

Схема раскладки фундаментных лент

1. Общие указания см. лист общих данных
2. Спецификацию элементов фундаментов см. лист 5

ИЗМ.	КОМУ ПРИСЛУЖИВАЕТ	НАЗНАЧЕНИЕ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Многоквартирный жилой дом	2	19
УИП					
УАП					
Выполнил					
Копировал					

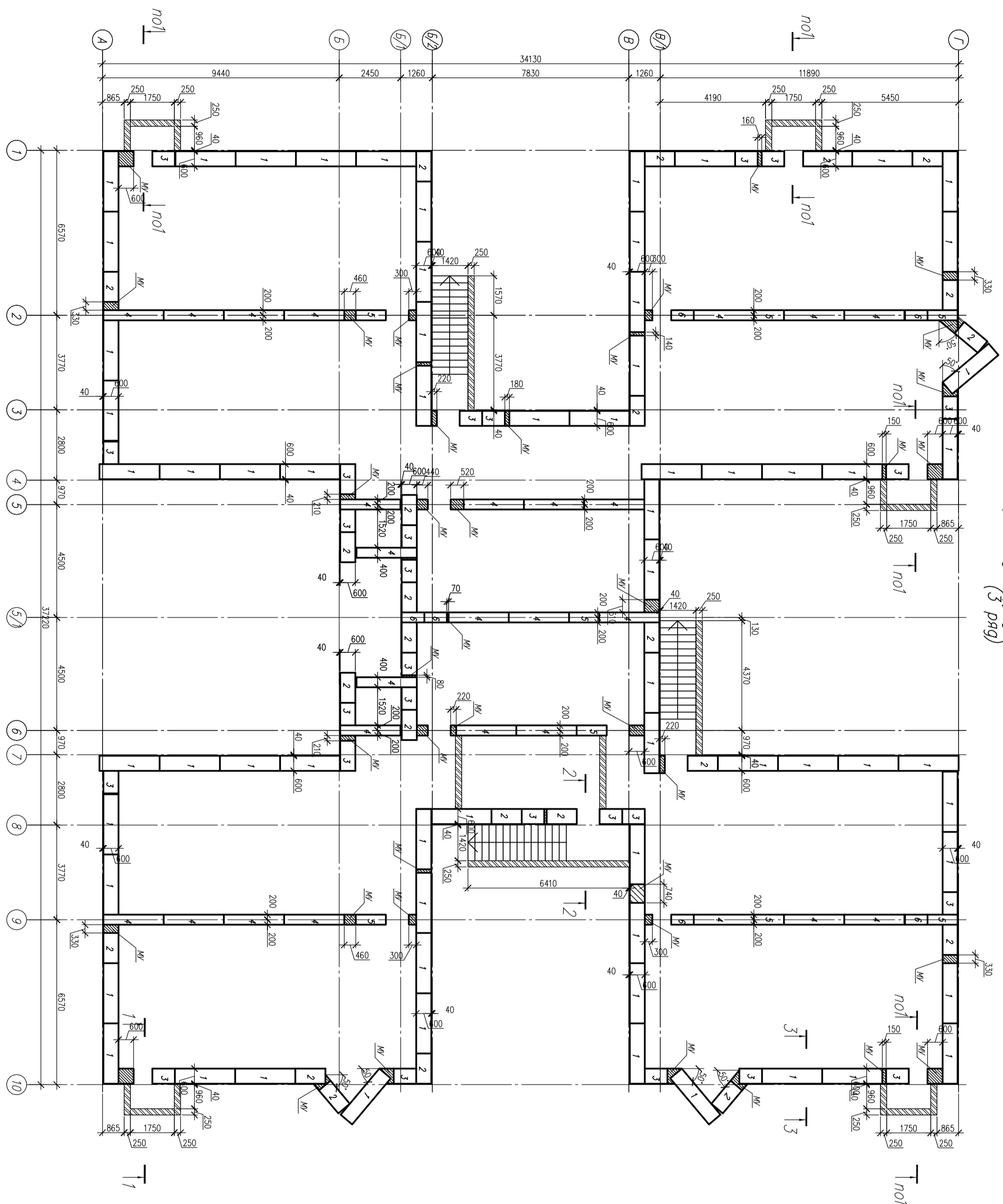


Схема раскладки фундаментных блоков (3 ряд)

Спецификация элементов фундаментов

Поз	Обозначение	Наименование	Кол. ед. ме	Масса	Примеч.
1	ГОСТ 13579-78*	ФБС 24.6.6-т	211	1960	
2	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.6.6-т	75	960	
3	ГОСТ 13579-78*	ФБС 9.6.6-т	58	700	
4	ГОСТ 13579-78*	ФБС 24.4.6-т	80	1300	
5	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.4.6-т	20	640	
6	ГОСТ 13579-78*	ФБС 9.4.6-т	20	470	
7	ГОСТ 13580-85	Фундаментные лентки			
8	ГОСТ 13580-85	ФЛ 16.30-4	26	2710	
9	ГОСТ 13580-85	ФЛ 16.24-4	68	2150	
10	ГОСТ 13580-85	ФЛ 16.12-4	11	1030	
		ФЛ 16.8-4	12	650	
		Монолитные участки			
		Бетон кл. В22.5, Ф75, И6		93,0 м3	
		Бетон кл. В15, Ф75, И4		36,0 м3	
		Бетон кл. В10, Ф75, И4		158,0 м3	

- Общие измерения см. лист общих данных.
- Ленту фундаментов выполнять из сборных железобетонных плит (ГОСТ 13580-85). Монолитные участки выполнять из тяжелого бетона кл. В22.5 по водонепроницаемости W6 по морозостойкости не ниже F75.
- Стены подвала здания выполнять из сборных бетонных блоков (ГОСТ 13579-78). Монолитные участки выполнять из тяжелого бетона кл. В22.5 по водонепроницаемости W6, по морозостойкости не ниже F75 или кирпича из полнотелого глиняного кирпича марки К-150/25, по ГОСТ 530-95 на цементно-песчаном растворе марки 50.
- Марка бетона для блоков М200 (В12.5). Кладку блоков вести на ч/л растворе М50.
- Горизонтальные гидроизоляцию стен выполнять в виде цементно-песчаного раствора толщиной 20-30мм состава 1:2 марки 100 с добавлением в раствор водостойких волокон (жидкое стекло, гидротекстиль и др.) и 1 слой гидроизоляции.
- В каждом шве углубить пересеченный блок и в пересечении проволочных стержней с поперечными продольными стержнями арматуры Ф5Вр-1 с ячейкой 50х50мм.
- Бойковые поверхности железобетонных и каменных конструкций, сопрягающихся с грунтом, покрываются горячим битумом за два раза.

ИЗМ.	КОМУ ДИСТ. П. ДИЖ. ПОДПИСАНА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИП		Многоквартирный жилой дом	5	19
ЛП		Схема раскладки фундаментных блоков (3 ряд)		
Выполнил		спецификация элементов фундаментов		

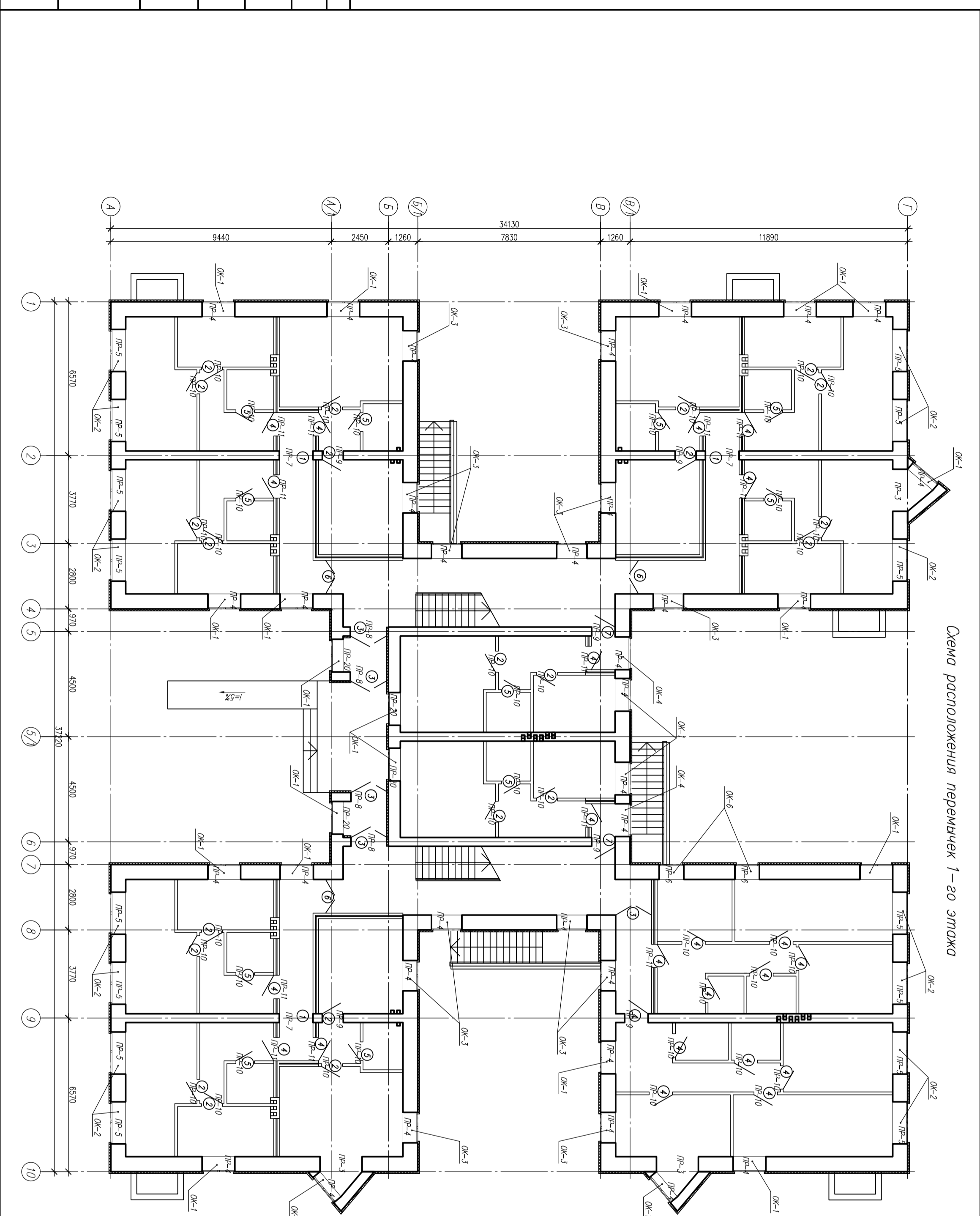


Схема расположения перемычек 1-го этажа

Ведомость перемычек 1-го этажа

Марка	Схема сечения
ПР-3 /3шт/	
ПР-4 /3шт/	
ПР-5 /15шт/	
ПР-6 /2шт/	
ПР-7 /3шт/	
ПР-8 /4шт/	
ПР-9 /6шт/	
ПР-10 /40шт/	
ПР-11 /12шт/	
ПР-20 /4шт/	

Ведомость проемов 1-го этажа

№	Размер в х в, мм	Опич. масса	Кол-во, шт
1	1400 x 2100	±0,000	
2	900 x 2100	±0,000	
3	1500 x 2780	±0,000	
4	1000 x 2100	±0,000	
5	800 x 2100	±0,000	
6	1400 x 3000	±0,000	
7	1000 x 2780	±0,000	
8	1500 x 3000	±0,000	
БК-1	1400 x 1500	+0,900	
БК-2	1800 x 1500	+0,900	
БК-3	1300 x 1500	+0,900	
БК-4	1400 x 2780	±0,000	
БК-5	750 x 1500	+0,900	
БК-6	1050 x 1500	+0,900	
БК-7	2200 x 1500	+0,900	

- Общие указания ок. лист общих данных
- Ключевой план 1-го этажа ок. раздел 03/1/3-01-АР

ИЗМ.	КОМУ ДИСТУИР.	ДАТА ПОДПИСАНИЯ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Многочисленный монтажный жилой фонд	9	19
			Схема расположения перемычек 1-го этажа		
			Ведомость перемычек 1-го этажа		
			Ведомость проемов 1-го этажа		
			Копировка		

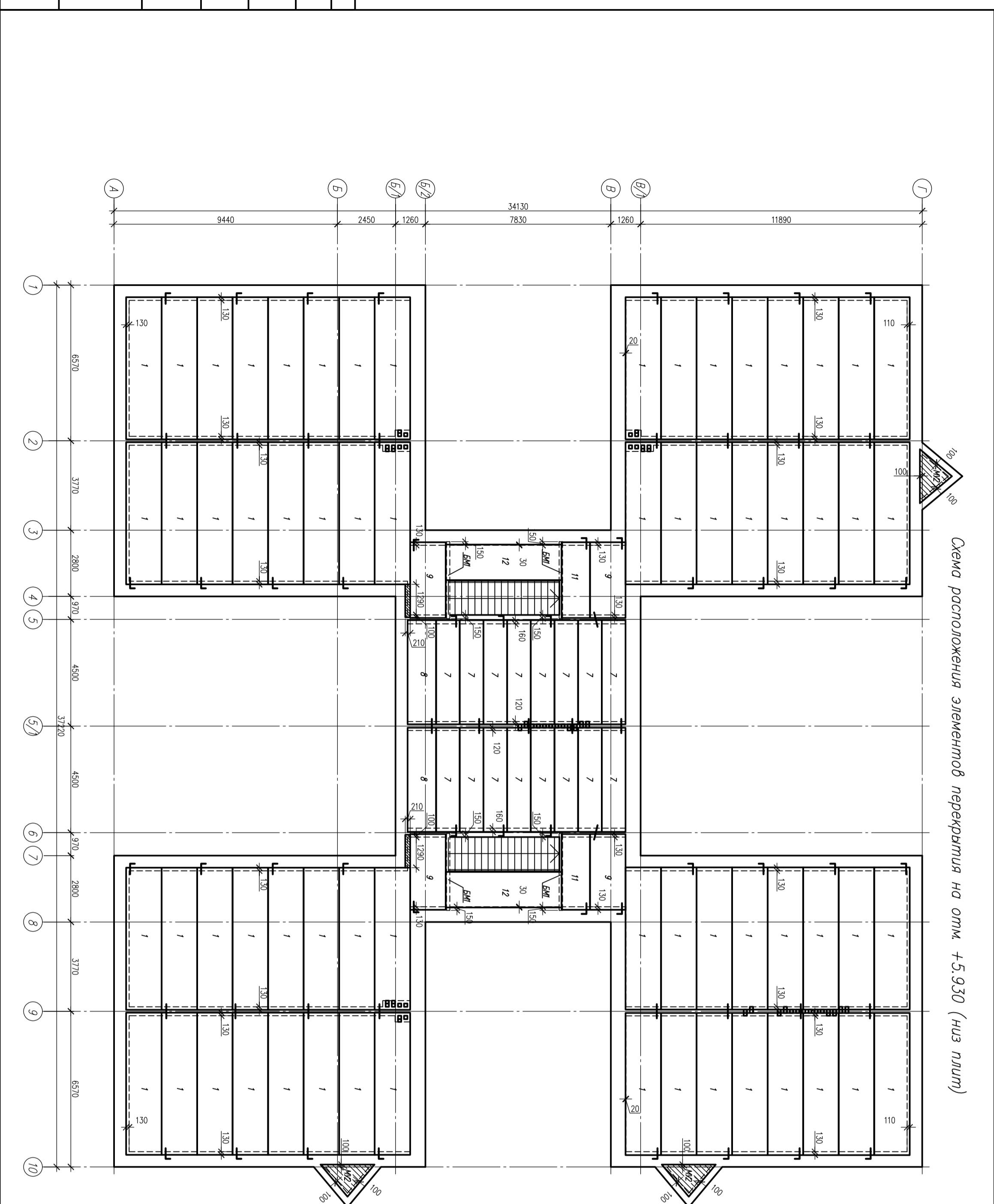


Схема расположения элементов перекрытия на отм. +5.930 (низ плит)

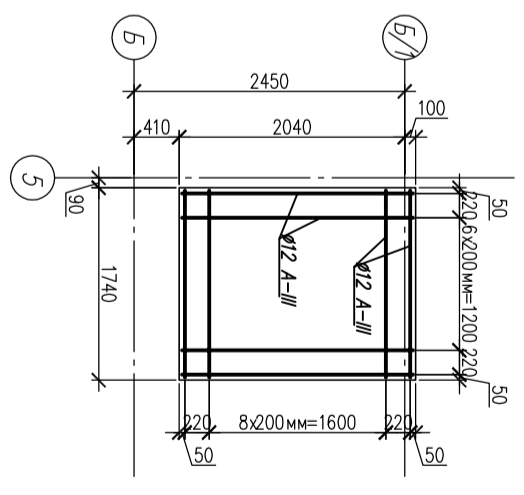


Схема армирования монолитного участка М1

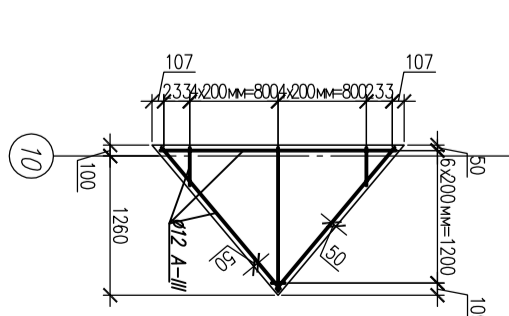


Схема армирования монолитного участка М2

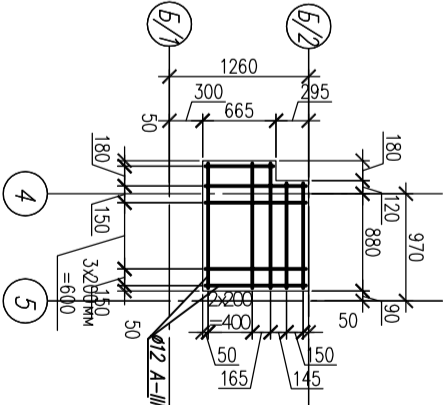


Схема армирования монолитного участка М3

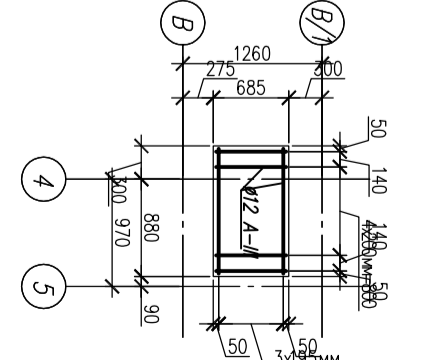


Схема армирования монолитного участка М4

1. Обить все здание с/к лист обшивки фанера
2. Минеральной ватой засыпать все пространство между панелями - 20мм
3. Сделанные отверстия закрыть во время первоначальной обработки выложить при помощи ватной пробки
4. Обработать в плитке под виниловый пол, не нарушая рабочей фактуры
5. Монолитный участок М3\* выложить зрительно монолитному участку М3
6. Отверстия элементов перекрытия с/к лист 16

ИЗМ. КОЛ-ВО ЛИСТОВ	ДЕКОДИРОВАНИЕ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
1	Многоквартирный монолитный жилой дом	15	19	
2	Схема расположения элементов перекрытия на отм. +5.930 (низ плит); схема армирования монолитных участков М1; М2; М3; М4			

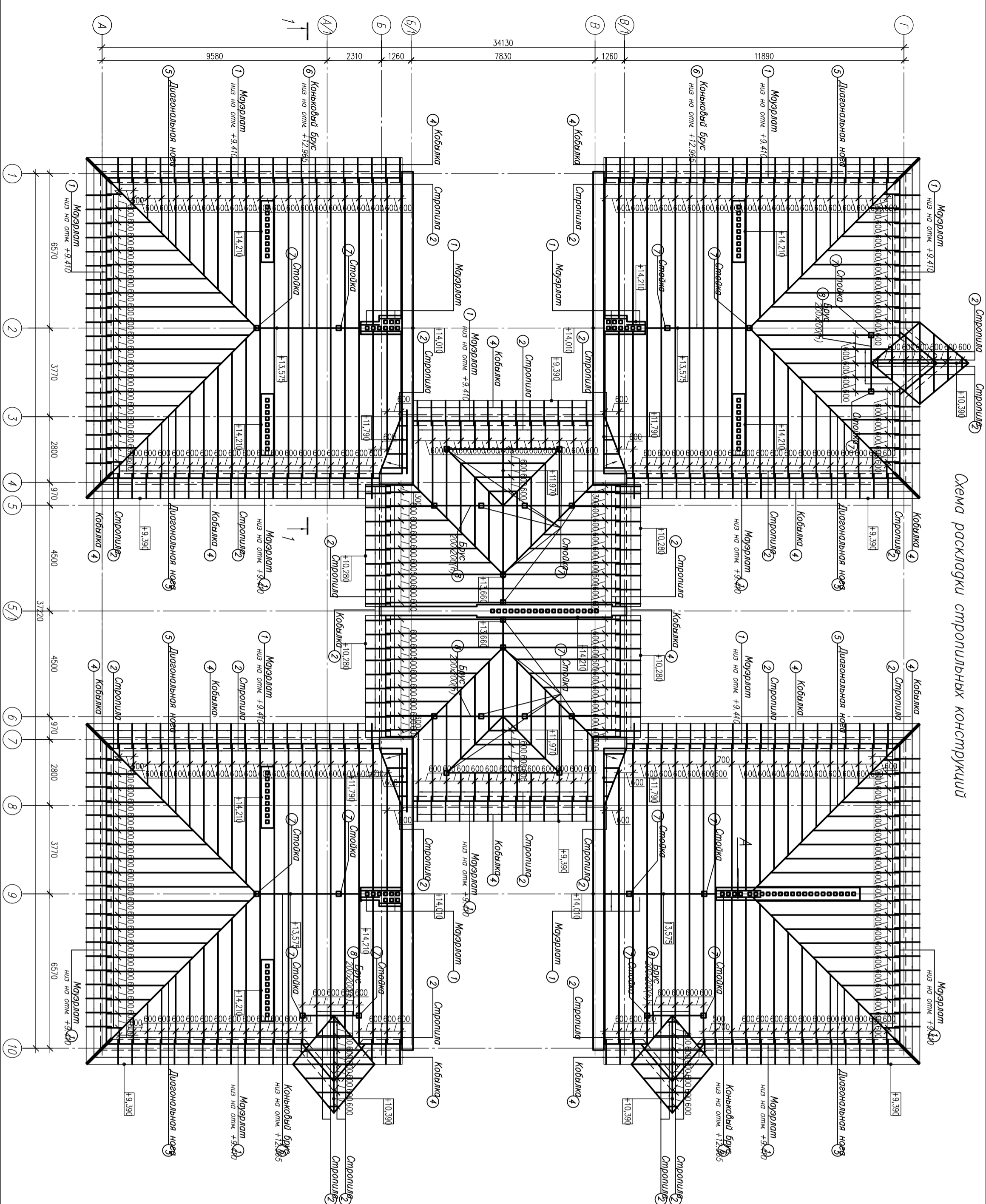
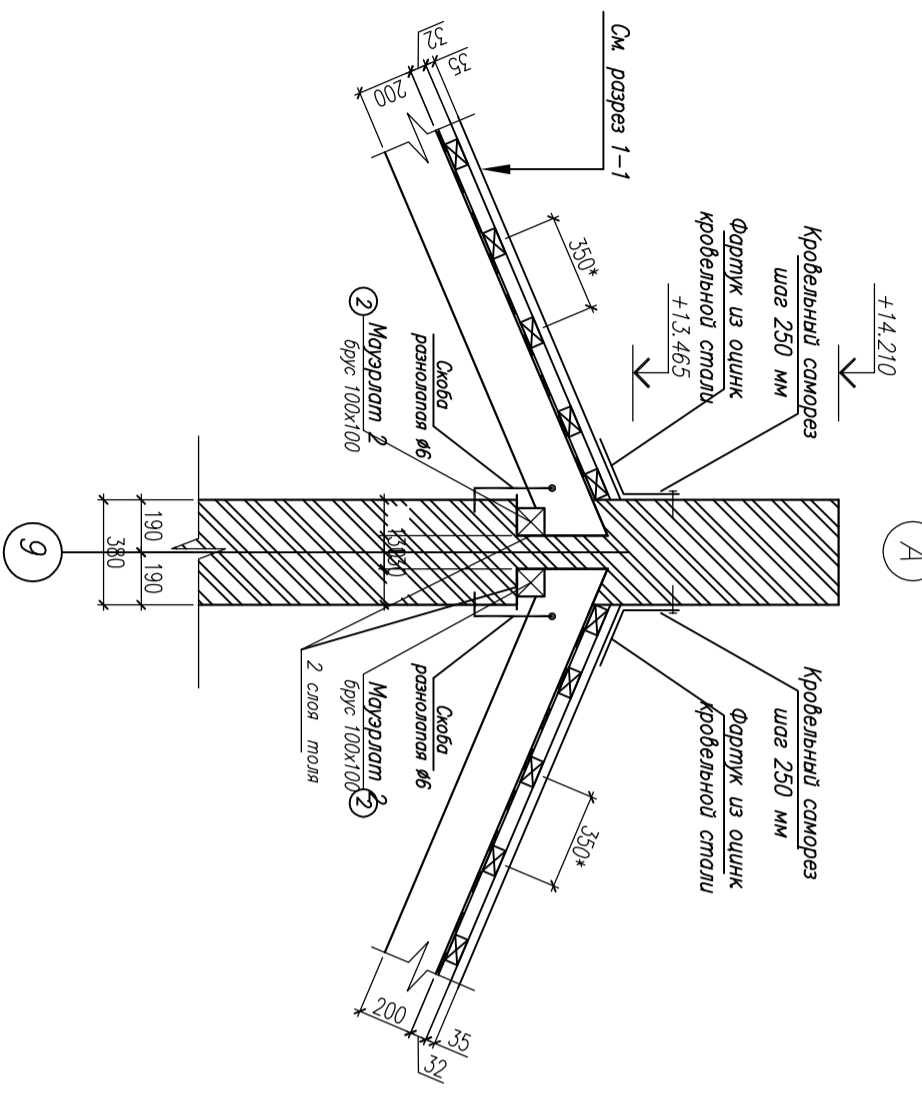
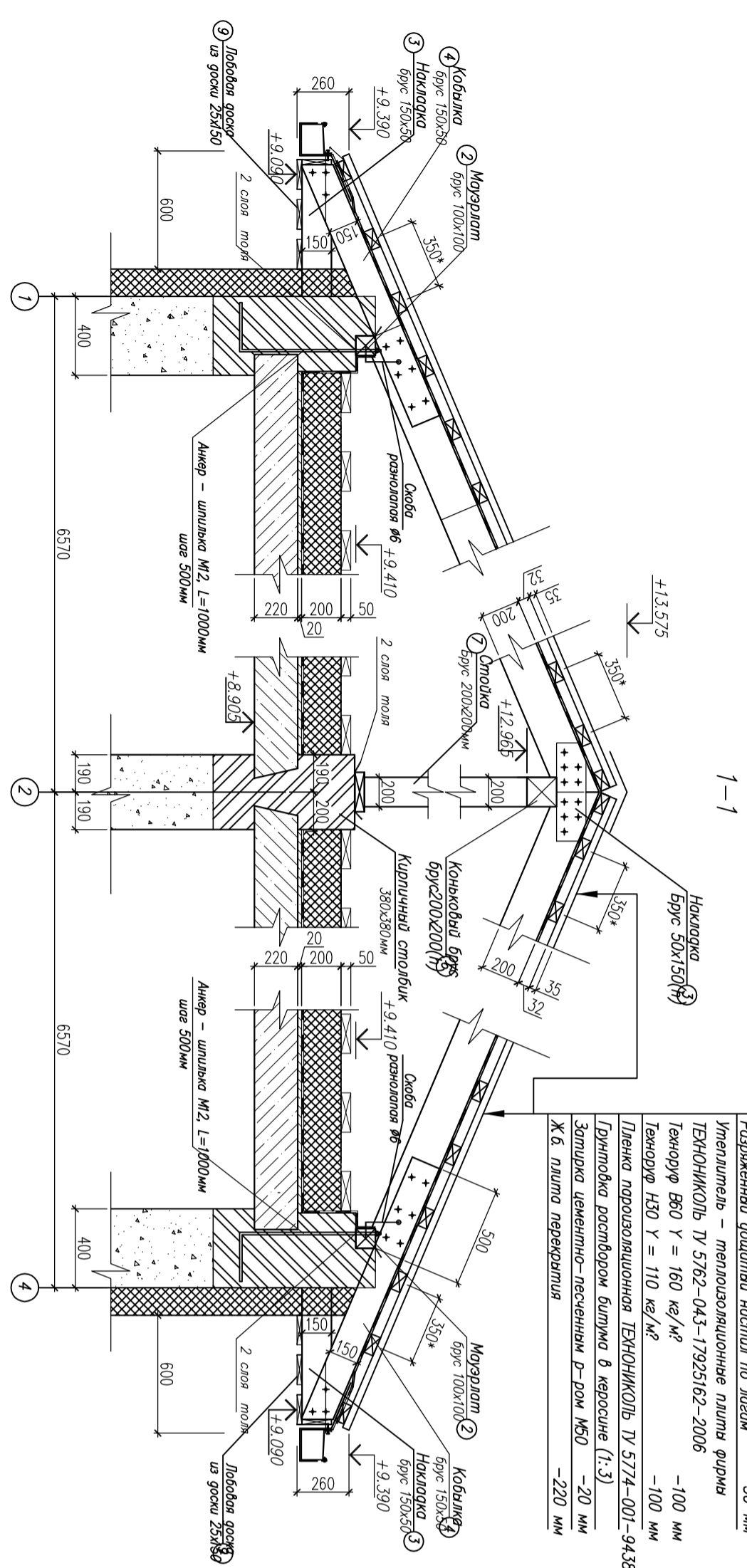


Схема раскладки стропильных конструкций

- 1. Общие узлы и детали стропильных конструкций
- 2. Специфические стропильные конструкции, узлы и примечания см. лист 19

ИЗМ.	КОМУ ДИСТУИ	ДАТА ПОДПИСАНИЯ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Инженер-проектировщик	18	19
ГИП					
ГАП					
Выполнил			Схема раскладки стропильных конструкций		
Компьютер					



Профлист Н35 ГОСТ24045-94  
 Обрешетка ЭВМ100, шаг 350  
 Ветроизоляционный материал пилы "Елкатек ЕХВ8" мм  
 Стропила 50x200(л), -200 мм  
 Чердачное пространство (холодное)  
 Разрешенная нагрузка настл по лагам -50 мм  
 Утеплитель - теплоизоляционные плиты фирмы ТЕХНОКОЛЬ ТУ 5762-043-17925162-2006  
 Технорф В50 У = 160 кг/м<sup>2</sup> -100 мм  
 Технорф Н50 У = 110 кг/м<sup>2</sup> -100 мм  
 Пленка пароизоляционная ТЕХНОКОЛЬ ТУ 5774-001-94384219-2007  
 Грунтовка разбавленная битума в вересине (1:3)  
 Эмulsion цементно-песчаная Г-ром М50 -20 мм  
 Ж.Б. плита перекрытия -220 мм

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТРОПИЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ

№ поз	Наименование	Размеры		Код шт	Объем, куб. м	Примечание
		шпр.	тол.			
1	Мурзалит	100	100	Лобш = 190Фл -	-	1,9
2	Стропильная нога	200	50	Лобш = 190ФлФ -	-	19,0
3	Нокдавка	150	50	Лобш = 30ФлФ -	-	2,3
4	Кобылка	150	50	Лобш = 46ФлФ -	-	3,5
5	Диагональная нога	250	100	Лобш = 10ФлФ -	-	2,5
6	Коньковый брус	200	200	Лобш = 21Фл.л -	-	0,9
7	Смола	200	200	Лобш = 60Фл.л -	-	2,4
8	Брус	200	200	Лобш = 30Фл.л -	-	1,2
9	Лобдоя доска	150	25	Лобш = 68ФлФ -	-	3,3
10	Обрешетка	100	32	Лобш = 32ФлФл -	-	10,3
11	Дощатый настл и лаги	200	50	Лобш = 190ФлФл -	-	19,0
	Профлист (пошагов. поверхность кровли)					1125,32 м <sup>2</sup>
	Ветроизоляционный материал (см.п.п.9 д.44)					1125,32 м <sup>2</sup>
	Пароизоляция (см.п.п.9 д.44)					1125,32 м <sup>2</sup>
	Технорф В50 У = 160 кг/м <sup>2</sup>					760,0 м <sup>2</sup>
	Технорф Н50 У = 110 кг/м <sup>2</sup>					760,0 м <sup>2</sup>

- Для изготовления несущих конструкций должны применяться материалы высшего сорта по ГОСТ 8489-86 с размерами по ГОСТ 24454-80.
- Древесине должна быть не ниже 2 сорта с расчетными характеристиками по СНиП II-25-80 "Бетонные конструкции".
- Стенки кровельных элементов производятся высотой до 100Т 4028-63\* и с толщиной мембраны не менее 2 мм.
- Расстояние между осями досок должно быть не менее 30 мм для 16,2х200, 60 мм для 14х100, 75 мм для 15х150 и не менее 90 мм для 16,2х200.
- Расстояние между осями досок должно быть не менее 20 мм для 16,2х200, 30 мм для 14х100, 45 мм для 15х150 и не менее 25 мм для 16,2х200.
- Размер элементов стропильной конструкции указывается по месту.
- Все деревянные элементы обрабатываются антисептиком, бетоном или металлом толщиной 2 мм слоем по лаге.
- Металлические элементы должны быть защищены от коррозии.
- Металлические элементы должны быть защищены от коррозии.
- Вентиляция кровли осуществляется через карнизный свес и вентиляцию в коньке.
- Металлические элементы должны быть защищены от коррозии.
- Швы обрешетки должны быть защищены от коррозии.
- Систему водосточных желобов см. 03/13-01-42

ИЗМ.	КОМУ ДИСТ. ДИЖ. ПОДПИСАНА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИП		Многоквартирный жилой дом	19	19
ЛП		Сечение 1-1, уел. А, спецификация		
Выполнил		строительной конструкции		