HIGHLIGHT
ARCHITECTURE

ООО «ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА»

Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства: Корпус 4, Корпус 5), расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Корпус 4. Кладочные планы 2-29 этажей

ГКО-70-23-АР2.2 изм. 1

Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»
Проектировщик: ООО «ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА»

Генеральный директор Назаренко А.М.

Главный инженер проекта Дачкина К.В.

г. Москва, 2026

Разрешение	Обозначение	ГКО-70-23-АР2.2
3-26	Наименование объекта строительства	Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29

Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание
1	01	Внесение изменений в общие данные	1	Изм.
	07	Нанесены обоймы ОБ-1	1	Изм.
	08	Нанесены обоймы ОБ-1	1	Изм.
	09	Нанесены обоймы ОБ-1	1	Изм.
	10	Нанесены обоймы ОБ-1	1	Изм.
	11	Нанесены обоймы ОБ-1	1	Изм.
	12	Нанесены обоймы ОБ-1	1	Изм.
	13	Нанесены обоймы ОБ-1	1	Изм.
	14	Нанесены обоймы ОБ-1	1	Изм.
	15	Нанесены обоймы ОБ-1	1	Изм.
	16	Нанесены обоймы ОБ-1	1	Изм.
	17	Нанесены обоймы ОБ-1	1	Изм.
	18	Нанесены обоймы ОБ-1	1	Изм.
	19	Нанесены обоймы ОБ-1	1	Изм.
	20	Нанесены обоймы ОБ-1	1	Изм.
	21	Нанесены обоймы ОБ-1	1	Изм.
	22	Нанесены обоймы ОБ-1	1	Изм.
	23	Нанесены обоймы ОБ-1	1	Изм.
	24	Нанесены обоймы ОБ-1	1	Изм.
	25	Нанесены обоймы ОБ-1	1	Изм.
	26	Нанесены обоймы ОБ-1	1	Изм.
	27	Нанесены обоймы ОБ-1	1	Изм.
	28	Нанесены обоймы ОБ-1	1	Изм.
	29	Нанесены обоймы ОБ-2	1	Изм.

Согласовано

Изм. внес	Котляревский		01.2026
Составил	Котляревский		01.2026
ГИП	Дачкина		01.2026
Утв.	Терлица		01.2026

ООО «ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА»

Лист	Листов
1	1

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей марки АР (3 ОЧЕРЕДЬ)

Обозначение	Наименование	Примечание
Архитектурные решения выше отм. 0,000		
Корпус 4		
ГКО-70-23-АР2.1	Корпус 4. Кладочные планы 1-го этажа	
ГКО-70-23-АР2.2	Корпус 4. Кладочные планы 2-29 этажей	
ГКО-70-23-АР2.3	Корпус 4. Маркировочные планы 1-го этажа	
ГКО-70-23-АР2.4	Корпус 4. Маркировочные планы 2-29 этажей	
ГКО-70-23-АР2.5	Корпус 4. Наземная часть. Отделка помещений. Ведомости	
ГКО-70-23-АР2.6	Корпус 4. Кровля и террасы	
ГКО-70-23-АР2.7	Корпус 4. Разрезы	
ГКО-70-23-АР2.8	Корпус 4. Лестницы наземной части	
Корпус 5		
ГКО-70-23-АР3.1	Корпус 5. Кладочные планы 1-го этажа	
ГКО-70-23-АР3.2	Корпус 5. Кладочные планы 2-29 этажей	
ГКО-70-23-АР3.3	Корпус 5. Маркировочные планы 1-го этажа	
ГКО-70-23-АР3.4	Корпус 5. Маркировочные планы 2-29 этажей	
ГКО-70-23-АР3.5	Корпус 5. Наземная часть. Отделка помещений. Ведомости	
ГКО-70-23-АР3.6.1	Корпус 5. Кровля ДОО	
ГКО-70-23-АР3.6.2	Корпус 5. Кровля и террасы	
ГКО-70-23-АР3.7	Корпус 5. Разрезы	
ГКО-70-23-АР3.8	Корпус 5. Лестницы наземной части	
Архитектурные решения ниже отм. 0,000		
Подземная автостоянка		
ГКО-70-23-АР1.1	Подземная автостоянка. Кладочные планы	
ГКО-70-23-АР1.2	Подземная автостоянка. Маркировочные планы	
ГКО-70-23-АР1.3	Подземная автостоянка. Лестницы подземной части	
ГКО-70-23-АР1.4	Подземная автостоянка. Разрезы	
ГКО-70-23-АР1.5	Подземная автостоянка. Ведомость отделки помещений	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АР2.2

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Изм.1(Изм.)
2	Кладочный план 2-го этажа на отм. +3.140	
3	Кладочный план 3-го этажа на отм. +7.705	
4	Кладочный план 4-го этажа на отм. +11.005	
5	Кладочный план 5-го этажа на отм. +14.305	
6	Кладочный план 6-го этажа на отм. +17.605	
7	Кладочный план 7-го этажа на отм. +20.905	Изм.1(Изм.)
8	Кладочный план 8-го этажа на отм. +24.205	Изм.1(Изм.)
9	Кладочный план 9-го этажа на отм. +27.505	Изм.1(Изм.)
10	Кладочный план 10-го этажа на отм. +30.805	Изм.1(Изм.)
11	Кладочный план 11-го этажа на отм. +34.105	Изм.1(Изм.)
12	Кладочный план 12-го этажа на отм. +37.405	Изм.1(Изм.)
13	Кладочный план 13-го этажа на отм. +40.705	Изм.1(Изм.)
14	Кладочный план 14-го этажа на отм. +44.005	Изм.1(Изм.)
15	Кладочный план 15-го этажа на отм. +47.305	Изм.1(Изм.)
16	Кладочный план 16-го этажа на отм. +50.605	Изм.1(Изм.)
17	Кладочный план 17-го этажа на отм. +53.905	Изм.1(Изм.)
18	Кладочный план 18-го этажа на отм. +57.205	Изм.1(Изм.)
19	Кладочный план 19-го этажа на отм. +60.505	Изм.1(Изм.)
20	Кладочный план 20-го этажа на отм. +63.805	Изм.1(Изм.)
21	Кладочный план 21-го этажа на отм. +67.105	Изм.1(Изм.)
22	Кладочный план 22-го этажа на отм. +70.405	Изм.1(Изм.)
23	Кладочный план 23-го этажа на отм. +73.705	Изм.1(Изм.)
24	Кладочный план 24-го этажа на отм. +77.005	Изм.1(Изм.)
25	Кладочный план 25-го этажа на отм. +80.305	Изм.1(Изм.)
26	Кладочный план 26-го этажа на отм. +83.605	Изм.1(Изм.)
27	Кладочный план 27-го этажа на отм. +86.905	Изм.1(Изм.)
28	Кладочный план 28-го этажа на отм. +90.205	Изм.1(Изм.)
29	Кладочный план 29-го этажа на отм. +93.505	Изм.1(Изм.)
30	Развертки МОП 2-го этажа	
31	Развертки МОП 3-4-го этажа	
32	Развертки МОП 5-18-го этажа	
33	Развертки МОП 19-22-го этажа	
34	Развертки МОП 23-26-го этажа	
35	Развертки МОП 27-29-го этажа	
36	Узлы. Устройство стен и перегородок	
37	Узлы. Устройство перемычек	
38	Сводная ведомость перемычек. Спецификация элементов перемычек. Сводные ведомости материалов.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП 42.13330.2011	"Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*"	
СП 54.13330.2011	"Здания жилые многоквартирные. Актуализированная редакция СНиП 31-01-2003"	
СП 118.13330.2012	"Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009" (с Изменениями № 1, 2, 3)	
СП 113.13330.2012	"Стоянки автомобилей"	
СП 1.13130.2009	"Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы" (с Изменением №1)	
СП 4.13130.2013	"Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям"	
СП 52.13330.2011	"Естественное и искусственное освещение"	
СП 59.13330.2012	"Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населений. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001"	
СП 51.13330.2011	"Защита от шума"	
СП 70.13330.2012	"Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87"	
СП 29.13330. 2011	"Полы"	
ГОСТ Р 51261-2017	"Устройства опорные стационарные реабилитационные. Типы и технические требования"	
ГОСТ 25772-2021	"Ограждения металлические лестниц, балконов, крыш, лестничных маршей и площадок. Общие технические условия"	
СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03	"Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий"	
СанПиН 2.2.1/2.1.1.1076-01	(С изменением №1 от 26.05.2017г.) "Гигиенические требования к инсоляции и солнцезащите помещений жилых и общественных зданий и территорий"	
Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ	«Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». (с изменениями на 27 декабря 2018 года)	
Федеральный закон от 29.12.2009 № 384-ФЗ	"Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" (с изменениями на 2 июля 2013 года)	

Ведомость спецификаций основного комплекта АР2.2 (Начало)

Номер листа	Наименование	Примечание
2	Ведомость материалов стен и перегородок 2-го этажа	
2	Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 2-го этажа	
2	Ведомость дверных проёмов 2-го этажа	
2	Ведомость проемов люков 2-го этажа	
2	Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 2-го этажа	
2	Ведомость перемычек 2-го этажа	
2	Ведомость материалов звукоизоляции пеергородок 2-го этажа	
3	Ведомость материалов стен и перегородок 3-го этажа	
3	Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 3-го этажа	
3	Ведомость дверных проёмов 3-го этажа	
3	Ведомость проемов люков 3-го этажа	
3	Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 3-го этажа	
3	Ведомость перемычек 3-го этажа	
3	Ведомость материалов звукоизоляции пеергородок 3-го этажа	
4	Ведомость материалов стен и перегородок 4-го этажа	
4	Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 4-го этажа	
4	Ведомость дверных проёмов 4-го этажа	
4	Ведомость проемов люков 4-го этажа	
4	Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 4-го этажа	
4	Ведомость перемычек 4-го этажа	
4	Ведомость материалов звукоизоляции пеергородок 4-го этажа	
5	Ведомость материалов стен и перегородок 5-го этажа	
5	Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 5-го этажа	
5	Ведомость дверных проёмов 5-го этажа	
5	Ведомость проемов люков 5-го этажа	
5	Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 5-го этажа	
5	Ведомость перемычек 5-го этажа	
6	Ведомость материалов стен и перегородок 6-го этажа	
6	Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 6-го этажа	
6	Ведомость дверных проёмов 6-го этажа	
6	Ведомость проемов люков 6-го этажа	
6	Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 6-го этажа	
6	Ведомость перемычек 6-го этажа	
7	Ведомость материалов стен и перегородок 7-го этажа	
7	Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 7-го этажа	
7	Ведомость дверных проёмов 7-го этажа	
7	Ведомость проемов люков 7-го этажа	
7	Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 7-го этажа	
7	Ведомость перемычек 7-го этажа	
8	Ведомость материалов стен и перегородок 8-го этажа	
8	Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 8-го этажа	
8	Ведомость дверных проёмов 8-го этажа	
8	Ведомость проемов люков 8-го этажа	
8	Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 8-го этажа	
8	Ведомость перемычек 8-го этажа	

Ведомость спецификаций основного комплекта АР2.2 (Продолжение)

Номер листа	Наименование	Примечание
9	Ведомость материалов стен и перегородок 9-го этажа	
9	Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 9-го этажа	
9	Ведомость дверных проёмов 9-го этажа	
9	Ведомость проемов люков 9-го этажа	
9	Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 9-го этажа	
9	Ведомость перемычек 9-го этажа	
10	Ведомость материалов стен и перегородок 10-го этажа	
10	Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 10-го этажа	
10	Ведомость дверных проёмов 10-го этажа	
10	Ведомость проемов люков 10-го этажа	
10	Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 10-го этажа	
10	Ведомость перемычек 10-го этажа	
11	Ведомость материалов стен и перегородок 11-го этажа	
11	Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 11-го этажа	
11	Ведомость дверных проёмов 11-го этажа	
11	Ведомость проемов люков 11-го этажа	
11	Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 11-го этажа	
11	Ведомость перемычек 11-го этажа	
12	Ведомость материалов стен и перегородок 12-го этажа	
12	Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 12-го этажа	
12	Ведомость дверных проёмов 12-го этажа	
12	Ведомость проемов люков 12-го этажа	
12	Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 12-го этажа	
12	Ведомость перемычек 12-го этажа	
13	Ведомость материалов стен и перегородок 13-го этажа	
13	Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 13-го этажа	
13	Ведомость дверных проёмов 13-го этажа	
13	Ведомость проемов люков 13-го этажа	
13	Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 13-го этажа	
13	Ведомость перемычек 13-го этажа	
14	Ведомость материалов стен и перегородок 14-го этажа	
14	Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 14-го этажа	
14	Ведомость дверных проёмов 14-го этажа	
14	Ведомость проемов люков 14-го этажа	
14	Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 14-го этажа	
14	Ведомость перемычек 14-го этажа	
15	Ведомость материалов стен и перегородок 15-го этажа	
15	Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 15-го этажа	
15	Ведомость дверных проёмов 15-го этажа	
15	Ведомость проемов люков 15-го этажа	
15	Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 15-го этажа	
15	Ведомость перемычек 15-го этажа	
16	Ведомость материалов стен и перегородок 16-го этажа	
16	Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 16-го этажа	
16	Ведомость дверных проёмов 16-го этажа	
16	Ведомость проемов люков 16-го этажа	
16	Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 16-го этажа	
16	Ведомость перемычек 16-го этажа	
17	Ведомость материалов стен и перегородок 17-го этажа	
17	Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 17-го этажа	
17	Ведомость дверных проёмов 17-го этажа	
17	Ведомость проемов люков 17-го этажа	
17	Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 17-го этажа	
17	Ведомость перемычек 17-го этажа	
18	Ведомость материалов стен и перегородок 18-го этажа	
18	Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 18-го этажа	
18	Ведомость дверных проёмов 18-го этажа	
18	Ведомость проемов люков 18-го этажа	
18	Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 18-го этажа	
18	Ведомость перемычек 18-го этажа	
19	Ведомость материалов стен и перегородок 19-го этажа	
19	Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 19-го этажа	
19	Ведомость дверных проёмов 19-го этажа	
19	Ведомость проемов люков 19-го этажа	
19	Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 19-го этажа	
19	Ведомость перемычек 19-го этажа	
20	Ведомость материалов стен и перегородок 20-го этажа	
20	Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 20-го этажа	
20	Ведомость дверных проёмов 20-го этажа	

Ведомость спецификаций основного комплекта АР2.2 (Окончание)

Номер листа	Наименование	Примечание
20	Ведомость проемов люков 20-го этажа	
20	Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 20-го этажа	
20	Ведомость перемычек 20-го этажа	
21	Ведомость материалов стен и перегородок 21-го этажа	
21	Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 21-го этажа	
21	Ведомость дверных проёмов 21-го этажа	
21	Ведомость проемов люков 21-го этажа	
21	Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 21-го этажа	
21	Ведомость перемычек 21-го этажа	
22	Ведомость материалов стен и перегородок 22-го этажа	
22	Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 22-го этажа	
22	Ведомость дверных проёмов 22-го этажа	
22	Ведомость проемов люков 22-го этажа	
22	Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 22-го этажа	
22	Ведомость перемычек 22-го этажа	
23	Ведомость материалов стен и перегородок 23-го этажа	
23	Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 23-го этажа	
23	Ведомость дверных проёмов 23-го этажа	
23	Ведомость проемов люков 23-го этажа	
23	Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 23-го этажа	
23	Ведомость перемычек 23-го этажа	
23	Ведомость материалов звукоизоляции пеергородок 23-го этажа	
24	Ведомость материалов стен и перегородок 24-го этажа	
24	Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 24-го этажа	
24	Ведомость дверных проёмов 24-го этажа	
24	Ведомость проемов люков 24-го этажа	
24	Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 24-го этажа	
24	Ведомость перемычек 24-го этажа	
24	Ведомость материалов звукоизоляции пеергородок 24-го этажа	
25	Ведомость материалов стен и перегородок 25-го этажа	
25	Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 25-го этажа	
25	Ведомость дверных проёмов 25-го этажа	
25	Ведомость проемов люков 25-го этажа	
25	Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 25-го этажа	
25	Ведомость перемычек 25-го этажа	
25	Ведомость материалов звукоизоляции пеергородок 25-го этажа	
26	Ведомость материалов стен и перегородок 26-го этажа	
26	Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 26-го этажа	
26	Ведомость дверных проёмов 26-го этажа	
26	Ведомость проемов люков 26-го этажа	
26	Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 26-го этажа	
26	Ведомость перемычек 26-го этажа	
26	Ведомость материалов звукоизоляции пеергородок 26-го этажа	
27	Ведомость материалов стен и перегородок 27-го этажа	
27	Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 27-го этажа	
27	Ведомость дверных проёмов 27-го этажа	
27	Ведомость проемов люков 27-го этажа	
27	Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 27-го этажа	
27	Ведомость перемычек 27-го этажа	
27	Ведомость материалов звукоизоляции пеергородок 27-го этажа	
28	Ведомость материалов стен и перегородок 28-го этажа	
28	Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 28-го этажа	
28	Ведомость дверных проёмов 28-го этажа	
28	Ведомость проемов люков 28-го этажа	
28	Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 28-го этажа	
28	Ведомость перемычек 28-го этажа	
28	Ведомость материалов звукоизоляции пеергородок 28-го этажа	
29	Ведомость материалов стен и перегородок 29-го этажа	
29	Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 29-го этажа	
29	Ведомость дверных проёмов 29-го этажа	
29	Ведомость проемов люков 29-го этажа	
29	Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 29-го этажа	
29	Ведомость перемычек 29-го этажа	
29	Ведомость материалов звукоизоляции пеергородок 29-го этажа	
38	Сводная ведомость перемычек дверных проемов 2-29-го этажей	
38	Сводная ведомость перемычек инженерных отверстий 2-29-го этажей	
38	Сводная ведомость материалов стен и перегородок 2-29-го этажей	
38	Сводная ведомость расхода профиля металлического ПН-100 2-29-го этажей	
38	Сводная ведомость материалов звукоизоляции перегородок 2-29-го этажей	

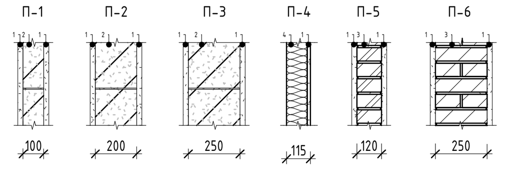
ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ:

1. Настоящий комплект содержит рабочие чертежи марки АР 2.2. В комплекте разработаны кладочные чертежи со спецификациями перемычек, отверстий, ведомостями проемов и расхода материалов 2-29-го этажей.
2. Рабочая документация строительства объекта «Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями», расположенный на земельных участках с кадастровыми номерами 77:02:0017003:22 площадью 28 091 м2 и 77:02:0017003:24 площадью 855 м2, по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая вл. 29 разработана на основании:
   а) Проектной документации 1092-АР3
   б) Положительного заключения повторной негосударственной экспертизы ООО "Проектное бюро №1" от 7 октября 2024 года № 77-2-1-2-058993-2024;
3. Рабочая документация строительства объекта разработана в соответствии:
   с заданием на проектирование по объекту «Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями, предполагаемый к размещению на земельных участках с кадастровыми номерами 77:02:0017003:22 и 77:02:0017003:24 по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая вл.29в составе:
   - 1-й этап строительства: Корпуса 1, 2, 3 с подземной автостоянкой;
   - 2-й этап строительства: Корпуса 6;
   - 3-й этап строительства: Корпуса 4, 5 с подземной автостоянкой.
   с требованиями действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования с градостроительным планом земельного участка N № РФ-77-4-53-3-56-2020-0991 и №РФ-77-4-53-3-56-2020-1025
4. За относительную отметку 0,000 принята абсолютная отметка 0,000=164,10. Отметки первых этажей решены в разных уровнях с выходом непосредственно на рельеф.
5. Проект разработан в соответствии со Специальными техническими условиями на проектирование и строительство и на проектирование противопожарной защиты объекта Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл.29.
6. Основные характеристики объекта::
   a. Площадка строительства расположена по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая вл.29;
   b. Степень огнестойкости здания - I (Корпуса 1, 2, 4, 5 со встроенно-пристроенным ДОО) – II (ФОК, апартаменты гостиничного типа);
   c. Класс конструктивной пожарной опасности – С0;
   d. Уровень ответственности - II нормальный;
   e. Класс пожарной опасности помещений здания: жилые квартиры (Ф 1.3), ДОО (Ф 1.1), помещения организации торговли (Ф 3.1), ФОК(Ф3.6), помещения общественного назначения (Ф 4.3), технические помещения - Ф 5.1, автостоянка (Ф5.2), кладовые жильцов - Ф 5.2;
   f. Класс пожарной опасности строительных конструкций - К0;
7. Внутренние стены и перегородки:
   Из газосиликатных блоков автоклавного твердения по ГОСТ 31360-2007
   толщиной 300 (блок I/600х250х300 /D600/B2,5/F25/ГОСТ 31360-2007)
   толщиной 250 (блок I/600х250х250 /D600/B2,5/F25/ГОСТ 31360-2007)
   толщиной 200 (блок I/600х250х200 /D600/B2,5/F25/ГОСТ 31360-2007)
   толщиной 100 (блок I/600х250х100 /D600/B2,5/F25/ГОСТ 31360-2007)
8. Объем кладки стен дан в зависимости от требуемой толщины кладки. Кладка стен, толщиной 350-600 мм выполняется из блоков 100-300 мм - определить в построечных условиях.
9. Стены шахт и ниш инженерных коммуникаций возводить после:
   - сдачи шахт инженерных коммуникаций по акту приемки-сдачи на скрытые работы;
   - заключения акта приемки;
   - сдачи воздуховодов на указанный в разделе ОВ класс герметичности и воздухонепроницаемости, а также для приточных воздуховодов - на теплоизоляцию.
10. Кладка из газосиликатных блоков:
    Кладку газосиликатных блоков вести на клею в соответствии с ТУ 5768-004-27840515-2016. Первый ряд блоков укладывается на цементно-песчаный раствор М 150, далее все последующие ряды укладываются исключительно на специальный клеевой состав. Перед укладкой последующего ряда блоков необходимо очистить поверхность предыдущего ряда от пыли и других мелких загрязнений. Расчетная толщина горизонтальных и вертикальных кладочных швов 1-3 мм. По плите перекрытия устраивается выравнивающий слой из цементно-песчаного раствора марки М100 толщиной 10 – 20 мм. Кладку стен и перегородок из газосиликатных блоков выполнять по схеме цепной перевязки вертикальных швов со смещением не менее 100 мм.
11. Армирование стен из газосиликатных блоков производить через каждые 3 ряда кладки сеткой 3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279.
12. В зонах сопряжения кладки с другими видами материалов, а также в углах кладки, углах проемов и зоны по длине перемычек выполнить конструктивное армирование отделочных слоев сеткой из стекловолокна или другого материала.
13. Над дверными проемами опирание стен и перегородок осуществляется на несущие перемычки.
14. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций в ж.б. конструкциях - см. раздел КЖ.
15. Узлы крепления стен и перегородок к ж.б. пилонам и перекрытиям см. лист 12 данного раздела.
16. Крепление, узлы противопожарных перегородок, заполнение отверстий, проемов и мест прохождения коммуникаций через противопожарные перегородки и перекрытия выполнить с учетом соблюдения требований норм безопасности РФ. Для перегородок и стен со степенью огнестойкости все зазоры и отверстия на всю толщину заполнить материалом группы НГ (минеральная вата) с огнестойким герметиком для обеспечения требуемого предела огнестойкости. Стальные конструкции, подлежащие огнезащите, огрунтовать антикоррозийной грунтовкой ГФ-021 (или аналог) в 3 слоя по предварительно подготовленной поверхности по требованиям ГОСТ 9.402-2004, после покрытия огнезащитными составами все металлические конструкции окрасить покрывной краской. Несущие металлические конструкции в составе перегородок, ограждающих инженерные шахты МОП на жилых этажах, обработать огнезащитным составом до предела огнестойкости REI45. Технологию нанесения огнезащитного состава производить в строгом соответствии с Технологическим регламентом огнезащитного состава.
17. Кладка внутренних стен и перегородок высотой более 4 м:
    Первый и каждый второй ряд кладки армировать оцинкованной кладочной сеткой 3Вр-1 50х50 мм ГОСТ 23279. Кладку вести на клеевом растворе с толщиной горизонтального и вертикального шва 1-3 мм
18. Устройство верхнего и бокового примыканий к несущим монолитным конструкциям:
    18.1 При кладке газосиликатных блоков необходимо обеспечить зазор толщиной 20-30 мм между последним рядом кладки и низом плиты перекрытия. Деформационный зазор зачеканить уплотнительным материалом (минераловатной плитой плотностью до 45 кг/м3 группы горючести НГ) и герметиком (Технониколь ПУ Logicflex или аналог), выдерживающим деформацию с последующим   оштукатуриванием в рамках отделочных работ.
    18.2 Кладку из газосиликатных блоков в верхней зоне крепить к плите перекрытия уголком 70х50х4 (L=150) ГОСТ 19772-93 с шагом между рядовыми уголками не более 1000 мм. Перегородки толщиной 150 мм и более крепить к перекрытию уголками попарно, перегородки толщиной менее 150 мм крепить уголками, расположенными в шахматном порядке. Крайние уголки расположить на расстоянии не более 150 мм (по оси уголка) от несущих конструкций. В местах установки уголка произвести подрезку блока для устройства уголков заподлицо с плоскостью кладки (в потай). При кладке газосиликатных блоков необходимо обеспечить вертикальный зазор между кладкой и несущими конструкциями толщиной 10-15 мм. Зазор зачеканить минераловатным утеплителем плотностью 45 кг/м3 с последующим оштукатуриванием в рамках отделочных работ. Крепление кладки из газосиликатных блоков к вертикальным конструкциям осуществить с помощью гибкой связи из нержавеющей стали Bever MV300/5 (или аналог) каждые 3 ряда кладки для стен до 4 м, каждый второй ряд для стен более 4м.
    18.3 Кладку из газосиликатных блоков в местах примыкания к монолитным конструкциям под углом 180 градусов (встык) вести с отступом от поверхности монолитной конструкции 10-15 мм. Оштукатуривание кладки вести заподлицо с поверхностью, примыкающей к монолитной конструкции. Сторону смещения кладки определить согласно предполагаемой отделке стен так, чтобы после выполнения чистовой отделки стены имели гладкие поверхности, без выступов и утолщений.
19. Устройство перемычек:
    19.1 Перемычки над дверными проемами шириной не более 1500 мм выполнять из металлического уголка 80х80х7 мм ГОСТ 8509-93. В таких перемычках дополнительно приварить металлическую полосу (поз 6) с шагом 250 мм. Перемычки в перегородках из газосиликатных блоков толщиной 100мм выполить из швеллера 10П ГОСТ 8240-97.
    19.2 Все металлические элементы огрунтовать одним слоем ГФ 021 ГОСТ 25129-2020 и окрасить двумя слоями эмали ПФ-115 ГОСТ 6465-76*, цвет 7040. Степень очистки поверхности от окисов - вторая, степень обезжиривания - первая по ГОСТ 9.402-2004. Лакокрасочное покрытие, поврежденное при сварке, восстановить.
    19.3 Крепление опорного уголка перемычки к монолитным ж/б конструкциям производить 2-мя распорными анкерами по бетону М10х113 типа HSA (HILTI) (или аналог, согласно конструктивному расчету).
    19.4 Глубина опирания на простенки с каждой стороны не менее 200 мм.
    19.5 При расположении проемов у монолитных несущих конструкций, а также при длине простенка менее 200 мм, перемычку со стороны монолита опереть на дополнительный соединительный элемент - уголок 80х80х7 или 100х100х10, смотреть ведомость перемычек (длина соединительного элемента соответствует ширине клаки). При расположении проемов у металлических конструкций   соединительный элемент закрепить к металлоконструкции сваркой. Зону опирания перемычки на кладку заполнить кладочным раствором марки М100 толщиной 10-15 мм.
    19.6 Отверстия для инженерных коммуникаций шириной менее 600 мм перекрыть одним блоком с опиранием с двух сторон не менее 125 мм или двумя блоками, с опиранием на кладку с обеих сторон не менее 300 мм. В случае примыкания отверстия к монолиту/фахверку либо расположения отверстия на расстоянии менее 200 мм от монолита/фахверка над отверстием выполнить перемычку. Отверстие шириной не более 275 мм с примыканием к монолитным конструкциям/фахверку не менее 200 мм - перекрыть одним газосиликатным блоком.
    19.7 Проемы в кладке наружные при необходимости усилить фахверками.

1.1

1. Перечень видов работ, подлежащих освидетельствованию с составлением актов на скрытые работы:
   кладка стен и перегородок из газосиликатных блоков с устройством продольного армирования, закладных для крепления стен и перегородок в верхнем сечении, металлических гибких связей для крепления стен и перегородок в боковом сечении кладка стен и перегородок из керамического кирпича с устройство закладных для крепления стен и перегородок в верхнем сечении, металлических гибких связей для крепления стен и перегородок в боковом сечении
   устройство гидроизоляции;
   устройство пароизоляции;
   устройство оснований под полы всех видов;
   устройство утепления выше и ниже уровня земли здания (отметку уровня земли см. марку ГП);
   устройство армирования перегородок и наружных стен;
   устройство стен и перегородок с пределом огнестойкости;
   устройство усилений проемов в перегородках и наружных стенах;
   выполнение сварочных работ;
   устройство герметизации проемов (двери, окна, инженерные коммуникации) в конструкциях с пределом огнестойкости.
2. Акты на скрытые работы должны быть укомплектованы всеми необходимыми документами, подтверждающими проектное качество применяемых материалов, а также исполнительными схемами с фиксацией фактических отступов от проектных размеров, отметок, сечений.

Схема перегородок



1. Материал и отделка согласно ведомости отделки помещений
2. Газосиликатный блок 625х250х(100/200/250/300)/D600/B5,0/F25 ГОСТ 31360-2007 YTONG (или аналог)
3. Кладка из полнотелого кирпича, (КР-р-по) 250х120х65/1НФ/ М150/2.0/F50 ГОСТ 530-2012
4. Утеплитель минераловатный Роквул Фасад Баттс (или аналог) 126-150кг/м3 - 100 мм

Ведомость обойм

Марка	Наименование	Кол-во, шт.	Прим.
ОБ-1	Обойма металлическая 2770мм	44	7-28 эт
ОБ-2	Обойма металлическая 2830мм	2	29 эт

*Конструкцию обоймы смотри ГКО-70-23-КР3 "Строительные конструкции, узлы и детали надземной части Корпуса 4".

1.2

Рабочая документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, сооружений, нормативными документами по пожарной безопасности и требованиями СТУ.

ГАП Терлица А.А.

±0.000=+164.100

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
1	2	Изм.	3-26		01.2026
Разработал		Игнатова			06.2025
Проверил		Котляревский			06.2025
					06.2025
ГАП		Терлица			06.2025
Н.Контроль		Терлица			06.2025
ГИП		Дачкина			06.2025

Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"

ГКО-70-23- АР2.2

Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29

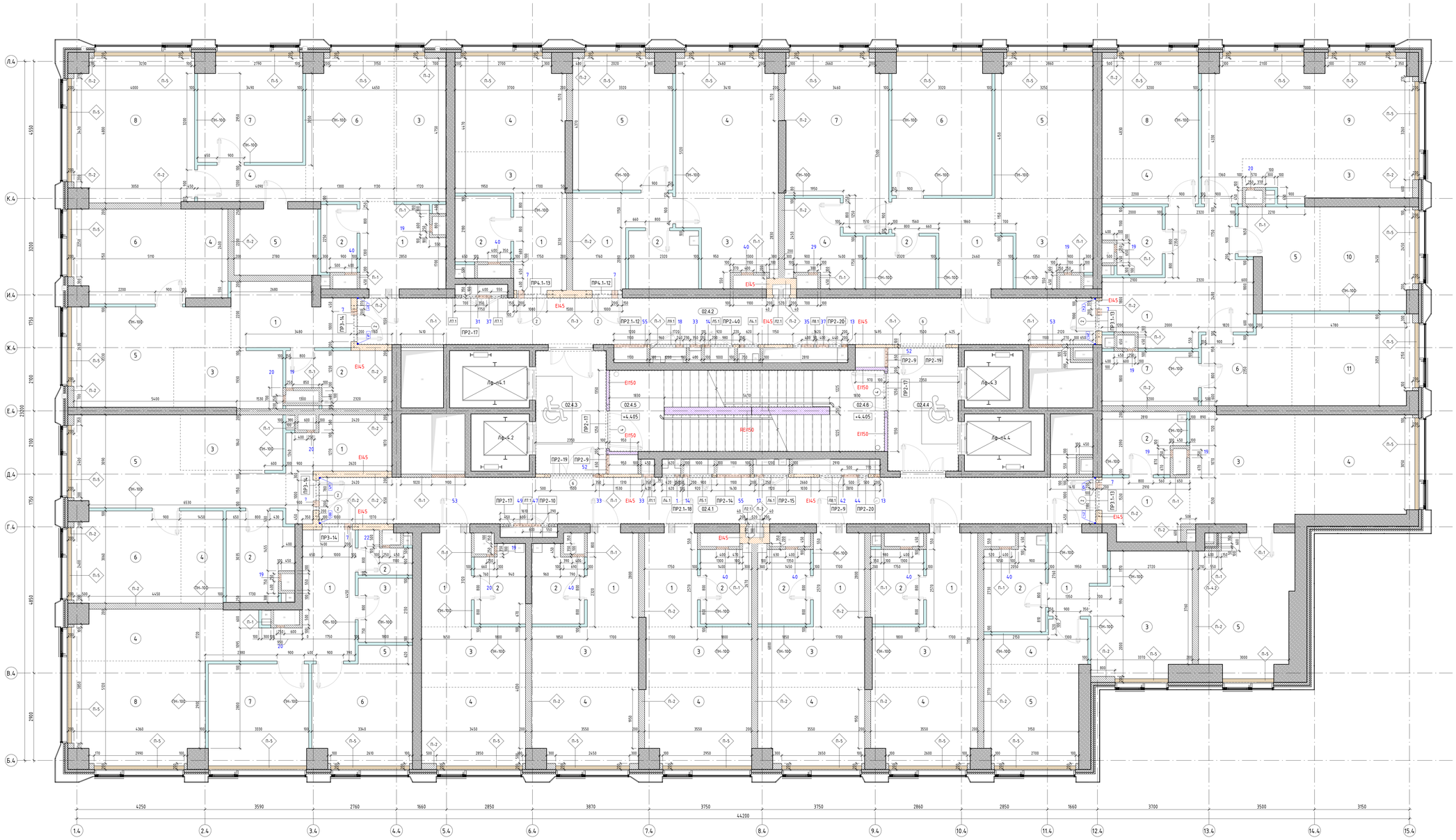
Корпус 4. Кладочные планы 2-29 этажей.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	38

Общие данные

ООО"ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"

Согласовано:
Взамен инв.№
Подпись и дата
Инв.№ подл.



Ведомость материалов стен и перегородок 2-го этажа на отм. +3.140

Марка	Наименование	Объем	Ед. изм.	Примечание
Внутренние				
П-1	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x100x250/ D600/B2,5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50x50 ГОСТ 23279	25.5	м³	
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/ D600/B2,5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50x50 ГОСТ 23279	48.0	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x250x250/ D600/B2,5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50x50 ГОСТ 23279	6.5	м³	
Наружные				
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/ D600/B2,5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50x50 ГОСТ 23279	6.6	м³	
П-5	Кладка из полнотелого кирпича, толщиной - 120 мм (КР-р-по) 250x120x65/1НФ/ М150/2.0/F50 ГОСТ 530-2012, 0.1 усл	0.7	м³	

Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 2-го этажа на отм. +3.140

Марка	Наименование	Длина	Ед. изм.	Примечание
ПН-100	Горизонтальный металлический направляющий профиль ПН 100x40, укладываемый на пол	176.01	м.п.	

Схема дверного проема

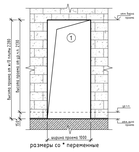
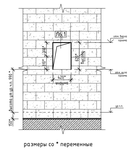


Схема проема под лючок



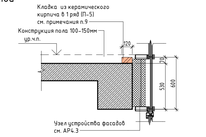
Ведомость дверных проемов 2-го этажа на отм. +3.140

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
2	1000	2280	-0.150	+2.130	
4	1250	2280	-0.150	+2.130	
6	1500	2280	-0.150	+2.130	

Ведомость проемов люков 2 этажа на отм.+3.140

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
Л1.1	420	1920	+0.100	+2.020	
Л2.1	520	1920	+0.210	+2.130	
Л4.1	620	1920	+0.100	+2.020	
Л5.1	920	1920	+0.100	+2.020	
Л6.1	1120	1920	+0.100	+2.020	
Л7.1	1320	1920	+0.100	+2.020	
Л8.1	1620	1920	+0.100	+2.020	
Л9.1	1720	1920	+0.100	+2.020	

Схема устройства межэтажной противопожарной рассечки



Условные обозначения:

Маркировка элементов

ПР-1	Марка перемычек	1	Марка отверстия в стене	1	Марка проема
Ф-10	Марка фахверка	5.8.10.07	Марка помещения	1	Марка помещения квартиры
ЛК1	Марка лестницы	Лф- пл.4	Марка лифта	Л3.1	Марка проема люка
1-1	Маркировка развертки	EI60	Обозначение огнестойкости стен	П3	Марка перегородки (mun)

Компоненты

-6.600	Высотная отметка		Отверстие в перекрытии/ стене (разбежка)		Перемычка
	Отверстие в стене (план)		Отверстие в перекрытии (плитолюк)		

Материалы

- Монолитные железобетонные конструкции
- Газосиликатный блок 600x250x(400-100 мм) /D600/ B2,5 / F 25 / ГОСТ 31360-2007
- Минераловатный утеплитель (50-200 мм). Плотность 130 кг/м³, 100 кг/м³, 45 кг/м³
- Полнотелый керамический кирпич М 150 ГГОСТ 530-2012 перегородка h=70мм
- Маячковый профиль (просадочные межэтажных перегородок)
- Заделка керамзитом или аналогичным материалом (ср. 10-20 мм, насып. плотность 380 кг/м³)
- Кладка из газосиликатных блоков (развертка)
- Монолитный железобетон (развертка)
- Пенополистирол (50-100 мм) XPS Технониколь Carbon Prof (или аналог)
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-45
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-150

Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела (01);
2. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций в ж.б. конструкциях - см. КЖ;
3. Металлические элементы перемычек очистить от пыли и ржавчины и покрыть грунтовкой Г Ф-21 за 2 раза;
4. Перемычки заводить в кладку на 150-200 мм. Перемычки типа ПРХ.Х-ХХ в местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный уголок. Арматурные стержни в местах примыкания к ж/б конструкции заглубить на 100-150 мм;
5. Ведомость перемычек - см. лист 38 данного раздела, устройство перемычек см. лист 37 данного раздела.
6. Узлы крепления стен и перегородок к ж/б стенам - см. лист 36 данного раздела.
7. Контуры стен с требованием огнестойкости показаны цветом.
8. После монтажа инженерных коммуникаций пустоты в отверстиях стен/перегородок предусмотреть заделку. В соответствии с огнестойкостью стены в которой она расположено, (заделать цементно-песчаным раствором М 75).
9. Во всех оконных проемах наружных стен 2-ого этажей на межэтажном перекрытии необходимо выполнить кладку из керамического кирпича толщиной 120 мм в 1 ряд во все ширину проёма, для устройства межэтажной противопожарной рассечки 0,6м.

Ведомость перемычек 2-го этажа на отм. +4.405

Марка	Наименование	Длина, мм	Кол-во	Примечание
ПР2-9	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	900	3	
ПР2-10	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1000	1	
ПР2-14	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1400	1	
ПР2-15	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1500	1	
ПР2-17	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1700	4	
ПР2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1900	2	
ПР2-20	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	2000	2	
ПР2-40	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	4000	1	
ПР2.1-12	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1200	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.1-18	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1800	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР3-14	Перемычка из уголка 50x50x5,ГОСТ 8509-93, Lпроема-0,5-1,5м, толщ.перег. 200мм	1400	3	
ПР3.1-13	Перемычка из уголка 50x50x5,ГОСТ 8509-93, Lпроема-0,5-1,5м, толщ.перег. 200мм	1300	2	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР4.1-12	Перемычка из уголка 50x50x5,ГОСТ 8509-93, Lпроема-0,5-1,5м, толщ.перег. 250мм	1200	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР4.1-13	Перемычка из уголка 50x50x5,ГОСТ 8509-93, Lпроема-0,5-1,5м, толщ.перег. 250мм	1300	1	с 1-сторон.опиранием на уголок

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 2 этажа на отм. +3.140

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	верх отверстия, мм		
1	100	150	+2650	+2750	СС	
17	100	250	+2430	+2530	ЭОМ	
18	100	250	+2580	+2680	ЭОМ	
31	100	350	-150	-50	О	
33	100	350	+2430	+2530	ЭОМ	
35	100	400	-150	-50	О	
37	100	400	+2900	+3000	ВК	
42	100	500	-150	-50	О	
44	100	500	+2900	+3000	ВК	
47	100	600	-150	-50	О	
49	100	600	+2900	+3000	ВК	
13	200	200	+2620	+2820	ВК	
14	200	200	+2750	+2950	ПТ	
53	550	1100	+2450	+3000	ОВ	
55	650	1100	+100	+750	ОВ	
52	1100	650	+200	+1300	ОВ	

Ведомость материалов звукоизоляции перегородок 02-го этажа на отм. +3.140

Марка	Описание	Кол-во	Ед. изм	Примечание
П-4.2	1. Минераловатная плита Рокфул Фасад Баттс (или аналог), плотностью126-150кг/м3 - 50мм	2.8	м2	Звукоизоляция шахт ВК

±0.000=+164.100

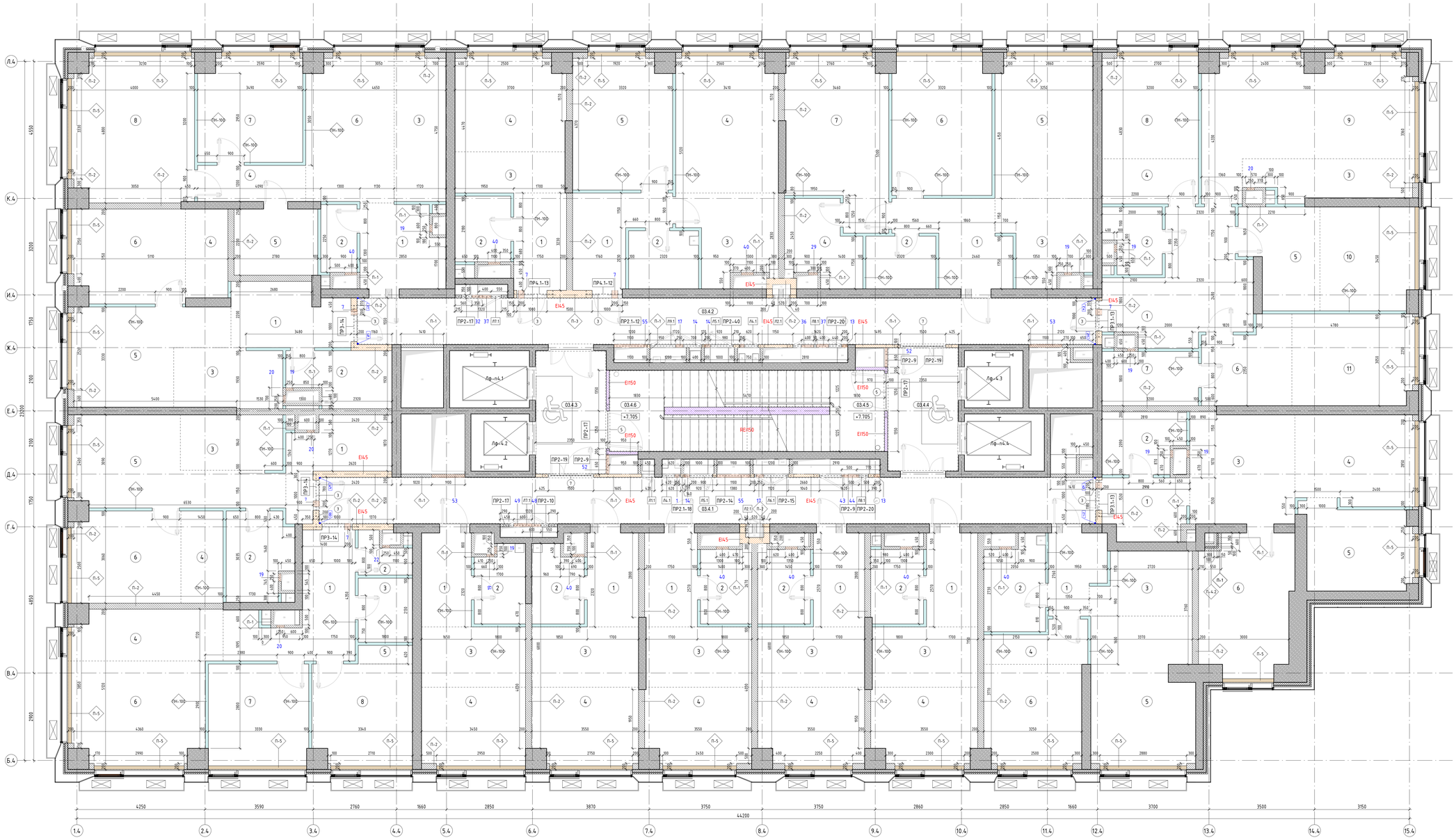
						Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"	ГКО-70-23- АР2.2
						Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-ий этап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29	
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Карелина			06.2025	Корпус 4. Клабочные планы 2-29 этажей.	Стадия: Р; Лист: 2; Листов:
Проверил		Котляревский			06.2025		
					06.2025		
ГАП		Терлица			06.2025	Клабочный план 2-го этажа на отм. +3.140	000"ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"
Н.Контроль		Терлица			06.2025		
ГИП		Дачкина			06.2025	1:50	

Согласовано

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.



Ведомость материалов стен и перегородок 3-го этажа на отм. +7.705

Марка	Наименование	Объем	Ед. изм.	Примечание
Внутренние				
П-1	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x100x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50x50 ГОСТ 23279	25.1	м³	
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50x50 ГОСТ 23279	47.6	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x250x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50x50 ГОСТ 23279	6.2	м³	
Наружные				
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50x50 ГОСТ 23279	7.5	м³	
П-5	Кладка из полнотелого кирпича, толщиной - 120 мм (КР-р-по) 250x120x65/1НФ/ М150/2.0/F50 ГОСТ 530-2012, 0.1 усл	0.8	м³	

Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 3-го этажа на отм. +7.705

Марка	Наименование	Длина	Ед. изм.	Примечание
ПН-100	Горизонтальный металлический направляющий профиль ПН 100x40, укладываемый на пол	179.06	м.п.	

Схема дверного проема

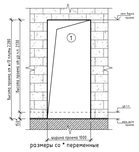
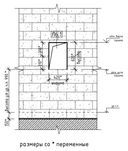


Схема проема под лючок



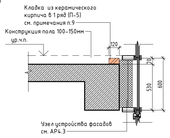
Ведомость оберных проемов 3-го этажа на отм. +7.705

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
3	1000	2230	-0.100	+2.130	
5	1250	2230	-0.100	+2.130	
7	1500	2230	-0.100	+2.130	

Ведомость проемов лоджий 3 этажа на отм.+7.705

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота	отм. низа проёма, м	отм. верха проёма, м	
Л1.1	420	1920	+0.100	+2.020	
Л2.1	520	1920	+0.210	+2.130	
Л4.1	620	1920	+0.100	+2.020	
Л5.1	920	1920	+0.100	+2.020	
Л6.1	1120	1920	+0.100	+2.020	
Л7.1	1320	1920	+0.100	+2.020	
Л8.1	1620	1920	+0.100	+2.020	
Л9.1	1720	1920	+0.100	+2.020	

Схема устройства межэтажной противопожарной рассечки



Условные обозначения:

Маркировка элементов

ПР-1	Марка перемычек	1	Марка отверстия в стене	1	Марка проема
Ф-10	Марка фахверка	5.8.10.07	Марка помещения	1	Марка помещения квартиры
ЛК1	Марка лестницы	Лф- п5.4	Марка лифта	Л3.1	Марка проема лежа
1-1 1-4	Маркировка развертки	ЕИ60	Обозначение огнестойкости стен	(11)	Марка перегородки (mun)

Компоненты

-6.600	Высотная отметка		Отверстие в перекрытии/ стене (для балок)		Перемычка
	Отверстие в стене (план)		Отверстие в перекрытии (плитами)		

Материалы

- Монолитные железобетонные конструкции
- Газосиликатный блок 600x250x(400-100 мм) /D600/ B2.5 / F 25 / ГОСТ 31360-2007
- Минераловатный утеплитель (50-200 мм). Плотность 130 кг/м³, 100 кг/м³, 45 кг/м³
- Полнотелый керамический кирпич М 150 (ГОСТ 530-2012) перегородка h=79мм
- Маячковый профиль (прессуется межкомнатных перегородок)
- Затирка хемозитом или аналогичным материалом (фр. 10-20 мм, насып. плотность 380 кг/м³)
- Кладка из газосиликатных блоков (развертка)
- Монолитный железобетон (развертка)
- Пенополистирол (150-100 мм) XPS Технониколь Carbon Prof (или аналог)
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-45
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-150

Доступ для МГН

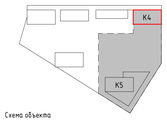


Схема объекта

Ведомость перемычек 3-го этажа на отм. +7.705

Марка	Наименование	Длина, мм	Кол-во	Примечание
ПР2-9	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	900	3	
ПР2-10	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1000	1	
ПР2-14	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1400	1	
ПР2-15	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1500	1	
ПР2-17	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1700	4	
ПР2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1900	2	
ПР2-20	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	2000	2	
ПР2-40	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	4000	1	
ПР2.1-12	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1200	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.1-18	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1800	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР3-14	Перемычка из уголка 50x50x5,ГОСТ 8509-93, Lпроема-0,5-1,5м, толщ.перег. 200мм	1400	3	
ПР3.1-13	Перемычка из уголка 50x50x5,ГОСТ 8509-93, Lпроема-0,5-1,5м, толщ.перег. 200мм	1300	2	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР4.1-12	Перемычка из уголка 50x50x5,ГОСТ 8509-93, Lпроема-0,5-1,5м, толщ.перег. 250мм	1200	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР4.1-13	Перемычка из уголка 50x50x5,ГОСТ 8509-93, Lпроема-0,5-1,5м, толщ.перег. 250мм	1300	1	с 1-сторон.опиранием на уголок

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 3 этажа на отм. +7.705

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	верх отверстия, мм		
1	100	150	+2650	+2750	СС	
7	100	200	+2900	+3000	ВК	
17	100	250	+2430	+2530	ЭОМ	
32	100	350	-100	+0	О	
36	100	400	-100	+0	О	
37	100	400	+2900	+3000	ВК	
43	100	500	-100	+0	О	
44	100	500	+2900	+3000	ВК	
48	100	600	-100	+0	О	
49	100	600	+2900	+3000	ВК	

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 3 этажа на отм. +7.705

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	верх отверстия, мм		
13	200	200	+2620	+2820	ВК	
14	200	200	+2750	+2950	ПТ	
19	250	250	+2500	+2750	ОВ	
20	250	250	+2750	+3000	ОВ	
22	500	250	+2500	+3000	ОВ	
29	500	300	+2500	+3000	ОВ	
40	500	400	+2500	+3000	ОВ	
53	550	1100	+2450	+3000	ОВ	
55	650	1100	+100	+750	ОВ	
52	1100	650	+200	+1300	ОВ	

Ведомость материалов звукоизоляции перегородок 03-го этажа на отм. +7.705

Марка	Описание	Кол-во	Ед. изм	Примечание
П-4.2	1. Минераловатная плита Роквул Фасад Баттс (или аналог), плотностью126-150кг/м3 - 50мм	2.8	м2	Звукоизоляция шахт ВК

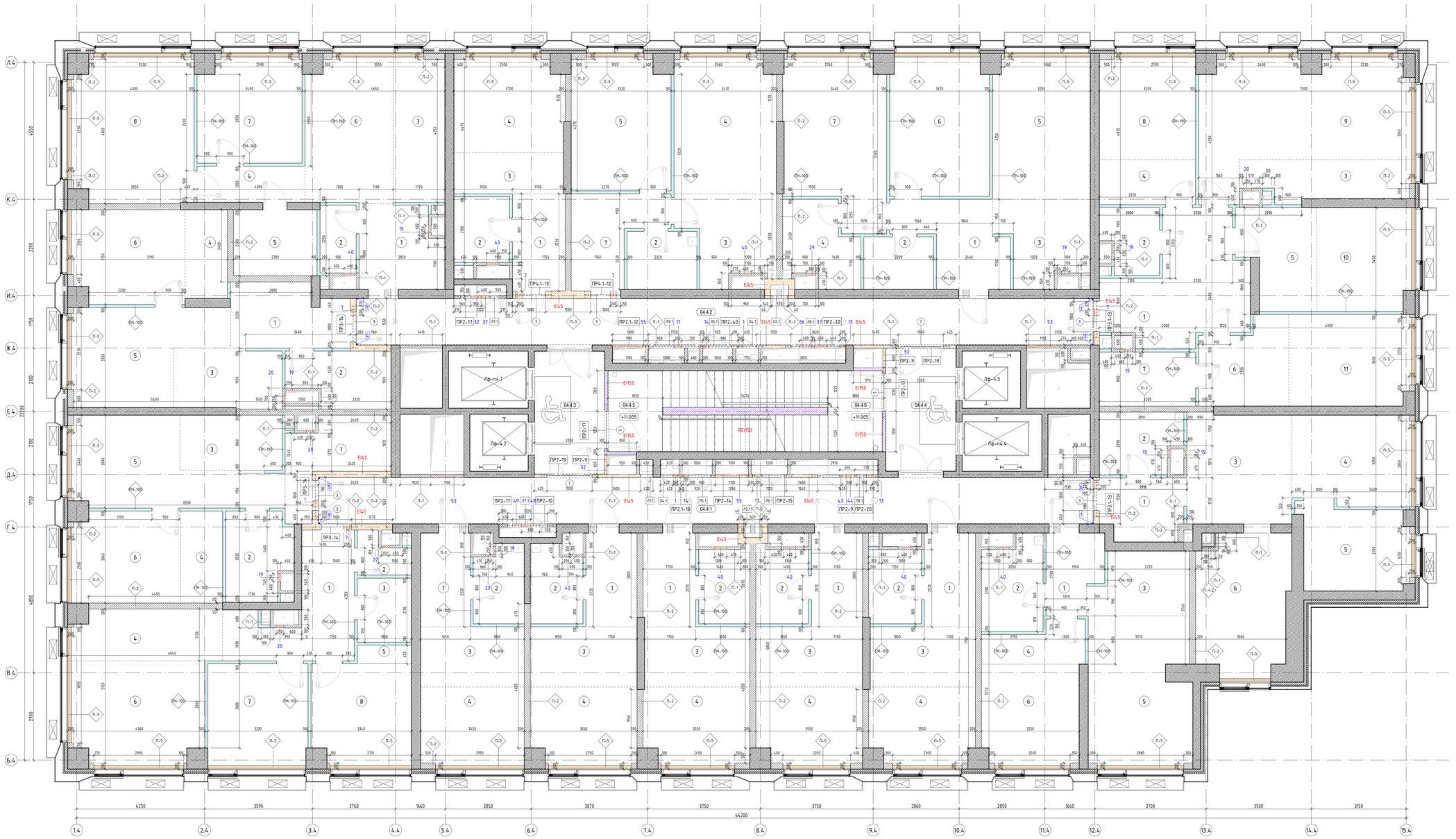
Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела (01);
2. Размеры и привязку отверстий для инженерных коммуникаций в ж.б. конструкциях - см. КЖ;
3. Металлические элементы перемычек очистить от пыли и ржавчины и покрыть грунтовкой ГФ-21 за 2 раза;
4. Перемычки заводить в кладку на 150-200 мм. Перемычки типа ПРХ.Х-ХХ в местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный уголок. Арматурные стержни в местах примыкания к ж/б конструкции загнуть на 100-150 мм;
5. Ведомость перемычек - см. лист 38 данного раздела, устройство перемычек см. лист 37 данного раздела.
6. Узлы крепления стен и перегородок к ж/б стенам - см. лист 36 данного раздела.
7. Контуры стен с требованием огнестойкости показаны цветом.
8. После монтажа инженерных коммуникаций пустоты в отверстиях стен/перегородок предусмотреть заделку в соответствии с огнестойкостью стены в которой она расположено, (заделать цементно-песчаным раствором М 75).
9. Во всех оконных проемах наружных стен 2-29 этажей на межэтажном перекрытии необходимо выполнить кладку из керамического кирпича толщиной 120 мм в 1 ряд во всю ширину проёма, для устройства межэтажной противопожарной рассечки 0,6м.

±0.000=+164.100

								Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"	ГКО-70-23- АР2.2
								Многофункциональный жилой комплекс со встроено-пристроенными помещениями (3-й этап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29	
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Разработал		Карелина			06.2025			Корпус 4. Клаучные планы 2-29 этажей.	Стадия / Лист / Листов: Р / 3
Проверил		Котляревский			06.2025				
					06.2025				
ГАП		Терлица			06.2025			Кладочный план 3-го этажа на отм. +7.705	ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"
Н.Контроль		Терлица			06.2025				
ГИП		Дачина			06.2025			1:50	

Согласовано | Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.



Ведомость материалов стен и перегородок 4-го этажа на отм. +11.005

Марка	Наименование	Объем	Ед. изм.	Примечание
Внутренние				
П-1	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x100x250/ D600/B2,5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	25.1	м³	
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/ D600/B2,5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	47.8	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x250x250/ D600/B2,5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	6.2	м³	
Наружные				
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/ D600/B2,5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	7.5	м³	
П-5	Кладка из полнотелого кирпича, толщиной - 120 мм (КР-р-по) 250x120x65/ 1НФ/ М150/2.0/F50 ГОСТ 530-2012, 0.1 усл	0.8	м³	

Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 4-го этажа на отм. +11.005

Марка	Наименование	Длина	Ед. изм.	Примечание
ПН-100	Горизонтальный металлический направляющий профиль ПН 100х40, укладываемый на пол	179.06	м.п.	

Схема дверного проема

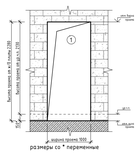
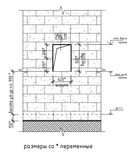


Схема проема под лючок



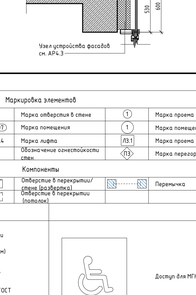
Ведомость дверных проемов 4-го этажа на отм. +11.005

Марка(поз.)	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
3	1000	2230	-0.100	+2.130	
5	1250	2230	-0.100	+2.130	
7	1500	2230	-0.100	+2.130	

Ведомость проемов люков 4 этажа на отм.+11.005

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
Л1.1	420	1920	+0.100	+2.020	
Л2.1	520	1920	+0.210	+2.130	
Л4.1	620	1920	+0.100	+2.020	
Л5.1	920	1920	+0.100	+2.020	
Л6.1	1120	1920	+0.100	+2.020	
Л7.1	1320	1920	+0.100	+2.020	
Л8.1	1620	1920	+0.100	+2.020	
Л9.1	1720	1920	+0.100	+2.020	

Схема устройства межэтажной противопожарной рассечки



Условные обозначения:

Маркировка элементов

ПР-1	Марка перемычек	1	Марка отверстия в стене	1	Марка проема
Ф-10	Марка фахверка	5.610.01	Марка помещения	1	Марка помещения квартиры
ЛК1	Марка лестницы	Лф- п5.4	Марка лифта	Л3.1	Марка проема люка
1 2	Маркировка разверток	ЕИ60	Обозначение огнестойкости стен	П3	Марка перегородки (тип)

Компоненты

-6.600	Высотная отметка		Отверстие в перекрытии/ стене (развертке)		Перемычка
	Отверстие в стене (план)		Отверстие в перекрытии (плане)		

Материалы

- Монолитные железобетонные конструкции
- Газосиликатный блок 600x250x(400-100 мм) /D600/ B2,5 / F 25 / ГОСТ 31360-2007
- Минераловатный утеплитель (150-200 мм). Плотность 130 кг/м³, 100 кг/м³, 45 кг/м³
- Полнотелый керамический кирпич М 150 (ГОСТ 530-2012) перегородка h=79мм
- Маячковый профиль (врассверловка межкомнатных перегородок)
- Засыпка керамзитом или аналогичным материалом (фр. 10-20 мм, насып. плотность 380 кг/м³)
- Кладка из газосиликатных блоков (развертка)
- Монолитный железобетон (развертка)
- Пенополистирол (150-100 мм) XPS Технониколь Carbon Prof (или аналог)
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-45
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-150

Доступ для МГН

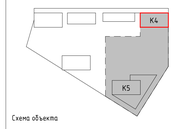


Схема объекта

Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела (01);
2. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций б/ж.б. конструкциях - см. КЖ;
3. Металлические элементы перемычек очистить от пыли и ржавчины и покрыть грунтовкой ГФ-21 за 2 раза;
4. Перемычки заводить в кладку на 150-200 мм. Перемычки типа ПРХ.Х-ХХ б местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный уголок. Арматурные стержни б местах примыкания к ж/б конструкции загибать на 100-150 мм;
5. Ведомость перемычек - см. лист 38 данного раздела, устройство перемычек см. лист 37 данного раздела.
6. Узлы крепления стен и перегородок к ж/б стенам - см. лист 36 данного раздела.
7. Контуры стен с требованием огнестойкости показаны цветом.
8. После монтажа инженерных коммуникаций пустоты б отверстиях стен/перегородок предусмотреть заделку в соответствии с огнестойкостью стены в которой оно расположено, (заделать цементно-песчаным раствором М 75).
9. Во всех оконных проемах наружных стен 2-29 этажей на межэтажном перекрытии необходимо выполнить кладку из керамического кирпича толщиной 120 мм в 1 ряд во всю ширину проёма, для устройства межэтажной противопожарной рассечки 0,6м.

±0.000=+164.100

Ведомость перемычек 4-го этажа на отм. +11.005

Марка	Наименование	Длина, мм	Кол-во	Примечание
ПР2-9	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	900	3	
ПР2-10	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1000	1	
ПР2-14	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1400	1	
ПР2-15	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1500	1	
ПР2-17	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1700	4	
ПР2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1900	2	
ПР2-20	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	2000	2	
ПР2-40	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	4000	1	
ПР2.1-12	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1200	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.1-18	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1800	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР3-14	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпроема-0,5-1,5м, толщ.перег. 200мм	1400	3	
ПР3.1-13	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпроема-0,5-1,5м, толщ.перег. 200мм	1300	2	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР4.1-12	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпроема-0,5-1,5м, толщ.перег. 250мм	1200	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР4.1-13	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпроема-0,5-1,5м, толщ.перег. 250мм	1300	1	с 1-сторон.опиранием на уголок

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 4 этажа на отм. +11.005

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	Верх отверстия, мм		
1	100	150	+2650	+2750	СС	
7	100	200	+2900	+3000	ВК	
17	100	250	+2430	+2530	ЭОМ	
32	100	350	-100	+0	О	
36	100	400	-100	+0	О	
37	100	400	+2900	+3000	ВК	
43	100	500	-100	+0	О	
44	100	500	+2900	+3000	ВК	
48	100	600	-100	+0	О	
49	100	600	+2900	+3000	ВК	
13	200	200	+2620	+2820	ВК	
14	200	200	+2750	+2950	ПТ	
19	250	250	+2500	+2750	ОВ	
20	250	250	+2350	+3000	ОВ	
22	500	250	+2500	+3000	ОВ	
29	500	300	+2500	+3000	ОВ	
40	500	400	+2500	+3000	ОВ	
53	550	1100	+2450	+3000	ОВ	
55	650	1100	+100	+750	ОВ	
52	1100	650	+200	+1300	ОВ	

Ведомость материалов звукоизоляции перегородок 04-го этажа на отм. +11.005

Марка	Описание	Кол-во	Ед. изм	Примечание
П-4.2	1. Минераловатная плита Роквул Фасад Баттс (или аналог), плотностью126-150кг/м3 - 50мм	2.8	м2	Звукоизоляция шахт ВК

					Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"	ГКО-70-23- АР2.2	
					Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, Вл. 29		
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Каренина			06.2025	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Котляревский			06.2025	Р	4	
					06.2025	Корпус 4. Клабочные планы 2-29 этажей.		
ГАП		Терлыш			06.2025			
НКонтроль		Терлыш			06.2025	Кладочный план 4-го этажа на отм. +11.005	ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"	
ГИП		Данчина			06.2025	1:50		

Согласовано

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Ведомость материалов стен и перегородок 5-го этажа на отм. +14.305

Марка	Наименование	Объем	Ед. изм.	Примечание
Внутренние				
П-1	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x100x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	25.2	м³	
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	45.9	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x250x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	6.2	м³	
Наружные				
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	9.5	м³	
П-5	Кладка из полнотелого кирпича, толщиной - 120 мм (КР-р-по) 250x120x65/ 1НФ/ М150/2.0/F50 ГОСТ 530-2012, 0.1 усл	0.8	м³	

Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 5-го этажа на отм. +14.305

Марка	Наименование	Длина	Ед. изм.	Примечание
ПН-100	Горизонтальный металлический направляющий профиль ПН 100x40, укладываемый на пол	190.03	м.п.	

Схема дверного проема

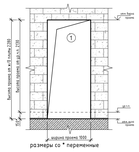
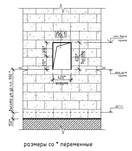


Схема проема под лючок



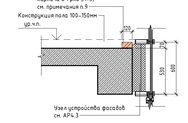
Ведомость дверных проемов 5-го этажа на отм. +14.305

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
3	1000	2230	-0.100	+2.130	
5	1250	2230	-0.100	+2.130	
7	1500	2230	-0.100	+2.130	

Ведомость проемов люков 5-го этажа на отм. +14.305

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
Л1.1	420	1920	+0.100	+2.020	
Л2.1	520	1920	+0.210	+2.130	
Л4.1	620	1920	+0.100	+2.020	
Л5.1	920	1920	+0.100	+2.020	
Л6.1	1120	1920	+0.100	+2.020	
Л7.1	1320	1920	+0.100	+2.020	
Л8.1	1620	1920	+0.100	+2.020	
Л9.1	1720	1920	+0.100	+2.020	

Схема устройства межэтажной противопожарной рассечки



Ведомость перемычек 5-го этажа на отм. +14.305

Марка	Наименование	Длина, мм	Кол-во	Примечание
ПР2-9	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	900	3	
ПР2-10	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1000	1	
ПР2-14	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1400	1	
ПР2-15	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1500	1	
ПР2-17	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1700	4	
ПР2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1900	2	
ПР2-20	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	2000	2	
ПР2-40	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	4000	1	
ПР2.1-12	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1200	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.1-18	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1800	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР3-14	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпролета-0,5-1,5м, полщ.перег. 200мм	1400	3	
ПР3.1-13	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпролета-0,5-1,5м, полщ.перег. 200мм	1300	2	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР4.1-12	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпролета-0,5-1,5м, полщ.перег. 250мм	1200	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР4.1-13	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпролета-0,5-1,5м, полщ.перег. 250мм	1300	1	с 1-сторон.опиранием на уголок

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 5 этажа на отм. +14.305

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	верх отверстия, мм		
1	100	150	+2650	+2750	СС	
7	100	200	+2900	+3000	ВК	
17	100	250	+2430	+2530	ЭОМ	
36	100	400	-100	+0	О	
37	100	400	+2900	+3000	ВК	
43	100	500	-100	+0	О	
44	100	500	+2900	+3000	ВК	
48	100	600	-100	+0	О	
49	100	600	+2900	+3000	ВК	
13	200	200	+2620	+2820	ВК	
14	200	200	+2750	+2950	ПТ	
19	250	250	+2500	+2750	ОВ	
20	250	250	+2750	+3000	ОВ	
22	500	250	+2500	+3000	ОВ	
29	500	300	+2500	+3000	ОВ	
40	500	400	+2500	+3000	ОВ	
53	550	1100	+2450	+3000	ОВ	
55	650	1100	+100	+750	ОВ	
52	1100	650	+200	+1300	ОВ	

Условные обозначения:

Маркировка элементов

ПР-1	Марка перемычек	1	Марка отверстия в стене	①	Марка проема
Ф-10	Марка фахверка	5.870.07	Марка помещения	①	Марка помещения квартиры
ЛК1	Марка лестницы	Лф- л5.4	Марка лифта	Л5.1	Марка проема люка
1 2	Маркировка развертки	EI60	Обозначение огнестойкости стен	Л1	Марка перегородки (mun)

Компоненты

-6,600	Высотная отметка		Отверстие в перекрытии/ стене (развертка)		Перемычка
	Отверстие в стене (план)		Отверстие в перекрытии (плитами)		

Материалы

- Монолитные железобетонные конструкции
- Газосиликатный блок 600x250x(400-100 мм) /D600/ B2,5 / F 25 / ГОСТ 31360-2007
- Минераловатный утеплитель (50-200 мм). Плотность 130 кг/м³, 100 кг/м³, 45 кг/м³
- Полнотелый керамический кирпич М 150 (ГОСТ 530-2012) перегородка h=79мм
- Маячковый профиль (пересадка межкомнатных перегородок)
- Затирка керамзитом или аналогичным материалом (ф. 10-20 мм, насып. плотность 380 кг/м³)
- Кладка из газосиликатных блоков (развертка)
- Монолитный железобетон (развертка)
- Пенополистирол (150-100 мм) XPS Технониколь Carbon Prof (или аналог)
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-45
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-150

Доступ для МГН

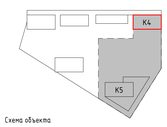


Схема объекта

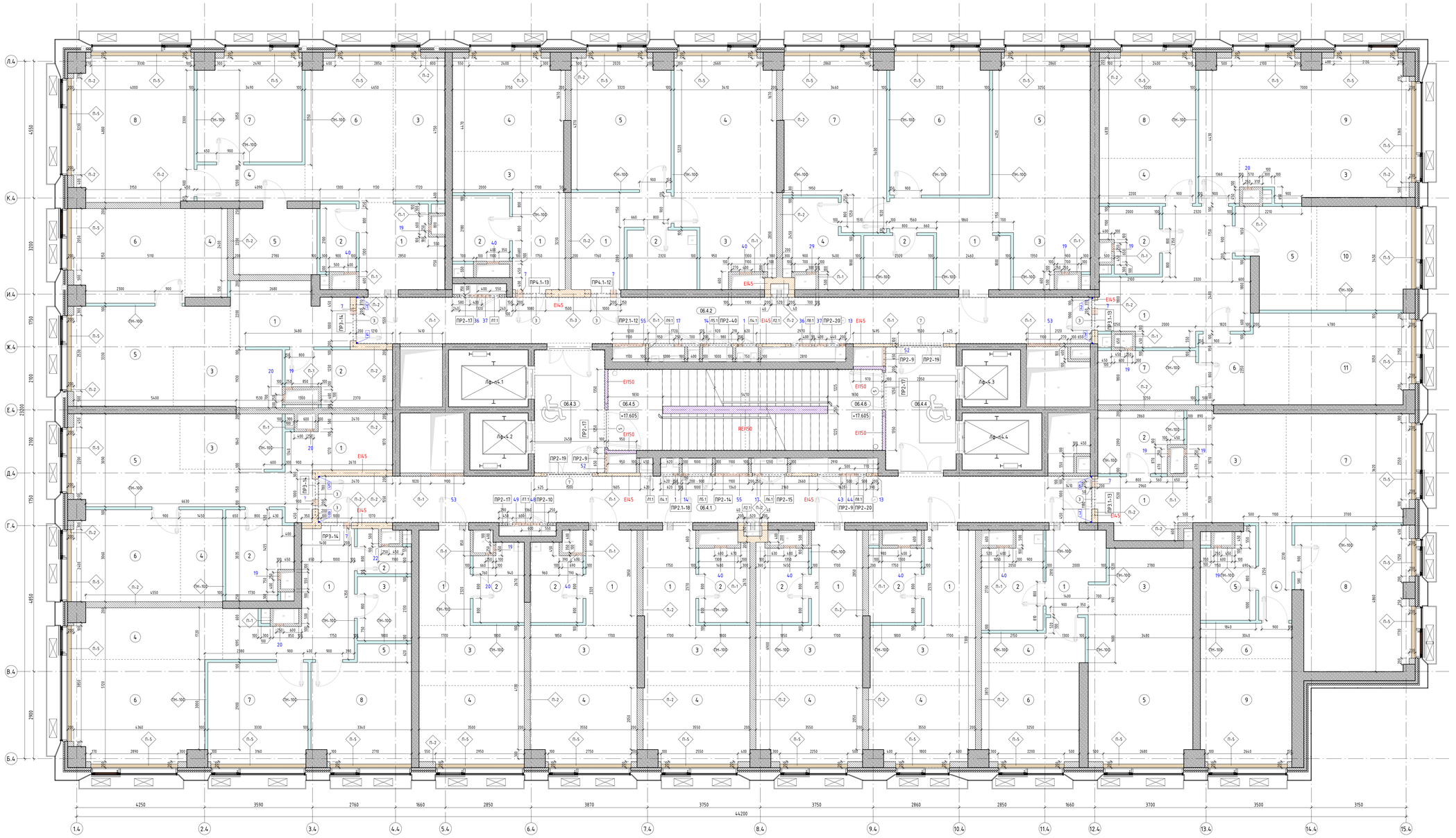
Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела (01);
2. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций в ж.б. конструкциях - см. КЖ;
3. Металлические элементы перемычек очистить от пыли и ржавчины и покрыть грунтовкой ГФ-021 за 2 раза;
4. Перемычки заводить в кладку на 150-200 мм. Перемычки типа ПРХ.Х-ХХ в местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный уголок. Арматурные стержни в местах примыкания к ж/б конструкции загибать на 100-150 мм;
5. Ведомость перемычек - см. лист 38 данного раздела, устройство перемычек см. лист 37 данного раздела.
6. Узлы крепления стен и перегородок к ж/б стенам - см. лист 36 данного раздела.
7. Контуры стен с требованием огнестойкости показаны цветом.
8. После монтажа инженерных коммуникаций пустоты в отверстиях стен/перегородок предусмотреть заделку. В соответствии с огнестойкостью стены в которой она расположено, (заделать цементно-песчаным раствором М 75).
9. Во всех оконных проемах наружных стен 2-29 этажей на межэтажном перекрытии необходимо выполнить кладку из керамического кирпича толщиной 120 мм в 1 ряд во всю ширину проёма, для устройства межэтажной противопожарной рассечки 0,6м.

±0.000=+164.100

						Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"	ГКО-70-23- АР2.2	
						Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29		
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Разработал		Карелина			06.2025	Корпус 4. Клаточные планы 2-29 этажей.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Котляревский			06.2025		Р	5	
					06.2025				
ГАП		Терлица			06.2025	Клаточный план 5-го этажа на отм. +14.305	ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"		
Н.Контроль		Терлица			06.2025				
ГИП		Дончина			06.2025	1:50			

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | 2240108dwc



Ведомость материалов стен и перегородок 6-го этажа на отм. +17.605

Марка	Наименование	Объем	Ед. изм.	Примечание
Внутренние				
П-1	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x100x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Bр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	25.2	м³	
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Bр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	45.9	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x250x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Bр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	6.2	м³	
Наружные				
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Bр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	9.5	м³	
П-5	Кладка из полнотелого кирпича, толщиной - 120 мм (КР-р-по) 250x120x65/1НФ/ М150/2.0/F50 ГОСТ 530-2012, 0.1 усл	0.8	м³	

Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 6-го этажа на отм. +17.605

Марка	Наименование	Длина	Ед. изм.	Примечание
ПН-100	Горизонтальный металлический направляющий профиль ПН 100x40, укладываемый на пол	190.03	м.п.	

Схема дверного проема

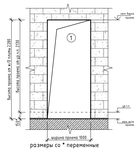
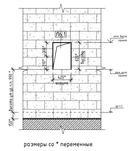


Схема проема под лючок



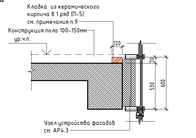
Ведомость дверных проемов 6-го этажа на отм. +17.605

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
3	1000	2230	-0.100	+2.130	
5	1250	2230	-0.100	+2.130	
7	1500	2230	-0.100	+2.130	

Ведомость проемов люков 6-го этажа на отм. +17.605

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота	отм. низа проёма, м	отм. верха проёма, м	
Л1.1	420	1920	+0.100	+2.020	
Л2.1	520	1920	+0.210	+2.130	
Л4.1	620	1920	+0.100	+2.020	
Л5.1	920	1920	+0.100	+2.020	
Л6.1	1120	1920	+0.100	+2.020	
Л7.1	1320	1920	+0.100	+2.020	
Л8.1	1620	1920	+0.100	+2.020	
Л9.1	1720	1920	+0.100	+2.020	

Схема устройства межэтажной противопожарной рассечки



Ведомость перемычек 6-го этажа на отм. +17.605

Марка	Описание	Длина, мм	Кол-во	Примечание
ПР2-9	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	900	3	
ПР2-10	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1000	1	
ПР2-14	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1400	1	
ПР2-15	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1500	1	
ПР2-17	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1700	4	
ПР2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1900	2	
ПР2-20	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	2000	2	
ПР2-40	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	4000	1	
ПР2.1-12	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1200	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.1-18	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1800	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР3-14	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпролета-0,5-1,5м, толщ.перег. 200мм	1400	3	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР3.1-13	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпролета-0,5-1,5м, толщ.перег. 200мм	1300	2	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР4.1-12	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпролета-0,5-1,5м, толщ.перег. 250мм	1200	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР4.1-13	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпролета-0,5-1,5м, толщ.перег. 250мм	1300	1	с 1-сторон.опиранием на уголок

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 6-го этажа на отм. +17.605

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	Верх отверстия, мм		
1	100	150	+2650	+2750	СС	
7	100	200	+2900	+3000	ВК	
17	100	250	+2430	+2530	ЭОМ	
36	100	400	-100	+0	О	
37	100	400	+2900	+3000	ВК	
43	100	500	-100	+0	О	
44	100	500	+2900	+3000	ВК	
48	100	600	-100	+0	О	
49	100	600	+2900	+3000	ВК	
13	200	200	+2620	+2820	ВК	
14	200	200	+2750	+2950	ПТ	
19	250	250	+2500	+2750	ОВ	
20	250	250	+2750	+3000	ОВ	
22	500	250	+2500	+3000	ОВ	
29	500	300	+2500	+3000	ОВ	
40	500	400	+2500	+3000	ОВ	
53	550	1100	+2450	+3000	ОВ	
55	650	1100	+100	+750	ОВ	
52	1100	650	+200	+1300	ОВ	

Условные обозначения:

Маркировка элементов

ПР-1	Марка перемычек	1	Марка отверстия в стене	1	Марка проема
Ф-10	Марка фахверка	С.870.07	Марка помещения	1	Марка помещения квартиры
ЛК1	Марка лестницы	Лф- л5.4	Марка лифта	Л3.1	Марка проема люка
1 2	Маркировка разверток	EI60	Обозначение огнестойкости стен	П3	Марка перегородки (mun)

Компоненты

-6.600	Высотная отметка		Отверстие в перекрытии/ стене (разборка)		Перемычка
	Отверстие в стене (план)		Отверстие в перекрытии (плитка)		

Материалы

- Монолитные железобетонные конструкции
- Газосиликатный блок 600x250x(400-100 мм) /D600/ B2.5 / F 25 / ГОСТ 31360-2007
- Минераловатный утеплитель (50-200 мм). Плотность 130 кг/м³, 100 кг/м³, 45 кг/м³
- Полнотелый керамический кирпич М 150 (ГОСТ 530-2012) перегородка h=70мм
- Межэтажный пирог (перекрытие межкомнатных перегородок)
- Засыпка керамзитом или аналогичным материалом (фр. 10-20 мм, насып. плотность 380 кг/м³)
- Кладка из газосиликатных блоков (разверка)
- Монолитный железобетон (разверка)
- Пенополистирол (50-100 мм) XPS Технониколь Carbon Prof (или аналог)
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-45
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-150

Доступ для МГН

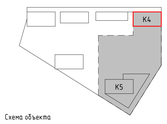


Схема объекта

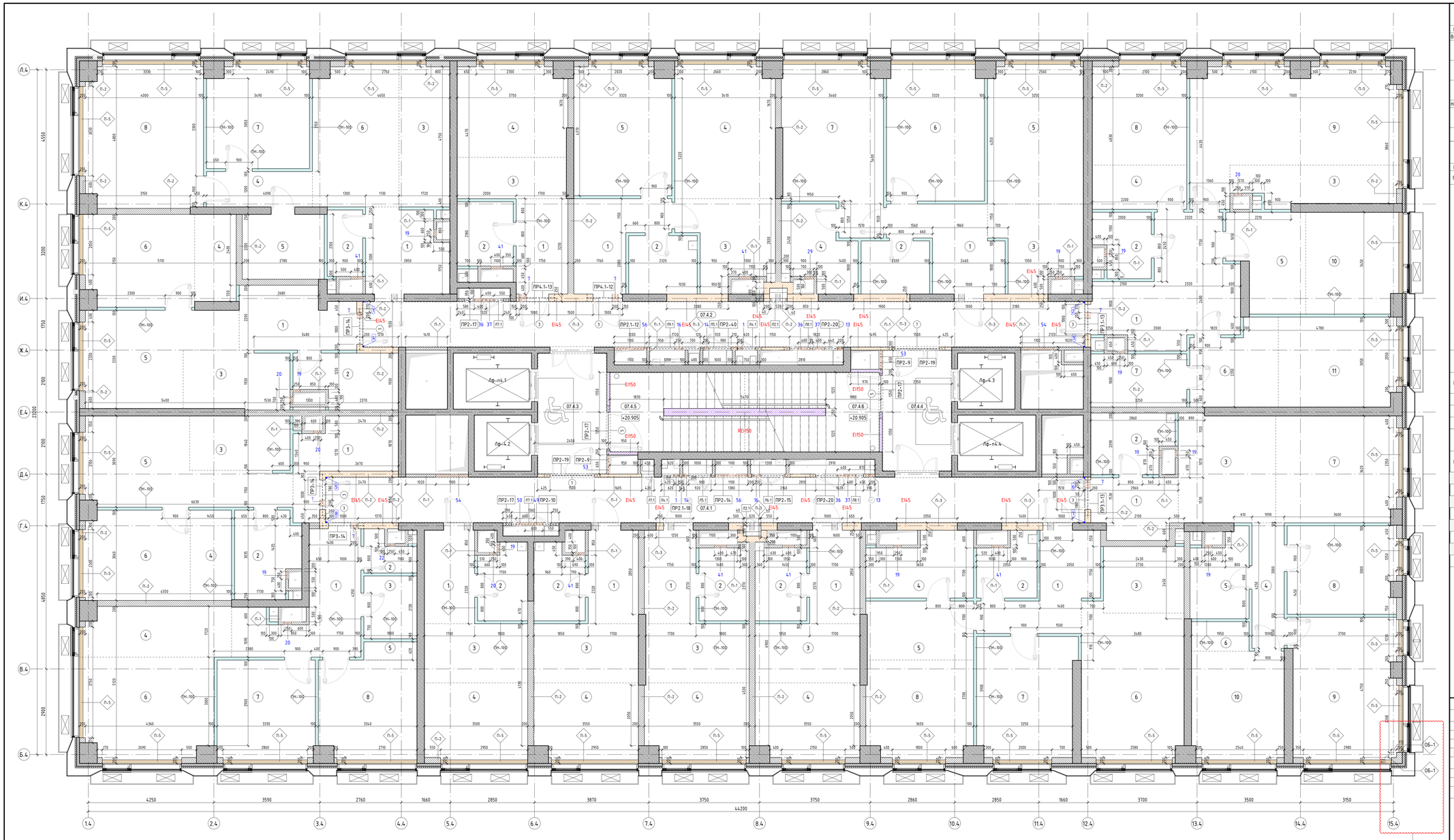
Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела (01);
2. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций в м.б. конструкциях - см. КЖ;
3. Металлические элементы перемычек очистить от пыли и ржавчины и покрыть грунтовкой ГФ-21 за 2 раза;
4. Перемычки заводить в кладку на 150-200 мм. Перемычки типа ПРХ.Х-ХХ в местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный уголок. Арматурные стержни в местах примыкания к ж/б конструкции зазвездить на 100-150 мм;
5. Ведомость перемычек - см. лист 38 данного раздела, устройство перемычек см. лист 37 данного раздела.
6. Узлы крепления стен и перегородок к ж/б стенам - см. лист 36 данного раздела.
7. Контуры стен с требованием огнестойкости показаны цветом.
8. После монтажа инженерных коммуникаций пустоты в отверстиях стен/перегородок предусмотреть заделку в соответствии с огнестойкостью стены в которой она расположена, (заделывать цементно-песчаным раствором М 75).
9. Во всех оконных проемах наружных стен 2-29 этажей на межэтажном перекрытии необходимо выполнить кладку из керамического кирпича толщиной 120 мм в 1 раз Во всю ширину проёма, для устройства межэтажной противопожарной рассечки 0,6м.

±0.000=+164.100

						Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"	ГКО-70-23- АР2.2
						Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-ий этап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29	
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Карелина			06.2025	Корпус 4. Кладочные планы 2-29 этажей.	Стадия: Р; Лист: 6; Листов:
Проверил		Колтырбский			06.2025		
					06.2025		
ГАП		Терлица			06.2025		
Н.Контроль		Терлица			06.2025	Кладочный план 6-го этажа на отм. +17.605	ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"
ГИП		Дачкина			06.2025	1:50	

Согласовано | Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.



Ведомость материалов стен и перегородок 7-го этажа на отм. +20.905

Марка	Наименование	Объем	Ед. изм.	Примечание
Внутренние				
П-1	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x100x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	25.3	м³	
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	44.7	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x250x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	13.2	м³	
Наружные				
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	11.7	м³	
П-5	Кладка из полнотелого кирпича, толщиной - 120 мм (КР-р-по) 250x120x65/ 1НФ/ М150/2.0/F50 ГОСТ 530-2012, 0.1 усл	0.8	м³	

Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 7-го этажа на отм. +20.905

Марка	Наименование	Длина	Ед. изм.	Примечание
ПН-100	Горизонтальный металлический направляющий профиль ПН 100x40, укладываемый на пол	204.35	м.п.	

Схема дверного проема

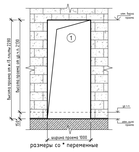
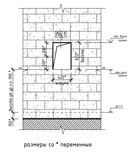


Схема проема под лючок



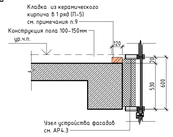
Ведомость дверных проемов 7-го этажа на отм. +20.905

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
3	1000	2230	-0.100	+2.130	
5	1250	2230	-0.100	+2.130	
7	1500	2230	-0.100	+2.130	

Ведомость проемов люков 7-го этажа на отм. +20.905

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
Л1.1	420	1920	+0.100	+2.020	
Л2.1	520	1920	+0.210	+2.130	
Л4.1	620	1920	+0.100	+2.020	
Л5.1	920	1920	+0.100	+2.020	
Л6.1	1120	1920	+0.100	+2.020	
Л7.1	1320	1920	+0.100	+2.020	
Л8.1	1620	1920	+0.100	+2.020	
Л9.1	1720	1920	+0.100	+2.020	

Схема устройства межэтажной противопожарной рассечки



Условные обозначения:

Маркировка элементов

ПР-1	Марка перемычек	1	Марка отверстия в стене	1	Марка проема
Ф-1.0	Марка фахверка	5.8.10.01	Марка помещения	1	Марка помещения «Квартиры
ЛК1	Марка лестницы	ЛФ- п5.4	Марка лифта	Л3.1	Марка проема люка
1-1	Маркировка разверток	EI60	Обозначение огнестойкости стен	(11)	Марка перегородки (mun)

Компоненты

-4.600	Высотная отметка		Отверстие в перекрытии / стене (шахта)		Перемычка
	Отверстие в стене (план)		Отверстие в перекрытии (плитное)		

Материалы

- Монолитные железобетонные конструкции
- Газосиликатный блок 600x250x(400-100 мм) /D600/ B2.5 / F 25 / ГОСТ 31360-2007
- Минераловатный утеплитель (50-200 мм). Плотность 130 кг/м³, 100 кг/м³, 45 кг/м³
- Полнотелый керамический кирпич М 150 (ГОСТ 530-2012) перегородка h=12мм
- Монтажный профиль (крепление межкомнатных перегородок)
- Засыпка керамзитом или аналогичным материалом (фр. 10-20 мм, насып. плотность 380 кг/м³)
- Кладка из газосиликатных блоков (развертка)
- Монолитный железобетон (развертка)
- Пенополистирол (50-100 мм) XPS Технониколь Carbon Prof (или аналог)
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-45
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-150

Доступ для МГН

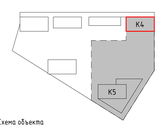


Схема объекта

Ведомость перемычек 7-го этажа на отм. +20.905

Марка	Описание	Длина, мм	Кол-во	Примечание
ПР2-9	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	900	2	
ПР2-10	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1000	1	
ПР2-14	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1400	1	
ПР2-15	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1500	1	
ПР2-17	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1700	4	
ПР2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1900	2	
ПР2-20	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	2000	2	
ПР2-40	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	4000	1	
ПР2.1-12	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1200	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.1-18	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1800	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР3-14	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпролета-0,5-1,5м, толщ.перег. 200мм	1400	3	
ПР3.1-13	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпролета-0,5-1,5м, толщ.перег. 200мм	1300	2	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР4.1-12	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпролета-0,5-1,5м, толщ.перег. 250мм	1200	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР4.1-13	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпролета-0,5-1,5м, толщ.перег. 250мм	1300	1	с 1-сторон.опиранием на уголок

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 7 этажа на отм. 20.905

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	Верх отверстия, мм		
1	100	150	+2650	+2750	СС	
7	100	200	+2900	+3000	ВК	
13	200	200	+2620	+2820	ВК	
14	200	200	+2750	+2950	ПТ	
16	100	250	+2430	+2530	ЭОМ	
17	100	250	+2580	+2680	ЭОМ	
19	250	250	+2500	+2750	ОВ	
20	250	250	+2750	+3000	ОВ	
22	500	250	+2500	+3000	ОВ	
29	500	300	+2500	+3000	ОВ	
31	100	350	-150	-50	0	
33	100	350	+2430	+2530	ЭОМ	
35	100	400	-150	-50	0	
37	100	400	+2900	+3000	ВК	
41	500	400	+2500	+3000	ОВ	
43	100	500	-150	-50	0	
45	100	500	+2900	+3000	ВК	
48	100	600	-150	-50	0	
50	100	600	+2900	+3000	ВК	
53	1100	650	+200	+1300	ОВ	
54	550	1100	+2450	+3000	ОВ	
56	650	1100	+100	+750	ОВ	

Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела (01);
2. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций в ж.б. конструкциях - см. КЖ;
3. Металлические элементы перемычек очистить от пыли и ржавчины и покрыть грунтовкой ГФ-21 за 2 раза;
4. Перемычки заводить в кладку на 150-200 мм. Перемычки типа ПРХ.Х-ХХ 8 местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный уголок. Арматурные стержни в местах примыкания к ж/б конструкции зачеканить на 100-150 мм;
5. Ведомость перемычек - см. лист 38 данного раздела, устройство перемычек см. лист 37 данного раздела.
6. Узлы крепления стен и перегородок к ж/б стенам - см. лист 36 данного раздела.
7. Контуры стен с требованием огнестойкости показаны цветом.
8. После монтажа инженерных коммуникаций пустоты в отверстиях стен/перегородок предусмотреть заделку в соответствии с огнестойкостью стены в которой она расположено, (заделать цементно-песчаным раствором М 75).
9. Во всех оконных проемах наружных стен 2-29 этажей на межэтажном перекрытии необходимо выполнить кладку из керамического кирпича толщиной 120 мм в 1 ряд во всю ширину проёма, для устройства межэтажной противопожарной рассечки 0,6м.

%0.000=+164.100

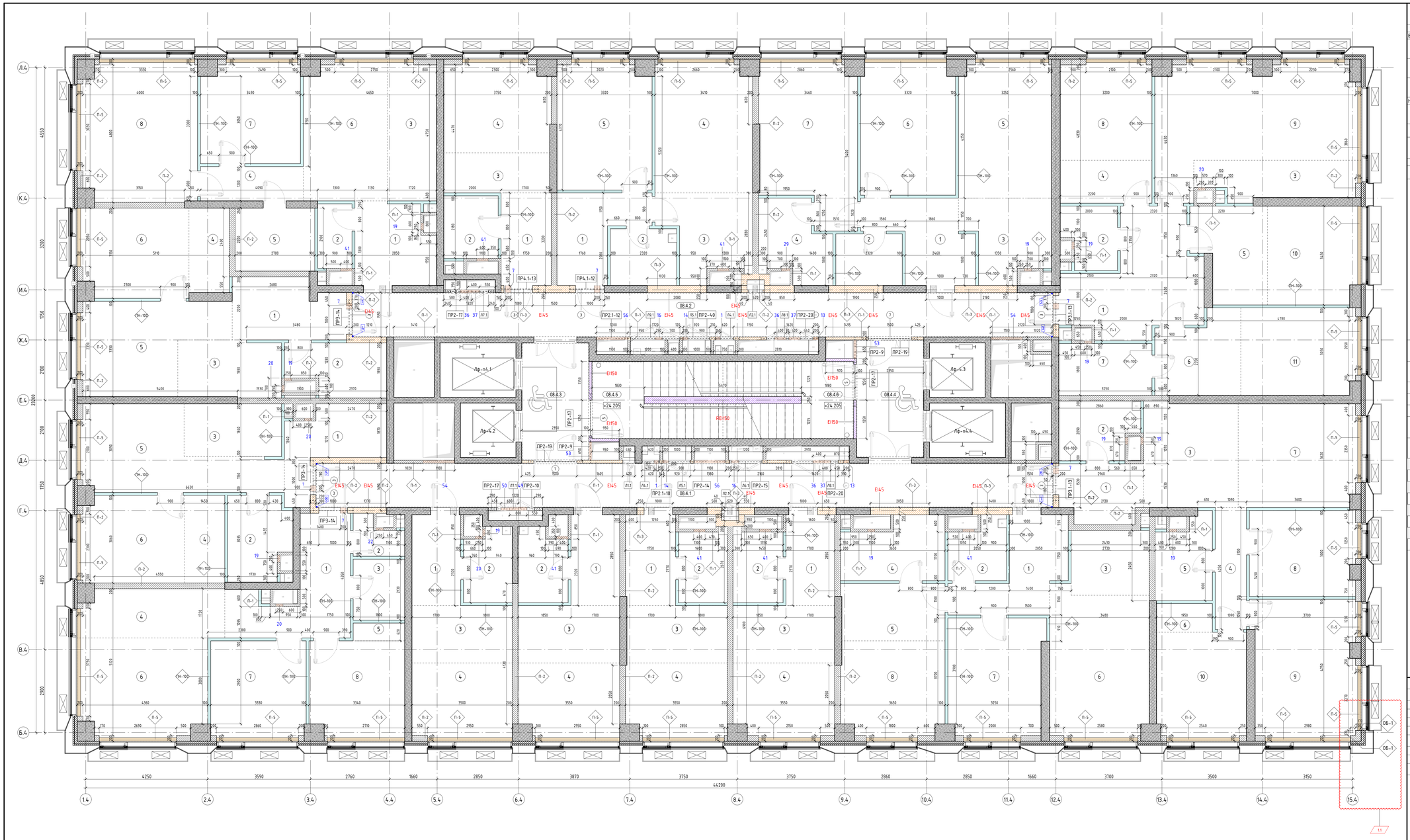
							Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"	ГКО-70-23- АР2.2	
1	1	Изм.	3-26		01.2026		Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, Вл. 29		
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Разработал	Карелина				06.2025		Корпус 4. Кладочные планы 2-29 этажей.	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Коптяревский				06.2025			Р	7	
					06.2025					
ГАП	Терлица				06.2025		Кладочный план 7-го этажа на отм. +20.905	ООО"ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"		
НКонтроль	Терлица				06.2025		1:50			
ГИП	Дончина				06.2025					

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.



Ведомость перемычек 8-го этажа на отм. +24.205

Марка	Наименование	Длина, мм	Кол-во	Примечание
ПР2-9	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	900	2	
ПР2-10	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1000	1	
ПР2-14	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1400	1	
ПР2-15	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1500	1	
ПР2-17	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1700	4	
ПР2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1900	2	
ПР2-20	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	2000	2	
ПР2-40	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	4000	1	
ПР2.1-12	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1200	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.1-18	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1800	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР3-14	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпролета-0,5-1,5м, полщ.перег. 200мм	1400	3	
ПР3.1-13	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпролета-0,5-1,5м, полщ.перег. 200мм	1300	2	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПРч.1-12	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпролета-0,5-1,5м, полщ.перег. 250мм	1200	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПРч.1-13	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпролета-0,5-1,5м, полщ.перег. 250мм	1300	1	с 1-сторон.опиранием на уголок

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 8 этажа на отм +24.205

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	верх отверстия, мм		
1	100	150	+2650	+2750	СС	
7	100	200	+2900	+3000	ВК	
13	200	200	+2620	+2820	ВК	
14	200	200	+2750	+2950	ПТ	
16	100	250	+2430	+2530	ЭОМ	
17	100	250	+2580	+2680	ЭОМ	
19	250	250	+2500	+2750	ОВ	
20	250	250	+2750	+3000	ОВ	
22	500	250	+2500	+3000	ОВ	
29	500	300	+2500	+3000	ОВ	
31	100	350	-150	-50	0	
33	100	350	+2430	+2530	ЭОМ	
35	100	400	-150	-50	0	
37	100	400	+2900	+3000	ВК	
41	500	400	+2500	+3000	ОВ	
43	100	500	-150	-50	0	
45	100	500	+2900	+3000	ВК	
48	100	600	-150	-50	0	
50	100	600	+2900	+3000	ВК	
53	1100	650	+200	+1300	ОВ	
54	550	1100	+2450	+3000	ОВ	
56	650	1100	+100	+750	ОВ	

Ведомость материалов стен и перегородок 8-го этажа на отм. +24.205

Марка	Наименование	Объем	Ед. изм.	Примечание
Внутренние				
П-1	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600х100х250/ D600/B2,5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	25.3	м³	
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600х200х250/ D600/B2,5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	44.7	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600х250х250/ D600/B2,5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	13.2	м³	
Наружные				
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600х200х250/ D600/B2,5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	11.7	м³	
П-5	Кладка из полнотелого кирпича, толщиной - 120 мм (КР-р-по) 250х120х65/1НФ/М150/2.0/F50 ГОСТ 530-2012, 0.1 раз	0.8	м³	

Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 8-го этажа на отм. +24.205

Марка	Наименование	Длина	Ед. изм.	Примечание
ПН-100	Горизонтальный металлический направляющий профиль ПН 100х40, укладываемый на пол	204.35	м.п.	

Схема дверного проема

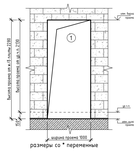
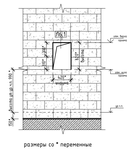


Схема проема под лючок



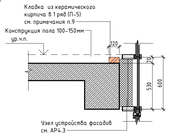
Ведомость дверных проемов 8-го этажа на отм. +24.205

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
3	1000	2230	-0.100	+2.130	
5	1250	2230	-0.100	+2.130	
7	1500	2230	-0.100	+2.130	

Ведомость проемов люков 8-го этажа на отм. +24.205

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
Л1.1	420	1920	+0.100	+2.020	
Л2.1	520	1920	+0.210	+2.130	
Л4.1	620	1920	+0.100	+2.020	
Л5.1	920	1920	+0.100	+2.020	
Л6.1	1120	1920	+0.100	+2.020	
Л7.1	1320	1920	+0.100	+2.020	
Л8.1	1620	1920	+0.100	+2.020	
Л9.1	1720	1920	+0.100	+2.020	

Схема устройства межэтажной противопожарной рассечки



Условные обозначения:

Маркировка элементов

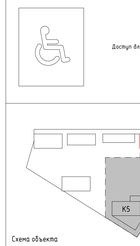
ПР-1	Марка перемычек	1	Марка отверстия в стене	1	Марка проема
Ф-1.0	Марка фахверка	5.8.10.07	Марка помещения	1	Марка помещения «Квартиры»
ЛК1	Марка лестницы	Лф-п5.4	Марка лифта	Л3.1	Марка проема люка
1 2	Маркировка разверток	ЕІ60	Обозначение огнестойкости стен	Л3	Марка перегородки (mun)

Компоненты

-4.600	Высотная отметка		Отверстия в перекрытии / стене (разверстка)		Перемычка
	Отверстие в стене (план)		Отверстие в перекрытии (плитное)		

Материалы

- Монолитные железобетонные конструкции
- Газосиликатный блок 600х250х(400-100 мм) /D600/ B2,5 / F 25 / ГОСТ 31360-2007
- Минераловатный утеплитель (150-200 мм). Плотность 130 кг/м³, 100 кг/м³, 45 кг/м³
- Полнотелый керамический кирпич М 150 (ГОСТ 530-2012) перегородка h=70мм
- Маячковый профиль (прессировка межэтажных перекрытий)
- Заглушка керамзитом или аналогичным материалом (фр. 10-20 мм, насып. плотность 380 кг/м³)
- Кладка из газосиликатных блоков (разверстка)
- Монолитный железобетон (разверстка)
- Пенополистирол (50-100 мм) XPS Технониколь Carbon Prof (или аналог)
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-45
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-150



Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела (01);
2. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций 8 эт.б. конструкциях - см. КЖ;
3. Металлические элементы перемычек очистить от пыли и ржавчины и покрыть грунтовкой ГФ-21 за 2 раза;
4. Перемычки заводить в кладку на 150-200 мм. Перемычки типа ПРХ.Х-ХХ 8 местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный уголок. Арматурные стержни 8 местах примыкания к ж/б конструкции засверлить на 100-150 мм;
5. Ведомость перемычек - см. лист 38 данного раздела, устройство перемычек см. лист 37 данного раздела.
6. Узлы крепления стен и перегородок к ж/б стенам - см. лист 36 данного раздела.
7. Контуры стен с требованием огнестойкости показаны цветом.
8. После монтажа инженерных коммуникаций пустоты 8 отверстиях стен/перегородок предусмотреть заделку 8 соответствии с огнестойкостью стены 8 которой она расположено, (заделать цементно-песчаным раствором М 75).
9. Во всех оконных проемах наружных стен 2-29 этажей на межэтажном перекрытии необходимо выполнить кладку из керамического кирпича толщиной 120 мм 8.1 ряд во всю ширину проема, для устройства межэтажной противопожарной рассечки 0,6м.

Согласовано | Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

1	1	Изм.	3-26		01.2026		
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Жаркина			06.2025		
Проверил		Котляревский			06.2025		
					06.2025		
ГАП		Терлица			06.2025		
Н.Контроль		Терлица			06.2025		
ГИП		Дачина			06.2025		

Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"

ГКО-70-23- АР2.2

Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, Вл. 29

Корпус 4. Кладочные планы 2-29 этажей.

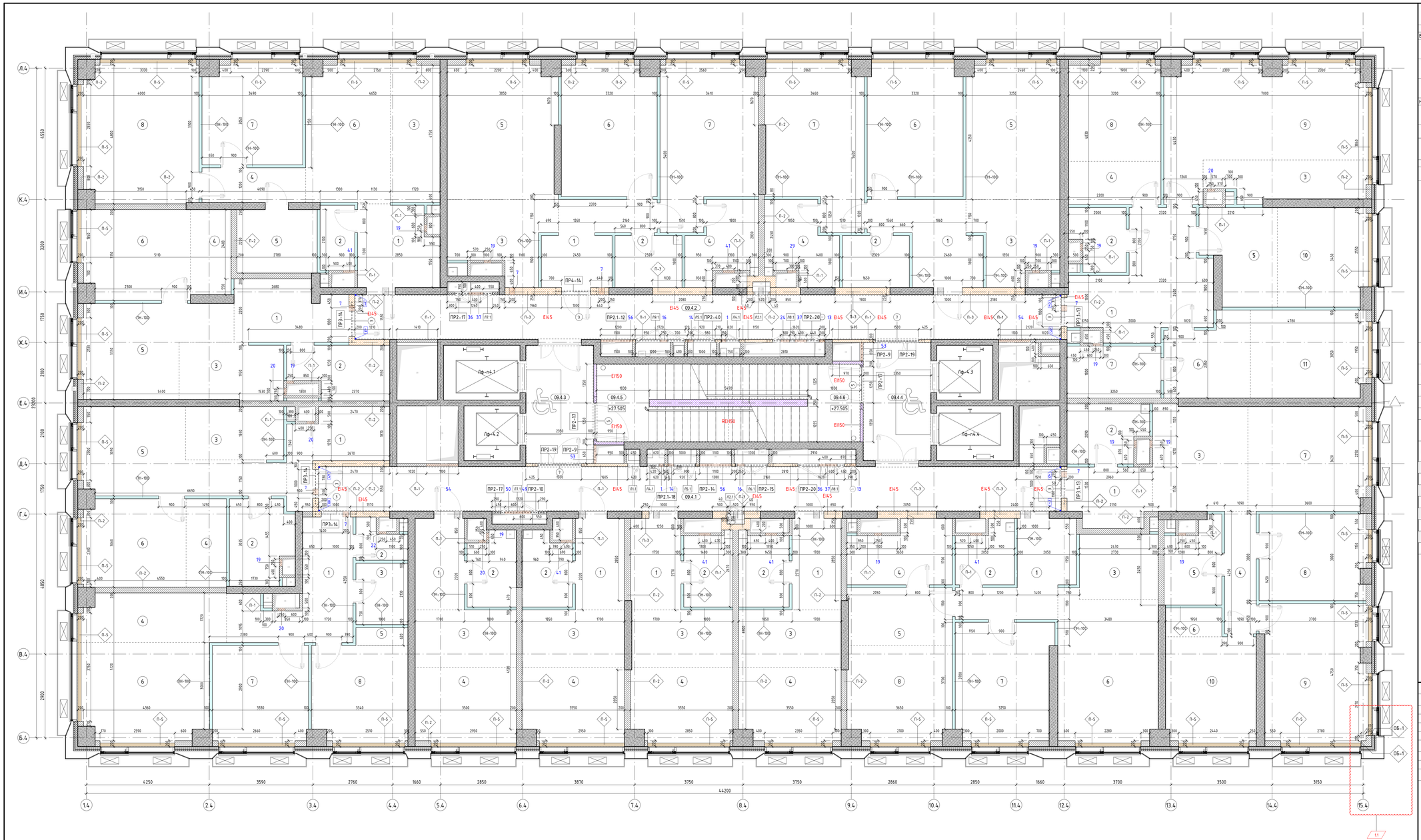
Стадия	Лист	Листов
Р	8	

Кладочный план 8-го этажа на отм. +24.205

1:50

ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"

14.000÷+164.100



Ведомость перемычек 9-го этажа на отм. +27.505

Марка	Наименование	Длина, мм	Кол-во	Примечание
ПР2-9	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	900	2	
ПР2-10	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1000	1	
ПР2-14	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1400	1	
ПР2-15	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1500	1	
ПР2-17	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1700	4	
ПР2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1900	2	
ПР2-20	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	2000	2	
ПР2-40	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	4000	1	
ПР2.1-12	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1200	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.1-18	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1800	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР3-14	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпролета-0,5-1,5м, толщ.перег. 200мм	1400	3	
ПР3.1-13	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпролета-0,5-1,5м, толщ.перег. 200мм	1300	2	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР4-14	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпролета-0,5-1,5м, толщ.перег. 250мм	1400	1	

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 9 этажа на отм. +27.505

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	Верх отверстия, мм		
1	100	150	+2650	+2750	СС	
7	100	200	+2900	+3000	ВК	
13	200	200	+2620	+2820	ВК	
14	200	200	+2750	+2950	ПТ	
16	100	250	+2430	+2530	ЭОМ	
19	250	250	+2500	+2750	ОВ	
20	250	250	+2750	+3000	ОВ	
22	500	250	+2500	+3000	ОВ	
24	100	300	-100	+0	О	
29	500	300	+2500	+3000	ОВ	
36	100	400	-100	+0	О	
37	100	400	+2900	+3000	ВК	
41	500	400	+2500	+3000	ОВ	
49	100	600	-100	+0	О	
50	100	600	+2900	+3000	ВК	
53	1100	650	+200	+1300	ОВ	
54	550	1100	+2450	+3000	ОВ	
56	650	1100	+100	+750	ОВ	

Ведомость материалов стен и перегородок 9-го этажа на отм. +27.505

Марка	Наименование	Объем	Ед. изм.	Примечание
Внутренние				
П-1	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600х100х250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	25.3	м³	
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600х200х250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	41.7	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600х250х250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	13.8	м³	
Наружные				
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600х200х250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	12.9	м³	
П-5	Кладка из полнотелого кирпича, толщиной - 120 мм (КР-р-по) 250х120х65/1НФ/М150/2.0/F50 ГОСТ 530-2012, 0.1 раз	0.8	м³	

Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 9-го этажа на отм. +27.505

Марка	Наименование	Длина	Ед. изм.	Примечание
ПН-100	Горизонтальный металлический направляющий профиль ПН 100х40, укладываемый на пол	209.01	м.п.	

Схема дверного проема

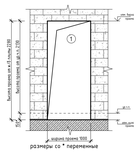
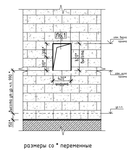


Схема проема под лючок



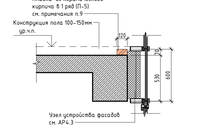
Ведомость дверных проемов 9-го этажа на отм. +27.505

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
3	1000	2230	-0.100	+2.130	
5	1250	2230	-0.100	+2.130	
7	1500	2230	-0.100	+2.130	

Ведомость проемов люков 9-го этажа на отм. +27.505

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота	отм. низа проёма, м	отм. верха проёма, м	
Л1.1	420	1920	+0.100	+2.020	
Л2.1	520	1920	+0.210	+2.130	
Л4.1	620	1920	+0.100	+2.020	
Л5.1	920	1920	+0.100	+2.020	
Л6.1	1120	1920	+0.100	+2.020	
Л7.1	1320	1920	+0.100	+2.020	
Л8.1	1620	1920	+0.100	+2.020	
Л9.1	1720	1920	+0.100	+2.020	

Схема устройства межэтажной противопожарной рассечки



Условные обозначения:

Маркировка элементов

ПР-1	Марка перемычек	1	Марка отверстия в стене	1	Марка проема
Ф-1.0	Марка фахверка	С.8.9.87	Марка помещения	1	Марка помещения квартиры
ЛК1	Марка лестницы	ЛФ- п5.4	Марка лифта	Л3.1	Марка проема люка
1-1 1-4	Маркировка разверток	ЕІ60	Обозначение огнестойкости стен	П3	Марка перегородки (mun)

Компоненты

-0.600	Высотная отметка		Отверстие в перекрытии / стене (развертке)	0.259	Перемычка
	Отверстие в стене (план)		Отверстие в перекрытии (плитолок)		

Материалы

- Монолитные железобетонные конструкции
- Газосиликатный Блок 600х250х(400-100 мм) /D600/ B2.5 / F 25 / ГОСТ 31360-2007
- Минераловатный утеплитель (150-200 мм). Плотность 130 кг/м³, 100 кг/м³, 45 кг/м³
- Полнотелый керамический кирпич М 150 (ГОСТ 530-2012) перегородка h=70мм
- Маячковый профиль (перегородка межкомнатных перегородок)
- Затирка керамзитом или аналогичным материалом (ф. 10-20 мм, насып. плотность 380 кг/м³)
- Кладка из газосиликатных блоков (развертка)
- Монолитный железобетон (развертка)
- Пенополистирол (50-100 мм) XPS Технониколь Carbon Prof (или аналог)
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-45
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-150

Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела (01);
2. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций в ж.б. конструкциях - см. КЖ;
3. Металлические элементы перемычек очистить от пыли и ржавчины и покрыть грунтовкой ГФ-21 за 2 раза;
4. Перемычки заводить в кладку на 150-200 мм. Перемычки типа ПРХ.Х-ХХ.6 местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный уголок. Арматурные стержни в местах примыкания к ж/б конструкции заделить на 100-150 мм;
5. Ведомость перемычек - см. лист 38 данного раздела, устройство перемычек см. лист 37 данного раздела.
6. Узлы крепления стен и перегородок к ж/б стенам - см. лист 36 данного раздела.
7. Контуры стен с требованием огнестойкости показаны цветом.
8. После монтажа инженерных коммуникаций пустоты в отверстиях стен/перегородок предусмотреть заделку в соответствии с огнестойкостью стены в которой она расположено, (заделать цементно-песчаным раствором М 75).
9. Во всех оконных проемах наружных стен 2-29 этажей на межэтажном перекрытии необходимо выполнить кладку из керамического кирпича толщиной 120 мм в 1 ряд во всю ширину проёма, для устройства межэтажной противопожарной рассечки 0,6м.

%0.000=+164.100

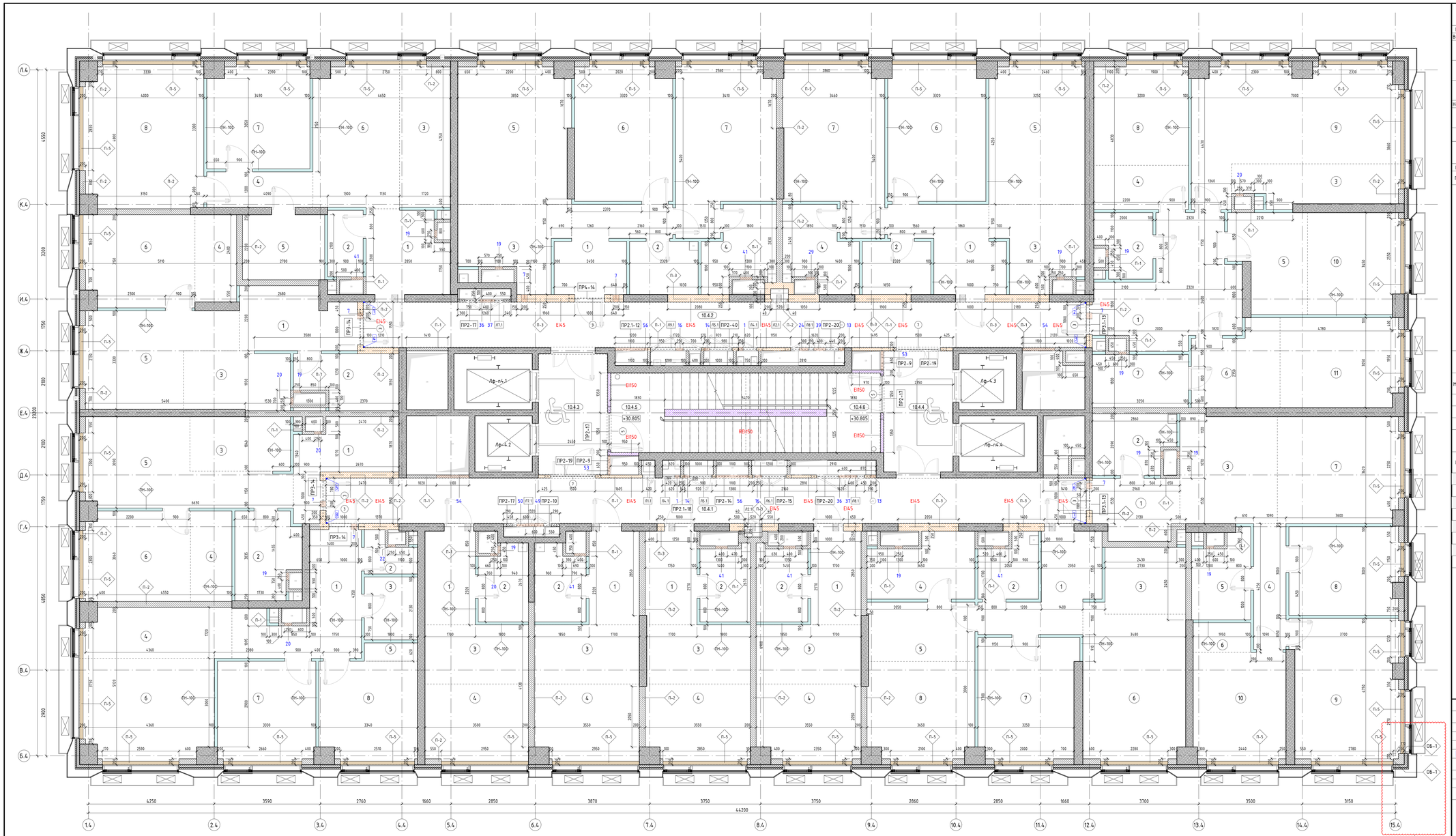
										Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"	ГКО-70-23- АР2.2
1	1	Изм.	3-26			01.2026				Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, ЗАО, ул. Ботаническая, вл. 29	
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата						
Разработал		Карелина			06.2025						
Проверил		Колпаревский			06.2025					Корпус 4. Клабочные планы 2-29 этажей.	Стадия: Р; Лист: 9; Листов:
					06.2025						
ГАП		Терлица			06.2025						
Н.Контроль		Терлица			06.2025					Клабочный план 9-го этажа на отм. +27.505	ООО"ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"
ГИП		Дочкина			06.2025					1:50	

Согласовано

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.



Ведомость перемычек 10-го этажа на отм. +30.805

Марка	Наименование	Длина, мм	Кол-во	Примечание
ПР2-9	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	900	3	
ПР2-10	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1000	1	
ПР2-14	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1400	1	
ПР2-15	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1500	1	
ПР2-17	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1700	4	
ПР2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1900	2	
ПР2-20	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	2000	2	
ПР2-40	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	4000	1	
ПР2.1-12	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1200	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.1-18	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1800	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР3-14	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпролема-0,5-1,5м, толщ.перег. 200мм	1400	3	
ПР3.1-13	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпролема-0,5-1,5м, толщ.перег. 200мм	1300	2	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР4.1-12	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпролема-0,5-1,5м, толщ.перег. 250мм	1200	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР4.1-13	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпролема-0,5-1,5м, толщ.перег. 250мм	1300	1	с 1-сторон.опиранием на уголок

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 10 этажа на отм. +30.805

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	Верх отверстия, мм		
1	100	150	+2650	+2750	СС	
7	100	200	+2900	+3000	ВК	
13	200	200	+2620	+2820	ВК	
14	200	200	+2750	+2950	ПТ	
16	100	250	+2430	+2530	ЭОМ	
19	250	250	+2500	+2750	ОВ	
20	250	250	+2750	+3000	ОВ	
22	500	250	+2500	+3000	ОВ	
24	100	300	-100	+0	О	
29	500	300	+2500	+3000	ОВ	
36	100	400	-100	+0	О	
37	100	400	+2900	+3000	ВК	
39	250	400	+2750	+3000	ВК	
41	500	400	+2500	+3000	ОВ	
49	100	600	-100	+0	О	
50	100	600	+2900	+3000	ВК	
53	1100	650	+200	+1300	ОВ	
54	550	1100	+2450	+3000	ОВ	
56	650	1100	+100	+750	ОВ	

Ведомость материалов стен и перегородок 10-го этажа на отм. +30.805

Марка	Наименование	Объем	Ед. изм.	Примечание
Внутренние				
П-1	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600х100х250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	25.3	м³	
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600х200х250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	41.7	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600х250х250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	13.8	м³	
Наружные				
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600х200х250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	12.9	м³	
П-5	Кладка из полнотелого кирпича, толщиной - 120 мм (КР-р-по) 250х120х65/1НФ/М150/2.0/F50 ГОСТ 530-2012, 0.1 рад	0.8	м³	

Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 10-го этажа на отм. +30.805

Марка	Наименование	Длина	Ед. изм.	Примечание
ПН-100	Горизонтальный металлический направляющий профиль ПН 100х40, укладываемый на пол	209.01	м.п.	

Схема дверного проема

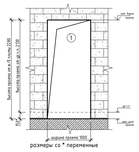
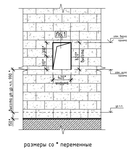


Схема проема под лючок



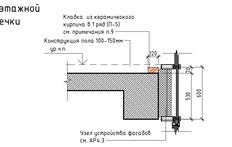
Ведомость дверных проемов 10-го этажа на отм. +30.805

Марка(з кз.)	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
3	1000	2230	-0.100	+2.130	
5	1250	2230	-0.100	+2.130	
7	1500	2230	-0.100	+2.130	

Ведомость проемов люков 10-го этажа на отм.+30.805

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота	отм. низа проёма, м	отм. верха проёма, м	
Л1.1	420	1920	+0.100	+2.020	
Л2.1	520	1920	+0.210	+2.130	
Л4.1	620	1920	+0.100	+2.020	
Л5.1	920	1920	+0.100	+2.020	
Л6.1	1120	1920	+0.100	+2.020	
Л7.1	1320	1920	+0.100	+2.020	
Л8.1	1620	1920	+0.100	+2.020	
Л9.1	1720	1920	+0.100	+2.020	

Схема устройства межэтажной противопожарной рассечки



Условные обозначения:

Маркировка элементов

ПР-1	Марка перемычек	1	Марка отверстия в стене	1	Марка проема
Ф-1.0	Марка фахверка	5.8(9.8?)	Марка помещения	1	Марка помещения квартиры
ЛК1	Марка лестницы	ЛФ- п5.4	Марка лифта	Л3.1	Марка проема люка
ПР ПР	Маркировка разверток	EI60	Обозначение огнестойкости стен	П3	Марка перегородки (тип)

Компоненты

-6.600	Высотная отметка		Отверстие в перекрытии / стене (развертка)	0.59	Перемычка
	Отверстие в стене (план)		Отверстие в перекрытии (потолок)		

Материалы

- Монолитные железобетонные конструкции
- Газосиликатный блок 600х250х(400-100 мм) /D600/ B2.5 / F 25 / ГОСТ 31360-2007
- Минераловатный утеплитель (150-200 мм). Плотность 130 кг/м³, 100 кг/м³, 45 кг/м³
- Полнотелый керамический кирпич М 150 (ГОСТ 530-2012) перегородка h=70мм
- Маячковый профиль (пересечение межкомнатных перегородок)
- Затирка керамзитом или аналогичным материалом (ф. 10-20 мм, насып. плотность 380 кг/м³)
- Кладка из газосиликатных блоков (развертка)
- Монолитный железобетон (развертка)
- Пенополистирол (50-100 мм) XPS Технониколь Carbon Prof (или аналог)
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-45
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-150

Схема объекта

Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела (01);
2. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций в ж.б. конструкциях - см. КЖ;
3. Металлические элементы перемычек очистить от пыли и ржавчины и покрыть грунтовкой ГФ-21 за 2 раза;
4. Перемычки заводить в кладку на 150-200 мм. Перемычки типа ПРХ.Х-ХХ.6 местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный уголок. Арматурные стержни в местах примыкания к ж/б конструкции заделать на 100-150 мм;
5. Ведомость перемычек - см. лист 38 данного раздела, устройство перемычек см. лист 37 данного раздела.
6. Узлы крепления стен и перегородок к ж/б стенам - см. лист 36 данного раздела.
7. Контуры стен с требованием огнестойкости показаны цветом.
8. После монтажа инженерных коммуникаций пустоты в отверстиях стен/перегородок предусмотреть заделку в соответствии с огнестойкостью стены в которой оно расположено, (заделать цементно-песчаным раствором М 75).
9. Во всех оконных проемах наружных стен 2-29 этажей на межэтажном перекрытии необходимо выполнить кладку из керамического кирпича толщиной 120 мм в 1 ряд во всю ширину проёма, для устройства межэтажной противопожарной рассечки 0,6м.

%0.000=+164.100

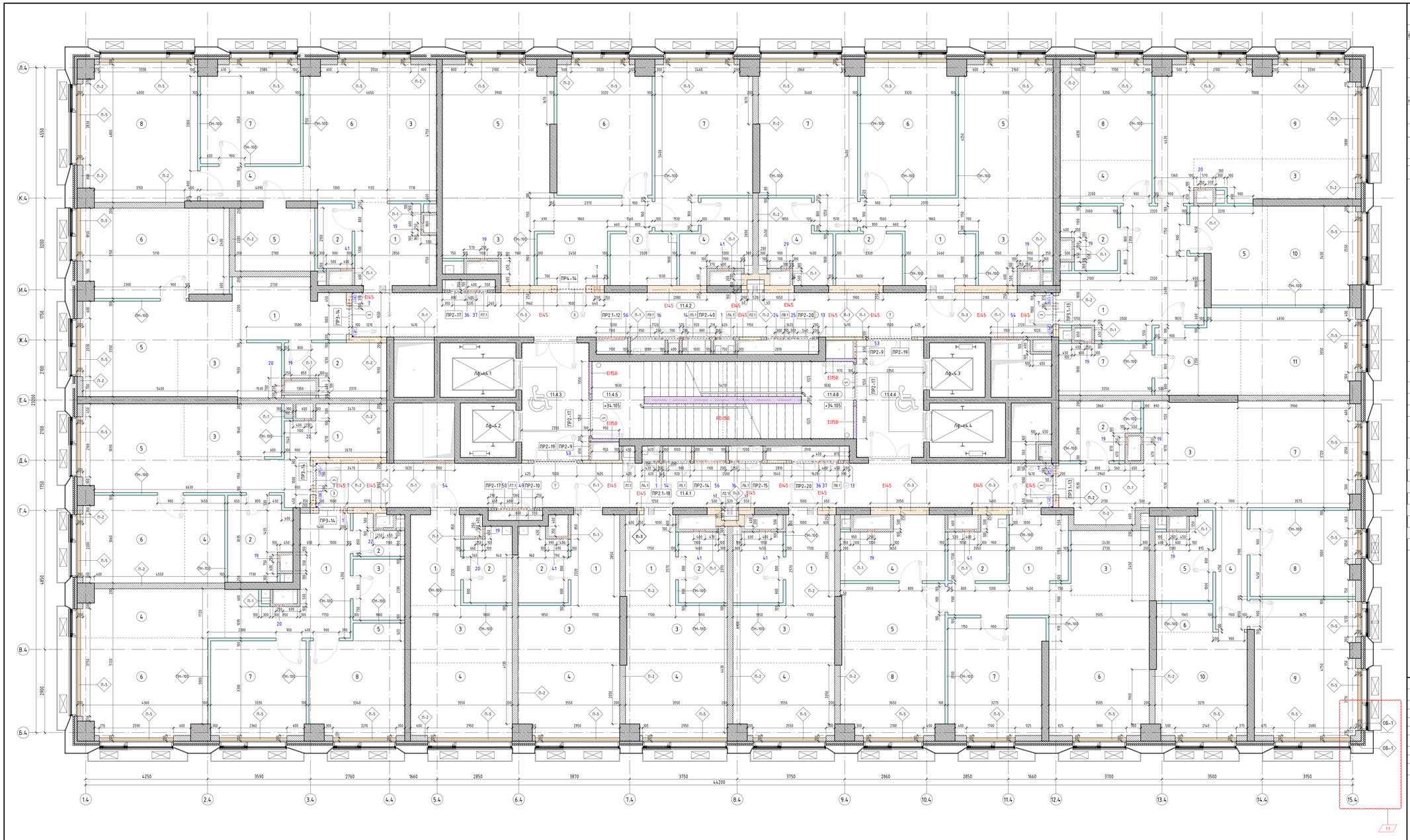
										Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"	ГКО-70-23- АР2.2
1	1	Изм.	3-26			01.2026				Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, ЗАО, ул. Ботаническая, вл. 29	
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата						
Разработал		Карелина			06.2025						
Проверил		Колтаревский			06.2025					Корпус 4. Клабочные планы 2-29 этажей.	Стадия: Р; Лист: 10; Листов:
					06.2025						
ГАП		Терлица			06.2025						
Н.Контроль		Терлица			06.2025					Клабочный план 10-го этажа на отм. +30.805	ООО"ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"
ГИП		Дочкина			06.2025					1:50	

Согласовано

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.



Ведомость перемычек 11-го этажа на отм. +34.105

Марка	Наименование	Длина, мм	Кол-во	Примечание
ПР2-9	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	900	2	
ПР2-10	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1000	1	
ПР2-14	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1400	1	
ПР2-15	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1500	1	
ПР2-17	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1700	4	
ПР2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1900	2	
ПР2-20	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	2000	2	
ПР2-40	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	4000	1	
ПР2.1-12	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1200	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.1-18	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1800	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР3-14	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпроема-0,5-1,5м, полщ.перег. 200мм	1400	3	
ПР3.1-13	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпроема-0,5-1,5м, полщ.перег. 200мм	1300	2	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР4-14	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпроема-0,5-1,5м, полщ.перег. 250мм	1400	1	

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 11 этажа на отм. +34.105

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	верх отверстия, мм		
1	100	150	+2650	+2750	СС	
7	100	200	+2900	+3000	ВК	
13	200	200	+2620	+2820	ВК	
14	200	200	+2750	+2950	ПТ	
16	100	250	+2430	+2530	ЭОМ	
19	250	250	+2500	+2750	ОВ	
20	250	250	+2750	+3000	ОВ	
22	500	250	+2500	+3000	ОВ	
24	100	300	-100	+0	О	
25	100	300	+2900	+3000	ВК	
29	500	300	+2500	+3000	ОВ	
36	100	400	-100	+0	О	
37	100	400	+2900	+3000	ВК	
41	500	400	+2500	+3000	ОВ	
49	100	600	-100	+0	О	
50	100	600	+2900	+3000	ВК	
53	1100	650	+200	+1300	ОВ	
54	550	1100	+2450	+3000	ОВ	
56	650	1100	+100	+750	ОВ	

Ведомость материалов стен и перегородок 11-го этажа на отм. +34.105

Марка	Наименование	Объем	Ед. изм.	Примечание
Внутренние				
П-1	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600х100х250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	25.4	м³	
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600х200х250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	45.9	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600х250х250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	13.8	м³	
Наружные				
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600х200х250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	14.8	м³	
П-5	Кладка из полнотелого кирпича, толщиной - 120 мм (КР-р-по) 250х120х65/ПФ/М150/2.0/F50 ГОСТ 530-2012, 0.1 рад	0.7	м³	

Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 11-го этажа на отм. +34.105

Марка	Наименование	Длина	Ед. изм.	Примечание
ПН-100	Горизонтальный металлический направляющий профиль ПН 100х40, укладываемый на пол	207.99	м.п.	

Схема дверного проема

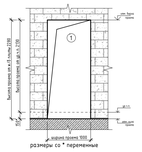
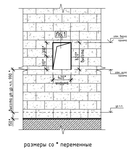


Схема проема под лючок



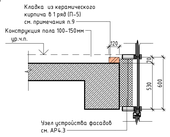
Ведомость дверных проемов 11-го этажа на отм. +34.105

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
3	1000	2230	-0.100	+2.130	
5	1250	2230	-0.100	+2.130	
7	1500	2230	-0.100	+2.130	

Ведомость проемов лючков 11-го этажа на отм. +34.105

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
Л1.1	420	1920	+0.100	+2.020	
Л2.1	520	1920	+0.210	+2.130	
Л4.1	620	1920	+0.100	+2.020	
Л5.1	920	1920	+0.100	+2.020	
Л6.1	1120	1920	+0.100	+2.020	
Л7.1	1320	1920	+0.100	+2.020	
Л8.1	1620	1920	+0.100	+2.020	
Л9.1	1720	1920	+0.100	+2.020	

Схема устройства межэтажной противопожарной рассечки



Условные обозначения:

Маркировка элементов

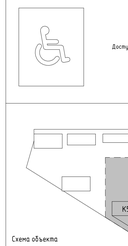
ПР-1	Марка перемычек	1	Марка отверстия в стене	1	Марка проема
Ф-1.0	Марка фахверка	5.6.10.07	Марка помещения	1	Марка помещения «Квартиры»
ЛК1	Марка лестницы	ЛФ- пл.4	Марка лифта	Л3.1	Марка проема люка
1 2	Маркировка разверток	Е60	Обозначение огнестойкости стен	П3	Марка перегородки (thun)

Компоненты

-4.600	Высотная отметка		Отверстия в перекрытии / стене (развертка)		Перемычка
	Отверстие в стене (план)		Отверстие в перекрытии (плитное)		

Материалы

- Монолитные железобетонные конструкции
- Газосиликатный блок 600х250х(400-100 мм) /D600/ B2.5 / F 25 / ГОСТ 31360-2007
- Минераловатный утеплитель (150-200 мм). Плотность 130 кг/м³, 100 кг/м³, 45 кг/м³
- Полнотелый керамический кирпич М 150 ГОСТ 530-2012) перегородка h=70мм
- Маячковый профиль (предусмотрена межкомнатных перегородок)
- Заделка керамзитом или аналогичным материалом (фр. 10-20 мм, насып. плотность 380 кг/м³)
- Кладка из газосиликатных блоков (развертка)
- Монолитный железобетон (развертка)
- Пенополистирол (50-100 мм) XPS Технониколь Carbon Prof (или аналог)
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-45
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-150



Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела (01);
2. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций в ж.б. конструкциях – см. КЖ;
3. Металлические элементы перемычек очистить от пыли и ржавчины и покрыть грунтовкой ГФ-21 за 2 раза;
4. Перемычки заводить в кладку на 150-200 мм. Перемычки типа ПРХ.Х-ХХ в местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный уголок. Арматурные стержни в местах примыкания ж к/б конструкции засверлить на 100-150 мм;
5. Ведомость перемычек – см. лист 38 данного раздела, устройство перемычек см. лист 37 данного раздела.
6. Узлы крепления стен и перегородок к ж/б стенам – см. лист 36 данного раздела.
7. Контуры стен с требованием огнестойкости показаны цветом.
8. После монтажа инженерных коммуникаций пустоты в отверстиях стен/перегородок предусмотреть заделку в соответствии с огнестойкостью стены в которой она расположена, (заделать цементно-песчаным раствором М 75).
9. Во всех оконных проемах наружных стен 2-29 этажей на межэтажном перекрытии необходимо выполнить кладку из керамического кирпича толщиной 120 мм в 1 ряд во всю ширину проема, для устройства межэтажной противопожарной рассечки 0,6м.

%0.000=+164.100

								Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"	ГКО-70-23- АР2.2
1	1	Изм.	3-26		01.2026			Многофункциональный жилой комплекс со встроено-пристроенными помещениями (3-й этап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, Вл. 29	
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Разработал		Жаркина			06.2025			Корпус 4. Клабочные планы 2-29 этажей.	Стадия / Лист / Листов: Р / 11 /
Проверил		Терлица			06.2025				
					06.2025				
ГАП		Терлица			06.2025			Кладочный план 11-го этажа на отм. +34.105	ООО"ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"
Н.Контроль		Терлица			06.2025			1:50	
ГИП		Дачина			06.2025				

Согласовано | Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

Ведомость материалов стен и перегородок 12-го этажа на отм. +37.405

Марка	Наименование	Объем	Ед. изм.	Примечание
Внутренние				
П-1	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x100x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	25.4	м³	
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	45.9	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x250x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	13.8	м³	
Наружные				
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	14.8	м³	
П-5	Кладка из полнотелого кирпича, толщиной - 120 мм (КР-р-по) 250x120x65/1НФ/М150/2.0/F50 ГОСТ 530-2012, 0.1 рад	0.7	м³	

Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 12-го этажа на отм. +37.405

Марка	Наименование	Длина	Ед. изм.	Примечание
ПН-100	Горизонтальный металлический направляющий профиль ПН 100x40, укладываемый на пол	207.99	м.п.	

Схема дверного проема

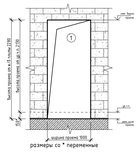
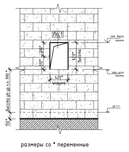


Схема проема под лючок



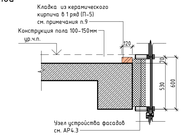
Ведомость дверных проемов 12-го этажа на отм. +37.405

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
3	1000	2230	-0.100	+2.130	
5	1250	2230	-0.100	+2.130	
7	1500	2230	-0.100	+2.130	

Ведомость проемов лёкл 12-го этажа на отм. +37.405

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
Л1.1	420	1920	+0.100	+2.020	
Л2.1	520	1920	+0.210	+2.130	
Л4.1	620	1920	+0.100	+2.020	
Л5.1	920	1920	+0.100	+2.020	
Л6.1	1120	1920	+0.100	+2.020	
Л7.1	1320	1920	+0.100	+2.020	
Л8.1	1620	1920	+0.100	+2.020	
Л9.1	1720	1920	+0.100	+2.020	

Схема устройства межэтажной противопожарной рассечки



Ведомость перемычек 12-го этажа на отм. +37.405

Марка	Наименование	Длина, мм	Кол-во	Примечание
ПР2-9	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	900	2	
ПР2-10	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1000	1	
ПР2-14	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1400	1	
ПР2-15	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1500	1	
ПР2-17	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1700	4	
ПР2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1900	2	
ПР2-20	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	2000	2	
ПР2-40	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	4000	1	
ПР2.1-12	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1200	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.1-18	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1800	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР3-14	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпроема-0,5-1,5м, толщ.перег. 200мм	1400	3	
ПР3.1-13	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпроема-0,5-1,5м, толщ.перег. 200мм	1300	2	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР4-14	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпроема-0,5-1,5м, толщ.перег. 250мм	1400	1	

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 12 этажа на отм. +37.405

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	Верх отверстия, мм		
1	100	150	+2650	+2750	СС	
7	100	200	+2900	+3000	ВК	
13	200	200	+2620	+2820	ВК	
14	200	200	+2750	+2950	ПТ	
16	100	250	+2430	+2530	ЭОМ	
19	250	250	+2500	+2750	ОВ	
20	250	250	+2750	+3000	ОВ	
22	500	250	+2500	+3000	ОВ	
24	100	300	-100	+0	О	
25	100	300	+2900	+3000	ВК	
29	500	300	+2500	+3000	ОВ	
36	100	400	-100	+0	О	
37	100	400	+2900	+3000	ВК	
41	500	400	+2500	+3000	ОВ	
49	100	600	-100	+0	О	
50	100	600	+2900	+3000	ВК	
53	1100	650	+200	+1300	ОВ	
54	550	1100	+2450	+3000	ОВ	
56	650	1100	+100	+750	ОВ	

Условные обозначения:

Маркировка элементов

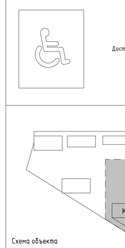
ПР-1	Марка перемычек	1	Марка отверстия в стене	①	Марка проема
Ф-1.0	Марка фахверка	5.8.91.87	Марка помещения	1	Марка помещения квартиры
ЛК1	Марка лестницы	ЛФ- пб.4	Марка лифта	Л3.1	Марка проема лёкл
1-1 2-2	Маркировка разверток	Е160	Обозначение огнестойкости стен	П3	Марка перегородки (тип)

Компоненты

-0.600	Высотная отметка		Отверстие в перекрытии / стене (развертка)	0.259	Перемычка
	Отверстие в стене (план)		Отверстие в перекрытии (потолок)		

Материалы

- Монолитные железобетонные конструкции
- Газосиликатный Блок 600x250x(400-100 мм) /D600/ B2.5 / F 25 / ГОСТ 31360-2007
- Минераловатный утеплитель (150-200 мм). Плотность 130 кг/м³, 100 кг/м³, 45 кг/м³
- Полнотелый керамический кирпич М 150 (ГОСТ 530-2012) перегородка h=70мм
- Маячковый профиль (пересадка межкомнатных перегородок)
- Затирка керамзитом или аналогичным материалом (ф. 10-20 мм, насып. плотность 380 кг/м³)
- Кладка из газосиликатных блоков (развертка)
- Монолитный железобетон (развертка)
- Пенополистирол (50-100 мм) XPS Технониколь Carbon Prof (или аналог)
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-45
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-150



Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела (01);
2. Размеры и привязку отверстий для инженерных коммуникаций в ж.б. конструкциях - см. КЖ;
3. Металлические элементы перемычек очистить от пыли и ржавчины и покрыть грунтовкой ГФ-21 за 2 раза;
4. Перемычки заводить в кладку на 150-200 мм. Перемычки типа ПРХ.Х-ХХ.0 местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный уголок. Арматурные стержни в местах примыкания к ж/б конструкции заанкерить на 100-150 мм;
5. Ведомость перемычек - см. лист 38 данного раздела, устройство перемычек см. лист 37 данного раздела.
6. Узлы крепления стен и перегородок к ж/б стенам - см. лист 36 данного раздела.
7. Контуры стен с требованием огнестойкости показаны цветом.
8. После монтажа инженерных коммуникаций пустоты в отверстиях стен/перегородок предусмотреть заделку в соответствии с огнестойкостью стены в которой она расположено, (заделать цементно-песчаным раствором М 75).
9. Во всех оконных проемах наружных стен 2-29 этажей на межэтажном перекрытии необходимо выполнить кладку из керамического кирпича толщиной 120 мм в 1 рад во всю ширину проёма, для устройства межэтажной противопожарной рассечки 0,6м.

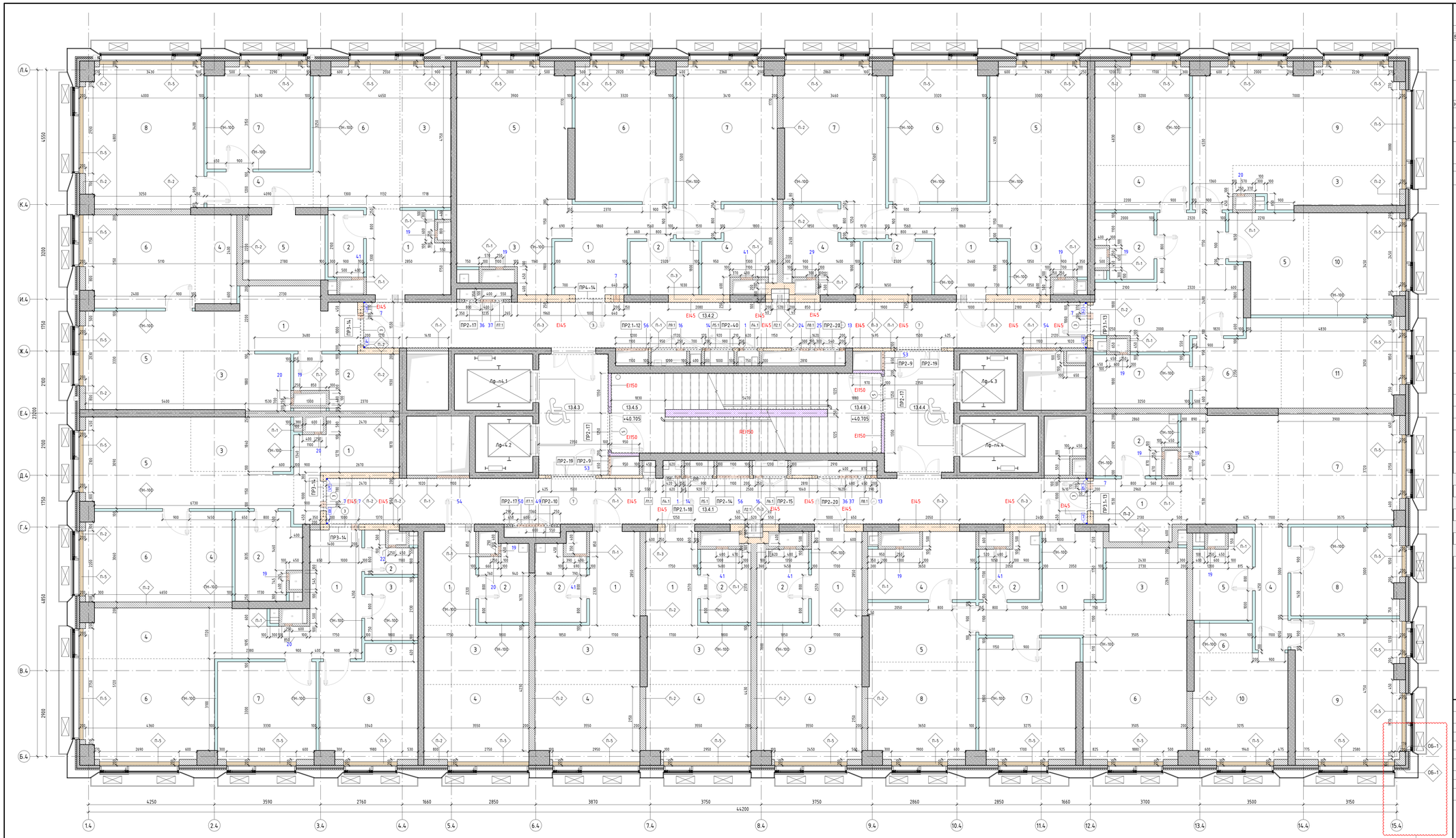
						Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"	ГКО-70-23- АР2.2	
1	1	Изм.	3-26		01.2026	Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-ц) этап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29		
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Разработал	Карелина				06.2025	Корпус 4. Кладочные планы 2-29 этажей.	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Колтаревский				06.2025		Р	12	
					06.2025				
ГАП	Терлица				06.2025				
Н.Контроль	Терлица				06.2025	Кладочный план 12-го этажа на отм. +37.405	ООО"ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"		
ГИП	Дочкина				06.2025	1:50			

Согласовано

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.



Ведомость перемычек 13-го этажа на отм. +40.705

Марка	Наименование	Длина, мм	Кол-во	Примечание
ПР2-9	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	900	2	
ПР2-10	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1000	1	
ПР2-14	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1400	1	
ПР2-15	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1500	1	
ПР2-17	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1700	4	
ПР2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1900	2	
ПР2-20	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	2000	2	
ПР2-40	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	4000	1	
ПР2.1-12	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1200	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.1-18	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1800	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР3-14	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпроема-0,5-1,5м, толщ.перег. 200мм	1400	3	
ПР3.1-13	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпроема-0,5-1,5м, толщ.перег. 200мм	1300	2	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР4-14	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпроема-0,5-1,5м, толщ.перег. 250мм	1400	1	

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 13 этажа на отм. +40.705

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	Верх отверстия, мм		
1	100	150	+2650	+2750	СС	
7	100	200	+2900	+3000	ВК	
13	200	200	+2620	+2820	ВК	
14	200	200	+2750	+2950	ПТ	
16	100	250	+2430	+2530	ЭОМ	
19	250	250	+2500	+2750	ОВ	
20	250	250	+2750	+3000	ОВ	
22	500	250	+2500	+3000	ОВ	
24	100	300	-100	+0	О	
25	100	300	+2900	+3000	ВК	
29	500	300	+2500	+3000	ОВ	
36	100	400	-100	+0	О	
37	100	400	+2900	+3000	ВК	
41	500	400	+2500	+3000	ОВ	
49	100	600	-100	+0	О	
50	100	600	+2900	+3000	ВК	
53	1100	650	+200	+1300	ОВ	
54	550	1100	+2450	+3000	ОВ	
56	650	1100	+100	+750	ОВ	

Ведомость материалов стен и перегородок 13-го этажа на отм. +40.705

Марка	Наименование	Объем	Ед. изм.	Примечание
Внутренние				
П-1	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600х100х250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	25.4	м³	
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600х200х250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	46.4	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600х250х250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	13.8	м³	
Наружные				
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600х200х250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	16.0	м³	
П-5	Кладка из полнотелого кирпича, толщиной - 120 мм (КР-р-по) 250х120х65/1НФ/М150/2.0/F50 ГОСТ 530-2012, 0.1 рад	0.7	м³	

Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 13-го этажа на отм. +40.705

Марка	Наименование	Длина	Ед. изм.	Примечание
ПН-100	Горизонтальный металлический направляющий профиль ПН 100х40, укладываемый на пол	209.67	м.п.	

Схема дверного проема

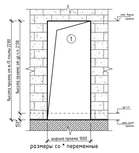
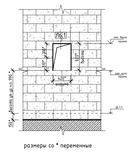


Схема проема под лючок



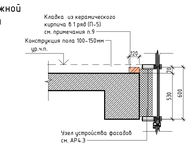
Ведомость дверных проемов 13-го этажа на отм. +40.705

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
3	1000	2230	-0.100	+2.130	
5	1250	2230	-0.100	+2.130	
7	1500	2230	-0.100	+2.130	

Ведомость проемов лесов 13-го этажа на отм. +40.705

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
Л1.1	420	1920	+0.100	+2.020	
Л2.1	520	1920	+0.210	+2.130	
Л4.1	620	1920	+0.100	+2.020	
Л5.1	920	1920	+0.100	+2.020	
Л6.1	1120	1920	+0.100	+2.020	
Л7.1	1320	1920	+0.100	+2.020	
Л8.1	1620	1920	+0.100	+2.020	
Л9.1	1720	1920	+0.100	+2.020	

Схема устройства межэтажной противопожарной рассечки



Условные обозначения:

Маркировка элементов

ПР-1	Марка перемычек	1	Марка отверстия в стене	①	Марка проема
Ф-1.0	Марка фасадов	5.8(9.0)	Марка помещения	1	Марка помещения квартиры
ЛК1	Марка лестницы	ЛФ- л5.4	Марка лифта	Л3.1	Марка проема лесов
1-1	Маркировка разверток	Е160	Обозначение огнестойкости стен	Л3	Марка перегородки (тип)

Компоненты

-0.600	Высотная отметка		Отверстие в перекрытии / стене (развертка)	0.259	Перемычка
	Отверстие в стене (план)		Отверстие в перекрытии (потолок)		

Материалы

- Монолитные железобетонные конструкции
- Газосиликатный блок 600х250х(400-100 мм) /D600/ B2.5 / F 25 / ГОСТ 31360-2007
- Минераловатный утеплитель (150-200 мм). Плотность 130 кг/м³, 100 кг/м³, 45 кг/м³
- Полнотелый керамический кирпич М 150 (ГОСТ 530-2012) перегородка h=70мм
- Маячковый профиль (перегородка межкомнатных перегородок)
- Затирка керамогит или аналогичным материалом (ф. 10-20 мм, насып. плотность 380 кг/м³)
- Кладка из газосиликатных блоков (развертка)
- Монолитный железобетон (развертка)
- Пенополистирол (50-100 мм) XPS Технониколь Carbon Prof (или аналог)
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-45
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-150

Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела (01);
2. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций в ж.б. конструкциях - см. КЖ;
3. Металлические элементы перемычек очистить от пыли и ржавчины и покрыть грунтовкой ГФ-21 за 2 раза;
4. Перемычки заводить в кладку на 150-200 мм. Перемычки типа ПРХ.Х-ХХ.6 местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный уголок. Арматурные стержни в местах примыкания к ж/б конструкции заанкерить на 100-150 мм;
5. Ведомость перемычек - см. лист 38 данного раздела, устройство перемычек см. лист 37 данного раздела.
6. Узлы крепления стен и перегородок к ж/б стенам - см. лист 36 данного раздела.
7. Контуры стен с требованием огнестойкости показаны цветом.
8. После монтажа инженерных коммуникаций пустоты в отверстиях стен/перегородок предусмотреть заделку. В соответствии с огнестойкостью стены в которой она расположено, (заделать цементно-песчаным раствором М 75).
9. Во всех оконных проемах наружных стен 2-29 этажей на межэтажном перекрытии необходимо выполнить кладку из керамического кирпича толщиной 120 мм в 1 рад во всю ширину проёма, для устройства межэтажной противопожарной рассечки 0,6м.

±0.000=+164.100

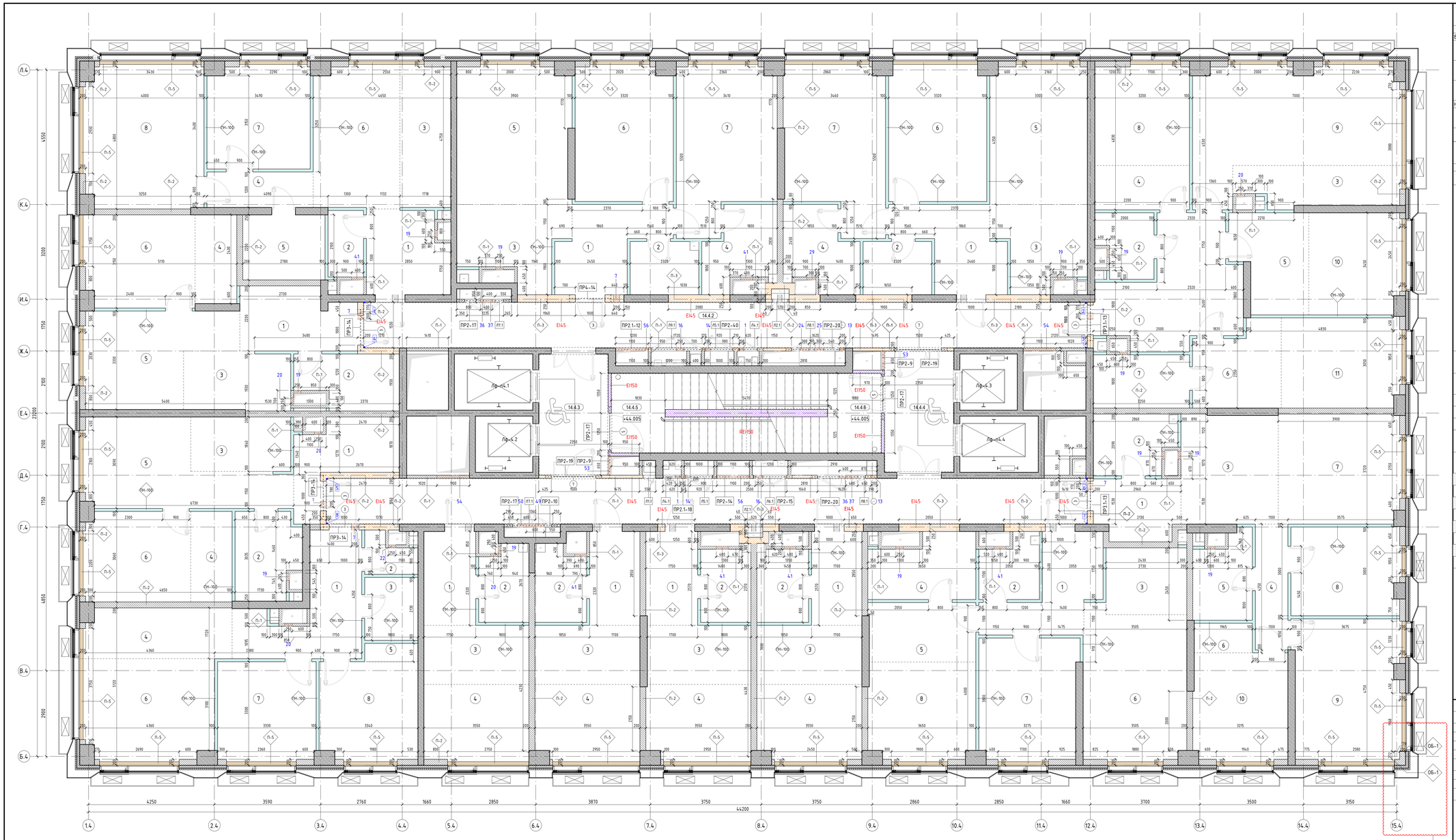
										Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"	ГКО-70-23- АР2.2
1	1	Изм.	3-26			01.2026				Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29	
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата						
Разработал	Карелина				06.2025					Корпус 4. Кладочные планы 2-29 этажей.	Стадия: Р; Лист: 13; Листов:
Проверил	Колтаревский				06.2025						
					06.2025						
ГАП	Терлица				06.2025						
Н.Контроль	Терлица				06.2025					Кладочный план 13-го этажа на отм. +40.705	ООО"ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"
ГИП	Дочкина				06.2025					1:50	

Согласовано

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.



Ведомость материалов стен и перегородок 14-го этажа на отм. +44.005

Марка	Наименование	Объем	Ед. изм.	Примечание
Внутренние				
П-1	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x100x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	25.4	м³	
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	46.4	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x250x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	13.8	м³	
Наружные				
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	16.0	м³	
П-5	Кладка из полнотелого кирпича, толщиной - 120 мм (КР-р-по) 250x120x65/ПФ/М150/2.0/F50 ГОСТ 530-2012, 0.1 рад	0.7	м³	

Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 14-го этажа на отм. +44.005

Марка	Наименование	Длина	Ед. изм.	Примечание
ПН-100	Горизонтальный металлический направляющий профиль ПН 100x40, укладываемый на пол	209.62	м.п.	

Схема дверного проема

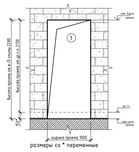
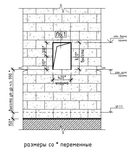


Схема проема под лючок



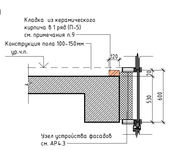
Ведомость дверных проемов 14-го этажа на отм. +44.005

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
3	1000	2230	-0.100	+2.130	
5	1250	2230	-0.100	+2.130	
7	1500	2230	-0.100	+2.130	

Ведомость проемов люков 14-го этажа на отм. +44.005

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
Л1.1	420	1920	+0.100	+2.020	
Л2.1	520	1920	+0.210	+2.130	
Л4.1	620	1920	+0.100	+2.020	
Л5.1	920	1920	+0.100	+2.020	
Л6.1	1120	1920	+0.100	+2.020	
Л7.1	1320	1920	+0.100	+2.020	
Л8.1	1620	1920	+0.100	+2.020	
Л9.1	1720	1920	+0.100	+2.020	

Схема устройства межэтажной противопожарной рассечки



Условные обозначения:

Маркировка элементов

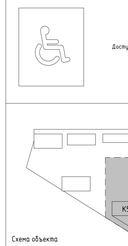
ПР-1	Марка перемычек	1	Марка отверстия в стене	1	Марка проема
Ф-1.0	Марка фахверка	5.8.10.07	Марка помещения	1	Марка помещения «Квартиры»
ЛК1	Марка лестницы	Лф- лп.4	Марка лифта	Л3.1	Марка проема люка
1 2	Маркировка разверток	EI60	Обозначение огнестойкости стен	П3	Марка перегородки (thun)

Компоненты

-4.600	Высотная отметка		Отверстия в перекрытии / стене (развертка)		Перемычка
	Отверстие в стене (план)		Отверстие в перекрытии (плитное)		

Материалы

- Монолитные железобетонные конструкции
- Газосиликатный блок 600x250x(400-700 мм) /D600/ B2.5 / F 25 / ГОСТ 31360-2007
- Минераловатный утеплитель (150-200 мм). Плотность 130 кг/м³, 100 кг/м³, 45 кг/м³
- Полнотелый керамический кирпич М 150 ГОСТ 530-2012) перегородка h=70мм
- Маячковый профиль (пересечка межкомнатных перегородок)
- Затирка керамзитом или аналогичным материалом (фр. 10-20 мм, насып. плотность 380 кг/м³)
- Кладка из газосиликатных блоков (развертка)
- Монолитный железобетон (развертка)
- Пеноплекс прим (50-100 мм) XPS Технониколь Carbon Prof (или аналог)
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-45
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-150



Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела (01);
2. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций в ж.б. конструкциях – см. КЖ;
3. Металлические элементы перемычек очистить от пыли и ржавчины и покрыть грунтовкой ГФ-21 за 2 раза;
4. Перемычки заводить в кладку на 150-200 мм. Перемычки типа ПРХ.Х-ХХ.В местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный уголок. Арматурные стержни в местах примыкания к ж/б конструкции засверлить на 100-150 мм;
5. Ведомость перемычек – см. лист 38 данного раздела, устройство перемычек см. лист 37 данного раздела.
6. Узлы крепления стен и перегородок к ж/б стенам – см. лист 36 данного раздела.
7. Контуры стен с требованием огнестойкости показаны цветом.
8. После монтажа инженерных коммуникаций пустоты в отверстиях стен/перегородок предусмотреть заделку в соответствии с огнестойкостью стены в которой она расположена, (заделать цементно-песчаным раствором М 75).
9. Во всех оконных проемах наружных стен 2-29 этажей на межэтажном перекрытии необходимо выполнить кладку из керамического кирпича толщиной 120 мм в 1 ряд во всю ширину проема, для устройства межэтажной противопожарной рассечки 0,6м.

Ведомость перемычек 14-го этажа на отм. +44.005

Марка	Наименование	Длина, мм	Кол-во	Примечание
ПР2-9	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	900	2	
ПР2-10	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1000	1	
ПР2-14	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1400	1	
ПР2-15	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1500	1	
ПР2-17	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1700	4	
ПР2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1900	2	
ПР2-20	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	2000	2	
ПР2-40	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	4000	1	
ПР2.1-12	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1200	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.1-18	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1800	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР3-14	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпроема-0,5-1,5м, полщ.перег. 200мм	1400	3	
ПР3.1-13	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпроема-0,5-1,5м, полщ.перег. 200мм	1300	2	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР4-14	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпроема-0,5-1,5м, полщ.перег. 250мм	1400	1	

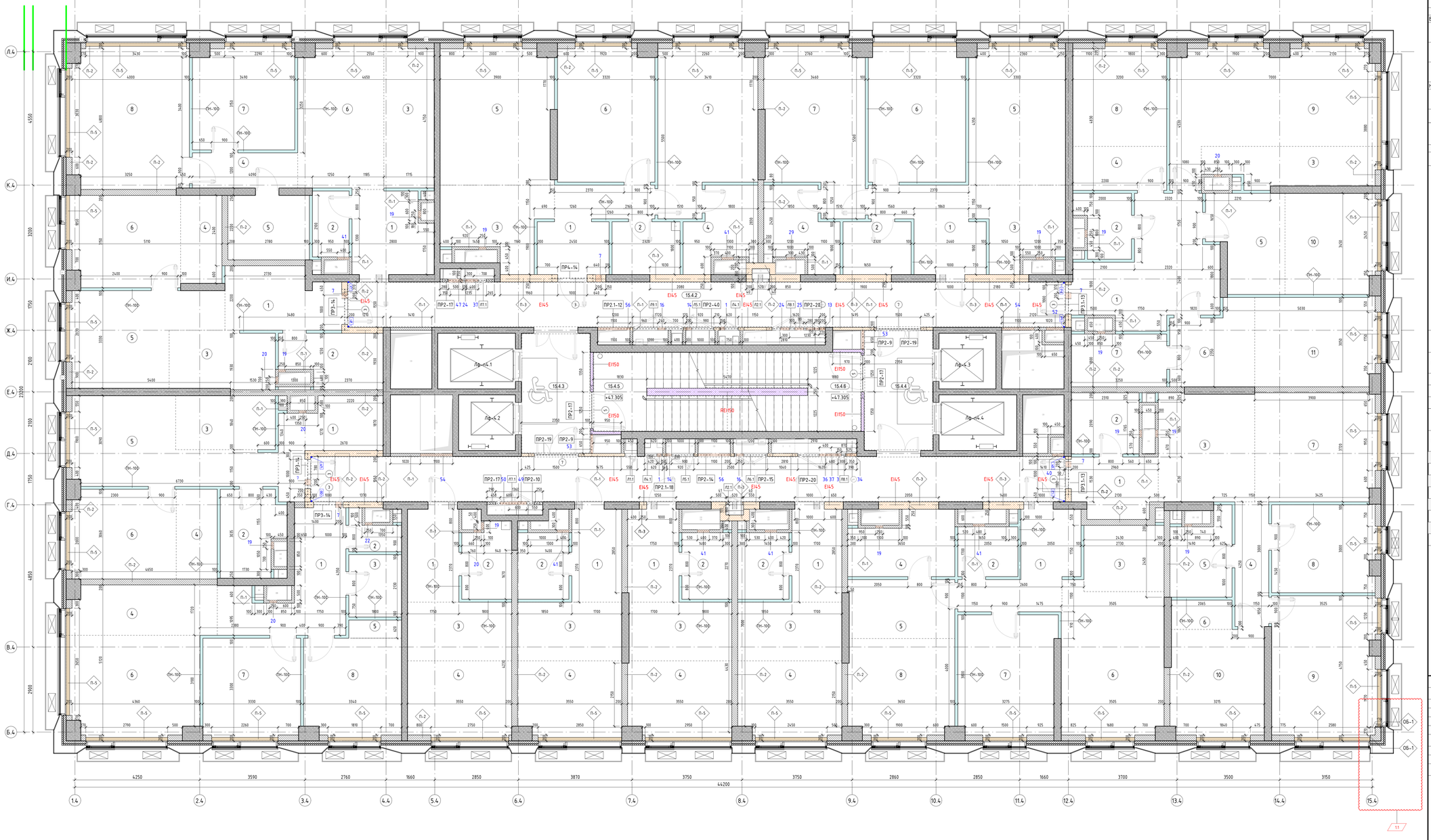
Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 14 этажа на отм. +44.005

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	верх отверстия, мм		
1	100	150	+2650	+2750	СС	
7	100	200	+2900	+3000	ВК	
13	200	200	+2620	+2820	ВК	
14	200	200	+2750	+2950	ПТ	
16	100	250	+2430	+2530	ЭОМ	
19	250	250	+2500	+2750	ОВ	
20	250	250	+2750	+3000	ОВ	
22	500	250	+2500	+3000	ОВ	
24	100	300	-100	+0	О	
25	100	300	+2900	+3000	ВК	
29	500	300	+2500	+3000	ОВ	
36	100	400	-100	+0	О	
37	100	400	+2900	+3000	ВК	
41	500	400	+2500	+3000	ОВ	
49	100	600	-100	+0	О	
50	100	600	+2900	+3000	ВК	
53	1100	650	+200	+1300	ОВ	
54	550	1100	+2450	+3000	ОВ	
56	650	1100	+100	+750	ОВ	

14.000÷164.100

						Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"	ГКО-70-23- АР2.2
1	1	Изм.	3-26		01.2026	Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, Вл. 29	
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Жданкина			06.2025	Корпус 4. Клабочные планы 2-29 этажей.	Стадия / Лист / Листов: Р / 14 /
Проверил		Котляревский			06.2025		
					06.2025		
ГАП		Терлица			06.2025	Кладочный план 14-го этажа на отм. +44.005	ООО"ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"
Н.Контроль		Терлица			06.2025		
ГИП		Терлица			06.2025	1:50	

Согласовано | Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.



Ведомость материалов стен и перегородок 15-го этажа на отм. +47.305

Марка	Наименование	Объем	Ед. изм.	Примечание
Внутренние				
П-1	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x100x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	27.4	м³	
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	46.4	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x250x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	13.8	м³	
Наружные				
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	16.9	м³	
П-5	Кладка из полнотелого кирпича, толщиной - 120 мм (КР-р-по) 250x120x65/ПФ/М150/2.0/F50 ГОСТ 530-2012, 0.1 рад	0.7	м³	

Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 15-го этажа на отм. +47.305

Марка	Наименование	Длина	Ед. изм.	Примечание
ПН-100	Горизонтальный металлический направляющий профиль ПН 100x40, укладываемый на пол	210.02	м.п.	

Схема дверного проема

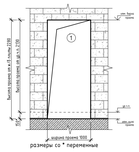
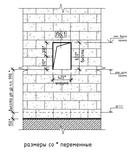


Схема проема под лючок



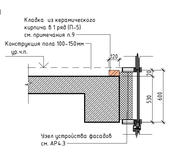
Ведомость дверных проемов 15-го этажа на отм. +47.305

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
3	1000	2230	-0.100	+2.130	
5	1250	2230	-0.100	+2.130	
7	1500	2230	-0.100	+2.130	

Ведомость проемов люков 15-го этажа на отм. +47.305

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
Л1.1	420	1920	+0.100	+2.020	
Л2.1	520	1920	+0.210	+2.130	
Л4.1	620	1920	+0.100	+2.020	
Л5.1	920	1920	+0.100	+2.020	
Л6.1	1120	1920	+0.100	+2.020	
Л7.1	1320	1920	+0.100	+2.020	
Л8.1	1620	1920	+0.100	+2.020	
Л9.1	1720	1920	+0.100	+2.020	

Схема устройства межэтажной противопожарной рассечки



Условные обозначения:

Маркировка элементов

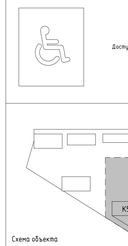
ПР-1	Марка перемычек	1	Марка отверстия в стене	1	Марка проема
Ф-1.0	Марка фахверка	5.8.10.07	Марка помещения	1	Марка помещения «Квартиры»
ЛК1	Марка лестницы	ЛФ- л5.4	Марка лифта	Л3.1	Марка проема люка
1 2 3	Маркировка разверток	E160	Обозначение огнестойкости стен	Л3	Марка перегородки (mun)

Компоненты

-4.600	Высотная отметка		Отверстия в перекрытии / стене (разверстка)		Перемычка
	Отверстие в стене (план)		Отверстие в перекрытии (плитное)		

Материалы

- Монолитные железобетонные конструкции
- Газосиликатный блок 600x250x(400-100 мм) /D600/ B2.5 / F 25 / ГОСТ 31360-2007
- Минераловатный утеплитель (150-200 мм). Плотность 130 кг/м³, 100 кг/м³, 45 кг/м³
- Полнотелый керамический кирпич М 150 ГОСТ 530-2012) перегородка h=70мм
- Маячковый профиль (прессировка межкомнатных перегородок)
- Заглушка керамзитом или аналогичным материалом (фр. 10-20 мм, насып. плотность 380 кг/м³)
- Кладка из газосиликатных блоков (разверстка)
- Монолитный железобетон (разверстка)
- Пеноплекстрол (50-100 мм) XPS Технониколь Carbon Prof (или аналог)
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-45
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-150



Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела (01);
2. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций в ж.б. конструкциях - см. КЖ;
3. Металлические элементы перемычек очистить от пыли и ржавчины и покрыть грунтовкой Г-ФЛ-21 за 2 раза;
4. Перемычки заводить в кладку на 150-200 мм. Перемычки типа ПРХ.Х-ХХ.В местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный уголок. Арматурные стержни в местах примыкания к ж/б конструкции засверлить на 100-150 мм;
5. Ведомость перемычек - см. лист 38 данного раздела, устройство перемычек см. лист 37 данного раздела.
6. Узлы крепления стен и перегородок к ж/б стенам - см. лист 36 данного раздела.
7. Контуры стен с требованием огнестойкости показаны цветом.
8. После монтажа инженерных коммуникаций пустоты б отверстиях стен/перегородок предусмотреть заделку в соответствии с огнестойкостью стены в которой она расположена, (заделать цементно-песчаным раствором М 75).
9. Во всех оконных проемах наружных стен 2-29 этажей на межэтажном перекрытии необходимо выполнить кладку из керамического кирпича толщиной 120 мм в 1 ряд во всю ширину проема, для устройства межэтажной противопожарной рассечки 0,6м.

Ведомость перемычек 15-го этажа на отм. +47.305

Марка	Наименование	Длина, мм	Кол-во	Примечание
ПР2-9	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	900	2	
ПР2-10	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1000	1	
ПР2-14	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1400	1	
ПР2-15	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1500	1	
ПР2-17	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1700	4	
ПР2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1900	2	
ПР2-20	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	2000	2	
ПР2-40	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	4000	1	
ПР2.1-12	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1200	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.1-18	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1800	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР3-14	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпроема-0,5-1,5м, толщ.перег. 200мм	1400	3	
ПР3.1-13	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпроема-0,5-1,5м, толщ.перег. 200мм	1300	2	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР4-14	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпроема-0,5-1,5м, толщ.перег. 250мм	1400	1	

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 15 этажа на отм. +47.305

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	верх отверстия, мм		
1	100	150	+2650	+2750	СС	
2	150	150	+2330	+2480	ВК	
3	150	150	+2520	+2670	ВК	
7	100	200	+2900	+3000	ВК	
13	200	200	+2620	+2820	ВК	
14	200	200	+2750	+2950	ПТ	
16	100	250	+2430	+2530	ЭОМ	
19	250	250	+2500	+2750	ОВ	
20	250	250	+2750	+3000	ОВ	
22	500	250	+2500	+3000	ОВ	
23	150	280	+2530	+2680	ВК	
24	100	300	-100	+0	0	
25	100	300	+2900	+3000	ВК	

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 15 этажа на отм. +47.305

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	верх отверстия, мм		
29	500	300	+2500	+3000	ОВ	
34	450	350	+2350	+2800	ВК	
36	100	400	-100	+0	0	
37	100	400	+2900	+3000	ВК	
40	500	400	+2500	+3000	ВК	
41	500	400	+2500	+3000	ОВ	
47	250	500	+2750	+3000	ВК	
49	100	600	-100	+0	0	
50	100	600	+2900	+3000	ВК	
52	250	600	+2750	+3000	ВК	
53	1100	650	+200	+1300	ОВ	
54	550	1100	+2450	+3000	ОВ	
56	650	1100	+100	+750	ОВ	

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

1	1	Изм.	3-26		01.2026		
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Жалнина			06.2025		
Проверил		Котляревский			06.2025		
					06.2025		
ГАП		Терлица			06.2025		
Н.Контроль		Терлица			06.2025		
ГИП		Дачина			06.2025		

Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"

ГКО-70-23- АР2.2

Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, Вл. 29

Корпус 4. Кладочные планы 2-29 этажей.

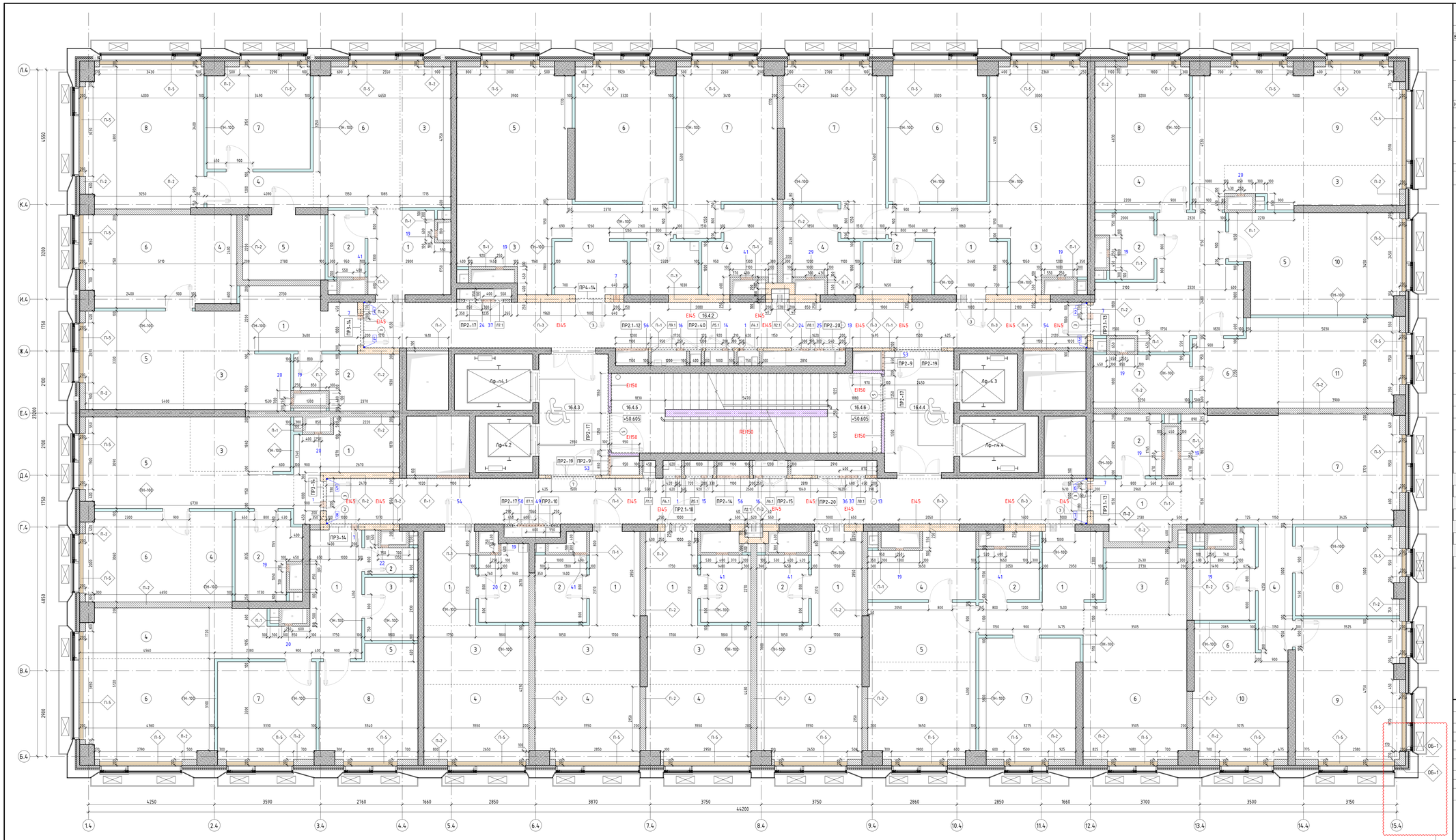
Стадия	Лист	Листов
Р	15	

Кладочный план 15-го этажа на отм. +47.305

1:100

ООО"ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"

+0.000=+164.100



Ведомость материалов стен и перегородок 16-го этажа на отм. +50.605

Марка	Наименование	Объем, м³	Ед. изм.	Примечание
Внутренние				
П-1	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x100x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	26.8	м³	
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	46.4	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x250x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	13.8	м³	
Наружные				
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	16.9	м³	
П-5	Кладка из полнотелого кирпича, толщиной - 120 мм (КР-р-по) 250x120x65/1НФ/М150/2.0/F50 ГОСТ 530-2012, 0.1 усл	0.7	м³	

Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 16-го этажа на отм. +50.605

Марка	Наименование	Длина	Ед. изм.	Примечание
ПН-100	Горизонтальный металлический направляющий профиль ПН 100х40, укладываемый на пол	210.02	м.п.	

Схема дверного проема

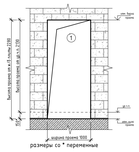
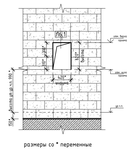


Схема проема под лючок



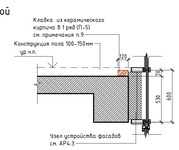
Ведомость дверных проемов 16-го этажа на отм. +50.605

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
3	1000	2230	-0.100	+2.130	
5	1250	2230	-0.100	+2.130	
7	1500	2230	-0.100	+2.130	

Ведомость проемов лючков 16-го этажа на отм. +50.605

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
Л1.1	420	1920	+0.100	+2.020	
Л2.1	520	1920	+0.210	+2.130	
Л4.1	620	1920	+0.100	+2.020	
Л5.1	920	1920	+0.100	+2.020	
Л6.1	1120	1920	+0.100	+2.020	
Л7.1	1320	1920	+0.100	+2.020	
Л8.1	1620	1920	+0.100	+2.020	
Л9.1	1720	1920	+0.100	+2.020	

Схема устройства межэтажной противопожарной рассечки



Условные обозначения:

Маркировка элементов

ПР-1	Марка перемычек	1	Марка отверстия в стене	1	Марка проема
Ф-1.0	Марка фахверка	5.8.10.07	Марка помещения	1	Марка помещения «Квартиры
ЛК1	Марка лестницы	ЛФ- л5.4	Марка лифта	Л3.1	Марка проема люка
1 2 3	Маркировка разверток	EI60	Обозначение огнестойкости стен	(10)	Марка перегородки (mun)

Компоненты

-4.600	Высотная отметка		Отверстия в перекрытии / стене (развертка)		Перемычка
	Отверстия в стене (план)		Отверстия в перекрытии (плитное)		

Материалы

- Монолитные железобетонные конструкции
- Газосиликатный блок 600x250x(400-700 мм) /D600/ B2.5 / F 25 / ГОСТ 31360-2007
- Минераловатный утеплитель (150-200 мм). Плотность 130 кг/м³, 100 кг/м³, 45 кг/м³
- Полнотелый керамический кирпич М 150 ГОСТ 530-2012) перегородка h=70мм
- Маячковый профиль (пересечка межкомнатных перегородок)
- Заглушка керамзитом или аналогичным материалом (фр. 10-20 мм, насып. плотность 380 кг/м³)
- Кладка из газосиликатных блоков (развертка)
- Монолитный железобетон (развертка)
- Пенополистирол (50-100 мм) XPS Технониколь Carbon Prof (или аналог)
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-45
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-150

Доступ для МГН

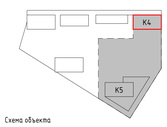


Схема объекта

Ведомость перемычек 16-го этажа на отм. +50.605

Марка	Наименование	Длина, мм	Кол-во	Примечание
ПР2-9	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	900	2	
ПР2-10	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1000	1	
ПР2-14	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1400	1	
ПР2-15	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1500	1	
ПР2-17	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1700	4	
ПР2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1900	2	
ПР2-20	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	2000	2	
ПР2-40	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	4000	1	
ПР2.1-12	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1200	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.1-18	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1800	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР3-14	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпроема-0,5-1,5м, полщ.перег. 200мм	1400	3	
ПР3.1-13	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпроема-0,5-1,5м, полщ.перег. 200мм	1300	2	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР4-14	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпроема-0,5-1,5м, полщ.перег. 250мм	1400	1	

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 16 этажа на отм. +50.605

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	верх отверстия, мм		
1	100	150	+2650	+2750	СС	
7	100	200	+2900	+3000	ВК	
13	200	200	+2620	+2820	ВК	
14	200	200	+2750	+2950	ПТ	
15	200	200	+2800	+3000	ПТ	
16	100	250	+2430	+2530	ЭОМ	
19	250	250	+2500	+2750	ОВ	
20	250	250	+2750	+3000	ОВ	
22	500	250	+2500	+3000	ОВ	
24	100	300	-100	+0	0	
25	100	300	+2900	+3000	ВК	
29	500	300	+2500	+3000	ОВ	
36	100	400	-100	+0	0	
37	100	400	+2900	+3000	ВК	
41	500	400	+2500	+3000	ОВ	
49	100	600	-100	+0	0	
50	100	600	+2900	+3000	ВК	
53	1100	650	+200	+1300	ОВ	
54	550	1100	+2450	+3000	ОВ	
56	650	1100	+100	+750	ОВ	

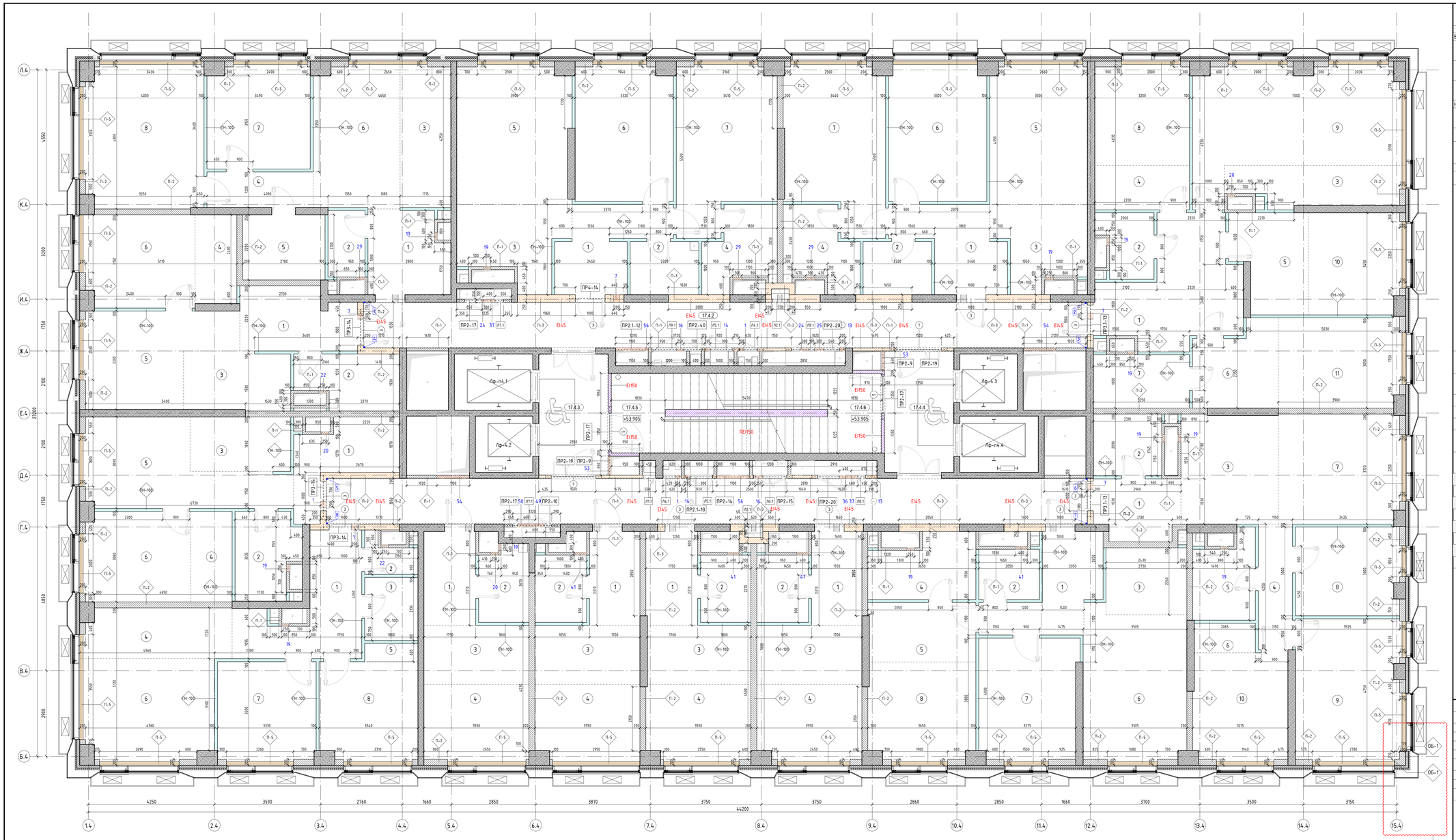
Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела (01);
2. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций в ж.б. конструкциях - см. КЖ;
3. Металлические элементы перемычек очистить от пыли и ржавчины и покрыть грунтовкой ГФ-21 за 2 раза;
4. Перемычки заводить в кладку на 150-200 мм. Перемычки типа ПРХ.Х-ХХ.В местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный уголок. Арматурные стержни в местах примыкания к ж/б конструкции засверлить на 100-150 мм;
5. Ведомость перемычек - см. лист 38 данного раздела, устройство перемычек см. лист 37 данного раздела.
6. Узлы крепления стен и перегородок к ж/б стенам - см. лист 36 данного раздела.
7. Контуры стен с требованием огнестойкости показаны цветом.
8. После монтажа инженерных коммуникаций пустоты в отверстиях стен/перегородок предусмотреть заделку в соответствии с огнестойкостью стены в которой она расположена, (заделать цементно-песчаным раствором М 75).
9. Во всех оконных проемах наружных стен 2-29 этажей на межэтажном перекрытии необходимо выполнить кладку из керамического кирпича толщиной 120 мм в 1 ряд во всю ширину проема, для устройства межэтажной противопожарной рассечки 0,6м.

%0.000=+164.100

						Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"	ГКО-70-23- АР2.2
1	1	Изм.	3-26		01.2026	Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, Вл. 29	
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Жаркина			06.2025	Корпус 4. Клабочные планы 2-29 этажей.	Стадия: Р; Лист: 16; Листов:
Проверил		Терлица			06.2025		
					06.2025		
ГАП		Терлица			06.2025	Кладочный план 16-го этажа на отм. +50.605	ООО"ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"
Н.Контроль		Терлица			06.2025		
ГИП		Дачина			06.2025	1:50	

Согласовано | Взамен инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.



Ведомость материалов стен и перегородок 17-го этажа на отм. +53.905

Марка	Наименование	Объем	Ед. изм.	Примечание
Внутренние				
П-1	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x100x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	26.8	м³	
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	46.4	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x250x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	13.8	м³	
Наружные				
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	16.3	м³	
П-5	Кладка из полнотелого кирпича, толщиной - 120 мм (КР-р-по) 250x120x65/1НФ/М150/2.0/F50 ГОСТ 530-2012, 0.1 рад	0.7	м³	

Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 17-го этажа на отм. +53.905

Марка	Наименование	Длина	Ед. изм.	Примечание
ПН-100	Горизонтальный металлический направляющий профиль ПН 100х40, укладываемый на пол	208.92	м.п.	

Схема дверного проема

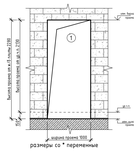
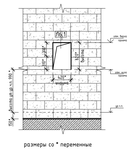


Схема проема под лючок



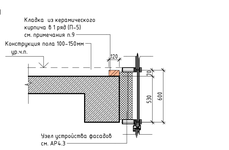
Ведомость дверных проемов 17-го этажа на отм. +53.905

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
3	1000	2230	-0.100	+2.130	
5	1250	2230	-0.100	+2.130	
7	1500	2230	-0.100	+2.130	

Ведомость проемов люков 17-го этажа на отм. +53.905

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
Л1.1	420	1920	+0.100	+2.020	
Л2.1	520	1920	+0.210	+2.130	
Л4.1	620	1920	+0.100	+2.020	
Л5.1	920	1920	+0.100	+2.020	
Л6.1	1120	1920	+0.100	+2.020	
Л7.1	1320	1920	+0.100	+2.020	
Л8.1	1620	1920	+0.100	+2.020	
Л9.1	1720	1920	+0.100	+2.020	

Схема устройства межэтажной противопожарной рассечки



Условные обозначения:

Маркировка элементов

ПР-1	Марка перемычек	1	Марка отверстия в стене	1	Марка проема
Ф-1.0	Марка фахверка	5.8.10.07	Марка помещения	1	Марка помещения «Квартиры»
ЛК1	Марка лестницы	ЛФ-Л5.4	Марка лифта	Л3.1	Марка проема люка
1 2	Маркировка разверток	EI60	Обозначение огнестойкости стен	EI15	Марка перегородки (mun)

Компоненты

-4.600	Высотная отметка		Отверстия в перекрытии / стене (развертка)		Перемычка
	Отверстие в стене (план)		Отверстие в перекрытии (плитное)		

Материалы

- Монолитные железобетонные конструкции
- Газосиликатный блок 600x250x(400-700 мм) /D600/ B2.5 / F 25 / ГОСТ 31360-2007
- Минераловатный утеплитель (150-200 мм). Плотность 130 кг/м³, 100 кг/м³, 45 кг/м³
- Полнотелый керамический кирпич М 150 ГОСТ 530-2012) перегородка h=70мм
- Маячковый профиль (прессировка межкомнатных перегородок)
- Заглушка керамзитом или аналогичным материалом (фр. 10-20 мм, насып. плотность 380 кг/м³)
- Кладка из газосиликатных блоков (развертка)
- Монолитный железобетон (развертка)
- Пеноплекстрол (50-100 мм) XPS Технониколь Carbon Prof (или аналог)
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-45
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-150

Доступ для МГН

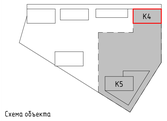


Схема объекта

Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела (01);
2. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций в ж.б. конструкциях – см. КЖ;
3. Металлические элементы перемычек очистить от пыли и ржавчины и покрыть грунтовкой ГФ-21 за 2 раза;
4. Перемычки заводить в кладку на 150-200 мм. Перемычки типа ПРХ.Х-ХХ в местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный уголок. Арматурные стержни в местах примыкания к ж/б конструкции засверлить на 100-150 мм;
5. Ведомость перемычек – см. лист 38 данного раздела, устройство перемычек см. лист 37 данного раздела.
6. Узлы крепления стен и перегородок к ж/б стенам – см. лист 36 данного раздела.
7. Контуры стен с требованием огнестойкости показаны цветом.
8. После монтажа инженерных коммуникаций пустоты в отверстиях стен/перегородок предусмотреть заделку в соответствии с огнестойкостью стены в которой она расположена, (заделать цементно-песчаным раствором М 75).
9. Во всех оконных проемах наружных стен 2-29 этажей на межэтажном перекрытии необходимо выполнить кладку из керамического кирпича толщиной 120 мм в 1 ряд во всю ширину проема, для устройства межэтажной противопожарной рассечки 0,6м.

Ведомость перемычек 17-го этажа на отм. +53.905

Марка	Наименование	Длина, мм	Кол-во	Примечание
ПР2-9	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	900	2	
ПР2-10	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1000	1	
ПР2-14	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1400	1	
ПР2-15	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1500	1	
ПР2-17	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1700	4	
ПР2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1900	2	
ПР2-20	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	2000	2	
ПР2-4.0	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	4000	1	
ПР2.1-12	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1200	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.1-18	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1800	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР3-14	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпроема-0,5-1,5м, полщ.перег. 200мм	1400	3	
ПР3.1-13	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпроема-0,5-1,5м, полщ.перег. 200мм	1300	2	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР4-14	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпроема-0,5-1,5м, полщ.перег. 250мм	1400	1	

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 17 этажа на отм. +53.905

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	верх отверстия, мм		
1	100	150	+2650	+2750	СС	
7	100	200	+2900	+3000	ВК	
13	200	200	+2620	+2820	ВК	
14	200	200	+2750	+2950	ПТ	
16	100	250	+2430	+2530	ЭОМ	
19	250	250	+2500	+2750	ОВ	
20	250	250	+2750	+3000	ОВ	
22	500	250	+2500	+3000	ОВ	
24	100	300	-100	+0	О	
25	100	300	+2900	+3000	ВК	
29	500	300	+2500	+3000	ОВ	
36	100	400	-100	+0	О	
37	100	400	+2900	+3000	ВК	
41	500	400	+2500	+3000	ОВ	
49	100	600	-100	+0	О	
50	100	600	+2900	+3000	ВК	
53	1100	650	+200	+1300	ОВ	
54	550	1100	+2450	+3000	ОВ	
56	650	1100	+100	+750	ОВ	

14.000÷164.100

								Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"	ГКО-70-23- АР2.2
1	1	Изм.	3-26					Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, Вл. 29	
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Разработал		Жаркина			06.2025			Корпус 4. Кладочные планы 2-29 этажей.	Стадия / Лист / Листов: Р / 17
Проверил		Котляревский			06.2025				
					06.2025				
ГАП		Терлица			06.2025			Кладочный план 17-го этажа на отм. +53.905	ООО"ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"
Н.Контроль		Терлица			06.2025			1:50	
ГИП		Дачина			06.2025				

Согласовано | Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

Ведомость материалов стен и перегородок 18-го этажа на отм. +57.205

Марка	Наименование	Объем	Ед. изм.	Примечание
Внутренние				
П-1	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x100x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	26.8	м³	
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	46.4	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x250x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	13.8	м³	
Наружные				
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	16.3	м³	
П-5	Кладка из полнотелого кирпича, толщиной - 120 мм (КР-р-по) 250x120x65/1НФ/М150/2.0/F50 ГОСТ 530-2012, 0.1 рад	0.7	м³	

Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 18-го этажа на отм. +57.205

Марка	Наименование	Длина	Ед. изм.	Примечание
ПН-100	Горизонтальный металлический направляющий профиль ПН 100x40, укладываемый на пол	208.92	м.п.	

Схема дверного проема

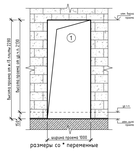
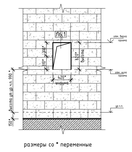


Схема проема под лючок



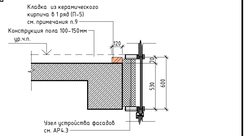
Ведомость дверных проемов 18-го этажа на отм. +57.205

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
3	1000	2230	-0.100	+2.130	
5	1250	2230	-0.100	+2.130	
7	1500	2230	-0.100	+2.130	

Ведомость проемов люков 18-го этажа на отм. +57.205

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
Л1.1	420	1920	+0.100	+2.020	
Л2.1	520	1920	+0.210	+2.130	
Л4.1	620	1920	+0.100	+2.020	
Л5.1	920	1920	+0.100	+2.020	
Л6.1	1120	1920	+0.100	+2.020	
Л7.1	1320	1920	+0.100	+2.020	
Л8.1	1620	1920	+0.100	+2.020	
Л9.1	1720	1920	+0.100	+2.020	

Схема устройства межэтажной противопожарной рассечки



Условные обозначения:

Маркировка элементов

ПР-1	Марка перемычек	1	Марка отверстия в стене	1	Марка проема
Ф-1.0	Марка фахверка	5.8.10.07	Марка помещения	1	Марка помещения «Квартиры
ЛК1	Марка лестницы	Л9- л5.4	Марка лифта	Л3.1	Марка проема люка
1 2	Маркировка разверток	EI60	Обозначение огнестойкости стен	EI15	Марка перегородки (mun)

Компоненты

-4.600	Высотная отметка		Отверстия в перекрытии / стене (разверка)		Перемычка
	Отверстие в стене (план)		Отверстия в перекрытии (плитное)		

Материалы

- Монолитные железобетонные конструкции
- Газосиликатный блок 600x250x(400-100 мм) /D600/ B2.5 / F 25 / ГОСТ 31360-2007
- Минераловатный утеплитель (150-200 мм). Плотность 130 кг/м³, 100 кг/м³, 45 кг/м³
- Полнотелый керамический кирпич М 150 (ГОСТ 530-2012) перегородка h=70мм
- Маячковый профиль (прессировка межкомнатных перегородок)
- Заделка керамзитом или аналогичным материалом (фр. 10-20 мм, насып. плотность 380 кг/м³)
- Кладка из газосиликатных блоков (разверка)
- Монолитный железобетон (разверка)
- Пеноплекстрол (50-100 мм) XPS Технониколь Carbon Prof (или аналог)
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-45
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-150

Доступ для МГН

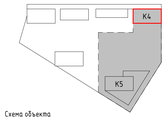


Схема объекта

Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела (01);
2. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций б/м.б. конструкциях – см. КЖ;
3. Металлические элементы перемычек очистить от пыли и ржавчины и покрыть грунтовкой ГФ-21 за 2 раза;
4. Перемычки заводить в кладку на 150-200 мм. Перемычки типа ПРХ.Х-ХХ.В местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный уголок. Арматурные стержни в местах примыкания к ж/б конструкции засверлить на 100-150 мм;
5. Ведомость перемычек – см. лист 38 данного раздела, устройство перемычек см. лист 37 данного раздела.
6. Узлы крепления стен и перегородок к ж/б стенам – см. лист 36 данного раздела.
7. Контуры стен с требованием огнестойкости показаны цветом.
8. После монтажа инженерных коммуникаций пустоты б отверстиях стен/перегородок предусмотреть заделку в соответствии с огнестойкостью стены в которой она расположено, (заделать цементно-песчаным раствором М 75).
9. Во всех оконных проемах наружных стен 2-29 этажей на межэтажном перекрытии необходимо выполнить кладку из керамического кирпича толщиной 120 мм в 1 ряд во всю ширину проема, для устройства межэтажной противопожарной рассечки 0,6м.

Ведомость перемычек 18-го этажа на отм. +57.205

Марка	Наименование	Длина, мм	Кол-во	Примечание
ПР2-9	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	900	2	
ПР2-10	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1000	1	
ПР2-14	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1400	1	
ПР2-15	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1500	1	
ПР2-17	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1700	4	
ПР2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1900	2	
ПР2-20	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	2000	2	
ПР2-40	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	4000	1	
ПР2.1-12	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1200	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.1-18	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1800	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР3-14	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпролета-0,5-1,5м, полщ.перег. 200мм	1400	3	
ПР3.1-13	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпролета-0,5-1,5м, полщ.перег. 200мм	1300	2	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР4-14	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпролета-0,5-1,5м, полщ.перег. 250мм	1400	1	

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 18 этажа на отм. +57.205

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	верх отверстия, мм		
1	100	150	+2650	+2750	СС	
7	100	200	+2900	+3000	ВК	
13	200	200	+2620	+2820	ВК	
14	200	200	+2750	+2950	ПТ	
16	100	250	+2430	+2530	ЭОМ	
19	250	250	+2500	+2750	ОВ	
20	250	250	+2750	+3000	ОВ	
22	500	250	+2500	+3000	ОВ	
24	100	300	-100	+0	О	
25	100	300	+2900	+3000	ВК	
29	500	300	+2500	+3000	ОВ	
36	100	400	-100	+0	О	
37	100	400	+2900	+3000	ВК	
41	500	400	+2500	+3000	ОВ	
49	100	600	-100	+0	О	
50	100	600	+2900	+3000	ВК	
53	1100	650	+200	+1300	ОВ	
54	550	1100	+2450	+3000	ОВ	
56	650	1100	+100	+750	ОВ	

1	1	Изм.	3-26		01.2026
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал	Жделина				06.2025
Проверил	Котляревский				06.2025
					06.2025
ГАП	Терлица				06.2025
Н.Контроль	Терлица				06.2025
ГИП	Дачина				06.2025

Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"

ГКО-70-23- АР2.2

Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, Вл. 29

Корпус 4. Кладочные планы 2-29 этажей.

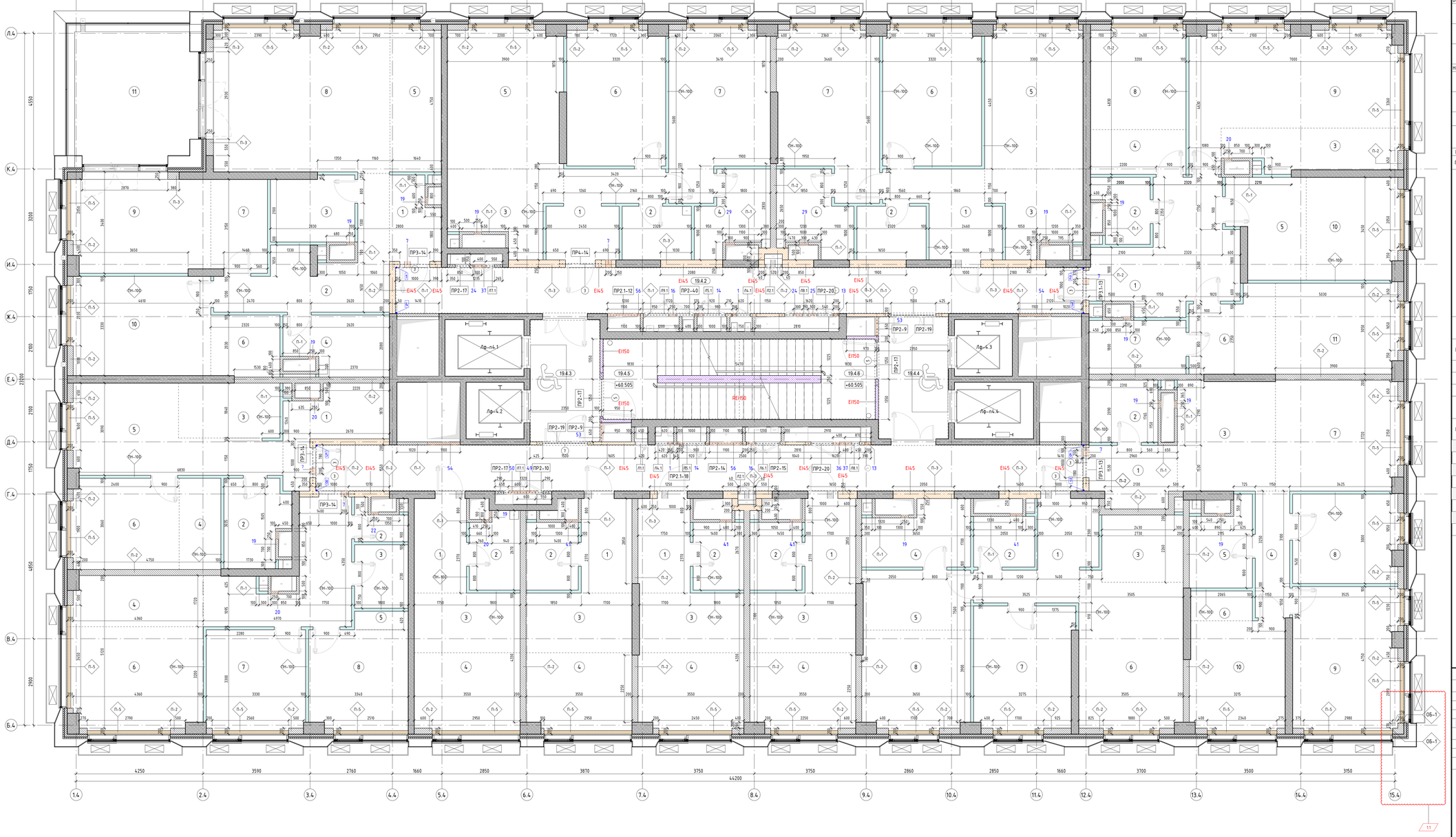
Стадия	Лист	Листов
Р	18	

Кладочный план 18-го этажа на отм. +57.205

1:50

ООО"ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"

Согласовано | Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.



Ведомость перемычек 19-го этажа на отм. +60.505

Марка	Наименование	Длина, мм	Кол-во	Примечание
ПР2-9	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	900	2	
ПР2-10	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1000	1	
ПР2-14	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1400	1	
ПР2-15	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1500	1	
ПР2-17	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1700	4	
ПР2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1900	2	
ПР2-20	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	2000	2	
ПР2-40	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	4000	1	
ПР2.1-12	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1200	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.1-18	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1800	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР3-14	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпроема-0,5-1,5м, полщ.перег. 200мм	1400	3	
ПР3.1-13	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпроема-0,5-1,5м, полщ.перег. 200мм	1300	2	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР4-14	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпроема-0,5-1,5м, полщ.перег. 250мм	1400	1	

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 19 этажа на отм. +60.505

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	верх отверстия, мм		
1	100	150	+2650	+2750	СС	
7	100	200	+2900	+3000	ВК	
13	200	200	+2620	+2820	ВК	
14	200	200	+2750	+2950	ПТ	
16	100	250	+2430	+2530	ЭОМ	
19	250	250	+2500	+2750	ОВ	
20	250	250	+2750	+3000	ОВ	
22	500	250	+2500	+3000	ОВ	
24	100	300	-100	+0	О	
25	100	300	+2900	+3000	ВК	
29	500	300	+2500	+3000	ОВ	
36	100	400	-100	+0	О	
37	100	400	+2900	+3000	ВК	
41	500	400	+2500	+3000	ОВ	
49	100	600	-100	+0	О	
50	100	600	+2900	+3000	ВК	
53	1100	650	+200	+1300	ОВ	
54	550	1100	+2450	+3000	ОВ	
56	650	1100	+100	+750	ОВ	

Ведомость материалов стен и перегородок 19-го этажа на отм. +60.505

Марка	Наименование	Объем	Ед. изм.	Примечание
Внутренние				
П-1	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600х100х250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	27.2	м³	
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600х200х250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	42.5	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600х250х250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	13.8	м³	
Наружные				
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600х200х250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	15.3	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600х250х250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	0.8	м³	
П-5	Кладка из полнотелого кирпича, толщиной - 120 мм (КР-р-по) 250х120х65/1НФ/ М150/2.0/F50 ГОСТ 530-2012, б.1 ряд	0.7	м³	

Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 19-го этажа на отм. +60.505

Марка	Наименование	Длина	Ед. изм.	Примечание
ПН-100	Горизонтальный металлический направляющий профиль ПН 100х40, укладываемый на пол	207.63	м.п.	

Схема оконного проема

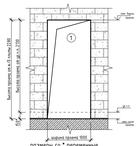
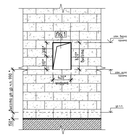


Схема проема под лючок



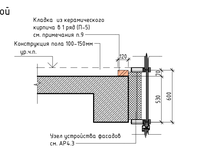
Ведомость дверных проемов 19-го этажа на отм. +60.505

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
3	1000	2230	-0.100	+2.130	
5	1250	2230	-0.100	+2.130	
7	1500	2230	-0.100	+2.130	

Ведомость проемов люков 19-го этажа на отм. +60.505

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
Л1.1	420	1920	+0.100	+2.020	
Л2.1	520	1920	+0.210	+2.130	
Л4.1	620	1920	+0.100	+2.020	
Л5.1	920	1920	+0.100	+2.020	
Л6.1	1120	1920	+0.100	+2.020	
Л7.1	1320	1920	+0.100	+2.020	
Л8.1	1620	1920	+0.100	+2.020	
Л9.1	1720	1920	+0.100	+2.020	

Схема устройства межэтажной противопожарной рассечки



Условные обозначения:

Маркировка элементов

ПР-1	Марка перемычек	1	Марка отверстия в стене	1	Марка проема
Ф-1.0	Марка фахверка	5.8.10.07	Марка помещения	1	Марка помещения «Квартиры»
ЛК1	Марка лестницы	Лф- п5.4	Марка лифта	Л3.1	Марка проема люка
	Маркировка разверток	EI60	Обозначение огнестойкости стен	EI15	Марка перегородки (mun)

Компоненты

-4.600	Высотная отметка		Отверстия в перекрытии / стене (разверстка)		Перемычка
	Отверстие в стене (план)		Отверстие в перекрытии (плитное)		

Материалы

- Монолитные железобетонные конструкции
- Газосиликатный блок 600х250х(400-100 мм) /D600/ B2.5 / F 25 / ГОСТ 31360-2007
- Минераловатный утеплитель (150-200 мм). Плотность 130 кг/м³, 100 кг/м³, 45 кг/м³
- Полнотелый керамический кирпич М 150 ГОСТ 530-2012) перегородка h=70мм
- Маячковый профиль (предусмотрена межкомнатных перегородок)
- Засыпка керамзитом или аналогичным материалом (фр. 10-20 мм, насып. плотность 380 кг/м³)
- Кладка из газосиликатных блоков (разверстка)
- Монолитный железобетон (разверстка)
- Пеноплекстрол (50-100 мм) XPS Технониколь Carbon Prof (или аналог)
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-45
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-150

Доступ для МГН

Схема объекта

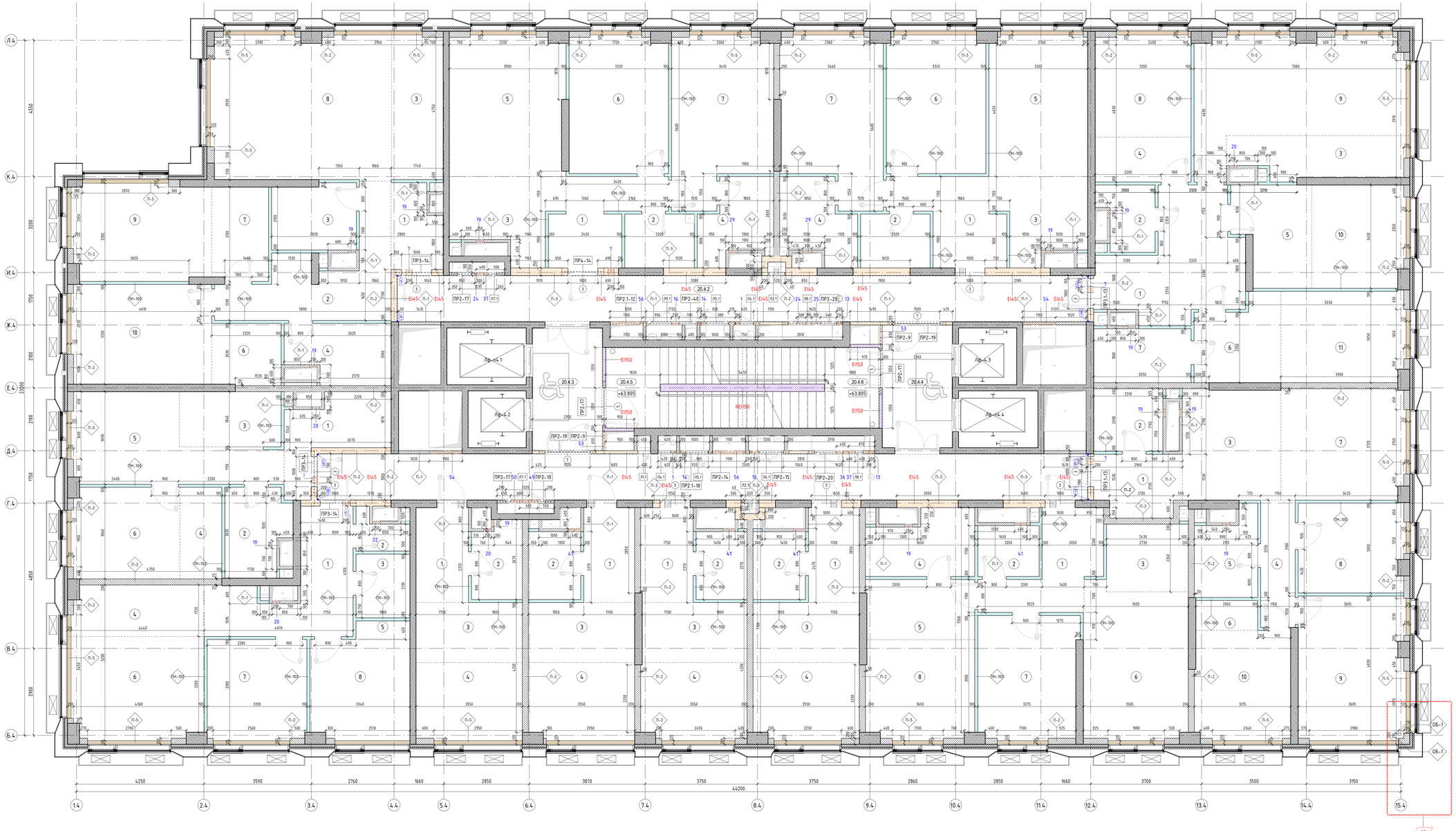
Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела (01);
2. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций б/ж.б. конструкциях – см. КЖ;
3. Металлические элементы перемычек очистить от пыли и ржавчины и покрыть грунтовкой ГФ-21 за 2 раза;
4. Перемычки заводить в кладку на 150-200 мм. Перемычки типа ПРХ.Х-ХХ.В местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный уголок. Арматурные стержни в местах примыкания ж к/б конструкции засверлить на 100-150 мм;
5. Ведомость перемычек – см. лист 38 данного раздела, устройство перемычек см. лист 37 данного раздела.
6. Узлы крепления стен и перегородок к ж/б стенам – см. лист 36 данного раздела.
7. Контуры стен с требованием огнестойкости показаны цветом.
8. После монтажа инженерных коммуникаций пустоты б отверстиях стен/перегородок предусмотреть заделку в соответствии с огнестойкостью стены в которой она расположено, (заделать цементно-песчаным раствором М 75).
9. Во всех оконных проемах наружных стен 2-29 этажей на межэтажном перекрытии необходимо выполнить кладку из керамического кирпича толщиной 120 мм в 1 ряд во всю ширину проёма, для устройства межэтажной противопожарной рассечки 0,6м.

14.000÷+164.100

								Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"	ГКО-70-23- АР2.2
1	1	Изм.	3-26		01.2026			Многофункциональный жилой комплекс со встроено-пристроенными помещениями (3-й этап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, Вл. 29	
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Разработал		Жданкина			06.2025			Корпус 4. Клабочные планы 2-29 этажей.	Стадия / Лист / Листов: Р / 19
Проверил		Котляревский			06.2025				
					06.2025				
ГАП		Терлица			06.2025			Кладочный план 19-го этажа на отм. +60.505	ООО"ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"
Н.Контроль		Терлица			06.2025			1:50	
ГИП		Данчина			06.2025				

Согласовано | Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.



Ведомость материалов стен и перегородок 20-го этажа на отм. +63.805

Марка	Наименование	Объем	Ед. изм.	Примечание
Внутренние				
П-1	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x100x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	27.2	м³	
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	42.5	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x250x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	13.8	м³	
Наружные				
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	15.3	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x250x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	0.9	м³	
П-5	Кладка из полнотелого кирпича, толщиной - 120 мм (КР-р-по) 250x120x65/1НФ/ М150/2.0/F50 ГОСТ 530-2012, б 1 ряд	0.7	м³	

Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 20-го этажа на отм. +63.805

Марка	Наименование	Длина	Ед. изм.	Примечание
ПН-100	Горизонтальный металлический направляющий профиль ПН 100x40, укладываемый на пол	207.63	м.п.	

Схема аверного проема

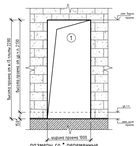
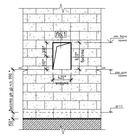


Схема проема под лючок



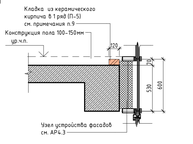
Ведомость дверных проемов 20-го этажа на отм. +63.805

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
3	1000	2230	-0.100	+2.130	
5	1250	2230	-0.100	+2.130	
7	1500	2230	-0.100	+2.130	

Ведомость проемов люков 20-го этажа на отм. +63.805

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
Л1.1	420	1920	+0.100	+2.020	
Л2.1	520	1920	+0.210	+2.130	
Л4.1	620	1920	+0.100	+2.020	
Л5.1	920	1920	+0.100	+2.020	
Л6.1	1120	1920	+0.100	+2.020	
Л7.1	1320	1920	+0.100	+2.020	
Л8.1	1620	1920	+0.100	+2.020	
Л9.1	1720	1920	+0.100	+2.020	

Схема устройства межэтажной противопожарной рассечки



Условные обозначения:

Маркировка элементов

ПР-1	Марка перемычек	1	Марка отверстия в стене	1	Марка проема
Ф-1.0	Марка фахверка	5.8.10.07	Марка помещения	1	Марка помещения «Квартиры
ЛК1	Марка лестницы	ЛФ- л5.4	Марка лифта	Л3.1	Марка проема люка
1 2 3	Маркировка разверток	EI60	Обозначение огнестойкости стен	(10)	Марка перегородки (thun)

Компоненты

-4.600	Высотная отметка		Отверстие в перекрытии / стене (разверткс)		Перемычка
	Отверстие в стене (план)		Отверстие в перекрытии (плитное)		

Материалы

- Монолитные железобетонные конструкции
- Газосиликатный блок 600x250x(400-700 мм) /D600/ B2.5 / F 25 / ГОСТ 31360-2007
- Минераловатный утеплитель (150-200 мм). Плотность 130 кг/м³, 100 кг/м³, 45 кг/м³
- Полнотелый керамический кирпич М 150 ГОСТ 530-2012) перегородка h=70мм
- Маячковый профиль (прессировка межкомнатных перегородок)
- Заглушка керамзитом или аналогичным материалом (фр. 10-20 мм, насып. плотность 380 кг/м³)
- Кладка из газосиликатных блоков (развертка)
- Монолитный железобетон (развертка)
- Пенополистирол (50-100 мм) XPS Технониколь Carbon Prof (или аналог)
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-45
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-150

Ведомость перемычек 20-го этажа на отм. +63.805

Марка	Наименование	Длина, мм	Кол-во	Примечание
ПР2-9	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	900	2	
ПР2-10	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1000	1	
ПР2-14	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1400	1	
ПР2-15	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1500	1	
ПР2-17	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1700	4	
ПР2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1900	2	
ПР2-20	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	2000	2	
ПР2-40	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	4000	1	
ПР2.1-12	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1200	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.1-18	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1800	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР3-14	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпроема-0,5-1,5м, полщ.перег. 200мм	1400	3	
ПР3.1-13	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпроема-0,5-1,5м, полщ.перег. 200мм	1300	2	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР4-14	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпроема-0,5-1,5м, полщ.перег. 250мм	1400	1	

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 20 этажа на отм. +63.805

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	верх отверстия, мм		
1	100	150	+2650	+2750	СС	
7	100	200	+2900	+3000	ВК	
13	200	200	+2620	+2820	ВК	
14	200	200	+2750	+2950	ПТ	
16	100	250	+2430	+2530	ЭОМ	
18	100	250	+2430	+2530	ЭОМ	
19	250	250	+2500	+2750	ОВ	
20	250	250	+2750	+3000	ОВ	
22	500	250	+2500	+3000	ОВ	
24	100	300	-100	+0	О	
25	100	300	+2900	+3000	ВК	
29	500	300	+2500	+3000	ОВ	
36	100	400	-100	+0	О	
37	100	400	+2900	+3000	ВК	
41	500	400	+2500	+3000	ОВ	
49	100	600	-100	+0	О	
50	100	600	+2900	+3000	ВК	
53	1100	650	+200	+1300	ОВ	
54	550	1100	+2450	+3000	ОВ	
56	650	1100	+100	+750	ОВ	

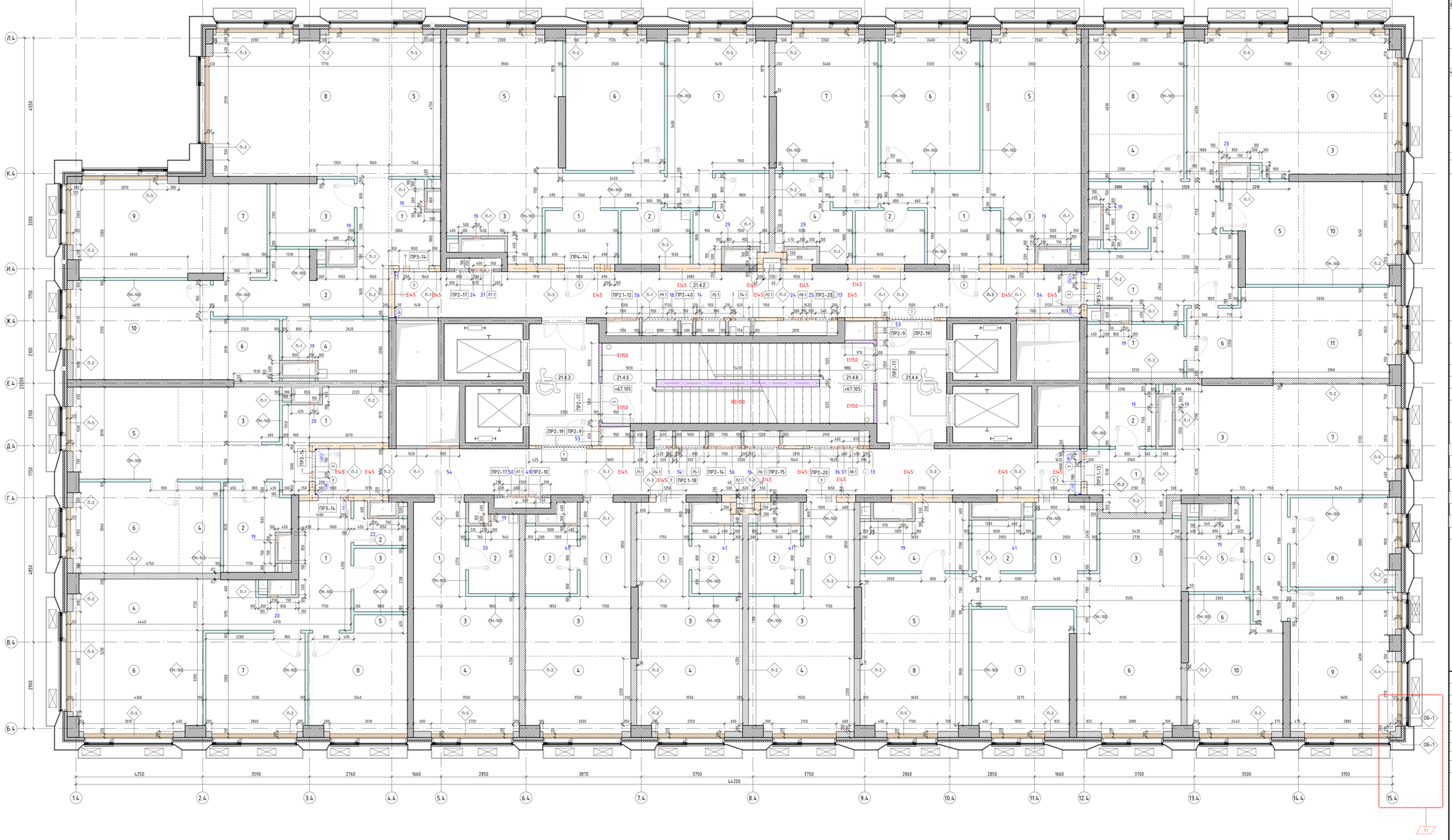
Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела (01);
2. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций б/ж.б. конструкциях – см. КЖ;
3. Металлические элементы перемычек очистить от пыли и ржавчины и покрыть грунтовкой ГФ-21 за 2 раза;
4. Перемычки заводить в кладку на 150-200 мм. Перемычки типа ПРХ.Х-ХХ б местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный уголок. Арматурные стержни б местах примыкания к ж/б конструкции засверлить на 100-150 мм;
5. Ведомость перемычек – см. лист 38 данного раздела, устройство перемычек см. лист 37 данного раздела.
6. Узлы крепления стен и перегородок к ж/б стенам – см. лист 36 данного раздела.
7. Контуры стен с требованием огнестойкости показаны цветом.
8. После монтажа инженерных коммуникаций пустоты б отверстиях стен/перегородок предусмотреть заделку в соответствии с огнестойкостью стены в которой она расположена, (заделать цементно-песчаным раствором М 75).
9. Во всех оконных проемах наружных стен 2-29 этажей на межэтажном перекрытии необходимо выполнить кладку из керамического кирпича толщиной 120 мм в 1 ряд бо всю ширину проёма, для устройства межэтажной противопожарной рассечки 0,6м.

Согласовано | Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

								Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"	ГКО-70-23- АР2.2
								Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, Вл. 29	
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Разработал		Жаркина			06.2025				
Проверил		Терлица			06.2025				
					06.2025			Корпус 4. Клабочные планы 2-29 этажей.	Стадия Лист Листов
ГАП		Терлица			06.2025				Р 20
Н.Контроль		Терлица			06.2025			Клабочный план 20-го этажа на отм. +63.805	ООО"ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"
ГИП		Дачкина			06.2025			1:50	

14.000÷164.100



Ведомость материалов стен и перегородок 21-го этажа на отм. +67.105

Марка	Наименование	Объем	Ед. изм.	Примечание
Внутренние				
П-1	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x100x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50x50 ГОСТ 23279	27.2	м³	
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50x50 ГОСТ 23279	42.5	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x250x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50x50 ГОСТ 23279	13.8	м³	
Наружные				
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50x50 ГОСТ 23279	14.9	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x250x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50x50 ГОСТ 23279	0.9	м³	
П-5	Кладка из полнотелого кирпича, толщиной - 120 мм (К/Р-р-по) 250x120x65/1НФ/ М150/2.0/F50 ГОСТ 530-2012, 0.1 рэкв	0.7	м³	

Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 21-го этажа на отм. +67.105

Марка	Наименование	Длина	Ед. изм.	Примечание
ПН-100	Горизонтальный металлический направляющий профиль ПН 100x40, укладываемый на пол	207.73	м.п.	

Схема оконного проема

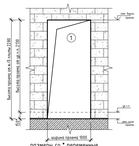
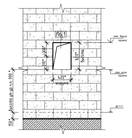


Схема проема под лючок



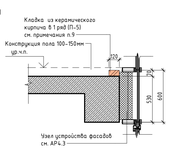
Ведомость оконных проемов 21-го этажа на отм. +67.105

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
3	1000	2230	-0.100	+2.130	
5	1250	2230	-0.100	+2.130	
7	1500	2230	-0.100	+2.130	

Ведомость проемов люков 21-го этажа на отм. +67.105

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
Л1.1	420	1920	+0.100	+2.020	
Л2.1	520	1920	+0.210	+2.130	
Л4.1	620	1920	+0.100	+2.020	
Л5.1	920	1920	+0.100	+2.020	
Л6.1	1120	1920	+0.100	+2.020	
Л7.1	1320	1920	+0.100	+2.020	
Л8.1	1620	1920	+0.100	+2.020	
Л9.1	1720	1920	+0.100	+2.020	

Схема устройства межэтажной противопожарной рассечки



Ведомость перемычек 21-го этажа на отм. +67.105

Марка	Наименование	Длина, мм	Кол-во	Примечание
ПР2-9	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	900	2	
ПР2-10	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1000	1	
ПР2-14	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1400	1	
ПР2-15	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1500	1	
ПР2-17	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1700	4	
ПР2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1900	2	
ПР2-20	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	2000	2	
ПР2-40	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	4000	1	
ПР2.1-12	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1200	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.1-18	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1800	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР3-14	Перемычка из уголка 50x50x5,ГОСТ 8509-93, Lпроема-0,5-1,5м, полщ.перег. 200мм	1400	3	
ПР3.1-13	Перемычка из уголка 50x50x5,ГОСТ 8509-93, Lпроема-0,5-1,5м, полщ.перег. 200мм	1300	2	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР4-14	Перемычка из уголка 50x50x5,ГОСТ 8509-93, Lпроема-0,5-1,5м, полщ.перег. 250мм	1400	1	

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 21 этажа на отм. +67.105

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	верх отверстия, мм		
1	100	150	+2650	+2750	СС	
7	100	200	+2900	+3000	ВК	
13	200	200	+2620	+2820	ВК	
14	200	200	+2750	+2950	ПТ	
16	100	250	+2430	+2530	ЭОМ	
18	100	250	+2430	+2530	ЭОМ	
19	250	250	+2500	+2750	ОВ	
20	250	250	+2750	+3000	ОВ	
22	500	250	+2500	+3000	ОВ	
24	100	300	-100	+0	О	
25	100	300	+2900	+3000	ВК	
29	500	300	+2500	+3000	ОВ	
36	100	400	-100	+0	О	
37	100	400	+2900	+3000	ВК	
41	500	400	+2500	+3000	ОВ	
49	100	600	-100	+0	О	
50	100	600	+2900	+3000	ВК	
53	1100	650	+200	+1300	ОВ	
54	550	1100	+2450	+3000	ОВ	
56	650	1100	+100	+750	ОВ	

Условные обозначения:

Маркировка элементов

ПР-1	Марка перемычек	1	Марка отверстия в стене	1	Марка проема
Ф-1.0	Марка фахверка	5.8.10.07	Марка помещения	1	Марка помещения «Квартиры
ЛК1	Марка лестницы	ЛФ- л5.4	Марка лифта	/13.1	Марка проема лифта
1-1	Маркировка разверток	EI60	Обозначение огнестойкости стен	/13	Марка перегородки (mun)

Компоненты

-4.600	Высотная отметка		Отверстия в перекрытии / стене (разверстка)		Перемычка
	Отверстие в стене (план)		Отверстие в перекрытии (плановое)		

Материалы

- Монолитные железобетонные конструкции
- Газосиликатный блок 600x250x(400-100 мм) /D600/ B2.5 / F 25 / ГОСТ 31360-2007
- Минераловатный утеплитель (150-200 мм). Плотность 130 кг/м³, 100 кг/м³, 45 кг/м³
- Полнотелый керамический кирпич М 150 (ГОСТ 530-2012) перегородка h=70мм
- Маячковый профиль (прессировка межкомнатных перегородок)
- Заглушка керамзитом или аналогичным материалом (фр. 10-20 мм, насып. плотность 380 кг/м³)
- Кладка из газосиликатных блоков (разверстка)
- Монолитный железобетон (разверстка)
- Пенополистирол (50-100 мм) XPS Технониколь Carbon Prof (или аналог)
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-45
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-150

Доступ для МГН

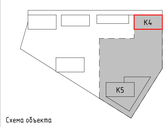


Схема объекта

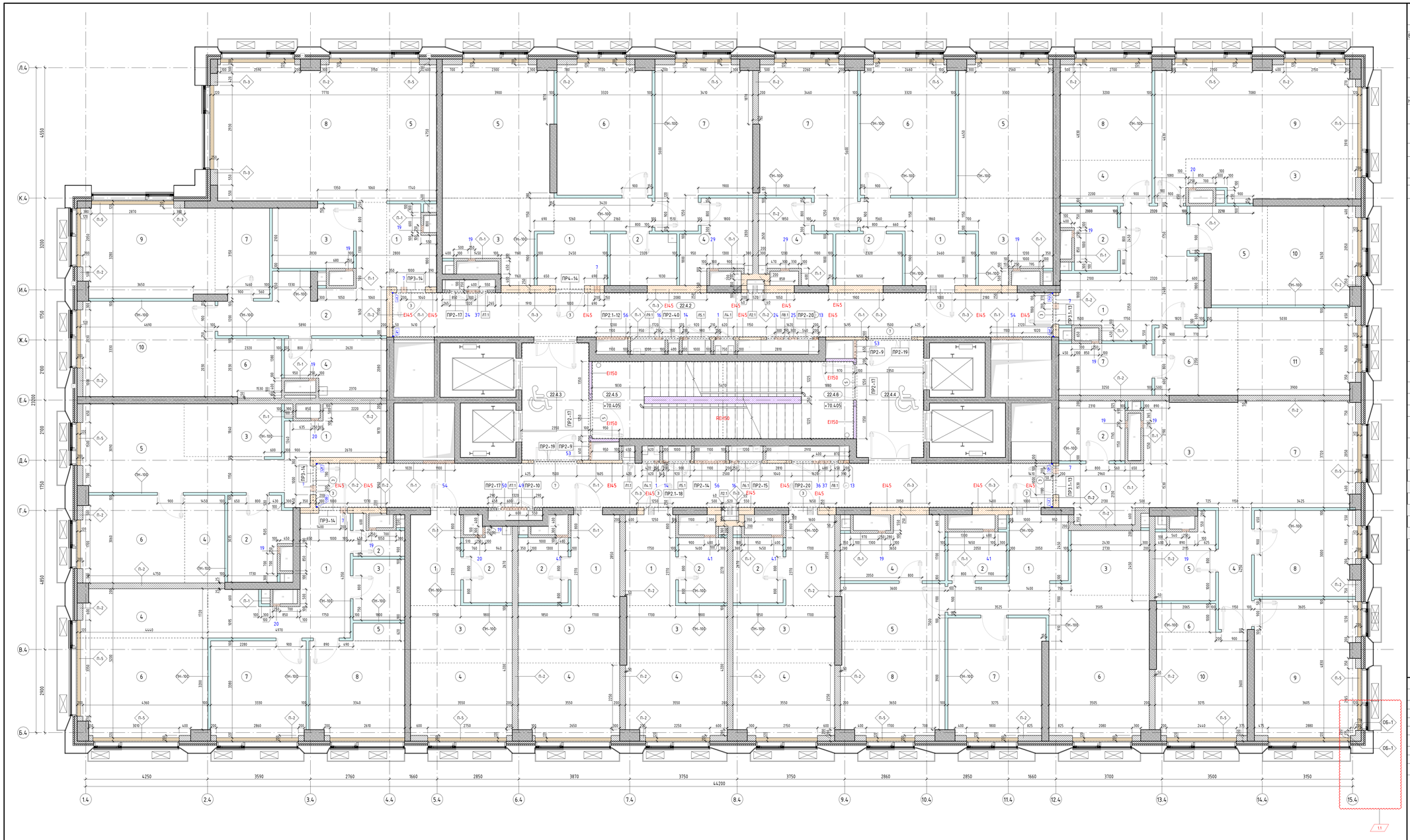
Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела (01);
2. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций б/ж.б. конструкциях - см. КЖ;
3. Металлические элементы перемычек очистить от пыли и ржавчины и покрыть грунтовкой ГФ-21 за 2 раза;
4. Перемычки заводить в кладку на 150-200 мм. Перемычки типа ПРХ.Х-ХХ.6 местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный уголок. Арматурные стержни в местах примыкания к ж/б конструкции засверлить на 100-150 мм;
5. Ведомость перемычек - см. лист 38 данного раздела, устройство перемычек см. лист 37 данного раздела.
6. Узлы крепления стен и перегородок к ж/б стенам - см. лист 36 данного раздела.
7. Контуры стен с требованием огнестойкости показаны цветом.
8. После монтажа инженерных коммуникаций пустоты б отверстиях стен/перегородок предусмотреть заделку в соответствии с огнестойкостью стены в которой она расположена, (заделать цементно-песчаным раствором М 75).
9. Во всех оконных проемах наружных стен 2-29 этажей на межэтажном перекрытии необходимо выполнить кладку из керамического кирпича толщиной 120 мм 8.1 ряд бо всю ширину проема, для устройства межэтажной противопожарной рассечки 0,6м.

%0.000=+164.100

						Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"	ГКО-70-23- АР2.2
1	1	Изм.	3-26		01.2026	Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, Вл. 29	
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Жарикова			06.2025	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Котляревский			06.2025	Р	21	
					06.2025	Корпус 4. Клабочные планы 2-29 этажей.		
ГАП		Терлица			06.2025			
Н.Контроль		Терлица			06.2025	Кладочный план 21-го этажа на отм. +67.105	ООО"ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"
ГИП		Дачина			06.2025	1:50	

Согласовано | Взамен инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.



Ведомость перемычек 22-го этажа на отм. +70.405

Марка	Наименование	Длина, мм	Кол-во	Примечание
ПР2-9	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	900	2	
ПР2-10	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1000	1	
ПР2-14	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1400	1	
ПР2-15	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1500	1	
ПР2-17	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1700	4	
ПР2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1900	2	
ПР2-20	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	2000	2	
ПР2-40	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	4000	1	
ПР2.1-12	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1200	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.1-18	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1800	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР3-14	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпроема-0,5-1,5м, полщ.перег. 200мм	1400	3	
ПР3.1-13	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпроема-0,5-1,5м, полщ.перег. 200мм	1300	2	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР4-14	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпроема-0,5-1,5м, полщ.перег. 250мм	1400	1	

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 22 этажа на отм. +70.405

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	верх отверстия, мм		
1	100	150	+2650	+2750	СС	
7	100	200	+2900	+3000	ВК	
13	200	200	+2620	+2820	ВК	
14	200	200	+2750	+2950	ПТ	
16	100	250	+2430	+2530	ЭОМ	
19	250	250	+2500	+2750	ОВ	
20	250	250	+2750	+3000	ОВ	
24	100	300	-100	+0	О	
25	100	300	+2900	+3000	ВК	
29	500	300	+2500	+3000	ОВ	
36	100	400	-100	+0	О	
37	100	400	+2900	+3000	ВК	
41	500	400	+2500	+3000	ОВ	
49	100	600	-100	+0	О	
50	100	600	+2900	+3000	ВК	
53	1100	650	+200	+1300	ОВ	
54	550	1100	+2450	+3000	ОВ	
56	650	1100	+100	+750	ОВ	

Ведомость материалов стен и перегородок 22-го этажа на отм. +70.405

Марка	Наименование	Объем	Ед. изм.	Примечание
Внутренние				
П-1	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600х100х250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	27.2	м³	
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600х200х250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	42.5	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600х250х250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	13.8	м³	
Наружные				
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600х200х250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	14.9	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600х250х250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	0.9	м³	
П-5	Кладка из полнотелого кирпича, толщиной - 120 мм (К/Р-р-по) 250х120х65/1НФ/ М150/2.0/F50 ГОСТ 530-2012, б 1 ряд	0.7	м³	

Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 22-го этажа на отм. +70.405

Марка	Наименование	Длина	Ед. изм.	Примечание
ПН-100	Горизонтальный металлический направляющий профиль ПН 100х40, укладываемый на пол	206.23	м.п.	

Схема оконного проема

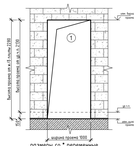
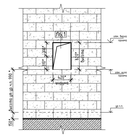


Схема проема под лючок



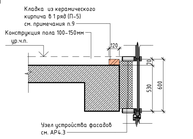
Ведомость дверных проемов 22-го этажа на отм. +70.405

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
3	1000	2230	-0.100	+2.130	
5	1250	2230	-0.100	+2.130	
7	1500	2230	-0.100	+2.130	

Ведомость проемов люков 22-го этажа на отм. +70.405

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
Л1.1	420	1920	+0.100	+2.020	
Л2.1	520	1920	+0.210	+2.130	
Л4.1	620	1920	+0.100	+2.020	
Л5.1	920	1920	+0.100	+2.020	
Л6.1	1120	1920	+0.100	+2.020	
Л7.1	1320	1920	+0.100	+2.020	
Л8.1	1620	1920	+0.100	+2.020	
Л9.1	1720	1920	+0.100	+2.020	

Схема устройства межэтажной противопожарной рассечки



Условные обозначения:

Маркировка элементов

ПР-1	Марка перемычек	1	Марка отверстия в стене	1	Марка проема
Ф-1.0	Марка фасбекра	5.8.10.07	Марка помещения	1	Марка помещения «Квартиры
ЛК1	Марка лестницы	ЛФ- л5.4	Марка лифта	Л3.1	Марка проема люка
1-1	Маркировка разверток	Е60	Обозначение огнестойкости стен	Л3	Марка перегородки (mun)

Компоненты

-4.600	Высотная отметка		Отверстия в перекрытии / стене (разверстка)		Перемычка
	Отверстие в стене (план)		Отверстие в перекрытии (плитное)		

Материалы

- Монолитные железобетонные конструкции
- Газосиликатный блок 600х250х(400-100 мм) /D600/ B2.5 / F 25 / ГОСТ 31360-2007
- Минераловатный утеплитель (150-200 мм). Плотность 130 кг/м³, 100 кг/м³, 45 кг/м³
- Полнотелый керамический кирпич М 150 ГОСТ 530-2012) перегородка h=70мм
- Маячковый профиль (прессировка межкомнатных перегородок)
- Затирка керамзитом или аналогичным материалом (фр. 10-20 мм, насып. плотность 380 кг/м³)
- Кладка из газосиликатных блоков (разверстка)
- Монолитный железобетон (разверстка)
- Пенополистирол (50-100 мм) XPS Технониколь Carbon Prof (или аналог)
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-45
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-150

Доступ для МГН

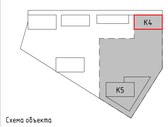


Схема объекта

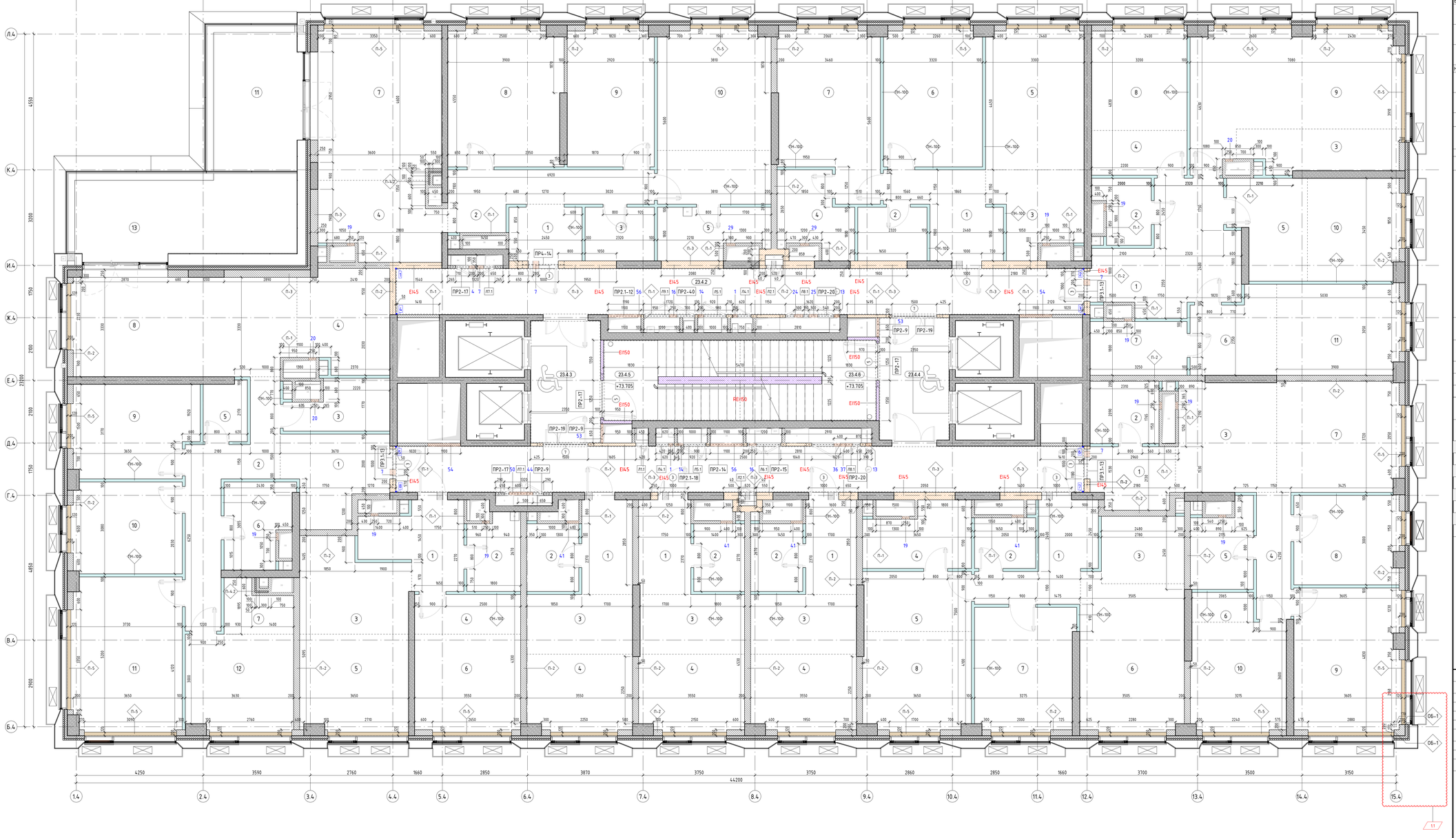
Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела (01);
2. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций б/ж.б. конструкциях – см. КЖ;
3. Металлические элементы перемычек очистить от пыли и ржавчины и покрыть грунтовкой ГФ-21 за 2 раза;
4. Перемычки заводить в кладку на 150-200 мм. Перемычки типа ПРХ.Х-ХХ б местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный уголок. Армотурные стержни б местах примыкания ж ж/б конструкции засверлить на 100-150 мм;
5. Ведомость перемычек – см. лист 38 данного раздела, устройство перемычек см. лист 37 данного раздела.
6. Узлы крепления стен и перегородок к ж/б стенам – см. лист 36 данного раздела.
7. Контуры стен с требованием огнестойкости показаны цветом.
8. После монтажа инженерных коммуникаций пустоты б отверстиях стен/перегородок предусмотреть заделку в соответствии с огнестойкостью стены в которой она расположено, (заделать цементно-песчаным раствором М 75).
9. Во всех оконных проемах наружных стен 2-29 этажей на межэтажном перекрытии необходимо выполнить кладку из керамического кирпича толщиной 120 мм в 1 ряд бо всю ширину проёма, для устройства межэтажной противопожарной рассечки 0,6м.

%0.000=+164.100

						Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"	ГКО-70-23- АР2.2
1	1	Изм.	3-26		01.2026	Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, Вл. 29	
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Жаркина			06.2025	Корпус 4. Клабочные планы 2-29 этажей.	Стадия / Лист / Листов: Р / 22 /
Проверил		Котляревский			06.2025		
					06.2025		
ГАП		Терлица			06.2025	Кладочный план 22-го этажа на отм. +70.405	ООО"ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"
Н.Контроль		Терлица			06.2025	1:50	
ГИП		Дачина			06.2025		

Согласовано | Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.



Ведомость материалов стен и перегородок 23-го этажа на отм. +73.705

Марка	Наименование	Объем	Ед. изм.	Примечание
Внутренние				
П-1	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x100x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	28.6	м³	
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	41.2	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x250x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	13.8	м³	
Наружные				
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	15.0	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x250x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	4.1	м³	
П-5	Кладка из полнотелого кирпича, толщиной - 120 мм (КР-р-по) 250x120x65/1НФ/ М150/2.0/F50 ГОСТ 530-2012, б 1 ряд	0.6	м³	

Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 23-го этажа на отм. +73.705

Марка	Наименование	Длина	Ед. изм.	Примечание
ПН-100	Горизонтальный металлический направляющий профиль ПН 100x40, укладываемый на пол	196.14	м.п.	

Схема оберного проема

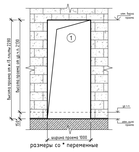
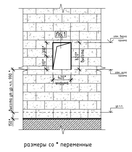


Схема проема под лючок



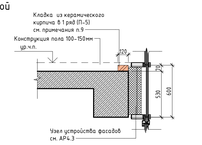
Ведомость оберных проемов 23-го этажа на отм. +73.705

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
3	1000	2230	-0.100	+2.130	
5	1250	2230	-0.100	+2.130	
7	1500	2230	-0.100	+2.130	

Ведомость проемов люков 23-го этажа на отм. +73.705

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота	отм. низа проёма, м	отм. верха проёма, м	
Л1.1	420	1920	+0.100	+2.020	
Л2.1	520	1920	+0.210	+2.130	
Л4.1	620	1920	+0.100	+2.020	
Л5.1	920	1920	+0.100	+2.020	
Л6.1	1120	1920	+0.100	+2.020	
Л7.1	1320	1920	+0.100	+2.020	
Л8.1	1620	1920	+0.100	+2.020	
Л9.1	1720	1920	+0.100	+2.020	

Схема устройства межэтажной противопожарной рассечки



Условные обозначения:

Маркировка элементов

ПР-1	Марка перемычек	1	Марка отверстия в стене	1	Марка проема
Ф-1.0	Марка фахверка	5.8.10.07	Марка помещения	1	Марка помещения «Квартиры»
ЛК1	Марка лестницы	ЛФ- п5.4	Марка лифта	Л3.1	Марка проема люка
1 2	Маркировка разверток	EI60	Обозначение огнестойкости стен	Л3	Марка перегородки (mun)

Компоненты

-4.600	Высотная отметка		Отверстие в перекрытии / стене (разверстка)		Перемычка
	Отверстие в стене (план)		Отверстие в перекрытии (плитное)		

Материалы

- Монолитные железобетонные конструкции
- Газосиликатный блок 600x250x(400-100 мм) /D600/ B2.5 / F 25 / ГОСТ 31360-2007
- Минераловатный утеплитель (150-200 мм). Плотность 130 кг/м³, 100 кг/м³, 45 кг/м³
- Полнотелый керамический кирпич М 150 (ГОСТ 530-2012) перегородка h=70мм
- Маячковый профиль (пересечка межкомнатных перегородок)
- Заделка керамзитом или аналогичным материалом (фр. 10-20 мм, насып. плотность 380 кг/м³)
- Кладка из газосиликатных блоков (разверстка)
- Монолитный железобетон (разверстка)
- Пеноплекстрол (50-100 мм) XPS Технониколь Carbon Prof (или аналог
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-45
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-150

Доступ для МГН

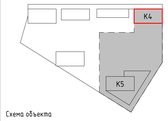


Схема объекта

Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела (01);
2. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций б/ж.б. конструкциях – см. КЖ;
3. Металлические элементы перемычек очистить от пыли и ржавчины и покрыть грунтовкой ГФ-21 за 2 раза;
4. Перемычки заводить в кладку на 150-200 мм. Перемычки типа ПРХ.Х-ХХ.В местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный уголок. Армотурные стержни в местах примыкания к ж/б конструкции засверлить на 100-150 мм;
5. Ведомость перемычек – см. лист 38 данного раздела, устройство перемычек см. лист 37 данного раздела.
6. Узлы крепления стен и перегородок к ж/б стенам – см. лист 36 данного раздела.
7. Контуры стен с требованием огнестойкости показаны цветом.
8. После монтажа инженерных коммуникаций пустоты б отверстиях стен/перегородок предусмотреть заделку в соответствии с огнестойкостью стены в которой она расположена, (заделать цементно-песчаным раствором М 75).
9. Во всех оконных проемах наружных стен 2-29 этажей на межэтажном перекрытии необходимо выполнить кладку из керамического кирпича толщиной 120 мм в 1 ряд бо всю ширину проёма, для устройства межэтажной противопожарной рассечки 0,6м.

Ведомость перемычек 23-го этажа на отм. +73.705

Марка	Наименование	Длина, мм	Кол-во	Примечание
ПР2-9	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	900	3	
ПР2-14	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1400	1	
ПР2-15	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1500	1	
ПР2-17	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1700	4	
ПР2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1900	2	
ПР2-20	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	2000	2	
ПР2-40	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	4000	1	
ПР2.1-12	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1200	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.1-18	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1800	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР3.1-13	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпроема-0,5-1,5м, толщ.перег. 200мм	1300	3	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР4-14	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпроема-0,5-1,5м, толщ.перег. 250мм	1400	1	

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 23 этажа на отм. +73.705

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	верх отверстия, мм		
1	100	150	+2650	+2750	СС	
4	100	200	-100	+0	О	
7	100	200	+2900	+3000	ВК	
13	200	200	+2620	+2820	ВК	
14	200	200	+2750	+2950	ПТ	
16	100	250	+2430	+2530	ЭОМ	
19	250	250	+2500	+2750	ОВ	
20	250	250	+2750	+3000	ОВ	
24	100	300	-100	+0	О	
25	100	300	+2900	+3000	ВК	
29	500	300	+2500	+3000	ОВ	
36	100	400	-100	+0	О	
37	100	400	+2900	+3000	ВК	
41	500	400	+2500	+3000	ОВ	
44	100	500	-100	+0	О	
50	100	600	+2900	+3000	ВК	
53	1100	650	+200	+1300	ОВ	
54	550	1100	+2450	+3000	ОВ	
56	650	1100	+100	+750	ОВ	

Ведомость материалов звукоизоляции перегородок 23-го этажа на отм. +73.705

Марка	Описание	Кол-во	Ед. изм	Примечание
П-4.2	1. Минераловатная плита Роквул Фасад Баттс (или аналог), плотностью126-150кг/м3 – 50мм	5.4	м2	ЗВукоизоляция шахт ВК

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

1	1	Изм.	3-26		01.2026		
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал	Жаркина				06.2025		
Проверил	Котляревский				06.2025		
					06.2025		
ГАП	Терлица				06.2025		
Н.Контроль	Терлица				06.2025		
ГИП	Дачина				06.2025		

Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"

ГКО-70-23- АР2.2

Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, Вл. 29

Корпус 4. Клаточные планы 2-29 этажей.

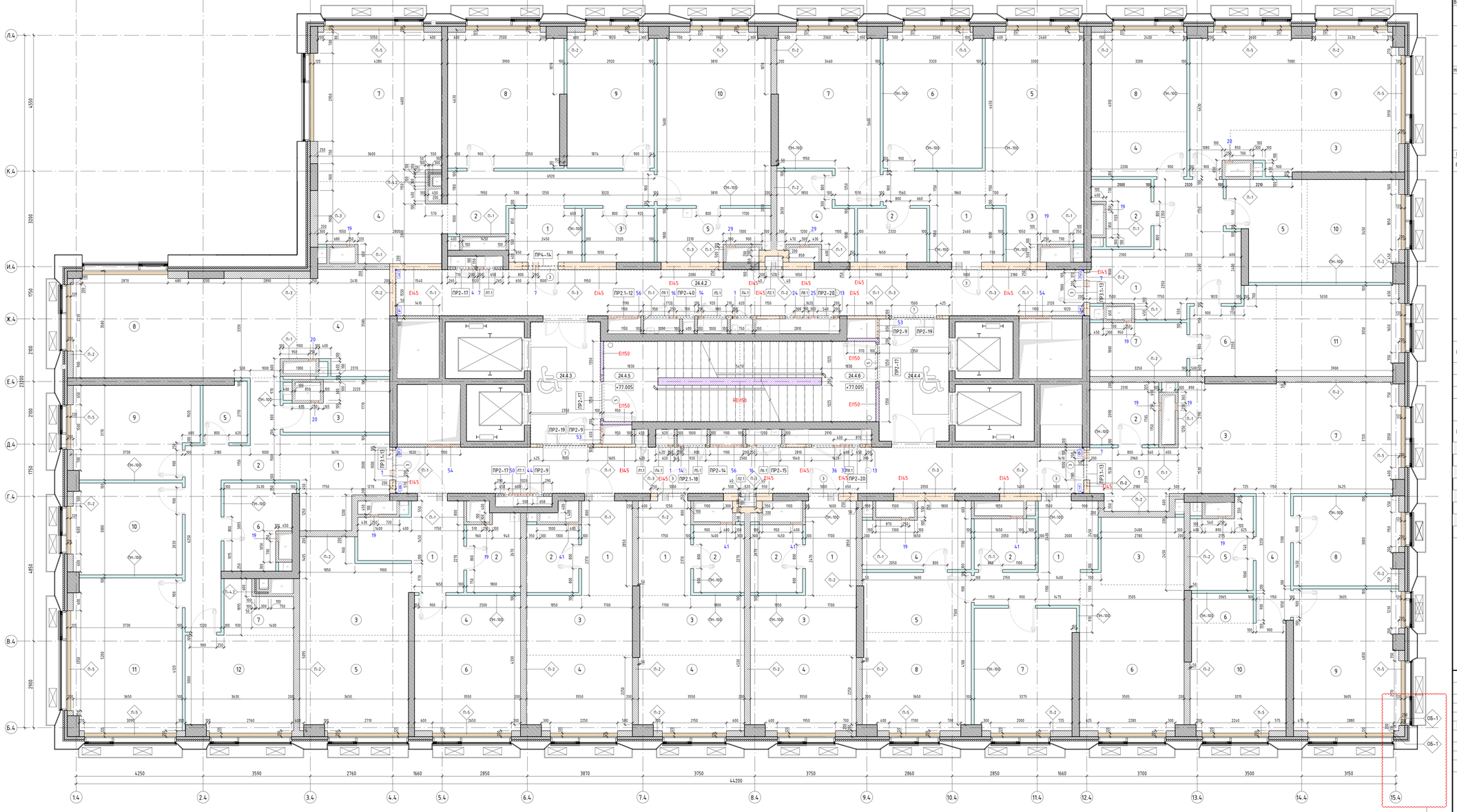
Стадия	Лист	Листов
Р	23	

Клаточный план 23-го этажа на отм. +73.705

1:50

ООО"ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"

%0.000=+164.100



Ведомость материалов стен и перегородок 24-го этажа на отм. +77.005

Марка	Наименование	Объем	Ед. изм.	Примечание
Внутренние				
П-1	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x100x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	28.1	м³	
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	41.0	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x250x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	13.8	м³	
Наружные				
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	15.0	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x250x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	4.3	м³	
П-5	Кладка из полнотелого кирпича, толщиной - 120 мм (КР-р-по) 250x120x65/1НФ/ М150/2.0/F50 ГОСТ 530-2012, 0.1 рзм	0.7	м³	

Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 24-го этажа на отм. +77.005

Марка	Наименование	Длина	Ед. изм.	Примечание
ПН-100	Горизонтальный металлический направляющий профиль ПН 100x40, укладываемый на пол	197.88	м.п.	

Схема аберного проема

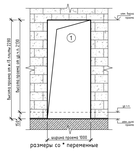
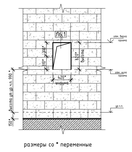


Схема проема под лючок



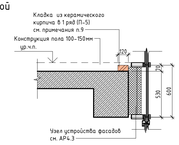
Ведомость дверных проемов 24-го этажа на отм. +77.005

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
3	1000	2230	-0.100	+2.130	
5	1250	2230	-0.100	+2.130	
7	1500	2230	-0.100	+2.130	

Ведомость проемов люков 24-го этажа на отм. +77.005

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
Л1.1	420	1920	+0.100	+2.020	
Л2.1	520	1920	+0.210	+2.130	
Л4.1	620	1920	+0.100	+2.020	
Л5.1	920	1920	+0.100	+2.020	
Л6.1	1120	1920	+0.100	+2.020	
Л7.1	1320	1920	+0.100	+2.020	
Л8.1	1620	1920	+0.100	+2.020	
Л9.1	1720	1920	+0.100	+2.020	

Схема устройства межэтажной противопожарной рассечки



Условные обозначения:

Маркировка элементов

ПР-1	Марка перемычек	1	Марка отверстия в стене	1	Марка проема
Ф-1.0	Марка фахверка	5.8.10.07	Марка помещения	1	Марка помещения «Квартиры
ЛК1	Марка лестницы	ЛФ- л5.4	Марка лифта	Л3.1	Марка проема люка
1 2	Маркировка разверток	Е60	Обозначение огнестойкости стен	Т13	Марка перегородки (thun)

Компоненты

-4.600	Высотная отметка		Отверстия в перекрытии / стене (разверстка)		Перемычка
	Отверстие в стене (план)		Отверстие в перекрытии (плитное)		

Материалы

- Монолитные железобетонные конструкции
- Газосиликатный блок 600x250x(400-100 мм) /D600/ B2.5 / F 25 / ГОСТ 31360-2007
- Минераловатный утеплитель (150-200 мм). Плотность 130 кг/м³, 100 кг/м³, 45 кг/м³
- Полнотелый керамический кирпич М 150 ГОСТ 530-2012) перегородка h=70мм
- Маячковый профиль (прессировка межкомнатных перегородок)
- Заглушка керамзитом или аналогичным материалом (фр. 10-20 мм, насып. плотность 380 кг/м³)
- Кладка из газосиликатных блоков (разверстка)
- Монолитный железобетон (разверстка)
- Пеноплекстрол (50-100 мм) XPS Технониколь Carbon Prof (или аналог)
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-45
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-150

Доступ для МГН

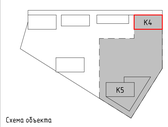


Схема объекта

Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела (01);
2. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций в ж.б. конструкциях - см. КЖ;
3. Металлические элементы перемычек очистить от пыли и ржавчины и покрыть грунтовкой ГФ-21 за 2 раза;
4. Перемычки заводить в кладку на 150-200 мм. Перемычки типа ПРХ.Х-ХХ в местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный уголок. Арматурные стержни в местах примыкания к ж/б конструкции засверлить на 100-150 мм;
5. Ведомость перемычек - см. лист 38 данного раздела, устройство перемычек см. лист 37 данного раздела.
6. Узлы крепления стен и перегородок к ж/б стенам - см. лист 36 данного раздела.
7. Контуры стен с требованием огнестойкости показаны цветом.
8. После монтажа инженерных коммуникаций пустоты в отверстиях стен/перегородок предусмотреть заделку в соответствии с огнестойкостью стены в которой она расположена, (заделать цементно-песчаным раствором М 75).
9. Во всех оконных проемах наружных стен 2-29 этажей на межэтажном перекрытии необходимо выполнить кладку из керамического кирпича толщиной 120 мм в 1 ряд во всю ширину проема, для устройства межэтажной противопожарной рассечки 0,6м.

Ведомость перемычек 24-го этажа на отм. +77.005

Марка	Наименование	Длина, мм	Кол-во	Примечание
ПР2-9	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	900	3	
ПР2-14	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1400	1	
ПР2-15	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1500	1	
ПР2-17	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1700	4	
ПР2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1900	2	
ПР2-20	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	2000	2	
ПР2-40	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	4000	1	
ПР2.1-12	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1200	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.1-18	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1800	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР3.1-13	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпроема-0,5-1,5м, толщ.перег. 200мм	1300	3	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР4-14	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпроема-0,5-1,5м, толщ.перег. 250мм	1400	1	

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 24 этажа на отм. +77.005

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	верх отверстия, мм		
1	100	150	+2650	+2750	СС	
4	100	200	-100	+0	О	
7	100	200	+2900	+3000	ВК	
13	200	200	+2620	+2820	ВК	
14	200	200	+2750	+2950	ПТ	
16	100	250	+2430	+2530	ЭОМ	
19	250	250	+2500	+2750	ОВ	
20	250	250	+2750	+3000	ОВ	
24	100	300	-100	+0	О	
25	100	300	+2900	+3000	ВК	
29	500	300	+2500	+3000	ОВ	
36	100	400	-100	+0	О	
37	100	400	+2900	+3000	ВК	
41	500	400	+2500	+3000	ОВ	
44	100	500	-100	+0	О	
50	100	600	+2900	+3000	ВК	
53	1100	650	+200	+1300	ОВ	
54	550	1100	+2450	+3000	ОВ	
56	650	1100	+100	+750	ОВ	

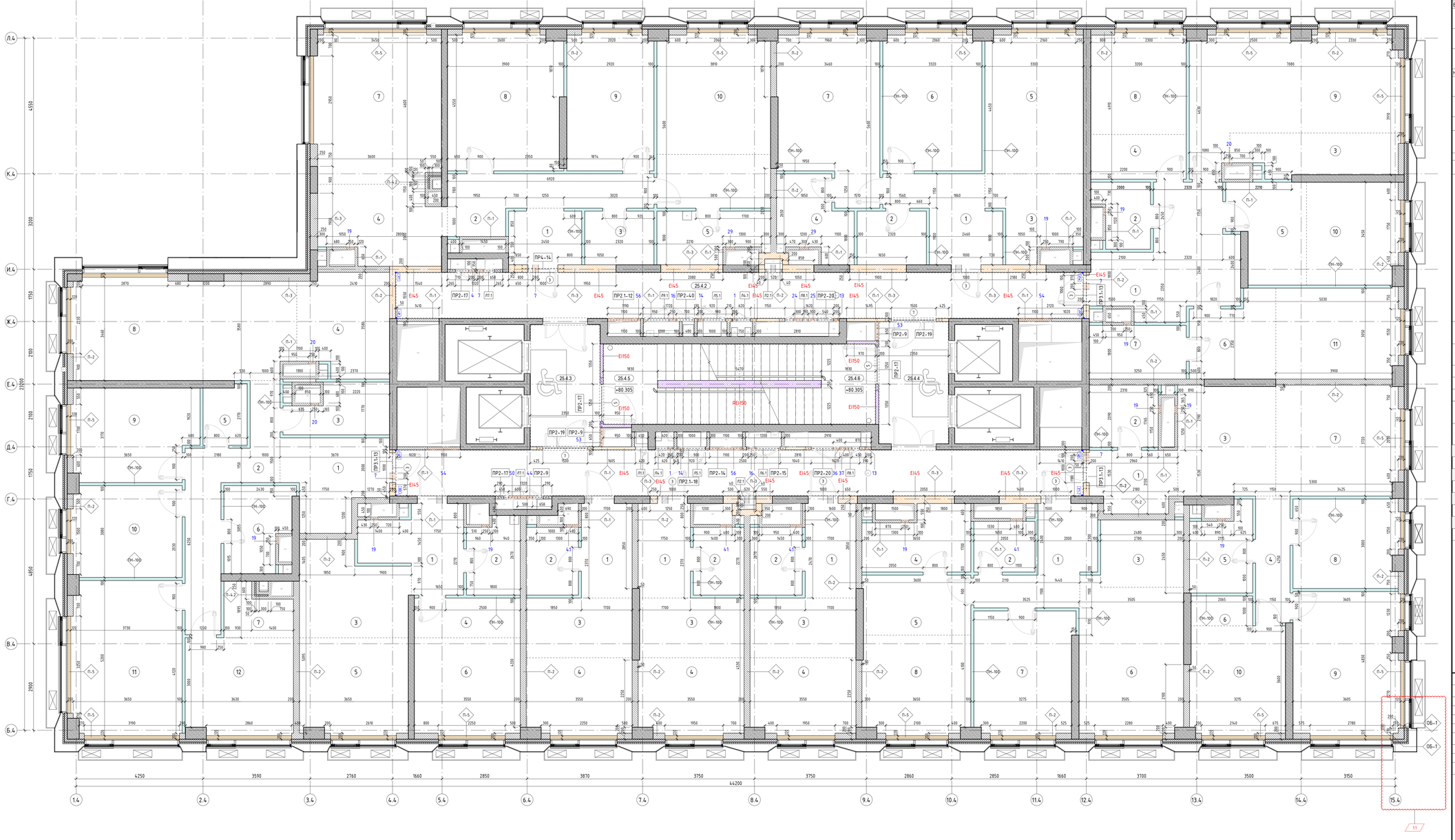
Ведомость материалов звукоизоляции перегородок 24-го этажа на отм. +77.005

Марка	Описание	Кол-во	Ед. изм	Примечание
П-4.2	1. Минераловатная плита Роквул Фасад Баттс (или аналог), плотностью126-150кг/м3 - 50мм	5.4	м2	Звукоизоляция шахт ВК

%0.000=+164.100

						Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"	ГКО-70-23- АР2.2
1	1	Изм.	3-26		01.2026	Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, Вл. 29	
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал	Жаркина				06.2025	Корпус 4. Кладочные планы 2-29 этажей.	Стадия: Р; Лист: 24; Листов:
Проверил	Котляревский				06.2025		
					06.2025		
ГАП	Терлица				06.2025	Кладочный план 24-го этажа на отм. +77.005	ООО"ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"
Н.Контроль	Терлица				06.2025	1:50	
ГИП	Дачина				06.2025		

Согласовано | Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.



Ведомость материалов стен и перегородок 25-го этажа на отм. +80.305

Марка	Наименование	Объем	Ед. изм.	Примечание
Внутренние				
П-1	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x100x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	28.1	м³	
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	41.0	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x250x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	13.8	м³	
Наружные				
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	15.6	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x250x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	4.3	м³	
П-5	Кладка из полнотелого кирпича, толщиной - 120 мм (КР-р-по) 250x120x65/1НФ/ М150/2.0/F50 ГОСТ 530-2012, 0.1 рэкв	0.7	м³	

Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 25-го этажа на отм. +80.305

Марка	Наименование	Длина	Ед. изм.	Примечание
ПН-100	Горизонтальный металлический направляющий профиль ПН 100x40, укладываемый на пол	197.88	м.п.	

Схема оберного проема

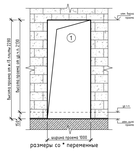
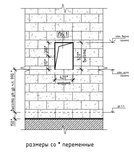


Схема проема под лючок



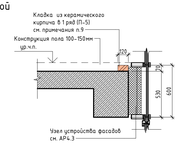
Ведомость оберных проемов 25-го этажа на отм. +80.305

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
3	1000	2230	-0.100	+2.130	
5	1250	2230	-0.100	+2.130	
7	1500	2230	-0.100	+2.130	

Ведомость проемов люков 25-го этажа на отм. +80.305

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
Л1.1	420	1920	+0.100	+2.020	
Л2.1	520	1920	+0.210	+2.130	
Л4.1	620	1920	+0.100	+2.020	
Л5.1	920	1920	+0.100	+2.020	
Л6.1	1120	1920	+0.100	+2.020	
Л7.1	1320	1920	+0.100	+2.020	
Л8.1	1620	1920	+0.100	+2.020	
Л9.1	1720	1920	+0.100	+2.020	

Схема устройства межэтажной противопожарной рассечки



Условные обозначения:

Маркировка элементов

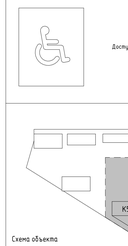
ПР-1	Марка перемычек	1	Марка отверстия в стене	1	Марка проема
Ф-1.0	Марка фахверка	5.8.10.07	Марка помещения	1	Марка помещения «Квартиры»
ЛК1	Марка лестницы	ЛФ- п5.4	Марка лифта	Л3.1	Марка проема лифта
1-1	Маркировка разверток	EI60	Обозначение огнестойкости стен	Л3	Марка перегородки (lift)

Компоненты

-4.600	Высотная отметка		Отверстия в перекрытии / стене (развертка)		Перемычка
	Отверстие в стене (план)		Отверстие в перекрытии (плитное)		

Материалы

- Монолитные железобетонные конструкции
- Газосиликатный блок 600x250x(400-100 мм) /D600/ B2.5 / F 25 / ГОСТ 31360-2007
- Минеральноватный утеплитель (150-200 мм). Плотность 130 кг/м³, 100 кг/м³, 45 кг/м³
- Полнотелый керамический кирпич М 150 ГОСТ 530-2012) перегородка h=70мм
- Маячковый профиль (предусмотрена межкомнатных перегородок)
- Заделка керамзитом или аналогичным материалом (фр. 10-20 мм, насып. плотность 380 кг/м³)
- Кладка из газосиликатных блоков (развертка)
- Монолитный железобетон (развертка)
- Пеноплекстрол (50-100 мм) XPS Технониколь Carbon Prof (или аналог)
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-45
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-150



Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела (01);
2. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций б/ж.б. конструкциях – см. КЖ;
3. Металлические элементы перемычек очистить от пыли и ржавчины и покрыть грунтовкой ГФ-21 за 2 раза;
4. Перемычки заводить в кладку на 150-200 мм. Перемычки типа ПРХ.Х-ХХ.В местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный уголок. Арматурные стержни в местах примыкания к ж/б конструкции засверлить на 100-150 мм;
5. Ведомость перемычек – см. лист 38 данного раздела, устройство перемычек см. лист 37 данного раздела.
6. Узлы крепления стен и перегородок к ж/б стенам – см. лист 36 данного раздела.
7. Контуры стен с требованием огнестойкости показаны цветом.
8. После монтажа инженерных коммуникаций пустоты б отверстиях стен/перегородок предусмотреть заделку в соответствии с огнестойкостью стены в которой она расположена, (заделать цементно-песчаным раствором М 75).
9. Во всех оконных проемах наружных стен 2-29 этажей на межэтажном перекрытии необходимо выполнить кладку из керамического кирпича толщиной 120 мм в 1 ряд во всю ширину проема, для устройства межэтажной противопожарной рассечки 0,6м.

Ведомость перемычек 25-го этажа на отм. +80.305

Марка	Наименование	Длина, мм	Кол-во	Примечание
ПР2-9	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	900	3	
ПР2-14	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1400	1	
ПР2-15	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1500	1	
ПР2-17	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1700	4	
ПР2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1900	2	
ПР2-20	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	2000	2	
ПР2-40	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	4000	1	
ПР2.1-12	Перемычка из швеллера 12П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1200	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.1-18	Перемычка из швеллера 18П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1800	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР3.1-13	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпроема-0,5-1,5м, толщ.перег. 200мм	1300	3	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР4-14	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпроема-0,5-1,5м, толщ.перег. 250мм	1400	1	

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 25 этажа на отм. +80.305

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	верх отверстия, мм		
1	100	150	+2650	+2750	СС	
4	100	200	-100	+0	О	
7	100	200	+2900	+3000	ВК	
13	200	200	+2620	+2820	ВК	
14	200	200	+2750	+2950	ПТ	
16	100	250	+2430	+2530	ЭОМ	
19	250	250	+2500	+2750	ОВ	
20	250	250	+2750	+3000	ОВ	
24	100	300	-100	+0	О	
25	100	300	+2900	+3000	ВК	
29	500	300	+2500	+3000	ОВ	
36	100	400	-100	+0	О	
37	100	400	+2900	+3000	ВК	
41	500	400	+2500	+3000	ОВ	
44	100	500	-100	+0	О	
50	100	600	+2900	+3000	ВК	
53	1100	650	+200	+1300	ОВ	
54	550	1100	+2450	+3000	ОВ	
56	650	1100	+100	+750	ОВ	

Ведомость материалов звукоизоляции перегородок 25-го этажа на отм. +80.305

Марка	Описание	Кол-во	Ед. изм	Примечание
П-4.2	1. Минераловатная плита Роквул Фасад Баттс (или аналог), плотностью126-150кг/м3 – 50мм	5.4	м2	Звукоизоляция шахт ВК

Согласовано | Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

1	1	Изм.	3-26		01.2026		
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал	Жаркина				06.2025		
Проверил	Котляревский				06.2025		
					06.2025		
ГАП	Терлица				06.2025		
Н.Контроль	Терлица				06.2025		
ГИП	Дачина				06.2025		

Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"

ГКО-70-23- АР2.2

Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, Вл. 29

Корпус 4. Кладочные планы 2-29 этажей.

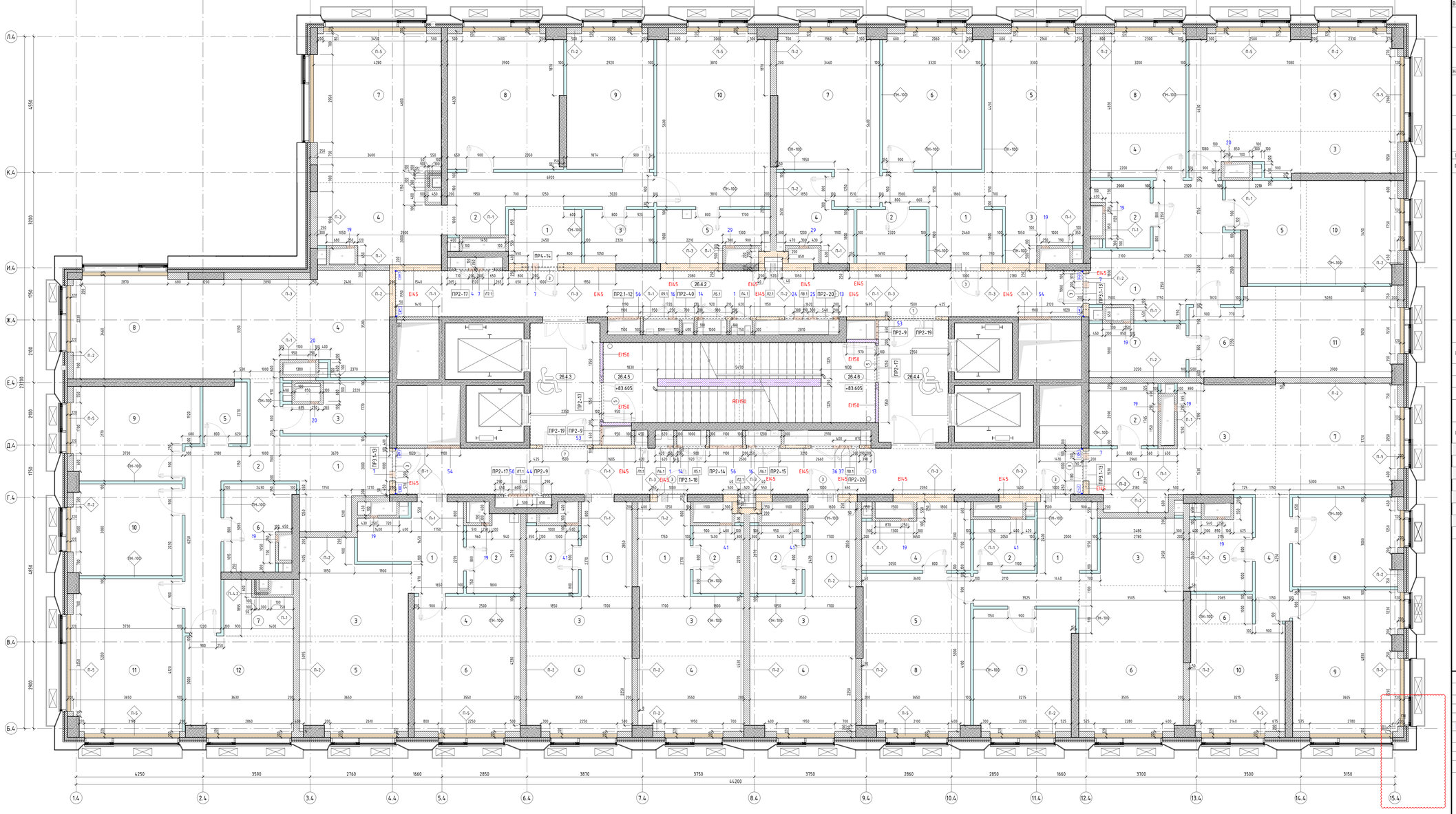
Стадия	Лист	Листов
Р	25	

Кладочный план 25-го этажа на отм. +80.305

1:50

ООО"ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"

+0.000=+164.100



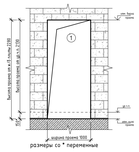
Ведомость материалов стен и перегородок 26-го этажа на отм. +83.605

Марка	Наименование	Объем	Ед. изм.	Примечание
Внутренние				
П-1	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x100x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	28.1	м³	
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	41.0	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x250x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	13.8	м³	
Наружные				
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	15.6	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x250x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	4.3	м³	
П-5	Кладка из полнотелого кирпича, толщиной - 120 мм (КР-р-по) 250x120x65/1НФ/ М150/2.0/F50 ГОСТ 530-2012, б.1 ряд	0.7	м³	

Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 26-го этажа на отм. +83.605

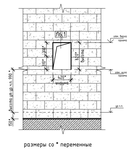
Марка	Наименование	Длина	Ед. изм.	Примечание
ПН-100	Горизонтальный металлический направляющий профиль ПН 100x40, укладываемый на пол	197.88	п.п.	

Схема оберного проема



размеры со * переменные

Схема проема под лючок



размеры со * переменные

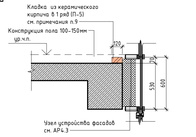
Ведомость оберных проемов 26-го этажа на отм. +83.605

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
3	1000	2230	-0.100	+2.130	
5	1250	2230	-0.100	+2.130	
7	1500	2230	-0.100	+2.130	

Ведомость проемов люков 26-го этажа на отм. +83.605

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
Л1.1	420	1920	+0.100	+2.020	
Л2.1	520	1920	+0.210	+2.130	
Л4.1	620	1920	+0.100	+2.020	
Л5.1	920	1920	+0.100	+2.020	
Л6.1	1120	1920	+0.100	+2.020	
Л7.1	1320	1920	+0.100	+2.020	
Л8.1	1620	1920	+0.100	+2.020	
Л9.1	1720	1920	+0.100	+2.020	

Схема устройства межэтажной противопожарной рассечки



Условные обозначения:

Маркировка элементов

ПР-1	Марка перемычек	1	Марка отверстия в стене	1	Марка проема
Ф-1.0	Марка фахверка	5.8.10.07	Марка помещения	1	Марка помещения «Квартиры»
ЛК1	Марка лестницы	ЛФ- п5.4	Марка лифта	Л3.1	Марка проема люка
1-1 2-2	Маркировка разверток	Е60	Обозначение огнестойкости стен	Л3	Марка перегородки (thun)

Компоненты

-4.600	Высотная отметка		Отверстие в перекрытии / стене (развертка)		Перемычка
	Отверстие в стене (план)		Отверстие в перекрытии (плитное)		

Материалы

- Монолитные железобетонные конструкции
- Газосиликатный блок 600x250x(400-100 мм) /D600/ B2.5 / F 25 / ГОСТ 31360-2007
- Минераловатный утеплитель (150-200 мм). Плотность 130 кг/м³, 100 кг/м³, 45 кг/м³
- Полнотелый керамический кирпич М 150 (ГОСТ 530-2012) перегородка h=70мм
- Маячковый профиль (пересечка межкомнатных перегородок)
- Заглушка керамзитом или аналогичным материалом (фр. 10-20 мм, насып. плотность 380 кг/м³)
- Кладка из газосиликатных блоков (развертка)
- Монолитный железобетон (развертка)
- Пеноплекстрол (50-100 мм) XPS Технониколь Carbon Prof (или аналог
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-45
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-150

Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела (01);
2. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций б/м.б. конструкциях - см. КЖ;
3. Металлические элементы перемычек очистить от пыли и ржавчины и покрыть грунтовкой ГФ-21 за 2 раза;
4. Перемычки заводить в кладку на 150-200 мм. Перемычки типа ПРХ.Х-ХХ.6 местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный уголок. Арматурные стержни в местах примыкания к ж/б конструкции засверлить на 100-150 мм;
5. Ведомость перемычек - см. лист 38 данного раздела, устройство перемычек см. лист 37 данного раздела.
6. Узлы крепления стен и перегородок к ж/б стенам - см. лист 36 данного раздела.
7. Контуры стен с требованием огнестойкости показаны цветом.
8. После монтажа инженерных коммуникаций пустоты б отверстиях стен/перегородок предусмотреть заделку в соответствии с огнестойкостью стены в которой она расположена, (заделать цементно-песчаным раствором М 75).
9. Во всех оконных проемах наружных стен 2-29 этажей на межэтажном перекрытии необходимо выполнить кладку из керамического кирпича толщиной 120 мм в 1 ряд во всю ширину проема, для устройства межэтажной противопожарной рассечки 0,6м.

Ведомость перемычек 26-го этажа на отм. +83.605

Марка	Наименование	Длина, мм	Кол-во	Примечание
ПР2-9	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	900	3	
ПР2-14	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1400	1	
ПР2-15	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1500	1	
ПР2-17	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1700	4	
ПР2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1900	2	
ПР2-20	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	2000	2	
ПР2-40	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	4000	1	
ПР2.1-12	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1200	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.1-18	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; полщ. перегородки 100 мм	1800	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР3.1-13	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпроема-0,5-1,5м, толщ.перег. 200мм	1300	3	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР4-14	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпроема-0,5-1,5м, толщ.перег. 250мм	1400	1	

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 26 этажа на отм. +83.605

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	верх отверстия, мм		
1	100	150	+2650	+2750	СС	
4	100	200	-100	+0	О	
7	100	200	+2900	+3000	ВК	
13	200	200	+2620	+2820	ВК	
14	200	200	+2750	+2950	ПТ	
16	100	250	+2430	+2530	ЭОМ	
19	250	250	+2500	+2750	ОВ	
20	250	250	+2750	+3000	ОВ	
24	100	300	-100	+0	О	
25	100	300	+2900	+3000	ВК	
29	500	300	+2500	+3000	ОВ	
36	100	400	-100	+0	О	
37	100	400	+2900	+3000	ВК	
41	500	400	+2500	+3000	ОВ	
44	100	500	-100	+0	О	
50	100	600	+2900	+3000	ВК	
53	1100	650	+200	+1300	ОВ	
54	550	1100	+2450	+3000	ОВ	
56	650	1100	+100	+750	ОВ	

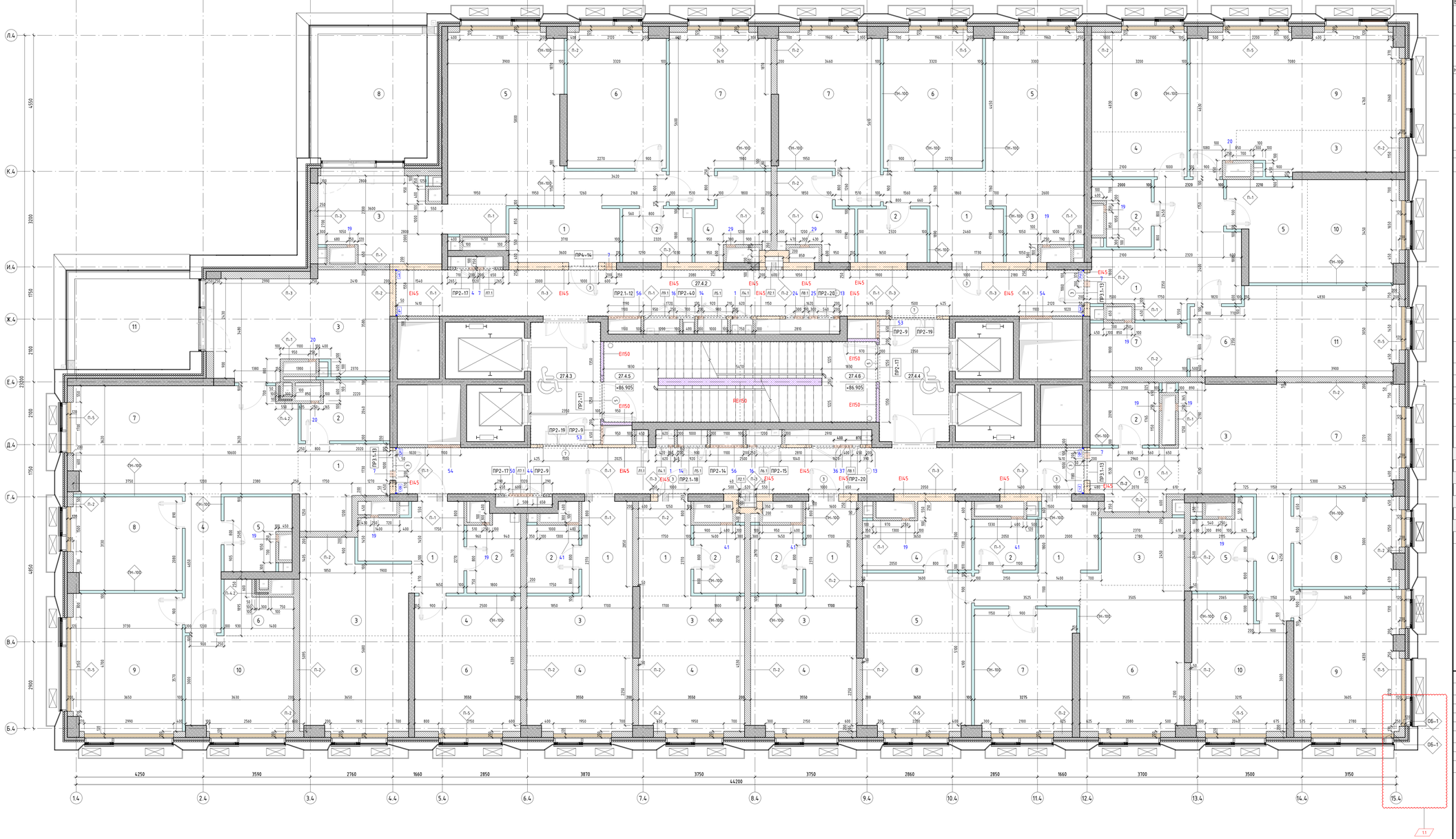
Ведомость материалов звукоизоляции перегородок 26-го этажа на отм. +83.605

Марка	Описание	Кол-во	Ед. изм	Примечание
П-4.2	1. Минераловатная плита Роквул Фасад Баттс (или аналог), плотностью126-150кг/м3 - 50мм	5.4	м2	Звукоизоляция шахт ВК

Согласовано | Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

						Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"	ГКО-70-23- АР2.2
1	1	Изм.	3-26		01.2026	Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, Вл. 29	
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал	Жаркина				06.2025		Стадия / Лист / Листов
Проверил	Котляревский				06.2025	Корпус 4. Клабочные планы 2-29 этажей.	Р / 26 /
					06.2025		
ГАП	Терлица				06.2025		
Н.Контроль	Терлица				06.2025	Клабочный план 26-го этажа на отм. +83.605	ООО"ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"
ГИП	Дачина				06.2025	1:50	

%0.000=+164.100



Ведомость материалов стен и перегородок 27-го этажа на отм. +86.905

Марка	Наименование	Объем	Ед. изм.	Примечание
Внутренние				
П-1	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x100x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	28.4	м³	
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	41.0	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x250x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	13.8	м³	
Наружные				
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	16.0	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x250x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	5.3	м³	
П-5	Кладка из полнотелого кирпича, толщиной - 120 мм (КР-р-по) 250x120x65/1НФ/ М150/2.0/F50 ГОСТ 530-2012, б 1 рэд	0.5	м³	

Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 27-го этажа на отм. +86.905

Марка	Наименование	Длина	Ед. изм.	Примечание
ПН-100	Горизонтальный металлический направляющий профиль ПН 100x40, укладываемый на пол	186.50	м.п.	

Схема аберного проема

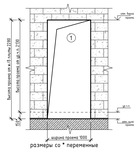
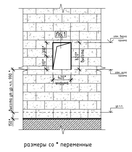


Схема проема под лючок



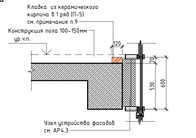
Ведомость аберных проемов 27-го этажа на отм. +86.905

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
3	1000	2230	-0.100	+2.130	
5	1250	2230	-0.100	+2.130	
7	1500	2230	-0.100	+2.130	

Ведомость проемов люков 27-го этажа на отм. +86.905

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
Л1.1	420	1920	+0.100	+2.020	
Л2.1	520	1920	+0.210	+2.130	
Л4.1	620	1920	+0.100	+2.020	
Л5.1	920	1920	+0.100	+2.020	
Л6.1	1120	1920	+0.100	+2.020	
Л7.1	1320	1920	+0.100	+2.020	
Л8.1	1620	1920	+0.100	+2.020	
Л9.1	1720	1920	+0.100	+2.020	

Схема устройства межэтажной противопожарной рассечки



Условные обозначения:

Маркировка элементов

ПР-1	Марка перемычек	1	Марка отверстия в стене	1	Марка проема
Ф-1.0	Марка фахверка	5.8.10.07	Марка помещения	1	Марка помещения квартиры
ЛК1	Марка лестницы	ЛФ- 15.4	Марка лифта	Л3.1	Марка проема люка
1 2	Маркировка разверток	EI60	Обозначение огнестойкости стен	1	Марка перегородки (mun)

Компоненты

-6.600	Высотная отметка		Отверстие в перекрытии / стене (шахта)		Перемычка
	Отверстие в стене (план)		Отверстие в перекрытии (плитное)		

Материалы

- Монолитные железобетонные конструкции
- Газосиликатный Блок 600x250x(400-100 мм) /D600/ B2.5 / F 25 / ГОСТ 31360-2007
- Минераловатный утеплитель (150-200 мм). Плотность 130 кг/м³, 100 кг/м³, 45 кг/м³
- Полнотелый керамический кирпич М 150 (ГОСТ 530-2012) перегородка h=72мм
- Можжевой профиль (предусмотрена межкомнатных перегородок)
- Затыжку керамзитом или аналогичным материалом (фр. 10-20 мм, насып. плотность 380 кг/м³)
- Кладка из газосиликатных блоков (развертка)
- Монолитный железобетон (развертка)
- Пенополистирол (50-100 мм) XPS Технониколь Carbon Prof (или аналог)
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-45
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-150

Доступ для МГН

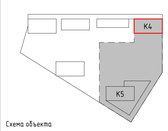


Схема объекта

Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела (01);
2. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций в ж.б. конструкциях - см. КЖ;
3. Металлические элементы перемычек очистить от пыли и ржавчины и покрыть грунтовкой ГФ-021 за 2 раза;
4. Перемычки заводить в кладку на 150-200 мм. Перемычки типа ПРХ.Х-ХХ.В местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный уголок. Арматурные стержни в местах примыкания к ж/б конструкции заделать на 100-150 мм;
5. Ведомость перемычек - см. лист 38 данного раздела, устройство перемычек см. лист 37 данного раздела.
6. Узлы крепления стен и перегородок к ж/б стенам - см. лист 36 данного раздела.
7. Контуры стен с требованием огнестойкости показаны цветом.
8. После монтажа инженерных коммуникаций пустоты в отверстиях стен/перегородок предусмотреть заделку в соответствии с огнестойкостью стены в которой она расположено, (заделать цементно-песчаным раствором М 75).
9. Во всех оконных проемах наружных стен 2-29 этажей на межэтажном перекрытии необходимо выполнить кладку из керамического кирпича толщиной 120 мм в 1 рэд во всю ширину проёма, для устройства межэтажной противопожарной рассечки 0,6м.

%0.000=+164.100

Ведомость перемычек 27-го этажа на отм. +86.905

Марка	Наименование	Длина, мм	Кол-во	Примечание
ПР2-9	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	900	3	
ПР2-14	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1400	1	
ПР2-15	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1500	1	
ПР2-17	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1700	4	
ПР2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1900	2	
ПР2-20	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	2000	2	
ПР2-40	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	4000	1	
ПР2.1-12	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1200	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.1-18	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1800	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР3.1-13	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпроема-0,5-1,5м, толщ.перег. 200мм	1300	3	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР4-14	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпроема-0,5-1,5м, толщ.перег. 250мм	1400	1	

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 27 этажа на отм. +86.905

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	Верх отверстия, мм		
1	100	150	+2650	+2750	СС	
4	100	200	-100	+0	О	
7	100	200	+2900	+3000	ВК	
13	200	200	+2620	+2820	ВК	
14	200	200	+2750	+2950	ПТ	
16	100	250	+2430	+2530	ЭОМ	
19	250	250	+2500	+2750	ОВ	
20	250	250	+2750	+3000	ОВ	
24	100	300	-100	+0	О	
25	100	300	+2900	+3000	ВК	

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 27 этажа на отм. +86.905

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	Верх отверстия, мм		
29	500	300	+2500	+3000	ОВ	
36	100	400	-100	+0	О	
37	100	400	+2900	+3000	ВК	
41	500	400	+2500	+3000	ОВ	
44	100	500	-100	+0	О	
50	100	600	+2900	+3000	ВК	
53	1100	650	+200	+1300	ОВ	
54	550	1100	+2450	+3000	ОВ	
56	650	1100	+100	+750	ОВ	

Ведомость материалов звукоизоляции перегородок 27-го этажа на отм. +86.905

Марка	Описание	Кол-во	Ед. изм	Примечание
П-4.2	1. Минераловатная плита Роквул Фасад Баттс (или аналог), плотностью126-150кг/м3 - 50мм	5.6	м2	Звукоизоляция шахт ВК

						Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"	ГКО-70-23- АР2.2
1	1	Изм.	3-26		01.2026	Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, Вл. 29	
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал	Карелина				06.2025	Корпус 4. Кладочные планы 2-29 этажей.	Стадия: Р; Лист: 27; Листов:
Проверил	Коптяревский				06.2025		
					06.2025		
ГАП	Терлица				06.2025		
НКонтроль	Терлица				06.2025	Кладочный план 27-го этажа на отм. +86.905	ООО"ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"
ГИП	Дончина				06.2025	1:50	

Согласовано | Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

Ведомость материалов стен и перегородок 28-го этажа на отм. +90.205

Марка	Наименование	Объем	Ед. изм.	Примечание
Внутренние				
П-1	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x100x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	28.0	м³	
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	41.0	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x250x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	13.8	м³	
Наружные				
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	16.0	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x250x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	5.5	м³	
П-5	Кладка из полнотелого кирпича, толщиной - 120 мм (КР-р-по) 250x120x65/1НФ/ М150/2.0/F50 ГОСТ 530-2012, б 1 рэд	0.6	м³	

Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 28-го этажа на отм. +90.205

Марка	Наименование	Длина	Ед. изм.	Примечание
ПН-100	Горизонтальный металлический направляющий профиль ПН 100x40, укладываемый на пол	186.66	м.п.	

Схема оберного проема

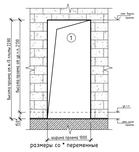
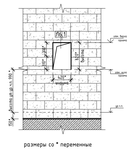


Схема проема под лючок



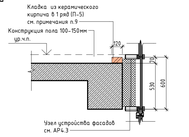
Ведомость оберных проемов 28-го этажа на отм. +90.205

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
3	1000	2230	-0.100	+2.130	
5	1250	2230	-0.100	+2.130	
7	1500	2230	-0.100	+2.130	

Ведомость проемов люков 28-го этажа на отм. +90.205

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
Л1.1	420	1920	+0.100	+2.020	
Л2.1	520	1920	+0.210	+2.130	
Л4.1	620	1920	+0.100	+2.020	
Л5.1	920	1920	+0.100	+2.020	
Л6.1	1120	1920	+0.100	+2.020	
Л7.1	1320	1920	+0.100	+2.020	
Л8.1	1620	1920	+0.100	+2.020	
Л9.1	1720	1920	+0.100	+2.020	

Схема устройства межэтажной противопожарной рассечки



Условные обозначения:

Маркировка элементов

ПР-1	Марка перемычек	1	Марка отверстия в стене	1	Марка проема
Ф-1.0	Марка фахверка	5.8.10.07	Марка помещения	1	Марка помещения квартиры
ЛК1	Марка лестницы	ЛФ- 10.4	Марка лифта	Л3.1	Марка проема люка
1 2	Маркировка разверток	EI60	Обозначение огнестойкости стен	(11)	Марка перегородки (mun)

Компоненты

-4.600	Высотная отметка		Отверстие в перекрытии / стене (шахта)		Перемычка
	Отверстие в стене (план)		Отверстие в перекрытии (плитное)		

Материалы

- Монолитные железобетонные конструкции
- Газосиликатный Блок 600x250x(400-100 мм) /D600/ B2.5 / F 25 / ГОСТ 31360-2007
- Минераловатный утеплитель (150-200 мм). Плотность 130 кг/м³, 100 кг/м³, 45 кг/м³
- Полнотелый керамический кирпич М 150 (ГОСТ 530-2012) перегородка h=72мм
- Межэтажный профиль (перегородка межэтажных перекрытий)
- Затирка керамзитом или аналогичным материалом (фр. 10-20 мм, насып. плотность 380 кг/м³)
- Кладка из газосиликатных блоков (развертка)
- Монолитный железобетон (развертка)
- Пенополистирол (50-100 мм) XPS Технониколь Carbon Prof (или аналог)
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-45
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-150

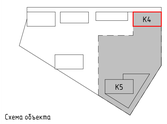


Схема объекта

Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела (01);
2. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций в ж.б. конструкциях - см. КЖ;
3. Металлические элементы перемычек очистить от пыли и ржавчины и покрыть грунтовкой ГФ-021 за 2 раза;
4. Перемычки заводить в кладку на 150-200 мм. Перемычки типа ПРХ.Х-ХХ.6 местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный уголок. Арматурные стержни в местах примыкания к ж/б конструкции заделать на 100-150 мм;
5. Ведомость перемычек - см. лист 38 данного раздела, устройство перемычек см. лист 37 данного раздела.
6. Узлы крепления стен и перегородок к ж/б стенам - см. лист 36 данного раздела.
7. Контуры стен с требованием огнестойкости показаны цветом.
8. После монтажа инженерных коммуникаций пустоты в отверстиях стен/перегородок предусмотреть заделку в соответствии с огнестойкостью стены в которой она расположено, (заделать цементно-песчаным раствором М 75).
9. Во всех оконных проемах наружных стен 2-29 этажей на межэтажном перекрытии необходимо выполнить кладку из керамического кирпича толщиной 120 мм в 1 рэд во всю ширину проёма, для устройства межэтажной противопожарной рассечки 0,6м.

%0.000=+164.100

Ведомость перемычек 28-го этажа на отм. +90.205

Марка	Наименование	Длина, мм	Кол-во	Примечание
ПР2-9	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	900	3	
ПР2-14	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1400	1	
ПР2-15	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1500	1	
ПР2-17	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1700	4	
ПР2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1900	2	
ПР2-20	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	2000	2	
ПР2-40	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	4000	1	
ПР2.1-12	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1200	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.1-18	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1800	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР3.1-13	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпроема-0,5-1,5м, толщ.перег. 200мм	1300	3	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР4-14	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпроема-0,5-1,5м, толщ.перег. 250мм	1400	1	

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 28 этажа на отм. +90.205

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	Верх отверстия, мм		
1	100	150	+2650	+2750	СС	
4	100	200	-100	+0	О	
7	100	200	+2900	+3000	ВК	
13	200	200	+2620	+2820	ВК	
14	200	200	+2750	+2950	ПТ	
16	100	250	+2430	+2530	ЭОМ	
19	250	250	+2500	+2750	ОВ	
20	250	250	+2750	+3000	ОВ	
24	100	300	-100	+0	О	
25	100	300	+2900	+3000	ВК	
29	500	300	+2500	+3000	ОВ	
36	100	400	-100	+0	О	
37	100	400	+2900	+3000	ВК	
41	500	400	+2500	+3000	ОВ	
44	100	500	-100	+0	О	
50	100	600	+2900	+3000	ВК	
51	230	600	+2770	+3000	ВК	
53	1100	650	+200	+1300	ОВ	
54	550	1100	+2450	+3000	ОВ	
56	650	1100	+100	+750	ОВ	

Ведомость материалов звукоизоляции перегородок 28-го этажа на отм. +90.205

Марка	Описание	Кол-во	Ед. изм	Примечание
П-4.2	1. Минераловатная плита Роквул Фасад Баттс (или аналог), плотностью126-150кг/м3 - 50мм	5.6	м2	Звукоизоляция шахт ВК

						Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"	ГКО-70-23- АР2.2
1	1	Изм.	3-26		01.2026	Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й эпап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, Вл. 29	
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал	Карелина				06.2025	Корпус 4. Кладочные планы 2-29 этажей.	Стадия: Р; Лист: 28; Листов:
Проверил	Коптяревский				06.2025		
					06.2025		
ГАП	Терлица				06.2025		
НКонтроль	Терлица				06.2025	Кладочный план 28-го этажа на отм. +90.205	ООО"ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"
ГИП	Дончина				06.2025	1:50	

Согласовано | Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

Ведомость материалов стен и перегородок 29-го этажа на отм. +93.505

Марка	Наименование	Объем	Ед. изм.	Примечание
Внутренние				
П-1	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x100x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	28.6	м³	
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	41.5	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x250x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	14.5	м³	
Наружные				
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	16.5	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x250x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой У38р-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	5.6	м³	
П-5	Кладка из полнотелого кирпича, толщиной - 120 мм (КР-р-по) 250x120x65/1НФ/ М150/2.0/F50 ГОСТ 530-2012, 0.1 усл	0.6	м³	

Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 29-го этажа на отм. +93.505

Марка	Наименование	Длина	Ед. изм.	Примечание
ПН-100	Горизонтальный металлический направляющий профиль ПН 100х40, укладываемый на пол	186.71	м.п.	

Схема аберного проема

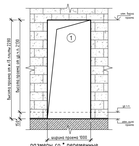
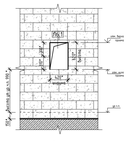


Схема проема под лючок



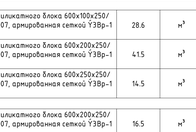
Ведомость дверных проемов 29-го этажа на отм. +93.505

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
1	900	2230	-0.100	+2.130	
3	1000	2230	-0.100	+2.130	
5	1250	2230	-0.100	+2.130	
7	1500	2230	-0.100	+2.130	

Ведомость проемов люков 29-го этажа на отм. +93.505

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота	отм. низа проёма, м	отм. верха проёма, м	
Л1.1	420	1920	+0.100	+2.020	
Л2.1	520	1920	+0.210	+2.130	
Л4.1	620	1920	+0.100	+2.020	
Л5.1	920	1920	+0.100	+2.020	
Л6.1	1120	1920	+0.100	+2.020	
Л7.1	1320	1920	+0.100	+2.020	
Л8.1	1620	1920	+0.100	+2.020	
Л9.1	1720	1920	+0.100	+2.020	

Схема устройства межэтажной противопожарной рассечки



Условные обозначения:

Маркировка элементов

ПР-1	Марка перемычек	1	Марка отверстия в стене	1	Марка проема
Ф-1.0	Марка фахверка	5.6.10.07	Марка помещения	1	Марка помещения квартиры
ЛК1	Марка лестницы		Марка лифта	Л1.1	Марка проема лифта
	Маркировка развертки	EI60	Обозначение огнестойкости стен	(11)	Марка перегородки (mun)

Компоненты

-6.600	Высотная отметка		Отверстие в перекрытии / стене (вертикал.)		Перемычка
	Отверстие в стене (план)		Отверстие в перекрытии (наклонное)		

Материалы

- Монолитные железобетонные конструкции
- Газосиликатный блок 600x250x(400-100 мм) /D600/ B2.5 / F 25 / ГОСТ 31360-2007
- Минераловатный утеплитель (50-200 мм). Плотность 130 кг/м³, 100 кг/м³, 45 кг/м³
- Полнотелый керамический кирпич М 150 (ГОСТ 530-2012) перегородка h=70мм
- Маячковый профиль (пересадка межкомнатных перегородок)
- Затирка керамзитом или аналогичным материалом (фр. 10-20 мм, насып. плотность 380 кг/м³)
- Кладка из газосиликатных блоков (развертка)
- Монолитный железобетон (развертка)
- Пеноплекстрол (50-100 мм) XPS Технониколь Carbon Prof (или аналог)
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-45
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-150

Доступ для МГН

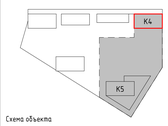


Схема объекта

Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела (01);
2. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций в ж.б. конструкциях - см. КЖ;
3. Металлические элементы перемычек очистить от пыли и ржавчины и покрыть грунтовкой ГФ-21 за 2 раза;
4. Перемычки заводить в кладку на 150-200 мм. Перемычки типа ПРХ.Х-ХХ.8 местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный уголок. Арматурные стержни в местах примыкания к ж/б конструкции загибнуть на 100-150 мм.
5. Ведомость перемычек - см. лист 38 данного раздела, устройство перемычек см. лист 37 данного раздела.
6. Узлы крепления стен и перегородок к ж/б стенам - см. лист 36 данного раздела.
7. Контуры стен с требованием огнестойкости показаны цветом.
8. После монтажа инженерных коммуникаций пустоты в отверстиях стен/перегородок предусмотреть заделку в соответствии с огнестойкостью стены в которой она расположено, (заделать цементно-песчаным раствором М 75).
9. Во всех оконных проемах наружных стен 2-29 этажей на межэтажном перекрытии необходимо выполнить кладку из керамического кирпича толщиной 120 мм в 1 рад во всю ширину проёма, для устройства межэтажной противопожарной рассечки 0,6м.

Ведомость перемычек 29-го этажа на отм. +93.505

Марка	Наименование	Длина, мм	Кол-во	Примечание
ПР2-9	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	900	3	
ПР2-13	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1300	1	
ПР2-14	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1400	1	
ПР2-15	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1500	1	
ПР2-17	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1700	4	
ПР2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1900	2	
ПР2-20	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	2000	2	
ПР2-40	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	4000	1	
ПР2.1-12	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1200	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.1-18	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1800	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР3.1-12	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпролета-0.5-1.5м, толщ.перег. 250мм	1200	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР3.1-13	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпролета-0.5-1.5м, толщ.перег. 200мм	1300	3	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР4-14	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпролета-0.5-1.5м, толщ.перег. 250мм	1400	1	

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 29 этажа на отм. +93.505

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	верх отверстия, мм		
1	100	150	+2650	+2750	СС	
4	100	200	-100	+0	О	
5	100	200	+2500	+2600	СС	
6	100	200	+2650	+2750	СС	
8	100	200	+2930	+3030	ВК	
9	200	200	+2420	+2620	ВК	
10	200	200	+2470	+2670	ВК	
11	200	200	+2550	+2750	ВК	
12	200	200	+2600	+2800	ВК	
14	200	200	+2750	+2950	ПТ	
16	100	250	+2430	+2530	ЭОМ	
19	250	250	+2500	+2750	ОВ	
21	250	250	+2780	+3030	ОВ	
24	100	300	-100	+0	О	
25	100	300	+2900	+3000	ВК	
26	130	300	+2900	+3030	ВК	
27	300	300	+2730	+3030	ОВ	
28	400	300	+2630	+3030	ВК	
30	500	300	+2530	+3030	ОВ	
36	100	400	-100	+0	О	
38	130	400	+2900	+3030	ВК	
42	500	400	+2530	+3030	ОВ	
44	100	500	-100	+0	О	

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 29 этажа на отм. +93.505

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	верх отверстия, мм		
46	100	500	+2930	+3030	ВК	
53	1100	650	+200	+1300	ОВ	
55	550	1100	+2480	+3030	ОВ	
56	650	1100	+100	+750	ОВ	

Ведомость материалов звукоизоляции перегородок 29-го этажа на отм. +93.505

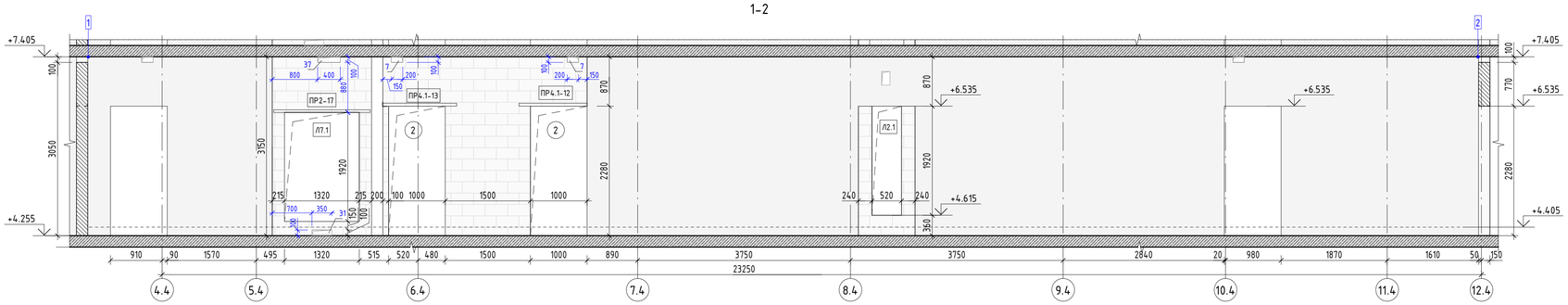
Марка	Описание	Кол-во	Ед. изм	Примечание
П-4.2	1. Минераловатная плита Роквул Фасад Баттс (или аналог), плотностью126-150кг/м3 - 50мм	5.6	м2	Звукоизоляция шахт ВК

%0.000=+164.100

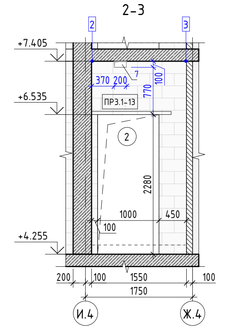
							Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"	ГКО-70-23- АР2.2
							Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29	
1	1	Изм.	3-26		01.2026			
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Разработал	Карелина				06.2025		Корпус 4. Кладочные планы 2-29 этажей.	Стадия: Р; Лист: 29; Листов:
Проверил	Котляревский				06.2025			
					06.2025			
ГАП	Терлица				06.2025			
Н.Контроль	Терлица				06.2025		Кладочный план 29-го этажа на отм. +93.505	ООО"ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"
ГИП	Дочкина				06.2025		1:50	

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | 2241108dwg

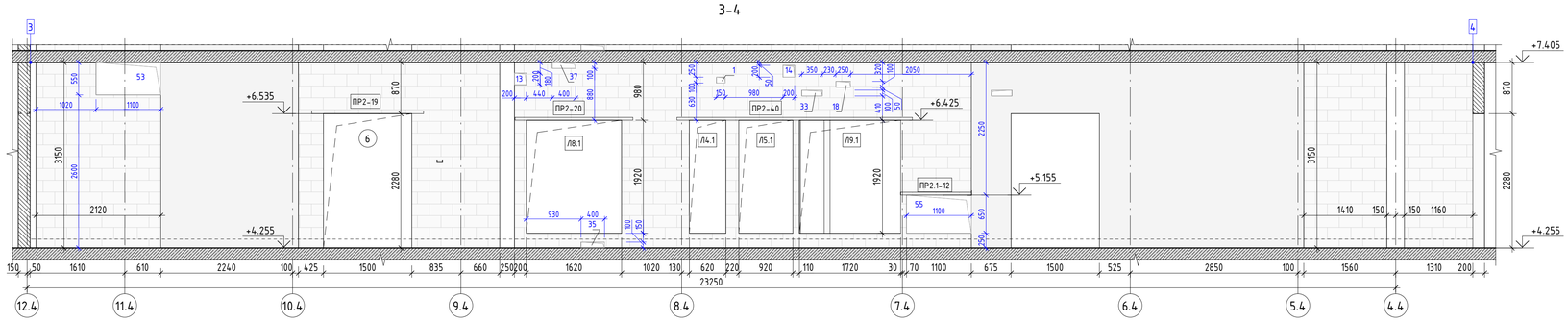
1-2



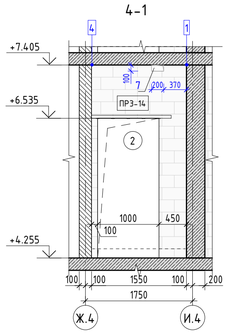
2-3



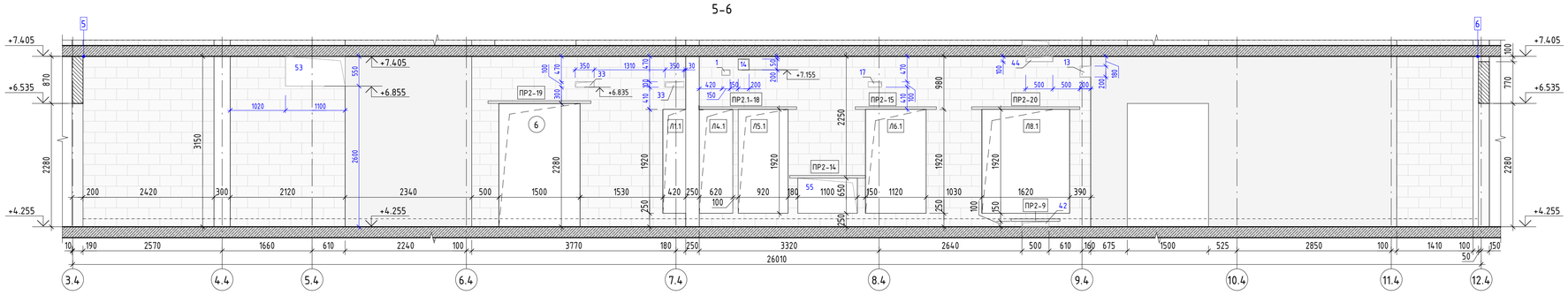
3-4



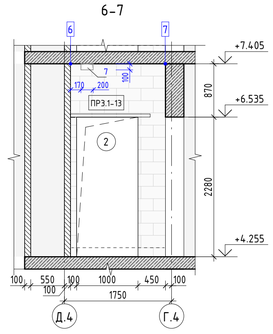
4-1



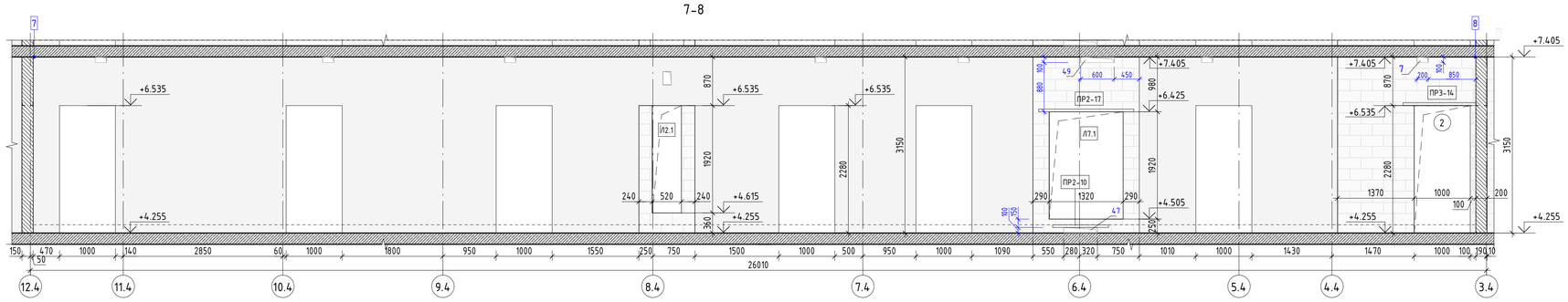
5-6



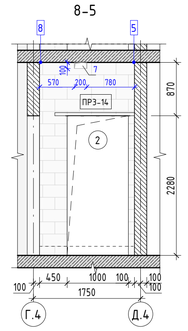
6-7



7-8



8-5



Согласовано:

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Материалы

- Монолитные железобетонные конструкции
- Газосиликатный блок 600x250x(400-100 мм) /D600/ B2,5 / F 25 / ГОСТ 31360-2007
- Кладка из газосиликатных блоков (развертка)
- Минераловатный утеплитель (50-200 мм). Плотность 130 кг/м³, 100 кг/м³, 45 кг/м³

Условные обозначения:

Маркировка элементов

ПР-1	Марка перемычек	1	Марка отверстия в стене	1	Марка проема	Л4.1	Марка проема люка
Ф1	Марка фахверка	5.610.07	Марка помещения	ДВ-1.2	Марка двери	ЛР-1	Марка дверного полотна люка
ЛК1	Марка лестницы	ЛФ.. п5.4	Марка лифта	Е145	Обозначение огнестойкости стен	ПЗ	Марка стены (тип)

Компоненты

-6,600	Высотная отметка		Отверстие в перекрытии (потолок)		Перемычка	1 2	Маркировка разверток
	Отверстие в стене (план)		Отверстие в стене (развертка)		Деформационный шов		

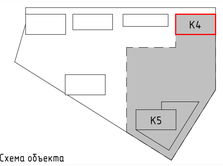


Схема объекта

Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела (01);
2. Развертки 2-го этажа смотри совместно с кладочным планом лист 02, данного раздела;
3. Отметки низа инженерных коммуникаций в стенах даны от относительного нуля здания +0.000;
4. Высота дверных проемов дана от уровня чистого пола этажа;
5. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций в ж.б. конструкциях - см. КЖ;
6. Металлические элементы перемычек очистить от пыли и ржавчины и покрыть грунтовкой ГФ-21 за 2 раза;
7. Перемычки заводить в кладку на 150-200 мм. Перемычки типа ПРХ.Х-ХХ в местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный уголок. Арматурные стержни в местах примыкания к ж/б конструкции засверлить на 100-150 мм;
8. Сводная ведомость перемычек и спецификация элементов перемычек - см. лист 38 данного раздела. Узлы по устройству перемычек см. лист 37 данного раздела;
9. Ведомость проемов и инженерных отверстий - см. кладочные планы этажей данного раздела.
10. Не усиленные проемы при необходимости усилить по месту согласно рекомендациям поставщиков-производителей дверей.

±0.000=+164.100

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Игнатова			06.2025
Проверил		Котляревский			06.2025
					06.2025
ГАП		Терлица			06.2025
Н.Контроль		Терлица			06.2025
ГИП		Дачкина			06.2025

Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"

ГКО-70-23- АР2.2

Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29

Корпус 4. Кладочные планы 2-29 этажей.

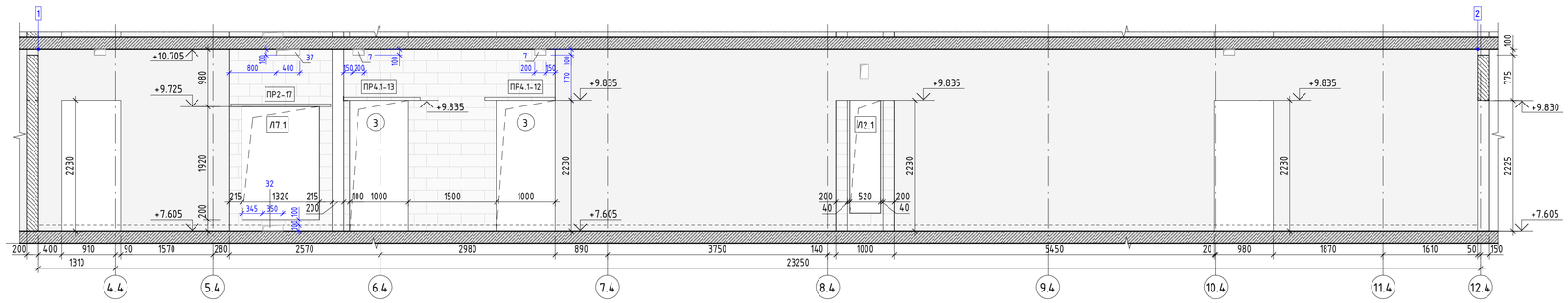
Стадия	Лист	Листов
Р	30	

Развертки МОП 2-го этажа

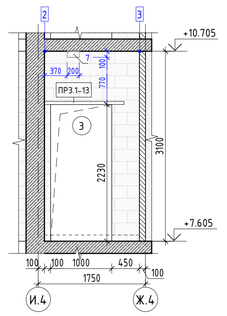
1:50

ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"

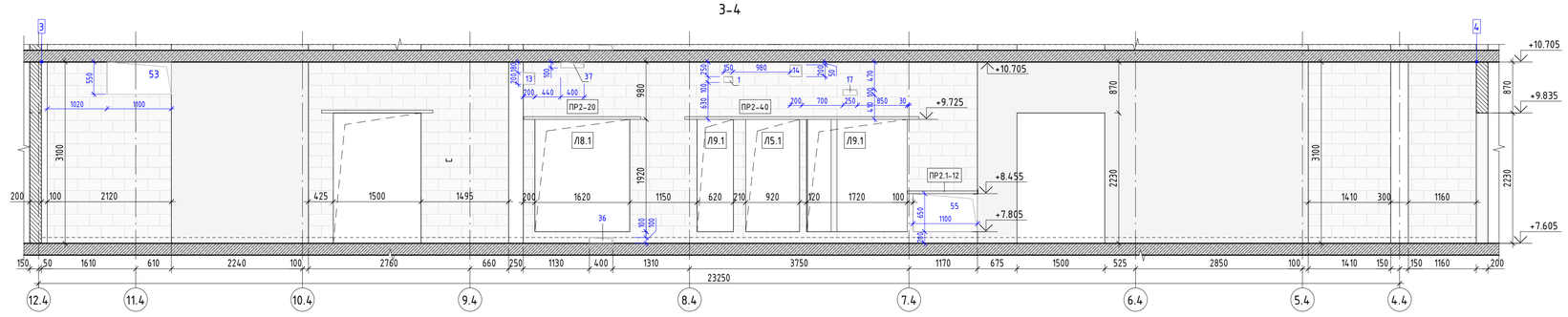
1-2



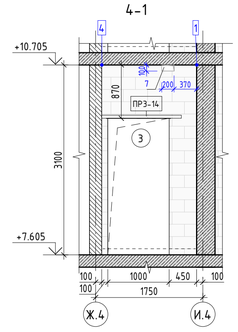
2-3



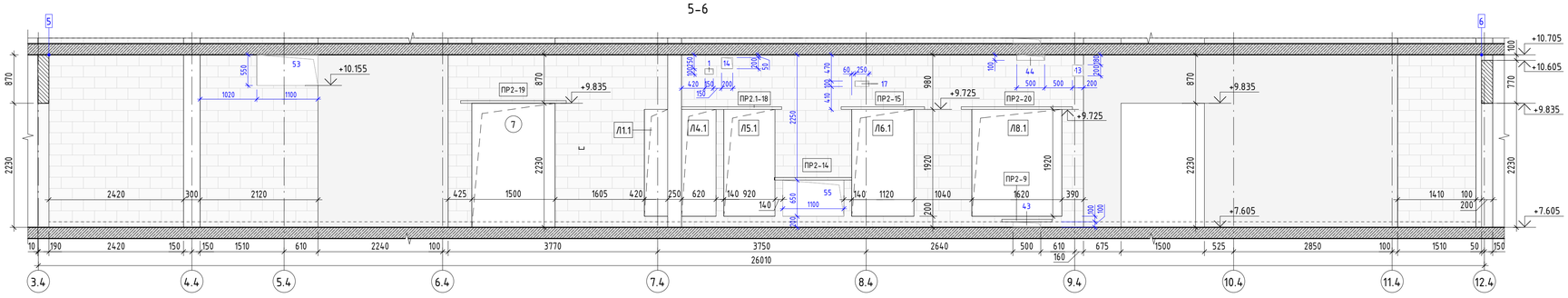
3-4



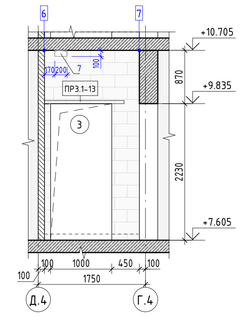
4-1



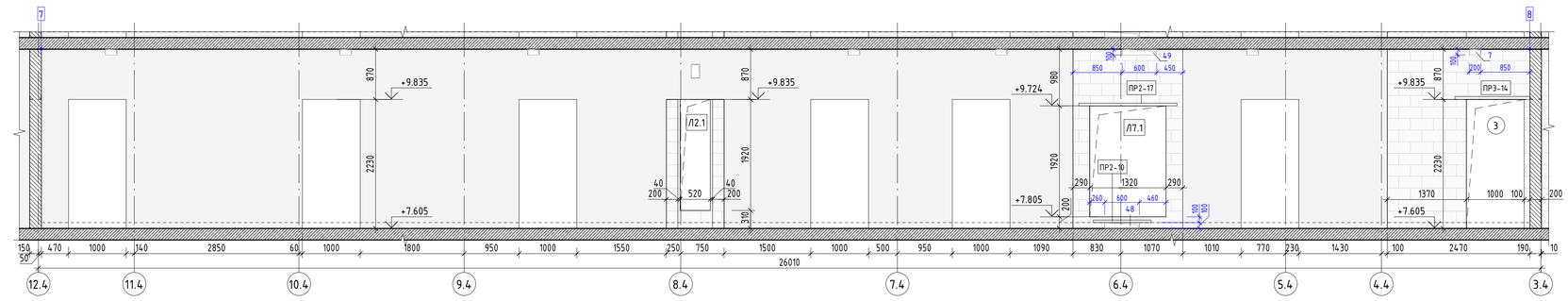
5-6



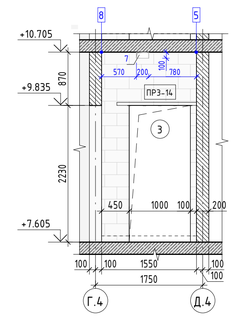
6-7



7-8



8-5



Материалы

- Монолитные железобетонные конструкции
- Газосиликатный блок 600x250x(400-100 мм) /D600/ B2,5 / F 25 / ГОСТ 31360-2007
- Кладка из газосиликатных блоков (разбежка)
- Минераловатный утеплитель (50-200 мм). Плотность 130 кг/м³, 100 кг/м³, 45 кг/м³

Условные обозначения:

Маркировка элементов

ПР-1	Марка перемычек	1	Марка отверстия в стене	1	Марка проема	Л4.1	Марка проема люка
Ф1	Марка фахверка	5.810.07	Марка помещения	ДВ-12	Марка двери	ЛР-1	Марка дверного полотна люка
ЛК1	Марка лестницы	ЛФ- п5.4	Марка лифта	EI45	Обозначение огнестойкости стен	П3	Марка стены (тип)

Компоненты

-6,600	Высотная отметка		Отверстие в перекрытии (потолок)		Перемычка	1	2 Маркировка разверток
	Отверстие в стене (план)		Отверстие в стене (разбежка)		Деформационный шов		

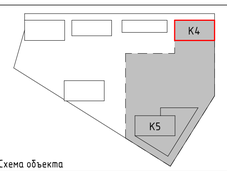


Схема объекта

Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела (01).
2. Данные развертки выполнены по 3-му этажу и являются типовыми для 3-4 этажей;
3. Отметки низа инженерных коммуникаций в стенах даны от относительного нуля здания +0.000;
4. Высота дверных проемов дана от уровня чистого пола этажа;
5. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций в ж.б. конструкциях - см. КЖ;
6. Металлические элементы перемычек очистить от пыли и ржавчины и покрыть грунтовкой ГФ-21 за 2 раза;
7. Перемычки заводить в кладку на 150-200 мм. Перемычки типа ПРХ.Х-ХХ в местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный уголок. Арматурные стержни в местах примыкания к ж/б конструкции засверлить на 100-150 мм;
8. Сводная ведомость перемычек и спецификация элементов перемычек - см. лист 38 данного раздела. Узлы по устройству перемычек см. лист 37 данного раздела;
9. Ведомость проемов и инженерных отверстий - см. кладочные планы этажей данного раздела.
10. Не усиленные проемы при необходимости усилить по месту согласно рекомендациям поставщиков-производителей дверей.

±0.000=+164.100

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"	ГКО-70-23-АР2.2
Разработал		Игнатова			06.2025	Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29	
Проверил		Котляревский			06.2025	Корпус 4. Кладочные планы 2-29 этажей.	Стадия: Р; Лист: 31; Листов:
					06.2025		
ГАП		Терлица			06.2025	Развертки МОП 3-4-го этажа	ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"
Н.Контроль		Терлица			06.2025	1:50	
ГИП		Дачкина			06.2025		

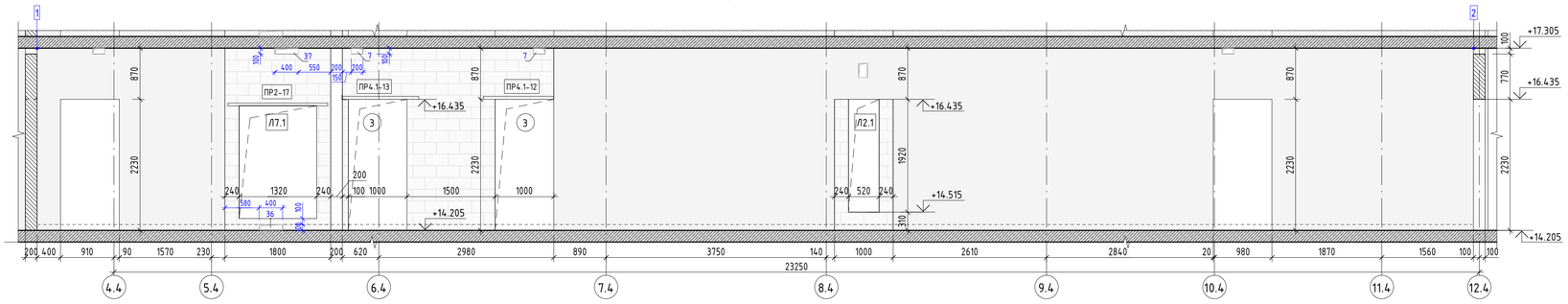
Согласовано:

Взамен инв.№

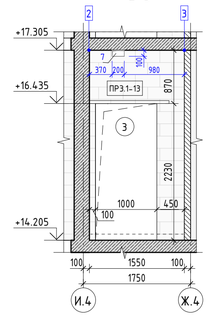
Подпись и дата

Инв.№ подл.

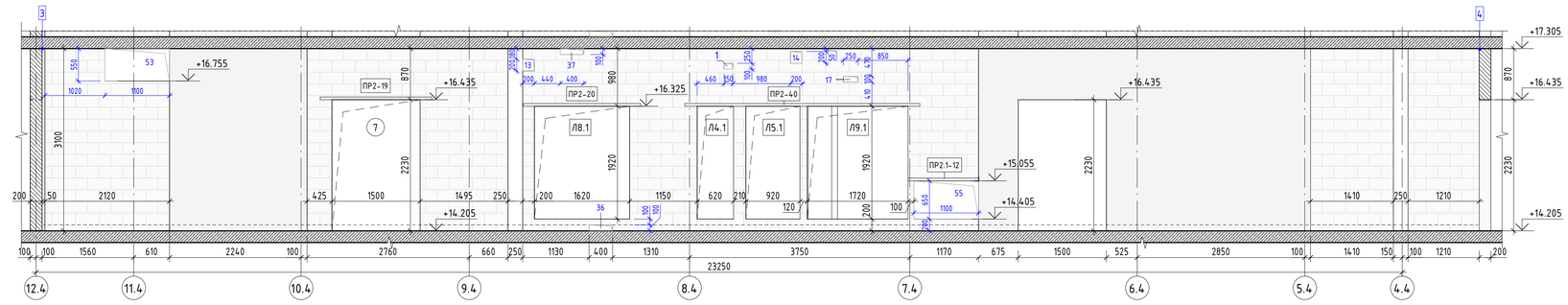
1–2



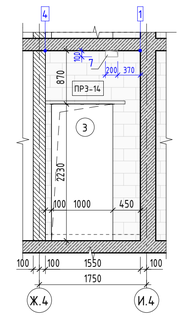
2–3



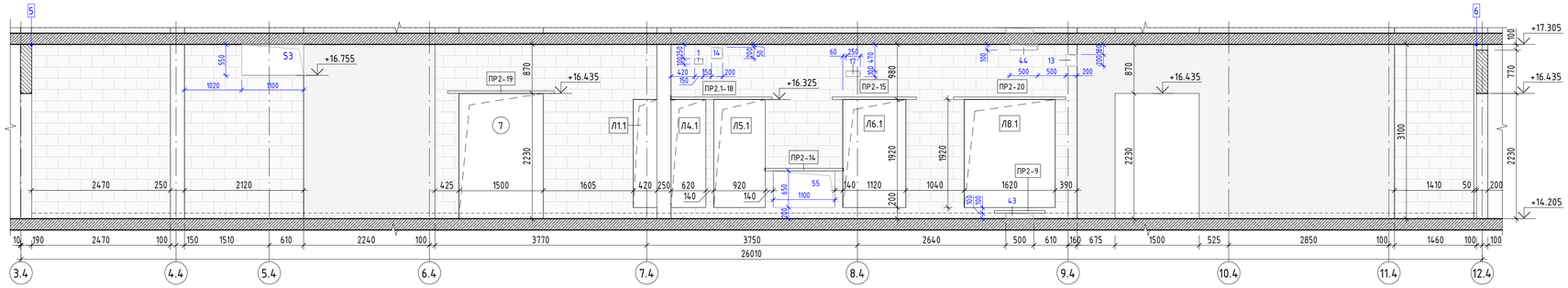
3–4



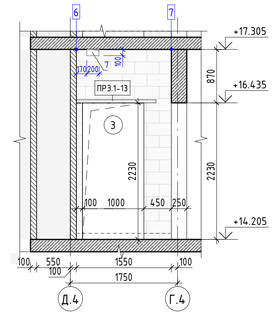
4–1



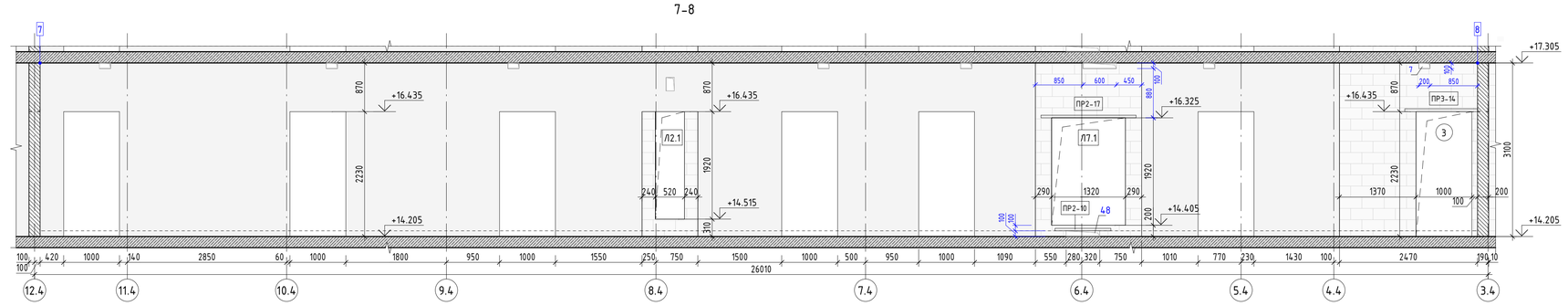
5–6



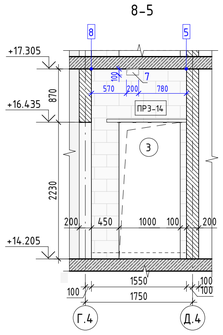
6–7



7–8



8–5



Согласовано

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Материалы

- Монолитные железобетонные конструкции
- Газосиликатный блок 600x250x(400-100 мм) /D600/ B2,5 / F 25 / ГОСТ 31360-2007
- Кладка из газосиликатных блоков (разбервка)
- Минераловатный утеплитель (50-200 мм). Плотность 130 кг/м³, 100 кг/м³, 45 кг/м³

Условные обозначения:

Маркировка элементов

ПР-1	Марка перемычек	1	Марка отверстия в стене	①	Марка проема	Л4.1	Марка проема люка
Ф1	Марка фахверка	5.610.07	Марка помещения	ДВ-12	Марка двери	ЛР-1	Марка дверного полотна люка
ЛК1	Марка лестницы	ЛФ- п5.4	Марка лифта	EI45	Обозначение огнестойкости стен	⟨13⟩	Марка стены (тип)

Компоненты

-6,600	Высотная отметка		Отверстие в перекрытии (потолок)		Перемычка	1 2	Маркировка разверток
	Отверстие в стене (план)		Отверстие в стене (разбервка)		Деформационный шов		

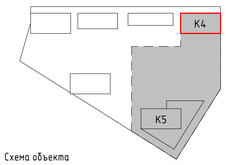


Схема объекта

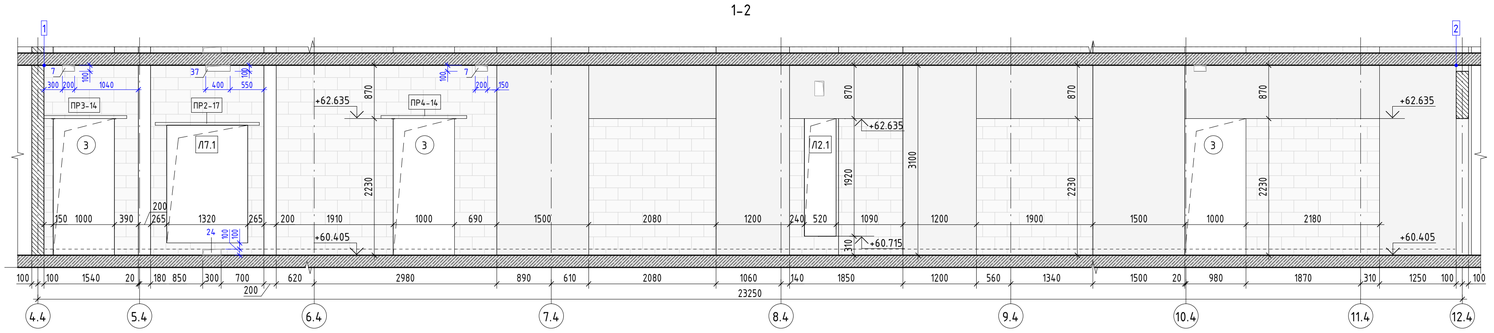
Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела (01);
2. Данные развертки выполнены по 5-му этажу и являются типовыми для 5-18 этажей;
3. Отметки низа инженерных коммуникаций в стенах даны от относительного нуля здания +0.000;
4. Высота дверных проемов дана от уровня чистого пола этажа;
5. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций в ж.б. конструкциях - см. КЖ;
6. Металлические элементы перемычек очистить от пыли и ржавчины и покрыть грунтовкой ГФ-21 за 2 раза;
7. Перемычки заводить в кладку на 150-200 мм. Перемычки типа ПРХ.Х-ХХ в местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный цоколь. Арматурные стержни в местах примыкания к ж/б конструкции засверлить на 100-150 мм;
8. Сводная ведомость перемычек и спецификация элементов перемычек - см. лист 38 данного раздела. Узлы по устройству перемычек см. лист 37 данного раздела;
9. Ведомость проемов и инженерных отверстий - см. кладочные планы этажей данного раздела.
10. Не усиленные проемы при необходимости усилить по месту согласно рекомендациям поставщиков-производителей дверей.

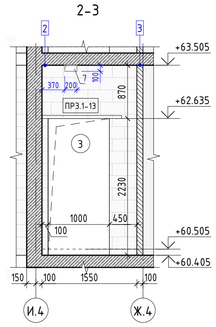
±0.000=+164.100

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"	ГКО-70-23- АР2.2
Разработал		Игнатова			06.2025	Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29	
Проверил		Котляревский			06.2025	Корпус 4. Кладочные планы 2-29 этажей.	Стадия: Р; Лист: 32; Листов:
ГАП		Терлица			06.2025		
Н.Контроль		Терлица			06.2025	Развертки МОП 5-18-го этажа	ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"
ГИП		Дачкина			06.2025	1:50	

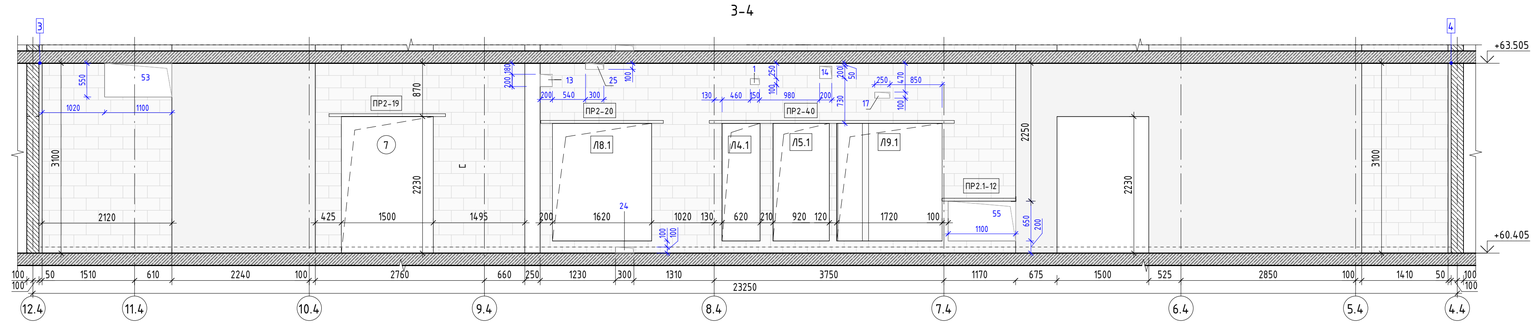
1-2



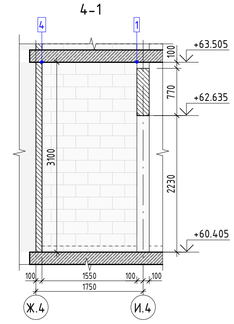
2-3



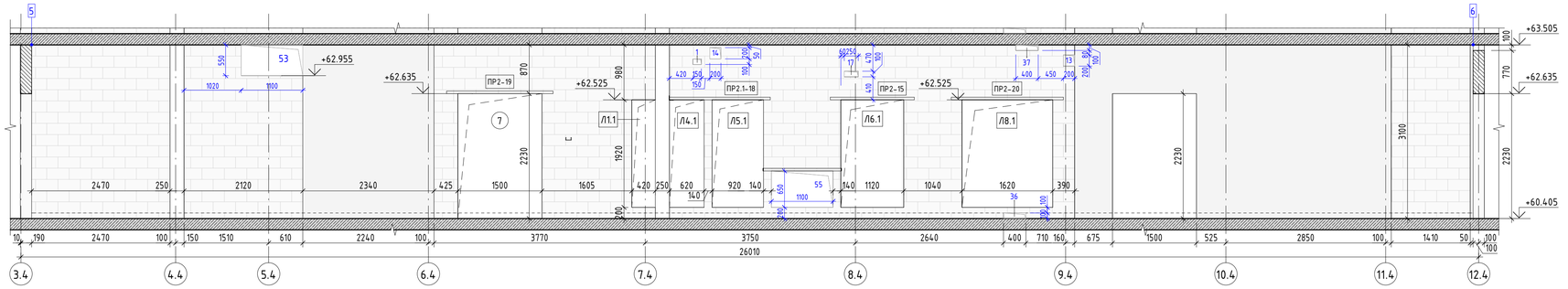
3-4



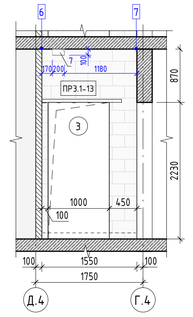
4-1



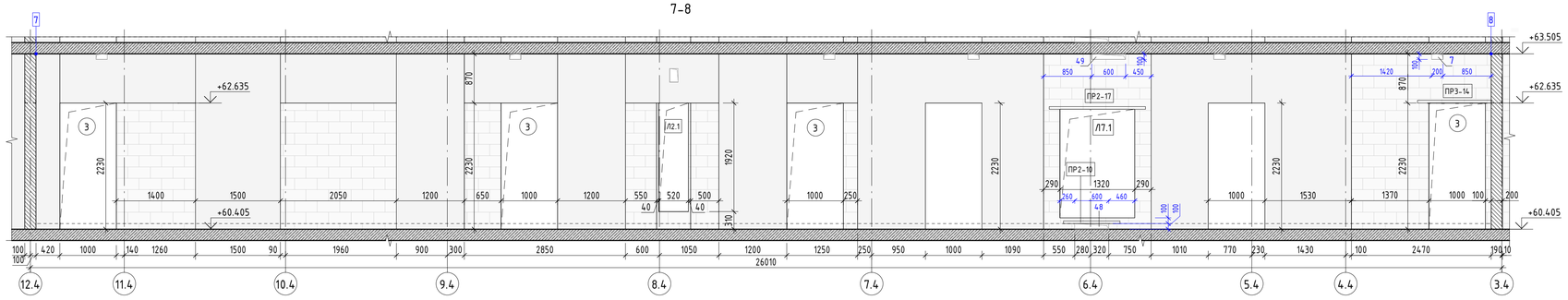
5-6



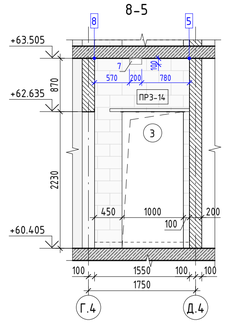
6-7



7-8



8-5



Согласовано:

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Материалы

- Монолитные железобетонные конструкции
- Газосиликатный блок 600x250x(400-100 мм) /D600/ B2,5 / F 25 / ГОСТ 31360-2007
- Кладка из газосиликатных блоков (разбетка)
- Минераловатный утеплитель (50-200 мм). Плотность 130 кг/м³, 100 кг/м³, 45 кг/м³

Условные обозначения:

Маркировка элементов

ПР-1	Марка перемычек	1	Марка отверстия в стене	1	Марка проема	Л4.1	Марка проема люка
Ф1	Марка фахверка	5.610.07	Марка помещения	ДВ-12	Марка двери	ЛР-1	Марка дверного полотна люка
ЛК1	Марка лестницы	ЛФ-.п5.4	Марка лифта	Е145	Обозначение огнестойкости стен	П3	Марка стены (тип)

Компоненты

-6,600	Высотная отметка		Отверстие в перекрытии (потолок)		Перемычка	1 2	Маркировка разверток
	Отверстие в стене (план)		Отверстие в стене (разбетка)		Деформационный шов		

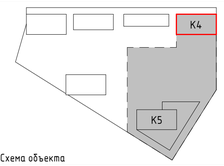


Схема объекта

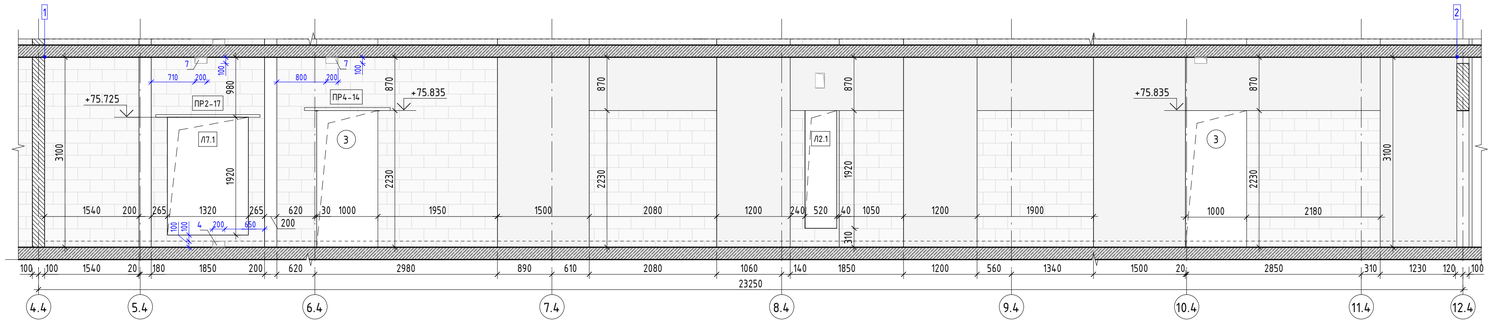
Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела (01);
2. Данные развертки выполнены по 19-му этажу и являются типовыми для 19 -22 этажей;
3. Отметки низа инженерных коммуникаций в стенах даны от относительного нуля здания +0.000;
4. Высота дверных проемов дана от уровня чистого пола этажа;
5. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций в ж.б. конструкциях - см. КЖ;
6. Металлические элементы перемычек очистить от пыли и ржавчины и покрыть грунтовкой ГФ-21 за 2 раза;
7. Перемычки заводить в кладку на 150-200 мм. Перемычки типа ПРХ.Х-ХХ в местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный уголок. Арматурные стержни в местах примыкания к ж/б конструкции засверлить на 100-150 мм;
8. Сводная ведомость перемычек и спецификация элементов перемычек - см. лист 38 данного раздела. Узлы по устройству перемычек см. лист 37 данного раздела;
9. Ведомость проемов и инженерных отверстий - см. кладочные планы этажей данного раздела.
10. Не усиленные проемы при необходимости усилить по месту согласно рекомендациям поставщиков-производителей дверей.

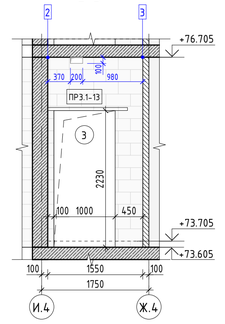
±0.000=+164.100

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"	ГКО-70-23- АР2.2	
Разработал		Игнатова			06.2025	Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29		
Проверил		Котляревский			06.2025	Корпус 4. Кладочные планы 2-29 этажей.	Стадия: Р	Лист: 33
					06.2025			Листов:
ГАП		Терлица			06.2025			
Н.Контроль		Терлица			06.2025	Развертки МОП 19-22-го этажа	ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"	
ГИП		Дачкина			06.2025	1:50		

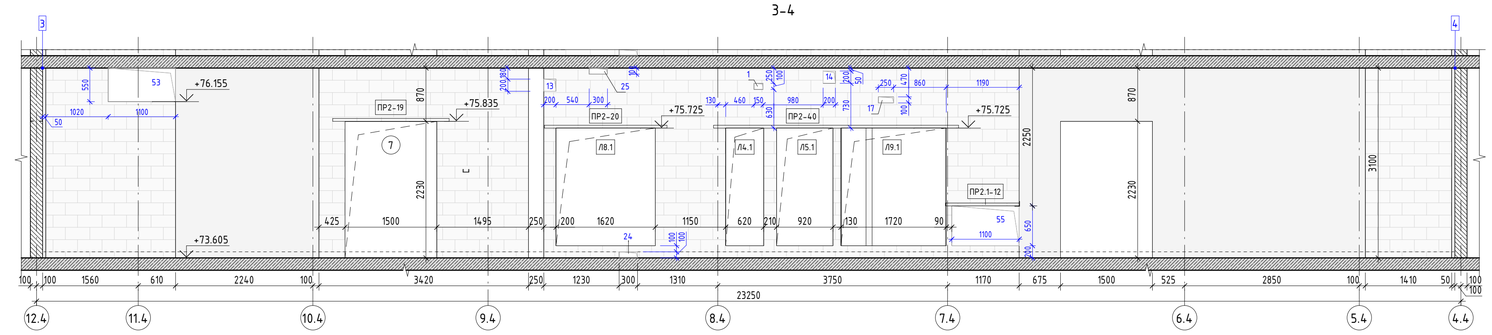
1–2



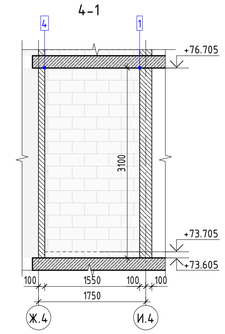
2–3



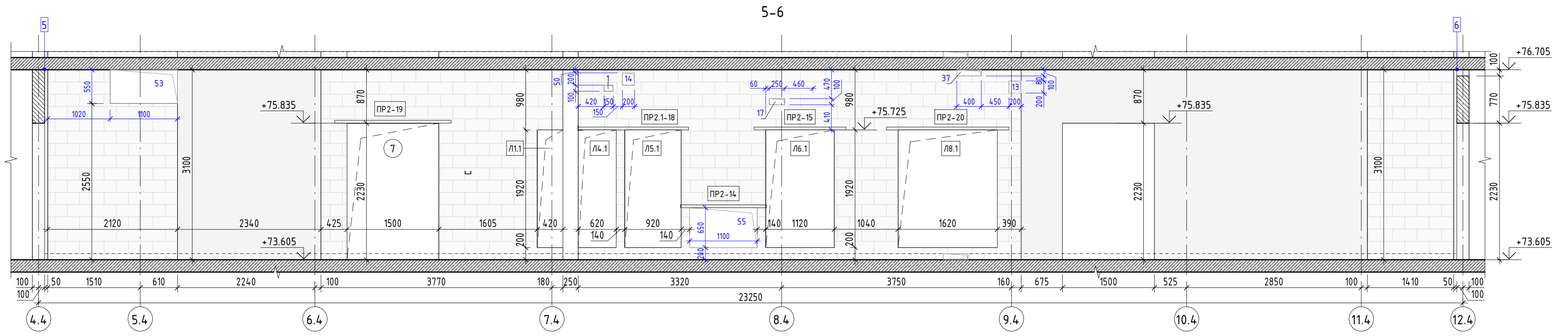
3–4



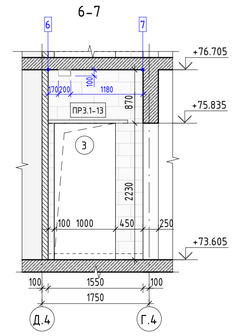
4–1



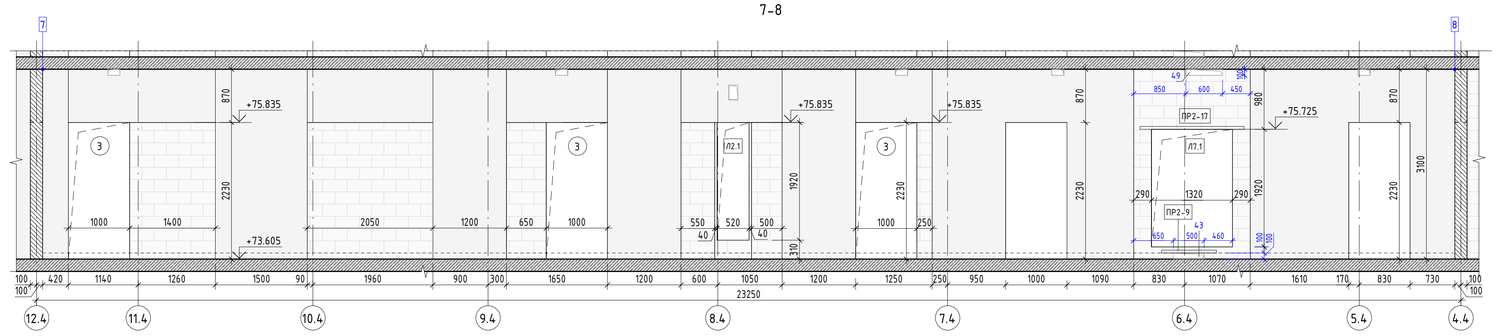
5–6



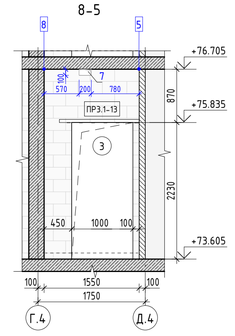
6–7



7–8



8–5



Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела (01);
2. Данные развертки выполнены по 23-му этажу и являются типовыми для 23 – 26 этажей;
3. Отметки низа инженерных коммуникаций в стенах даны от относительного нуля здания +0.000;
4. Высота дверных проемов дана от уровня чистого пола этажа;
5. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций в ж.б. конструкциях – см. КЖ;
6. Металлические элементы перемычек очистить от пыли и ржавчины и покрыть грунтовкой ГФ-21 за 2 раза;
7. Перемычки заводить в кладку на 150–200 мм. Перемычки типа ПРХ.Х–ХХ в местах примыкания к ж/б конструкциии выполнять с опиранием на опорный уголок. Арматурные стержни в местах примыкания к ж/б конструкциии засверлить на 100–150 мм;
8. Сводная ведомость перемычек и спецификация элементов перемычек – см. лист 38 данного раздела. Узлы по устройству перемычек см. лист 37 данного раздела;
9. Ведомость проемов и инженерных отверстий – см. кладочные планы этажей данного раздела.
10. Не усиленные проемы при необходимости усилить по месту согласно рекомендациям поставщиков-производителей дверей.

Материалы

- Монолитные железобетонные конструкции
- Газосиликатный блок 600x250x(400–100 мм) /D600/ B2,5 / F 25 / ГОСТ 31360–2007
- Кладка из газосиликатных блоков (развертка)
- Минераловатный утеплитель (50–200 мм). Плотность 130 кг/м³, 100 кг/м³, 45 кг/м³

Условные обозначения:

Маркировка элементов

ПР-1	Марка перемычек	1	Марка отверстия в стене	(1)	Марка проема	Л4.1	Марка проема люка
Ф1	Марка фахверка	5.Б10.07	Марка помещения	ДВ-1.2	Марка двери	ЛР-1	Марка дверного полотна люка
ЛК1	Марка лестницы	ЛФ- п5.4	Марка лифта	EI45	Обозначение огнестойкости стен	П3	Марка стены (тип)

Компоненты

-6,600	Высотная отметка		Отверстие в перекрытии (потолок)		Перемычка	Л	Д	Маркировка разверток
	Отверстие в стене (план)		Отверстие в стене (развертка)		Деформационный шов			

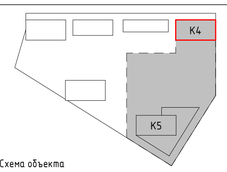


Схема объекта

±0.000=+164.100

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"	ГКО-70-23- АР2.2
						Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, Вл. 29	
Разработал		Игнатова			06.2025	Корпус 4. Кладочные планы 2-29 этажей.	Стадия: Р; Лист: 34; Листов:
Проверил		Котляревский			06.2025		
					06.2025		
ГАП		Терлица			06.2025		
Н.Контроль		Терлица			06.2025	Развертки МОП 23-26-го этажа	ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"
ГИП		Дачкина			06.2025	1:50	

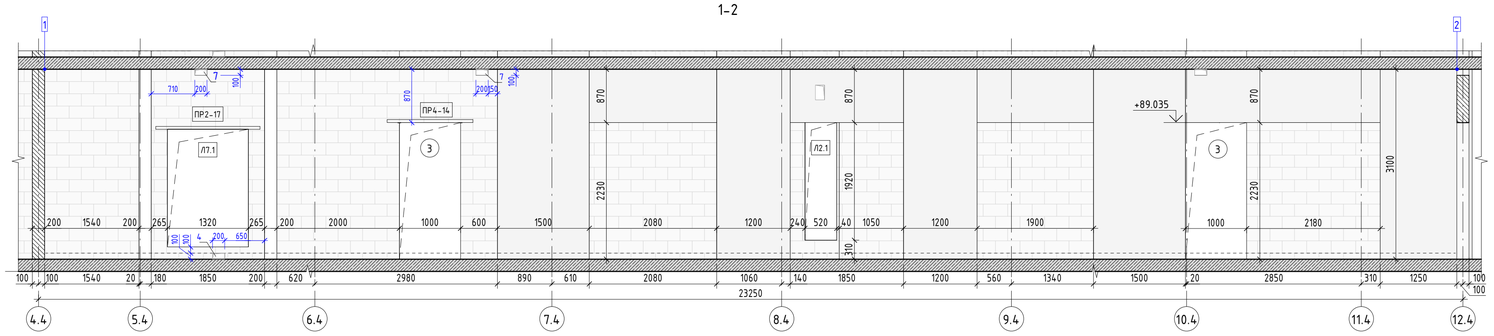
Согласовано:

Взамен инв.№

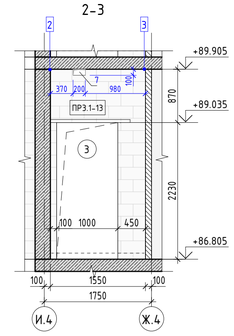
Подпись и дата

Инв.№ подл.

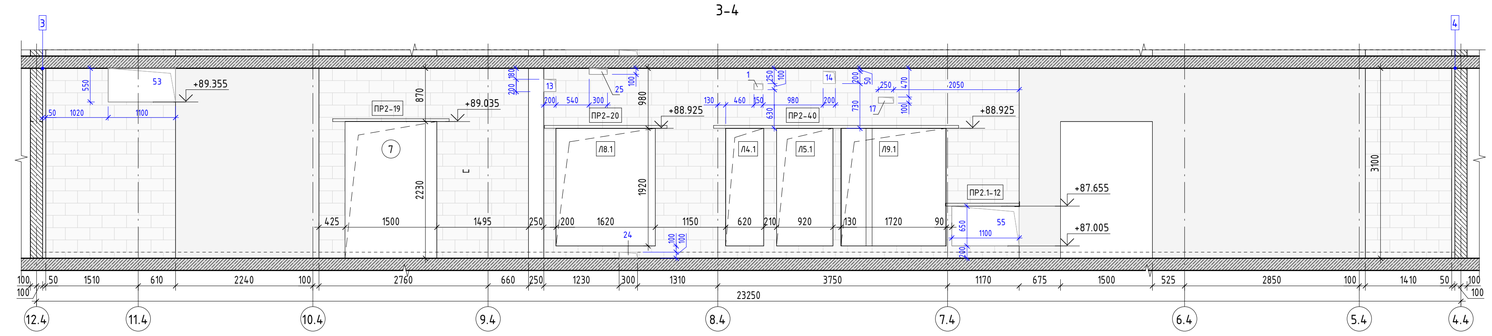
1-2



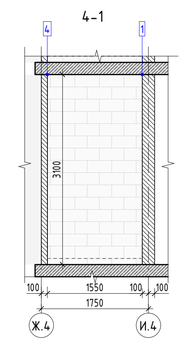
2-3



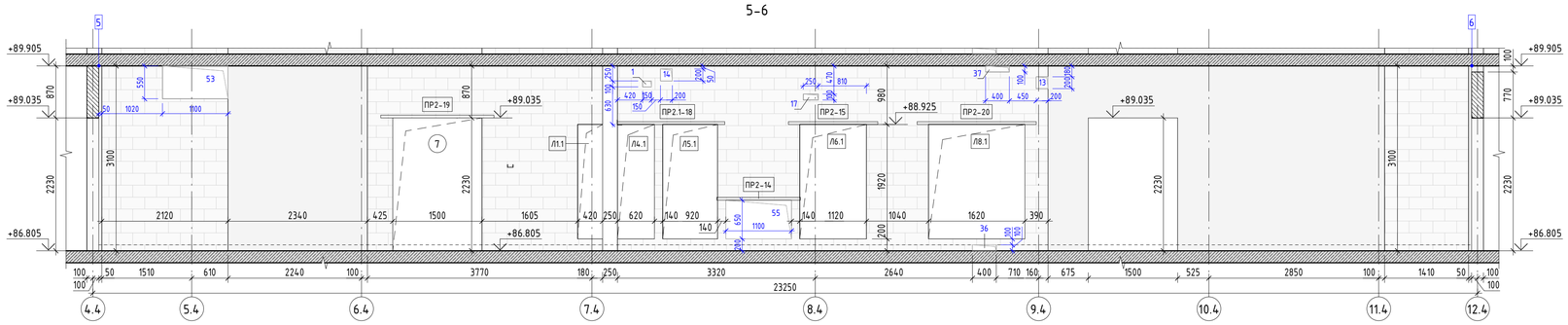
3-4



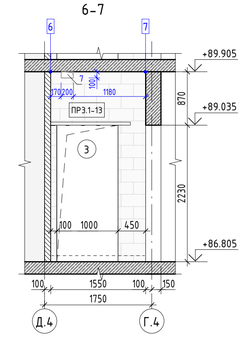
4-1



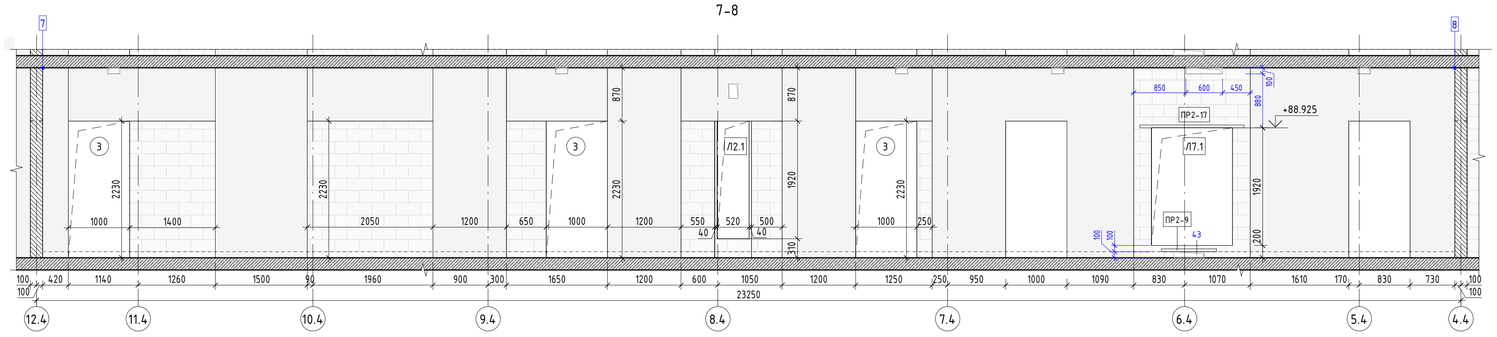
5-6



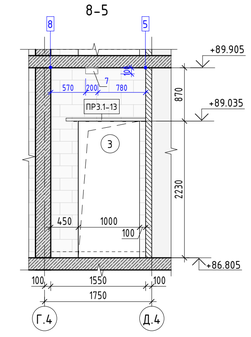
6-7



7-8



8-5



Согласовано:

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Материалы

- Монолитные железобетонные конструкции
- Газосиликатный блок 600x250x(400-100 мм) /D600/ B2,5 / F 25 / ГОСТ 31360-2007
- Кладка из газосиликатных блоков (разбертка)
- Минераловатный утеплитель (50-200 мм). Плотность 130 кг/м³, 100 кг/м³, 45 кг/м³

Условные обозначения:

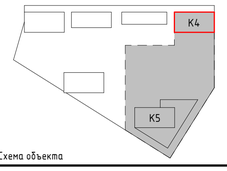
Маркировка элементов

ПР-1	Марка перемычек	1	Марка отверстия в стене	1	Марка проема	Л4.1	Марка проема люка
Ф1	Марка фахверка	5.Б10.07	Марка помещения	ДВ-12	Марка двери	ЛР-1	Марка дверного полотна люка
ЛК1	Марка лестницы	ЛФ- п5.4	Марка лифта	Е145	Обозначение огнестойкости стен	113	Марка стены (тип)

Компоненты

-6.600	Высотная отметка		Отверстие в перекрытии (потолок)		Перемычка	1 2	Маркировка разверток
	Отверстие в стене (план)		Отверстие в стене (разбертка)		Деформационный шов		

Схема объекта



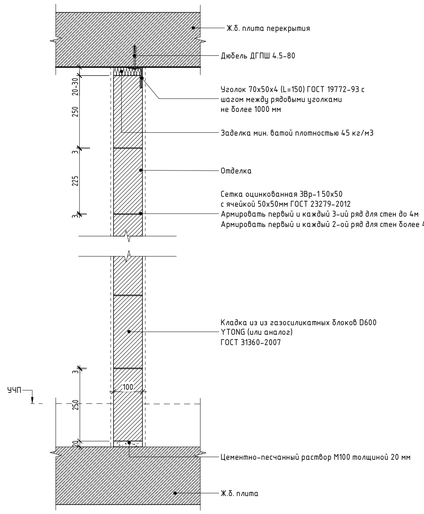
Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела (01);
2. Данные развертки выполнены по 27-му этажу и являются типовыми для 27- 29 этажей;
3. Отметки низа инженерных коммуникаций в стенах даны от относительного нуля здания +0.000;
4. Высота дверных проемов дана от уровня чистого пола этажа;
5. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций в ж.б. конструкциях - см. КЖ;
6. Металлические элементы перемычек очистить от пыли и ржавчины и покрыть грунтовкой ГФ-21 за 2 раза;
7. Перемычки заводить в кладку на 150-200 мм. Перемычки типа ПРХ.Х-ХХ в местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный уголок. Арматурные стержни в местах примыкания к ж/б конструкции засверлить на 100-150 мм;
8. Сводная ведомость перемычек и спецификация элементов перемычек - см. лист 38 данного раздела. Узлы по устройству перемычек см. лист 37 данного раздела;
9. Ведомость проемов и инженерных отверстий - см. кладочные планы этажей данного раздела.
10. Не усиленные проемы при необходимости усилить по месту согласно рекомендациям поставщиков-производителей дверей.

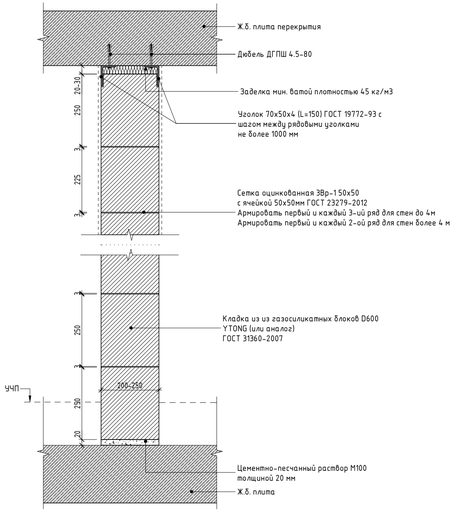
±0.000=+164.100

						Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"	ГКО-70-23- АР2.2
						Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29	
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Игнатова			06.2025	Корпус 4. Кладочные планы 2-29 этажей.	Стадия: Р; Лист: 35; Листов:
Проверил		Котляревский			06.2025		
					06.2025		
ГАП		Терлица			06.2025		
Н.Контроль		Терлица			06.2025	Развертки МОП 27-29-го этажа	ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"
ГИП		Дачкина			06.2025	1:50	

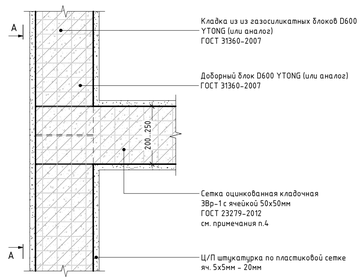
Узел крепления газосиликатных перегородок толщиной 100 мм к монолитной плите М 1:10



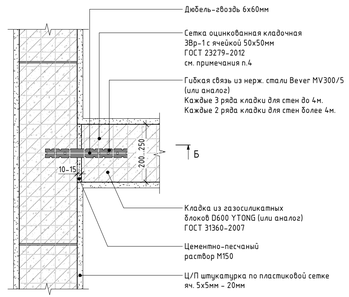
Узел крепления газосиликатных перегородок толщиной 200-250 мм к монолитной плите М 1:10



Узел соединения стен из газосиликатных блоков М 1:10



Узел крепления перегородок из газосиликатных блоков М 1:10



Узел крепления перегородок из газосиликатных блоков к Ж/Б стенам М 1:10

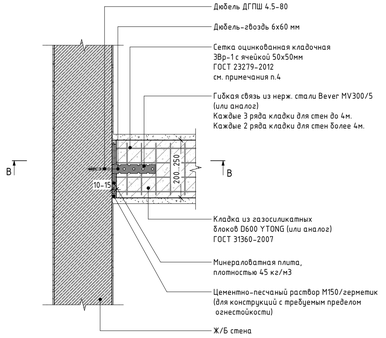
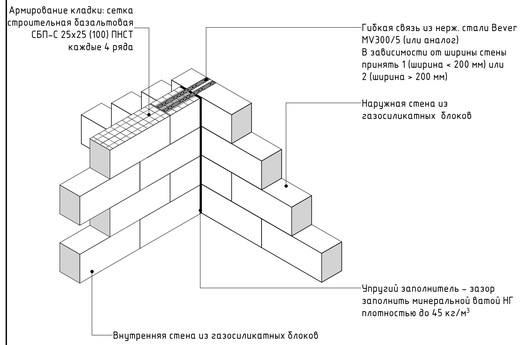
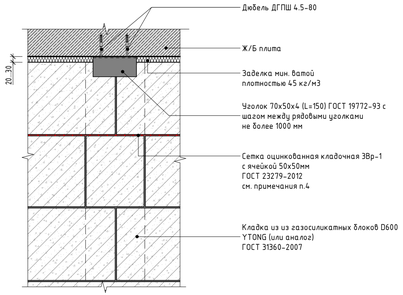


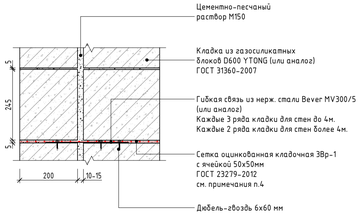
Схема примыкания внутренней стены из газосиликатных блоков к наружным стенам М 1:25



А-А М 1:10



Б-Б М 1:10



В-В М 1:10

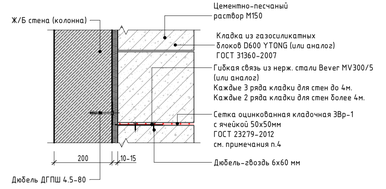
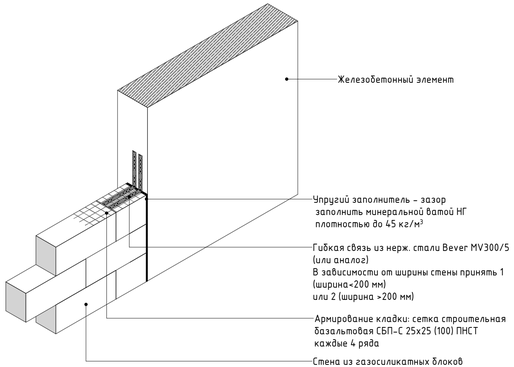
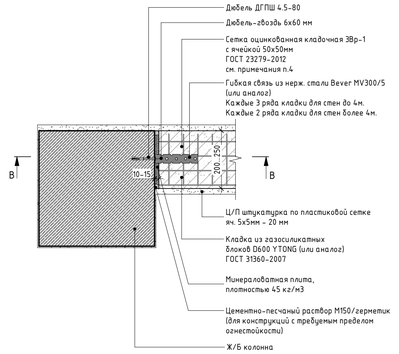


Схема примыкания стены из газосиликатных блоков к монолитной стене с помощью перфоленты М 1:25



Узел крепления перегородок из газосиликатных блоков к колоннам М 1:10



Примечания:
1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела.
2. Стойки фахверка выполнить из стальной квадратной трубы по ГОСТ 8639-82.
3. Стальные конструкции, подлежащие огнезащите, огрунтовать антикоррозийной грунтовкой ГФ-021 (или аналог) в 3 слоя по предварительно подготовленной поверхности по требованиям ГОСТ 9.402-2004, после покрытия огнезащитными составами все металлические конструкции окрасить покрывной краской.
4. Перегородки высотой до 4 м армировать первый и каждый 3-ий ряд кладки сеткой оцинкованной кладочной ЗВр-1 с ячейкой 50х50мм по ГОСТ 23279-2012. Крепить к плите перекрытия при помощи гибких связей из нержавеющей стали Bever MV300/5 (или аналог) каждые 3 ряда кладки. Перегородки высотой более 4 м армировать первый и каждый 2-й ряд кладки сеткой оцинкованной кладочной ЗВр-1 с ячейкой 50х50мм по ГОСТ 23279-2012. Крепить к плите перекрытия при помощи гибких связей из нержавеющей стали Bever MV300/5 (или аналог) каждые 2 ряда кладки.

±0.000=+164.100

						Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"	ГКО-70-23- АР2.2	
						Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29		
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Разработал		Семенов			06.2025	Корпус 4. Кладочные планы 2-29 этажей.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Котляревский			06.2025		Р	36	
					06.2025				
ГАП		Терлица			06.2025				
Н.Контроль		Терлица			06.2025	Узлы. Устройство стен и перегородок	ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"		
ГИП		Дачкина			06.2025	1:10			

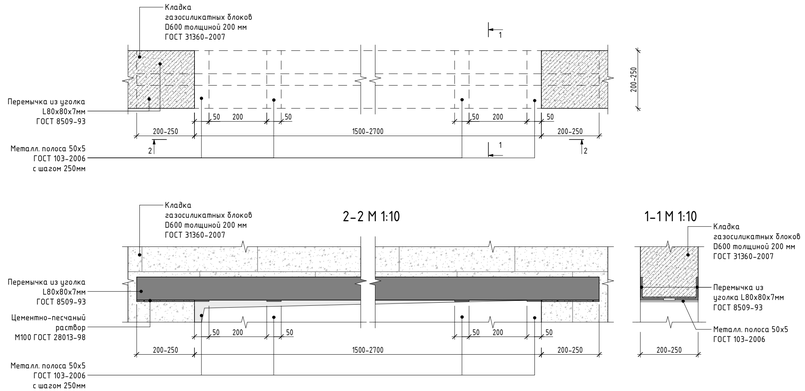
Согласовано

Взамен инв.№

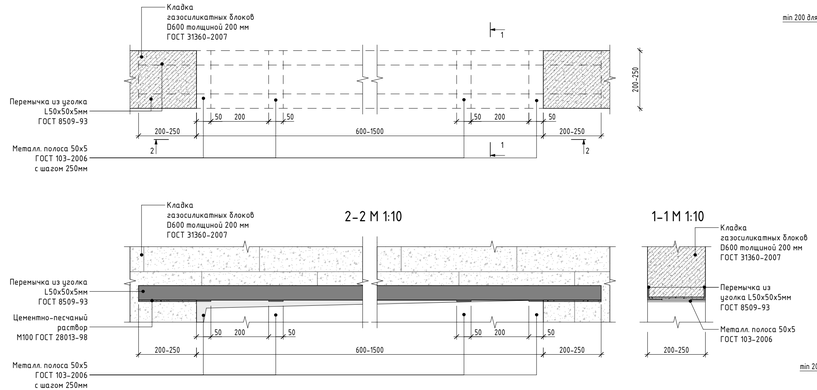
Подпись и дата

Инв.№ подл.

Крепление перемычки из металлического уголка в перегородках из газосиликатных блоков толщиной 200–250мм над проемами шириной 1500–2700мм
М 1:10



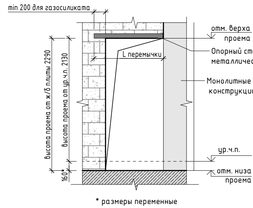
Крепление перемычки из металлического уголка в перегородках из газосиликатных блоков толщиной 200–250мм над проемами шириной 600–1500мм
М 1:10



Опирание на две стороны
М 1:50

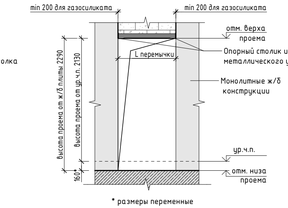
* размеры переменные

Опирание на опорный столик с одной стороны
М 1:50



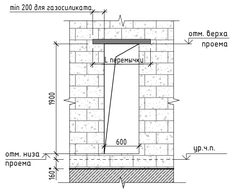
* размеры переменные

Опирание на опорный столик с двух сторон
М 1:50



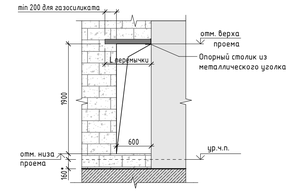
* размеры переменные

Опирание на две стороны для газосиликатных блоков
М 1:50



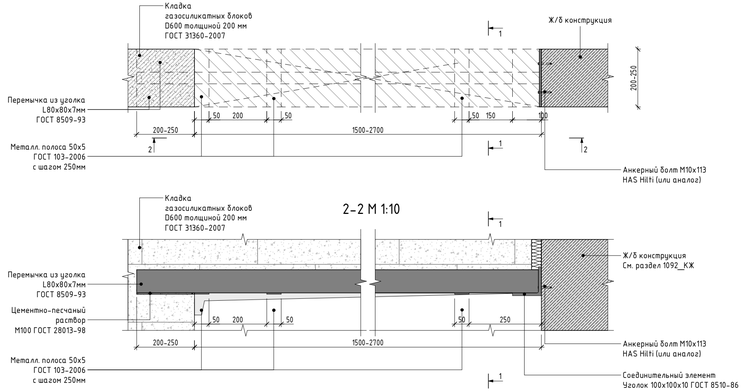
* размеры переменные

Опирание на две стороны для кладки толщиной 100/120/150/200/250/300 мм
М 1:50

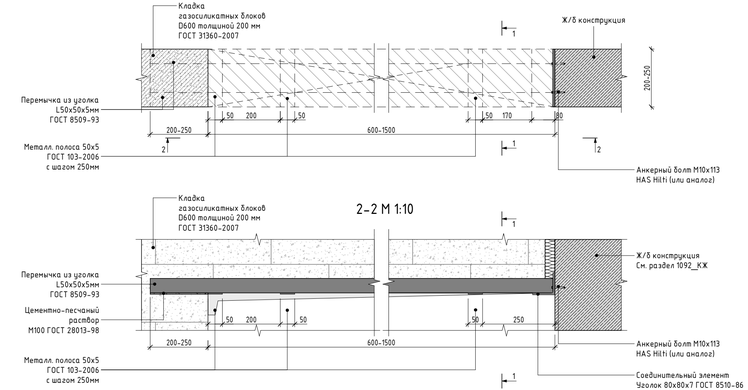


* размеры переменные

Крепление перемычки из металлического уголка в перегородках из газосиликатных блоков толщиной 200–250мм над проемами шириной 1500–2700мм
М 1:10



Крепление перемычки из металлического уголка в перегородках из газосиликатных блоков толщиной 200–250мм над проемами шириной 600–1500мм
М 1:10



Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела (01);
2. Стальные конструкции, подлежащие огнезащите, огрунтовать антикоррозийной грунтовкой ГФ-021 (или аналог) в 3 слоя по предварительно подготовленной поверхности по требованиям ГОСТ 9.402-2004, после покрытия огнезащитными составами все металлические конструкции окрасить покрывной краской.
3. Элементы перемычек (уголки) завести не менее, чем на 200мм за грань откоса.
4. Устройство перемычек (уголки) в местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный уголок.
5. Все перемычки необходимо обернуть сеткой и оштукатурить, толщина штукатурки 20-30 мм.

±0.000=+164.100

						Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"	ГКО-70-23- АР2.2	
						Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29		
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Разработал		Семенов			06.2025	Корпус 4. Кладочные планы 2-29 этажей.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Котляревский			06.2025		Р	37	
					06.2025				
ГАП		Терлица			06.2025	Узлы. Устройство перемычек	ООО"ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"		
Н.Контроль		Терлица			06.2025				
ГИП		Дачкина			06.2025				

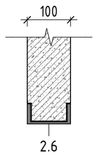
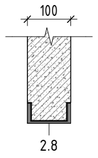
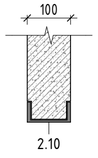
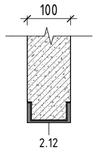
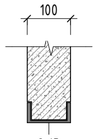
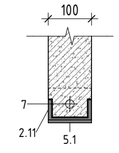
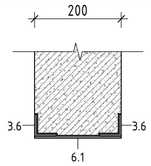
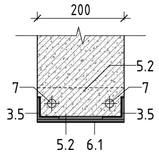
Согласовано

Взамен инв.№

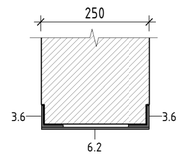
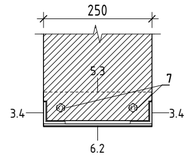
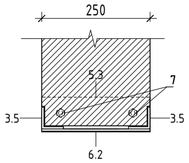
Подпись и дата

Инв.№ подл.

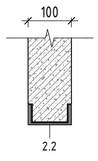
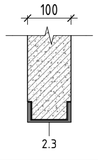
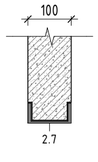
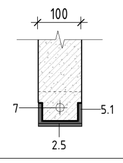
Сводная ведомость перемычек дверных проемов 2-29-го этажей

Марка	Схема сечения	Длина, мм	Кол-во	Примечание
ПР2-13		1300	1	Дверь
ПР2-15		1500	28	Дверь
ПР2-17		1700	112	Дверь
ПР2-19		1900	56	Дверь
ПР2-20		2000	56	Дверь
ПР2-40		4000	28	Дверь
ПР2.1-18		1800	28	Дверь
ПР3-14		1400	63	Дверь
ПР3.1-13		1300	63	Дверь

Сводная ведомость перемычек дверных проемов 2-29-го этажей

Марка	Схема сечения	Длина, мм	Кол-во	Примечание
ПР4-14		1400	21	Дверь
ПР4.1-12		1200	8	Дверь
ПР4.1-13		1300	7	Дверь

Сводная ведомость перемычек инженерных отверстий 2-29-го этажей

Марка	Схема сечения	Длина, мм	Кол-во	Примечание
ПР2-9		900	68	Отверстие
ПР2-10		1000	21	Отверстие
ПР2-14		1400	28	Отверстие
ПР2.1-12		1200	28	Отверстие

Спецификация элементов перемычек 2-29-го этажей

Марка	Обозначение	Наименование	Длина, м	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
2.2	ГОСТ 8240-97	Швеллер 10П	0.9	68	7.73	
2.3	ГОСТ 8240-97	Швеллер 10П	1	21	8.59	
2.5	ГОСТ 8240-97	Швеллер 10П	1.2	28	10.31	
2.6	ГОСТ 8240-97	Швеллер 10П	1.3	1	11.17	
2.7	ГОСТ 8240-97	Швеллер 10П	1.4	28	12.03	
2.8	ГОСТ 8240-97	Швеллер 10П	1.5	28	12.89	
2.10	ГОСТ 8240-97	Швеллер 10П	1.7	112	14.60	
2.11	ГОСТ 8240-97	Швеллер 10П	1.8	28	15.46	
2.12	ГОСТ 8240-97	Швеллер 10П	1.9	56	16.32	
2.13	ГОСТ 8240-97	Швеллер 10П	2	56	17.18	
2.30	ГОСТ 8240-97	Швеллер 10П	4	28	34.36	
3.4	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х5	1.2	16	4.52	
3.5	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х5	1.3	140	4.90	
3.6	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х5	1.4	168	5.28	
5.1	ГОСТ 8509-93	Уголок 80х80х7	0.1	56	0.85	
5.2	ГОСТ 8509-93	Уголок 80х80х7	0.2	63	1.70	
5.3	ГОСТ 8509-93	Уголок 80х80х7	0.25	15	2.13	
6.1	ГОСТ 103-2006	Полоса 50х5	0.2	581	0.39	
6.2	ГОСТ 103-2006	Полоса 50х5	0.25	165	0.49	
7		Анкерный болт М10х113		212		

Сводная ведомость материалов стен и перегородок 2-29-го этажей

Марка	Наименование	Объем, м³	Ед. изм.	Примечание
Внутренние				
П-1	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600х100х250/ D600/B2,5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	743.3	м³	
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600х200х250/ D600/B2,5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	1236.2	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600х250х250/ D600/B2,5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	347.6	м³	
Наружные				
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600х200х250/ D600/B2,5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	387.9	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600х250х250/ D600/B2,5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279	37.2	м³	
П-5	Кладка из полнотелого кирпича, толщиной - 120 мм (КР-р-по) 250х120х65/1НФ/ М150/2.0/F50 ГОСТ 530-2012, в 1 ряд	19.7	м³	

Сводная ведомость расхода профиля металлического ПН-100 2-29-го этажей

Марка	Наименование	Длина	Ед. изм.	Примечание
ПН-100	Горизонтальный металлический направляющий профиль ПН 100х40, укладываемый на пол	5592.88	м.п.	

Примечания:

1. Стальные конструкции, подлежащие огнезащите, огрунтовать антикоррозийной грунтовкой ГФ-021 (или аналог) в 3 слоя по предварительно подготовленной поверхности по требованиям ГОСТ 9.402-2004, после покрытия огнезащитными составами все металлические конструкции окрасить покрывной краской.
2. Элементы перемычек (уголки) завести не менее, чем на 200мм за грань откоса. Устройство перемычек (уголки) в местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный уголок.

±0.000=+164.100

Согласовано:

Взам.инв.№:

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Игнатова			06.2025
Проверил		Котляревский			06.2025
					06.2025
Г.АП		Терлица			06.2025
Н.Контроль		Терлица			06.2025
ГИП		Дачкина			06.2025

Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"

ГКО-70-23- АР2.2

Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29

Корпус 4. Кладочные планы 2-29 этажей.

Стадия	Лист	Листов
Р	38	

Сводная ведомость перемычек. Спецификация элементов перемычек. Сводные ведомости материалов.

ООО"ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"