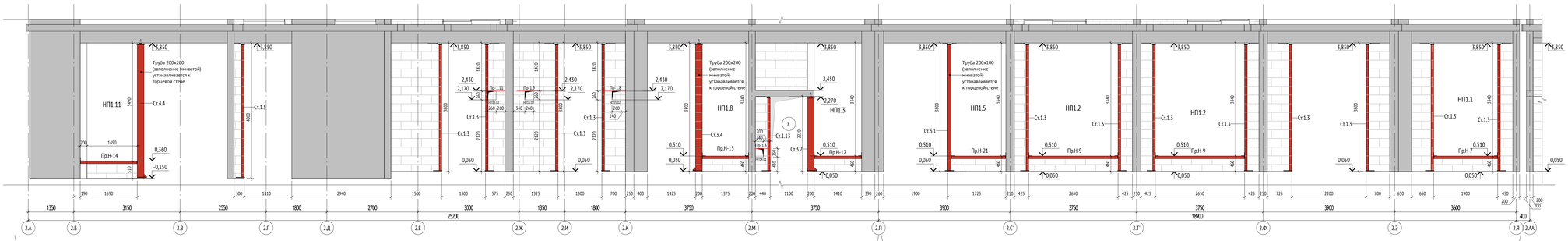
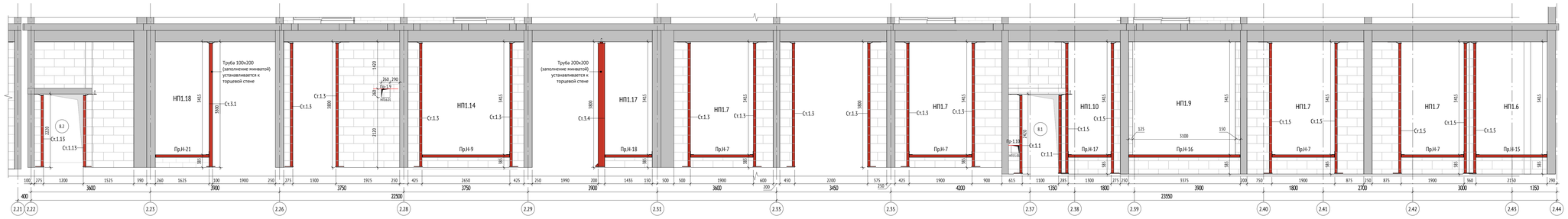
Фасад в осях 2.А-2.Я, Секции 15, 16 (1 : 50)



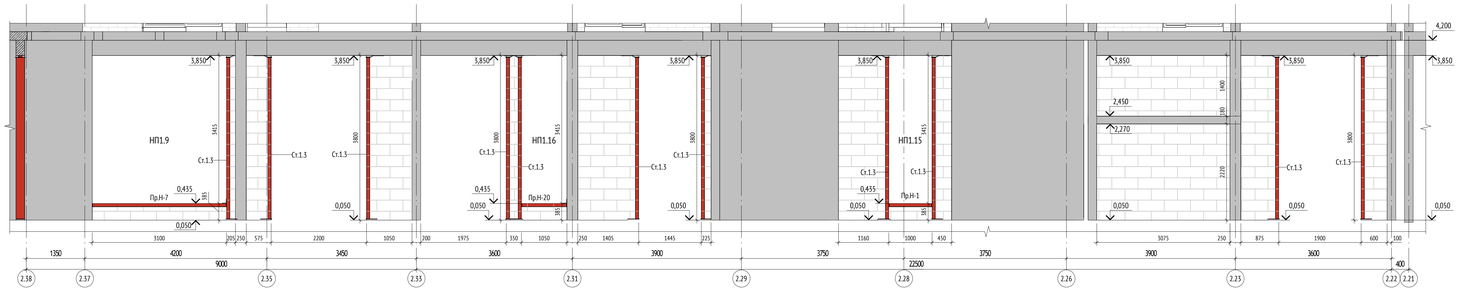
Секция 15 — Секция 14

Фасад в осях 2.22-2.44 (1 : 50)



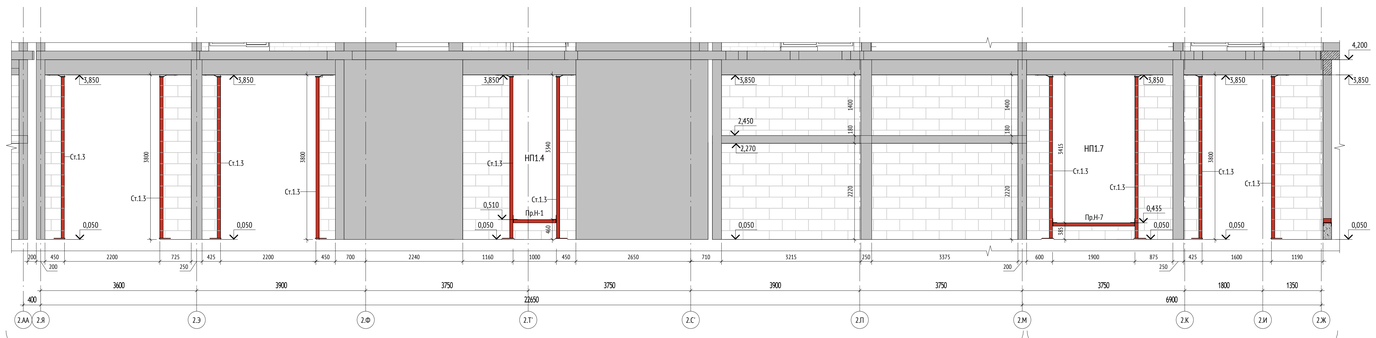
Секция 16 — Секция 15

Фасад в осях 2.38-2.22 (1 : 50)



Секция 15 — Секция 16

Фасад в осях 2.Я-2.Ж (1 : 50)



Секция 14 — Секция 15

Этаж 1. Ведомость фахверков наружных стен. Секция 14-16

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Масса, ед., кг	Приеч. (высота стойки, мм)
Секция 14					
Ст.1.3	ГОСТ 8240-97; ГОСТ 19903-2015	Стойка металлическая	14	77,58	3800
Ст.1.13	ГОСТ 8240-97; ГОСТ 19903-2015	Стойка металлическая	1	77,58	2220
Ст.3.1	ГОСТ 30245-2012; ГОСТ 19903-2015	Стойка металлическая	1	118,46	3800
Ст.3.2	ГОСТ 30245-2012; ГОСТ 19903-2015	Стойка металлическая	1	156,19	2220
Секция 15					
Ст.1.1	ГОСТ 8240-97; ГОСТ 19903-2015	Стойка металлическая	2	51,26	2420
Ст.1.3	ГОСТ 8240-97; ГОСТ 19903-2015	Стойка металлическая	15	77,58	3800
Ст.1.5	ГОСТ 8240-97; ГОСТ 19903-2015	Стойка металлическая	8	80,34	4000
Ст.3.4	ГОСТ 30245-2012; ГОСТ 19903-2015	Стойка металлическая	1	156,19	3800
Ст.4.4	ГОСТ 30245-2012; ГОСТ 19903-2015	Стойка металлическая	1	156,19	4000
Секция 16					
Ст.1.3	ГОСТ 8240-97; ГОСТ 19903-2015	Стойка металлическая	14	77,58	3800
Ст.1.13	ГОСТ 8240-97; ГОСТ 19903-2015	Стойка металлическая	2	77,58	2220
Ст.3.1	ГОСТ 30245-2012; ГОСТ 19903-2015	Стойка металлическая	1	118,46	3800
Ст.3.4	ГОСТ 30245-2012; ГОСТ 19903-2015	Стойка металлическая	1	156,19	3800

Этаж 1. Ведомость наружных дверных проемов 1 этажа. Секции 14-16

Поз.	Размер проема, мм		Кол., шт	Отметка низа проема от ж/б плиты перекрытия	Перемычка	Примечание
	Ширина	Высота				
Секция 14						
8	1100	2220	1	+0,000	-	Верх проема- низ перекрытия технического пространства
Секция 15						
8.1	1100	2420	1	+0,000	-	Верх проема- низ перекрытия технического пространства
Секция 16						
8.2	1200	2220	1	+0,000	-	Верх проема- низ перекрытия технического пространства
Итого:			3			

Этаж 1. Ведомость наружных отверстий для инженерных систем. Секции 14-16

Марка	Размер отверстий, мм		Кол., шт	Отметка низа от ж/б плиты перекрытия	Перемычка	Примечание
	Ширина	Высота				
Секция 14						
ВК						
НП14.01	240	250	1	+0,430	Пр-1.3	
Секция 15						
ВК						
НП15.01	240	240	1	+0,630	Пр-1.10	
ОВ						
НП15.02	260	260	1	+2,120	Пр-1.8	
НП15.02	260	260	1	+2,120	Пр-1.9	
НП15.02	260	260	1	+2,120	Пр-1.11	
Секция 16						
ОВ						
НП16.01	260	260	1	+2,120	Пр-1.9	

Этаж 1. Спецификация наружных проемов. Секции 14-16

Поз.	Высота, мм	Ширина, мм	Кол-во, шт	Отметка низа проема от ж/б плиты перекрытия	Перемычка	Примечание
Секция 14						
НП1.1	3340	1900	1	+0,460	Пр.Н-7	Перемычка окну
НП1.2	3340	2650	2	+0,460	Пр.Н-9	Перемычка окну
НП1.3	3340	1410	1	+0,460	Пр.Н-12	Перемычка окну
НП1.4	3340	1000	1	+0,460	Пр.Н-1	Перемычка окну
НП1.5	3340	1625	1	+0,460	Пр.Н-21	Перемычка окну
			6			
Секция 15						
НП1.6	3415	2150	1	+0,585	Пр.Н-15	Перемычка окну
НП1.7	3415	1900	2	+0,385	Пр.Н-7	Перемычка окну
НП1.7	3415	1900	2	+0,585	Пр.Н-7	Перемычка окну
НП1.8	3340	1375	1	+0,460	Пр.Н-13	Перемычка окну
НП1.9	3415	3100	1	+0,385	Пр.Н-7	Перемычка окну
НП1.9	3415	3100	1	+0,585	Пр.Н-16	Перемычка окну
НП1.10	3415	1300	1	+0,585	Пр.Н-17	Перемычка окну
НП1.11	3490	1490	1	+0,510	Пр.Н-14	Перемычка окну
			10			
Секция 16						
НП1.7	3415	1900	1	+0,385	Пр.Н-7	Перемычка окну
НП1.14	3415	2650	1	+0,385	Пр.Н-9	Перемычка окну
НП1.15	3415	1000	1	+0,385	Пр.Н-1	Перемычка окну
НП1.16	3415	1050	1	+0,385	Пр.Н-20	Проем наружный
НП1.17	3415	1435	1	+0,385	Пр.Н-18	Перемычка окну
НП1.18	3415	1625	1	+0,385	Пр.Н-19	Перемычка окну
			6			
Общий итог:			22			

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см. л.1 данного комплекта чертежей.
2. Все отметки на плане указаны с учетом конструкции чистого пола.
3. Данный лист см. совместно с разделами КЖ, ОВ, ЭОМ, ВК, СС.
4. Расположение фахверков усиления наружных стен см. лист 3 данного комплекта.
5. Отверстия с габаритами до 150х150мм в стенах и перегородках из штучных материалов выполнять по месту .
6. Над отверстиями до 600 мм укладывать 3 арматурных стержня D12 А1 с опиранием не менее 200 мм с каждой стороны.
7. Над широкими проемами и инженерными отверстиями в перегородках и стенах выполняемых в кладке из газобетонных блоков толщиной 200мм, шириной проемов и отверстий:
   - 600мм - 1200мм закладывать перемычки из двух уголков 150х6мм с опиранием не менее 250 мм с каждой стороны;
   - 1200мм - 1800мм закладывать перемычки из двух уголков L75х6мм с опиранием не менее 250 мм с каждой стороны;
   - 1800мм - 2500мм закладывать перемычки из двух уголков L100х8мм с опиранием не менее 250 мм с каждой стороны.

Перемычки из двух уголков при проеме более 1200мм выполнять со связями, добавлять пластины (L = толщина стены - 20 мм)х100х7 с шагом 400мм.
При крепление перемычки к ж.б. выполнить опорный уголок 100х8, L = толщина стены.
8. При возведении кладки из газобетонных блоков соблюдать требования СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
9. Крепление газобетонных стен и перегородок к ниху ж/б плит выполнять при помощи стальных уголков 75х50х5, l=200мм, ГОСТ 8509-93, в шахматном порядке через каждые 1200мм на стыке двух блоков
Кладку стен и перегородок не доводить до плиты перекрытия на 20мм.
В зазор заложить минеральную вату на всю ширину стены.
10. Кладка наружных стен из ячеистых газобетонных блоков армируется оцинкованной сеткой из проволоки в1Вр-I ячейкой 50х50 мм через каждые 2 ряда кладки, кладка внутренних стен/перегородок армируется базальтовой строительной сеткой СПБ-С 25х25 на ширину стены через 2 ряда кладки Обязательно армировать 1-й и последний ряд кладки. Перехлест полотна базальтовой сетки 250-300мм.
9. Перегородки коммуникационных шахт ОВ, ВК, ГД, ЭО, СС возвести после монтажа инженерных коммуникаций. Зашивку шахт ГСП выполнять после разводки и испытаний инженерных коммуникаций.
10. Отверстия для прохождения инженерных коммуникаций в железобетоны см. раздел КЖ.
11. Узлы фахверков см. лист 4 данного комплекта.
12. Устройство кладок наружных стен см. лист 5 данного комплекта.

Дата	Рев.	Участок на чертеже	Содержание выпуска / изменений	ПИК				
22.09.2023	В		Добавлен лист	Х				

0,000=155,15

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Галиулин			09.2023
Проверил		Никитина			09.2023
ГАП		Лапухов			09.2023
Гл. архитектор		Струговец			09.2023
Н. контр.		Куликова			09.2023
ГИП		Зорин			09.2023

02-14-16-АР2.3

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - закрытием (ЗСЗО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Москва, р-н Новокуркино, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Корпус 2. Секции 14-16. Кладочные планы стен и перегородок 1го этажа	Стадия	Лист	Листов
	Р	5	
Развертки наружных стен. Фахверки усиления кладки	ООО "Проектное бюро АПЕКС"		

Формат А0

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.