

ООО "АрхСтудия-В"

Заказчик – ООО «ОДСК-Инжиниринг»




Комплекс из 2-х многоквартирных домов со встроенными
нежилыми помещениями поз. 18.1 и 18.2, расположенный в 32, 33
микрорайонах в г. Липецке на земельном участке с кадастровым
номером 48:20:0043601:296

1-й этап строительства – корпус 1(поз.18.1)

Рабочая документация

Архитектурно-строительные решения жилого здания

21010-1- АС1

Изм.	№ док	Подпись	Дата
1	12-24		02.24
2	88-24		09.24
3	05-25		03.25

г. Липецк 2023г.

ООО "АрхСтудия-В"

Заказчик — ООО «ОДСК-Инжиниринг»

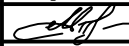
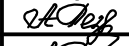

Комплекс из 2-х многоквартирных домов со встроенными
нежилыми помещениями поз. 18.1 и 18.2, расположенный в 32, 33
микрорайонах в г. Липецке на земельном участке с кадастровым
номером 48:20:0043601:296

1-й этап строительства — корпус 1 (поз. 18.1)

Рабочая документация

Архитектурно-строительные решения жилого здания

21010-1- АС1

Изм.	№ док.	Подпись	Дата
1	12-24		02.24
2	88-24		09.24
3	05-25		03.25

Главный архитектор проекта



Высоцкий С.П.

г. Липецк 2023г.

Разрешение		Обозначение		21010-1-АС1			
05-25		Наименование объекта строительства		Комплекс из 2-х многоквартирных домов со встроенными нежилыми помещениями поз. 18.1 и 18.2, расположенный в 32,33 микрорайонах в г.Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0043601:296			
Изм.	Лист	Содержание изменения			Код	Примечание	
3	3	Корректировка входных групп, примечаний, условных обозначений			3		
3	15-22	Корректировка перемычек			3		
3	29,30, 37,38	Корректировка ограждений			4		
Изм. внёс		Резник	<i>А.С.Резник</i>	05.25	ООО "АрхСтудия - В"		
Составил		Резник	<i>А.С.Резник</i>	05.25			
ГАП		Высоцкий	<i>В.И.Высоцкий</i>	05.25			
					Лист	Листов	
					1	1	

Согласовано
Н. контр.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АС1(начало)		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Изм.1,2,3
2	Кладочный план подвала на отм. -2.380м.	Изм.1
3	Кладочный план 1 этажа на отм. +0.000м.	Изм.1, 2 Изм.3 (Зам.)
4	Кладочный план 2-5 этажей на отм. +4.200,+7.200,+10.200,+13.200м.	Изм.2,3
5	Кладочный план 6-11 этажей на отм. +16.200,+19.200...+31.200м.	Изм.2,3
6	Кладочный план 12-19 этажей на отм. +34.200...+55.200м.	Изм.2,3
7	Кладочный план 20 этажа на отм. +58.200м.	Изм.2,3
8	Кладочный план 21 этажа на отм. +61.200м.	Изм.2,3
9	Кладочный план технического чердака.	Изм.2
10	Кладочный план кровли.	Изм.2
11	Разрез 1-1	
12	Разрез 2-2	
13	Узел 1...7	
14	Ведомость кладных деталей	Изм.1
15	Схема расположения перемычек подвального этажа	Изм.3 (Зам.)
16	Схема расположения перемычек 1-го этажа	Изм.3 (Зам.)
17	Схема расположения перемычек 2-5 этажей	Изм.3 (Зам.)
18	Схема расположения перемычек 6-11 этажей	Изм.3 (Зам.)
19	Схема расположения перемычек 12-19 этажей	Изм.3 (Зам.)
20	Схема расположения перемычек 20-го этажа	Изм.3 (Зам.)
21	Схема расположения перемычек 21-го этажа	Изм.3 (Зам.)
22	Схема расположения перемычек технического чердака	Изм.3 (Зам.)
23	Лестница Л1 в осях 2-5;Р-П. Плиты монолитные Пм1,Пм2	Изм.2
24	Косоур К1 (Косоур К1-н). Балка Бм1	
25	Лестница ЛМ1. Ограждение Огм-1	
26	Ограждение Ог1	
27	Ограждение Ог2	
28	Ограждение Ог3	
29	Ограждение Ог4	Изм.3 (Зам.)
30	Ограждение Ог5	Изм.3 (Зам.)
31	Лестница Л2 в осях 2-5; В-Г. Плиты монолитные Пм1,Пм2	Изм.2
32	Косоур К1 (Косоур К1-н). Балка Бм1	
33	Лестница ЛМ1. Ограждение Огм-1	
34	Ограждение Ог1	
35	Ограждение Ог2	
36	Ограждение Ог3	
37	Ограждение Ог4	Изм.3 (Зам.)
38	Ограждение Ог5	Изм.3 (Зам.)
39	Схема расположения вентиляционных шахт на кровле	Изм.2
40	Вентиляционные шахты ВШ-1, ВШ-2	
41	Вентиляционные шахты ВШ-3; ВШ-4	
42	Вентиляционные шахты ВШ-5; ВШ-6; ВШ-7	
43	Вентиляционные шахты ВШ-8; ВШ-9	
44	Лифтовая шахта ЛШ1	
45	Данные для заказа лифтов	
46	Развертка стен лифта №1 и №2	
47	Плита монолитная ПМ1, ПМ2	
48	Плита монолитная ПМ3	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АС1(окончание)		
Лист	Наименование	Примечание
49	Лифтовая шахта ЛШ2	
50	Данные для заказа лифтов	
51	Развертка стен лифта №1 и №2	
52	Плита монолитная ПМ1, ПМ2	
53	Плита монолитная ПМ3	
54	Пожарная лестница	Изм.2
55	Ограждение ОГ-1	

Общие данные:

- Рабочие чертежи разработаны в соответствии с заданием на проектирование, техническими условиями, требованиями действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил и других документов, содержащих установленные требования.
- Проект разработан для II климатического района со следующими характеристиками:
 - нормативное значение ветрового давления - 30 кгс/м (II р-н);
 - расчетное значение веса снегового покрова - 180 кгс/м (II р-н);
 - температура воздуха наиболее холодных суток - 31°С ниже нуля;
 - температура воздуха наиболее холодной пятидневки - 27°С ниже нуля.
- Принятые в проекте изделия, конструкции и материалы непатентноспособны, так как являются проектной переработкой известных решений и обладают патентной чистотой в отношении СНГ.
- Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории РФ и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.
- За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа, соответствующая абсолютной отметке земли - 180,0м.
- Все работы выполняются в соответствии с требованиями:
 - СП 48.13330.2019 "Организация строительства";
 - СП 49.13330.2010, СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования";
 - СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство";
 - СП 45.13330.2017 "Земляные сооружения, основания и фундаменты";
 - СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции";
 - СП 71.13330.2017 "Изоляционные и отделочные покрытия";
 - СП 28.13330.2017 "Защита строительных конструкций от коррозии";
 - СП 15.13330.2020 "Каменные и армокаменные конструкции";
 - серия 2.130-1 вып.28 "Детали стен и перегородок жилых зданий. Кирпичные стены сплошной кладки";
 - специально разработанного ППР.

Арх. № 631

21010-1-АС1						
3	-	-	05-25	<i>А.С.С.</i>	03.25	Комплекс из 2-х многоквартирных домов со встроенными жилыми помещениями поз. 18.1 и 18.2, расположенный в 32, 33 микрорайонах в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48.20.0043601.296
2	-	-	88-24	<i>А.С.С.</i>	09.24	
1	-	-	12-24	<i>А.С.С.</i>	02.24	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.	Митина			<i>Митина</i>	09.23	1-й этап строительства - корпус 1 (поз. 18.1)
Проверил	Захаров			<i>Захаров</i>	09.23	
Н. контр.	Щеголева			<i>Щеголева</i>	09.23	
ГИП	Захаров			<i>Захаров</i>	09.23	Общие данные
ГАП	Высоцкий			<i>Высоцкий</i>	09.23	
						000 "АрхСтудия-В"

Кладочный план 1 этажа на отм. +0,000м.

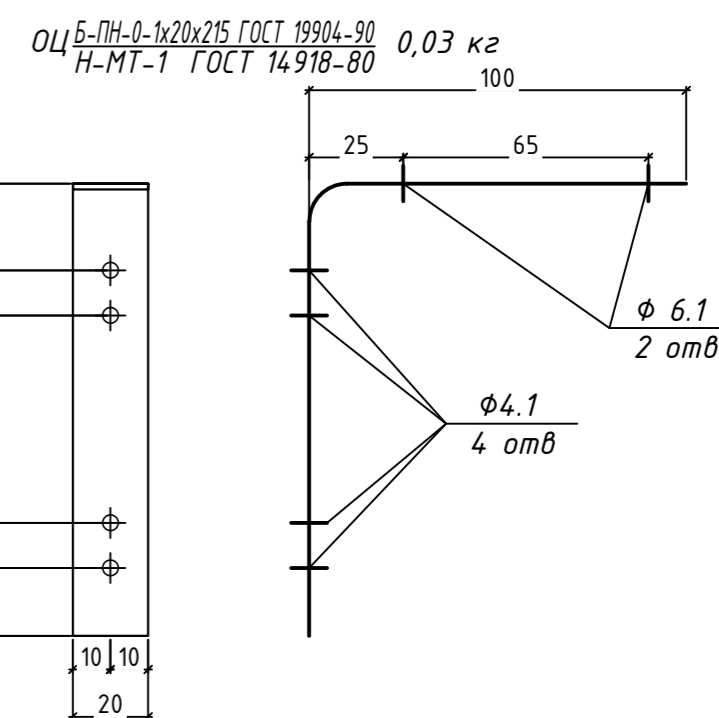
Условные обозначения:
наружные стены

- утепление минераловатные плиты
- монолитные железобетонные
- из блоков из ячеистого бетона по ГОСТ 31360-2007 марки 1/D500/B2,5/F35
- силикатного кирпича СУРПо-М150/F25/1,4

Условные обозначения:
внутренние стены и перегородки

- утепление минераловатные плиты
- из полнотелых пазогребневых гипсовых плит «ВОЛМА» по ТУ 5742-003- 78667917-2005
- трехслойные из полнотелых пазогребневых гипсовых плит «ВОЛМА» по ТУ 5742-003-78667917-2005 толщиной 80 или 100 мм с воздушным зазором не менее 40 мм
- монолитные железобетонные
- из блоков из ячеистого бетона по ГОСТ 31360-2007 марки 1/D500/B2,5/F35
- силикатный кирпич СУРПо-М150/F25/1,4

Скоба С1



1. Наружные стены (с опиранием на плиты перекрытия каждого этажа) - несущие, запроектированы из блоков ячеистого бетона марки 1/D500/B2,5/F35 $\delta=300$, 200мм по ГОСТ 31360-2007 на цементном растворе М100, для блоков из ячеистого бетона по ГОСТ 31360-2007 марки 1/D500/B2,5/F35, с утеплением снаружи двумя слоями минеральных плит на базальтовой основе ТЕХНОНИКОЛЬ Техновент Н, плотностью 45 кг/м³, толщиной 50мм и Техновент Стандарт, плотностью 80 кг/м³, толщиной 50мм, вентилируемым воздушным зазором и облицовочным слоем из фиброцементных панелей на несущей подсистеме.
2. Стены лестничной клетки - монолитные железобетонные толщиной 200мм, из бетона кл. В25 по ГОСТ 7473-2010. Основное армирование производить вертикальными стержнями $\Phi 10A500C$ с шагом 200мм, горизонтальными стержнями $\Phi 10A500C$ с шагом 200мм. Стены лифтовых шахт - монолитные железобетонные толщиной 180мм, из бетона кл. В25 по ГОСТ 7473-2010. Основное армирование производить вертикальными стержнями $\Phi 10A500C$ с шагом 200мм, горизонтальными стержнями $\Phi 10A500C$ с шагом 200мм.
3. Внутренние стены $\delta=250$ мм выполняются из блоков из ячеистого бетона по ГОСТ 31360-2007 марки 1/D500/B2,5/F35 на цементном растворе М100, с армированием сеткой из арматуры $\Phi 3Bp1$ с ячейкой 50x50.
4. Межквартирные стены $\delta=250$ мм, $\delta=200$ мм: между квартирой и общим коридором, между квартирами - трехслойные из полнотелых пазогребневых гипсовых плит «ВОЛМА» по ТУ 5742-003-78667917-2005 толщиной 80 или 100 мм с воздушным зазором. Монтаж стен производить в соответствии с Альбомом технических решений 103-В0-1/20, Часть 1, 000 «ВОЛМА».
5. Внутриквартные перегородки $\delta=80$ мм - запроектированы однослойные в соответствии с СП55-103-2004 из полнотелых пазогребневых гипсовых плит «ВОЛМА» по ТУ 5742-003-78667917-2005 толщиной 80 мм. Монтаж стен производить в соответствии с Альбомом технических решений 103-В0-1/20 Часть 1 000 «ВОЛМА».
6. Перегородки $\delta=80$ мм во влажных помещениях квартир выполнять из гидрофобизированных пазогребневых гипсовых плит типа НГ ГОСТ 6428-2018. Перегородки из пазогребневых плит крепятся к вертикальным ограждающим конструкциям и к перекрытиям с помощью скоб с применением эластичной прокладки. Шаг установки крепежных деталей по горизонтали не должен превышать 1335 мм, а по вертикали - 1000 мм. На одной грани перегородки должно быть не менее 3-х креплений. Двойные перегородки представляют собой две самостоятельные перегородки, разделенные воздушным зазором. Узлы крепления перегородок выполнять в соответствии с альбомом технических решений 103-В0-1/20 Часть 1 000 «ВОЛМА».
7. Перегородки - сборные железобетонные по сер. 1.038.1-1 вып.4,5, по ГОСТ Р 51263-2012 и из уголка металлического ГОСТ 8509-93. В перегородках из пазогребневых плит если размер проема незначителен, т.е. не более 1/4 (685 мм) высоты перегородки и общая площадь которого не превышает 1/10 от всей площади перегородки, то такие проемы и отверстия вырезаются после монтажа перегородки. Отверстия разделов ОВ, ВК, ЭОМ выполнять согласно чертежам соответствующих разделов. Большие проемы устраиваются непосредственно при монтаже перегородок. Все оконные и дверные блоки должны монтироваться с соблюдением требований ГОСТ 52749-2007.
8. Во избежании передачи нагрузки на стены от вышележащих наружных стен и перекрытий верхний шов между стеной и низом перекрытия выполнять не менее 30 мм. В наружных стенах, а так же в межквартирных перегородках заполнить упругой прокладкой из полужесткой минераловатной плиты. Снаружи и внутри помещения для исключения воздухо- и водопропускания шва установить в нем пороловые жгуты, по которым наносится слой водоотталкивающей мастики (типа УМС, силиконовая и пр.). Во внутриквартных перегородках заполнить монтажной пеной.
9. Кладку выполнять в соответствии с фасадами по чертежам АР, отделку фасадов смотреть чертежи АР.
10. За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа, соответствующая абсолютной отметке земли - 180,0м.
11. Выполнить утепление лестничных клеток минеральной базальтовой основой $\delta=100$ мм с облицовкой из ГКЛ.
12. Между стенами монолитными лифтового узла и лестничной клеткой предусмотрен утеплитель (см в разделе КЖ.)
13. Стены шахт воздухозаборных и дымоудаления выполнять из силикатного кирпича СУРПо-М150/F25/1,4 на цементном растворе М100 с армирующими сетками $\Phi 3Bp1$ с ячейкой 50x50 через 4 ряда кладки. Перегородки крепить по серии 2.230-1 вып.5.

Спецификация к схеме расположения пазогребневых перегородок (на 1 этаж)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
	см. л. 4	ОЦБ-ПН-А-1х20х25 ГОСТ 19904-90 Н-МТ-Г ГОСТ 14918-80	1091	0,03 кг	
		Анкер-клин бх40	2182		
		Шуруп самонарезающий	2182		

Арх. № 631

21010-1-AC1			
3	-	Зам.	05-25
2	12	-	88-24
1	2	-	12-24
Изм.	Кол.	Лист	Модок
Разработ.	Митина	Подпись	Дата
Проверил	Захаров	Подпись	Дата
Н. контр.	Шеголева	Подпись	Дата
ГИП	Захаров	Подпись	Дата
ГАП	Высоцкий	Подпись	Дата

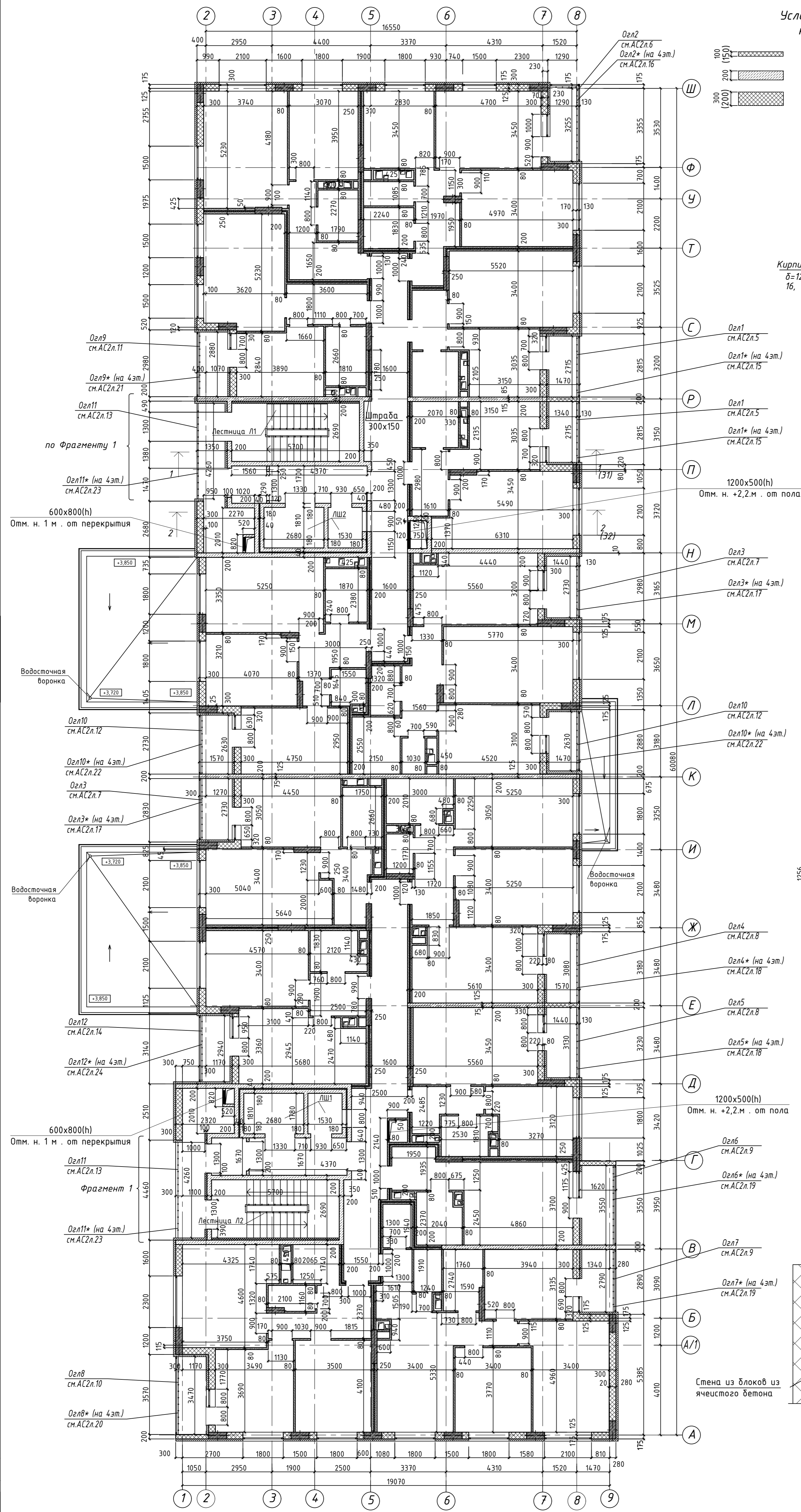
Комплекс из 2-х многоквартирных домов со встроенными нежилыми помещениями поз. 18.1 и 18.2, расположенный в 32, 33 микрорайонах в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48.20.004.3601.296

1-й этап строительства - корпус 1 (поз. 18.1)

Кладочный план 1 этажа на отм. +0,000м.

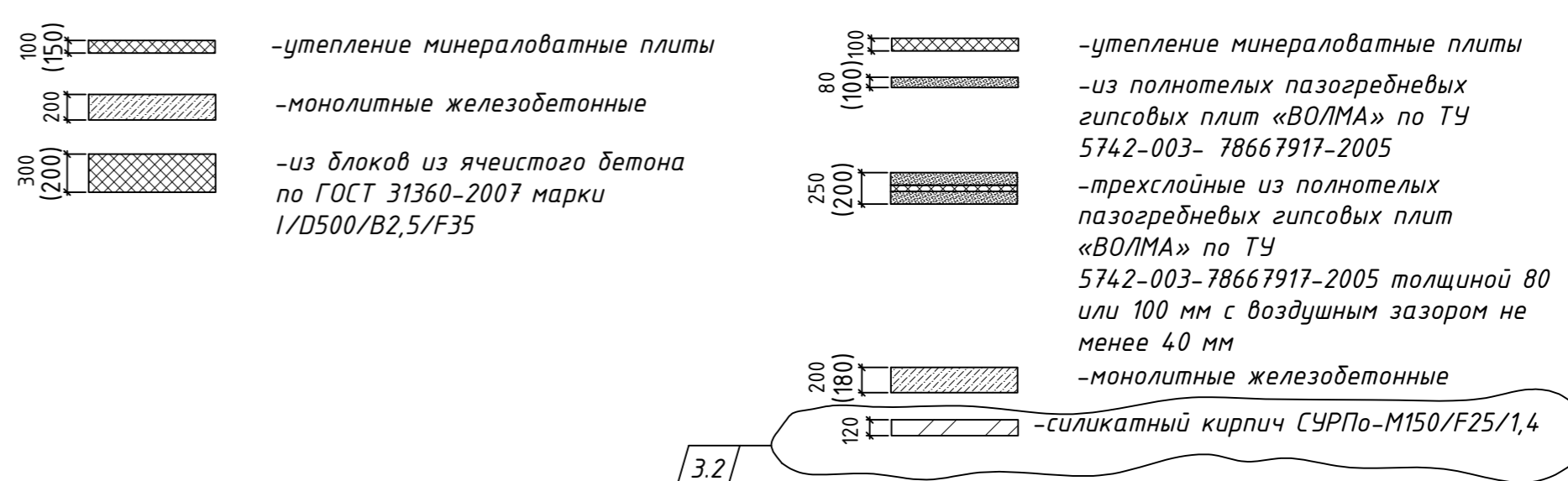
Формат А1

ООО "АрхСтудия-В"

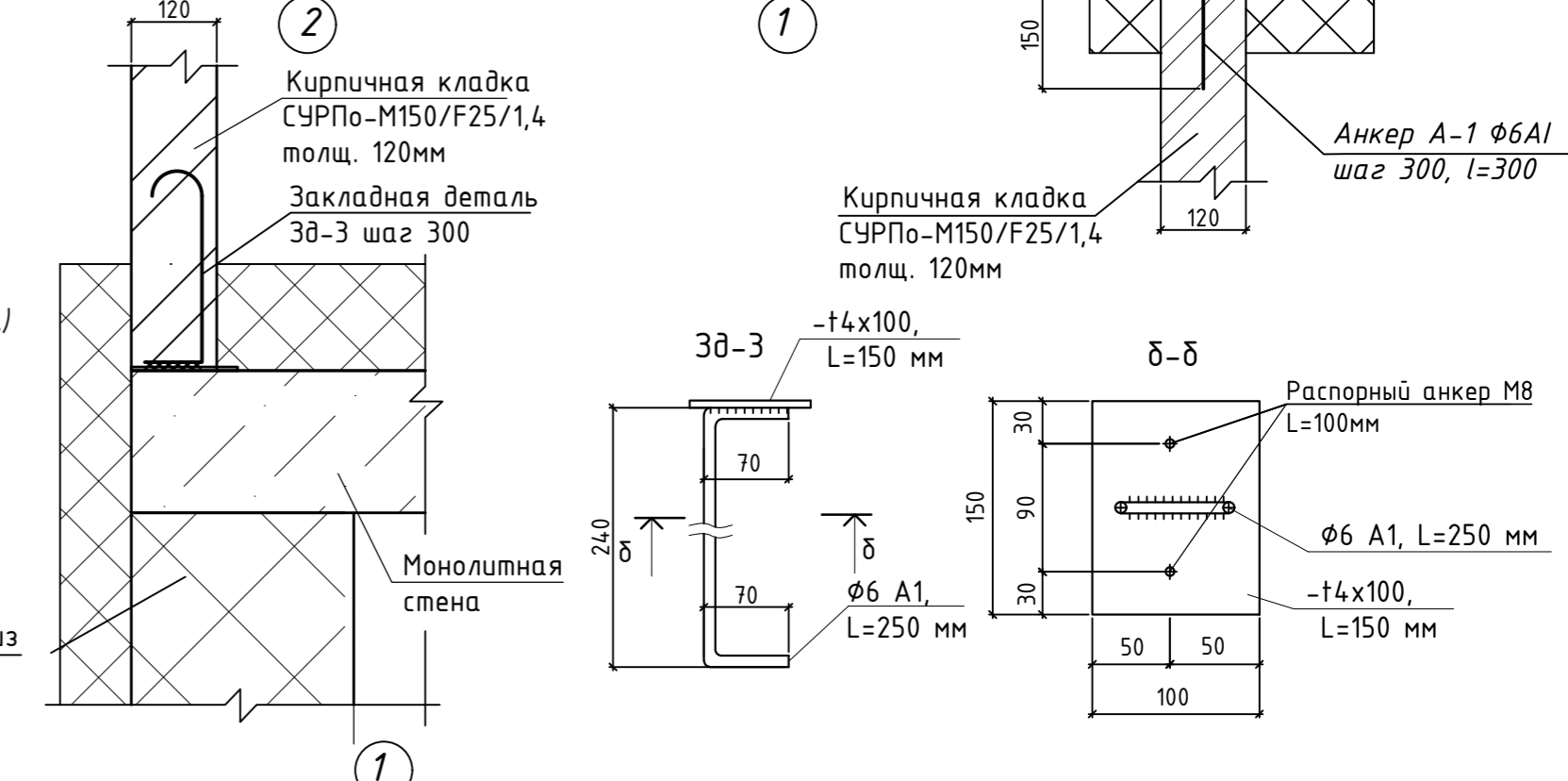
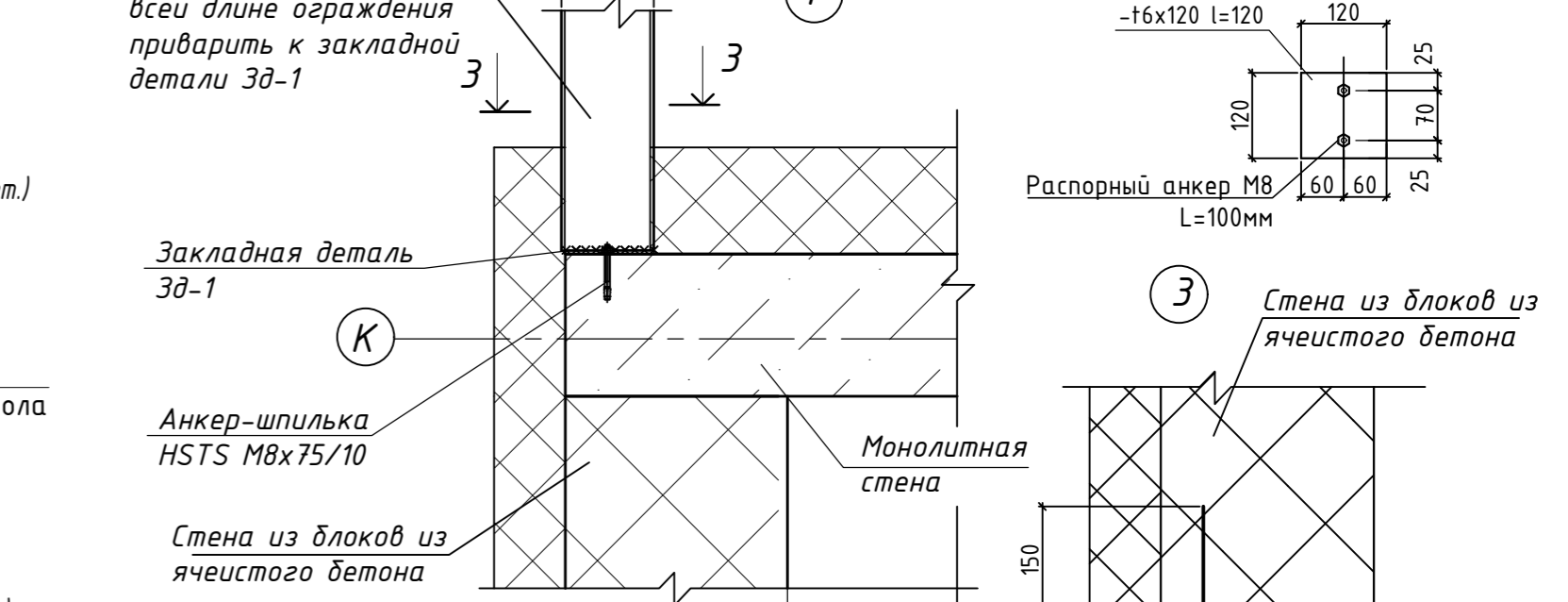
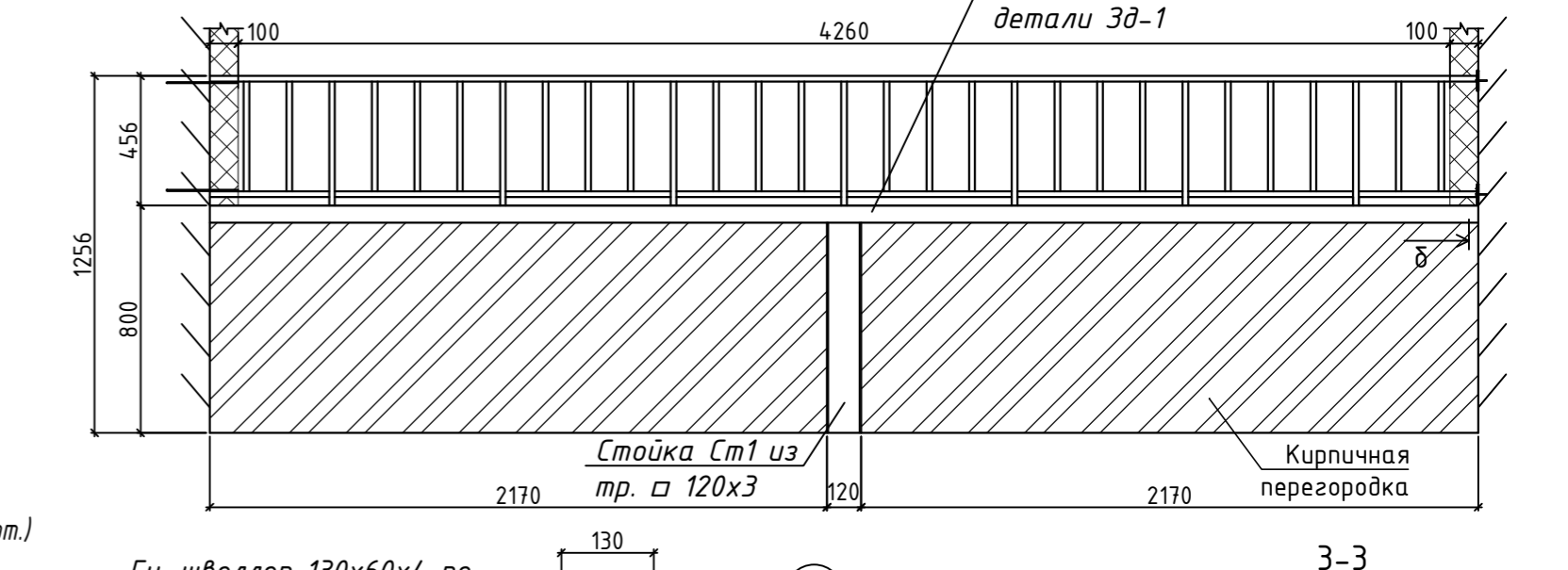
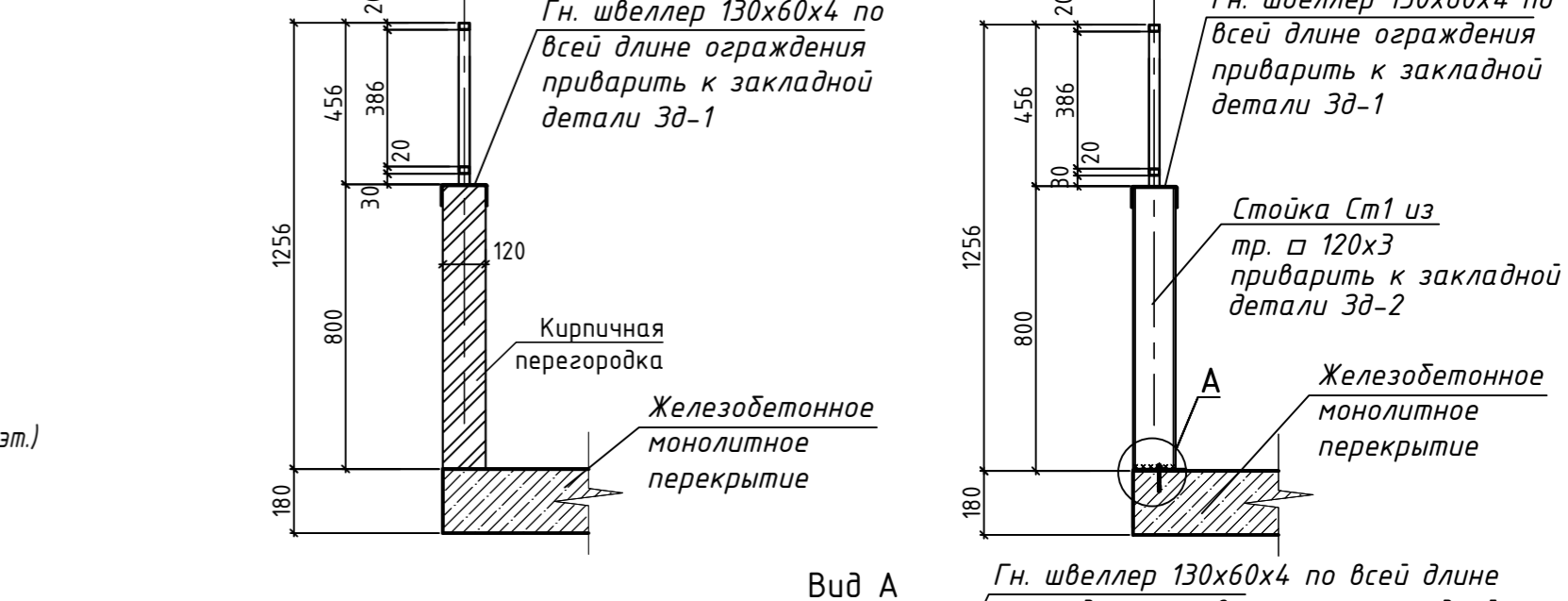
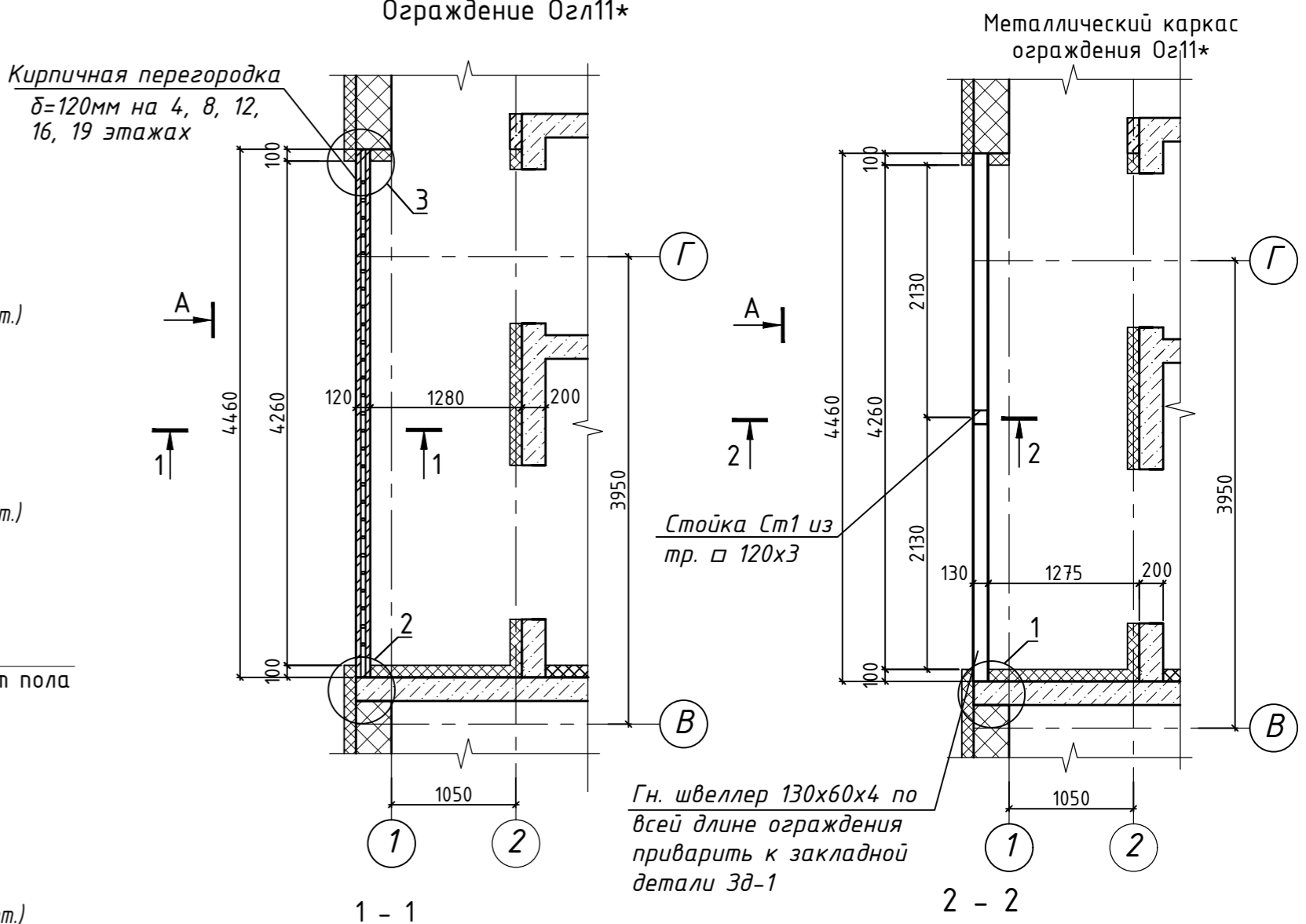


Условные обозначения:
наружные стены

Условные обозначения:
внутренние стены и перегородки



Фрагмент 1

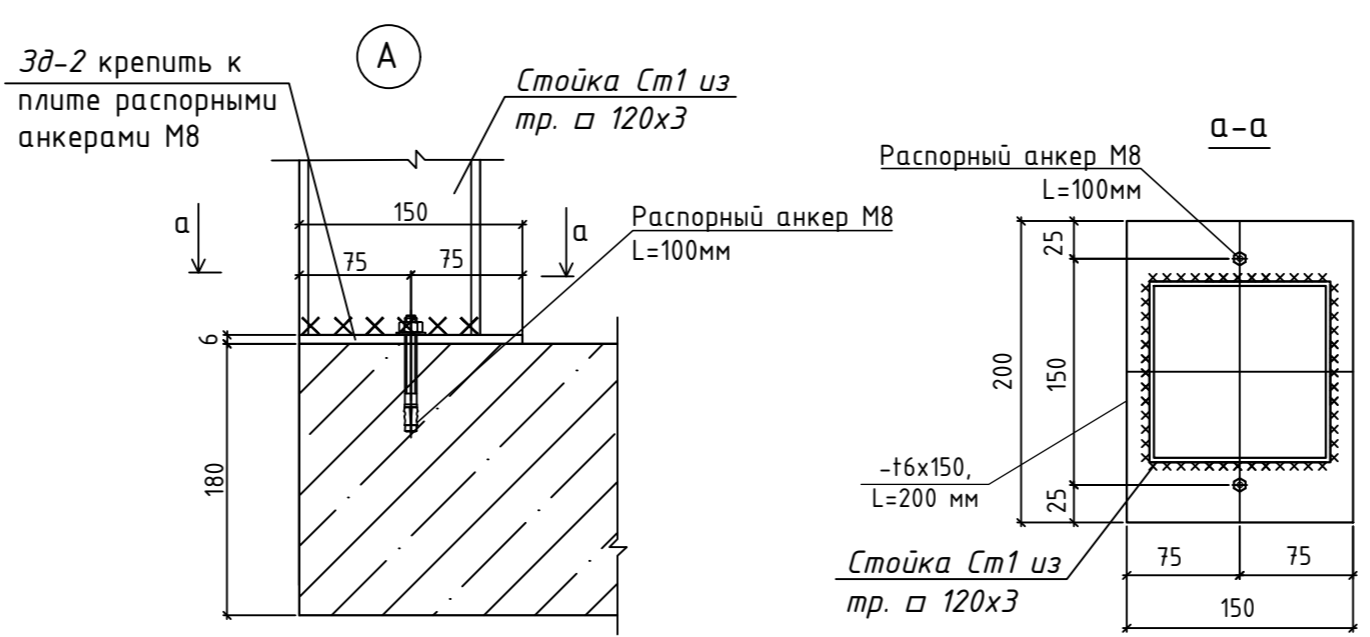


Спецификация материалов по кирпичной перегородке на балконах (на 1 этаж)

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед., кг	Примечание
		Гн. швеллер 130х60х4 L=4,46м	2	33,9	67,8
		Стойка Ст1 из тр. а 120х3 L=0,79м	2	6,9	13,8
		Анкер распорн. М8	26		
		Зд-1	2		
		ГОСТ 19903-2015 -f6x120 l=120	1	0,68	
		ГОСТ 19903-2015 -f6x150, L=200 мм	1	1,4	
		ГОСТ 5781-82 ф6 А1, L=250 мм	10	0,6	
		ГОСТ 19903-2015 -f4x100, L=150 мм	1	0,47	
		ГОСТ 5781-82 Анкер А-1 ф6А1 l=300	10	0,07	0,7

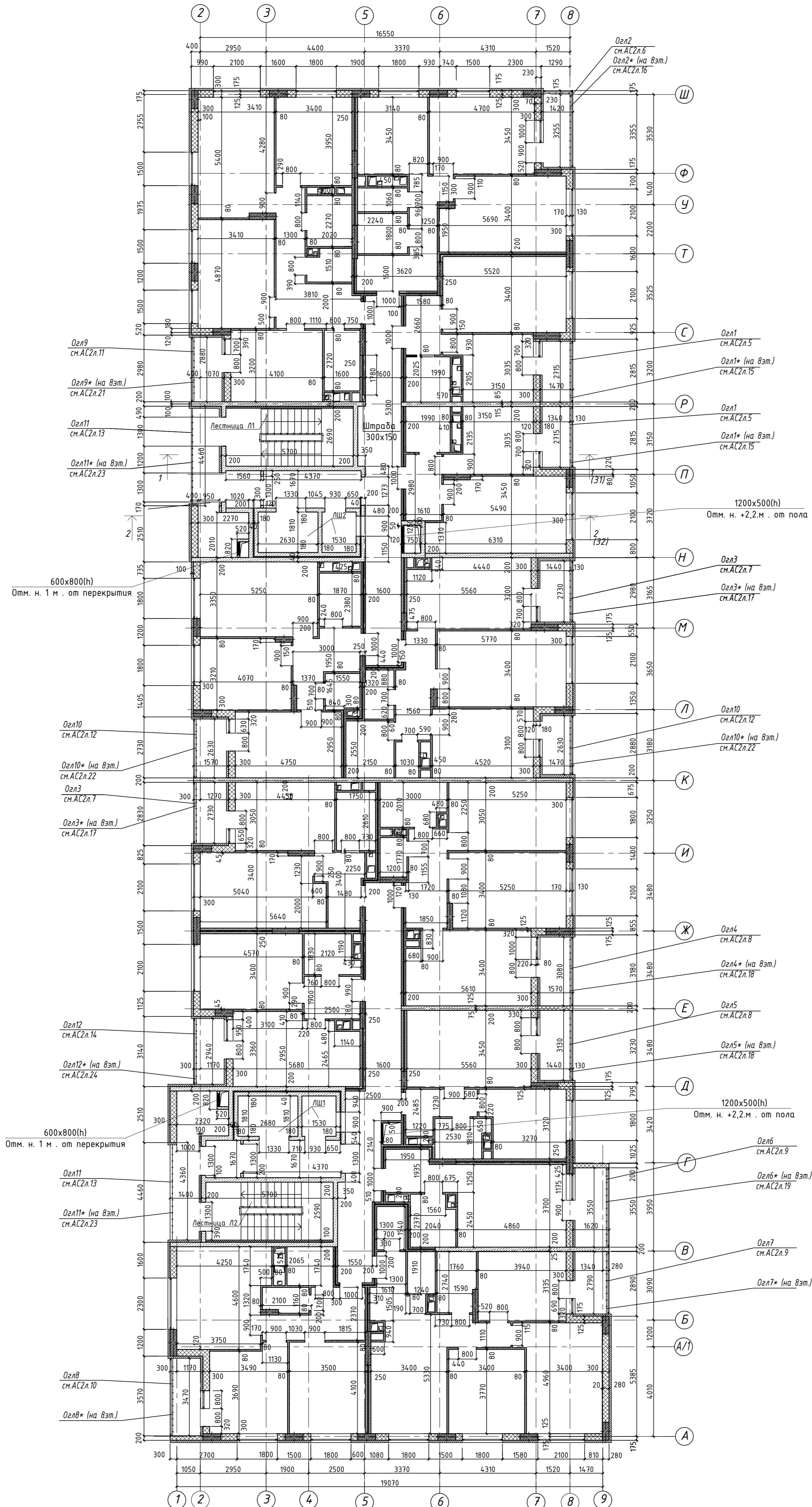
Спецификация к схеме расположения пазогребневых перегородок (на 1 этаж)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		ОЦБ-ПН-0-120x215 ГОСТ 19904-90 Н-МТ-1 ГОСТ 14918-80	1331	0,03 кг	
		Анкер-клин бх40	2662		
		Шуруп самонарезающий	2662		



- Кирпичные перегородки на лоджиях и переходных балконах толщ. 120 на 4, 8, 12, 16, 19 этажах выполнять из силикатного кирпича марки СУРПо-М150/Ф25/1,4 на цементном растворе М100.
- Перегородки армировать сетками Ф3Вр1 с ячейкой 50х50 через 4 ряда кладки.
- Перегородки лоджий и переходных балконов крепить к стенам по узлам 2, 3 на данном листе.

Кладочный план 6-11 этажей на отм. +16,200, +19,200, ... +31,200м.



Условные обозначения:
наружные стены

- утепление минераловатные плиты
- монолитные железобетонные
- из блоков из ячеистого бетона по ГОСТ 31360-2007 марки 1/0500/B2,5/F35

Условные обозначения:
внутренние стены и перегородки

- утепление минераловатные плиты
- из полнотелых газогредевых гипсовых плит «ВОЛМА» по ТУ 5742-003-78667917-2005
- трехслойные из полнотелых газогредевых гипсовых плит «ВОЛМА» по ТУ 5742-003-78667917-2005 толщиной 80 или 100 мм с воздушным зазором не менее 40 мм
- силикатный кирпич СУРПо-М150/F25/1,4

3.2

Спецификация к схеме расположения газогредевых перегородок
(на 1 этаж)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
	см.л.4	ОЦ Б-ПН-4-1х20х215 ГОСТ 19904-90 Н-МТ-1 ГОСТ 14918-80	1354	0,03 кг	
		Анкер-клин бх40	2708		
		Шуруп самонарезающий	2708		

Арх. № 631

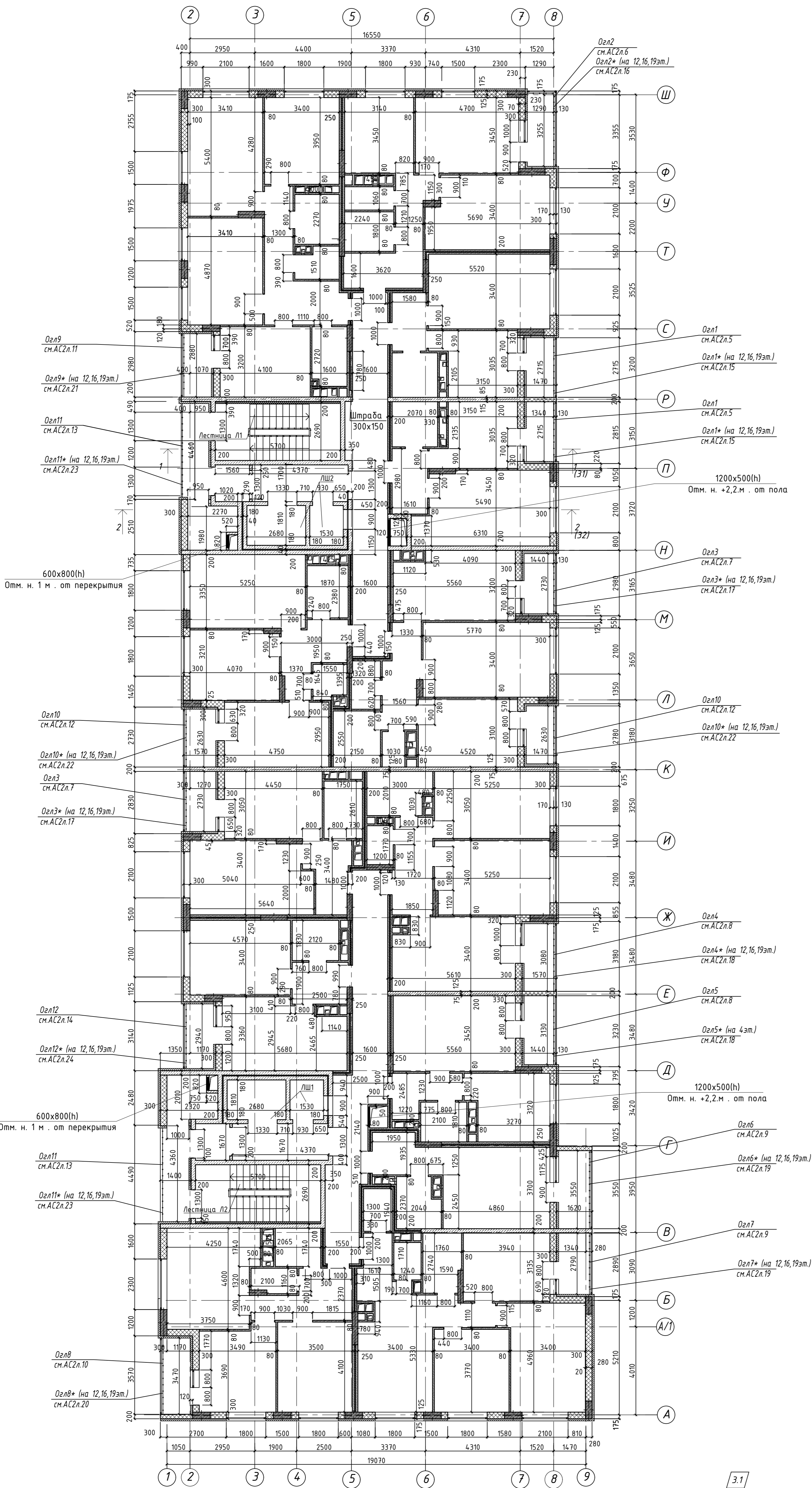
21010-1-АС1

Изм.	Кол.	Лист	Мод.	Подпись	Дата	Содержание	Стадия	Лист	Листов
3	2	-	05-25	С.С.С.	03.25	Комплекс из 2-х многоквартирных домов со встроенными нежилыми помещениями поз. 18.1 и 18.2, расположенный в 32, 33 микрорайонах в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48.20.004.3601.296	Р	5	000
2	11	-	08-24	С.С.С.	09.24				
Разработ.	Митина				09.23	1-й этап строительства - корпус 1 (поз. 18.1)	Р	5	000
Проверил	Захаров				09.23				
Н. контр.	Шеголева				09.23				
ГИП	Захаров				09.23	Кладочный план 6-11 этажей на отм. +16,200, +19,200, ... +31,200м.	Р	5	000
ГАП	Высоцкий				09.23				

Формат А1

"АрхСтудия-В"

Кладочный план 12-19 этажей на отм. +34,200...+55,200м.



Условные обозначения:
наружные стены

- утепление минераловатные плиты
- монолитные железобетонные
- из блоков из ячеистого бетона по ГОСТ 31360-2007 марки 1/Д500/В2,5/Е35

Условные обозначения:
внутренние стены и перегородки

- утепление минераловатные плиты
- из полнотелых пазогребневых гипсовых плит «ВОЛМА» по ТУ 5742-003-78667917-2005
- трехслойные из полнотелых пазогребневых гипсовых плит «ВОЛМА» по ТУ 5742-003-78667917-2005 толщиной 80 или 100 мм с воздушным зазором не менее 40 мм
- монолитные железобетонные
- силикатный кирпич СЧРПо-М150/Е25/1,4

Спецификация к схеме расположения пазогребневых перегородок
(на 1 этаж)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз.	Примечание
	см.л.4	ОЦБ-ПН-0-120x215 ГОСТ 19904-90 Н-М1-1 ГОСТ 14918-80	1355	0,03 ка	
		Анкер-клин 6x40	2710		
		Шуруп самонарезающий	2710		

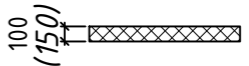
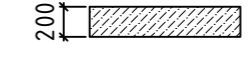

Арх. № 631

21010-1-АС1

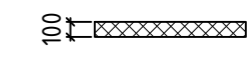




3	2	-	05-25	03.25	Комплекс из 2-х многоквартирных домов со встроенными нежилыми помещениями поз. 18.1 и 18.2, расположенный в 32, 33 микрорайонах в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48.20.004.3601.296	Стадия	Лист	Листов
2	11	-	88-24	09.24		Р	6	
Изм.	Кол.	Лист	Издок	Подпись	Дата			
Разработ.	Митина				09.23	1-й этап строительства - корпус 1 (поз. 18.1)		
Проверил	Захаров				09.23			
Н. контр.	Шеголева				09.23			
ГИП	Захаров				09.23			
ГАП	Высоцкий				09.23			

Кладочный план 12-19 этажей на отм. +34,200...+55,200м.
000
"АрхСтудия-В"
Формат А1

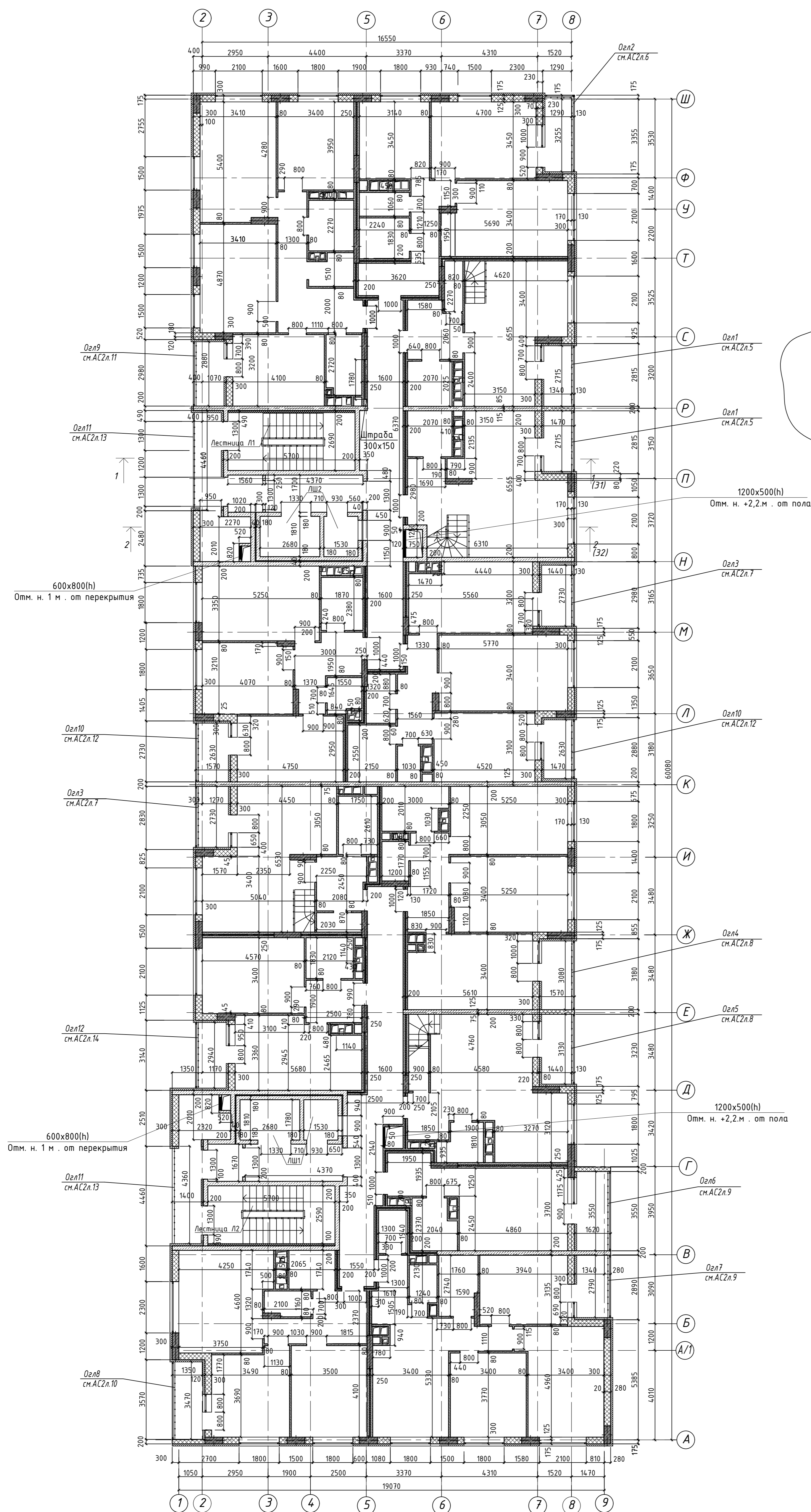
Условные обозначения:
наружные стены

-  - утепление минераловатные плиты
-  - монолитные железобетонные
-  - из блоков из ячеистого бетона по ГОСТ 31360-2007 марки 1/D500/B2,5/F35

Условные обозначения:
внутренние стены и перегородки

-  - утепление минераловатные плиты
-  - из полнотелых газогребневых гипсовых плит «ВОЛМА» по ТУ 5742-003-78667917-2005
-  - трехслойные из полнотелых газогребневых гипсовых плит «ВОЛМА» по ТУ 5742-003-78667917-2005 толщиной 80 или 100 мм с воздушным зазором не менее 40 мм
-  - монолитные железобетонные
-  - силикатный кирпич СЧРПо-М150/Ф25/1,4

Кладочный план 20 этажа на отм. +58,200м.



Спецификация к схеме расположения газогребневых перегородок
(на 1 этаж)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
	см. л. 4	ОЦ Б-НН-0-1х20х215 ГОСТ 19904-90 Н-МТ-1 ГОСТ 14918-80	1337	0,03 кг	
		Анкер-клин 6x40	2674		
		Шуруп самонарезающий	2674		

Арх. № 631

21010-1-АС1

Изм.	Кол.	Лист	Модиф.	Подпись	Дата	1-й этап строительства - корпус 1 (поз. 18.1)	Стадия	Лист	Листов
3	2	-	05-25	С.С.С.	03.25				
2	11	-	88-24	С.С.С.	09.24				
Разработ.	Митина				09.23				
Проверил	Захаров				09.23				
Н. контр.	Шеголева				09.23				
ГИП	Захаров				09.23				
ГАП	Высоцкий				09.23				

Формат А1

Составлена
Имя, И. табл.
Подпись и дата
Взнесен ибл. И

Условные обозначения:
наружные стены

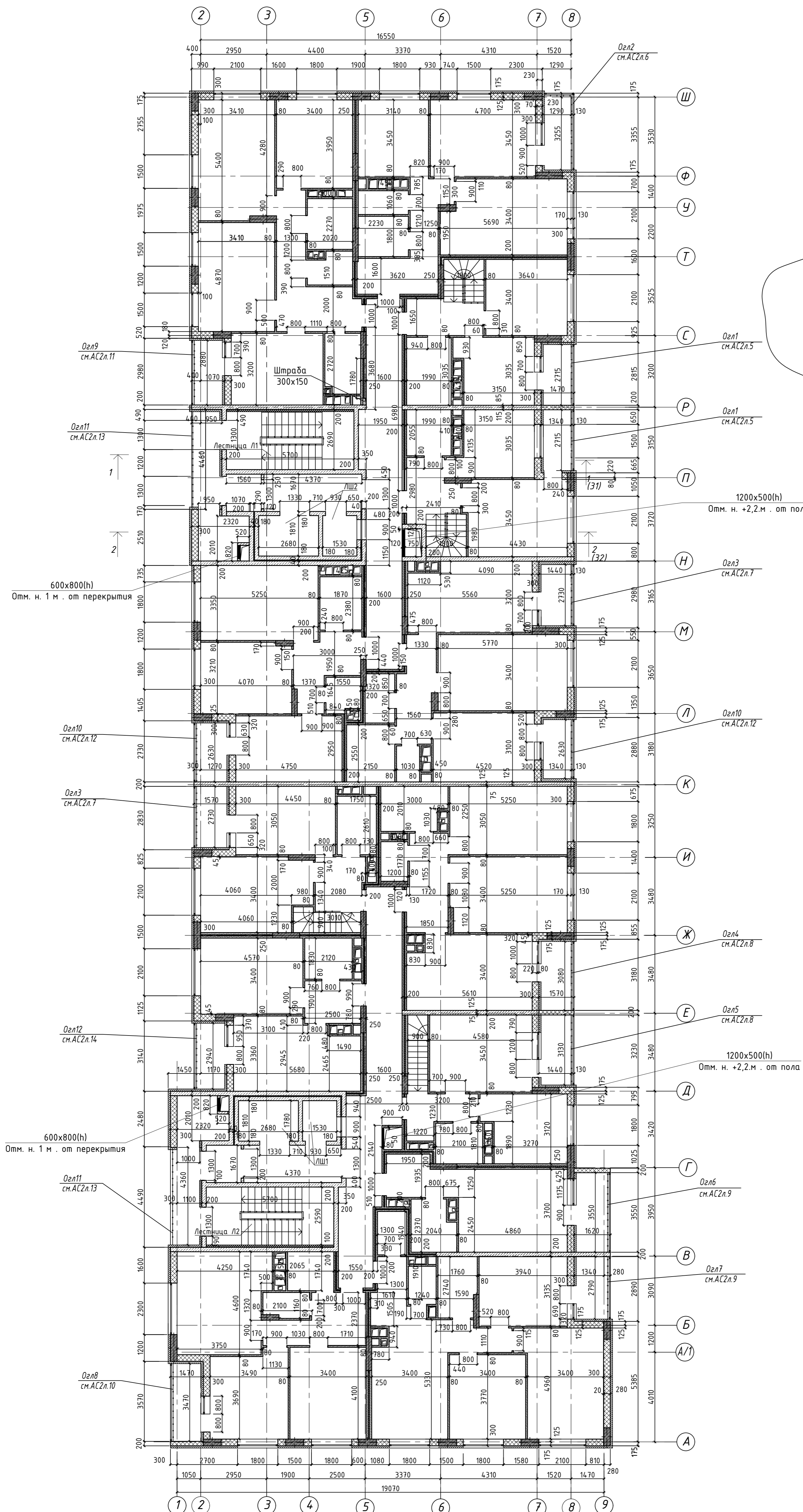
- утепление минераловатные плиты
- монолитные железобетонные
- из блоков из ячеистого бетона по ГОСТ 31360-2007 марки 1/D500/B2,5/F35

Условные обозначения:
внутренние стены и перегородки

- утепление минераловатные плиты
- из полнотелых пазогребневых гипсовых плит «ВОЛМА» по ТУ 5742-003-78667917-2005 толщиной 80 или 100 мм с воздушным зазором не менее 40 мм
- монолитные железобетонные

- силикатный кирпич СЧРПо-М150/F25/1,4

Кладочный план 21 этажа на отм. +61,200м.



Спецификация к схеме расположения пазогребневых перегородок (на 1 этаже)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
	см.л.4	ОЦ Б-ЛН-Д-120x215 ГОСТ 19904-90 Н-М-1 ГОСТ 14918-80	1322	0,03 ка	
		Анкерный болт FBN II 12/20 Fischer	2643		
		Шуруп самонарезающийся	2643		

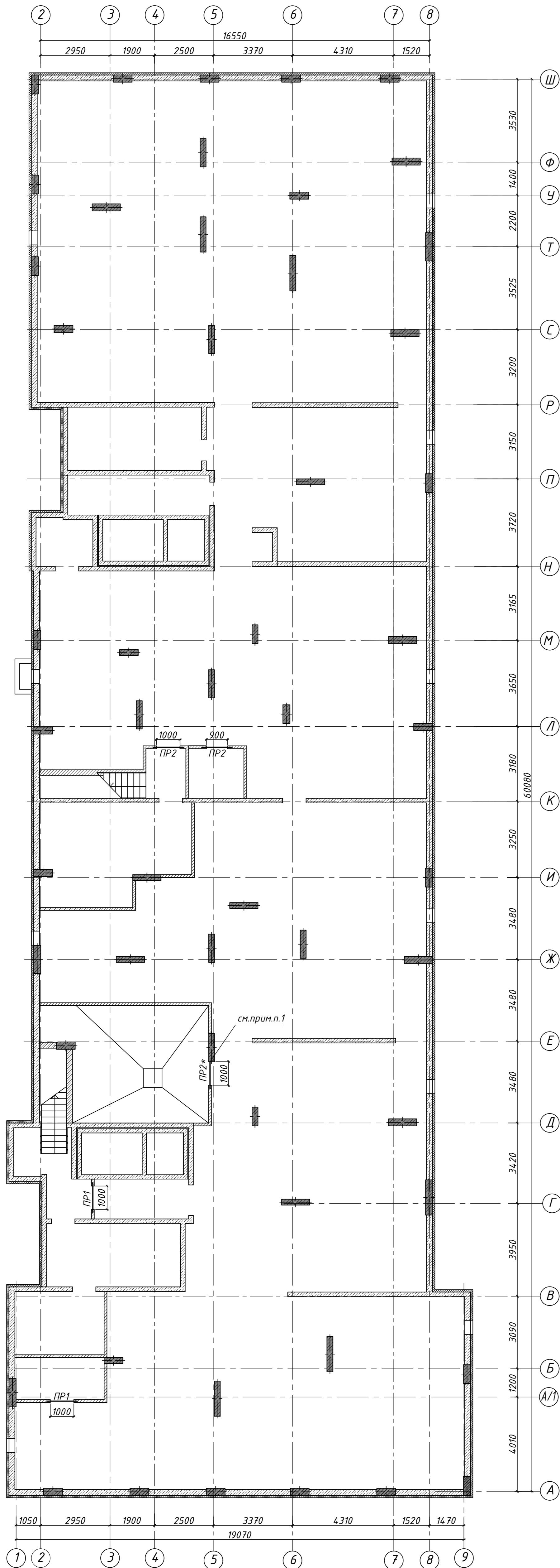
Составлено
Имя, И. павл.
Подпись и дата
Взвешен иб. И

Арх. № 631

21010-1-AC1							
3	2	-	05-25	С.К. Овчар	03.25		
2	11	-	08-24	С.К. Овчар	09.24		
Изм.	Кол.	Лист	М.доп.	Подпись	Дата		
Разработ.	Митина	<i>[Signature]</i>			09.23		
Проверил	Захаров	<i>[Signature]</i>			09.23		
Н. контр.	Шеголева	<i>[Signature]</i>			09.23		
ГИП	Захаров	<i>[Signature]</i>			09.23		
ГАП	Высоцкий	<i>[Signature]</i>			09.23		
Комплекс из 2-х многоквартирных домов со встроенными нежилыми помещениями поз. 18.1 и 18.2, расположенный в 32, 33 микрорайонах в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48.20.004.3601.296					Стадия	Лист	Листов
1-й этап строительства - корпус 1 (поз. 18.1)					Р	8	
Кладочный план 21 этажа на отм. +61,200м.					000		
					"АрхСтудия-В"		
Формат А1							

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
1	С. 1.038.1-1 Вып.4	8 ПБ 13-1	5	35	
	ГОСТ 8509-93	Уголок 125x125x8 ГОСТ 8509-93 L=300 С235 ГОСТ 21772-2015	1	4,64	
		4С - 4Вр-I-50(20) 120x300 мм	1	0,13	

Схема расположения перемычек подвального этажа



Ведомость перемычек

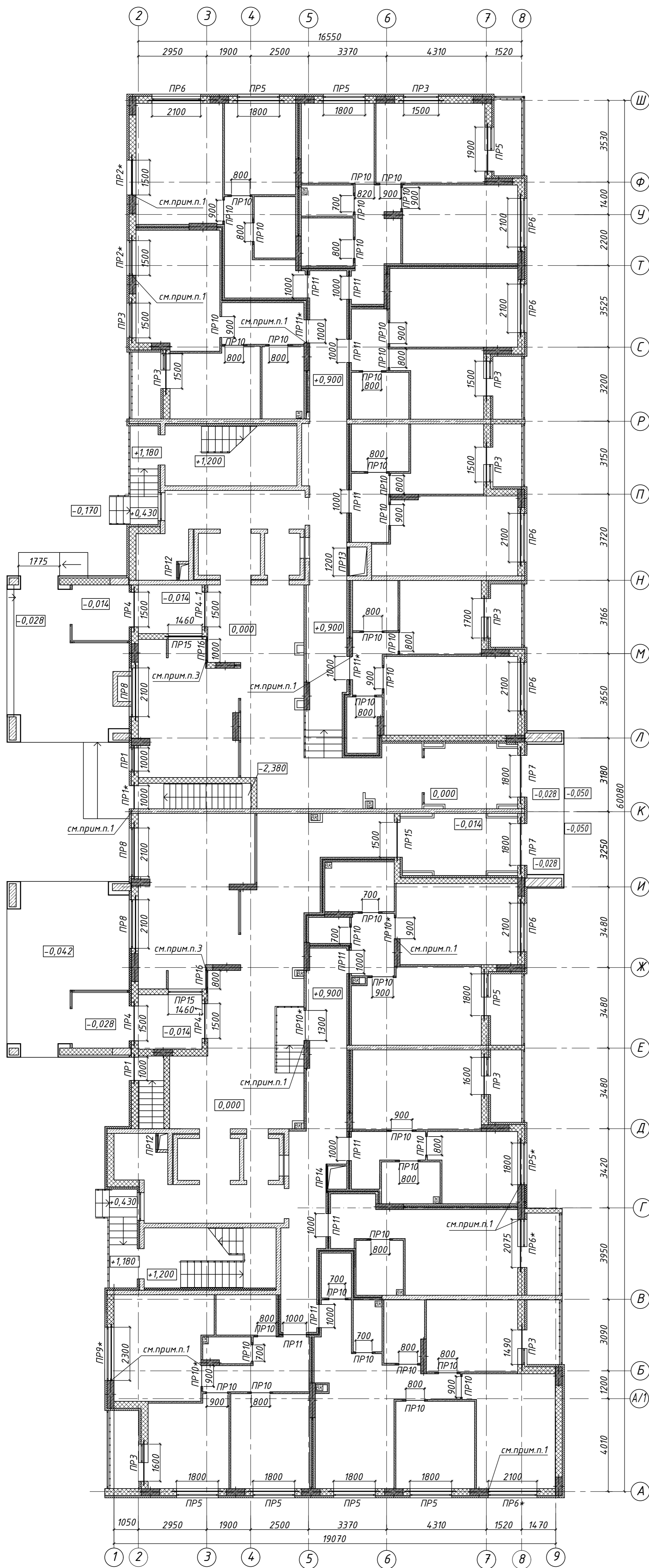
Марка	Схема сечения
ПР1 (2 шт.)	
ПР2 (3 шт.)	

- Перемычки - сборные железобетонные по сер.1.038.1-1 вып.4,5, по ГОСТ Р 51263-2012 и из уголка металлического ГОСТ 8509-93. Для опирания перемычки ПР2* к пилону крепить уголок L125x8. Уголок крепить при помощи 3-х анкерных болтов М8x60.
- В перегородках из газогребневые плит если размер проема незначительны, т.е. не более 1/4 (685 мм) высоты перегородки и общая площадь которого не превышает 1/10 от всей площади перегородки, то такие проемы и отверстия могут вырезаться после монтажа перегородки. Большие проемы устраиваются непосредственно при монтаже.
- Сварные швы выполнять по ГОСТ 5264-80. Высота сварного шва 6 мм. Сварку производить электродами типа Э42А по ГОСТ 9467-75. Конструкции после окончания монтажных работ должны быть очищены от грязи и огрунтованы глифталевой грунтовкой ГФ-021 за два раза и окрашены двумя слоями эмали ХВ-124 по ГОСТ 10144-89.

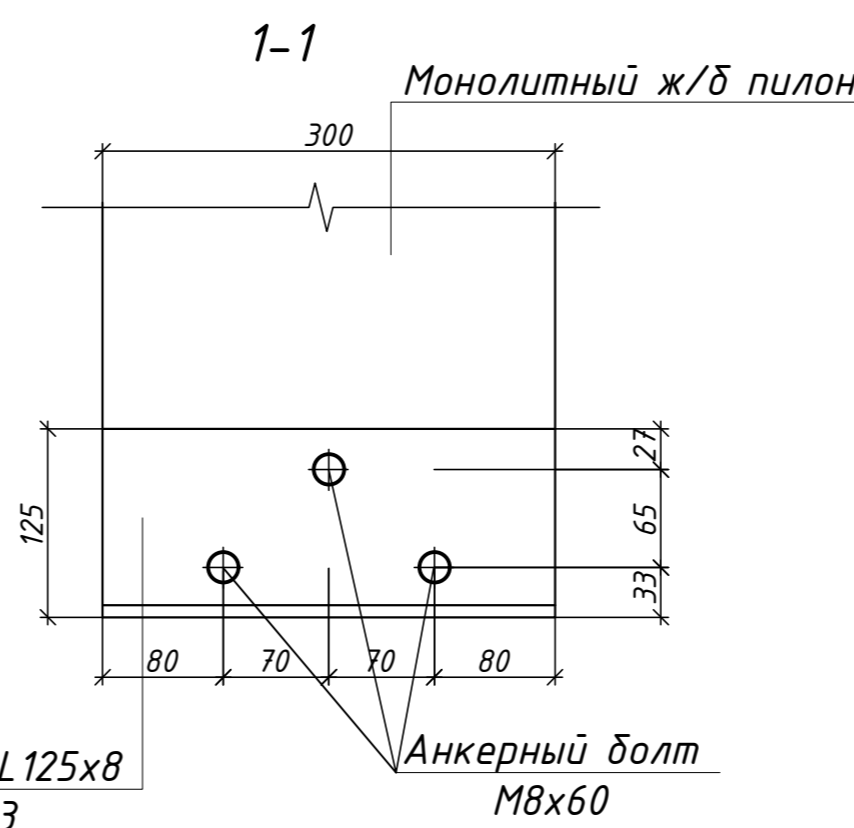
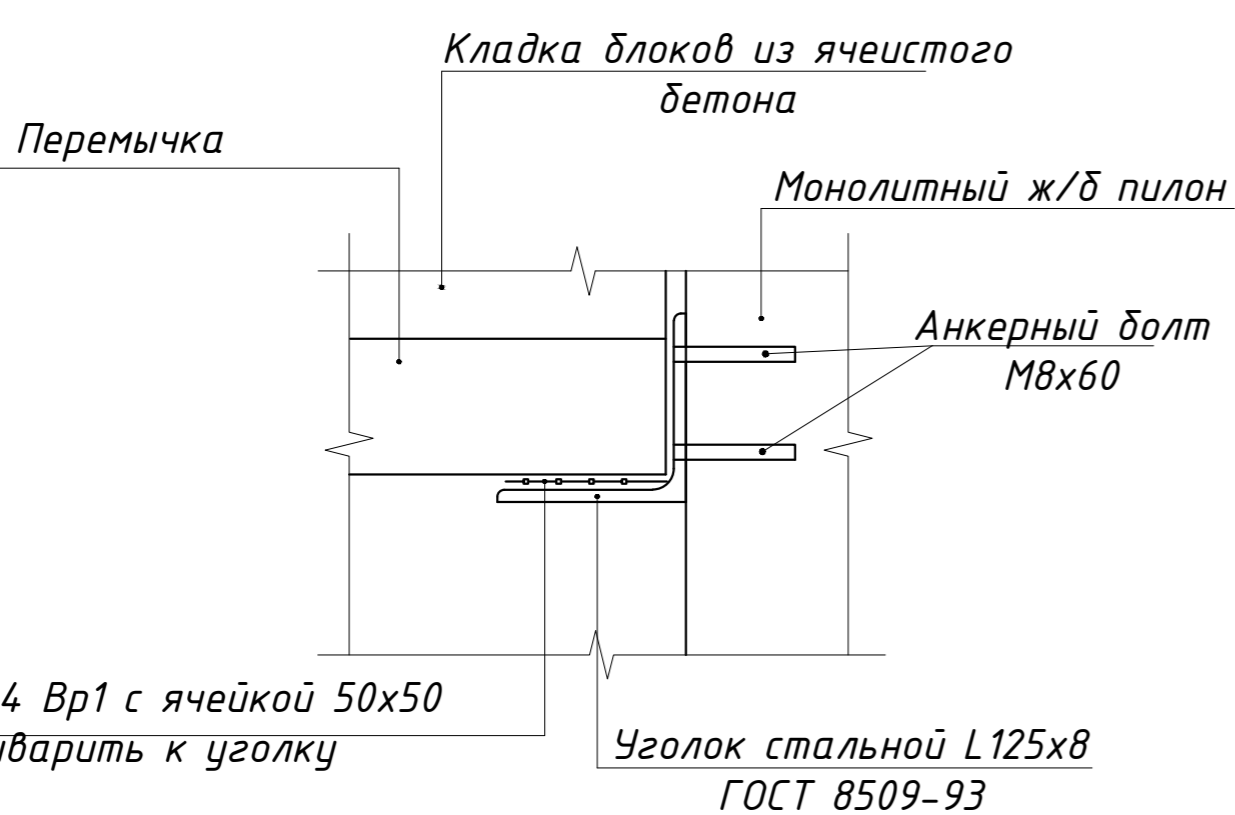
Арх. № 631

21010-1-АС1				
Комплекс из 2-х многоквартирных домов со встроенными нежилыми помещениями поз. 18.1 и 18.2, расположенный в 32, 33 микрорайонах в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48.20.004.3601.296				
Э	-	Зам.	05-25	03.25
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись
Разраб.	Митина			09.23
Проверил	Захаров			09.23
Н. контр.	Щеголева			09.23
ГИП	Захаров			09.23
ГАП	Высоцкий			09.23
1-й этап строительства - корпус 1 (поз. 18.1)				Стадия
Схема расположения перемычек подвального этажа				Лист
				Листов
				Р
				15
				000
				"АрхСтудия-В"

Схема расположения перемычек 1-го этажа



Узел опирания ж/б перемычки ПР1*, ПР2*, ПР5*, ПР6*, ПР9*, ПР10*, ПР11*



Спецификация к схеме расположения перемычек в стенах и перегородках 1-го этажа

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
1		ПП D500/120x190x1300/200	6		
2	ГОСТ ГОСТ Р51263-2012	ПП D500/120x190x1800/200	4		
3	ТУ 23.69.19-002-36648389-2019	ПП D500/120x190x1900/200	32		
4		ПП D500/120x190x2200/200	22		
5		ПП D500/120x190x2500/200	22		
6		ПП D500/120x190x2800/200	2		
7	С. 1.038.1-1 Вып. 4	8 ПБ 13-1	2		
	ГОСТ 8509-93	Уголок 75x75x5 ГОСТ 8509-93 L=820	2	4,76	
	ГОСТ 8509-93	Уголок 75x75x5 ГОСТ 8509-93 L=1250	2	7,25	
	ГОСТ 8509-93	Уголок 125x125x8 ГОСТ 8509-93 L=300	7	4,64	
	ГОСТ 8509-93	Уголок 125x125x8 ГОСТ 8509-93 L=80	3	1,24	
		4С 4Вр-1-50(20) 120x300 мм	7	0,13	
		4С 4Вр-1-50 120x80 мм	3	0,04	
		Болт М8х60	27	0,023	

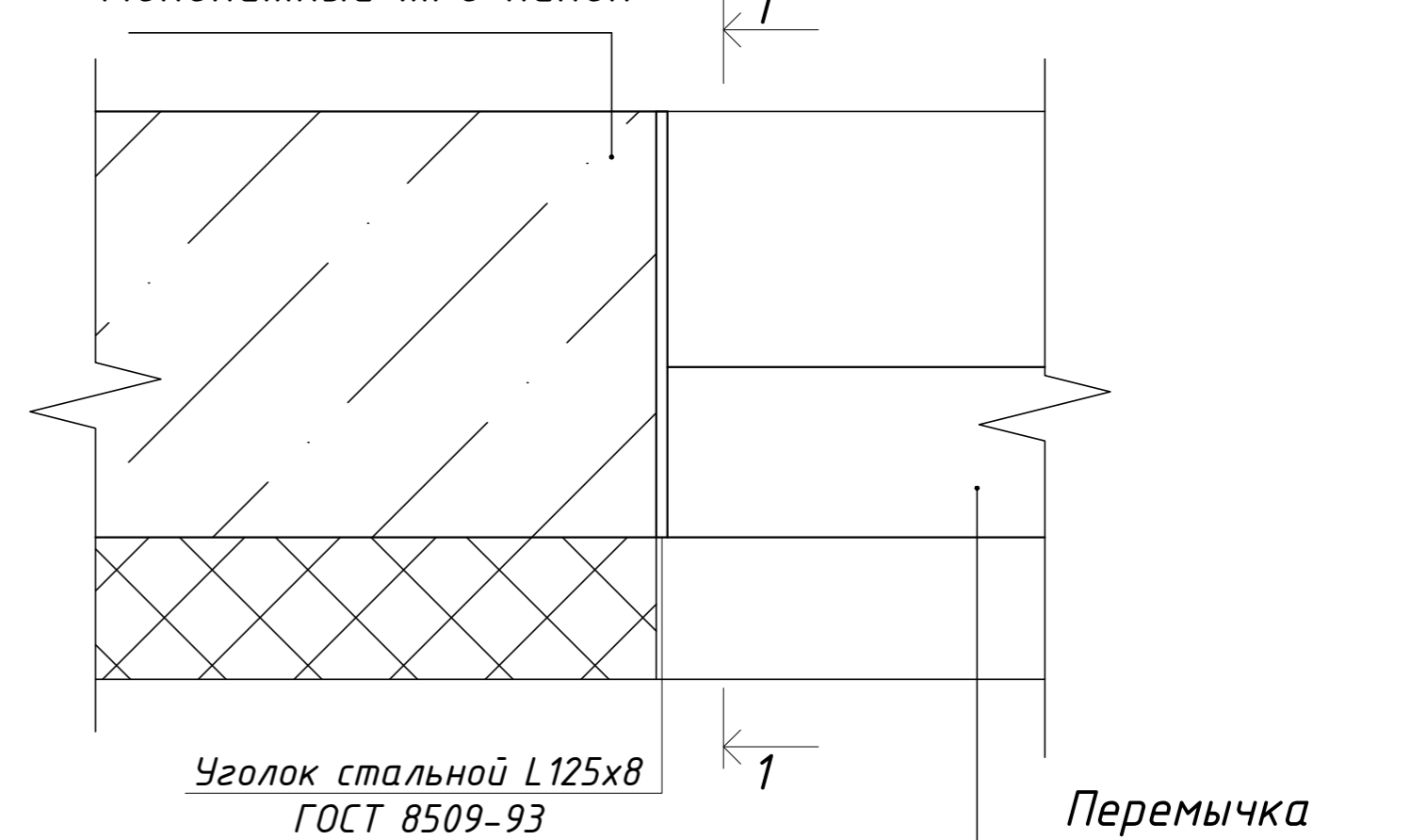
Ведомость перемычек

Марка	Схема сечения
ПР1 (3 шт.)	
ПР2 (2 шт.)	
ПР3 (9 шт.)	
ПР4 (2 шт.)	
ПР4-1 (2 шт.)	
ПР5 (9 шт.)	
ПР6 (8 шт.)	
ПР7 (2 шт.)	
ПР8 (3 шт.)	

Ведомость перемычек

Марка	Схема сечения
ПР9 (1шт.)	
ПР10 (4 шт.)	
ПР11 (1шт.)	
ПР12 (2 шт.)	
ПР13 (1 шт.)	
ПР14 (1 шт.)	
ПР15 (3 шт.)	
ПР16 (2 шт.)	

Монолитный ж/б пилон

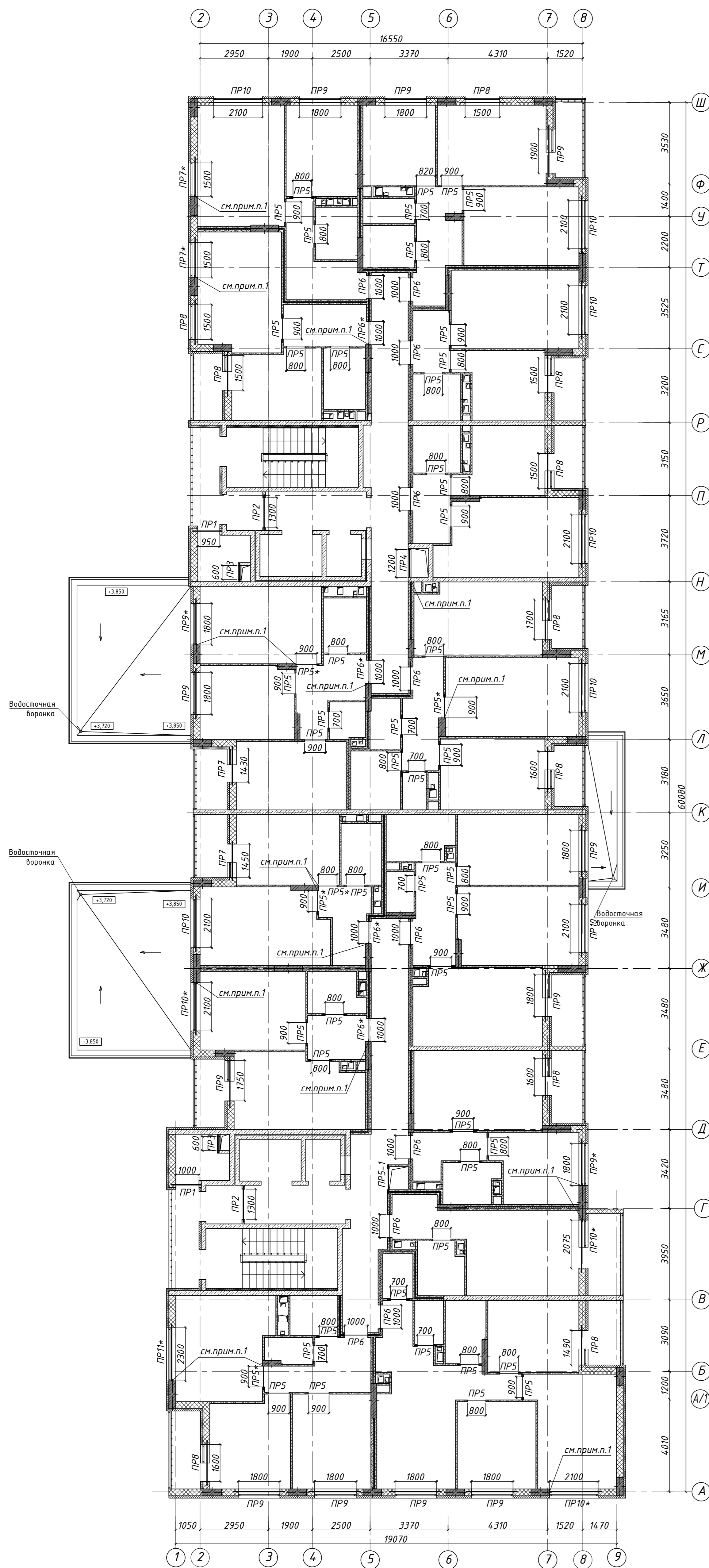


- Для опирания перемычек ПР1*, ПР2*, ПР5*, ПР6*, ПР9*, ПР11*, к пилону крепить уголок 125x8 L=300мм при помощи 3-х анкерных болтов М8х60.
- Перемычки ПР10 в пазогребневых перегородках выполнять из 2 стержней арматуры диаметром 16А-III (общий расход 156,1кг), ПР11 в пазогребневых перегородках выполнять из 4 стержней арматуры диаметром 16А-III (общий расход 97,3кг).
- Выше перемычки ПР16 заложить силикатным кирпичом.

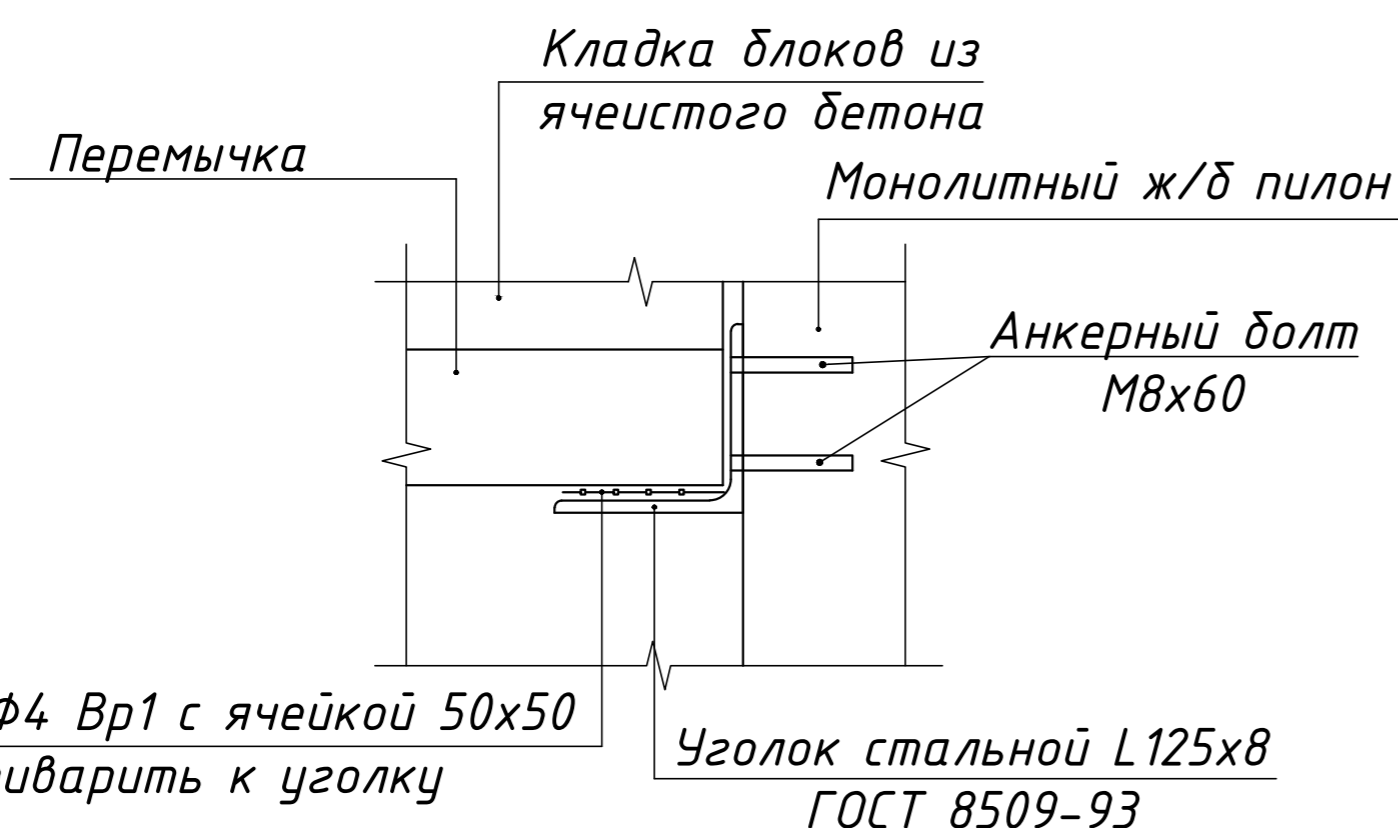
Арх. № 631

21010-1-АС1			
Комплекс из 2-х многоквартирных домов со встроенными нежилыми помещениями по э. 18.1 и 18.2, расположенный в 32, 33 микрорайонах в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48.20.004.3601.296			
Э	Зам.	05-25	03.25
Изм.	Колуч.	Мдох	Подпись
Разраб.	Митина	09.23	Дата
Проверил	Захаров	09.23	Дата
Н. контр.	Щеголева	09.23	Дата
ГИП	Захаров	09.23	Дата
ГАП	Высоцкий	09.23	Дата
1-й этап строительства - корпус 1 (по э. 18.1)			Стадия
Схема расположения перемычек 1-го этажа			Лист
			16
			000
			"АрхСтудия-В"

Схема расположения перемычек 2-5-го этажей



Узел опирания ж/б перемычки Пр5*, Пр6*, Пр7*, Пр9*, Пр10*, Пр11*



Спецификация к схеме расположения перемычек в стенах и перегородках 2-5 этажей (расход дан на одну отметку)

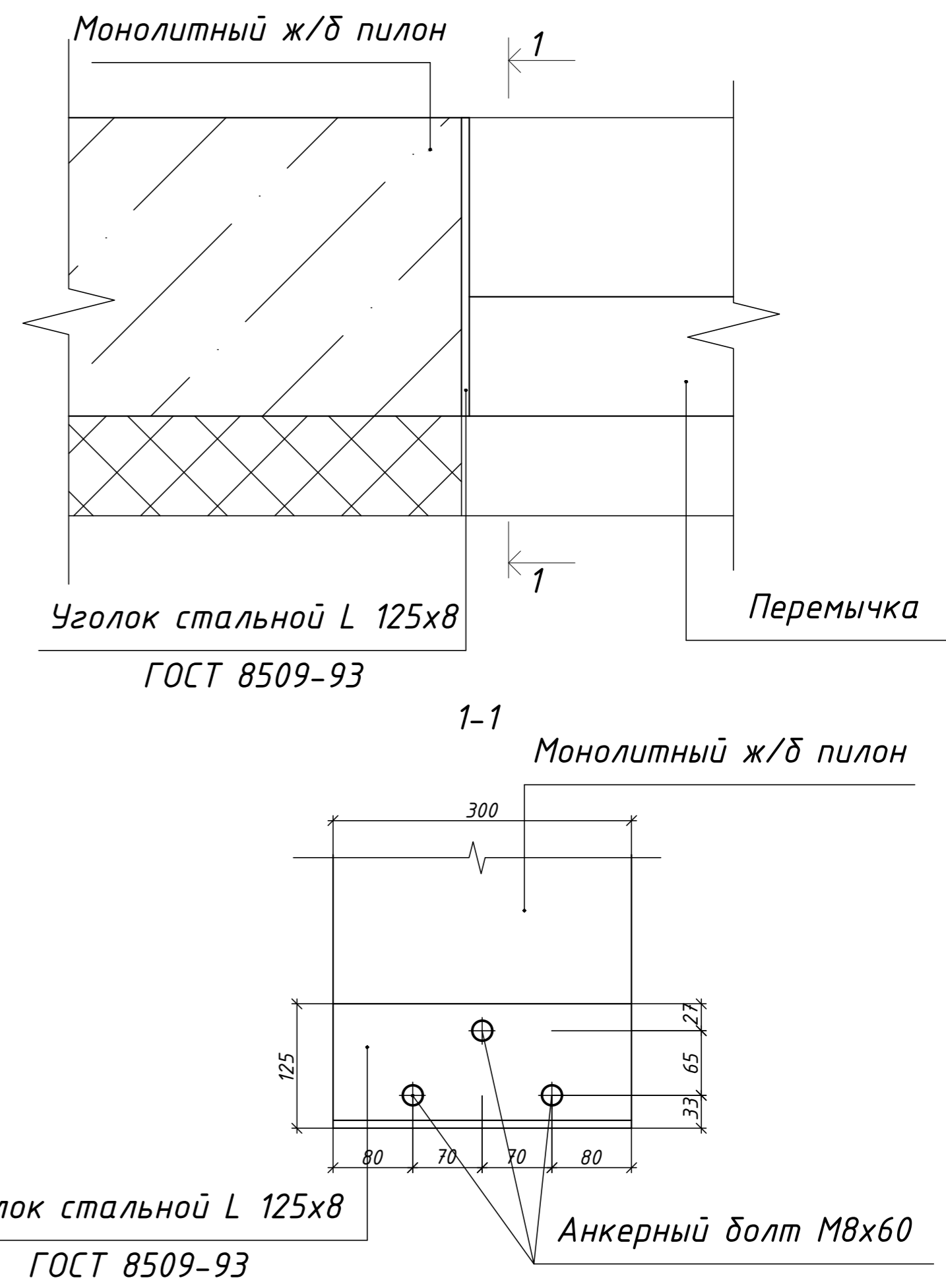
Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
1	С. 1.038.1-1 Вып.4	8 ПБ 13-1	4		
2	С. 1.038.1-1 Вып.4	8 ПБ 16-1	2		
3		ПП D500/120x190x1800/200	8		
4	ГОСТ Р 51263-2012	ПП D500/120x190x1900/200	20		
5	ТУ 23.69.19-002-36648389-2019	ПП D500/120x190x2200/200	26		
6		ПП D500/120x190x2500/200	20		
7		ПП D500/120x190x2800/200	2		
	ГОСТ 8509-93	Уголок 75x75x5 ГОСТ 8509-93 L=820 (235 ГОСТ 27772-2015)	2	4,76	
	ГОСТ 8509-93	Уголок 75x75x5 ГОСТ 8509-93 L=1250 (235 ГОСТ 27772-2015)	2	7,25	
	ГОСТ 8509-93	Уголок 125x125x8 ГОСТ 8509-93 L=300 (235 ГОСТ 27772-2015)	12	4,64	
	ГОСТ 8509-93	Уголок 125x125x8 ГОСТ 8509-93 L=80 (235 ГОСТ 27772-2015)	6	1,24	
		4С - 4Вр-1-50(20) 120x300 мм	12	0,13	
		4С - 4Вр-1-50(20) 120x80 мм	6	0,04	
		Болт М8х60	48	0,023	

Ведомость перемычек

Марка	Схема сечения
Пр1 (2шт.)	
Пр2 (2шт.)	
Пр3 (2шт.)	
Пр4 (1шт.)	
Пр5 (14шт.)	
Пр5-1 (1шт.)	

Ведомость перемычек

Марка	Схема сечения
Пр6 (14шт.)	
Пр7 (4шт.)	
Пр8 (10шт.)	
Пр9 (13шт.)	
Пр10 (10шт.)	
Пр11 (1шт.)	



- Для опирания перемычек Пр6*, Пр7*, Пр9*, Пр10*, Пр11*, к пилону крепить уголок 125x8 L=300мм при помощи 3-х анкерных болтов М8х60, Пр5* - уголок 125x8 L=80мм при помощи 2-х анкерных болтов М8х60.
- Перемычки Пр5 в пазогребневых перегородках выполнять из 2 стержней арматуры диаметром 16А-III (общий расход 220,6кг), Пр6 в пазогребневых перегородках выполнять из 4 стержней арматуры диаметром 16А-III (общий расход 340,6кг).

Арх. № 631

21010-1-АС1				
Э	Зам.	05-25	03.25	
Изм.	Колуч.	Лист	Мдох	Подпись
Разраб.	Митина	09.23		
Проверил	Захаров	09.23		
Н. контр.	Щеголева	09.23		
ГИП	Захаров	09.23		
ГАП	Высоцкий	09.23		

Комплекс из 2-х многоквартирных домов со встроенными нежилыми помещениями по э. 18.1 и 18.2, расположенный в 32, 33 микрорайонах в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48.20.004.3601.296

1-й этап строительства - корпус 1 (поз. 18.1)

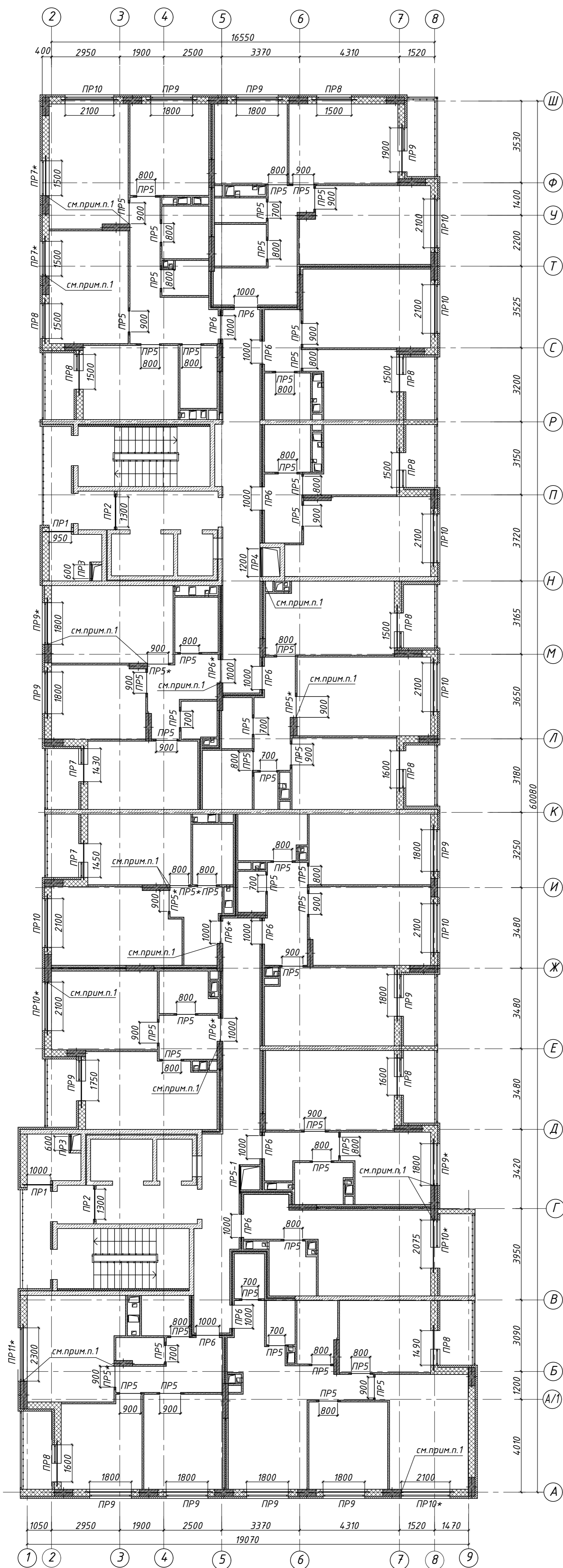
Схема расположения перемычек 2-5-го этажей

Страница 17 из 17

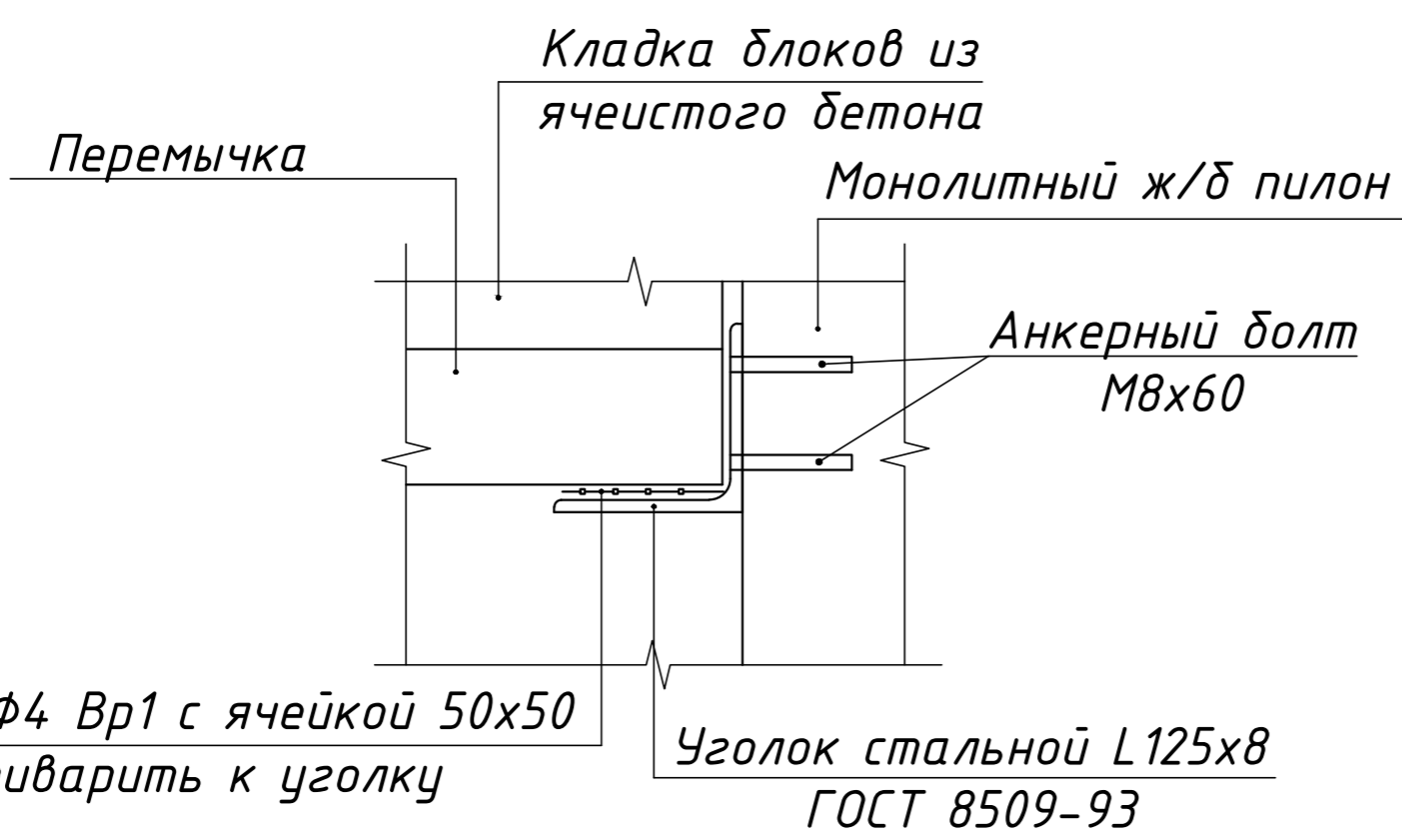
000 "АрхСтудия-В"

Формат А1

Схема расположения перемычек 6-11-го этажей



Узел опирания ж/б перемычки ПР5*, ПР6*, ПР7*, ПР9*, ПР10*, ПР11*



Спецификация к схеме расположения перемычек в стенах и перегородках 6-11-го этажа (расход дан на одну отметку)

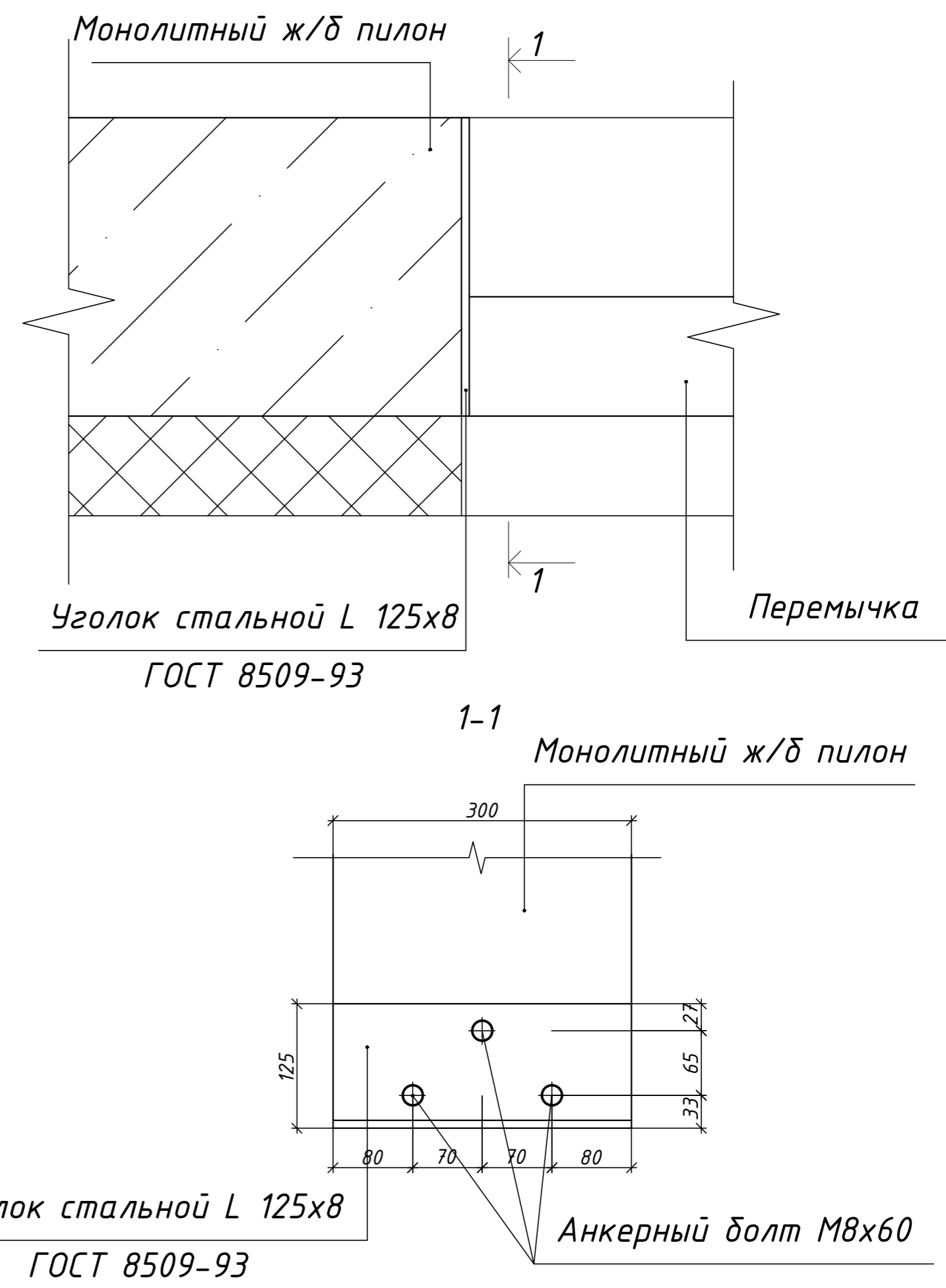
Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
1	С. 1.038.1-1 Вып.4	8 ПБ 13-1	4		
2	С. 1.038.1-1 Вып.4	8 ПБ 16-1	2		
3		1ПП D500/120x190x1800/200	8		
4	ГОСТ ГОСТ Р51263-2012	1ПП D500/120x190x1900/200	20		
5	ТУ 23.69.19-002-36648389-2019	1ПП D500/120x190x2200/200	26		
6		1ПП D500/120x190x2500/200	20		
7		1ПП D500/120x190x2800/200	2		
	ГОСТ 8509-93	Уголок 75x75x5 ГОСТ 8509-93 L=820	2	4,76	
	ГОСТ 8509-93	Уголок 75x75x5 ГОСТ 8509-93 L=1250	2	7,25	
	ГОСТ 8509-93	Уголок 125x125x8 ГОСТ 8509-93 L=300	11	4,64	
	ГОСТ 8509-93	Уголок 125x125x8 ГОСТ 8509-93 L=80	7	1,24	
		4С-4Вр-1-50(20) 120x300 мм	11	0,13	
		4Вр-1-50 120x80 мм	7	0,04	
		Болт М8x60	47	0,023	

Ведомость перемычек

Марка	Схема сечения
ПР1 (2шт.)	
ПР2 (2шт.)	
ПР3 (2 шт.)	
ПР4 (1 шт.)	
ПР5 (54 шт.)	
ПР5-1 (1 шт.)	

Ведомость перемычек

Марка	Схема сечения
ПР6 (13 шт.)	
ПР7 (4шт.)	
ПР8 (10шт.)	
ПР9 (13шт.)	
ПР10 (10шт.)	
ПР11 (1шт.)	



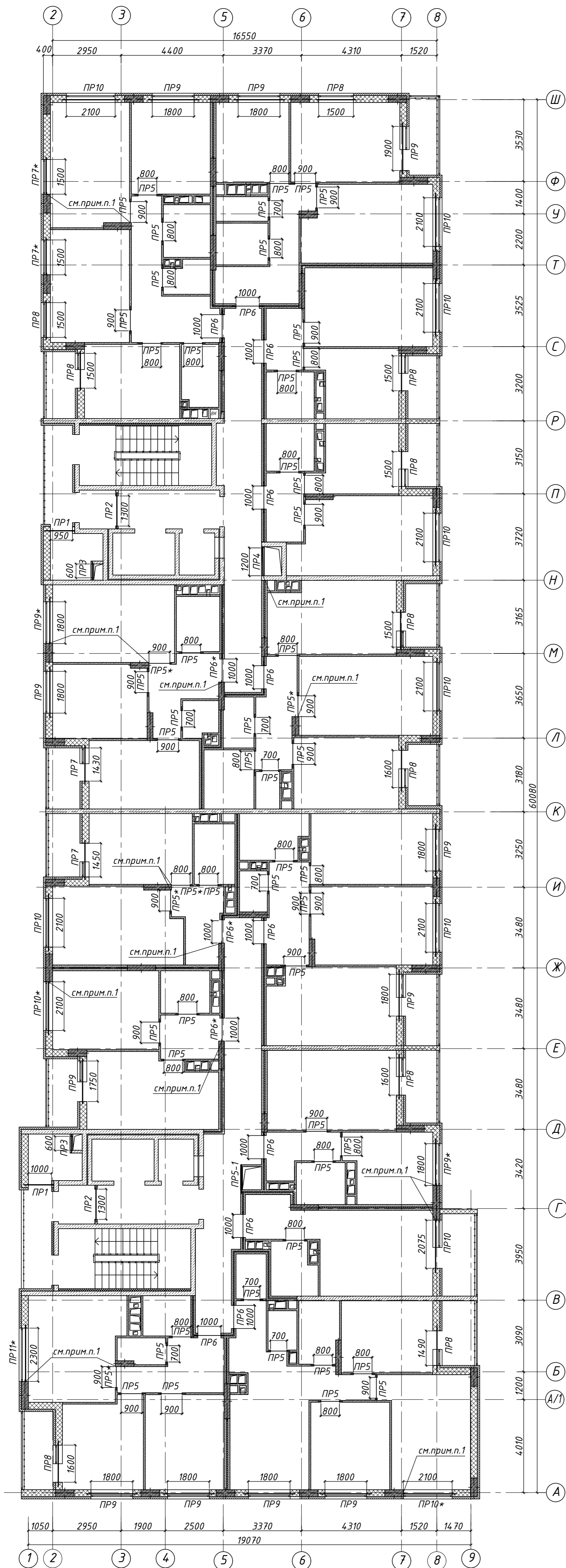
- Для опирания перемычек ПР6*, ПР7*, ПР9*, ПР10*, ПР11*, к пилону крепить уголок 125x8 L=300мм при помощи 3-х анкерных болтов М8x60, ПР5* - уголок 125x8 L=80мм при помощи 2-х анкерных болтов М8x60.
- Перемычки ПР5 в пазорезневых перегородках выполнять из 2 стержней арматуры диаметром 16А-III (общий расход 220,6кг), ПР6 в пазорезневых перегородках выполнять из 4 стержней арматуры диаметром 16А-III (общий расход 331,7кг).

Арх. № 631

21010-1-АС1				
Комплекс из 2-х многоквартирных домов со встроенными нежилыми помещениями поз. 18.1 и 18.2, расположенный в 32, 33 микрорайонах в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48.20.004.3601.296				
Э	Зам.	05-25	03.25	
Изм.	Колуч.	Лист	Мдох	Подпись
Разраб.	Митина	09.23		
Проверил	Захаров	09.23		
Н. контр.	Щеголева	09.23		
ГИП	Захаров	09.23		
ГАП	Высоцкий	09.23		
1-й этап строительства - корпус 1 (поз. 18.1)				Стадия
Схема расположения перемычек 6-11-го этажей				Лист
				18
				000
				"АрхСтудия-В"
Формат А1				

Схема расположения перемычек 12-19-го этажей

Спецификация к схеме расположения перемычек в стенах и перегородках 12-19 этажа (расход дан на одну отметку)

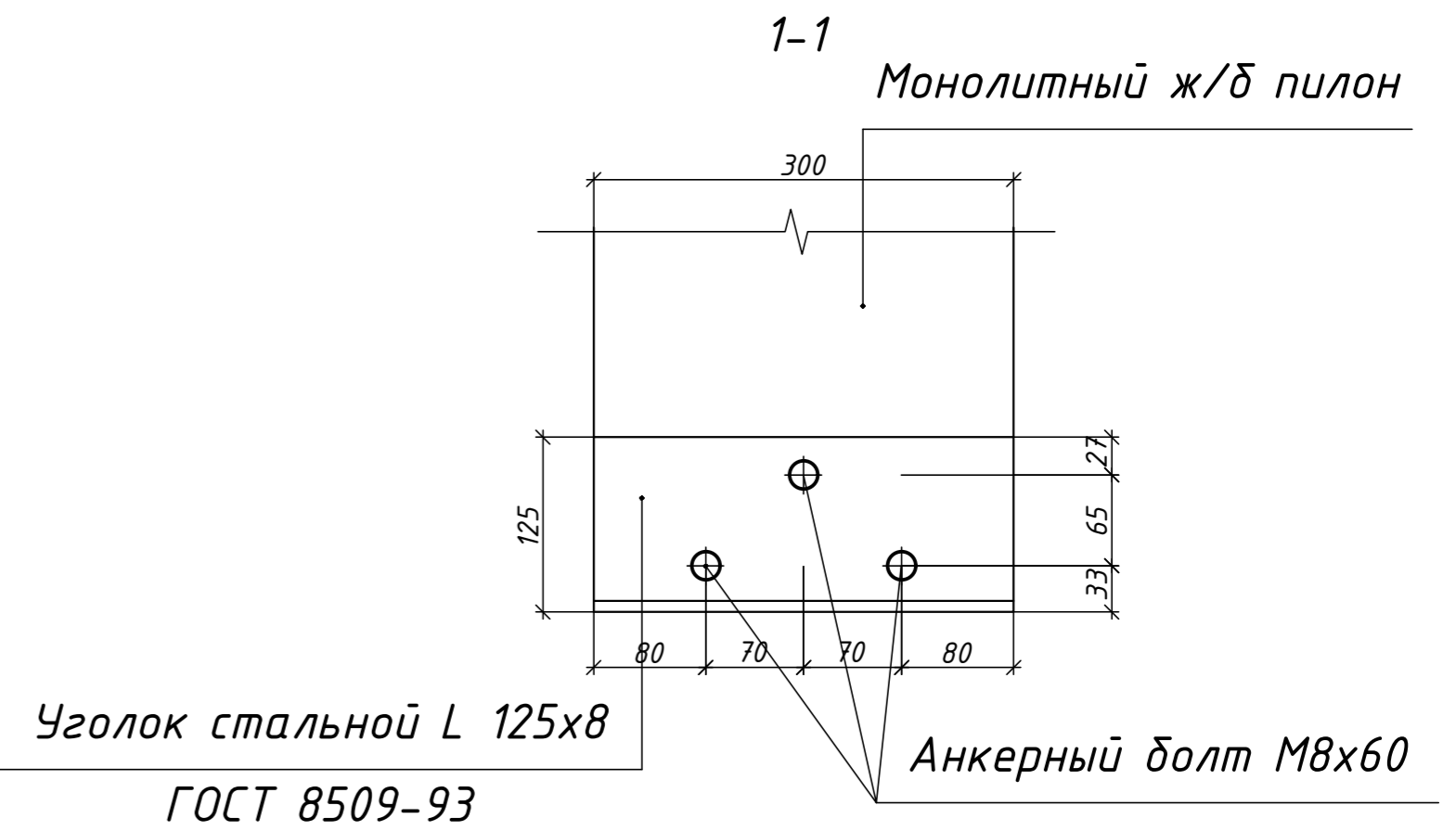
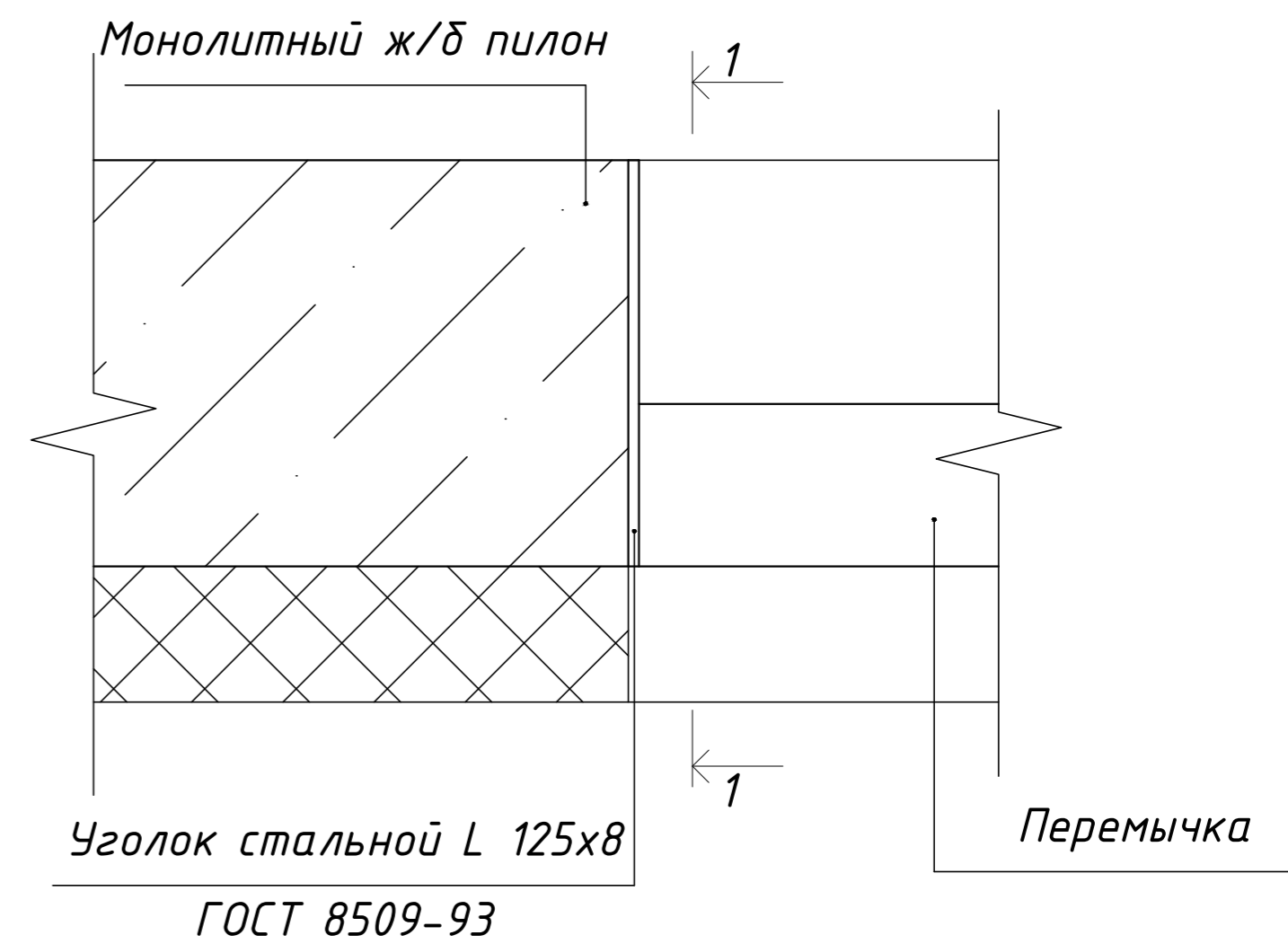


Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
1	С. 1.038.1-1 Вып.4	8 ПБ 13-1	4		
2	С. 1.038.1-1 Вып.4	8 ПБ 16-1	2		
3		ПП Д500/120x190x1800/200	8		
4	ГОСТ ГОСТ Р51263-2012 ТУ 23.69.19-002-36648389-2019	ПП Д500/120x190x1900/200	20		
5		ПП Д500/120x190x2200/200	26		
6		ПП Д500/120x190x2500/200	20		
7		ПП Д500/120x190x2800/200	2		
	ГОСТ 8509-93	Уголок 75x75x5 ГОСТ 8509-93 L=820 С235 ГОСТ 27772-2015	2	4,76	
	ГОСТ 8509-93	Уголок 75x75x5 ГОСТ 8509-93 L=1250 С235 ГОСТ 27772-2015	2	7,25	
	ГОСТ 8509-93	Уголок 125x125x8 ГОСТ 8509-93 L=300 С235 ГОСТ 27772-2015	11	4,64	
	ГОСТ 8509-93	Уголок 125x125x8 ГОСТ 8509-93 L=80 С235 ГОСТ 27772-2015	7	1,24	
		4С 4Вр-1-50(20) 120x300 мм	11	0,13	
		4С 4Вр-1-50(20) 120x80 мм	7	0,04	
		4Вр-1-50			
		Болт М8х60	47	0,023	

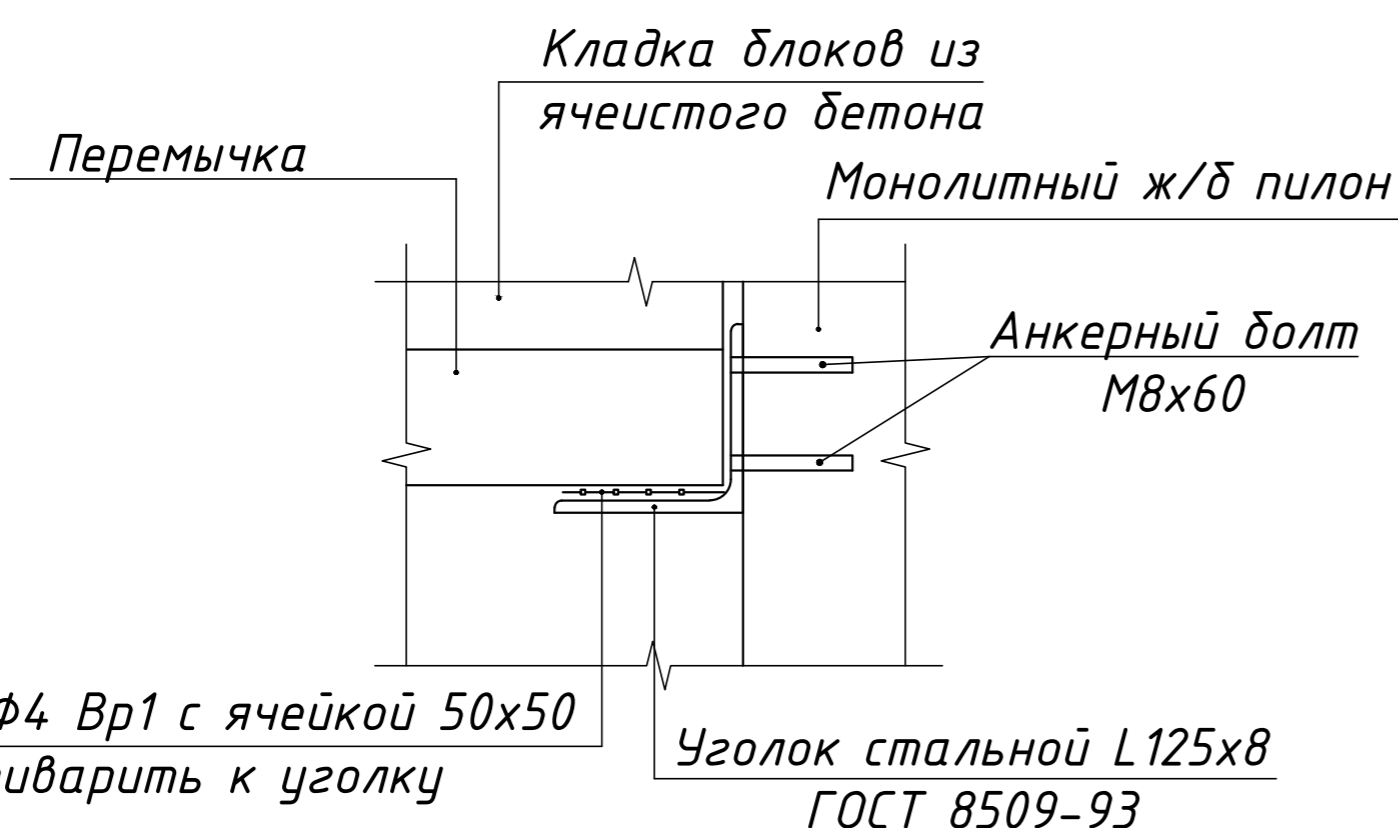
Ведомость перемычек

Ведомость перемычек

Марка	Схема сечения	Марка	Схема сечения
Пр1 (2шт.)		Пр6 (13 шт.)	
Пр2 (2шт.)		Пр7 (4шт.)	
Пр3 (2 шт.)		Пр8 (10шт.)	
Пр4 (1 шт.)		Пр9 (13шт.)	
Пр5 (54 шт.)		Пр10 (10шт.)	
Пр5-1 (1 шт.)		Пр11 (1шт.)	



Узел опорения ж/б перемычки Пр5*, Пр6*, Пр7*, Пр9*, Пр10*, Пр11*



1. Для опорения перемычек Пр6*, Пр7*, Пр9*, Пр10*, Пр11*, к пилону крепить уголок 125x8 L=300мм при помощи 3-х анкерных болтов М8х60, Пр5* - уголок 125x8 L=80мм при помощи 2-х анкерных болтов М8х60.
2. Перемычки Пр5 в пазогребневых перегородках выполнять из 2 стержней арматуры диаметром 16А-III (общий расход 220,6кг), Пр6 в пазогребневых перегородках выполнять из 4 стержней арматуры диаметром 16А-III (общий расход 331,7кг).

Арх. № 631

21010-1-АС1				
Э	Зам.	05-25	03.25	
Изм.	Колуч.	Лист	Мдох	Подпись
Разраб.	Митина	09.23		
Проверил	Захаров	09.23		
Н. контр.	Щеголева	09.23		
ГИП	Захаров	09.23		
ГАП	Высоцкий	09.23		

Комплекс из 2-х многоквартирных домов со встроенными нежилыми помещениями поз. 18.1 и 18.2, расположенный в 32, 33 микрорайонах в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48.20.004.3601.296

1-й этап строительства - корпус 1 (поз. 18.1)

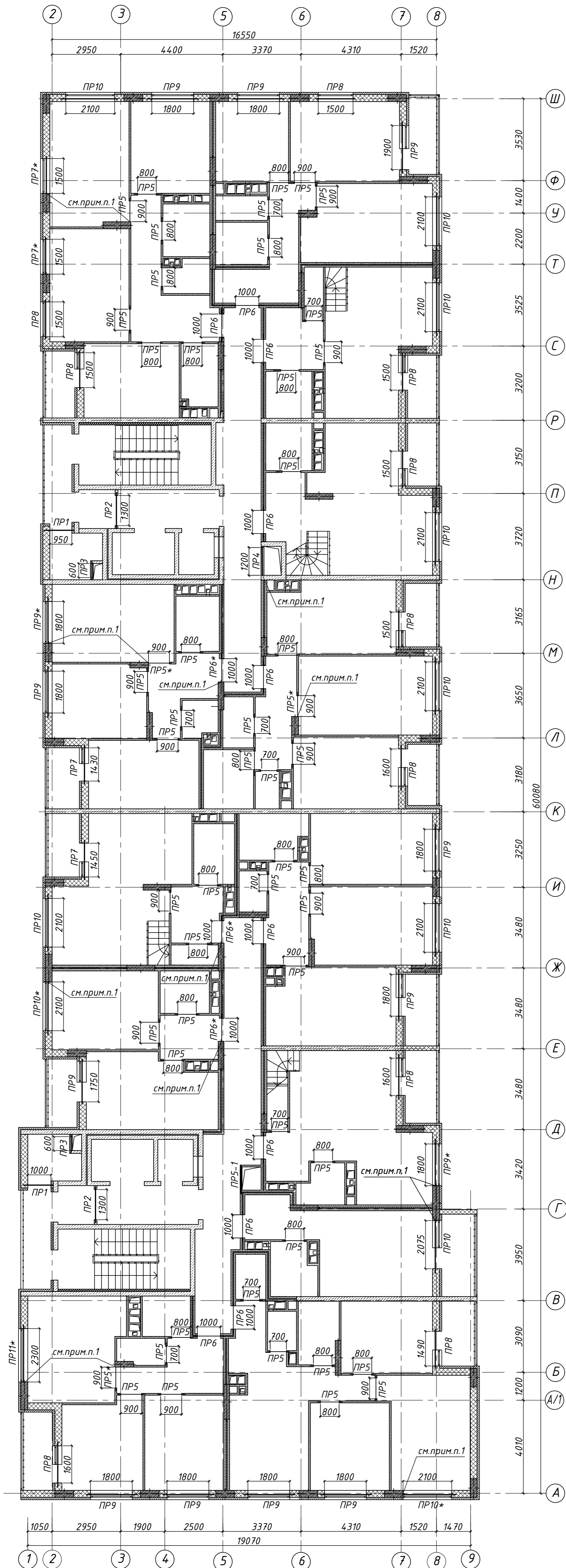
Схема расположения перемычек 12-19-го этажей

Страница 19 из 19

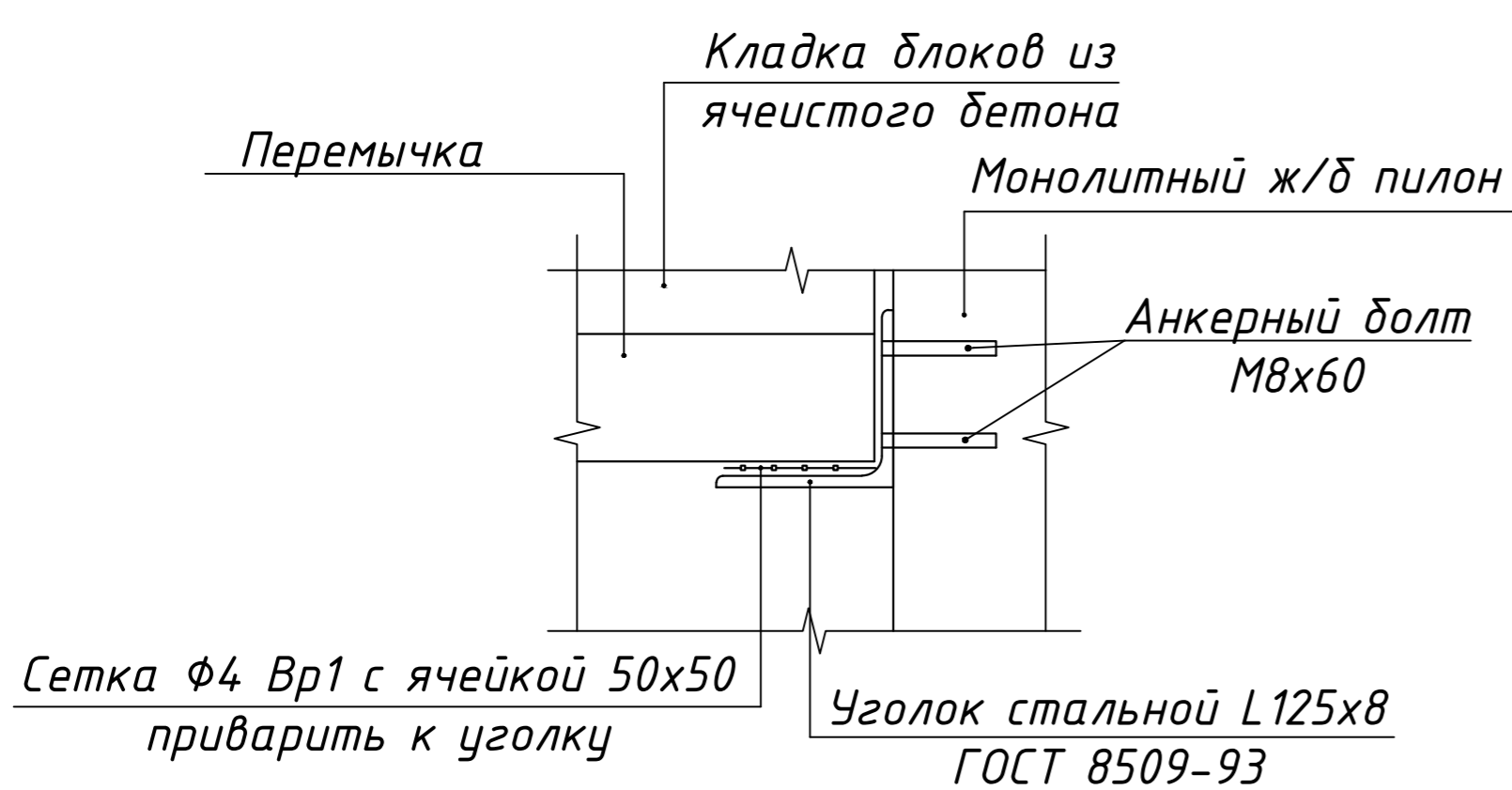
000 "АрхСтудия-В"

Формат А1

Схема расположения перемычек 20-го этажа



Узел опирания ж/б перемычки ПР5*, ПР6*, ПР7*, ПР9*, ПР10*, ПР11*



Спецификация к схеме расположения перемычек в стенах и перегородках 20-го этажа

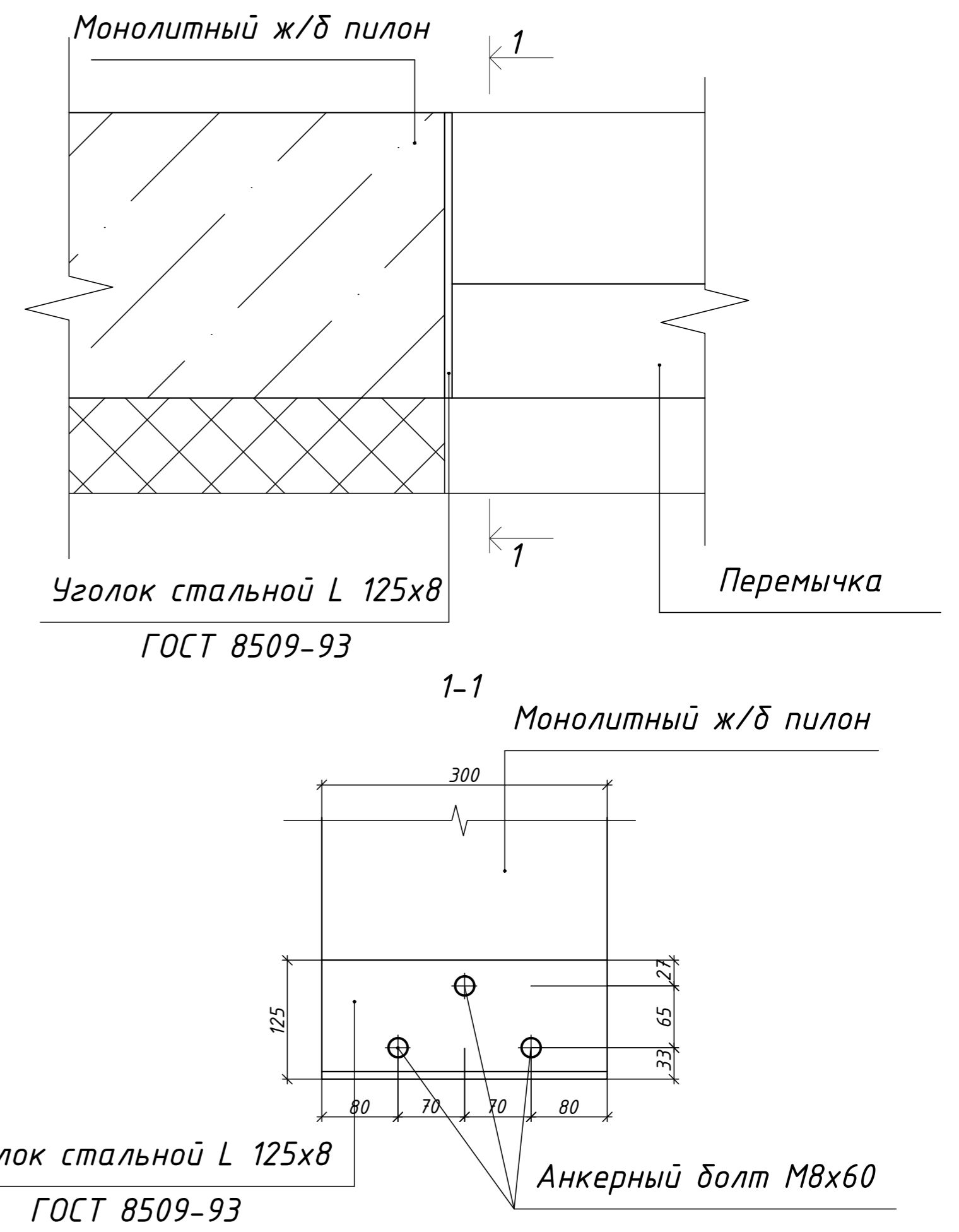
Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
1	С. 1.038.1-1 Вып. 4	8 ПБ 13-1	4		
2	С. 1.038.1-1 Вып. 4	8 ПБ 16-1	2		
3		ППП D500/120x190x1800/200	8		
4	ГОСТ ГОСТ P51263-2012 ТУ 23.69.19-002-36648389-2019	ППП D500/120x190x1900/200	20		
5		ППП D500/120x190x2200/200	26		
6		ППП D500/120x190x2500/200	20		
7		ППП D500/120x190x2800/200	2		
	ГОСТ 8509-93	Уголок 75x75x5 ГОСТ 8509-93 L=820 С235 ГОСТ 27772-2015	2	4,76	
	ГОСТ 8509-93	Уголок 75x75x5 ГОСТ 8509-93 L=1250 С235 ГОСТ 27772-2015	2	7,25	
	ГОСТ 8509-93	Уголок 125x125x8 ГОСТ 8509-93 L=300 С235 ГОСТ 27772-2015	11	4,64	
	ГОСТ 8509-93	Уголок 125x125x8 ГОСТ 8509-93 L=80 С235 ГОСТ 27772-2015	5	1,24	
		4С 4Вр-1-50(20) 120x300 мм 4Вр-1-50	11	0,13	
		4С 4Вр-1-50(20) 120x80 мм 4Вр-1-50	5	0,04	
		Болт М8х60	43	0,023	

Ведомость перемычек

Марка	Схема сечения
ПР1 (2шт.)	
ПР2 (2шт.)	
ПР3 (2шт.)	
ПР4 (1шт.)	
ПР5 (51шт.)	
ПР5-1 (1шт.)	

Ведомость перемычек

Марка	Схема сечения
ПР6 (14шт.)	
ПР7 (4шт.)	
ПР8 (10шт.)	
ПР9 (13шт.)	
ПР10 (10шт.)	
ПР11 (1шт.)	

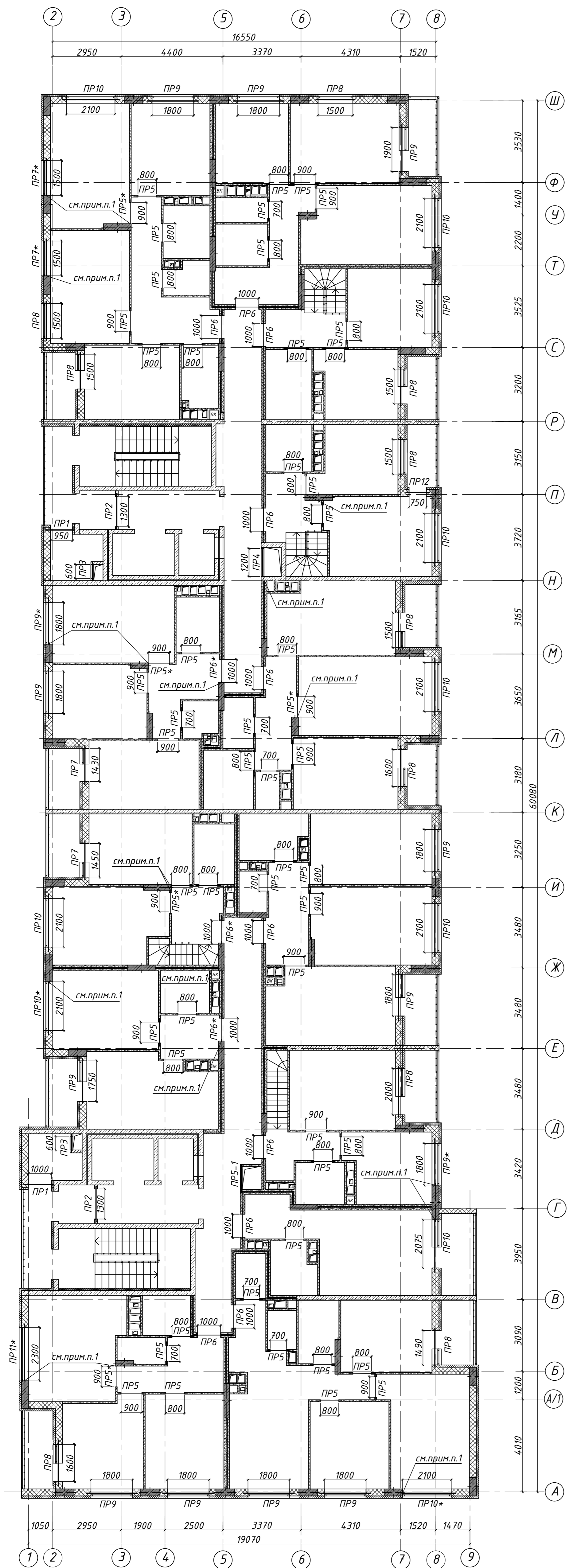


- Для опирания перемычек ПР6*, ПР7*, ПР9*, ПР10*, ПР11*, к пилону крепить уголок 125x8 L=300мм при помощи 3-х анкерных болтов М8х60, ПР5*-уголок 125x8 L=80мм при помощи 2-х анкерных болтов М8х60.
- Перемычки ПР5 в пазогребневых перегородках выполнить из 2 стержней арматуры диаметром 16А-III (общий расход 209,2кг), ПР6 в пазогребневых перегородках выполнить из 4 стержней арматуры диаметром 16А-III (общий расход 331,7кг).

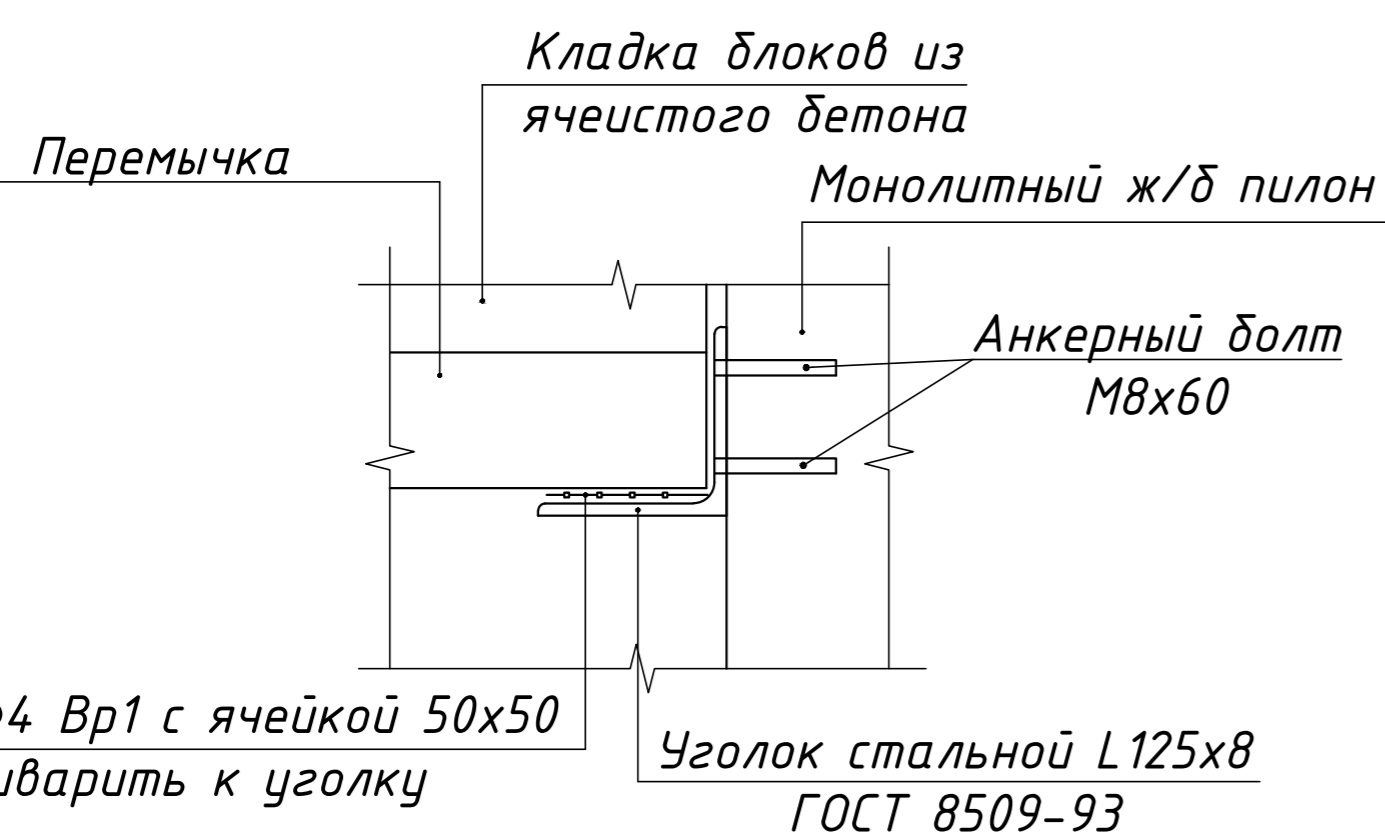
Арх. № 631

21010-1-АС1				
Комплекс из 2-х многоквартирных домов со встроенными нежилыми помещениями поз. 18.1 и 18.2, расположенный в 32, 33 микрорайонах в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48.20.004.3601.296				
Э	Зам.	05-25	03.25	
Изм.	Колуч.	Лист	Мдох	Подпись
Разраб.	Митина	09.23		
Проверил	Захаров	09.23		
Н. контр.	Шеголева	09.23		
ГИП	Захаров	09.23		
ГАП	Высоцкий	09.23		
1-й этап строительства - корпус 1 (поз. 18.1)				Стадия
Схема расположения перемычек 20-го этажа				Лист
				Листов
				Р 20
				000
				"АрхСтудия-В"
Формат А1				

Схема расположения перемычек 21-го этажа



Узел опирания ж/б перемычки ПР5*, ПР6*, ПР7*, ПР9*, ПР10*, ПР11*



- Для опирания перемычек ПР6*, ПР7*, ПР9*, ПР10*, ПР11*, к пилону крепить уголок 125x8 L=300мм при помощи 3-х анкерных болтов М8х60, ПР5*-уголок 125x8 L=80мм при помощи 2-х анкерных болтов М8х60.
- Перемычки ПР5 в пазогребневых перегородках выполнить из 2 стержней арматуры диаметром 16А-III (общий расход 213,0кг), ПР6 в пазогребневых перегородках выполнить из 4 стержней арматуры диаметром 16А-III (общий расход 331,7кг).

Спецификация к схеме расположения перемычек в стенах и перегородках 21-го этажа

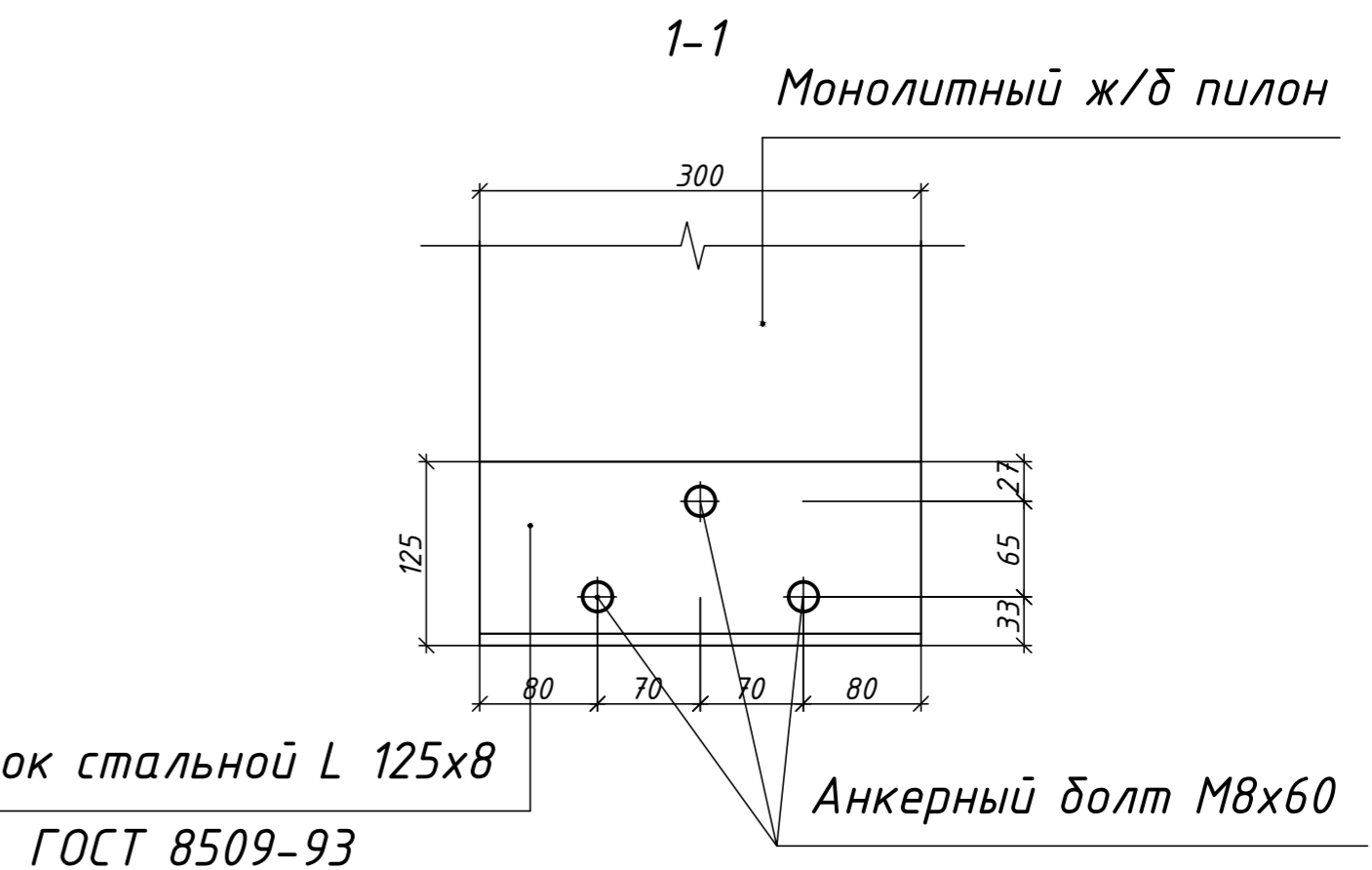
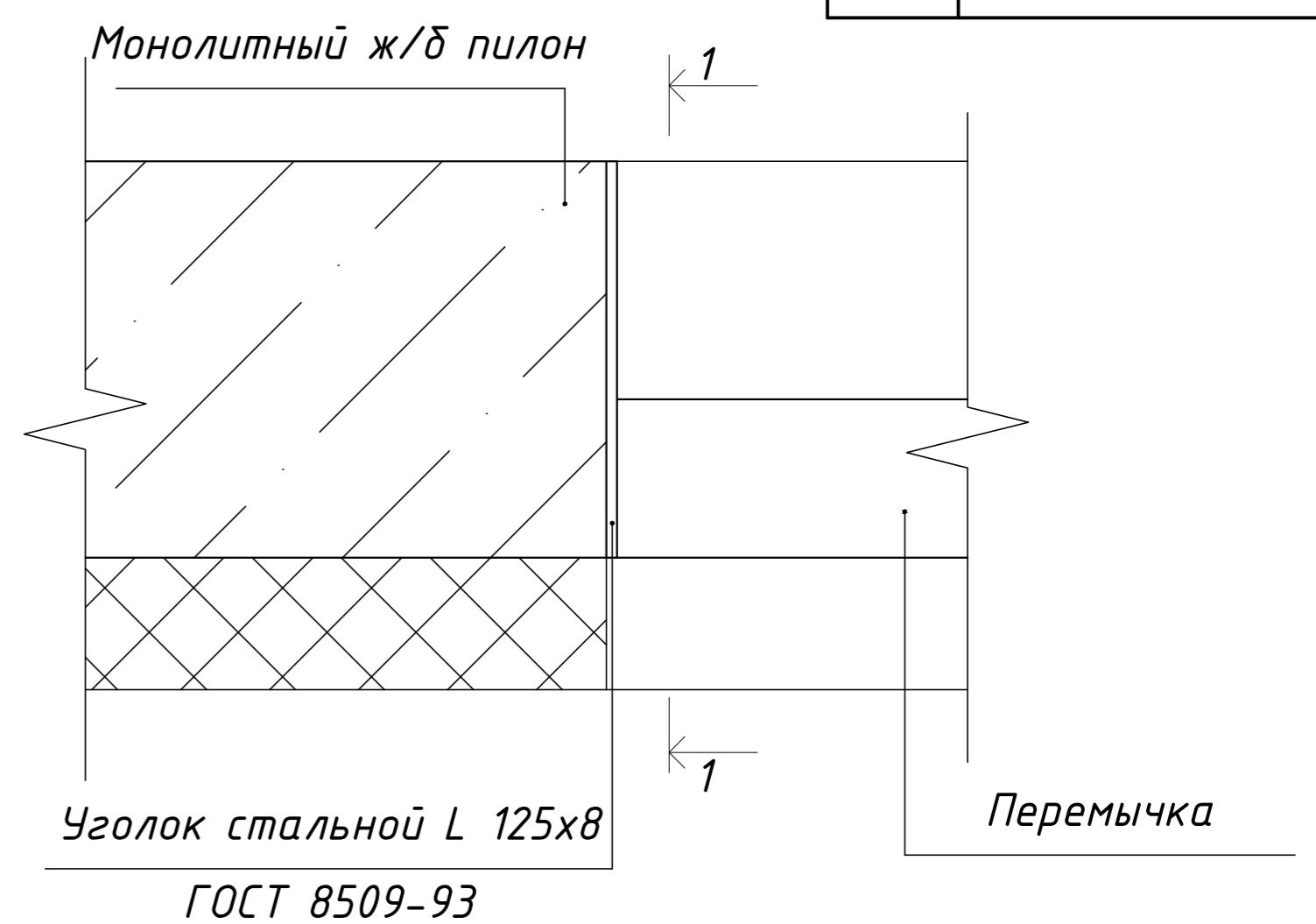
Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
1	С. 1.038.1-1 Вып.4	8 ПБ 13-1	4		
2	С. 1.038.1-1 Вып.4	8 ПБ 16-1	2		
3		1ПП D500/120x190x1800/200	8		
4	ГОСТ ГОСТ Р51263-2012	1ПП D500/120x190x1900/200	20		
5	ТУ 23.69.19-002-36648389-2019	1ПП D500/120x190x2200/200	26		
6		1ПП D500/120x190x2500/200	20		
7		1ПП D500/120x190x2800/200	2		
8	С. 1.038.1-1 Вып.4	8 ПБ 10-1	2		
	ГОСТ 8509-93	Уголок 75x75x5 ГОСТ 8509-93 L=820	2	4,76	
	ГОСТ 8509-93	Уголок 75x75x5 ГОСТ 8509-93 L=1250	2	7,25	
	ГОСТ 8509-93	Уголок 125x125x8 ГОСТ 8509-93 L=300	11	4,64	
	ГОСТ 8509-93	Уголок 125x125x8 ГОСТ 8509-93 L=80	8	1,24	
		4С 4Вр-1-50(20) 120x300 мм	11	0,13	
		4С 4Вр-1-50(20) 120x80 мм	7	0,04	
		Болт М8х60	49	0,023	

Ведомость перемычек

Марка	Схема сечения
ПР1 (2шт.)	
ПР2 (2шт.)	
ПР3 (2шт.)	
ПР4 (1шт.)	
ПР5 (55 шт.)	
ПР5-1 (1шт.)	

Ведомость перемычек

Марка	Схема сечения
ПР6 (14 шт.)	
ПР7 (4шт.)	
ПР8 (10шт.)	
ПР9 (13шт.)	
ПР10 (10шт.)	
ПР11 (1шт.)	
ПР12 (1шт.)	



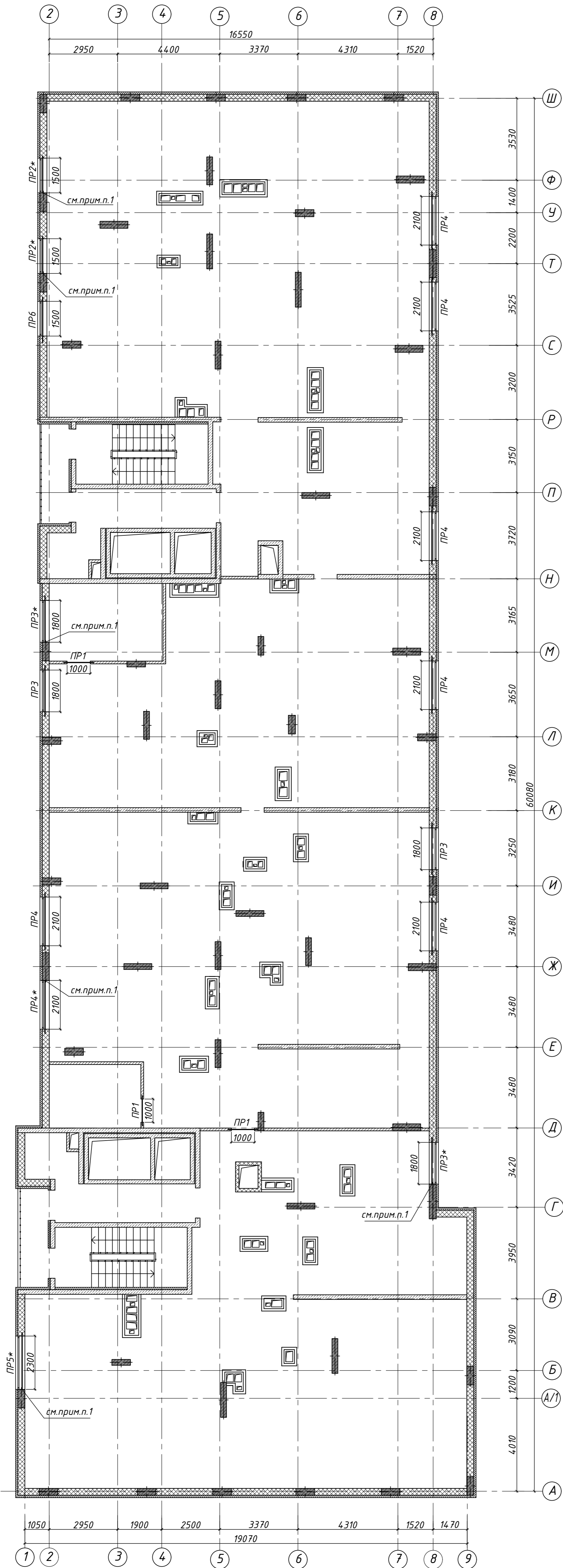
Арх. № 631

21010-1-АС1			
Комплекс из 2-х многоквартирных домов со встроенными нежилыми помещениями по э. 18.1 и 18.2, расположенный в 32, 33 микрорайонах в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48.20.004.3601.296			
Э	Зам.	05-25	03.25
Изм.	Колуч.	Лист	Мдох
Разраб.	Митина	09.23	
Проверил	Захаров	09.23	
Н. контр.	Щеголева	09.23	
ГИП	Захаров	09.23	
ГАП	Высоцкий	09.23	
1-й этап строительства - корпус 1 (поз. 18.1)			Стадия Лист Листов
Схема расположения перемычек 21-го этажа			Р 21
			000
			"АрхСтудия-В"

Формат А1

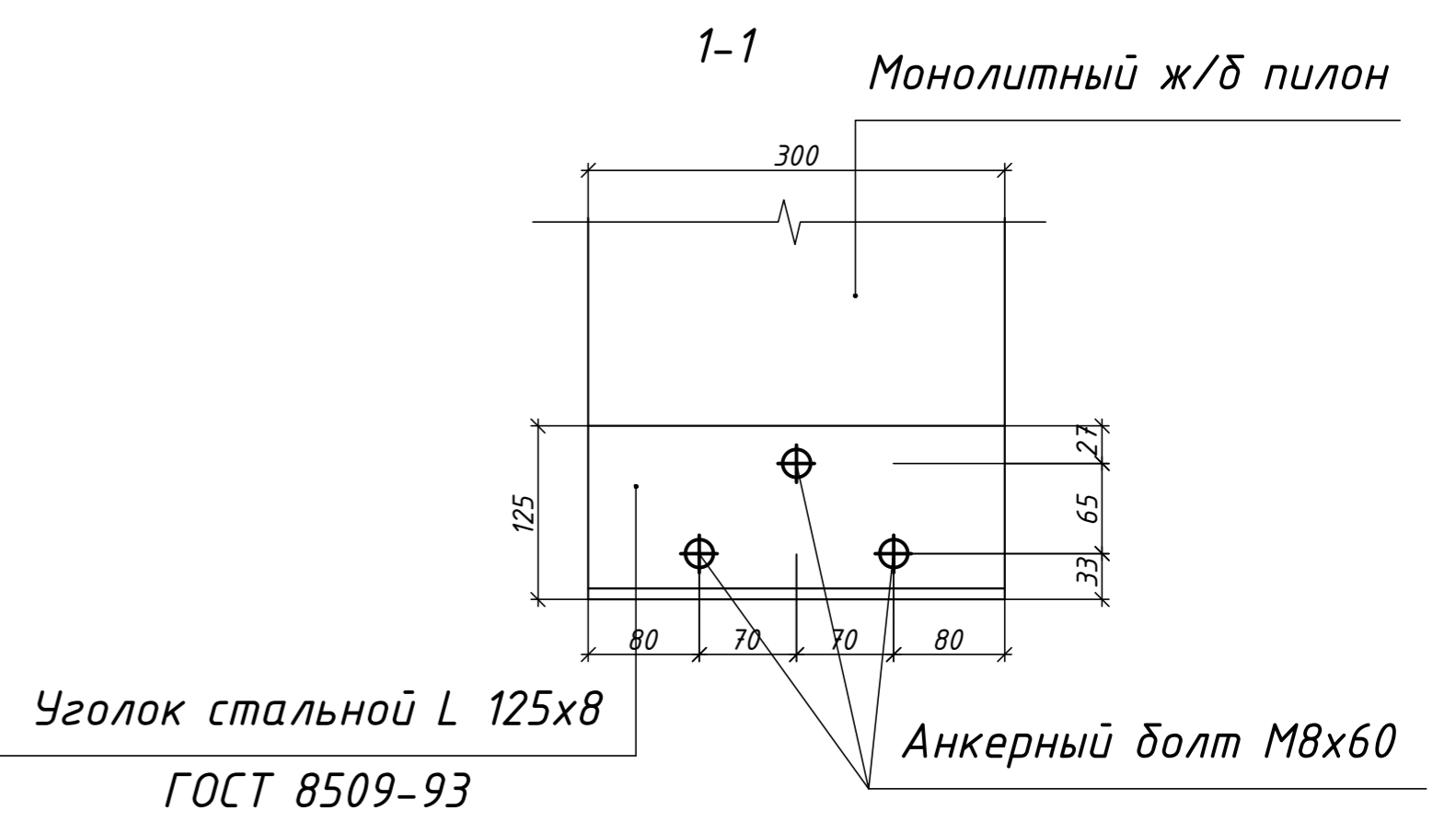
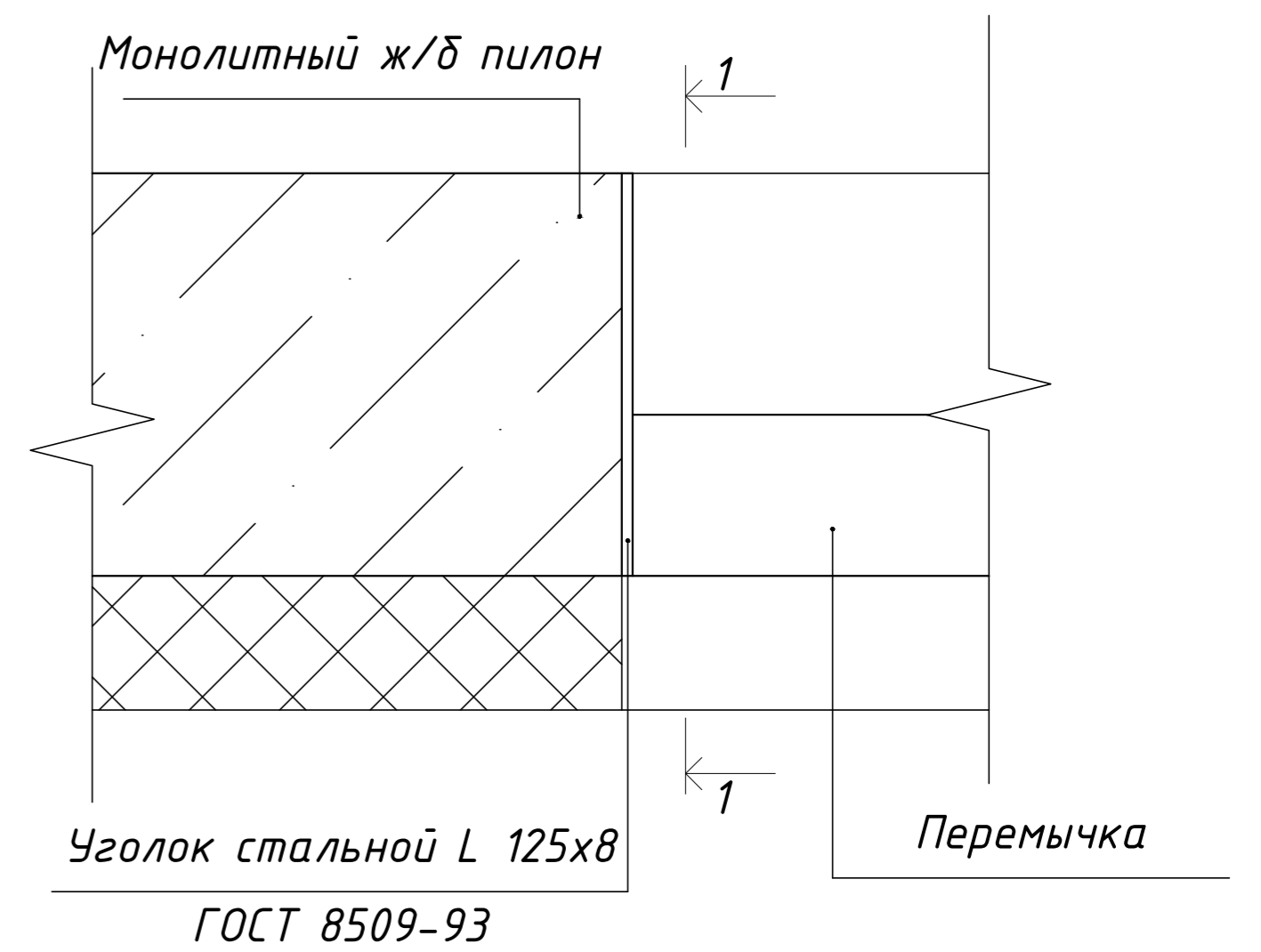
Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
1	С. 1.038.1-1 Вып. 4	8 ПБ 13-1	3	35	
2	ГОСТ ГОСТ Р51263-2012 ТУ 23.69.19-002-3664.8389-2019	1ПП D500/120x190x1800/200	4		
3		1ПП D500/120x190x2200/200	8		
4		1ПП D500/120x190x2500/200	14		
5		1ПП D500/120x190x2800/200	2		
6	ГОСТ 8509-93	Челок 125x125x8 ГОСТ 8509-93 L=300 Уголок 4235 ГОСТ 27772-2015 4С-4Вр-1-50(20) 120x300 мм 4Вр-1-50	6	4,64	
		Болт М8x60	18	0,023	

Схема расположения перемычек технического чердака

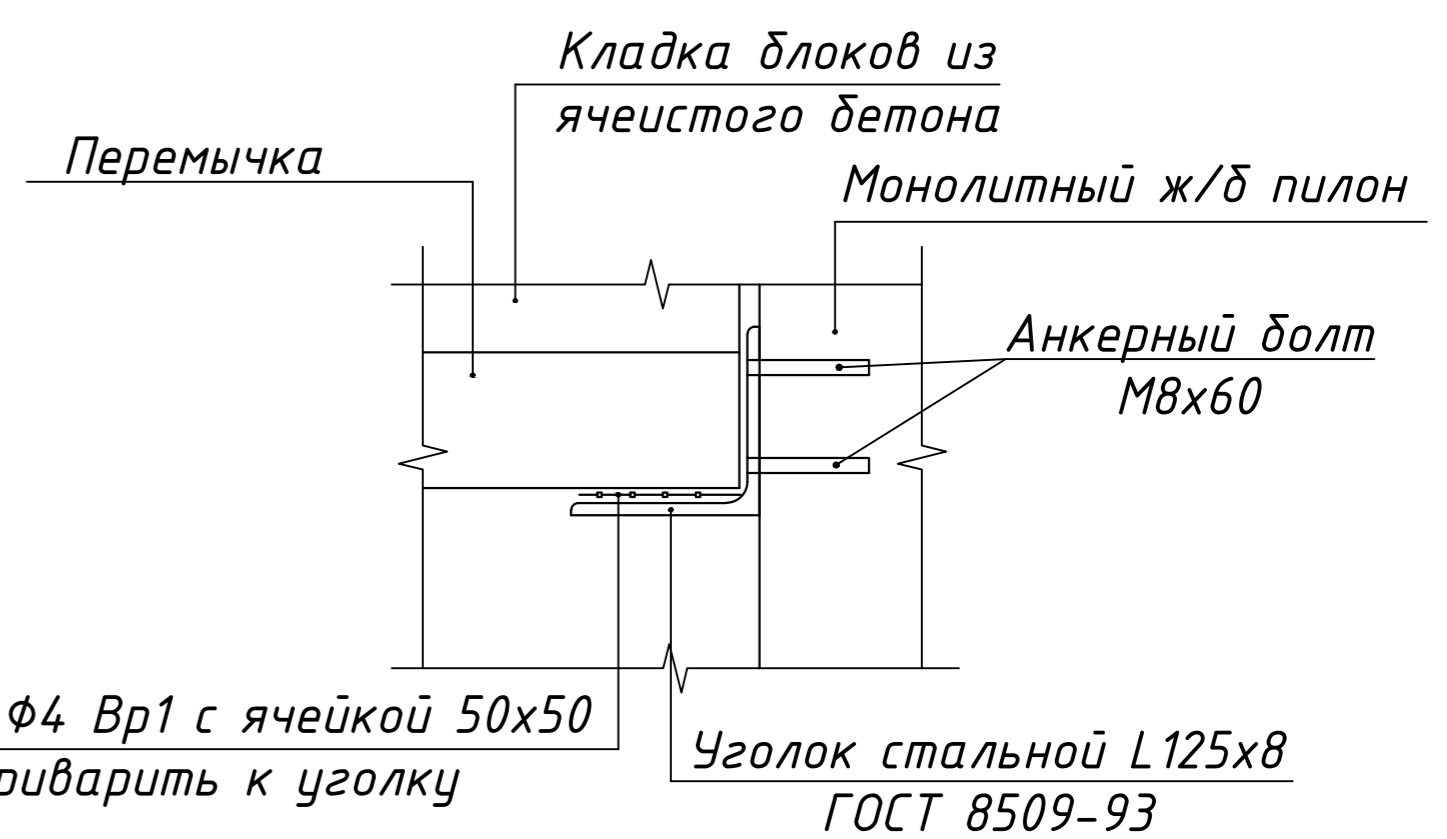


Ведомость перемычек

Марка	Схема сечения	Марка	Схема сечения
Pr1 (3шт.)		Pr4 (7шт.)	
Pr2 (2шт.)		Pr5 (1шт.)	
Pr3 (4шт.)		Pr6 (1шт.)	



Узел опирания ж/б перемычки Пр2*, Пр3*, Пр4*, Пр5*



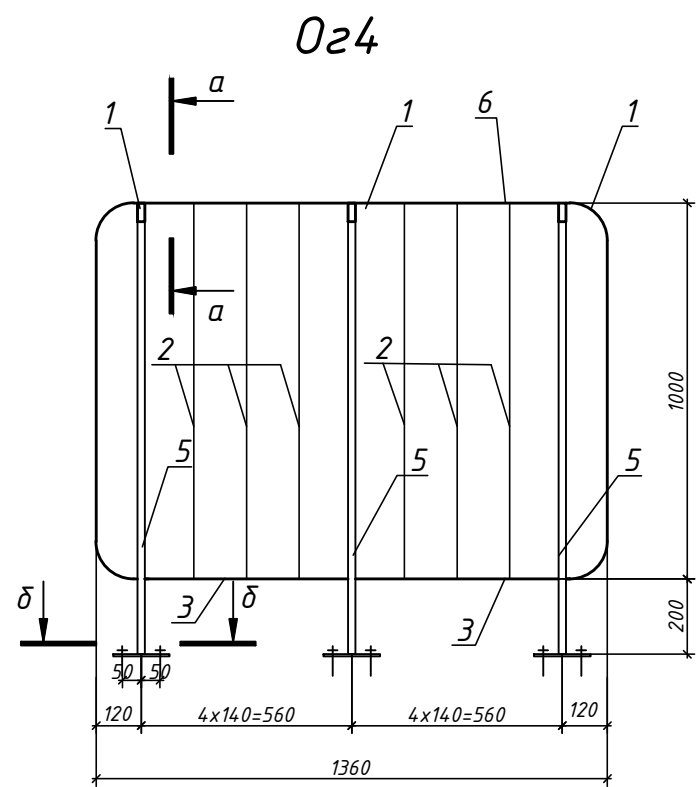
Арх. № 631

1. Для опирания перемычек Пр2*, Пр3*, Пр4*, Пр5*, к пилону крепить уголок 125x8 L=300мм при помощи 3-х анкерных болтов М8x60.

21010-1-АС1				Арх. № 631		
Э	-	Зам.	05-25	03.25	Комплекс из 2-х многоквартирных домов со встроенными нежилыми помещениями поз. 18.1 и 18.2, расположенный в 32, 33 микрорайонах в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48.20.004.3601.296	
Изм.	Колуч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата	
Разработ.	Митина				09.23	
Проверил	Захаров				09.23	
Н. контр.	Щеголева				09.23	
ГИП	Захаров				09.23	
ГАП	Высоцкий				09.23	
Схема расположения перемычек технического чердака				1-й этап строительства - корпус 1 (поз. 18.1)	Стадия	Лист
					Р	22
				000		
				"АрхСтудия-В"		

Спецификация

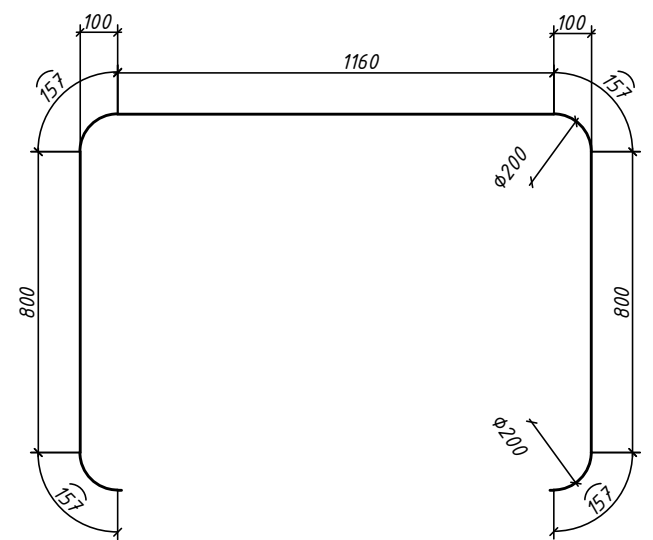
Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.	Примечание
		<u>Ограждение металлическое Ог4</u>			
1	ГОСТ 103-2006	-6x20 L=50	3	0,05	7,05
2	ГОСТ 103-2006	φ8 А500С L=1000	6	0,395	2,37
3	ГОСТ 103-2006	-4x40 L=560	2	0,7	1,4
5	ГОСТ 103-2006	-20x30 L=1200	3	5,65	16,95
6	ГОСТ 103-2006	-4x40 L=3388	1	4,25	4,25
7	ГОСТ 19903-2015	-150x6 L=150	3	1,06	3,18
8		Болт ОМАХ, М12х100	12	0,09	1,08



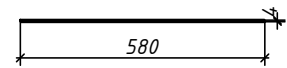
Поз.2



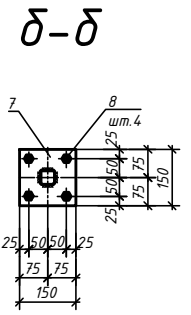
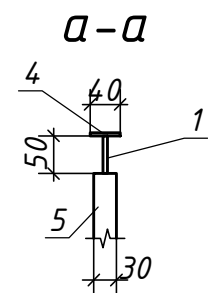
Поз.6



Поз.3



Поз.5



1. Сварку вести электродами Э42 по ГОСТ 9467-75. Высоту катета сварного шва принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
2. Контроль качества сварных швов производить в соответствии с СП 53-101-98.
3. Все металлические конструкции оштукатурить двумя слоями штукатурки ГФ-021 и окрасить двумя слоями эмали ПФ-115.

арх. № 631

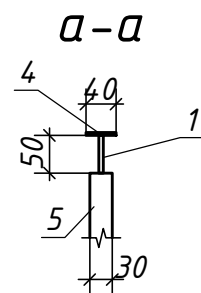
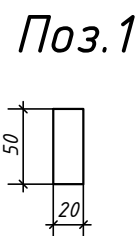
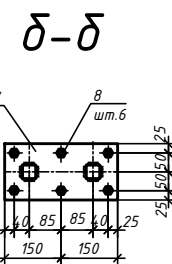
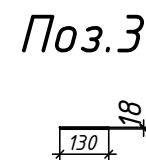
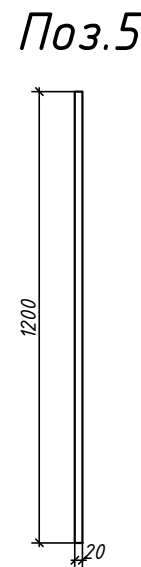
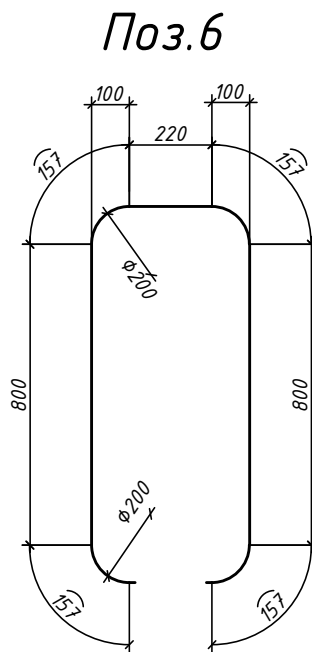
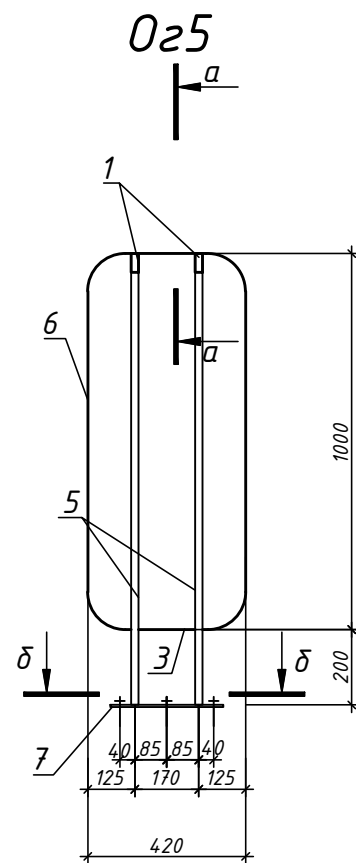
					21010-1-АС1		
З	-	Зам.	05-25	03.25	Комплекс из 2-х многоквартирных домов со встроенными нежилыми помещениями поз. 18.1 и 18.2, расположенный в 32, 33 микрорайонах в г.Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0043601:296		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Дата			
Разраб.	Митина	08.23	1-й этап строительства- корпус 1(поз.18.1)		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Захаров	08.23			P	29	
ГИП	Захаров	08.23					
Н.контр.	Щеголева	08.23					
ГАП	Высоцкий	08.23			Ограждение Ог4		ООО «АрхСтудия-В»

Согласовано

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

Спецификация

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.	Примечание
		<u>Ограждение металлическое Оз5</u>			
1	ГОСТ 103-2006	-6x20 L=50	2	0,05	4,70
2	ГОСТ 103-2006	-4x40 L=150	1	0,19	0,19
3	ГОСТ 103-2006	-20x30 L=1200	2	5,65	11,3
5	ГОСТ 103-2006	-4x40 L=2448	1	3,07	3,07
6	ГОСТ 103-2006	-150x6 L=300	1	2,12	2,12
7	ГОСТ 19903-2015	Болт ОМАХ, М12х100	6	0,09	0,54
8					



- Сварку вести электродами Э42 по ГОСТ 9467-75. Высоту катета сварного шва принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
- Контроль качества сварных швов производить в соответствии с СП 53-101-98.
- Все металлические конструкции оштукатурить двумя слоями грунтовки ГФ-021 и окрасить двумя слоями эмали ПФ-115.

арх. № 631

21010-1-АС1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов со встроенными нежилыми помещениями поз. 18.1 и 18.2, расположенный в 32, 33 микрорайонах в г.Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0043601:296					
Э	-	Зам.	05-25	03.25	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Митина			08.23	
Проверил	Захаров			08.23	
ГИП	Захаров			08.23	
Н.контр.	Щеголева			08.23	
ГАП	Высоцкий			08.23	
1-й этап строительства- корпус 1(поз.18.1)				Стадия	Лист
Ограждение Оз5				P	30
				ООО «АрхСтудия-В»	

Согласовано

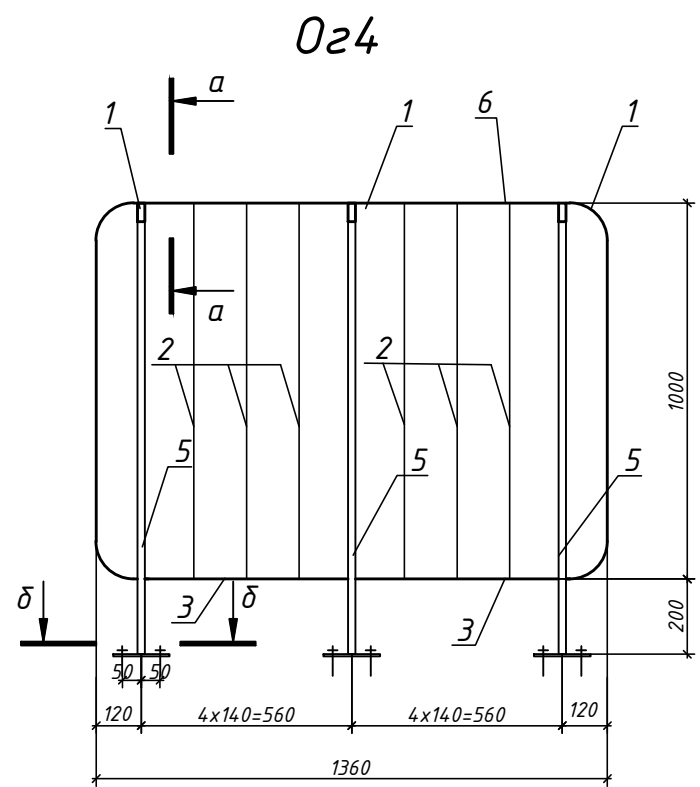
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Спецификация

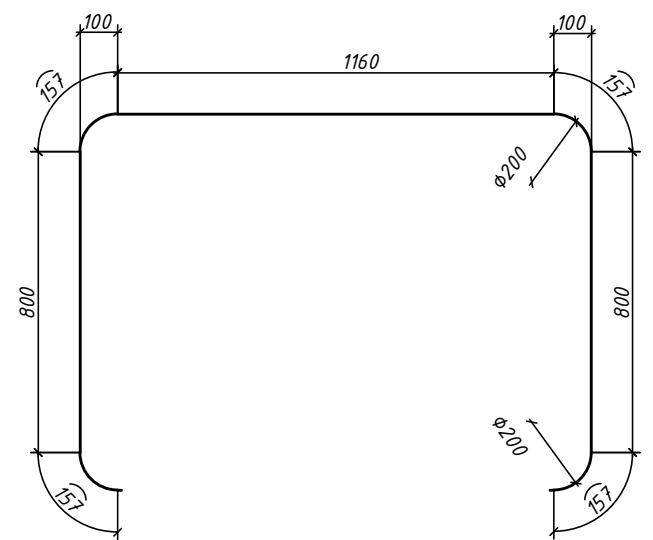
Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.	Примечание
		<u>Ограждение металлическое Ог4</u>			
1	ГОСТ 103-2006	-6x20 L=50	3	0,05	7,05
2	ГОСТ 103-2006	φ8 А500С L=1000	6	0,395	2,37
3	ГОСТ 103-2006	-4x40 L=560	2	0,7	1,4
5	ГОСТ 103-2006	-20x30 L=1200	3	5,65	16,95
6	ГОСТ 103-2006	-4x40 L=3388	1	4,25	4,25
7	ГОСТ 19903-2015	-150x6 L=150	3	1,06	3,18
8		Болт ОМАХ, М12х100	12	0,09	1,08



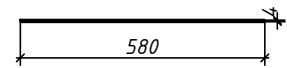
Поз.2



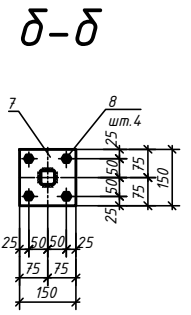
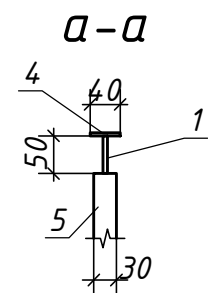
Поз.6



Поз.3



Поз.5



1. Сварку вести электродами Э42 по ГОСТ 9467-75. Высоту катета сварного шва принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
2. Контроль качества сварных швов производить в соответствии с СП 53-101-98.
3. Все металлические конструкции оштукатурить двумя слоями грунтовки ГФ-021 и окрасить двумя слоями эмали ПФ-115.

арх. № 631

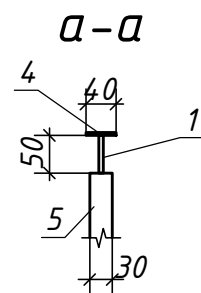
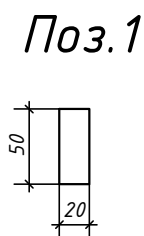
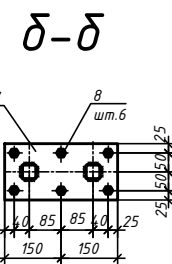
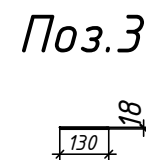
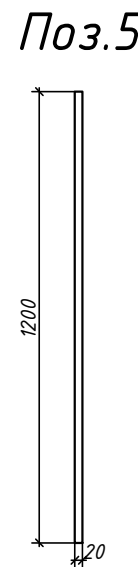
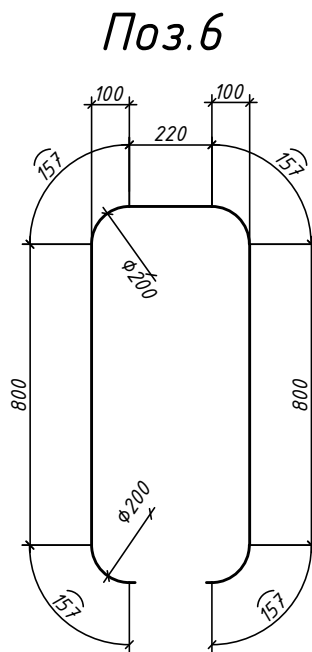
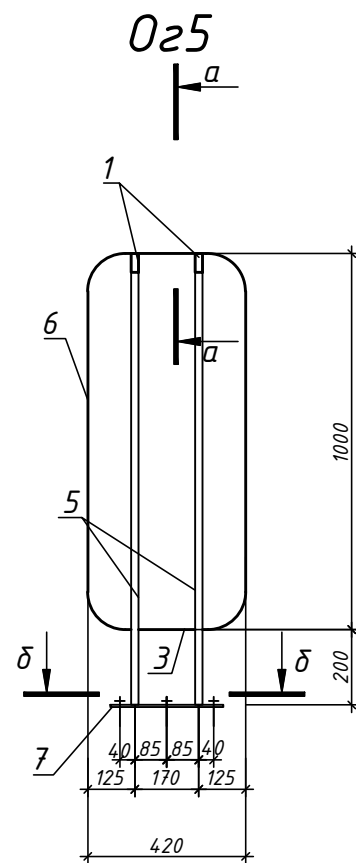
					21010-1-АС1				
					Комплекс из 2-х многоквартирных домов со встроенными нежилыми помещениями поз. 18.1 и 18.2, расположенный в 32, 33 микрорайонах в г.Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0043601:296				
З	-	Зам.	05-25	<i>В.С.С.</i>	03.25	1-й этап строительства- корпус 1(поз.18.1)	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Р	37	
Разраб.	Митина			<i>В.М.М.</i>	08.23	Ограждение Ог4	ООО «АрхСтудия-В»		
Проверил	Захаров			<i>В.М.М.</i>	08.23				
ГИП	Захаров			<i>В.М.М.</i>	08.23				
Н.контр.	Щеголева			<i>В.М.М.</i>	08.23				
ГАП	Высоцкий			<i>В.М.М.</i>	08.23				

Согласовано

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

Спецификация

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.	Примечание
		<u>Ограждение металлическое Оз5</u>			
1	ГОСТ 103-2006	-6x20 L=50	2	0,05	4,70
2	ГОСТ 103-2006	-4x40 L=150	1	0,19	0,19
3	ГОСТ 103-2006	-20x30 L=1200	2	5,65	11,3
5	ГОСТ 103-2006	-4x40 L=2448	1	3,07	3,07
6	ГОСТ 103-2006	-150x6 L=300	1	2,12	2,12
7	ГОСТ 19903-2015	Болт ОМАХ, М12х100	6	0,09	0,54
8					



- Сварку вести электродами Э42 по ГОСТ 9467-75. Высоту катета сварного шва принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
- Контроль качества сварных швов производить в соответствии с СП 53-101-98.
- Все металлические конструкции оштукатурить двумя слоями грунтовки ГФ-021 и окрасить двумя слоями эмали ПФ-115.

арх. № 631

21010-1-АС1						
Э	-	Зам.	05-25	<i>В. Саф</i>	03.25	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.	Митина			<i>В. Митина</i>	08.23	
Проверил	Захаров			<i>В. Захаров</i>	08.23	
ГИП	Захаров			<i>В. Захаров</i>	08.23	
Н.контр.	Щеголева			<i>В. Щеголева</i>	08.23	
ГАП	Высоцкий			<i>В. Высоцкий</i>	08.23	
Комплекс из 2-х многоквартирных домов со встроенными нежилыми помещениями поз. 18.1 и 18.2, расположенный в 32, 33 микрорайонах в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0043601:296						
1-й этап строительства- корпус 1(поз.18.1)				Стадия	Лист	Листов
				Р	38	
Ограждение Оз5				ООО «АрхСтудия-В»		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.