

ООО "АрхСтудия-В"

Заказчик — ПАО «Орелстрой»

Комплекс из двух многоквартирных домов поз.1 и поз.2 со
встроенными нежилыми помещениями по ул. 50 лет НЛМК в
г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером
48:20:0045902:1438. (Корректировка)

1-й этап строительства – корпус 1 (поз.1)

Рабочая документация

Архитектурно-строительные решения жилого здания

20001-1 - АС

Изм.	№ гок.	Погн.	Дата
1	128-23	<i>В.Мунт</i>	10.23
2	89-24	<i>А.С.Рез</i>	10.24
3	100-24	<i>А.С.Рез</i>	11.24
4	13-25	<i>А.С.Рез</i>	04.25
5	23-25	<i>А.С.Рез</i>	04.25
6	39-25	<i>А.С.Рез</i>	05.25
7	63-25	<i>А.С.Рез</i>	09.25

г. Липецк 2025г.

ООО "АрхСтудия-В"

Заказчик — ПАО «Орелстрой»

Комплекс из двух многоквартирных домов поз.1 и поз.2 со
встроенными нежилыми помещениями по ул. 50 лет НЛМК в
г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером
48:20:0045902:1438. (Корректировка)

1-й этап строительства – корпус 1 (поз.1)

Рабочая документация

Архитектурно-строительные решения жилого здания

20001-1 - АС

Главный архитектор проекта

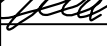


Высоцкий С.П.

Изм.	№ гок	Погн.	Дата
1	128-23	<i>В.М.Мухом.</i>	10.23
2	89-24	<i>С.П.Высоцкий</i>	10.24
3	100-24	<i>С.П.Высоцкий</i>	11.24
4	13-25	<i>С.П.Высоцкий</i>	04.25
5	23-25	<i>С.П.Высоцкий</i>	04.25
6	39-25	<i>С.П.Высоцкий</i>	05.25
7	63-25	<i>С.П.Высоцкий</i>	09.25

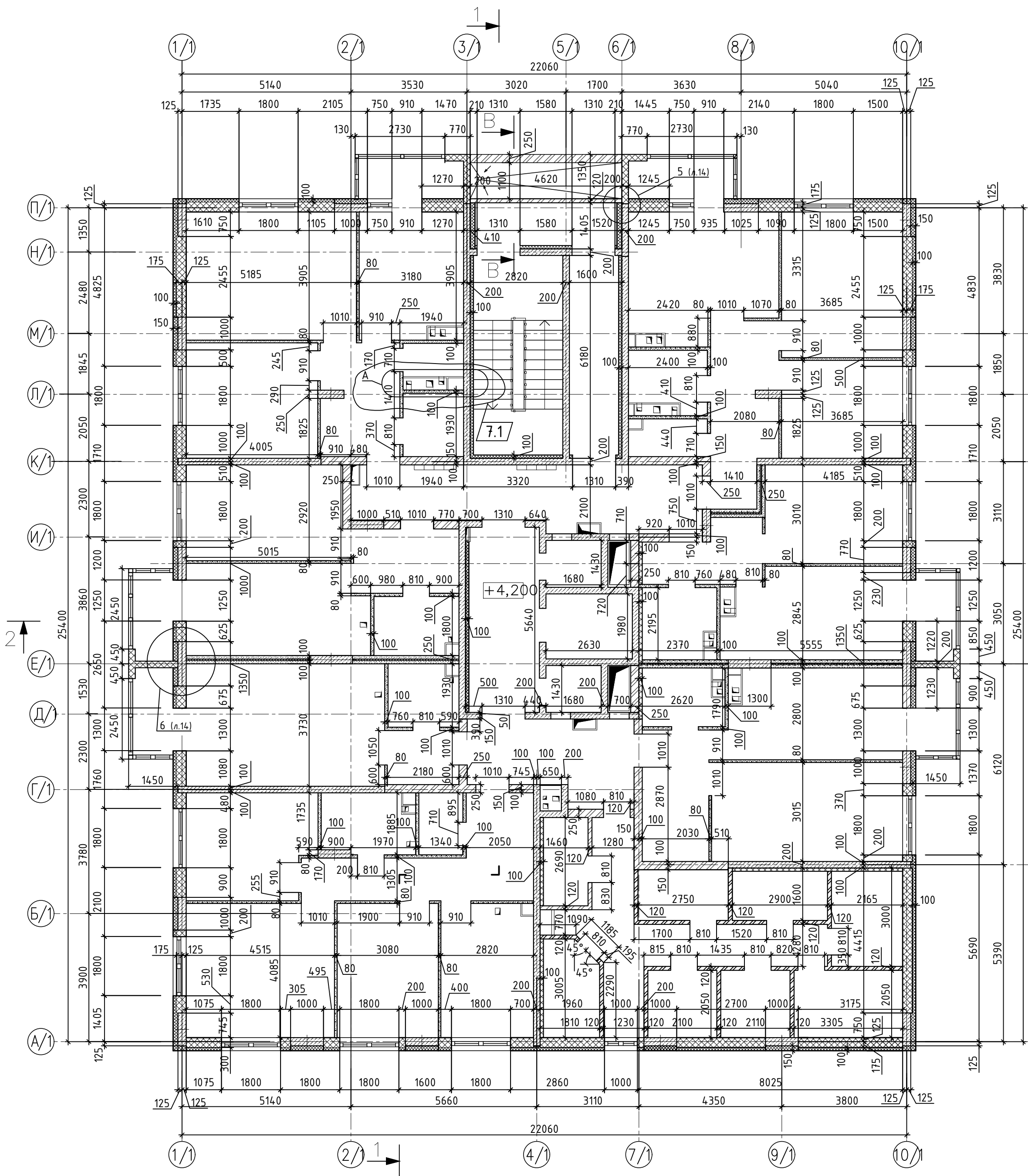
г. Липецк 2025г.

Согласовано		
	Н. контр.	

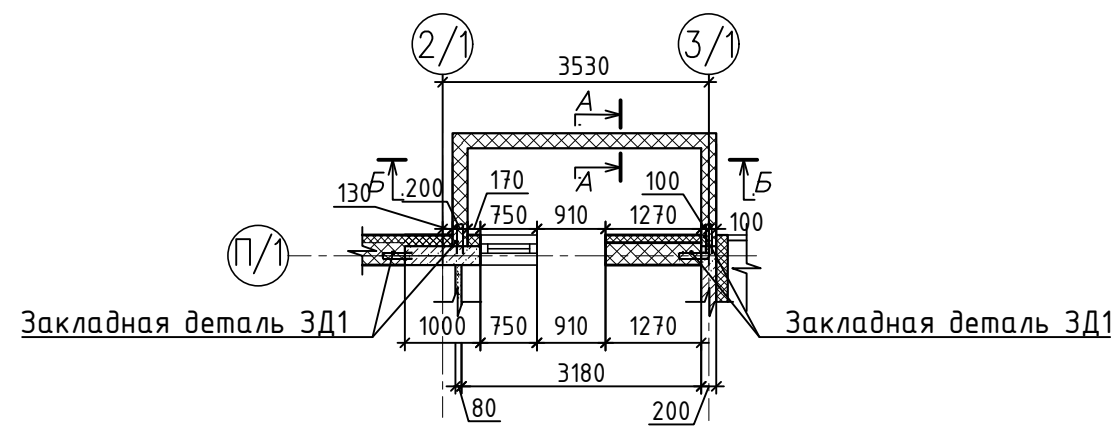
Разрешение		Обозначение	20001-1-АС			
63-25		Наименование объекта строительства	Комплекс из двух многоквартирных домов поз.1 и поз.2 со встроенными нежилыми помещениями по ул. 50 лет НЛМК в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0045902:1438. (Корректировка)			
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание	
7	4	Добавлен узел и примечание п. 15 по заделки отверстия в перекрытии		3		
7	9, 10	Откорректировано сечение А-А		3		
7	16	Добавлен утеплитель в наружных перемычках на схемах в ведомости и примечание п. 3		3		
7	17, 18	Добавлено примечание п. 3		3		
Изм. внёс		Резник		09.25	ООО "АрхСтудия - В"	
Составил		Резник		09.25		
ГАП		Высоцкий		09.25		
					Лист	Листов
					1	1

Согласовано	
Взам. инд. №	
Поряд. и дата	
Инд. № подл.	ИНВ_1

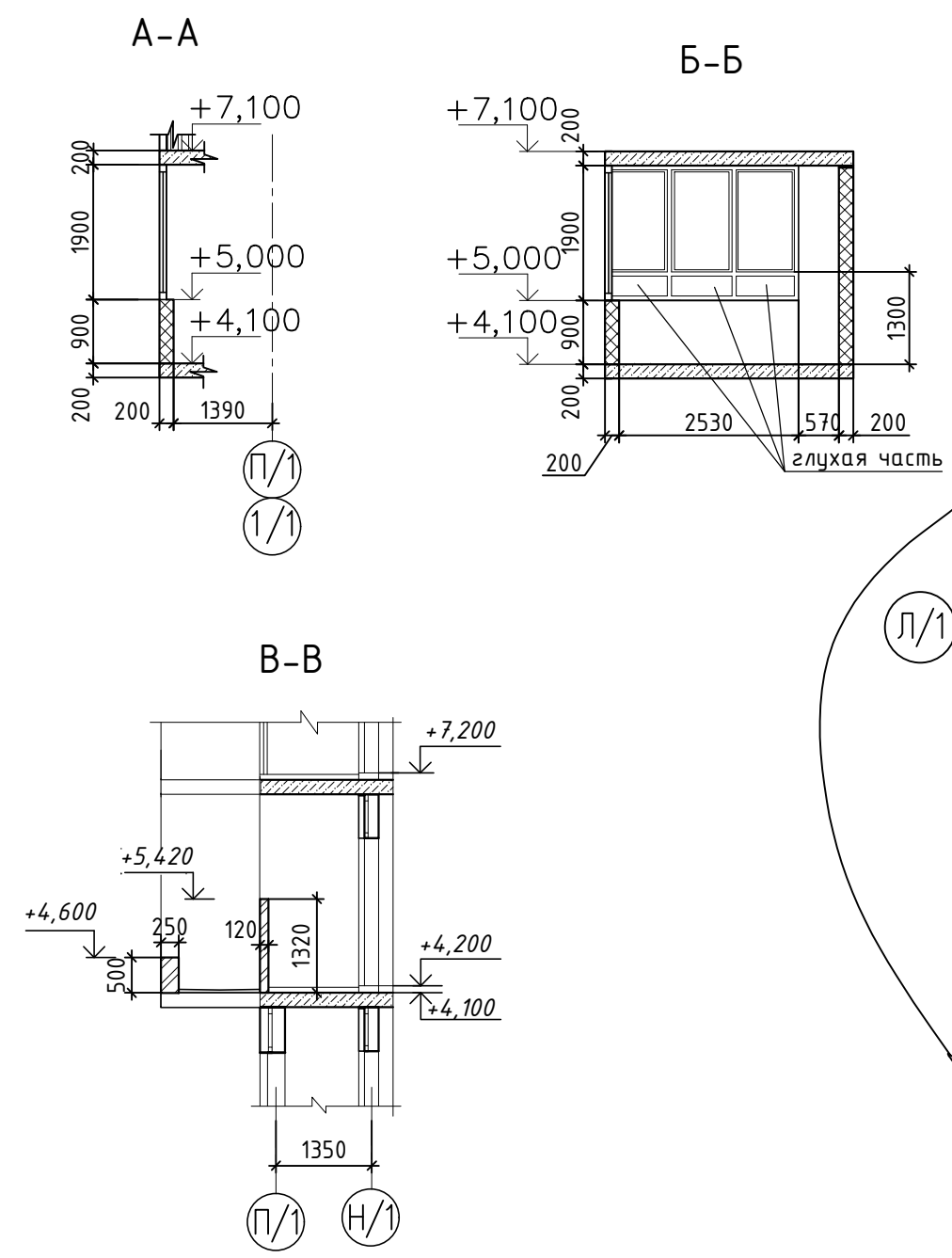
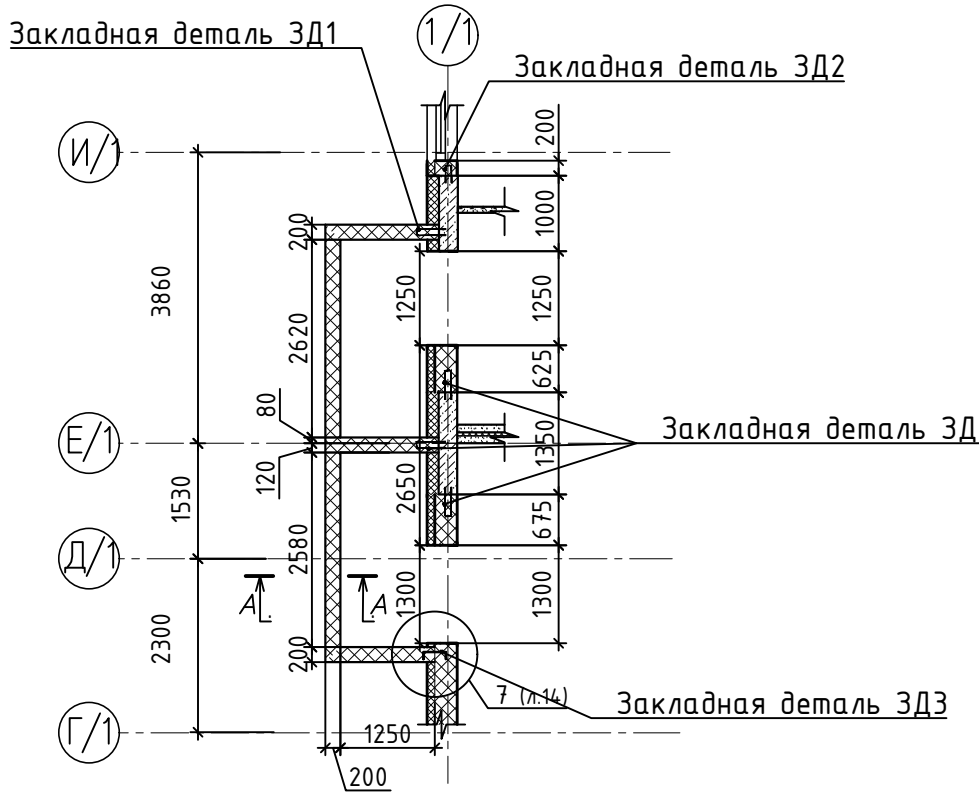
Кладочный план 2-го этажа



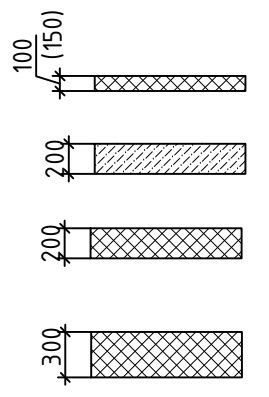
Фрагмент кладочного плана 2 этажа
в уровне отм. +4,200
(в осях 6/1-8/1 зеркально)



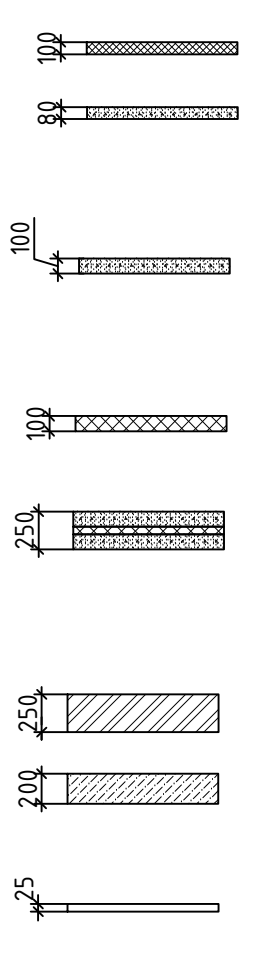
Фрагмент кладочного плана 2 этажа
в уровне отм. +4,200
(по оси 10/1 зеркально)



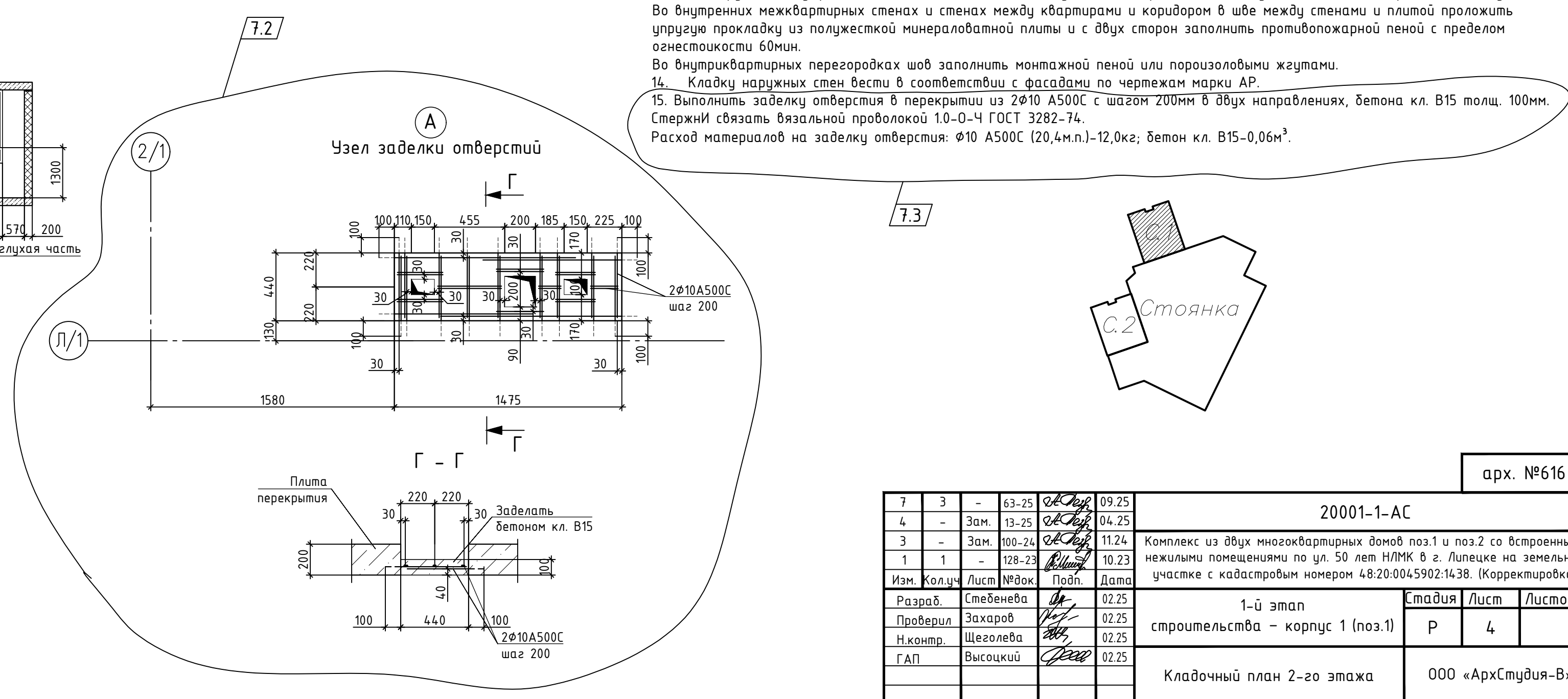
Условные обозначения:
наружные стены



Условные обозначения:
внутренние стены и перегородки



- За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа, соответствующая абсолютной отметке - 108,2
- Стены лестничной клетки и лифтового блока - монолитные железобетонные толщиной 200 мм, с отм.-0,730 до +19,100 из бетона класса В30, выше +19,100 из бетона класса В25. Основное армирование с отм. -0,730 до +19,100 и с +58,100 до +76,100 производить вертикальными стержнями $\phi 16A500C$ с шагом 200 мм, горизонтальными стержнями $\phi 16A500C$ с шагом 200 мм. Основное армирование с отм. +19,100 до +58,100 производить вертикальными стержнями $\phi 10A500C$ с шагом 200 мм, горизонтальными стержнями $\phi 10A500C$ с шагом 200 мм. Армирование принято согласно расчета РСУ. Арматура класса А500С по ГОСТ Р 52544-2006 и ГОСТ 34028-2016, А240 по ГОСТ 34028-2016. Зоны дополнительного армирования и диаметры принять согласно расчета РСУ.
- Колонны (пилоны) сечением 250х800мм, 250х1000мм, 250х1050мм, 250х1300мм, 250х1350мм монолитные железобетонные, с отм.-0,730 до +19,100 из бетона класса В30, выше +19,100 из бетона класса В25. Армирование принято согласно расчета РСУ. Арматура класса А500С по ГОСТ Р 52544-2006 и ГОСТ 34028-2016, А240 по ГОСТ 34028-2016. Зоны дополнительного армирования и диаметры принять согласно расчета РСУ.
- Наружные стены (с опиранием на плиты перекрытия каждого этажа) запроектированы из блоков ячеистого бетона марки И/Д500/В2,5/Ф35 $\delta=300$ по ГОСТ 31360-2007 на цементном растворе М100, армированные сеткой из арматуры $\varnothing 4Br1$ с ячейкой 50х50 через 2 ряда кладки по высоте. Для наружной теплоизоляции применяются минплиты на базальтовой основе "ISOVER ВентФасад Моно" (или аналогом), плотностью 80 кг/м³, толщиной 100мм по блокам из ячеистого бетона, и толщиной 150мм по ж/б пилонам и торцам плит перекрытия. Наружная отделка с 1 по 3 этаж - керамогранит по навесной фасадной системе с воздушным зазором, при вертикальном расположении направляющих; выше 3-го этажа - фиброцементные плиты по навесной фасадной системе с воздушным зазором, при вертикальном расположении направляющих.
- Стены из блоков из ячеистых бетонов крепить к колоннам (пилонам) и к монолитным железобетонным стенам закладными деталями ЗД1-ЗД2 с шагом 600мм (закладные детали смотреть на л.14). Межквартирные стены $\delta=250$ мм - запроектированы из силикатного кирпича СУРПо-М150/Ф25/1,4 на цементном растворе М100 с армирующими сетками $\phi 4Br1$ с ячейкой 50х50 через 4 ряда кладки.
- Наружные стены балконов квартир запроектированы из блоков ячеистого бетона марки И/Д500/В2,5/Ф35 $\delta=200$ по ГОСТ 31360-2007 на цементном растворе М100, армированные сеткой из арматуры $\varnothing 4Br1$ с ячейкой 50х50 через 2 ряда кладки по высоте.
- Межквартирные стены $\delta=250$ мм - запроектированы из пазогребневых гипсовых плит $\delta=100$ мм, двухслойные с дополнительным слоем тепло- и звукоизоляции по СП55-103-2004. Крепление перегородок выполнять по узлам с. М8.10/2007 «Комплексные системы КНАУФ».
- Внутриквартирные перегородки $\delta=80$ мм - запроектированы из пазогребневых гипсовых плит, однослойные в соответствии с СП55-103-2004. Крепление перегородок к стенам, полу и потолку выполнять согласно узлам с. М8.10/2007 «Комплексные системы КНАУФ».
- Перегородки $\delta=100$ мм во влажных помещениях квартир выполнить из гидрофобизированных пазогребневых гипсовых плит типа Н1 ГОСТ 6428-2018. Крепление перегородок к стенам, полу и потолку выполнять согласно узлам с. М8.10/2007 «Комплексные системы КНАУФ».
- Вентканалы запроектированы из оцинкованной стали с обшивкой 2 слоями ГКЛ по металлическому каркасу, (тип С626 с. 1.073.9-2.00 б.1.)
- Перемиčky - сборные железобетонные по сер.1.038.1-1 вып.4,5 и из уголка металлического ГОСТ 8509-93.
- Все оконные и дверные блоки должны монтироваться с соблюдением требований ГОСТ 52749-2007.
- Во избежание передачи нагрузки на стены и перегородки от вышележащих стен, перегородок,перекрытий шов между ними и низом перекрытия выполнить не менее 30мм. В наружных стенах заполнить упругой прокладкой из полужесткой минераловатной плиты. Снаружи и изнутри помещения для исключения воздухо- и водопроницаия шва установить в нем пороловые жгуты. Во внутренних межквартирных стенах и стенах между квартирами и коридором в шве между стенами и плитой проложить упругую прокладку из полужесткой минераловатной плиты и с двух сторон заполнить противопожарной пеной с пределом огнестойкости 60мин. Во внутриквартирных перегородках шов заполнить монтажной пеной или пороловыми жгутами.
- Кладку наружных стен вести в соответствии с фасадами по чертежам марки АР.
- Выполнить заделку отверстий в перекрытии из 2Ф10 А500С с шагом 200мм в двух направлениях, бетона кл. В15 толщ. 100мм. Стержни связать вязальной проволокой 1.0-0-4 ГОСТ 3282-74. Расход материалов на заделку отверстий: $\phi 10$ А500С (20,4м.п.)-12,0кг; бетон кл. В15-0,06м³.



7.3

7.2

7.1

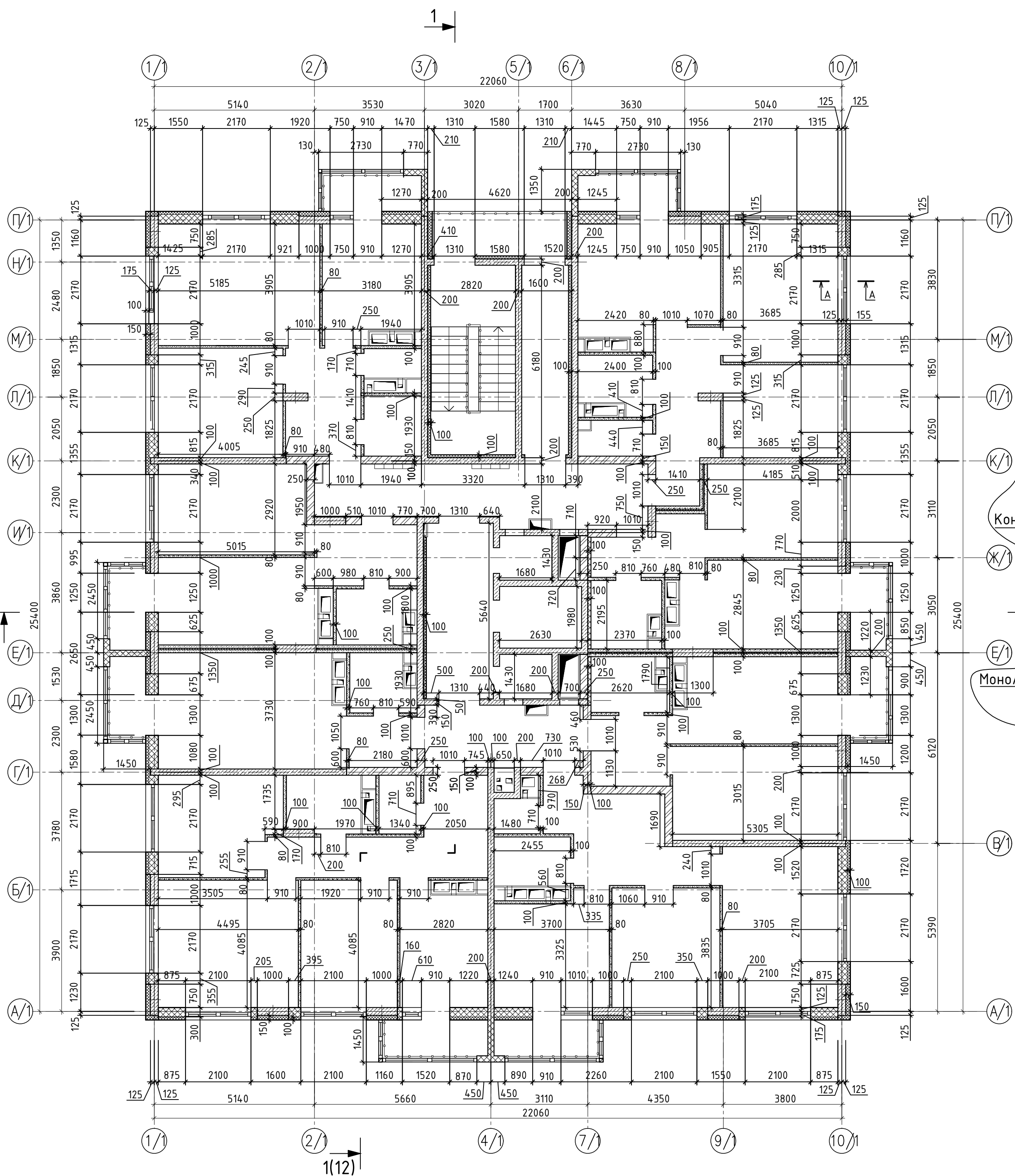
7.0

6.9

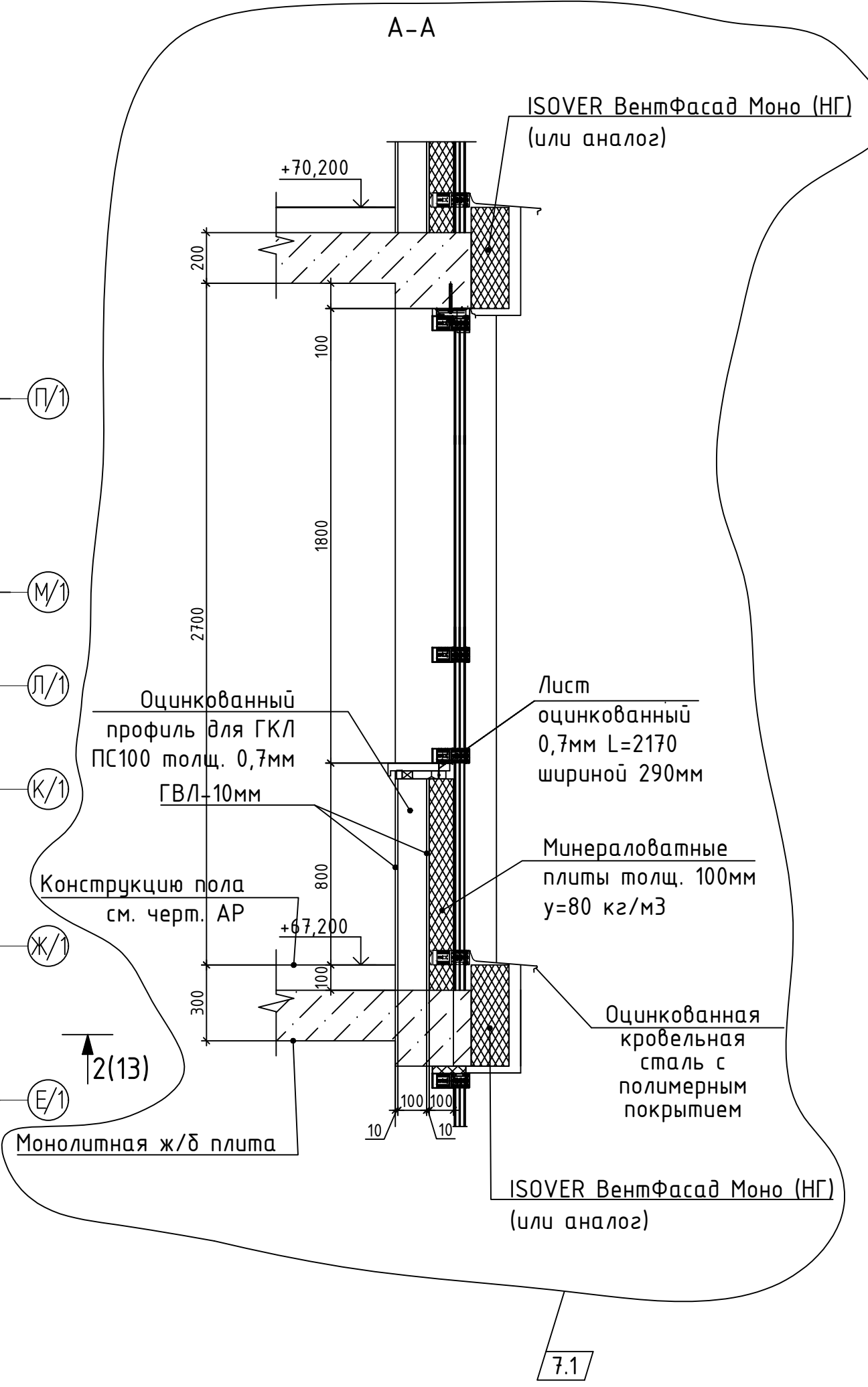
6.8

арх. №616				
7	З	-	63-25	09.25
4	-	Зам.	13-25	04.25
3	-	Зам.	100-24	11.24
1	1	-	128-23	10.23
Изм. Кол.уч Лист №док Подп. Дата				
Разраб.	Стебенева	Арх.	02.25	
Проверил	Захаров	Арх.	02.25	
Н.контр.	Щеголева	Арх.	02.25	
ГАП	Высоцкий	Арх.	02.25	
20001-1-АС				
Комплекс из двух многоквартирных домов поз.1 и поз.2 со встроенными нежилыми помещениями по ул. 50 лет НЛМК в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0045902:1438. (Корректировка)				
1-й этап строительства - корпус 1 (поз.1)				
Кладочный план 2-го этажа				
000 «АрхСтудия-В»				

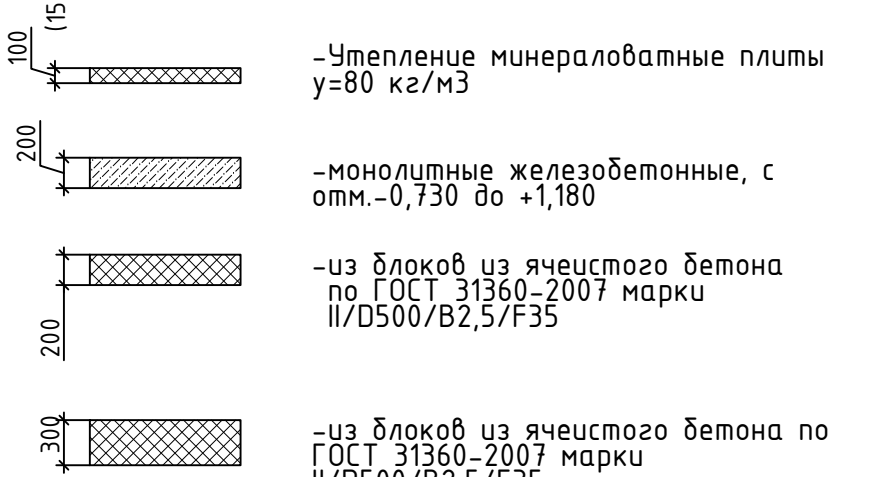
Кладочный план 23-24 этажей



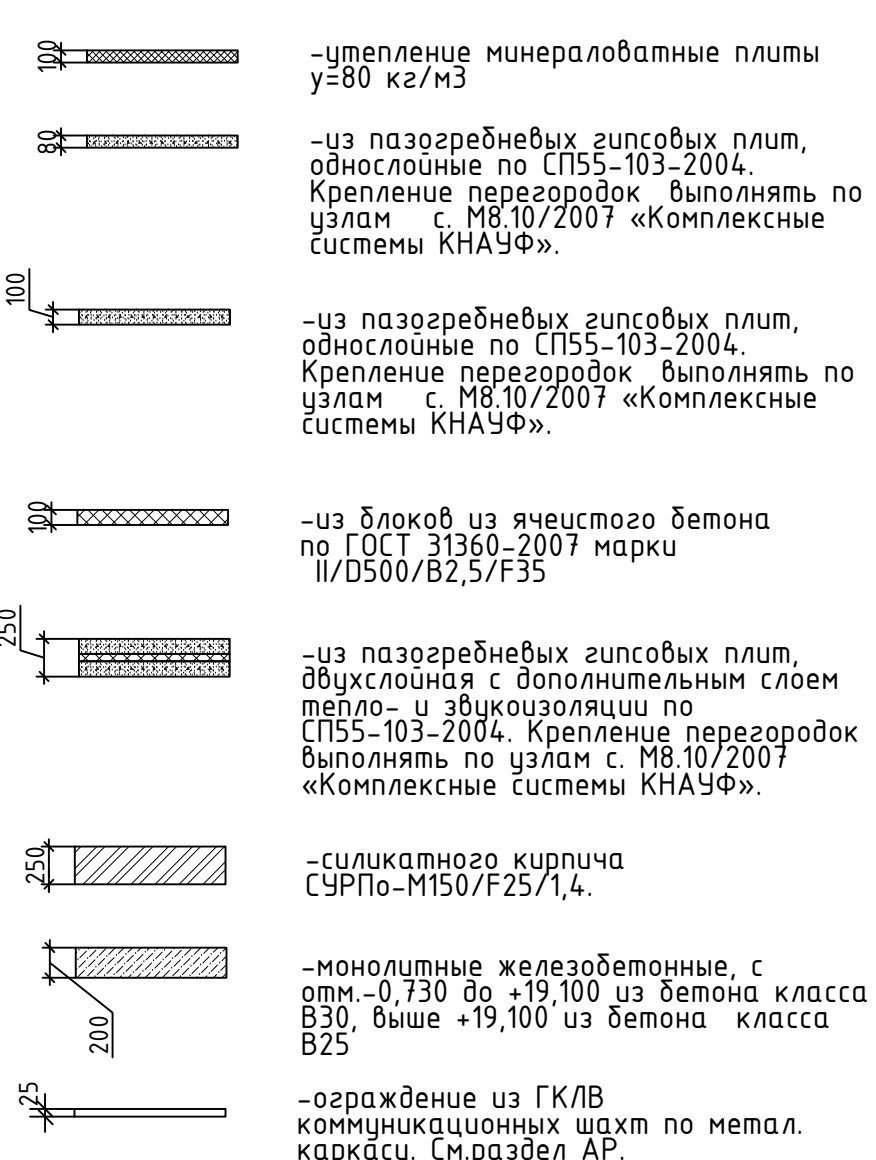
А-А



Условные обозначения:
наружные стены



Условные обозначения:
внутренние стены и перегородки

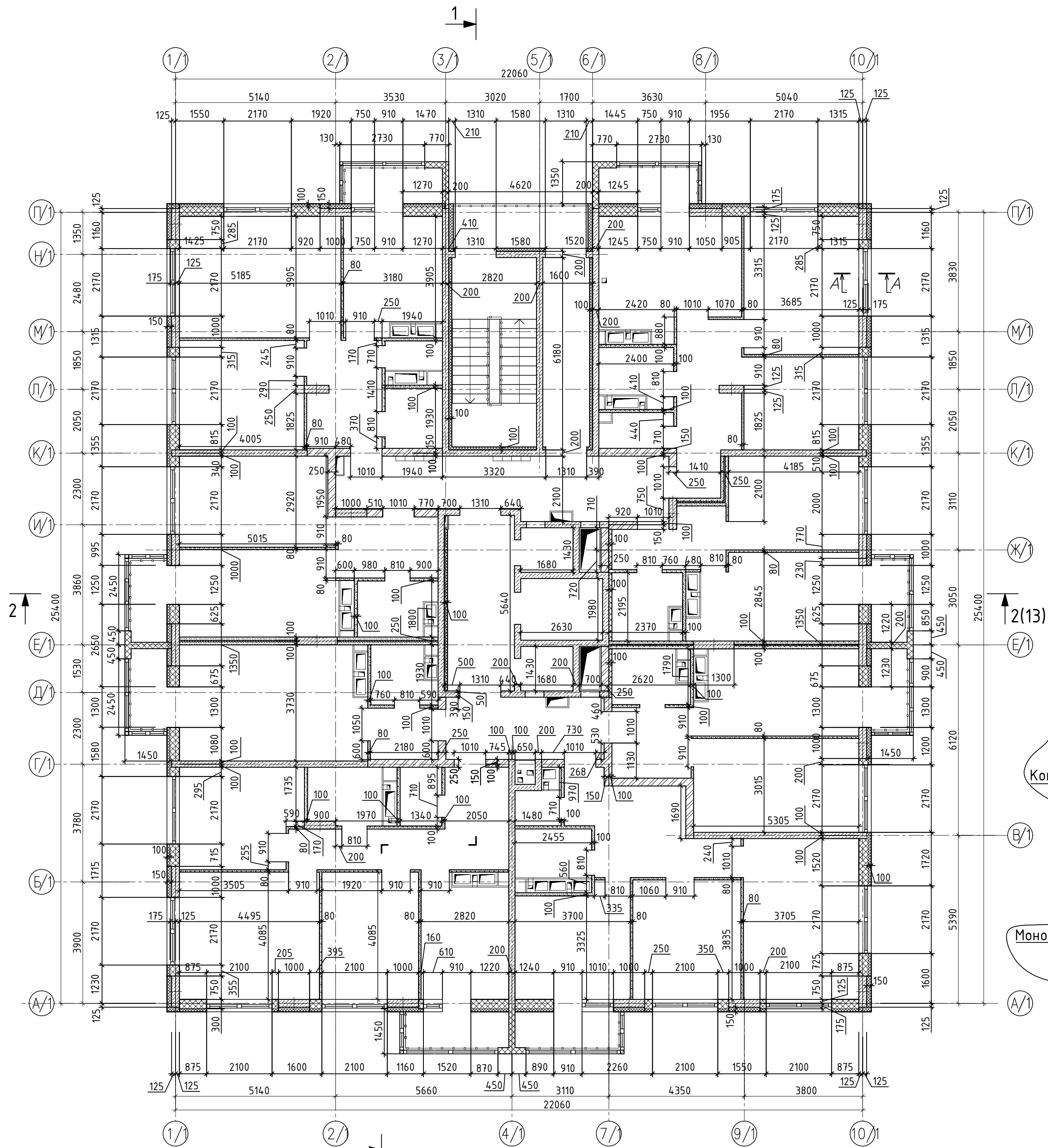


- За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа, соответствующая абсолютной отметке - 108,2
- Стены лестничной клетки и лифтового блока - монолитные железобетонные толщиной 200 мм, с отм.-0,730 до +19,100 из бетона класса В30, выше +19,100 из бетона класса В25.
- Основное армирование с отм. -0,730 до +19,100 и с +58,100 до +76,100 производить вертикальными стержнями $\Phi 16A500C$ с шагом 200 мм., горизонтальными стержнями $\Phi 16A500C$ с шагом 200 мм. Основное армирование с отм. +19,100 до +58,100 производить вертикальными стержнями $\Phi 10A500C$ с шагом 200 мм., горизонтальными стержнями $\Phi 10A500C$ с шагом 200 мм. Армирование принято согласно расчета РСУ. Арматура класса А500С по ГОСТ Р 52544-2006 и ГОСТ 34028-2016, А240 по ГОСТ 34028-2016. Зоны дополнительного армирования и диаметры принять согласно расчету РСУ.
- Колонны (пилоны) сечением 250х800мм, 250х1000мм, 250х1050мм, 250х1300мм, 250х1350мм монолитные железобетонные, с отм.-0,730 до +19,100 из бетона класса В30, выше +19,100 из бетона класса В25. Армирование принято согласно расчета РСУ. Арматура класса А500С по ГОСТ Р 52544-2006 и ГОСТ 34028-2016, А240 по ГОСТ 34028-2016. Зоны дополнительного армирования и диаметры принять согласно расчету РСУ.
- Наружные стены (с опиранием на плиты перекрытия каждого этажа) запроектированы из блоков ячеистого бетона марки II/D500/B2,5/F35 $\delta=300$ по ГОСТ 31360-2007 на цементном растворе М100, армирование сеткой из арматуры $\Phi 4Br1$ с ячейкой 50х50 через 2 ряда кладки по высоте. Для наружной теплоизоляции применяются минплиты на базальтовой основе "ISOVER ВентФасад Моно" (или аналогом), плотностью 80 кг/м³, толщиной 100мм по блокам из ячеистого бетона, и толщиной 150мм по ж/б пилонам и торцам плит перекрытия. Наружная отделка с 1 по 3 этаж - керамогранит по навесной фасадной системе с воздушным зазором, при вертикальном расположении направляющих; выше 3-го этажа - фиброцементные плиты по навесной фасадной системе с воздушным зазором, при вертикальном расположении направляющих.
- Стены из блоков из ячеистых бетонов крепить к колоннам (пилонам) и к монолитным железобетонным стенам закладными деталями ЗД1-ЗД2 с шагом 600мм (закладные детали смотреть на л.14).
- Наружные стены балконов квартир выполнить из блоков из ячеистого бетона по ГОСТ 31360-2007 $\delta=200$ мм, на цементном растворе М100, армирование сеткой из арматуры $\Phi 4Br1$ с ячейкой 50х50 через 2 ряда кладки по высоте.
- Межквартирные стены $\delta=250$ мм - запроектированы из силикатного кирпича СУРПо-М150/Р25/1,4 на цементном растворе М100 с армирующими сетками $\Phi 4Br1$ с ячейкой 50х50 через 4 ряда кладки. Межквартирные стены $\delta=250$ мм - запроектированы из пазогребневых гипсовых плит $\delta=100$ мм, двухслойные с дополнительным слоем тепло- и звукоизоляции по СП55-103-2004 $\delta=50$ мм. Крепление перегородок выполнять по узлам с М8.10/2007 «Комплексные системы КНАУФ».
- Внутриквартирные перегородки $\delta=80$ мм - запроектированы из пазогребневых гипсовых плит, однослойные в соответствии с СП55-103-2004. Крепление перегородок к стенам, полу и потолку выполнять согласно узлам с М8.10/2007 «Комплексные системы КНАУФ».
- Перегородки $\delta=100$ мм во влажных помещениях квартир выполнить из гидрофобизированных пазогребневых гипсовых плит типа Н1 ГОСТ 6428-2018. Крепление перегородок к стенам, полу и потолку выполнять согласно узлам с М8.10/2007 «Комплексные системы КНАУФ».
- Вентканалы запроектированы из оцинкованной стали с обшивкой 2 слоями ГКЛ по металлическому каркасу, (тип С626 с. 1.073.9-2.00 в.1).
- Перекрытия - сборные железобетонные по сер.1.038.1-1 вып.4,5 и из уголка металлического ГОСТ 8509-93.
- Все оконные и дверные блоки должны монтироваться с соблюдением требований ГОСТ 52749-2007.
- Во избежании передачи нагрузки на стены и перегородки от вышележащих стен, перегородок, перекрытий шов между ними и низом перекрытия выполнить не менее 30мм. В наружных стенах заполнить упругой прокладкой из полужесткой минераловатной плиты. Снаружи и изнутри помещения для исключения воздухо- и водопроницаения шва установить в нем поролоновые жгуты. Во внутренних межквартирных стенах и стенах между квартирами и коридором в шве между стенами и плитой проложить упругую прокладку из полужесткой минераловатной плиты и с двух сторон заполнить противопожарной пеной с пределом огнестойкости 60мин. Во внутриквартирных перегородках шов заполнить монтажной пеной или пороизоловыми жгутами.
- Кладку наружных стен вести в соответствии с фасадами по чертежам марки АР.



7	1	-	63-25	<i>Стебенева</i>	09.25					арх. №616				
4	-	Зам.	13-25	<i>Стебенева</i>	04.25	20001-1-АС								
3	-	Зам.	100-24	<i>Стебенева</i>	11.24									
2	10	-	89-24	<i>Стебенева</i>	10.24									
1	1	-	128-23	<i>Стебенева</i>	10.23	Комплекс из двух многоквартирных домов поз.1 и поз.2 со встроенными нежилыми помещениями по ул. 50 лет НЛМК в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0045902:1438. (Корректировка)								
Изм. Кол.уч. Лист №докум. Подп. Дата														
Разраб. Стебенева <i>Стебенева</i>														
Проверил Захаров <i>Захаров</i>														
Н.контр. Щеголева <i>Щеголева</i>														
ГАП Высоцкий <i>Высоцкий</i>						1-й этап строительства – корпус 1 (поз.1)						Студия	Лист	Листов
												Р	9	
						Кладочный план 23-24 этажей						ООО «АрхСтудия-В»		

Кладочный план 25 этажа



А-А

ISOVER ВентФасад Моно (НГ)
(или аналог)

Оцинкованный
профиль для ГКЛ
ПС100 толщ. 0,7мм
Г/ВЛ-10мм

Конструкцию пола
см. черт. АР

Монолитная ж/б плита

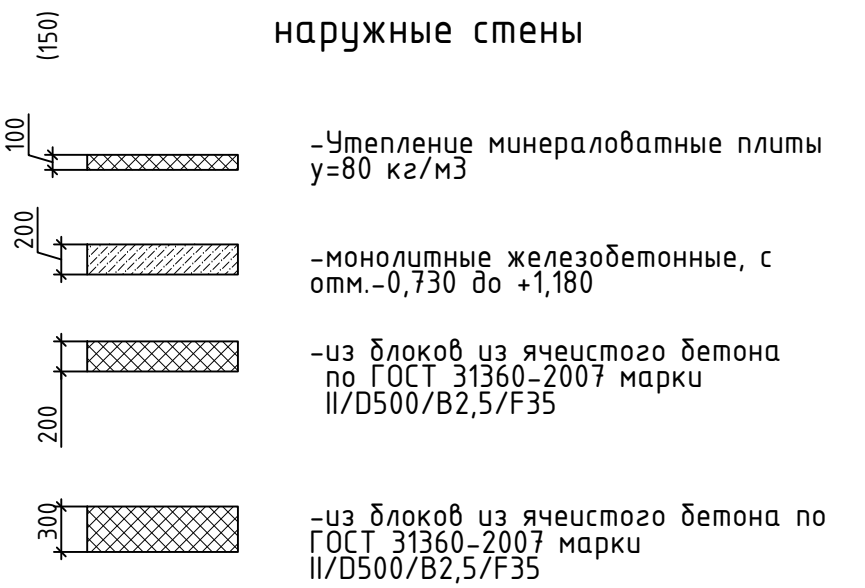
Лист
оцинкованный
0,7мм L=2170
шириной 290мм

Минераловатные
плиты толщ. 100мм
у=80 кг/м³

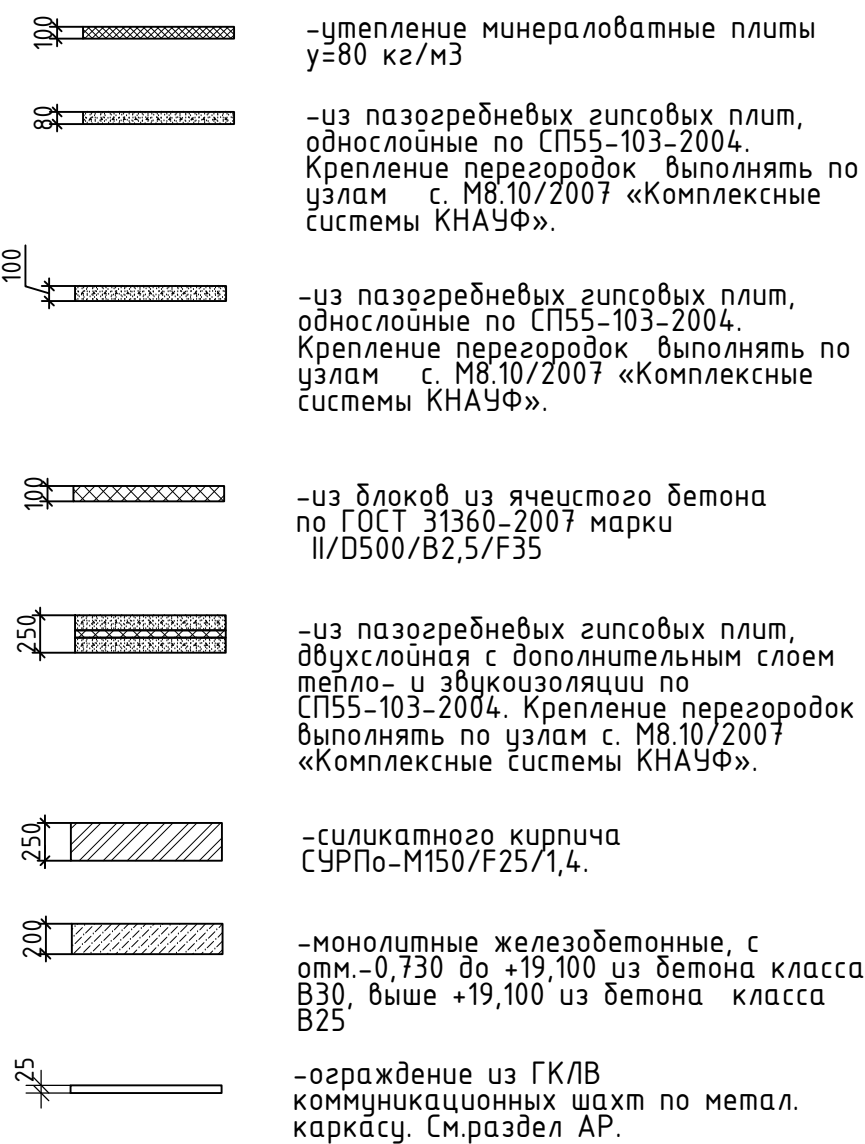
Оцинкованная
кровельная
сталь с
полимерным
покрытием

ISOVER ВентФасад Моно (НГ)
(или аналог)

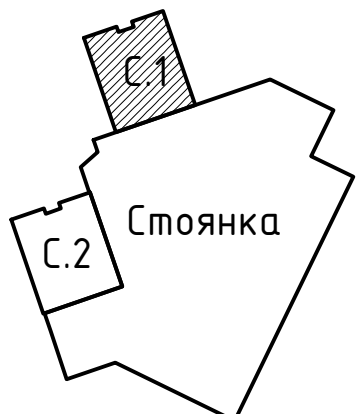
Условные обозначения:
наружные стены



Условные обозначения:
внутренние стены и перегородки

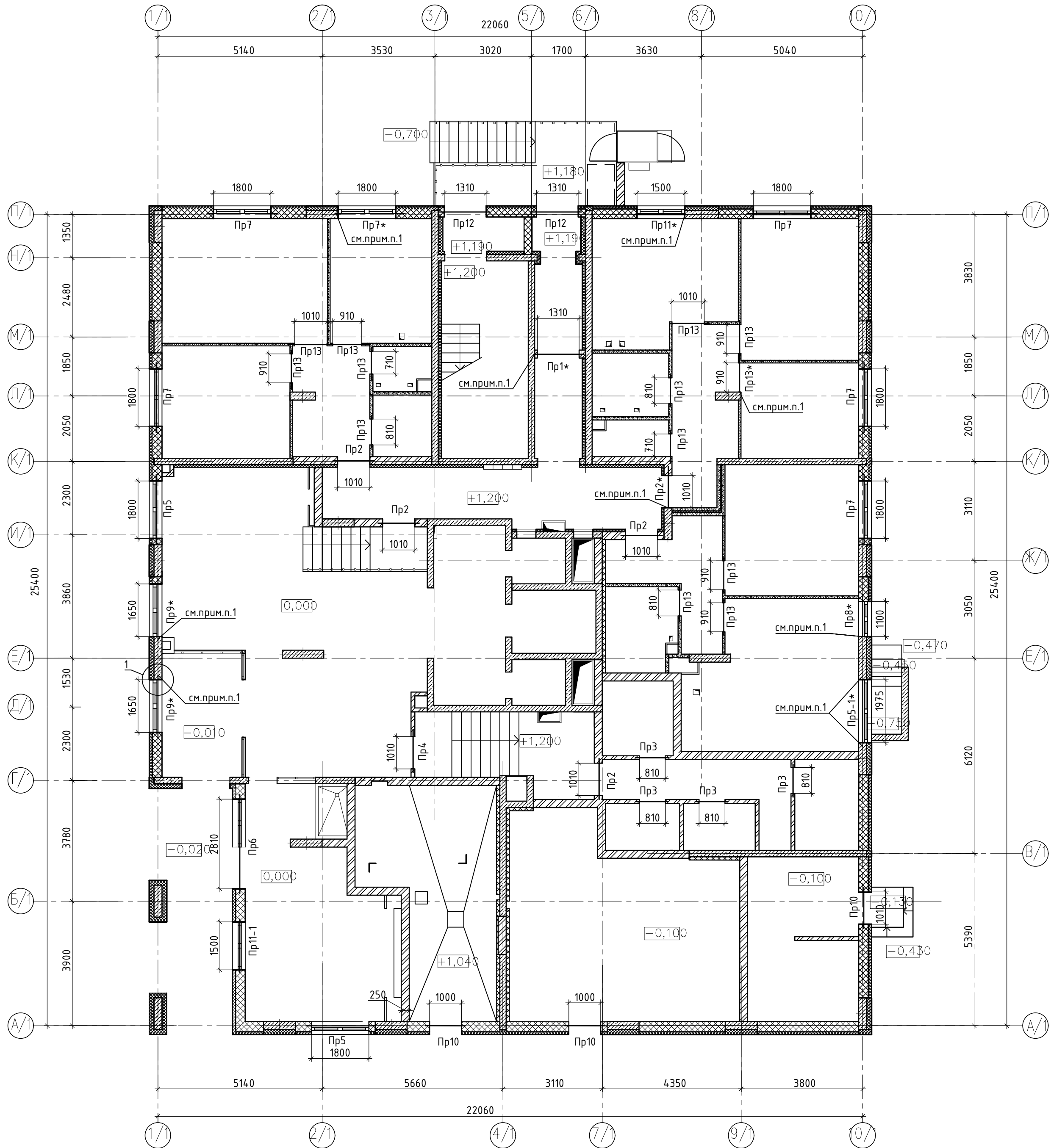


- За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа, соответствующая абсолютной отметке - 108,2
- Стены лестничной клетки и лифтового блока - монолитные железобетонные толщиной 200 мм, с отм.-0,730 до +19,100 из бетона класса В30, выше +19,100 из бетона класса В25.
- Основное армирование с отм. -0,730 до +19,100 и с +58,100 до +76,100 производить вертикальными стержнями $\Phi 16A500C$ с шагом 200 мм., горизонтальными стержнями $\Phi 16A500C$ с шагом 200 мм. Основное армирование с отм. +19,100 до +58,100 производить вертикальными стержнями $\Phi 10A500C$ с шагом 200 мм., горизонтальными стержнями $\Phi 10A500C$ с шагом 200 мм. Армирование принято согласно расчета РСЧ. Арматура класса А500С по ГОСТ Р 52544-2006 и ГОСТ 34028-2016, А240 по ГОСТ 34028-2016. Зоны дополнительного армирования и диаметры принять согласно расчета РСЧ.
- Колонны (пилоны) сечением 250х800мм, 250х1000мм, 250х1050мм, 250х1300мм, 250х1350мм монолитные железобетонные, с отм.-0,730 до +19,100 из бетона класса В30, выше +19,100 из бетона класса В25. Армирование принято согласно расчета РСЧ. Арматура класса А500С по ГОСТ Р 52544-2006 и ГОСТ 34028-2016, А240 по ГОСТ 34028-2016. Зоны дополнительного армирования и диаметры принять согласно расчета РСЧ.
- Наружные стены (с опиранием на плиты перекрытия каждого этажа) запроектированы из блоков ячеистого бетона марки II/D500/B2,5/F35 $\delta=300$ по ГОСТ 31360-2007 на цементном растворе М100, армирование сеткой из арматуры $\Phi 4Br1$ с ячейкой 50х50 через 2 ряда кладки по высоте. Для наружной теплоизоляции применяются минплиты на базальтовой основе "ISOVER ВентФасад Моно" (или аналогом), плотностью 80 кг/м³, толщиной 100мм по блокам из ячеистого бетона, и толщиной 150мм по ж/б пилонам и торцам плит перекрытия. Наружная отделка с 1 по 3 этаж - керамогранит по набесной фасадной системе с воздушным зазором, при вертикальном расположении направляющих; выше 3-го этажа - фиброцементные плиты по навесной фасадной системе с воздушным зазором, при вертикальном расположении направляющих.
- Стены из блоков из ячеистых бетонов крепить к колоннам (пилонам) и к монолитным железобетонным стенам закладными деталями ЗД1-ЗД2 с шагом 600мм (закладные детали смотреть на л.14).
- Наружные стены балконов квартир выполнить из блоков из ячеистого бетона по ГОСТ 31360-2007 $\delta=200$ мм, на цементном растворе М100, армирование сеткой из арматуры $\Phi 4Br1$ с ячейкой 50х50 через 2 ряда кладки по высоте.
- Межквартирные стены $\delta=250$ мм - запроектированы из силикатного кирпича СУРПо-М150/F25/1,4 на цементном растворе М100 с армирующими сетками $\Phi 4Br1$ с ячейкой 50х50 через 4 ряда кладки. Межквартирные стены $\delta=250$ мм - запроектированы из пазогребневых гипсовых плит $\delta=100$ мм, двухслойные с дополнительным слоем тепло- и звукоизоляции по СП55-103-2004 $\delta=50$ мм. Крепление перегородок выполнять по узлам с М8.10/2007 «Комплексные системы КНАУФ».
- Внутриквартирные перегородки $\delta=80$ мм - запроектированы из пазогребневых гипсовых плит, однослойные в соответствии с СП55-103-2004. Крепление перегородок к стенам, полу и потолку выполнять согласно узлам с М8.10/2007 «Комплексные системы КНАУФ».
- Перегородки $\delta=100$ мм во влажных помещениях квартир выполнить из гидрофобизированных пазогребневых гипсовых плит типа Н1 ГОСТ 6428-2018. Крепление перегородок к стенам, полу и потолку выполнять согласно узлам с М8.10/2007 «Комплексные системы КНАУФ».
- Вентканалы запроектированы из оцинкованной стали с обшивкой 2 слоями ГКЛ по металлическому каркасу, (тип С626 с. 1.073.9-2.00 в.1).
- Перекрытия - сборные железобетонные по сер.1.038.1-1 вып.4,5 и из уголка металлического ГОСТ 8509-93.
- Все оконные и дверные блоки должны монтироваться с соблюдением требований ГОСТ 52749-2007.
- Во избежании передачи нагрузки на стены и перегородки от вышележащих стен, перегородок,перекрытий шов между ними и низом перекрытия выполнить не менее 30мм. В наружных стенах заполнить упругой прокладкой из полужесткой минераловатной плиты. Снаружи и изнутри помещения для исключения воздухо- и водопроницания шва установить в нем пороизоловые жгуты. Во внутренних межквартирных стенах и стенах между квартирами и коридором в шве между стенами и плитой проложить упругую прокладку из полужесткой минераловатной плиты и с двух сторон заполнить противопожарной пеной с пределом огнестойкости 60мин. Во внутриквартирных перегородках шов заполнить монтажной пеной или пороизоловыми жгутами.
- Кладку наружных стен вести в соответствии с фасадами по чертежам марки АР.



7	1	-	63-25	04.25				арх. №616
4	-	Зам.	13-25	04.25	20001-1-АС			
3	-	Зам.	100-24	11.24				
2	10	-	89-24	10.24	Комплекс из двух многоквартирных домов поз.1 и поз.2 со встроенными нежилыми помещениями по ул. 50 лет НЛМК в з.д. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0045902:1438. (Корректировка)			
1	1	-	128-23	10.23				
Изм. Кол.уч.		Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Стебенева	02		02.25	1-й этап строительства – корпус 1 (поз.1)		
Проверил		Захаров	02		02.25			
Н.контр.		Щеголева	02		02.25			
ГАП		Высоцкий	02		02.25			
Кладочный план 25-го этажа						000 «АрхСтудия-В»		

Схема расположения перемычек 1-го этажа

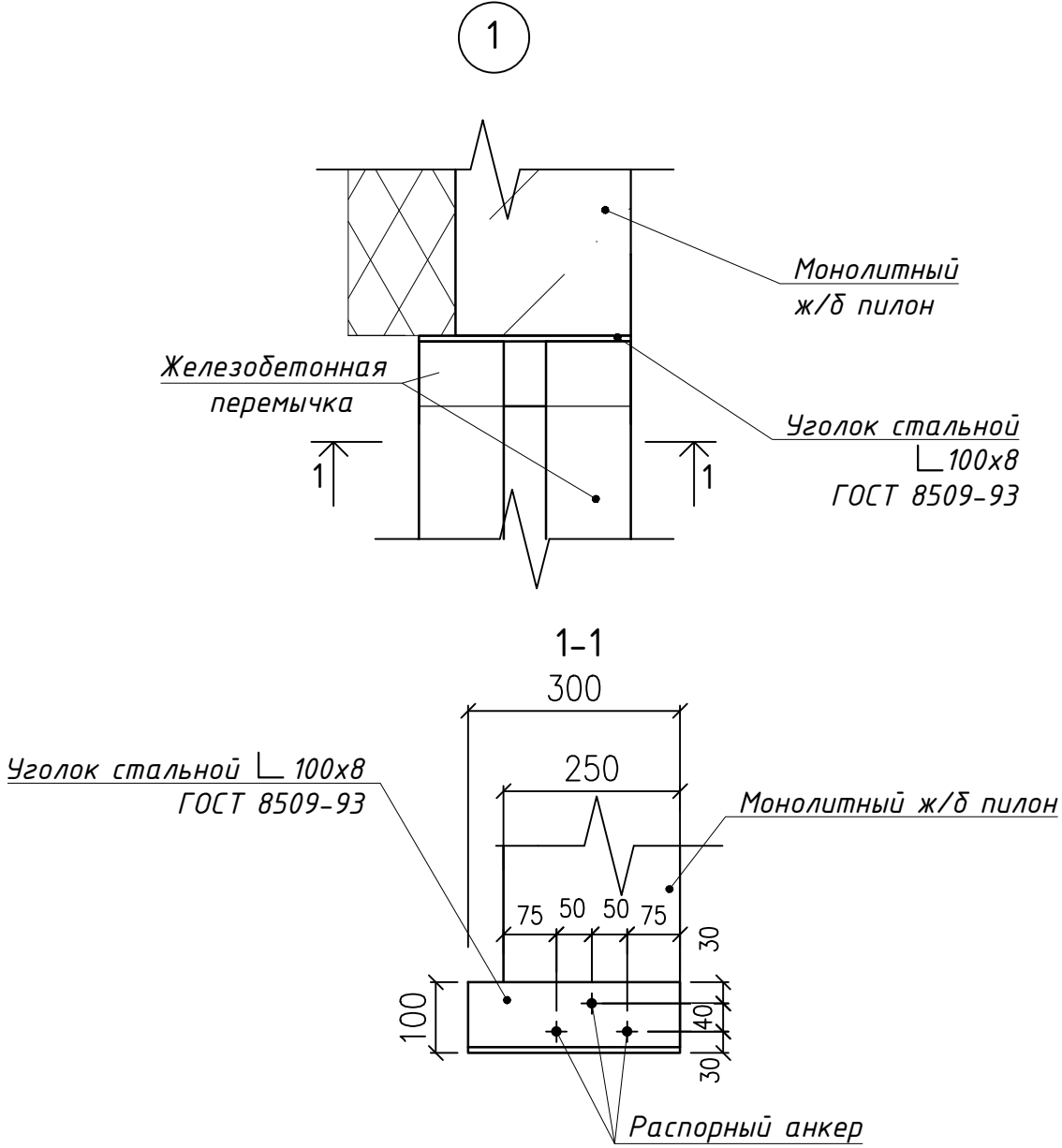


Ведомость перемычек

Марка	Схема сечения	Марка	Схема сечения
Пр1 (1 шт.)		Пр7 (6 шт.)	
Пр2 (5 шт.)		Пр8 (1 шт.)	
Пр3 (4 шт.)		Пр9 (2 шт.)	
Пр4 (1 шт.)		Пр10 (3 шт.)	
Пр5 (2 шт.)		Пр11 (1 шт.)	
Пр5-1 (1 шт.)		Пр11-1 (1 шт.)	
Пр6 (1 шт.)		Пр12 (2 шт.)	
		Пр13 (13 шт.)	

Спецификация

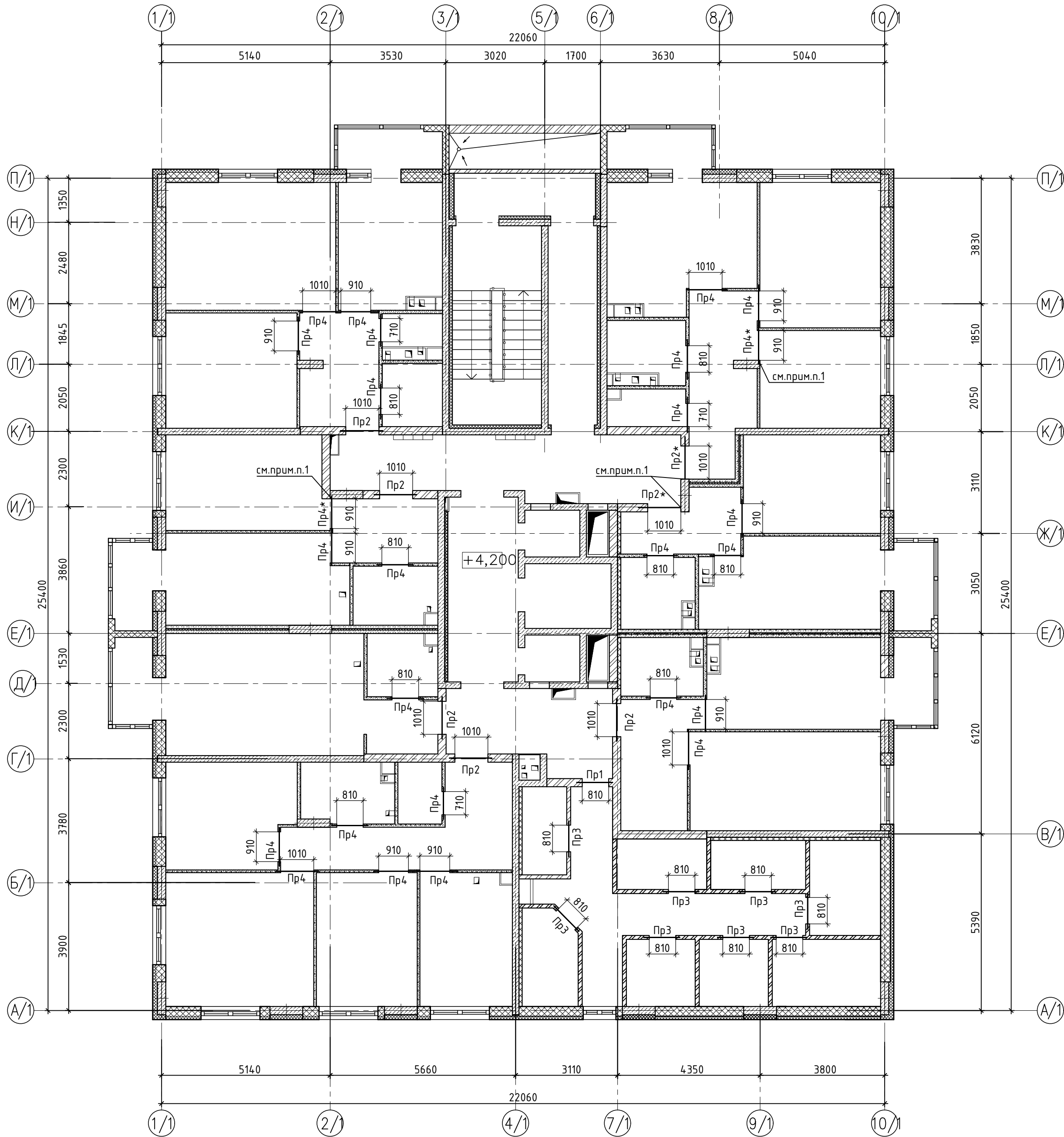
Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.,кг	Примечание
1	серия 1.038.1-1 вып.4	8ПБ 13-1	17	35,0	
2		8ПБ 17-2	8	45,0	
3		8ПБ 19-3	6	52,0	
4		8ПБ 22-3	16	125,0	
5		8ПБ 16-1	4	42,0	
6		8ПБ 10-1	4	28,0	
7	20001-1-АС.И-Бп-1(л.16/1)	Балка-перемычка Бп-1	1	112,4	



- Для опирания перемычек Пр9*, Пр7*, Пр8*, Пр5-1*, Пр11* к пилону крепить уголок 100х8 L=300мм (общий расход 25,7кг) при помощи 3-х распорных анкеров HILTI HST3 8х95-/30 или аналога. В уголке просверлить 3 отверстия Ø8мм.
- Для опирания перемычек Пр1*, Пр2* к пилону крепить уголок 100х8 L=250мм (общий расход 6,1кг), Пр13*- уголок 100х8 L=80мм (общий расход 1,0кг) при помощи 2-х распорных анкеров HILTI HST3 8х95-/30 или аналога. В уголке просверлить 2 отверстия Ø8мм.
- Перемычки в пазогребневых перегородках выполнить из 2 стержней арматуры диаметром 16А-III (общий расход 49,3кг).
- Стальные уголки и арматуру перемычек Пр13 окрасить эмалью ПФ-115 по ГОСТ 64650-76* за два раза по слою грунтовки Гф-021 по ГОСТ 25129-82*.

7	-	Зам.	63-25	<i>А.С. Давыдов</i>	09.25	20001-1-АС	Комплекс из двух многоквартирных домов поз.1 и поз.2 со встроенными нежилыми помещениями по ул. 50 лет НЛМК в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0045902:1438. (Корректировка)	1-й этап строительства – корпус 1 (поз.1)	Стадия	Лист	Листов	
6	-	Зам.	39-25	<i>А.С. Давыдов</i>	05.25				Р	16		
4	-	Зам.	13-25	<i>А.С. Давыдов</i>	04.25							
3	-	Зам.	100-24	<i>А.С. Давыдов</i>	11.24							
1	-	Зам.	128-23		10.23							
Изм. Колуч.		Лист	№ док.	Подпись	Дата							
Разраб.		Зекундова	<i>В.А. Зекундова</i>	08.22								
Проверил		Захаров	<i>В.А. Захаров</i>	08.22								
Норм. контр.		Щеголева	<i>В.А. Щеголева</i>	08.22								
ГАП		Высоцкий	<i>В.А. Высоцкий</i>	08.22								
Схема расположения перемычек 1-го этажа										000 "АрхСтудия-В"		

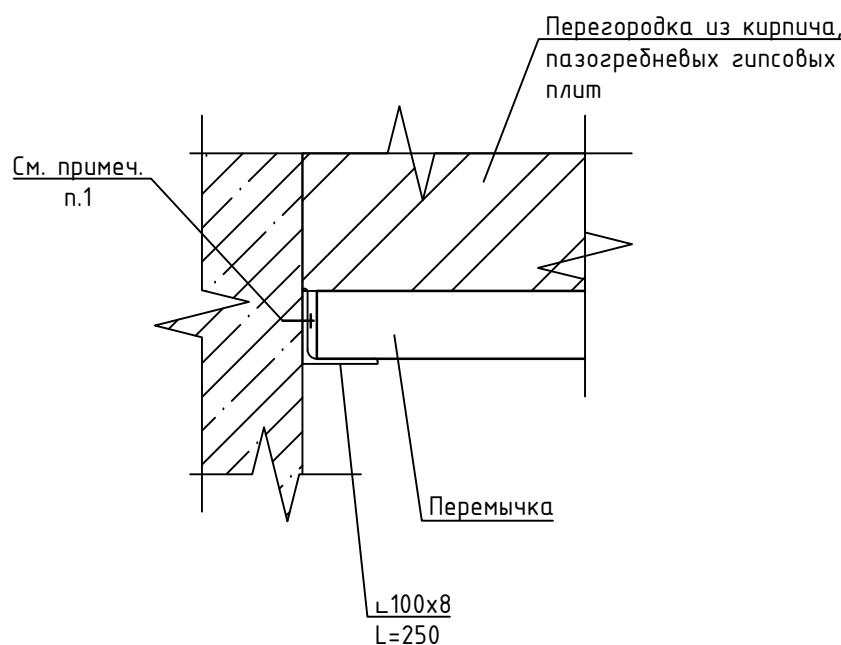
Схема расположения перемычек 2-го этажа



Спецификация

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.,кг	Примечание
1	серия 1.038.1-1 вып.4	8ПБ 13-1	14	35,00	
2		8ПБ 10-1	10	28,00	

1 - 1



Ведомость перемычек

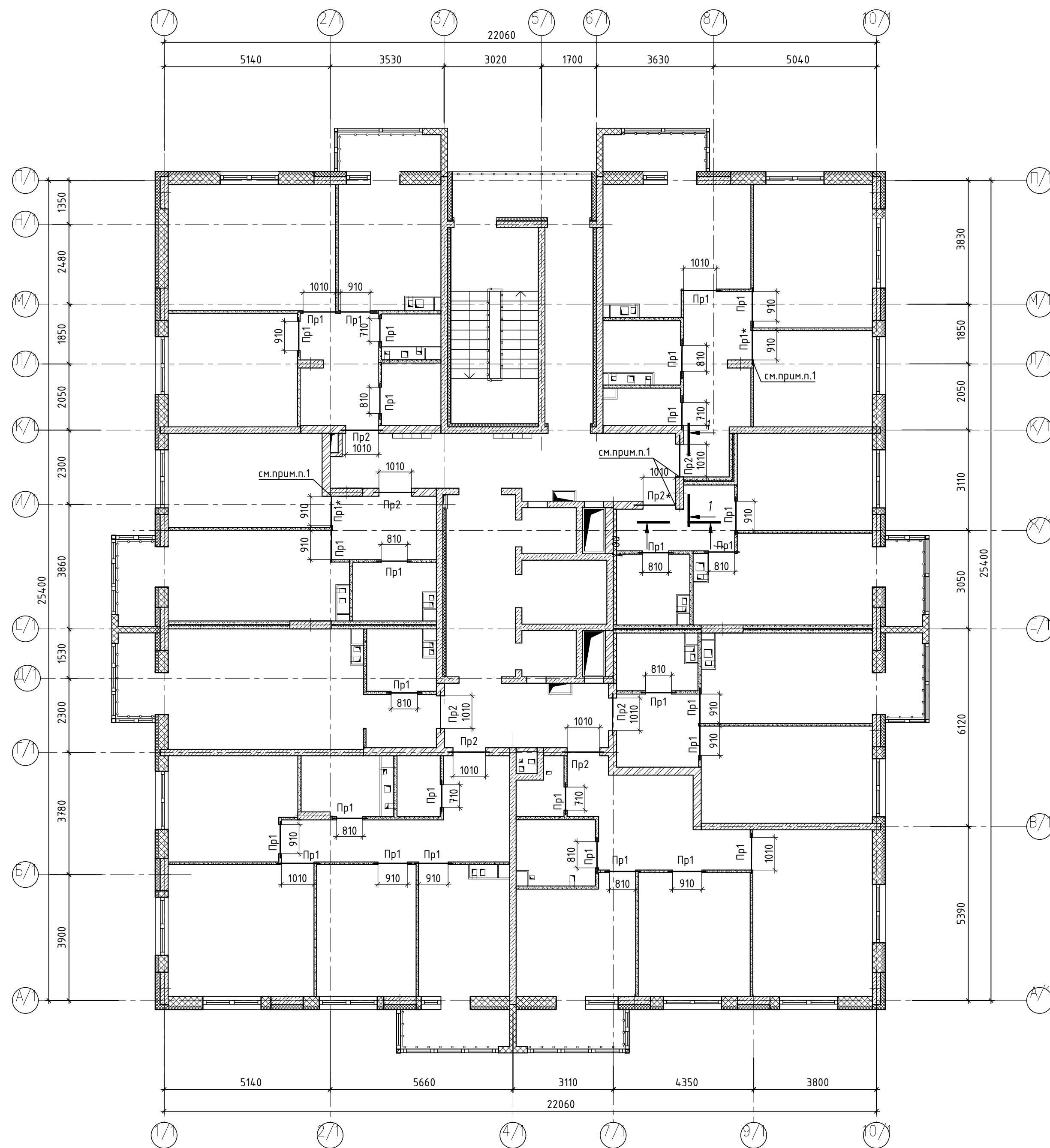
Марка	Схема сечения
Пр1 (1 шт.)	
Пр2 (7 шт.)	
Пр3 (8 шт.)	
Пр4 (25 шт.)	

- Для опирания перемычек Пр2* к пилону крепить уголок 100х8 L=250мм (общий расход 6,1кг), Пр4*-уголок 100х8 L=80мм (общий расход 2,0кг) при помощи 2-х распорных анкеров HILTI HST3 8х95-/30 или аналога. В уголке просверлить 2 отверстия Ø8мм.
- Перемычки в пазогребневых перегородках выполнить из 2 стержней арматуры диаметром 16А-III (общий расход 125,5кг-расход на 1 этаж).
- Стальные уголки и арматуру перемычек Пр4 окрасить эмалью ПФ-115 по ГОСТ 64650-76* за два раза по слою грунтовки Гф-021 по ГОСТ 25129-82*.

7.1

						20001-1-АС		
7	1	-	63-25	08.25	09.25	Комплекс из двух многоквартирных домов поз.1 и поз.2 со встроенными нежилыми помещениями по ул. 50 лет НЛМК в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0045902:1438. (Корректировка)		
4	-	Зам.	13-25	08.25	04.25			
3	-	Зам.	100-24	11.24	11.24			
Изм. Кол.уч.						Лист № док. Подпись Дата		
Разраб.						Захаров 08.22		
Проверил						Щеголева 08.22		
Нор.контр.						Высоцкий 08.22		
ГАП								

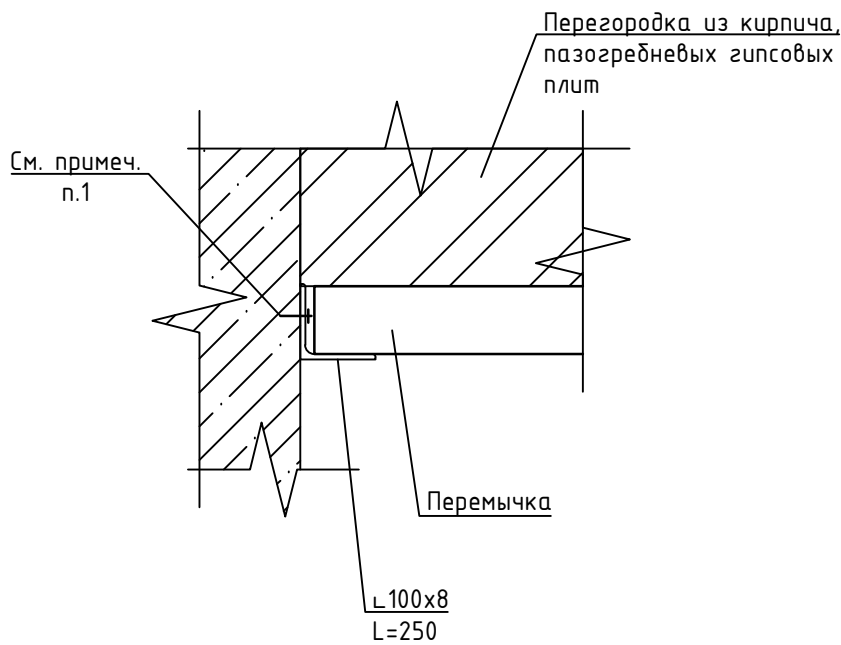
Схема расположения перемычек 3-го - 25-го этажей



Спецификация

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.,кг	Примечание
1	серия 1.038.1-1 вып.4	8ПБ 13-1	368	35,00	
2		8ПБ 10-1	23	28,00	

1 - 1



Ведомость перемычек на 1 этаж

Марка	Схема сечения
Пр1 (31 шт.)	Кладка из пазогребневых гипсовых плит отм.верха проема 16А-III
Пр2 (8 шт.)	Кирпичная кладка отм.верха проема 1 8ПБ 13-1

- Для опирания перемычек Пр2* к пилону крепить уголок 100х8 L=250мм (общий расход 6,1кг), Пр4*-уголок 100х8 L=80мм (общий расход 2,0кг) при помощи 2-х распорных анкеров HILTI HST3 8х95-/30 или аналога. В уголке просверлить 2 отверстия Ø8мм.
- Перемычки в пазогребневых перегородках выполнить из 2 стержней арматуры диаметром 16А-III (общий расход 125,5кг-расход на 1 этаж).
- Стальные уголки и арматуру перемычек Пр1 окрасить эмалью ПФ-115 по ГОСТ 64650-76* за два раза по слою грунтовки Гф-021 по ГОСТ 25129-82*.

7.1

						20001-1-АС				
7	1	-	63-25	<i>В.Павл.</i>	09.25	Комплекс из двух многоквартирных домов поз.1 и поз.2 со встроенными нежилыми помещениями по ул. 50 лет НЛМК в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0045902:1438. (Корректировка)				
4	-	Зам.	13-25	<i>В.Павл.</i>	04.25					
3	-	Зам.	100-24	<i>В.Павл.</i>	11.24					
Изм. Кол.уч.		Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Разраб.		Зекунова		<i>В.Павл.</i>	08.22	1-й этап строительства – корпус 1 (поз.1)		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Захаров		<i>В.Павл.</i>	08.22			Р	18	
Нор.контр.		Щеголева		<i>В.Павл.</i>	08.22					
ГАП		Высоцкий		<i>В.Павл.</i>	08.22	Схема расположения перемычек 3-го – 25-го этажей		000 “АрхСтудия-В”		