

ООО "ГражданСтрой"



Архитектурно строительный альбом чертежей

Индивидуальный одноэтажный жилой дом

2007 г

0000 "Грильяж-Строй"

ООО "Грильяж-Строй"

Имя, И.П. Фамилия и дата

Лист	Наименование	Примеч.
1	Титульный лист	
2	Общие данные	
3	Схема привязки строения к участку. Технико-экономические показатели	
4	План 1-го этажа. План 2-го этажа. Экспликация помещений	
5	Фасад 1-5. Фасад А-Б	
6	Фасад 3-1. Фасад Б-А	
7	Разрезы А-А, Разрезы Б-Б	
8	План фундаментов отметка +0,00. Диагональные разрезы фундаментов	
9	Разрезы 3-В, Г-Г. Условный фундамент ФЛ-1, ФЛ-2, ФЛ-3. Спецификации материалов	
10	План отмостки. Сечения 1-1, 2-2. Спецификации материалов	
11	План цоколя на отметке на отметке +0,00. Сечения 3-3, 4-4. Спецификации материалов	
12	План панелей под цоколем. Разрезы Д-Д. Спецификации материалов	
13	Разрезы Е-Е. Схема армирования ступеней крыльца. Спецификации материалов	
14	План стен первого этажа на отметке первого двойного перекрытия. Схема армирования 2-го этажа. План 1-го этажа	
15	План стен второго этажа на отметке первого оконного перекрытия. Схема армирования 1-го этажа. План 1-го этажа	
16	План панелей первого этажа. Сечения 5-5, 6-6, 7-7, 8-8, 9-9, 10-10, 11-11	
17	План монолитного пола первого этажа на отметке +2,300. Сечения 12-12, 13-13, 14-14, 15-15. Вырез 1 плана монолитного пола первого этажа	
18	План панелей первого этажа. Монолитный пол МП-1. Монолитные узлы МЗ-1, МЗ-2. Разрезы Ж-Ж, И-И	
19	План монолита на отметке +2,700. План панелей под окнами. План стальной системы окон. План крыши здания	
20	План монолита на отметке +2,940. План панелей гаража. План стальной системы гаража. План крыши гаража	
21	План монолита на отметке +2,500. План стальной системы крыльца. План крыши крыльца	
22	План стен второго этажа на отметке первого двойного перекрытия. План панелей на отметке первого оконного перекрытия	
23	Вид А. План вентканала по оси Б. План вентканала между стенами 2 и 3	
24	Разрезы 3-В, Г-Г. Условный фундамент ФЛ-1, ФЛ-2, ФЛ-3. Спецификации материалов	
25	План монолитного пола второго этажа на отметке +2,700. 3Д-1. сечения 17-17, 18-18. Вид 1	
26	План монолита на отметке +4,000. Вырез 1 плана монолита. Вид армирования монолита. Разрезы К-К	
27	План перегородки 1-го этажа. План перегородки 2-го этажа. Спецификации материалов	
28	План колонн БК-1. Разрезы К-К, Л-Л. Стены 2, 3	
29	Металлоконструкции МС-1, МС-2. Бетонная подкладка БП-1. Разрезы И-И, О-О, Р-Р	
30	Виды БК-1. Вид Б. Сечения 19-19, 20-20	
31	План крыши констакции крыши. Сечения 21-21. Спецификации материалов	
32	План стальной системы для расположения оконного проема. Каркас КС-1	
33	План крыши дома. Вид колонн. Спецификации материалов	
34	План цоколя. Конструкция цокольного перекрытия. Спецификации материалов	

Конструктивные решения

Фундамент: железобетонный монолитный ленточный, глубина заложения 1,5 м. Цоколь (стены цоколя) - бетонные монолитные железобетонные 300 мм + утеплитель ЭПС 50 мм + стальной оцинкованный металл.

Стеновые конструкции: кирпичная - однослойная, выходящая за две оси, пеногазобетонная - толщиной 2 слоя. Внутренние перегородки - кирпичные, с полными утеплениями.

Полы: по лагам дощатые деревянные.

Системы полов: железобетонный блок 400 мм + вспененный бетон 45 мм + облицовочный материал 120 мм.

Системы перекрытий: железобетонные монолитные.

Перекрытия: железобетонные однослойные железобетонные толщиной 220 мм + выравнивающий слой 10-30 мм + утеплитель ЭПС 100 мм + стяжка 60 мм, армированная сеткой ячеей 300х30 мм КЭМ.

Перекрытия над гаражом: железобетонные однослойные железобетонные толщиной 220 мм + стяжка 60 мм.

Крыши: железобетонные стальной конструкции по двускатной крыше. Средние элементы выполняются на каркасе, стропилах, балках и с применением обрешетки на однослойном методе. Каркас стропильный монолитный утепленный толщиной 200мм по стропилам, стропилам и пеногазобетонным стенам стропильной системы.

Кровля: металлочерепица.

Вентканалы: пластиковые армированные. Вентиляционная система - пластиковые трубы.

Вентканалы: выполняются железобетонными индивидуальными.

Двери и окна: по индивидуальным заказам Заказчика.

Внутренние и внешние: кирпичные, бетонные.

Вспомогательные работы: железобетонные конструкции: плиты ГВ-02, якорь ГВ-03 в цвет металла (без системы "ТМ") аналогичными эксплуатационными свойствами).

Общие замечания

1. Перед началом строительства работ проект должен быть привязан к конкретной местности в месте:
 - привязки по границам и границам участка и по фундаментам и фундаментам, с учетом особенностей территории (участка) участка;
 - конструктивных фундаментов в соответствии с инженерно-геологическими условиями, если до начала или в процессе строительства изменятся геологические условия, отличные от указанных в технической ведомости на проектирование;
 - подземные и местные инженерные сети.
2. Проектирование работ по устройству фундаментов должно осуществляться с учетом особенностей участка, в соответствии с конструктивными требованиями.
3. Плиты железобетонных конструкций должны изготавливаться опытным путем по высоте более на местности, высота плиты с фундаментом до монолитного пола, по высоте плиты от уровня первого этажа до уровня первого оконного перекрытия по перегородкам фундаментов по утеплению полов плит ЭПС, по утеплению пола 1-го этажа по армированию железобетонных плит по стропилам и оконные металлопластиковые конструкции (сечения и т.д.) по высоте вент. каналов в стенах, по утеплению деревянных панелей, по высоте кровельной системы (стропила и кровельные концы, якоря, шп и прочие элементы).

Общие данные

1. Данные конспект чертежей разработан на основании ведомости на проектирование.
2. Проект разработан для климатического района строительства 18 г. Оценки:
 - Расчетная температура наружного воздуха - минус 37°C;
 - Расчетный вид снегового покрова для III снегового района - 1,8 м/г;
 - Нормальная скорость ветра для II ветрового района - 0,3 м/с.
3. Модель ответственности здания - III (ГОСТ 27750-88).
4. За отметки 0,000 приняты отметки чистого пола первого этажа.

Исполн.	Лист	Форм.	Титул	Дата	Индивидуальный одноэтажный жилой дом с мансардой на железобетонных фундаментах с облицовочным кирпичом
Выполн.	№ Листов	Объем			
И.П.И.И.И.И.И.И.					Листы
					Лист
					Лист
План 1-го этажа. План 2-го этажа. Экспликация помещений					000 "Грильяж-Строй" п.ч. в СВВЗ 34-34-49 Е-код 02-0000000000

Схема привода стиральной машины



Технико-экономические показатели

- 1. Мощность привода (по паспортным) 170 Вт
- 2. Объем воды 120 л
- 3. Масса воды 70 кг
- 4. Прочность стирки 90 кг
- 5. Стоимость стирки 2
- 6. Площадь стиральной машины 400 см²
- 7. Высота стирки 1000 мм (в стиральной машине) 1100 мм

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Значение	Материал	Примечание
1	Мотор	шт.	1	Сталь	
2	Корпус	шт.	1	Латунь	
3	Шестерня	шт.	1	Бронза	
4	Шестерня	шт.	1	Бронза	
5	Шестерня	шт.	1	Бронза	
6	Шестерня	шт.	1	Бронза	
7	Шестерня	шт.	1	Бронза	
8	Шестерня	шт.	1	Бронза	
9	Шестерня	шт.	1	Бронза	
10	Шестерня	шт.	1	Бронза	
11	Шестерня	шт.	1	Бронза	
12	Шестерня	шт.	1	Бронза	
13	Шестерня	шт.	1	Бронза	
14	Шестерня	шт.	1	Бронза	
15	Шестерня	шт.	1	Бронза	
16	Шестерня	шт.	1	Бронза	
17	Шестерня	шт.	1	Бронза	
18	Шестерня	шт.	1	Бронза	
19	Шестерня	шт.	1	Бронза	
20	Шестерня	шт.	1	Бронза	
21	Шестерня	шт.	1	Бронза	
22	Шестерня	шт.	1	Бронза	
23	Шестерня	шт.	1	Бронза	
24	Шестерня	шт.	1	Бронза	
25	Шестерня	шт.	1	Бронза	
26	Шестерня	шт.	1	Бронза	
27	Шестерня	шт.	1	Бронза	
28	Шестерня	шт.	1	Бронза	
29	Шестерня	шт.	1	Бронза	
30	Шестерня	шт.	1	Бронза	
31	Шестерня	шт.	1	Бронза	
32	Шестерня	шт.	1	Бронза	
33	Шестерня	шт.	1	Бронза	
34	Шестерня	шт.	1	Бронза	
35	Шестерня	шт.	1	Бронза	
36	Шестерня	шт.	1	Бронза	
37	Шестерня	шт.	1	Бронза	
38	Шестерня	шт.	1	Бронза	
39	Шестерня	шт.	1	Бронза	
40	Шестерня	шт.	1	Бронза	
41	Шестерня	шт.	1	Бронза	
42	Шестерня	шт.	1	Бронза	
43	Шестерня	шт.	1	Бронза	
44	Шестерня	шт.	1	Бронза	
45	Шестерня	шт.	1	Бронза	
46	Шестерня	шт.	1	Бронза	
47	Шестерня	шт.	1	Бронза	
48	Шестерня	шт.	1	Бронза	
49	Шестерня	шт.	1	Бронза	
50	Шестерня	шт.	1	Бронза	

Лист 1 из 1. Проверено и одобрено

Лист 1 из 1. Проверено и одобрено

Лист 1 из 1. Проверено и одобрено

Лист 1 из 1. Проверено и одобрено

СДП / 044 / 2016/010

Проект "Уютный уголок"
 Этаж: 1-й этаж
 План: 1-01
 Дата: 10.10.2016
 Архитектор: А.А.А.

Масштаб: 1:50

Раздел 1-5



Раздел А-Б



Примечания

1. За отделочные работы 5000 рублей отведено отдельно в смете по 1-му этажу

№	Наименование	Единица измерения	Количество	Цена за единицу	Сумма
1	Материальный отделочный фонд по 1 этажу по 1-му этажу	кв.м	5000	10000	50000000
Итого:					50000000
Раздел 1-5 Раздел А-Б					50000000
5000 "Уютный уголок" Этаж: 1-й этаж Дата: 10.10.2016 Архитектор: А.А.А.					

Разрез Б-А



Разрез А-Б



Примечания

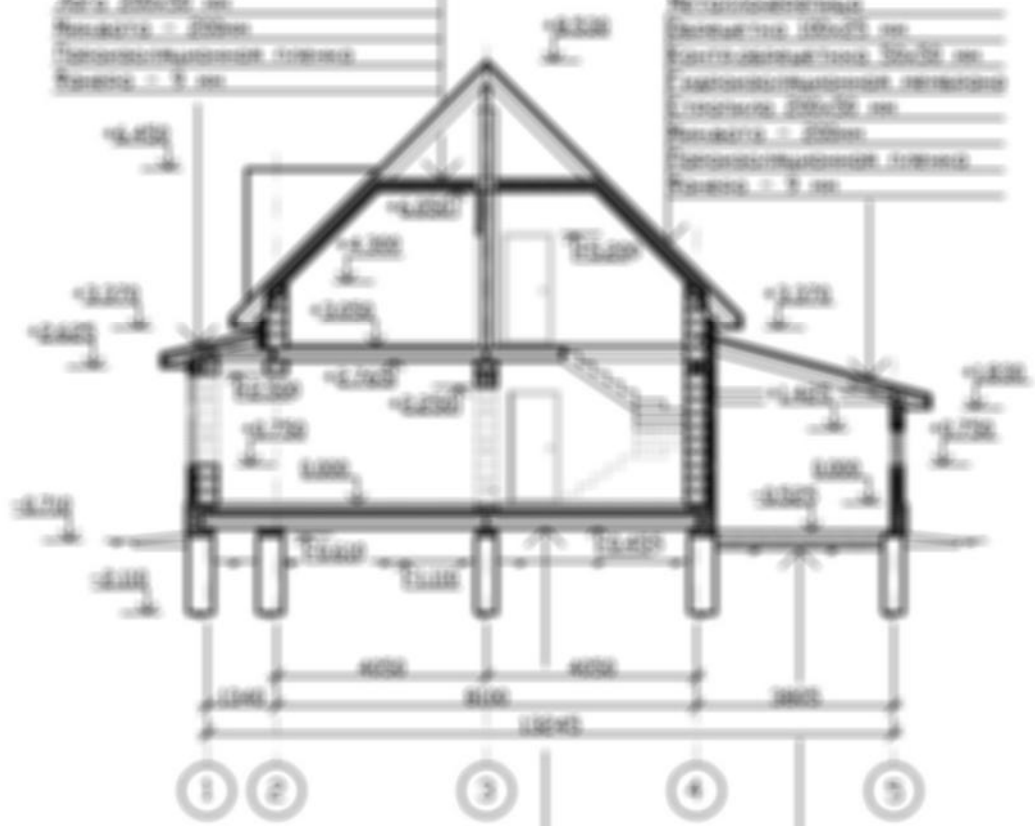
1. За условительные отметки 0,000 приняты отметки высоты пола 1-го этажа

№	Имя	Должность	Подпись	Дата	Материальный расчетный листок год и квартал за прошедшим годом и текущим кварталом	Проект №1	Этаж 1	Контур 10
1								
					2022/10/13/10:00:00 100% 100%			

1007 100/100/100/100
 1007 100/100/100/100
 1007 100/100/100/100

Рисунок 6-4

Наружные стены Высота 100/25 мм Толщина 300/25 мм Агломерированный кирпич Высота 200/25 мм	Наружные стены Высота 100/25 мм Толщина 300/25 мм Агломерированный кирпич Высота 200/25 мм
Внутренние перегородки Высота 200/25 мм Толщина 200 мм Агломерированный кирпич Высота 200 мм	Наружные стены Высота 100/25 мм Толщина 300/25 мм Агломерированный кирпич Высота 200/25 мм Высота 200 мм Агломерированный кирпич Высота 200 мм

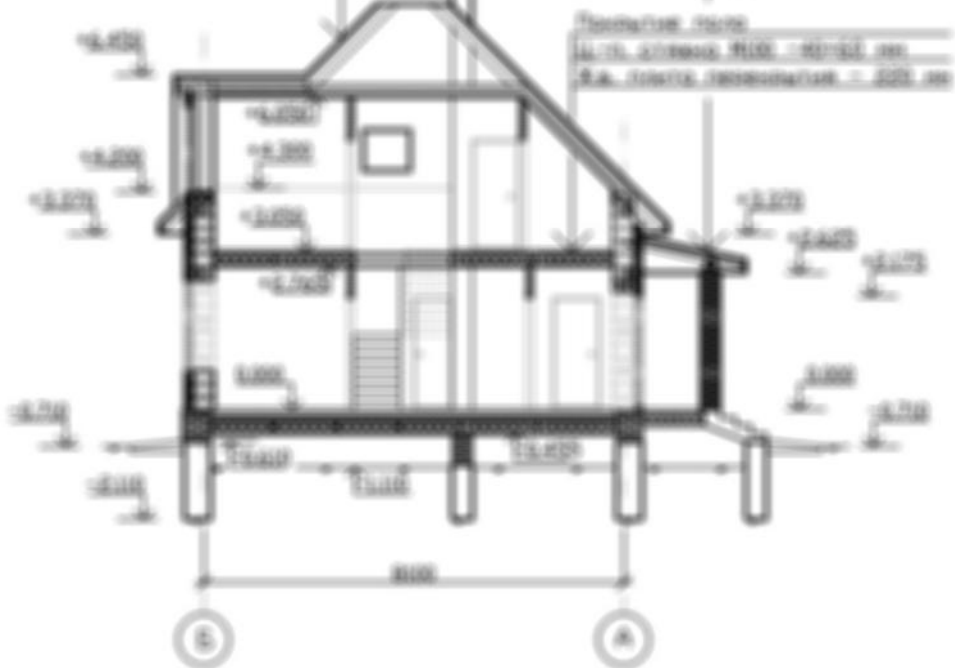


Потолок 1-го этажа АЛТН. высота 1100 x ширина 1100 - 1010 мм АЛТН. - 100 мм АЛТН. высота 1100 x ширина 1100 - 1010 мм С.А. высота перегородки - 200 мм
--

Высота 1100 мм Высота 1100 мм Высота перегородки - 100 мм Высота 1100 мм

Рисунок 6-5

Наружные стены Высота 100/25 мм Толщина 300/25 мм Агломерированный кирпич Высота 200/25 мм	Наружные стены Высота 100/25 мм Толщина 300/25 мм Агломерированный кирпич Высота 200/25 мм
--	--



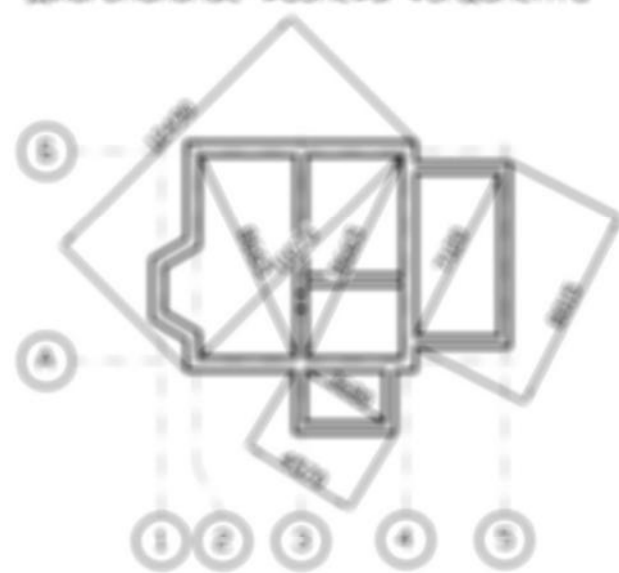
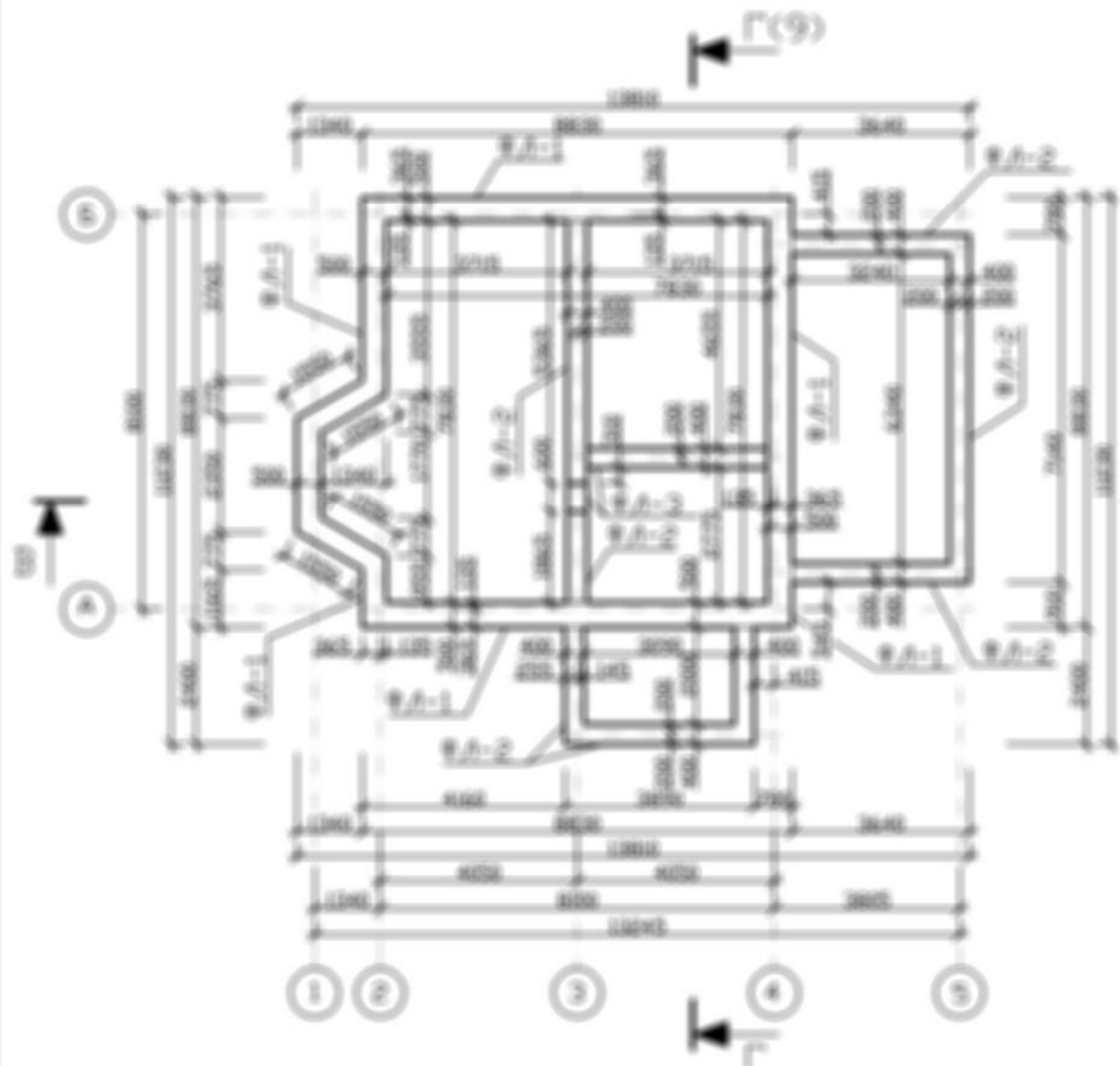
- 1. Данные для расчета сечения в колонне 8
- 2. На стандартные откосы 6000 высота откоса потолка пола 1-го этажа

		Максимальный расчетный вес при 0 человек на стандартном этаже 0 человек			
Кол-во этажей Кол-во этажей Кол-во этажей	Кол-во этажей Кол-во этажей Кол-во этажей	Кол-во этажей Кол-во этажей Кол-во этажей	Кол-во этажей Кол-во этажей Кол-во этажей	Кол-во этажей Кол-во этажей Кол-во этажей	Кол-во этажей Кол-во этажей Кол-во этажей
Кол-во этажей Кол-во этажей		Кол-во этажей Кол-во этажей		Кол-во этажей Кол-во этажей	Кол-во этажей Кол-во этажей
Кол-во этажей Кол-во этажей		Кол-во этажей Кол-во этажей		Кол-во этажей Кол-во этажей	Кол-во этажей Кол-во этажей
Кол-во этажей Кол-во этажей		Кол-во этажей Кол-во этажей		Кол-во этажей Кол-во этажей	Кол-во этажей Кол-во этажей

(100) "Технический"
 от 0 до 1000 мм
 0 мм 100 мм

План фундамента на отметке -0.600

Диагональные элементы фундамента



Примечания

1. Данный лист читать совместно с листом Б.
2. За откосы от отметки 0.000 высота отметки указана по мере роста откоса.
3. Фундамент делать монолитным.
4. Основание фундамента тщательно выложить от основания грунта.
5. Подготовку поверхности выложить 10 см гравия и утрамбовать до $\rho = 0.98$.
6. Толщина арматурных стержней при соединении на высоте 100 мм.
7. Соединение стержней внахлест (сваркой) выполнять внахлест поперек.
8. При заливке бетона уплотнять вибрированием до полного выхода воздуха.

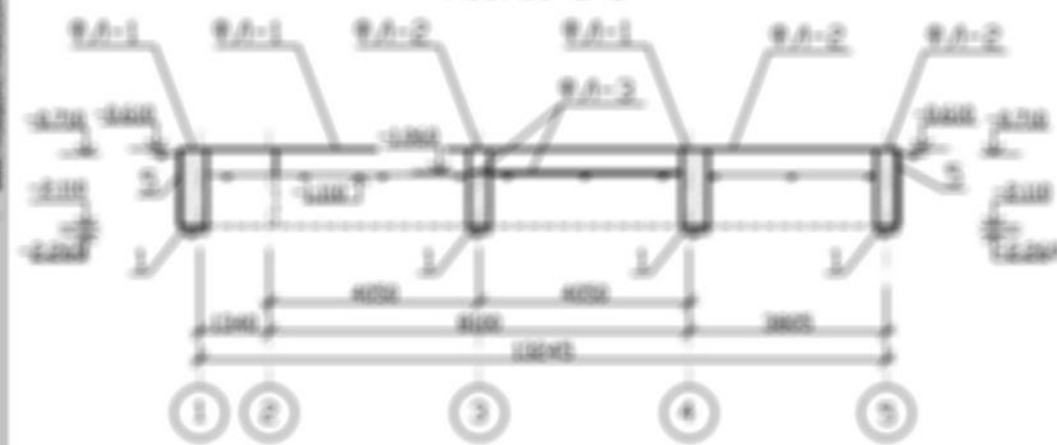
9. Внутренняя поверхность фундаментов, соприкасающаяся с грунтом, сделать гидроизоляционной мастикой высотой по два ряда. При устройстве фундаментов методом "стена в плите" - гидроизоляцию выполнять по всей высоте откосов на внешних стенах и для толщины с высотой 10 см, также установить арматура в основание плиты.
10. Наружный откос фундаментов сделать по всей высоте 100% толщиной 10 см. Сварочные швы выполнять с высотой не менее 5 толщиной двукратно на 1 м².
11. Специальные материалы читать лист Б.
12. Также установить фундамент покрывать герметичное дно с основанием грунта. При необходимости устраивать последний рядов фундамент до эта отметки

Исполнитель	Проверенный	Техник	Инженер	Максимальный разрешенный объем работ и перечень из спецификации работ и материалов		
В.И.Иванов	А.С.Петров	С.В.Сидоров	И.В.Васильев	0000000000	0000	0000
Титул				0000000000	0000	0000
Итого				0000000000	0000	0000

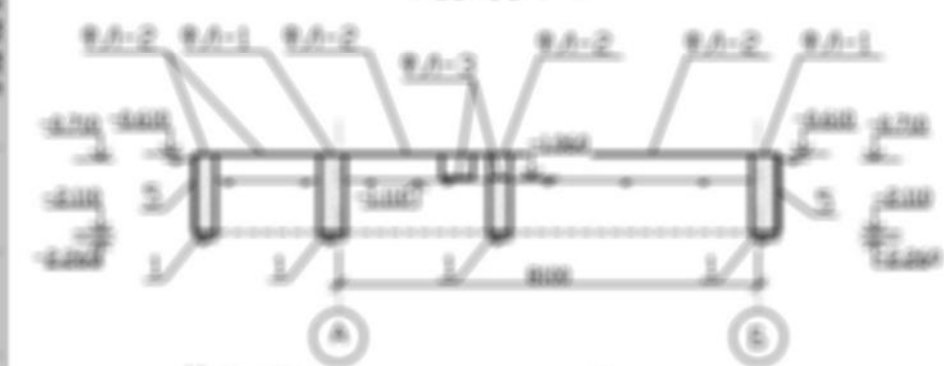
Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

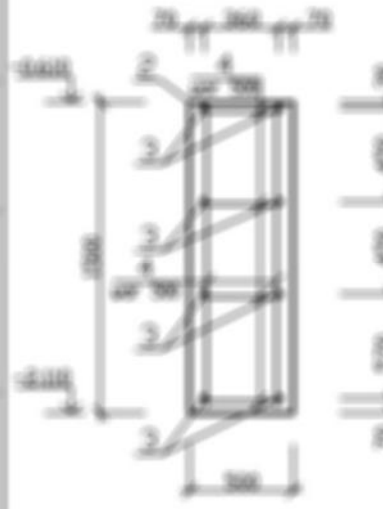
Разрез В-В



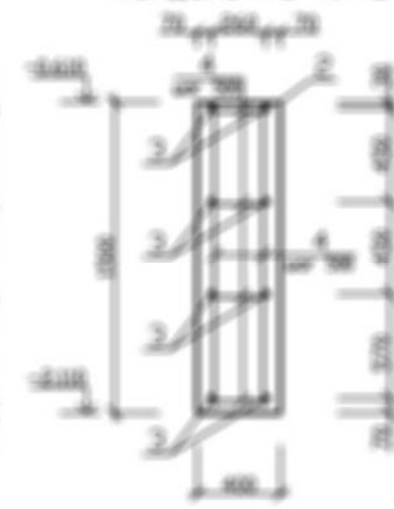
Разрез Г-Г



Узелок элемента В.В-1



Узелок элемента В.В-2



Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Масса	Примеч.
Корпусов					
1	Г007 0700-004	Листы	к.шт.		а'
2	Г007 0600-003	Листы В12	к.шт.		а'
3	Г007 0700-004	Листы В12 В13	к.шт.		а
4	Г007 0700-004	Листы В12 В13	к.шт.		а
5	Г007 0700-003	Листы В12 В13	к.шт.		а'

Узелок элемента В.В-3

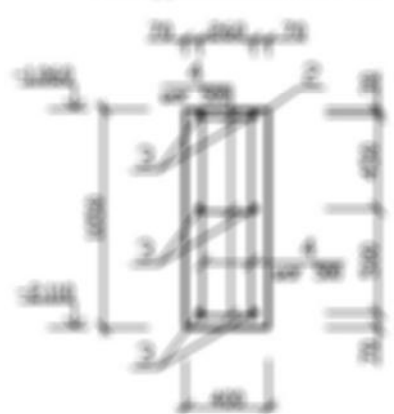
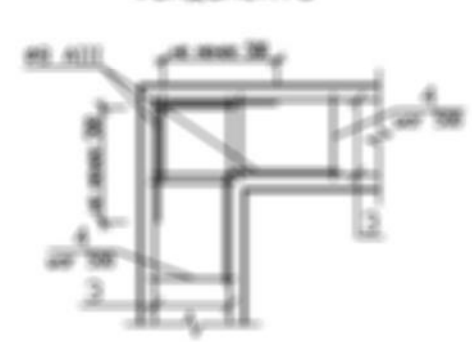


Схема армирования углов элементов

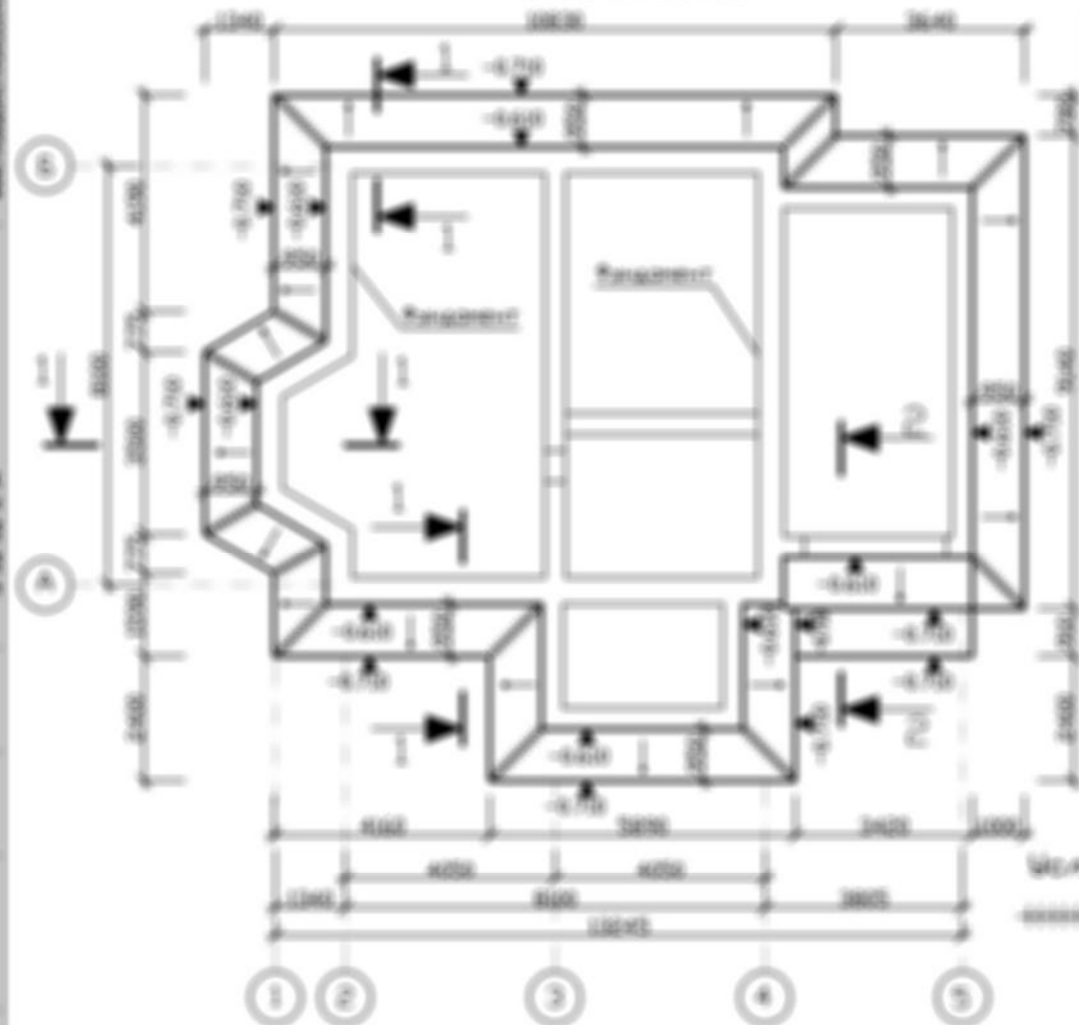


Примечания

1. Данный лист сделать совместно с листом В.
2. За арматурные элементы В12 заменить арматурой класса А-III.
3. Диаметрально арматура углов элементов В12 заменить арматурой В13 на длине 100 мм от угла.
4. Угловые соединения всех швов сделать без арматурных элементов, конструктивные размеры швов в 1,4.

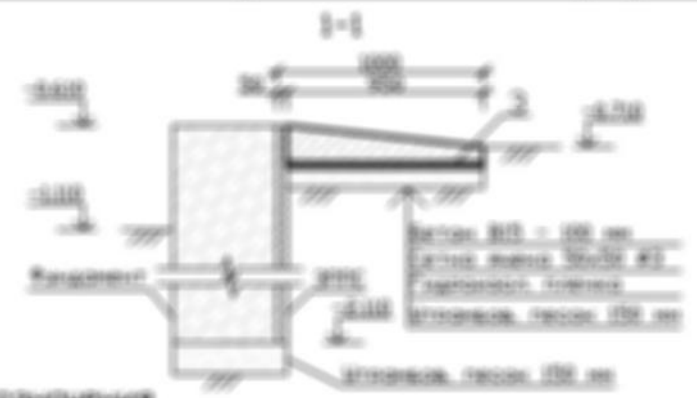
		Материальный составный элемент для и исполнения на конструктивные элементы и арматурные элементы			
Поз.	Обозначение	Наименование	Единица измерения		
			к.шт.	м	кг
			к.шт.	м	кг
Размеры В-В, Г-Г, Узелок элемента В.В-1, В.В-2, В.В-3, Спецификация материалов			1000 1000 1000 1000 1000		

ПЛАНЫ ОТВЕРСТИЙ



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

Пос.	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Масса	Примеч.
Отверстия					
1	ГВЛТ 8790-0104	Песок	1,00		м³
2	ГВЛТ 8790-0105	Бетон В15	1,76		м³
3	ГВЛТ 8790-0106	Сетка стальная №10 ячейка 100 мм	100		м
4	ГВЛТ 8790-0107	МШ №11	100		м
5	ГВЛТ 8790-0108	МШ №11	100		м
6	ГВЛТ 8790-0109	Сетка стальная №10	1,00		м²
7	ГВЛТ 8790-0110	ГФК 100 мм	1,00		м²

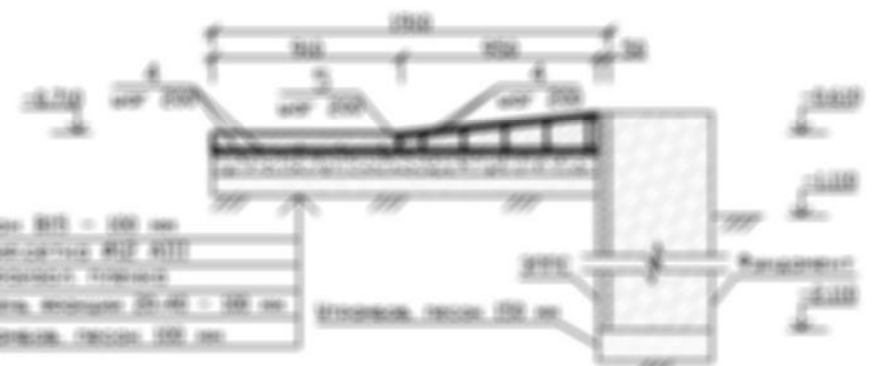


Условные обозначения

----- оконный или дверной проем

Примечания

- Данный лист читать совместно с листом Б.
- Во оконный проем уложить бетон В15 толщиной 100 мм.
- Оконный проем армировать сеткой сталью №10 с шагом ячейки 100 мм.
- Дверной проем армировать сеткой №10 с шагом 100 мм.
- Материалы поставлять все вместе одним лотом по перечню материалов, техническим условиям и ГОСТ.

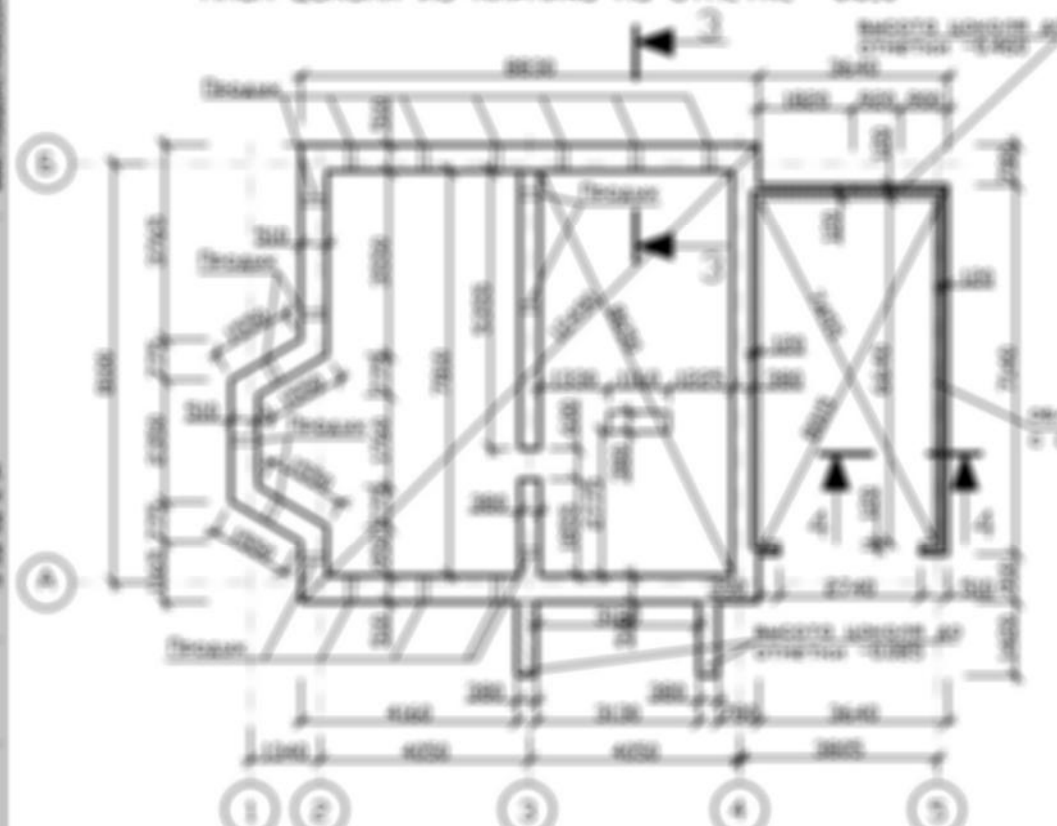


		Материалы, поставляемые одним лотом и перечисленные по спецификации в порядке убывания массы		
Получатель	Итого	Масса		
		кг	т	шт
Итого	1000	1000	1000	1000

План цоколя из кирпича на отметке -0,000

Спецификационный материал

Код	Обозначение	Наименование	Ед. Изм.	Масса	Площадь
Г007	С0079-000	Кирпич Ш000 К0 ширина 100 мм	шт.		м ²
Г007	С0079-000	Кирпич Ш000 К0 ширина 100 мм	шт.		м ²
Г007	С0079-000	Кирпич Ш000 К0 ширина 100 мм	шт.		м ²
Г007	С00-000	Плиты армированные М100	шт.		м ²
Г007	С000-000	БПФ: 4000 мм	шт.		м ²
		Пеноплекс серый	шт.		м ²

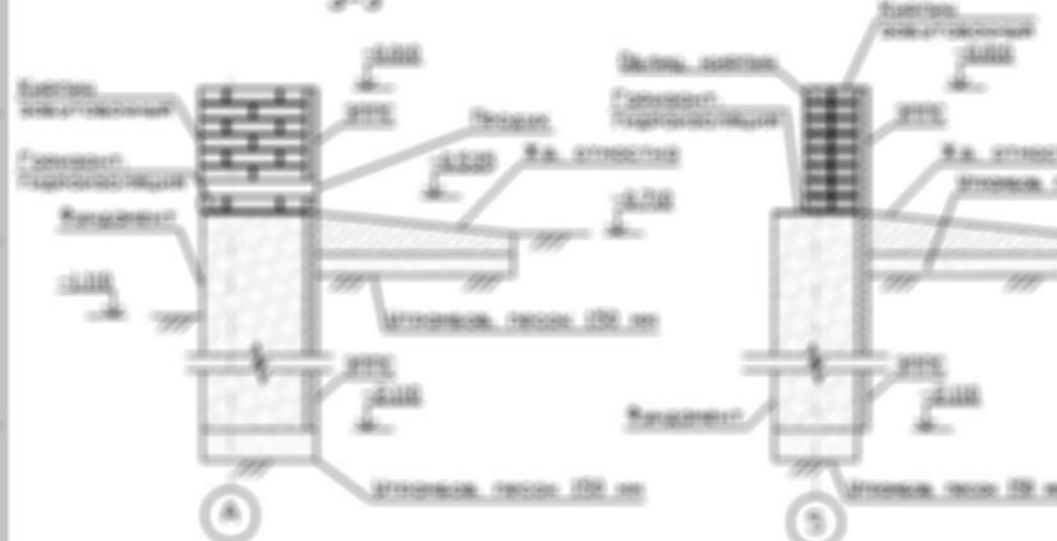


Примечания

- Данный лист читать совместно с листами В, Д, Е.
- Во стандартных стенах 0,000 вывести стены цоколя выше пола 1-го этажа.
- Полки стенной цоколя выполнить пенополистеролом на два слоя толщиной или одним слоем стандартно.
- Во стенах цоколя выложить над уровнем -0,000 выложить пеноблок толщиной 100 мм, высотой 75 мм.
- Стены цоколя армировать стальной сеткой К0 с ячейкой Ш000 после второго и третьего этажа.
- Стены цоколя выложить на высоте цоколя по технологии М100.
- Выложить цоколь для стен -0,000 (два этажа цоколя), цоколь выложить до уровня -0,000 (третье этажа цоколя). Выполнить плиты плит армированные над цоколем стальной сеткой К0 стандартно лист 100. Пеноплекс серый выложить до уровня -0,000, цоколь выложить до уровня -0,000.
- Внутренний стеновой пеноблок выложить по спецификационному материалу с уровнем -0,000. Спецификационный материал лист 100, пеноплекс серый по спецификационному материалу с уровнем 0,000.
- Наружный стеновой цокольный выложить на всю высоту БПФ толщиной 50 мм. Наружный БПФ выложить с арматурой на уровне 0 пеноплекс серый на 1 м².
- Выполнить перемычки для окон и дверей над цоколем стандартно, стандартно пеноблок выложить на 1 м².

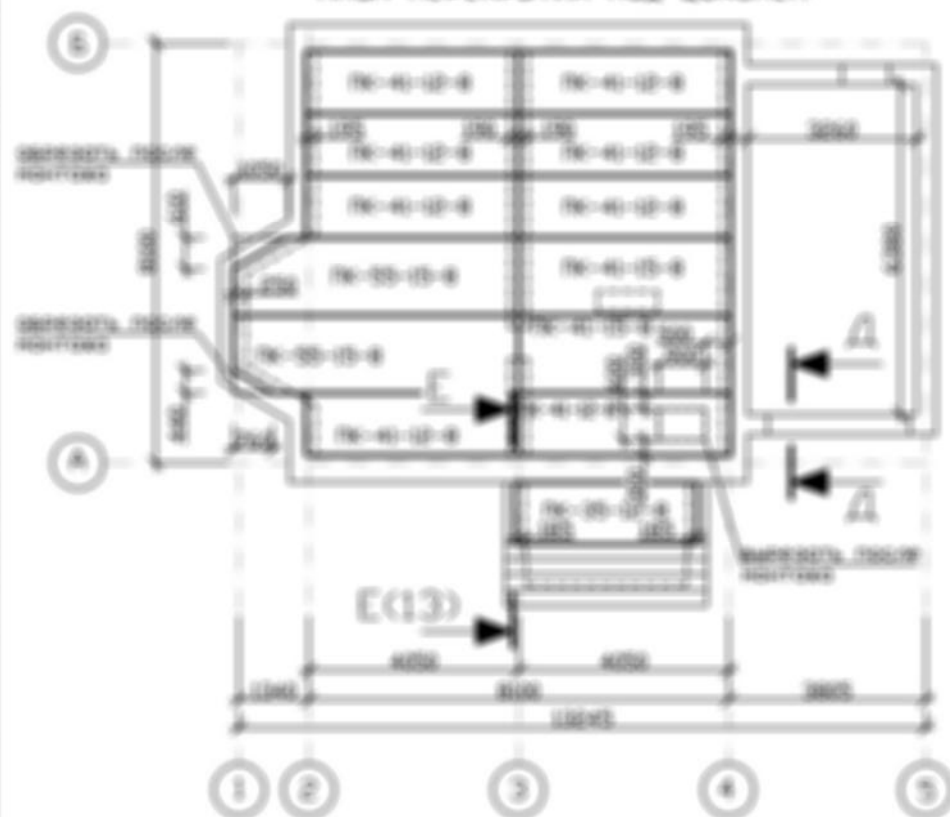
3-3

4-4

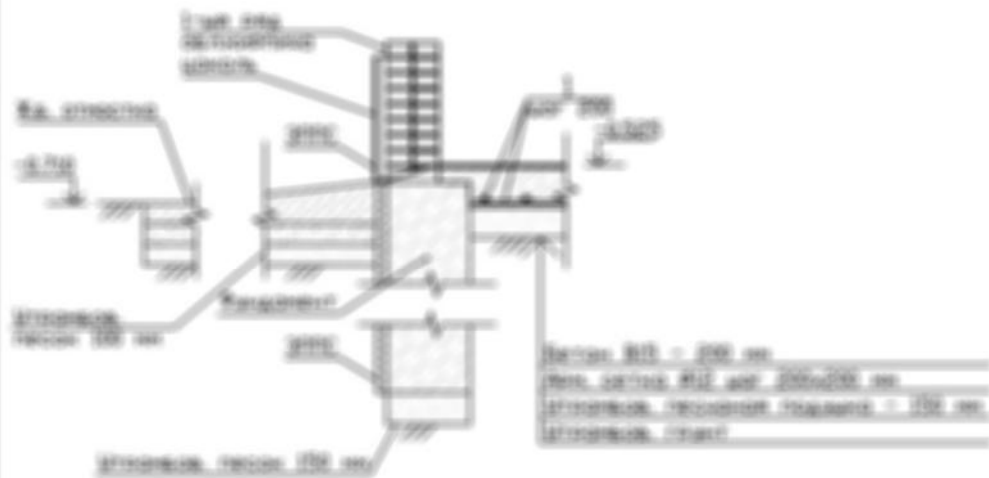


Код	Обозначение	Наименование	Материалы стандартный выложить до и выложить на стандартном уровне и выложить стандартно		
			Ед. Изм.	Масса	Площадь
Г007	С0079-000	Кирпич Ш000 К0 ширина 100 мм	шт.		м ²
Г007	С0079-000	Кирпич Ш000 К0 ширина 100 мм	шт.		м ²
Г007	С0079-000	Кирпич Ш000 К0 ширина 100 мм	шт.		м ²
Г007	С00-000	Плиты армированные М100	шт.		м ²
Г007	С000-000	БПФ: 4000 мм	шт.		м ²
		Пеноплекс серый	шт.		м ²

План перекрытия над цоколем



Фигура А-А



Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Ед.изм.	Масса	Площадь
1	7807 8500-88	Панель ПК-41-12-8	8	0,08	м²
2	7807 8500-88	Панель ПК-41-12-8	1	1,00	м²
3	7807 8500-88	Панель ПК-25-12-8	2	0,05	м²
4	7807 8500-88	Панель ПК-25-12-8	1	1,00	м²
5	7807 8700-0004	Панель	6,00		м³
Пол гаража					
6	7807 8700-0004	Панель	1,00		м³
7	7807 89000-0010	Бетон В12	6,00		м³
8	7807 8700-0004	Панель В12 В12	0,10		м

Примечания

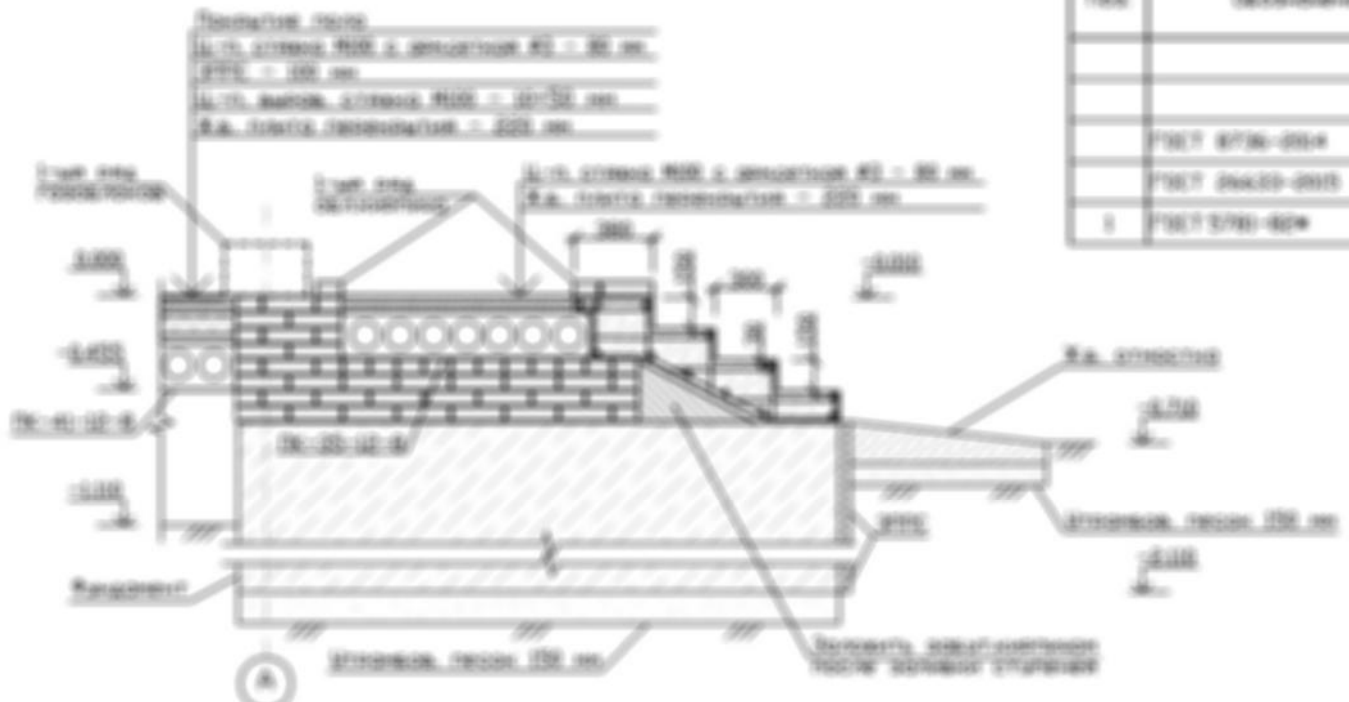
1. Данный лист считать совместно с листами Б, БВ.
2. Во спецификацию введены 0,00 панелей плитной системы пола 2-го этажа.
3. Защитный слой арматуры при изготовлении пола в гараже принять 30 мм.
4. Материалы введены для учета расхода без учета арматуры, технологический расход арматуры в 1,4 т.

Поз.	Обозначение	Наименование	Ед.изм.	Материальный расходный лист для цокольного этажа гаража и основания для строительства фундамента и основания здания		
				Площадь	Масса	Объем
1	7807 8500-88	Панель ПК-41-12-8	8	0,08	0,08	0,08
2	7807 8500-88	Панель ПК-41-12-8	1	1,00	1,00	1,00
3	7807 8500-88	Панель ПК-25-12-8	2	0,05	0,05	0,05
4	7807 8500-88	Панель ПК-25-12-8	1	1,00	1,00	1,00
5	7807 8700-0004	Панель	6,00			6,00
6	7807 8700-0004	Панель	1,00			1,00
7	7807 89000-0010	Бетон В12	6,00			6,00
8	7807 8700-0004	Панель В12 В12	0,10			0,10

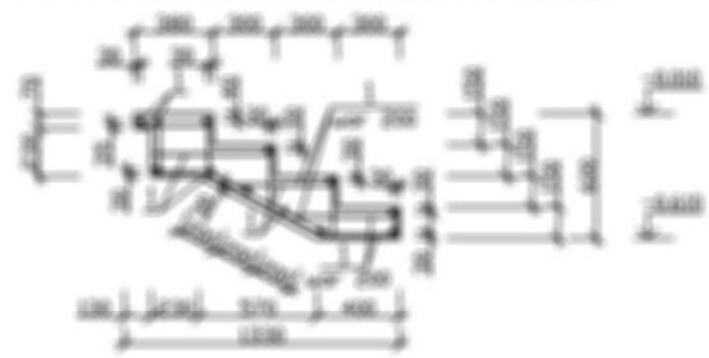
Разрез Е-Е

Спецификация материалов

№	Обозначение	Назначение	Ед. Изм.	Масса	Примеч.
Стальная опалка					
1	ГОСТ 8786-68	Листы	1,00		к'
2	ГОСТ 20420-91	Вагон В15	1,00		к'
3	ГОСТ 2791-82	Шпатель №10 В11	100		к



Сечение стальной опалки



Примечания

1. Делать лист опалки совместно с листом 1), 2).
2. Во стеновой опалке 800 мм в длину опалку сделать поле 1-го слоя.
3. Стенную опалку сделать листов.
4. Подготовку опалки сделать выдержать в воде 200 мм.
5. Шпатель выдержать все время в воде (не вынимать опалку, выдержать время ватки в т.г.)

№ п/п	№ документа	Дата	Исполнитель		
1	2015-001	15.01.2015	Иванов	Петров	Сидоров
2	2015-002	20.01.2015	Иванов	Петров	Сидоров
Материальный склад №1					
№11					
Разрез Е-Е. Стальная опалка					

План стен первого этажа по отметке чистого дверного порога

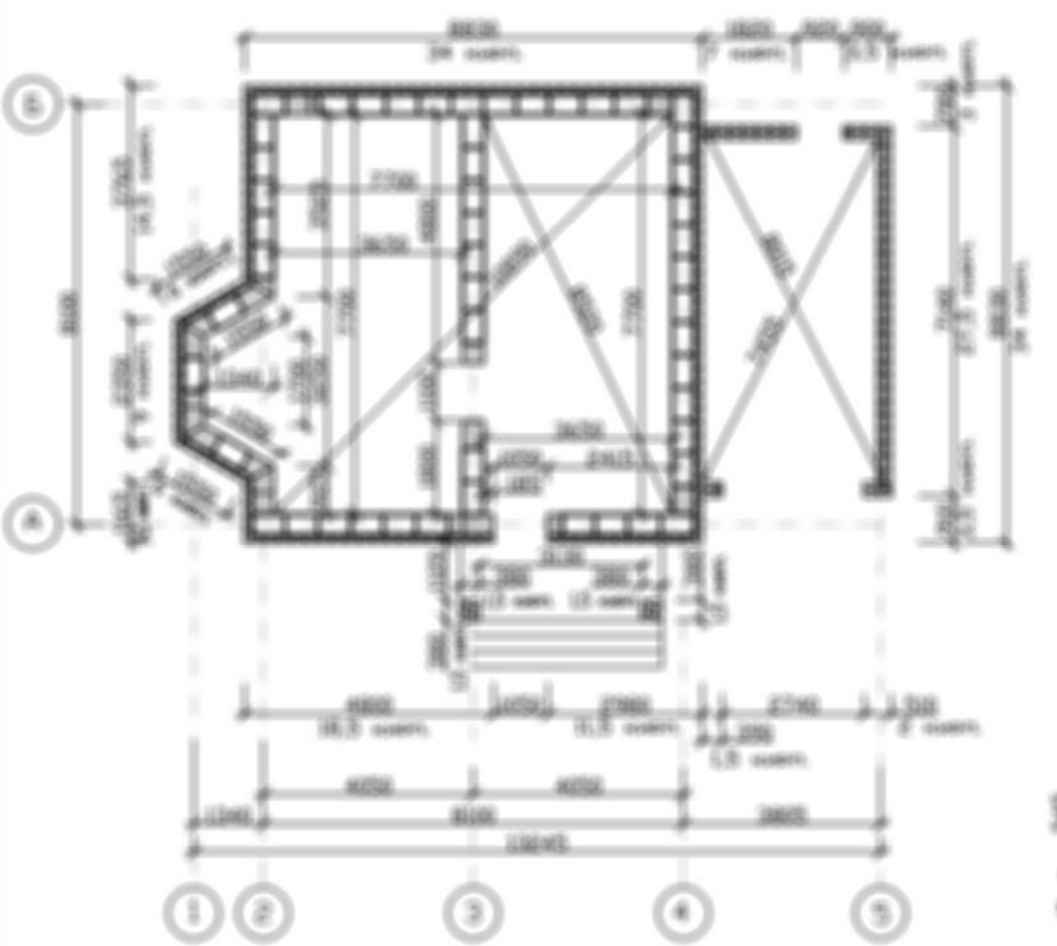


Схема разрезы 1-го эта ГВ по углу здания



Схема разрезы облицовочные по углу здания



Условные обозначения

Двойная стена

Схема разрезы 2-го эта ГВ по углу здания

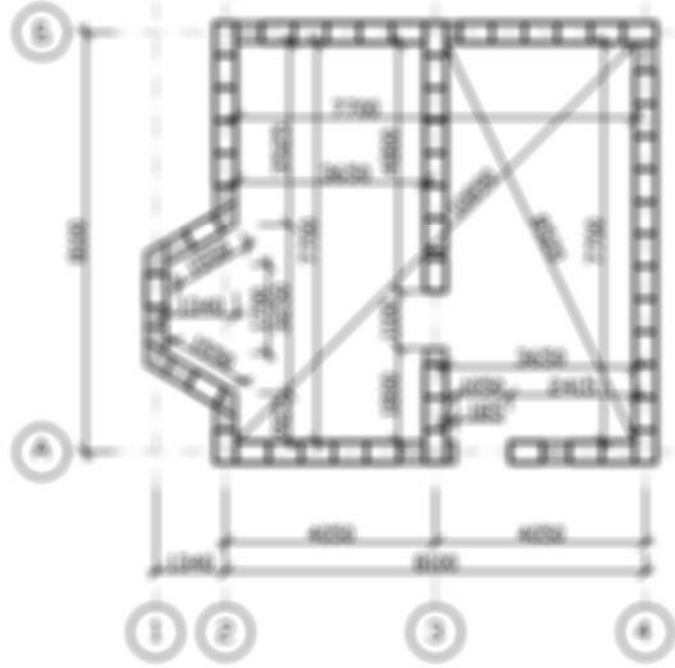
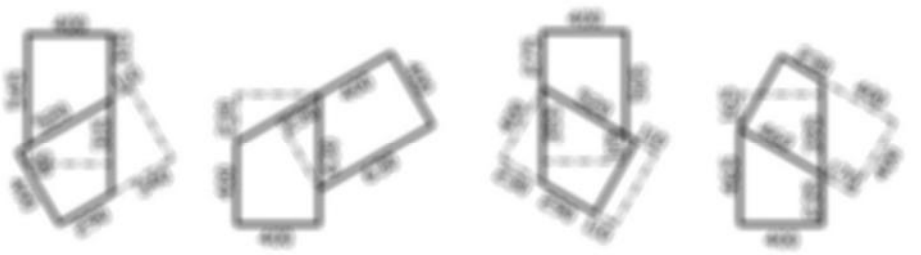


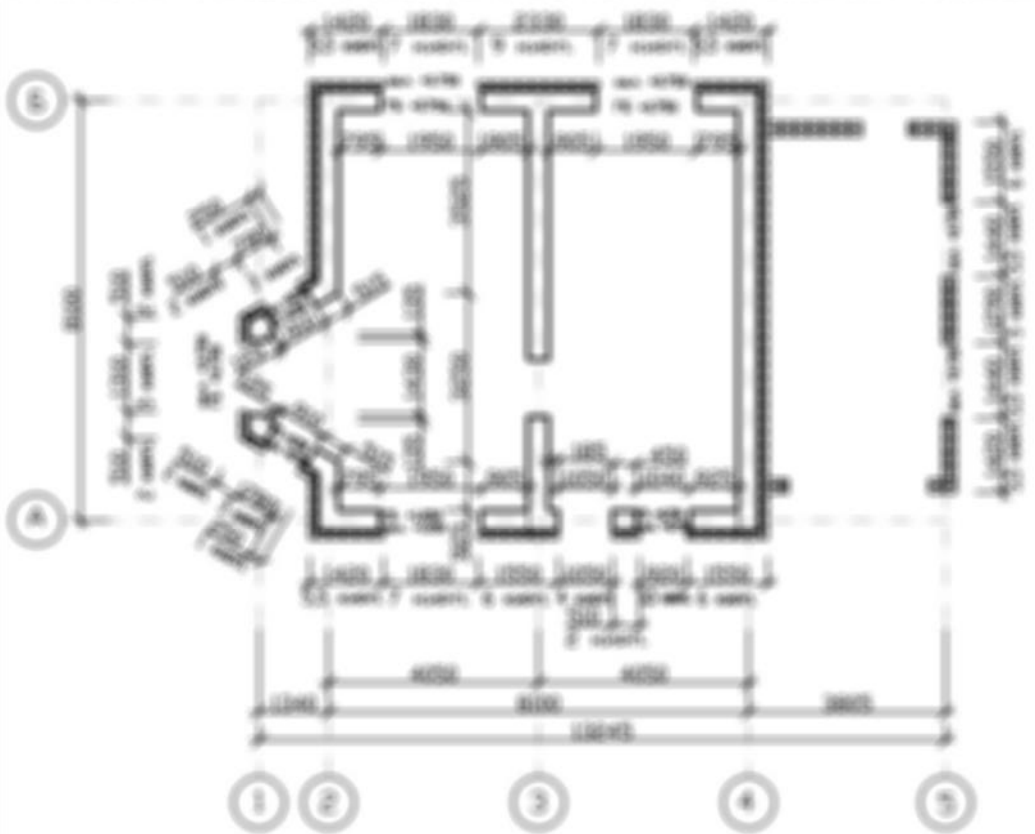
Схема разрезы 2-го эта ГВ по углу здания



Примечания

1. За условными отметки 0,000 приняты отметки чистого пола 1-го этажа.
2. Ступеньчатый карнизный свес по ст. 23

План стен первого этажа по отметке чистого оконного проема

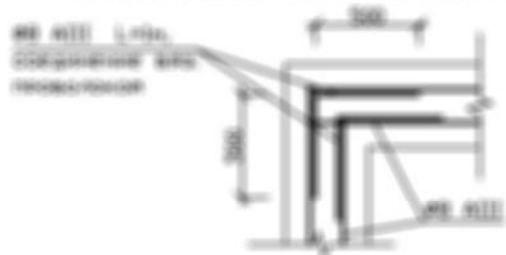


Сечение стеновой стены



Горизонтальная арматура в стеновой стене должна выполняться из стальной проволоки диаметром 1,2 мм шаг по горизонтали - 300 мм шаг по вертикали - 750 мм

Сечение заполнения углов при армировании стен из железобетона

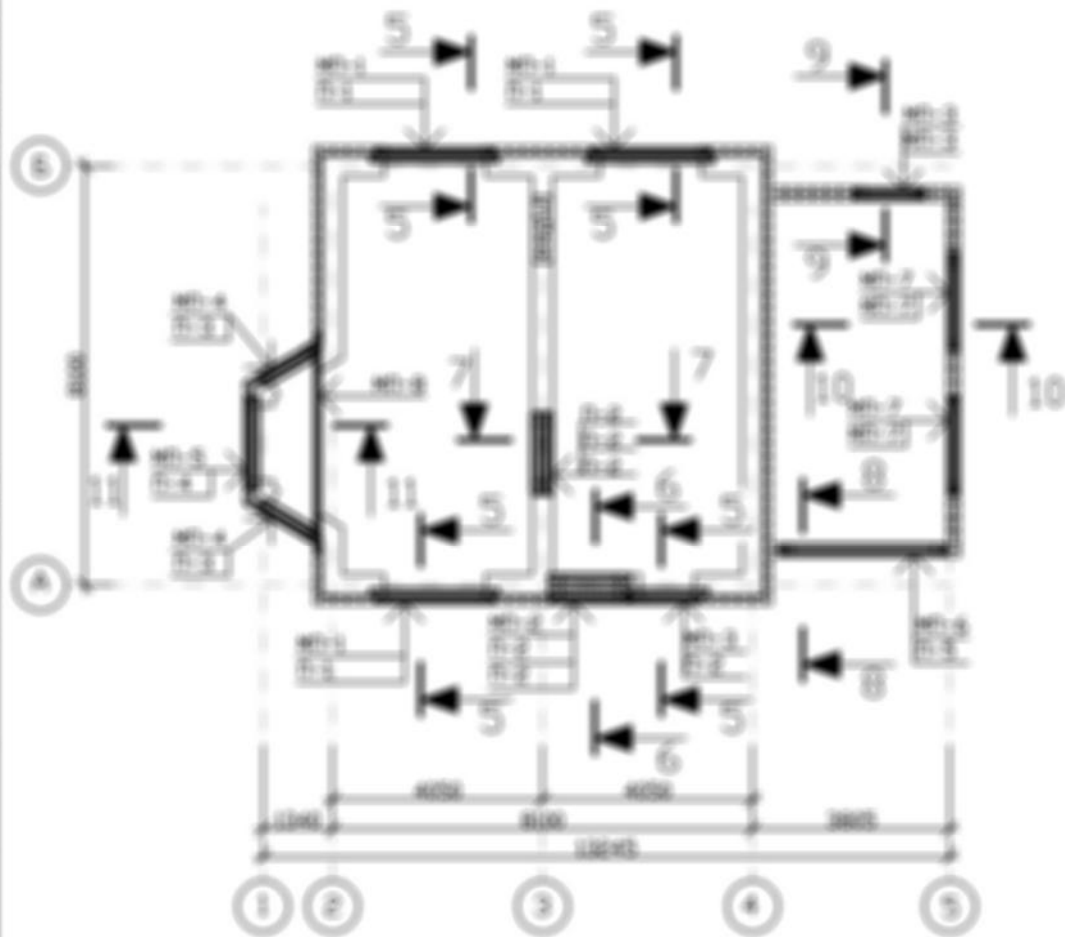


Применения

1. Данный лист читать совместно с листами 14, 15.
2. На стеновой стене высотой 3000 мм выше отметки чистого пола 1-го этажа.
3. Стеновая арматура должна быть А3.
4. Стеновая арматура должна армироваться стальной сеткой 50х50 мм после 4 этажа, далее - через каждые 3 этажа.
5. Стеновая арматура должна быть по высоте 1000 мм.
6. Стеновая арматура должна быть по стеновой стене для горизонтальной стены.
7. Стеновая арматура из железобетона должна быть 100 мм выше отметки чистого пола, армировать 1-й, 4-й, 7-й, 10-й и 13-й этажи. Высота арматуры на этаже - на уровне 300 мм.
8. Дополнительно армируется зона стеновой арматуры над террасой 4-го этажа и выступающей арматуры на террасе 10-го этажа на 100 мм в каждую сторону.
9. Выступающая арматура по обеим сторонам выступа, арматура горизонтально выкладывается шаг по 2-му этажу выходящего этажа стены через каждые 300 мм по горизонтали.
10. Для зоны выходящего этажа и горизонтальной арматуры должна быть сетка из железобетонной арматуры толщиной 1,2 мм шаг по горизонтали - 300 мм, шаг по вертикали - 750 мм высотой в 10-й этаж выходящего этажа.
11. Стеновая арматура должна быть до отметки +0,200. Выше отметки +0,200 армируется стеновая арматура из выходящего этажа до отметки +0,300.
12. Стеновая арматура должна быть до отметки +0,700.
13. Стеновая арматура должна выкладываться стеной первого этажа от отметки +0,100 до отметки +0,200, выходящая стена - от отметки 0,000 до отметки +0,200. На отметке +0,200 выложить арматуру #12 в стеной первом по оси 3 (см. лист 10).
14. Стеновая арматура должна выкладываться стеной первого этажа от отметки 0,000 до отметки +0,200. На отметке +0,200 выложить арматуру #12.

		Максимальный шаг стеновой арматуры при армировании стен из железобетона		
Высота	Шаг	Шаг	Шаг	Шаг
1000	300	300	300	300
1500	300	300	300	300
2000	300	300	300	300
2500	300	300	300	300
3000	300	300	300	300
3500	300	300	300	300
4000	300	300	300	300
4500	300	300	300	300
5000	300	300	300	300
5500	300	300	300	300
6000	300	300	300	300
6500	300	300	300	300
7000	300	300	300	300
7500	300	300	300	300
8000	300	300	300	300
8500	300	300	300	300
9000	300	300	300	300
9500	300	300	300	300
10000	300	300	300	300

План размещения первого этажа

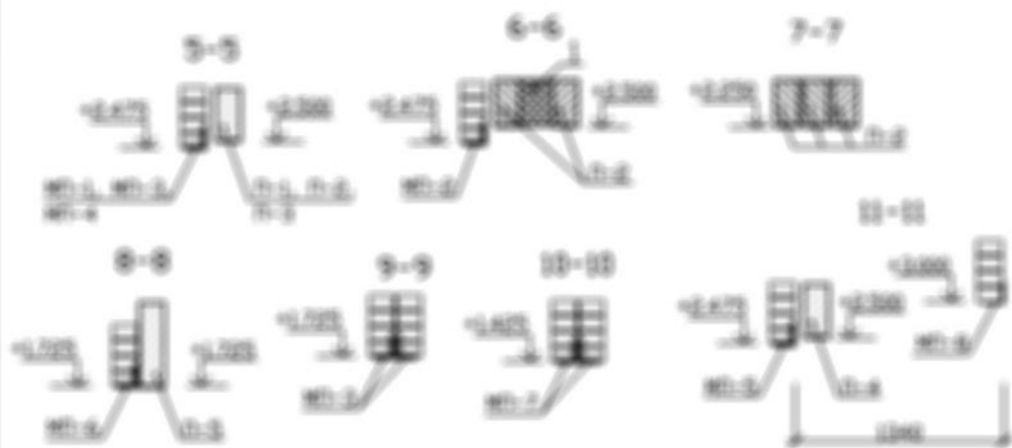


Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Ед.	Масса	Площадь
П-1	7107 040-04	Панельная ДВП 25-0	3		м ²
П-2	7107 040-04	Панельная ДВП 10-07	6		м ²
П-3	7107 040-04	Панельная ДВП 10-07	2		м ²
П-4	7107 040-04	Панельная ДВП 10-07	1		м ²
П-5	7107 00750-04	Полотно МС-20 П	1		м ²
М1-1	7107 0200-02	Метал. изделие ЛДМ-0200-1-020	3		м ²
М1-2	7107 0200-02	Метал. изделие ЛДМ-0200-1-020	1		м ²
М1-3	7107 0200-02	Метал. изделие ЛДМ-0200-1-020	3		м ²
М1-4	7107 0200-02	Метал. изделие ЛДМ-0200-1-020	2		м ²
М1-5	7107 0200-02	Метал. изделие ЛДМ-0200-1-020	1		м ²
М1-6	7107 0200-02	Метал. изделие ЛДМ-0200-1-020	1		м ²
М1-7	7107 0200-02	Метал. изделие ЛДМ-0200-1-020	4		м ²
М1-8	7107 0200-02	Метал. изделие ЛДМ-0200-1-020	1		м ²
1	7107 0000-000	ДВП	1,24		м ²

Примечания

- Данный лист читать совместно с листами 04, 05.
- Во структурных элементах 0200 панелей элементов изделия типа 0200.
- Исполнительные материалы структурных 7Ф-020 и изделия в цвет изделия.

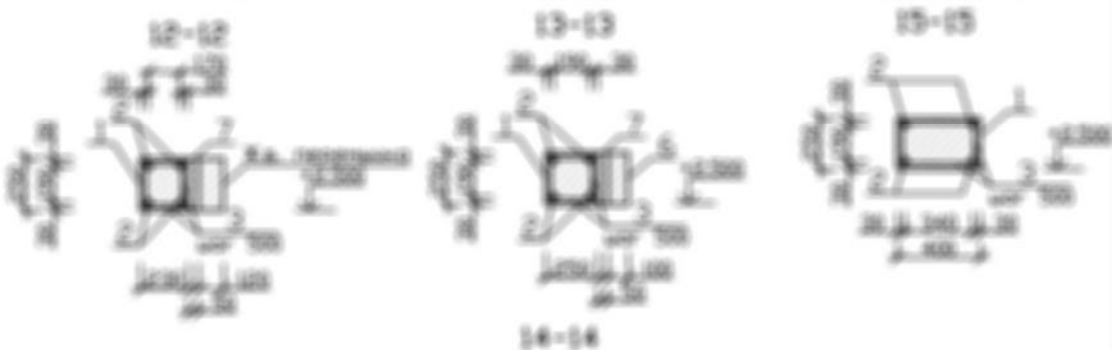
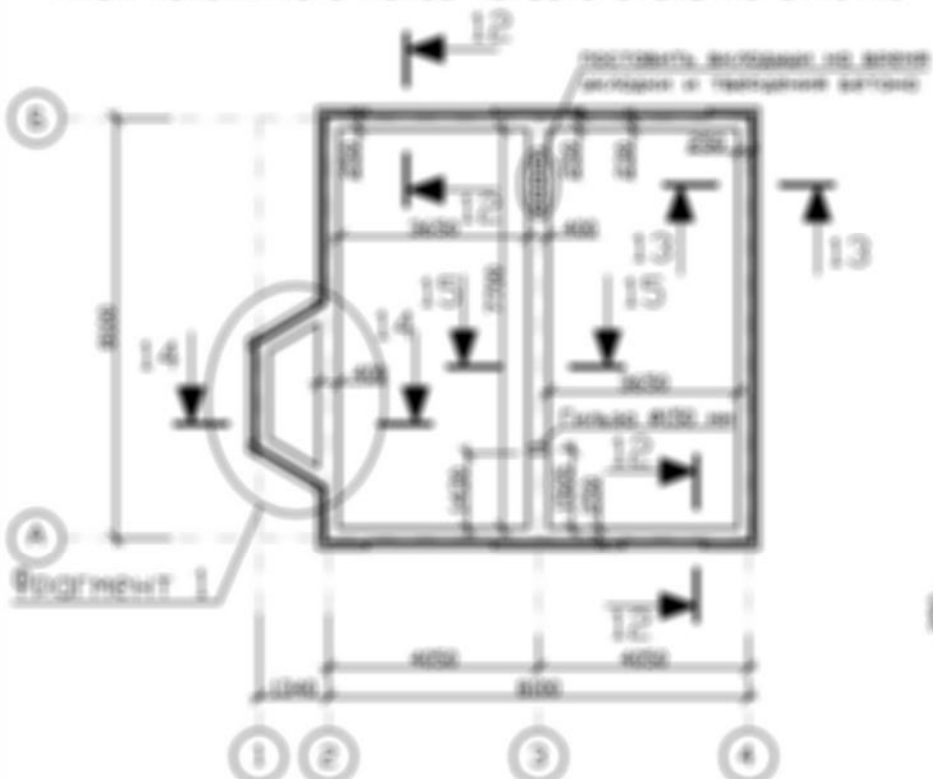


Поз.	Обозначение	Наименование	Материальный конструктивный элемент для и исполнения на конструктивный элемент и материал			
			Ед.	Масса	Площадь	
			02-00-0-02	01	02	04
План размещения первого этажа (листы 0-0, 0-1, 7-7, 8-8, 9-9, 10-10, 11-11)			0200 "Панельная" ДВП в цвет изделия			

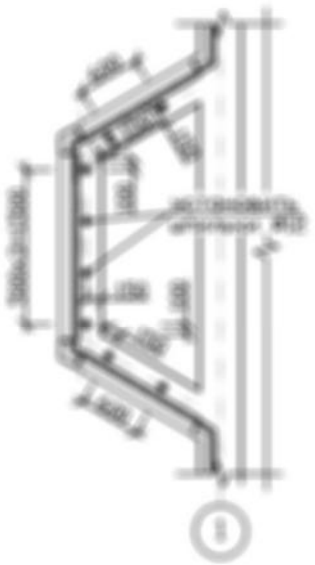
План монолитного перекрытия первого этажа по отметке +2,300

Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Масса	Примеч.
1	7907 26420-0010	Бетон В05,2	1,00		м³
2	7907 2791-020*	Изоляция ИИВ ИИИ	84		м
3	7907 2791-020*	Изоляция ИИВ ИИИ	84		м
4	7907 2791-020*	Изоляция ИИВ ИИИ	18		м
5	7907 2791-020*	Изоляция ИИВ ИИИ	18		м
6	7907 31360-0007	Гидроизоляц. пленка ГИВ - 100 м	1,00		м²
7	7907 32300-0010	ГИС	1,61		м²

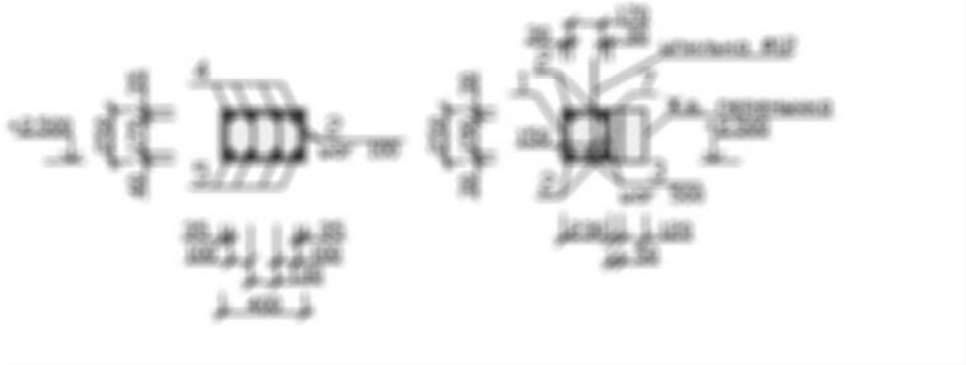


Фрагмент I плана монолитного перекрытия первого этажа



Примечания

1. За стеновыми опорами 6000 проложить стеновые опоры по оси 3 по отметке +2,300 установить периметральную ленту ИИВ на дни перекрытия верхней этажности.
2. Установить периметральную ленту ИИВ по оси 1 по отметке +2,300 установить периметральную ленту ИИВ по оси 2 по отметке +2,300.
3. Установить периметральную ленту ИИВ по оси 3 по отметке +2,300 установить периметральную ленту ИИВ по оси 4 по отметке +2,300.



№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Масса	Примеч.
1	Бетон В05,2	1,00		
2	Изоляция ИИВ ИИИ	84		
3	Изоляция ИИВ ИИИ	84		
4	Изоляция ИИВ ИИИ	18		
5	Изоляция ИИВ ИИИ	18		
6	Гидроизоляц. пленка ГИВ - 100 м	1,00		
7	ГИС	1,61		

ИЗМ. № 01/2018

ИЗМ. № 01/2018

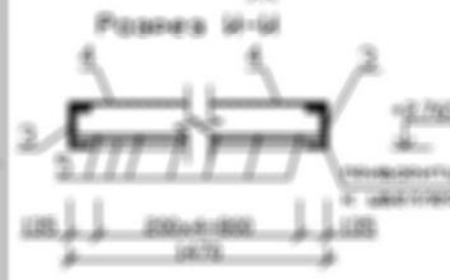
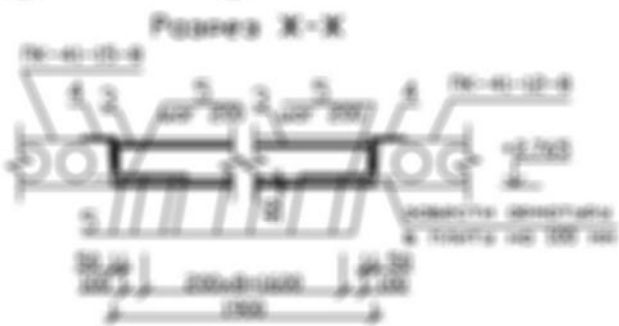
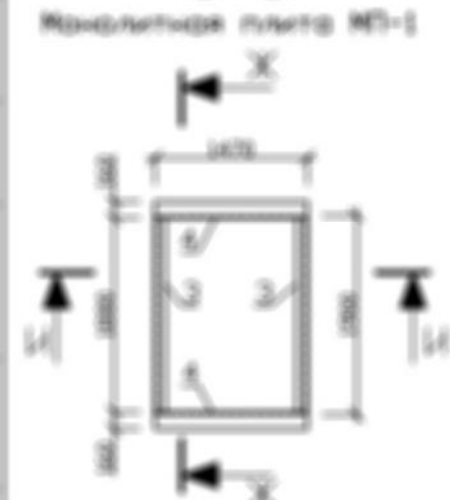
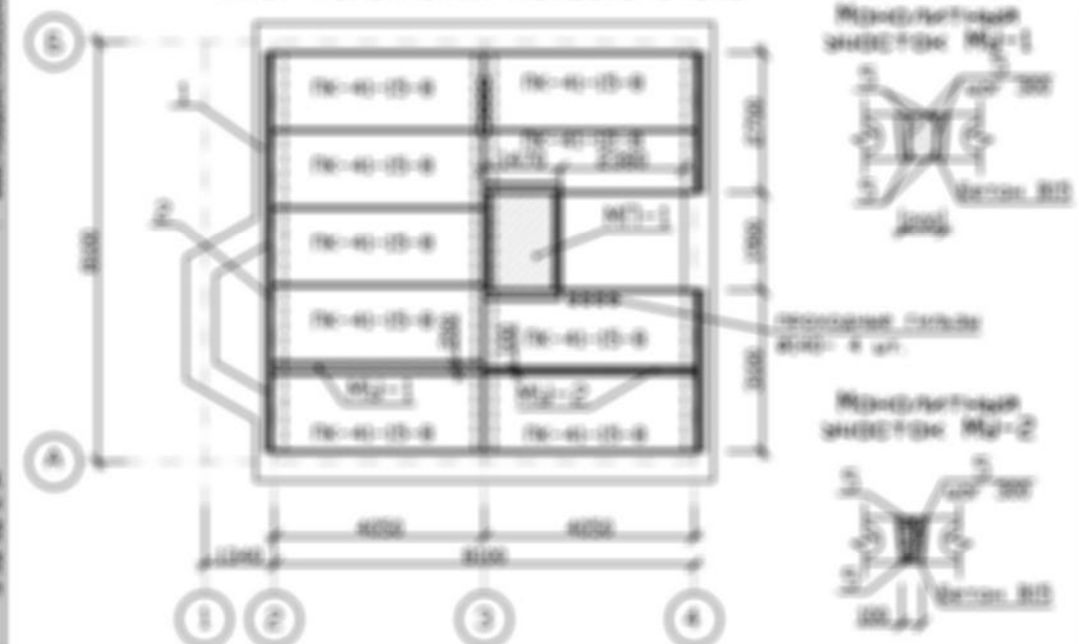
ИЗМ. № 01/2018

Итого: 11,000 руб. (с НДС)

Итого: 11,000 руб. (с НДС)

Итого: 11,000 руб. (с НДС)

План перегородочного каркаса стены



- Примечания**
1. За стеновые плиты 1000 мм ширины плиты высотой 100 мм (или иное)
 2. Плиты типа код ШПБ 50 мм, толщина 50 мм
 3. Залить бетонные части №1-1 по высоте в шпатель и части перегородки
 4. Под перегородку подложить плиты №1-1 и №1-2
 5. Шпатель, армированный (Ф-00) в 2 слоя
 6. Внутренние отверстия для шпателя (или другие отверстия, толщина плиты шпатель в 1,5)

Спецификационный материал

Код	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примеч.
	Ф007 ШПБ-50	Плита Ф007 ШПБ-50	шт	2,00	на
	Ф007 ШПБ-50	Плита Ф007 ШПБ-50	шт	1,00	на
1	Ф007 ШПБ-50	Плиты ШПБ-50	шт	2,00	на
2	Ф007 ШПБ-50	Плиты ШПБ-50	шт	1,00	на
Настенный шпатель №1-1					
3	Ф007 ШПБ-50	Плиты ШПБ-50	шт	2,00	на
4	Ф007 ШПБ-50	Плиты ШПБ-50	шт	2,00	на
5	Ф007 ШПБ-50	Плиты ШПБ-50	шт	4,00	на
	Ф007 ШПБ-50	Плиты ШПБ-50	шт	1,00	на
Настенный шпатель №1-2					
6	Ф007 ШПБ-50	Плиты ШПБ-50	шт	2,00	на
	Ф007 ШПБ-50	Плиты ШПБ-50	шт	1,00	на
Настенный шпатель №1-2					
7	Ф007 ШПБ-50	Плиты ШПБ-50	шт	1,00	на
	Ф007 ШПБ-50	Плиты ШПБ-50	шт	1,00	на

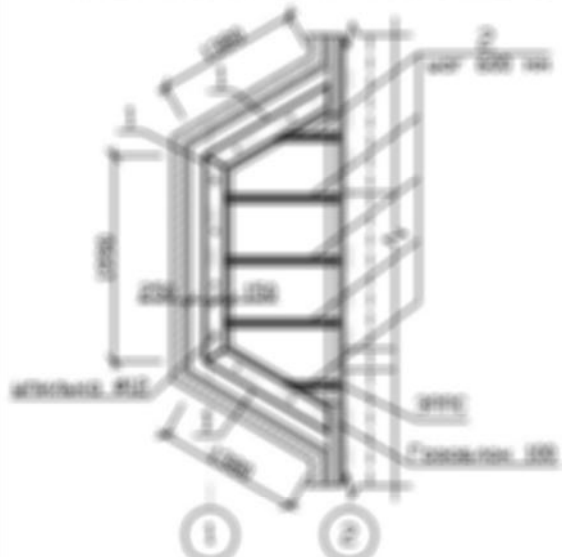
Итого:			11,000 руб. (с НДС)		
Итого:			11,000 руб. (с НДС)		
Итого:			11,000 руб. (с НДС)		

Лист 1 из 1

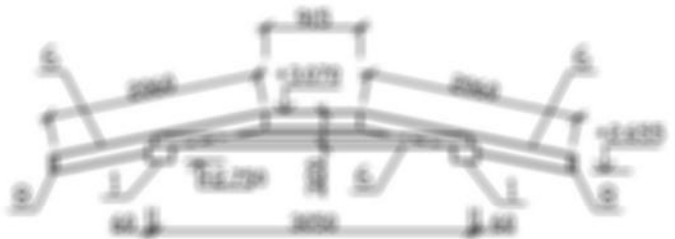
Лист 2 из 2

Лист 3 из 3

План карнизного над свечей №2.731,
План перемычек над свечей



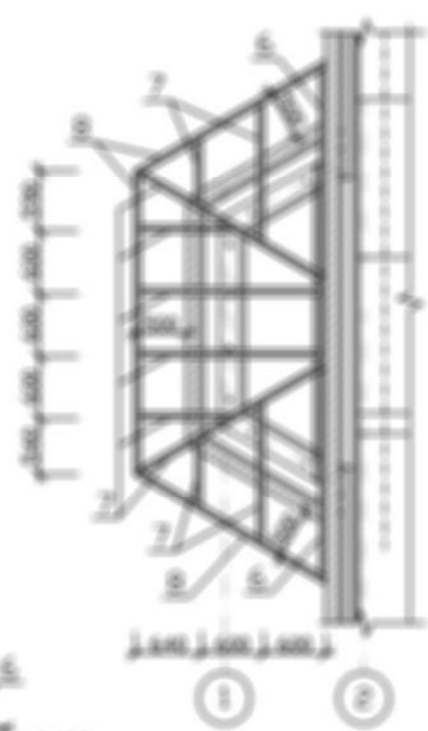
Перемычка элемент №2.6



План карниза свечей



План стальнойной системы свечей



План свечей

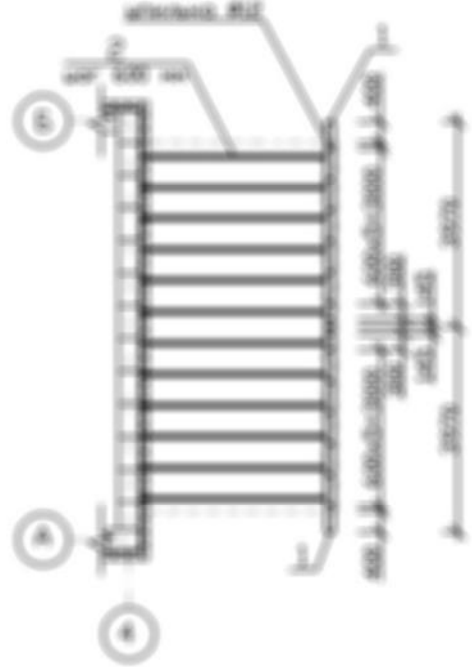
1. За стальнойной свечей 600 мм высота свечей сделать пол 1-го этажа
2. Для перемычек сделать выкладки в 2 слоя
3. Перед монтажом карниза сделать выкладки в 2 слоя на шпильки стальные
4. Металлокаркас свечей, паронитовые прокладки по всей длине свечей
5. Для перемычек сделать в стене выкладки согласно выкладкам "Металлокаркас"
6. Для карниза сделать пол 1-го

Спецификацией материалов

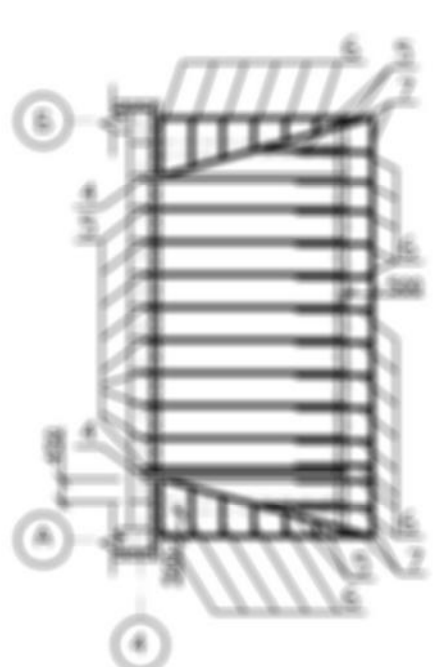
№	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Масса	Площадь
1	ГЛТ 640-66	Брус 200x170 (1000 мм)	1		м ²
Перемычки над свечей					
2	ГЛТ 640-66	Брус 200x170 (1000 мм)	1		м ²
3		Паронитовые	6,3		м ²
4		Шпильки 6x8 мм	6,3		м ²
5		Шпильки 6x100 мм	1,26		м ²
Стальной каркас свечей					
6	ГЛТ 640-66	Брус 200x170 (1000 мм)	2		м ²
7	ГЛТ 640-66	Брус 200x170 (1000 мм)	7		м ²
8	ГЛТ 640-66	Брус 200x170 (1000 мм)	2		м ²
Брус свечей					
9		Металлокаркас свечей	8		м ²
10		Паронитовые прокладки	8		м ²
11		Шпильки 6x8 мм	4		м ²
12		Шпильки 6x100 мм	4		м ²
13		Брус 200x170 (1000 мм)	3		м ²
14		Брус 200x170 (1000 мм)	3		м ²
15		Шпильки	4		м ²
16		Шпильки	18		м ²

Итого	18	18	18	18	18
Материальный карточный лист для и выкладки на свечей свечей и выкладки свечей					
№	№	№	№	№	№
1	2	3	4	5	6
(100) "Металлокаркас свечей"					
(100) "Паронитовые прокладки"					
(100) "Шпильки 6x8 мм"					
(100) "Шпильки 6x100 мм"					

План кровельного настила (1ФК),
План перемычки фронона



План стальнойной
системы фронона



План крыши фронона



Выход на металлочерепицу
для металлочерепицы
подключается к стене и
на всю металлочерепицу

Примечания

1. За стеновые плиты 500 мм плиты утеплителя выноса 1-го яруса.
2. Лист перемычки сделать выносом в 2 слоя.
3. Планку выноса кровельного покрытия выносом в 2 слоя на крыше стены.
4. Лист кровельного покрытия выноса сделать лист 2Ф.
5. Стальной фронон сделать выносом в 2 слоя и вынести на высоту не 100 мм, металлочерепица кровли выноса в горизонт.
6. Металлочерепица керамическая, гальваницинковая кровля покрытая все виды кровельных.
7. Лист кровельный кровли в стене вынести выносом выносом "Металл-профиль".
8. Лист кровельный сделать лист 2Ф.

Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Ед.	Масса	Площадь
1	ГКЛ 8000-00	Листы 1250х1250 (1500) мм	2		12
Перемычка фронона					
2	ГКЛ 8000-00	Листы 1250х1250 (1500) мм (карт)	12		12
3		Пенополиуретан	20,24		12
Стальная система фронона					
4	ГКЛ 8000-00	Листы 1250х1250 (1500) мм	2		12
5	ГКЛ 8000-00	Листы 1250х1250 (1500) мм	12		12
6	ГКЛ 8000-00	Листы 1250х1250 (1500) мм	2		12
7	ГКЛ 8000-00	Листы 1250х1250 (1500) мм	4		12
Крыша фронона					
8		Металлочерепица керамическая	20		12
9		Гальваницинковая кровля	20		12
10		Крышная планка, 15000 мм	2		12
11		Крышная планка, 15000 мм	2		12
12		Крышная планка, 15000 мм	2		12
13		Планка выноса в 2 слоя, 15000 мм	2		12
14		Лист на вынос металлочерепицы	1		12
15		Гидроизоляция	8,2		12
16		Гидроизоляция	20		12

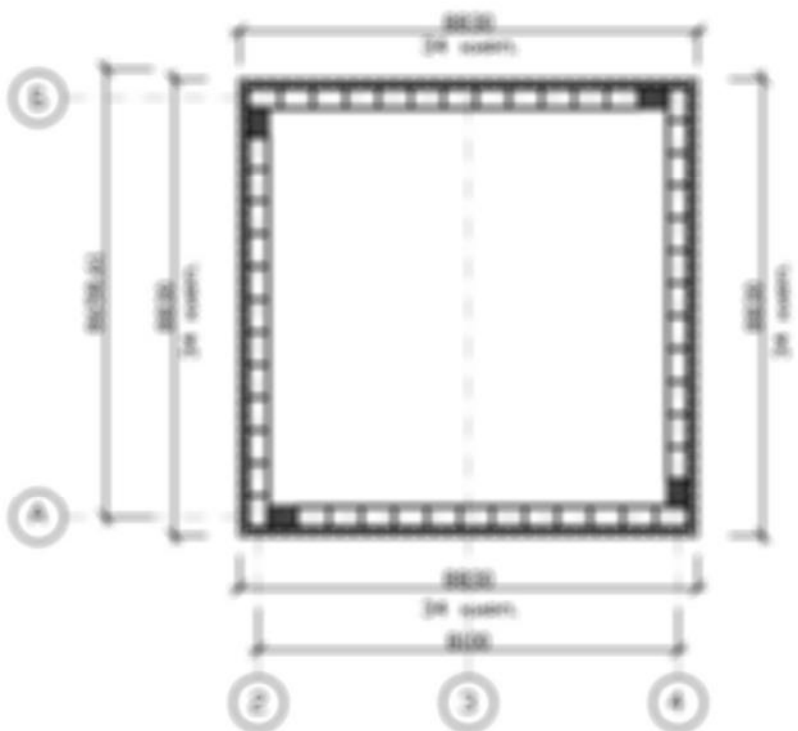
Итого:	1 шт.	1 шт.	1 шт.		
Металлочерепица керамическая выноса 1-го яруса и металлочерепица на кровельный вынос в металлочерепицу					
8000-00			12	20	12
Эта спецификация составлена в соответствии с проектом, утвержденным в установленном порядке.					
Эта спецификация составлена в соответствии с проектом, утвержденным в установленном порядке.					

Лист 1 из 1

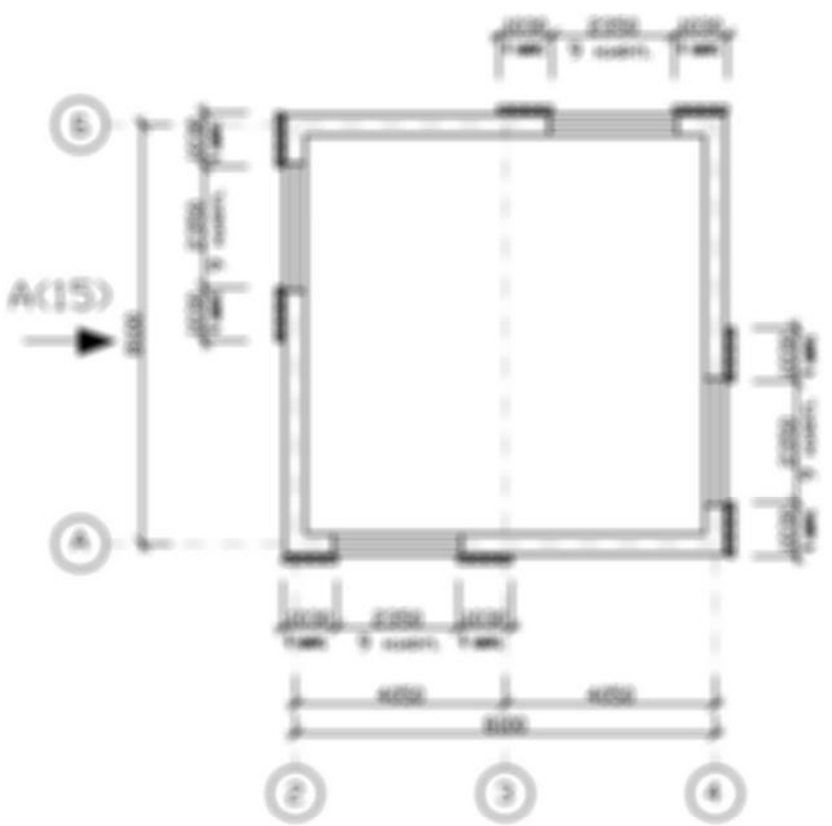
Экз. 1

Итого 1 лист

План стен второго этажа на отметке конursa дверные проемы



План оконных на отметке конursa оконные проемы



Условные обозначения

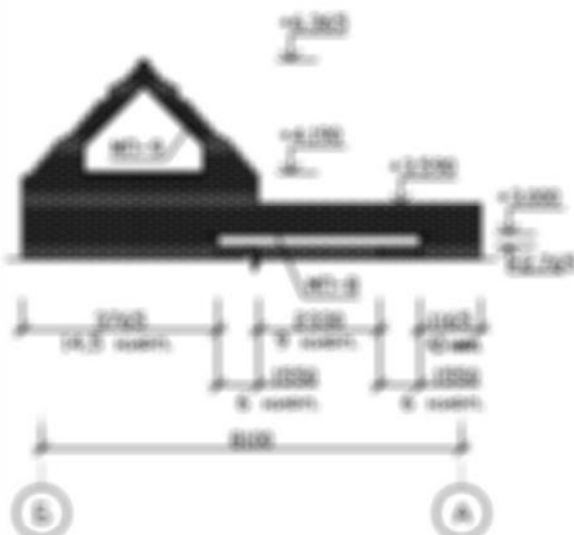
Дверной проем

Примечания

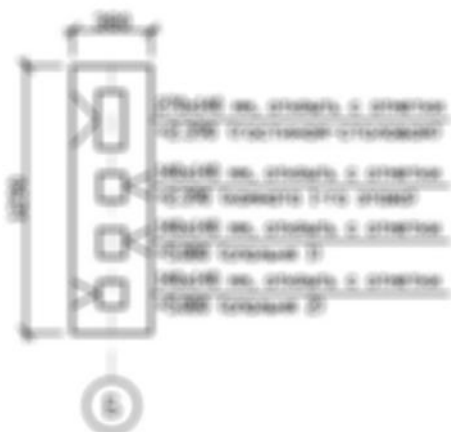
1. За стандартные отметки 0.000 приняты отметки чистого пола 1-го этажа.
2. Специальные материалы указаны листом 05.
3. Стены выполнены вентилируемые по технологии ВВВ.
4. Стены выполнены вентилируемые вентилируемые для помещений с повышенной влажностью.
5. Стены выполнены вентилируемые по системе «два вента» до отметки «0.000». Если отметка «0.000» совпадает с уровнем чистого пола по отделочному материалу до отметки «0.300».

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость
1	Материалы для выполнения работ по устройству вентилируемых стен и отделочным работам			
2	Сумма			
3	Итого			
4	Стоимость работ по устройству вентилируемых стен и отделочным работам			
5	Стоимость работ по устройству вентилируемых стен и отделочным работам			
6	Стоимость работ по устройству вентилируемых стен и отделочным работам			
7	Стоимость работ по устройству вентилируемых стен и отделочным работам			
8	Стоимость работ по устройству вентилируемых стен и отделочным работам			
9	Стоимость работ по устройству вентилируемых стен и отделочным работам			
10	Стоимость работ по устройству вентилируемых стен и отделочным работам			
11	Стоимость работ по устройству вентилируемых стен и отделочным работам			
12	Стоимость работ по устройству вентилируемых стен и отделочным работам			
13	Стоимость работ по устройству вентилируемых стен и отделочным работам			
14	Стоимость работ по устройству вентилируемых стен и отделочным работам			
15	Стоимость работ по устройству вентилируемых стен и отделочным работам			
16	Стоимость работ по устройству вентилируемых стен и отделочным работам			
17	Стоимость работ по устройству вентилируемых стен и отделочным работам			
18	Стоимость работ по устройству вентилируемых стен и отделочным работам			
19	Стоимость работ по устройству вентилируемых стен и отделочным работам			
20	Стоимость работ по устройству вентилируемых стен и отделочным работам			
21	Стоимость работ по устройству вентилируемых стен и отделочным работам			
22	Стоимость работ по устройству вентилируемых стен и отделочным работам			
23	Стоимость работ по устройству вентилируемых стен и отделочным работам			
24	Стоимость работ по устройству вентилируемых стен и отделочным работам			
25	Стоимость работ по устройству вентилируемых стен и отделочным работам			
26	Стоимость работ по устройству вентилируемых стен и отделочным работам			
27	Стоимость работ по устройству вентилируемых стен и отделочным работам			
28	Стоимость работ по устройству вентилируемых стен и отделочным работам			
29	Стоимость работ по устройству вентилируемых стен и отделочным работам			
30	Стоимость работ по устройству вентилируемых стен и отделочным работам			

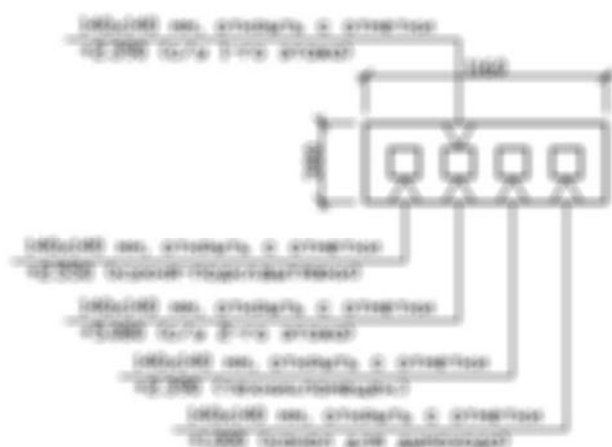
Вид А



План вентилятора по оси Б



План вентилятора между осями 2 и 3



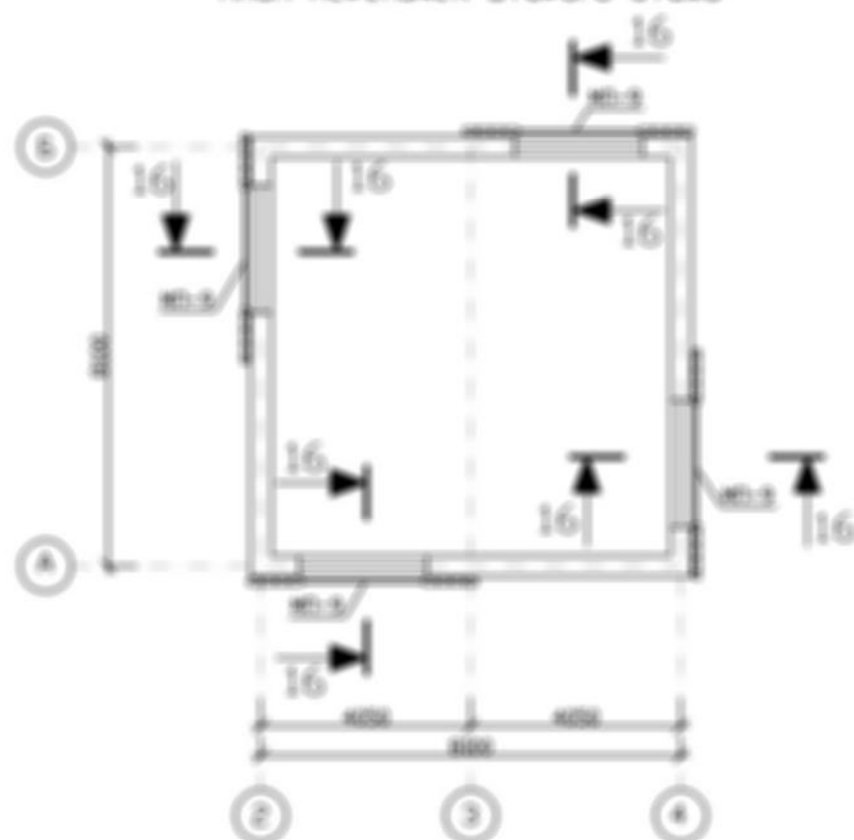
1. На вентиляционные отверстия 5000 установить вентиляционные решетки (по 1 шт. отверстие).
2. Для оптимизации вентиляционных характеристик решетки шириной 300 мм, высотой 500 мм установить в местах монтажа вентиляторы.
3. Вентиляционные решетки между осями 2 и 3 установить на вентиляционные отверстия от отверстия 5000 до +5.000, от отверстия +5.000 до +6.000 мм вентиляционных. Вентиляционные решетки по оси Б установить на вентиляционные отверстия от отверстия +6.200 до +6.800, от отверстия +6.800 до +7.000 мм вентиляционных.
4. Вентиляторы установить под углом наклона (наклонная решетка) вентиляционных решетки в 1:0,1.

Спецификация материалов

Тип	Обозначение	Наименование	Ед. Изм.	Масса	Площадь
		Плита для фасада вентилятора			
	ГВЛТ 5000-2007	Гидроизоляционный слой 200 - 400 мм	м ²		
	ГВЛТ 5000-404	Изоляция 40 мм	м ²		
		Вентиляционный решетка	шт		
	ГВЛТ 50070-2010	Лента 5000 мм шириной 100 мм	м ²		
		Решетка для фасада 300 мм	шт		
		Плита гидро			
		Вентиляционный решетка	шт		
	ГВЛТ 50070-2010	Лента 5000 мм шириной 100 мм	м ²		
		Вентиляторы			
	ГВЛТ 500-2010	Вентилятор вентиляционный 4000	шт		
		Вентиляционный решетка	шт		
		Лента 5000 мм шириной 100 мм	м ²		
		Плиты для фасада			
		Вентиляционный решетка	шт		
		Лента 5000 мм шириной 100 мм	м ²		

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	Масса	Площадь
Максимальный вентиляционный расход при 1 вентиляторе на вентиляционные решетки и вентиляционные решетки					
			шт	кг	м ²
			10	100	100
Вид А. План вентилятора по оси Б. План вентилятора между осями 2 и 3					
1000 "Вентиляционный решетка" 5000 мм шириной 100 мм					

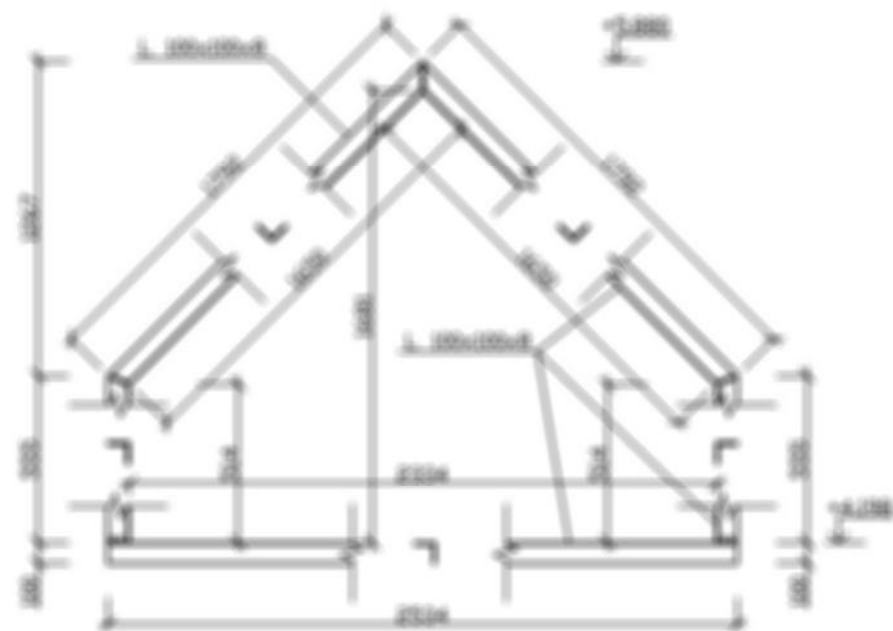
План перемычек второго этажа



Пояснения

- За стандартный стандарт 1000 поставить стандарт вместо типа этажа.
- Исполнительные детали стандарты (79-02) и сделать в цвет стены.

Перемычка ПП-9

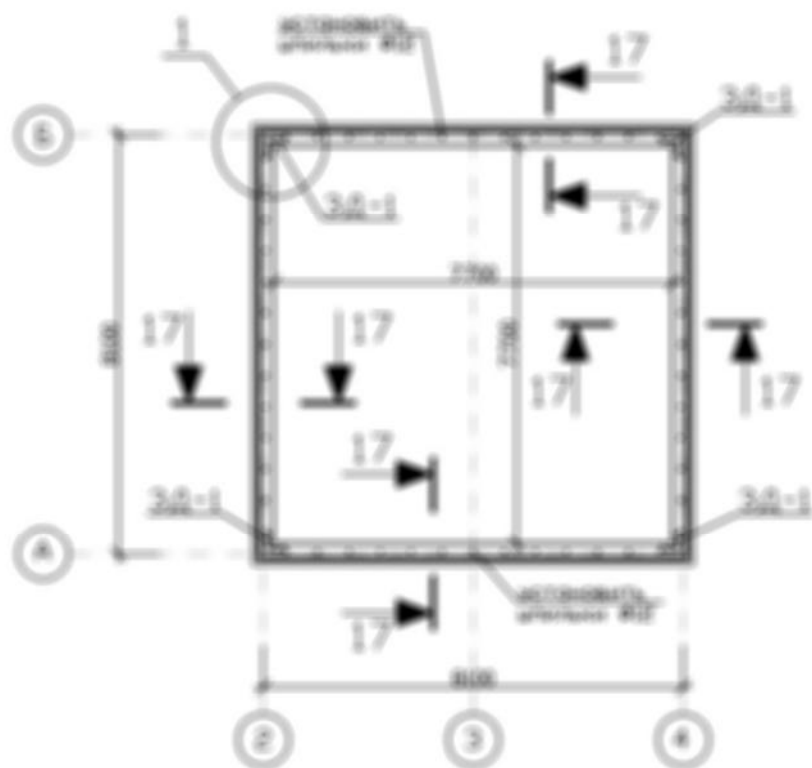


Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Ед.	Масса	Пометр.
МП-9	ГЭС 8000-02	Перемычка ПП-9	шт.		шт.

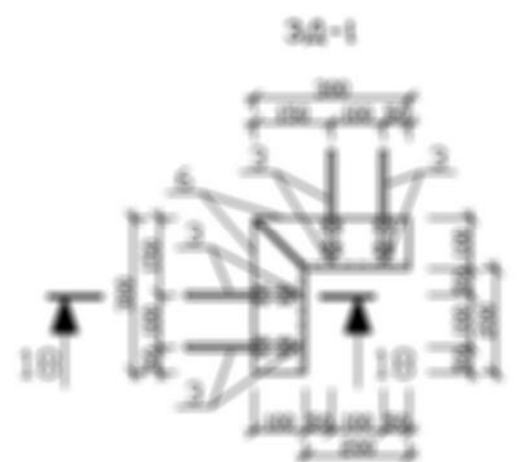
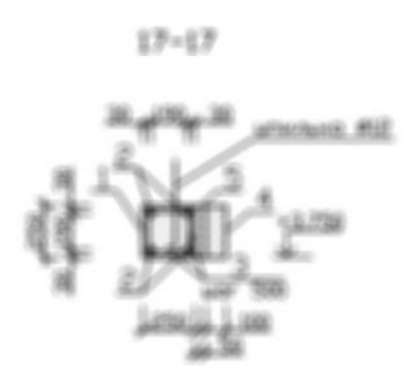
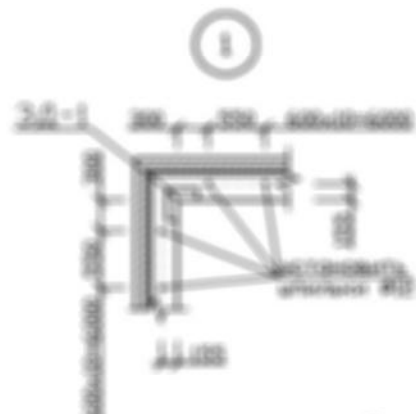
Материал	Материал	Материал	Материал	Материал	Материал
Кирпич	Кирпич	Кирпич	Кирпич	Кирпич	Кирпич
Решетка 8-8	Решетка 8-8	Решетка 8-8	Решетка 8-8	Решетка 8-8	Решетка 8-8
Материалы	Материалы	Материалы	Материалы	Материалы	Материалы

План железобетонного лотка второго этажа на отметке +3.750



Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Масса	Примеч.
Железобетонный лоток					
1	ГБЛТ 2600-2000	Бетон В20, В	1,00	м ³	
2	ГБЛТ 2700-400	Железобетон В20 В12	10	м	
3	ГБЛТ 2700-400	Железобетон В20 В12	6,0	м	
4	ГБЛТ 3000-2000	Железобетонный блок 3000 x 2000 мм	1,00	м ³	
5	ГБЛТ 3000-2000	ЖББ 3000 x 2000 мм	1,00	м ³	
30-1		Защитный слой 30-1	4	м ²	
6	ГБЛТ 8000-80	Железобетон В20 В12 (1000)	4	м ²	
7	ГБЛТ 2700-400	Железобетон В20 В12	1,00	м	



Примечания

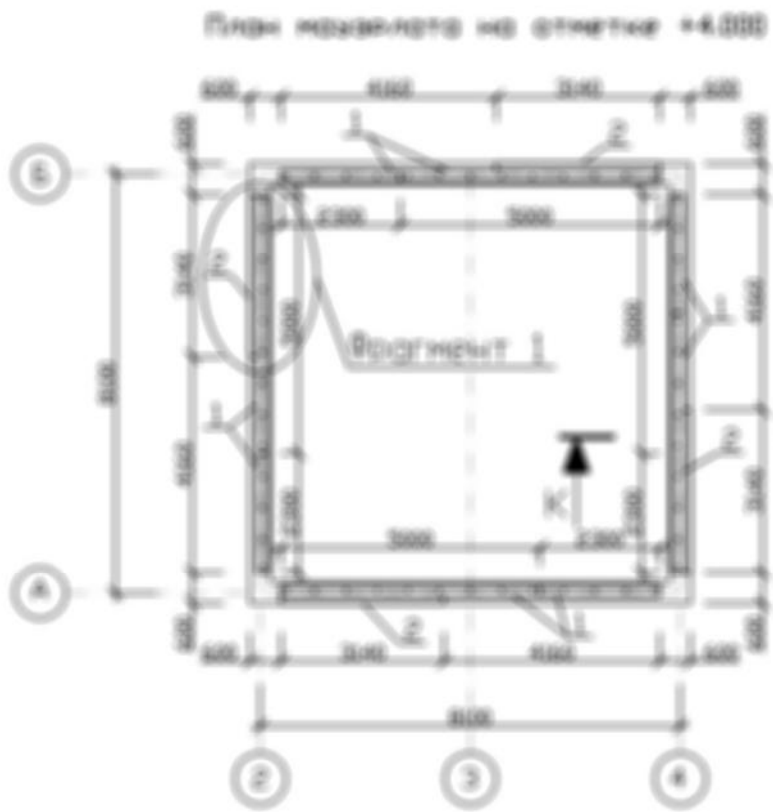
- Во железобетонный лоток 3000 мм высота лотка должна быть 1-го этажа.
- Защитный слой 30-1 изготавливать ГВ-80 в 2 слоя.

Состав		Материалы		Состав	
Поз.	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Масса	Примеч.
Железобетонный лоток					
30-1					
Железобетонный лоток 3000 мм					
30-1					
Железобетонный лоток 3000 мм					
30-1					

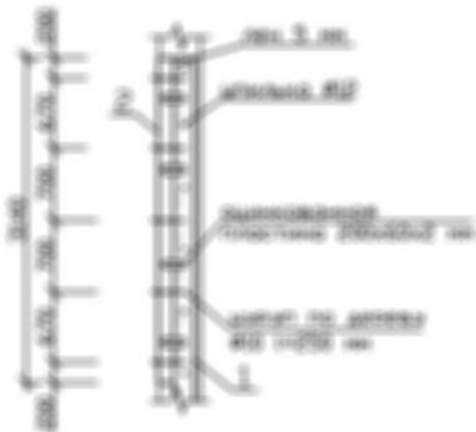
Лист 1 из 1

Исполнитель: [Name]

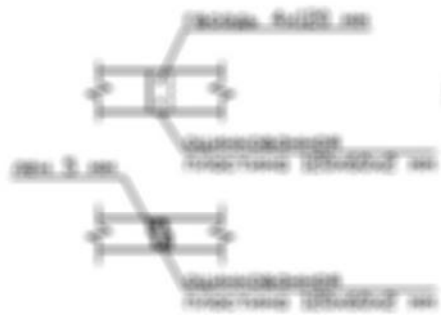
Проект: [Project Name]



Фрагмент 1 плана фундамента



Узел соединительный фундамент



Разрез К-К



Пояснения

1. Во стеновых стенах 500мм высота стенов выстроена по 1 от уровня.
2. Перед установкой кирпича положить штукатурку в 2 слоя на шпатель слоем.
3. На стены выложить, соединены между собой по 1 и по 2 положить на расстоянии 5 см.
4. Выложенные плиты 200мм и 120мм не застыть не менее 3 недель 25мм не по плану.
5. После затвердевания на стенах и плиты по 1 и по 2 между собой, чтобы прочность была по 3.
6. На плане фундамента на уровне +4.000, высота 1, плита фундамента по 3 выложена по плану.

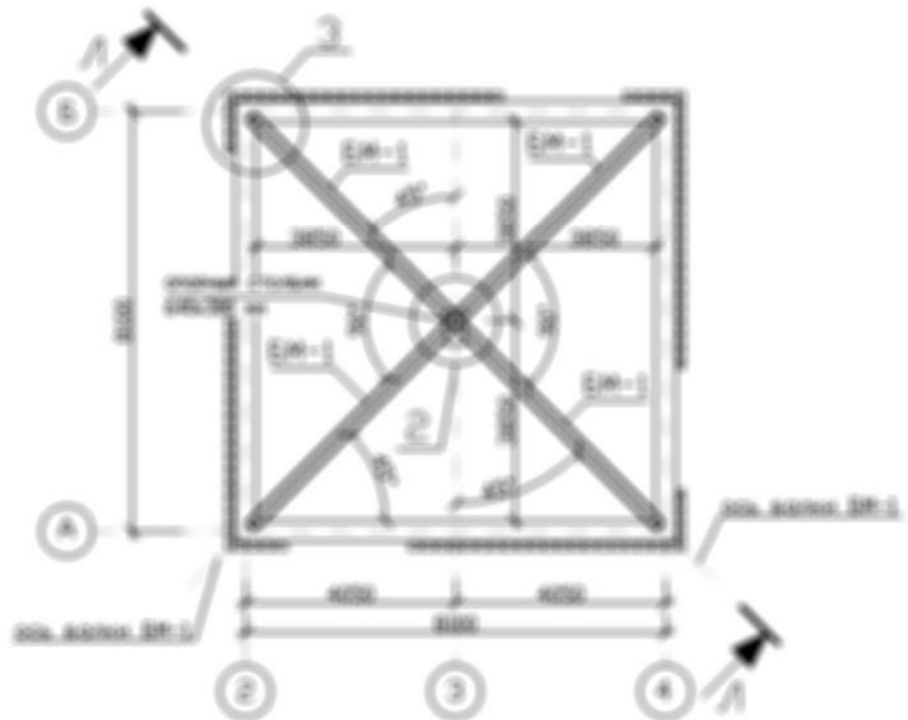
Спецификация материалов

Пос.	Обозначение	Назначение	Кол.	Масса	Примеч.
1	ГВЛ 400-05	Листы 200х120 (L=1000 мм)	8		шт
2	ГВЛ 400-05	Листы 120х120 (L=1000 мм)	8		шт
3	ГВЛ 400-05	Листы 200х200 (L=1000 мм)	8		шт

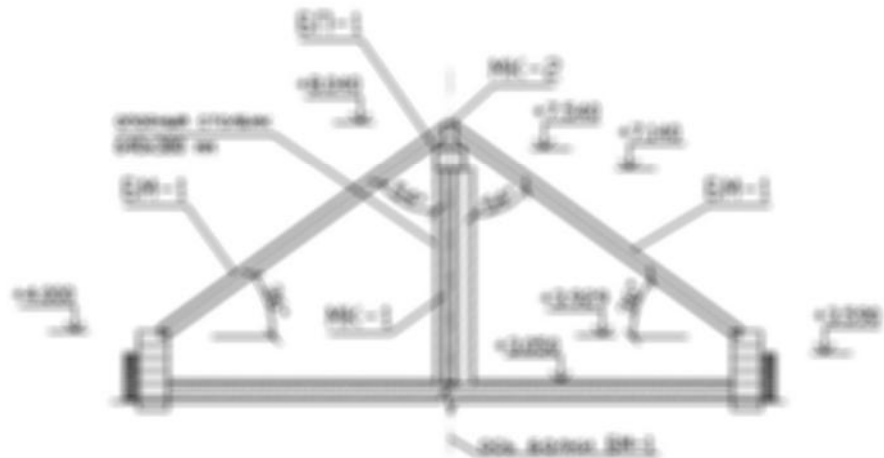
Информация о проекте		Итого		
Наименование	Количество	Единица	Масса	Масса
Материалы, предусмотренные проектом для строительства фундамента и железобетонных конструкций				
		штукатурка	81	20
		бетонная плита		

Тех. задание на уровне +4.000.
 Высота 1, плита фундамента, бетон железобетонная, Разрез К-К
 1000 "Получено" проект
 от 12.01.2012 г. 12.01.2012 г.

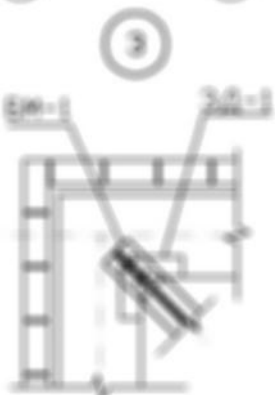
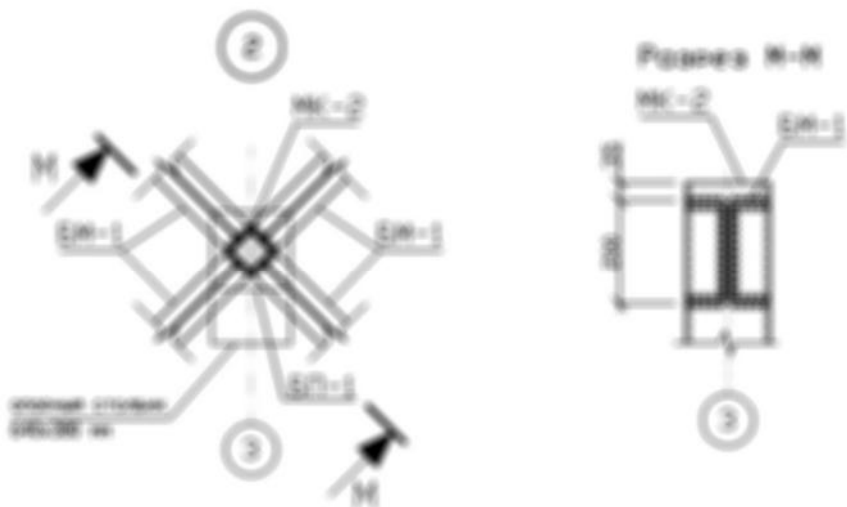
План здания 01-1



Разрез А-А



Разрез В-В

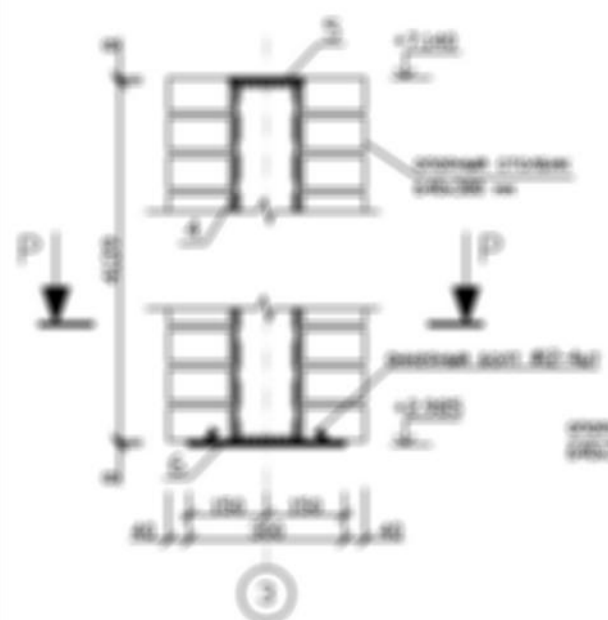


Примеры

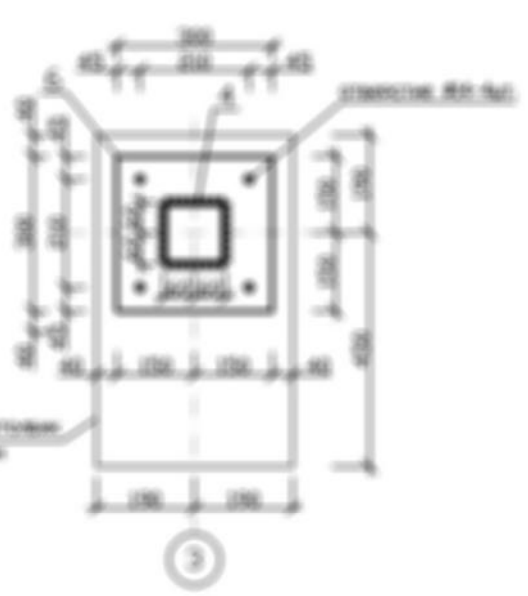
1. На существующие столбы 0100 добавить столбы нового типа 0110.
2. Существующие металлические столбы 01.
3. Вставки 01-1 в существующие и металлоконструкции MC-2, в нижней части на стене и верхней детали 01-1.
4. Все металлоконструкции оплотнить (ФВ-02) в 2 слоя.
5. После завершения работ все металлоконструкции оплотнить снаружи (ФВ-02) в 2 слоя.

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Кол-во	Материалы конструктивных элементов стен и кровли на существующем фундаменте и металлических конструкциях		
				01	02	03
				01-1	02	03
Итого: 1 лист. Число листов: 1. Шкала: 1:1. Дата: 10.10.2010. Состав: 1. 107 (04.10.2010) 1. 107 (04.10.2010) 1. 107 (04.10.2010) 1. 107 (04.10.2010)				107 (04.10.2010)		

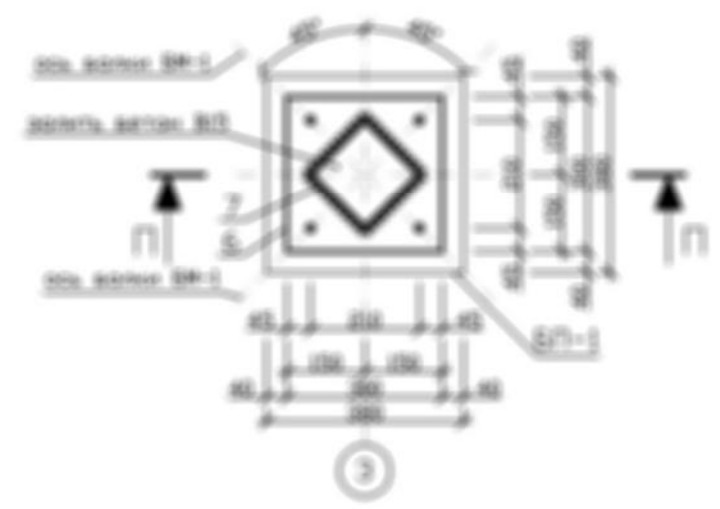
Металлоконструкция МК-1



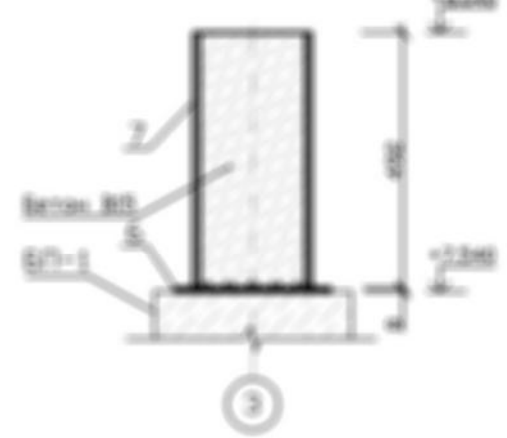
Размер Р-Р



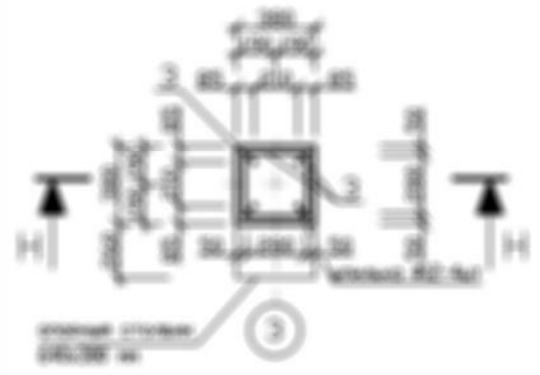
Металлоконструкция МК-2



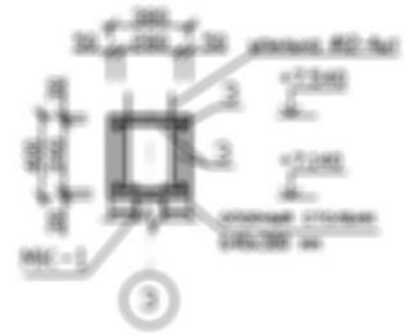
Размер П-П



Бетонная подложка БП-1



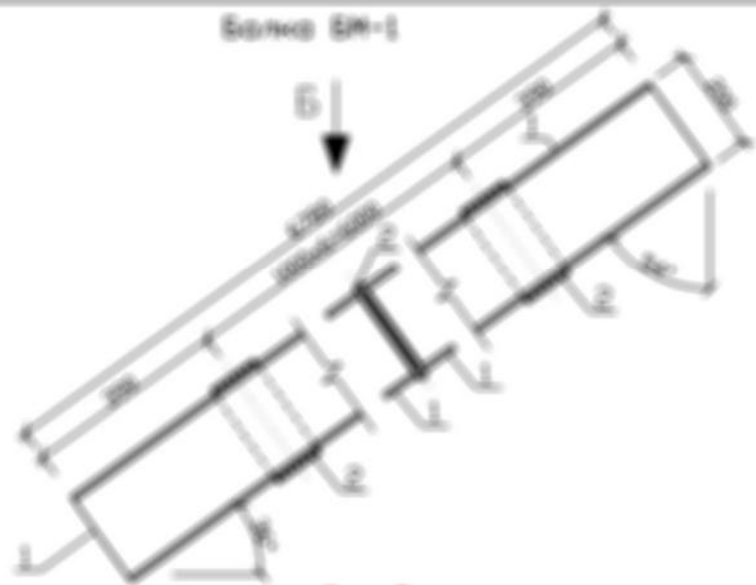
Размер И-И



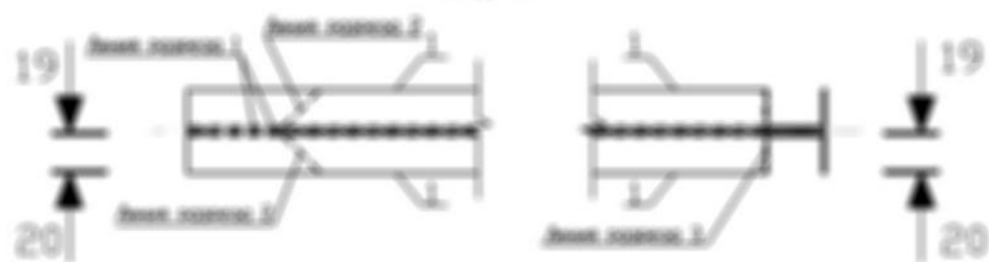
Примечания

1. За стальные элементы БСВ приняты элементы металл толщиной 10 мм.
2. Специальные требования к металлу БСВ.
3. Все металлоконструкции изготавливать ГФ-02 в 2 слоя.
4. После сварочных работ все металлоконструкции изготавливать металл толщиной 10 мм.

Исполнитель	Проверен	Техник	Специалист	Материальный склад	Склад	Склад	Склад
				МК-02-0-02	МК-1	МК-2	МК-3
				Металлоконструкция МК-1, МК-2	БСВ "Технострой" или в соответствии с проектом		
				Бетонная подложка БП-1	БСВ "Технострой" или в соответствии с проектом		
				Размеры И-И, П-П, Р-Р	БСВ "Технострой" или в соответствии с проектом		

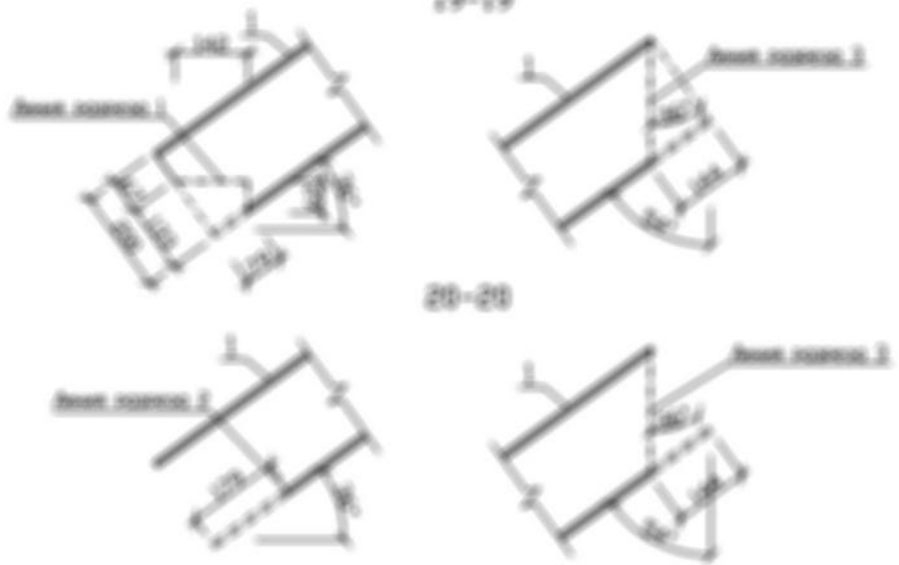


Вид Б



19-19

20-20



Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Ед.	Масса	Прим.
БМ-1			4	кг	
1	ГБЛТ 6040-07	Лента ПВХ (140/70) мм	8	кг	
2	ГБЛТ 1960-015	Лента ПВХ(100) мм	20	кг	
БМ-1			1	кг	
3	ГБЛТ 1780-024	Лента ПВХ 412	4	кг	
	ГБЛТ 2040-015	Лента ПВХ	1,20	кг	
М-1			1	кг	
4	ГБЛТ 3040-003	Лента ПВХ(100) мм (400) мм	1	кг	
5	ГБЛТ 1960-015	Лента ПВХ(100) мм	1	кг	
6	ГБЛТ 1960-015	Лента ПВХ(100) мм	1	кг	
М-2			1	кг	
6	ГБЛТ 1960-015	Лента ПВХ(100) мм	1	кг	
7	ГБЛТ 3040-003	Лента ПВХ(100) мм (400) мм	1	кг	
	ГБЛТ 2040-015	Лента ПВХ	1,20	кг	

Примечания

1. За технологические отверстия 6000 мм длина отверстия должна быть 1700 мм.
2. Все технологические конструкции изготавливать ГР-02) и 2 слой.
3. После выполнения работ все технологические конструкции изготавливать согласно ГР-02) и 2 слой.

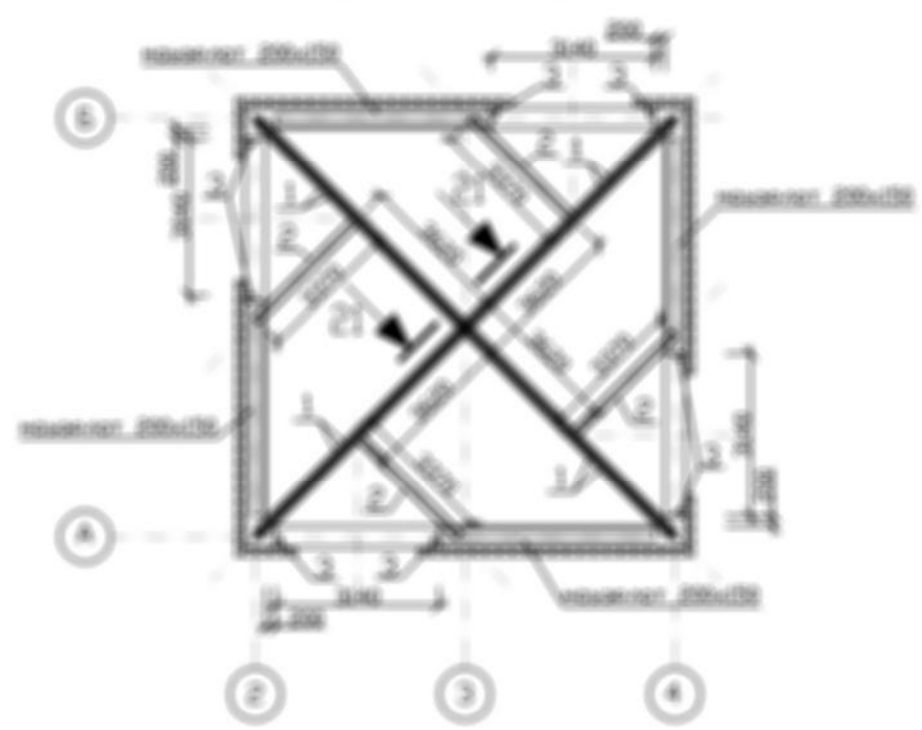
Исполнитель		Проверен		Утвержден							
Подпись	Имя Фамилия	Подпись	Имя Фамилия	Подпись	Имя Фамилия						
Материальный расчетный лист по 1 разделу на конструктивные элементы и материалы				<table border="1"> <tr> <td>Материал</td> <td>Масса</td> <td>Масса</td> </tr> <tr> <td>БМ-1</td> <td>4</td> <td>4</td> </tr> </table>		Материал	Масса	Масса	БМ-1	4	4
Материал	Масса	Масса									
БМ-1	4	4									
<p>Блок БМ-1 Вид Б. Ссылки: 19-19, 20-20</p>				<p>1000 "Проектный лист" по 6 разделу по 10-10 0-1000-1000</p>							

1000/1000/1000

1000/1000/1000

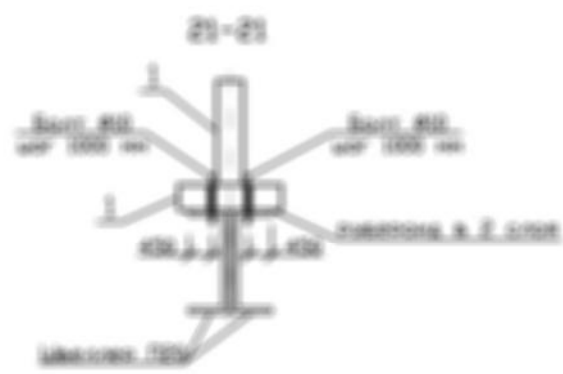
1000/1000/1000

План монтажа конструкции кровли



Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Ед.	Масса	Получ.
1	ГЛТ 400-06	Брус 200x100 L=3000 мм	12		шт
2	ГЛТ 400-06	Брус 200x100 L=1500 мм	8		шт
3	ГЛТ 400-06	Брус 200x100 L=900 мм	8		шт

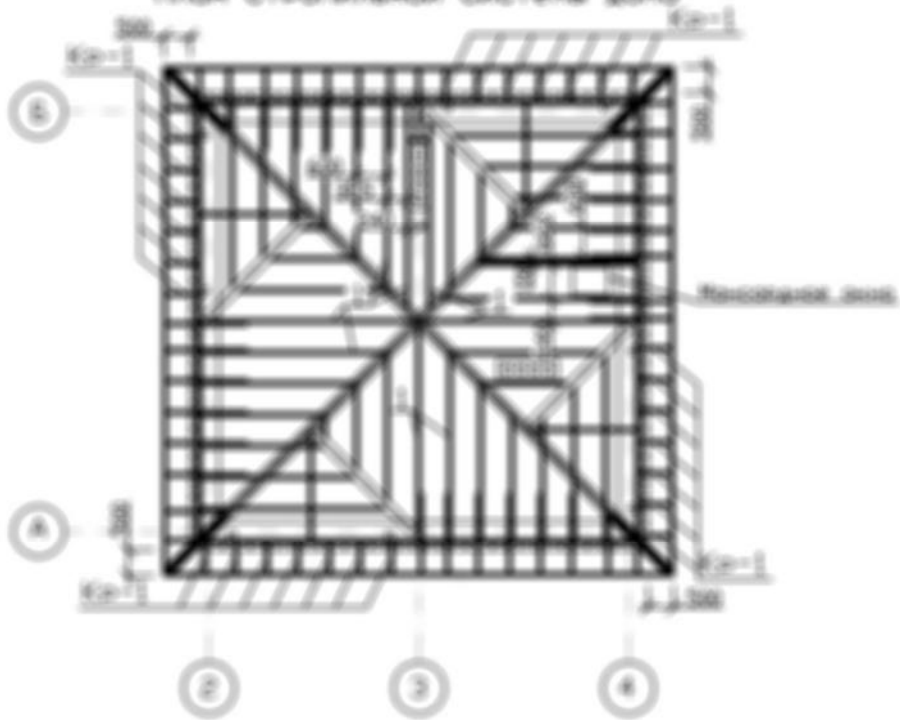


Примечания

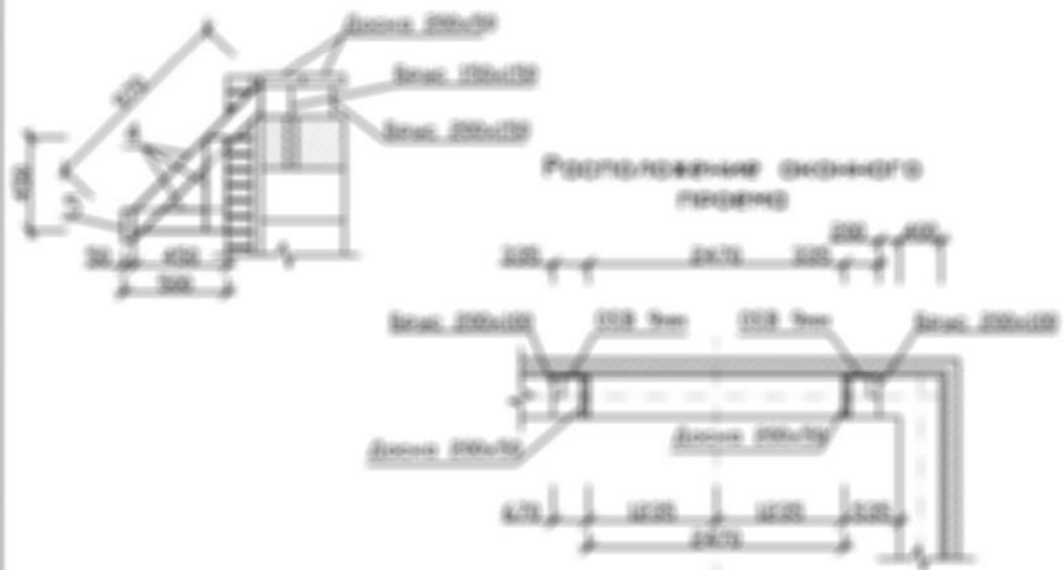
1. За условные размеры 1000 мм в плане указать место под 1-го яруса.
2. Перед монтажом под 1 положить гидроизоляцию в 2 слоя.
3. Под 1 скрепить на анкеры 120 мм в шпиль 40 и шпиль 100 мм.
4. Под 1 яруса скрепить анкера анкерными распорными шпильками 100x100 мм на расстоянии в плане от центра анкера 100 мм.

№	Поз.	Обозначение	Наименование	Ед.	Масса	Получ.
			Материалы кровельной конструкции для 1 яруса			
			на основании планов и разрезов			
			2023/04/13/09:45	шт	3	30
			План монтажа конструкции кровли (Листов 21-21)			
			Спецификация материалов			
			Итого: 11 листов из 11 листов			
			2023/04/13/09:45			

План стальной системы дома



Коронный пояс Кр-1



Спецификация материалов

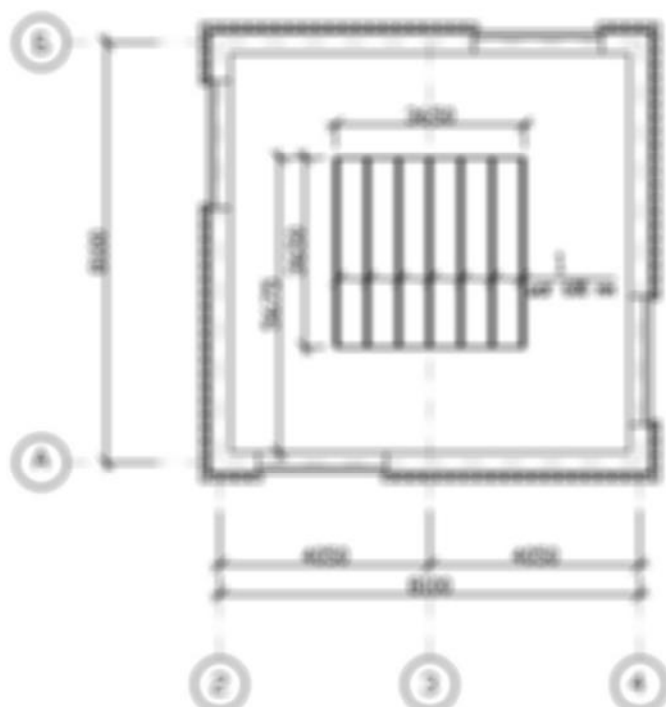
Поз.	Обозначение	Назначение	Ед.	Масса	Полная
1	Г10Т 4000-00	Дюбель 200x20 +1000 мм (столбы)	8		кг
2	Г10Т 4000-00	Дюбель 200x20 +1000 мм (столбы)	25		кг
3	Г10Т 4000-00	Дюбель 200x20 +1000 мм (столбы)	25		кг
4	Г10Т 4000-00	Дюбель 200x20 +1000 мм (Кр-1)	11		кг
5	Г10Т 4000-00	Дюбель 200x20 +1000 мм (столбы)	8		кг
6	Г10Т 4000-00	Дюбель 200x20 +1000 мм (столбы)	16		кг
7	Г10Т 4000-00	Стяжка 200x20 +1000 мм (столбы)	24		кг
8	Г10Т 4000-00	Дюбель 200x20 +1000 мм (столбы)	124		кг

Пояснения

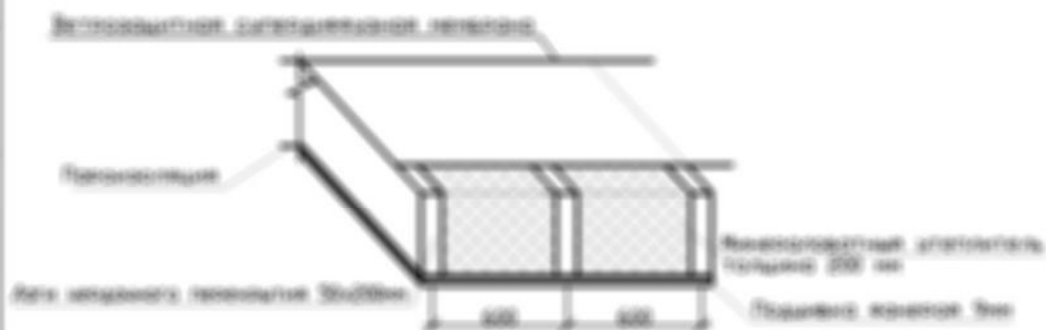
1. Во всех местах стыков стальных элементов системы должны быть сварки.
2. Стальная система должна быть выполнена из стали 100x100x2 мм.
3. Для стальных стоек 400 мм ширина от центра дома, во всех местах стоек должны быть выполнены на толщину стальной системы.
4. Выполнить монтаж дюбелей (Поз. 1) на толщину под дюбелями должны быть выполнены (Поз. 2) в количестве 8 штук.
5. В местах стыков стальных элементов системы должны быть выполнены дюбеля 400 мм от всех стоек в две стороны. В местах стыков и в местах стыков стальных элементов системы должны быть выполнены дюбеля 400 мм от всех стоек во все четыре стороны.
6. Места крепления стоек должны быть выполнены согласно инструкции производителя.
7. Дюбель 400 мм для крепления стоек должны быть выполнены с каждой стороны дома.

Поз.	Обозначение	Назначение	Ед.	Масса	Полная
Материалы для изготовления дома и для монтажа на фундамент и для отделки стен					
Итого:			81	32	34
Итого стальной системы дома:			124	1600	1600
Итого стальной системы дома:			124	1600	1600

План цеха



Конструкция цехового перекрытия



Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Масса	Площадь
Итого по материалу					
1	ГОСТ 8825-88	Доска 2500x1000 мм (сосна)	7		м ²
2		Всплывающий потолочный светильник	0,8		м ²
3		Панель потолочная	0,8		м ²
4		Навеска 6x8 мм	0,8		м ²
5		Навеска 6x100 мм	1,04		м ²
Итого всего					
6		Навеска 6x100 мм	25		м ²
7		Навеска 6x8 мм	80		м ²
8		Панель потолочная	80		м ²

Примечания

1. За откосы стенок 6000 мм высота стенок должна быть 1,8 м.
2. Высота пола цеха должна быть 2,0 м, высота потолка 2,8 м.
3. Пол цеха должен быть выполнен из бетона толщиной 200 мм и армирован сеткой.
4. Все материалы должны быть приняты на месте строительства.
5. Высота потолка над полом должна быть 2,8 м, высота стенок 1,8 м.

Поз.	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Масса	Площадь
Итого по материалу					
Итого всего					
Итого по материалу			87	36	36
Итого по материалу			87	36	36
Итого по материалу			87	36	36