

Согласовано

Инв. № подл.

Подп. и дата


Взам. инв. №

Ведомость рабочих чертежей

Лист	Наименование	Прим.
1	Перечень чертежей	
2	Общие данные (начало)	
2.1	Общие данные (окончание)	
2.2	Сводная спецификация	
3	Маркировочный план	
4	Кладочный план	
5	Конструкция наружных стен	
6	Разрез 1-1	
7	Разрез 2-2	
8	План кровли	
9	Фасад 1-5	
10	Фасад Д-А	
11	Фасад 5-1	
12	Фасад А-Д	
13	Экспликация полов	
14	Спецификация заполнения проемов	
15	Схема расположения бетонной подготовки.	
16	Схема расположения фундаментной плиты (опалубка).	
17	Разрезы 1-1, 2-2 по фундаменту.	
18	Схема расположения армирования нижней и верхней зоны фундаментной плиты	
19	Сечения А-А, Б-Б, В-В, Г-Г по фундаменту.	
20	Спецификация элементов армирования фундаментной плиты. Ведомость деталей.	
21	Колонна сечением 380х380мм	
22	План расположения перемычек. Ведомость перемычек.	
23	Армирование монолитных перемычек. Ведомость деталей.	
24	Спецификация перемычек.	
25	План расположения монолитных поясов МП-1 и МП-2. План расположения монолитной ж/б балки Бм1. Спецификация.	
26	Сечения 1-1, 2-2, 3-3. Ведомость деталей.	
27	План расположения балок перекрытия на отм. н. +2,800. Спецификация.	
28	Сечения 1-1, 2-2 по перекрытию. Узел 1	
29	Монолитный пояс МП-3.	

Ведомость рабочих чертежей

Лист	Наименование	Прим.
30	План расположения подстропильных конструкций кровли.	
31	План стропил	
32	Разрез 1-1. Узел 1 по кровле.	
33	Узлы 2, 3 по кровле Узел соединения стропил.	
34	Узлы 4, 5 по кровле.	
35	Спецификация элементов кровли	

						АС				
						Индивидуальный жилой дом				
Изм.	Кол. уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата					
						Компедж		Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Вишневский							п	1	37
Проверил	Дайненко					Перечень чертежей		<div> PROEKT-SHOP Модельный магазин проектов</div>		
Н. контр.	Ткачук									

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СП 15.13330.2012	Каменные и армокаменные конструкции	
СП 20.13330.2016	Нагрузки и воздействия	
СП 22.13330.2016	Основания зданий и сооружений	
СП 45.13330.2017	Земляные сооружения, основания и фундаменты	
СП 63.13330.2012	Бетонные и железобетонные конструкции	
СП 70.13330.2012	Несущие и ограждающие конструкции	
СТО НААГ 3.1-2013	Конструкции с применением автоклавного газобетона в строительстве	
ГОСТ Р 21.1101-2013	Основные требования к проектной и рабочей документации	
ГОСТ 31359-2007	Бетоны ячеистые автоклавного твердения. Технические условия	
СТО 36554501-012-2008	Применение теплоизоляции из плит ЭППС при проектировании и устройстве	
	малозаглубленных фундаментов на пучинистых грунтах	
СТО НООСТРОЙ 2.9.136-2013	Устройство конструкций с применением изделий и армированных элементов	
	из ячеистых бетонов автоклавного твердения	

I. Общие данные

Архитектурный проект одноэтажного жилого дома общей площадью – 129.5м², выполнен в соответствии с заданием Заказника и требованиями СП

Архитектурно-строительные решения разработаны для следующих условий:

- климатический район-II В;
- расчетная зимняя температура наружного воздуха:
- наиболее холодных суток – минус 28 С;
- наиболее холодной пятидневки – минус 25 С;
- зона влажности нормальная, СП 50.13330.2012;
- сейсмичность – 5 баллов, СП 14.13330.2018;

II. Архитектурно-планировочное решение

Архитектурно-планировочное решение разработано в соответствии со СП 54.13330.2016 Здания жилые многоквартирные и СП 55.13330.2016 Дома жилые одноквартирные.

За условную отметку ±0.000 принята отметка чистого пола 1-ого этажа.

Планировка одноэтажного жилого дома спроектирована с учетом функциональных требований

- на первом этаже расположены: крыльцо, терраса, тамбур, холл, кухня, гостиная-столовая, три спальни, два санузла, тех. помещение, кладовая..

Расположение проектируемого одноэтажного жилого дома на участке по отношению к соседним жилым домам обеспечивает инсоляцию жилых помещений в соответствии с требованиями действующих СП.

III. Конструктивное решение

Несущими конструкциями здания являются наружные и внутренние стены. Пространственная жесткость здания обеспечивается совместной работой наружных и внутренних стен с дисками перекрытий. Ограждающие конструкции здания жилого дома запроектированы в соответствии с требованиями СП 50.13330.2012 Тепловая защита зданий.

Фундаменты – монолитная ж/б плита


Наружные стены – газобетонный блок 375мм + утеплитель 100мм + фасадная отделка

Внутренние стены – газобетонный блок 250мм

Перегородки – газобетонный блок – 150мм.

Основные технико-экономические показатели

1. Площадь застройки– 193,9 м²
2. Общая площадь– 129,5 м²
3. Жилая площадь– 73,4 м²
4. Строительный объем.....– 1231,3 м³

						АС			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол. уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Компедж	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Вишневецкий						п	2	
Проверил	Дайненко								
						Общие данные (начало)	<div> PROEKT-SHOP Надежный магазин проектов</div>		
Н. контр.	Ткачук								

Вентканалы – конструкции Schiedel.
Межэтажное перекрытие – по деревянным балкам.
Перекрышки – U-блоки
Крыша – скатная, материал металлочерепица
Водосток – организованный, наружный.
Окна – из ПВХ с двойными стеклопакетами.
Двери – межкомнатные деревянные, входная – металлическая.
Полы – керамическая плитка /на крыльце, террасе, паркет/ламинат в комнатах, в санузлах и тех. помещениях – керамическая плитка

Перечень основных актов освидетельствования скрытых работ и документов, оформляемых при строительстве объекта:

- устройство подготовки основания фундаментов;
- освидетельствования опалубки перед бетонированием.
- армирование монолитных ж/б конструкций.
- устройство монолитных железобетонных конструкций, выполняемых в зимнее время (при выполнении при отрицательных температурах).

Допустимые уровни прочности бетона в монолитных конструкциях.

Вертикальные конструкции.
Минимальный уровень прочности бетона в вертикальных конструкциях при распалубливании должен быть не менее 50 % R_{пр} (R_{пр} – проектная прочность бетона).
Нагружение допускается выполнять при прочности бетона вертикальные конструкций равной не менее 70 % R_{пр}.
При сдаче конструкций Авторскому надзору, техническому надзору и др. должно быть подтверждено достижение прочности вертикальных несущих конструкций, равной 100 % R_{пр}.
Горизонтальные конструкции.
Минимальный уровень прочности бетона при распалубливании должен быть не менее 70 % R_{пр}. При таком уровне прочности бетона они могут воспринимать нагрузки от собственного веса и воспринимать временные технологические нагрузки от людей, веса опалубки для вышележащих конструкций. При этой прочности бетона запрещается выполнение перегородок, полов и складирование на них материалов для этих работ.
При прочности бетона равной не менее 90% R_{пр} допускается передача на них всех полезных нагрузок (от конструкций перегородок, полов или складирование материалов для этих работ), кроме временных (связанных с эксплуатационными нагрузками).

IV. Указания по защите деревянных конструкций
Деревянные элементы крыши, а также деревянные конструкции не заводского изготовления должны быть антисептированы в соответствии с требованиями СП 28.13330.2017 “Защита строительных конструкций от коррозии. Все деревянные элементы крыши, в том числе обрешетка, должны быть подвергнуты огнезащитной обработке в соответствии с требованиями СП 2.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты

V. Инженерное оборудование
В жилом доме предусматривается следующее инженерное оборудование:

- отопление – от электрического котла / газового котла;
- горячее водоснабжение – от электроводонагревателя / от газового котла;
- холодное водоснабжение – автономное;
- канализация – автономная;
- электроснабжение – централизованное от городской сети 380/ 220В.
- газоснабжение –централизованное от горсети.

Примечание: подключение газоснабжения, канализации, линии электроснабжения выполнить по техническим условиям соответствующих служб и организаций.

VI. Охрана окружающей среды

- При строительстве жилого дома максимально сохранить зеленые насаждения;
- Обеспечить вывоз строительного мусора на специально разрешенные свалки;
- Утилизацию бытовых отходов осуществлять на специально разрешенных площадках для сбора мусора


Согласовано			
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	

						АС			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол. уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Коммедж	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Вишневецкий						п	2.1	
Проверил	Дайненко								
						Общие данные (окончание)			
Н. контр.	Ткачук								

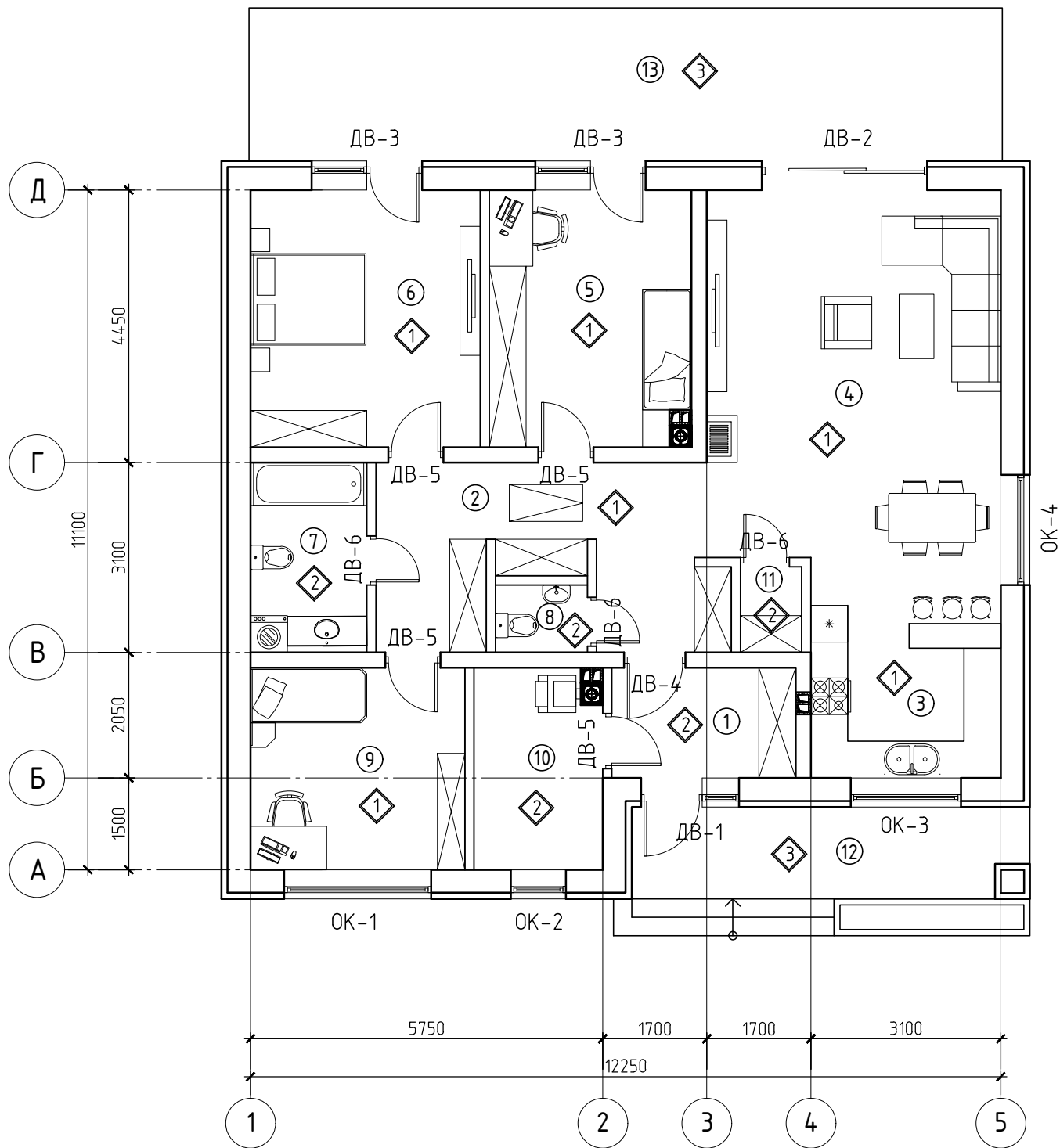
Сводная спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Един. изм.	Кол-во	Примечание
		Площадь отделки наружных стен	м2	126,0	
		Газобетонный блок 375мм	м3	45,0	
		Газобетонный блок 250мм	м3	15,3	
		Газобетонный блок 150мм	м3	8,0	
		Утеплитель 100мм (стены)	м3	12,6	
		Площадь кровли	м2	235,6	
		Утеплитель 200мм (перекрытие)	м3	27,0	
	ГОСТ 32310-2012*	ЭППС 100мм	м3	5,4	
		U-блоки 375мм	шт	137	
		U-блоки 250мм	шт	12	
	ГОСТ 34028-2016*	Арматура Ø16A500C	кг	105,4	
	ГОСТ 34028-2016*	Арматура Ø12A500C	кг	4594,2	
	ГОСТ 34028-2016*	Арматура Ø8A500C	кг	242,6	
	ГОСТ 5281-82*	Арматура Ø6A240	кг	176,8	
	ГОСТ 7473-2010*	Бетонная смесь БСТ В20	м3	57,3	
	ГОСТ 7473-2010*	Бетонная смесь БСТ В25	м3	8,8	
	ГОСТ 24454-80*	Брус 100x200	м3	5,4	
	ГОСТ 24454-80*	Брус 150x150	м3	2,5	
	ГОСТ 24454-80*	Доска 50x200	м3	3,4	
	ГОСТ 24454-80*	Брус 50x150	м3	0,1	
	ГОСТ 24454-80*	Брусок 50x30	м3	0,04	
	ГОСТ 24454-80*	Брусок 50x50	м3	0,75	
	ГОСТ 24454-80*	Доска 25x100	м3	2,75	

Примечание:
1. В спецификации неучтены гидроизоляционные и отделочные материалы.
2. В проекте расход материалов указан без учета нахлестов и обрезков материалов, а также повышающих коэф. на условия работы.
При выполнении расчета сметной документации руководствоваться СНиП 5.01.18-86, нормами ГЭСН и сборниками нормативных показателей расходных материалов.

						АС			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол. уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Коммедж	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Вишневецкий						п	2.2	
Проверил	Дайненко								
Н. контр.	Ткачук					Сводная спецификация			


Маркировочный план



Экспликация помещений

N п/п	Наименование	Площадь м2
1	Тамбур	5,4
2	Холл	14,8
3	Кухня	7,5
4	Гостиная-столовая	32,5
5	Спальня	13,6
6	Спальня	15,7
7	Санузел	5,9
8	Санузел	1,7
9	Спальня	11,6
10	Тех. помещение	6,7
11	Кладовая	1,4
12	Крыльцо 11,6х0,3=	3,5
13	Терраса 30,7х0,3=	9,2
Общая площадь		129,5

Условные обозначения:


- ОК-1 – номер окна;
ДВ-1 – номер двери;
 – тип пола по проекту.

Согласовано

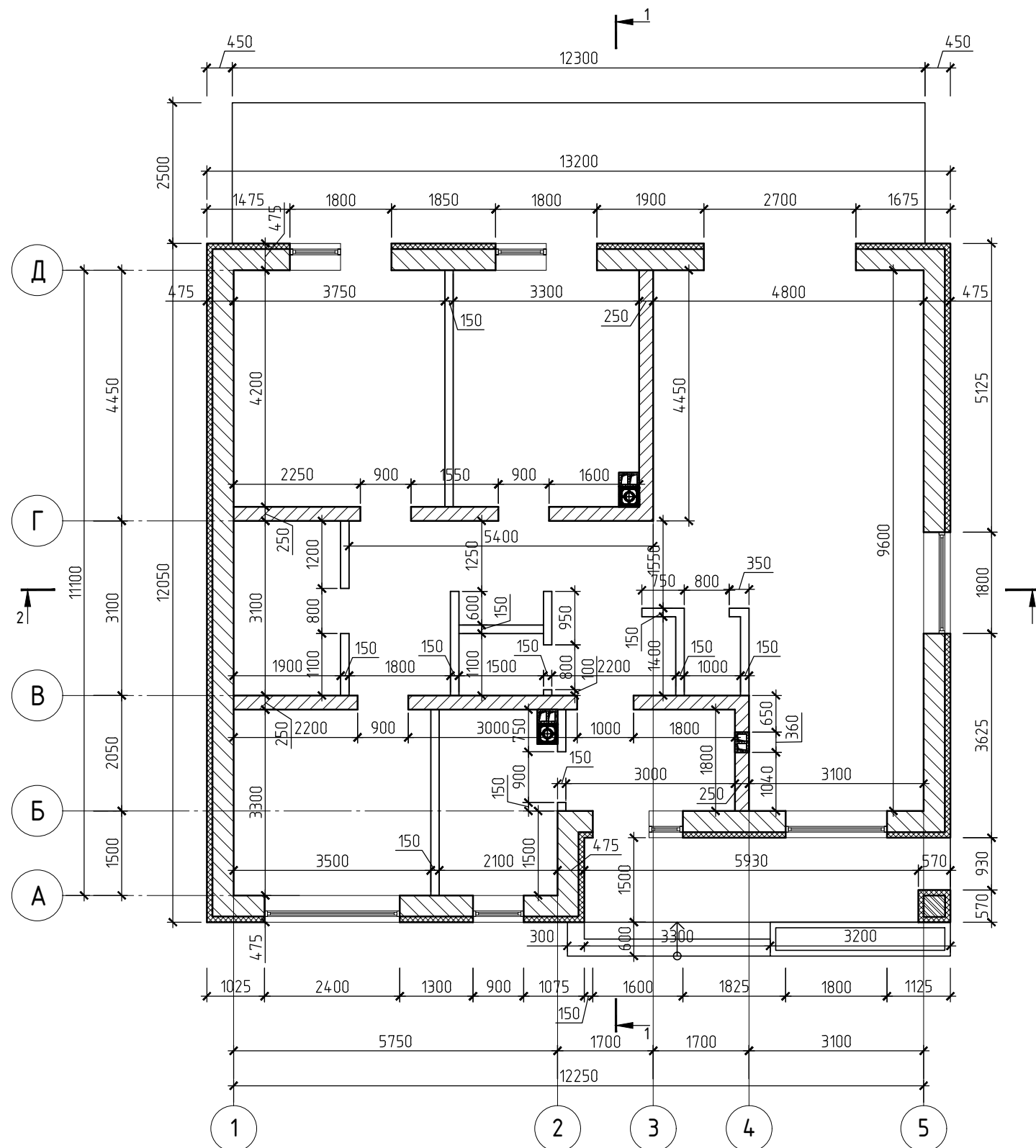
Взам. инв. N

Подп. и дата





Инв. N подл.

						АС			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол. уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Коммедж	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Вишневецкий						п	3	
Проверил	Дайненко								
Н. контр.	Ткачук					Маркировочный план			


Кладочный план



Условные обозначения

- 
 - наружные стены - газобетонный блок 375мм
 утеплитель 100мм
 фасадная отделка
- 
 - внутренние стены - газобетонный блок 250мм
 утеплитель 100мм
- 
 - перегородки - газобетонный блок 150мм
- 
 - колонна - керамический кирпич 380х380мм
 утеплитель 100мм

1. Общие данные см. л. 2
2. Перегородки не доводить до перекрытия на 30мм
3. Размеры в плане указаны без учета наружной и внутренней отделки
4. Расчет объемов и площадей всех материалов требует контрольного перерасчета перед началом строительства
5. Работы по устройству полов выполнять после прокладки в подготовке полов инженерных коммуникаций
6. В помещениях с мокрым и влажным режимами следует устраивать гидроизоляцию. Гидроизоляция должна быть заведена на стену.

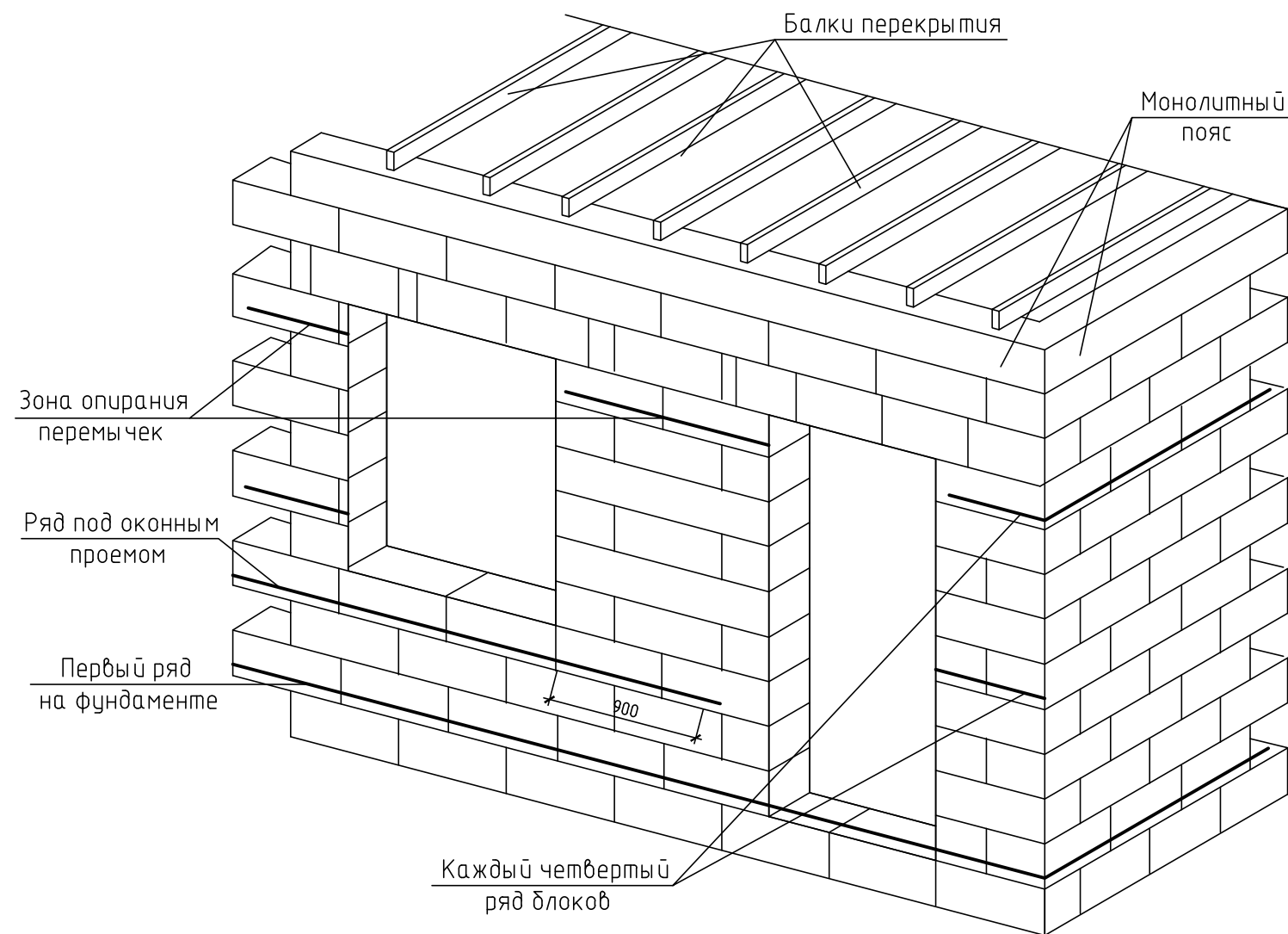
						АС			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата				
						Комтедж	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Вишнеvский						п	4	
Проверил	Дайненко					Кладочный план			
Н. контр.	Ткачук								

Согласовано

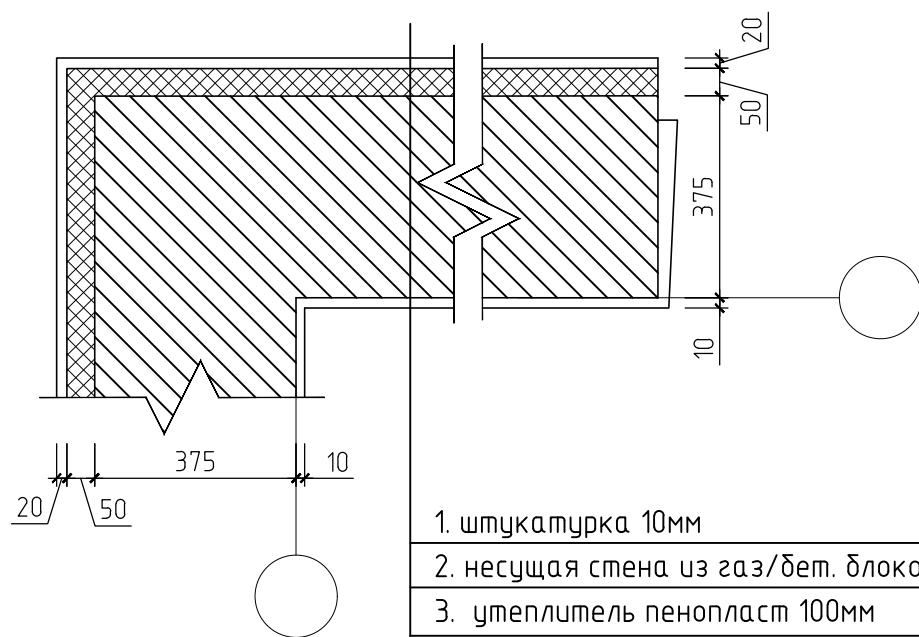
Взам. инв. N

Подн. у дама

Инв. N подл.



Конструкция наружных стен



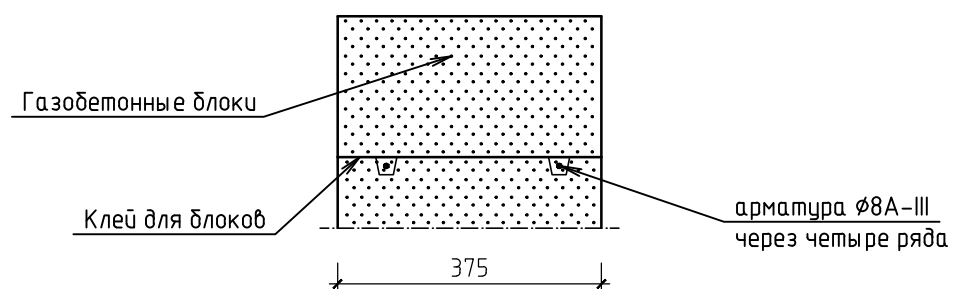
1. штукатурка 10мм
2. несущая стена из газ/бет. блоков 375мм.
3. утеплитель пенопласт 100мм
4. фасадная отделка

Армирование несущих стен

Вариант стен из газобетона: кладку из стеновых г/бет блоков вести согласно технологическим указаниям производителя блоков, с обязательной перевязкой швов в 200мм. В горизонтальные швы кладки, в каждый четвертый шов по высоте, заложить арматуру – 2 стержня $\phi 8$ AIII вдоль стен. Первый ряд арматуры укладывается на первом ряде блоков на фундаменте.

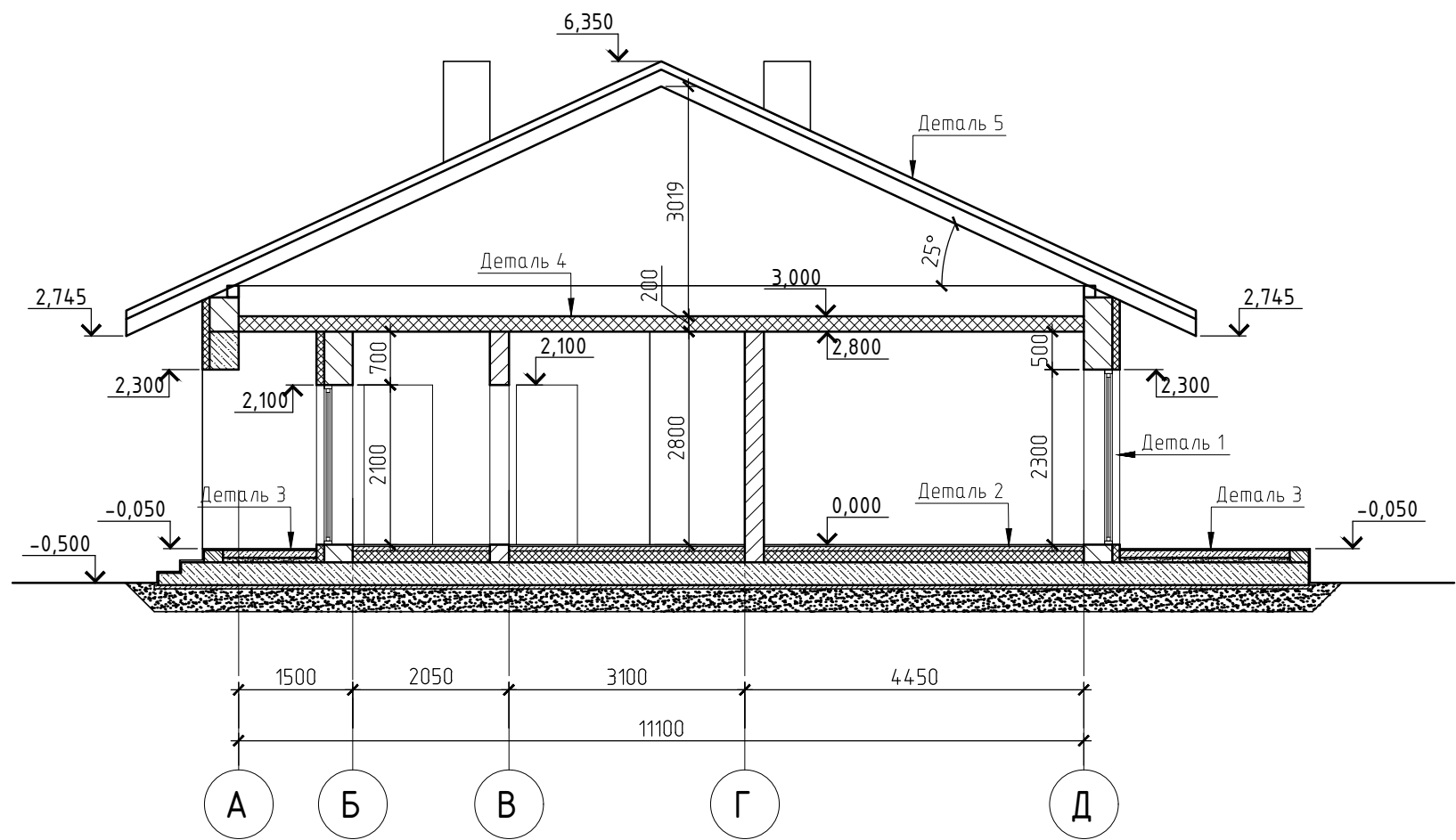
Дополнительно армируются зоны опирания перемычек над проемами и ряд блоков ниже под оконными проемами с выступанием арматуры за пределы проема на 900 мм в каждую сторону. Расход арматуры $\phi 8$ AIII на армирование стен 136,6 кг.

Армирование газ/бет кладки



						АС			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол. уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Компедж	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Вишневецкий						п	5	
Проверил	Дайненко								
						Конструкция наружных стен			
Н. контр.	Ткачук								

Разрез 1-1



Деталь 1

Фасадная отделка
Утеплитель – 100мм
Газобетонный блок – 375мм
Внутренняя штукатурка – 10мм


Деталь 2

Покрытие пола
Арм. цем.-песчанная стяжка – 60мм
Утеплитель – 150мм
Монолитная ж/б плита – 300мм
Гидроизоляция
Подбетонка из тощего бетона – 100мм
Гравийно-песчанная смесь – 300мм
Геотекстиль

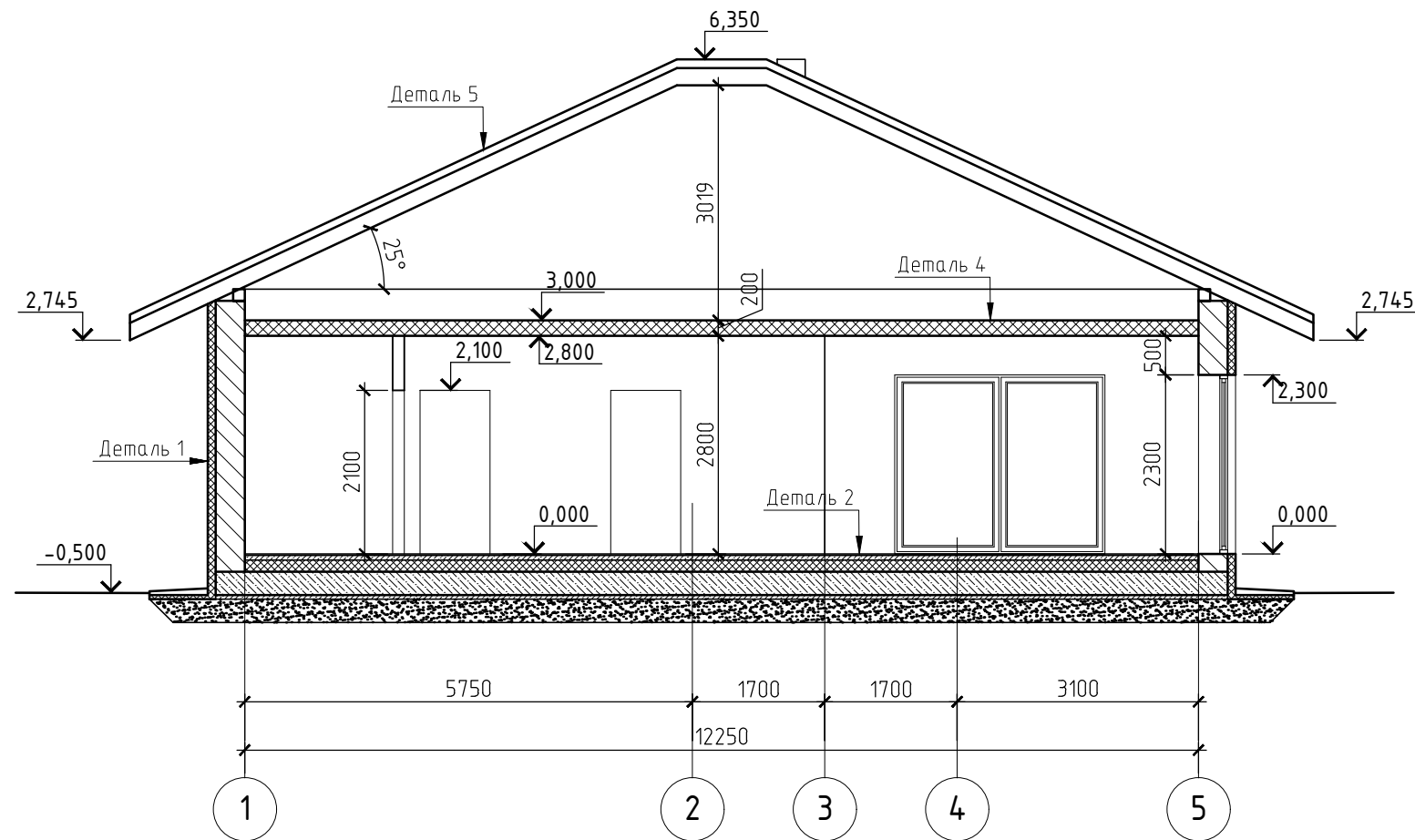
Деталь 3

Керамическая плитка
Бетонная плита – 100мм
Песчаная засыпка – 50мм
Монолитная ж/б плита – 300мм
Гидроизоляция
Подбетонка из тощего бетона – 100мм
Гравийно-песчанная смесь – 300мм
Геотекстиль

1. Общие данные см. лист 2
2. Позтажные планы см. лист 3, 4
3. Состав и последовательность ограждающих конструкций может варьироваться по требованиям заказчика и рекомендациям завода изготовителя
4. Конструктив на архитектурных разрезах показан условно, подробные указания см. раздел КР данного проекта
5. При утеплении монолитного основания, балок, монолитных поясов и плит перекрытий исключить возможность возникновения мостиков холода
6. Гидроизоляционную обработку стен производить на высоту +0,350мм

						АС			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол. уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Коммедж	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Вишневецкий						п	6	
Проверил	Дайненко					Разрез 1-1			
Н. контр.	Ткачук								

Разрез 2-2




Деталь 4

Плита OSB – 20мм
Минераловатный утеплитель – 200мм
Деревянные балки перекрытия – 200мм
Пароизоляция
Подшивка потолка

Деталь 5

Металлочерепица
Обрешетка (по расчету)
Гидроизоляционная мембрана
Контробрешетка – 50мм
Минераловатный утеплитель – 200мм
Несущие стропила кровли – 200мм
Пароизоляция
Подшивка потолка

1. Общие данные см. лист 2
2. Позтажные планы см. лист 3, 4
3. Состав и последовательность ограждающих конструкций может варьироваться по требованиям заказчика и рекомендациям завода изготовителя
4. Конструктив на архитектурных разрезах показан условно, подробные указания см. раздел КР данного проекта
5. При утеплении монолитного основания, балок, монолитных поясов и плит перекрытий исключить возможность возникновения мостиков холода
6. Гидроизоляционную обработку стен производить на высоту +0,350мм

						АС				
						Индивидуальный жилой дом				
Изм.	Кол. уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата					
						Комтедж		Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Вишневский							п	7	
Проверил	Дайненко					Разрез 2-2				
Н. контр.	Ткачук									

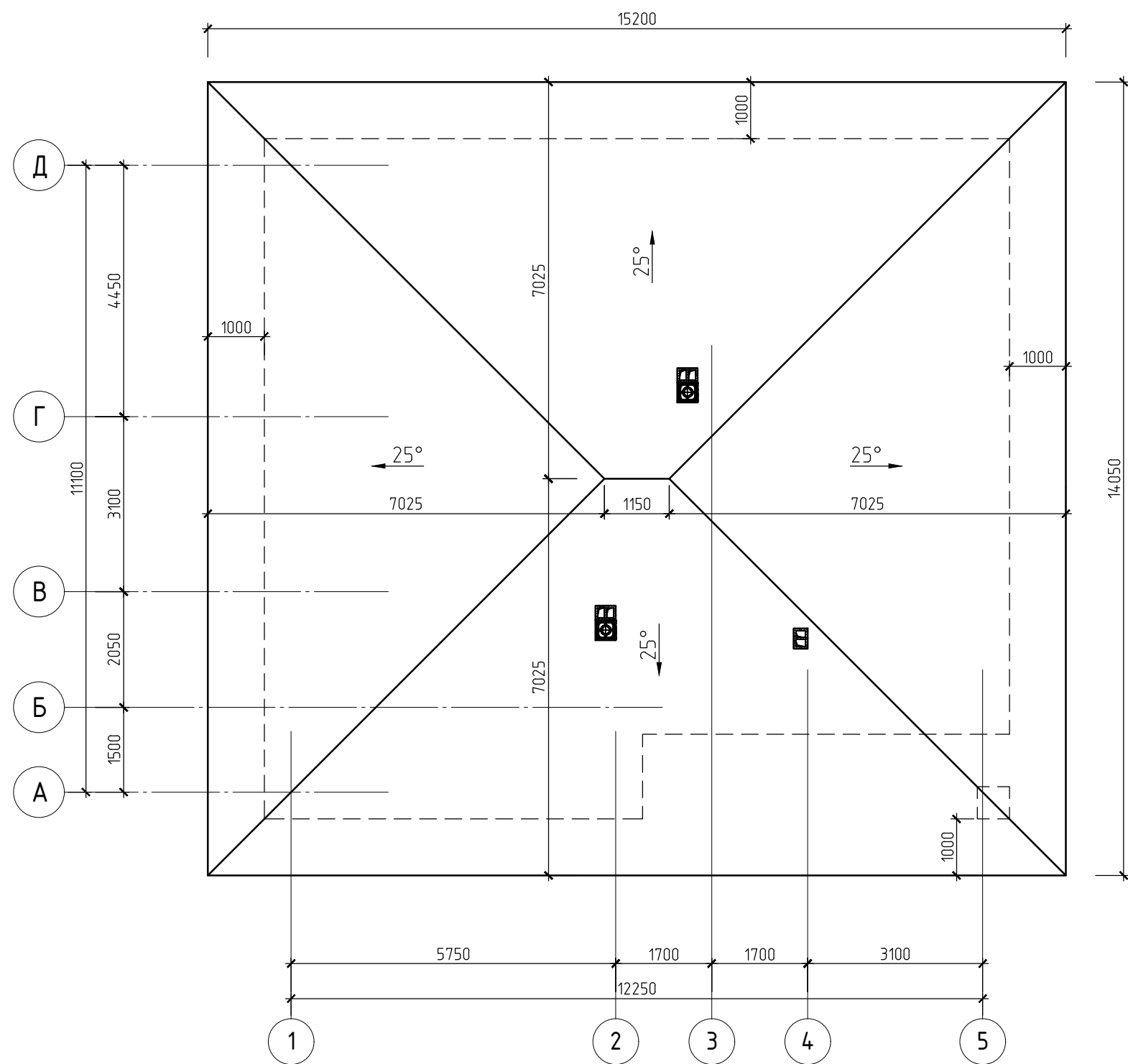
Согласовано

ВЗАМ. УНВ. Н

Подн. и дама

Инв. N подл.

План кровли

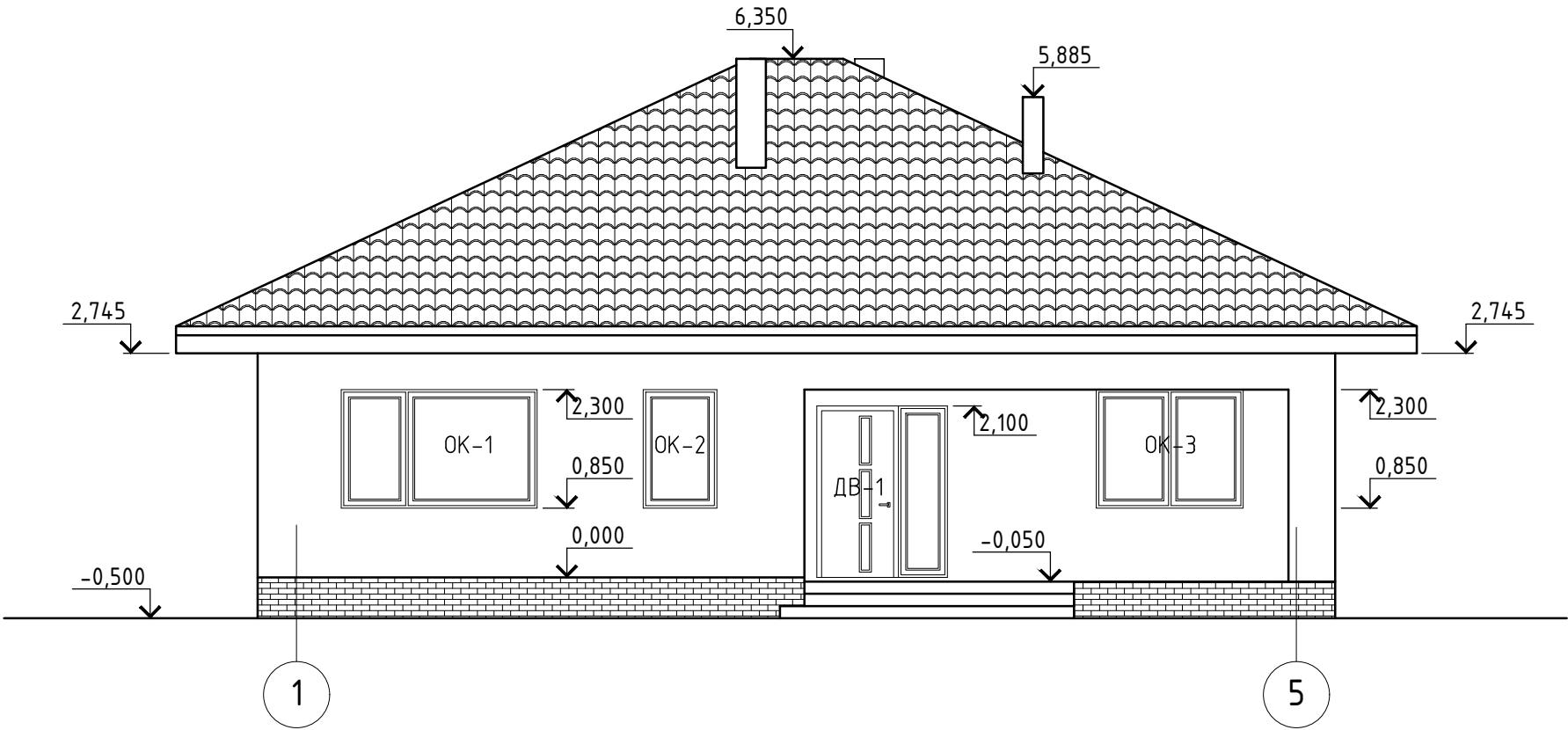


- Примечание:
- Общие данные см. л. 2.
 - Количество, софитных планок, вентиляционных элементов, снего-задержателей принимать по паспортам фирм-поставщиков
 - Суммарное сечение входных вентиляционных отверстий по карнизу должна составлять 7,33 м² (но не менее 200см²/пог.м карниза)
 - Водосточную систему принять $\phi 120$ мм
 - Вен.тшахты перекрывать металлическими зонтами

Согласовано					
Инв. N подл.	Взам. инв. N				
	Подп. и дата				

						АС			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол. уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Компедж	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Вишневецкий						п	8	
Проверил	Дайненко								
Н. контр.	Ткачук					План кровли			

Фасад 1-5




Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

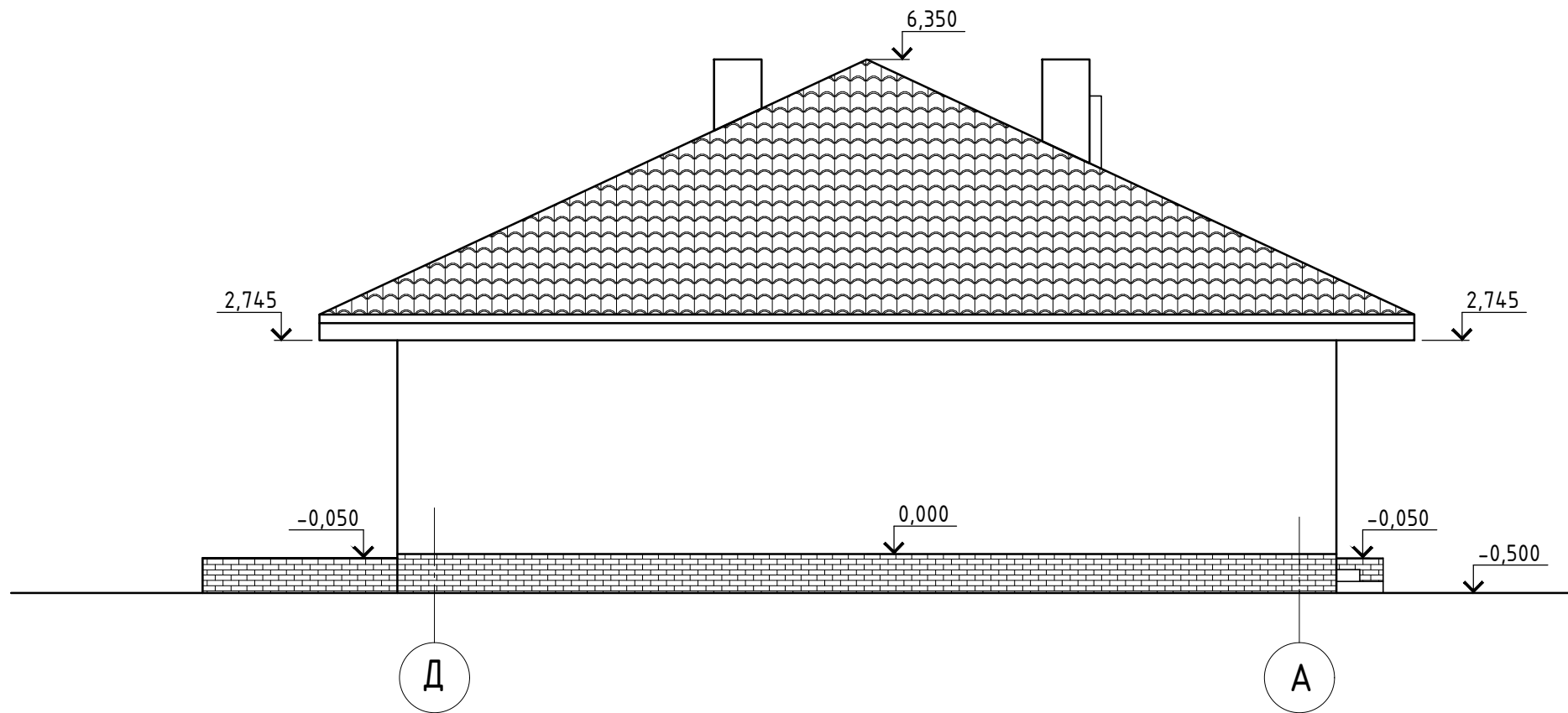
Инв. N подл.

						АС			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол. уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Компедж	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Вишневецкий						п	9	
Проверил	Дайненко					Фасад 1-5			
Н. контр.	Ткачук								

Согласовано

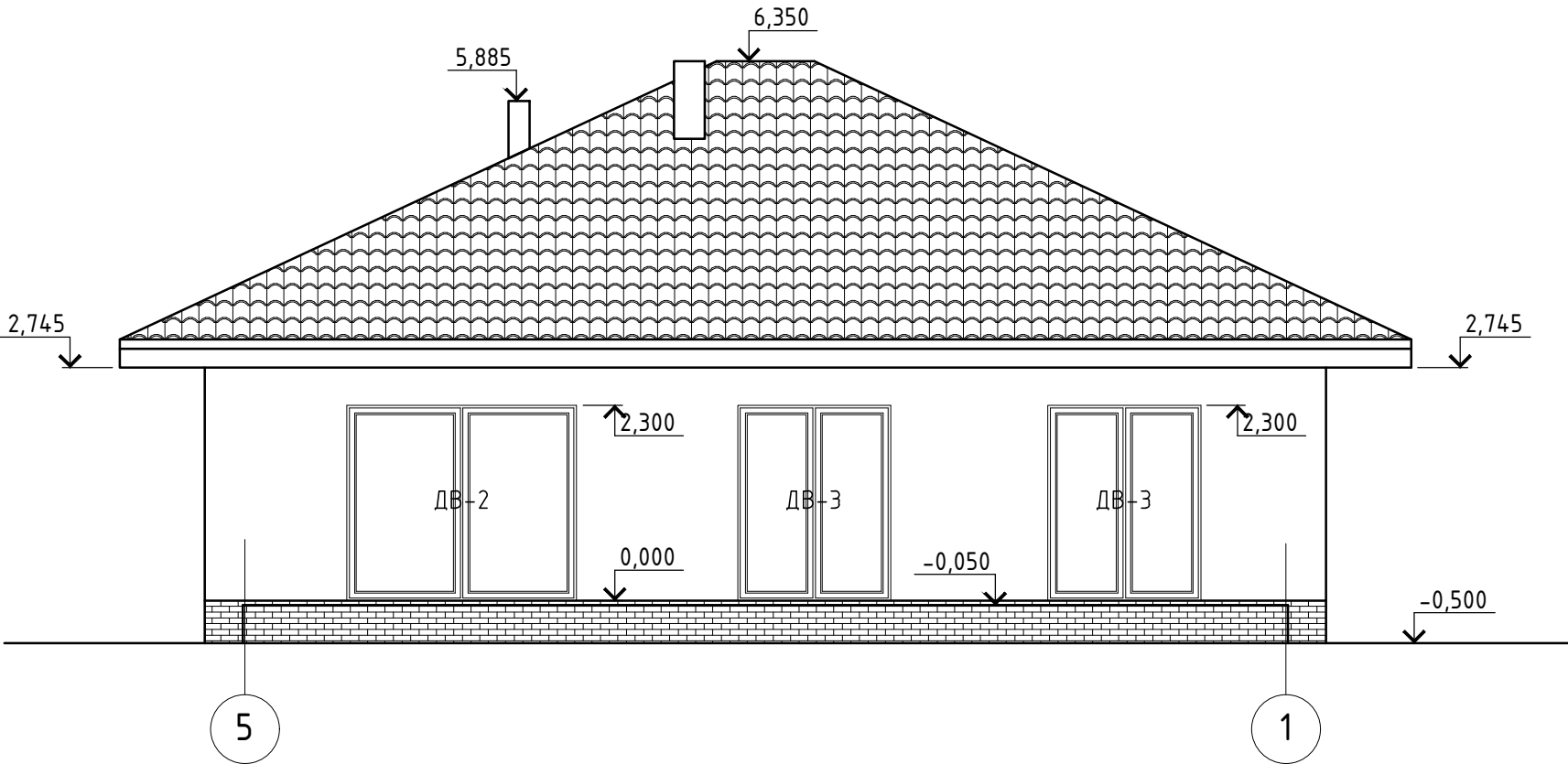
Инв. N подл. Подп. и дата Взам. инв. N

Фасад Д-А



						АС			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол. уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Компедж	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Вишнеvский						п	10	
Проверил	Дайненко					Фасад Д-А	<div><div>PS</div><div>PROEKT-SHOP</div><div>Надежный магазин проектов</div></div>		
Н. контр.	Ткачук								

Фасад 5-1




Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

						АС			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол. уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Компедж	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Вишневецкий						п	11	
Проверил	Дайненко					Фасад 5-1			
Н. контр.	Ткачук								

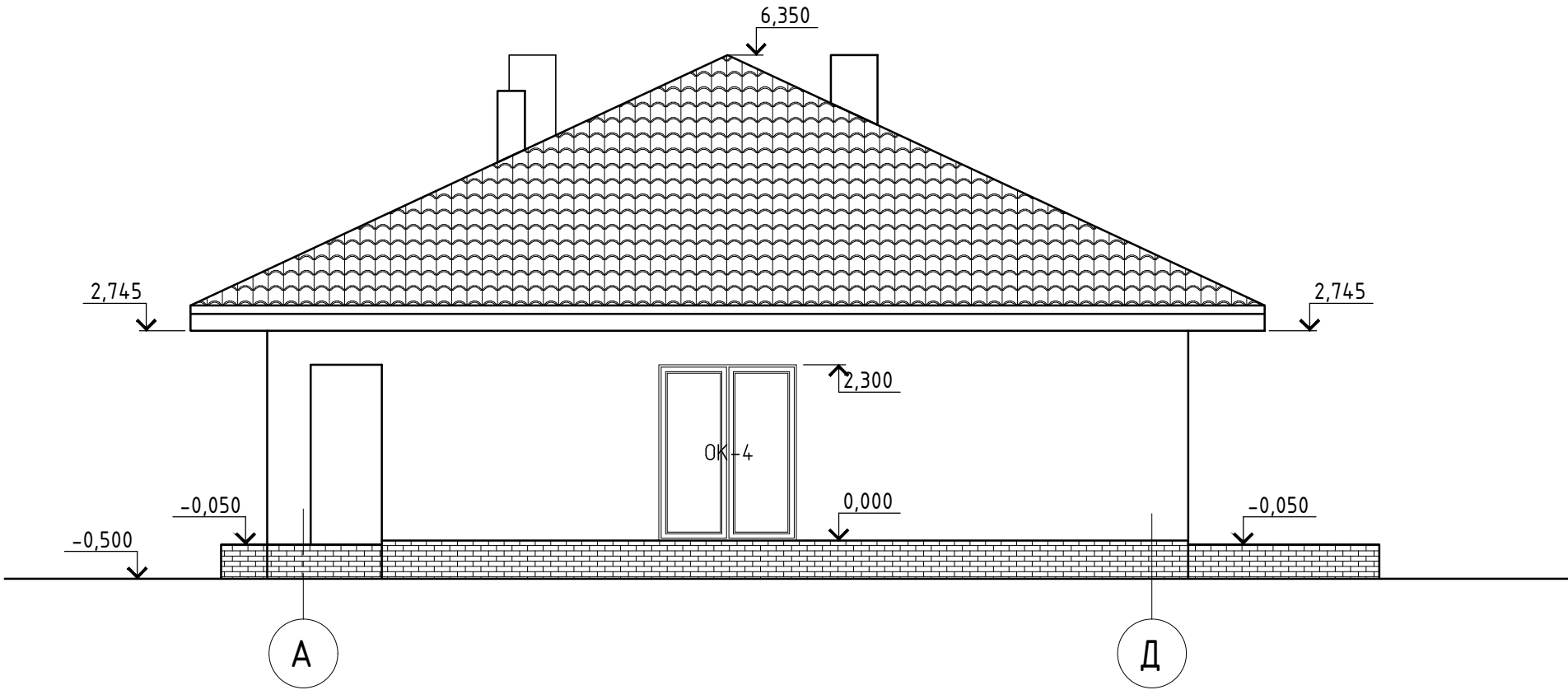
Согласовано


Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Фасад А-Д



						АС			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол. уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Компедж	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Вишнеvский						п	12	
Проверил	Дайненко					Фасад А-Д			
Н. контр.	Ткачук								

Экспликация полов

Номер пом.	Тип пола	Схема пола	Экспликация пола и их толщина	Площадь
2,3,4 5,6,9	1		<ul style="list-style-type: none">- ламинат, паркет, линолеум и др. покрытие пола – 10–20мм- подложка (при необходимости)- арм. цем.- песчанная стяжка – 60мм- утеплитель ЭППС – 150мм- монолитная ж/б плита – 300мм- гидроизоляция- бетонная подготовка – 100мм- гравийно-песчанная смесь – 300мм- геотекстиль	95,7
1,7,8 10,11	2		<ul style="list-style-type: none">- керамическая плитка- гидроизоляционный раствор- арм. цем.- песчанная стяжка – 60мм- утеплитель ЭППС – 150мм- монолитная ж/б плита – 300мм- гидроизоляция- бетонная подготовка – 100мм- гравийно-песчанная смесь – 300мм- геотекстиль	21,1
12,13	3		<ul style="list-style-type: none">- керамическая плитка- гидроизоляционный раствор- бетонная плита – 100мм- песчаная засыпка – 50мм- монолитная ж/б плита – 300мм- гидроизоляция- бетонная подготовка – 100мм- гравийно-песчанная смесь – 300мм- геотекстиль	42,3

Примечание:
1. Полы выполнять после прокладки всех коммуникаций
2. Неплоскостность поверхности не должна превышать 2мм на каждые 2м.
3. В монолитной стяжке требуется устройство разделительных швов шириной не менее 10мм с заполнением упругим изоляционным материалом.
Разделительные швы необходимо размещать в местах установки межкомнатных перегородок, а также в средней части каждой комнаты
4. Гидроизоляцию полов с влажным режимом, у стен завести вверх на 300мм от пола

						АС			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол. уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Коммедж	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Вишневский						п	13	
Проверил	Дайненко								
Н. контр.	Ткачук					Экспликация полов	 PROEKT-SHOP Подобный магазин проектиров		

Спецификация оконных проемов

Поз.	Рисунок окна	Размеры проема, мм	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
ОК-1			1		1 этаж
ОК-2			1		1 этаж
ОК-3			1		1 этаж
ОК-4			1		1 этаж

Спецификация дверных проемов

ДВ-1
наружная, утепленная
левая, кол-во. – 1 шт.

ДВ-2
наружная, балконная
сдвижная, кол-во. – 1 шт.

ДВ-3
оконно-дверной блок
правая, кол-во. – 2 шт.

ДВ-4
внутренняя
левая, кол-во. – 1 шт.

ДВ-5
внутренняя
правая, кол-во. – 2 шт.
левая, кол-во. – 2 шт.

ДВ-6
внутренняя
правая, кол-во. – 1 шт.
левая, кол-во. – 2 шт.

Примечание:
1. Перед заказом оконных и дверных изделий выполнить замеры по месту.
2. Общие указания по изготовлению ПВХ окон см. ГОСТ 30674-99.
Монтаж окон производить в соответствии с требованиями ГОСТ 30971-2002.
3. Для остекления окон в доме рекомендуются двухкамерные стеклопакеты
4. Ширина подоконных досок – 250мм, материал – пластик.
5. Наружные отливы выполняют из алюминия.
6. Открывание согласовать с заказчиком.


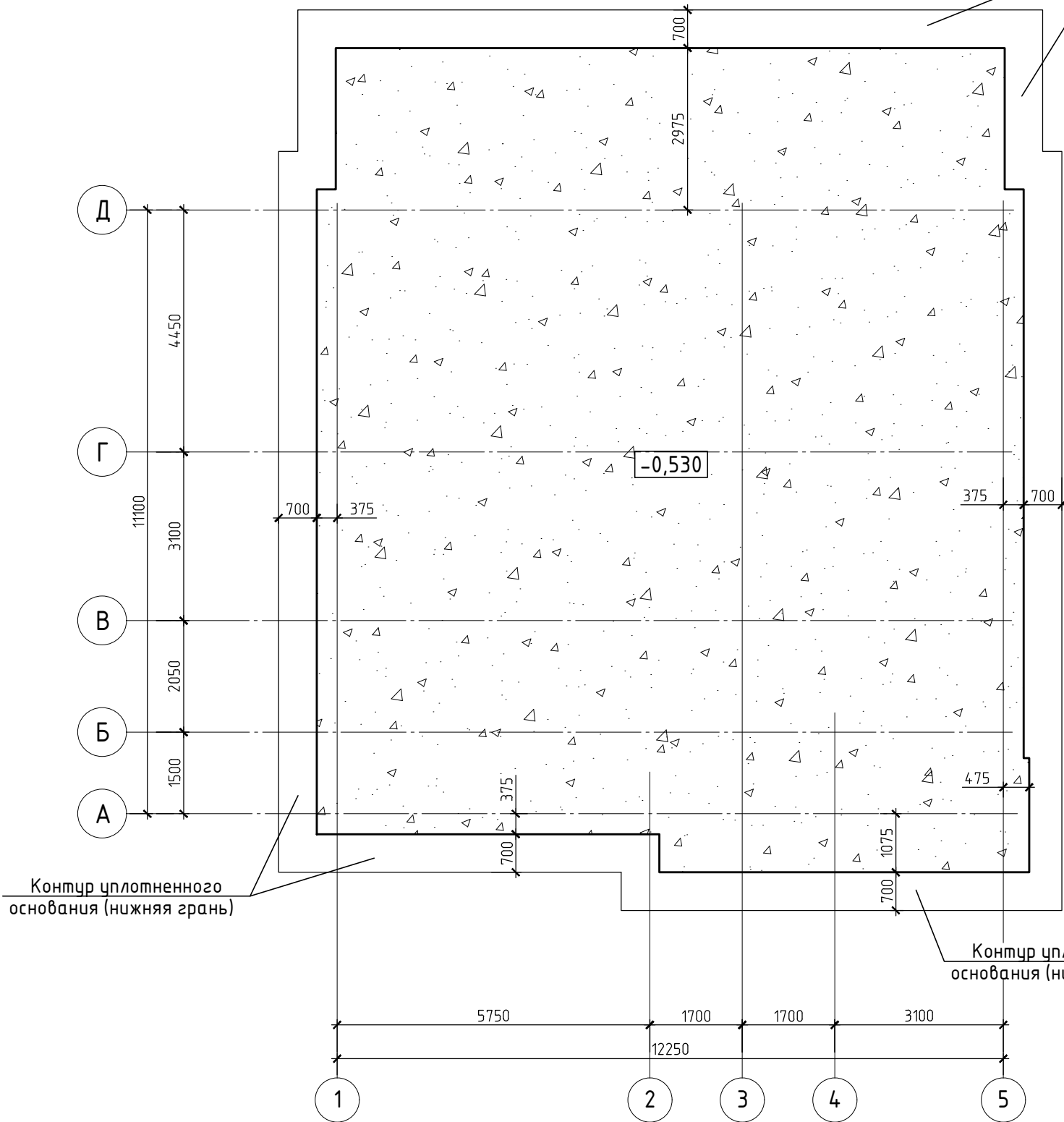

						АС			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол. уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Коммедж	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Вишневецкий						п	14	
Проверил	Дайненко								
Н. контр.	Ткачук					Спецификация заполнения проемов	 PROEKT-SHOP Надежный магазин проектов		

Схема расположения бетонной подготовки.

Контур уплотненного
основания (нижняя грань)

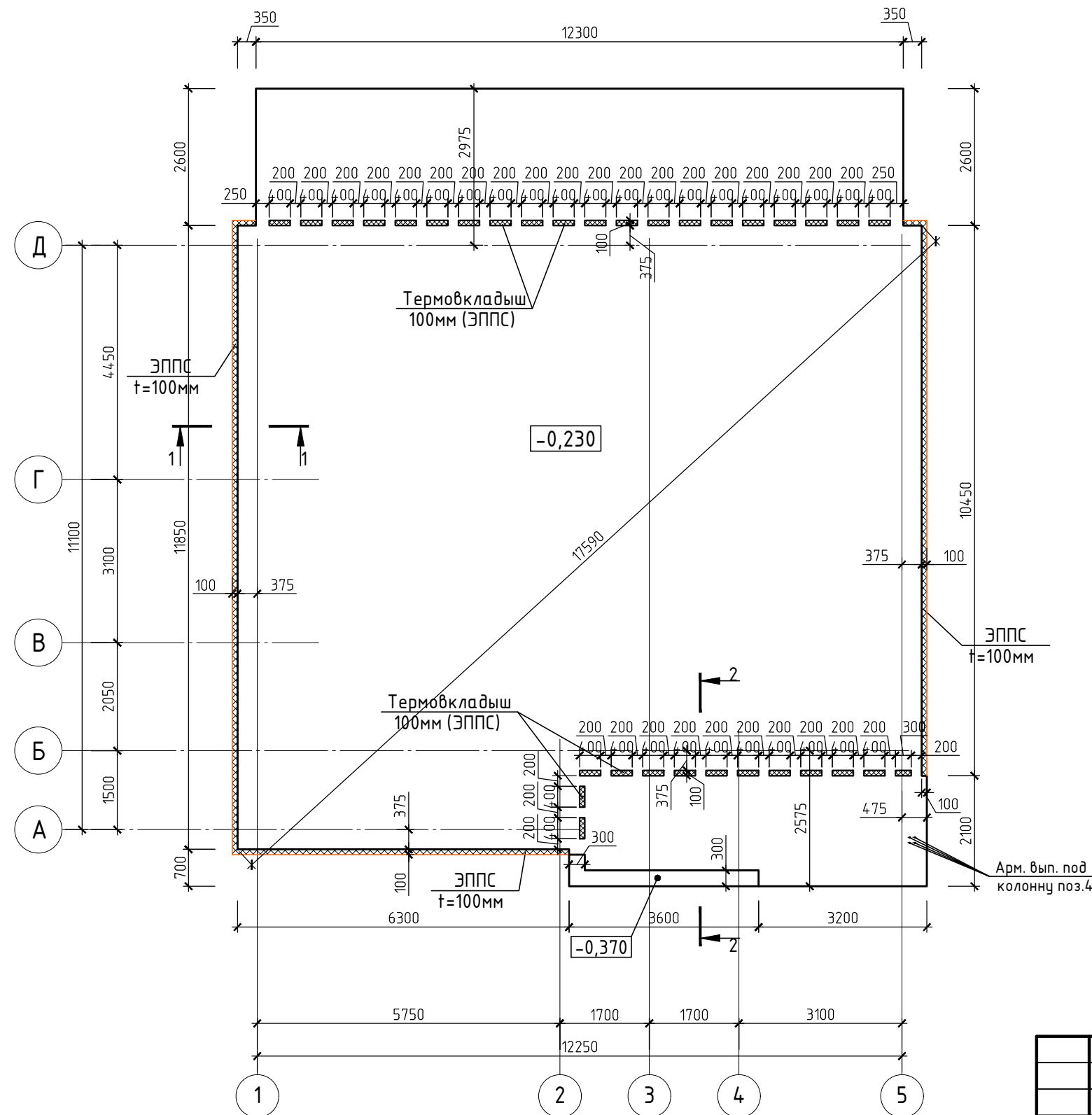


1. Контур гравийно-песчанной смеси и привязка к осям указаны по нижней грани.
2. Основание фундаментной плиты выполнять гравийно-песчаной, уплотненной с трамбованием слоями по 200мм и проливкой. Основание фундаментной плиты уплотнить до $K_{уп}=0,95$ (плотность не менее $1,65\text{т/м}^3$).
3. В процессе разработки котлована необходимо выполнять поверхностный водоотвод и, при необходимости, водоотлив с дна котлована. Грунт основания от промерзания на весь период строительства.


						АС			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол. уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Коммедж	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Вишневецкий						п	15	
Проверил	Дайненко								
Н. контр.	Ткачук					Схема расположения бетонной подготовки.			

Согласовано				
Инв. N подл.	Взам. инв. N	Подп. и дата		

Схема расположения фундаментной плиты (опалубка).

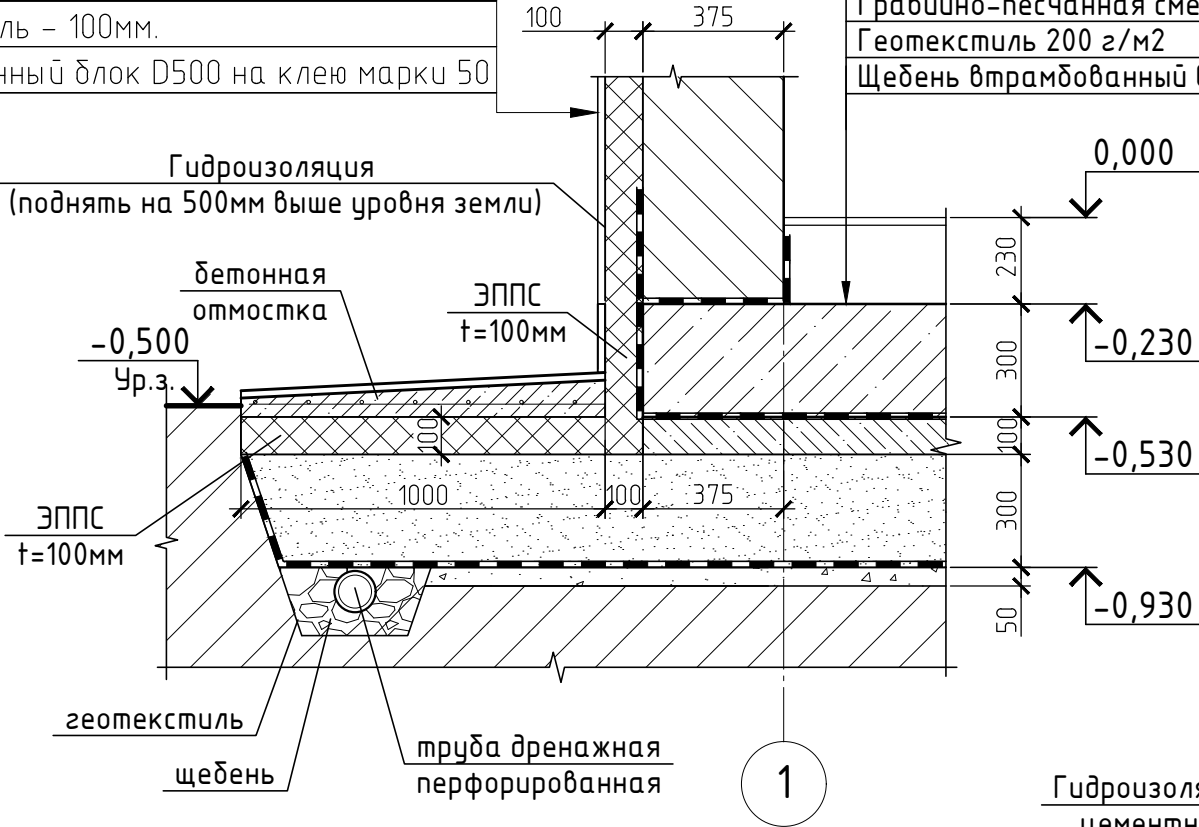


1. За отметку 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа проектируемого здания.
2. Внимание!!! Грунты основы в процессе производства работ нужно защитить от увлажнения атмосферными осадками и поверхностными водами, а также от промерзания.
3. При копании котлована грунты на отметке заложения подошвы фундамента должны быть освидетельствованы инженером-геологом с составлением соответствующего акта. В том случае, если на уровне заложения подошвы фундамента будут найдены слабонесущие грунты, засыпанные ямы, остатки старых фундаментов и т.п. необходимо обратиться в проектную организацию, а так же к инженерам-геологам для принятия технического решения и внесения изменений в проект.
4. Все сантехнические отверстия в фундаментах после пропуска коммуникаций тщательно заделать бетоном В15, W4, F50, после выполнения герметизации согласно требований комплекса 7373-3.
5. Устройство фундамента выполнять согласно требованиям СП 45.13330.2017, СП 70.13330.2012, СП 71.13330.2017 не нарушая действующих норм по технике безопасности.
6. Фундаментную плиту гидроизолировать согласно чертежей.
7. Ж.б. плиту фундамента выполнить из бетонной смеси БСТ В20 W6, толщиной 300мм.
8. Бетон ж.б. плиты в опалубке обязательно протвибрировать
9. Монолитную ж.б. плиту армировать двумя сетками с ячейкой 200x200мм, сетки соединять между собой фиксаторами поз. Л1 с шагом 1000мм в обоих направлениях.
10. Спецификация арматурных стержней дана без учета из стыковки по длине.
11. Арматурные стержни соединять по длине внакладку, соединения располагать в шахматном порядке. Длина стыковки стержней по длине не меньше 58 диаметров стержней.
12. Все сопряжения арматуры выполняются с помощью вязальной проволоки ϕ 2мм.
13. Обратную засыпку пазух фундамента производить промытым речным песком, утрамбованным послойно по 20-30 см до объемного веса 1.65 т/м³.
14. Вокруг здания выполнить бетонную отмостку шириной 1000мм с уклоном от здания. Отмостку выполнять по слою экструдированного пенополистирола толщиной 100 мм. Применение пенополистирола ПСБ не допускается.
15. В процессе выполнения стен фундамента заложить гильзы соответствующих диаметров для выполнения вводов инженерных коммуникаций и вентиляционных отверстий (водопровод/канализация) по чертежам раздела ВК.

						АС				
						Индивидуальный жилой дом				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата					
						Комтедж		Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Вишневский							п	16	
Проверил	Дайненко					Схема расположения фундаментной плиты (опалубка).				
Н. контр.	Ткачук									

1-1 (1:20)

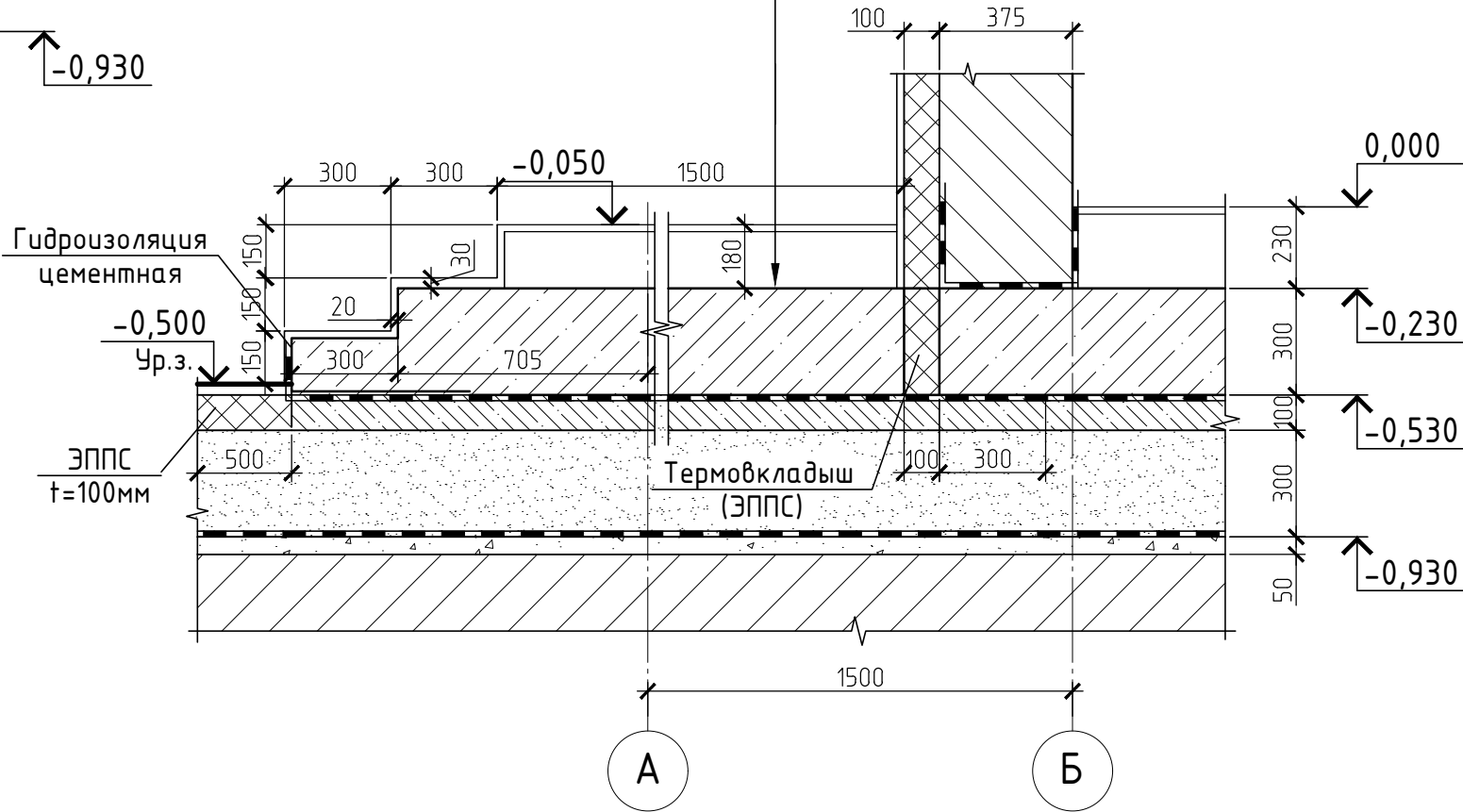
Штукатурка по сетке и
окраска фасадной краской - 20мм.
Утеплитель - 100мм.
Газобетонный блок D500 на клею марки 50



Плита монолитная ж/б - 300мм
Гидроизоляция - Техноэласт ЭПП или аналог
Бетонная подготовка из тощего бетона - 100мм
Гравийно-песчанная смесь, уплотненная - 300мм
Геотекстиль 200 г/м2
Щебень втрамбованный в грунт основания - 50мм

2-2 (1:20)

Плита монолитная ж/б - 300мм
Гидроизоляция - Техноэласт ЭПП или аналог
Бетонная подготовка из тощего бетона - 100мм
Гравийно-песчанная смесь, уплотненная - 300мм
Геотекстиль 200 г/м2
Щебень втрамбованный в грунт основания - 50мм



Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.


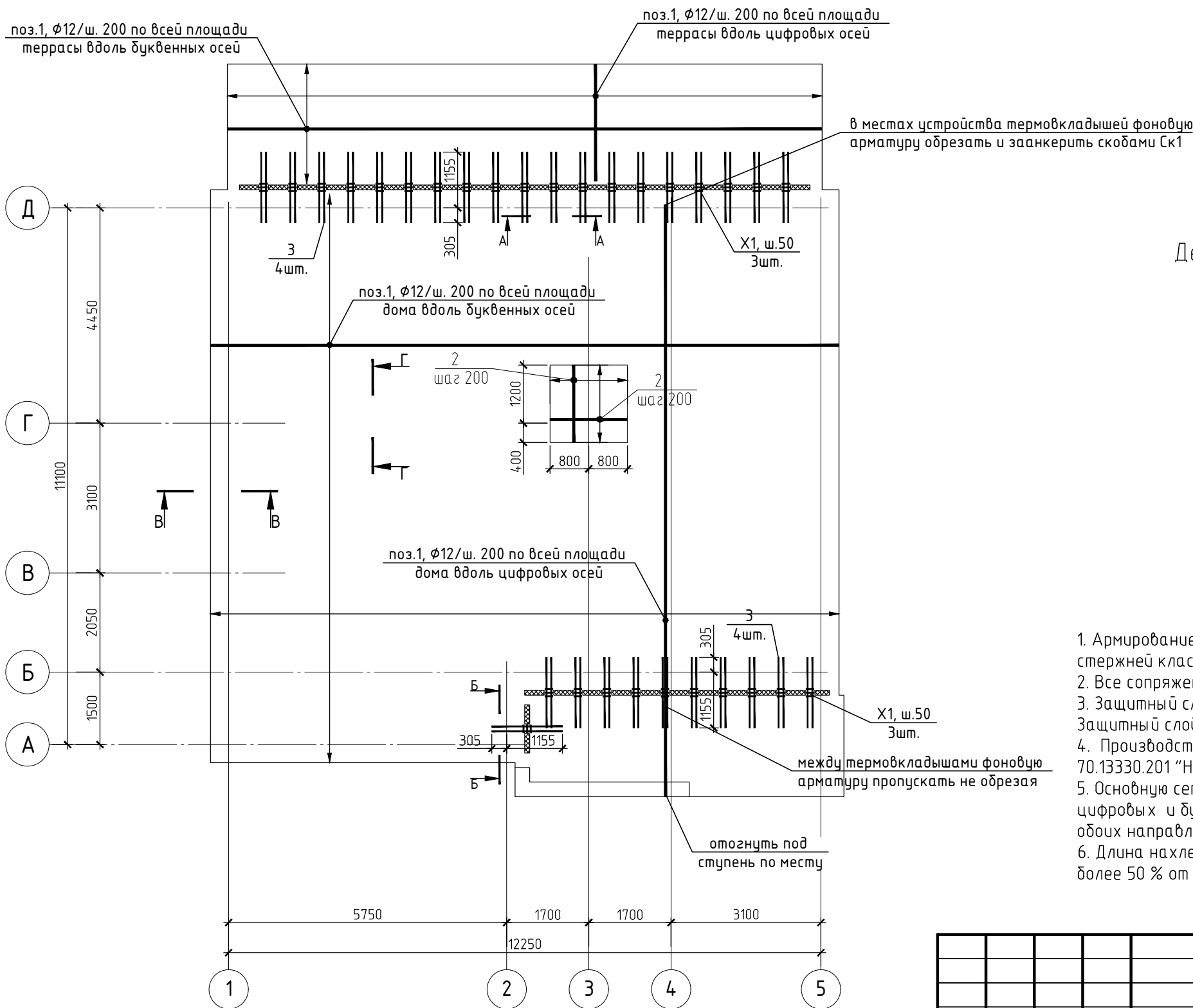
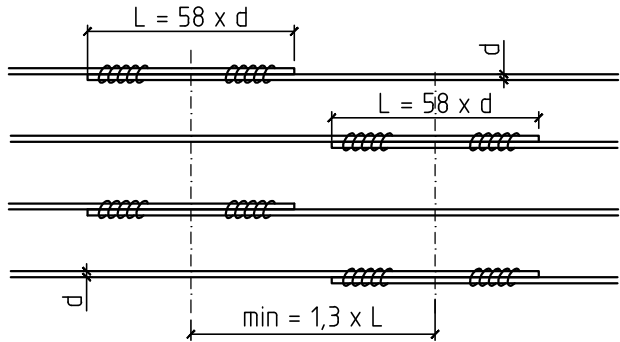
						АС			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол. уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Компедж	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Вишневецкий						п	17	
Проверил	Дайненко								
Н. контр.	Ткачук					Разрезы 1-1, 2-2 по фундаменту.	<div> PROEKT-SHOP Модельный магазин проектирования</div>		

Схема расположения армирования нижней и верхней зоны
фундаментной плиты




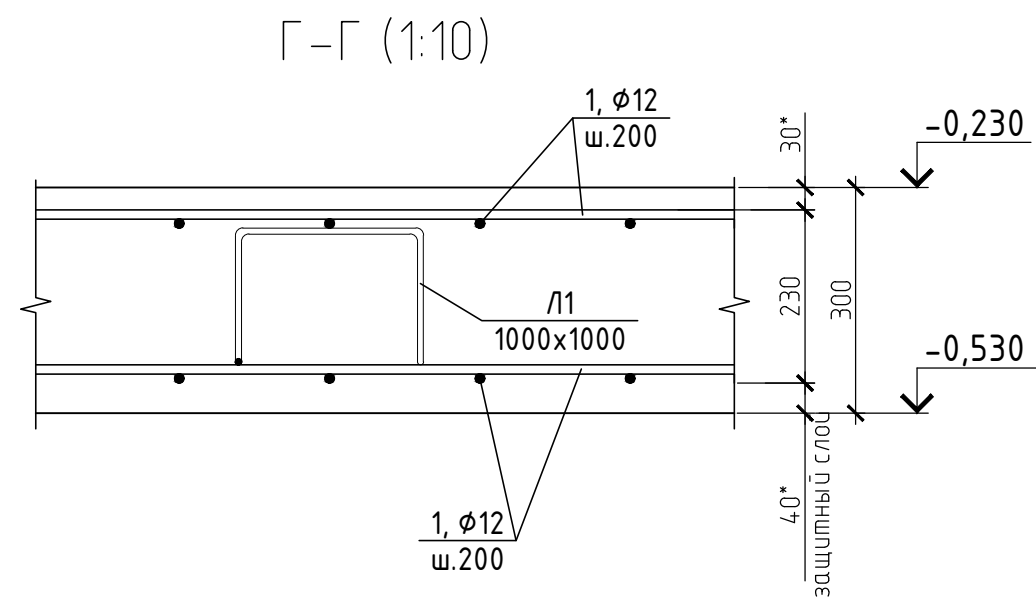
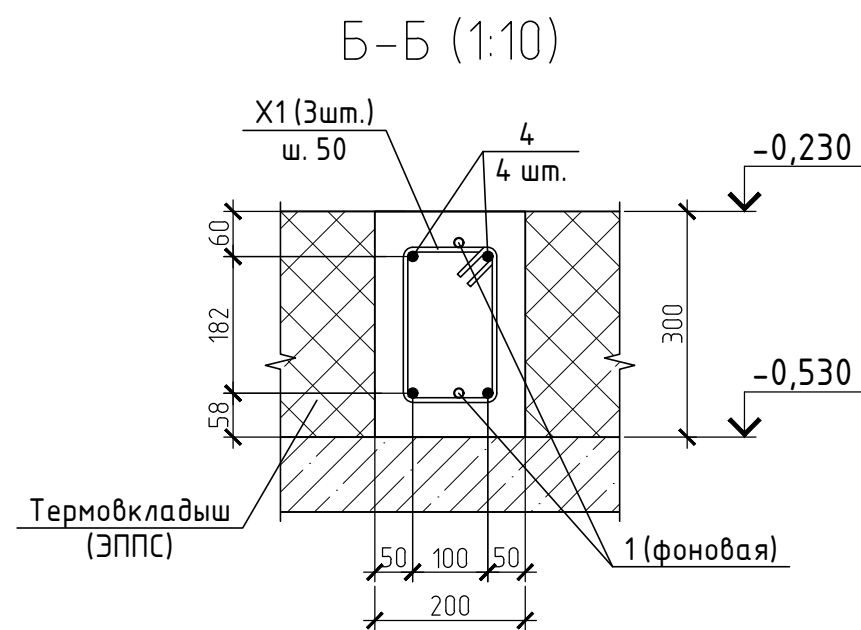
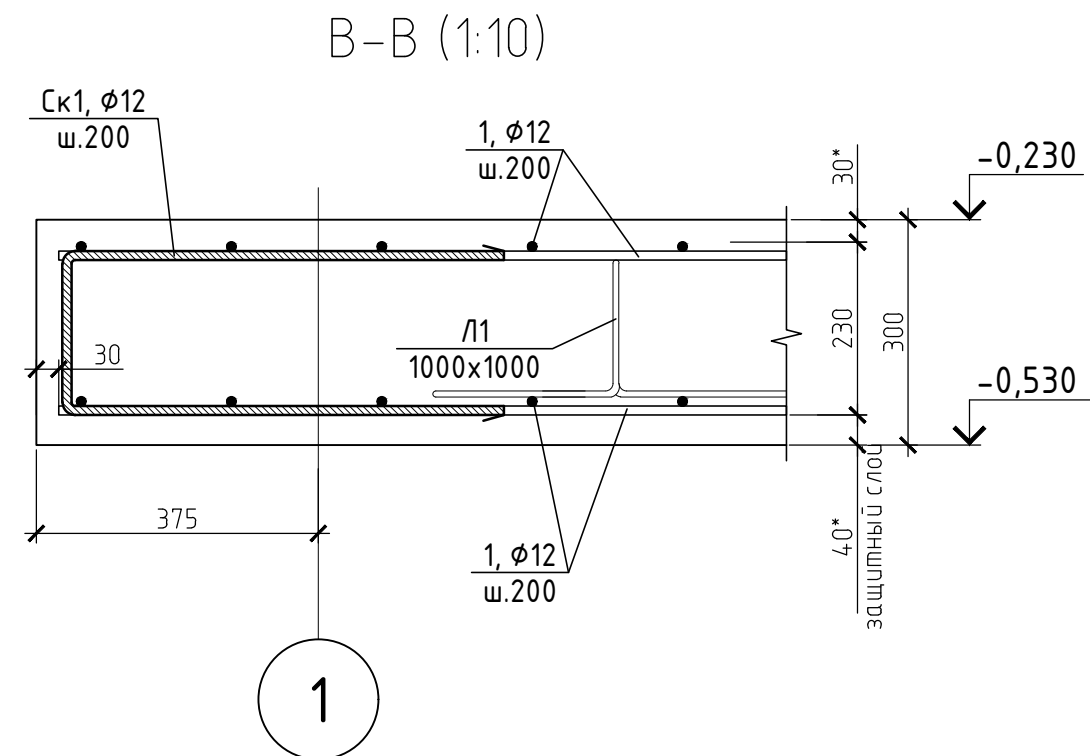
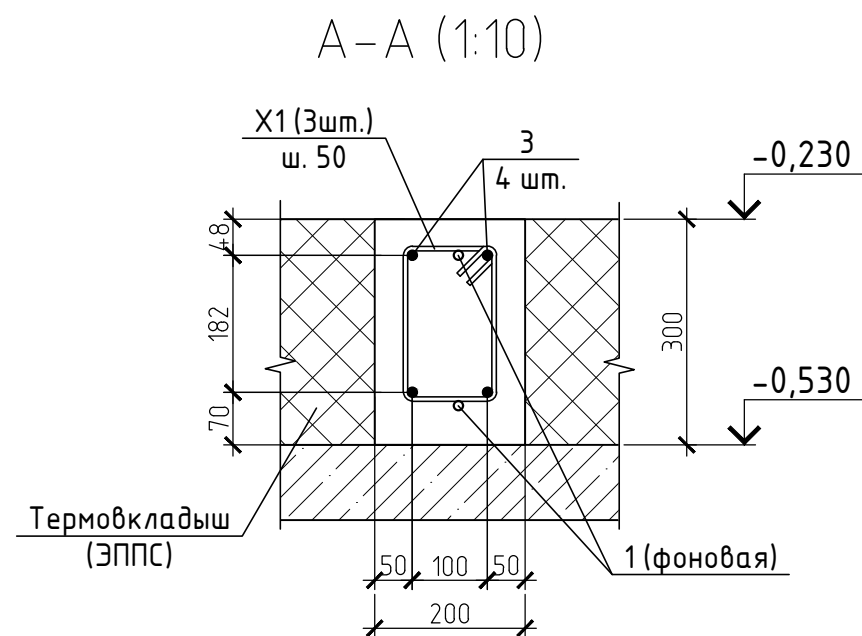
Деталь устройства стыков внахлест вразбежку
(без сварки) для бетона В20




Примечания:

1. Армирование монолитной фундаментной плиты предусмотрено из отдельных стержней класса А500С.
2. Все сопряжения арматуры выполнять с помощью вязальной проволоки ϕ 2мм.
3. Защитный слой для рабочей арматуры верхних сеток фундаментной плиты – 30мм. Защитный слой для рабочей арматуры нижних сеток фундаментной плиты – 40 мм.
4. Производство бетонных работ выполнять в соответствии с требованиями СП 70.13330.201 “Несущие и ограждающие конструкции”.
5. Основную сетку армирования нижней и верхней зоны фундаментной плиты вдоль цифровых и буквенных осей выполнить из стержней ϕ 12 А500С. Шаг стержней 200мм в обоих направлениях.
6. Длина нахлеста арматурных стержней 58d. Количество стыков в одном сечении не более 50 % от общего количества стержней (смежные стержни стыковать вразбежку).

						АС			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол. уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Коммедж	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Вишневецкий						п	18	
Проверил	Дайненко								
Н. контр.	Ткачук					Схема расположения армирования нижней и верхней зоны фундаментной плиты	 PROEKT-SHOP Модельный магазин проектов		



						АС		
						Индивидуальный жилой дом		
Изм.	Кол. уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Коммедж	Стадия	Лист
Разработ.	Вишневецкий						п	19
Проверил	Дайненко					Сечения А-А, Б-Б, В-В, Г-Г по фундаменту.		
Н. контр.	Ткачук							

Спецификация элементов армирования фундаментной плиты.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чание
1	ГОСТ 34028-2016*	Ø12 A500C L= м.п.	3886	0,888	3450,8
2	ГОСТ 34028-2016*	Ø12 A500C L=1600	36	1,42	51,1
3	ГОСТ 34028-2016*	Ø12 A500C L=1460	120	1,30	156,0
4	ГОСТ 34028-2016*	Ø12 A500C L=1200	4	0,18	0,7
Ск1	ГОСТ 34028-2016*	Ø12 A500C L=1218	342	1,081	369,7
Л1	ГОСТ 34028-2016*	Ø8 A500C L=1414	190	0,558	106,0
Х1	ГОСТ 5781-82*	Ø6 A240 L=830	90	0,184	16,6
	ГОСТ 7473-2010*	Бетонная смесь БСТ В20 W6	57,2	м³	
	ГОСТ 7473-2010*	Бетонная смесь БСТ В7.5	19,1	м³	
	ГОСТ 23735-2014*	Смесь песчано-гравийная	67,4	м³	
	ГОСТ 8267-93*	Щебень фракции 20-40мм	10,8	м³	
	ГОСТ 32310-2012*	ЭППС t=100мм	0,88	м³	утепление стенок
	ГОСТ 32310-2012*	Термовкладыш (ЭППС)	0,39	м³	
	ГОСТ 32310-2012*	ЭППС t=100мм	2,9	м³	отмостка
	СТО 72746455-3.1.11-2015*	Техноэласт ЭПП, или аналог	192	м²	гидроизол. плиты 1 слой
		Геотекстиль 200 г/м2	234	м²	

1. В спецификации учтен расход на нахлест стержней поз. 1 = 6%

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ск1	
Л1	
Х1	

Размеры гнутых стержней указаны по внешним
граням, хомутов – по внутренним граням.
Минимальный радиус оправки принимается:
– для арматуры класса А240 – 1,25d;
– для арматуры класса А500 – 2,5d при d=<20мм.

Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	А240		А500С			
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 34028-2016*			
	Ø6	Итого	Ø8	Ø12	Итого	
Фундаментная плита	16,6	16,6	106,0	4028,3	4134,3	4150,9


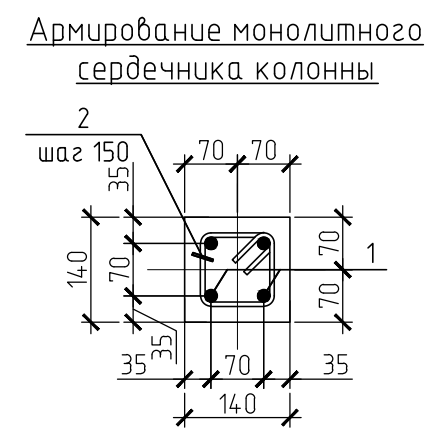
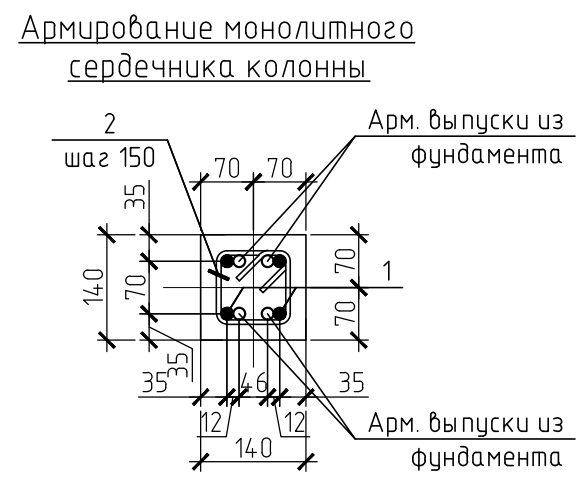
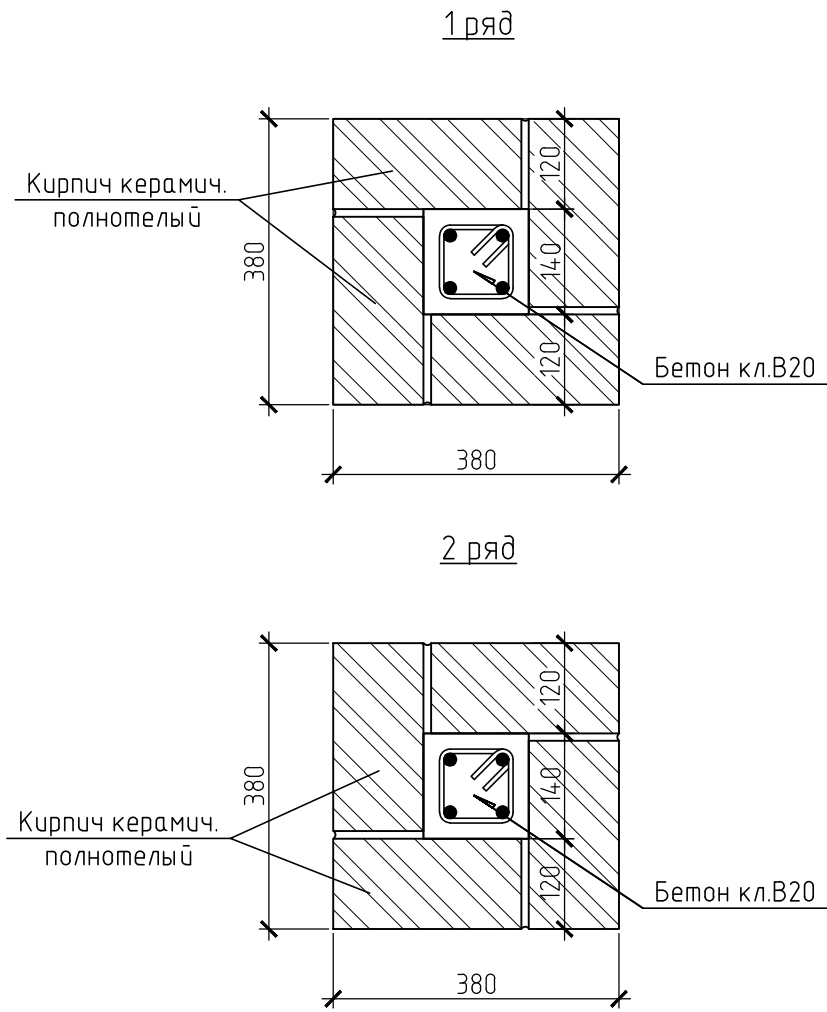
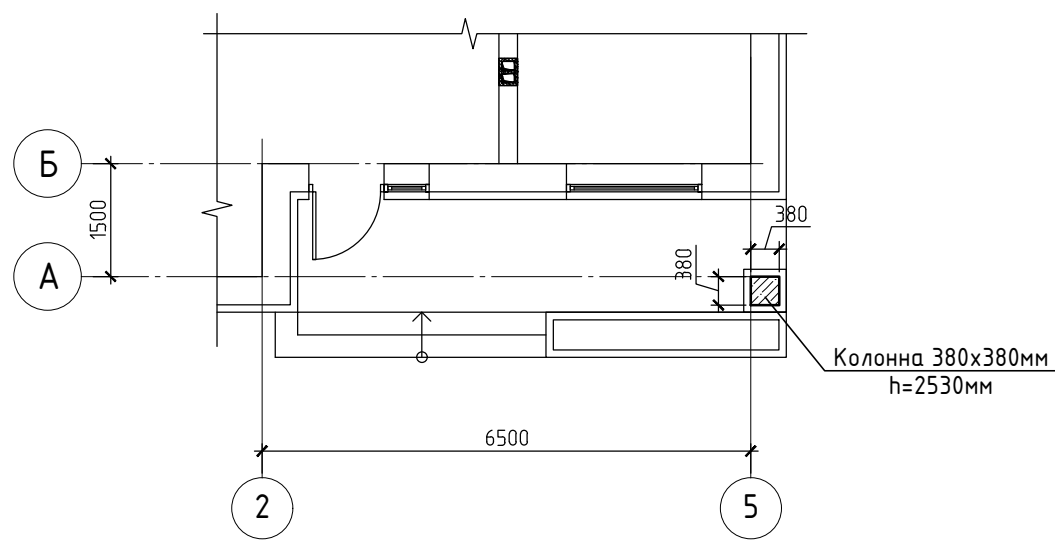
						АС			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол. уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Компедж	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Вишневецкий						п	20	
Проверил	Дайненко								
Н. контр.	Ткачук					Спецификация элементов армирования фундаментной плиты. Ведомость деталей.	 PROEKT-SHOP Инженерный институт проектирования		

Схема расположения колонны сеч. 380х380мм



Спецификация

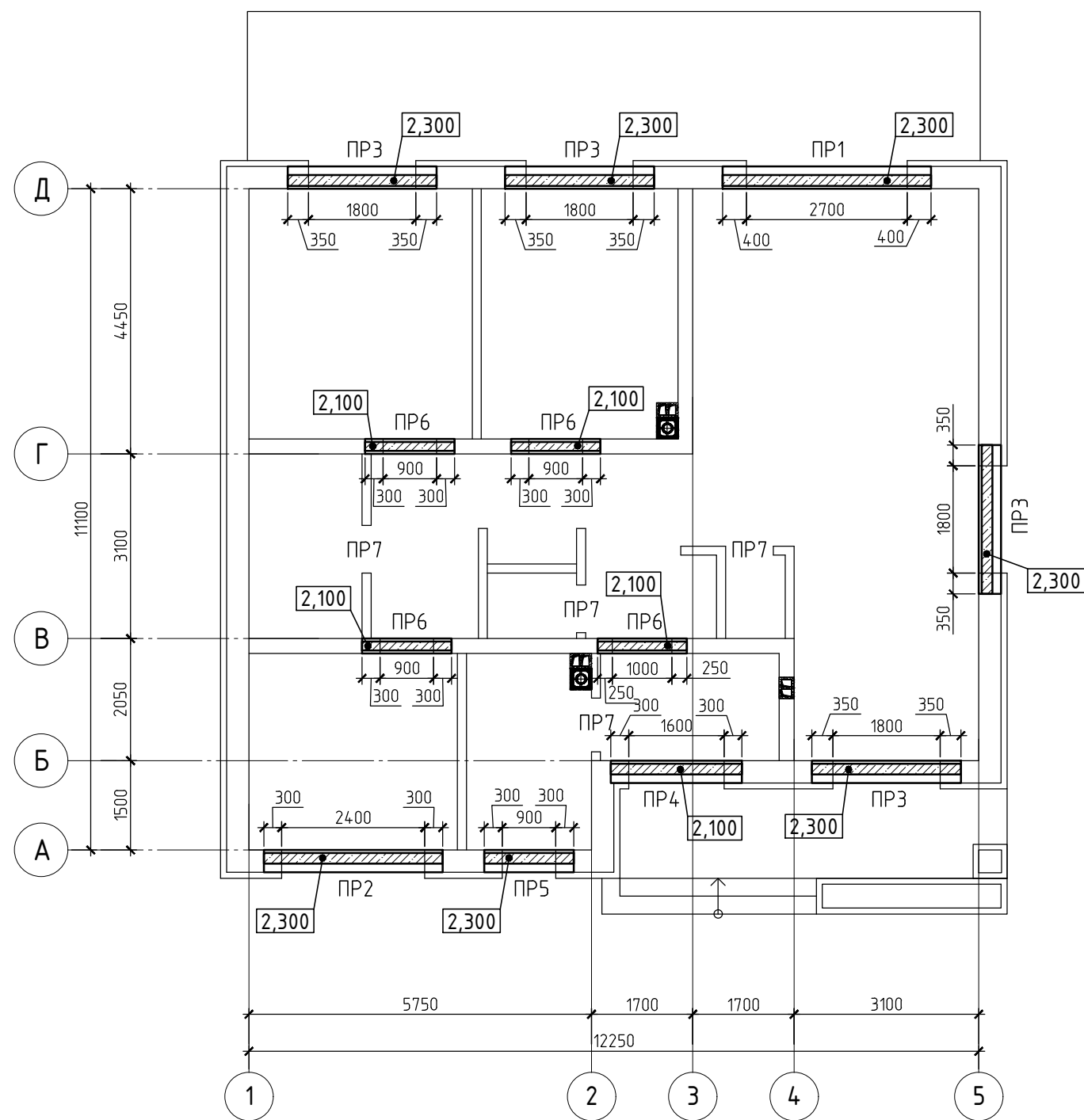
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Детали (на 1шт.)			
1	ГОСТ 5781-82*	Ø12 А400С L=2500	4	2.22	8.9
2*	ГОСТ 5781-82*	Ø6 А240С L=550	16	0.122	2.0
		Материалы (на 1шт.)			
	ГОСТ 7473-2010*	Бетонная смесь БСТ В20 W6	м3	0.05	
		Кирпич керамический полнотелый	м3	0.35	

*Размеры позиции уточнить для обеспечения указанных защитных слоев

- Концы арматурных стержней не доводить до края опалубки на 10 мм.
- Во всех местах пересечения арматуру вязать вязальной проволокой Ø0,8...1,0 мм.
- Устройство монолитных ж/б. конструкций осуществлять в соответствии со СНиП "Несущие и ограждающие конструкции".

						АС			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол. уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата				
Разработ.	Вишневецкий					Коммедж		Стадия	Лист
Проверил	Дайненко							п	21
Н. контр.	Ткачук					Колонна сечением 380х380мм			

План расположения перемычек



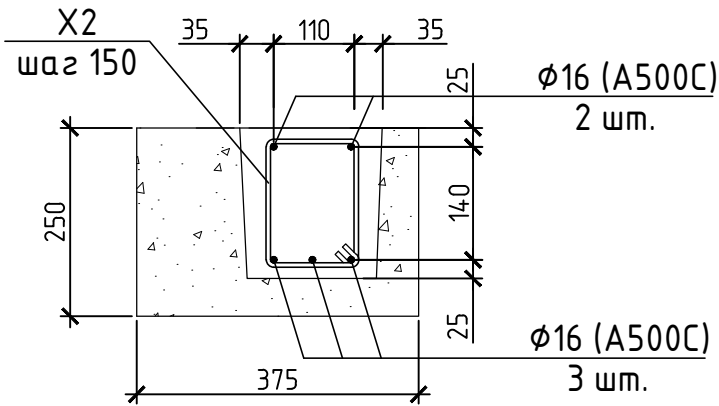
Ведомость перемычек

Марка	Схема сечения
ПР1 ПР2 ПР3 ПР4 ПР5	<div>U-блок 375мм</div> <div>БСТ В25</div> <div>375</div> <div>250</div> <div>375</div> <div>250</div>
ПР6	<div>U-блок 250мм</div> <div>БСТ В25</div> <div>250</div> <div>250</div> <div>250</div> <div>250</div>
ПР7	<div>Цем.-песчаный раствор М300</div> <div>50</div> <div>150</div>

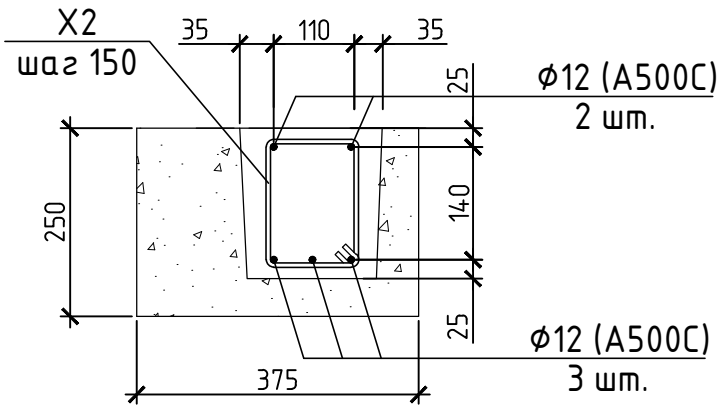
1. Отметки перемычек на схеме даны по нижней грани.
2. Привязку проемов к осям см. раздел АР.
3. Спецификацию элементов монолитных перемычек см. лист 24.

						АС			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол. уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Коммедж	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Вишнеvский						п	22	
Проверил	Дайненко								
Н. контр.	Ткачук					План расположения перемычек. Ведомость перемычек.	<div> PROEKT-SHOP Надежный магазин проектов</div>		

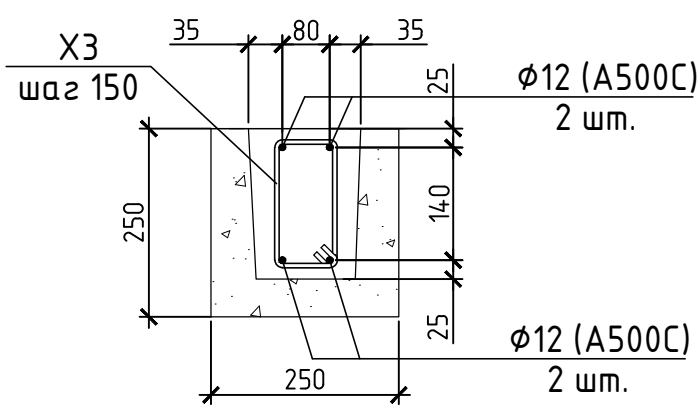
Армирование монолитных
перемычек ПР1, ПР2.



Армирование монолитных
перемычек ПР3, ПР4, ПР5.



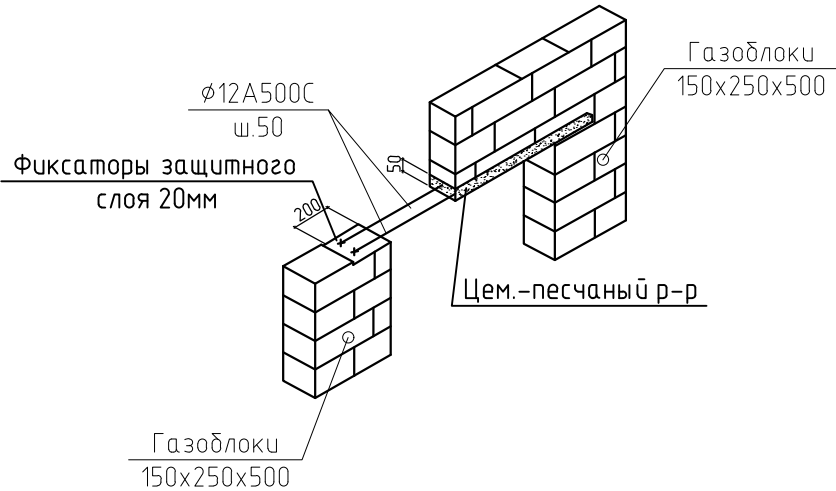
Армирование монолитных
перемычек ПР6




Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
X2	
X3	

Схема армирования перемычек ПР7



						АС			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол. уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Компедж	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Вишневецкий						п	23	
Проверил	Дайненко								
Н. контр.	Ткачук					Армирование монолитных перемычек. Ведомость деталей.	 PROEKT-SHOP Надежный магазин проектов		

Спецификация перемычек


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чание
		ПР1	1		
	ГОСТ 34028-2016*	Ø16 А500С L=3450	5	5,44	27,2
X2	ГОСТ 5781-82*	Ø6 А240 L=680	24	0,151	3,6
	ГОСТ 7473-2010*	Бетонная смесь БСТ В25	0,12	м³	
		U-блоки 375мм	7	шт	
		ПР2	1		
	ГОСТ 34028-2016*	Ø16 А500С L=2950	5	4,66	23,3
X2	ГОСТ 5781-82*	Ø6 А240 L=680	21	0,151	3,2
	ГОСТ 7473-2010*	Бетонная смесь БСТ В25	0,10	м³	
		U-блоки 375мм	6	шт	
		ПР3	4		
	ГОСТ 34028-2016*	Ø12 А500С L=2450	20	2,18	43,6
X2	ГОСТ 5781-82*	Ø6 А240 L=680	68	0,151	10,3
	ГОСТ 7473-2010*	Бетонная смесь БСТ В25	0,34	м³	
		U-блоки 375мм	20	шт	
		ПР4	1		
	ГОСТ 34028-2016*	Ø12 А500С L=2150	5	1,91	9,6
X2	ГОСТ 5781-82*	Ø6 А240 L=680	15	0,151	2,3
	ГОСТ 7473-2010*	Бетонная смесь БСТ В25	0,07	м³	
		U-блоки 375мм	5	шт	
		ПР5	1		
	ГОСТ 34028-2016*	Ø12 А500С L=1450	5	1,29	6,5
X2	ГОСТ 5781-82*	Ø6 А240 L=680	10	0,151	1,5
	ГОСТ 7473-2010*	Бетонная смесь БСТ В25	0,05	м³	
		U-блоки 375мм	3	шт	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чание
		ПР6	4		
	ГОСТ 34028-2016*	Ø12 А500С L=1450	16	1,29	20,6
X3	ГОСТ 5781-82*	Ø6 А240 L=620	40	0,138	5,5
	ГОСТ 7473-2010*	Бетонная смесь БСТ В25	0,20	м³	
		U-блоки 250мм	12	шт	
		ПР7	4		
	ГОСТ 34028-2016*	Ø12 А500С L=1400	8	1,24	9,9
	ГОСТ 57337-2016*	Цем.-песчаный р-р М300	0,041	м³	

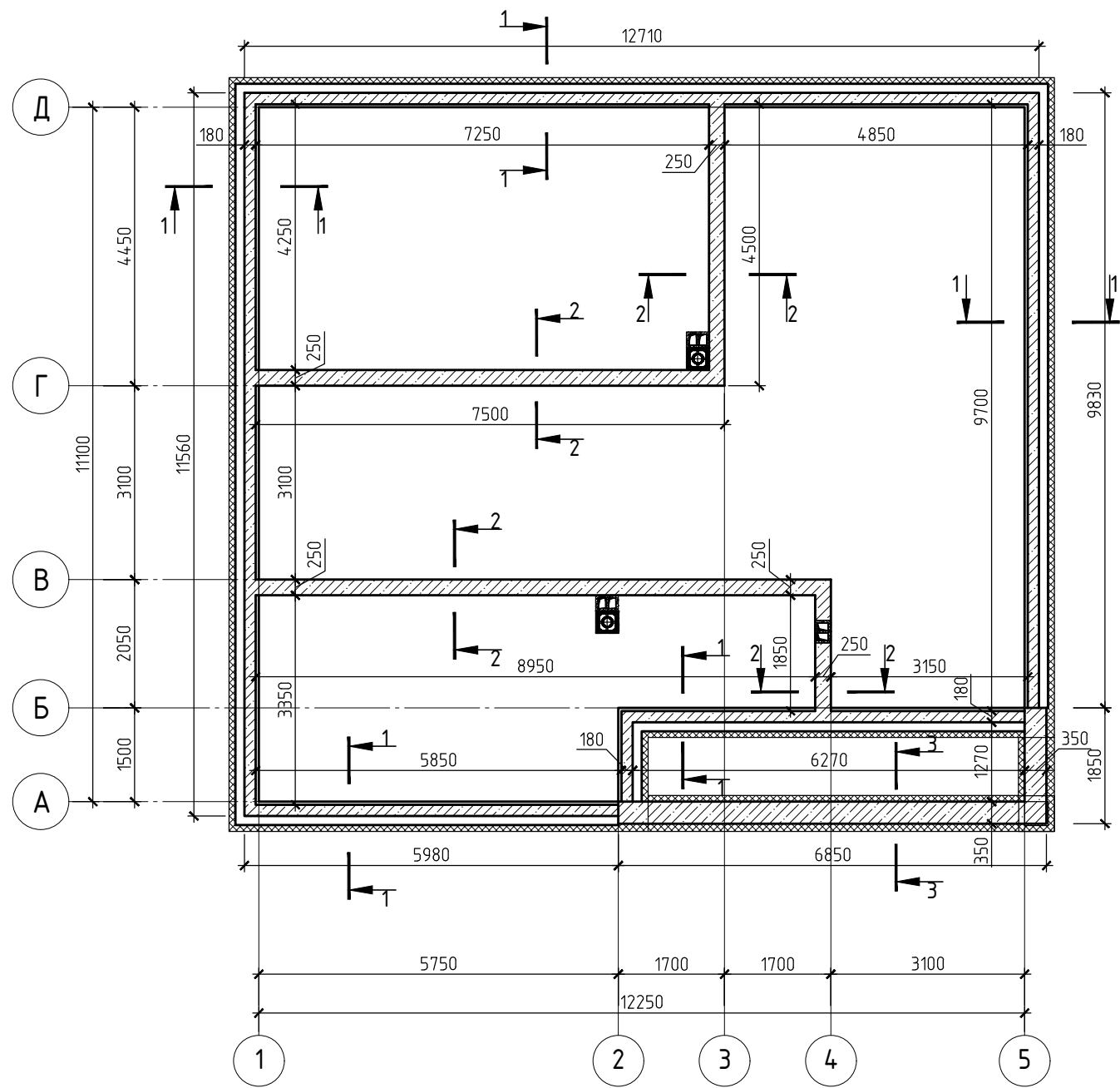
Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	А240		А500С			
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 34028-2016*			
	Ø6	Итого	Ø12	Ø16	Итого	
Перемычки	26.4	26.4	90.2	50.5	140.7	167.1

1. Расход в спецификации указан на все перемычки.

						АС					
						Индивидуальный жилой дом					
Изм.	Кол. уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Компедж			Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Вишнеvский								п	24	
Проверил	Дайненко										
Н. контр.	Ткачук					Спецификация перемычек.					

План расположения монолитных поясов МП-1 и МП-2.
План расположения монолитной ж/б балки Бм1.




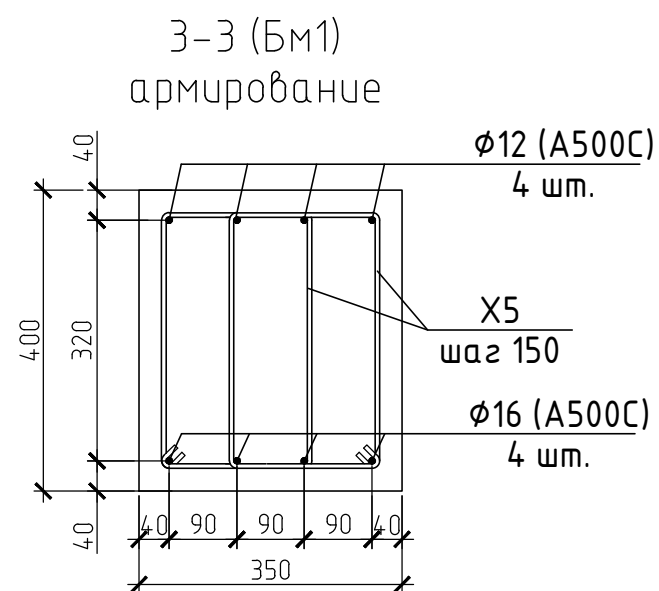
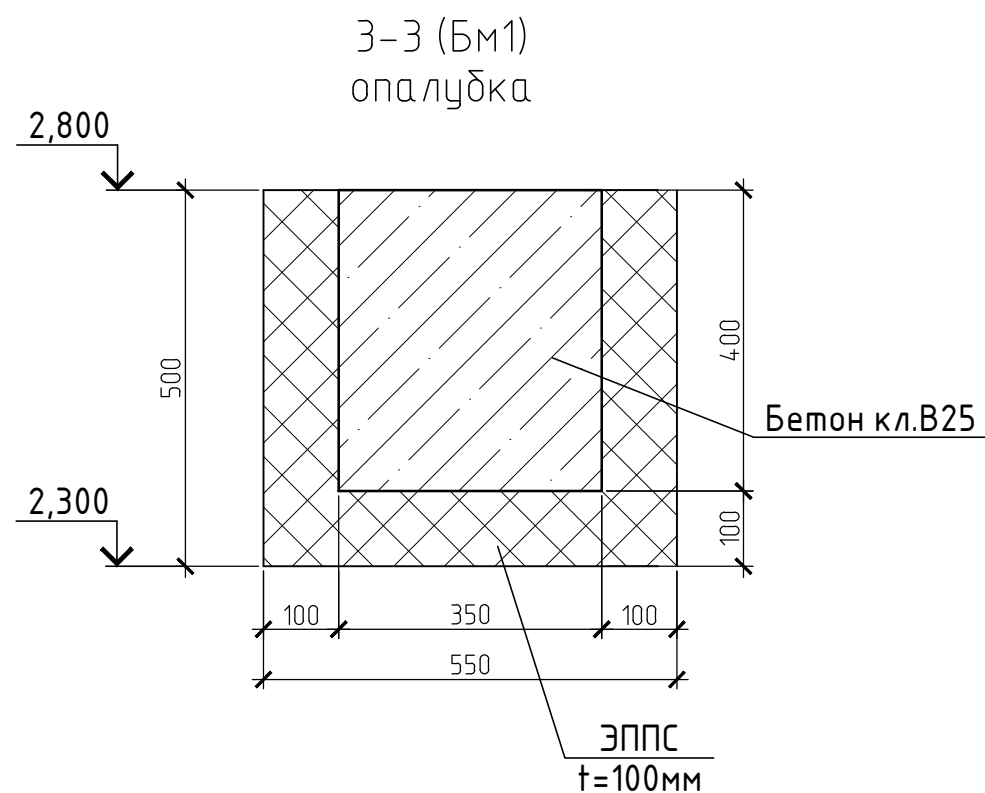
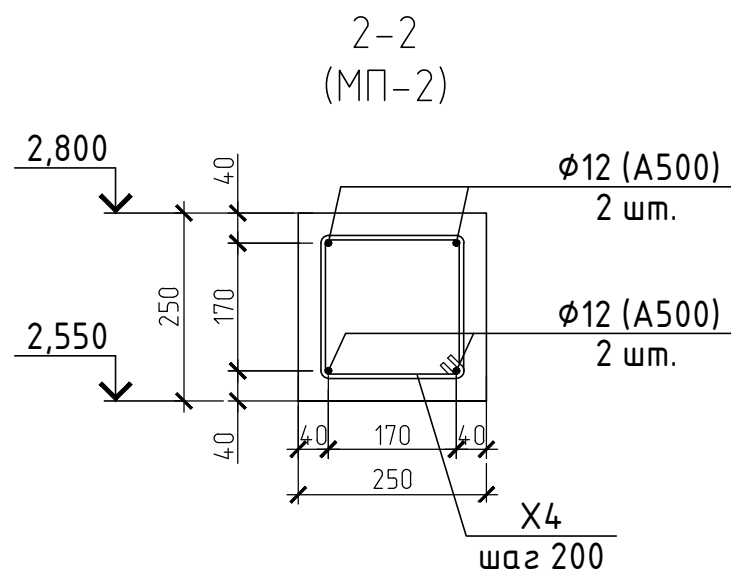
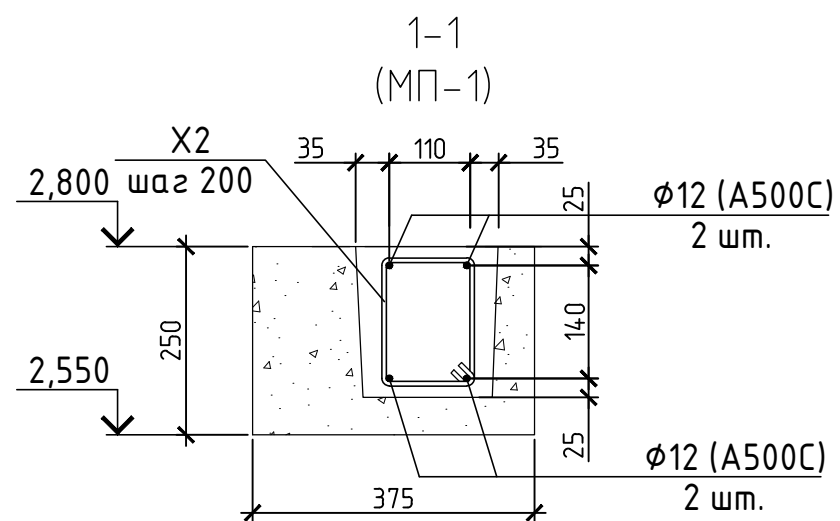
Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чание
		Монолитный пояс МП-1			
	ГОСТ 34028-2016*	Ø12 А500С Лобщ.=м.п.	194,3	0,888	172,5
X2	ГОСТ 5781-82*	Ø6 А240 L=680	238	0,151	35,9
	ГОСТ 7473-2010*	Бетонная смесь БСТ В25	1,63	м³	
		У-блоки 375мм	96	шт	
		Монолитный пояс МП-2			
	ГОСТ 34028-2016*	Ø12 А500С Лобщ.=м.п.	93,8	0,888	83,3
X4	ГОСТ 5781-82*	Ø6 А240 L=890	115	0,197	22,7
	ГОСТ 7473-2010*	Бетонная смесь БСТ В25	1,4	м³	
		Балка монолитная Бм1			
	ГОСТ 34028-2016*	Ø12 А500С Лобщ.=м.п.	34,8	0,888	30,9
	ГОСТ 34028-2016*	Ø16 А500С Лобщ.=м.п.	34,8	1,578	54,9
X5	ГОСТ 5781-82*	Ø6 А240 L=1220	58	0,271	15,7
	ГОСТ 7473-2010*	Бетонная смесь БСТ В25	1,2	м³	
	ГОСТ 32310-2012*	ЭППС t=100мм	1,20	м³	

1. Концы арматурных стержней не доводить до края опалубки на 10 мм.
2. Во всех местах пересечения арматуру вязать вязальной проволокой Ø0,8...1,0 мм.
3. Устройство монолитных ж/б конструкций осуществлять в соответствии с СП "Несущие и ограждающие конструкции".
4. Настоящий лист рассматривать совместно с листом 26.

Согласовано					
Инв. N подл.	Взам. инв. N				
	Подп. и дата				

						АС			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол. уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Коммедж	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Вишневецкий						п	25	
Проверил	Дайненко								
Н. контр.	Ткачук					План расположения монолитных поясов МП-1 и МП-2. План расположения монолитной ж/б балки Бм1. Спецификация			



Ведомость деталей


Поз.	Эскиз
X4	
X5	

Согласовано

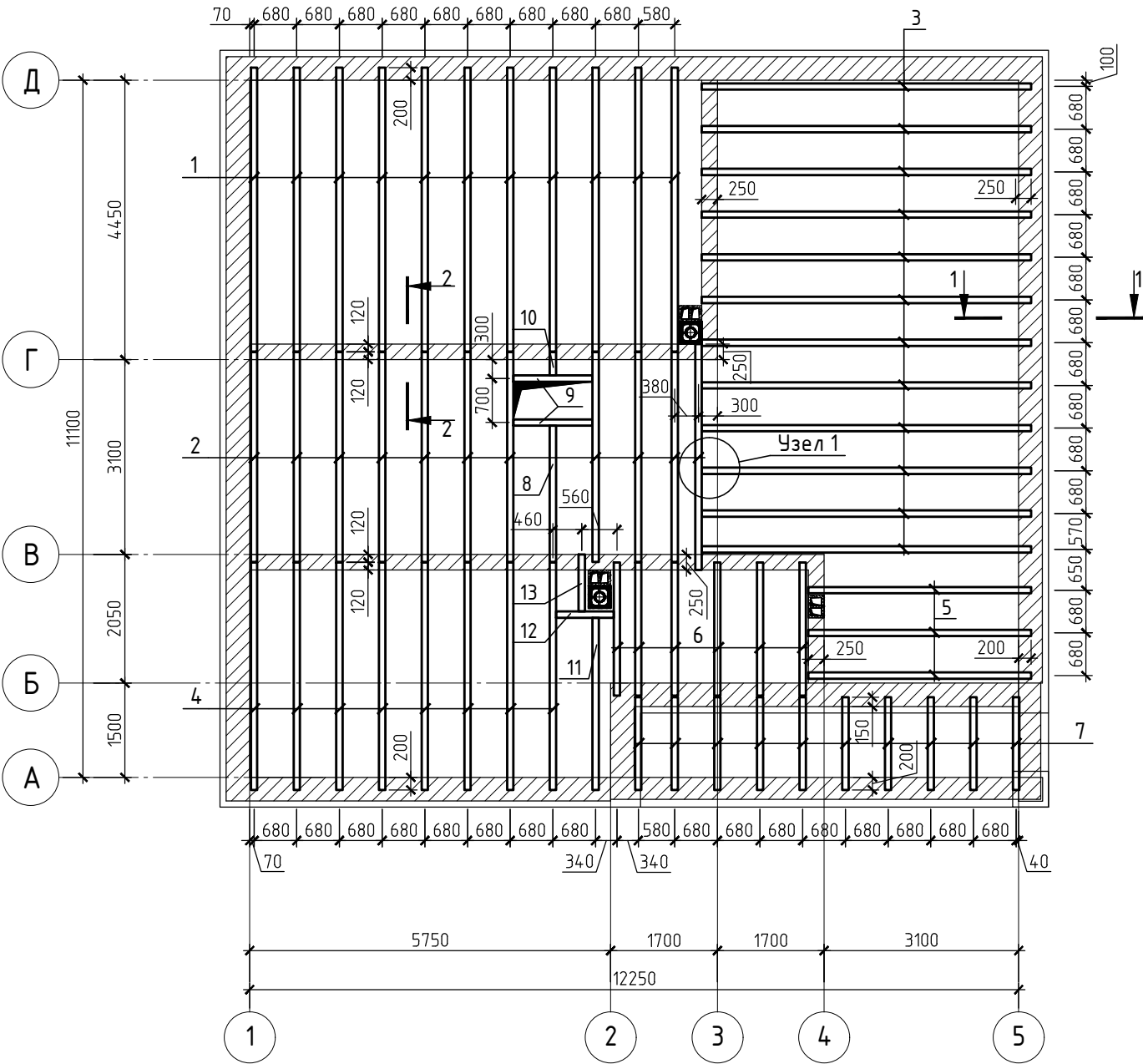
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

						АС			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол. уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Компедж	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Вишневецкий						п	26	
Проверил	Дайненко								
						Сечения 1-1, 2-2, 3-3. Ведомость деталей.			
Н. контр.	Ткачук								

План расположения балок перекрытия
на отм. н. +2,800




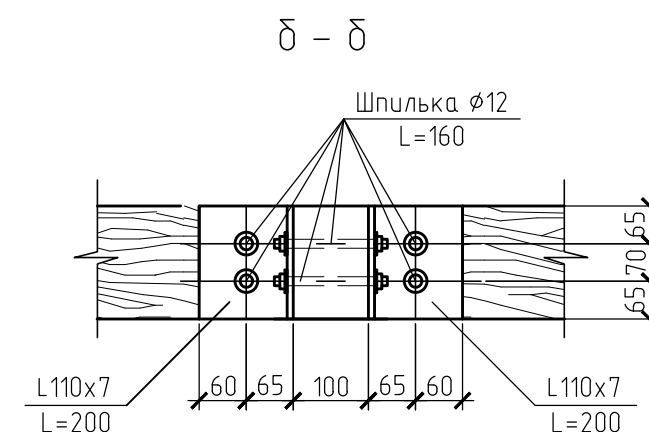
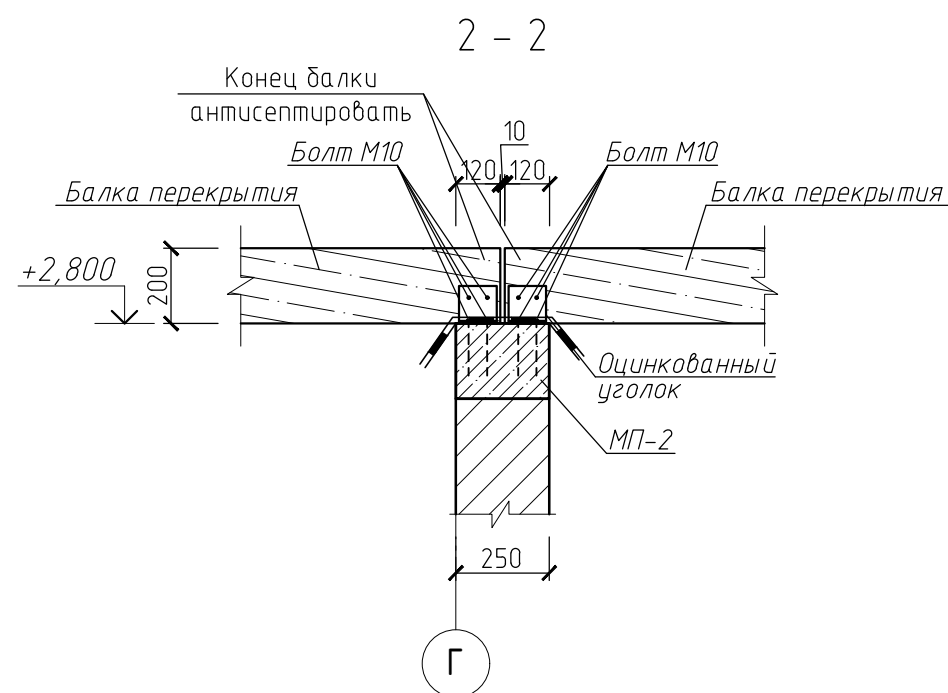
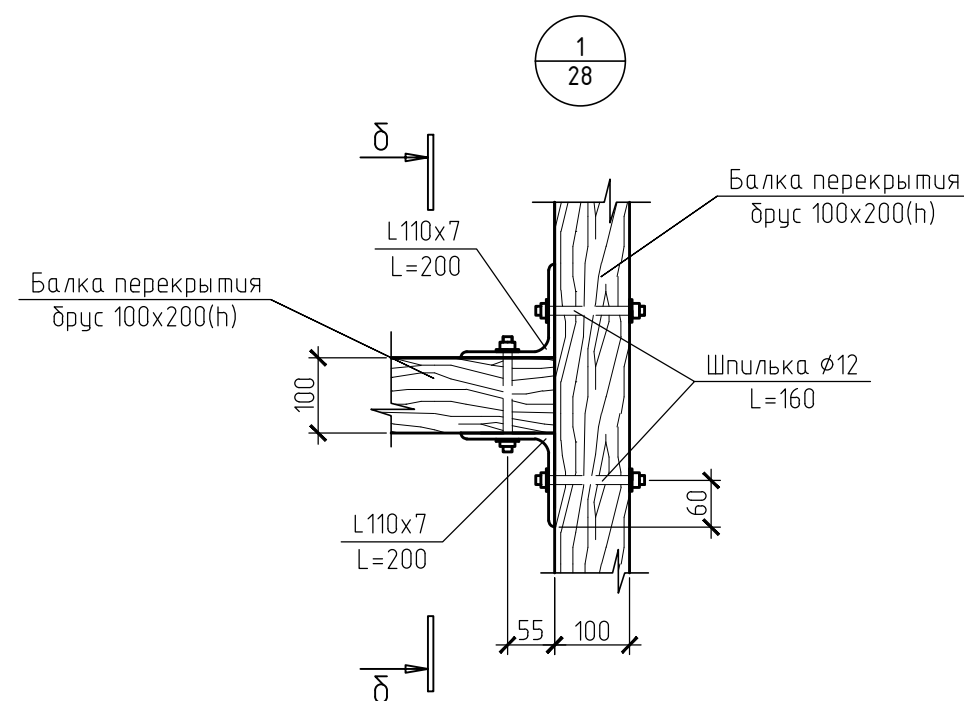
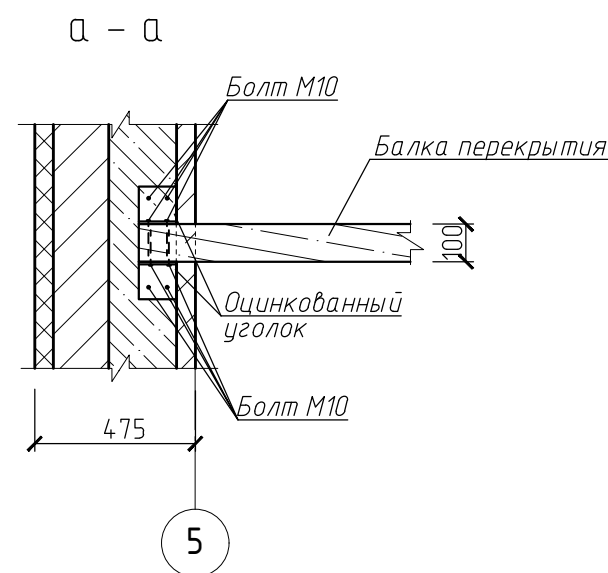
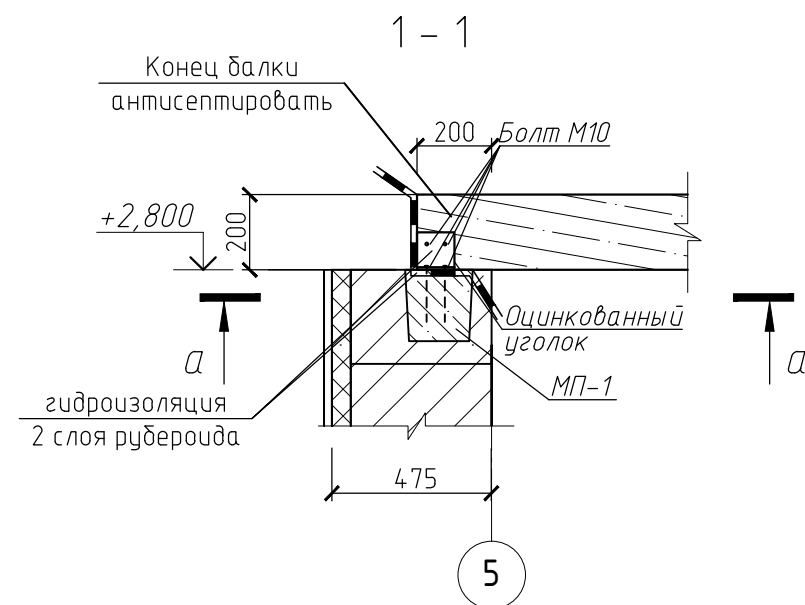
Спецификация деревянных балок перекрытия на отм.низа +2,800

Марка Поз.	Наименование	Сечение		Длина мм	Кол. шт.	Примеч.
		Толщ. мм	Высота мм			
1	Балка перекрытия	100	200	4520	11	0.99 м3
2	Балка перекрытия	100	200	3340	11	0.73 м3
3	Балка перекрытия	100	200	5250	12	1.26 м3
4	Балка перекрытия	100	200	3620	8	0.58 м3
5	Балка перекрытия	100	200	3550	3	0.21 м3
6	Балка перекрытия	100	200	2120	6	0.25 м3
7	Балка перекрытия	100	200	1475	10	0.30 м3
8	Балка перекрытия	100	200	2170	1	0.04 м3
9	Балка перекрытия	100	200	1260	2	0.05 м3
10	Балка перекрытия	100	200	370	1	0.01 м3
11	Балка перекрытия	100	200	2740	1	0.06 м3
12	Балка перекрытия	100	200	920	1	0.02 м3
13	Балка перекрытия	100	200	910	1	0.02 м3


Спецификация закладных деталей к перекрытию

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-ч. шт.	Масса ед.кг	Примеч.
		Уголок крепежный оцинкован.	260		
	ГОСТ 8509-93	Л 110x7 L=200	32	2.38	76.2 кг

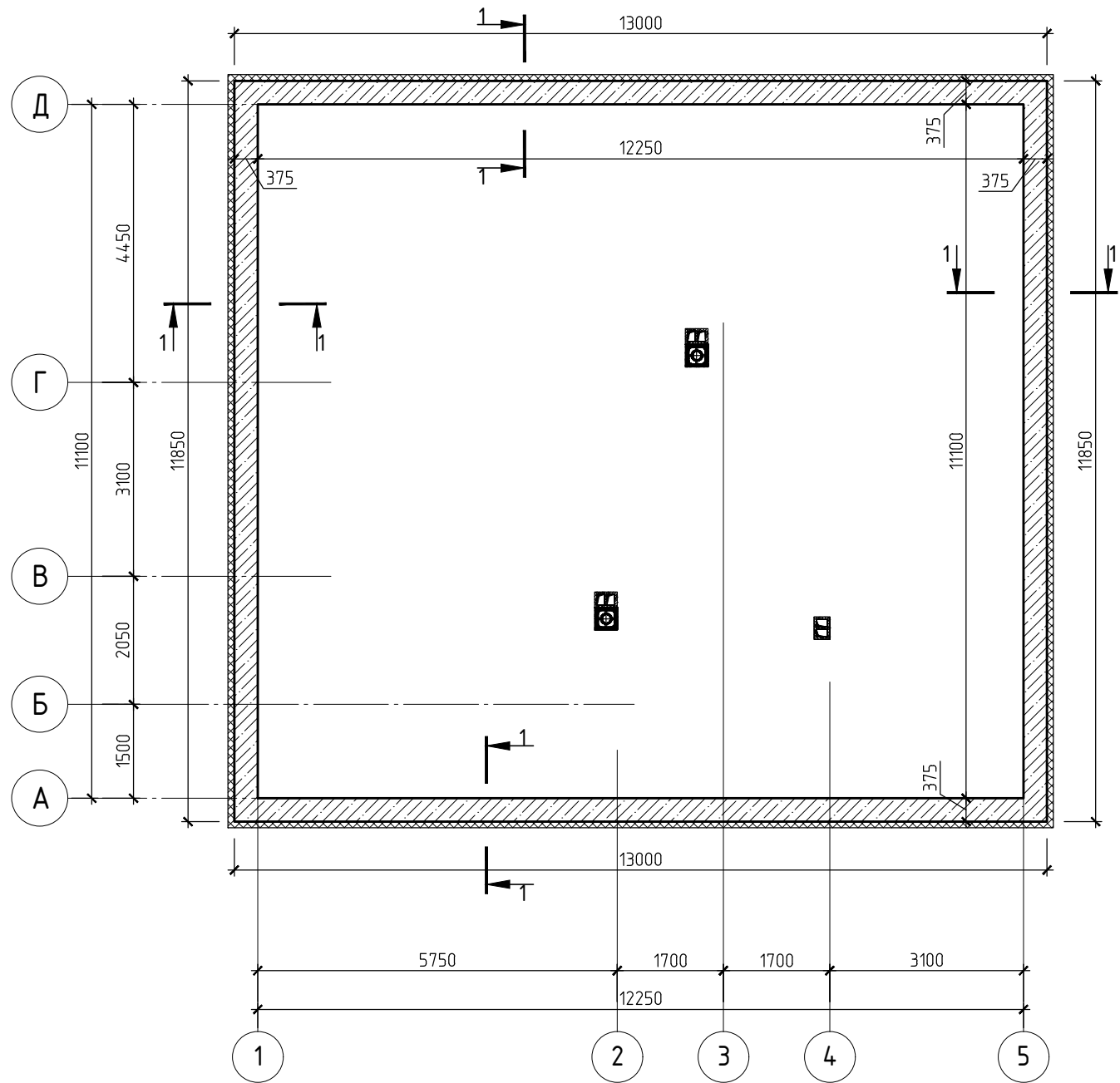
						АС			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол. уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Компедж	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Вишневский						п	27	
Проверил	Дайненко								
Н. контр.	Ткачук					План расположения балок перекрытия на отм. н. +2,800. Спецификация.			



1. Выполнение деревянного каркаса вести в соответствии с СНиП 3.03.01-87
2. Деревянные элементы перекрытия выполнить из пиленного лесоматериала хвойных пород II категории, влажностью не более 25%
3. В местах прохода дымового канала деревянные конструкции обмотать жестю
4. Для защиты деревянных конструкций от загорания использовать огнезащитное средство антиперен ДСА-2 или другое с пределом огнезащиты R-30 и пределом распространения огня М0. Качество огнезащитного покрытия дер. элементов перекрытия, которые были обработаны средствами огнезащиты должно обеспечивать I-группу огнезащитной эффективности

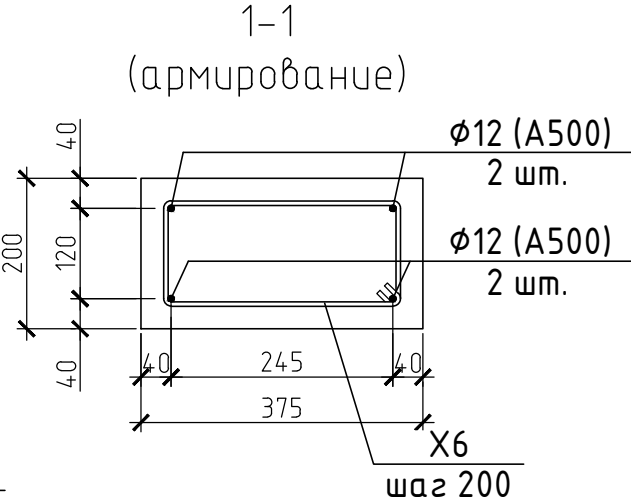
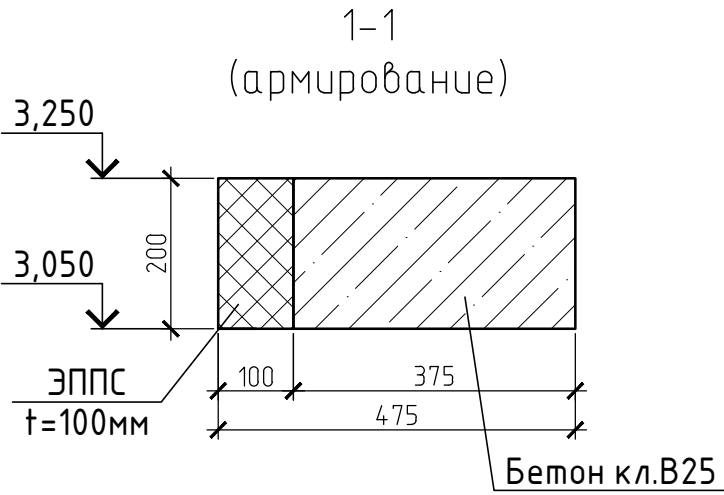
						АС			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол. уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Комтедж	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Вишневецкий						п	28	
Проверил	Дайненко					Сечения 1-1, 2-2 по перекрытию. Узел 1			
Н. контр.	Ткачук								

План расположения монолитных поясов МП-3.



Спецификация


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чание
		Монолитный пояс МП-3			
	ГОСТ 34028-2016*	Ø12 А500С Лобщ.=м.п.	202,8	0,888	180,1
X6	ГОСТ 5781-82*	Ø6 А240 L=1040	249	0,231	57,5
	ГОСТ 7473-2010*	Бетонная смесь БСТ В25	3,7	м³	



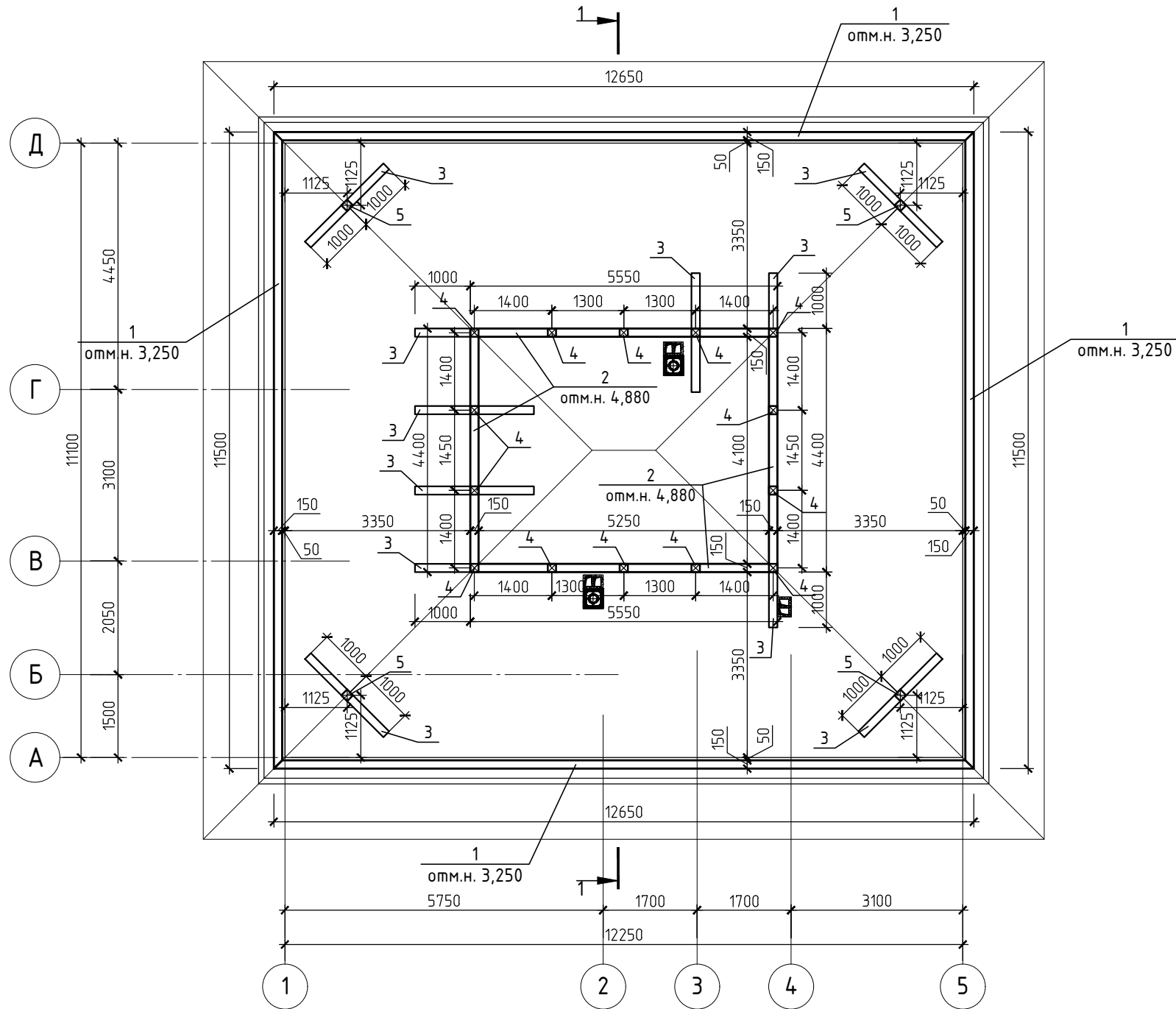
1. Концы арматурных стержней не доводить до края опалубки на 10 мм.
2. Во всех местах пересечения арматуру вязать вязальной проволокой Ø0,8...1,0 мм.
3. Устройство монолитных ж/б. конструкций осуществлять в соответствии с СП "Несущие и ограждающие конструкции".

Ведомость деталей


Поз.	Эскиз
X6	

						АС			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол. уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Компедж	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Вишневецкий						п	29	
Проверил	Дайненко								
Н. контр.	Ткачук					Монолитный пояс МП-3.	 PROEKT-SHOP Индивидуальный жилищное проектирование		

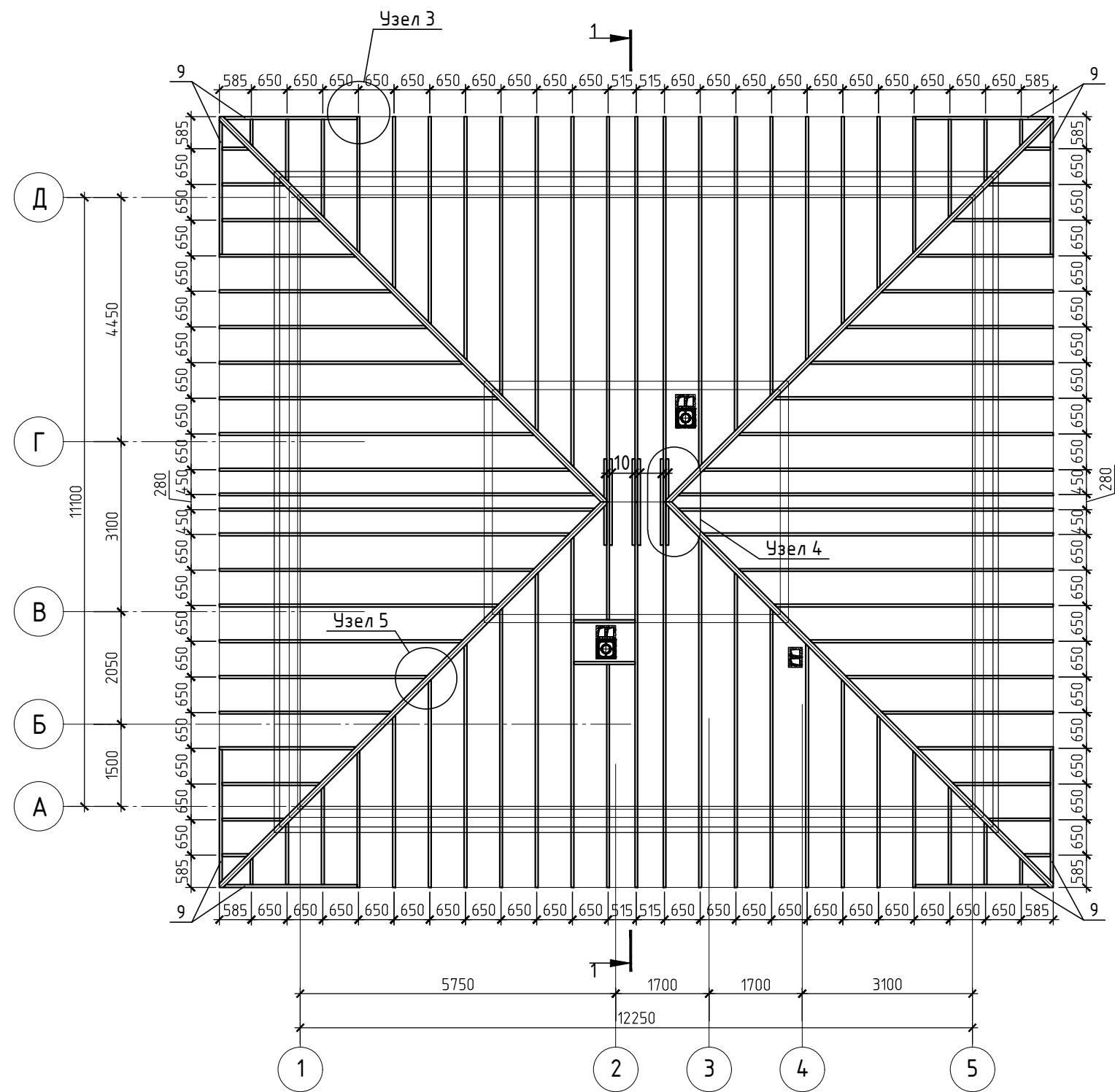
План расположения подстропильных конструкций кровли.



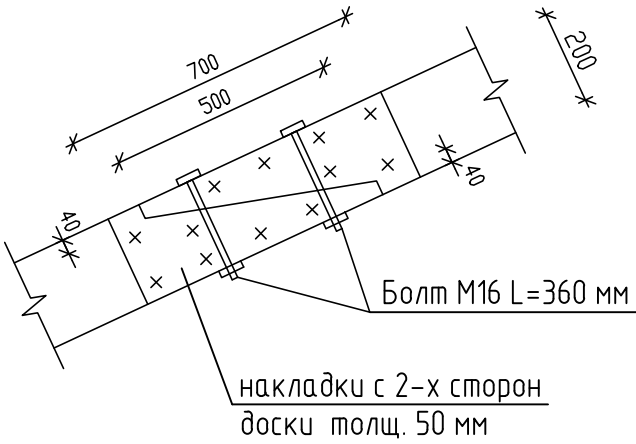
1. Длину подстропильных элементов уточнить "по месту".
2. Отметки монтируемых элементов кровли уточнить "по месту".
3. Все деревянные изделия подвергнуть глубокой пропитке антисептиками и обработать антипиренами.
4. Разрез 1-1 смотри лист 32.

						АС					
						Индивидуальный жилой дом					
Изм.	Кол. уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Коммедж			Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Вишневецкий								п	30	
Проверил	Дайненко										
Н. контр.	Ткачук					План расположения подстропильных конструкций кровли.					

План стропил



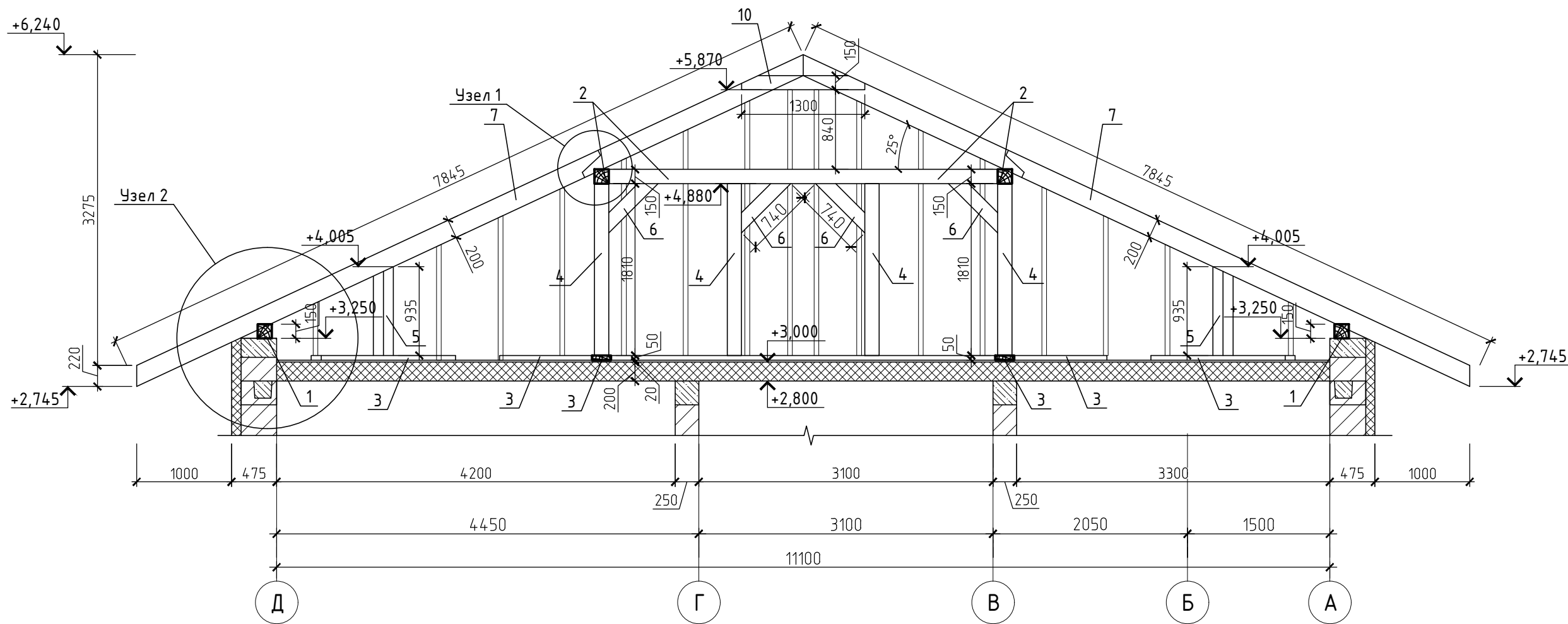
Деталь соединения диагональных ног



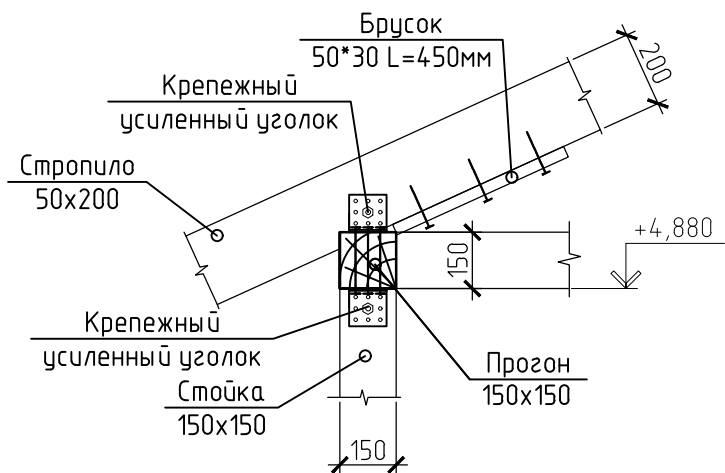
- 1. Длину подстропильных элементов уточнить "по месту".
- 2. Отметки монтируемых элементов кровли уточнить "по месту".
- 3. Все деревянные изделия подвергнуть глубокой пропитке антисептиками и обработать антипиренами.
- 4. Разрез 1-1 смотри лист 32.
- 5. Стропильные ноги поз. 7 на чертеже условно не показаны.


						АС			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол. уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Коммедж	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Вишневецкий						п	31	
Проверил	Дайненко								
						План стропил	<div> PROEKT-SHOP Надежный магазин проектов</div>		
Н. контр.	Ткачук								

Разрез 1-1



1



						АС			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол. уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Коммедж	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Вишневецкий						п	32	
Проверил	Дайненко								
Н. контр.	Ткачук					Разрез 1-1. Узел 1 по кровле.		 PROEKT-SHOP Надежный магазин проектов	

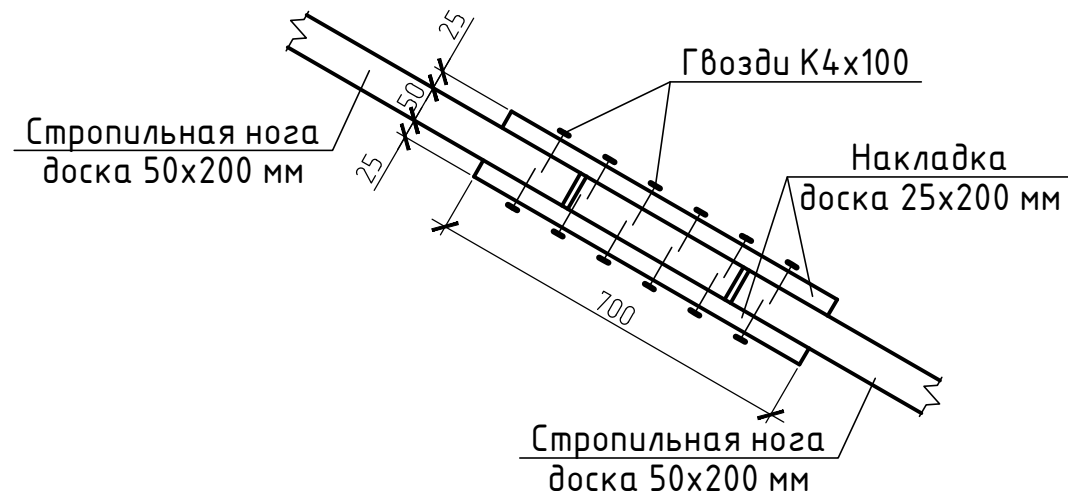
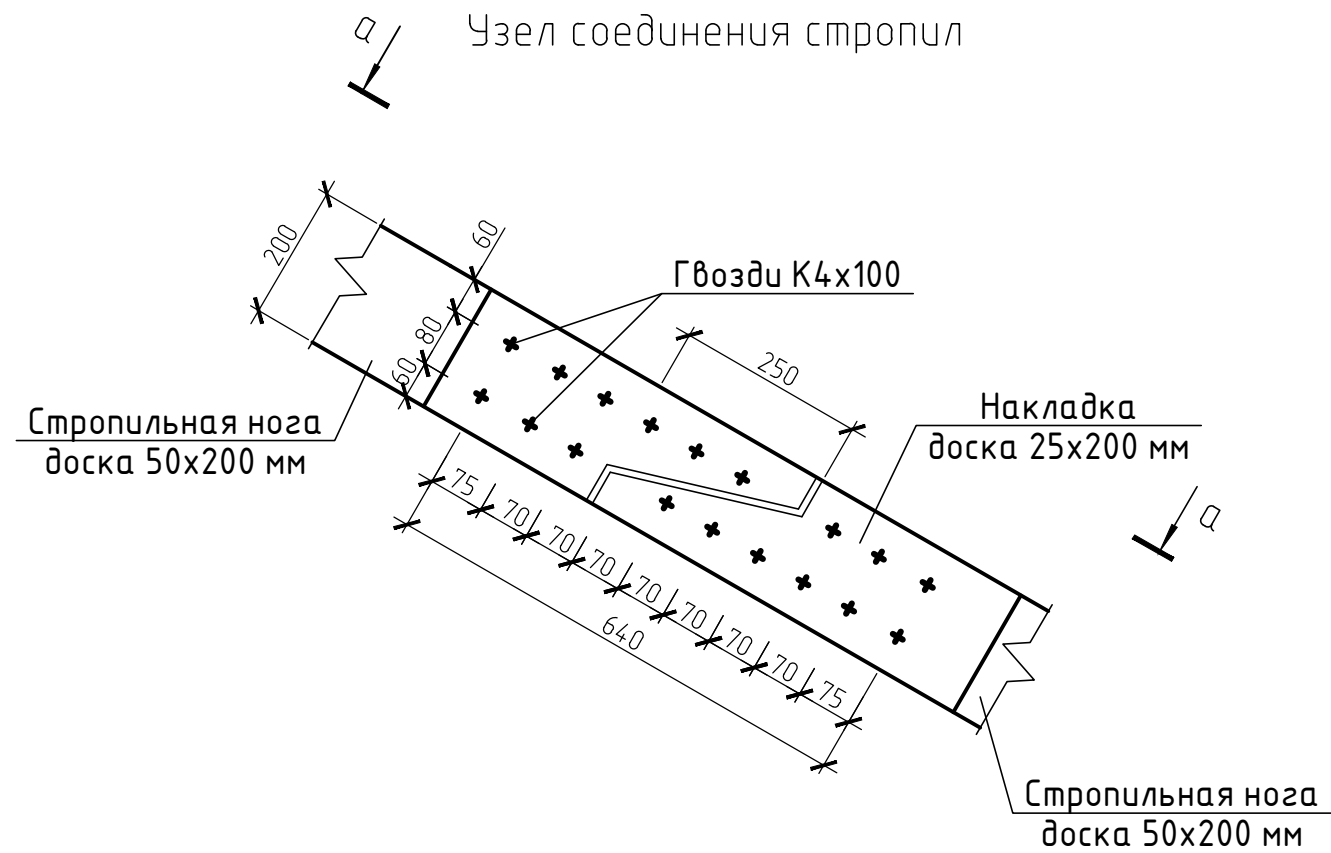
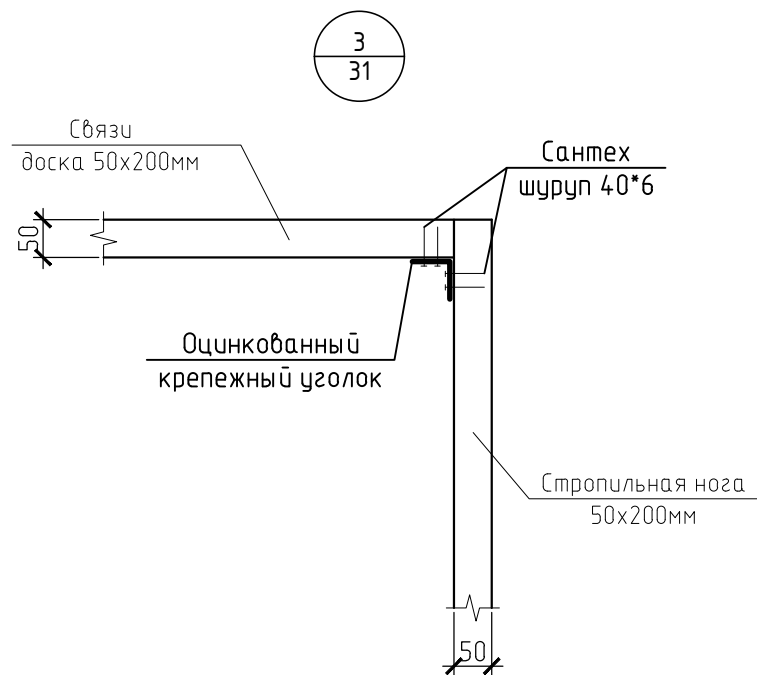
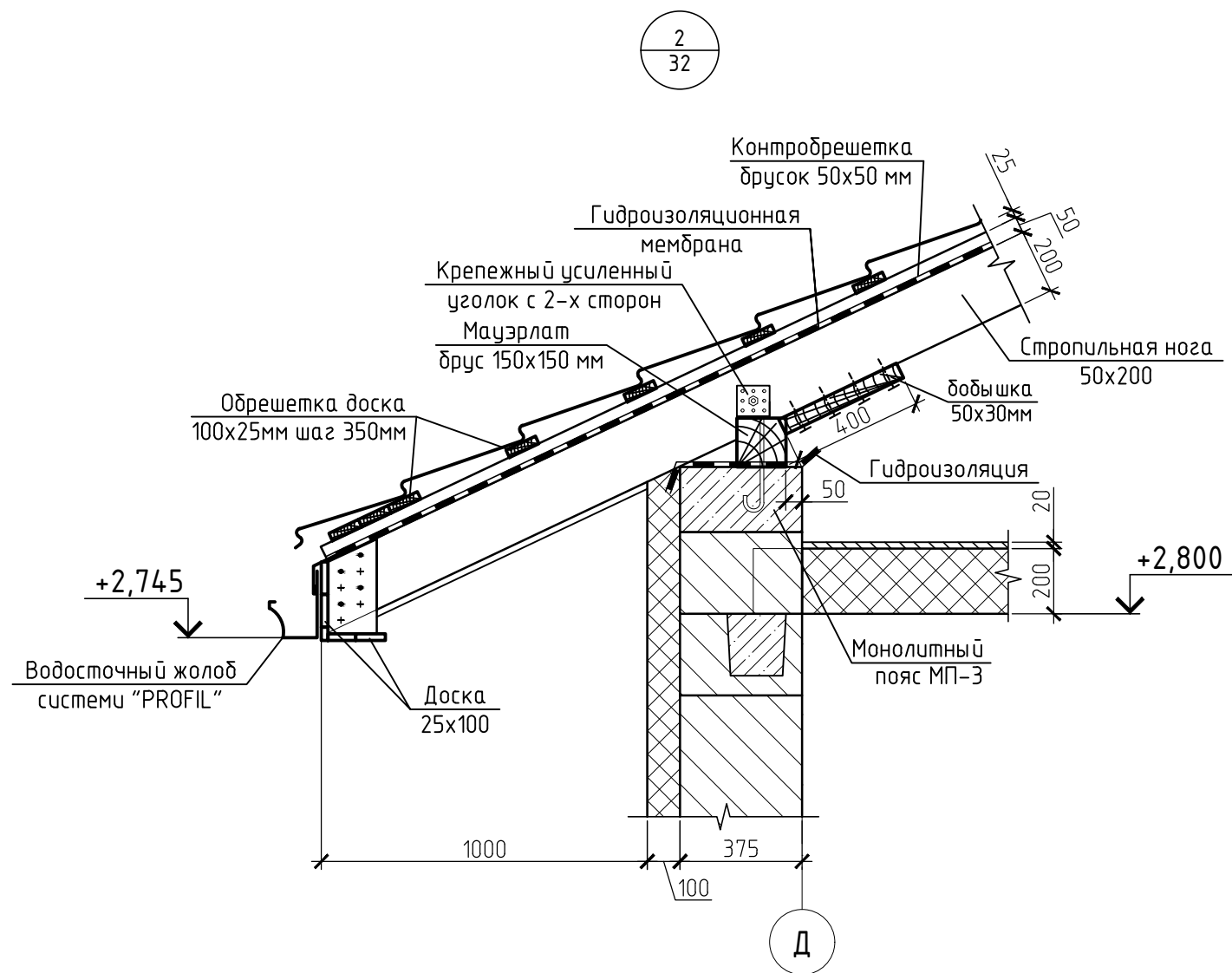
Согласовано					
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N			


Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

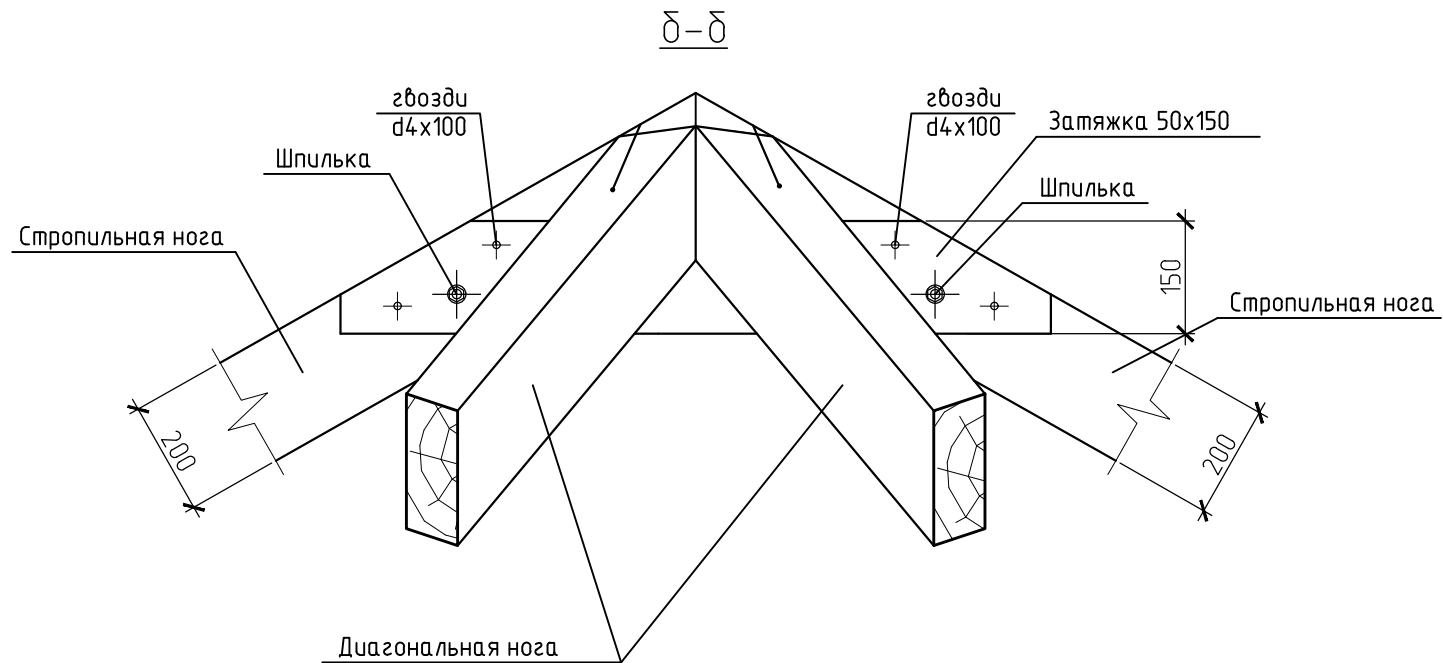
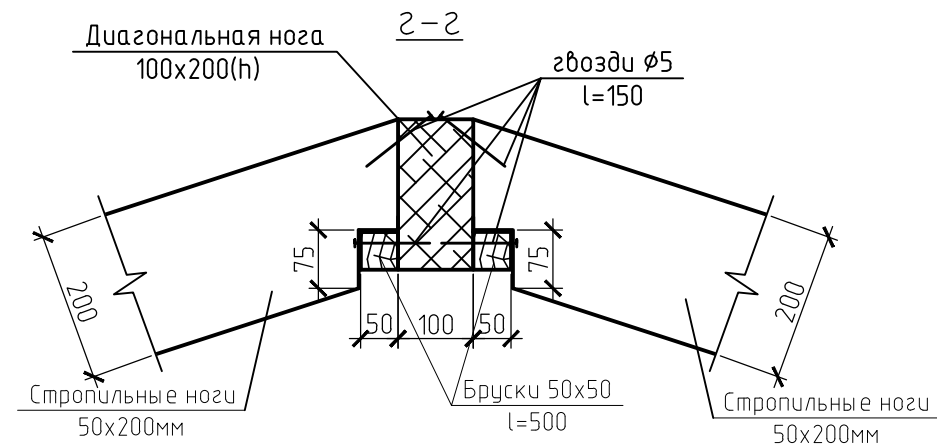
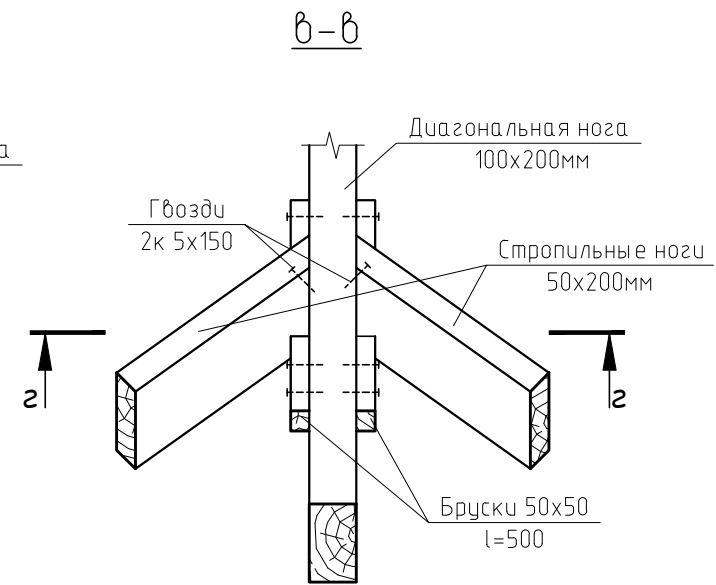
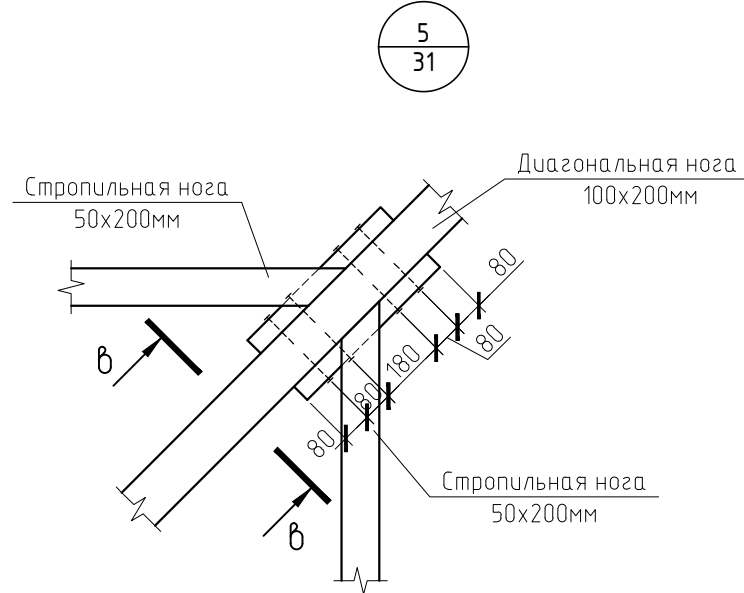
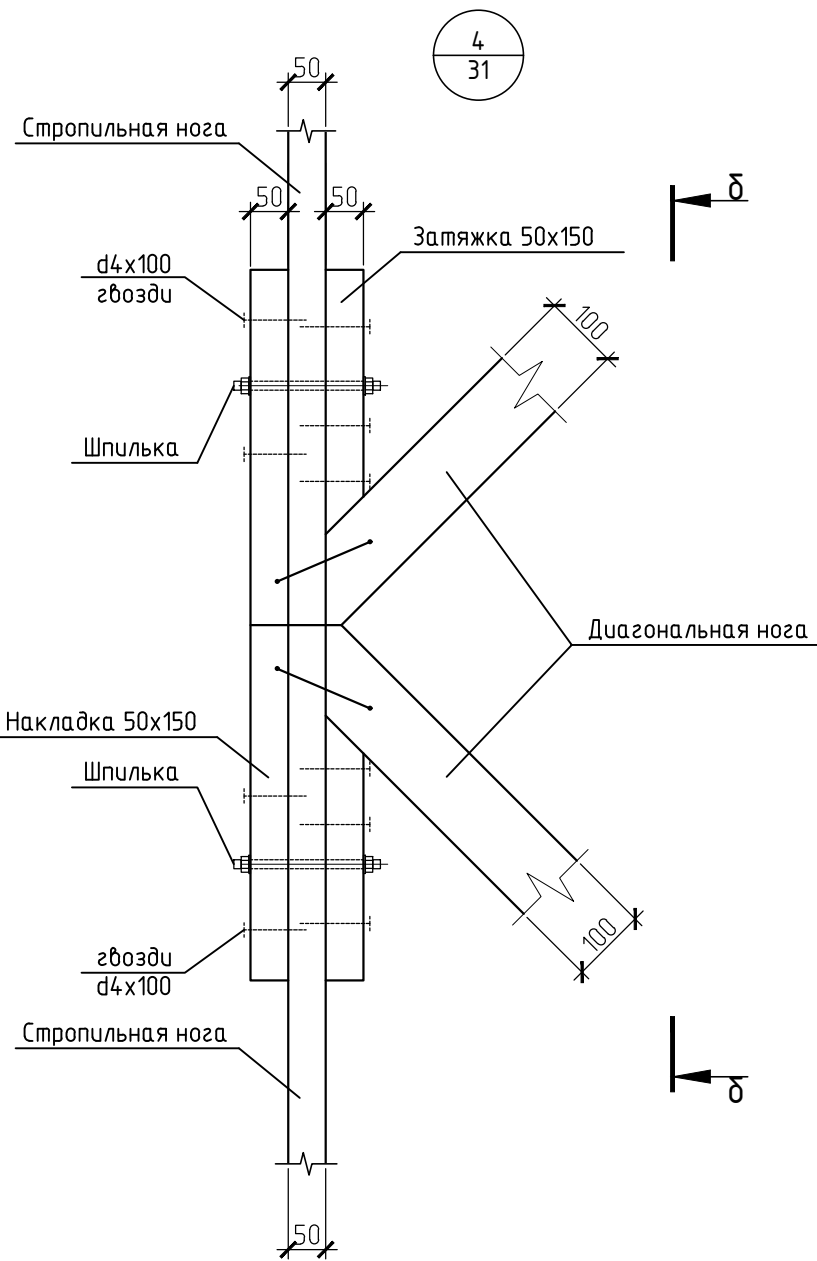
Инв. № подл.




						АС		
						Индивидуальный жилой дом		
Изм.	Кол. уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Коммедж	Стадия	Лист
Разработ.	Вишневецкий						п	33
Проверил	Дайненко					Узлы 2, 3 по кровле Узел соединения стропил.		
Н. контр.	Ткачук							

Согласовано

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



						АС			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол. уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Коммедж	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Вишневский						п	34	
Проверил	Дайненко					Узлы 4,5 по кровле.			
Н. контр.	Ткачук								

Спецификация элементов кровли

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем м³	Прим.
1	Мауэрлат	Брус 150х150(н) Лобщ.=48.3 м.п.	--	1,09	
2	Прогон	Брус 150х150(н) Лобщ.=20.0 м.п.	--	0,45	
3	Лежень	Брус 200х50(н) Лобщ.=38.0 м.п.	--	0,38	
4	Стойка	Брус 150х150(н) L=1810 мм	14	0,57	
5	Стойка	Брус 150х150(н) L=935 мм	4	0,08	
6	Подкос	Брус 150х150(н) L=740 мм	16	0,27	
7	Стропильная нога	Доска 50х200(н) Лобщ.=280.0 м.п.	--	2,80	
8	Диагональная нога	Брус 100х200(н) L=11000 мм	4	0,88	
9	Связи	Доска 50х200(н) L=2440 мм	8	0,20	
10	Затяжка	Доска 50х150(н) L=1300 мм	6	0,06	
11	Брусок	Брус 50х50(н) L=500 мм	40	0,05	
12	Брусок	Брус 50х30(н) L=400 мм	70	0,04	
13	Ветровая доска	Доска 25х100(н) Лобщ.=120.0 м.п.	--	0,30	
14	Доска подшивки	Доска 25х100(н) Лобщ.=448.0 м.п.	--	1,12	
15	Обрешетка	Доска 25х100(н) Лобщ.=530.0 м.п.	--	1,33	
16	Контробрешетка	Брус 50х50(н) Лобщ.=280.0 м.п.	--	0,70	
		Ветро-гидрозащит. мембрана	235,6	--	м2
		Площадь кровли	235,6	--	м2

ТЕХНИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

1. Конструкции кровли разработаны на основании архитектурной части, СП 64.13330.2011 "Деревянные конструкции", СП 20.13330.2011 "Нагрузки и воздействия".
2. Кровля – металлочерепица.
3. Расчетная снеговая нагрузка 180кг/м².
4. Защиту древесины от гниения и огнезащитную обработку производить в соответствии с требованиями СНиП 2.03.11-85 и СНиП 2.01.02-85
5. Все работы по устройству кровли выполнять в соответствии со СНиП 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия".
6. Привязки даны по осям элементов.
7. При необходимости стыковку стропил по длине осуществлять вразбежку, с применением накладок, косым прирубом.
8. Между конструкциями кровли и вентканалами проложить 30мм жесткого базальтового утеплителя.

						АС			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол. уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Компедж	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Вишневецкий						п	35	
Проверил	Дайненко								
Н. контр.	Ткачук					Спецификация элементов кровли	