

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МОНОЛИТНОГО ФУНДАМЕНТА НА ОТМ.-2.100 Сечения 1-1...4-4	
3	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МОНОЛИТНОГО ФУНДАМЕНТА НА ОТМ.-1.800 Сечения 5-5...8-8	
4	Сечения 9-9...10-10. Узлы армирования монолитного фундамента	
5	Спецификация к схеме расположения монолитного фундамента	
6	Схемы расположения плит перекрытия на отм. 0 000	
7	Схемы расположения плит перекрытия на отм. +3. 300	
8	Схемы расположения плит покрытия	
9	Схемы расположения перемычек	
10	Развертка вентканалов Р1	
11	Развертка вентканалов Р2	
12	Лестница. Разрез 1-1	
13	Лестница. Сечения 1-1, 2-2. Узлы 1, 2	
14	Лестница. Узлы 3, 4	
15	Вход	
16	Козырек над входом	
17	Стропильная крыша на отм. +6.520	
18	Стропильная крыша на отм. +1.970	
19	Разрезы 1-1...2-2	
20	Узлы 1...5.	
21	Монолитная плита	
	Прилагаемые документы	
ИС 001	Косоуры К1, К1н	
ИС 002	Косоуры К2, К2н	
ИС 003	Каркас КР1	
ИС 004	Балка Б1	

Общие указания

1. Проект разработан на основании задания заказчика.
2. Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории РФ и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектной документацией мероприятий.
3. Другие технические указания см. соответствующие листы данного комплекта.

Согласовано

Моталов С.И.

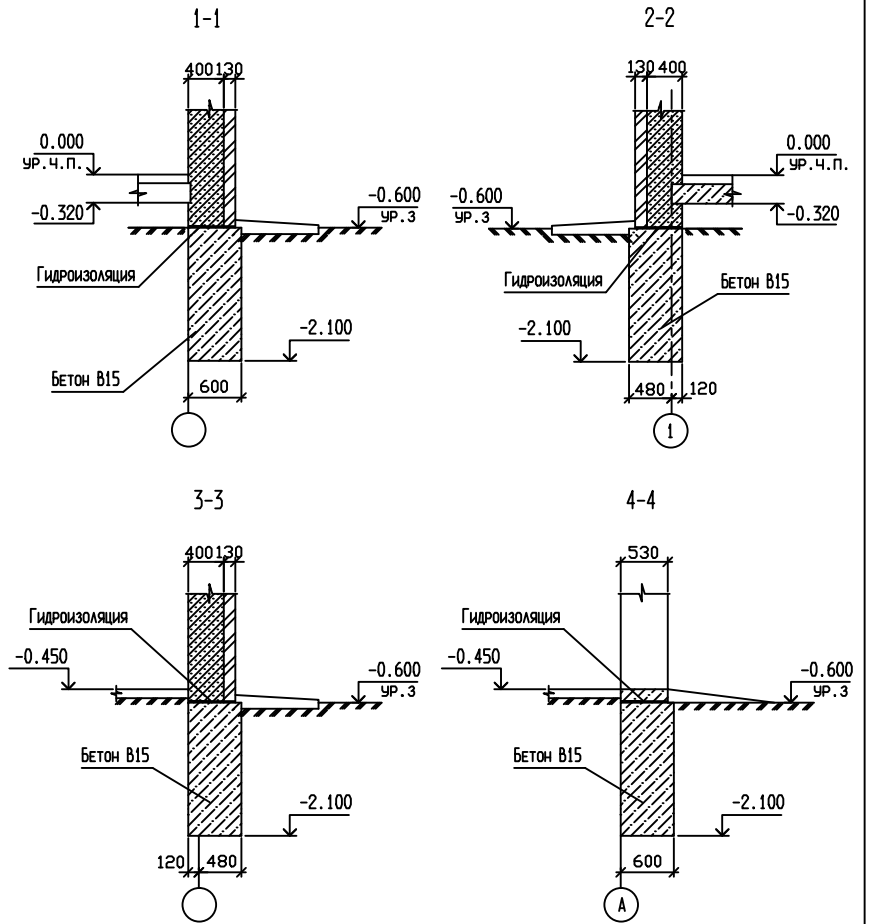
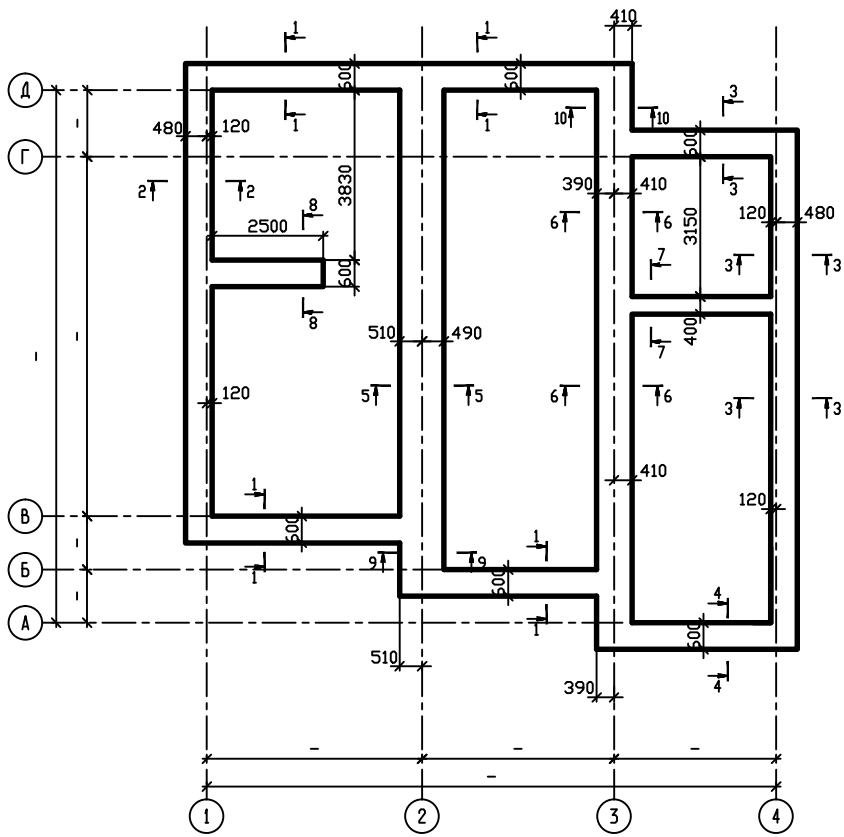
Вычерчено с использованием системы

ИЗВ. № ПОДАЛ. Подпись и дата

ИЗВ. № ДИЗ. ИЗВ. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата			
						Индивидуальный жилой дом		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	1	21
						Общие данные		

Вычерчено с использованием системы КОМПАС



1. Сечения 4-4... 8-8 приведены на листе 3, сечения 9-9...10-10 приведены на листе 4
2. Спецификация изделий и материалов приведена на листе 5.
3. Остальные технические указания приведены на листе 5.

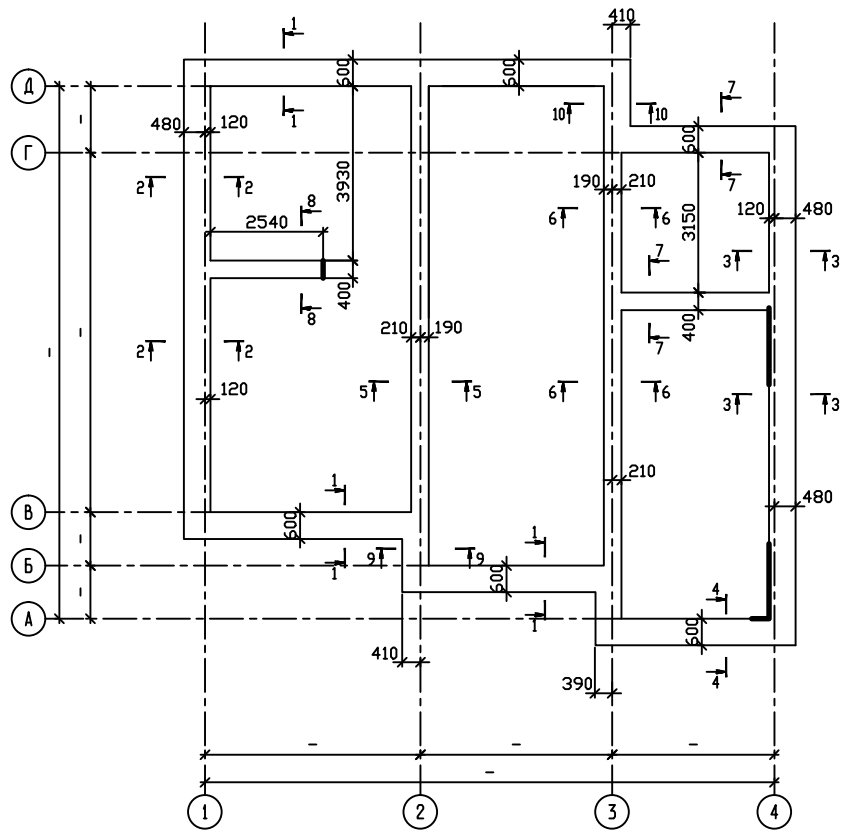
						Индивидуальный жилой дом		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
						Стация	Лист	Листов
						Р	2	
						Схема расположения монолитного фундамента на отм.-2.100 Сечения 1-1...4-4		

Имя и фамилия

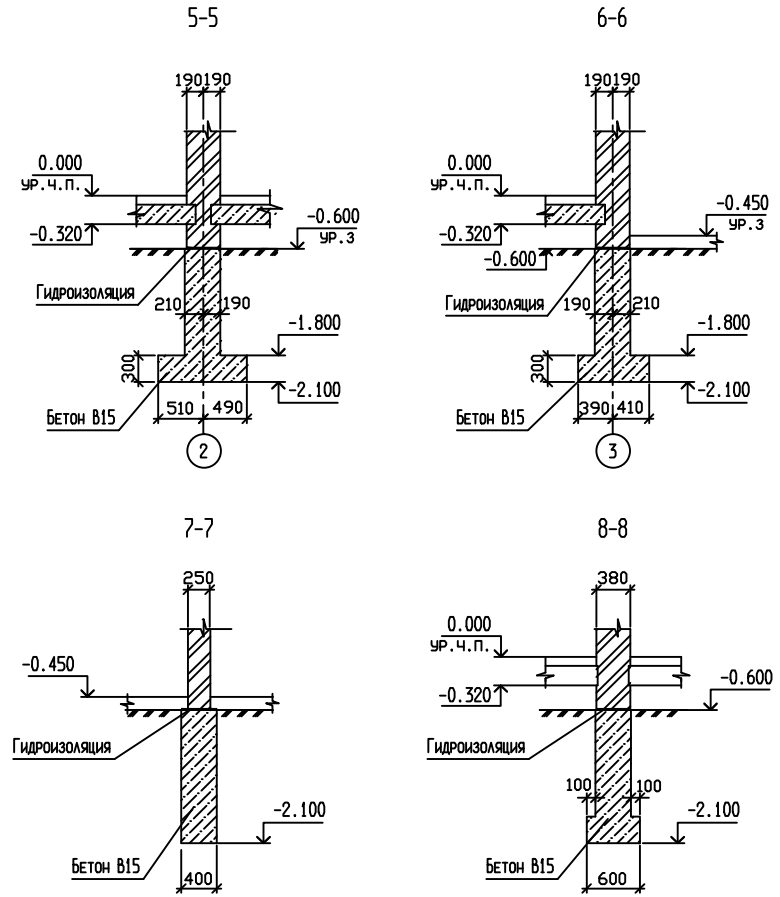
Подпись и дата

Взамен инв. №

Вычерчено с использованием системы КОМПАС



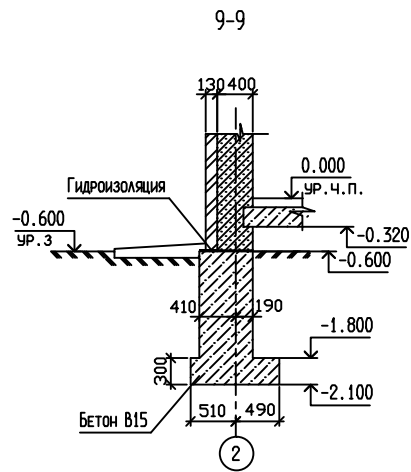
1. Сечения 1-1... 4-4 приведены на листе 2, сечения 9-9...10-10 приведены на листе 4
2. Спецификация изделий и материалов приведена на листе 5.
3. Остальные технические указания приведены на листе 5.



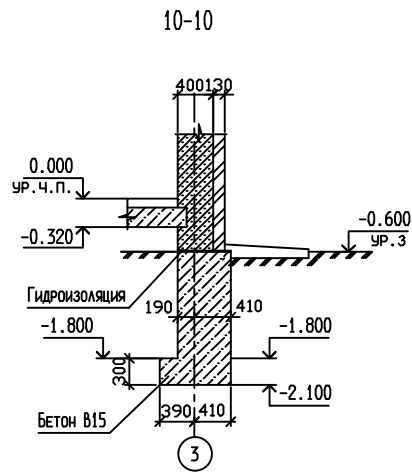
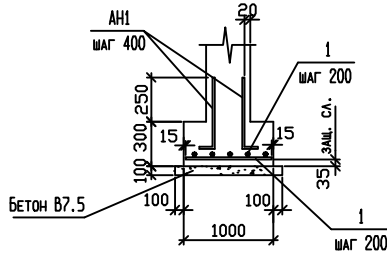
Индивидуальный жилой дом					
Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата
ГИП					
РАЗРАБ.					
			Сталня	Лист	Листов
			Р	3	
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МОНОЛИТНОГО ФУНДАМЕНТА НА ОТМ. -1.800 СЕЧЕНИЯ 5-5...8-8					

Вычерчено с использованием системы КОМПАС

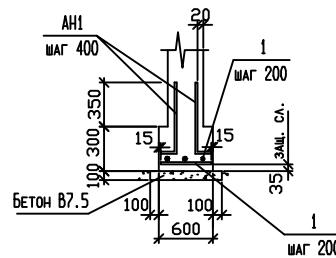
Имя и фамилия	Подпись и дата	Взам. инв. №



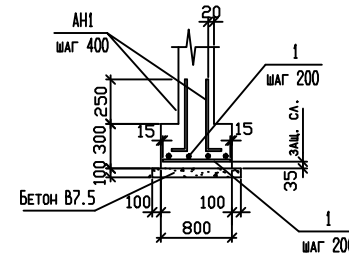
Узел армирования монолитного фундамента
(при ширине 1000)



Узел армирования монолитного фундамента
(при ширине 600)



Узел армирования монолитного фундамента
(при ширине 800)



1. Сечения 9-9... 10-10 замаркированы на листах 2, 3
2. Спецификация изделий и материалов приведена на листе 5.
3. Остальные технические указания приведены на листе 5.

Индивидуальный жилой дом					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП			Стация	Лист	Листов
РАЗРАБ.			Р	4	
Сечения 9-9...10-10			Узел армирования монолитного фундамента		

Вычерчено с использованием системы КОМПАС

Имя и фамилия	Взятая дата
Подпись и дата	

- Работы по устройству монолитного фундамента производить в соответствии СНиП 3.03.01-87, СНиП 2.03.01-84*, СНиП 3.02.01-87
- За отметку 0.000 принята отметка пола 1 этажа.
- Относительная отметка низа монолитного фундамента -2.100
- Фундаменты рассчитаны на расчетное сопротивление грунта $R=2\text{кг}/\text{см}^2$
- Глубина промерзания грунтов - 1.30м
- В случае обнаружения под подошвой фундаментов насыпных или растительных грунтов, необходимо эти грунты удалить и заглубиться в материковый слой на 30 см.
- Армирование монолитного фундамента предусмотрено отдельными стержнями, стыкуемые внахлестку с перепуском 350мм. Стыки размещать вразбежку. В одном сечении должно быть не более 50% стыкуемых стержней. Расход арматуры дан с учетом стыковки из расчета 12-ти метровой длины стержней.
- Непосредственно перед бетонированием:
 - проверить наличие защитного слоя нижней арматуры в соответствии с проектом;
- Монолитный железобетонный фундамент выполнять из бетона кл.В15, F50 по бетонной подготовке толщиной 100мм из бетона В7.5
- Укладку бетона вести горизонтальными слоями без разрывов. Наибольшая толщина укладываемого слоя бетона не должна превышать 1.25 длины рабочей части вибратора. Шаг и глубину вибрирования принимать в соответствии с п.2.11 СНиП 3.03.01-87.
- Узлы армирования монолитного фундамента приведены на листе 4
- Кладку стен, соприкасающихся с грунтом, вести из полнотелого керамического кирпича пластического формования КР100/1800/35 ГОСТ 530-95* на цементном растворе М50
- Обратную засыпку пазух фундаментов выполнять после монтажа плит перекрытий песком средней крупности без включения строительного мусора слоями по 0.2-0.3м с трамбованием до достижения плотности сухого грунта $\rho=1.65\text{т}/\text{м}^3$
- По периметру здания устраивается отмостка шириной 0.8м. Состав: асфальтобетон-30мм, щебень-150мм, уплотненный грунт.
- Горизонтальная гидроизоляция выполняется в наружных и внутренних стенах на отм. -0.600 из слоя цементно-песчаного раствора состава 1:2.
- Гидроизоляцию выполнять согласно СНиП 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия".

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ан1	

Спецификация на монолитный фундамент

Марка, поз.	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	Ø10А-III ГОСТ5781-82*	565	0.617	п.м.
Ан1	Ø10А-III ГОСТ5781-82*, L=650	410	0.40	см.ведом. деталей
МАТЕРИАЛЫ				
	Тяжелый бетон В15.0	64.43	м ³	
	Тяжелый бетон В7.5	6.59	м ³	

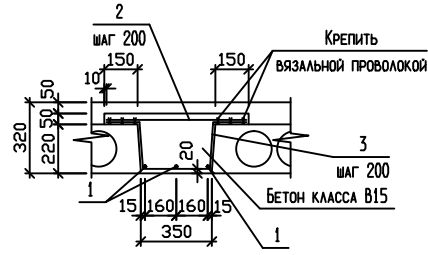
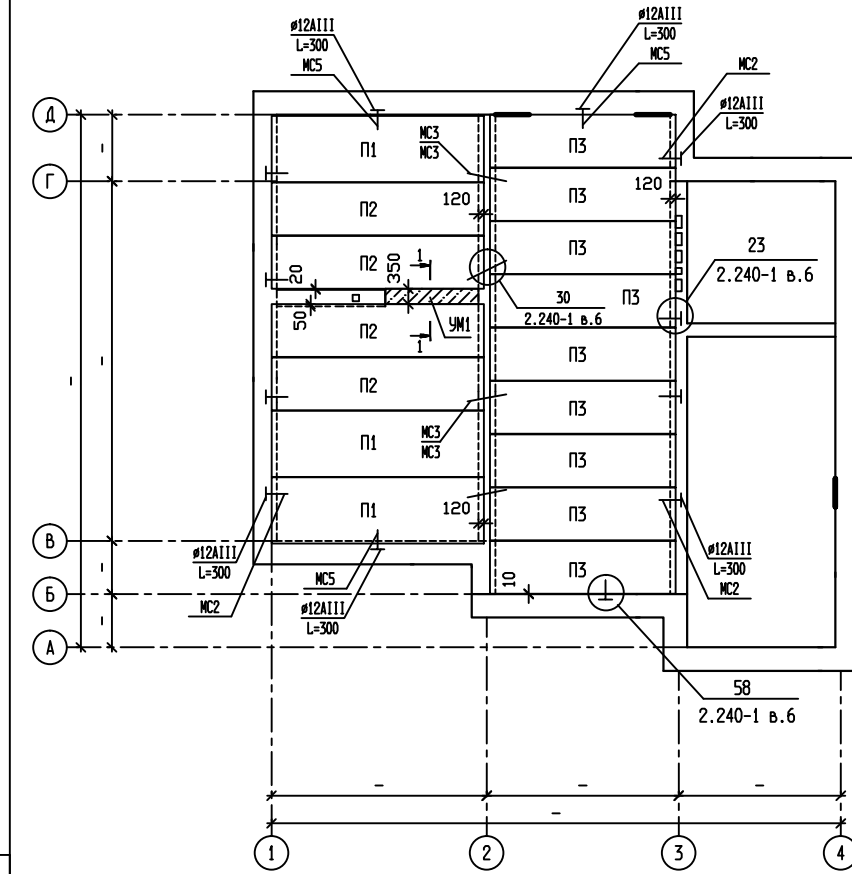
Ведомость расхода стали, кг

Марка	Изделия арматурные			Всего	Общий расход
	Арматура класса		Итого		
	А III				
	ГОСТ 5781-82*				
	Ø10				
Монолит	512.61		512.61	512.61	512.61

Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата	
Индивидуальный жилой дом						
				Сталля	Лист	Листов
				Р	5	
ГИП						
РАЗРАБ.				Спецификация на монолитный фундамент		

Вычерчено с использованием системы КОМПАС

Имя и фамилия, Подпись и дата, Взамени инв. №



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 0.000

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ					
П1	1.141-2 выпуск 1	ПК48.15-8AIIIт	3	1568	
П2	1.141-2 выпуск 1	ПК48.12-8AIIIт	4	1260	
П3	1.141-2 выпуск 5	ПК42.12-8AIIIт	9	1500	
УМ1		УМ1	1		
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ					
МС2	СЕРИЯ 2.240-1 в.6	МС2	8	0.76	
	СЕРИЯ 2.240-1 в.6	12AIII ГОСТ 5781-82* L=300	12	0.27	
МС5	СЕРИЯ 2.240-1 в.6	МС5	4	0.8	
МС3	СЕРИЯ 2.240-1 в.6	МС3	8	0.55	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НА МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ1

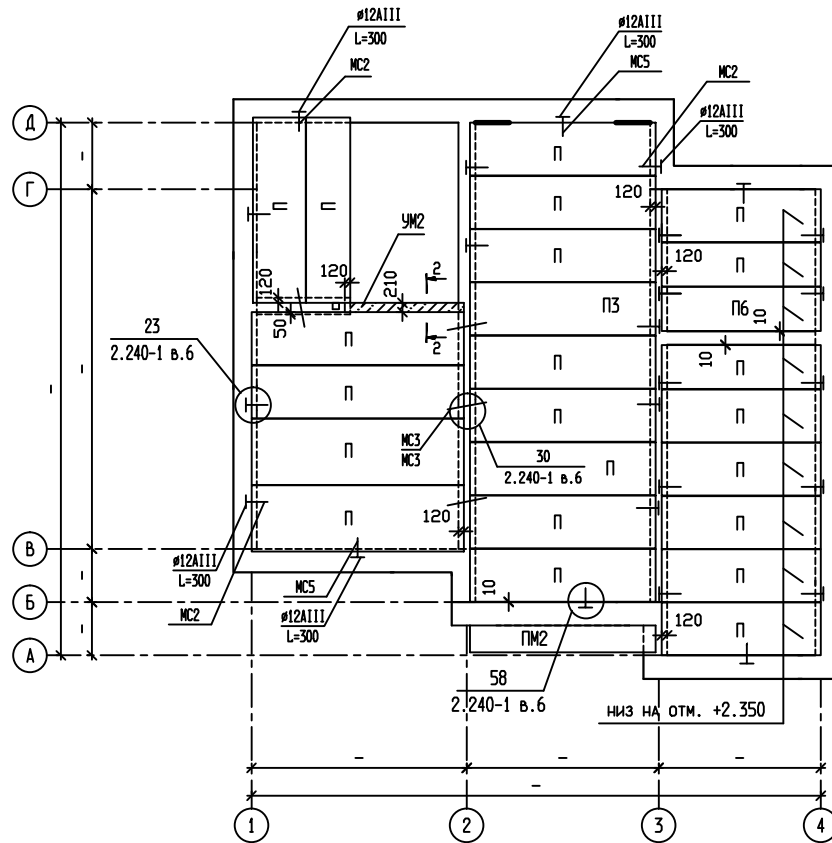
Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМ
УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ1				
1	Ø10A1 ГОСТ5781-82* l=2100	3	1.30	
2	Ø10A1 ГОСТ5781-82* l=650	10	0.41	
3	Ø6A1 ГОСТ5781-82* l=1100	10	0.25	
МАТЕРИАЛЫ				
	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15	0.24		м³

НИЗ ПЛИТ НА ОТМ. -0.320

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПРИВЕДЕНЫ НА ЛИСТЕ

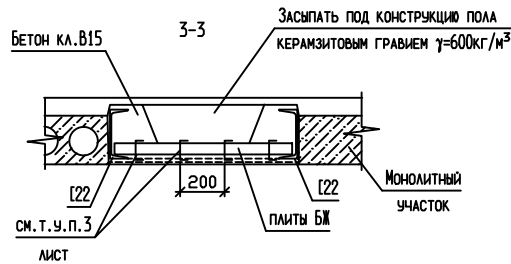
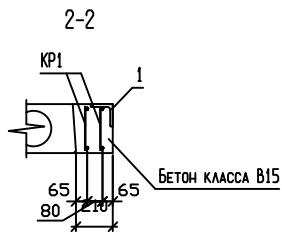
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом		
						Страница	Лист	Листов
						Р	6	
ГИП								
РАЗРАБ.						Схемы расположения плит перекрытия на отм. 0.000		

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ
ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. +3.300



Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ					
П1	1.141-2 выпуск 1	ПК48.15-8AIIIт	2	1568	
П2	1.141-2 выпуск 1	ПК48.12-8AIIIт	2	1260	
П3	1.141-2 выпуск 5	ПК42.12-8AIIIт	10	1500	
П4	1.141-2 выпуск 5	ПК42.10-8AIIIт	1	1250	
П5	1.141-2 выпуск 5	ПК36.12-8AIIIт	6	1300	
П6	1.141-2 выпуск 5	ПК36.10-8AIIIт	3	1075	
ПМ2	лист 21	Плита монолитная ПМ2	1		
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ					
MC2	Серия 2.240-1 в.6	MC2	19	0.76	
	Серия 2.240-1 в.6	12AIII ГОСТ 5781-82* L=300	25	0.27	
MC5	Серия 2.240-1 в.6	MC5	6	0.8	
MC3	Серия 2.240-1 в.6	MC3	6	0.55	
МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ2					
КР1	ИСО03	КАРКАС КР1	2	3.84	
1		УГОЛОК 100x100x7 ГОСТ8510-86* С245 ГОСТ27772-88 l=2400	1	25.9	
МАТЕРИАЛЫ					
		БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15	0.11		м ³

НИЗ ПЛИТ НА ОТМ. +3.000



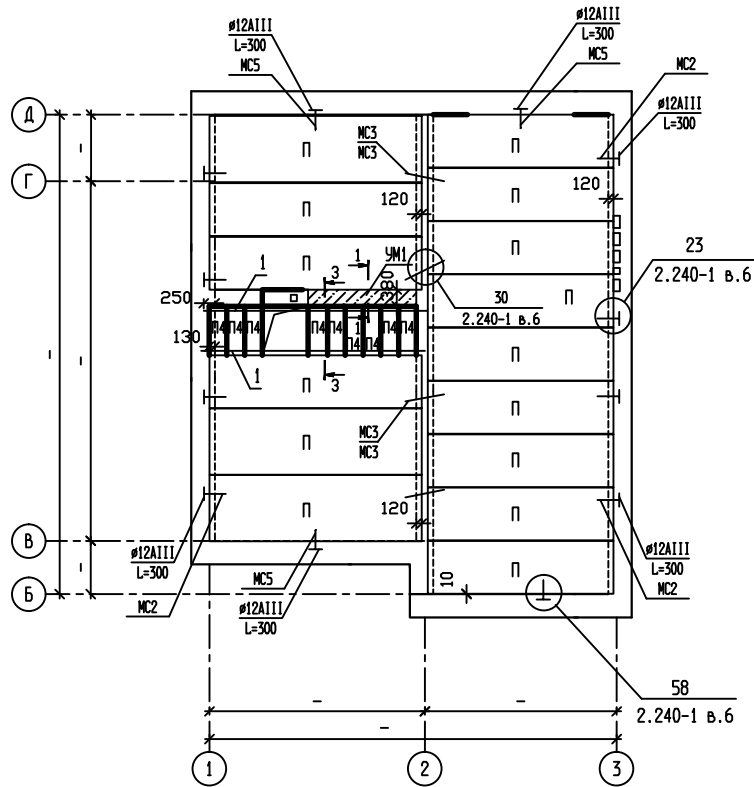
1. СЕЧЕНИЕ 3-3 ЗАМАРКИРОВАНО НА ЛИСТЕ
2. ОСТАЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПРИВЕДЕНЫ НА ЛИСТЕ

ВЫЧЕРЧЕНО С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИСТЕМЫ КОМПАСИ

ИВН Н. ПОЛН.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗНЕМН ИВН. П
--------------	----------------	---------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом		
ГИП						Стдия	Лист	Листов
РАЗРАБ.						Р	7	
Схемы расположения плит перекрытия на отм. +3.300								

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ



Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ					
П1	1.141-2 выпуск 1	ПК48.15-8AIIIт	3	1568	
П2	1.141-2 выпуск 1	ПК48.12-8AIIIт	4	1260	
П3	1.141-2 выпуск 5	ПК42.12-8AIIIт	9	1500	
П4	Очаковский завод ЖБИ	Плита канальная БЖ-06	9	58	
УМ1	лист	УМ1	1		
1		Швеллер 22 ГОСТ 8240-89 С245 ГОСТ 12772-88	10.2	21.0	п.м.
МС2	Серия 2.240-1 в.6	МС2	8	0.76	
	Серия 2.240-1 в.6	12AIII ГОСТ 5781-82* L=300	12	0.27	
МС5	Серия 2.240-1 в.6	МС5	4	0.8	
МС3	Серия 2.240-1 в.6	МС3	8	0.55	

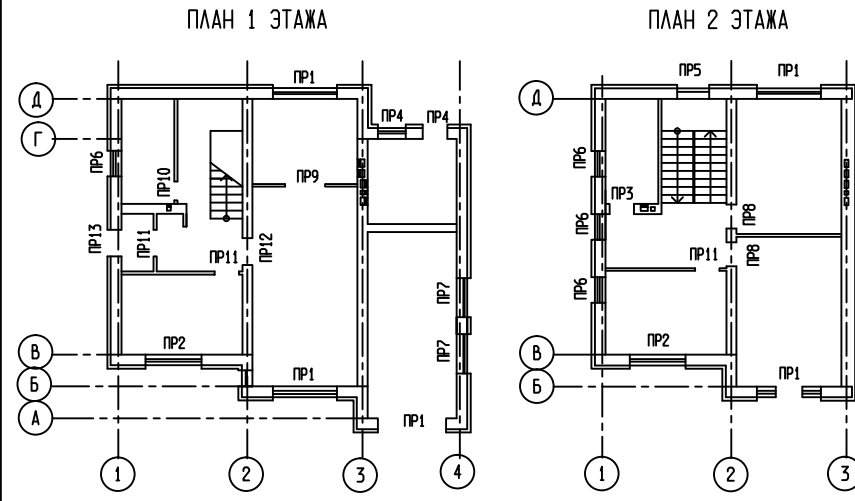
НИЗ ПЛИТ НА ОТМ. +6.300

7. Сварку анкеров и соединительных элементов выполнять электродами Э-42 ГОСТ 9467-75*.
8. Анкеры защитить от коррозии слоем цементного раствора, марки не менее М50 толщиной 15-20мм.
9. Отверстия в плитах выполнять путем высверливания по контуру Отверстия сверлами диаметром до 15 мм и последующей вырезкой верхней арматуры. Отверстия не должны пересекать несущие ребра плит.
10. Отверстия в плитах не более $\varnothing 100$ мм сверлить по месту в пределах пустот.
11. Сечение 1-1 приведено на листе
12. Сечение 3-3 приведено на листе
13. Спецификация на монолитный участок приведена на листе
14. В швы между плитами БЖ заложить подвески 6A1, L=150мм для крепления каркаса из арматуры 6A1 с ячейками 200x200. Плиты БЖ и балки оштукатурить по металлической сетке.

1. Перед монтажом сборные железобетонные плиты должны быть проверены в соответствии с требованиями ГОСТ 13015.1-81* и указаниями в сериях типовых конструкций.
2. Работы по монтажу конструкций вести согласно указаниям СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции", СНиП III-4-80* "Техника безопасности в строительстве".
3. К монтажу допускаются плиты с торцами, заделанными бетонными вкладышами в заводских условиях. Торцы плит с выходными отверстиями малого диаметра, образующимися при формовании, укладывать на внутренние стены.
4. Плиты укладывать на стены по выровненному слою цементного раствора толщиной 10мм, расстилаемому непосредственно перед монтажом.
5. Швы между плитами и зазоры между плитами и стеной должны быть тщательно заделаны цементно-песчаным раствором М150
6. Анкеровку стен выполнять сразу после монтажа перекрытий и проверки правильности их положения.

Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом			
							Страница	Лист	Листов
							Р	8	
Схемы расположения плит покрытия									
РАЗРАБ.									

Вычерчено с использованием системы КОМПАС



СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ЭТАЖ		ВСЕГО	МАССА, ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			1	2			
	1.038.1-1 вып.4	8ПБ10-1	1	-	1	28	
	1.038.1-1 вып.4	8ПБ13-1	17	15	32	35	
	1.038.1-1 вып.4	8ПБ16-1	-	4	4	42	
	1.038.1-1 вып.4	8ПБ17-2	4	-	4	45	
	1.038.1-1 вып.4	8ПБ19-3	1	-	1	52	
	1.038.1-1 вып.4	9ПБ25-3п	4	4	8	140	
	1.038.1-1 вып.4	9ПБ29-4п	12	8	20	162	
	1.038.1-1 вып.4	9ПБ13-37п	1	7	8	74	
	1.038.1-1 вып.4	9ПБ16-37п	3	-	3	88	
	1.038.1-1 вып.4	10ПБ18-27п	2	-	2	215	

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР10	
ПР11	
ПР12	
ПР13	

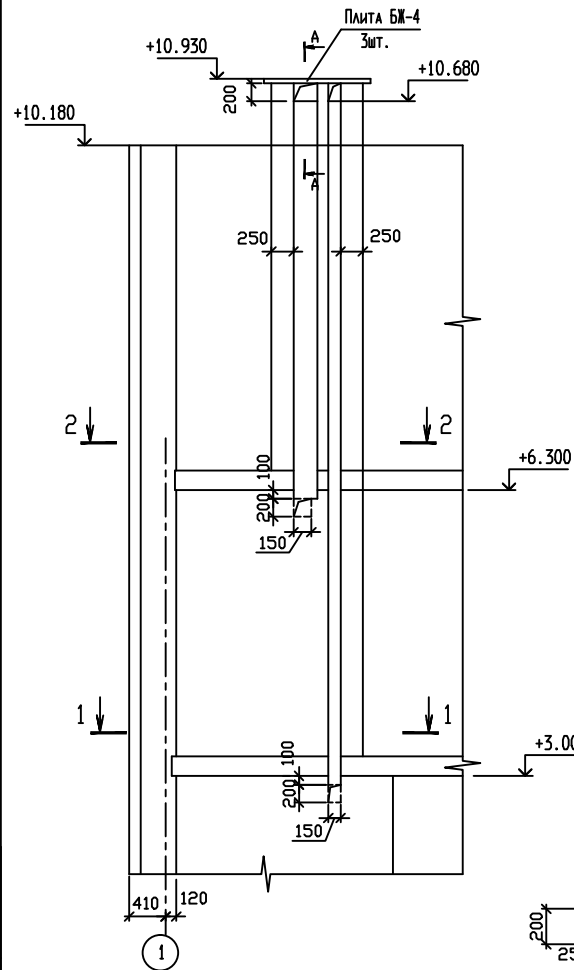
ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР1	
ПР2	
ПР3	
ПР4	
ПР5	
ПР6	
ПР7	
ПР8	
ПР9	

1. Перемычки укладывать симметрично оси проемов на растворе толщиной не более 15мм.
2. Ориентацию перемычек выполнять по схеме раскладки плит перекрытия из условия: несущая перемычка должна быть под плитой.

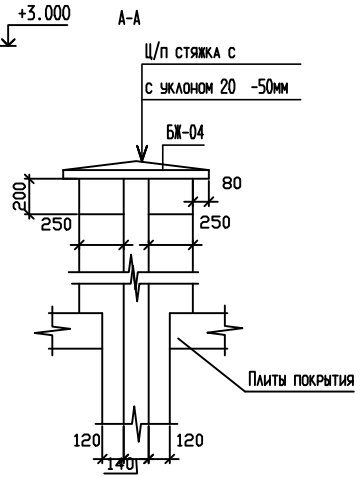
Индивидуальный жилой дом					
Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата
ГИП					
РАЗРАБ.					
Схемы расположения перемычек				Сталля	Лист
				Р	9
				Листов	

Вычерчено с использованием системы КОДАКСИ

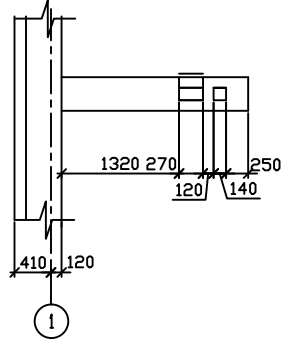


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

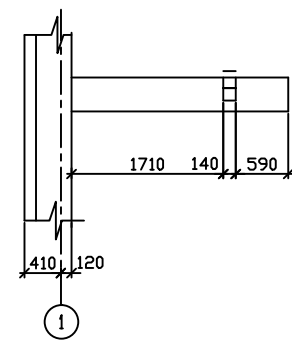
- КАНАЛ ОТКРЫВАЕТСЯ С ЛИЦЕВОЙ СТОРОНЫ
 - КАНАЛ ОТКРЫВАЕТСЯ С ОБРАТНОЙ СТОРОНЫ



2-2



1-1



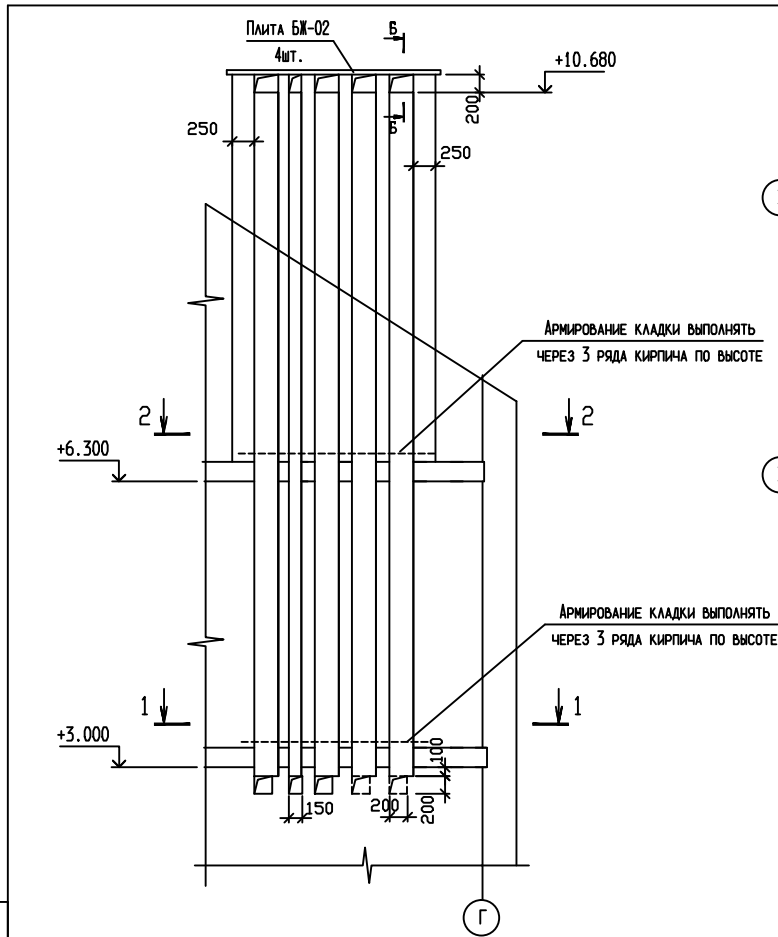
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВЕНТШАХТ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
РАЗВЕРТКИ ВЕНТКАНАЛОВ Р1...Р2					
БЖ-04	Очаковский завод ЖБИ	Плита канальная БЖ-04	3	38	
БЖ-02	Очаковский завод ЖБИ	Плита канальная БЖ-02	4	29	
		АРМИРОВАНИЕ ВЕНТКАНАЛОВ			
		ГОСТ 5781-82* 6AIII	120		п.м
		ГОСТ 5781-82* 4BpI	70		п.м

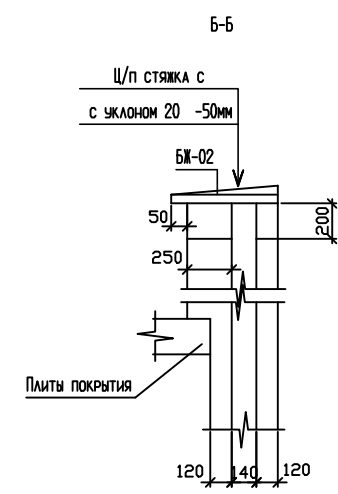
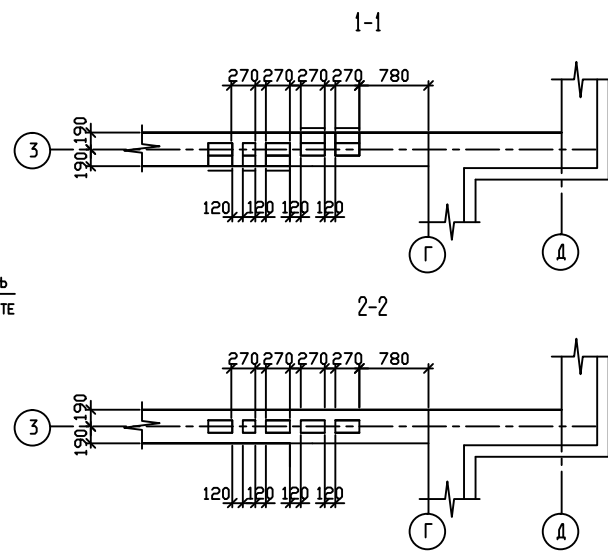
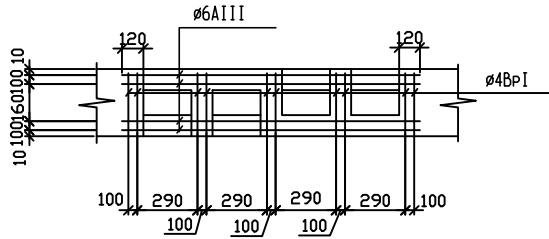
1. ФРАГМЕНТ АРМИРОВАНИЯ ВЕНТКАНАЛОВ ПРИВЕДЕН НА ЛИСТЕ
2. ОСТАЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПРИВЕДЕНЫ НА ЛИСТЕ

Индивидуальный жилой дом						
Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата	
				Сталня	Лист	Листов
ГИП				Р	10	
РАЗРАБ.				РАЗВЕРТКА ВЕНТКАНАЛОВ Р1		

Вычерчено с использованием системы КОМПАС



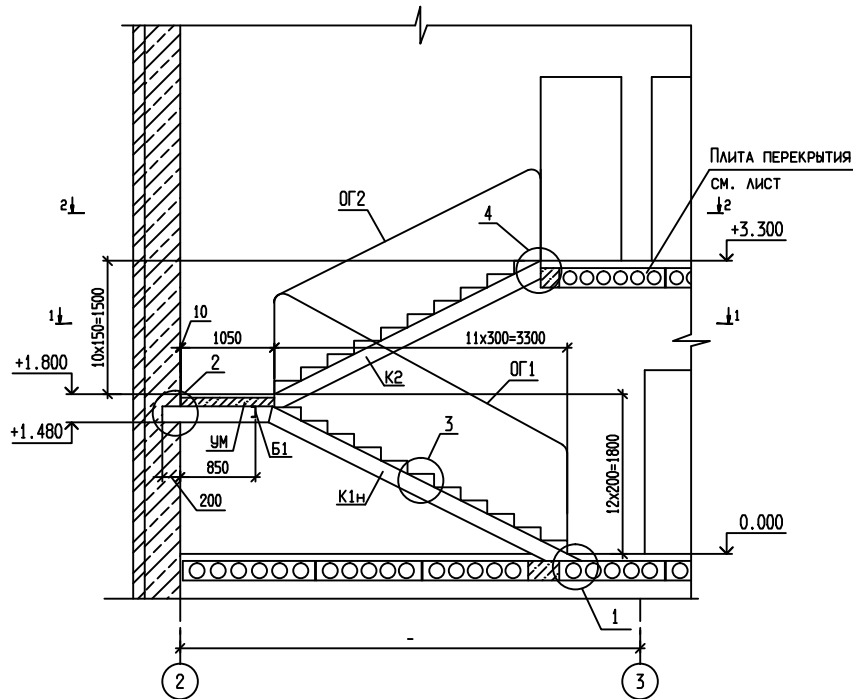
ФРАГМЕНТ АРМИРОВАНИЯ ВЕНТКАНАЛОВ



1. Кладку стен с вентканалами выполнять только из полнотелого кирпича, марки раствора и кирпича соответствуют маркам раствора и кирпича этажа.
2. Сколотые поверхности кирпича не допускается обращать внутрь канала.
3. Горизонтальные и вертикальные швы следует тщательно заполнять раствором. Раствор, выдавленный из швов на внутренних поверхностях каналов удаляется.
4. Внутренние поверхности каналов необходимо швабровать жидким глино-песчаным раствором.
5. Стены где проходят вентканалы армировать сетками через 3 ряда кладки.
6. Плиты перекрытия вентканалов приведены в спецификации на листе
7. Расход арматуры на армирование стен вентканалов приведено на листе
8. Развертки замаркированы на кладочных планах
9. Условные обозначения приведены на листе

Индивидуальный жилой дом					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП			Стация	Лист	Листов
РАЗРАБ.				11	
РАЗВЕРТКА ВЕНТКАНАЛОВ Р2					

ВЫЧЕРЧЕНО С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИСТЕМЫ КОМПАСИ



1. ТЕХНИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПРИВЕДЕНЫ НА ЛИСТЕ
2. СЕЧЕНИЯ ПРИВЕДЕНЫ НА ЛИСТЕ
3. УЗЛЫ ПРИВЕДЕНЫ НА ЛИСТЕ

Спецификация элементов лестницы

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примеч.
<u>Металлические изделия</u>					
K1	ЛИСТ	Швеллер 189 ГОСТ8240-97 С245 ГОСТ27772-88# L=3535	1	83,3	
K1н	ЛИСТ	Швеллер 189 ГОСТ8240-97 С245 ГОСТ27772-88# L=3535	1	83,3	
K2	ЛИСТ	Швеллер 189 ГОСТ8240-97 С245 ГОСТ27772-88# L=2015	1	76,37	
K2н	ЛИСТ	Швеллер 189 ГОСТ8240-97 С245 ГОСТ27772-88# L=2015	1	76,37	
Б1		Швеллер 129 ГОСТ8240-97 С245 ГОСТ27772-88# L=990	2	10,3	
		Лист 10x120 ГОСТ 19903-74# С235 ГОСТ 27772-88# L=250	8	2,36	
		Уголок 50x4 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-88# L=90	2	0,3	
		Уголок 32x4 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-88#	62,8	1,91	п. м.
		Лист 10x120 ГОСТ 19903-74# С235 ГОСТ 27772-88# L=600	2	5,65	
МУ		Монолитный участок МУ	1		
	ГОСТ 23279-85	СЕТКА 4С 10А1П1-200 10А1П1-200 105x242	1	15,09	
		БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15	0,26		м ³
		Доска δ=22	0,09		м ³
		Доска δ=37	0,28		м ³

ИВ. И. ГОМА. ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗЯМЕН ИВ. И.

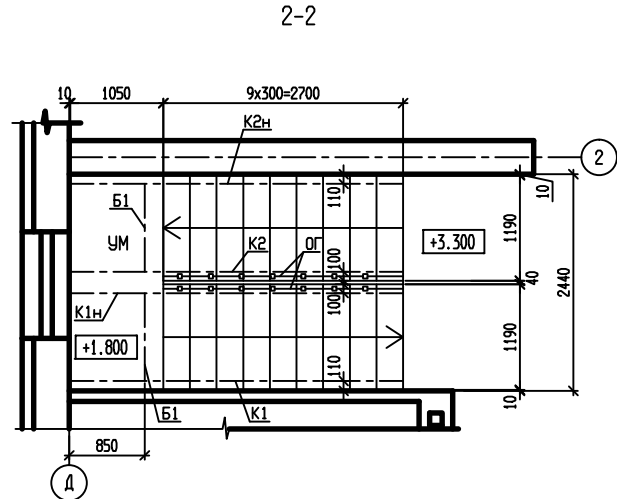
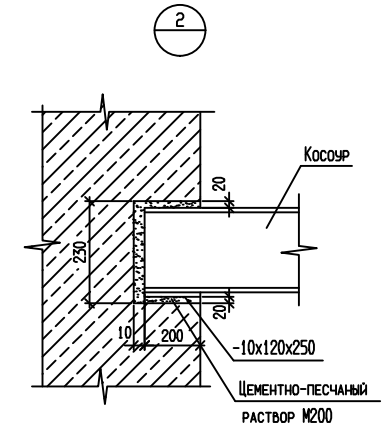
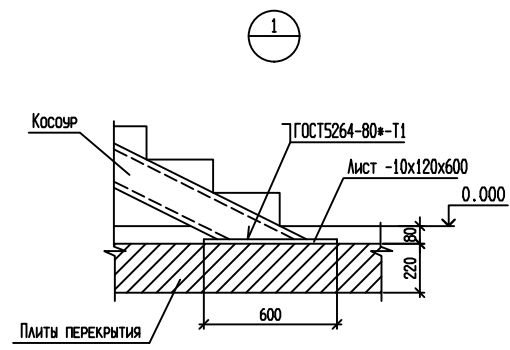
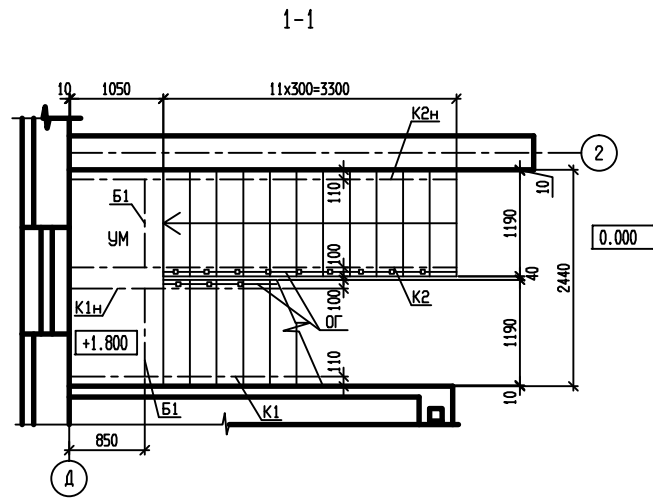
ПОДПИСЬ И ДАТА

ИВ. И. ГОМА.

Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подпись	ДАТА			
						Индивидуальный жилой дом		
						Сталня	Лист	Листов
ГИП								
РАЗРАБ.						ЛЕСТНИЦА		

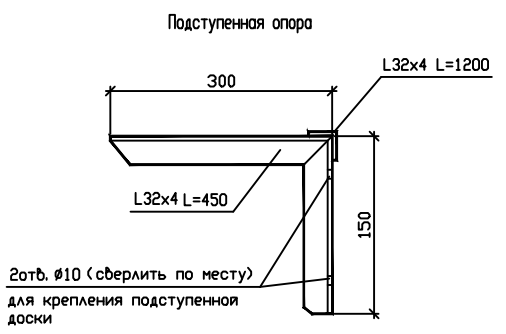
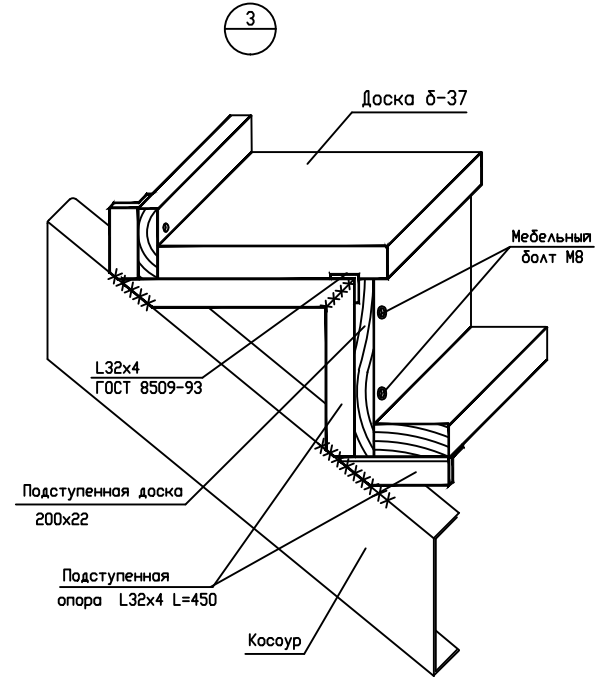
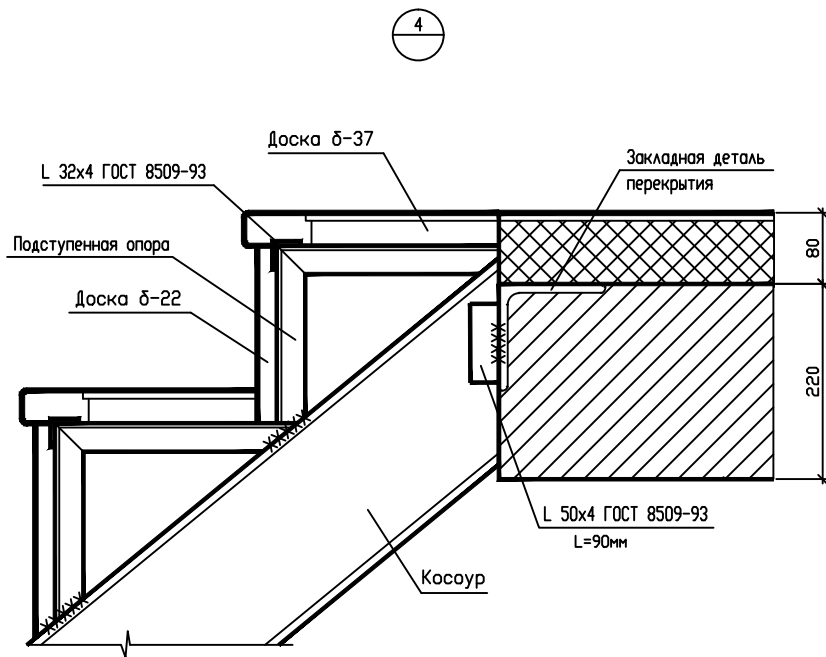
ВЫЧЕРЧЕНО С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИСТЕМЫ КОМПАСИ

Имя И. ПОЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЯМЕН ИМЬ. И



1. Металлические балки Б1 заложить во время кладки.
2. Сварку производить электродами типа Э-42 ГОСТ 6497-75ж, высота катетов сварных швов по наименьшей толщине свариваемых элементов.
3. После монтажа лестницы косоуры и балки оштукатурить по сетке.
4. Узлы устройства ступеней приведены на листе
5. Ограждения выполнить деревянными по месту.
6. Спецификация элементов элементов лестницы приведена на листе
7. Косоуры К1н, К2н выполнить зеркально К1, К2 соответственно.

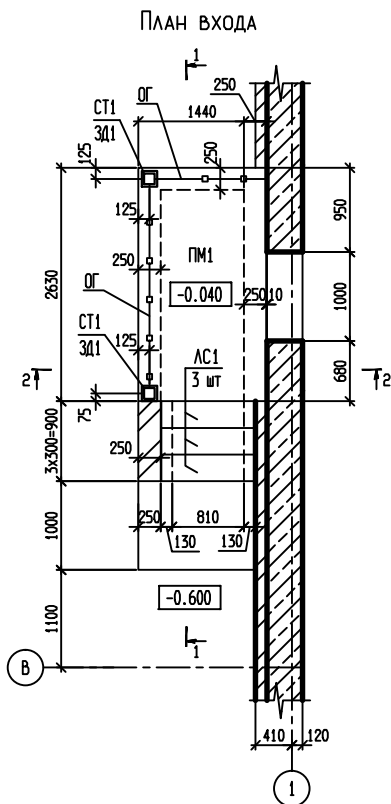
Индивидуальный жилой дом					
Изм.	Кол.уч.	Лист	И. док.	Подпись	Дата
ГИП			Стация	Лист	Листов
РАЗРАБ.			Лестница. Сечения 1-1, 2-2. Узлы 1, 2		



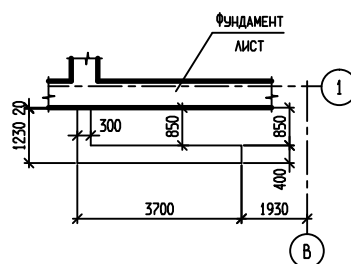
1. ТЕХНИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПРИВЕДЕНЫ НА ЛИСТЕ
2. СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦЫ ПРИВЕДЕНА НА ЛИСТЕ
3. УЗЛЫ ЗАМАРКИРОВАНЫ НА ЛИСТЕ

						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата		Стация	Лист	Листов
								14	
ГИП						Лестница			
РАЗРАБ.						Узлы 3, 4			

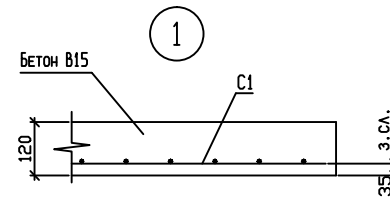
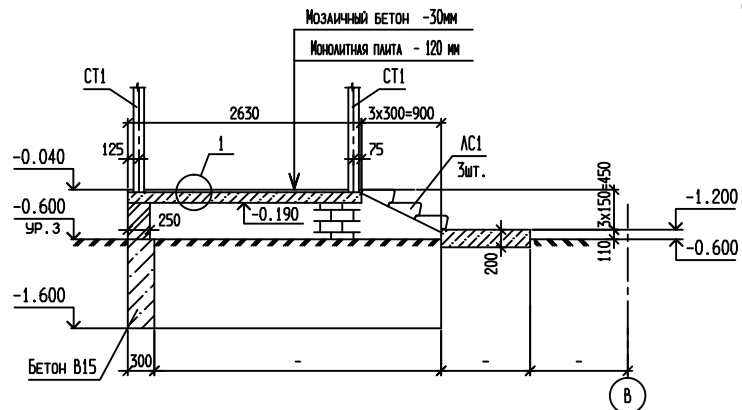
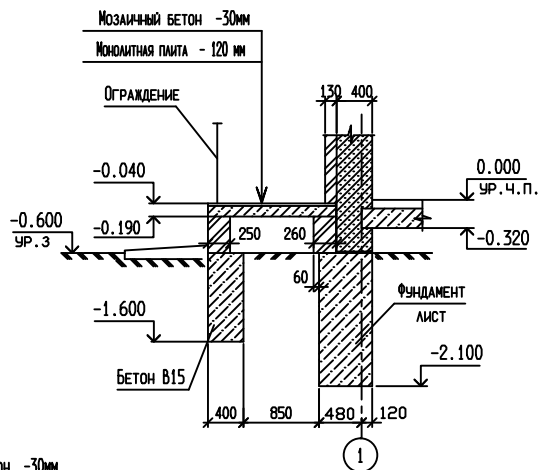
Вычерчено с использованием системы КОМПАС



План фундаментов на отм. -1.600



2-2



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВХОДА

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
PM1		Монолитная плита PM1	1		
AC1	ГОСТ 8717.1-84	АС11	3	111	
СТ1		Профиль 120x120x1 ГОСТ 50245-94 С245 ГОСТ 127772-88 L=2570	2	37,3	
МАТЕРИАЛЫ					
		Бетон В15	1,73		м ³
		Бетон В7.5	0,26		м ³

СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ НА МОНОЛИТНУЮ ПЛИТУ МП1

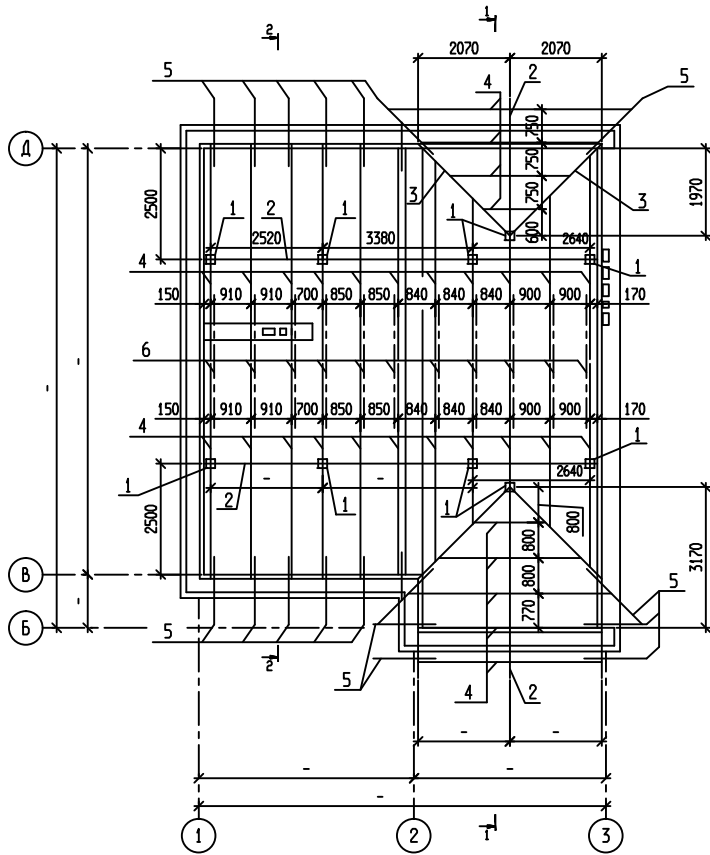
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
С1	ГОСТ 23279-85	Сетка 4С 8А111-200 129x260 8А111-200	1	13,81	
ЗД1	1.400-15, выпуск 1	Закладная деталь МН111-6	2		
МАТЕРИАЛЫ					
		Бетон тяжелый класса В15	0,41		м ³

- Кирпичные стенки выполнять из кирпича керамического полнотелого пластического формирования К100/1/25 ГОСТ 530-95* на цементном растворе М100
- Фундаментные блоки устанавливать на растворе М100 с перевязкой швов
- Заделки между фундаментами выполнять из бетона кл. В7.5
- Обратную засыпку производить в соответствии со СНиП 3.02.01-87
- Ступени АС1 выполнить из бетона по морозостойкости F75

Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом			
							Стация	Лист	Листов
							Р	15	
ГИП						Вход			
РАЗРАБ.									

ВЫЧЕРЧЕНО С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИСТЕМЫ КОМПАСИ

ИВ. Н. ГОМА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЯМЕН ИВ. Н.
--------------	----------------	---------------



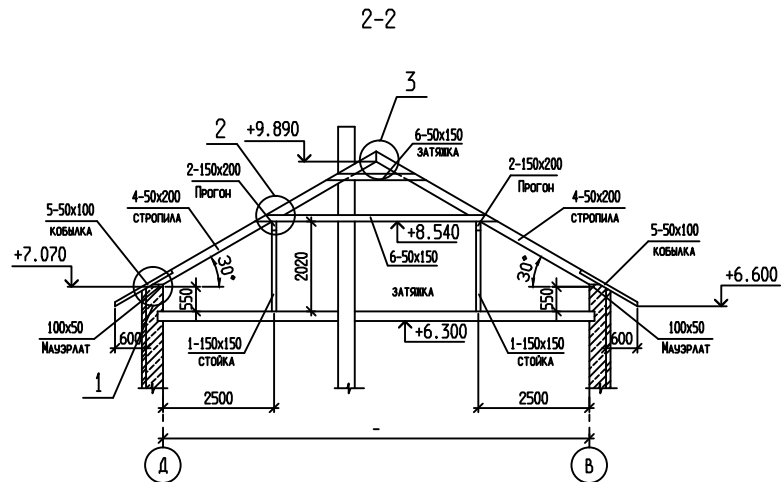
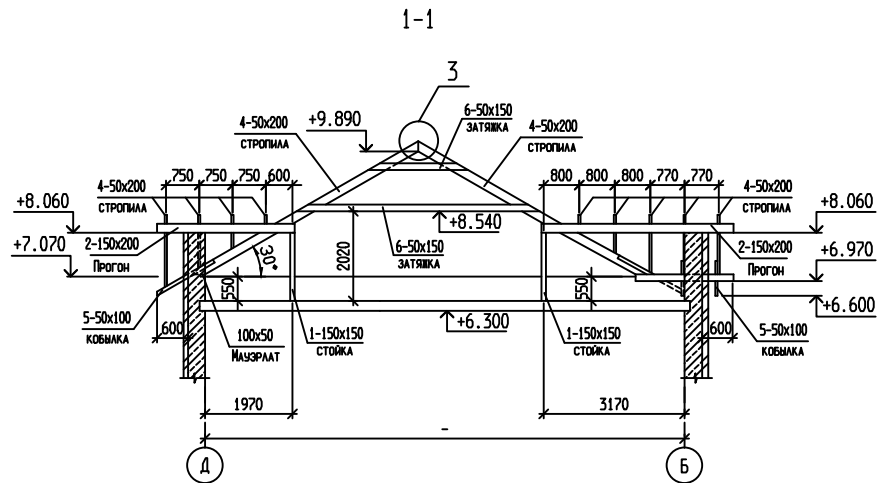
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТРОПИЛЬНОЙ КРЫШИ

Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧ.
<u>ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>				
1	Стойка 150x150	0,34	м ³	
2	Прогон 150x200	0,84	м ³	
3	Накосная нога 100x200	0,13	м ³	
4	Стропила 50x200	1,7	м ³	
5	Кобылка 50x100	0,15	м ³	
6	Затяжка 50x150	0,45	м ³	
	Мауэрлат 100x50	0,19	м ³	
	Доска обрешетки $\bar{\sigma}=32$	5,41	м ³	
по узлам				
	Брус 100x200 (узел1)	0,053	м ³	
	Доска 50x150 (узел3)	0,27	м ³	
	Брус 150x60 (узел4)	0,04	м ³	
	Накладка 25x100 (узел 1, 4)	0,27	м ³	
	Брусок 50x100 (узел1)	0,24	м ³	
	Доска 25x200 (узел1)	0,28	м ³	
	Брусок 150x150 (узел5)	0,031	м ³	
	Мягкая черепица "Катепал"	169,0	м ²	

Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата
ГИП					
РАЗРАБ.					

Индивидуальный жилой дом			
	Стация	Лист	Листов
		17	
Стропильная крыша на отм. +6.520			

Вычерчено с использованием системы КОДАКСИ

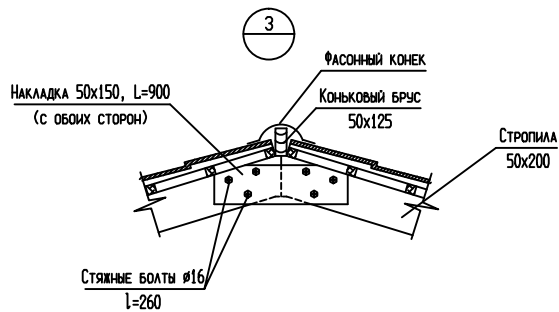
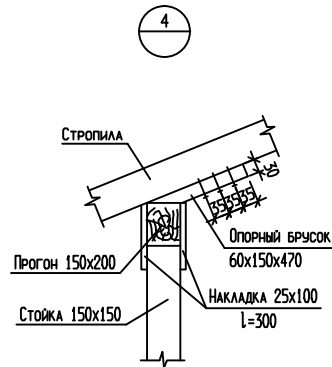
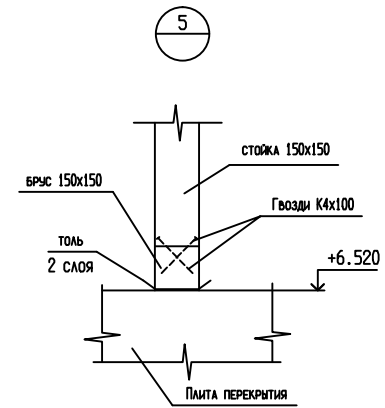
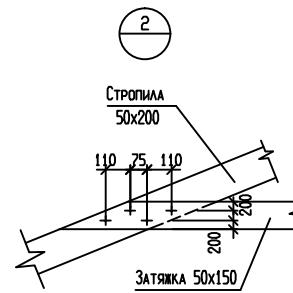
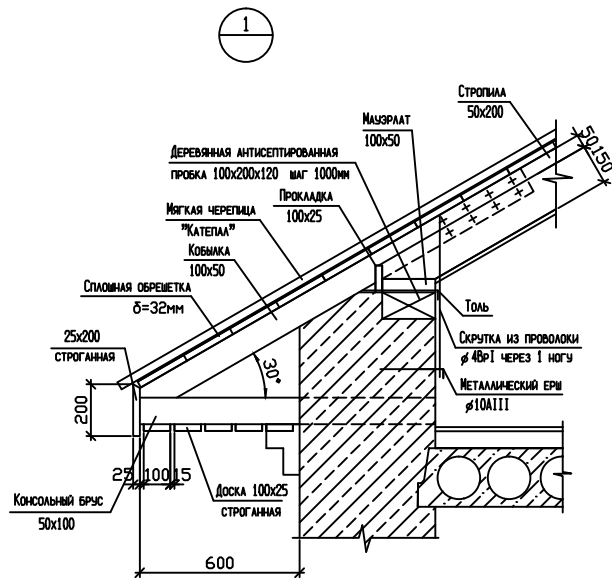


1. Деревянные конструкции антисептировать 3-х процентным раствором фтористого натрия и обработать огнезащитным составом суперфосфатной обмазкой СФ0. Нанесение СФ0 производить кистью за 2 раза с промежуточной сушкой слоя не менее 12 часов. СФ0 наносить на готовые изделия, не подвергавшиеся в последствии механической обработке при влажности воздуха не более 70% при положительной температуре окружающего воздуха. При этом, влажность самих конструкций должна составлять не более 15%.
2. Материал деревянных конструкций: стропила, балок, стоек - сосна 1 сорта по ГОСТ 8486-86*. Материал остальных деревянных конструкций - сосна 2 сорта по ГОСТ 8486-86*. Влажность не более 20%.
3. Все деревянные изделия должны быть изолированы от металлических изделий и от кирпичной кладки слоем рубероида или толи.
4. Допускается изготовление балок из двух элементов по толщине, поставленных рядом на ребро и сколоченных между собой гвоздями в шахматном порядке по всей длине через 45-50см. Длины гвоздей следует принимать из расчета, чтобы их концы могли быть загнуты с обратной стороны. Толщина спариваемых досок не должна быть менее 40мм.
5. Обрешетка условно на показана. Обрешетка выполняется из брусков 50x50 с шагом 350мм.
6. Узлы приведены на листе

						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док.	Подпись	Дата		Стация	Лист	Листов
								19	
ГИП									
РАЗРАБ.						РАЗРЕЗЫ			

Вычерчено с использованием системы КОМПАС

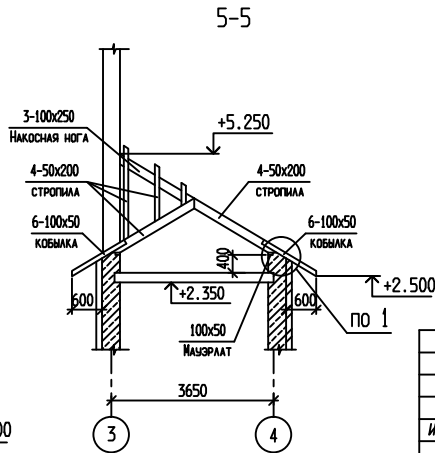
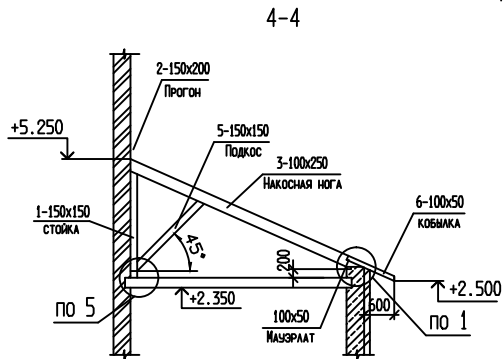
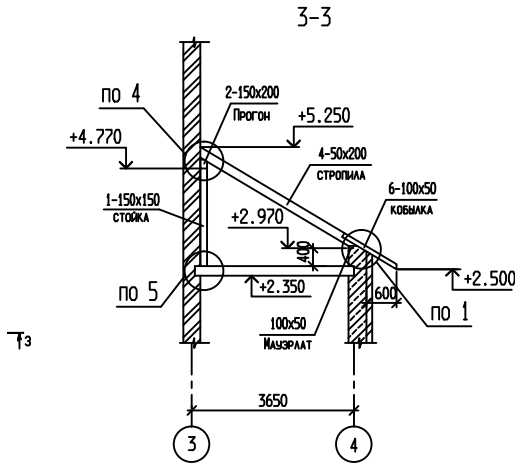
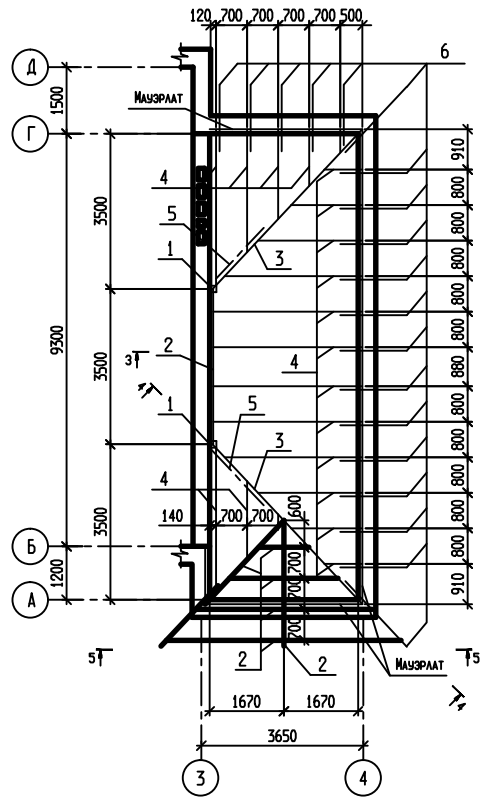
Имя и фамилия
Подпись и дата
Взятые инв. №



1. ТЕХНИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПРИВЕДЕНЫ НА ЛИСТЕ
2. СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРЫШИ ПРИВЕДЕНЫ НА ЛИСТЕ
3. СЕЧЕНИЯ И УЗЛЫ ЗАМАРКИРОВАНЫ НА ЛИСТЕ

Индивидуальный жилой дом					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП					
РАЗРАБ.					
Сечения 4-4, 5-5. Узлы 1...5.					
			Стация	Лист	Листов

Вычерчено с использованием системы КОМПАС



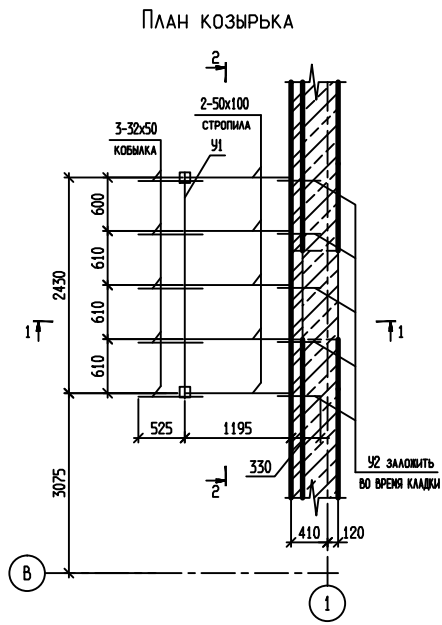
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТРОПИЛЬНОЙ КРЫШИ

Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМеч.
<u>ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>				
1	Стойка 150x150	0,11		м ³
2	Прогон 150x200	0,19		м ³
3	Накосная нога 100x250	0,27		м ³
4	Стропила 50x200	0,76		м ³
5	Подкос 150x150	0,1		м ³
6	Кобылка 50x100	0,15		м ³
	Мауэрлат 100x50	0,1		м ³
	Доска обрешетки 32x100 (сплошная)	2,5		м ³
ПО УЗЛАМ				
	Брус 100x200 (узел1)	0,041		м ³
	Накладка 25x100 (узел 1)	0,22		м ³
	Брусок 50x100 (узел1)	0,19		м ³
	Доска 25x200 (узел1)	0,09		м ³
	Брусок 150x150 (узел5)	0,007		
	Мягкая черепица "Катепал"	78,0		м ²

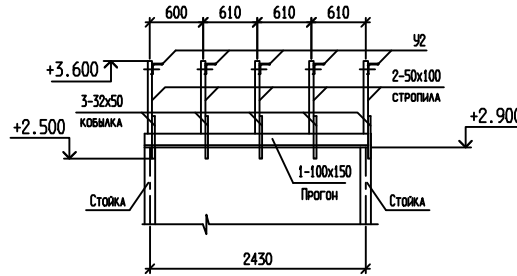
1. ТЕХНИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПРИВЕДЕНЫ НА ЛИСТЕ
2. УЗЛЫ ПРИВЕДЕНЫ НА ЛИСТЕ

Изм.	Кол.уч.	Лист	И. док.	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом		
						Стация	Лист	Листов
ГИП								
РАЗРАБ.						Стропильная крыша на отм. +1.970		

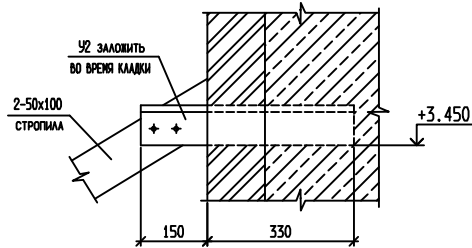
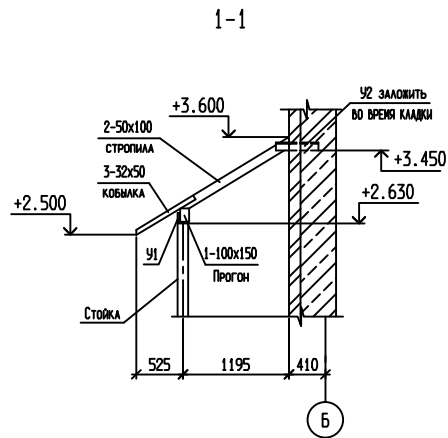
Вычерчено с использованием системы КОМПАС



2-2



1



1. ТЕХНИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПРИВЕДЕНЫ НА ЛИСТЕ
2. Узлы ПРИВЕДЕНЫ НА ЛИСТЕ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КОЗЫРЬКА

Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧ.
<u>ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>				
1	Прогон 100x150	0.04		м ³
2	Стропила 50x100	0.038		м ³
3	Кобылка 32x50	0.006		м ³
	Доска обрешетки 25x100	0.13		м ³
У1	Уголок <small>125x125x8 ГОСТ8509-93 С235 ГОСТ27772-88</small> L=2550	1	39.42	
У2	Уголок <small>90x90x6 ГОСТ8509-93 С235 ГОСТ27772-88</small> L=500	5	4.17	
	МЯГКАЯ ЧЕРЕПИЦА "КАТЕПАЛ"	4.9		м ²

Индивидуальный жилой дом

Изм.	Кол.уч.	Лист	Н док.	Подпись	Дата	Стация	Лист	Листов
						Р	14	
ГИП								
РАЗРАБ.						Вход		