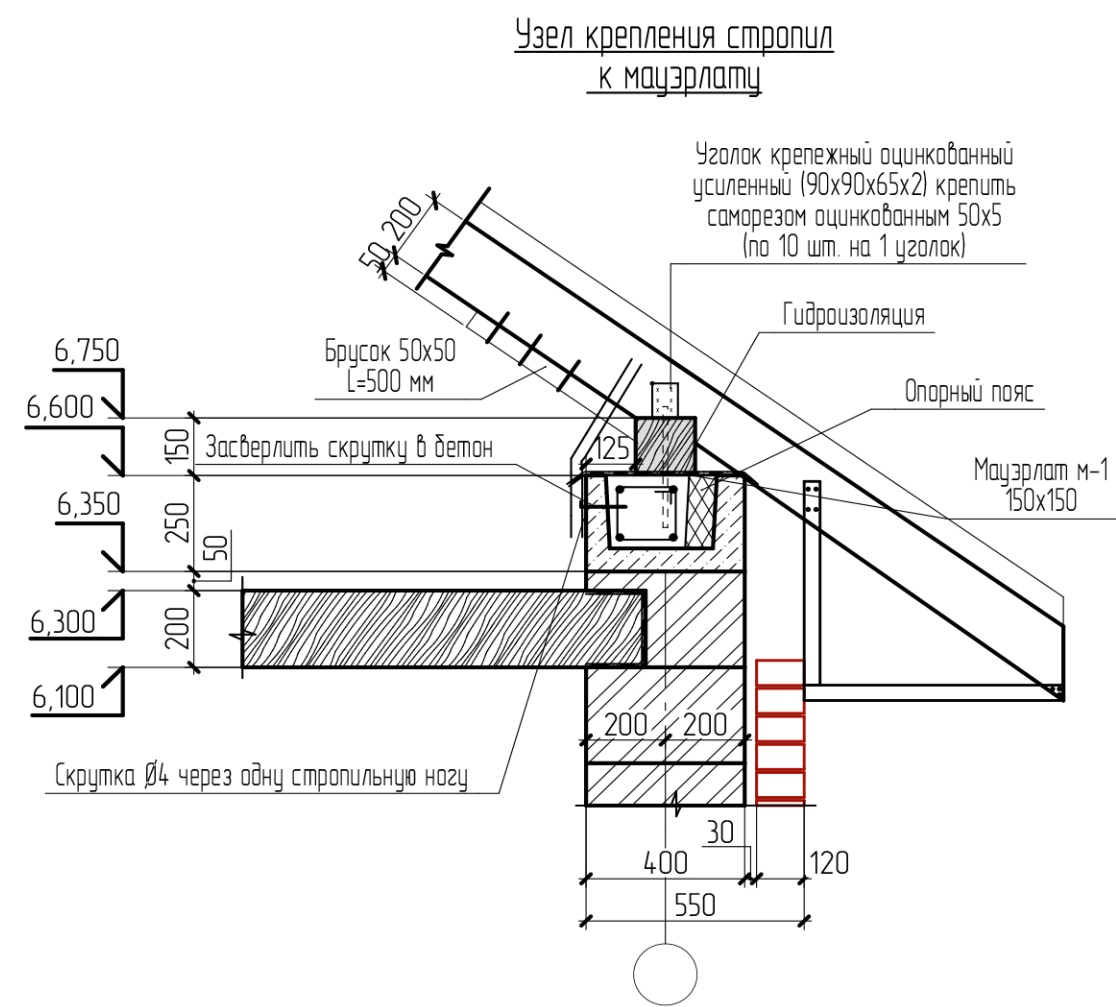


						4.1-20 КР				
						Московская область, Щелковский р-н, д. Новая Слобода, кад.№: 50:14:00304.14:14:07				
Изм.	Колуч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект индивидуального дома		Стадия	Лист	Листов
								РД	27	
Архитектор						План пояса под мауэрлат на отм.+6,350.				
Проверил Сливак						04.20				

План мауэрлатов М 1:75



ID	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечания
м-1	ГОСТ 8486-86	Мауэрлат, брус 150x150, L=6,00 м	4	низ на отм.+6,600
м-2	ГОСТ 8486-86	Мауэрлат, брус 150x150, L=4,25 м	4	низ на отм.+6,600

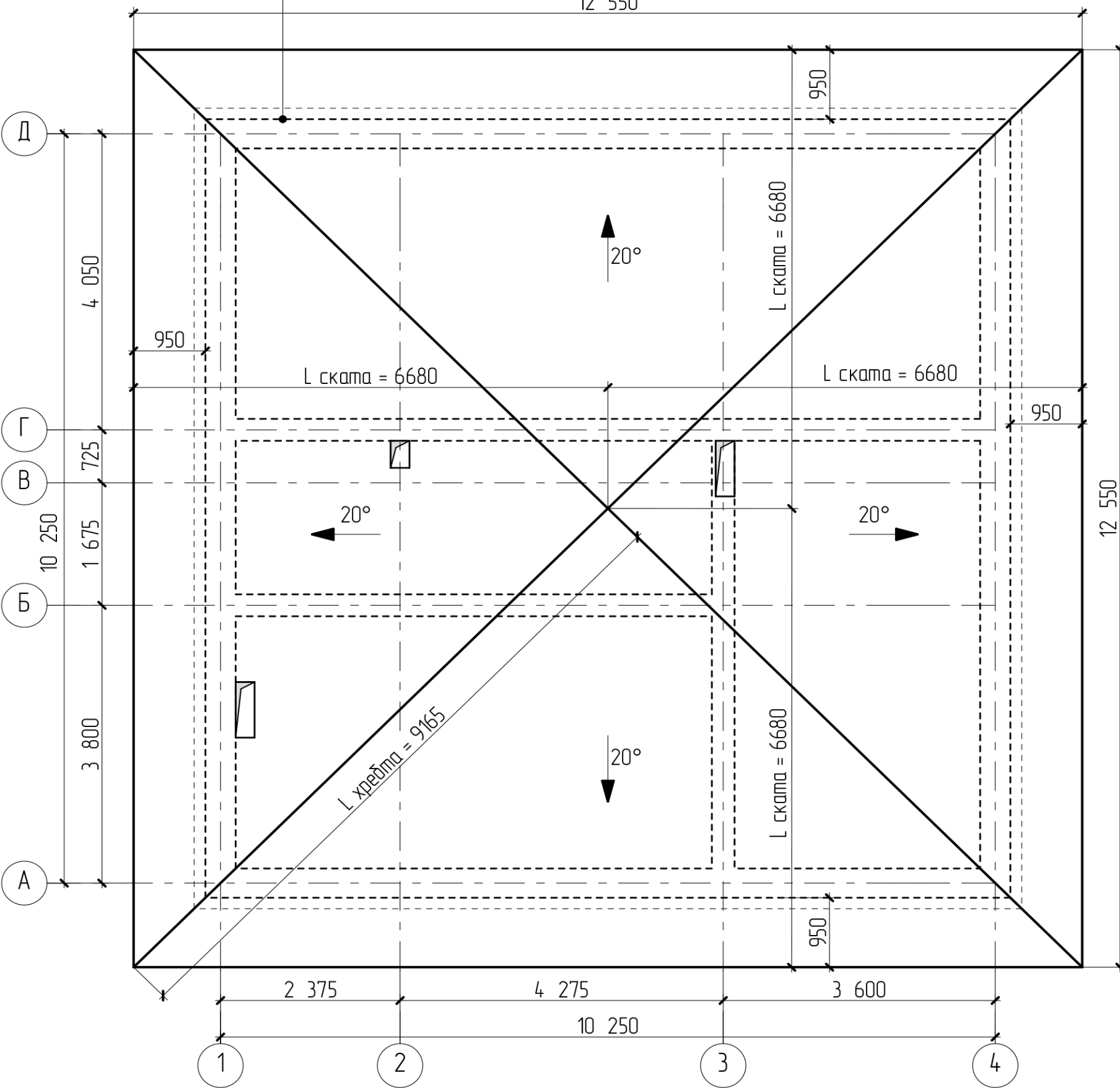


						4.1-20 КР		
						Московская область, Щелковский р-н, д. Новая Слобода, кад.№: 50:14:00304:14:14:07		
Изм.	Колуч	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
						Проект индивидуального дома		
						Стадия	Лист	Листов
						РД	28	
Архитектор						План мауэрлатов.		
Проверил Спивак						04.20		

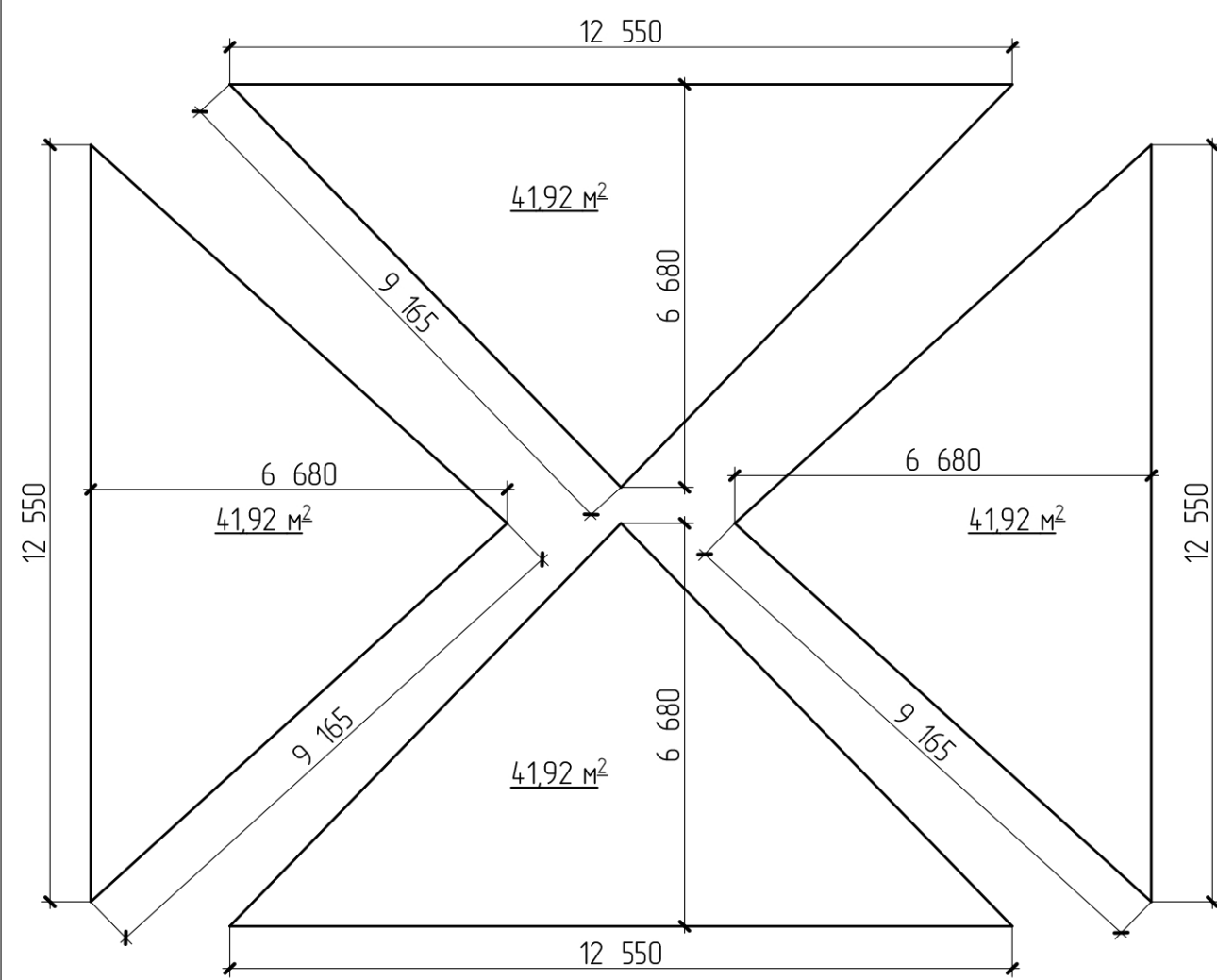


План кровли М 1:65

Контур стен из газобетонного блока



Развертка скатов кровли М 1:120

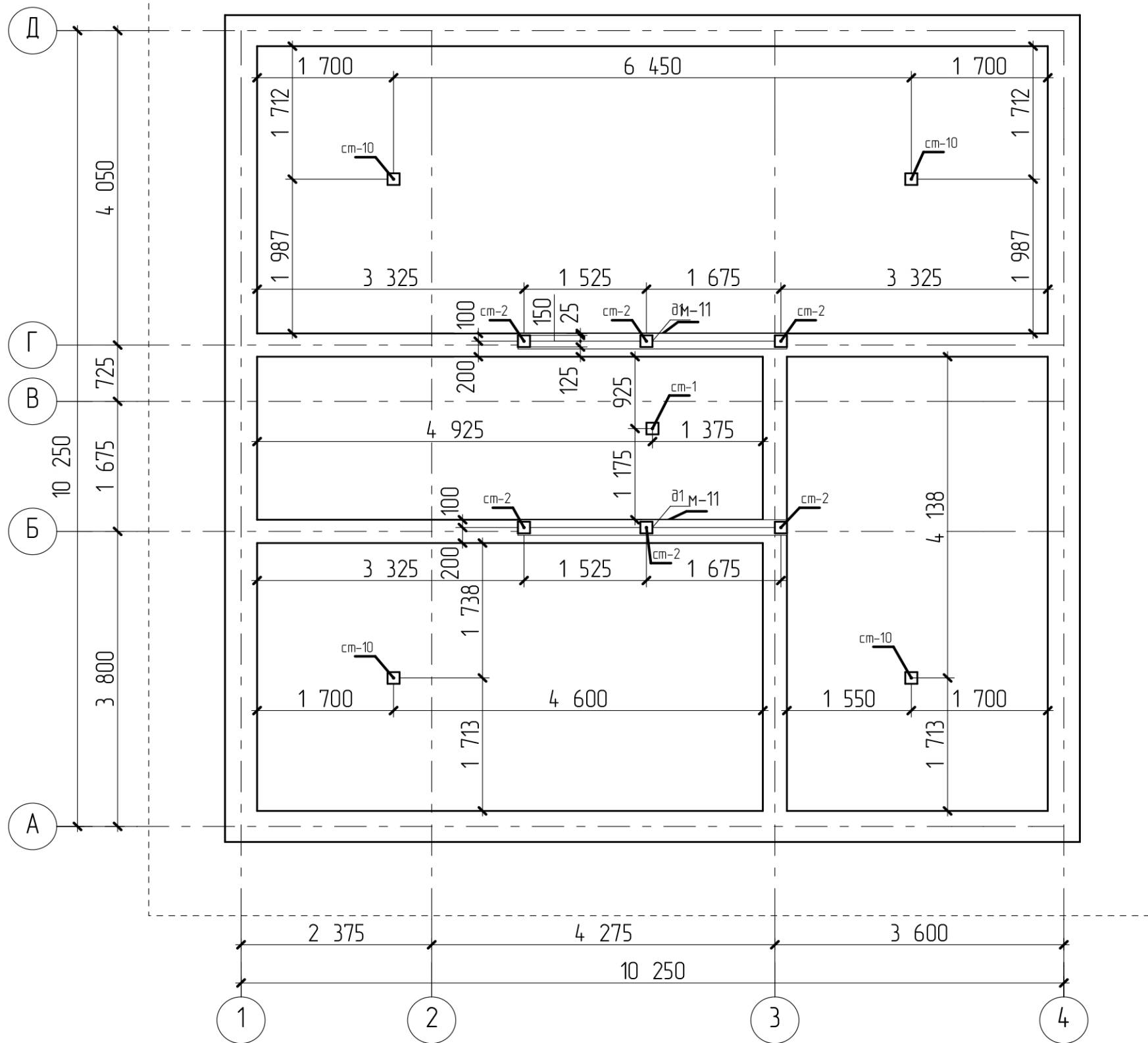


ПРИМЕЧАНИЯ:
S кровли = 167,68 м²

Изм.	Колуч	Лист №Док.	Подп.	Дата



План расположения стоек М 1:65



Спецификация стоек

Ю	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечания
см-1	ГОСТ 8486-86	Стойка, брус 150x150, L=2,32 м	1	
см-2	ГОСТ 8486-86	Стойка, брус 150x150, L=1,36 м	3	
см-2	ГОСТ 8486-86	Стойка, брус 150x150, L=1,39 м	3	
см-10	ГОСТ 8486-86	Стойка, брус 150x150, L=1,13 м	4	
б1	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 200x50, L=3,35 м	2	
м-11	ГОСТ 8486-86	Стропило, брус 150x150, L=3,35 м	2	низ на отм.+8.040

4.1-20 КР

Московская область, Щелковский р-н, д. Новая Слобода,
кад.№: 50:14:0030414:14:07

Изм.	Колуч	Лист	№Док.	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

Проект индивидуального дома

Стадия	Лист	Листов
--------	------	--------

РД	30	
----	----	--

Архитектор

План расположения стоек.

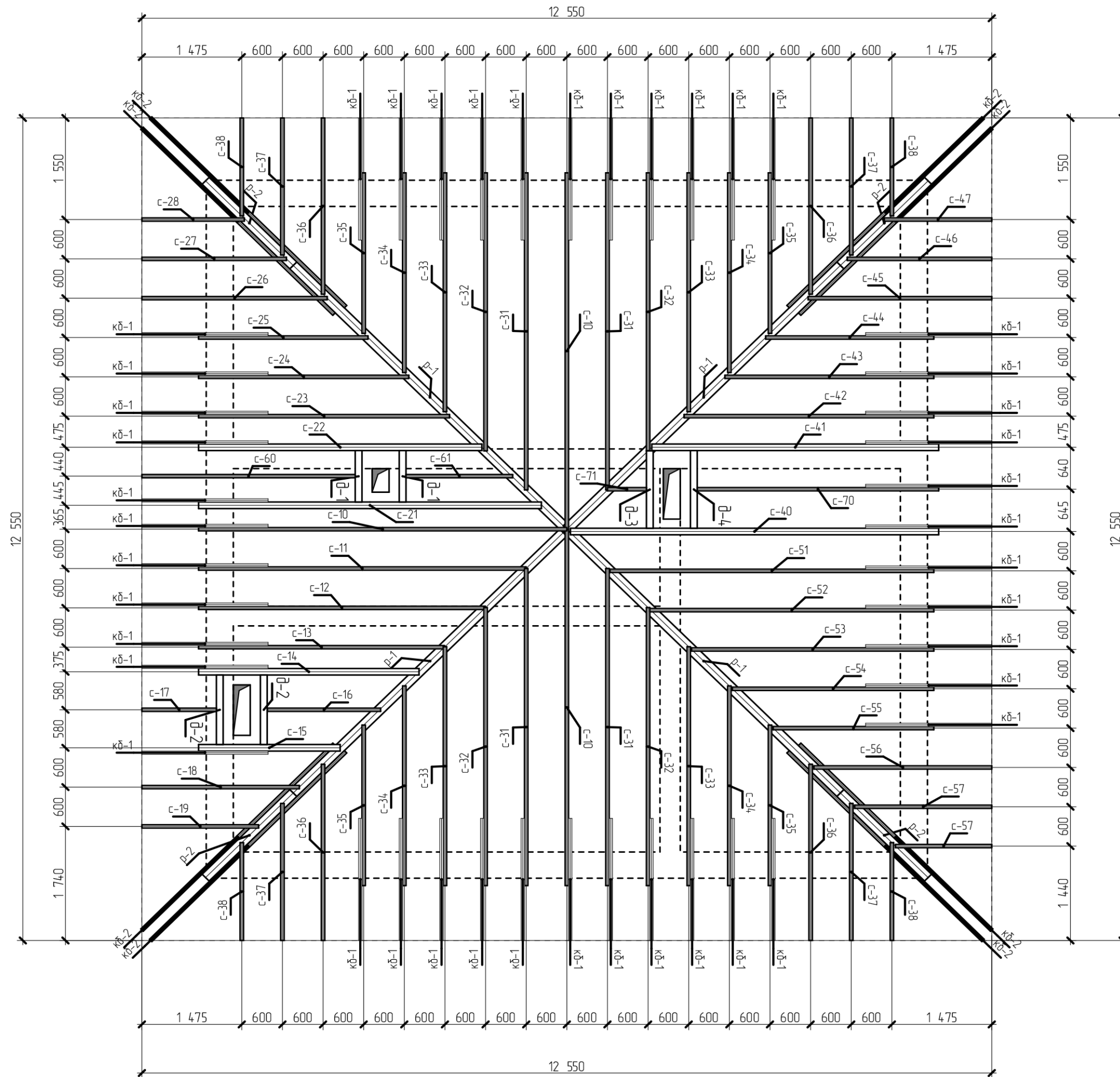
Проверил

Спивак

04.20



План стропильной системы М 165



Изм.	Колуч	Лист №Док.	Подп.	Дата



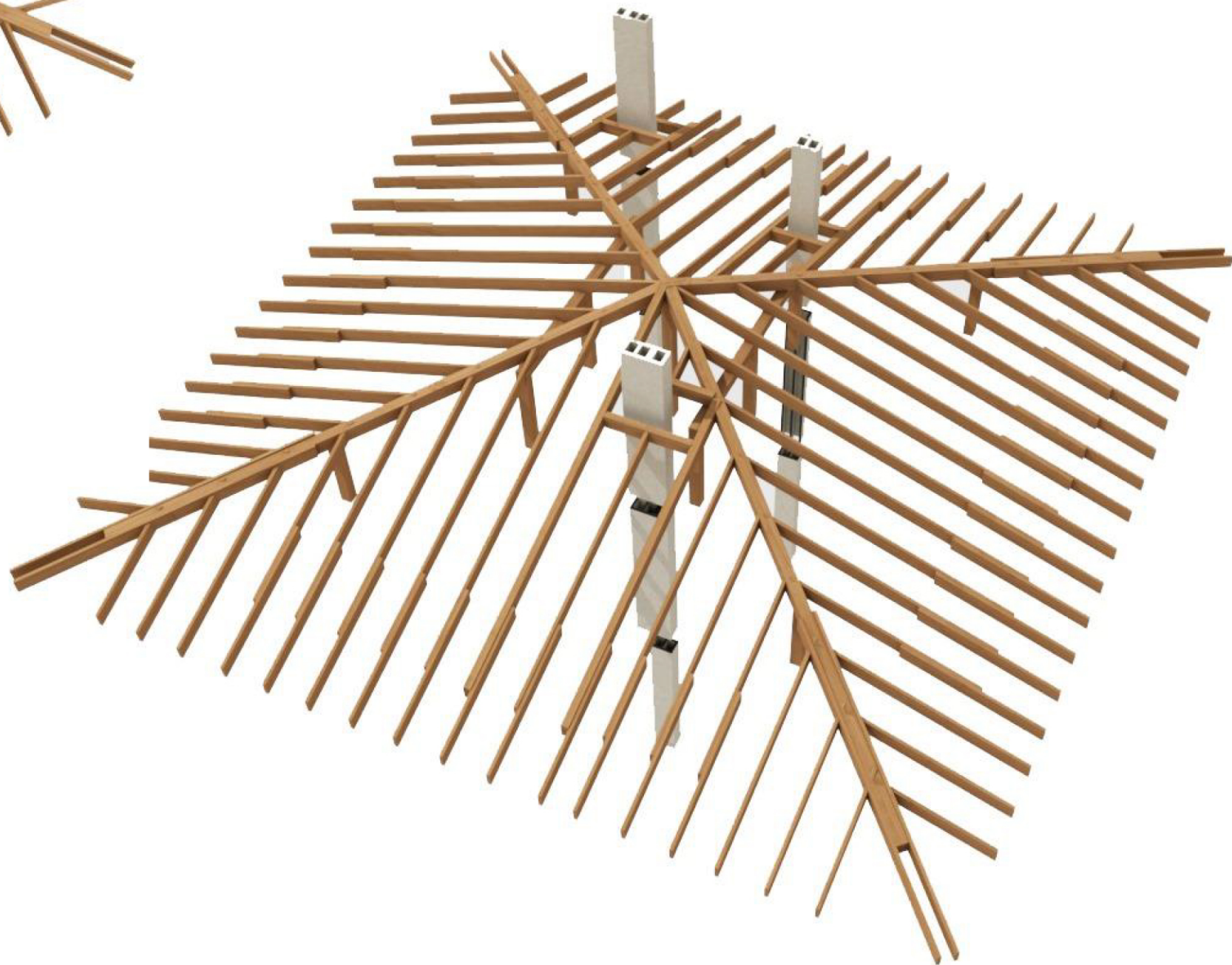
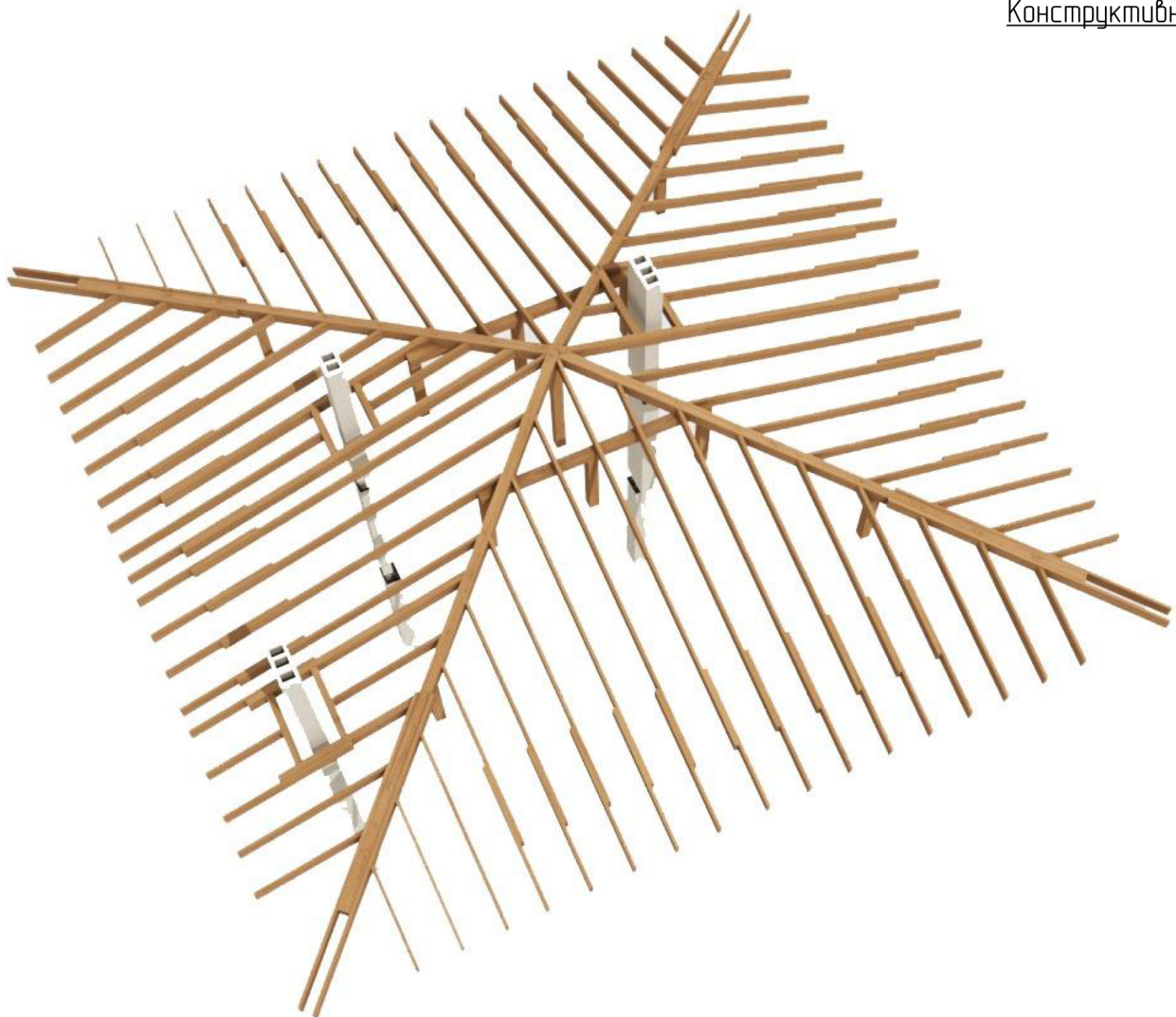
Спецификация стропильной системы

Спецификация стропильной системы				
Ю	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечания
д-1	ГОСТ 8486-86	Стропило, друс 100x200, L=0,78 м	2	50*2
д-2	ГОСТ 8486-86	Стропило, друс 100x200, L=1,06 м	2	50*2
д-3	ГОСТ 8486-86	Стропило, друс 100x200, L=1,18 м	1	50*2
д-4	ГОСТ 8486-86	Стропило, друс 100x200, L=1,18 м	1	50*2
кд-1	ГОСТ 8486-86	Кадылка, друс 50x200, L=2,06 м	44	
кд-2	ГОСТ 8486-86	Кадылка, друс 50x200, L=4,21 м	4	
кд-2	ГОСТ 8486-86	Кадылка, друс 50x200, L=4,27 м	4	
р-1	ГОСТ 8486-86	Редро, друс 150x200, L=5,94 м	4	
р-2	ГОСТ 8486-86	Редро, друс 150x200, L=1,94 м	4	
с-10	ГОСТ 8486-86	Стропило, друс 50x200, L=5,86 м	3	
с-11	ГОСТ 8486-86	Стропило, друс 50x200, L=5,22 м	1	
с-12	ГОСТ 8486-86	Стропило, друс 50x200, L=4,58 м	1	
с-13	ГОСТ 8486-86	Стропило, друс 50x200, L=3,94 м	1	
с-14	ГОСТ 8486-86	Стропило, друс 100x200, L=3,54 м	1	50*2
с-15	ГОСТ 8486-86	Стропило, друс 100x200, L=2,30 м	1	50*2
с-16	ГОСТ 8486-86	Стропило, друс 50x200, L=1,85 м	1	
с-17	ГОСТ 8486-86	Стропило, друс 50x200, L=1,24 м	1	
с-18	ГОСТ 8486-86	Стропило, друс 50x200, L=2,55 м	1	
с-19	ГОСТ 8486-86	Стропило, друс 50x200, L=1,91 м	1	
с-21	ГОСТ 8486-86	Стропило, друс 100x200, L=5,46 м	1	5*2
с-22	ГОСТ 8486-86	Стропило, друс 100x200, L=4,52 м	1	5*2
с-23	ГОСТ 8486-86	Стропило, друс 50x200, L=4,02 м	1	
с-24	ГОСТ 8486-86	Стропило, друс 50x200, L=3,38 м	1	
с-25	ГОСТ 8486-86	Стропило, друс 50x200, L=2,73 м	1	
с-26	ГОСТ 8486-86	Стропило, друс 50x200, L=2,98 м	1	
с-27	ГОСТ 8486-86	Стропило, друс 50x200, L=2,34 м	1	
с-28	ГОСТ 8486-86	Стропило, друс 50x200, L=1,68 м	1	
с-31	ГОСТ 8486-86	Стропило, друс 50x200, L=5,22 м	4	
с-32	ГОСТ 8486-86	Стропило, друс 50x200, L=4,59 м	4	

с-33	ГОСТ 8486-86	Стропило, друс 50x200, L=3,95 м	4	
с-34	ГОСТ 8486-86	Стропило, друс 50x200, L=3,32 м	4	
с-35	ГОСТ 8486-86	Стропило, друс 50x200, L=2,68 м	4	
с-36	ГОСТ 8486-86	Стропило, друс 50x200, L=2,93 м	4	
с-37	ГОСТ 8486-86	Стропило, друс 50x200, L=2,30 м	4	
с-38	ГОСТ 8486-86	Стропило, друс 50x200, L=1,66 м	4	
с-40	ГОСТ 8486-86	Стропило, друс 100x200, L=5,86 м	1	50*2
с-41	ГОСТ 8486-86	Стропило, друс 100x200, L=4,58 м	1	50*2
с-42	ГОСТ 8486-86	Стропило, друс 50x200, L=4,00 м	1	
с-43	ГОСТ 8486-86	Стропило, друс 50x200, L=3,36 м	1	
с-44	ГОСТ 8486-86	Стропило, друс 50x200, L=2,71 м	1	
с-45	ГОСТ 8486-86	Стропило, друс 50x200, L=2,96 м	1	
с-46	ГОСТ 8486-86	Стропило, друс 50x200, L=2,34 м	1	
с-47	ГОСТ 8486-86	Стропило, друс 50x200, L=1,76 м	1	
с-51	ГОСТ 8486-86	Стропило, друс 50x200, L=5,16 м	1	
с-52	ГОСТ 8486-86	Стропило, друс 50x200, L=4,54 м	1	
с-53	ГОСТ 8486-86	Стропило, друс 50x200, L=3,88 м	1	
с-54	ГОСТ 8486-86	Стропило, друс 50x200, L=3,24 м	1	
с-55	ГОСТ 8486-86	Стропило, друс 50x200, L=2,60 м	1	
с-56	ГОСТ 8486-86	Стропило, друс 50x200, L=2,87 м	1	
с-57	ГОСТ 8486-86	Стропило, друс 50x200, L=1,59 м	1	
с-57	ГОСТ 8486-86	Стропило, друс 50x200, L=2,23 м	1	
с-60	ГОСТ 8486-86	Стропило, друс 50x200, L=3,42 м	1	
с-61	ГОСТ 8486-86	Стропило, друс 50x200, L=1,75 м	1	
с-70	ГОСТ 8486-86	Стропило, друс 50x200, L=3,87 м	1	
с-71	ГОСТ 8486-86	Стропило, друс 50x200, L=0,69 м	1	

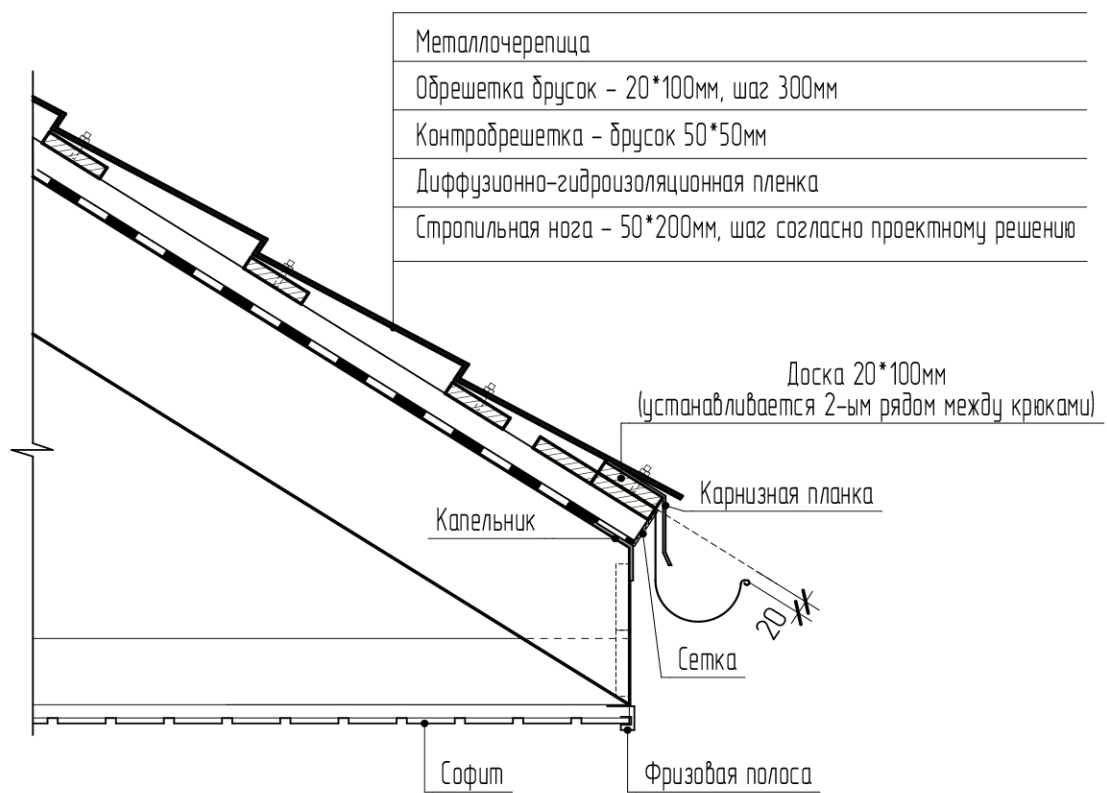
Изм.	Колуч	Лист №Док.	Подп.	Дата
------	-------	------------	-------	------



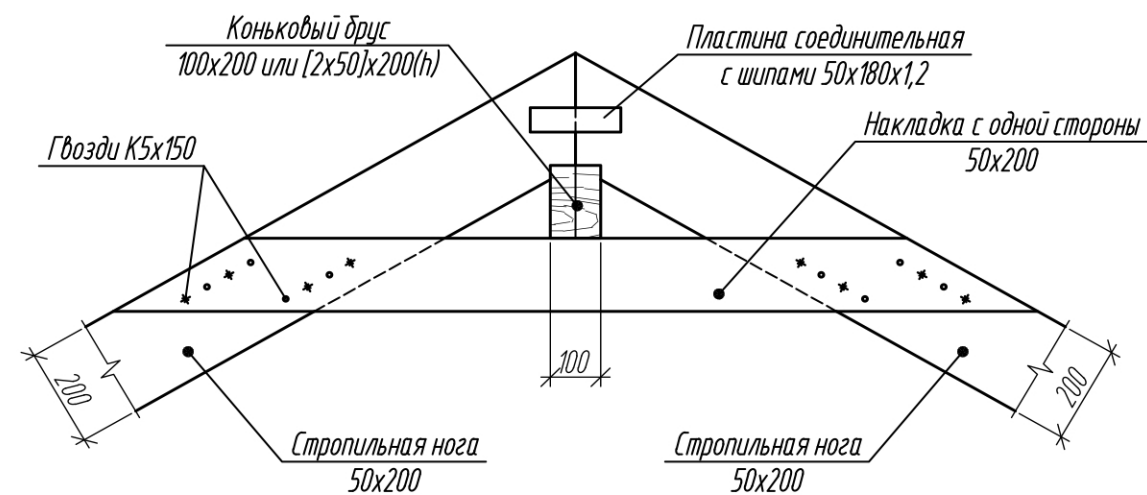


Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата

Узел крепления водосточного желоба кровли с покрытием из металлочерепицы

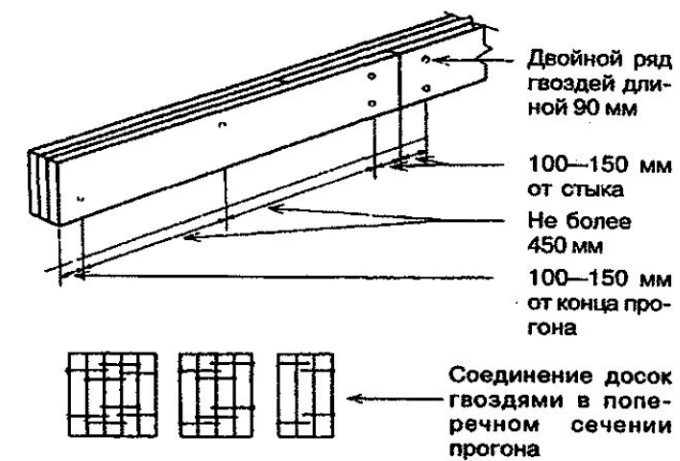


Коньковый узел



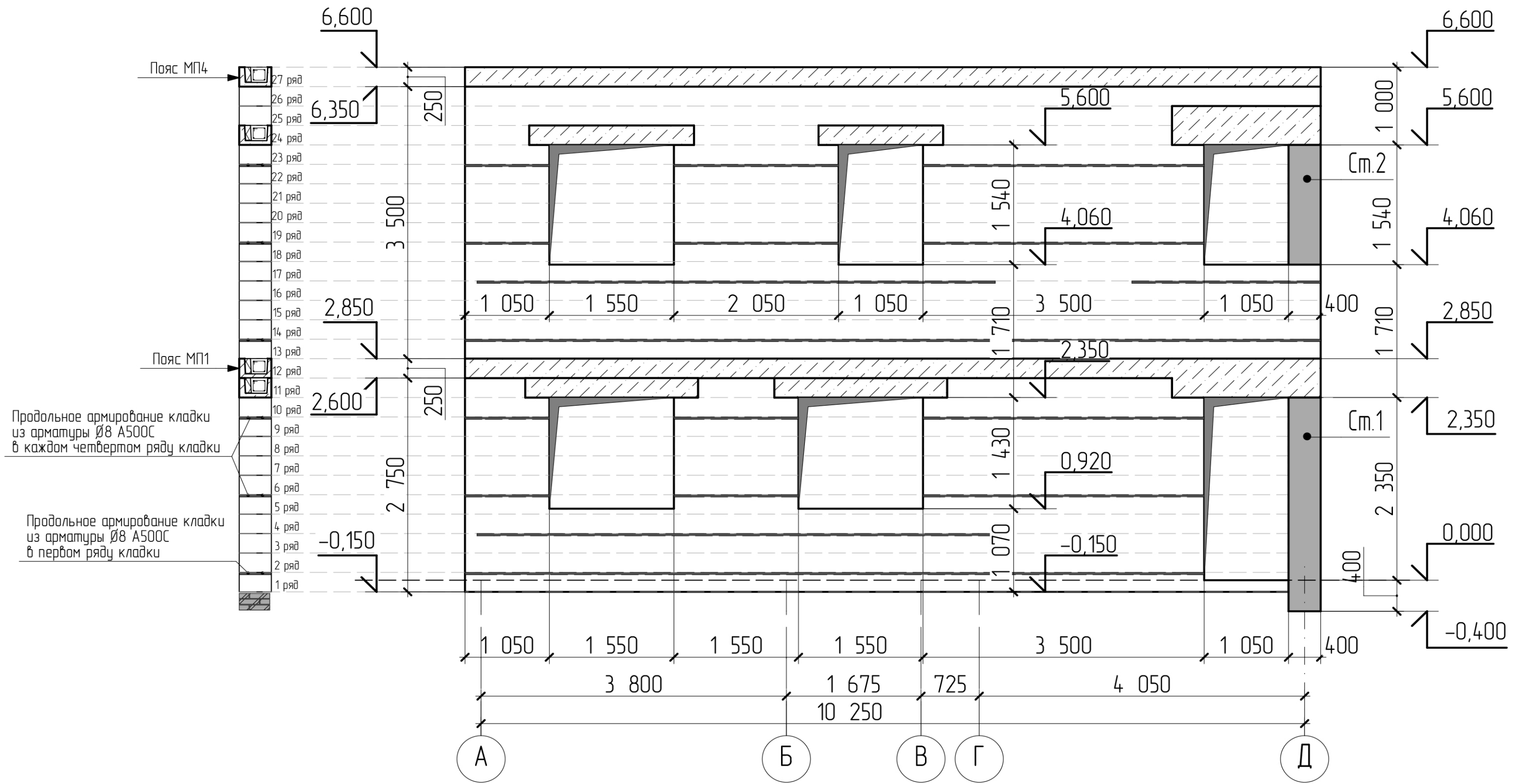
Деревянные прогоны составного сечения

Деревянные прогоны составного сечения должны изготавливаться из отдельных деревянных элементов (досок) толщиной не менее 38 мм, установленных на ребро и сбитых гвоздями в соответствии с рисунком 6-1. Соединения элементов прогонов (отдельных досок) не должны совпадать с соединениями в смежных элементах (устраиваться «вразбежку»). При этом в одном сечении прогона допускаются соединения не более половины элементов.



						4.1-20 КР				
						Московская область, Щелковский р-н, д. Новая Слобода, кад.№: 50:14:00304.14:14:07				
Изм.	Колуч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект индивидуального дома		Стадия	Лист	Листов
								РД	34	
Архитектор						Конструктивные узлы.				
Проверил Спивак						04.20				

Кладочный фасад в осях А-Д
М 1:50



4.1-20 КР

ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. Общие указания см. лист КР -2...3.
 2. За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа.
 3. Армирование кладки стен из газобетонных блоков устраивается:
 - в первом ряду кладки;
 - в каждом четвертом ряду;
 - в зонах под оконными проемами.
 Для укладки арматуры в определенных рядах кладки из газобетонных блоков выполняются горизонтальные штрабы (на расстоянии не менее 60 мм от боковых граней газоблоков), которые затем заполняются кладочным раствором.

Изм.	Колуч	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Архитектор					
Проверил	Спивак				04.20

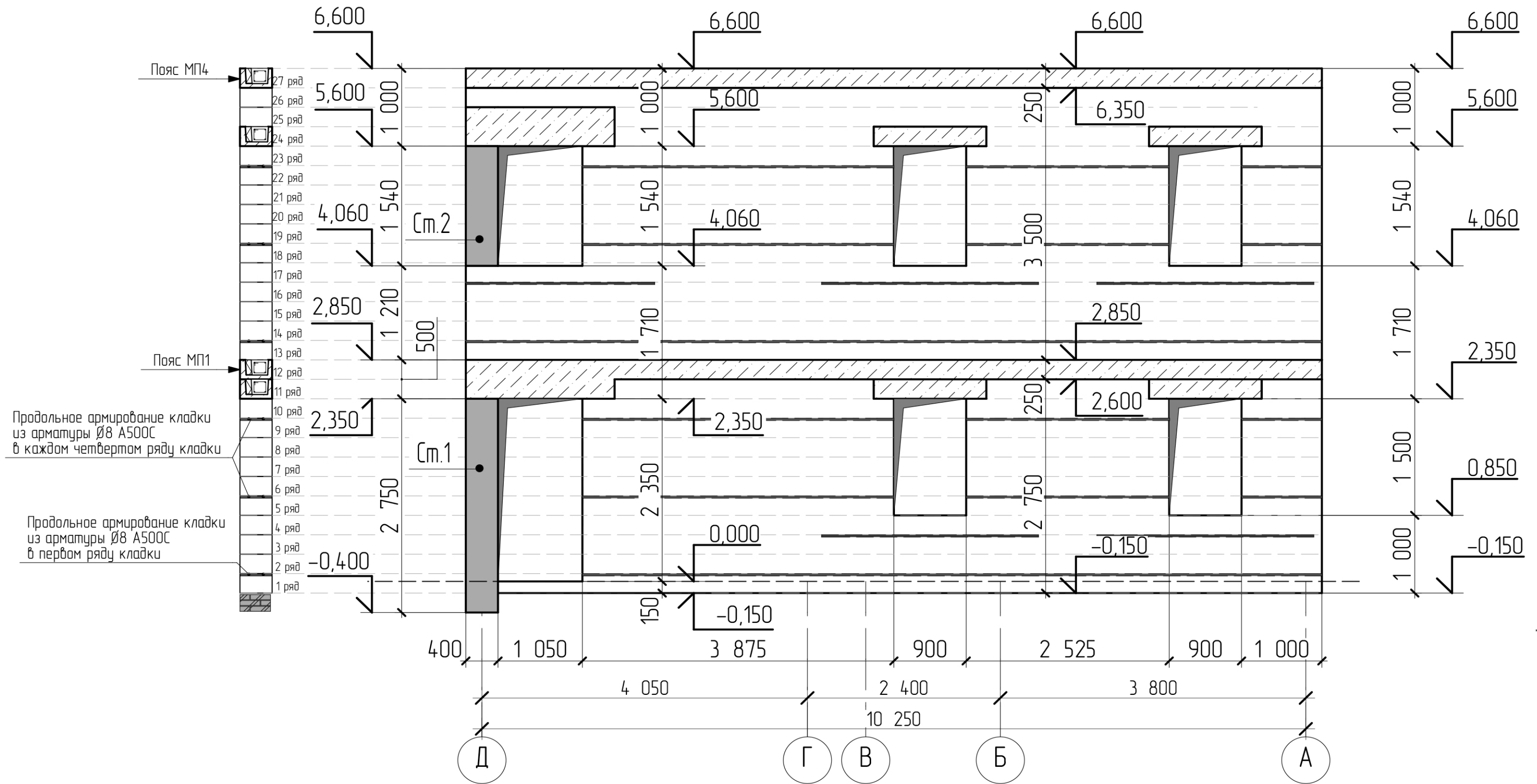
Московская область, Щелковский р-н, д. Новая Слобода,
кад.№: 50:14:00304.14:14:07

Проект индивидуального дома	Стадия	Лист	Листов
	РД	35	

Кладочный фасад в осях А-Д.



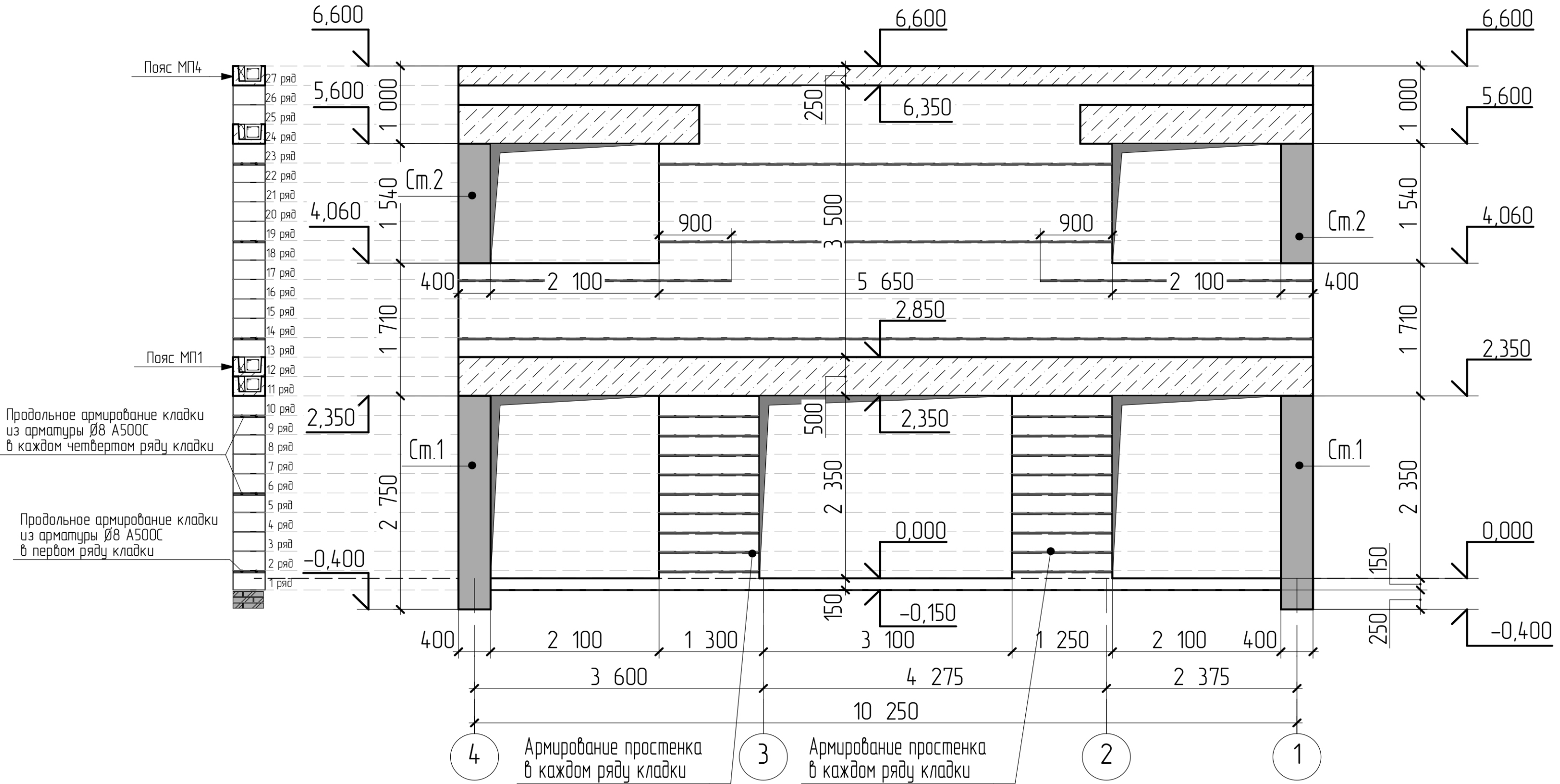
Кладочный фасад в осях Д-А
М 1:50



ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. Общие указания см. лист КР -2...3.
 2. За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа.
 3. Армирование кладки стен из газобетонных блоков устраивается:
 - в первом ряду кладки;
 - в каждом четвертом ряду;
 - в зонах под оконными проемами.
 Для укладки арматуры в определенных рядах кладки из газобетонных блоков выполняются горизонтальные штрабы (на расстоянии не менее 60 мм от боковых граней газоблоков), которые затем заполняются кладочным раствором.

						4.1-20 КР			
						Московская область, Щелковский р-н, д. Новая Слобода, кад.№: 50:14:0030414:14:07			
Изм.	Колуч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект индивидуального дома	Стадия	Лист	Листов
							РД	36	
Архитектор						Кладочный фасад в осях Д-А.			
Проверил Спивак									
						04.20			

Кладочный фасад в осях 4-1
М 1:50



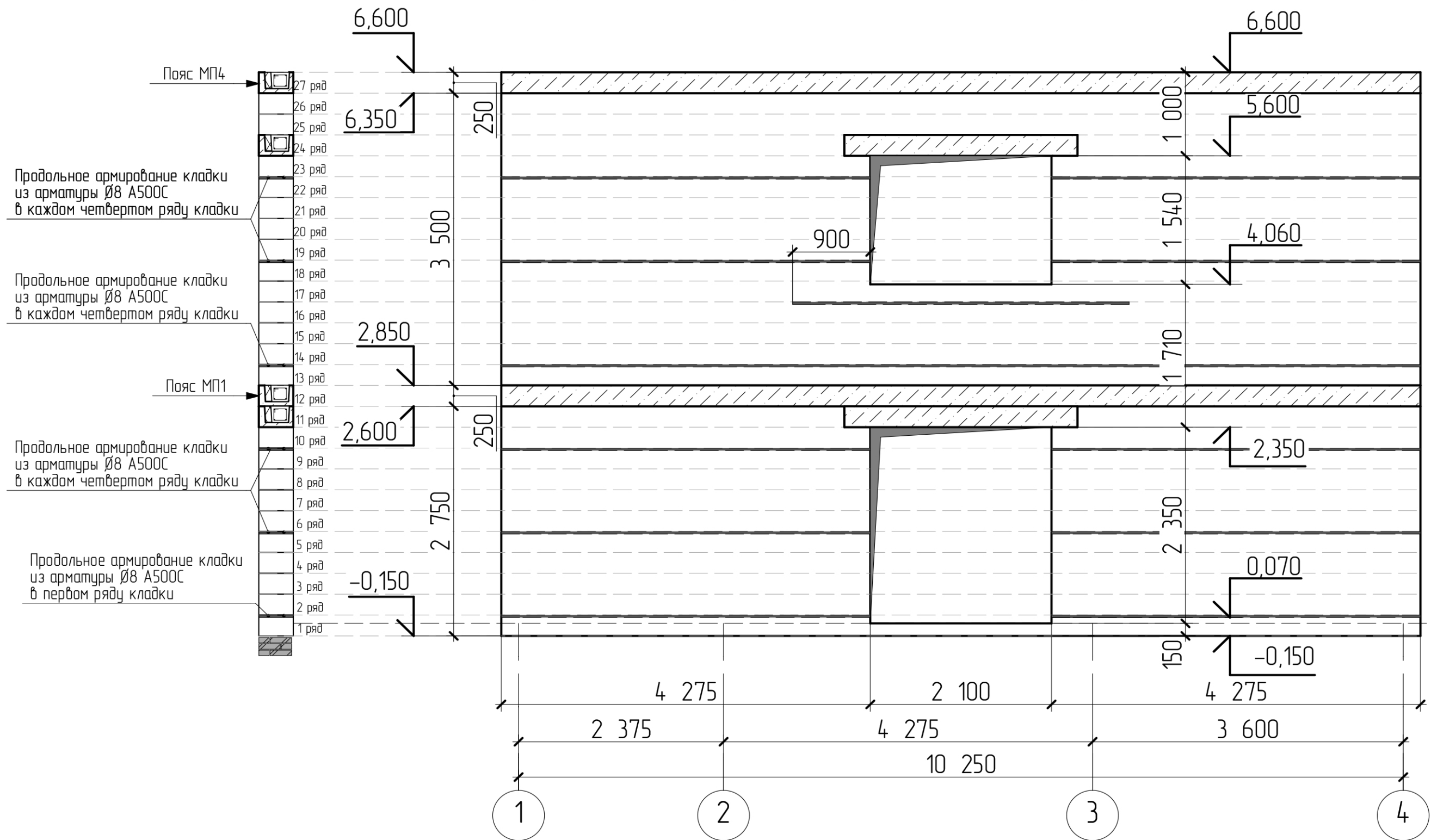
ПРИМЕЧАНИЯ:

- Общие указания см. лист КР -2...3.
- За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа.
- Армирование кладки стен из газобетонных блоков устраивается:
 - в первом ряду кладки;
 - в каждом четвертом ряду;
 - в зонах под оконными проемами.

Для укладки арматуры в определенных рядах кладки из газобетонных блоков выполняются горизонтальные штрабы (на расстоянии не менее 60 мм от боковых граней газоблоков), которые затем заполняются кладочным раствором.

						4.1-20 КР			
						Московская область, Щелковский р-н, д. Новая Слобода, кад.№: 50:14:00304:14:14:07			
Изм.	Колуч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект индивидуального дома	Стадия	Лист	Листов
							РД	37	
Архитектор						Кладочный фасад в осях 4-1.			
Проверил Спивак									
						04.20			

Кладочный фасад в осях 1-4
М 1:50

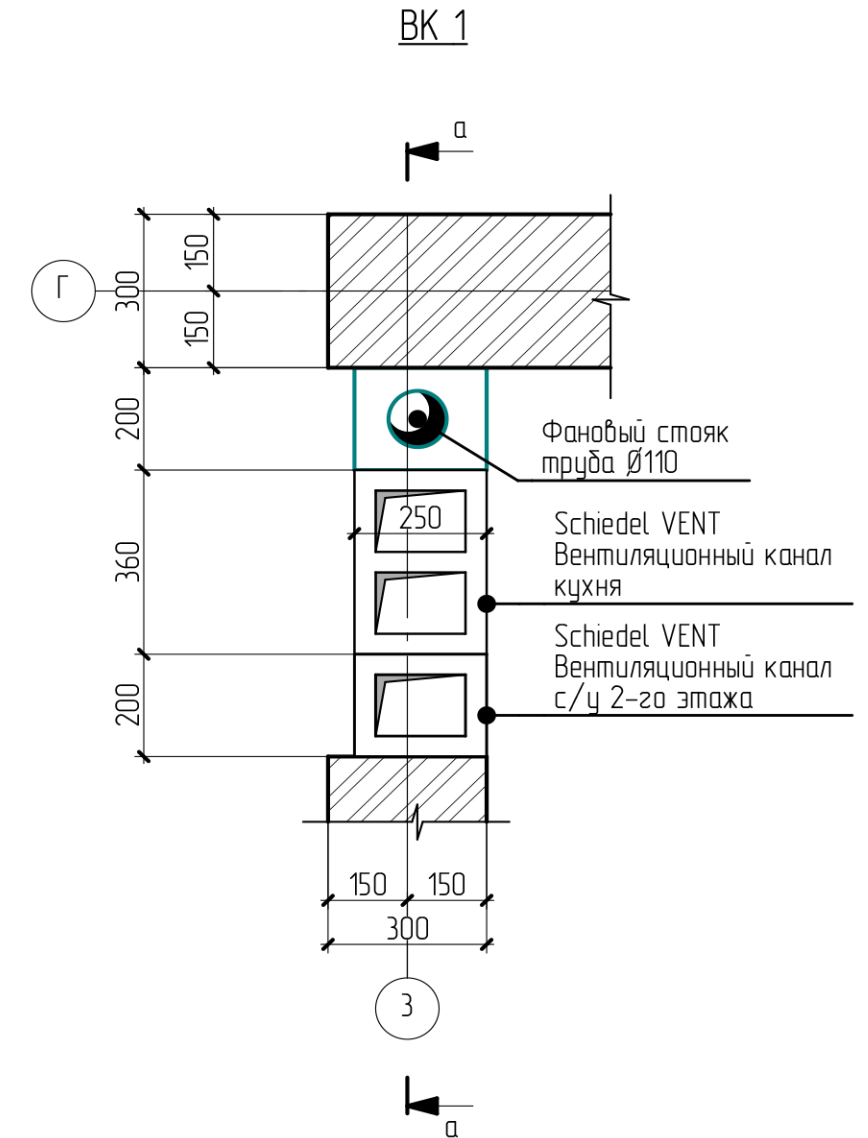
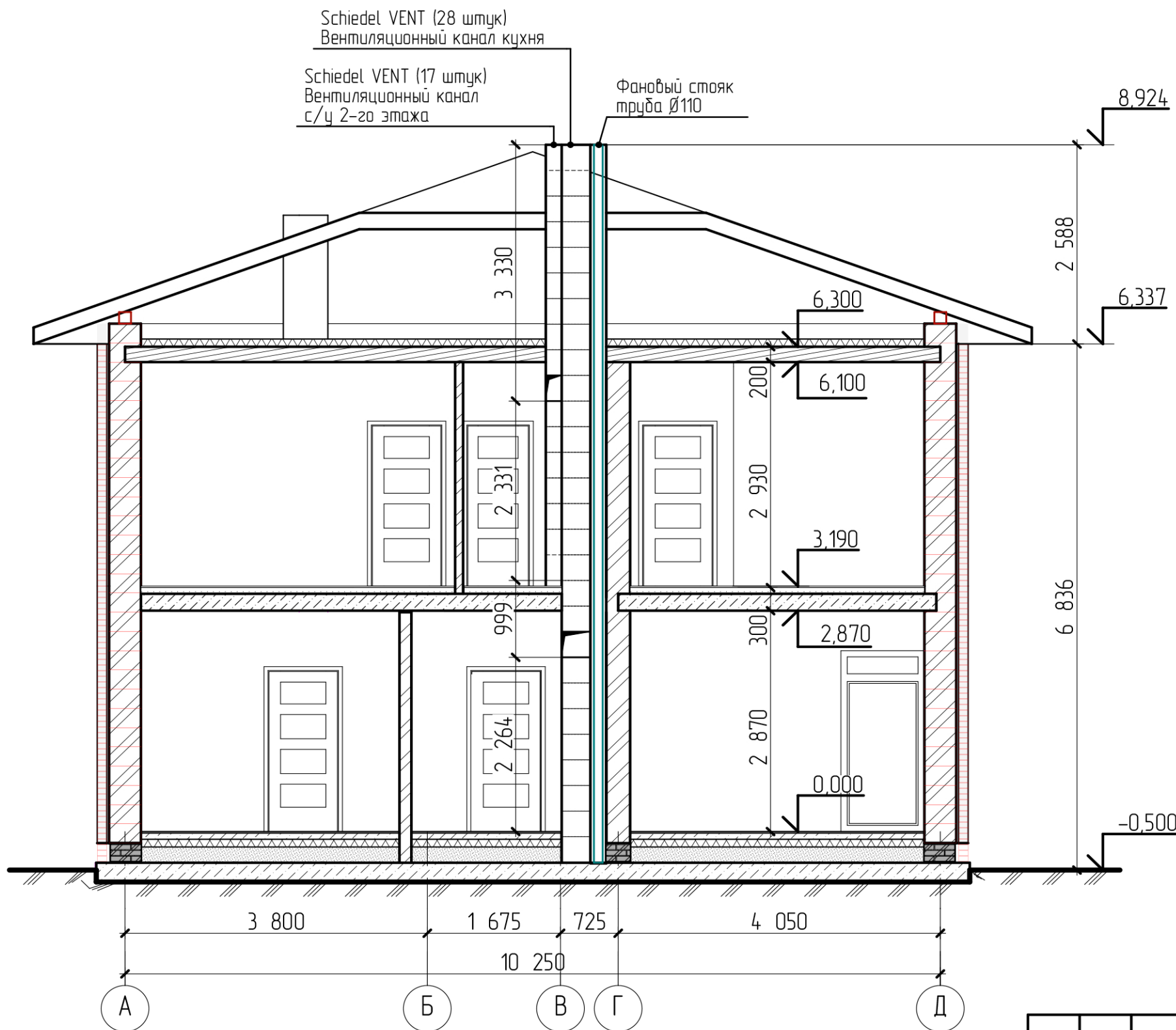


ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. Общие указания см. лист КР -2...3.
 2. За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа.
 3. Армирование кладки стен из газобетонных блоков устраивается:
 - в первом ряду кладки;
 - в каждом четвертом ряду;
 - в зонах под оконными проемами.
 Для укладки арматуры в определенных рядах кладки из газобетонных блоков выполняются горизонтальные шптры (на расстоянии не менее 60 мм от боковых граней газоблоков), которые затем заполняются кладочным раствором.

						4.1-20 КР				
						Московская область, Щелковский р-н, д. Новая Слобода, кад.№: 50:14:00304:14:14:07				
Изм.	Колуч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект индивидуального дома		Стадия	Лист	Листов
								РД	38	
Архитектор						Кладочный фасад в осях 1-4.				
Проверил Спивак						04.20				

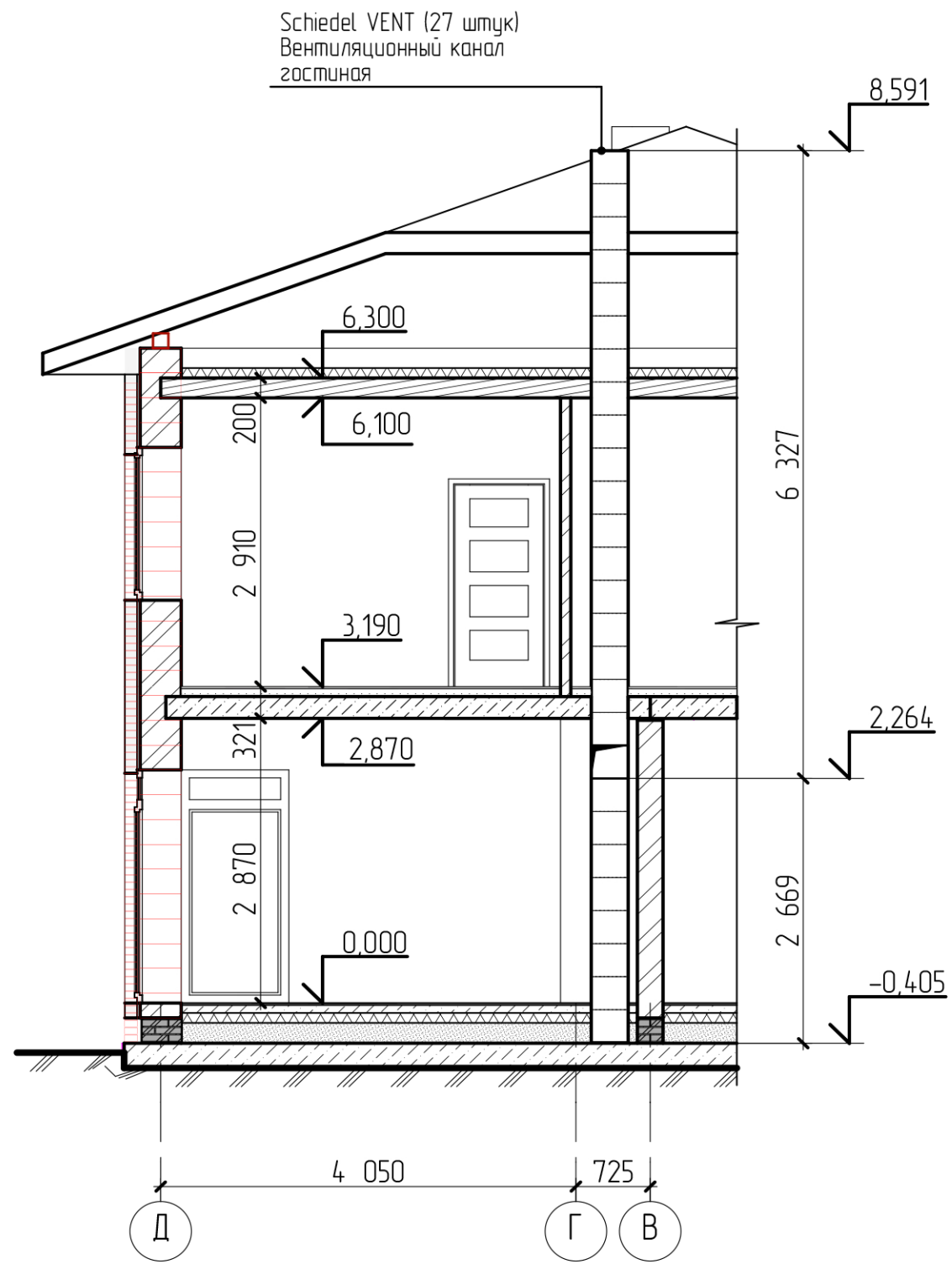
Вентиляционные каналы

Сечение а-а

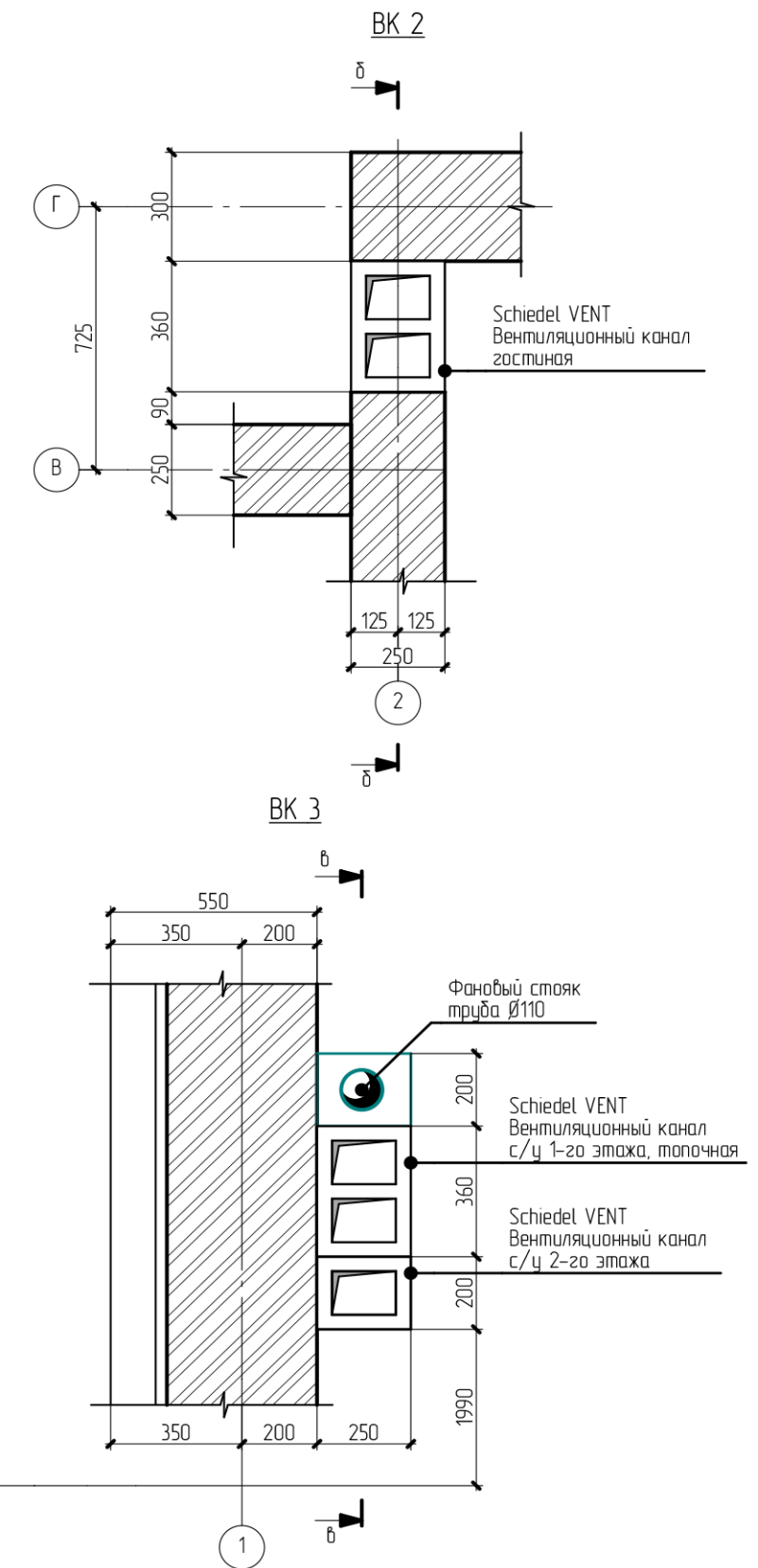
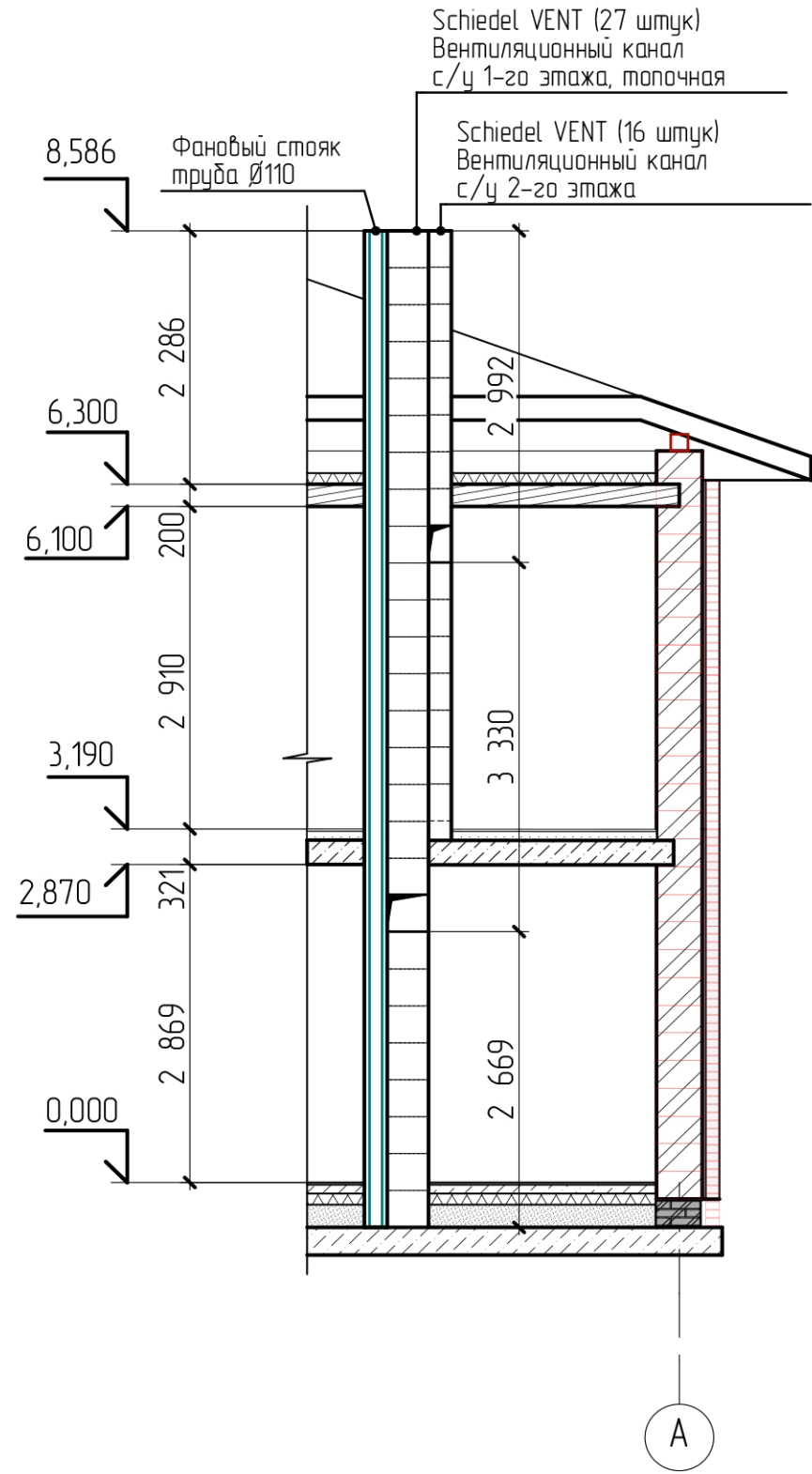


						4.1-20 КР		
						Московская область, Щелковский р-н, д. Новая Слобода, кад.№: 50:14:00304.14:14.07		
Изм.	Колуч	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
Проект индивидуального дома						Стадия	Лист	Листов
						РД	39	
Архитектор						Вентиляционные каналы.		
Проверил Спивак								
						04.20		

Сечение δ-δ



Сечение в-в



						4.1-20 КР
						Московская область, Щелковский р-н, д. Новая Слобода, кад.№: 50:14:00304.14:14.07
Изм.	Колуч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	
						Проект индивидуального дома
						Стадия
						Лист
						Листов
						РД
						40
Архитектор						Вентиляционные каналы.
Проверил Спивак						
						04.20
						Кротов строй