

ИП Левыкин А.Д.

ПОРТФОЛИО /

Жилой дом. Филимонковское, квартал 157А, участок 179

Конструктивные решения

340ИНП1-Р-КР01-02

РЕФЕРЕНС ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ

Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Исходные решения сохранены. Подписи нового выпуска не проставлены.

Источник 6b859de44c2d / PDF 1

ИП Левыкин А.Д.

ПОРТФОЛИО /

Жилой дом. Филимонковское, квартал 157А, участок 179

Конструктивные решения

340ИНП1-Р-КР01-02

РЕФЕРЕНС ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ

Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №

Исходные решения сохранены. Подписи нового выпуска не проставлены.

Источник 6b859de44c2d / PDF 2

Architectural floor plan of a residential building, showing a basement and ground floor. The plan includes dimensions, room layouts, and structural details.

Dimensions:

- Overall width: 18500 (6000 + 6600 + 6000)
- Overall height: 15900 (3300 + 5100 + 6900)
- Basement width: 18500
- Basement height: 6900
- Ground floor width: 18500
- Ground floor height: 15900

Rooms and Features:

- Basement:**
 - Room 1: 2625 x 225
 - Room 2: 250 x 250
 - Room 3: 250 x 250
 - Room 4: 250 x 250
 - Room 5: 250 x 250
 - Room 6: 250 x 250
 - Room 7: 250 x 250
 - Room 8: 250 x 250
 - Room 9: 250 x 250
 - Room 10: 250 x 250
 - Room 11: 250 x 250
 - Room 12: 250 x 250
 - Room 13: 250 x 250
 - Room 14: 250 x 250
 - Room 15: 250 x 250
 - Room 16: 250 x 250
 - Room 17: 250 x 250
 - Room 18: 250 x 250
 - Room 19: 250 x 250
 - Room 20: 250 x 250
 - Room 21: 250 x 250
 - Room 22: 250 x 250
 - Room 23: 250 x 250
 - Room 24: 250 x 250
 - Room 25: 250 x 250
 - Room 26: 250 x 250
 - Room 27: 250 x 250
 - Room 28: 250 x 250
 - Room 29: 250 x 250
 - Room 30: 250 x 250
 - Room 31: 250 x 250
 - Room 32: 250 x 250
 - Room 33: 250 x 250
 - Room 34: 250 x 250
 - Room 35: 250 x 250
 - Room 36: 250 x 250
 - Room 37: 250 x 250
 - Room 38: 250 x 250
 - Room 39: 250 x 250
 - Room 40: 250 x 250
 - Room 41: 250 x 250
 - Room 42: 250 x 250
 - Room 43: 250 x 250
 - Room 44: 250 x 250
 - Room 45: 250 x 250
 - Room 46: 250 x 250
 - Room 47: 250 x 250
 - Room 48: 250 x 250
 - Room 49: 250 x 250
 - Room 50: 250 x 250
 - Room 51: 250 x 250
 - Room 52: 250 x 250
 - Room 53: 250 x 250
 - Room 54: 250 x 250
 - Room 55: 250 x 250
 - Room 56: 250 x 250
 - Room 57: 250 x 250
 - Room 58: 250 x 250
 - Room 59: 250 x 250
 - Room 60: 250 x 250
 - Room 61: 250 x 250
 - Room 62: 250 x 250
 - Room 63: 250 x 250
 - Room 64: 250 x 250
 - Room 65: 250 x 250
 - Room 66: 250 x 250
 - Room 67: 250 x 250
 - Room 68: 250 x 250
 - Room 69: 250 x 250
 - Room 70: 250 x 250
 - Room 71: 250 x 250
 - Room 72: 250 x 250
 - Room 73: 250 x 250
 - Room 74: 250 x 250
 - Room 75: 250 x 250
 - Room 76: 250 x 250
 - Room 77: 250 x 250
 - Room 78: 250 x 250
 - Room 79: 250 x 250
 - Room 80: 250 x 250
 - Room 81: 250 x 250
 - Room 82: 250 x 250
 - Room 83: 250 x 250
 - Room 84: 250 x 250
 - Room 85: 250 x 250
 - Room 86: 250 x 250
 - Room 87: 250 x 250
 - Room 88: 250 x 250
 - Room 89: 250 x 250
 - Room 90: 250 x 250
 - Room 91: 250 x 250
 - Room 92: 250 x 250
 - Room 93: 250 x 250
 - Room 94: 250 x 250
 - Room 95: 250 x 250
 - Room 96: 250 x 250
 - Room 97: 250 x 250
 - Room 98: 250 x 250
 - Room 99: 250 x 250
 - Room 100: 250 x 250
 - Room 101: 250 x 250
 - Room 102: 250 x 250
 - Room 103: 250 x 250
 - Room 104: 250 x 250
 - Room 105: 250 x 250
 - Room 106: 250 x 250
 - Room 107: 250 x 250
 - Room 108: 250 x 250
 - Room 109: 250 x 250
 - Room 110: 250 x 250
 - Room 111: 250 x 250
 - Room 112: 250 x 250
 - Room 113: 250 x 250
 - Room 114: 250 x 250
 - Room 115: 250 x 250
 - Room 116: 250 x 250
 - Room 117: 250 x 250
 - Room 118: 250 x 250
 - Room 119: 250 x 250
 - Room 120: 250 x 250
 - Room 121: 250 x 250
 - Room 122: 250 x 250
 - Room 123: 250 x 250
 - Room 124: 250 x 250
 - Room 125: 250 x 250
 - Room 126: 250 x 250
 - Room 127: 250 x 250
 - Room 128: 250 x 250
 - Room 129: 250 x 250
 - Room 130: 250 x 250
 - Room 131: 250 x 250
 - Room 132: 250 x 250
 - Room 133: 250 x 250
 - Room 134: 250 x 250
 - Room 135: 250 x 250
 - Room 136: 250 x 250
 - Room 137: 250 x 250
 - Room 138: 250 x 250
 - Room 139: 250 x 250
 - Room 140: 250 x 250
 - Room 141: 250 x 250
 - Room 142: 250 x 250
 - Room 143: 250 x 250
 - Room 144: 250 x 250
 - Room 145: 250 x 250
 - Room 146: 250 x 250
 - Room 147: 250 x 250
 - Room 148: 250 x 250
 - Room 149: 250 x 250
 - Room 150: 250 x 250
 - Room 151: 250 x 250
 - Room 152: 250 x 250
 - Room 153: 250 x 250
 - Room 154: 250 x 250
 - Room 155: 250 x 250
 - Room 156: 250 x 250
 - Room 157: 250 x 250
 - Room 158: 250 x 250
 - Room 159: 250 x 250
 - Room 160: 250 x 250
 - Room 161: 250 x 250
 - Room 162: 250 x 250
 - Room 163: 250 x 250
 - Room 164: 250 x 250
 - Room 165: 250 x 250
 - Room 166: 250 x 250
 - Room 167: 250 x 250
 - Room 168: 250 x 250
 - Room 169: 250 x 250
 - Room 170: 250 x 250
 - Room 171: 250 x 250
 - Room 172: 250 x 250
 - Room 173: 250 x 250
 - Room 174: 250 x 250
 - Room 175: 250 x 250
 - Room 176: 250 x 250
 - Room 177: 250 x 250
 - Room 178: 250 x 250
 - Room 179: 250 x 250
 - Room 180: 250 x 250
 - Room 181: 250 x 250
 - Room 182: 250 x 250
 - Room 183: 250 x 250
 - Room 184: 250 x 250

Technical drawing of a roof structure section. The drawing shows a beam (Брус 100x200) supported by two columns (2 and 3). The beam is shown in cross-section with a height of 200. The columns are shown in cross-section with a height of 300. The roof slope is indicated by two dimensions: 3.480 and 3.200. The roof covering is labeled "Плита перекрытия ж/б". The wall is labeled "Стена из влокаб". The distance between the columns is 6600.

Figure 1 shows a cross-section of a wall. The wall is 250 mm thick and made of blocks (Стена из блоков). It has a height of 3,200 mm. The top part is reinforced with a horizontal band (Ж/б пояс) 250 mm high. The bottom part is reinforced with a horizontal band (Укрепитель) 150 mm high. The wall is labeled with a circled '1'.

Technical drawing of a rectangular metal frame assembly, showing dimensions and component labels.

Main View Dimensions:

- Overall width: 600
- Overall height: 280
- Top rail (1) dimensions: 200/200
- Bottom rail (1) dimensions: 200/200
- Side rail (Кр-1) dimensions: 500
- Material thickness: 8mm
- Corner joint dimensions: 170x110 and 90x45
- Corner joint dimensions: 170x110 and 90x45
- Corner joint dimensions: 170x110 and 90x45

Detail View Dimensions:

- Overall width: 300
- Overall height: 220
- Material thickness: 8mm
- Corner joint dimensions: 170x110 and 90x45
- Corner joint dimensions: 170x110 and 90x45
- Corner joint dimensions: 170x110 and 90x45

Technical drawing of the XМ-2 lock assembly. The drawing shows a square lock body with a handle on the right side. Dimensions are given in millimeters: the overall width and height are 250 mm. The inner square opening has a width of 170 mm and a height of 170 mm. The lock body is mounted on a plate with a thickness of 4.0 mm. The handle is labeled 'XМ-2' and 'wuz 200'. A note indicates 'Ø8 А500С' and '4mm'.

Technical drawing of the front view of a square door. The door has an outer square frame with a total width and height of 250 mm. The inner opening is 170 mm wide and 170 mm high. The frame consists of two concentric squares. The outer square has a thickness of 40 mm on each side. The inner square has a thickness of 40 mm on each side. The door is labeled "XМ-3" and "из 200" (from 200). A detail callout shows a corner of the door with a radius of R8 A500C and a thickness of 4 mm.

Technical drawing of the XH-4 window frame. The drawing shows a square frame with a central opening. Dimensions are given in millimeters (mm). The overall width is 300 mm, with a central opening width of 220 mm and side flanges of 40 mm each. The overall height is 250 mm, with a central opening height of 170 mm and top and bottom flanges of 40 mm each. The frame is made of XH-4 material with a wall thickness of 4 mm. The central opening is labeled Ø8 A5000. The drawing also indicates a minimum width of 200 mm for the side flange.

Фановое армирование условно не показано

1000 1000

Термоизоляциѝ

A A

A1 A1

[illegible]

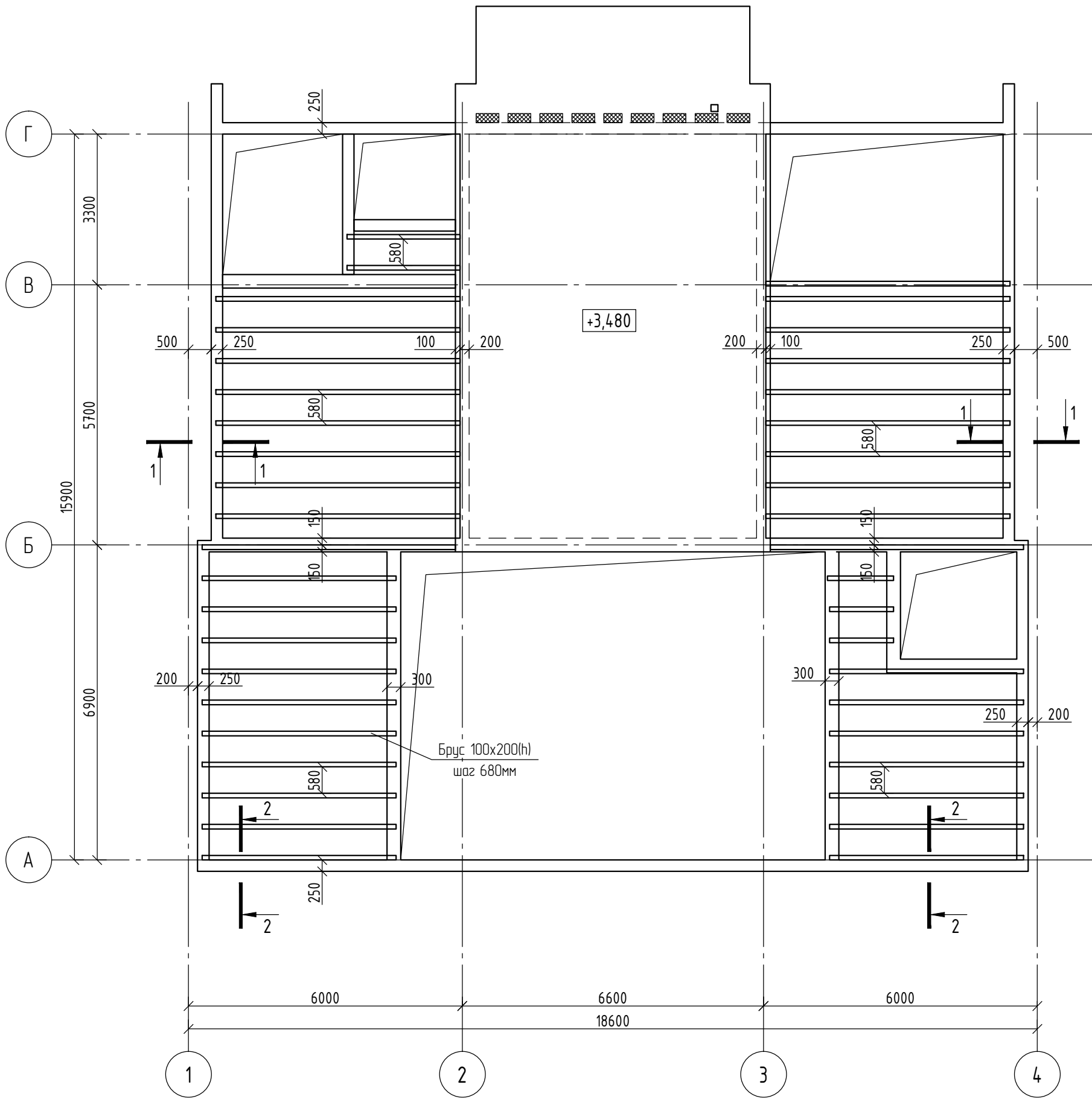
Поз	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Масса ед., кг	Прим., кг
		Плита перекрытия на опм. +3,780		13311.2	
1	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C, L= 14238 пог.м	-	0.89	12640.7
П-1	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C, L= 1450 мм	183	1.3	235.6
См-1	ГОСТ 34028-2016	Ø 22 A500C, L= 96.8 пог.м	-	2.98	288.9
Хм-5	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500C, L= 750 мм	33	0.5	15.3
		Каркас Кр-1 пог.м	80.4	1.6	130.8
а	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500C, L= 1000 мм	2	0.62	1.2
б	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500C, L= 213 мм	3	0.13	0.4
		Материалы			
		Пенополистирол (м³)	0.3		
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25, W4, F75 (м³)	218		
		Ж/б пояса		346.2	
В/п	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A500C, L= 539.2 пог.м	-	0.39	212.8
Хм-1	ГОСТ 34028-2016	Ø 6 A240, L= 800 мм	160	0.2	28.4
Хм-2	ГОСТ 34028-2016	Ø 6 A240, L= 900 мм	389	0.2	77.7
Хм-3	ГОСТ 34028-2016	Ø 6 A240, L= 900 мм	70	0.2	14.0
Хм-4	ГОСТ 34028-2016	Ø 6 A240, L= 1000 мм	60	0.2	13.3
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25, W4, F75 (м³)	8.2		

Марка элемента	Арматурные изделия, кг								Бетон класса, М ³
	Арматура класса							Всего	
	A240		A500C						
	ГОСТ 34028-2016		ГОСТ 34028-2016						
	Ø6	Итого	Ø8	Ø10	Ø12	Ø22	Итого		
Ж/Б на +3780	133.4	133.4	212.8	146.1	12876.3	288.9	13524.0	13657.4	30.1

Поз.	Эскиз
П-1	
Хм-1	
Хм-2	
Хм-3	
Хм-4	
Хм-5	
Минимальные диаметры загиба арматурных стержней до Ø20 A240 A500C	

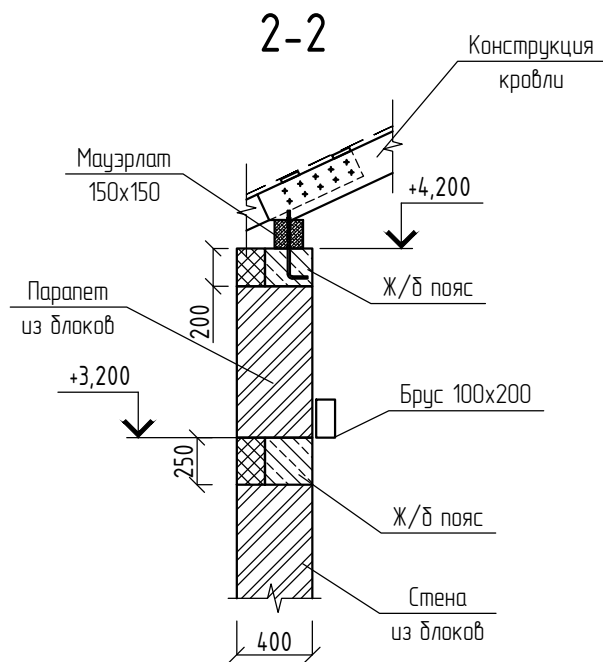
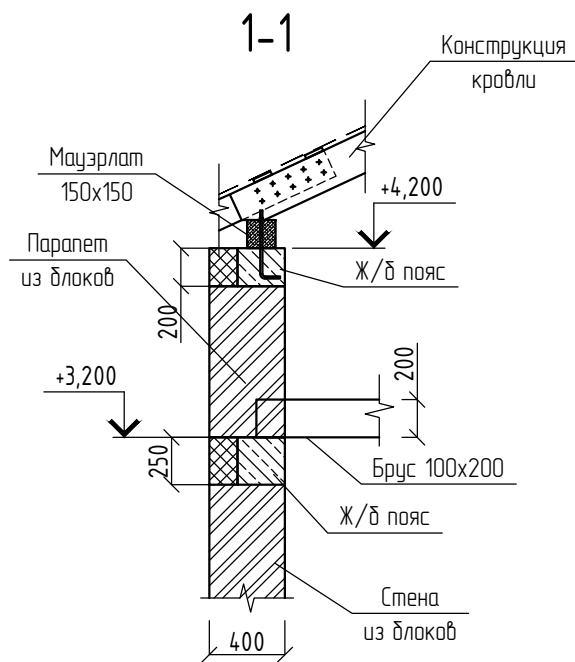
						340ИНП1-Р-КР01-02			
						Жилой дом. Филимонковское, квартал 157А, участок 179			
Изм.	Коррек.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения	Стация	Лист	Листов
Разраб.							Р	4	
Проб.									
Н. контр.						Конструктивные решения	ИП Лебкин А.Д.		
ГИП									

План балок перекрытия.



Спецификация балок перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
		Перекрытие 2-го этажа			4,00 м³
	Брус 100x200	Брус 2-хв. 100x200 ГОСТ 8486-86 поз.м	200,0		4,00 м³

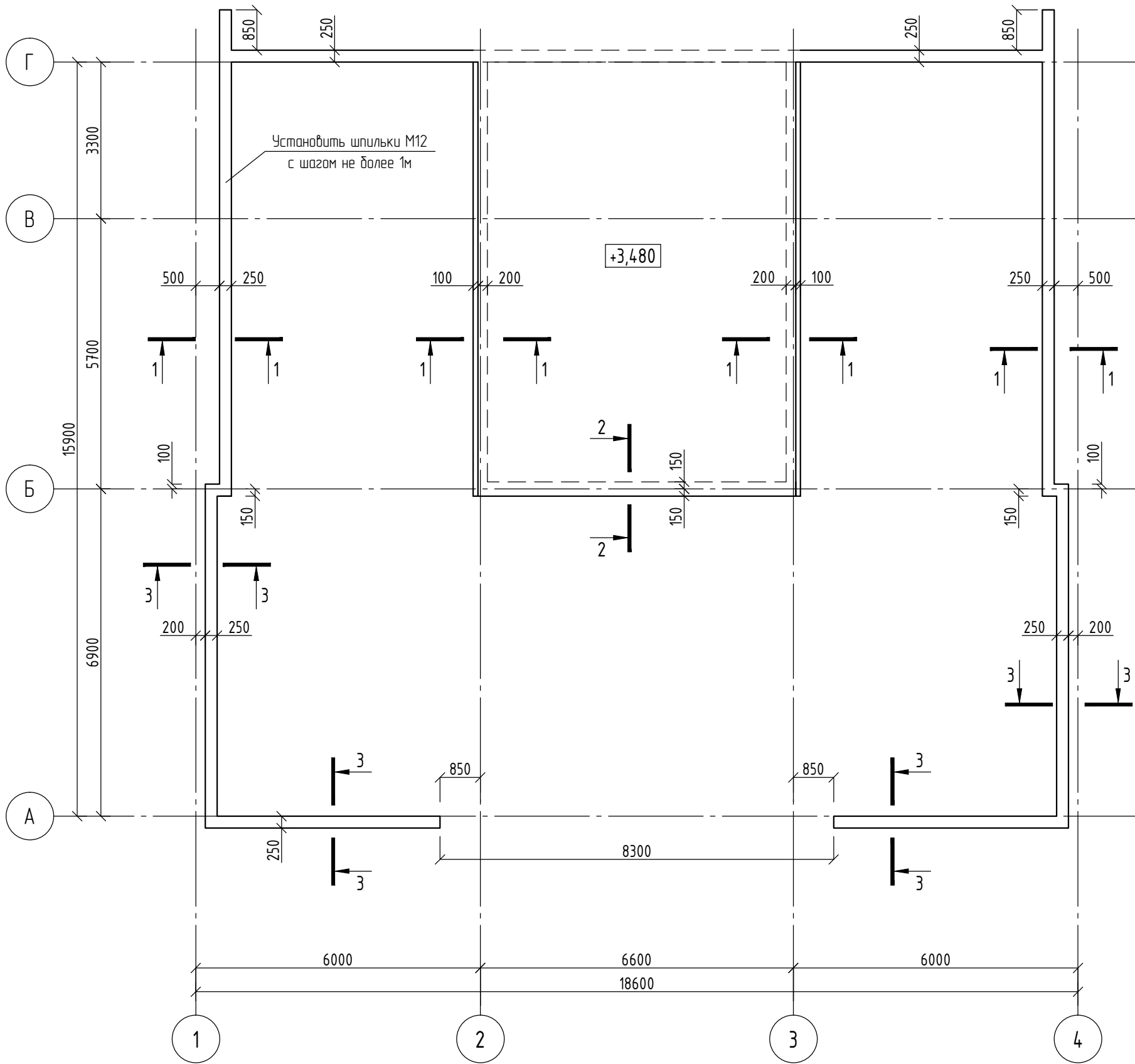


- Для изготовления деревянных элементов применять пиломатериалы хвойных пород из древесины не ниже 2-го сорта, влажностью не более 20% по ГОСТ 8486-86, с расчетными характеристиками по СП 64.13330.2016.
- Все деревянные элементы, соприкасающиеся с кладкой отделить слоем изолирующего материала изопласта.
- Крепление деревянных элементов стропильной системы оцинкованными гвоздями К 4х100, К5х120 ГОСТ 4028-63*. Все металлические элементы крепления (соединительные пластины, уголки, шпильки) должны быть оцинкованы в заводских условиях.
- Металлические элементы окрасить эмалью ХВ-113 ГОСТ 18374-79* за два раза по грунту ХС-010 ГОСТ 9355-81.
- Деревянные изделия обработать огнебиозащитным составом.
- Скрутки из проволоки окрасить масляно-битумной краской БТ-177 за 2 раза по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82*.
- Заказ материалов обшивки, кровельных материалов производить на основании контрольных объемов.

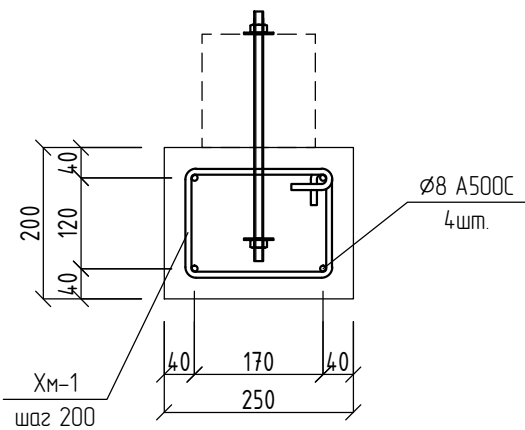
Согласовано					
Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №			

						340ИНП1-Р-КР01-02			
						Жилой дом. Филимонковское, квартал 157А, участок 179			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р	5	
Пров.						Конструктивные решения	ИП Левыкин А.Д.		
Н. контр.									
ГИП									

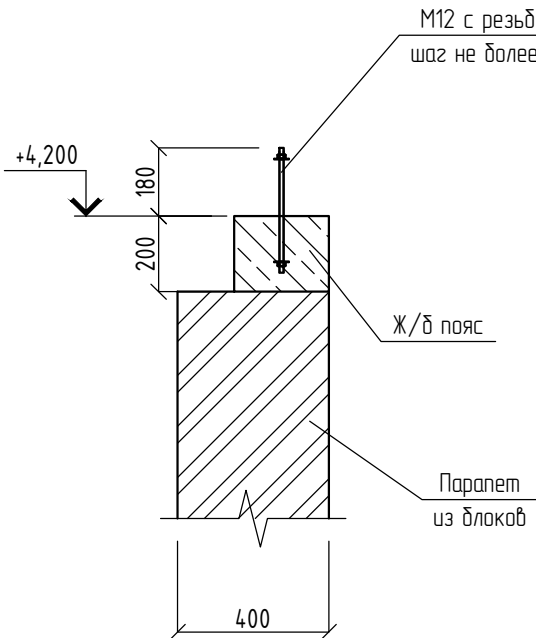
План Ж/б пояса на отм.+4,200.



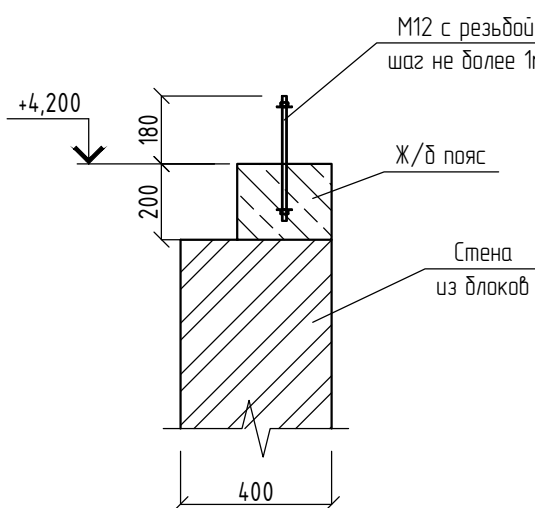
Ж/б пояс
(армирование)



1-1
(опалубка)



3-3
(опалубка)



Спецификация на Ж/б пояса

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Масса ед., кг	Прим., кг
		Ж/б пояс		222.0	
д/п	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 А500С, L= 360 поз.м	-	0.39	142.1
Хм-1	ГОСТ 34028-2016	Ø 6 А240, L= 800 мм	450	0.2	79.9
		Материалы			
		Шпилька М12, L= 330 мм	100		
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25, W4, F75 (м³)	4.5		

* объем указан без перехлеста

Ведомость расхода материалов

Марка элемента	Арматурные изделия, кг						Бетон класса, м³
	Арматура класса					Всего	
	A240		A500C				
	ГОСТ 34028-2016		ГОСТ 34028-2016				
	Ø6	Итого	Ø8		Итого		
Ж/б пояс	79.9	79.9	142.1		142.1	222.0	4.5

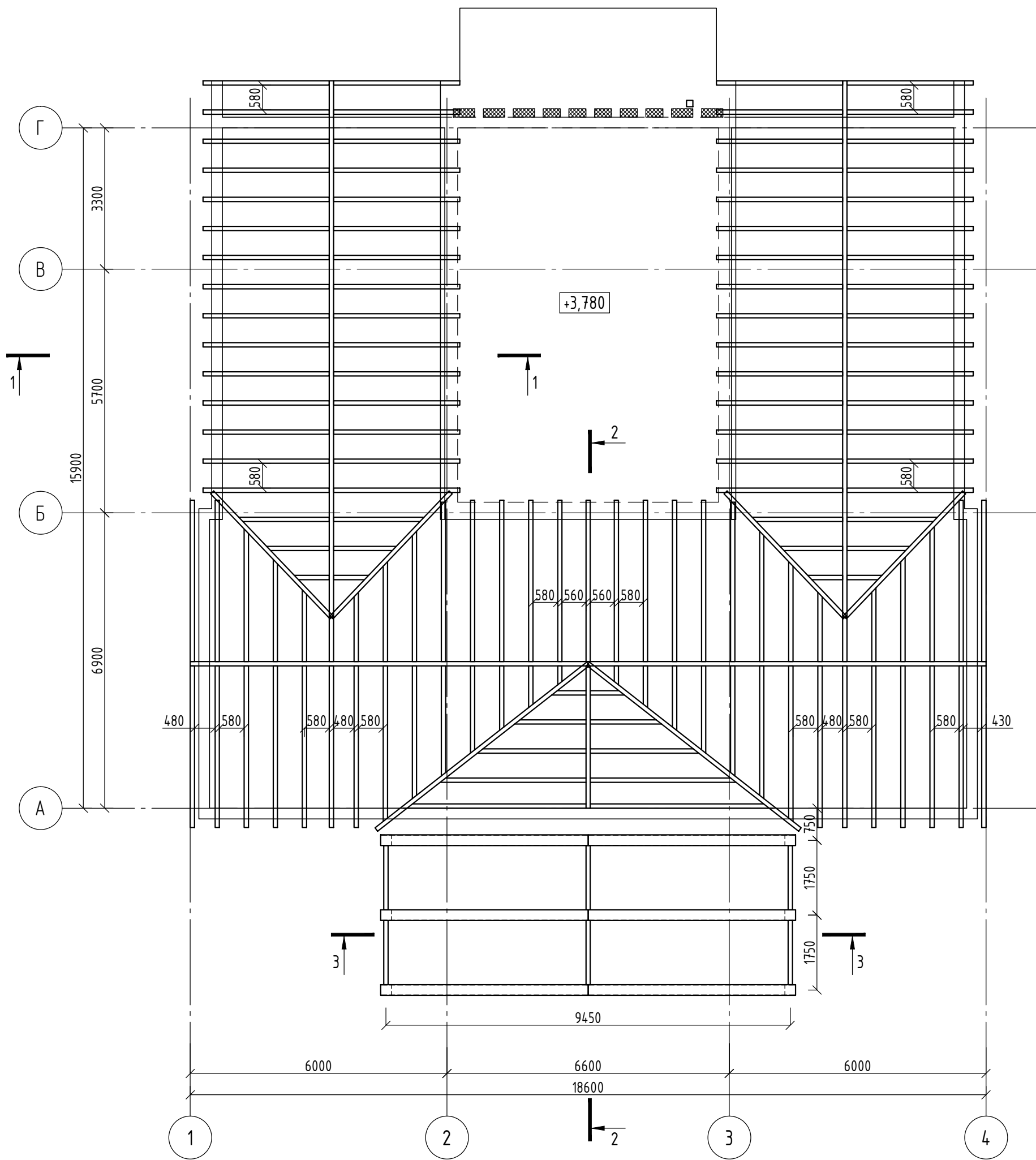
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Хм-1	
Минимальные диаметры загиба арматурных стержней до Ø20	
А240	А500С

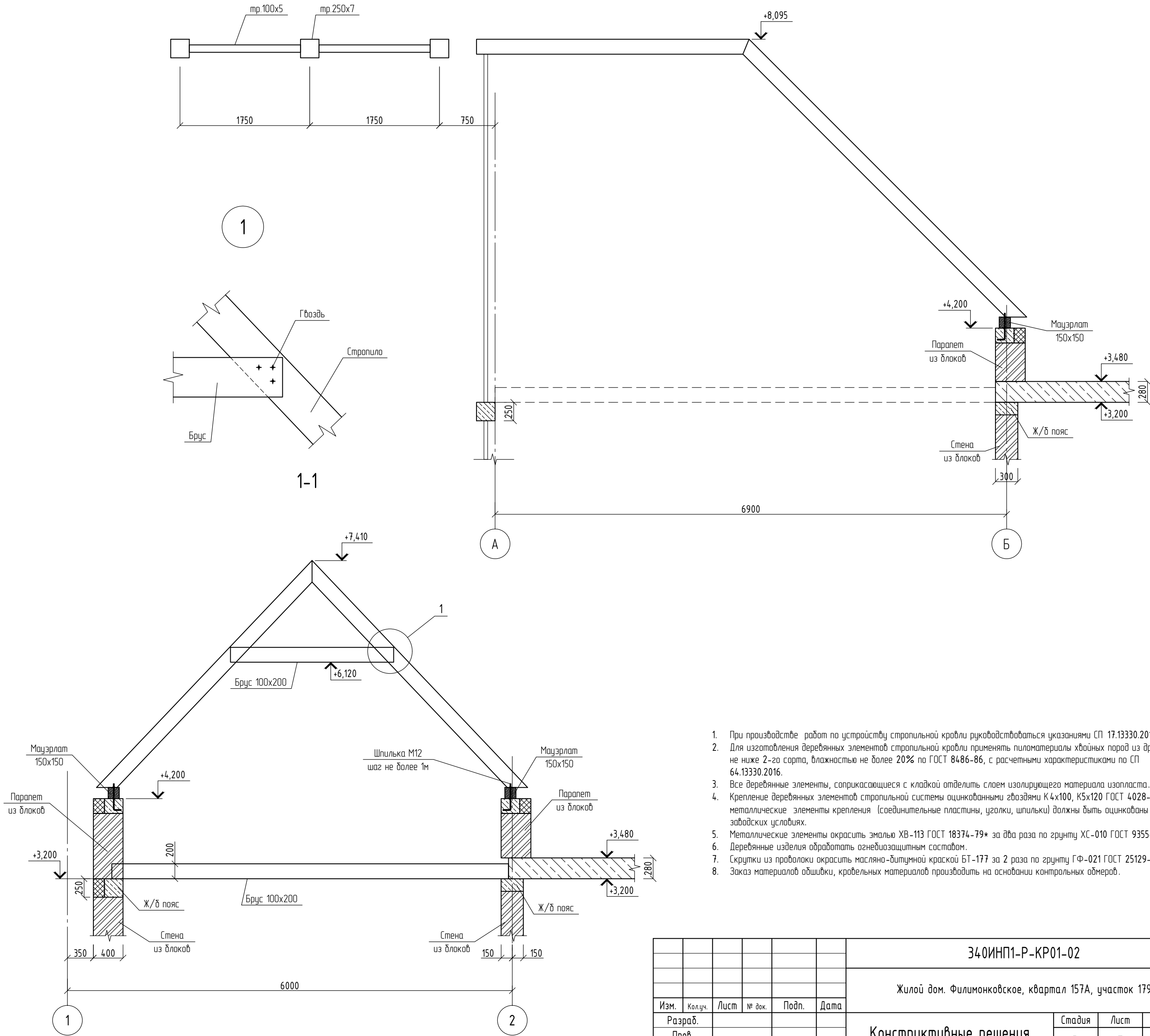
- Общие данные смотреть лист 1.
- Заделку монтажных отверстий производить саморасширяющимся составом.
- Размеры гнутых стержней даны по наружным граням, хомутов по внутренним граням в соответствии с ГОСТ 21501-2018.
- В спецификации объем указан без учета перехлеста.

						340ИНП1-Р-КР01-02			
						Жилой дом. Филимонковское, квартал 157А, участок 179			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р	6	
Пров.									
						Конструктивные решения	ИП Левыкин А.Д.		
Н. контр.									
ГИП									

2-2

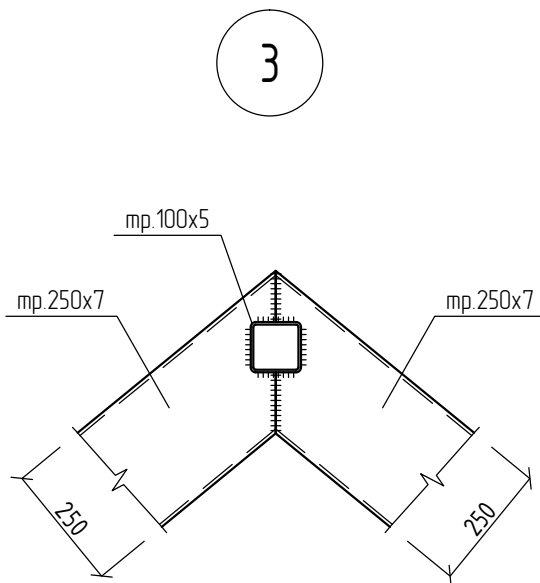
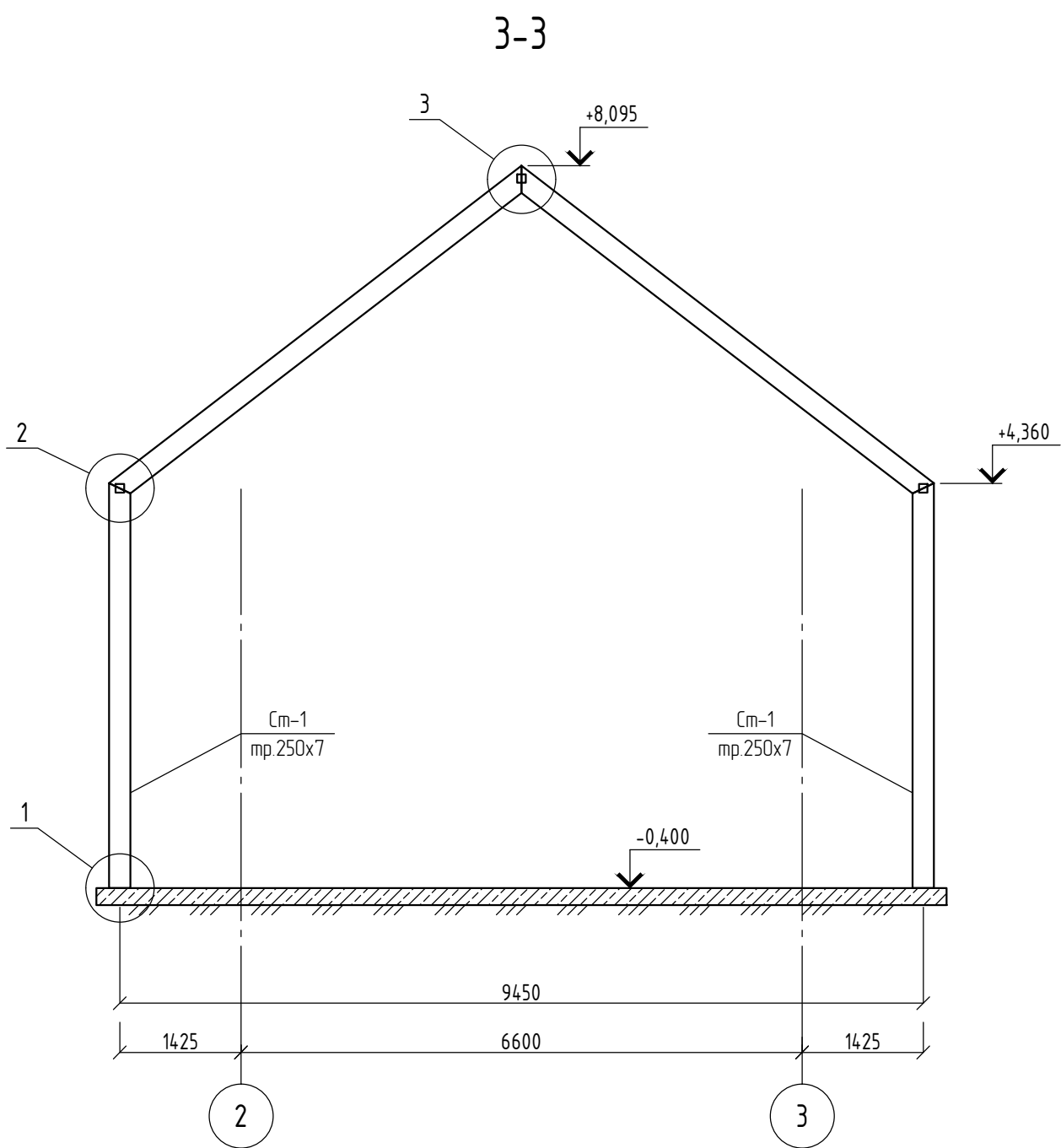


Поз	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед, кг	Примечание
		Кровля дома			9.87 м³
	Мауэрлат 150х150	Брус 2-хб. 150х150 ГОСТ 8486-86 поз.м	115.0		2.59 м³
	Брус 100х200	Доска 2-хб. 100х200 ГОСТ 8486-86 поз.м	364.0		7.28 м³
	Шпилька	Шпилька М12 шт.	114.0		
	Утеплитель	Минвата t200 м²	398.0		79.60 м³

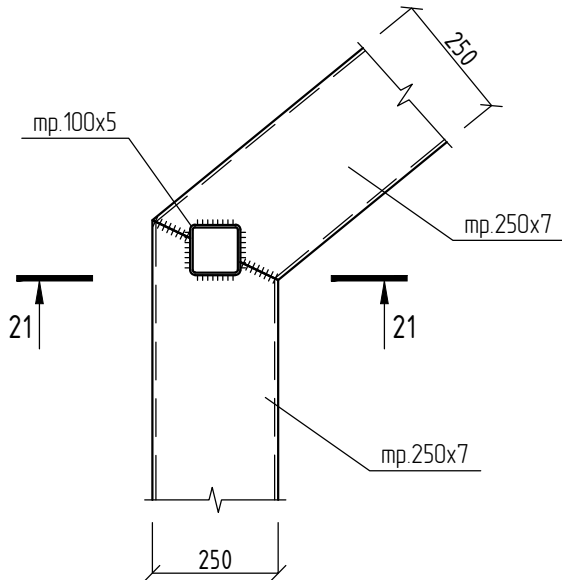


1. При производстве работ на устройстве стропильной кровли руководствоваться указаниями СП 17.13330.2017.
2. Для изготовления деревянных элементов стропильной кровли применять пиломатериалы хвойных пород из древесины не ниже 2-го сорта, влажностью не более 20% по ГОСТ 8486-86, с расчетными характеристиками по СП 64.13330.2016.
3. Все деревянные элементы, соприкасающиеся с кладкой отделать слоем изолирующего материала изопласта.
4. Крепление деревянных элементов стропильной системы оцинкованными гвоздями К4х100, К5х120 ГОСТ 4028-63*. Все металлические элементы крепления (соединительные пластины, уголки, шпильки) должны быть оцинкованы в заводских условиях.
5. Металлические элементы окрасить эмалью ХВ-113 ГОСТ 18374-79* за два раза по грунту XC-010 ГОСТ 9355-81.
6. Деревянные изделия обработать огнезащитным составом.
7. Скрутки из проволоки окрасить масляно-битумной краской БТ-177 за 2 раза по грунту Ф-021 ГОСТ 25129-82*.
8. Заказ материалов описать, кровельные материалы производить на основании контрольных отборов.

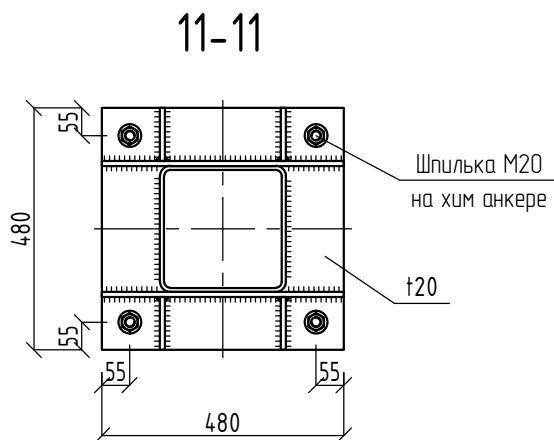
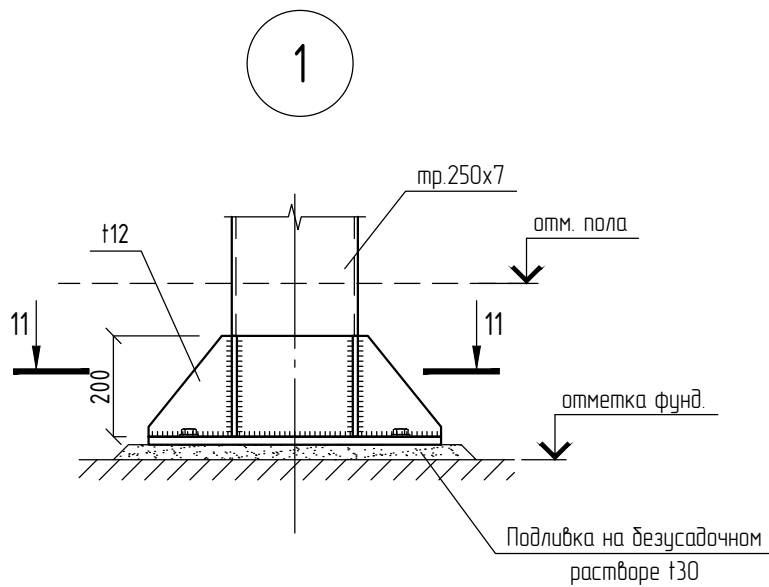
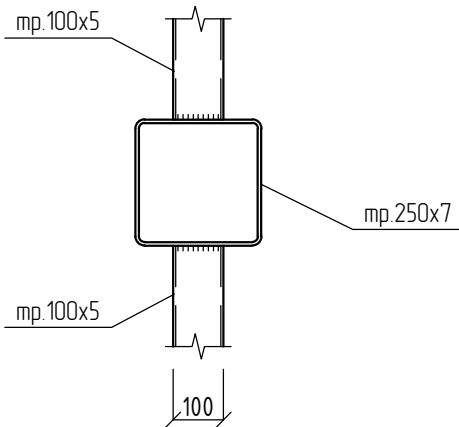
						340ИНП1-Р-КР01-02			
						Жилой дом. Филимонковское, квартал 157А, участок 179			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения	Стация	Лист	Листов
Разраб.							Р	7	
Пров.									
						Конструктивные решения	ИП Левыкин А.Д.		
Н. контр.									
ГИП									



2



21-21



Спецификация металлопроката

Наименование профиля, ГОСТ ТУ	Наименование или марка металла, ГОСТ 27772-2015	Номер или размеры профиля, мм	№ п.п.	Масса металла по элементам конструкций, т			Общая масса, т
				Набес			
1	2	3	4	5	6	7	8
Стальные гнутые замкнутые сварные профили ГОСТ 30245- 2003	С245	гн.тр.250x7	1	3.56			3.56
		гн.тр.100x5	2	0.17			0.17
			3				
	Итого:		4	3.74			3.74
Прокат листовой горячекатаный ГОСТ 19903-2015	С245	t 20	5	0.24			0.24
		t 12	6	0.17			0.17
		t 6	7	0.1			0.10
	Итого:		8	0.51			0.51
Всего масса металла:			9	4.24			4.24

В спецификации приведены технические объемы материалов. В соответствии с ГОСТ 21502-2016 спецификация металлопроката составлена без учета отходов на обработку и массы наплавленного металла. Общий вес металла уточняется при разработке КМД.

1. Все металлоконструкции из стали марки С245.
2. Все катеты швов принимать равным наименьшей толщине из свариваемых элементов, кроме оговоренных.
3. Замкнутые профили глушить.
4. Металлические элементы окрасить эмалью ХВ-113 ГОСТ 18374-79* за два раза по грунту ХС-010 ГОСТ 9355-81.

						340ИНП1-Р-КР01-02			
						Жилой дом. Филимонковское, квартал 157А, участок 179			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р	8	
Пров.									
						Конструктивные решения	ИП Левыкин А.Д.		
Н. контр.									
ГИП									