

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
АР	Архитектурные решения	
КР	Конструктивные решения	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта - АР

Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомости чертежей. Общие данные. ТЭП	
2	План координационных осей	
3	Кладочный план этажа	
4	Маркировочный план этажа	
5	План чердака на отм. +3,200	
6	План крыши	
7	Разрез 1-1	
8	Разрез 2-2	
9	Фасад 1 - 7. Фасад А - Е	
10	Фасад 7 - 1, Фасад Е - А	
11	Ведомости заполнения оконных проемов; внешней отделки. Спецификация;	
12	Ведомость заполнения дверных проемов	
13	Экспликация полов	
14	Узел опирания внешней стены на фундамент. Узел опирания перегородки	
15	Узлы крыши	

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.

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.
4. Проектируемый объект - здание с несущими внутренними и внешними стенами, тип фундамента - ленточный монолитный, материал наружных стен - газобетон толщиной 375мм и утеплителем минералловатным толщиной 100мм, материал внутренних стен и перегородок - газобетон толщиной 250мм / 100мм. Перекрытие - деревянное, кровля многоскатная с уклоном 22°, конструкция кровли - деревянная, кровля металлочерепица (керамомочерепица, битумная черепица или другое покрытие кровли).
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.

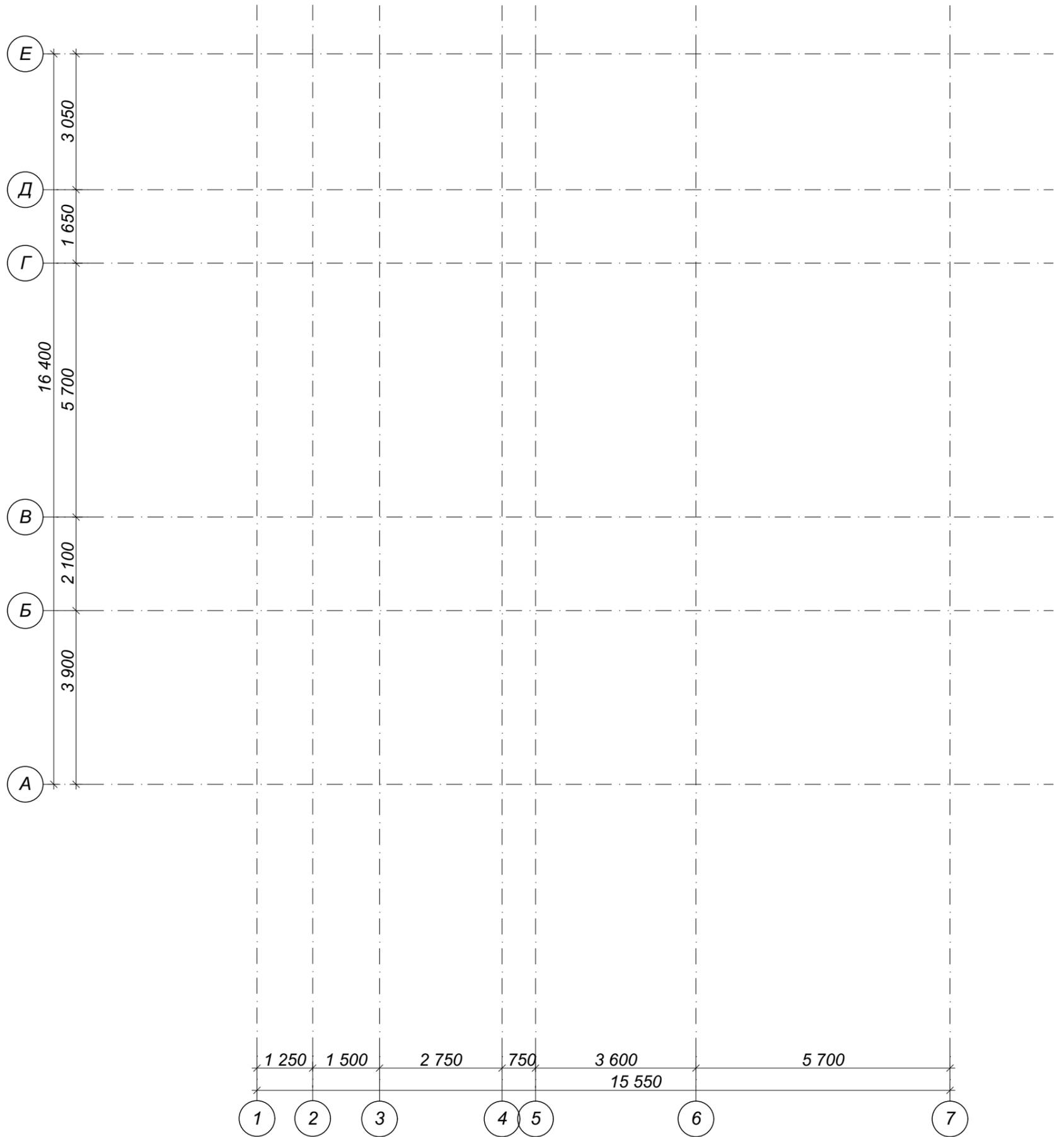
Технико-экономические показатели

Площадь застройки	- 307,00 м ²
Общая площадь	- 193,47 м ²
Жилая площадь	- 91,29 м ²

Объем газобетона 375мм	- 75,5 м ³
Объем газобетона 250мм	- 26,0 м ³
Объем газобетона 100мм	- 13,0 м ³

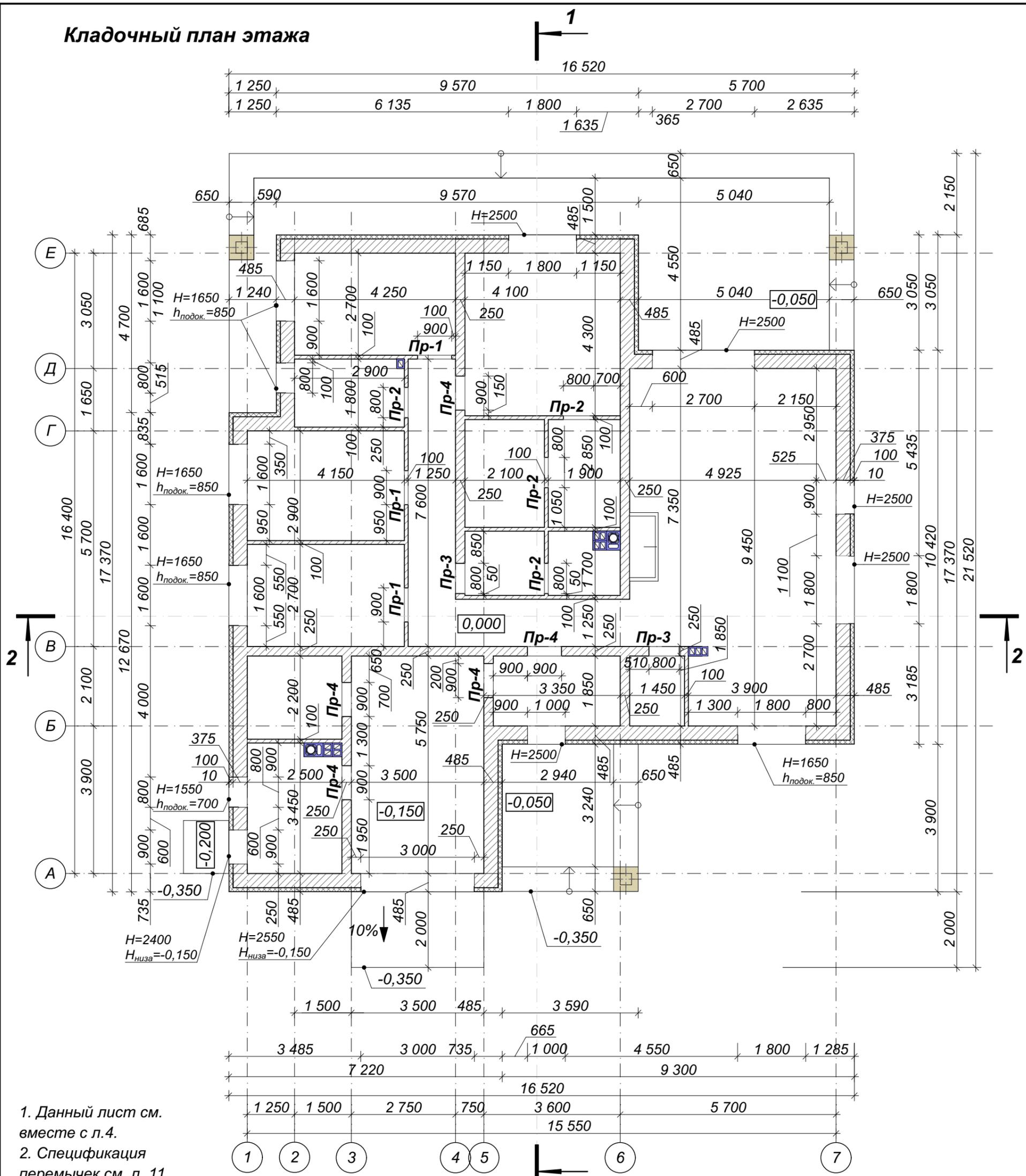
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурные решения			
						Жилой дом			
						Проект индивидуального жилого дома	Стадия П	Лист 1	Листов 15
						Ведомости чертежей. Общие данные. ТЭП			

План координационных осей



						Архитектурные решения		
						Жилой дом		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	2	15
						План координационных осей		

Кладочный план этажа



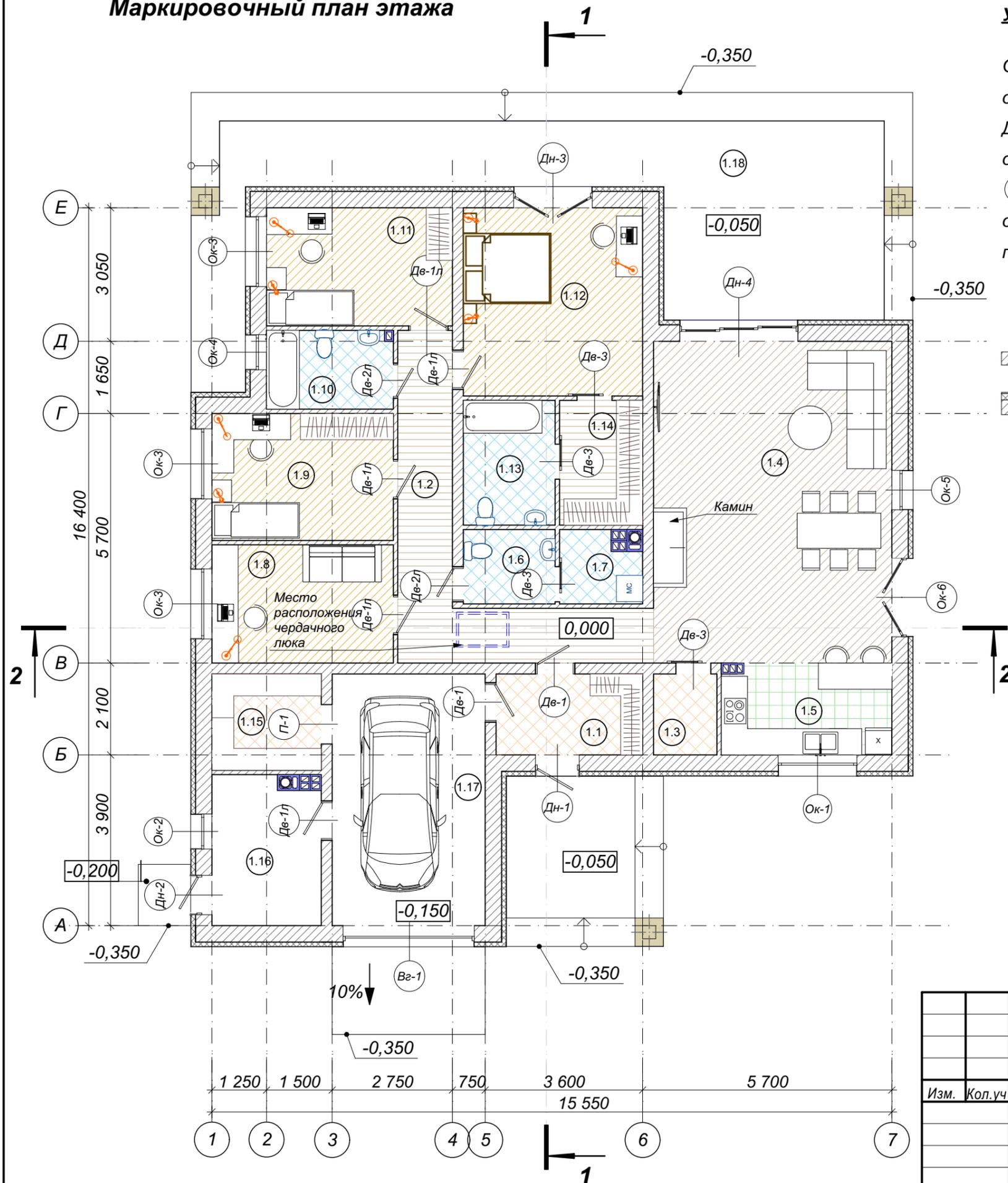
1. Данный лист см. вместе с л.4.
2. Спецификация перемычек см. л. 11.
3. Привязку и сечение ж.б.конструкций см. раздел КР.
4. Перегородки не доводить до перекрытия на 30 мм.
5. Размеры в плане указаны без учета внутренней отделки.
6. Проектом рекомендовано применение дымоходов и вентиляционных каналов компании Schiedel, рекомендации по применению см. пояснительную записку.
7. Армирование кладки из газобетонных блоков см.п.4 л.8
8. Камин выполнить по индивидуальному проекту, согласно рекомендации завода изготовителя.
9. Расчет объемов и площадей всех материалов требует контрольного перерасчета перед началом строительства.
10. Технологические отверстия для прокладки инженерных сетей ОВ, ВК уточнить в соответствующих разделах проекта.

Условные обозначения

- Стены / перегородки газоблок 250/100мм
- Наружные стены из газоблока 375мм и минеральная вата толщ. 100мм; фасадная штукатурка
- Дымоход Schiedel
- Вентиляционный канал Schiedel

					Архитектурные решения					
					Жилой дом					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект индивидуального жилого дома		Стадия	Лист	Листов
						Кладочный план этажа		П	3	15

Маркировочный план этажа



Условные обозначения:

Ок-1 Маркировочное обозначение окна (лист 11)
 Дв-1 Маркировочное обозначение дверей (лист 12)
 ① Маркировочное обозначение помещения / тип пола (лист 13)

- Дымоход Schiedel
- Вентиляционный канал Schiedel
- Стены / перегородки газоблок 250/100мм
- Наружные стены из газоблока 375мм и минеральная вата толщ. 100мм; фасадная штукатурка

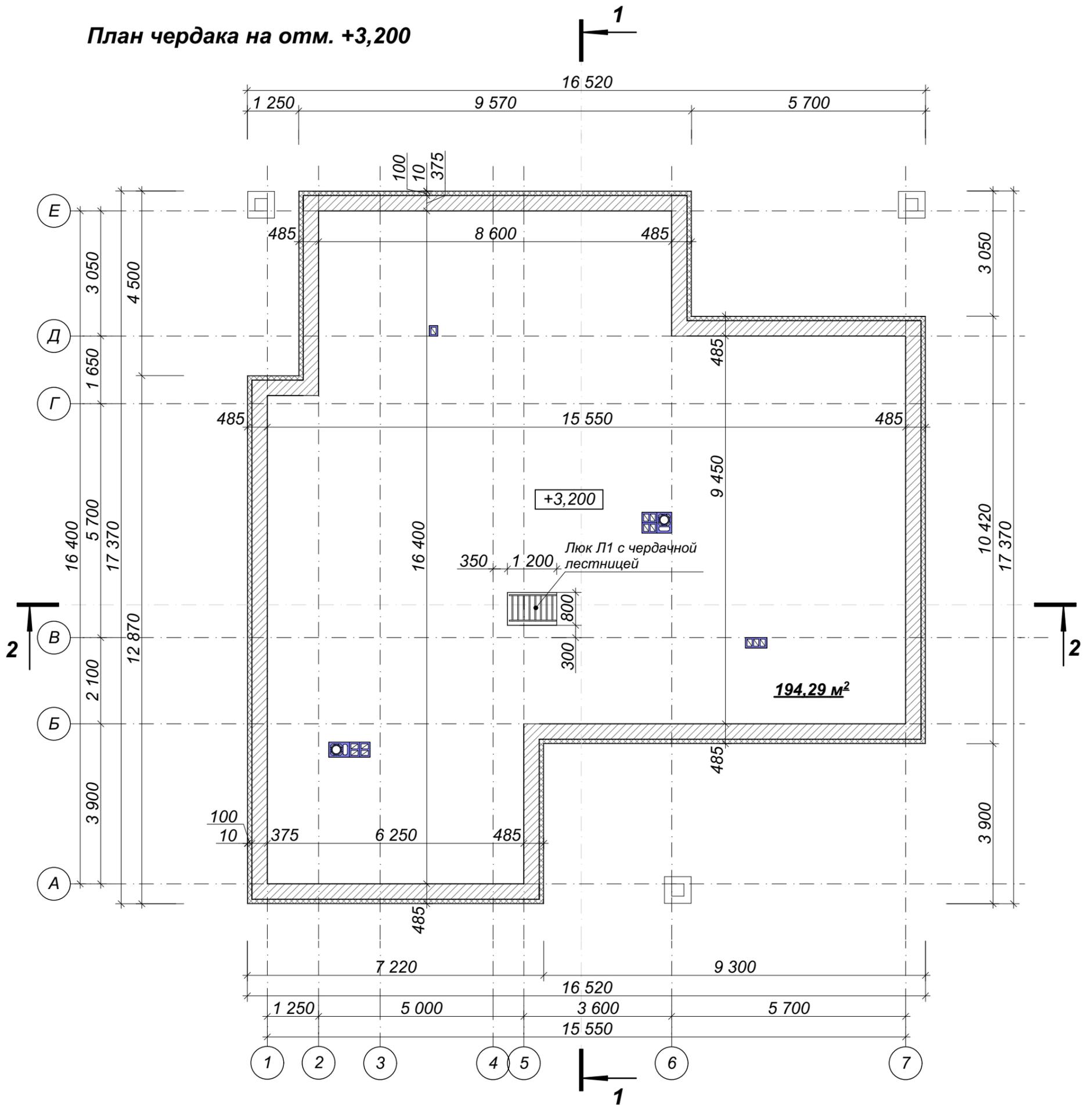
Экспликация этажа

№	Наименование	Площадь	
1.1	Тамбур	6,20	
1.2	Коридор	15,25	
1.3	Кладовая	2,68	
1.4	Гостинная-столовая	38,95	
1.5	Кухня	8,06	
1.6	Сан. узел	3,57	
1.7	Постирочная	2,87	
1.8	Комната	11,21	
1.9	Комната	12,03	
1.10	Сан. узел	5,17	
1.11	Комната	11,47	
1.12	Комната	17,63	
1.13	Сан. узел	5,99	
1.14	Гардероб	5,42	
1.15	Подсобное помещение	5,50	
1.16	Техническое помещение	8,28	
1.17	Гараж	20,12	
1.18	Терасса	43,57x0,3=	13,07
Общая площадь		193,47 м²	
Жилая площадь		91,29 м²	

1. Данный лист см. вместе с л. 3, 8-15.
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.
4. Расчет объемов и площадей всех материалов требует контрольного перерасчета перед началом строительства.

Архитектурные решения						
Жилой дом						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Проект индивидуального жилого дома				Стадия	Лист	Листов
				П	4	15
Маркировочный план этажа						

План чердака на отм. +3,200



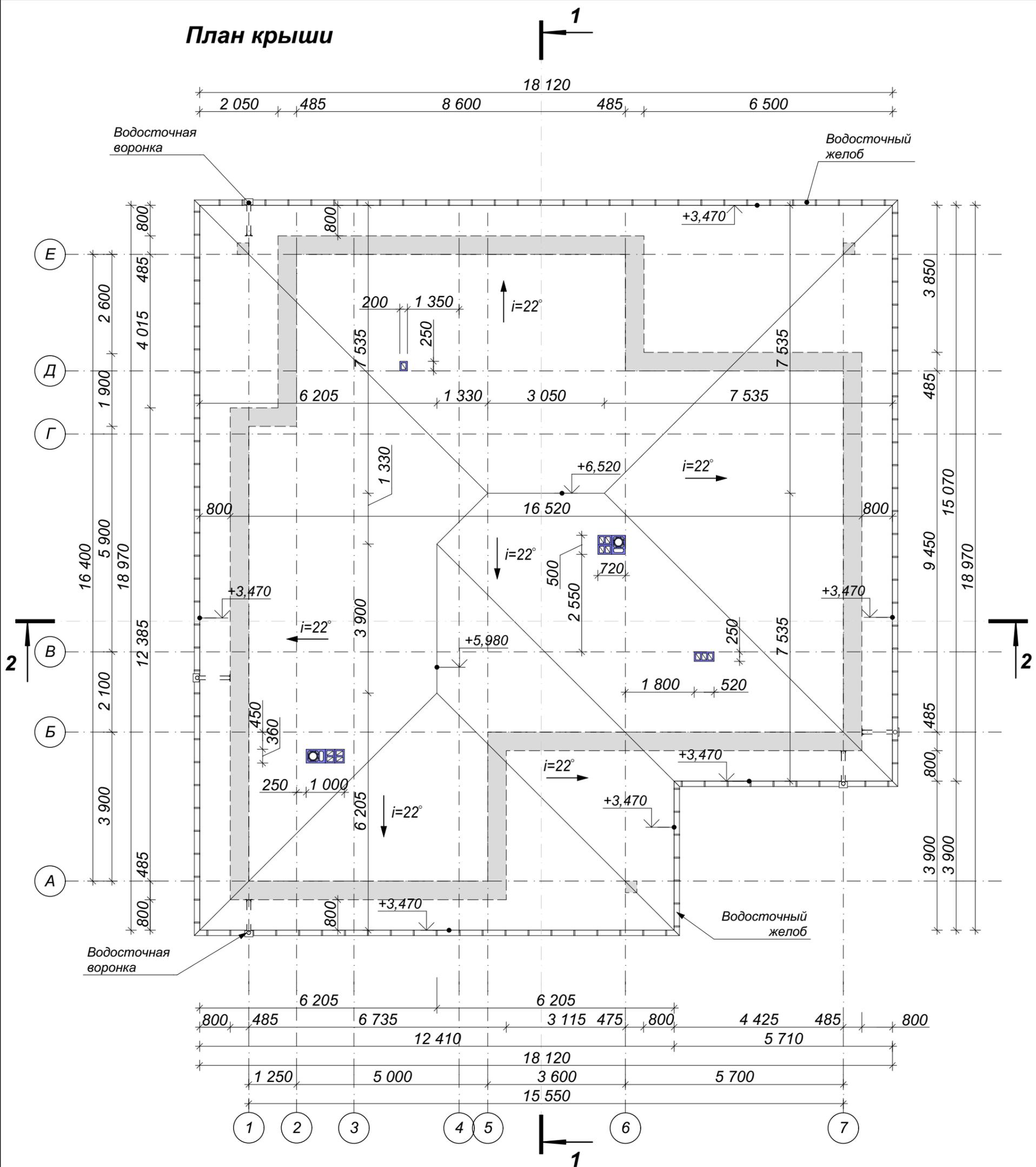
1. Данный лист см. вместе с л. 8-15.
2. Расчет объемов и площадей всех материалов требует контрольного перерасчета перед началом строительства.
3. Технологические отверстия для прокладки инженерных сетей уточнить в соответствующих разделах проекта.
4. Дополнительно утеплить вентканалы минеральной ватой 100мм.
5. Проектом рекомендовано применение дымоходов и вентиляционных каналов компании Schiedel, рекомендации по применению см. пояснительную записку.
6. Армирование кладки из газобетонных блоков выполнять согласно п. л.
7. Люк Л-1 выполнить с чердачной лестницей по типу Fakro LTK Thermo с утепленной крышкой.
8. Площадь чернового пола - 194,5 м².

Условные обозначения:

-  Дымоход Schiedel
-  Вентиляционный канал Schiedel
-  Наружные стены из газоблока 375мм и минеральная вата толщ. 100мм; фасадная штукатурка

						Архитектурные решения			
						Жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Проект индивидуального жилого дома	Стадия	Лист	Листов
							П	5	15
						План чердака на отм. +3,200			

План крыши



Условные обозначения:

- Дымоход Schiedel
- Вентиляционный канал Schiedel

Данные по крыше

- Площадь кровли - 347,0 м²
- Коньковые элементы - 60,5 м.п.
- Ендова - 9,5 м.п.
- Свес (периметр) - 74,5 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 минеральной ватой 100мм.

4. Водосточные воронки показаны условно.

						Архитектурные решения			
						Жилой дом			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов	
						Проект индивидуального жилого дома	П	6	15

Разрез 1-1

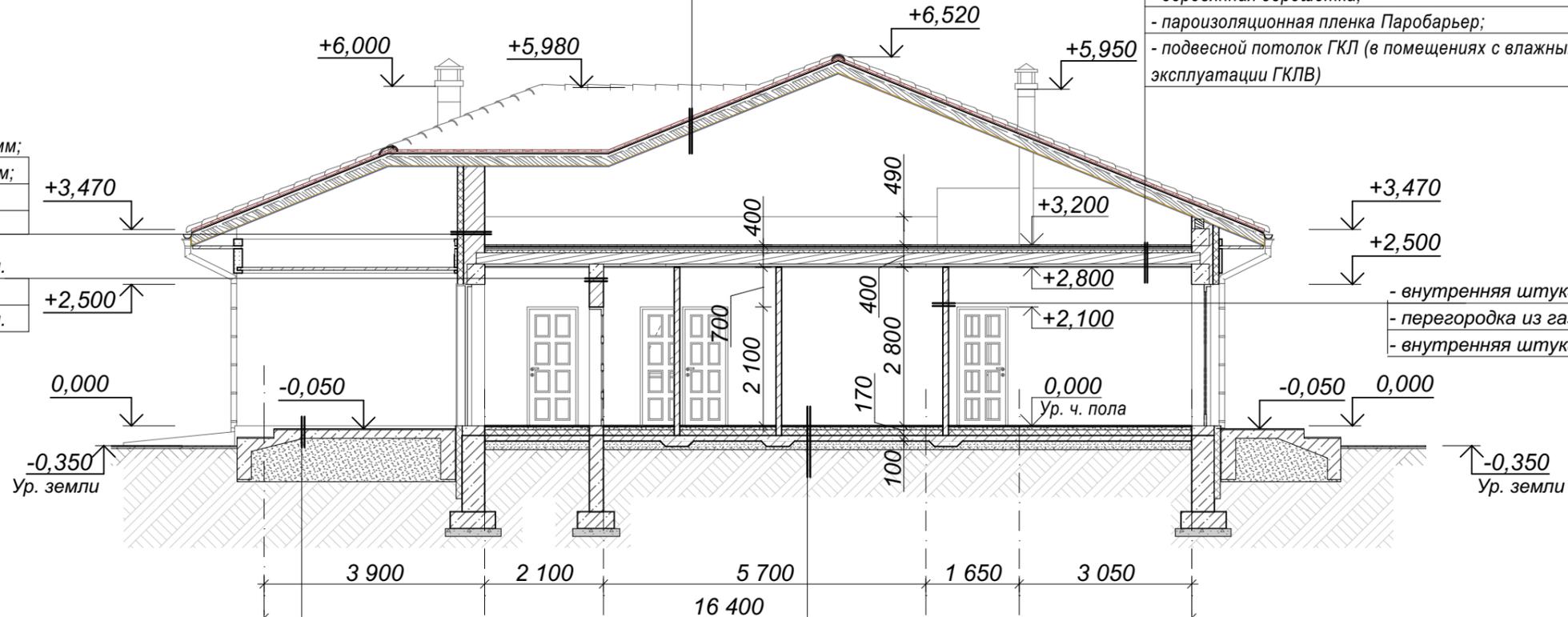
- металлочерепица (керамическая черепица или другое покрытие кровли);
- обрешетка;
- контробрешетка - 50 мм;
- супердифузионная мембрана;
- контробрешетка - 50 мм;
- несущая стропила кровли;
- металлический каркас Кнауф D612;
- плита Кнауф или ГКЛ (в помещениях с влажным режимом эксплуатации ГКЛВ)

- черновой пол;
- 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, Лрасч = 0,037 [Вт / м² К], 70 кПа / м³ - 50мм;
- минеральный утеплитель типа ТЕХНО РУФ Н, Лрасч = 0,035 [Вт / м² К], 35 кПа / м³ - 200мм;
- деревянная обрешетка;
- пароизоляционная пленка Паробарьер;
- подвесной потолок ГКЛ (в помещениях с влажным режимом эксплуатации ГКЛВ)

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

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

- внутренняя штукатурка - 5 мм.
- перегородка из газоблоков - 100 мм;
- внутренняя штукатурка - 5 мм.



- керамическая плитка (морозостойчивая, влагостойкая) - 10-20мм;
- 2-х компонентный гидроизоляционный клей Marei по сетке химволокно;
- грунтовка основная Marei (или аналог);
- армированный мелкозернистый бетон сеткой $\varnothing 3$ мм, с ячейкой 50x50мм - $\text{тип } 40\text{мм}$ (выравнивающий наклонный слой - 0,01см/м) с добавлением PLANICRETE (или аналога);
- направляемая гидро-пароизоляция;
- битумный праймер;
- монолитная плита -150мм ;
- гидроизоляция полиэтиленовой пленкой - 200 мкм;
- песчаная засыпка;
- уплотненный грунт.

- керамическая плитка, ламинат, паркет или другое покрытие пола - 10-30мм;
- армированный мелкозернистый бетон сеткой $\varnothing 3$ мм с ячейкой 50x50 - 50мм. (стяжка);
- пенополистирол - 100мм;
- гидроизоляция;
- монолитная плита - 100мм;
- гидроизоляция полиэтиленовой пленкой - 200мкм;
- песчаная засыпка;
- уплотненный щебнем грунт.

1. Состав и последовательность ограждающих конструкция может варьироваться по требованиям заказчика и рекомендациям завода изготовителя.
2. Железобетонные конструкции показаны схематично. Конструкцию, состав, сечение см. раздел КР.
3. Люк Л-1 выполнить утепленный с чердачной лестницей по типу Fakro LTK.

						Архитектурные решения			
						Жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект индивидуального жилого дома	Стадия	Лист	Листов
							П	7	15
						Разрез 1-1			

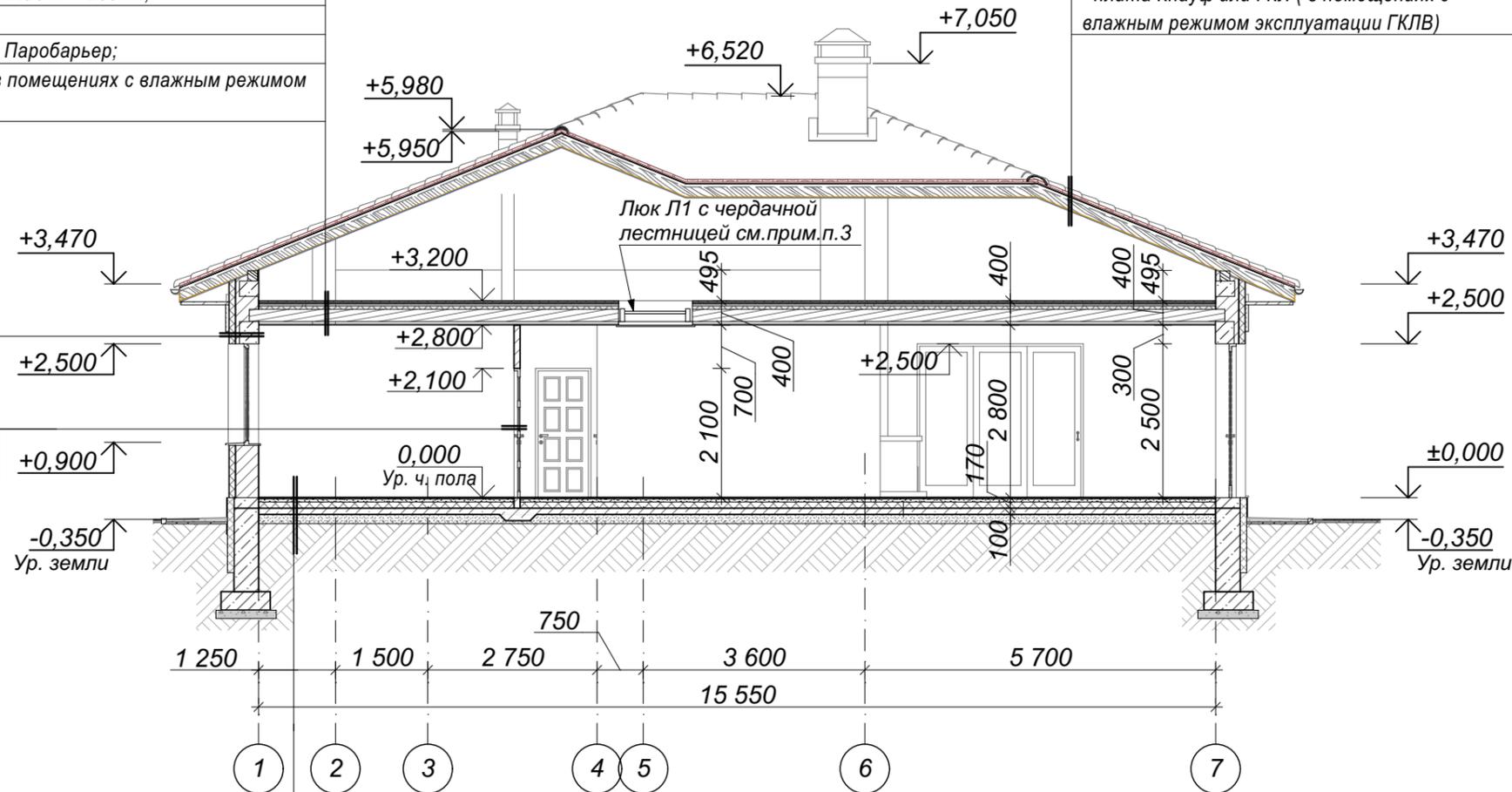
Разрез 2-2

- 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, $\lambda_{расч} = 0,037 [Вт / м^2 К], 70 кПа / м^3 - 50мм;$
- минеральный утеплитель типа ТЕХНО РУФ Н, $\lambda_{расч} = 0,035 [Вт / м^2 К], 35 кПа / м^3 - 200мм;$
- деревянная обрешетка;
- пароизоляционная пленка Паробарьер;
- подвесной потолок ГКЛ (в помещениях с влажным режимом эксплуатации ГКЛВ)

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

- внутренняя штукатурка - 5 мм.
- перегородка из газоблоков - 100 мм;
- внутренняя штукатурка - 5 мм.

- керамическая плитка, ламинат, линолеум, или другое покрытие пола - 10-30мм;
- армированный мелкозернистый бетон сеткой $\varnothing 3$ мм с ячейкой 50x50 - 50мм. (стяжка);
- пенополистирол - 100мм;
- 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)

4. Армирование кладки из газобетонных блоков выполнять по всему периметру наружных и несущих стен. Из рифленой арматуры $\varnothing 8$ мм 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 укладывает 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.

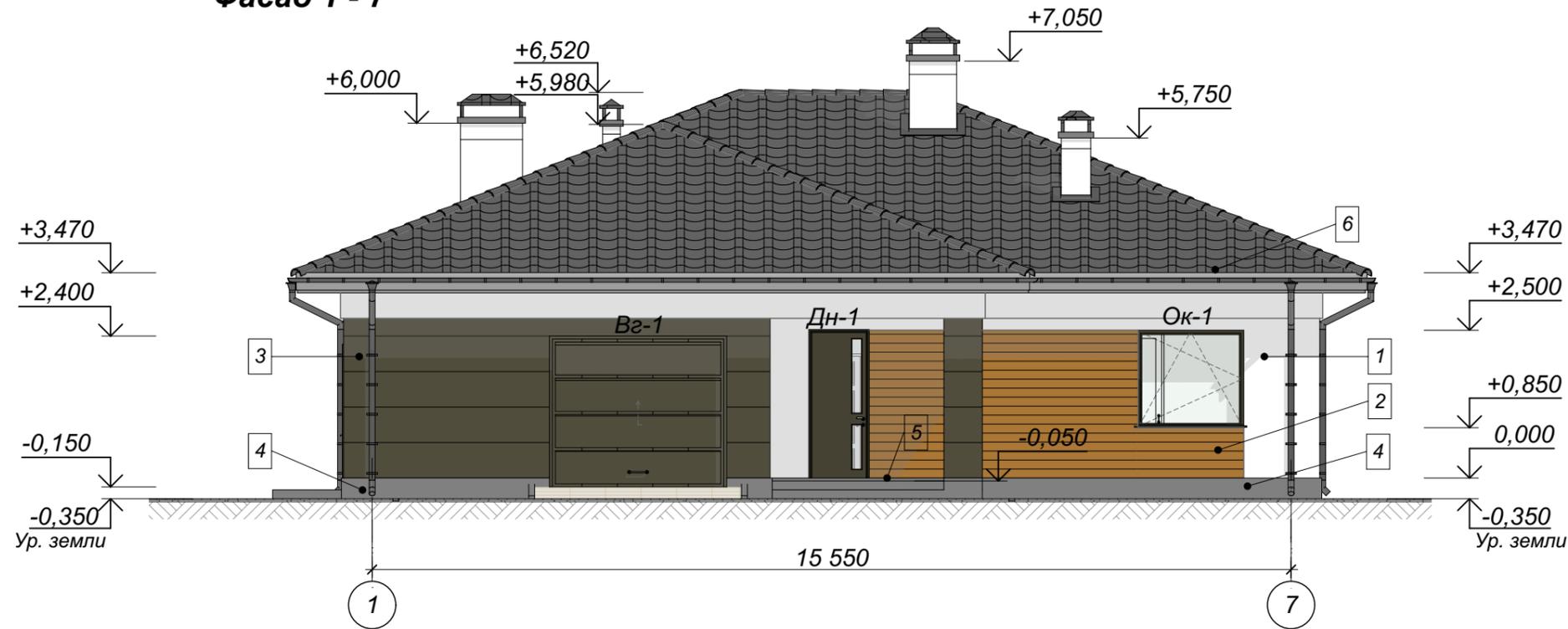
5. Конструкции фундамента показана условно. См. раздел КР

6. Технологические отверстия для прокладки инженерных сетей ОВ, ВК уточнить в соответствующих разделах проекта.

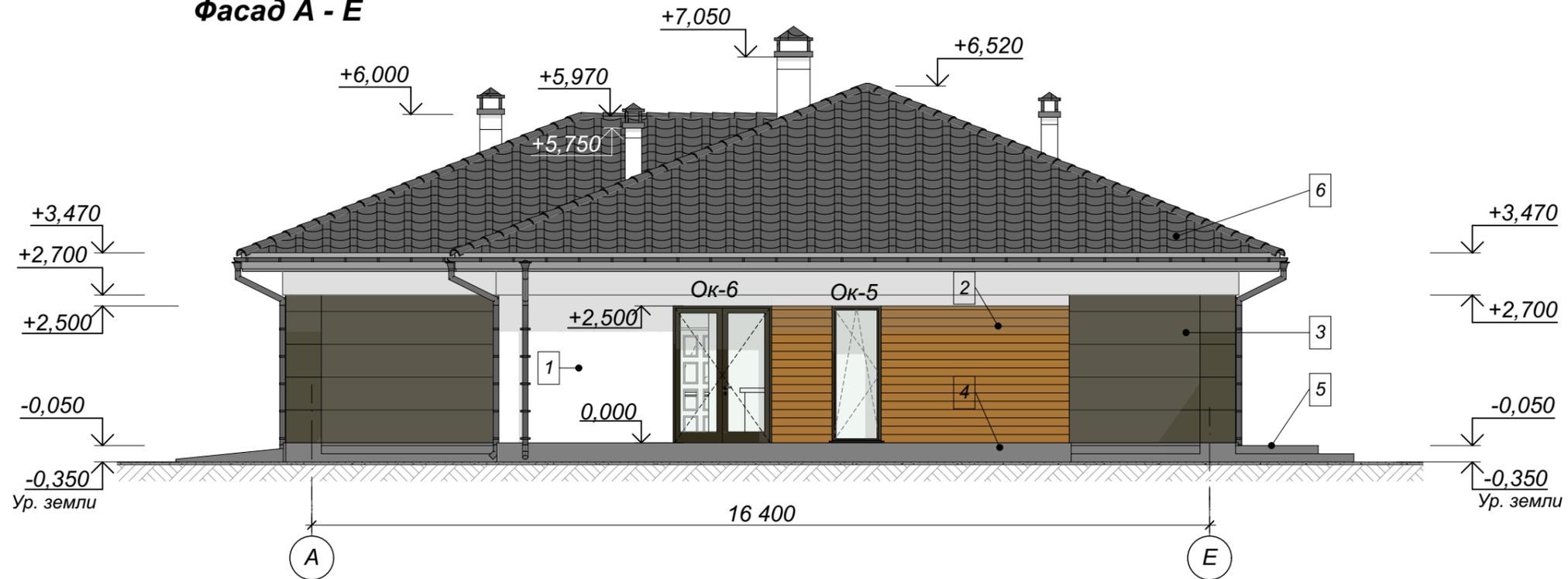
1. Данный лист см. вместе с л. 3 - 6.
2. Состав и последовательность ограждающих конструкция может варироваться по требованиям заказчика и рекомендациям завода изготовителя.
3. Люк Л-1 выполнить утепленный с чердачной лестницей по типу Fakro LTK.

Архитектурные решения					
Жилой дом					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Проект индивидуального жилого дома					
		Стадия	Лист	Листов	
		П	8	15	
Разрез 2-2					

Фасад 1 - 7



Фасад А - Е



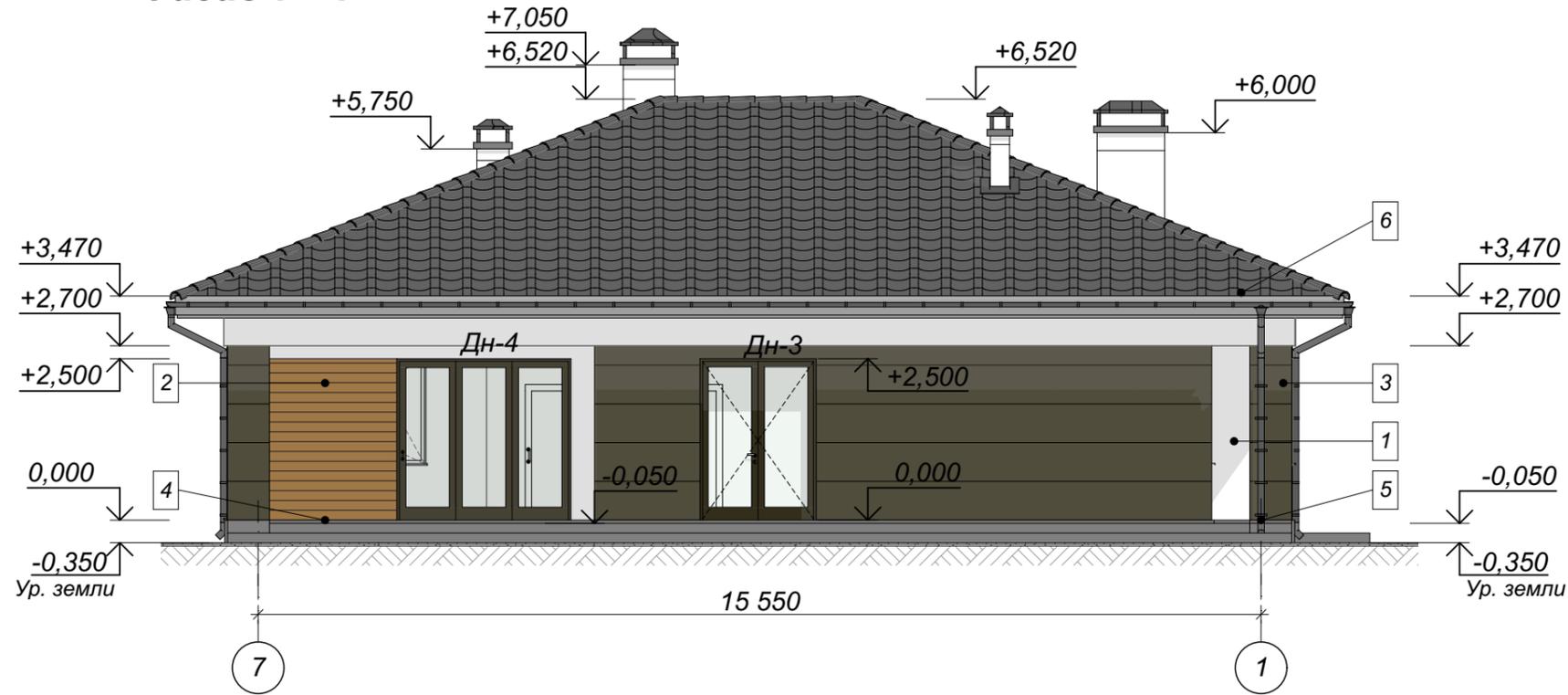
1. поэтажные планы см. листы 3-6.
2. ведомость заполнения оконных проемов см. л. 11.
3. ведомость заполнения дверных проемов см. л. 12.
4. ведомость внешней отделки см. л. 11.
5. Расчет объемов и площадей всех материалов требует контрольного перерасчета перед началом строительства.
6. Характеристики отделочных материалов подобрать дополнительно.

Условные обозначения:

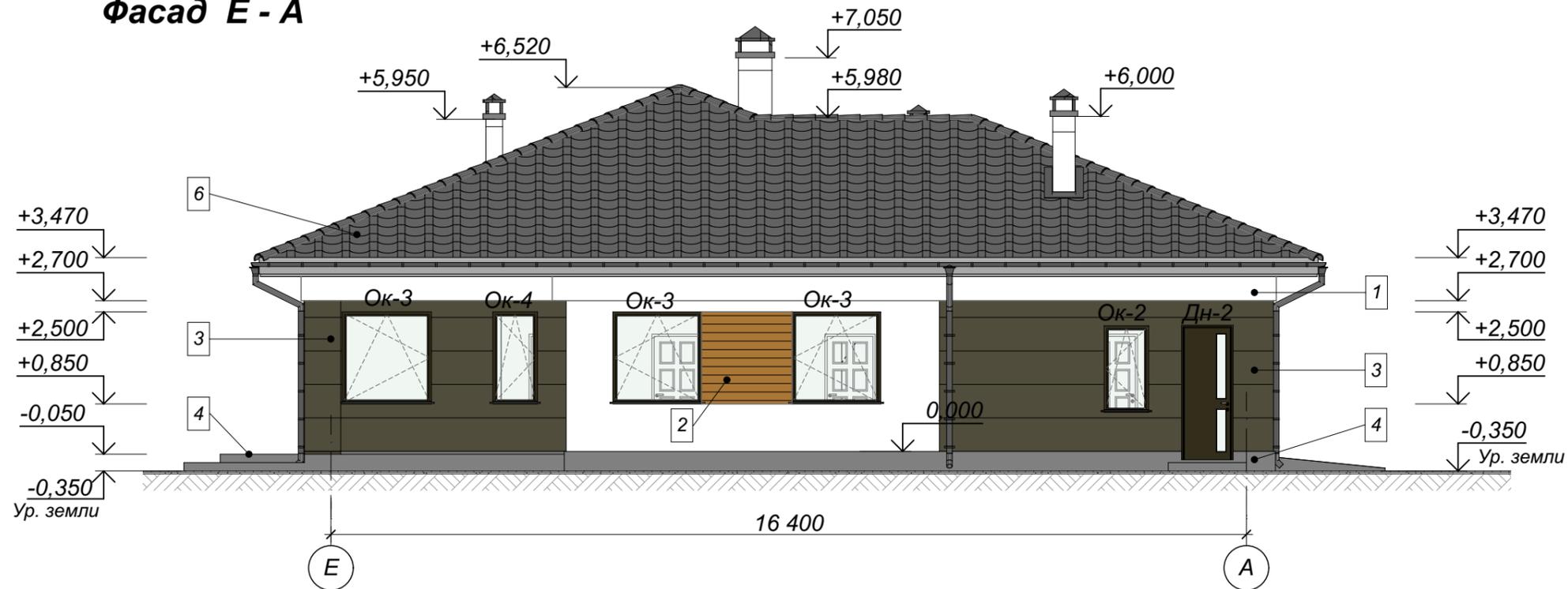
- Ок-1 Маркировочное обозначение окна (лист 11)
 Д-1 Маркировочное обозначение дверей (лист 12)
 Ведомость внешней отделки см. л. 11

						Архитектурные решения			
						Жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект индивидуального жилого дома	Стадия	Лист	Листов
							П	9	15
						Фасад 1 - 7. Фасад А - Е			

Фасад 7 - 1



Фасад E - A



1. Позтажные планы см. листы 3-6.
2. Ведомость заполнения оконных проемов см. л. 11.
3. Ведомость заполнения дверных проемов см. л. 12.
4. Ведомость внешней отделки см. л. 11.
5. Расчет объемов и площадей всех материалов требует контрольного перерасчета перед началом строительства.
6. Характеристики отделочных материалов подобрать дополнительно.

Условные обозначения:

- Ок-1 Маркировочное обозначение окна (лист 11)
- Д-1 Маркировочное обозначение дверей (лист 12)
- Ведомость внешней отделки см. л. 11

						Архитектурные решения			
						Жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект индивидуального жилого дома	Стадия	Лист	Листов
							П	10	15
						Фасад 7 - 1, Фасад E - A			

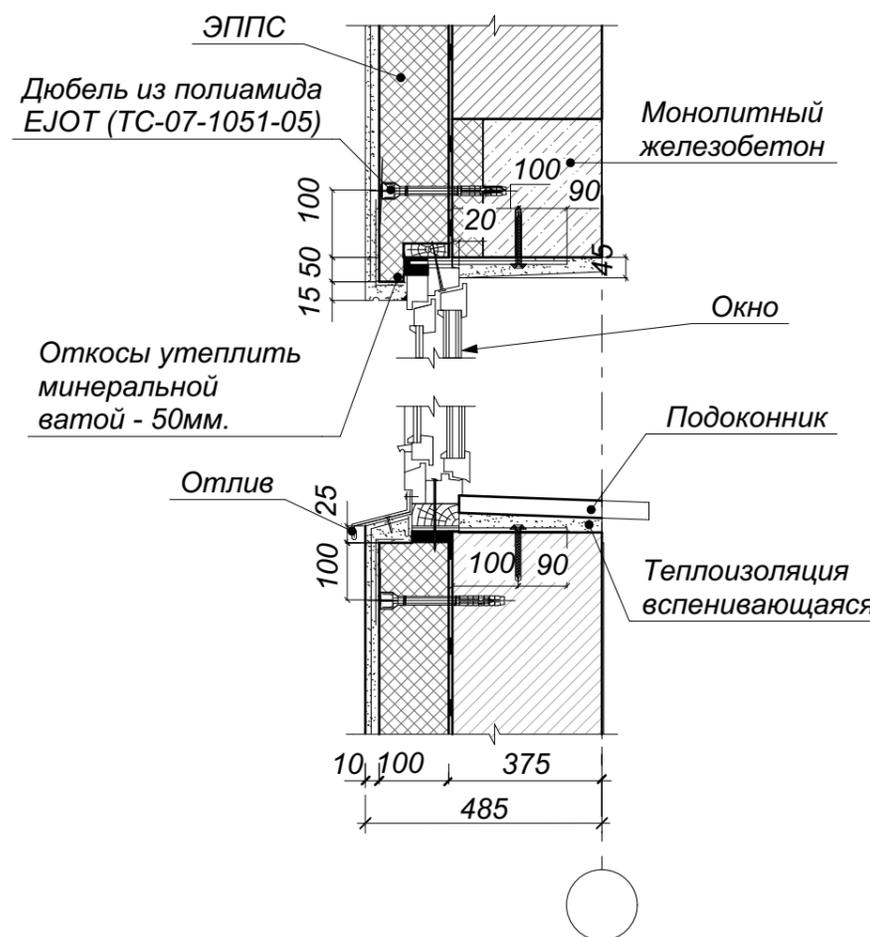
Ведомость заполнения оконных проемов

Обозн.	Внешний вид	Размеры b x H	Кол-во
Ок-1		1 800×1 650	1
Ок-2		800×1 550	1
Ок-3		1 600×1 650	3
Ок-4		800×1 650	1
Ок-5		900×2 500	1
Ок-6		1 800×2 500	1

Ведомость внешней отделки

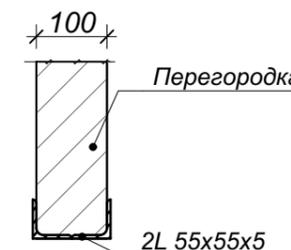
№	Обозначение	Название	Цвет	Примечание (Площадь, м²)
1	Стены	Декоративная штукатурка	Индивидуально	100,5
2	Стены	Декоративный сайдинг	Индивидуально	34,5
3	Стены	Декоративная штукатурка	Индивидуально	93,0
4	Цоколь	Декоративный камень	Индивидуально	29,5
5	Крыльцо, терраса	Керамическая плитка	Индивидуально	81,5
6	Кровля	Металлочерепица	Индивидуально	347,0

Узел опирания перемычки над проемами

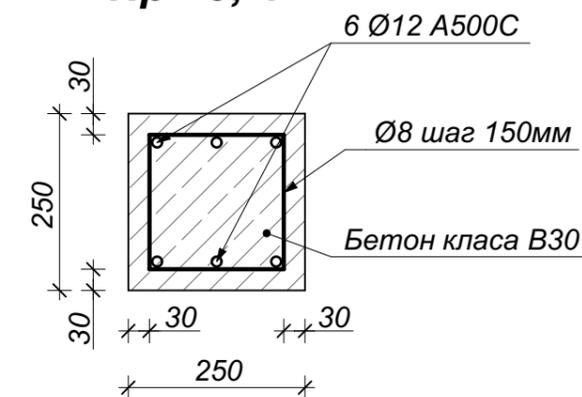


Разрезы перемычек

Пр - 1; 2



Пр - 3; 4



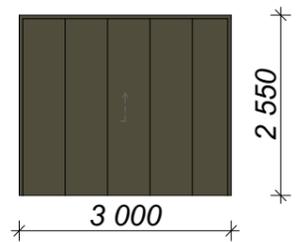
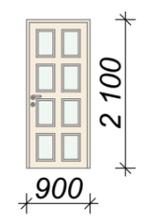
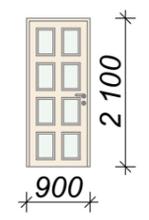
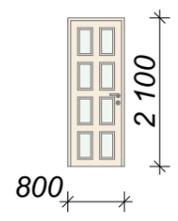
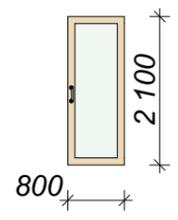
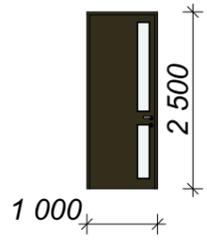
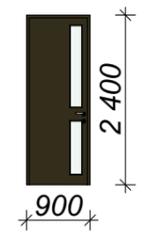
Спецификация перемычек

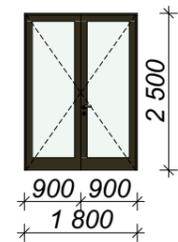
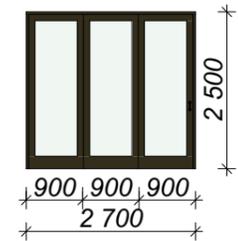
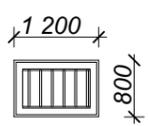
Марка	Габариты, мм	Марка
Пр-1	l=1400 шир 100	2
Пр-2	l=1300 шир 100	4
Пр-3	250x250x1300	2
Пр-4	250x250x1400	4

1. Данный лист см. вместе с л. 3; 4
2. Все окна должны иметь значение сопротивления теплопередаче минимум $-0,75 \text{ м}^2\text{К/Вт}$.
3. Окна заказывать после замера готовых оконных проемов.
4. Цвет и тон окон подобрать дополнительно, согласовав с заказчиком.

Архитектурные решения					
Жилой дом					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Проект индивидуального жилого дома				Стадия	Лист
				П	11
				Листов	15
Ведомости заполнения оконных проемов; внешней отделки. Спецификация; разрезы; узел опирания перемычек					

Ведомость заполнения дверных проемов

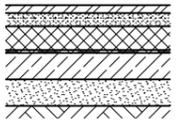
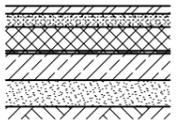
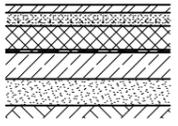
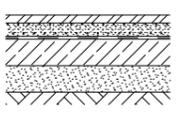
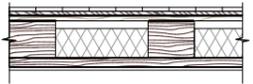
Обозн.	Внешний вид	Размеры	Кол-во	Откр-е
Вз-1		3 000×2 550	1	
Дв-1		900×2 100	2	П
Дв-1л		900×2 100	5	Л
Дв-2л		800×2 100	2	Л
Дв-3		800×2 100	4	П
Дн-1		1 000×2 500	1	Л
Дн-2		900×2 400	1	Л

Обозн.	Внешний вид	Размеры	Кол-во	Откр-е
Дн-3		1 800×2 500	1	П
Дн-4		2 700×2 500	1	Л
П-1		900×2 100	1	
Л-1		1200×800	1	см. прим. п.6

1. Данный лист см. вместе с л. 3, 4.
2. Все наружные двери должны иметь значение сопротивления теплопередаче минимум $-0,75 \text{ м}^2\text{К/Вт}$.
3. Двери заказывать после замера готовых дверных проемов.
4. Заполнение остекленных дверей выполнить с ударостойкого стекла.
5. Цвет и тон дверей подобрать дополнительно, согласовав с заказчиком.
6. Люк Л-1 выполнить утепленный с чердачной лестницей по типу Fakro LTK.

Архитектурные решения						
Жилой дом						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Проект индивидуального жилого дома				Стадия	Лист	Листов
				П	12	15
Ведомость заполнения дверных проемов						

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 - 1.7; 1.10; 1.13; 1.15;	1		<ul style="list-style-type: none"> - керамическая плитка - 10-20 мм; - гидроизоляционный раствор; - армированный мелкозернистый бетон сеткой Ø3 мм. с ячейкой 50x50 мм. - 50 мм. (стяжка); - ЭППС - 100 мм; - наплавляемая гидроизоляция; - монолитная плита - 100 мм; - гидроизоляция полиэтиленовой пленкой - 200 мкм; - песчаная засыпка; - уплотненный грунт. 	55,5
1.4; 1.8; 1.9; 1.11; 1.12; 1.14;	2		<ul style="list-style-type: none"> - ламинат, линолеум, ковролин или другое покрытие пола - 10-30мм; - подложка под (ламинат, паркет, линолеум, ковролин); - армированный мелкозернистый бетон сеткой Ø3 мм. с ячейкой 50x50 мм. - 50 мм. (стяжка); - ЭППС - 100 мм; - наплавляемая гидроизоляция; - монолитная плита - 100 мм; - гидроизоляция полиэтиленовой пленкой - 200 мкм; - песчаная засыпка; - уплотненный грунт. 	97,0
1.16; 1.17;	3		<ul style="list-style-type: none"> - керамогранитная плитка или другое покрытие пола - 10-20 мм; - гидроизоляционный раствор; - армированный мелкозернистый бетон сеткой Ø3 мм. с ячейкой 50x50 мм. - 50 мм. (стяжка); - ЭППС - 50 мм; - наплавляемая гидроизоляция; - монолитная плита - 100 мм; - гидроизоляция полиэтиленовой пленкой - 200 мкм; - песчаная засыпка; - уплотненный грунт. 	28,5
1.15;	4		<ul style="list-style-type: none"> - керамическая плитка морозостойкая - 10-20 мм; - 2-х компонентный гидроизоляционный клей Мареi по сетке химволокно; - грунтовка основная Мареi (или аналог); - армированный мелкозернистый бетон сеткой Ø3мм, с ячейкой 50x50мм - min 40мм (выравнивающий наклонный слой - 0,01 см/м) с добавлением PLANICRETE (или аналога); - наплавляемая гидроизоляция; - монолитная плита - 150 мм; - гидроизоляция полиэтиленовой пленкой - 200 мкм; - песчаная засыпка; - уплотненный грунт. 	81,5
чердак				
Чердак	5		<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 ТЕХНО РУФ В, λрасч = 0,037 [Вт / м² К], 70 кПа / м³ - 50мм; - минеральный утеплитель типа ТЕХНО РУФ Н, λрасч = 0,035 [Вт / м² К], 35 кПа / м³ - 200мм; - деревянная обрешетка; - пароизоляционная пленка Паробарьер; - подвесной потолок ГКЛ 	194,5

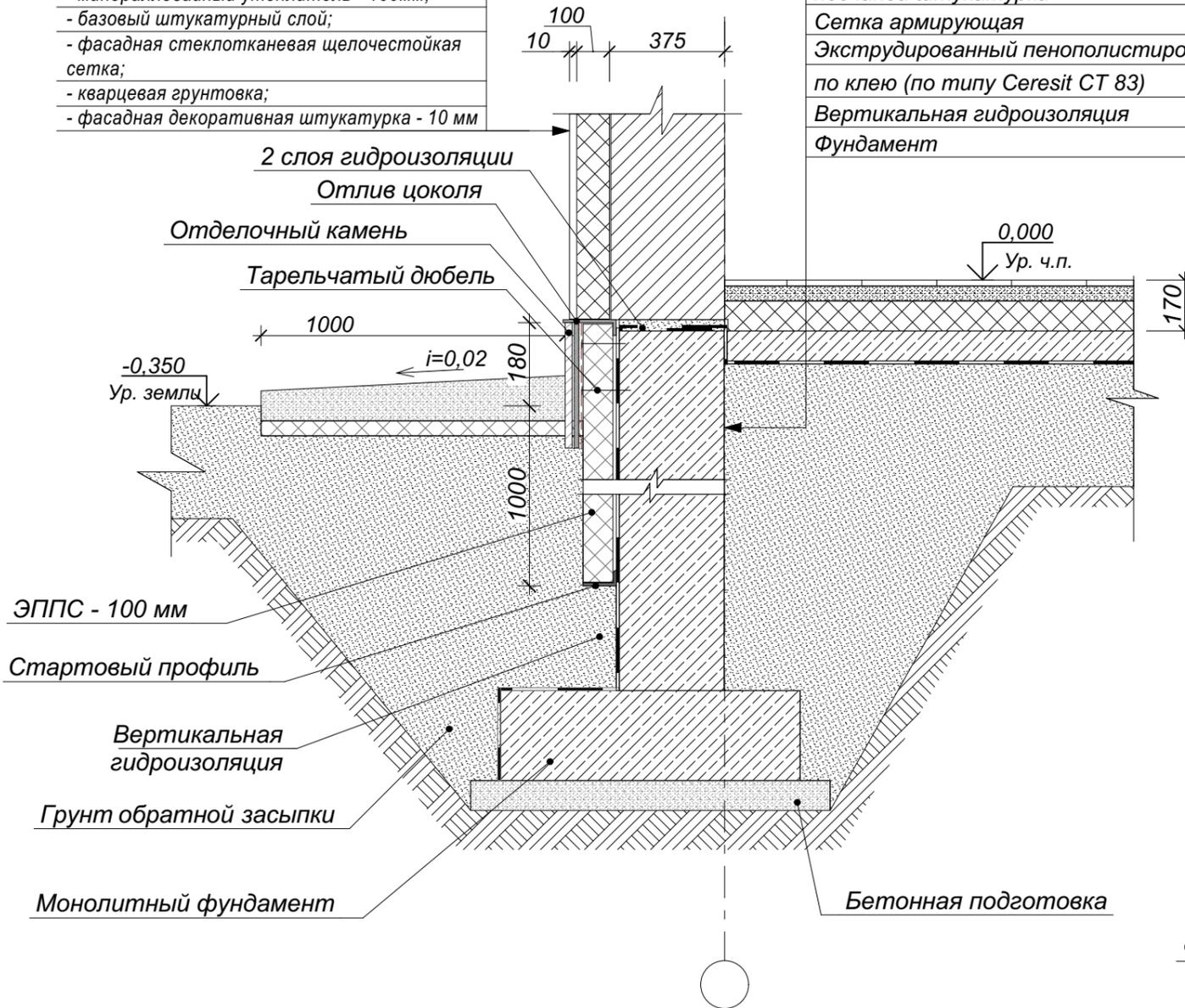
1. Данный лист см. с л.3 - 10.
2. Расчет объемов и площадей всех материалов требует контрольного перерасчета перед началом строительства.
3. Тип и характеристики чистовой отделки полов подобрать дополнительно.
4. Работы по устройству полов выполнять после прокладки в подготовке полов инженерных коммуникаций.
5. Полы выполнять с уклоном к трапам. Уклоны полов на перекрытии следует создать за счет бетонной стяжки, а полов на грунте планировкой грунта основания.
6. В помещениях с мокрым и влажным режимами следует устраивать гидроизоляцию. Гидроизоляция должна быть заведена на стену на 300мм.
7. В помещениях санузлов предусмотреть порог.
8. В армированной цементной стяжке на террасе и крыльце предусмотреть пристенные и принудительные температурные швы. Принудительные швы выполнять квадратами площадью приблизительно 4 м². Принудительные швы имеют ширину 10-12 мм, а пристенные – min 15 мм.
9. При укладке плиточного покрытия на крыльце и террасе 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.
10. Тип и характеристики чистовой отделки полов подобрать дополнительно.

Архитектурные решения					
Жилой дом					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Проект индивидуального жилого дома		Стадия П	Лист 13	Листов 15	
Экспликация полов					

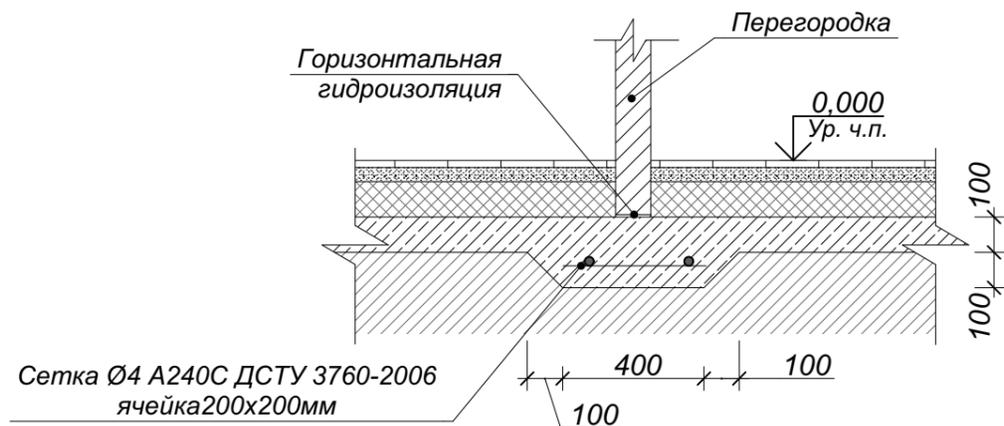
Узел опирания внешней стены на фундамент

- внутренняя штукатурка - 5 мм.
- стена из газобетонных блоков - 375 мм;
- укрепляющая грунтовка;
- клеевая смесь
- минераловатный утеплитель - 100мм;
- базовый штукатурный слой;
- фасадная стеклотканевая щелочестойкая сетка;
- кварцевая грунтовка;
- фасадная декоративная штукатурка - 10 мм

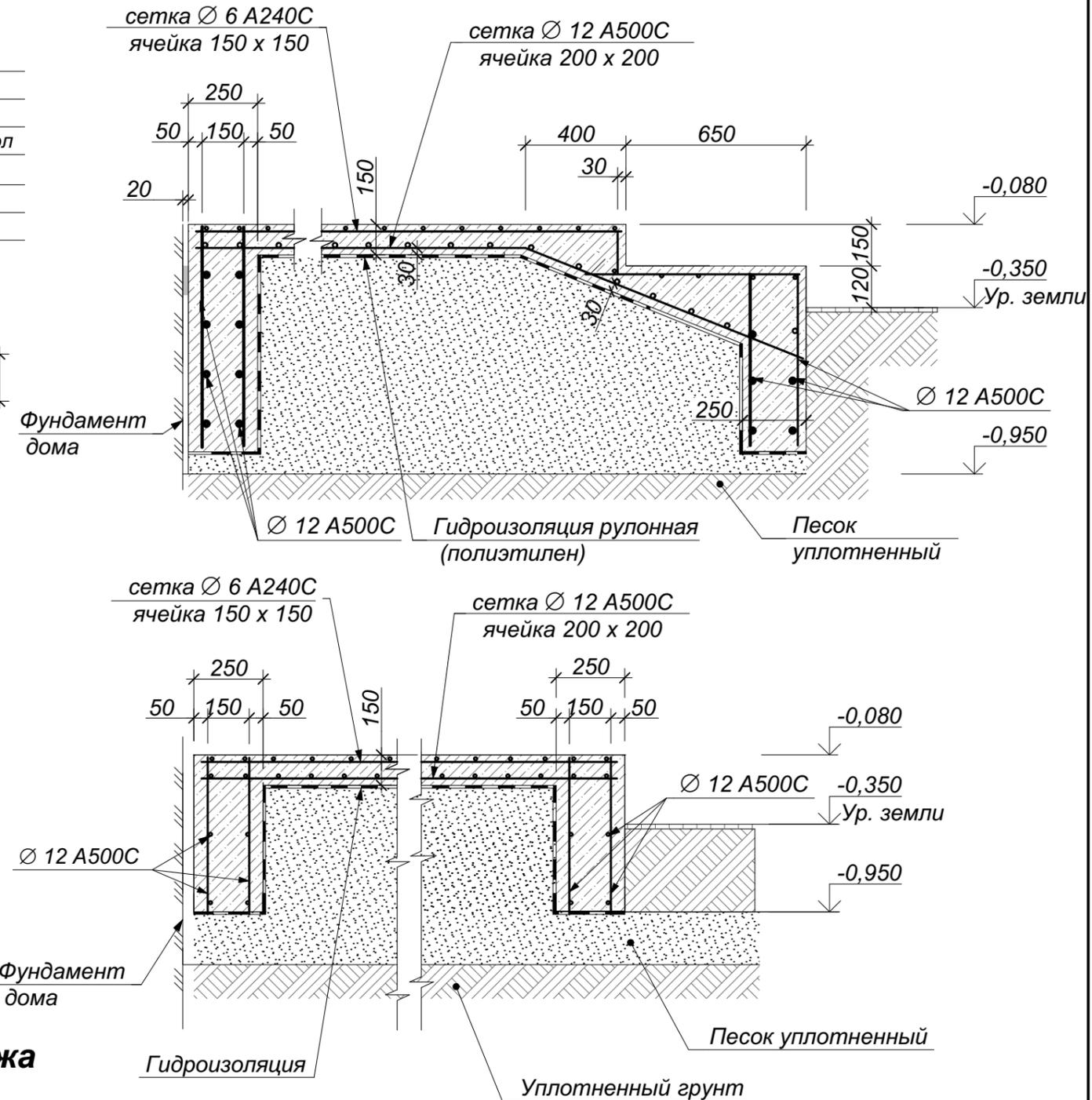
- Отделочный камень по цементно-песчаной штукатурке
- Сетка армирующая
- Экструдированный пенополистирол по клею (по типу Ceresit CT 83)
- Вертикальная гидроизоляция
- Фундамент



Узел опирания перегородки на плиту пола 1-го этажа

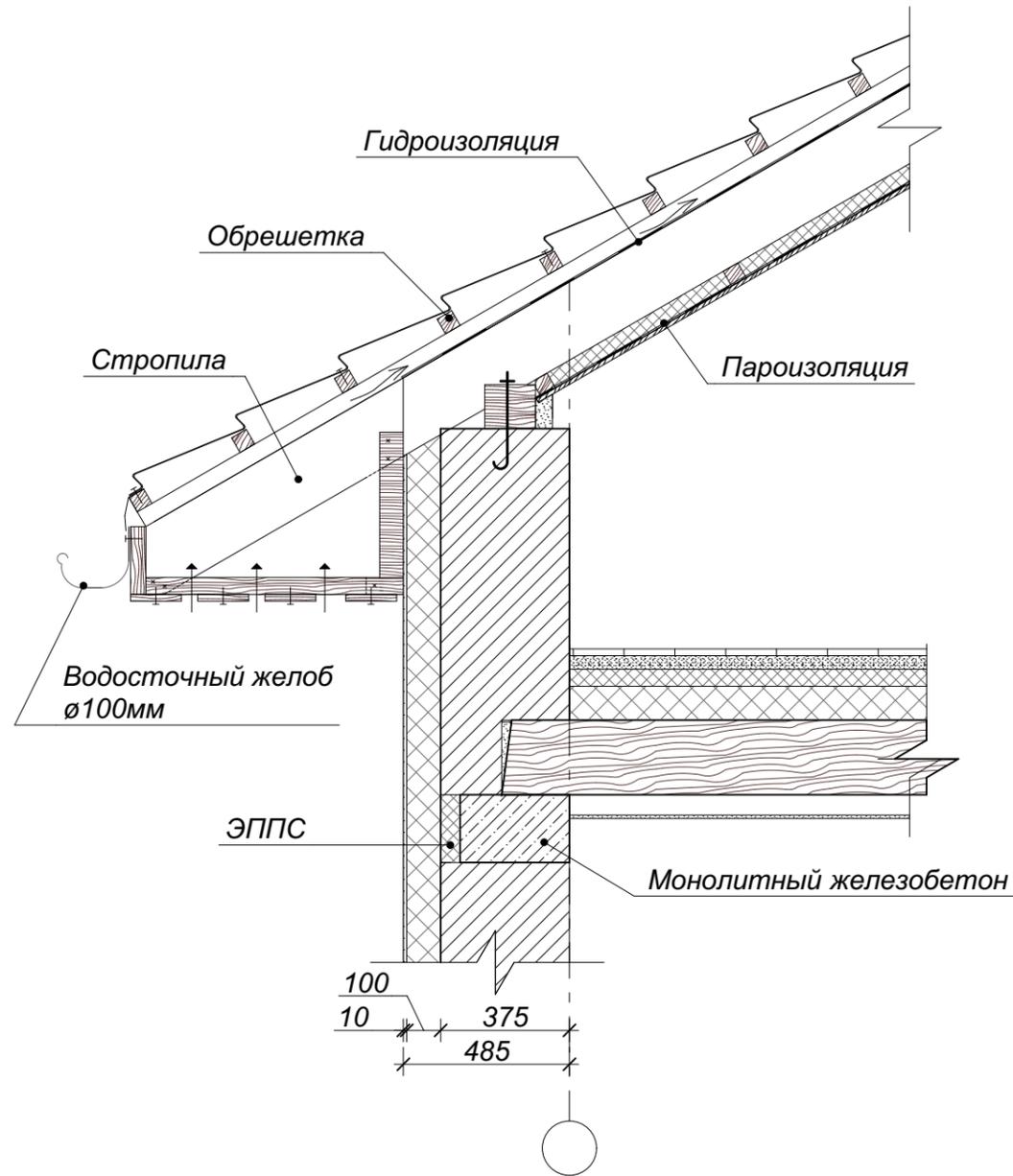


Узлы армирования террасы, крыльца

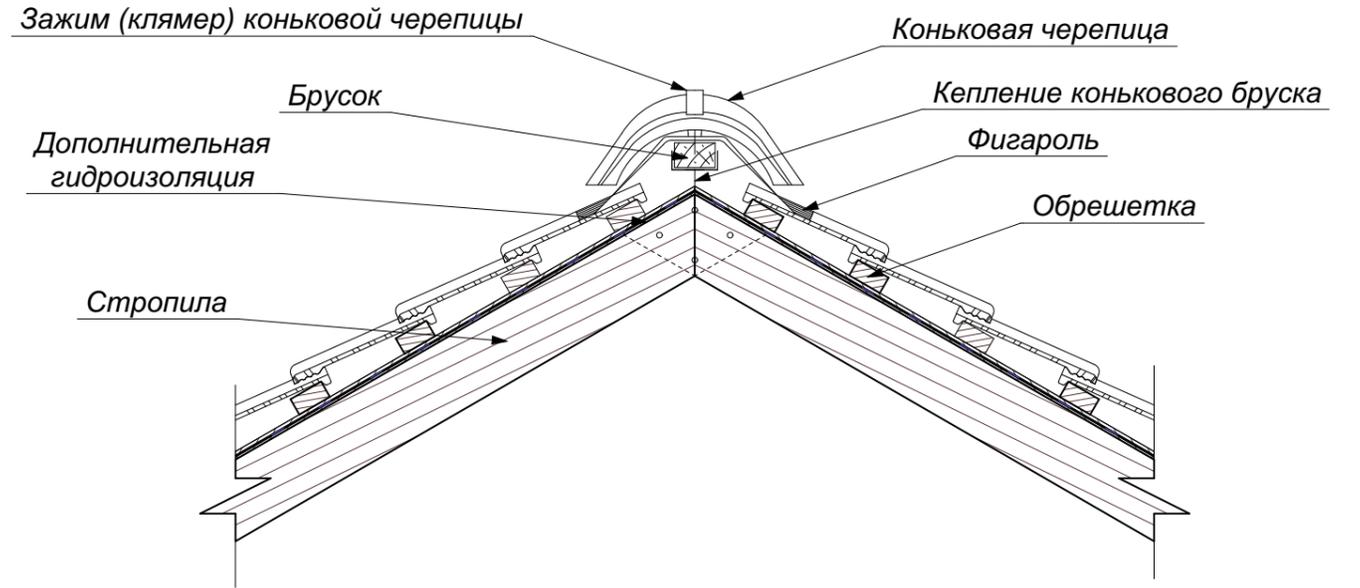


						Архитектурные решения			
						Жилой дом			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов	
						Проект индивидуального жилого дома	П	14	15
						Узел опирания внешней стены на фундамент, Узел опирания перегородки на плиту пола 1-го этажа. Узлы террасы			

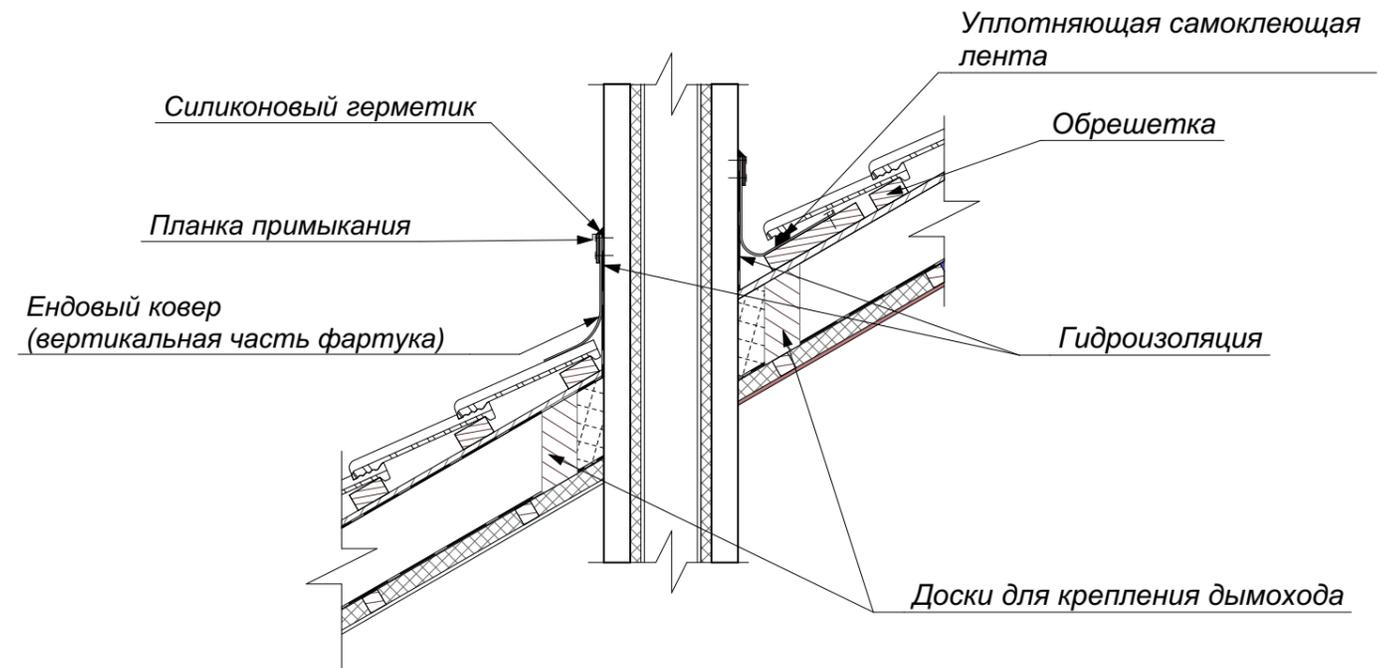
Узел опирания крыши на аттиковую стену



Конек



Примыкание кровли к трубе



						Архитектурные решения			
						Жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект индивидуального жилого дома	Стадия	Лист	Листов
							П	15	15
						Узлы крыши			

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

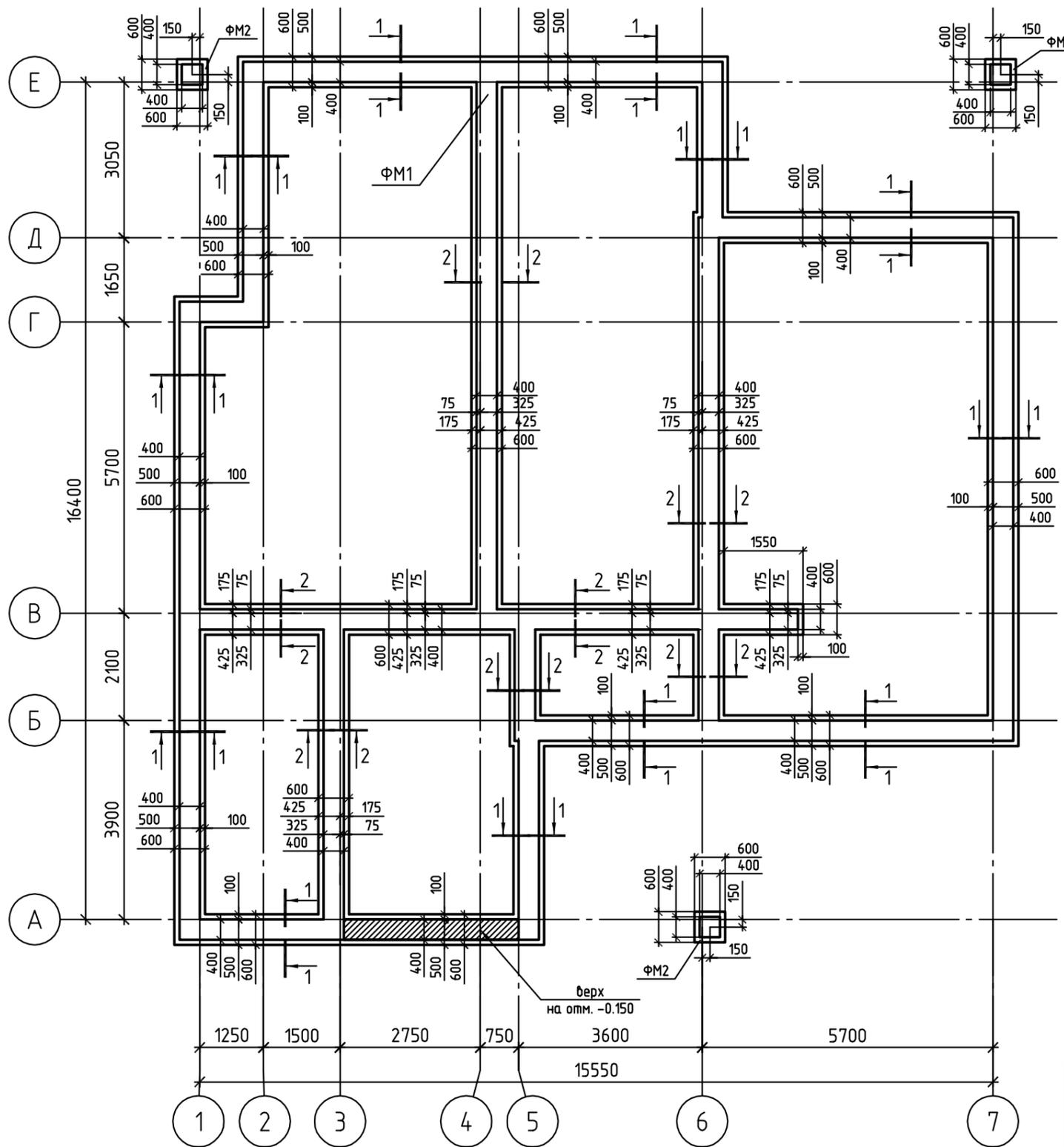
1. Данный проект является концептуальным. Без штампа "К ПРОВЕДЕНИЮ РАБОТ" технадзора заказчика данные чертежи не имеют силы и могут использоваться только для подготовительных работ.
2. Документация выполнена с соблюдением требований действующих государственных строительных норм и правил на основании 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 двух слоев рубероида, вертикальную - из двух слоев битумной окраски.
7. Фундамент адаптирован к участку строительства согласно данных технического отчета об инженерно-геологических изысканиях "Об'єкт будівництва за адресою: Київська область, Києво-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 с требованиями 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 с указаниями 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 с утвержденным проектом 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. Расход арматуры на устройство нахлеста по длине, материалов на стальные конструкции, монтажные элементы и закладные детали в ведомости не учтен
18. 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"

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
	Общие данные	
2	Схема расположения монолитного фундамента на отм. -1.500	
3	Разрезы 1-1, 2-2. Спецификация к схеме расположения монолитного фундамента ФМ1 на отм. -1.500	
4	Узел А. Разрез 3-3. Узел армирования углов стенок фундамента	
5	Фундамент монолитный ФМ2 на отм. -1.500	
6	Схема расположения колонн на отм. -0.100	
7	Колонна К1	
8	Схема расположения монолитного пояса МП1 на отм.+2.660 и перемычек на отм. +2.400, +2.500	
9	Разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, 5-5	
10	Схема расположения балок перекрытия на отм. +2.860	
11	Разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4	
12	Схема расположения монолитного пояса МП2 на отм. +3.330	
13	Схема расположения элементов стропильной конструкции крыши	
14	Разрезы 1-1, 2-2	
15	Спецификация крыши	
16	Ведомость расхода стали. Ведомость расхода бетона	

						Конструктивные решения			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Концептуальный проект индивидуального жилого дома	Стадия	Лист	Листов
							П	1	16
						Общие данные			

Схема расположения монолитного фундамента на отм. -1.500



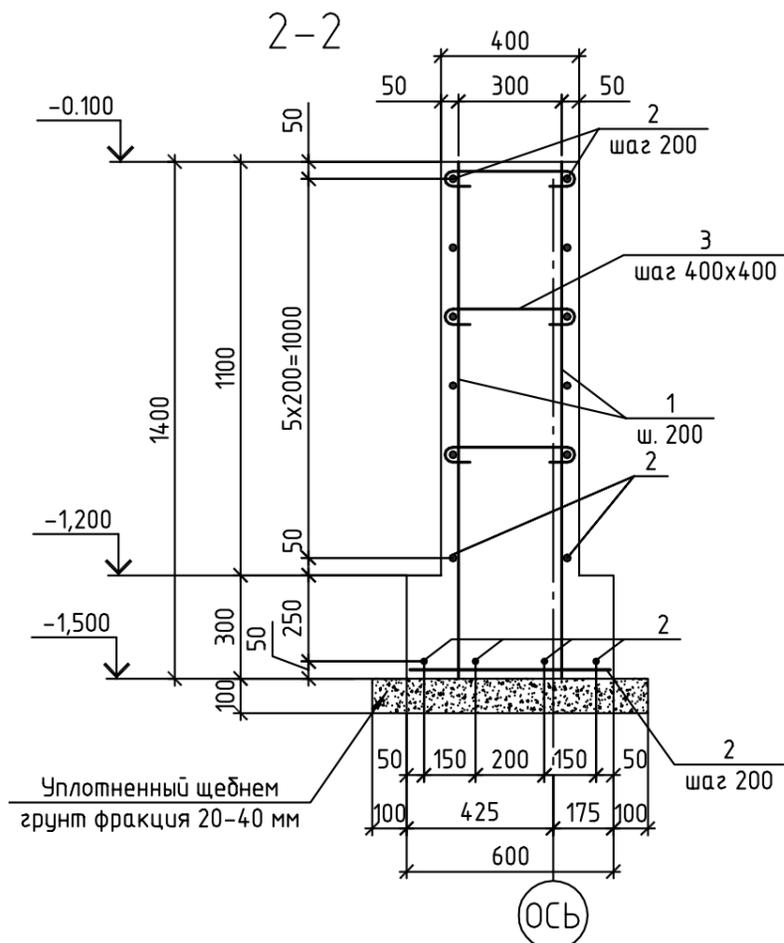
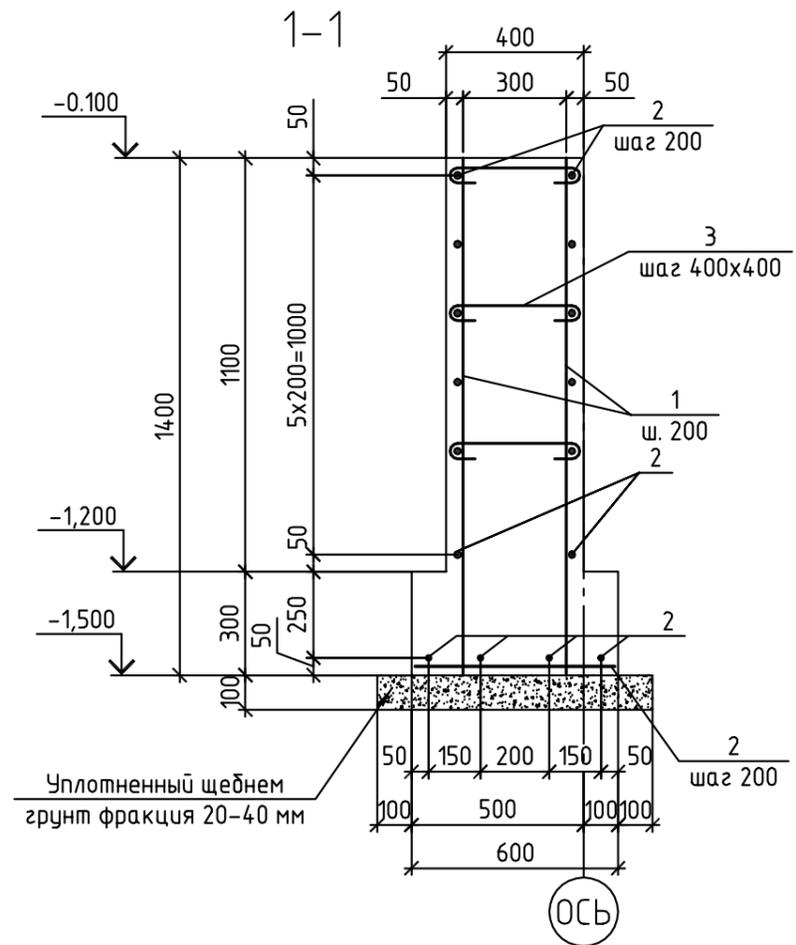
Спецификация к схеме расположения монолитного фундамента на отм. -1.500

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
ФМ1	лист 3, 4	Монолитный фундамент ФМ1	1		
ФМ2	лист 5	Монолитный фундамент ФМ2	3		

1. Данный лист рассматривать совместно с листами 3, 4 и листами комплекта АР.
2. Фундамент адаптирован к участку строительства согласно данных технического отчета об инженерно-геологических изысканиях "Об'єкт будівництва за адресом: Київська область, Києво-Святошинський район, с. Білогородка, вул. Антоновська, 6", выполненных ФОП Литвинчук О.М. в 2018 г.
3. Под монолитным фундаментом выполнить подготовку из уплотненного щебня (фракция 20-40) толщиной 100 мм, что выступает за грани конструкции на 100 мм.
4. Нижнюю проектную толщину защитного слоя бетона нижней арматуры обеспечивать путем установки под нижние стержни заранее изготовленных бетонных прокладок (сухарей) размером 100x100 мм и 50 мм толщиной.
5. Арматура класса А400С и А240С согласно ДСТУ 3760:2006 (ГОСТ 34028-2016).
6. За относительную отметку ± 0.000 здания принята абсолютная отметка 1-го этажа дома.
7. Для устройства вводов коммуникаций данный лист рассматривать вместе с чертежами соответствующих разделов.
8. Под фундаментами грунт уплотнить трамбовками.
9. 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 "Несущие и ограждающие конструкции").
10. Монолитную плиту пола 1-го этажа отметка низа (смотреть раздел АР) выполнить из бетона класса В15 толщиной 100 мм, армировать сеткой с арматуры $\phi 8$ А400С с ячейкой 250x250. Расход материалов смотреть в ведомости расхода стали и бетона.
11. Фундамент под вентблоку(дымоходы) выполнить в виде армированной железобетонной плиты толщиной 200мм из бетона кл. В15, армированной сеткой $\phi 8$ А400С с ячейкой 150x150мм. Размеры в плане рассчитать в зависимости от габаритов вентблока (дымохода) и его веса.

Конструктивные решения						
Индивидуальный жилой дом						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Концептуальный проект индивидуального жилого дома				Стадия	Лист	Листов
				П	2	16
Схема расположения монолитного фундамента на отм. -1.500						

Спецификация к схеме расположения монолитного фундамента ФМ1



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Детали					
1	ДСТУ 3760:2006 (ГОСТ 34028-2016)	φ12 А400С L=1380 мм	1070	1.23	1314.17
2	ДСТУ 3760:2006 (ГОСТ 34028-2016)	φ12 А400С L= 2035 м.п.	-	0.888	1807.08
3	ДСТУ 3760:2006 (ГОСТ 34028-2016)	φ6 А240С L=490 мм	800	0.11	87.02
4	ДСТУ 3760:2006 (ГОСТ 34028-2016)	φ12 А400С L=1340 мм	150	1.19	178.89
Материалы					
		Бетон В25	66	м³	

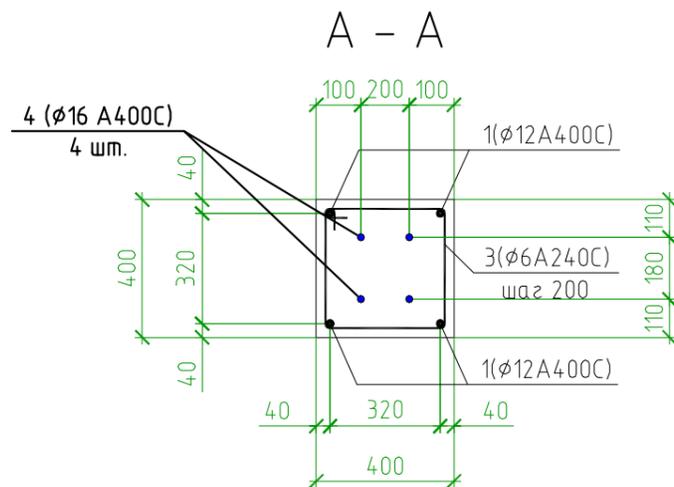
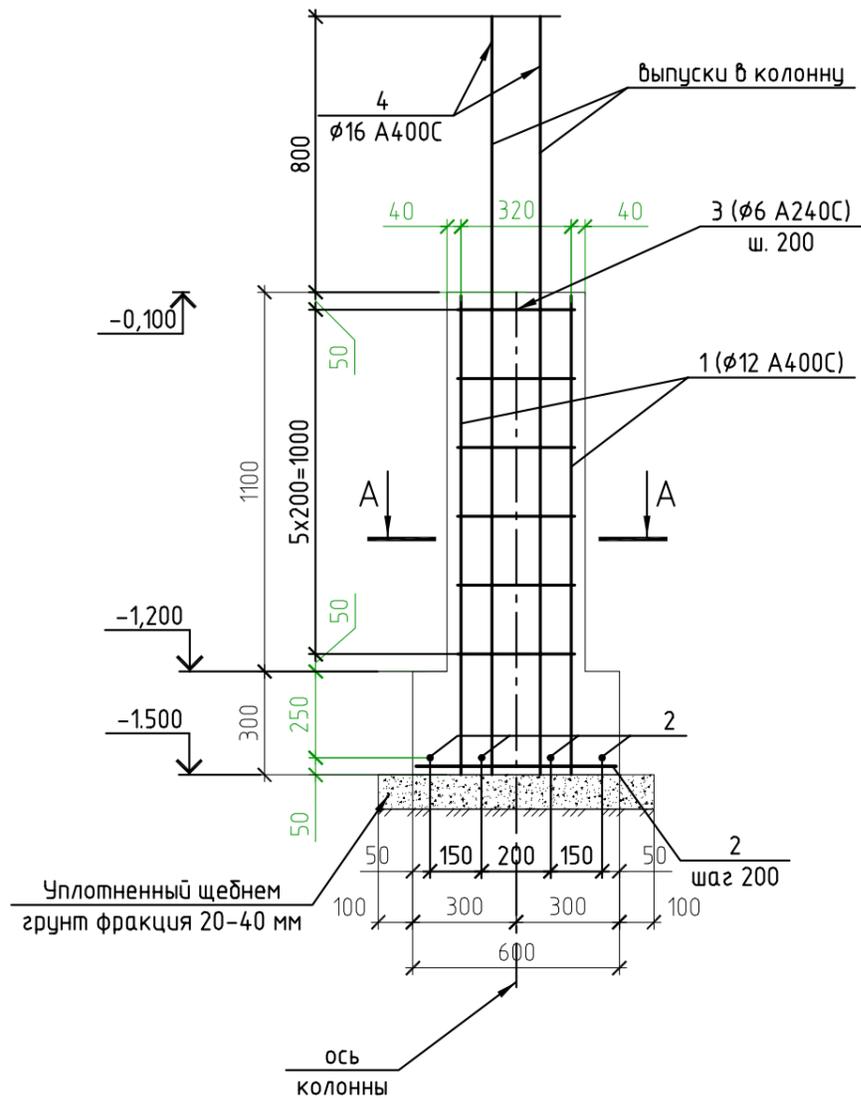
Ведомость деталей

поз.	ЭСКИЗ	поз.	ЭСКИЗ
3		4	

- Данный лист рассматривать совместно с листами 2, 4.
- Арматура класса А400С, А240С согласно ДСТУ 3760:2006 (ГОСТ 34028-2016).
- 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" (СП 70.13330.2012 (СНиП 3.03.01-87) "Несущие и ограждающие конструкции").
- Концы арматурных стержней не доводить до оплудки на 10 мм.
- Во всех местах пересечения арматуру вязать вязальной проволокой φ0.8 ...1.0 мм.
- Стыковку арматурных стержней выполнять с нахлестом длиной не менее 40d.
- Расход бетона и вес арматуры приведен с запасом на технологические операции и требуется 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
				П	3	16
Разрезы 1-1, 2-2. Спецификация к схеме расположения монолитного фундамента ФМ1 на отм. -1.500						

Фундамент монолитный ФМ2 на отм. -1.500



Спецификация к фундаменту монолитному ФМ2 на отм. -1.500

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Детали					
1	ДСТУ 3760:2006 (ГОСТ 34028-2016)	φ12 А400С L=1380 мм	4	1.23	4.91
2	ДСТУ 3760:2006 (ГОСТ 34028-2016)	φ12 А400С L=780 мм	8	0.69	5.55
3	ДСТУ 3760:2006 (ГОСТ 34028-2016)	φ6 А240С L=1510 мм	6	0.34	2.01
4	ДСТУ 3760:2006 (ГОСТ 34028-2016)	φ16 А400С L=2180 мм	4	3.36	13.43
Материалы					
		Бетон В25	0.28	м³	

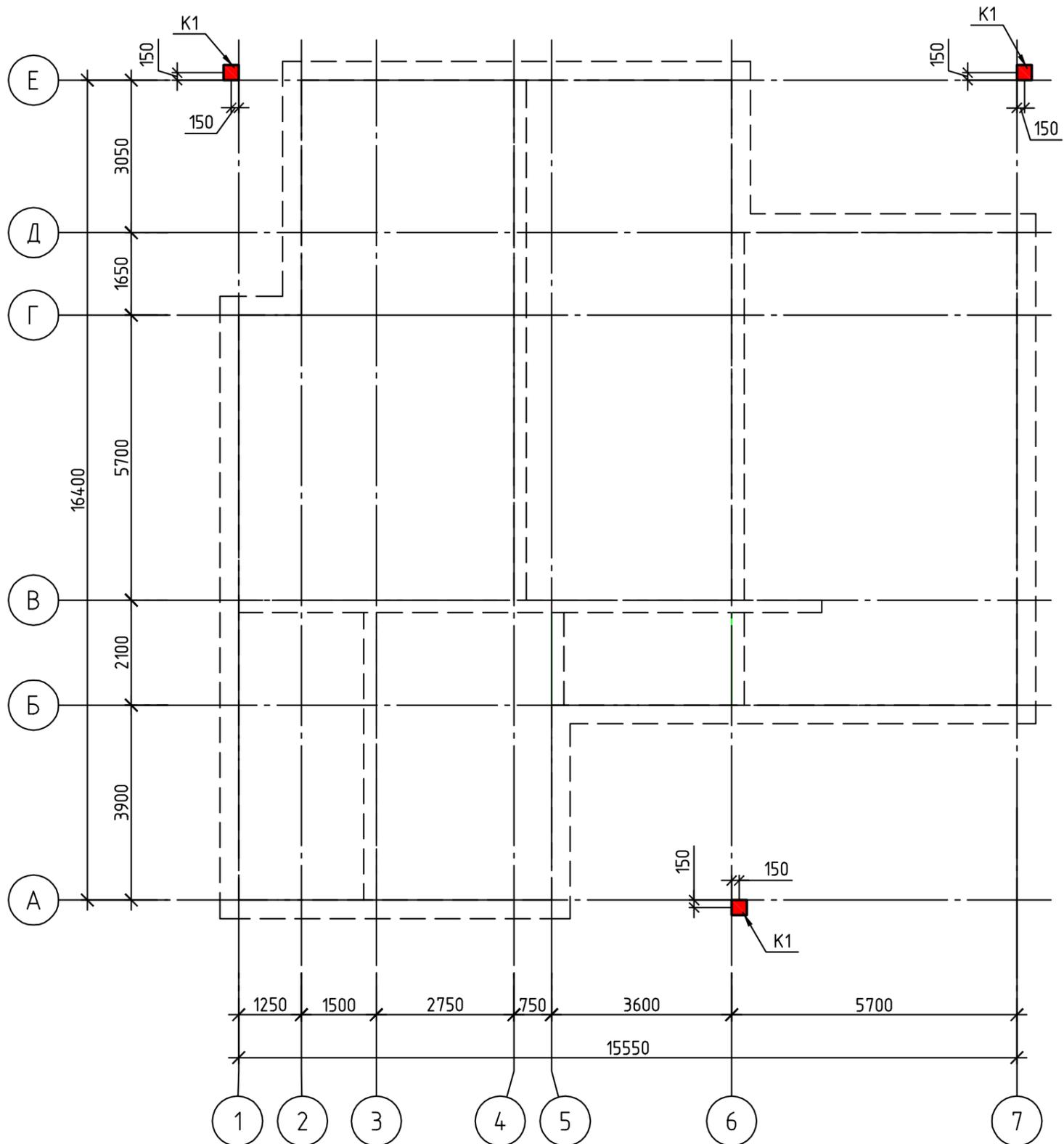
Ведомость деталей

поз.	ЭСКИЗ
3	

- Данный лист рассматривать совместно с листом 2.
- Арматура класса А400С, А240С согласно ДСТУ 3760:2006 (ГОСТ 34028-2016).
- 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" (СП 70.13330.2012 (СНиП 3.03.01-87) "Несущие и ограждающие конструкции").
- Концы арматурных стержней не доводить до оплудки на 10 мм.
- Во всех местах пересечения арматуру вязать вязальной проволокой φ0.8 ...1.0 мм.
- Стыковку арматурных стержней выполнять с нахлестом длиной не менее 40d.
- Расход 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	Стадия	Лист	Листов	
						Концептуальный проект индивидуального жилого дома	П	5	16
						Монолитный фундамент ФМ2			

Схема расположения монолитных колонн на отм. -0.100



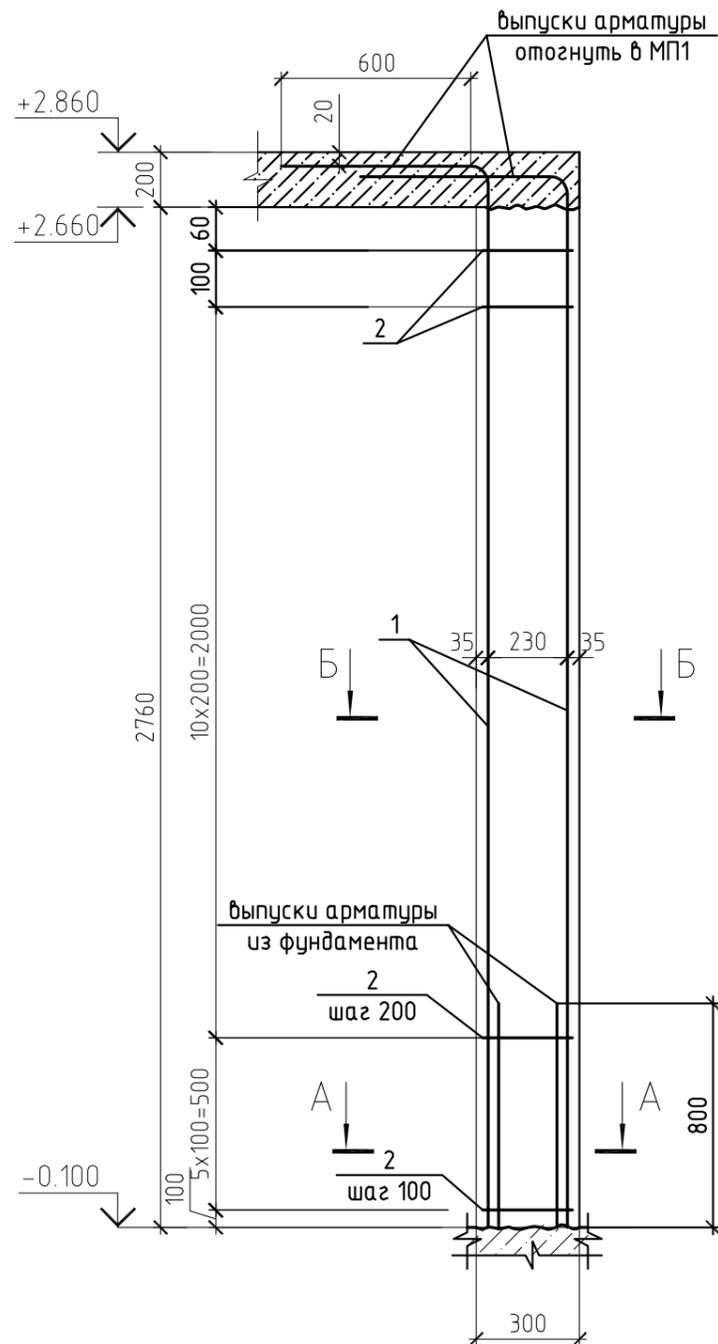
Спецификация к схеме расположения колонн

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
K1	лист 7	Колонна K1	3		

1. Данный лист рассматривать совместно с листом 7.
2. Арматура класса А400С, А240С согласно ДСТУ 3760:2006 (ГОСТ 34028-2016).
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" (СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции").

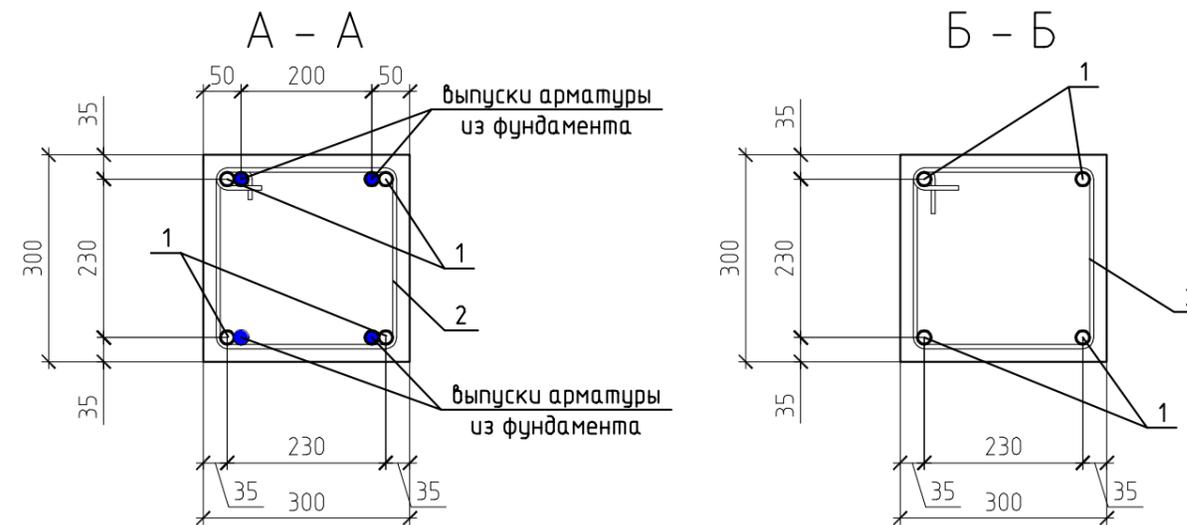
Конструктивные решения						
Индивидуальный жилой дом						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Концептуальный проект индивидуального жилого дома				Стадия	Лист	Листов
				П	6	16
Схема расположения монолитных колонн на отм. -0.100						

Колонна К1



Спецификация к колонне К1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Детали					
1	ДСТУ 3760:2006 (ГОСТ 34028-2016)	∅16 А400С L=3540 мм	4	5.59	22.34
2	ДСТУ 3760:2006 (ГОСТ 34028-2016)	∅6 А240С L=1150 мм	17	0.26	4.34
Материалы					
		Бетон В25	0.25	м³	



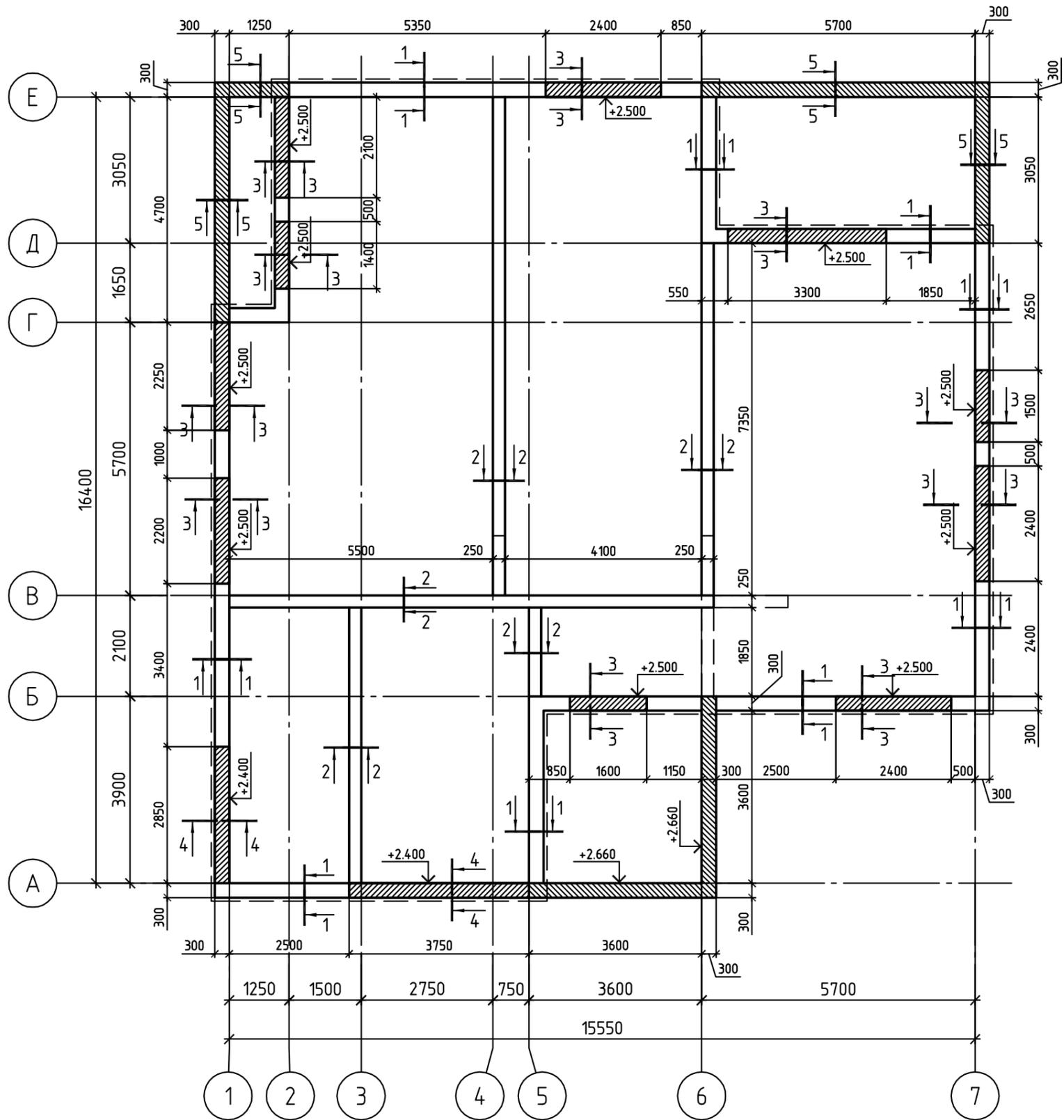
Ведомость деталей

ПОЗ.	ЭСКИЗ
2	

1. Схема расположения колонн приведена на листе 6.
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. Объем бетона и вес арматуры приведены 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
				П	7	16
Колонна К1						

Схема расположения монолитного пояса МП1 на отм.+2.660
и перемычек на отм. +2.400, +2.500

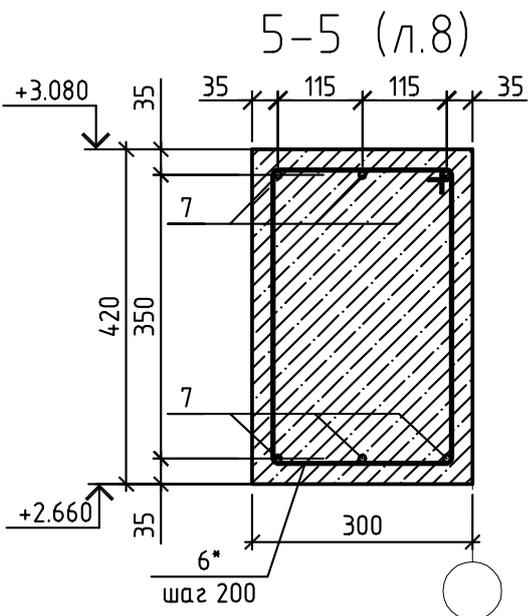
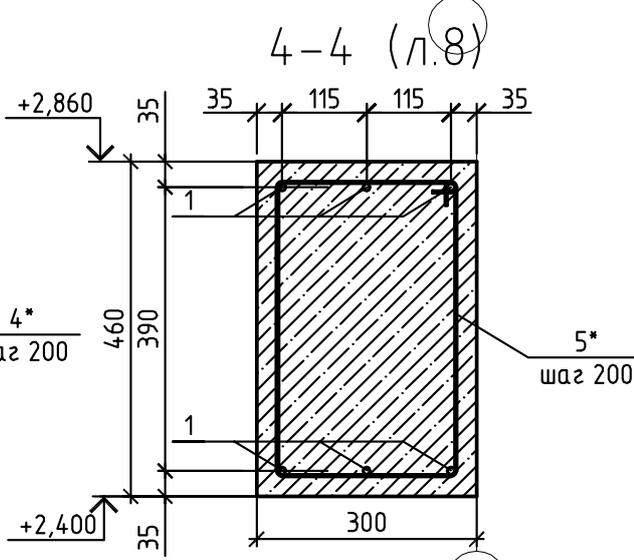
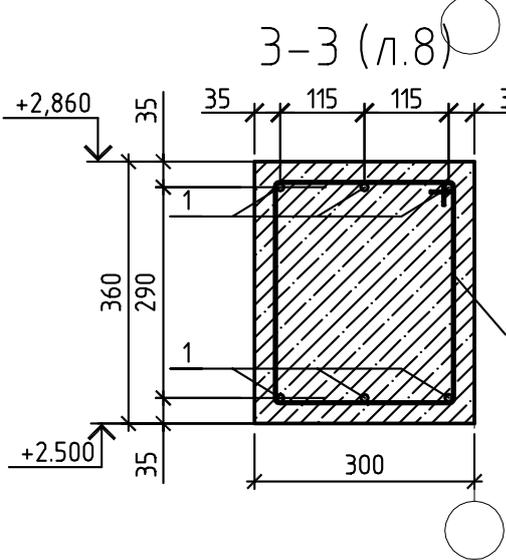
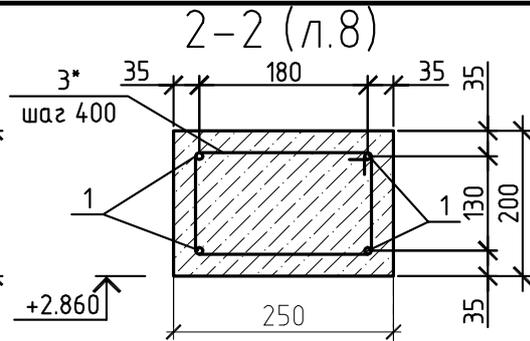
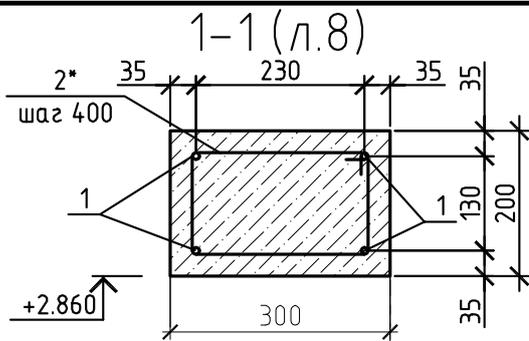


1. Общие указания см. лист 1.
2. Данный лист рассматривать совместно с листом 9 и листами комплекта АР.
3. Концы арматурных стержней не доводить до края опалубки на 10 мм.
4. Стык арматурных стержней выполнять с нахлестом не менее 40d.
5. Объем бетона и вес арматуры приведен с запасом на технологические операции и требует контрольного перерасчета перед началом строительства.

Спецификация монолитного пояса МП1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Детали					
1	ДСТУ 3760:2006 (ГОСТ 34028-2016)	φ12 А400С Lобщ= 490 м.п.	-	0.888	301.92
2*	ДСТУ 3760:2006 (ГОСТ 34028-2016)	φ6 А240С L=930 мм	110	0.21	22.71
3*	ДСТУ 3760:2006 (ГОСТ 34028-2016)	φ6 А240С L=830 мм	95	0.18	17.5
4*	ДСТУ 3760:2006 (ГОСТ 34028-2016)	φ6 А240С L=1250 мм	115	0.28	31.91
5*	ДСТУ 3760:2006 (ГОСТ 34028-2016)	φ6 А240С L=1450 мм	35	0.32	11.27
6*	ДСТУ 3760:2006 (ГОСТ 34028-2016)	φ6 А240С L=1370 мм	115	0.3	34.98
7	ДСТУ 3760:2006 (ГОСТ 34028-2016)	φ16 А400С Lобщ= 140 м.п.	-	1.578	220.92
Материалы					
		Бетон В25	10.5	м ³	

Конструктивные решения					
Индивидуальный жилой дом					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Концептуальный проект индивидуального жилого дома				Стадия	Лист
				П	8
Схема расположения монолитного пояса МП1 на отм.+2.660 и перемычек на отм. +2.400, +2.500				Листов	16

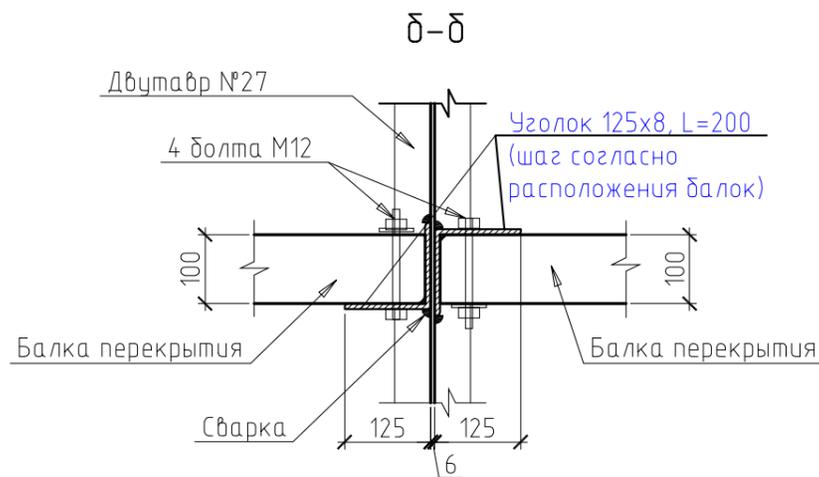
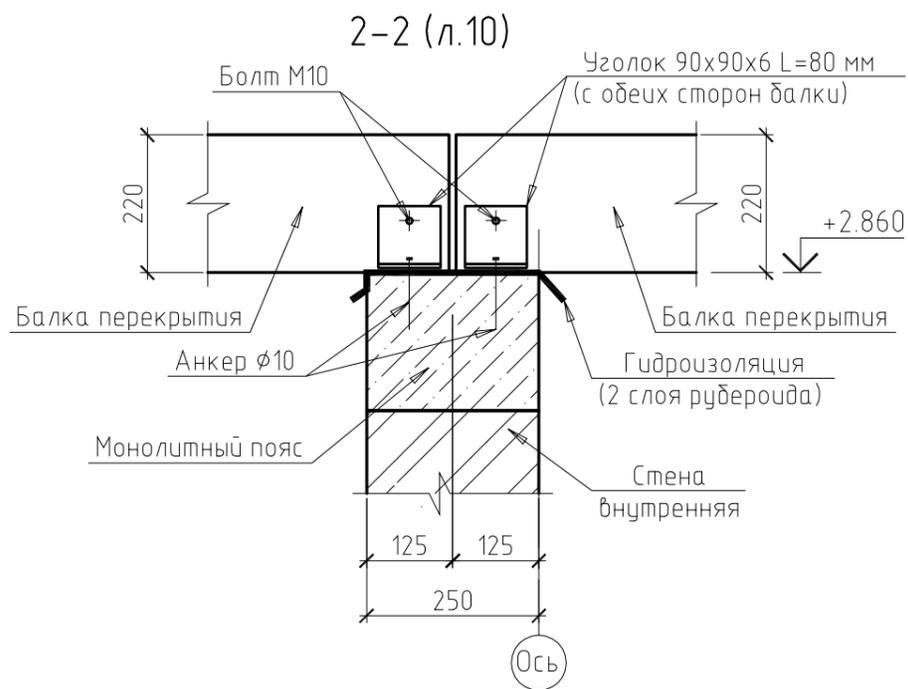
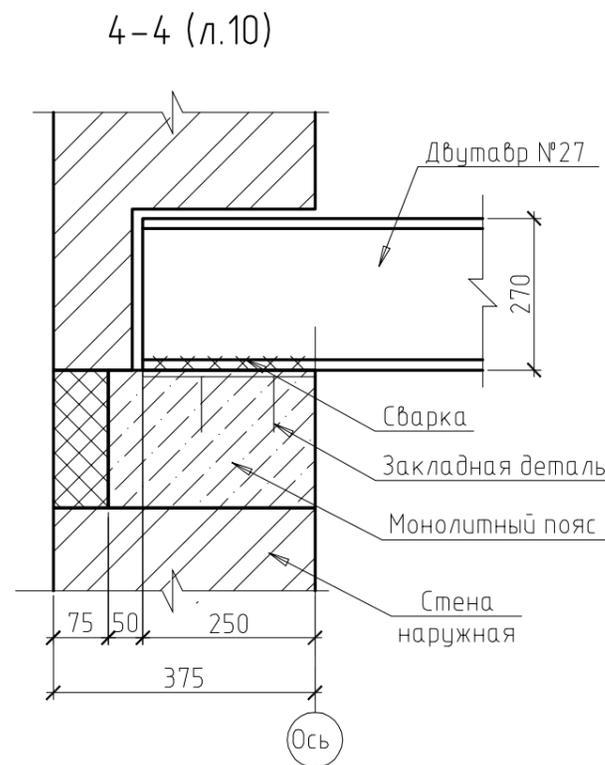
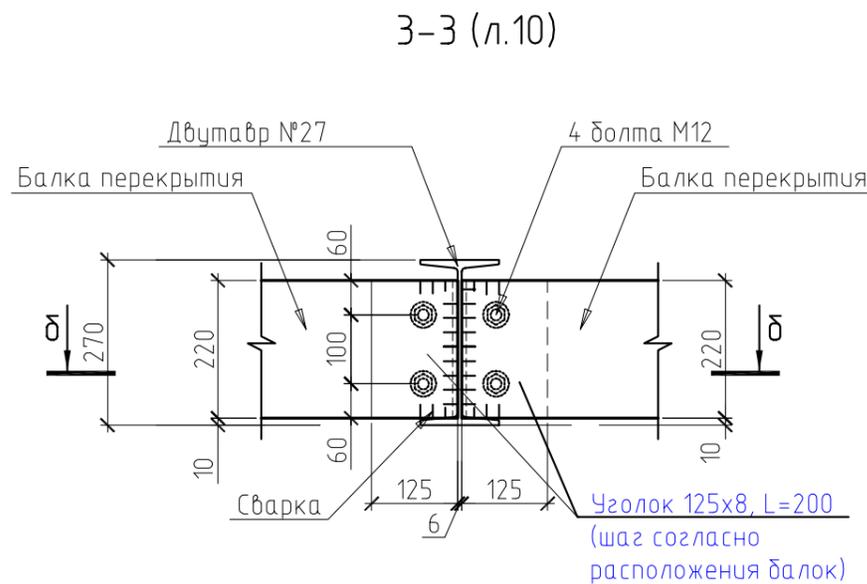
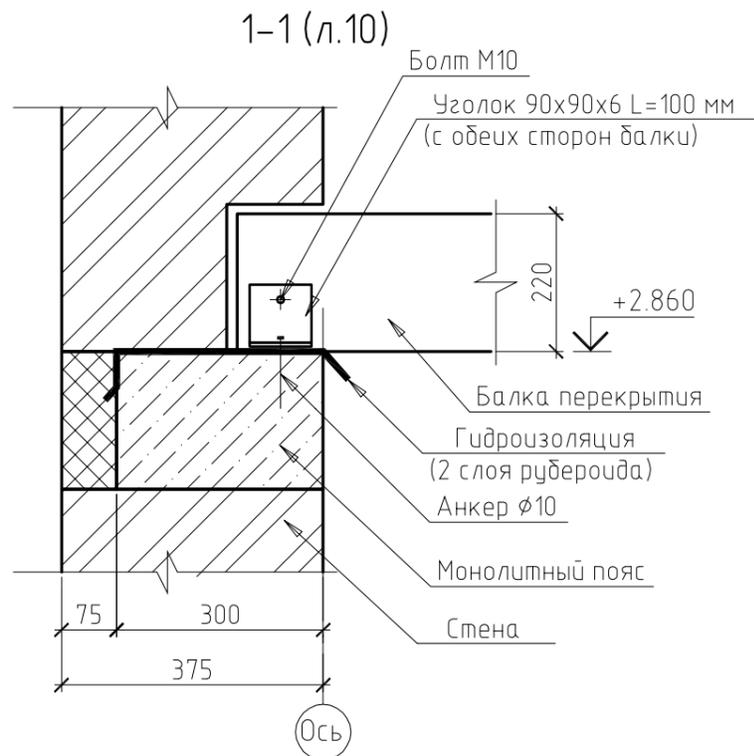


Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
2*		3*		4*	
5*		6*			

1. Общие указания см. лист 1.
2. Данный лист рассматривать совместно с листом 8 и листами комплекта АР.

Конструктивные решения					
Индивидуальный жилой дом					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Концептуальный проект индивидуального жилого дома				Стадия	Лист
				П	9
Разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, 5-5				Листов	16



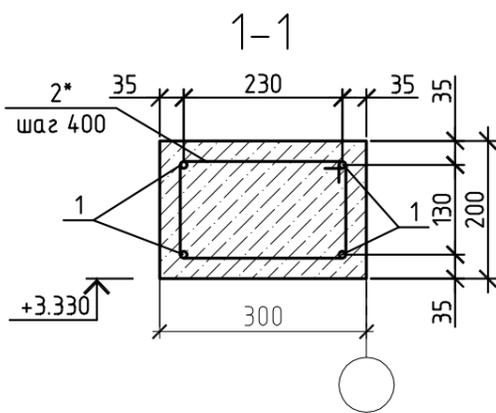
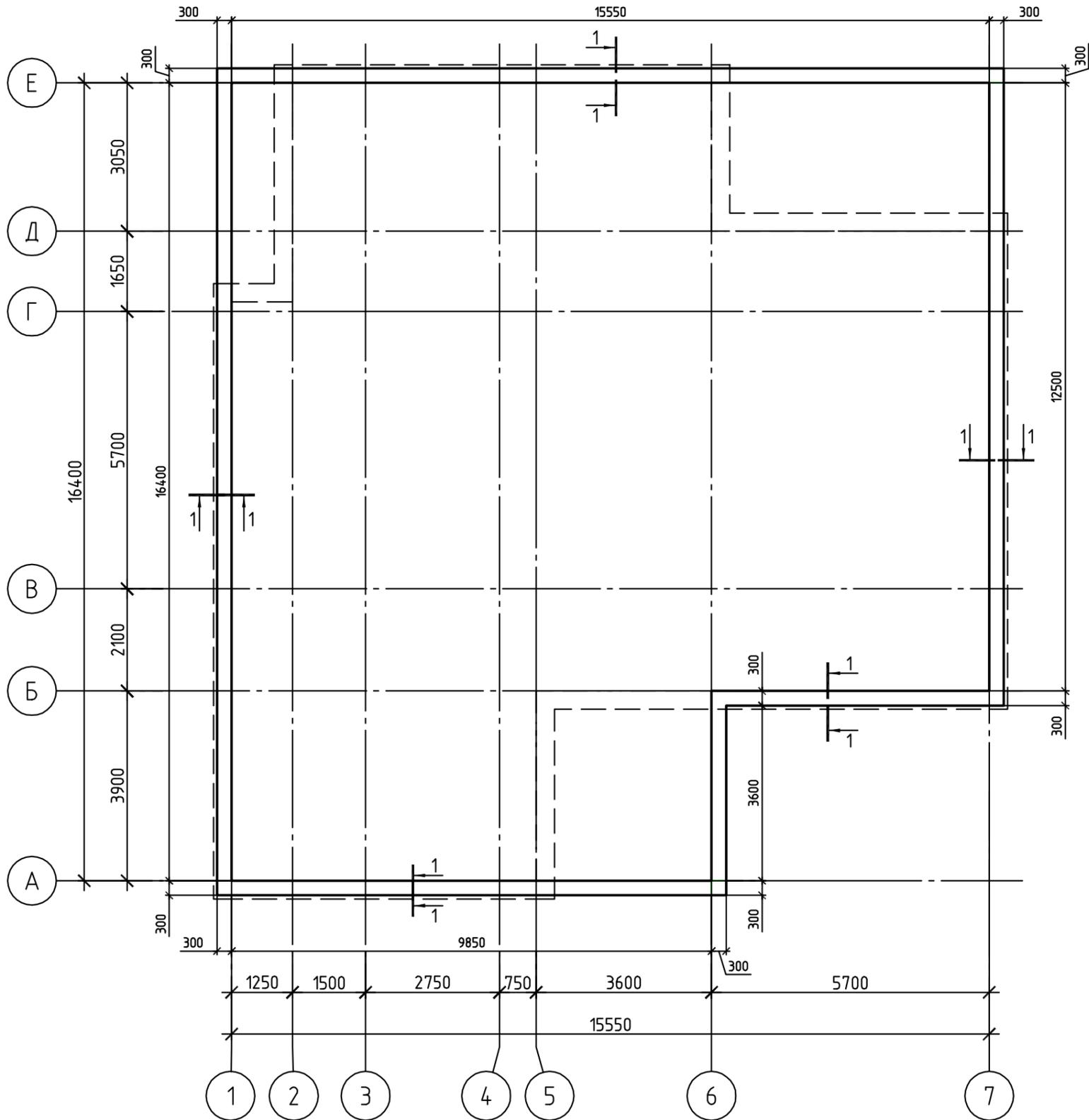
1. Данный лист рассматривать совместно с листом 10.
2. Общие указания см. лист 1.
3. Краткие указания по производству работ при монтаже деревянных конструкций приведены на листе 15.
4. Расход материалов на закладные детали и монтажные элементы в ведомости не учтен.

Спецификация стальных балок перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Детали			
БС1	ГОСТ 8239-89	І27 L=41.2 мм	1	1297.8	1297.8
		Всего:			1297.8

Конструктивные решения						
Индивидуальный жилой дом						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
						Концептуальный проект индивидуального жилого дома
						Стадия
						Лист
						Листов
						П 11 16
						Разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4

Схема расположения монолитного пояса МП2 на отм. +3.330



Спецификация монолитного пояса МП2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Детали					
1	ДСТУ 3760:2006 (ГОСТ 34028-2016)	φ12 А400С Lобщ= 265 м.п.	-	0.888	235.32
2*	ДСТУ 3760:2006 (ГОСТ 34028-2016)	φ6 А240С L=930 мм	165	0.21	34.07
Материалы					
		Бетон В25	3.9	м ³	

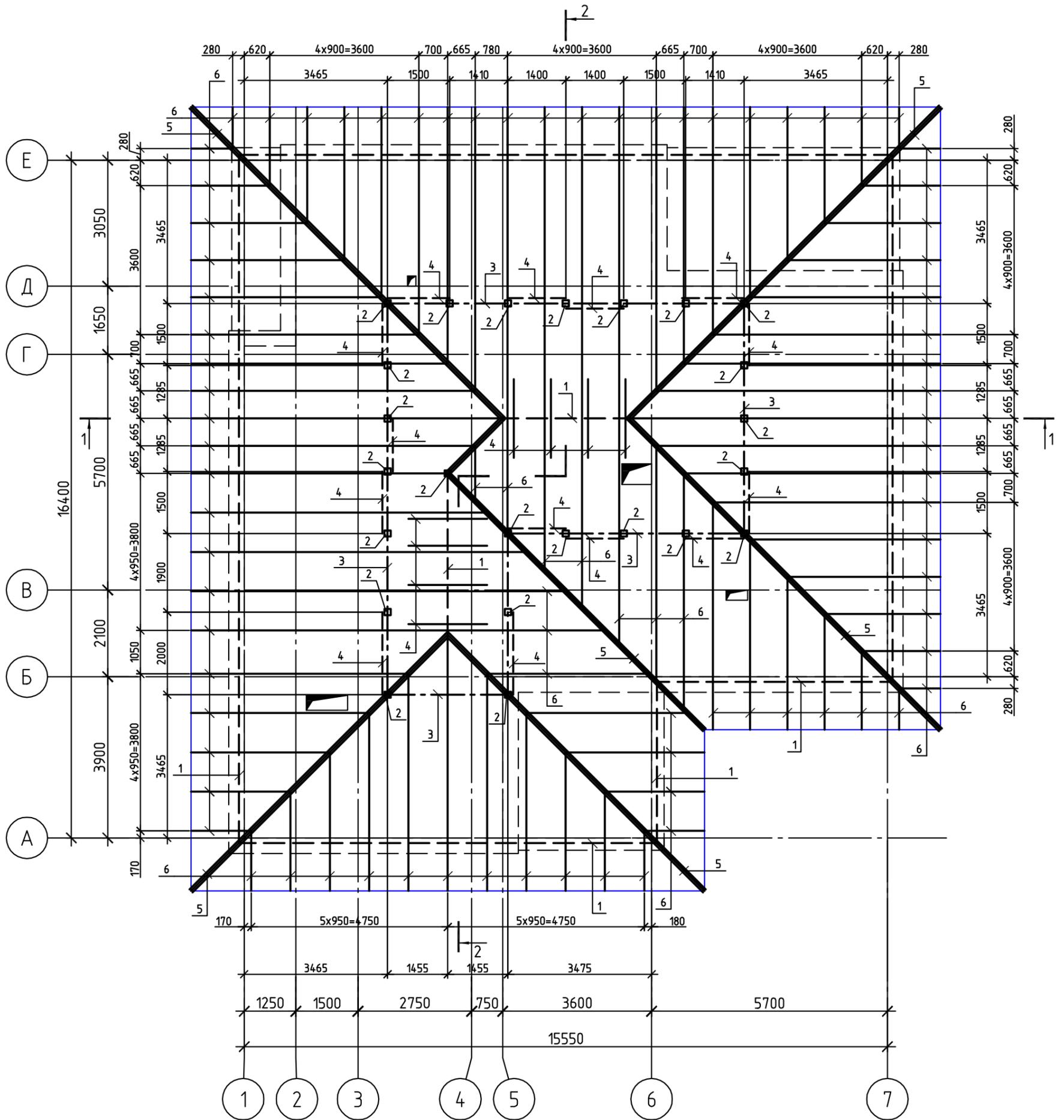
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2*	

- Общие указания см. лист 1.
- Данный лист рассматривать совместно с листом 13, 14 и листами комплекта АР.
- 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 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
				П	12	16
Схема расположения монолитного пояса МП2 на отм. +3.330						

Схема расположения элементов стропильной конструкции крыши



1. Общие данные см. лист 1.
2. Краткие указания по производству работ см. лист 15.
3. Длину и расположение всех элементов уточнить по месту.
4. Высотные отметки уточнить при выполнении кладки стен.
5. Крепление мауэрлата (поз. 1) выполнить через шпильки М10-М12 с шагом 500 мм, предварительно заложенные в монолитный пояс.
6. Данный рассматривать совместно с листом 14, 15 и листами комплекта АР.

						Конструктивные решения				
						Индивидуальный жилой дом				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Концептуальный проект индивидуального жилого дома		Стадия	Лист	Листов
								П	13	16
						Схема расположения элементов стропильной конструкции крыши				

Спецификация стропильной конструкции крыши

Поз.	Обозначение	Длина	Сечение	Кол.	Длина общ., м. п.	Объем, м ³	
						одной	всех
1	Мауэрлат	-	150x150	-	72	-	1.62
2	Стойка	-	150x150	-	43	-	0.97
3	Прогон	-	150x200	-	36	-	1.08
4	Накладка/связь	-	50x150	-	19	-	0.14
5	Диагональная стропильная нога	-	2x50x220	-	65	-	1.43
6	Стропила	-	50x220	-	415	-	4.57
7	Лежень	-	100x200	-	24	-	0.48
						Итого:	10.29

1. 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%.
2. 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" (СП 64.13330.2017 "Деревянные конструкции", СП 112.13330.2011 "Пожарная безопасность зданий и сооружений").
3. 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.
4. В местах сопряжения деревянных конструкций с кладкой или металлическими элементами проложить 2 слоя рубероида.
5. Узлы крепления стропильной системы выполнить по указаниям серии 2.160-9.
6. 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 1 мм.
7. 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" (СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции").
8. Обрешетку выполнять в соответствии с рекомендациями фирмы производителя.
9. 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.
10. Длину и расположение всех элементов уточнить по месту.
11. Высотные отметки уточнить при выполнении кладки стен.
12. Крепление мауэрлата (поз. 1) выполнить через шпильки М10-М12 с шагом 500 мм, предварительно заложенные в монолитный пояс.
13. Данный рассматривать совместно с листом 13, 14 и листами комплекта АР.
14. Расход материалов 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
						П	15	16
						Спецификация крыши		

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	A240C		A400C				
	ДСТУ 3760:2006 (ГОСТ 34028-2016)		ДСТУ 3760:2006 (ГОСТ 34028-2016)				
	φ6	Итого	φ8	φ12	φ16	Итого	
Монолитный фундамент ФМ1	87.02	87.02		3300.14		3300.14	3387.16
Монолитный фундамент ФМ2 (3шт.)	6.03	6.03		31.38	40.29	71.67	77.7
Монолитная плита пола			618.18			618.18	618.18
Колонны К1 (3 шт.)	13.02	13.02			67.02	67.02	80.04
Монолитный пояс МП1	118.37	118.37		301.92	220.92	522.84	641.21
Монолитный пояс МП2	34.07	34.07		235.32		235.32	269.39
Всего:	258.51	258.51	618.18	3868.76	328.23	4815.17	5073.68
Вес 1 м.п.	0.222		0.395	0.888	1.578		
Всего на объект, м.п.	1164.46	1164.46	1565	4356.71	208	6129.72	7294.17

Ведомость расхода бетона, м3

Марка элемента	Бетон класса		Всего
	ДСТУ Б В.2.7-43-96 (ГОСТ 26633-2015)		
	В15	В25	
Монолитный фундамент ФМ1		66	66
Монолитный фундамент ФМ2 (3шт.)		0.84	0.84
Монолитная плита пола	19.5		19.5
Колонны К1 (3 шт.)		0.75	0.75
Монолитный пояс МП1		10.5	10.5
Монолитный пояс МП2		3.9	3.9
Всего на объект	19.5	81.99	101.49

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. Расход арматуры на устройство нахлеста по длине, материалов на стальные конструкции, монтажные элементы и закладные детали в ведомости не учтен.

						Конструктивные решения			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Концептуальный проект индивидуального жилого дома	Стадия	Лист	Листов
							П	16	16
						Ведомость расхода стали. Ведомость расхода бетона.			