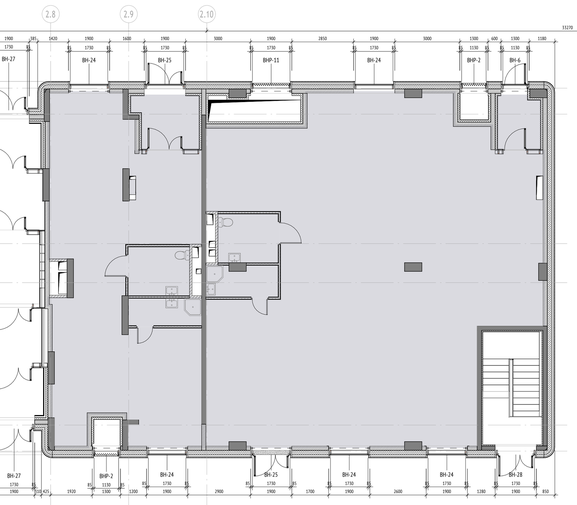
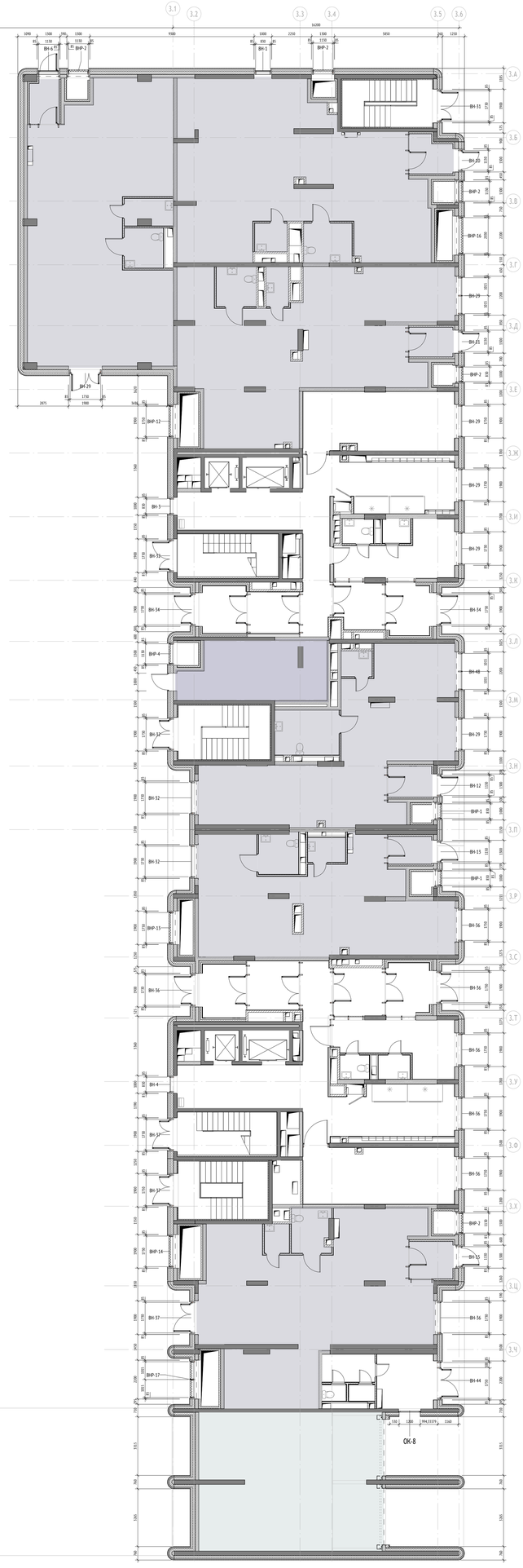




Ведомость витражей наружных

Марка	Ширина проёма	Высота проёма	Кол-во	Примечание
ВН-1	1000	3490	4	
ВН-2	1000	3690	1	
ВН-3	1000	3890	1	Дверь
ВН-4	1000	4080	1	Дверь
ВН-5	1000	4190	1	
ВН-6	1300	3490	4	Дверь
ВН-8	1300	3690	4	Дверь
ВН-10	1300	3840	1	Дверь
ВН-11	1300	3890	1	Дверь
ВН-12	1300	4040	1	Дверь
ВН-13	1300	4090	1	Дверь
ВН-15	1300	4190	1	Дверь
ВН-17	1300	4940	1	Дверь
ВН-8	1600	3690	2	Дверь
ВН-18	1600	3690	1	Дверь
ВН-20	1600	4240	1	Дверь
ВН-22	1600	4490	1	Дверь
ВН-41	1600	4490	1	
ВН-21	1600	4700	1	Дверь
ВН-23	1900	3480	18	
ВН-24	1900	3490	10	
ВН-25	1900	3490	3	Дверь
ВН-26	1900	3690	1	
ВН-27	1900	3690	7	Дверь
ВН-28	1900	3740	1	Дверь
ВН-29	1900	3790	5	Дверь
ВН-30	1900	3830	2	Дверь
ВН-31	1900	3840	1	Дверь
ВН-32	1900	3890	4	Дверь
ВН-33	1900	3930	1	Дверь
ВН-34	1900	3940	3	Дверь
ВН-35	1900	4030	2	Дверь
ВН-36	1900	4090	7	Дверь
ВН-37	1900	4190	4	Дверь
ВН-38	1900	4240	1	Дверь
ВН-39	1900	4590	1	Дверь
ВН-40	1900	4410	1	Дверь
ВН-22	1900	4490	2	Дверь
ВН-42	1900	4530	2	Дверь
ВН-43	1900	4830	2	
ВН-29	2200	3790	1	Дверь
ВН-48	2200	4140	1	Дверь
ВН-44	2200	4240	1	Дверь
ВН-46	2475	3690	1	
ВН-45	2475	4740	1	
ВН-47	2600	4280	1	
ВН-51	2700	4830	1	
ВН-49	2750	3690	1	Дверь
ВН-50	2750	3780	1	
ВН-52	2850	4330	1	
ВН-53	2900	3690	1	Дверь

Ведомость витражей наружных с интегрированной решёткой

Марка	Ширина проёма	Высота проёма	Кол-во	Примечание
ВНР-1	1000	1490	3	Решетка
ВНР-2	1000	3850	1	Решетка
ВНР-1	1000	4040	1	Решетка
ВНР-1	1000	4090	1	Решетка
ВНР-2	1300	3490	13	Решетка
ВНР-3	1300	3490	1	Решетка
ВНР-4	1300	3790	1	Решетка
ВНР-2	1300	3800	1	Решетка
ВНР-5	1300	3880	3	Решетка
ВНР-2	1300	4090	1	Решетка
ВНР-6	1300	4140	1	Решетка
ВНР-7	1300	4190	2	Решетка
ВНР-8	1300	4540	1	Решетка
ВНР-9	1600	3880	1	Решетка
ВНР-10	1900	3480	3	Решетка
ВНР-11	1900	3490	3	Решетка
ВНР-12	1900	3790	1	Решетка
ВНР-13	1900	3890	1	Решетка
ВНР-14	1900	4090	1	Решетка
ВНР-15	1900	4190	1	Решетка
ВНР-16	2200	3790	1	Решетка
ВНР-17	2200	4190	1	Решетка

Спецификация элементов изделий усиления

Номер поз.	Наименование	Стандарт	Длина, мм	Кол-во, шт	Масса ед.(м.п.)/кг.
Фн-1					
1	Швеллер 20П	ГОСТ 8240-97	3510	26	18,4
2	Пластина стальная С245 200х100х10	ГОСТ 27772-2015		26	
3	Уголок неравнополочный 140х90х10	ГОСТ 8510-86	80	26	17,46
4	Болт анкерный БСР12х150 У3	ГОСТ 28778-90		104	
Фн-2					
1	Швеллер 20П	ГОСТ 8240-97	3610	22	18,4
2	Пластина стальная С245 200х100х10	ГОСТ 27772-2015		22	
3	Уголок неравнополочный 140х90х10	ГОСТ 8510-86	80	22	17,46
4	Болт анкерный БСР12х150 У3	ГОСТ 28778-90		88	
Фн-3					
1	Швеллер 20П	ГОСТ 8240-97	3675	2	18,4
2	Пластина стальная С245 200х100х10	ГОСТ 27772-2015		2	
3	Уголок неравнополочный 140х90х10	ГОСТ 8510-86	80	2	17,46
4	Болт анкерный БСР12х150 У3	ГОСТ 28778-90		8	
Фн-4					
1	Швеллер 20П	ГОСТ 8240-97	3770	10	18,4
2	Пластина стальная С245 200х100х10	ГОСТ 27772-2015		10	
3	Уголок неравнополочный 140х90х10	ГОСТ 8510-86	80	10	17,46
4	Болт анкерный БСР12х150 У3	ГОСТ 28778-90		40	
Фн-5					
1	Швеллер 20П	ГОСТ 8240-97	3910	2	18,4
2	Пластина стальная С245 200х100х10	ГОСТ 27772-2015		2	
3	Уголок неравнополочный 140х90х10	ГОСТ 8510-86	80	2	17,46
4	Болт анкерный БСР12х150 У3	ГОСТ 28778-90		8	
Фн-6					
1	Швеллер 20П	ГОСТ 8240-97	3940	2	18,4
2	Пластина стальная С245 200х100х10	ГОСТ 27772-2015		2	
3	Уголок неравнополочный 140х90х10	ГОСТ 8510-86	80	2	17,46
4	Болт анкерный БСР12х150 У3	ГОСТ 28778-90		8	
Фн-7					
1	Швеллер 20П	ГОСТ 8240-97	4000	2	18,4
2	Пластина стальная С245 200х100х10	ГОСТ 27772-2015		2	
3	Уголок неравнополочный 140х90х10	ГОСТ 8510-86	80	2	17,46
4	Болт анкерный БСР12х150 У3	ГОСТ 28778-90		8	
Фн-8					
1	Швеллер 20П	ГОСТ 8240-97	4070	14	18,4
2	Пластина стальная С245 200х100х10	ГОСТ 27772-2015		14	
3	Уголок неравнополочный 140х90х10	ГОСТ 8510-86	80	14	17,46
4	Болт анкерный БСР12х150 У3	ГОСТ 28778-90		56	
Фн-9					
1	Швеллер 20П	ГОСТ 8240-97	4170	74	18,4
2	Пластина стальная С245 200х100х10	ГОСТ 27772-2015		74	
3	Уголок неравнополочный 140х90х10	ГОСТ 8510-86	80	74	17,46
4	Болт анкерный БСР12х150 У3	ГОСТ 28778-90		296	
Фн-10					
1	Швеллер 20П	ГОСТ 8240-97	4220	5	18,4
2	Пластина стальная С245 200х100х10	ГОСТ 27772-2015		5	
3	Уголок неравнополочный 140х90х10	ГОСТ 8510-86	80	5	17,46
4	Болт анкерный БСР12х150 У3	ГОСТ 28778-90		20	
Фн-11					
1	Швеллер 20П	ГОСТ 8240-97	4260	2	18,4
2	Пластина стальная С245 200х100х10	ГОСТ 27772-2015		2	
3	Уголок неравнополочный 140х90х10	ГОСТ 8510-86	80	2	17,46
4	Болт анкерный БСР12х150 У3	ГОСТ 28778-90		8	
Фн-12					
1	Швеллер 20П	ГОСТ 8240-97	4320	8	18,4
2	Пластина стальная С245 200х100х10	ГОСТ 27772-2015		8	
3	Уголок неравнополочный 140х90х10	ГОСТ 8510-86	80	8	17,46
4	Болт анкерный БСР12х150 У3	ГОСТ 28778-90		32	
Фн-13					
1	Швеллер 20П	ГОСТ 8240-97	4420	8	18,4
2	Пластина стальная С245 200х100х10	ГОСТ 27772-2015		8	
3	Уголок неравнополочный 140х90х10	ГОСТ 8510-86	80	8	17,46
4	Болт анкерный БСР12х150 У3	ГОСТ 28778-90		32	
Фн-14					
1	Швеллер 20П	ГОСТ 8240-97	4466	2	18,4
2	Пластина стальная С245 200х100х10	ГОСТ 27772-2015		2	
3	Уголок неравнополочный 140х90х10	ГОСТ 8510-86	80	2	17,46
4	Болт анкерный БСР12х150 У3	ГОСТ 28778-90		8	
Фн-15					
1	Швеллер 20П	ГОСТ 8240-97	4470	14	18,4
2	Пластина стальная С245 200х100х10	ГОСТ 27772-2015		14	
3	Уголок неравнополочный 140х90х10	ГОСТ 8510-86	80	14	17,46
4	Болт анкерный БСР12х150 У3	ГОСТ 28778-90		56	
Фн-16					
1	Швеллер 20П	ГОСТ 8240-97	4480	2	18,4
2	Пластина стальная С245 200х100х10	ГОСТ 27772-2015		2	
3	Уголок неравнополочный 140х90х10	ГОСТ 8510-86	80	2	17,46
4	Болт анкерный БСР12х150 У3	ГОСТ 28778-90		8	
Фн-17					
1	Швеллер 20П	ГОСТ 8240-97	4560	1	18,4
2	Пластина стальная С245 200х100х10	ГОСТ 27772-2015		1	
3	Уголок неравнополочный 140х90х10	ГОСТ 8510-86	80	1	17,46
4	Болт анкерный БСР12х150 У3	ГОСТ 28778-90		4	
Фн-18					
1	Швеллер 20П	ГОСТ 8240-97	4620	18	18,4
2	Пластина стальная С245 200х100х10	ГОСТ 27772-2015		18	
3	Уголок неравнополочный 140х90х10	ГОСТ 8510-86	80	18	17,46
4	Болт анкерный БСР12х150 У3	ГОСТ 28778-90		72	
Фн-19					
1	Швеллер 20П	ГОСТ 8240-97	4670	4	18,4
2	Пластина стальная С245 200х100х10	ГОСТ 27772-2015		4	
3	Уголок неравнополочный 140х90х10	ГОСТ 8510-86	80	4	17,46
4	Болт анкерный БСР12х150 У3	ГОСТ 28778-90		16	
Фн-20					
1	Швеллер 20П	ГОСТ 8240-97	4720	12	18,4
2	Пластина стальная С245 200х100х10	ГОСТ 27772-2015		12	
3	Уголок неравнополочный 140х90х10	ГОСТ 8510-86	80	12	17,46
4	Болт анкерный БСР12х150 У3	ГОСТ 28778-90		48	
Фн-21					
1	Швеллер 20П	ГОСТ 8240-97	4810	4	18,4
2	Пластина стальная С245 200х100х10	ГОСТ 27772-2015		4	
3	Уголок неравнополочный 140х90х10	ГОСТ 8510-86	80	4	17,46
4	Болт анкерный БСР12х150 У3	ГОСТ 28778-90		16	
Фн-22					
1	Швеллер 20П	ГОСТ 8240-97	4820	24	18,4
2	Пластина стальная С245 200х100х10	ГОСТ 27772-2015		24	
3	Уголок неравнополочный 140х90х10	ГОСТ 8510-86	80	24	17,46
4	Болт анкерный БСР12х150 У3	ГОСТ 28778-90		96	
Фн-23					
1	Швеллер 20П	ГОСТ 8240-97	4860	2	18,4
2	Пластина стальная С245 200х100х10	ГОСТ 27772-2015		2	
3	Уголок неравнополочный 140х90х10	ГОСТ 8510-86	80	2	17,46
4	Болт анкерный БСР12х150 У3	ГОСТ 28778-90		8	
Фн-24					
1	Швеллер 20П	ГОСТ 8240-97	5020	2	18,4
2	Пластина стальная С245 200х100х10	ГОСТ 27772-2015		2	
3	Уголок неравнополочный 140х90х10	ГОСТ 8510-86	80	2	17,46
4	Болт анкерный БСР12х150 У3	ГОСТ 28778-90		8	
Фн-25					
1	Швеллер 20П	ГОСТ 8240-97	5070	9	18,4
2	Пластина стальная С245 200х100х10	ГОСТ 27772-2015		9	
3	Уголок неравнополочный 140х90х10	ГОСТ 8510-86	80	9	17,46
4	Болт анкерный БСР12х150 У3	ГОСТ 28778-90		36	
Фн-26					
1	Швеллер 20П	ГОСТ 8240-97	5120	8	18,4
2	Пластина стальная С245 200х100х10	ГОСТ 27772-2015		8	
3	Уголок неравнополочный 140х90х10	ГОСТ 8510-86	80	8	17,46
4	Болт анкерный БСР12х150 У3	ГОСТ 28778-90		32	
Фн-27					
1	Швеллер 20П	ГОСТ 8240-97	5420	10	18,4
2	Пластина стальная С245 200х100х10	ГОСТ 27772-2015		10	
3	Уголок неравнополочный 140х90х10	ГОСТ 8510-86	80	10	17,46
4	Болт анкерный БСР12х150 У3	ГОСТ 28778-90		40	

Спецификация

Марка	Наименование	Длина, мм
Фн-1	Фахверк металлический	3590
Фн-2	Фахверк металлический	3690
Фн-3	Фахверк металлический	3755
Фн-4	Фахверк металлический	3850
Фн-5	Фахверк металлический	3990
Фн-6	Фахверк металлический	4020
Фн-7	Фахверк металлический	4080
Фн-8	Фахверк металлический	4150
Фн-9	Фахверк металлический	4250
Фн-10	Фахверк металлический	4300
Фн-11	Фахверк металлический	4340
Фн-12	Фахверк металлический	4400
Фн-13	Фахверк металлический	4500
Фн-14	Фахверк металлический	4546
Фн-15	Фахверк металлический	4550
Фн-16	Фахверк металлический	4560
Фн-17	Фахверк металлический	4640
Фн-18	Фахверк металлический	4700
Фн-19	Фахверк металлический	4750
Фн-20	Фахверк металлический	4800
Фн-21	Фахверк металлический	4890
Фн-22	Фахверк металлический	4900
Фн-23	Фахверк металлический	4940
Фн-24	Фахверк металлический	5100
Фн-25	Фахверк металлический	5150
Фн-26	Фахверк металлический	5200
Фн-27	Фахверк металлический	5500

0,000=146.85

						1167-
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (СТО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, вл.4 з/у 4 (Восточный административный округ)
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разработал					22/16/24	Стадия / Лист / Листов
Проверил						
ГАП						
Гл. арх. бюро						
Н. контр.						Витражи и окна 1 эт — ООО "Проектное бюро АПЕКС"
ГИП						

Формат А0х2