

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

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

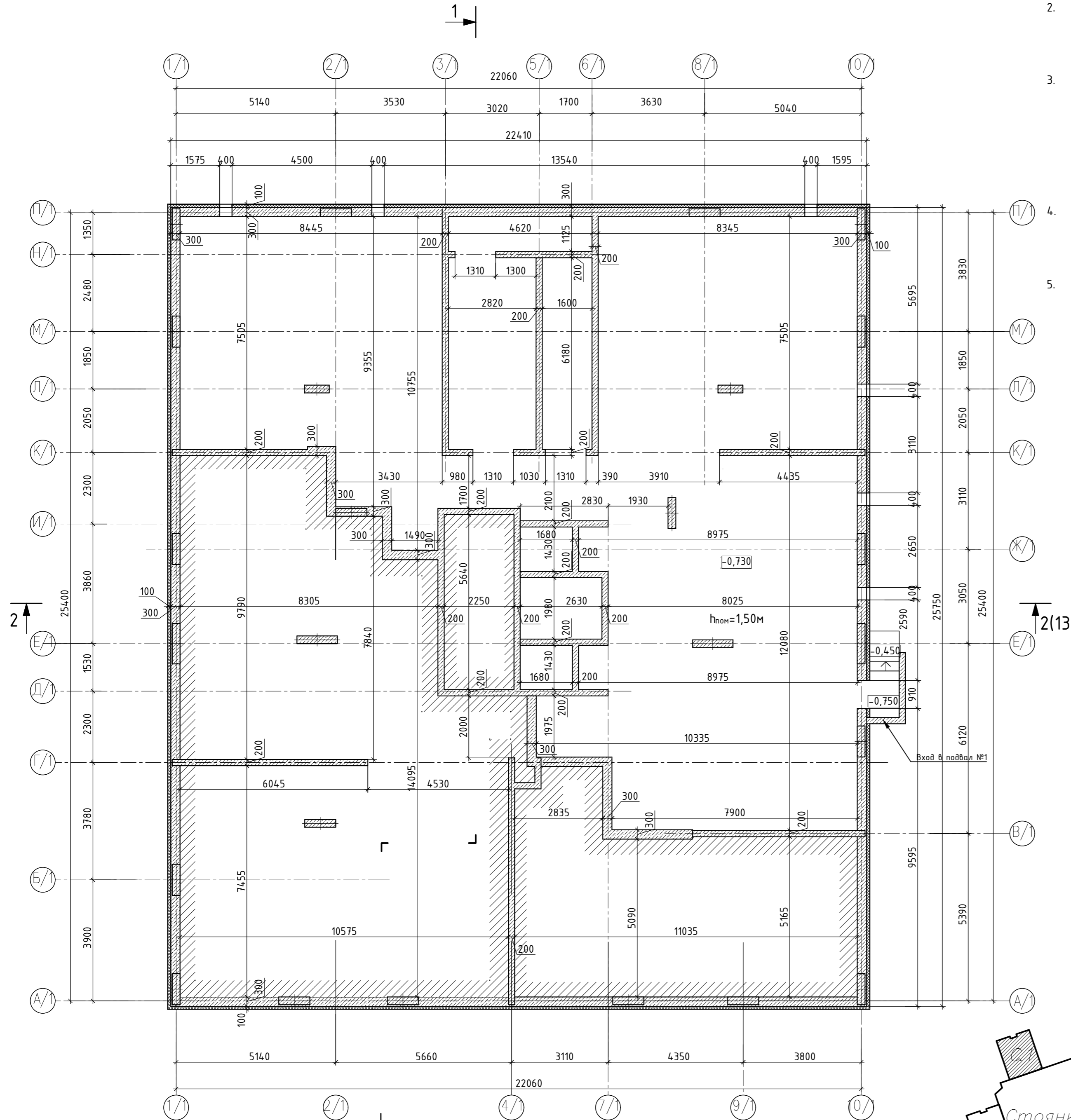
Главный архитектор проекта



Высоцкий С.П.

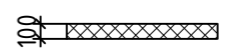
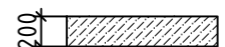
г. Липецк 2025г.

Кладочный план на отм. -0,730




1. За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа, соответствующая абсолютной отметке земли - 108,2
2. Наружные стены техподполья толщиной 300 мм из бетона В30, W6, F150. Основное армирование производить вертикальными стержнями $\phi 16A500C$ с шагом 200 мм., горизонтальными стержнями $\phi 16A500C$ с шагом 200 мм. Армирования принято согласно расчета РСЧ. Арматура класса А500С по ГОСТ Р 52544-2006 и ГОСТ 34028-2016, А240 по ГОСТ 34028-2016.
3. 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.
4. Колонны (пилоны) сечением 250x800мм, 250x1000мм, 250x1050мм, 250x1300мм, 250x1350мм 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.
5. 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.

Условные обозначения:
наружные стены

-  -Утепление минераловатные плиты $\gamma=80$ кг/м³
-  -монолитные железобетонные, с отм.-0,730 до +1,180

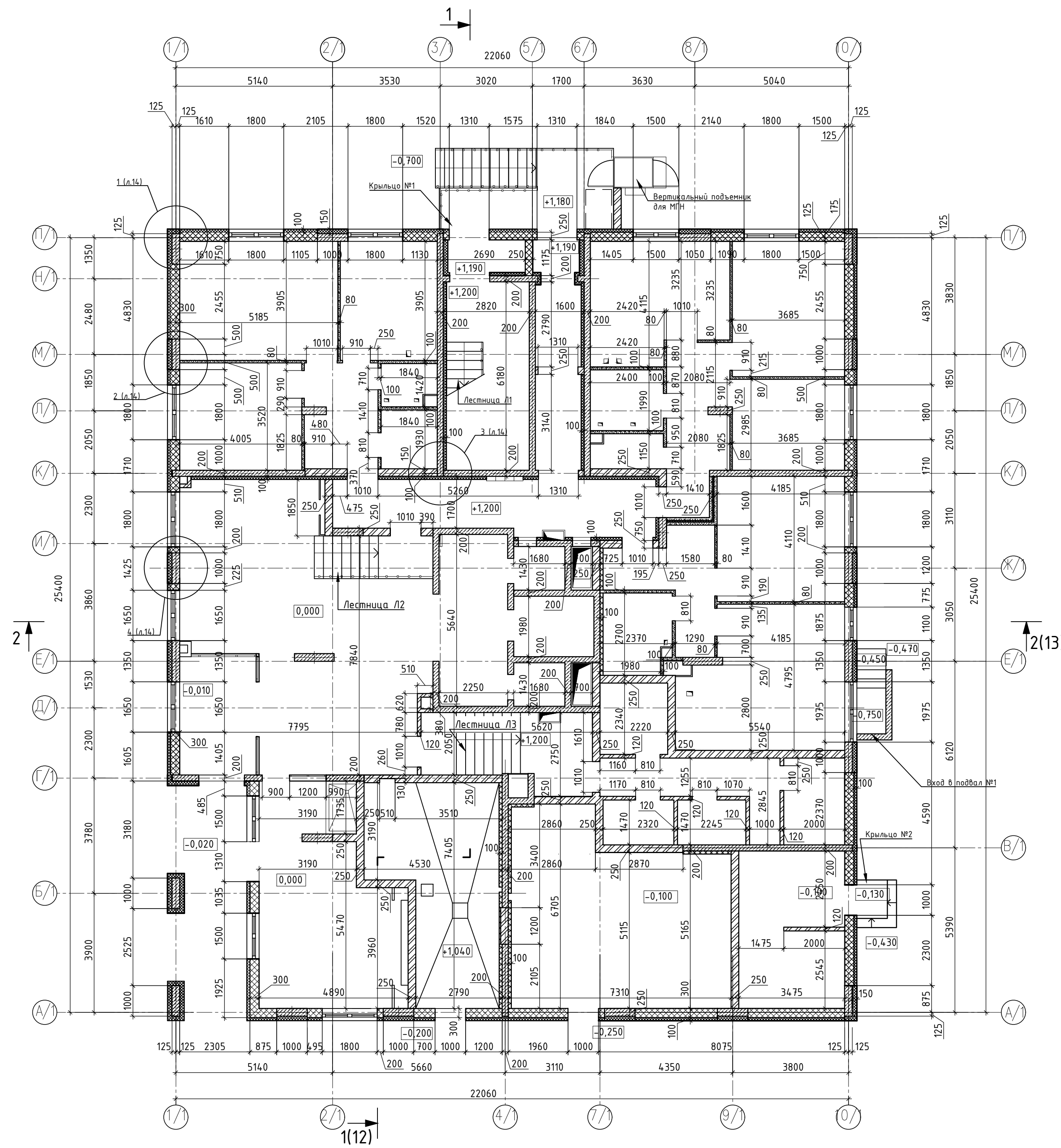
Условные обозначения:
внутренние стены и перегородки

-  -монолитные железобетонные, с отм.-0,730 до +19,100 из бетона класса В30, выше +19,100 из бетона класса В25

арх. №616

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)							
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Стебенева		<i>[Signature]</i>	02.25		
Проверил		Захаров		<i>[Signature]</i>	02.25		
Н.контр.		Щеголева		<i>[Signature]</i>	02.25		
ГАП		Высоцкий		<i>[Signature]</i>	02.25		
1-й этап строительства - корпус 1 (поз.1)					Стадия	Лист	Листов
Кладочный план на отм. -0,730					Р	2	
					000 «АрхСтудия-В»		

Кладочный план 1-го этажа



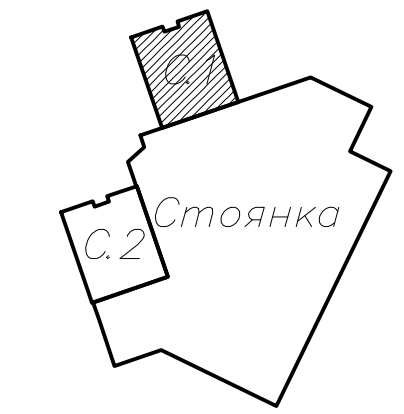
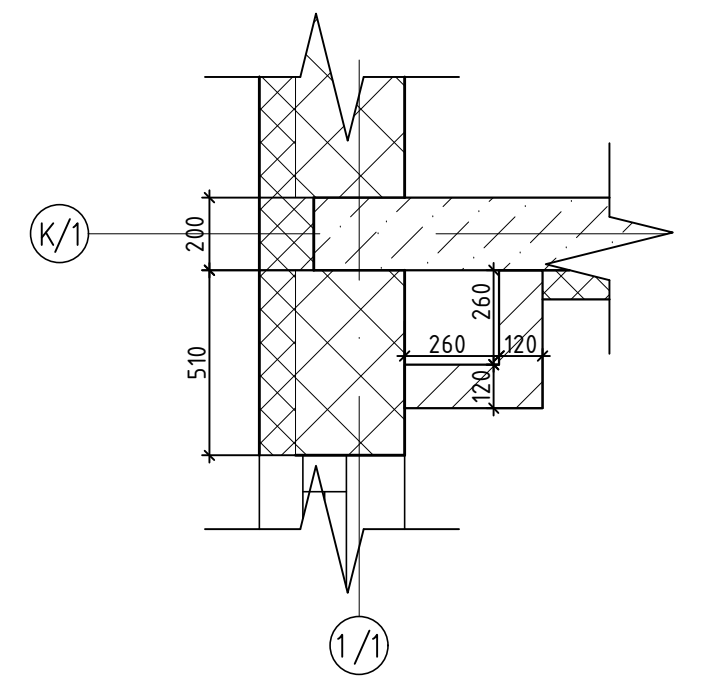
Условные обозначения:
наружные стены

- Утепление минераловатные плиты у=80 кг/м³
- Монолитные железобетонные, с отм.-0,730 до +1,180
- из блоков из ячеистого бетона по ГОСТ 31360-2007 марки И/Д500/В2,5/Ф35

Условные обозначения:
внутренние стены и перегородки

- утепление минераловатные плиты у=80 кг/м³
- из пазогребневых гипсовых плит, однослойные по СП55-103-2004. Крепление перегородок выполнять по узлам с. М8.10/2007 «Комплексные системы КНАУФ».
- из пазогребневых гипсовых плит, однослойные по СП55-103-2004. Крепление перегородок выполнять по узлам с. М8.10/2007 «Комплексные системы КНАУФ».
- из пазогребневых гипсовых плит, двухслойная с дополнительным слоем тепло- и звукоизоляции по СП55-103-2004. Крепление перегородок выполнять по узлам с. М8.10/2007 «Комплексные системы КНАУФ».
- силикатного кирпича СУРПо-М150/Ф25/1,4.
- монолитные железобетонные с отм.-0,730 до +19,100 из бетона класса В30, выше +19,100 из бетона класса В25
- силикатного кирпича СУРПо-М100/Ф25/1,4.
- ограждение из ГКЛ/В коммуникационных шахт по метал. каркасу. См.раздел АР.

Фрагмент кладочного плана



1. За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа, соответствующая абсолютной отметке - 108,2
2. Наружные стены технолополя толщиной 300 мм из бетона В30, W6, F150. Основное армирование производить вертикальными стержнями $\Phi 16A500C$ с шагом 200 мм., горизонтальными стержнями $\Phi 16A500C$ 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.
3. 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., Арматура принята 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.
4. Колонны (пилоны) сечением 250x800мм, 250x1000мм, 250x1050мм, 250x1300мм, 250x1350мм 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.
5. 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, армирование сеткой из арматуры $\Phi 4Bp1$ с ячейкой 50x50 через 2 ряда кладки по высоте. Для наружной теплоизоляции применяется минерлиты 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 ЭД1-ЭД2 с шагом 600мм (закладные детали смотреть на л.14). Междквартирные стены $\delta=250$ мм — запроектированы из силикатного кирпича СУРПо-М150/Ф25/1,4 на цементном растворе М100 с армирующими сетками $\Phi 4Bp1$ с ячейкой 50x50 через 4 ряда кладки. 6. Междквартирные 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». 7. 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». 8. 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». 9. Вентканалы запроектированы из оцинкованной стали с обшивкой 2 слоями ГКЛ по металлическому каркасу, (тип С626 с. 1.073.9-2.00 в.1.) 10. Перемички - сборные железобетонные по сер.1.038.1-1 вып.4,5 и из уголка металлического ГОСТ 8509-93. 12. 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 водопроницаия шва установить в нем пороловые жгуты. Во внутренних междквартирных 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 внутриквартрных перегородках шов заполнить монтажной пеной. 13. Кладку наружных стен вести в соответствии с фасадами по чертежам марки АР.

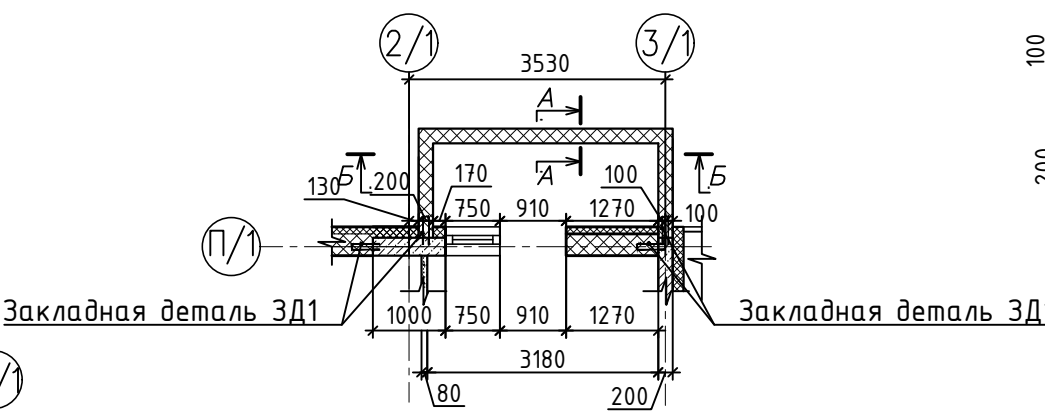
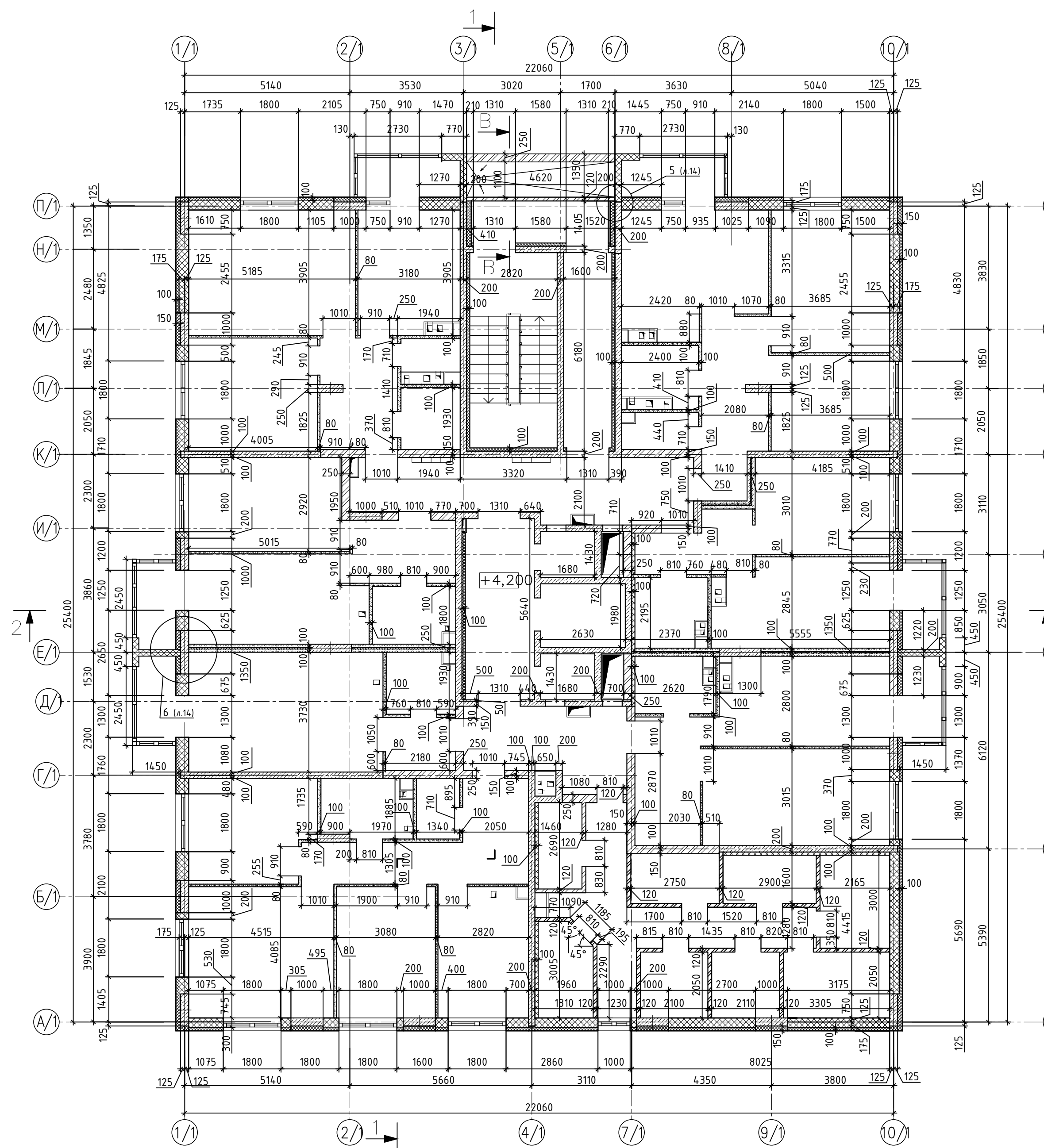
Согласовано	
Изд. №	
Лист	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Изд. №	

арх. №616					
2001-1-АС					
Комплекс из двух многоквартирных домов по з.1 и по з.2 со встроенными нежилыми помещениями по ул. 50 лет Н/МК в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0045902:1438. (Корректировка)					
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.	Стебенева				02.25
Проверил	Захаров				02.25
Н.контр.	Шеголева				02.25
ГАП	Высоцкий				02.25
1-й этап строительства – корпус 1 (поз.1)				Стадия	Лист
Кладочный план 1-го этажа				Р	3
000 «АрхСтудия-В»					
Копировал					
Формат А3Х3					

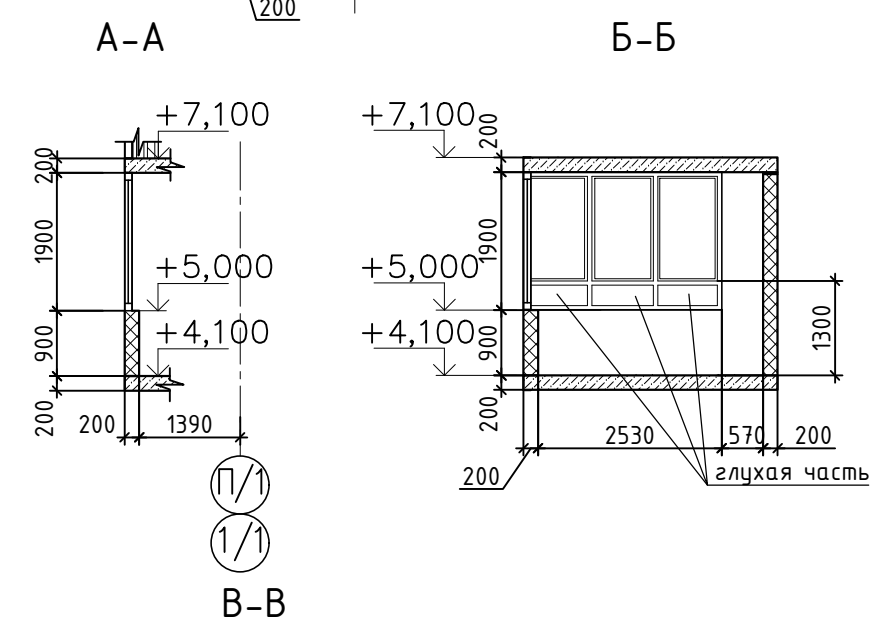
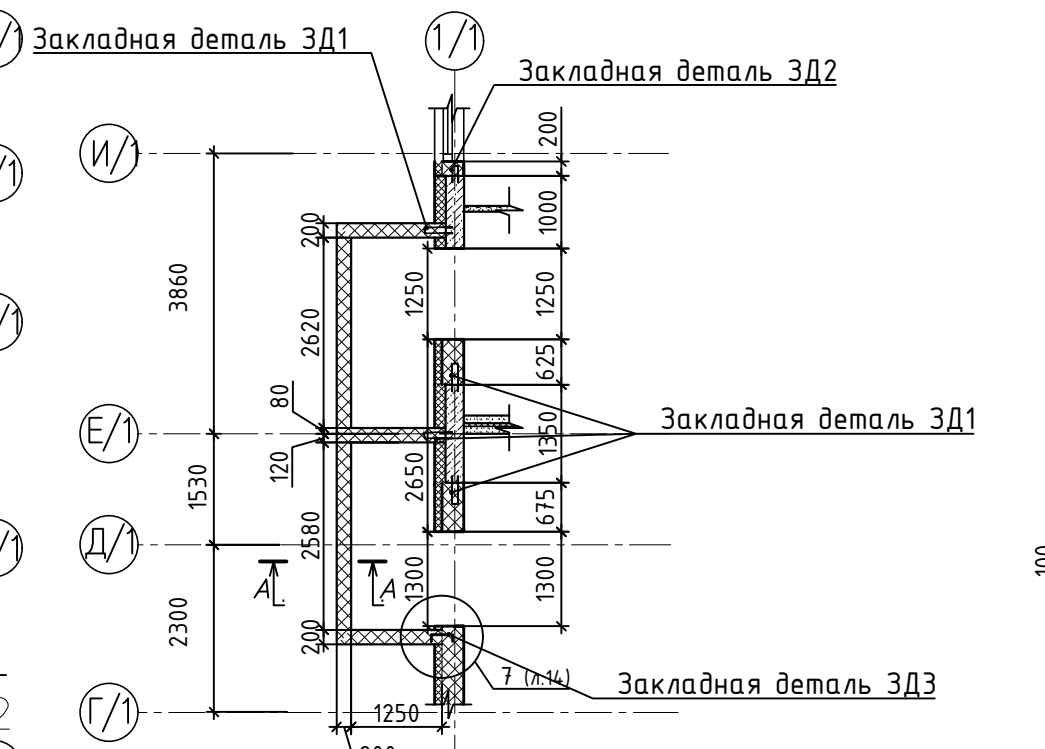
Кладочный план 2-го этажа

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

Условные обозначения:
наружные стены



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



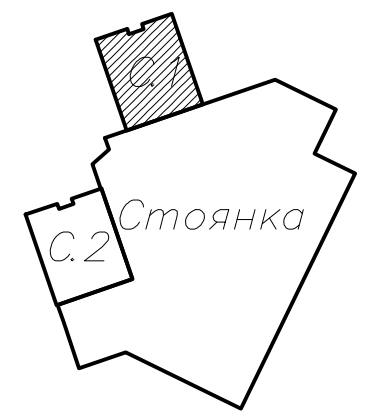
- Утепление минераловатные плиты $\gamma=80$ кг/м³
- монолитные железобетонные, с отм. -0,730 до +1,180
- из блоков из ячеистого бетона по ГОСТ 31360-2007 марки И/Д500/В2,5/Ф35
- из блоков из ячеистого бетона по ГОСТ 31360-2007 марки И/Д500/В2,5/Ф35

Условные обозначения:
внутренние стены и перегородки

- утепление минераловатные плиты $\gamma=80$ кг/м³
- из пазогребневых гипсовых плит, однослойная с дополнительным слоем тепло- и звукоизоляции по СП55-103-2004. Крепление перегородок выполнять по узлам с. М8.10/2007 «Комплексные системы КНАУФ».
- из пазогребневых гипсовых плит, однослойные по СП55-103-2004. Крепление перегородок выполнять по узлам с. М8.10/2007 «Комплексные системы КНАУФ».
- из пазогребневых гипсовых плит, двухслойная с дополнительным слоем тепло- и звукоизоляции по СП55-103-2004. Крепление перегородок выполнять по узлам с. М8.10/2007 «Комплексные системы КНАУФ».
- силикатного кирпича СЧРПо-М150/Ф25/1,4.
- монолитные железобетонные, с отм. -0,730 до +19,100 из бетона класса В30, выше +19,100 из бетона класса В25
- силикатного кирпича СЧРПо-М100/Ф25/1,4.
- ограждение из ГКЛВ коммуникационных шахт по метал. каркасу. См.раздел АР.

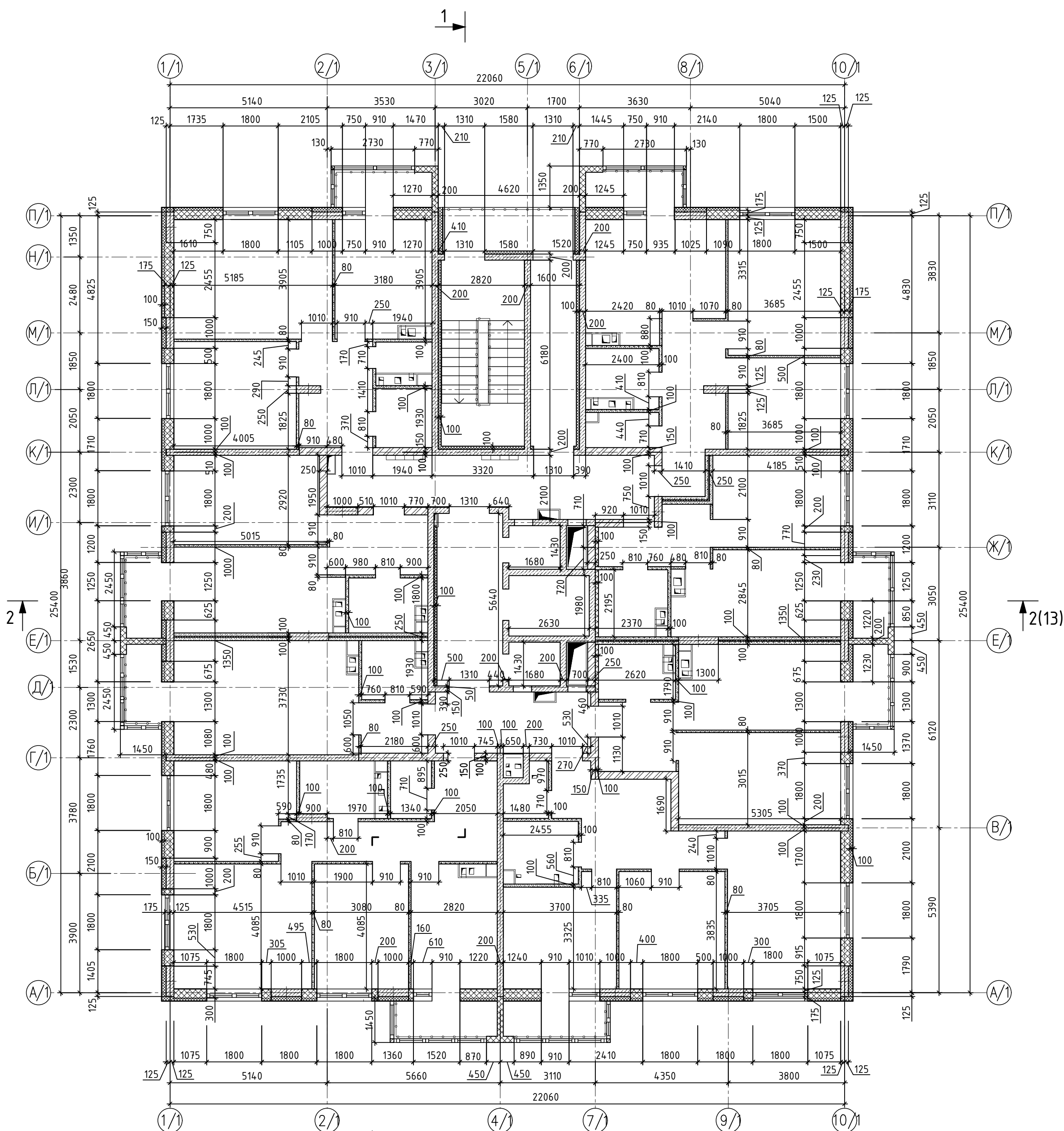
1. За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа, соответствующая абсолютной отметке - 108,2
2. Стены лестничной клетки и лифтового блока - монолитные железобетонные толщиной 200 мм, с отм. -0,730 до +19,100 из бетона класса В30, выше +19,100 из бетона класса В25.
- Основное армирование 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.
3. Колонны (пилоны) сечением 250x800мм, 250x1000мм, 250x1300мм, 250x1050мм 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.
4. 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 $\Phi 4Bp1$ с ячейкой 50x50 через 2 ряда кладки по высоте. Для наружной теплоизоляции применяются минплиты на базальтовой основе "ISOVER ВентФасад Моно" (или аналогом), плотность 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.
5. 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 СЧРПо-М150/Ф25/1,4 на цементном растворе М100 с армирующими сетками $\Phi 4Bp1$ с ячейкой 50x50 через 4 ряда кладки.
6. 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 $\Phi 4Bp1$ с ячейкой 50x50 через 2 ряда кладки по высоте.
7. 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».
8. Внутриквартные 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».
9. 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».
10. Вентканалы запроектированы из оцинкованной стали с обшивкой 2 слоями ГКЛ по металлическому каркасу, (тип С626 с. 1.073.9-2.00 б.1).
11. Перемычки - сборные железобетонные по сер.1.038.1-1 вып.4,5 и из уголка металлического ГОСТ 8509-93.
12. Все оконные и дверные блоки должны монтироваться с соблюдением требований ГОСТ 52749-2007.
13. 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 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 внутриквартных перегородках шов заполнить монтажной пеной.
14. Кладку наружных стен вести в соответствии с фасадами по чертежам марки АР.

Составлено	
Изд. №	
ИВБ.1	
Попр. и дата	
Взам. инд. №	



					арх. №616		
					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)		
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	1-й этап строительства - корпус 1 (поз.1)	
Разраб.	Стебенева				02.25	Стдия	Лист
Проверил	Захаров				02.25	Р	4
Н.контр.	Шеголева				02.25		
ГАП	Высоцкий				02.25	000 «АрхСтудия-В»	
					Копировал		
					Формат А3Х3		

Кладочный план 3-го этажа



Условные обозначения:
наружные стены

- Утепление минераловатные плиты $\gamma=80$ кг/м³
- монолитные железобетонные, с отм.-0,730 до +1,180
- из блоков из ячеистого бетона по ГОСТ 31360-2007 марки И/Д500/В2,5/Ф35
- из блоков из ячеистого бетона по ГОСТ 31360-2007 марки И/Д500/В2,5/Ф35

Условные обозначения:
внутренние стены и перегородки

- утепление минераловатные плиты $\gamma=80$ кг/м³
- из пазогребневых гипсовых плит, однослойные по СП55-103-2004. Крепление перегородок выполнять по узлам с. М8.10/2007 «Комплексные системы КНАУФ».
- из пазогребневых гипсовых плит, однослойные по СП55-103-2004. Крепление перегородок выполнять по узлам с. М8.10/2007 «Комплексные системы КНАУФ».
- из пазогребневых гипсовых плит, двухслойная с дополнительным слоем тепло- и звукоизоляции по СП55-103-2004. Крепление перегородок выполнять по узлам с. М8.10/2007 «Комплексные системы КНАУФ».
- силикатного кирпича СУРПо-М150/Ф25/1,4.
- монолитные железобетонные, с отм.-0,730 до +19,100 из бетона класса В30, выше +19,100 из бетона класса В25
- ограждение из ГКЛВ коммуникационных шахт по метал. каркасу. См.раздел АР.



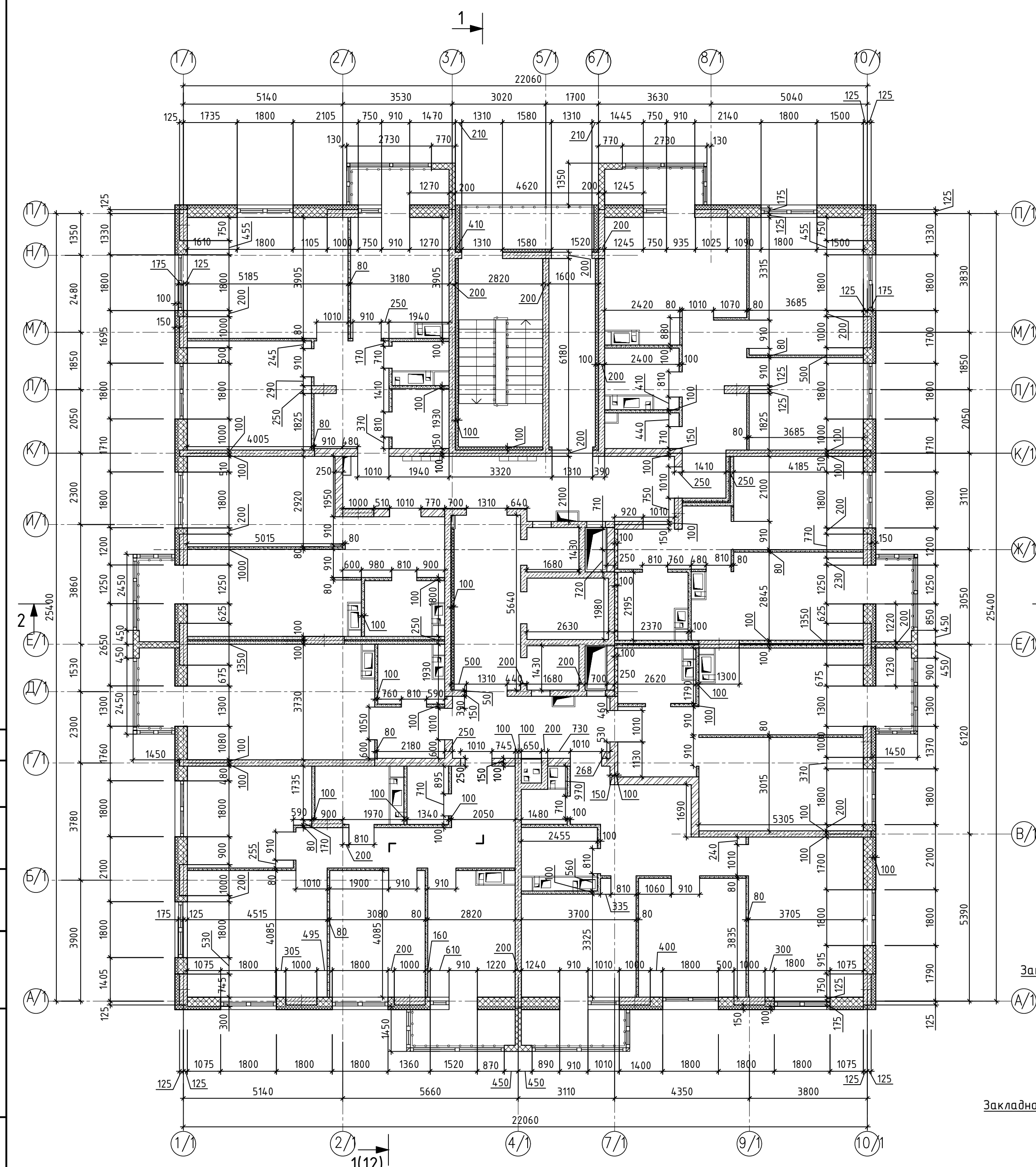
1. За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа, соответствующая абсолютной отметке - 108,2
2. Стены лестничной клетки и лифтового блока - монолитные железобетонные толщиной 200 мм, с отм.-0,730 до +19,100 из бетона класса В30, выше +19,100 из бетона класса В25. Основное армирование 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.
3. Колонны (пилоны) сечением 250x800мм, 250x1000мм, 250x1050мм, 250x1300мм, 250x1350мм 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.
4. 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 $\Phi 4Bp1$ с ячейкой 50x50 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.
5. Стены из блоков из ячеистых бетонов крепить к колоннам (пилонам) и к монолитным железобетонным стенам закладными деталями ЭД1-ЭД2 с шагом 600мм (закладные детали смотреть на л.14).
6. Наружные стены балконов квартир выполнить из блоков из ячеистого бетона по ГОСТ 31360-2007 $\delta=200$ мм, на цементном растворе М100, армированные сеткой из арматуры $\Phi 4Bp1$ с ячейкой 50x50 через 2 ряда кладки по высоте.
7. Межквартирные стены $\delta=250$ мм - запроектированы из силикатного кирпича СУРПо-М150/Ф25/1,4 на цементном растворе М100 с армирующими сетками $\Phi 4Bp1$ с ячейкой 50x50 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».
8. 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».
9. 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».
10. Вентканалы запроектированы из оцинкованной стали с обшивкой 2 слоями ГКЛ по металлическому каркасу, (тип С626 с. 1.073.9-2.00 в.1.)
11. Перемычки - сборные железобетонные по сер.1.038.1-1 вып.4,5 и из уголка металлического ГОСТ 8509-93.
12. Все оконные и дверные блоки должны монтироваться с соблюдением требований ГОСТ 52749-2007.
13. 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 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.
14. Кладку наружных стен вести в соответствии с фасадами по чертежам марки АР.

Составлено	
Взв. инд. №	
Полн. и дата	
Инд. № подл.	

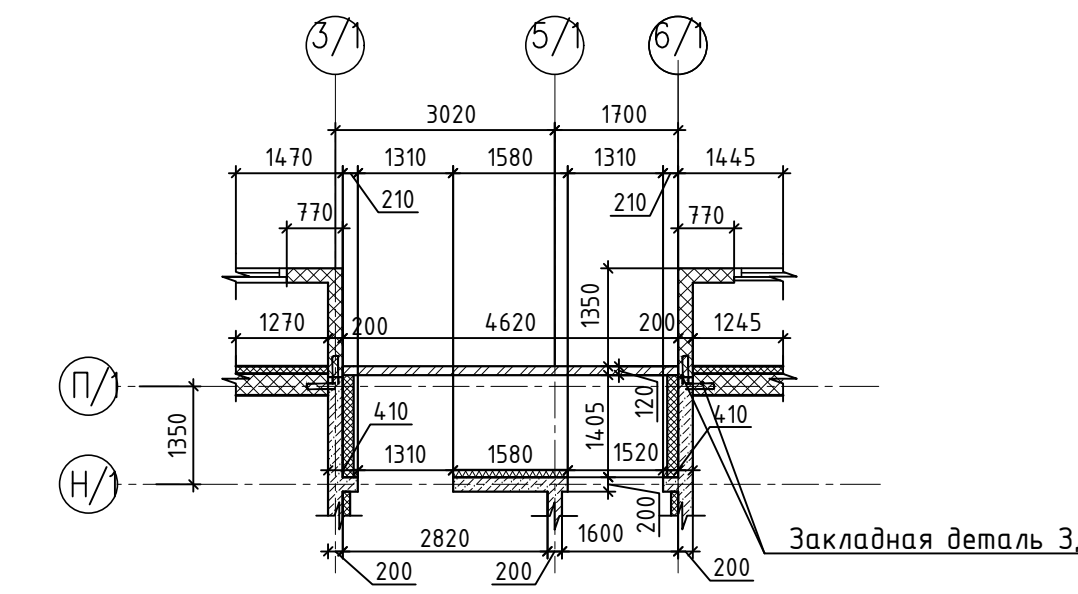
арх. №616

2001-1-АС					
Комплекс из двух многоквартирных домов по з.1 и по з.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.ч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Стебенева			02.25
Проверил		Захаров			02.25
Н.контр.		Шеголева			02.25
ГАП		Высоцкий			02.25
1-й этап строительства - корпус 1 (поз.1)				Стация	Лист
Кладочный план 3-го этажа				Р	5
000 «АрхСтудия-В»					

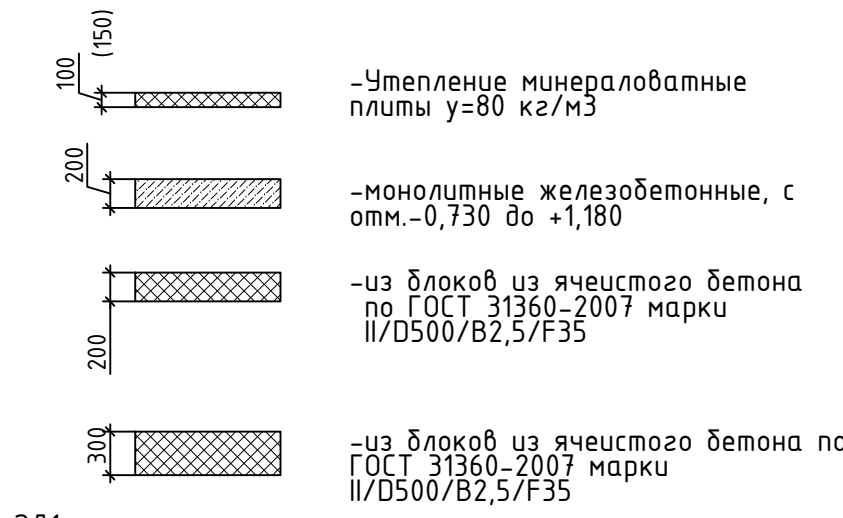
Кладочный план 4-12 этажей



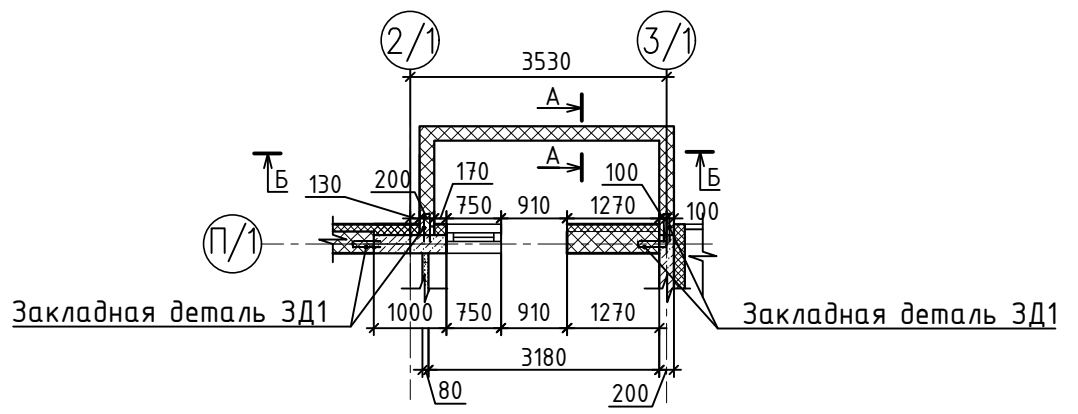
Фрагмент кладочного плана 8,11 этажей



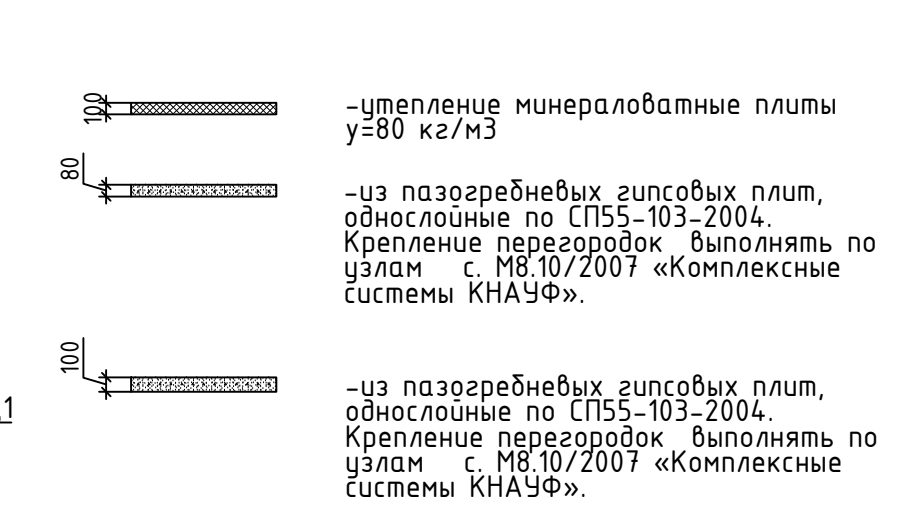
Условные обозначения:
наружные стены



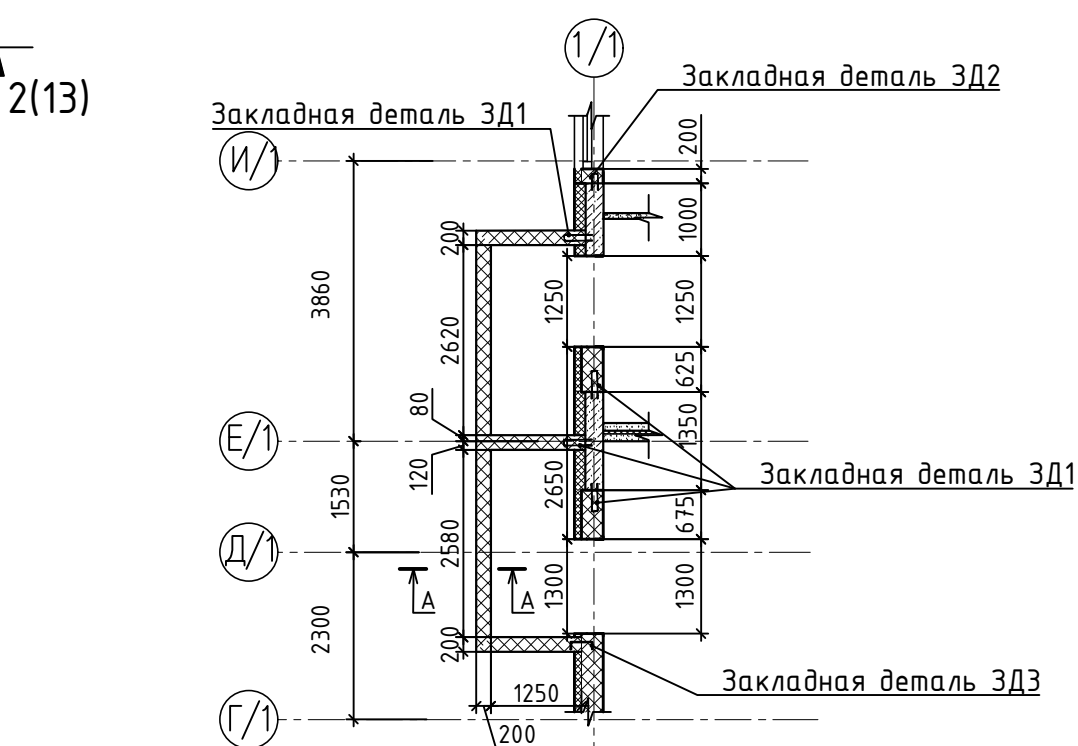
Фрагмент кладочного плана 4,8 этажей
в уровне отм. +10,200; 22,200
(в осях 6/1-8/1 зеркально)



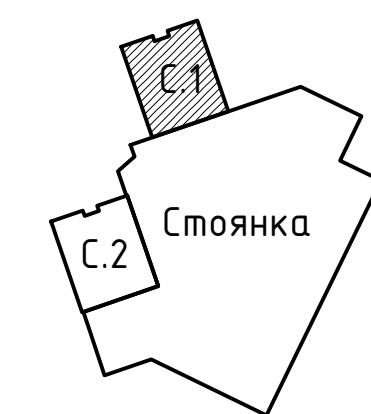
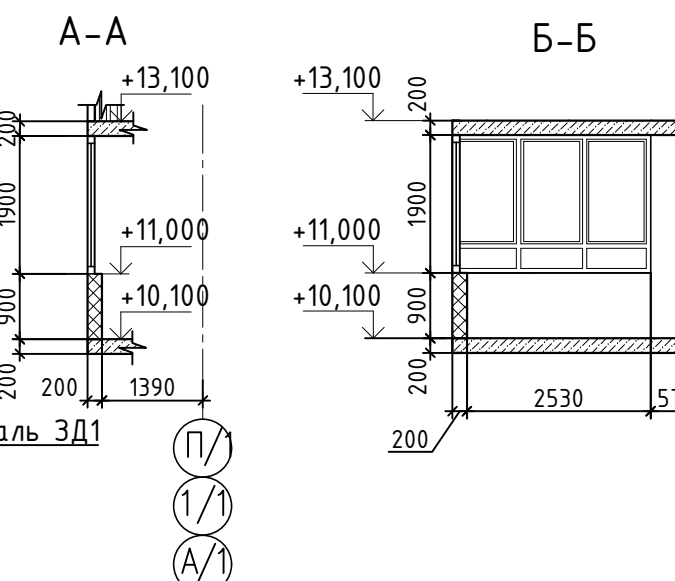
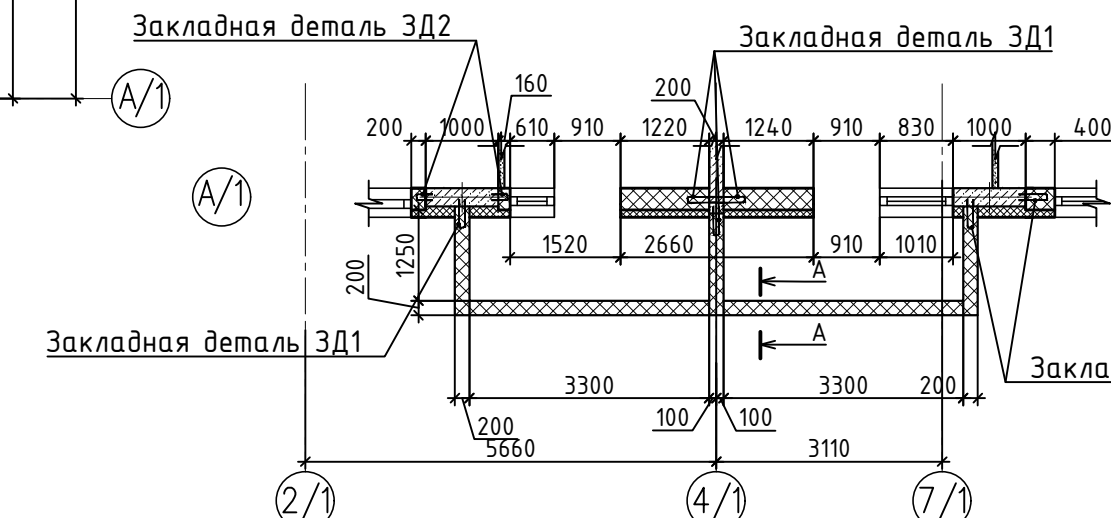
Условные обозначения:
внутренние стены и перегородки



Фрагмент кладочного плана 4,8 этажей
в уровне отм. +10,200; 22,200
(по оси 10/1 зеркально)



Фрагмент кладочного плана 4,8 этажей
в уровне отм. +10,200; 22,200

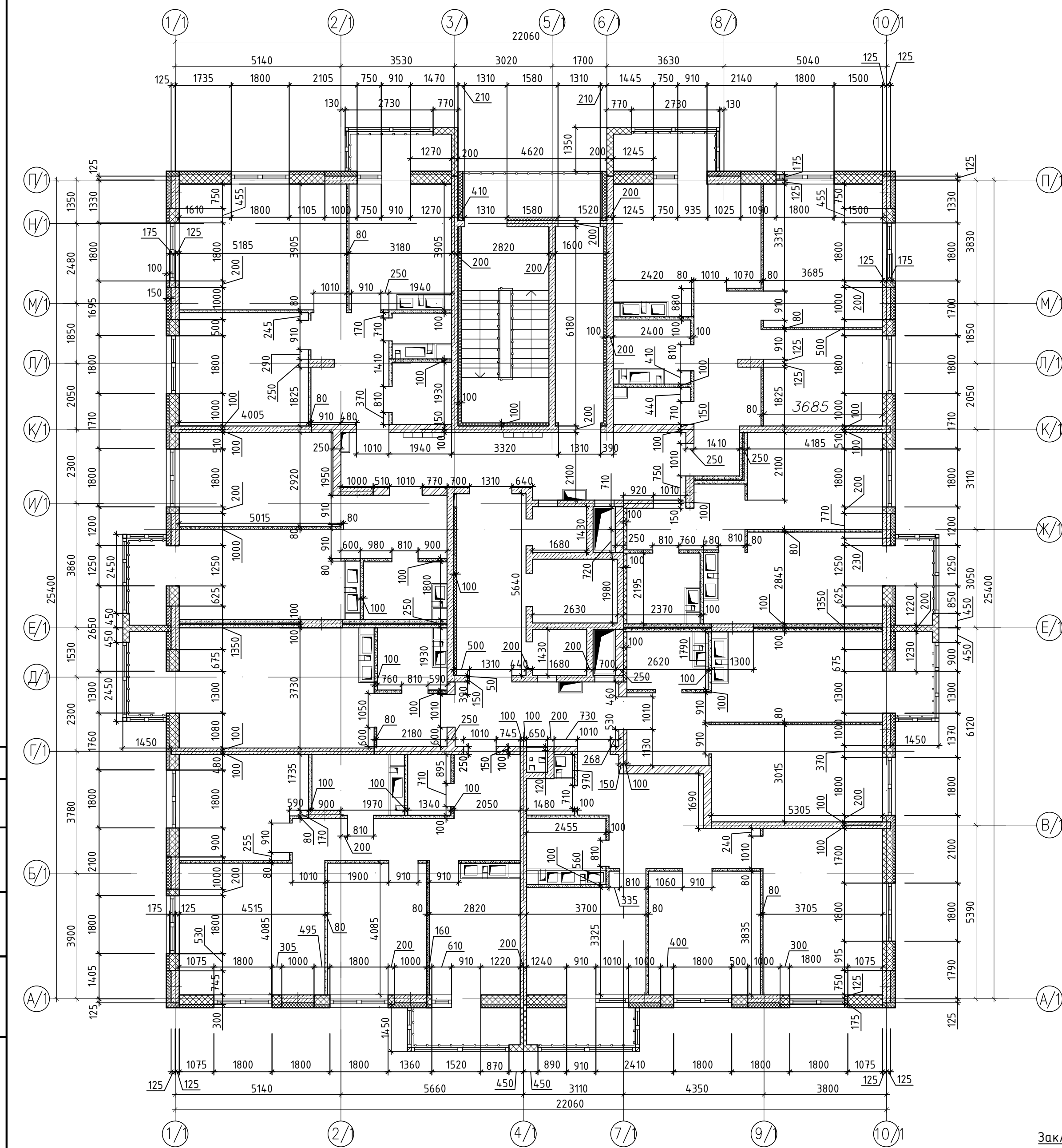


С.2 Стоянка

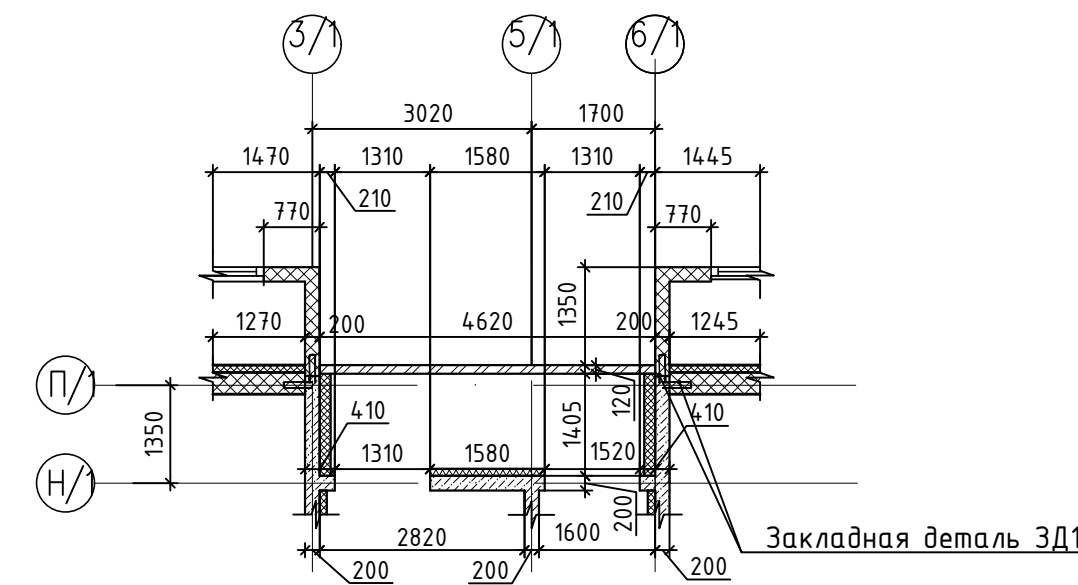
- За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа, соответствующая абсолютной отметке - 108,2
- Стены лестничной клетки и лифтового блока - монолитные железобетонные толщиной 200 мм, с отм. -0,730 до +19,100 из бетона класса В30, выше +19,100 из бетона класса В25.
- Основное армирование с отм. -0,730 до +19,100 и с +58,100 до +76,100 производится 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 производится вертикальными стержнями $\Phi 10A500C$ с шагом 200 мм., горизонтальными стержнями $\Phi 10A500C$ с шагом 200 мм.
- Армирование принято согласно расчету 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 (пилы) сечением 250x800мм, 250x1000мм, 250x1300мм, 250x1350мм монолитные железобетонные, с отм. -0,730 до +19,100 из бетона класса В30, выше +19,100 из бетона класса В25. Армирование принято согласно расчету 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 И/Д500/В2,5/Ф35 по ГОСТ 31360-2007 на цементном растворе М100, армированные сеткой из арматуры $\Phi 4Bp1$ с ячейкой 50x50 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, армированные сеткой из арматуры $\Phi 4Bp1$ с ячейкой 50x50 через 2 ряда кладки по высоте.
- Межквартирные стены $\delta=250$ мм - запроектированы из силикатного кирпича СЧРПб-М150/Ф25/1,4 на цементном растворе М100 с армирующими сетками $\Phi 4Bp1$ с ячейкой 50x50 через 4 ряда кладки.
- Межквартирные стены $\delta=250$ мм - запроектированы из газобетонных блоков $\delta=100$ 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 газобетонных блоков $\delta=100$ мм, 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 газобетонных блоков 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.)
- Перемычки - сборные железобетонные по сер.1.038.1-1 вып.4,5 и из узла 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 водопропускания 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.
- Кладку наружных стен вести в соответствии с фасадами по чертежам марки АР.

					арх. №616		
					2001-1-АС		
					Комплекс из двух многоквартирных домов поз.1 и поз.2 со встроенными нежилыми помещениями по ул. 50 лет Н/МК в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0045902:1438. (Корректировка)		
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	1-й этап строительства - корпус 1 (поз.1)	
Разработ.	Стебенева				02.25	Стдия	Лист
Проверил	Захаров				02.25	Р	6
Н.контр.	Шеголева				02.25	000 «АрхСтудия-В»	
ГАП	Высоцкий				02.25		

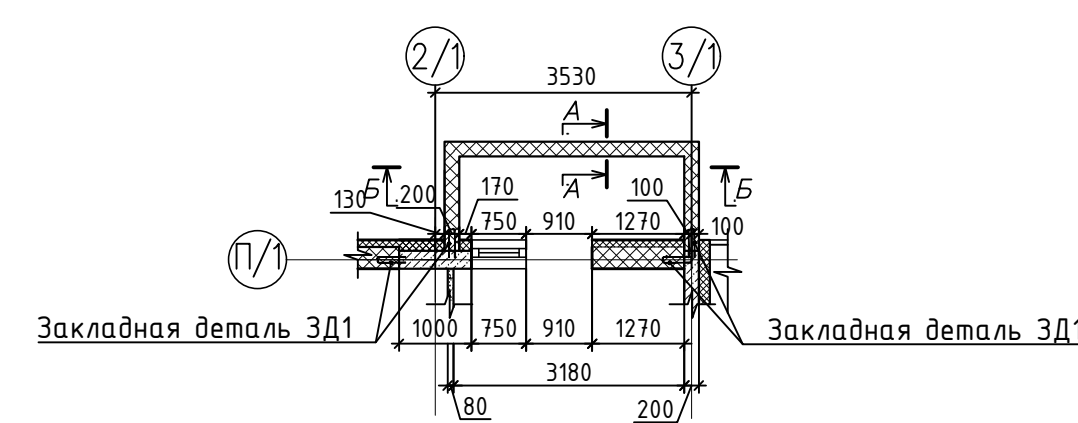
Кладочный план 13-18 этажей



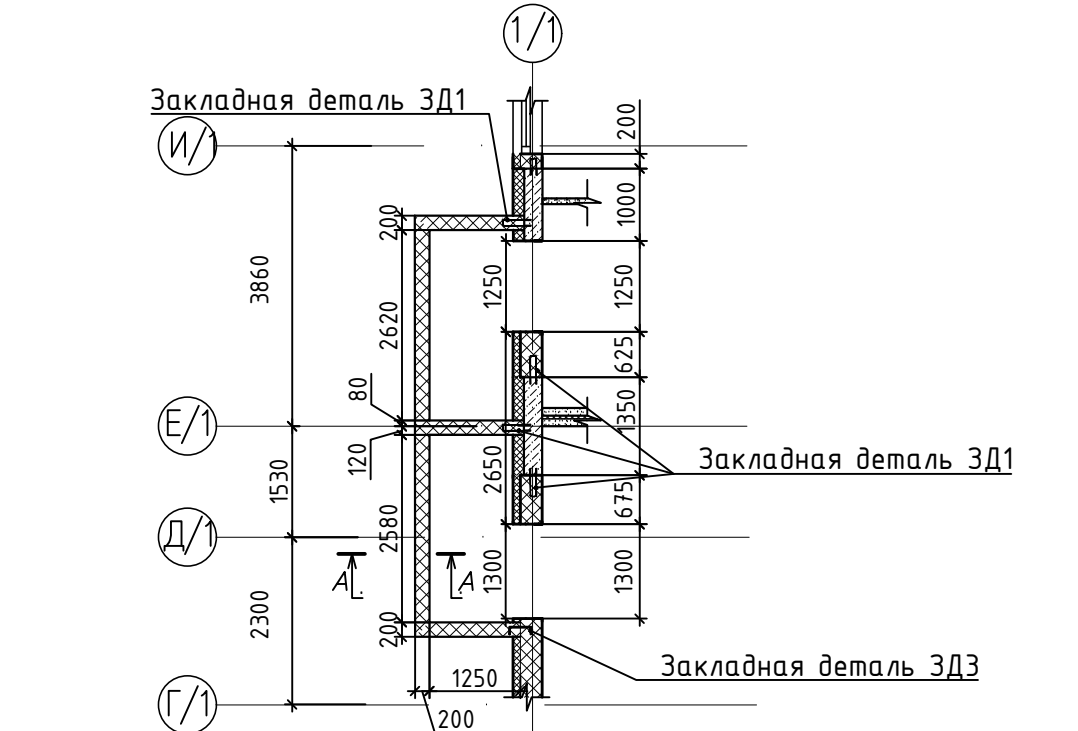
Фрагмент кладочного плана 14,17 этажей



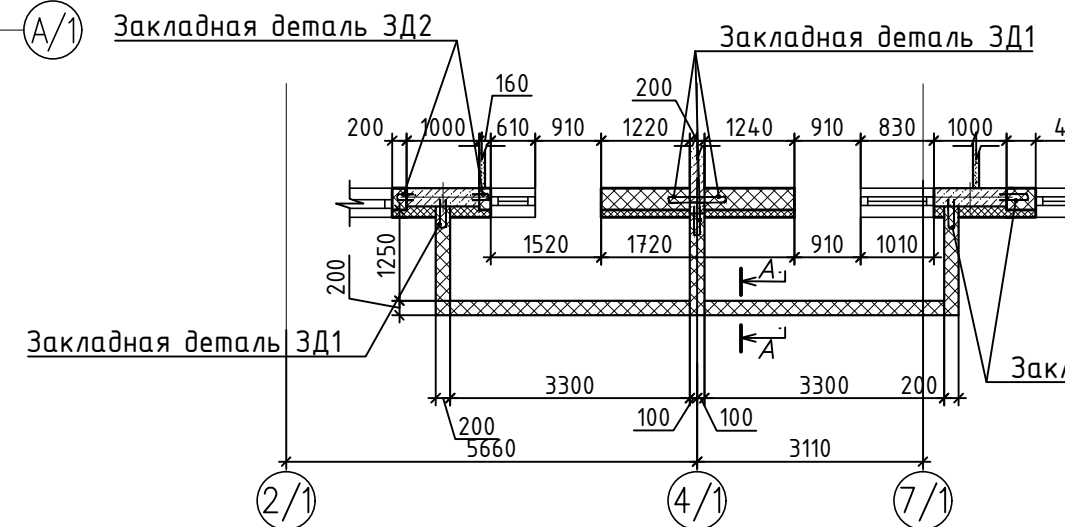
Фрагмент кладочного плана 14 этажа в уровне отм. +40,200



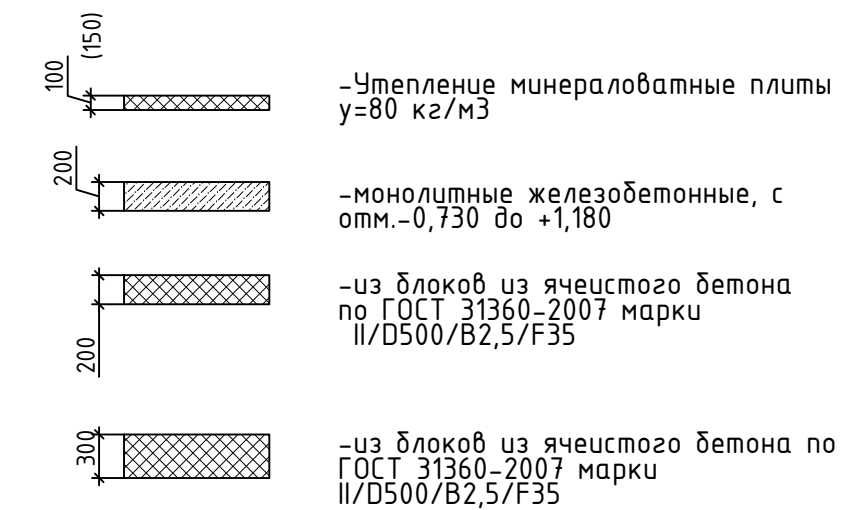
Фрагмент кладочного плана 14 этажа в уровне отм. +40,200 (по оси 10/1 зеркально)



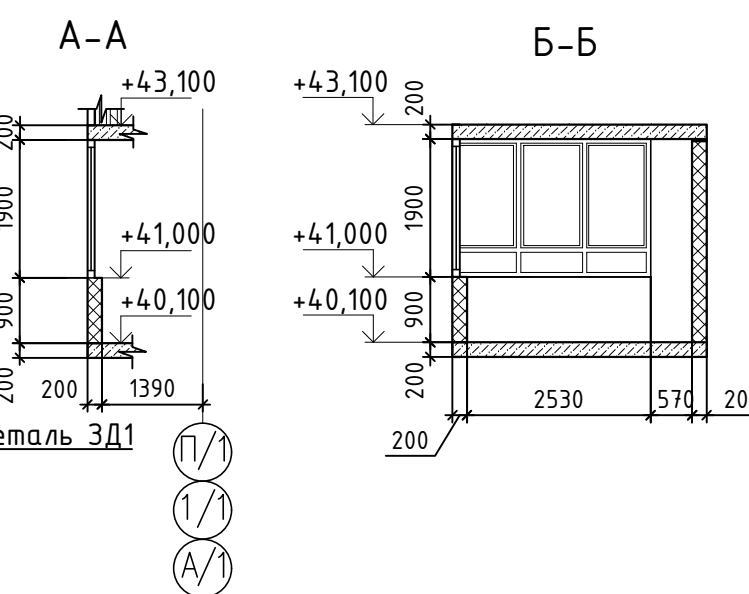
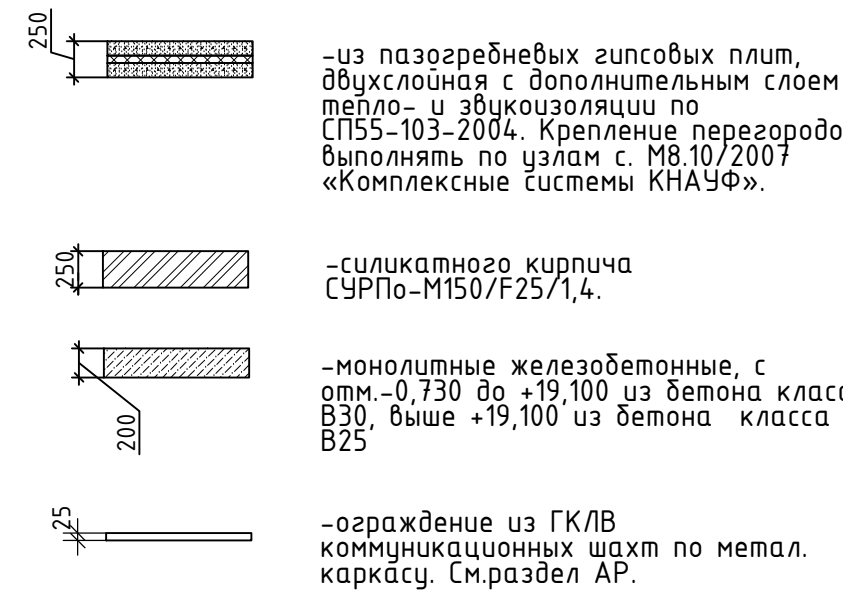
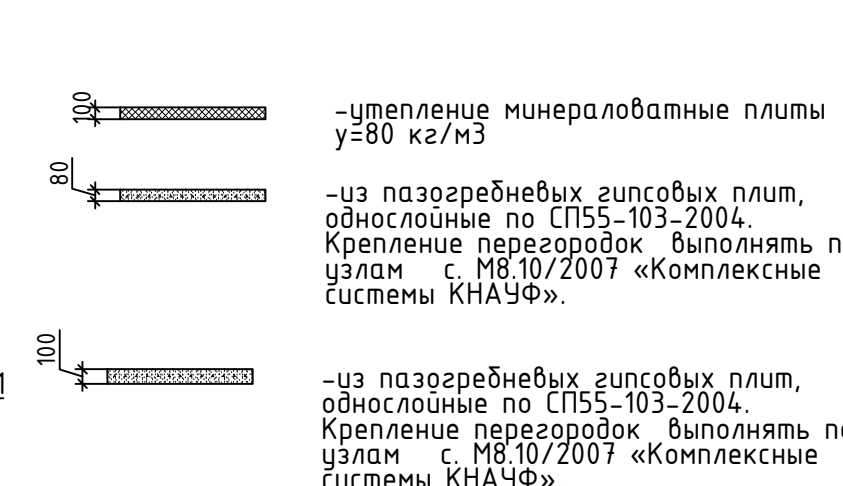
Фрагмент кладочного плана 14 этажа в уровне отм. +40,200



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 производят 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 производят вертикальными стержнями $\Phi 10A500C$ с шагом 200 мм, горизонтальными стержнями $\Phi 10A500C$ с шагом 200 мм. Армирование принято согласно расчету 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 расчету РСЧ.
- Колонны (пилоны) сечением 250x800мм, 250x1000мм, 250x1050мм, 250x1300мм, 250x1350мм монолитные железобетонные, с отм.-0,730 до +19,100 из бетона класса В30, выше +19,100 из бетона класса В25. Армирование принято согласно расчету 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 расчету РСЧ.
- Наружные стены (с опиранием на плиты перекрытия каждого этажа) запроектированы из блоков ячеистого бетона марки И/Д500/В2,5/Ф35 по ГОСТ 31360-2007 на цементном растворе М100, армированные сеткой из арматуры $\Phi 4Bp1$ с ячейкой 50x50 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 набесной 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, армированные сеткой из арматуры $\Phi 4Bp1$ с ячейкой 50x50 через 2 ряда кладки по высоте.
- Межквартирные стены $\delta=250$ мм - запроектированы из силикатного кирпича СРПп-М150/Ф25/1,4 на цементном растворе М100 с армирующими сетками $\Phi 4Bp1$ с ячейкой 50x50 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. 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,перекрытый 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 порозоловые жгуты. Во внутренних межквартирных стенах и стенах между квартирами и коридором в шве между стеной 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.
- Кладку наружных стен вести в соответствии с фасадами по чертежам марки АР.

Составлено	
Взнос инв. №	
Полн. и дата	
Имя, № подл. ИВБ_1	



					арх. №616		
					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)		
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	1-й этап строительства - корпус 1 (поз.1)	
Разраб.	Стебенева				02.25	Стдия	Лист
Проверил	Захаров				02.25	Р	7
Н.контр.	Шеголева				02.25		
ГАП	Высоцкий				02.25	Кладочный план 13-18 этажей	
					ООО «АрхСтудия-В»		
					Копировал		Формат А3Х3

Кладочный план 19-22 этажей

Фрагмент кладочного плана 22 этажа

Условные обозначения:
наружные стены

- Утепление минераловатные плиты $u=80$ кг/м³
- монолитные железобетонные, с отм.-0,730 до +1,180
- из блоков из ячеистого бетона по ГОСТ 31360-2007 марки И/Д500/В2,5/Ф35
- из блоков из ячеистого бетона по ГОСТ 31360-2007 марки И/Д500/В2,5/Ф35

Условные обозначения:
внутренние стены и перегородки

- утепление минераловатные плиты $u=80$ кг/м³
- из газосребневых гипсовых плит, однослойные по СП55-103-2004. Крепление перегородок выполнять по узлам с М8.10/2007 «Комплексные системы КНАУФ».
- из газосребневых гипсовых плит, однослойные по СП55-103-2004. Крепление перегородок выполнять по узлам с М8.10/2007 «Комплексные системы КНАУФ».
- из газосребневых гипсовых плит, двухслойные с дополнительным слоем тепло- и звукоизоляции по СП55-103-2004. Крепление перегородок выполнять по узлам с М8.10/2007 «Комплексные системы КНАУФ».
- силикатного кирпича СЧРПо-М150/Ф25/1,4.
- монолитные железобетонные, с отм.-0,730 до +19,100 из бетона класса В30, выше +19,100 из бетона класса В25
- ограждение из ГКЛ/В коммуникационных шахт по метал. каркасу. См.раздел АР.

Фрагмент кладочного плана 22 этажа
в уровне отм. +64,200
(в осях 6/1-8/1 зеркально)

Фрагмент кладочного плана 22 этажа
в уровне отм. +64,200
(по оси 10/1 зеркально)

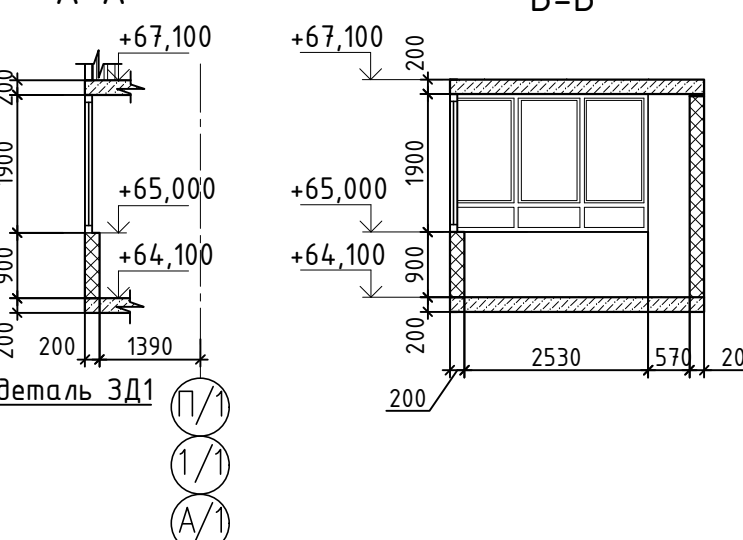
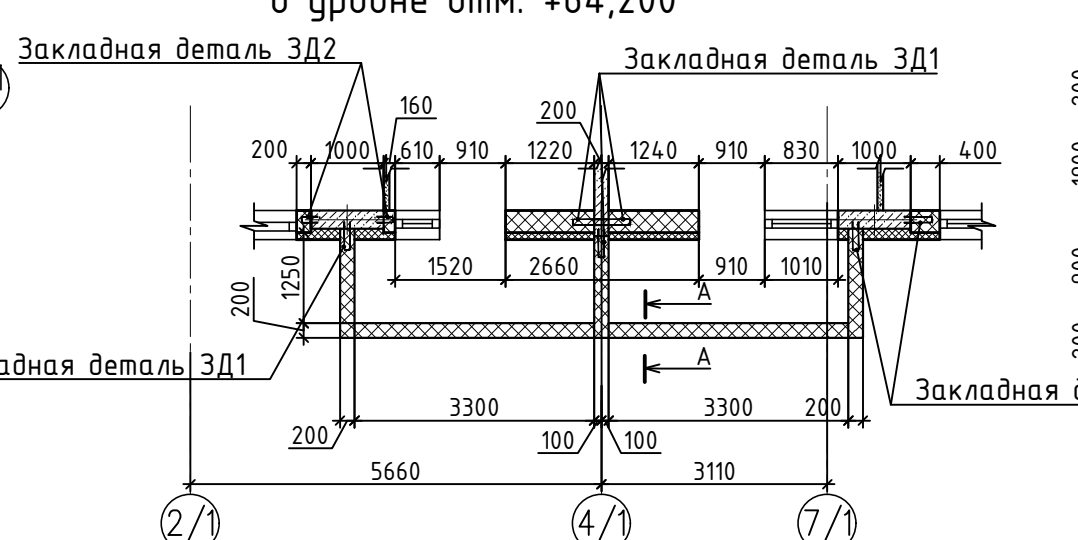
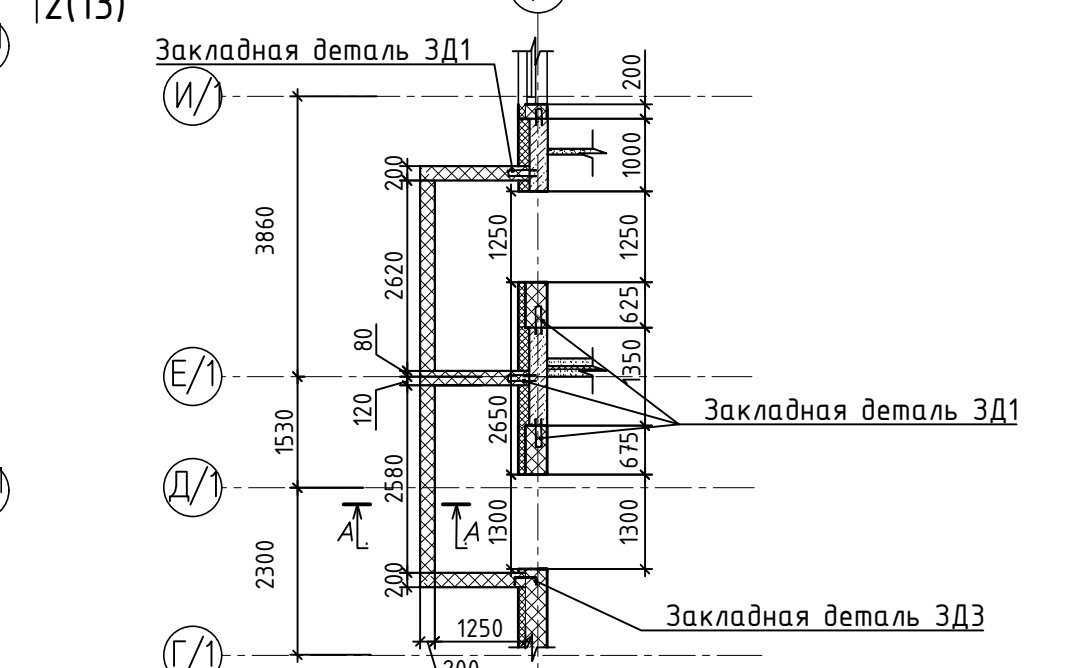
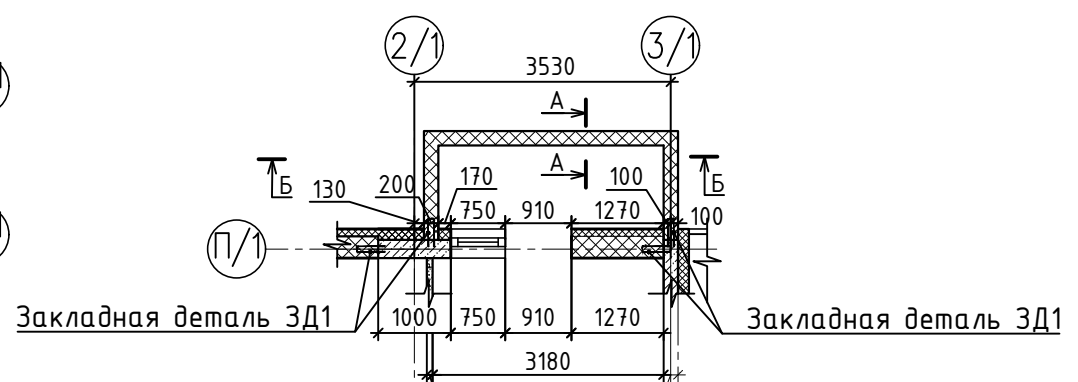
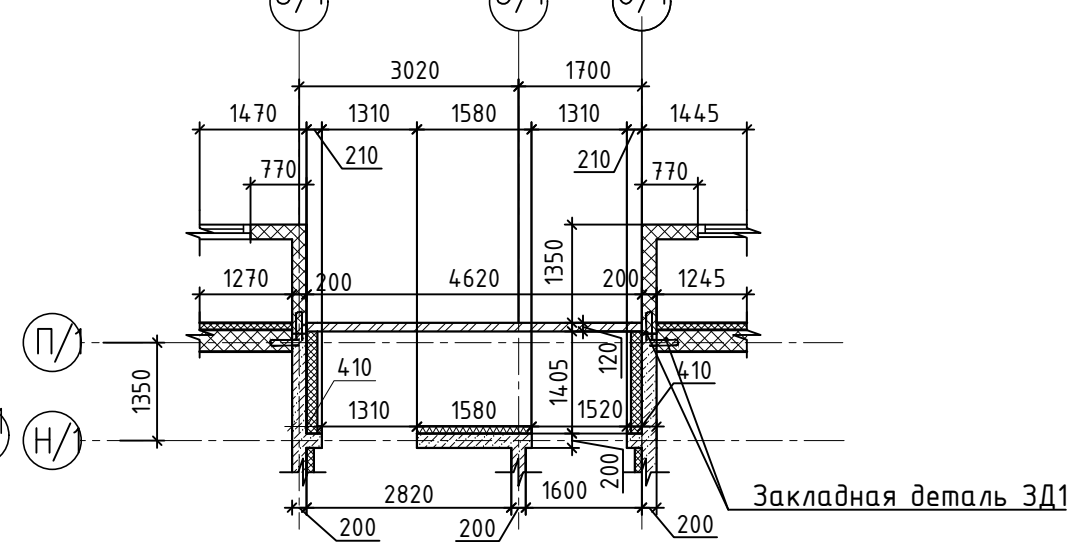
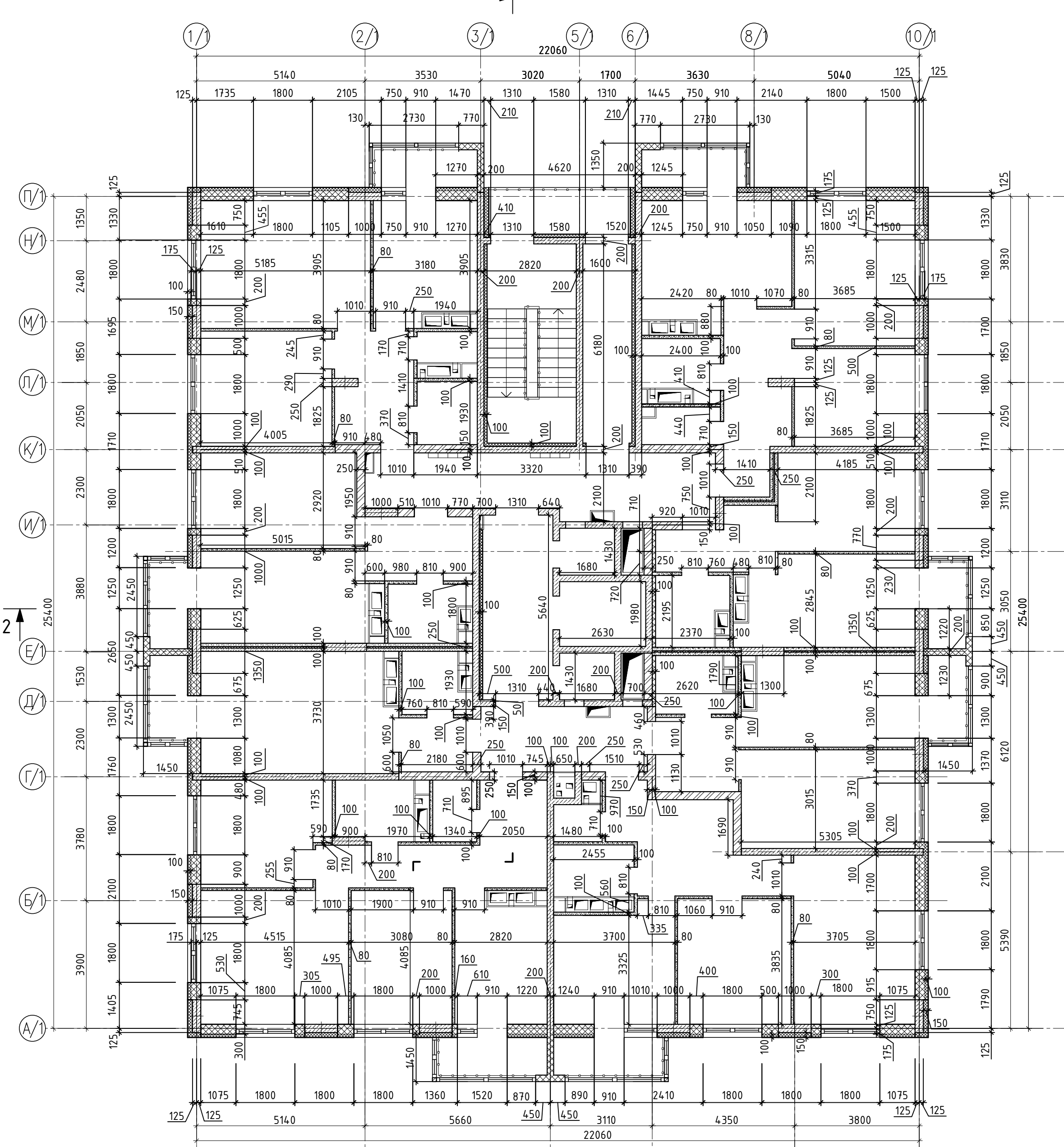
Фрагмент кладочного плана 22 этажа
в уровне отм. +64,200

А-А Б-Б



2001-1-АС					арх. №616			
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.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	1-й этап строительства – корпус 1 (поз.1)	Стация Лист Листов	
Разработ.	Стебенева				02.25	Р	8	
Проверил.	Захаров				02.25			
Н.контр.	Шеголева				02.25			
ГАП	Высоцкий				02.25	Кладочный план 19-22 этажей		
							000 «АрхСтудия-В»	

Составлено	
Взв. инд. №	
Полн. и дата	
Инд. № подл.	



Кладочный план 23-24 этажей

A-A

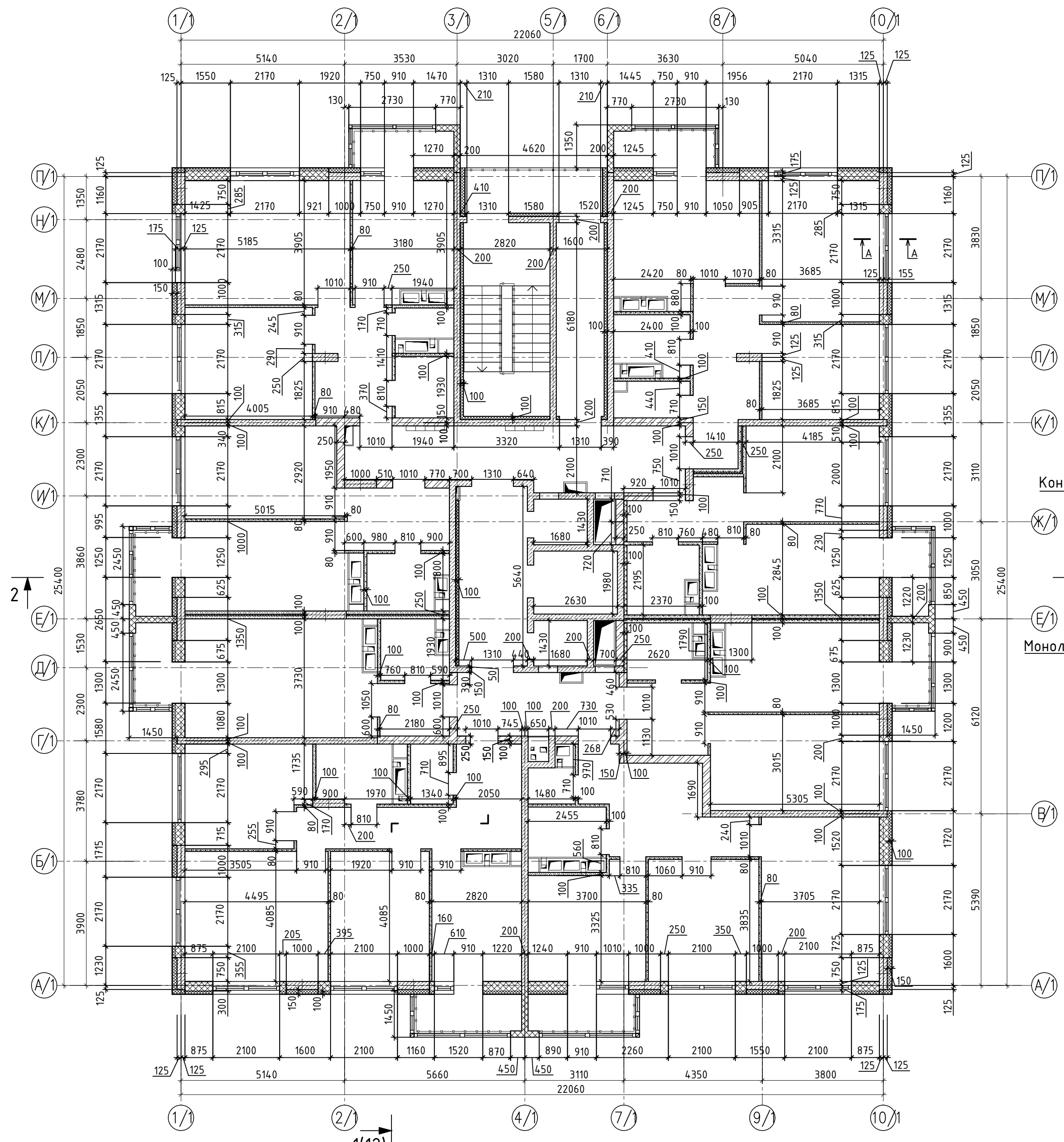
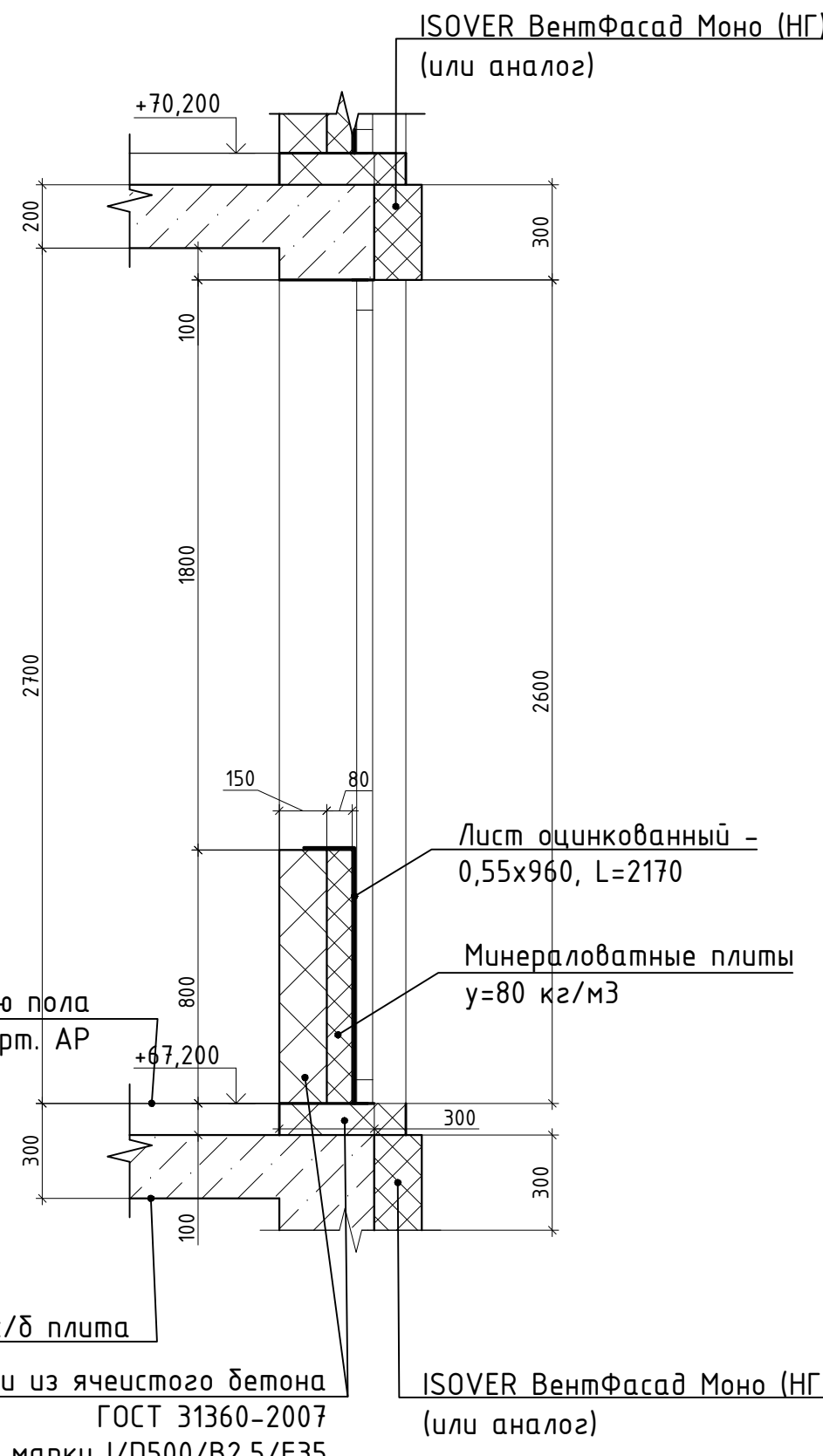
Условные обозначения:
наружные стены

- Утепление минераловатные плиты у=80 кг/м3
- монолитные железобетонные, с отм.-0,730 до +1,180
- из блоков из ячеистого бетона по ГОСТ 31360-2007 марки И/Д500/В2,5/Ф35
- из блоков из ячеистого бетона по ГОСТ 31360-2007 марки И/Д500/В2,5/Ф35

Условные обозначения:
внутренние стены и перегородки

- утепление минераловатные плиты у=80 кг/м3
- из газогребневых гипсовых плит, однослойные по СП55-103-2004. Крепление перегородок выполнять по узлам с М8.10/2007 «Комплексные системы КНАУФ».
- из газогребневых гипсовых плит, однослойные по СП55-103-2004. Крепление перегородок выполнять по узлам с М8.10/2007 «Комплексные системы КНАУФ».
- из газогребневых гипсовых плит, двухслойные с дополнительным слоем тепло- и звукоизоляции по СП55-103-2004. Крепление перегородок выполнять по узлам с М8.10/2007 «Комплексные системы КНАУФ».
- силикатного кирпича СЧРПо-М150/Ф25/1,4.
- монолитные железобетонные, с отм.-0,730 до +1,180 из бетона класса В25
- ограждение из ГКЛВ коммуникационных шахт по метал. каркасу. См.раздел АР.

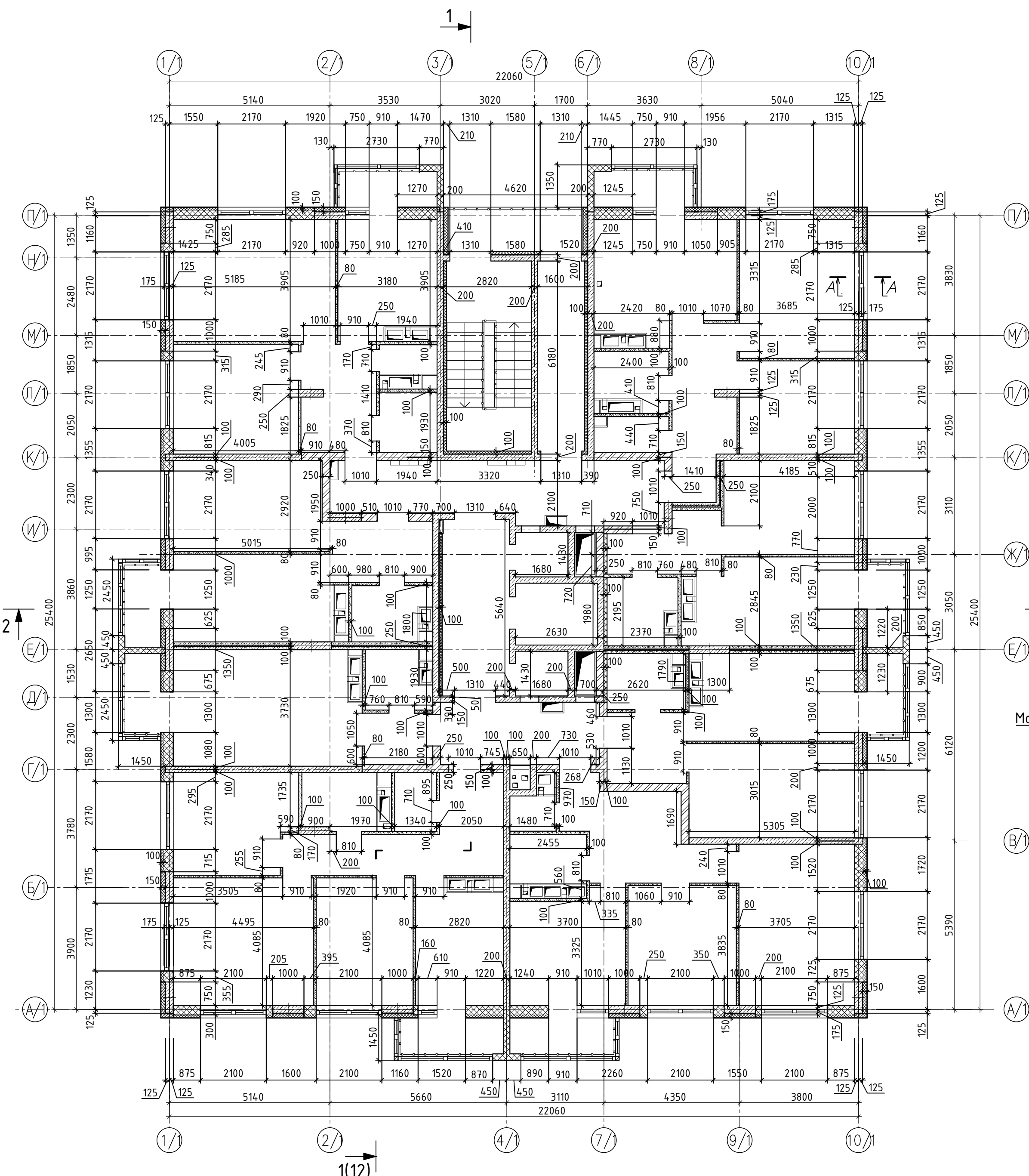
1. За условия отметки 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа, соответствующая абсолютной отметке - 108,2
2. Стены лестничной клетки и лифтового блока - монолитные железобетонные толщиной 200 мм, с отм.-0,730 до +19,100 из бетона класса В30, выше +19,100 из бетона класса В25.
- Основное армирование с отм. -0,730 до +19,100 и с +58,100 до +76,100 производят 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 производят вертикальными стержнями $\Phi 10A500C$ с шагом 200 мм., горизонтальными стержнями $\Phi 10A500C$ с шагом 200 мм.
3. Колонны (пилоны) сечением 250x800мм, 250x1000мм, 250x1050мм, 250x1300мм, 250x1350мм 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.
4. 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 $\Phi 4Bp1$ с ячейкой 50x50 через 2 ряда кладки по высоте. Для наружной теплоизоляции применяются минплиты на базальтовой основе "ISOVER ВентФасад Моно" (или аналог), 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.
5. Стены из блоков из ячеистых бетонов крепить к колоннам (пилонам) и к монолитным железобетонным стенам закладными деталями ЭД1-ЭД2 с шагом 600мм (закладные детали смотреть на л.14).
6. Наружные стены балконов квартир выполнить из блоков из ячеистого бетона по ГОСТ 31360-2007 $\delta=200$ мм, на цементном растворе М100, армированные сеткой из арматуры $\Phi 4Bp1$ с ячейкой 50x50 через 2 ряда кладки по высоте.
7. Межквартирные стены $\delta=250$ мм - запроектированы из силикатного кирпича СЧРПо-М150/Ф25/1,4 на цементном растворе М100 с армирующими сетками $\Phi 4Bp1$ с ячейкой 50x50 через 4 ряда кладки. Межквартирные стены $\delta=250$ мм - запроектированы из газогребневых 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».
8. Внутриквартирные перегородки $\delta=80$ мм - запроектированы из газогребневых 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».
9. Перегородки $\delta=100$ мм во влажных помещениях квартир выполнить из гидрофобизированных газогребневых гипсовых плит типа Н1 ГОСТ 6428-2018. Крепление перегородок к стенам, полу и потолку выполнять согласно узлам с М8.10/2007 «Комплексные системы КНАУФ».
10. Вентканалы запроектированы из оцинкованной стали с обшивкой 2 слоями ГКЛ по металлическому каркасу, (тип С626 с. 1.073.9-2.00 в.1.)
11. Перемычки - сборные железобетонные по сер.1.038.1-1 вып.4,5 и из уголка металлического ГОСТ 8509-93.
12. Все оконные и дверные блоки должны монтироваться с соблюдением требований ГОСТ 52749-2007.
13. 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 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 внутриквартрных перегородках шов заполнить монтажной пеной.
14. Кладку наружных стен вести в соответствии с фасадами по чертежам марки АР.



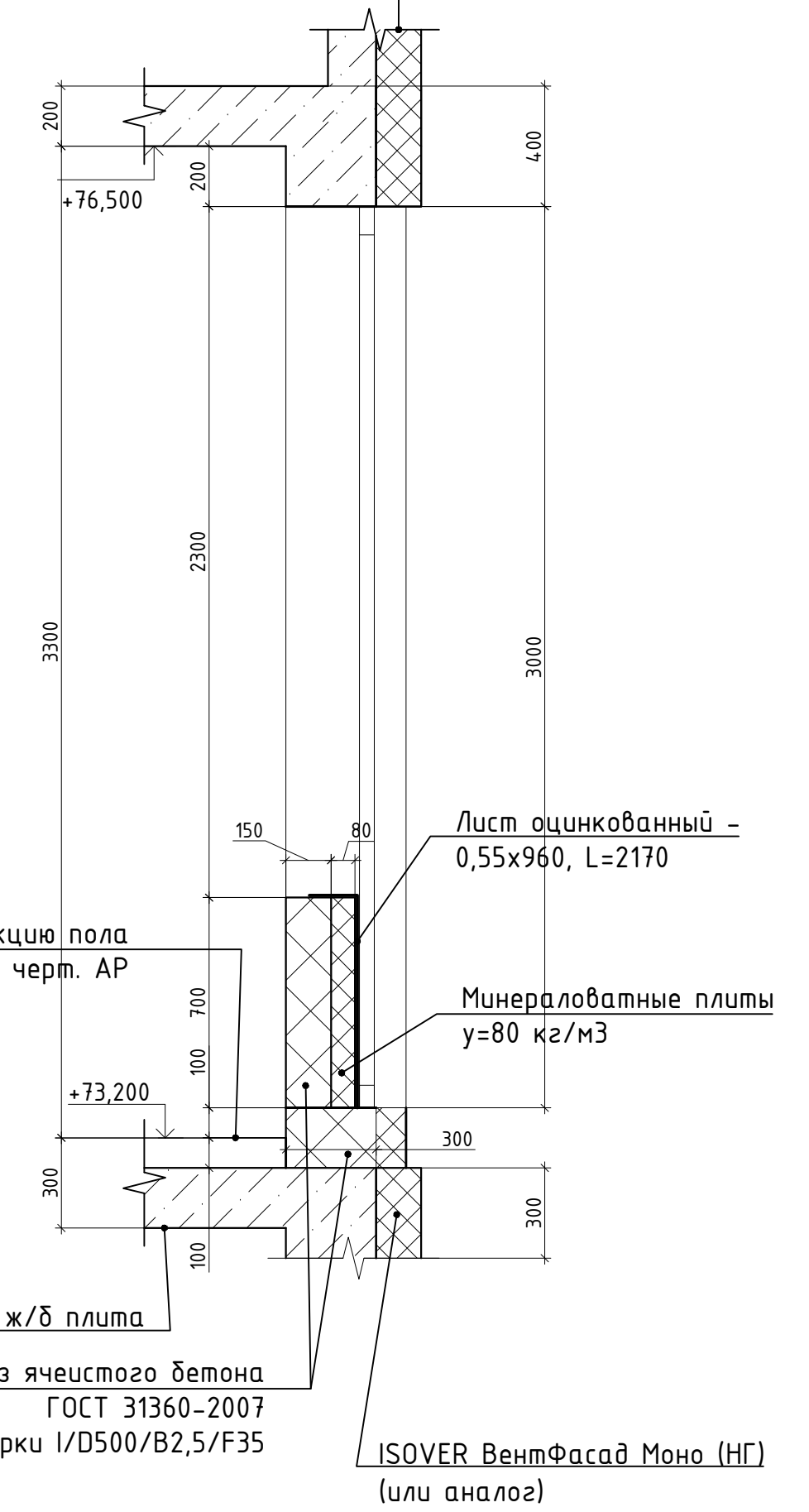
					арх. №616				
					2001-1-АС				
					Комплекс из двух многоквартирных домов по з.1 и по з.2 со встроенными нежилыми помещениями по ул. 50 лет НЛМК в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0045902:1438. (Корректировка)				
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	1-й этап строительства - корпус 1 (поз.1)			
Разраб.	Стебенева				02.25			Стдия	Лист
Проверил	Захаров				02.25			Р	9
Н.контр.	Шеголева				02.25				
ГАП	Высоцкий				02.25	Кладочный план 23-24 этажей			
							ООО «АрхСтудия-В»		
							Копировал		
							Формат А3Х3		

Составлено	
Взв. инд. №	
Полн. и дата	
Инд. № подл.	

Кладочный план 25 этажа



А-А ISOVER ВентФасад Моно (НГ) (или аналог)



Условные обозначения: наружные стены

- Утепление минераловатные плиты у=80 кг/м³
- монолитные железобетонные, с отм.-0,730 до +1,180
- из блоков из ячеистого бетона по ГОСТ 31360-2007 марки И/D500/B2,5/F35
- из блоков из ячеистого бетона по ГОСТ 31360-2007 марки И/D500/B2,5/F35

Условные обозначения: внутренние стены и перегородки

- утепление минераловатные плиты у=80 кг/м³
- из газобетонных гипсовых плит, однослойные по СП55-103-2004. Крепление перегородок выполнять по узлам с М8.10/2007 «Комплексные системы КНАУФ».
- из газобетонных гипсовых плит, двухслойная с дополнительным слоем тепло- и звукоизоляции по СП55-103-2004. Крепление перегородок выполнять по узлам с М8.10/2007 «Комплексные системы КНАУФ».
- силикатного кирпича СРП0-М150/F25/1,4.
- монолитные железобетонные, с отм.-0,730 до +19,100 из бетона класса В25, выше +19,100 из бетона класса В25
- ограждение из ГКЛВ коммуникационных шахт по метал. каркасу. См.раздел АР.

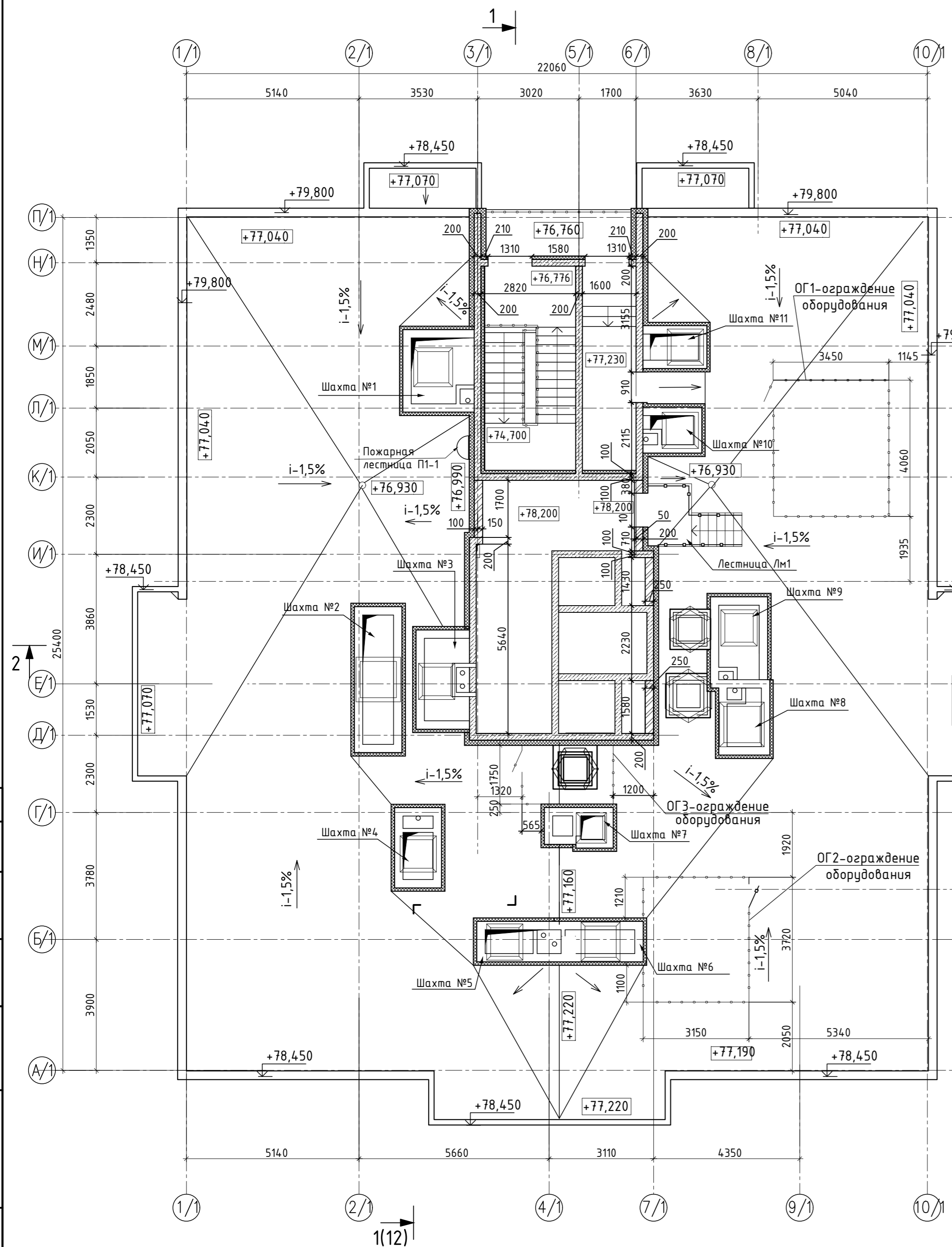
1. За условия отметку 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа, соответствующая абсолютной отметке - 108,2
2. Стены лестничной клетки и лифтового блока - монолитные железобетонные толщиной 200 мм, с отм.-0,730 до +19,100 из бетона класса В30, выше +19,100 из бетона класса В25.
- Основное армирование с отм. -0,730 до +19,100 и с +58,100 до +76,100 производят 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 производят вертикальными стержнями $\Phi 10A500C$ с шагом 200 мм., горизонтальными стержнями $\Phi 10A500C$ с шагом 200 мм.
3. Колонны (пилоны) сечением 250x800мм, 250x1000мм, 250x1050мм, 250x1300мм, 250x1350мм 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.
4. Наружные стены (с опиранием на плиты перекрытия каждого этажа) запроектированы из блоков ячеистого бетона марки И/D500/B2,5/F35 $\delta=300$ по ГОСТ 31360-2007 на цементном растворе М100, армированные сеткой из арматуры $\Phi 4Bp1$ с ячейкой 50×50 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.
5. 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).
6. Наружные стены балконов квартир выполнить из блоков из ячеистого бетона по ГОСТ 31360-2007 $\delta=200$ мм, на цементном растворе М100, армированные сеткой из арматуры $\Phi 4Bp1$ с ячейкой 50×50 через 2 ряда кладки по высоте.
7. Межквартирные стены $\delta=250$ мм - запроектированы из силикатного кирпича СРП0-М150/F25/1,4 на цементном растворе М100 с армирующими сетками $\Phi 4Bp1$ с ячейкой 50×50 через 4 ряда кладки. Межквартирные стены $\delta=250$ мм - запроектированы из газобетонных 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».
8. Внутриквартирные перегородки $\delta=80$ мм - запроектированы из газобетонных 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».
9. Перегородки $\delta=100$ мм во влажных помещениях квартир выполнить из гидрофобизированных газобетонных гипсовых плит типа Н1 ГОСТ 6428-2018. Крепление перегородок к стенам, полу и потолку выполнять согласно узлам с М8.10/2007 «Комплексные системы КНАУФ».
10. Вентканалы запроектированы из оцинкованной стали с обшивкой 2 слоями ГКЛ по металлическому каркасу, (тип С626 с. 1.073.9-2.00 в.1.)
11. Перемычки - сборные железобетонные по сер.1.038.1-1 вып.4,5 и из уголка металлического ГОСТ 8509-93.
12. Все оконные и дверные блоки должны монтироваться с соблюдением требований ГОСТ 52749-2007.
13. 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 водопропускания 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.
14. Кладку наружных стен вести в соответствии с фасадами по чертежам марки АР.



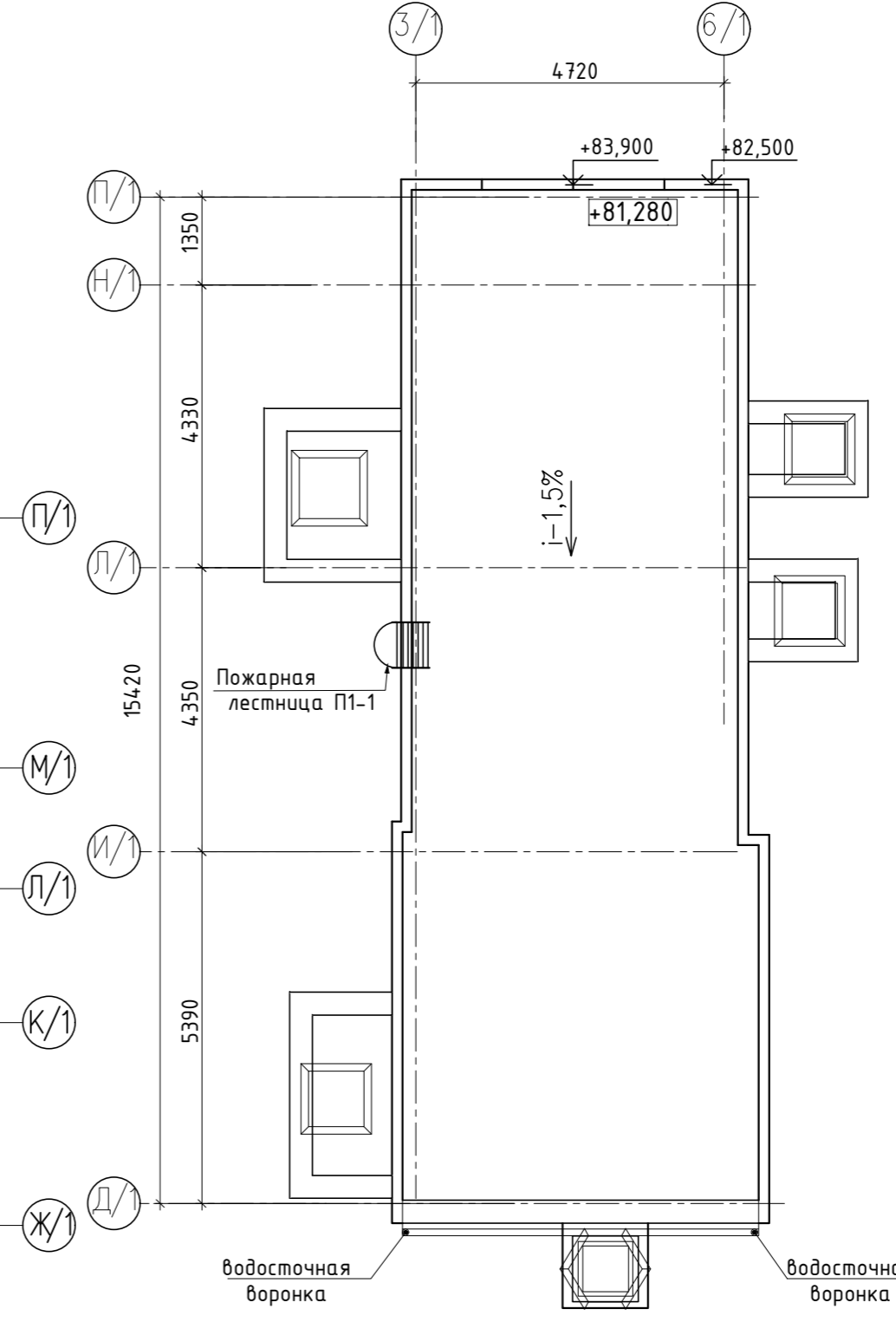
					арх. №616					
					2001-1-АС					
					Комплекс из двух многоквартирных домов поз.1 и поз.2 со встроенными нежилыми помещениями по ул. 50 лет НЛМК в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0045902:1438. (Корректировка)					
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	1-й этап строительства - корпус 1 (поз.1)	Стдия	Лист	Листов	
Разраб.	Стебенева				02.25		Р	10		
Проверил	Захаров				02.25					
Н.контр.	Шеголева				02.25					
ГАП	Высоцкий				02.25	Кладочный план 25-го этажа	ООО «АрхСтудия-В»			
					Копировал			Формат А3Х3		

Согласовано
 Взам. инд. №
 Подп. и дата
 Инд. № подл.

Кладочный план кровли.
Кладочный план машинного помещения



Фрагмент плана кровли



- Условные обозначения:
наружные стены
- утепление минераловатные плиты $\gamma=80$ кг/м³
 - монолитные железобетонные, с отм.-0,730 до +1,180
- Условные обозначения:
внутренние стены и перегородки
- утепление минераловатные плиты $\gamma=80$ кг/м³
 - силикатного кирпича СЧРПО-М150/Ф25/1,4.
 - монолитные железобетонные, с отм.-0,730 до +19,100 из бетона класса В30, выше +19,100 из бетона класса В25

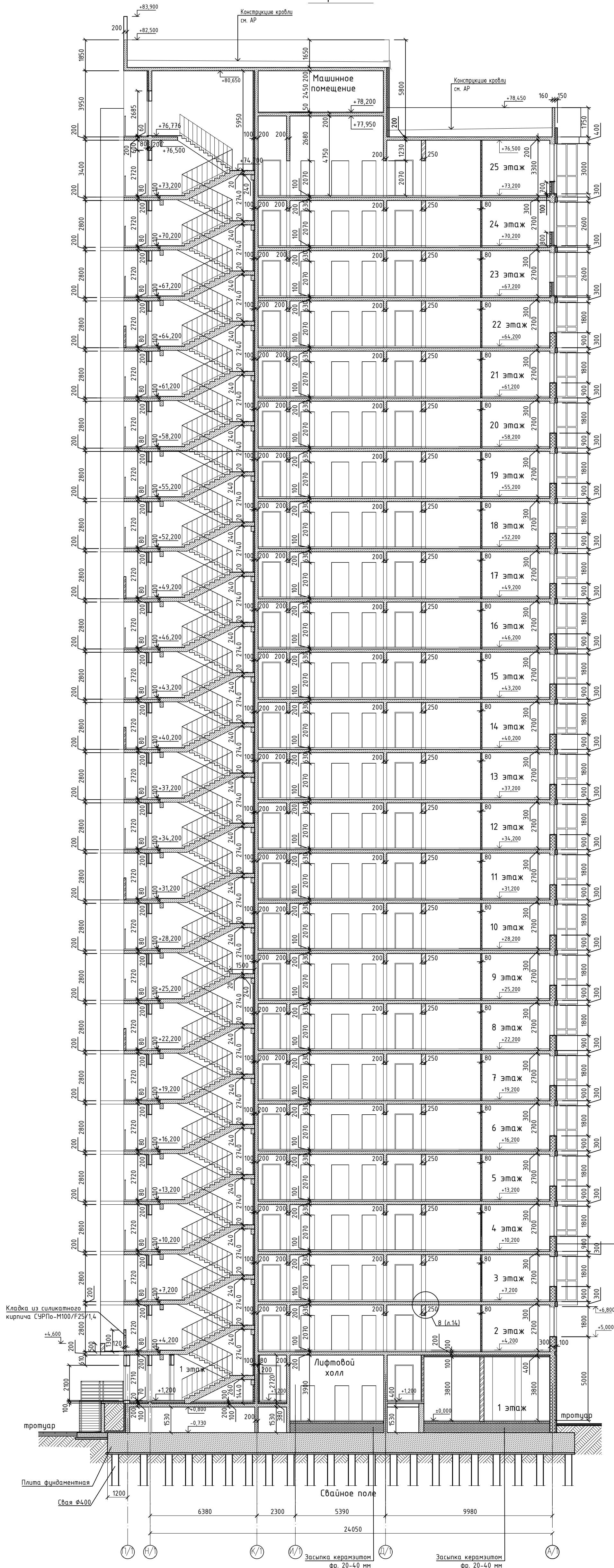
- За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа, соответствующая абсолютной отметке - 108,2
- Стены лестничной клетки и лифтового блока - монолитные железобетонные толщиной 200 мм, с отм.-0,730 до +19,100 из бетона класса В30, выше +19,100 из бетона класса В25.
Основное армирование 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 250x800мм, 250x1000мм, 250x1050мм, 250x1300мм, 250x1350мм 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) выполнять из блоков из ячеистого бетона по ГОСТ 31360-2007 $\delta=300$ мм, марки $1D500/B2,5/F35$ $\delta=300$ мм на клею для блоков из ячеистого бетона ТУ 5748-001-01216630-05.
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-ЗД3 с шагом 600мм (закладные детали смотреть на Л...). Закладные детали должны быть утеплены в ячеистом бетоне путем прострожки пазов (каналов).
- Перемычки - сборные железобетонные по сер.1038.1-1 вып.4,5 и из уголка металлического ГОСТ 8509-93.
- Все оконные и дверные блоки должны монтироваться с соблюдением требований ГОСТ 52749-2007.
- Крепление перегородок к стенам и перекрытиям выполнять по серии 2.230-1 Б.5. Перегородки крепить к перекрытию с шагом 15 м по длине.
- Во избежание передачи нагрузки на стены от вышележащих наружных стен и перекрытий верхний шов между стеной и низом перекрытия выполнить не менее 30 мм. В наружных стенах заполнить упругой прокладкой из полужесткой минераловатной плиты. Снаружи и изнутри помещения для исключения воздухо- и водонепроницаемости установить в нем пороловые жгуты, по которым наносится слой водоотталкивающей мастики (типа УМС, силиконовая и пр.). Во внутренних стенах заполнить монтажной пеной.
- Кладку наружных стен вести в соответствии с фасадами по чертежам марки АР.



арх. №616

				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)		
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Стебенева		<i>Stebeneva</i>	02.25	
Проверил		Захаров		<i>Zakharov</i>	02.25	
Н.контр.		Щеголева		<i>Shchegoleva</i>	02.25	
ГАП		Высоцкий		<i>Vysotskiy</i>	02.25	
				1-й этап строительства - корпус 1 (поз.1)		Студия Лист Листов
				Кладочный план кровли. Кладочный план машинного помещения		Р 11
						000 «АрхСтудия-В»

Разрез 1 - 1



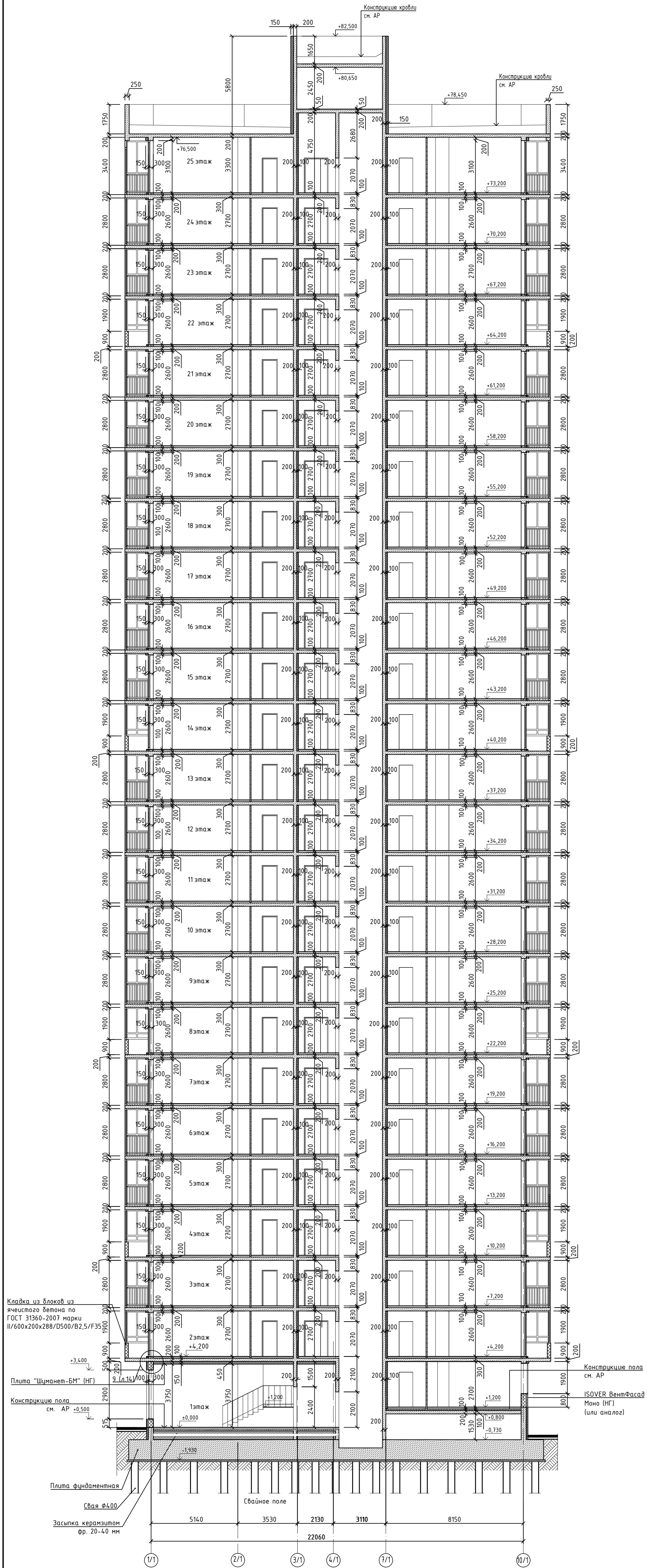
Конструкция навесного фасада:
 Уплотнитель - плиты "ISOVER ВентФасад Mono" (или аналог);
 - 100мм по блокам из ячеистого бетона;
 - 15мм по ж/б плитам и маркам плит перекрытия;
 Блоки из ячеистого бетона ГОСТ 31360-2007
 марки 1/0500/B2,5/F35 - 300мм

Изд. №	Дата	Вып. №

арх. №616

20001-1-АС					
Комплекс из двух многоквартирных домов по ул. 50 лет НЛМК в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48.20.0045902.1438. (Корректировка)					
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработ.	Стебенева	12	02.25		02.25
Проектиров.	Захаров	12	02.25		02.25
Инженер	Щеголева	12	02.25		02.25
ТАП	Высоцкий	12	02.25		02.25
1-й этап строительства - корпус 1 (поз.1)					Стандарт
Разрез 1-1					Лист 12
ООО «АрхСтудия-В»					Листов

Разрез 2-2



Кладка из блоков из ячеистого бетона по ГОСТ 31360-2007 марки II/600x200x288/D500/B2,5/F35

Плита "Щитанет-БМ" (НГ)

Конструкция пола см. АР

Плита фундаментная

Свая $\Phi 400$

Засыпка керамзитом фр. 20-40 мм

Конструкция пола см. АР

ISOVER ВентФасад Мано (НГ) (или аналог)

Условные обозначения:
внутренние стены и перегородки

- утепление минераловатные плиты $\gamma = 80$ кг/м³
- из пазогребневых гипсовых плит, однослойные по СП55-103-2004. Крепление перегородок выполнять по узлам с МВ.10/2007 «Комплексные системы КНАУФ».
- монолитные железобетонные, с отм. -0,730 до +19,100 из бетона класса В30, выше +19,100 из бетона класса В25

Условные обозначения:
наружные стены

- Утепление минераловатные плиты $\gamma = 80$ кг/м³
- монолитные железобетонные, с отм. -0,730 до +19,100 из бетона класса В30, выше +19,100 из бетона класса В25
- из блоков из ячеистого бетона по ГОСТ 31360-2007 марки I/600x150x250/D500/B2,5/F35
- из блоков из ячеистого бетона по ГОСТ 31360-2007 марки II/600x200x288/D500/B2,5/F35
- из блоков из ячеистого бетона по ГОСТ 31360-2007 марки I/600x300x300/D500/B2,5/F35



Изд. №	Лист №	Всего листов

20001-1-АС		арх. №616	
Комплекс из двух многоквартирных домов по 1 и по 2 со встроенными нежилыми помещениями по ул. 50 лет НЛМК в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0045902:14:38. (Корректировка)			
Изм.	Кол-во	Лист №	Дата
Разработ	Степанова	02/25	
Проверил	Захаров	02/25	
Инженер	Щеголева	02/25	
ГАП	Высоцкий	02/25	
Разрез 2-2		Стандия	Листов
		Р	13
		ООО «АрхСтудия-В»	

Ведомость закладных деталей

Марка, поз.	Эскиз
ЗД1	
ЗД2	
ЗД3	
А-1	

Спецификация элементов.

N п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<i>Закладная деталь ЗД1</i>		1,36	
1	ГОСТ 34028-2016	$\phi 6$ А1, L=310 мм	1	0,3	
2	ГОСТ 19903-2015	-t4x150, L=150 мм	1	1,06	
		<i>Закладная деталь ЗД2</i>		1,36	
1	ГОСТ 34028-2016	$\phi 6$ А1, L=220 мм	1	0,3	
2	ГОСТ 19903-2015	-t4x150, L=150 мм	1	1,06	
		<i>Закладная деталь ЗД3</i>		0,3	
1	ГОСТ 34028-2016	$\phi 6$ А1, L=500 мм	1	0,3	
		<i>Анкер А-1</i>		0,3	
1	ГОСТ 34028-2016	$\phi 6$ А500С, L=250 мм	1	0,3	

1. Данный лист смотреть совместно с листом 14.
2. Сварку производить в соответствии с ГОСТ 14098-2014.
3. Закладные детали покрыть двумя слоями грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82.

арх. №616

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)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Стебенева				02.25
Проверил	Захаров				02.25
Н.контр.	Щеголева				02.25
ГАП	Высоцкий				02.25
				1-й этап строительства – корпус 1 (поз.1)	
				Р	15
				Ведомость закладных деталей	
				ООО «АрхСтудия-В»	

Согласовано

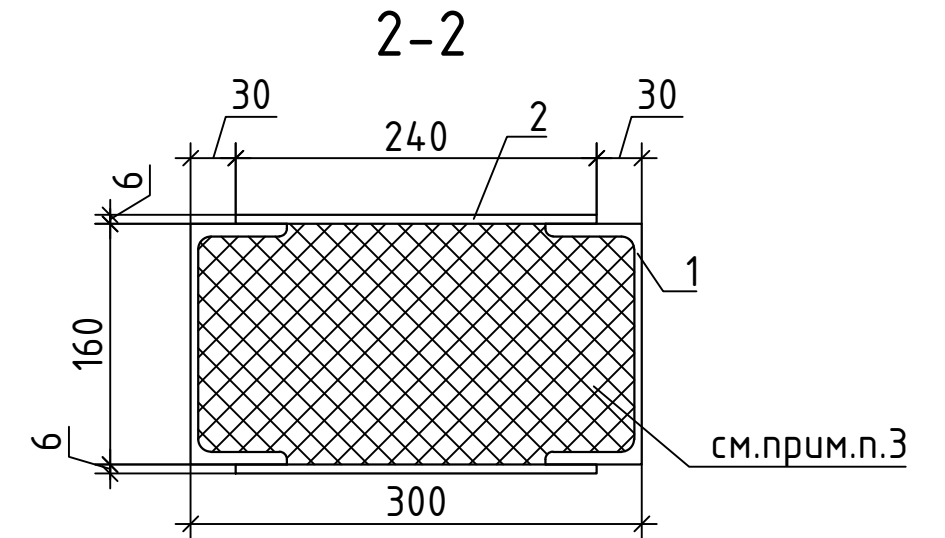
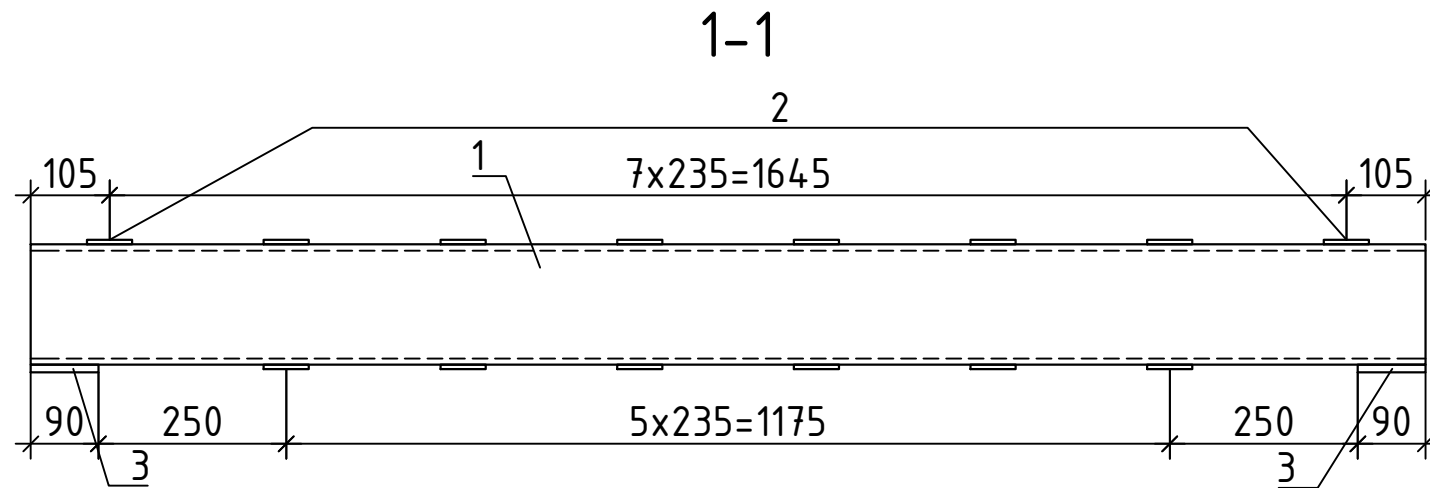
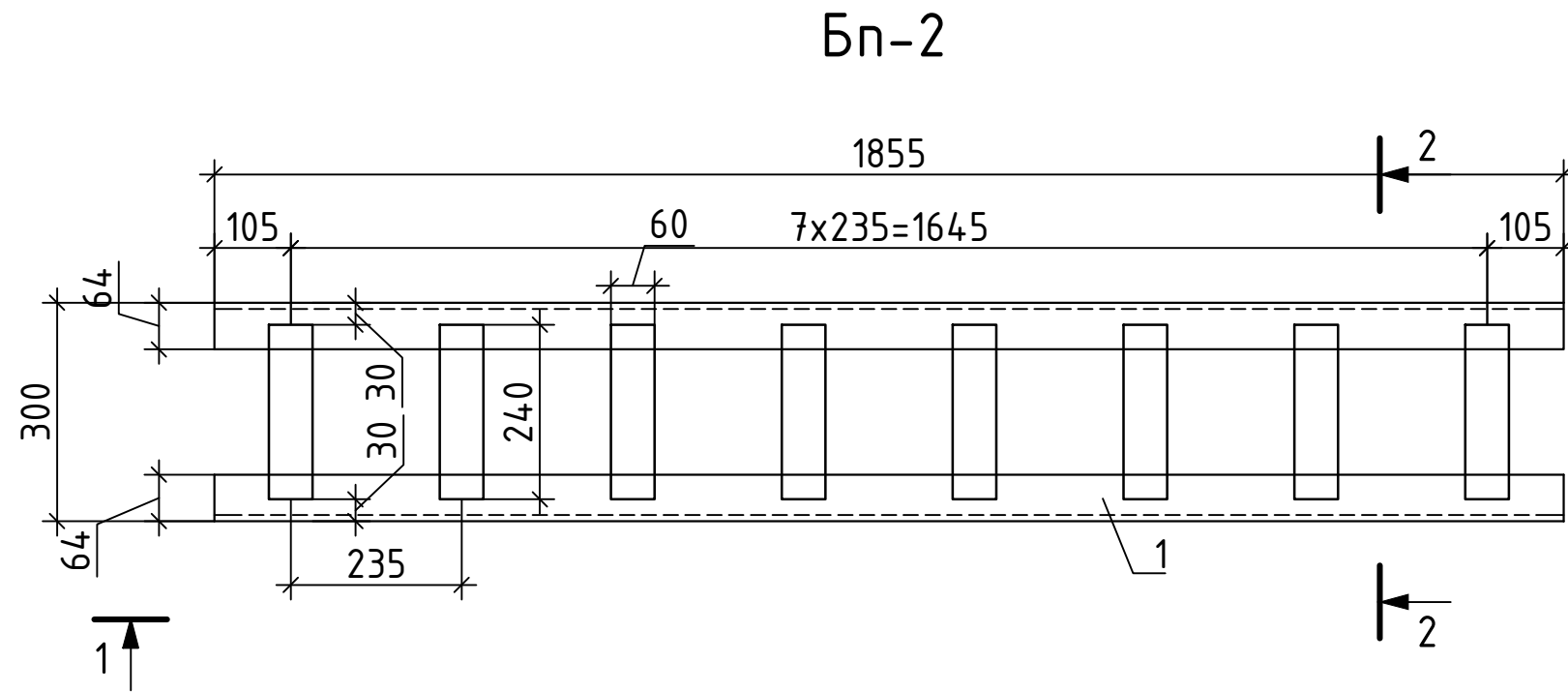
Инв. № подл. ИНВ_1

Погр. и дата

Взам. инв. №

Спецификация балки-перемычки Бп-2

Марка Поз.	Поз.де м.	Наименование	Кол.	Масса, ед.,кг	Масса изд.,кг
Бп-1	1	ГОСТ 8240-89 L=1855	2	26.3	67.2
	2	-6x60 ГОСТ 19903-74 L=240	16	0.7	
	3	-10x90 ГОСТ 19903-74 L=240	2	1.7	



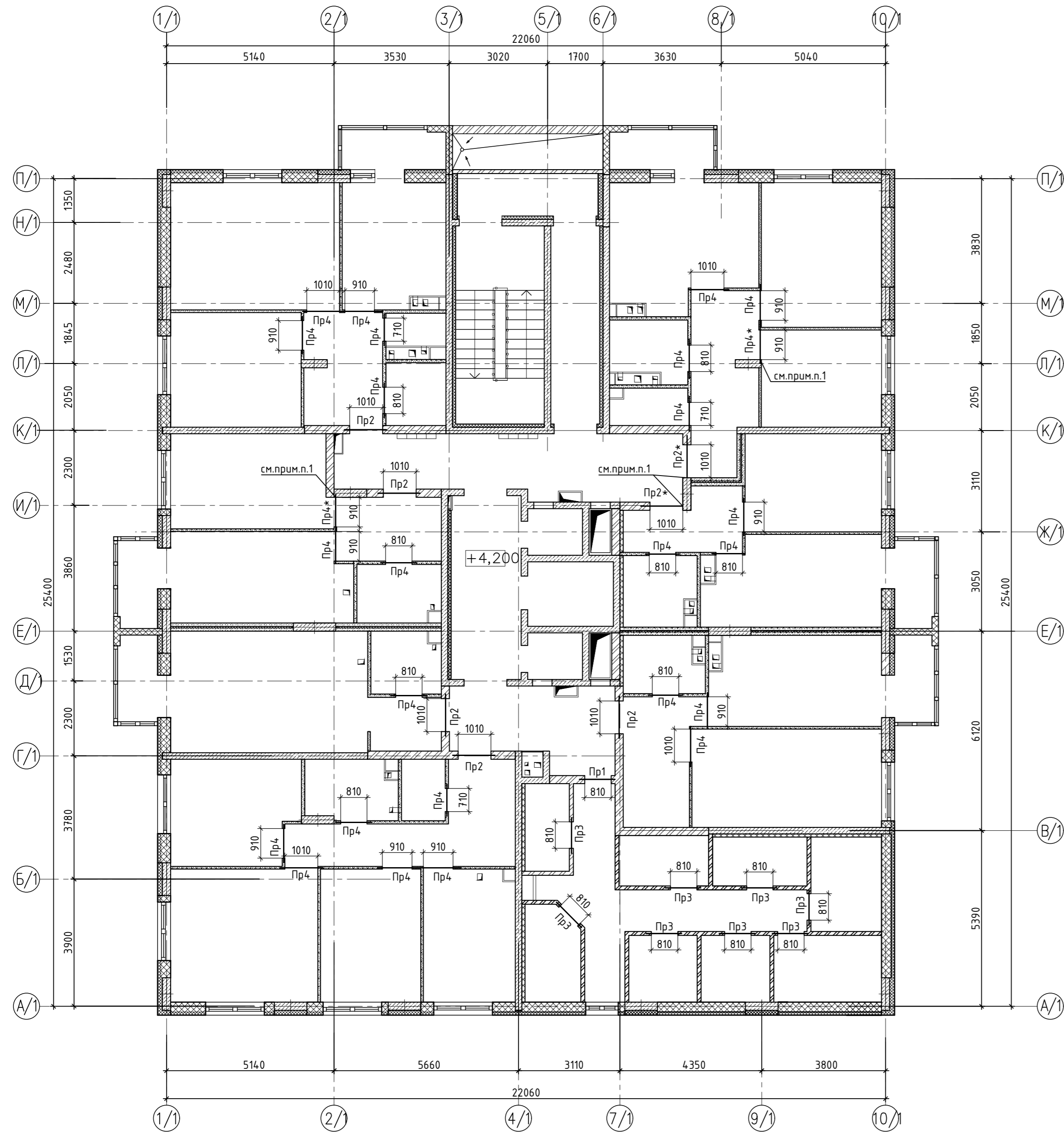
1. Сварку производить электродами типа Э42 ГОСТ 9467-75 в соответствии с ГОСТ 5264-80. Высота швов $h_{шв}=6\text{мм}$.
2. Прокатные профили окрасить эмалью ПФ-115 по ГОСТ 64650-76* за два раза по слою грунтовки Гф-021 по ГОСТ 25129-82*.
3. Заполнить негорючим утеплителем плотностью не менее 90 кг/м^3 .

Согласовано

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

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 48:20:0045902:14:38. (Корректировка)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Зекунова		<i>[Signature]</i>	08.22
Проверил		Захаров		<i>[Signature]</i>	08.22
Нор.контр.		Щеголева		<i>[Signature]</i>	08.22
ГАП		Высоцкий		<i>[Signature]</i>	08.22
				1-й этап строительства - корпус 1 (поз.1)	Стадия
				Р	Лист
				16/2	Листов
				Балка-перемычка Бп-2	000 "АрхСтудия-В"

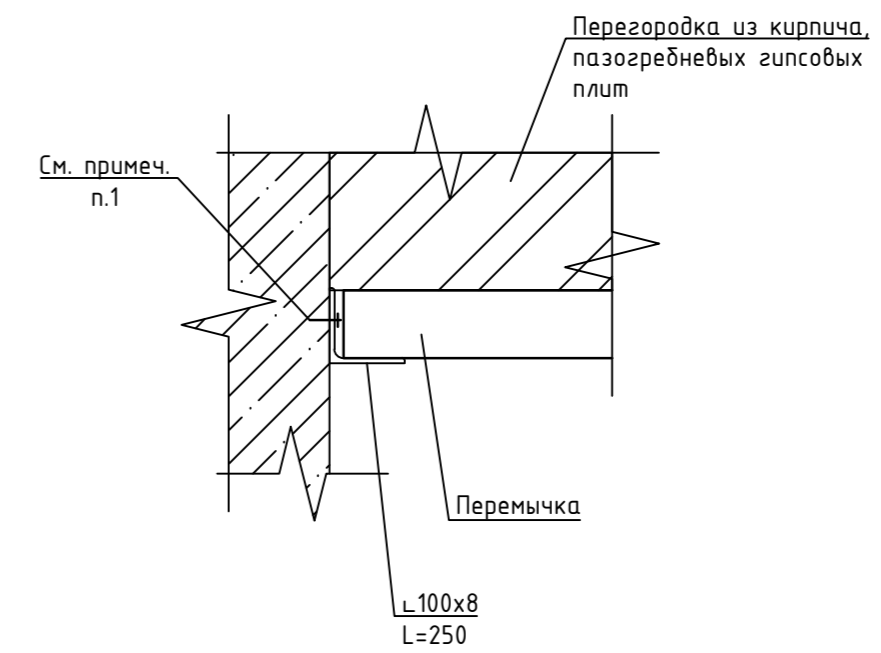
Схема расположения перемычек 2-го этажа



Спецификация

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

1 - 1



Ведомость перемычек

Марка	Схема сечения
Pr1 (1 шт.)	
Pr2 (7 шт.)	
Pr3 (8 шт.)	
Pr4 (25 шт.)	

- Для опирания перемычек Pr2* к пилону крепить уголок 100x8 L=250мм (общий расход 6,1кг), Pr4*-уголок 100x8 L=80мм (общий расход 2,0кг) при помощи 2-х распорных анкеров HILTI HST3 8x95-/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).

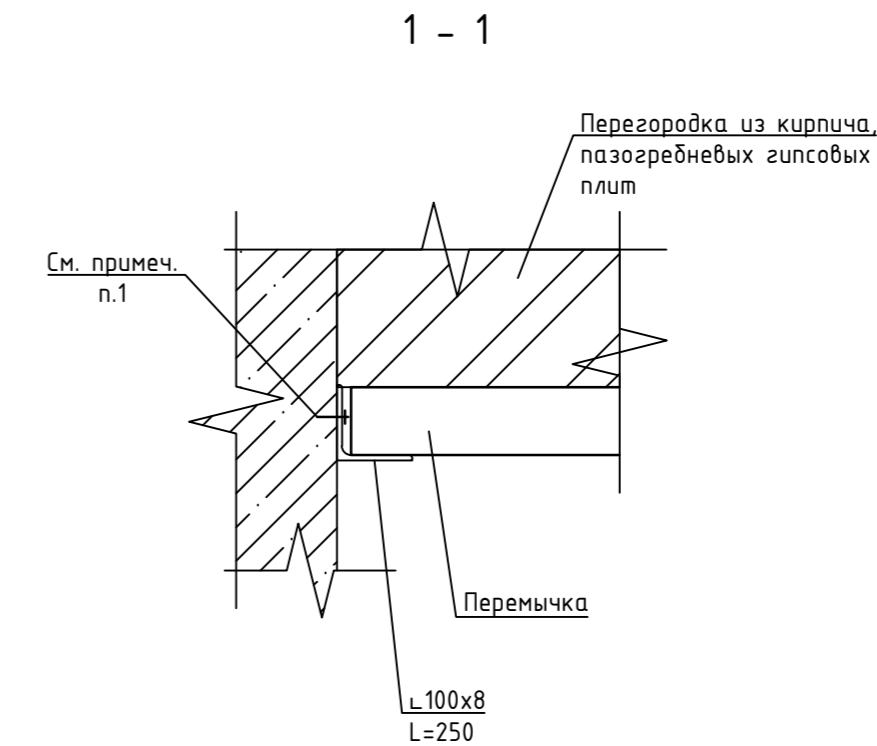
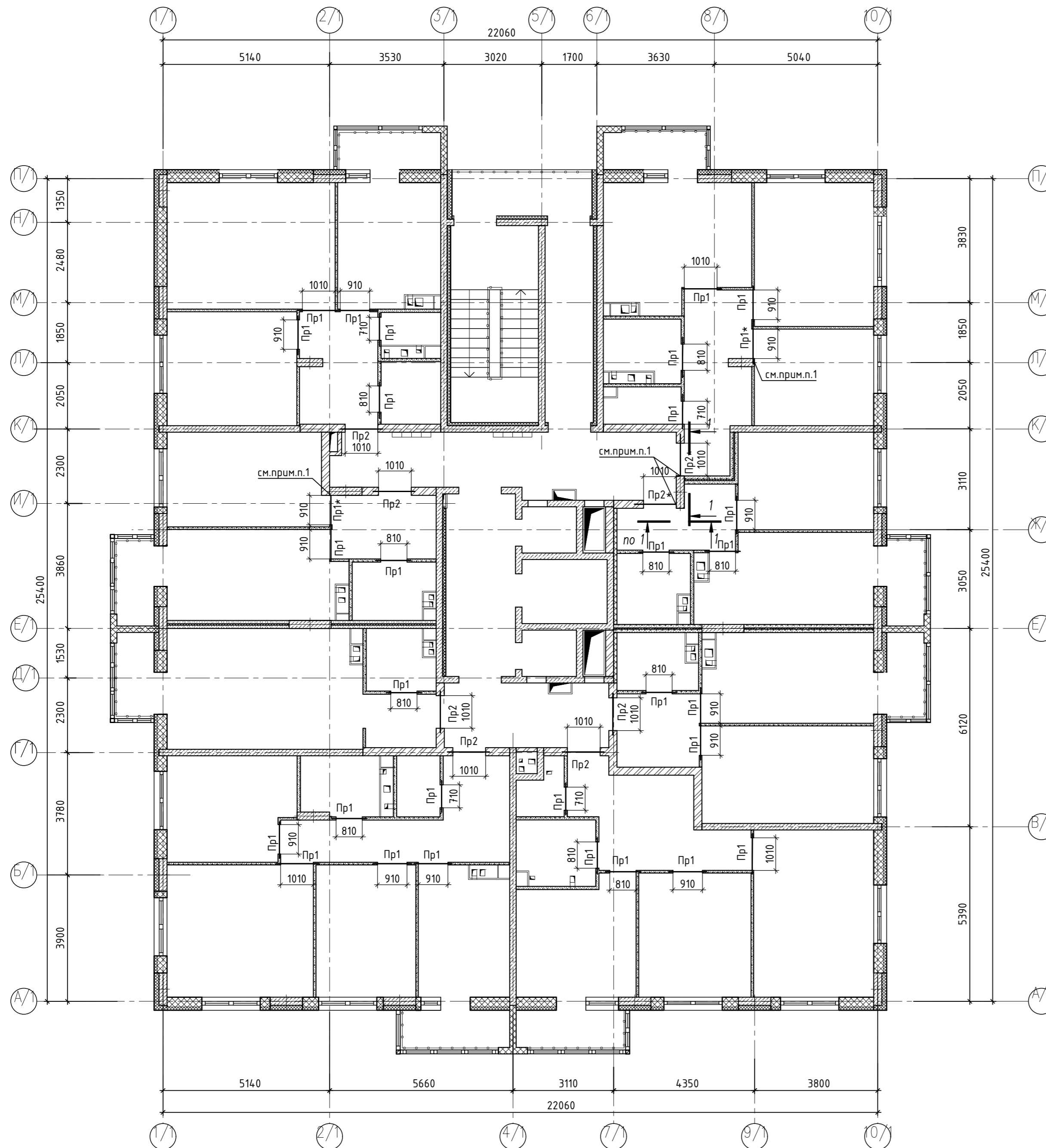
Согласовано	
Инв. № подл.	
Нор. контр.	
Проверил	
Разраб.	
Изм. Кол.уч.	

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)			
Изм. Кол.уч.	Лист № док.	Подпись	Дата
Разраб.	Экучнова	<i>[Signature]</i>	08.22
Проверил	Захаров	<i>[Signature]</i>	08.22
Нор. контр.	Щеголева	<i>[Signature]</i>	08.22
ГАП	Высоцкий	<i>[Signature]</i>	08.22
1-й этап строительства - корпус 1 (поз.1)			Стадия
Схема расположения перемычек 2-го этажа			Лист 17
			Листов
			000 "АрхСтудия-В"

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	



Ведомость перемычек на 1 этаж

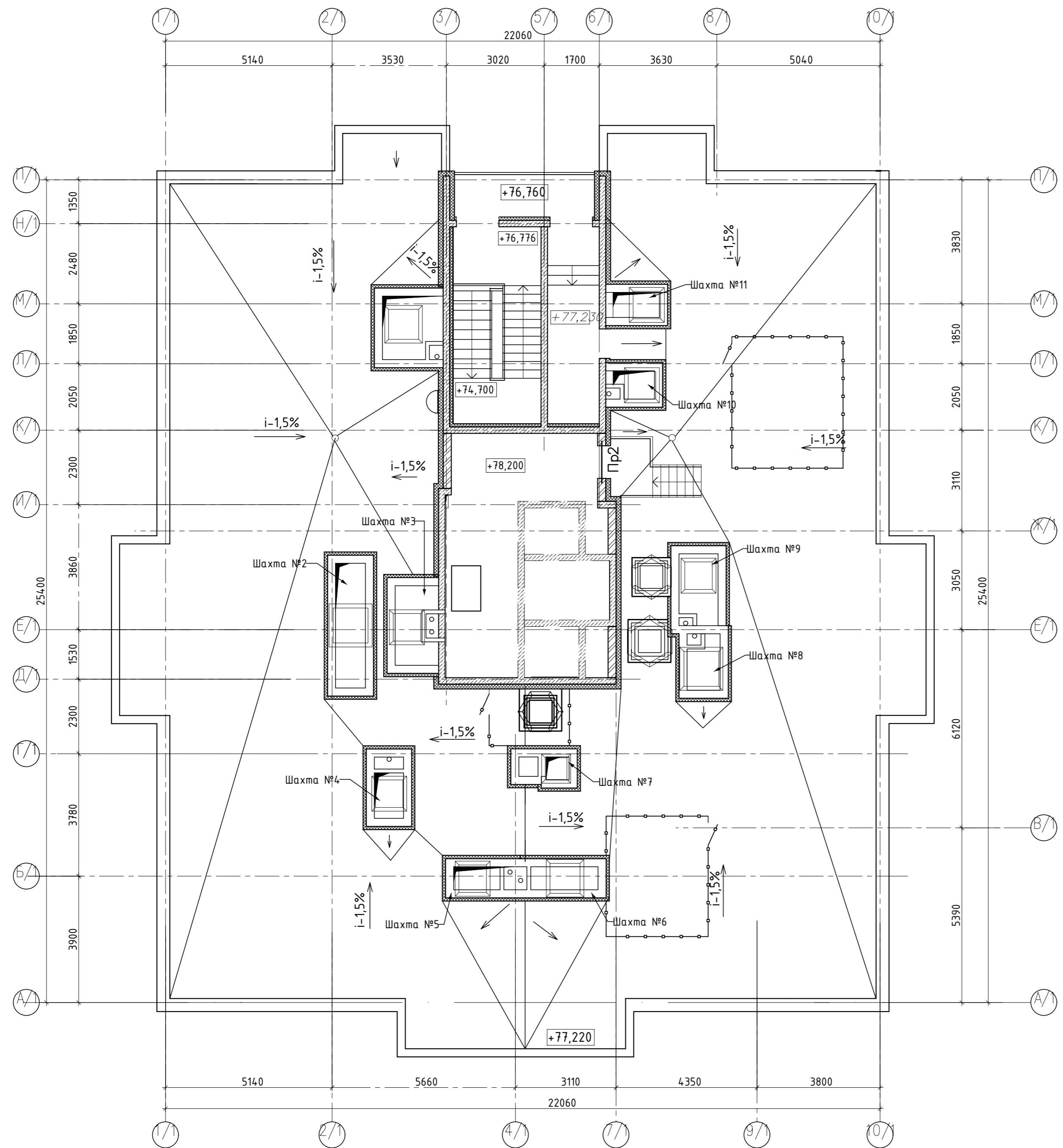
Марка	Схема сечения
Pr1 (31 шт.)	
Pr2 (8 шт.)	

- Для опирания перемычек Pr2* к пилону крепить уголок 100x8 L=250мм (общий расход 6,1кг-расход на 1 этаж), Pr1*-уголок 100x8 L=80мм (общий расход 2,0кг-расход на 1 этаж) при помощи 2-х распорных анкеров HILTI HST3 8x95-/30 или аналога. В уголке просверлить 2 отверстия Ø8мм.
- Перемычки в пазогребневых перегородках выполнить из 2 стержней арматуры диаметром 16А-III (общий расход 117,6кг-расход на 1 этаж).

Согласовано			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

				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)		
Изм. Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	1-й этап строительства - корпус 1 (поз.1)	Р
Разраб.	Экунова		<i>[Signature]</i>	08.22		
Проверил	Захаров		<i>[Signature]</i>	08.22	000 "АрхСтудия-В"	18
Нор.контр.	Щеголева		<i>[Signature]</i>	08.22		
ГАП	Высоцкий		<i>[Signature]</i>	08.22	Схема расположения перемычек 3-го - 25-го этажей	

Схема расположения перемычек на кровле



Спецификация

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

Ведомость перемычек

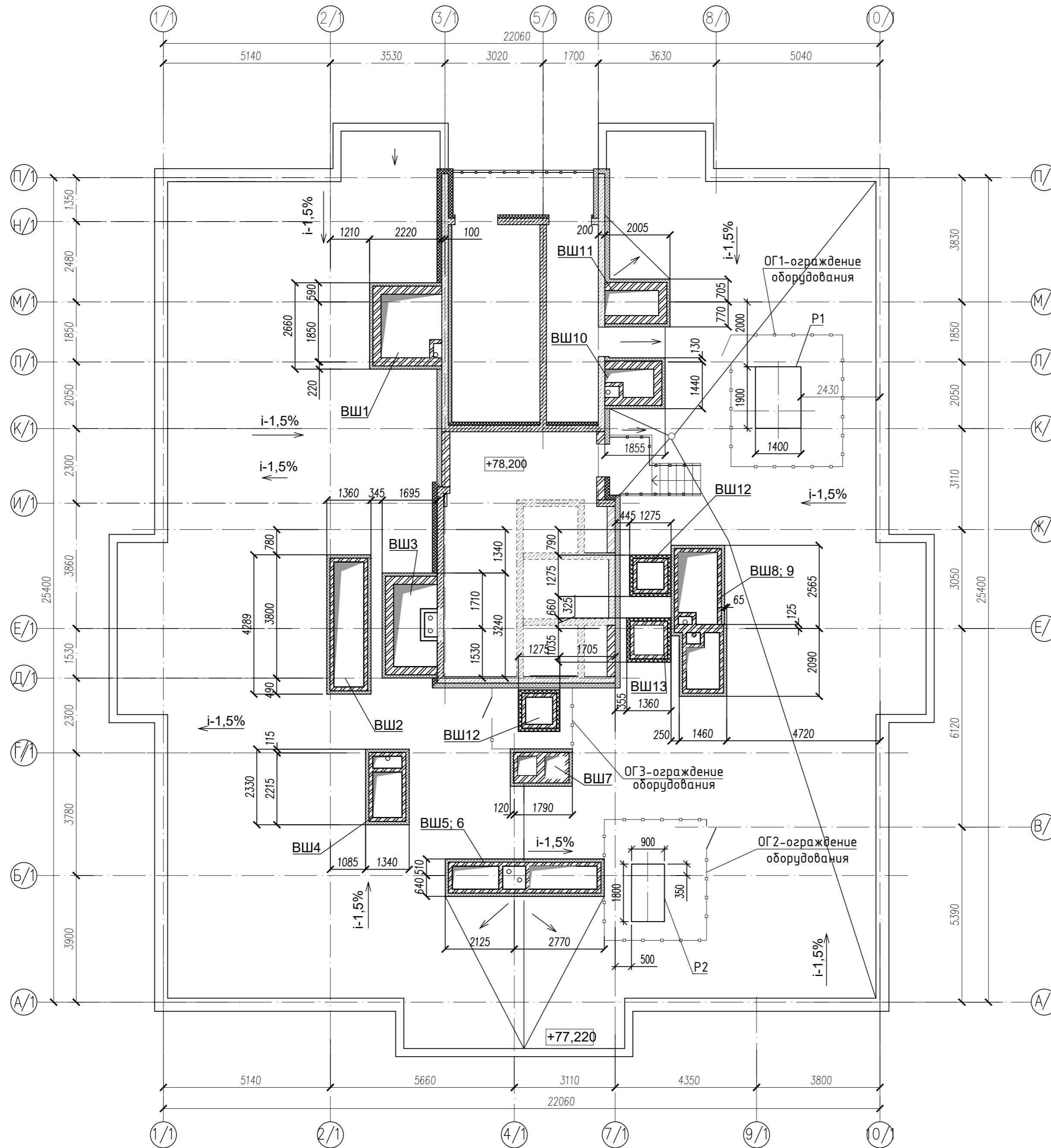
Марка	Схема сечения
Пр2 (1 шт.)	

Создано	
Проверено	
Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

				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)							
Изм. Кол.уч.	Лист № док.	Подпись	Дата	1-й этап строительства – корпус 1 (поз.1)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Зякунова	<i>[Signature]</i>	08.22		Р	19	
Проверил	Захаров	<i>[Signature]</i>	08.22				
Нор.контр.	Щеголева	<i>[Signature]</i>	08.22				
ГАП	Высоцкий	<i>[Signature]</i>	08.22	Схема расположения перемычек на кровле		000 "АрхСтудия-В"	
							Формат А2

Схема расположения вентиляционных шахт на кровле

Спецификация к схеме расположения

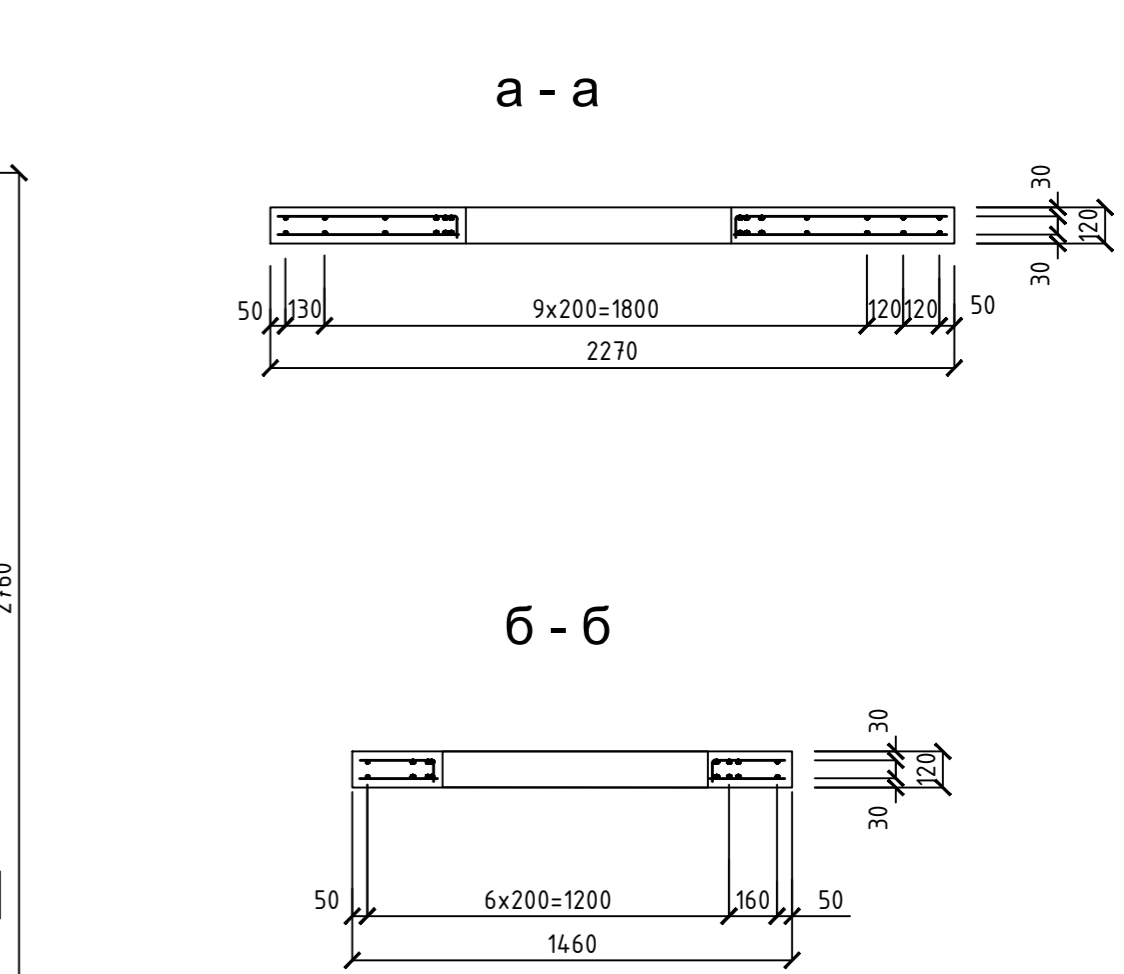
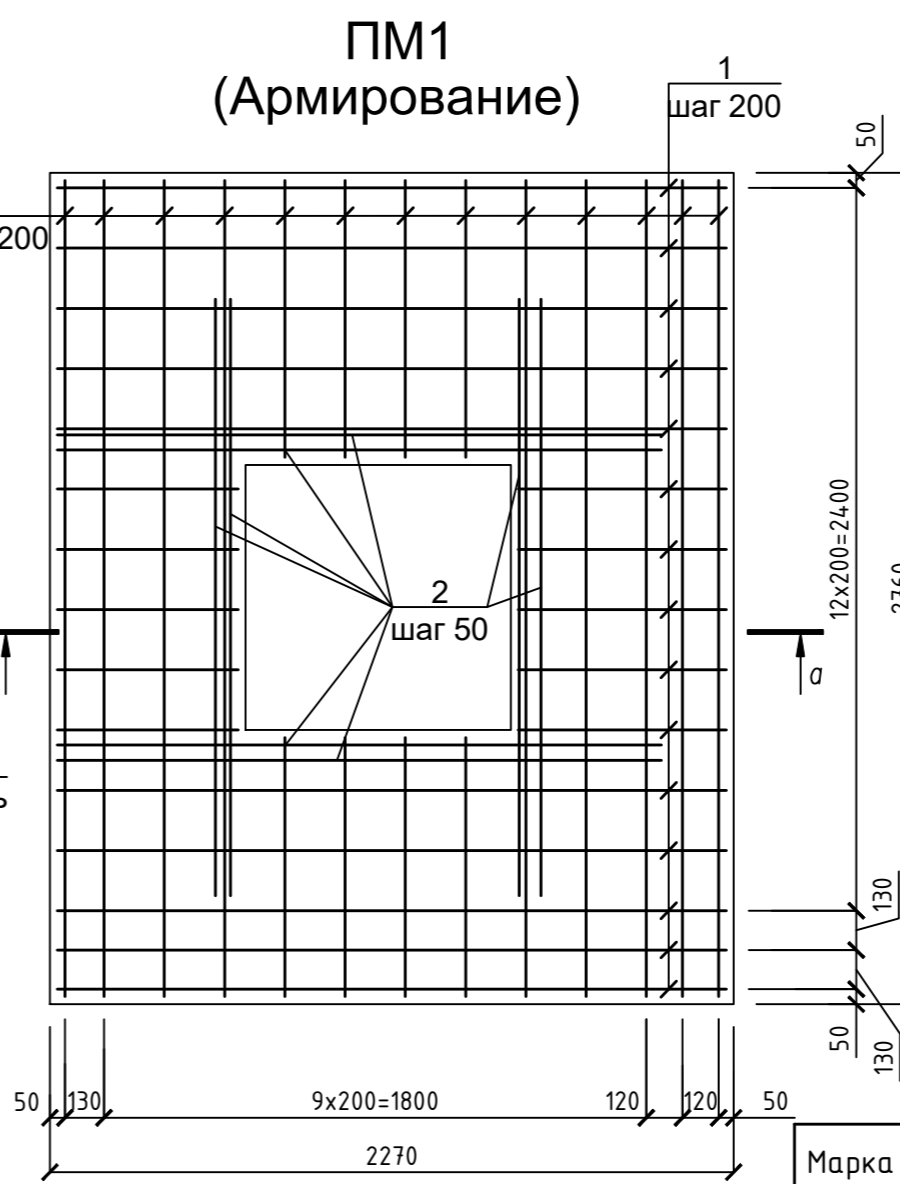
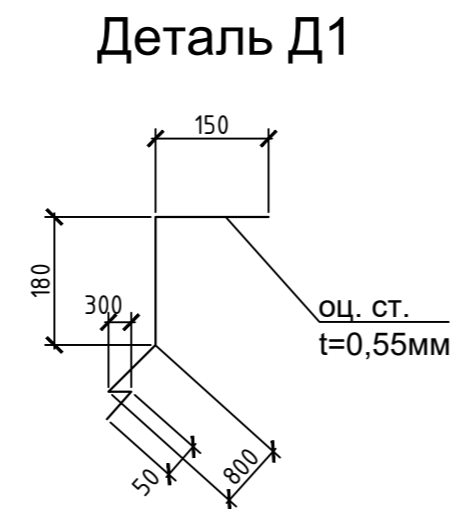
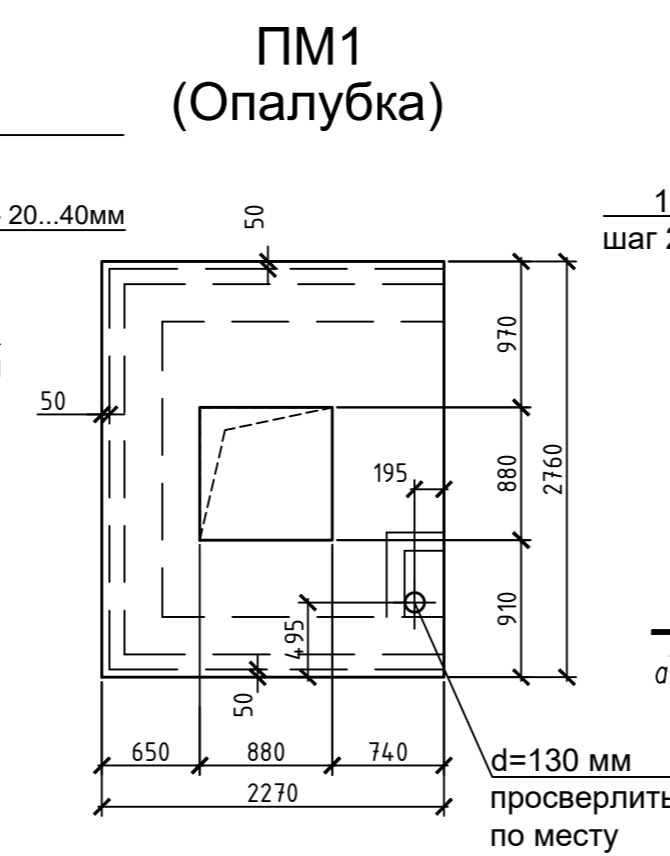
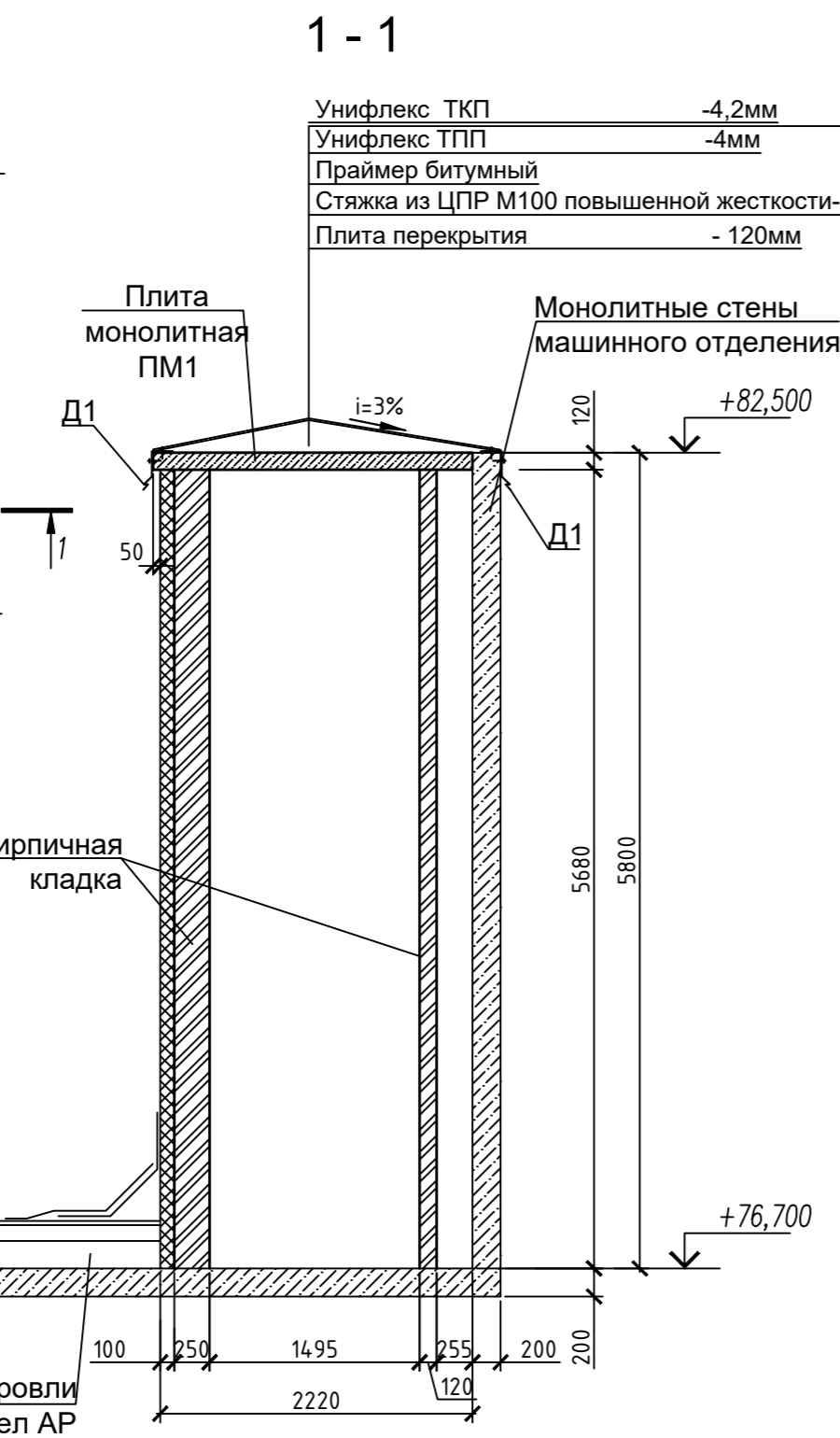


Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Вентиляционные шахты			
ВШ1	см. л. 21	ВШ1	1		
ВШ2	- // -	ВШ2	1		
ВШ3	см. л. 22	ВШ3	1		
ВШ4	- // -	ВШ4	1		
ВШ5,6	см. л. 23	ВШ5,6	1		
ВШ7	- // -	ВШ7	1		
ВШ8,9	см. л. 24	ВШ8,9	1		
ВШ10	- // -	ВШ10	1		
ВШ11	см. л. 25	ВШ11	1		
ВШ12	- // -	ВШ12	2		
ВШ13	см. л. 26	ВШ13	1		
		Ограждения на кровле			
Оз1	см. л. 28	Оз1	1		
Оз1	- // -	Оз2	1		
Оз1	- // -	Оз2	1		

1. Данный лист см. совместно с л. 21...25
2. Вентканалы толщиной стен 120 мм армировать сеткой $\phi 4$ Вр1 с ячейкой 50x50 по всей высоте каналов в каждом ряду кладки, а толщ. 250 мм - через 4 ряда. В местах прохождения каналов сетку обрезать по месту.
3. Внутренние поверхности каналов шпательовать жидким глинопесчаным раствором.
4. Стены вентшахты выполнить из керамического кирпича КЭРПО 1.4 НФ-150/2,0/25 ГОСТ 530-2007 на цементно-песчанном растворе М100.
5. Вентшахты снаружи утеплить минватой плотностью не менее 120 кг/м³ и оштукатурить по сетке с последующей окраской.

Создано	
Проверено	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

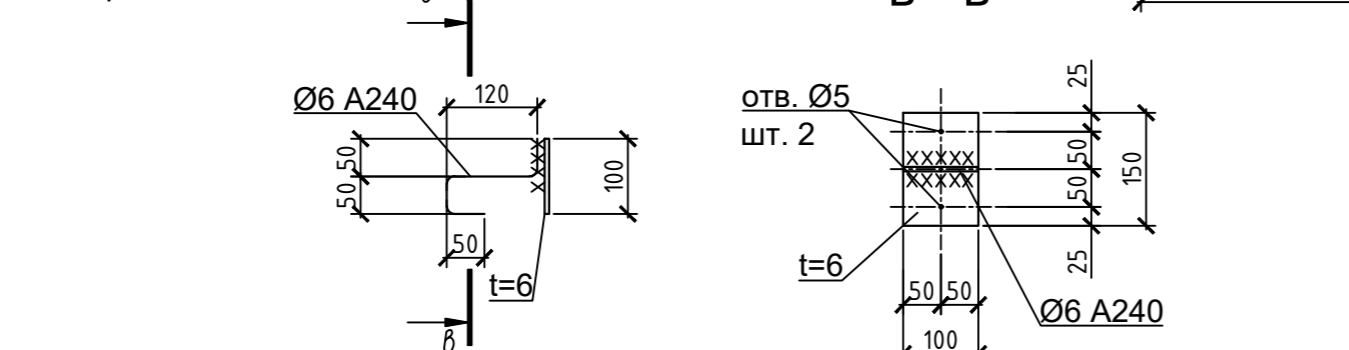
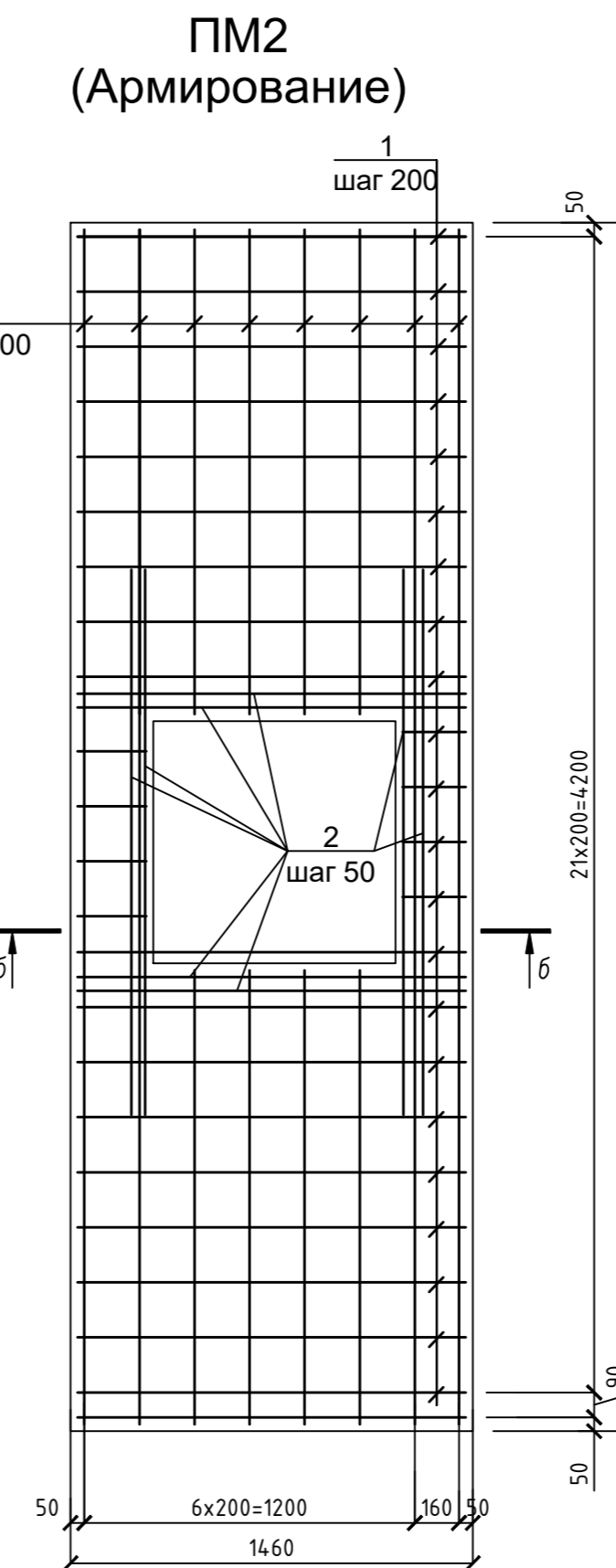
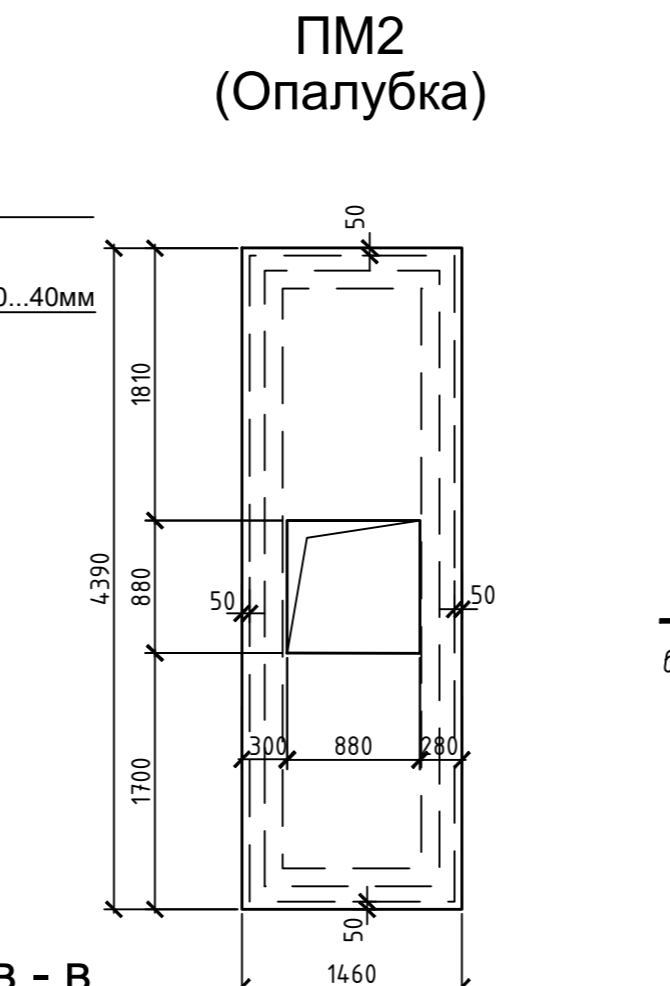
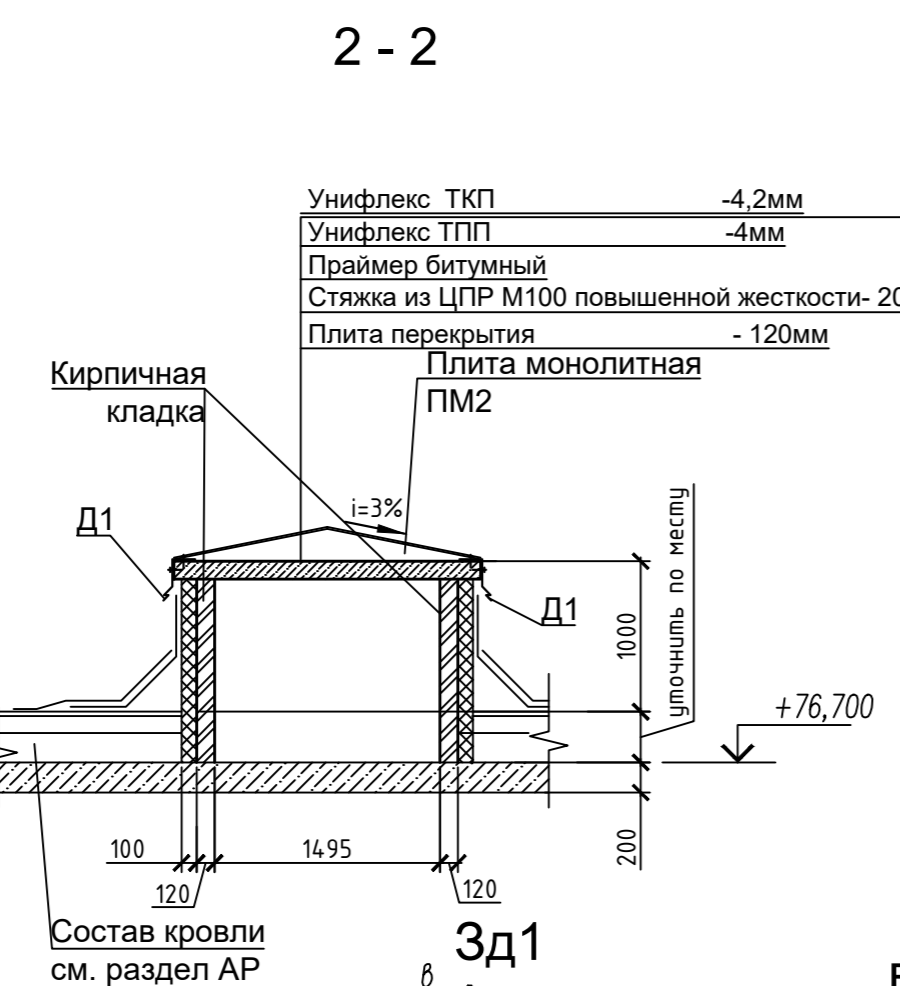
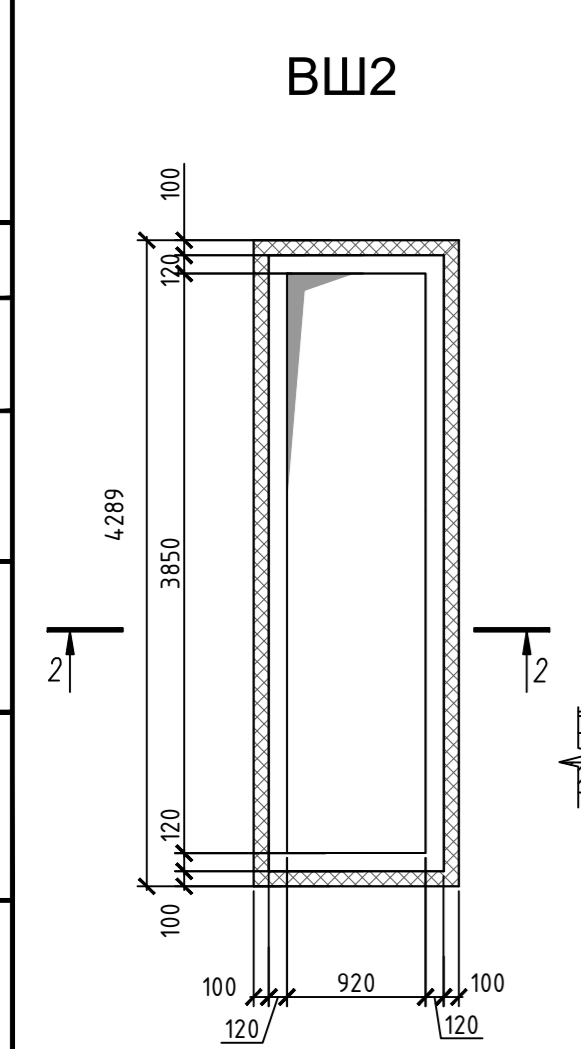
20001-1-АС						
Комплекс из двух многоквартирных домов поз.1 и поз.2 со встроенными нежилыми помещениями по ул. 50 лет НЛМК в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0045902:1438. (Корректировка)						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал		Зекунова		<i>[Подпись]</i>	02.25	
Проверил		Захаров		<i>[Подпись]</i>	02.25	
Норм.контр.		Щеголева		<i>[Подпись]</i>	02.25	
ГАП		Высоцкий		<i>[Подпись]</i>	02.25	
1-й этап строительства - корпус 1 (поз.1)					Стадия	Лист
Схема расположения вентиляционных шахт на кровле					Р	20
					000 "АрхСтудия-В"	
Формат А2						



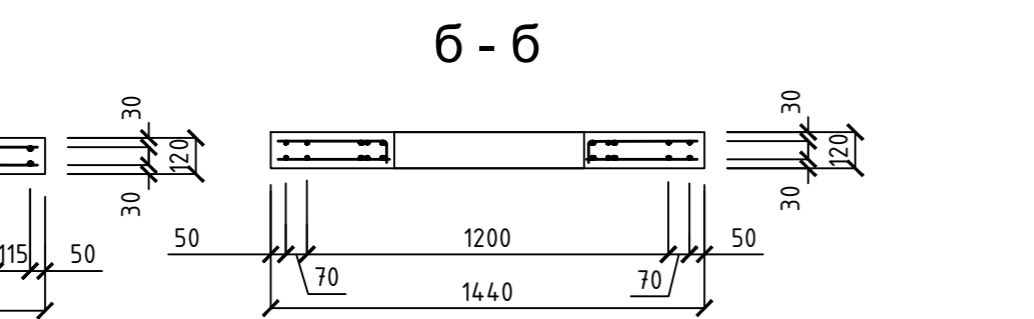
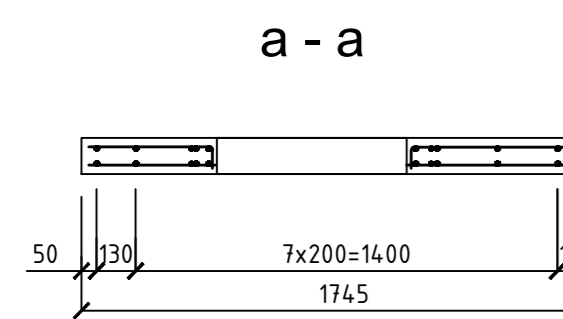
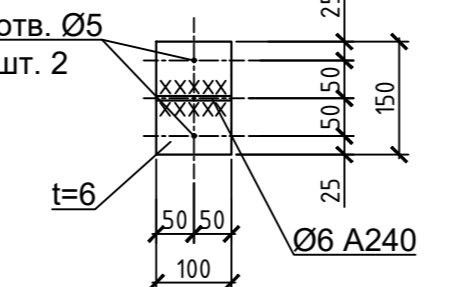
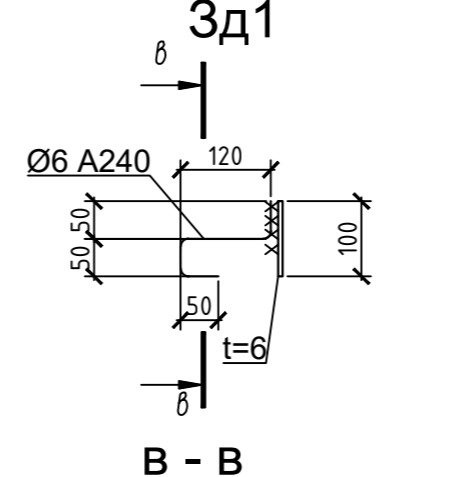
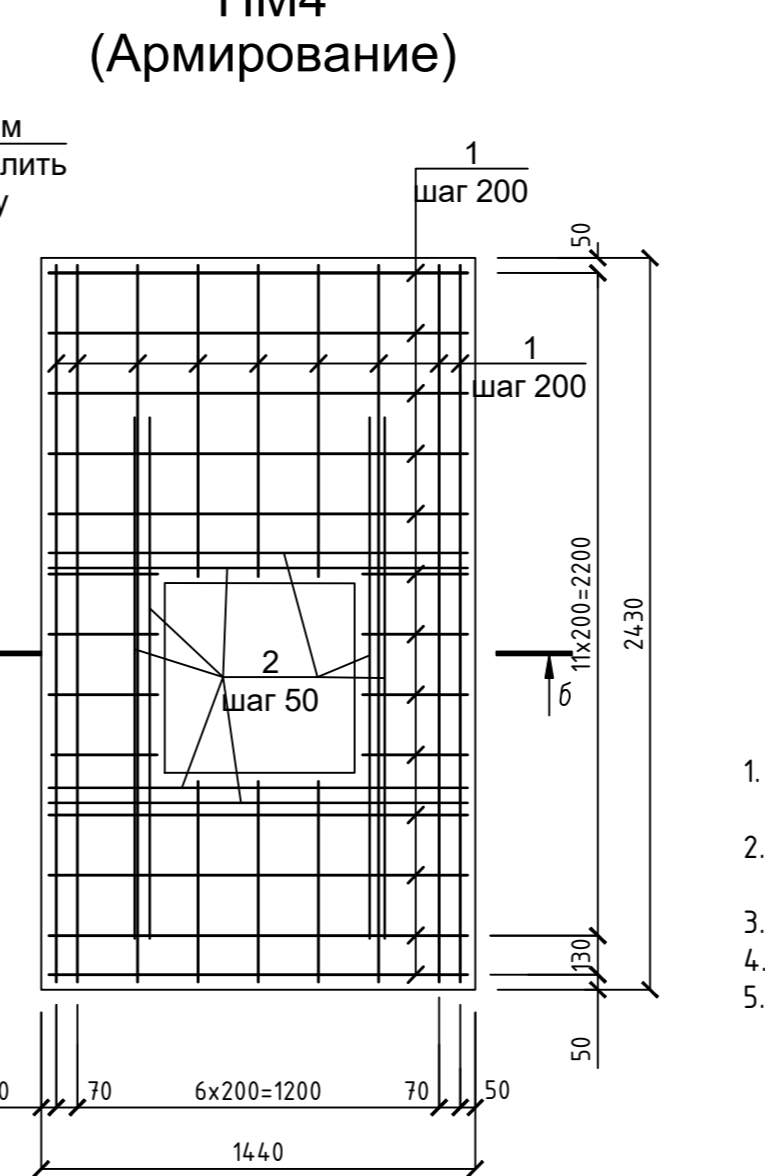
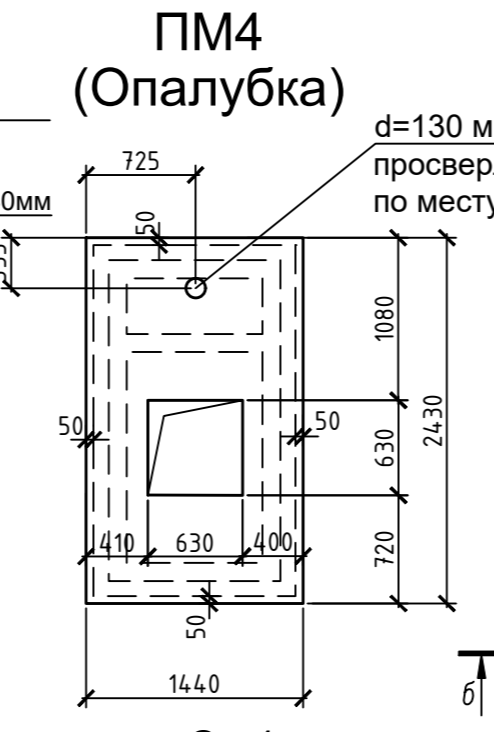
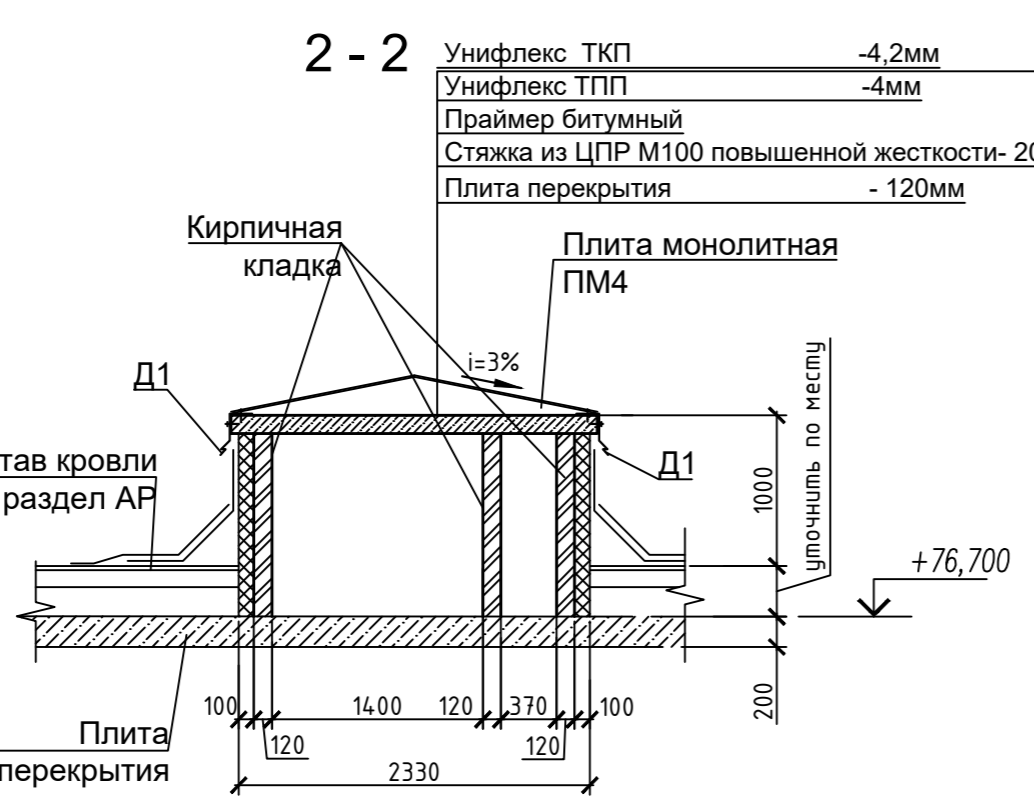
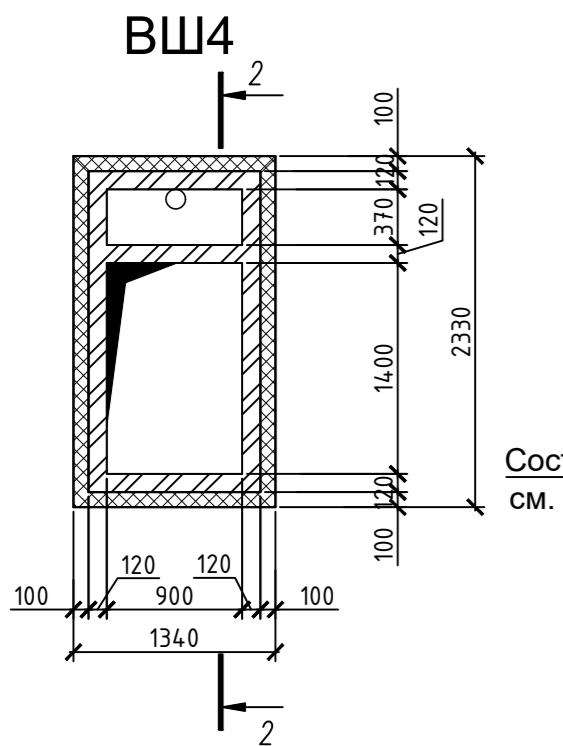
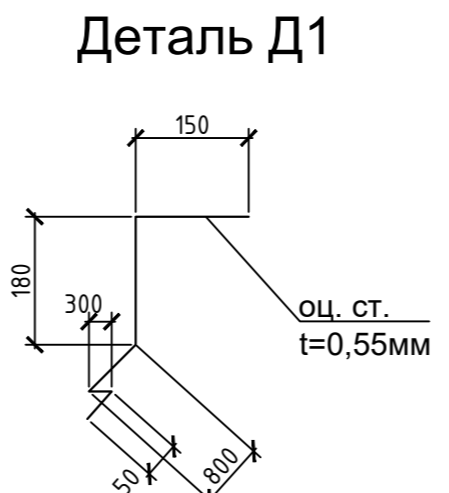
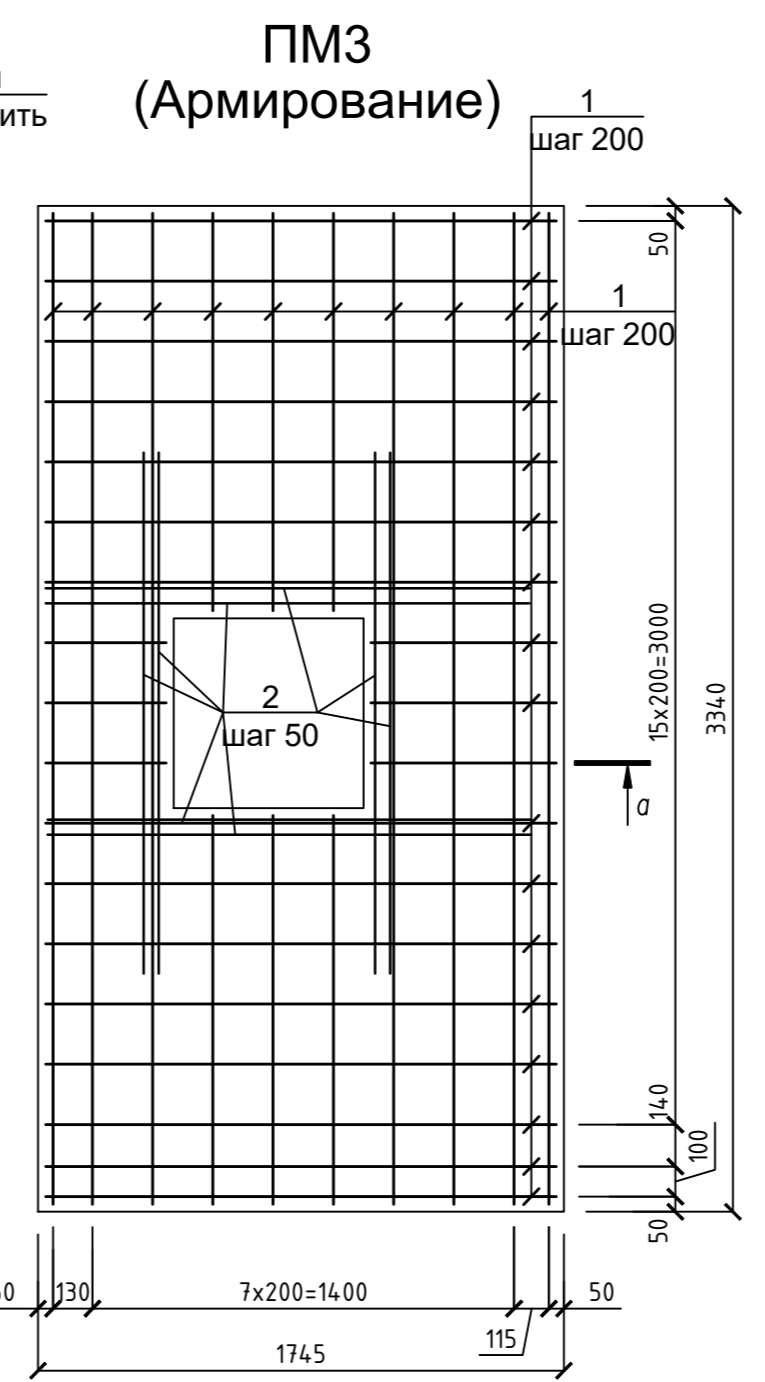
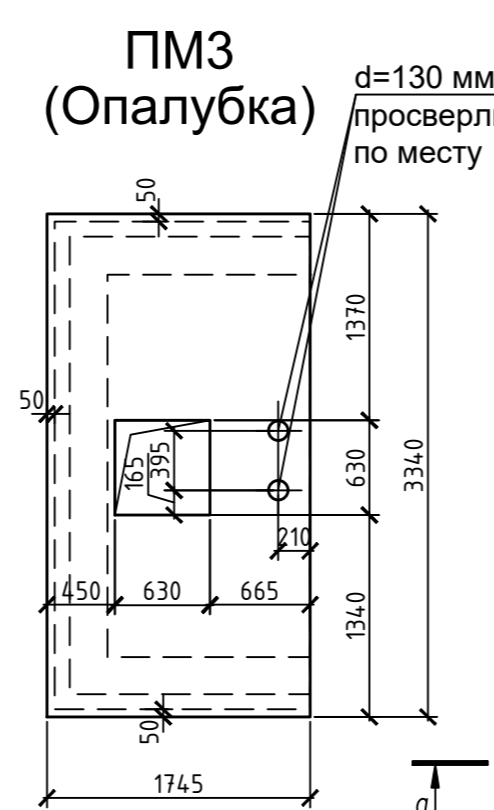
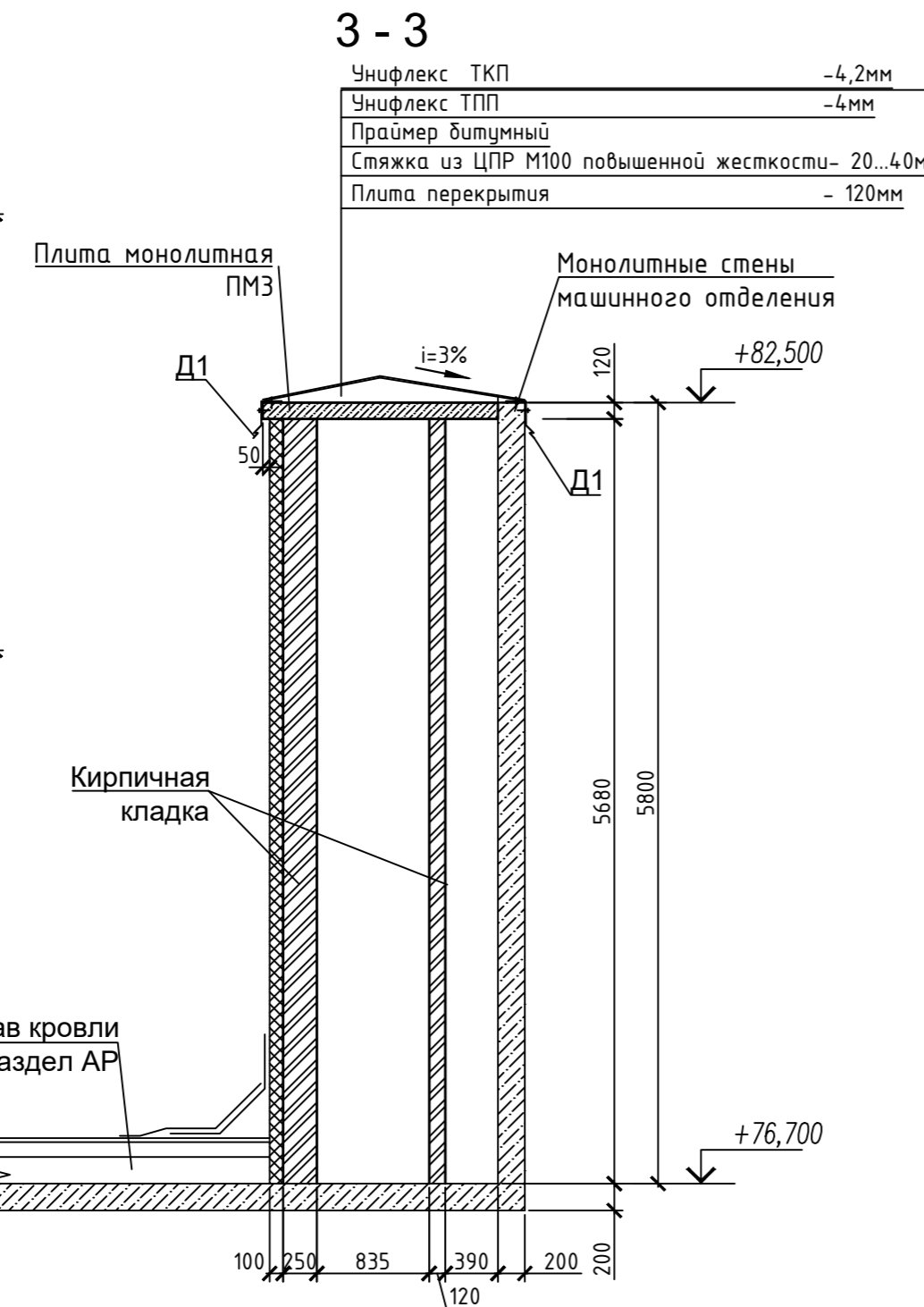
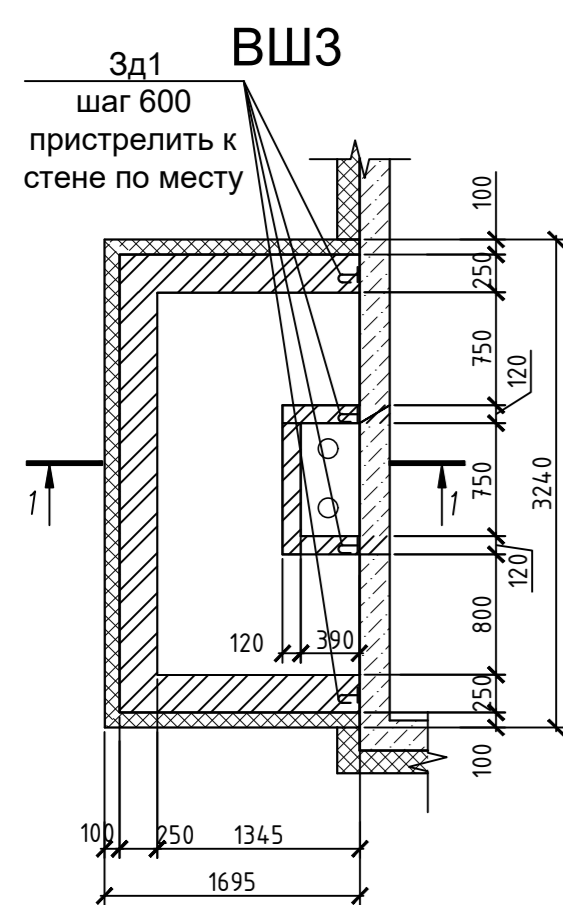
Спецификация

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 52544-2006	Монолитная плита ПМ1	1	84,60	
2	ГОСТ 52544-2006	Монолитные стены машинного отделения	1	19,00	
Материалы					
		Бетон кл. В25	м ³	0,66	
Монолитная плита ПМ2					
1	ГОСТ 52544-2006	Монолитная плита ПМ2	1	115,00	
2	ГОСТ 52544-2006	Монолитные стены машинного отделения	1	18,00	
Материалы					
		Бетон кл. В25	м ³	0,67	
Деталь Д1					
Д1	ГОСТ 14918-80	оц. ст. t=0,55 мм	п.м	21,76	
Закладная деталь 3д1 (шт.30)					
	ГОСТ 19903-2015	-100x6, L=150	1	0,7	
	ГОСТ 2591-2006	Ø6 А240, L=270	1	0,06	

1. Монолитную плиту армировать стержнями Ø10А500 с шагом 200мм, укладываемыми в двух направлениях.
2. Внутренние пересечения стержней связать вязальной проволокой 1.0-0-4 ГОСТ 3282-74 через узел в шахматном порядке.
3. Толщина защитного слоя бетона арматуры - 25мм.
4. В пределах отверстий стержни разрезать по месту и отогнуть в тело плиты.
5. Схему расположения вентиляционных шахт см. л.20



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)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Дата
Разработал	Зекунова			02.25
Проверил	Захаров			02.25
Норм.контр.	Шеголева			02.25
ГАП	Высоцкий			02.25
1-й этап строительства - корпус 1 (поз.1)			Стадия	Лист
Вентиляционные шахты ВШ1; ВШ2			Р	21
			000 "АрхСтудия-В"	



Спецификация

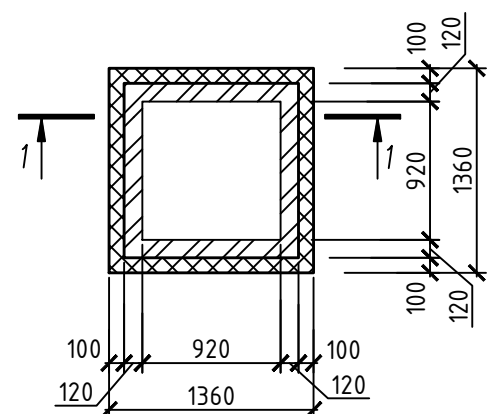
Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 52544-2006	Монолитная плита ПМ3	1	78,25	
2	ГОСТ 52544-2006	φ10 А500С, L _{общ} =126,82м	1	16,50	
0		Материалы	0	0,00	
0		Бетон кл. В25	м ³	0,65	
0		Монолитная плита ПМ4		0,00	
1	ГОСТ 52544-2006	φ10 А500С, L _{общ} =78,98м	1	48,73	
2	ГОСТ 52544-2006	φ10 А500С, L _{общ} =24,96м	1	15,40	
0		Материалы	0	0,00	
0		Бетон кл. В25	м ³	0,37	
0		Деталь Д1		0,00	
Д1	ГОСТ 14918-80	оц. ст. t=0,55 мм	п.м	17,9	
0		Закладная деталь ЗД1 (шт.40)		0,00	
0	ГОСТ 19903-2015	-100x6, L=150	1	0,7	
0	ГОСТ 2591-2006	φ6 А240, L=270	1	0,06	

1. Монолитную плиту армировать стержнями φ10А500 с шагом 200мм, укладываемыми в двух направлениях.
2. Внутренние пересечения стержней связать вязальной проволокой 1.0-0-4 ГОСТ 3282-74 через узел в шахматном порядке.
3. Толщина защитного слоя бетона арматуры - 25мм.
4. В пределах отверстий стержни разрезать по месту и отогнуть в тело плиты.
5. Схему расположения вентшахт см. л.20

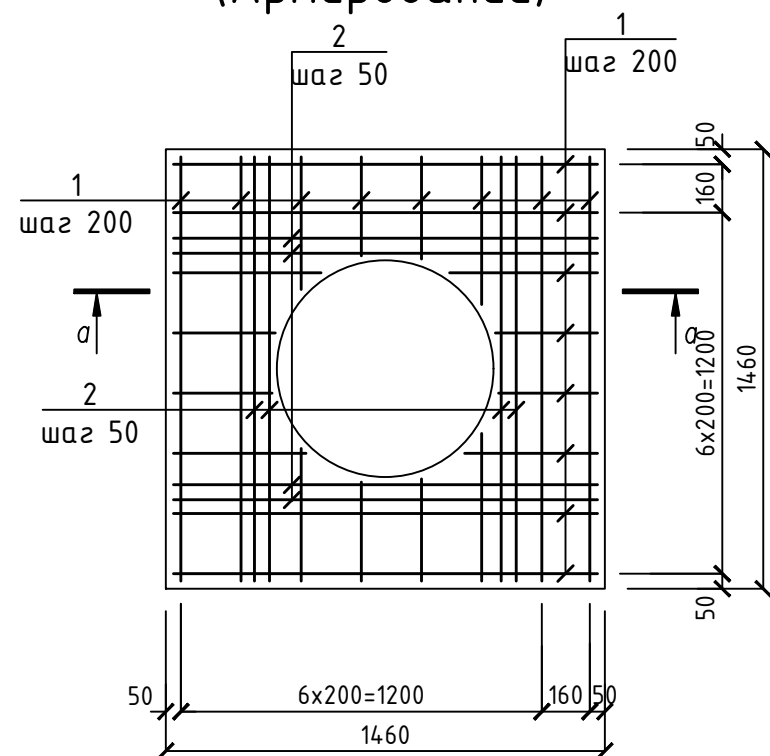
20001-1-АС

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)				
Изм. Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Зекунова		<i>[Signature]</i>	02.25
Проверил	Захаров		<i>[Signature]</i>	02.25
Норм.контр.	Щеголева		<i>[Signature]</i>	02.25
ГАП	Высоцкий		<i>[Signature]</i>	02.25
1-й этап строительства - корпус 1 (поз.1)			Стадия	Лист
Вентиляционные шахты ВШ3; ВШ4			Р	22
			000 "АрхСтудия-В"	

ВШ13



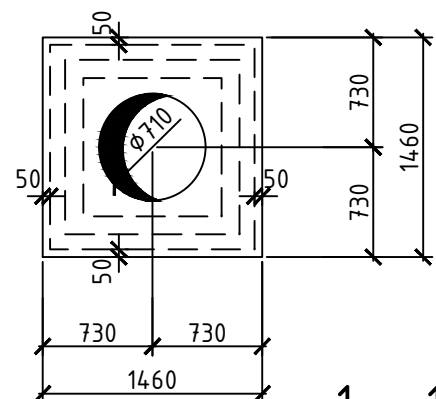
ПМ 13
(Армирование)



Спецификация

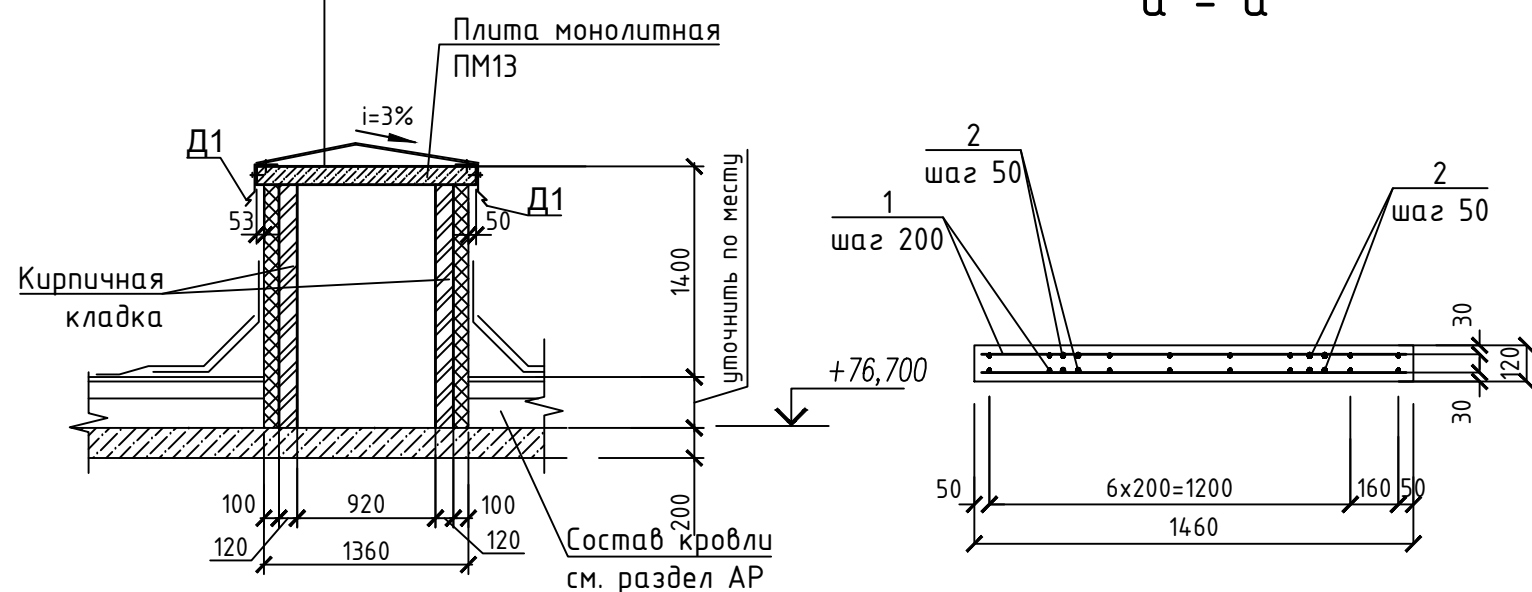
Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1		Монолитная плита ПМ13			
1	ГОСТ 52544-2006	φ10 А500С, L _{общ} =45,12м	1	27,80	
2	ГОСТ 52544-2006	φ10 А500С, L _{общ} =22,56м	1	14,00	
0		Материалы	0	0,00	
0		Бетон кл. В25	м ³	0,21	
0		Деталь Д1		0,00	
Д1	ГОСТ 14918-80	оц. ст. t=0,55 мм	п.м	5,84	

ПМ 13
(Опалубка)



Унифлекс ТКП	-4,2мм
Унифлекс ТПП	-4мм
Праймер битумный	
Стяжка из ЦПР М100 повышенной жесткости	- 20...40мм
Плита перекрытия	- 120мм

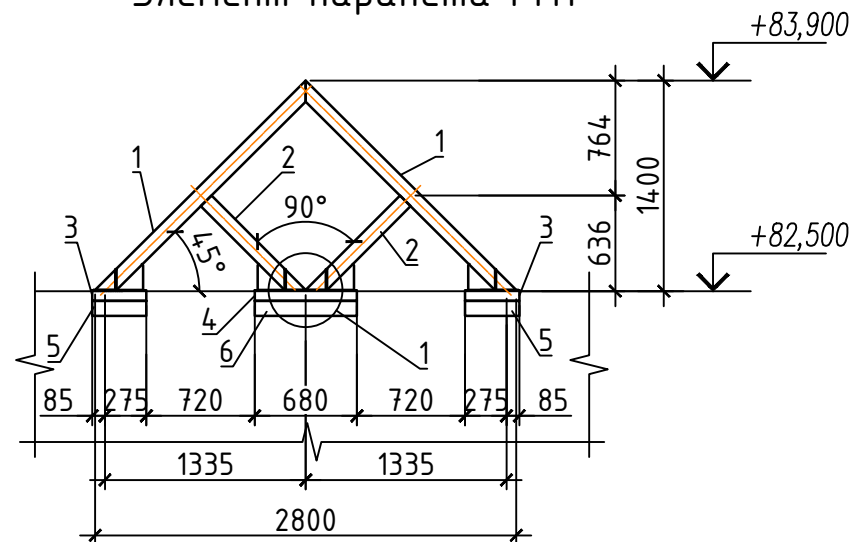
а - а



1. Монолитную плиту армировать стержнями φ10А500 с шагом 200мм, укладываемыми в двух направлениях.
2. Внутренние пересечения стержней связать вязальной проволокой 1.0-0-4 ГОСТ 3282-74 через узел в шахматном порядке.
3. Толщина защитного слоя бетона арматуры - 25мм.
4. В пределах отверстий стержни разрезать по месту и отогнуть в тело плиты.
5. Схему расположения вентиляционных шахт см. л.20

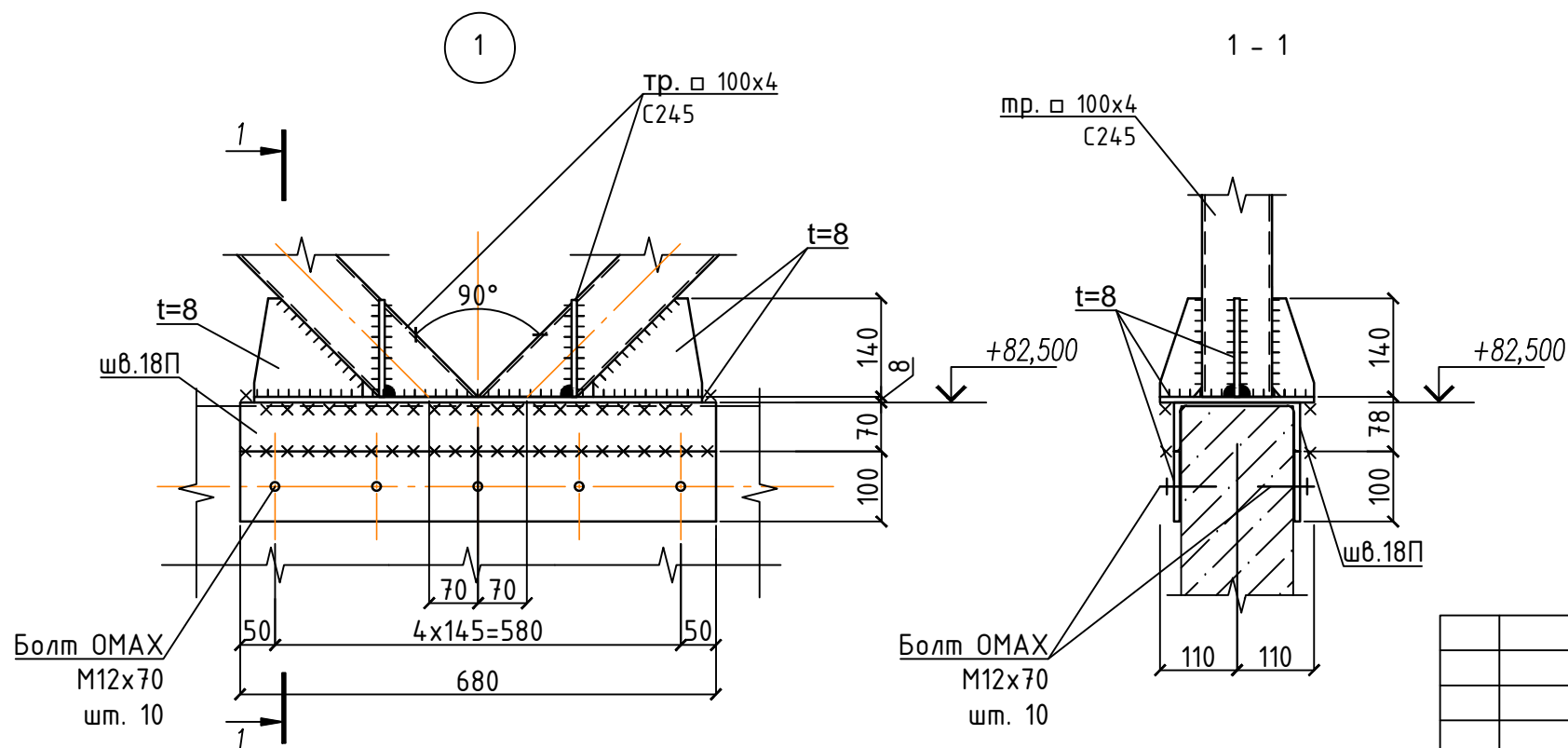
20001-1-АС				
Комплекс из двух многоквартирных домов поз.1 и поз.2 со встроенными нежилыми помещениями по ул. 50 лет НЛМК в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0045902:1438. (Корректировка)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись
Разработал	Зекунова			02.25
Проверил	Захаров			02.25
Норм.контр.	Щеголева			02.25
ГАП	Высоцкий			02.25
1-й этап строительства - корпус 1 (поз.1)				Стадия
Вентиляционные шахты ВШ13				Лист
				Листов
				Р
				26
				000 "АрхСтудия-В"

Элемент парапета РМ1



Спецификация

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.,кг	Примечание
		Элемент парапета РМ1			
1	ГОСТ 30245-2003	тр. □100x4, L=1975	2	23,20	
2	ГОСТ 52544-2006	тр. □100x4, L=885	2	10,40	
3	ГОСТ 9240-97	шв. 18П, L=360	2	5,90	
4	ГОСТ 9240-97	шв. 18П, L=680	1	11,10	
5	ГОСТ 19903-2015	-100x8, L=360	2	2,26	
6	ГОСТ 19903-2015	-100x8, L=680	1	4,30	
	ГОСТ 19903-2015	t=8, S _{общ} =0,41 м ²	-	25,70	
		Болт ОМАХ М12x70	22		



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)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	1-й этап строительства – корпус 1 (поз.1)	Стадия	Лист	Листов	
							Р	27		
Разработал	Зекунова			<i>[Signature]</i>	02.25		Элемент парапета РМ1	ООО "АрхСтудия-В"		
Проверил	Захаров			<i>[Signature]</i>	02.25					
Норм.контр.	Щеголева			<i>[Signature]</i>	02.25					
ГАП	Высоцкий			<i>[Signature]</i>	02.25					

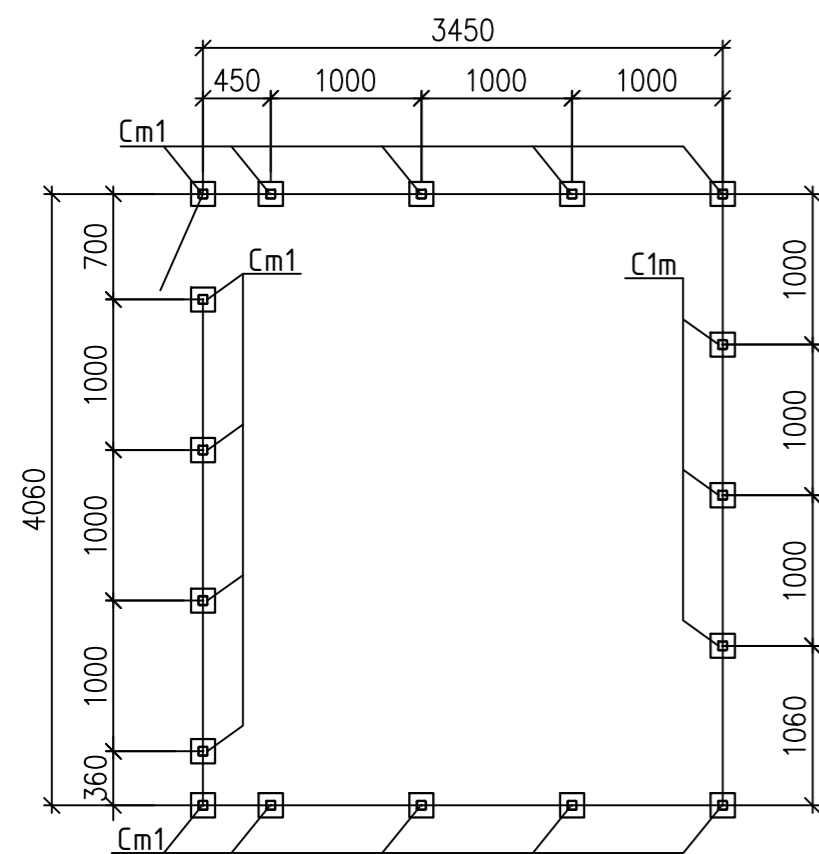
Согласовано

Взам. инв. №

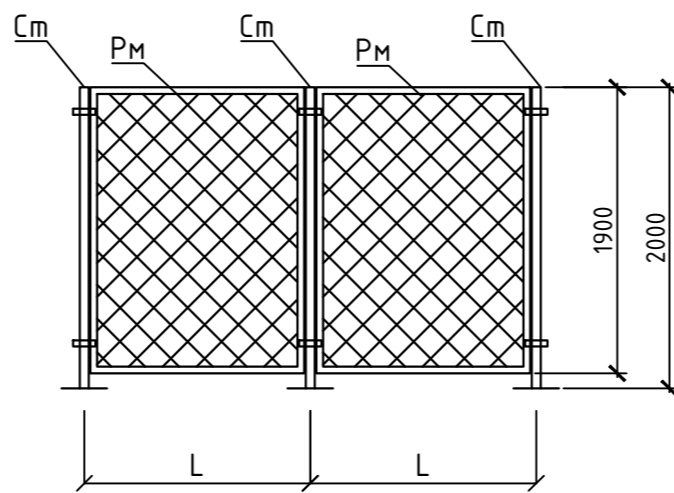
Подп. и дата

Инв. № подл.

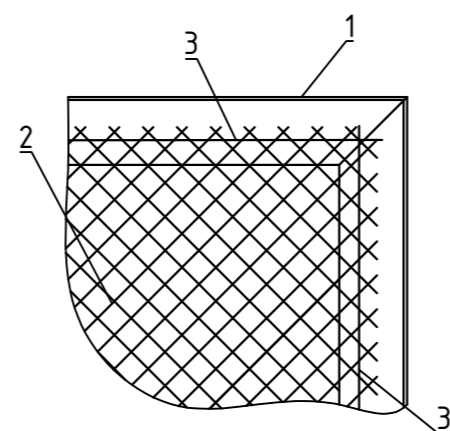
**ОГ1-ограждение
оборудования**



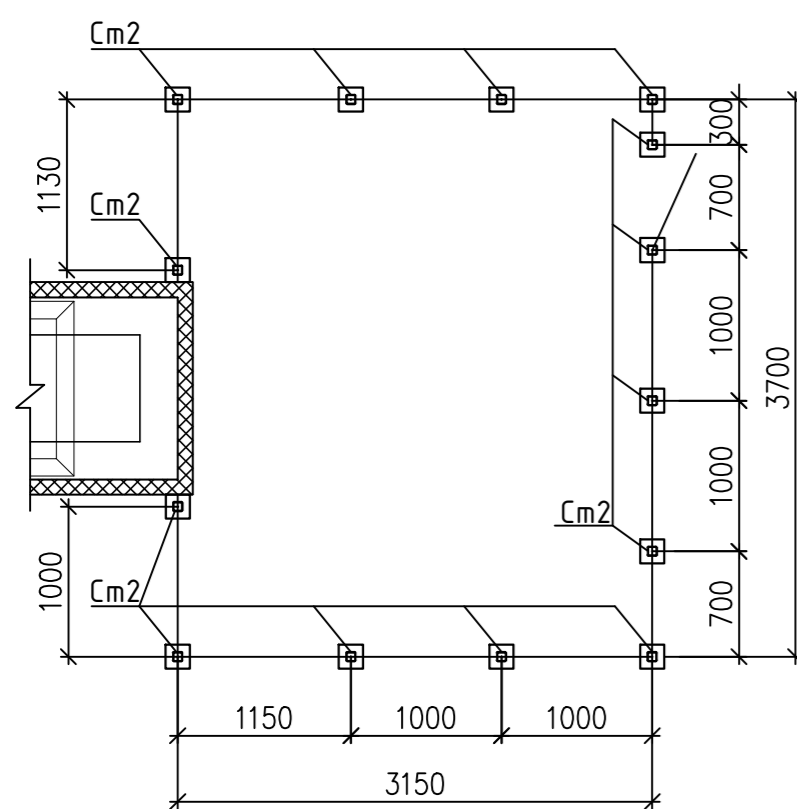
Сетчатое ограждение Ог



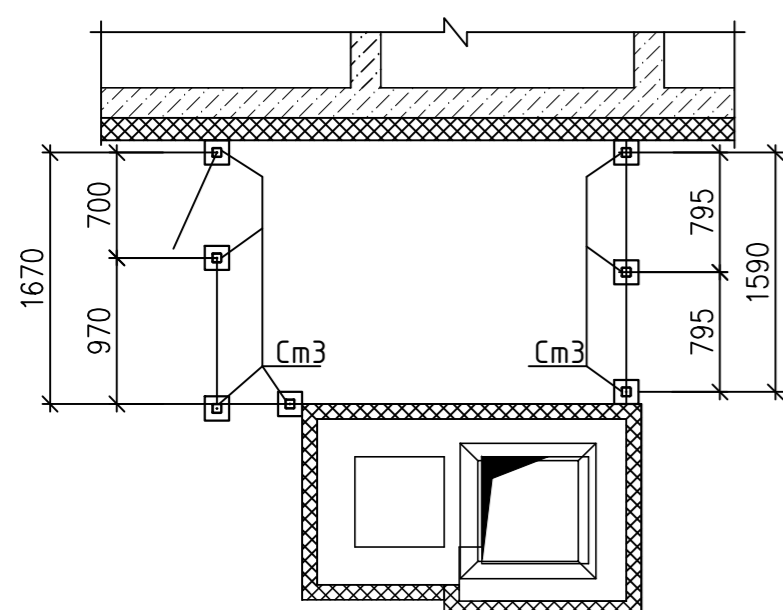
**Фрагмент рамы для
сетчатого ограждения**



**ОГ2-ограждение
оборудования**



**ОГ3-ограждение
оборудования**



Спецификация ограждений (окончание)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примеч.
		Сетчатое ограждение ОГ3			175,81
		Стойка Cm3	7	14,03	98,21
	ГОСТ 30245-2003	Тр. 60x60x4 L=2000	1	13,4	13,4
	ГОСТ 19903-90	-4x60 L=60	1	0,11	0,11
	ГОСТ 19903-90	-4x60 L=140	2	0,26	0,52
		Анкерный болт HSL-3-Г	4		
		Рама Pm3			77,6
1	ГОСТ 8509-93	Л45x45x3 п.м	29,6	2,08	61,6
2	ТУ 14-178-287-03	Сетка рабица 50x50x1,6 м2	5,7	0,7	4,0
3	ГОСТ 5781-82	φ8 АI	29,6	0,395	11,7

Спецификация ограждений (начало)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примеч.
		Сетчатое ограждение ОГ1			455,46
		Стойка Cm1	17	14,03	238,51
	ГОСТ 30245-2003	Тр. 60x60x4 L=2000	1	13,4	13,4
	ГОСТ 19903-90	-4x60 L=60	1	0,11	0,11
	ГОСТ 19903-90	-4x60 L=140	2	0,26	0,52
		Анкерный болт HSL-3-Г	4		
		Рама Pm1			216,95
1	ГОСТ 8509-93	Л45x45x3 п.м	79,6	2,08	165,6
2	ТУ 14-178-287-03	Сетка рабица 50x50x1,9 м2	28,5	0,7	19,95
3	ГОСТ 5781-82	φ8 АI	79,6	0,395	31,4
		Сетчатое ограждение ОГ2			361,39
		Стойка Cm2	14	14,03	196,42
	ГОСТ 30245-2003	Тр. 60x60x4 L=2000	1	13,4	13,4
	ГОСТ 19903-90	-4x60 L=60	1	0,11	0,11
	ГОСТ 19903-90	-4x60 L=140	2	0,26	0,52
		Анкерный болт HSL-3-Г	4		
		Рама Pm2			164,97
1	ГОСТ 8509-93	Л45x45x3 п.м	62,2	2,08	129,4
2	ТУ 14-178-287-03	Сетка рабица 50x50x1,6 м2	17,1	0,7	11,0
3	ГОСТ 5781-82	φ8 АI	62,2	0,395	24,57

1. Металлические конструкции сварить во всех точках касания.
2. Сварку вести электродами Э42 по ГОСТ 9467-75. Высоту катета сварного шва принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
3. Конструкции окрасить 2 слоями эмали ПФ-115 ГОСТ 6465-76* по слою грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82*.
4. Контроль качества сварных швов производить в соответствии с СП 53-101-98
5. Ограждения замаркированы на листе 11.

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 48:20:0045902:14:38. (Корректировка)				
Изм. Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Экунова		<i>[Signature]</i>	02.25
Проверил	Захаров		<i>[Signature]</i>	02.25
Норм.контр.	Шеголева		<i>[Signature]</i>	02.25
ГАП	Высоцкий		<i>[Signature]</i>	02.25
1-й этап строительства – корпус 1 (поз.1)				Стадия
Ограждения оборудования на крыше				Лист
				Листов
				Р 28
				000 "АрхСтудия-В"

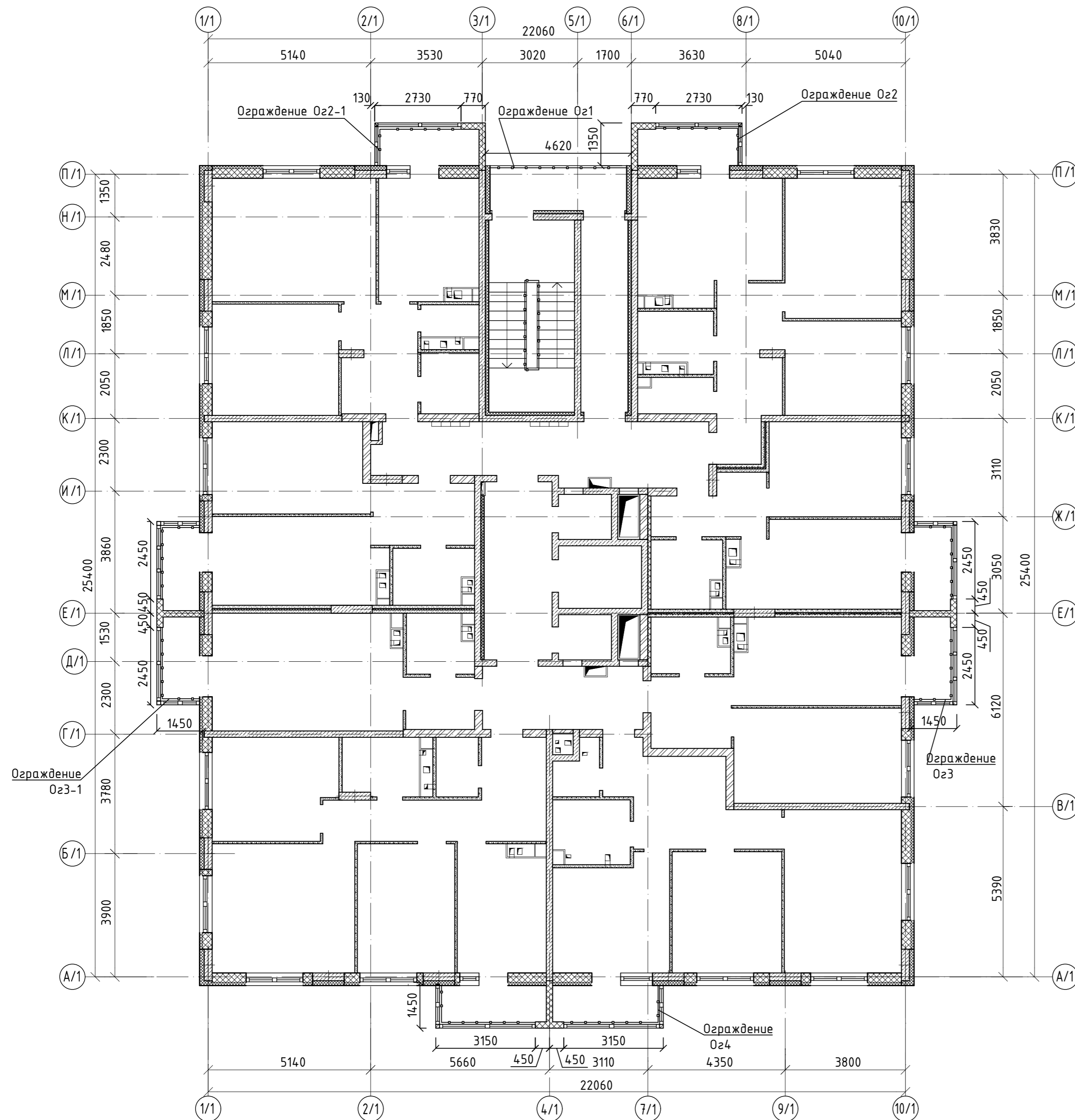
Создано

Взам. инв. №

Подр. и дата

Инв. № подл.

Схема расположения ограждений на лоджиях



1. Ограждения разработаны на листах 30 - 32.

Согласовано			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

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 48:20:0045902:14:38. (Корректировка)						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал		Зекучнова		<i>[Signature]</i>	02.25	
Проверил		Захаров		<i>[Signature]</i>	02.25	
Норм.контр.		Щеголева		<i>[Signature]</i>	02.25	
ГАП		Высоцкий		<i>[Signature]</i>	02.25	
1-й этап строительства – корпус 1 (поз.1)					Стадия	Лист
Схема расположения ограждений на лоджиях					Р	29
					000 "АрхСтудия-В"	

Ограждение Ог1

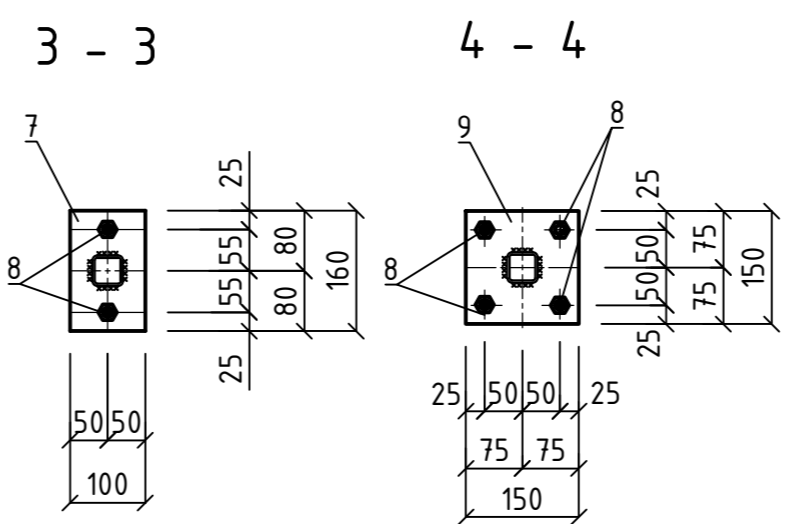
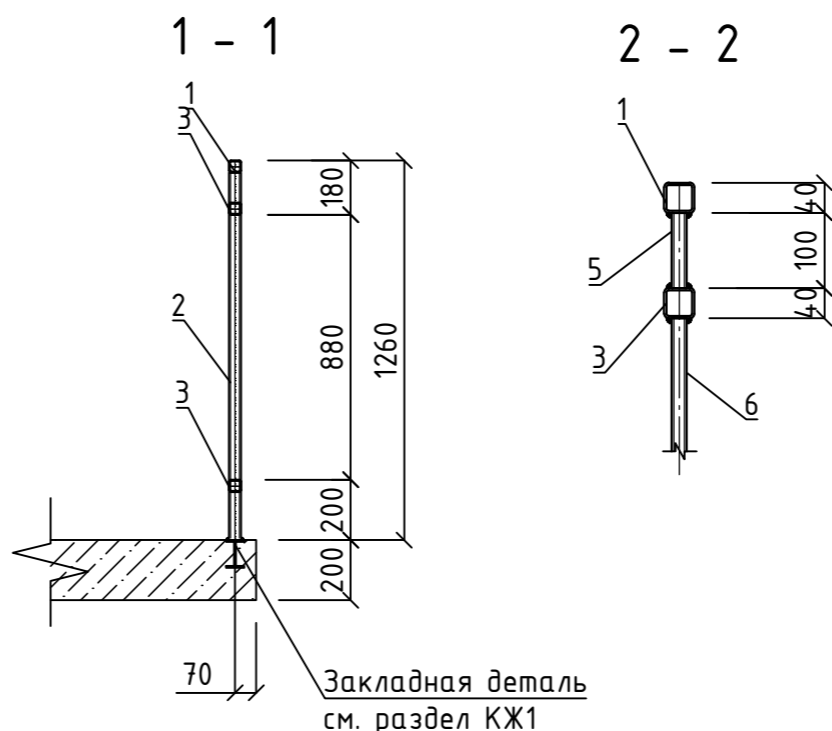
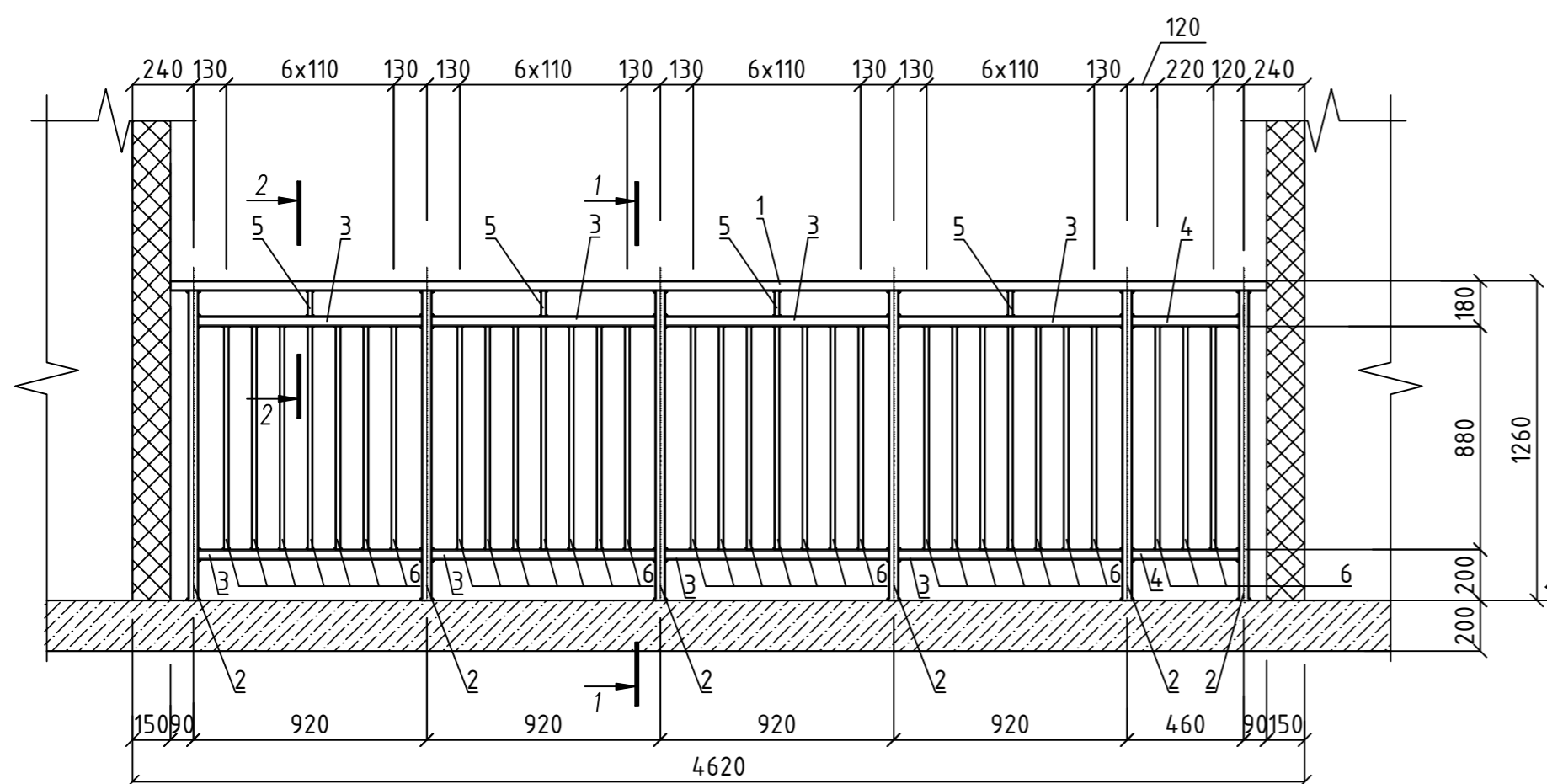
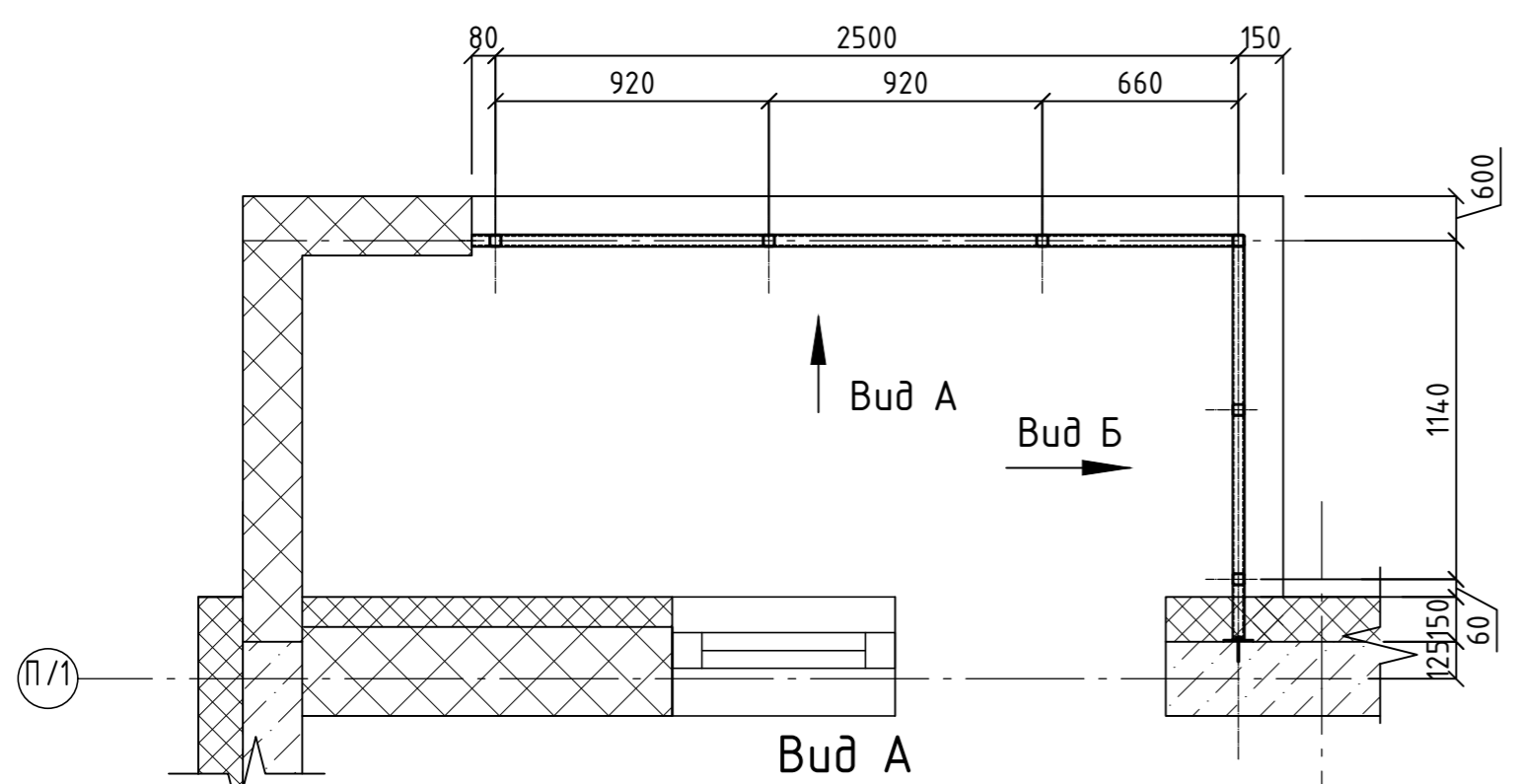
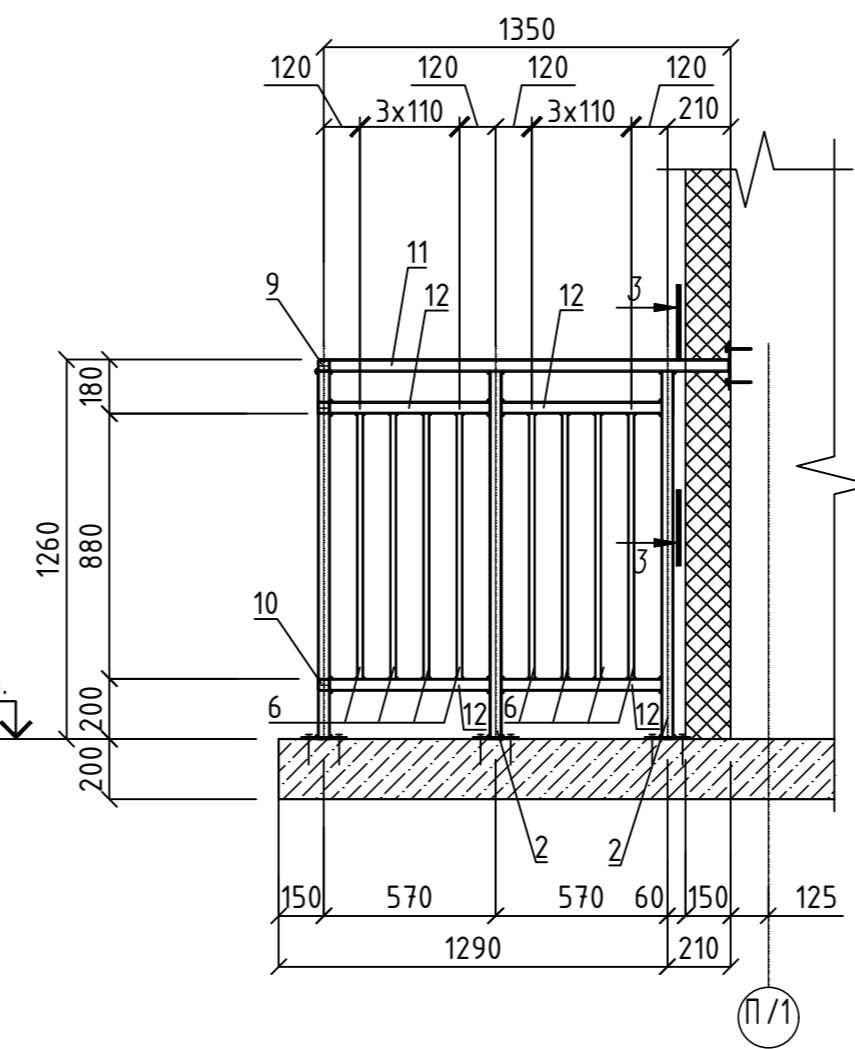


Схема расположения ограждения Ог2; Ог2-1 (зеркально)



Вид Б



1. Ограждение Ог1, Ог2 и Ог2-1 выполнить на переходной площадке и лоджиях 3-25 этажей.
2. Сварку производить электродами типа Э42 ГОСТ 9467-75 в соответствии с ГОСТ 5264-80. Высота швов равна наименьшей из толщин свариваемых элементов.
3. Прокатные профили окрасить эмалью ПФ-115 по ГОСТ 64650-76* за два раза по слою грунтовки ГФ-021 по ГОСТ 25129-82*.
4. Ограждение Ог2-1 выполнить зеркально Ог2 в осях 2/1 - 3/1.
5. Расход металла в спецификации дан на одно ограждение.

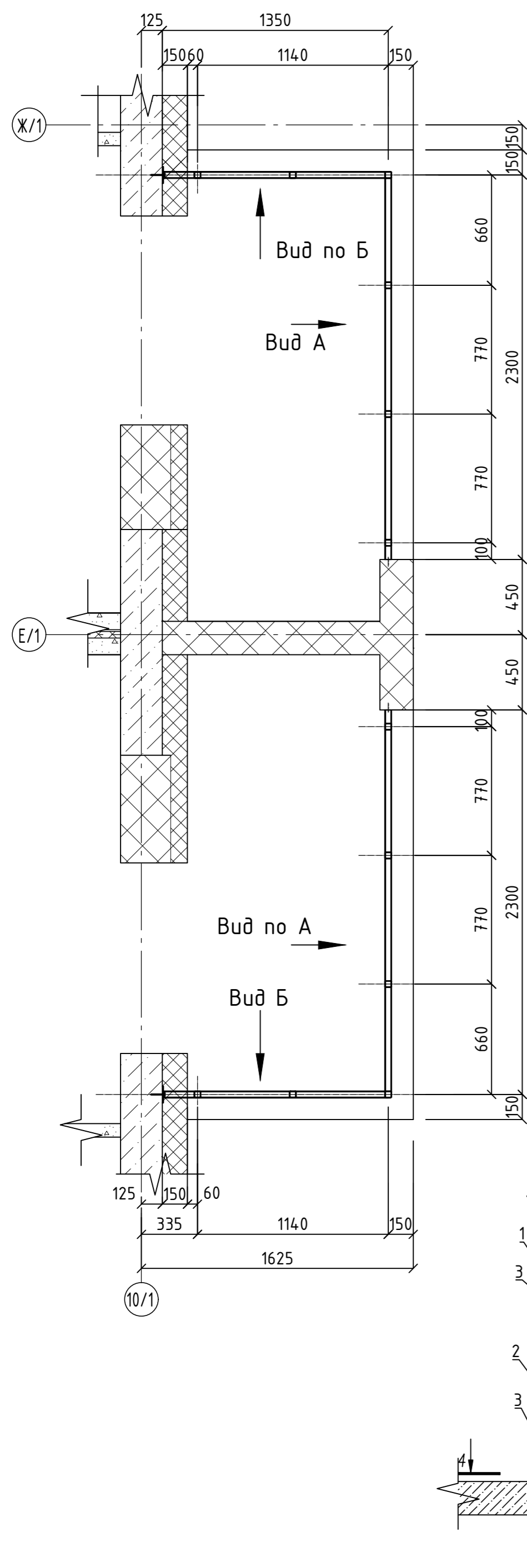
Спецификация

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Ограждение Ог1			
1	ГОСТ8639-82	□40x40x3, L=4620	1	15,50	
2	ГОСТ8639-82	□40x40x3, L=1220	6	4,10	
3	ГОСТ8639-82	□40x40x3, L=880	8	2,96	
4	ГОСТ8639-82	□40x40x3, L=420	2	1,41	
5	ГОСТ8639-82	□20x20x2, L=100	4	0,11	
6	ГОСТ8639-82	□20x20x2, L=880	31	0,95	
		Ограждение Ог2	0	0,00	
9	ГОСТ8639-82	□40x40x3, L=2580	1	8,67	
2	ГОСТ8639-82	□40x40x3, L=1220	6	4,10	
3	ГОСТ8639-82	□40x40x3, L=880	4	2,96	
4	ГОСТ8639-82	□40x40x3, L=420	2	1,41	
5	ГОСТ8639-82	□20x20x2, L=100	3	0,11	
6	ГОСТ8639-82	□20x20x2, L=880	27	0,95	
10	ГОСТ8639-82	□40x40x3, L=620	2	2,10	
11	ГОСТ8639-82	□40x40x3, L=1370	1	4,60	
12	ГОСТ8639-82	□40x40x3, L=530	4	1,80	
13	ГОСТ8639-82	-150x6, L=150	6	1,10	
7	ГОСТ8639-82	-160x6, L=100	1	0,72	
8		Анкер распорн. М8 L=100	26		

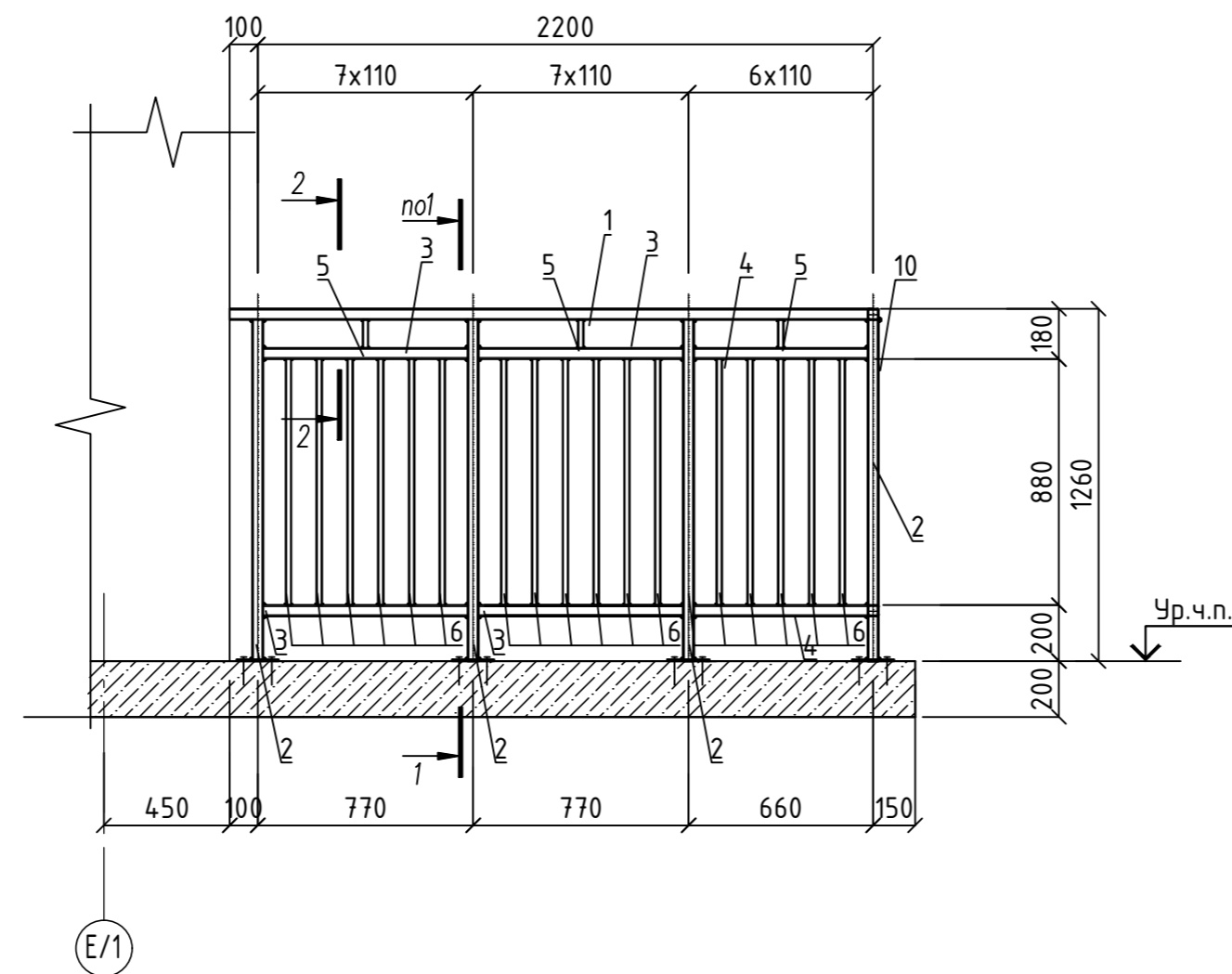
20001-1-АС

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 48:20:0045902:14:38. (Корректировка)				Стация	Лист	Листов
Изм. Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	1-й этап строительства - корпус 1 (поз.1)	
Разработал	Зекунова		<i>[Signature]</i>	02.25	Р	30
Проверил	Захаров		<i>[Signature]</i>	02.25		
Норм.контр.	Щеголева		<i>[Signature]</i>	02.25		
ГАП	Высоцкий		<i>[Signature]</i>	02.25		
Ограждения Ог1; Ог2; Ог2-1					000 "АрхСтудия-В"	

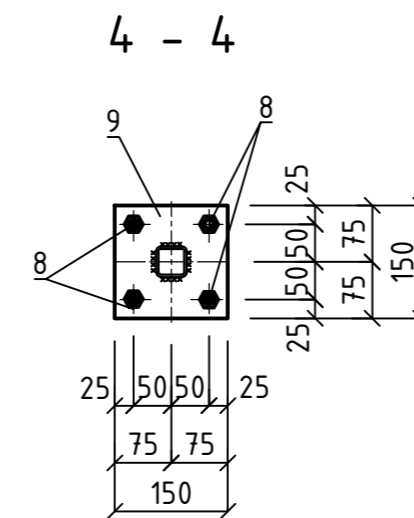
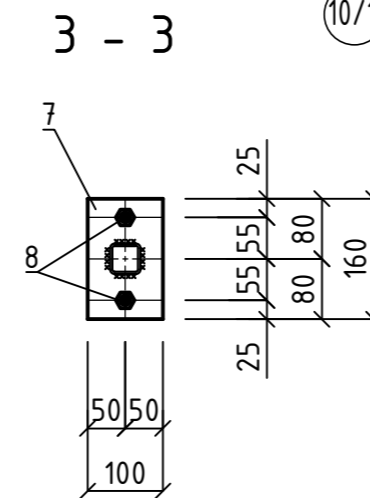
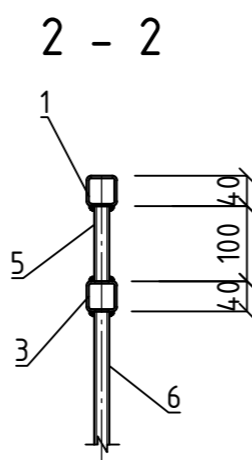
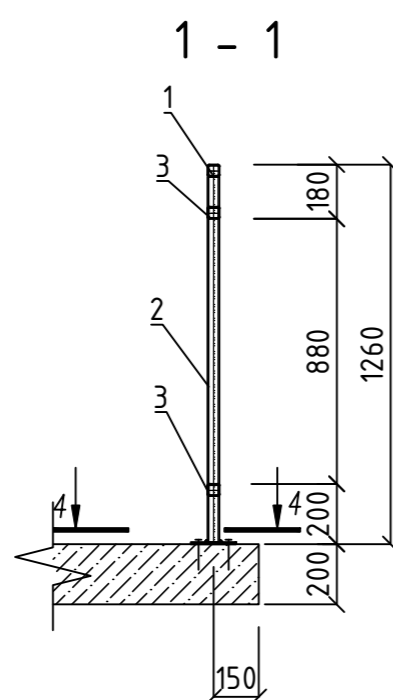
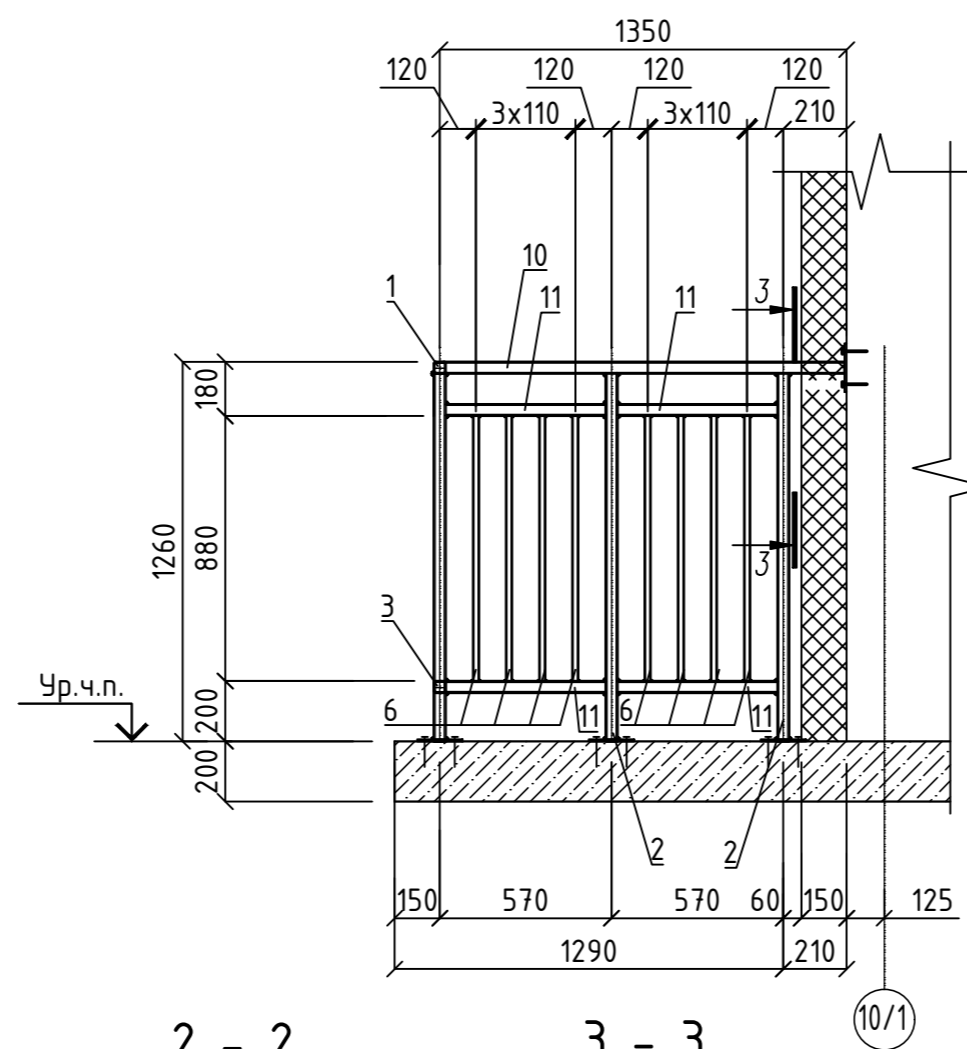
Схема расположения ограждения ОгЗ;
ОгЗ-1 (зеркально)



Вид А



Вид Б



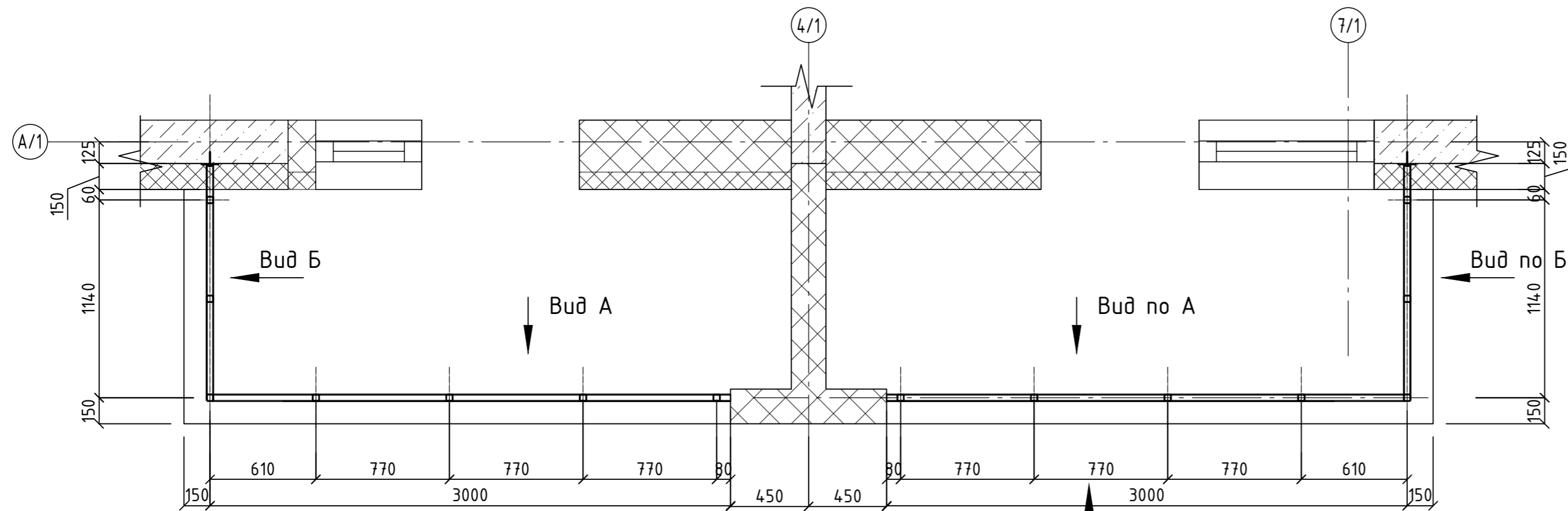
Спецификация

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечания
		Ограждение ОгЗ; ОгЗ-1			
1	ГОСТ8639-82	□40x40x3, L=2300	1	15,50	
2	ГОСТ8639-82	□40x40x3, L=1220	6	4,10	
3	ГОСТ8639-82	□40x40x3, L=730	4	2,45	
4	ГОСТ8639-82	□40x40x3, L=620	2	2,10	
5	ГОСТ8639-82	□20x20x2, L=100	3	0,11	
6	ГОСТ8639-82	□20x20x2, L=880	25	0,95	
7	ГОСТ19903-2015	-160x6, L=100	1	0,72	
9	ГОСТ19903-2015	-150x6, L=150	6	1,06	
10	ГОСТ8639-82	□40x40x3, L=1370	1	4,60	
11	ГОСТ8639-82	□40x40x3, L=530	4	1,80	
8		Анкер распорн. М8 L=100	28		

- Ограждение ОгЗ и ОгЗ-1 выполнить на 3-25 этажах.
- Сварку производить электродами типа Э42 ГОСТ 9467-75 в соответствии с ГОСТ 5264-80. Высота швов равна наименьшей из толщин свариваемых элементов.
- Прокатные профили окрасить эмалью ПФ-115 по ГОСТ 64650-76* за два раза по слою грунтовки ГФ-021 по ГОСТ 25129-82*.
- Ограждение ОгЗ-1 выполнить зеркально ОгЗ в осях И/1 - Г/1.
- Расход металла в спецификации дан на одно ограждение.

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 48:20:0045902:14:38. (Корректировка)				
Изм. Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Зекунова		<i>[Signature]</i>	02.25
Проверил	Захаров		<i>[Signature]</i>	02.25
Норм.контр.	Щеголева		<i>[Signature]</i>	02.25
ГАП	Высоцкий		<i>[Signature]</i>	02.25
1-й этап строительства - корпус 1 (поз.1)			Стация	Лист
Ограждения ОгЗ; ОгЗ-1			Р	31
			000 "АрхСтудия-В"	

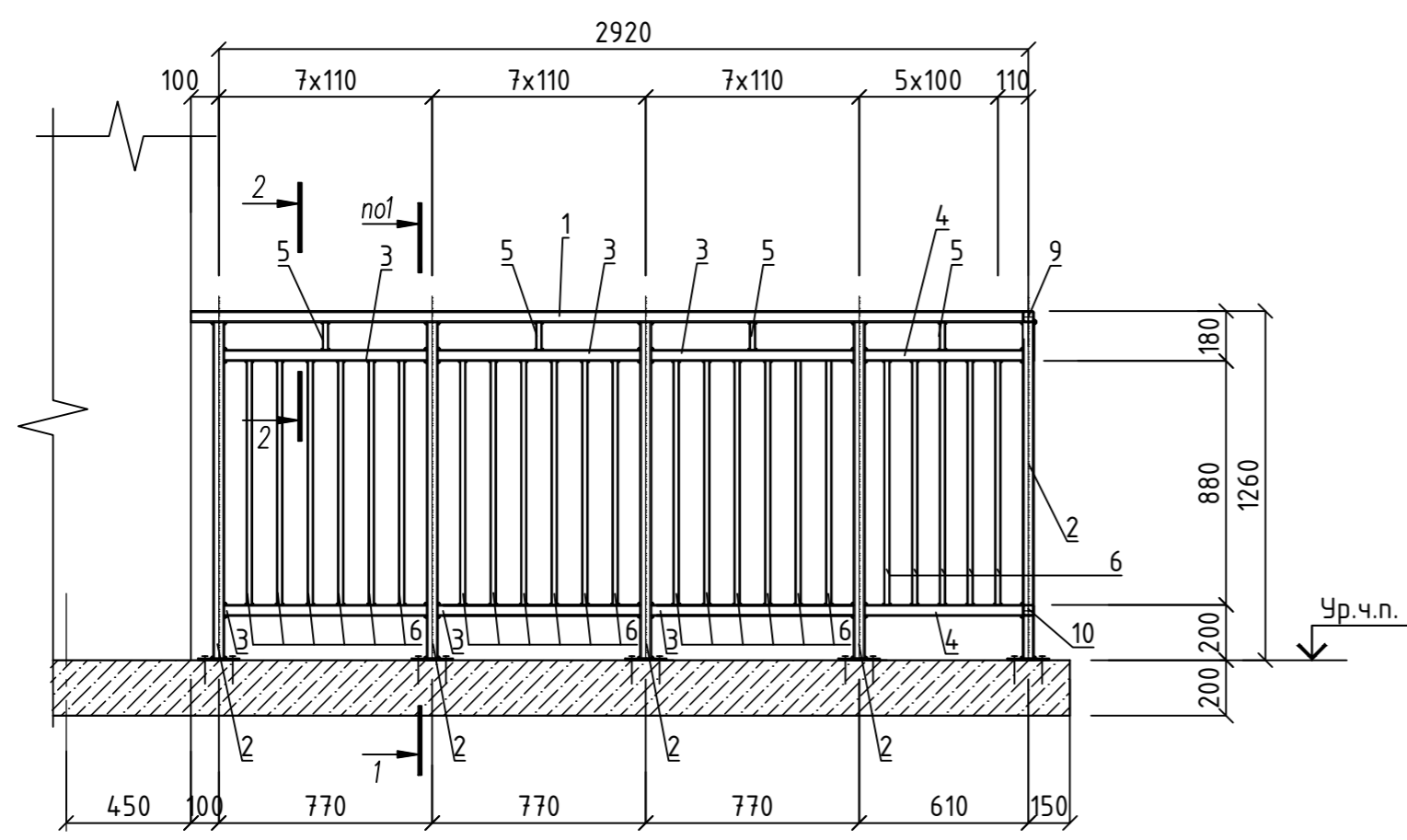
Схема расположения ограждения Ог4



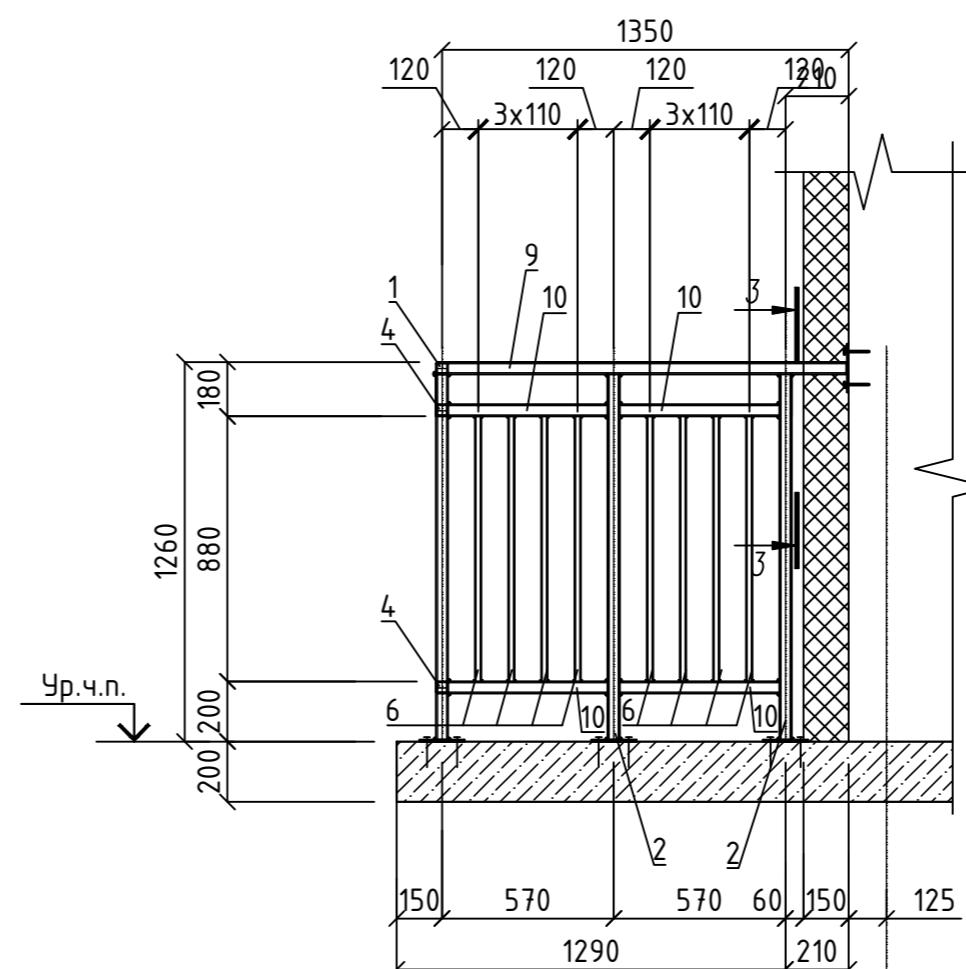
Спецификация

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Ограждение Ог4			
1	ГОСТ8639-82	□40x40x3, L=3020	1	10,15	
2	ГОСТ8639-82	□40x40x3, L=1220	7	4,10	
3	ГОСТ8639-82	□40x40x3, L=740	31	2,50	
4	ГОСТ8639-82	□40x40x3, L=570	2	1,91	
5	ГОСТ8639-82	□20x20x2, L=100	4	0,11	
6	ГОСТ8639-82	□20x20x2, L=880	31	0,95	
7	ГОСТ8639-82	-160x6, L=100	1	0,72	
9	ГОСТ8639-82	□40x40x2, L=1350	1	4,50	
10	ГОСТ8639-82	□40x40x2, L=530	4	1,78	
11	ГОСТ8639-82	-150x6, L=150	7	1,06	
8		Анкер распорн. М8 L=100	30		

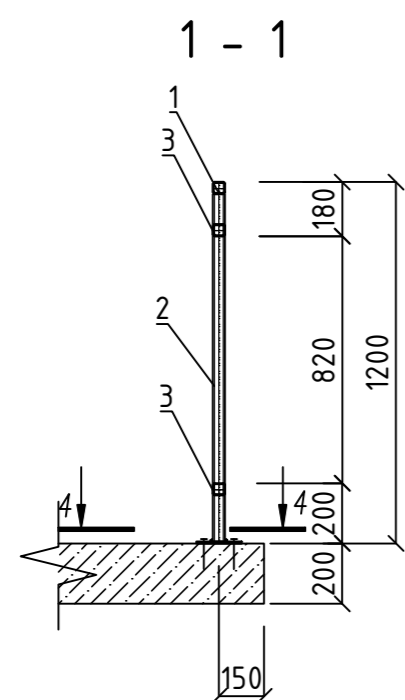
Вид А



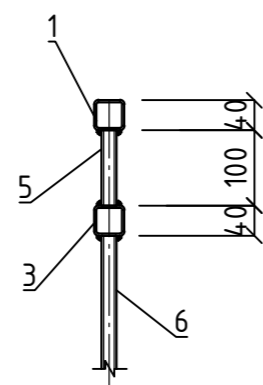
Вид Б



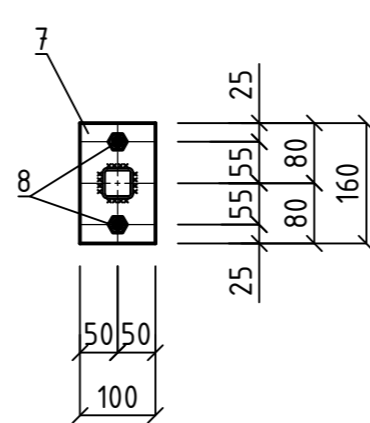
Е/1



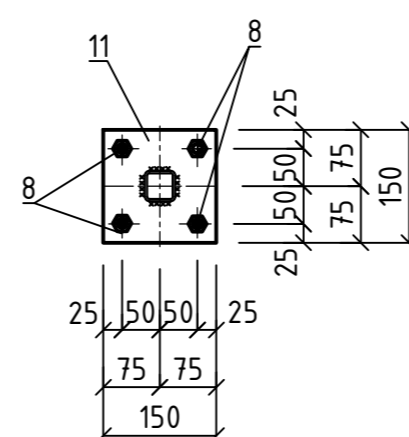
2 - 2



3 - 3



4 - 4

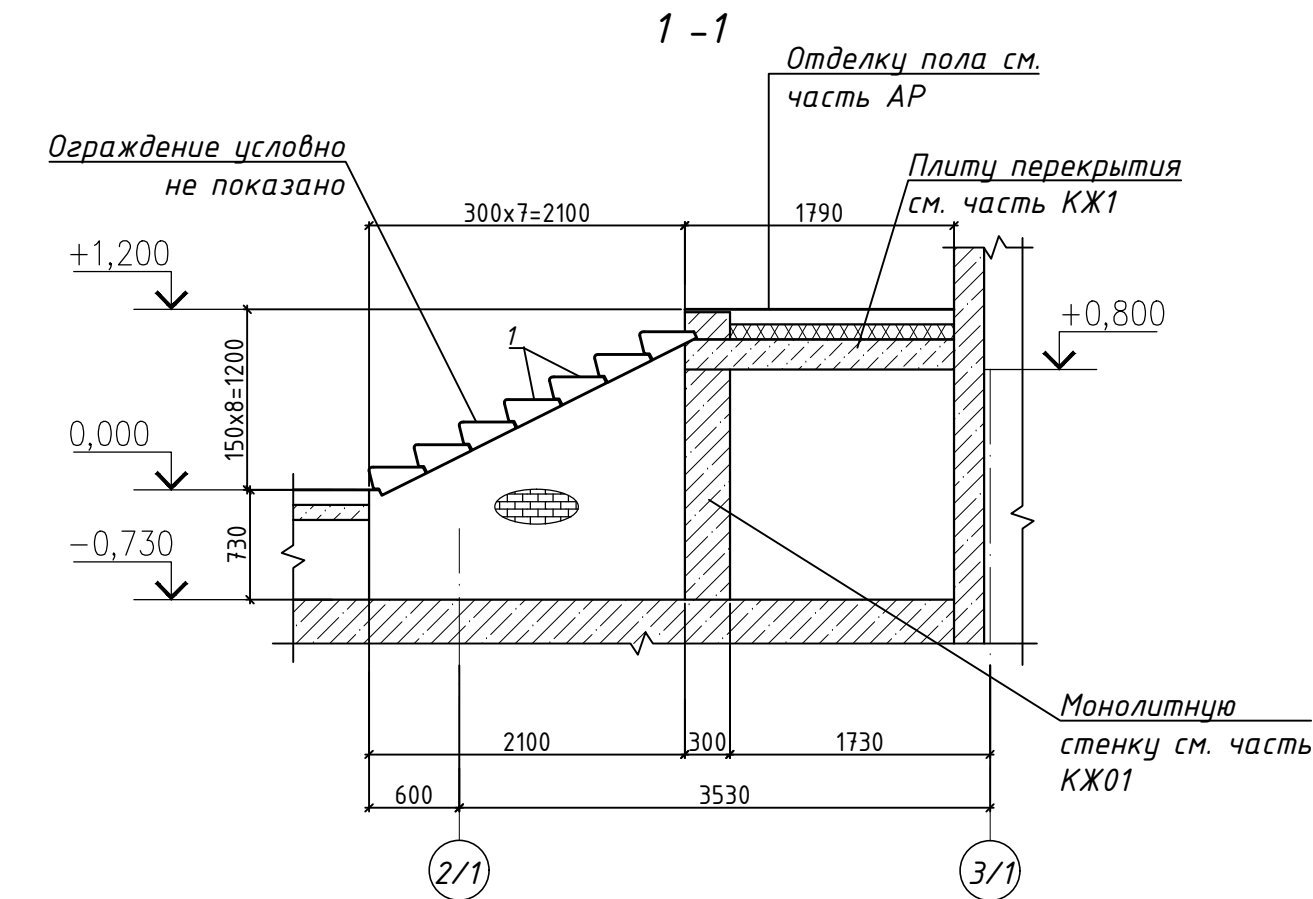
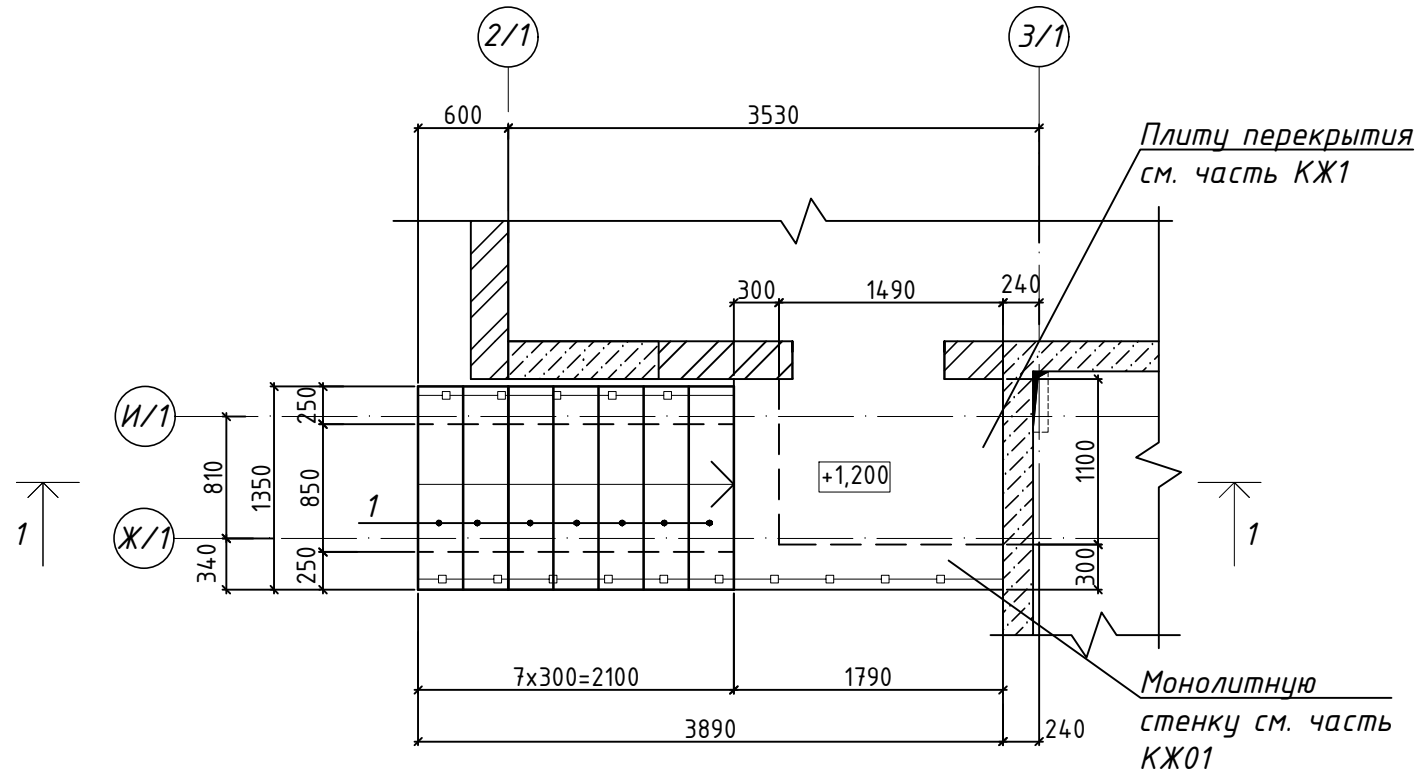


1. Ограждение Ог4 выполнить на 3-25 этажах.
2. Сварку производить электродами типа Э42 ГОСТ 9467-75 в соответствии с ГОСТ 5264-80. Высота швов равна наименьшей из толщин свариваемых элементов.
3. Прокатные профили окрасить эмалью ПФ-115 по ГОСТ 64650-76* за два раза по слою грунтовки ГФ-021 по ГОСТ 25129-82*.
4. Расход металла в спецификации дан на одно ограждение.

Согласовано	
Инв. № подл.	
Норм. контр.	
Проверил	
Разработал	
Взам. инв. №	

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 48:20:0045902:14:38. (Корректировка)				
Изм. Кол.уч.	Лист № док.	Подпись	Дата	
Разработал	Зекунова	<i>[Signature]</i>	02.25	
Проверил	Захаров	<i>[Signature]</i>	02.25	
Норм.контр.	Щеголева	<i>[Signature]</i>	02.25	
ГАП	Высоцкий	<i>[Signature]</i>	02.25	
1-й этап строительства – корпус 1 (поз.1)			Стация	Лист
Ограждение Ог4			Р	32
			000 "АрхСтудия-В"	

Лестница Л2 на отм. 0,000



Спецификация

Поз.	Наименование	Кол. шт.	Масса ед, кг	Примеч.
	Лестница Л2			
1	ГОСТ 8717.1-84	7	150	

1. Лестница замаркирована на л. 2 АС.
2. Стенки лестницы толщ. 250мм выполнять из керамического рядового кирпича марки КР-р-по 250x120x88/1,4Нф/125/2,0/25/ ГОСТ 530-2012 на цементном растворе М100.
3. Ограждения лестницы и площадки выполнить из нержавеющей стали по индивидуальному дизайн-проекту заказчика h=1200мм.

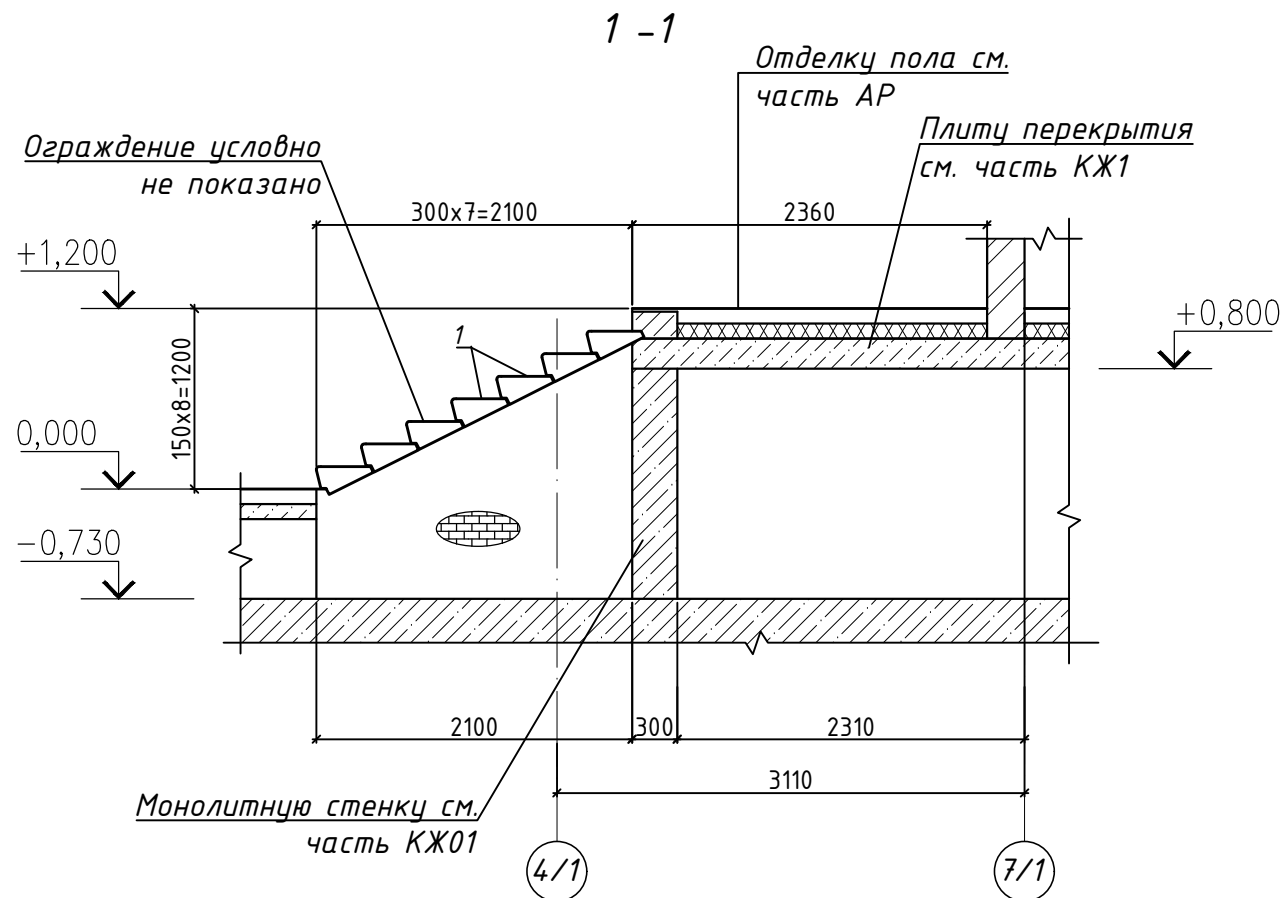
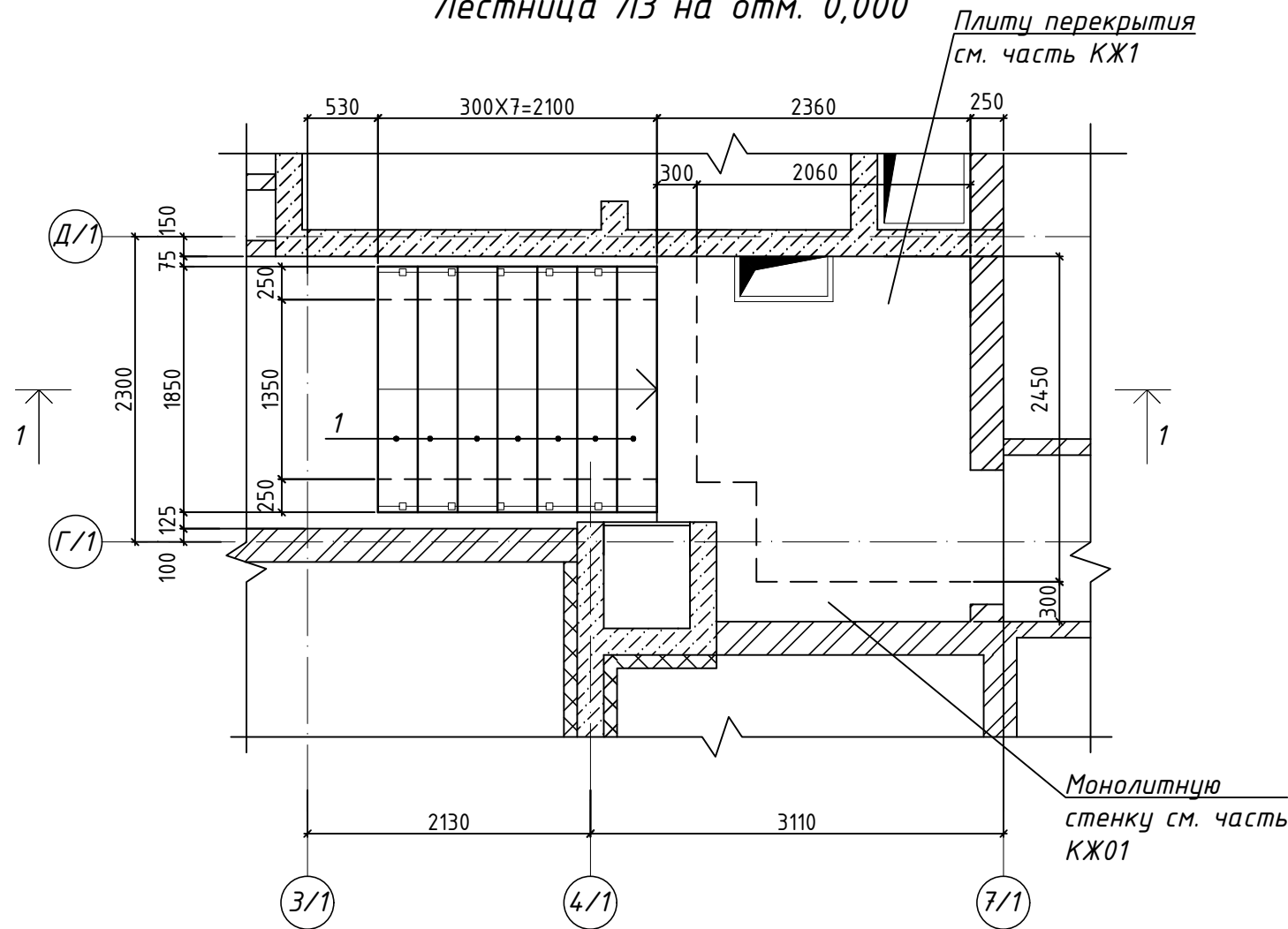
Арх. № 616

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)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Резник			<i>Резник</i>	02.25
Проверил	Захаров			<i>Захаров</i>	02.25
Н.контр.	Щеголева			<i>Щеголева</i>	02.25
ГАП	Высоцкий			<i>Высоцкий</i>	02.25
				1-й этап строительства – корпус 1 (поз.1)	
				Лестница Л2	000 «АрхСтудия-В»

Согласовано

Взам. инв. №
Погр. и дата
Инв. № подл.

Лестница ЛЗ на отм. 0,000



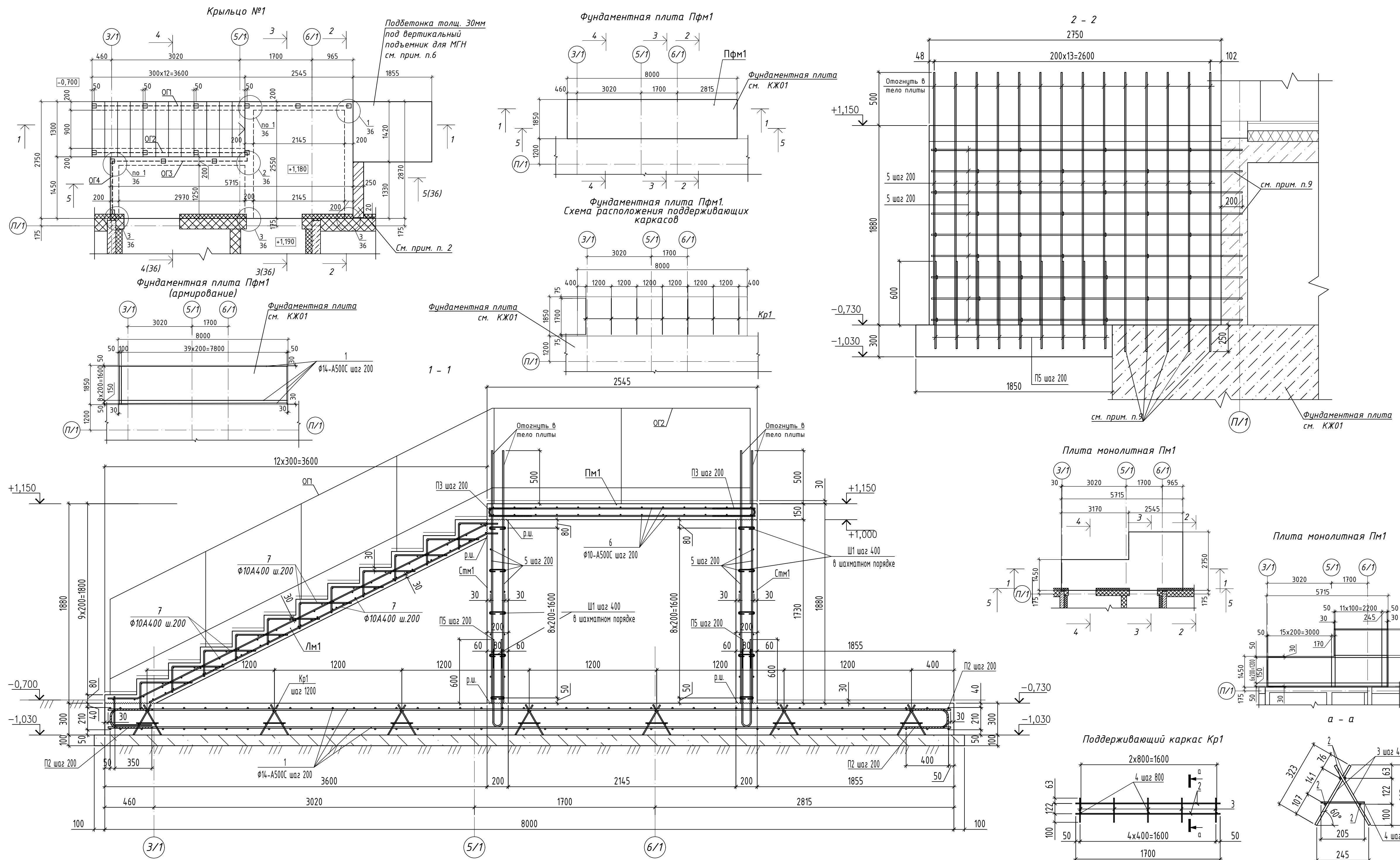
Спецификация

Поз.	Наименование	Кол. шт.	Масса ед, кг	Примеч.
	Лестница ЛЗ			
1	ГОСТ 8717.1-84	7	174	

1. Лестница замаркирована на л. 2 АС.
2. Стенки лестницы толщ. 250мм выполнять из керамического рядового кирпича марки КР-р-по 250x120x88/1,4Нф/125/2,0/25/ ГОСТ 530-2012 на цементном растворе М100.
3. Ограждения лестницы выполнить из нержавеющей стали по индивидуальному дизайн-проекту заказчика h=1200мм.

Арх. № 616

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)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1-й этап строительства – корпус 1 (поз.1)		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Резник			<i>Резник</i>	02.25	Лестница ЛЗ		Р	34	000 «АрхСтудия-В»
Проверил	Захаров			<i>Захаров</i>	02.25					
Н.контр.	Щеголева			<i>Щеголева</i>	02.25					
ГАП	Высоцкий			<i>Высоцкий</i>	02.25					

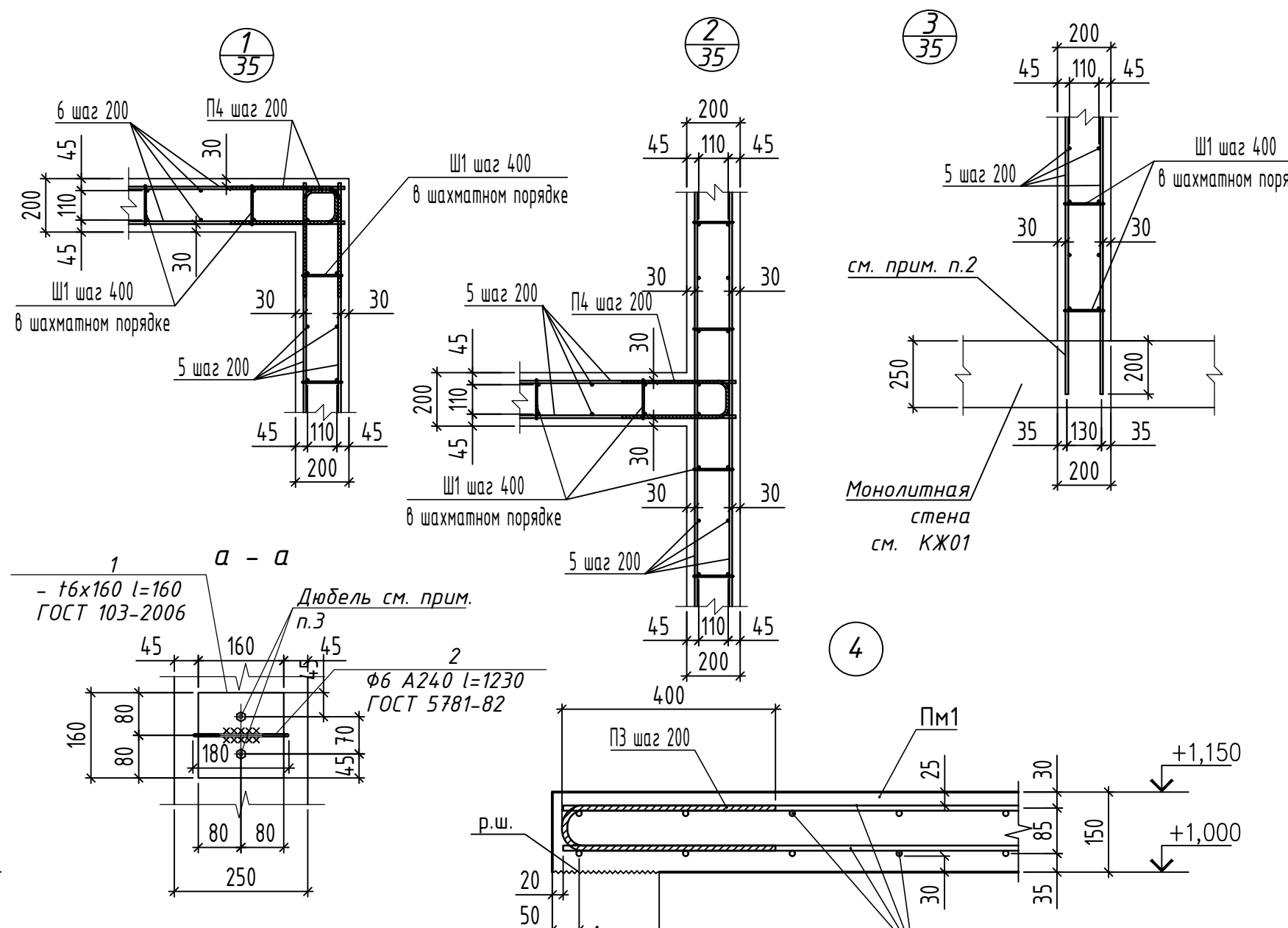
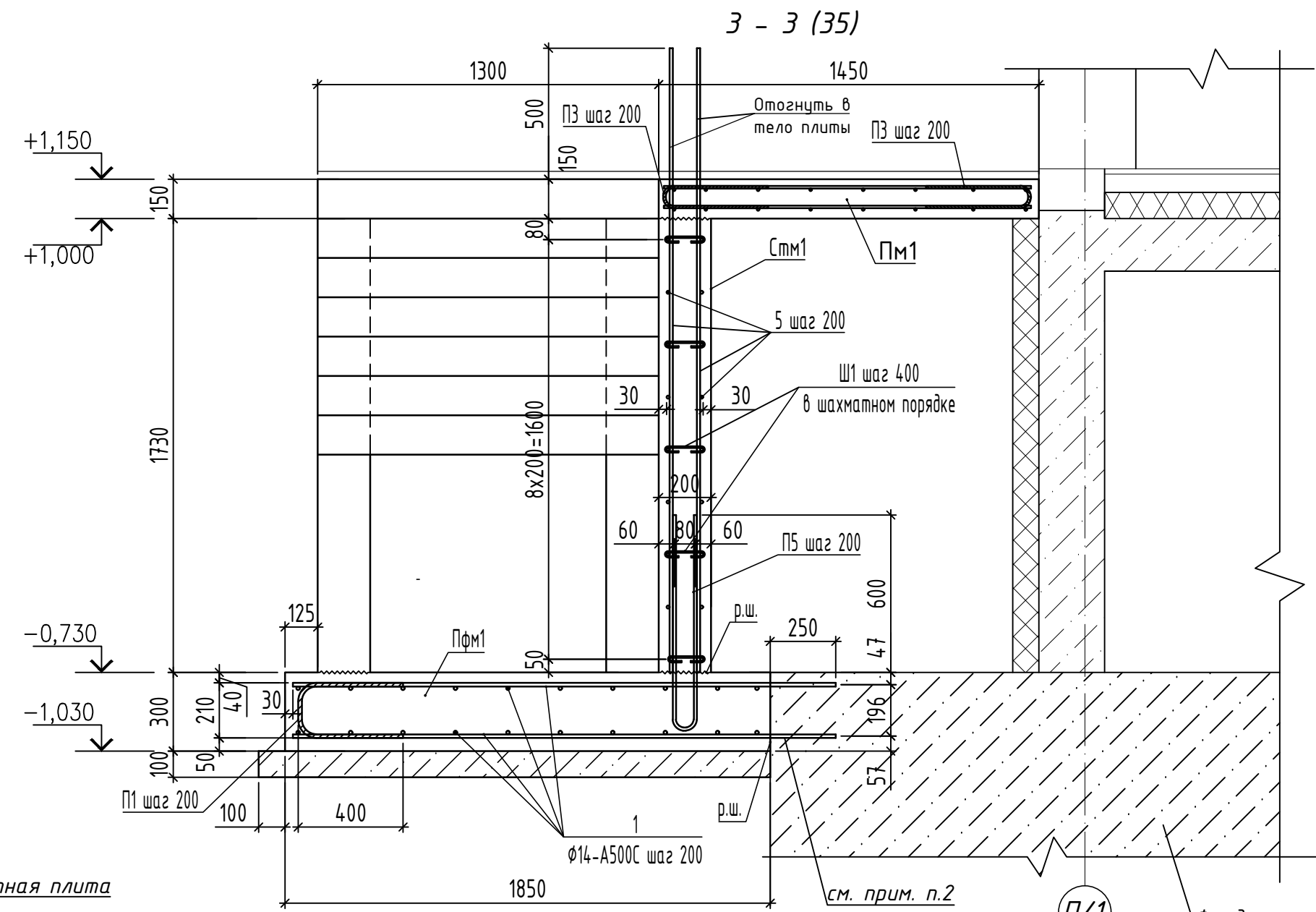
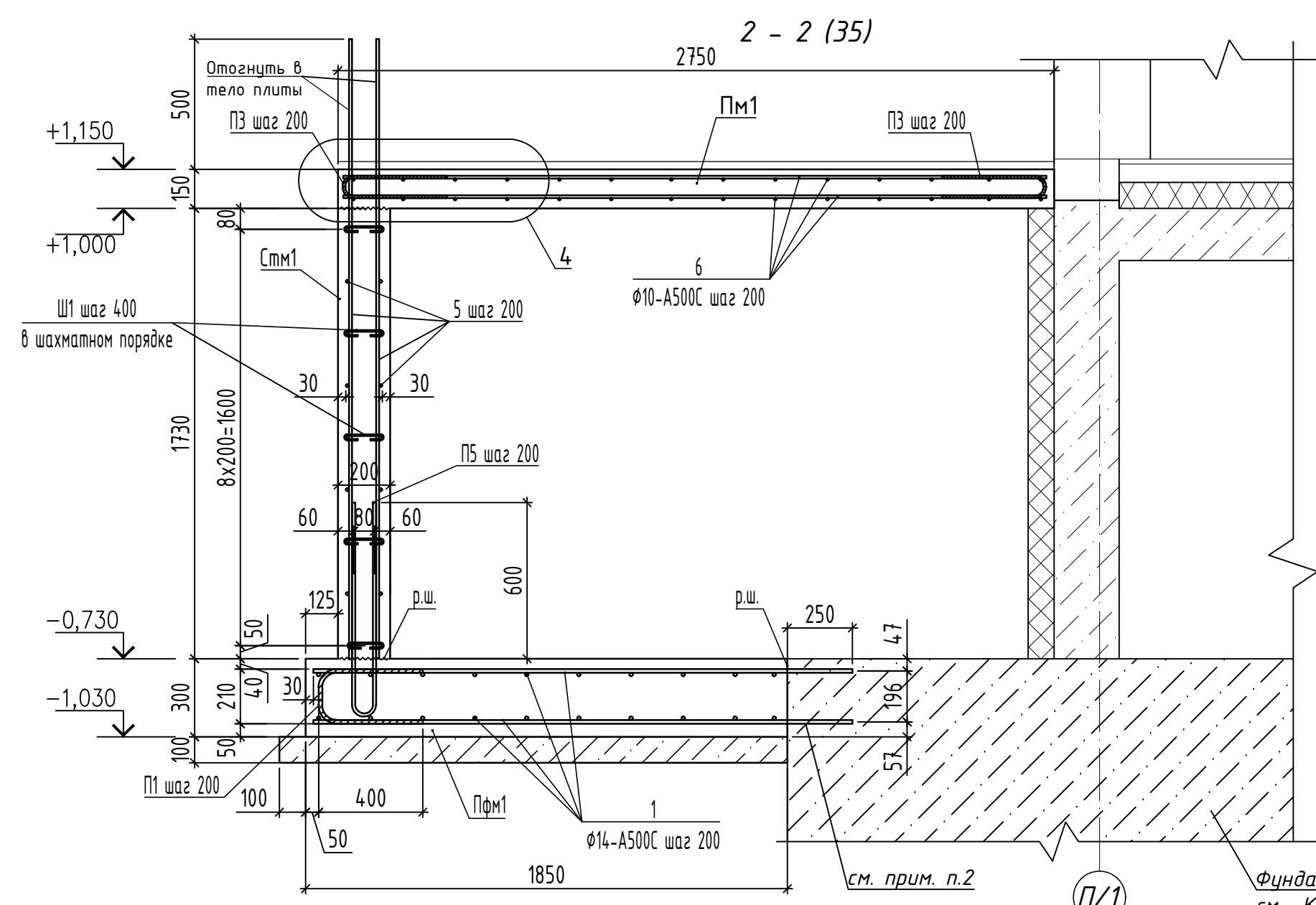


Спецификация					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примеч.
		Фундаментная плита Пфм1	1		
1		Ф14-A500С ГОСТ 34028-2016,п.м.	302,6	1,21	366,1
П1	См. ведомость деталей	Ф14-A500С ГОСТ 34028-2016, L=1010	41	1,22	50,0
П2	См. ведомость деталей	Ф14-A500С ГОСТ 34028-2016, L=982	20	1,19	23,8
		Поддерживающий каркас	7	6,35	44,45
2		Ф10-A500С ГОСТ 34028-2016, L=1700	4	1,05	4,2
3		Ф10-A500С ГОСТ 34028-2016, L=323	10	0,2	2,0
4		Ф6-A240 ГОСТ 34028-2016, L=205	3	0,05	0,15
		Материалы			
		Бетон В20 W6 F150, м³	4,4		
		Бетон В7,5 W4 F75, м³	1,6		
		Монолитные стенки Стм1			
5		Ф10-A500С ГОСТ 34028-2016, п. м.	567,8	352,0	
П5	См. ведомость деталей	Ф10-A500С ГОСТ 34028-2016, L=1756	91	1,09	99,19
Ш1	См. ведомость деталей	Ф6-A240 ГОСТ 34028-2016, L=300	185	0,07	12,95
П4	См. ведомость деталей	Ф10-A500С ГОСТ 34028-2016, L=940	63	0,58	36,54
		Бетон В20 W6 F150, м³	5,16		
		Плита монолитная Пм1	1		
6		Ф10-A500С ГОСТ 34028-2016, п.м.	115,8	71,8	
Ф2	См. ведомость деталей	Ф6-A240 ГОСТ 34028-2016, L=914	26	0,2	5,2
Х2	См. ведомость деталей	Ф6-A240 ГОСТ 34028-2016, L=165	14	0,04	0,56
П3	См. ведомость деталей	Ф10-A500С ГОСТ 34028-2016, L=885	56	0,54	30,24
		Бетон В20 W6 F150, м³	1,74		
		Лестница монолитная Лм1	1		
7		Ф14-A500С ГОСТ 34028-2016,п.м.	176,3	213,3	
		Материалы			
		Бетон В20 W6 F150, м³	1,04		

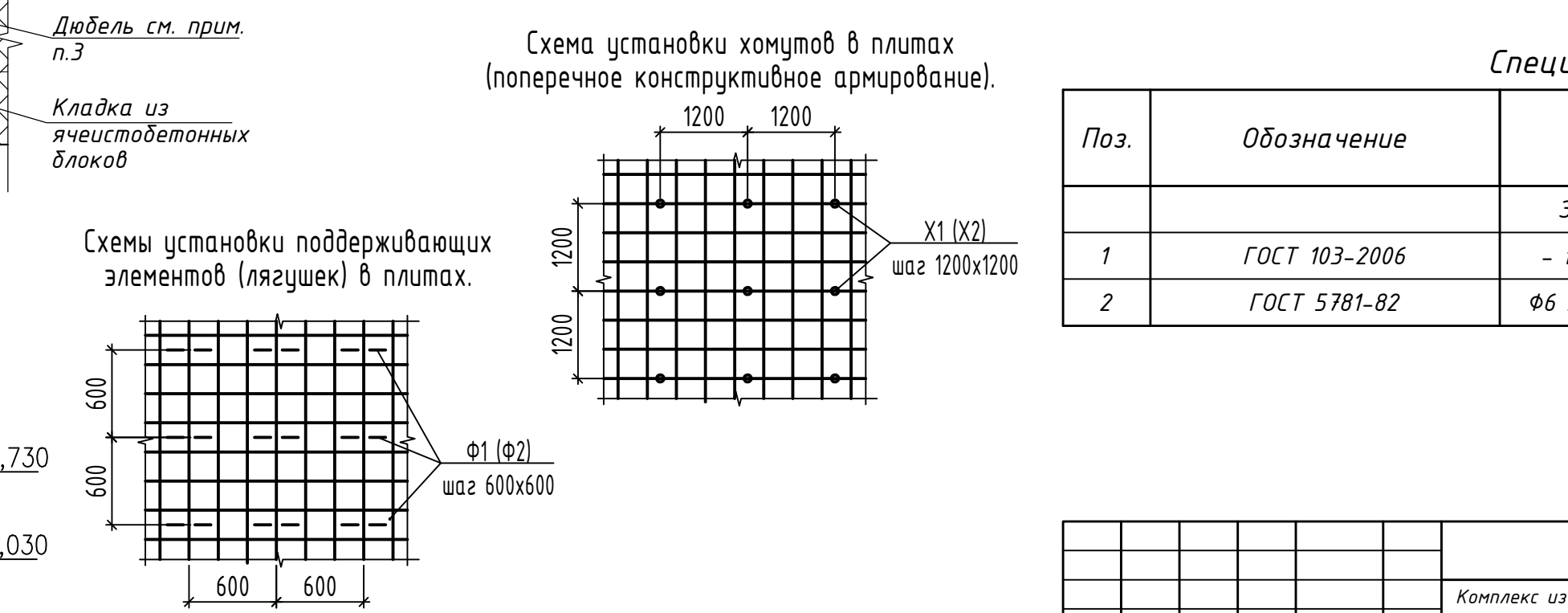
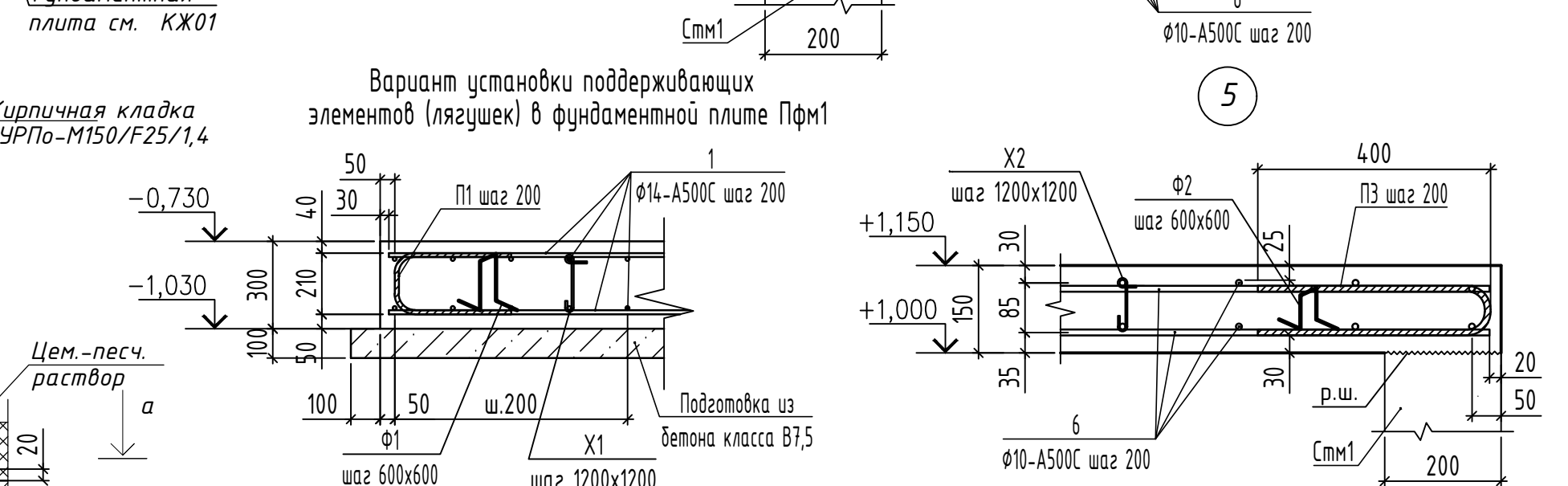
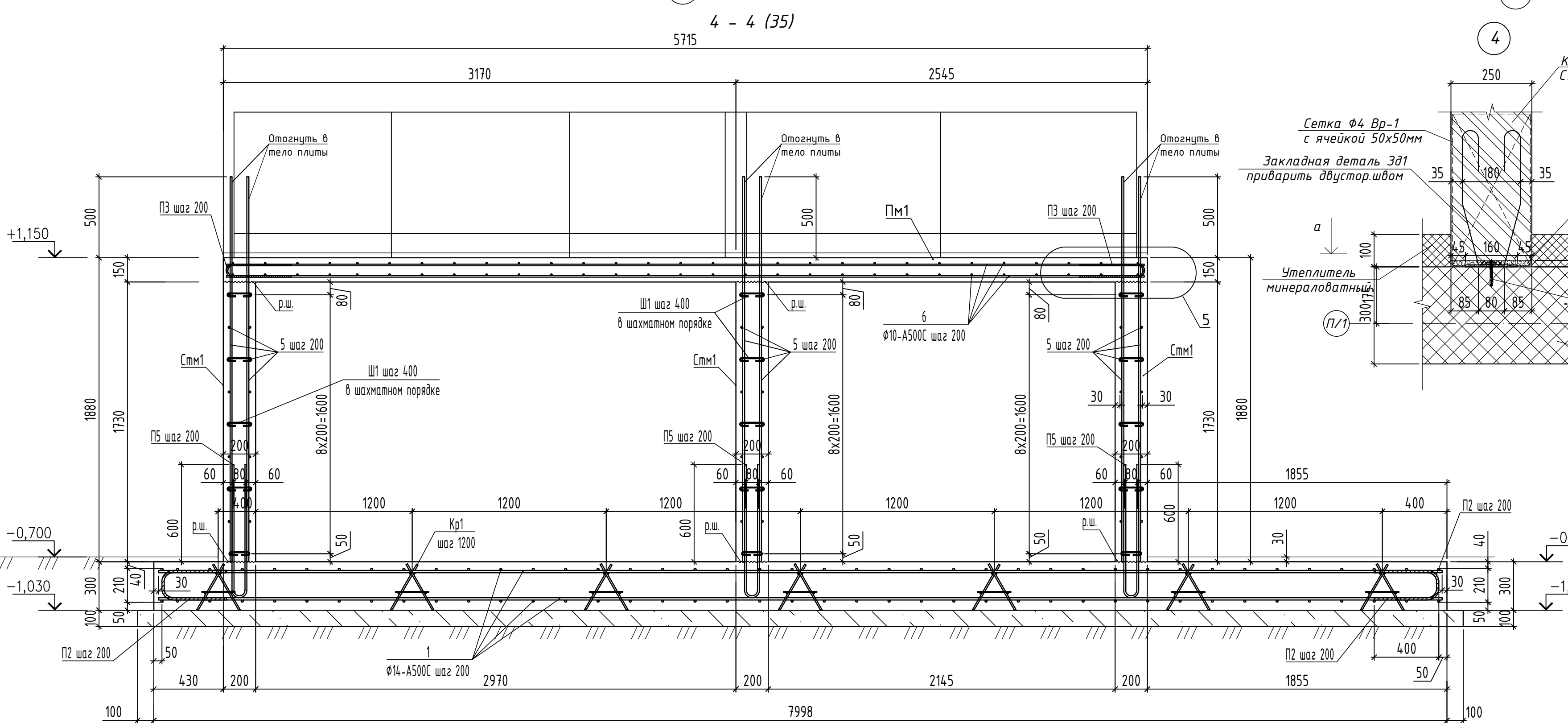
- Вход в подвал замаркирован на л. 3 АС.
- Стену выполнить из силикатного кирпича СЧРПо-М150/Ф25/1,4 δ=380 мм по ГОСТ 379-2015 на цементном растворе М100 с армированием сетками Ф4Вр-1 с ячейкой 50x50 через 4 ряда кладки. Стену крепить по узлу 4 л. 5.
- Работы по бетонированию монолитных конструкций вести в соответствии СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
- В местах пересечения арматуры вязать вязальной проволокой 1,2-0-4 по ГОСТ 3282-74 - не менее 50% узлов.
- В случае если прохождению арматуры плиты с заданными привязками мешают вертикальные стержни, допускается смещение стержней плиты на диаметр стержня.
- Под вертикальный подъемник для МГН выполнить подбетонку из бетона кл В15 толщ. 30 мм.
- Гидроизоляция бетонных поверхностей, соприкасающихся с грунтом выполнить из 2-х слоев битумной мастики № 24 (МГТН) Технониколь, по предварительно огрунтованной поверхности битумный праймером №01 Технониколь.
- Обратная засыпка среднезернистым песком с послойным уплотнением до достижения плотности в сухом состоянии не менее γ=1,65 т/м³.
- Арматуру установить на химический анкер R-КЕХ-II-600 по технологии завода изготовителя.

Арх. № 616

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)					
Изм.	Кол.чл.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Резник				02.25
Проверил	Захаров				02.25
Н. контр.	Щеголева				02.25
ГАП	Высоцкий				02.25
1-й этап строительства - корпус 1 (поз.1)					
Крыльцо №1			000		
			"АрхСтудия-В"		
Формат А3х3					



Поз.	Эскиз
P1	
P2	
P3	
P4	
P5	
Ш1	
Ф2	
X2	



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед, кг	Примеч.
1	ГОСТ 103-2006	Закладная деталь Зд1 L=160	4	0,73	2,92
2	ГОСТ 5781-82	Ф6 А240 L=1230	1	0,28	

- Работы по бетонированию монолитных конструкций вести в соответствии СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
- Арматуру установить на химический анкер R-KEX-II-600 по технологии завода изготовителя.
- Закладную деталь Зд1 к стене из блоков ячеистого бетона крепить дюбелем Tech-Kреп RD 14/80 с шурупом 10x100 или аналогом.

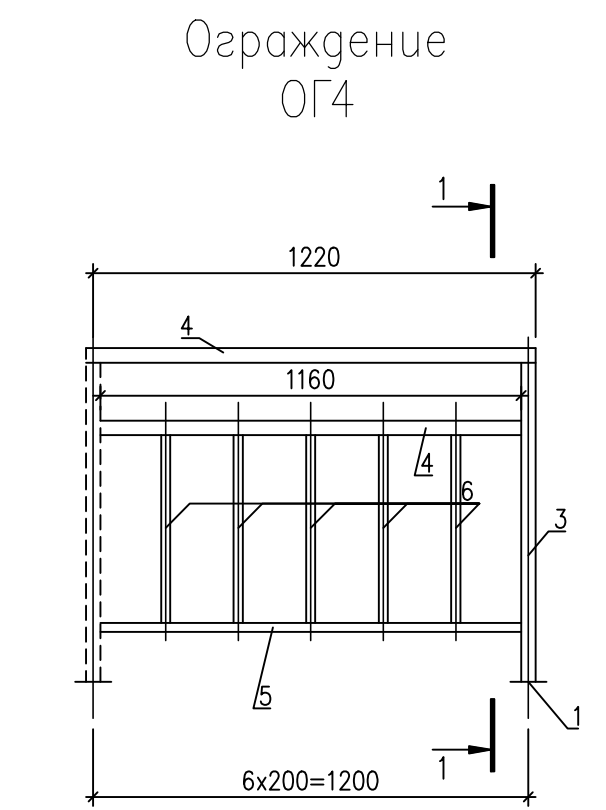
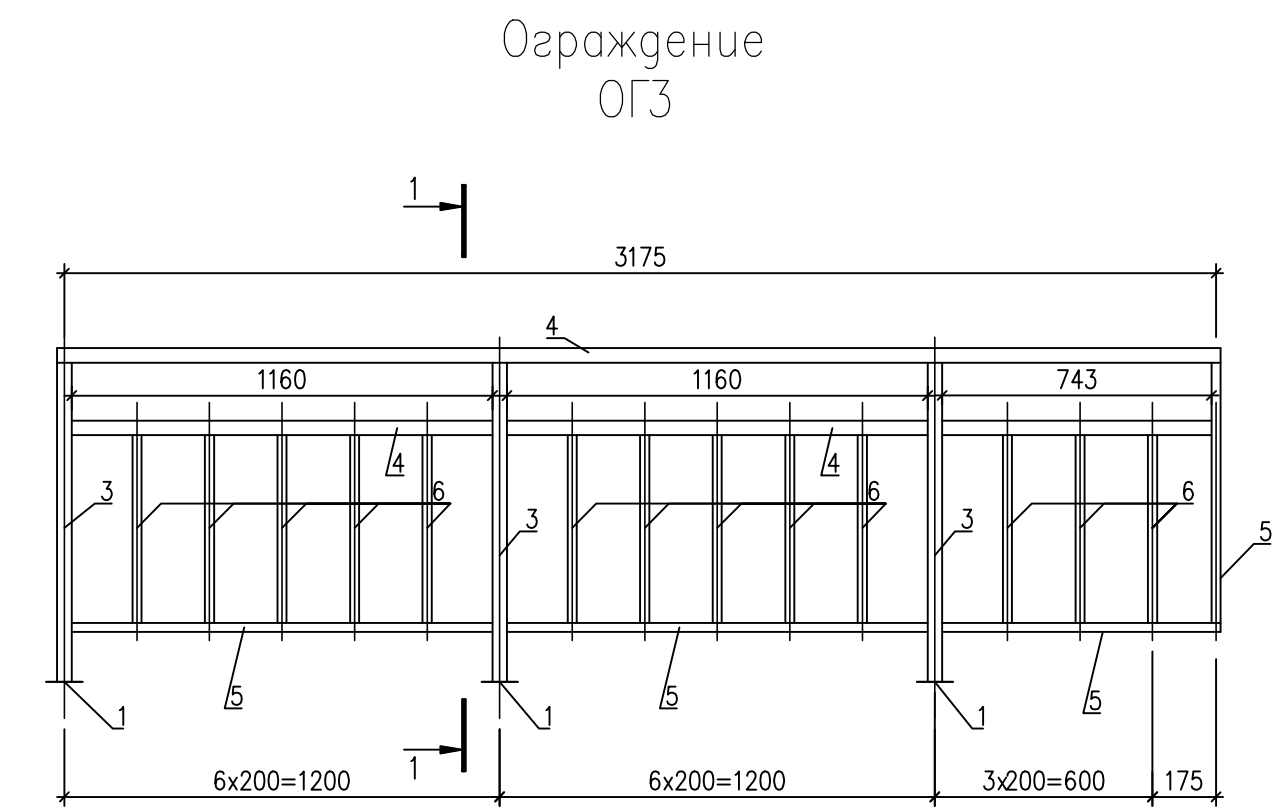
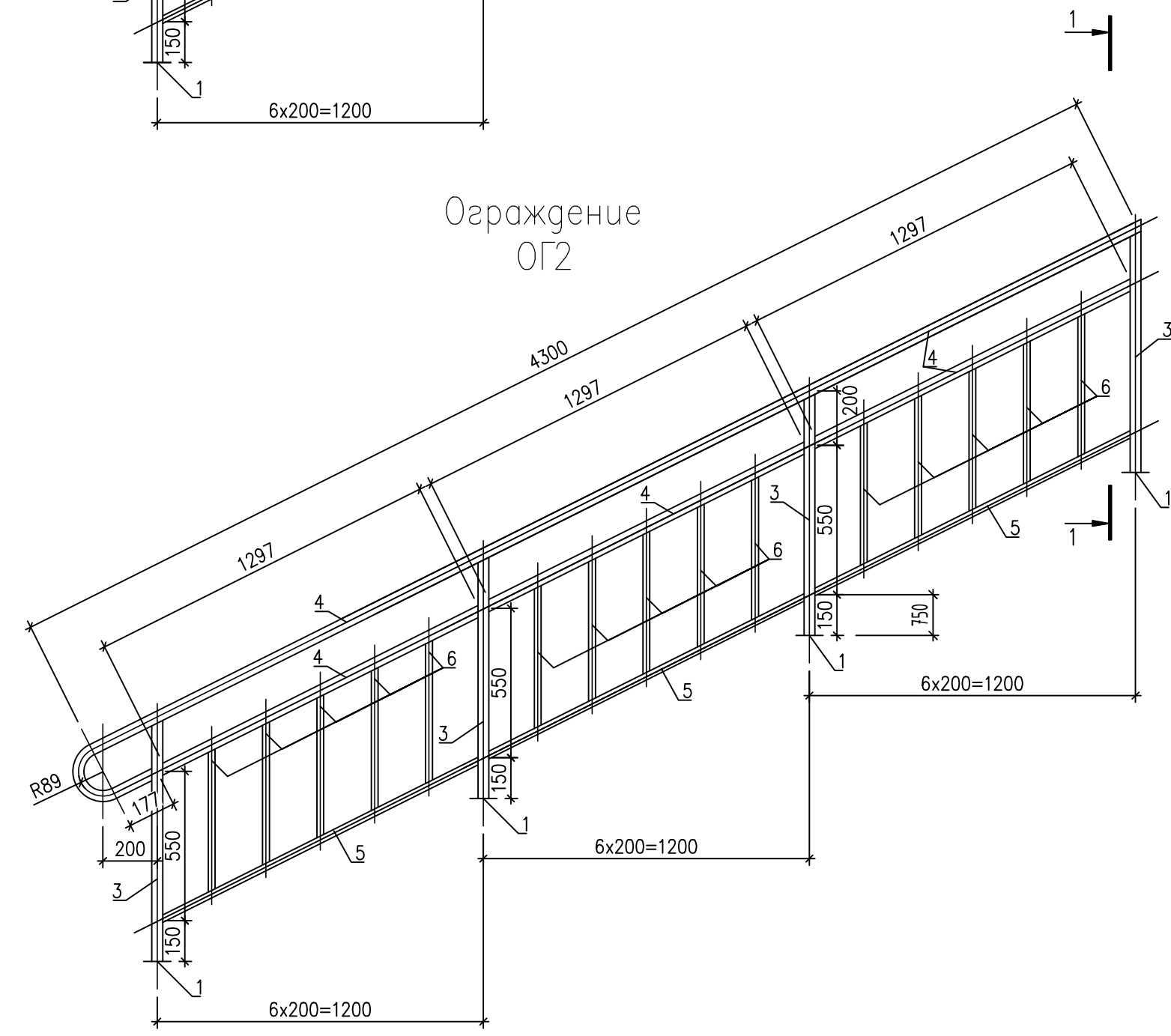
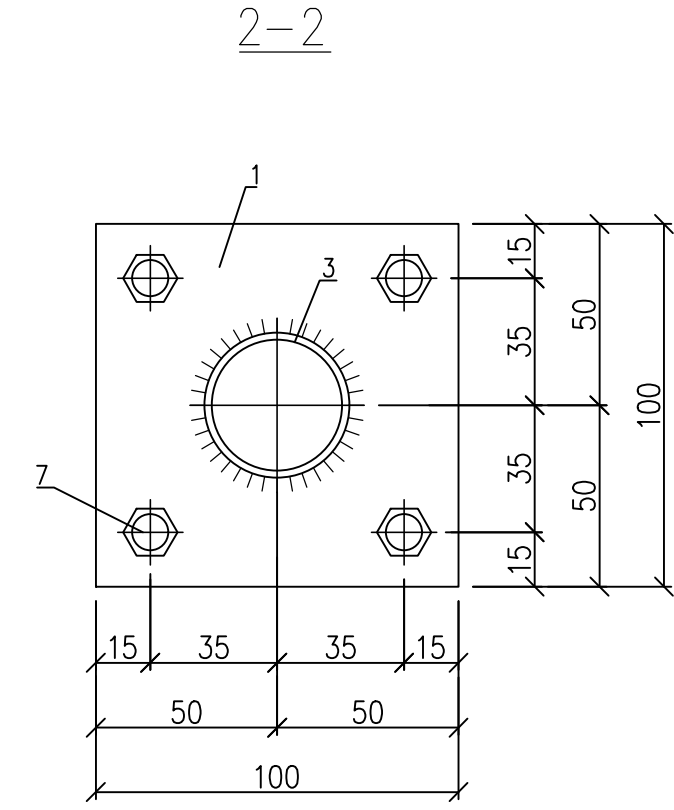
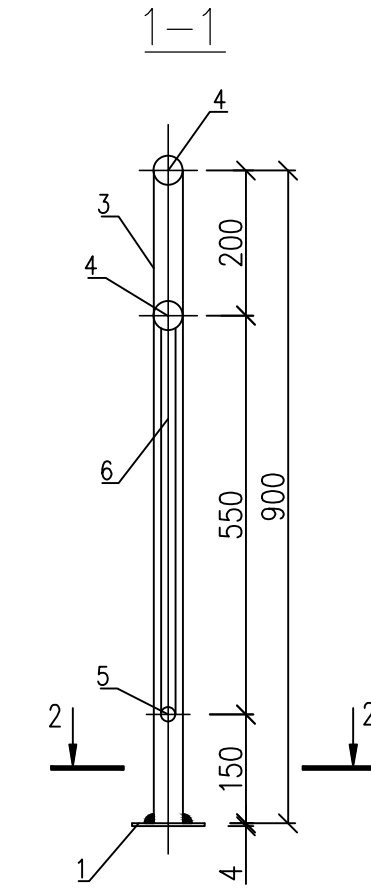
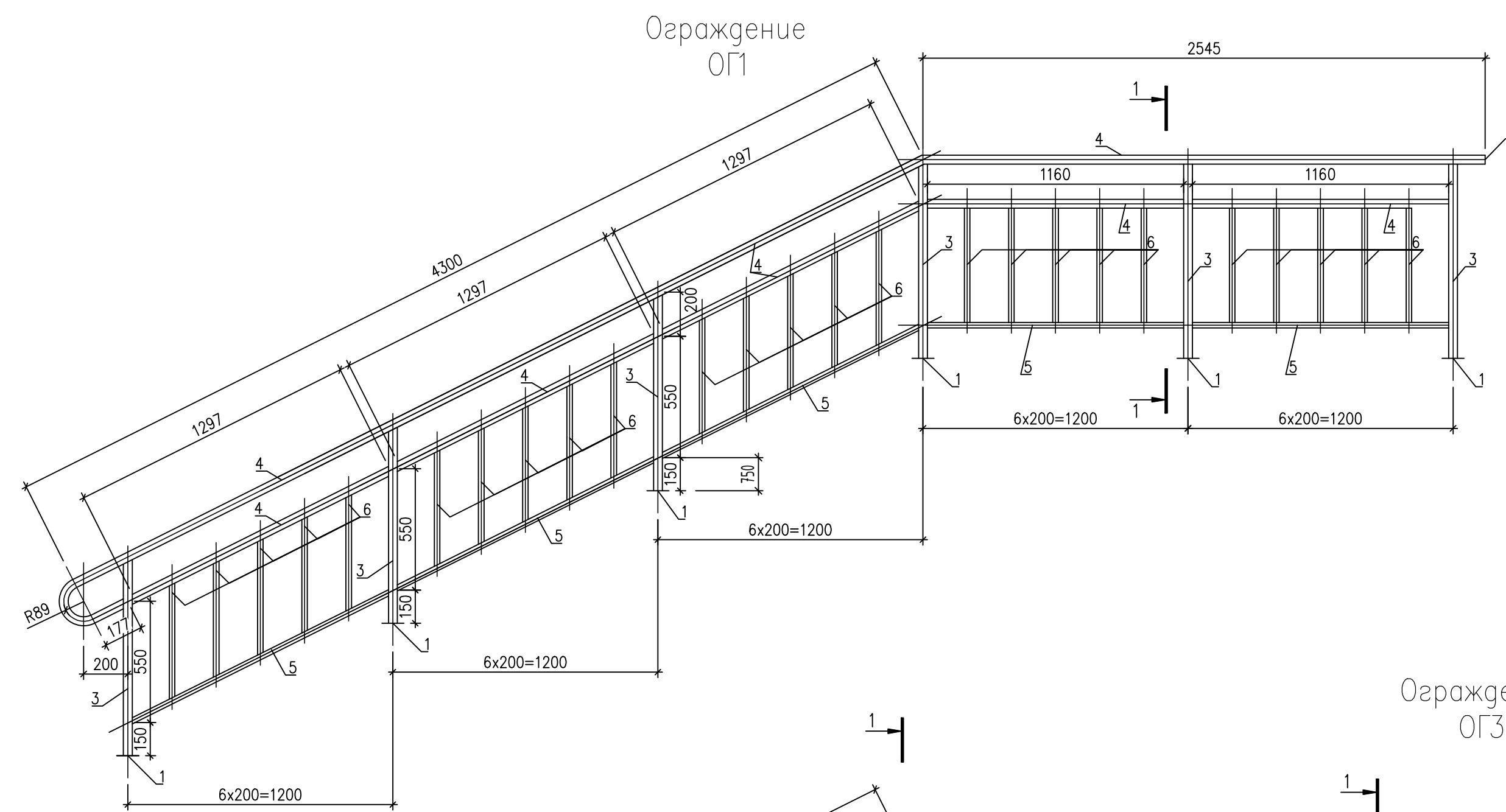
20001-1-АС				
Комплекс из двух многоквартирных домов поз.1 и поз.2 со встроенными нежилыми помещениями по ул. 50 лет НЛМК в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48.20.0045902.14.38. (Корректировка)				
Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись
Разраб.	Резник	02.25		
Проверил	Захаров	02.25		
Н. контр.	Щеголева	02.25		
ГАП	Высоцкий	02.25		
Стация		Лист	Листов	
Р		36		
Крыльцо №1. Сечения. Узлы				000
				"АрхСтудия-В"
				Формат А3х3

Составлено
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инд. № подл.

Арх. № 616

Спецификация

Поз	Обозначение	Наименование	Кол				Масса ед., кг	Примечание
			ОГ1	ОГ2	ОГ3	ОГ4		
1	ГОСТ 19903-74	-4x100x100	6	4	3	1	0.31	Заглушки
2		-2x40x40	1	-	0	0	0.03	
3	ГОСТ 10704-91	Тр.ø40x2.0 L=880	6	4	3	1	1.65	кг/п.м
4		Тр.ø40x2.0 п.м	13.3	9.0	6.3	2.4	1.874	
5		Тр.ø25x1.5 п.м	6.2	4.5	3.9	1.16	0.869	
6		Тр.ø25x1.5 L=520	25	15	13	5	0.45	
7		Анкер распорн. М8 L=100	24	16	12	4		



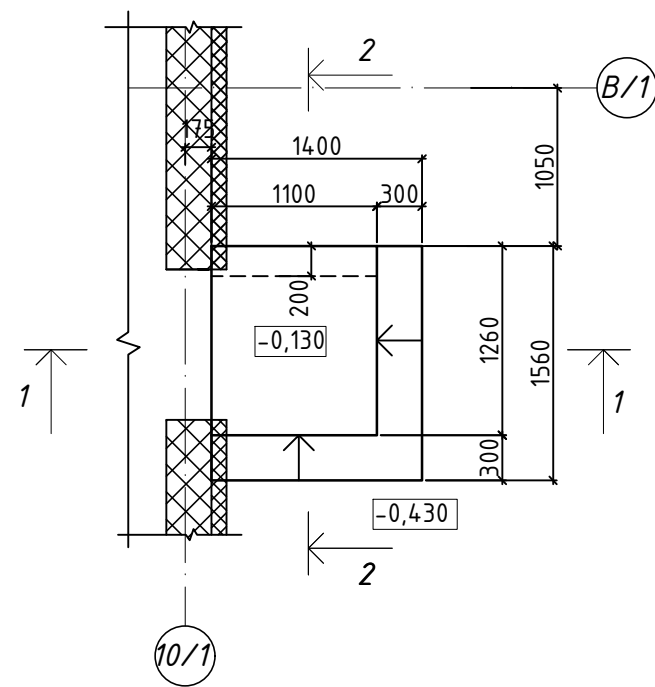
1. Сварку производить электродами типа Э42 ГОСТ 9467-75* в соответствии с требованиями ГОСТ5264-80*. Высота сварных швов равна наименьшей из толщин свариваемых деталей.
2. Ограждение окрасить эмалью ПФ115 ГОСТ 6465-76 за два раза по слою грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82.

Создано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инд. № подл.	

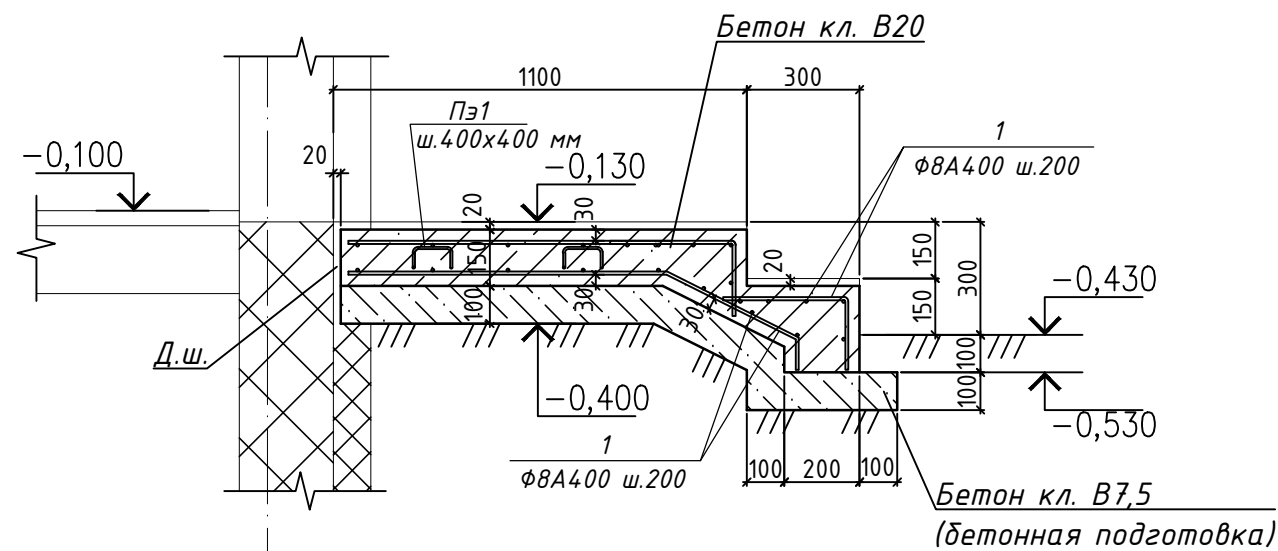
Арх. № 616

20001-1-АС								
Комплекс из двух многоквартирных домов поз.1 и поз.2 со встроенными нежилыми помещениями по ул. 50 лет Н/МК в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0045902:1438. (Корректировка)								
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Резник			<i>[Подпись]</i>	02.25	Р	37	
Проверил	Захаров			<i>[Подпись]</i>	02.25			
Н. контр.	Щеголева			<i>[Подпись]</i>	02.25			
ГАП	Высоцкий			<i>[Подпись]</i>	02.25			
Крыльцо №1. Ограждение ОГ1..ОГ4						ООО "АрхСтудия-В"		
						Формат А3x3		

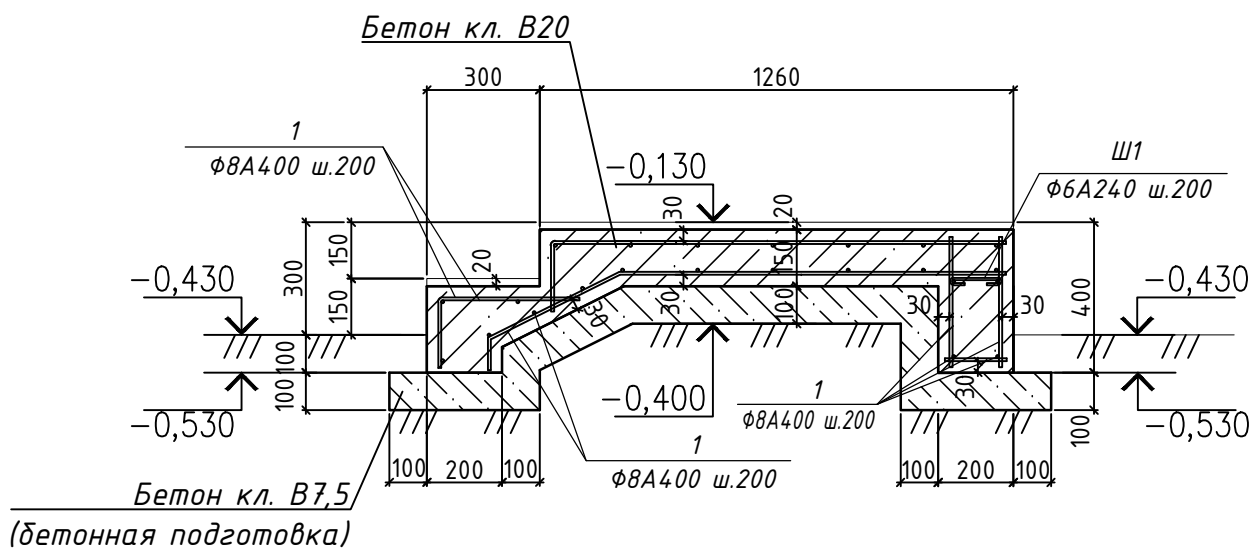
Крыльцо №2



Разрез 1 - 1



Разрез 2 - 2



Спецификация

Поз.	Наименование	Кол. шт.	Масса ед, кг	Примеч.
1	φ8A400С ГОСТ 34028-2016, п.м.	71,0	0,395	29,2
Пэ1	см. ведомость деталей φ6A240С ГОСТ 34028-2016, L=416	6	0,09	0,54
Ш1	см. ведомость деталей φ6A240С ГОСТ 34028-2016, L=250	5	0,06	0,3
	Бетон В20 W6 F150, м ³	0,4	м ³	
	Бетон В7,5 W4 F75, м ³	0,3	м ³	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Пэ1	
Ш1	

1. Крыльцо замаркировано на листе 2 АС.
2. Работы по бетонированию монолитных конструкций вести в соответствии СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
3. Гидроизоляцию бетонных поверхностей, соприкасающихся с грунтом выполнить из 2-х слоев битумной мастики № 24 (МГТН) Технониколь, по предварительно огрунтованной поверхности битумный праймером №01 Технониколь.
4. Отделку крыльца смотреть по чертежам марки АР.
5. Д. ш. - деформационный шов заполнить экструзионным пенополистиролом толщиной 20 мм.
6. В случае если прохождению арматуры плиты с заданными привязками мешают вертикальные стержни, допускается смещение стержней плиты на диаметр стержня.
7. Обратная засыпка среднезернистым песком с послойным уплотнением до достижения плотности в сухом состоянии не менее $\gamma=1,65 \text{ т/м}^3$.

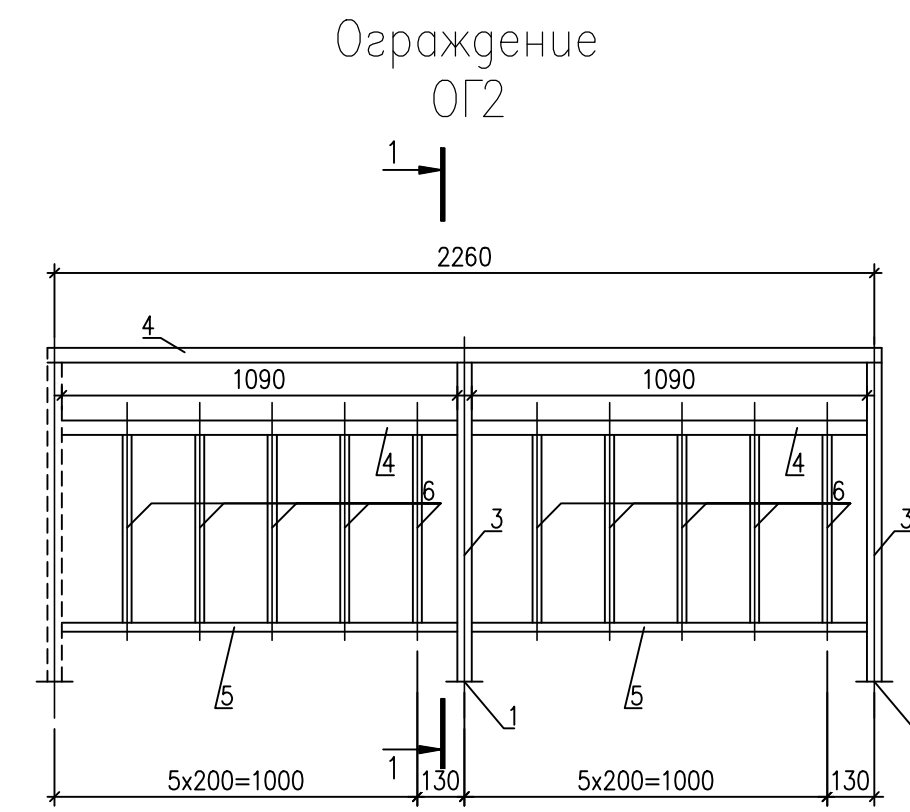
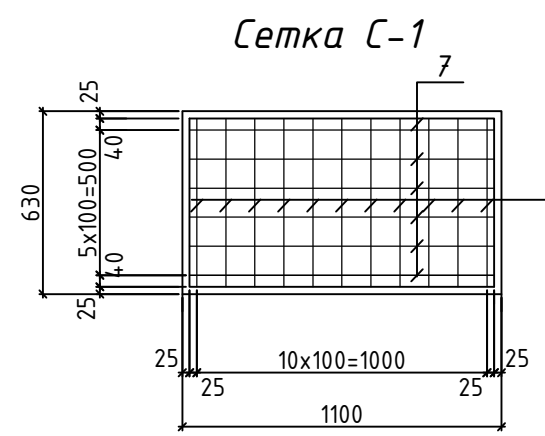
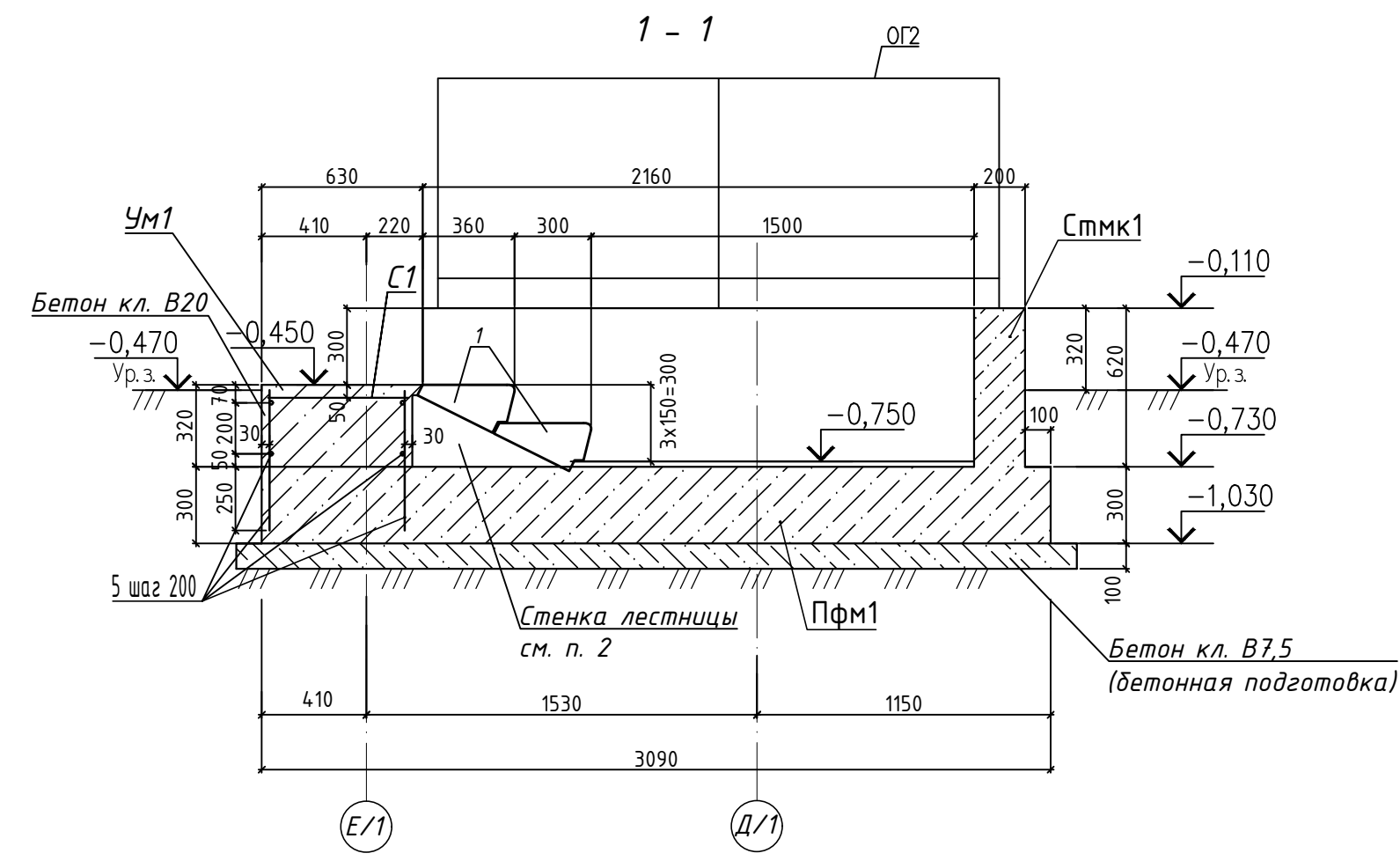
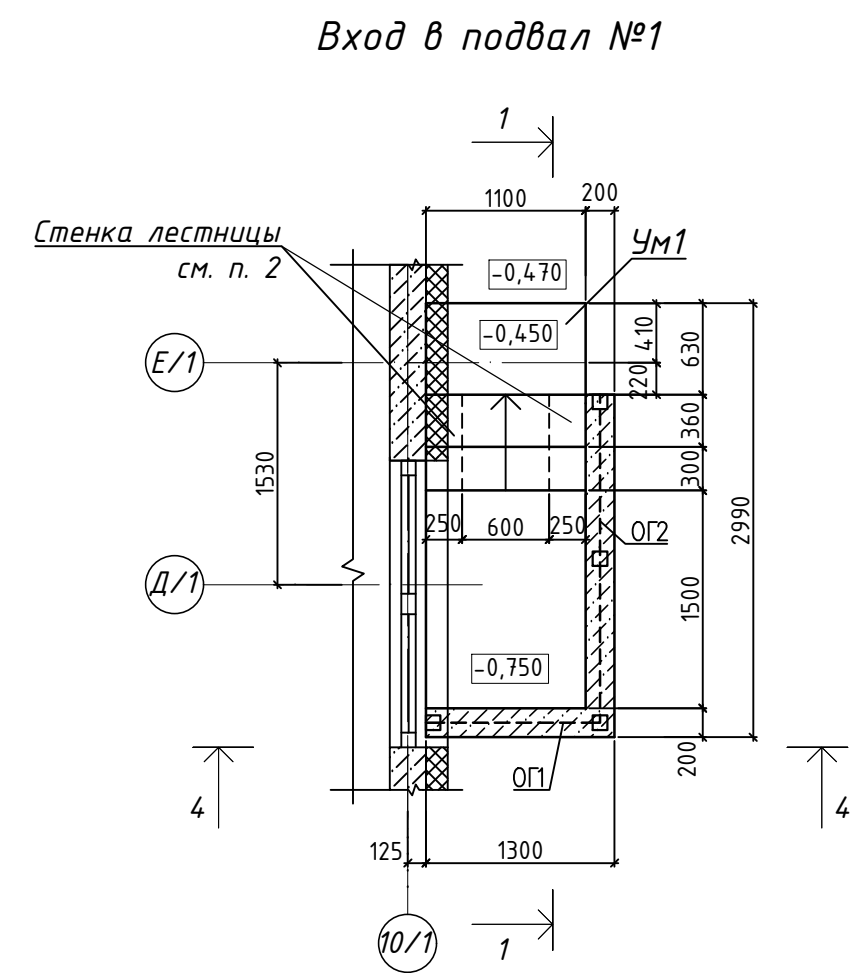
арх. №616

20001-1-АС

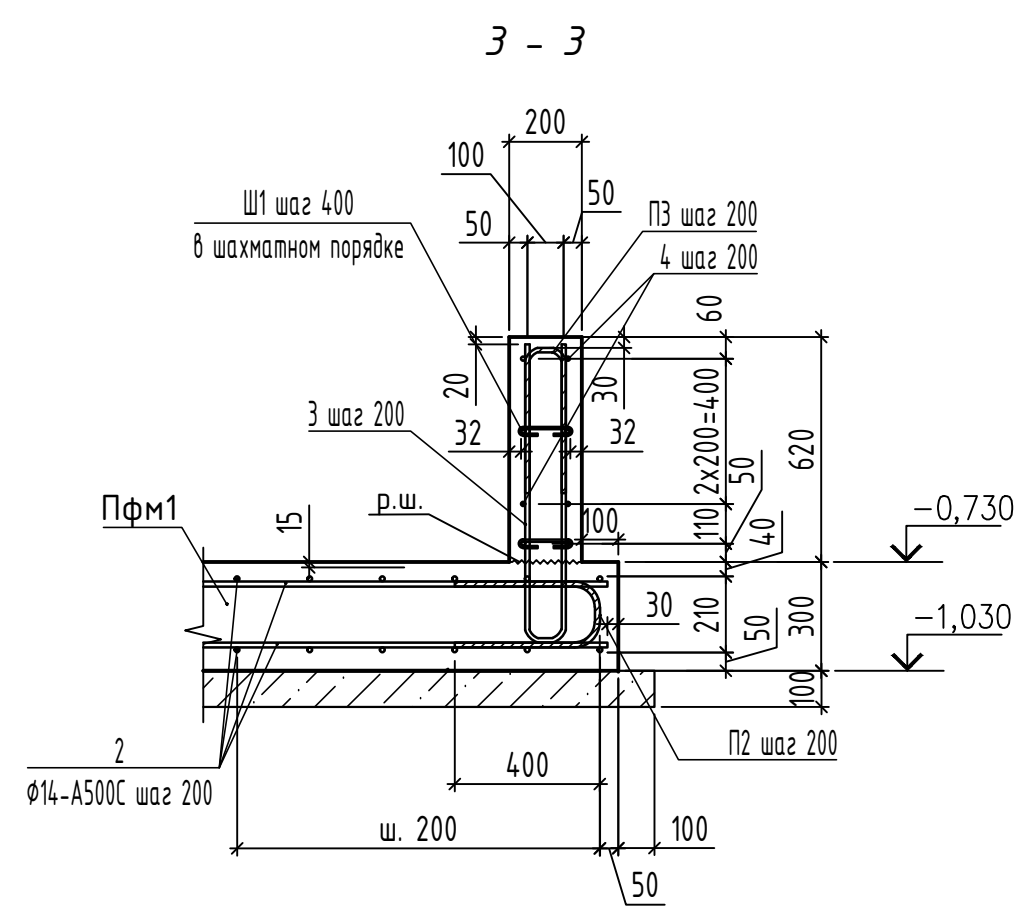
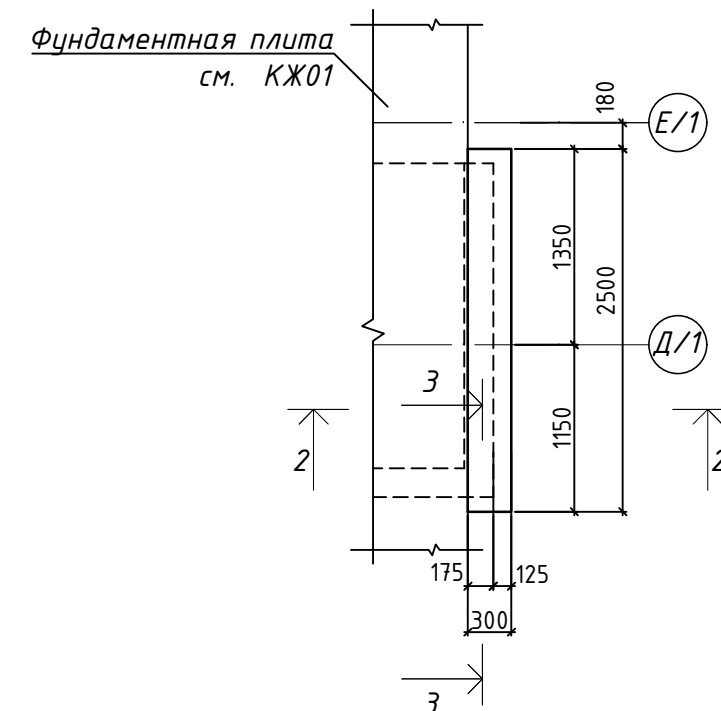
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Комплекс из двух многоквартирных домов поз.1 и поз.2 со встроенными нежилыми помещениями по ул. 50 лет НЛМК в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0045902:1438. (Корректировка)		
Разраб.	Резник				02.25	1-й этап строительства - корпус 1 (поз.1)	Р	38
Проверил	Захаров				02.25			
Н.контр.	Щеголева				02.25			
ГАП	Высоцкий				02.25	Крыльцо №2		000 «АрхСтудия-В»

Согласовано

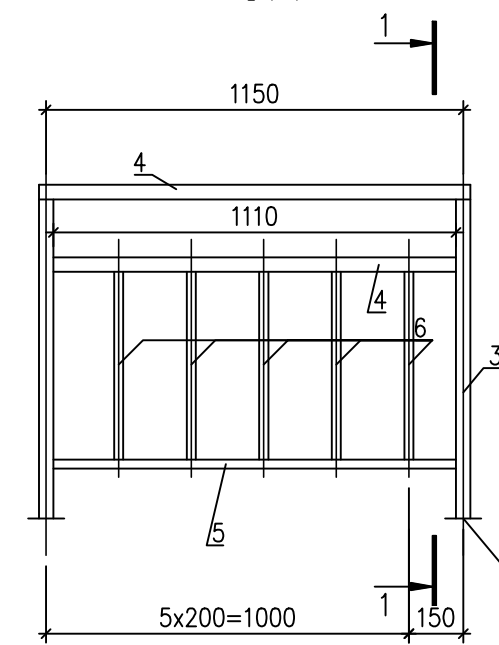
Инф. № подл.	
Взам. инв. №	
Погр. и дата	



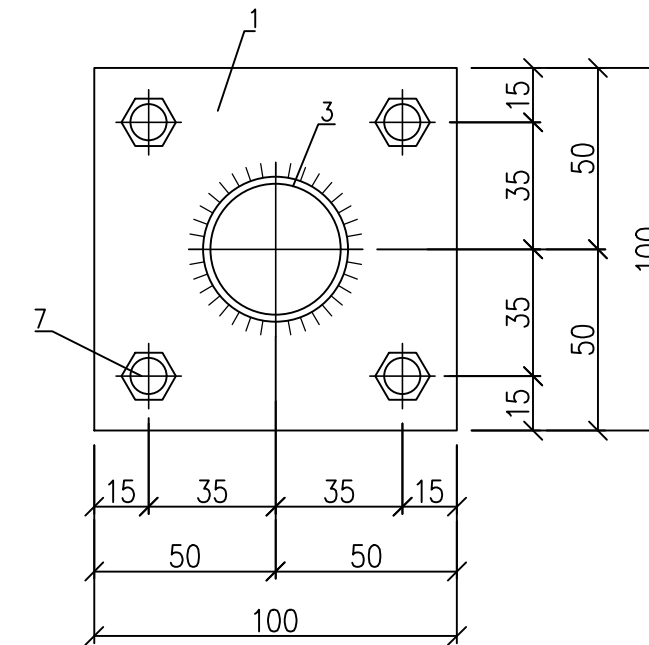
Фундаментная плита ПФМ1



Ограждение ОГ1



2-2



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
П1	
П2	
П3	
З	
Ш1	

- Вход в подвал замаркирован на л. Э АС.
- Стенки лестницы толщ. 250мм выполнять из керамического рядового кирпича марки КР-р-по 250x120x88/1,4Нф/125/2,0/25/ГОСТ 530-2012 на цементном растворе М100.
- Работы по бетонированию монолитных конструкций вести в соответствии СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
- Гидроизоляцию бетонных поверхностей, соприкасающихся с грунтом выполнить из 2-х слоев битумной мастики № 24 (МГТН) Техноколь, по предварительно оштукатуренной поверхности битумный праймером №01 Техноколь.
- В местах пересечения арматуры вязать вязальной проволокой 1,2-0,4 по ГОСТ 3282-74 - не менее 50% узлов.
- В случае если прохождению арматуры плиты с заданными привязками мешают вертикальные стержни, допускается смещение стержней плиты на диаметр стержня.
- Обратная засыпка среднезернистым песком с послойным уплотнением до достижения плотности в сухом состоянии не менее $\gamma=1,65$ т/м³.
- Арматуру установить на химический анкер R-KEX-II-600 по технологии завода изготовителя.

Спецификация ограждения

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.		Масса ед, кг	Примечание
			оп	ог2		
1	ГОСТ 19903-74	-4x100x100	2	2	0.31	
2		-2x40x40	1	1	0.03	Заглушка
3		Тр.φ40x2.0 L=880	2	2	1.65	
4		Тр.φ40x2.0 п.м	2,26	4,44	1.874	
5	ГОСТ 10704-91	Тр.φ25x1.5 п.м	1,11	2,18	0.869	кг/п.м
6		Тр.φ25x1.5 L=520	5	10	0.45	
7		Анкер распорн. М8 L=100	8	8		

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед, кг	Примеч.
1	ГОСТ 8717.1-84	ЛС 11	2	53	
2		Фундаментная плита ПФМ1	1		
		φ14-A500C ГОСТ 34028-2016, п.м.	14,9	1,21	18,0
П1	См. ведомость деталей	φ14-A500C ГОСТ 34028-2016, L=610	2	0,74	1,48
П2	См. ведомость деталей	φ14-A500C ГОСТ 34028-2016, L=982	13	1,19	15,47
		Материалы			
		Бетон В20 W6 F150, м ³	1,3		
		Бетон В7,5 W4 F75, м ³	0,5		
		Монолитные стенки Стм1			
3	См. ведомость деталей	φ10-A500C ГОСТ 34028-2016, L=1756	18	1,09	19,62
4		φ10-A500C ГОСТ 34028-2016, п. м.	19,2	11,9	
Ш1	См. ведомость деталей	φ6-A240 ГОСТ 34028-2016, L=300	13	0,07	0,91
П3	См. ведомость деталей	φ10-A500C ГОСТ 34028-2016, L=912	19	0,56	10,64
		Бетон В20 W6 F150, м ³	0,42		
		Участок монолитный Ум1			
С1	см. данный лист	Сетка С1	1	3,15	
5		φ10-A500C ГОСТ 34028-2016, Лобш.=	5,76		
		Бетон В20 W6 F150, м ³	0,11		
		Сетка С1			
6		φ6-A400C ГОСТ 34028-2016, L=640	11	0,14	1,54
7		φ6 A400C ГОСТ 34028-2016, L=1050	7	0,23	1,61
		Бетон В20 W6 F150, м ³	0,24		

Арх. № 616

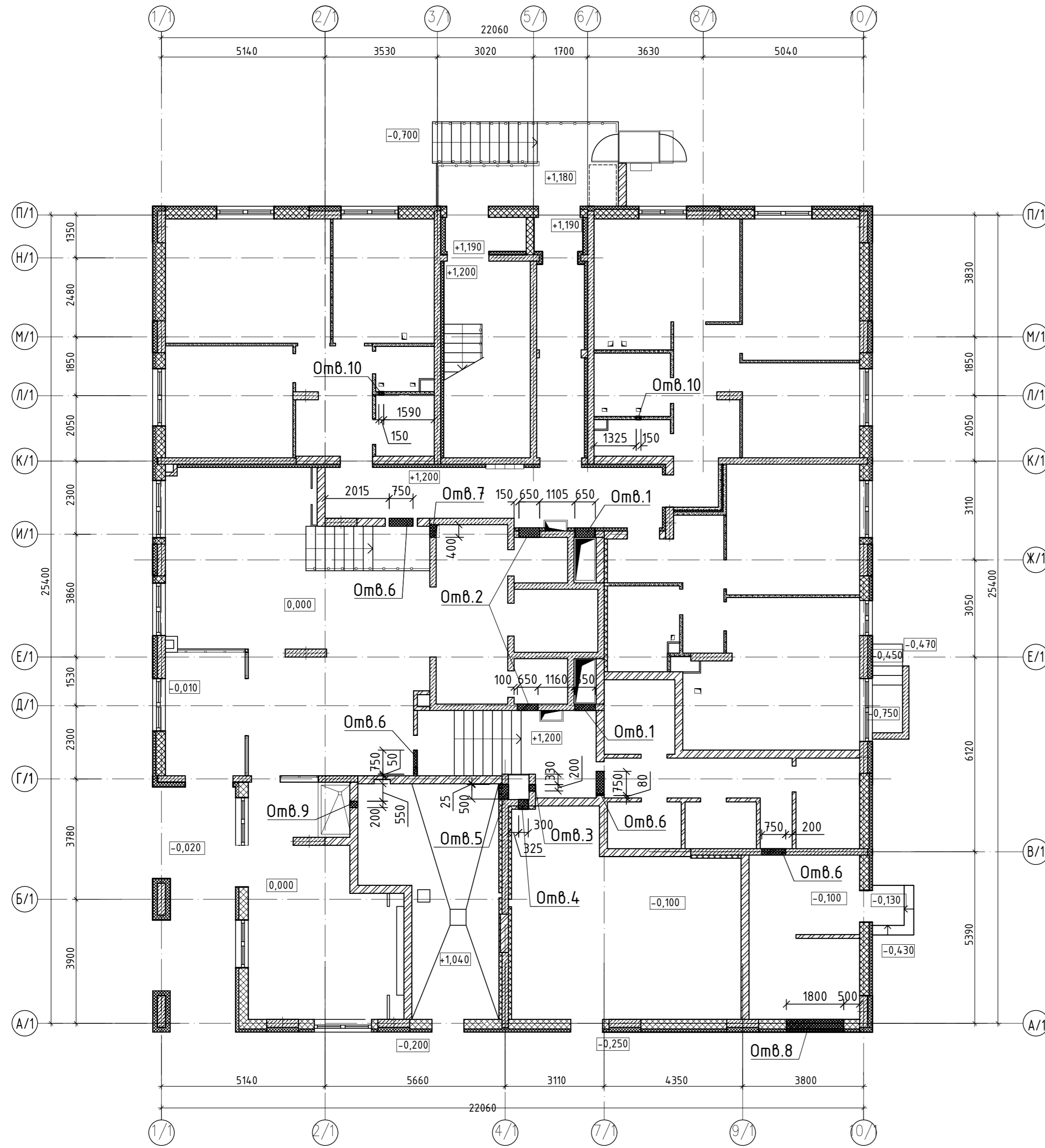
20001-1-АС

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)					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Резник				02.25
Проверил	Захаров				02.25
Н. контр.	Щеголева				02.25
ГАП	Высоцкий				02.25
1-й этап строительства - корпус 1 (поз.1)					
Вход в подвал №1					
000					
"АрхСтудия-В"					
Формат А3х3					

Составлено
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инд. № подл.

Схема расположения отверстий в стенах 1-го этажа

Ведомость отверстий



№ отв.	Размеры отв. ВхН, мм	Отметка низа отв.	Примечание (назначение)
Отв-1	650x500	+3,350	ОВ
Отв-2	650x500	+1,350	ОВ
Отв-3	200x250	+3,650	ОВ
Отв-4	250x300	+3,600	ОВ
Отв-5	550x300	+3,600	ОВ
Отв-6	750x200	+3,700	ЭМ
Отв-7	400x200	+3,700	ЭМ
Отв-8	1800x250	-0,730	ЭМ
Отв-9	250x200	+3,700	ОВ
Отв-10	150x200	+3,600	ОВ

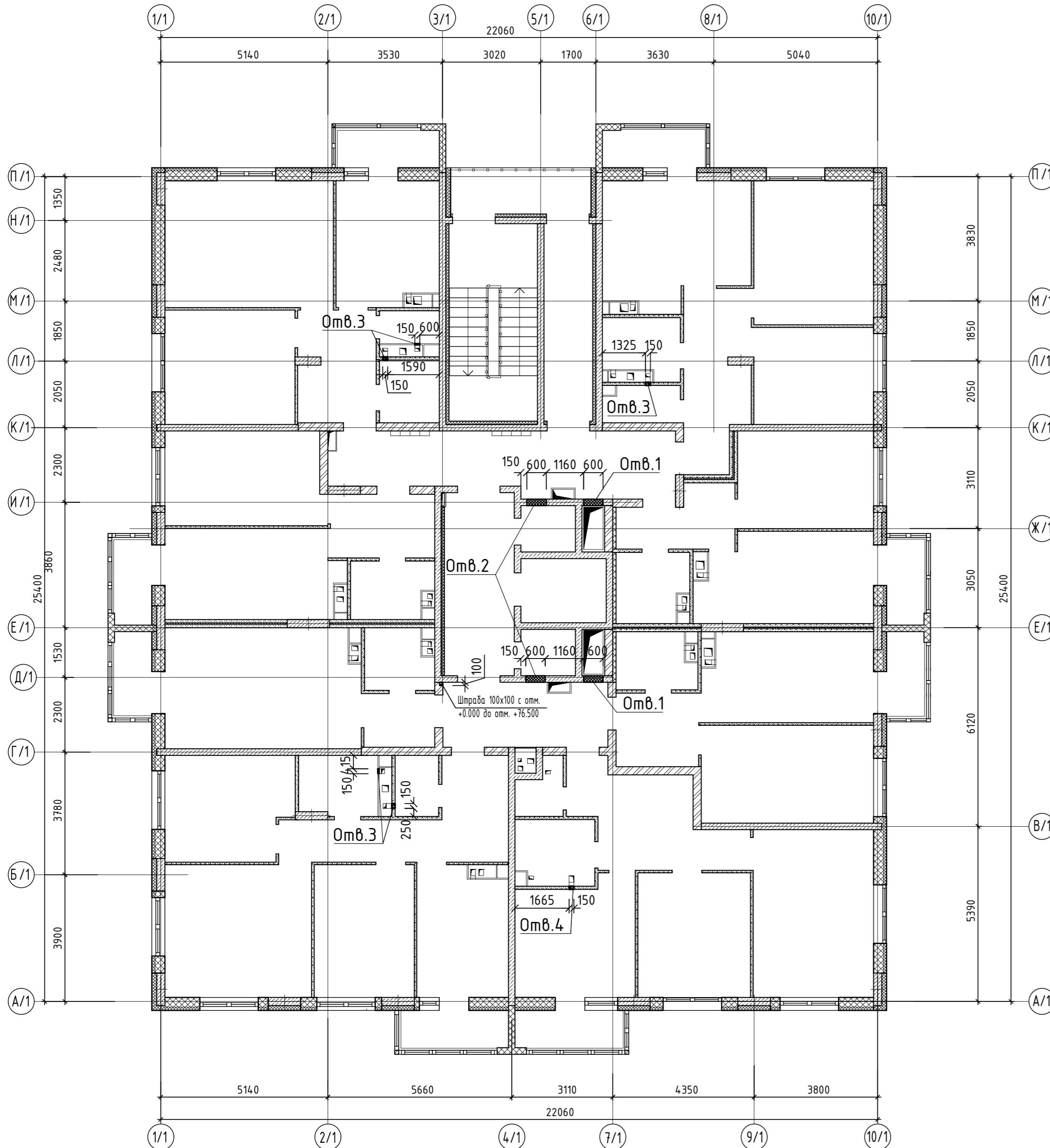
1. Отверстия в плитах перекрытия смотреть раздел КЖ1.

Создано	
Изм.	
Проверено	
Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

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)						
Изм. Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	1-й этап строительства – корпус 1 (поз.1)	
Разработал	Зекунова		<i>[Signature]</i>	02.25	Стадия	Лист
Проверил	Захаров		<i>[Signature]</i>	02.25	Р	40
Н.контроль	Щеголева		<i>[Signature]</i>	02.25	000 "АрхСтудия-В"	
ГАП	Высоцкий		<i>[Signature]</i>	02.25	Схема расположения отверстий в стенах 1-го этажа	
Формат А2						

Схема расположения отверстий в стенах 3-25 этажей

Ведомость отверстий



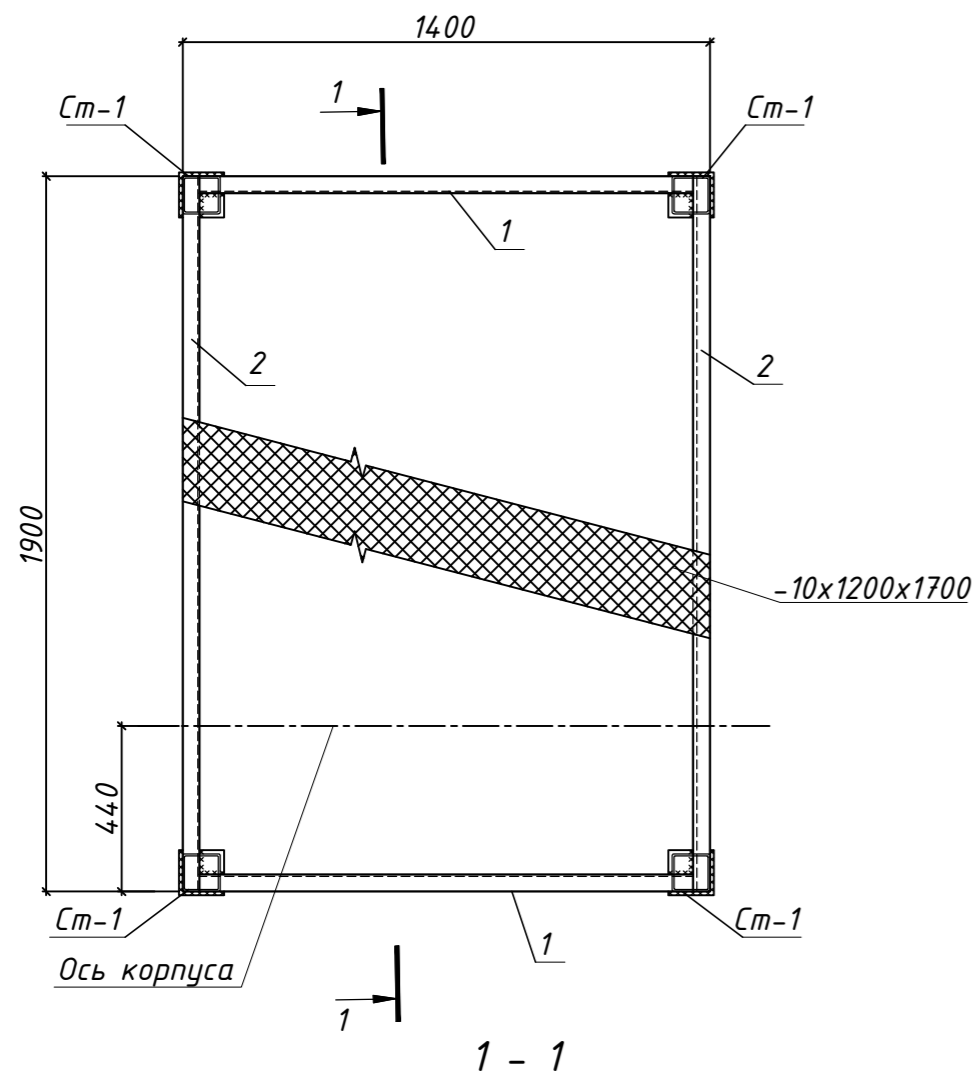
№ отв.	Размеры отв. ВxН, мм	Отметка низа отв.	Примечание (назначение)
Отв-1	600x500	2,15м от пола этажа	ОВ
Отв-2	600x400	0,15м от пола этажа	ОВ
Отв-3	150x200	0,300м от потолка этажа	ОВ
Отв-4	150x250	0,350м от потолка этажа	ОВ

1. Отверстия в плитах перекрытия смотреть раздел КЖ1.

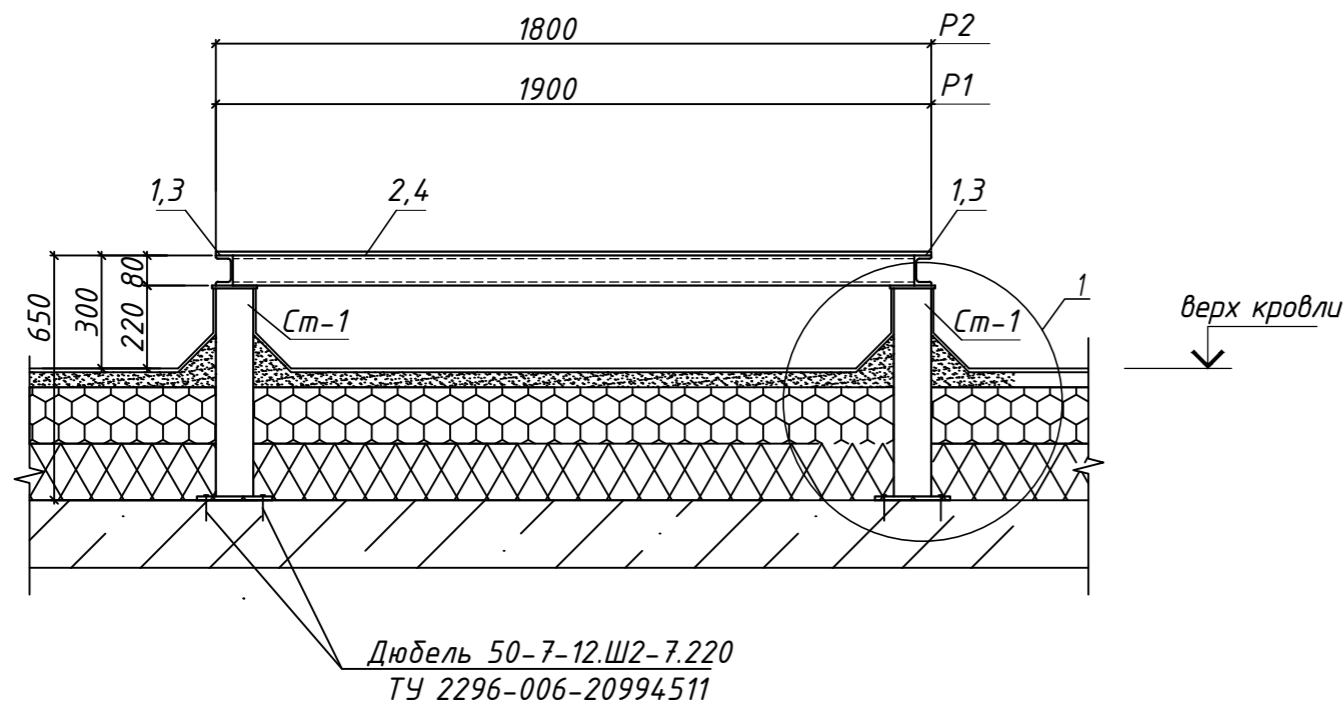
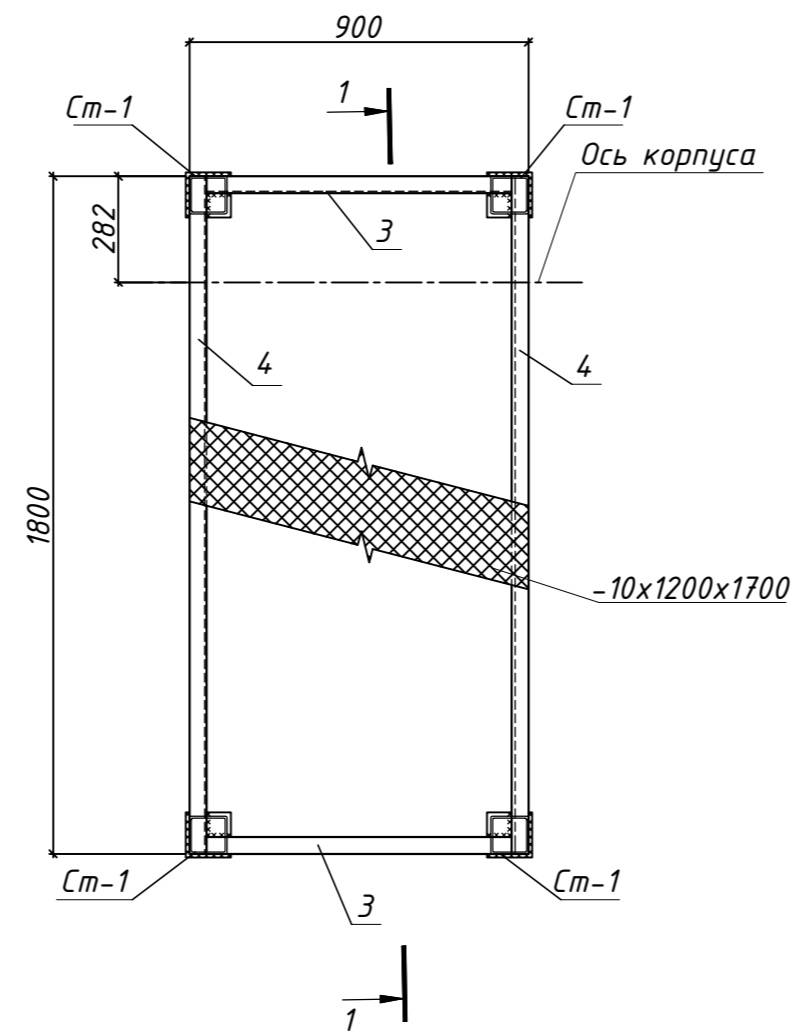
Согласовано	
Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

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 48:20:0045902:14:38. (Корректировка)						
Изм. Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	1-й этап строительства – корпус 1 (поз.1)	
Разработал	Зекучнова		<i>[Signature]</i>	02.25	Стадия	Лист
Проверил	Захаров		<i>[Signature]</i>	02.25	Р	42
Н.контроль	Щеголева		<i>[Signature]</i>	02.25	000 "АрхСтудия-В"	
ГАП	Высоцкий		<i>[Signature]</i>	02.25	Схема расположения отверстий в стенах 3-25 этажей	
Формат А2						

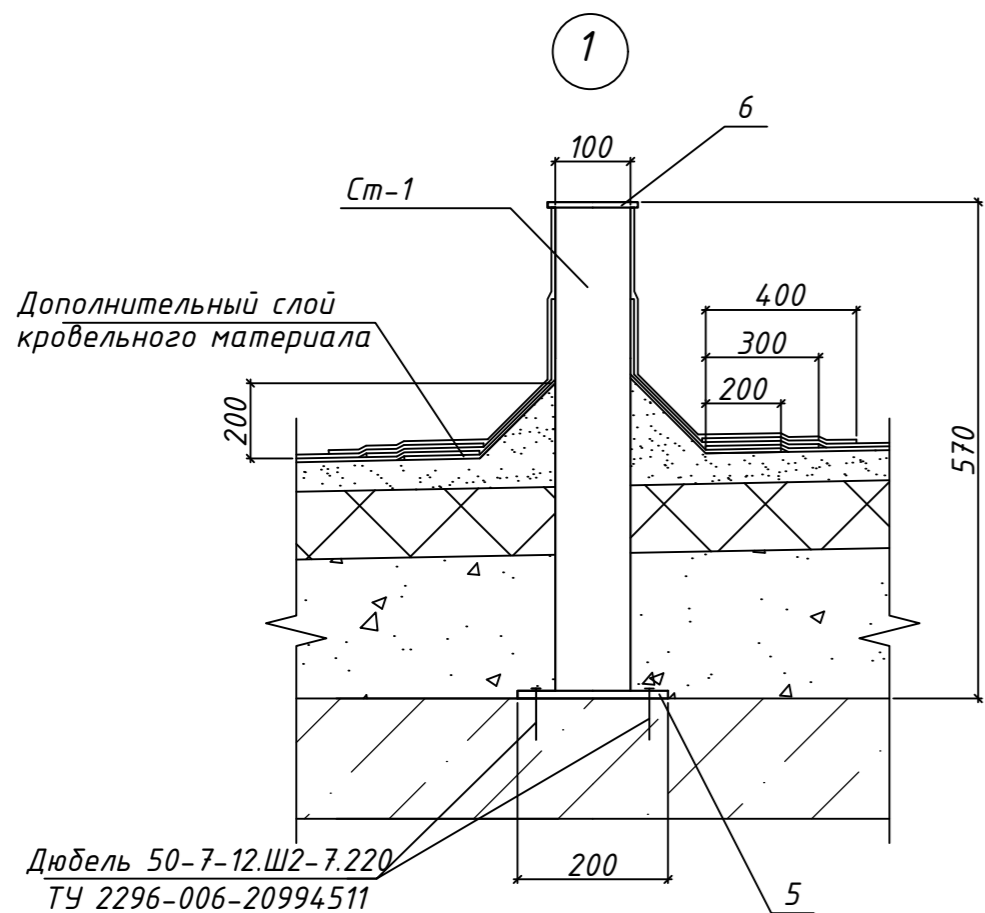
P-1 (рама для установки вентилятора)



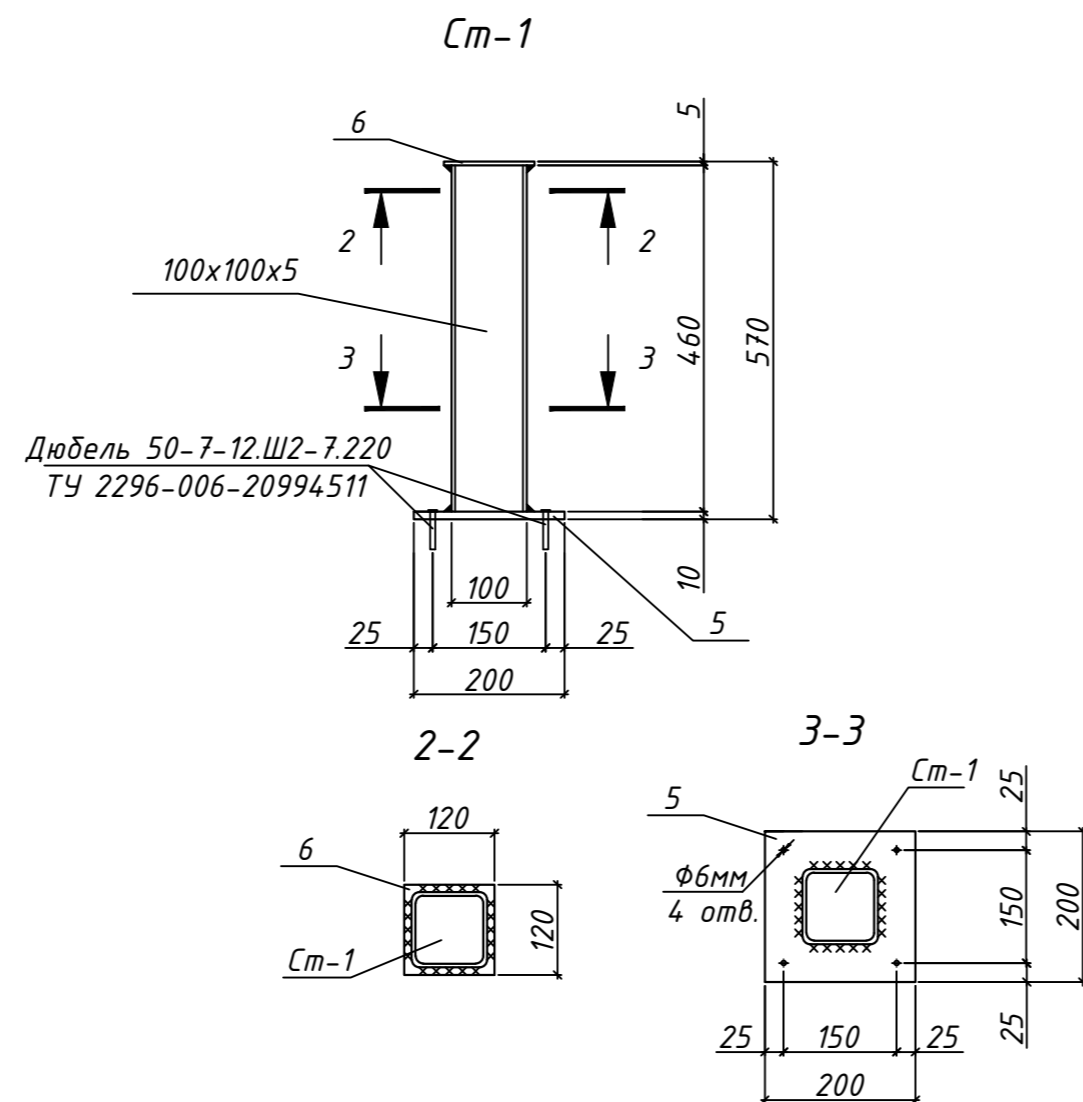
P-2 (рама для установки вентилятора)



Дюбель 50-7-12.Ш2-7.220
ТУ 2296-006-20994511



Дюбель 50-7-12.Ш2-7.220
ТУ 2296-006-20994511



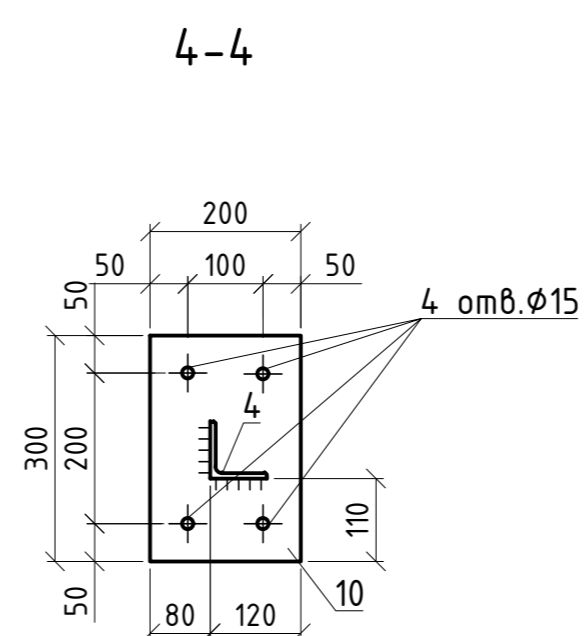
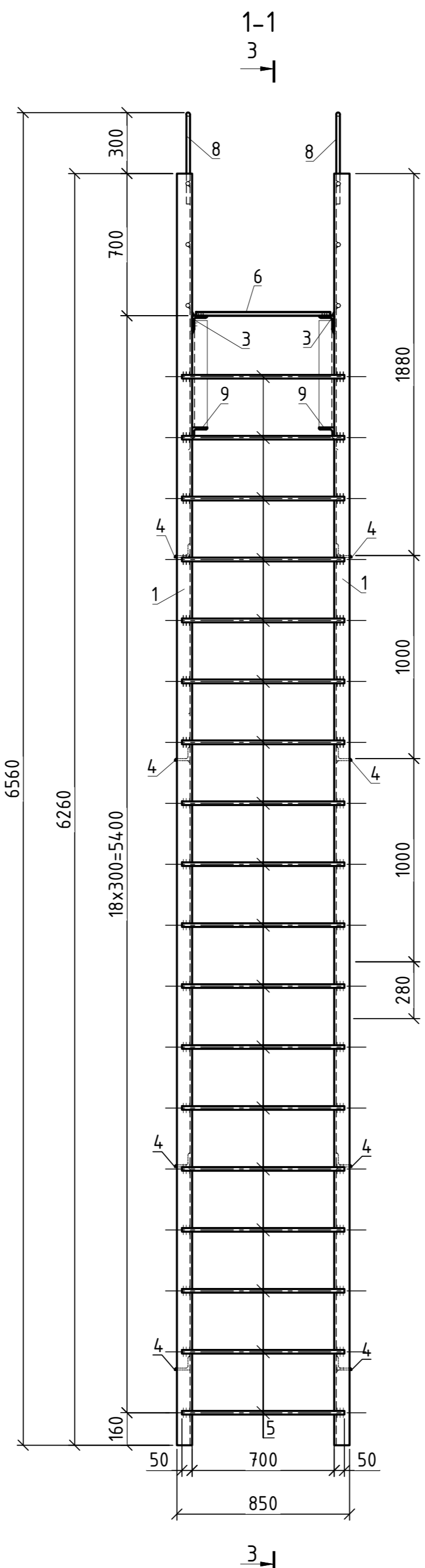
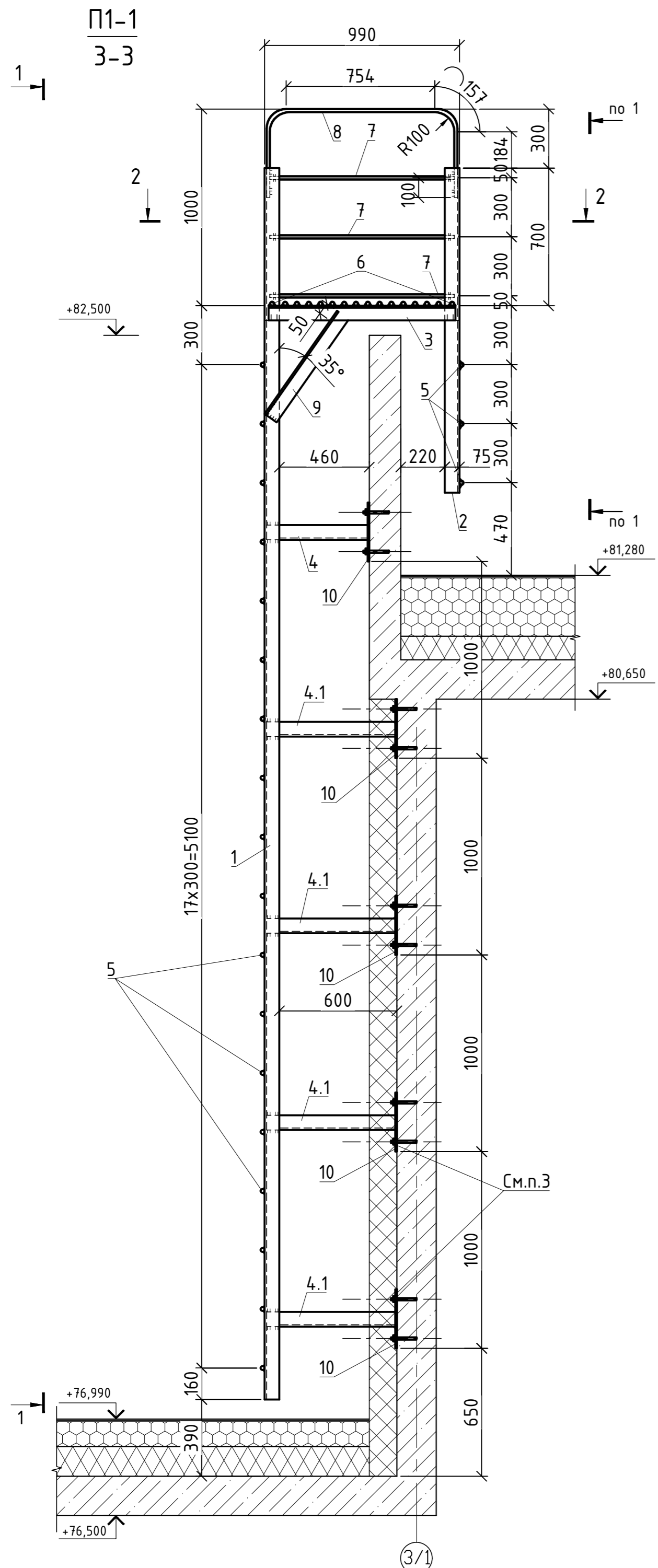
Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примеч.
Рама P-1					
1		С 8 ГОСТ 8240-97 L=1320	2	9,3	18,6
2		С 8 ГОСТ 8240-97 L=1900	2	13,4	26,8
		-1900x10 ГОСТ 19903-74 L=1400	208,8		
		Стойка Ст-1	4		
Рама P-2					
3		С 8 ГОСТ 8240-97 L=820	2	5,8	11,6
4		С 8 ГОСТ 8240-97 L=1800	2	12,7	25,4
		-900x10 ГОСТ 19903-74 L=1800	127,2		
		Стойка Ст-1	4		
		Стойка Ст-1			
		□ 100x5 ГОСТ 30245-2003 L=460	1	6,63	
5		-200x10 ГОСТ 19903-74 L=200	1	3,14	
6		-120x5 ГОСТ 19903-74 L=120	1	0,57	

1. Стойки Ст-1 установить до устройства кровельного пирога. Стойки крепить к монолитной плите покрытия дюбелями 50-7-12.Ш2-7.220 ТУ 2296-006-20994511.
2. Раму P-1 установить на стойки, закрепив при помощи монтажной сварки.
3. Сварку вести электродами Э42 по ГОСТ 9467-75. Высоту катета сварного шва принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
4. Контроль качества сварных швов производить в соответствии с СП 53-101-98.
5. Все металлические конструкции огрунтовать двумя слоями грунтовок ГФ-021.
6. Рамы под вентиляторы замаркированы на л. 20.

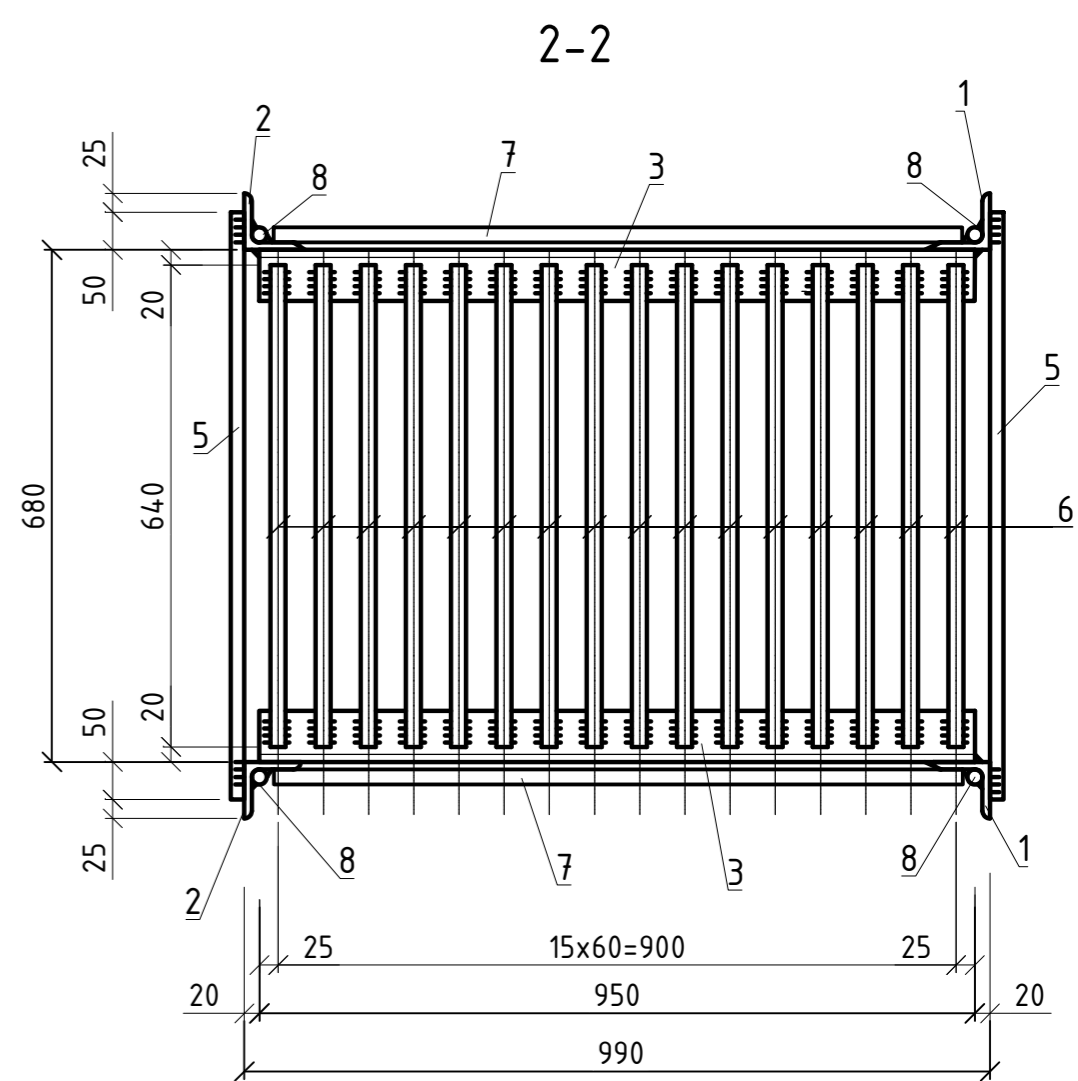
20001-1-АС

20001-1-АС					Комплекс из двух многоквартирных домов поз.1 и поз.2 со встроенными нежилыми помещениями по ул. 50 лет Н/МК в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0045902:14:38. (Корректировка)		
Изм. Кол.уч.	Лист	№вок.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Зекунцова			02.25	1-й этап строительства - корпус 1 (поз.1)	Р	43
Проверил	Захаров			02.25			
Н.контр.	Щеголева			02.25			
ГАП	Высоцкий			02.25			
Рамы под вентиляторы P1, P2					000 "АрхСтудия-В"		



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед, кг	Примеч
1		L75x75x7 ГОСТ 8509-93 l=6260	2	49,8	99,6
2		L75x75x7 ГОСТ 8509-93 l=1650	2	13,1	26,2
3		L75x75x7 ГОСТ 8509-93 l=950	2	7,56	15,12
4		L75x75x7 ГОСТ 8509-93 l=515	2	4,1	8,2
4.1		L75x75x7 ГОСТ 8509-93 l=655	8	5,2	41,6
5		φ18A400 ГОСТ 5781-82 L=800	21	1,6	33,6
6		φ18A400 ГОСТ 5781-82 L=640	16	1,28	20,48
7		φ18A400 ГОСТ 5781-82 L=940	6	1,88	11,28
8		φ18A400 ГОСТ 5781-82 L=1720	2	3,44	6,88
9		L75x75x7 ГОСТ 8509-93 l=640	2	5,10	10,2
10		-8x200x300 ГОСТ 19903-74	10	3,77	4 отв. φ15



- Сварку выполнять электродами типа Э42 ГОСТ 9467-75 в соответствии с ГОСТ 5264-80. Катет шва - 7мм.
- Лестницу окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 в 2 слоя по слою грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
- Для монтажа лестницы пластины (поз.10) крепить к монолитной стене анкерами распорными M12 L=100.
- Расположение лестниц см.л.11.

арх. №616

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)					
Изм.	Кол.чл.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Резник			02.25
Проверил		Захаров			02.25
Н.контр.		Щеголева			02.25
ГАП		Высоцкий			02.25
1-й этап строительства - корпус 1 (поз.1)				Стадия	Лист
Пожарная лестница П1-1				Р	44
				Листов	
				000 «АрхСтудия-В»	

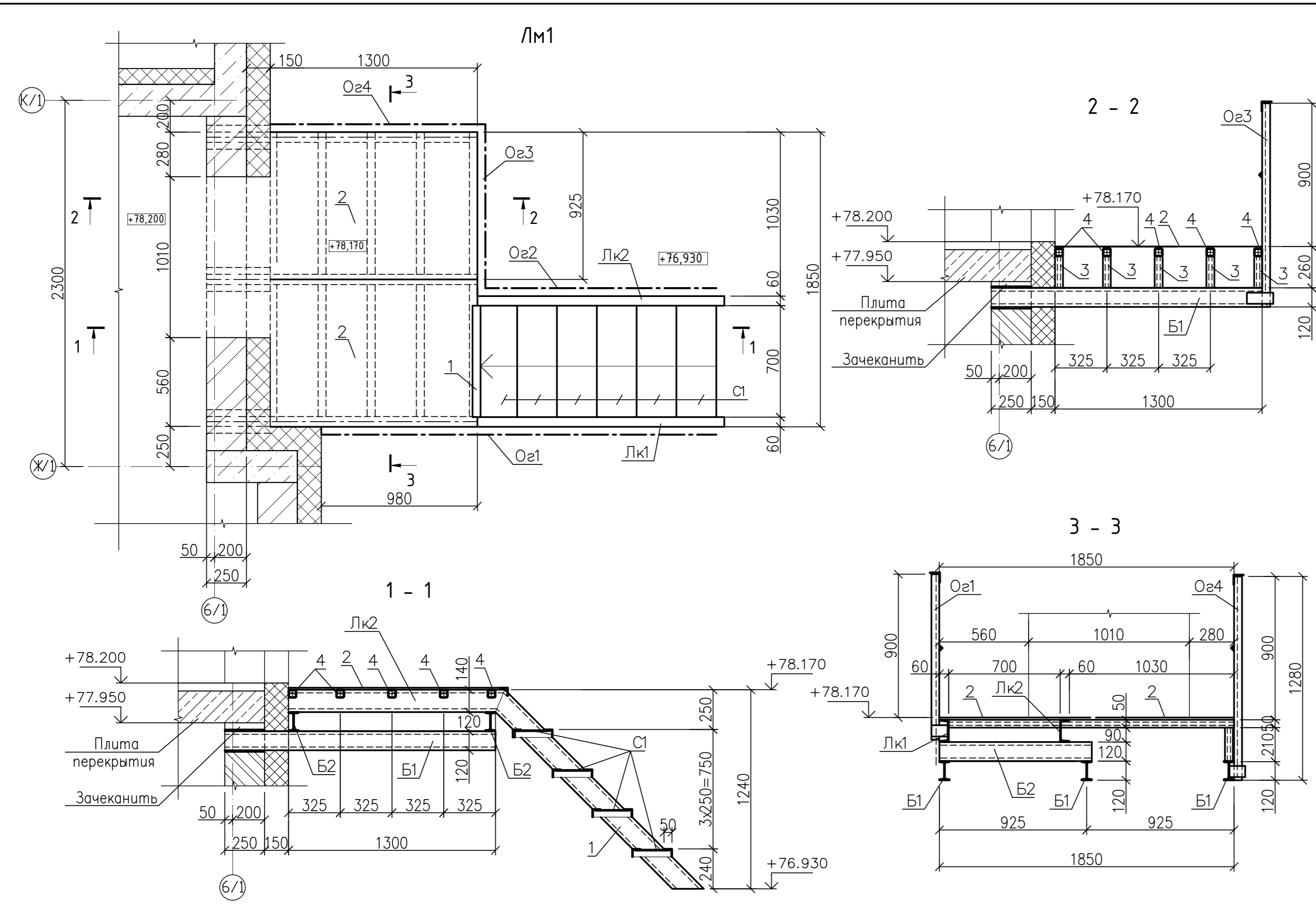
Спецификация Лм1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		50x50x4 ГОСТ 8509-93, l=700	1	2.14	
2		Лист ПВ 406x925x1300 ГОСТ 8706-78	2	18.8	
3		Гн.50x50x4 ГОСТ 30245-2003 l=210	5	1.1	
4		Гн.50x50x4 ГОСТ 30245-2003 l=925	10	5.0	
Б1	см. л.46	Балка Б1	3	22.23	
Б2	см. л.46	Балка Б2	2	11.04	
Лк1	см. л.46	Косоур Лк1	1	38.13	
Лк2	см. л.46	Косоур Лк2	1	38.13	
С1	см. л.46	Ступень С1	4	8.0	
Оз1	см. л.47	Ограждение Оз1	1	26.14	
Оз2	см. л.47	Ограждение Оз2	1	14.15	
Оз3	см. л.47	Ограждение Оз3	1	14.05	
Оз4	см. л.47	Ограждение Оз4	1	19.78	

1. Металлоконструкции сварить во всех точках касания. Высота шва равна наименьшей из толщин свариваемых деталей. Ограждения сварить между собой по контуру.
2. Сварку производить электродами типа Э42 ГОСТ 9467-75 в соответствии с ГОСТ 5264-80.
3. Металлоконструкции окрасить 2 слоями эмали ПФ-115 ГОСТ 6465-76* по слою грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82*.

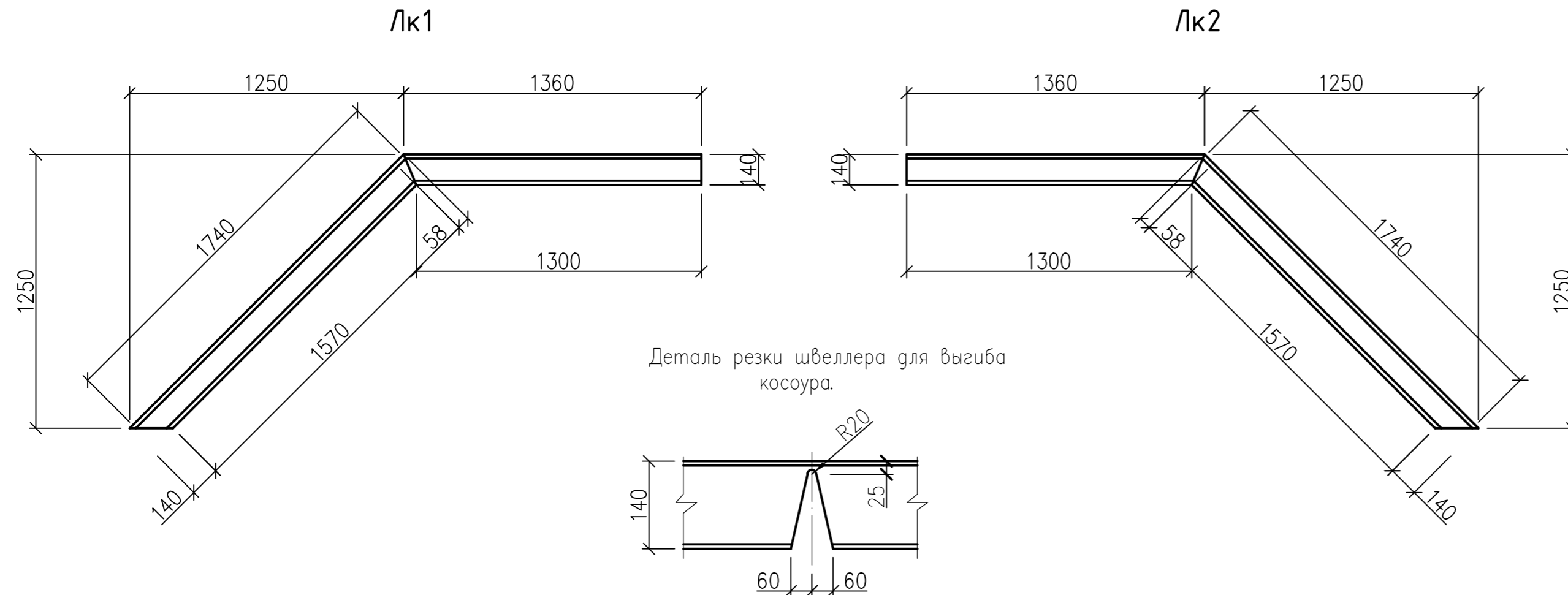
20001-1-АС				
Комплекс из двух многоквартирных домов поз.1 и поз.2 со встроенными нежилыми помещениями по ул. 50 лет НЛМК в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0045902:1438. (Корректировка)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Дата
Разраб.	Резник	02	02.25	02.25
Проверил	Захаров	02	02.25	02.25
Н.контр.	Щеголева	02	02.25	02.25
ГАП	Высоцкий	02	02.25	02.25
1-й этап строительства - корпус 1 (поз.1)			Стадия	Лист
Лестница Лм1			Р	45
Лестница Лм1			000 «АрхСтудия-В»	

арх. №616

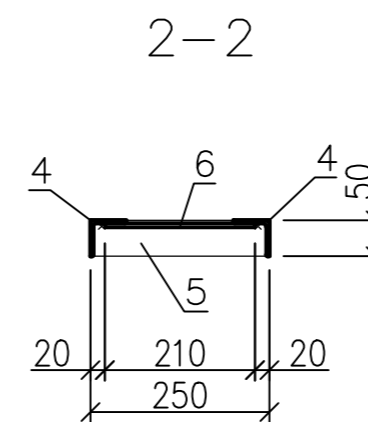
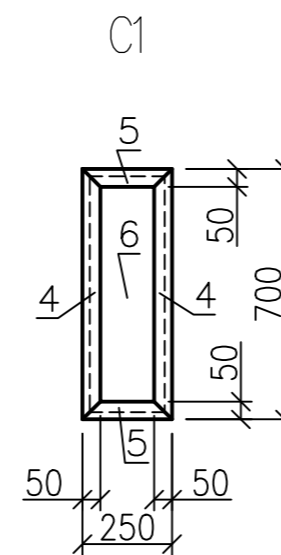
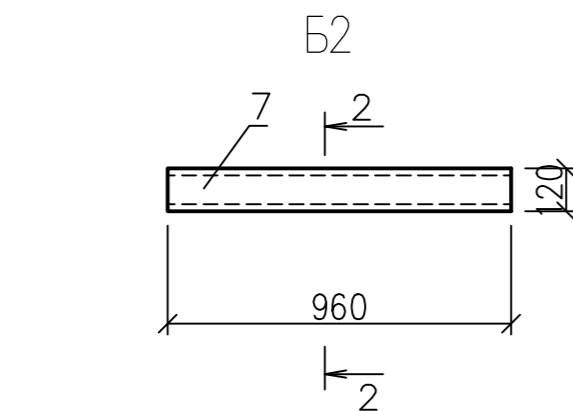
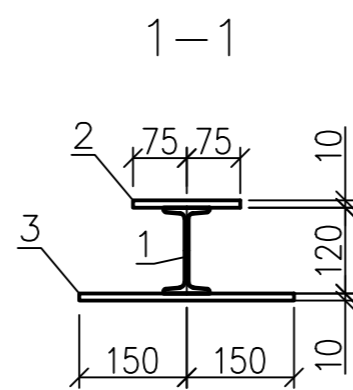
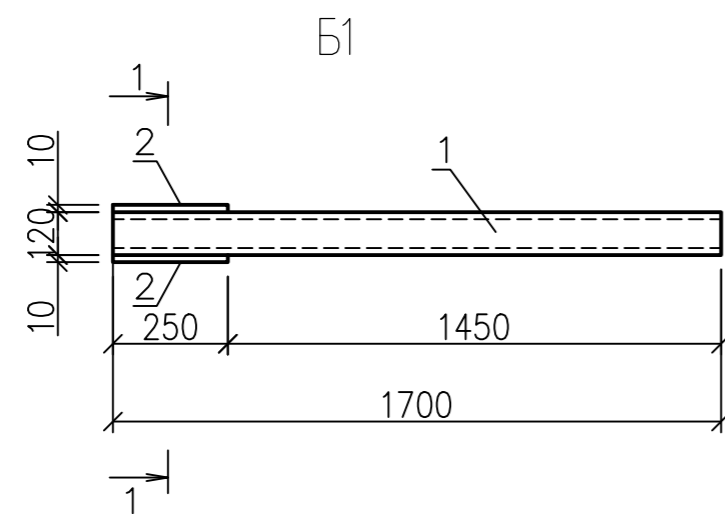
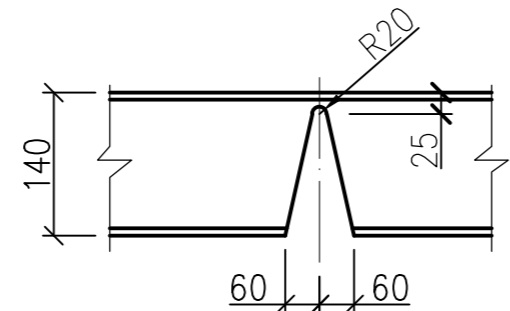


Составлено	
Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Спецификация Лк1, Лк2, Б1, С1



Деталь резки швеллера для выгиба косоура.



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Косоур Лк1			
		14П ГОСТ 8240-97 l=3100	1	38.13	
		Косоур Лк2			
		14П ГОСТ 8240-97 l=3100	1	38.13	
		Балка Б1			
1		12 ГОСТ 8239-89 l=1700	1	19.55	
2		-10x250x150 ГОСТ 19903-74	2	2.94	
3		-10x250x300 ГОСТ 19903-74	1	4.71	
		Ступень С1			
4		50x50x4 ГОСТ 8509-93, l=700	2	2.14	
5		50x50x4 ГОСТ 8509-93, l=250	2	0.77	
6		Лист ПВ 406x210x660 ГОСТ 8706-78	1	2.18	
		Балка Б2			
7		12 ГОСТ 8239-89 l=960	1	11.04	

1. Конструкции замаркированы на л. 45.
2. Косоуры разработаны в соответствии с типовой серией 1.450-1 в.2.
3. Металлоконструкции сварить во всех точках касания. Высота шва равна наименьшей из толщин свариваемых деталей. Ограждения сварить между собой по контуру.
4. Сварку производить электродами типа Э42 ГОСТ 9467-75 в соответствии с ГОСТ 5264-80.
5. Металлоконструкции окрасить 2 слоями эмали ПФ-115 ГОСТ 6465-76* по слою грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82*.

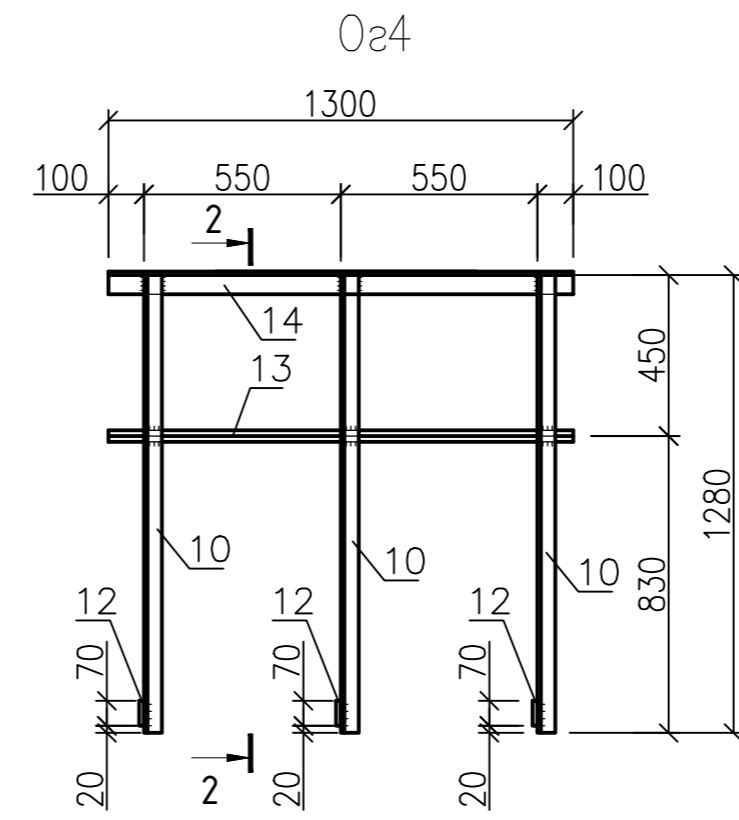
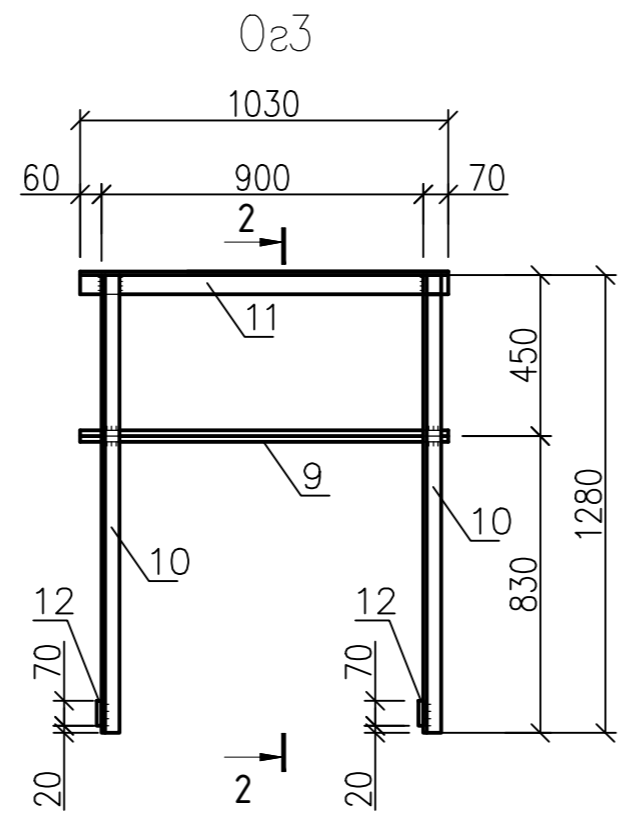
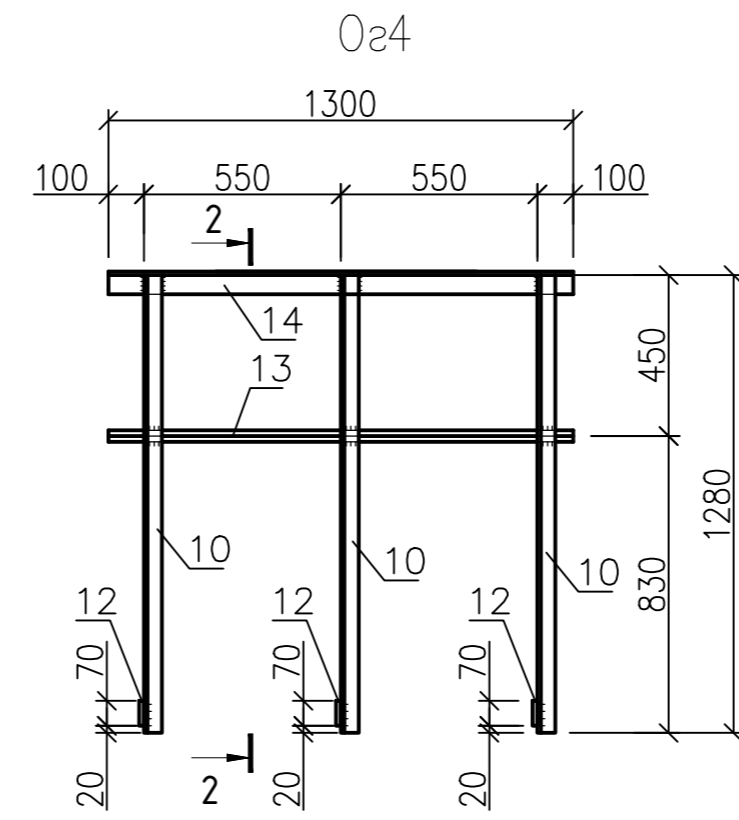
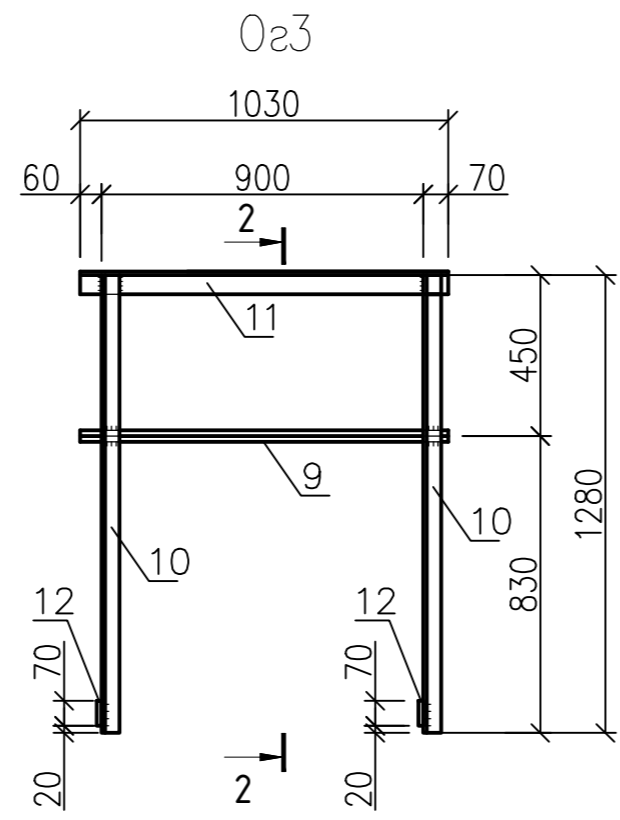
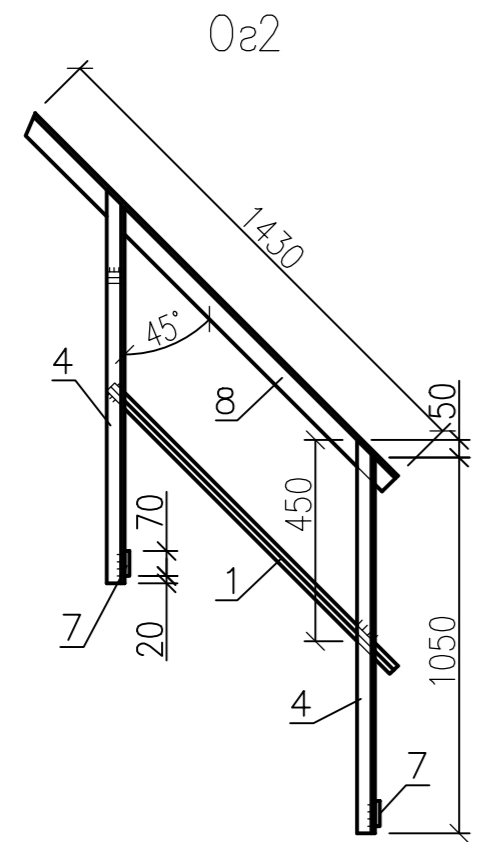
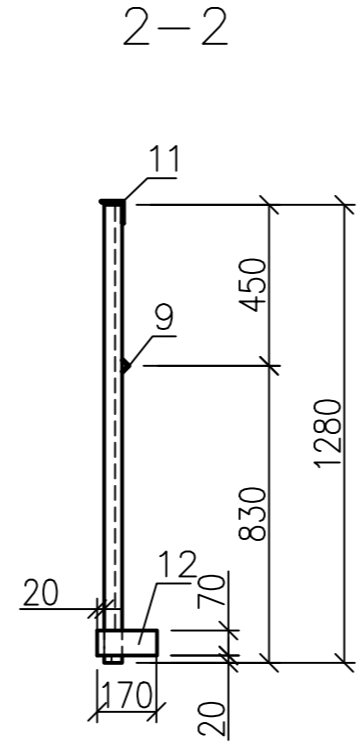
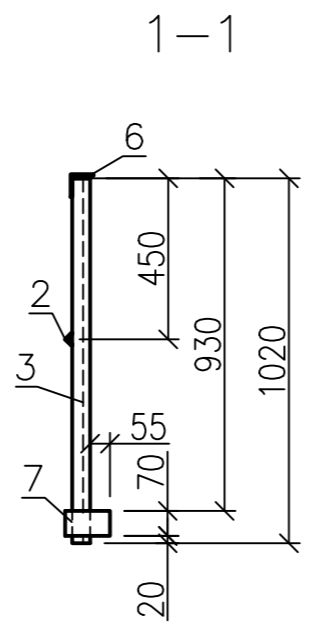
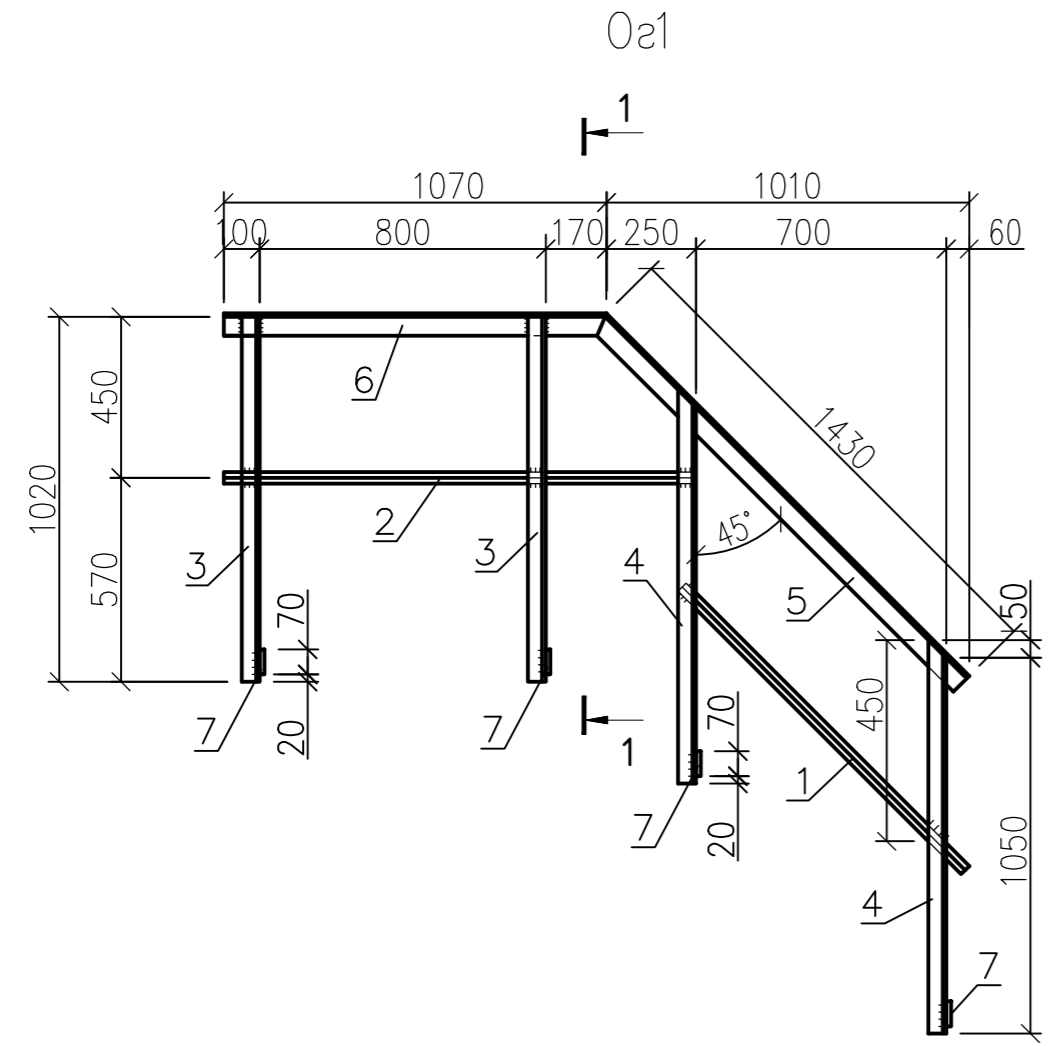
арх. №616

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)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.	Резник				02.25
Проверил	Захаров				02.25
Н.контр.	Щеголева				02.25
ГАП	Высоцкий				02.25
1-й этап строительства - корпус 1 (поз.1)				Стадия	Лист
				Р	46
Лестница Лм1. Косоуры Лк1, Лк2. Балки Б1, Б2. Ступень С1				ООО «АрхСтудия-В»	

Составлено

Инв. № подл.
Лист № в докум.
Подп. и дата
Взам. инв. №

Спецификация Оз1, Оз2, Оз3, Оз4



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Ограждение Оз1					
1		L25x25x4 ГОСТ 8509-93 l=1120	1	1.63	
2		L25x25x4 ГОСТ 8509-93 l=1320	1	1.93	
3		L50x50x4 ГОСТ 8509-93 l=1020	2	3.11	
4		L50x50x4 ГОСТ 8509-93 l=1050	2	3.20	
5		L63x63x4 ГОСТ 8509-93 l=1430	1	5.58	
6		L63x63x4 ГОСТ 8509-93 l=1070	1	3.30	
7		-4x70 ГОСТ 19903-74 l=125	4	0.27	
Ограждение Оз2					
1		L25x25x4 ГОСТ 8509-93 l=1120	1	1.63	
4		L50x50x4 ГОСТ 8509-93 l=1050	2	3.20	
7		-4x70 ГОСТ 19903-74 l=125	2	0.27	
8		L63x63x4 ГОСТ 8509-93 l=1430	1	5.58	
Ограждение Оз3					
9		L25x25x4 ГОСТ 8509-93 l=1030	1	1.49	
10		L50x50x4 ГОСТ 8509-93 l=1280	2	3.90	
11		L63x63x4 ГОСТ 8509-93 l=1030	1	4.02	
12		-4x70 ГОСТ 19903-74 l=170	2	0.37	
Ограждение Оз4					
10		L50x50x4 ГОСТ 8509-93 l=1280	3	3.90	
12		-4x70 ГОСТ 19903-74 l=170	3	0.37	
13		L25x25x4 ГОСТ 8509-93 l=1300	1	1.90	
14		L63x63x4 ГОСТ 8509-93 l=1300	1	5.07	

Согласовано

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

арх. №616

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)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Резник	2	02.25	<i>Резник</i>	02.25
Проверил	Захаров	1	02.25	<i>Захаров</i>	02.25
Н.контр.	Щеголева	1	02.25	<i>Щеголева</i>	02.25
ГАП	Высоцкий	1	02.25	<i>Высоцкий</i>	02.25
1-й этап строительства - корпус 1 (поз.1)					Стадия
Лестница Лм1. Ограждения Оз1..Оз4					Лист
000 «АрхСтудия-В»					Листов