

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Индивидуальный
жилой
дом "zx26"



Ведомость рабочих чертежей основного комплекта - АР

Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомость рабочих чертежей	
2	Общие данные	
3	Общий вид №1	
4	Общий вид №2	
5	Общий вид №3	
6	Общий вид №4	
7	Фасад в осях 1-6	
8	Фасад в осях 6-1	
9	Фасад в осях А-Д	
10	Фасад в осях Д-А	
11	План на отм. ±0.000	
12	Экспликация 1-го этажа	
13	План на отм. +3,100	
14	Экспликация 2-го этажа	
15	Кладочный план на отм. ±0.000	
16	Кладочный план на отм. +3,100	
17	Конструкция стен	
18	Разрез 1-1	
19	Разрез 2-2	
20	Экспликация полов	
21	Спецификация заполнения дверных проемов	
22	Спецификация заполнения оконных проемов	
23	План кровли	
24	Строение водосточной системы	

Строительные материалы

Nn/n	Наименование	Обозначение	Кол.	Примеч.
1	Керамический блок 400мм		133,0	м³
2	Керамический блок 100мм		10,0	м³
3	Полнотелый кирпич 120мм		3,3	м³
4	Площадь внешней отделки		270,0	м²
5	Площадь внутренней отделки		644,6	м²
6	Площадь кровли		164,0	м²

						070-АР			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Дом "zx26"	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Остапченко					РП	1	24
Проверил		Дайненко				Ведомость рабочих чертежей	ООО "ПроектСтрой"		
Н. контр.		Ткачук			2019				

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Общая часть

Рабочий проект разработан на основании требований глав СНиП:

- СНиП 11-01-95 "Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и состава проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений";
- СП 31-105-2002 "Проектирование и строительство энергоэффективных одноквартирных жилых домов с деревянным каркасом"
- СНиП 2.08.02-89 "Жилые здания";
- СНиП 31-02-2001 "Дома жилые одноквартирные";
- НПБ 106-95 "Индивидуальные жилые дома. Противопожарные требования";
- СНиП 21-01-97* "Пожарная безопасность зданий и сооружений";
- СНиП 2.01.07-85* "Нагрузки и воздействия";
- СНиП 2.02.01-83* "Основания зданий и сооружений";

Производство всех монтажно-строительных работ вести под наблюдением опытного производителя работ с высшим строительным образованием, с соблюдением правил техники безопасности в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

2. Архитектурно-планировочные решения.

Одноэтажный жилой дом с размерами в плане - 10,92x15,165 (в осях) м рассчитан на проживание одной семьи.

Высота помещений 1-го и 2-го этажей 2,8м.

За относительную отметку 0.000 принимается отметка чистого пола первого этажа.

- Степень огнестойкости здания V;
- Класс функциональной пожарной безопасности - Ф1/4;
- Нормативная глубина промерзания - 1,2м.

Инженерное оборудование здания предусматривает:

- электроснабжение - от наружных сетей;
- водоснабжение - скважина;
- канализация - септик;
- отопление - двухконтурный газовый котел;
- горячее водоснабжение - двухконтурный газовый котел.

2. Отделка фасадов.

Цоколь - облицовочная плитка.

Стены - фасадная штукатурка/ планкен/ клинкерная плитка.

Декоративные элементы:

Окна - пластиковые с двойным стеклопакетом.

Наружные двери:

Входные - пластиковые с двойным стеклопакетом

Веранда - пластиковые с двойным стеклопакетом

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

3. Конструктивные решения.

Фундамент - ж/б монолитная плита.

Низ фундамента на отм. -0,480мм.

Гидроизоляция вертикальная - обмазочная, битумной мастикой за два раза.

Гидроизоляция горизонтальная - два слоя гидроизола.

Цоколь - конструктивное исполнение в одном массиве с фундаментом.

Перекрытие на отм. -0,480 - монолитная плита;

Перекрытие на отм. +2,800 - сборные плиты перекрытия.

Перекрытие на отм. +5,930 - доска перекрытия 50x200мм.

Стены:

Наружные- газобетонные блоки 400мм.

Внутренние несущие - газобетонные блоки 400мм.

Внутренние перегородки - газобетонные блоки 100мм.

Конструкция крыши - вальмовая. Материал покрытия - металлочерепица.

Вентканалы - газобетонная кладка (подключение пластиковыми или оцинкованными коробами).

Водоотведение - внешнее.

Отмостка - утепленная по периметру здания из армированного монолитного ж/б толщиной 100 мм по песчаному основанию с покрытием из тротуарной плитки.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий

						070-AP			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Копуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Дом "zx26"	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Остапченко					РП	2	24
Проверил		Дайненко				Общие данные	ООО "ПроектСтрой"		
Н. контр.		Ткачук			2019				



						070-AP			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Дом "zx26"	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Остапченко					РП	3	24
Проверил		Дайненко				Общий вид №1	ООО "ПроектСтрой"		
Н. контр.		Ткачук			2019				



						070-AP			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Дом "zx26"	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Остапченко					РП	4	24
Проверил		Дайненко				Общий вид №2	ООО "ПроектСтрой"		
Н. контр.		Ткачук			2019				

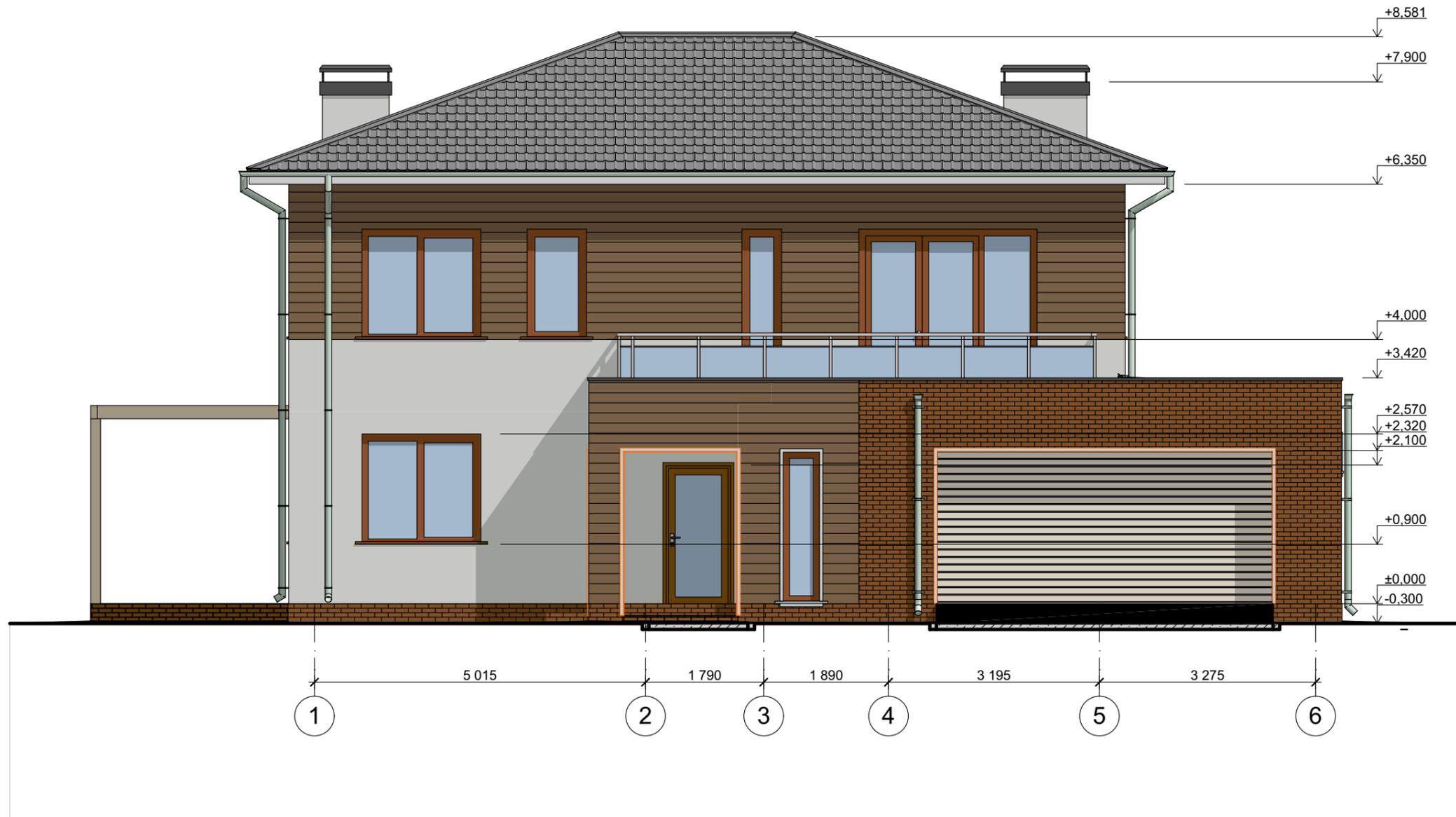


						070-AP			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Дом "zx26"	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Остапченко					РП	5	24
Проверил		Дайненко							
Н. контр.		Ткачук				Общий вид №3	ООО "ПроектСтрой"		
					2019				



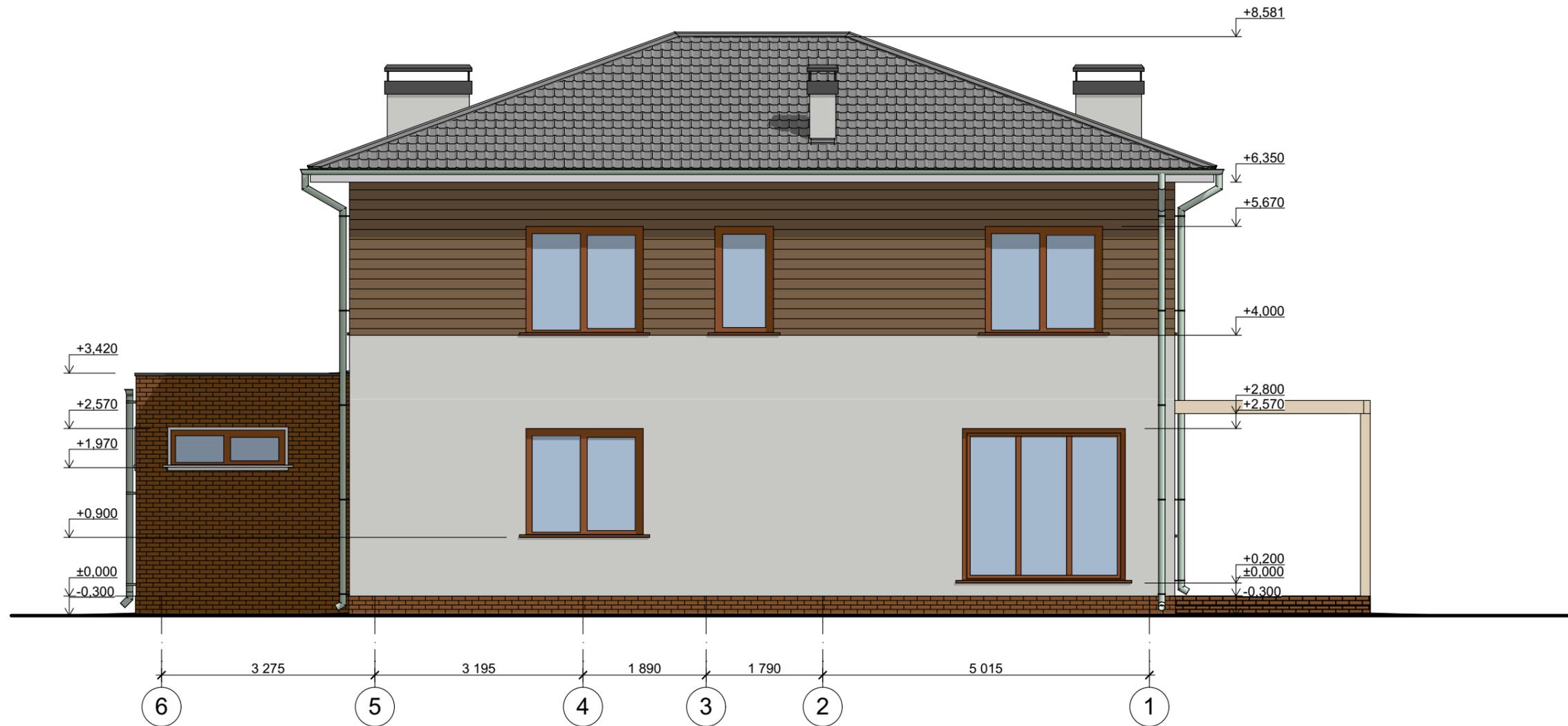
						070-AP			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Дом "zx26"	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Остапченко					РП	6	24
Проверил		Дайненко				Общий вид №4	ООО "ПроектСтрой"		
Н. контр.		Ткачук			2019				

Фасад в осях 1-6 М 1:75



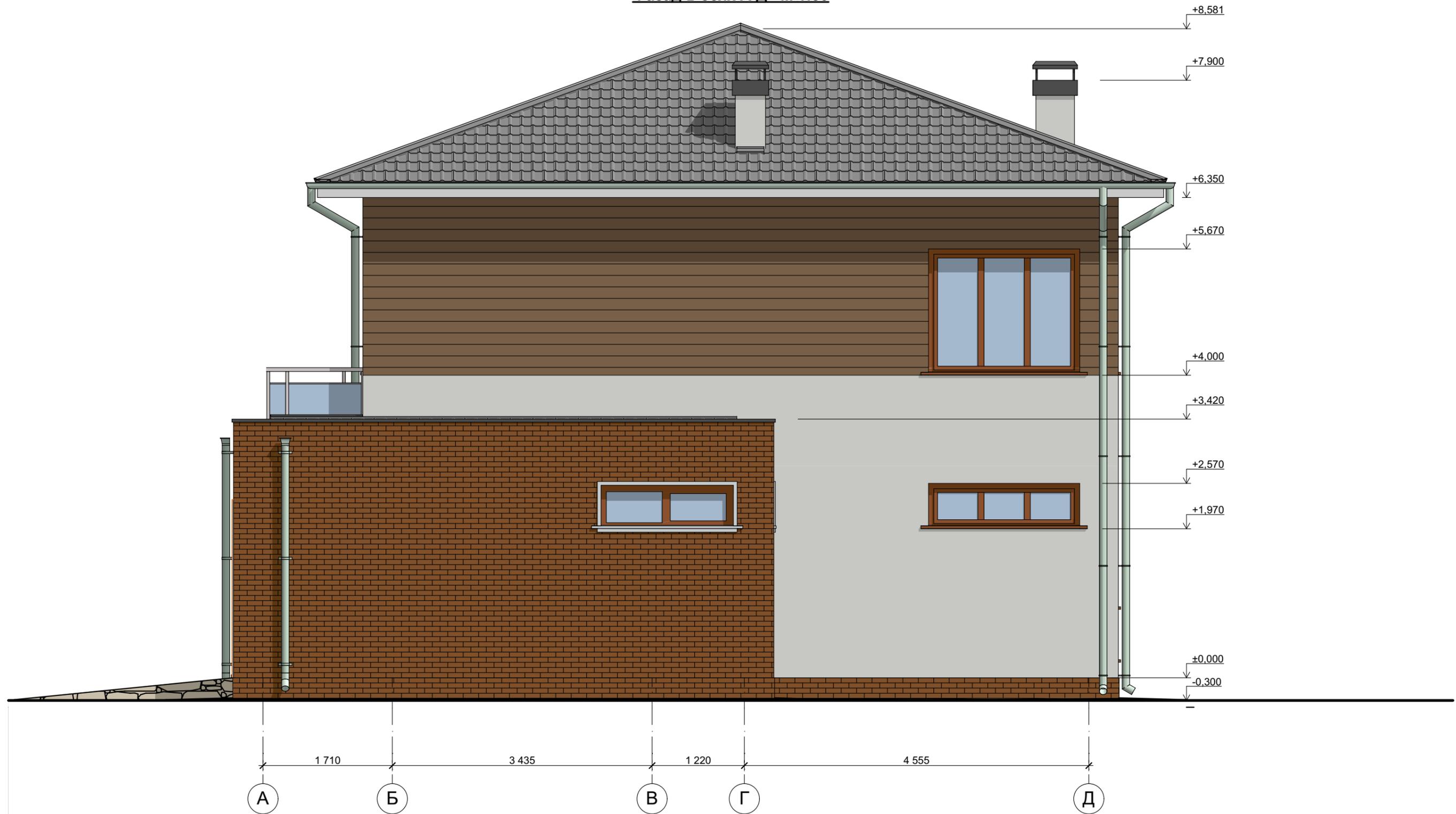
						070-AP			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Дом "zx26"	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Остапченко					РП	7	24
Проверил		Дайненко				Фасад в осях 1-6	ООО "ПроектСтрой"		
Н. контр.		Ткачук			2019				

Фасад в осях 6-1 М 1:75



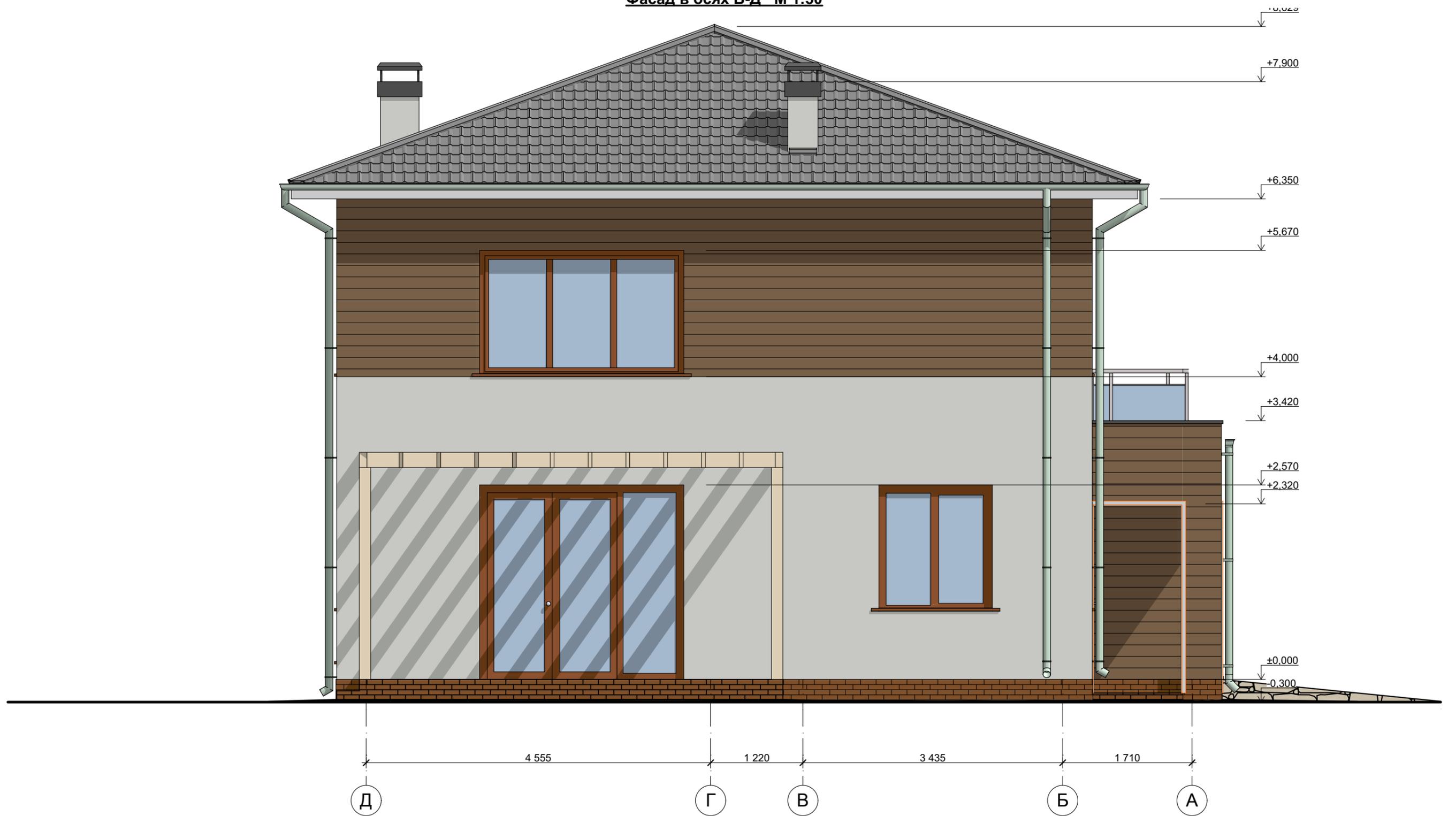
						070-AP			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Дом "zx26"	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Остапченко					РП	8	24
Проверил		Дайненко				Фасад в осях 6-1	ООО "ПроектСтрой"		
Н. контр.		Ткачук			2019				

Фасад в осях А-Д М 1:50



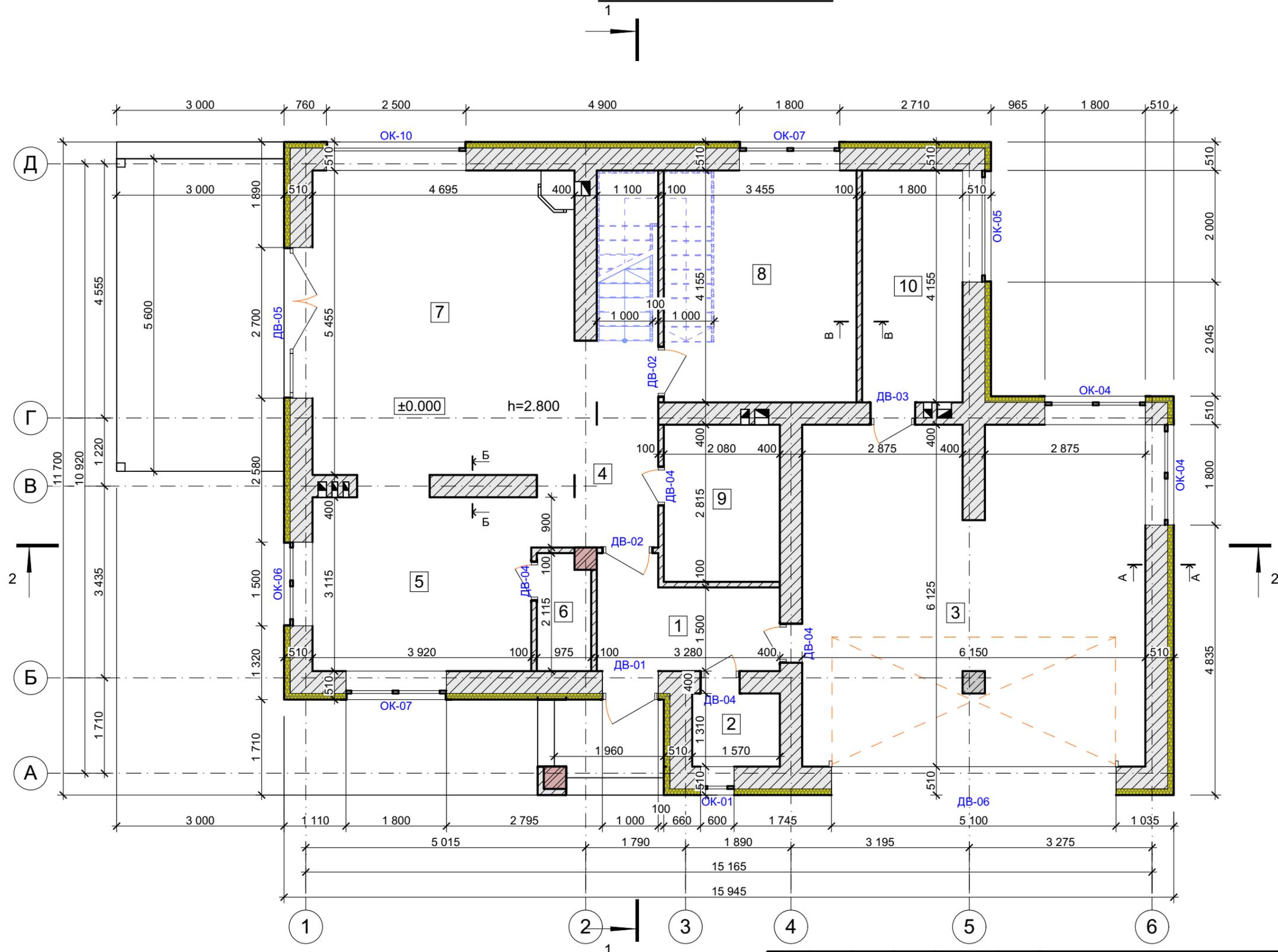
						070-AP			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Дом "zx26"	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Остапченко					РП	9	24
Проверил		Дайненко				Фасад в осях А-Д	ООО "ПроектСтрой"		
Н. контр.		Ткачук			2019				

Фасад в осях В-Д М 1:50



						070-AP			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Дом "zx26"	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Остапченко					РП	10	24
Проверил		Дайненко				Фасад в осях Д-А	ООО "ПроектСтрой"		
Н. контр.		Ткачук			2019				

План на отм. ±0.000 М 1:75



Примечание:

1. Общие данные см. лист 2.
2. Конструкцию стен А-А, Б-Б, В-В см. лист 17.
3. Спецификацию оконных проемов см. лист 21.
4. Спецификацию дверных проемов см. лист 22.

						070-AP		
						Индивидуальный жилой дом		
Изм.	Кол.ч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Дом "zx26"		
Архитектор		Остапченко						
Проверил		Дайненко				РП 11 24		
Н. контр.		Ткачук						
						План на отм. ±0.000		
						ООО "ПроектСтрой"		
						2019		

Экспликация 1-го этажа

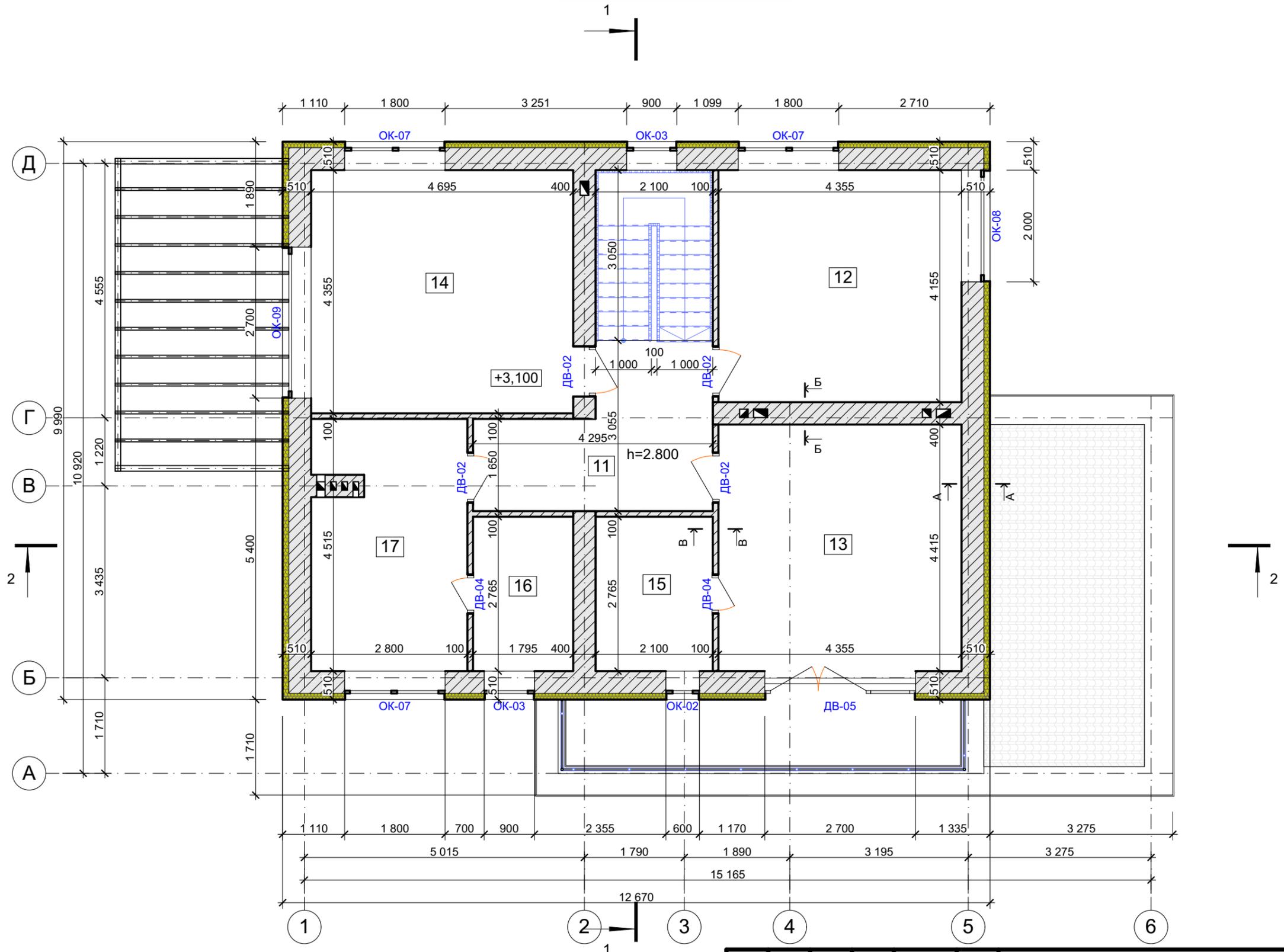
№	Наименование	Площадь
1	Тамбур	5,60
2	Гардероб	2,06
3	Гараж	39,43
4	Холл	10,02
5	Кухня	12,21
6	Кладовая	1,97
7	Гостиная	26,42
8	Гостевая	14,36
9	С/у	5,86
10	Котельная	7,48
		125,41 м²

Технико-экономические показатели

№	Наименование	Площадь
1	Общая площадь	221,1 кв.м.
2	Жилая площадь	102,4 кв.м.
3	Площадь застройки	180,6 кв.м.
4	Строительный объем	1083 куб.м.

						070-AP			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Копуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Дом "zx26"	Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Остапченко						РП	12	24
Проверил	Дайненко					Экспликация 1-го этажа	ООО "ПроектСтрой"		
Н. контр.	Ткачук				2019				

План на отм. +3,100 М 1:75



- Примечание:**
1. Общие данные см. лист 2.
 2. Конструкцию стен А-А, Б-Б, В-В см. лист 17.
 3. Спецификацию оконных проемов см. лист 21.
 4. Спецификацию дверных проемов см. лист 22.

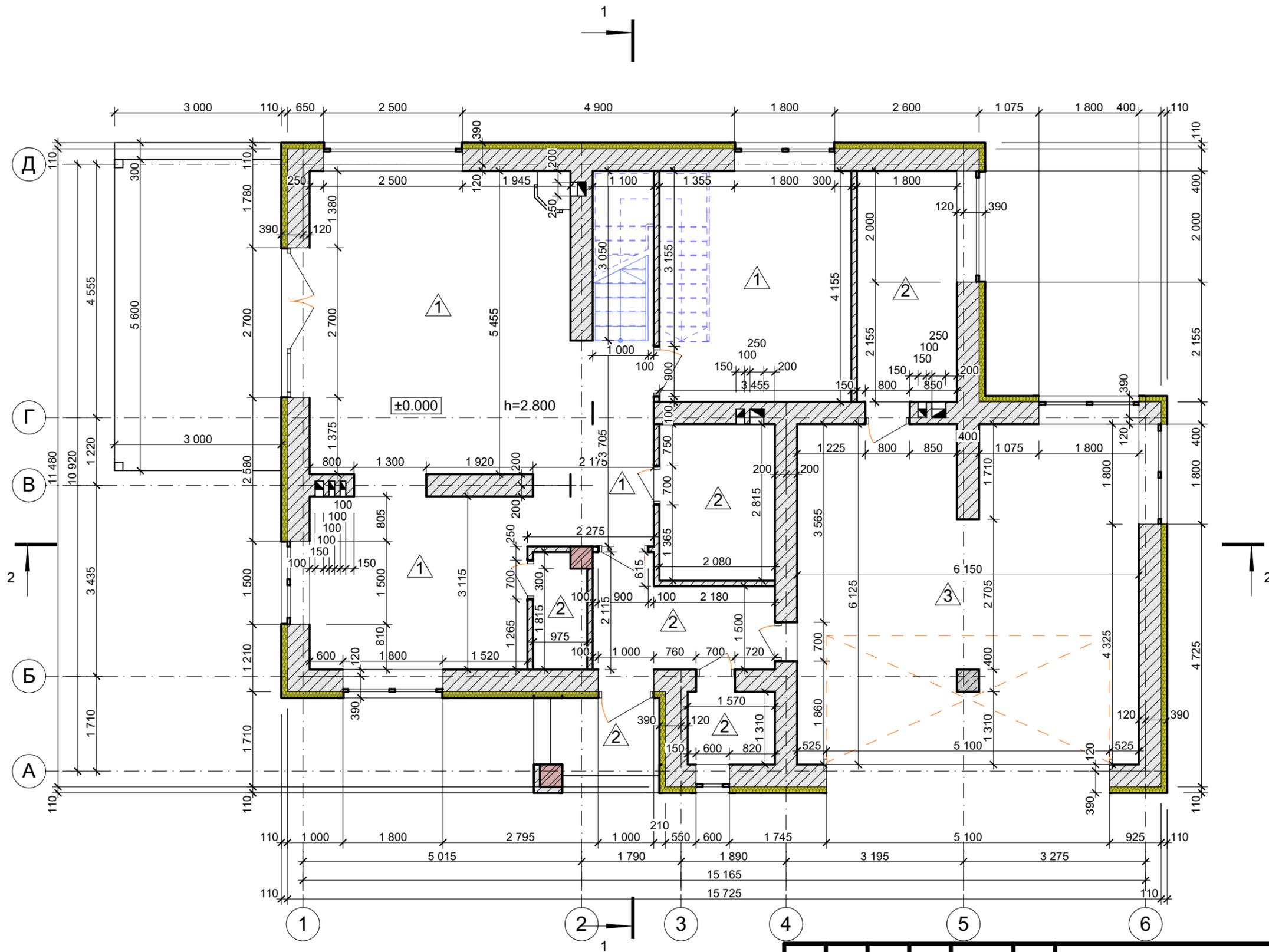
						070-AP			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Дом "zx26"	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Остапченко					РП	13	24
Проверил		Дайненко				План на отм. +3,100	ООО "ПроектСтрой"		
Н. контр.		Ткачук			2019				

Экспликация 2-го этажа

№	Наименование	Площадь
11	Холл	10,04
12	Спальня	19,43
13	Спальня	20,17
14	Спальня	22,02
15	Гардероб	5,81
16	Постирочная	4,96
17	С/у	13,27
		95,70 м²

						070-АР			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Копуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
Архитектор	Остапченко					Дом "zx26"	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Дайненко						РП	14	24
						Экспликация 2-го этажа	ООО "ПроектСтрой"		
Н. контр.	Ткачук				2019				

Кладочный план на отм. ±0.000 М 1:75

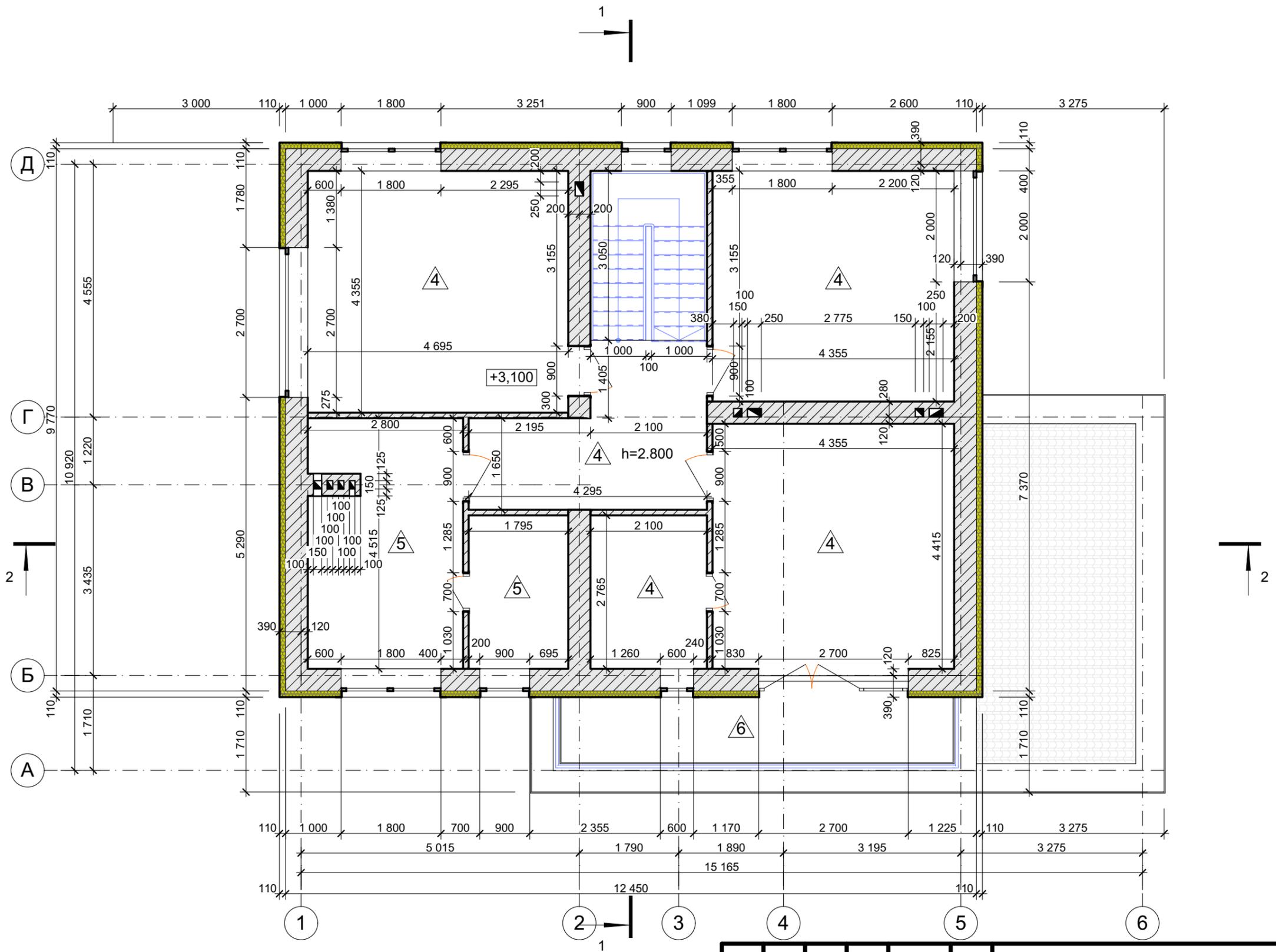


Примечание:

1. Общие данные см. лист 2.
2. Экспликацию полов см. лист 20.

						070-AP		
						Индивидуальный жилой дом		
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Дом "zx26"		
Архитектор	Остапченко							
Проверил	Дайненко					РП	15	24
Н. контр.	Ткачук					Кладочный план на отм. ±0.000		ООО "ПроектСтрой"
						2019		

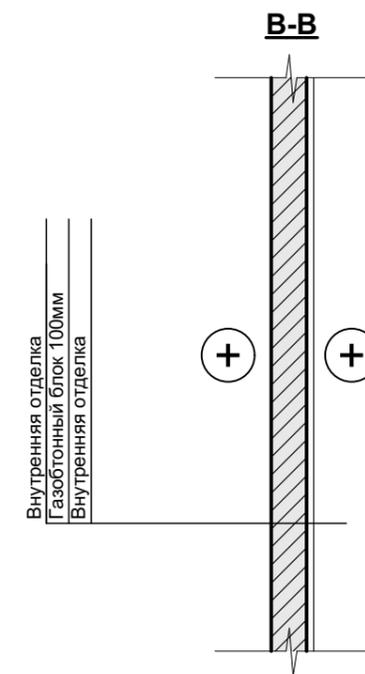
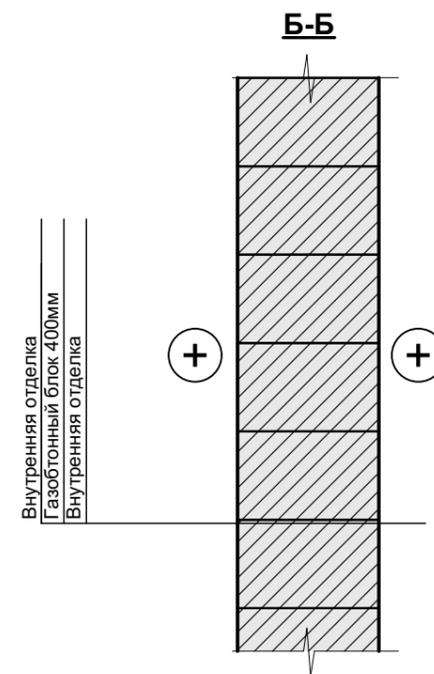
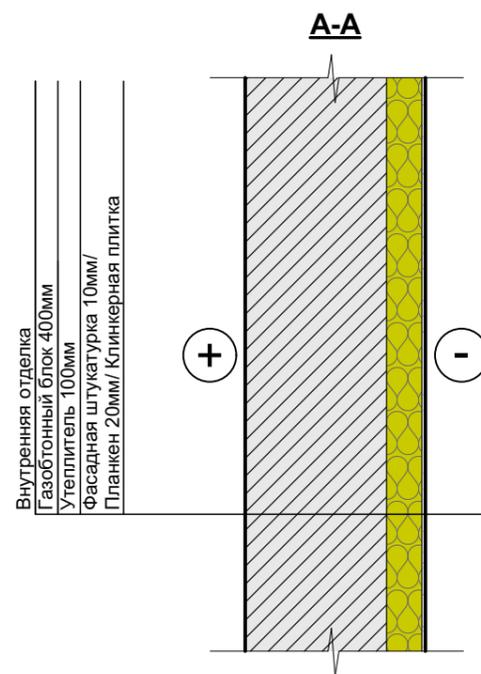
Кладочный план на отм. +3,100 М 1:75



						070-AP		
						Индивидуальный жилой дом		
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Дом "zx26"		
Архитектор		Остапченко						
Проверил		Дайненко				РП	16	24
Н. контр.		Ткачук				Кладочный план на отм. +3,100		
						ООО "ПроектСтрой"		
						2019		

Примечание:

1. Общие данные см. лист 2.
2. Экспликацию полов см. лист 20.



Примечание:

1. Конструкцию стен А-А, Б-Б, В-В см. лист 11, 13.

						070-AP				
						Индивидуальный жилой дом				
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Дом "zx26"		Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Остапченко						РП	17	24
Проверил		Дайненко				Конструкция стен		ООО "ПроектСтрой"		
Н. контр.		Ткачук								
						2019				

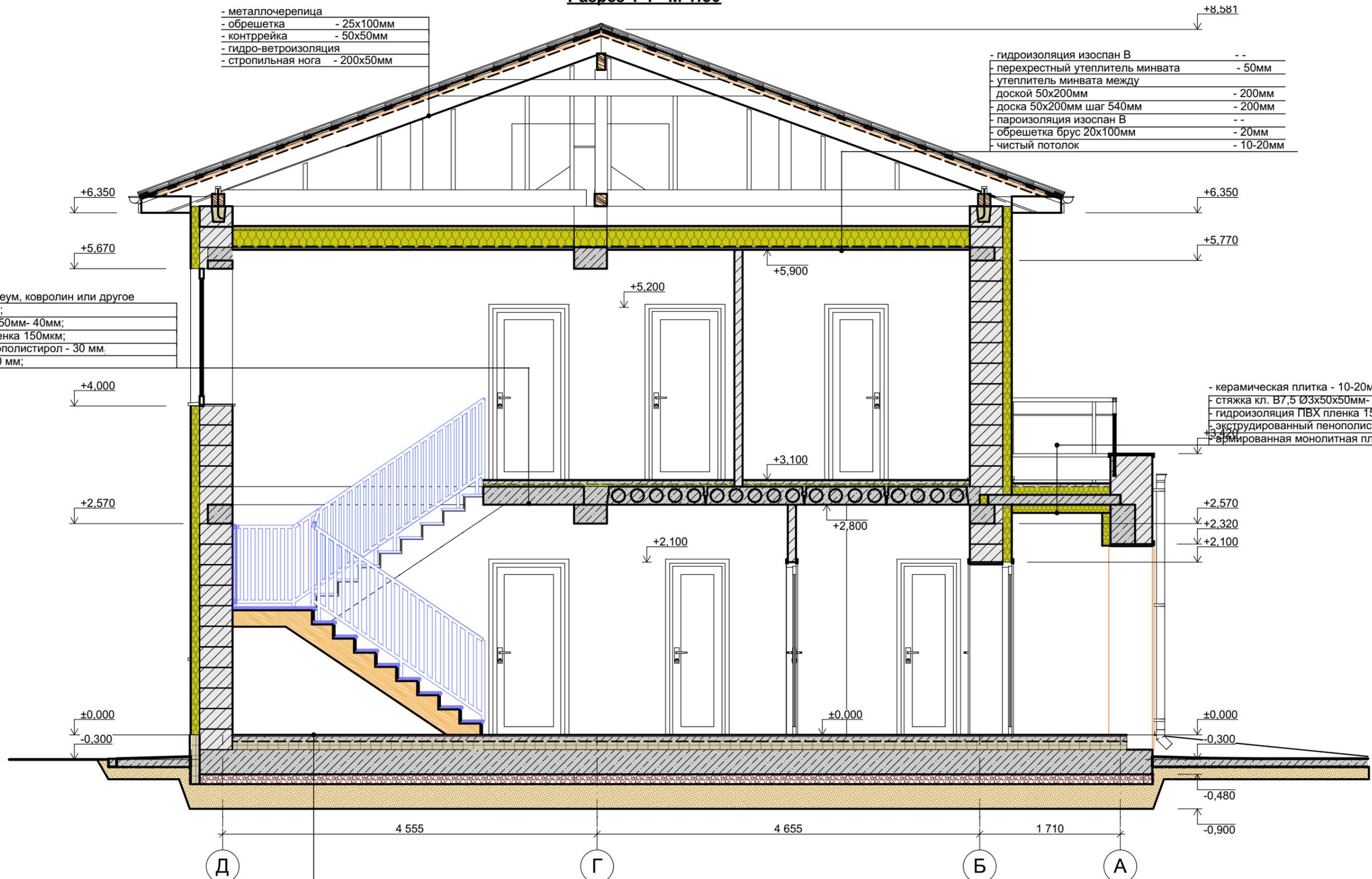
Разрез 1-1 М 1:50

- металлочерепица
- обрешетка - 25x100мм
- контррейка - 50x50мм
- гидро-ветроизоляция
- стропильная нога - 200x50мм

- гидроизоляция изоспан В
- перехрестный утеплитель минвата - 50мм
- утеплитель минвата между доской 50x200мм - 200мм
- доска 50x200мм шаг 540мм - 200мм
- пароизоляция изоспан В
- обрешетка брус 20x100мм - 20мм
- чистый потолок - 10-20мм

- ламинат, паркет, линолеум, ковролин или другое покрытие по/т - 10-20 мм;
- стяжка кл. В7,5 Ø3x50x50мм- 40мм;
- гидроизоляция ПВХ пленка 150мкм;
- экструдированный пенополистирол - 30 мм;
- сборная ж/б плита - 220 мм;

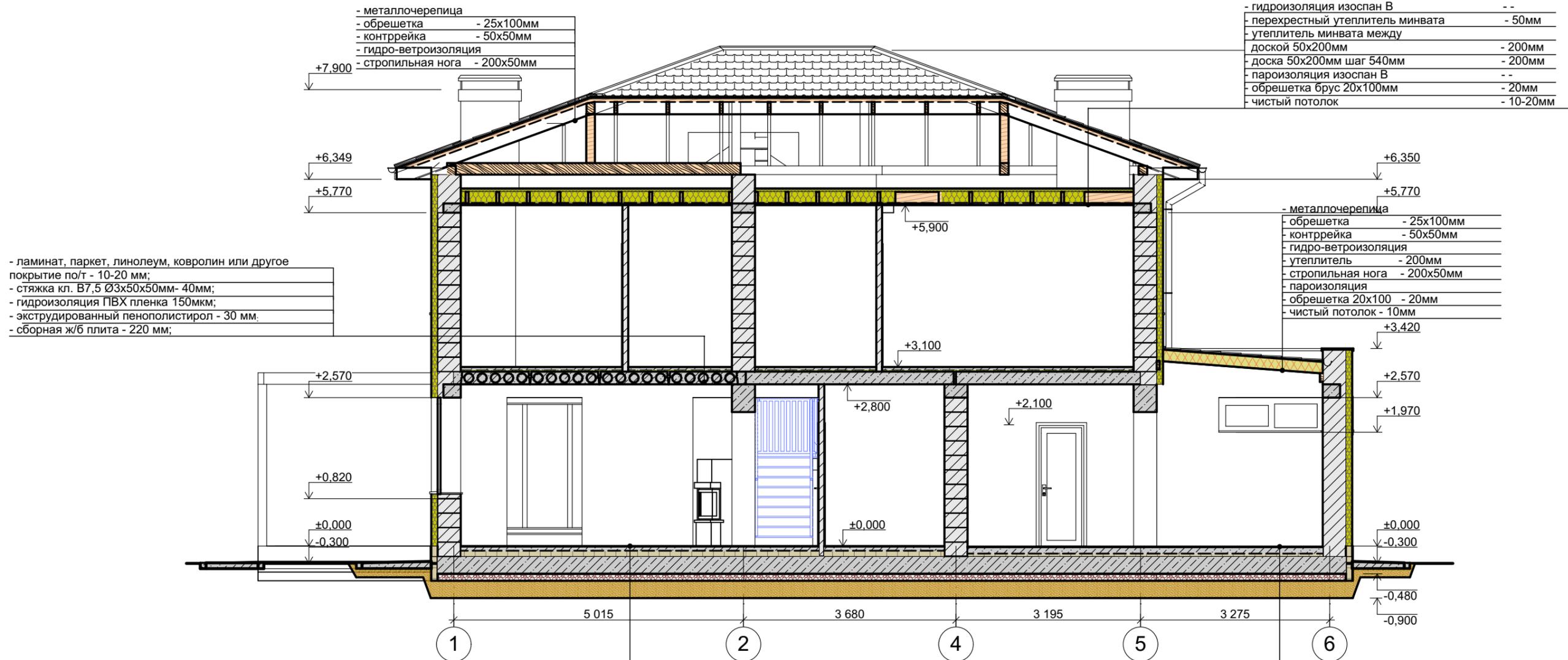
- керамическая плитка - 10-20мм;
- стяжка кл. В7,5 Ø3x50x50мм- 30мм;
- гидроизоляция ПВХ пленка 150мкм;
- экструдированный пенополистирол - 100 мм;
- армированная монолитная плита - 120 мм;



- ламинат, паркет, линолеум, ковролин или другое покрытие по/т - 10-20 мм;
- армированный мелкозернистый бетон сеткой Ø3 мм. с ячейкой 50x50 - 60 мм. (стяжка)
- гидроизоляция рулонная;
- экструдированный пенополистирол - 100мм;
- армированная плита (бетон кл. В25) - 300мм;
- пленка ПВХ;
- уплотненный гравий фр. 20-40мм - 100мм;
- утрамбованный песок - 300мм.
- геотекстиль.

						070-AP			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Дом "zx26"	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Остапченко					РП	18	24
Проверил		Дайненко				Разрез 1-1	ООО "ПроектСтрой"		
Н. контр.		Ткачук			2019				

Разрез 2-2 М 1:75



- металлочерепица
- обрешетка - 25x100мм
- контррейка - 50x50мм
- гидро-ветроизоляция
- стропильная нога - 200x50мм

- гидроизоляция изоспан В
- перехрестный утеплитель минвата - 50мм
- утеплитель минвата между доской 50x200мм - 200мм
- доска 50x200мм шаг 540мм - 200мм
- пароизоляция изоспан В
- обрешетка брус 20x100мм - 20мм
- чистый потолок - 10-20мм

- ламинат, паркет, линолеум, ковролин или другое покрытие по/т - 10-20 мм;
- стяжка кл. В7,5 Ø3x50x50мм- 40мм;
- гидроизоляция ПВХ пленка 150мкм;
- экструдированный пенополистирол - 30 мм.
- сборная ж/б плита - 220 мм;

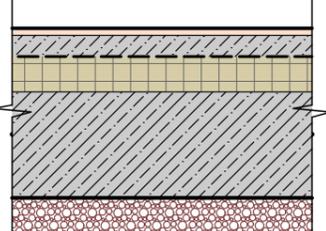
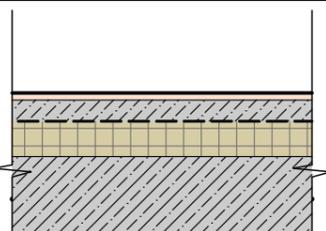
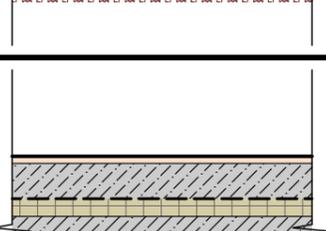
- металлочерепица
- обрешетка - 25x100мм
- контррейка - 50x50мм
- гидро-ветроизоляция
- утеплитель - 200мм
- стропильная нога - 200x50мм
- пароизоляция
- обрешетка 20x100 - 20мм
- чистый потолок - 10мм

- ламинат, паркет, линолеум, ковролин или другое покрытие по/т - 10-20 мм;
- армированный мелкозернистый бетон сеткой Ø3 мм. с ячейкой 50x50 - 60 мм. (стяжка)
- гидроизоляция рулонная;
- экструдированный пенополистирол - 100мм;
- армированная плита (бетон кл. В25) - 300мм;
- пленка ПВХ;
- уплотненный гравий фр. 20-40мм - 100мм;
- утрамбованный песок - 300мм.
- геотекстиль.

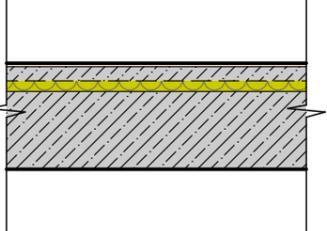
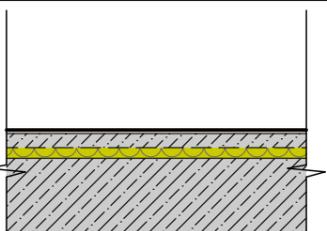
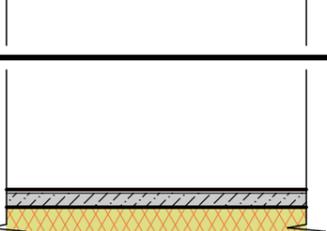
- керамическая плитка - 10-20 мм;
- армированный мелкозернистый бетон сеткой Ø3 мм. с ячейкой 50x50 - 100 мм. (стяжка)
- гидроизоляция рулонная;
- экструдированный пенополистирол - 50мм;
- армированная плита (бетон кл. В25) - 300мм;
- пленка ПВХ;
- уплотненный гравий фр. 20-40мм - 100мм;
- утрамбованный песок - 300мм.
- геотекстиль.

						070-AP			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Дом "zx26"	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Остапченко					РП	19	24
Проверил		Дайненко				Разрез 2-2	ООО "ПроектСтрой"		
Н. контр.		Ткачук			2019				

Экспликация полов

Номер помещения	Марка поз.	Схема пола або тип пола за серией	Данные элементов полов (название, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м ²
4, 5, 7, 8	1		<ul style="list-style-type: none"> - ламинат, паркет, линолеум, ковролин или другое покрытие по/т - 10-20 мм; - армированный мелкозернистый бетон сеткой Ø3 мм. с ячейкой 50x50 - 60 мм. (стяжка) - гидроизоляция рулонная; - экструдированный пенополистирол - 100мм; - армированная плита (бетон кл. В25) - 300мм; - пленка ПВХ; - уплотненный гравий фр. 20-40мм - 100мм; - утрамбованный песок - 300мм. - геотекстиль. 	63,0
1, 2, 6, 9, 10	2		<ul style="list-style-type: none"> - керамическая плитка - 10-20 мм; - армированный мелкозернистый бетон сеткой Ø3 мм. с ячейкой 50x50 - 60 мм. (стяжка) - гидроизоляция рулонная; - экструдированный пенополистирол - 100мм; - армированная плита (бетон кл. В25) - 300мм; - пленка ПВХ; - уплотненный гравий фр. 20-40мм - 100мм; - утрамбованный песок - 300мм. - геотекстиль. 	22,9
3	3		<ul style="list-style-type: none"> - керамическая плитка - 10-20 мм; - армированный мелкозернистый бетон сеткой Ø3 мм. с ячейкой 50x50 - 100 мм. (стяжка) - гидроизоляция рулонная; - экструдированный пенополистирол - 50мм; - армированная плита (бетон кл. В25) - 300мм; - пленка ПВХ; - уплотненный гравий фр. 20-40мм - 100мм; - утрамбованный песок - 300мм. - геотекстиль. 	39,4

Экспликация полов

Номер помещения	Марка поз.	Схема пола або тип пола за серией	Данные элементов полов (название, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м ²
11, 12, 13, 14, 15	4		<ul style="list-style-type: none"> - ламинат, паркет, линолеум, ковролин или другое покрытие по/т - 10-20 мм; - стяжка кл. В7,5 Ø3x50x50мм- 40мм; - гидроизоляция ПВХ пленка 150мкм; - экструдированный пенополистирол - 30 мм. - сборная ж/б плита - 220 мм; 	77,4
18, 23	5		<ul style="list-style-type: none"> - керамическая плитка - 10-20 мм; - стяжка кл. В7,5 Ø3x50x50мм- 40мм; - гидроизоляция ПВХ пленка 150мкм; - экструдированный пенополистирол - 30 мм. - сборная ж/б плита - 220 мм; 	16,17
Балкон	6		<ul style="list-style-type: none"> - керамическая плитка - 10-20мм; - стяжка кл. В7,5 Ø3x50x50мм- 30мм; - гидроизоляция ПВХ пленка 150мкм; - экструдированный пенополистирол - 100 мм. - армированная монолитная плита - 120 мм; 	8,5

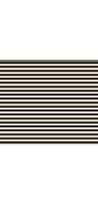
Примечание:

1. Общие данные см. лист 2.
2. Экспликацию полов см. лист 15, 16.

- 1 Работы по устройству полов выполнять после прокладки в подготовке полов инженерных коммуникаций.
- 2 В помещениях с мокрым и влажным режимами следует устраивать гидроизоляцию. Гидроизоляция должна быть заведена на стену.

						070-AP			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Коп.ч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
Архитектор		Остапченко				Дом "zx26"	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Дайненко					РП	20	24
Н. контр.		Ткачук				Экспликация полов	ООО "ПроектСтрой"		
						2019			

Каталог Дверей

Полный ID Элемента	ДВ-01	ДВ-02	ДВ-02	ДВ-03	ДВ-04	ДВ-05	ДВ-06
Количество	1	2	4	1	6	2	1
Размер Ш x В	1 000×2 100	900×2 100	900×2 100	800×2 100	700×2 100	2 700×2 570	5 100×2 320
Ориентация	П	П	Л	П	П	П	Л
Высота порога двери	0	0	0	0	0	0	0
Высота перемычки двери	2 100	2 100	2 100	2 100	2 100	2 570	2 320
2D-символ							
Вид со Стороны, Противоположной Стороне Открывания							

Примечание:

- Общие данные см. лист 2.
- Размещение дверей см. лист 11, 13.

						070-AP		
						Индивидуальный жилой дом		
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Дом "zx26"		
Архитектор	Остапченко					Стадия	Лист	Листов
Проверил	Дайненко					РП	21	24
Н. контр.	Ткачук					ООО "ПроектСтрой"		
						2019		

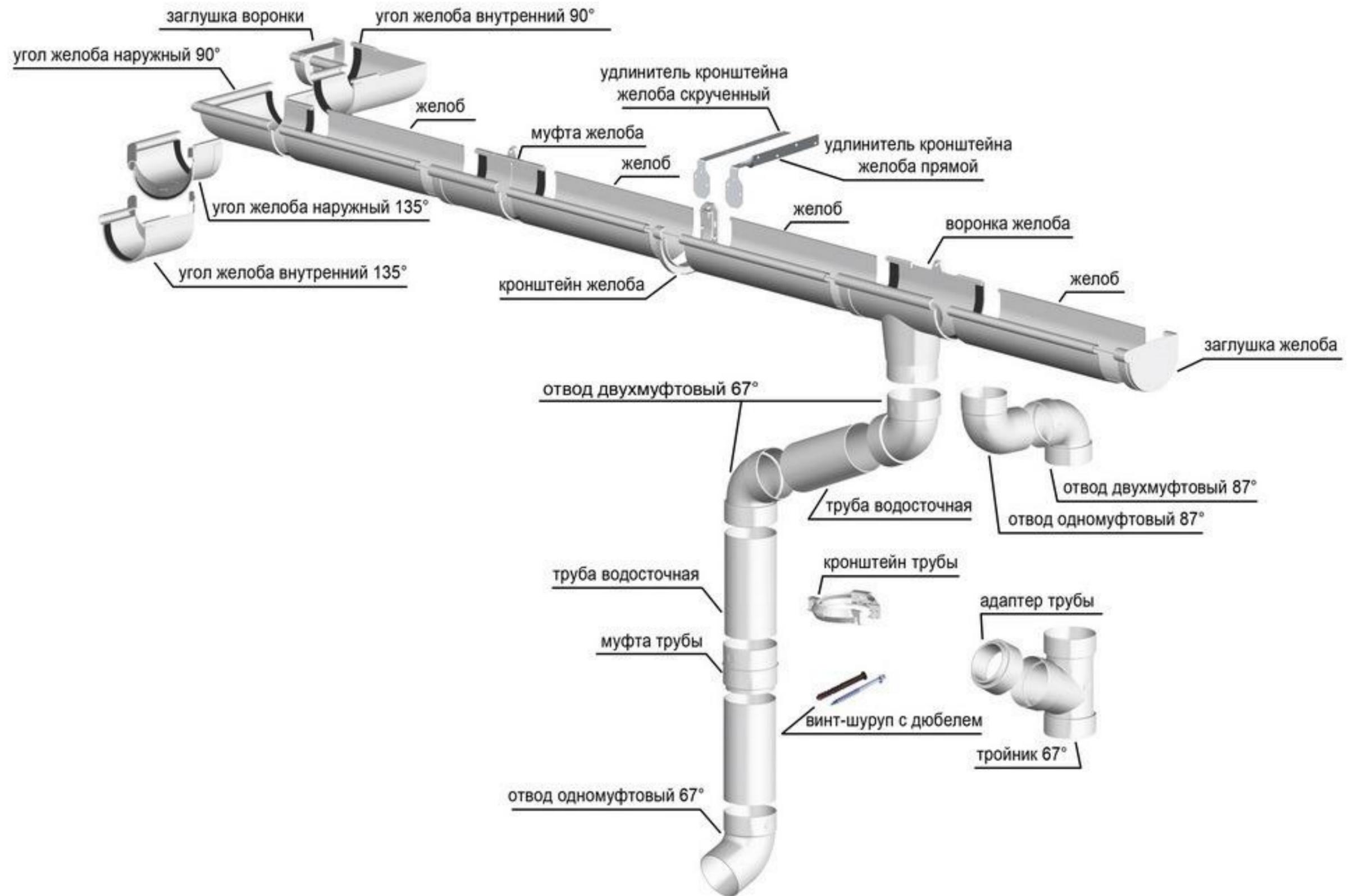
Каталог Окон

Полный ID Элемента	OK-01	OK-02	OK-03	OK-04	OK-05	OK-06	OK-07	OK-08	OK-09	OK-10
Количество	1	1	2	2	1	1	5	1	1	1
Размер Ш x В	600×2 320	600×2 570	900×1 670	1 800×600	2 000×600	1 500×1 670	1 800×1 670	2 000×1 670	2 700×1 670	2 500×2 370
Размеры Блока	570×2 290	570×2 540	870×1 640	1 770×570	1 970×570	1 470×1 640	1 770×1 640	1 970×1 640	2 670×1 640	2 470×2 340
Ориентация	Л	Л	Л	П	Л	П	П	Л	Л	Л
Высота подоконника окна	0	0	900	1 970	1 970	900	900	900	900	200
Высота перемычки окна	2 320	2 570	2 570	2 570	2 570	2 570	2 570	2 570	2 570	2 570
2D-символ										
Вид со Стороны, Противоположной Стороне Открывания										

						070-AP				
						Индивидуальный жилой дом				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата					
Архитектор	Остапченко					Дом "zx26"		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Дайненко							РП	22	24
Н. контр.	Ткачук					Спецификация заполнения оконных проемов		ООО "ПроектСтрой"		
						2019				

Примечание:

1. Общие данные см. лист 2.
2. Размещение окон см. лист 11, 13.



						070-AP				
						Индивидуальный жилой дом				
Изм.	Кол.ч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Дом "zx26"		Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Остапченко				РП		24	24	
Проверил		Дайненко				Строение водосточной системы		ООО "ПроектСтрой"		
Н. контр.		Ткачук			2019					

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта - КР

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Ведомость материалов	
3	Схема расположения разбивочных осей	
4	План фундамента М 1:75	
5	Разрез Ф-Ф, Ф1-Ф1	
6	Разрез 1-1. Спецификация элементов фундамента	
7	Армирование колонны	
8	План лестницы. Разрез Л-Л	
9	План перемычек 1-го этажа	
10	План армопояса АП-1 на отм. +2,570	
11	Ведомость деталей АП-1 на отм. +2,570. Спецификация	
12	План перекрытия на отм. +2,800	
13	МУ-1	
14	МУ-2	
15	План перемычек 2-го этажа	
16	План армопояса АП-2 на отм. +5,670	
17	Ведомость деталей АП-2 на отм. +5,670. Спецификация	
18	План перекрытия на отм. +5,930	
19	План кровли	
20	Спецификация элементов стропильной системы	
21	3D-вид стропильной системы	
22	Узел №1, 2	

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Общая часть

Рабочий проект разработан на основании требований глав СНиП:

- СНиП 11-01-95 "Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и состава проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений";
- СП 31-105-2002 "Проектирование и строительство энергоэффективных одноквартирных жилых домов с деревянным каркасом"
- СНиП 2.08.02-89 "Жилые здания";
- СНиП 31-02-2001 "Дома жилые одноквартирные";
- НПБ 106-95 "Индивидуальные жилые дома. Противопожарные требования";
- СНиП 21-01-97* "Пожарная безопасность зданий и сооружений";
- СНиП 2.01.07-85* "Нагрузки и воздействия";
- СНиП 2.02.01-83* "Основания зданий и сооружений";

Производство всех монтажно-строительных работ вести под наблюдением опытного производителя работ с высшим строительным образованием, с соблюдением правил техники безопасности в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

2. Указания по производству работ

1. Производство строительных работ вести в соответствии с требованием СНиП III-4-80 "Техника безопасности в строительстве" и СНиП 3.01.01-85 "Организация производства и приемка работ"
2. При защите строительных конструкций от коррозии руководствоваться СНиП 3.04.03-85 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии".
3. проект разработан для производства работ в летнее время. При производстве работ в зимнее время следует соблюдать соответствующие пункты глав СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции. Правила производства работ."
4. Сварку металлоконструкций выполнить электродами Э-42 Гост 9467-75. Сварные швы по ГОСТ 5264.80.
5. Стальные элементы окрасит эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82 в два слоя.
6. Бетонные смеси должны соответствовать ГОСТ 7473-94.
7. За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола 1го этажа.
8. Необходимо вести уход за бетоном, предотвращая пересушивания поверхности слоев и воздействие на них прямых солнечных лучей, для чего поверхность бетона следует накрывать влагонепроницаемыми материалами.

						070-КР			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Копуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Дом "zx26"	Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Остапченко						РП	1	22
Проверил	Дайненко					Общие данные	ООО "ПроектСтрой"		
Н. контр.	Ткачук				2019				

Ведомость расхода бетона (м³)

Марка элемента	Клас бетона			Всего
	ГОСТ 26633-2012			
	B15	B20	B25	
Фундамент	-	-	47,9	47,9
Колонна	-	-	0,5	0,5
Перекрытия	-	-	2,1	2,1
Армопоояса	-	-	13,4	13,4
Всего на объект	-	-	63,5	63,5

Сводная ведомость утеплителя

Наименование	м²
Утеплитель фундамента 100мм	135,0
Утеплитель перекрытия 30мм	115,0
Утеплитель перекрытия 250мм	115,0
Утеплитель кровли 200мм	17,8

Ведомость расхода стали (м.п.)

Марка элемента	Изделия арматурные										Всего
	Арматура класса										
	A 400C					A 240C					
	ГОСТ 5781-82										
	Ø16	Ø14	Ø12	Ø10	Ø8	Ø6		Ø10	Ø8	Ø6	
Фундамент			3175,2				3175,2	460,6	556,3		4192,1
Колонна	11,2						11,2		18,0		29,2
Перекрытия			213,0				213,0			55,6	268,6
Армопоояса			511,3				511,3			788,2	1299,5
Всего на объект	11,2		3890,7				3901,9	460,6	574,3	843,8	5789,4

Ведомость материалов стен

Наименование	Объем
Газобетонный блок, 400мм	133,0
Газобетонный блок, 100мм	10,0
Полнотелый кирпич, 120мм	3,3

Сводная ведомость древесины

Наименование	м³
Брус 100x200	0,69
Брус 50x200	5,4
Брус 150x150	1,24
Брус 150x200	0,28

Спецификация элементов перекрытия на отм. +2,800

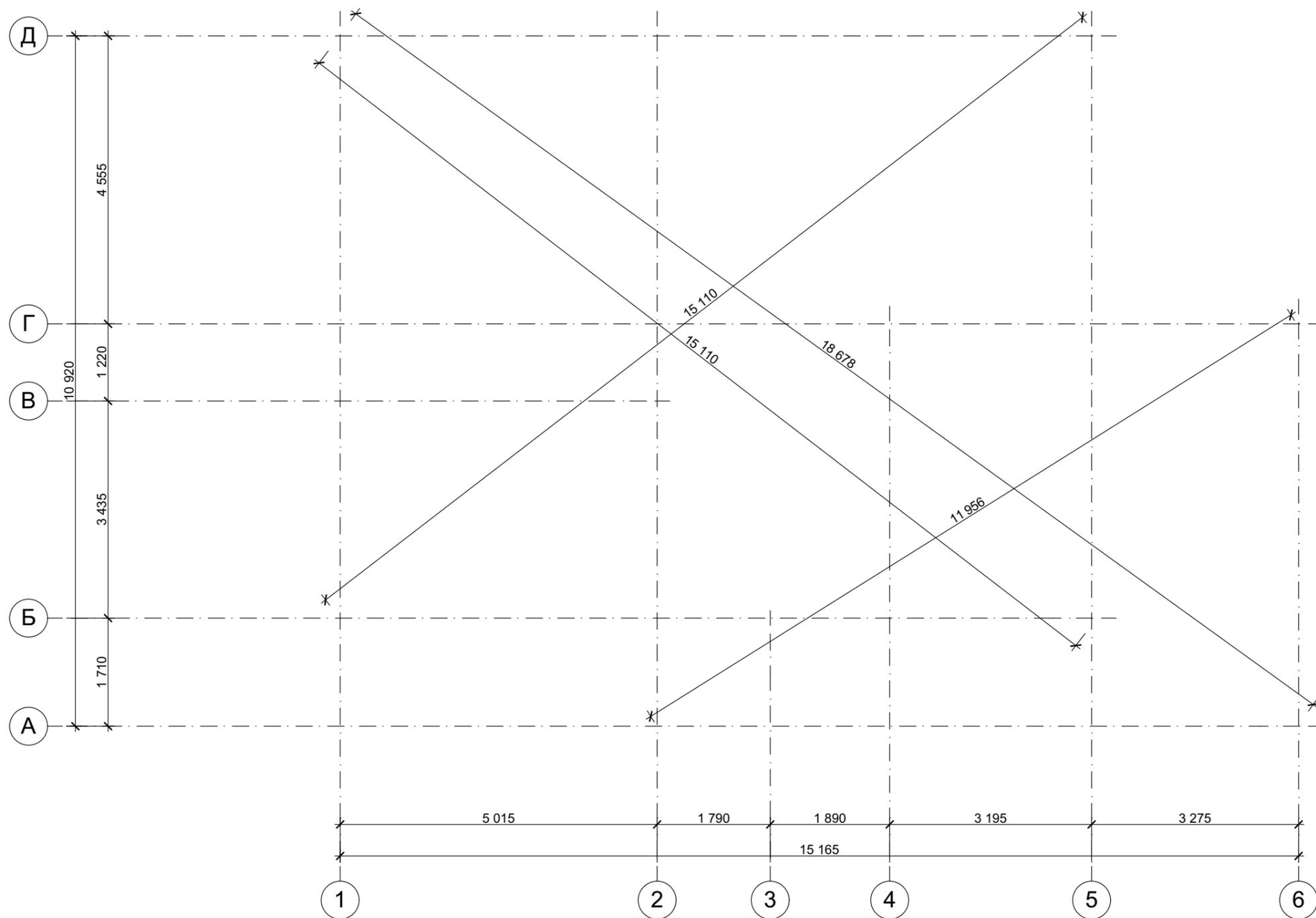
Полный ID Элемента	Длина (А)	Ширина (В)	Высота (размер Z)	Количество
1 ПК 32-10	3 200	1 000	220	2
2 ПК 32-12	3 200	1 200	220	2
3 ПК 34-12	3 400	1 200	220	4
4 ПК 36-10	3 600	1 000	220	2
5 ПК 36-12	3 600	1 200	220	2
6 ПК 44-10	4 400	1 000	220	2
7 ПК 44-12	4 400	1 200	220	2
8 ПК 50-10	5 000	1 000	220	3
9 ПК 50-12	5 000	1 200	220	2

Сводная ведомость гидроизоляции

Наименование	Объем
Гидроизоляция кровли	164,0м²
Гидроизоляция (поли по грунту)	128,0м²
Пленка ПВХ	128,0м²
Пароизоляция	256,0м²

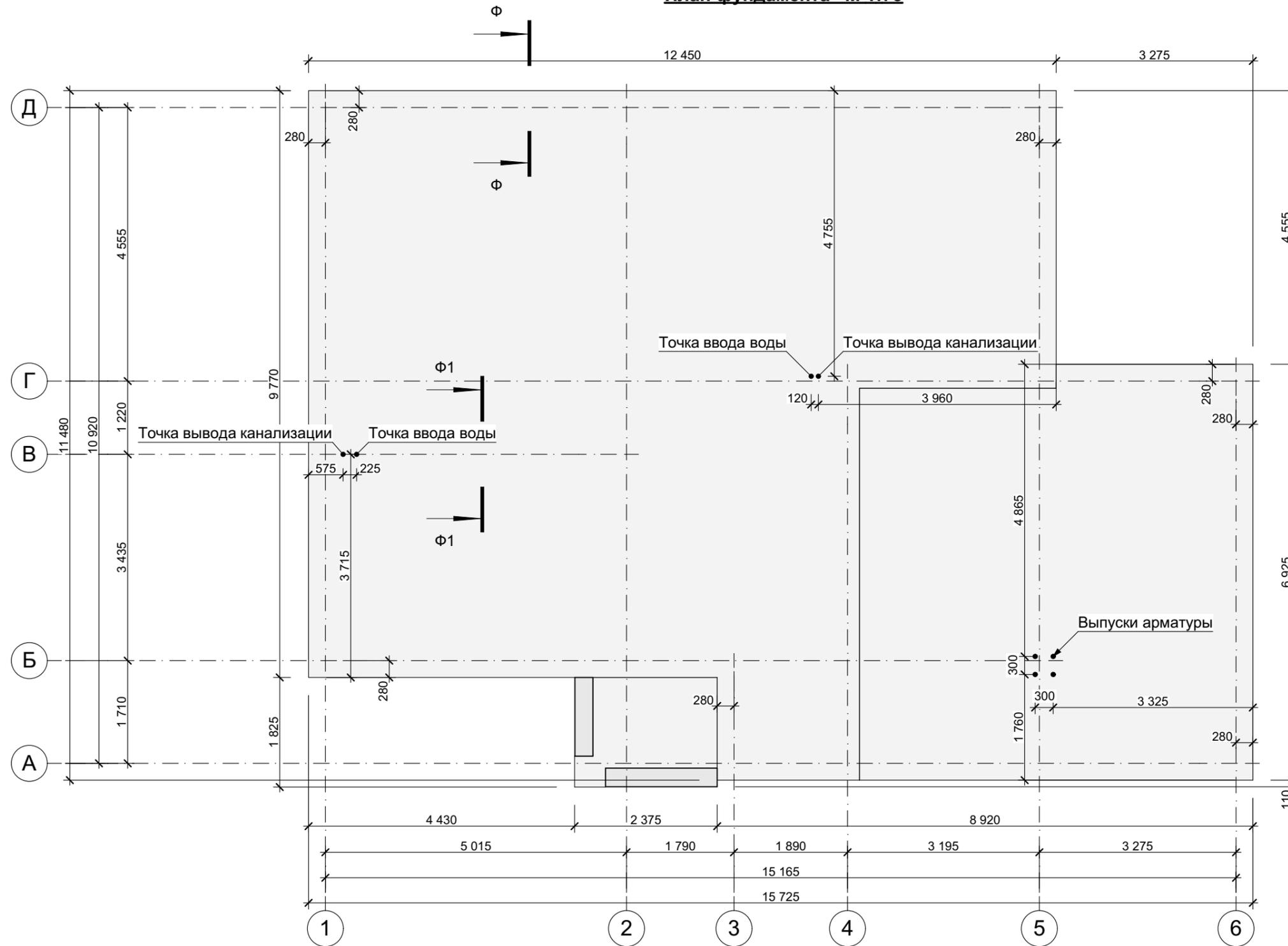
						070-AP				
						Индивидуальный жилой дом				
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Дом "zx26"		Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Остапченко							РП	2	24
Проверил	Дайненко					Ведомость материалов		ООО "ПроектСтрой"		
Н. контр.	Ткачук									
						2019				

Схема расположения разбивочных осей М 1:75



						070-AP			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Дом "zx26"	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Остапченко					РП	3	24
Проверил		Дайненко				Схема расположения разбивочных осей	ООО "ПроектСтрой"		
Н. контр.		Ткачук			2019				

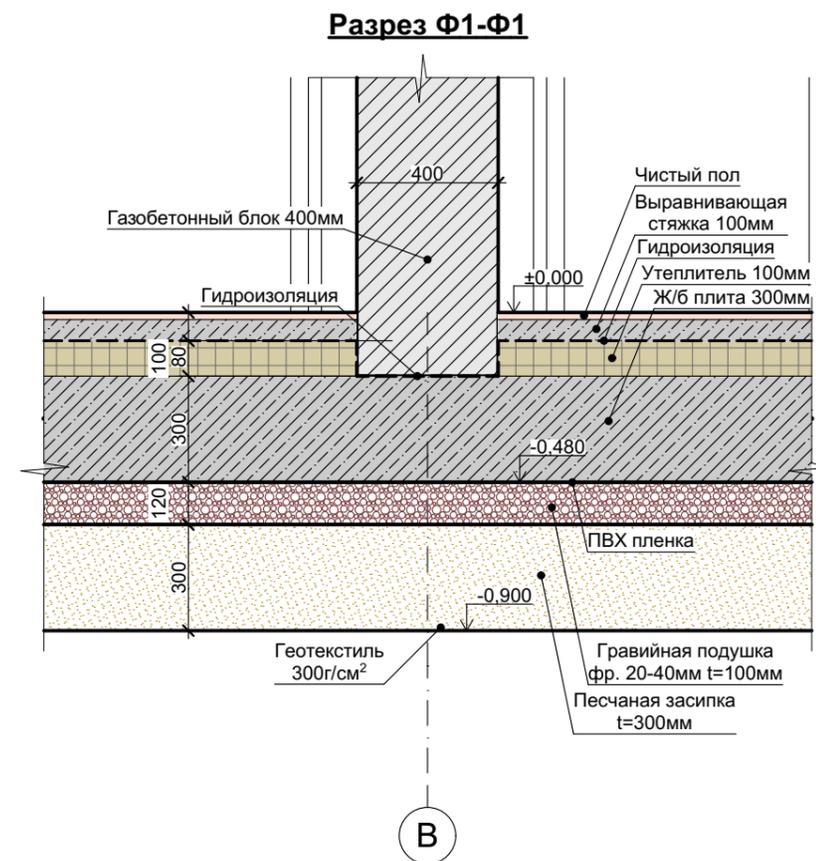
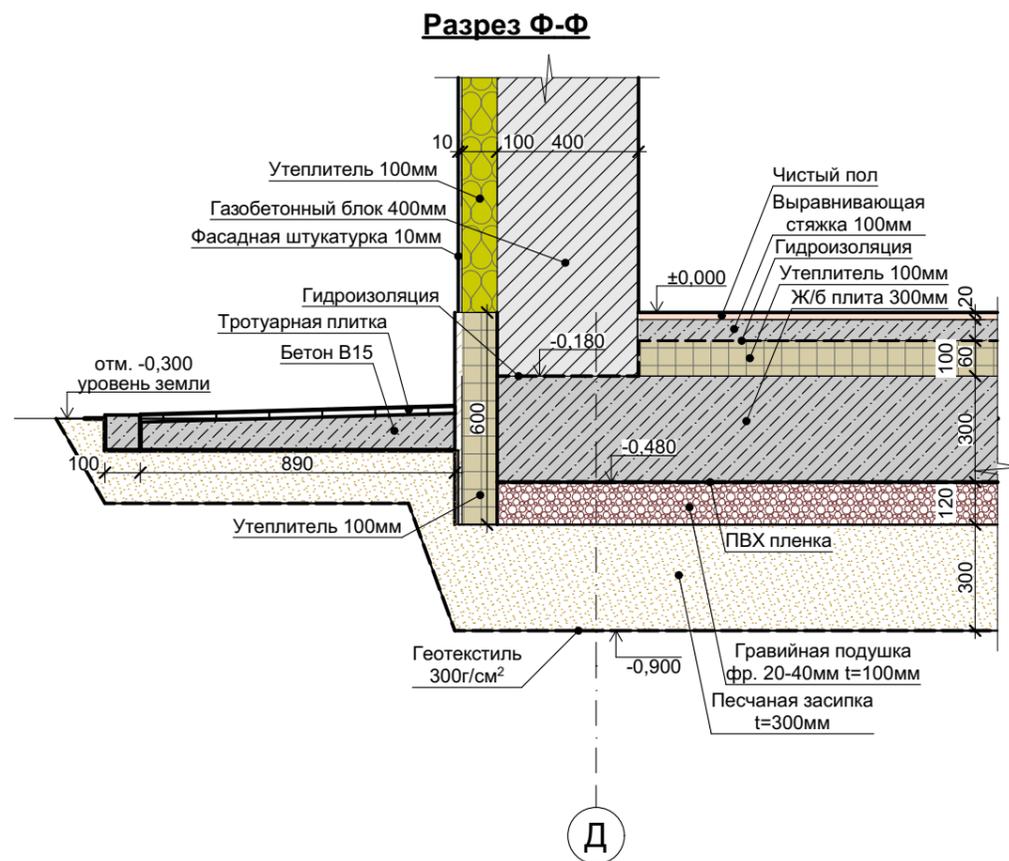
План фундамента М 1:75



- Примечание:**
1. За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола 1-го этажа.
 2. Грунты основания должны быть защищены от увлажнения поверхностными водами, а так же от промерзания в период строительства.
Укладка фундаментов на мерзлый грунт не допускается.
 3. Устройство монолитного фундамента производить по песчанной подготовке толщиной 300мм и гравийной подготовке толщиной 100мм.
 4. Засыпку пазух котлована производить грунтом (в зимних условиях только тальм грунтом) без строительного мусора и органических примесей
слоями по 150-200мм с тщательным послойным трамбованием.
 5. На 1-ом этапе монтируются вертикальные панели утеплителя, плотно приложенные к фундаменту.
 6. На 2-ом этапе осуществляется монтаж горизонтальных панелей.
 7. Прокладка труб под фундаментом должна осуществляться с помощью гильз.

- Примечание:**
1. Общие данные см. лист 1.
 2. Разрез Ф-Ф, Ф1-Ф1 см. лист 5.
 3. Ведомость деталей и спецификацию см. лист 6.

						070-AP				
						Индивидуальный жилой дом				
Изм.	Кол.ч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Дом "zx26"		Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Остапченко						РП	4	24
Проверил		Дайненко				План фундамента М 1:75		ООО "ПроектСтрой"		
Н. контр.		Ткачук								
						2019				

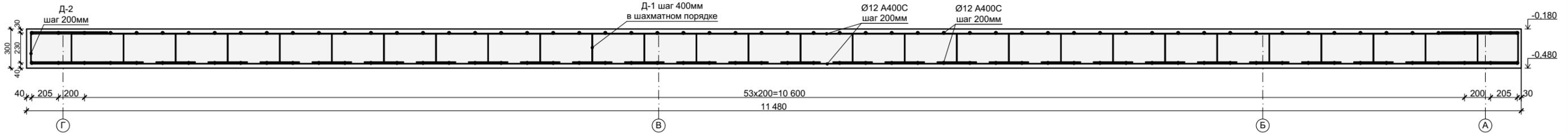


Примечание:

1. Общие данные см. лист 1.
2. Разрез Ф-Ф, Ф1-Ф1 см. лист 4.

						070-АР			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Дом "zx26"	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Остапченко					РП	5	24
Проверил		Дайненко				Разрез Ф-Ф, Ф1-Ф1	ООО "ПроектСтрой"		
Н. контр.		Ткачук							
						2019			

Разрез 1-1



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
Д-1		Д-2	

Спецификация к армированию монолитной фундаментной плиты

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг	Всего
МФП-1		Детали:			
	ГОСТ 5781-82	Ø12 А400С L=3175,2м.п.	-	0,888	2819,6
Д-1	ГОСТ 5781-82	Ø8 А240 L=1160мм	397	0,459	181,9
Д-2	ГОСТ 5781-82	Ø10 А400С L=2030мм	274	1,253	343,4
		Материалы:			
		Бетон кл. В25 (М300)	47,9		м ³

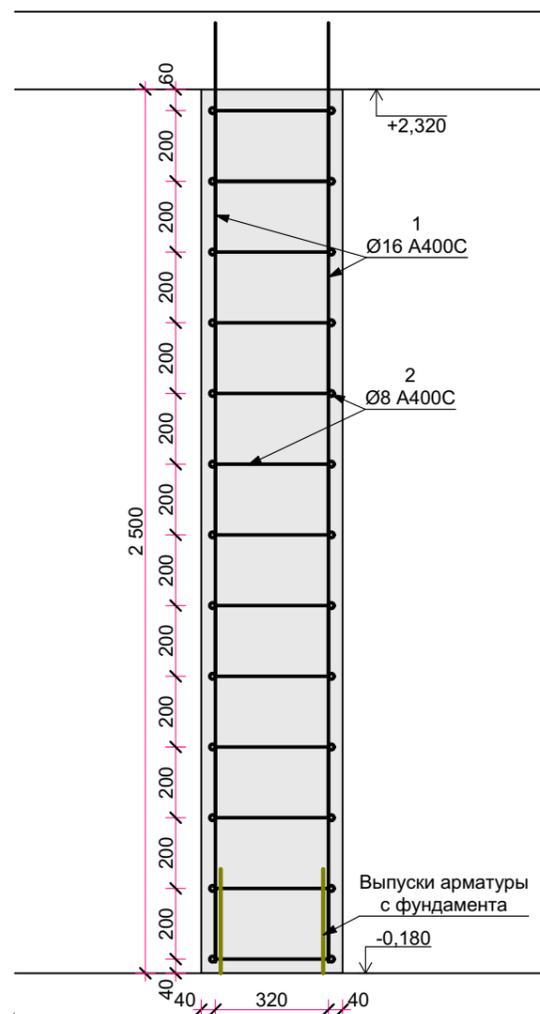
1. Данный лист рассматривать совместно с листом 2.
2. Концы арматурных стержней не доводить до края опалубки на 30 мм.
3. Во всех местах пересечения арматуру вязать вязальной проволокой Ø 0,8 ... 1,0 мм.
4. Выполнять стыковки арматурных стержней по длине не менее 40d.
5. Устройство монолитных ж.б. конструкций осуществлять согласно СНиП3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".

Примечание:

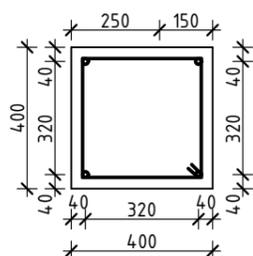
1. Общие данные см. лист 1.
2. Ведомость деталей и спецификацию см. лист 4.

						070-АР			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
Архитектор		Остапченко				Дом "zx26"	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Дайненко					РП	6	24
Н. контр.		Ткачук				Разрез 1-1. Спецификация элементов фундамента	ООО "ПроектСтрой"		
					2019				

Колонна К1



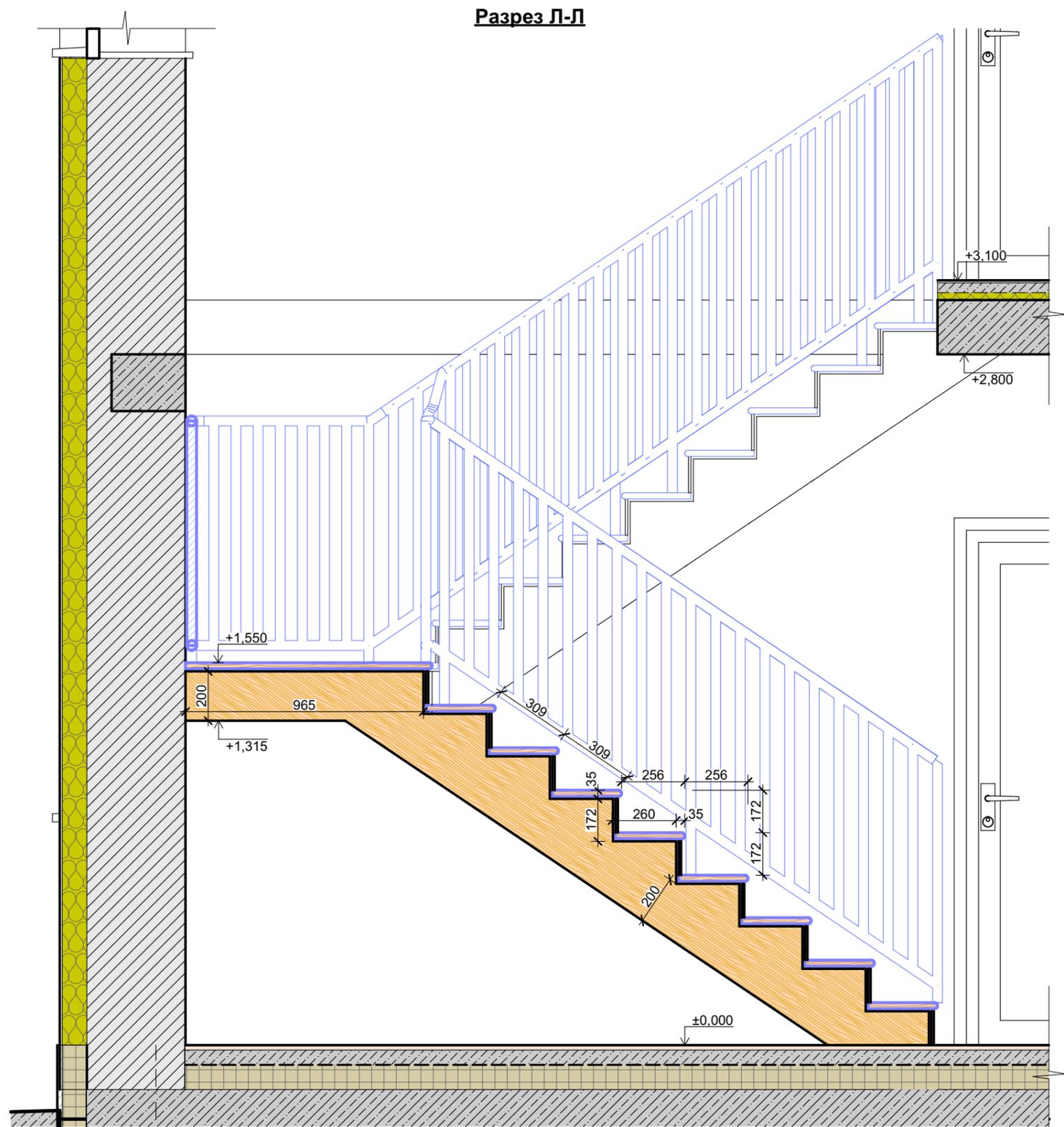
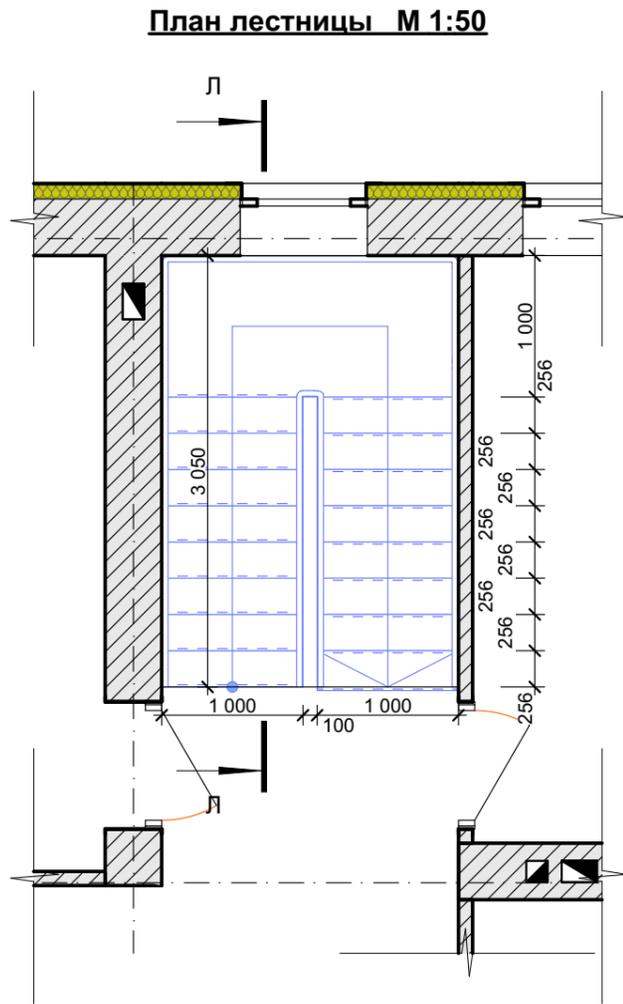
Разрез



Спецификация к армированию колонны К1

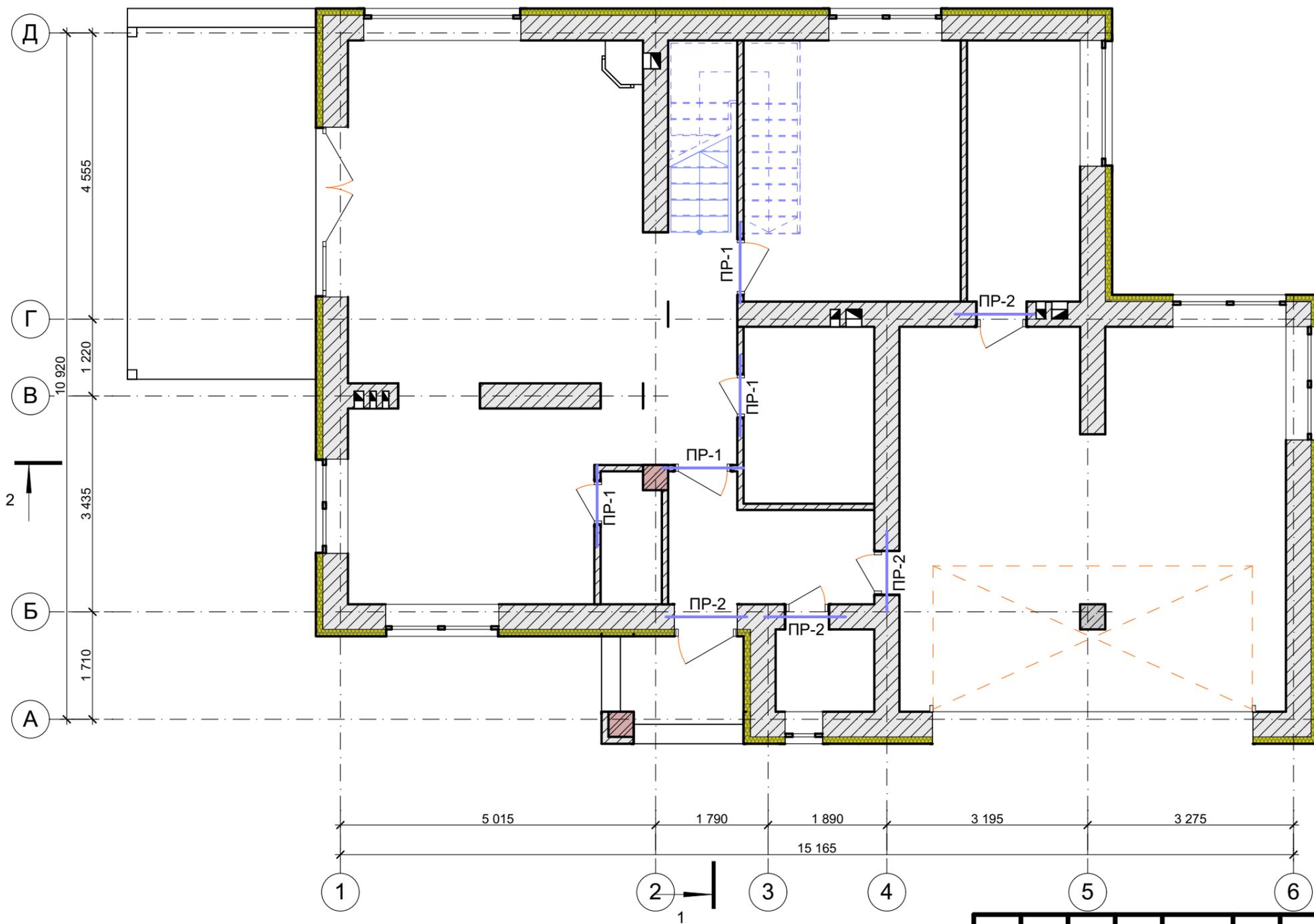
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг	Всего
К-1, 2		Детали:			
	ГОСТ 5781-82	Ø16 A400C L=11,2м.п.	-	1,580	17,7
	ГОСТ 5781-82	Ø8 A240 L=1380мм	13	0,545	7,1
		Материалы:			
		Бетон кл. В25	0,5		м ³

						070-АР			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Дом "zx26"	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Остапченко					РП	7	24
Проверил		Дайненко				Армирование колонны	ООО "ПроектСтрой"		
Н. контр.		Ткачук			2019				



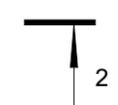
						070-AP			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Дом "zx26"	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Остапенко					РП	8	24
Проверил		Дайненко				План лестницы. Разрез Л-Л	ООО "ПроектСтрой"		
Н. контр.		Ткачук			2019				

План перемычек 1-го этажа М 1:75



Ведомость перемычек

Марка	Схема	К-во
Пр-1		1
Марка	Схема	К-во
Пр-2		1



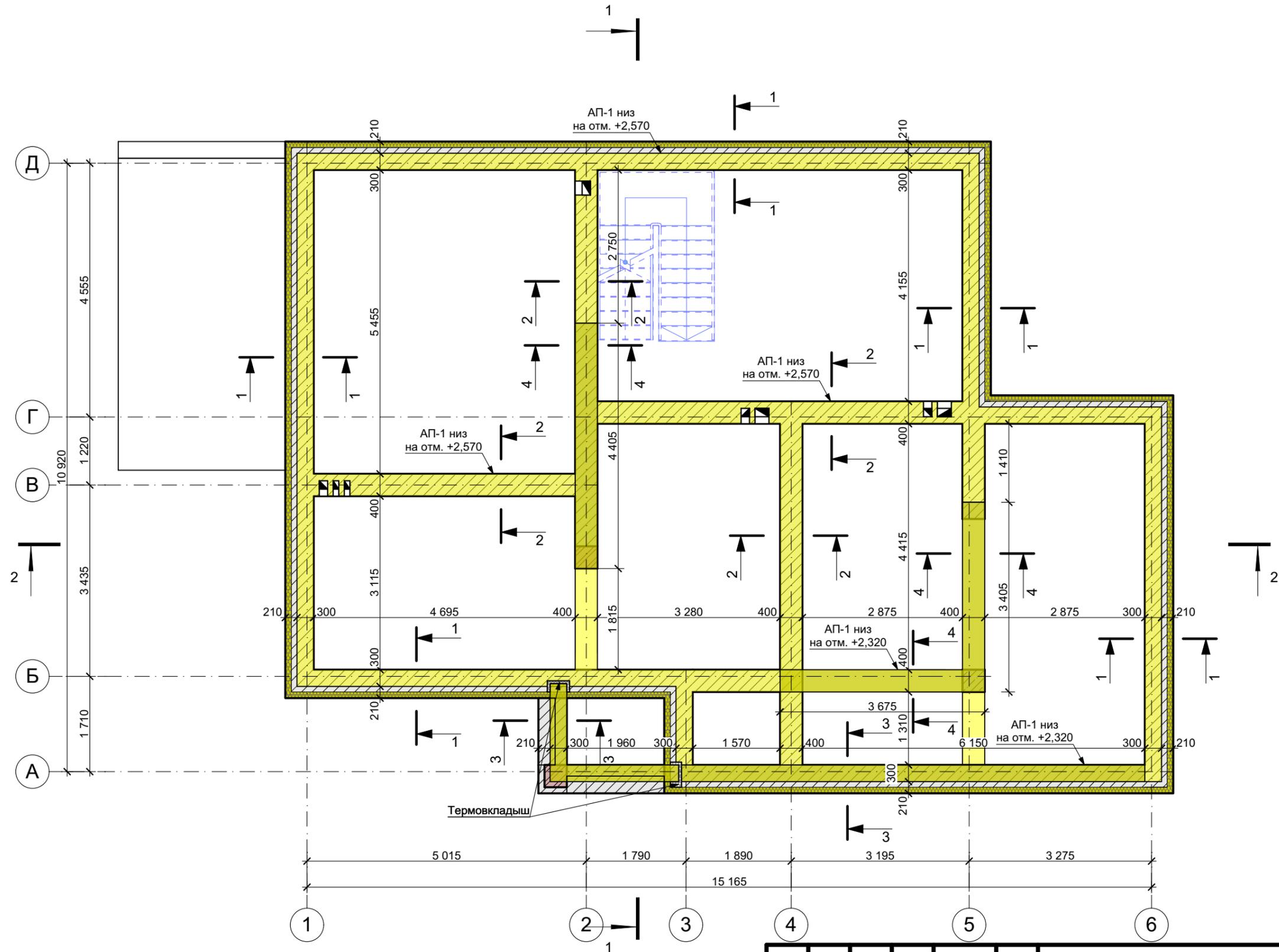
Спецификация элементов перемычек

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса м.пог. кг
		Газобетонные перемычки		
1		ПБ 125x10x25-10Н	8	20,38
2		ПБ 125x15x25-10Н	8	30,13

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Архитектор		Остапченко			
Проверил		Дайненко			
Н. контр.		Ткачук			
					2019

070-AP					
Индивидуальный жилой дом					
Дом "zx26"			Стадия	Лист	Листов
План перемычек 1-го этажа			РП	9	24
ООО "ПроектСтрой"					

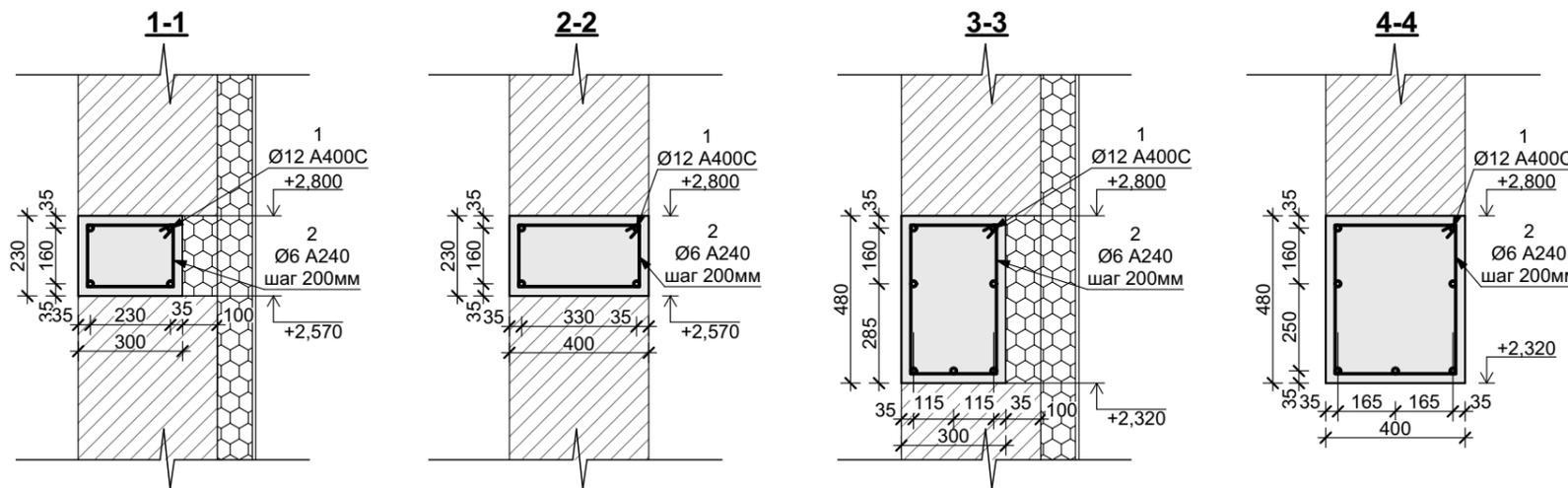
План армопояса АП-1 на отм. +2,570 М 1:75



						070-AP		
						Индивидуальный жилой дом		
Изм.	Кол.ч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Дом "zx26"		
Архитектор		Остапченко						
Проверил		Дайненко				РП	Лист 10	Листов 24
Н. контр.		Ткачук						
						План армопояса АП-1 на отм. +2,570		
						ООО "ПроектСтрой"		
						2019		

Примечание:

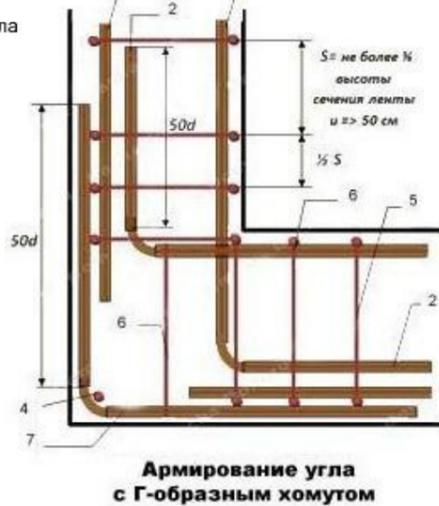
- Общие данные см. лист 1.
- Ведомость деталей АП-1 и спецификацию см. лист 11.



Ведомость деталей АП-1

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
Д-1		Д-2	
Д-3		Д-4	

Элементы армирования угла
 1. Горизонтальная арматура
 2. Наклест
 3. Лапка 90 градусов
 4. Вертикальная арматура
 5. Поперечная арматура
 6. Дополнительная поперечная арматура
 7. Г-образный хомут



Элементы армирования угла
 1. Горизонтальная арматура
 2. Наклест
 3. Вертикальная арматура
 4. Поперечная арматура
 5. Дополнительная поперечная арматура
 6. Г-образный хомут

Спецификация к армопоясу АП-1 на отм. +2,570

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг	Всего
АП-1		Детали:			
	ГОСТ 5781-82	Ø12 А400С L=173,8м	-	0,888	154,4
Д-1	ГОСТ 5781-82	Ø6 А240 L=920мм	280	0,204	57,3
Д-2	ГОСТ 5781-82	Ø6 А240 L=1080мм	97	0,240	23,3
Д-3	ГОСТ 5781-82	Ø6 А240 L=1380мм	62	0,306	19,1
Д-4	ГОСТ 5781-82	Ø6 А240 L=1580мм	58	0,351	20,4
		Материалы:			
		Бетон кл. В25 (М300)	9,2		м ³

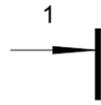
1. Данный лист рассматривать совместно с листом 2.
2. Концы арматурных стержней не доводить до края опалубки на 35 мм.
3. Во всех местах пересечения арматуру вязать вязальной проволокой Ø 0,8 ... 1,0 мм.
4. Выполнять стыковки арматурных стержней по длине не менее 40d.
5. Устройство монолитных ж.б. конструкций осуществлять согласно СНиП3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".

Примечание:

1. Общие данные см. лист 1.
2. Ведомость и спецификацию армопояса АП-1 см. лист 10.

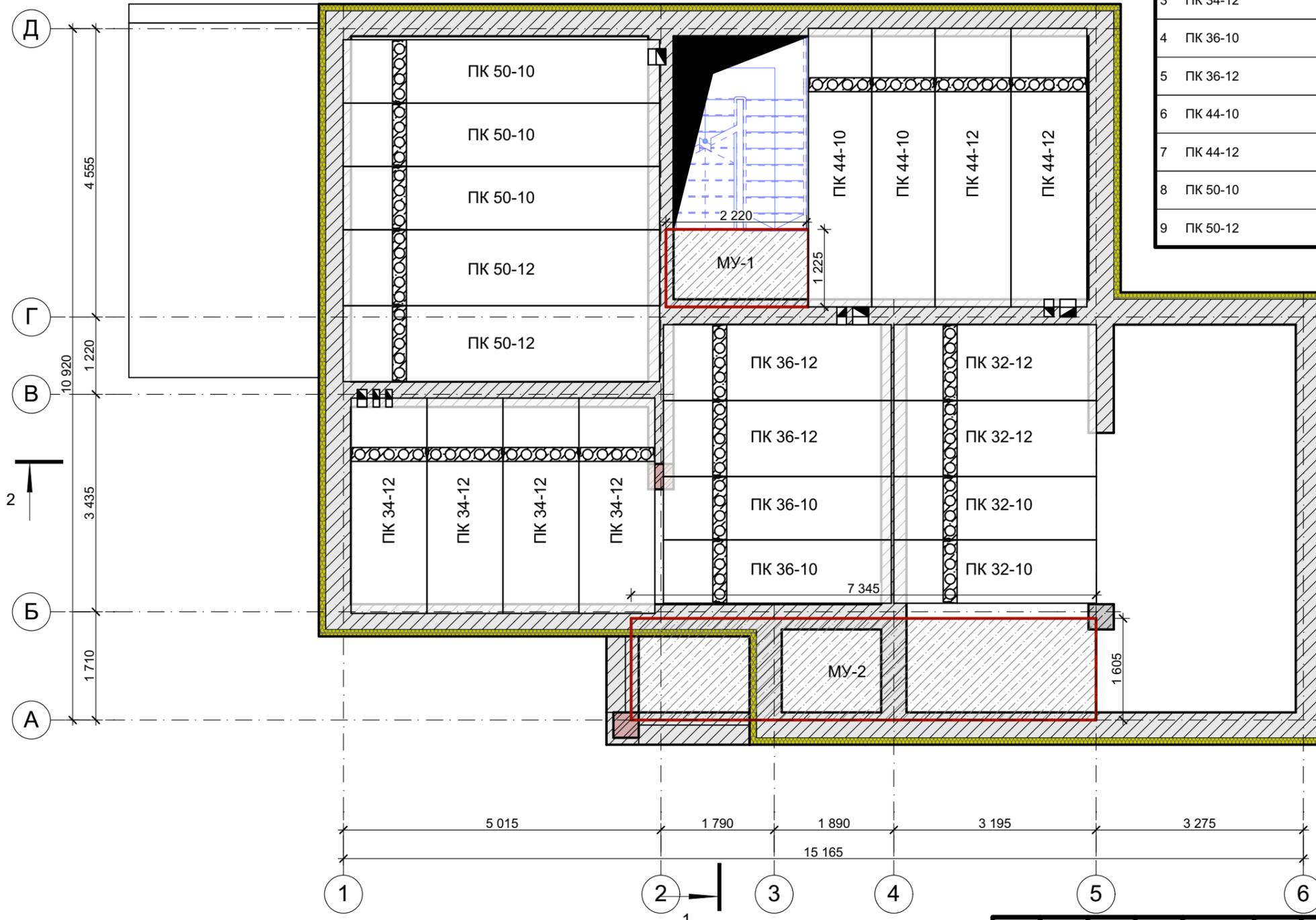
070-АР					
Индивидуальный жилой дом					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Архитектор		Остапченко			
Проверил		Дайненко			
Н. контр.		Ткачук			
Дом "zx26"			Стадия	Лист	Листов
Ведомость деталей АП-1 на отм. +2,570. Спецификация			РП	11	24
			ООО "ПроектСтрой"		
2019					

План перекрытия на отм. +2,800 М 1:75



Спецификация элементов перекрытия на отм. +2,800

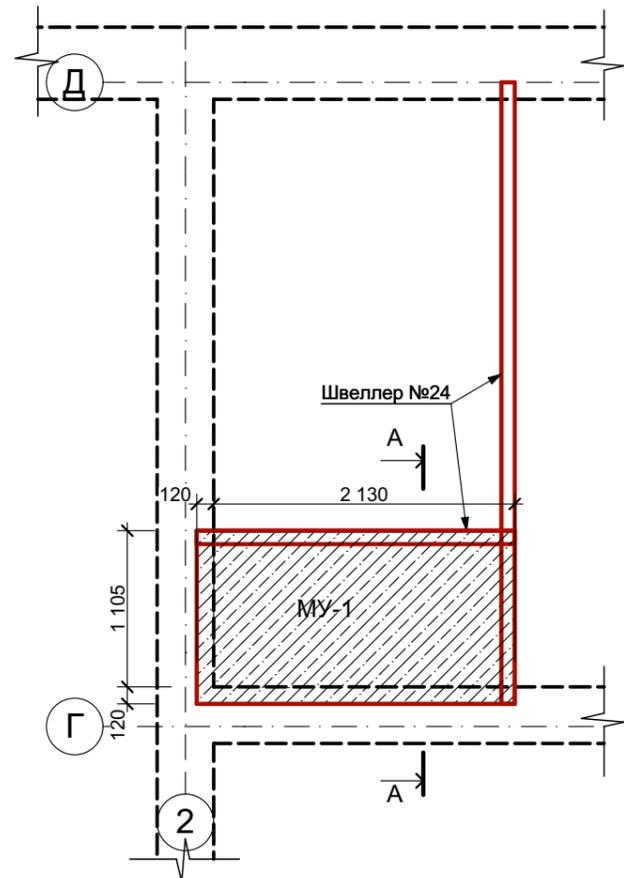
Полный ID Элемента	Длина (А)	Ширина (В)	Высота (размер Z)	Количество
1 ПК 32-10	3 200	1 000	220	2
2 ПК 32-12	3 200	1 200	220	2
3 ПК 34-12	3 400	1 200	220	4
4 ПК 36-10	3 600	1 000	220	2
5 ПК 36-12	3 600	1 200	220	2
6 ПК 44-10	4 400	1 000	220	2
7 ПК 44-12	4 400	1 200	220	2
8 ПК 50-10	5 000	1 000	220	3
9 ПК 50-12	5 000	1 200	220	2



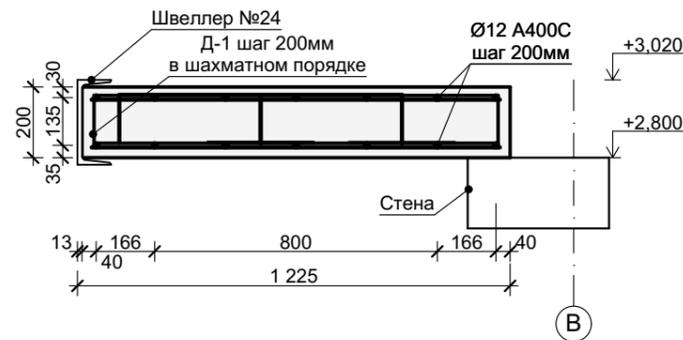
Примечание:
 1. Общие данные см. лист 1.
 2. Ведомость деталей и спецификацию МУ-1 см. лист 13.
 3. Ведомость деталей и спецификацию МУ-2 см. лист 14.

						070-АР			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Дом "zx26"	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Остапченко					РП	12	24
Проверил		Дайненко				План перекрытия на отм. +2,800	ООО "ПроектСтрой"		
Н. контр.		Ткачук			2019				

План монолитного участка МУ-1



Разрез А-А



1. Данный лист рассматривать совместно с листом 2.
2. Концы арматурных стержней не доводить до края опалубки на 35 мм.
3. Во всех местах пересечения арматуру вязать вязальной проволокой $\varnothing 0,8 \dots 1,0$ мм.
4. Выполнять стыковки арматурных стержней по длине не менее 40d.
5. Устройство монолитных ж.б. конструкций осуществлять согласно СНиП3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".

Примечание:

1. Общие данные см. лист 1.
2. Монолитную плиту МУ-1 см. лист 12.

Ведомость деталей

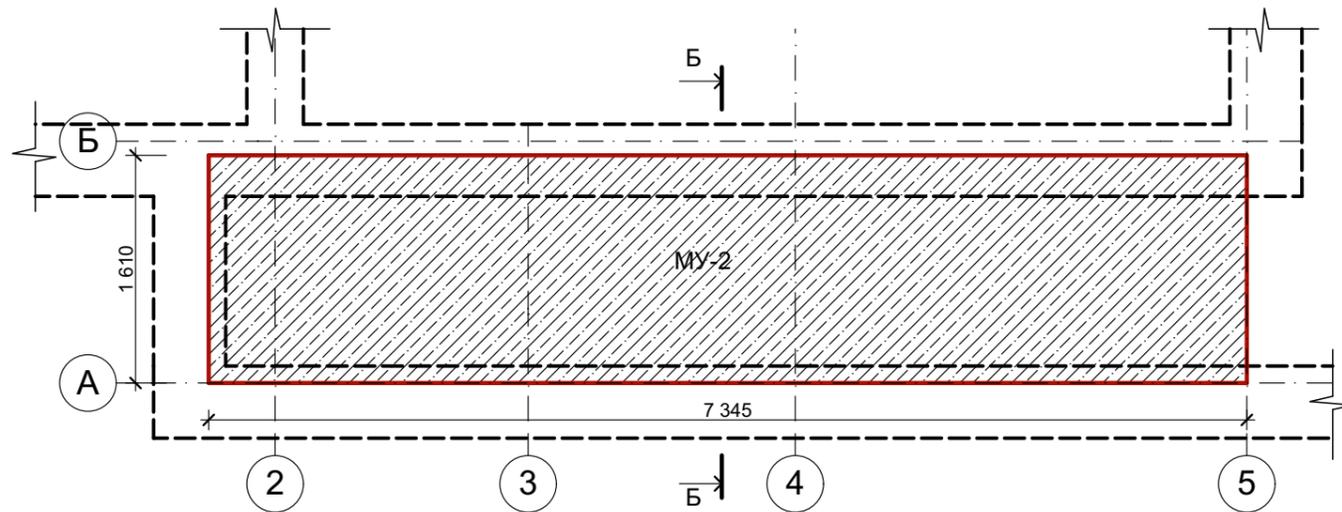
Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
Д-1		Д-2	

Спецификация к армированию монолитной плиты перекрытия МП-1 на отм. +2,800

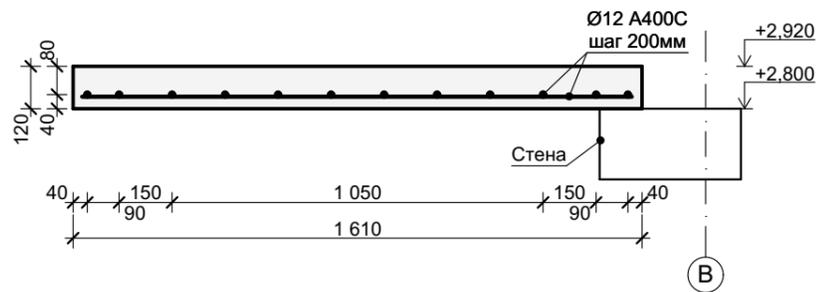
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг	Всего
МП-1		Детали:			
	ГОСТ 5781-82	$\varnothing 12$ А400С L=55,2м.п.	-	0,888	49,0
Д-1	ГОСТ 5781-82	$\varnothing 8$ А240 L=750	7	0,396	2,8
Д-2	ГОСТ 5781-82	$\varnothing 8$ А400С L=1435	35	0,567	19,9
		Материалы:			
		Бетон кл. В25 (М300)	0,6		м ³

						070-АР			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Дом "zx26"	Стадия	Лист	Листов
Архитектор							РП	13	24
Проверил						МУ-1	ООО "ПроектСтрой"		
Н. контр.					2019				

План монолитного участка МУ-2



Разрез Б-Б



1. Данный лист рассматривать совместно с листом 2.
2. Концы арматурных стержней не доводить до края опалубки на 35 мм.
3. Во всех местах пересечения арматуру вязать вязальной проволокой $\varnothing 0,8 \dots 1,0$ мм.
4. Выполнять стыковки арматурных стержней по длине не менее 40d.
5. Устройство монолитных ж.б. конструкций осуществлять согласно СНиП3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".

Примечание:

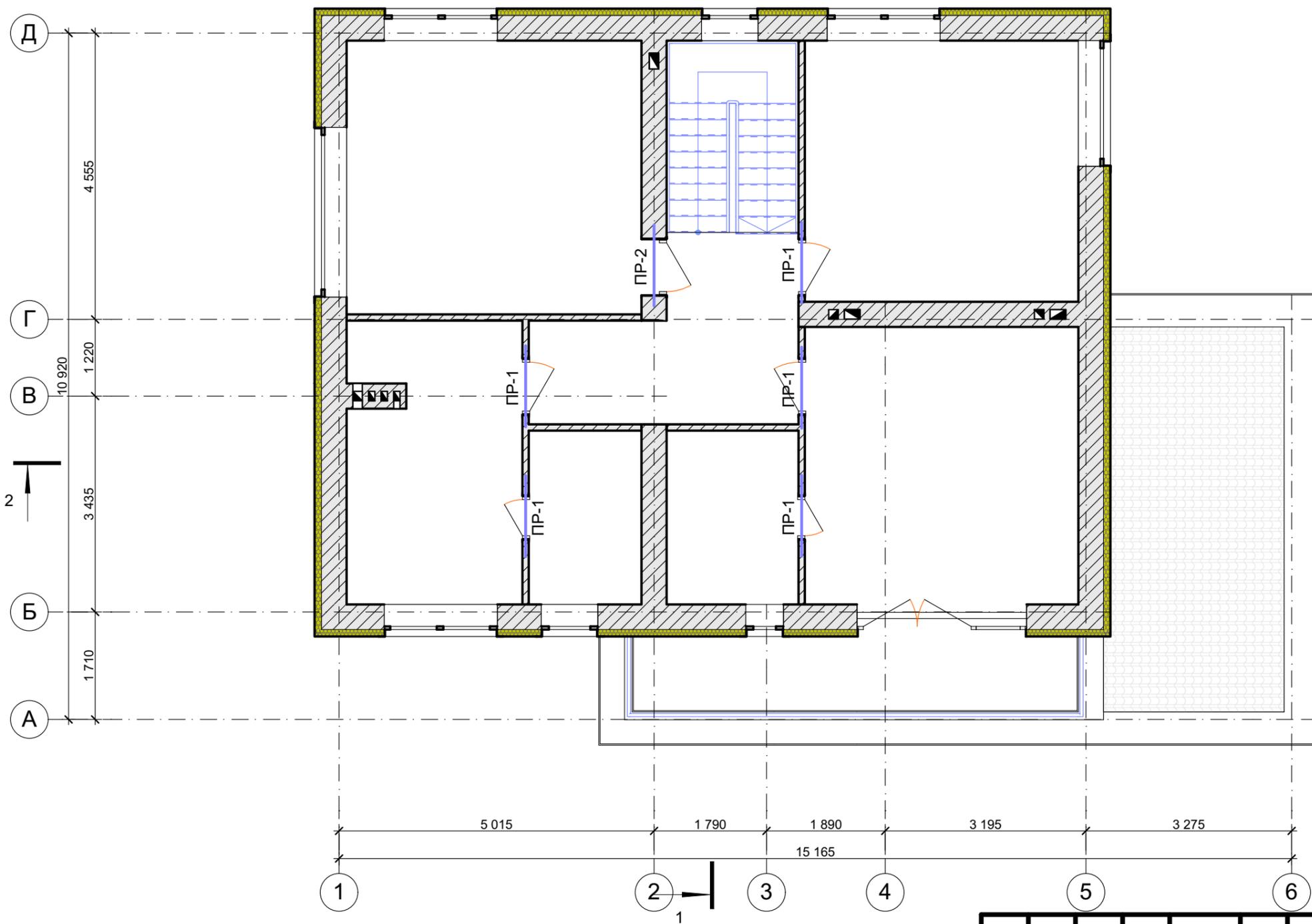
1. Общие данные см. лист 1.
2. Монолитную плиту МУ-2 см. лист 12.

Спецификация к армированию монолитной плиты перекрытия МП-2 на отм. +2,800

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг	Всего
МП-1		Детали:			
	ГОСТ 5781-82	Ø12 A400C L=157,8м.п.	-	0,888	140,1
		Материалы:			
		Бетон кл. В25 (М300)	1,5		м ³

						070-АР				
						Индивидуальный жилой дом				
Изм.	Коп.ч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата					
Архитектор		Остапченко				Дом "zx26"		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Дайненко						РП	14	24
Н. контр.		Ткачук				МУ-2		ООО "ПроектСтрой"		
						2019				

План перемычек 2-го этажа М 1:75



Ведомость перемычек

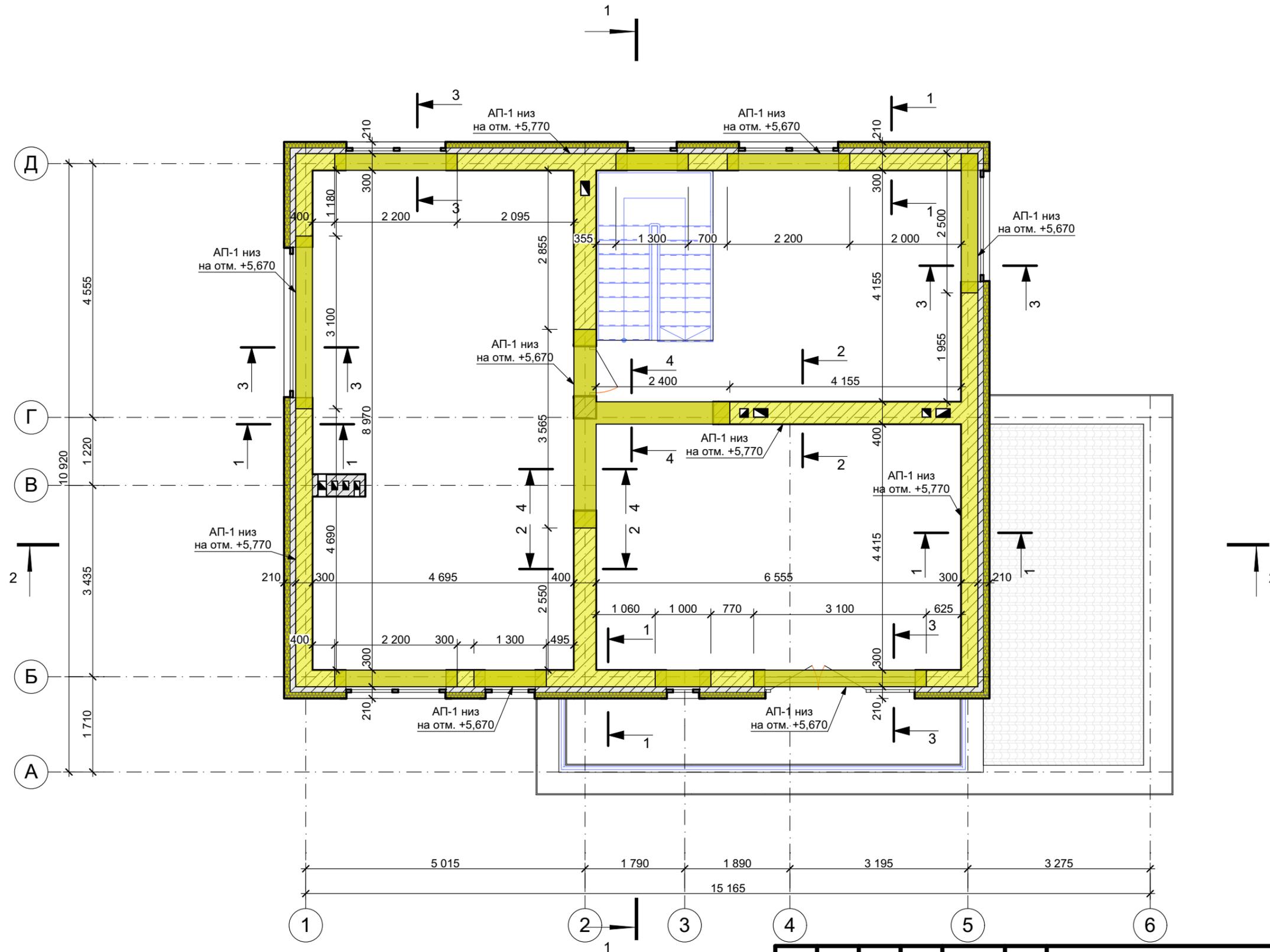
Марка	Схема	К-во
Пр-1		5
Пр-2		1

Спецификация элементов перемычек

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса м.пог. кг
1		Газобетонные перемычки ПБ 125x10x25-10Н	6	20,38
2		ПБ 125x15x25-10Н	2	30,13

						070-АР				
						Индивидуальный жилой дом				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Дом "zx26"		Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Остапченко							РП	15	24
Проверил	Дайненко					План перемычек 2-го этажа		ООО "ПроектСтрой"		
Н. контр.	Ткачук									
						2019				

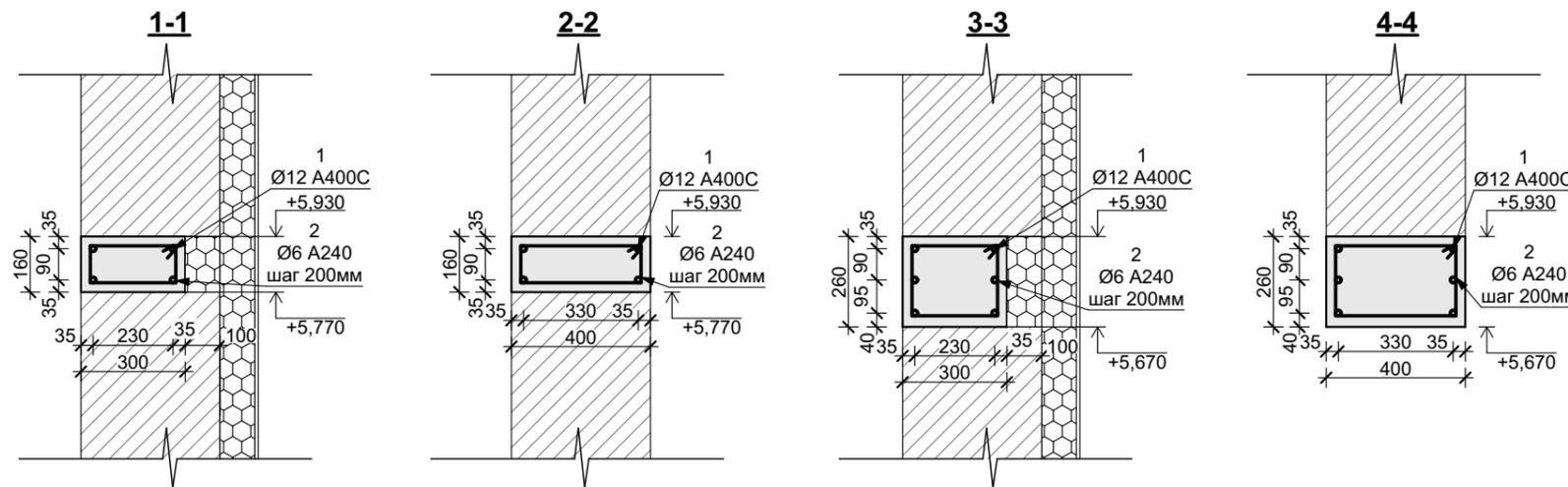
План армопояса АП-2 на отм. +5,670 М 1:75



						070-АР		
						Индивидуальный жилой дом		
Изм.	Кол.ч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Дом "zx26"		
Архитектор		Остапченко						
Проверил		Дайненко				РП	16	24
Н. контр.		Ткачук				ООО "ПроектСтрой"		
						План армопояса АП-2 на отм. +5,670		
						2019		

Примечание:

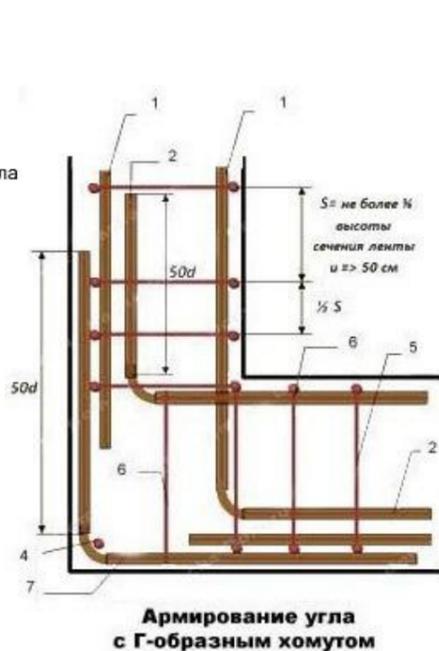
- Общие данные см. лист 1.
- Ведомость деталей АП-2 и спецификацию см. лист 17.



Ведомость деталей АП-2

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
Д-1		Д-2	
Д-3		Д-4	

Элементы армирования угла
 1. Горизонтальная арматура
 2. Наклест
 3. Лапка 90 градусов
 4. Вертикальная арматура
 5. Поперечная арматура
 6. Дополнительная поперечная арматура
 7. Г-образный хомут



Элементы армирования угла
 1. Горизонтальная арматура
 2. Наклест
 3. Вертикальная арматура
 4. Поперечная арматура
 5. Дополнительная поперечная арматура
 6. Г-образный хомут

Спецификация к армопоюса АП-2 на отм. +5,670

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг	Всего
АП-1		Детали:			
	ГОСТ 5781-82	Ø12 А400С L=225,0м	-	0,888	199,8
Д-1	ГОСТ 5781-82	Ø6 А240 L=740мм	124	0,164	20,4
Д-2	ГОСТ 5781-82	Ø6 А240 L=940мм	95	0,209	19,9
Д-3	ГОСТ 5781-82	Ø6 А240 L=930мм	48	0,207	10,0
Д-4	ГОСТ 5781-82	Ø6 А240 L=1130мм	30	0,251	7,6
		Материалы:			
		Бетон кл. В25 (М300)	4,2		м ³

1. Данный лист рассматривать совместно с листом 2.
2. Концы арматурных стержней не доводить до края опалубки на 35 мм.
3. Во всех местах пересечения арматуру вязать вязальной проволокой Ø 0,8 ... 1,0 мм.
4. Выполнять стыковки арматурных стержней по длине не менее 40d.
5. Устройство монолитных ж.б. конструкций осуществлять согласно СНиП3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".

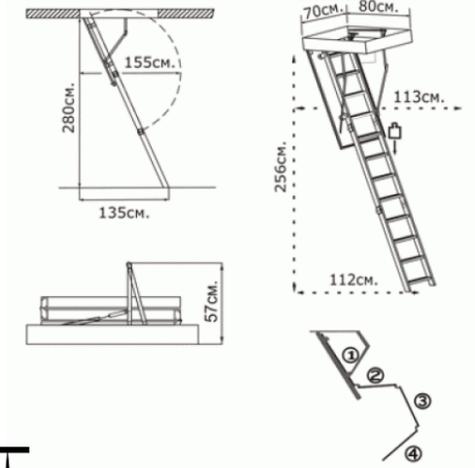
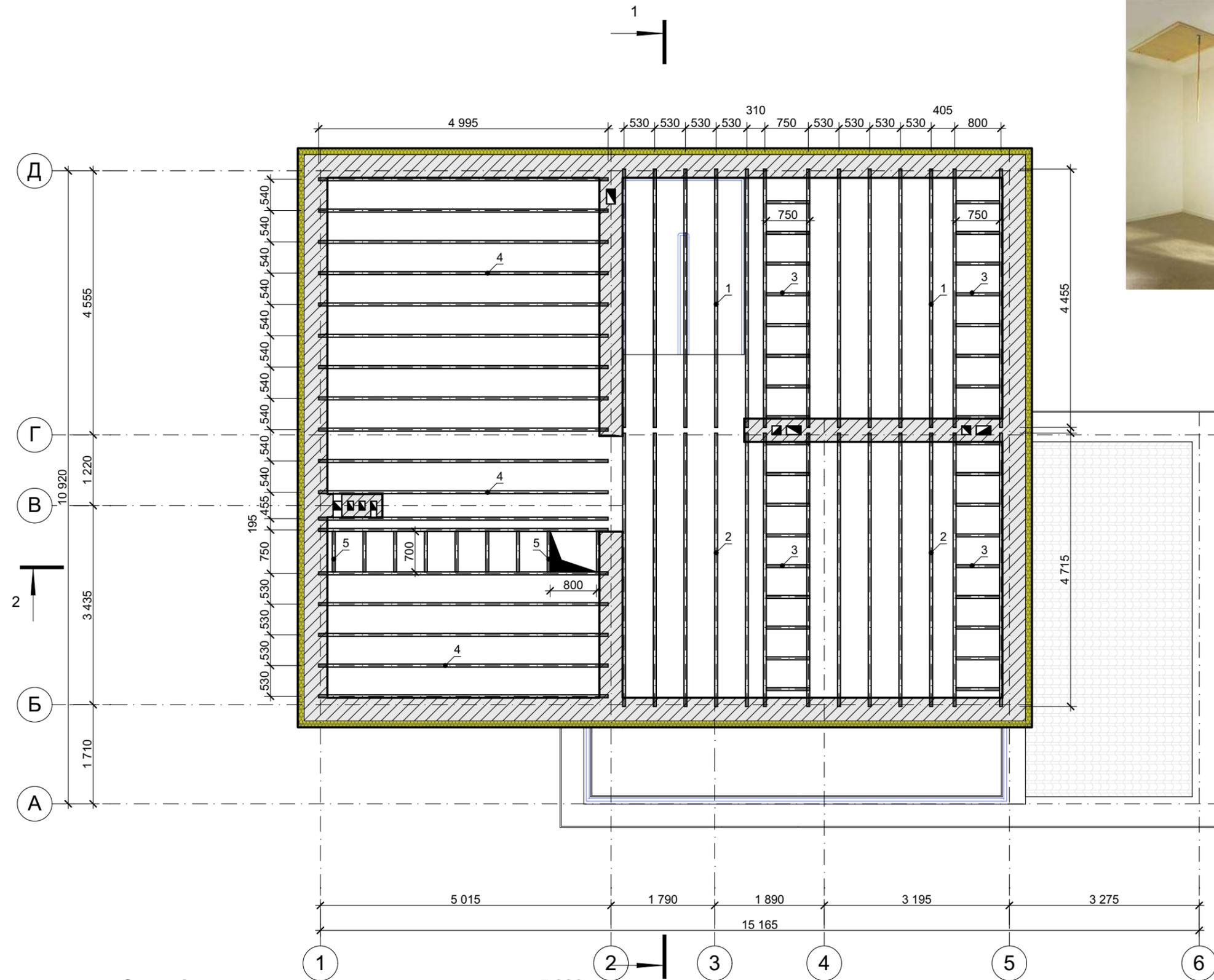
Примечание:

1. Общие данные см. лист 1.
2. Ведомость и спецификацию армопоюса АП-2 см. лист 16.

						070-АР			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
Архитектор		Остапченко				Дом "zx26"	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Дайненко					РП	17	24
Н. контр.		Ткачук				Ведомость деталей АП-2 на отм. +5,670. Спецификация	ООО "ПроектСтрой"		
					2019				

План перекрытия на отм. +5,930 М 1:75

Пример устройства лестницы на чердак

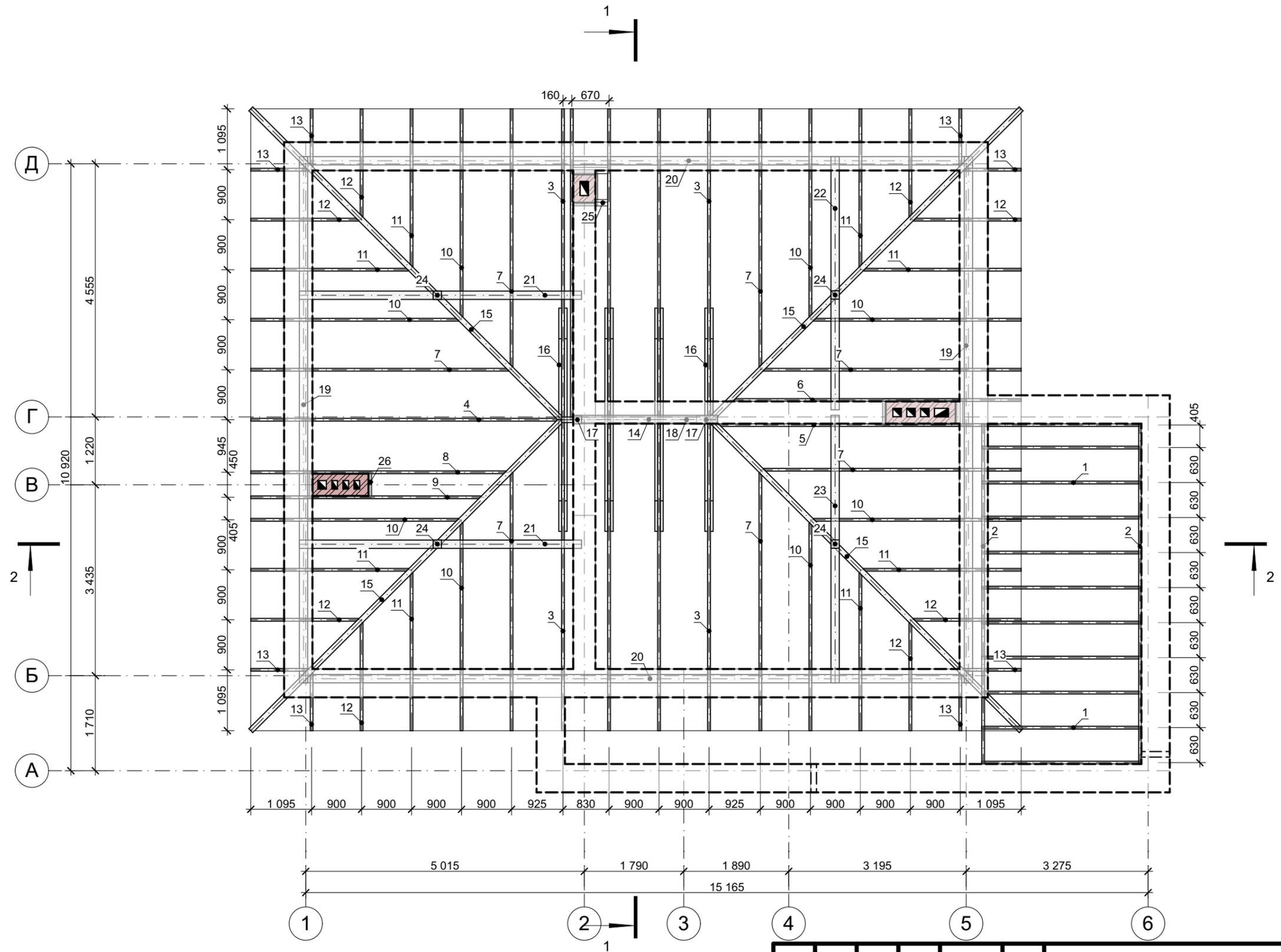


Спецификация элементов перекрытия на отм. +5,930

Полный ID Элемента	Высота Профиля	Ширина Профиля	Длина Элемента	Количество	Чистый Объем
1 Доска	200	50	4 455	13	0,52
2 Доска	200	50	4 715	13	0,65
3 Доска	200	50	750	34	0,34
4 Доска	200	50	4 995	18	0,90
5 Доска	200	50	700	9	0,09
					2,50 м³

						070-AP			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
Архитектор	Остапченко					Дом "zx26"	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Дайненко						РП	18	24
Н. контр.	Ткачук					План перекрытия на отм. +5,930	ООО "ПроектСтрой"		
						2019			

План стропильной системы М 1:75



Примечание:
 1. Общие данные см. лист 1.
 2. Спецификацию элементов стропильной системы см. лист 20.

						070-AP			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Дом "zx26"	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Остапченко					РП	19	24
Проверил		Дайненко				План кровли	ООО "ПроектСтрой"		
Н. контр.		Ткачук			2019				

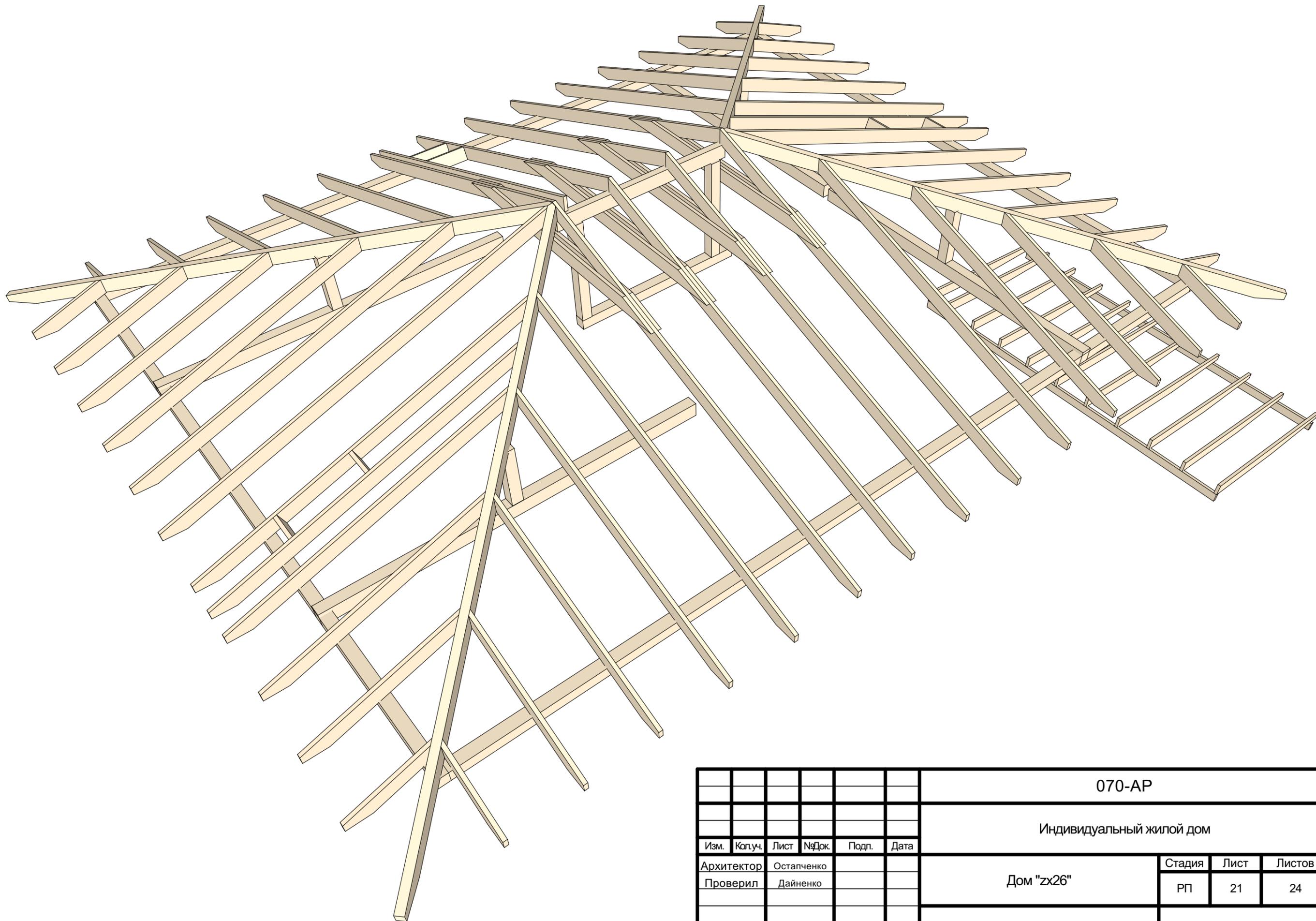
Спецификация элементов стропильной системой

Полный ID Элемента	Высота Профиля	Ширина Профиля	Длина Элемента	Количество	Чистый Объем
1 Стропило	200	50	2 891	11	0,33
2 Стропило	150	50	6 125	2	0,10
3 Стропило	200	50	5 990	9	0,54
4 Стропило	200	50	5 915	1	0,06
5 Стропило	200	50	5 841	1	0,06
6 Стропило	200	50	5 564	1	0,05
7 Стропило	200	50	4 984	7	0,35
8 Стропило	200	50	4 936	1	0,05
9 Стропило	200	50	4 457	1	0,04
10 Стропило	200	50	4 026	8	0,32
11 Стропило	200	50	3 069	8	0,24
12 Стропило	200	50	2 111	8	0,16
13 Стропило	200	50	1 153	8	0,08
14 Коньковая балка	200	100	2 680	1	0,05
15 Ендова	200	100	8 196	4	0,64
16 Затяжка	200	50	4 016	4	0,28
17 Стойка	150	150	1 510	2	0,06
18 Мауэрлат	150	150	2 600	1	0,06
19 Мауэрлат	150	150	9 470	2	0,42
20 Мауэрлат	150	150	12 121	2	0,54
21 Балка	200	150	5 080	2	0,30
22 Балка	200	150	4 555	1	0,14
23 Балка	200	150	4 815	1	0,14
24 Стойка	150	150	850	4	0,08
25 Доска	200	50	620	2	0,02
26 Доска	200	50	400	4	0,00
					5,11 м³

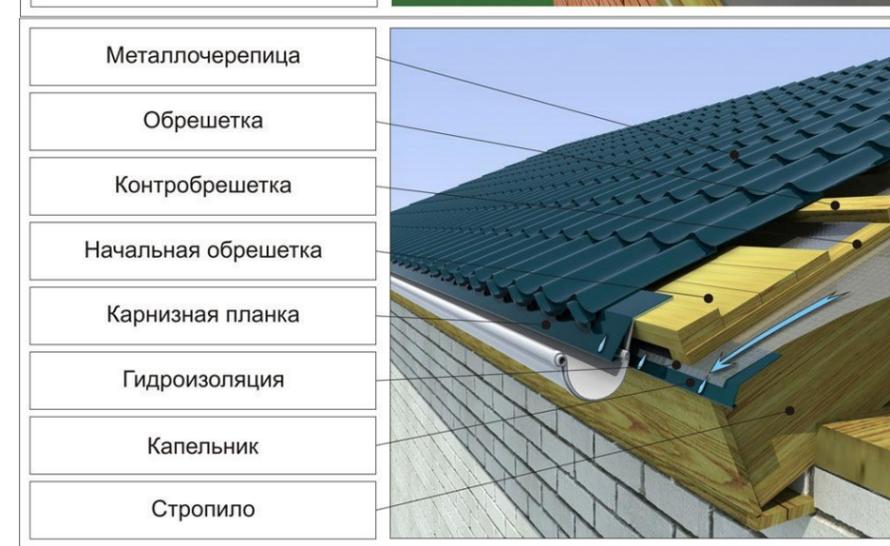
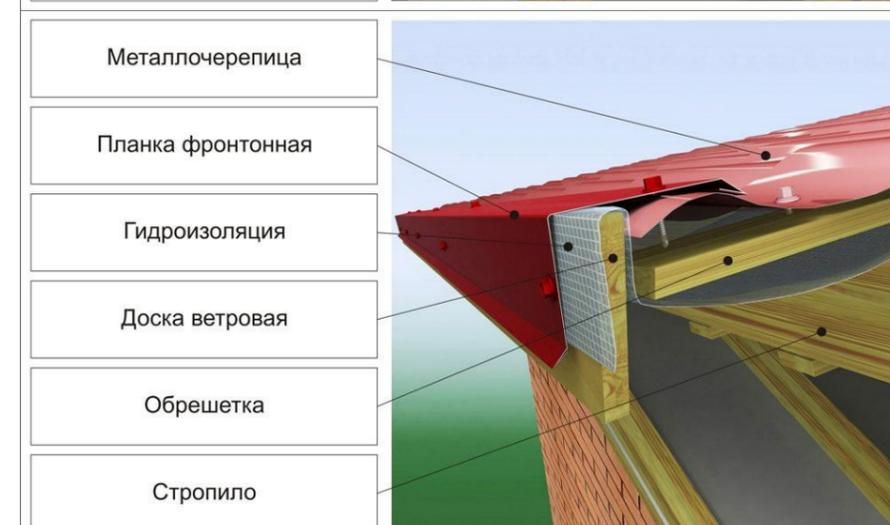
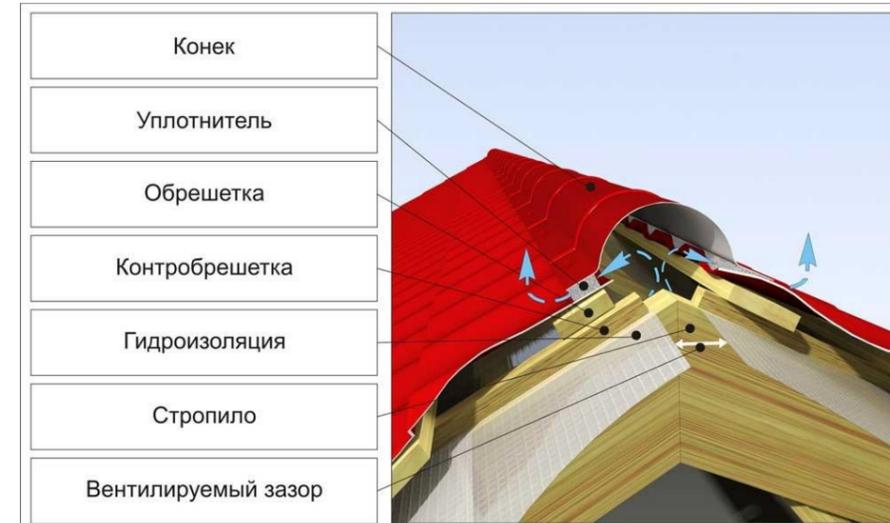
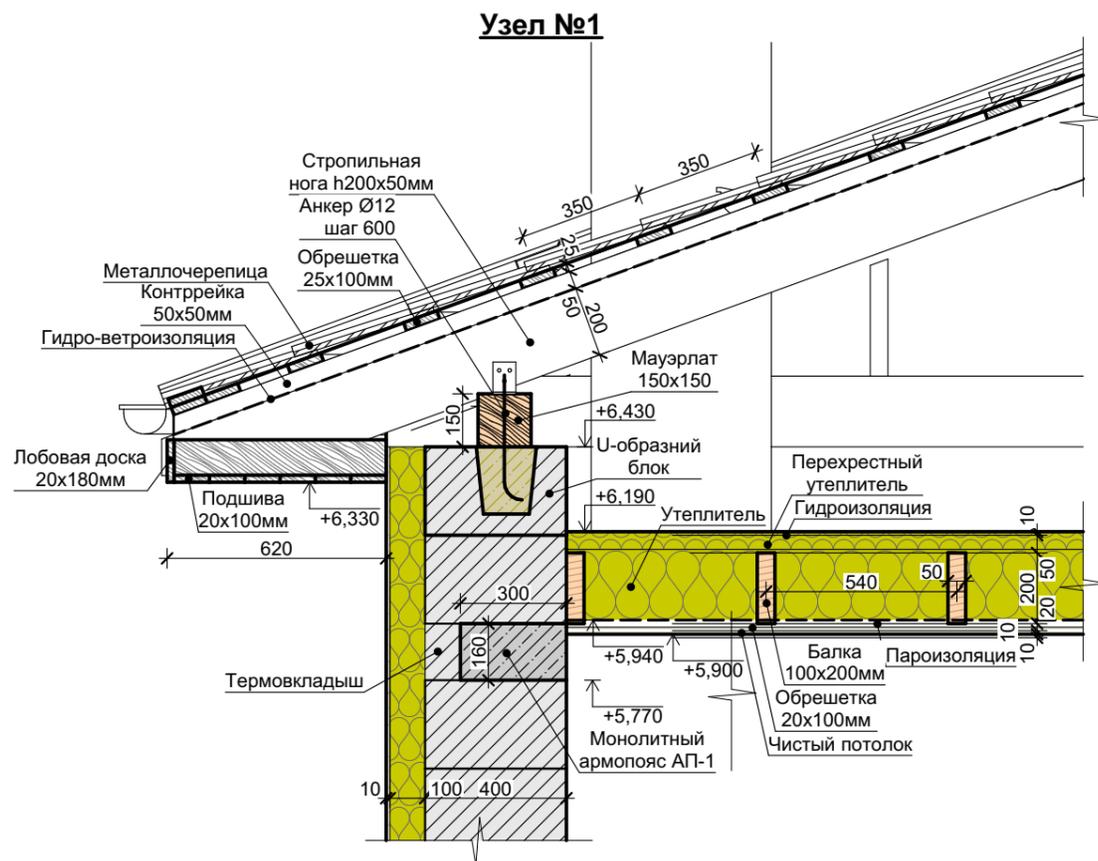
						070-AP			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Коп.ч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Дом "zx26"	Стадия	Лист	Листов
Архитектор			Остапченко				РП	20	24
Проверил			Дайненко			Спецификация элементов стропильной системы	ООО "ПроектСтрой"		
Н. контр.			Ткачук		2019				

Примечание:

1. Общие данные см. лист 1.
2. Спецификацию элементов стропильной системы см. лист 19.



						070-AP			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Дом "zx26"	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Остапченко					РП	21	24
Проверил		Дайненко							
Н. контр.		Ткачук				3D-вид стропильной системы	ООО "ПроектСтрой"		
					2019				



Обход трубы

- Инструменты**
- Комбинированные ножницы правые/левые
 - Шуруповерт
 - Клещи большие
 - Клещи под углом 45° шириной 60 мм
 - Инструмент для подгиба карнизного свеса
 - Киянка пластиковая усеченная
- Доборные элементы**
- Планка крепёжная фальц
 - Планка примыкания нижнее к трубе фальц
 - Планка в накладку
 - Планка примыкания верхнее к трубе фальц



Примечание:
 1. Общие данные см. лист 2.
 2. Узлы №1, 2 см. лист 15.

						070-AP			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Дом "zx26"	Стадия	Лист	Листов
Архитектор							РП	22	24
Проверил						Узел №1, 2	ООО "ПроектСтрой"		
Н. контр.									
						2019			