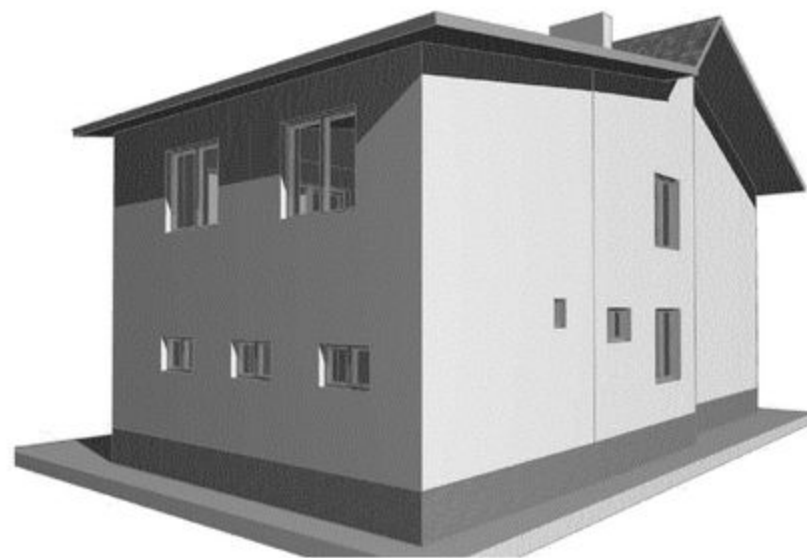
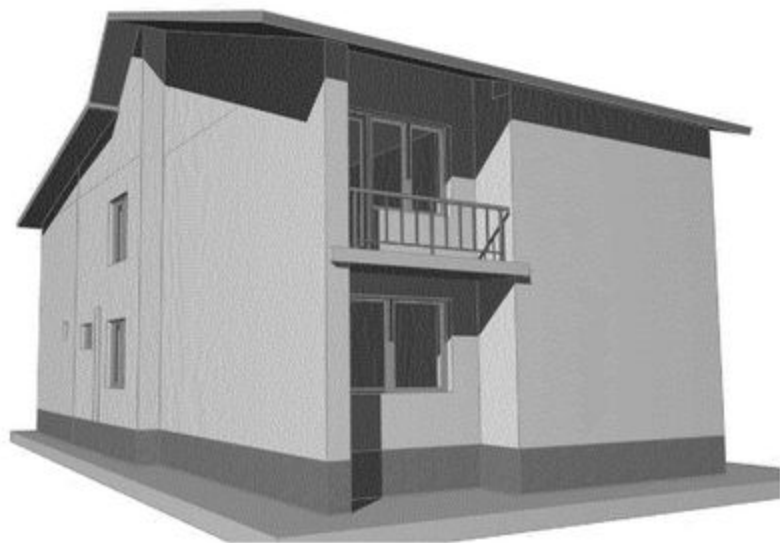
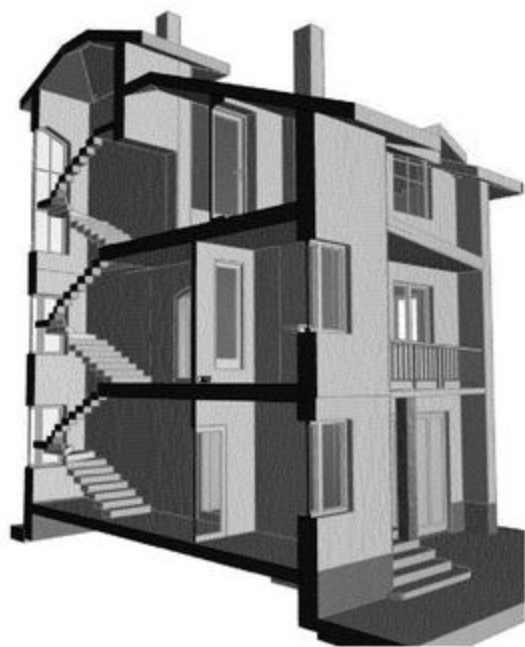
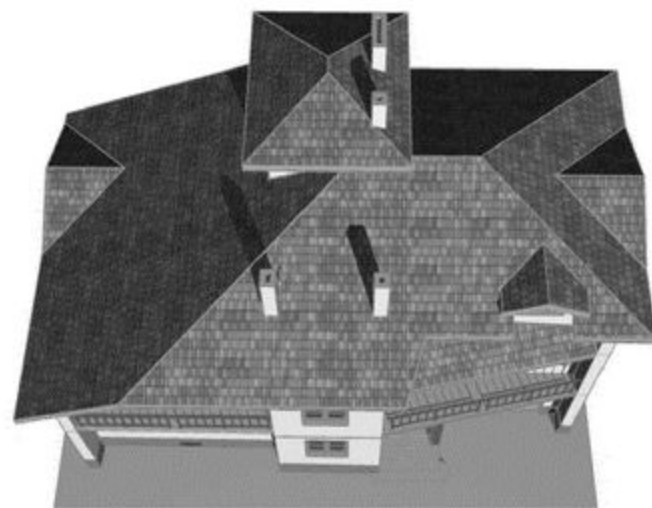
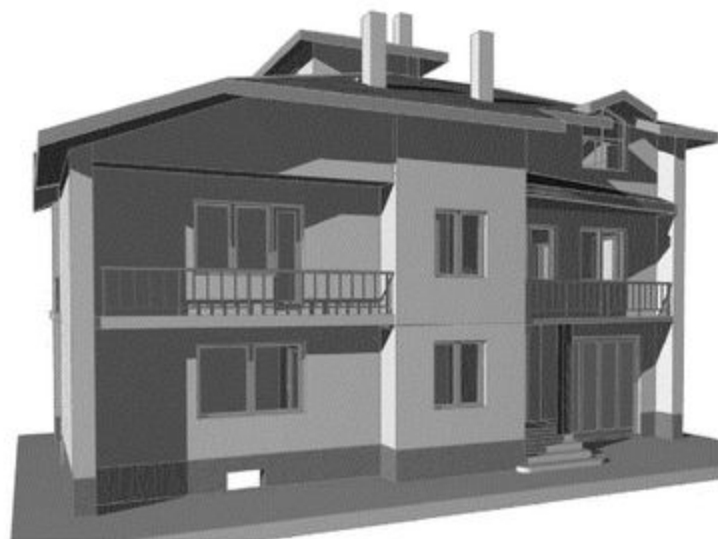
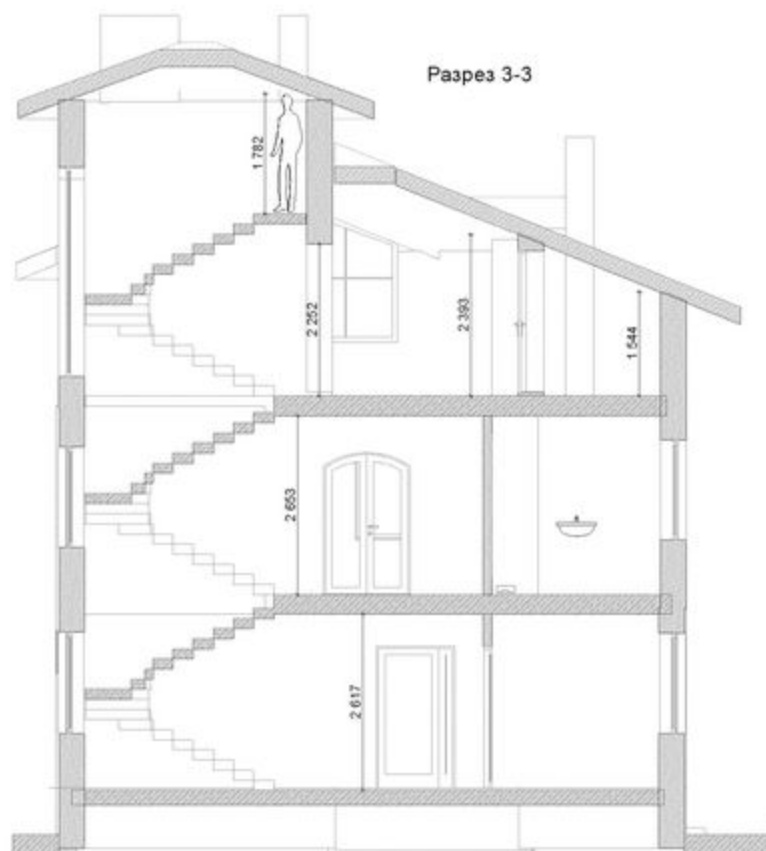




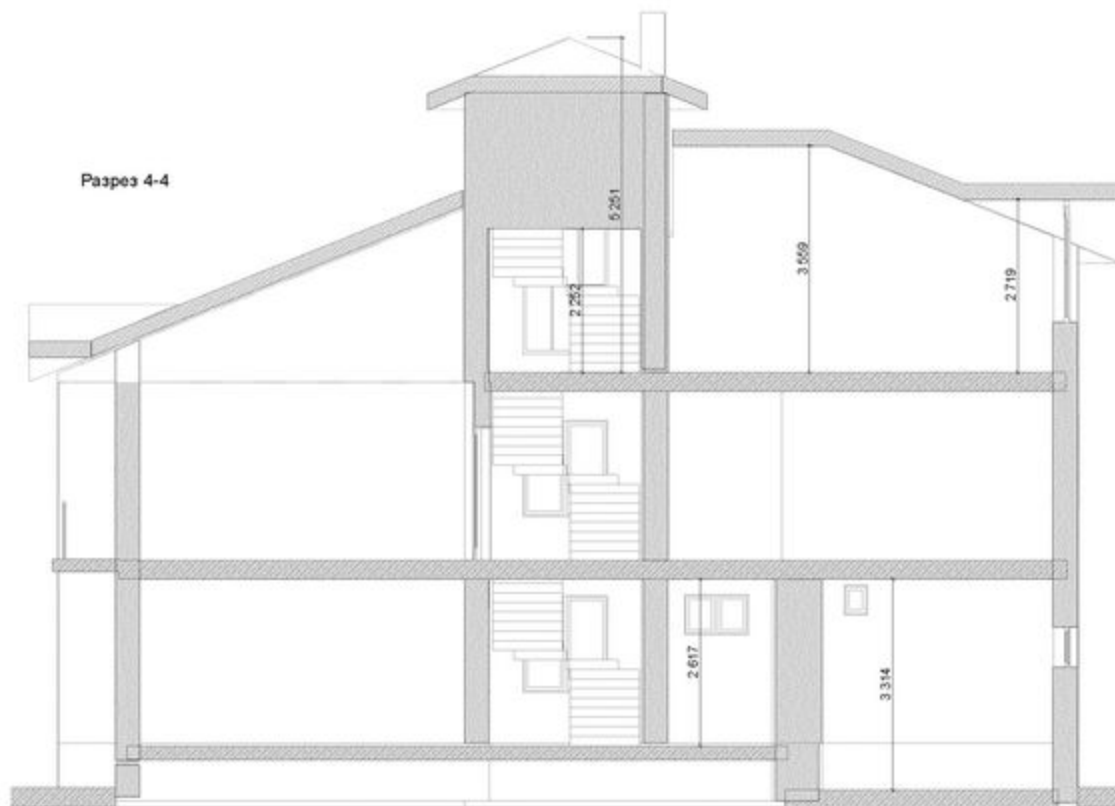




Разрез 3-3



Разрез 4-4



Лист	Наименование	Примечания
1	Конструкции строительные. Общие данные.	
2	Схема расположения обойм усиления проемов на стл. +0.030.	
3	Узлы к листу 2.	
4	Разрез 2 - 2 к листу 3.	
5	Схема расположения колонны под балконную плиту К - 1, монолитного участка Му - 1.	
6	Схема расположения монолитного пояса Мп - 1 и Мп - 2, плиты монолитной Пм - 1, навеса Н.	
7	Разрезы 1 - 1, 2 - 2.	
8	Разрезы 3 - 3.	
9	Армирование К - 1.	
10	Армирование Му - 1.	
11	Схема расположения монолитного пояса Мп - 1 и Мп - 2.	
12	Армирование Мп - 1, Мп - 2.	
13	Закладные детали Зд1, Зд2.	
14	Армирование Пм - 1.	
15	Схема расположения несущих балок кровли.	
16	Схема расположения стропил кровли.	
17	Ведомость элементов. Разрез 3 - 3, 6 - 6.	
18	Узлы. Разрез 5 - 5, 7 - 7.	
19	Узлы.	
20	Узлы.	
21	Конструкции навеса Н.	

Главный архитектор проекта /

Exam. No. N

Подпись и дата

napn.

Обозначение	Наименование	Примечания
	Ссылочные документы	

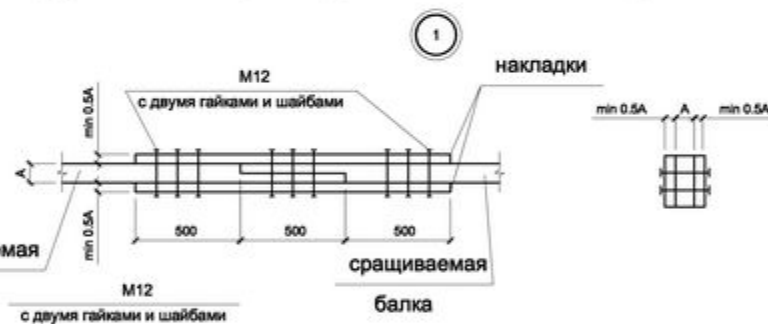
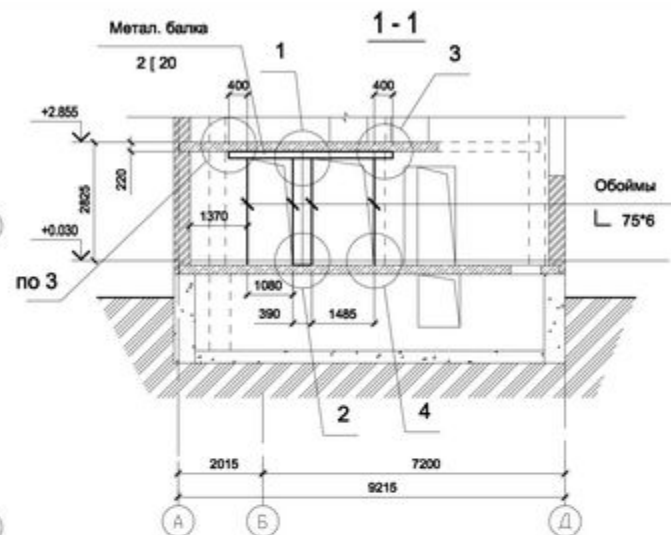
№п/п	Наименование	Примечания
1	Осмотр подготовки основания.	
2	Осмотр арматуры и закладных деталей до укладки бетона в монолитных конструкциях.	

1. За отметку 0.000 принята отметка верха порога входной бронированной двери.
2. Все работы выполнять в полном соответствии с требованиями СНиП 3.03.01 - 87 "Несущие и ограждающие конструкции" и указанными на листах проекта.

- KC

Изм. Коп. умест.				в г. Новомосковск Днепропетровской обл.		
Разработ.				Страниц		
Проверил				Лист		
Гл. констр.				Листов		
				РП 1 21		
				Конструкции строительно-объектные.		
				Общие данные		
				Ф. "ОДА" 2012 Днепропетровск		

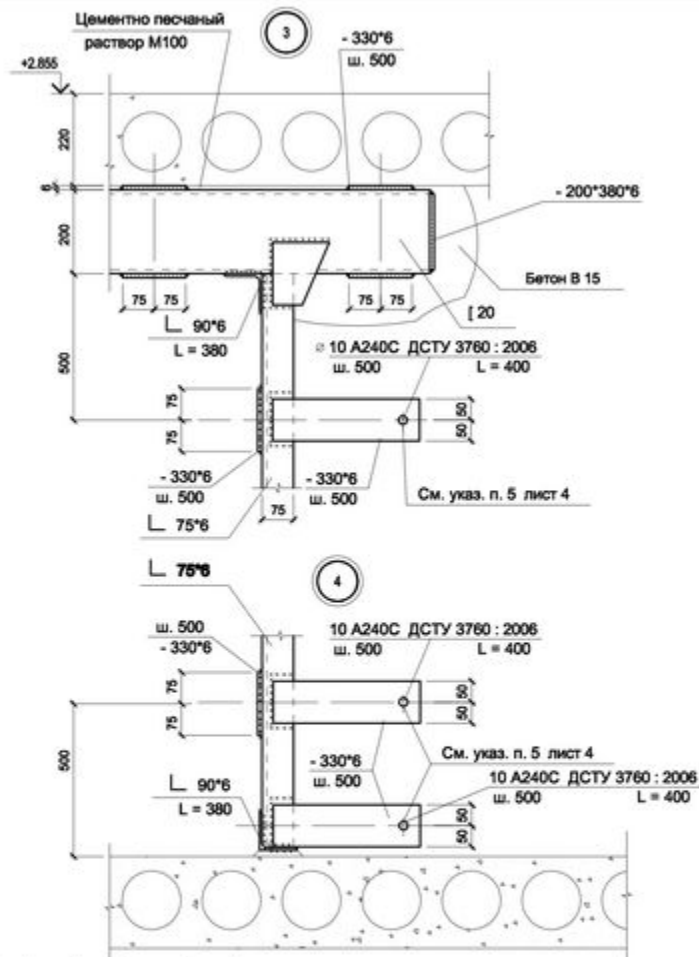
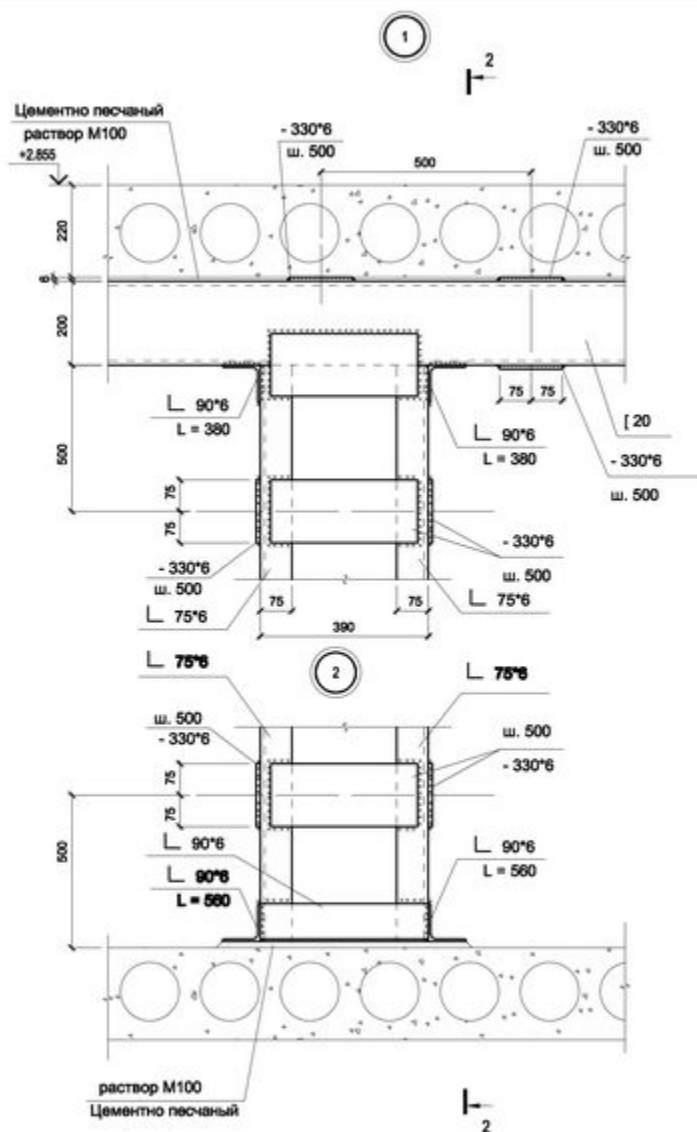
Architectural floor plan of a building. The plan shows a complex layout with a central corridor and several rooms. Key dimensions include a total width of 16020 and a total depth of 7200. A section line 1-1 is indicated. The plan is labeled "Объемы" and "L 75*6". A north arrow is located in the bottom right corner.



- 1 Разобрать кровлю и перекрытие опирающееся на стену по оси 2, с целью уменьшения нагрузки на стену и соответственно на перекрытие.
- 2 Установить временные опоры под плиты перекрытия справа и слева от оси 2, обеспечения их устойчивости. Нагрузка которую необходимо удержать - 8 т/м.
- 3 Удалить кирпичную кладку и ж/б перемычку. Удалить кладку из опорных участков металлической балки.
- 4 Установить металлическую балку в проектное положение, при помощи временных опор. Необходимо обеспечить плотное прилегание балки к плитам перекрытия.
- 5 Установить обшумы в районах крайних опор балки. Выполнить кирпичный столб под средней опорой балки и установить на него обшуму по чертёжам.
- 6 Восстановить опорные части металлической балки из бетона B15.
- 7 Убрать временные опоры из под балки. Убрать опоры поддерживающие плиты.
- 8 После выполнения Монолитного пояса Мн - 1 и установки стропил кровли восстановить чердачное перекрытие в осях 1 - 2/А - Г. При необходимости срубить несущие балки по узу 1 на данном листе. Срошенные балки устанавливать через одну с цельной балкой.

			- КС
			Реконструкция жилого дома по ул. Рави Подрез 35 в г. Новомосковск Днепропетровской обл.
Имя/Коп.ул./Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработ.	Писарев		
Проверил Глизиандр.	Писарев Писарев		
			Страница Лист Листов 87 2
			Ф.ч. ОДН 2012 Днепротрассы

© "ОДА" 2012 Днепропетровск



Имя, И подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
--------------	----------------	--------------

				- КС		
				Реконструкция жилого дома по ул. Рави Подрез 35 в г. Новомосковск Днепропетровской обл.		
Изм.	Коп.	уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработ.	Писарев					
Проверил						
Главинстр.						
				уапы к листу 2		
				« ¹ ОДА» 2012 Днепропетровск		

Схема расположения Ж/Б колонны К - 1
на отм. +0.030

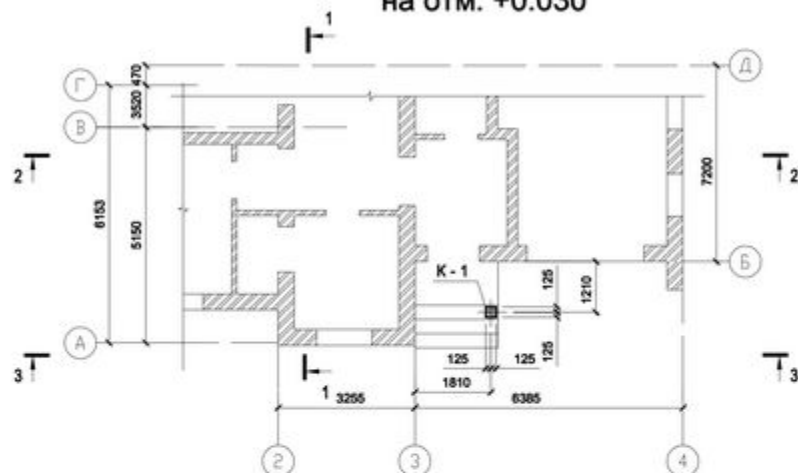
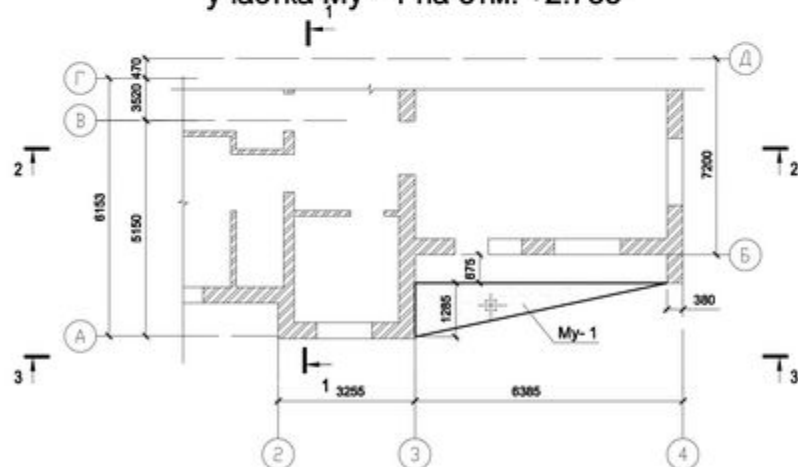


Схема расположения монолитного
участка Му - 1 на отм. +2.735



Спецификация к схеме расположения

Материал	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса кв. м	Примечание
		Монолитная колонна			
К - 1	л. 8	К - 1	1		
		Монолитный участок			
Му - 1	л. 9	Му - 1	1		
		Монолитный пояс			
Мп - 1	л. 11	Мп - 1	1		
Мп - 2	л. 11	Мп - 2	1		
		Плита монолитная			
Пм - 1	л. 14	Пм - 1	1		
		Навес			
Н	л. 21	Н	1		

- Общие указания смотри лист 1.
- Работать со всеми чертежами комплекта.

- КС

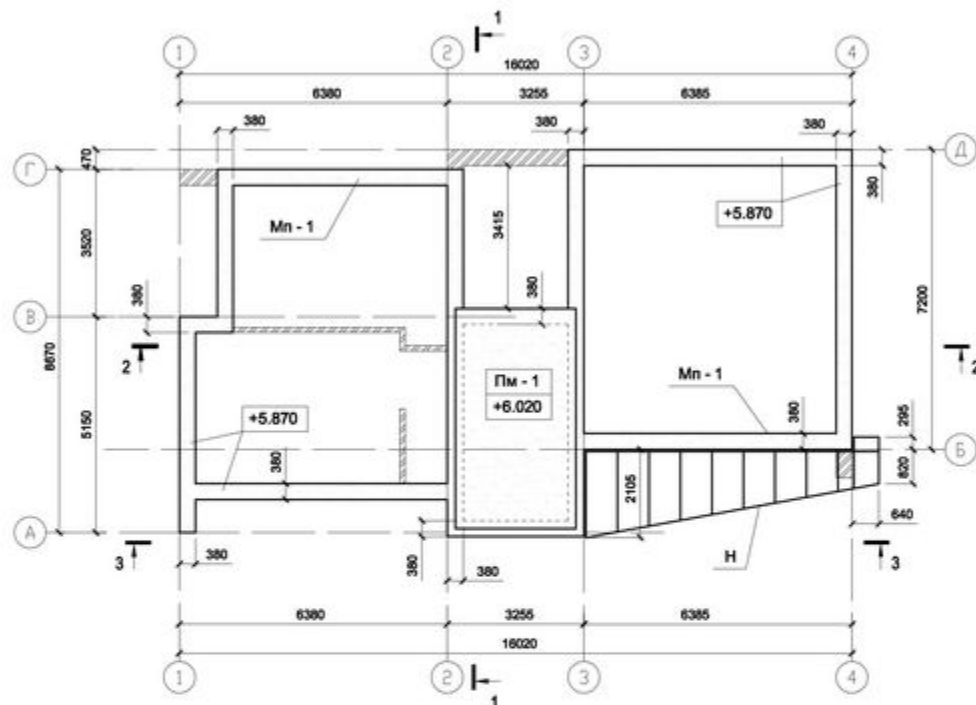
Реконструкция жилого дома по ул. Рави Подрез 35
в г. Новомосковск Днепропетровской обл.

Изм./Коп. у/Лист	№ док.	Подпись	Дата	Страниц	Лист	Листов
Реконстру.	Писарев			РП	8	
Проверил Гл.инж.				Схема расположения колонны под балконную плиту К - 1, монолитного участка Му - 1		

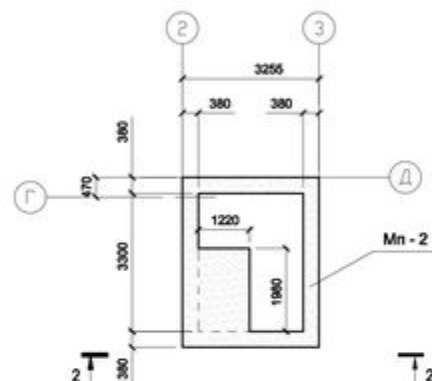
Ф. "ОДА" 2012 Днепропетровск

Изм. № подл. Подпись и дата Вып. №

Схема расположения монолитного пояса Мп - 1
и монолитной плиты Пм - 1 на отм. +6.020



Монолитный пояс Мп 2
отм. +8.470



1. Общие указания смотри лист 1.
2. Работать со всеми чертежами комплекта.
2. Спецификацию к схеме расположения см. лист 5.

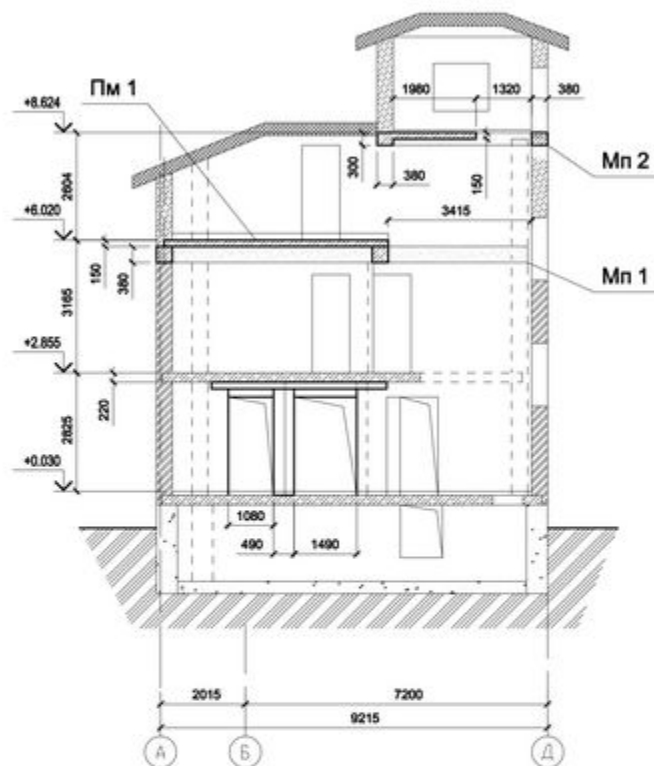
- КС

Реконструкция жилого дома по ул. Рави Подраз 35
в г. Новомосковск Днепропетровской обл.

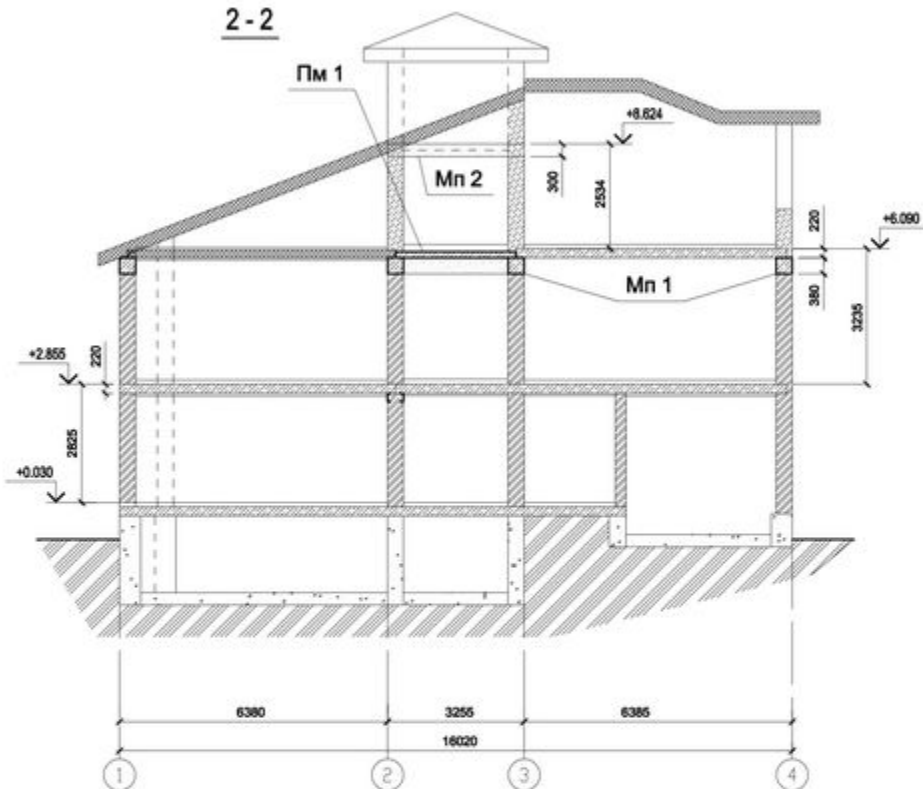
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Имя, И. подп. Подпись и дата Вып. №, И

1-1



2-2



1. Общие указания смотри лист 1.
2. Работать со всеми чертежами комплекта.
2. Спецификацию к схеме расположения см. лист 5.

- КС

Реконструкция жилого дома по ул. Рави Подрез 35
в г. Новомосковск Днепропетровской обл.

Изм. Кол. у. Лист № док. Подпись Дата

Резерв. Писарев

Проверил

Глимонстр.

Старший Лист Листов

РП

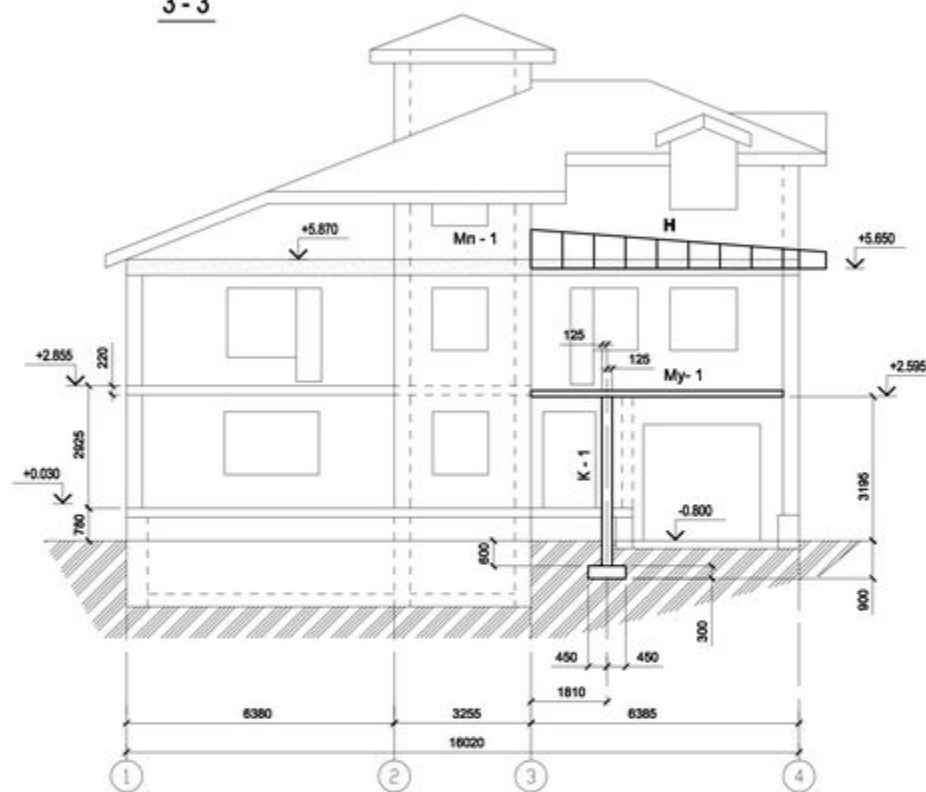
7

Разрезы 1-1, 2-2

Ф. "ОДА" 2012 Днепропетровск

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

3 - 3



1. Общие указания смотри лист 1.
2. Работать со всеми чертежами комплекта.
2. Спецификацию к схеме расположения см. лист 5.

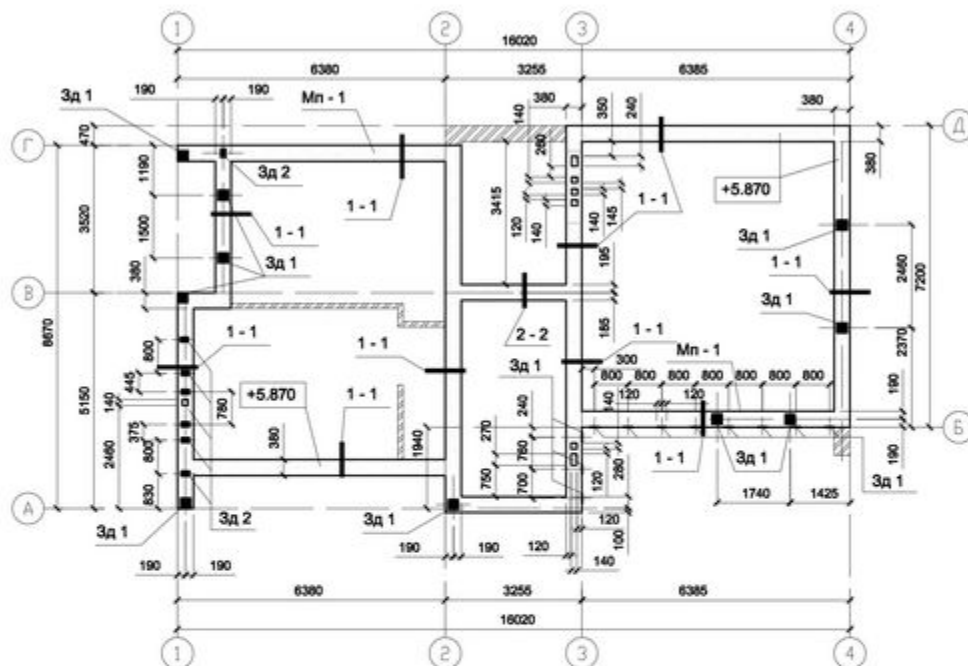
- КС

Реконструкция жилого дома по ул. Рави Подрез 35
в г. Новомосковск Днепропетровской обл.

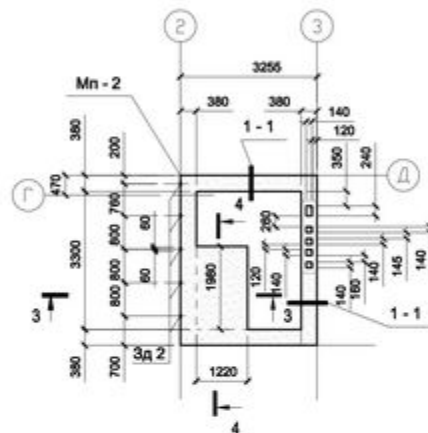
Имя	Коп.	Лист	На док.	Подпись	Дата	Статус	Лист	Листов
Резерв.		Писарев				РП	8	
Проверил								
Гл.инж.								
Разрез 3 - 3						Ф. "ОДА" 2012 Днепропетровск		

Имя, И. подпр. Подпись и дата Вып. изв. N

и монолитной плиты Пм - 1 на отм. +5.870

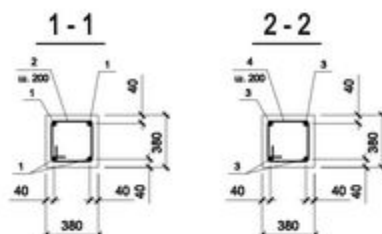


OTM. +8.470

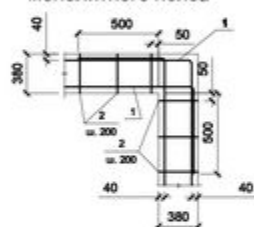


1. Общие указания смотри лист 1,12.
2. Работать со всеми чертежами комплекта.
3. Спецификацию к монолитным конструкциям см. лист 12.

						- КС		
						Реконструкция жилого дома по ул. Раи Подрез 35 в г. Новомосковск Днепрпетровской обл.		
Имя	Коп. у	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Старший	Лист
Разработ.							РП	11
Проверил						Схема расположения монолитного пояса Мп - 1 и Мп - 2,	Ф. « ОДА » 2012 Днепрпетровск	
Глигнстр.								

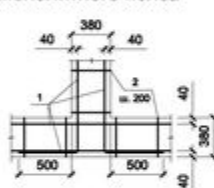


Армирование углов монолитного пояса

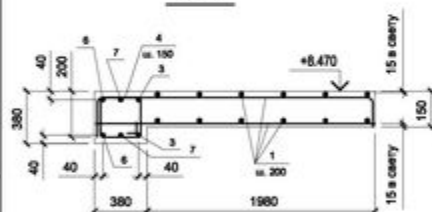
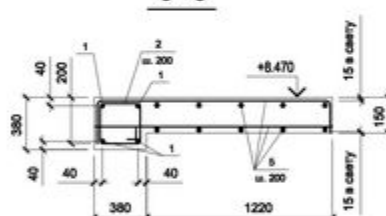


4-4

Армирование примыканий монолитного пояса



3-3



Спецификация к монолитным конструкциям

Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол-во		Масса	Примечание
					Мн-1	Мн-2		
		Зд1	ЛИСТ 13	Зд1	21			
		Зд2	ЛИСТ 13	Зд2	6	5		
				Детали				
		2*	ДСТУ 3760 : 2006	Ø 8 A240C L = 1450	286	51		
		3*	ДСТУ 3760 : 2006	Ø 16 A400C L = 4575	4	2		
		4*	ДСТУ 3760 : 2006	Ø 8 A240C L = 2020	13	17		
		6*	ДСТУ 3760 : 2006	Ø 16 A400C L = 5225		2		
		7*	ДСТУ 3760 : 2006	Ø 16 A400C L = 3205		2		
				Материалы				
		1	ДСТУ 3760 : 2006	Ø 12 A 400C мп	275	45		
		5	ДСТУ 3760 : 2006	Ø 10 A 400C мп		59		
				Бетон класса B20 м3	10	2		

* - смотреть ведомость деталей на данном листе

Ведомость расхода стали (кг)

Марка элемента	Арматурные изделия						Общий расход
	Арматура класса						
	A240C		A400C				
	ДСТУ 3760 : 2006						
	Ø8	Ø10	Ø12	Ø10	Ø12	Ø16	
Мп - 1	183				245	30	458
Мп - 2	45			37	40	43	165

Ведомость деталей
См. указание п.4
(размеры по оси стержня)

Поз.	Эскиз
2	
3	
4	
6	

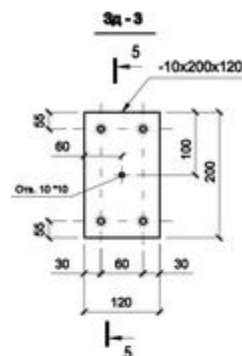
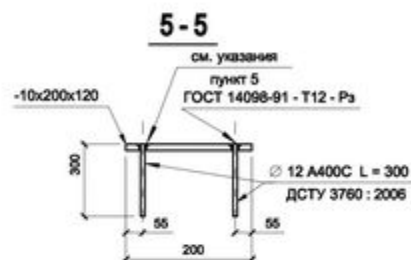
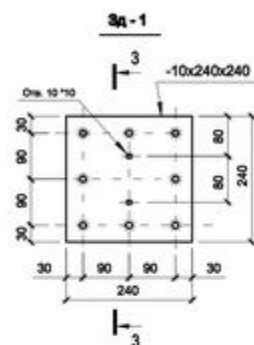
- Общие указания см. лист 1
- Арматуру монолитных конструкций собирать в пространственный каркас перевязкой вязальной проволокой в каждом пересечении.
- Арматуру по длине соединять анкерными (длина перекоса стержней - 50d). В одном сечении стыковать не более 50 % арматуры (расстояние между осями смежных стыков - 75d). Расход арматуры на стыки в спецификации не учтен.
- Защитный слой, а также другие технологические операции по укладке арматуры должны выполняться только в холодном состоянии.

- КС

Реконструкция жилого дома по ул. Рин Подрез 35
в г. Новомосковск Днепропетровской обл.

Изм./Коп. у. Лист	№ док.	Подпись	Дата	Страниц	Лист	Листов
Реработ.	Писарев			РП	12	
Проверил	Писарев			Армирование Мн - 1, Мн - 2.		
Гл.инж.				Ф. "ОД" 2012 Днепропетровск		

Изм. № подл. Подпись и дата Вып. №



1. Общие указания см. лист 1.
2. Работать совместно со всеми листами комплекта.
3. Все работы выполнять в полном соответствии с требованиями ДБН В.1.2-14-2009 "Общие принципы обеспечения надежности и конструктивной безопасности зданий, сооружений, строительных конструкций и оснований". ГОСТ 14098-91.
4. Анкеры к пластинам приваривать втавар, в раззенкованные отверстия, тип соединения Т12-Р3, следует выполнять по ДСТУ Б В.2.6-189:2011, Электроды типа Э42 по ГОСТ 9467-75. При использовании арматуры класса А400С из стали 36ГС и 25ГС2 сварные соединения по ДБН В.2.6-189:2011 выполнять как для арматуры класса А-III. При использовании арматуры класса А400С из стали Ст3сп, Ст3пс, Ст3сп, Ст3пс сварные соединения по ДСТУ Б В.2.6-189:2011 выполнять как для арматуры класса Ат-IIIС.

Расход материалов на
и закладные детали:

- металл $t = 8$ по ГОСТ 19903-74 - 93 кг
- арматура $\varnothing 10$ А400С по ДСТУ 3760:2006 - 47 кг

- КС

Реконструкция жилого дома по ул. Рван Подрез 35
в г. Новомосковск Днепропетровской обл.

Изм./Коп. ун. Лист	№ док.	Подпись	Дата	Статус	Лист	Листов
Резерв.	Писарев			РП	13	
Проверил				Закладные детали Зд1, Зд2.		
Гл. констр.						

Ф. "ОД" 2012 Днепропетровск

Изм. N подп. Подпись и дата Взам. инв. N

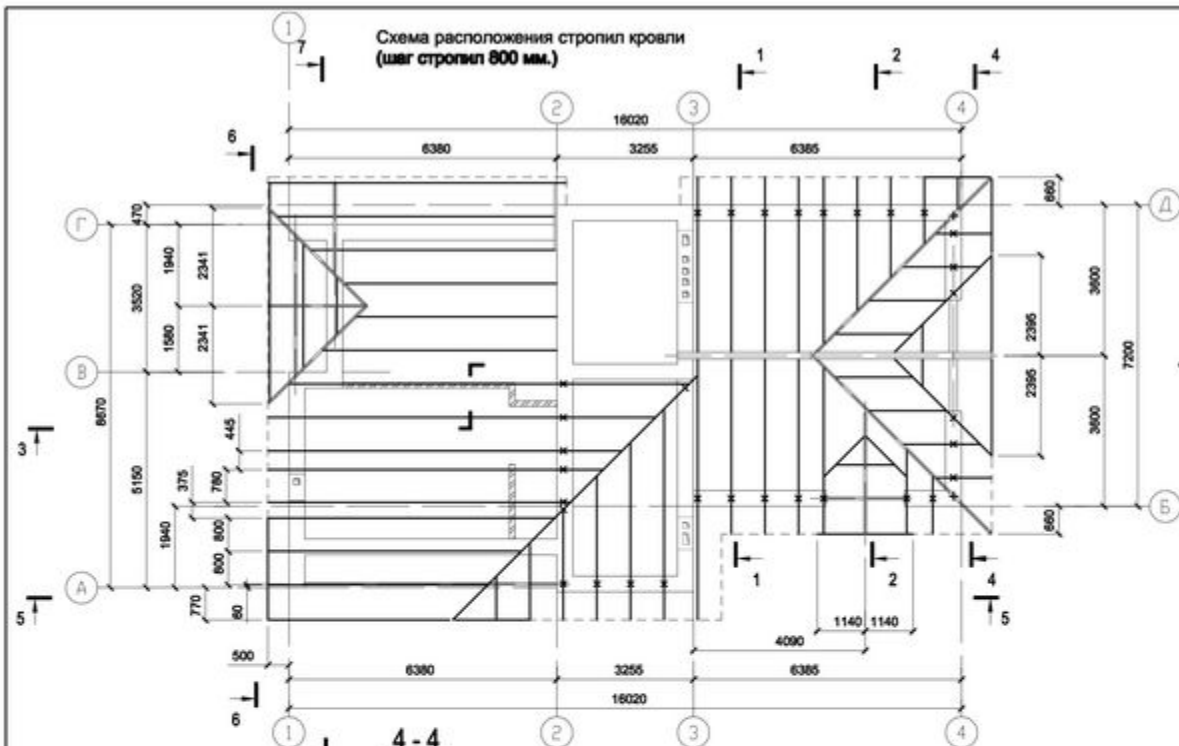
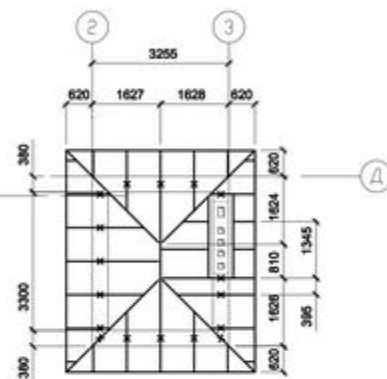
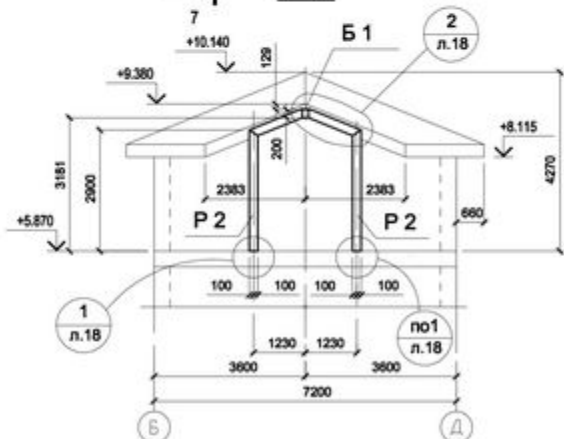


Схема расположения стропил С над башней
(шаг стропил 800 мм.)

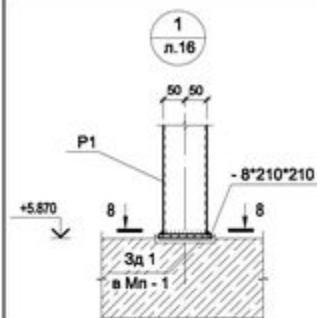


4-4

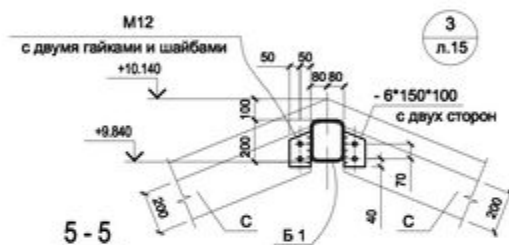
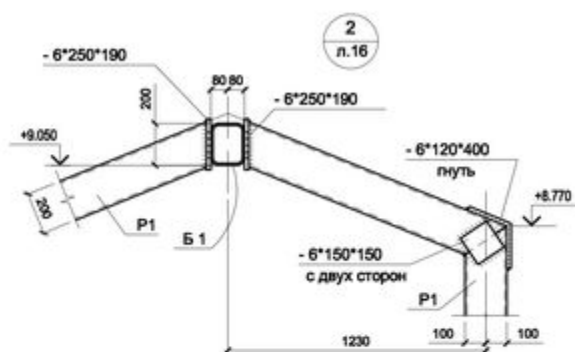
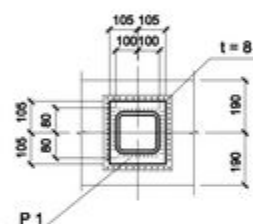


1. Общие указания смотри лист 1, 18.
2. Работать со всеми чертежами комплекта.
3. Ведомость элементов см. лист 17.
4. x место крепления стропил С к закладной детали Зд.

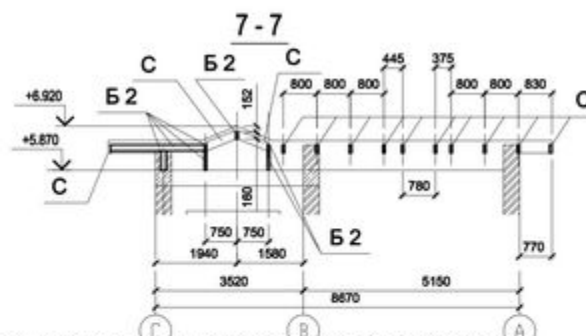
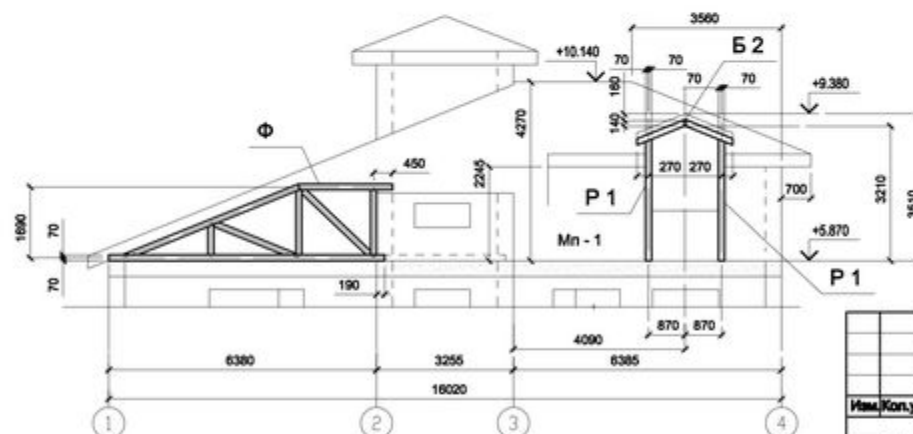
						- КС		
						Реконструкция жилого дома по ул. Рын Подвоя 35 в г. Новооскоковск Днепропетровской обл.		
Имя/Кол.ул./Лист	№ док.	Подпись	Дата				Старший	Лист
Разработ.	Писарева						РП	16
Проверил Глигистер.						Схема расположения стропил кровли.	Ф.ч. ОДН.ч. 2013 Днепропетровск	



8-8



5-5



1. Настоящий комплект чертежей КМ разработан на основании чертежей АР.
3. Ведомость элементов металлоконструкций см. л. 17.
4. Материал металлоконструкций - сталь класса С245 (ВСтЗпс6).
5. Материал деревянных стропил С, П - сосна первого сорта по ГОСТ 8486-66. Максимально допустимая влажность - 20%. Расчетное сопротивление изгибу для несущих конструкций деревянных брусьев 140 кг/см кв. Деревянные конструкции обработать огне-биозащитным составом БС-13 ТМ 120 по ГОСТ 28815-96, либо аналогичным составом обеспечивающим защиту от жуков, плесени, грибка и возгорания. Ответственные части конструкций - места соприкосновения древесины с металлом, кирпичной кладкой, а также торцы элементов обработать эмалью ПФ-115, либо аналогичным материалом, обеспечивающим защиту от проникновения влаги.
6. Катет неогovorенных сварных швов Кf=6мм, но не менее минимальной толщины свариваемых элементов.
7. Электроды для сварки металлоконструкций типа З42 по ГОСТ 9467-78.
8. Длины элементов металлоконструкций перед изготовлением уточнить по месту.
9. Изготовление и монтаж металлоконструкций производить в соответствии с требованиями ДБН В.2.6-163 :2010 "Стальные конструкции. Нормы проектирования изготовления и монтажа."
10. Элементы конструкций крепить на усилии приведенные в проекте. Минимальное усилие крепления принять 3т.
11. Прочность и устойчивость балок кровли обеспечивается жестким диском кровли. Жесткий диск кровли образуется перекрестными деревянными брусками, крепящимися к несущим металлическим балкам кровли см. АР.
12. Прочность и устойчивость кровли в целом обеспечивается жестким диском кровли, а также жесткостью кирпичных стен, на которые опираются балки кровли.
13. Балки кровли рассчитаны на расчетную нагрузку собственного веса кровли - 125кг/м кв. и предельный снег - 104кг/м кв.
14. Металлоконструкции огрунтовать грунтовой ГФ-020 толщиной 40мм и окрасить в два слоя эмалью ПФ-115. Цвет окраски см. черт. АР.
14. Настоящий чертеж рассматривать совместно со всеми чертежами комплекта.

- КС

Реконструкция жилого дома по ул. Рая Подреза 35
в г. Новомиосков Днепропетровской обл.

Изм./Коп. у. Лист	№ док.	Подпись	Дата	Старший	Лист	Листов
Реконстр.	Писарев			РП	18	
Проверил						
Гл.инж.						
Узлы. Разрез 5 - 5, 7 - 7.				Ф. "ОДА" 2012 Днепропетровск		