



Проект ПР333

Конструктивные решения

Согласовано				
	Взам. инв. №		Инд. №	

Перечень чертежей		
№	Имя листа	Примечание
01	Общие данные	
02	Схема расположения фундаментной ленты на отм. -2,050	
03	Сечения 2-2, 3-3. Спецификация материалов	
04	Схема раскладки ФБС (1й ряд)	
05	Схема раскладки ФБС (2й ряд)	
06	Схема раскладки ФБС (3й ряд)	
07	Развертки блоков по осям 1...3	
08	Развертки блоков по осям 4, А, Б, Г, К	
09	Развертка блоков по оси Л. Общая спецификация блоков.	
10	Схема расположения монолитных плит по грунту	
11	Схема армирования монолитных плит	
12	Спецификация на монолитные плиты перекрытия	
13	Схема расположения колонн	
14	Схема расположения пояса монолитного Лм на отм. +2,900	
15	Схема расположения ригелей	
16	Схема расположения балок перекрытия	
17	Схема расположения балок кровли	
18	Сечения 5-5...7-7	
19	Спецификация пиломатериалов	
20	Аксонометрические изображения перекрытия и кровли	
21	Схема расположения перемычек	
22	Спецификация перемычек	
23	ЛК2	
24	ЛК1	

Перечень ссылочных документов		
Обозначение	Наименование	Примечания
ДБН 360-92**	Планування і забудова міських і сільських поселень	
ДБН В.2.2-15-2005	ЖИТЛОВІ БУДИНКИ. ОСНОВНІ ПОЛОЖЕННЯ	
ДБН В1.7.7-2002	Пожежна безпека об'єктів будівництва	
ДБН В2.6-162:2010	Кам'яні та армокам'яні конструкції	
ДСТУ Б.В.2.6-15-99	Вікна та двері полівінілхлоридні	
ДСТУ Б.В.2.6-23.2009	Блоки віконні та дверні. Загальні технічні умови.	
ДБН В. 2.6 -31.2006	Теплова ізоляція будівель	
ДСТУ Б.В.2.6-77-2009	Двері металеві протипожежні	
ДСТУ-Н Б В.2.6-202:2015	Руководство по проектированию и устройству конструкций зданий с применением изделий из ячеистого бетона автоклавного твердения	
ДБН А.2.2-3-2004	Состав, порядок оформления, согласования и утверждения проектной документации для строительства	
ДБН В.1.2-2:2006	Навантаження і впливи	
ДБН В.2.6-14-97	ПОКРЫТИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	
ДБН В.2.6-98:2009	Бетонні та залізобетонні конструкції	

I. Общие данные

1. Рабочий проект одноэтажного жилого дома разработан на основании технического задания на проектирование, утвержденного заказчиком .
2. Чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.
1. Здание относится к:

A. класс последствий СС1

B. категория сложности - 2

C. Степень огнестойкости здания - III

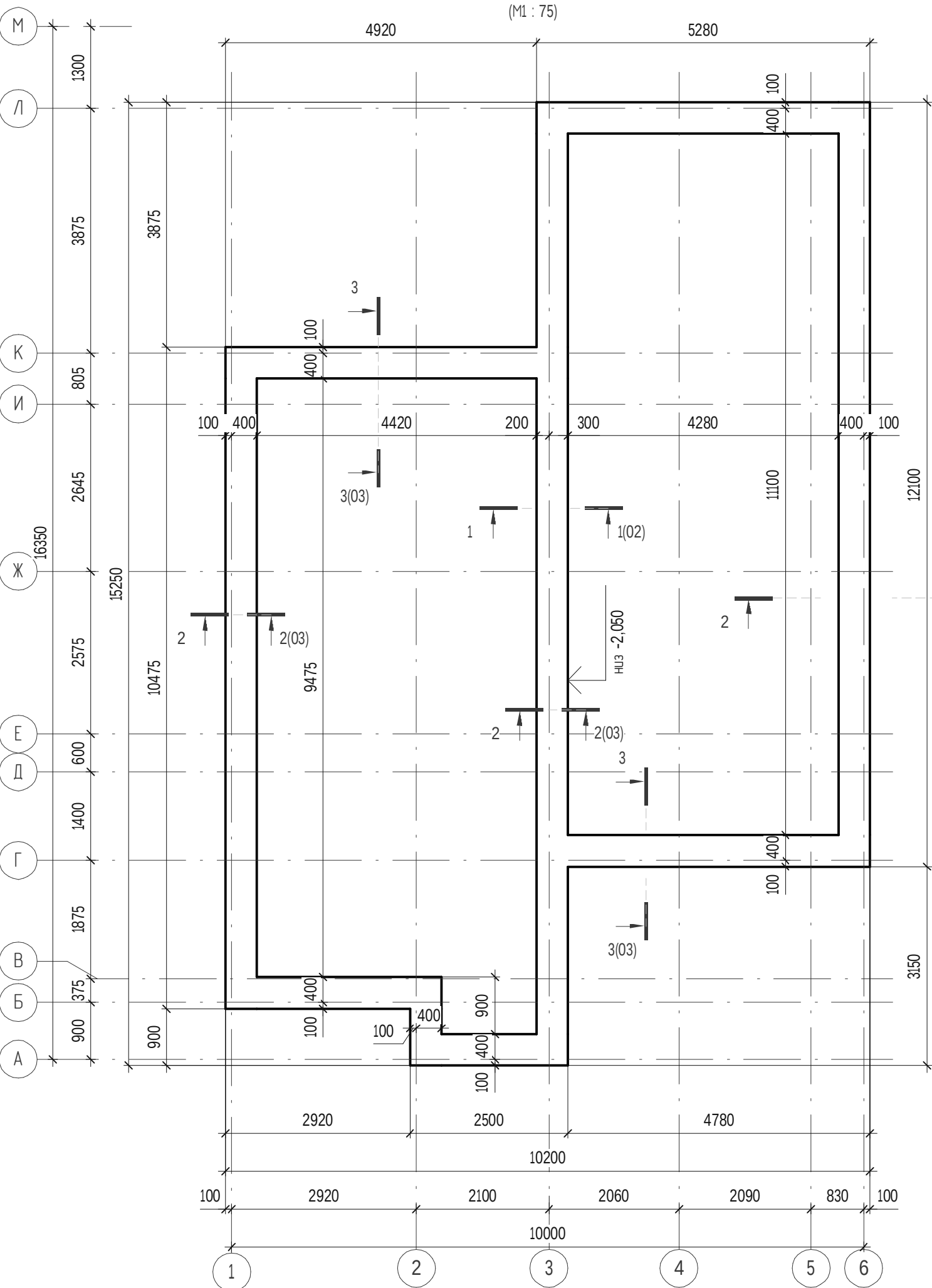
D. Класс здания по функциональной пожарной безопасности - Ф1.4
2. Противопожарные меры защиты здания следует обеспечивать в соответствии с требованиями ДБН В.2.5-56: 2014, за исключением случаев, специально оговоренных в данных нормах. Необходимо предусмотреть противопожарную защиту конструкций и элементов здания путем обработки их огнезащитными пастами, красками, пропитками по выбору заказчика согласно действующим нормам.
3. Строительство должно вестись в соответствии с требованиями ДБН А.3.1-5-2009 «Организация строительного производства»

II. Конструктивные решения.

1. Проектируемый жилой дом одноэтажный
- В плане здание имеет прямоугольную форму. Кровля плоская
- Размеры в крайних осях - 16,35 м x 10 м.
- Высота помещений 1-го этажа - 3 м. Высота 1-го этажа - 3,22 м.
- Верхняя отметка парапета - +4,000 м.
- Проектной отметки 0,000 принята отметка чистого пола 1 этажа.
- Несущие и ограждающие конструкции:
- Наружные стены - блоки газобетонные D400, толщиной 300мм и высотой 200мм, утеплитель 50мм;
- Перекрытия цоколя - монолитные ж/б по грунту
- Перекрытие над первым этажом - деревянное (балочное)
- Фундамент - ФБС
- Кровля - плоская (деревянные балки).
- Окна и двери - индивидуального изготовления, должны иметь минимально допустимое сопротивление теплопроводности Rq min, которое должно отвечать требованиям для данного района. Все окна выполнить с функцией микропроветривания.
2. Проект разработан для выполнения работ в летних условиях. При строительстве в зимних условиях необходимые меры учесть проектом производства работ. Строительство должно вестись в соответствии с требованиями ДБН А.3.1-5-2009 * «Организация строительного производства»
3. Соединения арматурных стержней принять вязальной проволокой или сварным швом в каждом узле пересечения стержней.
4. Бетонные смеси следует укладывать в бетонируемую конструкцию горизонтальными слоями одинаковой толщины без разрывов, с последовательным направлением укладки в одну сторону во всех слоях. При уплотнении бетонной смеси не допускается опирание вибраторов на арматуру и закладные изделия, тяжи и другие элементы крепления опалубки.

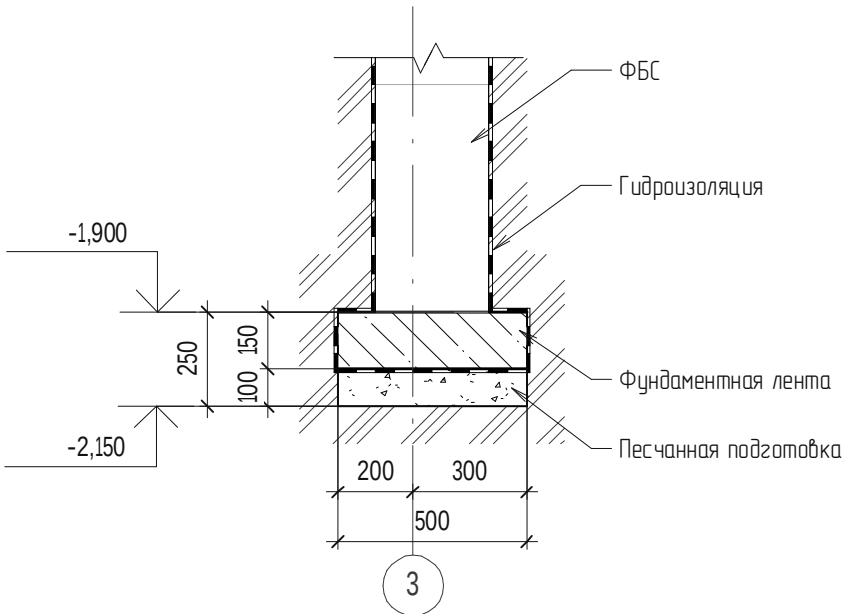
						2018 / 09 - КР			
						Проект ПР333			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал	Беляй			09 / 18	Одноэтажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов	
Проверил				09 / 18		РП	01		
ГИП				09 / 18					
ГАП				09 / 18	Общие данные				
Н.контр.				09 / 18					

Схема расположения фундаментной ленты на отм. -2,050

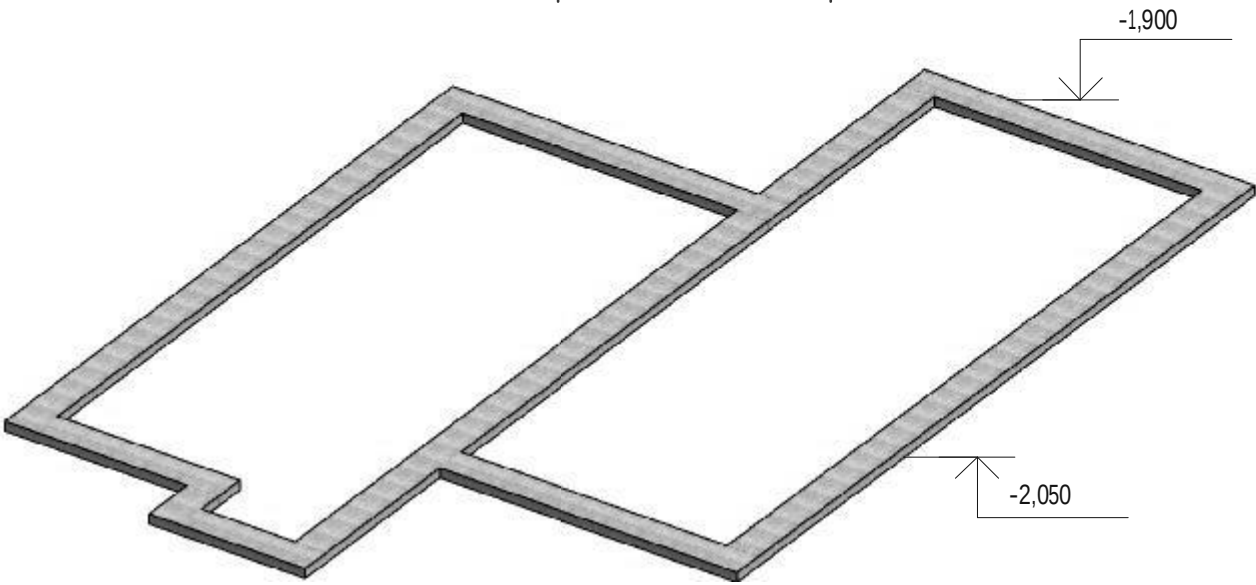


1-1

(М 1 : 20)



АксонOMETрическое изображение



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

2018 / 09 - КР

Проект ПР333

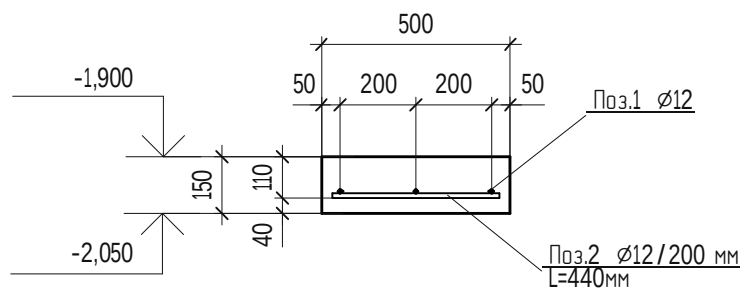
						2018/09 - КР			
						Проект ПР333			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Беляй			09/18	Одноэтажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил					09/18		РП	02	
ГИП					09/18				
ГАП					09/18				
Н.контр.					09/18	Схема расположения фундаментной ленты на отм. -2,050			

Согласовано

Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	

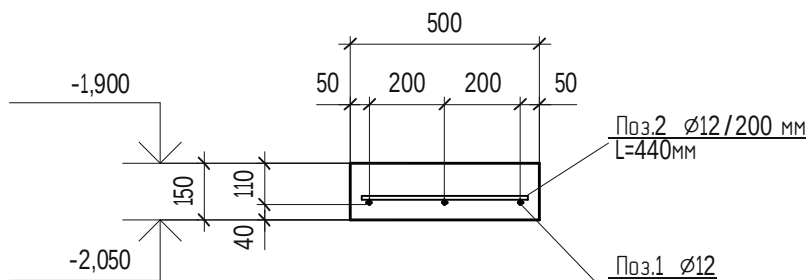
2-2

(М 1 : 20)

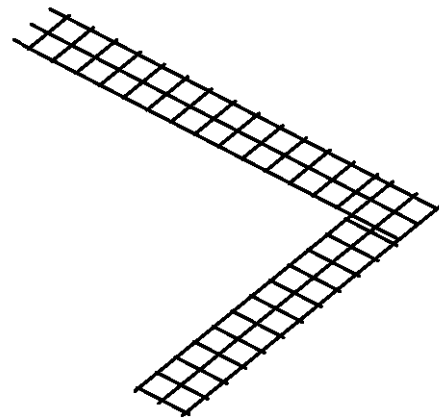


3-3

(М 1 : 20)



АксонOMETрическое изображение



Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч. всего, кг
1	★	ГОСТ Р 52544-2006	∅12 А500С	191	0,89
2		ГОСТ Р 52544-2006	∅12 А500С	267	0,39
материалы					
Лента	ДБН В.2.6-98:2009	Бетон класса С20/25	м³	10	4,21

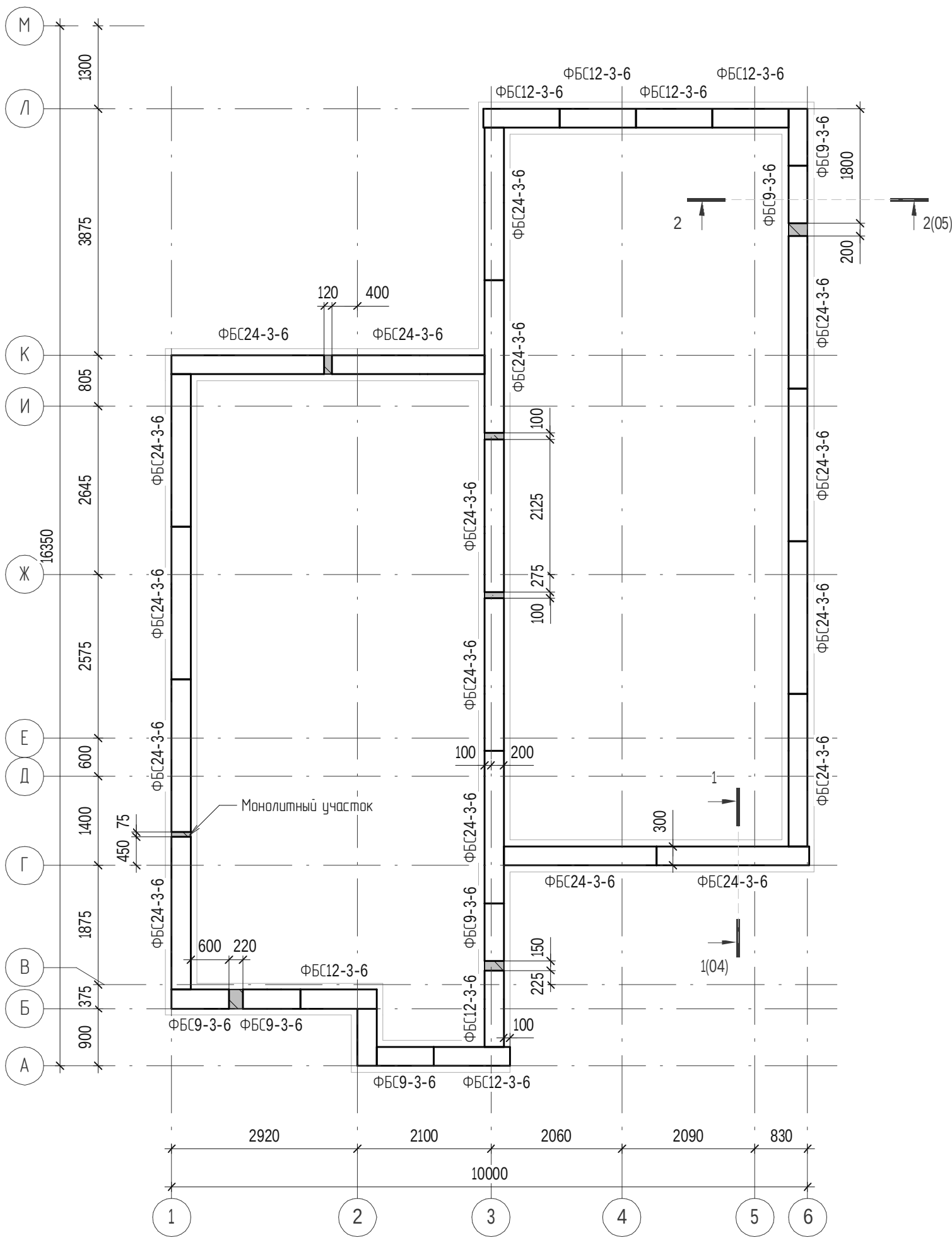
2018 / 09 - КР

Проект ПР333

						2018 / 09 - КР			
						Проект ПР333			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Беляй			09/18	Одноэтажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил					09/18		РП	03	
ГИП					09/18				
ГАП					09/18	Сечения 2-2, 3-3. Спецификация материалов			
Н.контр.					09/18				

Схема раскладки ФБС (1й ряд)

(М1 : 75)

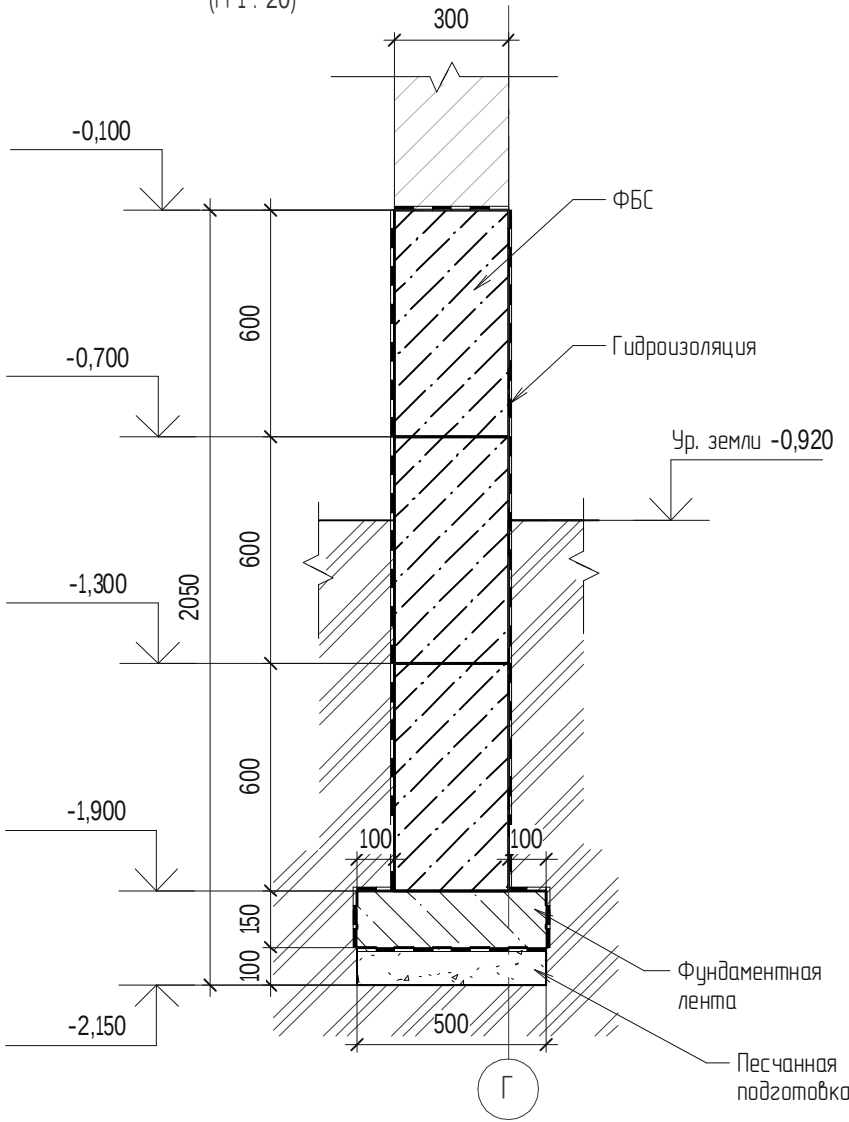


Спецификация стен фундамента (1й ряд)

Поз.	Наименование	Обозначение	Кол.	Масса кз.	Масса общ.
	ГОСТ 13579-78	ФБС9-3-6	7	350	2 450
	ГОСТ 13579-78	ФБС12-3-6	7	530	3 710
	ГОСТ 13579-78	ФБС24-3-6	17	970	16 490

1-1

(М 1 : 20)



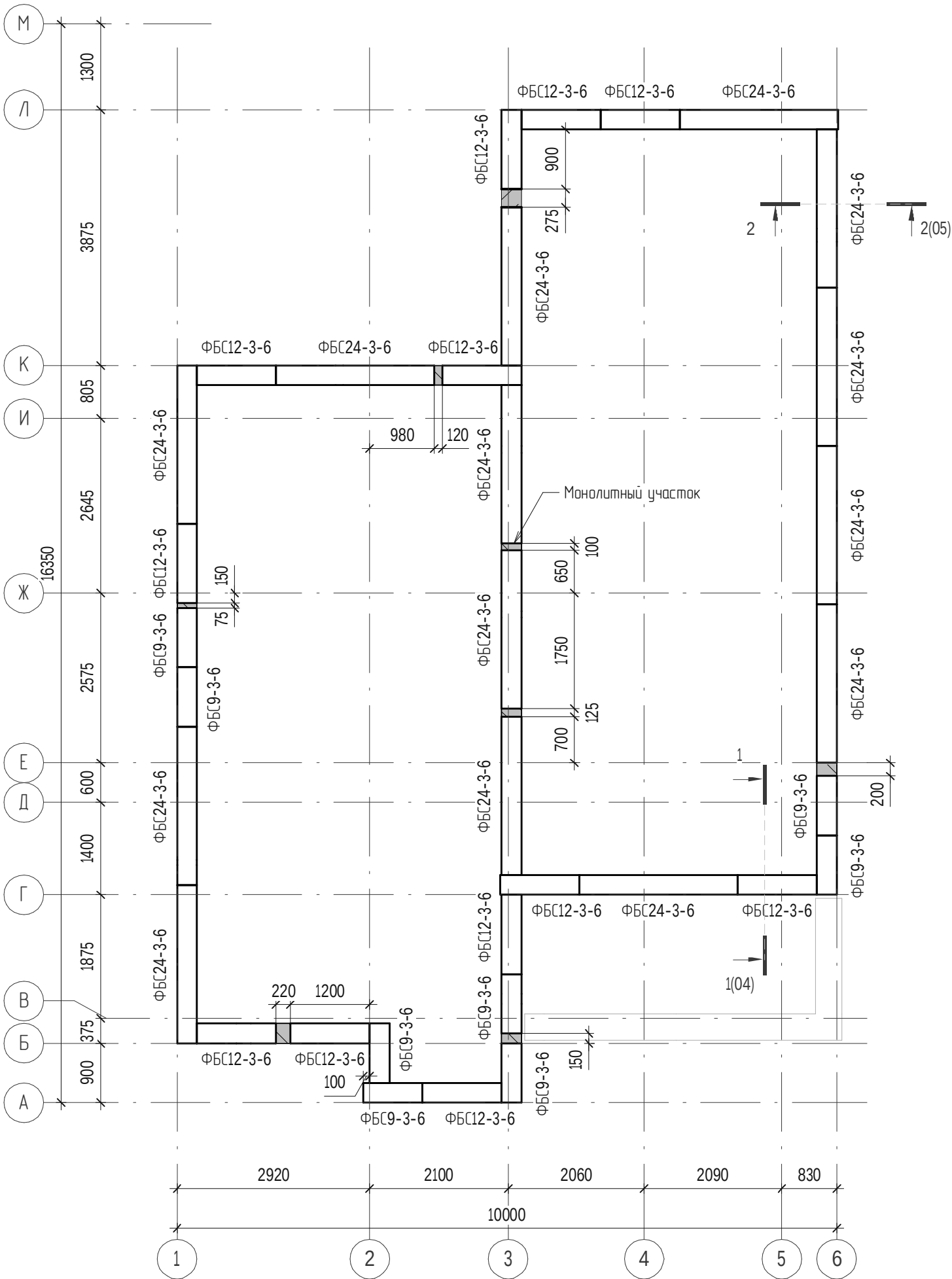
2018 / 09 - КР

Проект ПР333

						2018 / 09 - КР			
						Проект ПР333			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Беляй			09/18	Одноэтажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил					09/18		РП	04	
ГИП					09/18				
ГАП					09/18	Схема раскладки ФБС (1й ряд)			
Н.контр.					09/18				

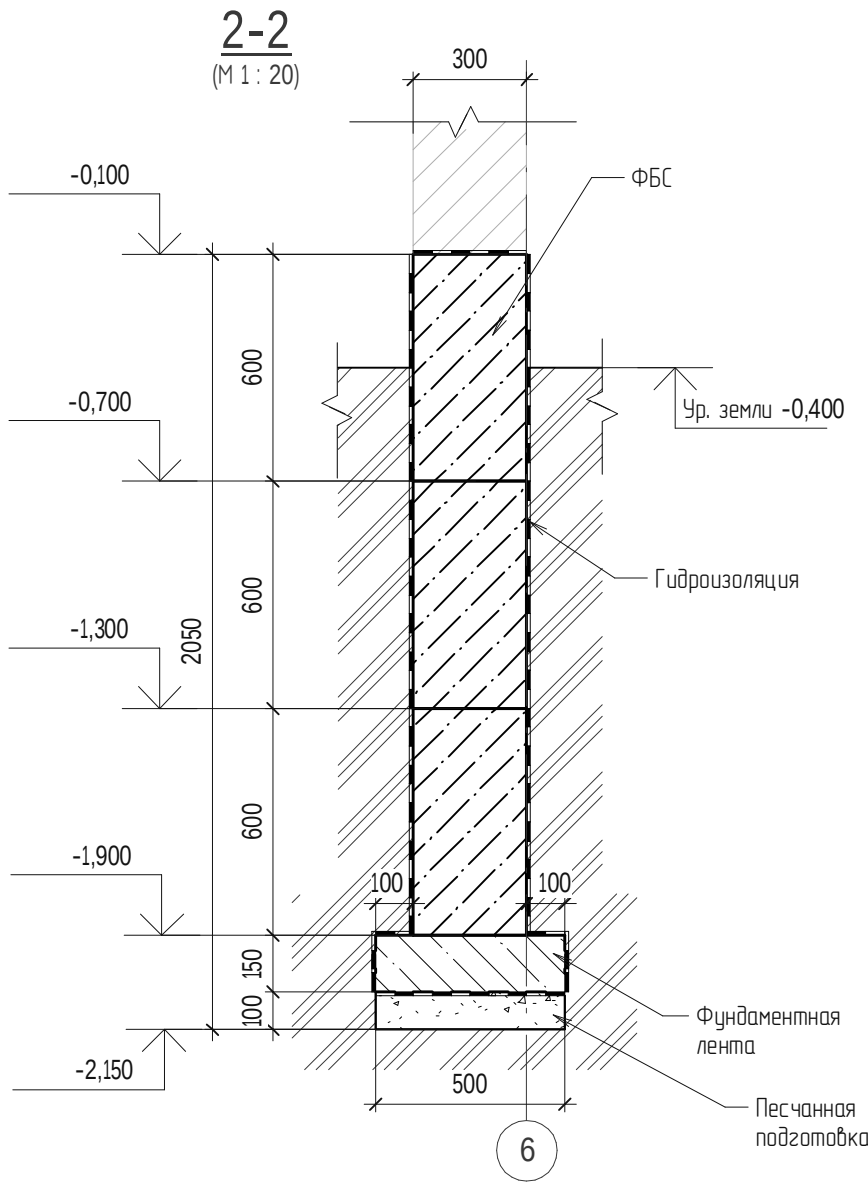
Схема раскладки ФБС (2й ряд)

(М1 : 75)



Спецификация стен фундамента (2й ряд)

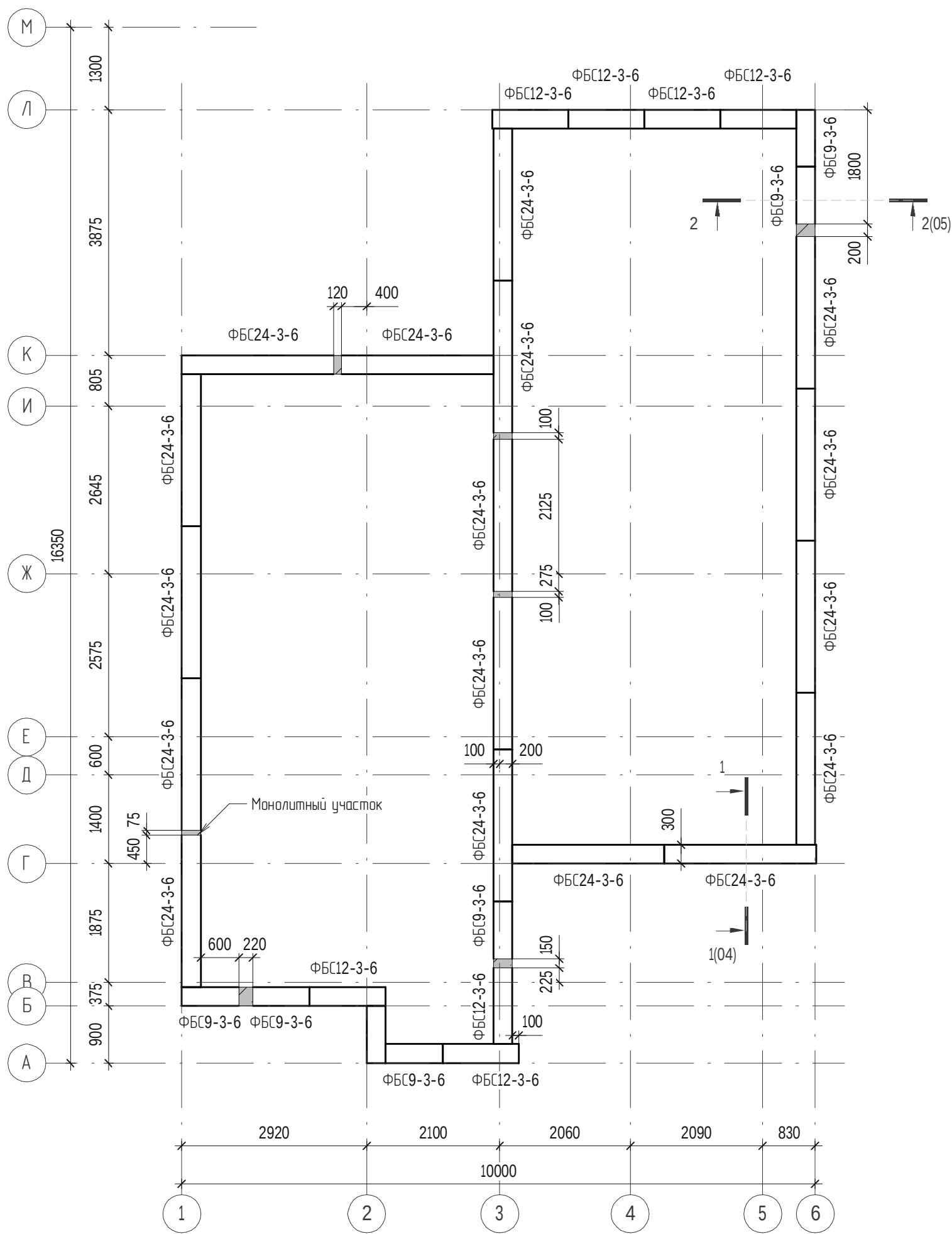
Поз.	Наименование	Обозначение	Кол.	Масса кз.	Масса общ.
	ГОСТ 13579-78	ФБС9-3-6	8	350	2 800
	ГОСТ 13579-78	ФБС12-3-6	12	530	6 360
	ГОСТ 13579-78	ФБС24-3-6	14	970	13 580



						2018/09 - КР			
						Проект ПР333			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал	Беляй				09/18	Одноэтажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил					09/18		РП	05	
ГИП					09/18				
ГАП					09/18	Схема раскладки ФБС (2й ряд)			
Н.контр.					09/18				

Схема раскладки ФБС (3й ряд)

(М1 : 75)



Спецификация стен фундамента (3й ряд)

Поз.	Наименование	Обозначение	Кол.	Масса кз.	Масса общ.
	ГОСТ 13579-78	ФБС9-3-6	7	350	2 450
	ГОСТ 13579-78	ФБС12-3-6	7	530	3 710
	ГОСТ 13579-78	ФБС24-3-6	17	970	16 490

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

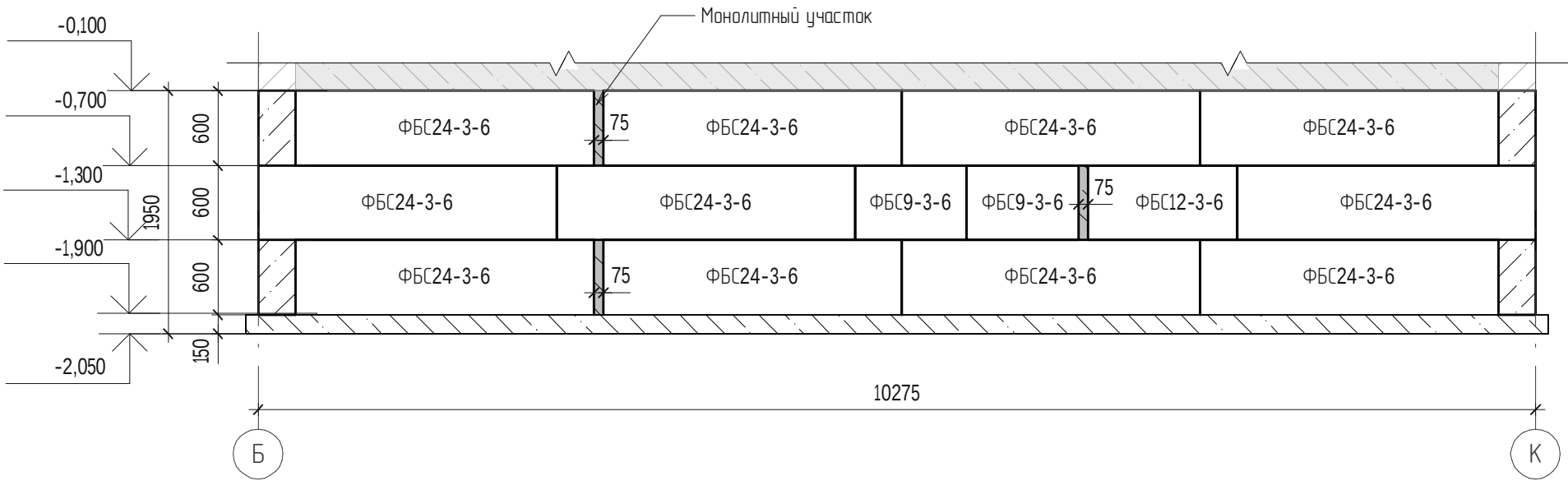
Инв. №

2018 / 09 - КР

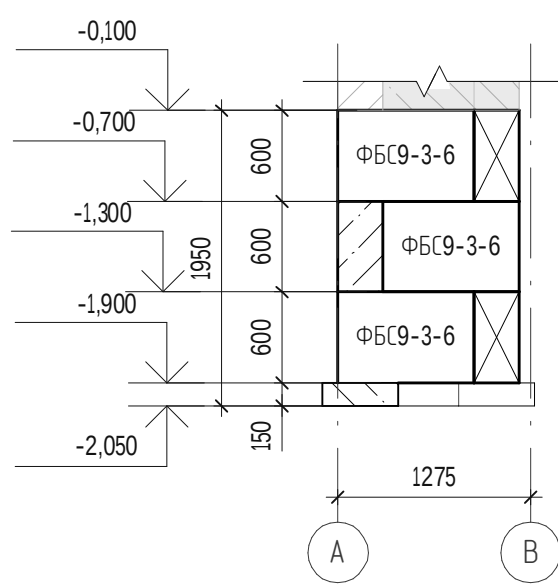
Проект ПР333

						2018/09 - КР			
						Проект ПР333			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Одноэтажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Беляй			09/18		РП	06	
Проверил					09/18				
ГИП					09/18				
ГАП					09/18				
Н.контр.					09/18	Схема раскладки ФБС (3й ряд)			

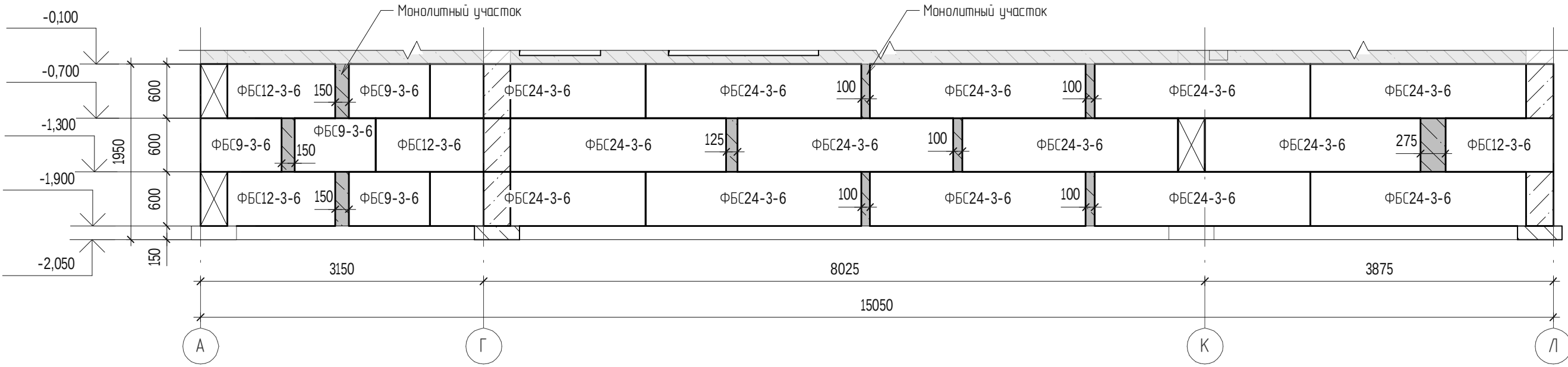
Развертка блоков по оси 1
(М 1 : 50)



Развертка блоков по оси 2
(М 1 : 50)



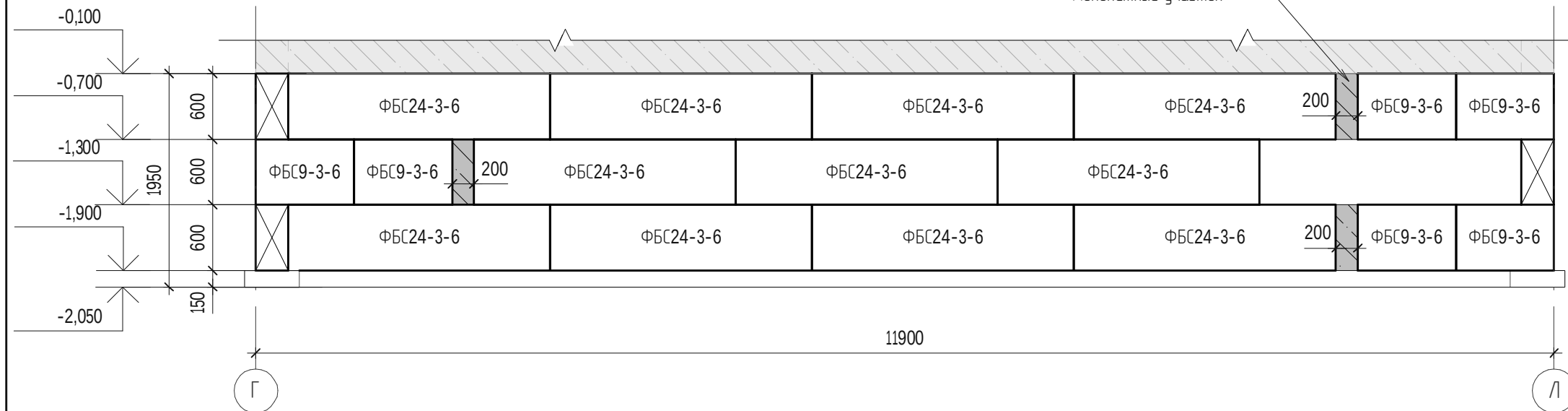
Развертка блоков по оси 3
(М 1 : 50)



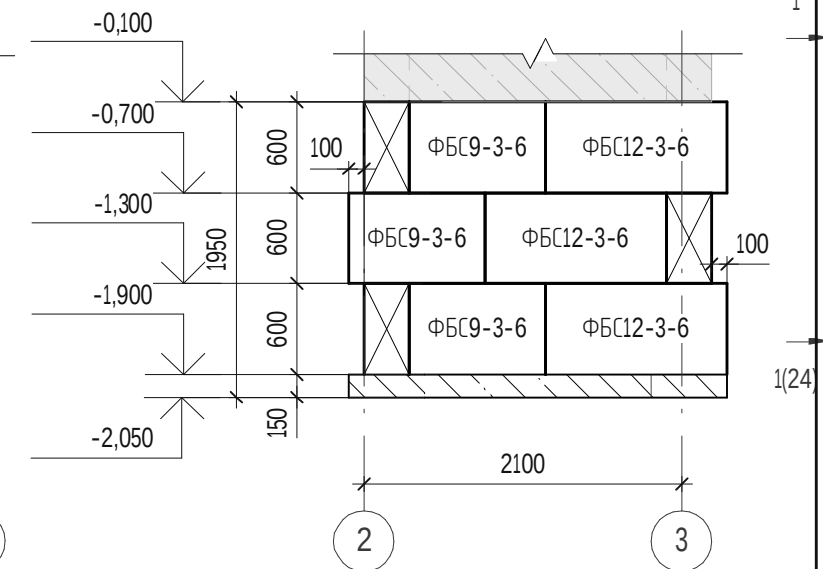
Согласовано					
Инд. №	Подпись и дата	Взам. инд. №			

						2018/09 - КР			
						Проект ПР333			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал	Беляй				09/18	Одноэтажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил					09/18		РП	07	
ГИП					09/18				
ГАП					09/18	Развертки блоков по осям 1...3			
Н.контр.					09/18				

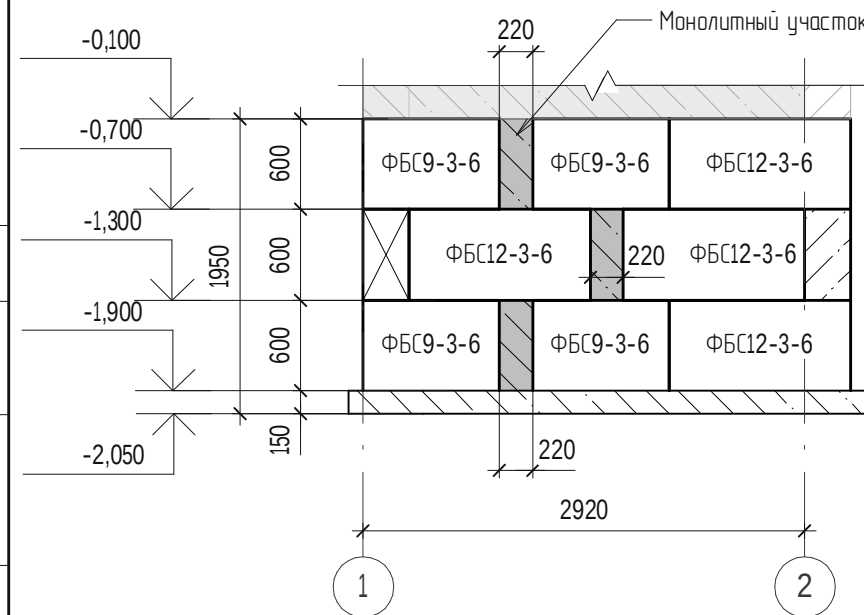
Развертка блоков по оси 4
(М 1 : 50)



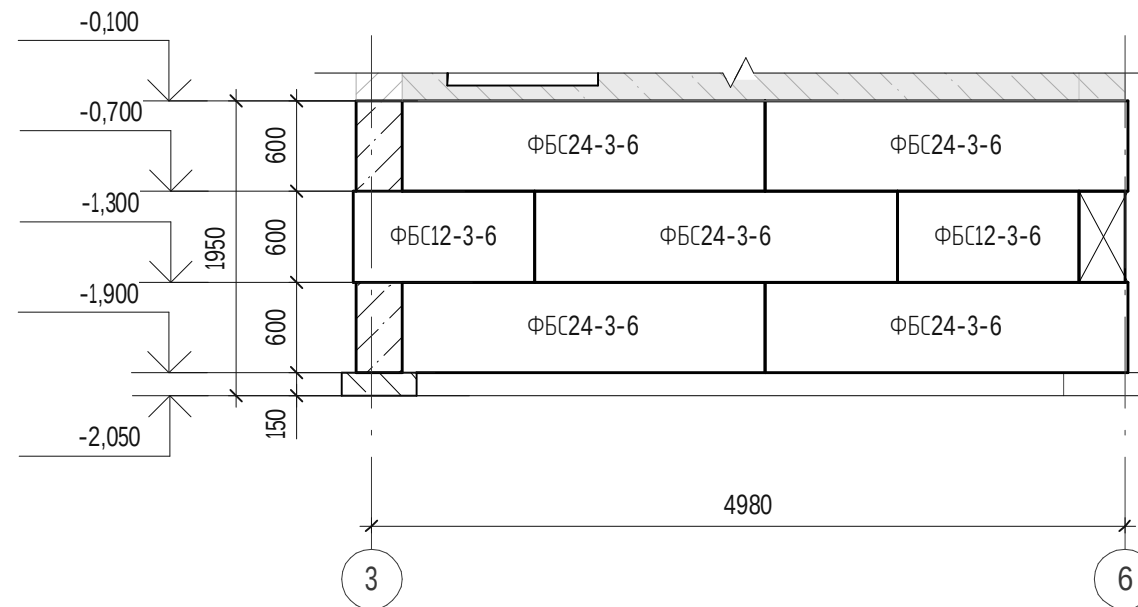
Развертка блоков по оси А
(М 1 : 50)



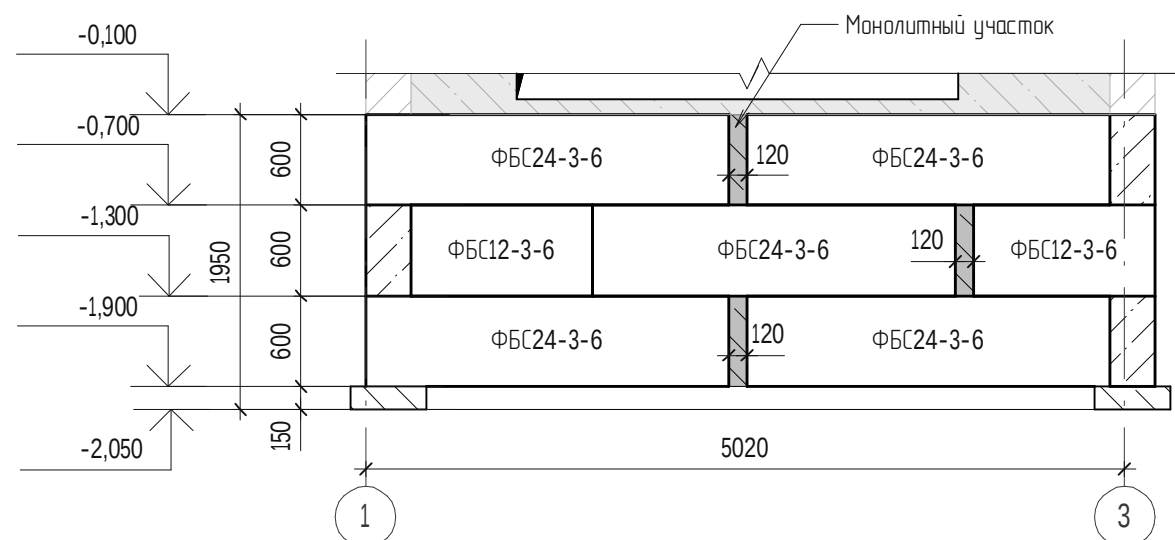
Развертка блоков по оси Б
(М 1 : 50)



Развертка блоков по оси Г
(М 1 : 50)



Развертка блоков по оси К
(М 1 : 50)

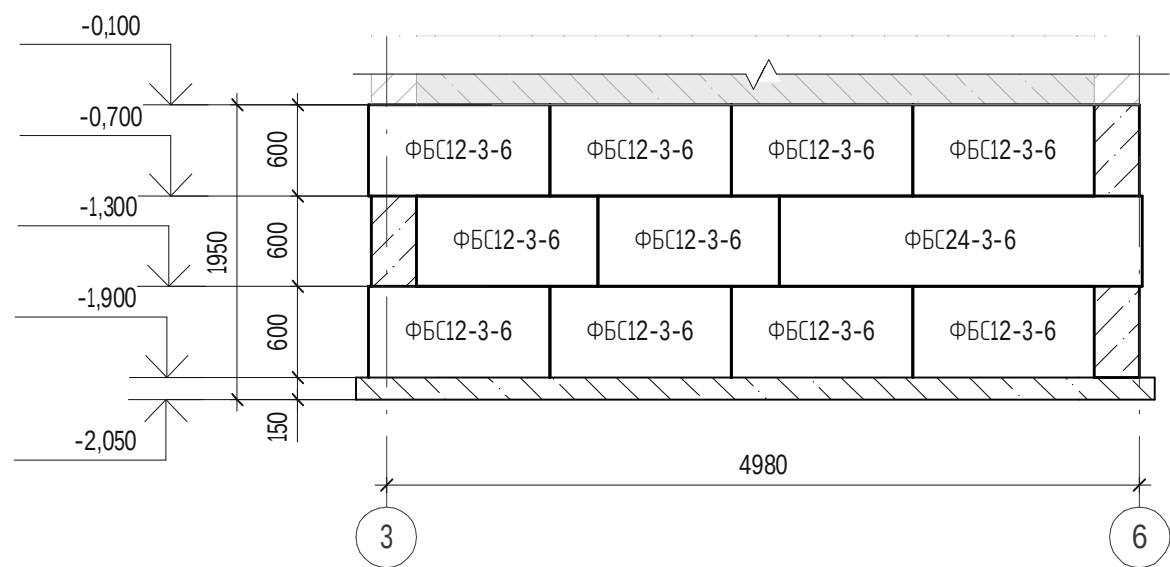


Согласовано

Инд. №	Подпись и дата	Взам. инд. №

						2018 / 09 - КР			
						Проект ПР333			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Одноэтажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Беляй				09/18		РП	08	
Проверил					09/18				
ГИП					09/18				
ГАП					09/18				
Н.контр.					09/18	Развертки блоков по осям 4, А, Б, Г, К			

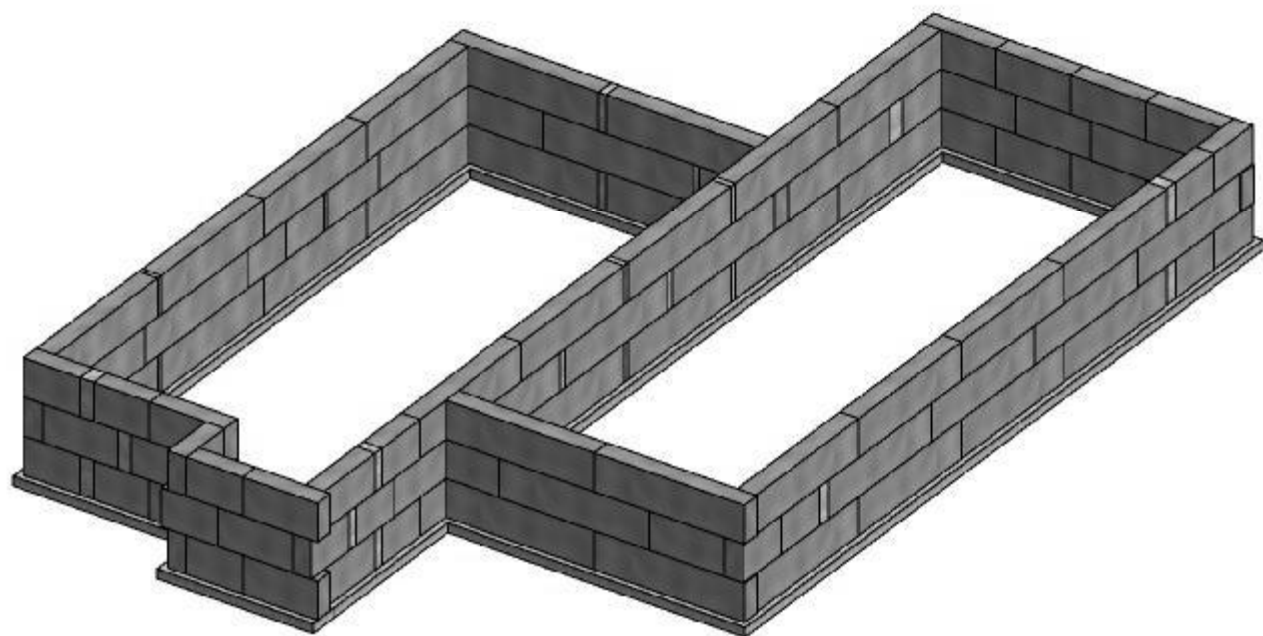
Развертка блоков по оси Л
(М 1 : 50)



Общая спецификация стен фундамента

Поз.	Наименование	Обозначение	Кол.	Масса кз.	Масса общ.
	ГОСТ 13579-78	ФБС9-3-6	22	350	7 700
	ГОСТ 13579-78	ФБС12-3-6	26	530	13 780
	ГОСТ 13579-78	ФБС24-3-6	48	970	46 560
материалы					
	ДБН В.2.6-98:2009	Бетон класса С15/20	1		0,58

АксонOMETрическое изображение



2018 / 09 - КР

Проект ПР333

						2018/09 - КР			
						Проект ПР333			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Беляй			09/18	Одноэтажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил					09/18		РП	09	
ГИП					09/18				
ГАП					09/18	Развертка блоков по оси Л. Общая спецификация блоков.			
Н.контр.					09/18				

Согласовано

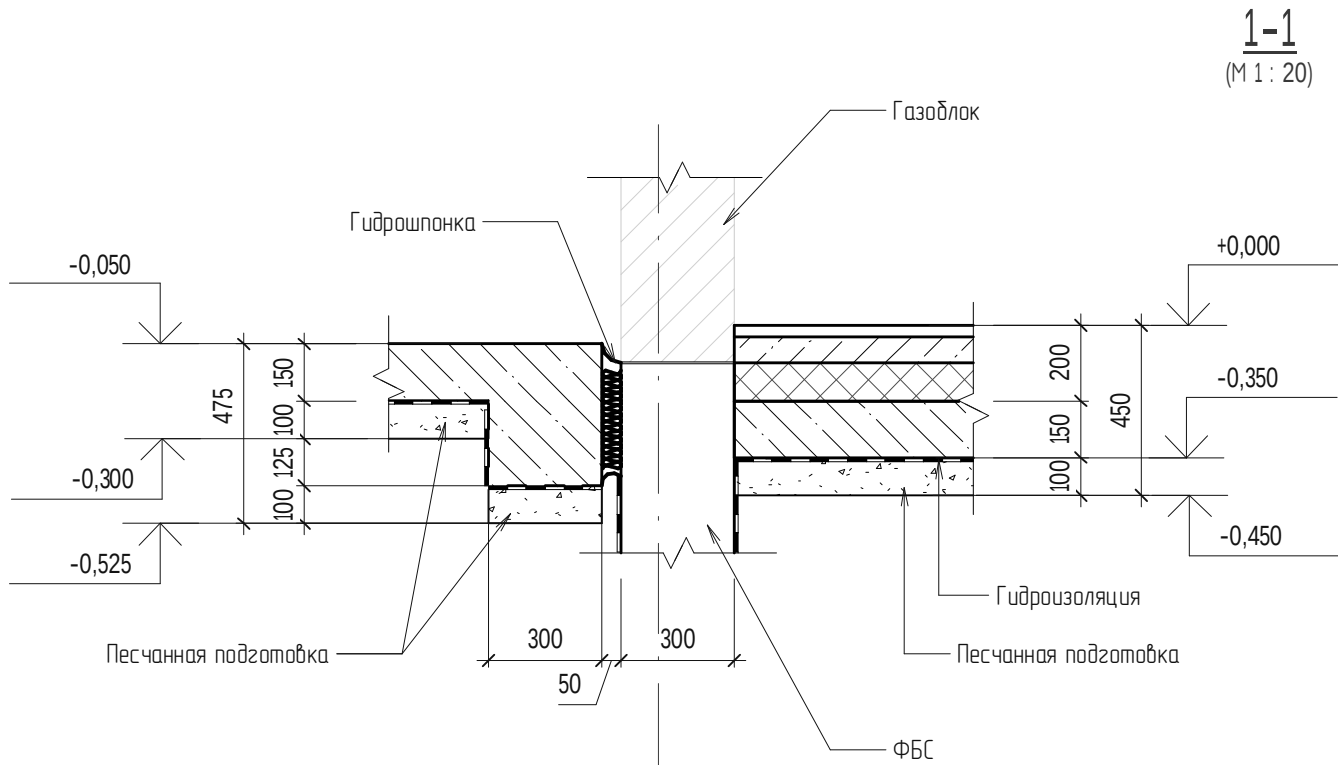
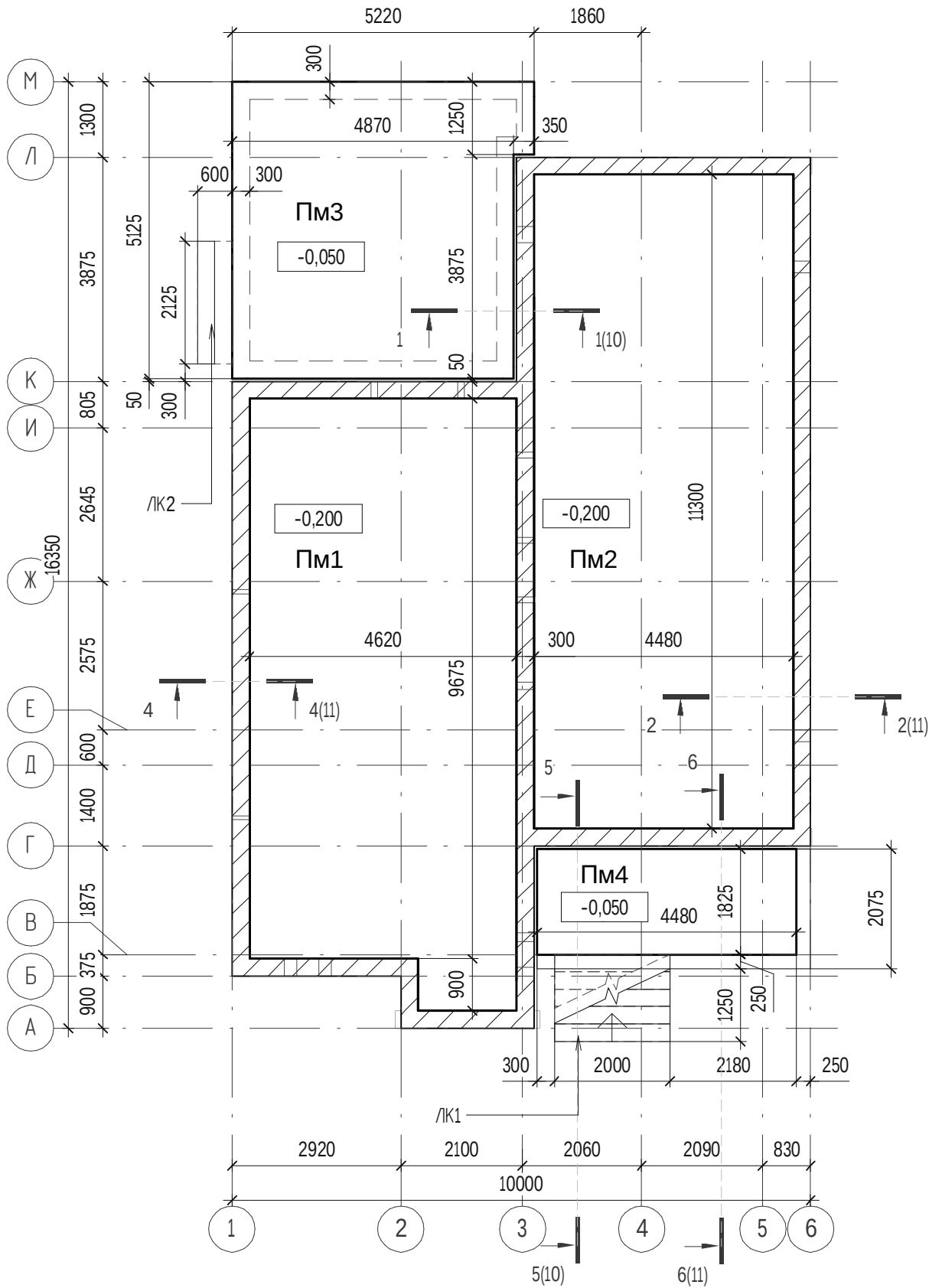
Взам. инб. №

Подпись и дата

Инб. №

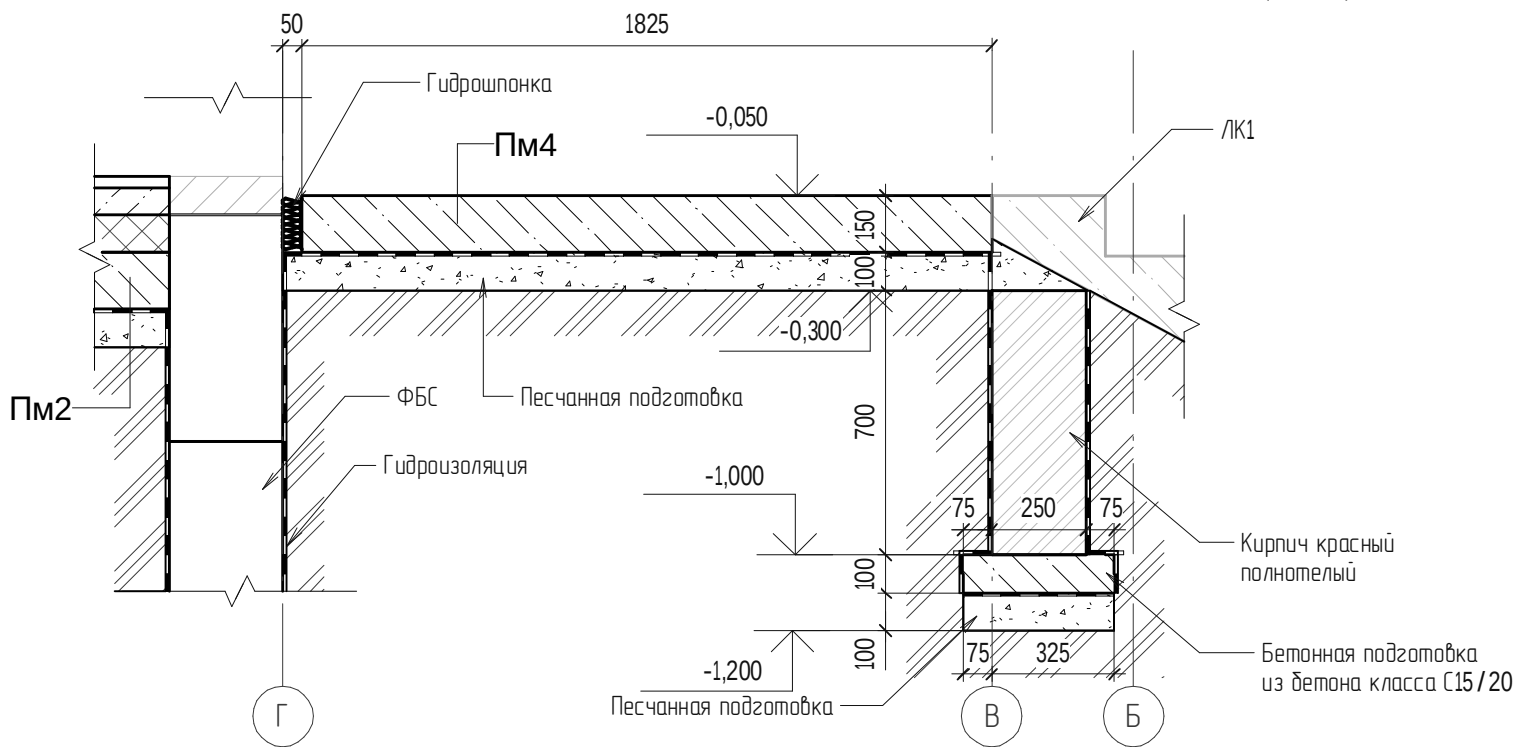
Схема расположения монолитных плит по грунту

(М 1 : 100)



5-5

(М 1 : 20)

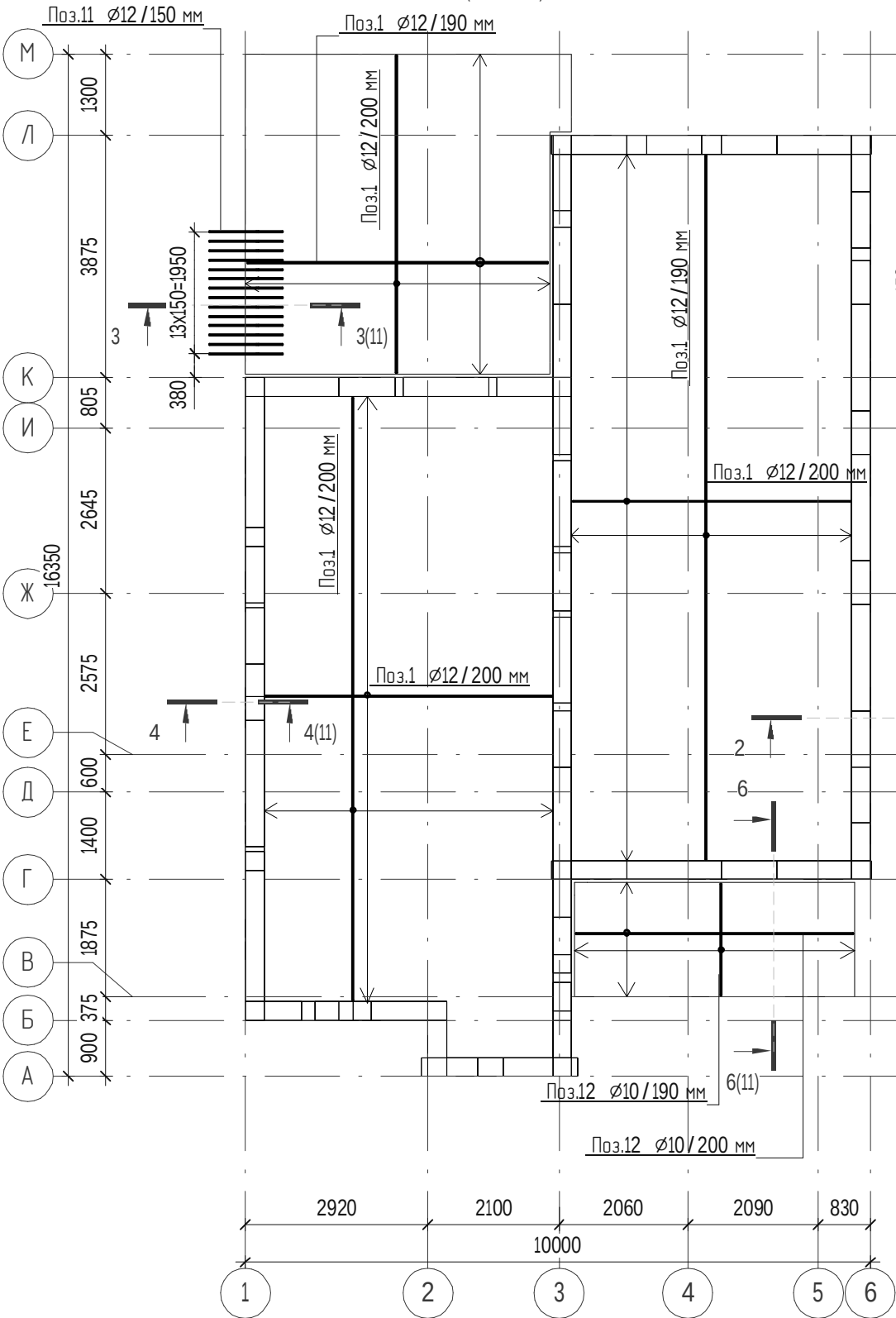


						2018 / 09 - КР			
						Проект ПР333			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал	Беляй				09 / 18	Одноэтажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил					09 / 18		РП	10	
ГИП					09 / 18				
ГАП					09 / 18	Схема расположения монолитных плит по грунту			
Н.контр.					09 / 18				

1. За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола 1-го этажа, что соответствует отметки раздела АР +0,050
2. Данный лист см. совместно с листами марки КР
3. Снятие несущей опалубки производить после достижения бетоном 70% проектной прочности
4. Площадь арматуры, что стыкуется в одном месте, не должна превышать 50% площади растянутой арматуры.
5. Защитный слой арматуры обеспечить фиксаторами. Защитный слой 25 мм
6. Сварку на монтаже производить электродами марки Э-42 ГОСТ 9467-75, шов С21-Рн по ГОСТ 14098-2014.
7. Выпуски арматуры следует тщательно очистить от наплывов бетона, грязи, краски, ржавчины непосредственно перед наложением монтажных швов.
8. Общий расход арматуры дан с учетом нахлеста.

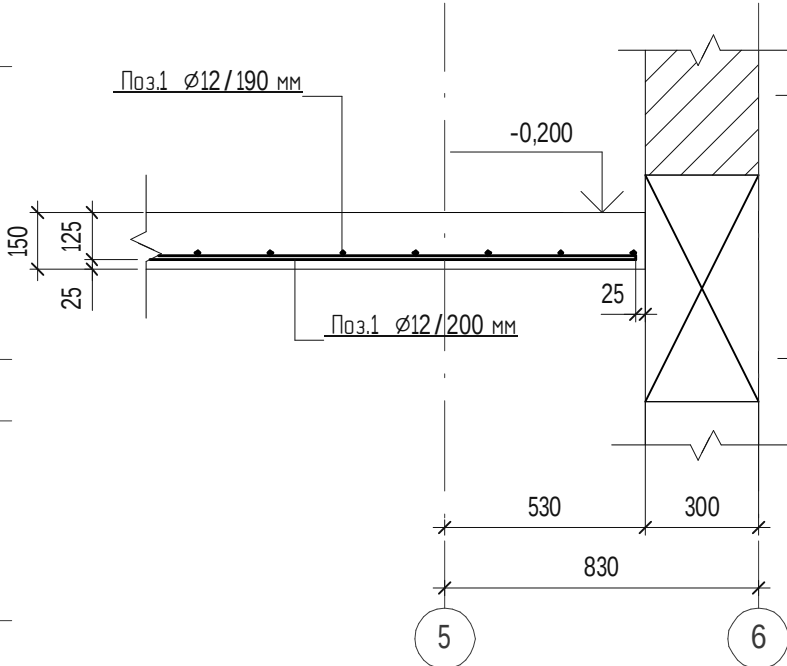
Схема армирования монолитных плит

(М 1 : 100)



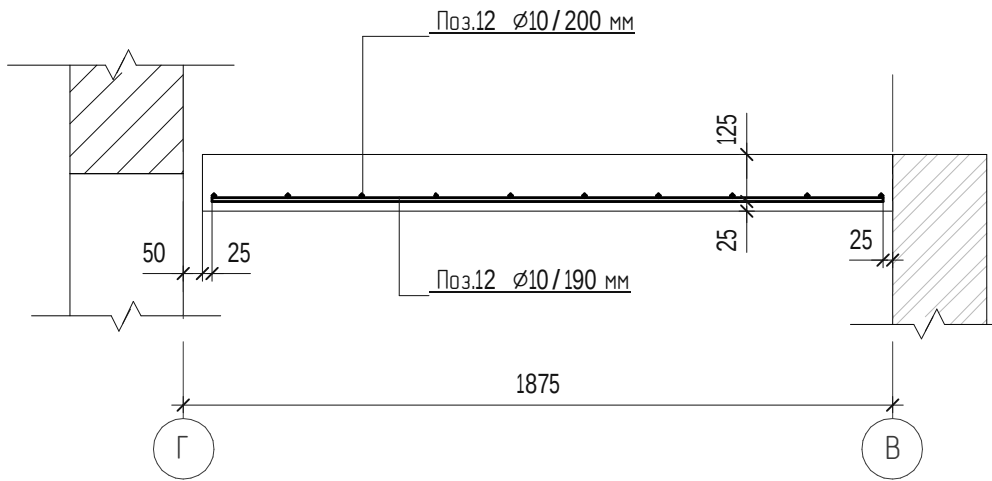
2-2

(М 1 : 20)



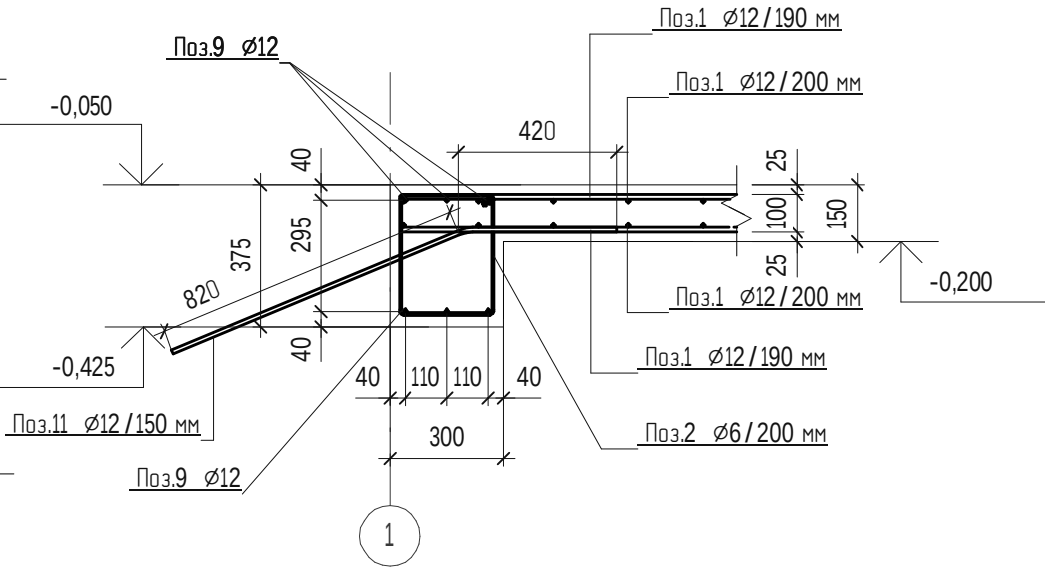
6-6

(М 1 : 20)



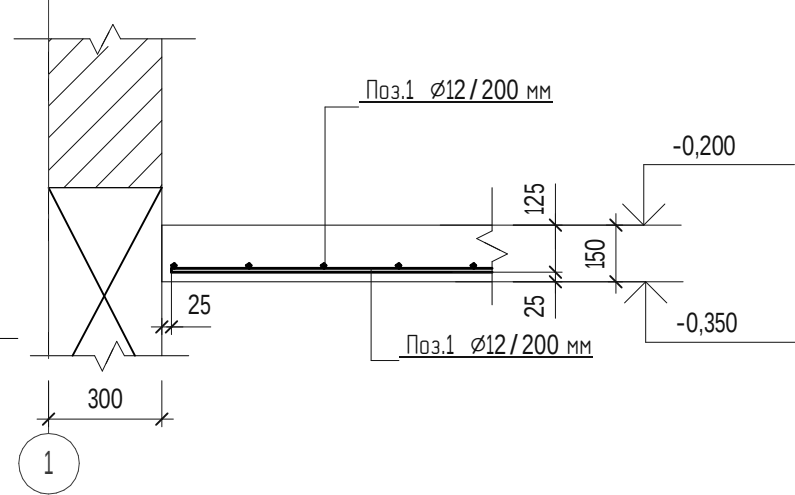
3-3

(М 1 : 20)



4-4

(М 1 : 20)



						2018 / 09 - КР			
						Проект ПР333			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал	Беляй				09 / 18	Одноэтажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил					09 / 18		РП	11	
ГИП					09 / 18				
ГАП					09 / 18	Схема армирования монолитных плит			
Н.контр.					09 / 18				

1. За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола 1-го этажа, что соответствует отметки раздела АР +0,050
2. Данный лист см. совместно с листами марки КР
3. Снятие несущей опалубки производить после достижения бетоном 70% проектной прочности
4. Площадь арматуры, что стыкуется в одном месте, не должна превышать 50% площади растянутой арматуры.
5. Защитный слой арматуры обеспечить фиксаторами. Защитный слой 25 мм
6. Сварку на монтаже производить электродами марки Э-42 ГОСТ 9467-75, шов С21-Рн по ГОСТ 14098-2014.
7. Выпуски арматуры следует тщательно очистить от наплывов бетона, грязи, краски, ржавчины непосредственно перед наложением монтажных швов.
8. Общий расход арматуры дан с учетом нахлеста.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Согласовано

Взам. инв. №

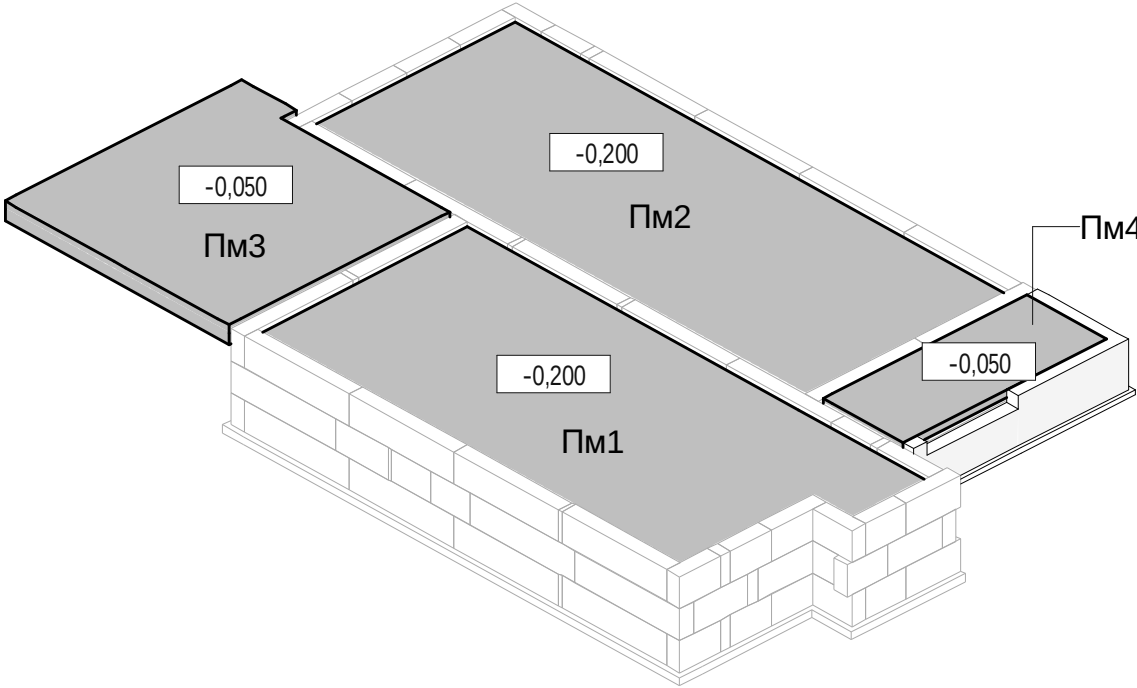
Подпись и дата

Инв. №

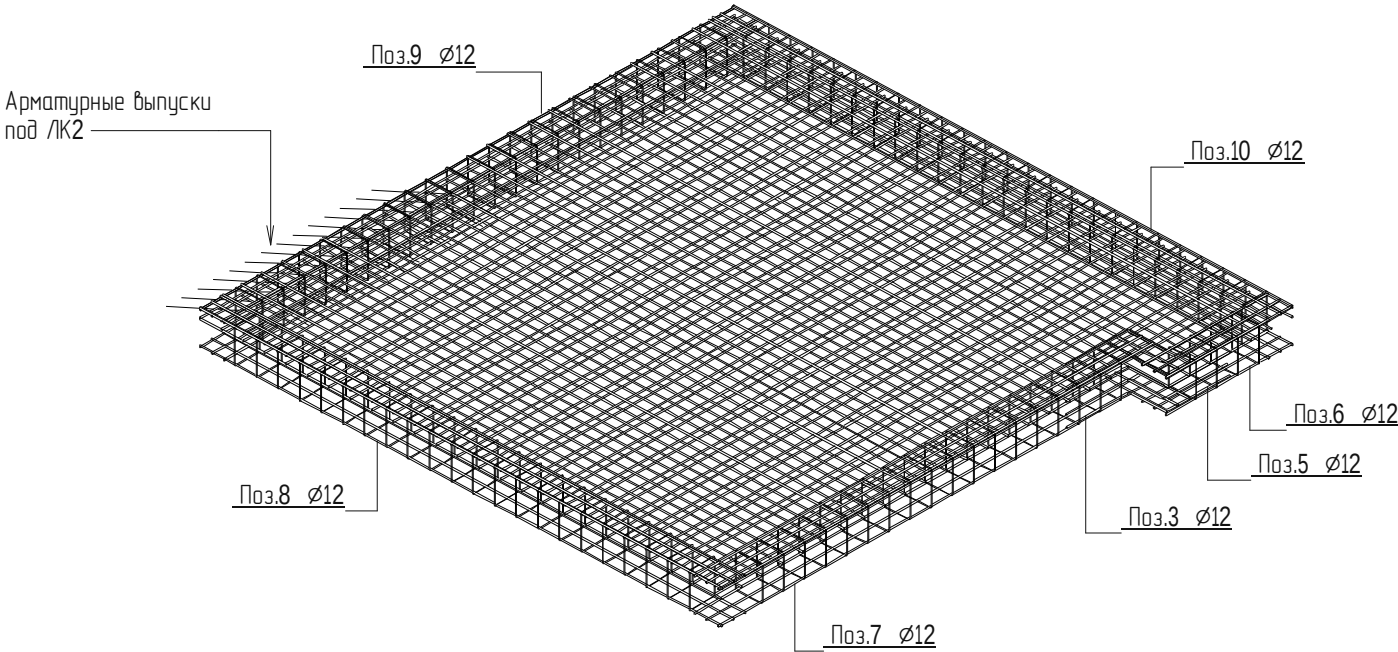
Спецификация материалов							
Поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Примеч. всего, кг	
1	★	ГОСТ Р 52544-2006	∅12 А500С	Лобщ м.п. =	1599	0,89	1419,8
2		ГОСТ 5781-82	∅6 А240С	L= 1180	91	0,26	23,9
3		ГОСТ Р 52544-2006	∅12 А500С	L= 930	4	0,82	3,3
4		ГОСТ Р 52544-2006	∅12 А500С	L= 1040	4	0,92	3,7
5		ГОСТ Р 52544-2006	∅12 А500С	L= 1150	4	1,02	4,1
6		ГОСТ Р 52544-2006	∅12 А500С	L= 1190	9	1,06	9,5
7		ГОСТ Р 52544-2006	∅12 А500С	L= 4130	6	3,66	22,0
8		ГОСТ Р 52544-2006	∅12 А500С	L= 4820	6	4,28	25,7
9		ГОСТ Р 52544-2006	∅12 А500С	L= 5080	6	4,51	27,0
10		ГОСТ Р 52544-2006	∅12 А500С	L= 5170	6	4,59	27,5
11		ГОСТ Р 52544-2006	∅12 А500С	L= 1240	14	1,10	15,4
12	★	ГОСТ Р 52544-2006	∅10 А500С	Лобщ м.п. =	91	0,62	55,9
Пм1		ДБН В.2.6-98:2009	Бетон класса С20/25	м³	1	6,93	
Пм2		ДБН В.2.6-98:2009	Бетон класса С20/25	м³	1	7,59	
Пм3		ДБН В.2.6-98:2009	Бетон класса С20/25	м³	1	5,13	
Пм4		ДБН В.2.6-98:2009	Бетон класса С20/25	м³	1	1,23	

АксонOMETрическое изображение монолитных плит

Ведомость деталей конструкции		
Поз.	Эскиз	
2		250; 320; 0; 0; 0;
4		600; 460; 0; 0; 0;
5		600; 570; 0; 0; 0;



АксонOMETрическое изображение армирования Пм3

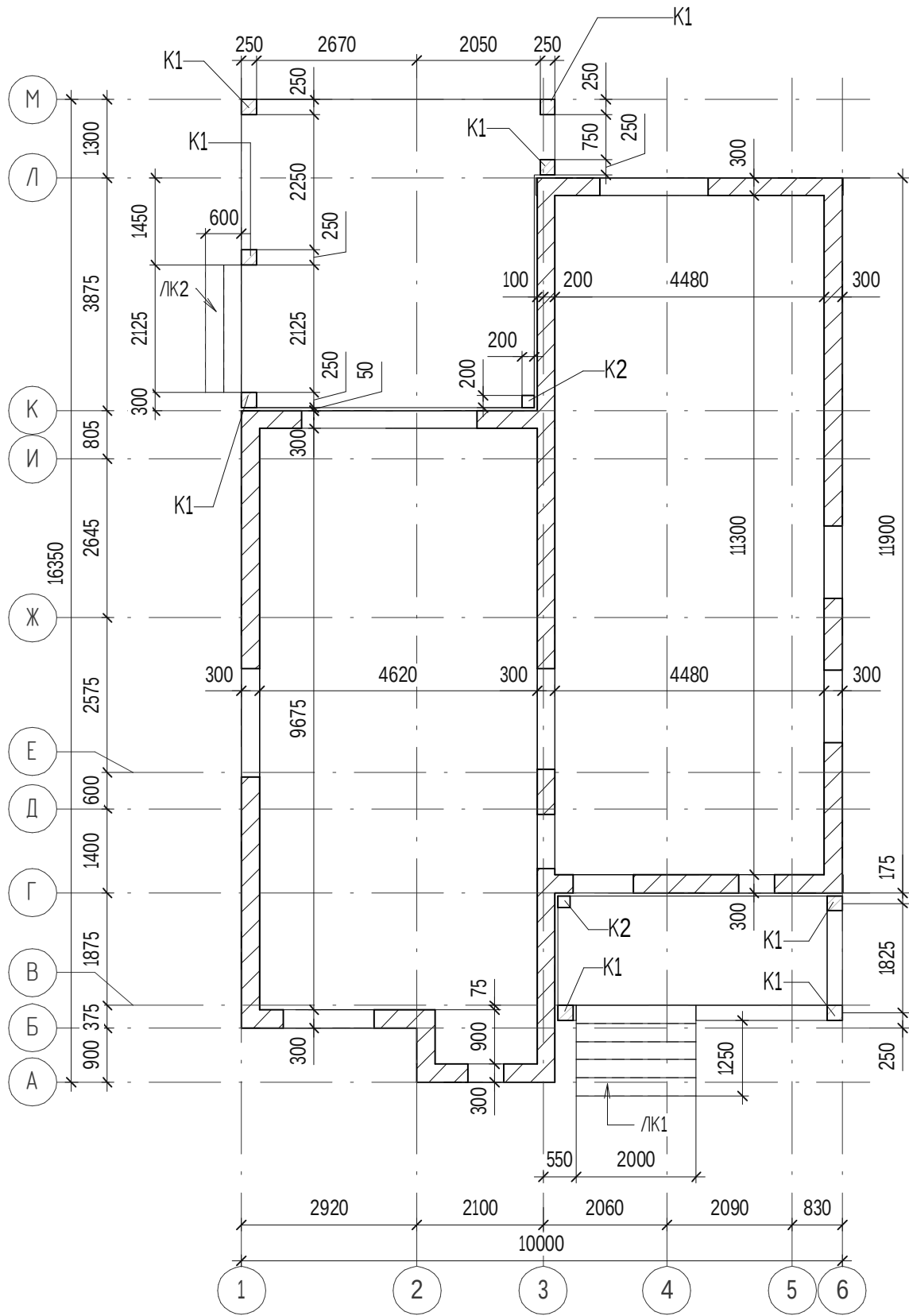


1. За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола 1-го этажа, что соответствует отметки раздела АР +0,050
2. Данный лист см. совместно с листами марки КР
3. Снятие несущей опалубки производить после достижения бетоном 70% проектной прочности
4. Площадь арматуры, что стыкуется в одном месте, не должна превышать 50% площади растянутой арматуры.
5. Защитный слой арматуры обеспечить фиксаторами. Защитный слой 25 мм
6. Сварку на монтаже производить электродами марки Э-42 ГОСТ 9467-75, шов С21-Рн по ГОСТ 14098-2014.
7. Выпуски арматуры следует тщательно очистить от наплывов бетона, грязи, краски, ржавчины непосредственно перед наложением монтажных швов.
8. Общий расход арматуры дан с учетом нахлеста.

						2018 / 09 - КР			
						Проект ПР333			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал	Беляй				09/18	Одноэтажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил					09/18		РП	12	
ГИП					09/18				
ГАП					09/18	Спецификация на монолитные плиты перекрытия			
Н.контр.					09/18				

Схема расположения колонн

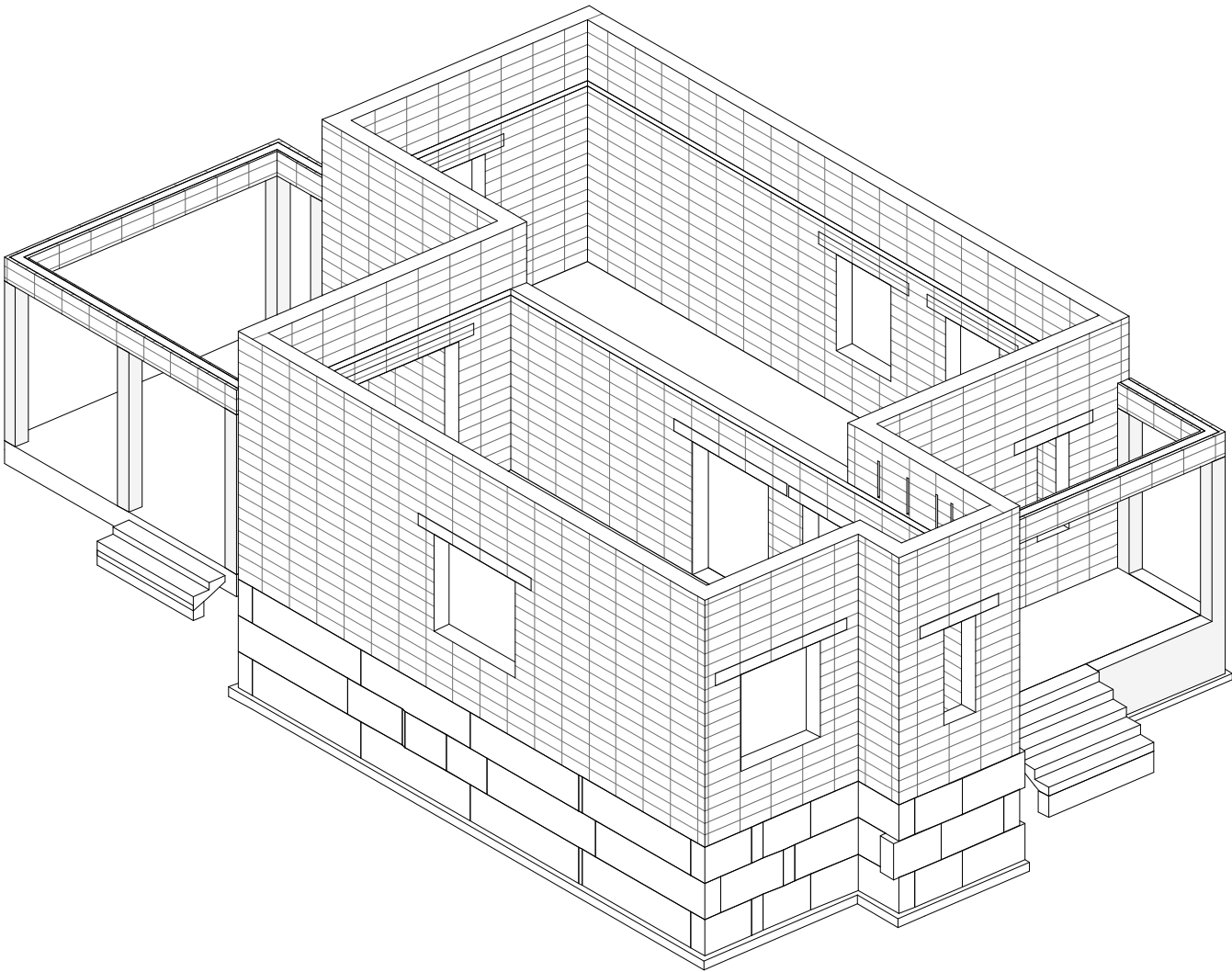
(М 1 : 100)



Спецификация колонн

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем м³	Прим.
K1		Колонна кирпичная 250х250 L= 2650	8	1,33	
K2		Колонна деревянная 200х200 L= 2650	2	0,21	

АксонOMETрическое изображение



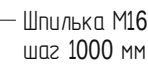
2018 / 09 - КР

Проект ПР333

						2018/09 - КР			
						Проект ПР333			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Беляй			09/18	Одноэтажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил					09/18		РП	13	
ГИП					09/18				
ГАП					09/18	Схема расположения колонн			
Н.контр.					09/18				

- Кладку стен выполнить из газосиликатных блоков марки не менее D400 толщиной 300 мм с качественным заполнением швов.
- Перекрытия в несущих стенах опирать не менее, чем на 300мм
- Кладку стен армировать 2мя горизонтальными арматурными стержнями $\varnothing 8$ A240C каждые 4 ряда кладки, под оконными проемами заложить дополнительные стержни длиной на 1800 мм больше ширины проема (с каждой стороны по 900 мм)
- Привязку проемов см. раздел АР.
- Все деревянные элементы должны быть изолированы от бетона и кирпича

(M 1 : 100)



1-1
(M 1 : 20)

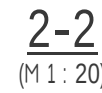
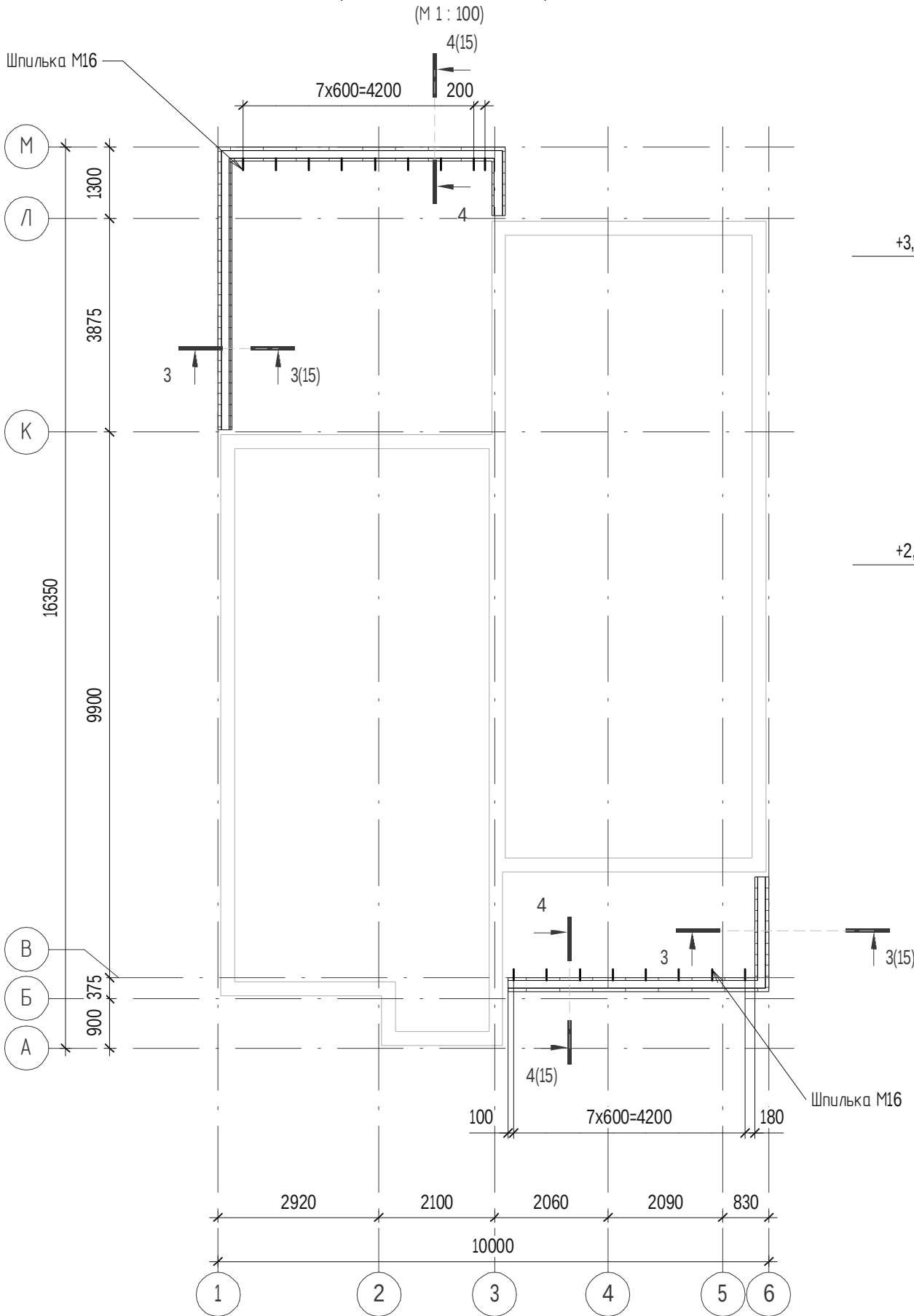
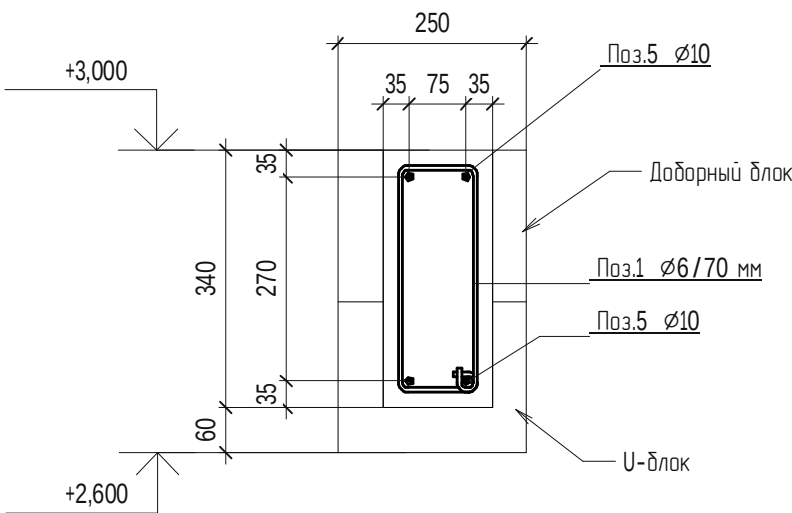


Схема расположения ригелей



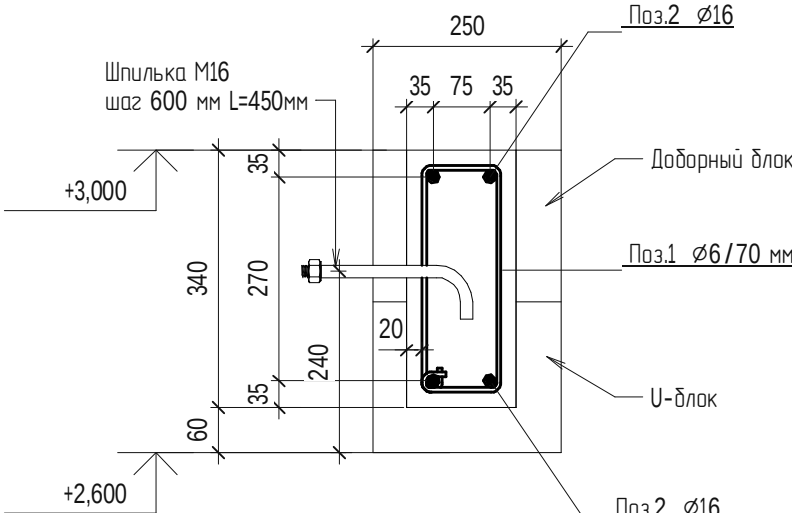
3-3

(М 1 : 10)



4-4

(М 1 : 10)



Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч. всего, кг
1	ГОСТ 5781-82	$\varnothing 6$ А240С L= 850	245	0,19	46,4
2	ГОСТ Р 52544-2006	$\varnothing 16$ А500С L= 5050	4	7,97	31,9
3	ГОСТ Р 52544-2006	$\varnothing 10$ А500С L= 1150	4	0,71	2,8
4	ГОСТ Р 52544-2006	$\varnothing 10$ А500С L= 1950	4	1,20	4,8
5	ГОСТ Р 52544-2006	$\varnothing 10$ А500С L= 5020	4	3,09	12,4
6	ГОСТ Р 52544-2006	$\varnothing 16$ А500С L= 4620	4	7,29	29,2

материалы

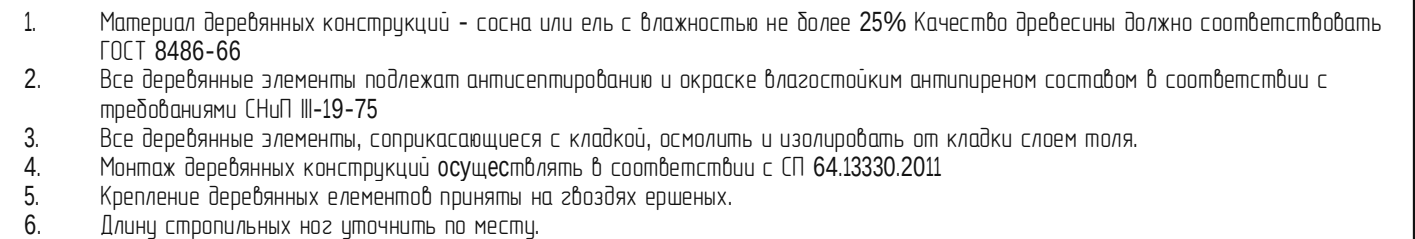
	ДБН В.2.6-98:2009	Бетон класса С15/20 м ³	1		0,87
--	-------------------	------------------------------------	---	--	------

2018 / 09 - КР

Проект ПР333

Разработал	Беляй		09/18	Одноэтажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил			09/18		РП	15	
ГИП			09/18				
ГАП			09/18	Схема расположения ригелей			
Н.контр.			09/18				

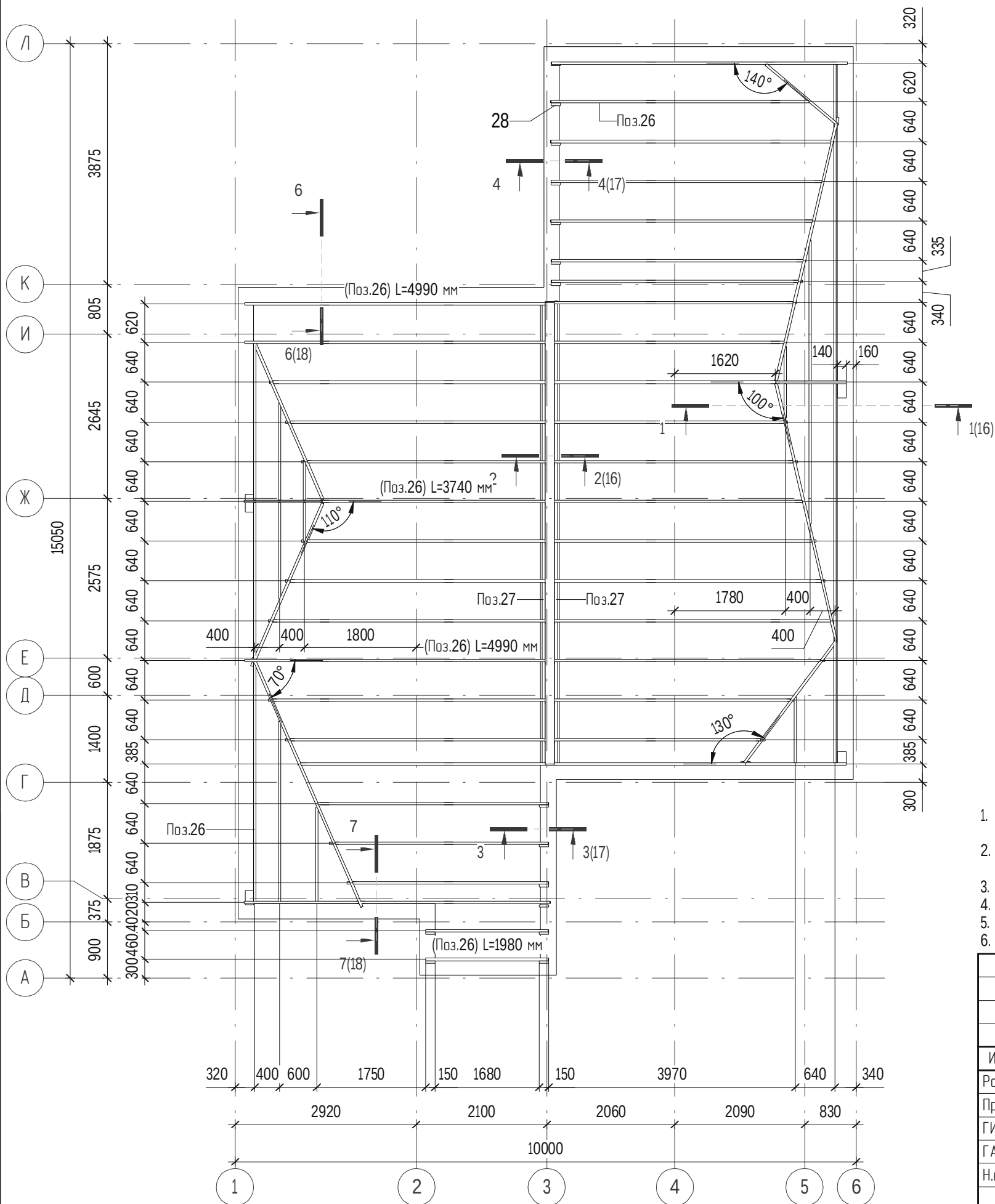
Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №



						2018/09 - КР				
						Проект ПР333				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Разработал		Беляй			09/18	Одноэтажный жилой дом		Стадия	Лист	Листов
Проверил					09/18			РП	16	
ГИП					09/18					
Г.АП					09/18					
Н.контр.					09/18	Схема расположения балок перекрытия				

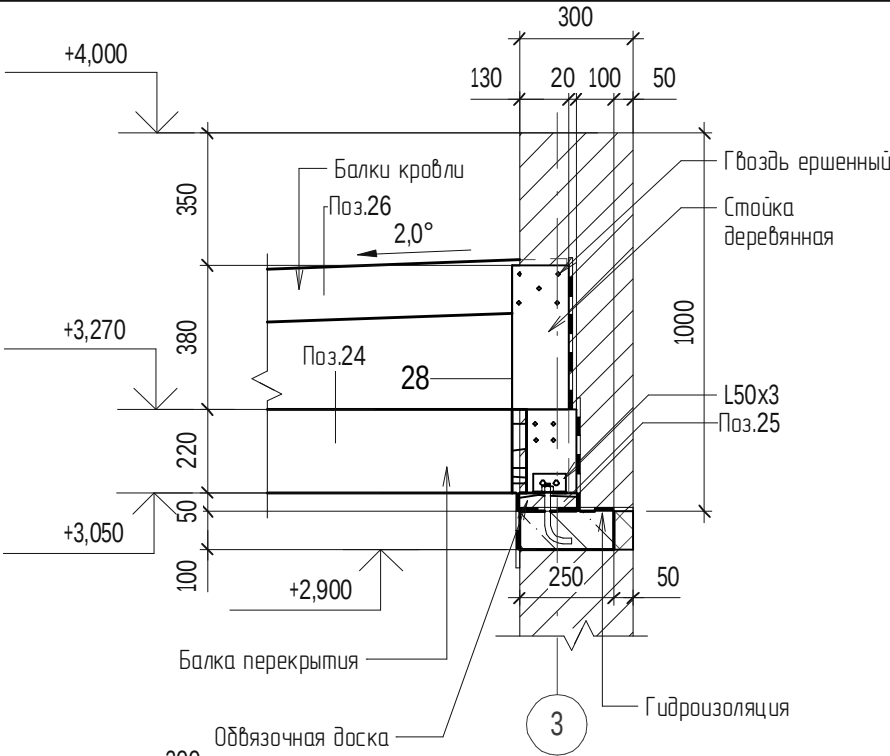
Схема расположения балок кровли

(М 1 : 75)



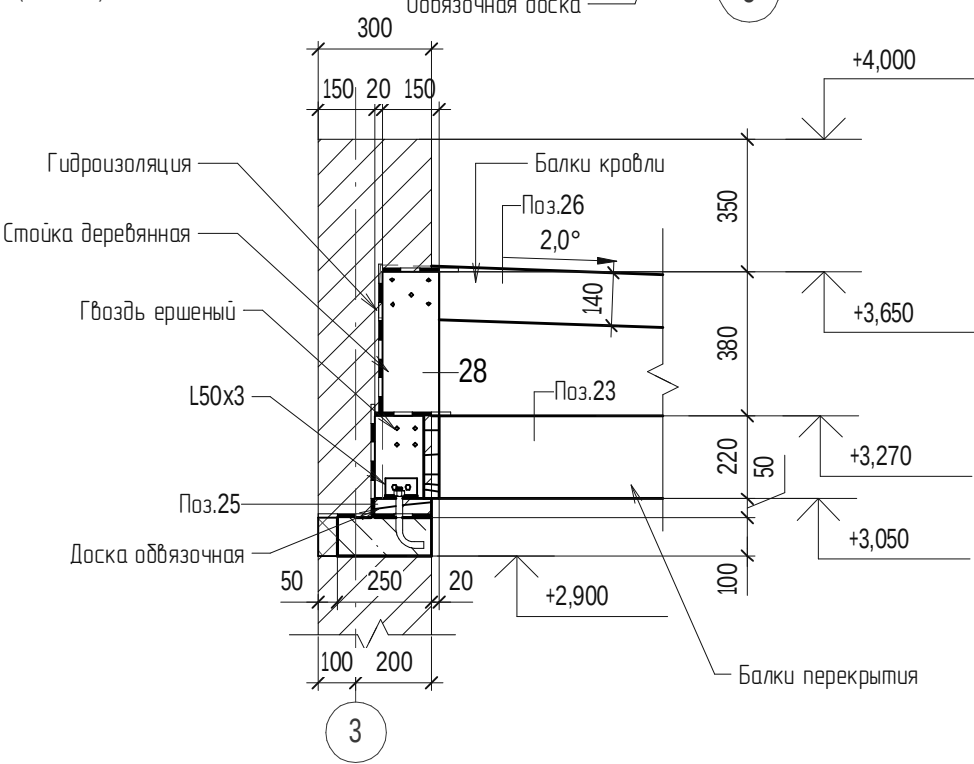
3-3

(М 1 : 20)



4-4

(М 1 : 20)



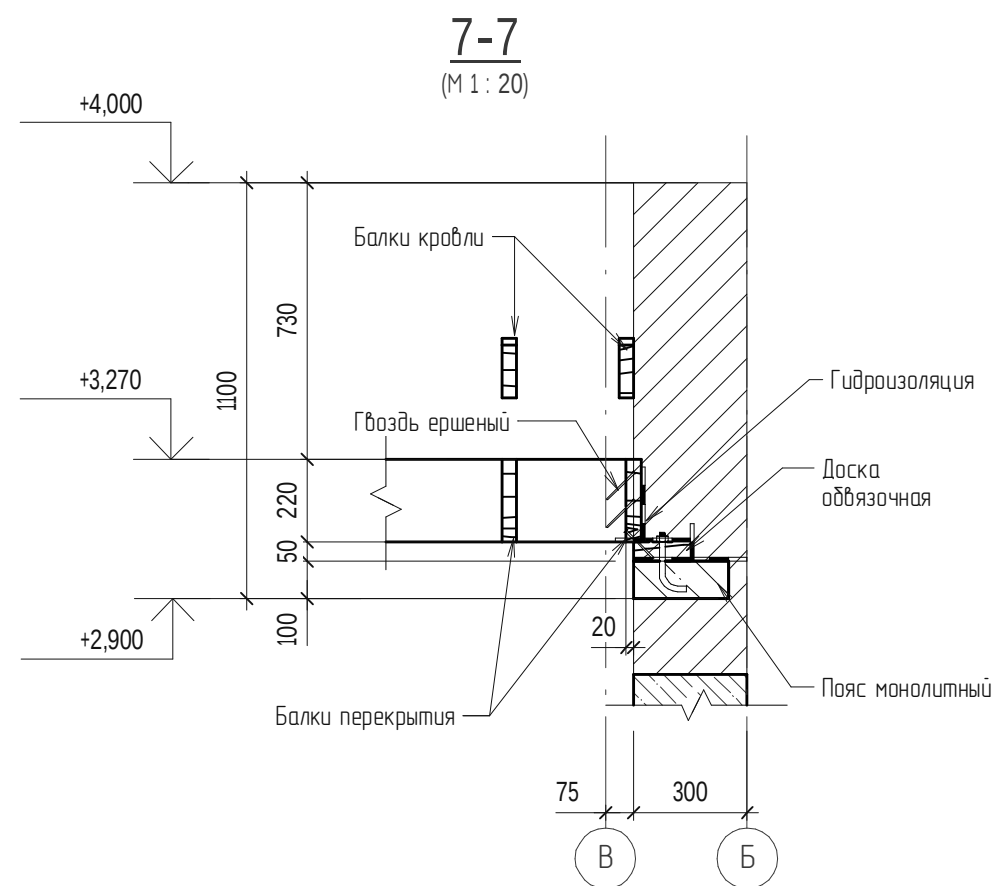
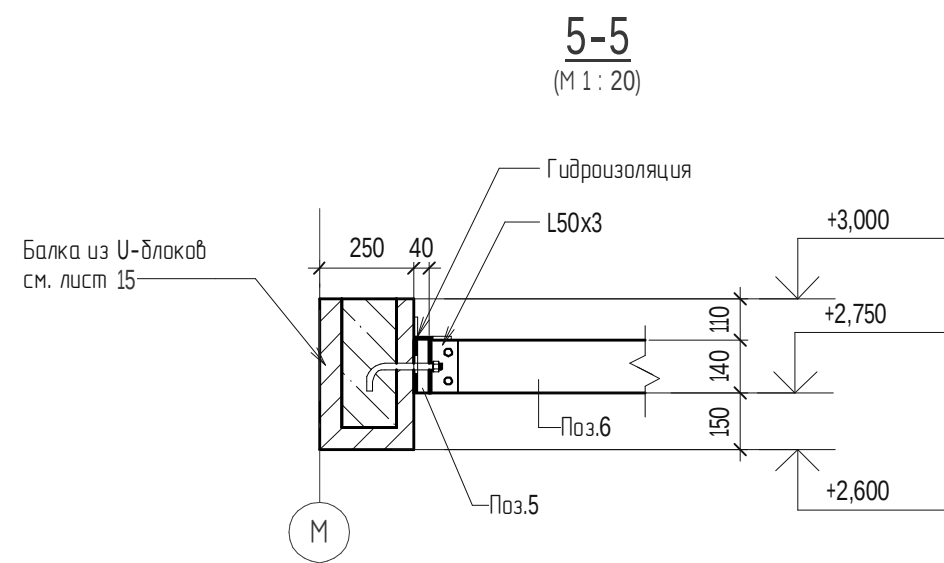
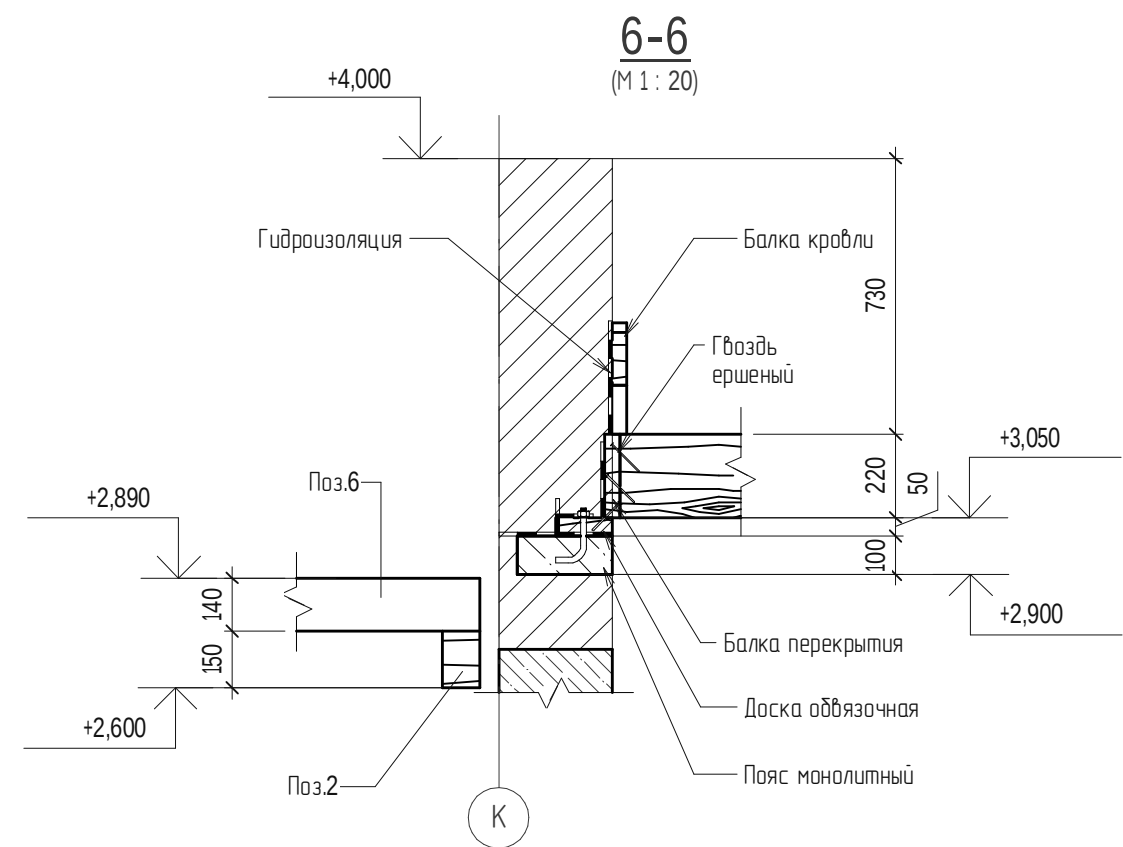
1. Материал деревянных конструкций - сосна или ель с влажностью не более 25%. Качество древесины должно соответствовать ГОСТ 8486-66
2. Все деревянные элементы подлежат антисептированию и окраске влагостойким антипиленом составом в соответствии с требованиями СНиП III-19-75
3. Все деревянные элементы, соприкасающиеся с кладкой, осмолить и изолировать от кладки слоем толя.
4. Монтаж деревянных конструкций осуществлять в соответствии с СП 64.13330.2011
5. Крепление деревянных элементов приняты на гвоздях ершених.
6. Длину стропильных ног уточнить по месту.

2018 / 09 - КР

Проект ПР333

						2018 / 09 - КР			
						Проект ПР333			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Беляй			09/18	Одноэтажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил					09/18		РП	17	
ГИП					09/18				
ГАП					09/18	Схема расположения балок кровли			
Н.контр.					09/18				

Согласовано



1. Материал деревянных конструкций - сосна или ель с влажностью не более 25% Качество древесины должно соответствовать ГОСТ 8486-66
2. Все деревянные элементы подлежат антисептированию и окраске влагостойким антипиреном составом в соответствии с требованиями СНиП III-19-75
3. Все деревянные элементы, соприкасающиеся с кладкой, осмолить и изолировать от кладки слоем толя.
4. Монтаж деревянных конструкций осуществлять в соответствии с СП 64.13330.2011
5. Крепление деревянных элементов принять на гвоздях ершених.
6. Длину стропильных ног уточнить по месту.

Инд. №	Подпись и дата	Взам. инд. №

						2018 / 09 - КР			
						Проект ПР333			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал	Беляй				09/18	Одноэтажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил					09/18		РП	18	
ГИП					09/18				
ГАП					09/18	Сечения 5-5...7-7			
Н.контр.					09/18				

Согласовано

Инд. №

Подпись и дата

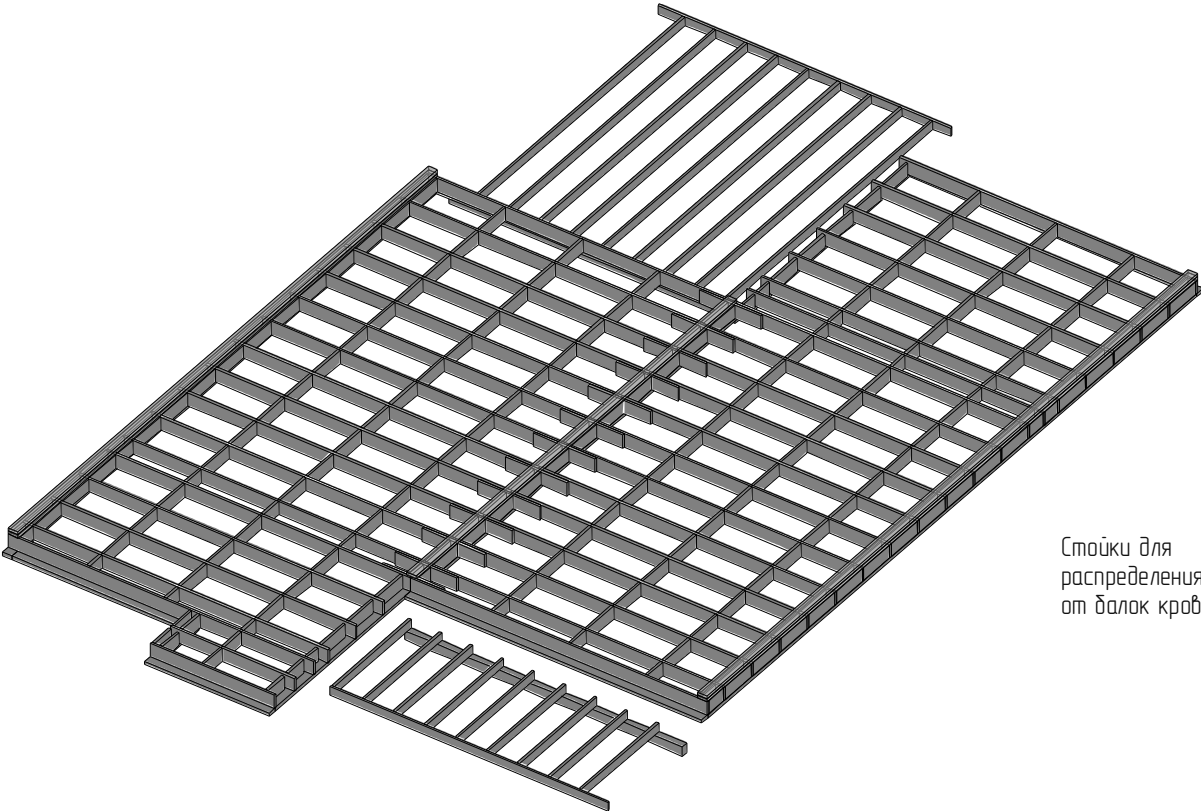
Взам. инд. №

Спецификация пиломатериалов						
Поз.	Наименование	Обозначение		Кол.	Объем м³	Прим.
Балки перекрытия						
1	ГОСТ 8486-86	Брус сеч. 100х150 мм	L= 4480	1	0,07	
2	ГОСТ 8486-86	Брус сеч. 100х150 мм	L= 4620	1	0,07	
3	ГОСТ 8486-86	Доска сеч. 40х140 мм	L= 1785	9	0,09	
4	ГОСТ 8486-86	Доска сеч. 40х140 мм	L= 4480	1	0,03	
5	ГОСТ 8486-86	Доска сеч. 40х140 мм	L= 4720	1	0,03	
6	ГОСТ 8486-86	Доска сеч. 40х140 мм	L= 4835	9	0,24	
7	ГОСТ 8486-86	Доска сеч. 40х220 мм	L= 255	1	0,00	
8	ГОСТ 8486-86	Доска сеч. 40х220 мм	L= 260	1	0,00	
9	ГОСТ 8486-86	Доска сеч. 40х220 мм	L= 265	2	0,00	
10	ГОСТ 8486-86	Доска сеч. 40х220 мм	L= 250	1	0,00	
11	ГОСТ 8486-86	Доска сеч. 40х220 мм	L= 295	5	0,01	
12	ГОСТ 8486-86	Доска сеч. 40х220 мм	L= 300	5	0,01	
13	ГОСТ 8486-86	Доска сеч. 40х220 мм	L= 345	10	0,03	
14	ГОСТ 8486-86	Доска сеч. 40х220 мм	L= 360	1	0,00	
15	ГОСТ 8486-86	Доска сеч. 40х220 мм	L= 380	3	0,01	

Спецификация пиломатериалов						
Поз.	Наименование	Обозначение		Кол.	Объем м³	Прим.
16	ГОСТ 8486-86	Доска сеч. 40х220 мм	L= 400	3	0,01	
17	ГОСТ 8486-86	Доска сеч. 40х220 мм	L= 420	1	0,00	
18	ГОСТ 8486-86	Доска сеч. 40х220 мм	L= 560	27	0,13	
19	ГОСТ 8486-86	Доска сеч. 40х220 мм	L= 600	153	0,81	
20	ГОСТ 8486-86	Доска сеч. 40х220 мм	L= 1000	13	0,11	
21	ГОСТ 8486-86	Доска сеч. 40х220 мм	L= 2000	2	0,04	
22	ГОСТ 8486-86	Доска сеч. 40х220 мм	L= 290	5	0,01	
23	ГОСТ 8486-86	Доска сеч. 40х220 мм	L= 4780	20	0,84	
24	ГОСТ 8486-86	Доска сеч. 40х220 мм	L= 4920	17	0,74	
Обвязочная доска и балки кровли						
25	ГОСТ 8486-86	Доска сеч. 50х150 мм	L= м.п.	105,3	0,79	
26	ГОСТ 8486-86	Доска сеч. 40х140 мм	L= м.п.	221,8	1,24	
27	ГОСТ 8486-86	Доска сеч. 50х150 мм	L= м.п.	22,3	0,17	
Стойки						
28	ГОСТ 8486-86	Доска сеч. 40х140	L= м.п.	29	0,17	

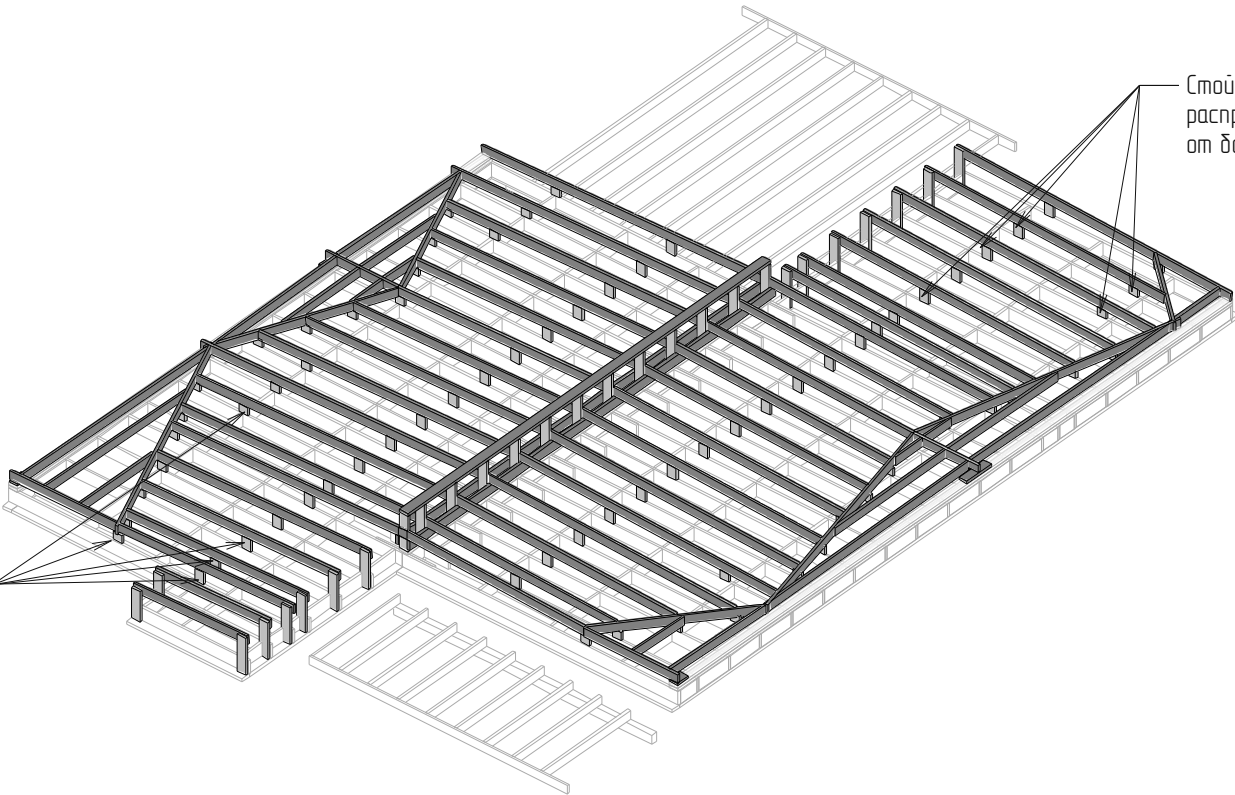
						2018 / 09 - КР					
						Проект ПР333					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Одноэтажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов		
Разработал	Беляй				09 / 18		РП	19			
Проверил					09 / 18						
ГИП					09 / 18						
ГАП					09 / 18	Спецификация пиломатериалов					
Н.контр.					09 / 18						

АксонOMETрическое изображение балок перекрытия



АксонOMETрическое изображение балок кровли

Стойки для
распределения нагрузок
от балок кровли



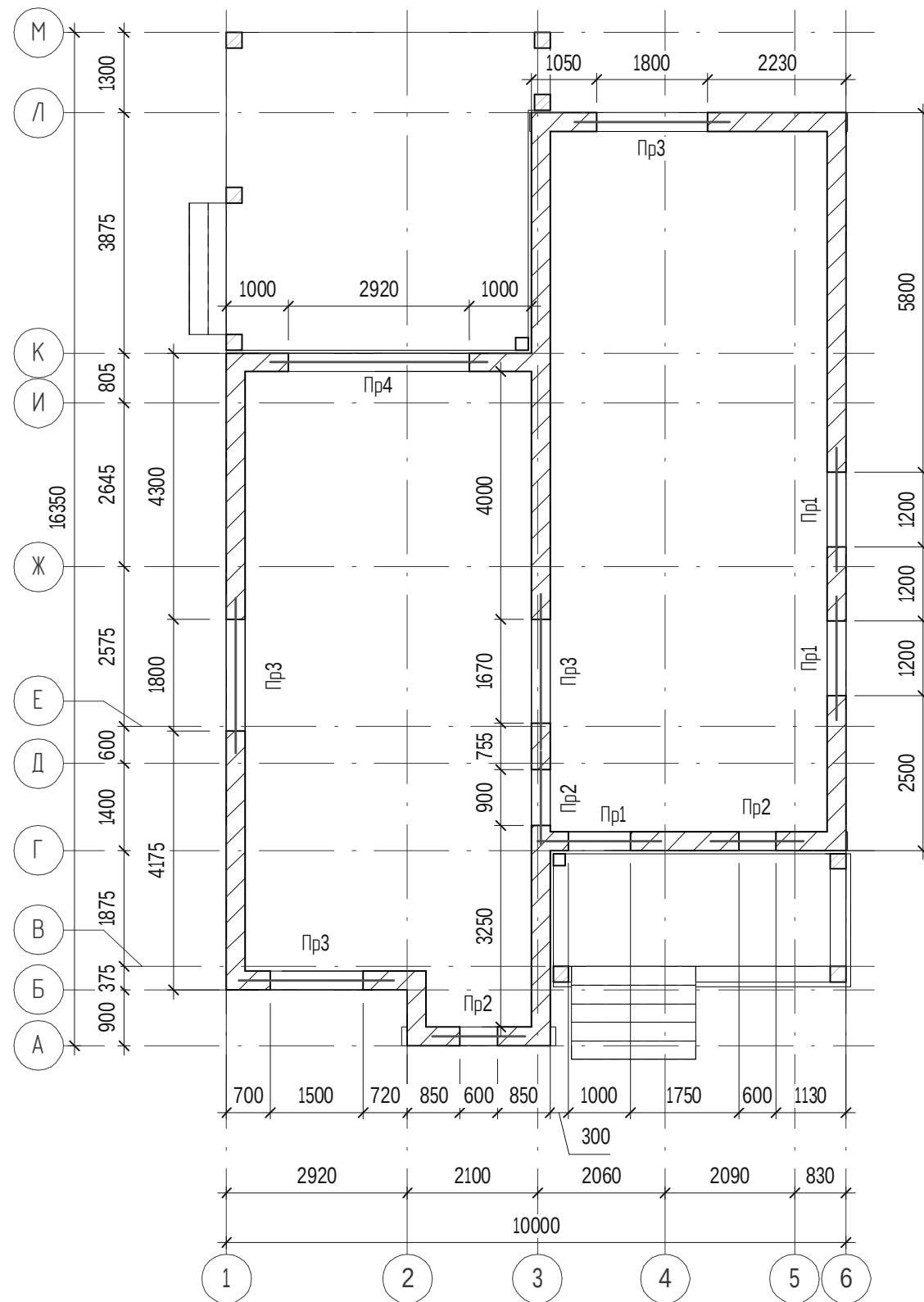
Стойки для
распределения нагрузок
от балок кровли

Согласовано

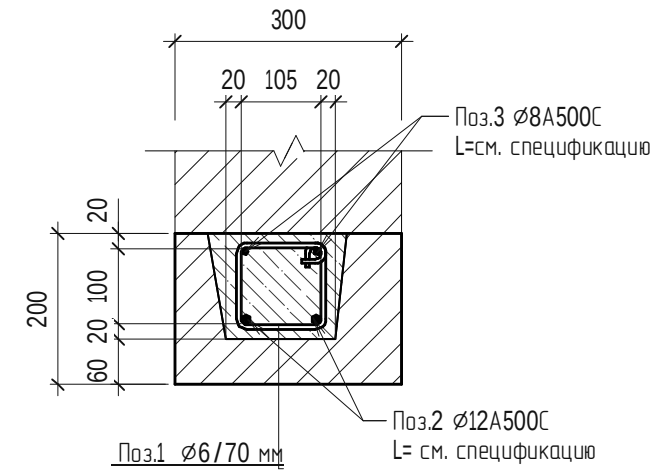
Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №

						2018 / 09 - КР			
						Проект ПР333			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Беляй			09/18	Одноэтажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил					09/18		РП	20	
ГИП					09/18				
ГАП					09/18	АксонOMETрические изображения перекрытия и кровли			
Н.контр.					09/18				

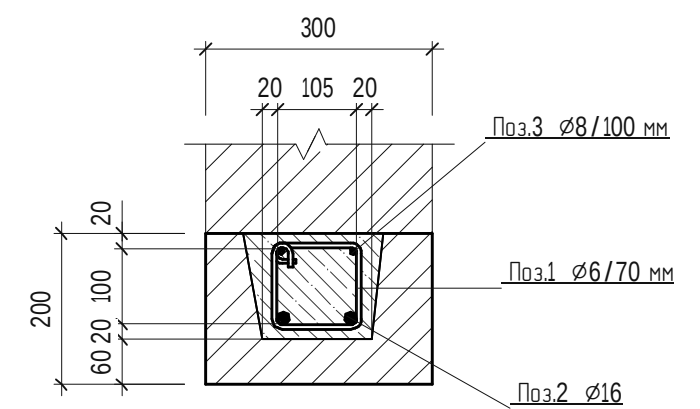
(M 1 : 100)



(M 1 : 10)

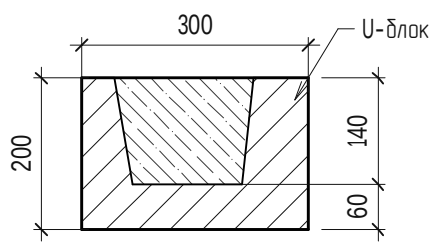
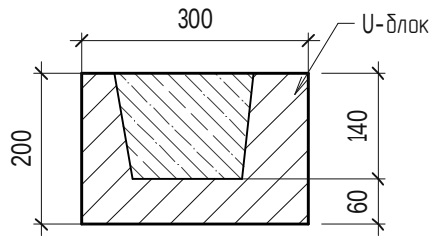
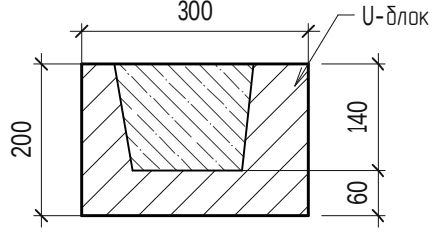
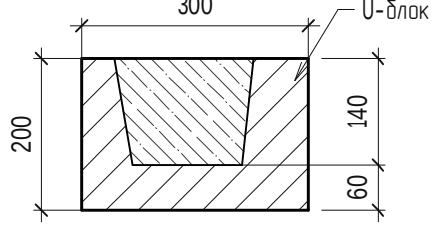


(M 1 : 10)



1. Спецификация арматуры дана на все перемычки в несущих стенах
2. Отметку низа перемычек см. раздел АР
3. Класс бетона для перемычек С15-20
4. Перемычки в несущих стенах опирать не менее чем на 300 мм
5. В перегородках, в качестве перемычек, использовать арматурные стержни $\varnothing 10A500$ 3шт.с опиранием на стены не менее 500 мм

						2018 / 09 - КР			
						Проект ПР333			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал	Беляй			09/18	Одноэтажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов	
Проверил				09/18		РП	21		
ГИП				09/18					
ГАП				09/18	Схема расположения перемычек				
Н.контр.				09/18					

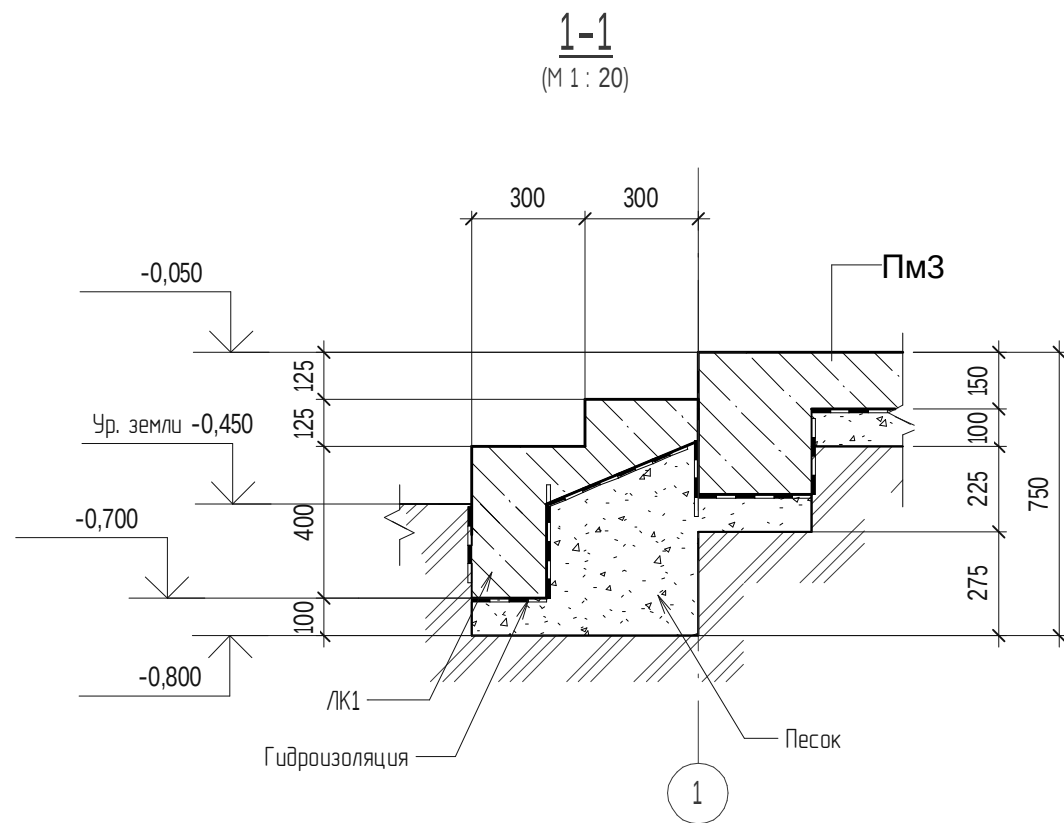
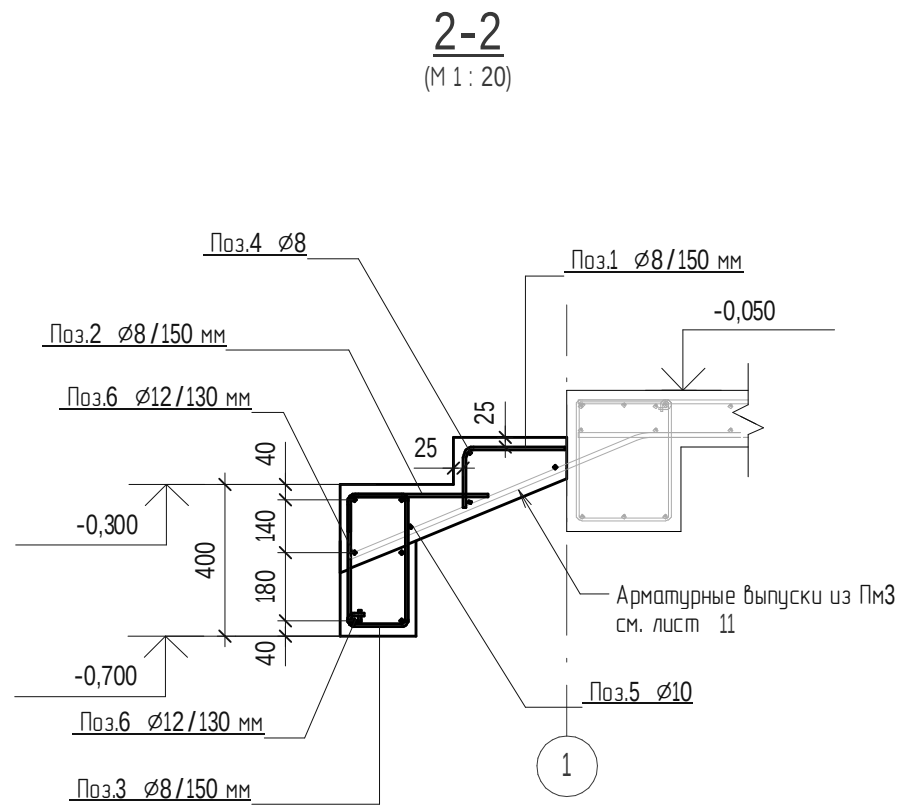
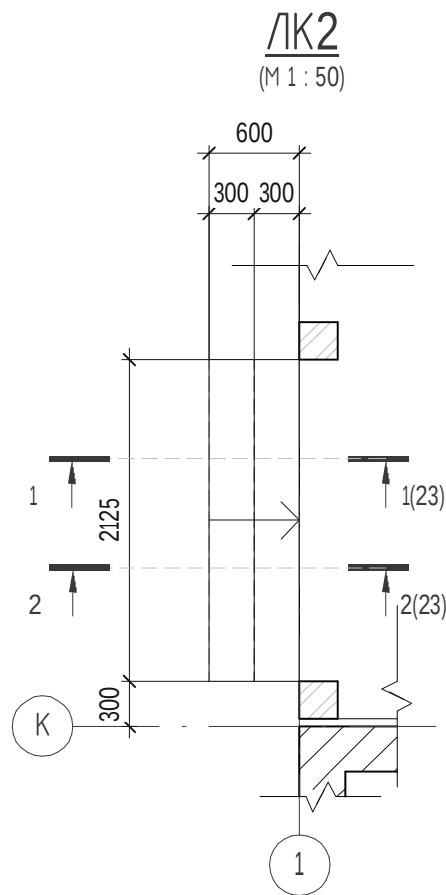
Согласовано				Ведомость перемычек						Спецификация материалов															
				Марка	Кол-во	Эскиз			Поз.	Обозначение		Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Примеч. всего, кг									
				Пр1	3				1	ГОСТ 5781-82		Ø6 A240C		L= 510	75	0,11	8,4								
										ГОСТ Р 52544-2006		Ø12 A500C		L= 1950	6	1,73	10,4								
										ГОСТ Р 52544-2006		Ø8 A500C		L= 1950	6	0,77	4,6								
Пр2	3				1	ГОСТ 5781-82		Ø6 A240C		L= 510	54	0,11	6,1												
						ГОСТ Р 52544-2006		Ø12 A500C		L= 1450	6	1,29	7,7												
						ГОСТ Р 52544-2006		Ø8 A500C		L= 1450	6	0,57	3,4												
Пр3	4				1	ГОСТ 5781-82		Ø6 A240C		L= 510	128	0,11	14,4												
						ГОСТ Р 52544-2006		Ø12 A500C		L= 2450	8	2,18	17,4												
						ГОСТ Р 52544-2006		Ø8 A500C		L= 2450	8	0,97	7,7												
Пр4	1				1	ГОСТ 5781-82		Ø6 A240C		L= 510	46	0,11	5,2												
						ГОСТ Р 52544-2006		Ø16 A500C		L= 3450	2	5,44	10,9												
						ГОСТ Р 52544-2006		Ø8 A500C		L= 3450	2	1,36	2,7												
Инв. №				Взам. инв. №				1. Спецификация арматуры дана на все перемычки в несущих стенах																	
								2. Отметку низа перемычек см. раздел АР																	
								3. Класс бетона для перемычек С15-20																	
								4. Перемычки в несущих стенах опирать не менее чем на 300 мм																	
								5. В перегородках, в качестве перемычек, использовать арматурные стержни Ø10A500 3шт..с опиранием на стены не менее 500 мм																	
								Изм.						2018 / 09 - КР											
														Проект ПР333											
																				Одноэтажный жилой дом					
								Разработал						Беляй		09 / 18									
Проверил								09 / 18																	
ГИП								09 / 18																	
ГАП								09 / 18																	
Н.контр.								09 / 18																	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №



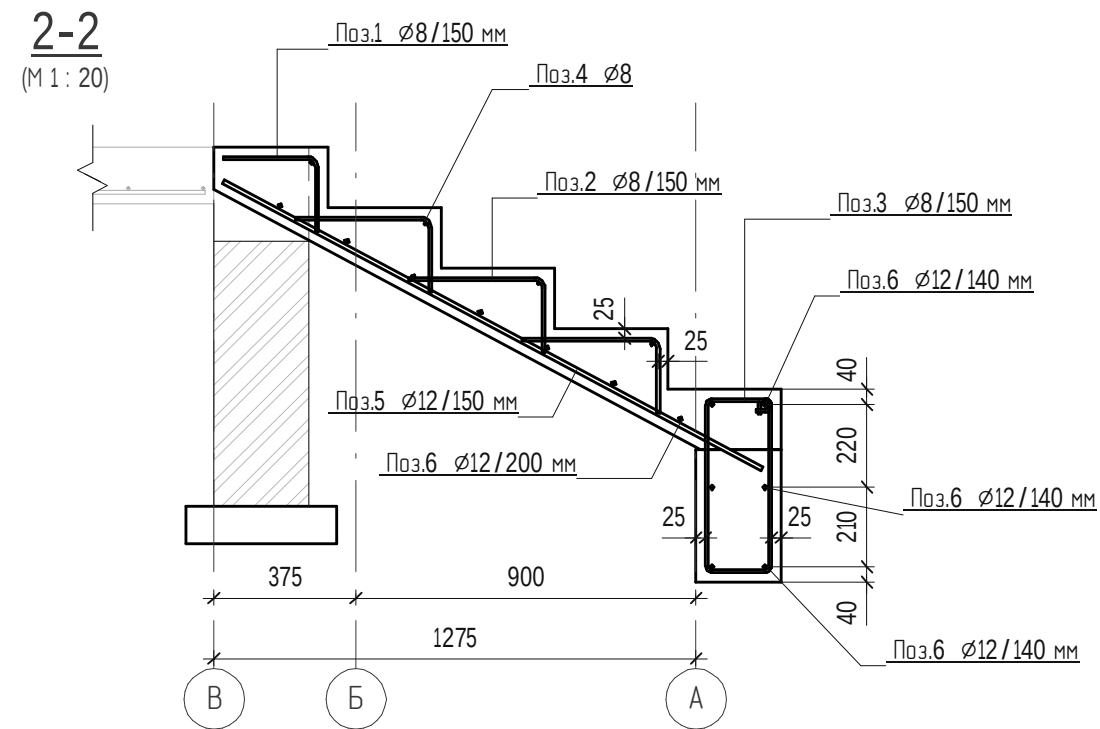
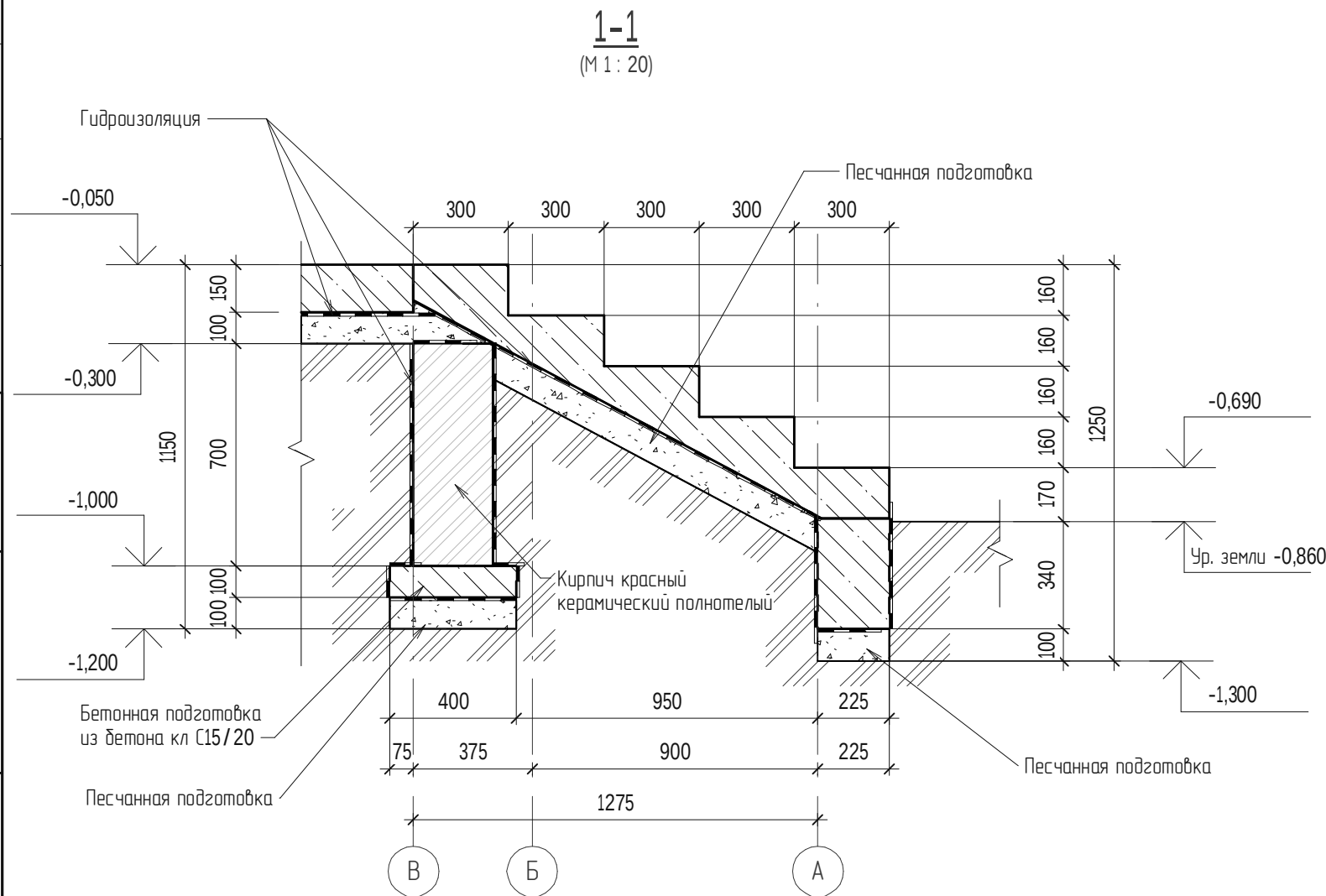
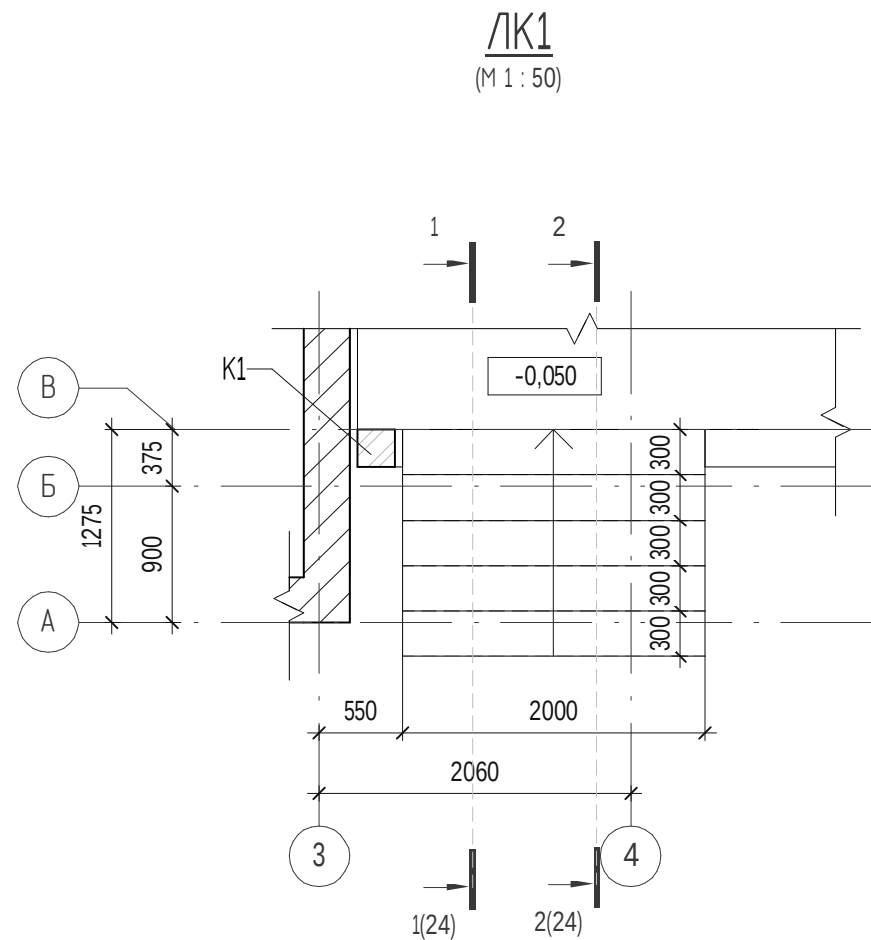
Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч. всего, кг
1	ГОСТ 5781-82	Ø8 А240С L= 410	15	0,16	2,4
2	ГОСТ 5781-82	Ø8 А240С L= 450	15	0,18	2,7
3	ГОСТ 5781-82	Ø8 А240С L= 1080	15	0,43	6,4
4	ГОСТ 5781-82	Ø8 А240С L= 2070	1	0,82	0,8
5	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 А500С L= 2070	3	1,28	3,8
6	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L= 2070	6	1,84	11,0
ЛК2	ДБН В.2.6-98:2009	Бетон класса С20/25 м³	1	0,22	

- За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола 1-го этажа, что соответствует отметки раздела АР +0,050
- Данный лист см. совместно с листами марки КР
- Снятие несущей опалубки производить после достижения бетоном 70% проектной прочности
- Площадь арматуры, что стыкуется в одном месте, не должна превышать 50% площади растянутой арматуры.
- Защитный слой арматуры обеспечить фиксаторами. Защитный слой 25 мм
- Сварку на монтаже производить электродами марки Э-42 ГОСТ 9467-75, шов С21-Рн по ГОСТ 14098-2014.
- Выпуски арматуры следует тщательно очистить от наплывов бетона, грязи, краски, ржавчины непосредственно перед наложением монтажных швов.
- Общий расход арматуры дан с учетом нахлеста.

						2018 / 09 - КР			
						Проект ПР333			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Беляй			09/18	Одноэтажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил					09/18		РП	23	
ГИП					09/18				
ГАП					09/18	ЛК2			
Н.контр.					09/18				

Согласовано				Взам. инб. №	Подпись и дата	Инб. №



Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч. всего, кг
1	ГОСТ 5781-82	Ø8 А240С L= 430	14	0,17	2,4
2	ГОСТ 5781-82	Ø8 А240С L= 540	28	0,21	6,0
2	ГОСТ 5781-82	Ø8 А240С L= 550	14	0,22	3,0
3	ГОСТ 5781-82	Ø8 А240С L= 1330	14	0,52	7,3
4	ГОСТ 5781-82	Ø8 А240С L= 1950	4	0,77	3,1
5	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L= 1610	14	1,43	20,1
6	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L= 1950	13	1,73	22,5
ЛК1	ДБН В.2.6-98:2009	Бетон класса С20/25 м³	1	0,56	

- За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола 1-го этажа, что соответствует отметки раздела АР +0,050
- Данный лист см. совместно с листами марки КР
- Снятие несущей опалубки производить после достижения бетоном 70% проектной прочности
- Площадь арматуры, что стыкуется в одном месте, не должна превышать 50% площади растянутой арматуры.
- Защитный слой арматуры обеспечить фиксаторами. Защитный слой 25 мм
- Сварку на монтаже производить электродами марки Э-42 ГОСТ 9467-75, шов С21-Рн по ГОСТ 14098-2014.
- Выпуски арматуры следует тщательно очистить от наплывов бетона, грязи, краски, ржавчины непосредственно перед наложением монтажных швов.
- Общий расход арматуры дан с учетом нахлеста.

						2018 / 09 - КР			
						Проект ПР333			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Беляй			09/18	Одноэтажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил					09/18		РП	24	
ГИП					09/18				
ГАП					09/18	ЛК1			
Н.контр.					09/18				