

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные	
2	План первого этажа. М1:100	
3	План второго этажа. М1:100	
4	Разрез 1-1 М1:100	
5	Разрез 2-2 М1:100. Ведомость стен и перегородок.	
6	Фасады в осях 1-7, А-Ж.	
7	Фасады в осях 7-1, Ж-А.	
7.1	Кладочные фасады	
8	Декоративная зашивка. М 1:50.	
9	План кровли М 1:100. Узлы кровли.	
10	Узлы кровли. Спецификация элементов и материалов.	
11	Узлы кровли. Примыкание к трубе.	
12	Спецификация столярных изделий. Спецификация элементов вентшахт	
13	Экспликация полов, схемы этажей с нанесением типов полов.	
14	Ведомость перемычек. Спецификация к ведомости перемычек.	
15	Фундаментная плита на отм. -0,600. Опалубка.	
16	Фундаментная плита на отм. -0,600. Армирование основное.	
17	Фундаментная плита на отм. -0,600. Армирование дополнительное.	
18	Фундаментная плита на отм. -0,600. Сечение 1-1, 2-2, 3-3.	
19	Спецификация элементов и материалов фундаментной плиты на отм. -0,600	
20	Узлы 1..6 по фундаментам	
21	Схемы расположения колонн	
22	Колонна К-1	
23	Колонны К-2, К-3	
24	Колонна К-4	
25	Колонна К-5	
26	Колонна К-6	
27	Ведомость деталей. Ведомость расхода стали на колонны	
28	Спецификация элементов и материалов на колонны К-1...К-6	
29	Монолитный пояс на отм. +2,990, +6,220	
30	Монолитные пояса. Спецификация	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примеч.
31	Плита перекрытия на отм.+3,130. Опалубка	
32	Плита перекрытия на отм.+3,130. Основное армирование	
33	Плита перекрытия на отм.+3,130. Дополнительное армирование. Спецификация	
34	Плита перекрытия на отм.+3,130. Узлы 1..3	
35	Плита покрытия на отм.+6,225. Опалубка.	
36	Плита покрытия на отм.+6,225. Основное армирование.	
37	Плита покрытия на отм.+6,225. Дополнительное армирование.	
38	Плита покрытия на отм.+6,225. Спецификация.	
39	Рама Р-1	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Рабочий проект жилого дома разработан на основании задания заказчика.

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ.

Все деревянные элементы обязательно подвергаются обработке антисептиками и антиперенами по ГОСТ 3.04.01-87.

КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ.

- За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола 1-го этажа;
- Фундамент -плита мелкого заложения;
- Наружные стены здания- газобетонный блок АЕРОС D400 (625x300x250) + утепление минватой с отделкой различными материалами.
- Внутренние несущие стены- газобетонный блок АЕРОС (625x300x250);
- Перегородки- газобетонный блок АЕРОС (625x150x250);
- Перекрытия- монолитное перекрытие -180 мм.
- Окна- двойные стеклопакеты;
- Двери- по желанию заказчика.

ОБЩИЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

- Площадь застройки- 124,40 м<sup>2</sup>
- Общая площадь здания- 320,75 м<sup>2</sup>, в т.ч. террасы и балконы-123,12 м<sup>2</sup>
- Площадь кровли- 189,80 м<sup>2</sup>
- Площадь фасадов (без учета проемов)- 331,40 м<sup>2</sup>

-АР, КД, КЖ

Адрес объекта

Изм.	Кол.	Лист	Идок	Подпись	Дата				
Конструктор		Кулькова Е.А.			06.20	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Клименкова О.В.			06.20		Р	1	-
ГИП		Маевский А.И.			06.20				
						Общие данные	Комплексное проектирование Worldhousepro.ru Ворлдхауспро.рф 8(812) 987-0-200/8(931) 251-92-77		

Копировал

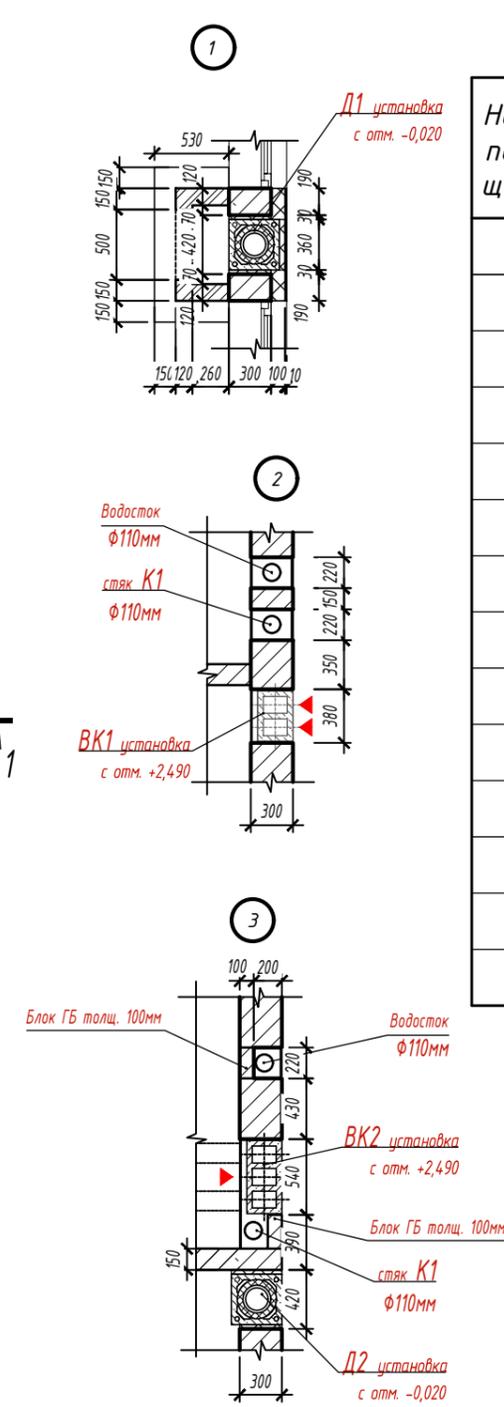
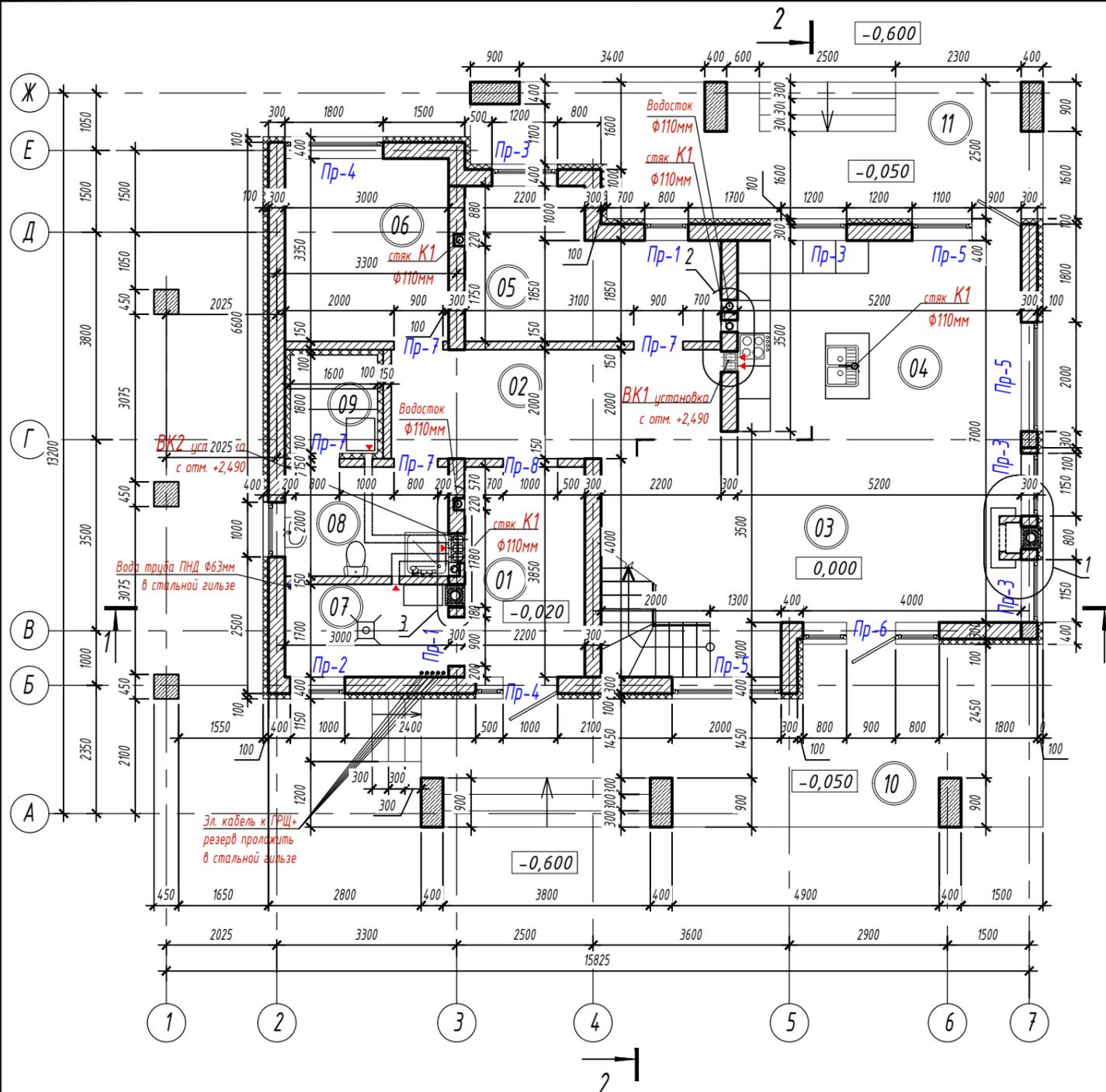
Формат А3

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ.

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещ.
01	Тамбур	8,47	
02	Холл	12,10	
03	Гостинная	26,70	
04	Кухня-столовая	18,20	
05	Кабинет	10,89	
06	Спальня гостевая	10,05	
07	Тех. помещение	5,10	
08	Санузел	6,00	
09	Сауна	2,88	
10	Терраса 1	26,70	
11	Терраса 2	20,42	
12			

Условные обозначения:

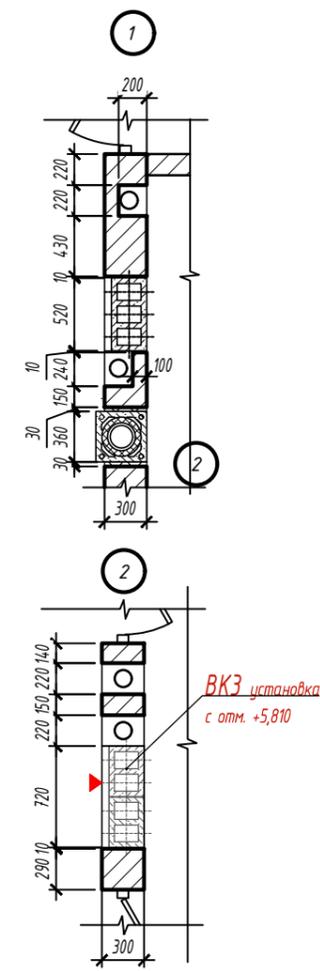
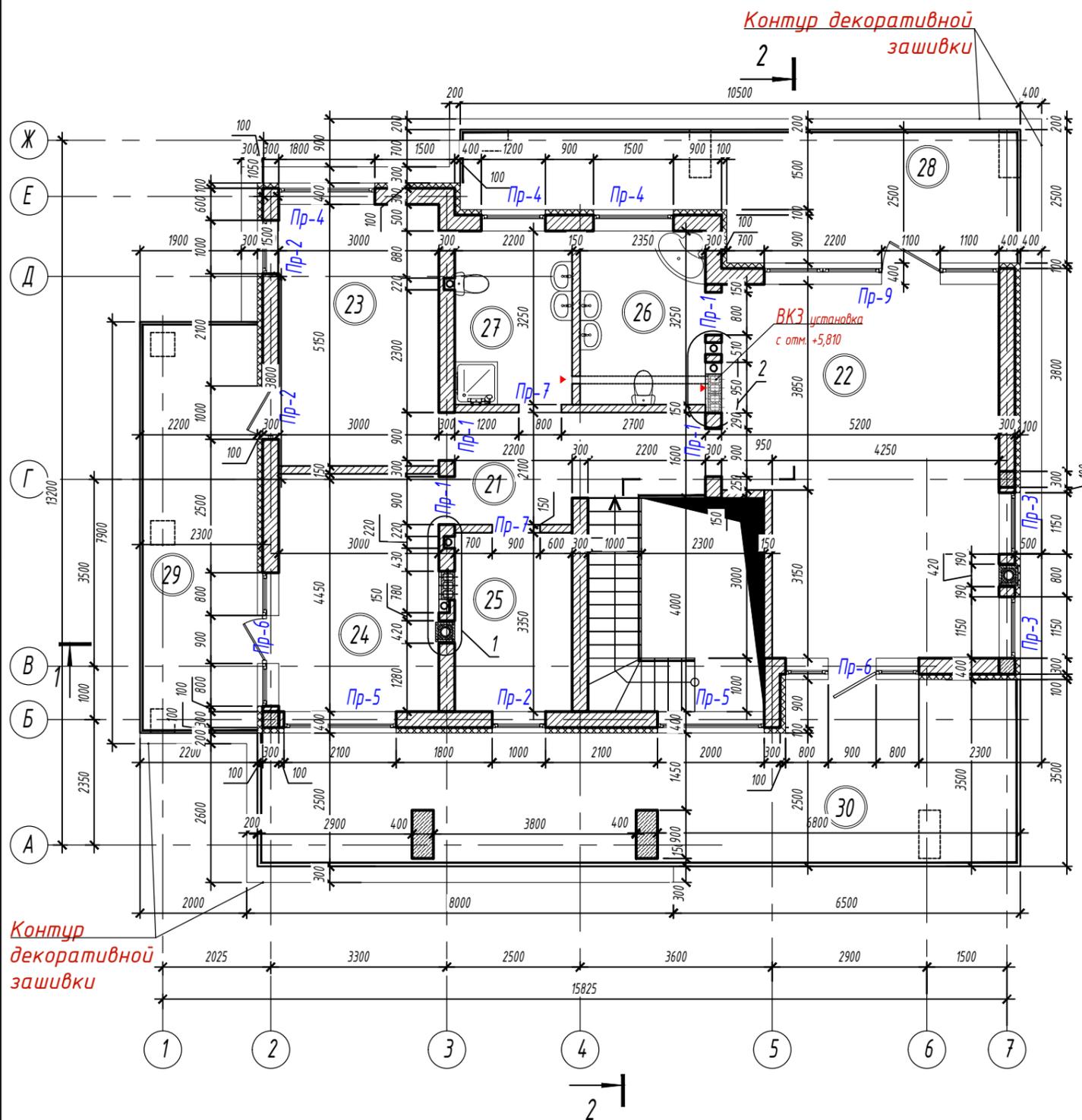
- К - стояк канализации
- ВК - вент. канал
- ВШ - вент. шахта
- Д1 - дымоход
- О - оконный блок
- Пр - перемычка

1. Данный лист смотреть вместе с листами 3..4.
2. Размеры и площади помещений даны без учета отделки.
3. Производство работ по кладке стен вести по технологической карте производителя, строго соблюдая все рекомендации. Конструктивное армирование кладки выполнить сетками с шагом 250 мм на всю высоту кладки с дополнительными Г-образными сетками по углам.
4. Спецификацию окон и дверей смотреть на листе 10
5. Спецификация и ведомость перемычек смотреть на л. 21-22.
6. Разрез 1-1, 2-2 смотреть на листе 4.
7. Спецификацию к вентканалам и дымоходу см на листе 10.

					-АР, КД, КЖ			
					Адрес объекта			
Изм.1	Зам.				Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.	Лист	Лист	Дата		Р	2	-
Конструктор	Кулькова Е.А.			06.20				
Архитектор	Клименкова О.В.			06.20				
	ГИП	Маевский А.И.		06.20				
План первого этажа. М1:100								
					Комплексное проектирование Worldhousepro.ru Ворлдхауспро.рф 8(812) 987-0-200/8(931) 251-92-77			

Согласовано:  
 Инв. № подл.  
 Подпись и дата  
 Взам. инв. №

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ.



Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещ.
Второй этаж			
21	Холл	8,62	
22	Спальня	33,41	
23	Спальня	14,70	
24	Спальня	13,35	
25	Гардероб	7,37	
26	Санузел	7,64	
27	Санузел	7,15	
28	Балкон 1	19,60	
29	Балкон 2	17,00	
30	Балкон 3	39,40	
	Лестница	5,00	

Согласовано:

Взам. инв. №  
Подпись и дата  
Инв. № подл.

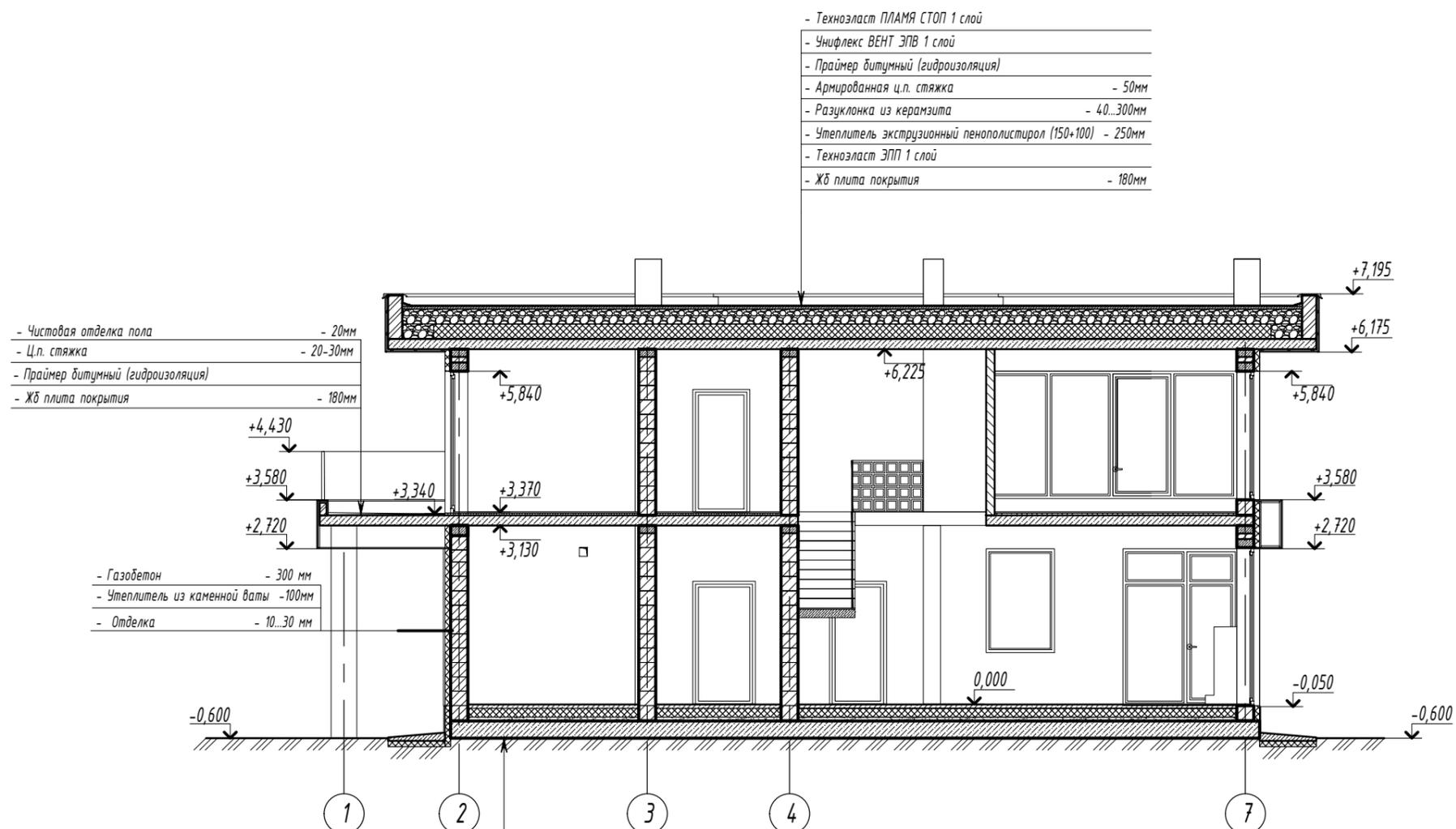
-АР, КД, КЖ					
Адрес объекта					
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата
Конструктор		Кулькова Е.А.			06.20
Архитектор		Клименкова О.В.			06.20
ГИП		Маевский А.И.			06.20
				Индивидуальный жилой дом	Стадия
				Р	Лист
				З	Листов
				-	
				План второго этажа. М1:100	Комплексное проектирование Worldhousepro.ru Ворлдхауспро.рф 8(812) 987-0-200/8(931) 251-92-77

Копировал

Формат А3

Согласовано:

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №



- Чистовая отделка пола - 20мм
- Ц.п. стяжка - 20-30мм
- Праймер битумный (гидроизоляция)
- Жб плита покрытия - 180мм

- Газобетон - 300 мм
- Утеплитель из каменной ваты - 100мм
- Отделка - 10...30 мм

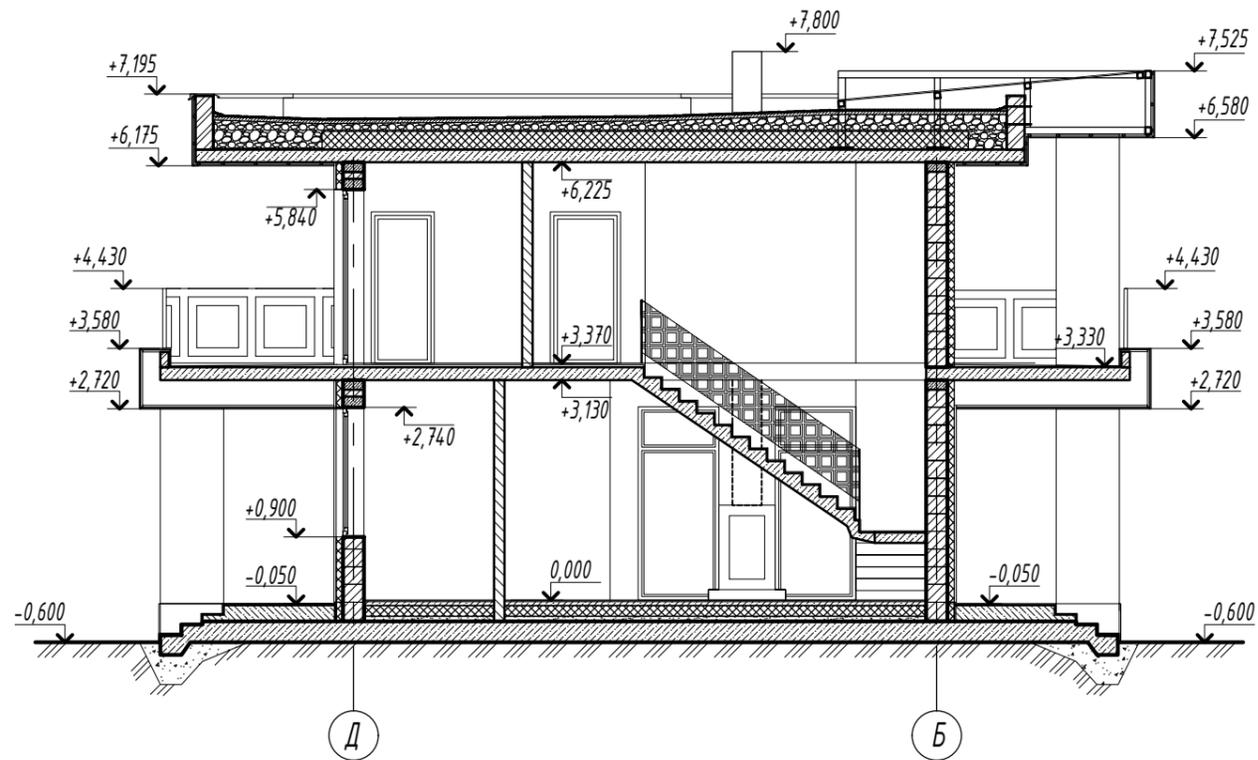
- Техноласт ПЛАМЯ СТОП 1 слой
- Унифлекс ВЕНТ ЭПВ 1 слой
- Праймер битумный (гидроизоляция)
- Армированная ц.п. стяжка - 50мм
- Разуклонка из керамзита - 40...300мм
- Утеплитель экструзионный пенополистирол (150+100) - 250мм
- Техноласт ЭПП 1 слой
- Жб плита покрытия - 180мм

- Уплотненный грунт основания
- Геотекстиль марки 200
- Послойно утрамбованный среднезернистый песок с коэф. уплотнения  $K_{уп.}=0,95$  - 300мм
- Перфорированная мембрана PLANTER-standard/гидроизоляция
- Фундаментная плита, бетон кл. В25 W4 F150 - 300мм
- Гидроизоляция праймер битумный
- Утрамбованный среднезернистый песок,  $K_{уп.}=0,95$  - 70мм
- Утеплитель для фундаментов - 150мм
- Цементно-песчанная стяжка М 150 - 60мм
- Чистовая отделка пола - 20мм

						-АР, КД, КЖ			
						Адрес объекта			
Изм.	Кол.	Лист	Идок	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Конструктор		Кулькова Е.А.			06.20		Р	4	-
Архитектор		Клименкова О.В.			06.20				
		ГИП		Маевский А.И.	06.20				
						Разрез 1-1. М1:100	Комплексное проектирование Worldhousepro.ru Ворлдхауспро.рф 8(812) 987-0-200/8(931) 251-92-77		

Копировал

Формат А3



ВЕДОМОСТЬ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК

Схема сечения	Элементы и их толщина	Объем	Примечание
	Газобетон D400 - 300 мм	54,10м <sup>3</sup>	Наружные несущие стены
	Утеплитель - 100 мм	215,20м <sup>2</sup>	
	Штукатурный слой, покраска - 20 мм	157,80м <sup>2</sup>	
	Штукатурный слой, плитка под дерево (в т.ч. цоколь) - 30 мм	41,30м <sup>2</sup>	
	Штукатурный слой, плитка под камень - 30 мм	82,80м <sup>2</sup>	
	Газобетон - 300 мм	21,60 м <sup>3</sup>	Внутренние стены
	Газобетон - 150 мм	15,50м <sup>3</sup>	Внутренние перегородки

						-АР, КД, КЖ			
						Адрес объекта			
Изм.	Кол.	Лист	Индок	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Конструктор		Кулькова Е.А.			06.20		Р	5	-
Архитектор		Клименкова О.В.			06.20				
		ГИП		Маевский А.И.	06.20				
						Разрез 2-2, М1:100. Ведомость стен и перегородок.			
						Комплексное проектирование Worldhousepro.ru Ворлдхауспро.рф 8(812) 987-0-200/8(931) 251-92-77			

Копировал

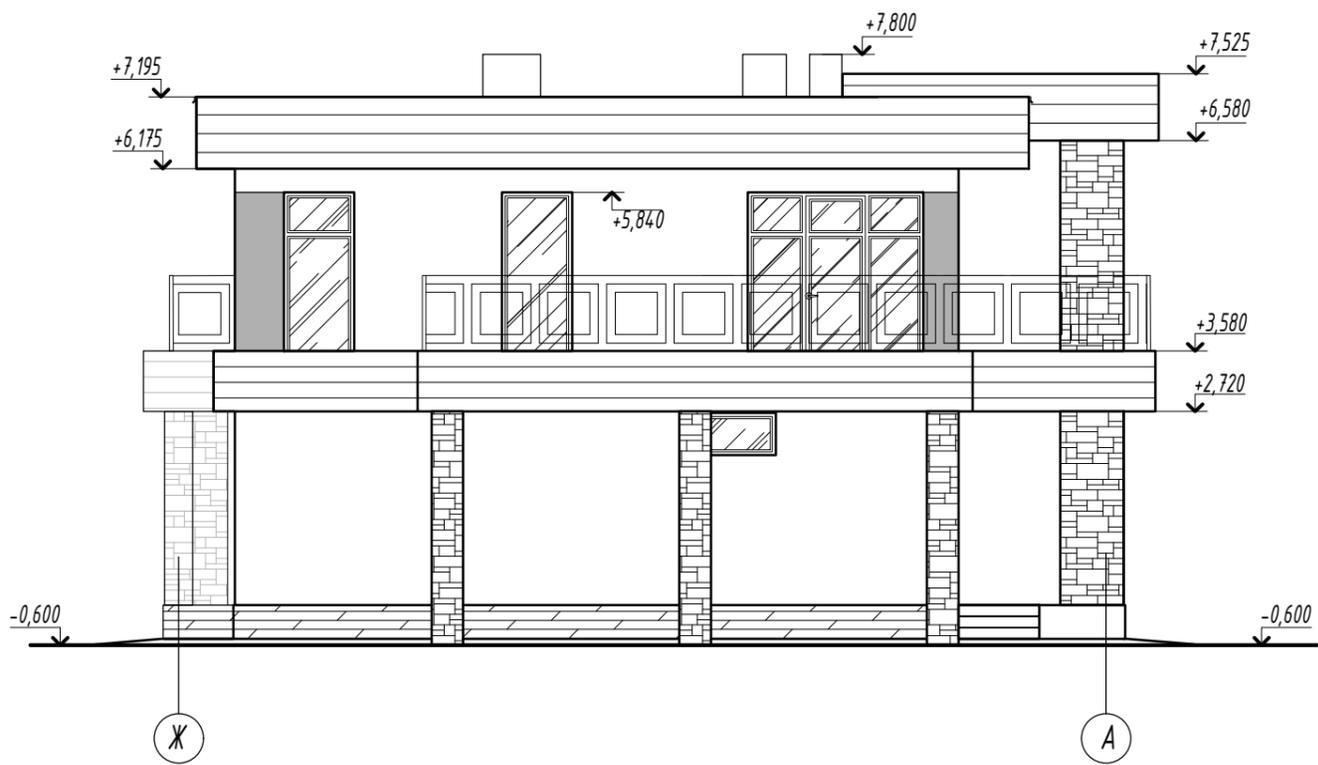
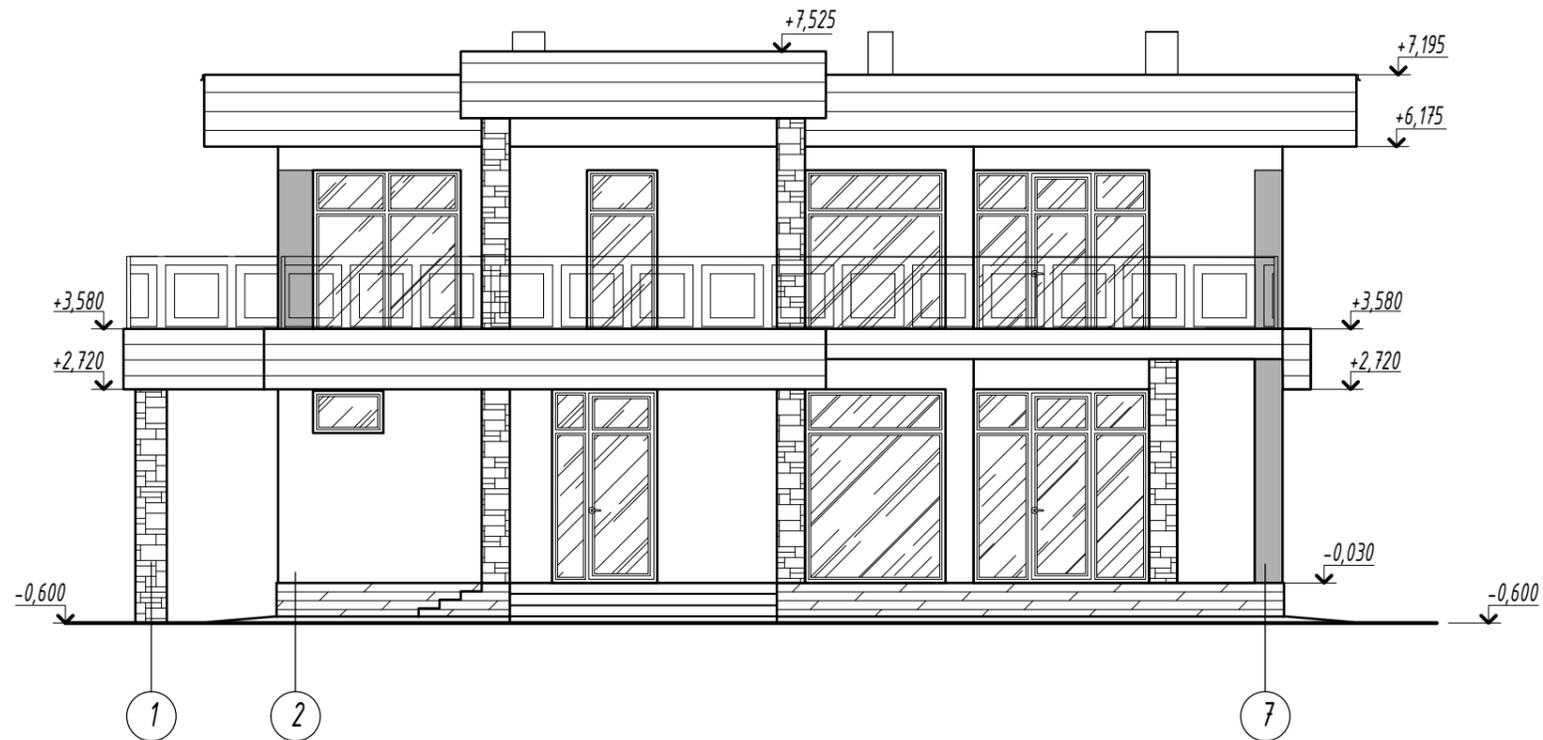
Формат А3

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



1. Данный лист смотреть вместе с листами 5,7.
2. Декоративные элементы фасадов выполняются из жёсткой минваты 100кг/м<sup>3</sup>. Расход см. на листе 7.
3. ТУ по монтажу облицовочного слоя цоколя см на листе 5.

						-АР, КД, КЖ			
						Адрес объекта			
Изм.1	Зам.					Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Конструктор	Кулькова Е.А.				06.20		Р	6	-
Архитектор	Клименкова О.В.				06.20				
	ГИП	Маевский А.И.			06.20				
						Фасад 1-7, Ж-А.			
						Комплексное проектирование Worldhousepro.ru Ворлдхауспро.рф 8(812) 987-0-200/8(931) 251-92-77			

Копировал

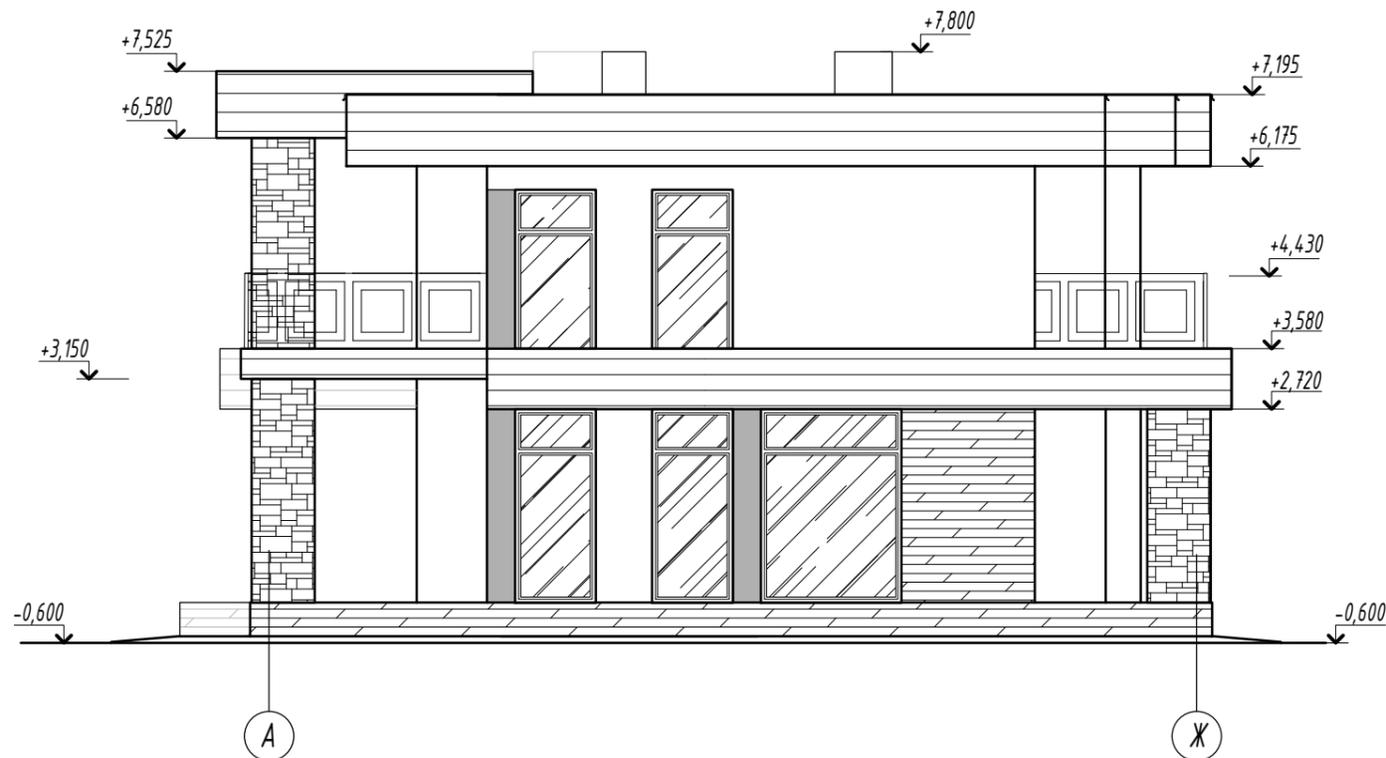
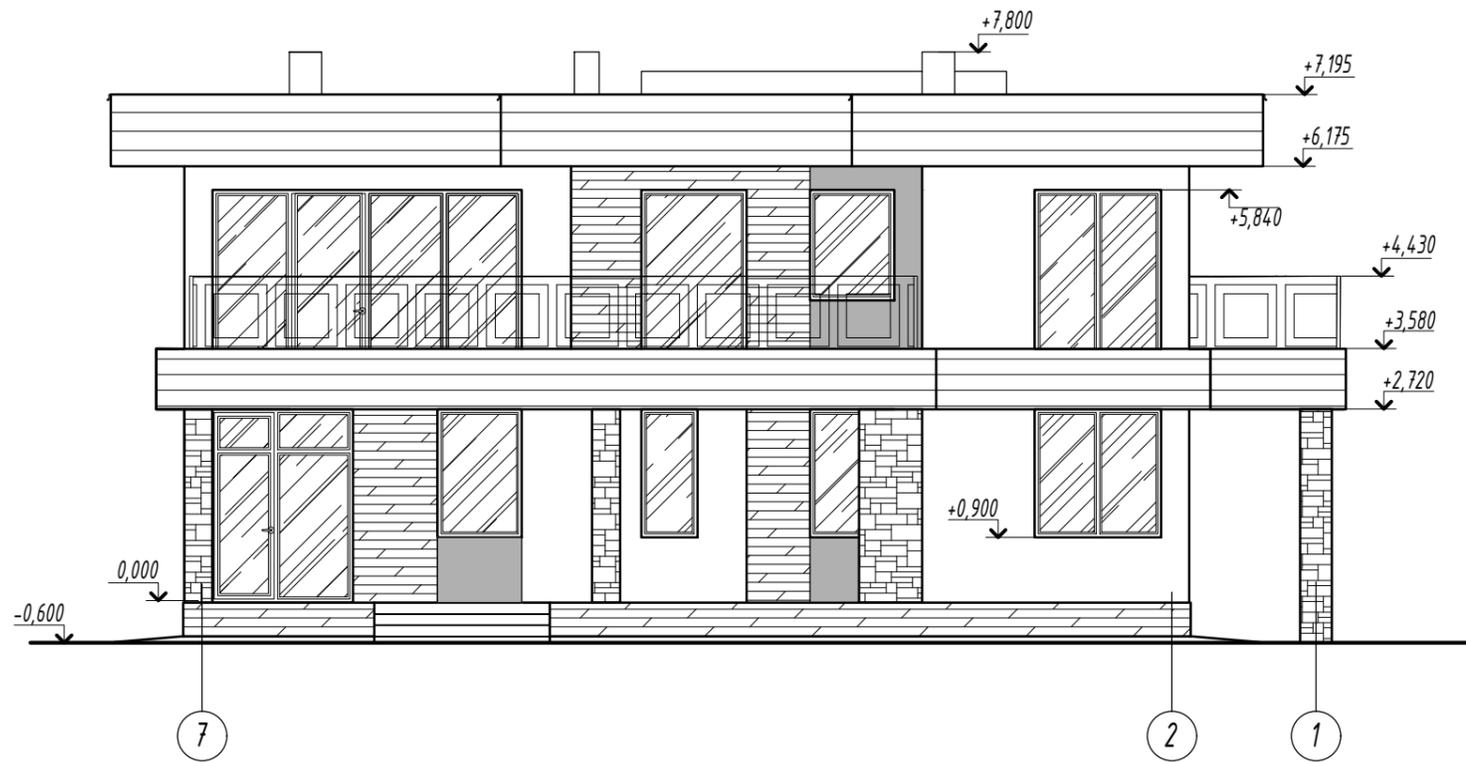
Формат А3

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



						-АР, КД, КЖ				
						Адрес объекта				
Изм.	Кол.	Лист	Идок	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов	
Конструктор		Кулькова Е.А.			06.20		Р	7	-	
Архитектор		Клименкова О.В.			06.20					
		ГИП		Маевский А.И.	06.20					
						Фасад 7-1, А-Ж.		Комплексное проектирование Worldhousepro.ru Ворлдхауспро.рф 8(812) 987-0-200/8(931) 251-92-77		

Копировал

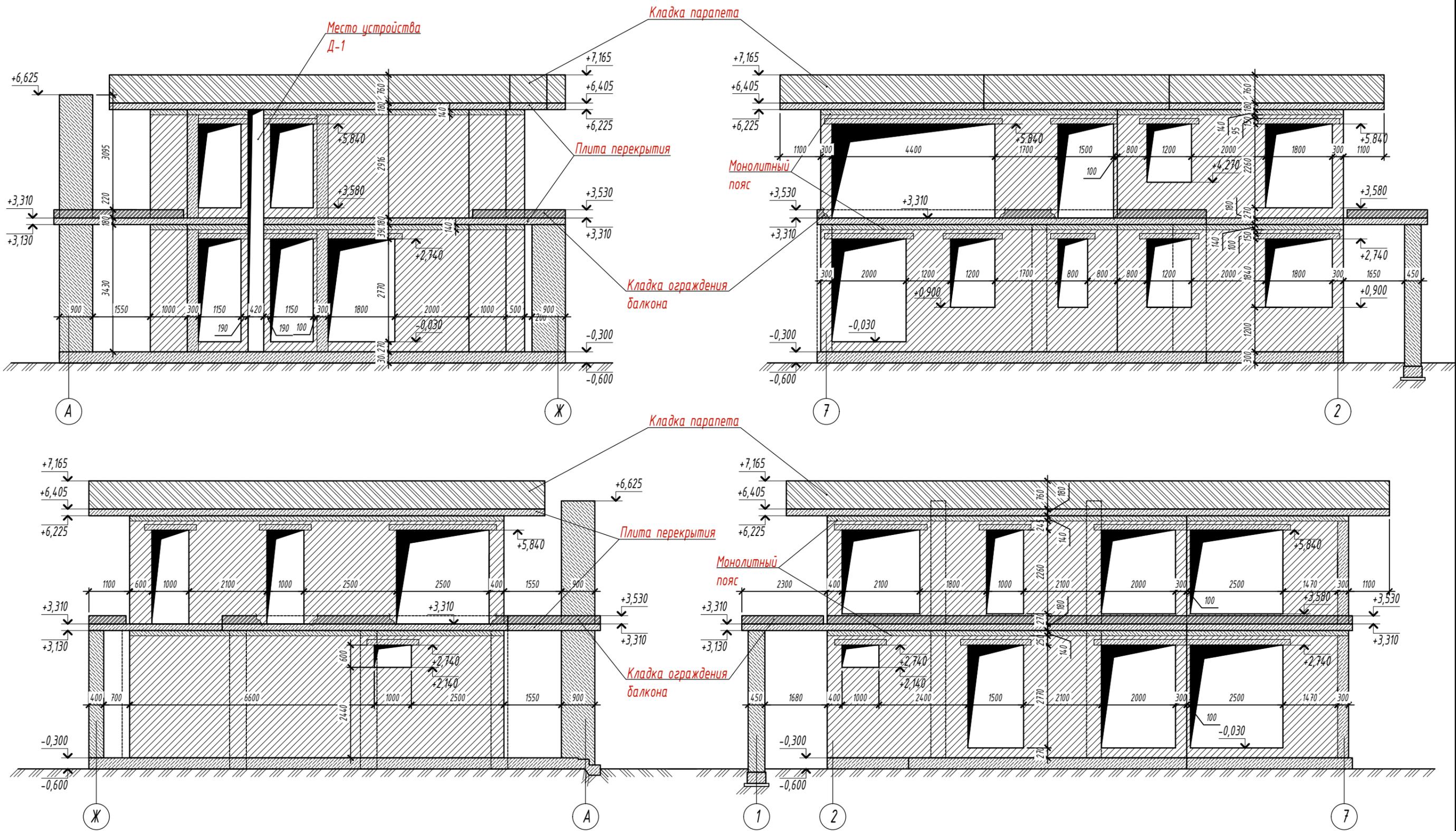
Формат А3

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

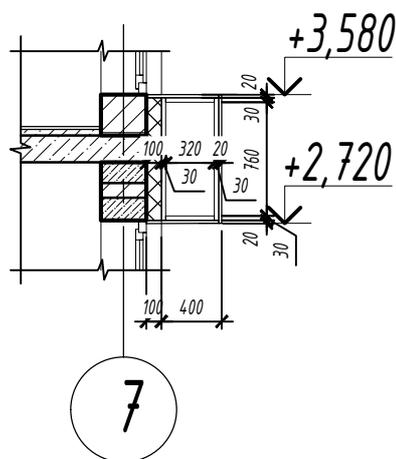
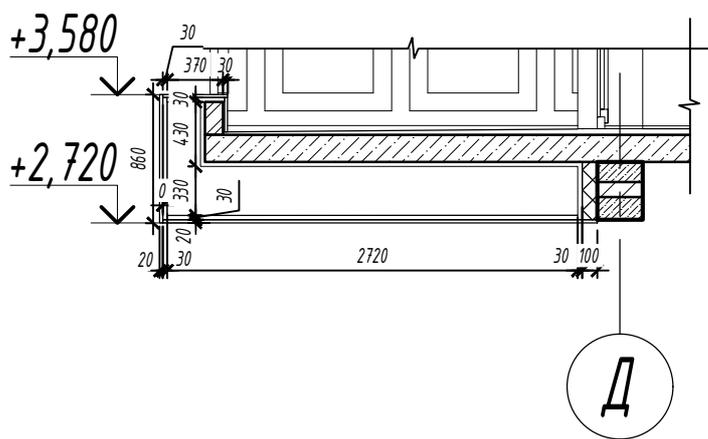
Инв. № подл.



Согласовано:

Взам. инв. №  
Подпись и дата  
Инв. № подл.

						-АР, КД, КЖ			
						Адрес объекта			
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Конструктор		Кулькова Е.А.			06.20		Р	7.1	-
Архитектор		Клименкова О.В.			06.20				
		ГИП		Маевский А.И.	06.20				
						Кладочные фасады.		Комплексное проектирование Worldhousepro.ru Ворлдхауспро.рф 8(812) 987-0-200/8(931) 251-92-77	
						Копировал		Формат А3	



### Спецификация элементов на декоративные зашивки

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
1	ГОСТ 8486-86*Е	Доска (имитация бруса) 190x20(н)мм м2	300		6,0 м3
2	ГОСТ 8486-86*Е	Обрешетка - брус 40x32(н)мм мп	333,60		0,43 м3
3		Профиль 30x30x2 ГОСТ30245-2003 ВСтЭкп ГОСТ 10705-80*	м.п. 460,0	782	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

-АР, КД, КЖ

Адрес объекта

Изм.	Кол.	Лист	Идок	Подпись	Дата
Конструктор		Кулькова Е.А.			06.20
Архитектор		Клименкова О.В.			06.20
ГИП		Маевский А.И.			06.20

Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	8	-

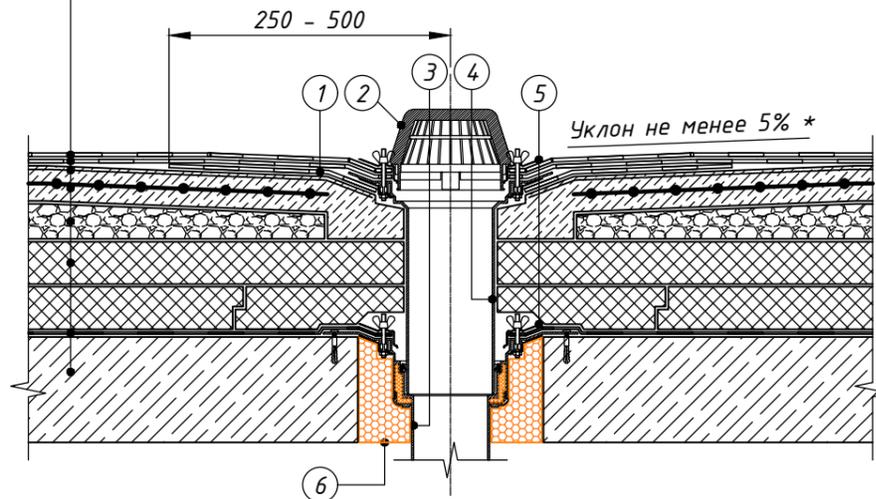
Комплексное проектирование  
Worldhousepro.ru Ворлдхауспро.рф  
8(812) 987-0-200/8(931) 251-92-77

Декоративная зашивка М1:50



## Спецификация элементов и материалов кровли

Техноэласт ПЛАМЯ СТОП  
 Унифлекс ВЕНТ ЭПВ  
 Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01  
 Армированная ц.п. стяжка  
 Разуклонка из керамзита  
 Экструзионный пенополистирол  
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO  
 Биполь ЭПП  
 Железобетонное основание



- ① Дополнительный слой водоизоляционного ковра - Техноэласт ЭПП
- ② Листвоуловитель
- ③ Водоприемная воронка ТехноНИКОЛЬ
- ④ Надставной элемент
- ⑤ Обжимной фланец
- ⑥ Монтажная пена

### ПРИМЕЧАНИЯ

\* Предусмотреть увеличение уклона к воронке до 5% в радиусе не менее 500 мм вокруг нее.  
 Рекомендуется предусматривать заглубление воронки на 20-30 мм относительно уровня кровли.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примеч.
<i>Материалы</i>					
1		Техноэласт ПЛАМЯ СТОП	187,30		м2
2		Унифлекс ВЕНТ ЭПВ	187,30		м2
3		Техноэласт ЭПП (пароизоляция)	212,00		м2
4		Дополнительный слой Техноэласт ЭПП	20,50		м2, паранет
5		Утеплитель ЭПП 150мм	21,33		м3
6		Утеплитель ЭПП 100мм	14,22		м3
7		Гидроизоляция (праймер битумный)	187,30		м2
8		Керамзит М400(450) (разуклонка)	37,10		м3
9	ГОСТ 23279-85	4С 6А500-100 6А500-100	178,50	871,10	
10		Стяжка из ц/п р.-ра М 150	8,93		м3
11		Керамический полнотелый кирпич (паранет)	8,70		м3
<i>Фасонные элементы</i>					
12		Отлив из оцинкованной стали	55,80		МП
13		Крепежный элемент	97		шт
14		Водоприемная воронка (комплект)	2		шт
15		Примыкание к трубе (комплект)	2		шт
16		Плоский лист с полимерным покрытием	19,50		м2

1. Данный лист смотреть вместе с листами 4-5, 9, 11.
2. Расход материалов дан без учета перехлеста полотен и фасонных элементов

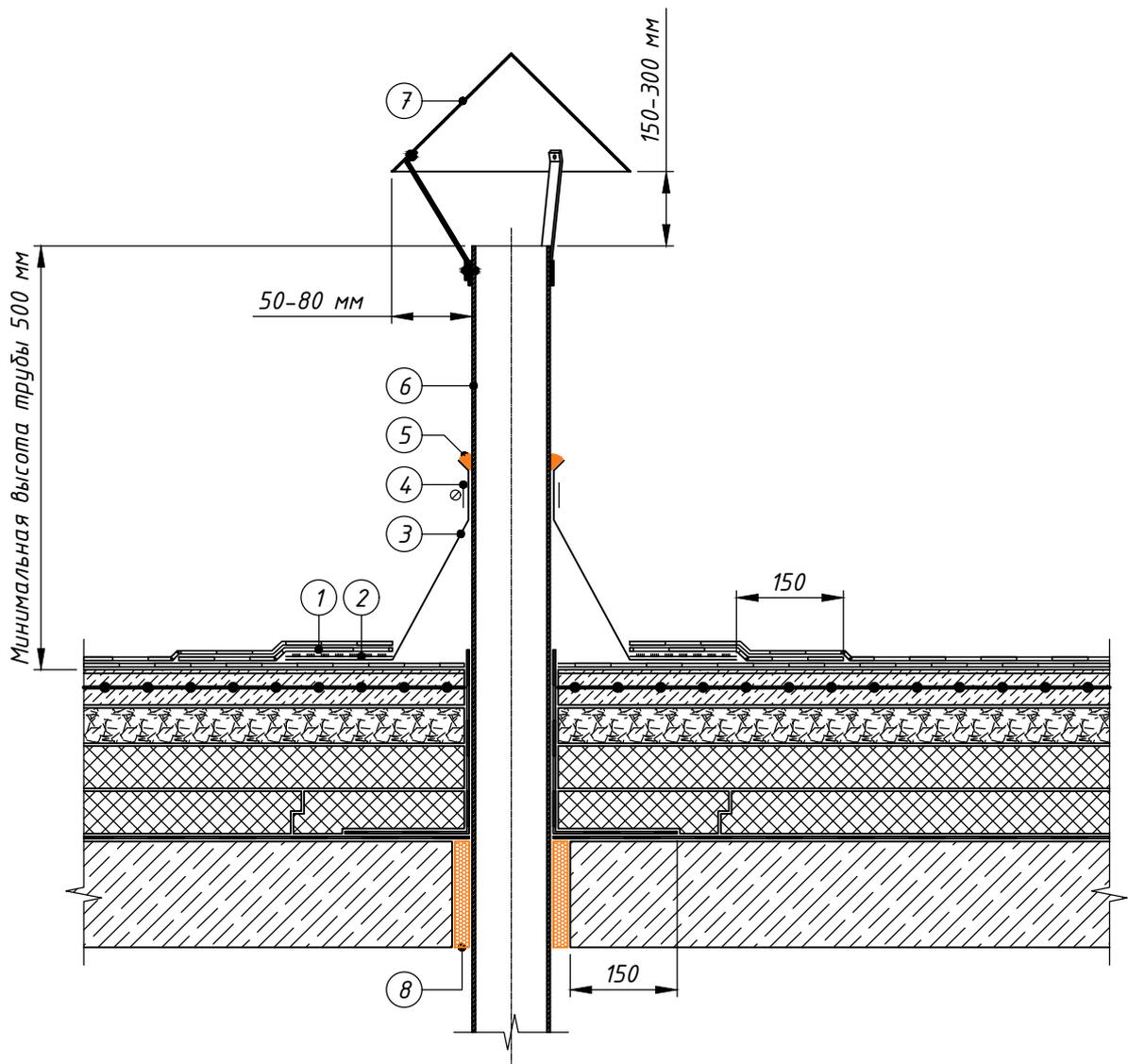
-АР, КД, КЖ					
Адрес объекта					
Изм.	Кол.	Лист	Индок	Подпись	Дата
Конструктор		Кулькова Е.А.			06.20
Архитектор		Клименкова О.В.			06.20
ГИП		Маевский А.И.			06.20
Индивидуальный жилой дом					Стадия
					Р
					Лист
					10
					Листов
					-
Узлы кровли. Спецификация элементов и материалов.					Комплексное проектирование Worldhousepro.ru Ворлдхауспро.рф 8(812) 987-0-200/8(931) 251-92-77

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



- |   |  |   |                         |
|---|--|---|-------------------------|
| ① | Дополнительный слой водоизоляционного ковра - Техноэласт ЭПП | ⑤ | Мастика ТехноНИКОЛЬ №71 |
| ② | Мастика кровельная горячая ТехноНИКОЛЬ №41                   | ⑥ | Труба                   |
| ③ | Фасонная деталь из ЭПДМ-резины                               | ⑦ | Колпак                  |
| ④ | Обжимной металлический хомут                                 | ⑧ | Монтажная пена          |

**ПРИМЕЧАНИЯ**

Узел применяется для одиночных холодных труб диаметром до 250 мм, анкерov, антенных растяжек

						-АР, КД, КЖ			
						Адрес объекта			
Изм.	Кол.	Лист	Лдок	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Конструктор		Кулькова Е.А.			06.20		Р	11	-
Архитектор		Клименкова О.В.			06.20				
		ГИП		Маевский А.И.	06.20				
						Узлы кровли. Примыкание к трубе.	Комплексное проектирование Worldhousepro.ru Ворлдхауспро.рф 8(812) 987-0-200/8(931) 251-92-77		

*Спецификация окон и дверей*

<i>Поз. на плане</i>	<i>Наименование</i>	<i>Размер</i>	<i>Кол-во</i>
О-1	Двойной стеклопакет	h2720x2000	2
О-2	Двойной стеклопакет	h2720x1150	2
О-4	Двойной стеклопакет	h600x1000	2
О-5	Двойной стеклопакет	h1840x1200	1
О-6	Двойной стеклопакет	h1840x800	1
О-7	Двойной стеклопакет	h1840x1800	1
О-8	Двойной стеклопакет	h2260x1000	1
О-9	Двойной стеклопакет	h2470x2100	1
О-10	Двойной стеклопакет	h2470x1000	1
О-11	Двойной стеклопакет	h2470x2000	1
О-12	Двойной стеклопакет	h2260x1150	2
О-13	Двойной стеклопакет	h2470x1500	1
О-14	Двойной стеклопакет	h1570x1200	1
О-15	Двойной стеклопакет	h2260x1800	1
ОБ-1	Оконно-балконный блок	h2720x1500	1
ОБ-2	Оконно-балконный блок	h2720x2500	3
ОБ-3	Оконно-балконный блок	h2720x2000	1
ОБ-4	Оконно-балконный блок	h4400x1500	1
1	Дверь межкомнатная	h2100x1000	1
2	Дверь межкомнатная	h2100x900	7
3	Дверь межкомнатная	h2100x800	4
4	Дверь балконная	h2720x1000	1

*Спецификация элементов вентшахт*

<i>Поз.</i>	<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>	<i>Кол.</i>	<i>Масса ед. кг.</i>	<i>Примеч.</i>
ВК1	Вентиляционный канал 2 ходовой	Shiedel 360x250x330	16		
ВК2	Вентиляционный канал 3 ходовой	Shiedel 520x250x330	16		
ВК3	Вентиляционный канал 2 ходовой	Shiedel 360x250x330	6		
ДВ 1	Дымоход	Shiedel UNI 360x360x330	24		см. ТУ п.3-4
ДВ 2	Дымоход	Shiedel UNI 360x360x330	24		см. ТУ п.3-4
		Материал			
1		Облицовочная плитка под камень т.12мм	м2	6,45	
2		Утеплитель ROCKWOOL ФАСАД БАТТС ОПТИМА т.30мм		6,45	м2

- Данный лист смотреть вместе с листами 2, 3, 13.
- Перед заказом столярных изделий все габариты существующих проемов обмерить представителями организации, осуществляющей изготовление и монтаж изделий.
- Варианты конфигурации комплекта основания дымохода (UNI) подобрать у диллера (продовца) в зависимости от типа котла, в спецификации учтено общее количество блоков в т.ч. тройники прочистки, подключения и т.п.
- Монтаж дымоходов и вентканалов вести по технологической карте производителя, строго соблюдая все рекомендации.

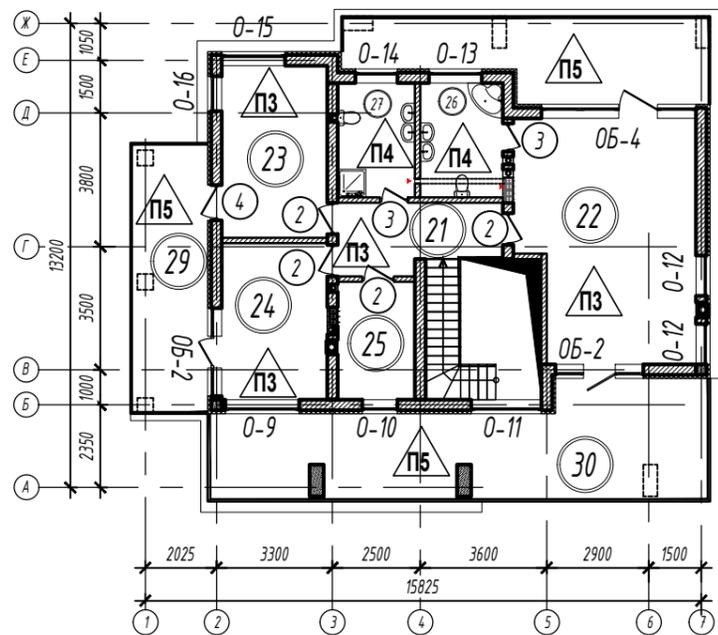
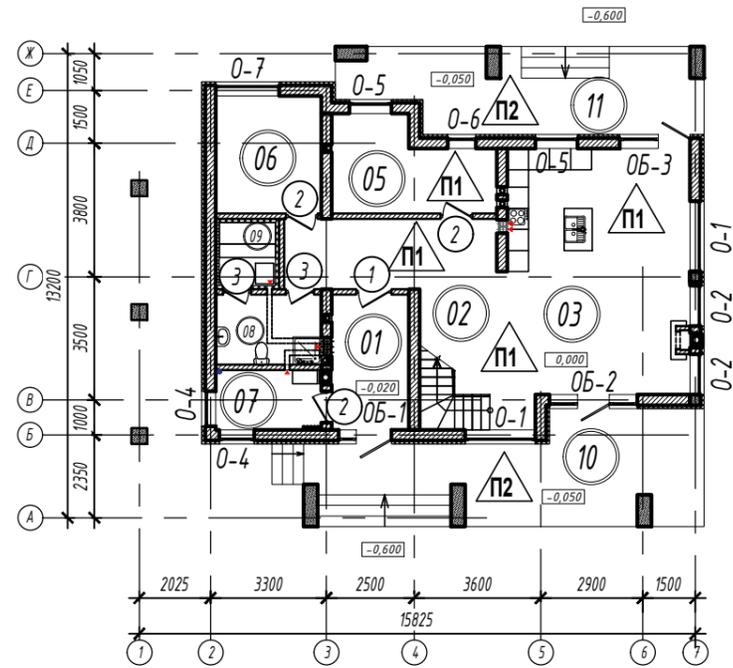
						<b>-АР, КД, КЖ</b>			
						Адрес объекта			
<i>Изм.</i>	<i>Кол.</i>	<i>Лист</i>	<i>Идок</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>	Индивидуальный жилой дом	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
Конструктор		Кулькова Е.А.			06.20		Р	12	-
Архитектор		Клименкова О.В.			06.20				
ГИП		Маевский А.И.			06.20				
						Спецификация столярных изделий. Спецификация элементов вентканалов.	Комплексное проектирование Worldhousepro.ru Ворлдхауспро.рф 8(812) 987-0-200/8(931) 251-92-77		

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



1. Данный лист смотреть вместе с листами 2...5.
2. Гидроизоляция должна быть заведена на стену, перегородки выше поверхности пола и за пределы дверных проемов на 300мм.
3. Примыкание полов к стенам и перегородкам выполнять по деталям серии 2.44-1, вып.3.
4. Устройство полов выполнять только после прокладки сетей инженерных коммуникаций

Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м <sup>2</sup>
<b>Первый этаж</b>				
01 тамбур 02 холл 03 гостиная 04 кухня-столовая 05 кабинет 06 спальня гостевая 07 Тех. помещение 08 С\у 09 Сауна	П1		<ul style="list-style-type: none"> <li>Чистовая отделка пола - 20мм</li> <li>Выравнивающая стяжка из ц/п р.-ра М 150 - 60мм</li> <li>Утеплитель ППС для фундамента - 150мм</li> <li>Утрамбованный среднезернистый песок, Куп.=0,95 - 70мм</li> <li>Гидроизоляция</li> <li>Фундаментная плита</li> </ul>	100,39
10 Терраса 1 11 Терраса 2	П2		<ul style="list-style-type: none"> <li>Чистовая отделка пола - 20мм</li> <li>Бетон кл. В15 F100 W4, армированный сеткой С-1 - 80мм</li> <li>Утрамбованный среднезернистый песок, Куп.=0,95 - 150мм</li> <li>Гидроизоляция</li> <li>Фундаментная плита</li> </ul>	47,12
<b>Второй этаж</b>				
21 холл 22 спальня 23 спальня 24 спальня 25 гардероб	П3		<ul style="list-style-type: none"> <li>Чистовая отделка пола - 20мм</li> <li>Выравнивающая стяжка из ц/п р.-ра М 150 - 40мм</li> <li>Монолитное перекрытие - 180мм</li> </ul>	77,45
26 санузел 27 санузел	П4		<ul style="list-style-type: none"> <li>Чистовая отделка пола - 20мм</li> <li>Гидроизоляция</li> <li>Выравнивающая стяжка из ц/п р.-ра М 150 - 40мм</li> <li>Монолитное перекрытие - 180мм</li> </ul>	14,79
28 балкон 1 29 балкон 2 30 балкон 3	П5		<ul style="list-style-type: none"> <li>Чистовая отделка пола - 20мм</li> <li>Выравнивающая стяжка из ц/п р.-ра М 150 - 20-300мм</li> <li>Гидроизоляция</li> <li>Ж\б плита покрытия</li> </ul>	76,00

-АР, КД, КЖ

Адрес объекта

Изм.	Кол.	Лист	Индок	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Конструктор		Кулькова Е.А.			06.20		Индивидуальный жилой дом	Р	13
Архитектор		Клименкова О.В.			06.20				
ГИП		Маевский А.И.			06.20				
Экспликация полов, схемы этажей с нанесением типов полов.							Комплексное проектирование Worldhousepro.ru Ворлдхауспро.рф 8(812) 987-0-200/8(931) 251-92-77		

Копировал

Формат А3

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Ведомость перемычек (начало)

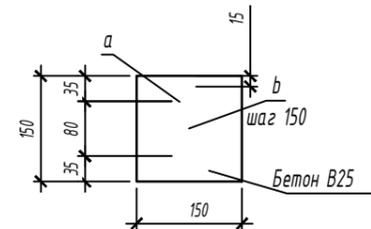
Ведомость перемычек (окончание)

Марка поз.	Схема сечения	Марка поз.	Схема сечения
Пр-1 6шт		Пр-7 6шт  Пр-8 1шт	
Пр-2 4шт		Пр-9 1шт	
Пр-3 6шт		Армирование перемычек Пр-7, Пр-8	
Пр-4 5шт		Армирование перемычек Пр-1...Пр-6	
Пр-5 5шт		Армирование перемычки Пр-9	
Пр-6 3шт			

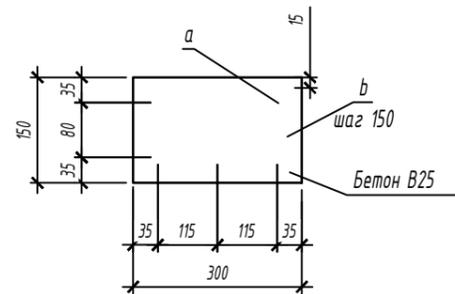
Спецификация элементов перемычек

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примеч.
a	ГОСТ Р 52544-2006	φ10 А500С	м.п.	774	814,5
b	ГОСТ Р 52544-2006	φ10 А500С	l=110	1307	0,068
c	ГОСТ Р 52544-2006	φ12 А500С	L=5000	6	4,44
<u>Материал</u>					
Бетон класса В25.			3,0		

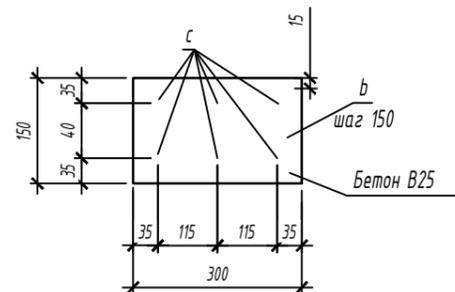
Армирование перемычек Пр-7, Пр-8



Армирование перемычек Пр-1...Пр-6



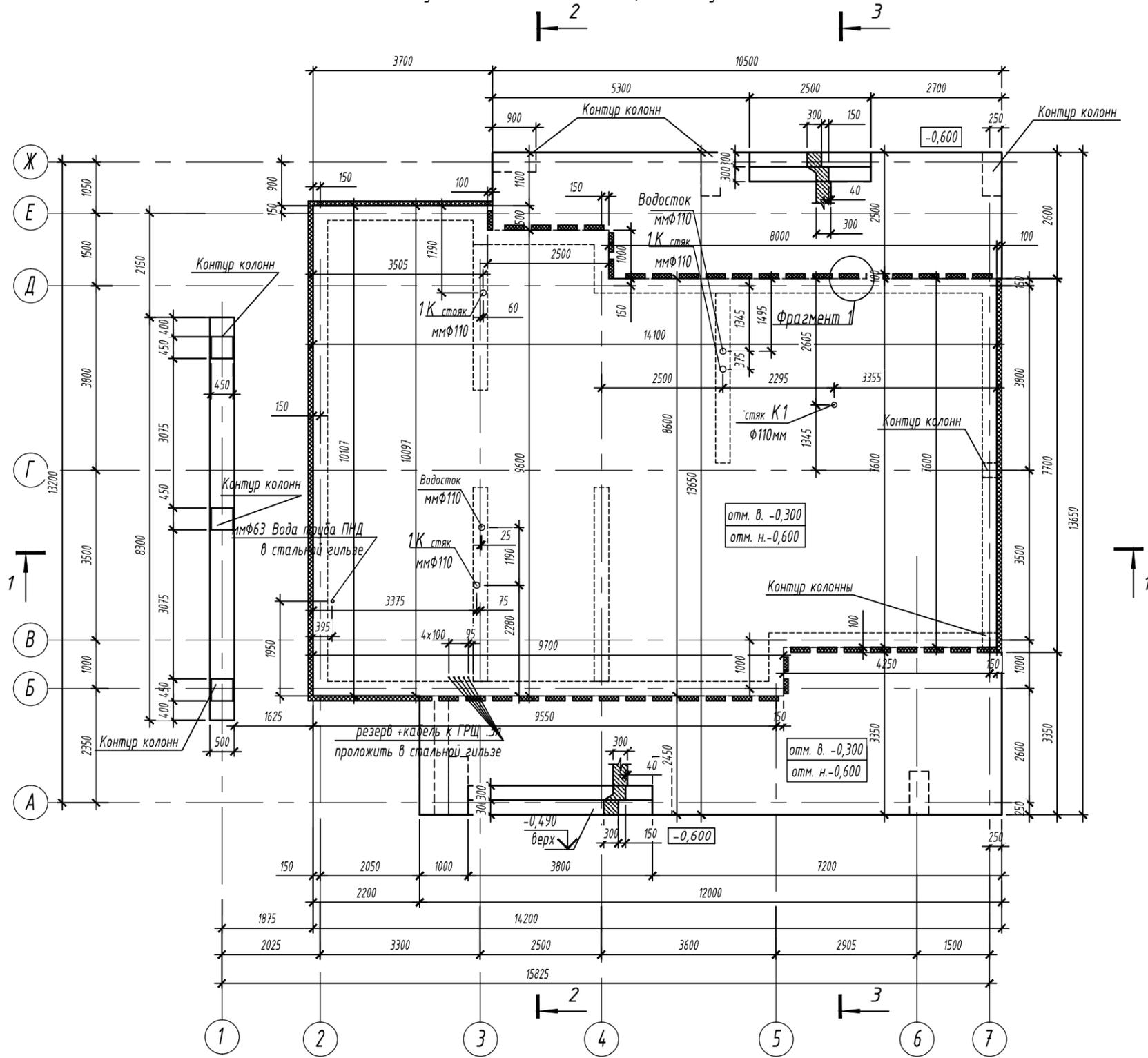
Армирование перемычки Пр-9



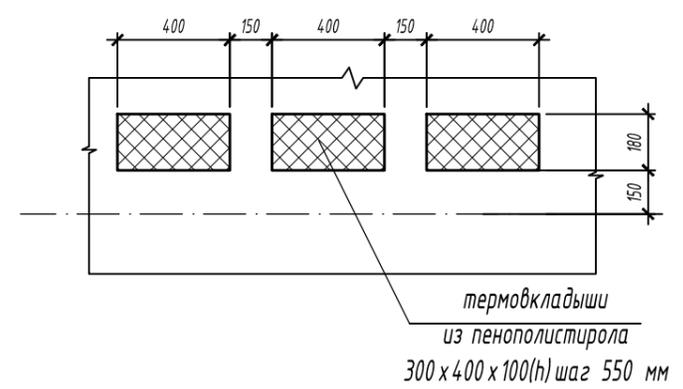
- Перемычки Пр-1...Пр-9 выполнить монолитными из бетона В25. Опираие на стену выполнять не менее 200мм.
- Арматурные стержни а и в резать по месту. армирование проемов выполнять целыми стержнями или с нахлестом не менее 600мм друг с другом.

-АР, КД, КЖ					
Адрес объекта					
Изм.	Кол.	Лист	Идок	Подпись	Дата
Конструктор		Кулькова Е.А.			06.20
Архитектор		Клименкова О.В.			06.20
ГИП		Маевский А.И.			06.20
Индивидуальный жилой дом					Стадия
Р					Лист
Р					Листов
Ведомость перемычек. Спецификация к ведомости перемычек.					Листов
Комплексное проектирование Worldhousepro.ru Ворлдхауспро.рф 8(812) 987-0-200/8(931) 251-92-77					

Фундаментная плита на отм. -0,600. Опалубка.



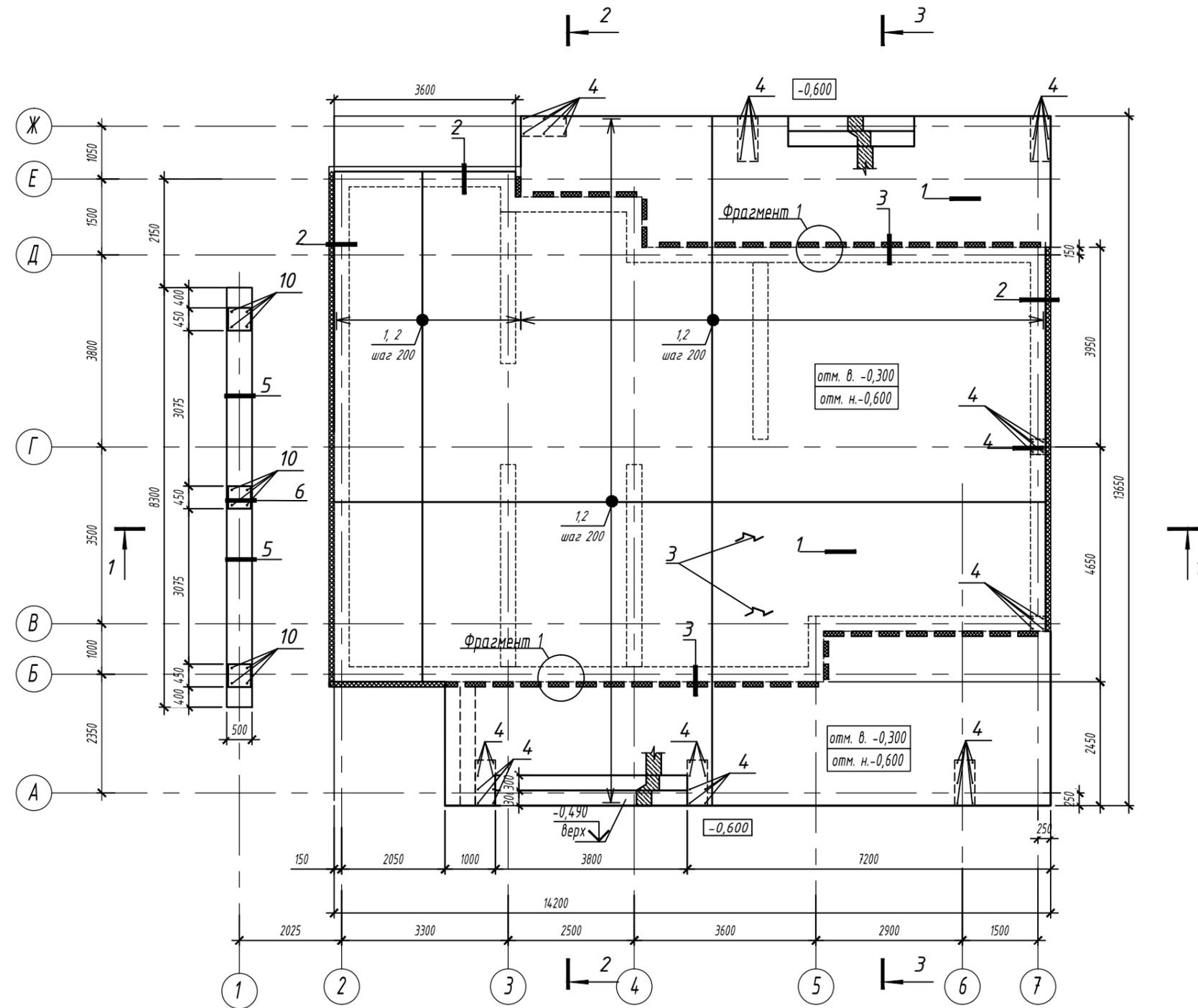
Фрагмент 1



Инв.№	Взам. инв.№
подг.	Подпись и дата

						04/2020-АР, КР			
						Сертолово			
Изм.	Кол.	Лист	Индок	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Конструктор		Кулькова Е.А.			04.20		Р	15	
Архитектор		Клименкова О.В.			04.20				
		ГИП	Маевский А.И.		04.20	Фундаментная плита на отм. -0,600. Опалубка.		Комплексное проектирование Worldhousepro.ru Ворлдхауспро.рф 8(812) 987-0-200/8(931) 251-92-77	

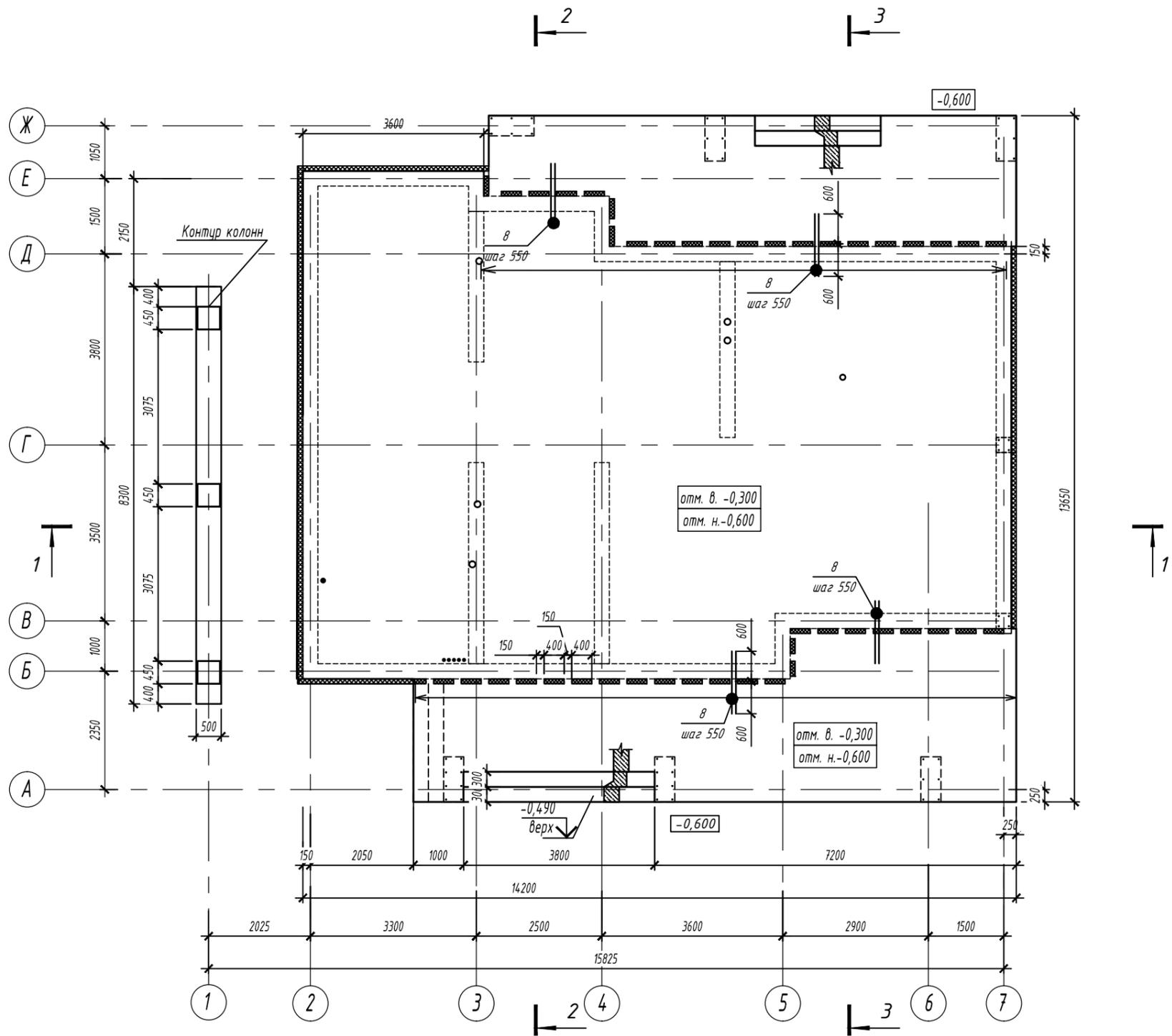
Фундаментная плита на отм. -0,600. Армирование основное.



Инв.№	Подпись и дата	Взам. инв.№
Инв.№ подл.		

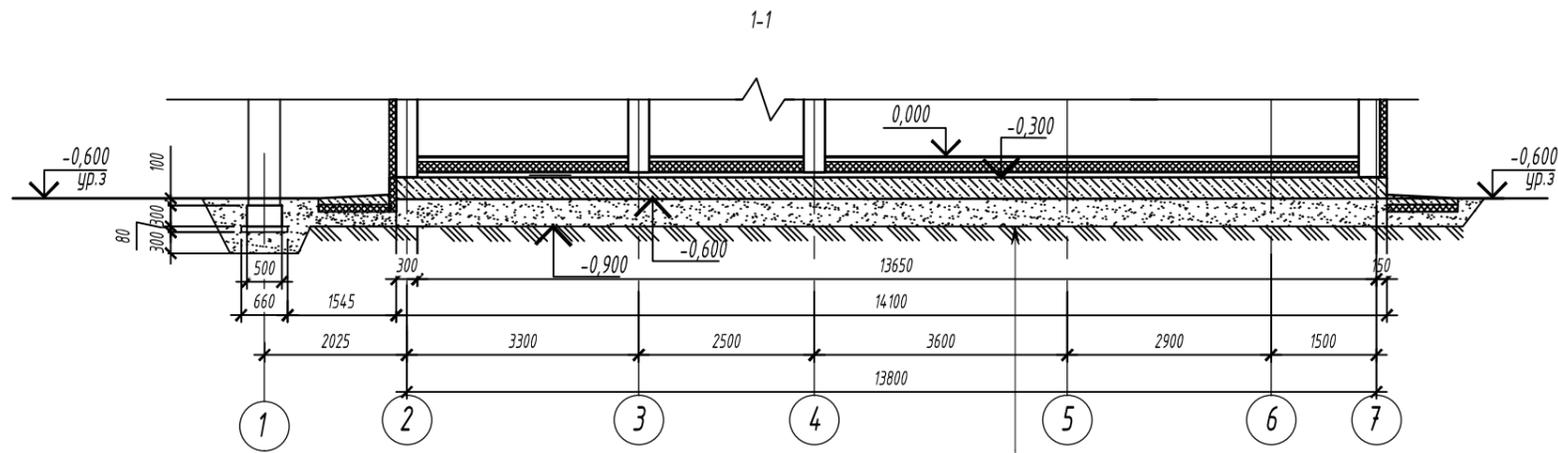
04/2020-АР, КР					
Сертолово					
Изм.	Кол.	Лист	Индок	Подпись	Дата
Конструктор		Кулькова Е.А.			04.20
Архитектор		Клименкова О.В.			04.20
ГИП		Маевский А.И.			04.20
Жилой дом				Стадия	Лист
Фундаментная плита на отм. -0,600. Армирование основное.				Р	16
				Листов Комплексное проектирование Worldhousepro.ru Ворлдхауспрое.рф 8(812) 987-0-200/8(931) 251-92-77	

Фундаментная плита на отм. -0,600. Армирование дополнительное.

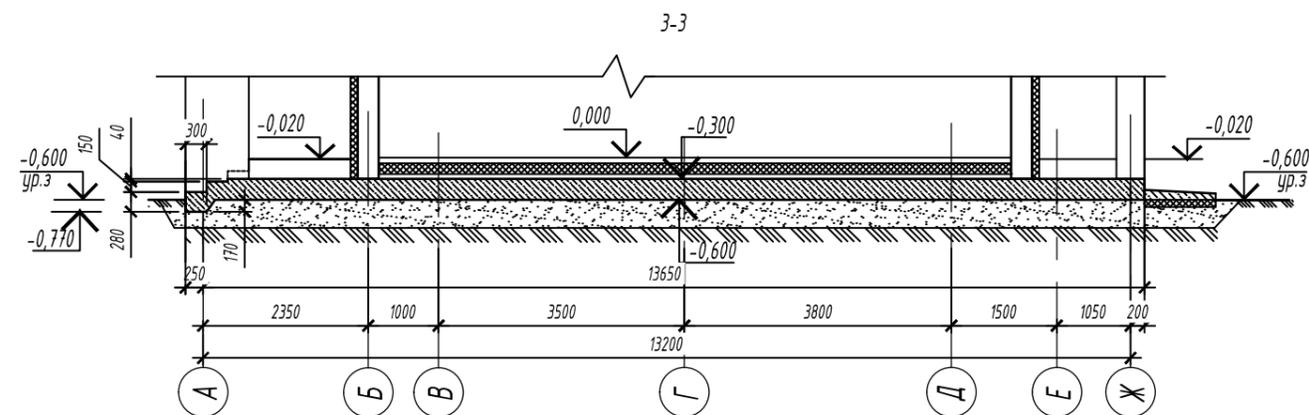
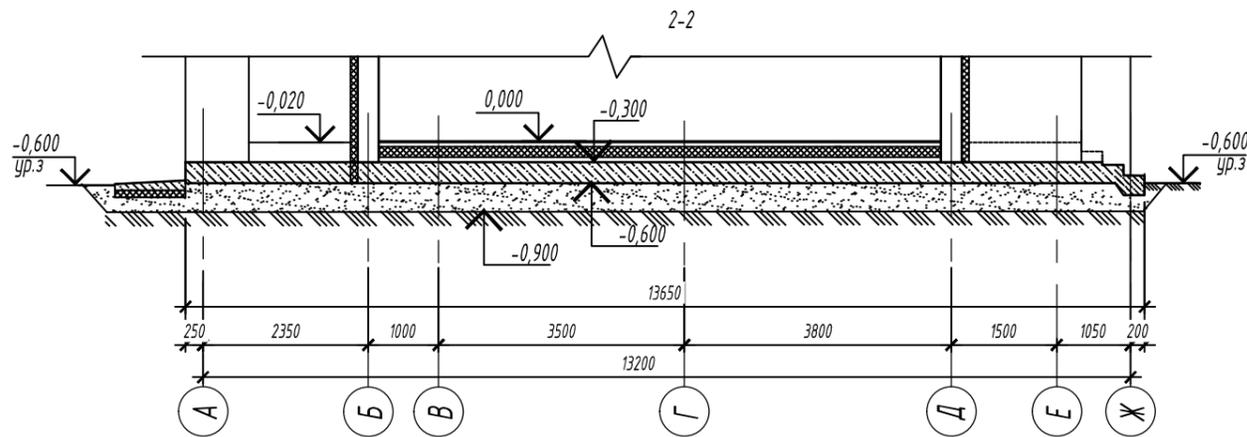


Инв.№	Инв.№
Подпись и дата	Взам. инв.№
Инв.№ подл.	

						04/2020-AP, KP			
						Сертолово			
Изм.	Кол.	Лист	Идок	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Конструктор		Кулькова Е.А.			04.20		Р	17	
Архитектор		Клименкова О.В.			04.20				
ГИП		Маевский А.И.			04.20	Фундаментная плита на отм. -0,600. Армирование дополнительное.	Комплексное проектирование Worldhousepro.ru Ворлдхауспрое.рф 8(812) 987-0-200/8(931) 251-92-77		



- Уплотненный грунт основания
- Геотекстиль марки 200
- Послойно утрамбованный среднезернистый песок с коэф. уплотнения  $K_{уп.}=0,95$  - 300мм
- Перфорированная мембрана PLANTER-standard/гидроизоляция
- Фундаментная плита, бетон кл. В25 W4 F150 - 300мм
- Гидроизоляция праймер битумный
- Утрамбованный среднезернистый песок,  $K_{уп.}=0,95$  - 70мм
- Утеплитель для фундаментов - 150мм



Инв.Н подг. Подпись и дата. Взам. инв.Н

						04/2020-AP, KP			
						Сертолово			
Изм.	Кол.	Лист	Идок	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Конструктор		Кулькова Е.А.			04.20		Р	18	
Архитектор		Клименкова О.В.			04.20				
ГИП		Маевский А.И.			04.20				
Фундаментная плита на отм. -0,600. Сечения 1-1, 2-2, 3-3.							Комплексное проектирование Worldhousepro.ru Ворлдхауспрое.рф 8(812) 987-0-200/8(931) 251-92-77		

### Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
3		6	
4		7	

Размеры даны по внутреннему контуру

### Ведомость расхода стали на плиту фундаментную, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	А 500С			А 240			
	ГОСТ Р 52544			ГОСТ 5781-82*			
	φ10	φ12	Итого	φ8		Итого	
Плита фундаментная	411,8	4153,12	4564,92	298,35		298,35	4863,27

- Верхняя и нижняя арматура фундаментной плиты состоит из основной сплошной сетки, изготавливаемой из арматуры поз. 1 с ячейкой 200х200 мм и дополнительной арматуры, показанной на соответствующих схемах.
- Отдельные стержни объединять в сетки через пересечение вязальной проволокой φ1,6 мм по ГОСТ 3282-74.
- Проектное положение нижней арматуры обеспечивается установкой фиксаторов, подкладок и прокладок. Запрещено использовать в качестве фиксаторов обрезки арматуры, деревянные бруски, щебень и т.п.
- Проектное положение верхней арматуры обеспечивается установкой фиксирующих элементов поз. 2, 3 с шагом 800х800 мм и арматурных стержней поз. 4 с шагом 200 мм по периметру плиты (см. узел 4).
- Бетонирование фундаментной плиты выполнять после устройства выпусков арматуры под монолитные стены подвала.
- Непосредственно перед бетонированием опалубка должна быть очищена от мусора и грязи, а арматура от налета ржавчины.

### Спецификация элементов и материалов фундаментной плиты на отметке -0,600

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
1	ГОСТ Р 52544-2006	φ12 А500 м.п.	2205	0,888	основная верхняя
2	ГОСТ Р 52544-2006	φ12 А500 м.п.	2205	0,888	основная нижняя
3	ГОСТ 5781-82*	φ8 А240 L=1250	330	0,5	
4	ГОСТ Р 52544-2006	φ12 А500 L=1300	36	1,15	
6	ГОСТ Р 52544-2006	φ10 А500 L=900	290	1,42	
		Утеплитель Экструдированный пенополистирол - 100мм	0,75		м3, вкладыши
		Утеплитель Экструдированный пенополистирол - 100мм	0,65		м3, плита основная по контуру
		Бетон класса В25, F100, W4	17		м3
7	ГОСТ 5781-82*	φ8 А240 L=700	400	0,28	
8	ГОСТ 5781-82*	φ12 А500 м.п.	150,0	0,888	
		Фундамент по оси 7			
9	ГОСТ Р 52544-2006	φ12 А500 L=8270	6	7,34	
Ха-1	ГОСТ 5781-82*	φ8 А240 L=1540	35	0,61	
10	ГОСТ Р 52544-2006	φ12 А500 L=1300	12	1,15	
		Бетон класса В25, F100, W4	1,25		м3
		Бетон класса В10	0,45		м3

Инв.№ подг. Подпись и дата. Взам. инв.№

						04/2020-АР, КР		
						Сертолово		
Изм.	Кол.	Лист	Индок	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Конструктор		Кулькова Е.А.			04.20	Жилой дом	Р	19
Архитектор		Клименкова О.В.			04.20			
ГИП		Маевский А.И.			04.20	Спецификация элементов и материалов фундаментной плиты на отм. -0,600		Комплексное проектирование Worldhousepro.ru Ворлдхауспроект 8(812) 987-0-200/8(931) 251-92-77

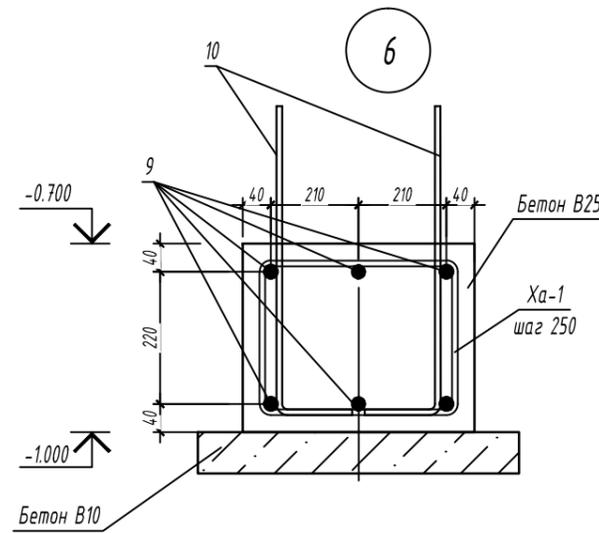
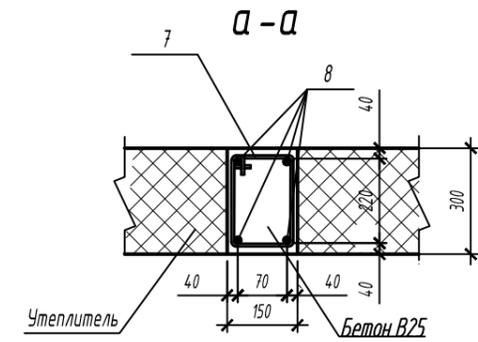
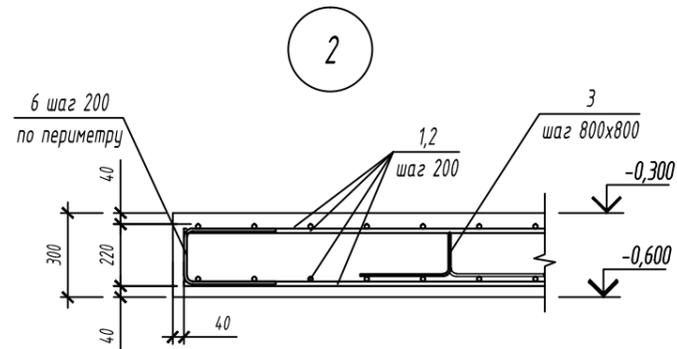
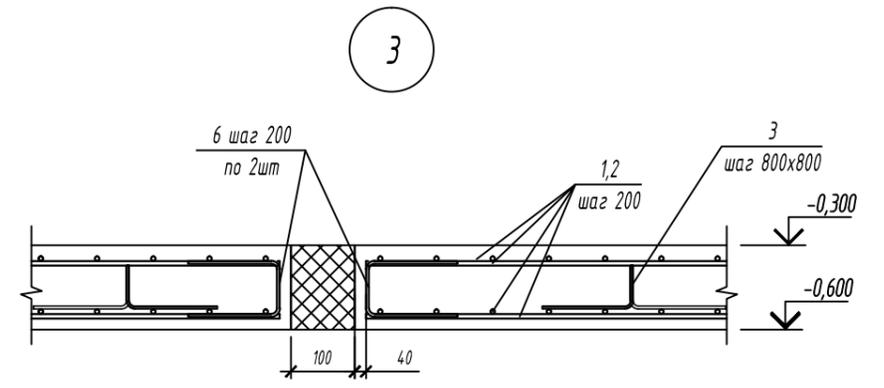
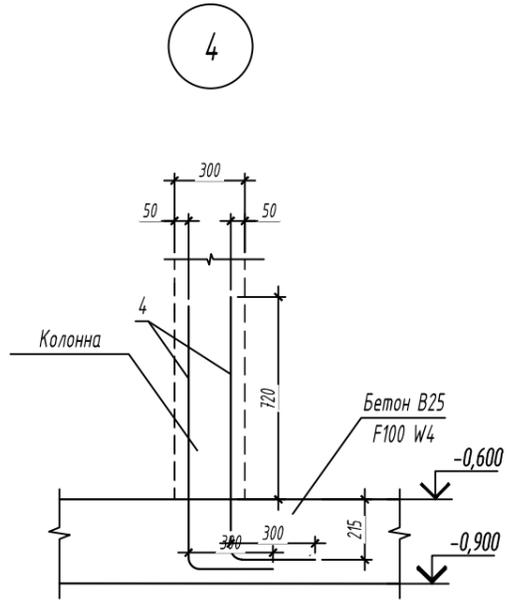
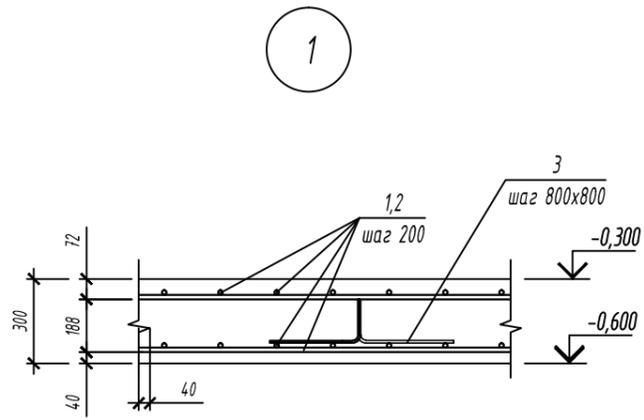
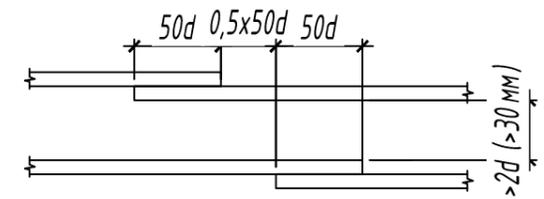
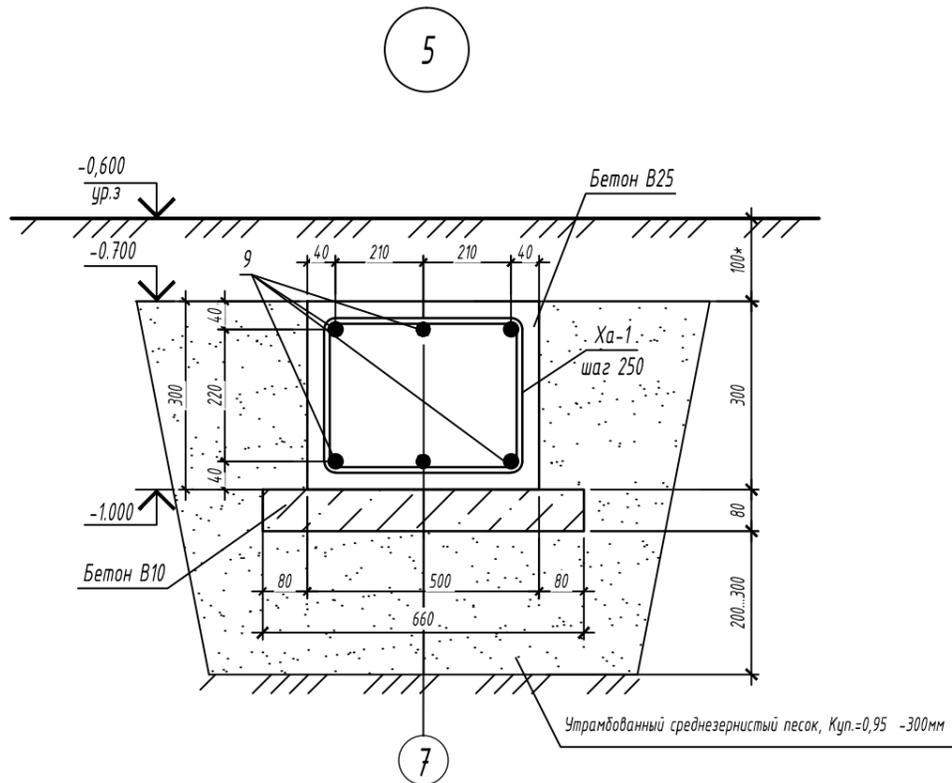


Схема стыковки стержней рабочей арматуры



1. Узлы замаркированы на листе



Инв. под.  
Подпись и дата  
Взам. инв.Н

						04/2020-АР, КР			
						Сертолово			
Изм.	Кол.	Лист	Индок	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Конструктор				Кулькова Е.А.	04.20		Р	20	
Архитектор				Клименкова О.В.	04.20				
ГИП				Маевский А.И.	04.20	Узлы 1...6 по фундаментам	Комплексное проектирование Worldhousepro.ru Ворлдхауспрое.рф 8(812) 987-0-200/8(931) 251-92-77		

Схема расположения колонн на 1-ом этаже.

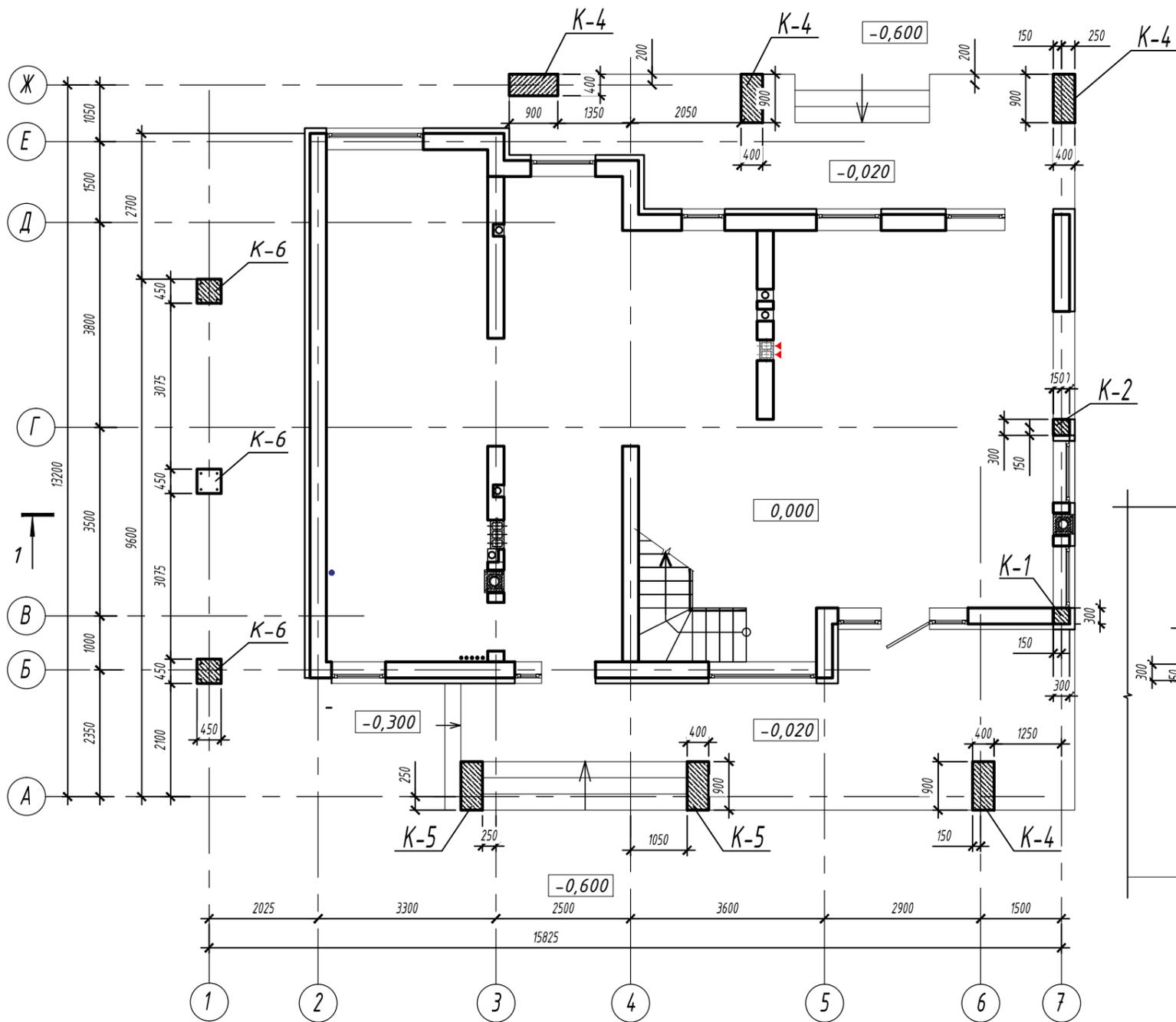
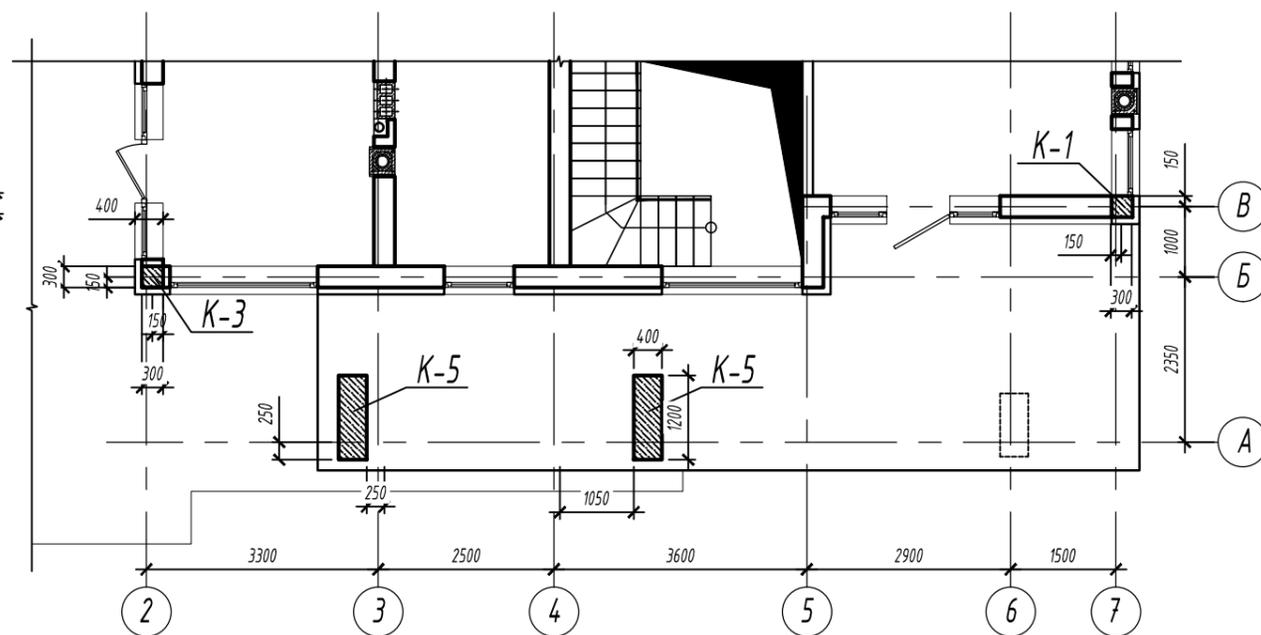


Схема расположения колонн на 2-ом этаже.



1. Отдельные стержни объединять в пространственные каркасы вязальной проволокой  $\Phi 1.6$  мм по ГОСТ 5781. Допускается применение предварительно отожженной стальной проволоки  $\Phi 1-2$  мм.
2. Проектное положение арматуры обеспечивается установкой фиксаторов.
3. Неуказанную на чертежах величину защитного слоя бетона продольной рабочей арматуры принимать 20 мм. Неуказанные расстояния от концов стержней до граней колонны принимать 20 мм для продольной арматуры, 15 мм - для поперечной.
4. Технологические швы колонн устраивать в урвне низа плит перекрытия. Отметка рабочего шва не должна превышать отметку низа балки более чем на 10 мм.
5. Перед бетонированием бетонные поверхности рабочих швов должны быть очищены от мусора, грязи, масел, снега и льда, цементной пленки и др. Непосредственно перед укладкой бетонной смеси очищенные поверхности должны быть промыты водой.
6. Работы по устройству монолитных конструкций выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87.
7. Перед бетонированием бетонные поверхности рабочих швов должны быть очищены от мусора, грязи, масел, снега и льда, цементной пленки и др. Непосредственно перед укладкой бетонной смеси очищенные поверхности должны быть промыты водой.
8. Работы по устройству монолитных конструкций выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87.
9. Спецификацию на колонны см. лист

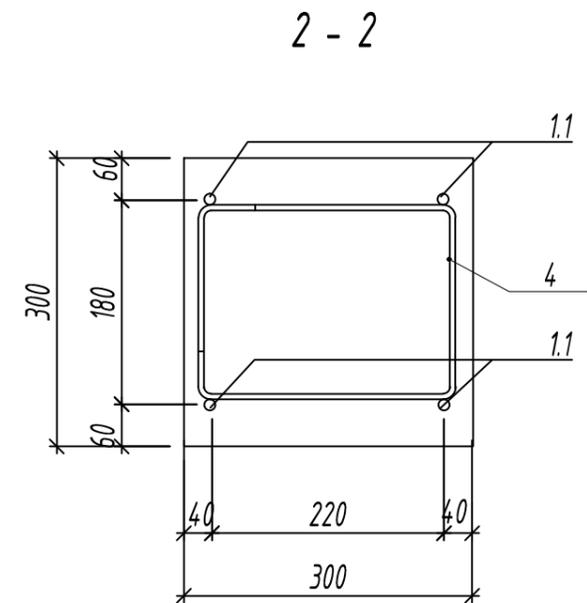
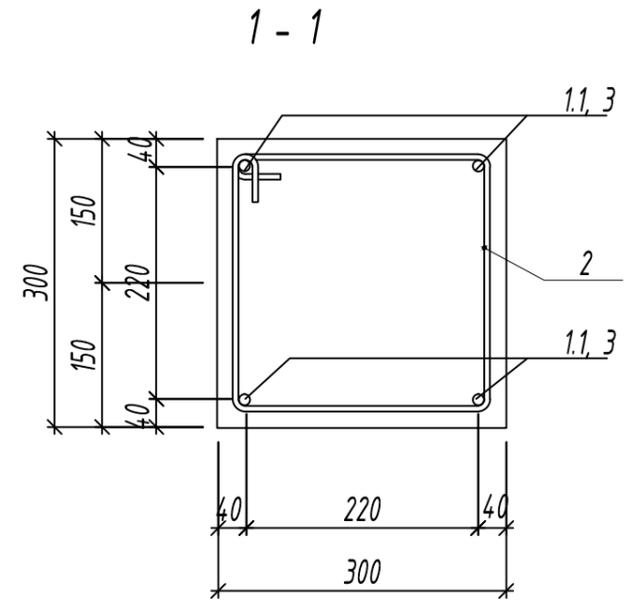
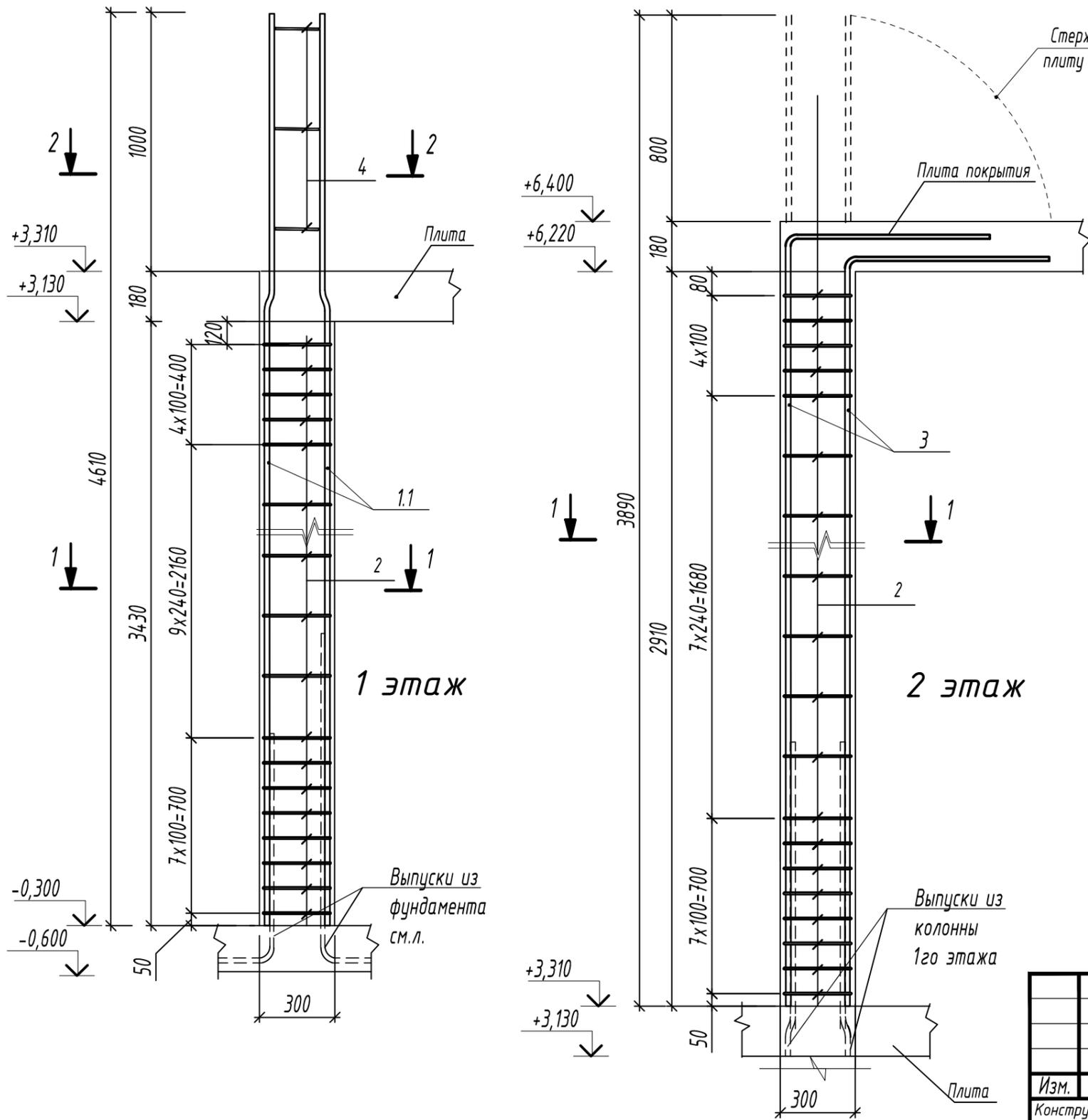
						-АР, КД, КЖ			
						Адрес объекта			
Изм.	Кол.	Лист	Идок	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Конструктор		Кулькова Е.А.			08.19		Р	21	-
Архитектор		Клименкова О.В.			08.19				
		ГИП		Маевский А.И.	08.19				
						Схемы расположения колонн	Комплексное проектирование Worldhousepro.ru Ворлдхауспро.рф 8(812) 987-0-200/8(931) 251-92-77		

Копировал

Формат А3

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

# Колонна К-1

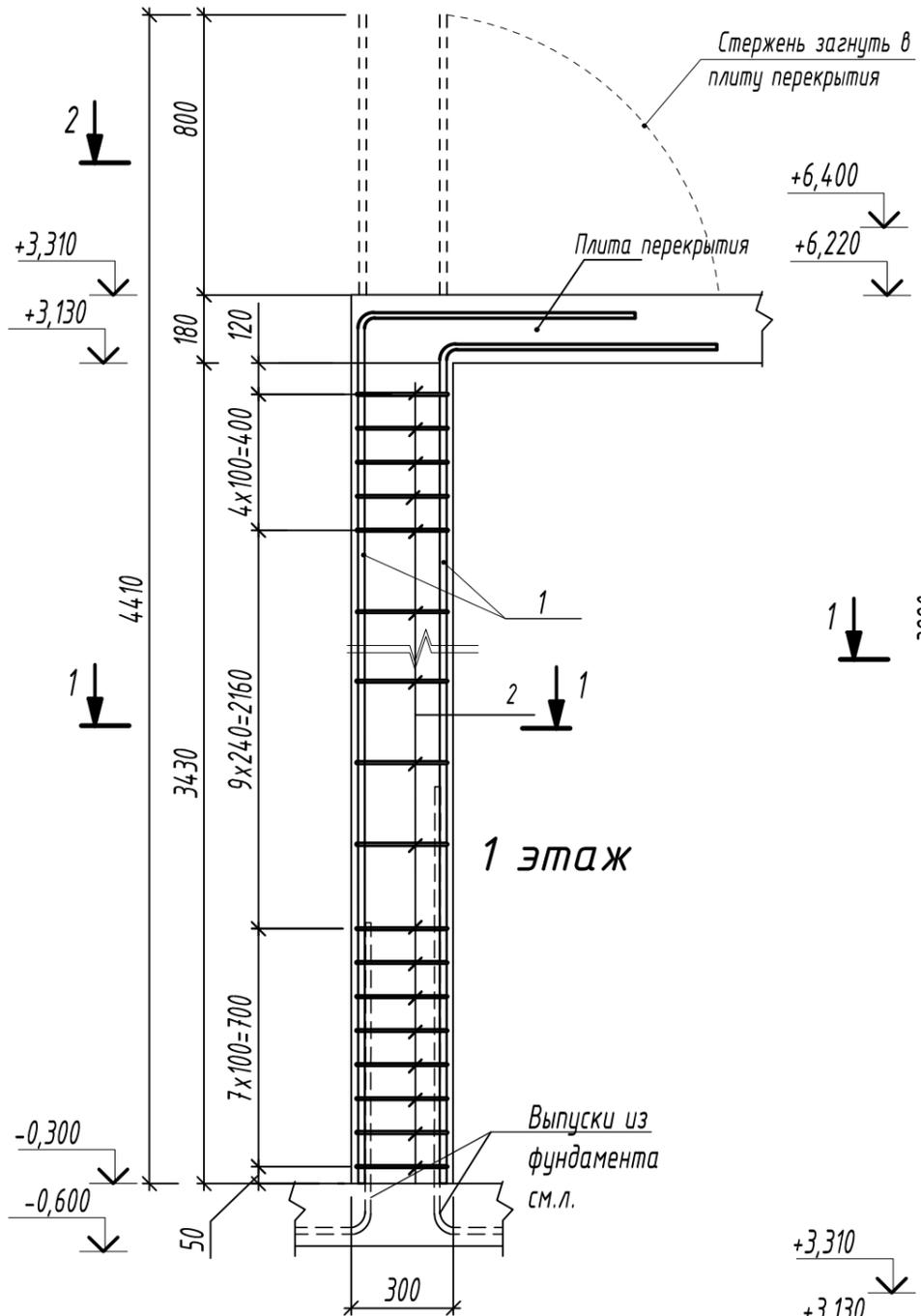


						-АР, КД, КЖ			
						Адрес объекта			
Изм.	Кол.	Лист	Идок	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Конструктор		Кулькова Е.А.			08.19		Р	22	-
Архитектор		Клименкова О.В.			08.19				
		ГИП		Маевский А.И.	08.19				
						Колонна К-1	Комплексное проектирование Worldhousepro.ru Ворлдхауспрое.рф 8(812) 987-0-200/8(931) 251-92-77		

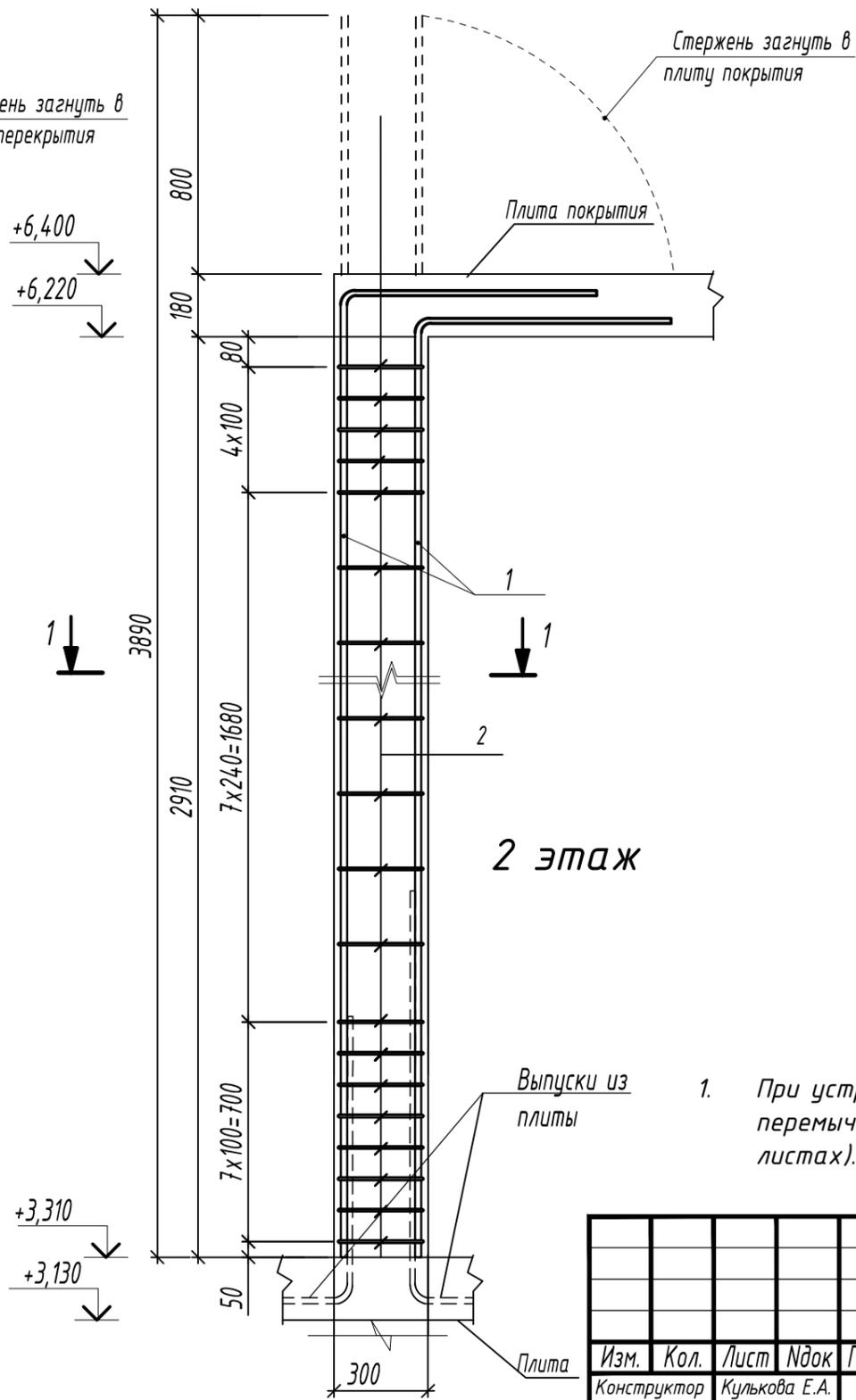
1. При устройстве монолитной колонны учесть устройство монолитных перемычек и монолитного пояса (отметки смотри на соответствующих листах). В данных местах временно заложить пенополистирол.

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

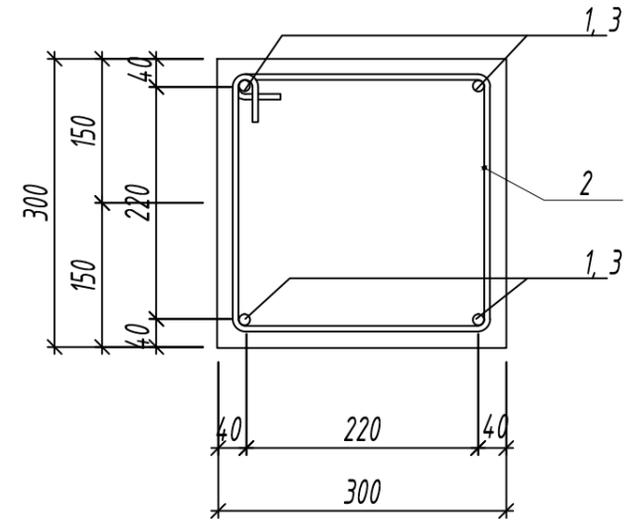
Колонна К-2



Колонна К-3



1-1



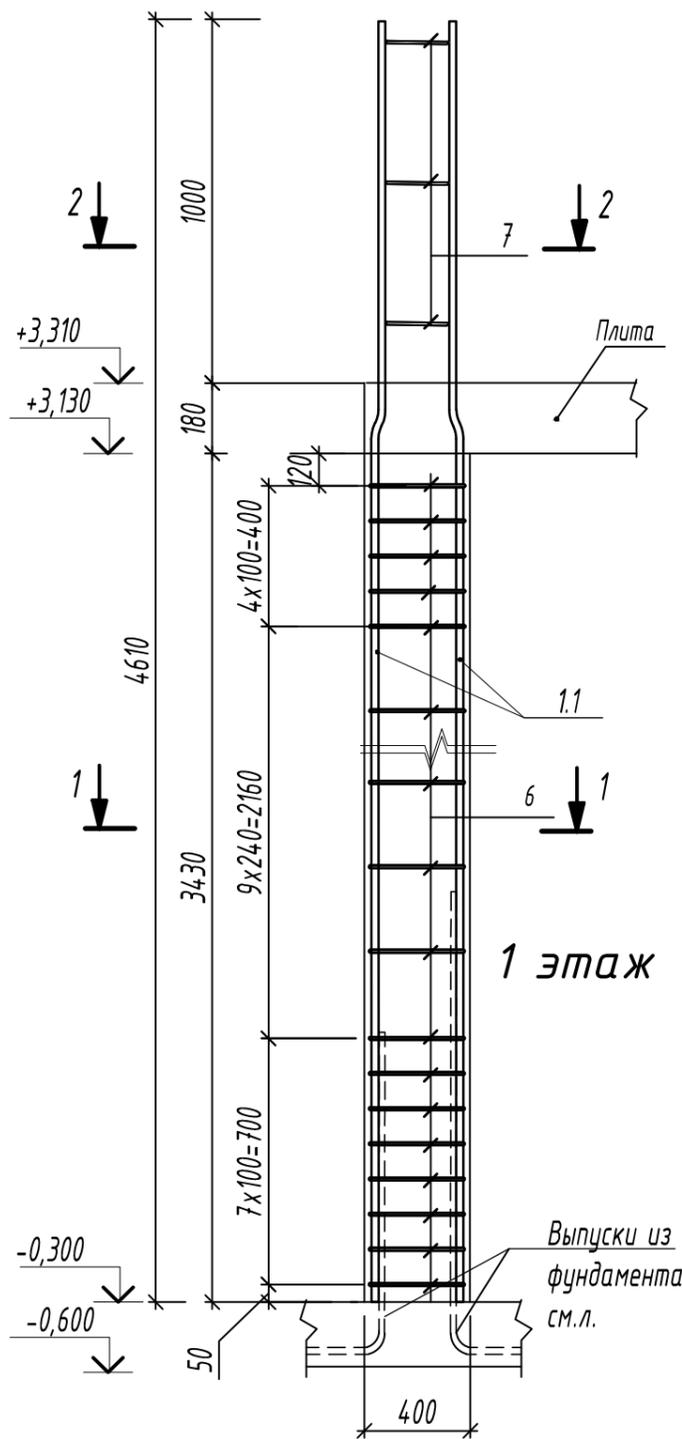
1. При устройстве монолитной колонн учесть устройство монолитных перемычек и монолитного пояса (отметки смотри на соответствующих листах). В данных местах заложить пенополистирол.

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

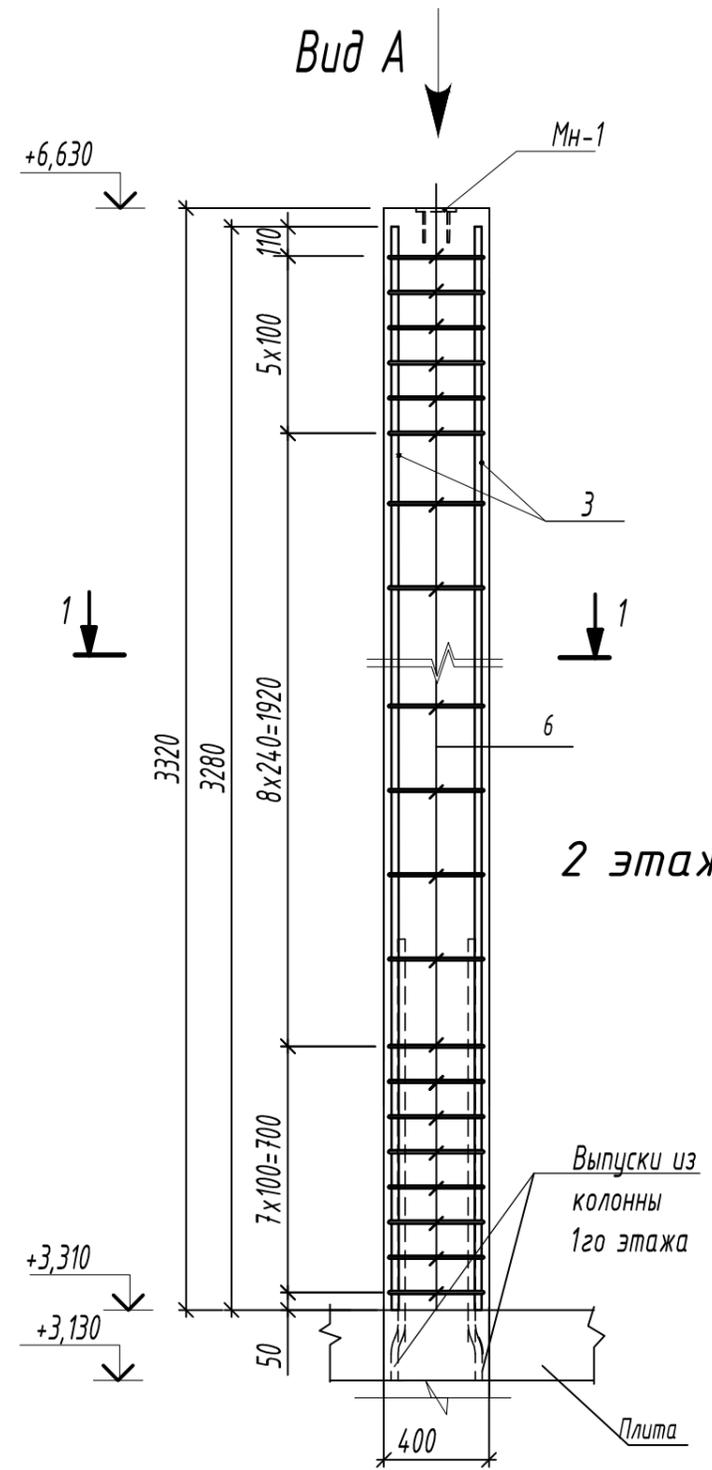
						-АР, КД, КЖ				
						Адрес объекта				
Изм.	Кол.	Лист	Идок	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов	
Конструктор		Кулькова Е.А.			08.19		Р	23	-	
Архитектор		Клименкова О.В.			08.19					
		ГИП		Маевский А.И.	08.19					
						Колонны К-2, К-3		Комплексное проектирование Worldhousepro.ru Ворлдхауспро.рф 8(812) 987-0-200/8(931) 251-92-77		



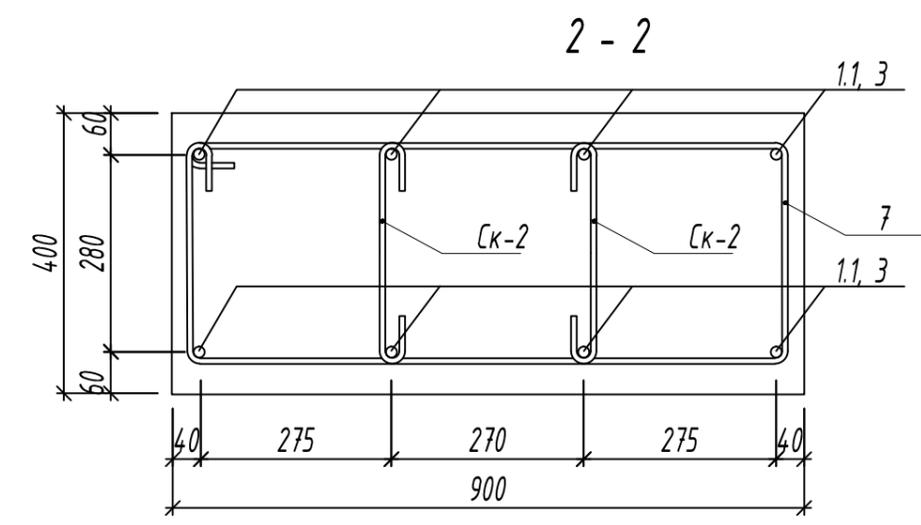
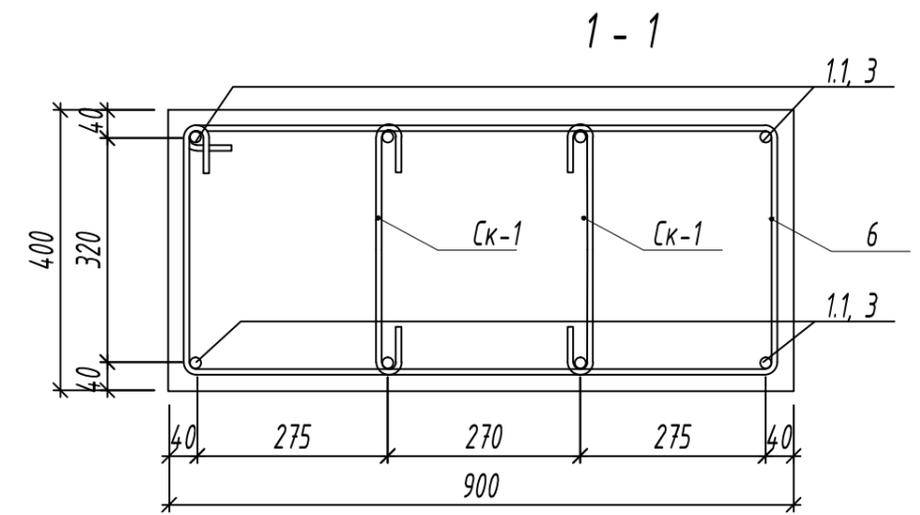
# Колонна К-5



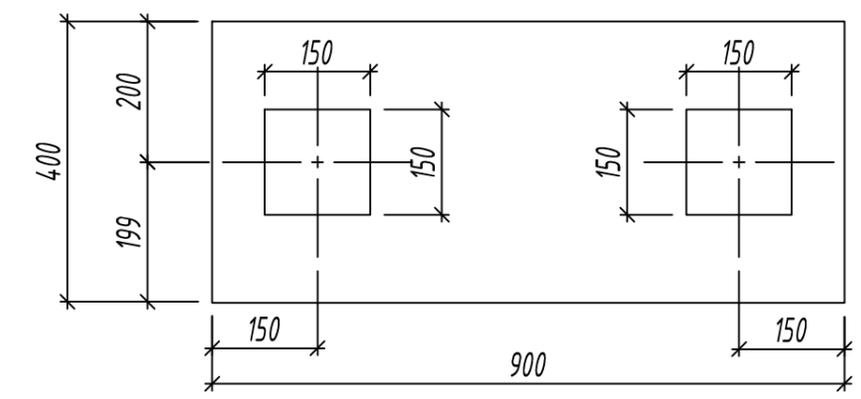
1 этаж



2 этаж



Вид А



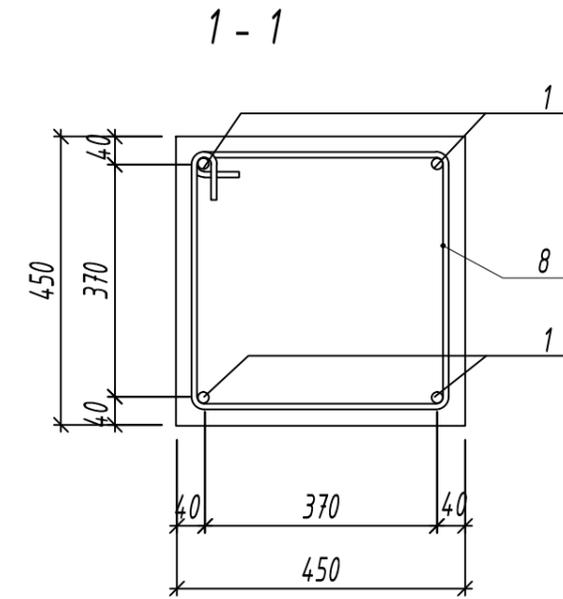
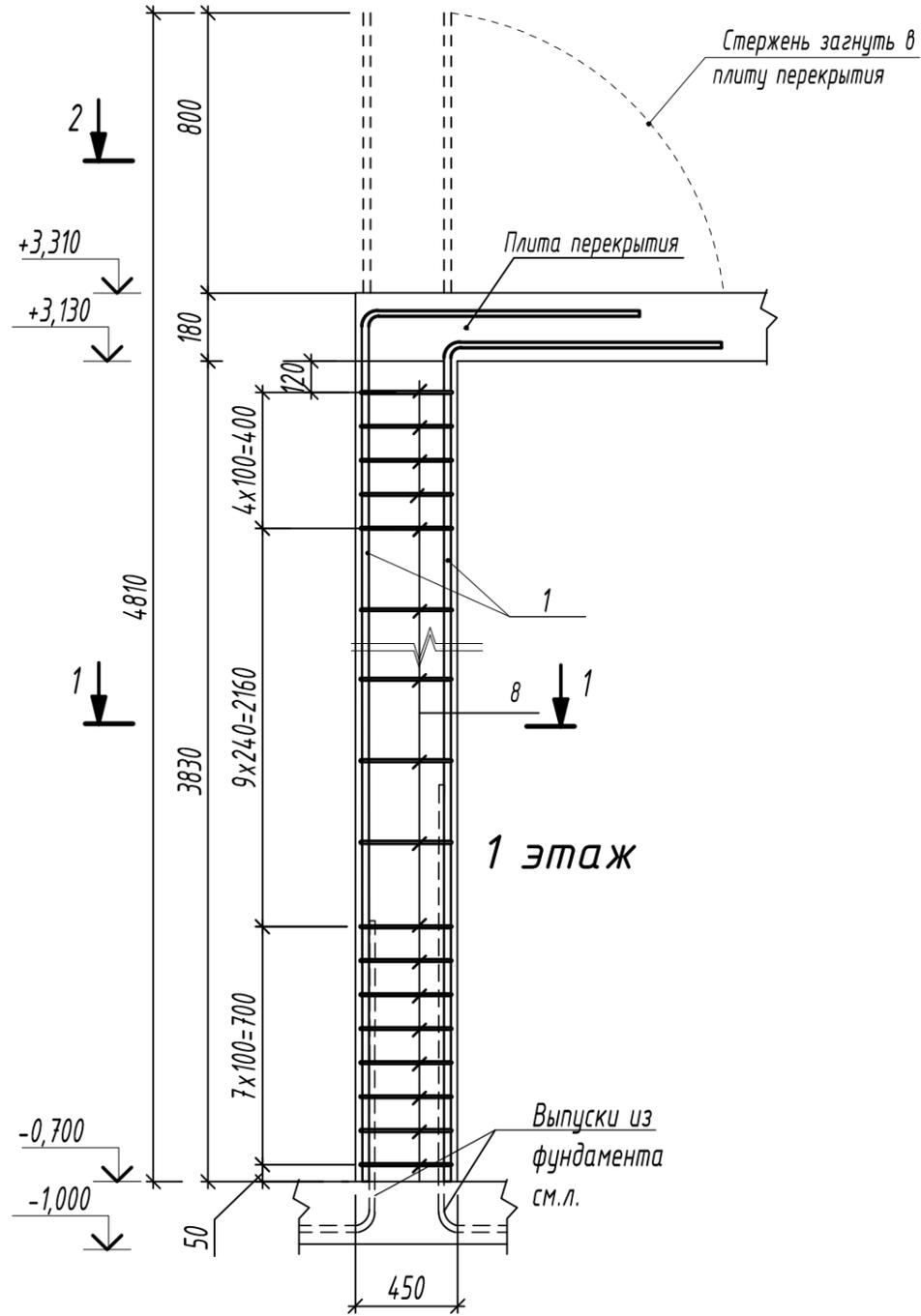
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

-АР, КД, КЖ					
Адрес объекта					
Изм.	Кол.	Лист	Идок	Подпись	Дата
Конструктор		Кулькова Е.А.			08.19
Архитектор		Клименкова О.В.			08.19
ГИП		Маевский А.И.			08.19
Индивидуальный жилой дом					Стадия
Колонна К-5					Р
					Лист
					25
					Листов
					-
Комплексное проектирование Worldhousepro.ru Ворлдхауспрор.рф 8(812) 987-0-200/8(931) 251-92-77					Формат А3

Копировал

Формат А3

# Колонна К-6



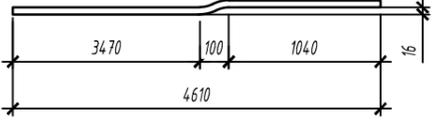
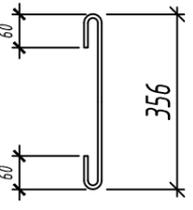
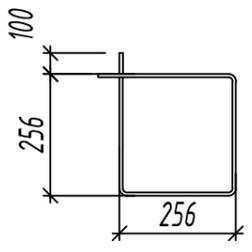
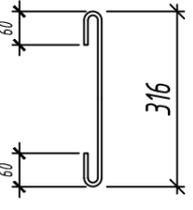
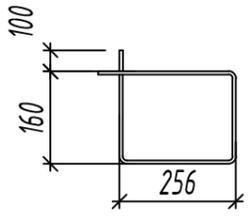
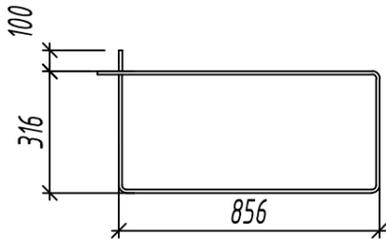
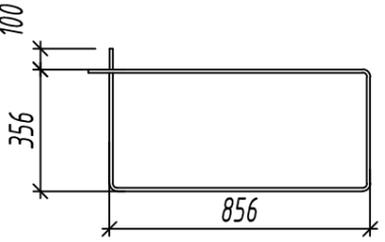
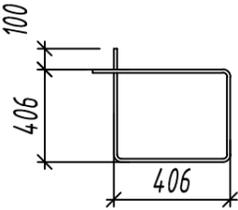
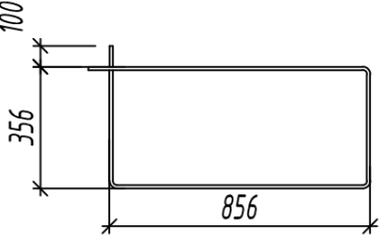
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

						-АР, КД, КЖ			
						Адрес объекта			
Изм.	Кол.	Лист	Идок	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Конструктор		Кулькова Е.А.			08.19		Р	26	-
Архитектор		Клименкова О.В.			08.19				
		ГИП		Маевский А.И.	08.19				
						Колонна К-6	Комплексное проектирование Worldhousepro.ru Ворлдхауспроект.рф 8(812) 987-0-200/8(931) 251-92-77		

Копировал

Формат А3

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
1.1		Ск-1	
2		Ск-2	
4		7	
5		8	
6			

Размеры деталей даны по наружному контуру

Ведомость расхода стали на колонны, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	A240			A500С			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ Р 52544-2006			
	∅ 8		Итого	∅ 16		Итого	
Колонна К-1	20,83		20,83	53,72		53,72	74,55
Колонна К-2	10,29		10,29	27,88		27,88	38,17
Колонна К-3	9,31		9,31	24,6		24,6	33,91
Колонна К-4	26,04		26,04	41,82		41,82	67,86
Колонна К-5	69,84		69,84	99,68		99,68	169,52
Колонна К-6	15,12		15,12	30,4		30,4	45,52

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

						-АР, КД, КЖ			
						Адрес объекта			
Изм.	Кол.	Лист	Идок	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Конструктор		Кулькова Е.А.			08.19		Р	27	-
Архитектор		Клименкова О.В.			08.19				
		ГИП		Маевский А.И.	08.19				
						Ведомость деталей. Ведомость расхода стали на колонны К-1...К-6			
						Комплексное проектирование Worldhousepro.ru Ворлдхауспрое.рф 8(812) 987-0-200/8(931) 251-92-77			

Копировал

Формат А3

Спецификация элементов и материалов на колонны К-1...К-6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		<u>Колонна К-1</u>	3	74,55	
1.1	ГОСТ Р 52544-2006	16 А500С L=4610	4	7,28	29,12
2	ГОСТ 5781-82	8 А240 L=1230	40	0,49	19,6
3	ГОСТ Р 52544-2006	16 А500С L=3890	4	6,15	24,6
4	ГОСТ 5781-82	8 А240 L=1030	3	0,41	1,23
		Бетон В25 W2	м <sup>3</sup>	0,7	
		<u>Колонна К-2</u>	1	38,17	
1	ГОСТ Р 52544-2006	16 А500С L=4410	4	6,97	27,88
2	ГОСТ 5781-82	8 А240 L=1230	21	0,49	10,29
		Бетон В25 W2	м <sup>3</sup>	0,35	
		<u>Колонна К-3</u>	1	33,91	
1	ГОСТ Р 52544-2006	16 А500С L=3890	4	6,15	24,6
2	ГОСТ 5781-82	8 А240 L=1230	19	0,49	9,31
		Бетон В25 W2	м <sup>3</sup>	0,3	
		<u>Колонна К-4</u>	4	67,86	
1	ГОСТ Р 52544-2006	16 А500С L=4410	6	6,97	41,82
5	ГОСТ 5781-82	8 А240 L=2630	21	1,04	21,84
Ск-1	ГОСТ 5781-82	8 А240 L=500	21	0,2	4,2
		Бетон В25 W2	м <sup>3</sup>	1,3	

Спецификация элементов и материалов на колонны К-1...К-6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		<u>Колонна К-5</u>	2	173,36	
1.1	ГОСТ Р 52544-2006	16 А500С L=4610	8	7,28	58,24
3	ГОСТ Р 52544-2006	16 А500С L=3280	8	5,18	41,44
6	ГОСТ 5781-82	8 А240 L=2630	41	1,20	49,36
7	ГОСТ 5781-82	8 А240 L=2550	3	1,0	3,0
Ск-1	ГОСТ 5781-82	8 А240 L=500	82	0,2	16,4
Ск-2	ГОСТ 5781-82	8 А240 L=460	6	0,18	1,08
Мн-1	Серия 1.400-15 вып.1	Закладная деталь Мн-111-6	2	1,6	
		Бетон В25 W2	м <sup>3</sup>	3,15	
		<u>Колонна К-6</u>	3	45,52	
1	ГОСТ Р 52544-2006	16 А500С L=4810	4	7,6	30,4
8	ГОСТ 5781-82	8 А240 L=1830	21	0,72	15,12
		Бетон В25 W2	м <sup>3</sup>	0,8	

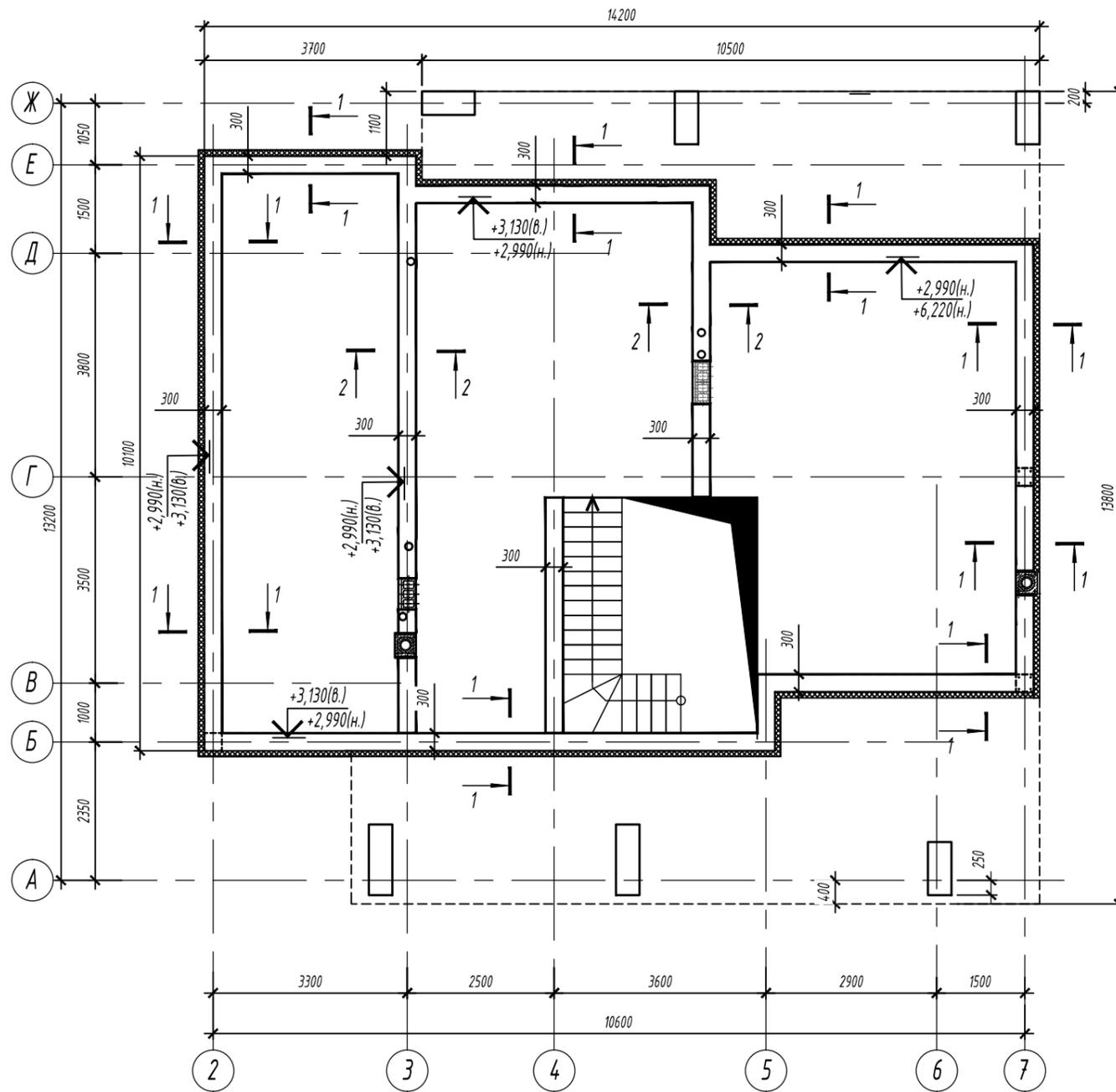
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

						-АР, КД, КЖ			
						Адрес объекта			
Изм.	Кол.	Лист	Индок	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Конструктор		Кулькова Е.А.			08.19		Р	28	-
Архитектор		Клименкова О.В.			08.19				
		ГИП		Маевский А.И.	08.19	Спецификация на колонны К-1... К-6		Комплексное проектирование Worldhousepro.ru Ворлдхауспрое.рф 8(812) 987-0-200/8(931) 251-92-77	

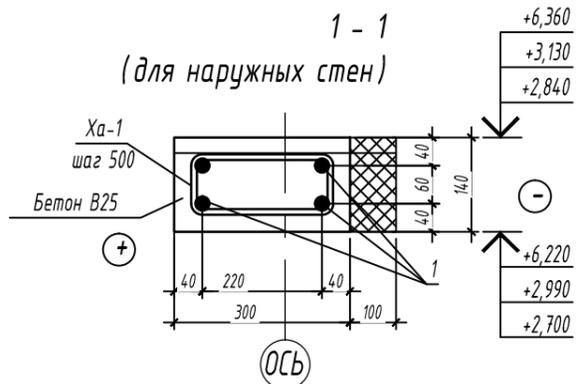
Копировал

Формат А3

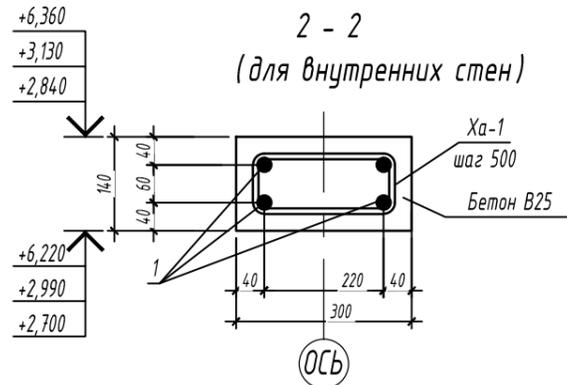
Монолитный пояс на отм. +2,990, +6,220



1 - 1  
(для наружных стен)



2 - 2  
(для внутренних стен)



Изм.	Кол.	Лист	Индок	Подпись	Дата
Конструктор		Кулькова Е.А.			08.19
Архитектор		Клименкова О.В.			08.19
ГИП		Маевский А.И.			08.19

-АР, КД, КЖ

Адрес объекта

Индивидуальный жилой дом

Монолитный пояс на отм. +2,990, +6,220

Стадия	Лист	Листов
Р	29	-

Комплексное проектирование  
Worldhousepro.ru Ворлдхауспрпро.рф  
8(812) 987-0-200/8(931) 251-92-77

Копировал

Формат А3

СОГЛАСОВАНО:

Взам. инв. №

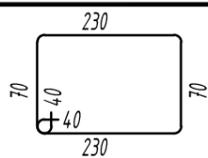
Подпись и дата

Инв. № подл.

Ведомость расхода стали. кг

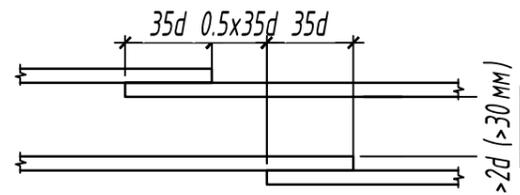
Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	А 500С		А 240			
	ГОСТ Р 52544-2006		ГОСТ 5781-82*			
	φ10	Итого	φ6	Итого		
МП на отм. +2,990	180,16	180,16	21,7	21,7	201,86	
МП на отм. +6,220	180,16	180,16	21,7	21,7	201,86	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ха-1	

Размеры даны по внутреннему контуру

Схема стыковки стержней продольной арматуры



Спецификация элементов и материалов на устройство монолитных поясов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
Монолитный пояс на отм +2.990					
1	ГОСТ Р 52544-2006	φ10 А500С м.п.	292	0,617	
Ха-1	ГОСТ 5781-82	φ6 А240 L=700	140	0,155	шаг 500
<u>Материалы</u>					
		Бетон класса В25.	3		м3,
		Утеплитель Пеноплекс 35 толщ.100	0,7		м3,
Монолитный пояс на отм +6,220					
1	ГОСТ Р 52544-2006	φ10 А500С м.п.	292	0,617	
Ха-1	ГОСТ 5781-82	φ6 А240 L=700	140	0,155	шаг 500
<u>Материалы</u>					
		Бетон класса В25.	3		м3,
		Утеплитель Пеноплекс 35 толщ.100	0,7		м3,

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

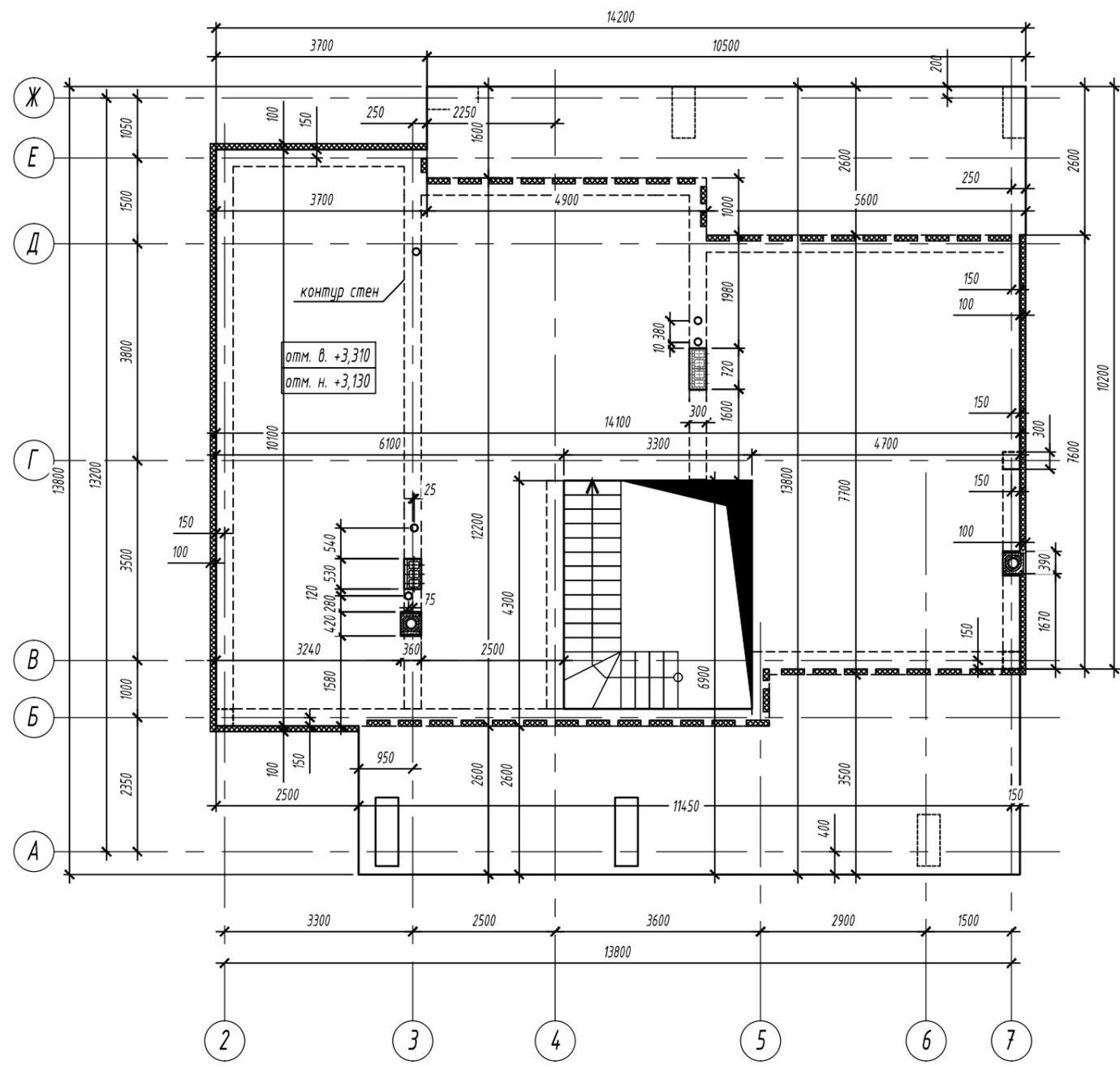
- Данный лист см.совместно с листами 19.
- Отдельные стержни объединять в сетки через пересечение вязальной проволокой φ 1,6 мм по ГОСТ 3282-74.
- Проектное положение нижней арматуры обеспечивается установкой фиксаторов, подкладок и прокладок. Запрещено использовать в качестве фиксаторов обрезки арматуры, деревянные бруски, щебень и т.п.
- Проектное расположение арматурных изделий в конструкции должно обеспечиваться установкой поддерживающих устройств, шаблонов, фиксаторов, подставок, прокладок и подкладок. Запрещается применение подкладок из обрезков арматуры, деревянных брусков и щебня.
- Непосредственно перед бетонированием опалубка должна быть очищена от мусора и грязи, а арматура от налета ржавчины.
- Снятие опалубки производить после достижения бетоном 70% проектной прочности на сжатие.
- Защитный слой бетона от края арматуры не менее 20 мм, поперечной арматуры - 15 мм.
- При необходимости все арматурные элементы резать по месту.

-АР, КД, КЖ					
Адрес объекта					
Изм.	Кол.	Лист	Индок	Подпись	Дата
Конструктор		Кулькова Е.А.			08.19
Архитектор		Клименкова О.В.			08.19
ГИП		Маевский А.И.			08.19
Индивидуальный жилой дом					Стадия
Монолитные пояса. Спецификация.					Р
					Лист
					30
					Листов
					-
					Комплексное проектирование Worldhousepro.ru Ворлдхауспро.рф 8(812) 987-0-200/8(931) 251-92-77

Копировал

Формат А3

Плита перекрытия на отм.+3,130. Опалубка

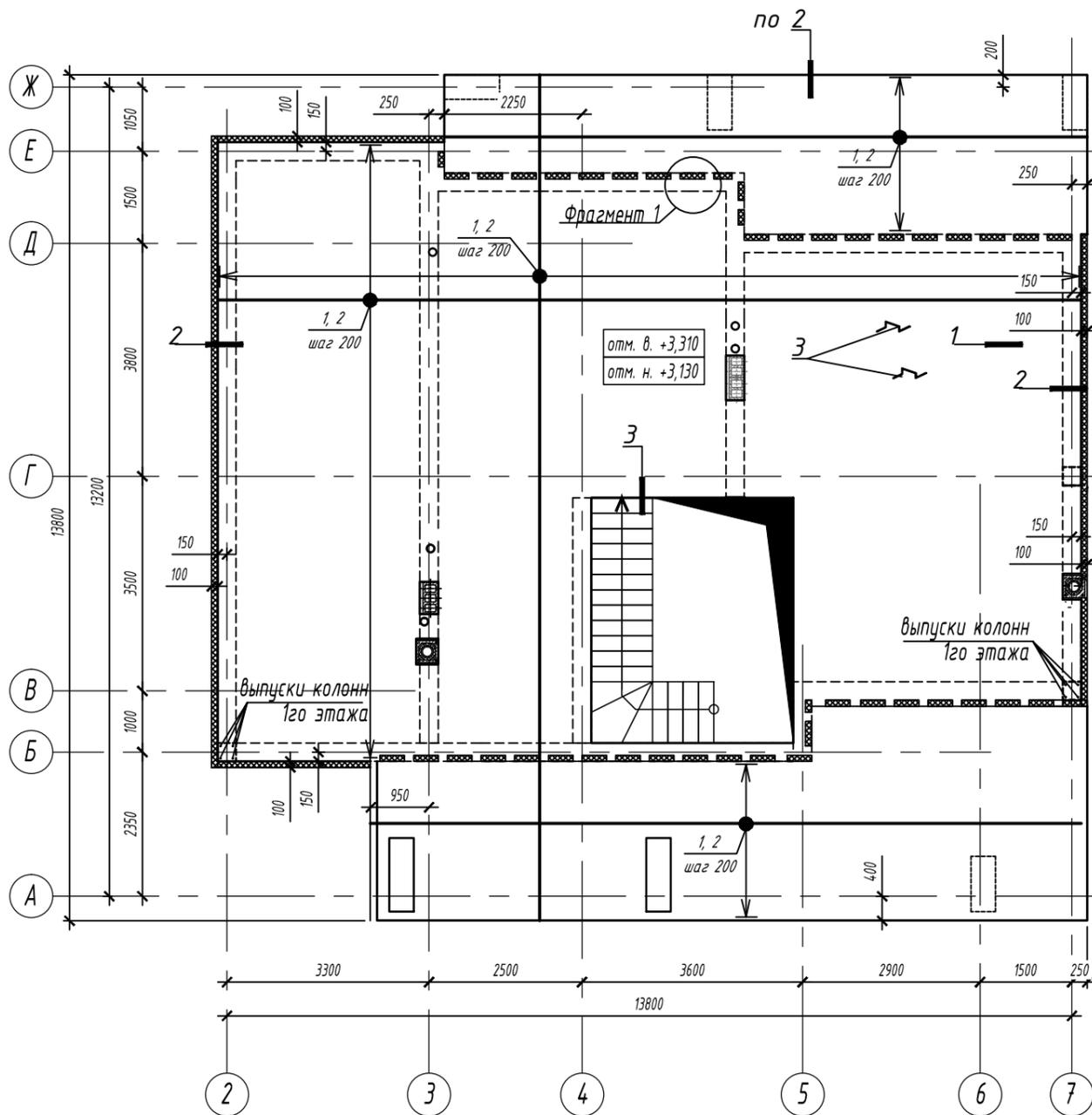


1. Верхняя и нижняя арматура плиты состоит из основной сплошной сетки, изготавливаемой из арматуры поз. 1 с ячейкой 200x200 мм и дополнительной арматуры, показанной на соответствующих схемах.
2. Отдельные стержни объединять в сетки через пересечение вязальной проволокой  $\Phi 1,6$  мм по ГОСТ 3282-74.
3. Проектное положение нижней арматуры обеспечивается установкой фиксаторов, подкладок и прокладок. Запрещено использовать в качестве фиксаторов обрезки арматуры, деревянные бруски, щебень и т.п.
4. Проектное положение верхней арматуры обеспечивается установкой фиксирующих элементов поз. 2 с шагом 800x800 мм и арматурных стержней поз. 3 с шагом 200 мм по периметру плиты (см. 1-1).
5. Непосредственно перед бетонированием опалубка должна быть очищена от мусора и грязи, а арматура от налета ржавчины.
6. Защитный слой бетона от края арматуры не менее 30 мм.
7. Поддерживающие каркасы расставляются в шахматном порядке.
8. Данный лист см. с листом

Инв.№	Взам. инв.№

						04/2020-AP, KP			
						Сертолово			
Изм.	Кол.	Лист	Идок	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Конструктор		Кулькова Е.А.			04.20		Р	31	
Архитектор		Клименкова О.В.			04.20				
ГИП		Маевский А.И.			04.20	Плита перекрытия на отм.+3,130. Опалубка	Комплексное проектирование Worldhousepro.ru Ворлдхауспрое.рф 8(812) 987-0-200/8(931) 251-92-77		

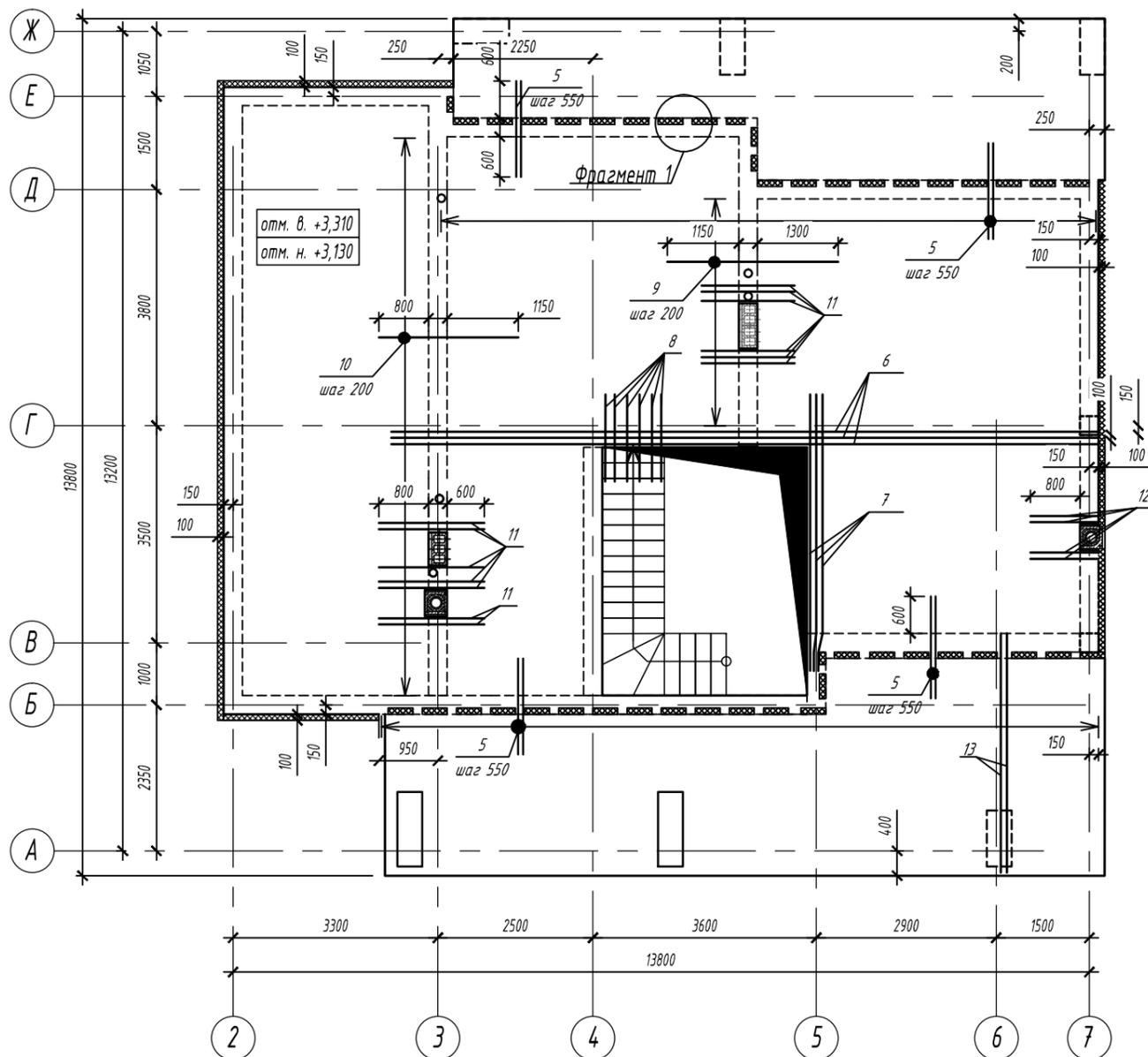
Плита перекрытия на отм.+3,130. Основное армирование.



Инв.№	Подпись и дата	Взам. инв.№

04/2020-AP, KP					
Сертолово					
Изм.	Кол.	Лист	Идок	Подпись	Дата
Конструктор		Кулькова Е.А.			04.20
Архитектор		Клименкова О.В.			04.20
ГИП		Маевский А.И.			04.20
Жилой дом				Стадия	Лист
Плита перекрытия на отм.+3,130. Основное армирование.				P	32
				Комплексное проектирование Worldhousepro.ru Ворлдхауспрое.рф 8(812) 987-0-200/8(931) 251-92-77	

Плита перекрытия на отм.+3,130. Дополнительное армирование.



Спецификация элементов и материалов плиты перекрытия на отметке +3,130

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание	
1	ГОСТ 5781-82*	φ12 А500	м.п.	2035	0,888	верхнее основное армирование
2	ГОСТ 5781-82*	φ12 А500	м.п.	2035	0,888	нижнее основное армирование
3	ГОСТ 5781-82*	φ8 А240	L=1070	300	0,412	
4	ГОСТ 5781-82*	φ10 А500	L=950	290	0,59	
5	ГОСТ 5781-82*	φ10 А500	L=1500	258	0,93	
Ха-1	ГОСТ 5781-82*	φ6 А240	L=600	344	0,133	
6	ГОСТ 5781-82*	φ12 А500	L=11500	6	10,21	дополн. верхнее и нижнее армирование
7	ГОСТ 5781-82*	φ12 А500	L=4460	6	3,96	дополн. верхнее и нижнее армирование
8	ГОСТ 5781-82*	φ12 А500	L=1400	12	1,24	дополн. верхнее и нижнее армирование
9	ГОСТ 5781-82*	φ12 А500	L=2750	20	2,44	дополн. верхнее армирование
10	ГОСТ 5781-82*	φ12 А500	L=2250	46	2,00	дополн. верхнее армирование
11	ГОСТ 5781-82*	φ12 А500	L=1700	26	1,51	дополн. верхнее и нижнее армирование
12	ГОСТ 5781-82*	φ12 А500	L=1100	8	0,98	дополн. верхнее и нижнее армирование
13	ГОСТ 5781-82*	φ12 А500	L=3850	4	3,42	дополн. верхнее и нижнее армирование
		Утеплитель Экструдированный пенополистирол - 100мм	0,8			м3, плита
		Бетон класса В25, F100, W4	31,5			м3 плита ниж.

Ведомость деталей

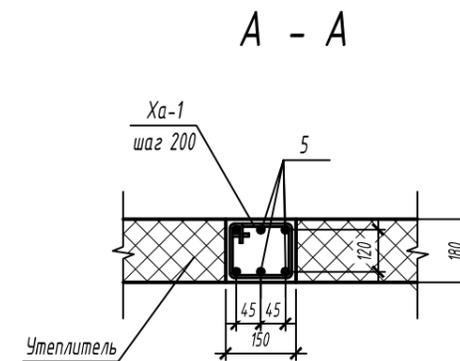
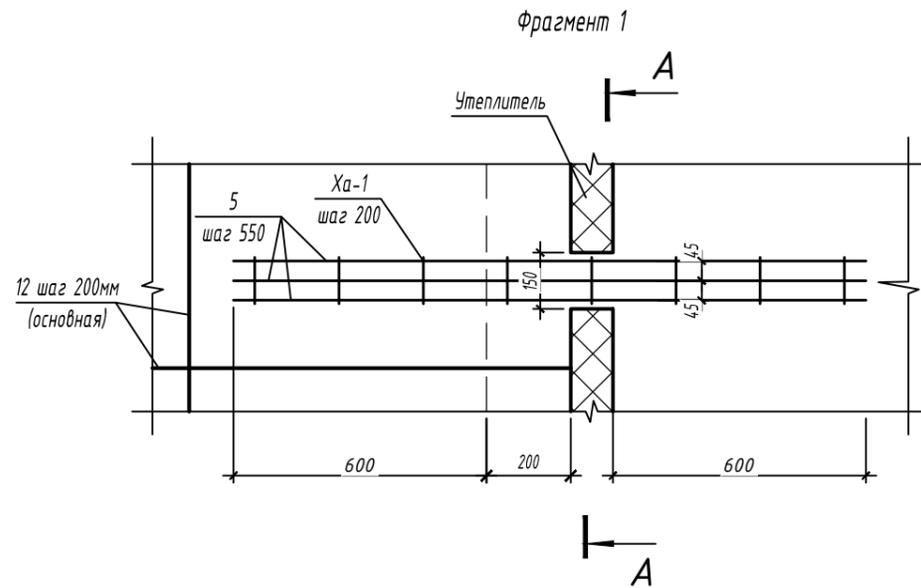
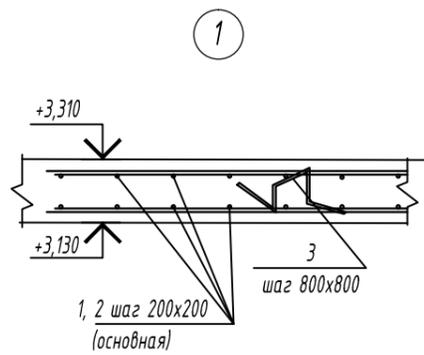
Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
4		Ха-1	
3			

Ведомость расхода стали. кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	А 500С			А 240			
	ГОСТ Р 52544-2006			ГОСТ 5781-82*			
	φ12	φ10	Итого	φ8	φ6	Итого	
Плита перекрытия	3921,56	411,04	4332,6	123,6	45,75	169,35	4401,95

04/2020-АР, КР					
Сертолово					
Изм.	Кол.	Лист	Индок	Подпись	Дата
Конструктор		Кулькова Е.А.			04.20
Архитектор		Клименкова О.В.			04.20
ГИП		Маевский А.И.			04.20
Жилой дом					
Плита перекрытия на отм.+3,130. Дополнительное армирование. Спецификация					
Стадия	Р	Лист	33	Листов	
Комплексное проектирование Worldhousepro.ru Ворлдхауспрпро.рф 8(812) 987-0-200/8(931) 251-92-77					

Взам. инв.Н  
Подпись и дата  
Инв.Н подл.



2  
(Армирование)

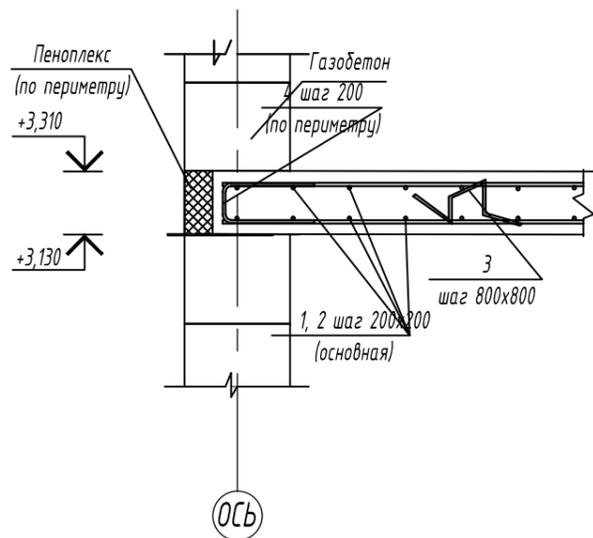
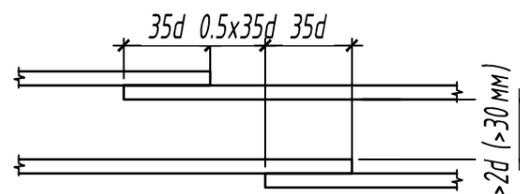
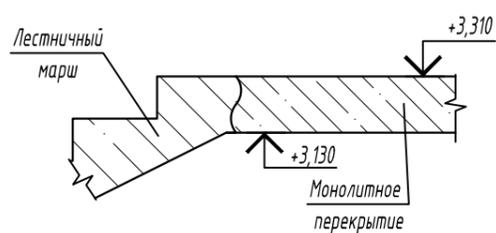


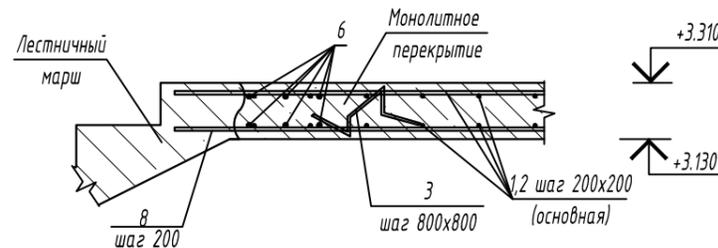
Схема стыковки стержней продольной арматуры



3  
(опалубка)



3  
(армирование)

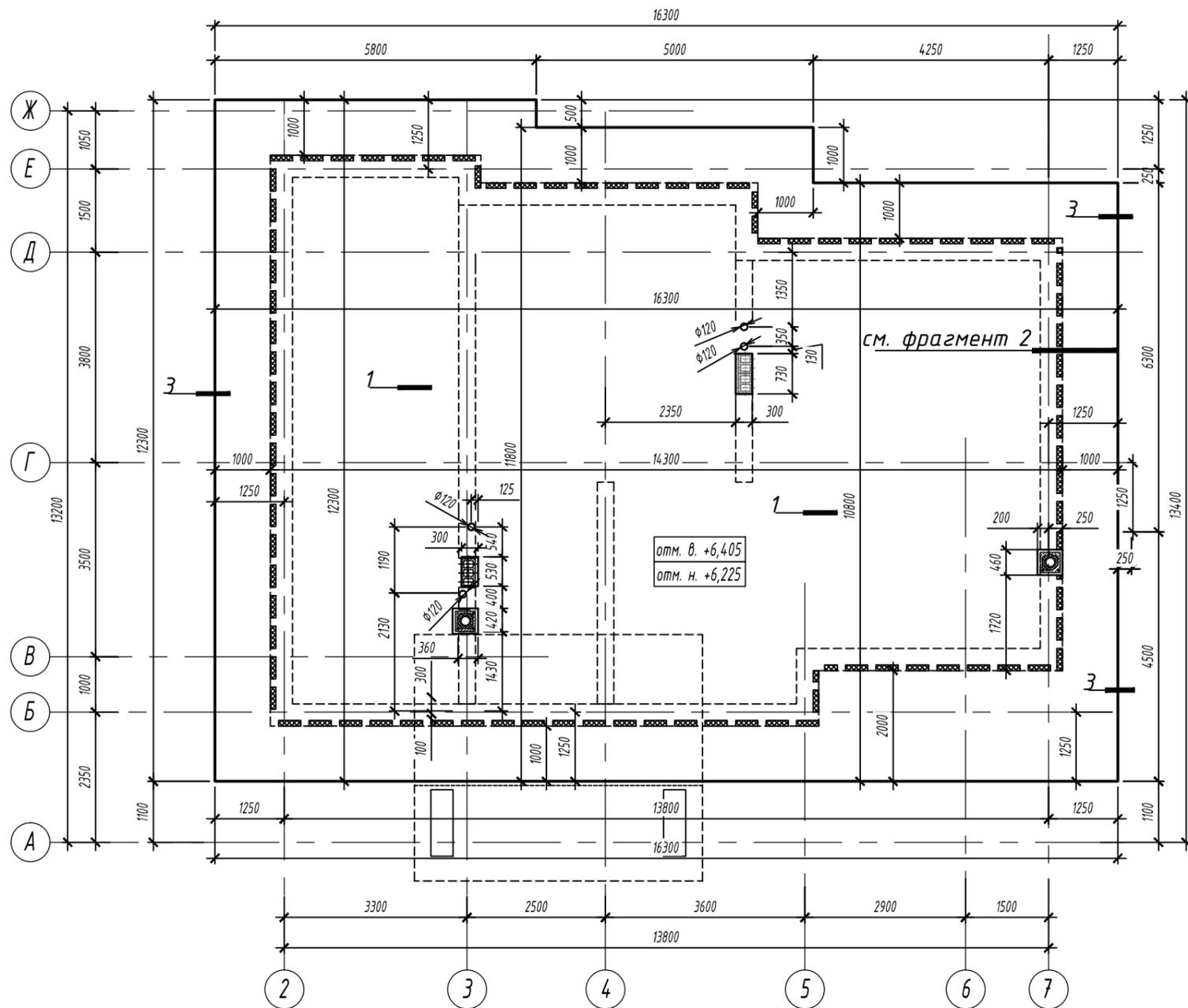


1. Узлы замаркированы на листе 32.

Инв.Н	Взам. инв.Н
Инв.Н подл.	Подпись и дата

04/2020-АР, КР					
Сертолово					
Изм.	Кол.	Лист	Идок	Подпись	Дата
Конструктор		Кулькова Е.А.			04.20
Архитектор		Клименкова О.В.			04.20
ГИП		Маевский А.И.			04.20
Жилой дом				Стадия	Лист
Плита перекрытия на отм.+3,130. Узлы 1...3				Р	34
				Комплексное проектирование Worldhousepro.ru Ворлдхауспрое.рф 8(812) 987-0-200/8(931) 251-92-77	

Плита покрытия на отм.+6,225. Опалубка.



Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

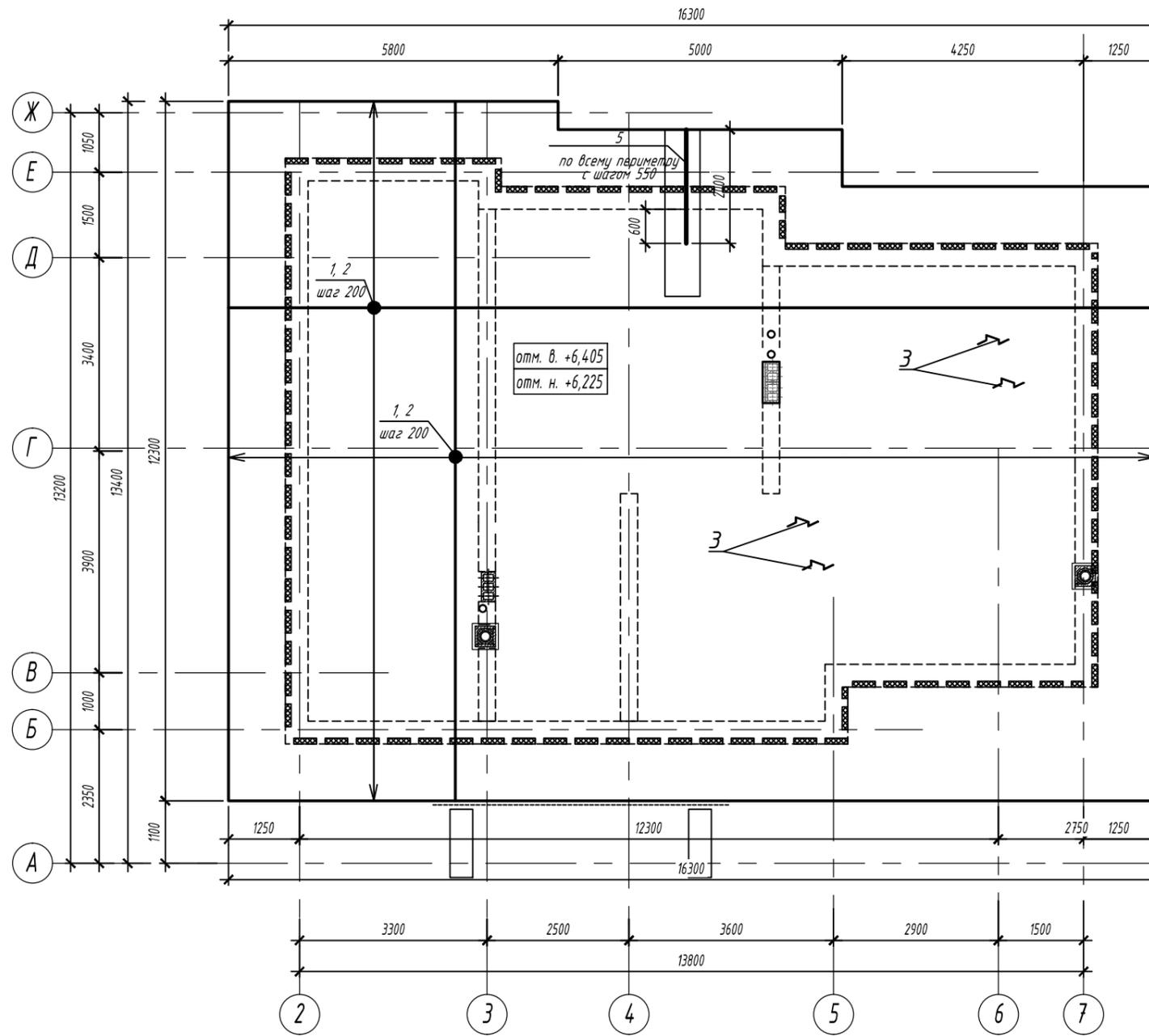
Инв. № подл.

						-АР, КД, КЖ				
						Адрес объекта				
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов	
Конструктор		Кулькова Е.А.			08.19		Р	35	-	
Архитектор		Клименкова О.В.			08.19					
		ГИП		Маевский А.И.	08.19					
						Плита покрытия на отм.+6,225. Опалубка.		Комплексное проектирование Worldhousepro.ru Ворлдхауспрое.рф 8(812) 987-0-200/8(931) 251-92-77		

Копировал

Формат А3

Плита покрытия на отм.+6,225. Основное армирование.



Согласовано:

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

-АР, КД, КЖ							
Адрес объекта							
Изм.	Кол.	Лист	Индок	Подпись	Дата		
Конструктор		Кулькова Е.А.			08.19		
Архитектор		Клименкова О.В.			08.19		
ГИП		Маевский А.И.			08.19		
Индивидуальный жилой дом					Стадия	Лист	Листов
Плита покрытия на отм.+6,225. Основное армирование.					Р	36	-
Копировал					Формат А3		

Комплексное проектирование  
Worldhousepro.ru Ворлдхауспро.рф  
8(812) 987-0-200/8(931) 251-92-77

Плита покрытия на отм.+6,225. Дополнительное армирование.

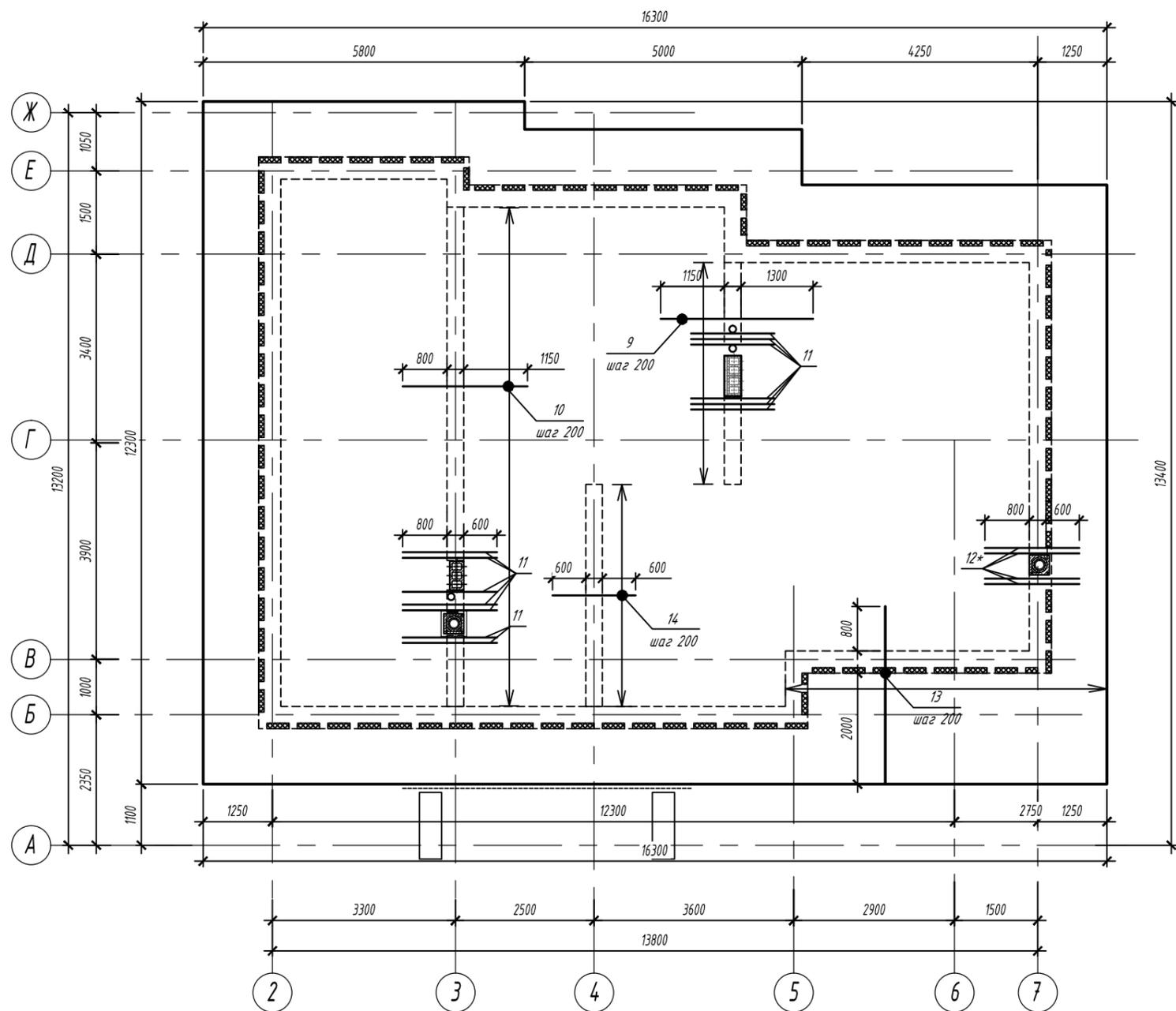
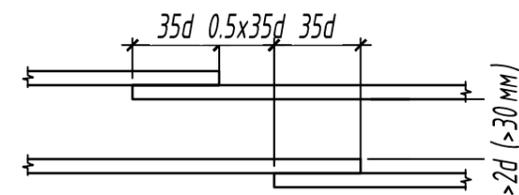


Схема стыковки стержней продольной арматуры



Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

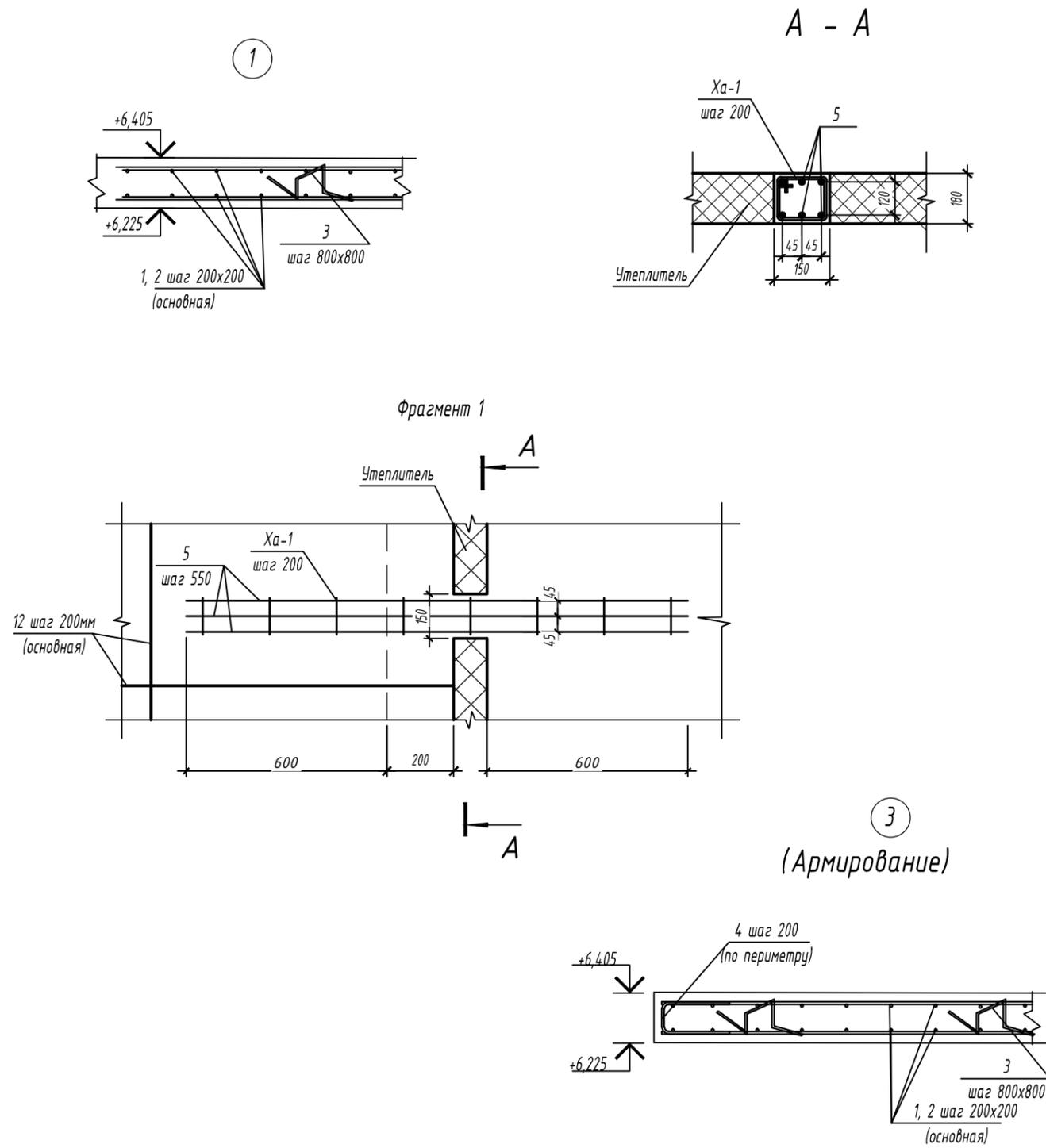
Инв. № подл.

						-АР, КД, КЖ			
						Адрес объекта			
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Конструктор		Кулькова Е.А.			08.19		Р	37	-
Архитектор		Клименкова О.В.			08.19				
		ГИП		Маевский А.И.	08.19	Плита покрытия на отм.+6,225. Дополнительное армирование.		Комплексное проектирование Worldhousepro.ru Ворлдхауспро.рф 8(812) 987-0-200/8(931) 251-92-77	

Копировал

Формат А3

Спецификация элементов и материалов плиты покрытия на отметке +6,225



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание	
1	ГОСТ 5781-82*	φ12 А500	м.п.	2045	0,888	верхнее основное армирование
2	ГОСТ 5781-82*	φ12 А500	м.п.	2045	0,888	нижнее основное армирование
3	ГОСТ 5781-82*	φ8 А240	L=1070	130	0,412	
4	ГОСТ 5781-82*	φ10 А500	L=950	290	0,59	
5	ГОСТ 5781-82*	φ10 А500	L=2000	560	1,23	
Ха-1	ГОСТ 5781-82*	φ6 А240	L=600	1050	0,133	
9	ГОСТ 5781-82*	φ12 А500	L=2750	20	2,44	дополн. верхнее армирование
10	ГОСТ 5781-82*	φ12 А500	L=2250	46	2,00	дополн. верхнее армирование
11	ГОСТ 5781-82*	φ12 А500	L=1700	26	1,51	дополн. верхнее и нижнее армирование
12*	ГОСТ 5781-82*	φ12 А500	L=1700	8	1,51	дополн. верхнее и нижнее армирование
13	ГОСТ 5781-82*	φ12 А500	L=3100	23	2,75	дополн. верхнее армирование
14	ГОСТ 5781-82*	φ12 А500	L=1500	21	1,33	дополн. верхнее армирование
		Утеплитель Экструдированный пенополистирол - 100мм		0,7		м3, плита
		Бетон класса В25, F100, W4		34,6		м3 плита ниж.

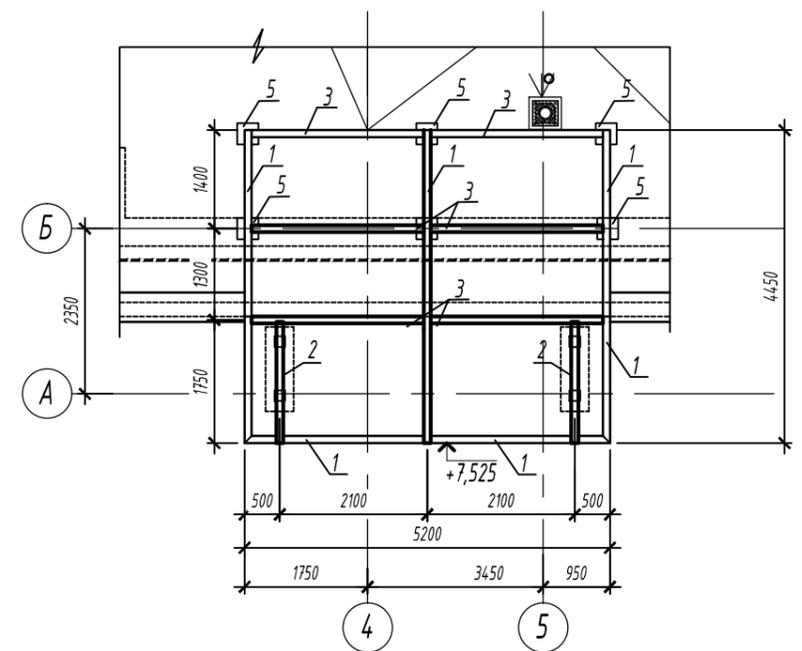
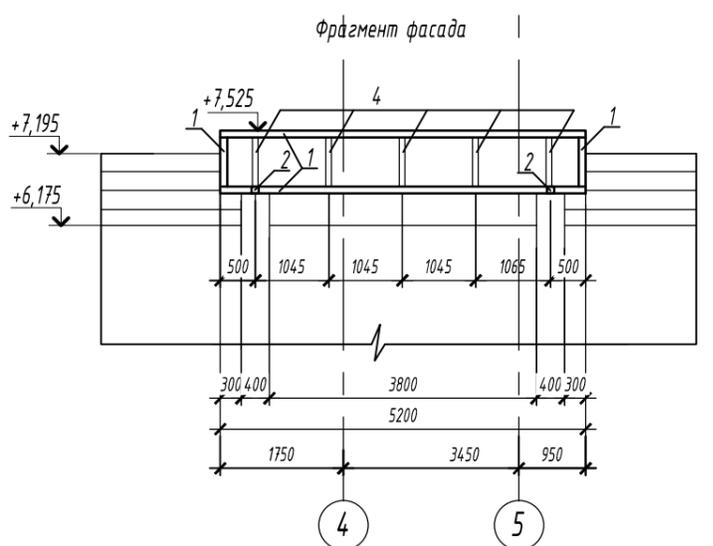
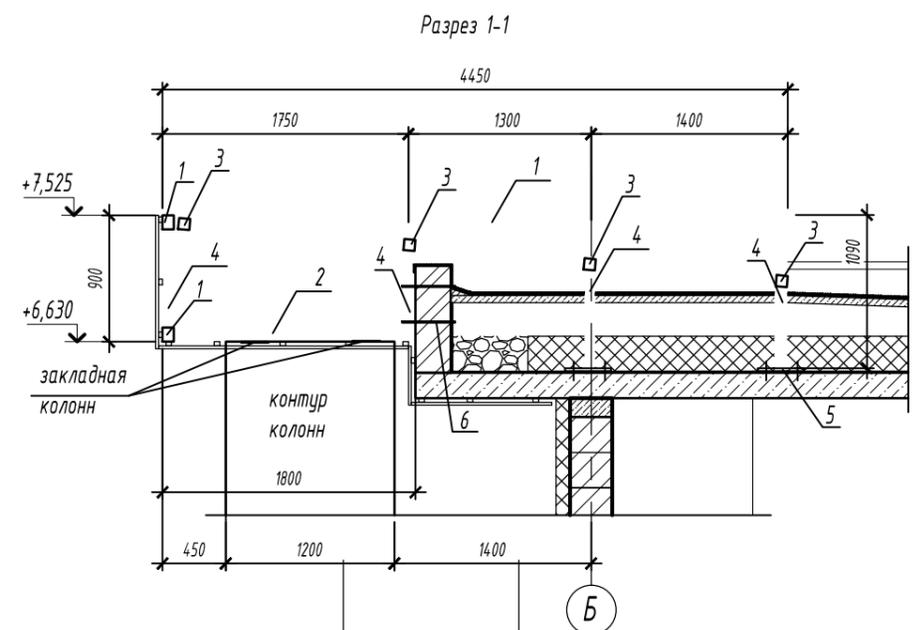
1. Узлы замаркированы на листе 35

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	А 500С			А 240			
	ГОСТ Р 52544-2006			ГОСТ 5781-82*			
φ12	φ10	Итого	φ8	φ6	Итого		
Плита перекрытия	3915,24	859,9	4775,14	53,56	139,65	193,21	4968,35

						04/2020-АР, КР			
						Сертолово			
Изм.	Кол.	Лист	Идок	Подпись	Дата				
Конструктор		Кулькова Е.А.			04.20	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Клименкова О.В.			04.20		Р	38	
ГИП		Маевский А.И.			04.20	Плита покрытия на отм.+6,225. Спецификация.	Комплексное проектирование Worldhousepro.ru Ворлдхауспро.рф 8(812) 987-0-200/8(931) 251-92-77		

Инв.Н подг. Подпись и дата. Взам. инв.Н



Спецификация элементов и материалов на раму Р-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1		Профиль 100x60x4 ГОСТ30245-2003 ВСтЭкп ГОСТ 10705-80* м.п.	25,0	9,0	
2		Профиль 100x60x4 ГОСТ30245-2003 ВСтЭкп ГОСТ 10705-80* L=1800	2	16,2	
3		Профиль 60x4 ГОСТ30245-2003 ВСтЭкп ГОСТ 10705-80* м.п.	22	7,0	
4		Профиль 60x4 ГОСТ30245-2003 ВСтЭкп ГОСТ 10705-80* м.п.	13	7,0	
5		Лист 150x8 ГОСТ30245-2003 ВСтЭкп ГОСТ 10705-80* L=150	6	14,13	
6		Шпилька М16 L=2000	3		
		Шайба	6		
		Гайка М16	12		
		Распорный анкер 10x100	24		

1. Все соединения элементов приняты сварными. Материалы для сварки следует принимать по таблице 55\* главы СНиП II-23-81\*. Катет сварного шва по элементам фермы принимать по наименьшей из толщин свариваемых элементов.
3. Сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-60.
4. Изделие окрасить двумя слоями эмали ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25719-83.
5. Перед заказом профилей проверить габаритные размеры.

Инв.Н подг. Подпись и дата. Взам. инв.Н

						04/2020-АР, КР			
						Сертолово			
Изм.	Кол.	Лист	Идок	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Конструктор		Кулькова Е.А.			04.20		Р	39	
Архитектор		Клименкова О.В.			04.20				
ГИП		Маевский А.И.			04.20	Рама Р-1	Комплексное проектирование Worldhousepro.ru Ворлдхауспрое.рф 8(812) 987-0-200/8(931) 251-92-77		