

для ознакомления
Eplan Project

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ
ДОМ

для ознакомления

для ознакомления



для ознакомления

для ознакомления 2023

для ознакомления

1. Настоящие чертежи марки "АС.01" двухэтажного дома с цокольным и мансардным этажом выполнены на основании задания заказчика.

2. За отм. 0.000 принят уровень чистого пола 1 этажа.

3. Степень огнестойкости здания согласно ФЗ РФ №123 – II.

Класс функциональной пожарной опасности здания согласно ФЗ РФ №123 – Ф1.4.

Уровень ответственности здания согласно
СТО 36554501-014-2008 ФЗ №384 –II.

Двухэтажный дом на одну семью.

Фундамент – свайно-ростверковый.

Наружные стены: газобетон D400 B2,5 F100 толщиной 400 мм, облицовочный кирпич 120 мм через вент.зазор 30 мм.

Внутренние стены: газобетон D400 B2,5 F100 толщиной 400 мм;

Перегородки: силикатный кирпич 120 мм;

Перекрытие – монолитная плита перекрытия, деревянные балки;

Кровля вальмовая, металлочерепица.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям строительных нормативных документов, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

ТЭП

1. Этажность – 2 этажа

2. Площадь застройки – 200 м²

3. Полезная площадь – 271,8 м²

для ознакомления

для ознакомления

для ознакомления

для ознакомления

Ведомость чертежей основного комплекта						Ведомость чертежей основного комплекта						
Лист	Наименование					Лист	Наименование					
01	Общие данные					26	Схема монтажа стропильной системы 1-го этажа. Внешний вид					
02	Ситуационный план						27	План перекрытия 1-го этажа				
03	План 1-го этажа											
04	План 2-го этажа											
05	Спецификация оконных и дверных проёмов											
06	Общий вид					30	План монтажа перемычек 2-го этажа					
07	Общий вид					31	План монтажа армопояса 2-го этажа					
08	Общий вид					32	План перекрытия 2-го этажа					
09	Общий вид					33	План монтажа фронтонов. Вид 1					
10	Общий вид					34	Схема монтажа стропильной системы 2-го этажа					
11	Фасад в осях А-Д					35	Внешний вид стропильной системы 2-го этажа					
12	Фасад в осях Д-А					36	Внешний вид стропильной системы 2-го этажа					
13	Фасад в осях 1-5					37	План кровли					
14	Фасад в осях 5-1					38	Ведомость материалов					
15	Разрез 1-1											
16	Разрез 2-2											
17	Узлы											
18	План котлована. План свайного поля											
19	План ростверка											
20	План фундаментной плиты 1-го этажа											
21	Детали армирования фундамента											
22	Кладочный план первого этажа											
23	Кладочный план. Схемы											
24	План монтажа армопояса 1-го этажа											
25	План монтажа армопояса 1-го этажа											

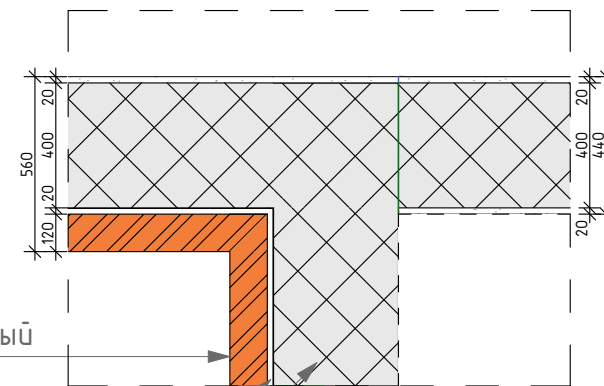
</



Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
						ЭП	02	38
						Ситуационный план EnkyProject.		



АКОМ



Изм.	Колуч	Лист	№Док.	Подп.	Дата					
						Стадия		Лист	Листов	
						ЭП		03	38	
						План 1-го этажа		EnkyProject.		



ДЛЯ ОЗНАКОМЛЕНИЯ



Примечание:

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
								Стадия	Лист
								ЭП	04
								Листов	
								38	
						План 2-го этажа		EnkyProject	

Каталог окон

277 245 184 457 173 101 55.81 м²

ДЛЯ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

1 4 2 1 1 1

→

K n o z d ŏ u n e m b

ДЛЯ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

ДЛЯ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

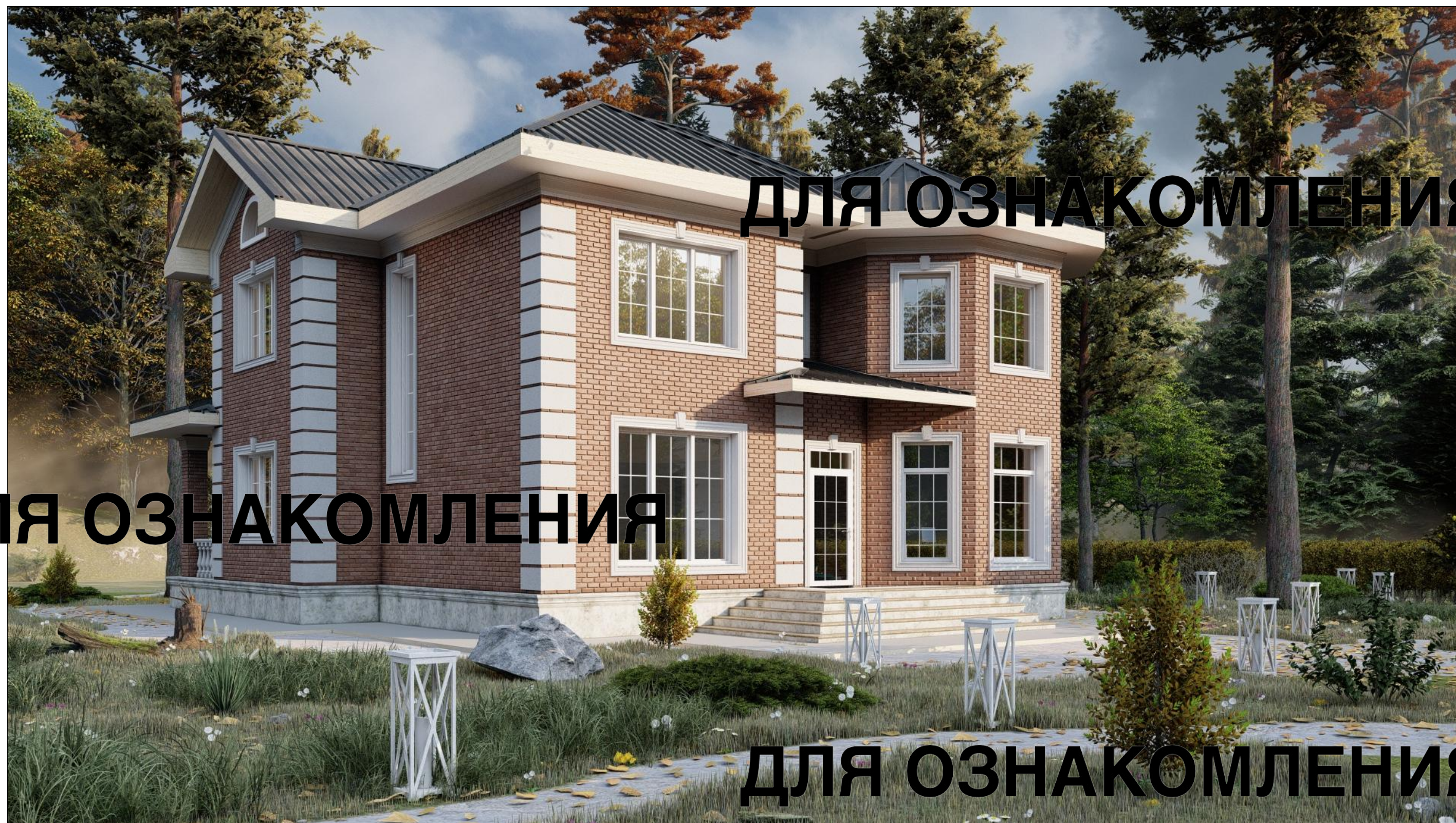
ДЛЯ ОЗНАКОМЛЕНИЯ



ДЛЯ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
						ЭП	06	38
						Общий вид EnkyProject		

ДЛЯ ОЗНАКОМЛЕНИЯ



ДЛЯ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

ДЛЯ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

ДЛЯ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
						ЭП	07	38
						Общий вид EnkyProject		

ДЛЯ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

EnkyProject.

ДЛЯ ОЗНАКОМЛЕНИЯ



ДЛЯ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

ДЛЯ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

ДЛЯ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
							Стадия	Лист	Листов
							ЭП	08	38
						Общий вид	EnkyProject		

ДЛЯ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

ДЛЯ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

ДЛЯ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

ДЛЯ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

ДЛЯ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
						ЭП	09	38
						Общий вид EnkyProject.		

ДЛЯ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

EnkyProject.

ДЛЯ ОЗНАКОМЛЕНИЯ



ДЛЯ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
						ЭП	10	38
						Общий вид EnkyProject		

ДЛЯ ОЗНАКОМЛЕНИЯ



ДЛЯ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

ДЛЯ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
						ЭП	11	38
						Фасад в осях А-Д EnkyProject		

ДЛЯ ОЗНАКОМЛЕНИЯ



ДЛЯ ОЗНАКОМЛЕНИЯ



ДЛЯ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

ДЛЯ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

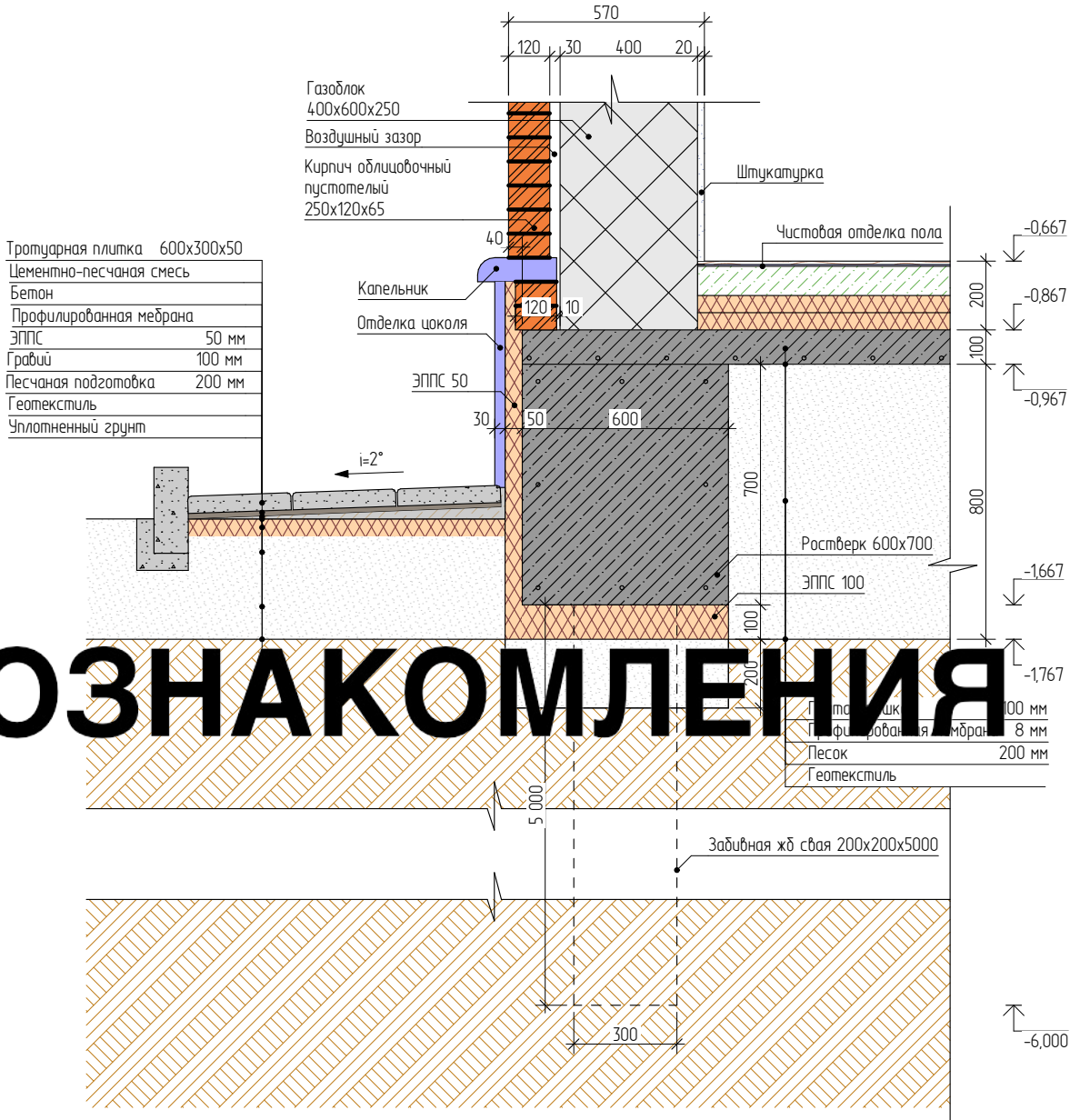
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
						ЭП	14	38
						Фасад в осях 5-1 EnkyProject.		

ДЛЯ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

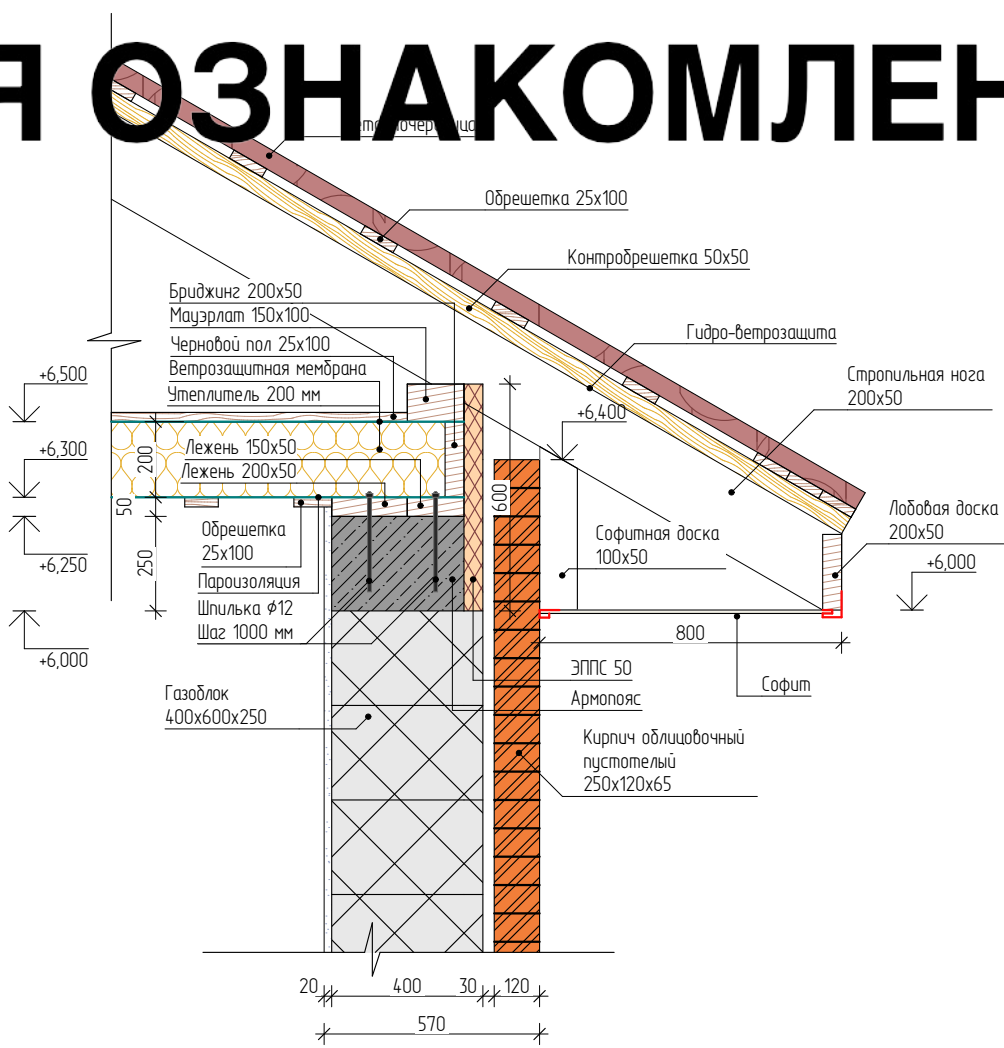


ДЛЯ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

1
16

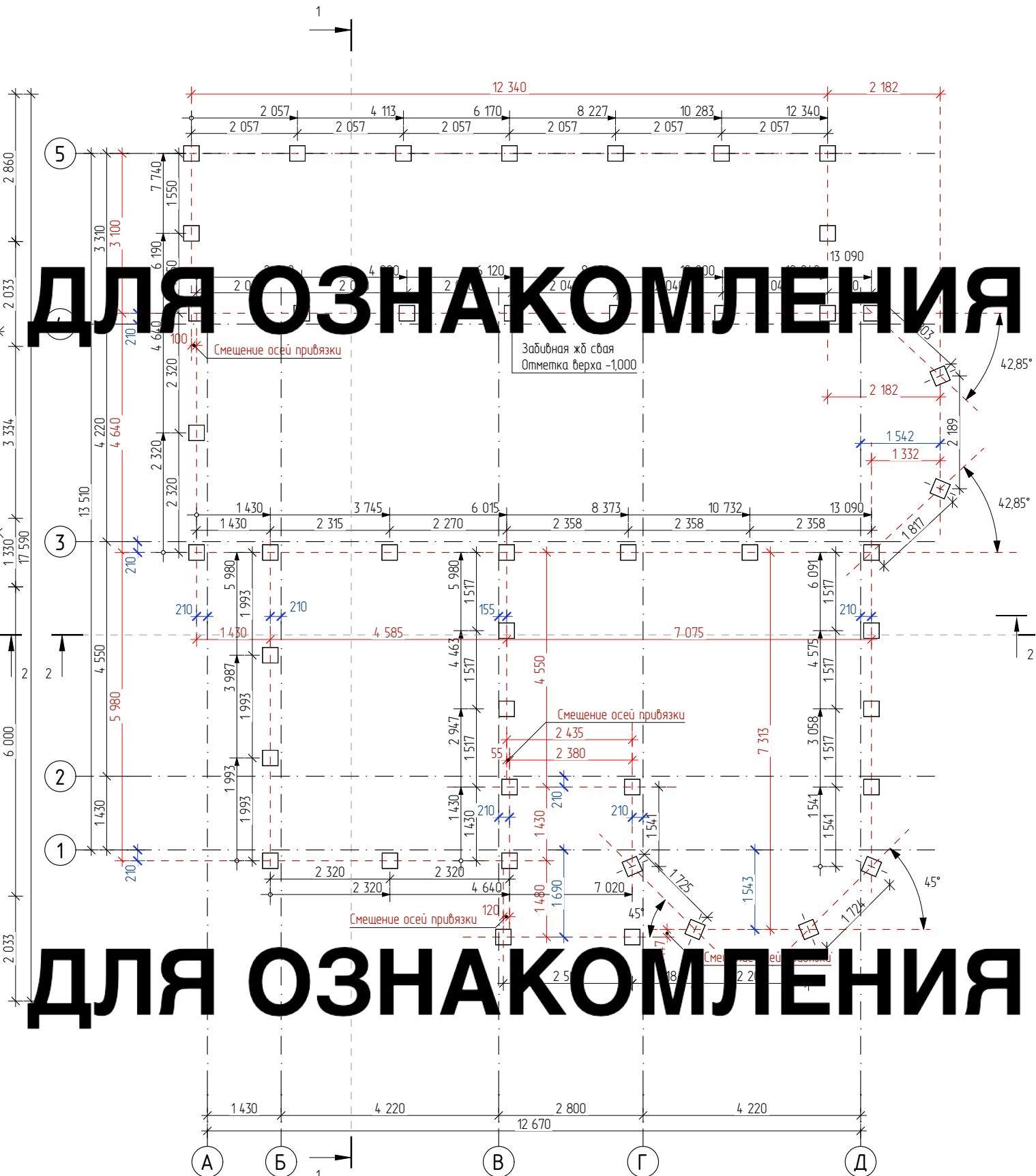


2
16



Изм.	Колуч.	Лист	№Дак.	Подп.	Дата				
							Стадия	Лист	Листов
							КР	17	38
							EnkyProject.		
						Узлы			

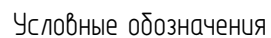
1:100



Ростверк

1. Послойно утрамбовать песчаную подготовку 350 мм.
2. Использовать забивные ж/б сваи 300х300х5000 мм;

					План котлована. План свайного поля	Лист
						18
Изм.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата		



Ростверк

 **፤ጠ፤**



Закладная деталь
под колонну

Забивная свая

Закладная под канализацию $\phi 110$ мм, 4 шт

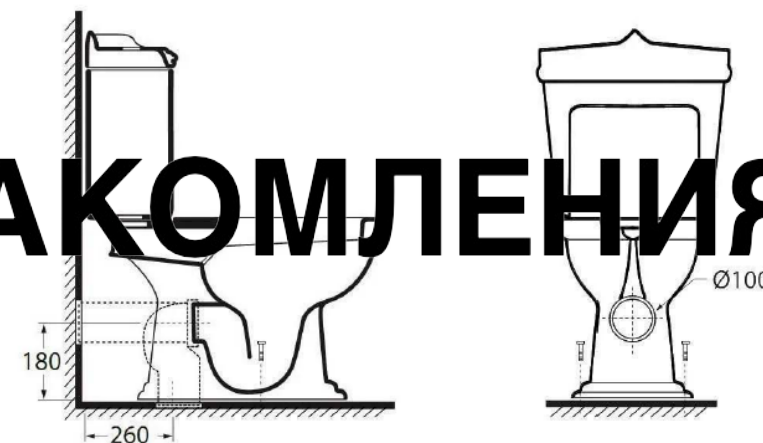
Закладная под воду $\phi 50$ мм, 2 шт

Закладна под електроник 03/15

Примечание:

1. Отметка низа ростверка -1,000;
2. Высота ростверка - 700 мм;
3. До монтажа опалубки и заливки фундамента заложить закладные детали под ввод сетей водоснабжения, канализации и электроснабжения. Расположение закладных деталей под ввод сетей дополнительно уточнить с заказчиком.
4. При заливке бетона в ростверк, применять уплотняющие инструменты, обеспечивая отсутствие пустот. Бетон должен быть уплотнен по всей толщине слоя не более 100мм;
6. Уложить профилированную мембрану из ЭППС $\rho=35\text{кг/м}^3$ $t=100\text{ мм}$, установить армирование и залить бетоном;
7. Использовать бетон В25 F150 W8
8. Арматурные стержни соединять вязальной проволокой $\phi 1.2\text{мм}$ по ГОСТ 9389-75* в каждом пересечении.
9. Минимальный перехлест арматуры при наращивании:
d8 A240 - 400мм
d12 A500C - 600мм
10. Стыковку арматуры по длине выполнять вразбежку т.е. относительное количество стыкуемой арматуры в одном сечении не должно превышать 50%.
11. В углах и Т-образных пересечениях соединять рабочую арматуру Г-образными элементами 600x600мм из d12 A500C.
12. Защитный слой арматуры 50мм
13. Обеспечить уход за бетоном (увлажнение) в течении 5 дней.

Спецификация объема роста берка		
Высота	Объем	
Песок	200	8,95
Рост берка	700	34,16
ЭППС 50	900	3,37
ЭППС 100	100	4,47





1. До монтажа опалубки и заливки фундамента детали под ввод сетей водоснабжения, канализации и электроснабжения. Расположение закладных деталей под ввод сетей дополнительно уточнить с заказчиком;
2. Отметка низа фундаментной плиты-крышки $-0,300$;
3. Толщина фундаментной плиты-крышки 100 мм;
4. В основании фундаментной плиты утрамбовать грунт, уложить геотекстиль;
Выполнить заделку швов каменной кладкой толщиной $t = 400$ мм. Обеспечить козырьчатый фартук и плотное примыкание кровли к фундаменту. Плотность примыкания кровли к фундаменту не менее 100 мм;
6. Уложить профилированную мембрану, установить армирование и залить бетоном;
7. Фундаментная плита армируется сеткой $d12$ A500C ячейкой 200×200 мм;
8. Соединение стыков арматуры в нахлест: $d10 - 500$ мм;
9. Арматурные стержни соединять вязальной проволокой $d1.2$ мм по ГОСТ 9389-75* в каждом пересечении;
10. Стыковку арматуры по длине выполнять вразбежку, т.е. относительное количество стыкуемой арматуры в одном сечении не должно превышать 50%;
11. Защитный слой арматуры снизу 30 мм;
12. Под кирпичные колонны установить квадратные горячекатанные трубы $100 \times 100 \times 4$ мм.
13. Трубы приварить к металлической пластине 250×250 мм $t=10$ мм. Трубы заполнить цементно-песчаной смесью.
14. По периметру плиты выполнить утепление ЭППС $\rho=35$ кг/м³ $t=50$ мм;
15. Использовать бетон B25 F150 W8;
16. Обеспечить уход за бетоном (увлажнение) в течении 5 дней после заливки.

Заказная под заказ № 3/М 5

Спецификация объема плиты-крышки		
Плита-крышка	100	19,76

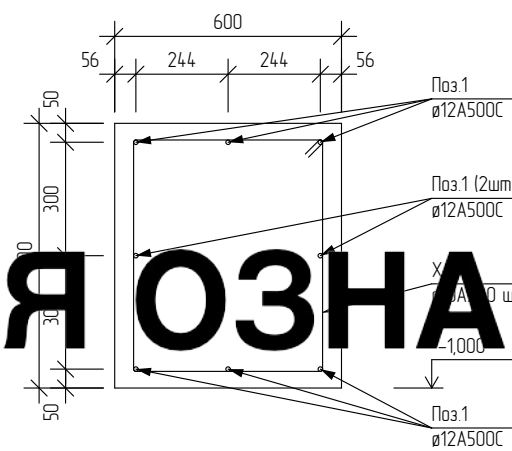
ДЛЯ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

ДЛЯ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

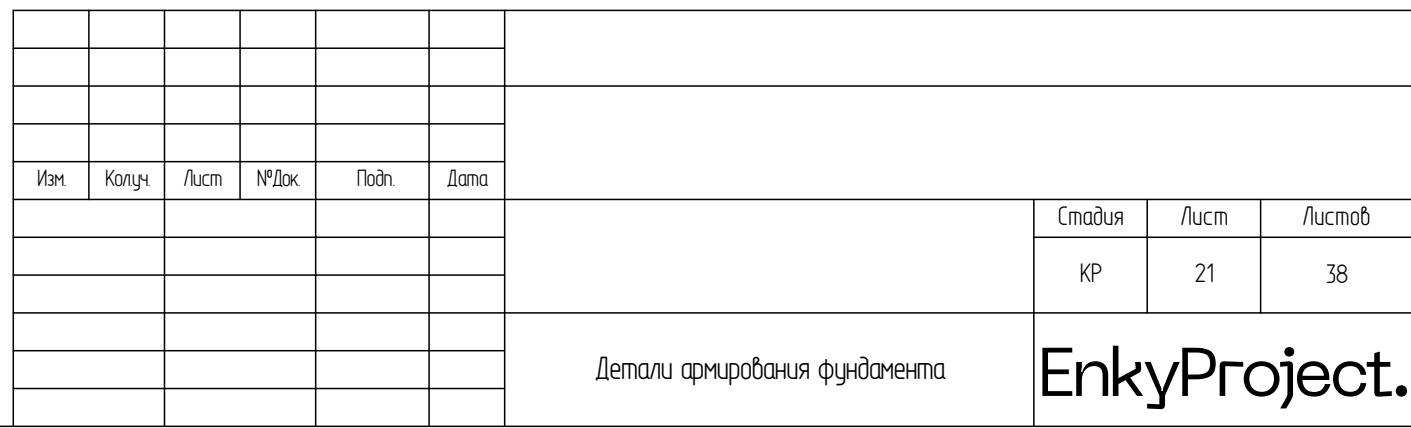
Р. Центр	550,7	58,1	107,8	77,7	105,8
И. (показ)	558,7	58,1	123,8	220,8	100,95

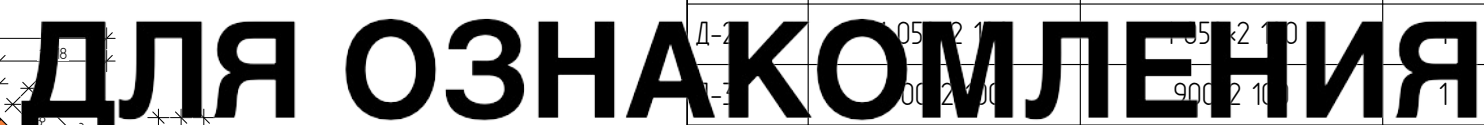
1:20. 1:10

ДЛЯ ОЗНАКОМЛЕНИЯ



ДЛЯ ОЗНАКОМЛЕНИЯ





для ознакомпления

Канализационный стояк

Размеры указаны без учета опущенной складки.

ДЛЯ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

Вариант кладки блоков

Угловая перевязка

Крепление перегородок к несущим стенам

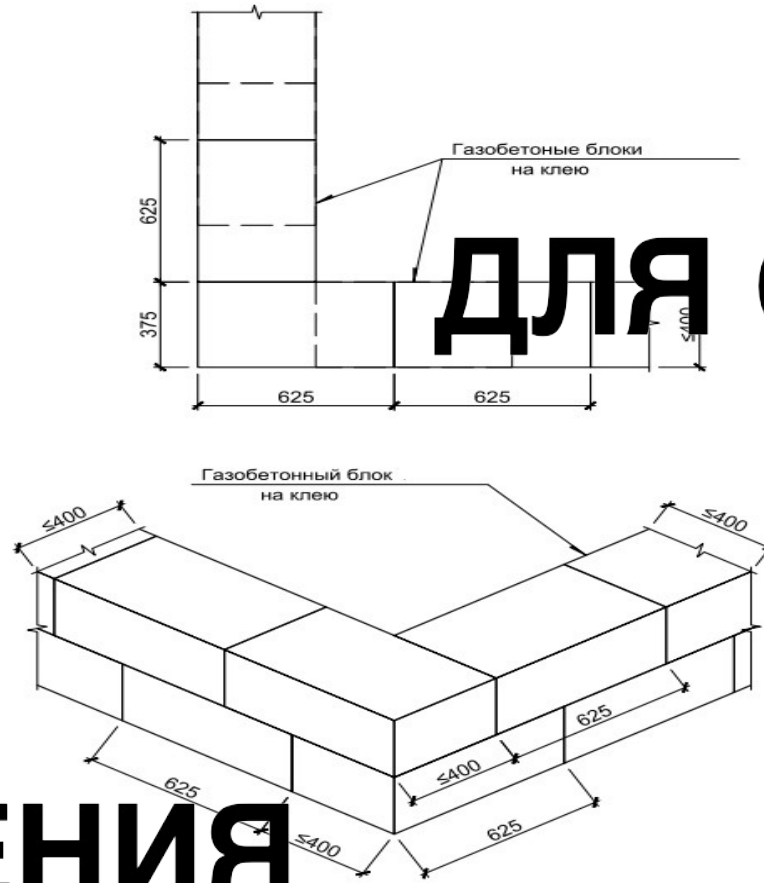
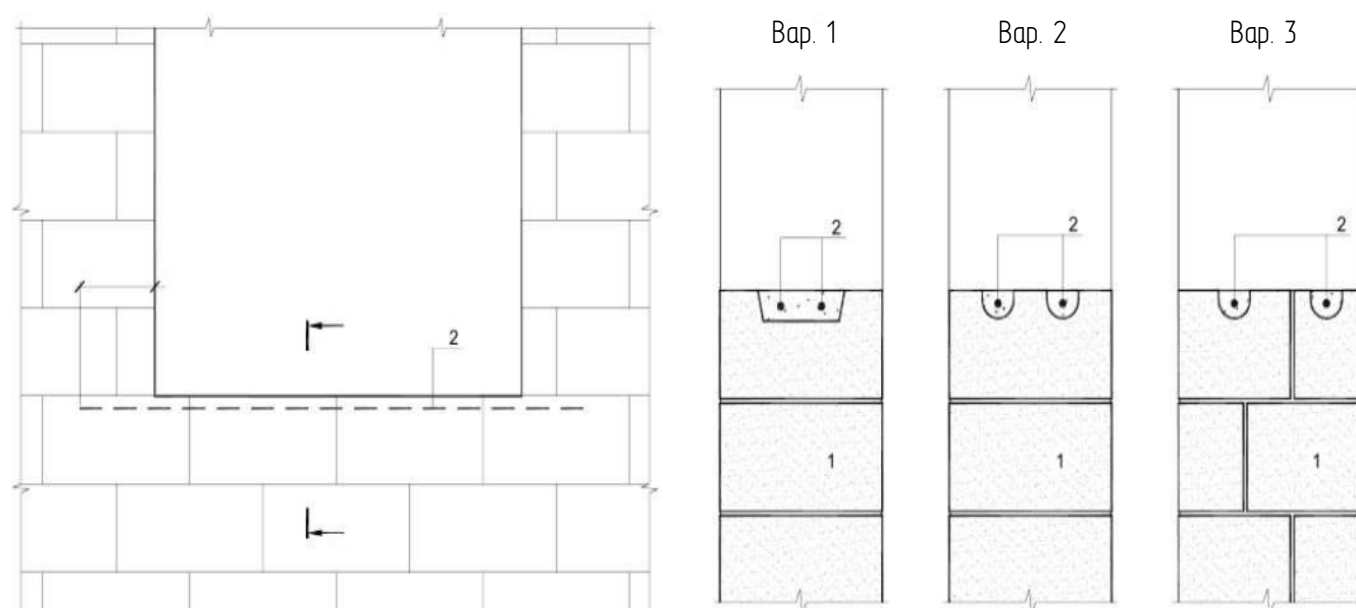
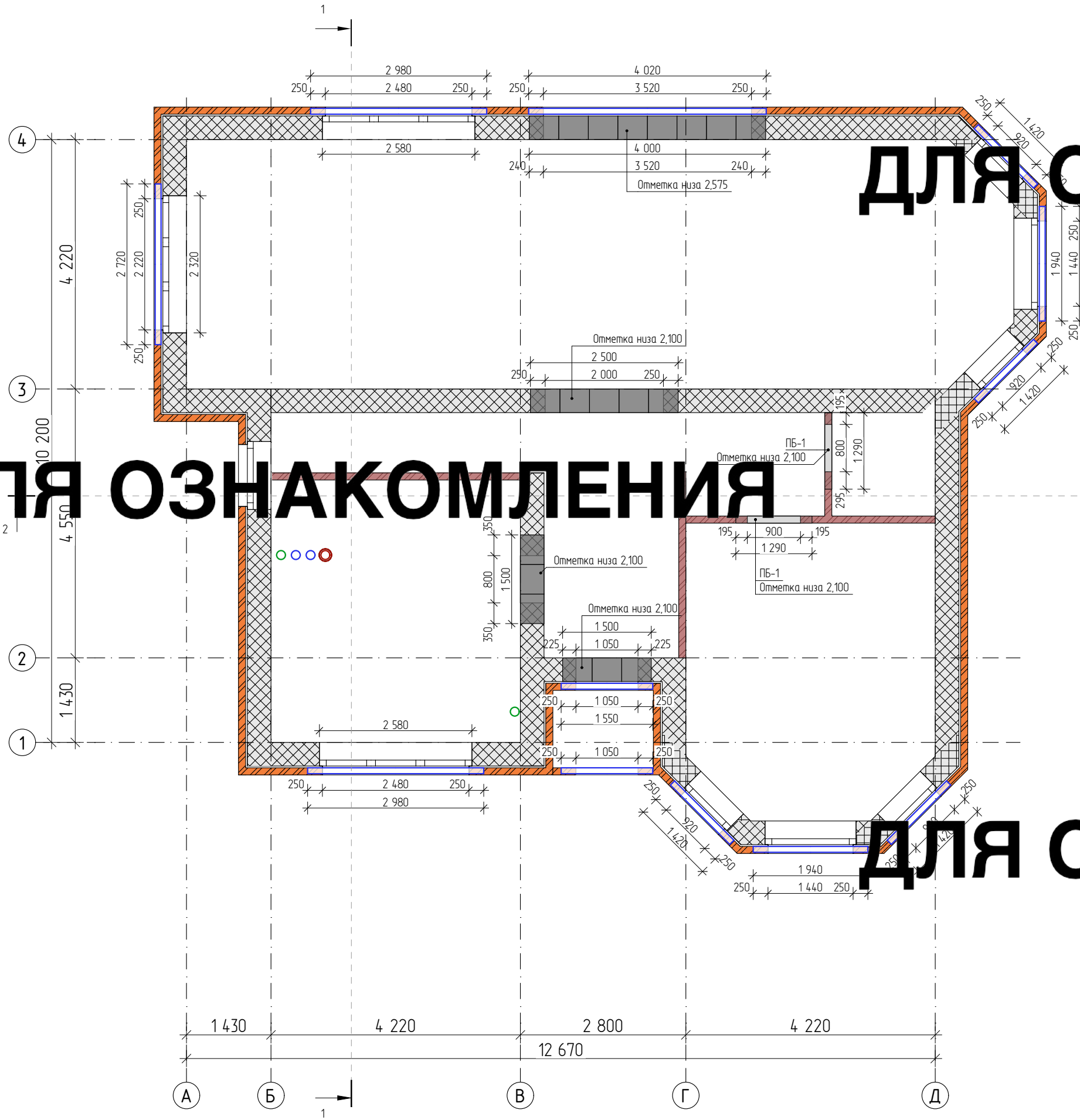


Схема армирования кладки под оконными проемами

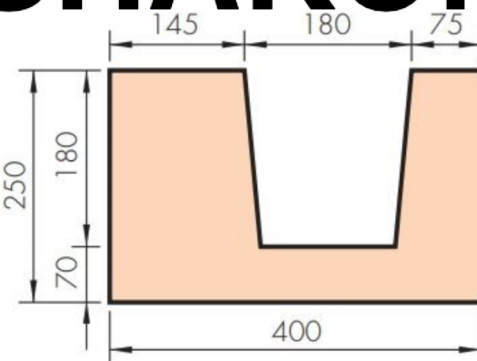


Примечания:

1. Кладку газоблока вести по: Типовой Технологической Карте. Кладка наружных стен из газосиликатных блоков.
2. Кладку вести на клею на минеральной основе.
3. Кладку начинать с угла, сформированного из 2 слоев газоблока; первый ряд газоблоков, вне зависимости от технологии их изготовления, выкладывать на цементный раствор. При укладке необходимо выполнять перевязку как минимум 0,4 значения высоты газоблока.
4. Кладку из газоблоков армировать - d8 A240. По 2 прута на ряд армирования, в штрабе 50x50мм, с заполнением ц.с.
- *- первый ряд кладки;
- *- подоконные ряды кладки с выпуском по 500мм в каждую сторону от оконного проёма;
- *- каждый третий ряд кладки.
5. Перегородки соединить с несущими стенами с помощью базальтовой сетки через каждые 6-7 рядов кирпича.
6. Перевязка облицовочного кирпича и газобетонной стены осуществляется с помощью базальтовой сетки через каждые 6-7 рядов кирпича.
7. Проектирование и строительство ведется с учетом СТО 501-52-01-2007. Проектирование и возведение ограждающих конструкций жилых и общественных зданий с применением ячеистых бетонов в Российской Федерации.



- Условные обозначения
- Газобетон
 - Кирпич силикатный 1НФ
 - Кирпич облицовочный 1НФ
 - U-блок 400
 - Вентильный стояк
 - Дымоход
 - Канализационный стояк



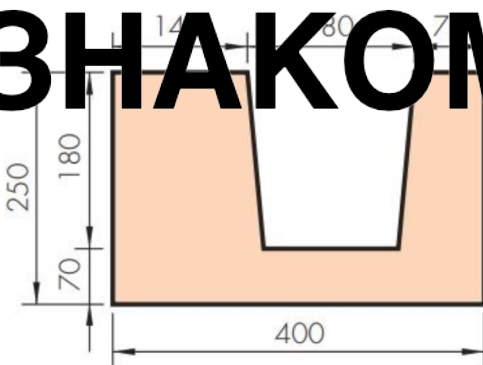
Примечание:

Армирование U-блоков
продольная арматура - 4хd10 A500C;
поперечная арматура - d8 A240 с шагом 300 мм

Спецификация перемычек 1-го этажа						
Наименование	Реквизиты	Марка	Сечение мм	Кол-во	Длина мм	Объем м3
U-блок						
U-1	U-1	U400	400x200	5	1 290	0,095
Перемычка русовая железобетонная						
	ПБ-1	9ПБ 13-37п	120x190	2	1 290	0,06
Уголок равнополочный						
	УР	ГОСТ 8509-93	100x100x8	4	1 420	0,00
	УР	ГОСТ 8509-93	100x100x8	2	1 550	0,00
	УР	ГОСТ 8509-93	100x100x8	2	1 940	0,00
	УР	ГОСТ 8509-93	100x100x8	1	2 720	0,00
	УР	ГОСТ 8509-93	100x100x8	2	2 980	0,00
	УР	ГОСТ 8509-93	100x100x8	1	4 020	0,01



- Условные обозначения
- Газобетон
 - Кирпич силикатный 1НФ
 - Кирпич облицовочный 1НФ
 - U-блок 400
 - Вентиляционная труба
 - Дымоход
 - Канализационный стояк

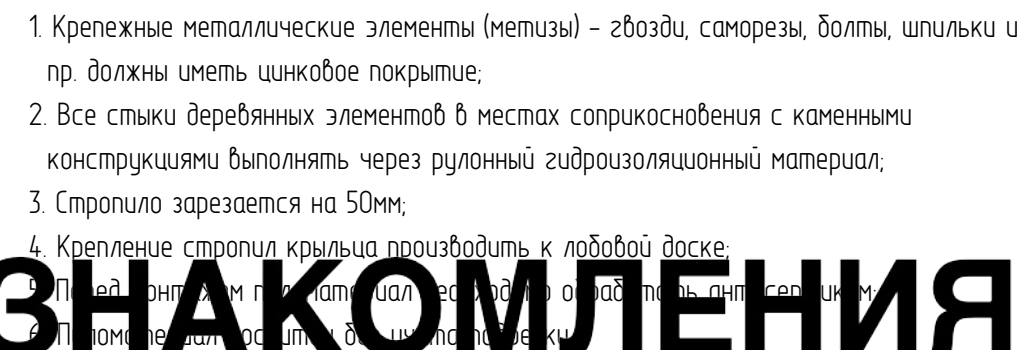


Примечание:
Армирование U-блоков
продольная арматура - 4хd10 A500С;
поперечная арматура - d8 A240 с шагом 300 мм

Спецификация U-блоков армопояса					
Позиция	Обозначение	Наименование	Единица измерения	Количество	Объем, м3
U-блок					
	U-1	D400 400x250x500	140	7,00	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Прим.
		Армопояс			
		Бетон В25 V = 2,24 куб.м			
Поз.1	ГОСТ Р 52544-2006	ø10A500С L = 283,8 м		0,62	176 кг
X-1	ГОСТ 5781-82*	ø8A240 L = 0,61 м	308	0,24	73,9 кг

Изм.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	План монтажа армопояса 1-го этажа	Лист
						25



Спецификация элементов стропильной системы 1-го этажа				
Сечение (мм)	Наименование	Марка	Кол-во	Объем
200x50				
	Балка	В	37	0,9
	Лагровая доска	ЛД	7	0,27
	Мауэрлат	М	5	0,43
	Накосное стропило	НС	4	0,13
	Прогон	Пр	9	0,29
	Стропильная нога	СтН	37	1,02
			99	3,23 м³
50x150				
	Стойка	Пр	17	0,13
			17	0,13 м³
			116	3,36 м³

					Схема монтажа стропильной системы 1-го этажа. Внешний вид	Лист
						26
Изм.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата		

для ознакомления

План перекрытия 1-го этажа

1:75



Спецификация объема монолитной плиты перекрытия			
Наименование	Высота мм	Площадь м2	Объем м3
Монолитная плита перекрытия	200	134.93	26.99
ЭППС 50	50	1.8	0.53

Условные обозначения

- Газобетон
- Монолитная плита перекрытия 200
- ЭППС 50
- Вентиляционная труба
- Дымоход
- Канализационный стояк

Примечание:
1. Отметка низа монолитной плиты перекрытия +3,050;
2. Высота монолитной плиты перекрытия - 200 мм.
3. Смонтировать опалубку, установить армирование плиты перекрытия, залить бетоном;
7. Защитный слой арматуры 40мм;
5. Монолитная плита перекрытия армируется двумя сетками d12 A500с шагом 200х200мм, нижнее армирование связывается с арматурой стеновых панелей;
6. Соединение стыков арматуры в нахлест:
d12 - 600мм;
7. Арматурные стержни соединять вязальной проволокой d12мм по ГОСТ 9389-75* в каждом пересечении;
8. Стыковку арматуры по длине выполнять вразбежку, т.е. относительное количество стыкуемой арматуры в одном сечении не должно превышать 50%;
9. Использовать бетон В25 F150 W8;
10. Обеспечить уход за бетоном (увлажнение) в течении 5 дней после заливки;
11. По периметру плиты выполнить утепление ЭППС q=35кz/м3 t=50 мм;

для ознакомления

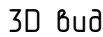
Изм.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	План перекрытия 1-го этажа	Лист
						27

1:10

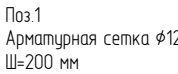
Ведомость деталей

ДЛЯ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

ДЛЯ ОЗНАКОМЛЕНИЯ



ДЛЯ ОЗНАКОМЛЕНИЯ



Детали армирования плиты перекрытия

EnkyProject.



ДЛЯ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

ДЛЯ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

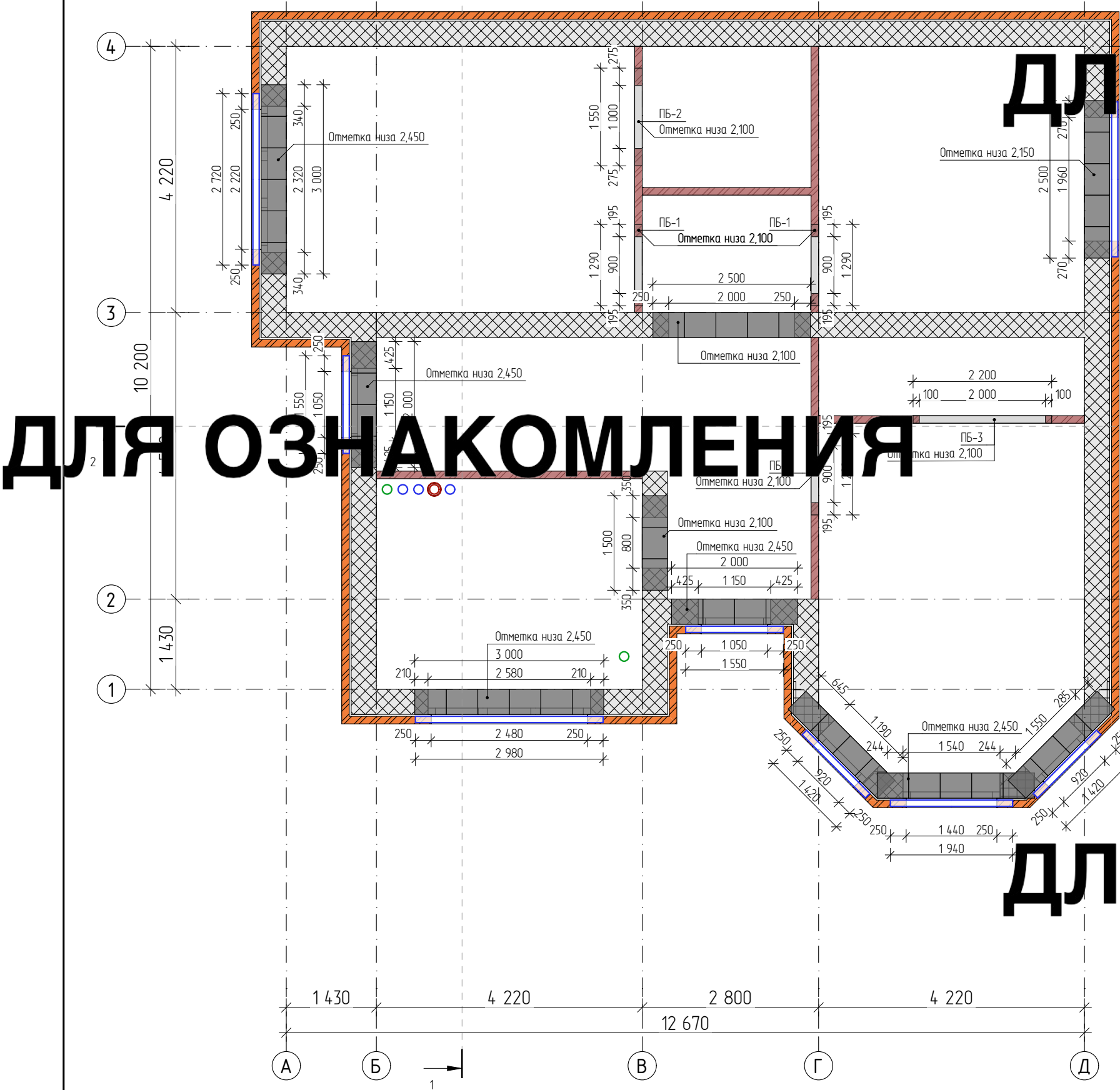
- | | | | | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|--|------|--------|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Изм. | Колуч. | Лист | №Док. | Подп. | Дата | | | |
| | | | | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | KP | 29 | 38 |
| | | | | | | <div> <div>Кладочный план второго этажа</div> <div>EnkyProject.</div> </div> | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

ДЛЯ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

для ознакомления

План монтажа перемычек 2-го этажа

1:75



для ознакомления

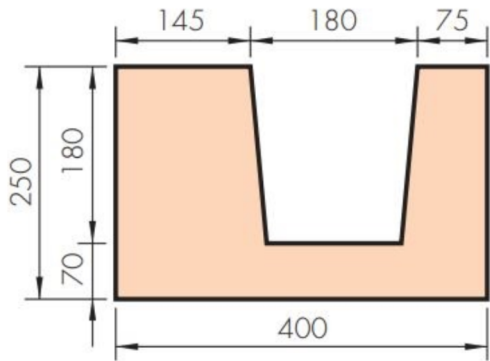
для ознакомления

для ознакомления

для ознакомления

Условные обозначения

- Газобетон
- Кирпич силикатный 1НФ
- Кирпич облицовочный 1НФ
- У-блок 400
- Вентиляция
- Дымоход
- Канализационный стояк



Примечание:
За 0,000 принимать отметку чистого пола 2-го этажа;
Армирование U-блоков
продольная арматура - 4хd10 A500C;
поперечная арматура - d8 A240 с шагом 300 мм

Спецификация перемычек 2-го этажа						
Наименование	Реквизиты	Марка	Сечение мм	Кол-во	Длина мм	Объем м3
У-блок						
	У-1	D400	400x250	45	---	2,25
Перемычка брусковая железобетонная						
	ПБ-1	9ПБ 13-37п	120x190	3	1 290	0,09
	ПБ-2	9ПБ 16-37п	120x190	1	1 550	0,03
	ПБ-3	9ПБ 22-37п	120x190	1	2 200	0,05
	УР	ГОСТ 8509-93	100x100x8	2	1 420	0,00
	УР	ГОСТ 8509-93	100x100x8	2	1 550	0,00
	УР	ГОСТ 8509-93	100x100x8	1	1 940	0,00
	УР	ГОСТ 8509-93	100x100x8	1	2 460	0,00
	УР	ГОСТ 8509-93	100x100x8	1	2 720	0,00
	УР	ГОСТ 8509-93	100x100x8	1	2 980	0,00

для ознакомления

План монтажа армопояса 2-го этажа

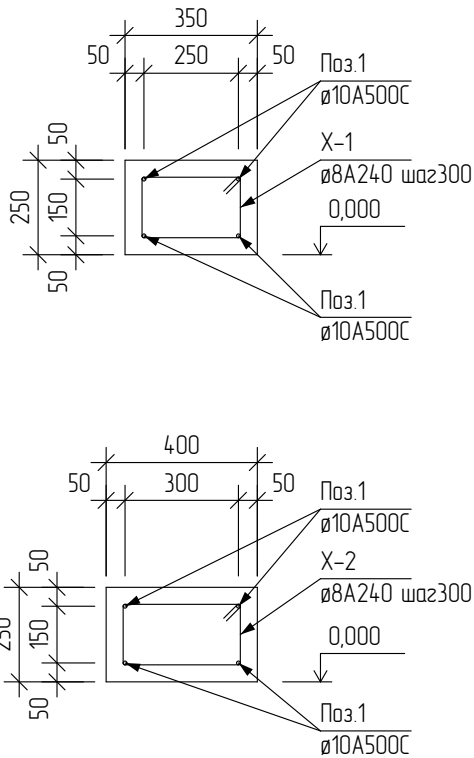
1:100

Примечание:
За 0,000 принимать отметку чистого пола 2-го этажа

- Условные обозначения
- Гидроизоляция
 - Кирпич облицовочный 1Н
 - Армопояс 250
 - Вентиляционная труба
 - Дымоход
 - Канализационный стояк

для ознакомления

для ознакомления



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
X-1	
X-2	

для ознакомления

Марка элемента	Изделия арматурные				Всего	Спецификация объема армопояса			
	Арматура класса					Наименование	Высота мм	Площадь м2	Объем м3
	A240		A500C						
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ Р 52544-2006						
	ø8	Всего	ø10	Всего					
					Армопояс	250	24,10	6,02	
					ЭППС 50	600	32,4	1,58	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Прим.
		Армопояс			
		Бетон В25 V = 6,02 куб.м			
Поз.1	ГОСТ Р 52544-2006	ø10A500C L = 279,1 м		0,62	173,1 кг
X-1	ГОСТ 5781-82*	ø8A240 L = 1,01 м	228	0,40	91,2 кг
X-2	ГОСТ 5781-82*	ø8A240 L = 1,11 м	65	0,44	28,6 кг

для ознакомления

:75|



Условные обозначения

	Лежень
	Бриджинг
	Система опор
	Вентиляционная труба
	Дымоход
	Канализационный стояк

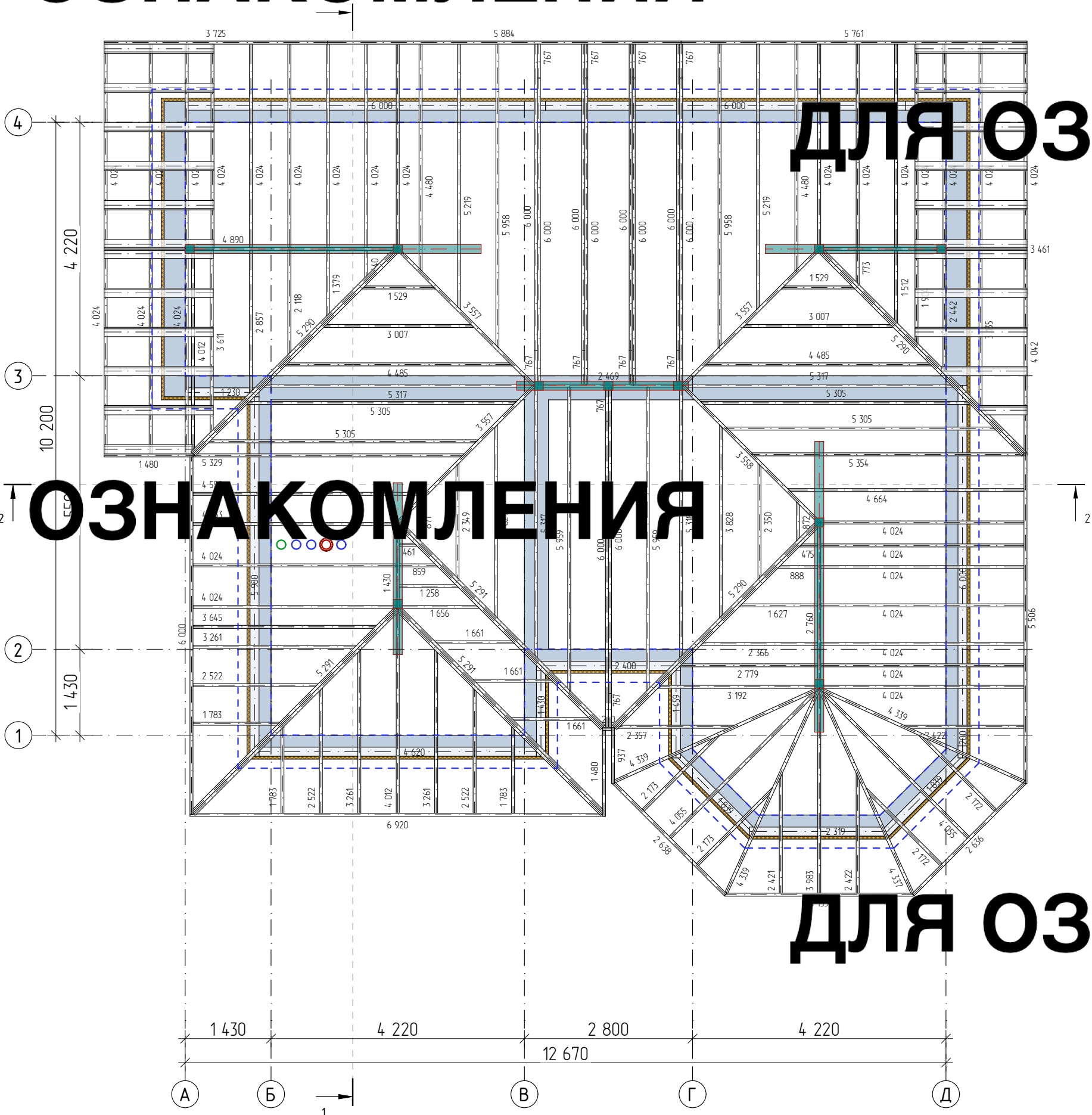
1. Перед монтажом перекрытия необходимо выложить все перегородки до отметки +6,250;
2. Крепежные металлические элементы (метизы) – гвозди, саморезы, болты, шпильки и пр. должны иметь цинковое покрытие;
3. Все стыки деревянных элементов в местах соприкосновения с каменными и бетонными конструкциями выполнять через рулонный гидроизоляционный материал;
4. Перед монтажом пиломатериал необходимо обработать антисептиком;
5. Пиломатериал посчитан без учёта подрезки.

					План перекрытия 2-го этажа	Лист
						32
Изм.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата		

для ознакомления

Схема монтажа стропильной системы 2-го этажа

1:75



для ознакомления

для ознакомления

Спецификация элементов стропильной системы 2-го этажа				
Сечение (мм)	Наименование	Марка	Кол-во	Объем
150x150	Стропило	С	1,120	8,24
	Стойка	Сп	2,720	3,18
150x50				
	Лежень	Л	5	0,14
	Накладка	Н	23	0,23
200x50				
	Лобовая доска	ЛД	13	0,47
	Мауэрлат	М	14	0,63
	Накосное стропило	НС	20	0,88
	Прогон коньковый	ПК	5	0,14
	Стропильная нога	СпН	128	4,17
				7,08 м³

Условные обозначения

- Лежень опорной системы
- Стойка опорной системы
- Армопояс
- ЭППС
- Вентиляционная труба
- Дымоход
- Канализационный стояк

Примечание:

- Опалубочные элементы должны быть обработаны антисептиком.
- Крышные материалы должны иметь толщину не менее 20 мм, а материалы для кровли должны иметь антикоррозийное покрытие.
3. Все стыки деревянных элементов в местах соприкосновения с каменными конструкциями выполнять через рулонный гидроизоляционный материал;
4. Стропило заводится на опорный каркас на 50 мм;
5. Накосное стропило и стропильные ноги длиной более 6 метров - составные из сдвоенных досок сечением 200x50 мм;
6. Перед монтажом пиломатериал необходимо обработать антисептиком;
7. Пиломатериал посчитан без учета подрезки

для ознакомления

Схема монтажа стропильной системы 2-го этажа					Лист
Изм.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	34

для ознакомления

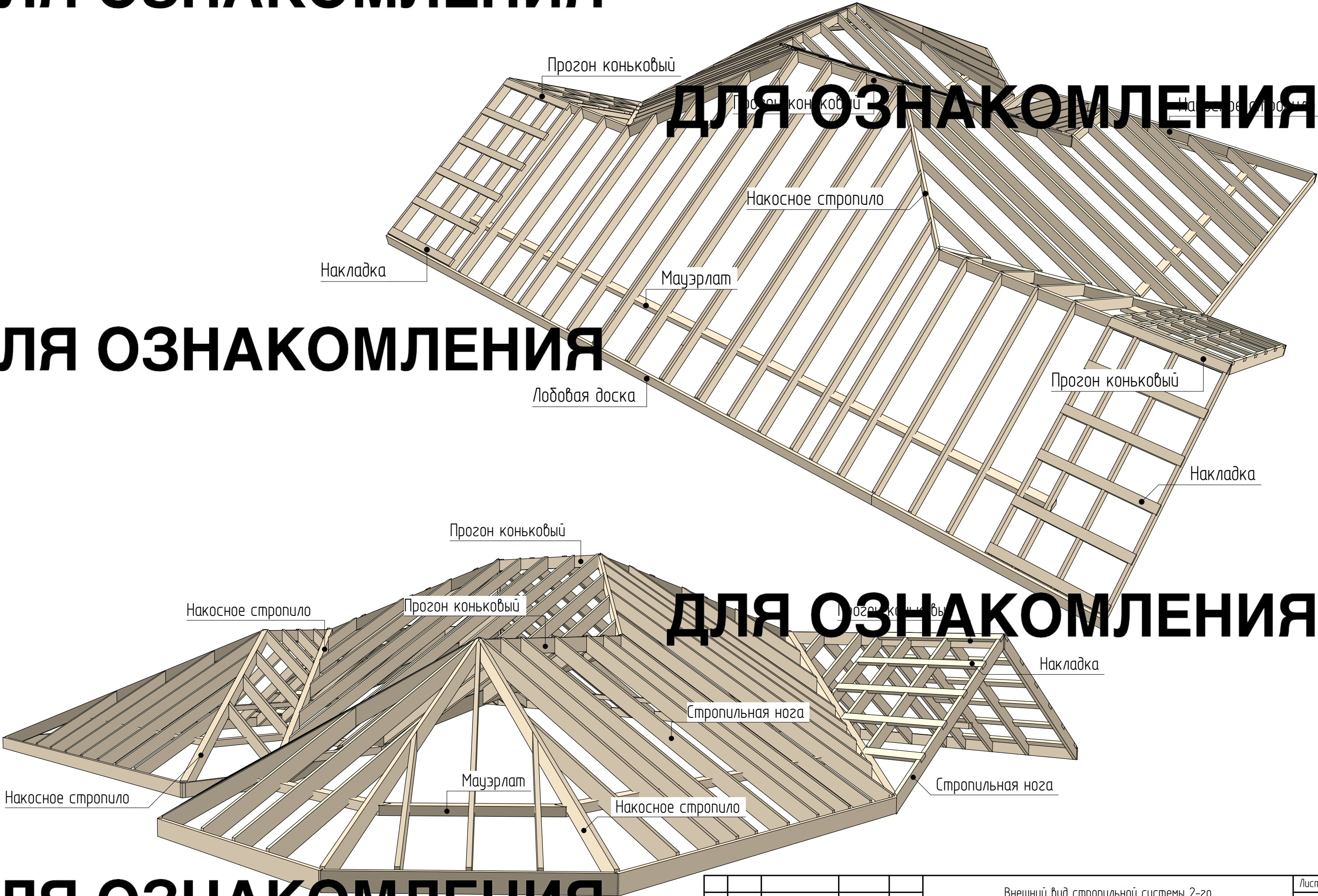
Внешний вид стропильной системы 2-го этажа

для ознакомления

для ознакомления

для ознакомления

для ознакомления



для ознакомления

Внешний вид стропильной системы 2-го этажа

для ознакомления

для ознакомления

для ознакомления

для ознакомления



Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			Стадия	Лист
								КР	36
									Листов
									38
								Внешний вид стропильной системы 2-го этажа	
								EnkyProject.	

Стропило



Уклон кровлі – 15°



ДЛЯ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

для оЗНАКОМЛЕНИЯ

Ведомость материалов

1	2	3	4	5	6	7	8
Наименование	Состав	Тип, марка и т.д	Ед. изм.	Кол-во	Размеры, LxBxH	Объем, м³	Примечание
Фундамент	Забивные сваи	-	шт	45	-	-	Смотреть совместно с листами № 15-21
	Песчаная подготовка	-	м³	-	-	150	
	Бетон	M-350	м³	-	-	54	
	Арматура ϕ =10 мм	AІ	м/т	900/559	-	-	
	Арматура ϕ =12 мм	AІІІ	м/т	2810/2500	-	-	
	ЭППС 50	-	м²	70	-	73	
	ЭППС 100	-	м²	4	-	4	
Чистовая отделка пола	Ламинат	-	м²	-	-	-	Смотреть совместно с листами № 3, 4, 15, 16
	Керамическая плитка	-	м²	117	-	-	
	Керамогранит	-	м²	43	-	-	
	Дощатый настил	-	м²	140	25x100	-	
	Полусухая стяжка	M-150	м³	-	-	13	
	ЭППС 100	-	м²	120	-	-	
	Газоблок	D400	м³	-	600x400x200	118,6	
Стены	Кирпич силикатный 1 NF	-	м³	-	250x120x65	7,2	Смотреть совместно с листами № 3, 4, 11-17, 22, 23, 29
	Кирпич облицовочный 1 NF	-	м³	-	250x120x65	38,2	
	Фасадная плитка (цоколь)	-	м²	50	-	-	
	Наливной пол	-	шт	4	100x100	-	
Перекрытия	Керамзитовый ППС	-	шт	7	-	-	Смотреть совместно с листами № 15, 16, 24, 30
	U-блок	D400	шт	65	-	-	
	Арматура ϕ =8мм	AІ	м/т	58/14	-	-	
	Арматура ϕ =10мм	AІІІ	м/т	114/70,7	-	-	
	Уголок равнополочный	-	шт/м	20/41,4	100x100x8	-	
	Бетон	M-350	м³	-	-	8,3	
	U-блок	D400	шт	140	-	-	
Армопояс	Арматура ϕ =8мм	AІ	м/т	487/192	-	-	Смотреть совместно с листами № 15, 16, 25, 31
	Арматура ϕ =10мм	AІІІ	м/т	563/350	-	-	
	ЭППС 50	-	м²	37,8	-	-	
	Бетон	M-350	м³	-	-	27	
	Арматура ϕ =8 мм	AІ	м/т	360/143	-	-	
Перекрытия. Система опор. Стропильная система	Арматура ϕ =10мм	AІІІ	м/т	427/264	-	-	Смотреть совместно с листами № 15, 16, 27, 28, 32, 34-36
	Арматура ϕ =12мм	AІІІ	м/т	2753/2450	-	-	
	ЭППС 50	-	м²	10,8	-	-	
	Древесина	-	м³	-	-	14	
	Утеплитель	-	м²	140	-	28	
	Металлочерепица	-	м²	291	-	-	
	Кровля	-	-	-	-	-	

Примечание:

- Объем плитки указан с учетом подрезки.
- Классификация и объем выданы по потребности и количеству, а не по фактическому значению, без учета доп. нештатного расхода материалов.
- Пиломатериал посчитан без учета подрезки.

					Ведомость материалов	Лист
						38
Изм.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата		