

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
АР	Архитектурные решения	
КР	Конструктивные решения	
ЭТР	Электро-технические решения	
ВК	Водоснабжение и канализация	
ОВ	Отопление, вентиляция	

Ведомость чертежей основного комплекта

Номер листа	Название	Прим.
1	Ведомости чертежей. Общие данные. ТЕП	
2	План координационных осей	
3	Кладочный план 1-го этажа	
4	Кладочный план 2-го этажа. Спецификация разрезы перемычек	
5	Маркировочный план 1-го этажа	
6	Маркировочный план 2-го этажа	
7	Схема расположения люка Л-1. Узлы крыши	
8	План крыши	
9	Разрез 1-1	
10	Разрез 2-2. Узел опирания крыши на атиковую стену	
11	Фасад 1-7. Ведомость внешней отделки	
12	Фасад 7-1	
13	Фасад А-Е. Фасад Е- А	
14	Ведомости оконных проемов; дверных проемов (начало)	
15	Ведомость дверных проемов (окончание). Узел опирания перемычки	
16	Экспликация полов	
17	Узлы опирания. Узлы армирования крыльца; террасы	

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют действующим строительным, санитарным, противопожарным и экологическим нормам, что обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при условии соблюдения технологии строительства и предусмотренных проектом мероприятий.
Без штампа "К ПРОВЕДЕНИЮ РАБОТ" технадзора заказчика, а также привязки объекта к конкретному участку, данные чертежи не имеют силы и могут использоваться только для подготовительных работ.

Главный Инженер Проекта

Юрченко

Общие данные

1. Данный проект является концептуальным.

2. Проект разработан согласно действующих государственных строительных норм.

3. За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола 1-го этажа дома холла,принят уровень чистого пола 1-го этажа дома холла.

4. Проектируемый объект - здание с несущими внутренними и внешними стенами, тип фундаментов - ленточный монолитно-сборный с ФБС блоками, материал стен - газобетон толщиной 375мм и утеплителем минералловатным толщиной 100мм. Перекрытие - монолитное железобетонное, перекрытие чердачное - деревянные балки перекрытия, обрешетка с устроенными между ними минераловатным утеплителем. Кровля 4-х скатная с уклоном 22 и 16 град, кконструкция кровли - деревянная, кровля металлочерепица (керамочерепица или другое покрытие).

5. В помещениях с влажным режимом перегородки выполнить из обыкновенного глиняного кирпича марки М150 на цементно-песчаном растворе М100 толщиной 120мм или перегородки комплектной системы по типу КНАУФ - состоящей из профильного металлического каркаса, обшитого с обеих сторон плитами АКВАПАНЕЛЬ® толщиной 100мм.

6. Здание относится к III степени огнестойкости.

7. Внутреннюю отделку помещений выполнить с применением сертифицированных материалов, отвечающих санитарно-гигиеническим и пожарным требованиям.

8. По периметру здания выполнить отмостку шириной 1 м. Также предусмотреть гидроизоляцию здания на уровне верха фундаментов.

9. Объемно-планировочные решения, инженерные сети, противопожарные мероприятия и др. данные см. пояснительную записку и общие данные соответствующих комплектов рабочих чертежей.

10. Расчет объемов и площадей всех материалов требует контрольного перерасчета перед началом строительства.

Технико-экономические показатели

Площадь застройки- 337,53м²

Общая площадь- 282,60 м²

Жилая площадь- 108,86 м²

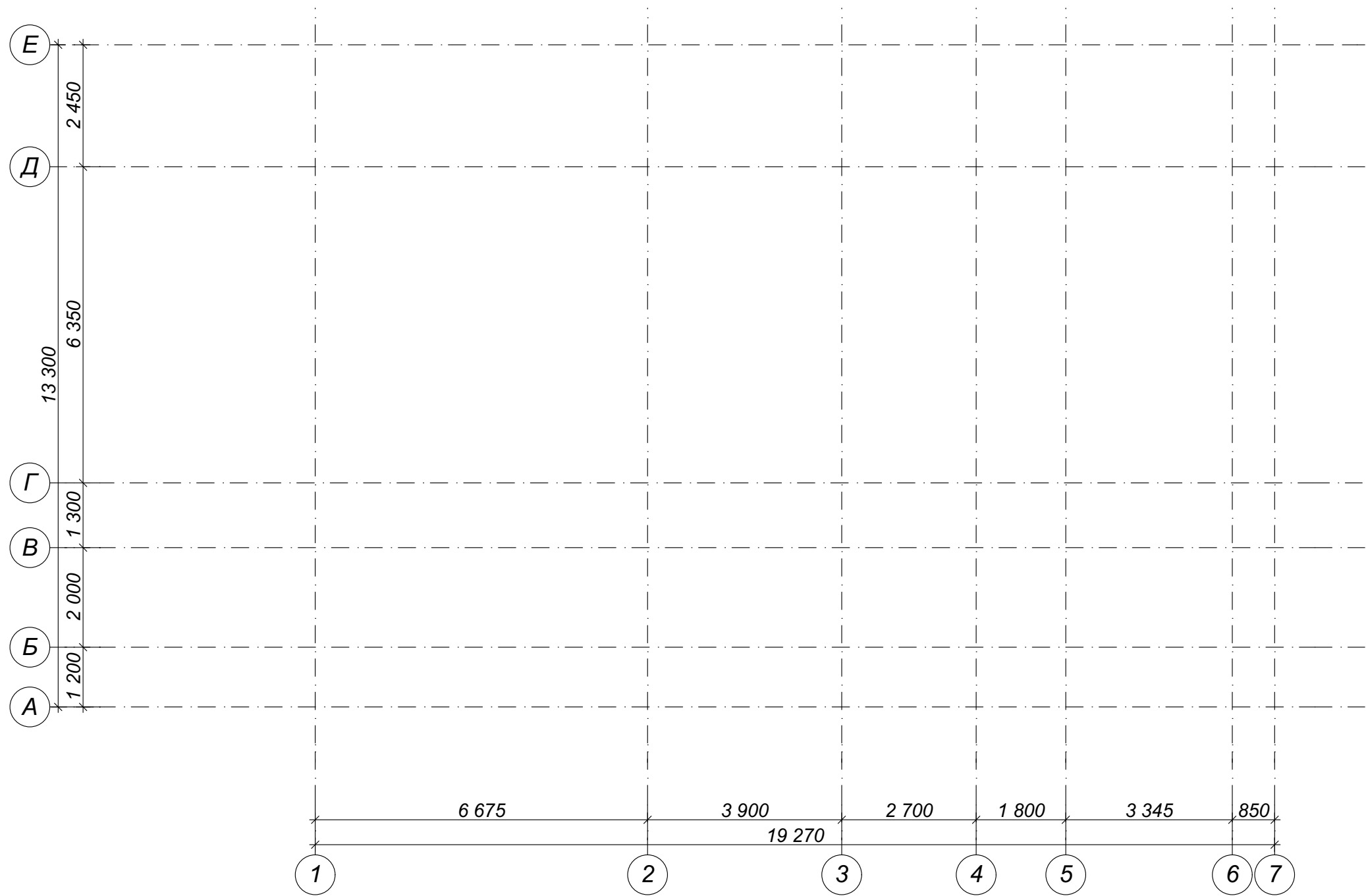
Объем газобетона 375мм- 132,0 м³


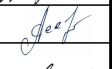

Объем газобетона 250мм- 26,5 м³

Объем газобетона 100мм- 13,0 м³

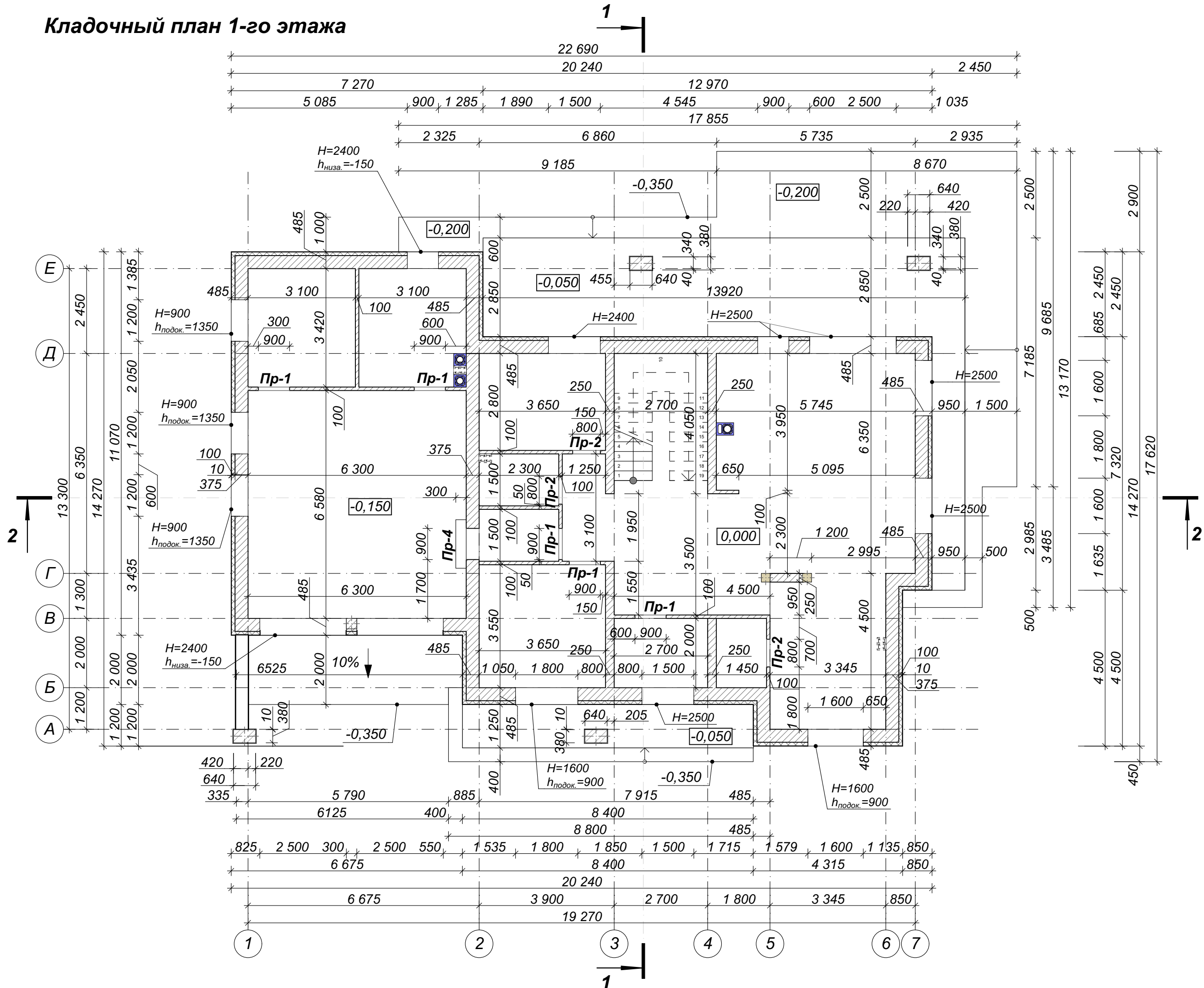
						Архитектурные решения			
						Жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Проект индивидуального жилого дома	Стадия	Лист	Листов
	ГИП	Юрченко					П	1	17
	Разработал	Ратушная							
	Н.контр.	Юрченко				Ведомости чертежей. Общие данные. ТЕП	<div>Dom4M</div> <div>ПРОЕКТЫ ДОМОВ</div>		

План координационных осей



						Архитектурные решения			
						Жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект индивидуального жилого дома	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Юрченко					П	2	17
Разработал		Ратушная							
Н.контр.		Юрченко				План координационных осей М 1:100	<div>Dom4M ПРОЕКТЫ ДОМОВ</div>		

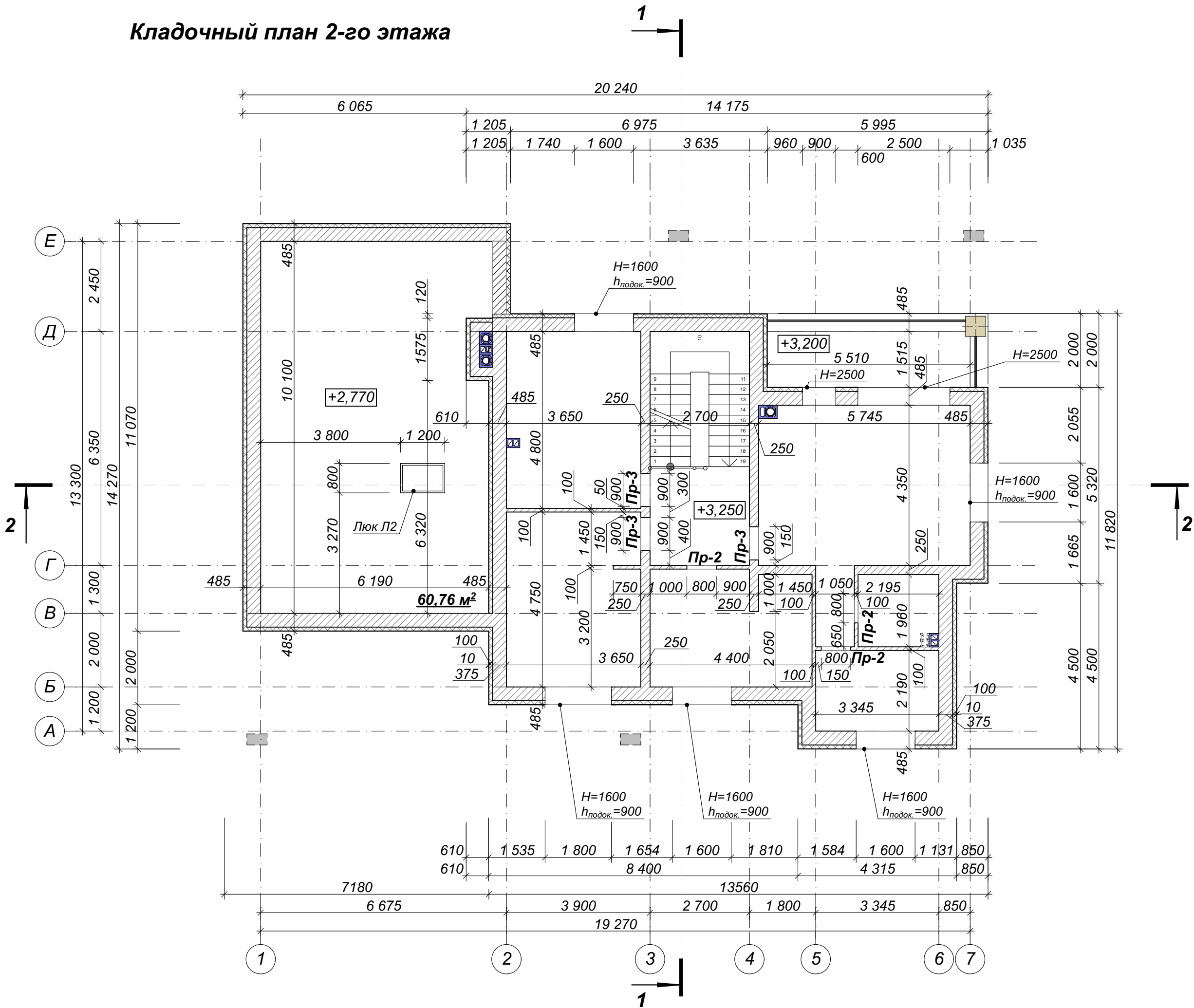
Кладочный план 1-го этажа



1. Данный лист см. вместе с л.5.
2. Спецификация перемычек см. л.3.
3. Привязку и сечение ж.б.конструкций см. раздел КБ.
4. Перегородки не доводить до перекрытия на 30 мм.
5. Размеры в плане указаны без учета внутренней отделки.
6. В помещениях с влажным режимом перегородки выполнить из обыкновенного глиняного кирпича марки М150 на цементно-песчаном растворе М100 толщиной 120мм или перегородки комплектной системы по типу КНАУФ - состоящей из профильного металлического каркаса, обшитого с обеих сторон плитами АКВАПАНЕЛЬ® толщиной 100мм.
7. Армирование кладки из газобетонных блоков выполнять по всему периметру наружных и несущих стен. Из рифленой арматуры Ø 8мм 2 рядами (для стен 250мм и более). На углах стены штробы следует соединять плавным закруглением, пригодным для укладки в него загнутого прутка арматуры. Нарезанные штробы должны быть обеспылены. Армирование производить по схеме:
 - первый ряд кладки;
 - далее каждый четвертый ряд кладки.
 - опорные зоны перемычек;
 - зоны под оконными проемами.
- В определенные ряды кладки из газобетонных блоков арматуру укладывать в горизонтальные штробы, которые затем заполняются кладочным раствором. Арматуру укладывают в эти штробы так, чтобы полностью покрылась раствором и не выступала над поверхностью блоков. В подоконной зоне и верха перемычек, арматура полностью утоплена в клеевом составе.
8. Колонны на террасе и крыльце выполнить из обыкновенного глиняного кирпича М150 на цементно-песчаном растворе М100.
9. Камин выполнить по индивидуальному проекту, согласно рекомендации завода изготовителя.
10. Расчет объемов и площадей всех материалов требует контрольного перерасчета перед началом строительства.
11. Технологические отверстия для прокладки инженерных сетей ОВ, ВК уточнить в соответствующих разделах проекта.

						Архитектурные решения			
						Жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Проект индивидуального жилого дома	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Юрченко						П	3	17
Разработал	Ратушная					Кладочный план 1-го этажа М 1:100	<div>Dom4M</div> <div>ПРОЕКТЫ ДОМОВ</div>		
Н.контр.	Юрченко								

Кладочный план 2-го этажа

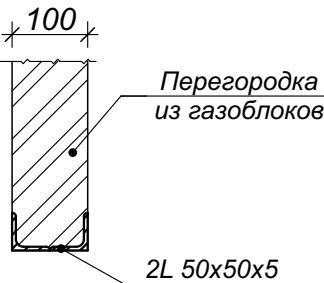


Спецификация перемычек

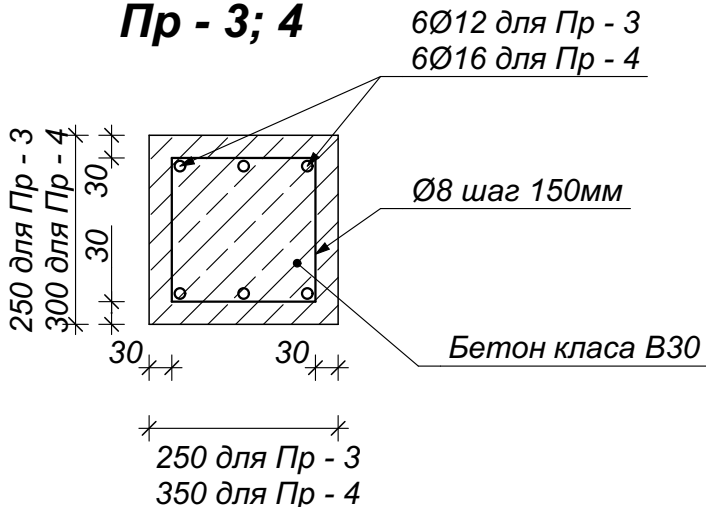
Марка	Габариты,мм	Марка
Пр-1	l=1400	5
Пр-2	l=1300	6
Пр-3	1400x250x250	3
Пр-4	1400x350x300	1

Разрезы перемычек

Пр - 1; 2



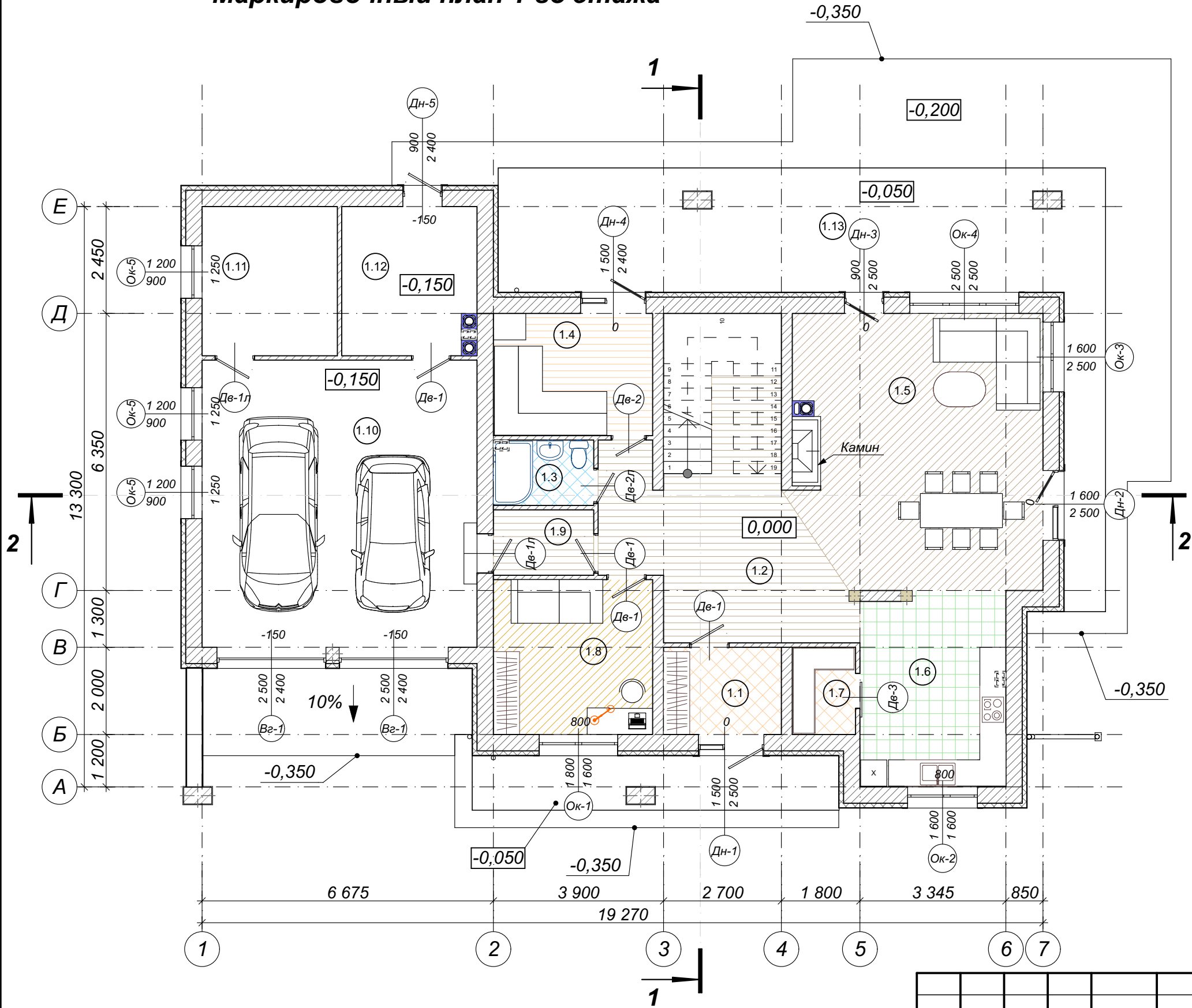
Пр - 3; 4



1. Данный лист см. вместе с л.6.
2. Привязку и сечение ж.б.конструкций см. раздел КБ.
3. Перегородки не доводить до перекрытия на 30 мм.
4. Размеры в плане указаны без учета внутренней отделки.
5. В помещениях с влажным режимом перегородки выполнить из обыкновенного глиняного кирпича марки М150 на цементно-песчаном растворе М100 толщиной 120мм или перегородки комплектной системы по типу КНАУФ - состоящей из профильного металлического каркаса, обшитого с обеих сторон плитами АКВАПАНЕЛЬ® толщиной 100мм.
6. Армирование кладки из газобетонных блоков выполнять согласно примечанию п.7 л.4.
7. Расчет объемов и площадей всех материалов требует контрольного перерасчета перед началом строительства.
8. Технологические отверстия для прокладки инженерных сетей ОВ, ВК уточнить в соответствующих разделах проекта.

						Архитектурные решения			
						Жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Проект индивидуального жилого дома	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Юрченко						П	4	17
Разработал	Ратушная								
Н.контр.	Юрченко					Кладочный план 2-го этажа. Спецификация разрезы перемычек	М 1:100		

Маркировочный план 1-го этажа



Экспликация 1-го этажа

№	Наименование	Площадь
1.1	Тамбур	5,40
1.2	Холл	22,30
1.3	Сан. узел	3,45
1.4	Сауна	10,22
1.5	Гостиная-столовая	34,08
1.6	Кухня	14,75
1.7	Кладовая	2,90
1.8	Комната	12,96
1.9	Коридор	3,45
1.10	Гараж	41,46
1.11	Хозяйственное помещение	10,60
1.12	Котельня	10,25
1.13	Терасса	46,06x0,3=13,82
Общая площадь		185,64 м²
Жилая площадь		47,04 м²

Условные обозначения:

Ок-1 Маркировочное обозначение окна (лист 14)
Д-1 Маркировочное обозначение дверей (лист 14; 15)
1.1 Маркировочное обозначение помещения / тип пола (лист 16)

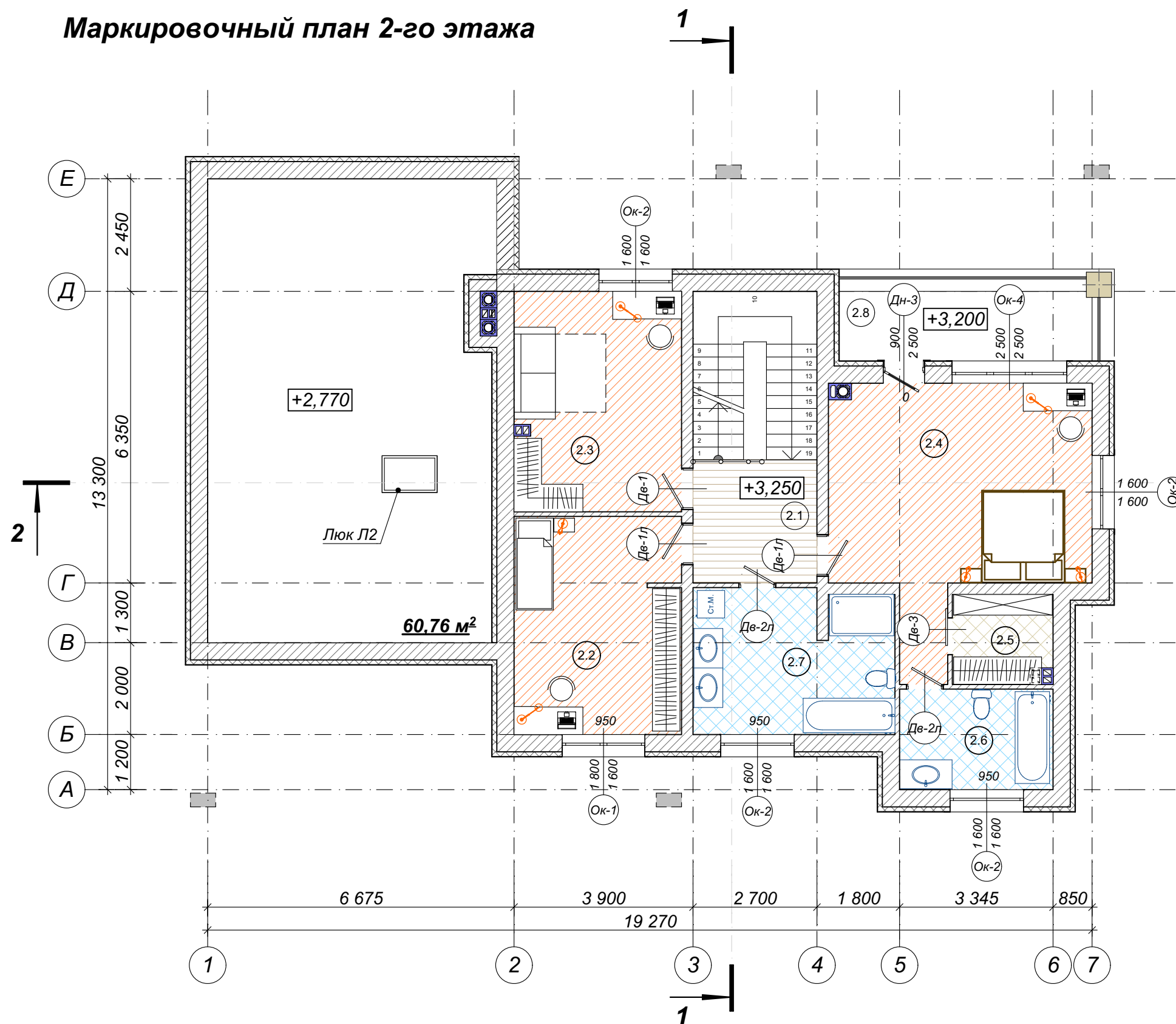
☐	Дымоход Schiedel
☐	Вентиляционный канал Schiedel

Архитектурные решения					
Жилой дом					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП	Юрченко				
Разработал	Ратушная				
Н.контр.	Юрченко				
Проект индивидуального жилого дома				Стадия	Лист
				П	5
Маркировочный план 1-го этажа				Листов	17
М 1:100				Dom4M ПРОЕКТЫ ДОМОВ	

1. Данный лист см. вместе с л. 3, 9 -18.
2. Камин выполнить по индивидуальному проекту, согласно рекомендациям завода - производителя.
3. Проектом рекомендовано применение дымоходов и вентиляционных каналов компании Schiedel, рекомендации по применению см. пояснительную записку.

Маркировочный план 2-го этажа

Экспликация 2-го этажа



№	Наименование	Площадь
2.1	Холл и лестница	7,24
2.2	Комната	17,26
2.3	Комната	17,43
2.4	Комната	27,13
2.5	Гардероб	4,21
2.6	Сан. узел	7,32
2.7	Сан. узел	13,58
2.8	Балкон	9,31x0,3= 2,79
Общая площадь		96,96 м²
Жилая площадь		62,00 м²

Условные обозначения:

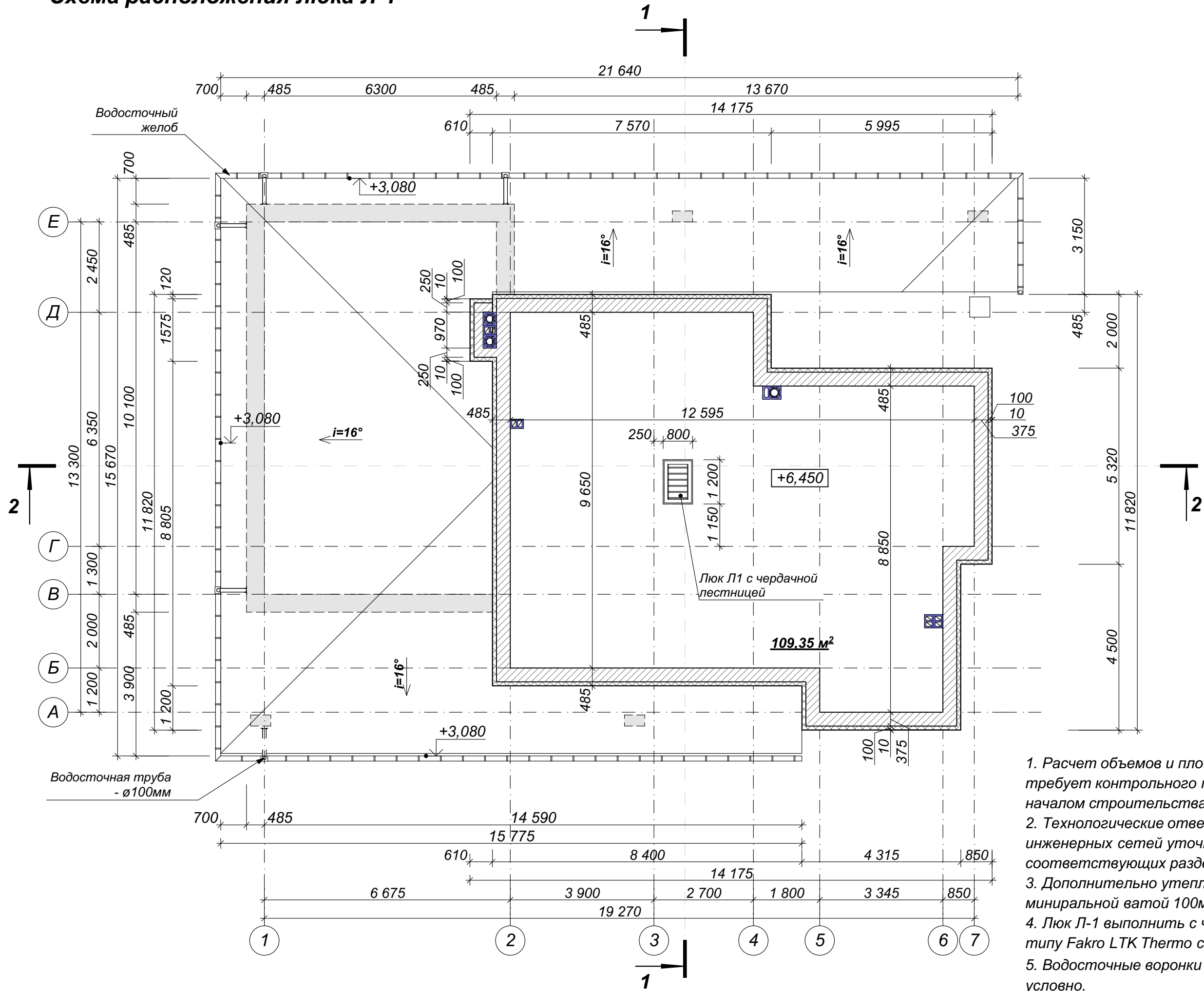
- Ок-1 Маркировочное обозначение окна (лист 14)
Д-1 Маркировочное обозначение дверей (лист 14; 15)
2.1 Маркировочное обозначение помещения / тип пола (лист 16)

	Дымоход Schiedel
	Вентиляционный канал Schiedel

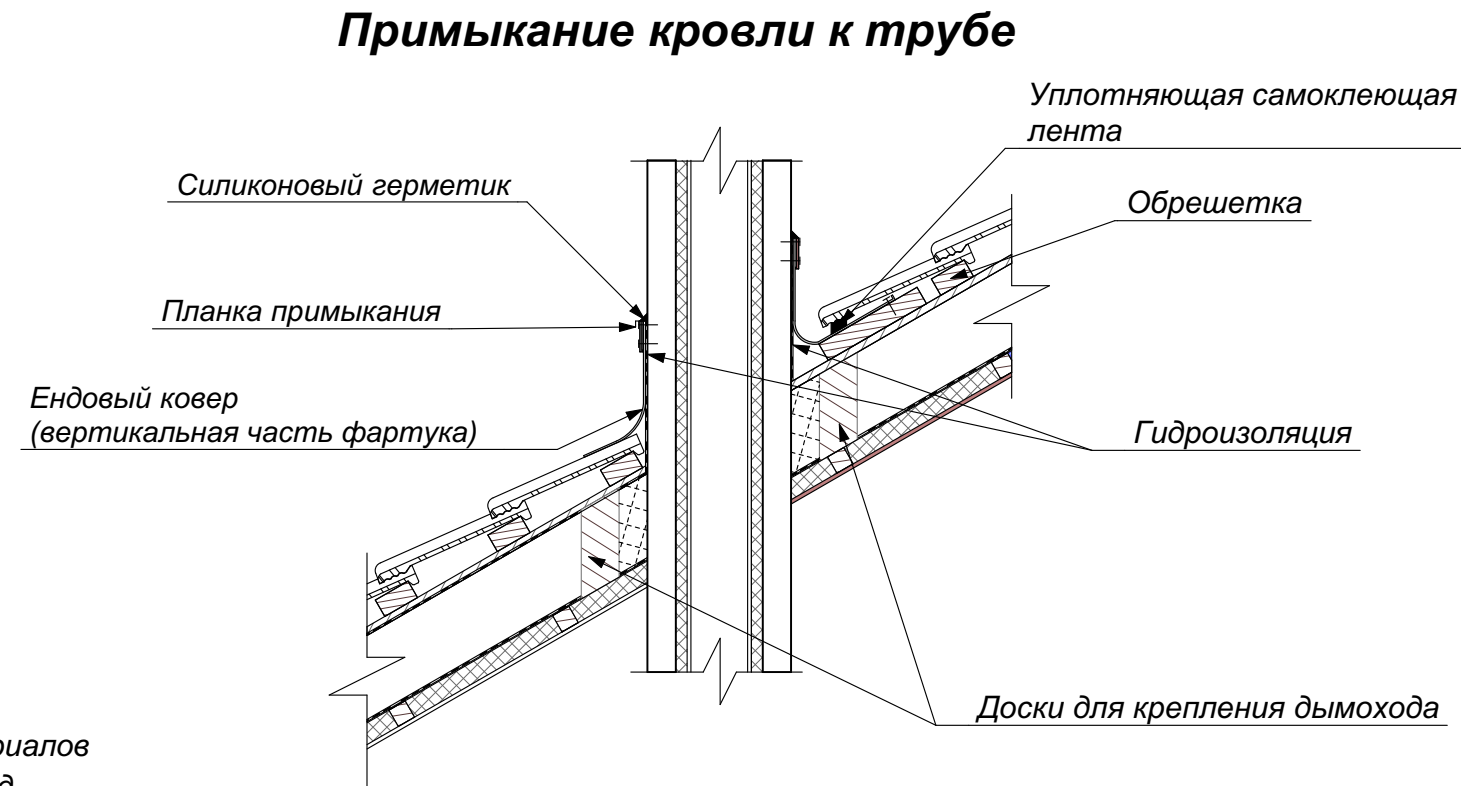
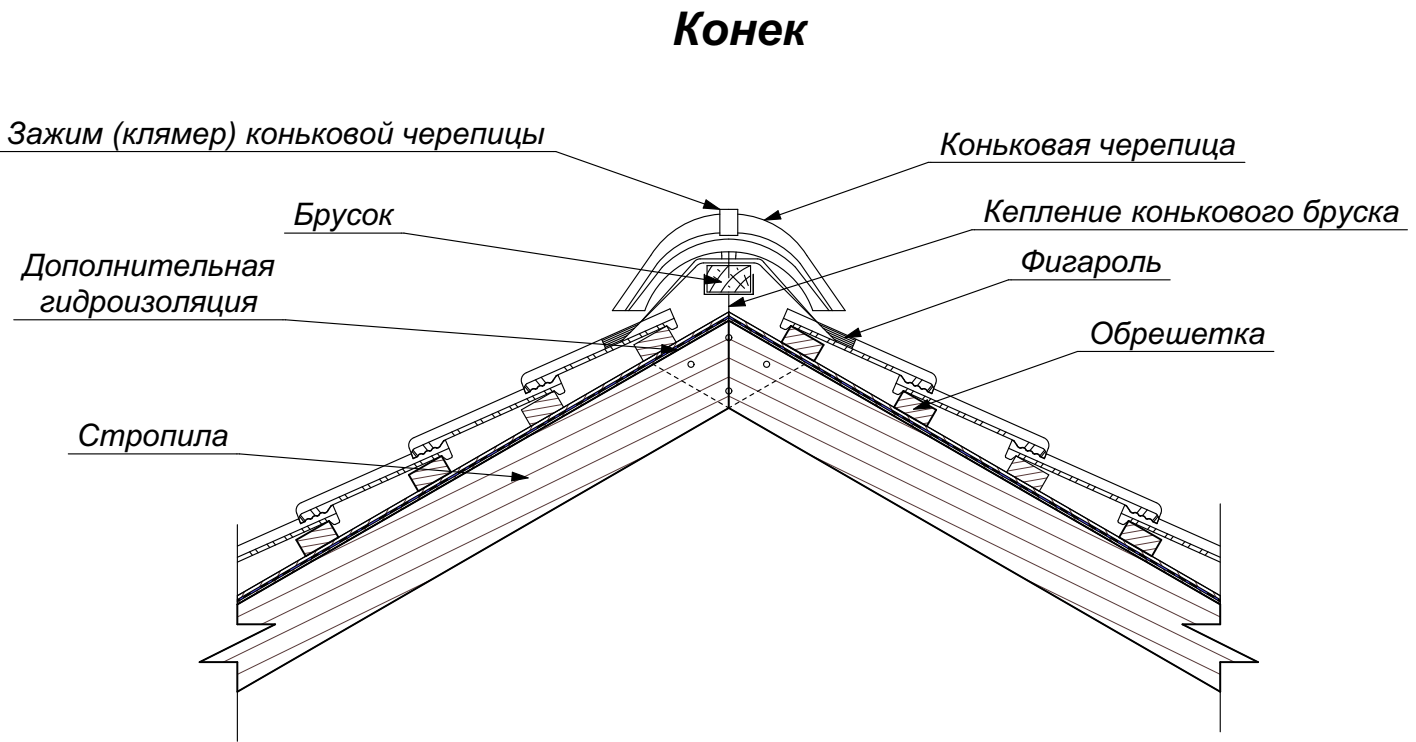
1. Данный лист см. вместе с л. 4, 9 -18.
2. Стекланную перегородку выполнить из закаленного безопасного стекла толщиной 10 мм, монтаж и крепление выполнять согласно рекомендациям производителя.
3. Проектом рекомендовано применение дымоходов и вентиляционных каналов компании Schiedel, рекомендации по применению см. пояснительную записку.





						Архитектурные решения			
						Жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект индивидуального жилого дома	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Юрченко					П	6	17
Разработал		Ратушная							
Н.контр.		Юрченко				Маркировочный план 2-го этажа			
						М 1:100			

Схема расположения люка Л-1



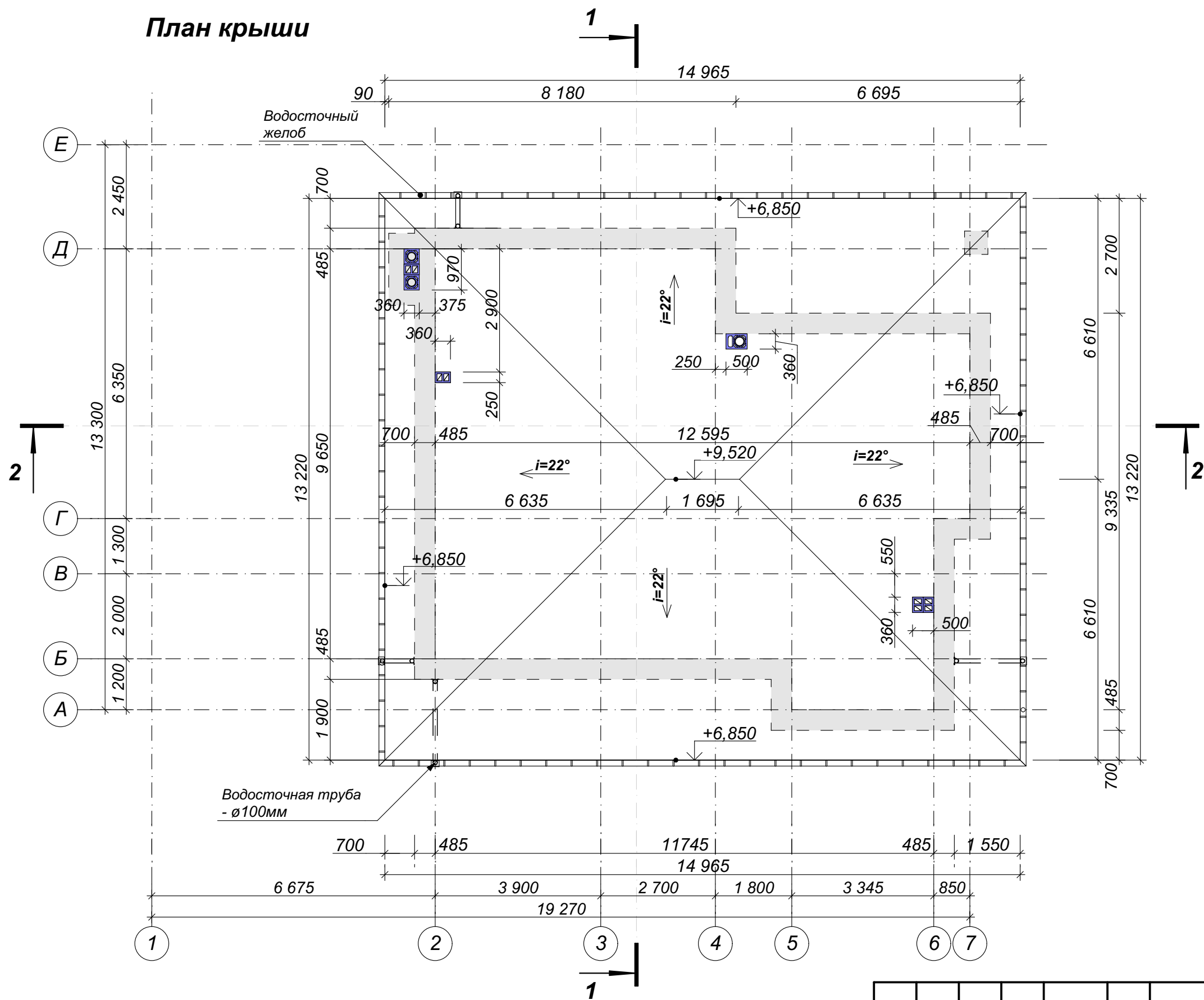
- 1. Расчет объемов и площадей всех материалов требует контрольного перерасчета перед началом строительства.
- 2. Технологические отверстия для прокладки инженерных сетей уточнить в соответствующих разделах проекта.
- 3. Дополнительно утеплить вентканалы миниральной ватой 100мм.
- 4. Люк Л-1 выполнить с чердачной лестницей по типу Fakro LTK Termo с утепленной крышкой.
- 5. Водосточные воронки Ø100 мм показаны условно.
- 6. Данные по крыше см.л.8



						Архитектурные решения			
						Жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект индивидуального жилого дома	Стадия	Лист	Листов
							П	7	17
ГИП		Юрченко				Схема расположения люка Л-1. Узлы крыши М 1:100			
Разработал		Ратушная							
Н.контр.		Юрченко							



План крыши



Данные по крыше

Площадь кровли	- 397,0 м ²
Коньковые элементы	- 62,5 м.п.
Свес	- 113,0 м.п.
Примыкание (к дымоходам)	- 9,0 м.п.

1. Расчет объемов и площадей всех материалов требует контрольного перерасчета перед началом строительства.
2. Технологические отверстия для прокладки инженерных сетей уточнить в соответствующих разделах проекта.
3. Дополнительно утеплить вентканалы миниральной ватой 100мм
4. Водосточные воронки $\varnothing 100$ мм показаны условно.

						Архитектурные решения			
						Жилой дом			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект индивидуального жилого дома	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Юрченко					П	8	17
Разработал		Ратушная							
Н.контр.		Юрченко				План крыши			
						М 1:100			

Разрез 1-1



						Архитектурные решения			
						Жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект индивидуального жилого дома	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Юрченко						П	9	17
Разработал	Ратушная								
Н.контр.	Юрченко					Разрез 1-1 М 1:100	<div>Дом4М</div> <div>ПРОЕКТЫ ДОМОВ</div>		

Разрез 2-2

- черновой пол;
- балки каркаса с устроенным между ними минераловатным утеплителем 250 мм;
- прослойка для прокладки и крепления инженерных коммуникаций (металлический каркас или деревянная обрешетка) - 50 мм;
- подвесной потолок ГКЛ (в помещениях с влажным режимом эксплуатации ГКЛВ)

- внутренняя штукатурка - 5 мм.
- стена из газоблоков - 250 мм;
- внутренняя штукатурка - 5 мм.

- внутренняя штукатурка - 5 мм.
- стена из газоблоков - 375 мм;
- внутренняя штукатурка - 5 мм.

- фасадная штукатурка по сетке - 10 мм;
- минераловатный утеплитель - 100 мм;
- стена из газоблоков - 375 мм;
- внутренняя штукатурка - 5 мм.

- керамобетон или другое покрытие пола - 10-30мм;
- армированный мелкозернистый бетон сеткой Ø 3 мм с ячейкой 50х50 - 50мм. (стяжка);
- пенополистирол - 50мм;
- гидроизоляция;
- монолитная плита - 100мм;
- гидроизоляция полиэтиленовой пленкой - 200 мкм;
- песчаная засыпка;
- уплотненный щебнем грунт.

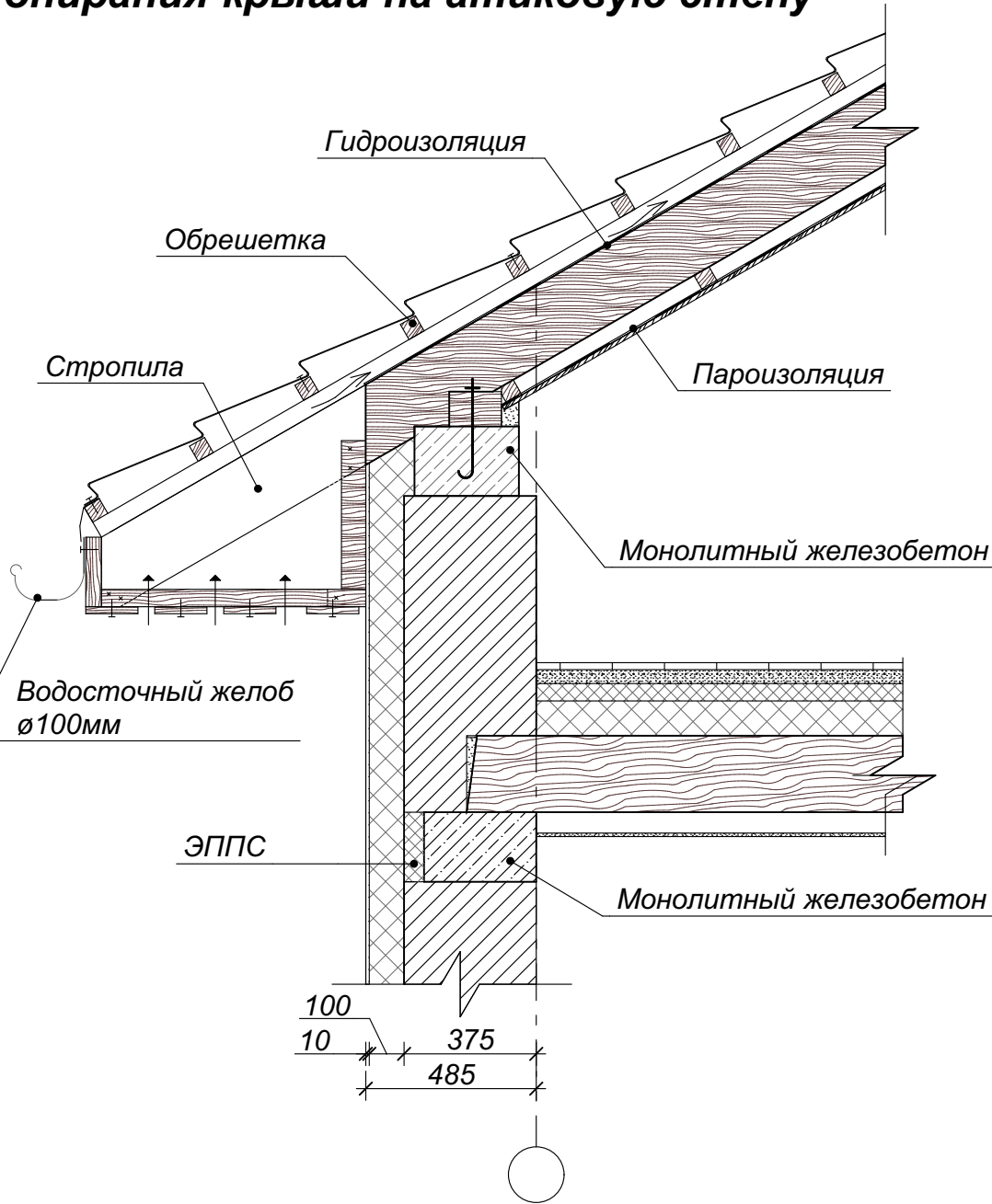
- металлочерепица (керамическая черепица или другое покрытие кровли);
- обрешетка;
- контробрешетка - 50 мм;
- супердифузионная мембрана;
- контробрешетка - 50 мм;
- несущая стропила кровли;
- металлический каркас Кнауф D612;
- плита Кнауф или ГКЛ (в помещениях с влажным режимом эксплуатации ГКЛВ)

- черновой пол;
- балки каркаса с устроенным между ними минераловатным утеплителем 250 мм;
- прослойка для прокладки и крепления инженерных коммуникаций (металлический каркас или деревянная обрешетка) - 100 мм;
- подвесной потолок ГКЛ (в помещениях с влажным режимом эксплуатации ГКЛВ)

- керамическая плитка, ламинат, ковролин или другое покрытие пола -10-30мм;
- подложка под (ламинат, паркет, линолиум, ковролин,плитка);
- армированный мелкозернистый бетон сеткой Ø 3 мм с ячейкой 50х50 - 50мм (стяжка);
- Гидроизоляция полиэтиленовой пленкой-200мкм(в случае использования в качестве звукоизоляции каменной ваты);
- ЭППС или плиты из каменной ваты повышенной жесткости Rockwool STEPROCK НО (или аналог) - 50мм;
- гидроизоляция (в санузлах);
- выравнивающая стяжка - 20мм;
- монолитный железобетон - 200мм;
- прослойка для прокладки и крепления инженерных коммуникаций -100мм;
- Подвесной потолок ГКЛ (в помещениях с влажным режимом эксплуатации ГКЛВ)

- керамическая плитка, ламинат или другое покрытие пола - 10 - 30мм;
- гидроизоляционный раствор (в помещениях с влажным режимом эксплуатаи);
- армированный мелкозернистый бетон - min 30 мм над трубой (стяжка);
- труба (привязывается хомутами к арматурной сетке);
- сетка Ø4 мм с ячейкой 150х150 мм;
- ЭППС - 100 мм;
- наплавляемая гидроизоляция;
- монолитная плита -100мм;
- гидроизоляция полиэтиленовой пленкой - 200 мкм;
- песчаная засыпка;
- уплотненный грунт.

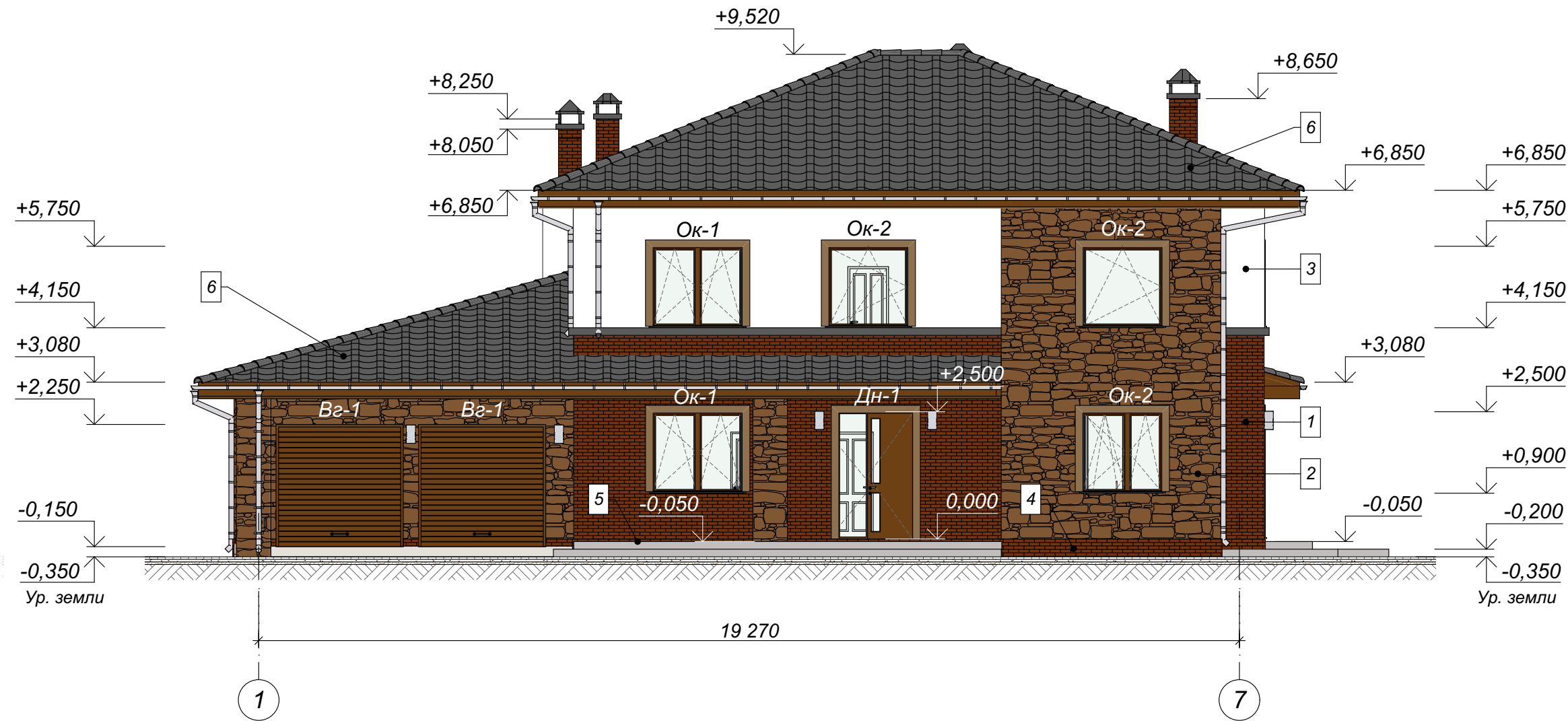
Узел опирания крыши на атиковую стену



1. Данный лист см. вместе с л. 4 - 9.
2. Состав и последовательность ограждающих конструкция может варироваться по требованиям заказчика и рекомендациям завода изготовителя.
3. Конструкции фундамента; железобетонные конструкции показаны схематично. Конструкцию, состав, сечение см. раздел КР.
4. Люк Л-1 выполнить с чердачной лестницей по типу Fakro LTK Thermo с утепленной крышкой.

						Архитектурные решения			
						Жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	Недоп.	Подпись	Дата	Проект индивидуального жилого дома	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Юрченко						П	10	17
Разработал	Ратушная					Разрез 2-2. Узел опирания крыши на атиковую стену М 1:100	<div>Dom4M</div> <div>ПРОЕКТЫ ДОМОВ</div>		
Н.контр.	Юрченко								

Фасад 1 - 7



Условные обозначения:

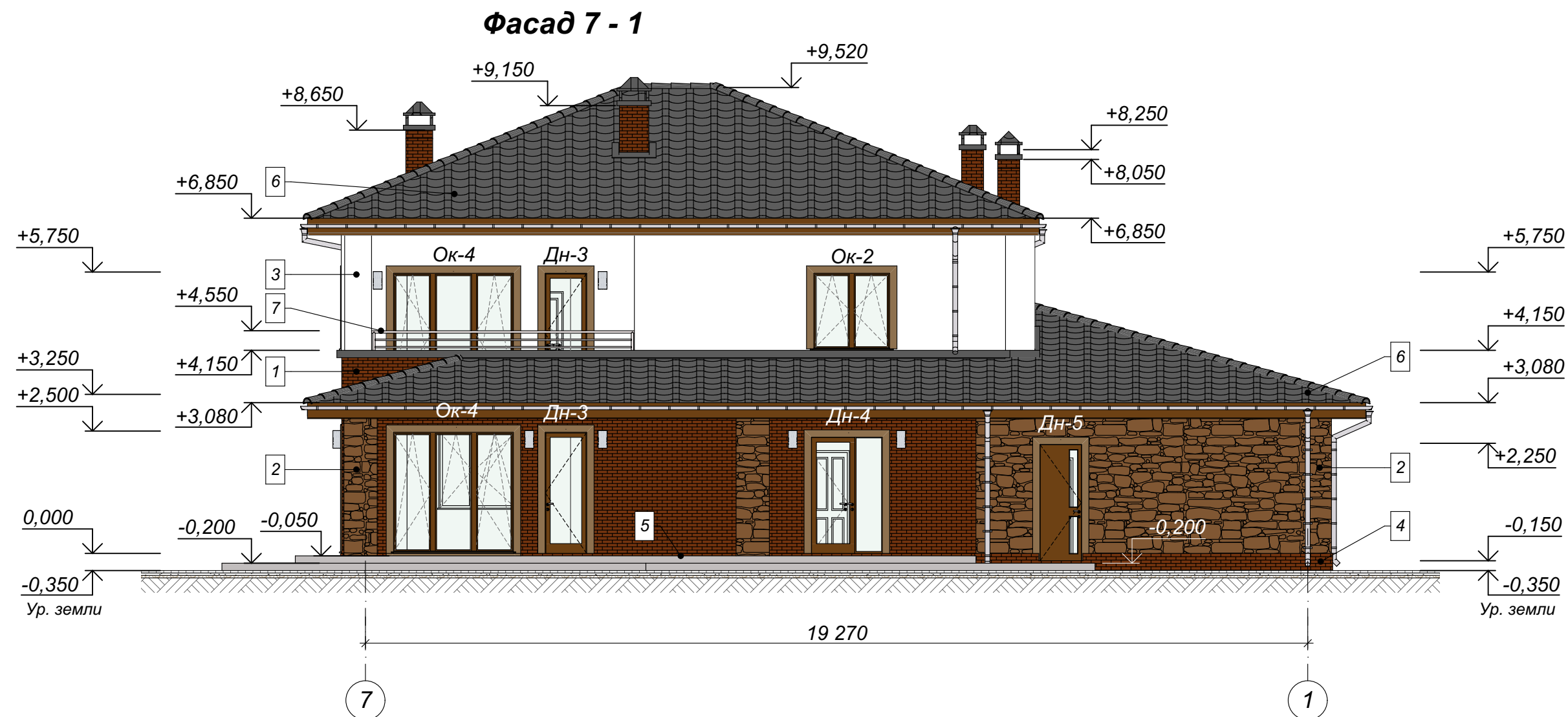
- Ок-1 Маркировочное обозначение окна (лист 14)
Дн-1 Маркировочное обозначение дверей (лист 15)

Ведомость внешней отделки

№	Обозначение	Название	Цвет	Примечание (Площадь, м²)
1	Стены	Клинкерная плитка	Индивидуально	100,5
2	Стены	Декоративный камень	Индивидуально	175,5
3	Стены	Декоративная штукатурка	Индивидуально	94,5
4	Цоколь	Клинкерная плитка	Индивидуально	28,0
5	Крыльцо, терраса	Керамическая плитка	Индивидуально	103,0
6	Кровля	Металлочерепица	Индивидуально	397,0
7	Элементы ограждения	Металлическое	Индивидуально	7,5 п.м.

1. Данный лист см. вместе с л.3; 4.
2. Данный лист см. с маркировочными планами 5; 6.
3. Ведомость заполнения оконных проемов см. л. 14.
4. Ведомость заполнения дверных проемов см. л.15.
5. Расчет объемов и площадей всех материалов требует контрольного перерасчета перед началом строительства.
6. Характеристики отделочных материалов подобрать дополнительно.

						Архитектурные решения			
						Жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект индивидуального жилого дома	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Юрченко						П	11	17
Разработал	Ратушная								
Н.контр.	Юрченко					Фасад 1-7. Ведомость внешней отделки М 1:100	Дом4М ПРОЕКТЫ ДОМОВ		



Условные обозначения:

Ок-1 Маркировочное обозначение окна (лист 14)

Д-1 Маркировочное обозначение дверей (лист 15)

Ведомость внешней отделки (лист 11)

1. поэтажные планы см. листы 3 - 8.

2. Ведомость заполнения оконных проемов см. л.14.

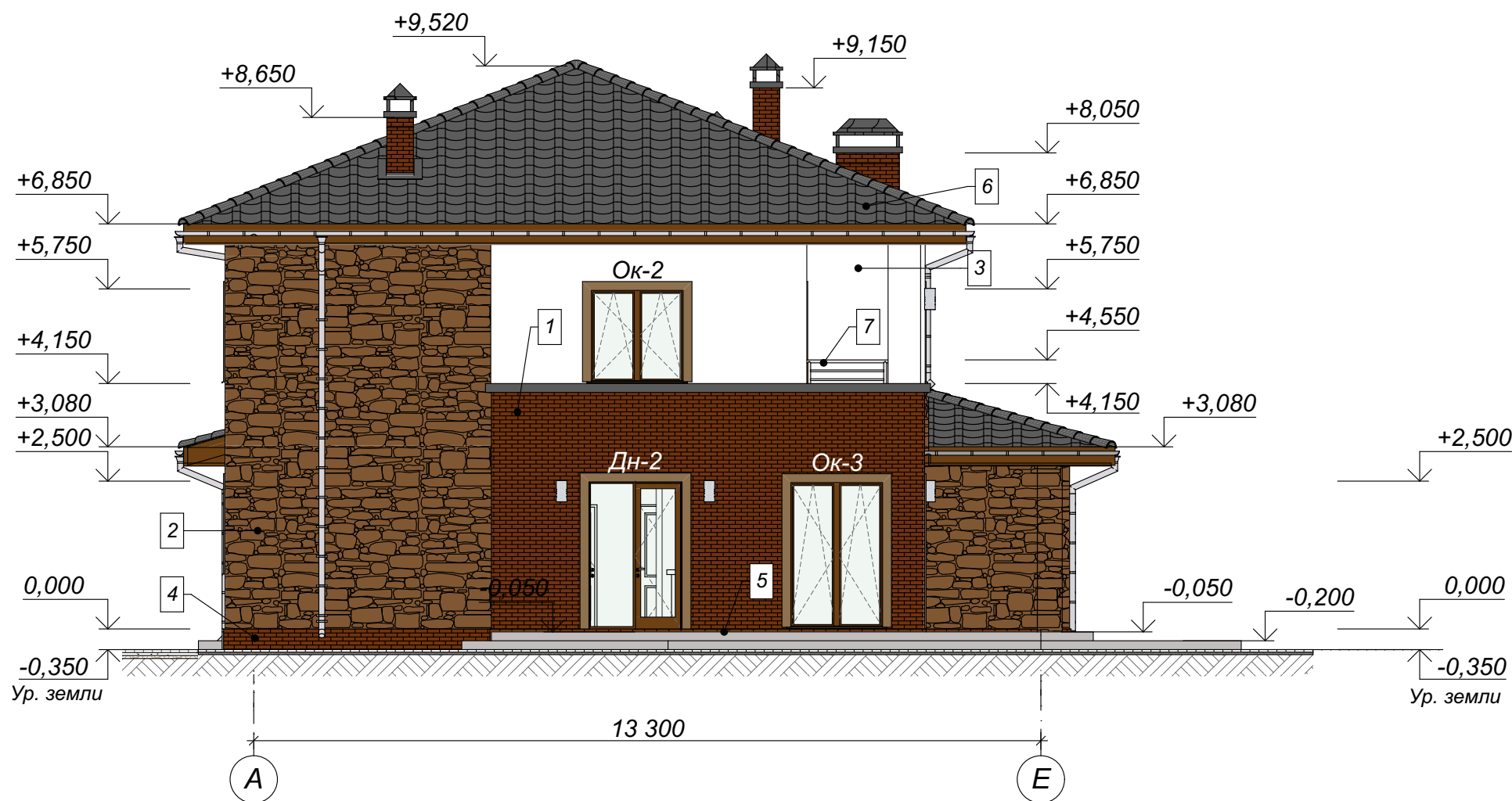
3. Ведомость заполнения дверных проемов см. л.15.

4. Расчет объемов и площадей всех материалов требует контрольного перерасчета перед началом строительства.

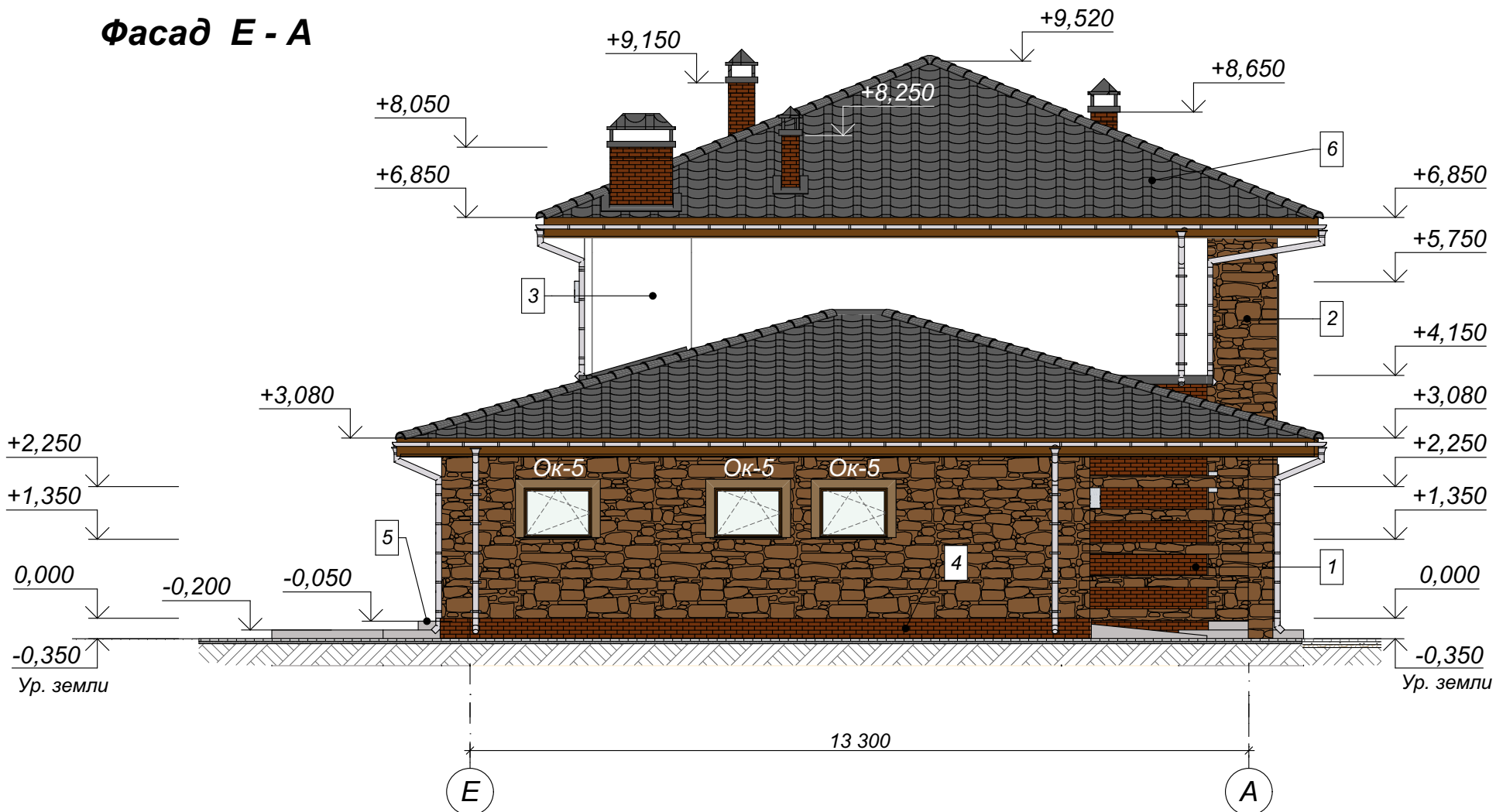
5. Характеристики отделочных материалов подобрать дополнительно.

						Архитектурные решения			
						Жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект индивидуального жилого дома	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Юрченко					П	12	17
Разработал		Ратушная							
Н.контр.		Юрченко				Фасад 7-1	Dom4M ПРОЕКТЫ ДОМОВ		
						М 1:100			

Фасад А - Е



Фасад Е - А



Условные обозначения:

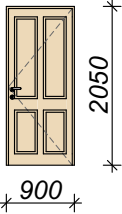
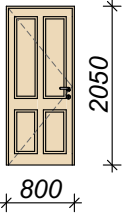
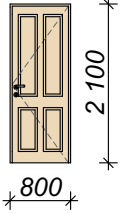
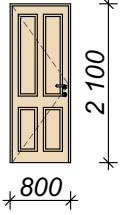
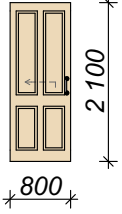
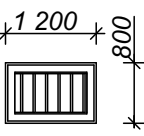
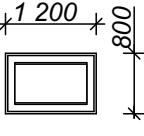
Ок-1 Маркировочное обозначение окна (лист 14)
Д-1 Маркировочное обозначение дверей (лист 15)
Ведомость внешней отделки (лист 11)

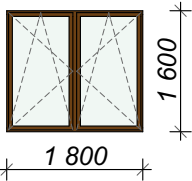
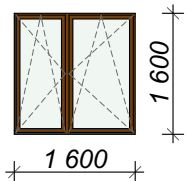
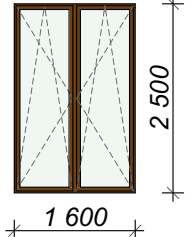
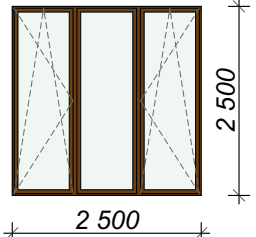
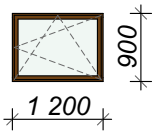
1. Данный лист см. вместе с л.3; 4.
2. Данный лист см. с маркировочными планами 5; 6.
3. Ведомость заполнения оконных проемов см. л. 14.
4. Ведомость заполнения дверных проемов см. л. 15.
5. Расчет объемов и площадей всех материалов требует контрольного перерасчета перед началом строительства.
6. Характеристики отделочных материалов подобрать дополнительно.

						Архитектурные решения			
						Жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект индивидуального жилого дома	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Юрченко					П	13	17
Разработал		Ратушная							
Н.контр.		Юрченко				Фасад А-Е. Фасад Е- А	<div>Дом4М</div> ПРОЕКТЫ ДОМОВ		
						М 1:100			

Ведомость заполнения дверных проемов (начало)

Ведомость заполнения оконных проемов

Обозн	Внешний вид	Размеры	Кол-во	От-кры- вание
Дв-1		900×2 100	5	П
Дв-1л		900×2 100	4	Л
Дв-2		800×2 100	1	П
Дв-2л		800×2 100	3	Л
Дв-3		800×2 100	2	Л
Л-1		1200×800	1	см. прим. п.7
Л-2		1200×800	1	

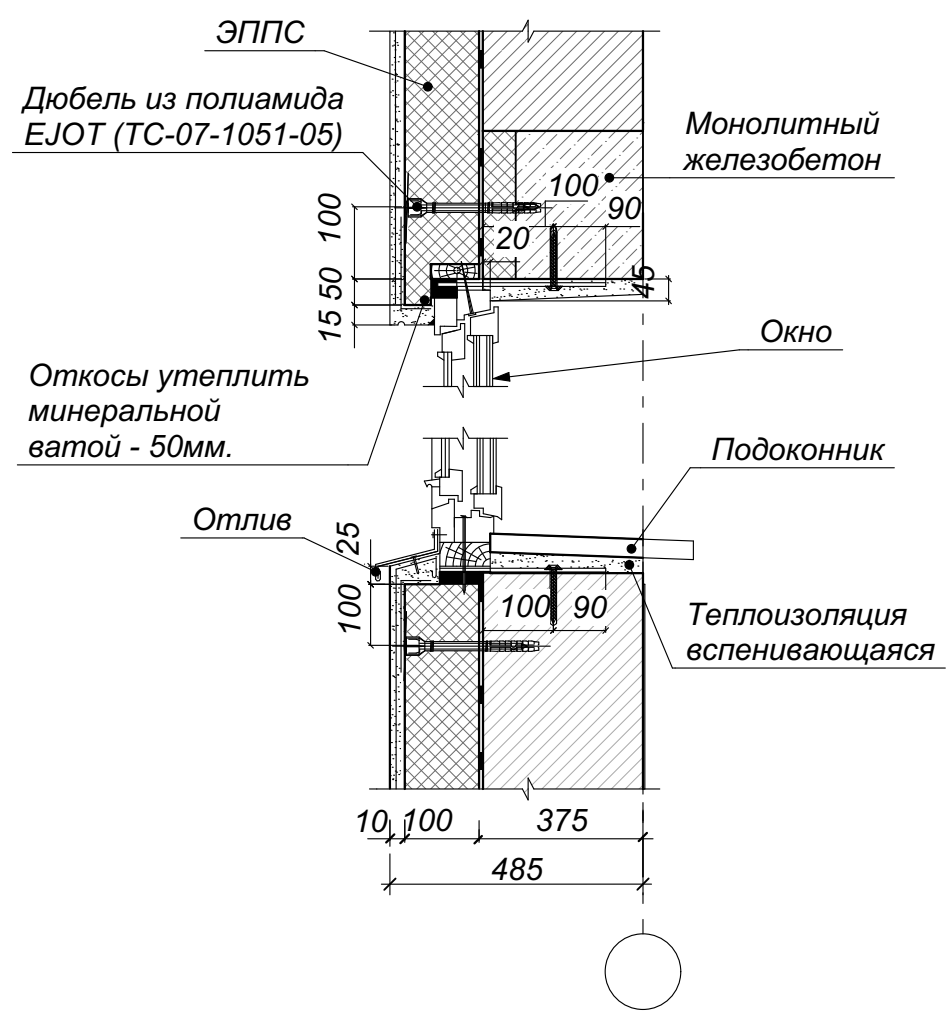
Обозн.	Внешний вид	Размеры b x H	Кол-во
Ок-1		1 800×1 600	2
Ок-2		1 600×1 600	5
Ок-3		1 600×2 500	1
Ок-4		2 500×2 500	2
Ок-5		1 200×900	3

1. Данный лист см. вместе с л. 3, 4.
2. Данный лист см. с маркировочным
планом л.5, 6.
3. Все окна должны иметь значение
сопротивления теплопередаче минимум
-0,75 м²К/Вт.
4. Заполнение остекленных дверей
выполнить с ударостойкого стекла.
5. Окна и двери заказывать после замера
готовых оконных и дверных проемов.
6. Цвет и тон окон и дверей подобрать
дополнительно, согласовав с заказчиком.
7. Люк Л-1 выполнить с чердачной
лестницей по типу Fakro LTK Thermo с
утепленной крышкой.

						Архитектурные решения			
						Жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Проект индивидуального жилого дома	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Юрченко						П	14	17
Разработал	Ратушная								
Н.контр.	Юрченко					Ведомости оконных проемов; дверных проемов (начало)			

Ведомость заполнения дверных проемов (окончание) Узел опирания перемычки над проемами

Обозн	Внешний вид	Размеры	Кол-во	От-кры-вание
Вз-1		2 500×2 400	2	
Дн-1		1 500×2 500	1	П
Дн-2		1 600×2 500	1	Л
Дн-3		900×2 500	2	Л
Дн-4		1 500×2 400	1	Л
Дн-5		900×2 400	1	Л



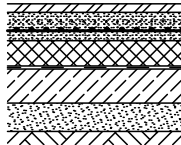
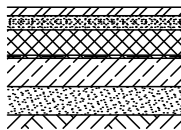

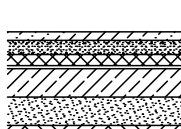
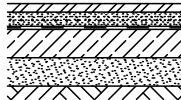
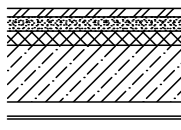
1. Данный лист см. вместе с л. 3-7; 10-12.
2. Все наружные двери должны иметь значение сопротивления теплопередаче минимум -0,75 м²К/Вт.
3. Двери заказывать после замера готовых дверных и оконных проемов.
4. Заполнение остекленных дверей выполнить с ударостойкого стекла.
5. Цвет и тон дверей подобрать дополнительно, согласовав с заказчиком.

Указания по устройству полов

1. Расчет объемов и площадей всех материалов требует контрольного перерасчета перед началом строительства.
2. Тип и характеристики чистовой отделки полов подобрать дополнительно.
3. Работы по устройству полов выполнять после прокладки в подготовке полов инженерных коммуникаций.
4. Полы выполнять с уклоном к трапам. Уклоны полов на перекрытии следует создать за счет бетонной стяжки, а полов на грунте планировкой грунта основания.
5. В помещениях с мокрым и влажным режимами следует устраивать гидроизоляцию. Гидроизоляция должна быть заведена на стену на 300мм.
6. Подкладку под теплый пол выполнить в соответствии с рекомендациями производителя.
7. В помещениях с теплым полом уложить демпферную ленту вдоль всех стен, обрамляющих помещение, стоек, дверных коробок, после выравнивания поверхности основания и примыкающих к нему участков стен. Лента должна выступать над запланированной высотой конструкции пола ≥ 20 мм.
8. Состав покрытия балконов выполнить с уклоном 1,5% к водосточной воронке для естественного стока воды с поверхности в наружный водосток .
9. В армированной цементной стяжке на террасе; крыльце и балконе предусмотреть пристенные и принудительные температурные швы. Принудительные швы выполнять квадратами площадью приблизительно 4 м². Принудительные швы имеют ширину 10-12 мм, а пристенные – ≥ 15 мм.
10. При укладке плиточного покрытия на крыльце, террасе и балконе предусмотреть компенсационные (температурные) швы, представляющие собой продольные щели шириной около 10 мм, заполненные специальным эластичным шнуром из полиуретана или полиэтилена. Швы также можно заполнить кислотным силиконом для наружных работ, образуя в профиле шва вогнутый мениск.

						Архитектурные решения			
						Жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект индивидуального жилого дома	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Юрченко						П	15	17
Разработал	Ратушная								
Н.контр.	Юрченко					Ведомость дверных проемов (окончание). Узел опирания перемычки	<div>Dom4M ПРОЕКТЫ ДОМОВ</div>		

Экспликация полов

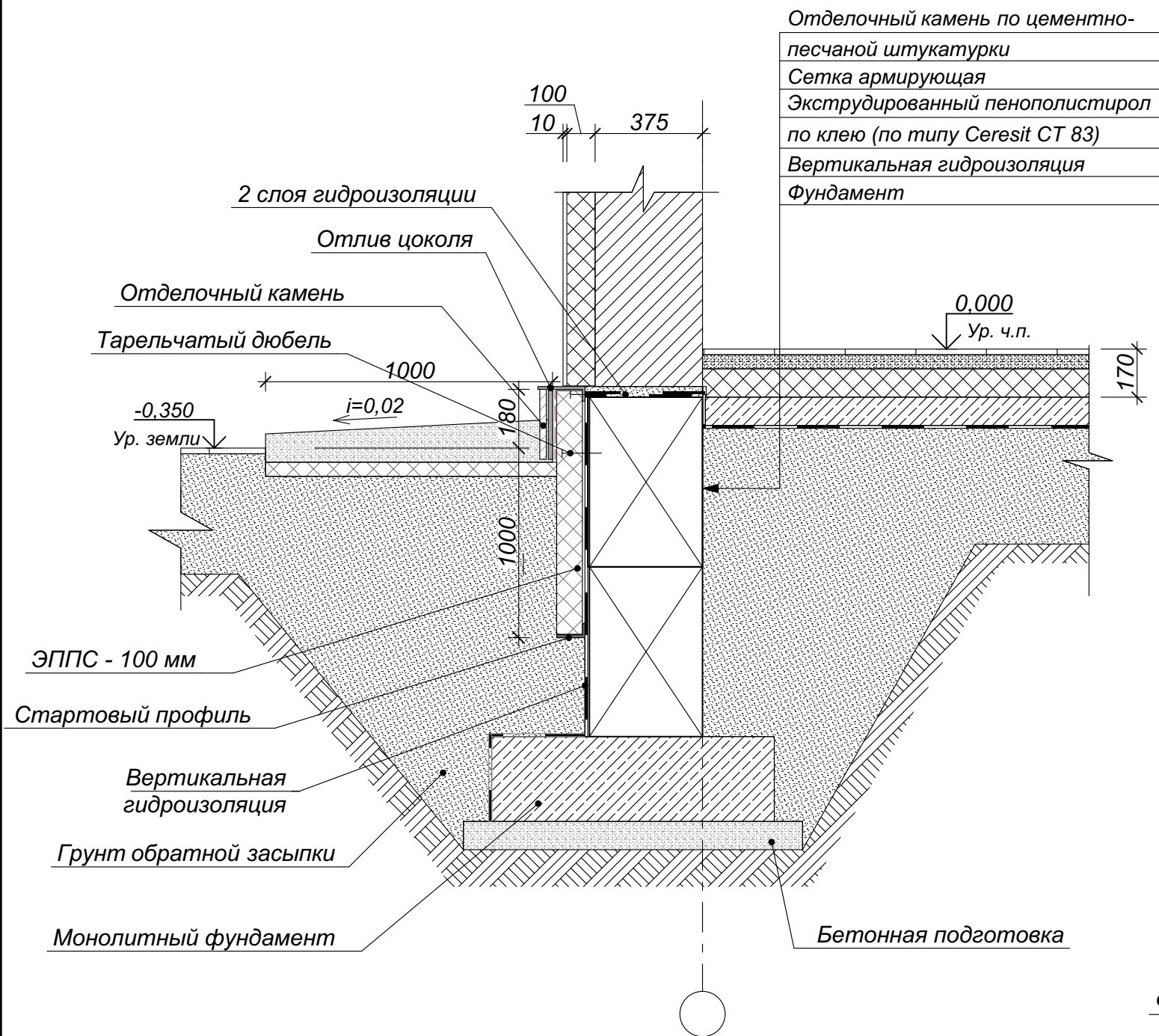
Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м ²
1-й этаж				
1.1; 1.3; 1.5; 1.6;	1		<ul style="list-style-type: none"> - керамическая плитка - 10-20 мм; - гидроизоляционный раствор; - армированный мелкозернистый бетон - min30 мм над трубой (стяжка); - труба (привязывается хомутами к арматурной сетке); - сетка Ø4 мм с ячейкой 150х150 мм; - ЭППС - 100 мм; - направляемая гидро-пароизоляция; - монолитная плита - 100 мм; - гидроизоляция полиэтиленовой пленкой - 200 мкм; - песчаная засыпка; - уплотненный грунт. 	58,0
1.2; 1.4; 1.7; 1.9;	2		<ul style="list-style-type: none"> - керамическая плитка - 10-20 мм; - гидроизоляционный раствор; - армированный мелкозернистый бетон сеткой Ø3 мм. с ячейкой 50х50 мм. - 50 мм. (стяжка); - ЭППС - 100 мм; - направляемая гидроизоляция; - монолитная плита - 100 мм; - гидроизоляция полиэтиленовой пленкой - 200 мкм; - песчаная засыпка; - уплотненный грунт. 	39,0
1.8;	3		<ul style="list-style-type: none"> - ламинат, ковролин или другое покрытие пола - 10-30мм; - подложка под (ламинат, паркет, линолиум, ковролин); - армированный мелкозернистый бетон сеткой Ø3 мм. с ячейкой 50х50 мм. - 50 мм. (стяжка); - ЭППС - 100 мм; - направляемая гидроизоляция; - монолитная плита - 100 мм; - гидроизоляция полиэтиленовой пленкой - 200 мкм; - песчаная засыпка; - уплотненный грунт. 	13,0
1.10; 1.11; 1.12;	4		<ul style="list-style-type: none"> - керамобетон или другое покрытие пола - 10-20 мм; - армированный мелкозернистый бетон сеткой Ø3 мм. с ячейкой 50х50 мм. - 50 мм. (стяжка); - направляемая гидроизоляция; - ЭППС - 50 мм; - монолитная плита - 100 мм; - гидроизоляция полиэтиленовой пленкой - 200 мкм; - песчаная засыпка; - уплотненный грунт. 	63,0
1.13; Крыльца	5		<ul style="list-style-type: none"> - керамическая плитка морозоустойчивая - 10-20 мм; - армированный мелкозернистый бетон сеткой Ø3 мм. с ячейкой 50х50 мм. - 50 мм. (стяжка); - направляемая гидроизоляция; - монолитная плита - 150 мм; - гидроизоляция полиэтиленовой пленкой - 200 мкм; - песчаная засыпка; - уплотненный грунт. 	103,0
2-й этаж				
2.1; 2.5;	6		<ul style="list-style-type: none"> - керамическая плитка - 10-20 мм; - гидроизоляционный раствор; - армированный мелкозернистый бетон сеткой Ø3 мм. с ячейкой 50х50 мм. - 50 мм. (стяжка); - Гидроизоляция полиэтиленовой пленкой-200мкм(в случае использования в качестве звукоизоляции каменной ваты); -ЭППС или плиты из каменной ваты повышенной жесткости Rockwool STEPROCK HO (или аналог) - 50мм; - выравнивающая стяжка - 20мм; - Монолитный железобетон - 200мм; - Прослойка для прокладки и крепления инженерных коммуникаций (металлический каркас или деревянная обрешетка) - 150мм; - Подвесной потолок ГКЛ (в помещениях с влажным режимом эксплуатации ГКЛВ) 	11,5

1. Данный лист см. с л.3 - 7.
2. Тип и характеристики чистовой отделки полов подобрать дополнительно
3. Указания по устройству полов см. л.15

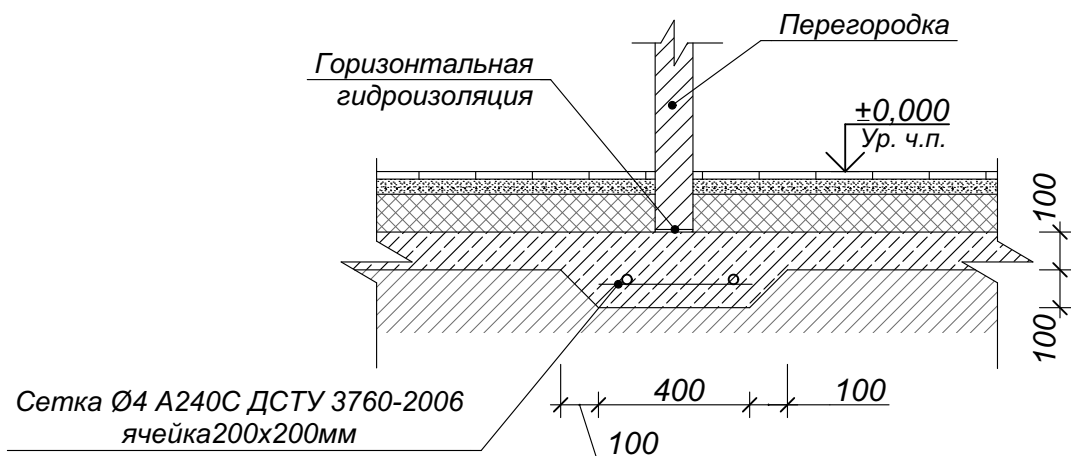
1	2	3	4	5
2.6; 2.7;	7		<ul style="list-style-type: none"> - керамическая плитка - 10-20 мм; - гидроизоляционный раствор; - армированный мелкозернистый бетон - min30 мм над трубой (стяжка); - труба (привязывается хомутами к арматурной сетке); - сетка Ø4 мм с ячейкой 150х150 мм; - Гидроизоляция полиэтиленовой пленкой-200мкм(в случае использования в качестве звукоизоляции каменной ваты); -ЭППС или плиты из каменной ваты повышенной жесткости Rockwool STEPROCK НО (или аналог) - 50мм; - выравнивающая стяжка - 20мм; - Монолитный железобетон - 200мм; - Прослойка для прокладки и крепления инженерных коммуникаций (металлический каркас или деревянная обрешетка) - 150мм; - Подвесной потолок ГКЛ (в помещениях с влажным режимом эксплуатации ГКЛВ) 	21,0
2.2; 2.3; 2.4;	8		<ul style="list-style-type: none"> - ламинат, ковролин или другое покрытие пола - 10-30мм; - подложка под (ламинат, паркет, линолеум, ковролин, плитка); - армированный мелкозернистый бетон сеткой Ø3 мм. с ячейкой 50х50 мм. - 50 мм. (стяжка); - Гидроизоляция полиэтиленовой пленкой-200мкм(в случае использования в качестве звукоизоляции каменной ваты); -ЭППС или плиты из каменной ваты повышенной жесткости Rockwool STEPROCK НО (или аналог) - 50мм; - выравнивающая стяжка - 20мм; - Монолитный железобетон - 200мм; - Прослойка для прокладки и крепления инженерных коммуникаций (металлический каркас или деревянная обрешетка) - 150мм; - Подвесной потолок ГКЛ (в помещениях с влажным режимом эксплуатации ГКЛВ) 	62,0
2.8;	9		<ul style="list-style-type: none"> - керамическая плитка (морозостойчивая, влагостойкая) - 10-20мм; - 2-х компонентный гидроизоляционный клей Mapei по сетке химволокно; - грунтовка основная Mapei (или аналог); - армированный мелкозернистый бетон сеткой Ø3мм, с ячейкой 50х50мм - min 40мм (выравнивающий наклонный слой - 0,01 см/м) с добавлением PLANICRETE (или аналога); - ЭППС - 50 мм; - наплавляемая гидро-пароизоляция; - битумный праймер; - Монолитный железобетон - 200мм; - ЭППС - 100 мм (см. прим. п.4); - штукатурка по сетке. 	9,5
чердак				
Чердак	10		<ul style="list-style-type: none"> - черновой пол; - OSB плиты; - резиново-пробковая подложка толщиной 4мм, приклеенная к древесно- стружечной плите (звукоизоляционная прокладка); - древесно-стружечная плита толщиной 18мм, прибитая к балкам перекрытия; - резиново-пробковая подложка на балках перекрытия; - несущие балки с устроенными между ними минеральным утеплителем - минеральный утеплитель (прочность на сжатие не менее 60кПа) - жесткая плита типа ТЕХНО РУФ В , λрасч = 0,037 [Вт / м² К], 70 кПа / м³ - 100мм; - минеральный утеплитель типа ТЕХНО РУФ Н , λрасч = 0,035 [Вт / м² К], 35 кПа / м³ - 150мм; - деревянная обрешетка; - пароизоляционная пленка Паробарьер; - подвесной потолок ГКЛ 	170,5

						Архитектурные решения			
						Жилой дом			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Проект индивидуального жилого дома	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Юрченко						П	16	17
Разработал	Ратушная					Экспликация полов	<div>Dom4M ПРОЕКТЫ ДОМОВ</div>		
Н.контр.	Юрченко								

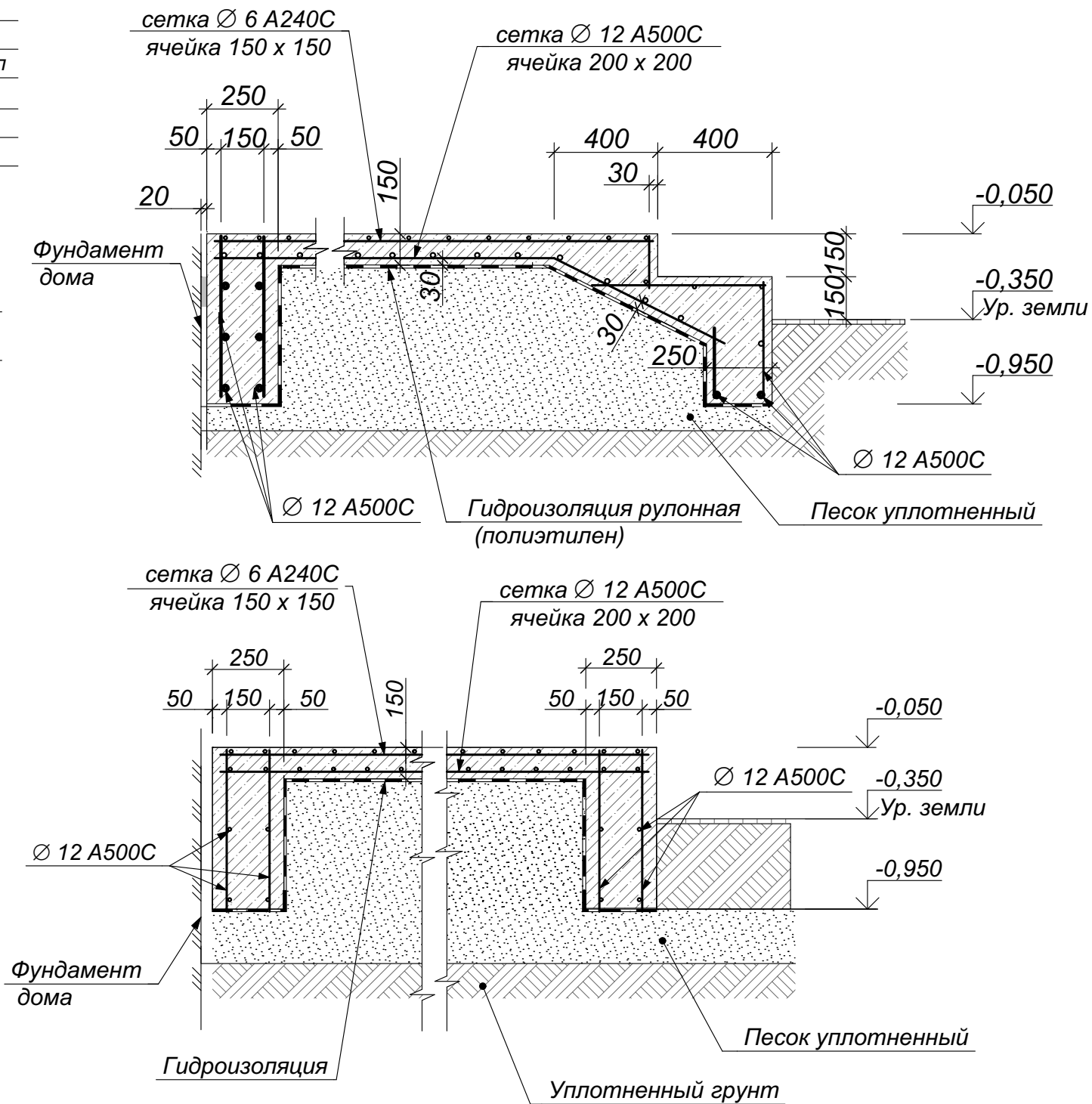
Узел опирания внешней стены на фундамент


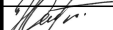



Узел опирания перегородки на плиту пола 1-го этажа



Узлы армирования террасы, крыльца



						Архитектурные решения				
						Жилой дом				
Изм.	Кол.уч	Лист	Недод.	Подпись	Дата					
ГИП	Юрченко					Проект индивидуального жилого дома		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Ратушная							П	17	17
Н.контр.	Юрченко					Узлы опирания. Узлы армирования крыльца; террасы		<div>Dom4M ПРОЕКТЫ ДОМОВ</div>		

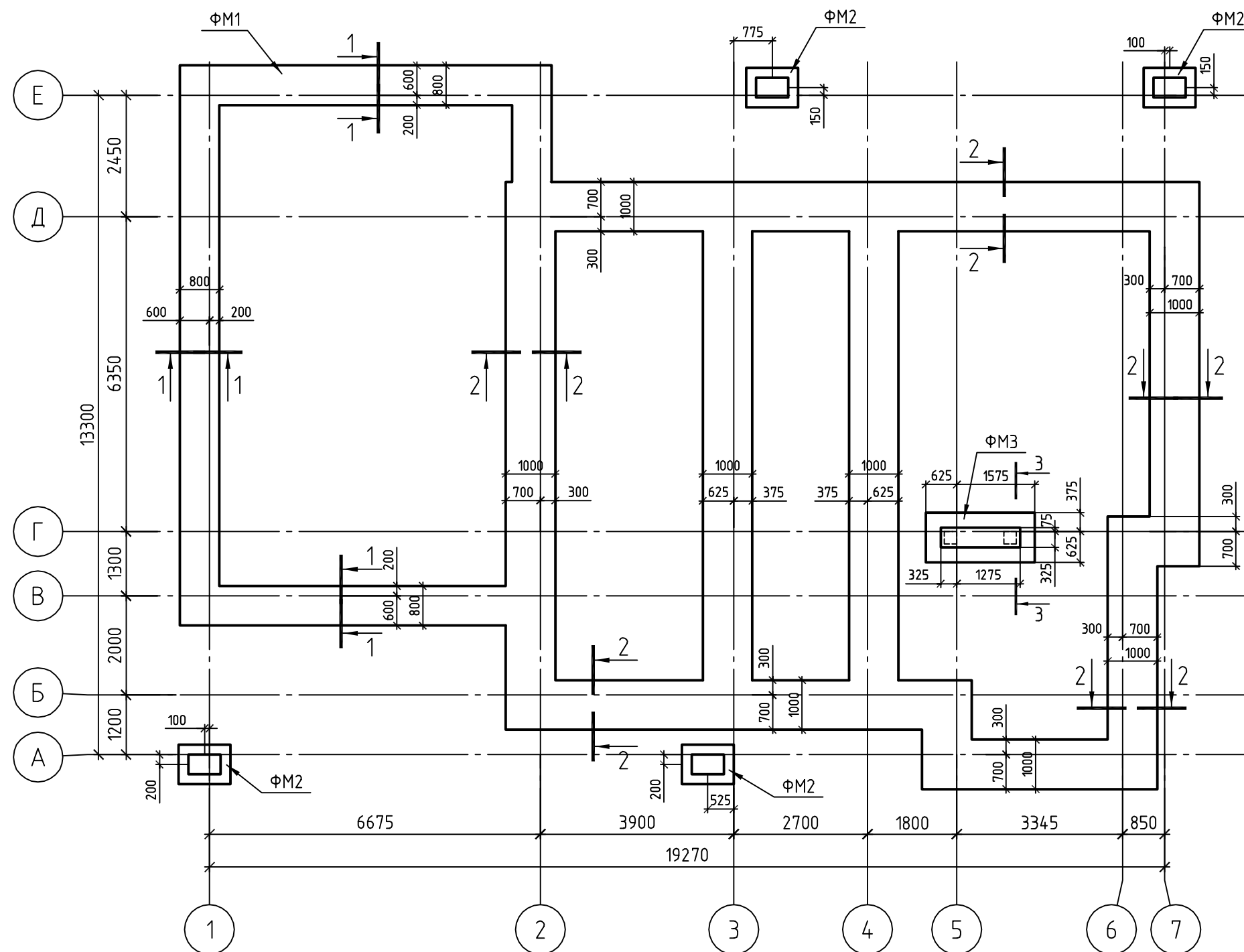
Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
	Общие данные.	
2	Схема расположения монолитного фундамента на отм. –1.600	
3	Разрезы 1–1, 2–2. Спецификация ФМ1.	
4	ФМ3 (Разрез 3–3). Спецификация ФМ3.	
5	Фундамент ФМ2. Спецификация ФМ2.	
6	Схема расположения и спецификация элементов сборного фундамента на отм. –1.300	
7	Схема расположения и спецификация элементов сборного фундамента на отм –0.700	
8	Схема расположения колонн на отм. –0.100	
9	Колонна К1	
10	Схема расположения колонн на отм. +3.110	
11	Колонна К2	
12	Схема расположения монолитной плиты перекрытия МП1 на отм. +2.910, перемычек на отм. +2.500	
13	Схема армирования монолитной плиты МП1 (нижняя арматура). Разрезы 1–1, 2–2	
14	Схема армирования плиты МП1 (верхняя арматура). Разрез 3–3. Спецификация МП1	
15	Схема расположения монолитного пояса МП2 на отм. +5.950. Разрез 1–1, 2–2, 3–3, 4–4	
16	Схема расположения деревянных балок на отм. +6.150. Разрезы 1–1, 2–2, 3–3	
17	Схема расположения деревянных балок на отм. +2.470. Схема расположения монолитного пояса МП4 на отм +2.270. Разрезы 1–1, 2–2, 3–3	
18	Схема расположения элементов стропильной конструкции навесов.	
19	Разрез 1–1. Спецификация стропильной конструкции навесов.	
20	Схема расположения монолитного пояса МП3 на отм. +6.625, +6.970, +7.110, +7.430. Разрез 1–1	
21	Схема расположения элементов стропильной конструкции крыши.	
22	Схема расположения элементов стропильной конструкции крыши.	
23	Ведомость расхода стали. Ведомость расхода бетона	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

1. Данный проект является концептуальным.
2. Документация выполнена с соблюдением требований действующих государственных строительных норм и правил на основании раздела АР.
3. За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа дома.
4. Нагрузки для расчета конструкций приняты в соответствии с действующими нормативами для данного региона.
5. При устройстве котлована необходимо руководствоваться требованиями ДСТУ–Н Б В.2.1–28:2013 “Руководство по проведению земляных работ, устройству оснований и сооружению фундаментов” (СП 45.13330.2012 (СНиП 3.02.01–87) “Земляные сооружения, основания и фундаменты”).
6. Горизонтальную гидроизоляцию выполнить на отм. –0,100 из 2–х слоев рубероида, вертикальную – из двух слоев битумной окраски.
7. Фундамент адаптирован к участку строительства согласно данных технического отчета по инженерно-геологическим изысканиям “Об’єкт будівництва за адресом: Київська область, ієво–Святошинський район, с Білогородка, вул Антоновська, 6 ”, выполненных ФОП Литвинчук О.М. в 2018 г..
8. Привязку фундамента к абсолютным отметкам и посадку фундамента относительно рельефа участка выполнить после проведения геодезических работ.
9. Устройство фундаментов выполнять в соответствии требованиям ДСТУ–Н Б В.2.6–203:2015 “Руководство по выполнению работ при изготовлении и монтаже строительных конструкций” (СП 70.13330.2012 “Несущие и ограждающие конструкции”).
10. Все монолитные железобетонные конструкции и арматурные изделия выполнить в соответствии указаний ДСТУ–Н Б В.2.6–203:2015 “Руководство по выполнению работ при изготовлении и монтаже строительных конструкций” (СП 70.13330.2012 “Несущие и ограждающие конструкции”).
11. Поверхности рабочих швов перед бетонированием зачистить, посечь и промыть водой.
12. Защитный слой бетона в монолитных конструкциях обеспечить установкой фиксаторов.
13. Работы выполнять в соответствии утвержденного проекта производства работ, ДБН А.3.2–2–2009 “Охрана труда и промышленная безопасность в строительстве” (СНиП 12–03–2001 “Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования” и СНиП 12–04–2002 “Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство”).
14. Сварные монтажные соединения выполнять электродами Э42 (ГОСТ 9467–75*).
15. Расчет и конструирование фундаментов выполнен под действующую на его нагрузку от здания с учетом наружных и внутренних несущих стен из газобетона плотностью 800 кг/м3. В случае использования другого кладочного материала с большей массой пересмотреть нагрузку на фундамент.
16. Объем бетона и вес арматуры приведен с запасом на технологические операции и требует контрольного перерасчета перед началом строительства.
17. Соответствия норм и материалов:
ГОСТ 34028–2016 ДСТУ 3760:2006 “Прокат арматурный для железобетонных конструкций”
ГОСТ 26633–2015 ДСТУ Б В.2.7–43–96 “Бетоны тяжелые. Технические условия”
СТО 501–52–01–2007 ДСТУ Б В.2.7–45:2010 Строительные материалы. Бетоны ячеистые. Общие технические условия
ГОСТ 21520–89 ДСТУ Б В.2.7–137:2008 “Строительные материалы. Блоки из ячеистого бетона стеновые мелкие. Технические условия”
СП 70.13330.2012 ДСТУ–Н Б В.2.6–203:2015 “Руководство по выполнению работ при изготовлении и монтаже строительных конструкций”

						Конструктивные решения			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Концептуальный проект индивидуального жилого дома	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Шехоркина						П	1	23
Проверил	Юрченко					Общие данные	<div>Dom4M</div> <div>ПРОЕКТЫ ДОМОВ</div>		
Н.контр.	Юрченко								

Схема расположения монолитного фундамента на отм. -1.600



1. Данный лист рассматривать совместно с листами 3, 4, 5 и листами комплекта АР.
2. **Фундамент адаптирован к участку строительства согласно** данных технического отчета по инженерно-геологическим изысканиям "Об'єкт будівництва за адресою: Київська область, село-Святошинський район, с. Білогородка, вул. Антоновська, 6 ", выполненных ФООП Литвинчук О.М. в 2018 г.
3. За относительную отметку 0.000 здания принята абсолютная отметка 1-го этажа дома.
4. Под монолитным фундаментом выполнить подготовку из бетона кл. В 7,5 толщиной 100 мм с выступами за грани конструкции монолитного фундамента на 100 мм.
5. Необходимую толщину защитного слоя бетона обеспечивать путем установки под нижние стержни заранее изготовленных бетонных прокладок («сухарей») размером 100х100 мм и толщиной 50 мм.
6. Под фундаментом выполнить подготовку из щебня с утрамбовкой до стандартного коэффициента уплотнения.
7. При монтаже фундаментных блоков предусмотреть закладку гильз под инженерные коммуникации. Для устройства вводов коммуникаций данный лист рассматривать совместно с чертежами соответствующих разделов.
8. Устройство монолитных ж/б конструкций осуществлять в соответствии с ДСТУ-Н Б В.2.6-203:2015 "Руководство по выполнению работ при изготовлении и монтаже строительных конструкций" (СП 70.13330.2012 (СНиП 3.03.01-87) "Несущие и ограждающие конструкции").
9. Фундамент под вентблоки (дымоходы) выполнить в виде армированной железобетонной плиты толщиной 200мм из бетона кл. В15, армированной сеткой $\varnothing 8$ А400С с ячейкой 150х150мм. Размеры в плане рассчитать в зависимости от габаритов вентблока (дымохода) и его веса.
10. Плиту пола выполнить в виде армированной железобетонной плиты толщиной 100мм из бетона кл. В15, армированной сеткой $\varnothing 8$ А400С с ячейкой 250х250мм. Расход арматуры и бетона учтен в ведомостях расхода стали, и ведомостях расхода бетона
11. Концы арматурных стержней не доводить до края опалубки на 10 мм.
12. Во всех местах пересечения арматуру вязать вязальной проволокой $\varnothing 0,8 \dots 1,0$ мм.
13. Выполнять стыковки арматурных стержней по длине не менее 40d.

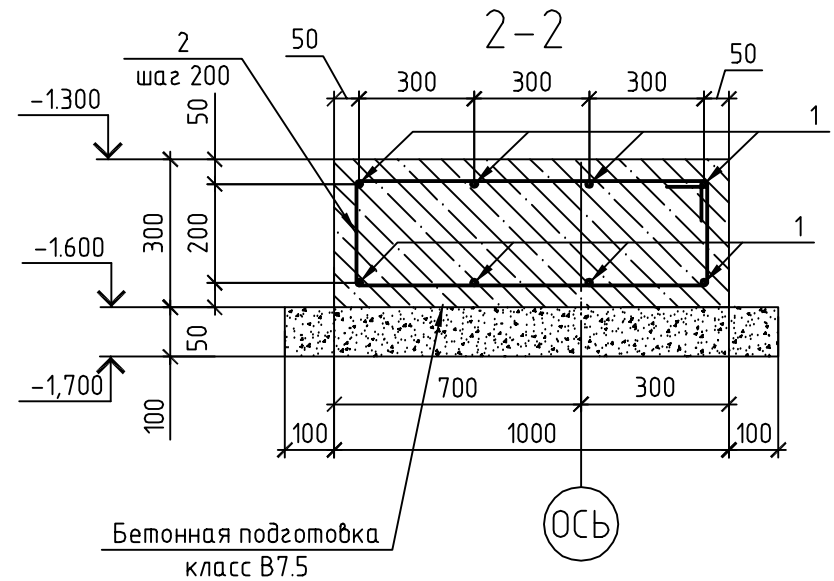
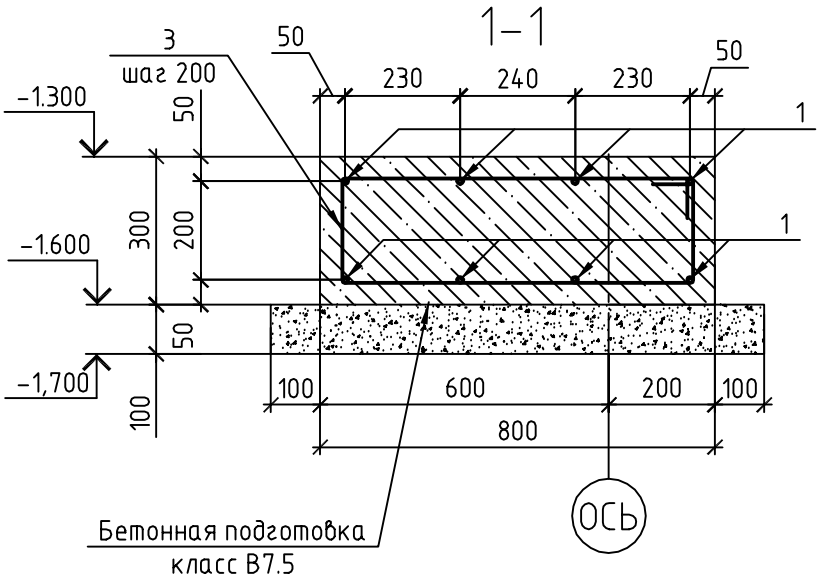
Спецификация к схеме расположения монолитного фундамента

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме- чание
ФМ1	лист 3	Фундамент монолитный ФМ1	1		
ФМ2	лист 5	Фундамент монолитный ФМ2	4		
ФМ3	лист 4	Фундамент монолитный ФМ3	1		

						Конструктивные решения				
						Индивидуальный жилой дом				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разработал	Шехоркина					Концептуальный проект индивидуального жилого дома		Стадия	Лист	Листов
								П	2	23
Проверил	Юрченко					Схема расположения монолитного фундамента на отм. -1,600		<div>Dom4M ПРОЕКТЫ ДОМОВ</div>		
Н.контр.	Юрченко									

Спецификация монолитного фундамента ФМ1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме-чание
		Детали			
1	ДСТУ 3760:2006 (ГОСТ 34028-2016)	Ø12 А400С L=790 м.п.	–	0.89	703.1
2	ДСТУ 3760:2006 (ГОСТ 34028-2016)	Ø6 А240С L=2410 мм	345	0.54	184.58
3	ДСТУ 3760:2006 (ГОСТ 34028-2016)	Ø6 А240С L=2010 мм	130	0.45	58.01
		Материалы			
		Бетон В25	26.6	м³	
		Бетон В7.5	10.7	м³	



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	
3	

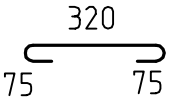
1. Данный лист рассматривать совместно с листом 2.
2. Общие указания см. лист 1.
3. Объем бетона и вес арматуры приведен с запасом на технологические операции и требует контрольного перерасчета перед началом строительства.

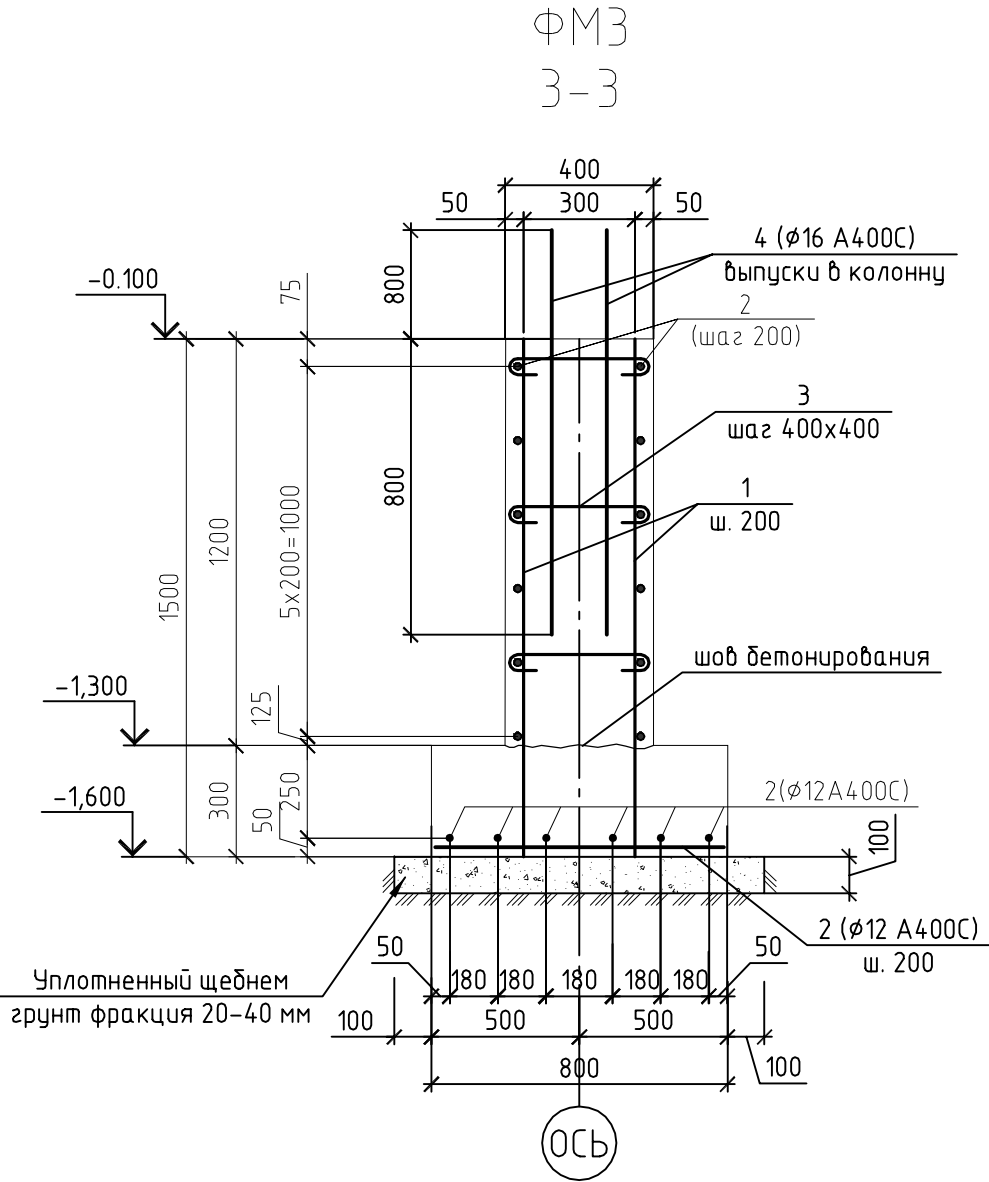
						Конструктивные решения			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Концептуальный проект индивидуального жилого дома	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Шехоркина						П	3	23
Проверил	Юрченко					Разрезы 1-1, 2-2. Спецификация ФМ1.			
Н.контр.	Юрченко								

Спецификация монолитного фундамента ФМЗ

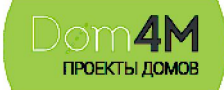
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме-чание
		Детали			
1	ДСТУ 3760:2006	Ø12 A400C L=1480 мм	20	1.32	26.34
2	ДСТУ 3760:2006	Ø6 A240C L=45 м.п.	-	0.89	40.05
3	ДСТУ 3760:2006	Ø6 A240C L=470 мм	15	0.1	1.57
4	ДСТУ 3760:2006	Ø16 A400C L=1600 мм	8	2.52	20.2
		Материалы			
		Бетон В25	1.4	м³	
		Бетон В7.5	0.2	м³	

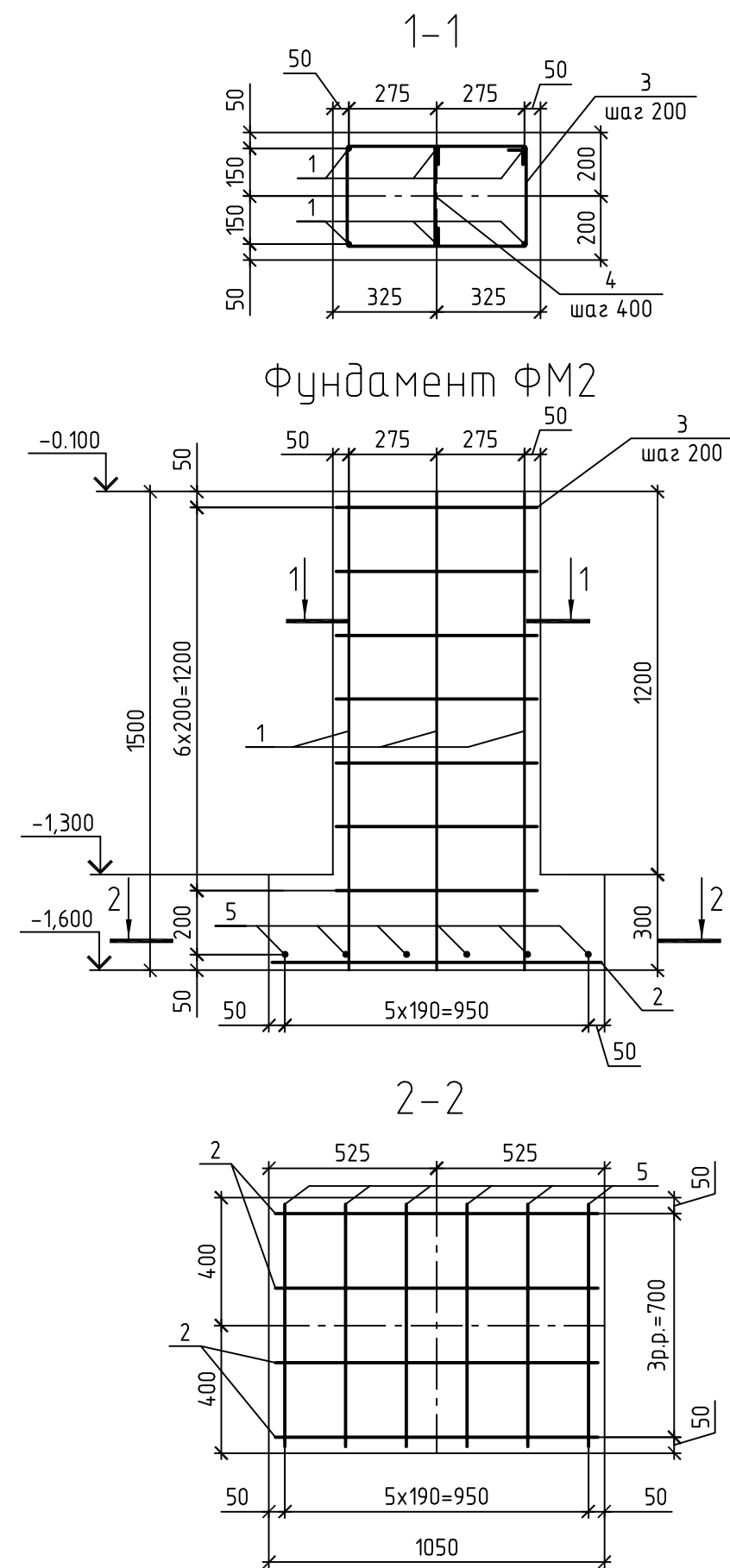
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
3	



1. Данный лист рассматривать совместно с листом 2.
2. Общие указания см. лист 1.
3. Объем бетона и вес арматуры приведен с запасом на технологические операции и требует контрольного перерасчета перед началом строительства.

						Конструктивные решения			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Концептуальный проект индивидуального жилого дома	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Шехоркина						П	4	23
Проверил	Юрченко					ФМЗ (Разрез 3-3). Спецификация ФМЗ.			
Н.контр.	Юрченко								



Спецификация монолитного фундамента ФМ2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Детали					
1	ДСТУ 3760:2006	Ø12 A400C L=1480 мм	6	1.32	7.9
2	ДСТУ 3760:2006	Ø12 A400C L=980 мм	4	0.87	3.49
3	ДСТУ 3760:2006	Ø6 A240C L=1930 мм	7	0.43	3
4	ДСТУ 3760:2006	Ø6 A240C L=470 мм	4	0.1	0.42
5	ДСТУ 3760:2006	Ø12 A400C L=780 мм	6	0.69	4.17
Материалы					
		Бетон В25	0.55	м³	
		Бетон В7.5	0.1	м³	

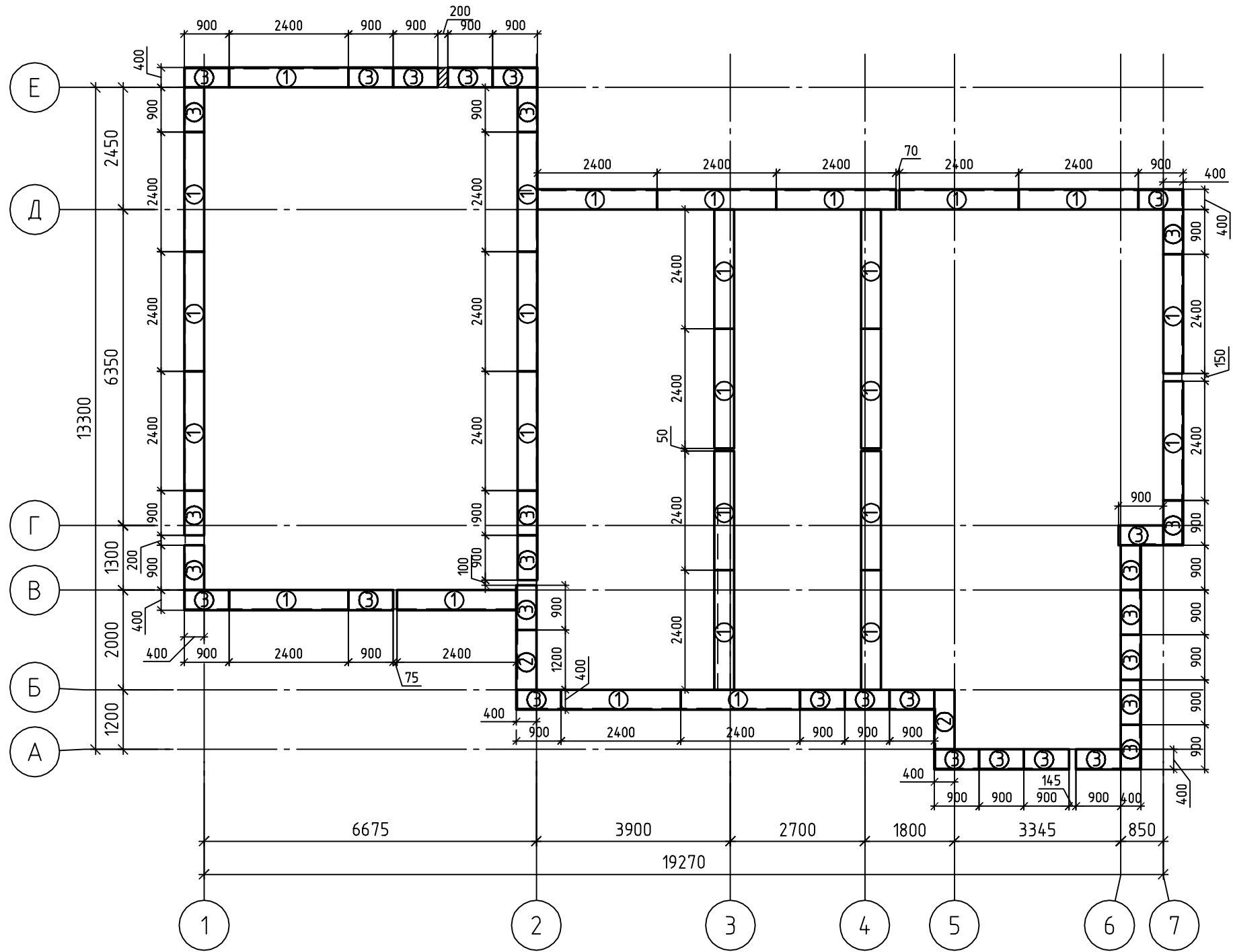
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
3		4	

- Данный лист рассматривать совместно с листом 2.
- Общие указания см. лист 1.
- Объем бетона и вес арматуры приведен с запасом на технологические операции и требует контрольного перерасчета перед началом строительства.

						Конструктивные решения				
						Индивидуальный жилой дом				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разработал		Шехоркина				Концептуальный проект индивидуального жилого дома		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Юрченко						П	5	23
Н.контр.		Юрченко				Фундамент ФМ2. Спецификация ФМ2.		<div>Dom4M ПРОЕКТЫ ДОМОВ</div>		

Схема расположения монолитного фундамента на отм. -1.300



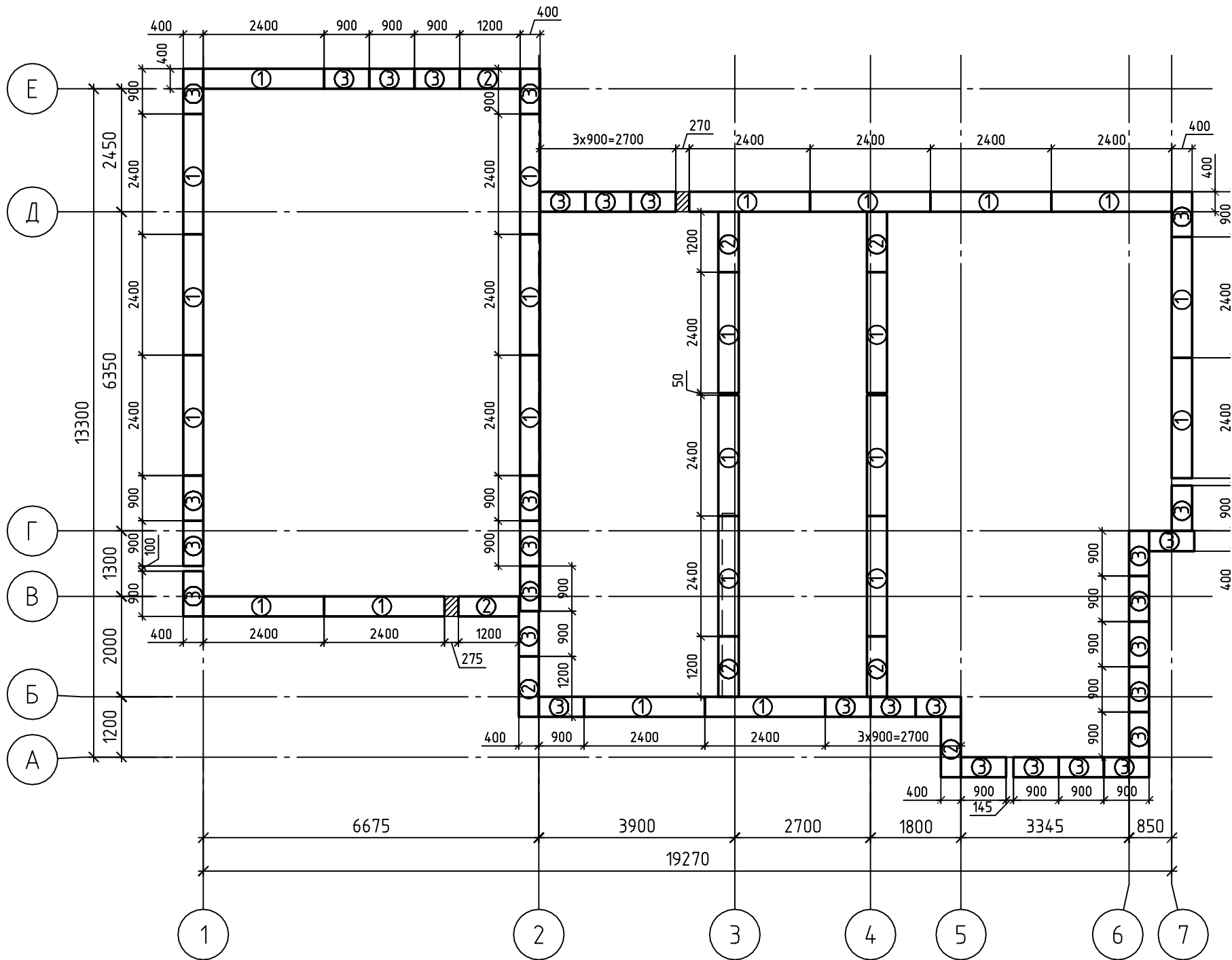
1. Данный лист рассматривать совместно с листом 2, 3.
2. Общие указания см. лист 1.
3. Узел устройства фундамента см. лист 3.
4. Расход материалов требует контрольного перерасчета перед началом строительства.

Спецификация к схеме расположения сборного фундамента

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме- чение
		На один ряд			
1	ДСТУ Б В.2.6-108:2010 (ГОСТ 13579-78)	ФБС 24.4.6-м	26	1300	33800
2	ДСТУ Б В.2.6-108:2010 (ГОСТ 13579-78)	ФБС 12.4.6-м	2	640	1280
3	ДСТУ Б В.2.6-108:2010 (ГОСТ 13579-78)	ФБС 9.4.6-м	31	470	14570
		Материалы			
		Бетон В25	0.3		м³

						Конструктивные решения			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал		Шехоркина				Концептуальный проект индивидуального жилого дома	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Юрченко					П	6	23
Н.контр.		Юрченко				Схема расположения и спецификация элементов сборного фундамента на отм. -1.300	<div>Dom4M ПРОЕКТЫ ДОМОВ</div>		

Схема расположения монолитного фундамента на отм. -0.700



1. Данный лист рассматривать совместно с листом 2, 3.
2. Общие указания см. лист 1.
3. Узел устройства фундамента см. лист 3.
4. Расход материала требует контрольного перерасчета перед началом строительства.

Спецификация к схеме расположения сборного фундамента

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме- чание
		На один ряд			
1	ДСТУ Б В.2.6-108:2010 (ГОСТ 13579-78)	ФБС 24.4.6-м	23	1300	29900
2	ДСТУ Б В.2.6-108:2010 (ГОСТ 13579-78)	ФБС 12.4.6-м	8	640	5120
3	ДСТУ Б В.2.6-108:2010 (ГОСТ 13579-78)	ФБС 9.4.6-м	31	470	14570
		Материалы			
		Бетон В25	0.3		м³


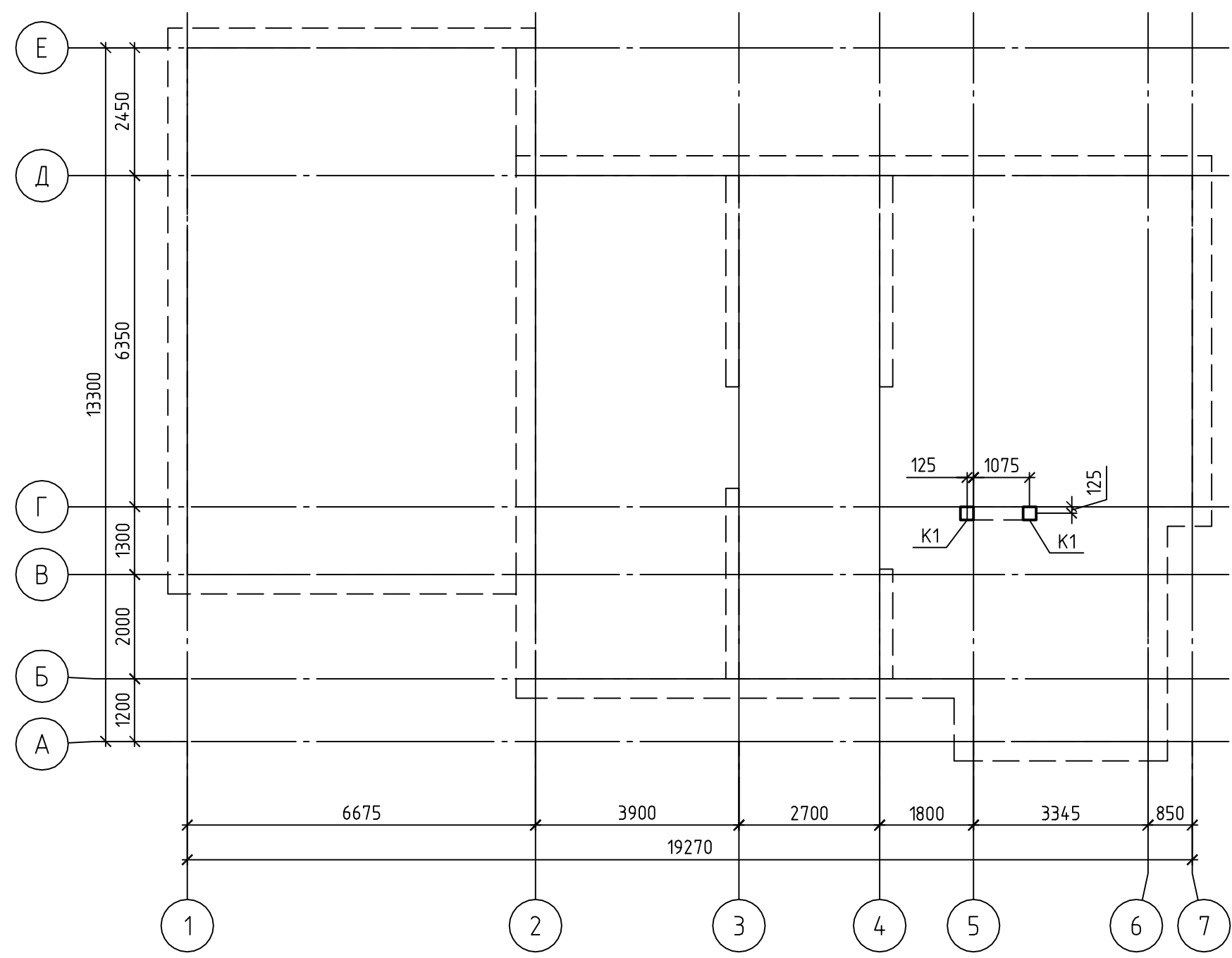
						Конструктивные решения			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Концептуальный проект индивидуального жилого дома	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Шехоркина						П	7	23
Проверил	Юрченко					Схема расположения и спецификация элементов сборного фундамента на отм -0.700			
Н.контр.	Юрченко								

Схема расположения колонн на отм. -0.100



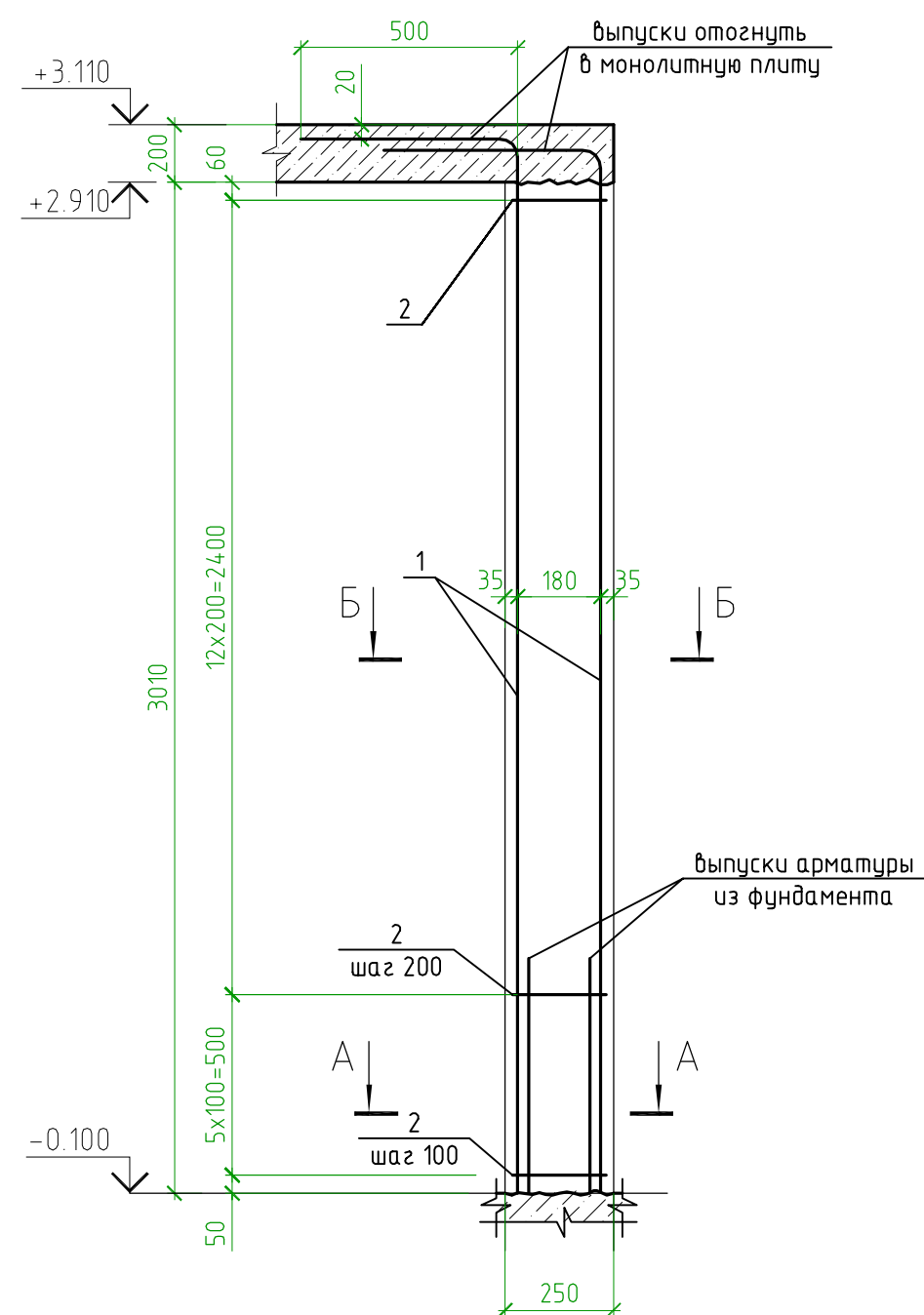
- 1. Данный лист рассматривать совместно с листом 9.
- 2. Арматура класса А400С, А240С согласно ДСТУ 3760:2006.
- 3. Устройство монолитных ж/б конструкций осуществлять в соответствии с требованиями ДСТУ-Н Б В.2.6-203:2015 "Руководство по выполнению работ при изготовлении и монтаже строительных конструкций".
- 4. Концы арматурных стержней не доводить до оплудки на 10 мм..
- 5. Во всех местах пересечения арматуру вязать вязальной проволокой $\phi 0.8 \dots 1.0$ мм.
- 6. Стыковку арматурных стержней выполнять с нахлестом длиной не менее 40d.

Спецификация к схеме расположения колонн

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
К1	лист 9	Колонна К1	2		

						Конструктивные решения			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Концептуальный проект индивидуального жилого дома	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Шехоркина						П	8	23
Проверил	Юрченко					Схема расположения колонн на отм. -0.100	<div>Dom4M</div> ПРОЕКТЫ ДОМОВ		
Н.контр.	Юрченко								

Колонна К1

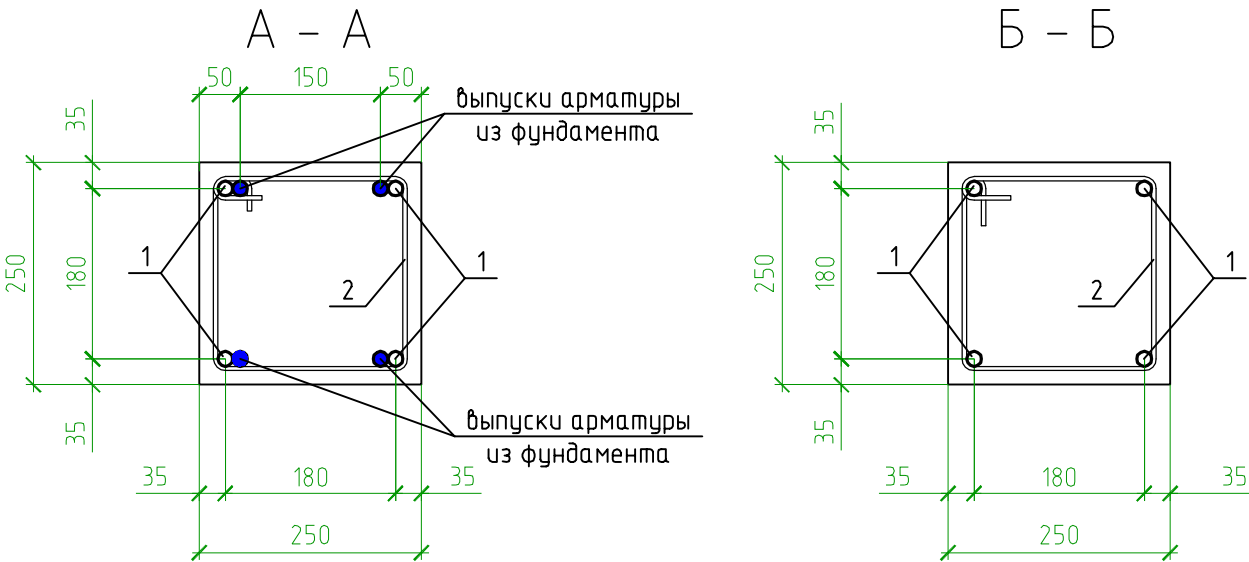


Ведомость деталей

поз.	эскиз
2	

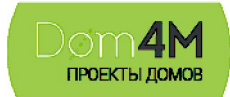
Спецификация к колонне К1

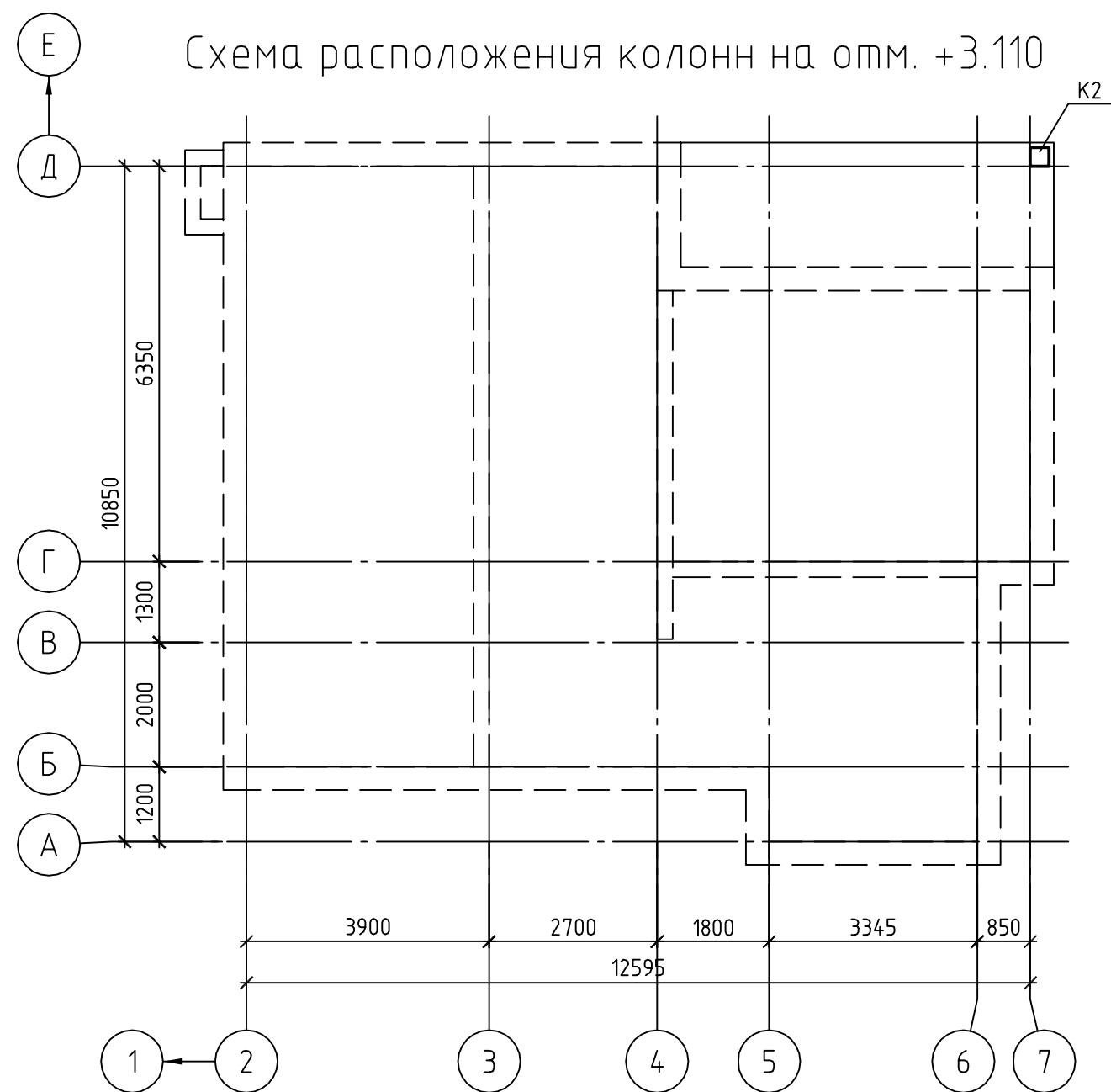
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	ДСТУ 3760:2006	Ø16 A400C L=3690 мм	4	6.25	25
2	ДСТУ 3760:2006	Ø6 A240C L=950 мм	18	0.21	3.8
		Материалы			
		Бетон В25	0.2	м³	



- 1. Схему расположения колонн см. лист 8.
- 2. Концы арматурных стержней не доводить до опалубки на 10 мм.
- 3. Во всех местах пересечения арматуру вязать вязальной проволокой 0.8-1.0 мм.
- 4. Устройство монолитных ж/б конструкций осуществлять в соответствии с требованиями ДСТУ-Н Б В.2.6-203:2015 "Руководство по выполнению работ при изготовлении и монтаже строительных конструкций".
- 5. Промежуточные поз. 2 поперечного армирования колонны условно не показаны.
- 6. Раход материалов приведен с запасом на технологические операции и требует контрольного расчета перед началом строительства.

Конструктивные решения					
Индивидуальный жилой дом					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Шехоркина				
Проверил	Юрченко				
Н.контр.	Юрченко				
Концептуальный проект индивидуального жилого дома				Стадия	Лист
				П	9
Колонна К1				Листов	23





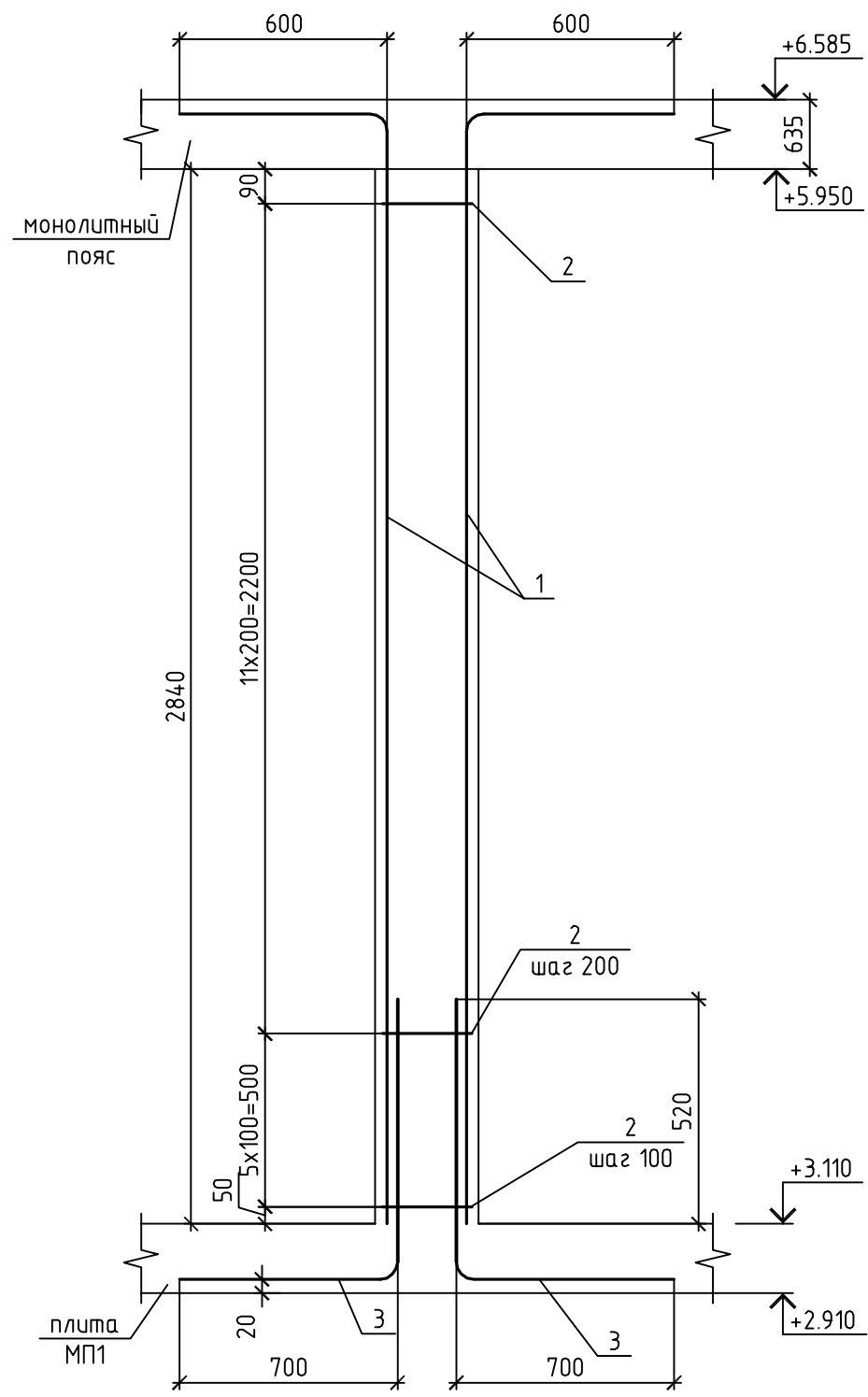
1. Данный лист рассматривать совместно с листом 10.
2. Арматура класса А400С, А240С согласно ДСТУ 3760:2006.
3. Устройство монолитных ж/б конструкций осуществлять в соответствии с требованиями ДСТУ-Н Б В.2.6-203:2015 "Руководство по выполнению работ при изготовлении и монтаже строительных конструкций".
4. Концы арматурных стержней не доводить до оплужки на 10 мм..
5. Во всех местах пересечения арматуру вязать вязальной проволокой $\phi 0.8 \dots 1.0$ мм.
6. Стыковку арматурных стержней выполнять с нахлестом длиной не менее $40d$.

Спецификация к схеме расположения колонн

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
K2	лист 10	Колонна K2	1		

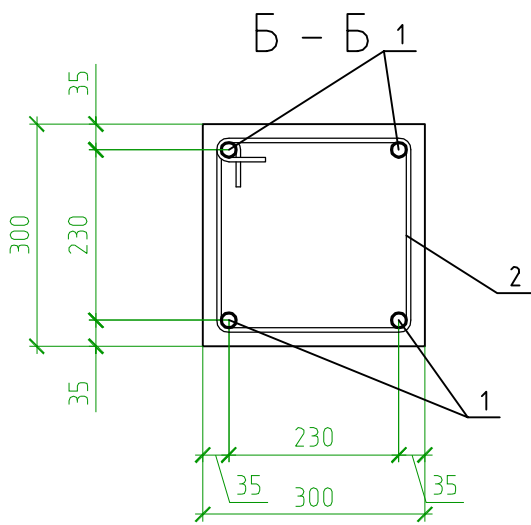
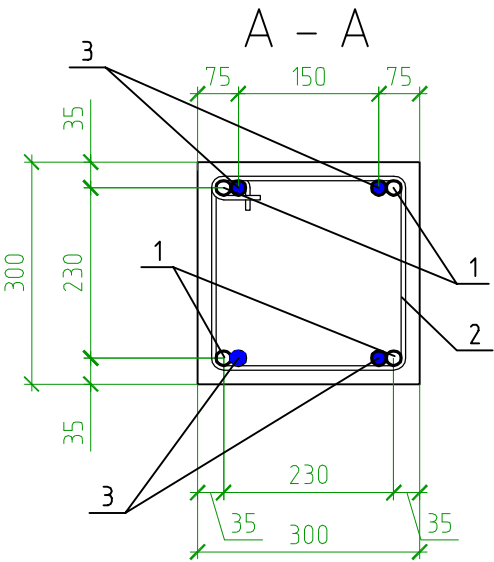
						Конструктивные решения			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Шехоркина					Концептуальный проект индивидуального жилого дома	Стадия	Лист	Листов
							П	10	23
Проверил	Юрченко					Схема расположения колонн на отм. +3.110	<div>Dom4M</div> <div>ПРОЕКТЫ ДОМОВ</div>		
Н.контр.	Юрченко								

Колонна К2



Спецификация к колонне К2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	ДСТУ 3760:2006	Ø16 A400C L=4040 мм	4	6.38	25.5
2	ДСТУ 3760:2006	Ø6 A240C L=1150 мм	17	0.26	4.34
3	ДСТУ 3760:2006	Ø10 A240C L=1400 мм	4	0.86	3.46
Материалы					
Бетон В25				0.25 м³	



1. Схему расположения колонн см. лист 10.
2. Концы арматурных стержней не доводить до опалубки на 10 мм.
3. Во всех местах пересечения арматуру вязать вязальной проволокой 0.8-1.0 мм.
4. Устройство монолитных ж/б конструкций осуществлять в соответствии с требованиями ДСТУ-Н Б В.2.6-203:2015 "Руководство по выполнению работ при изготовлении и монтаже строительных конструкций".
5. Промежуточные поз. 2 поперечного армирования колонны условно не показаны.
6. Раход материалов приведен с запасом на технологические операции и требует контрольного расчета перед началом строительства.

Ведомость деталей

поз.	ЭСКУЗ	поз.	ЭСКУЗ
2	325 250 325 250	3	700 700

Конструктивные решения					
Индивидуальный жилой дом					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Шехоркина				
Проверил	Юрченко				
Н.контр.	Юрченко				
Концептуальный проект индивидуального жилого дома				Стадия	Лист
				П	11
Колонна К2				Листов	23

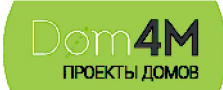
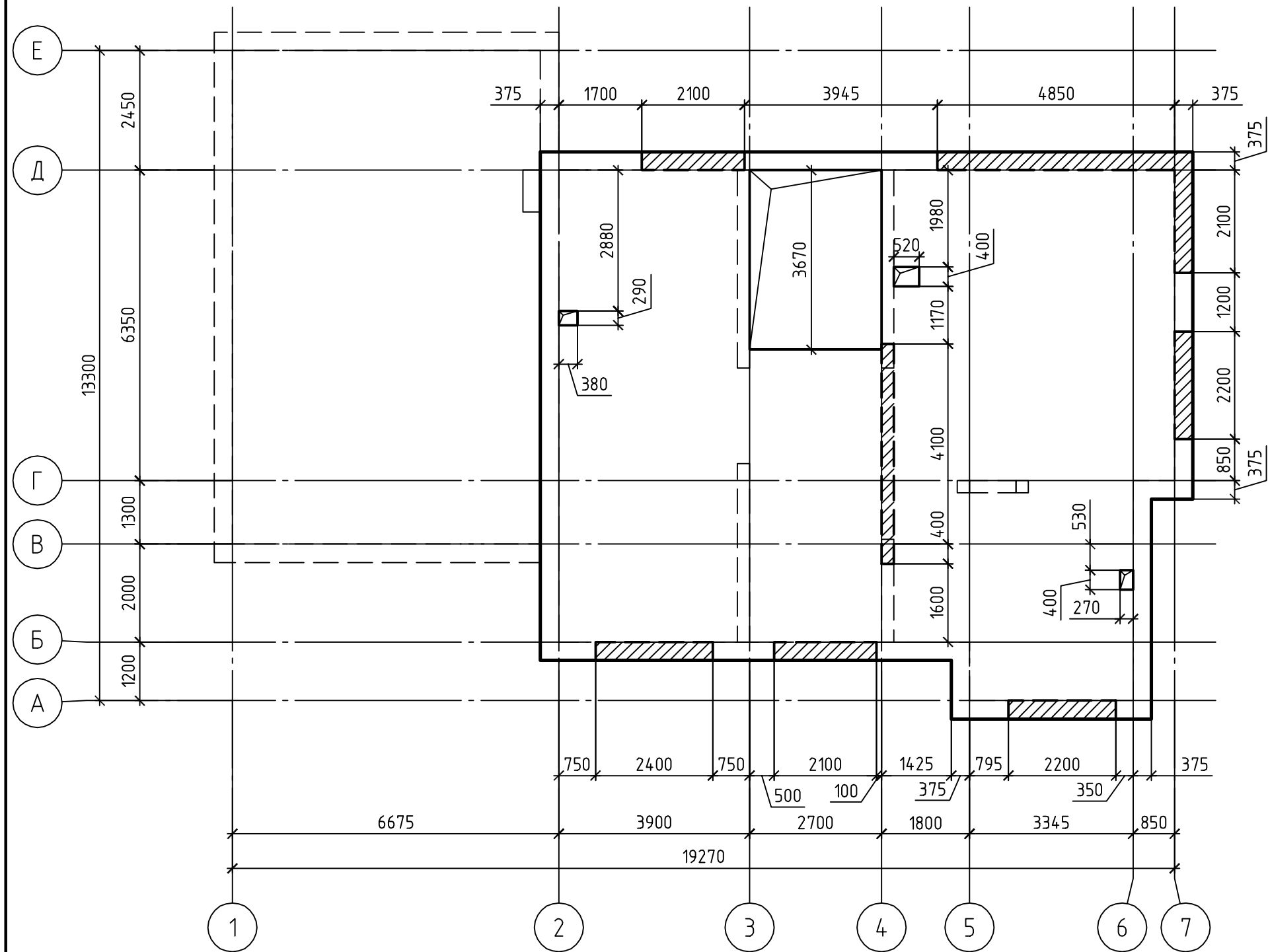


Схема расположения монолитной плиты перекрытия МП1 на отм. +2.910,
перемычек на отм. +2.500



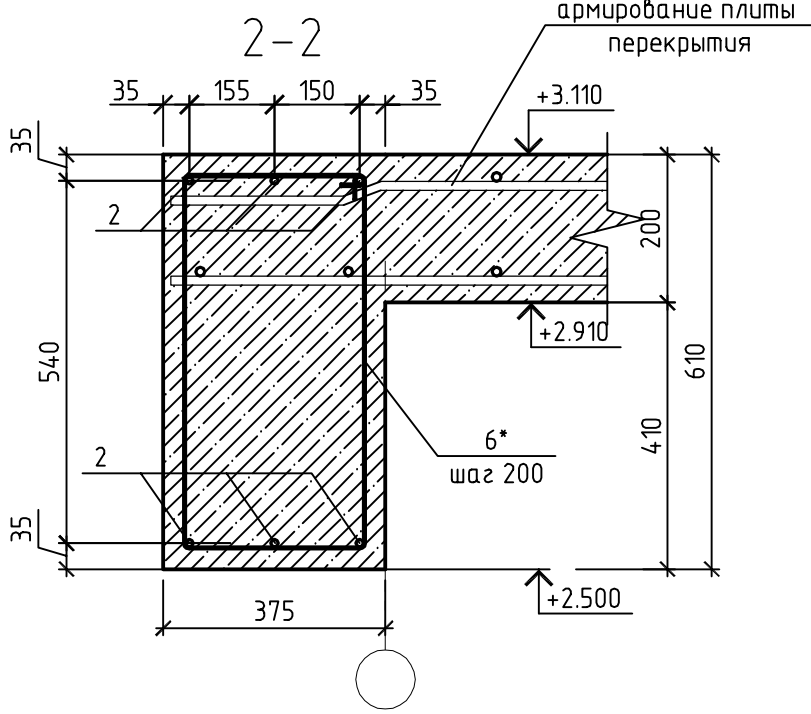
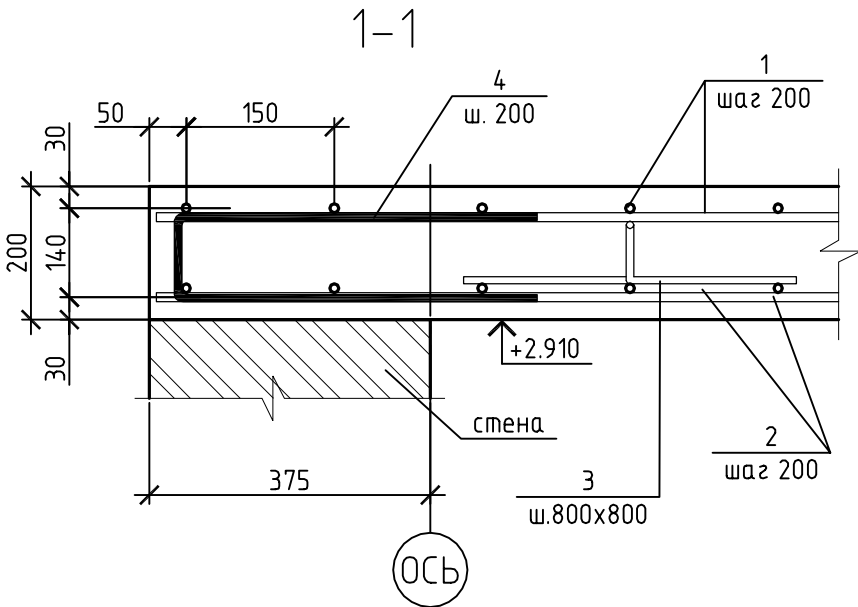
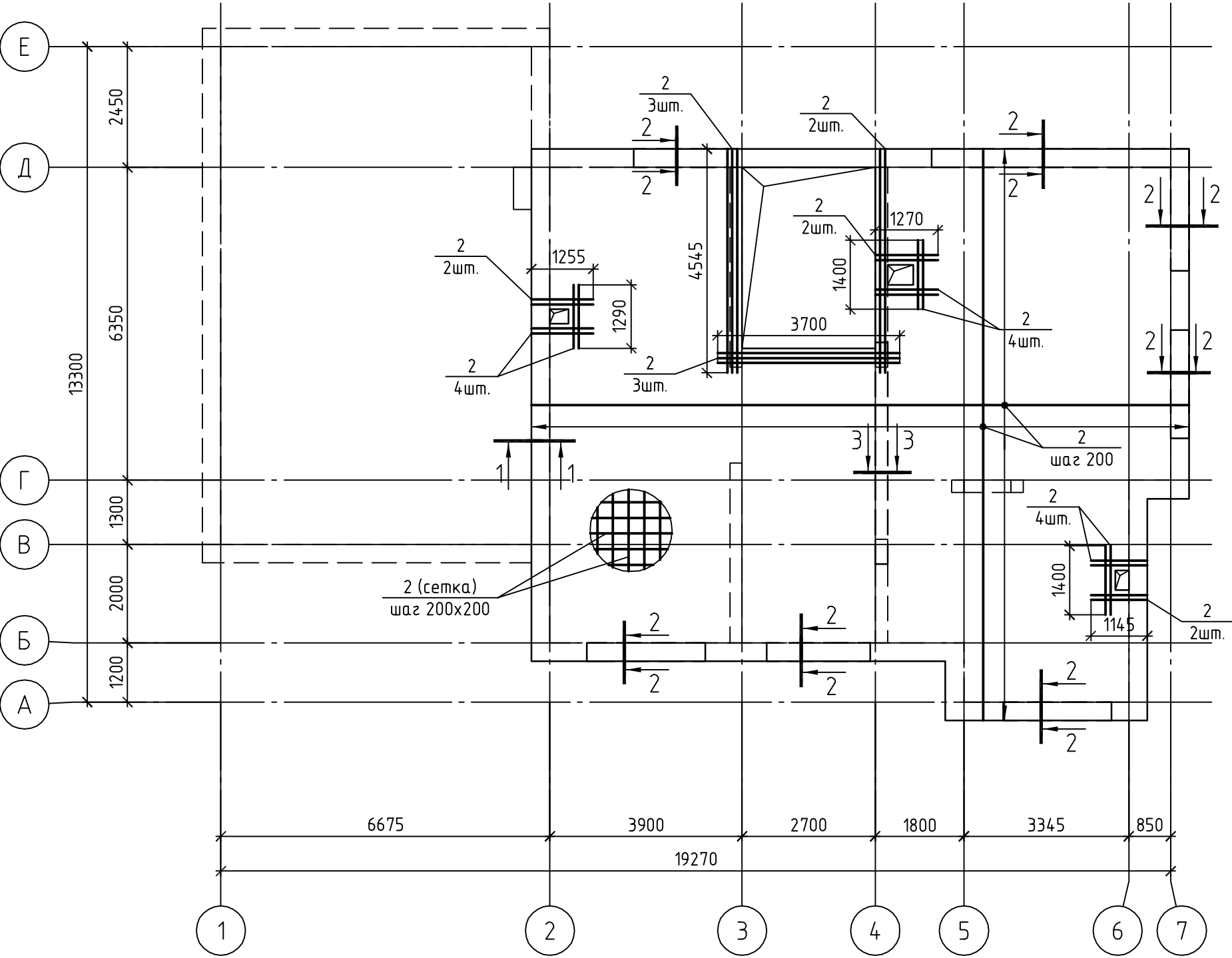
1. Данный лист рассматривать совместно с листом 13, 14.
2. Арматура класса А400С, А240С согласно ДСТУ 3760:2006.
3. Концы арматурных стержней не доводить до оплубки на 10 мм.
4. Во всех местах пересечения арматуру вязать вязальной проволокой $\phi 0.8 \dots 1.0$ мм.
5. Стыковку арматурных стержней выполнять с нахлестом длиной не менее $40d$.
4. Габариты отверстий под лестницу, вентканалы и дымоходы уточнить в соответствующих разделах проектной документации до начала бетонирования.
5. До бетонирования уточнить в соответствующих разделах проектной документации расположение и габариты и предусмотреть технологические отверстия для прокладки инженерных коммуникаций.

Спецификация к схеме расположения монолитной плиты МП1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
МП1	листы 13, 14	Монолитная плита МП1	1		

						Конструктивные решения			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Концептуальный проект индивидуального жилого дома	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Шехоркина						П	12	23
Проверил	Юрченко					Схема расположения монолитной плиты перекрытия МП1 на отм. +2.910, перемычек на отм. +2.500	<div>Dom4M</div> ПРОЕКТЫ ДОМОВ		
Н.контр.	Юрченко								

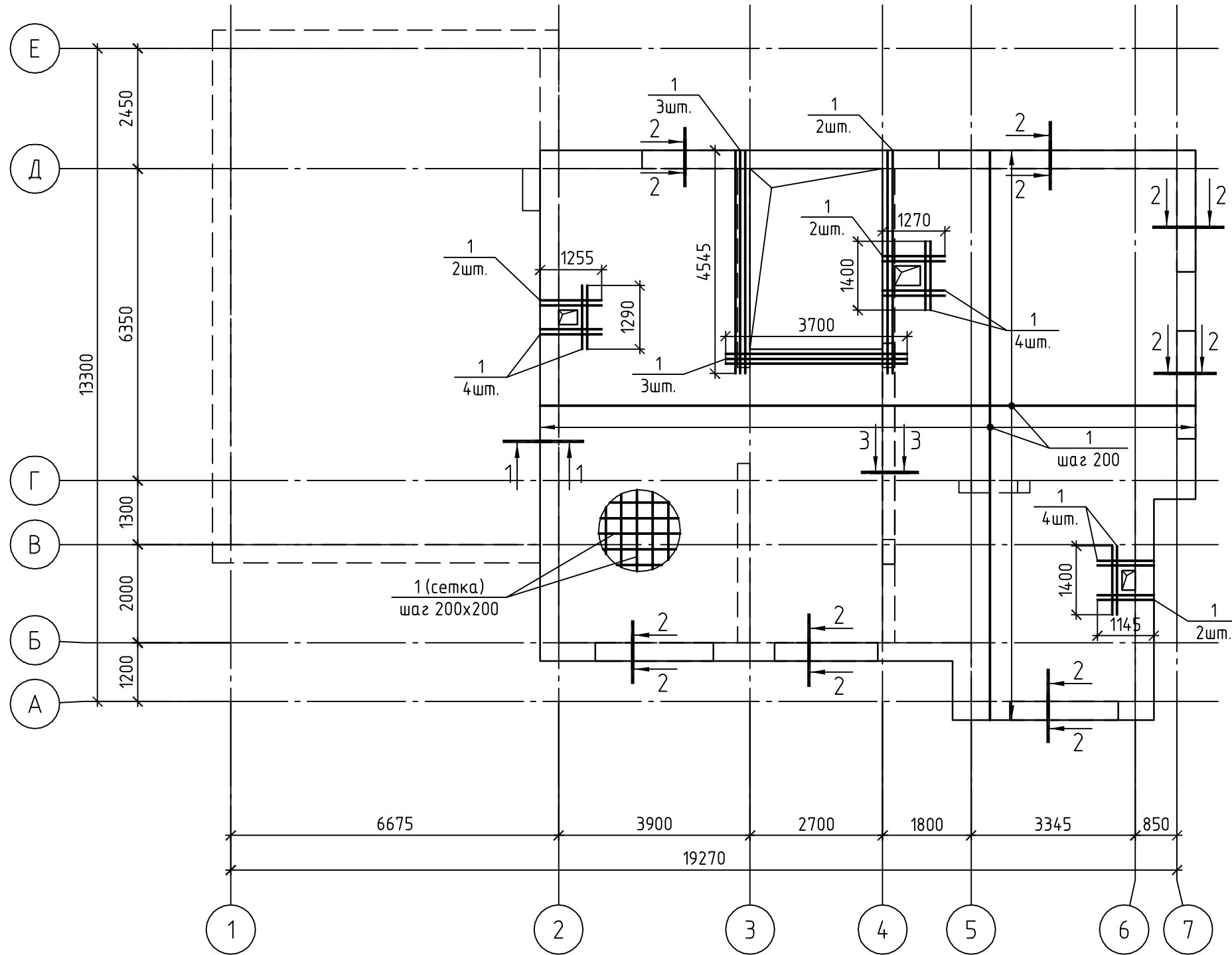
Схема армирования плиты МП1 (нижняя арматура)



1. Данный лист рассматривать совместно с листами 12, 14.
2. Общие указания см. листы 1.
3. Основная сетка верхнего армирования $\phi 10$ А400С с шагом 200 мм (поз. 1).
4. Основная сетка нижнего армирования $\phi 12$ А400С с шагом 200 мм (поз. 2).
5. Габариты отверстий под лестницу, вентканалы и дымоходы уточнить в соответствующих разделах проектной документации до начала бетонирования.
6. До бетонирования уточнить расположение и габариты и предусмотреть технологические отверстия для прокладки инженерных коммуникаций.

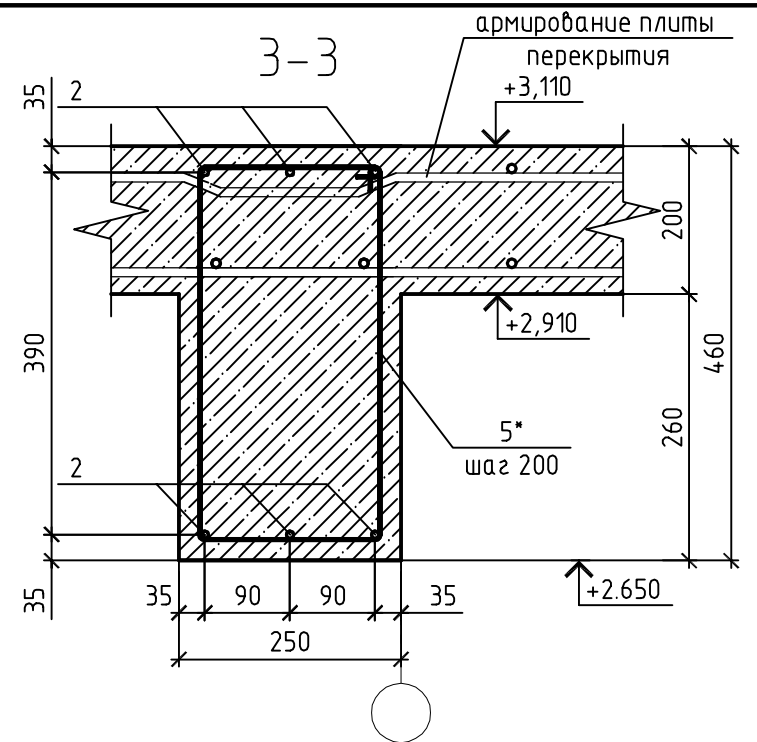
						Конструктивные решения		
						Индивидуальный жилой дом		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Концептуальный проект индивидуального жилого дома Схема армирования монолитной плиты МП1 (нижняя арматура). Разрезы 1-1, 2-2	Стадия	Лист
Разработал	Шехоркина						П	13
Проверил	Юрченко							23
Н.контр.	Юрченко					Dom4M ПРОЕКТЫ ДОМОВ		

Схема армирования плиты МП1 (верхняя арматура)

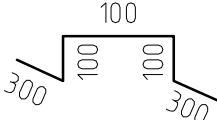
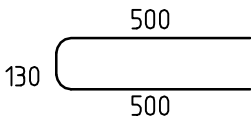
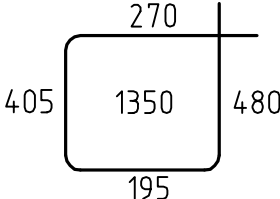
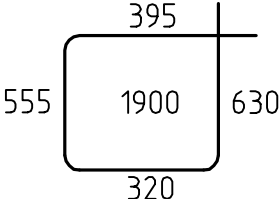


Спецификация к армированию монолитной плиты МП1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме- чание
		Детали			
1	ДСТУ 3760:2006	Ø10 А400С L=1250 м.п.	–	0.617	771.25
2	ДСТУ 3760:2006	Ø12 А400С L=1390 м.п.	–	0.89	1237.1
3	ДСТУ 3760:2006	Ø10 А240С L=900 мм	210	0.56	116.61
4	ДСТУ 3760:2006	Ø10 А240С L=1130 мм	160	0.7	111.55
5	ДСТУ 3760:2006	Ø6 А240С L=1350 мм	25	0.3	7.49
6	ДСТУ 3760:2006	Ø6 А240С L=1900 мм	95	0.42	40.07
		Материалы			
		Бетон В25	29	м³	



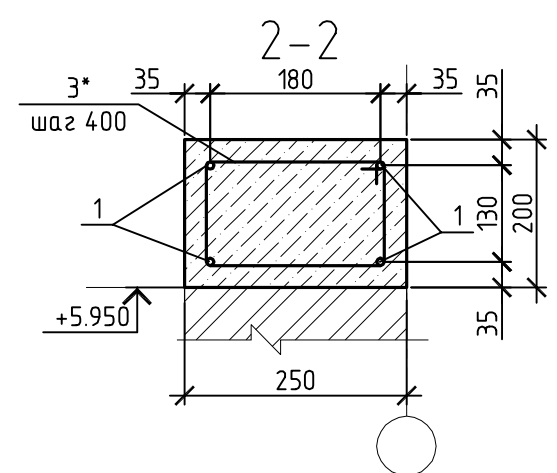
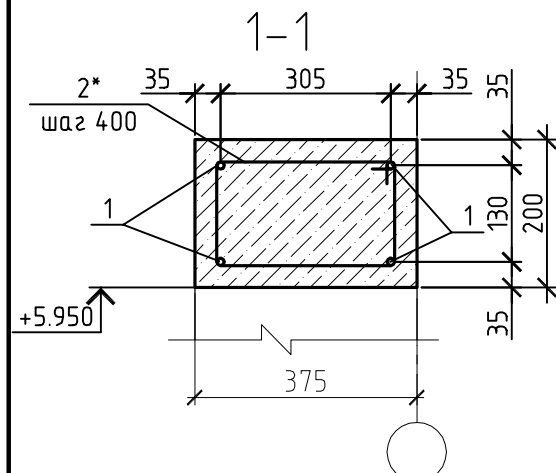
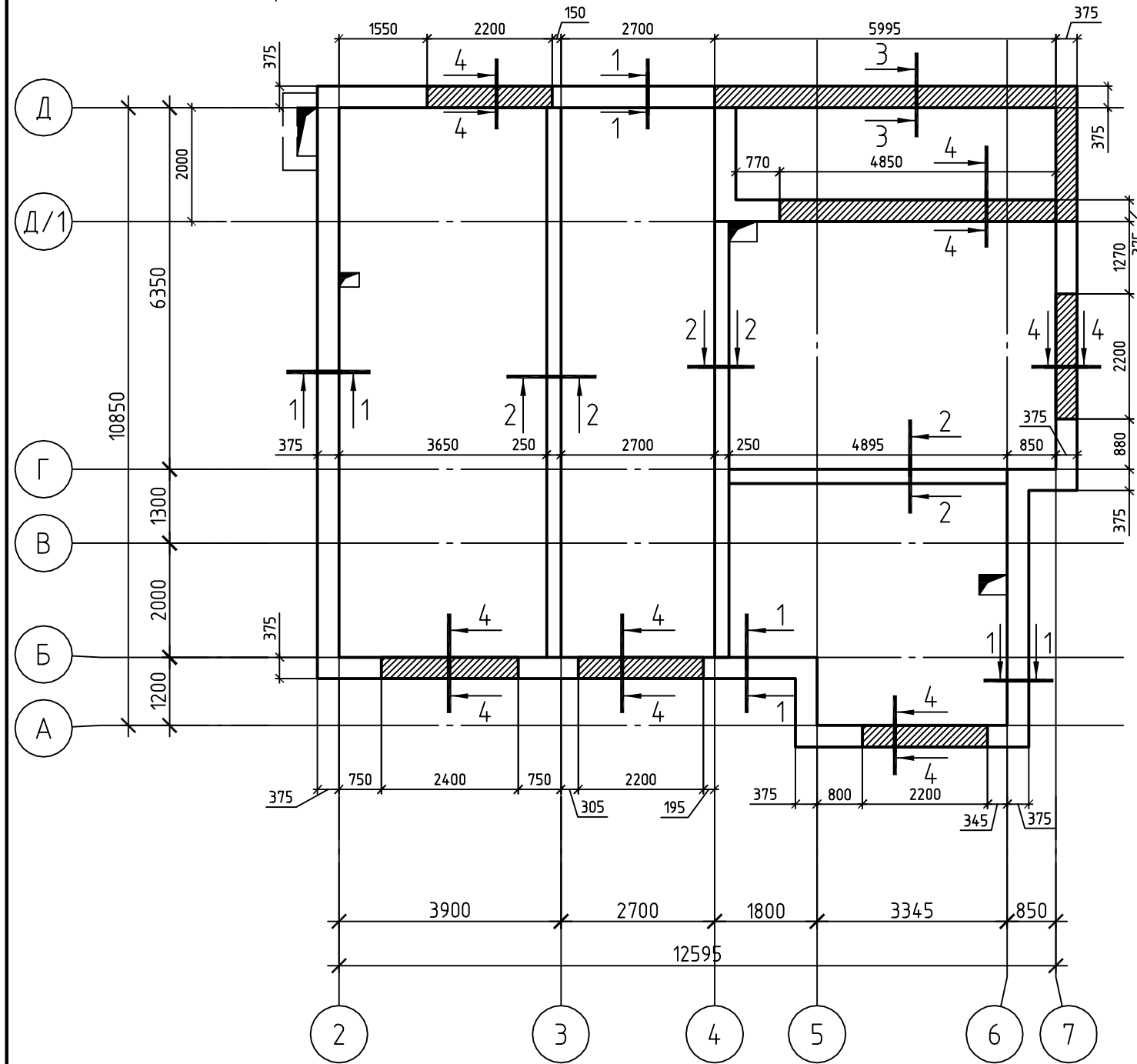
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
3		4	
5		6	

1. Данный лист рассматривать совместно с листами 12, 13.
2. Общие указания см. листы 1.
3. Объем бетона и вес арматуры приведены с запасом на технологические операции и требуют контрольного перерасчета перед началом строительства.
4. Основная сетка верхнего армирования $\phi 10$ А400С с шагом 200 мм (поз. 1).
5. Основная сетка нижнего армирования $\phi 12$ А400С с шагом 200 мм (поз. 2).
6. Габариты отверстий под лестницу, вентканалы и дымоходы уточнить в соответствующих разделах проектной документации до начала бетонирования.
7. До бетонирования уточнить расположение и габариты и предусмотреть технологические отверстия для прокладки инженерных коммуникаций.

						Конструктивные решения				
						Индивидуальный жилой дом				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
						Концептуальный проект индивидуального жилого дома		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Шехоркина							П	14	23
Проверил	Юрченко					Схема армирования плиты МП1 (верхняя арматура). Разрез 3-3. Спецификация МП1		<div>Dom4M ПРОЕКТЫ ДОМОВ</div>		
Н.контр.	Юрченко									

Схема расположения монолитного пояса МП2 на отм. +5.950

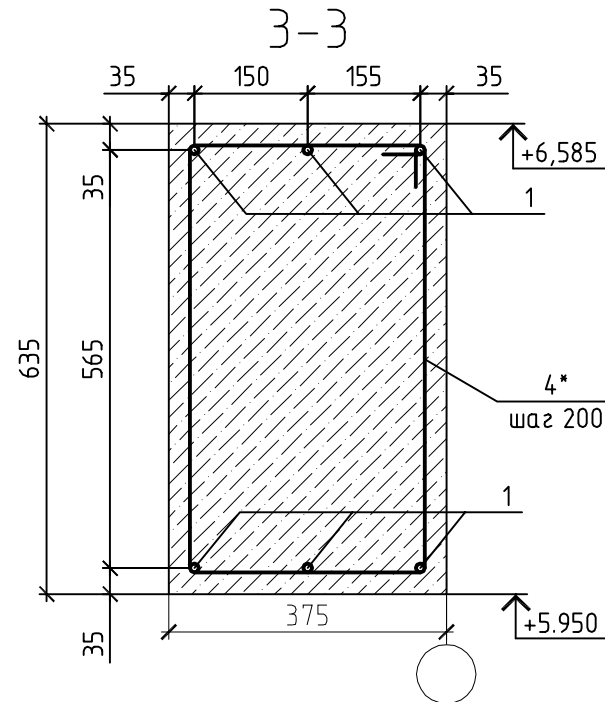
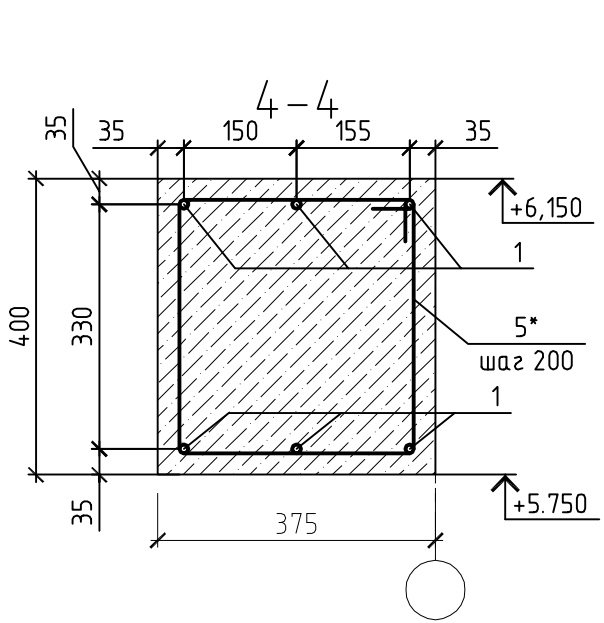


Спецификация к схеме расположения монолитного пояса

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Детали					
1	ДСТУ 3760:2006	Ø12 А400С Lобщ= 440 м.п.	-	0.89	391.6
2*	ДСТУ 3760:2006	Ø6 А240С L=1090 мм	125	0.24	30.25
3*	ДСТУ 3760:2006	Ø6 А240С L=850 мм	55	0.19	10.38
4*	ДСТУ 3760:2006	Ø6 А240С L=1950 мм	45	0.43	19.48
5*	ДСТУ 3760:2006	Ø6 А240С L=1480 мм	85	0.33	27.93
Материалы					
		Бетон В25	7.9	м³	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
2*		4*		3*		5*	



- Общие указания см. лист 1.
- Данный лист рассматривать совместно с листом 16.
- Концы арматурных стержней не доводить до края опалубки на 10 мм.
- Стык арматурных стержней выполнять с нахлестом не менее 40d.
- Объем бетона и вес арматуры приведен с запасом на технологические операции и требуют контрольного перерасчета перед началом строительства.

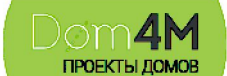
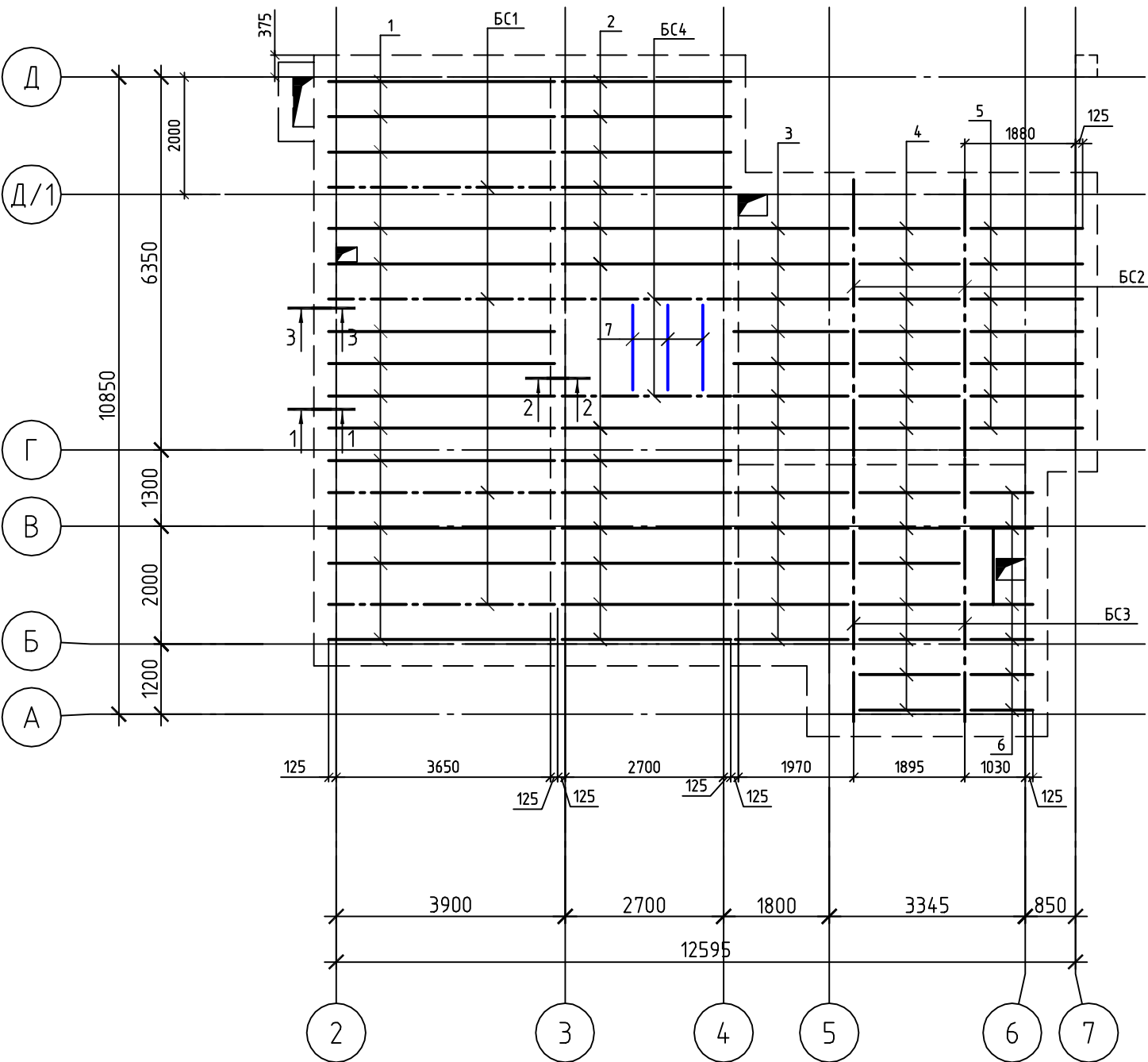
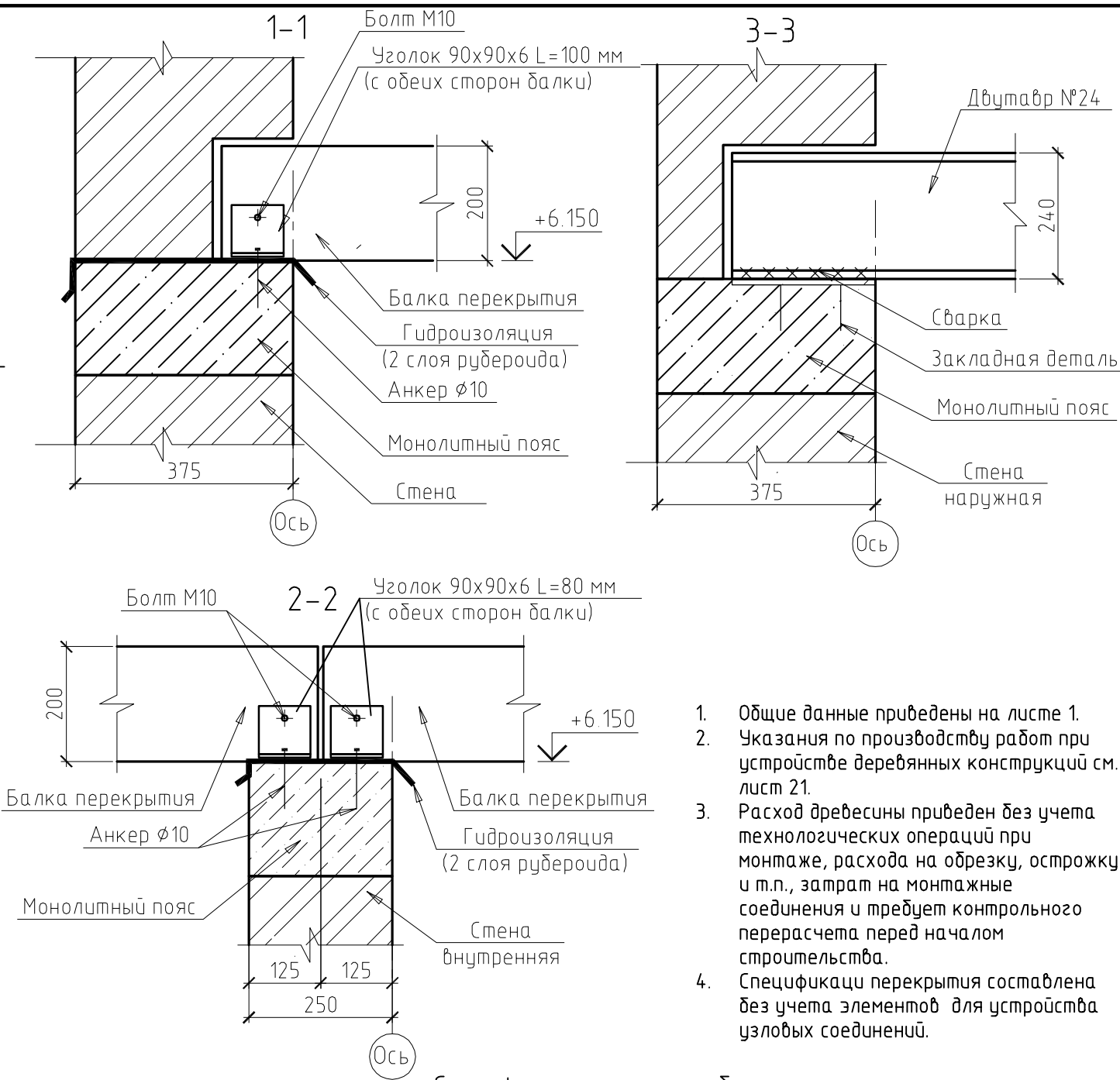
						Конструктивные решения			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Концептуальный проект индивидуального жилого дома	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Шехоркина						П	15	23
Проверил	Юрченко					Схема расположения монолитного пояса МП2 на отм. +5.950. Разрез 1-1, 2-2, 3-3, 4-4			
Н.контр.	Юрченко								

Схема расположения элементов перекрытия на отм. +6.150



Спецификация балок перекрытия

Поз.	Обозначение	Длина	Сечение	Кол.	Длина общ., м. п.	Объем, м³	
						одной	всех
1	Балка Б1	3900	100x200	13	50.7	0.08	1.01
2	Балка Б2	2950	100x200	17	50.15	0.06	1
3	Балка Б3	2100	100x200	12	25.2	0.04	0.5
4	Балка Б4	1890	100x200	14	26.46	0.04	0.53
5	Балка Б5	2000	100x200	7	14	0.04	0.28
6	Балка Б6	1150	100x200	6	6.9	0.02	0.14
7	Балка Б7	1650	100x200	3	4.95	0.03	0.1
						Итого:	3.57



1. Общие данные приведены на листе 1.
2. Указания по производству работ при устройстве деревянных конструкций см. лист 21.
3. Расход древесины приведен без учета технологических операций при монтаже, расхода на обрезку, острожку и т.п., затрат на монтажные соединения и требует контрольного перерасчета перед началом строительства.
4. Спецификация перекрытия составлена без учета элементов для устройства узловых соединений.

Спецификация стальных балок перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме- чание
БС1	ГОСТ 8239-89	I24 L=3900 мм	4	106.47	425.88
БС2	ГОСТ 8239-89	I24 L=4600 мм	2	125.58	251.16
БС3	ГОСТ 8239-89	I24 L=4500 мм	2	122.85	245.7
БС4	ГОСТ 8239-89	I24 L=2950 мм	2	80.54	161.07
				Всего:	1083.81

						Конструктивные решения				
						Индивидуальный жилой дом				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Концептуальный проект индивидуального жилого дома		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Шехоркина							П	16	23
Проверил	Юрченко									
Н.контр.	Юрченко					Схема расположения деревянных балок на отм. +6.150. Разрезы 1-1, 2-2, 3-3		<div>Dom4M</div> <div>ПРОЕКТЫ ДОМОВ</div>		

Схема расположения элементов перекрытия на отм +2.470

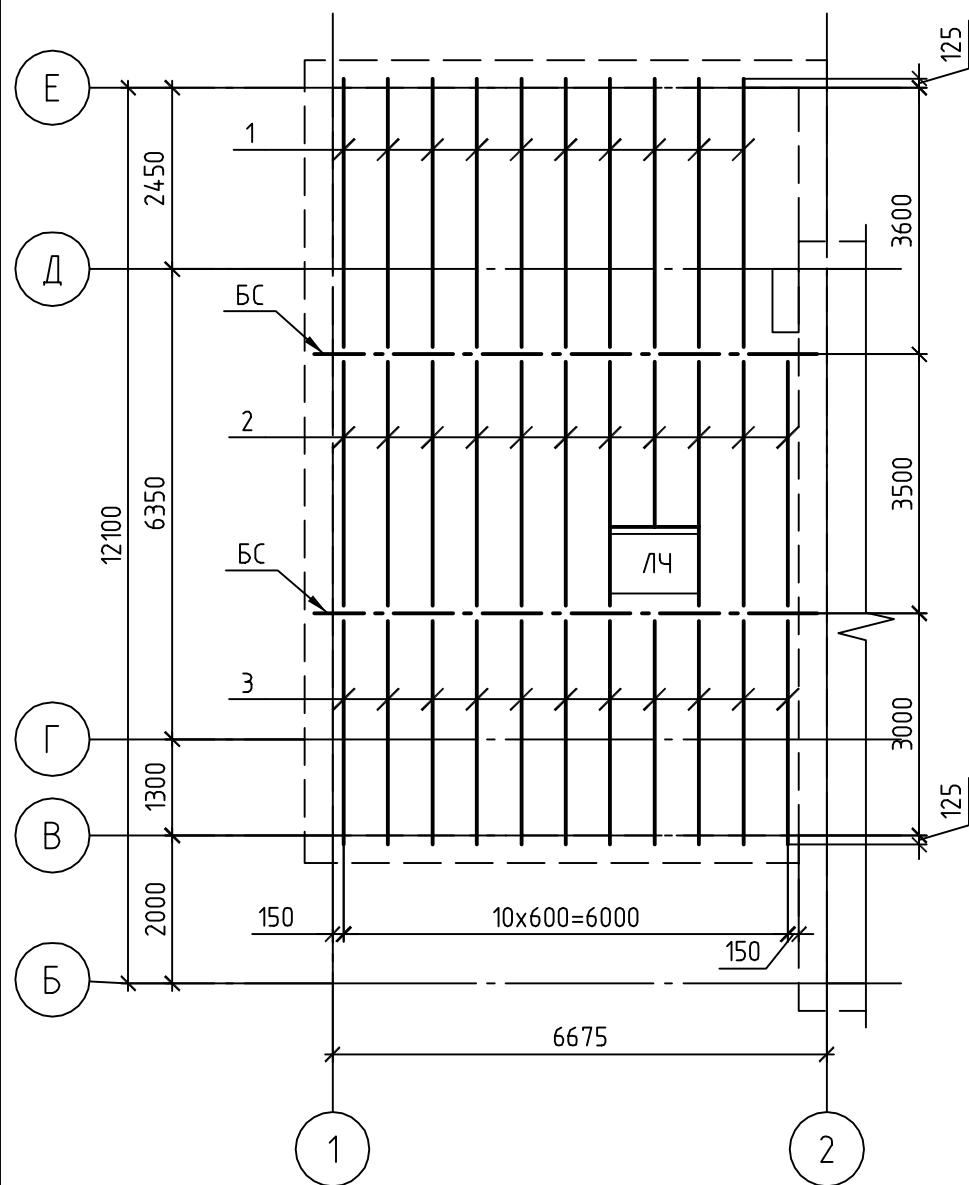
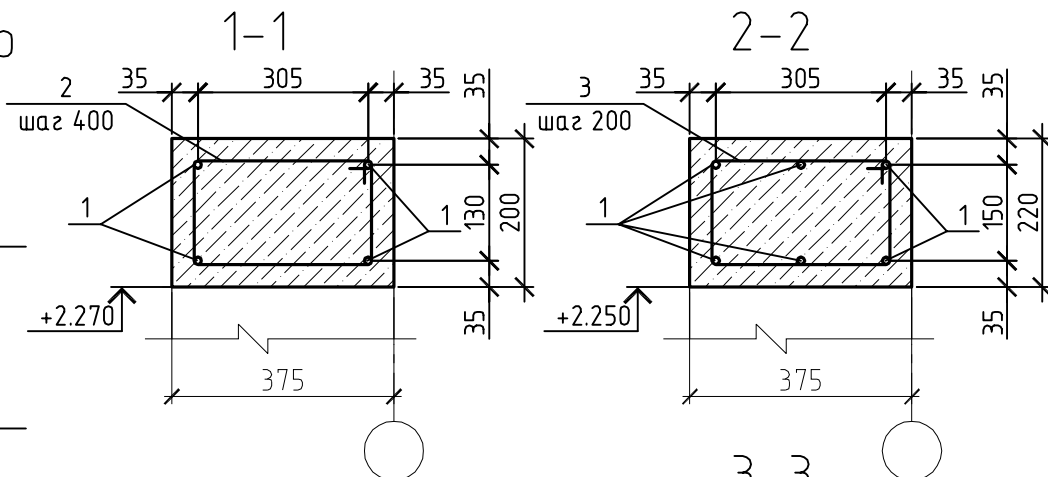
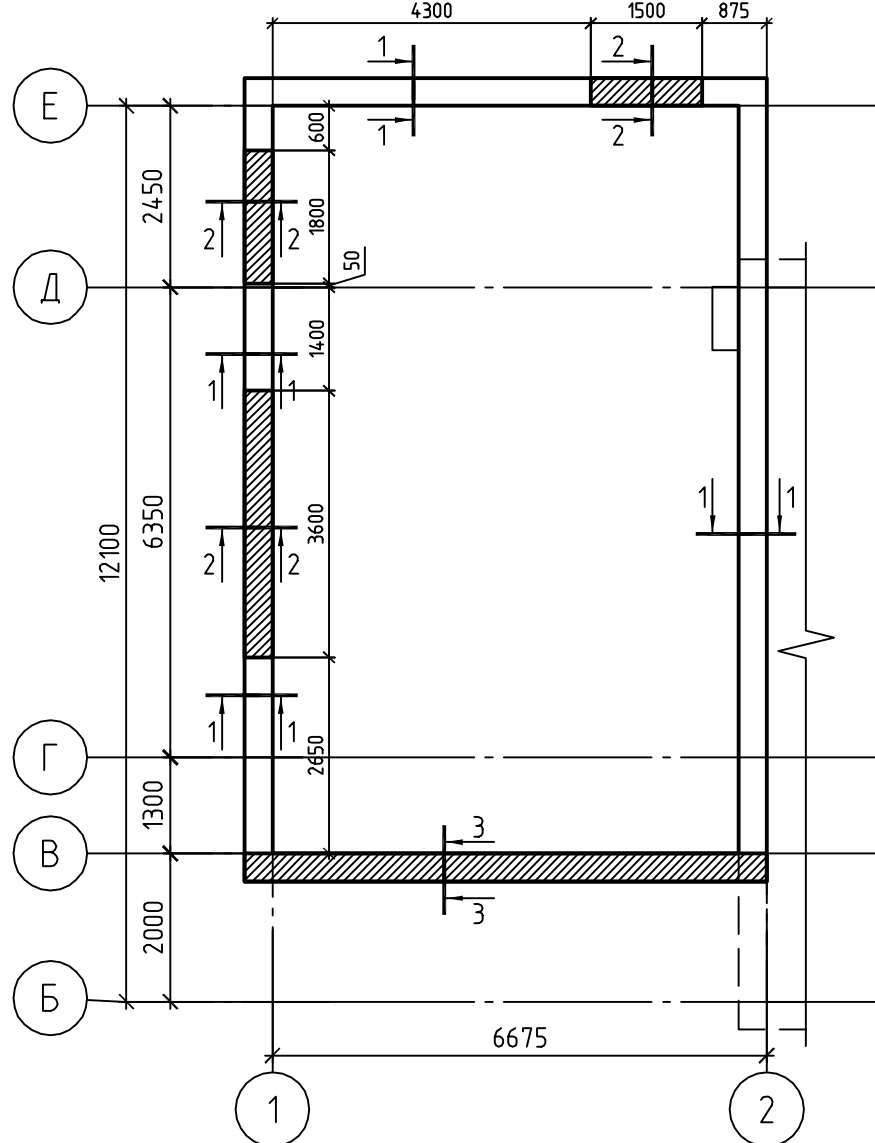


Схема расположения монолитного пояса МП4 на отм +2.270



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	
3	

- Общие данные приведены на листе 1.
- Указания по производству работ при устройстве деревянных конструкций см. лист 21.
- Расход древесины приведен без учета технологических операций при монтаже, расхода на обрезку, острожку и т.п., затрат на монтажные соединения и требует контрольного перерасчета перед началом строительства.
- Спецификаци перекрытия составлена без учета элементов для устройства узловых соединений.

Спецификация балок перекрытия

Поз.	Обозначение	Длина	Сечение	Кол.	Длина общ., м. п.	Объем, м³	
						одной	всех
1	Балка Б1	3725	100х200	10	37.25	0.07	0.75
2	Балка Б2	3500	100х200	10	35	0.07	0.7
3	Балка Б3	3125	100х200	10	31.25	0.06	0.63
						Итого:	2.07

Спецификация стальных балок перекрытия

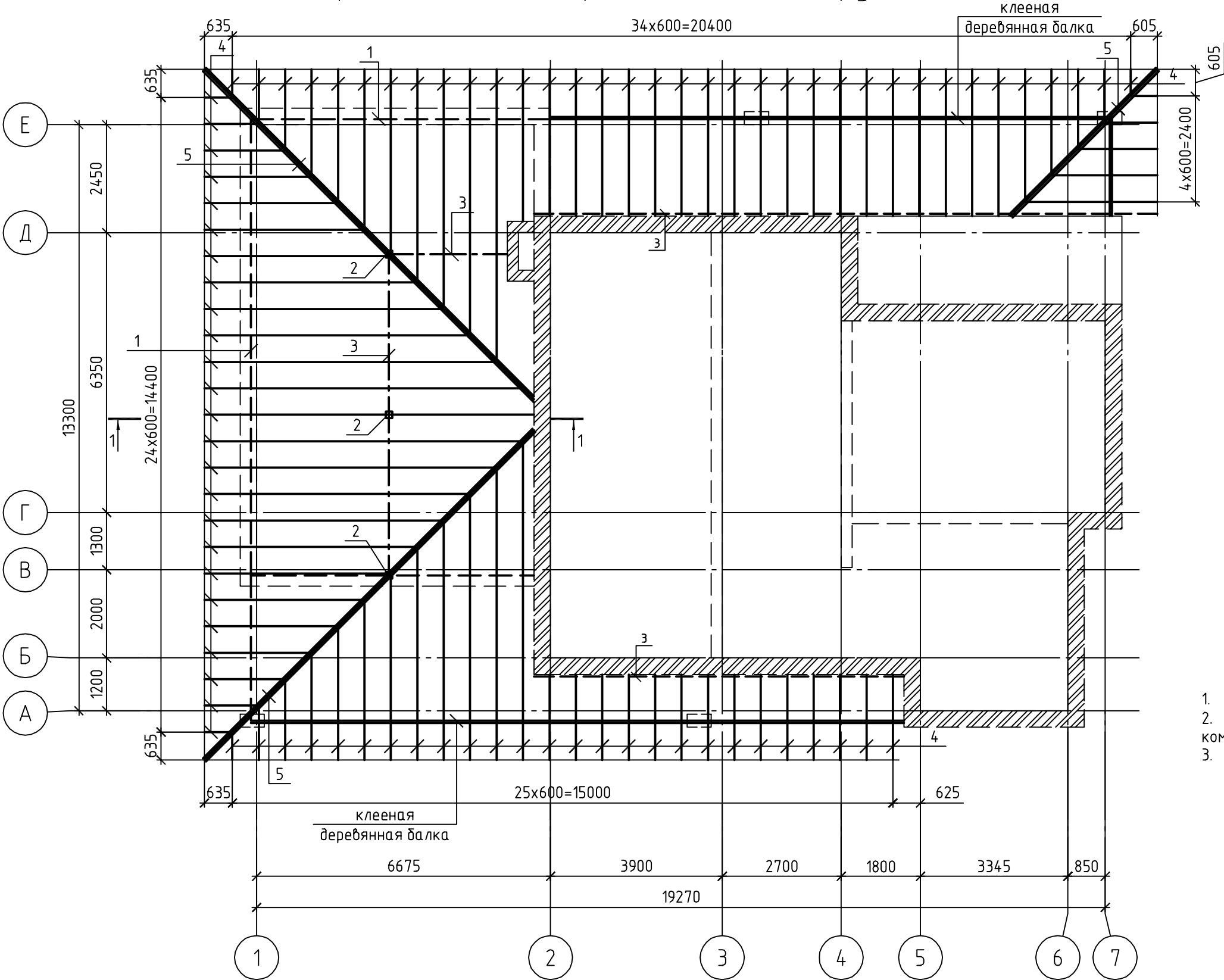
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме- чание
БС1	ГОСТ 8239-89	І24 L=6800 мм	2	185.64	371.28
				Всего:	371.28

Спецификация к схеме расположения монолитного пояса

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме- чание
1	ДСТУ 3760:2006	φ12 А400С Lобщ= 150 м.п.	-	0.89	133.5
2*	ДСТУ 3760:2006	φ6 А240С L=1090 мм	70	0.24	16.94
3*	ДСТУ 3760:2006	φ6 А240С L=1140 мм	70	0.25	17.72
4	ДСТУ 3760:2006	φ16 А400С Lобщ=42 м.п.	-	1.578	66.28
		Материалы			
		Бетон В25	2.6	м³	

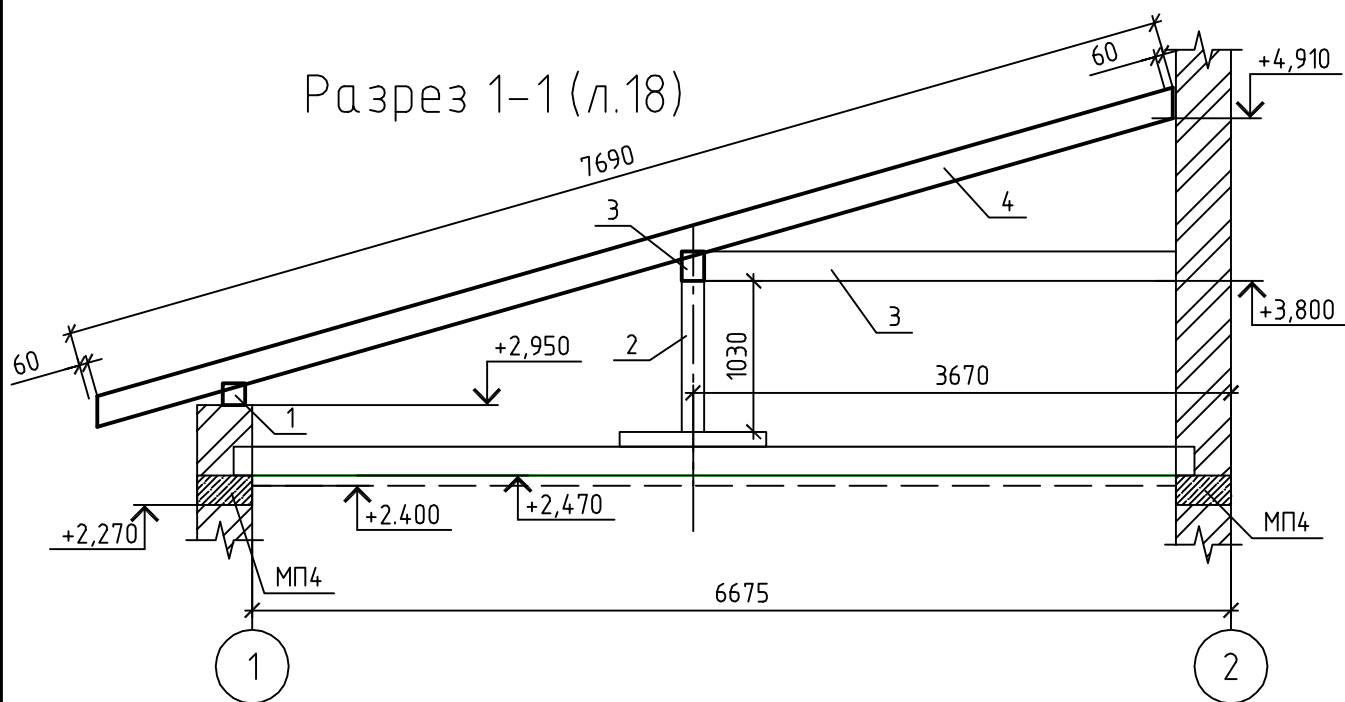
Конструктивные решения					
Индивидуальный жилой дом					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Шехоркина				
Проверил	Юрченко				
Н.контр.	Юрченко				
Концептуальный проект индивидуального жилого дома				Стадия	Лист
				П	17
				Листов	23
Схема расположения деревянных балок на отм. +2.470. Схема расположения монолитного пояса МП4 на отм +2.270. Разрезы 1-1, 2-2, 3-3					

Схема расположения стропильной конструкции навесов



- 1. Указания по производству работ приведены на листе 21.
- 2. Данный лист рассматривать совместно с листом 19 и листами комплекта АР.
- 3. Общие указания см. листы 1.

						Конструктивные решения			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Концептуальный проект индивидуального жилого дома	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Шехоркина						П	18	23
Проверил	Юрченко								
Н.контр.	Юрченко					Схема расположения элементов стропильной конструкции навесов.	Dom4M ПРОЕКТЫ ДОМОВ		



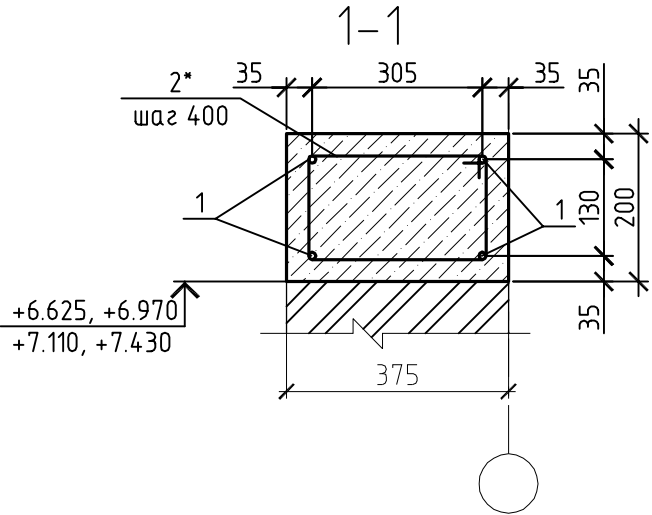
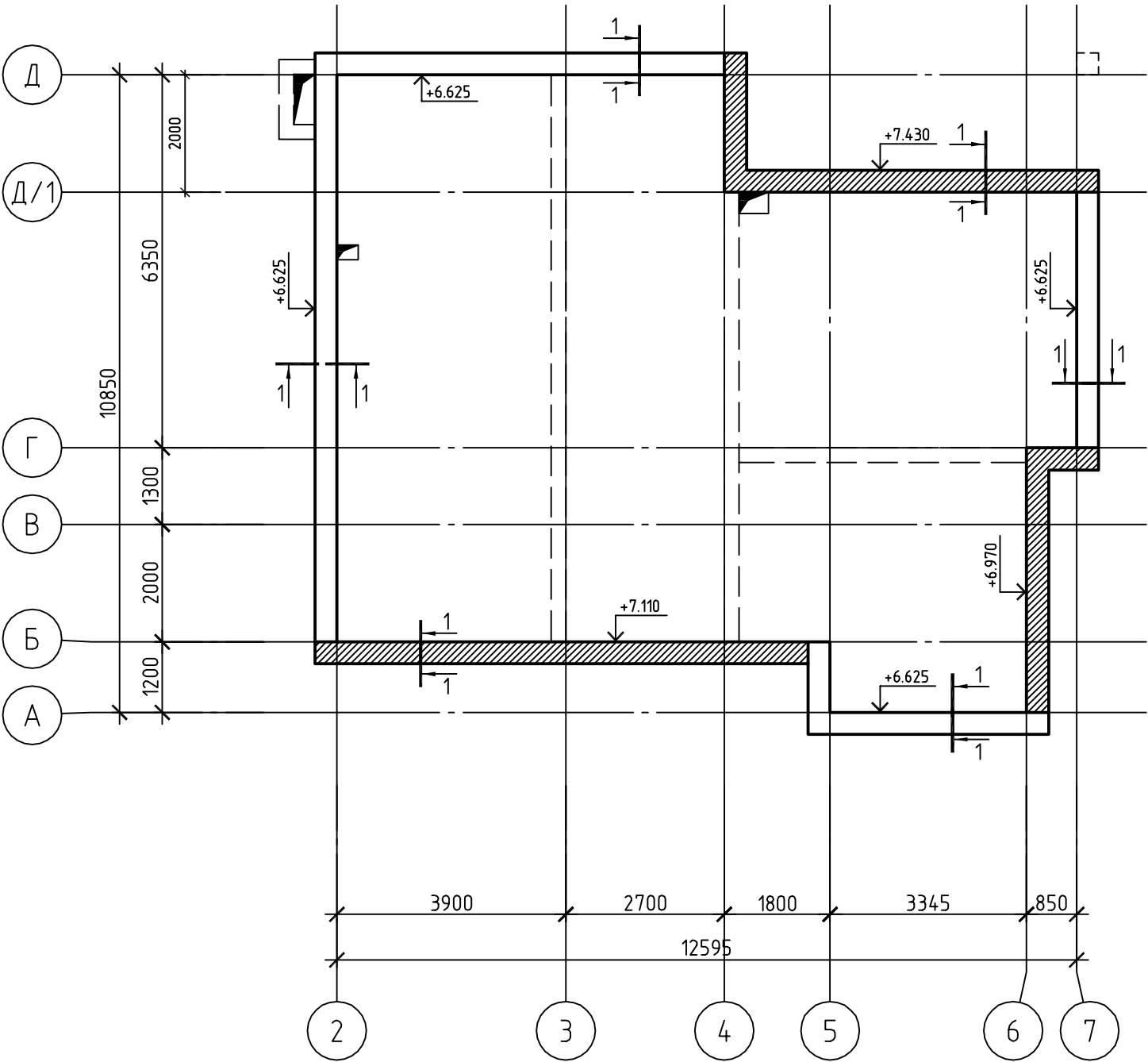
Спецификация элементов конструкции навесов

Поз.	Обозначение	Длина	Сечение	Кол.	Длина общ., м. п.	Объем, м³	
						одной	всех
1	Мауэрлат	-	150x150		27	-	0.61
2	Стойка	-	150x150		3	-	0.07
3	Прогон	-	150x200		35	-	1.05
4	Стропила	-	50x200		300	-	3
5	Накосная стропила	-	2x50x200		22		0.44
						Итого:	5.17

1. Указания по производству работ приведены на листе 18.
2. Данный лист рассматривать совместно с листом 18 и листами комплекта АР.
3. Общие указания см. листы 1.
4. Расход древесины приведен без учета технологических операций при монтаже, расхода на обрезку, острожку и т.п., затрат на монтажные соединения и требует контрольного перерасчета перед началом строительства.
5. Размер и расположение всех элементов уточнить по месту.
6. Высотные отметки уточнить при выполнении кладки стен.

						Конструктивные решения		
						Индивидуальный жилой дом		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Концептуальный проект индивидуального жилого дома	Стадия	Лист
Разработал	Шехоркина						П	19
Проверил	Юрченко					Разрез 1-1. Спецификация стропильной конструкции навесов.		23
Н.контр.	Юрченко							

Схема расположения монолитного пояса МПЗ
на отм. +6.625, +6.970, +7.110, +7.430



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2*	

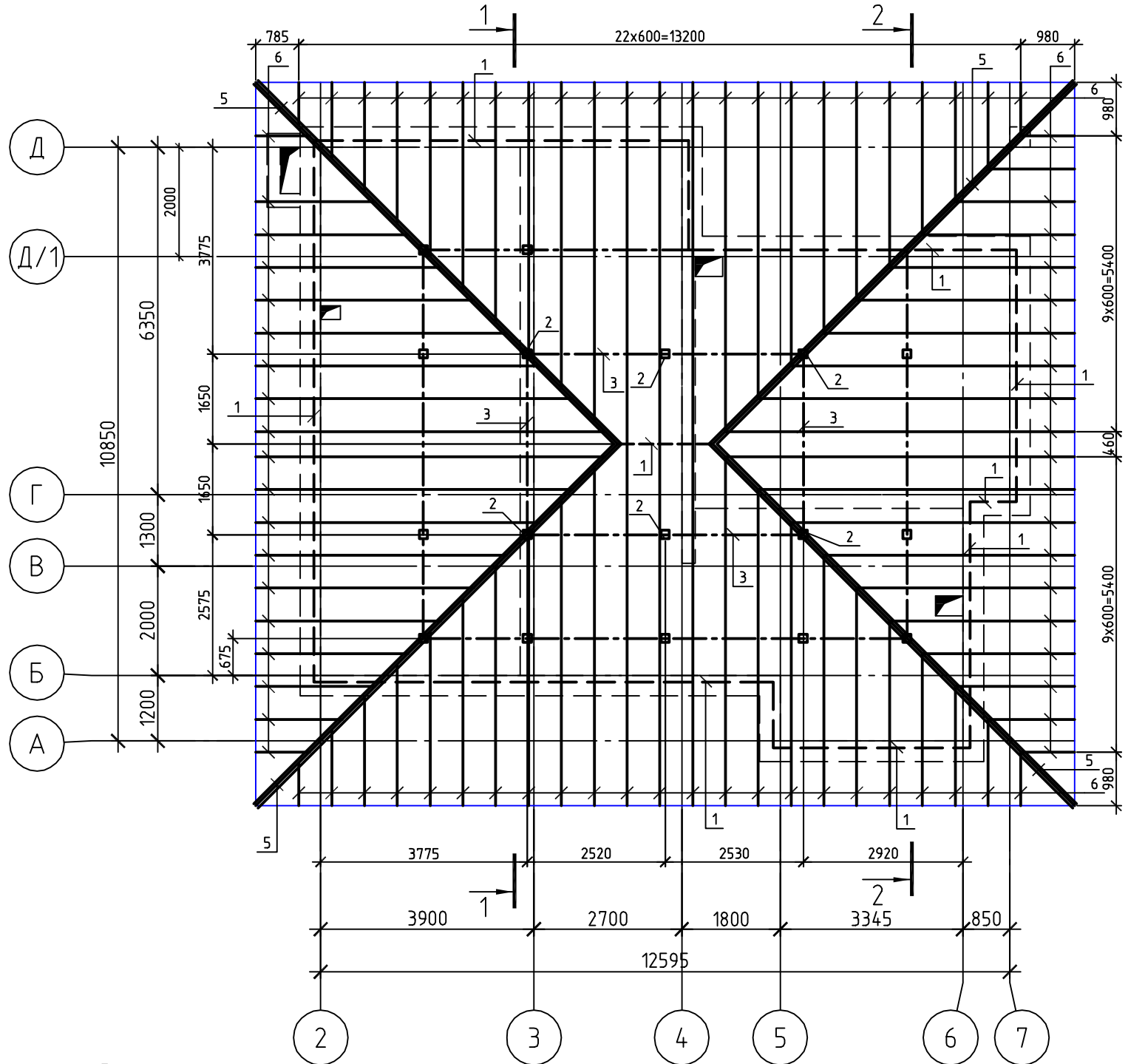
Спецификация к схеме расположения монолитного пояса
МПЗ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	ДСТУ 3760:2006	Ø12 А400С Lобщ= 200 м.п.	–	0.89	178
2*	ДСТУ 3760:2006	Ø6 А240С L=1090 мм	125	0.24	30.25
		Материалы			
		Бетон В25	3.6	м³	

- Общие указания см. лист 1.
- Данный лист рассматривать совместно с листом 21, 22.
- Концы арматурных стержней не доводить до края опалубки на 10 мм.
- Стык арматурных стержней выполнять с нахлестом не менее 40d.
- Высотные отметки уточнить по месту при выполнении кладки стен.
- Для выполнения отверстий под коммуникации данный лист рассматривать с листами соответствующих разделов проектной документации.
- Объем бетона и вес арматуры приведен с запасом на технологические операции.

Конструктивные решения						
Индивидуальный жилой дом						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Шехоркина					Концептуальный проект индивидуального жилого дома
Проверил	Юрченко					
Н.контр.	Юрченко					Схема расположения монолитного пояса МПЗ на отм. +6.625, +6.970, +7.110, +7.430. Разрез 1-1
						Стадия
						Лист
						Листов
						П
						20
						23

Схема расположения элементов стропильной конструкции крыши

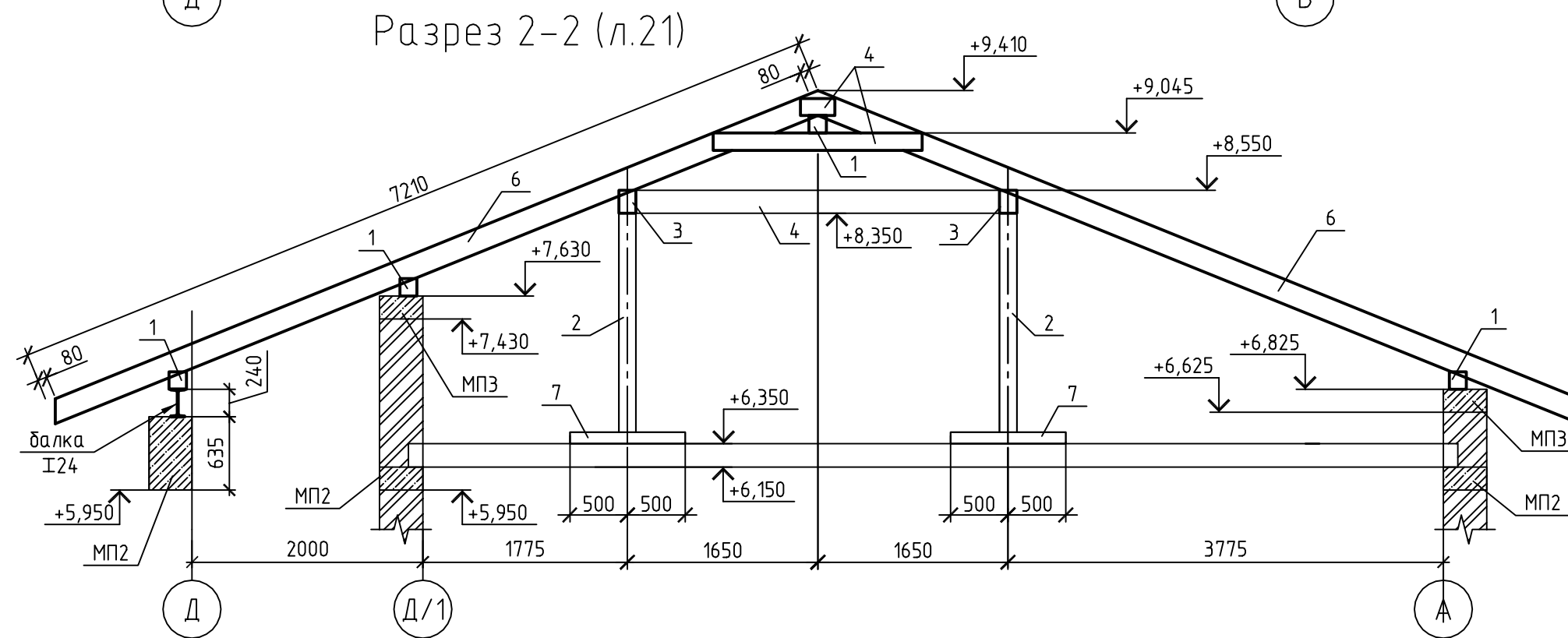
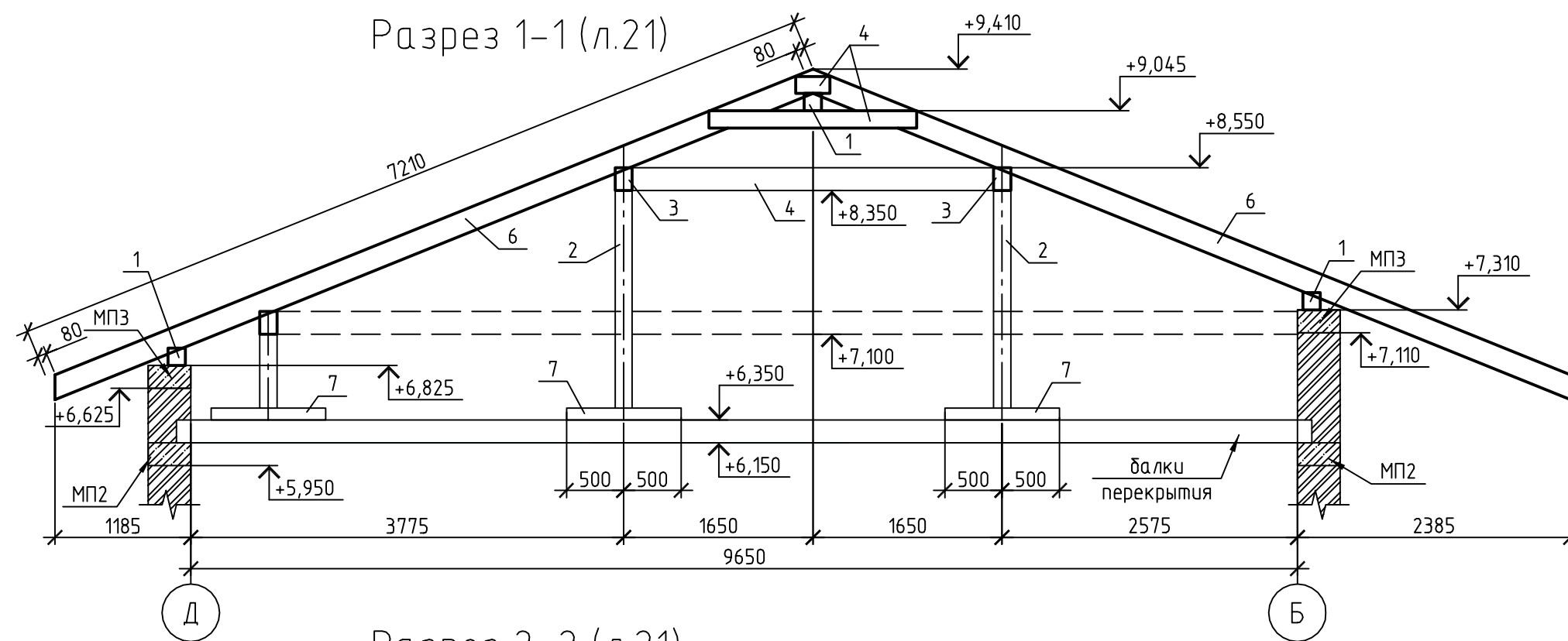


Спецификация к схеме расположения элементов стропильной конструкции крыши

Поз.	Обозначение	Длина	Сечение	Кол.	Длина общ., м. п.	Объем, м³	
						одной	всех
1	Мауэрлат	–	150х150		50	–	1.13
2	Стойка	–	150х150		11.5	–	0.26
3	Прогон	–	150х200		17	–	0.51
4	Накладка	–	50х150		6.5	–	0.05
5	Диагональная стропила	–	2х50х200		41	–	0.82
6	Стропила	–	50х200		352.5	–	3.53
7	Лежень	–	100х150		6	–	0.09
					Итого:		6.38

- Для изготовления несущих конструкций крыши необходимо использовать пиломатериалы хвойных пород по ГОСТ 8486–86 с размерами в соответствии с ГОСТ 24454–80*Е. Материал древесины должен быть не ниже 2 сорта. Влажность древесины должна быть не более 20%.
- Защиту древесины от гниения и огнезащитную обработку необходимо проводить в соответствии с требованиями ДБН В.2.6 161:2010 “Деревянные конструкции. Общие положения”, ДСТУ–Н–П Б В.2.6–157:2010 “Проектирование деревянных конструкций”, ДБН В.1.1.7–2016 “Пожарная безопасность объектов строительства”.
- В случае поступления на стройплощадку пиломатериалов без предварительной антисептической обработки, все элементы обработать раствором фтористого натрия из расчета 20г на 1м² поверхности. Антисептик наносить распылителем, с соблюдением техники безопасности. Деревянные поверхности, расположенные снаружи, обработать горячей олифой за 2 раза и покрасить влагостойким лаком.
- В местах сопряжения деревянных конструкций с кладкой или металлическими элементами проложить 2 слоя рубероида.
- Узлы крепления стропильной системы выполнить по указаниям серии 2.160–9.
- Соединение деревянных элементов принято на строительных гвоздях (ГОСТ 4028–81). При стыковке элементов необходимо добиваться плотного примыкания соединенных конструкций. Величина зазора в стыках с одного края не должна превышать 1мм.
- Составление и изготовление конструкций из дерева должна выполнять специализированная бригада. Работы провести согласно указаниям ДСТУ–Н Б В.2.6–203:2015 “Руководство по выполнению работ при изготовлении и монтаже строительных конструкций”.
- Обрешетку выполнять в соответствии с рекомендациями фирмы производителя.
- Расход древесины приведен без учета технологических операций при монтаже, расхода на обрезку, острожку и т.п., затрат на монтажные соединения и требует контрольного перерасчета перед началом строительства.
- Размер и расположение всех элементов уточнить по месту.
- Высотные отметки уточнить при выполнении кладки стен.
- Данный рассматривать совместно с листом 22 и листами комплекта АР.

						Конструктивные решения			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Концептуальный проект индивидуального жилого дома	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Шехоркина						П	21	23
Проверил	Юрченко								
Н.контр.	Юрченко					Схема расположения элементов стропильной конструкции крыши.	<div>Dom4M</div> <div>ПРОЕКТЫ ДОМОВ</div>		



1. Указания по производству работ приведены на листе 21.
2. Данный лист рассматривать совместно с листом 21 и листами комплекта АР.
3. Общие указания см. листы 1.
4. Размер и расположение всех элементов уточнить по месту.
5. Высотные отметки уточнить при выполнении кладки стен.

						Конструктивные решения		
						Индивидуальный жилой дом		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Концептуальный проект индивидуального жилого дома	Стадия	Лист
Разработал	Шехоркина						П	22
Проверил	Юрченко					Разрезы 1-1, 2-2		23
Н.контр.	Юрченко							

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные								Всего
	Арматура класса								
	A240C			A400C					
	ДСТУ 3760:2006			ДСТУ 3760:2006					
	ø6	ø10	Итого	ø8	ø10	ø12	ø16	Итого	
Монолитный фундамент ФМ1	242.59		242.59			703.1		703.1	945.69
Монолитный фундамент ФМ2 (4 шт.)	13.68		13.68			62.24		62.24	75.92
Монолитный фундамент ФМ3	41.62		41.62			26.34	20.2	46.54	88.16
Монолитная плита пола				553				553	553
Колонны К1 (2шт.)	7.6		7.6				50	50	57.6
Колонна К2	4.34	3.46	7.8				25.5	25.5	33.3
Монолитная плита МП1	47.56	228.16	275.72		771.25	1237.1		2008.35	2284.07
Монолитный пояс МП2	88.04		88.04			391.6		391.6	479.64
Монолитный пояс МП3	30.25		30.25			178		178	208.25
Монолитный пояс МП4	34.66		34.66			133.5	66.28	199.78	234.44
Всего:	510.34	231.62	741.96	553	771.25	2731.88	161.98	4218.11	4960.07
Вес 1 м.п.	0.222	0.617		0.395	0.617	0.89	1.578		
Всего на объект, м.п.	2298.83	375.4	2674.23	1400	1250	3069.53	102.65	5822.18	8496.4

1. Общие данные приведены на листе 1.
2. Расход бетона и вес арматуры приведен с запасом на технологические операции и требует контрольного перерасчета перед началом строительства.
3. Стальные несущие конструкции, закладные и монтажные детали в ведомости не учтены.

Ведомость расхода бетона, м3

Марка элемента	Бетон класса			
	ДСТУ Б В.2.7-43-96			Всего
	В7.5	В15	В25	
Монолитный фундамент ФМ1	10.7		26.6	37.3
Монолитный фундамент ФМ2 (4 шт.)	0.4		2.2	2.6
Монолитный фундамент ФМ3	0.2		1.4	1.6
Монолитная плита пола		18.5		18.5
Колонны К1 (2шт.)			0.4	0.4
Колонна К2			0.25	0.25
Монолитная плита МП1			29	29
Монолитный пояс МП2			7.9	7.9
Монолитный пояс МП3			3.6	3.6
Монолитный пояс МП4			2.6	2.6
Всего на объект	11.3	18.5	73.95	103.75

						Конструктивные решения			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Концептуальный проект индивидуального жилого дома	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Шехоркина						П	23	23
Проверил	Юрченко					Ведомость расхода стали. Ведомость расхода бетона.	<div>Dom4M ПРОЕКТЫ ДОМОВ</div>		
Н.контр.	Юрченко								