ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Алюминиевые конструкции

"Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны-"укрытие" (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4
Витражные алюминиевые конструкции 1-го этажа

Арх. № ПИК-3708 КМ

г. Москва 2025 г.

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Алюминиевые конструкции

"Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны-"укрытие" (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Витражные алюминиевые конструкции 1-го этажа

Арх. № ПИК-3708 КМ

"РАЗРАБОТАНО"
ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

"СОГЛАСОВАНО"
ООО "ГЕНПРОЕКТ"

Ведущий конструктор КМ /Швалёв В.Ю./

Главный специалист - Конструктор КМ /Орехов А.П./

Руководитель бюро /Макаров Д.О./

Главный инженер проекта /Крюков Д.А./

г. Москва 2025 г.

Ведомость состава альбома

№ листа	Наименование	Формат	Примеч.
1	Ведомость состава альбома	А3	
2	Спецификация изделий (ДВН, ДВВ)	А3	
3	Спецификация изделий (ВН)	А3	
4	Пояснительная записка	А3	
5	Маркировочный план 1 этажа. Фрагмент. 1	А3	
6	Маркировочный план 1 этажа. Фрагмент. 2	А3	
7	Маркировочный план 1 этажа. Фрагмент. 3	А3	
8	Маркировочный план 1 этажа. Фрагмент. 4	А3	
9	Фрагменты планов на отм. +3,600, +5,550	А3	
10	ВН-1, ВН-1.1	А3	
11	ВН-2	А3	
12	ВН-2.1	А3	
13	ВН-3	А3	
14	ВН-3.1	А3	
15	ВН-4	А3	
16	ВН-5	А3	
17	ВН-6	А3	
18	ВН-7	А3	
19	ВН-8	А3	
20	ВН-8.1	А3	
21	ВН-9	А3	
22	ВН-10	А3	
23	ВН-11	А3	
24	ВН-12	А3	
25	ВН-13	А3	
26	ВН-14	А3	
27	ВН-15(1)	А3	
28	ВН-15(2)		
29	ВН-15.1	А3	
30	ВН-16	А3	
31	ВН-17	А3	
32	ВН-18	А3	
33	ВН-19	А3	
34	ВН-20	А3	
35	ВН-21	А3	
36	ВН-22	А3	
37	ВН-23	А3	
38	ВН-24	А3	
39	ВН-25	А3	
40	ВН-26	А3	
41	ВН-27	А3	
42	ВН-28	А3	
43	ВН-29	А3	
44	ВН-30	А3	
45	ВН-31	А3	
46	ЖРН-1	А3	
47	ЖРН-2	А3	
48	ЖРН-3	А3	
49	Входная группа м.о. ГГ-ВВ(фрагм.1)	А3	
50	ДВН-41	А3	
51	ДВВ-1	А3	
52	ДВВ-2	А3	
53	ВВ-1	А3	
54	Входная группа м.о. 8-4(фрагм.1)	А3	
55	ДВН-1	А3	
56	ДВН-2	А3	
57	ДВВ-4	А3	
58	*ВВ-2*	А3	
59	Входная группа м.о. 11-10(фрагм.1)	А3	
60	ДВН-3	А3	
61	ДВВ-5	А3	
62	ВВ-3	А3	
63	ВВ-4	А3	
64	Входная группа м.о. 14-12(фрагм.1)	А3	
65	ДВН-4	А3	
66	ДВВ-6	А3	
67	ВВ-5	А3	
68	Входная группа м.о. АА-Я(фрагм.1)	А3	
69	ДВН-39	А3	
70	ДВВ-25	А3	
71	ВВ-19	А3	
72	Входная группа м.о. 19-17(фрагм.2)	А3	
73	ДВН-5	А3	
74	ДВН-6	А3	
75	ДВВ-7	А3	
76	ВВ-6	А3	
77	Входная группа м.о. 23-22(фрагм.2)	А3	
78	ДВН-7	А3	
79	ДВВ-8	А3	
80	ВВ-7	А3	
81	Входная группа м.о. 25-24(фрагм.2)	А3	
82	ДВН-9	А3	
83	ДВВ-9	А3	
84	ВВ-8	А3	
85	Входная группа м.о. ББ-ВВ(фрагм.2)	А3	
86	ДВН-10	А3	
87	ДВВ-11	А3	
88	ВВ-9	А3	
89	Входная группа м.о. Ю-АА(фрагм.2)	А3	
90	ДВН-11	А3	
91	ДВВ-12	А3	
92	ВВ-10	А3	
93	Входная группа м.о. Ш-Э(фрагм.2)	А3	
94	ДВН-12	А3	
95	ДВН-13	А3	
96	ДВВ-13	А3	
97	ВВ-11	А3	
98	ДВН-14 (фрагм.2)	А3	
99	ДВН-16 (фрагм.2)	А3	
100	Входная группа м.о. Г-Д(фрагм.3)	А3	
101	ДВН-20	А3	
102	ДВН-19	А3	
103	ДВВ-14	А3	
104	ВВ-12	А3	
105	Входная группа м.о. 25-27(фрагм.3)	А3	
106	ДВН-21	А3	
107	ДВВ-16	А3	
108	ВВ-13	А3	
109	Входная группа м.о. 23-24(фрагм.3)	А3	
110	ДВВ-17	А3	
111	Входная группа м.о. 20-22(фрагм.3)	А3	
112	ДВН-24	А3	
113	ДВВ-18	А3	
114	ВВ-14	А3	
115	ДВН-17 (фрагм.3)	А3	
116	ДВН-18 (фрагм.3)	А3	
117	ДВН-26 (фрагм.3)	А3	
118	ДВН-27 (фрагм.4)	А3	
119	Входная группа м.о. А-А/1 (фрагм.4)	А3	
120	ДВН-30	А3	
121	ДВВ-19	А3	
122	ВВ-15	А3	
123	Входная группа м.о. В-Б (фрагм.4)	А3	
124	ДВН-31	А3	
125	ДВВ-20	А3	
126	ДВВ-22	А3	
127	ВВ-16	А3	
128	Входная группа м.о. Д-Г (фрагм.4)	А3	
129	ДВН-33	А3	
130	ДВВ-23	А3	
131	ВВ-17	А3	
132	ВВ-18	А3	
133	Входная группа м.о. Ж-Д (фрагм.4)	А3	
134	ДВН-34	А3	
135	ДВВ-24	А3	
136	ДВН-28 (фрагм.4)	А3	
137	ДВН-29 (фрагм.4)	А3	
138	ДВН-35 (фрагм.4)	А3	
139	Входная группа МОП 2эт. корп.6.1.1	А3	
140	ВН1-1.1 на отм. +5,550	А3	
141	ДВН1-1.1 на отм. +5,550	А3	
142	ДВВ1-1.1 на отм. +5,550	А3	
143	ДВВ1-1.2 на отм. +7,050	А3	
144	Входная группа МОП 2эт. корп.6.1.2	А3	
145	ВН1-2.1 на отм. +5,550	А3	
146	ДВН1-2.1 на отм. +5,550	А3	
147	ДВВ1-2.1 на отм. +5,550	А3	
148	ДВВ1-2.2 на отм. +7,050	А3	
149	Входная группа МОП 2эт. корп.6.1.3	А3	
150	ВН1-3.1 на отм. +3,600	А3	
151	ДВН1-3.1 на отм. +3,600	А3	
152	ДВВ1-3.1 на отм. +3,600	А3	
153	ДВВ1-3.2 на отм. +5,100	А3	
154	Входная группа МОП 2эт. корп.6.1.4	А3	
155	ВН1-4.1 на отм. +3,600	А3	
156	ДВН1-4.1 на отм. +3,600	А3	
157	ДВВ1-4.1 на отм. +3,600	А3	
158	ДВВ1-4.2 на отм. +5,100	А3	
159	Сечение 1-1	А3	
160	Сечение 1а-1а	А3	
161	Сечение 1.1-1.1	А3	
162	Сечение 1.2-1.2	А3	
163	Сечение 1.3-1.3	А3	
164	Сечение 1.4-1.4	А3	
165	Сечение 2-2	А3	
166	Сечение 2.1-2.1	А3	
167	Сечение 2.2-2.2	А3	
168	Сечение 2.3-2.3	А3	
169	Сечение 2.4-2.4	А3	
170	Сечение 3-3	А3	
171	Сечение 3.1-3.1	А3	
172	Сечение 3.2-3.2	А3	
173	Сечение 4-4	А3	
174	Сечение 4.1-4.1	А3	
175	Сечение 5-5	А3	
176	Сечение 6-6	А3	
177	Сечение 7-7	А3	
178	Сечение 8-8	А3	
179	Сечение 9-9	А3	
180	Сечение 10-10	А3	
181	Сечение 11-11	А3	
182	Узел 1	А3	
183	Узел 2	А3	
184	Узел 3	А3	
185	Узел 4	А3	
186	Узел 5	А3	
187	Узел 5.1	А3	
188	Узел 6	А3	
189	Узел 7	А3	
190...192	Расчетная часть(расчет стоек)	А3	
193	Расчетная часть(расчет ригеля)	А3	
194...195	Расчет СПД52	А3	
196	Расчет кронштейна	А3	
197	Расчет анкеров на вырыв	А3	
198	Расчет кронштейна КМСВ-29	А3	
199	Расчет анкеров на вырыв	А3	
200	Расчет сварного шва	А3	
201	Ведомость ссылочных и прилагаемых документов	А3	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

1	*Арх. №ПИК-3708_КМ*	*Входные группы 1этажа*
2	*Арх. №ПИК-3715_КМ*	*Холодное остекление лоджий*

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

Ведомость состава альбома

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Формат А3

Спецификация изделий (Наружные витражи, ДВН)

№	Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Кол-во, шт.	Площадь 1 изделия, м²	Общая площадь, м²
1	ДВН-1	2185	6850	1	14.97	14.97
2	ДВН-2	2220	6850	1	15.21	15.21
3	ДВН-3	2160	5220	1	11.28	11.28
4	ДВН-4	2160	5410	1	11.69	11.69
5	ДВН-5	1600	5530	1	8.85	8.85
6	ДВН-6	2160	5580	1	12.05	12.05
7	ДВН-7	2220	7520	1	16.69	16.69
8	ДВН-9	1920	7650	1	14.69	14.69
9	ДВН-10	2220	8050	1	17.87	17.87
10	ДВН-11	2220	8450	1	18.76	18.76
11	ДВН-12	1570	8550	1	13.42	13.42
12	ДВН-13	1665	8650	1	14.4	14.4
13	ДВН-14	2120	5010	1	10.62	10.62
14	ДВН-16	1520	5160	1	7.84	7.84
15	ДВН-17	1920	5525	1	10.61	10.61
16	ДВН-18	1580	5760	1	9.1	9.1
17	ДВН-19	2220	7950	1	17.65	17.65
18	ДВН-20	2220	8050	1	17.87	17.87
19	ДВН-21	2220	8350	1	18.54	18.54
20	ДВН-24	2220	7950	1	17.65	17.65
21	ДВН-26	2460	5960	1	14.66	14.66
22	ДВН-27	2160	5960	1	12.87	12.87
23	ДВН-28	2250	7080	1	15.93	15.93
24	ДВН-29	2220	7060	1	15.67	15.67
25	ДВН-30	2220	6400	1	14.21	14.21
26	ДВН-31	2220	6550	1	14.54	14.54
27	ДВН-33	2220	6700	1	14.87	14.87
28	ДВН-34	2220	6550	1	14.54	14.54
29	ДВН-35	1860	4900	1	9.11	9.11
30	ДВН-39	2220	7150	1	15.87	15.87
31	ДВН-41	2220	6490	1	14.41	14.41
32	ДВН1-1.1	2120	4300	1	9.12	9.12
33	ДВН1-2.1	2120	4300	1	9.12	9.12
34	ДВН1-3.1	2120	4300	1	9.12	9.12
35	ДВН1-4.1	2120	4300	1	9.12	9.12
	Итого			35		472.91

Спецификация изделий (Оконные витражи, ВН)

№	Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Кол-во, шт.	Площадь 1 изделия, м²	Общая площадь, м²
1	ВН-1, ВН-1.1	2220	6550	2	14.54	29.08
2	ВН-2	1920	6650	1	12.77	12.77
3	ВН-2.1	1920	6710	1	12.88	12.88
4	ВН-3	2220	5230	1	11.61	11.61
5	ВН-3.1	2100	5410	1	11.36	11.36
6	ЖРН-1	2200	6550	1	14.41	14.41
7	ВН-4	2050	5580	1	11.44	11.44
8	ВН-5	1860	7650	1	14.23	14.23
9	ВН-6	2220	7650	1	16.98	16.98
10	ВН-7	1920	8050	1	15.46	15.46
11	ВН-8	2220	8050	2	17.87	35.74
12	ВН-8.1	2220	8050	1	17.87	17.87
13	ВН-9	2220	8250	1	18.32	18.32
14	ВН-10	2220	8550	1	18.98	18.98
15	ВН-11	1860	5010	1	9.32	9.32
16	ВН-12	1260	5010	1	6.31	6.31
17	ВН-13	1500	5220	1	7.83	7.83
18	ЖРН-2	1920	8010	1	15.38	15.38
19	ЖРН-3	1145	5760	1	6.60	6.60
20	ВН-14	2220	7950	1	17.65	17.65
21	ВН-15	2220	8160	1	18.12	18.12
22	ВН-15.1	2280	8260	1	18.83	18.83
23	ВН-15.2	2220	8350	1	18.54	18.54
24	ВН-16	2220	8050	1	17.87	17.87
25	ВН-17	2220	8350	1	18.54	18.54
26	ВН-18	1920	8050	1	15.46	15.46
27	ВН-19	1920	7950	1	15.26	15.26
28	ВН-20	2160	5920	1	12.79	12.79
29	ВН-21	2160	5720	1	12.36	12.36
30	ВН-22	2100	5620	1	11.80	11.80
31	ВН-23	2160	5520	1	11.92	11.92
32	ВН-24	2220	6400	3	14.21	42.62
33	ВН-24.1	2220	6400	1	14.21	14.21
34	ВН-25	1890	6400	1	12.10	12.10
35	ВН-26	2220	6550	1	14.54	14.54
36	ВН-27	2215	6550	1	14.51	14.51
37	ВН-28	2220	6550	1	14.54	14.54
38	ВН-29	1920	6700	1	12.86	12.86
38	ВН-30	2220	7110	1	15.78	15.78
39	ВН-31	2220	6570	1	14.59	14.59
40	ВН1-1.1	2120	4300	2	9.12	18.23
41	ВН1-2.1	1820	4300	1	7.83	7.83
42	ВН1-3.1	2120	4300	1	9.12	9.12
43	ВН1-4.1	2120	4300	1	9.12	9.12
	Итого			49		675.74

Спецификация изделий (общая)

№	Наименование	Общая площадь, м²
1	Оконные витражи, ВН	675.74
2	Наружные витражи, ДВН	472.91
	Итого	1148.65

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Спецификация
Дверные витражи, ДВН, ВН

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Формат А3

Спецификация изделий (Оконные витражи, ВН)

№	Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Кол-во, шт.	Площадь 1 изделия, м²	Общая площадь, м²
1	ВН-1, ВН-1.1	2220	6550	2	14.54	29.08
2	ВН-2	1920	6650	1	12.77	12.77
3	ВН-2.1	1920	6710	1	12.88	12.88
4	ВН-3	2220	5230	1	11.61	11.61
5	ВН-3.1	2100	5410	1	11.36	11.36
6	ЖРН-1	2200	6550	1	14.41	14.41
7	ВН-4	2050	5580	1	11.44	11.44
8	ВН-5	1860	7650	1	14.23	14.23
9	ВН-6	2220	7650	1	16.98	16.98
10	ВН-7	1920	8050	1	15.46	15.46
11	ВН-8	2220	8050	2	17.87	35.74
12	ВН-8.1	2220	8050	1	17.87	17.87
13	ВН-9	2220	8250	1	18.32	18.32
14	ВН-10	2220	8550	1	18.98	18.98
15	ВН-11	1860	5010	1	9.32	9.32
16	ВН-12	1260	5010	1	6.31	6.31
17	ВН-13	1500	5220	1	7.83	7.83
18	ЖРН-2	1920	8010	1	15.38	15.38
19	ЖРН-3	1145	5760	1	6.60	6.60
20	ВН-14	2220	7950	1	17.65	17.65
21	ВН-15	2220	8160	1	18.12	18.12
22	ВН-15.1	2280	8260	1	18.83	18.83
23	ВН-15.2	2220	8350	1	18.54	18.54
24	ВН-16	2220	8050	1	17.87	17.87
25	ВН-17	2220	8350	1	18.54	18.54
26	ВН-18	1920	8050	1	15.46	15.46
27	ВН-19	1920	7950	1	15.26	15.26
28	ВН-20	2160	5920	1	12.79	12.79
29	ВН-21	2160	5720	1	12.36	12.36
30	ВН-22	2100	5620	1	11.80	11.80
31	ВН-23	2160	5520	1	11.92	11.92
32	ВН-24	2220	6400	3	14.21	42.62
33	ВН-24.1	2220	6400	1	14.21	14.21
34	ВН-25	1890	6400	1	12.10	12.10
35	ВН-26	2220	6550	1	14.54	14.54
36	ВН-27	2215	6550	1	14.51	14.51
37	ВН-28	2220	6550	1	14.54	14.54
38	ВН-29	1920	6700	1	12.86	12.86
38	ВН-30	2220	7110	1	15.78	15.78
39	ВН-31	2220	6570	1	14.59	14.59
40	ВН1-1.1	2120	4300	2	9.12	18.23
41	ВН1-2.1	1820	4300	1	7.83	7.83
42	ВН1-3.1	2120	4300	1	9.12	9.12
43	ВН1-4.1	2120	4300	1	9.12	9.12
	Итого			49		675.74

Спецификация изделий (общая)

№	Наименование	Общая площадь, м²
1	Оконные витражи, ВН	*675.74*
2	Наружные витражи, ДВН	*472.91*
3	Внутренние витражи, ДВВ, ВВ	*635.49*
	Итого	1784.14

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9, (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

Спецификация
Оконные витражи, ВН

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Формат А3

Пояснительная записка

1. Алюминиевые конструкции разработаны в соответствии с нормами и требованиями СП 128.13330.2012 "Алюминиевые конструкции", СП 50.13330.2012 "Тепловая защита зданий",СП 20.13330.2016 "Нагрузки и воздействия", ГОСТ 21519-2003 "Блоки оконные из алюминиевых сплавов, ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов"
2. Конструкции изготавливаются из профильных систем Реалит RF50 (фасадная), RW64 (оконно-дверная).
3. Покрытие алюминиевых профилей, за исключением прижимов и вкладышей - порошковая эмаль. Цвет по шкале RAL9011. Покрытие нащельников - порошковая эмаль. Цвет по шкале RAL9011.
4. Светопрозрачные заполнения - стеклопакеты изготавливать согласно ГОСТ 24866-2014"Стеклопакеты клееные строительного назначения . Технические условия."Стеклопакеты устанавливать на усиленные опорные и фиксирующие подкладки.

   Стеклопакеты, не соответствующие ГОСТ 24866-2014 с соотношением сторон более 5:1, изготавливаются без гарантии производителя.

   Заполнение витражей:

   Глухое заполнение витражных окон - СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)
   Приведенное сопротивление теплопередаче не ниже-0,65 $м^2*°С/Вт$.,
   Витражи 1-ого этажа, витражи в МОП -СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)
   Приведенное сопротивление теплопередаче не ниже-0,72 $м^2*°С/Вт$
   Для полотен входных дверей в жилую часть - СПД 48мм (6зак.-16TGIAr-И4-16TGIAr-И3.3.2), класс защиты СМ4, Р2А, приведенное сопротивление теплопередаче- не ниже 0,72 $м^2*°С/Вт$
   Для полотен входных дверей в общественную часть- СПД 48мм (6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И6зак), класс защиты СМ4, Р2А, приведенное сопротивление теплопередаче-не ниже 0,72 $м^2*°С/Вт$.
   Дверная фурнитура Medos или аналог Fapim, Сатурн.
   Доводчики устанавливаются с внутренней стороны помещения.
5. В витражных дверях всех звакуационных лестниц, дверях во входах в подъезды дополнительно устанавливается замок типа "ключ-ключ" только на период времени- до ввода объекта в эксплуатацию, после чего замок необходимо заменить на заглушку. Остекление витражей проводить согласно альбому КМ.
6. Узловые соединения стоек и ригелей выполнять в соответствии с указаниями данного проекта и завода-изготовителя. Все крепежные изделия должны быть из нержавеющей стали или из стали с защитным покрытием. Характеристики защитного покрытия должны соответствовать ГОСТ 9.303-84 "Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования к выбору".
7. Монтаж алюминиевых конструкций должен производиться организацией, имеющей свидетельство о допуске на проведение строительно-монтажных работ, выданное саморегулируемой организацией.
8. Строительно-монтажные работы выполнять в соответствии с требованиями СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования", СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство".
9. В местах примыканий гидроизоляционные и паронепроницаемые материалы применять согласно узловым решениям данного проекта. Стыки с монтажными поверхностями должны быть уплотнены и герметизированы по принципу «внутри более герметичные, чем снаружи».
10. Стыковку нащельников (элементов примыканий) производить внахлест, стык обрабатывать атмосферостойким полиуретановым герметиком.
11. Во время транспортировки, погрузки-разгрузки и монтажа принять меры для защиты конструкций от механических и других повреждений.
12. Отступления от рабочих чертежей КМ не допускаются. В случае необходимости все отступления должны быть согласованы с организацией-разработчиком рабочих чертежей КМ.
13. Технические решения, принятые в рабочих чертежах соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории РФ и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных р.ч. мероприятий.
14. Сертификаты и паспорта на витражи 1-го этажа предоставляются в составе исполнительной документации.
15. Провести испытание крепежных элементов на объекте, предоставить протокол испытаний вместе с исполнительной документацией. Крепежные элементы представленные в расчетной части, допускается заменять на аналоги, имеющие ТС и величину допускаемых вытягивающих нагрузок, не менее значения R или R'.
16. Раздел КМ-3708 разработан на основании раздела 94-0421-ОК-1/Н-6.1-1..4-0-АР1.3

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

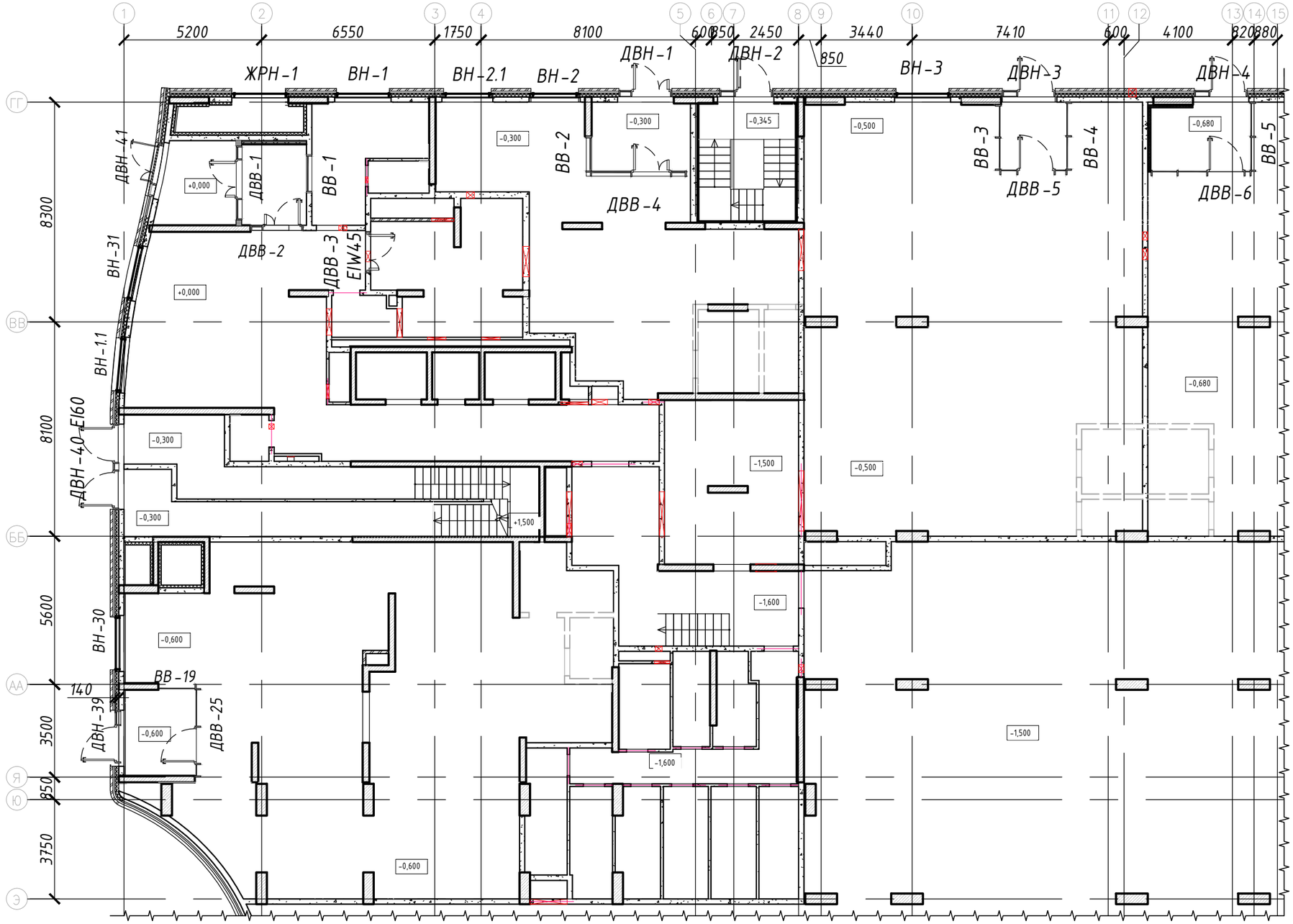
Арх.№ ПИК 3708_КМ

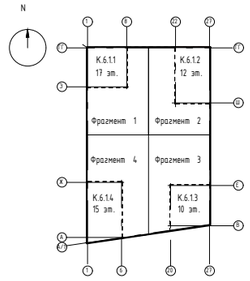
Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4	Стадия	Лист	Листов
	Р	4	
Пояснительная записка	ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"		

Формат А3

Маркировочный план 1эт. Фрагмент 1





* *Противопожарные витражи ДВН-40 EI60, ДВВ-3 EIW45 не входят в данный альбом и будут выпущены отдельным томом на противопожарные витражи.*

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

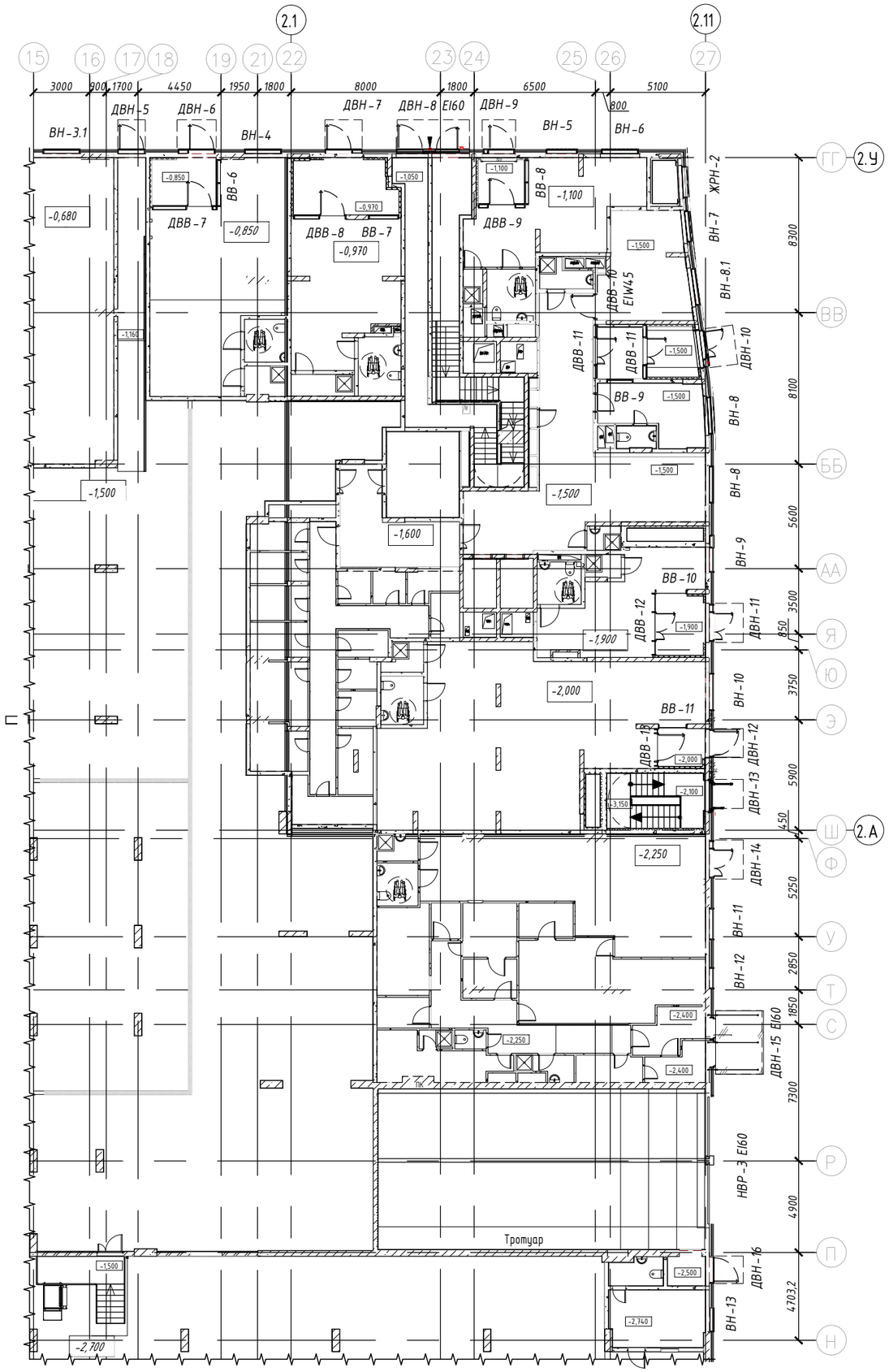
Стадия	Лист	Листов
Р	5	

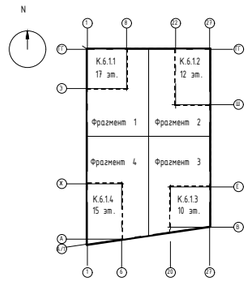
Маркировочный план 1 эт. Фрагмент 1

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Формат А3

Маркировочный план 1эт. Фрагмент 2





** Противопожарные витражи ДВН-8 EI60, НВР-2 EI60, ДВН-15 EI60, ДВВ-10 EIW45 не входят в данный альбом и будут выпущены отдельным томом на противопожарные витражи.*

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	6	

Маркировочный план 1 эт. Фрагмент 2

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Согласовано

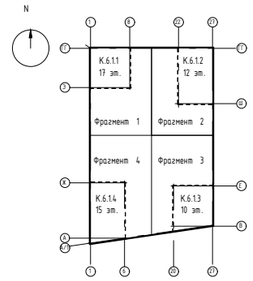
Взам. инв. №

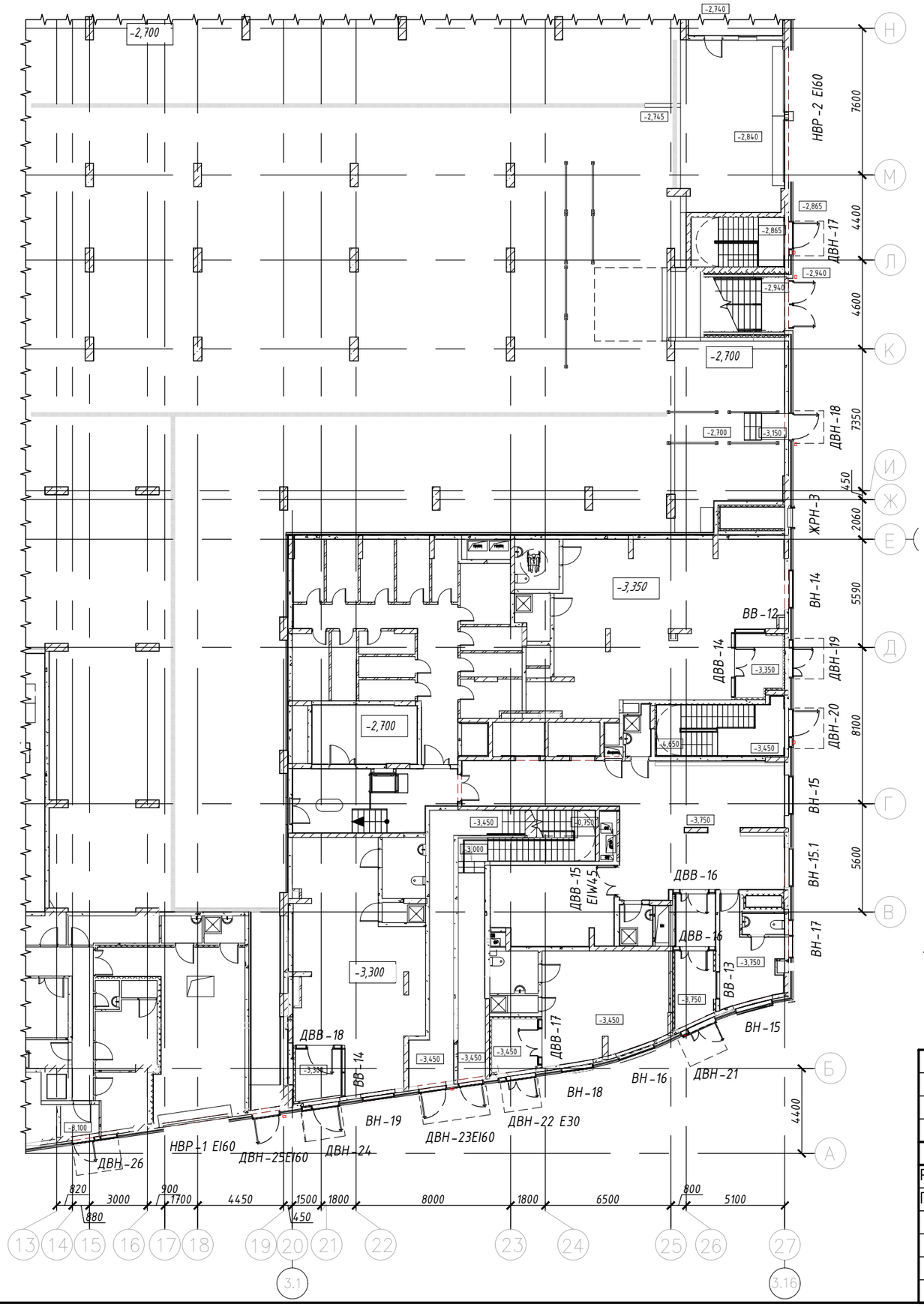
Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Маркировочный план 1эт. Фрагмент 3





* *Противопожарные витражи ДВН-22 E30, ДВН-23 EI60, ДВН-25 EI60, НВР-1 EI60, НВР-3 EI60, ДВВ-15 EIW45 не входят в данный альбом и будут выпущены отдельным томом на противопожарные витражи.*

						Арх.№ ПИК 3708_КМ
						Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал		Швалев В.Ю.				Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4
Проверил		Орехов А.П.				Стадия: Р; Лист: 7; Листов:
						Маркировочный план 1 эт. Фрагмент 3
						ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Формат А3

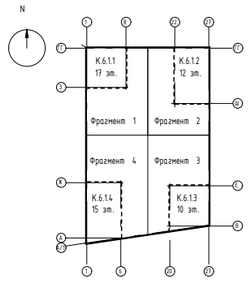
Согласовано

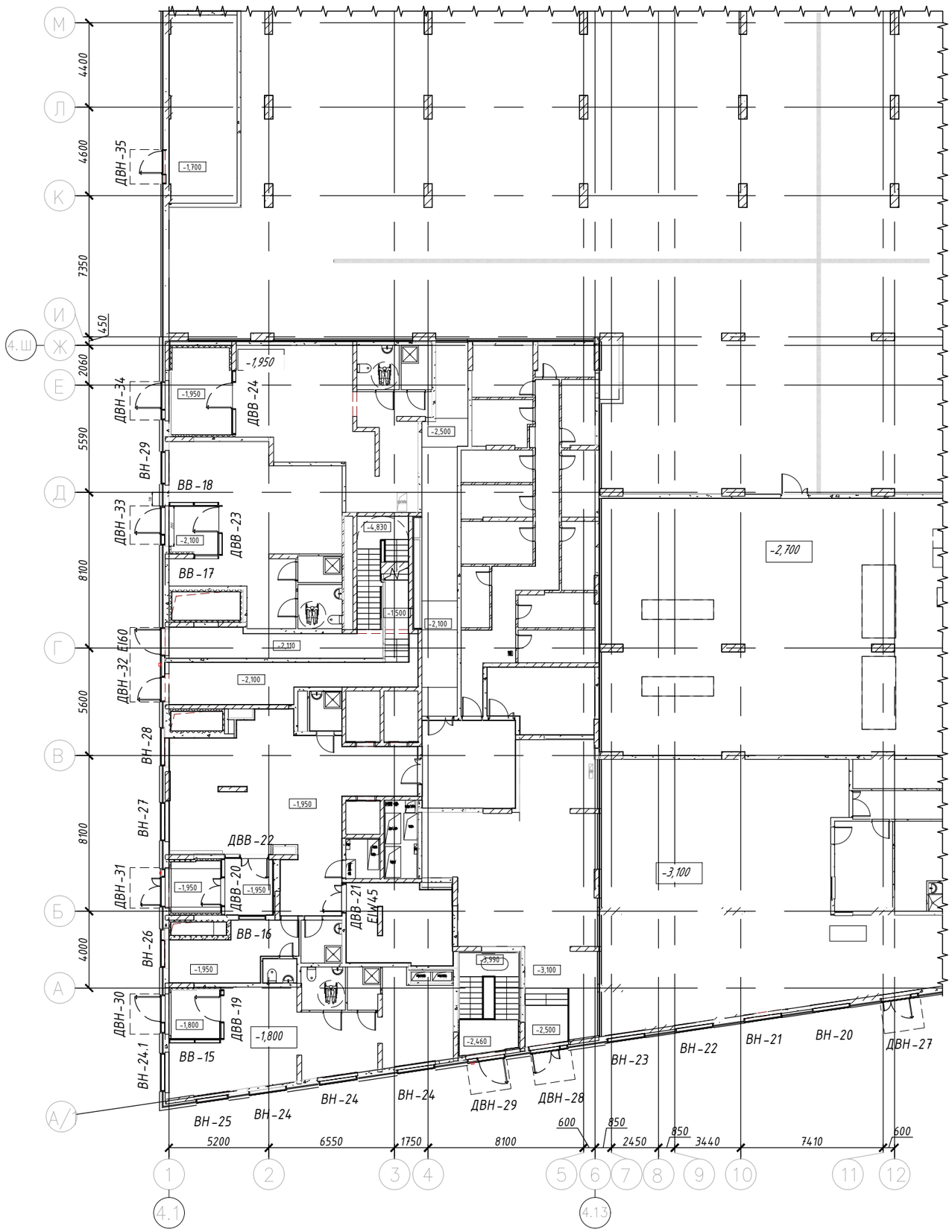
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Маркировочный план 1эт. Фрагмент 4





* *Противопожарные витражи ДВН-32 EI60, ДВВ-21 EIW45 не входят в данный альбом и будут выпущены отдельным томом на противопожарные витражи.*

Изм.	Кол уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	8	

Маркировочный план 1 эт. Фрагмент 4

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Формат А3

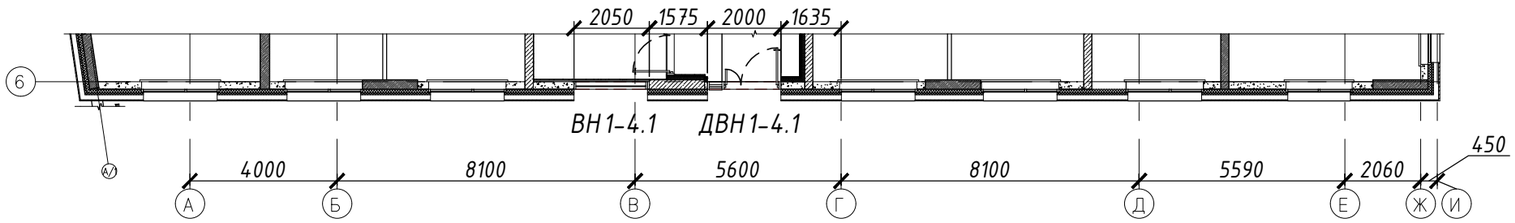
Согласовано

Взам. инв. №

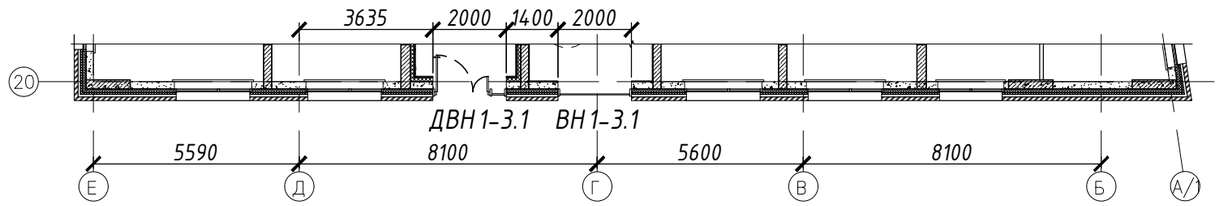
Подп. и дата

Инв. № подл.

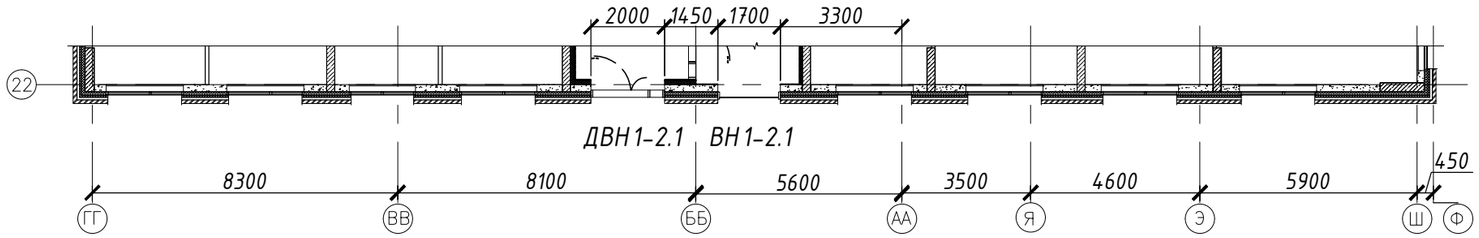
Фрагмент плана в осях А-И на отм. +3,600



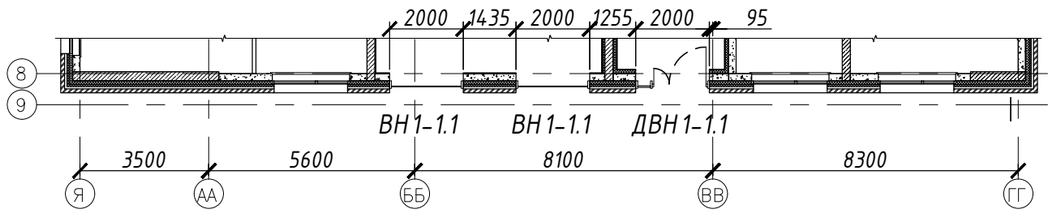
Фрагмент плана в осях Е-А/1 на отм. +3,600



Фрагмент плана в осях ГГ-Ф на отм. +5,550



Фрагмент плана в осях Я-ГГ на отм. +5,550



Согласовано

Взам. инв. №

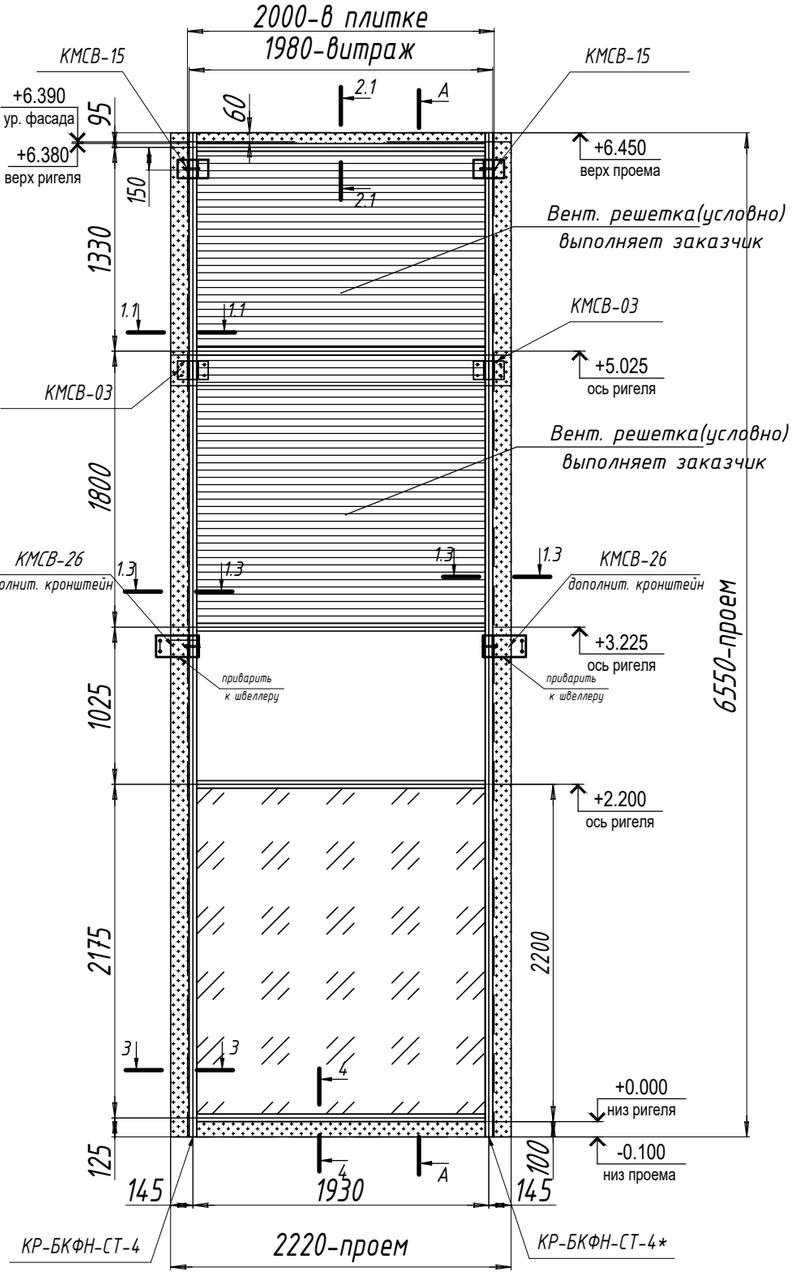
Подп. и дата

Инв. № подл.

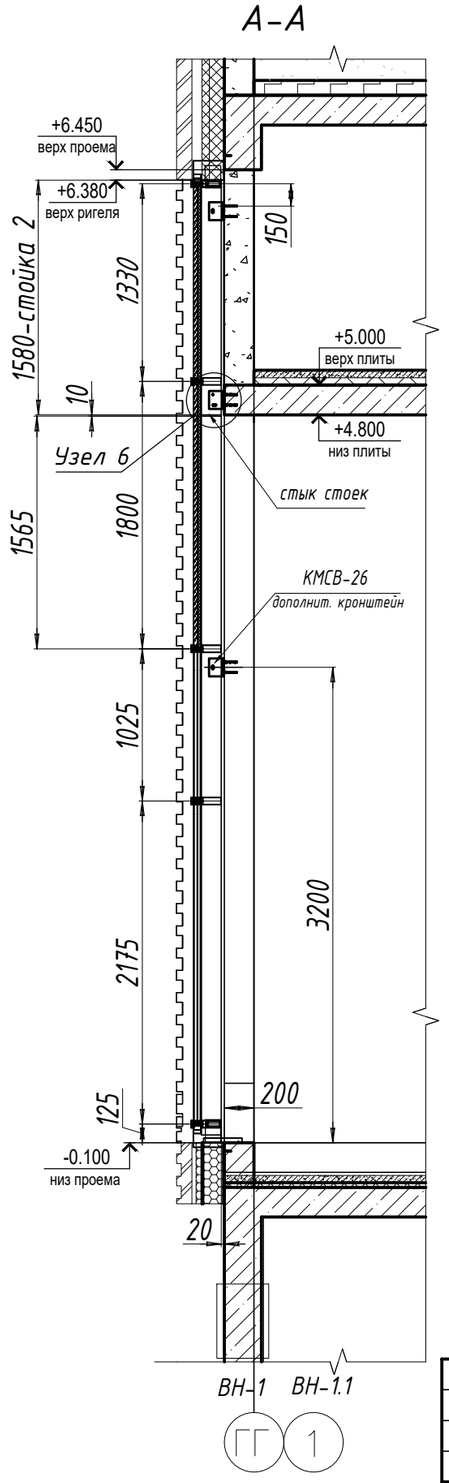
Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Арх.№ ПИК 3708_КМ		
						Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)		
Разработал		Швалев В.Ю.				Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Орехов А.П.					Р	9	
						Фрагменты планов в осях А-И, Я-ГГ, ГГ-Ф, Е-А/1 на отм. +3,600, +5,550	ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"	

Формат А3

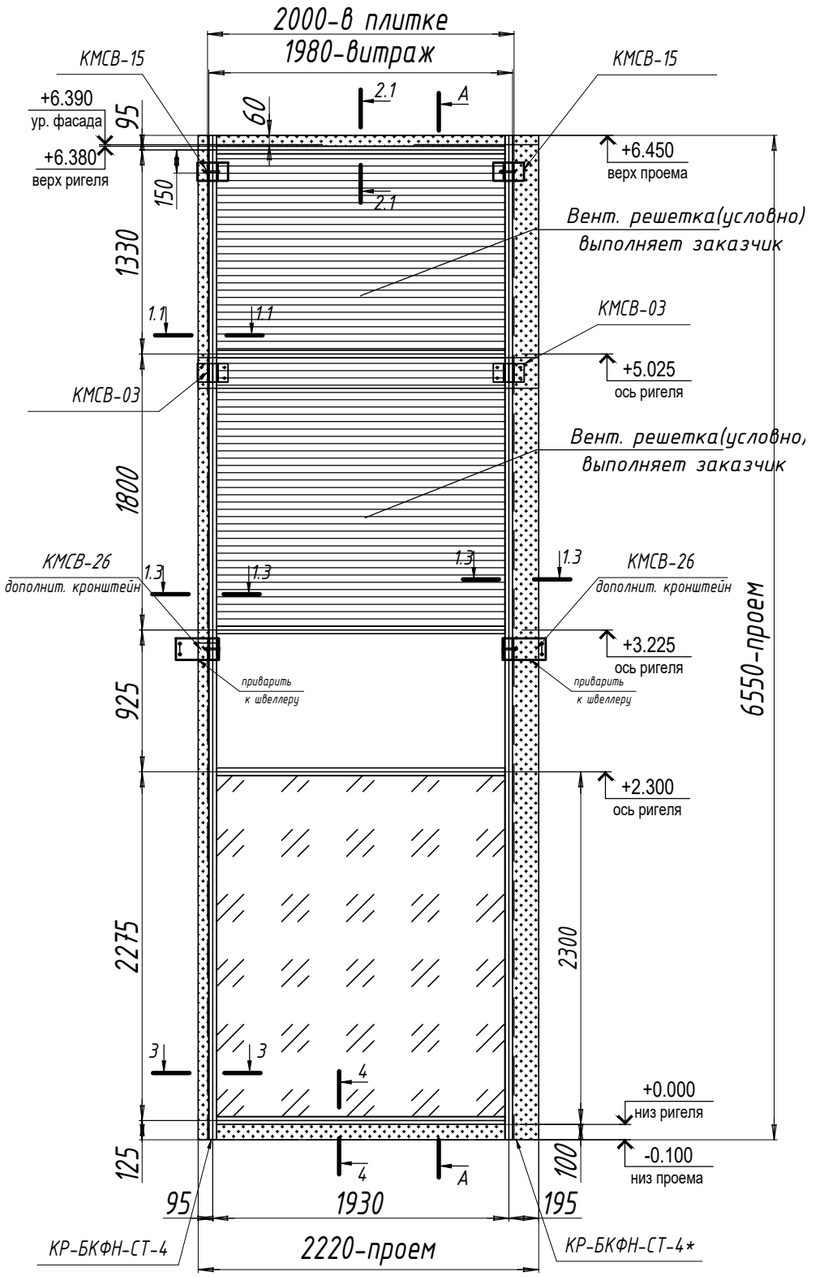
ВН-1



А-А



ВН-1.1



1. Заполнение:
   - СПД 52мм(8зак.-16-И6зак.-16-И6зак)
   - Решетка вентиляционная
   - СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   - REP 143-Спейсер 52мм+ оц. нащ. 0.7мм RAL9011
   - Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
2. Витраж состоит из:стоек RE6003, ригелей RE6026.
   Вентиляционная решетка показана условно (выполняет заказчик)
3. Цвет витражей RAL 9011.
4. Вид изделия показан с фасадной стороны.

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	10	

ВН-1, ВН-1.1(корп. 6.1.1)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Формат А3

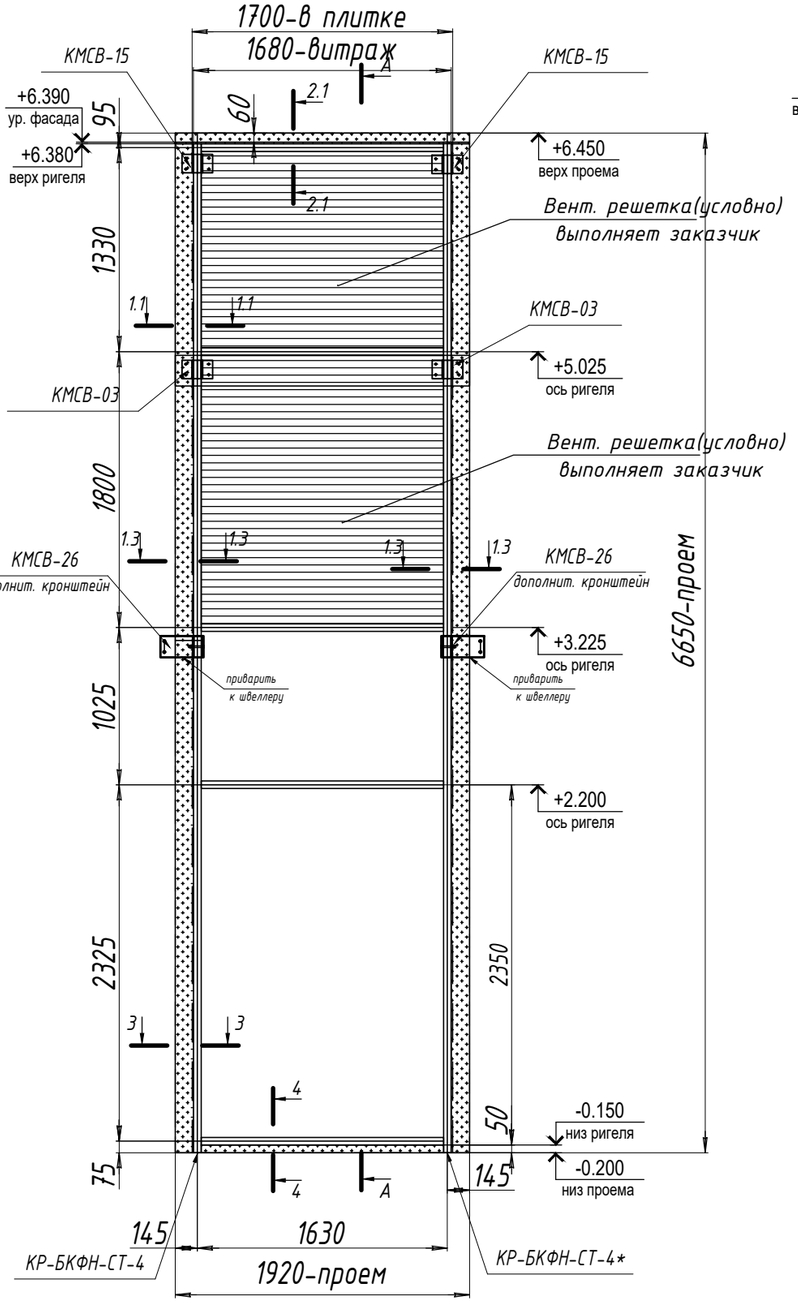
Согласовано

Взам. инв. №

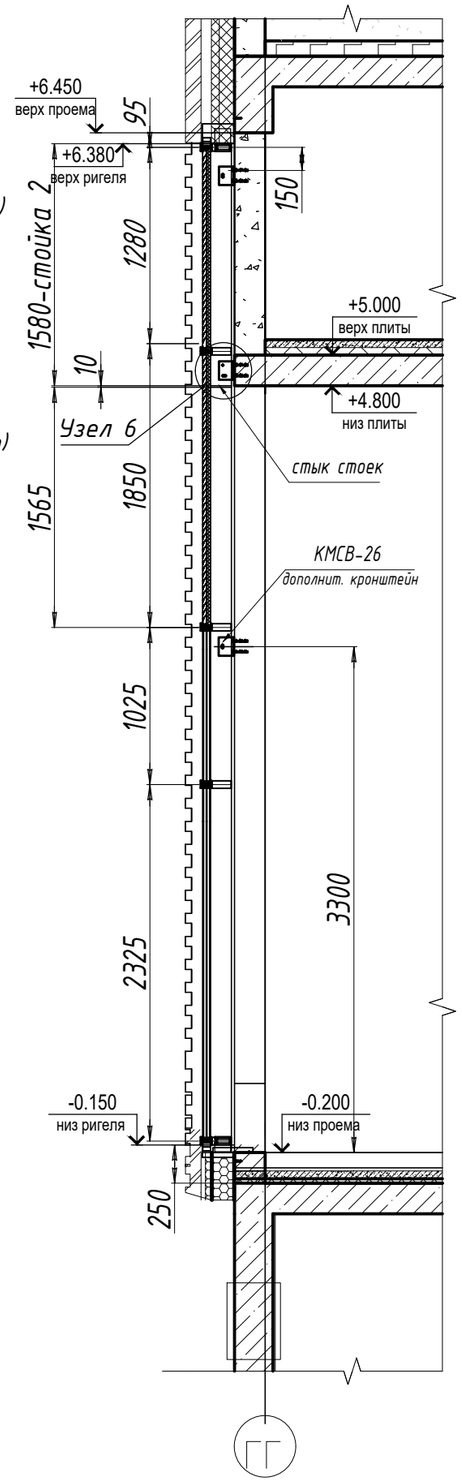
Подп. и дата

Инв. № подл.

ВН-2



А-А



1. Заполнение:
   - СПД 52мм(8зак.-16-И6зак.-16-И6зак)
   - Решетка вентиляционная
   - СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   - REP 143-Спейсер 52мм+ оц. нащ. 0.7мм RAL9011
   - Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
2. Витраж состоит из:стоек RE6003, ригелей RE6026.
   Вентиляционная решетка показана условно (выполняет заказчик)
3. Цвет витражей RAL 9011.
4. Вид изделия показан с фасадной стороны.

Изм.	Кол уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9, (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	11	

ВН-2 (корп.6.1.1)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Согласовано

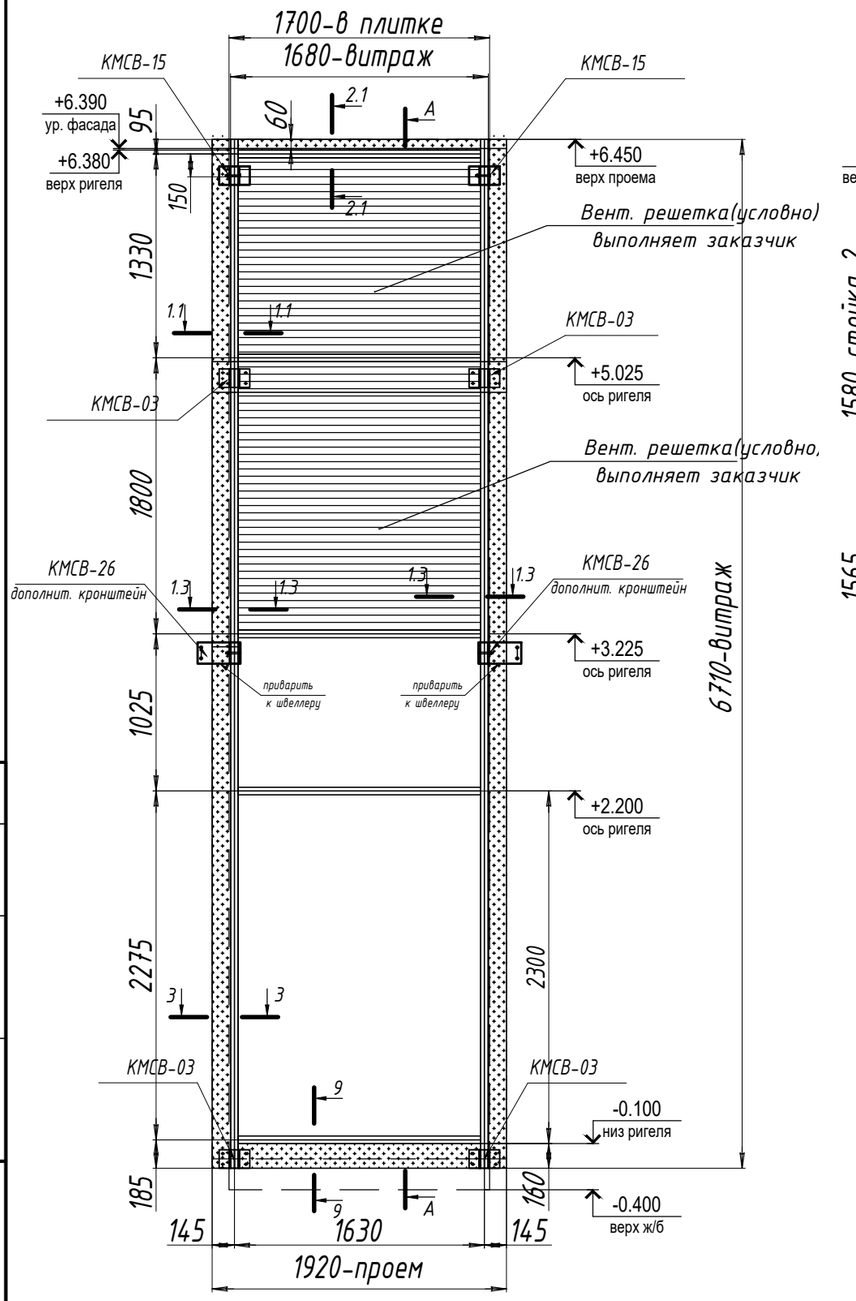
Взам. инв. №

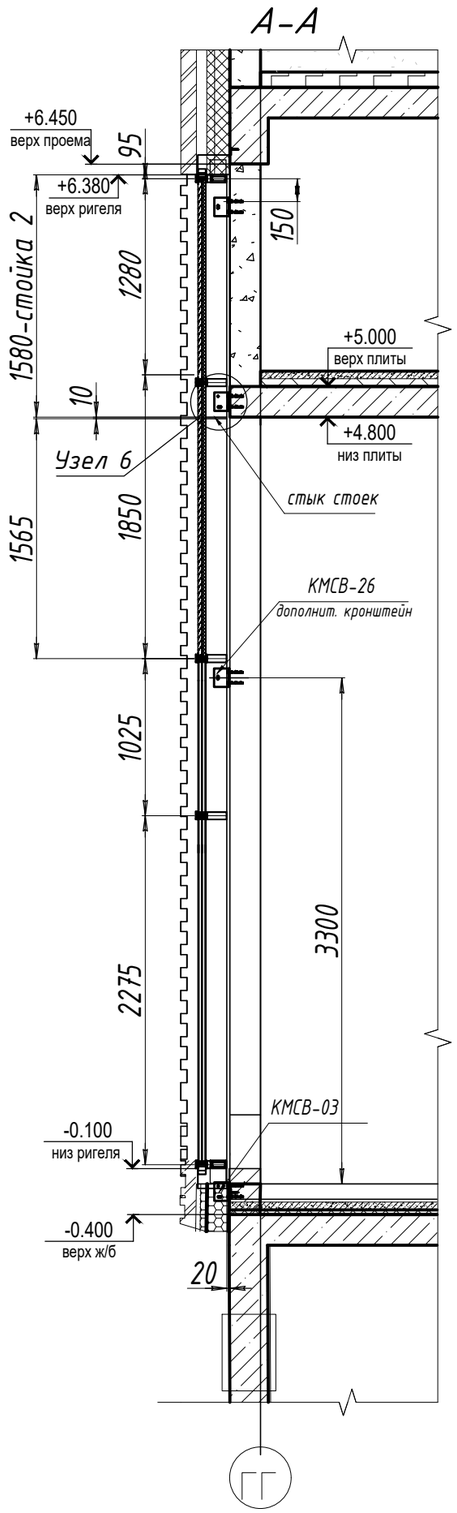
Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

ВН-2.1





1. Заполнение: СПД 52мм(8зак.-16-И6зак.-16-И6зак)
   Решетка вентиляционная
   СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   REP 143-Спейсер 52мм+ оц. нащ. 0.7мм RAL9011
   Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
2. Витраж состоит из:стоек RE6003, ригелей RE6026.
   Вентиляционная решетка показана условно (выполняет заказчик)
3. Цвет витражей RAL 9011.
4. Вид изделия показан с фасадной стороны.

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	12	

ВН-2.1 (корп.6.1.1)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Согласовано

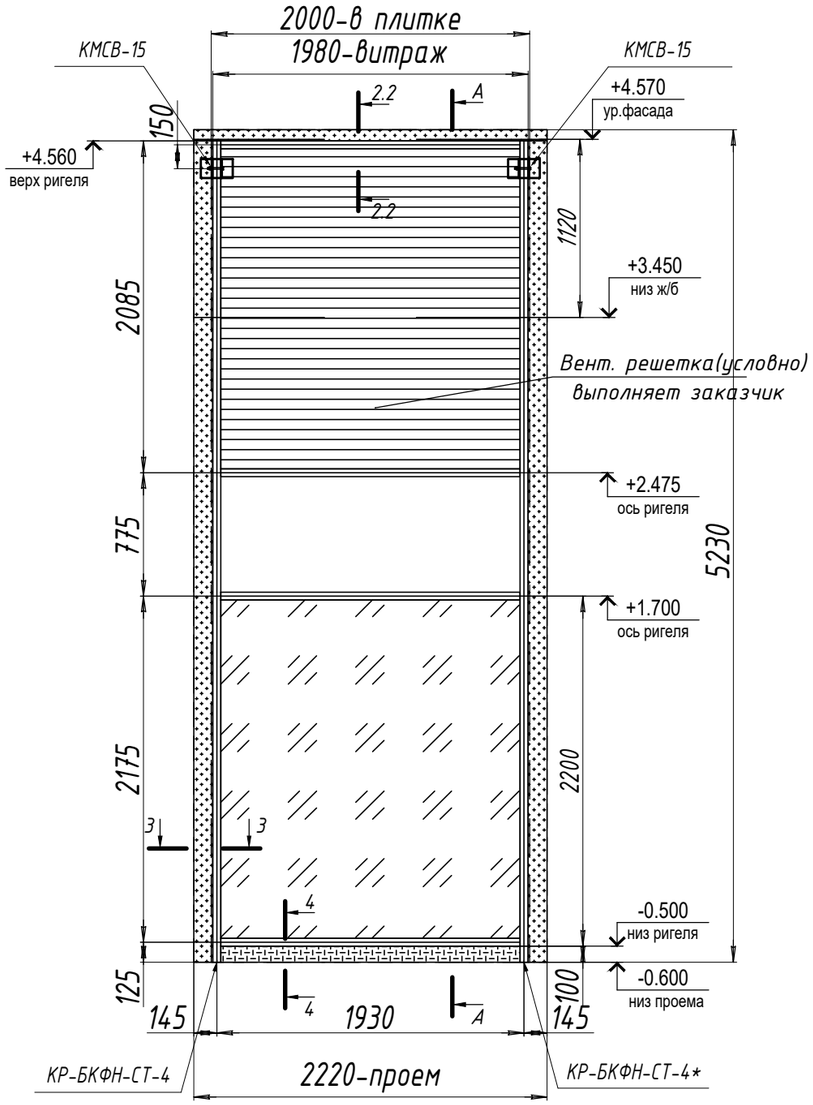
Взам. инв. №

Подп. и дата

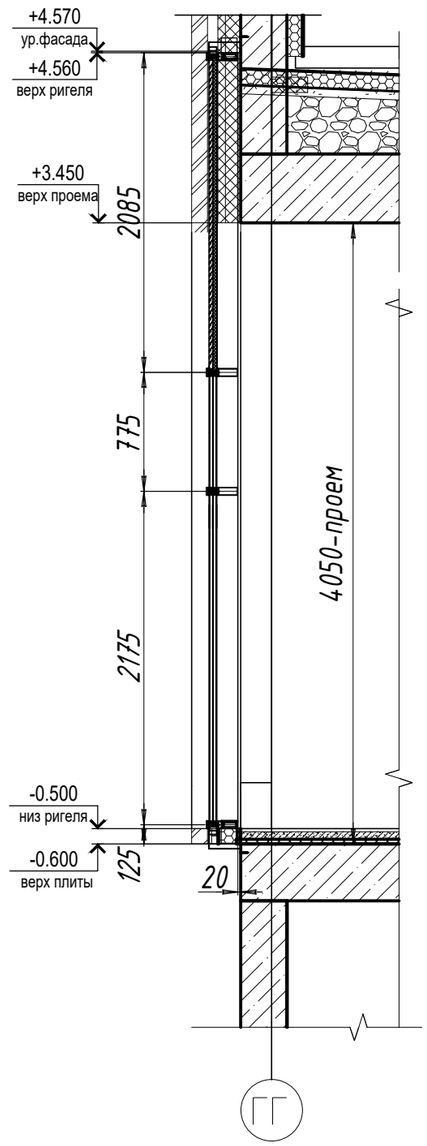
Инв. № подл.

Формат А3

ВН-3



А-А



1. Заполнение: СПД 52мм(8зак.-16-И6зак.-16-И6зак)
   Решетка вентиляционная
   СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   REP 143-Спейсер 52мм+ оц. нащ. 0.7мм RAL9011
   Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
2. Витраж состоит из:стоек RE6003, ригелей RE6026.
   Вентиляционная решетка показана условно (выполняет заказчик)
3. Цвет витражей RAL 9011.
4. Вид изделия показан с фасадной стороны.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	13	

ВН-3 (стилобат)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Согласовано

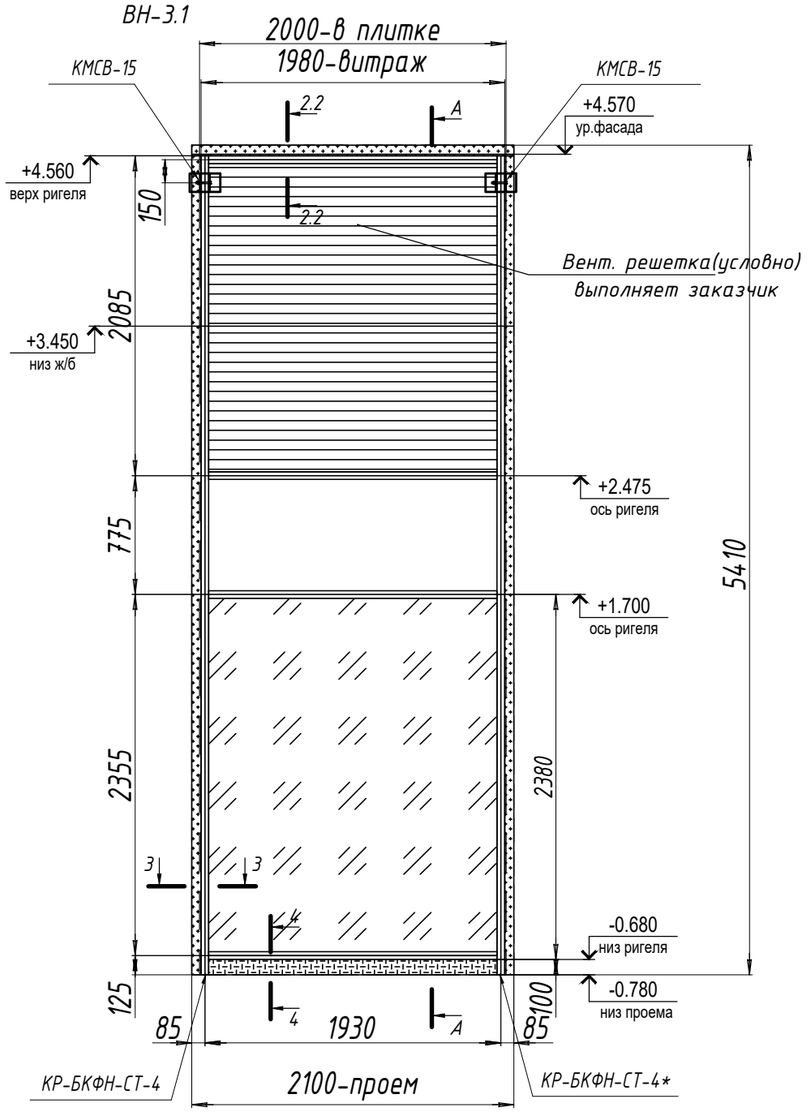
Взам. инв. №

Подп. и дата

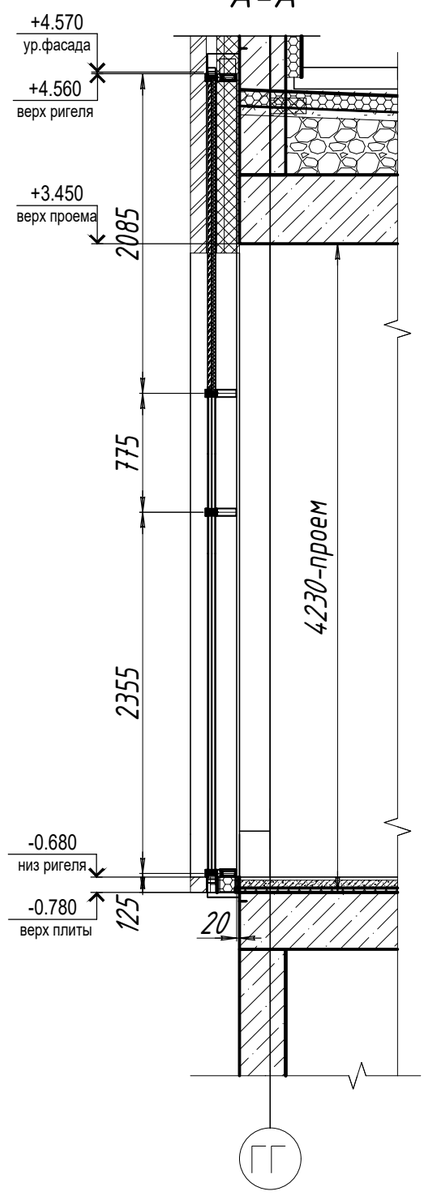
Инв. № подл.

Формат А3

ВН-3.1



А-А



1. Заполнение:
   - СПД 52мм(8зак.-16-И6зак.-16-И6зак)
   - Решетка вентиляционная
   - СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   - REP 143-Спейсер 52мм+ оц. нащ. 0.7мм RAL9011
   - Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
2. Витраж состоит из:стоек RE6003, ригелей RE6026.
   Вентиляционная решетка показана условно (выполняет заказчик)
3. Цвет витражей RAL 9011.
4. Вид изделия показан с фасадной стороны.

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	14	

ВН-3.1 (стилобат)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Согласовано

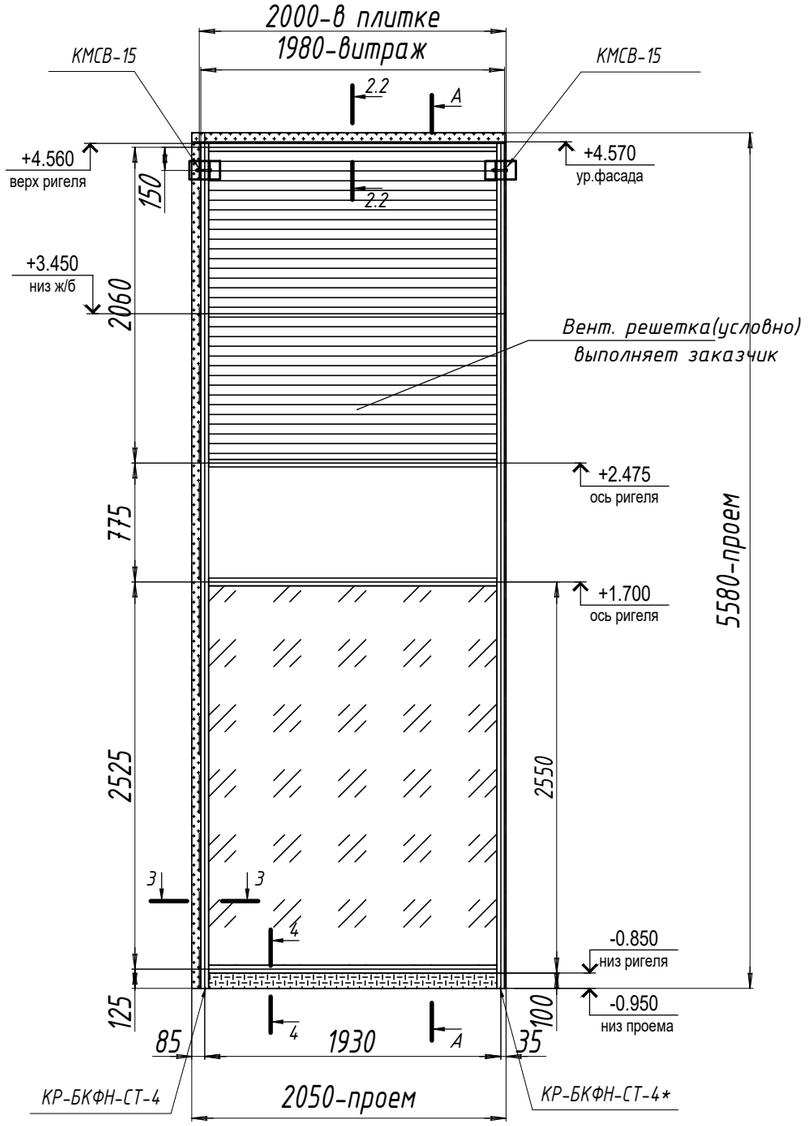
Взам. инв. №

Подп. и дата

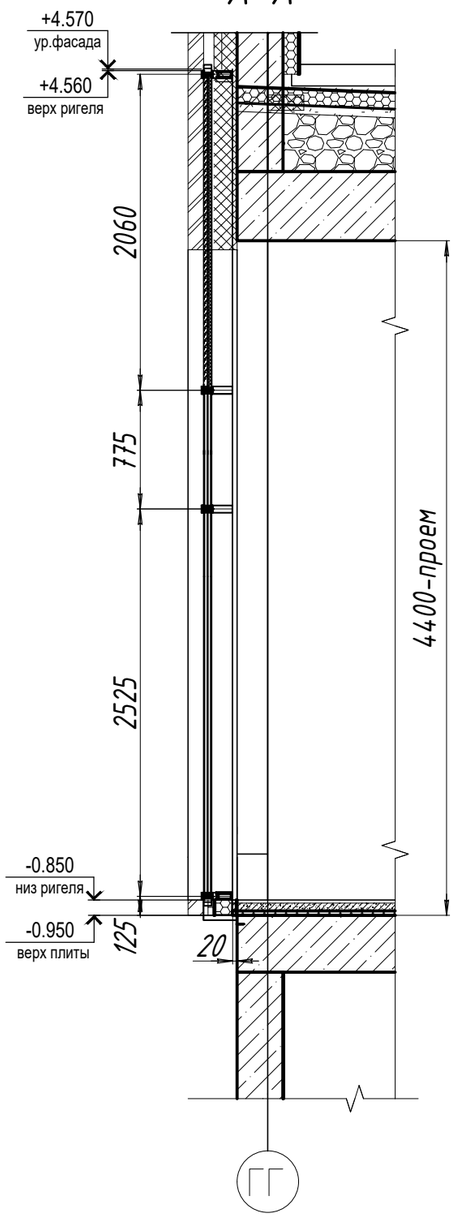
Инв. № подл.

Формат А3

ВН-4



А-А



1. Заполнение:
   - СПД 52мм(8зак.-16-И6зак.-16-И6зак)
   - Решетка вентиляционная
   - СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   - REP 143-Спейсер 52мм+ оц. нащ. 0.7мм RAL9011
   - Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
2. Витраж состоит из:стоек RE6003, ригелей RE6026.
   Вентиляционная решетка показана условно (выполняет заказчик)
3. Цвет витражей RAL 9011.
4. Вид изделия показан с фасадной стороны.

Изм.	Кол уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	15	

ВН-4 (стилобат)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

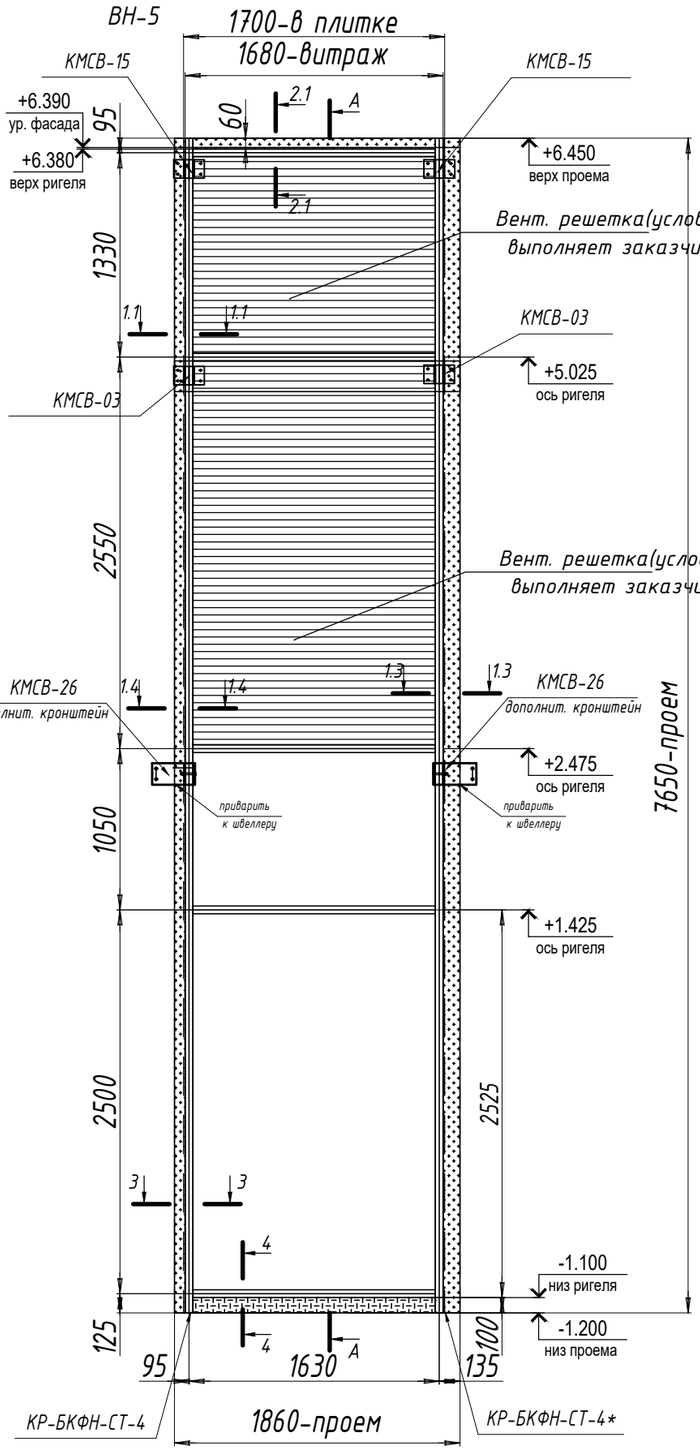
Согласовано

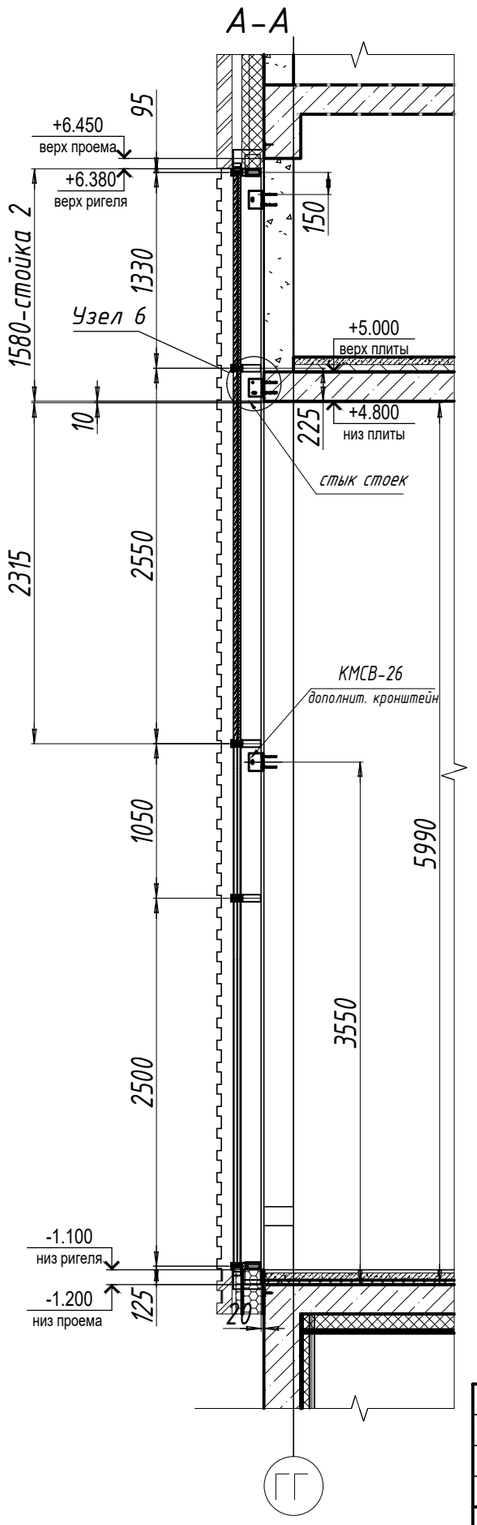
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3





1. Заполнение: СПД 52мм(8зак.-16-И6зак.-16-И6зак)
   Решетка вентиляционная
   СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   REP 143-Спейсер 52мм+ оц. нащ. 0.7мм RAL9011
   Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
2. Витраж состоит из:стоек RE6003, ригелей RE6026.
   Вентиляционная решетка показана условно (выполняет заказчик)
3. Цвет витражей RAL 9011.
4. Вид изделия показан с фасадной стороны.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	16	

ВН-5 (корп. 6.1.2)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

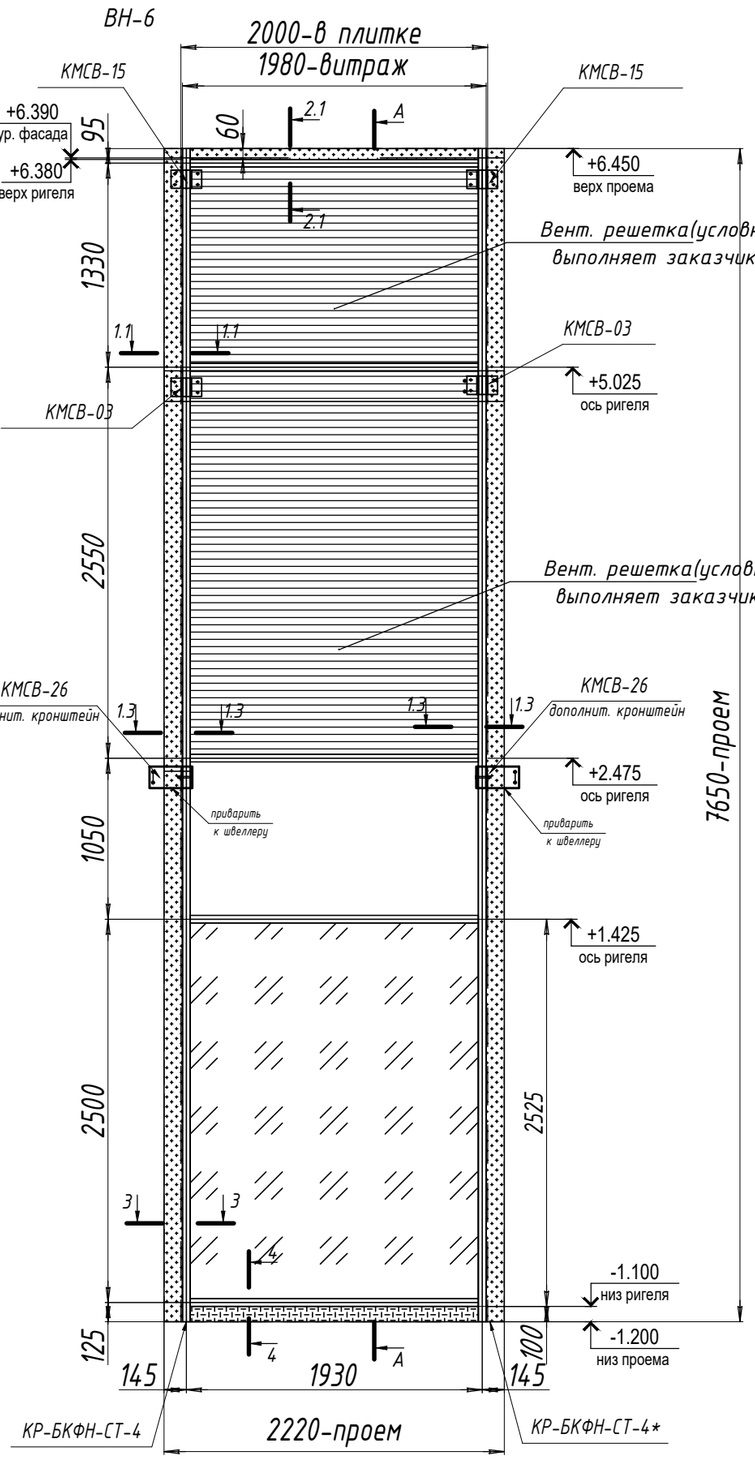
Согласовано

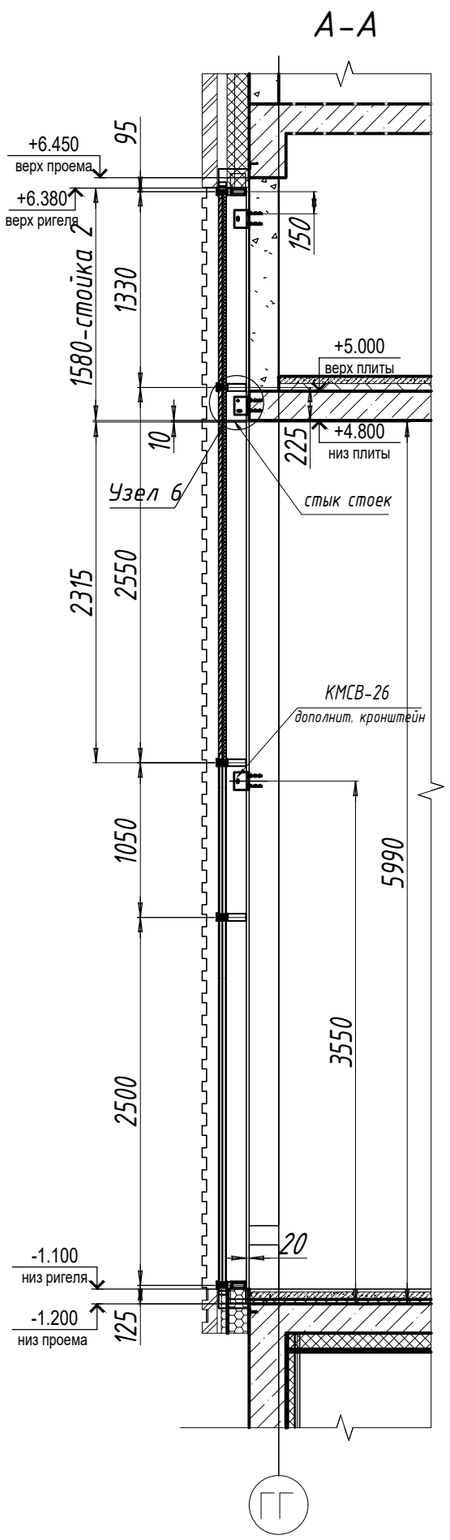
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3





1. Заполнение:
   - СПД 52мм(8зак.-16-И6зак.-16-И6зак)
   - Решетка вентиляционная
   - СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   - REP 143-Спейсер 52мм+ оц. нащ. 0.7мм RAL9011
   - Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
2. Витраж состоит из:стоек RE6003, ригелей RE6026.
   Вентиляционная решетка показана условно (выполняет заказчик)
3. Цвет витражей RAL 9011.
4. Вид изделия показан с фасадной стороны.

Изм.	Кол уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4	Стадия	Лист	Листов
	Р	17	
ВН-6 (корп. 6.1.2)	ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"		

Согласовано

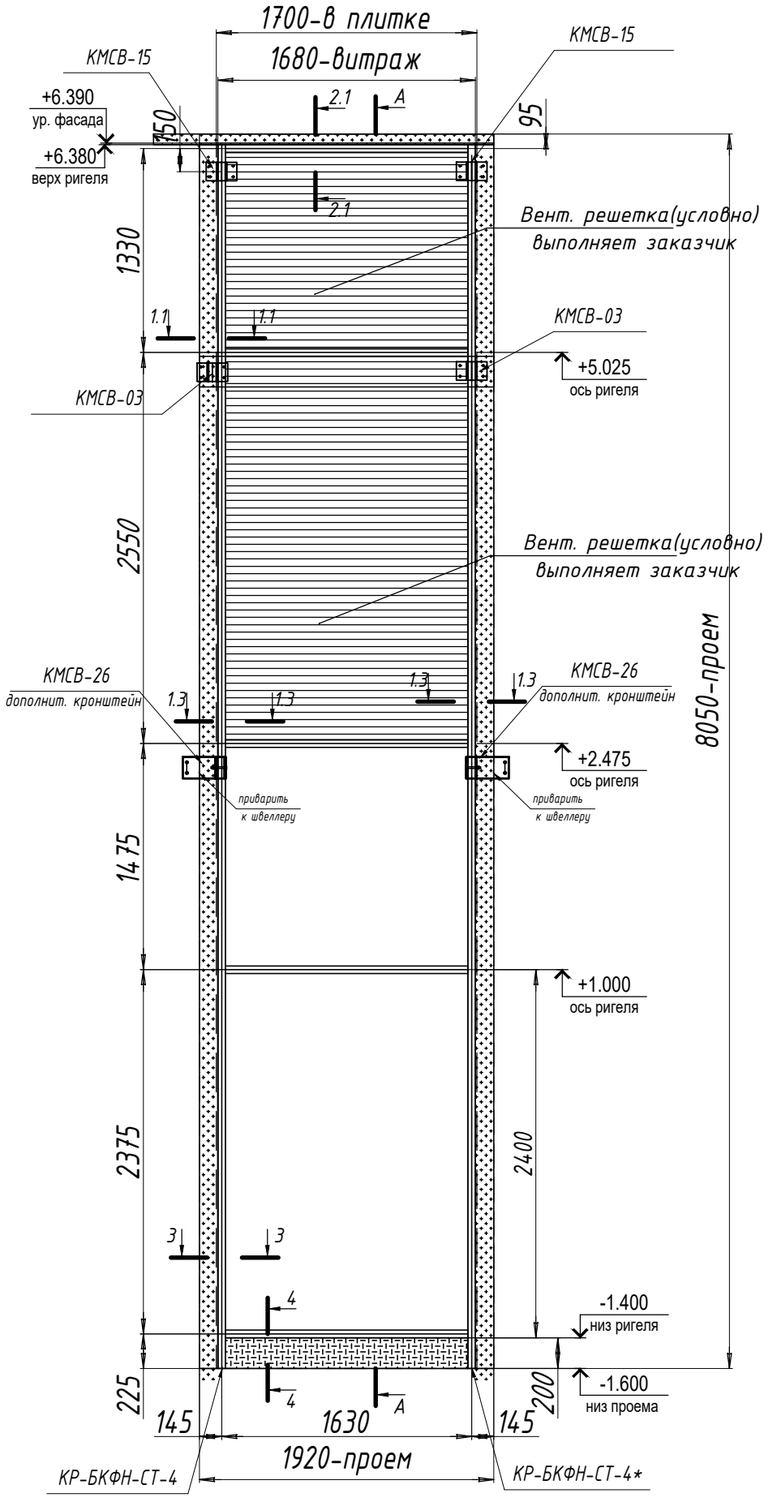
Взам. инв. №

Подп. и дата

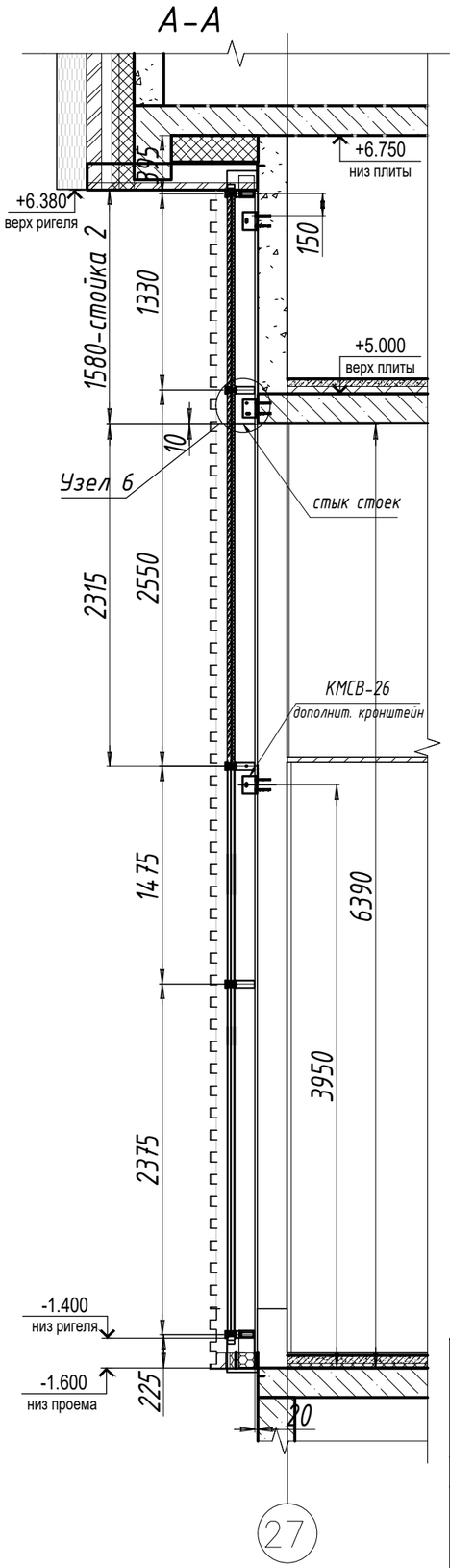
Инв. № подл.

Формат А3

ВН-7



А-А



27

1. Заполнение:
   - СПД 52мм(8зак.-16-И6зак.-16-И6зак)
   - Решетка вентиляционная
   - СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   - REP 143-Спейсер 52мм+ оц. нащ. 0.7мм RAL9011
   - Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
2. Витраж состоит из:стоек RE6003, ригелей RE6026.
   Вентиляционная решетка показана условно (выполняет заказчик)
3. Цвет витражей RAL 9011.
4. Вид изделия показан с фасадной стороны.

Изм.	Кол уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9, (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4	Стадия	Лист	Листов
	Р	18	
ВН-7 (корп. 6.1.2)	ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"		

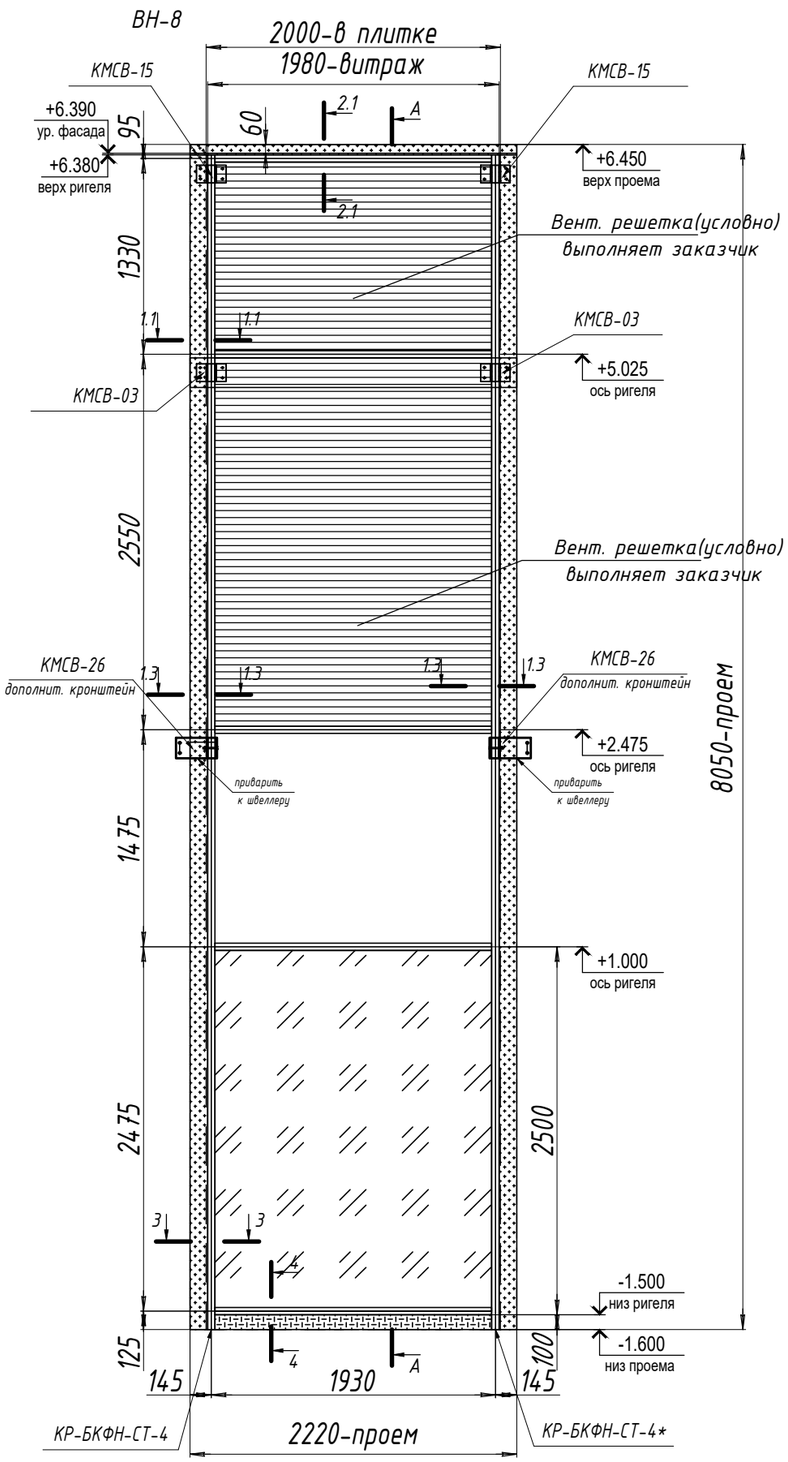
Согласовано

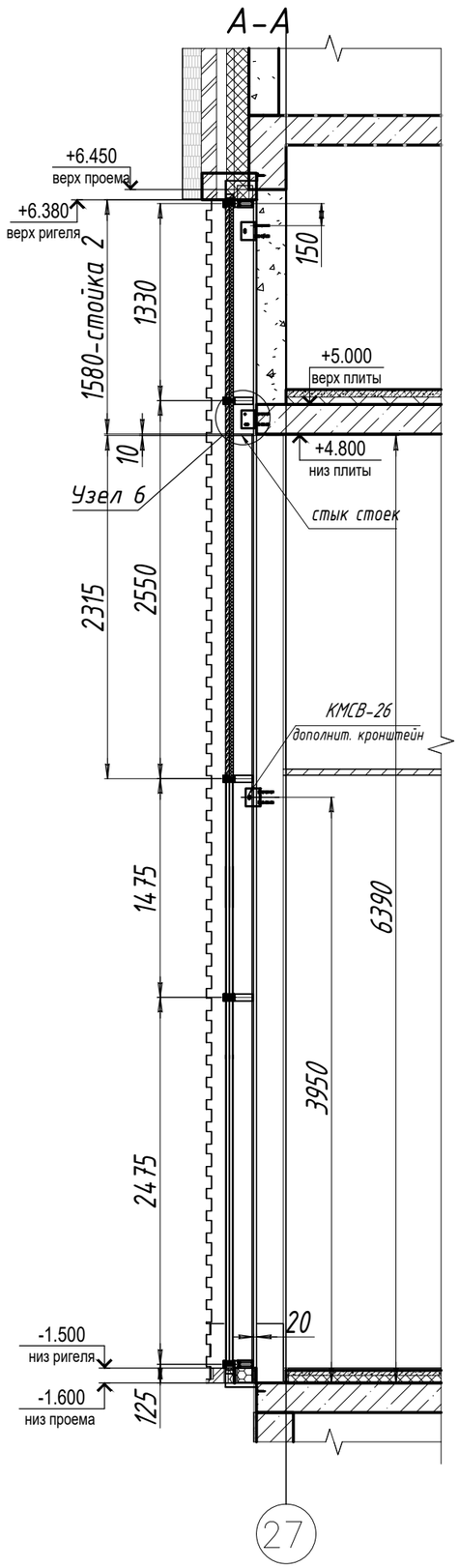
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3





1. Заполнение:
   - СПД 52мм(8зак.-16-И6зак.-16-И6зак)
   - Решетка вентиляционная
   - СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   - REP 143-Спейсер 52мм+ оц. нащ. 0.7мм RAL9011
   - Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
2. Витраж состоит из:стоек RE6003, ригелей RE6026.
   Вентиляционная решетка показана условно (выполняет заказчик)
3. Цвет витражей RAL 9011.
4. Вид изделия показан с фасадной стороны.

Изм.	Кол уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	19	

ВН-8 (корп. 6.1.2)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

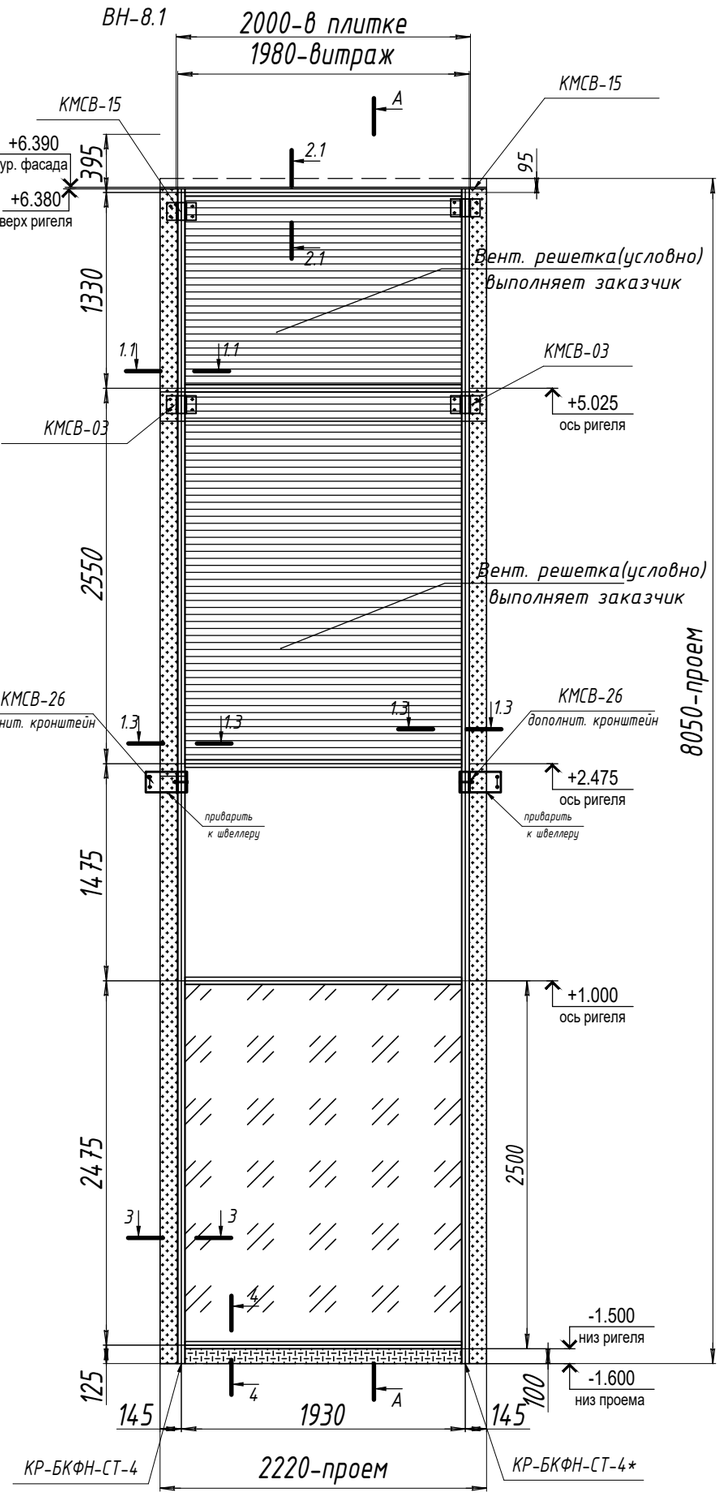
Согласовано

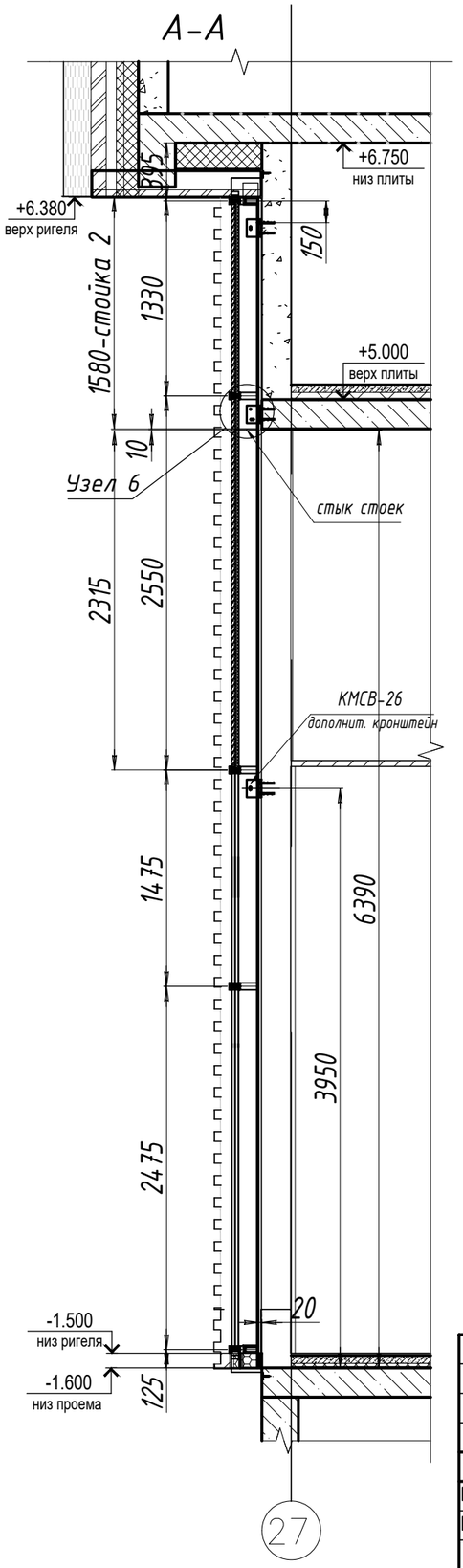
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3





1. Заполнение:
   - СПД 52мм(8зак.-16-И6зак.-16-И6зак)
   - Решетка вентиляционная
   - СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   - REP 143-Спейсер 52мм+ оц. нащ. 0.7мм RAL9011
   - Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
2. Витраж состоит из:стоек RE6003, ригелей RE6026.
   Вентиляционная решетка показана условно (выполняет заказчик)
3. Цвет витражей RAL 9011.
4. Вид изделия показан с фасадной стороны.

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	20	

ВН-8.1 (корп. 6.1.2)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

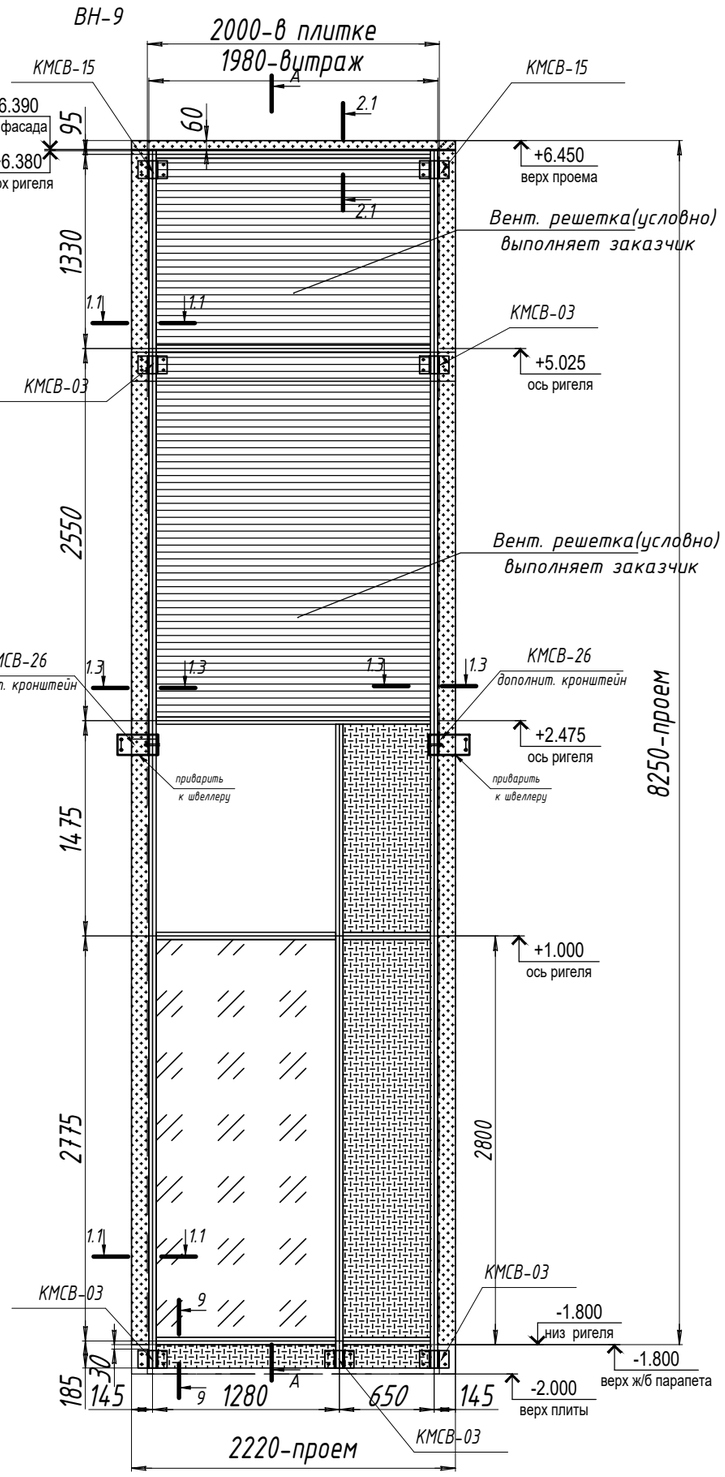
Согласовано

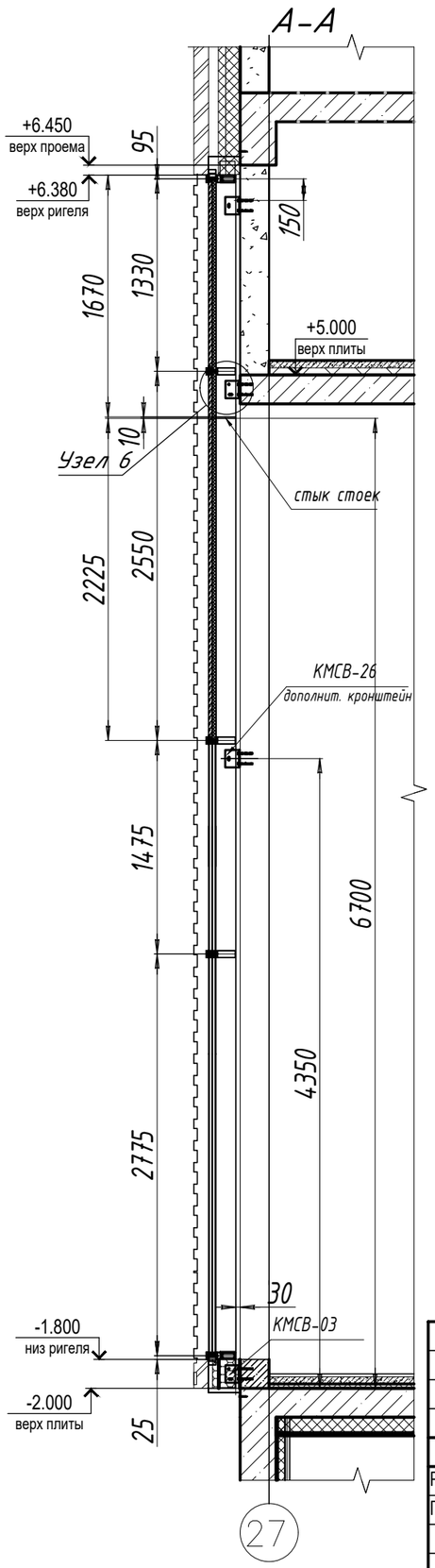
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3





1. Заполнение:
   - СПД 52мм(8зак.-16-И6зак.-16-И6зак)
   - Решетка вентиляционная
   - СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   - REP 143-Спейсер 52мм+ оц. нащ. 0.7мм RAL9011
   - Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
2. Витраж состоит из:стоек RE6003, ригелей RE6026.
   Вентиляционная решетка показана условно (выполняет заказчик)
3. Цвет витражей RAL 9011.
4. Вид изделия показан с фасадной стороны.

Изм.	Кол уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	21	

ВН-9 (корп. 6.1.2)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

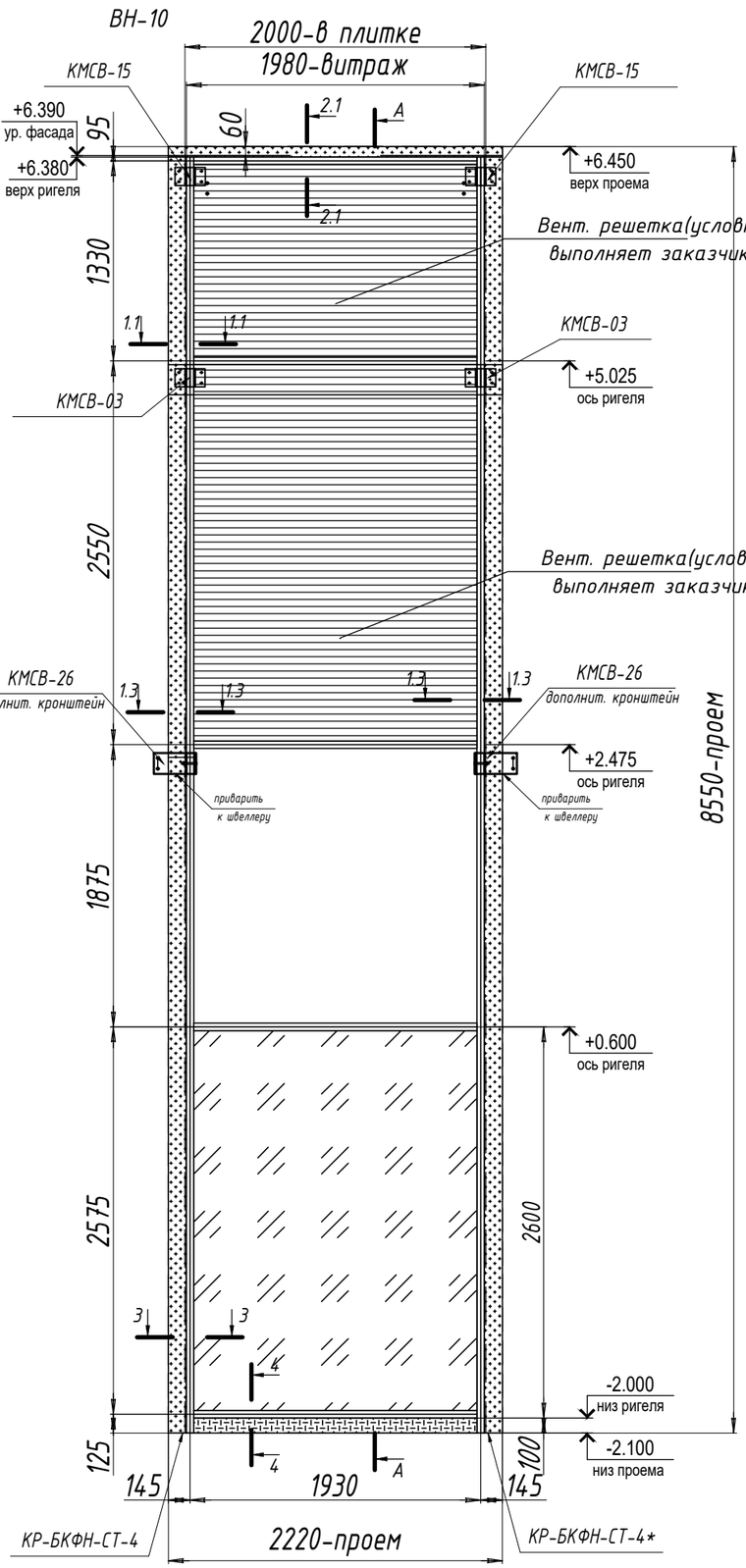
Согласовано

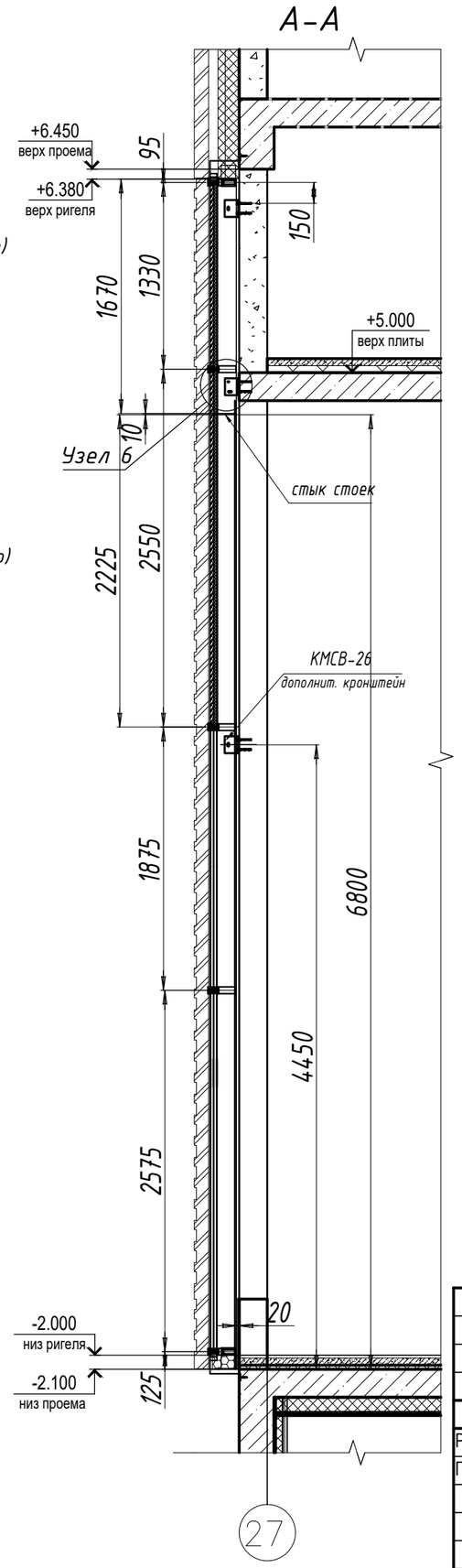
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3





1. Заполнение:
   - СПД 52мм(8зак.-16-И6зак.-16-И6зак)
   - Решетка вентиляционная
   - СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   - REP 143-Спейсер 52мм+ оц. нащ. 0.7мм RAL9011
   - Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
2. Витраж состоит из:стоек RE6003, ригелей RE6026.
   Вентиляционная решетка показана условно (выполняет заказчик)
3. Цвет витражей RAL 9011.
4. Вид изделия показан с фасадной стороны.

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	22	

ВН-10 (корп. 6.1.2)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Согласовано

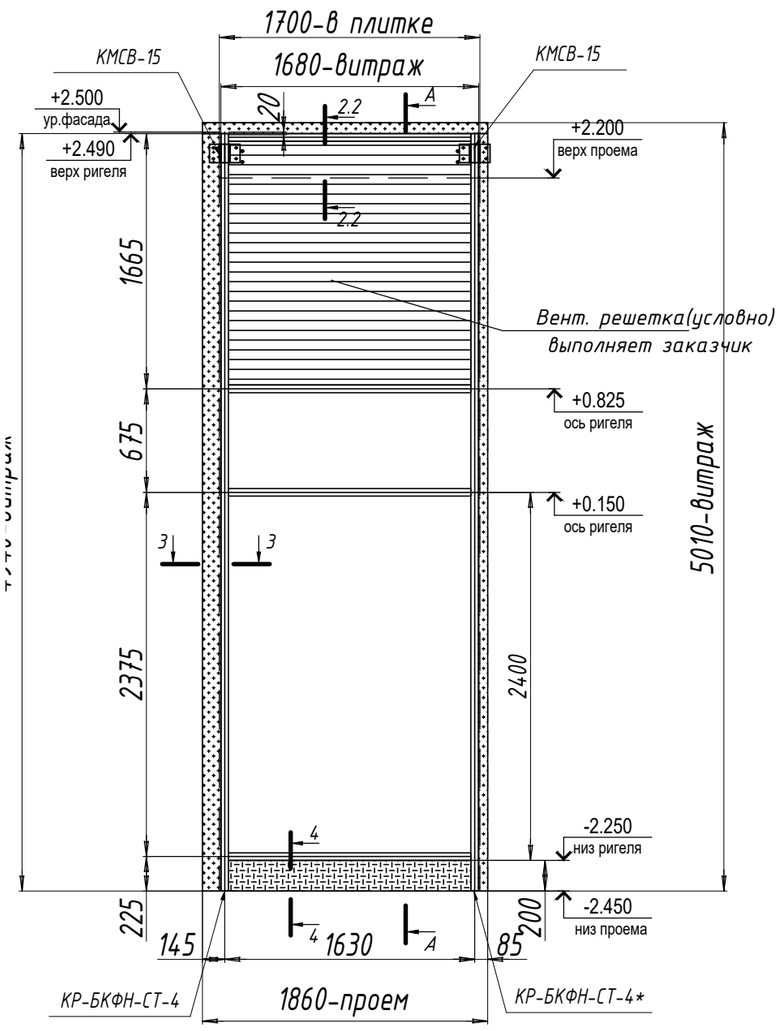
Взам. инв. №

Подп. и дата

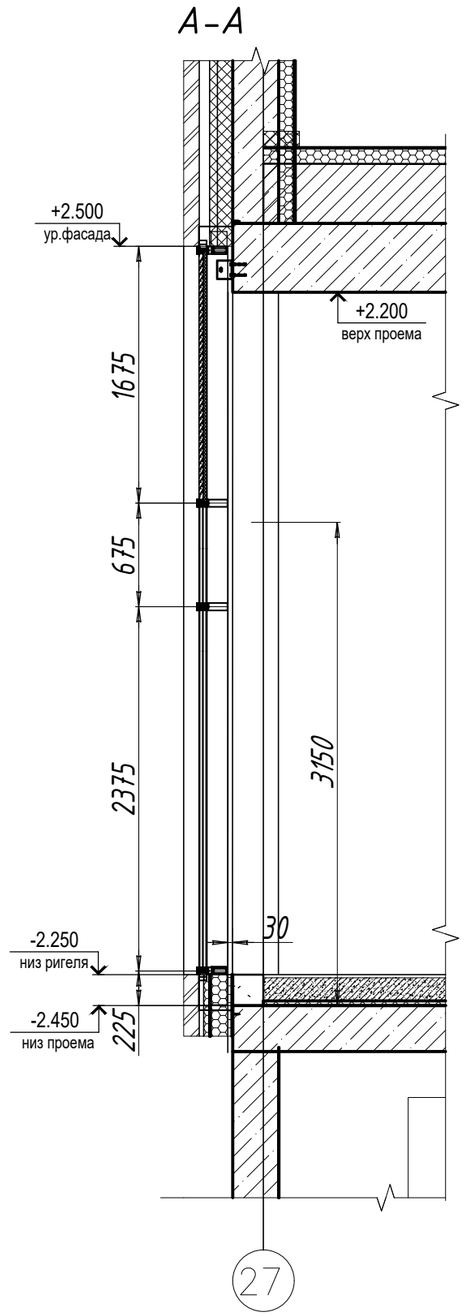
Инв. № подл.

Формат А3

ВН-11



A-A



1. Заполнение:
   - СПД 52мм(8зак.-16-И6зак.-16-И6зак)
   - Решетка вентиляционная
   - СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   - REP 143-Спейсер 52мм+ оц. нащ. 0.7мм RAL9011
   - Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
2. Витраж состоит из:стоек RE6003, ригелей RE6026.
   Вентиляционная решетка показана условно (выполняет заказчик)
3. Цвет витражей RAL 9011.
4. Вид изделия показан с фасадной стороны.

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9, (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	23	

ВН-11 (стилобат)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Формат А3

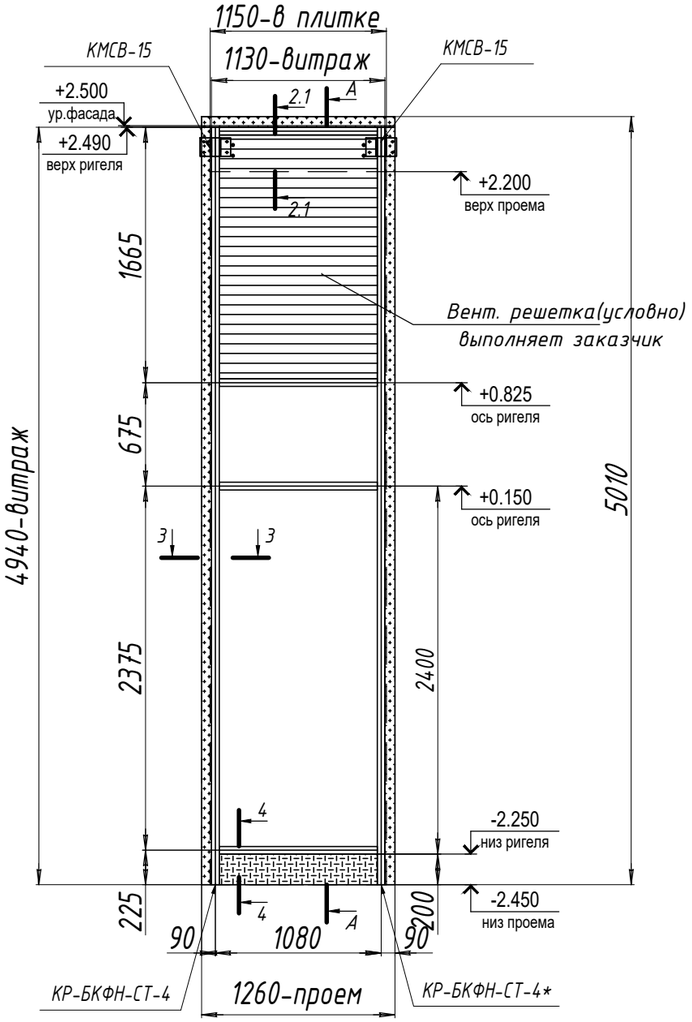
Согласовано

Взам. инв. №

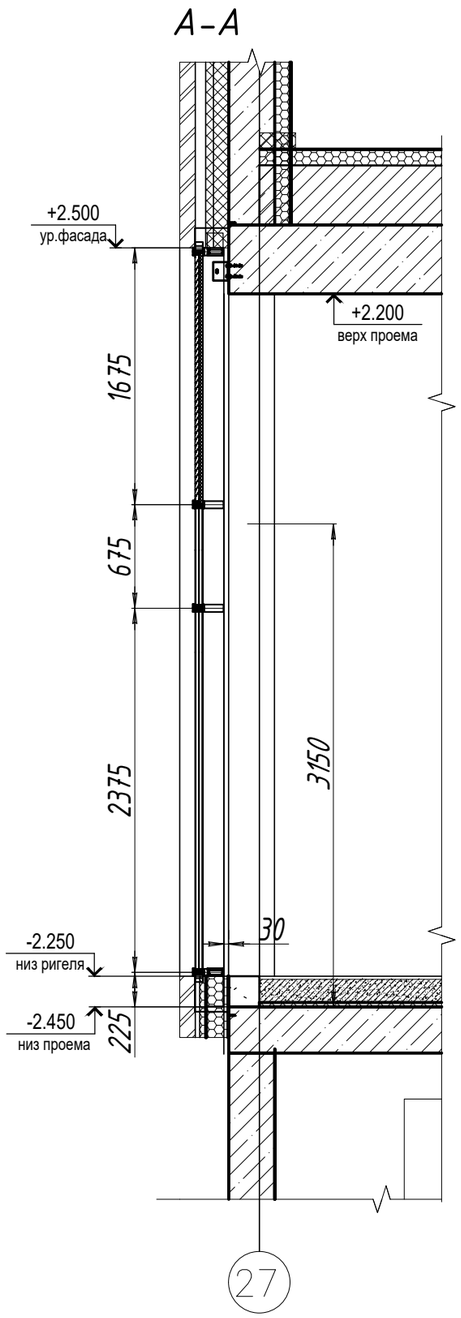
Подп. и дата

Инв. № подл.

ВН-12



A-A



1. Заполнение:
   - СПД 52мм(8зак.-16-И6зак.-16-И6зак)
   - Решетка вентиляционная
   - СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   - REP 143-Спейсер 52мм+ оц. нащ. 0.7мм RAL9011
   - Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
2. Витраж состоит из:стоек RE6003, ригелей RE6026.
   Вентиляционная решетка показана условно (выполняет заказчик)
3. Цвет витражей RAL 9011.
4. Вид изделия показан с фасадной стороны.

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9, (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	24	

ВН-12 (стилобат)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Согласовано

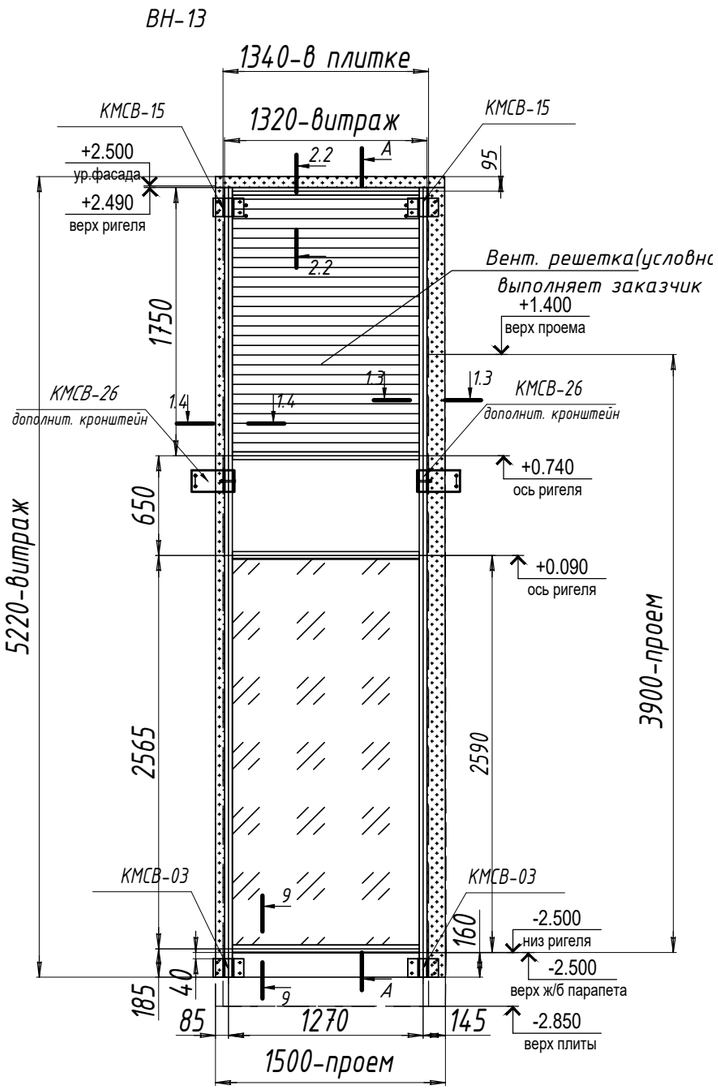
Взам. инв. №

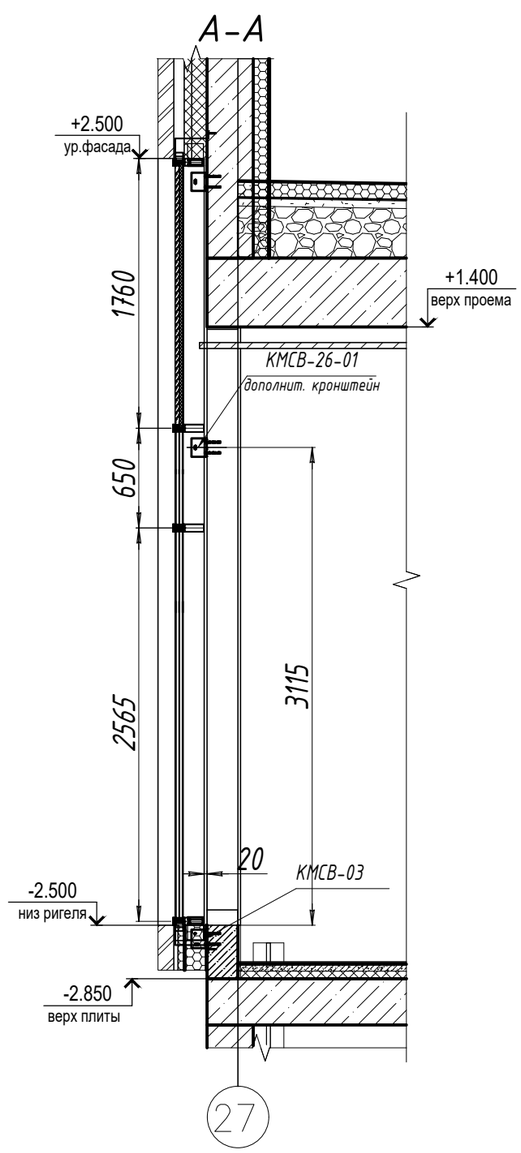
Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

ВН-13





1. Заполнение: СПД 52мм(8зак.-16-И6зак.-16-И6зак)
   Решетка вентиляционная
   СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   REP 143-Спейсер 52мм+ оц. нащ. 0.7мм RAL9011
   Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
2. Витраж состоит из:стоек RE6003, ригелей RE6026.
   Вентиляционная решетка показана условно (выполняет заказчик)
3. Цвет витражей RAL 9011.
4. Вид изделия показан с фасадной стороны.

Изм.	Кол уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9, (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	25	

ВН-13 (стилобат)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

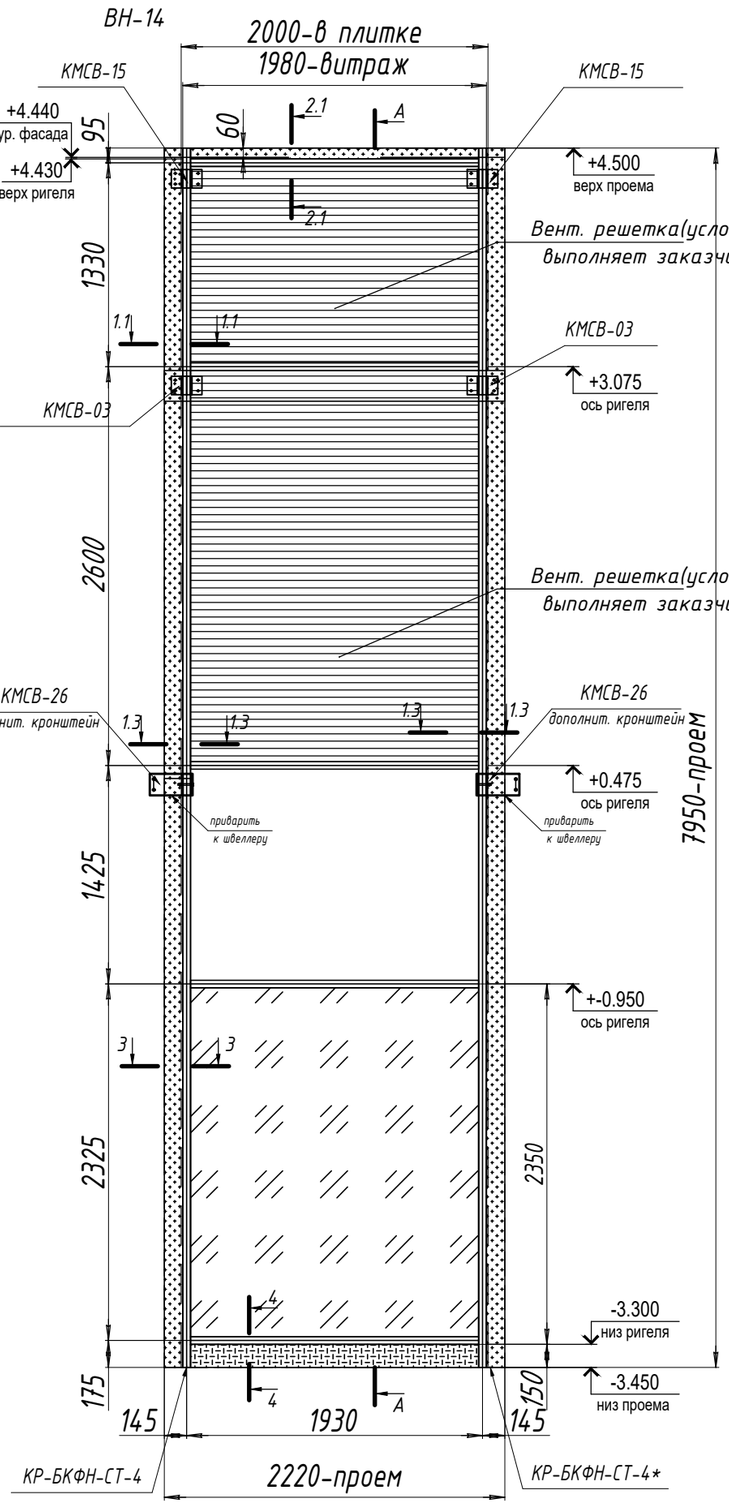
Согласовано

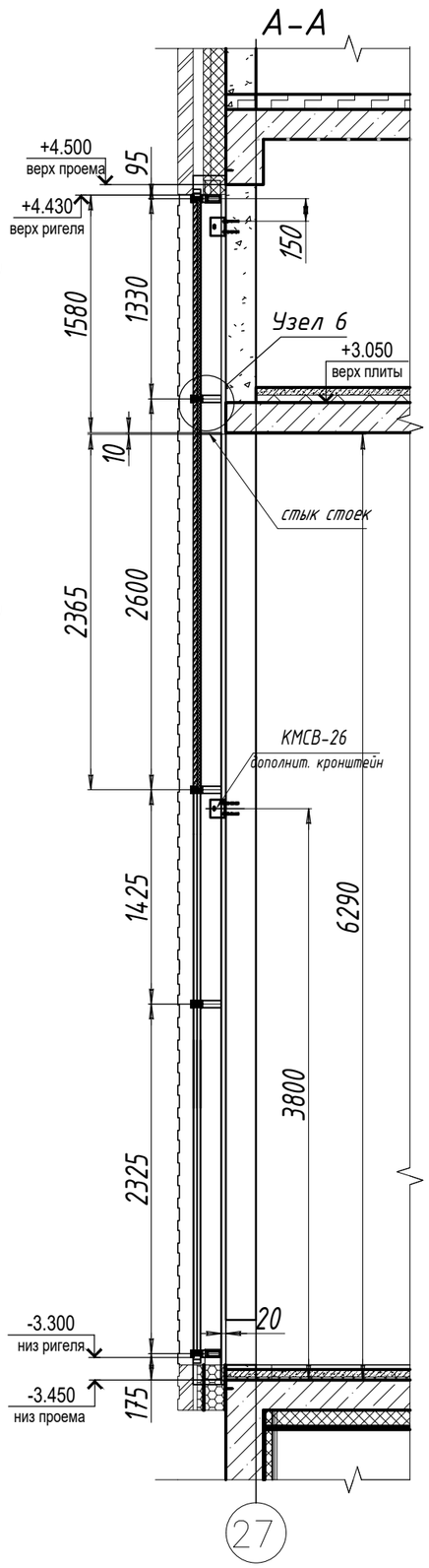
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3





1. Заполнение:
   - СПД 52мм(8зак.-16-И6зак.-16-И6зак)
   - Решетка вентиляционная
   - СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   - REP 143-Спейсер 52мм+ оц. нащ. 0.7мм RAL9011
   - Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
2. Витраж состоит из:стоек RE6003, ригелей RE6026.
   Вентиляционная решетка показана условно (выполняет заказчик)
3. Цвет витражей RAL 9011.
4. Вид изделия показан с фасадной стороны.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	26	

ВН-14 (корп. 6.1.3)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

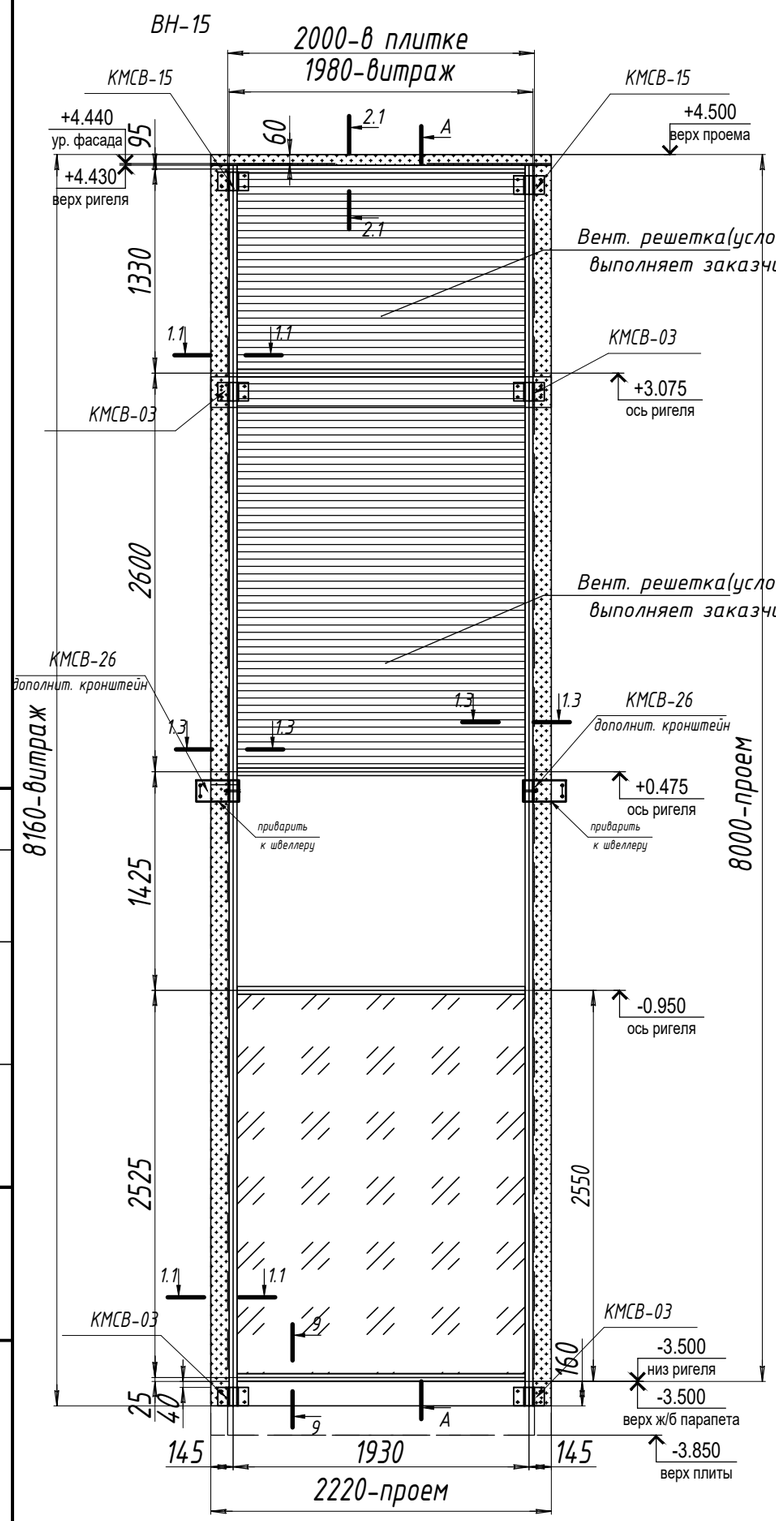
Согласовано

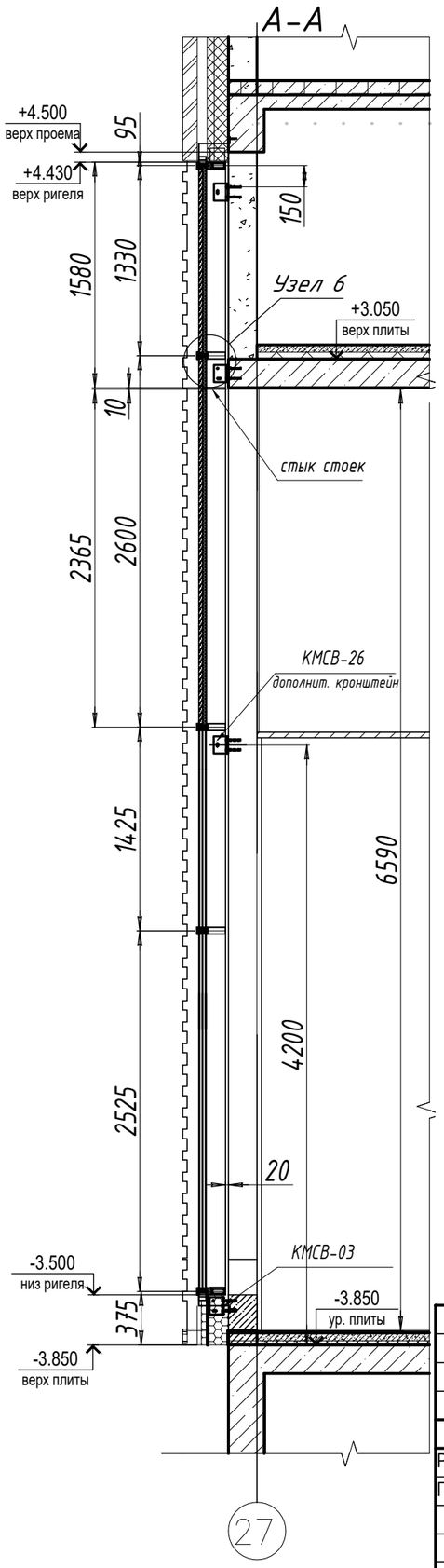
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3





1. Заполнение: СПД 52мм(8зак.-16-И6зак.-16-И6зак)
   Решетка вентиляционная
   СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   REP 143-Спейсер 52мм+ оц. нащ. 0.7мм RAL9011
   Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
2. Витраж состоит из:стоек RE6003, ригелей RE6026.
   Вентиляционная решетка показана условно (выполняет заказчик)
3. Цвет витражей RAL 9011.
4. Вид изделия показан с фасадной стороны.

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	27	

ВН-15 (корп. 6.1.3)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Согласовано

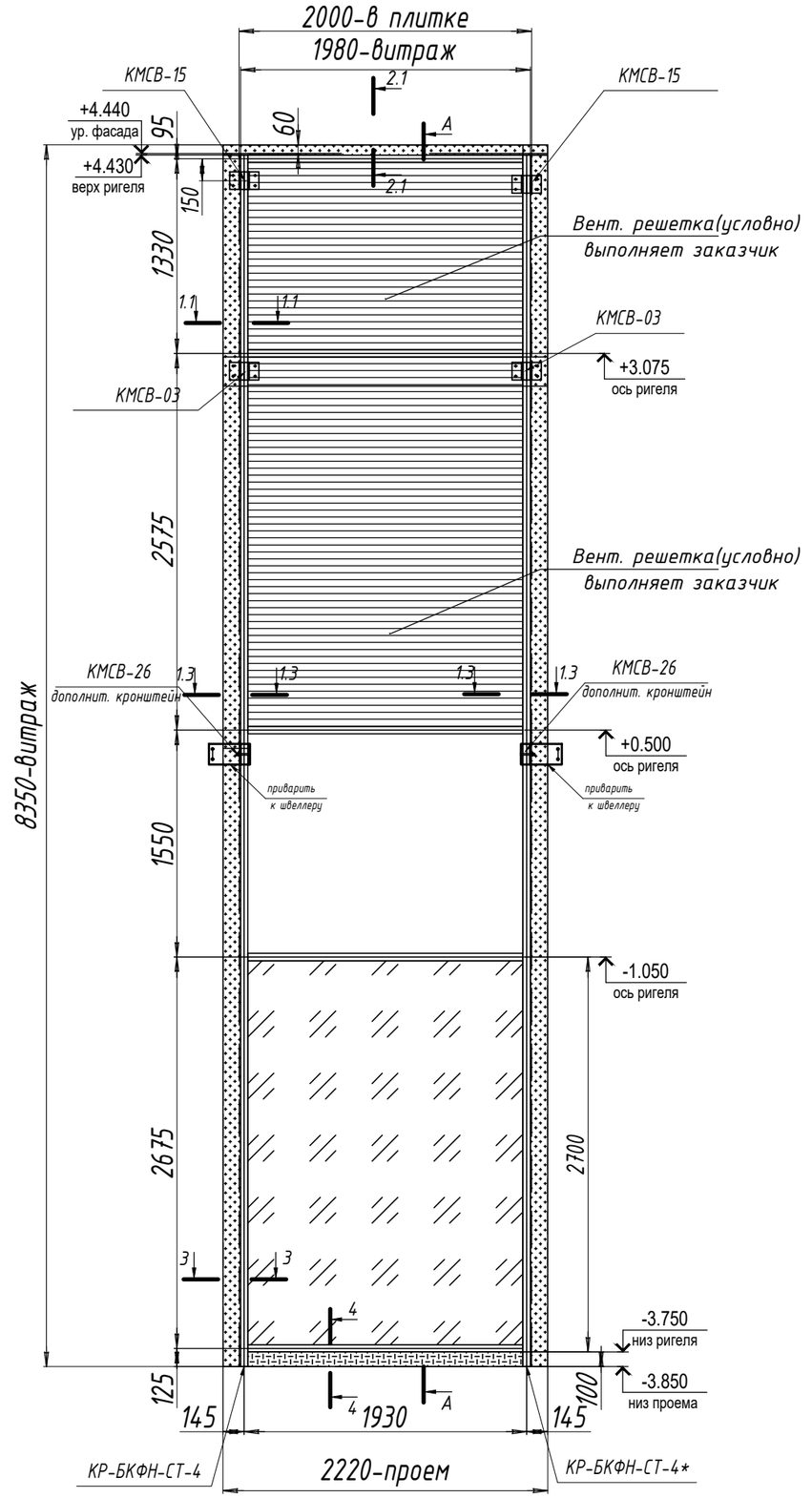
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

ВН-15.2



1. Заполнение:
   - СПД 52мм(8зак.-16-И6зак.-16-И6зак)
   - Решетка вентиляционная
   - СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   - REP 143-Спейсер 52мм+ оц. нащ. 0.7мм RAL
   - Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
2. Витраж состоит из:стоек RE6003, ригелей RE6026.
   Вентиляционная решетка показана условно (выполняет заказчик)
3. Цвет витражей RAL 9011.
4. Вид изделия показан с фасадной стороны.

Изм.	Кол уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Арх.№ ПИК 3708_КМ			
						Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)			
Разработал		Швалев В.Ю.				Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Орехов А.П.					Р	27	
						ВН-15.2 (корп. 6.1.3)	ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"		

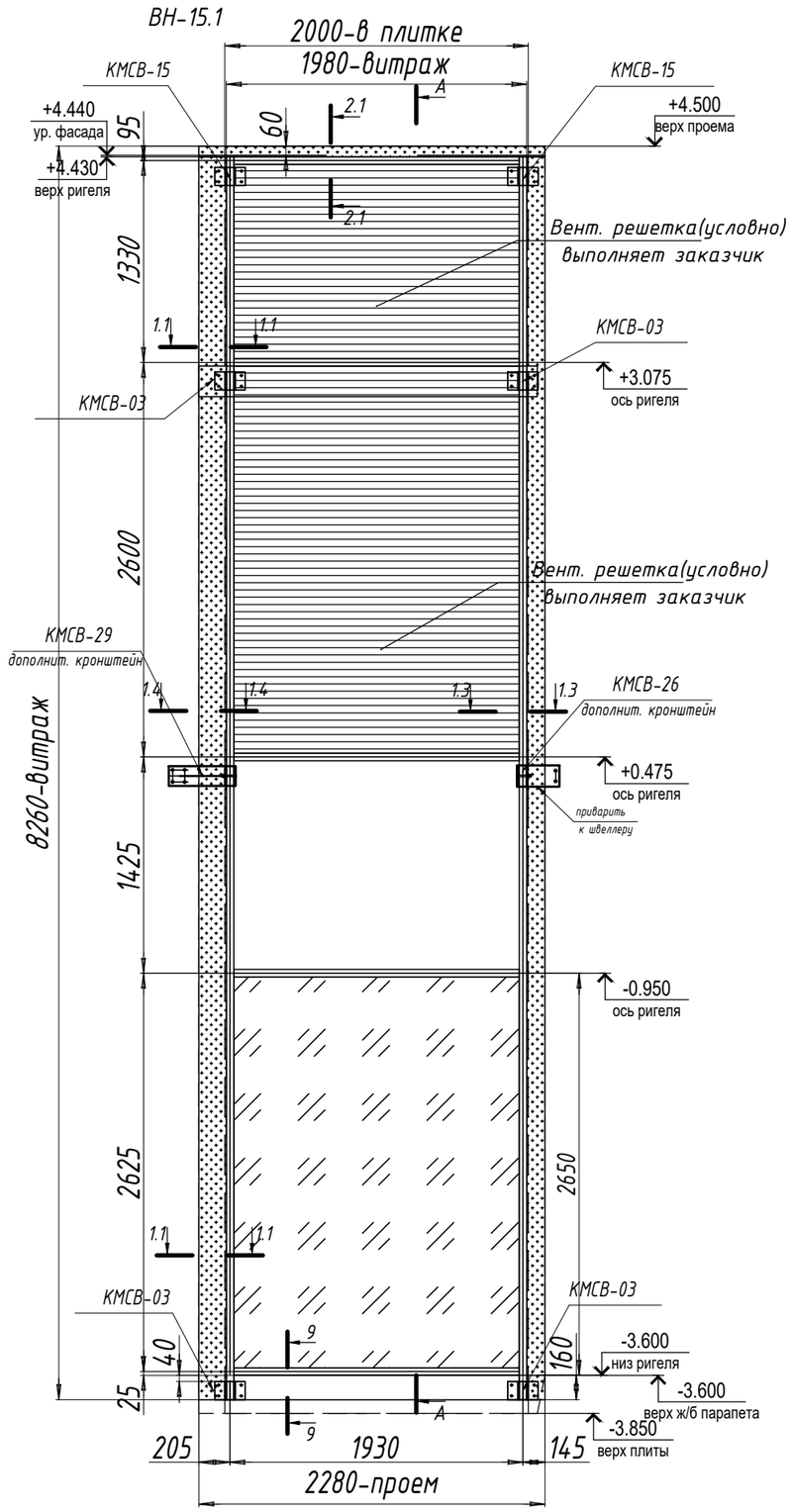
Согласовано

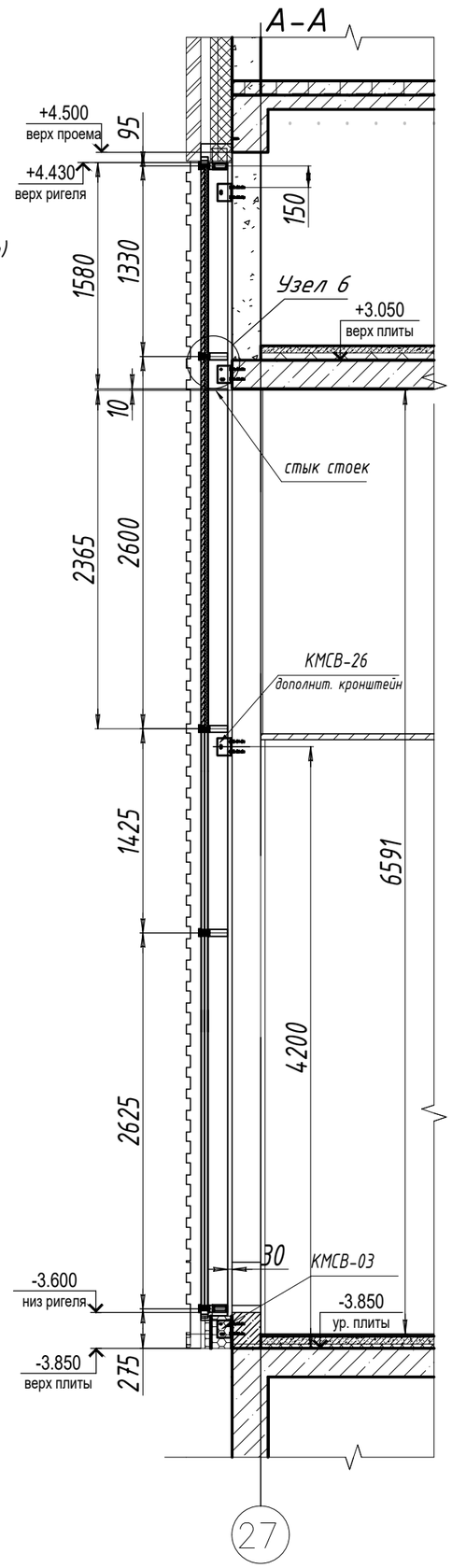
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3





1. Заполнение:
   - СПД 52мм(8зак.-16-И6зак.-16-И6зак)
   - Решетка вентиляционная
   - СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   - REP 143-Спейсер 52мм+ оц. нащ. 0.7мм RAL9011
   - Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
2. Витраж состоит из:стоек RE6003, ригелей RE6026.
   Вентиляционная решетка показана условно (выполняет заказчик)
3. Цвет витражей RAL 9011.
4. Вид изделия показан с фасадной стороны.

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	28	

ВН-15.1 (корп. 6.1.3)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

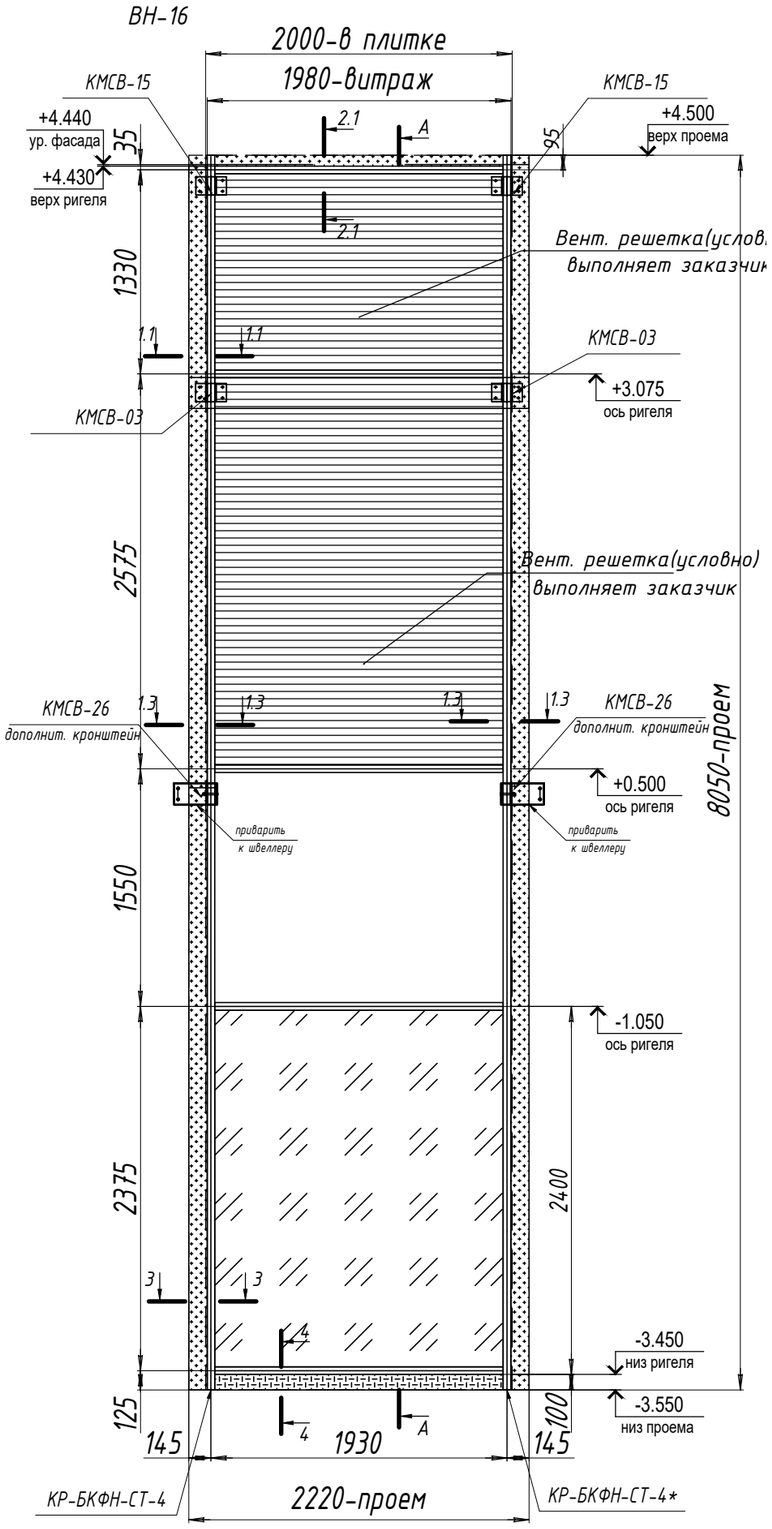
Согласовано

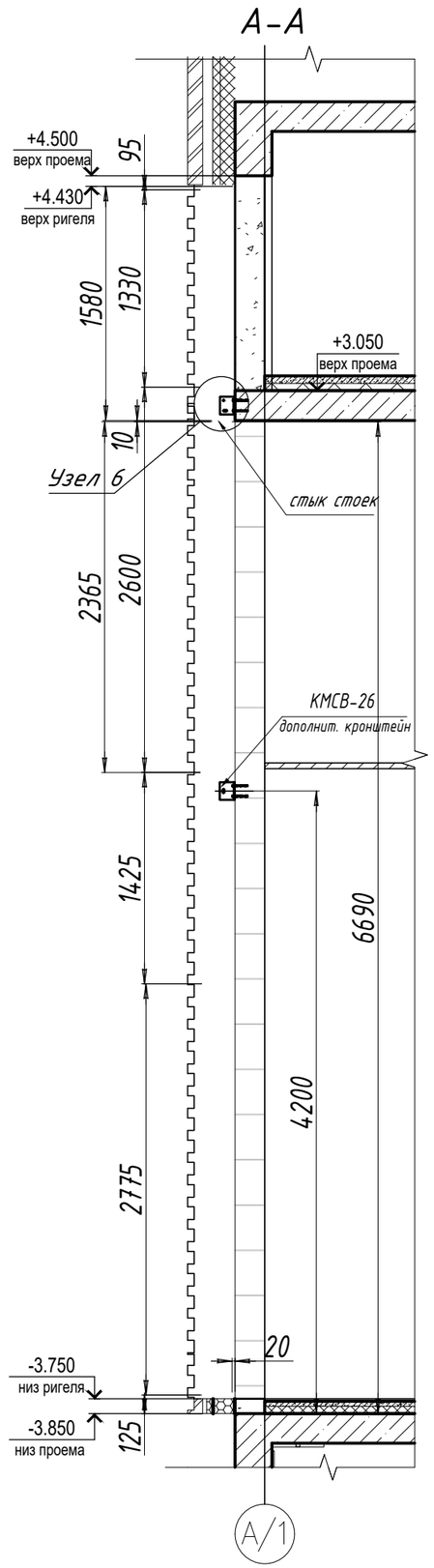
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3





1. Заполнение:
   - СПД 52мм(8зак.-16-И6зак.-16-И6зак)
   - Решетка вентиляционная
   - СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   - REP 143-Спейсер 52мм+ оц. нащ. 0.7мм RAL9011
   - Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
2. Витраж состоит из:стоек RE6003, ригелей RE6026.
   Вентиляционная решетка показана условно (выполняет заказчик)
3. Цвет витражей RAL 9011.
4. Вид изделия показан с фасадной стороны.

Изм.	Кол уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	29	

ВН-16 (корп. 6.1.3)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

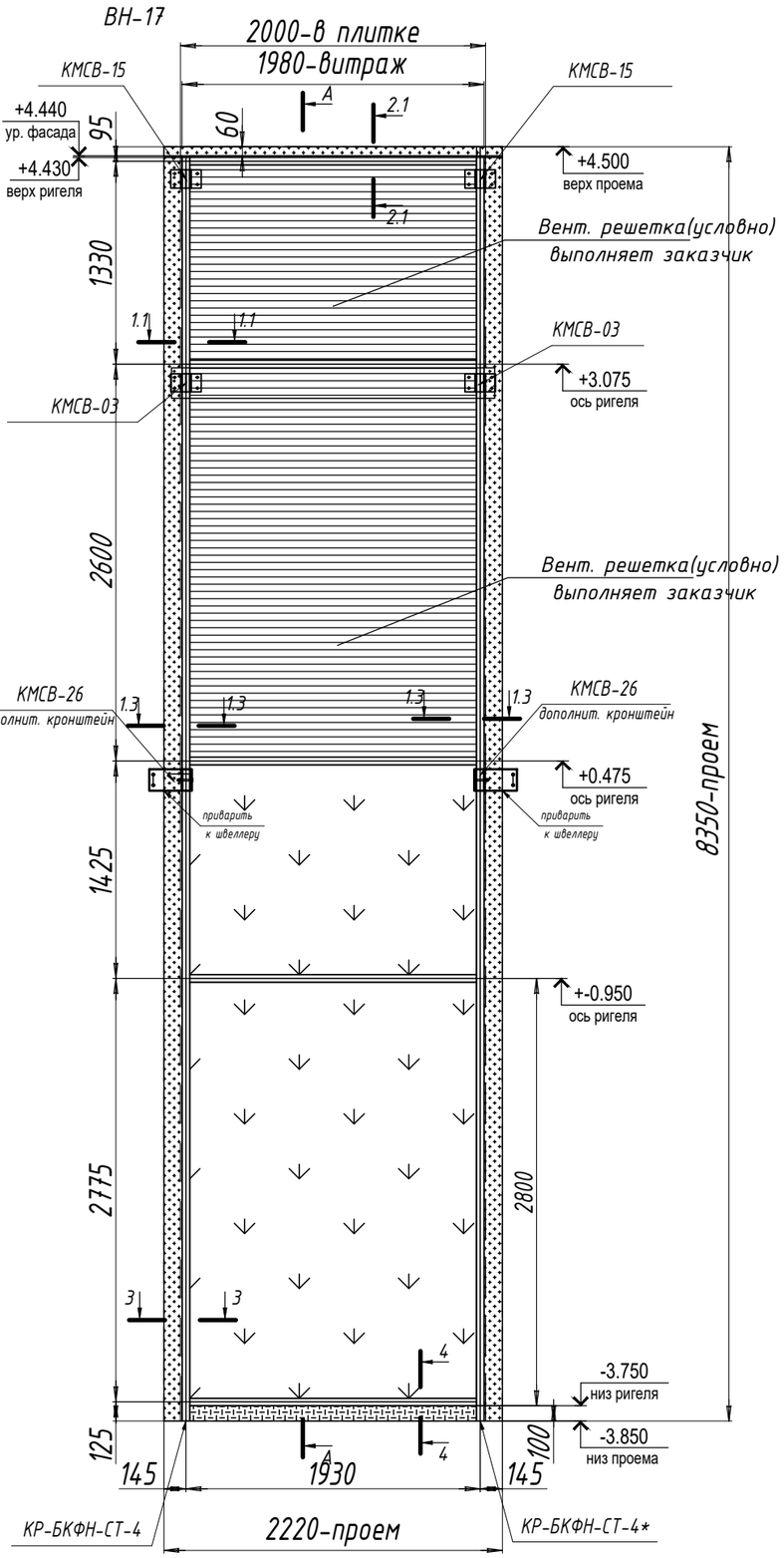
Согласовано

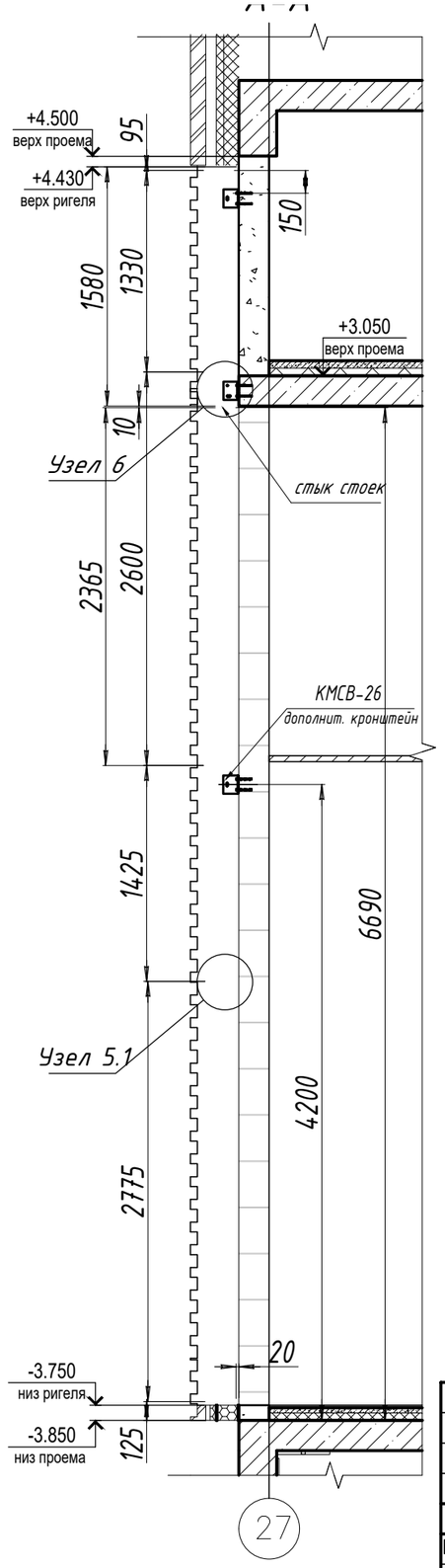
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3





1. Заполнение:
   - СПД52мм(8RAL9011-16-И6зак-16-И6зак.)
   - Решетка вентиляционная
   - СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   - REP 143-Спейсер 52мм+ оц. нащ. 0.7мм RAL9011
   - Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
2. Витраж состоит из:стоек RE6003, ригелей RE6026.
   Вентиляционная решетка показана условно (выполняет заказчик)
3. Цвет витражей RAL 9011.
4. Вид изделия показан с фасадной стороны.

Изм.	Кол уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	31	

ВН-17 (корп. 6.1.3)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Формат А3

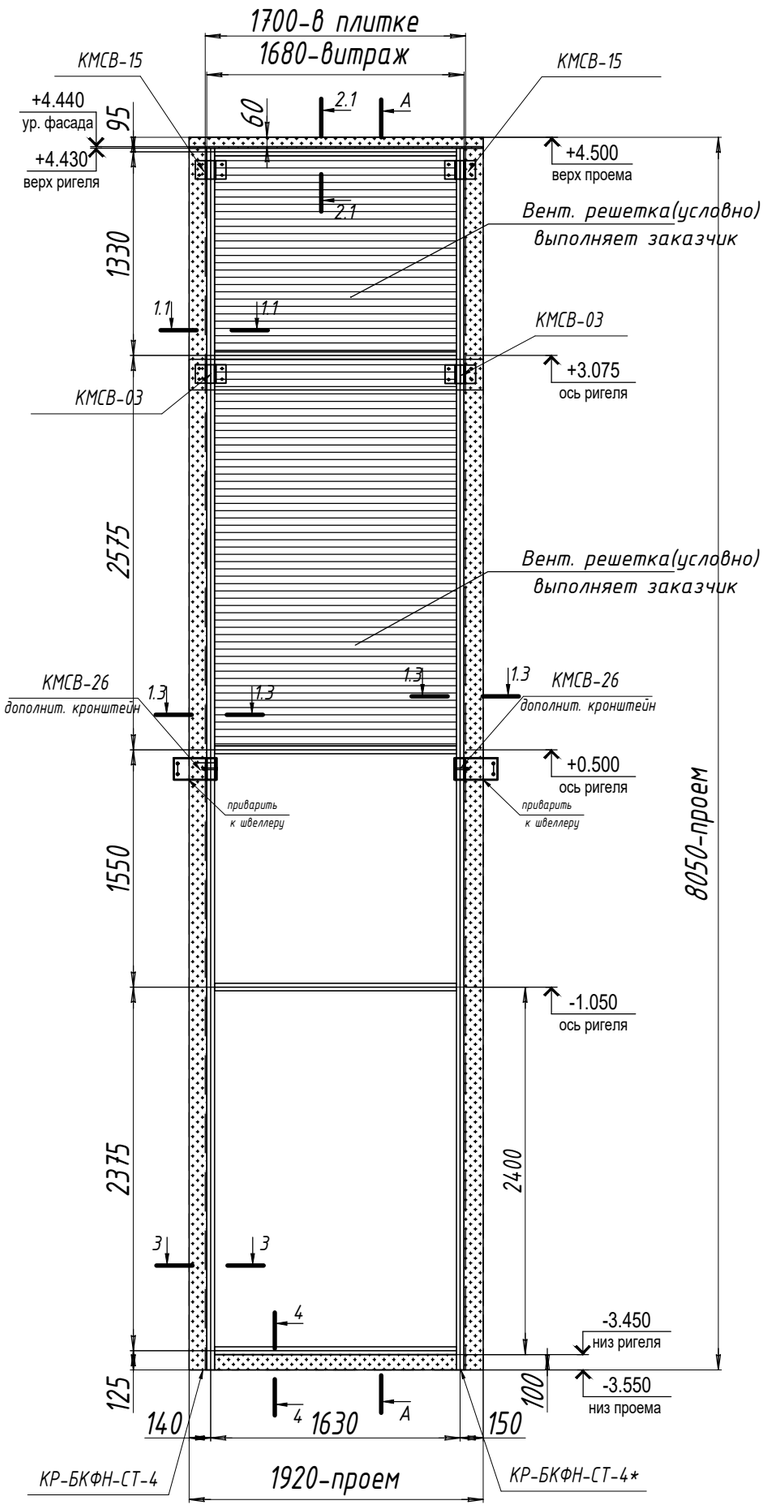
Согласовано

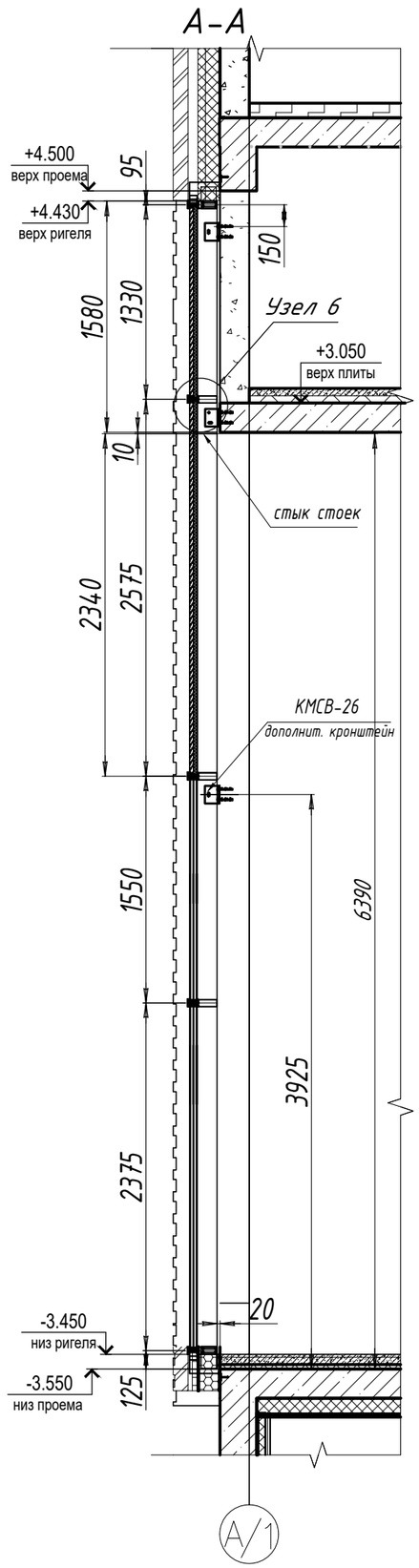
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ВН-18





1. Заполнение:
   - СПД 52мм(8зак.-16-И6зак.-16-И6зак)
   - Решетка вентиляционная
   - СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   - REP 143-Спейсер 52мм+ оц. нащ. 0.7мм RAL9011
   - Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
2. Витраж состоит из:стоек RE6003, ригелей RE6026.
   Вентиляционная решетка показана условно (выполняет заказчик)
3. Цвет витражей RAL 9011.
4. Вид изделия показан с фасадной стороны.

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9, (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	32	

ВН-18 (корп. 6.1.3)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Согласовано

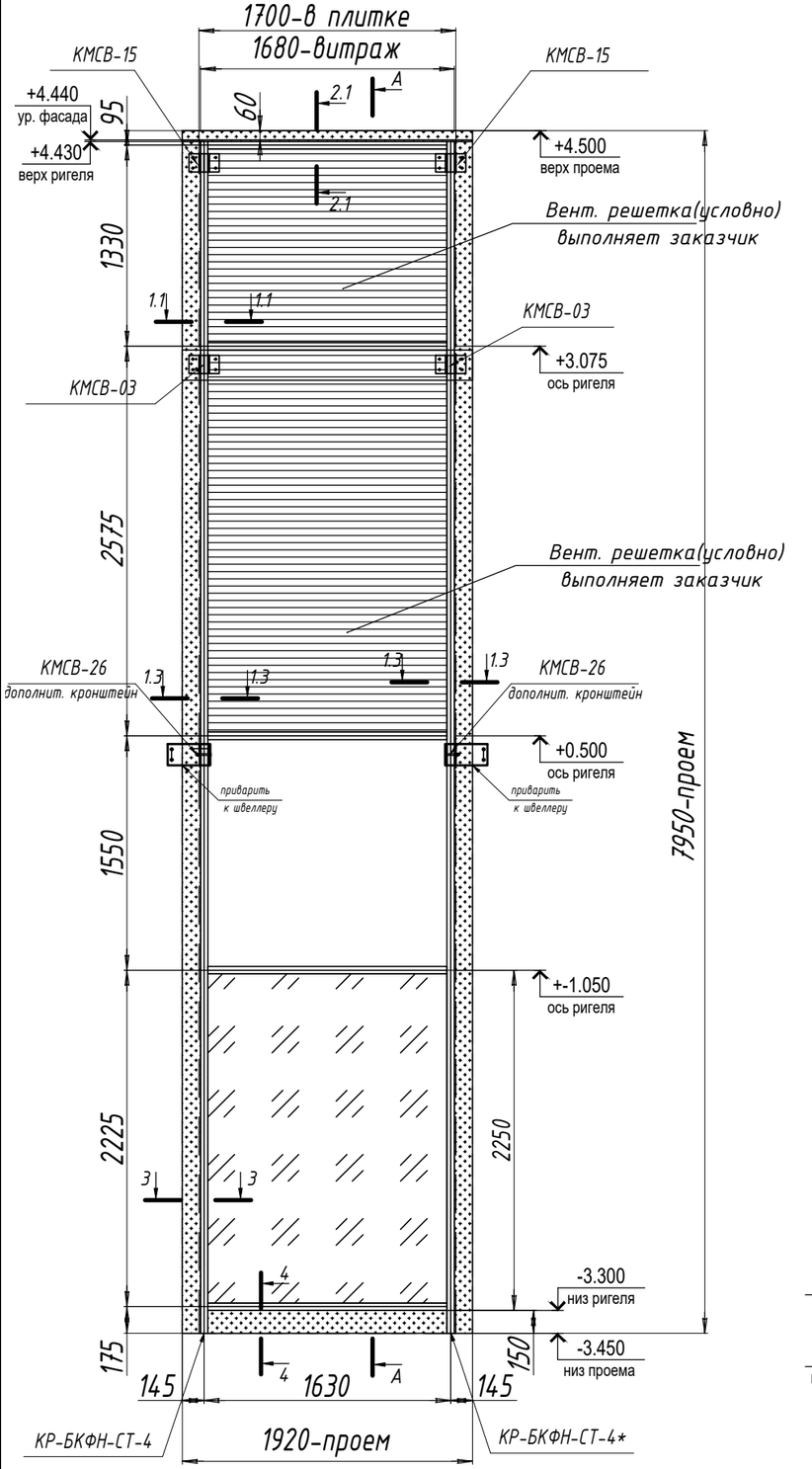
Взам. инв. №

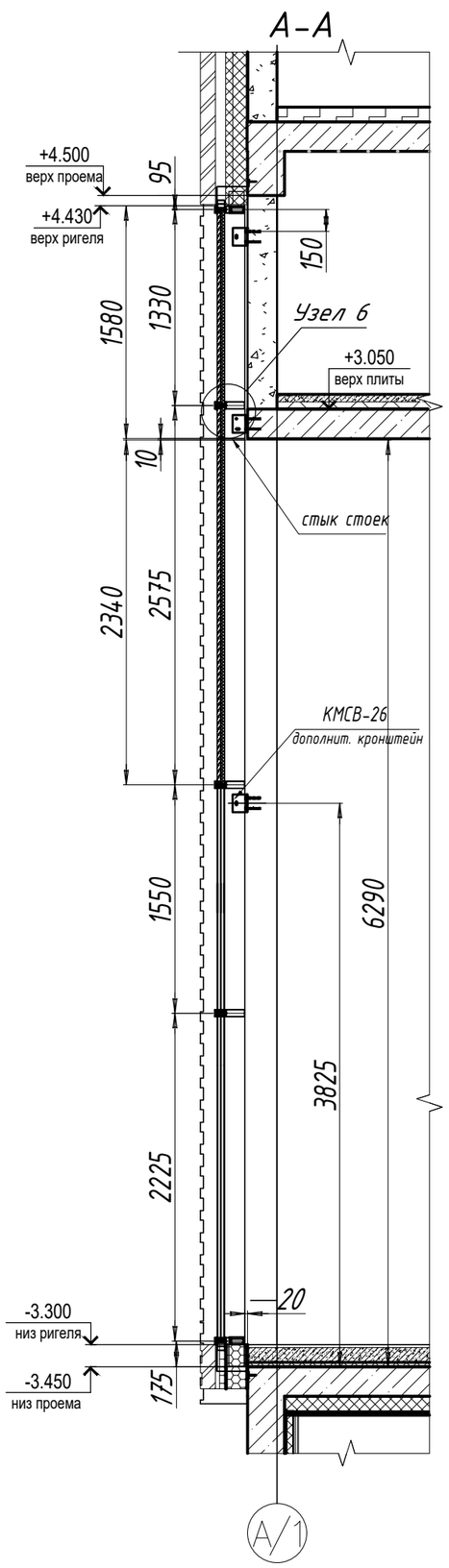
Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

ВН-19





1. Заполнение:
   - СПД 52мм(8зак.-16-И6зак.-16-И6зак)
   - Решетка вентиляционная
   - СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   - REP 143-Спейсер 52мм+ оц. нащ. 0.7мм RAL9011
   - Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
2. Витраж состоит из:стоек RE6003, ригелей RE6026.
   Вентиляционная решетка показана условно (выполняет заказчик)
3. Цвет витражей RAL 9011.
4. Вид изделия показан с фасадной стороны.

Изм.	Кол уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9, (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	33	

ВН-19 (корп. 6.1.3)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Согласовано

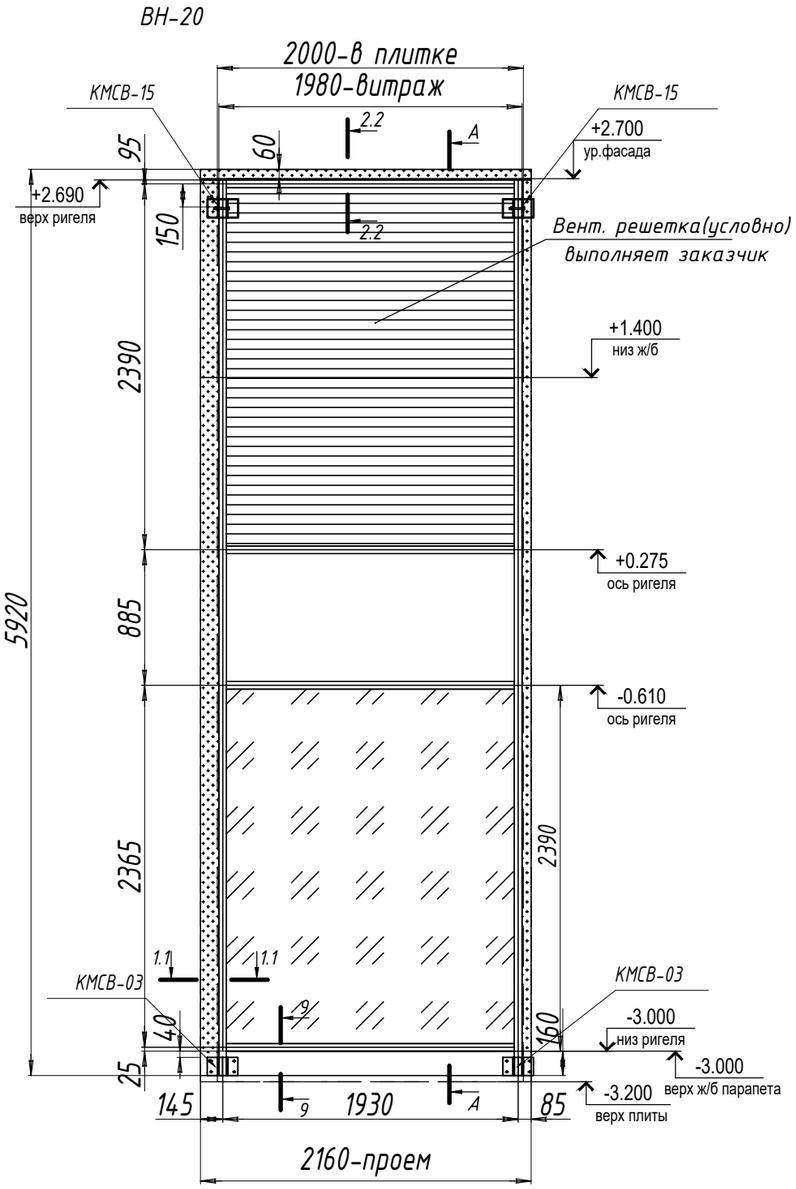
Взам. инв. №

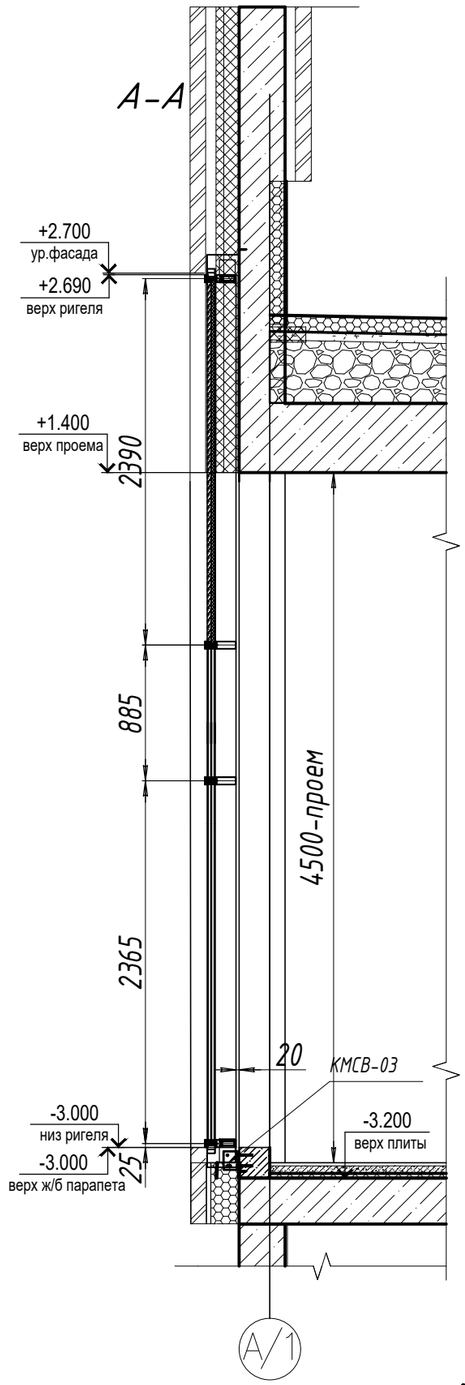
Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

ВН-20





1. Заполнение:
   - СПД 52мм(8зак.-16-И6зак.-16-И6зак)
   - Решетка вентиляционная
   - СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   - REP 143-Спейсер 52мм+ оц. нащ. 0.7мм RAL9011
   - Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
2. Витраж состоит из:стоек RE6003, ригелей RE6026.
   Вентиляционная решетка показана условно (выполняет заказчик)
3. Цвет витражей RAL 9011.
4. Вид изделия показан с фасадной стороны.

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9, (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	34	

ВН-20 (стилобат)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Согласовано

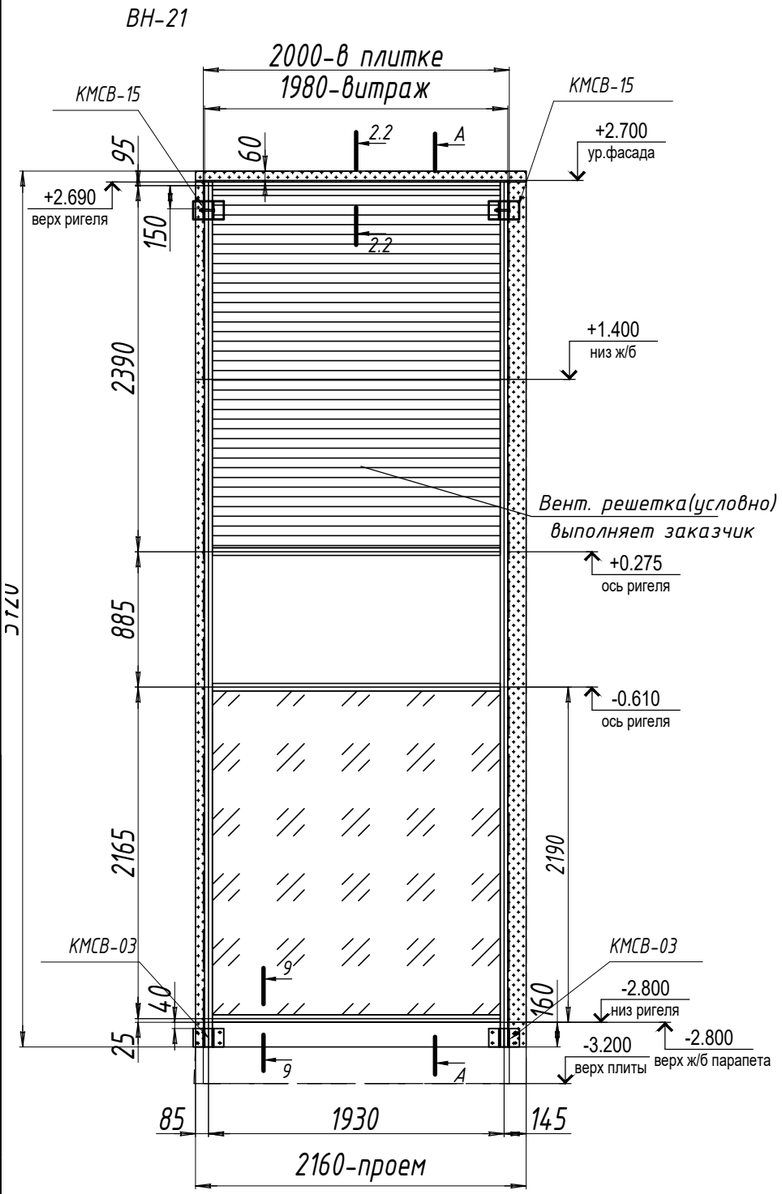
Взам. инв. №

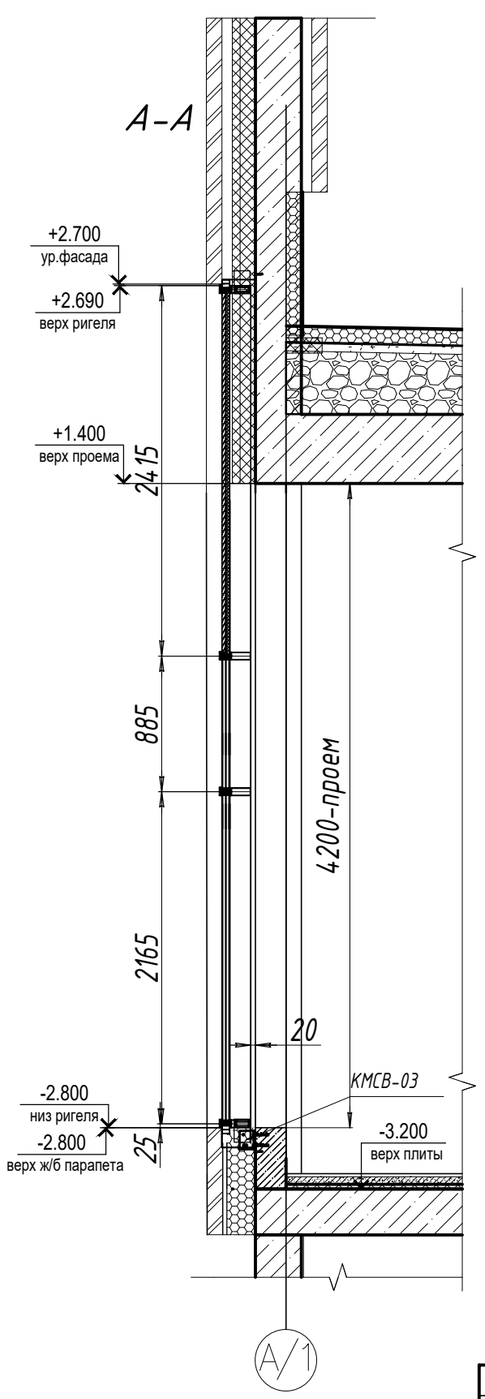
Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

ВН-21





1. Заполнение:
   - СПД 52мм(8зак.-16-И6зак.-16-И6зак)
   - Решетка вентиляционная
   - СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   - REP 143-Спейсер 52мм+ оц. нащ. 0.7мм RAL9011
   - Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
2. Витраж состоит из:стоек RE6003, ригелей RE6026.
   Вентиляционная решетка показана условно (выполняет заказчик)
3. Цвет витражей RAL 9011.
4. Вид изделия показан с фасадной стороны.

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9, (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	35	

ВН-21 (стилобат)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Согласовано

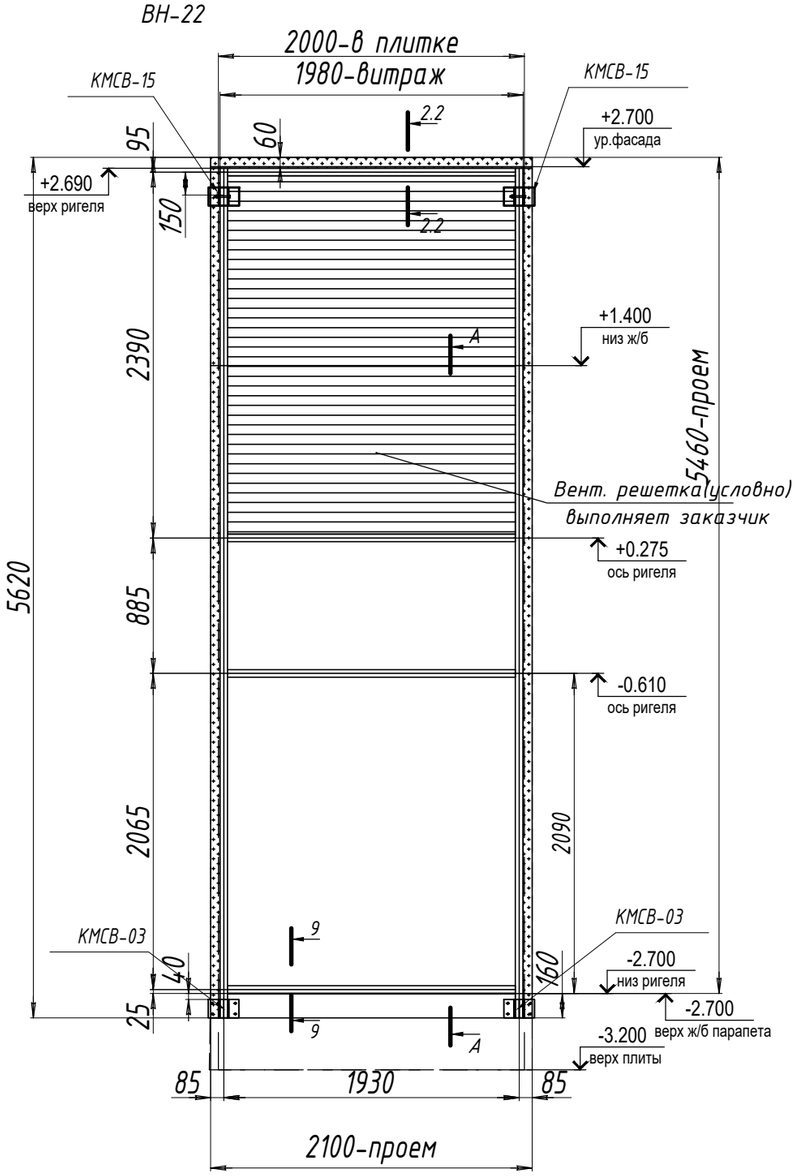
Взам. инв. №

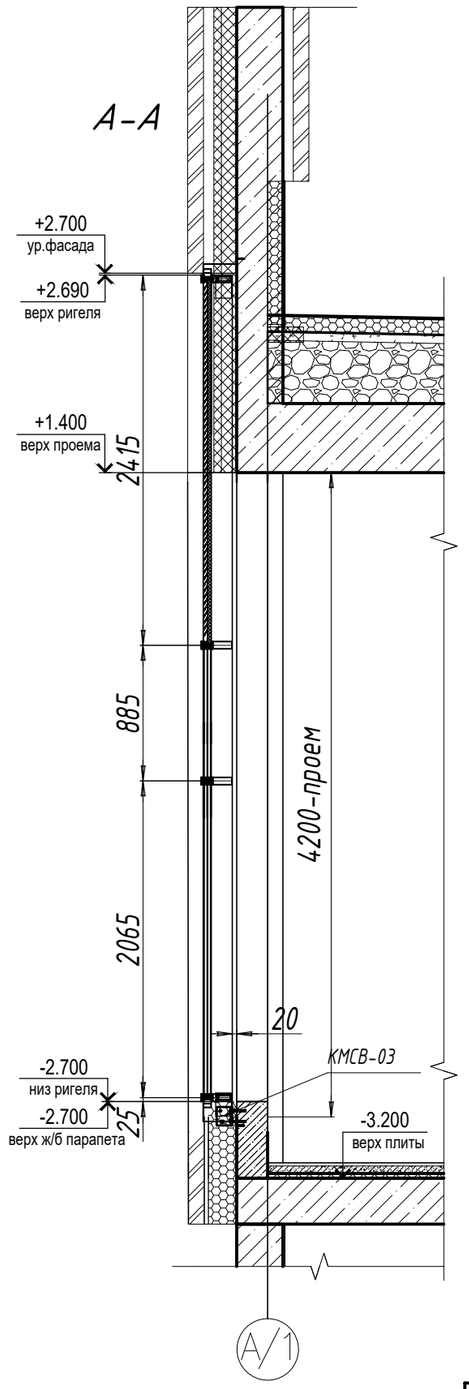
Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

ВН-22





1. Заполнение:
   - СПД 52мм(8зак.-16-И6зак.-16-И6зак)
   - Решетка вентиляционная
   - СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   - REP 143-Спейсер 52мм+ оц. нащ. 0.7мм RAL9011
   - Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
2. Витраж состоит из:стоек RE6003, ригелей RE6026.
   Вентиляционная решетка показана условно (выполняет заказчик)
3. Цвет витражей RAL 9011.
4. Вид изделия показан с фасадной стороны.

Изм.	Кол уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	36	

ВН-22 (стилобат)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Согласовано

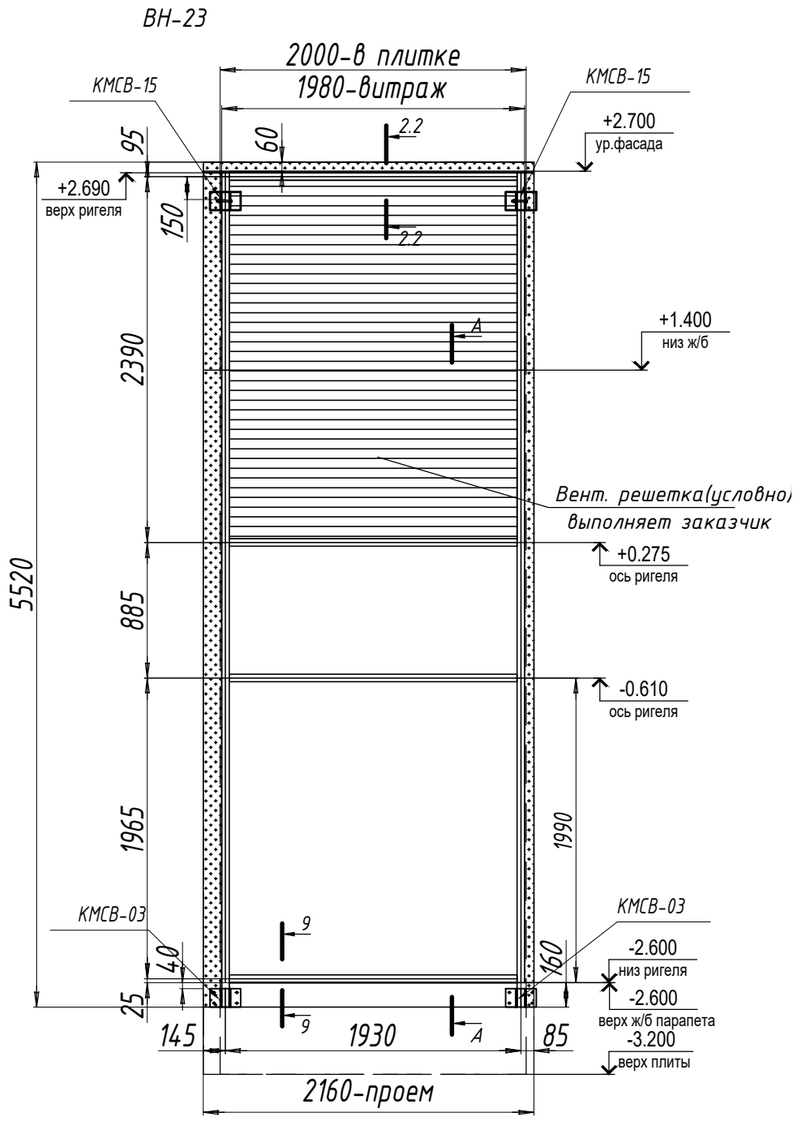
Взам. инв. №

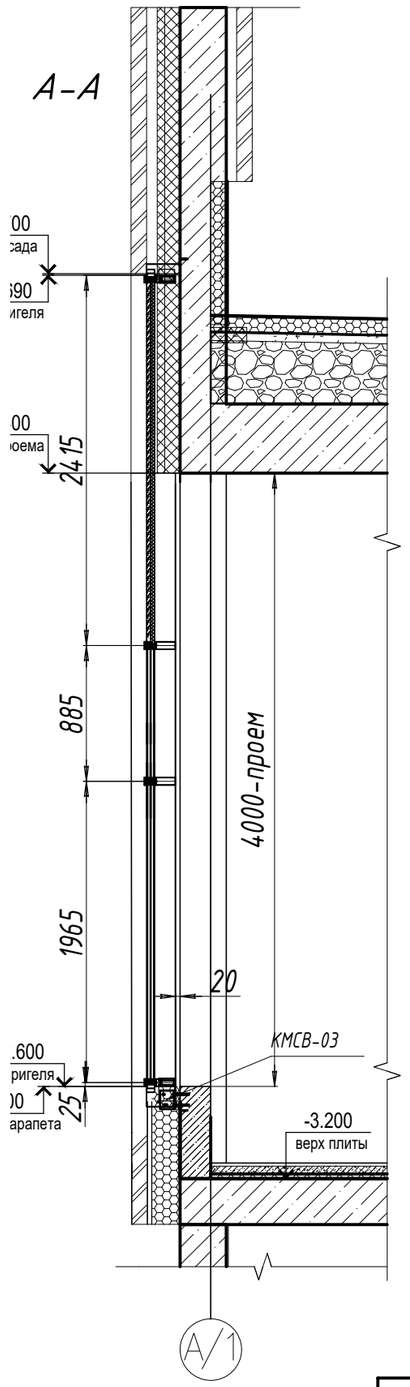
Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

ВН-23





1. Заполнение:
   - СПД 52мм(8зак.-16-И6зак.-16-И6зак)
   - Решетка вентиляционная
   - СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   - REP 143-Спейсер 52мм+ оц. нащ. 0.7мм RAL9011
   - Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
2. Витраж состоит из:стоек RE6003, ригелей RE6026.
   Вентиляционная решетка показана условно (выполняет заказчик)
3. Цвет витражей RAL 9011.
4. Вид изделия показан с фасадной стороны.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

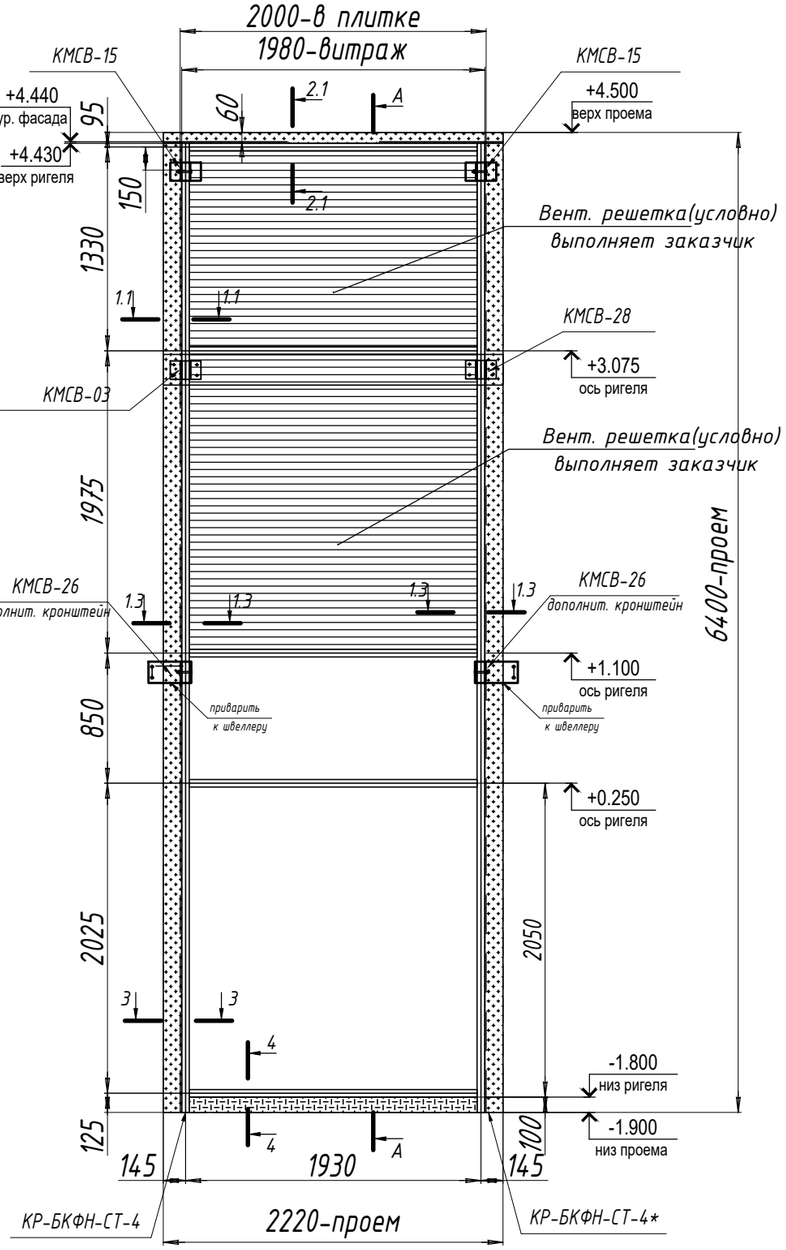
Стадия	Лист	Листов
Р	37	

ВН-23 (стилобат)

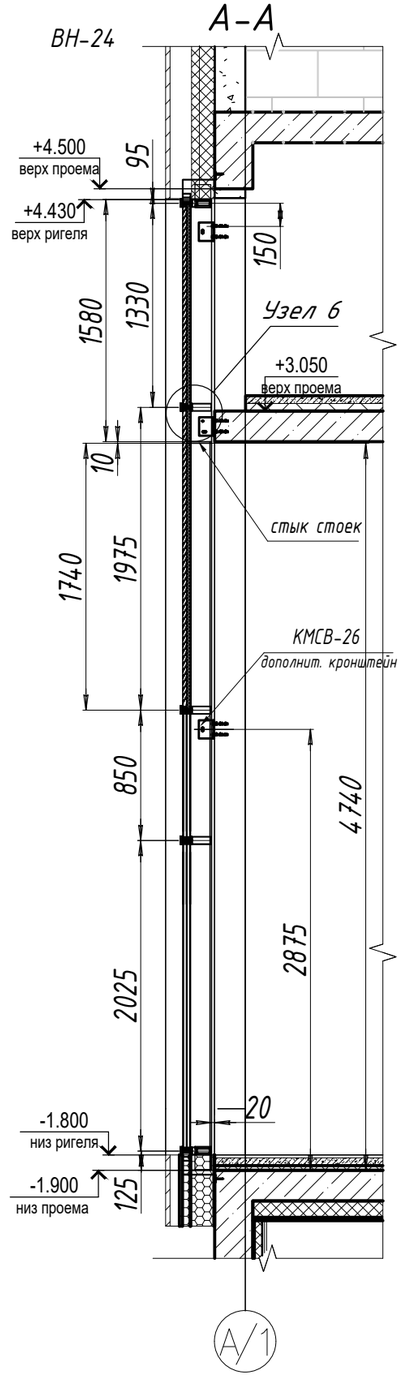
ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Формат А3

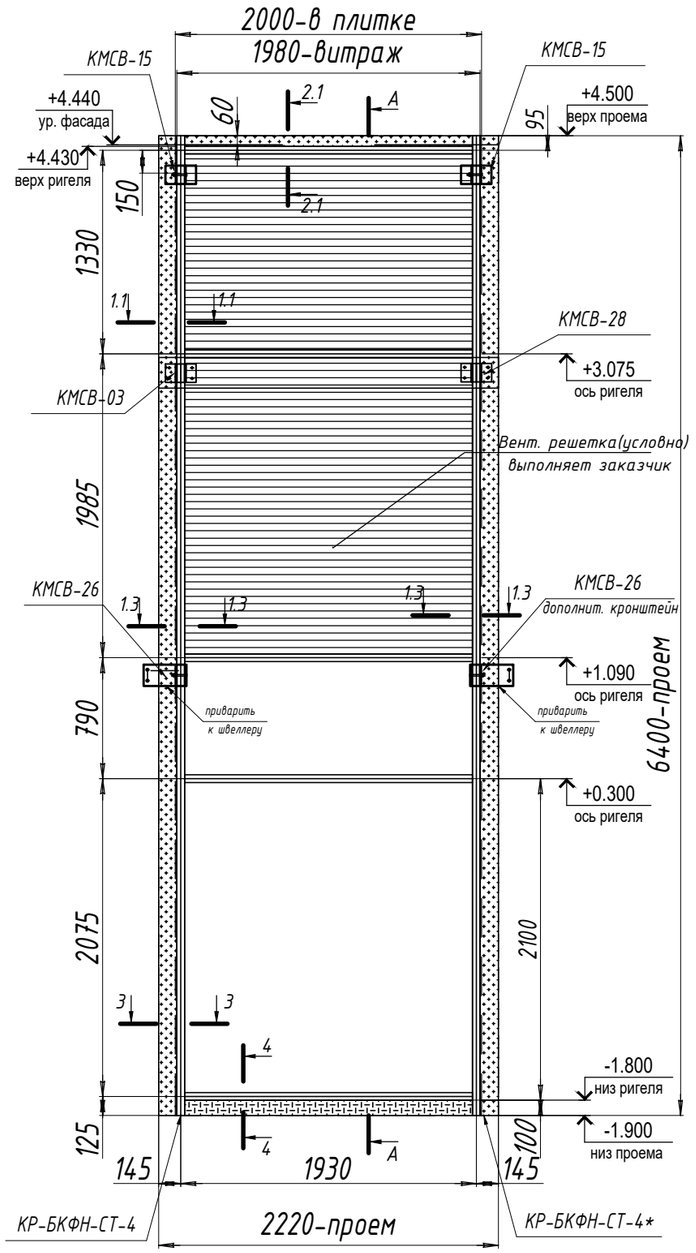
ВН-24



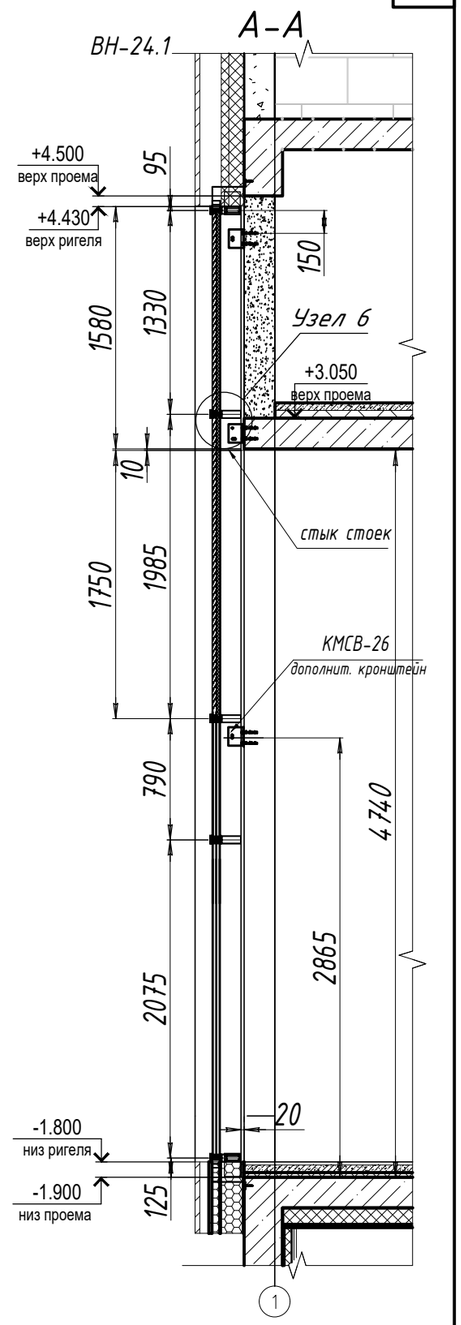
ВН-24 А-А



ВН-24.1



ВН-24.1 А-А



1. Заполнение:
   - СПД 52мм(8зак.-16-И6зак.-16-И6зак)
   - Решетка вентиляционная
   - СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   - REP 143-Спейсер 52мм+ оц. нащ. 0.7мм RAL9011
   - Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
2. Витраж состоит из:стоек RE6003, ригелей RE6026.
   Вентиляционная решетка показана условно (выполняет заказчик)
3. Цвет витражей RAL 9011.
4. Вид изделия показан с фасадной стороны.

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	38	

ВН-24, ВН-24.1(корп.6.1.4)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

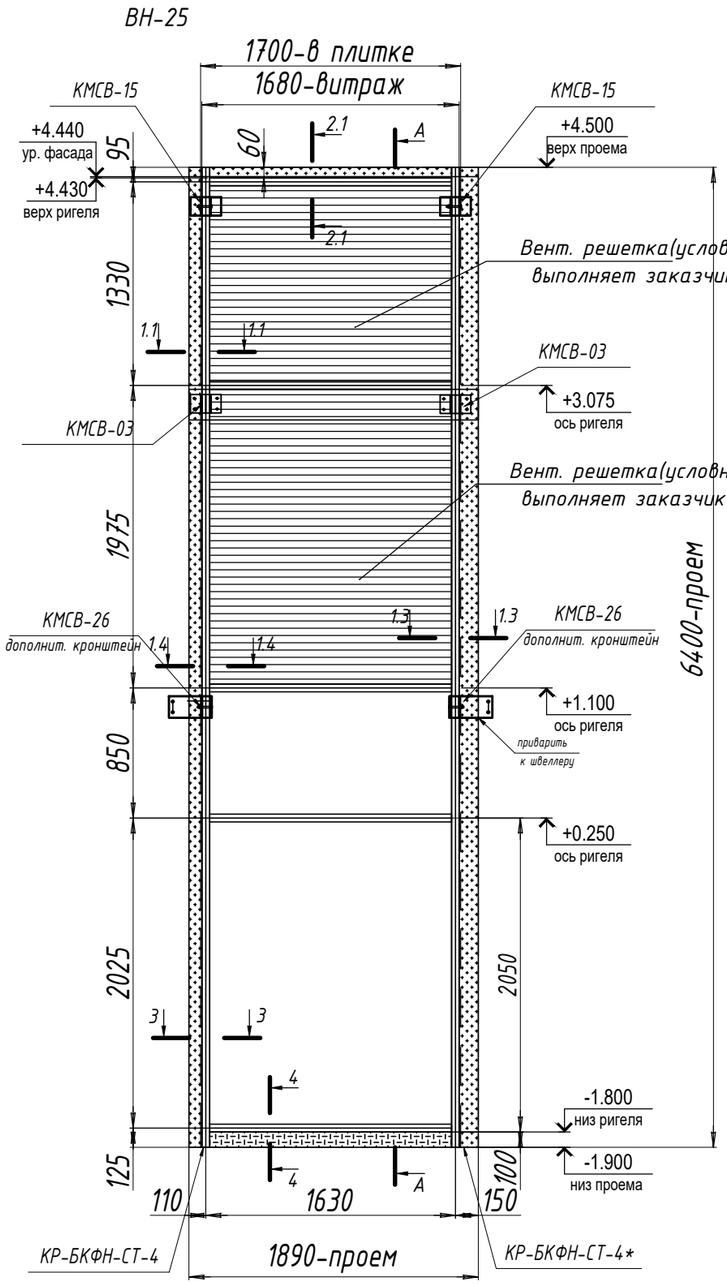
Согласовано

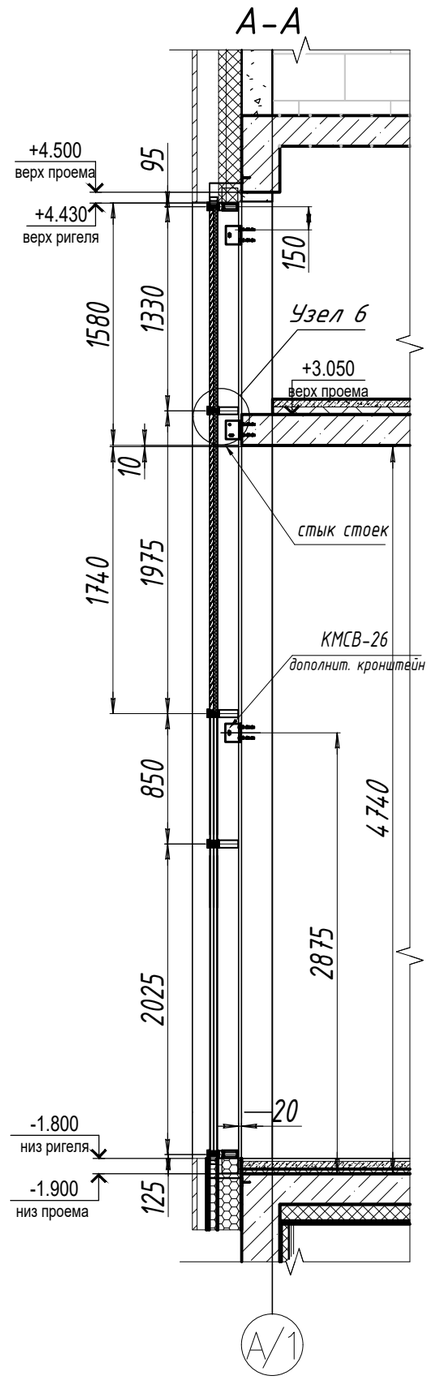
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3





1. Заполнение:
   - СПД 52мм(8зак.-16-И6зак.-16-И6зак)
   - Решетка вентиляционная
   - СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   - REP 143-Спейсер 52мм+ оц. нащ. 0.7мм RAL9011
   - Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
2. Витраж состоит из:стоек RE6003, ригелей RE6026.
   Вентиляционная решетка показана условно (выполняет заказчик)
3. Цвет витражей RAL 9011.
4. Вид изделия показан с фасадной стороны.

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	39	

ВН-25 (корп.6.1.4)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

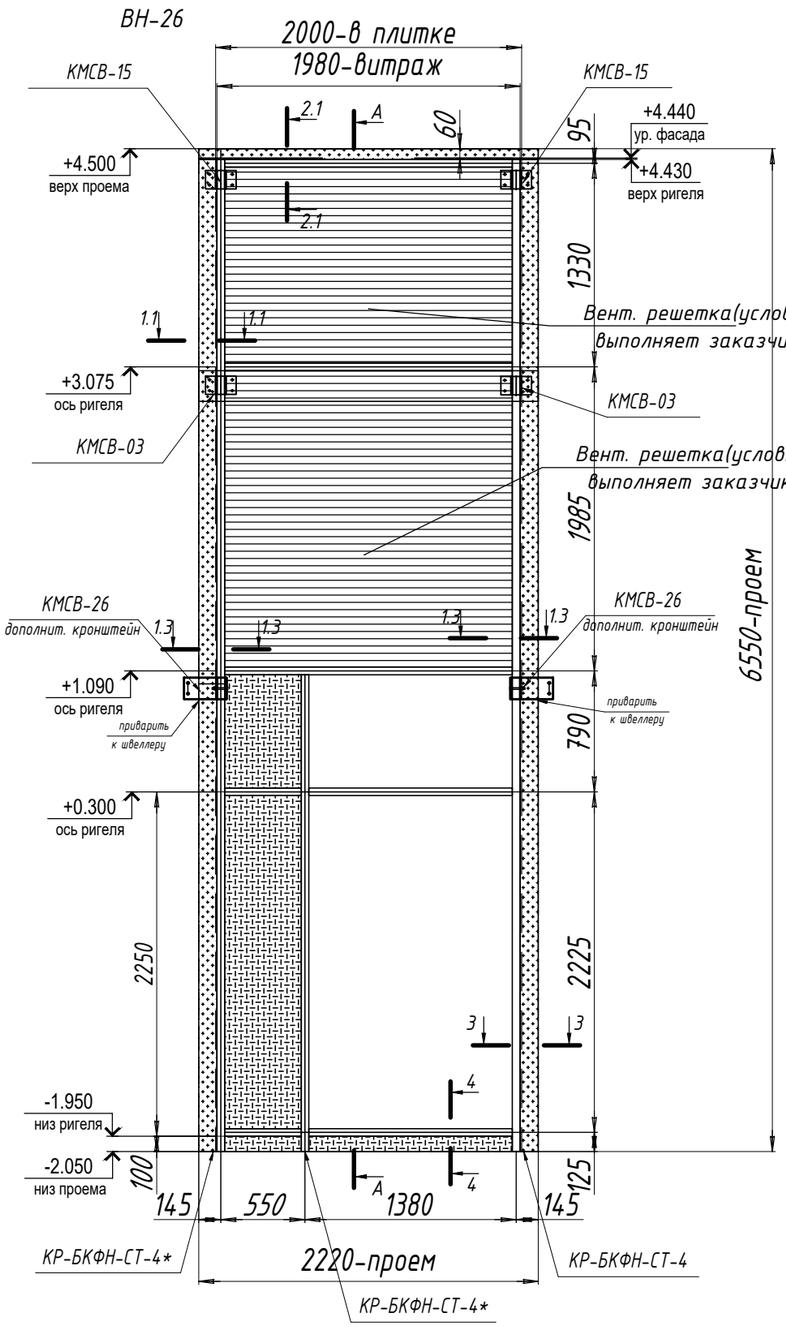
Согласовано

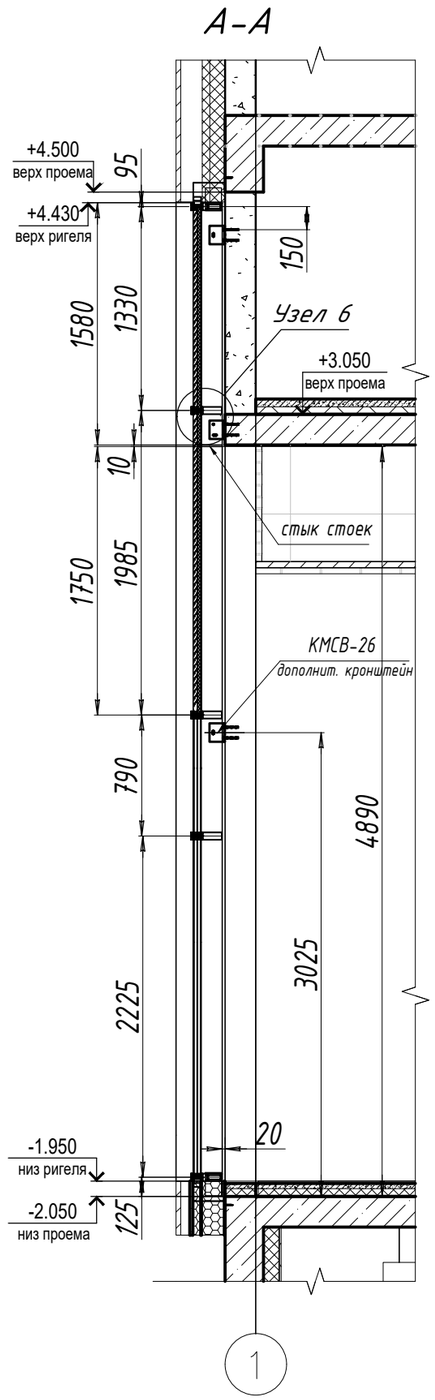
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3





1. Заполнение:
   - СПД 52мм(8зак.-16-И6зак.-16-И6зак)
   - Решетка вентиляционная
   - СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   - REP 143-Спейсер 52мм+ оц. нащ. 0.7мм RAL9011
   - Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
2. Витраж состоит из:стоек RE6003, ригелей RE6026.
   Вентиляционная решетка показана условно (выполняет заказчик)
3. Цвет витражей RAL 9011.
4. Вид изделия показан с фасадной стороны.

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	40	

ВН-26 (корп.6.1.4)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Согласовано

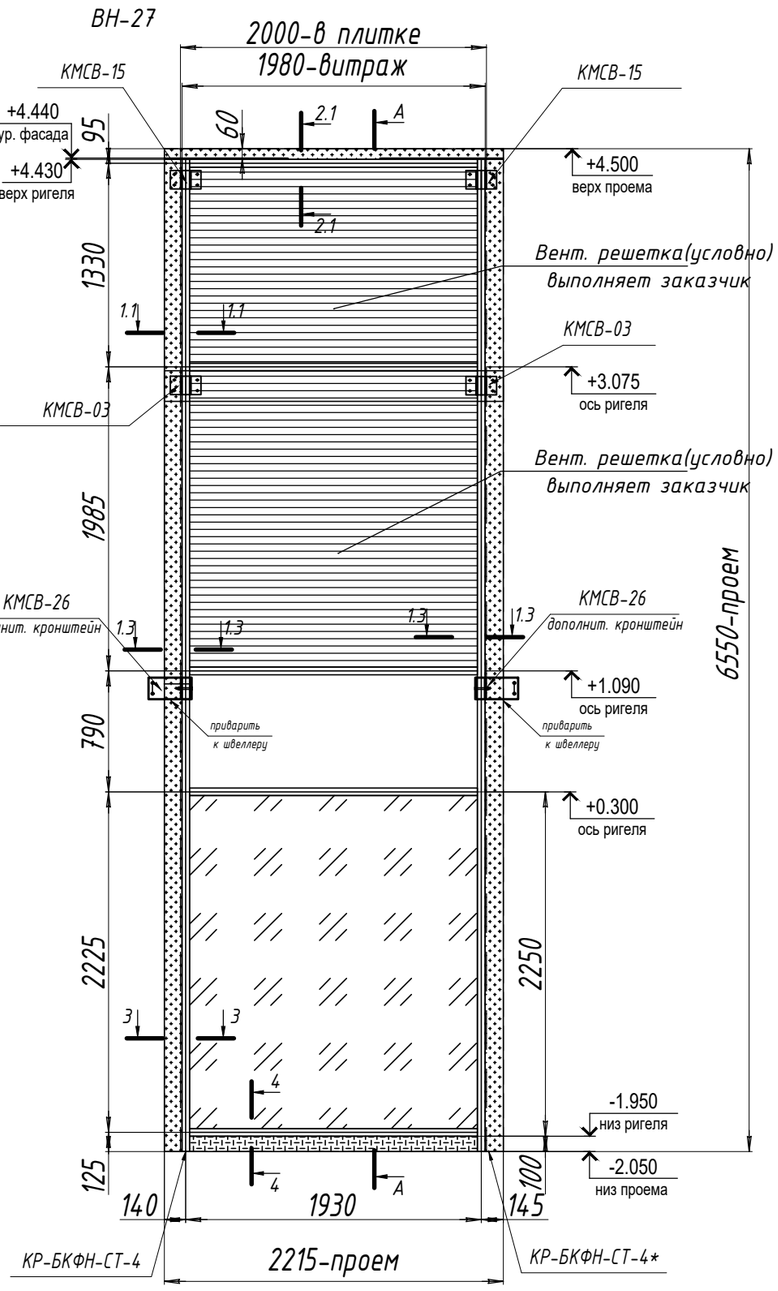
Взам. инв. №

Подп. и дата

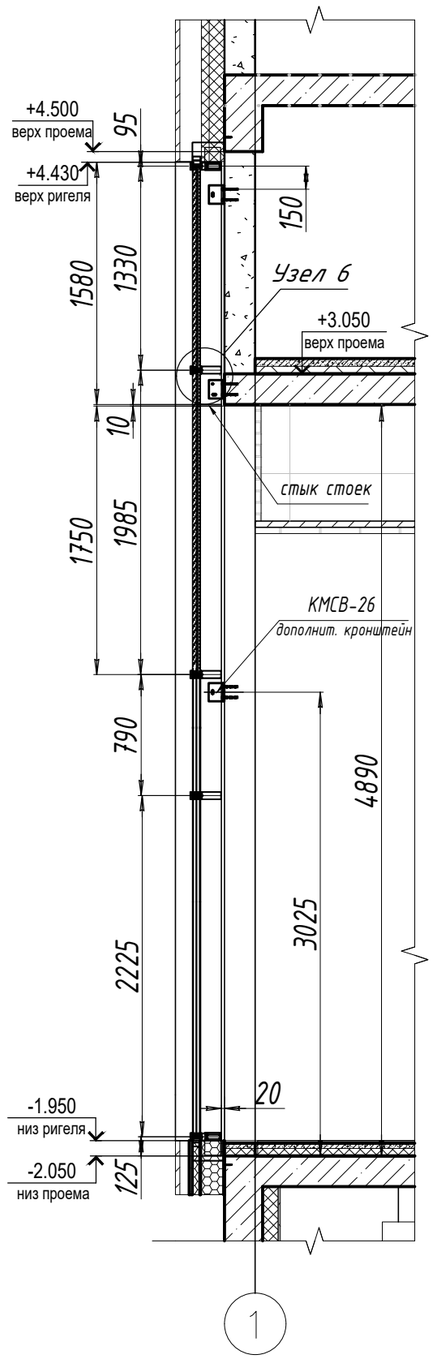
Инв. № подл.

Формат А3

ВН-27



А-А



1. Заполнение:
   - СПД 52мм(8зак.-16-И6зак.-16-И6зак)
   - Решетка вентиляционная
   - СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   - REP 143-Спейсер 52мм+ оц. нащ. 0.7мм RAL9011
   - Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
2. Витраж состоит из:стоек RE6003, ригелей RE6026.
   Вентиляционная решетка показана условно (выполняет заказчик)
3. Цвет витражей RAL 9011.
4. Вид изделия показан с фасадной стороны.

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9, (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	41	

ВН-27 (корп.6.1.4)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

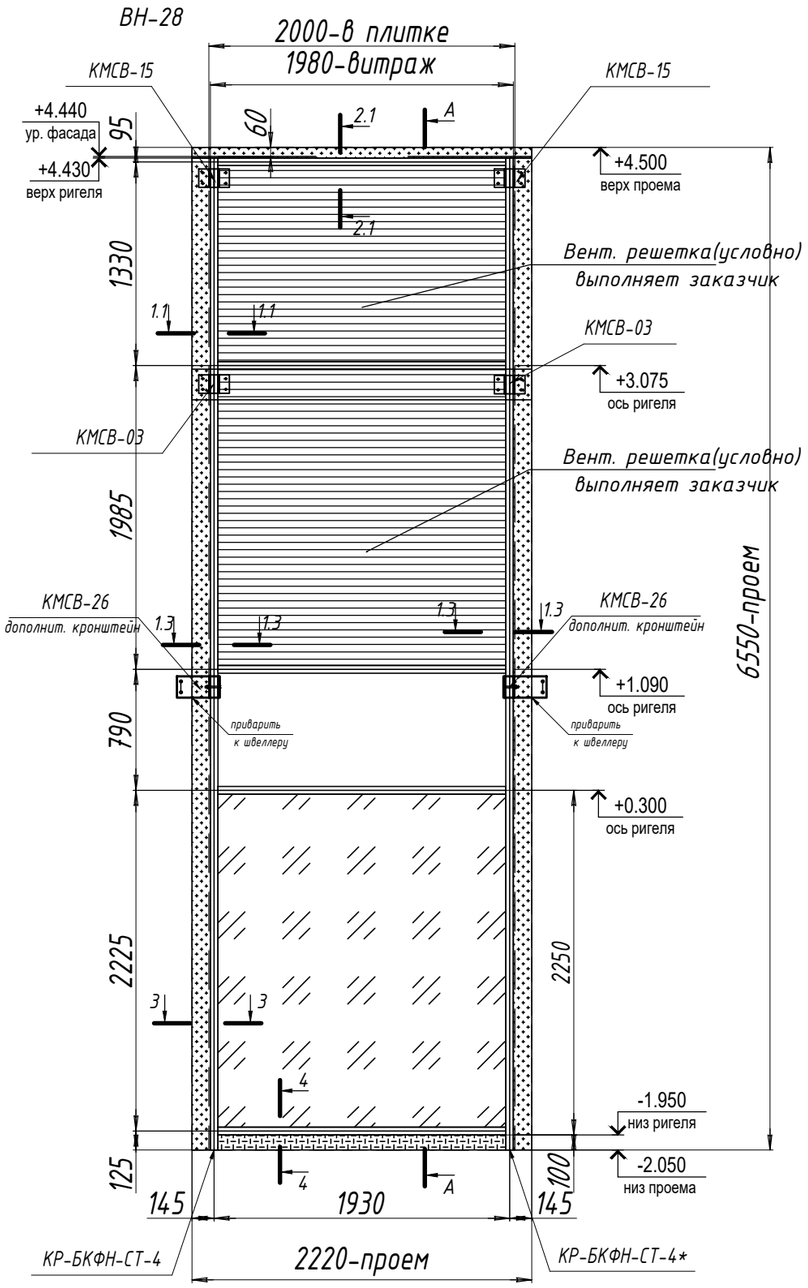
Согласовано

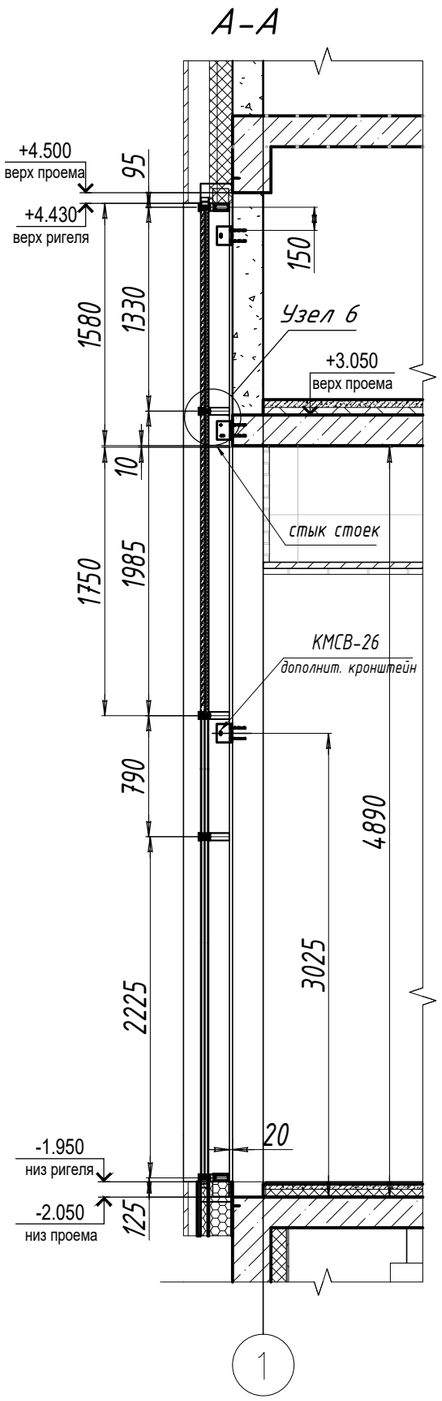
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3





1. Заполнение:
   - СПД 52мм(8зак.-16-И6зак.-16-И6зак)
   - Решетка вентиляционная
   - СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   - REP 143-Спейсер 52мм+ оц. нащ. 0.7мм RAL9011
   - Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
2. Витраж состоит из:стоек RE6003, ригелей RE6026.
   Вентиляционная решетка показана условно (выполняет заказчик)
3. Цвет витражей RAL 9011.
4. Вид изделия показан с фасадной стороны.

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	42	

ВН-28 (корп.6.1.4)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

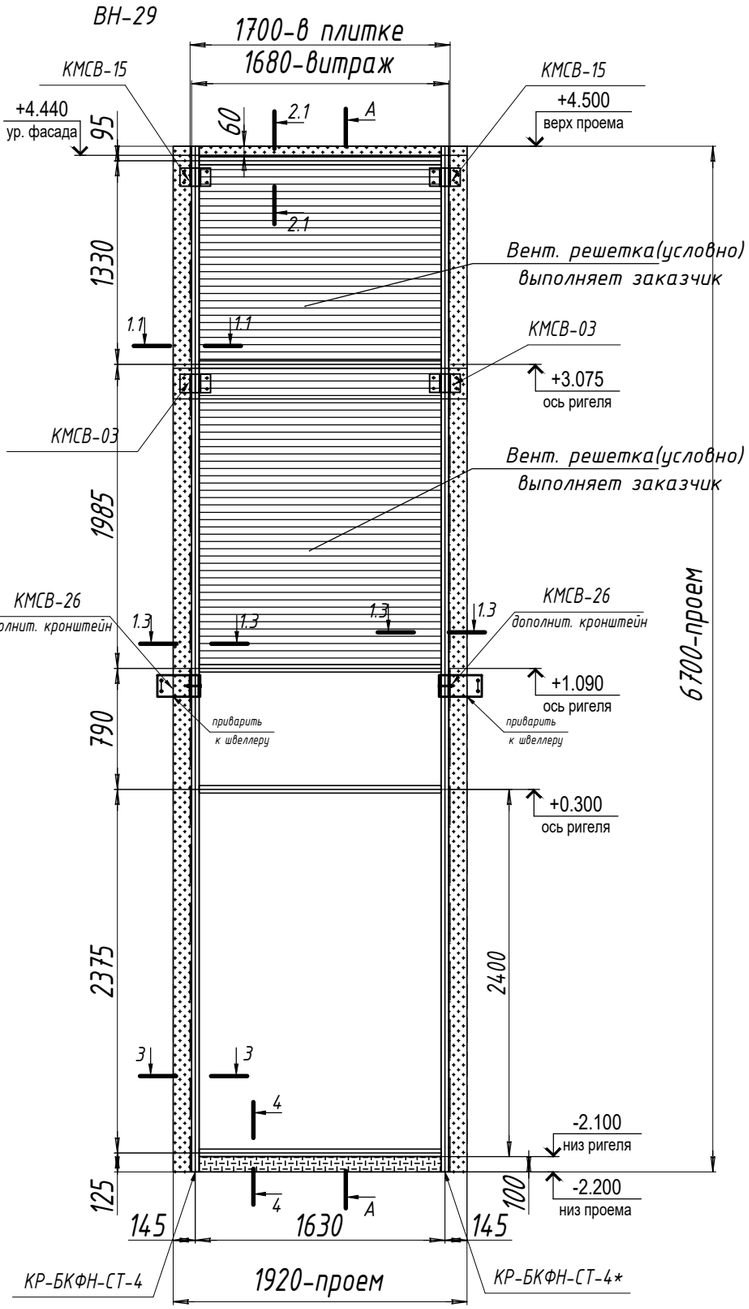
Согласовано

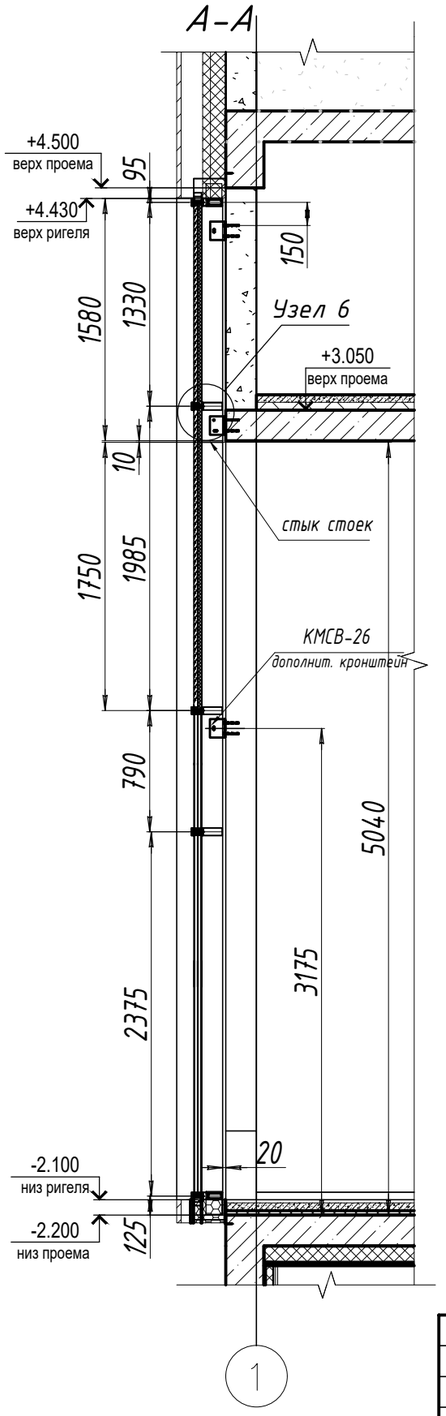
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3





1. Заполнение: СПД 52мм(8зак.-16-И6зак.-16-И6зак)
   Решетка вентиляционная
   СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   REP 143-Спейсер 52мм+ оц. нащ. 0.7мм RAL9011
   Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
2. Витраж состоит из:стоек RE6003, ригелей RE6026.
   Вентиляционная решетка показана условно (выполняет заказчик)
3. Цвет витражей RAL 9011.
4. Вид изделия показан с фасадной стороны.

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9, (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	43	

ВН-29 (корп.6.1.4)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Согласовано

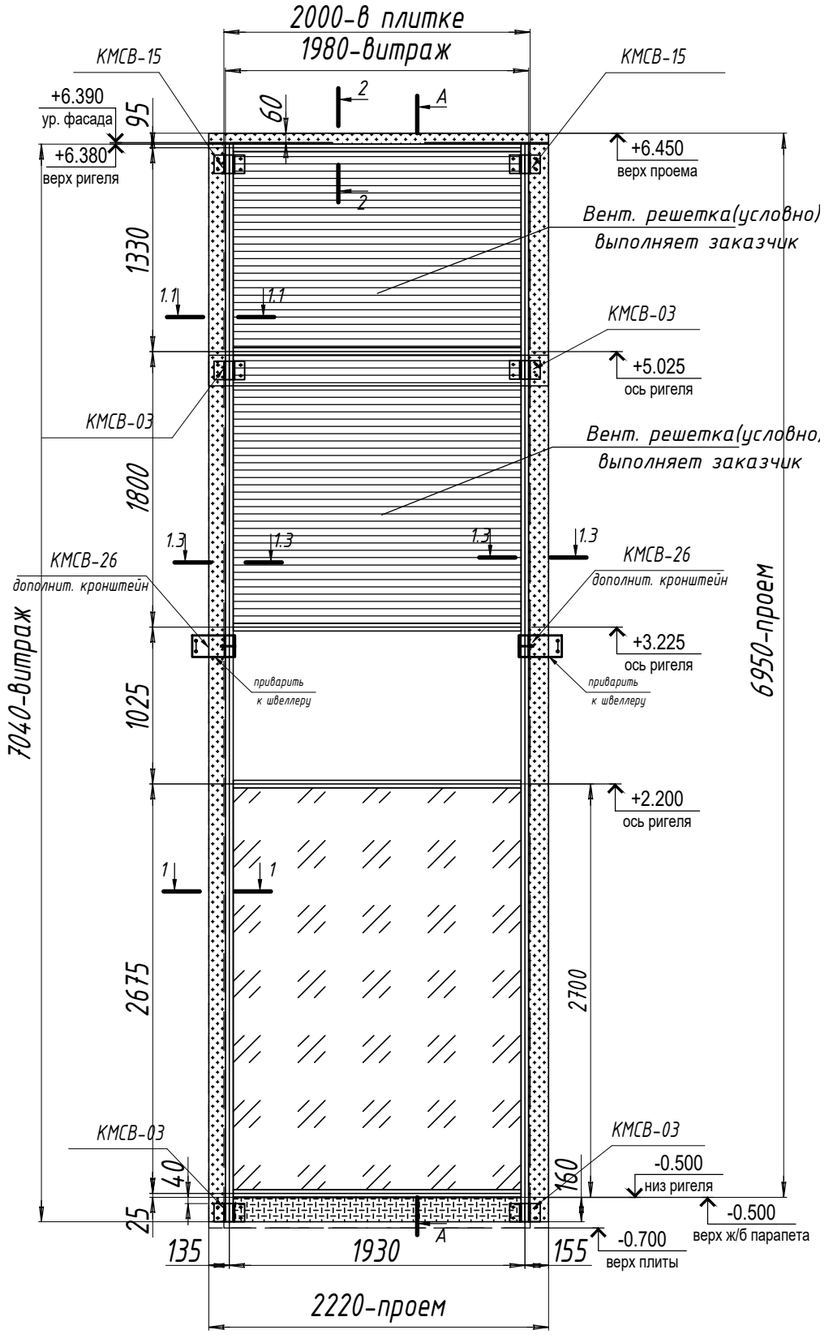
Взам. инв. №

Подп. и дата

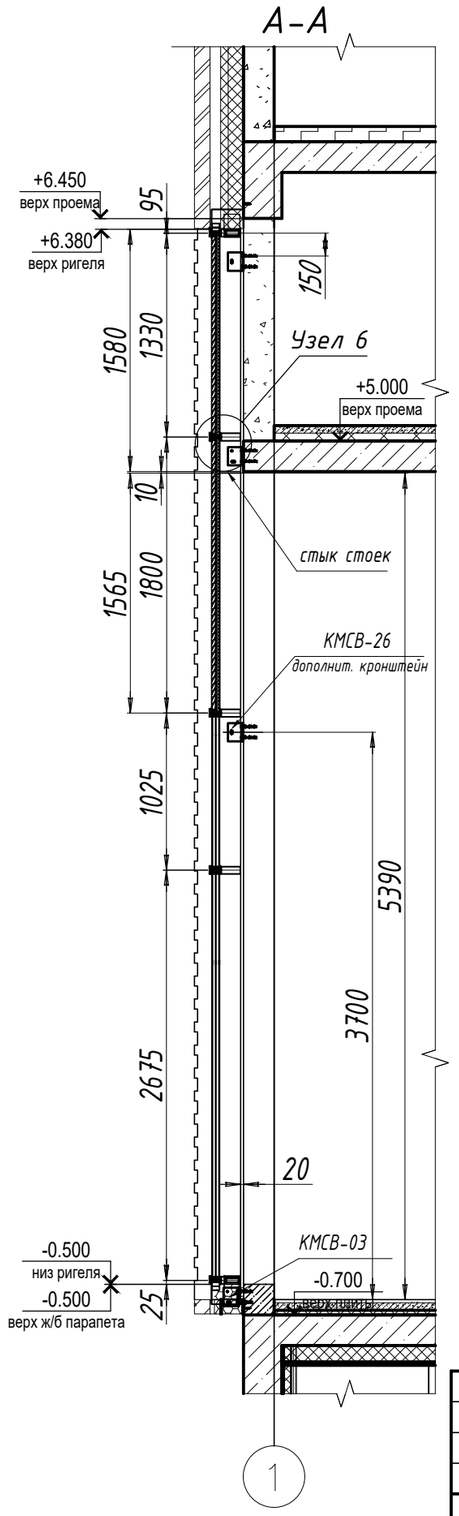
Инв. № подл.

Формат А3

ВН-30



A-A



1. Заполнение:
   - СПД 52мм(8зак.-16-И6зак.-16-И6зак)
   - Решетка вентиляционная
   - СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   - REP 143-Спейсер 52мм+ оц. нащ. 0.7мм RAL9011
   - Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
2. Витраж состоит из:стоек RE6003, ригелей RE6026.
   Вентиляционная решетка показана условно (выполняет заказчик)
3. Цвет витражей RAL 9011.
4. Вид изделия показан с фасадной стороны.

Изм.	Кол уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	44	

ВН-30 (корп.6.1.1)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

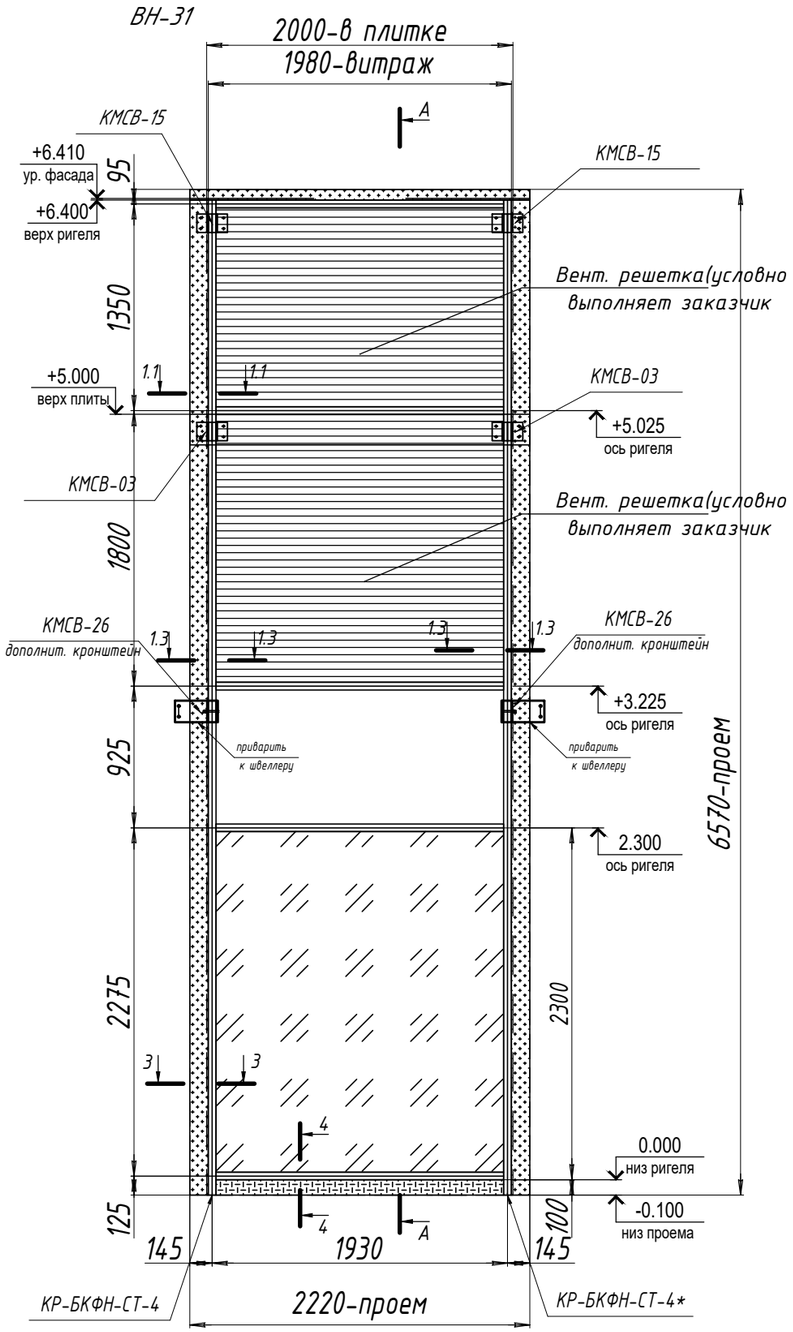
Согласовано

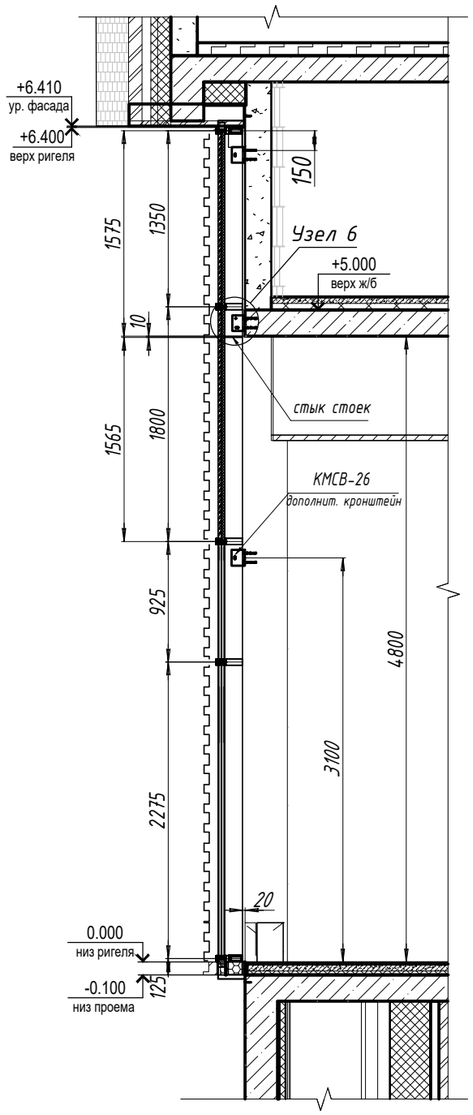
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3





1. Заполнение:
   - СПД 52мм(8зак.-16-И6зак.-16-И6зак)
   - Решетка вентиляционная
   - СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   - REP 143-Спейсер 52мм+ оц. нащ. 0.7мм RAL9011
   - Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
2. Витраж состоит из:стоек RE6003, ригелей RE6026.
   Вентиляционная решетка показана условно (выполняет заказчик)
3. Цвет витражей RAL 9011.
4. Вид изделия показан с фасадной стороны.

Изм.	Кол уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	45	

ВН-31 (корп.6.1.1)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Согласовано

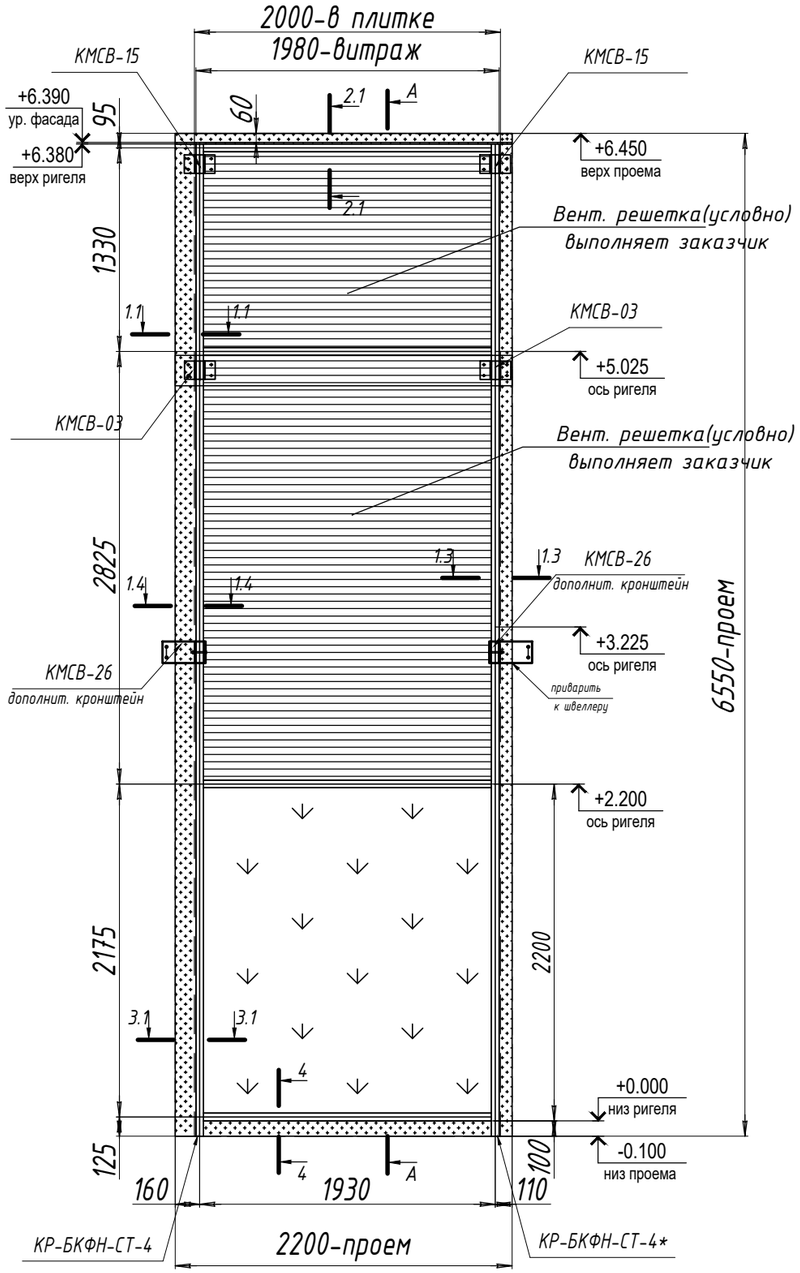
Взам. инв. №

Подп. и дата

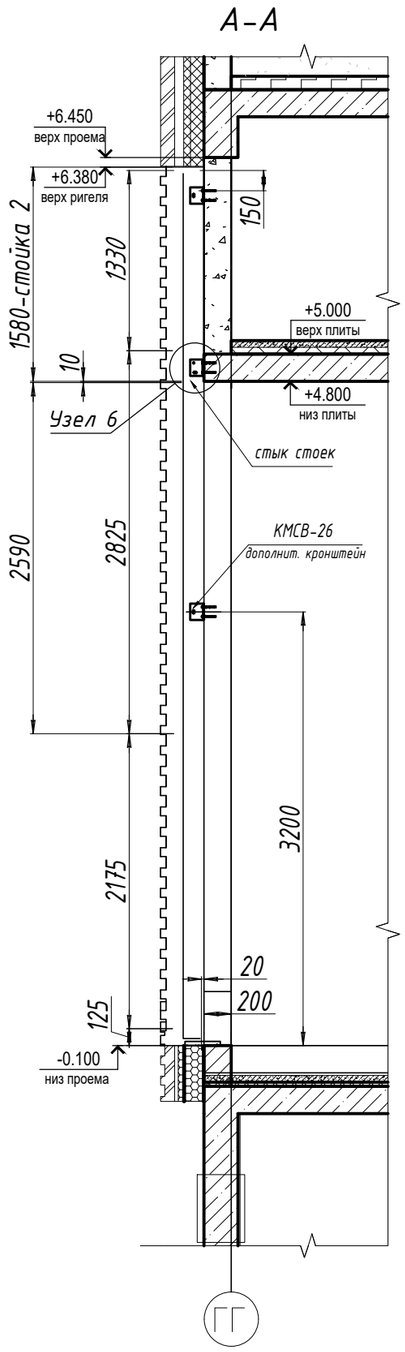
Инв. № подл.

Формат А3

ЖРН-1



A-A



1. Заполнение: СПД52мм(8RAL9011-16-И6зак-16-И6зак.)
   Решетка вентиляционная
   REP 143-Спейсер 52мм+ оц. нащ. 0.7мм RAL9011
   Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
2. Витраж состоит из:стоек RE6003, ригелей RE6026.
   Вентиляционная решетка показана условно (выполняет заказчик)
3. Цвет витражей RAL 9011.
4. Вид изделия показан с фасадной стороны.

Изм.	Кол уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4	Стадия	Лист	Листов
	Р	46	
ЖРН-1 (корп.6.1.1)	ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"		

Согласовано

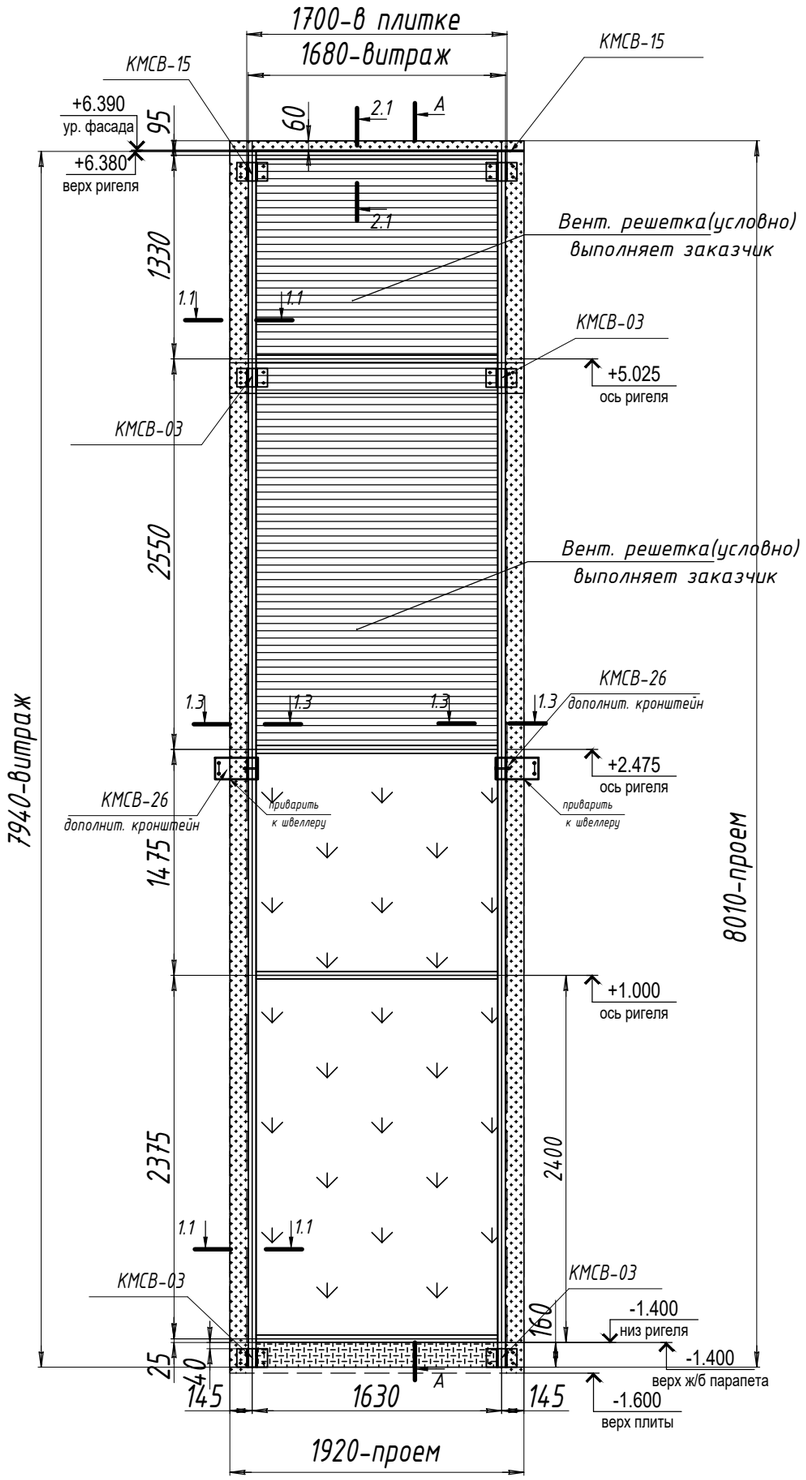
Взам. инв. №

Подп. и дата

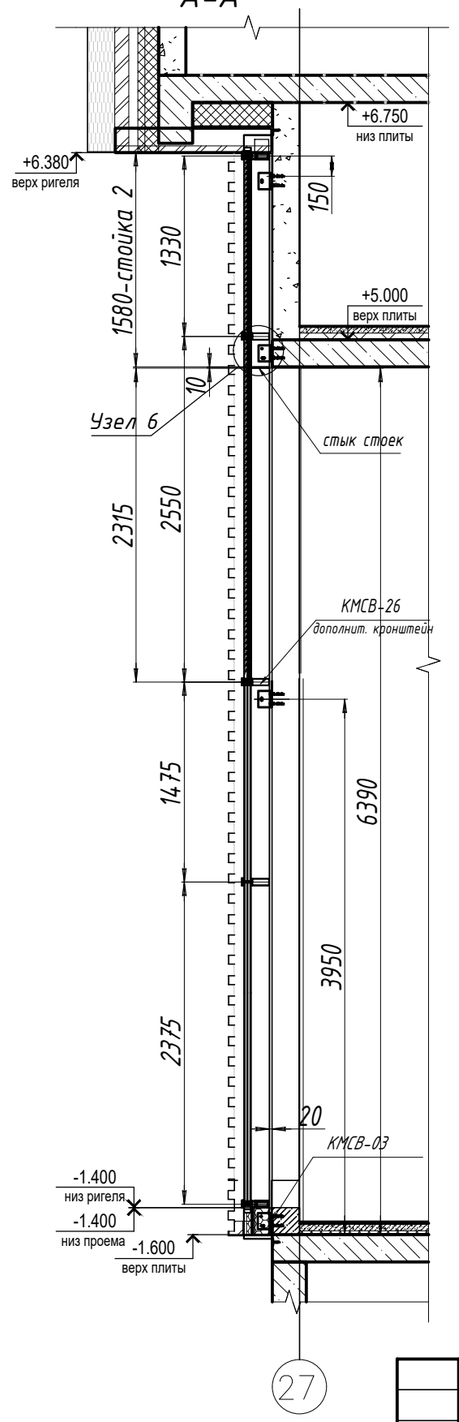
Инв. № подл.

Формат А3

ЖРН-2



A-A



1. Заполнение: СПД52мм(8RAL9011-16-И6зак-16-И6зак.)
   Решетка вентиляционная
   REP 143-Спейсер 52мм+ оц. нащ. 0.7мм RAL9011
   Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
2. Витраж состоит из:стоек RE6003, ригелей RE6026.
   Вентиляционная решетка показана условно (выполняет заказчик)
3. Цвет витражей RAL 9011.
4. Вид изделия показан с фасадной стороны.

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	47	

ЖРН-2 (корп.6.1.2)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Формат А3

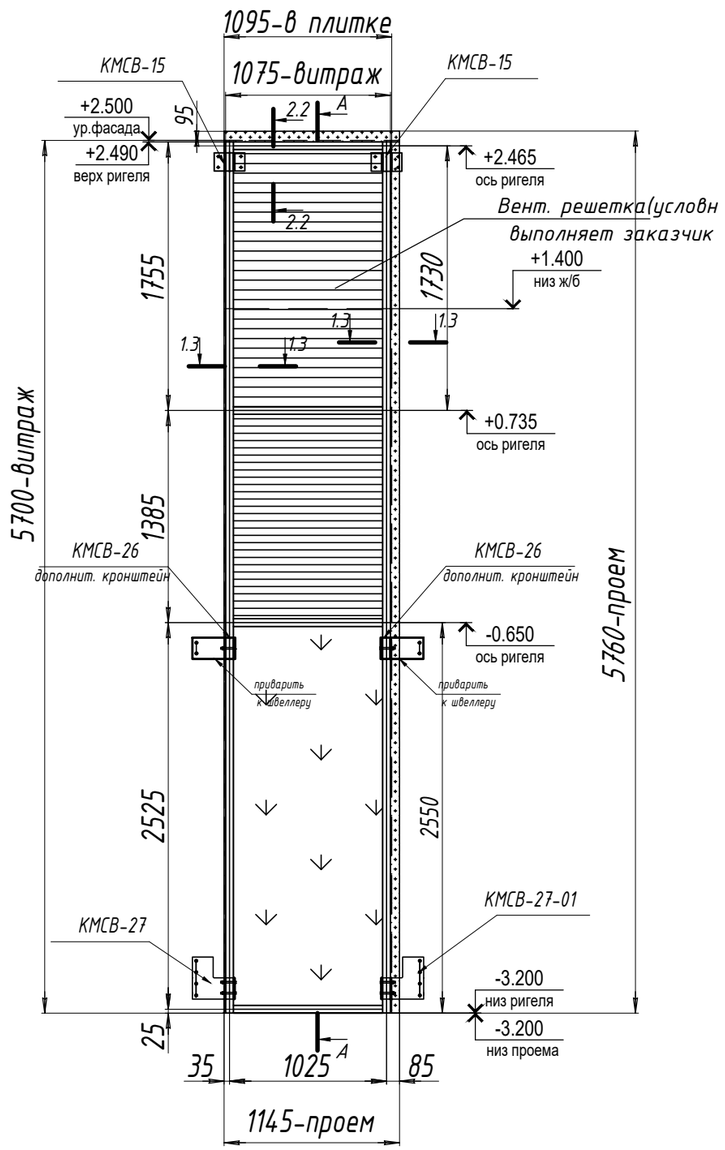
Согласовано

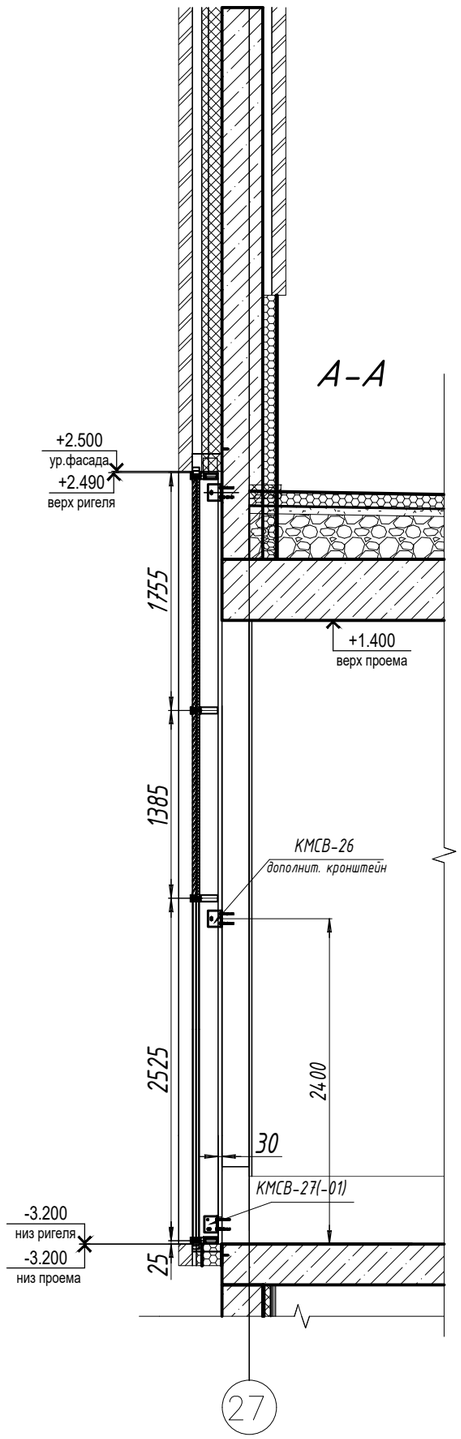
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ЖРН-3





1. Заполнение: СПД52мм(8RAL9011-16-И6зак-16-И6зак.)
   Решетка вентиляционная
   REP 143-Спейсер 52мм+ оц. нащ. 0.7мм RAL9011
   Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
2. Витраж состоит из:стоек RE6003, ригелей RE6026.
   Вентиляционная решетка показана условно (выполняет заказчик)
3. Цвет витражей RAL 9011.
4. Вид изделия показан с фасадной стороны.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	48	

ЖРН-3 (корп.6.1.2)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Согласовано

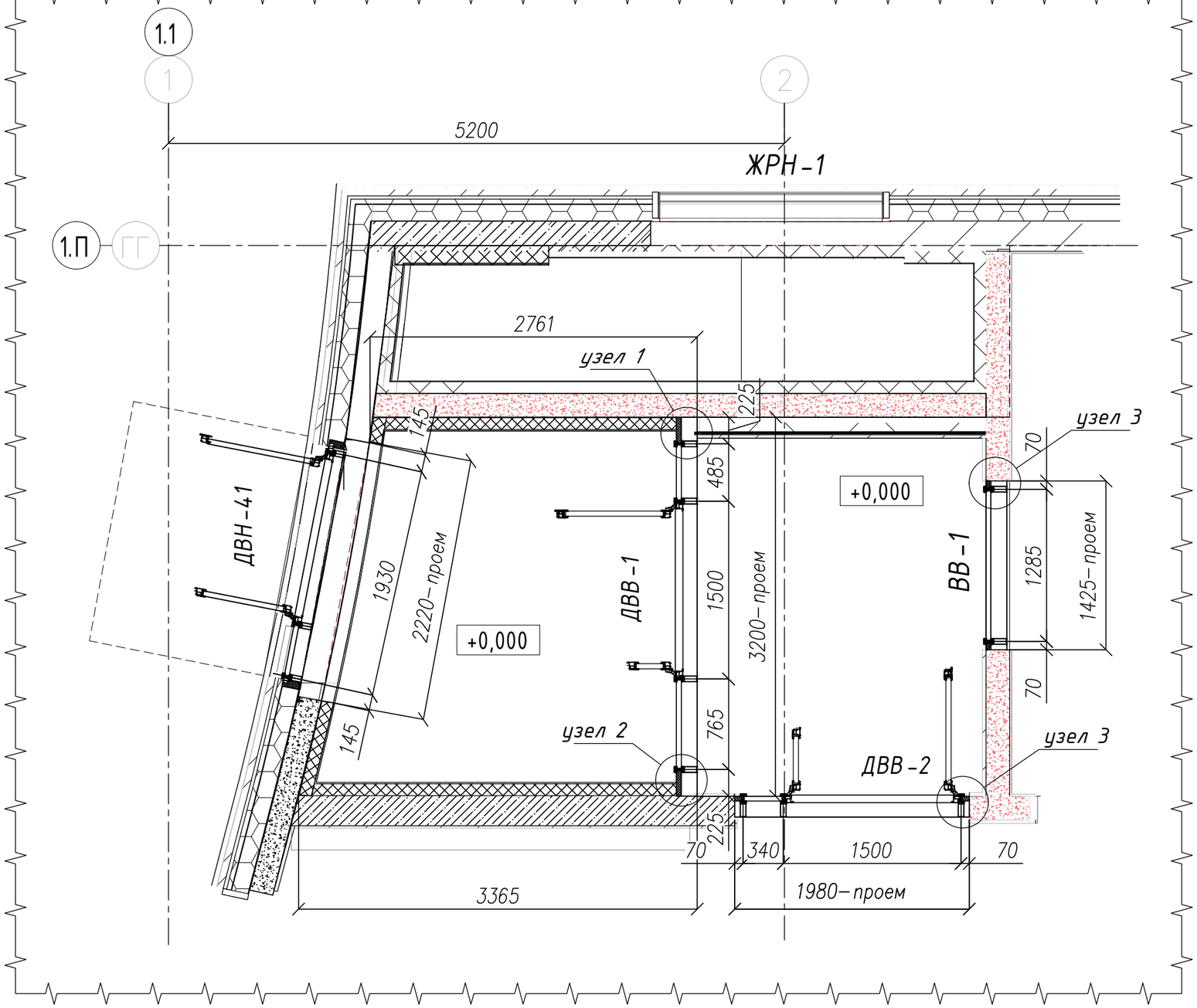
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Входная группа м.о. ГГ-ВВ (западный фасад)



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

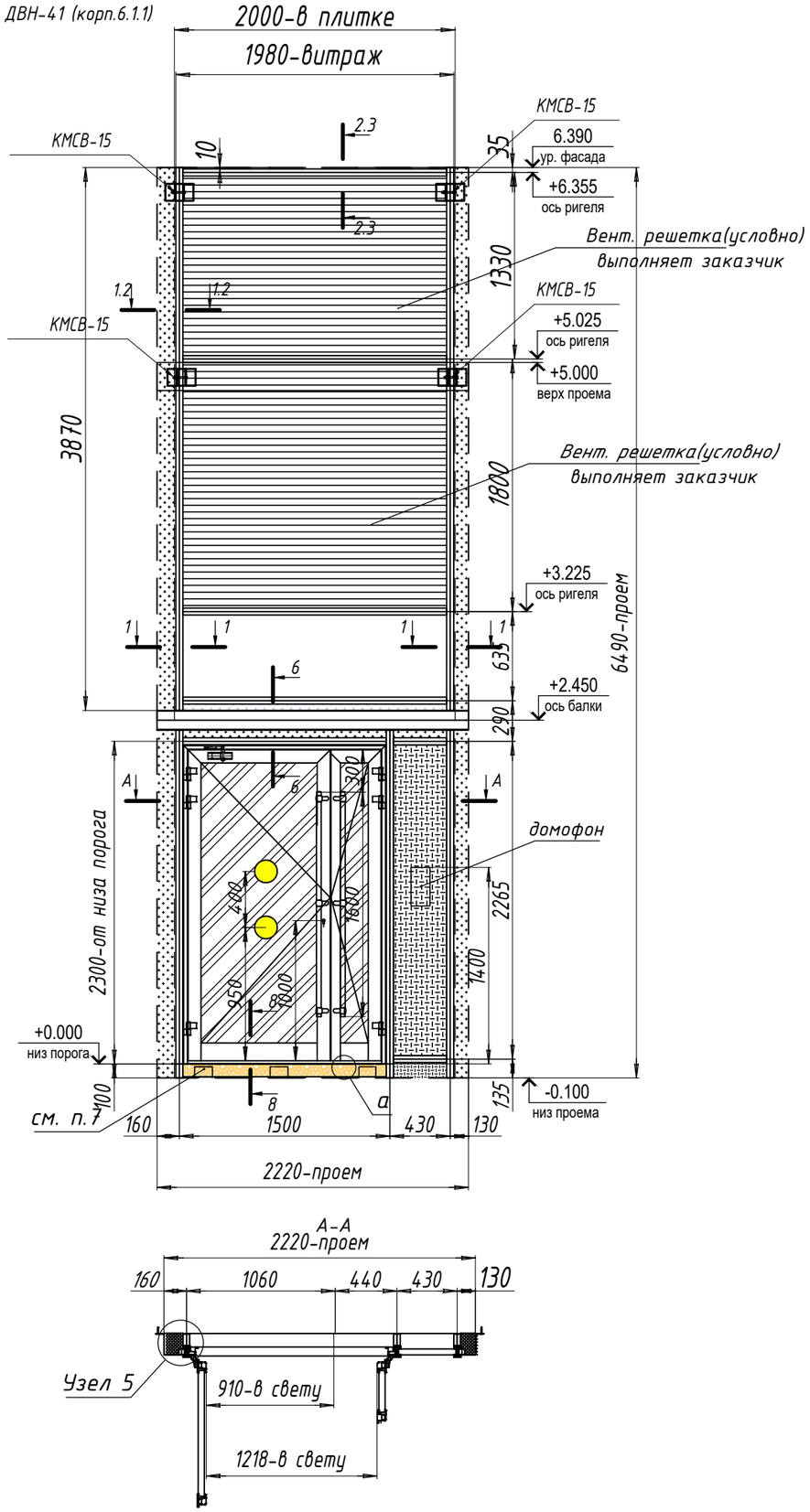
Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	49	

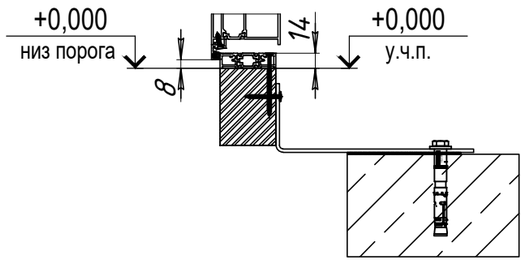
Входная группа м.о. ГГ-ВВ (западный фасад)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Формат А3



а



1. Заполнение:
   - СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   - СПД 48мм (6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И3.3.2)
   - REP 143-Спейсер 52мм+оц. нащельник RAL9011
   - Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
   - Решетка вентиляционная (выполняет заказчик)
2. Витраж состоит из: стоек RE6002, ригелей RE6025
   Цвет витражей: RAL 9011
3. Кол-во: 1 шт.
4. Фурнитура MEDOS.
5. Дверь комплектуется доводчиком Notedo DC-110DA, ручка FORBSA FS45 A2 нерж. L=1600мм, замок "ключ-вертушка"(на время строительных работ). затем установить заглушку: розетка Ротолайн (арт. 228013). Электромагнитный замок устанавливается заказчиком после монтажа конструкций на объекте.
6. Вид изделия показан с фасадной стороны.
7. Кронштейн КПП-СТ-2 для крепления порога

Изм.	Кол уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	50	

ДВН-41 (корп.6.1.1)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Согласовано

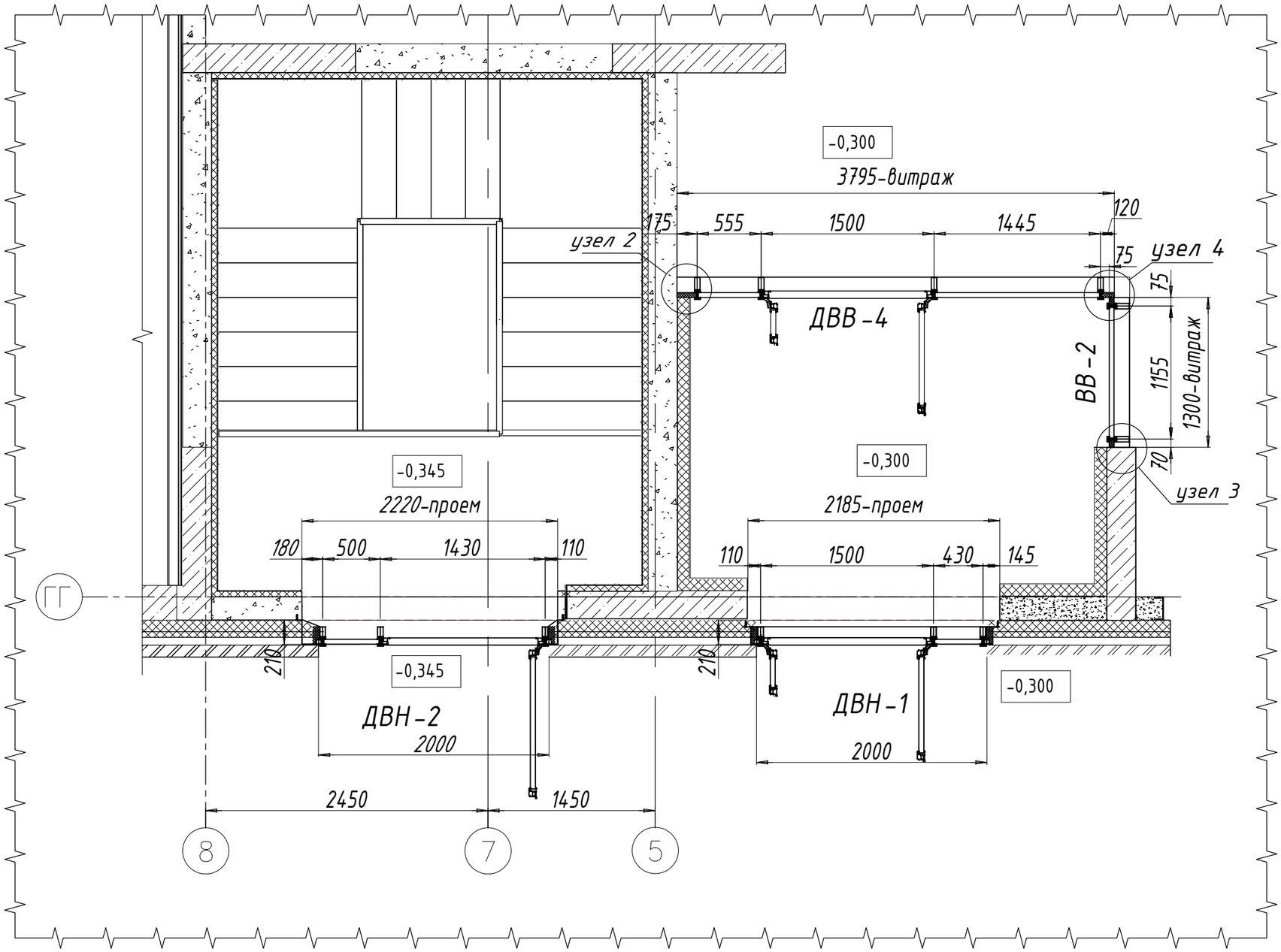
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Входная группа м.о. 8-4 (северный фасад)



Изм.	Кол уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9, (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	54	

Входная группа м.о. 8-4(северный фасад)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Согласовано

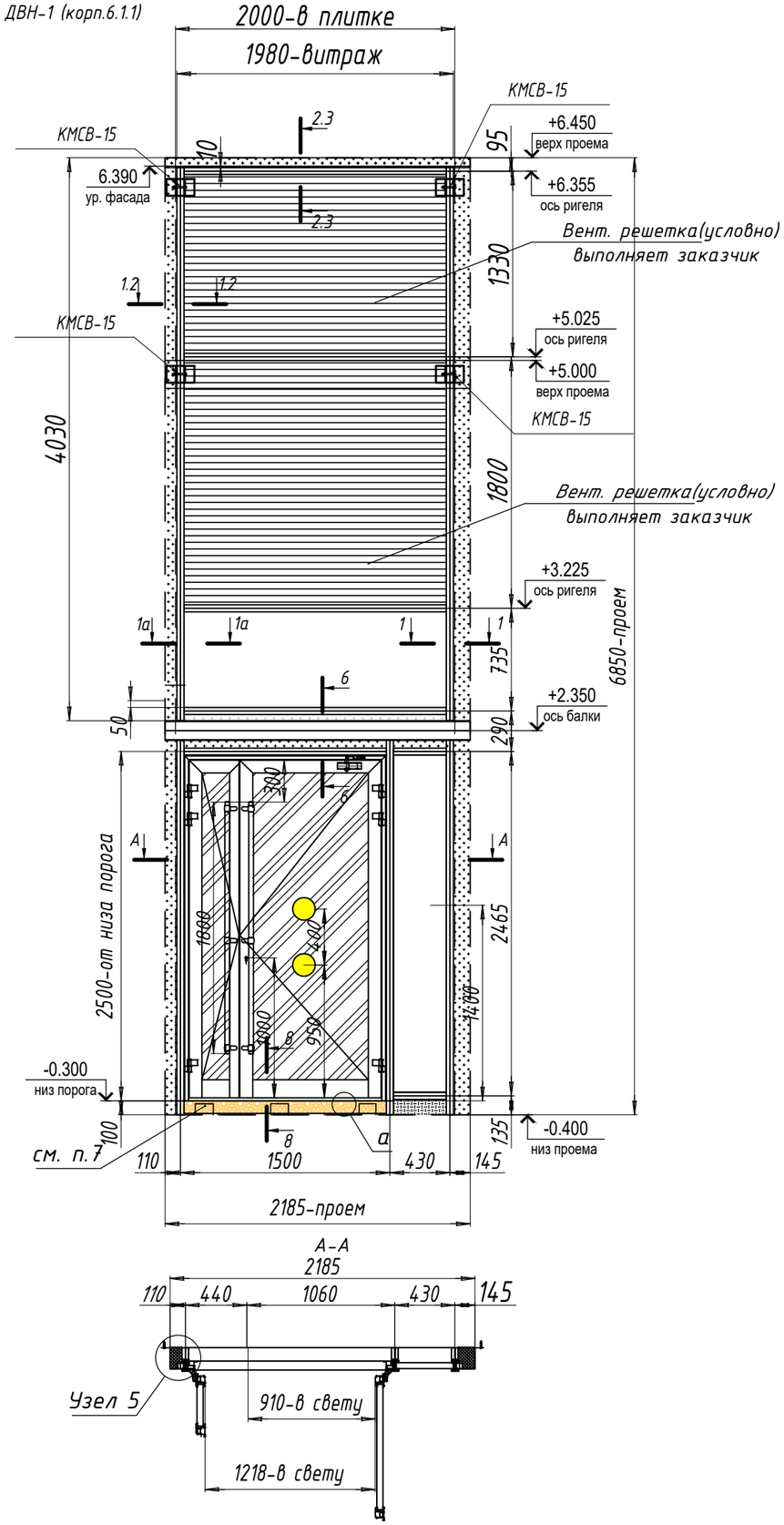
Взам. инв. №

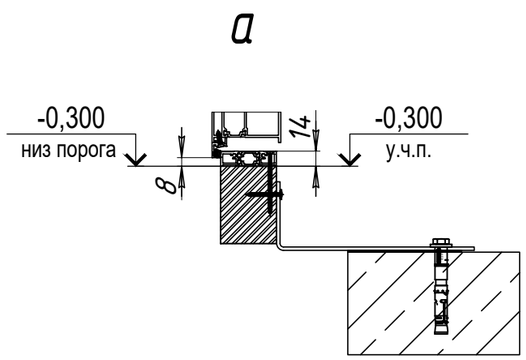
Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

ДВН-1 (корп.6.1.1)





1. Заполнение:
   - СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   - СПД 48мм (6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И3.3.2)
   - REP 143-Спейсер 52мм+оц. нащельник RAL9011
   - Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
   - Решетка вентиляционная (выполняет заказчик)
2. Витраж состоит из: стоек RE6002, ригелей RE6025. Цвет витражей RAL 9011
3. Кол-во: 1 шт.
4. Фурнитура MEDOS.
5. Дверь комплектуется доводчиком Notedo DC-110DA, ручка FORBSA FS45 A2 нерж.L=1800мм, замок "ключ-вертушка" (на время строительных работ). затем установить заглушку: розетка Ротолайн (арт. 228013). Электромагнитный замок устанавливается заказчиком после монтажа конструкций на объекте.
6. Вид изделия показан с фасадной стороны.
7. Кронштейн КПП-СТ-2 для крепления порога

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Арх.№ ПИК 3708_КМ		
						Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9, (участок 6.1)		
Разработал		Швалев В.Ю.				Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4	Стадия: Р	Лист: 55 / Листов:
Проверил		Орехов А.П.						
						ДВН-1 (корп.6.1.1)	ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"	

Согласовано

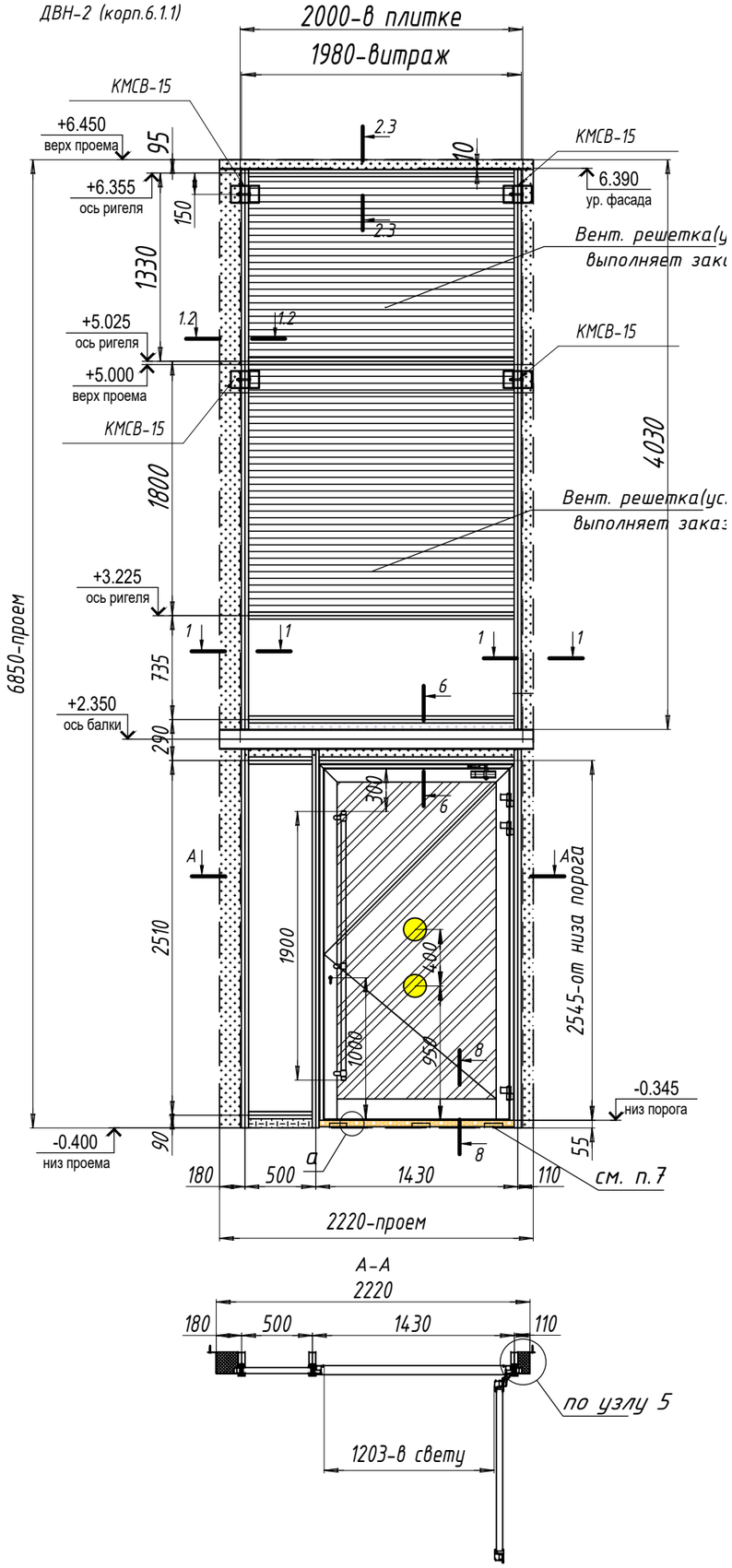
Взам. инв. №

Подп. и дата

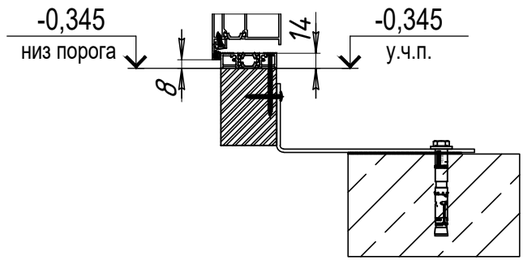
Инв. № подл.

Формат А3

ДВН-2 (корп.6.1.1)



а



1. Заполнение:
   - СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   - СПД 48мм (6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И3.3.2)
   - REP 143-Спейсер 52мм+оц. нащельник RAL9011
   - Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
   - Решетка вентиляционная (выполняет заказчик)
2. Витраж состоит из: стоек RE6002, ригелей RE6025. Цвет витражей RAL 9011
3. Кол-во: 1 шт.
4. Фурнитура MEDOS.
5. Дверь комплектуется доводчиком Notedo DC-110DA, ручка FORBSA FS45 A2 нерж.L=1800мм, замок "ключ-вертушка" (на время строительных работ). затем установить заглушку: розетка Ротолайн (арт. 228013). Электромагнитный замок устанавливается заказчиком после монтажа конструкций на объекте.
6. Вид изделия показан с фасадной стороны.
7. Кронштейн КПП-СТ-2 для крепления порога

						Арх.№ ПИК 3708_КМ	
						Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)	
Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разработал		Швалев В.Ю.				Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4	Стадия: Р; Лист: 56; Листов:
Проверил		Орехов А.П.					
						ДВН-2 (корп.6.1.1)	ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Согласовано

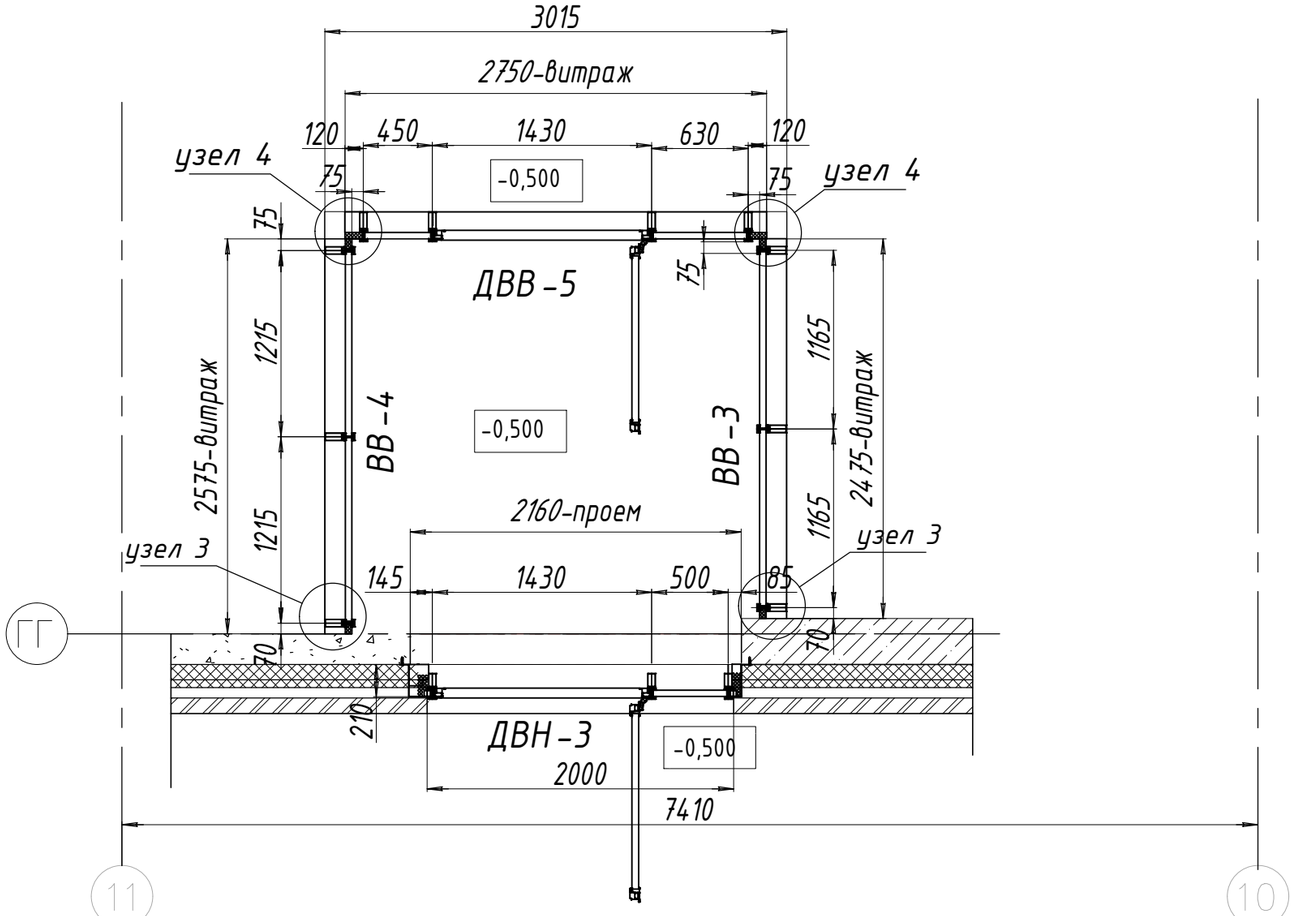
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Входная группа м.о. 11-10 (северный фасад)



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

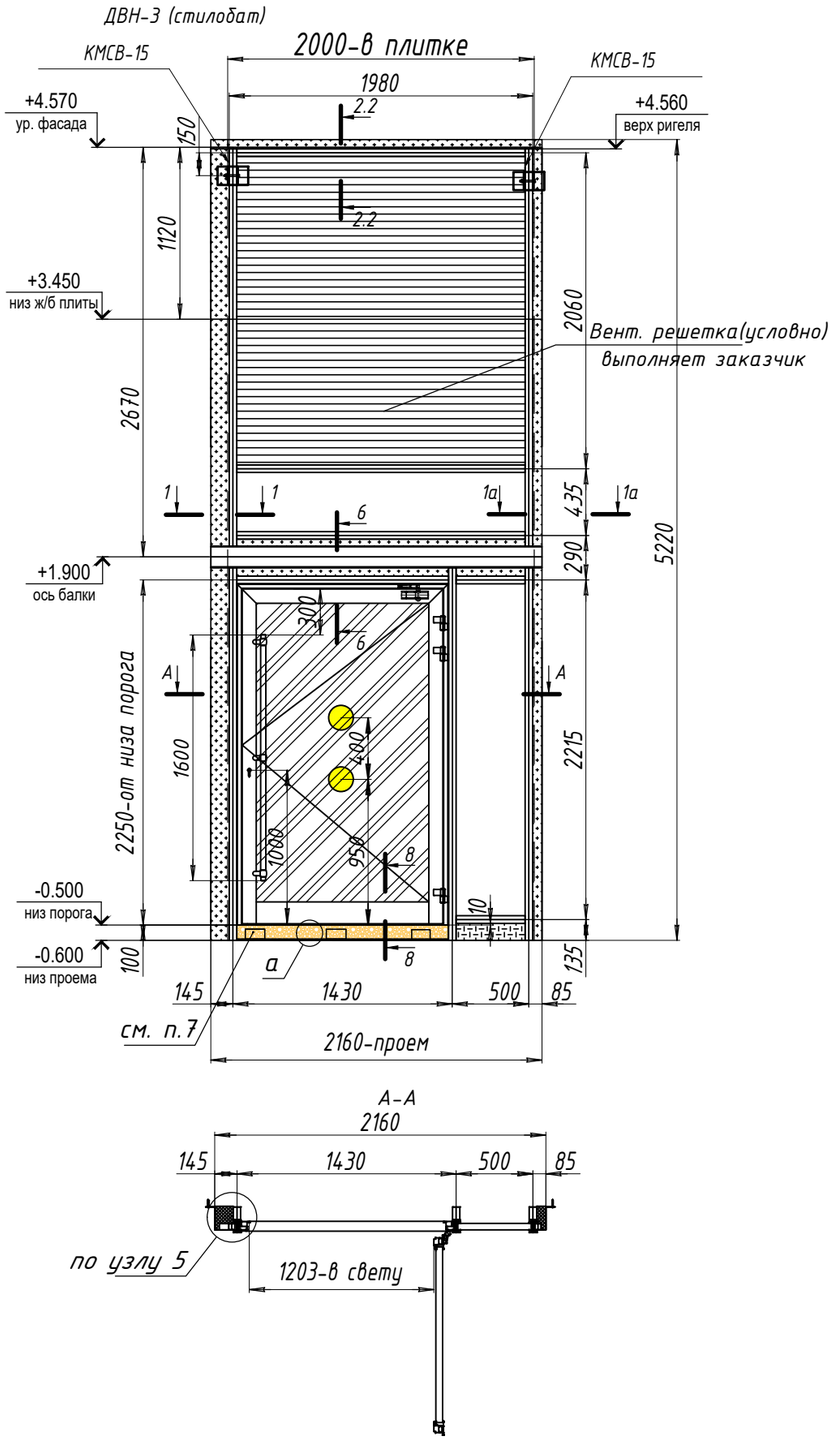
Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

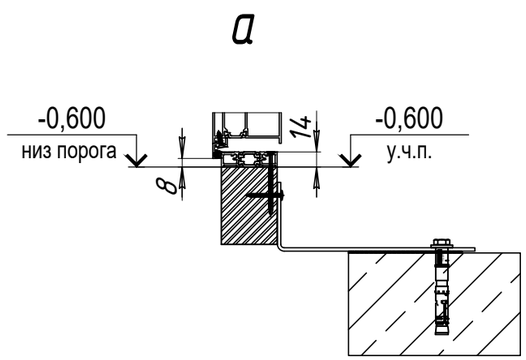
Стадия	Лист	Листов
Р	59	

Входная группа м.о. 11-10(северный фасад)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Формат А3





1. Заполнение:
   - СПД 52мм (взак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   - СПД 48мм (6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И3.3.2)
   - REP 143-Спейсер 52мм+оц. нащельник RAL9011
   - Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
   - Решетка вентиляционная (выполняет заказчик)
2. Витраж состоит из: стоек RE6002, ригелей RE6025. Цвет витражей: RAL 9011
3. Кол-во: 1 шт.
4. Фурнитура MEDOS.
5. Дверь комплектуется доводчиком Notedo DC-160DA, ручка FORBSA FS45 A2 нерж. L=1600мм замок "ключ-ключ"
6. Вид изделия показан с фасадной стороны.
7. Кронштейн КПП-СТ-2 для крепления порога

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Арх.№ ПИК 3708_КМ			
						Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)			
Разработал		Швалев В.Ю.				Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Орехов А.П.					Р	60	
						ДВН-3 (стилобат)	ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"		

Согласовано

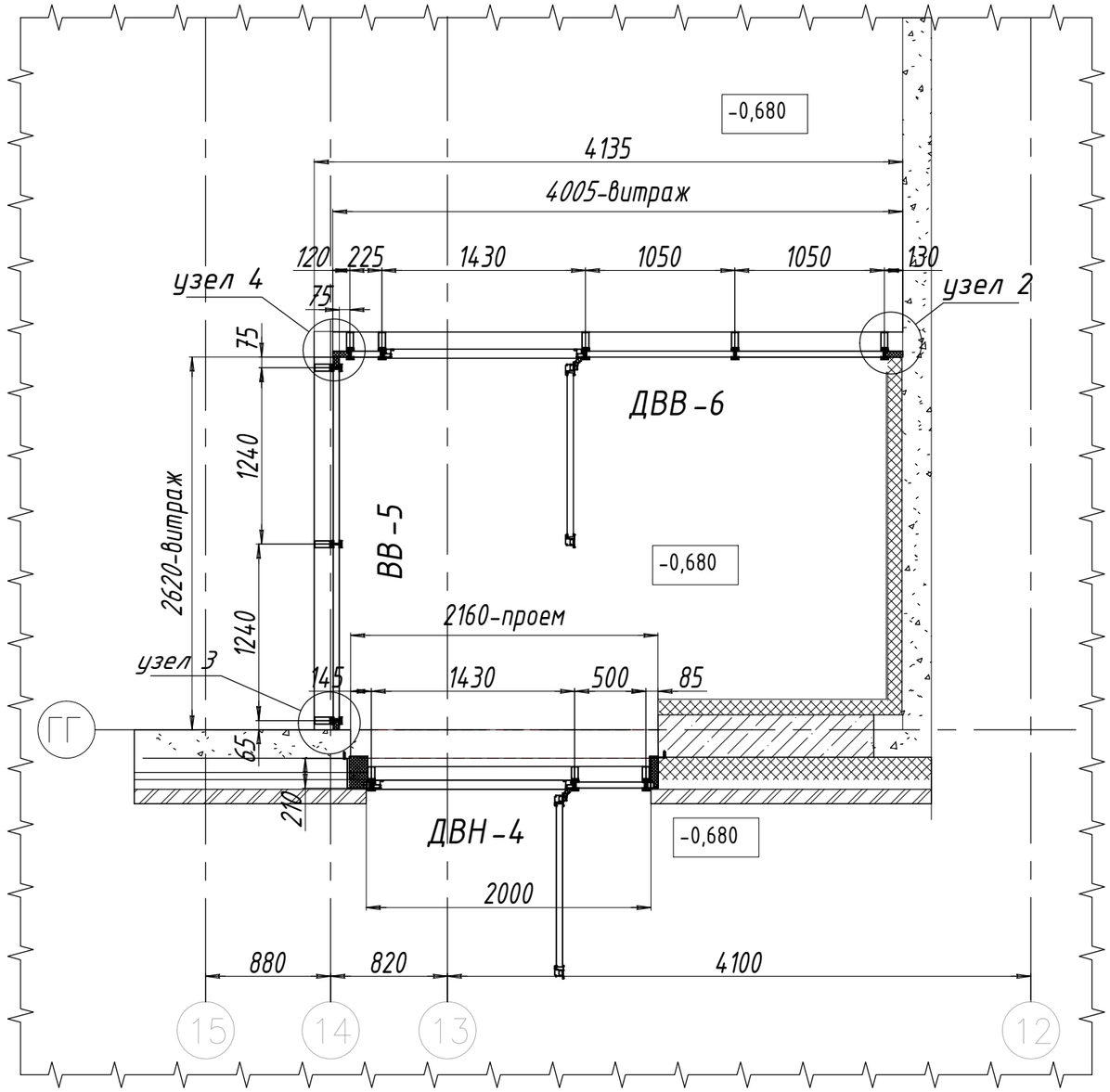
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Входная группа м.о. 14-12 (северный фасад)



						Арх.№ ПИК 3708_КМ			
						Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)			
Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал		Швалев В.Ю.				Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Орехов А.П.					Р	64	
						Входная группа м.о. 14-12(северный фасад)	ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"		

Согласовано

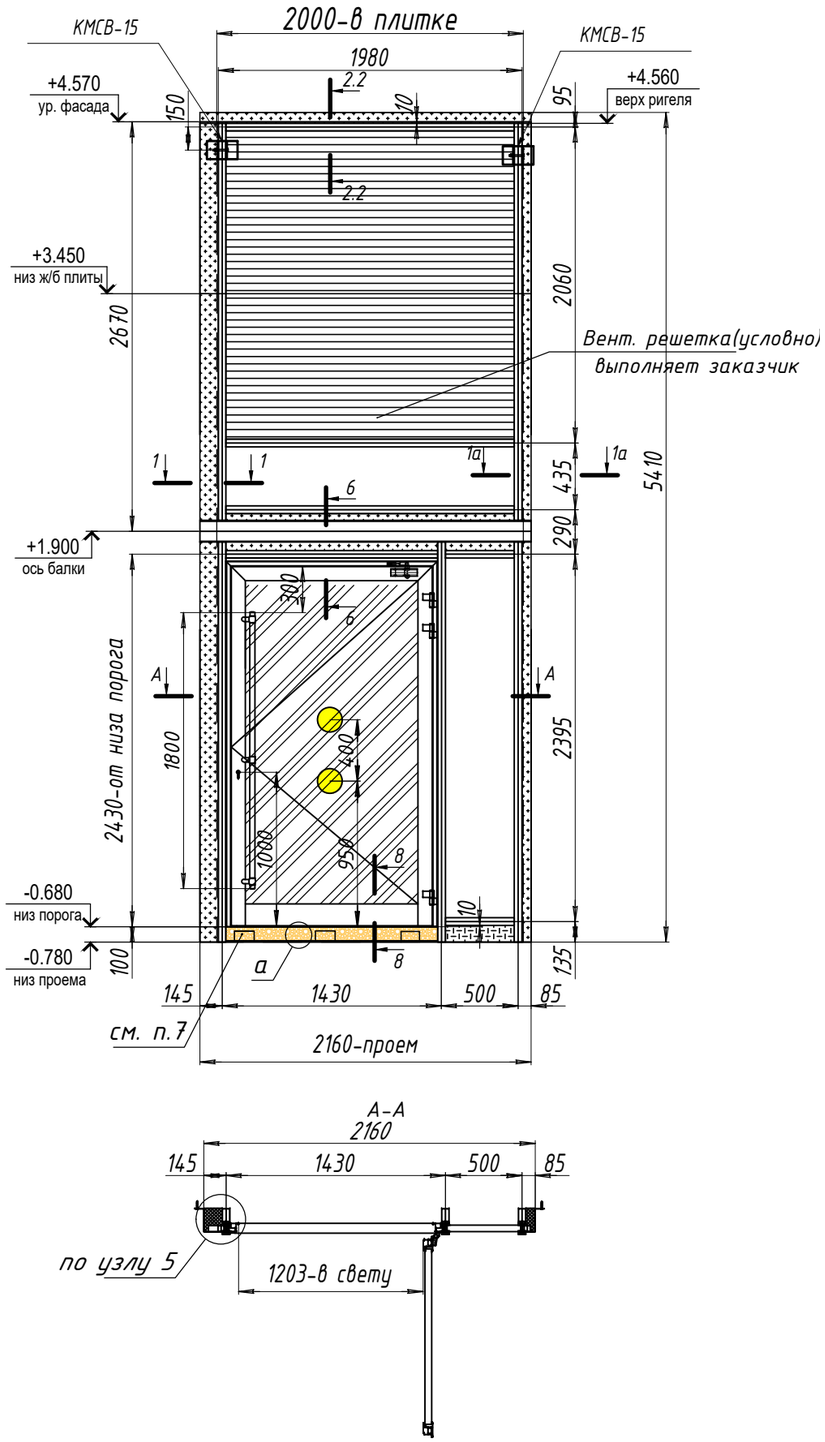
Взам. инв. №

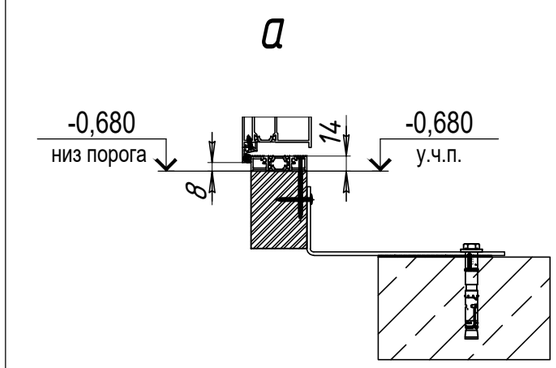
Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

ДВН-4 (стилобат)





1. Заполнение:
   - СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   - СПД 48мм (6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И3.3.2)
   - REP 143-Спейсер 52мм+оц. нащельник RAL9011
   - Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
   - Решетка вентиляционная (выполняет заказчик)
2. Витраж состоит из: стоек RE6002, ригелей RE6025.
   Цвет витражей: RAL 9011
3. Кол-во: 1 шт.
4. Фурнитура MEDOS.
5. Дверь комплектуется доводчиком Notedo DC-160DA,ручка FORBSA FS45 A2 нерж. L=1800мм, замок "ключ-ключ"
6. Вид изделия показан с фасадной стороны.
7. Кронштейн КПП-СТ-2 для крепления порога

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Арх.№ ПИК 3708_КМ			
						Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9, (участок 6.1)			
Разработал		Швалев В.Ю.				Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Орехов А.П.					Р	65	
						ДВН-4 (стилобат)	ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"		

Согласовано

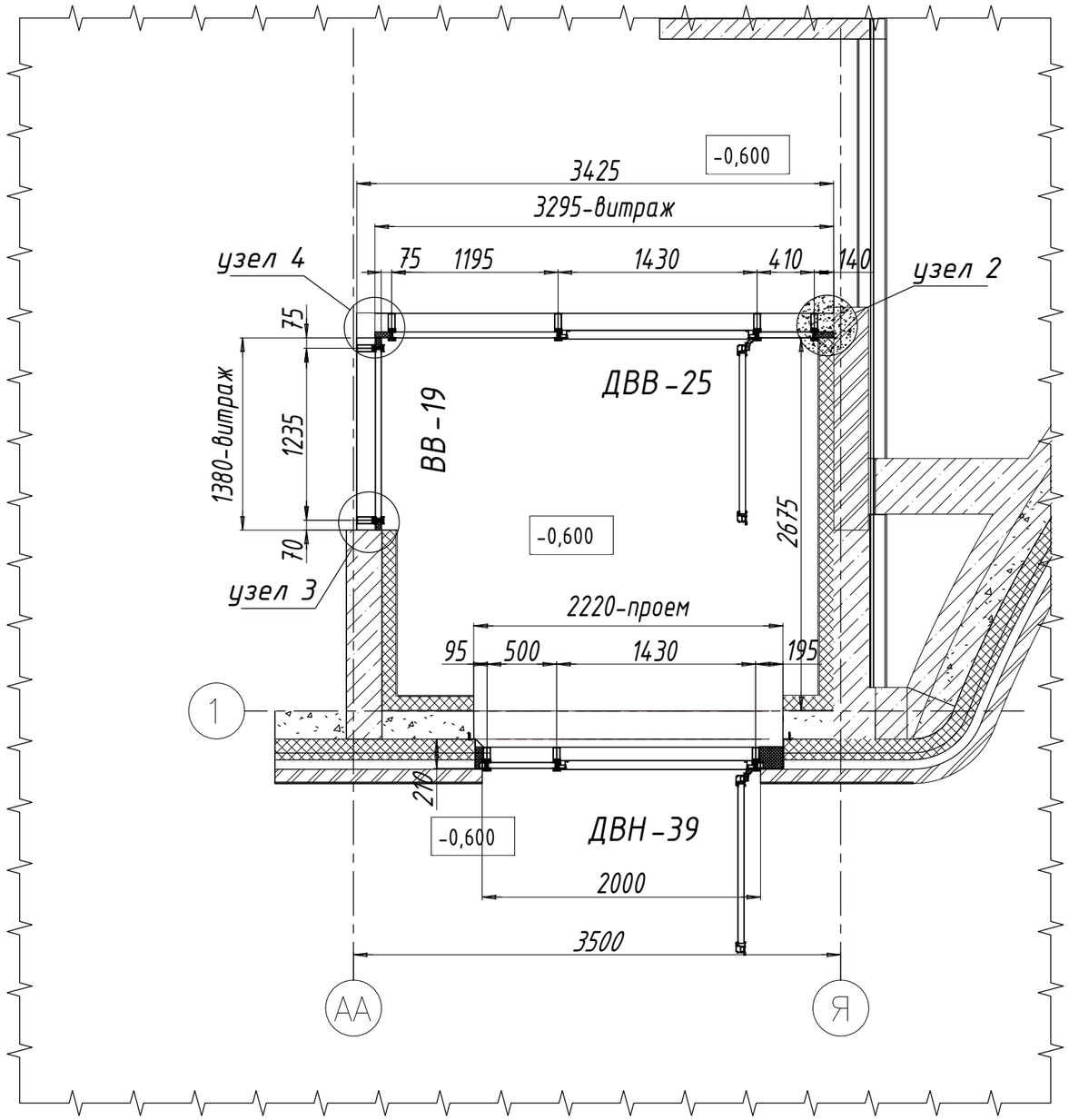
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Входная группа м.о. АА-Я (западный фасад)



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

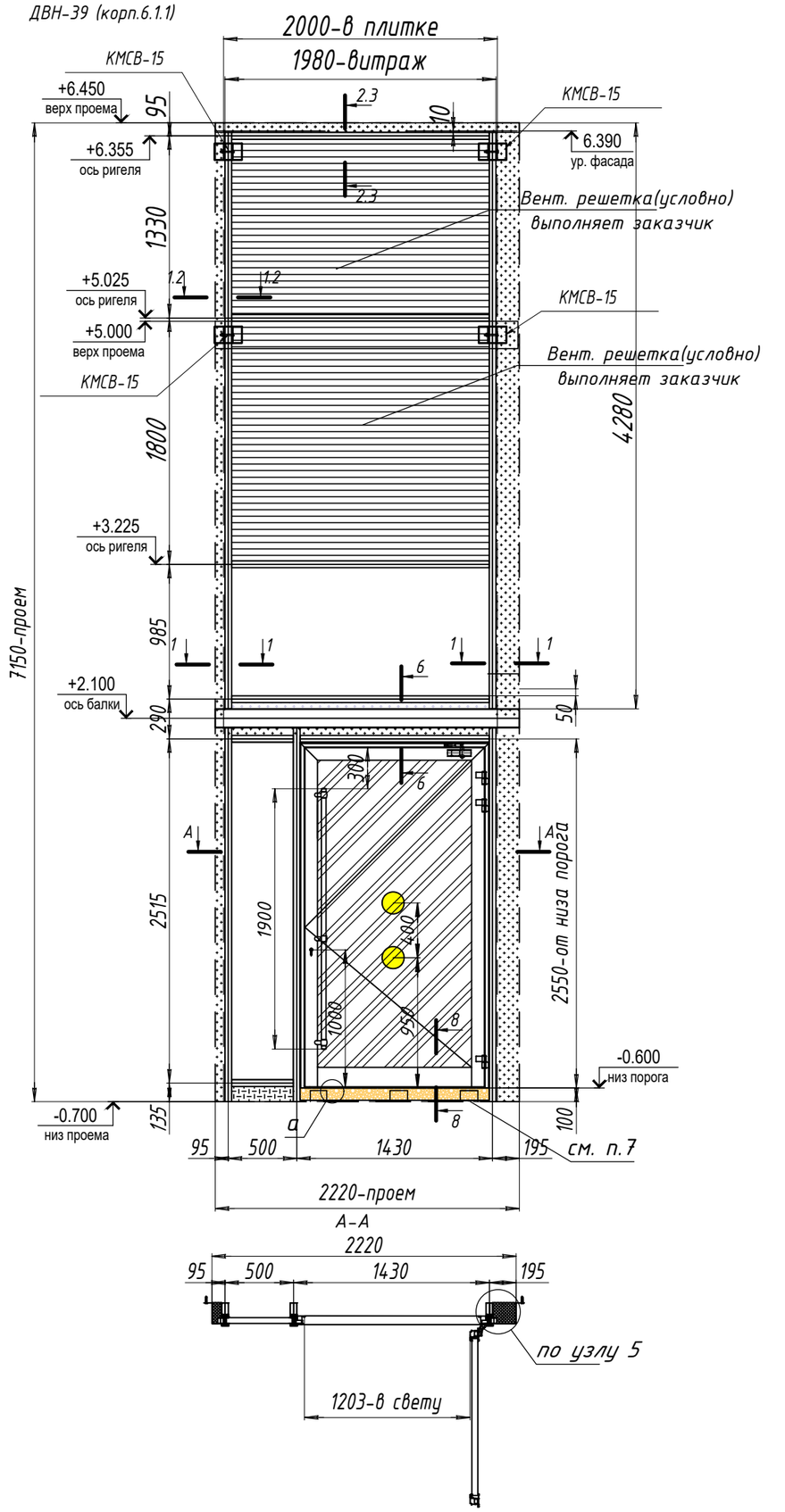
Стадия	Лист	Листов
Р	68	

Входная группа м.о. АА-Я (западный фасад)

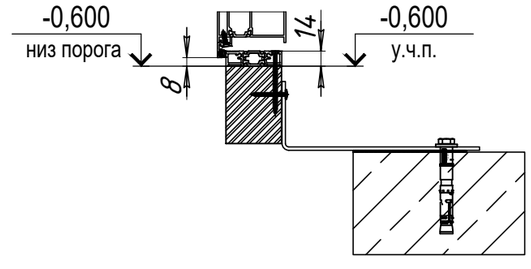
ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Формат А3

ДВН-39 (корп.6.1.1)



а



1. Заполнение:
   - СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   - СПД 48мм (6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И3.3.2)
   - REP 143-Спейсер 52мм+оц. нащельник RAL9011
   - Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
   - Решетка вентиляционная (выполняет заказчик)
2. Витраж состоит из: стоек RE6002, ригелей RE6025. Цвет витражей: RAL 9011
3. Кол-во: 1 шт.
4. Фурнитура MEDOS.
5. Дверь комплектуется доводчиком Notedo DC-160DA, ручка FORBSA FS45 A2 нерж. L=1900мм, замок "ключ-ключ"
6. Вид изделия показан с фасадной стороны.
7. Кронштейн КПП-СТ-2 для крепления порога

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Арх.№ ПИК 3708_КМ		
						Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9, (участок 6.1)		
Разработал		Швалев В.Ю.				Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4	Стадия: Р	Лист: 69 / Листов:
Проверил		Орехов А.П.						
						ДВН-39 (корп.6.1.1)	ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"	

Согласовано

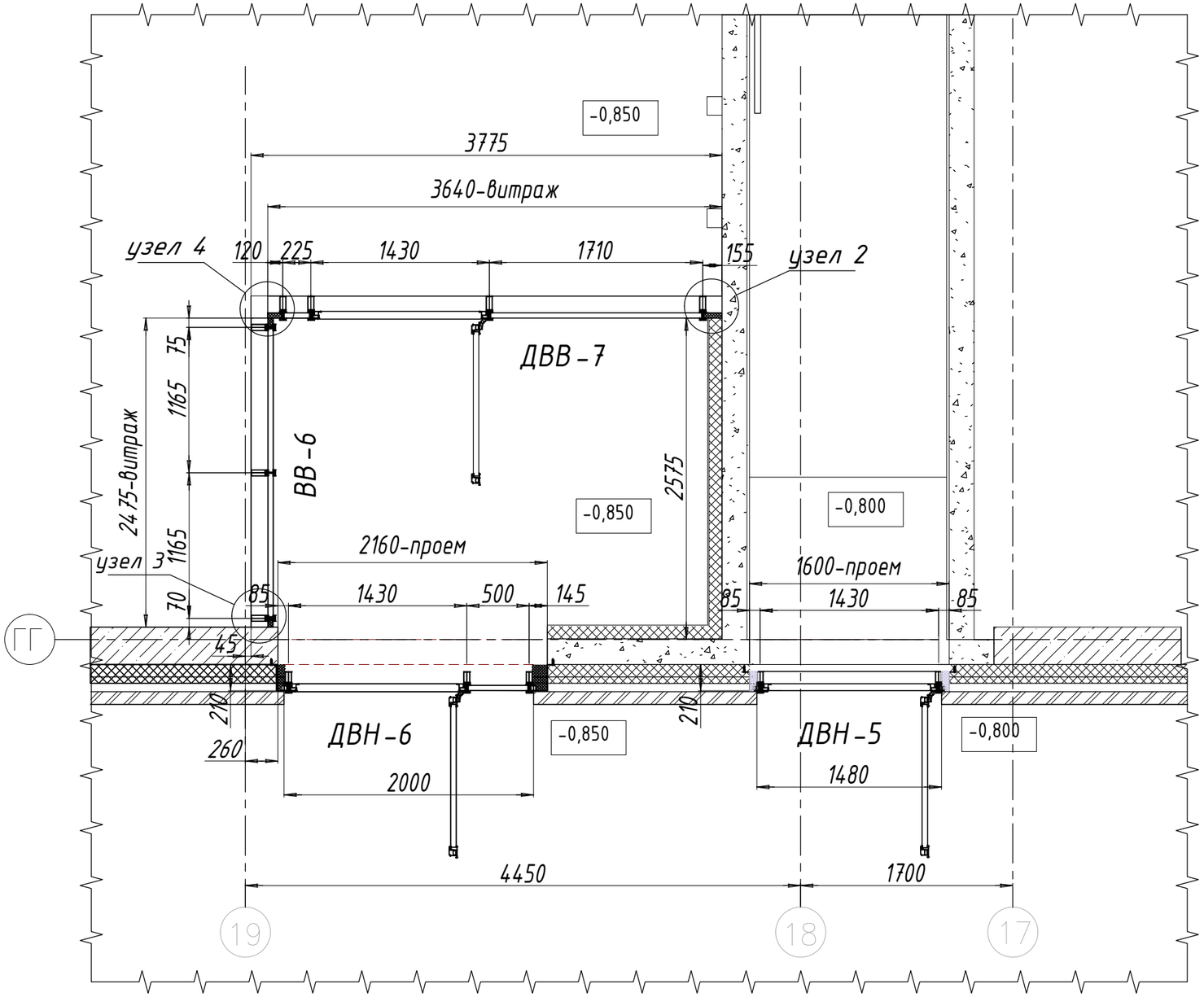
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Входная группа м.о. 19-17 (северный фасад)



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

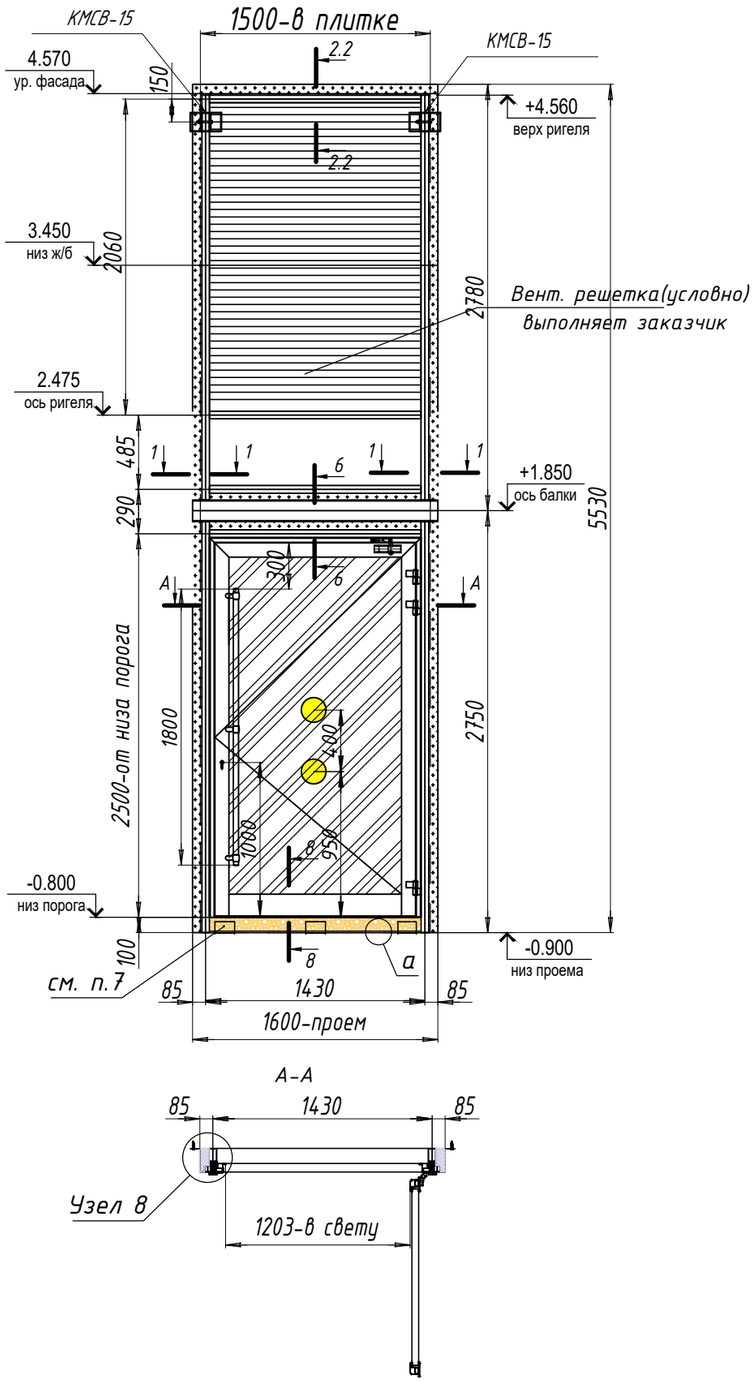
Стадия	Лист	Листов
Р	72	

Входная группа м.о. 19-17(северный фасад)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

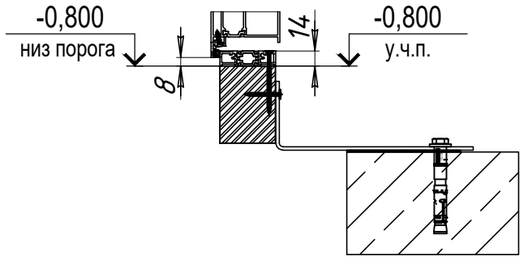
Формат А3

ДВН-5 (стилобат)



А-А

а



1. Заполнение:
   - СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   - СПД 48мм (6зак-16TGIAг-И4-16TGIAг-И3.3.2)
   - REP 143-Спейсер 52мм+оц. нащельник RAL9011
   - Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
   - Решетка вентиляционная (выполняет заказчик)
2. Витраж состоит из: стоек RE6002 ригелей RE6025.
   Цвет витражей: RAL 9011
3. Кол-во: 1 шт.
4. Фурнитура MEDOS.
5. Дверь комплектуется доводчиком Notedo DC-160DA, ручка FORBSA FS45 A2 нерж., L=1800мм, замок "ключ-ключ"
6. Вид изделия показан с фасадной стороны.
7. Кронштейн КПП-СТ-2 для крепления порога

Изм.	Кол уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4	Стадия	Лист	Листов
	Р	73	
ДВН-5 (стилобат)	ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"		

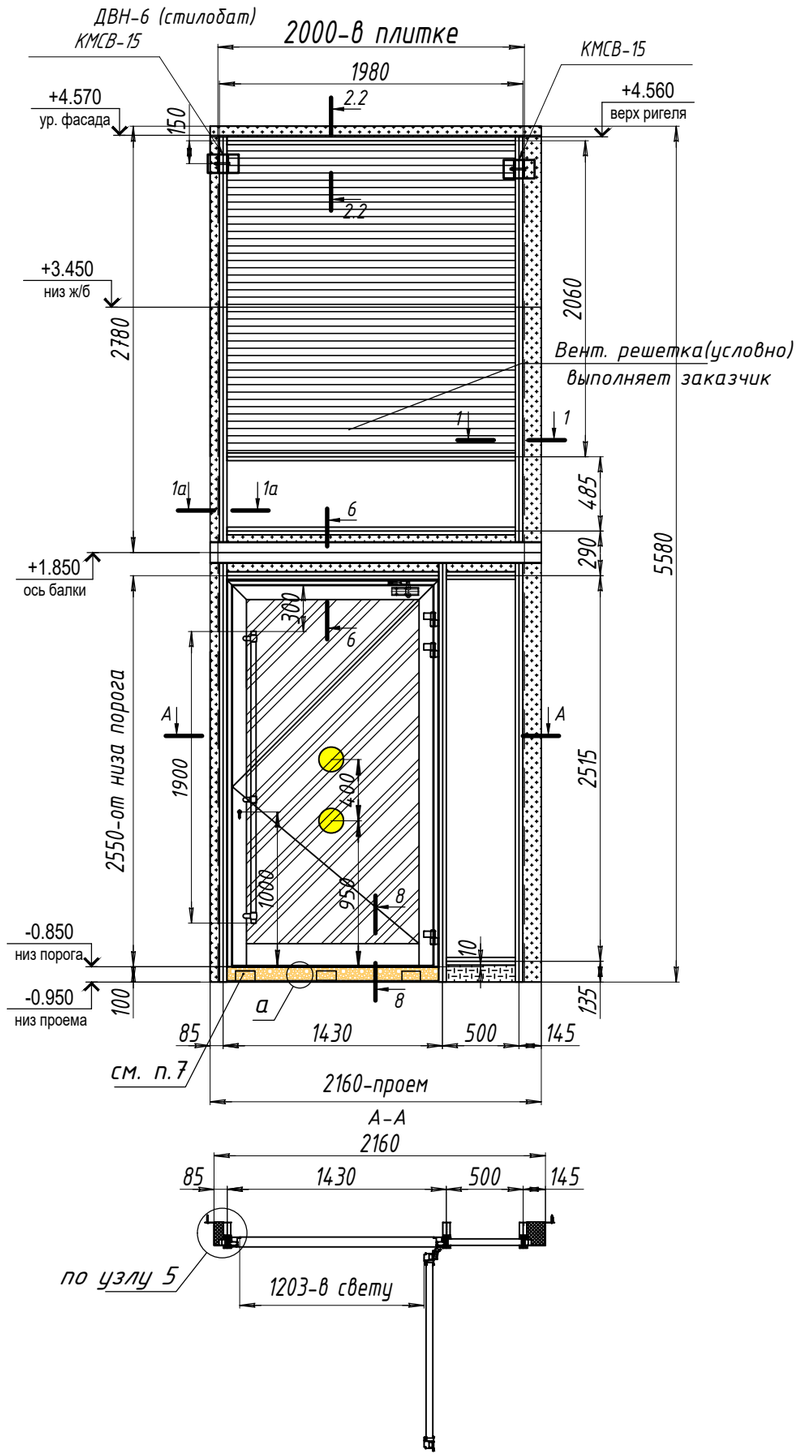
Согласовано

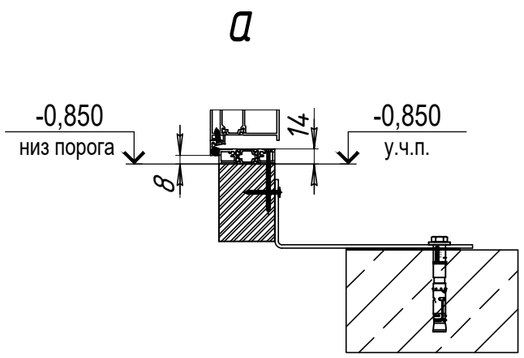
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3





1. Заполнение:
   - СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   - СПД 48мм (6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И3.3.2)
   - REP 143-Спейсер 52мм+оц. нащельник RAL9011
   - Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
   - Решетка вентиляционная (выполняет заказчик)
2. Витраж состоит из: стоек RE6002 ригелей RE6025.
   Цвет витражей: RAL 9011
3. Кол-во: 1 шт.
4. Фурнитура MEDOS.
5. Дверь комплектуется доводчиком Notedo DC-160DA, ручка FORBSA FS45 A2 нерж., L=1900мм, замок "ключ-ключ"
6. Вид изделия показан с фасадной стороны.
7. Кронштейн КПП-СТ-2 для крепления порога

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Арх.№ ПИК 3708_КМ			
						Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)			
Разработал		Швалев В.Ю.				Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Орехов А.П.					Р	74	
						ДВН-6 (стилобат)	ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"		

Согласовано

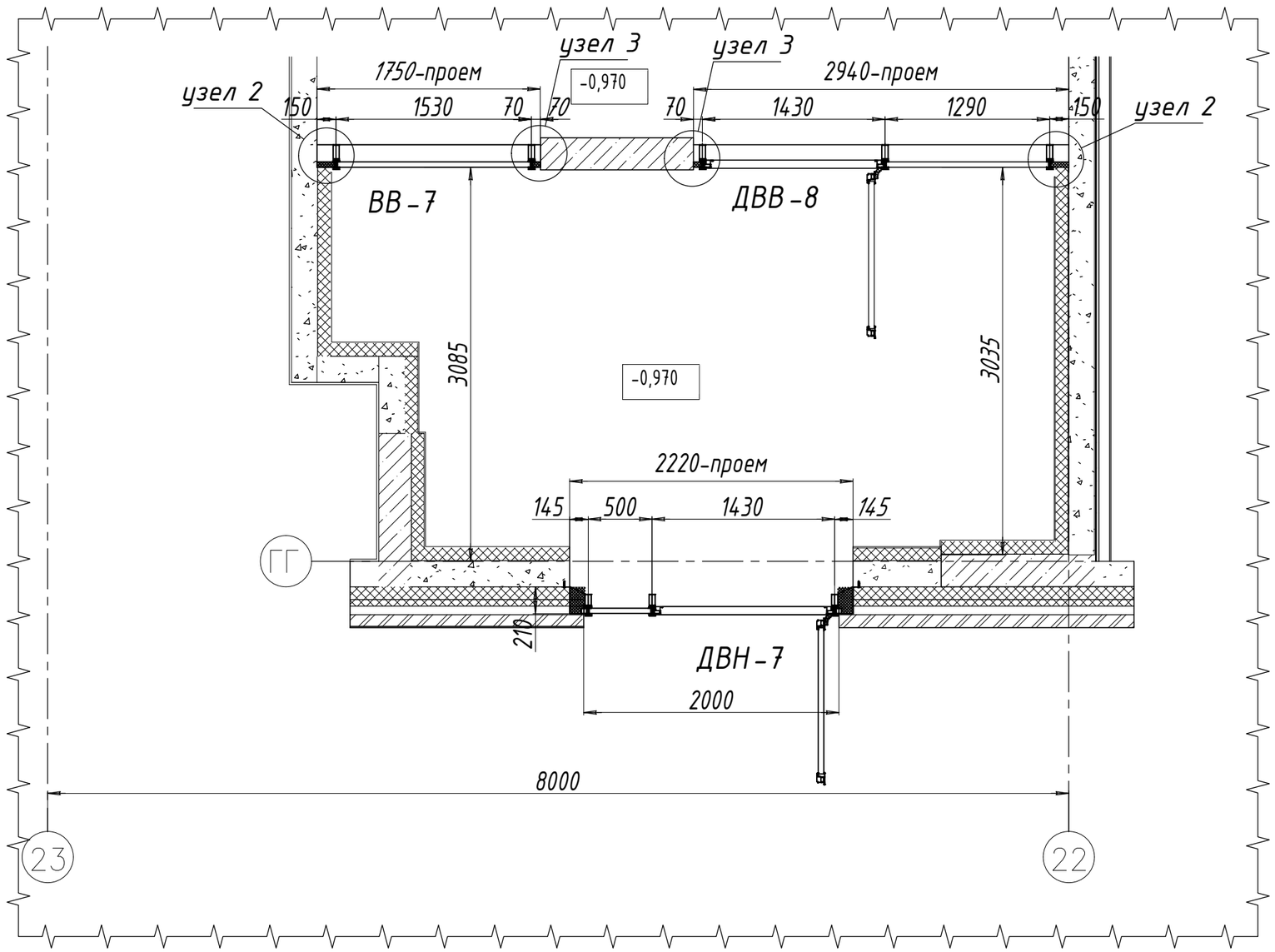
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Входная группа м.о. 23-22 (северный фасад)



						Арх.№ ПИК 3708_КМ	
						Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9, (участок 6.1)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разработал		Швалев В.Ю.				Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4	Стадия: Р; Лист: 77; Листов:
Проверил		Орехов А.П.					
						Входная группа м.о. 23-22(северный фасад)	ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Согласовано

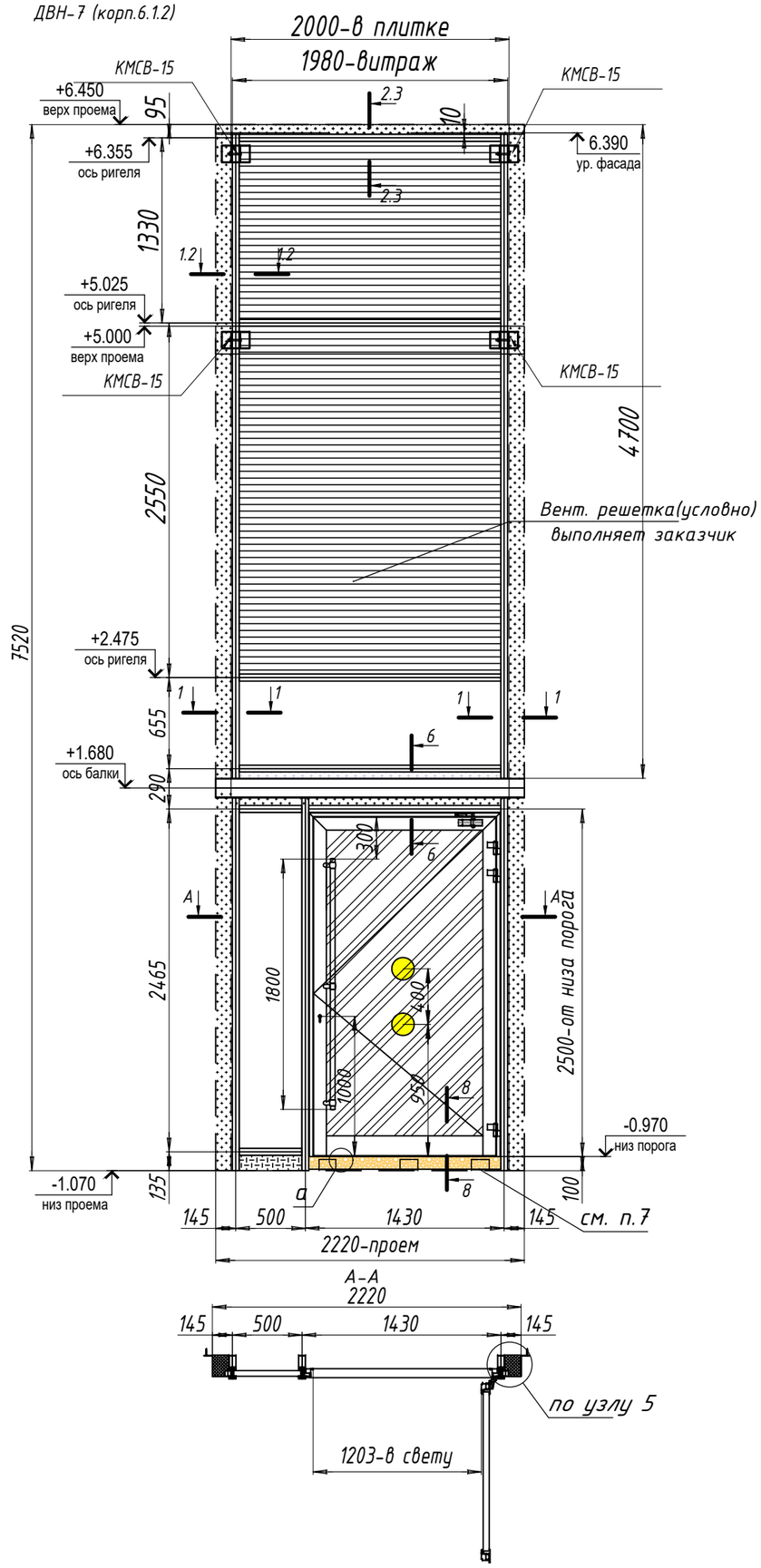
Взам. инв. №

Подп. и дата

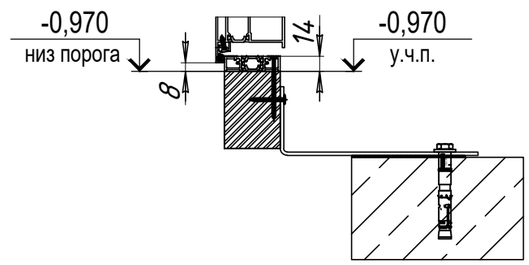
Инв. № подл.

Формат А3

ДВН-7 (корп.6.1.2)



а



1. Заполнение:
   - СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   - СПД 48мм (6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И3.3.2)
   - REP 143-Спейсер 52мм+оц. нащельник RAL9011
   - Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
   - Решетка вентиляционная (выполняет заказчик)
2. Витраж состоит из: стоек RE6002, ригелей RE6025.
   Цвет витражей: RAL 9011
3. Кол-во: 1 шт.
4. Фурнитура MEDOS.
5. Дверь комплектуется доводчиком Notedo DC-160DA, ручка FORBSA FS45 A2 нерж. L=1800мм, замок "ключ-ключ"
6. Вид изделия показан с фасадной стороны.
7. Кронштейн КПП-СТ-2 для крепления порога

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9, (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

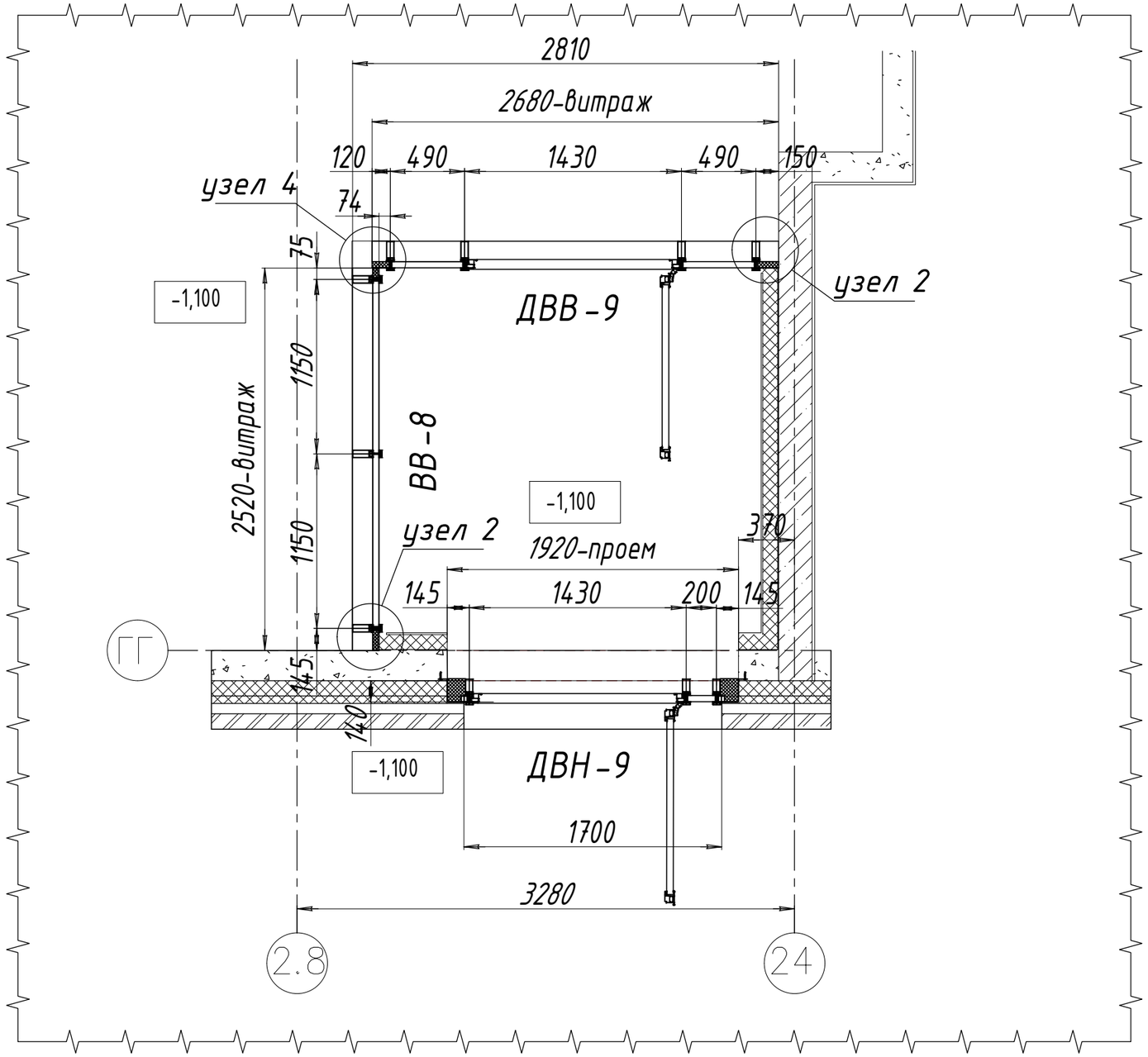
Стадия	Лист	Листов
Р	78	

ДВН-7 (корп.6.1.2)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Формат А3

Входная группа м.о. 25-24 (северный фасад)



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

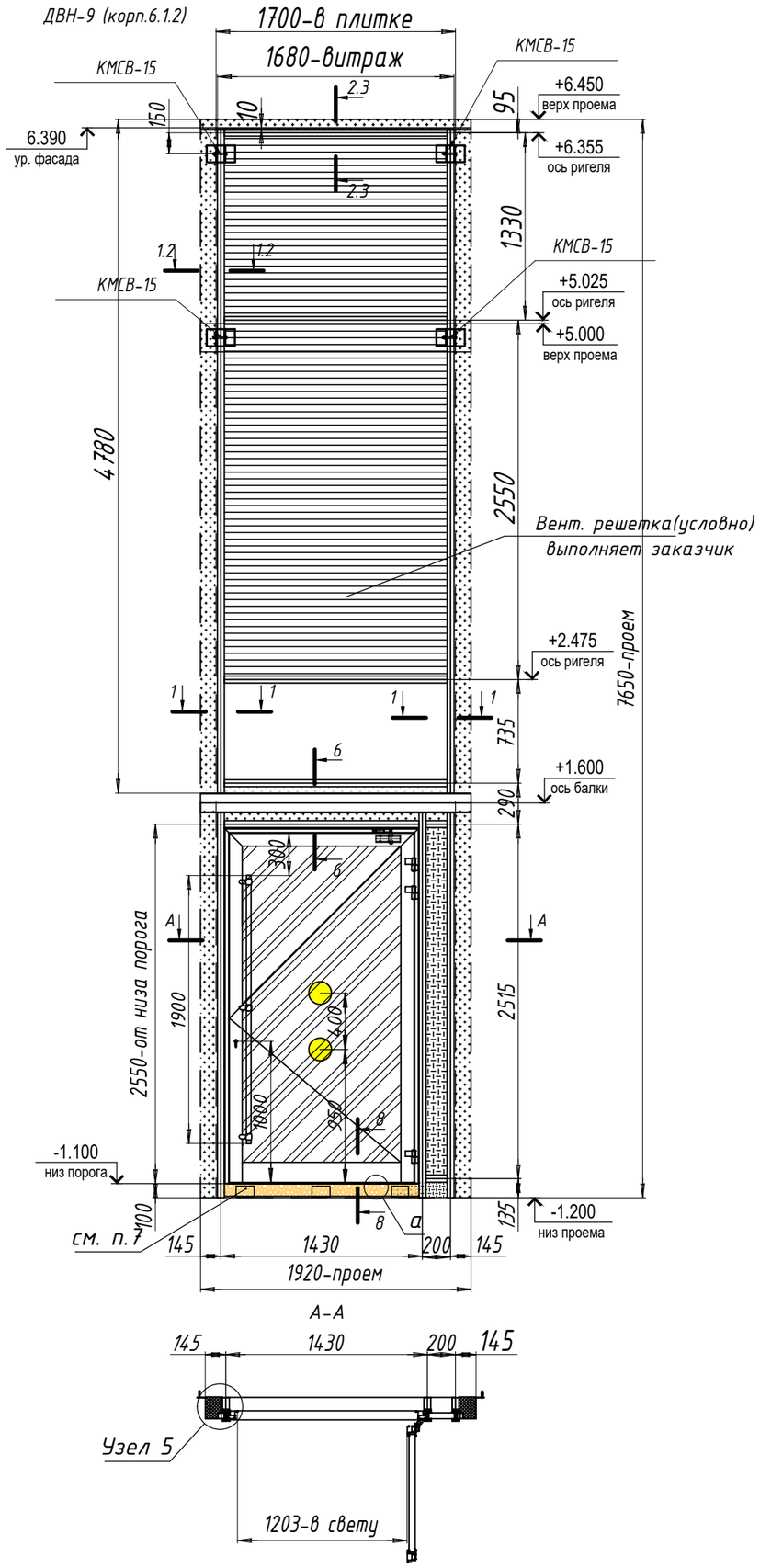
Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	81	

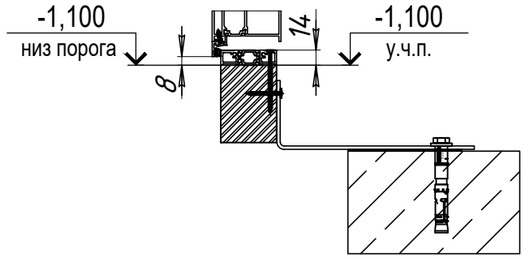
Входная группа м.о. 25-24(северный фасад)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Формат А3



а



1. Заполнение:
   - СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   - СПД 48мм (6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И3.3.2)
   - REP 143-Спейсер 52мм+оц. нащельник RAL9011
   - Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
   - Решетка вентиляционная (выполняет заказчик)
2. Витраж состоит из: стоек RE6001, ригелей RE6024.
   Цвет витражей: RAL 9011
3. Кол-во: 1 шт.
4. Фурнитура MEDOS.
5. Дверь комплектуется доводчиком Notedo DC-110DA, ручка FORBSA FS45 A2 нерж. L=1900мм, замок "ключ-ключ"
6. Вид изделия показан с фасадной стороны.
7. Кронштейн КПП-СТ-2 для крепления порога

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	82	

ДВН-9 (корп.6.1.2)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Согласовано

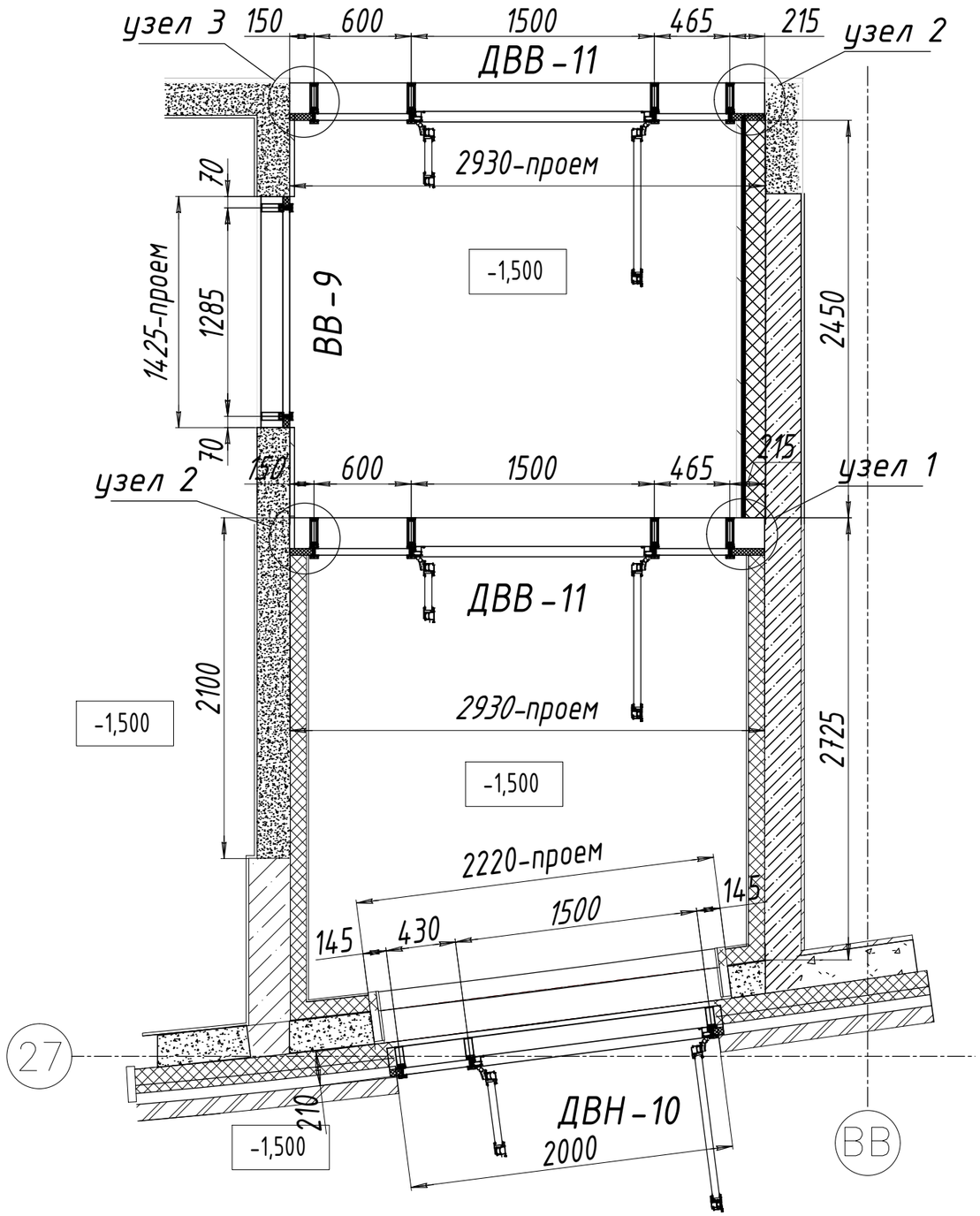
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Входная группа м.о. ББ-ВВ (восточный фасад)



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

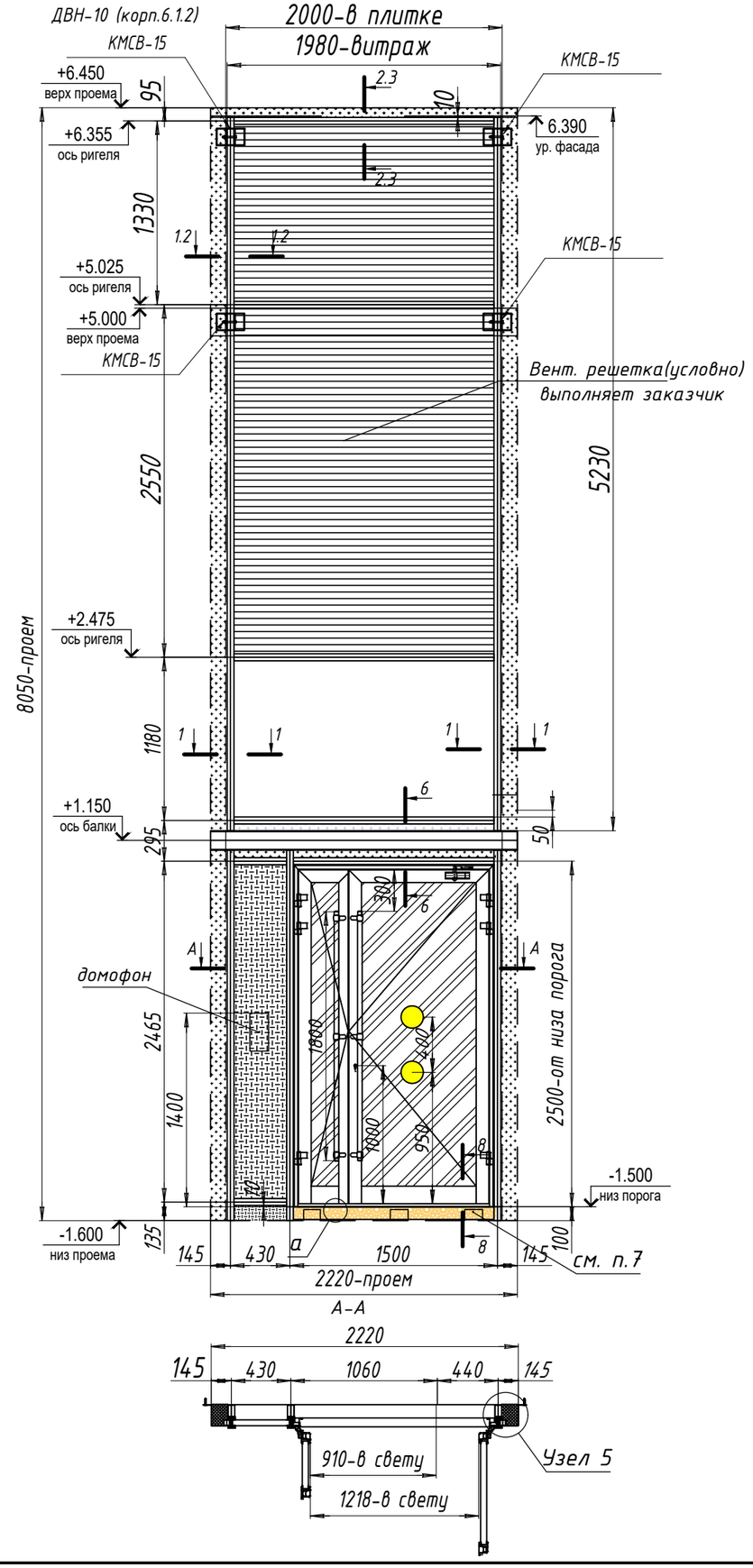
Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

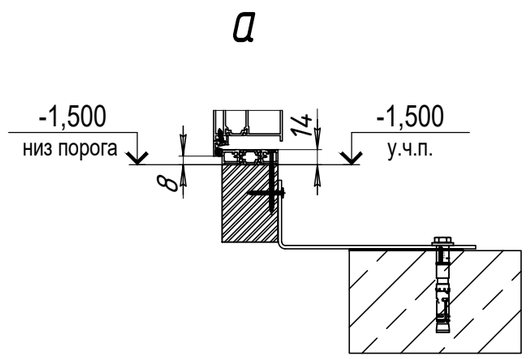
Стадия	Лист	Листов
Р	85	

Входная группа м.о. ББ-ВВ (восточный фасад)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Формат А3





1. Заполнение:
   - СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   - СПД 48мм (6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И3.3.2)
   - REP 143-Спейсер 52мм+оц. нащельник RAL9011
   - Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
   - Решетка вентиляционная (выполняет заказчик)
2. Витраж состоит из: стоек RE6002, ригелей RE6025.
   В зоне установки домофона установить нащельник НА. Цвет витражей RAL 9011.
3. Кол-во: 1 шт.
4. Фурнитура MEDOS.
5. Дверь комплектуется доводчиком Notedo DC-110DA, ручка FORBSA FS45 A2 нерж. L=1800мм, замок "ключ-вертушка" (на время строительных работ). затем установить заглушку: розетка Ротолайн (арт. 228013). Электромагнитный замок устанавливается заказчиком после монтажа конструкций на объекте.
6. Вид изделия показан с фасадной стороны.
7. Кронштейн КПП-СТ-2 для крепления порога

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	86	

ДВН-10 (корп.6.1.2)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Согласовано

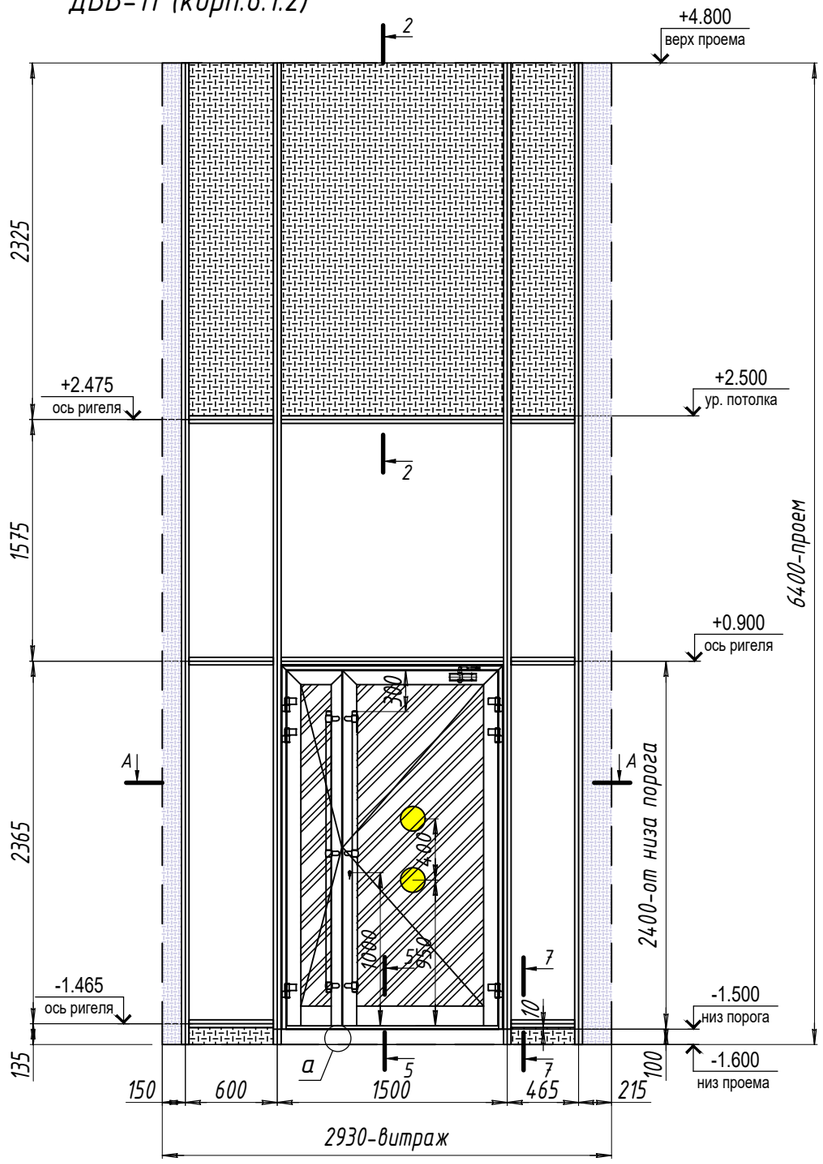
Взам. инв. №

Подп. и дата

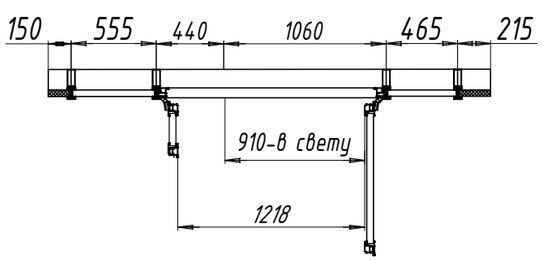
Инв. № подл.

Формат А3

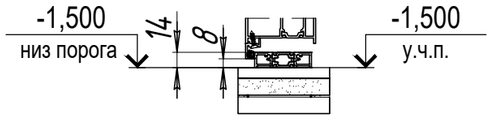
ДВВ-11 (корп.6.1.2)



А-А



а (5:1)



1. Заполнение: СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   СПД 48мм (6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И3.3.2)
   Сэндвич-панель 52 мм (сэндвич 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011)
2. Витраж состоит из: стоек RE6005, ригелей RE6028.
3. Цвет витражей: RAL 9011.
4. Дверь комплектуется доводчиком Notedo DC-110DA или аналог, ручка FORBSA FS45 A2 нерж. L=1800мм. Без профильного цилиндра, язычок замка -ролик.
5. Вид изделия со стороны фасада.

Согласовано

Взам. инв. №

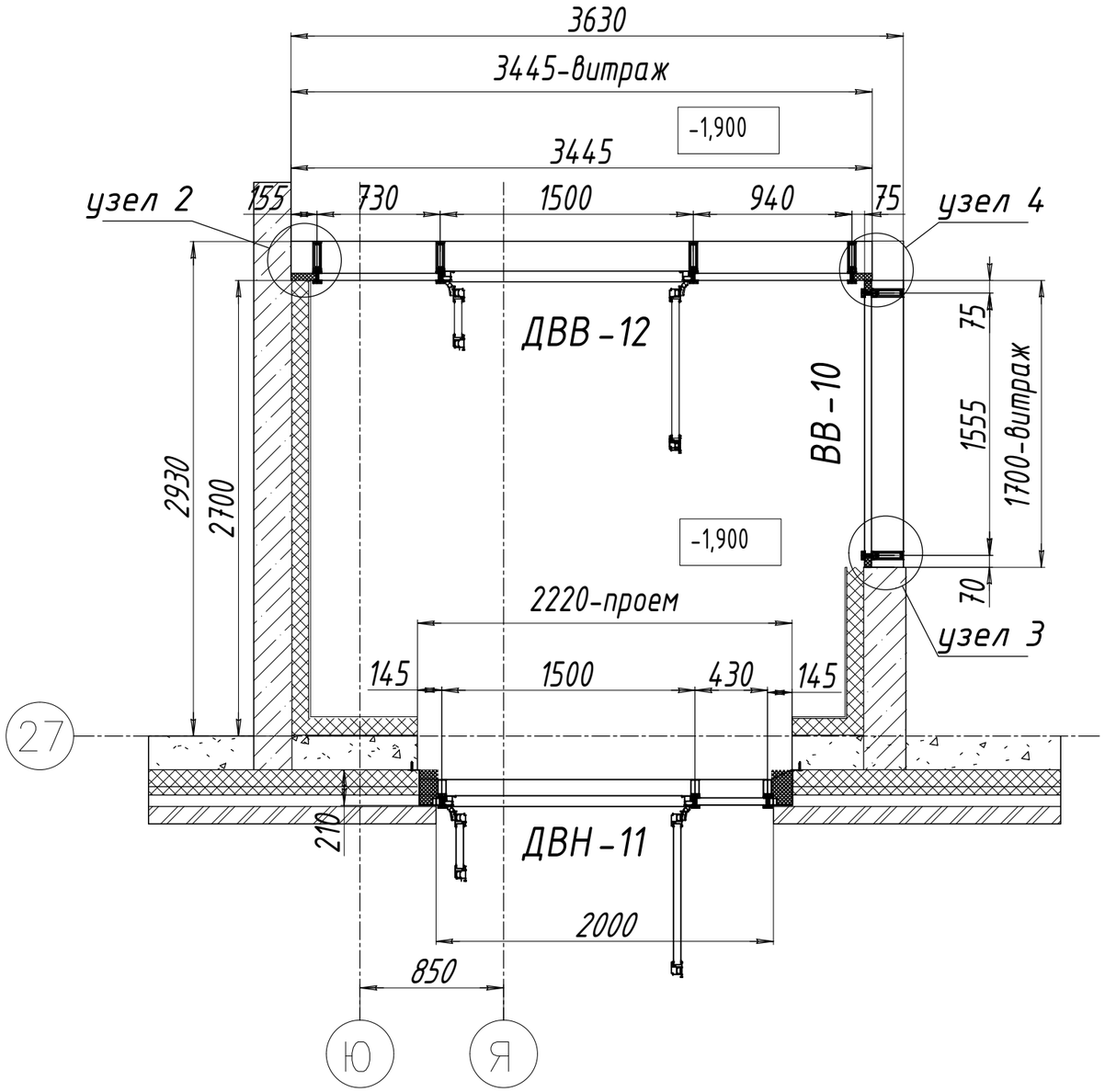
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Арх.№ ПИК 3708_КМ			
						Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)			
Разработал		Швалев В.Ю.				Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Орехов А.П.					Р	87	
						ДВВ-11 (корп.6.1.2)	ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"		

Формат А3

Входная группа м.о. Ю-АА (восточный фасад)



Согласовано

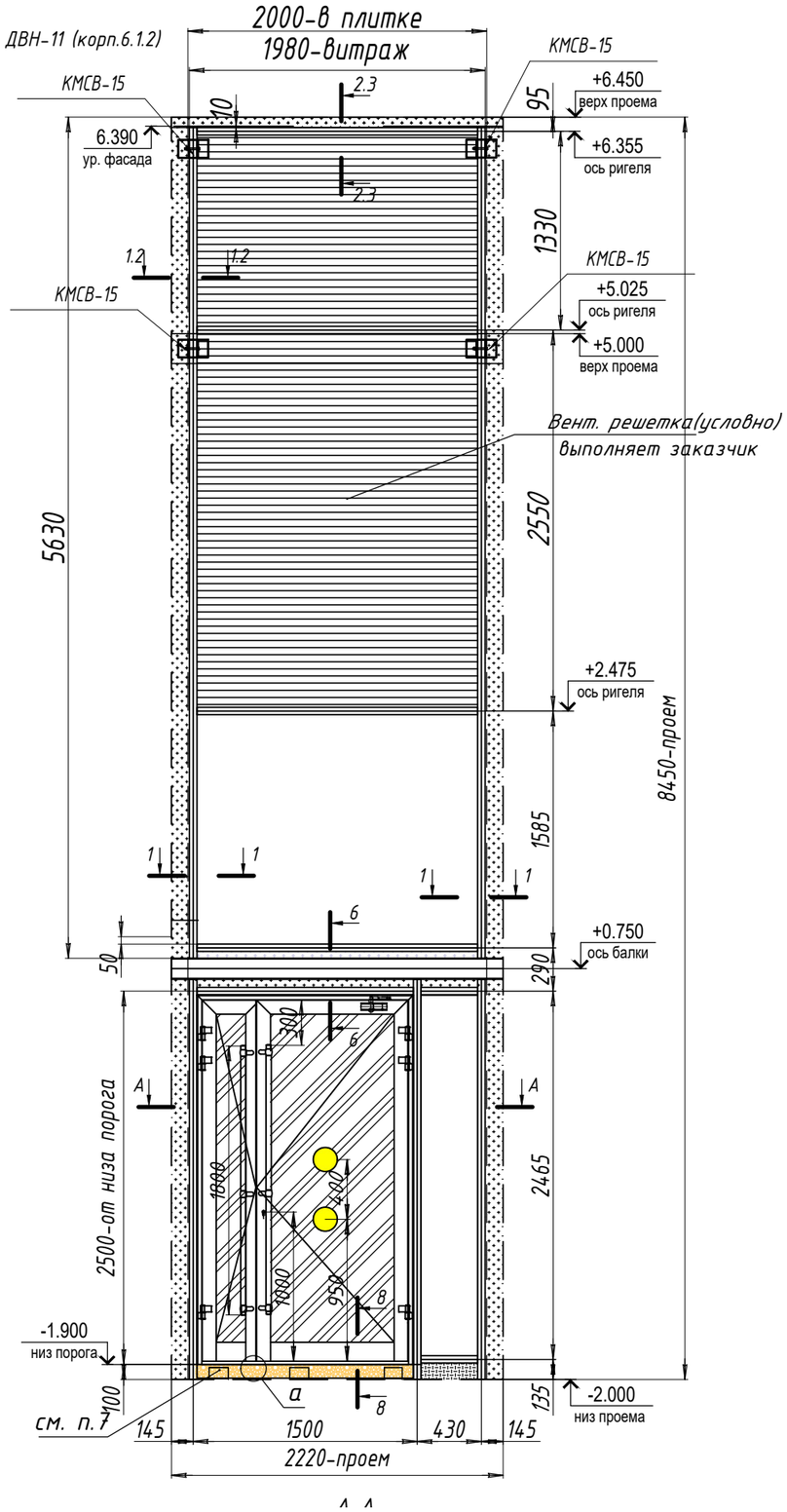
Взам. инв. №

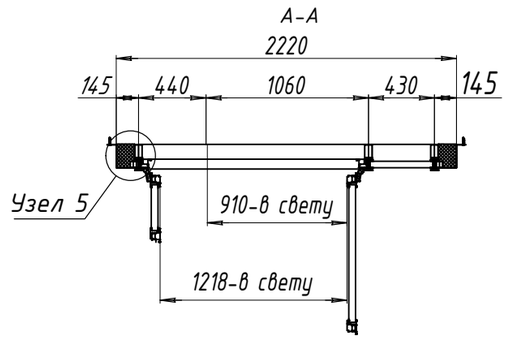
Подп. и дата

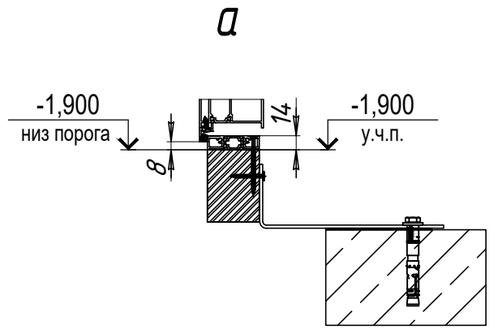
Инв. № подл.

						Арх.№ ПИК 3708_КМ	
						Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9, (участок 6.1)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разработал		Швалев В.Ю.				Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4	Стадия: Р; Лист: 89; Листов:
Проверил		Орехов А.П.					
						Входная группа м.о. Ю-АА (восточный фасад)	ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Формат А3







1. Заполнение:
   - СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   - СПД 48мм (6зак-16TGIAг-И4-16TGIAг-И3.3.2)
   - REP 143-Спейсер 52мм+оц. нащельник RAL9011
   - Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
   - Решетка вентиляционная (выполняет заказчик)
2. Витраж состоит из: стоек RE6002, ригелей RE6025. Цвет витражей RAL 9011
3. Кол-во: 1 шт.
4. Фурнитура MEDOS.
5. Дверь комплектуется доводчиком Notedo DC-110DA, ручка FORBSA FS45 A2 нерж. L=1800мм, замок "ключ-ключ"
6. Вид изделия показан с фасадной стороны.
7. Кронштейн КПП-СТ-2 для крепления порога

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Арх.№ ПИК 3708_КМ		
						Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)		
Разработал		Швалев В.Ю.				Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4	Стадия: Р	Лист: 90 / Листов:
Проверил		Орехов А.П.						
						ДВН-11 (корп.6.1.2)	ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"	

Согласовано

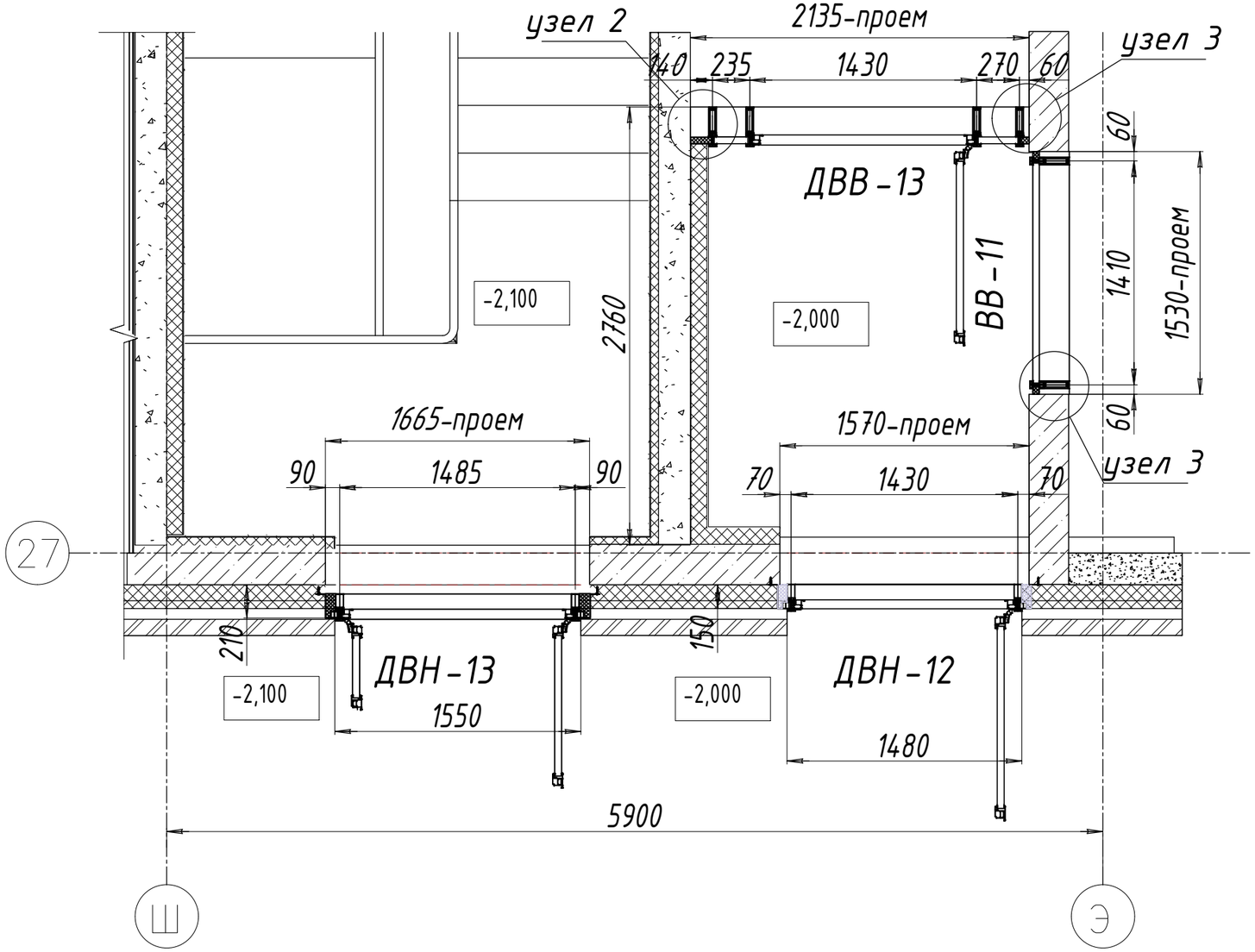
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Входная группа м.о. Ш-Э (Восточный фасад)



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

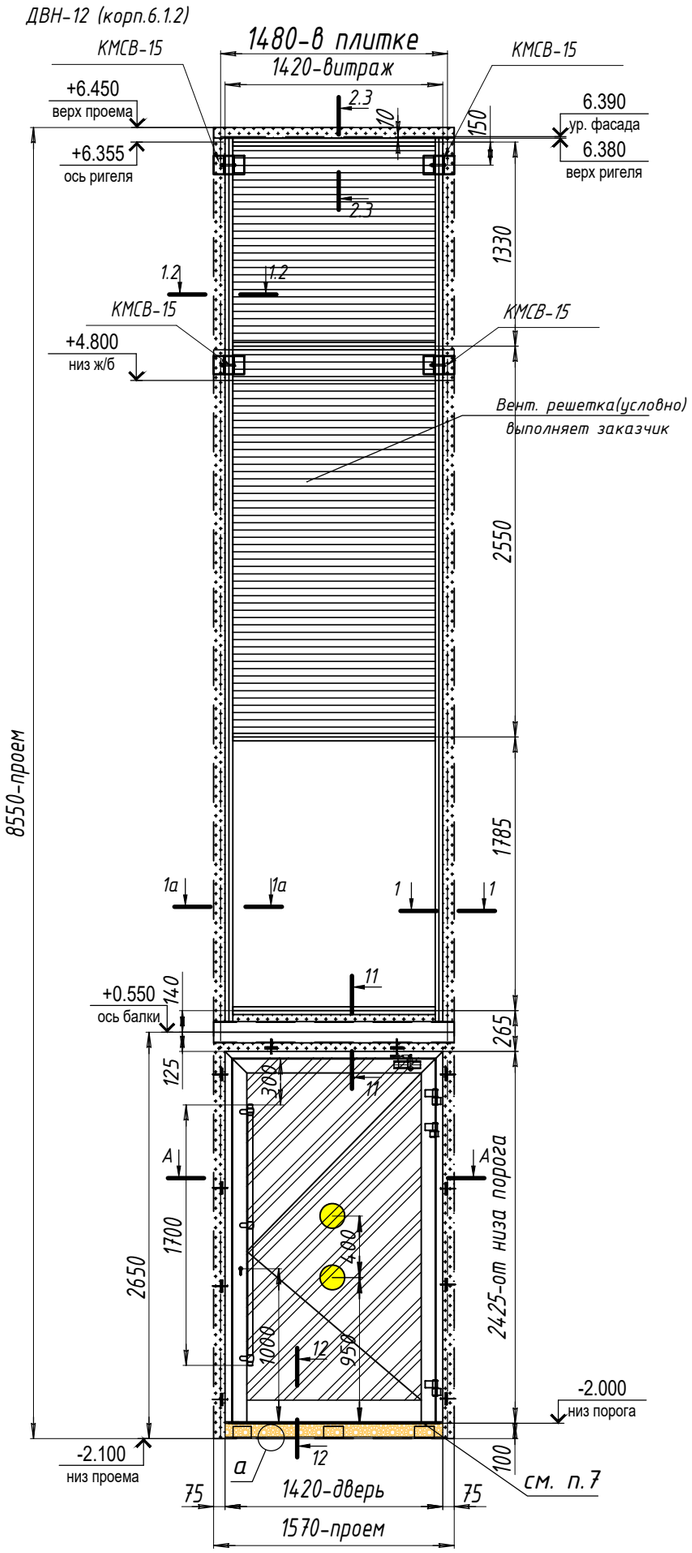
Стадия	Лист	Листов
Р	93	

Входная группа м.о. Ш-Э (Восточный фасад)

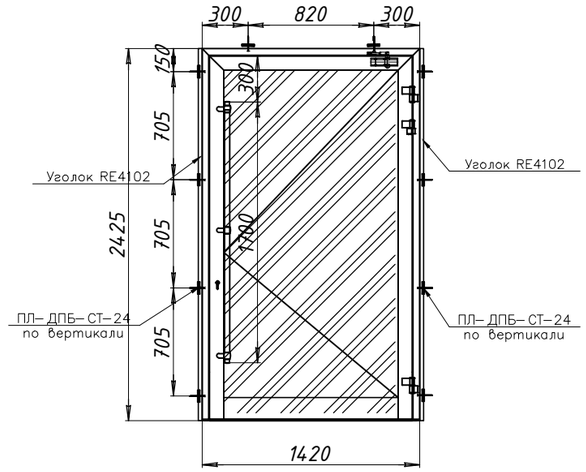
ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Формат А3

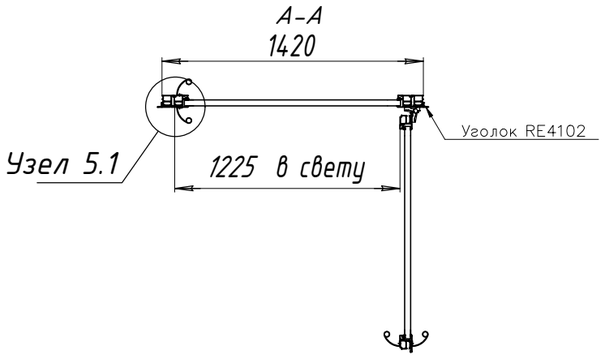
ДВН-12 (корп.6.1.2)



Монтажная схема
крепежных элементов

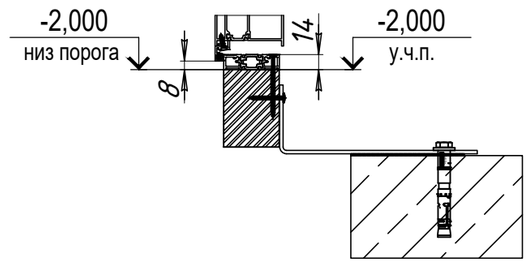


А–А



Узел 5.1

а



1. Заполнение:
   - СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   - СПД 48мм (6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И3.3.2)
   - REP 143-Спейсер 52мм+оц. нащельник RAL9011
   - Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
   - Решетка вентиляционная (выполняет заказчик)
2. Витраж состоит из: стоек RE6002, ригелей RE6025. Цвет витражей: RAL 9011
3. Кол-во: 1 шт.
4. Фурнитура MEDOS.
5. Дверь комплектуется доводчиком Notedo DC-160DA,ручка FORBSA FS45 A2 нерж. L=1700мм, замок "ключ-ключ"
6. Вид изделия показан с фасадной стороны.
7. Кронштейн КПП-СТ-2 для крепления порога

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Арх.№ ПИК 3708_КМ		
						Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)		
Разработал		Швалев В.Ю.				Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4	Стадия: Р	Лист: 94 / Листов:
Проверил		Орехов А.П.						
						ДВН-12 (корп.6.1.2)	ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"	

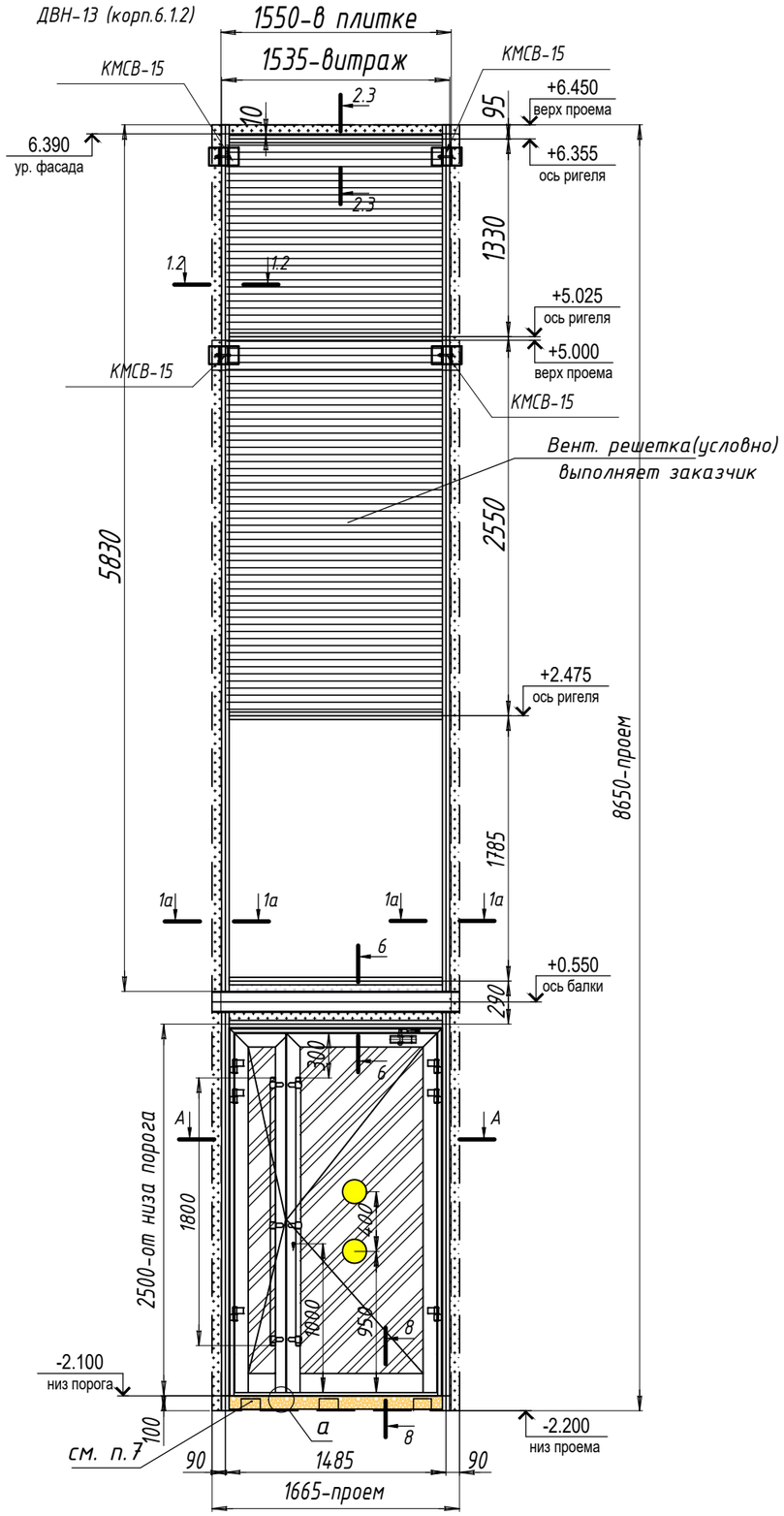
Согласовано

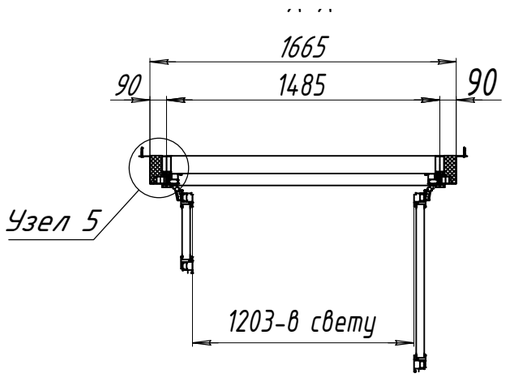
Взам. инв. №

Подп. и дата

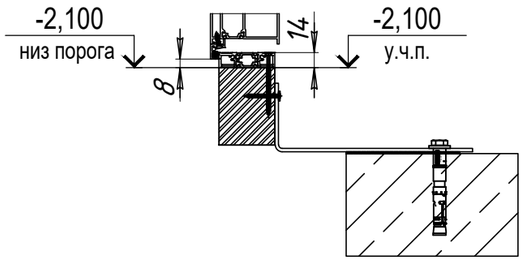
Инв. № подл.

Формат А3





а



1. Заполнение:
   - СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   - СПД 48мм (6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И3.3.2)
   - REP 143-Спейсер 52мм+оц. нащельник RAL9011
   - Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
   - Решетка вентиляционная (выполняет заказчик)
2. Витраж состоит из: стоек RE6002, ригелей RE6025. Цвет витражей RAL 9011
3. Кол-во: 1 шт.
4. Фурнитура MEDOS.
5. Дверь комплектуется доводчиком Notedo DC-110DA, ручка FORBSA FS45 A2 нерж. L=1800мм, замок "ключ-ключ"
6. Вид изделия показан с фасадной стороны.
7. Кронштейн КПП-СТ-2 для крепления порога

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Арх.№ ПИК 3708_КМ		
						Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)		
Разработал		Швалев В.Ю.				Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4	Стадия: Р	Лист: 95 / Листов:
Проверил		Орехов А.П.						
						ДВН-13 (корп.6.1.2)	ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"	

Согласовано

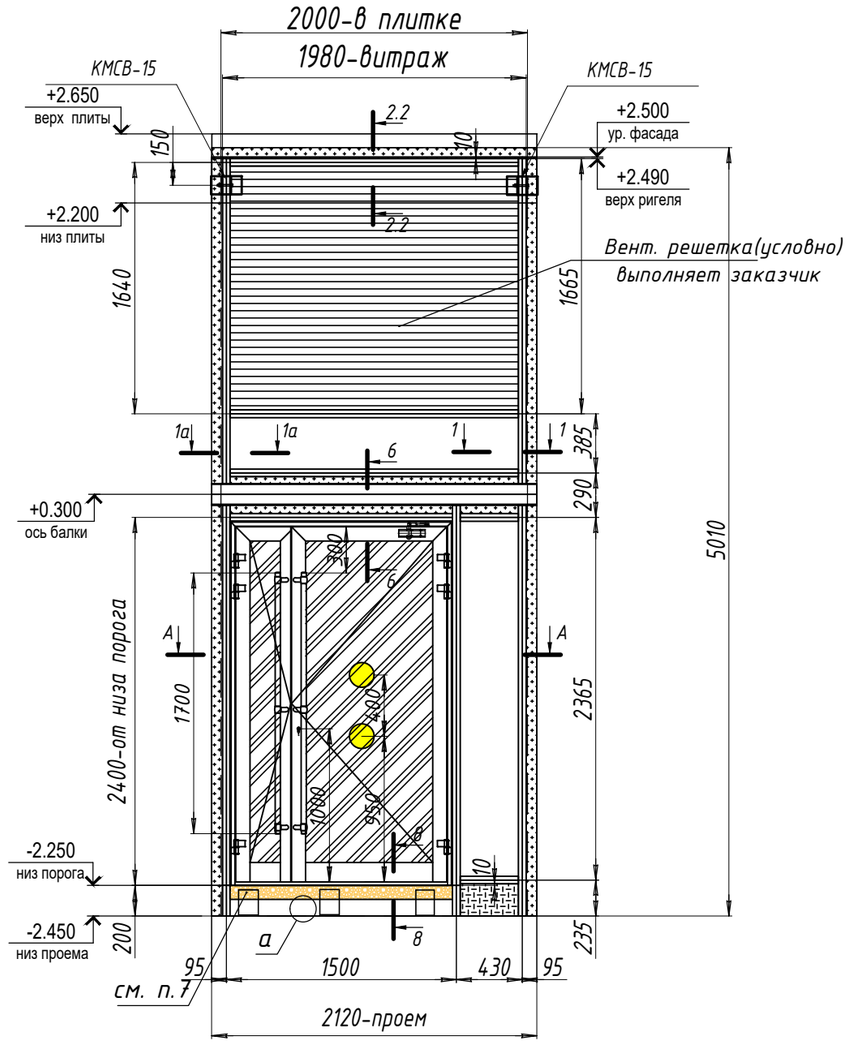
Взам. инв. №

Подп. и дата

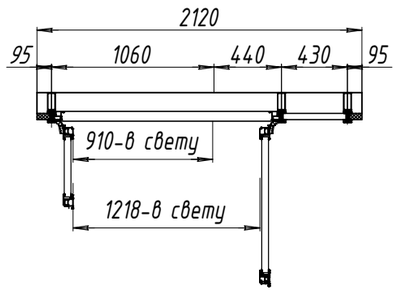
Инв. № подл.

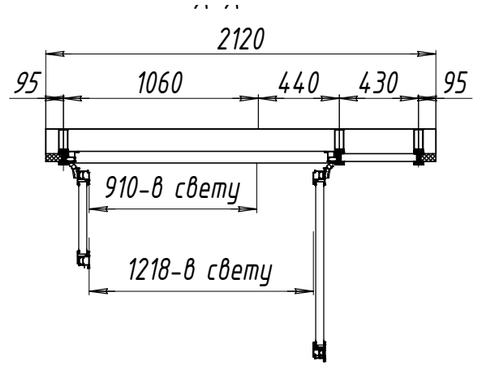
Формат А3

ДВН-14 (стилобат)

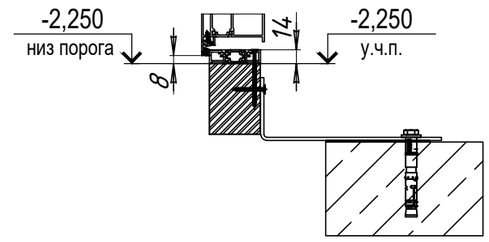


А-А





а



1. Заполнение:
   - СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   - СПД 48мм (6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И3.3.2)
   - REP 143-Спейсер 52мм+оц. нащельник RAL9011
   - Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
   - Решетка вентиляционная (выполняет заказчик)
2. Витраж состоит из: стоек RE6002, ригелей RE6025. Цвет витражей: RAL 9011
3. Кол-во: 1 шт.
4. Фурнитура MEDOS.
5. Дверь комплектуется доводчиком Notedo DC-110DA, ручка FORBSA FS45 A2 нерж. L=1700мм, замок "ключ-ключ"
6. Вид изделия показан с фасадной стороны.
7. Кронштейн КПП-СТ-4 для крепления порога

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Арх.№ ПИК 3708_КМ			
						Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)			
Разработал		Швалев В.Ю.				Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Орехов А.П.					Р	98	
						ДВН-14 (стилобат)	ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"		

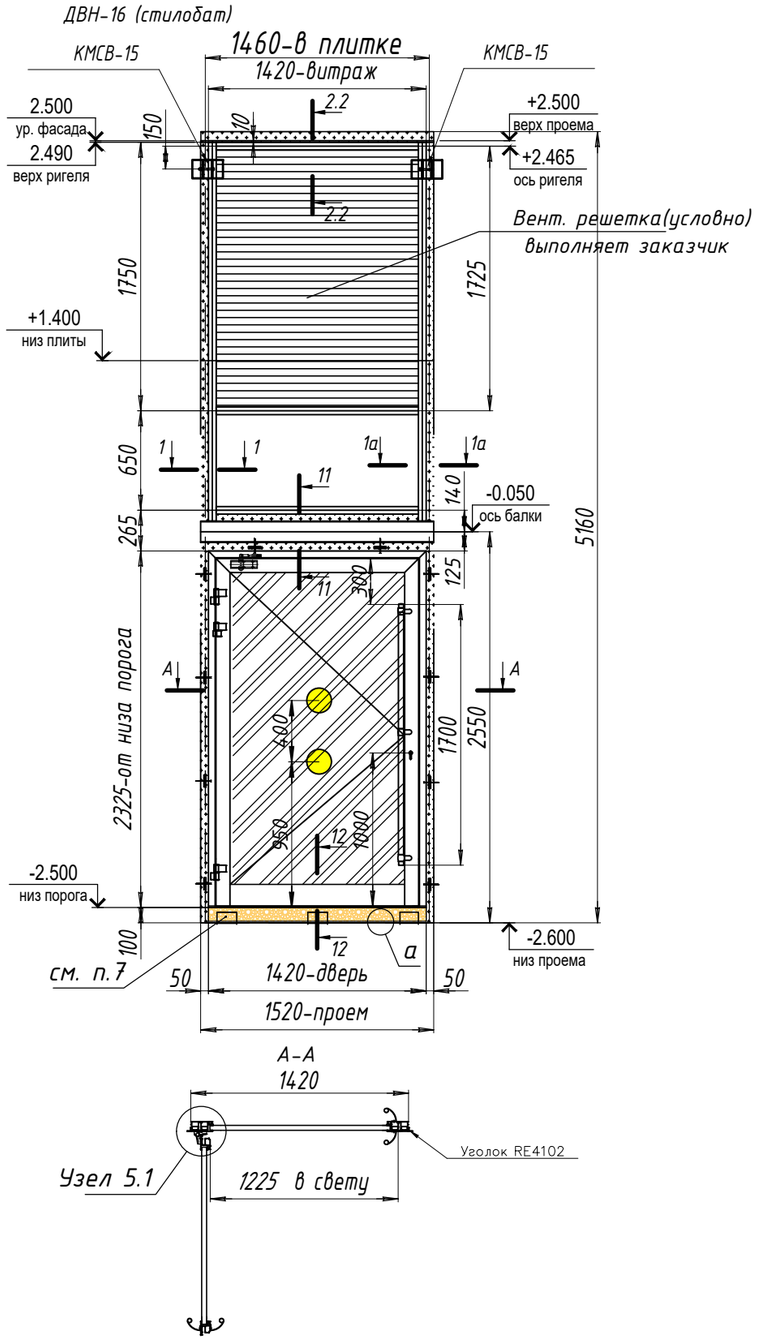
Согласовано

Взам. инв. №

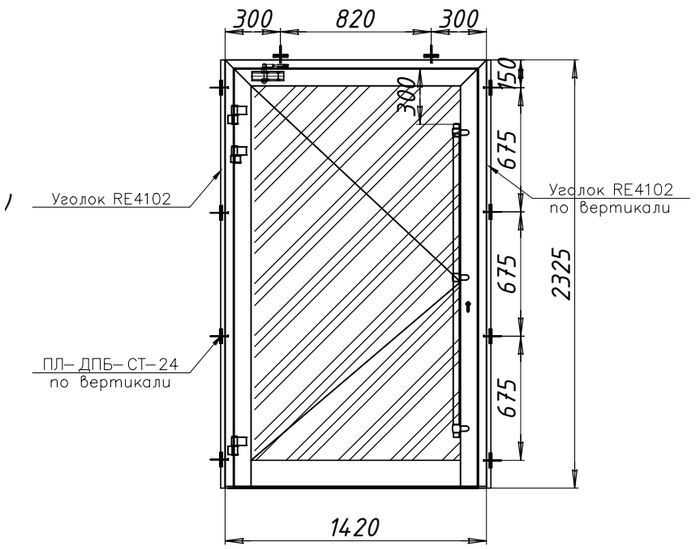
Подп. и дата

Инв. № подл.

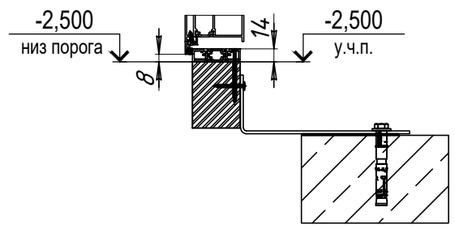
Формат А3



Монтажная схема крепежных элементов



а



1. Заполнение:
   - СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   - СПД 48мм (6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И3.3.2)
   - REP 143-Спейсер 52мм+оц. нащельник RAL9011
   - Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
   - Решетка вентиляционная (выполняет заказчик)
2. Витраж состоит из: стоек RE6002, ригелей RE6024. Цвет витражей: RAL 9011
3. Кол-во: 1 шт.
4. Фурнитура MEDOS.
5. Дверь комплектуется доводчиком Notedo DC-160DA, ручка FORBSA FS45 A2 нерж. L=1700мм, замок "ключ-ключ"
6. Вид изделия показан с фасадной стороны.
7. Кронштейн КПП-СТ-2 для крепления порога

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9, (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	99	

ДВН-16 (стилобат)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Формат А3

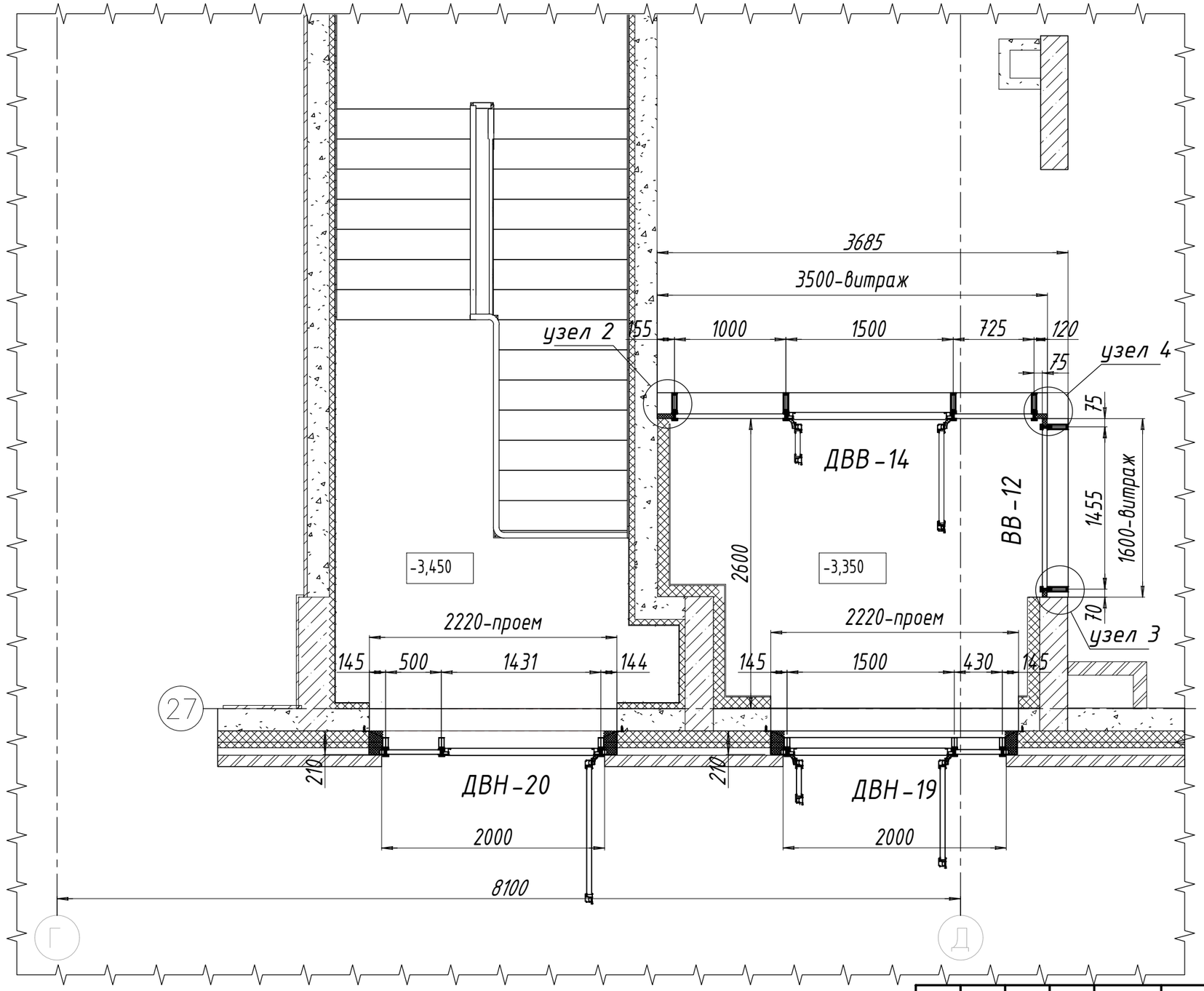
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Входная группа м.о. Г-Д (Восточный фасад)



Изм.	Кол уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9, (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	100	

Входная группа м.о. Г-Д (Восточный фасад)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

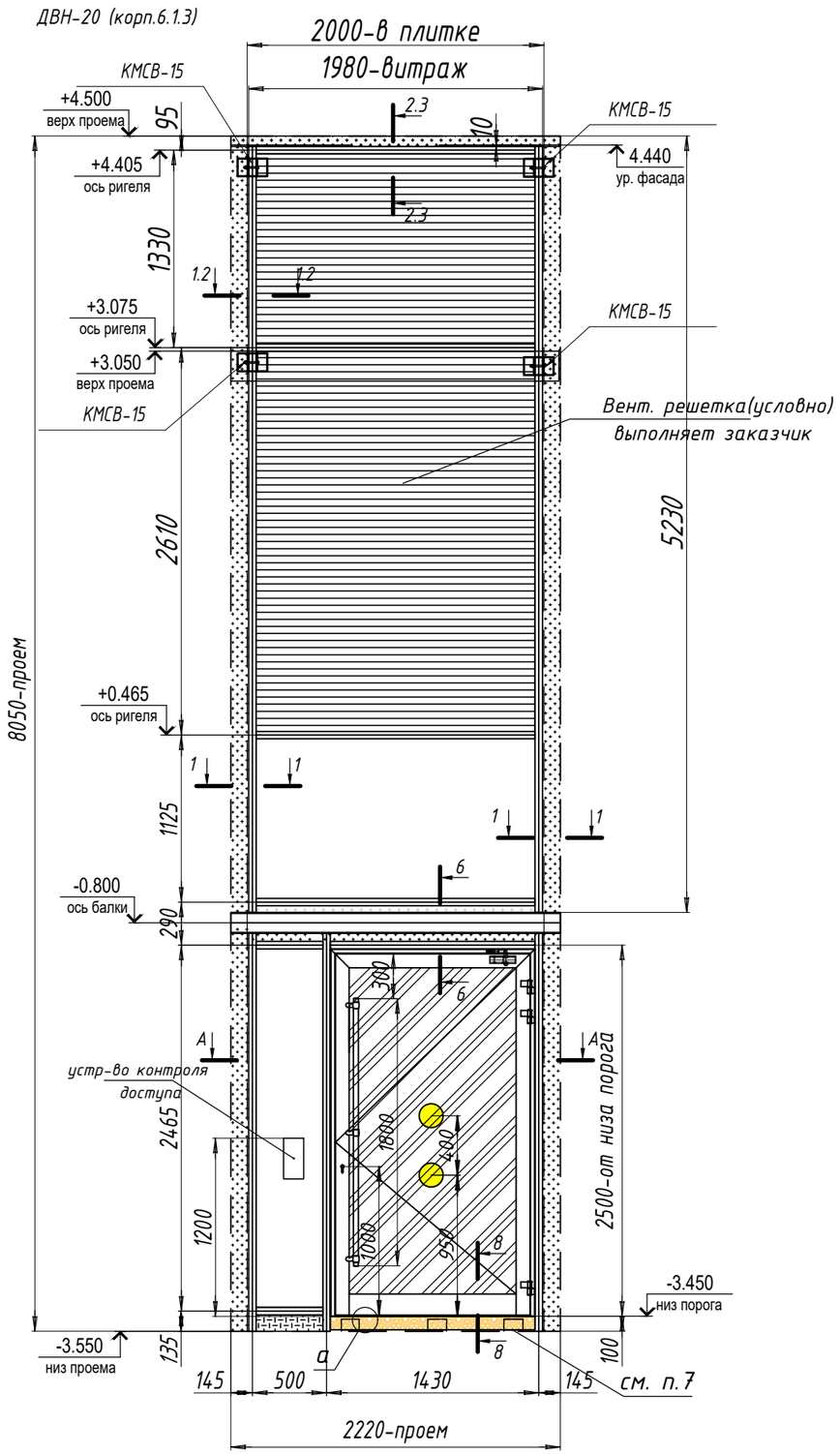
Согласовано

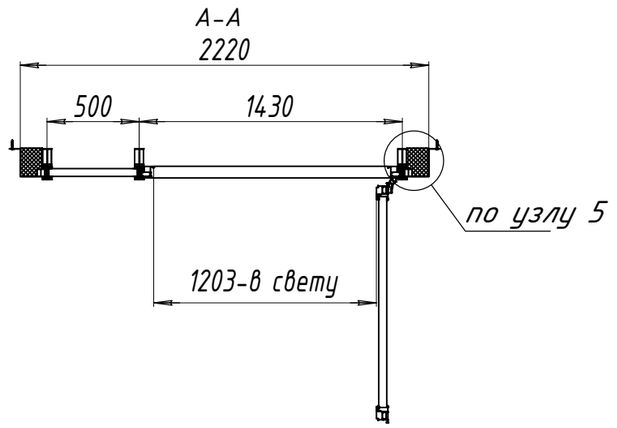
Взам. инв. №

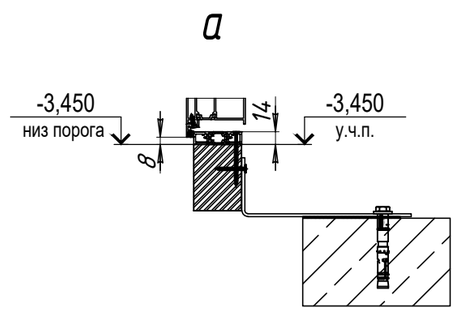
Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3







1. Заполнение:
   - СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   - СПД 48мм (6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И3.3.2)
   - REP 143-Спейсер 52мм+оц. нащельник RAL9011
   - Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
   - Решетка вентиляционная (выполняет заказчик)
2. Витраж состоит из: стоек RE6002, ригелей RE6025.
   В зоне установки устройства доступа установить нащельник НА. Цвет витражей RAL 9011.
3. Кол-во: 1 шт.
4. Фурнитура MEDOS.
5. Дверь комплектуется доводчиком Notedo DC-160DA, ручка FORBSA FS45 A2 нерж. L=1800мм, замок "ключ-ключ" (на время строительных работ). затем установить заглушку: розетка Ротолайн (арт. 228013). Электромагнитный замок устанавливается заказчиком после монтажа конструкций на объекте.
6. Вид изделия показан с фасадной стороны.
7. Кронштейн КПП-СТ-2 для крепления порога

Изм.	Кол уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Арх.№ ПИК 3708_КМ			
						Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)			
Разработал		Швалев В.Ю.				Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Орехов А.П.					Р	101	
						ДВН-20 (корп.6.1.3)	ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"		

Согласовано

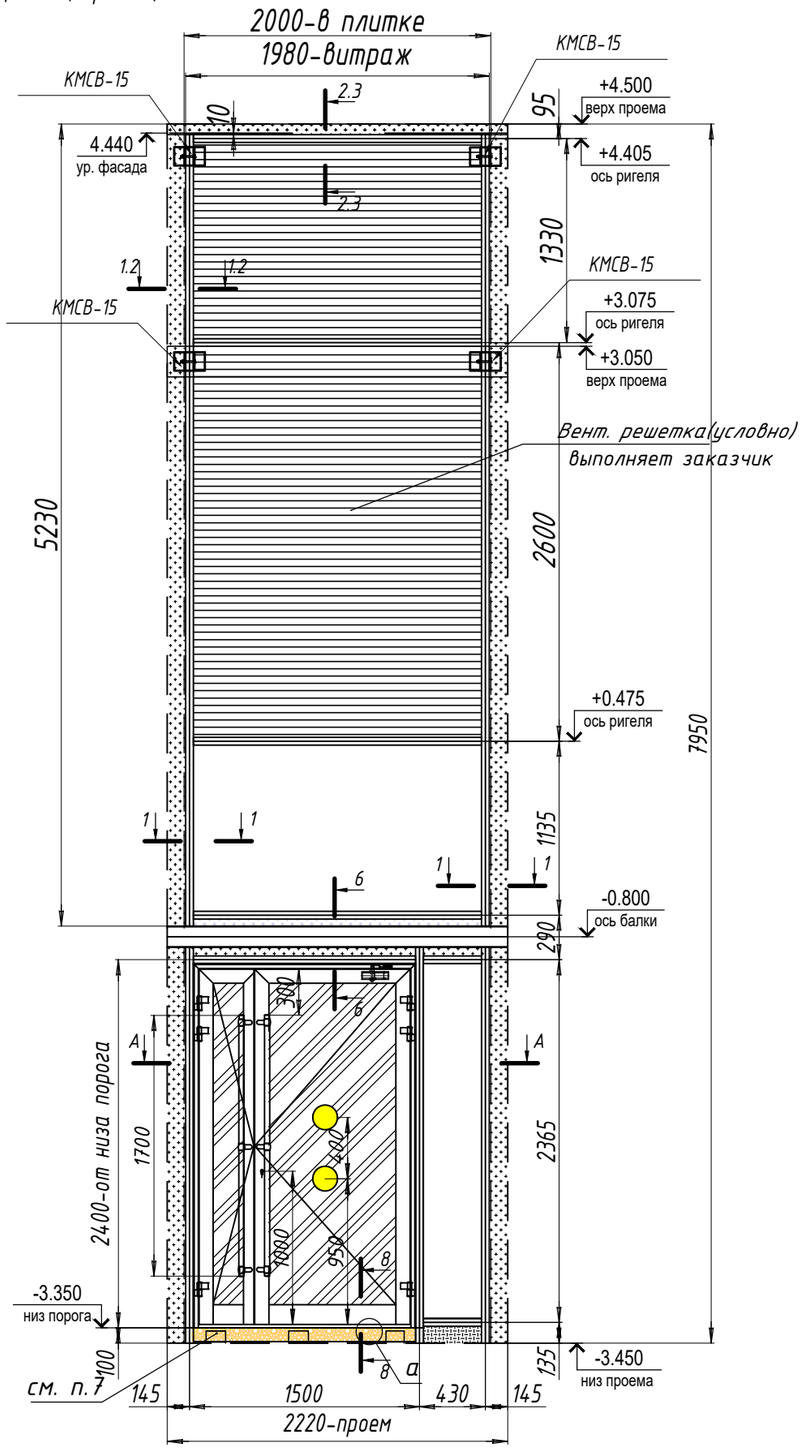
Взам. инв. №

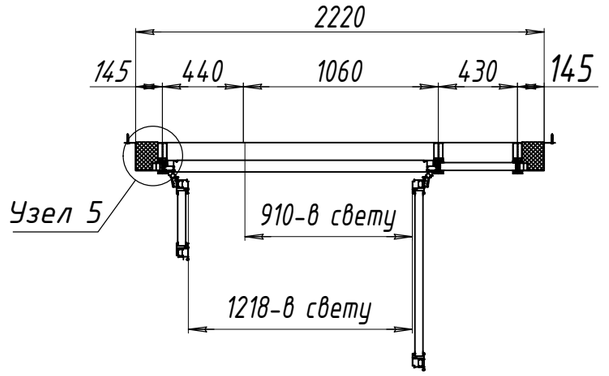
Подп. и дата

Инв. № подл.

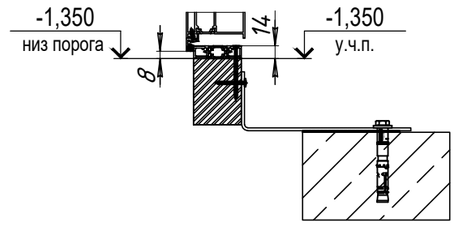
Формат А3

ДВН-19 (корп.6.1.3)





а



1. Заполнение:
   - СПД 52мм (взак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   - СПД 48мм (6зак-16TGIAг-И4-16TGIAг-И3.3.2)
   - REP 143-Спейсер 52мм+оц. нащельник RAL9011
   - Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
   - Решетка вентиляционная (выполняет заказчик)
2. Витраж состоит из: стоек RE6002, ригелей RE6025. Цвет витражей RAL 9011
3. Кол-во: 1 шт.
4. Фурнитура MEDOS.
5. Дверь комплектуется доводчиком Notedo DC-110DA, ручка FORBSA FS45 A2 нерж. L=1700мм, замок "ключ-ключ"
6. Вид изделия показан с фасадной стороны.
7. Кронштейн КПП-СТ-2 для крепления порога

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	102	

ДВН-19 (корп.6.1.3)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Согласовано

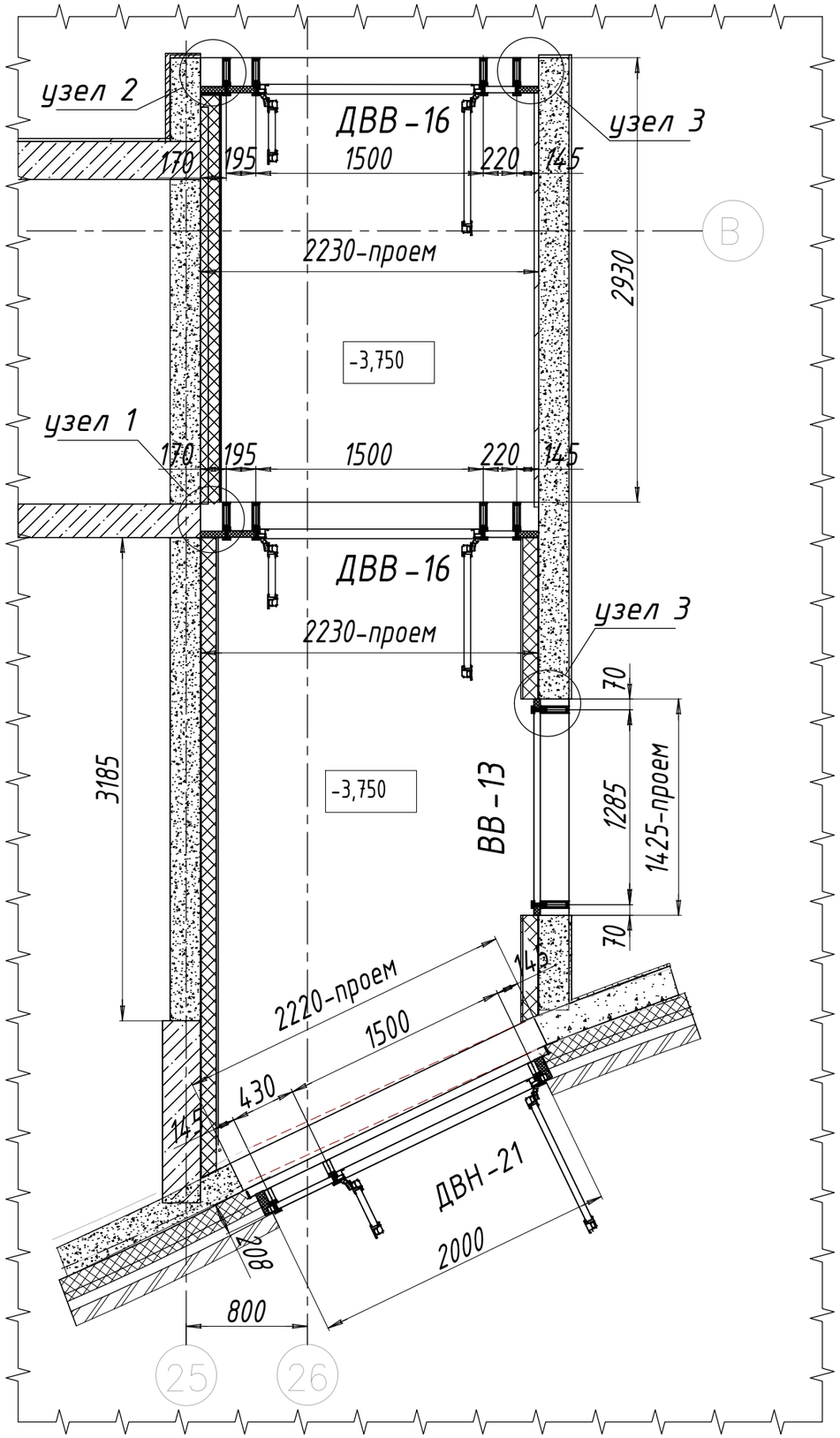
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Входная группа м.о. 25-27 (Южный фасад)



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9, (участок 6.1)

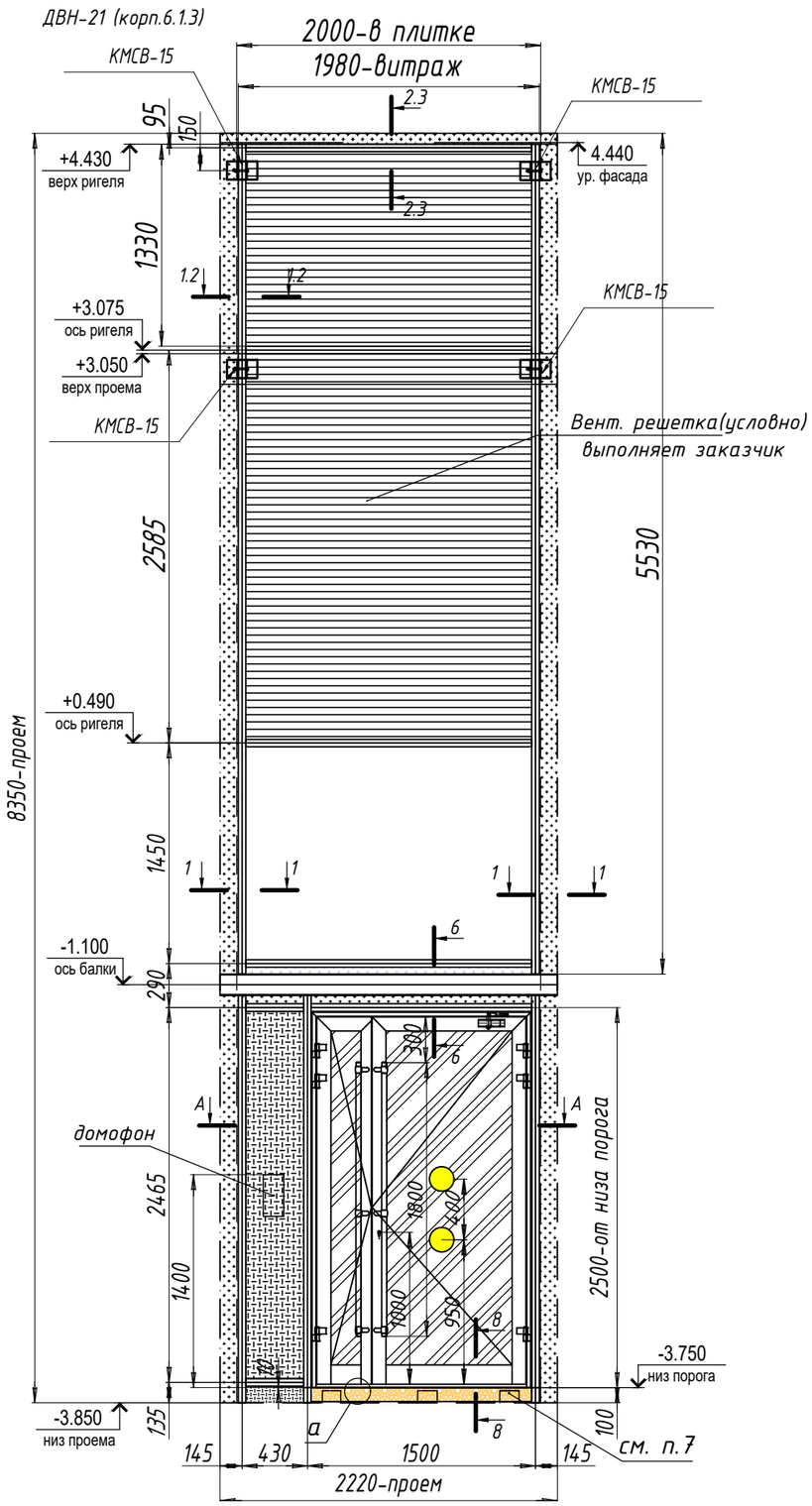
Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

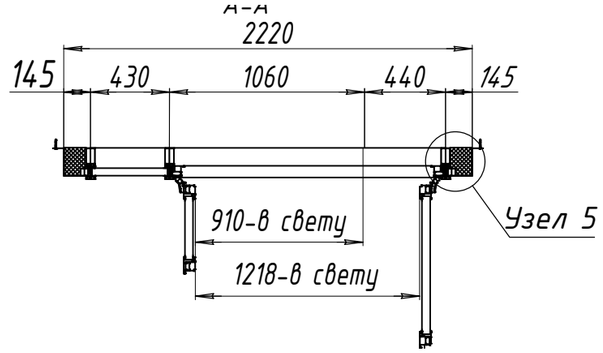
Стадия	Лист	Листов
Р	105	

Входная группа м.о. 25-27 (Южный фасад)

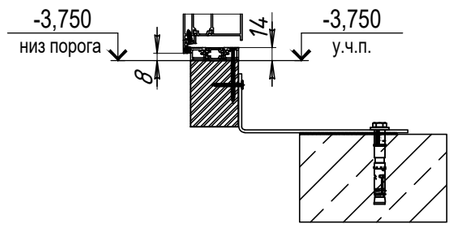
ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Формат А3





а



1. Заполнение:
   - СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   - СПД 48мм (6зак-16TGIAг-И4-16TGIAг-И3.3.2)
   - REP 143-Спейсер 52мм+оц. нащельник RAL9011
   - Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
   - Решетка вентиляционная (выполняет заказчик)
2. Витраж состоит из: стоек RE6002, ригелей RE6025
   В зоне установки домофона установить нащельник НА. Цвет витражей RAL 9011.
3. Кол-во: 1 шт.
4. Фурнитура MEDOS.
5. Дверь комплектуется доводчиком Notedo DC-110DA, ручка FORBSA FS45 A2 нерж. L=1800мм, замок "ключ-вертушка" (на время строительных работ). затем установить заглушку: розетка Ротолайн (арт. 228013). Электромагнитный замок устанавливается заказчиком после монтажа конструкций на объекте.
6. Вид изделия показан с фасадной стороны.
7. Кронштейн КПП-СТ-2 для крепления порога

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	106	

ДВН-21 (корп.6.1.3)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Согласовано

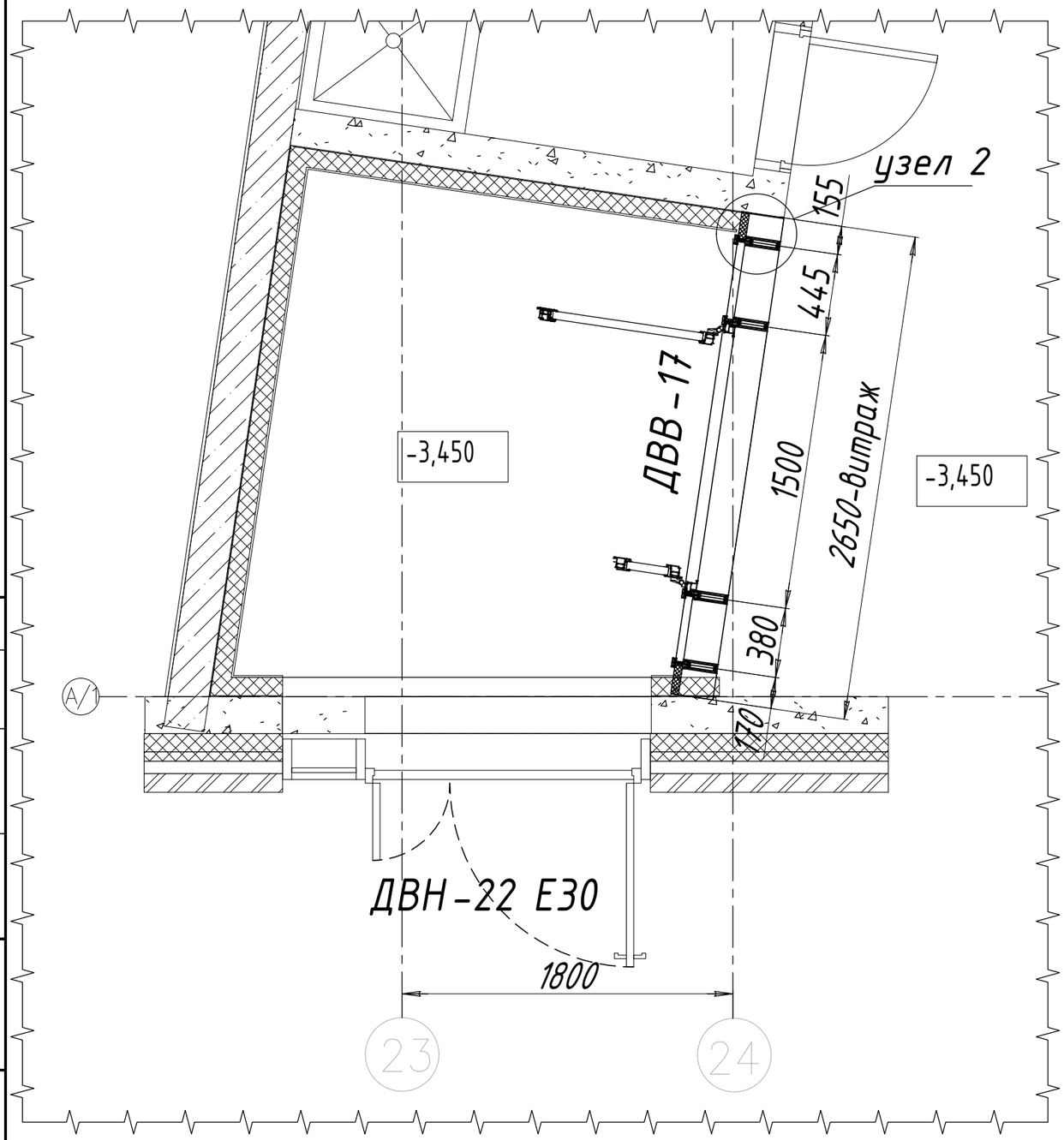
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Входная группа м.о. 23-24 (Южный фасад)



* *Противопожарный витраж ДВН-22 Е60 не входит в данный альбом и будет выпущен отдельным томом на противопожарные витражи.*

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

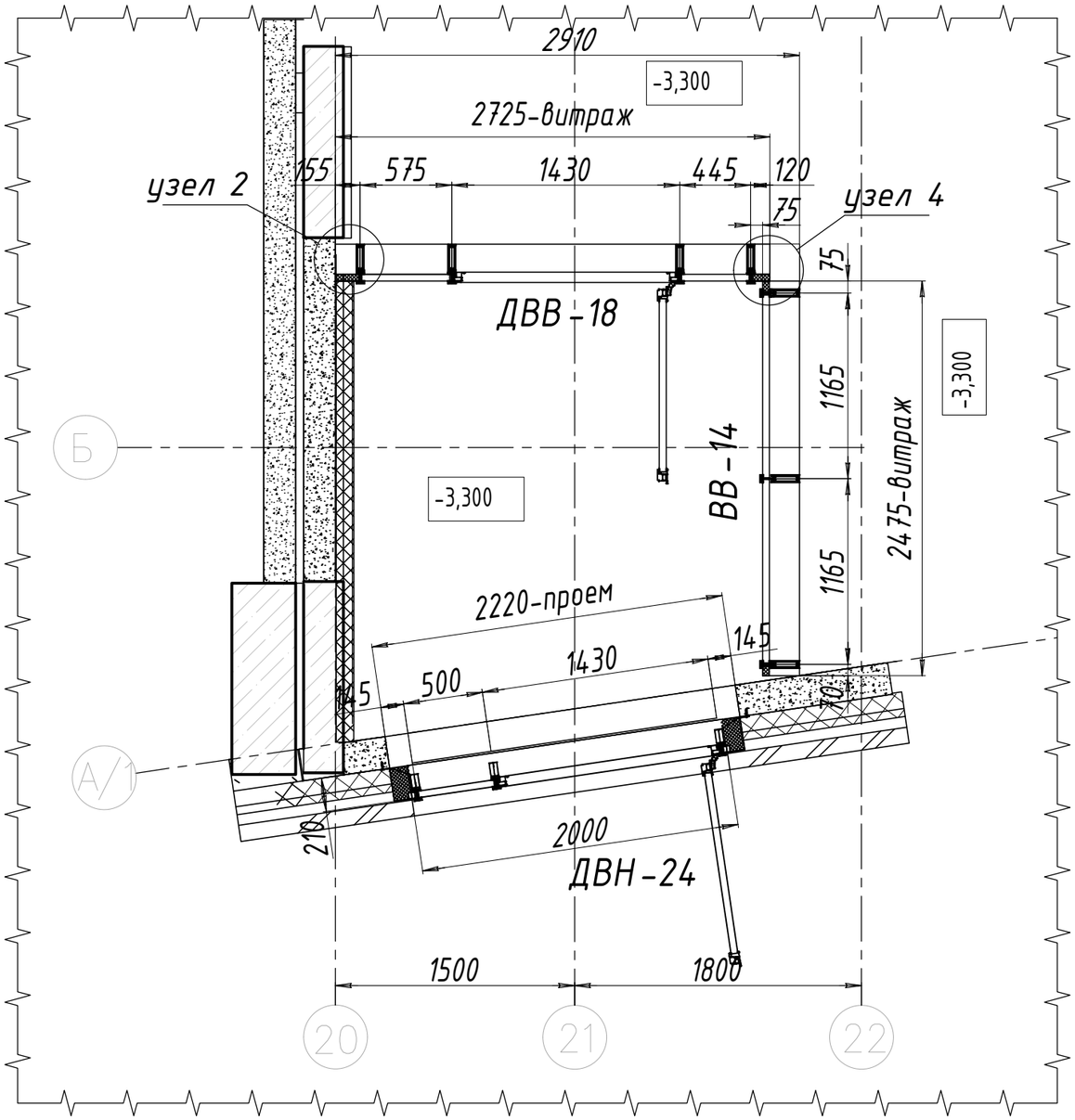
Стадия	Лист	Листов
Р	109	

Входная группа м.о. 23-24 (Южный фасад)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Формат А3

Входная группа м.о. 20-22 (Южный фасад)



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9, (участок 6.1)

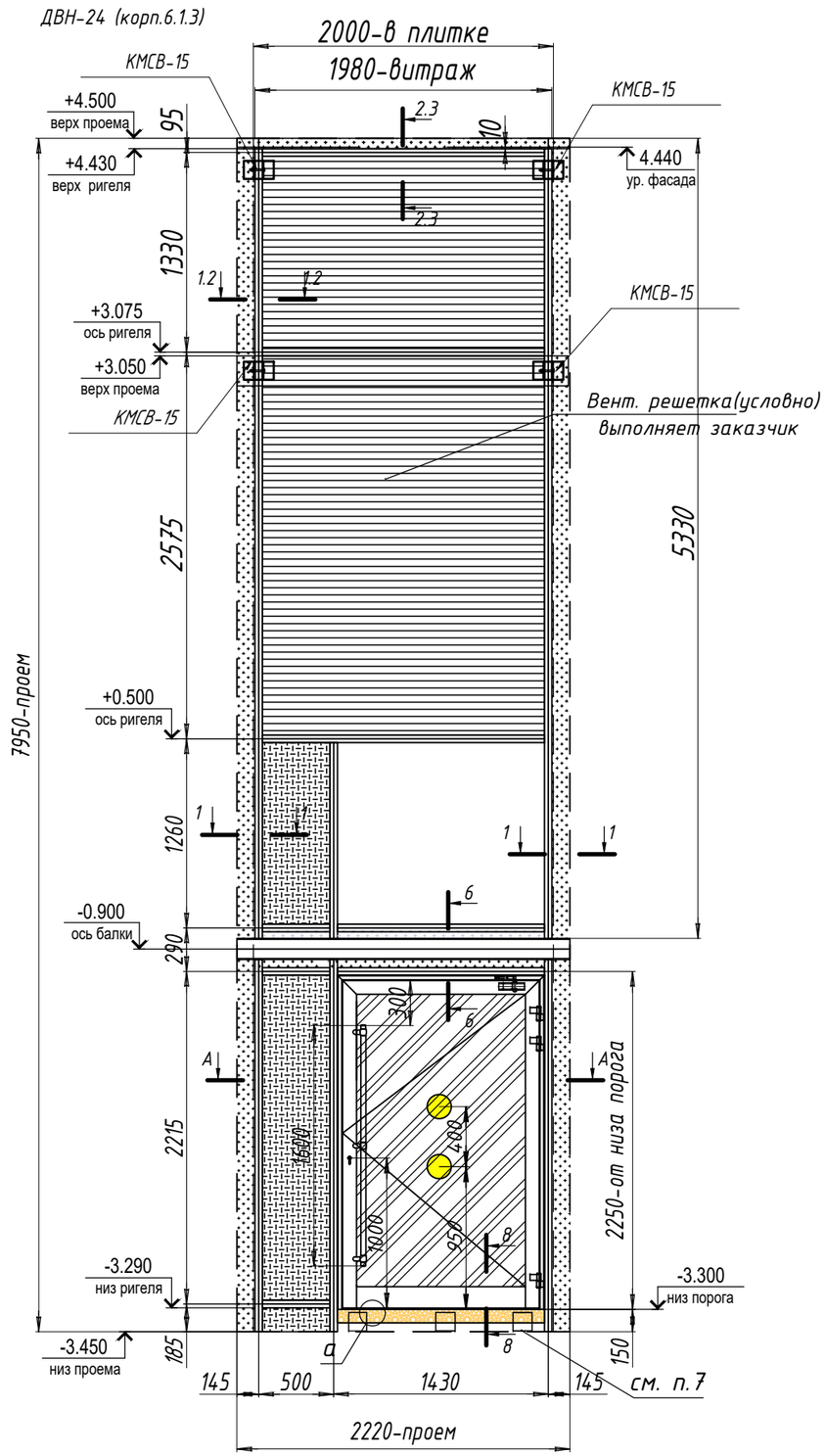
Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

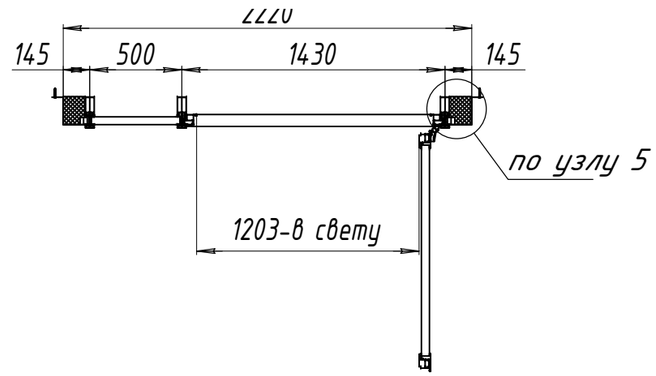
Стадия	Лист	Листов
Р	111	

Входная группа м.о. 20-22 (Южный фасад)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Формат А3





а

1. Заполнение:
   - СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   - СПД 48мм (6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И3.3.2)
   - REP 143-Спейсер 52мм+оц. нащельник RAL9011
   - Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
   - Решетка вентиляционная (выполняет заказчик)
2. Витраж состоит из: стоек RE6002, ригелей RE6025.
   Цвет витражей: RAL 9011
3. Кол-во: 1 шт.
4. Фурнитура MEDOS.
5. Дверь комплектуется доводчиком Notedo DC-160DA, ручка FORBSA FS45 A2 нерж. L=1600мм, замок "ключ-ключ"
6. Вид изделия показан с фасадной стороны.
7. Кронштейн КПП-СТ-3 для крепления порога

Изм.	Кол уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Арх.№ ПИК 3708_КМ			
						Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)			
Разработал		Швалев В.Ю.				Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Орехов А.П.					Р	112	
						ДВН-24 (корп.6.1.3)	ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"		

Согласовано

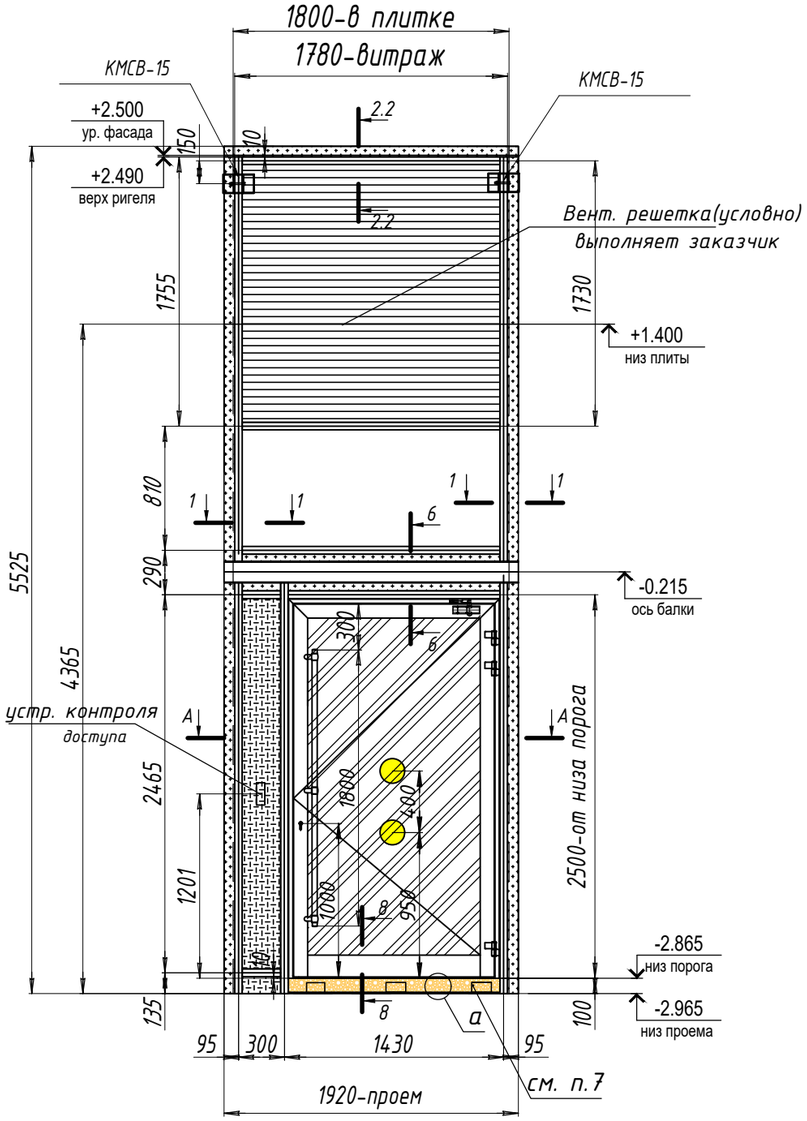
Взам. инв. №

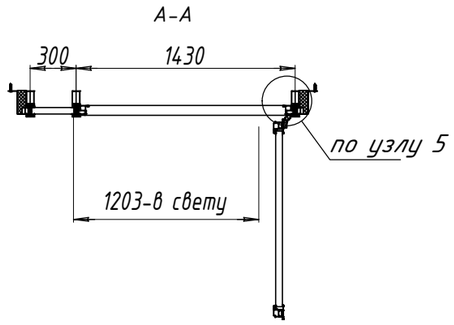
Подп. и дата

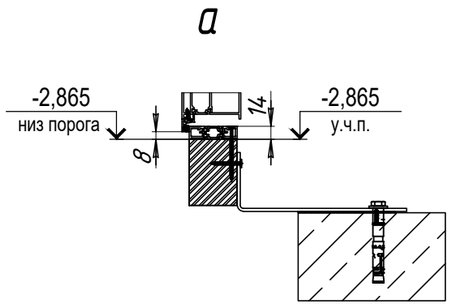
Инв. № подл.

Формат А3

ДВН-17 (стилобат)







1. Заполнение:
   - СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   - СПД 48мм (6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И3.3.2)
   - REP 143-Спейсер 52мм+оц. нащельник RAL9011
   - Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
   - Решетка вентиляционная (выполняет заказчик)
2. Витраж состоит из: стоек RE6002, ригелей RE6025. Цвет витражей: RAL 9011
3. Кол-во: 1 шт.
4. Фурнитура MEDOS.
5. Дверь комплектуется доводчиком Notedo DC-160DA, ручка FORBSA FS45 A2 нерж. L=1800мм, замок "ключ-ключ".
6. Вид изделия показан с фасадной стороны.
7. Кронштейн КПП-СТ-2 для крепления порога

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Арх.№ ПИК 3708_КМ			
						Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)			
Разработал		Швалев В.Ю.				Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Орехов А.П.					Р	115	
						ДВН-17 (стилобат)	ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"		

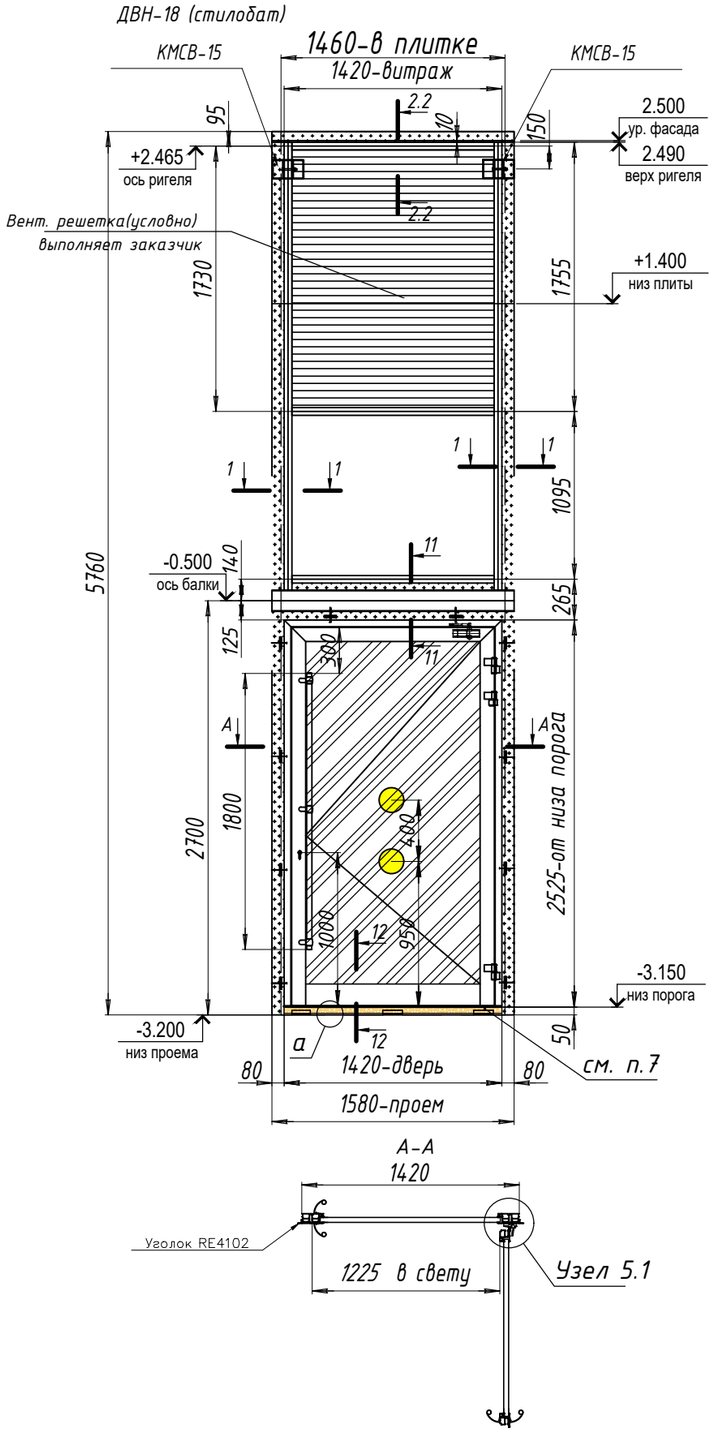
Согласовано

Взам. инв. №

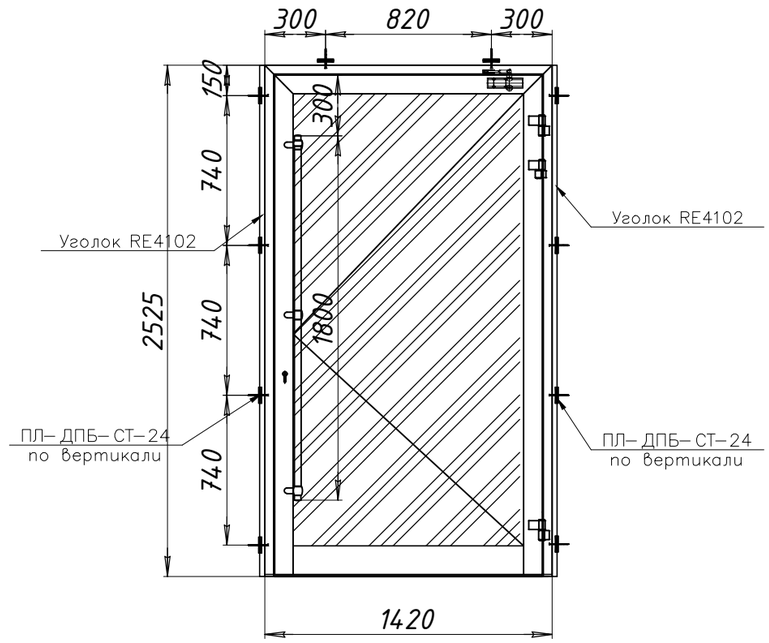
Подп. и дата

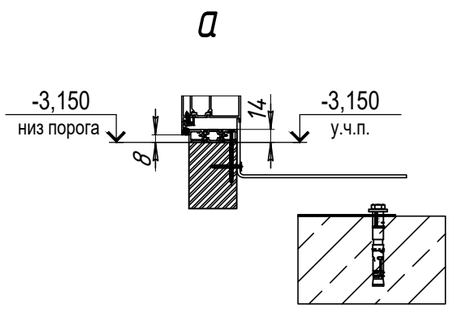
Инв. № подл.

Формат А3



Монтажная схема крепежных элементов





1. Заполнение:
   - СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   - СПД 48мм (6зак-16TGIAг-И4-16TGIAг-И3.3.2)
   - REP 143-Спейсер 52мм+оц. нащельник RAL9011
   - Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
   - Решетка вентиляционная (выполняет заказчик)
2. Витраж состоит из: стоек RE6002, ригелей RE6025. Цвет витражей: RAL 9011
3. Кол-во: 1 шт.
4. Фурнитура MEDOS.
5. Дверь комплектуется доводчиком Notedo DC-160DA, ручка FORBSA FS45 A2 нерж. L=1800мм, замок "ключ-ключ"
6. Вид изделия показан с фасадной стороны.
7. Кронштейн КПП-СТ-1 для крепления порога

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Арх.№ ПИК 3708_КМ		
						Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9, (участок 6.1)		
Разработал		Швалев В.Ю.				Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4	Стадия: Р	Лист: 116 / Листов:
Проверил		Орехов А.П.						
						ДВН-18 (стилобат)	ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"	

Согласовано

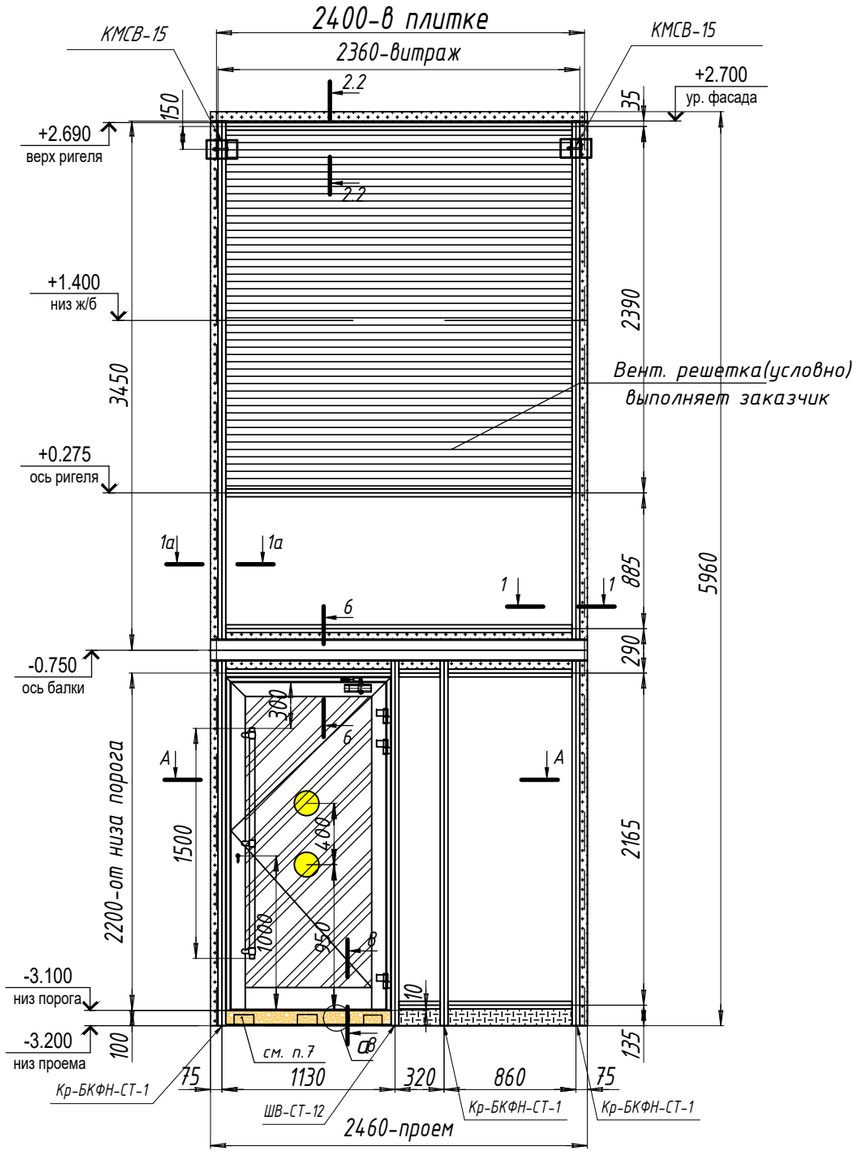
Взам. инв. №

Подп. и дата

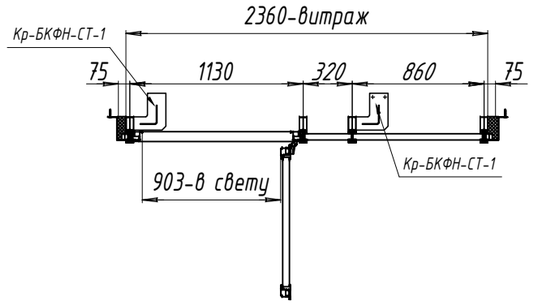
Инв. № подл.

Формат А3

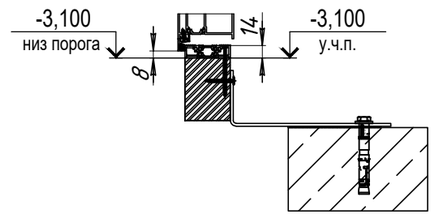
ДВН-26 (стилобат)



А-А



а



1. Заполнение:
   - СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   - СПД 48мм (6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И3.3.2)
   - REP 143-Спейсер 52мм+оц. нащельник RAL9011
   - Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
   - Решетка вентиляционная (выполняет заказчик)
2. Витраж состоит из: стоек RE6002, ригелей RE6025.
   Цвет витражей: RAL 9011
3. Кол-во: 1 шт.
4. Фурнитура MEDOS.
5. Дверь комплектуется доводчиком Notedo DC-160DA,ручка ручка FORBSA FS45 A2 нерж. L=1500мм, замок "ключ-ключ"
6. Вид изделия показан с фасадной стороны.
7. Кронштейн КПП-СТ-2 для крепления порога

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Арх.№ ПИК 3708_КМ			
						Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9, (участок 6.1)			
Разработал		Швалев В.Ю.				Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Орехов А.П.					Р	117	
						ДВН-26 (стилобат)	ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"		

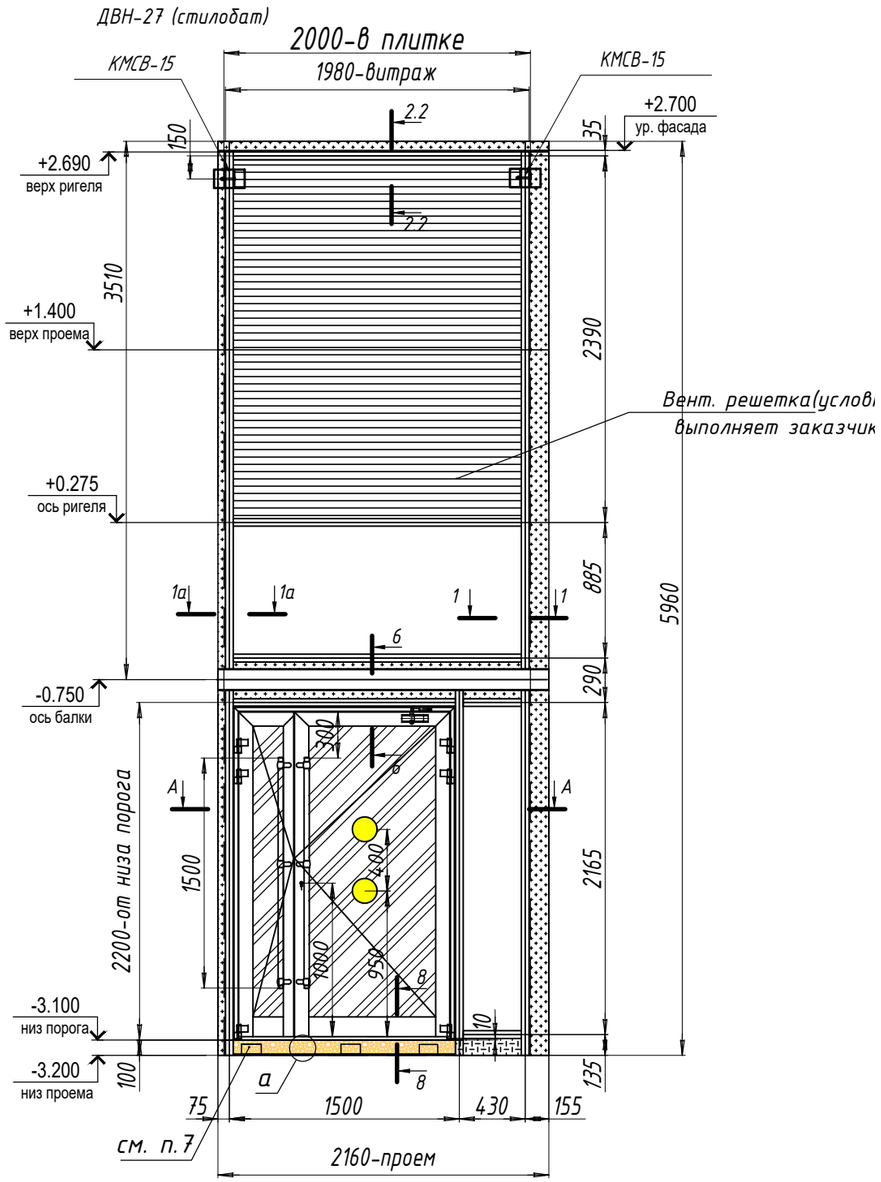
Согласовано

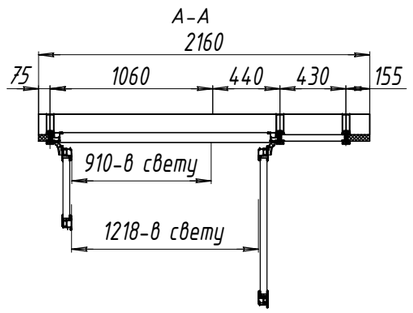
Взам. инв. №

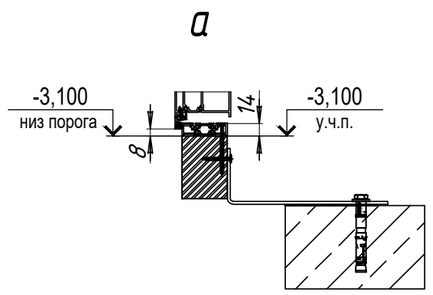
Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3







1. Заполнение:
   - СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   - СПД 48мм (6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И3.3.2)
   - REP 143-Спейсер 52мм+оц. нащельник RAL9011
   - Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
   - Решетка вентиляционная (выполняет заказчик)
2. Витраж состоит из: стоек RE6002, ригелей RE6025. Цвет витражей: RAL 9011
3. Кол-во: 1 шт.
4. Фурнитура MEDOS.
5. Дверь комплектуется доводчиком Notedo DC-160DA,ручка ручка FORBSA FS45 A2 нерж. L=1500мм, замок "ключ-ключ"
6. Вид изделия показан с фасадной стороны.
7. Кронштейн КПП-СТ-2 для крепления порога

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	118	

ДВН-27 (стилобат)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Согласовано

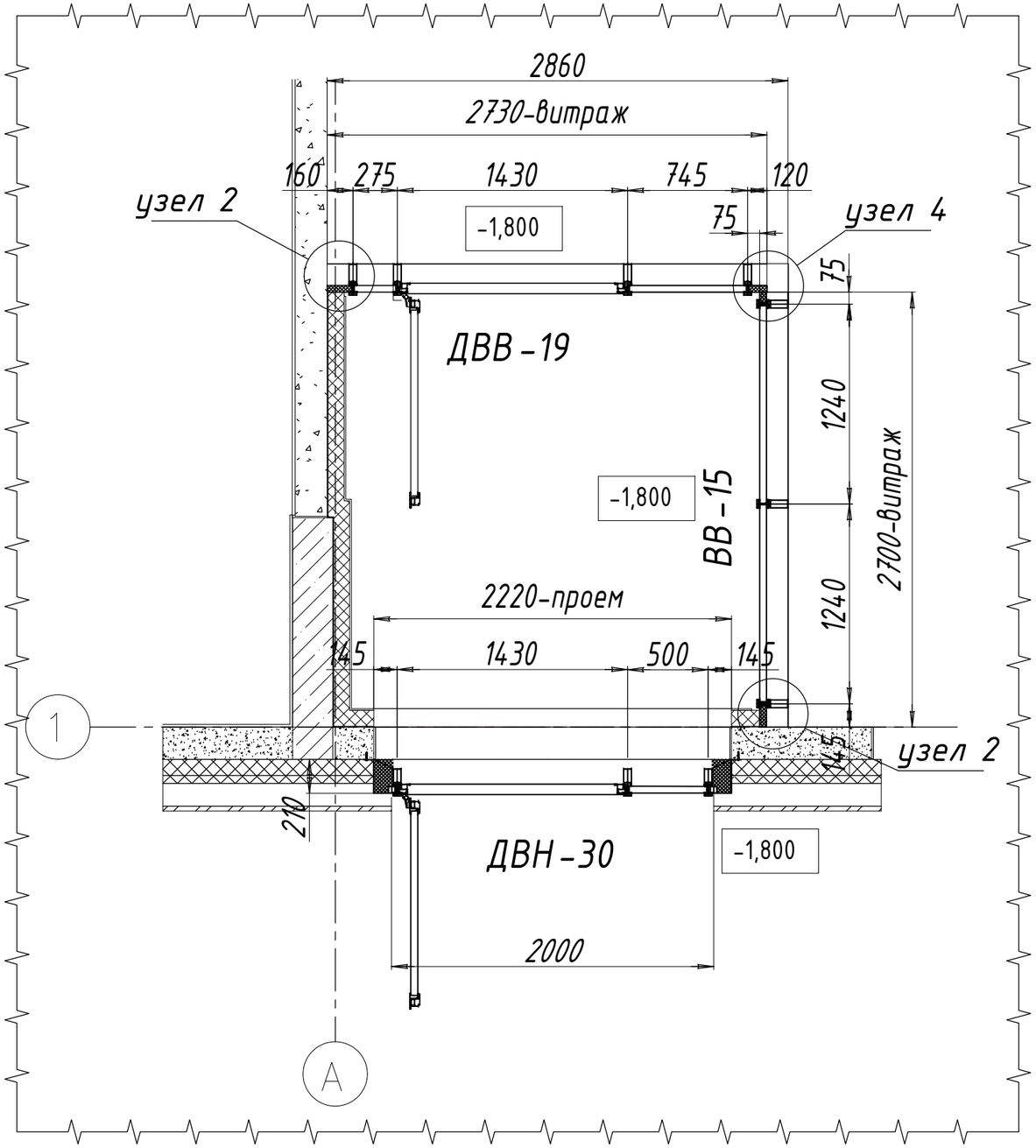
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Входная группа м.о. А-А/1 (Западный фасад)



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9, (участок 6.1)

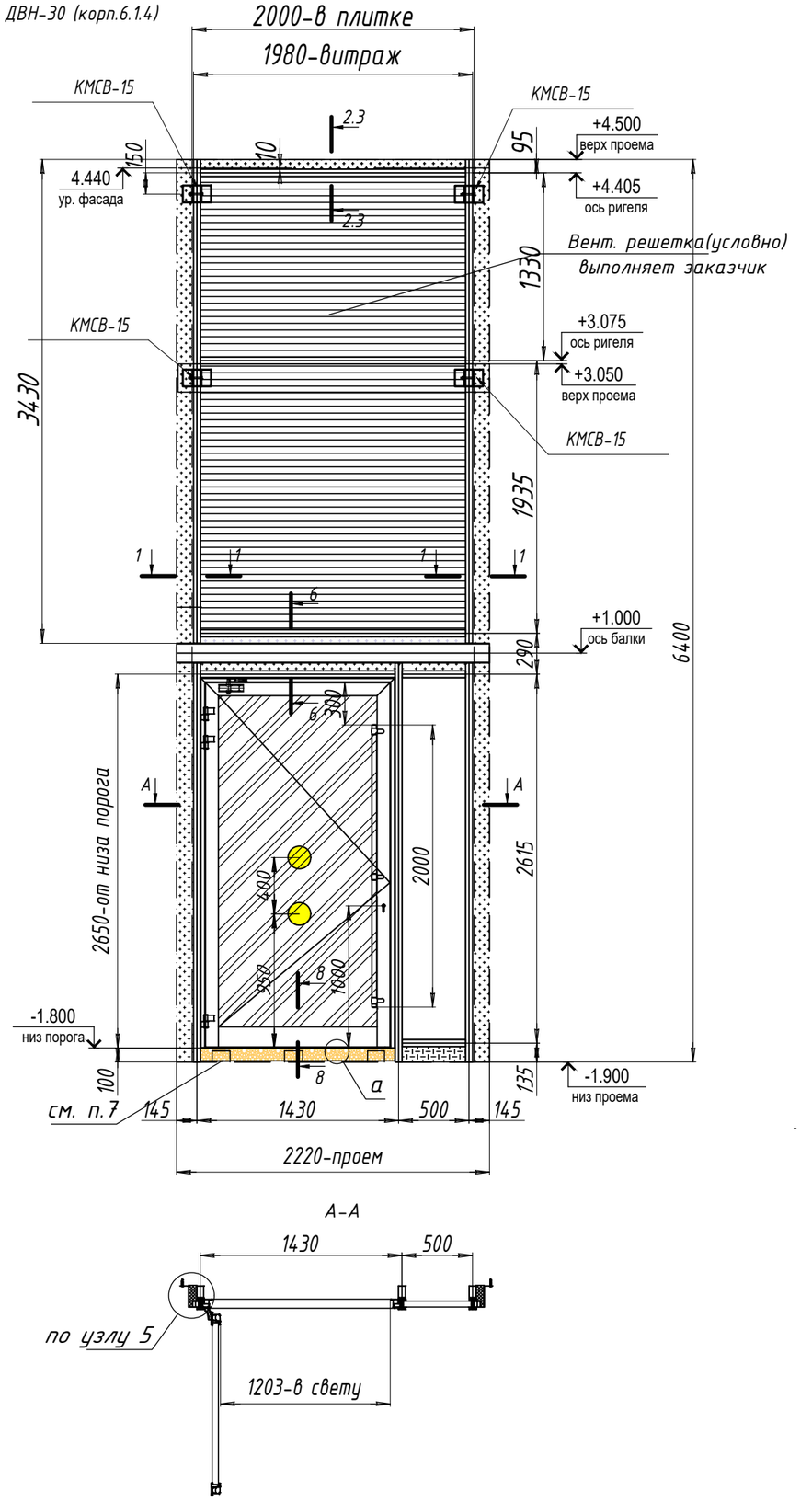
Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	119	

Входная группа м.о. А-А/1 (Западный фасад)

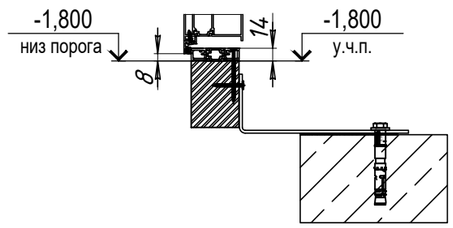
ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Формат А3



А-А

а



1. Заполнение:
   - СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   - СПД 48мм (6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И3.3.2)
   - REP 143-Спейсер 52мм+оц. нащельник RAL9011
   - Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
   - Решетка вентиляционная (выполняет заказчик)
2. Витраж состоит из: стоек RE6002, ригелей RE6025.
   Цвет витражей: RAL 9011
3. Кол-во: 1 шт.
4. Фурнитура MEDOS.
5. Дверь комплектуется доводчиком Notedo DC-160DA,ручка ручка FORBSA FS45 A2 нерж. L=2000мм, замок "ключ-ключ"
6. Вид изделия показан с фасадной стороны.
7. Кронштейн КПП-СТ-2 для крепления порога

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Арх.№ ПИК 3708_КМ			
						Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)			
Разработал		Швалев В.Ю.				Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Орехов А.П.					Р	120	
						ДВН-30 (корп.6.1.4)	ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"		

Согласовано

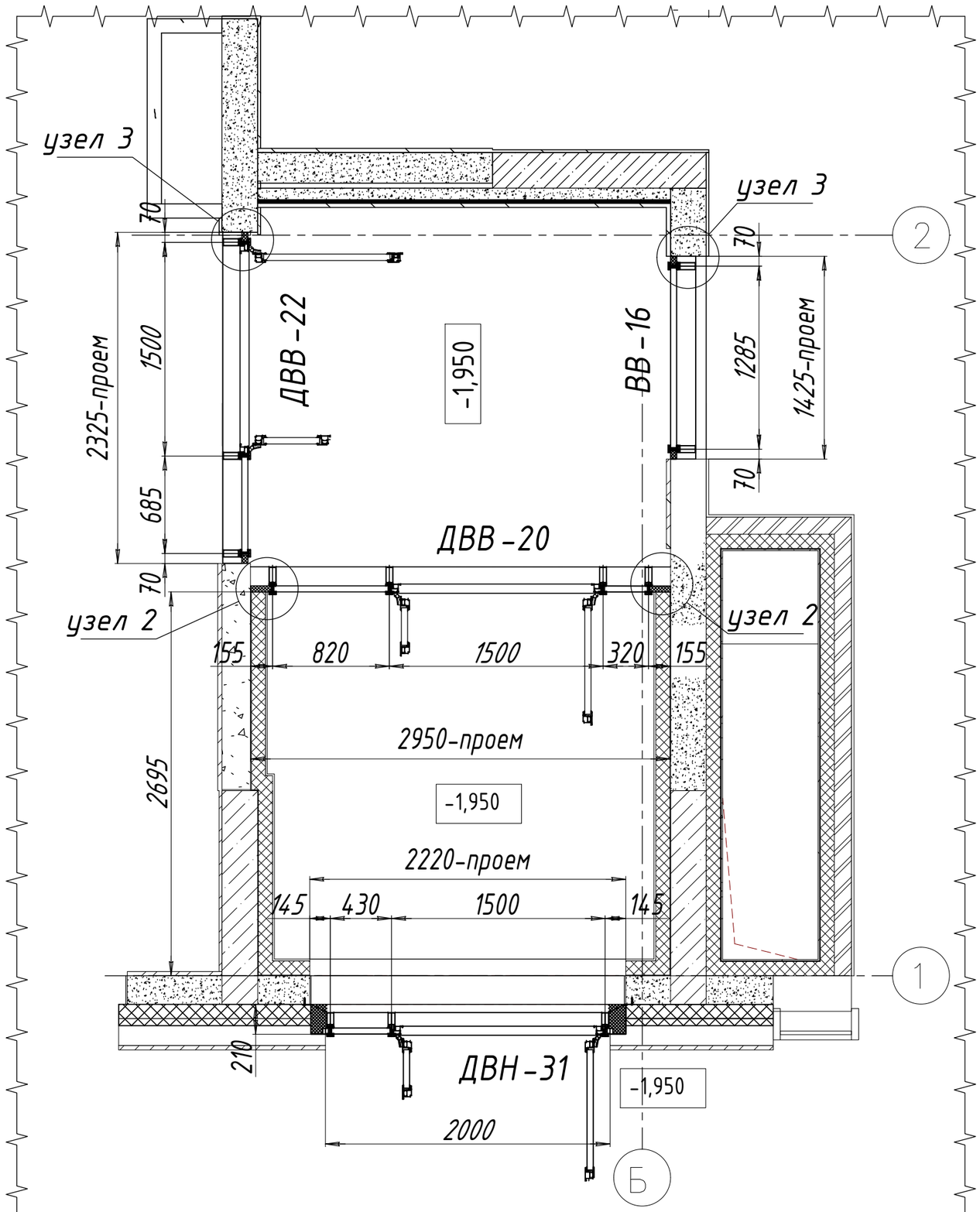
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Входная группа м.о. В-Б (Западный фасад)



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

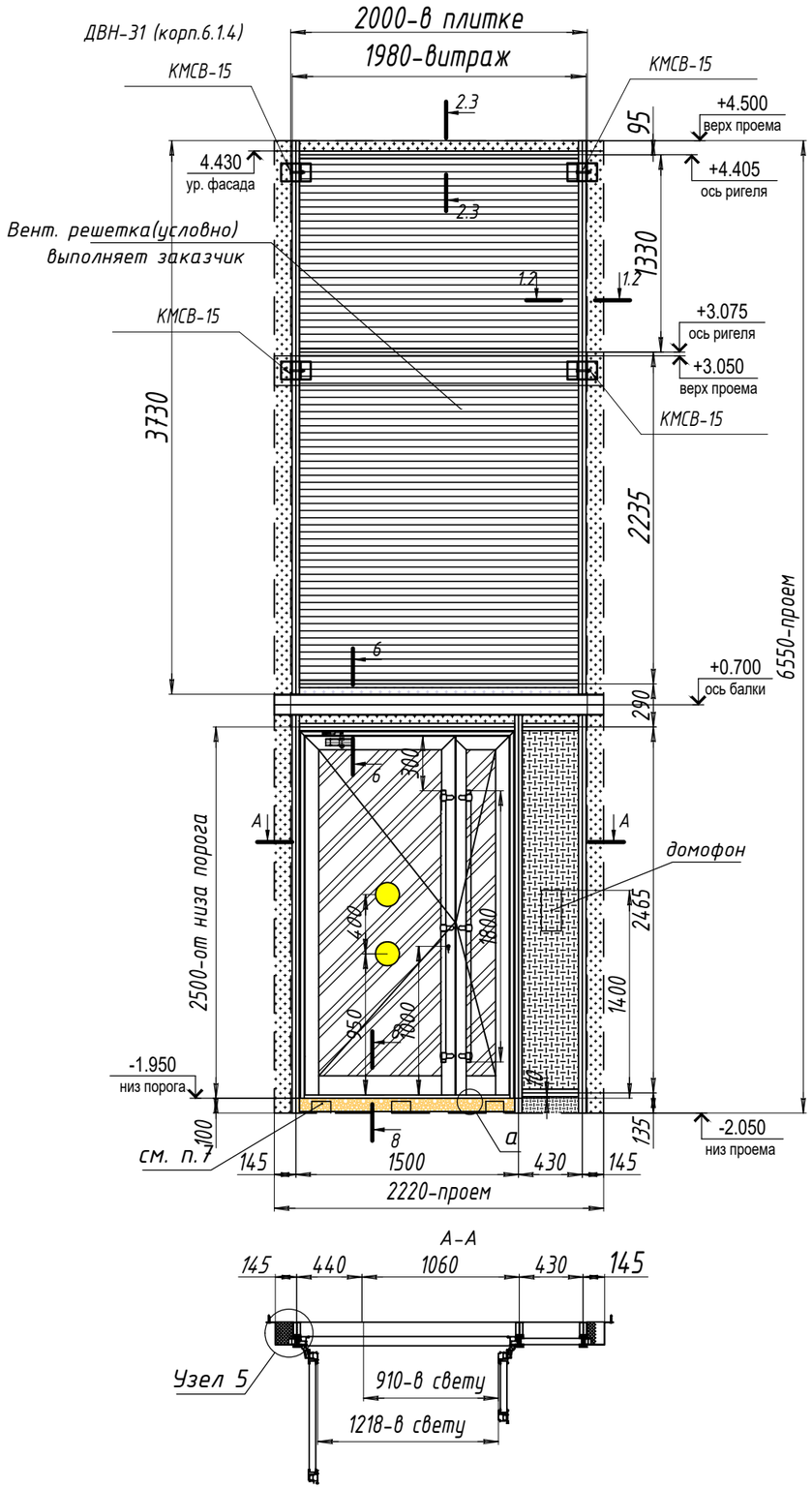
Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	123	

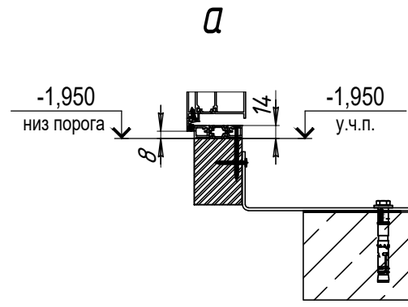
Входная группа м.о. В-Б (Западный фасад)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Формат А3



а



1. Заполнение:
   - СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   - СПД 48мм (6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И3.3.2)
   - REP 143-Спейсер 52мм+оц. нащельник RAL9011
   - Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
   - Решетка вентиляционная (выполняет заказчик)
2. Витраж состоит из: стоек RE6002, ригелей RE6025.
   В зоне установки домофона установить нащельник НА. Цвет витражей RAL 9011.
3. Кол-во: 1 шт.
4. Фурнитура MEDOS.
5. Дверь комплектуется доводчиком Notedo DC-110DA, ручка ручка FORBSA FS45 A2 нерж. L=1800мм, замок "ключ-вертушка" (на время строительных работ). затем установить заглушку: розетка Ротолайн (арт. 228013). Электромагнитный замок устанавливается заказчиком после монтажа конструкций на объекте.
6. Вид изделия показан с фасадной стороны.
7. Кронштейн КПП-СТ-2 для крепления порога

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

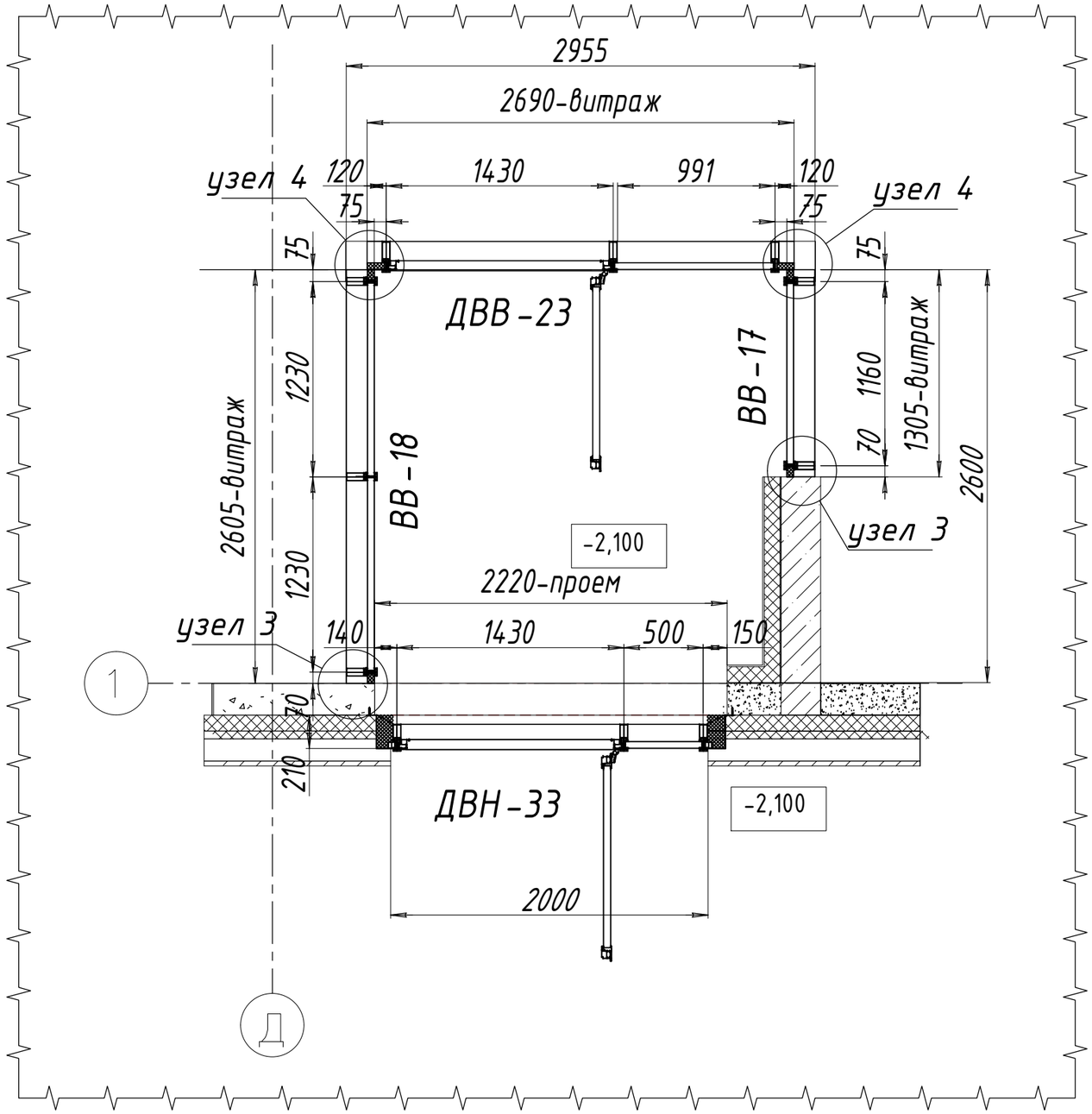
Стадия	Лист	Листов
Р	124	

ДВН-31 (корп.6.1.3)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Формат А3

Входная группа м.о. Д-Г (Западный фасад)



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

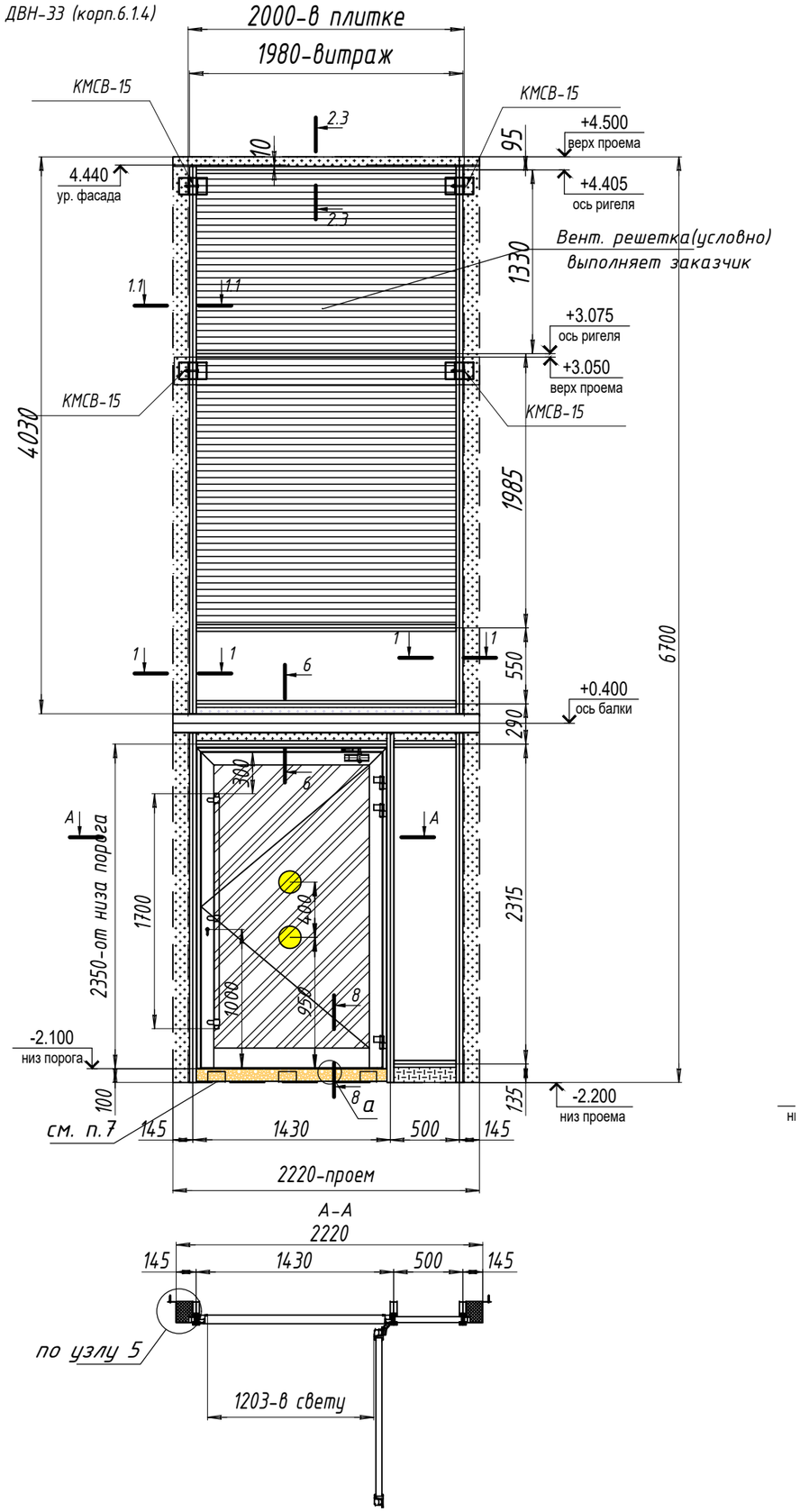
Стадия	Лист	Листов
Р	128	

Входная группа м.о. Д-Г (Западный фасад)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

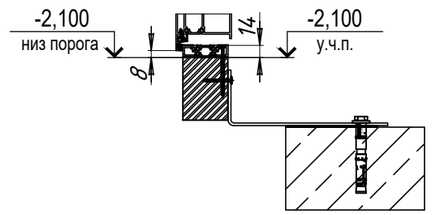
Формат А3

ДВН-33 (корп.6.1.4)



А-А

а



1. Заполнение:
   - СПД 52мм (4взак-16-И4-16-И4взак)-в глухой части
   - СПД 48мм (4зак-16TGIAг-И4-16TGIAг-И3.3.2)
   - REP 143-Спейсер 52мм+оц. нащельник RAL9011
   - Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
   - Решетка вентиляционная (выполняет заказчик)
2. Витраж состоит из: стоек RE6002 ригелей RE6025.
   Цвет витражей: RAL 9011
3. Кол-во: 1 шт.
4. Фурнитура MEDOS.
5. Дверь комплектуется доводчиком Notedo DC-160DA, ручка FORBSA FS45 A2 нерж. L=1700мм замок "ключ-ключ"
6. Вид изделия показан с фасадной стороны.
7. Кронштейн КПП-СТ-2 для крепления порога

Изм.	Кол уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	129	

ДВН-33 (корп.6.1.4)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Формат А3

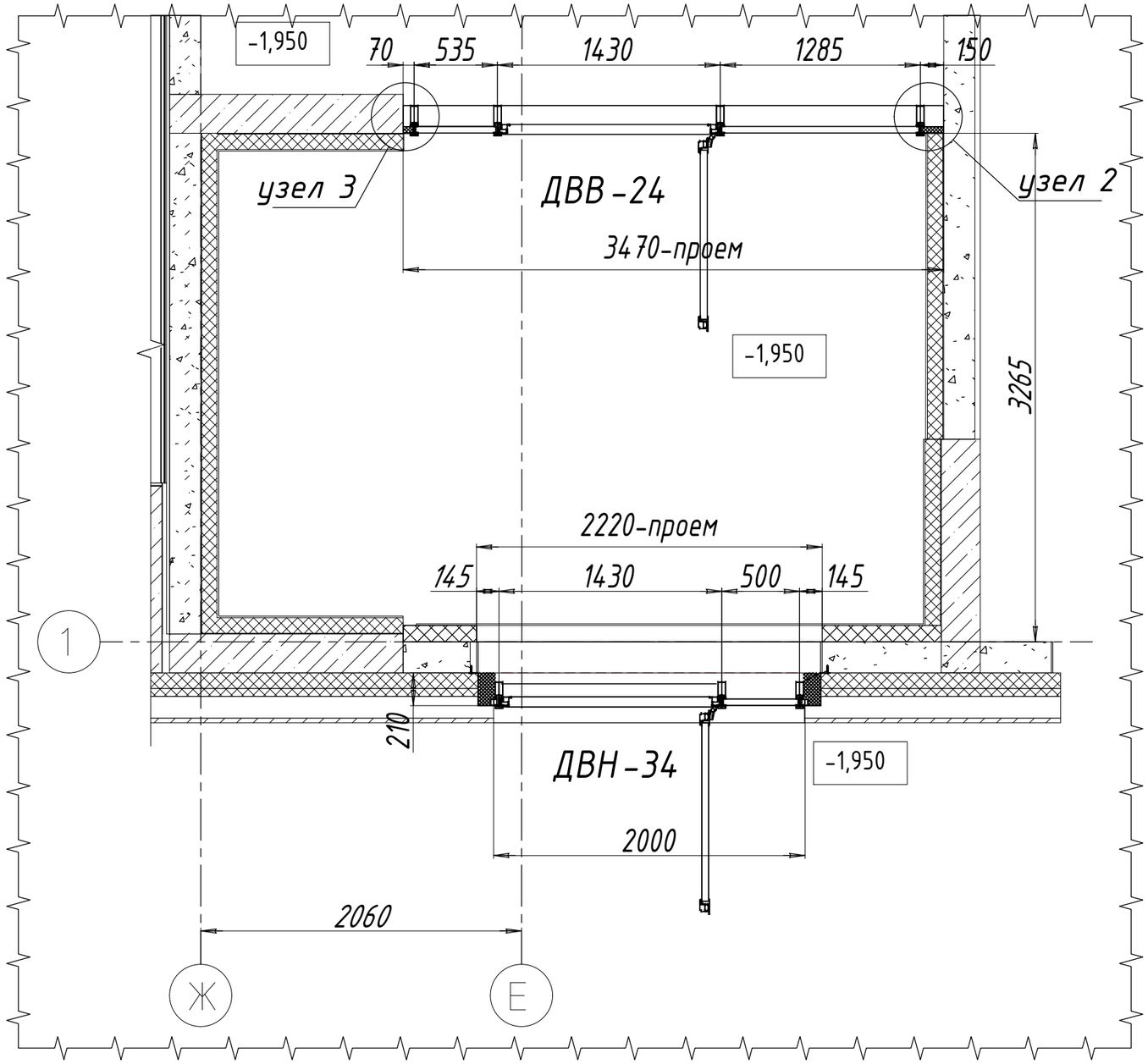
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Входная группа м.о. Ж-Д (Западный фасад)



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

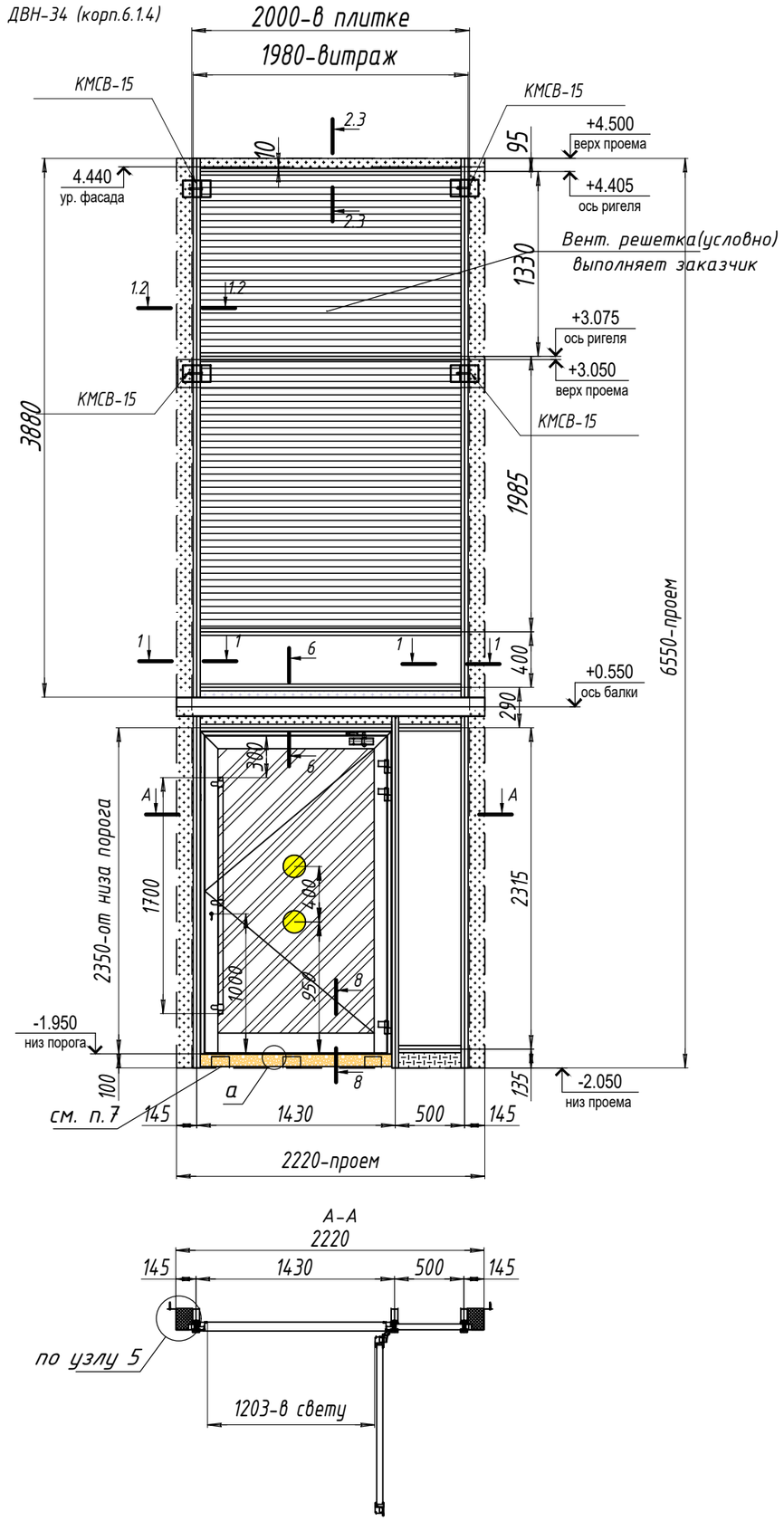
Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

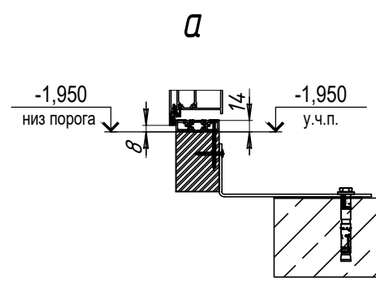
Стадия	Лист	Листов
Р	133	

Входная группа м.о. Ж-Д (Западный фасад)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Формат А3





1. Заполнение:
   - СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   - СПД 48мм (6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И3.3.2)
   - REP 143-Спейсер 52мм+оц. нащельник RAL9011
   - Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
   - Решетка вентиляционная (выполняет заказчик)
2. Витраж состоит из: стоек RE6002, ригелей RE6025.
   Цвет витражей: RAL 9011
3. Кол-во: 1 шт.
4. Фурнитура MEDOS.
5. Дверь комплектуется доводчиком Notedo DC-160DA, ручка FORBSA FS45 A2 нерж. L=1700мм, замок "ключ-ключ"
6. Вид изделия показан с фасадной стороны.
7. Кронштейн КПП-СТ-2 для крепления порога

Изм.	Кол уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9, (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	134	

ДВН-34 (корп.6.1.4)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Согласовано

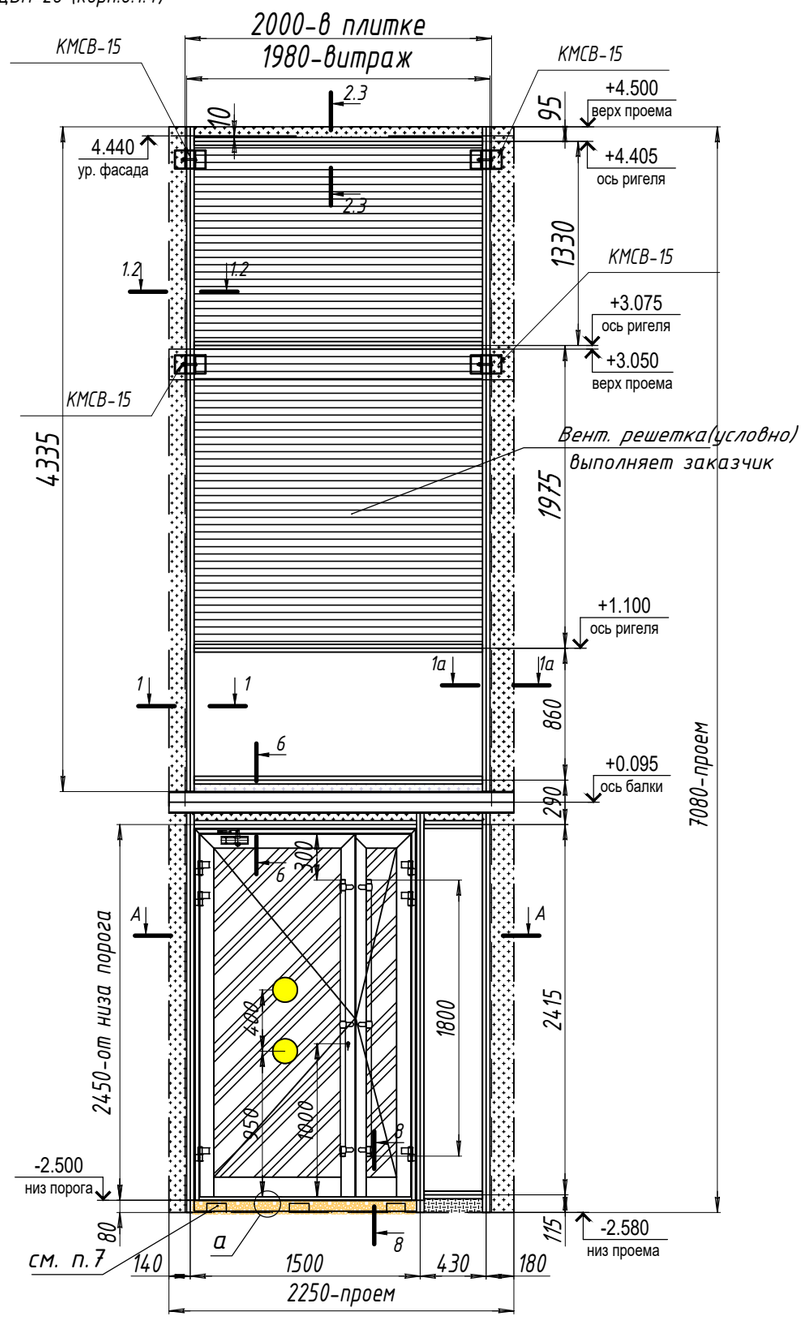
Взам. инв. №

Подп. и дата

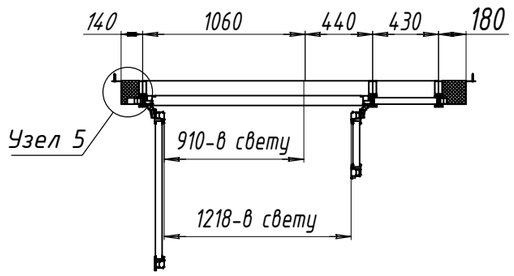
Инв. № подл.

Формат А3

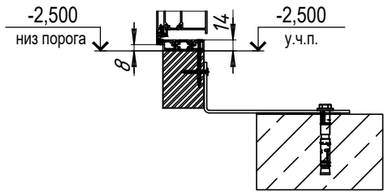
ДВН-28 (корп.6.1.4)



А-А



а



1. Заполнение:
   - СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   - СПД 48мм (6зак-16TGIAг-И4-16TGIAг-И3.3.2)
   - REP 143-Спейсер 52мм+оц. нащельник RAL9011
   - Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
   - Решетка вентиляционная (выполняет заказчик)
2. Витраж состоит из: стоек RE6002, ригелей RE6025. Цвет витражей RAL 9011
3. Кол-во: 1 шт.
4. Фурнитура MEDOS.
5. Дверь комплектуется доводчиком Notedo DC-110DA, ручка FORBSA FS45 A2 нерж. L=1800мм замок "ключ-ключ"
6. Вид изделия показан с фасадной стороны.
7. Кронштейн КПП-СТ-1 для крепления порога

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9, (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	136	

ДВН-28 (корп.6.1.4)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Согласовано

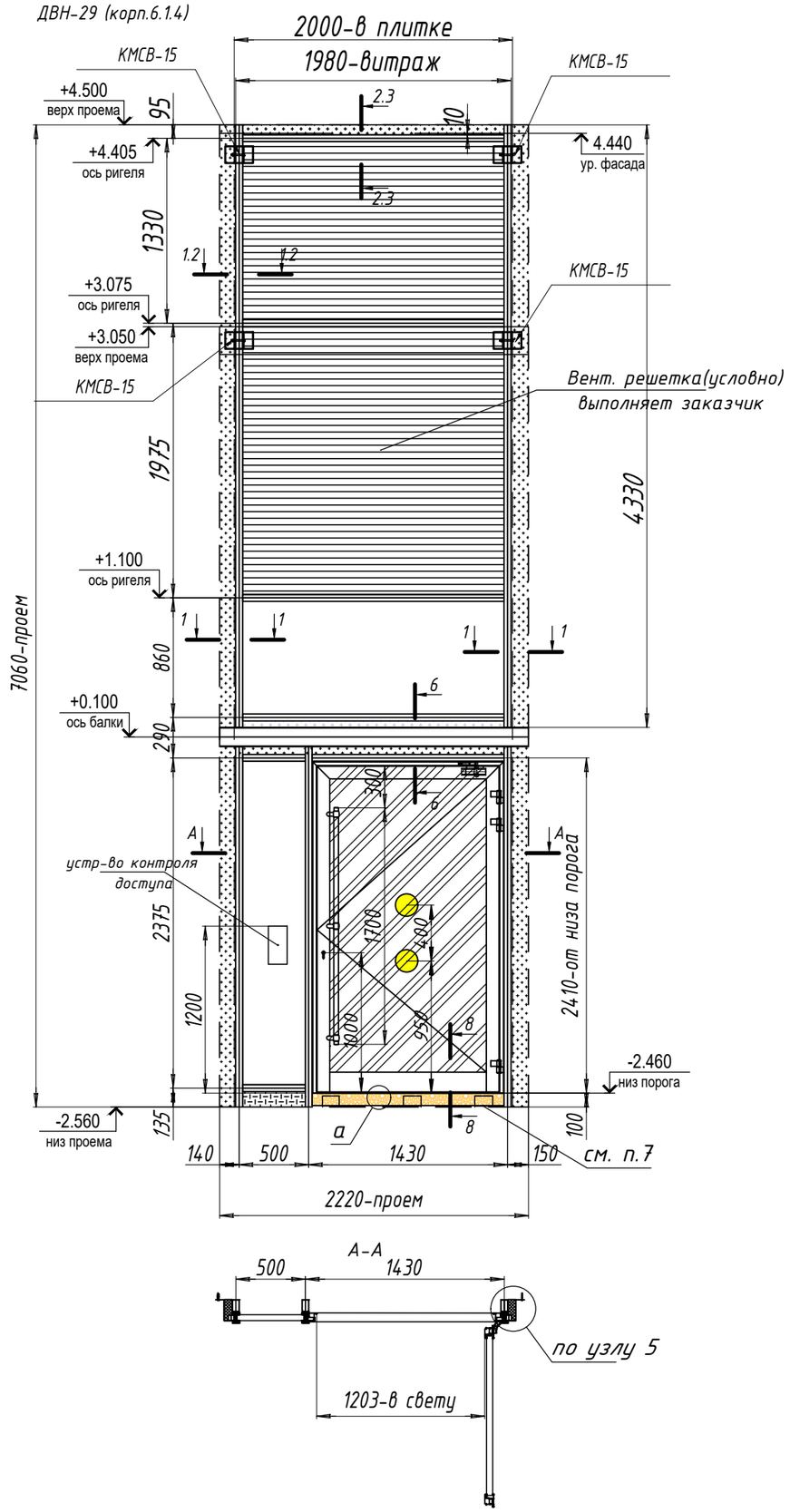
Взам. инв. №

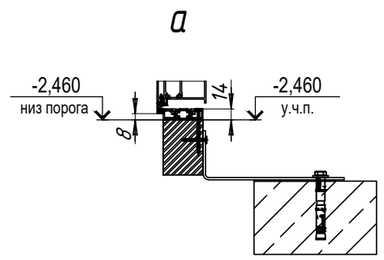
Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

ДВН-29 (корп.6.1.4)





1. Заполнение:
   - СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   - СПД 48мм (6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И3.3.2)
   - REP 143-Спейсер 52мм+оц. нащельник RAL9011
   - Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
   - Решетка вентиляционная (выполняет заказчик)
2. Витраж состоит из: стоек RE6002, ригелей RE6025.
   В зоне установки устройства доступа установить нащельник НА. Цвет витражей RAL 9011.
3. Кол-во: 1 шт.
4. Фурнитура MEDOS.
5. Дверь комплектуется доводчиком Notedo DC-160DA, ручка FORBSA FS45 A2 нерж. L=1700мм замок "ключ-ключ" (на время строительных работ). затем установить заглушку: розетка Ротолайн (арт. 228013). Электромагнитный замок устанавливается заказчиком после монтажа конструкций на объекте.
6. Вид изделия показан с фасадной стороны.
7. Кронштейн КПП-СТ-2 для крепления порога

Изм.	Кол уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Арх.№ ПИК 3708_КМ			
						Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)			
Разработал		Швалев В.Ю.				Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Орехов А.П.					Р	137	
						ДВН-29 (корп.6.1.4)	ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"		

Согласовано

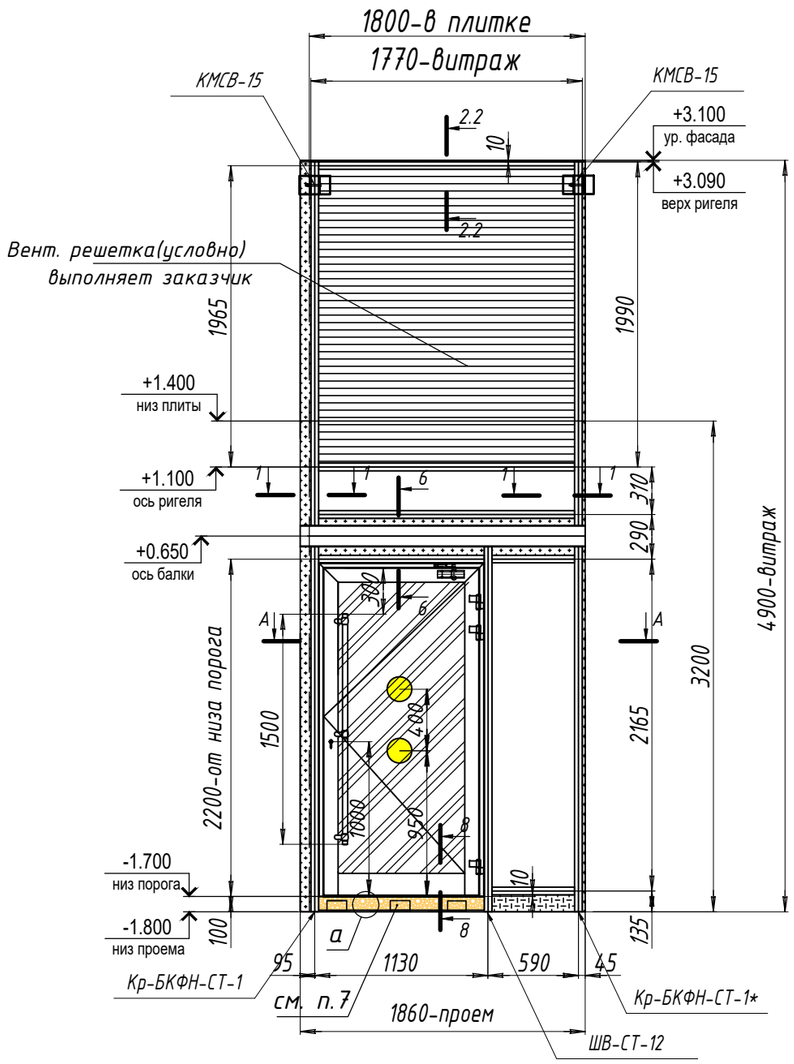
Взам. инв. №

Подп. и дата

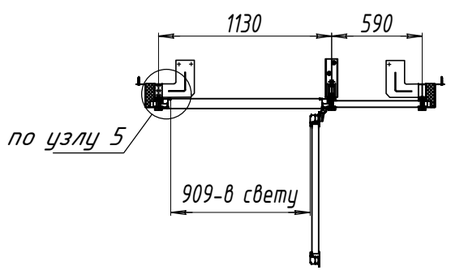
Инв. № подл.

Формат А3

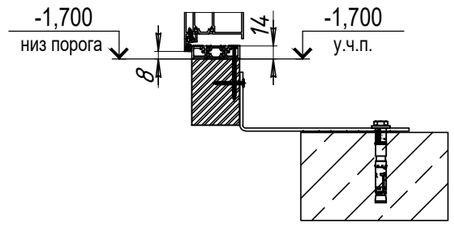
ДВН-35 (стилобат)



А-А



а



1. Заполнение:
   - СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   - СПД 48мм (6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И3.3.2)
   - REP 143-Спейсер 52мм+оц. нащельник RAL9011
   - Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
   - Решетка вентиляционная (выполняет заказчик)
2. Витраж состоит из: стоек RE6002 ригелей RE6025.
   Цвет витражей: RAL 9011
3. Кол-во: 1 шт.
4. Фурнитура MEDOS.
5. Дверь комплектуется доводчиком Notedo DC-160DA, ручка FORBSA FS45 A2 нерж. L=1500мм, замок "ключ-ключ".
6. Вид изделия показан с фасадной стороны.
7. Кронштейн КПП-СТ-2 для крепления порога

Изм.	Кол уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Арх.№ ПИК 3708_КМ			
						Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)			
Разработал		Швалев В.Ю.				Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Орехов А.П.					Р	138	
						ДВН-35 (корп.6.1.4)	ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"		

Согласовано

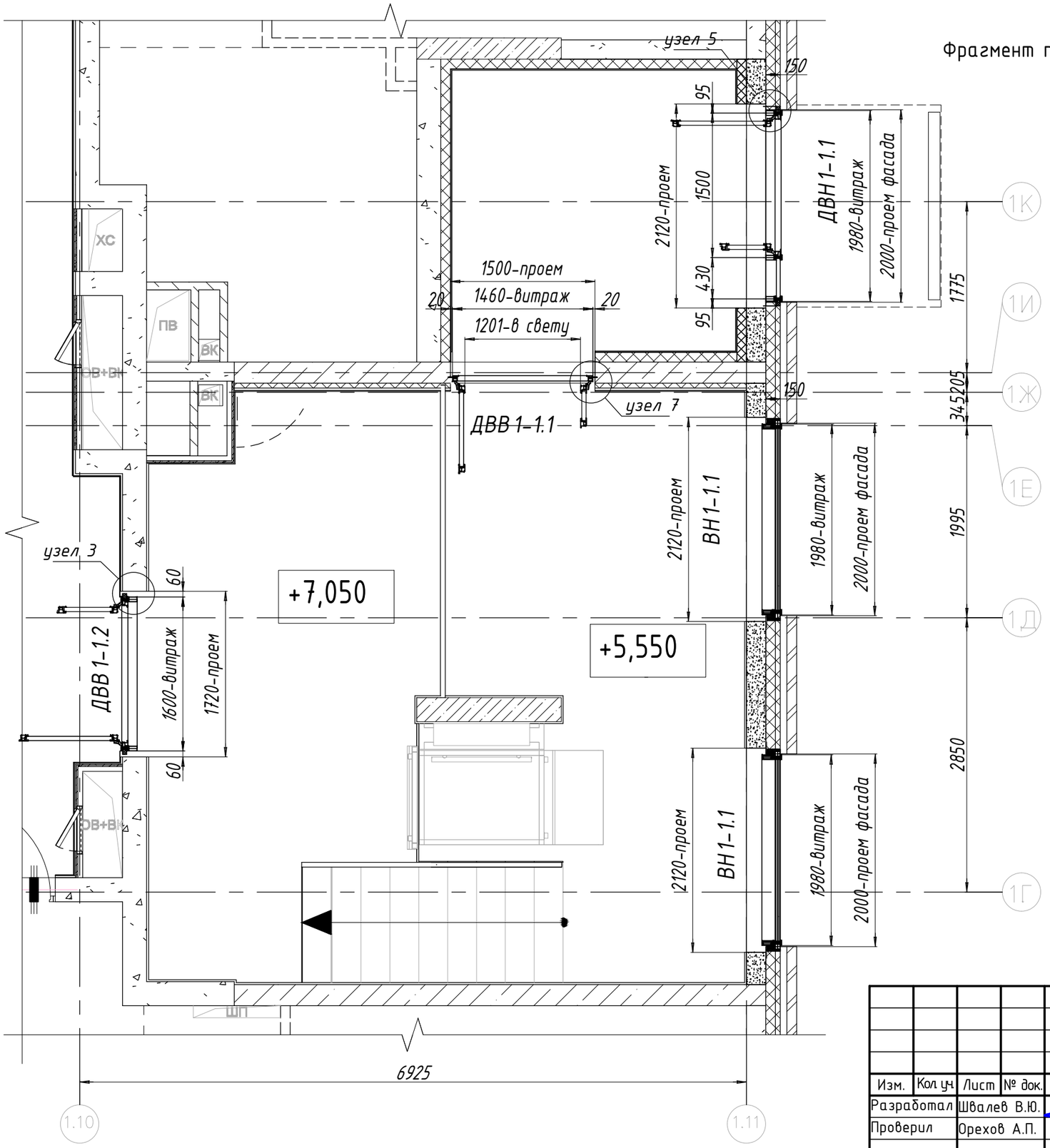
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Фрагмент плана МОП 2 эт. (корп. 6.1.1)



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9, (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

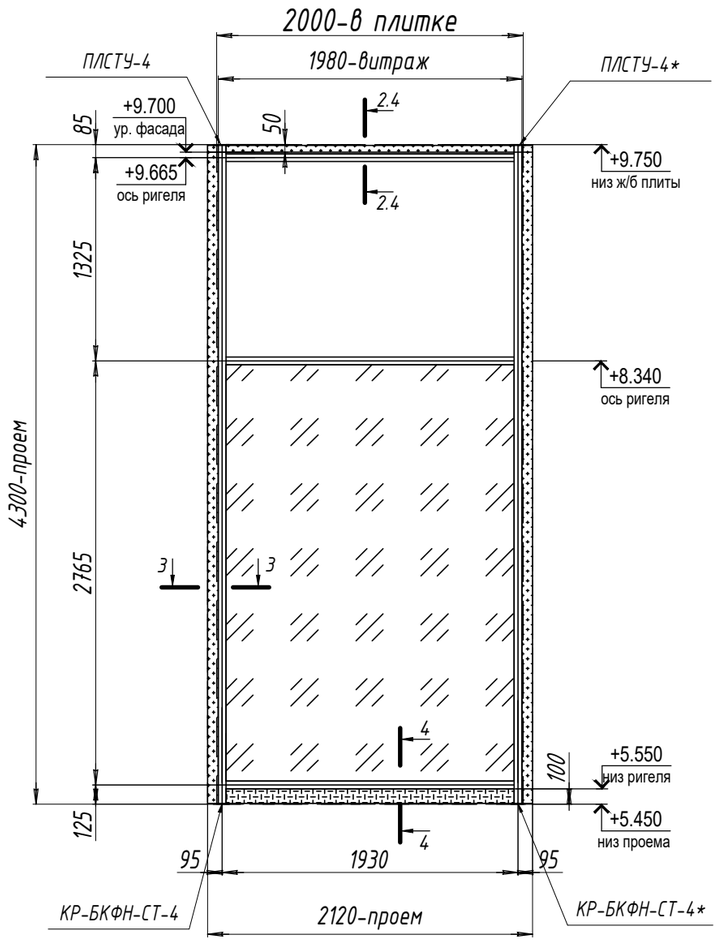
Стадия	Лист	Листов
Р	139	

Фрагмент плана МОП 2эт.(корп.6.1.1)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Формат А3

ВН1-1.1 (корп.6.1.1-2эт.)



1. Заполнение:
   - СПД 52мм(8зак.-16-И6зак.-16-И6зак)
   - СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   - REP 143-Спейсер 52мм+ оц. нащ. 0.7мм RAL9011
   - Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
2. Витраж состоит из:стоек RE6003, ригелей RE6026.
   Вентиляционная решетка показана условно (выполняет заказчик)
3. Цвет витражей RAL 9011.
4. Вид изделия показан с фасадной стороны.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

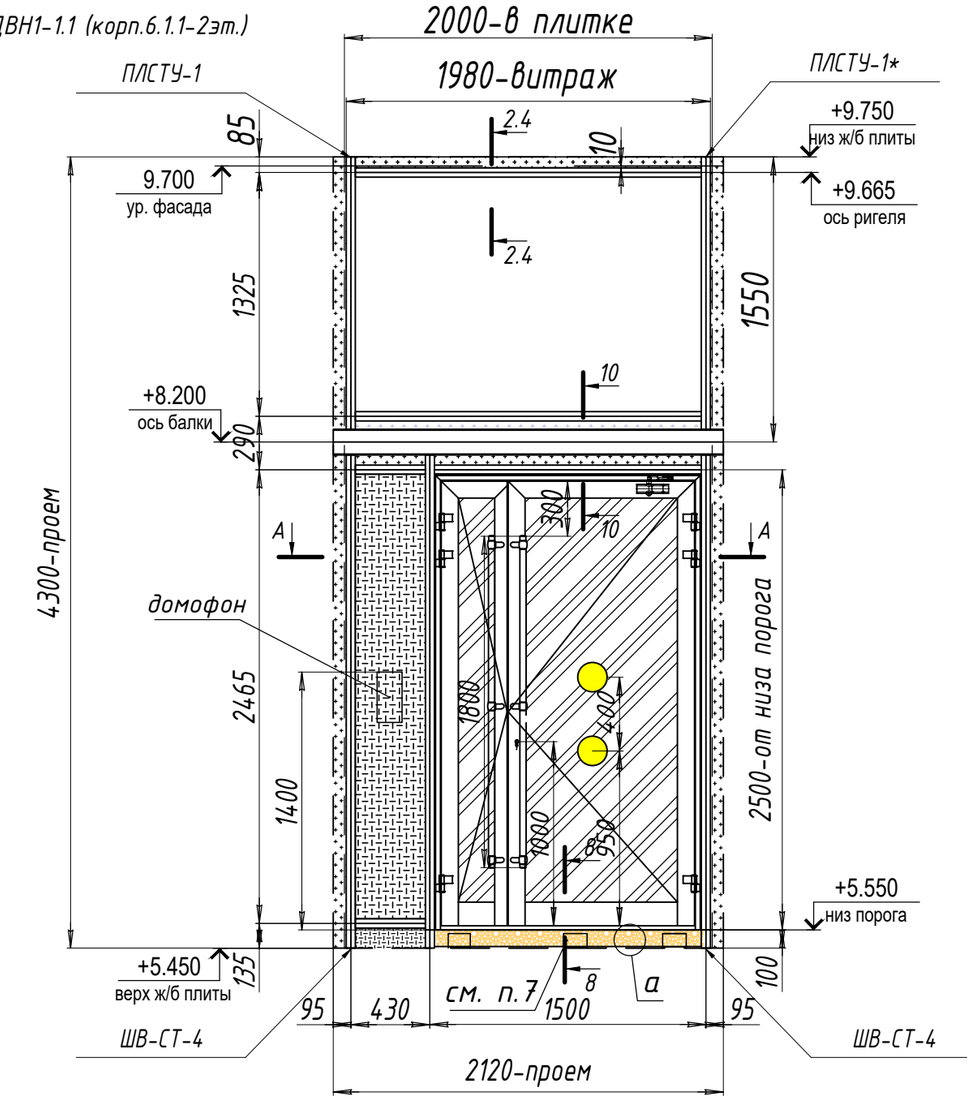
Стадия	Лист	Листов
Р	140	

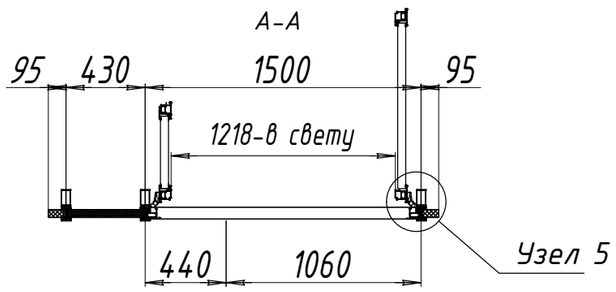
ВН1-1.1 (корп.6.1.1)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

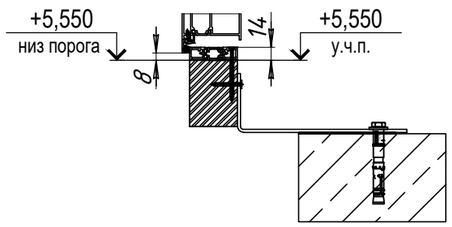
Формат А3

ДВН1-1.1 (корп.6.1.1-2эт.)





а



1. Заполнение: СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   СПД 48мм (6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И3.3.2)
   REP 009-Спейсер 52мм+оц. нащельник RAL9011
   Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
2. Витраж состоит из: стоек RE6002, ригелей RE6025.
   Цвет витражей: RAL 9011
3. Кол-во: 1 шт.
4. Фурнитура MEDOS.
5. Дверь открывается вовнутрь. Комплектуется доводчиком Notedo DC-110DA,ручка FORBSA FS45 A2 нерж. L=1800мм
   замок "ключ-вертушка"(на время строительных работ). затем установить заглушку: розетка Ротолайн (арт. 228013). Электромагнитный замок устанавливается заказчиком после монтажа конструкций на объекте.
6. Вид изделия показан с фасадной стороны.
7. Кронштейн КПП-СТ-2 для крепления ворота

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	141	

ДВН1-1.1 (корп.6.1.1)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Согласовано

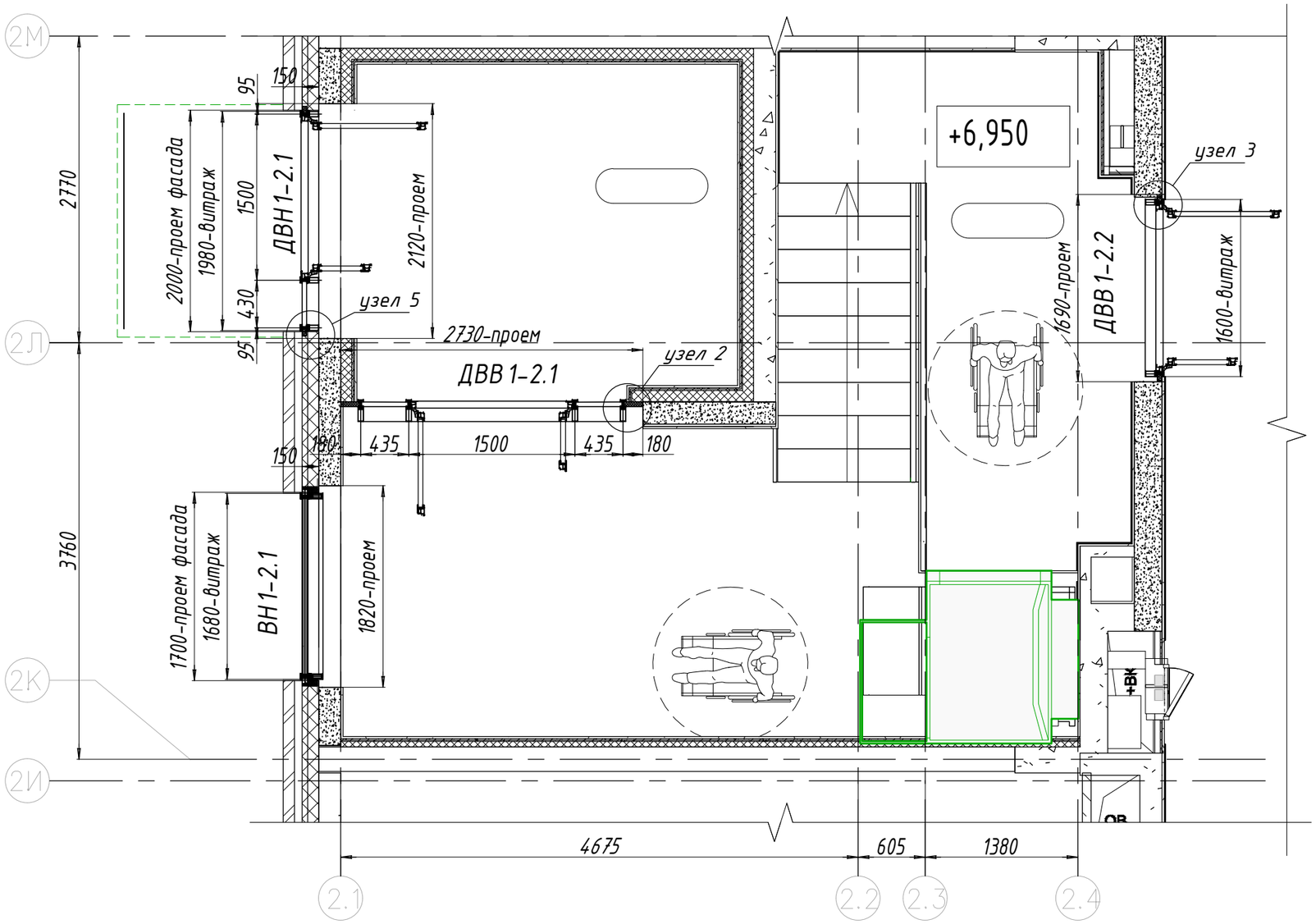
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Фрагмент плана МОП 2 эт. (корп. 6.1.2)



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

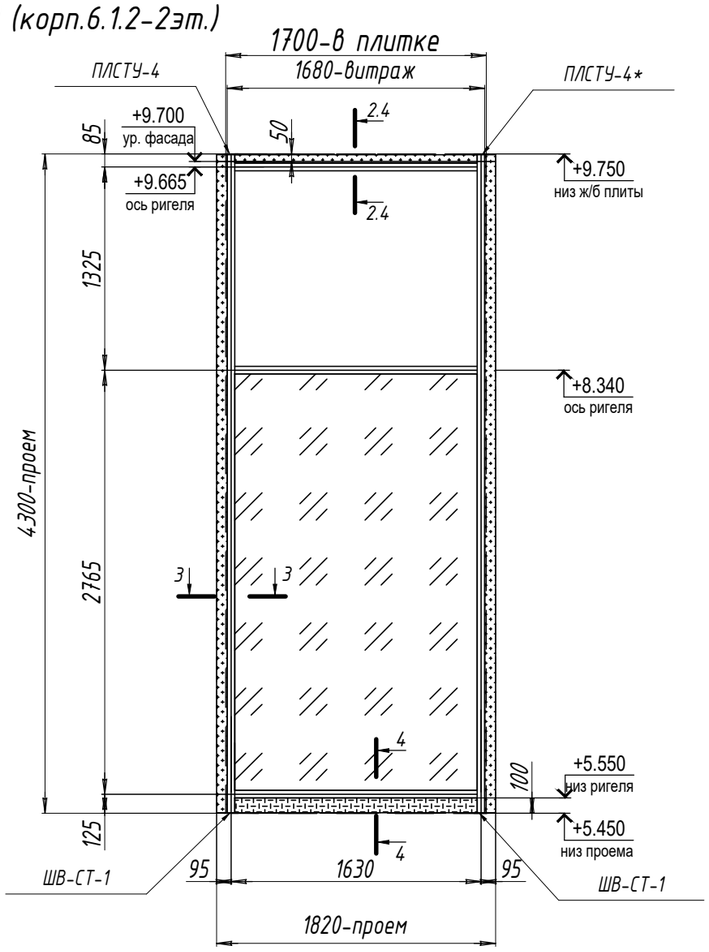
Стадия	Лист	Листов
Р	144	

Фрагмент плана МОП 2эт.(корп.6.1.2)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Формат А3

ВН1-2.1 (корп.6.1.2-2эт.)



1. Заполнение: СПД 52мм(8зак.-16-И6зак.-16-И6зак)
   СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   REP 143-Спейсер 52мм+ оц. нащ. 0.7мм RAL9011
   Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
2. Витраж состоит из:стоек RE6003, ригелей RE6026.
   Вентиляционная решетка показана условно (выполняет заказчик)
3. Цвет витражей RAL 9011.
4. Вид изделия показан с фасадной стороны.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

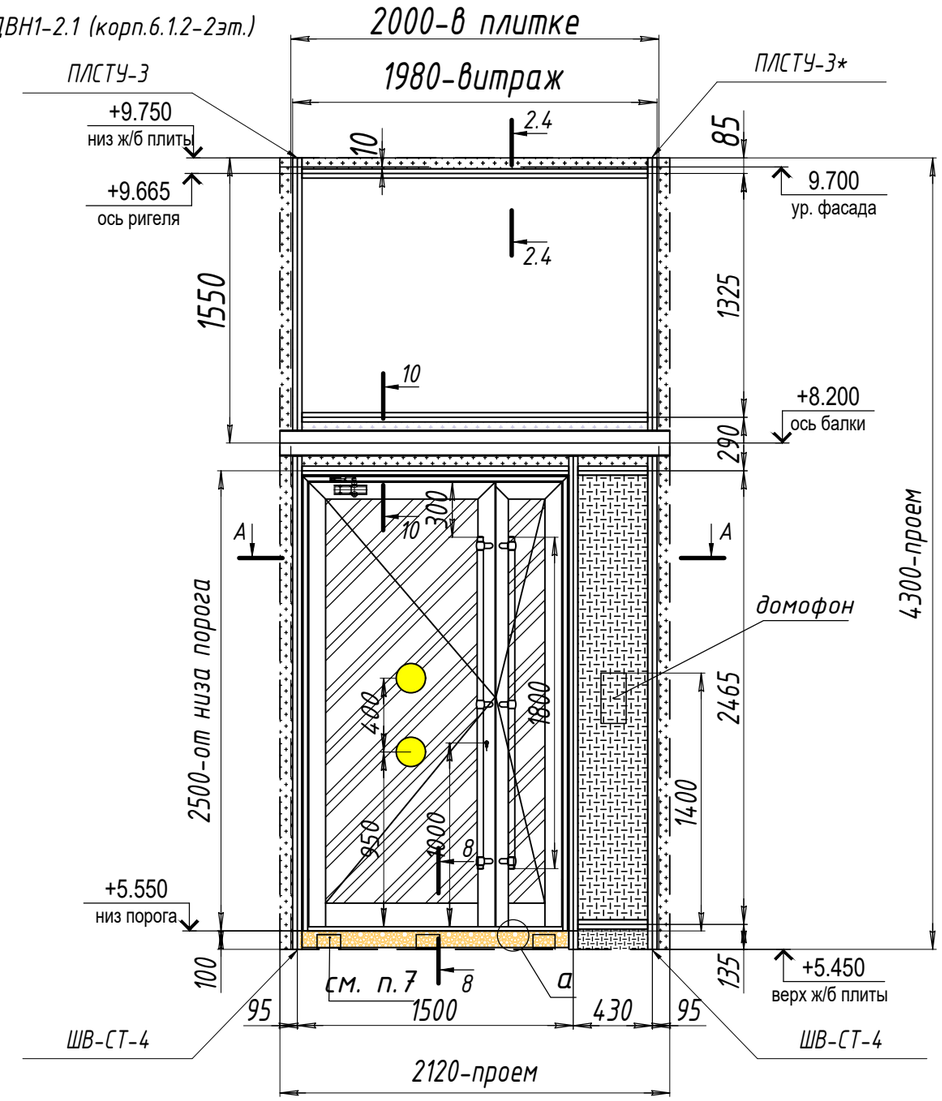
Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

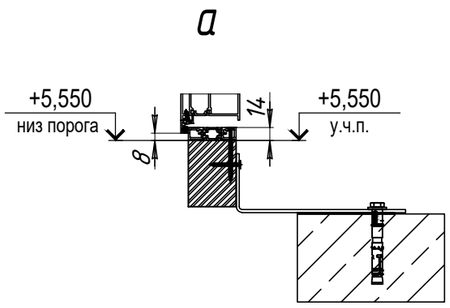
Стадия	Лист	Листов
Р	145	

ВН1-2.1 (корп.6.1.2)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

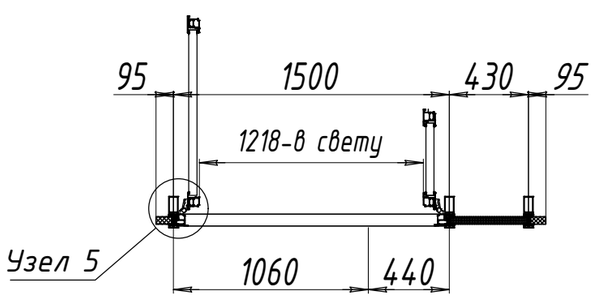
Формат А3





1. Заполнение: СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   СПД 48мм (6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И3.3.2)
   REP 009-Спейсер 52мм+оц. нащельник RAL9011
   Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
2. Витраж состоит из: стоек RE6002, ригелей RE6025.
   Цвет витражей: RAL 9011
3. Кол-во: 1 шт.
4. Фурнитура MEDOS.
5. Дверь открывается вовнутрь. Комплектуется доводчиком Notedo DC-110DA,ручка FORBSA FS45 A2 нерж. L=1800мм
   замок "ключ-вертушка"(на время строительных работ). затем установить заглушку: розетка Ротолайн (арт. 228013). Электромагнитный замок устанавливается заказчиком после монтажа конструкций на объекте.
6. Вид изделия показан с фасадной стороны.
7. Кронштейн КПП-СТ-2 для крепления порога

А-А



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Арх.№ ПИК 3708_КМ
Разработал		Швалев В.Ю.				Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)
Проверил		Орехов А.П.				Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4
						ДВН1-2.1 (корп.6.1.2)

Стадия	Лист	Листов
Р	146	

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Согласовано

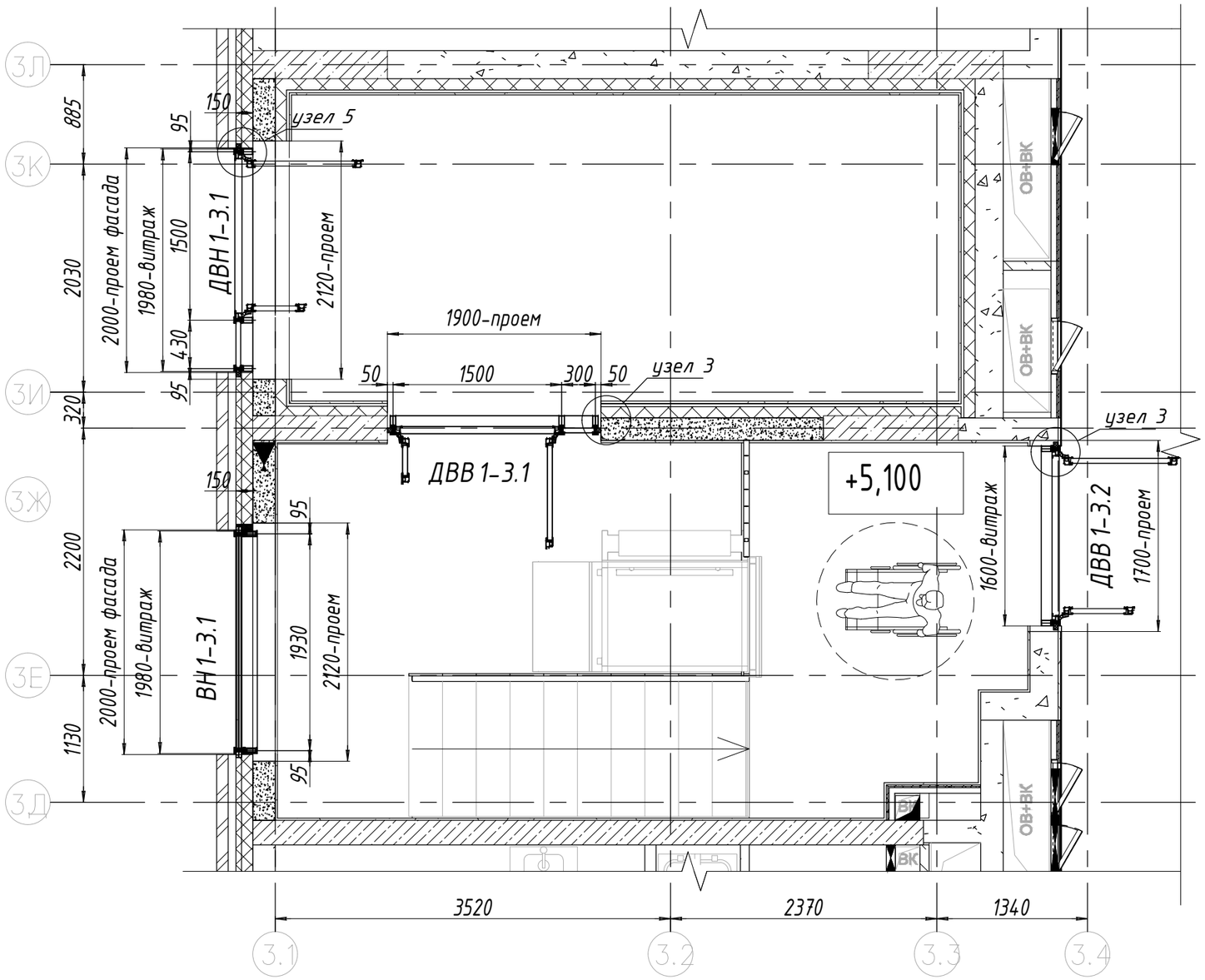
Взам. инв. №

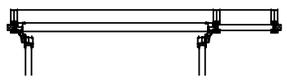
Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Фрагмент плана МОП 2 эт. (корп. 6.1.3)





Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9, (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	149	

Фрагмент плана МОП 2эт.(корп.6.1.3)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Согласовано

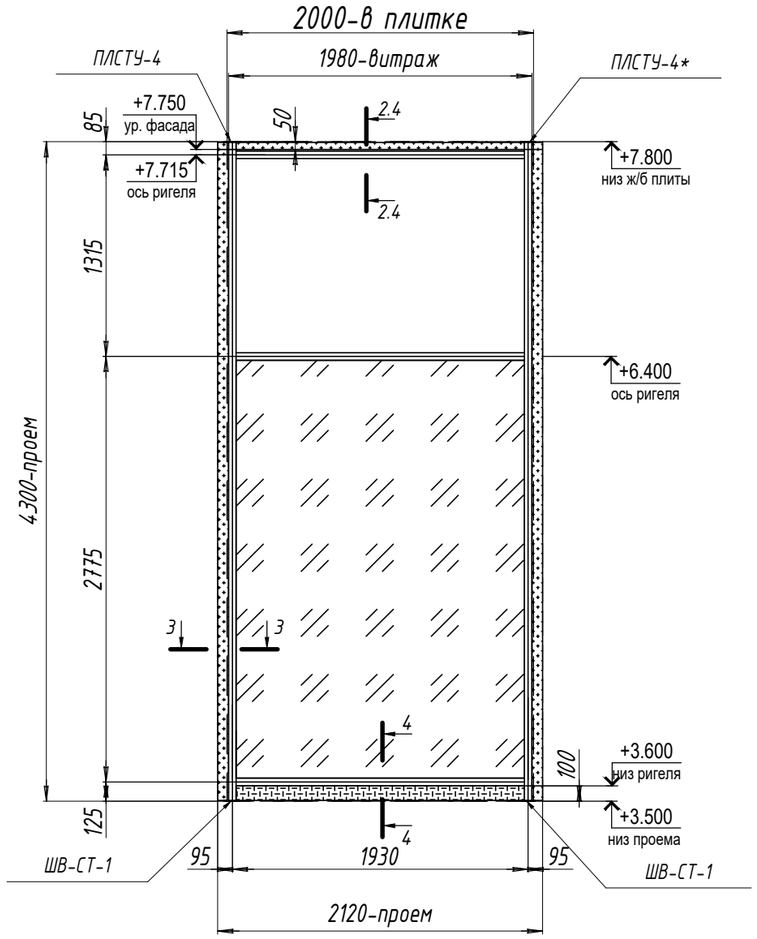
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

ВН1-3.1 (корп.6.1.3-2эт.)



1. Заполнение: СПД 52мм(8зак.-16-И6зак.-16-И6зак)
   СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   REP 143-Спейсер 52мм+ оц. нащ. 0.7мм RAL9011
   Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
2. Витраж состоит из:стоек RE6003, ригелей RE6026.
   Вентиляционная решетка показана условно (выполняет заказчик)
3. Цвет витражей RAL 9011.
4. Вид изделия показан с фасадной стороны.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

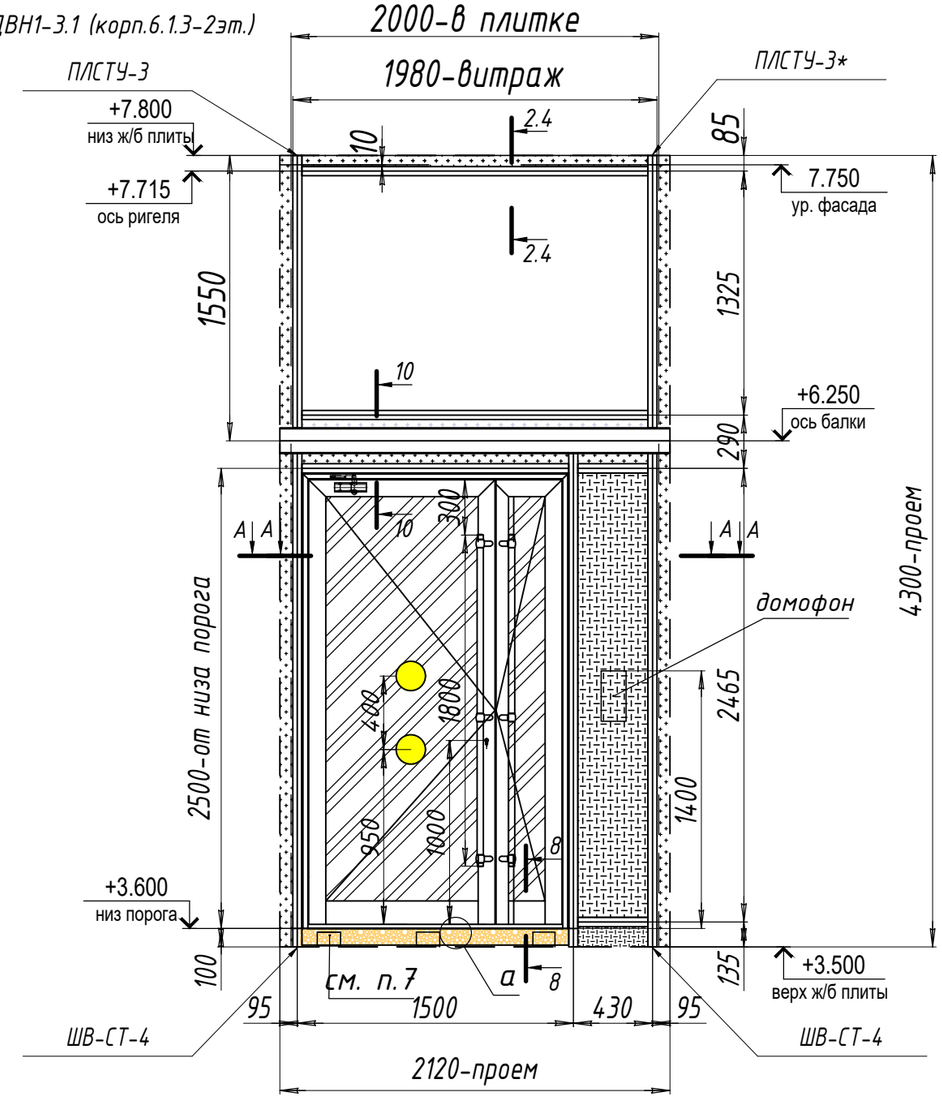
Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

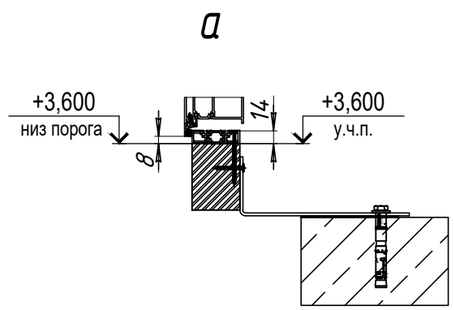
Стадия	Лист	Листов
Р	150	

ВН1-3.1 (корп.6.1.3)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Формат А3





1. Заполнение: СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   СПД 48мм (6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И3.3.2)
   REP 009-Спейсер 52мм+оц. нащельник RAL9011
   Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
2. Витраж состоит из: стоек RE6002, ригелей RE6025.
   Цвет витражей: RAL 9011
3. Кол-во: 1 шт.
4. Фурнитура MEDOS.
5. Дверь открывается вовнутрь. Комплектуется доводчиком Notedo DC-110DA,ручка FORBSA FS45 A2 нерж. L=1800мм
   замок "ключ-вертушка"(на время строительных работ). затем установить заглушку: розетка Ротолайн (арт. 228013). Электромагнитный замок устанавливается заказчиком после монтажа конструкций на объекте.
6. Вид изделия показан с фасадной стороны.
7. Кронштейн КПП-СТ-2 для крепления порога

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Арх.№ ПИК 3708_КМ			
						Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)			
Разработал		Швалев В.Ю.				Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Орехов А.П.					Р	151	
						ДВН1-3.1 (корп.6.1.3)	ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"		

Согласовано

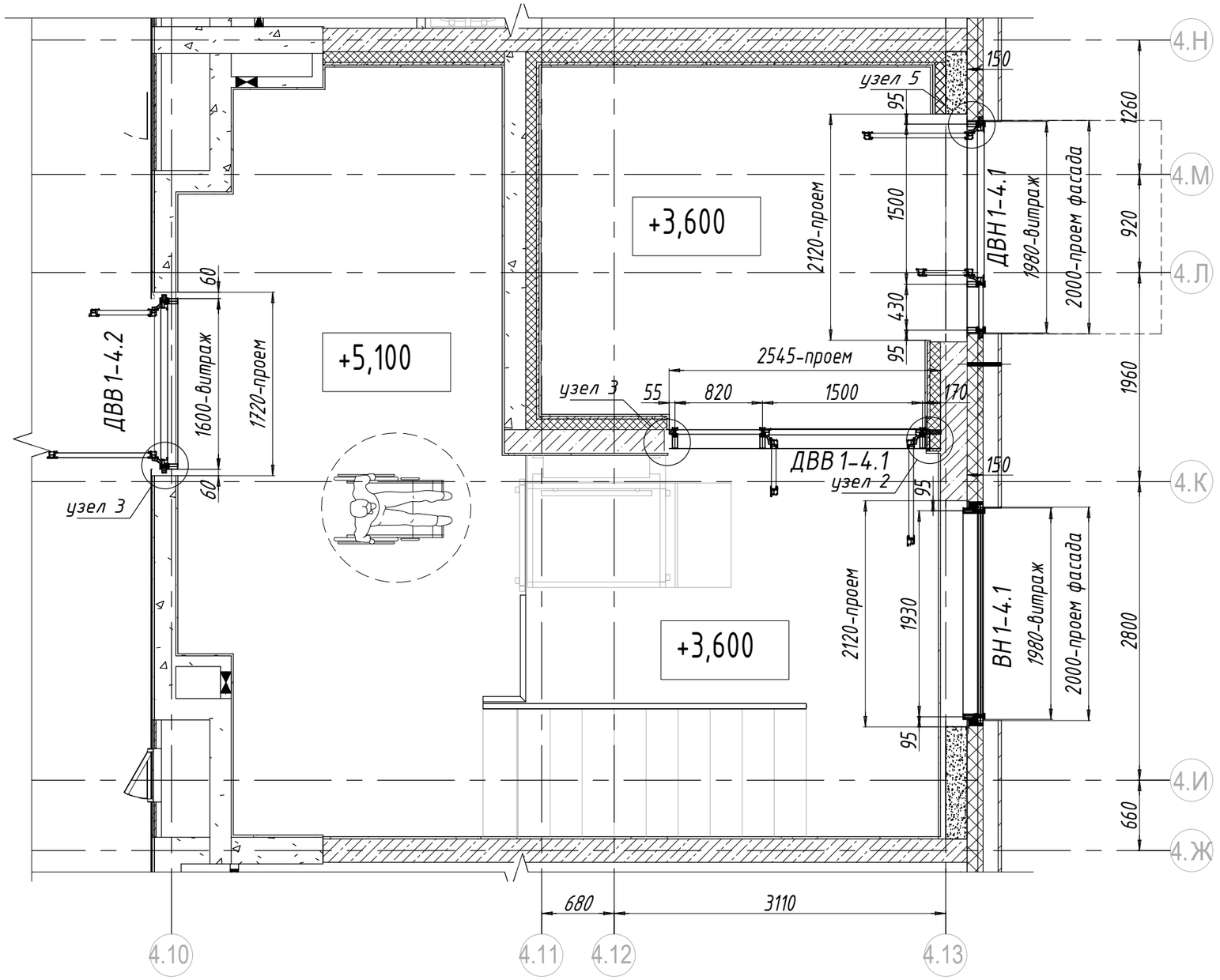
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Фрагмент плана МОП 2 эт. (корп. 6.1.4)



Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	154	

Фрагмент плана МОП 2эт.(корп.6.1.4)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Согласовано

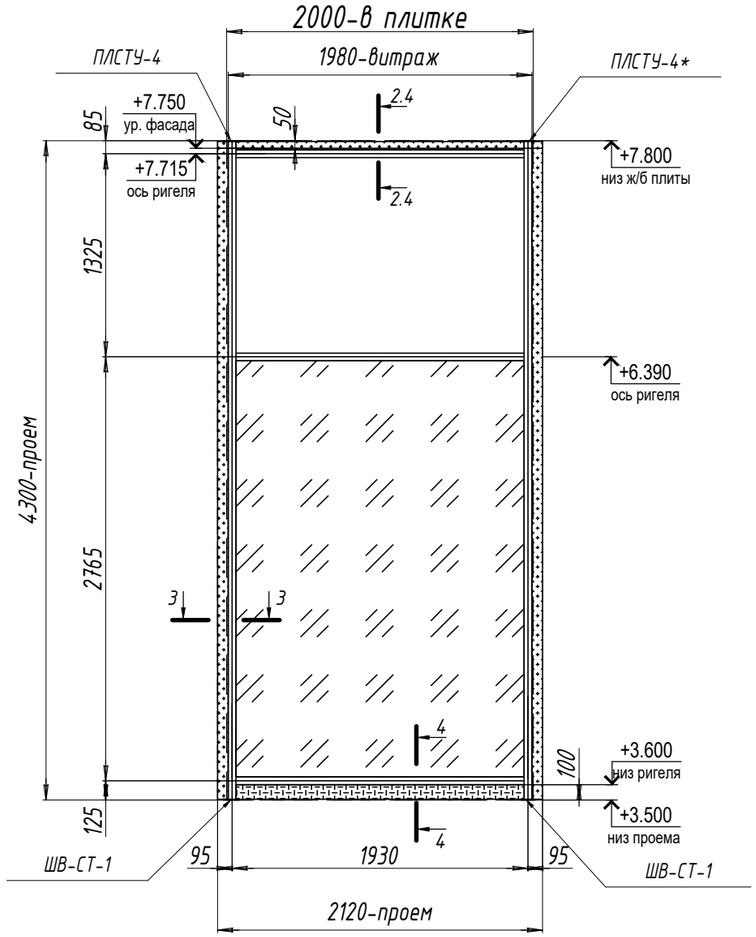
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

ВН1-4.1 (корп.6.1.4-2эт.)



1. Заполнение: СПД 52мм(8зак.-16-И6зак.-16-И6зак)
   СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   REP 143-Спейсер 52мм+ оц. нащ. 0.7мм RAL9011
   Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
2. Витраж состоит из:стоек RE6003, ригелей RE6026.
   Вентиляционная решетка показана условно (выполняет заказчик)
3. Цвет витражей RAL 9011.
4. Вид изделия показан с фасадной стороны.

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Арх.№ ПИК 3708_КМ			
						Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9, (участок 6.1)			
Разработал		Швалев В.Ю.				Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Орехов А.П.					Р	155	
						ВН1-4.1 (корп.6.1.4)	ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"		

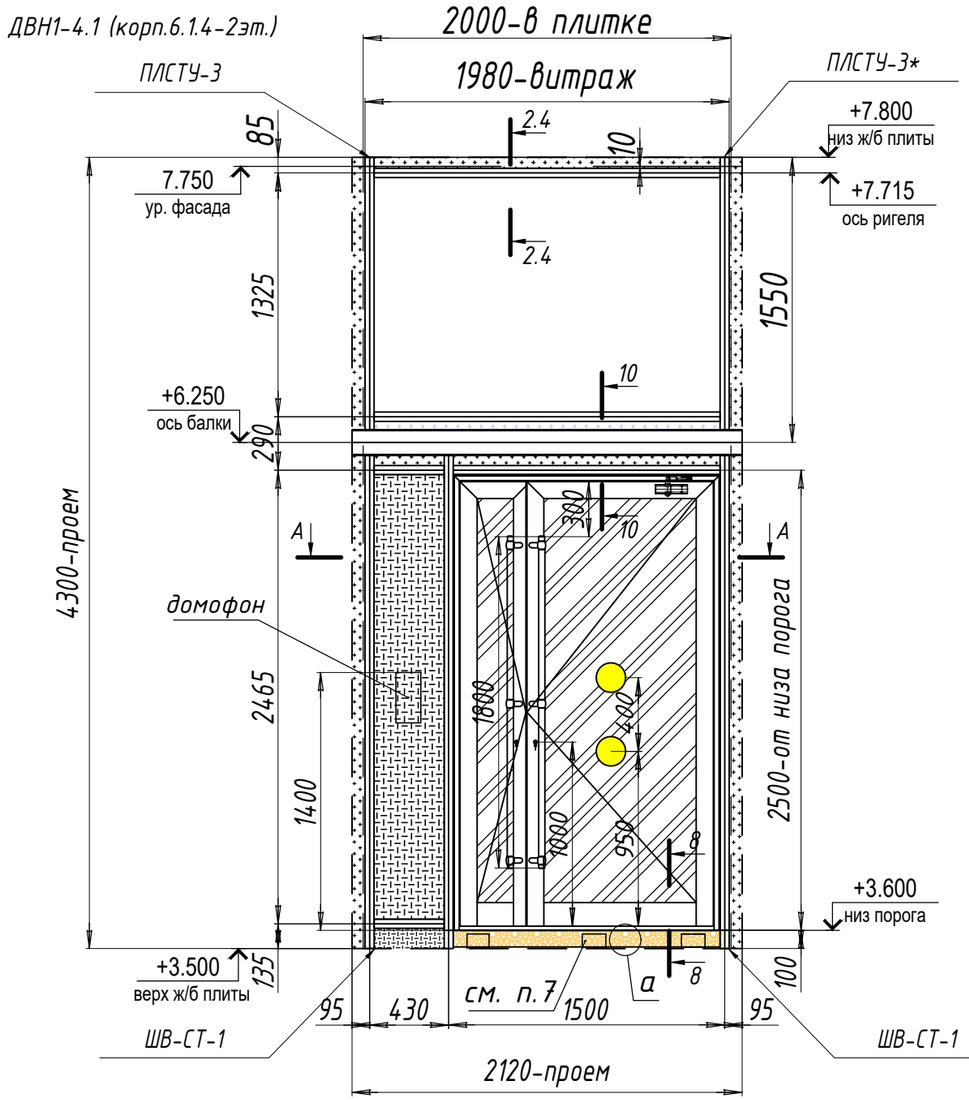
Согласовано

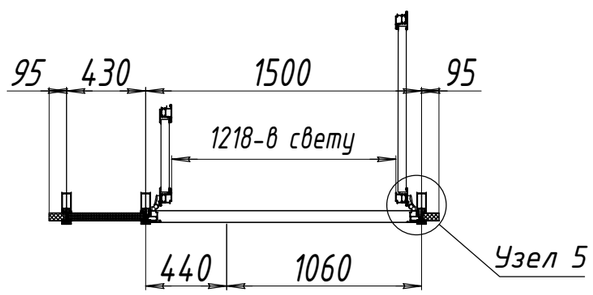
Взам. инв. №

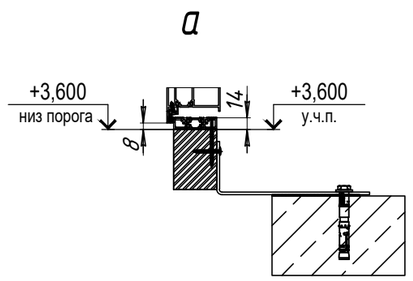
Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3







1. Заполнение: СПД 52мм (8зак-16-И6-16-И6зак)-в глухой части
   СПД 48мм (6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И3.3.2)
   REP 009-Спейсер 52мм+оц. нащельник RAL9011
   Сэндвич панель 50мм+2 листа оц. 0,7мм RAL9011
2. Витраж состоит из: стоек RE6002, ригелей RE6025.
   Цвет витражей: RAL 9011
3. Кол-во: 1 шт.
4. Фурнитура MEDOS.
5. Дверь открывается вовнутрь. Комплектуется доводчиком Notedo DC-110DA,ручка ручка FORBSA FS45 A2 нерж. L=1 замок "ключ-вертушка"(на время строительных работ). затем установить заглушку: розетка Ротолайн (арт. 228013). Электромагнитный замок устанавливается заказчиком после монтажа конструкций на объекте.
6. Вид изделия показан с фасадной стороны.
7. Кронштейн КПП-СТ-2 для крепления порога

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	156	

ДВН1-4.1 (корп.6.1.4)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Согласовано

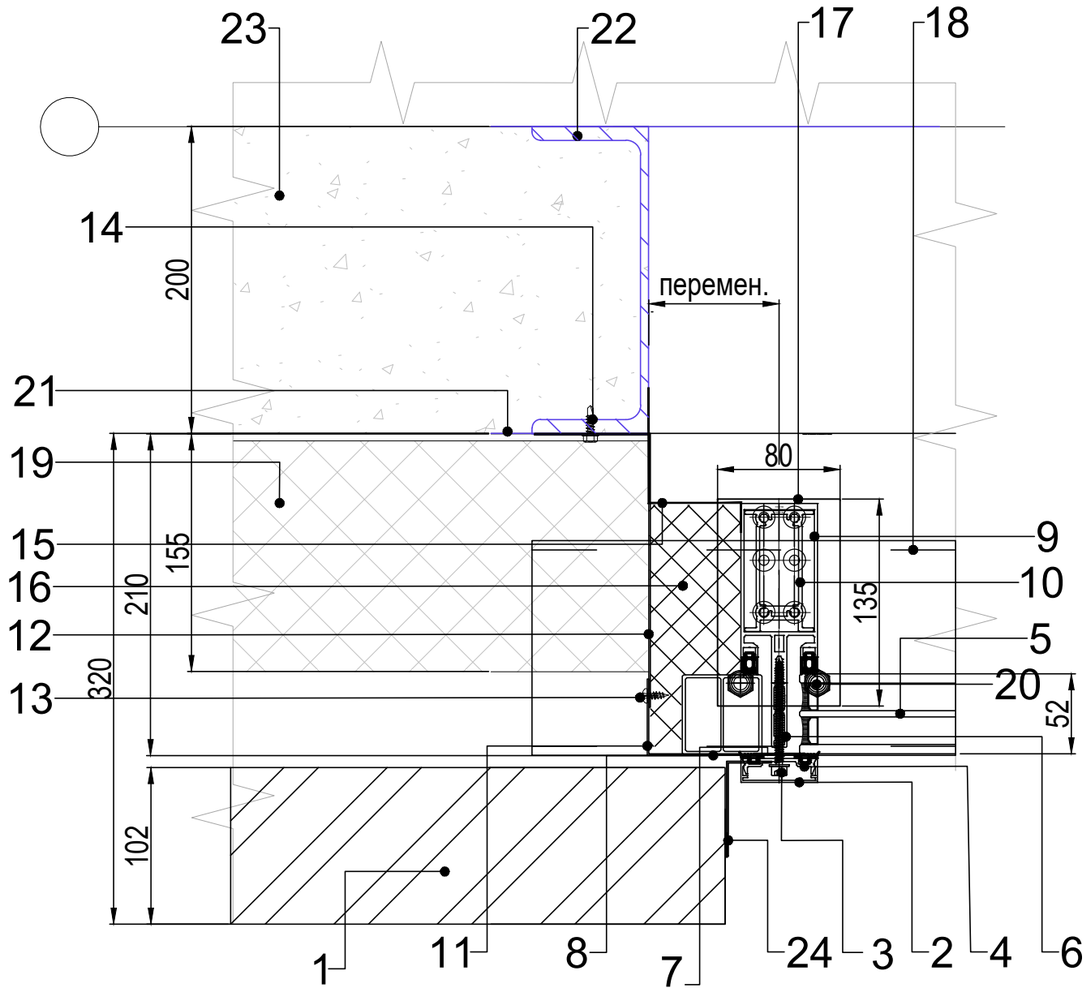
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

1-1



1	Устройство фасада (выполняется заказчиком)
2	Крышка декоративная RE 6071-01
3	Винт 5,5х70 (А2) DIN 7976
4	Профиль прижимной RE 6050-02
5	СПД 52мм
6	Термомост REP 009
7	Лента бутиловая ПБА.А45х1,5
8	Спейсер REP 143 (52мм)
9	Стойка RE 6002
10	Закладная стойки RE 6152-01
11	Нащельник лист оц. НФЛ 0.7мм RAL 9011, окрас с внеш. стороны
12	Нащельник лист оц. НФН 0.7мм, без окраски
13	Саморез 4.2х16 со сверлом и прессшайбой шаг 300мм, без окраски
14	Саморез с буром 6,3х25 DIN 7504K шаг 600мм
15	Лента пароизоляционная 2х-сторонняя 150 мм
16	Мин.вата 150х60мм, плотность в пределах 40-50 кг/м^3 (выполняет ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ)
17	Пластина ПЛСТБ-1 (80х135)
18	Стальная металлическая балка (Труба 140х160)
19	Фасадный утеплитель (выполняется заказчиком)
20	Саморез с буром 6,3х25 7504K
21	Паронитовая подкладка 1,5мм
22	Стойка фахверка швеллер 20П (выполняет заказчик)
23	Кладка из газоблоков D600 (выполняет заказчик)
24	Нащельник наружный оц. 0,7мм (выполняет заказчик)

1. Провести испытание крепежных элементов на объекте, предоставить протокол испытаний вместе с исполнительной документацией. Крепежные элементы представленные в расчетной части, допускается заменять на аналоги, без ухудшения технических характеристик.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

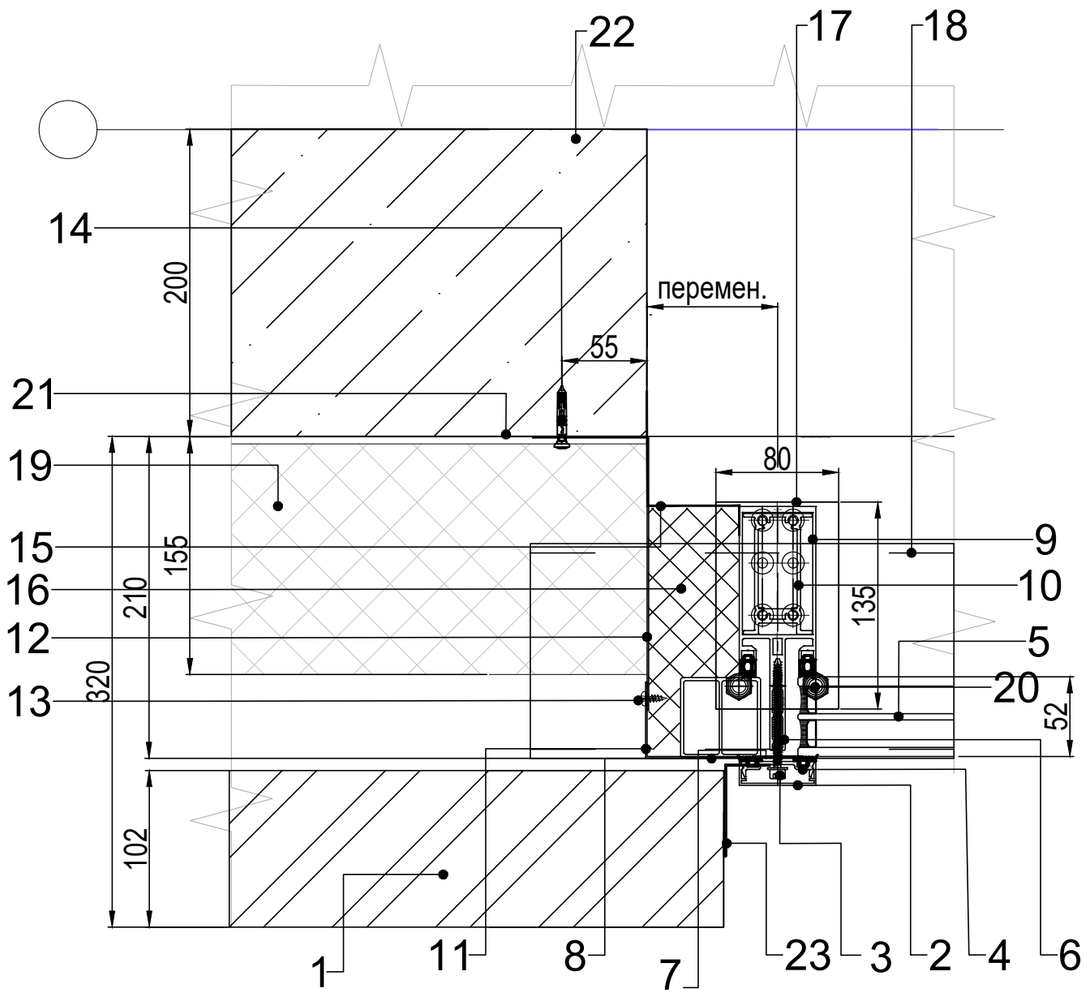
Стадия	Лист	Листов
Р	159	

Сечение 1-1

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Формат А3

1а – 1а



1	Устройство фасада (выполняется заказчиком)
2	Крышка декоративная RE 6071-01
3	Винт 5,5х70 (А2) DIN 7976
4	Профиль прижимной RE 6050-02
5	СПД 52мм
6	Термомост REP 009
7	Лента бутиловая ПБА.А45х1,5
8	Спейсер REP 143 (52мм)
9	Стойка RE 6002
10	Закладная стойки RE 6152-01
11	Нащельник лист оц. НФЛ 0.7мм RAL 9011, окрас с внеш. стороны
12	Нащельник лист оц. НФН 0.7мм, без окраски
13	Саморез 4.2х16 со сверлом и прессшайбой шаг 300мм, без окраски
14	Гвоздь для строительного пистолета 3.05х17 ММ TOUA , шаг 600мм
15	Лента пароизоляционная 2х-сторонняя 200 мм
16	Мин.вата 150х60мм, плотность в пределах 40-50 кг/м^3 (выполняет ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ)
17	Пластина ПЛСТБ-1 (80х135)
18	Стальная металлическая балка (Труба 140х160)
19	Фасадный утеплитель (выполняется заказчиком)
20	Саморез с буром 6,3х25 7504К
21	Паронитовая подкладка 1,5мм
22	Монолитная ж/б стена (выполняет заказчик)
23	Нащельник наружный оц. 0,7мм (выполняет заказчик)

1. Провести испытание крепежных элементов на объекте, предоставить протокол испытаний вместе с исполнительной документацией. Крепежные элементы представленные в расчетной части, допускается заменять на аналоги, без ухудшения технических характеристик.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

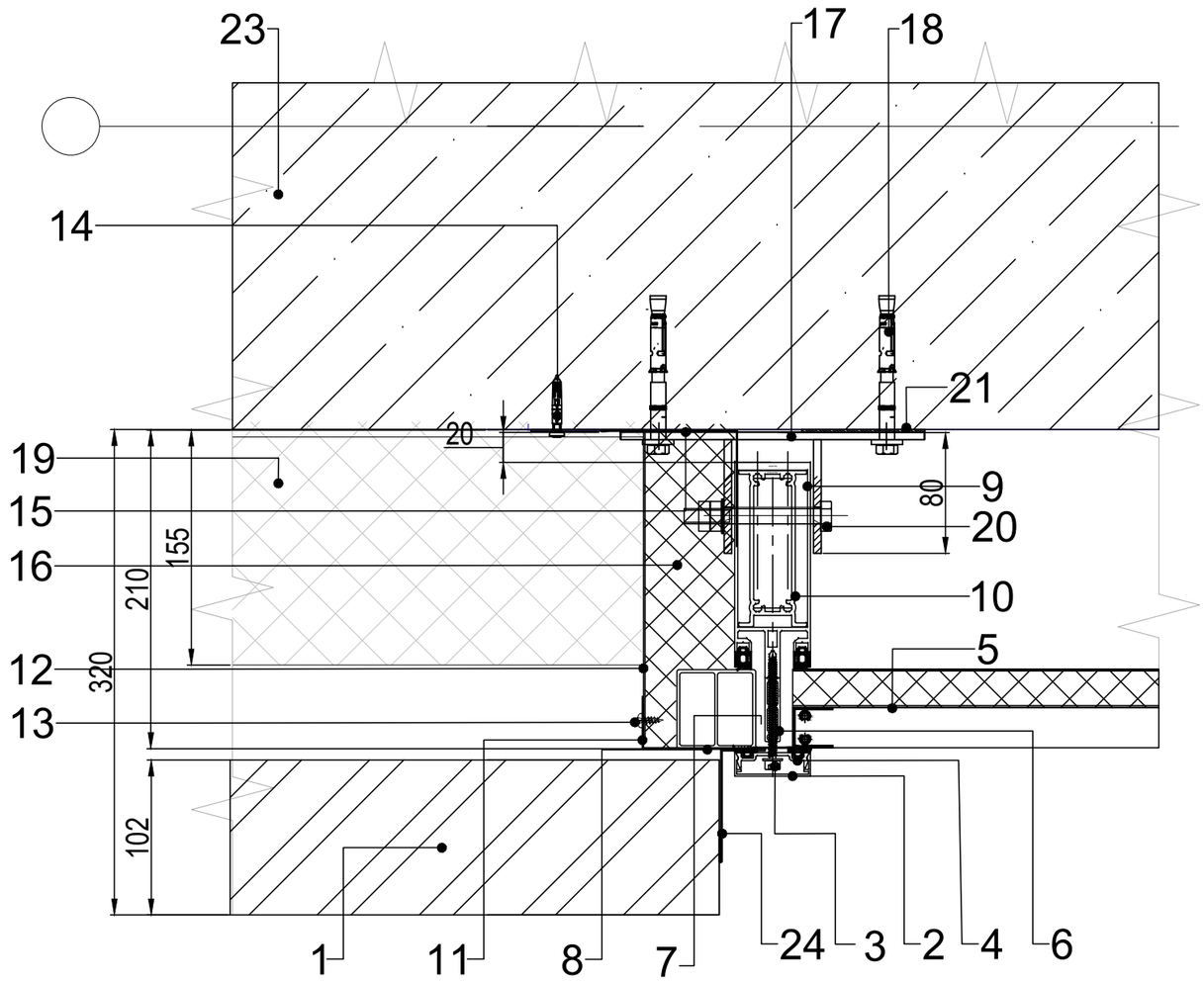
Стадия	Лист	Листов
Р	160	

Сечение 1а-1а

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Формат А3

1.1–1.1



1	Устройство фасада (выполняется заказчиком)
2	Крышка декоративная RE 6071-01
3	Винт 5,5x70 (A2) DIN 7976
4	Профиль прижимной RE 6050-02
5	Решетка вентиляционная RWL40+сэндвич-панель 24мм
6	Термомост REP 009
7	Лента бутиловая ПБА.А45x1,5
8	Спейсер REP 143 (52мм)
9	Стойка RE 6002/RE 6003
10	Закладная стойки RE 6152-01/RE 6153-01
11	Нащельник лист оц. НФЛ 0.7мм RAL 9011, окрас с внеш. стороны
12	Нащельник лист оц. НФН 0.7мм, без окраски
13	Саморез 4.2x16 со сверлом и прессшайбой шаг 300мм, без окраски
14	Гвоздь для строительного пистолета 3.05x17 ММ TOUA , шаг 600мм
15	Лента пароизоляционная 2х-сторонняя 150 мм
16	Мин.вата 150x60мм, плотность в пределах 40-50 кг/м^3 (выполняет ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ)
17	Монтажная связь КМСВ-03(150x80)
18	Анкер – болт MUNGO m2 8x95 или аналог 2шт. на пластину
19	Фасадный утеплитель (выполняется заказчиком)
20	Болт М10x85 +гайка М10 +шайбаФ10(2шт.) +гровер 10 + Втулка RE 6165
21	Паронитовая подкладка 1,5мм
22	Стойка фахверка швеллер 20П (выполняет заказчик)
23	Монолитная ж/б плита перекрытия(выполняет заказчик)
24	Нащельник наружный оц. 0,7мм (выполняет заказчик)

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9, (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

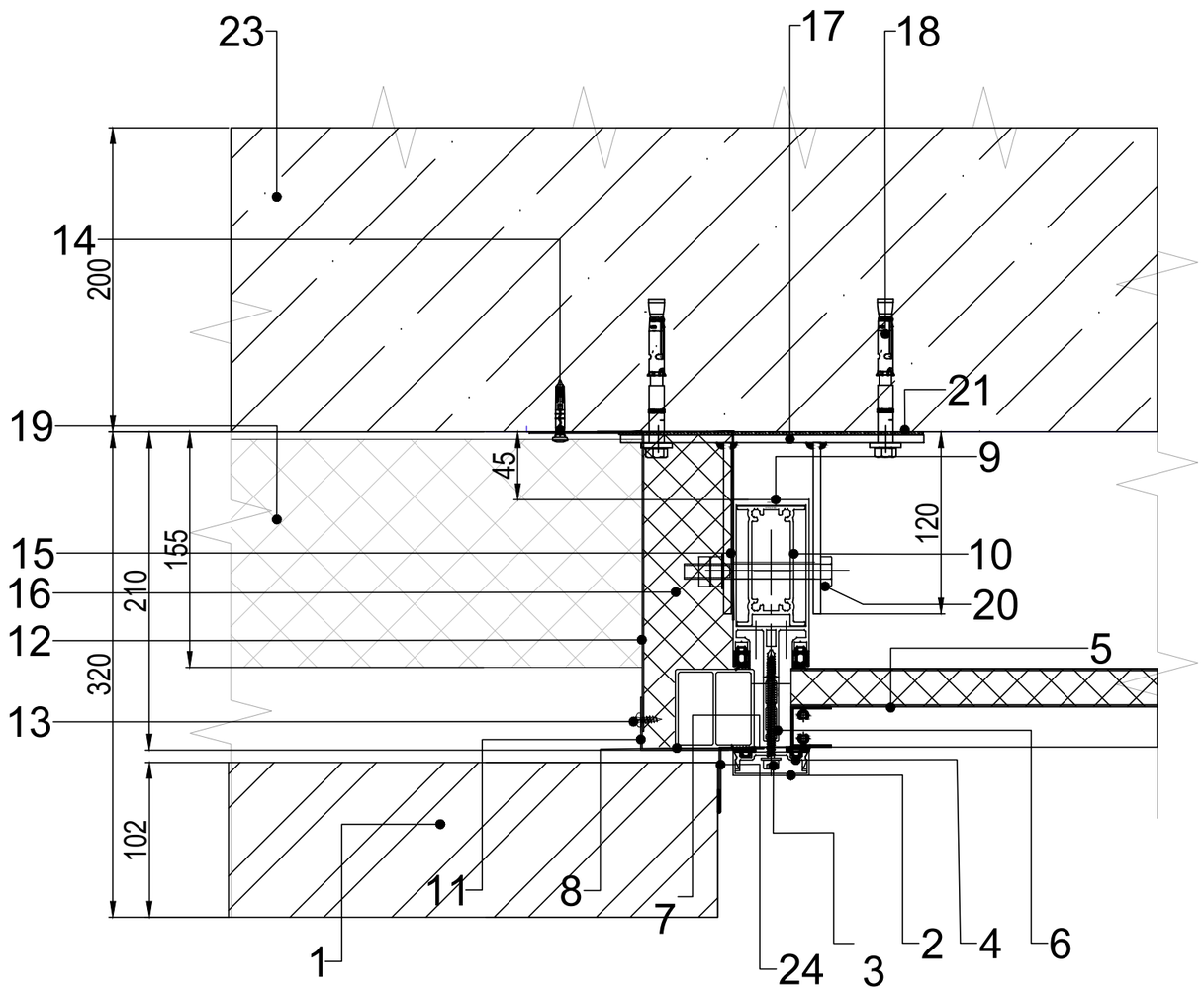
Стадия	Лист	Листов
Р	161	

Сечение 1.1–1.1

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Формат А3

1.2-1.2



1	Устройство фасада (выполняется заказчиком)
2	Крышка декоративная RE 6071-01
3	Винт 5,5x70 (A2) DIN 7976
4	Профиль прижимной RE 6050-02
5	Решетка вентиляционная +сэндвич-панель 24мм+2листа оц. 0,7мм
6	Термомост REP 009
7	Лента бутиловая ПБА.А45х1,5
8	Спейсер REP 143 (52мм)
9	Стойка RE 6002/RE 6003
10	Закладная стойки RE 6152-01/RE 6153-01
11	Нащельник лист оц. НФЛ 0.7мм RAL 9011, окрас с внеш. стороны
12	Нащельник лист оц. НФН 0.7мм, без окраски
13	Саморез 4.2х16 со сверлом и прессшайбой шаг 300мм, без окраски
14	Гвоздь для строительного пистолета 3.05х17 ММ TOUA , шаг 600мм
15	Лента пароизоляционная 2х-сторонняя 150 мм
16	Мин.вата 150х60мм, плотность в пределах 40-50 кг/м^3 (выполняет ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ)
17	Монтажная связь КМСВ-15(80х120)
18	Анкер - болт MUNGO m2 10x95 или аналог 2шт. на пластину
19	Фасадный утеплитель (выполняется заказчиком)
20	Болт М10х85 +гайка М10 +шайбаФ10(2шт.) +гровер 10 + Втулка RE 6165
21	Паронитовая подкладка 1,5мм
22	Стойка фахверка швеллер 20П (выполняет заказчик)
23	Монолитная ж/б плита перекрытия(выполняет заказчик)
24	Нащельник наружный оц. 0,7мм (выполняет заказчик)

Согласовано

Взам. инв. №

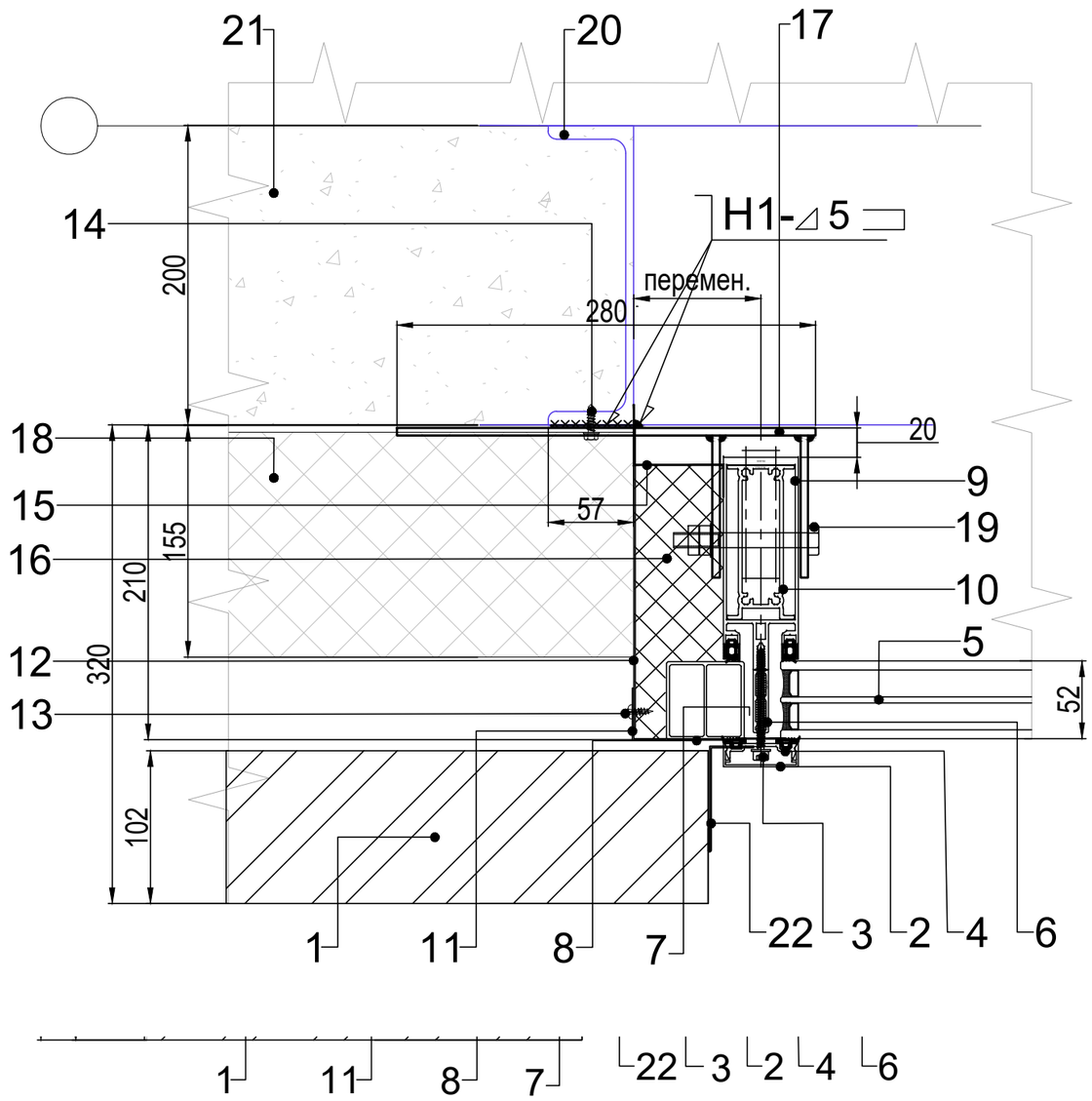
Подп. и дата

Инв. № подл.

						Арх.№ ПИК 3708_КМ	
						Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)	
Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разработал		Швалев В.Ю.				Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4	Стадия: Р; Лист: 162; Листов:
Проверил		Орехов А.П.					
						Сечение 1.2-1.2	ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Формат А3

1.3-1.3



1	Устройство фасада (выполняется заказчиком)
2	Крышка декоративная RE 6071-01
3	Винт 5,5х70 (А2) DIN 7976
4	Профиль прижимной RE 6050-02
5	СПД 52мм
6	Термомост REP 009
7	Лента бутиловая ПБА.А45х1,5
8	Спейсер REP 143 (52мм)
9	Стойка RE 6003
10	Закладная стойки RE 6153-01
11	Нащельник лист оц. НФЛ 0.7мм RAL 9011, окрас с внеш. стороны
12	Нащельник лист оц. НФН 0.7мм, без окраски
13	Саморез 4.2х16 со сверлом и прессшайбой шаг 300мм, без окраски
14	Саморез с буром 6,3х25 DIN 7504K -2шт. на кронштейн
15	Лента пароизоляционная 2х-сторонняя 150 мм
16	Мин.вата 150х60мм, плотность в пределах 40-50 кг/м^3 (выполняет ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ)
17	Монтажная связь КМСВ-26 (280х120)
18	Фасадный утеплитель (выполняется заказчиком)
19	Болт М10х85 +гайка М10 +шайбаФ10(2шт.) +гровер 10 + Втулка RE 6165
20	Стойка фахверка швеллер 20П (выполняет заказчик)
21	Кладка из газоблоков D600 (выполняет заказчик)
22	Нащельник наружный оц. 0,7мм (выполняет заказчик)

1. Саморезами поз.14 прикрутить кронштейн поз.17 к швеллеру поз.22. Сваркой приварить кронштейн поз.17 к швеллеру поз.22 с 3-х сторон.
   Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Электроды Э-46А по ГОСТ 9467-75.
2. Сварные швы зачистить, покрытие ГФ-021.
3. Провести испытание крепежных элементов на объекте, предоставить протокол испытаний вместе с исполнительной документацией. Крепежные элементы представленные в расчетной части, допускается заменять на аналоги, без ухудшения технических характеристик.

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Арх.№ ПИК 3708_КМ			
						Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9, (участок 6.1)			
Разработал		Швалев В.Ю.				Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Орехов А.П.					Р	163	
						Сечение 1.3-1.3	ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"		

Согласовано

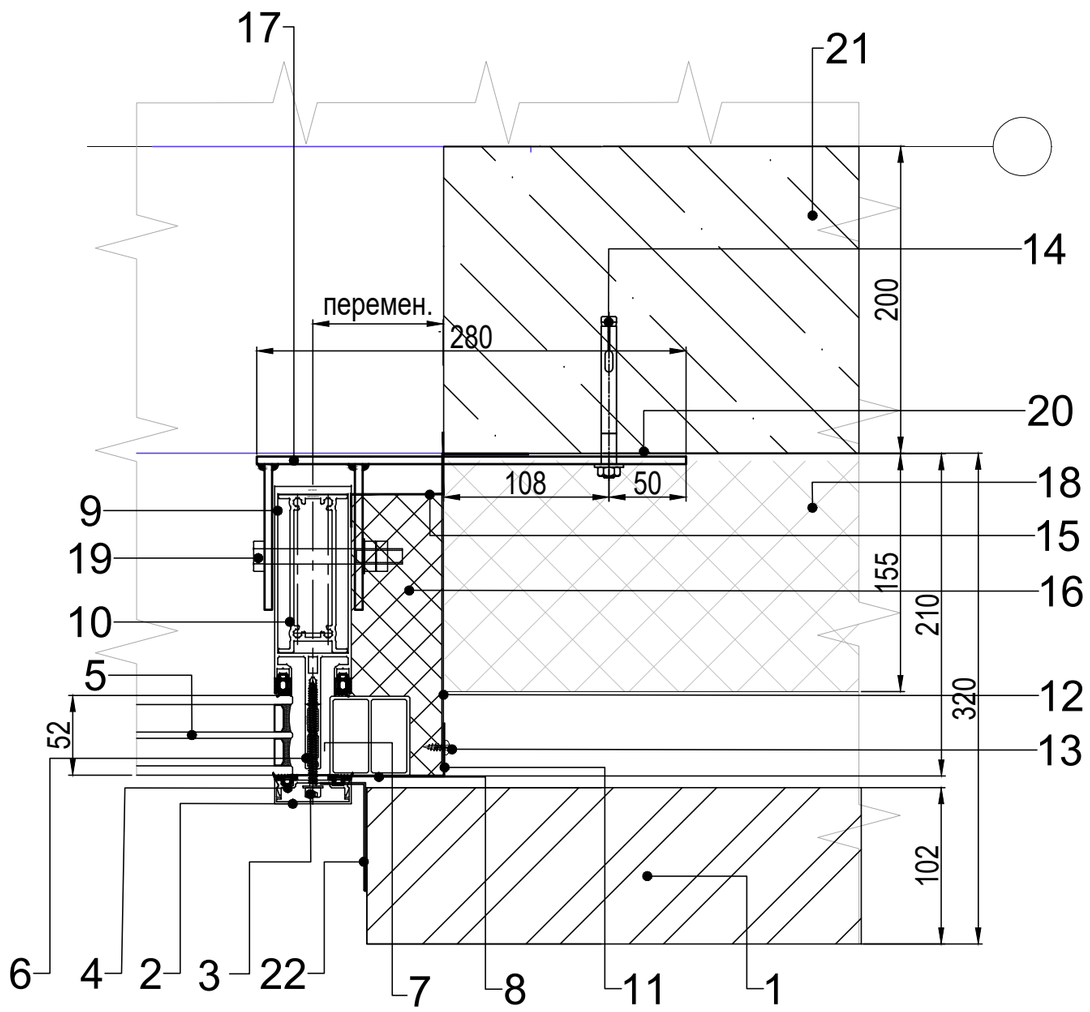
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

1.4–1.4



1	Устройство фасада (выполняется заказчиком)
2	Крышка декоративная RE 6071-01
3	Винт 5,5х70 (А2) DIN 7976
4	Профиль прижимной RE 6050-02
5	СПД 52мм
6	Термомост REP 009
7	Лента бутиловая ПБА.А45х1,5
8	Спейсер REP 143 (52мм)
9	Стойка RE 6003
10	Закладная стойки RE 6153-01
11	Нащельник лист оц. НФЛ 0.7мм RAL 9011, окрас с внеш. стороны
12	Нащельник лист оц. НФН 0.7мм, без окраски
13	Саморез 4.2х16 со сверлом и прессшайбой шаг 300мм, без окраски
14	Анкер болт MUNGO 10х95 -2шт. на кронштейн
15	Лента пароизоляционная РОБИБАНД ВМ 250 мм
16	Мин.вата 150х60мм, плотность в пределах 40-50 кг/м^3 (выполняет ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ)
17	Монтажная связь КМСВ-26 (280х120)/КМСВ-29 (440х130)-для ВН-15.1
18	Фасадный утеплитель (выполняется заказчиком)
19	Болт М10х85 +гайка М10 +шайбаФ10(2шт.) +гровер 10 + Втулка RE 6165
20	Паронитовая подкладка 1,5мм
21	Монолитная ж/б стена
22	Нащельник наружный оц. 0,7мм (выполняет заказчик)

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

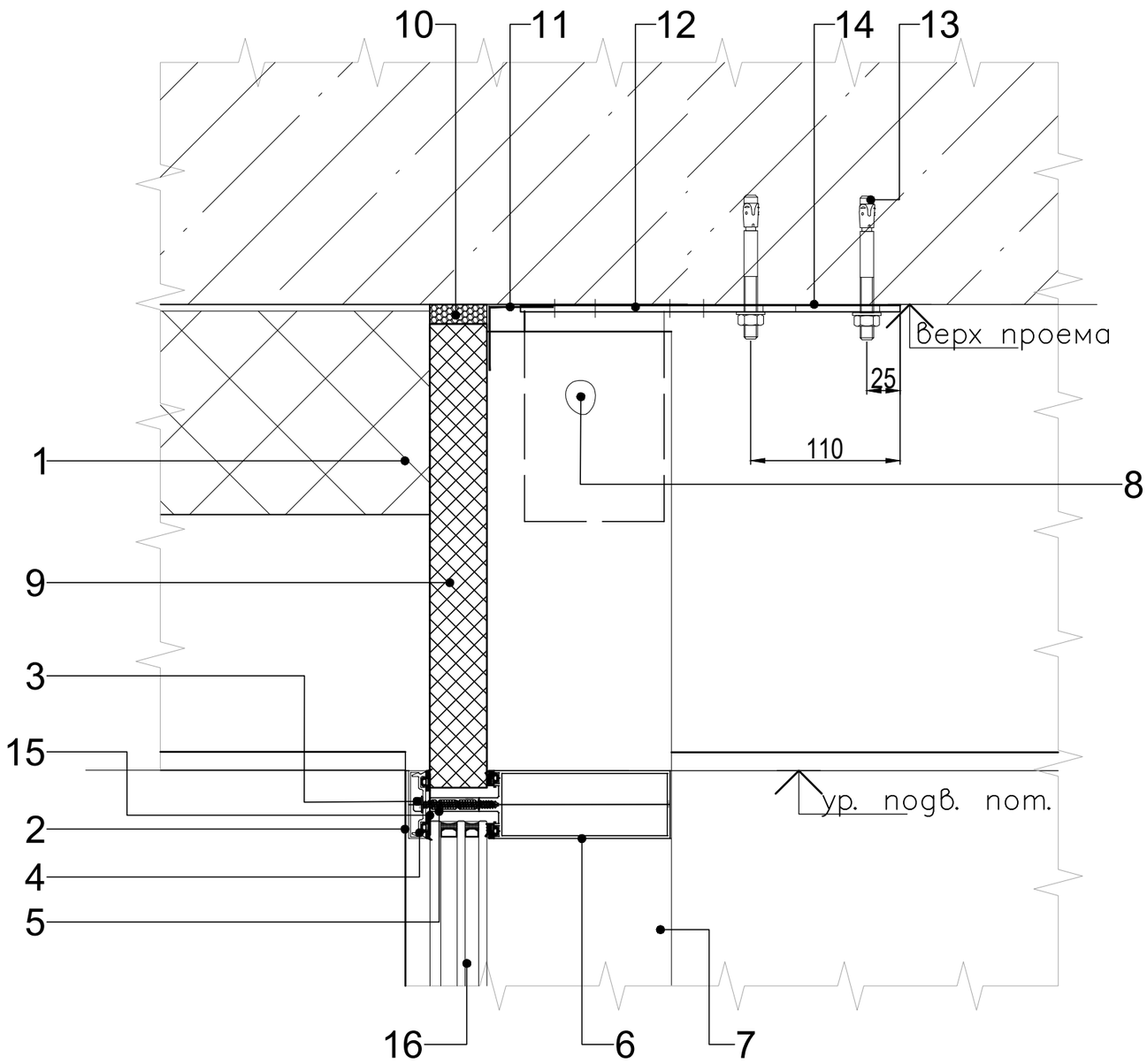
Стадия	Лист	Листов
Р	164	

Сечение 1.4-1.4

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Формат А3

2-2



1	Отделка выполняется заказчиком (показано условно)
2	Крышка декоративная RE 6070 (RAL 9011)
3	Винт 5,5х70 (А2) DIN 7976
4	Профиль прижимной RE 6050-02
5	Термомост REP 009
6	Ригель RE 6025, RE 6026, RE 6028 (RAL9011)-см. в чертежах
7	Стойка RE 6002, RE 6003, RE 6005 (RAL9011)-см. в чертежах
8	Закладная стойки RE 6152-01, RE 6153-01, RE 6155-01 (RAL 9011)
9	Сэндвич панель 52 мм (0.7 оц. (RAL 9011) /50/0.7 оц.(RAL 9011)
10	Пена монтажная
11	Лента пароизоляционная 2х-сторонняя 150 мм
12	Пластина опорная ПЛСТ-2 (280х70)/ПЛСТ-15 (350х70)
13	Анкер механический MUNGO m2 8х95 или аналог 2шт. на пластину
14	Паронит 1,5мм
15	Лента бутиловая ПБА.А45х1,5
16	Решетка вентиляционная (RAL 9011)

1. Провести испытание крепежных элементов на объекте, предоставить протокол испытаний вместе с исполнительной документацией. Крепежные элементы, представленные в расчетной части, допускается заменять на аналоги, без ухудшения технических характеристик.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Арх.№ ПИК 3708_КМ		
						Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9, (участок 6.1)		
Разработал		Швалев В.Ю.				Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Орехов А.П.					Р	149	
						Сечение 2-2	ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"		

Формат А3

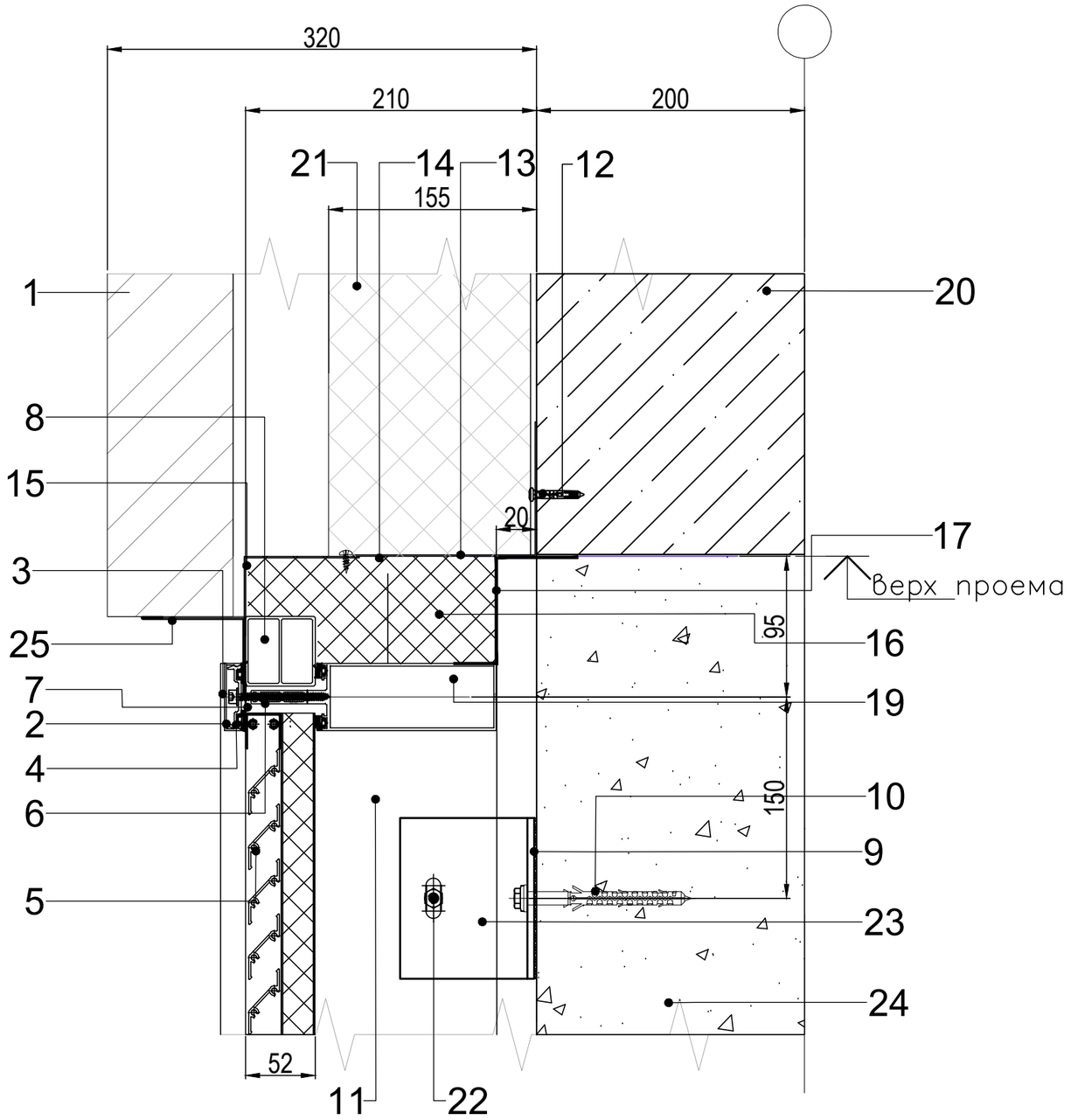
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2.1-2.1



1	Наружная отделка выполняется заказчиком (показано условно)
2	Крышка декоративная RE 6070
3	Винт 5,5х70 (А2) DIN 7976
4	Профиль прижимной RE 6050-02
5	Решетка вентиляционная +сэндвич-панель 24мм+2листа оц. 0,7мм
6	Термомост REP 009
7	Лента бутиловая ПБА.А45х1,5
8	Спейсер REP 143 (52мм)
9	Паронитовая подкладка 1,5мм
10	Анкер пластиковый MUNGO MBK-STB 10х110-2шт. на кронштейн
11	Стойка RE 6003
12	Гвоздь для строительного пистолета 3.05х17 ММ TOUA , шаг 600мм
13	Нащельник оц. НФН 0.7мм, без окраски
14	Саморез 4.2х16 со сверлом и прессшайбой шаг 300мм, без окраски
15	Нащельник оц. НФЛ 0.7мм RAL 7016, окрас с внеш. стороны
16	Мин.вата 150х60мм, плотность в пределах 40-50 кг/м^3 (выполняет ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ)
17	Лента пароизоляционная 2х-сторонняя 150 мм
18	Закладная стойки RE 6153-01
19	Ригель RE 6026
20	Монолитная Ж/Б стена(выполняет заказчик)
21	Фасадный утеплитель (выполняется заказчиком)
22	Болт М10х85 +гайка М10 +шайбаФ10(2шт.) +гровер 10 + Втулка RE 6165
23	Монтажная связь КМСВ-15
24	Кладка из газоблоков D600 (выполняет заказчик)
25	Нащельник наружный оц. 0,7мм (выполняет заказчик)

1. Провести испытание крепежных элементов на объекте, предоставить протокол испытаний вместе с исполнительной документацией. Крепежные элементы представленные в расчетной части, допускается заменять на аналоги, без ухудшения технических характеристик.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

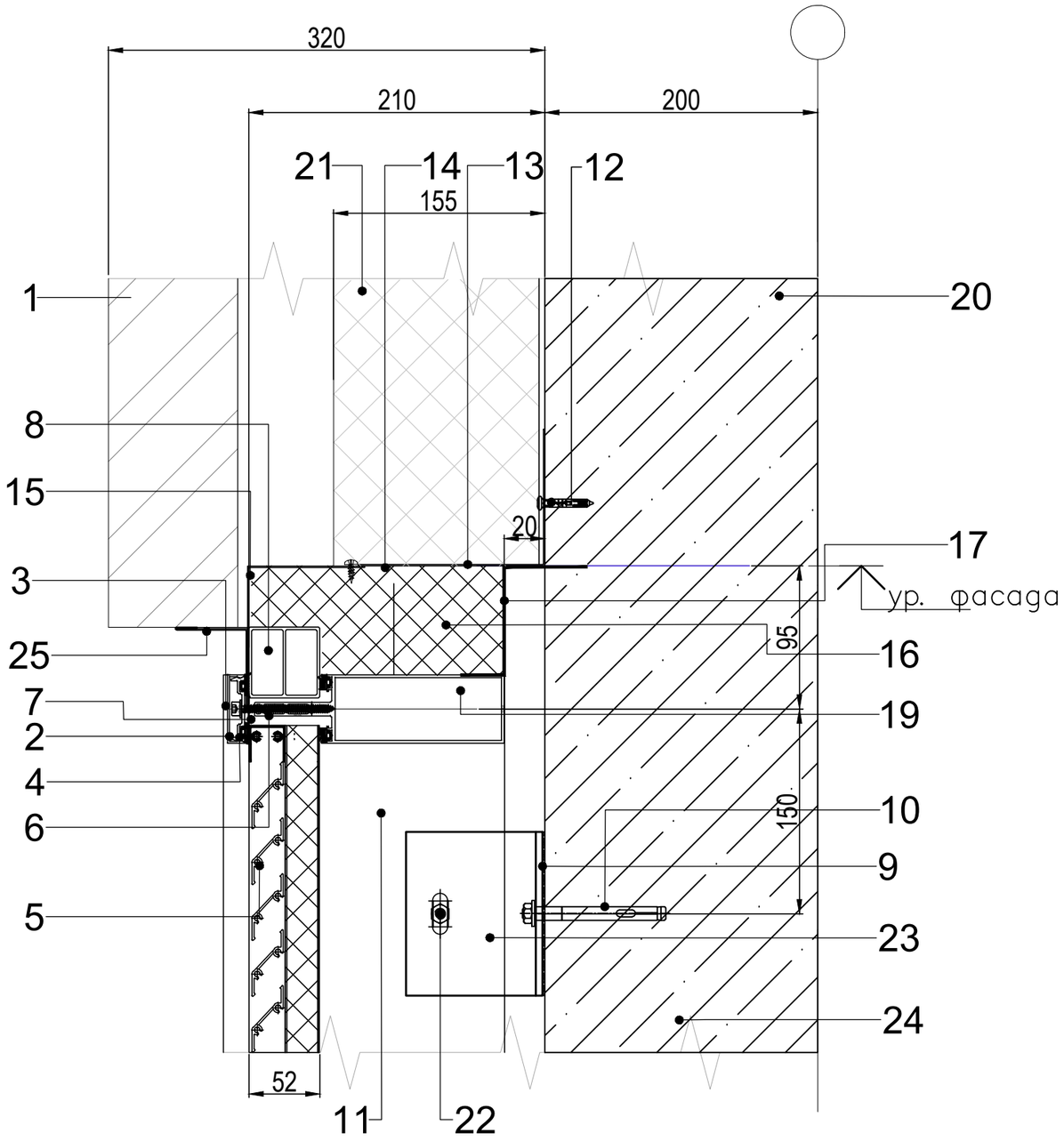
Стадия	Лист	Листов
Р	166	

Сечение 2.1-2.1

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Формат А3

2.2-2.2



1	Наружная отделка выполняется заказчиком (показано условно)
2	Крышка декоративная RE 6070
3	Винт 5,5х70 (А2) DIN 7976
4	Профиль прижимной RE 6050-02
5	Решетка вентиляционная +сэндвич-панель 24мм+2листа оц. 0,7мм
6	Термомост REP 009
7	Лента бутиловая ПБА.А45х1,5
8	Спейсер REP 143 (52мм)
9	Паронитовая подкладка 1,5мм
10	Анкер – болт MUNGO m2 8х95 или аналог 2шт. на пластину
11	Стойка RE 6002/RE 6003
12	Гвоздь для строительного пистолета 3.05х17 ММ TOUA , шаг 600мм
13	Нащельник оц. НФН 0.7мм, без окраски
14	Саморез 4.2х16 со сверлом и прессшайбой шаг 300мм, без окраски
15	Нащельник оц. НФЛ 0.7мм RAL 7016, окрас с внеш. стороны
16	Мин.вата 150х60мм, плотность в пределах 40-50 кг/м^3 (выполняет ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ)
17	Лента пароизоляционная 2х-сторонняя 150 мм
18	Закладная стойки RE 6152-01/RE 6153-01
19	Ригель RE 6025/RE 6026
20	Монолитная Ж/Б стена(выполняет заказчик)
21	Фасадный утеплитель (выполняется заказчиком)
22	Болт М10х85 +гайка М10 +шайбаФ10(2шт.) +гровер 10 + Втулка RE 6165
23	Монтажная связь КМСВ-15
24	Наружная Ж/Б стена
25	Нащельник наружный оц. 0,7мм (выполняет заказчик)

1. Провести испытание крепежных элементов на объекте, предоставить протокол испытаний вместе с исполнительной документацией. Крепежные элементы, представленные в расчетной части, допускается заменять на аналоги, без ухудшения технических характеристик.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

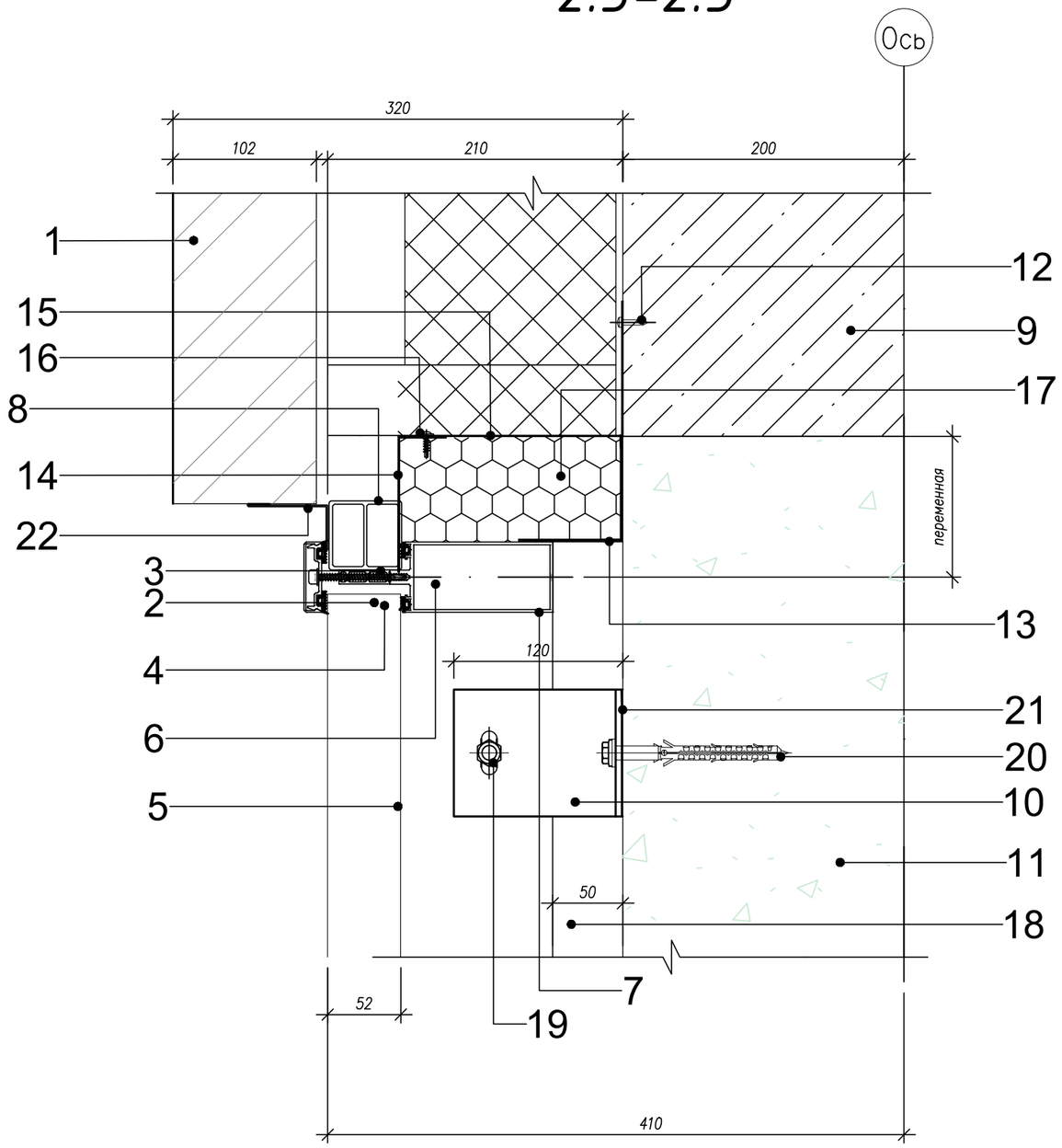
Стадия	Лист	Листов
Р	167	

Сечение 2.2-2.2

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Формат А3

2.3-2.3



1	Устройство фасада (выполняет заказчик)
2	Крышка декоративная RE 6070
3	Винт 5,5х65 (А2) DIN 7976
4	Профиль прижимной RE 6050-02
5	Вентиляционная решетка (выполняет заказчик)
6	Термовставка REP 079
7	Ригель RE 6025
8	Спейсер REP 143
9	Ж/б конструкция (выполняет заказчик)
10	Кронштейн КМСВ-15
11	Кладка из газоблоков D600 (выполняет заказчик)
12	Гвоздь для строительного пистолета 3.05Х17 ММ TOUA (шаг 600 мм)
13	Лента пароизоляционная
14	Лист оц. НФЛ 0,7 мм. в цвет конструкции, окрас односторонний
15	Лист оц. НФН 0,7 мм., без окраски
16	Саморез 4.2х16 со сверлом и прессшайбой шаг 300мм, без окраски
17	Минплита 180х65мм, плотность в пределах 40-50кг/м3 (выполняет ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ)
18	Стойка RE 6002
19	Болт М10х85 + гайка М10 + 2 шт. шайба Ф10 + гровер 10 + Втулка RE 6165
20	Дюбель фасадный МВ 10х112 (2 шт. на пластину)
21	Паронит 2мм
22	Нащельник НУ оц. 0,7 мм.(выполняет заказчик)

1. Провести испытание крепежных элементов на объекте, предоставить протокол испытаний вместе с исполнительной документацией. Крепежные элементы, представленные в расчетной части, допускается заменять на аналоги, без ухудшения технических характеристик.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

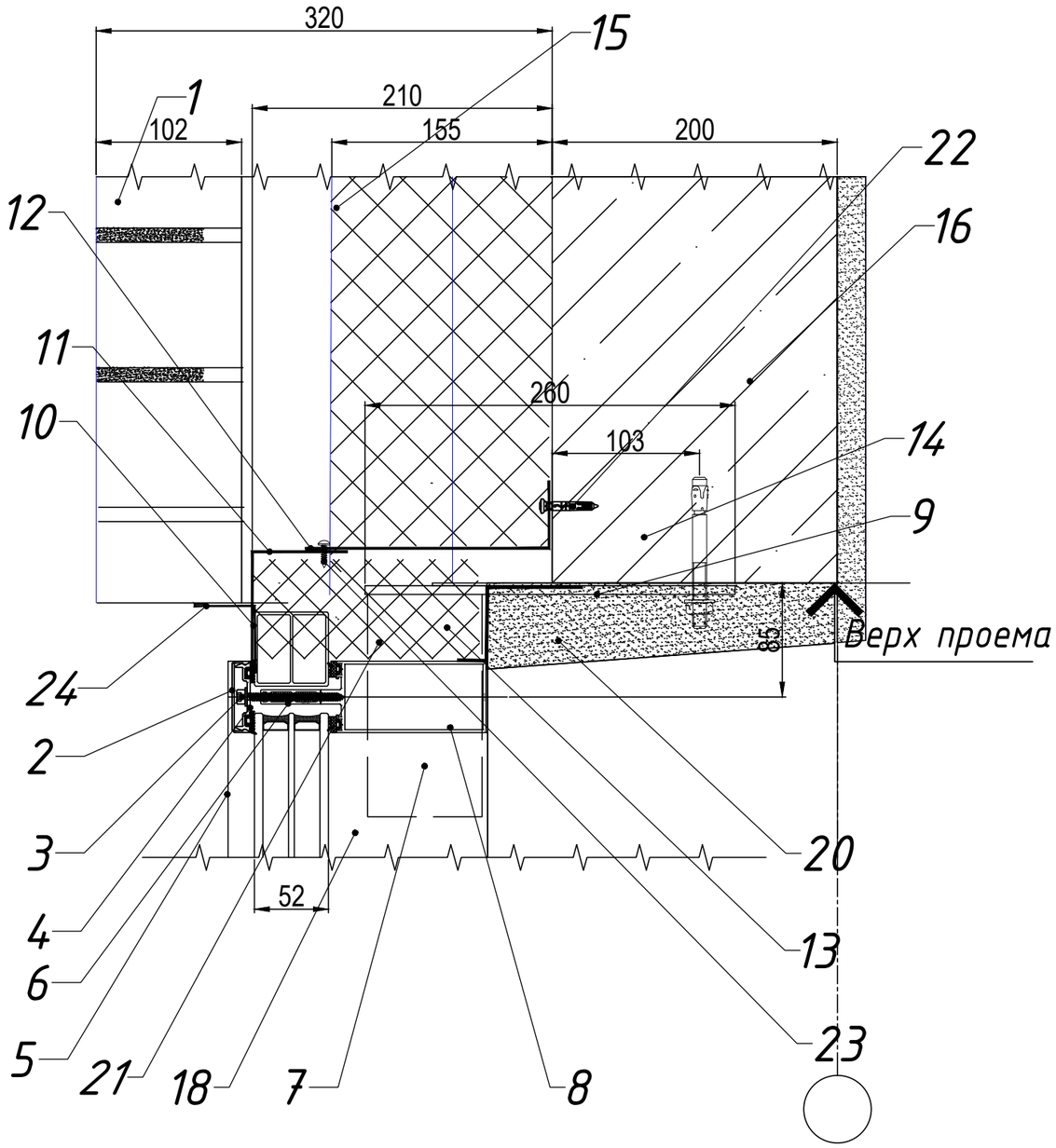
Стадия	Лист	Листов
Р	168	

Сечение 2.3-2.3

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Формат А3

2.4-2.4



1	Наружная отделка выполняется заказчиком (показано условно)
2	Крышка декоративная RE 6070
3	Винт 5,5x70 (A2) DIN 7976
4	Профиль прижимной RE 6050
5	СПД 52мм
6	Термомост REP 009
7	Закладная стойки RE 6152-01/RE 6153-01
8	Ригель RE 6025/ RE 6026
9	Пластина опорная ПЛСТУ-11 (260x200), ПЛСТУ-11* (260x200)
10	REP143- спейсер 52мм
11	Нащельник Г-обр. оц. толщиной 0,7мм RAL9011
12	Нащельник Г-обр. оц. толщиной 0,7мм без покрытия
13	Лента пароизоляционная
14	Анкер - болт MUNGO m2 8x95 или аналог 2шт. на пластину
15	Фасадный утеплитель (выполняется заказчиком)
16	Монолитный ж/б ригель (выполняет заказчик)
17	
18	Стойка RE 6002/RE 6003
20	Штукатурный откос (выполняет заказчик)
21	Мин.вата 200x60мм, плотность в пределах 40-50 кг/м^3 (ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ)
22	Гвоздь для строительного пистолета 3.05x17 ММ TOUA , шаг 600мм
23	саморез ВС 4,2x16 , шаг 300мм
24	Нащ. оц. на откос толщ. 0.7мм, (выполняет заказчик)

1. Провести испытание крепежных элементов на объекте, предоставить протокол испытаний вместе с исполнительной документацией. Крепежные элементы, представленные в расчетной части, допускается заменять на аналоги, без ухудшения технических характеристик.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

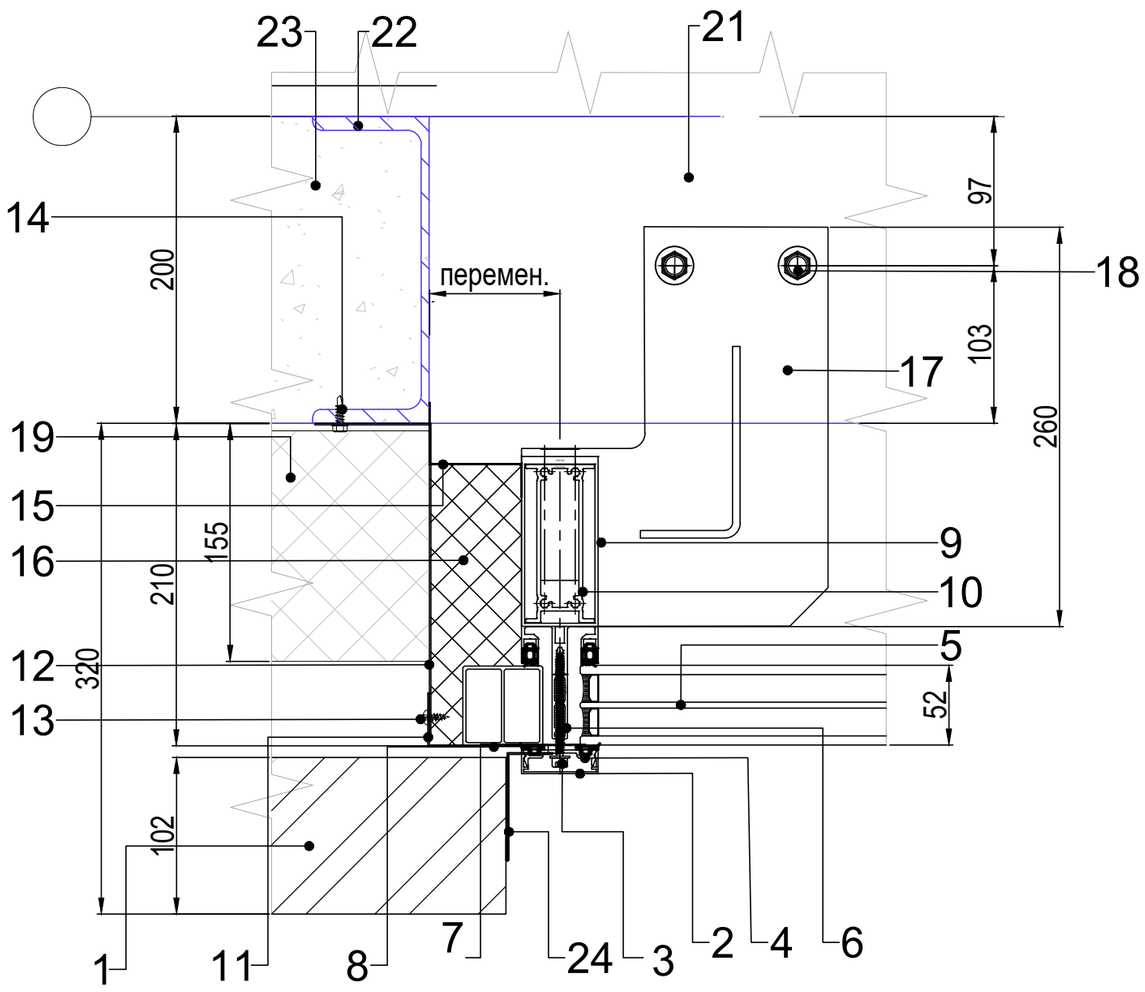
Стадия	Лист	Листов
Р	169	

Сечение 2.4-2.4

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Формат А3

3-3



1	Устройство фасада (выполняется заказчиком)
2	Крышка декоративная RE 6071-01
3	Винт 5,5х70 (А2) DIN 7976
4	Профиль прижимной RE 6050-02
5	СПД 52мм
6	Термомост REP 009
7	Лента бутиловая ПБА.А45х1,5
8	Спейсер REP 143 (52мм)
9	Стойка RE 6003
10	Закладная стойки RE 6153-01
11	Нащельник лист оц. НФЛ 0.7мм RAL 9011, окрас с внеш. стороны
12	Нащельник лист оц. НФН 0.7мм, без окраски
13	Саморез 4.2х16 со сверлом и прессшайбой шаг 300мм, без окраски
14	Саморез с буром 6,3х25 DIN 7504К шаг 600мм
15	Лента пароизоляционная 2х-сторонняя 150 мм
16	Мин.вата 150х60мм, плотность в пределах 40-50 кг/м^3 (выполняет ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ)
17	Кронштейн Кр-БКФН-СТ-4 (260х200х32)
18	Анкер болт MUNGO m2 8х95 (2 шт. на кронштейн)
19	Фасадный утеплитель (выполняется заказчиком)
20	Монтажная подкладка выравнивающяя (выполняет заказчик)
21	Монолитный Ж/Б парапет (выполняет заказчик)
22	Стойка фахверка швеллер 20П (выполняет заказчик)
23	Кладка из газоблоков D600 (выполняет заказчик)
24	Нащельник наружный оц. 0,7мм (выполняет заказчик)

1. Провести испытание крепежных элементов на объекте, предоставить протокол испытаний вместе с исполнительной документацией. Крепежные элементы представленные в расчетной части, допускается заменять на аналоги, без ухудшения технических характеристик.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

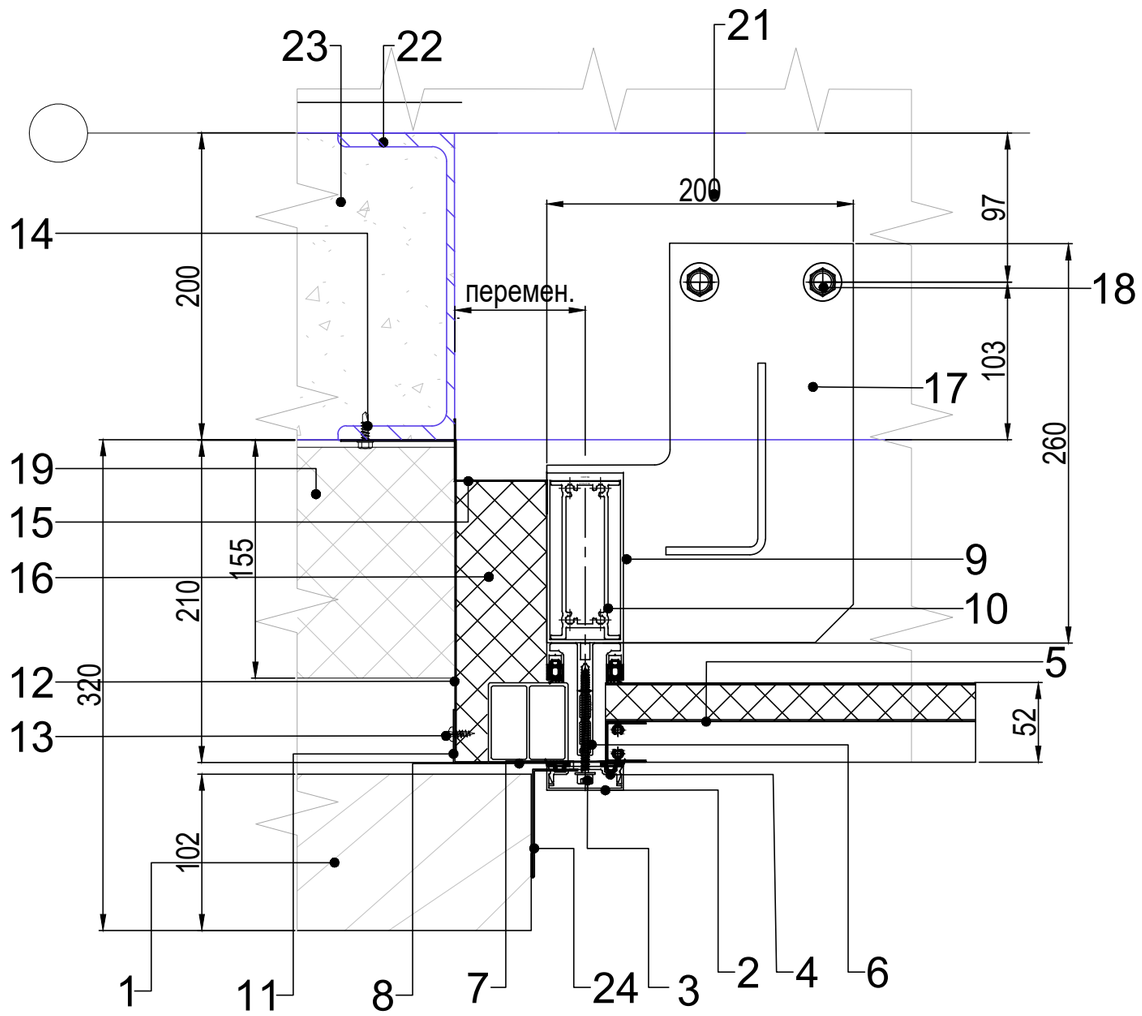
Стадия	Лист	Листов
Р	170	

Сечение 3-3

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Формат А3

3.1-3.1



1	Устройство фасада (выполняется заказчиком)
2	Крышка декоративная RE 6071-01
3	Винт 5,5х70 (А2) DIN 7976
4	Профиль прижимной RE 6050-02
5	Решетка вентиляционная +сэндвич-панель 24мм+2листа оц. 0,7мм
6	Термомост REP 009
7	Лента бутиловая ПБА.А45х1,5
8	Спейсер REP 143 (52мм)
9	Стойка RE 6003
10	Закладная стойки RE 6153-01
11	Нащельник лист оц. НФЛ 0.7мм RAL 9011, окрас с внеш. стороны
12	Нащельник лист оц. НФН 0.7мм, без окраски
13	Саморез 4.2х16 со сверлом и прессшайбой шаг 300мм, без окраски
14	Саморез с буром 6,3х25 DIN 7504К шаг 600мм
15	Лента пароизоляционная 2х-сторонняя 150 мм
16	Мин.вата 150х60мм, плотность в пределах 40-50 кг/м^3 (выполняет ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ)
17	Кронштейн Кр-БКФН-СТ-4 (260х200х32)
18	Анкер болт MUNGO m2 8х95 (2 шт. на кронштейн)
19	Фасадный утеплитель (выполняется заказчиком)
20	Монтажная подкладка выравнивающяя (выполняет заказчик)
21	Монолитный Ж/Б парапет (выполняет заказчик)
22	Стойка фахверка швеллер 20П (выполняет заказчик)
23	Кладка из газоблоков D600 (выполняет заказчик)
24	Нащельник наружный оц. 0,7мм (выполняет заказчик)

1. Провести испытание крепежных элементов на объекте, предоставить протокол испытаний вместе с исполнительной документацией. Крепежные элементы представленные в расчетной части, допускается заменять на аналоги, без ухудшения технических характеристик.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

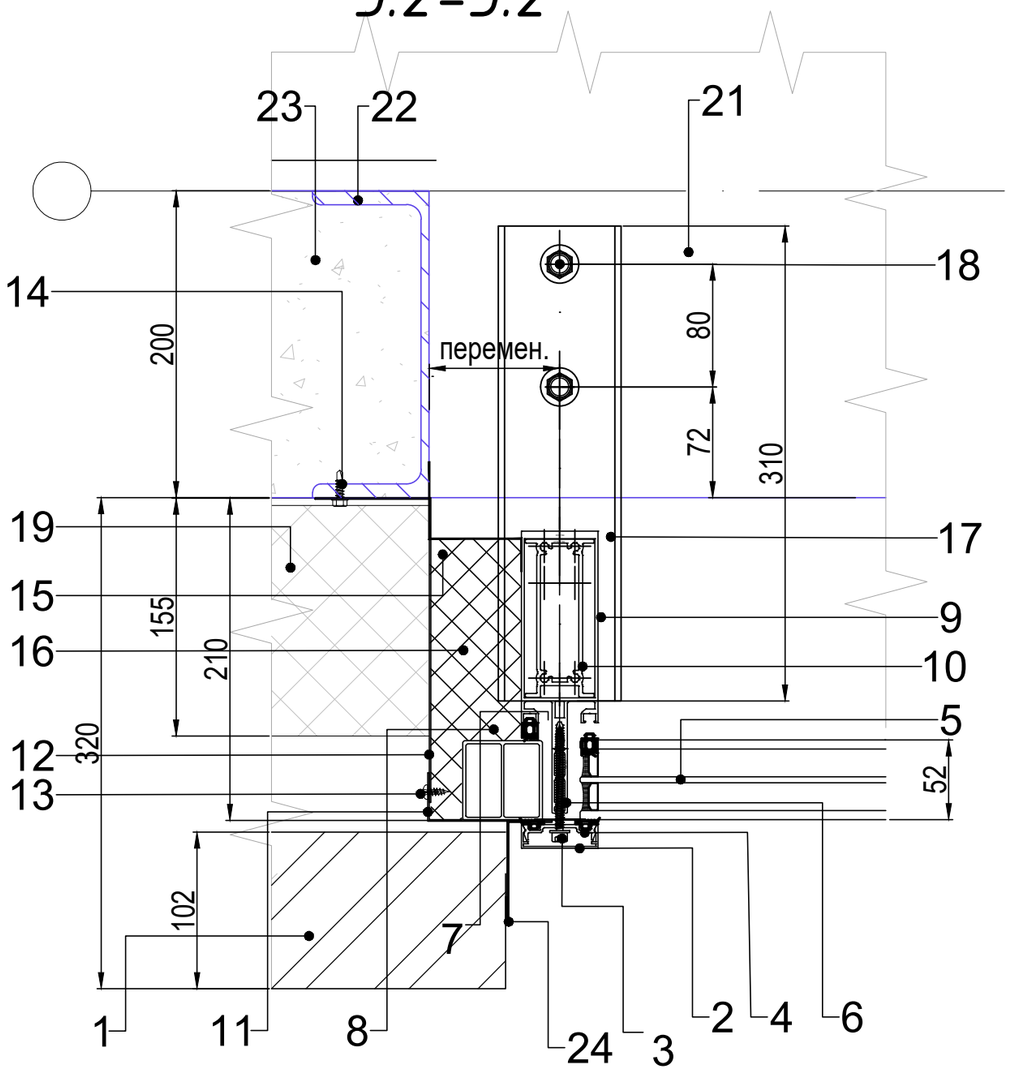
Стадия	Лист	Листов
Р	171	

Сечение 3.1-3.1

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Формат А3

3.2-3.2



1	Устройство фасада (выполняется заказчиком)
2	Крышка декоративная RE 6071-01
3	Винт 5,5х70 (А2) DIN 7976
4	Профиль прижимной RE 6050-02
5	СПД 52мм
6	Термомост REP 009
7	Лента бутиловая ПБА.А45х1,5
8	Спейсер REP 143 (52мм)
9	Стойка RE 6003
10	Закладная стойки RE 6153-01
11	Нащельник лист оц. НФЛ 0.7мм RAL 9011, окрас с внеш. стороны
12	Нащельник лист оц. НФН 0.7мм, без окраски
13	Саморез 4.2х16 со сверлом и прессшайбой шаг 300мм, без окраски
14	Саморез с буром 6,3х25 DIN 7504К шаг 600мм
15	Лента пароизоляционная 2х-сторонняя 150 мм
16	Мин.вата 150х60мм, плотность в пределах 40-50 кг/м^3 (выполняет ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ)
17	Кронштейн ШВ-СТ-1 (310х80х32)
18	Анкер болт MUNGO m2 8х95 (2 шт. на кронштейн)
19	Фасадный утеплитель (выполняется заказчиком)
20	Монтажная подкладка выравнивающяя (выполняет заказчик)
21	Монолитный Ж/Б парапет (выполняет заказчик)
22	Стойка фахверка швеллер 20П (выполняет заказчик)
23	Кладка из газоблоков D600 (выполняет заказчик)
24	Нащельник наружный оц. 0,7мм (выполняет заказчик)

1. Провести испытание крепежных элементов на объекте, предоставить протокол испытаний вместе с исполнительной документацией. Крепежные элементы представленные в расчетной части, допускается заменять на аналоги, без ухудшения технических характеристик.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

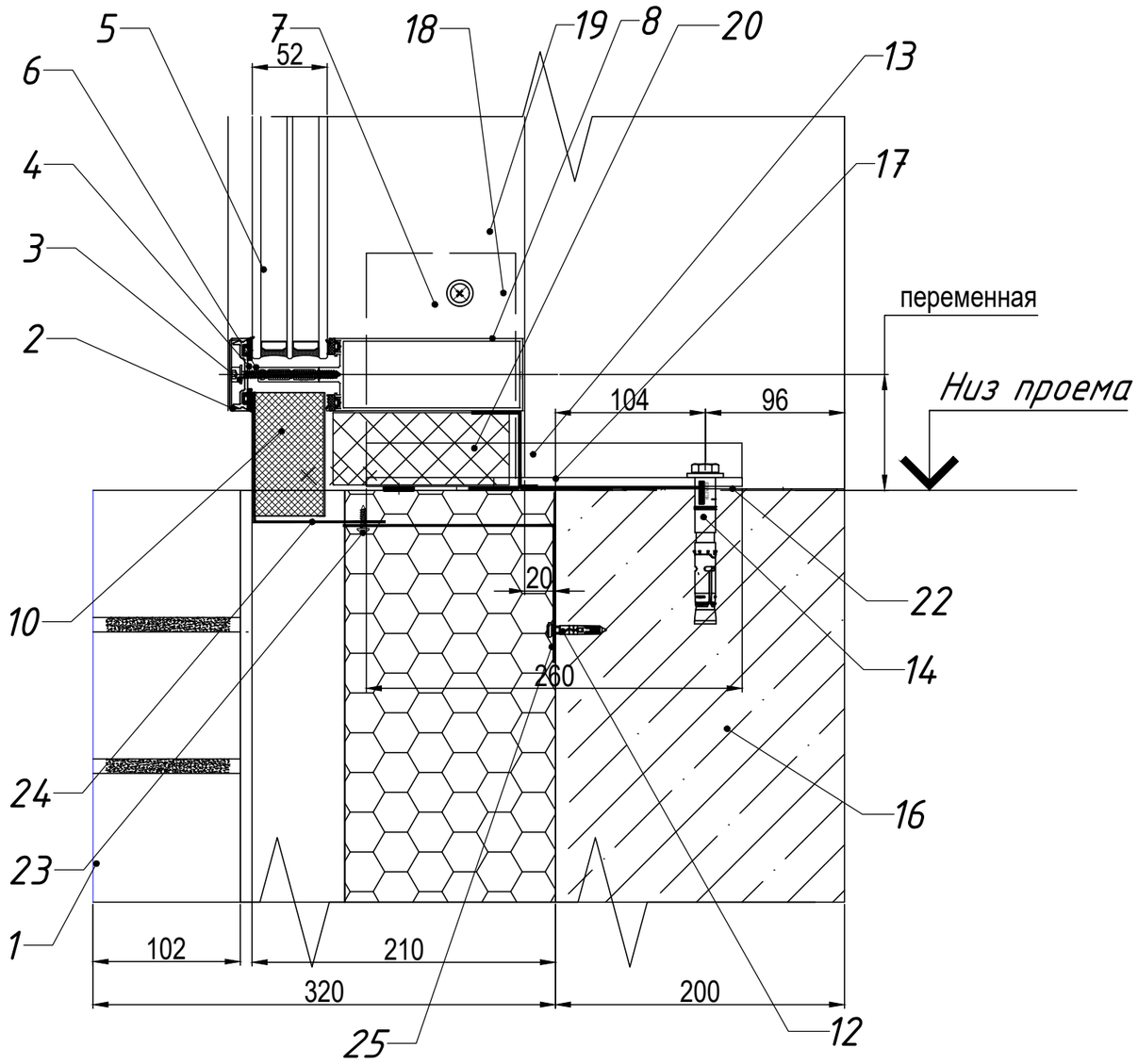
Стадия	Лист	Листов
Р	172	

Сечение 3.2-3.2

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Формат А3

4-4



1	Наружная отделка выполняется заказчиком (показано условно)
2	Крышка декоративная RE 6070
3	Винт 5,5х70 (А2) DIN 7976
4	Профиль прижимной RE 6050
5	СПД 52мм
6	Термомост REP 079
7	Закладная стойки RE 6153-01
8	Ригель RE 6026
10	Сэндвич панель 52 мм (0.7 оц. (RAL 9011)/50/0.7 оц. (RAL 9011)
12	Гвоздь для строительного пистолета 3.05х17 ММ TOUA , шаг 600мм
13	Лента пароизоляционная
14	Анкер болт MUNGO m2 8х95 (2 шт. на кронштейн)
16	Монолитный Ж/Б парапет 200мм (выполняет заказчик)
17	Кронштейн КР-БКФН-СТ-4 (260х200)
18	Втулка (RE 6164), винт М6х16 DIN 7991 (REA 195)- 2шт., шайба декоративная-2 шт.
19	Стойка RE 6003
20	Мин.вата, плотность в пределах 40-50 кг/м^3(выполняет ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ)
22	Паронит 2мм
23	саморез ВС 4,2х16 , шаг 300мм
24	Нащельник Г-обр. оц. толщиной 0,7мм в цвет конструкции
25	Нащельник Г-обр. оц. толщиной 0,7мм без покрытия

1. Провести испытание крепежных элементов на объекте, предоставить протокол испытаний вместе с исполнительной документацией. Крепежные элементы представленные в расчетной части, допускается заменять на аналоги, без ухудшения технических характеристик.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

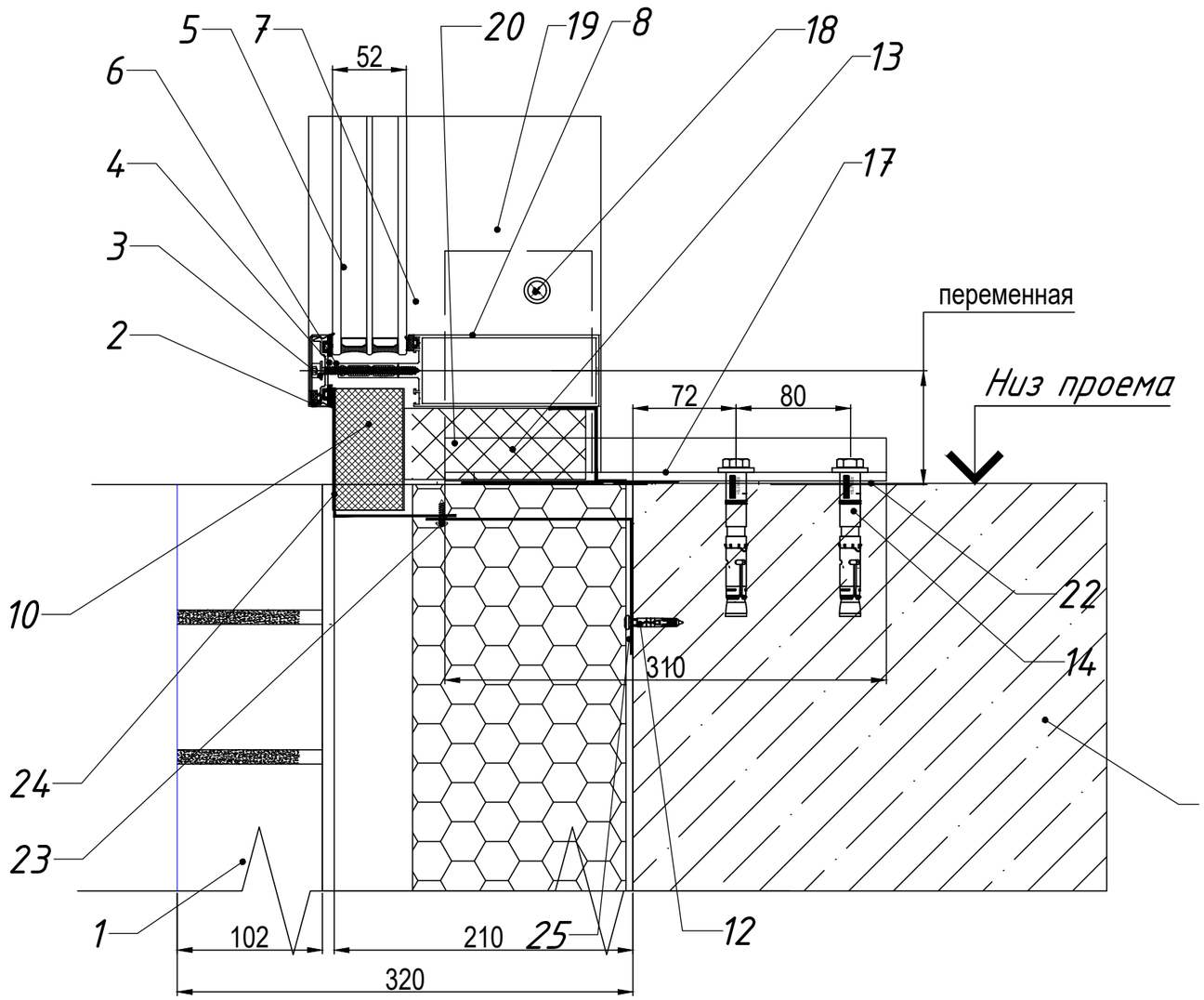
Стадия	Лист	Листов
Р	173	

Сечение 4-4

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Формат А3

4.1-4.1



1	Наружная отделка выполняется заказчиком (показано условно)
2	Крышка декоративная RE 6070
3	Винт 5,5x70 (A2) DIN 7976
4	Профиль прижимной RE 6050
5	СПД 52мм
6	Термомост REP 079
7	Закладная стойки RE 6153-01
8	Ригель RE 6026
10	Сэндвич панель 52 мм (0.7 оц. (RAL 9011)/50/0.7 оц. (RAL 9011)
12	Гвоздь для строительного пистолета 3.05x17 MM TOUA , шаг 600мм
13	Лента пароизоляционная
14	Анкер болт MUNGO m2 8x95 (2 шт. на кронштейн)
16	Монолитная Ж/Б плита
17	Кронштейн ШВ-СТ-1(310x80)
18	Втулка (RE 6164), винт M6x16 DIN 7991 (REA 195)- 2шт., шайба декоративная-2 шт.
19	Стойка RE 6003
20	Мин.вата, плотность в пределах 40-50 кг/м^3(выполняет ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ)
22	Паронит 2мм
23	саморез BC 4,2x16 , шаг 300мм
24	Нащельник Г-обр. оц. толщиной 0,7мм в цвет конструкции
25	Нащельник Г-обр. оц. толщиной 0,7мм без покрытия

1. Провести испытание крепежных элементов на объекте, предоставить протокол испытаний вместе с исполнительной документацией. Крепежные элементы представленные в расчетной части, допускается заменять на аналоги, без ухудшения технических характеристик.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

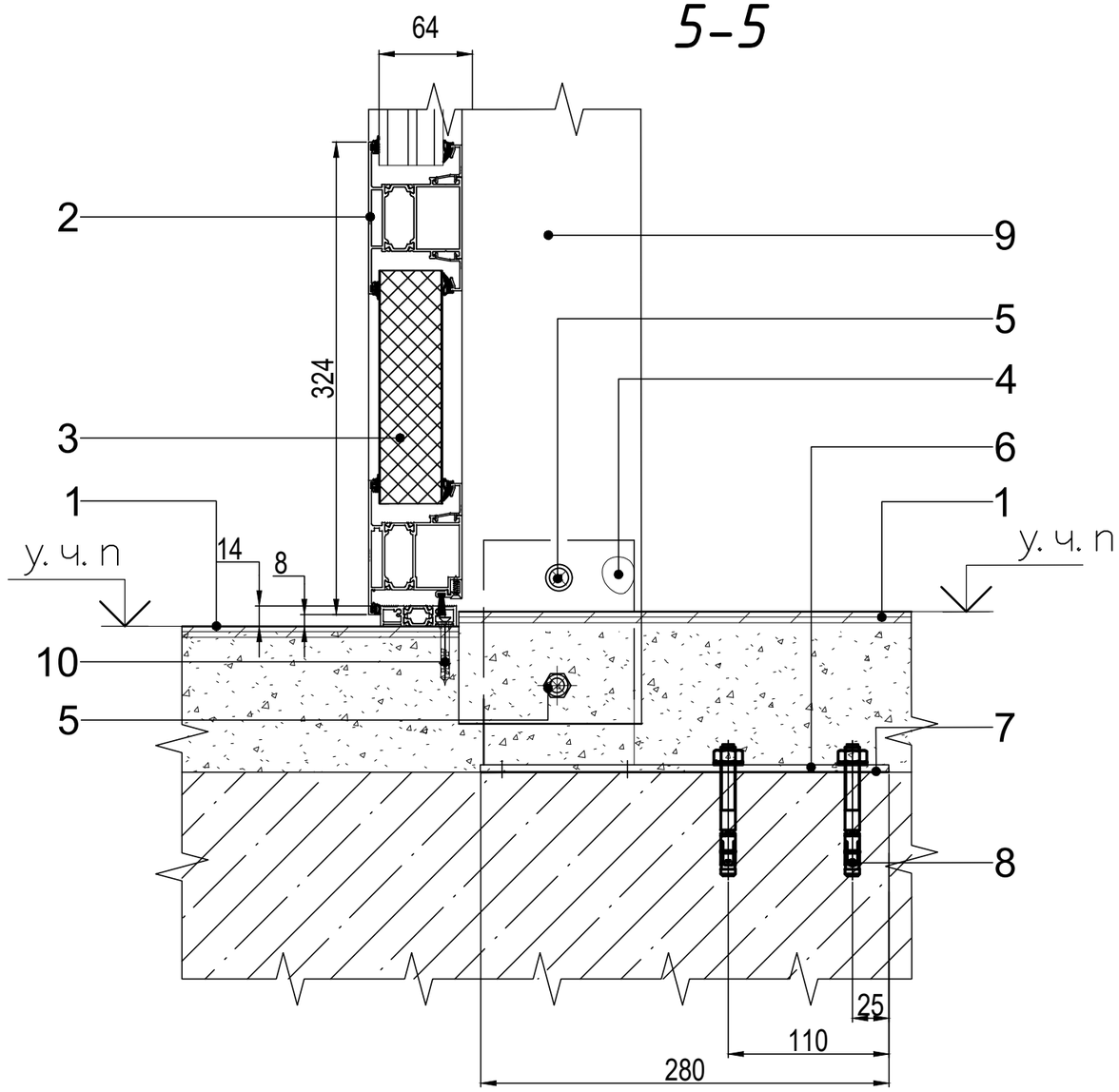
Стадия	Лист	Листов
Р	174	

Сечение 4.1-4.1

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

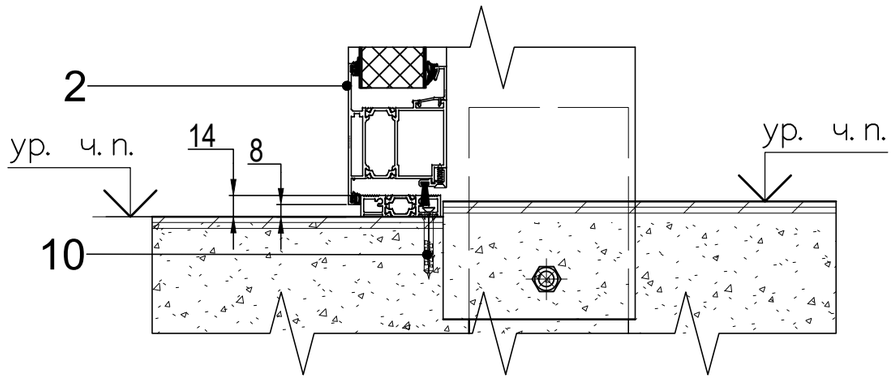
Формат А3

5-5



1	Отделка выполняется заказчиком (показано условно)
2	Дверной блок Realit RW64 (RAL 9011)
3	Сэндвич панель 52 мм (0.7 оц. (RAL 9011)/50/0.7 оц. (RAL 9011)
4	Закладная стойки RE 6153-01/RE 6155-01
5	Втулка (RE 6164), винт M6x16 DIN 7991 (REA 195)- 2шт., шайба декоративная-2 шт. (От ригеля до низа стойки<50мм) Болт M10x70 +гайка M10 +шайбаФ10 +гровер 10 + Втулка RE 6165 (От ригеля до низа стойки>50мм)
6	Пластина опорная ПЛСТ-2 (280x70)/ПЛСТ-15
7	Паронит 2мм
8	Анкер - болт MUNGO m2 8x95 или аналог 2шт. на пластину
9	Стойка RE 6003/RE 6005 (RAL 9011)
10	Дюбель-гвоздь MUNGO MNA-Z 5x50 или аналог шаг 300мм

Крепление дверного порога



Провести испытание крепежных элементов на объекте, предоставить протокол испытаний вместе с исполнительной документацией. Крепежные элементы представленные в расчетной части, допускается заменять на аналоги, без ухудшения технических характеристик.

Изм.	Кол уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9, (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	175	

Сечение 5-5

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Формат А3

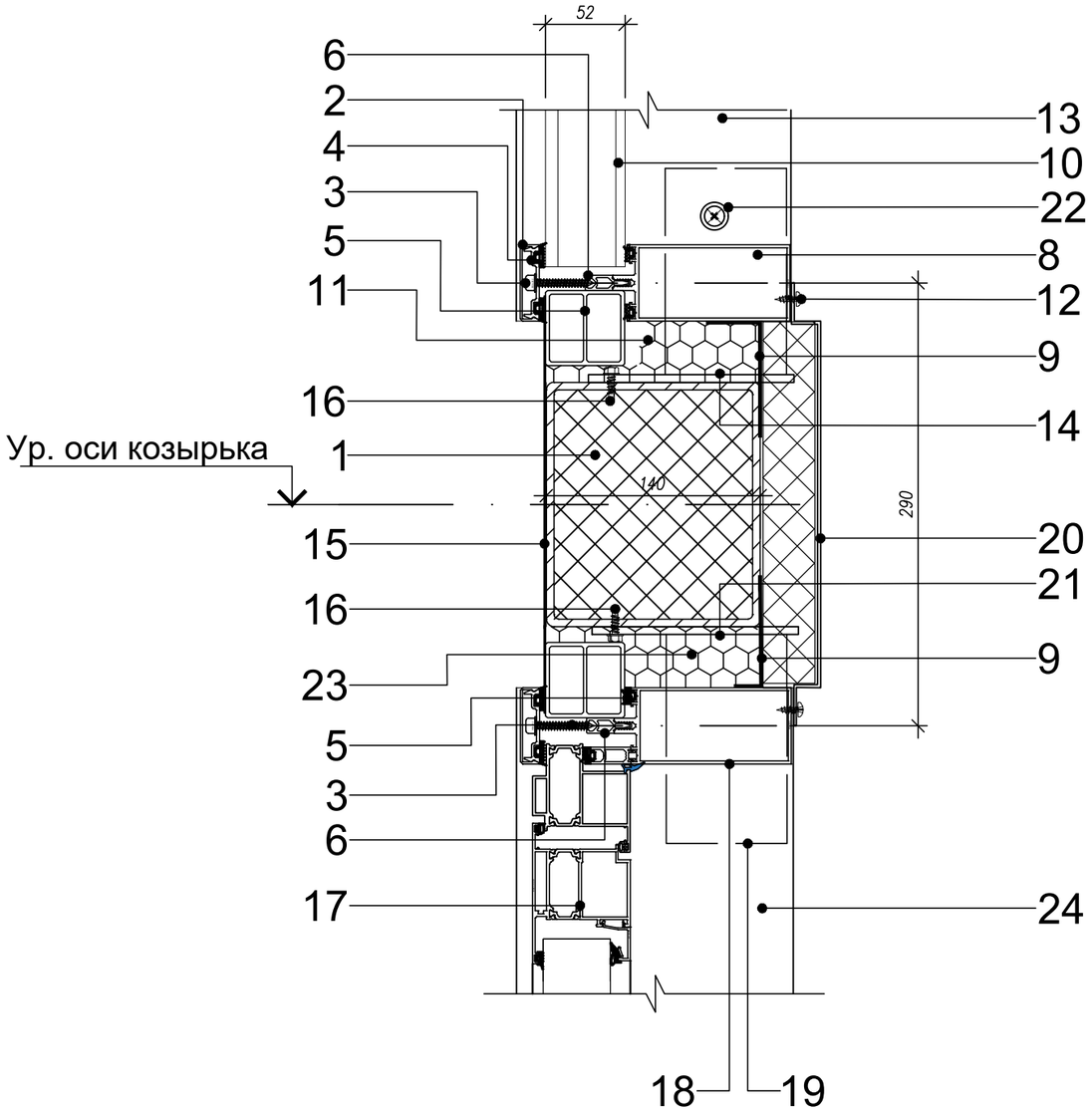
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

6-6



1	Балка выполняется заказчиком (показано условно)
2	Крышка декоративная RE 6070
3	Винт 5,5х70 (А2) DIN 7976
4	Профиль прижимной RE 6050-02
5	Спейсер REP 143
6	Термовставка REP 079
7	Закладная стойки RE 6152-01
8	Ригель RE 6025
9	Лента пароизоляционная
10	СПД 52 мм. 8зак-16-И6-16-И6зак
11	Минплита 130х40мм, плотность в пределах р=40-50 кг/м3 (выполняет ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ)
12	Саморез 4.2х16 со сверлом и пресшайбой RAL7016 шаг 300мм
13	Стойка RE 6002
14	Опорная пластина ПЛСТБ-1 (135х80)
15	Нащельник лист оц. 0,7 мм., в цвет конструкции, окрас односторонний
16	Саморез с буром 6,3х25мм 7504К
17	Дверной блок Realit RW64
18	Ригель RE 6025
19	Закладная стойки RE 6152-01
20	Нащельник лист оц. 0,7 мм., в цвет конструкции, окрас односторонний
21	Опорная пластина ПЛСТБ-1 (135х80)
22	Втулка (RE 6164), винт М6х16 DIN 7991 (REA 195)- 2шт., шайба декоративная-2 шт. (От ригеля до низа стойки<50мм)
23	Минплита 160х40мм, плотность в пределах р=40-50 кг/м3 (выполняет ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ)
24	Стойка RE 6002

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

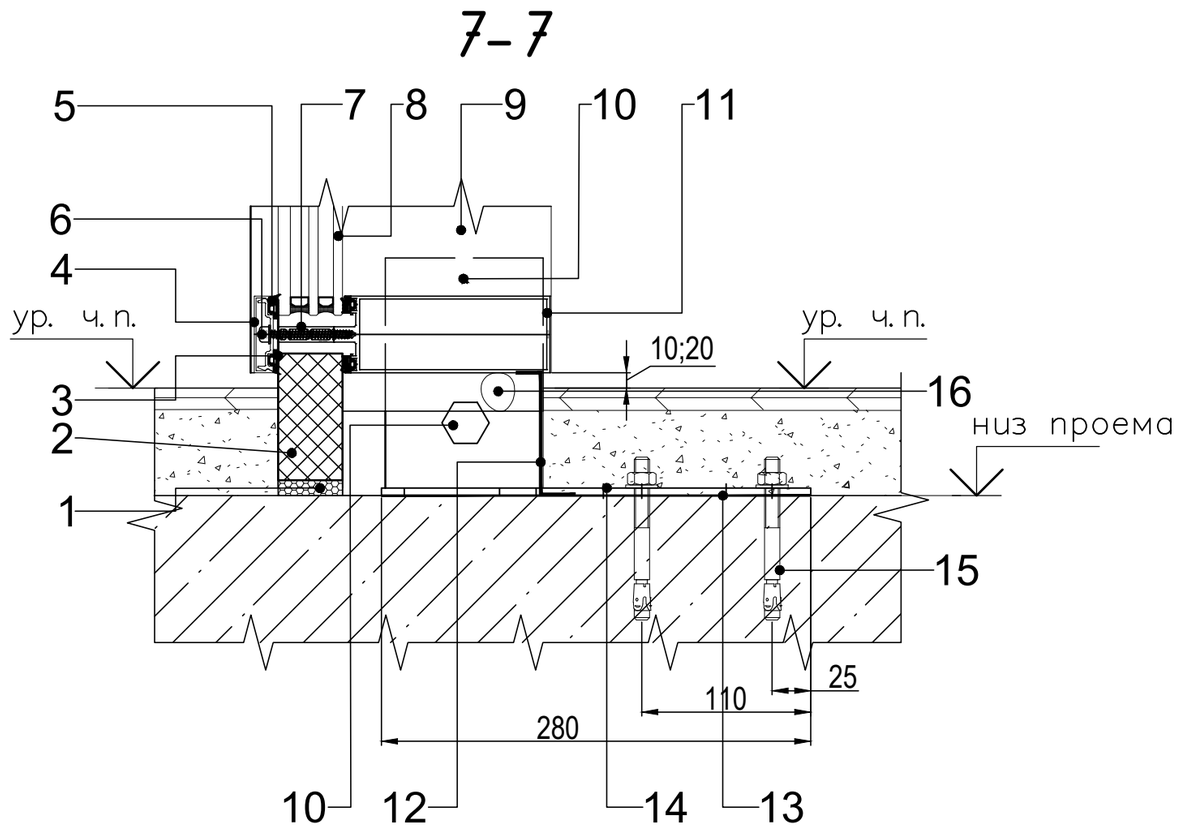
Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	176	

Сечение 6-6

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Формат А3



1	Пена монтажная
2	Сэндвич панель 52 мм (0.7 оц. (RAL 9011)/50/0.7 оц. (RAL 9011)
3	Лента бутиловая ПБА.А45х1,5
4	Крышка декоративная RE 6070 (RAL 9011)
5	Профиль прижимной RE 6050-02
6	Винт 5,5х70 (А2) DIN 7976
7	Термомост REP 009
8	СПД 52мм
9	Стойка RE 6003/RE 6005(RAL 9011)
10	Втулка (RE 6164), винт М6х16 DIN 7991 (REA 195)- 2шт., шайба декоративная-2 шт. (От ригеля до низа стойки<50мм) Болт М10х70 +гайка М10 +шайбаФ10 +гровер 10 + Втулка RE 6165 (От ригеля до низа стойки>50мм)
11	Ригель RE 6026/RE 6028 (RAL 9011)
12	Лента пароизоляционная 2х-сторонняя 150 мм
13	Паронит 2мм
14	Пластина опорная ПЛСТ-2 (280х70)/ПЛСТ-15 (320х70)
15	Анкер механический MUNGO m2 8х95 или аналог 2шт. на пластину
16	Закладная стойки RE 6153-01/RE 6155-01

Провести испытание крепежных элементов на объекте, предоставить протокол испытаний вместе с исполнительной документацией. Крепежные элементы представленные в расчетной части, допускается заменять на аналоги, без ухудшения технических характеристик.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

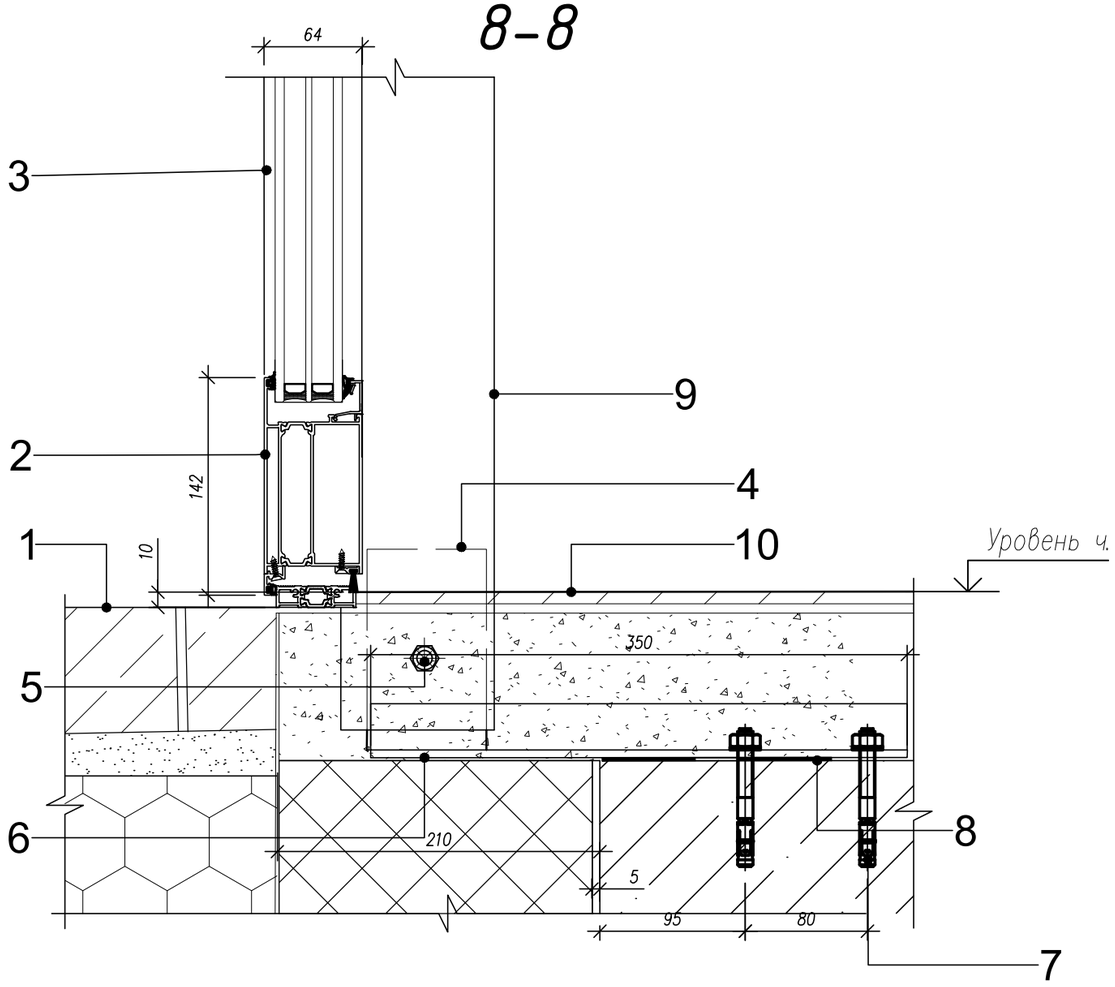
Стадия	Лист	Листов
Р	177	

Сечение 7-7

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

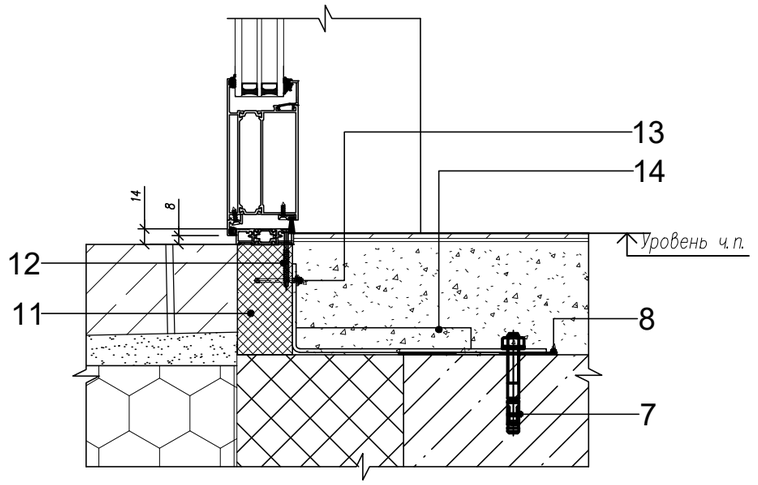
Формат А3

8-8



1	Наружная отделка выполняется заказчиком (показано условно)
2	Дверной цоколь RE 64.052.053
3	СПД 48мм
4	Закладная стойки RE 6152-01
5	Болт М10*70 +гайка М10 +шайба10 -2шт.+гровер10 +втулка RE 6165 (От ригеля до низа стойки > 50мм)
6	Пластина опорная ШВ-СТ-12(350х80х32)/КР-БКФН-СТ-1(ДВН-16, ДВН-35)
7	Анкер болт MUNGO m2 8х95 2шт. на кронштейн
8	Паронит 1мм
9	Стойка RE 6002
10	Внутренняя отделка выполняется заказчиком (показано условно)
11	Жесткий пенополистерол COMPACFOAM 90мм
12	Саморез 4,2х50 DIN7504 O, шаг 500мм
13	Саморез 4,8х38 DIN7981 (2шт. на кронштейн)
14	Кронштейн КПП-СТ

Крепление дверного порога



Провести испытание крепежных элементов на объекте, предоставить протокол испытаний вместе с исполнительной документацией. Крепежные элементы представленные в расчетной части, допускается заменять на аналоги, без ухудшения технических характеристик.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

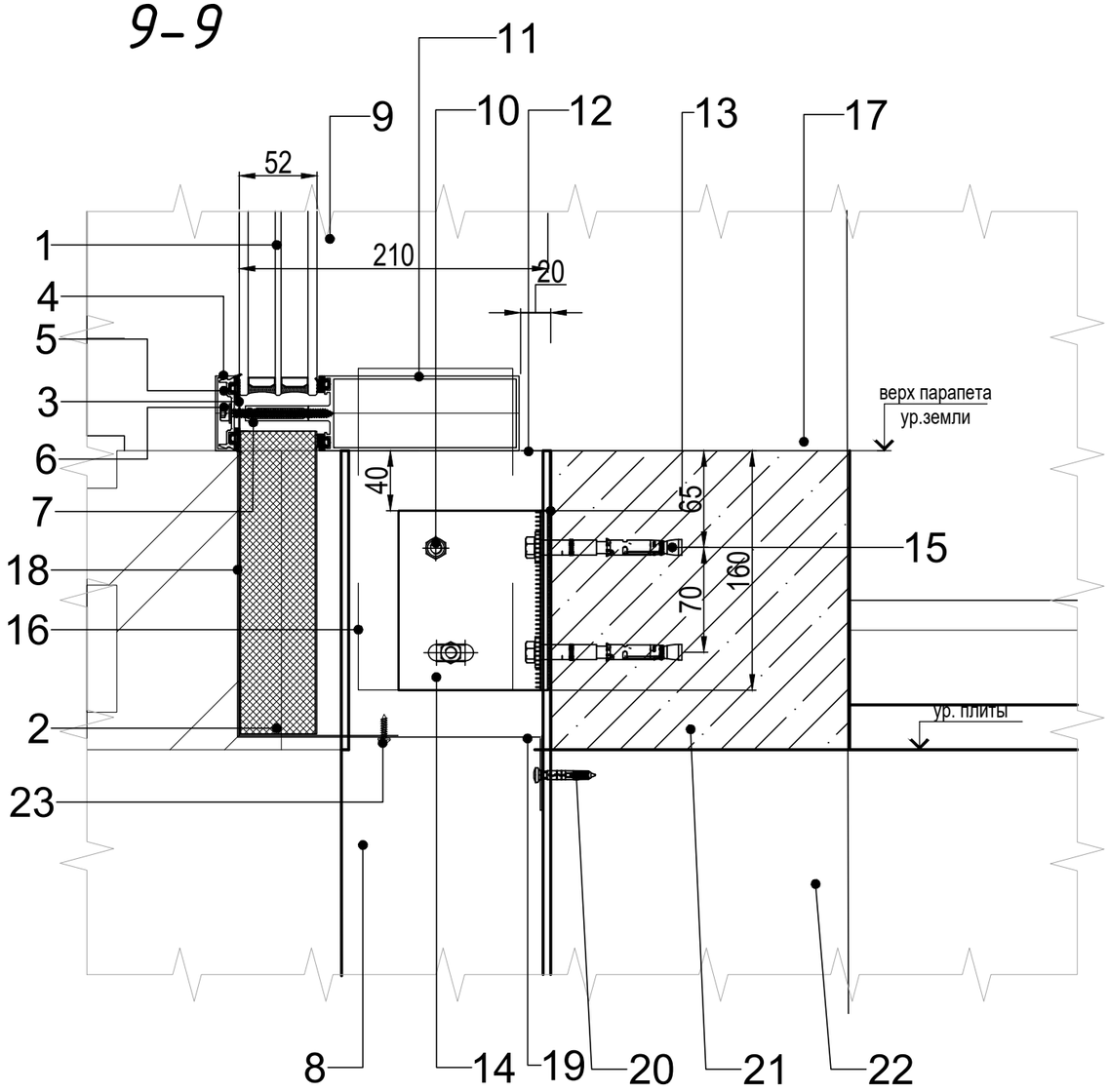
Стадия	Лист	Листов
Р	178	

Сечение 8-8

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Формат А3

9-9



1	СПД 52мм
2	Сэндвич панель 52 мм (0.7 оц. (RAL 9011)/50/0.7 оц. (RAL 9011)
3	Лента бутиловая ПБА.А45х1,5
4	Крышка декоративная RE 6070 (RAL 9011)
5	Профиль прижимной RE 6050-02
6	Винт 5,5х70 (А2) DIN 7976
7	Термомост REP 009
8	Мин.вата 150х60мм, плотность в пределах 40-50 кг/м^3
9	Стойка RE 6003 (RAL 9011)
10	Болт М10х85 +гайка М10 +шайбаФ10 +гровер 10 + Втулка RE 6165
11	Ригель RE 6026 (RAL 9011)
12	Лента пароизоляционная РОБИБАНД ВМ 200 мм
13	Паронит 2мм
14	Кронштейн КМСВ-03(150х120)
15	Анкер механический MUNGO m2 10х95 или аналог 4шт. на кронштейн
16	Закладная стойки RE 6153-01
17	Внутренняя отделка выполняется заказчиком (показано условно)
18	Нащельник лист оц. НФЛ 0.7мм RAL 9011, окрас с внеш. стороны
19	Нащельник лист оц. НФН 0.7мм, без окраски
20	Гвоздь для строительного пистолета 3.05х17 ММ TOUA , шаг 600мм
21	Монолитный ж/б парапет 200мм(выполняет заказчик)
22	Монолитная плита перекрытия 1эт. (выполняет заказчик)
23	Саморез 4.2х16, А2 со сверлом и пресшайбой (RAL 9011), шаг 300мм
24	

Провести испытание крепежных элементов на объекте, предоставить протокол испытаний вместе с исполнительной документацией. Крепежные элементы представленные в расчетной части, допускается заменять на аналоги, без ухудшения технических характеристик.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

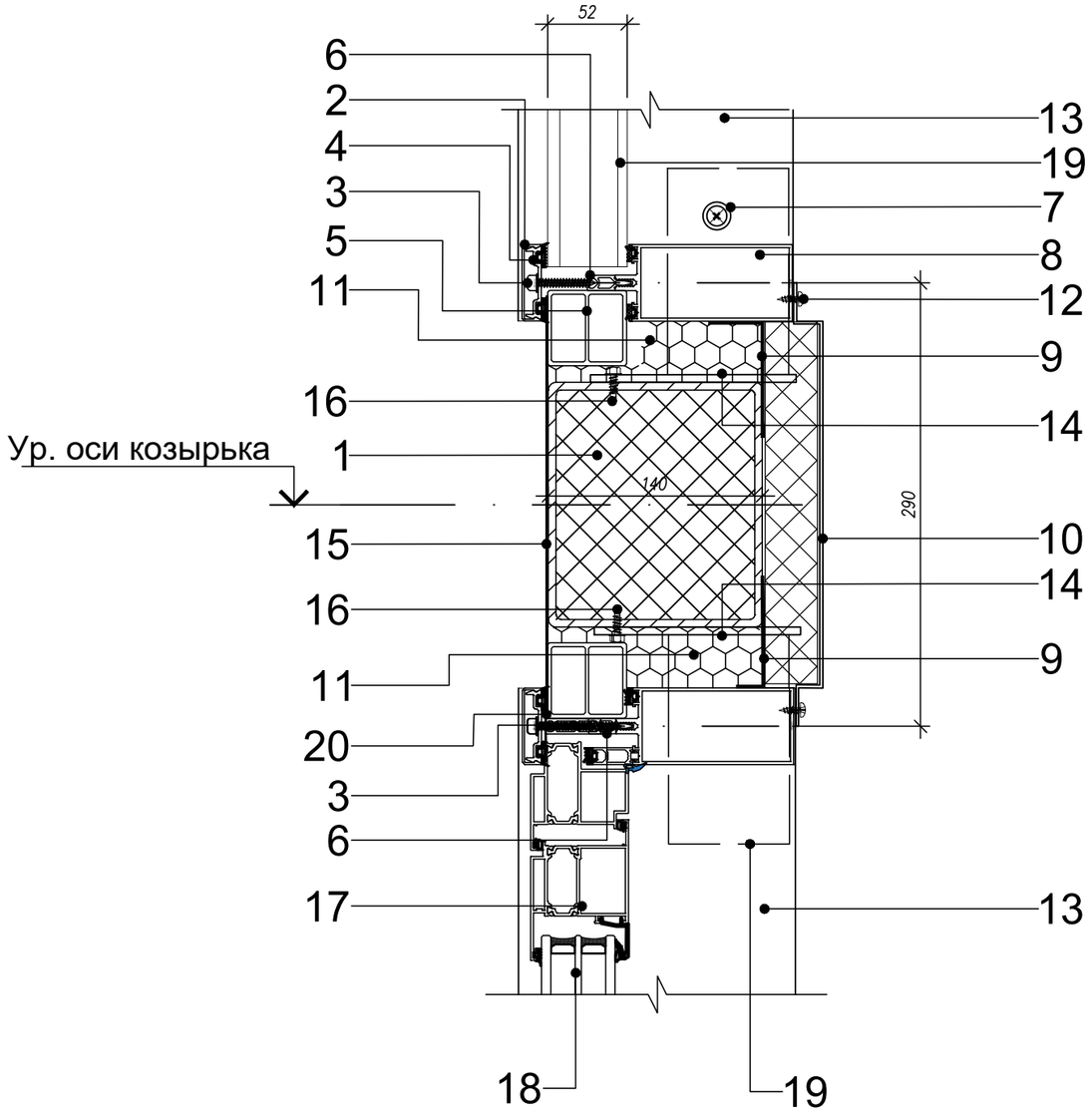
Стадия	Лист	Листов
Р	179	

Сечение 9-9

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Формат А3

10-10



1	Балка выполняется заказчиком (показано условно)
2	Крышка декоративная RE 6070 (RAL 9011)
3	Винт 5,5х70 (А2) DIN 7976
4	Профиль прижимной RE 6050-02
5	Спейсер REP 143 (52мм)
6	Термомост REP 009
7	Закладная стойки RE 6152-01
8	Ригель RE 6025 (RAL 9011)
9	Лента пароизоляционная 2х-сторонняя 150 мм
10	Лист оц., 0,7мм под балку, (RAL 9011)
11	Мин.вата 150х60мм, плотность в пределах 40-50 кг/м^3 (выполняет ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ)
12	Саморез 4.2х16 со сверлом и пресшайбой (RAL 9011) шаг 300мм
13	Стойка RE 6002 (RAL 9011)
14	Пластина опорная ПЛСТБ-1 (80х135)
15	Нащельник ННБ, лист оц. 0.7 мм(RAL 9011)
16	Саморез с буром 6,3х25 7504К
17	Дверной блок Realit RW64 (RAL 9011)-створка открывается вовнутрь
18	СПД 48мм
19	СПД 52мм
20	Лента бутиловая ПБА.А45х1,5

Провести испытание крепежных элементов на объекте, предоставить протокол испытаний вместе с исполнительной документацией. Крепежные элементы представленные в расчетной части, допускается заменять на аналоги, без ухудшения технических характеристик.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

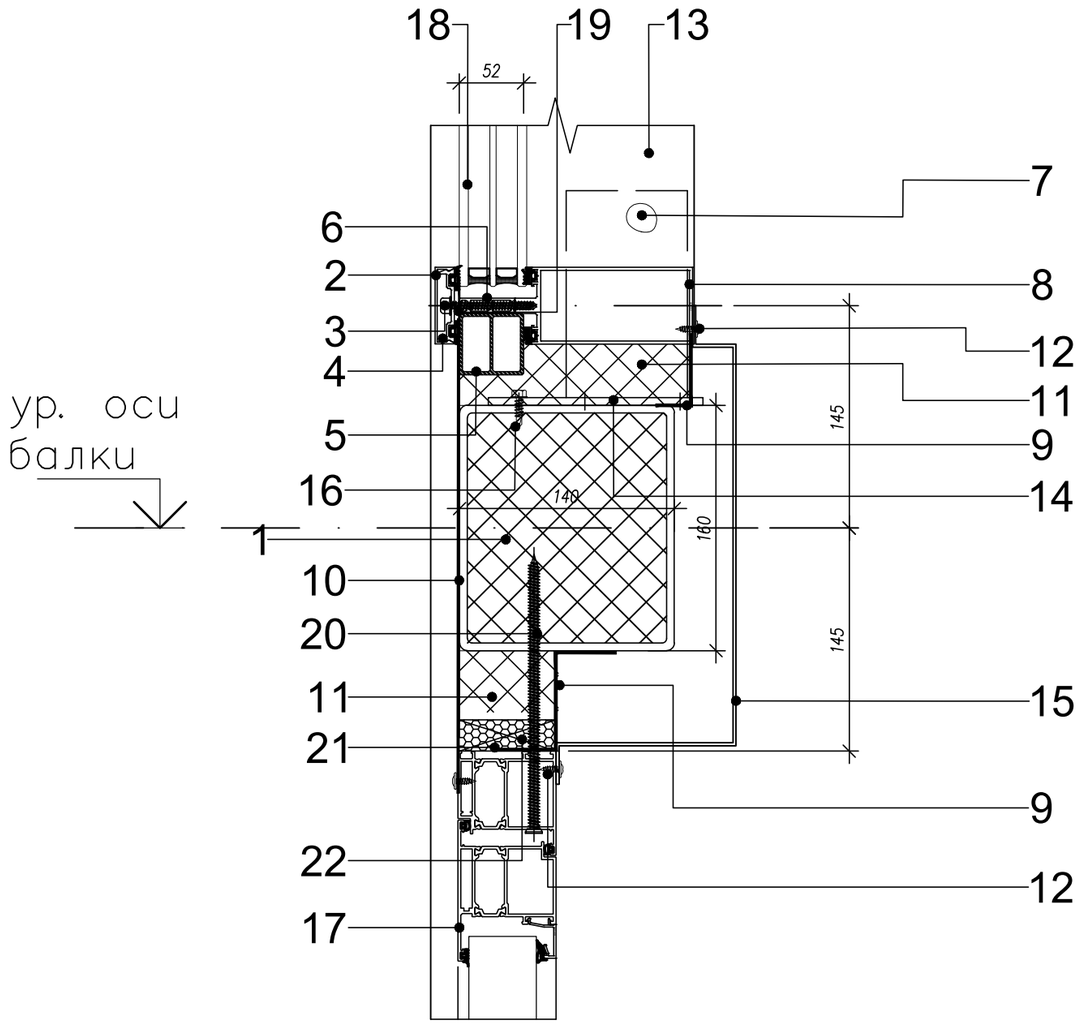
Стадия	Лист	Листов
Р	180	

Сечение 10-10

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Формат А3

11–11



1	Балка выполняется заказчиком (показано условно)
2	Крышка декоративная RE 6070
3	Винт 5,5х70 (А2) DIN 7976
4	Профиль прижимной RE 6050-02
5	Спейсер REP 143
6	Термомост REP 008
7	Закладная стойки RE 6152-01
8	Ригель RE 6025
9	Лента пароизоляционная РОБИБАНД ВМ 150 мм
10	Нащельник наружный оц. 0.7 мм RAL 9011
11	Мин.вата 150х60мм, плотность в пределах 40-50 кг/м^3 (выполняет ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ)
12	Саморез 4.2х16 со сверлом и пресшайбой RAL7016 шаг 300мм
13	Стойка RE 6002
14	Опорная пластина ПЛСТБ-1 (80х135)
15	Нащельник ННБ, лист оц. 0.7 мм RAL 9011
16	Саморез с буром 6,3х25 7504К
17	Дверной блок Realit RW64
18	Стеклопакет 52мм
19	Лента бутиловая ПБА.А45х1,5
20	Стеновой шуруп 7,5х182
21	Клин монтажный(полипропилен)
22	Монтажная пена

Провести испытание крепежных элементов на объекте, предоставить протокол испытаний вместе с исполнительной документацией. Крепежные элементы представленные в расчетной части, допускается заменять на аналоги, без ухудшения технических характеристик.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

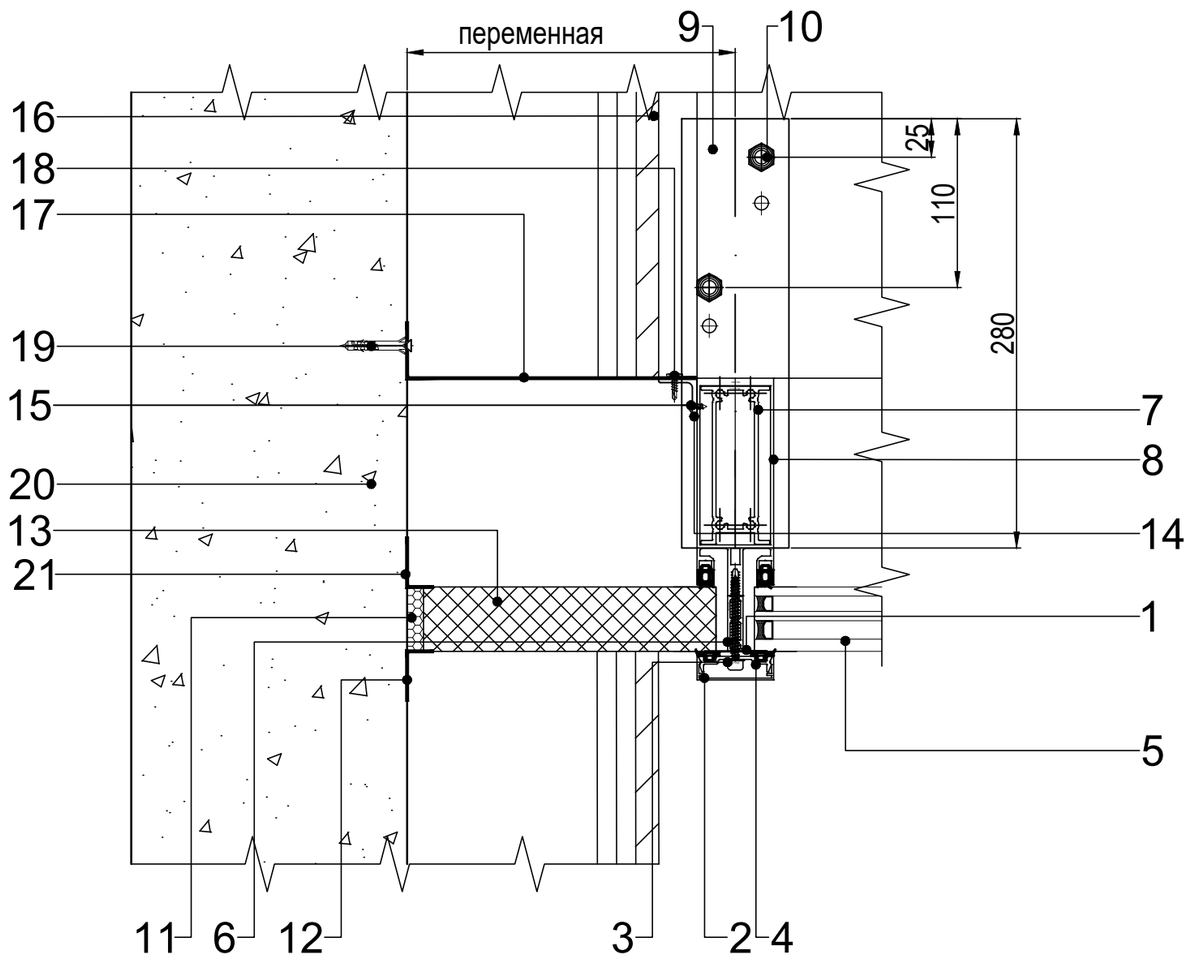
Стадия	Лист	Листов
Р	181	

Сечение 11-11

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Формат А3

Узел 1



1	Лента бутиловая ПБА.А45х1,5
2	Крышка декоративная RE 6071-01
3	Винт 5,5х55 (А2) DIN 7976
4	Профиль прижимной RE 6050-02
5	СПД 52мм
6	Термомост REP 009
7	Закладная стойки RE 6153-01/RE 6155-01
8	Стойка RE 6003/RE 6005
9	Пластина опорная ПЛСТ-2 (280х70)/ПЛСТ-16 (320х70)
10	Анкер механический MUNGO m2 8х95 или аналог 2шт. на пластину
11	Пена монтажная
12	Лента пароизоляционная 150 мм
13	Сэндвич панель 52 мм (0.7 оц.RAL9011 /50/0.7 оц. RAL9011)
14	Уголок RE 4102 (25х25х2) RAL 9011
15	ВС 3,9х9,5 DIN7981 шаг 300мм, без окраски
16	Внутренняя отделка (выполняет заказчик, показана условно)
17	Нащельник оц. RAL9011 (выполняет заказчик)
18	Саморез 4.2х16 А2 со сверлом и пресшайбой (выполняет заказчик)
19	Дюбель-гвоздь с грибовидным бортиком 6х60 (выполняет заказчик)
20	Блоки ячеистого газобетона (выполняет заказчик)
21	Лента пароизоляционная 150 мм

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

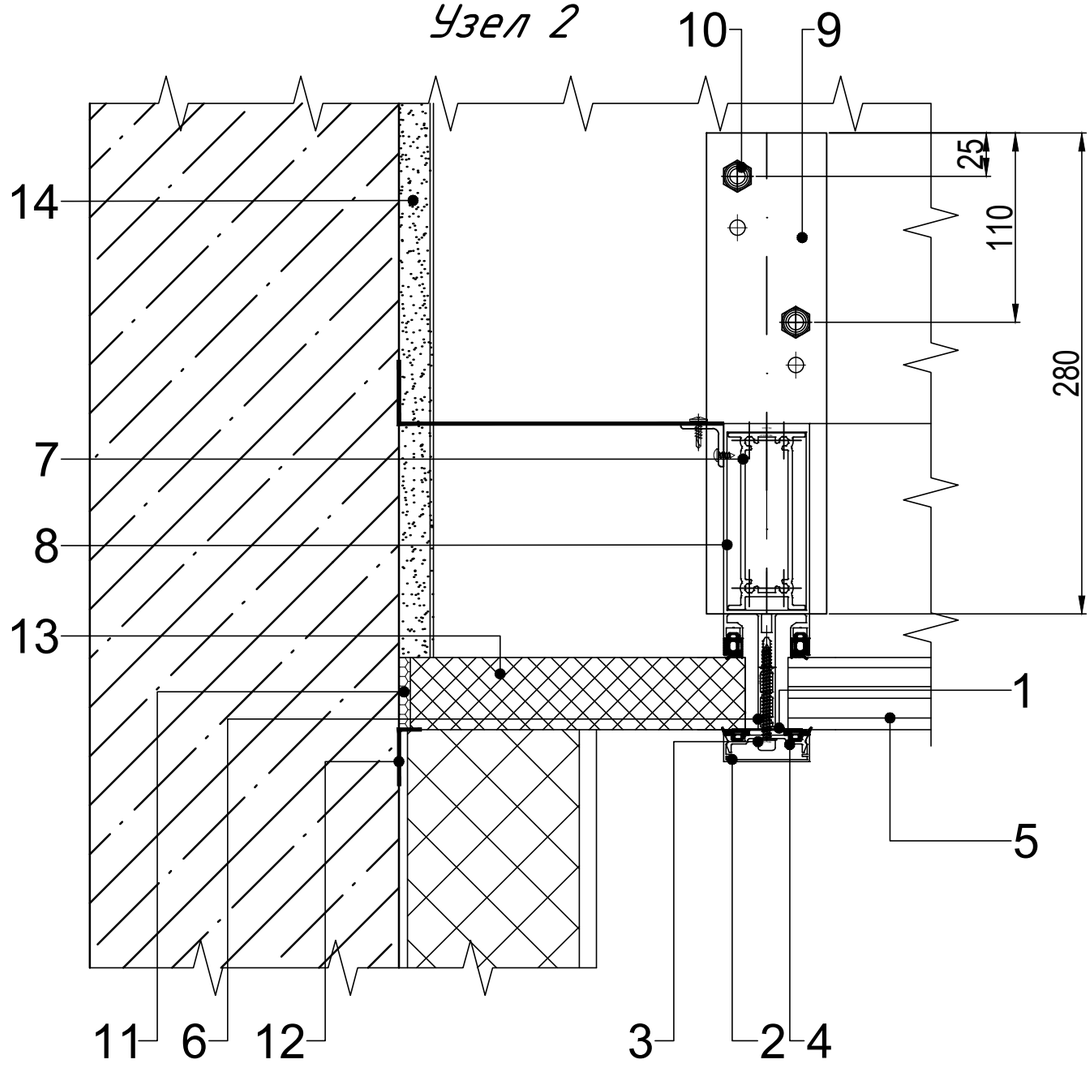
Стадия	Лист	Листов
Р	182	

Узел 1

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Формат А3

Узел 2



1	Лента бутиловая ПБА.А45х1,5
2	Крышка декоративная RE 6071-01
3	Винт 5,5х70 (А2) DIN 7976
4	Профиль прижимной RE 6050-02
5	СПД 52мм
6	Термомост REP 009
7	Закладная стойки RE 6153-01/RE 6155-01
8	Стойка RE 6003/RE 6005
9	Пластина опорная ПЛСТ-2 (280х70)/ПЛСТ-16 (320х70)
10	Анкер болт MUNGO m2 8х95 или аналог 2шт. на пластину
11	Пена монтажная
12	Лента пароизоляционная 2х-сторонняя 150 мм
13	Сэндвич панель 52 мм (0.7 оц. RAL9011 /50/0.7 оц. RAL9011)
14	Внутренняя отделка (выполняет заказчик)

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9, (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

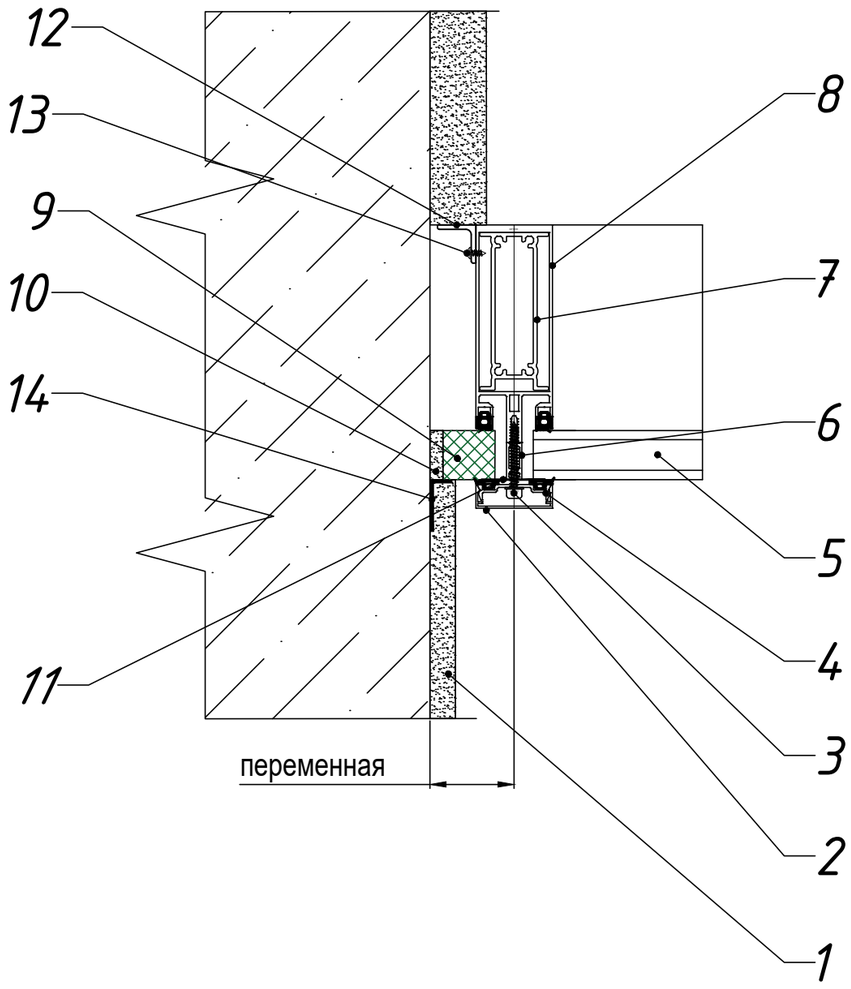
Стадия	Лист	Листов
Р	183	

Узел 2

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Формат А3

Узел 3



1	Внутренняя отделка выполняется заказчиком
2	Крышка декоративная RE 6070
3	Винт 5,5х70 (А2) DIN 7976
4	Профиль прижимной RE 6050
5	СПД 52 мм
6	Термомост REP 009
7	Закладная стойки RE 6153-01 /RE 6155-01
8	Стойка RE 6003/RE 6005
9	Сэндвич панель 52 мм (0.7 оц. RAL9011/50/0.7 оц. RAL9011)
10	Пена монтажная
11	Лента бутиловая ПБА.А45х1,5
12	Уголок RE 4102 (25х25х2) RAL 9011 (выполняет заказчик)
13	ВС 3,9х9,5 DIN7981 шаг 300мм, без окраски
14	Лента пароизоляционная 2х-сторонняя 150 мм
15	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9, (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

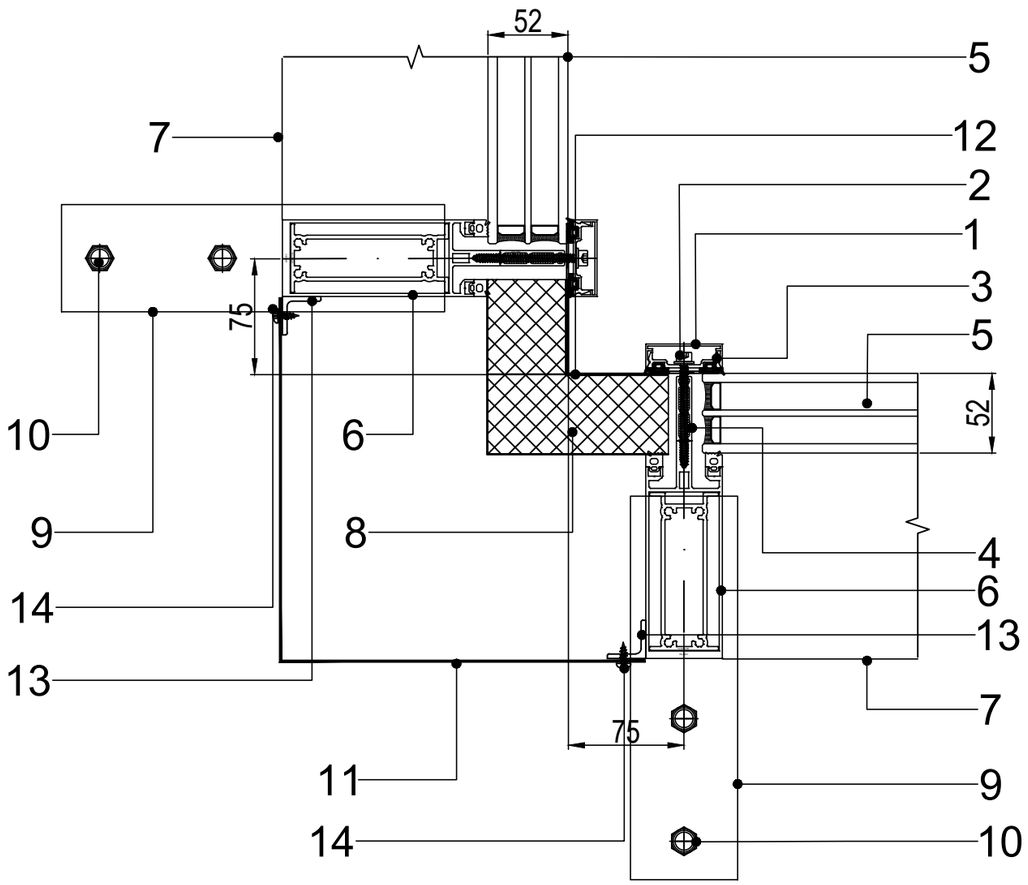
Стадия	Лист	Листов
Р	184	

Узел 3

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Формат А3

Узел 4



1	Крышка декоративная RE 6070
2	Винт 5,5х70 (А2) DIN 7976
3	Профиль прижимной RE 6050-02
4	Термомост REP 009
5	СПД 52мм
6	Стойка RE 6003/RE 6005
7	Ригель RE 6026/RE 6028
8	Сэндвич панель 52 мм+ 2 листа оц. S=0,7 мм
9	Пластина опорная ПЛСТ-2 (280х70)/ПЛСТ-16 (320х70)
10	Анкер болт MUNGO m2 8х95 или аналог 2шт. на кронштейн
11	Нащельник Г-обр. 0.7 мм RAL 7016(после замеров)
12	Нащельник Г-обр. 0.7 мм RAL 7016(после замеров)
13	Уголок RE 4102 (25х25х2) RAL 7016
14	Саморез 4.2х16 А2 со сверлом и прессшайбой RAL 7016

Провести испытание крепежных элементов на объекте, предоставить протокол испытаний вместе с исполнительной документацией. Крепежные элементы представленные в расчетной части, допускается заменять на аналоги, имеющие ТС и величину допускаемых вытягивающих нагрузок, не менее значения R или R'

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

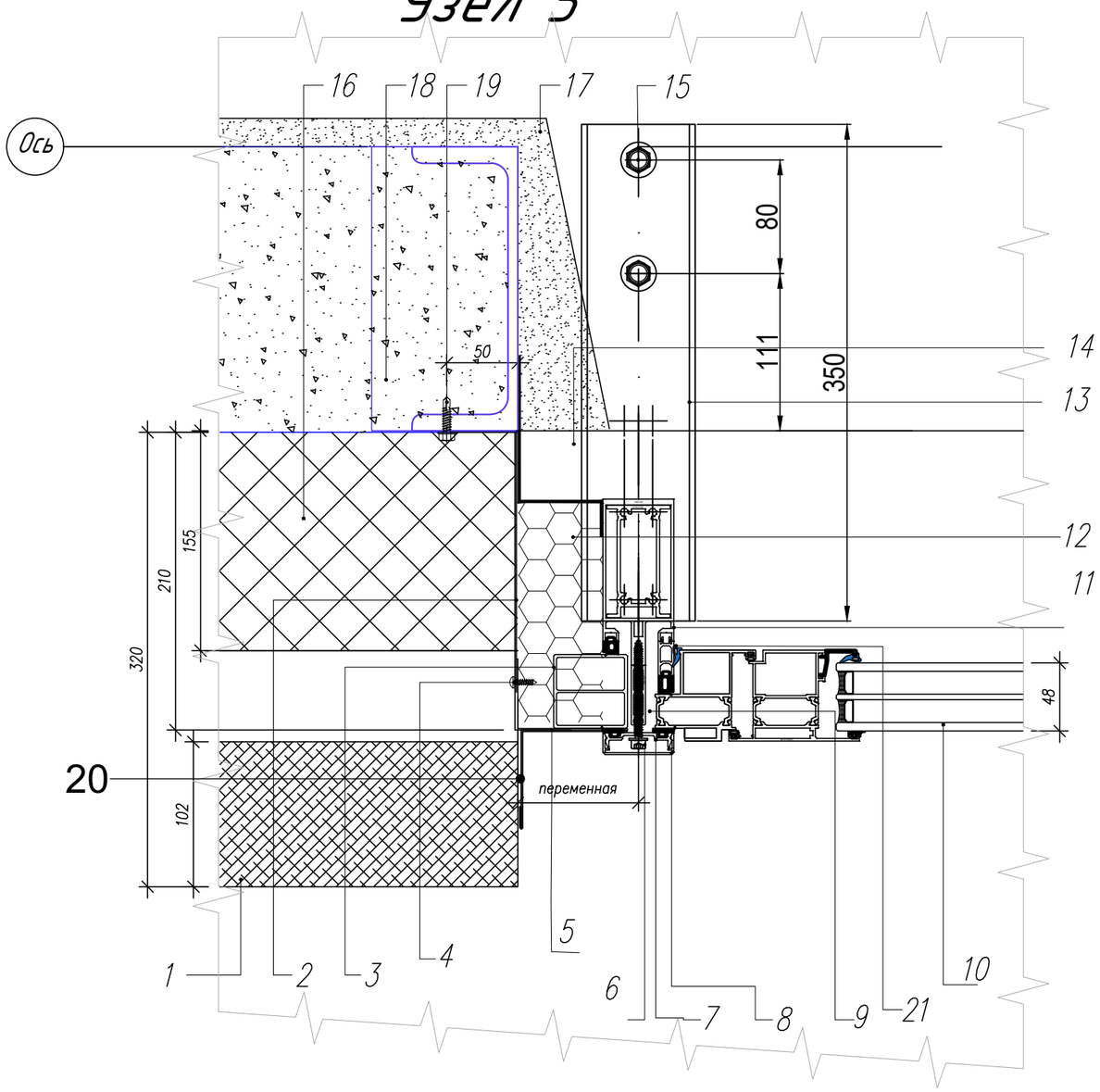
Стадия	Лист	Листов
Р	185	

Узел 4

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Формат А3

Узел 5



1	Наружная отделка выполняется заказчиком (показано условно)
2	НФН(80х50) лист оц. 0,7 мм., без окраски
3	Спейсер REP 143(52мм)
4	саморез ВС 4,2х16 , шаг 300мм
5	НФЛ (100х80)лист оц. 0,7 мм. RAL 7016, окрас с внеш. стороны
6	Винт 5,5х70 (А2) DIN 7976
7	Профиль прижимной RE 6050-02
8	Крышка декоративная RE 6071-01
9	Термомост REP 009
10	СПД 48 мм.
11	Стойка RE 6002
12	Минплита 150х60мм, плотность в пределах р=40-50 кг/м3 (выполняет ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ)
13	Кронштейн опорный ШВ-СТ-12 /Кр-БКФН-СТ-1 (ДВН-16, ДВН-18, ДВН-26,ДВН-35)
14	Лента пароизоляционная
15	Анкер-болт Мипдо М2 (либо аналог), 8х95 (2 шт. на пластину)
16	Фасадный утеплитель (выполняется заказчиком)
17	Внутренняя отделка выполняется заказчиком (показано условно)
18	Опора крепления фахверка
19	Саморез с шестигранной головой 6,3х25 DIN 7504K (шаг 600мм)
20	Нащ. оц. на откос НУ толщ. 0.7мм,(выполняет заказчик)
21	Уплотнитель REG 014

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

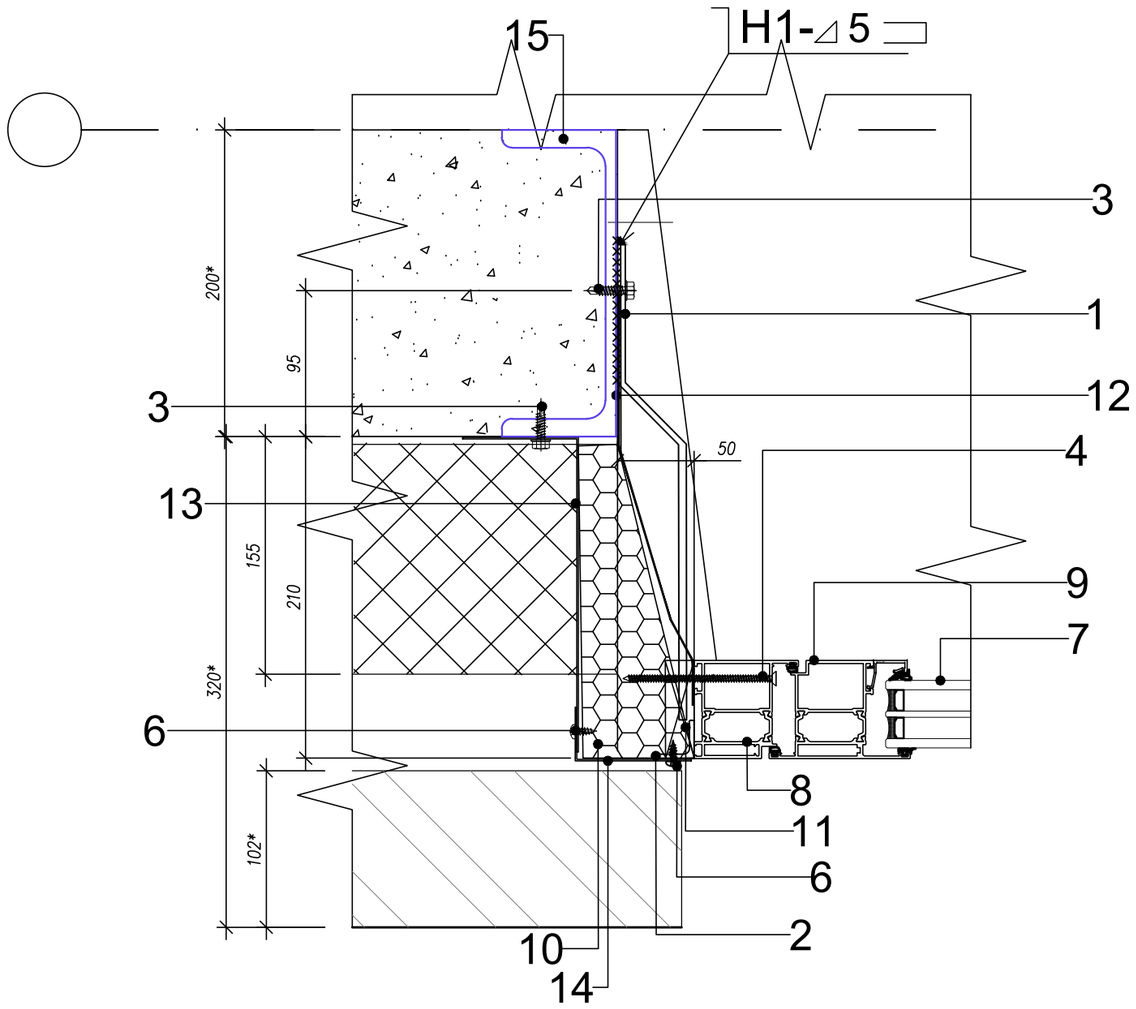
Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	186	

Узел 5

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Формат А3



2	Уголок RE 4102
3	Саморез с буром 6,3х25 DIN 7504K -2шт. на кронштейн
4	Стеновой шуруп 7,5х112
5	Нащельник НУ оц. 0,55мм RAL 7016 (после монтажа витража)
6	Саморез 4.2х16 со сверлом и прессшайбой RAL 7016 шаг 300мм
7	Стеклопакет СПД 48мм
8	Профиль рамы дверной RE 64.036037
9	Профиль створки дверной RE 64.038041
10	Пена монтажная
11	Клин монтажный (полипропилен)
12	Лента пароизоляционная РОБИБАНД ВМ 300 мм
13	Нащельник лист оц. НФН 0.7мм, без окраски
14	Нащельник лист оц. НФЛ 0.7мм RAL 9011, окрас с внеш. стороны
15	Стойка фахверка швеллер 20П (выполняет заказчик)

1.

2. поз.3 прикрутить кронштейн поз.1 к швеллеру поз.15. Сваркой приварить кронштейн
3. леру поз.15 по контуру.
ш по ГОСТ 5264-80. Электроды Э-46А по ГОСТ 9467-75.
з и зачистить, покрытие ГФ-021.
пытание крепежных элементов на объекте, предоставить протокол испытаний вме

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

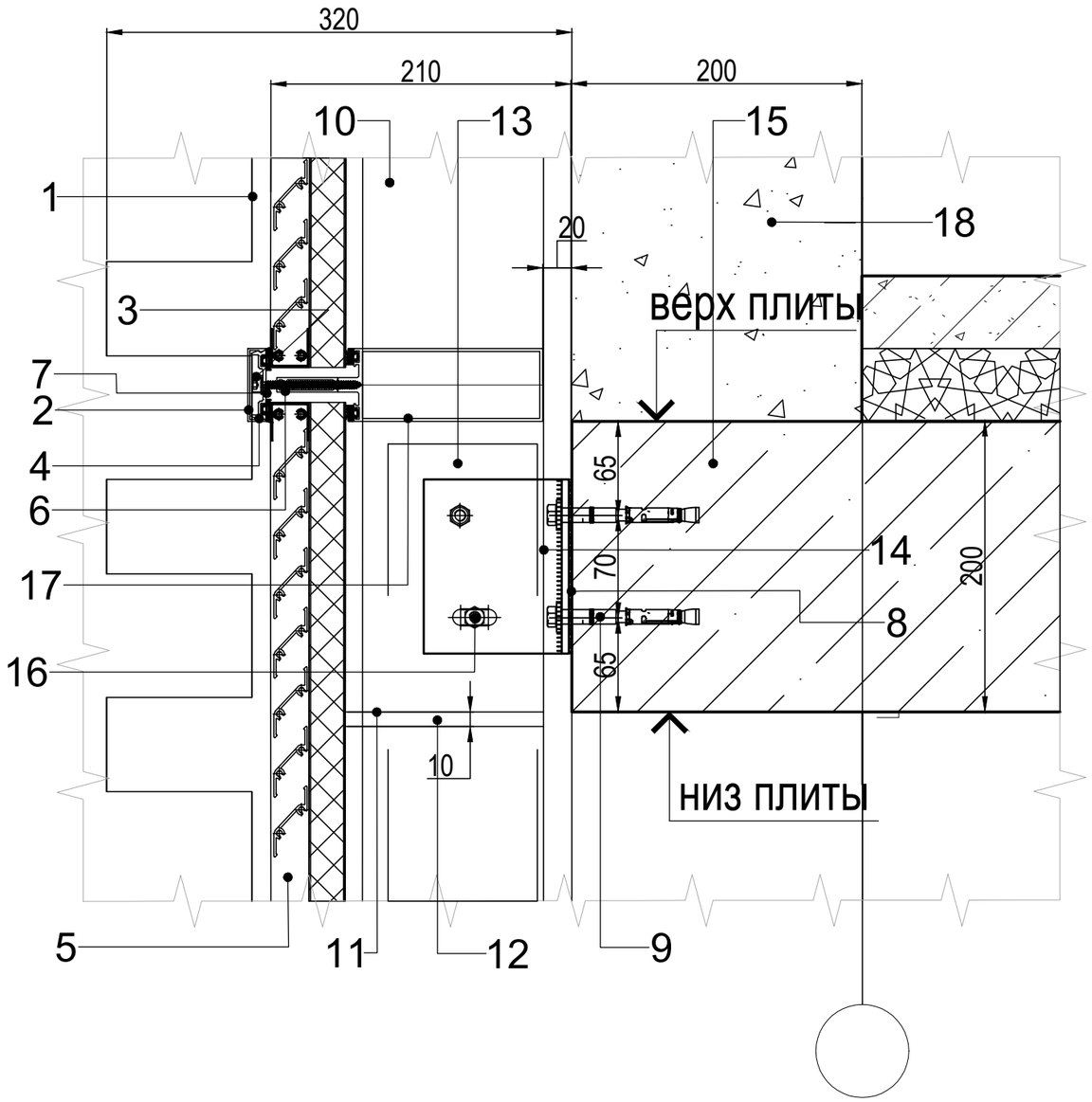
Стадия	Лист	Листов
Р	187	

Узел 5.1

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Формат А3

Узел 6



1	Наружная отделка выполняется заказчиком (показано условно)
2	Крышка декоративная RE 6070
3	Винт 5,5х70 (А2) DIN 7976
4	Профиль прижимной RE 6050-02
5	Решетка вентиляционная +сэндвич-панель 24мм
6	Термомост REP 009
7	Лента бутиловая ПБА.А45х1,5
8	Паронитовая подкладка 1,5мм
9	Анкер механический MUNGO m2 10х95 или аналог 4шт. на пластину
10	Стойка RE 6003
11	Торцы стыка стоек- граница уровня стоек
12	Зазор между стойками замазать герметиком
13	Закладная стойки RE 6153-01 , L=300мм
14	Монтажная связь КМСВ-03
15	Монолитная Ж/Б плита перекрытия 200мм
16	Болт М10х85 +гайка М10 +шайбаФ10(2шт.) +гровер 10 + Втулка RE 6165
17	Ригель RE 6026
18	Кладка из газоблоков D600 (выполняет заказчик)

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

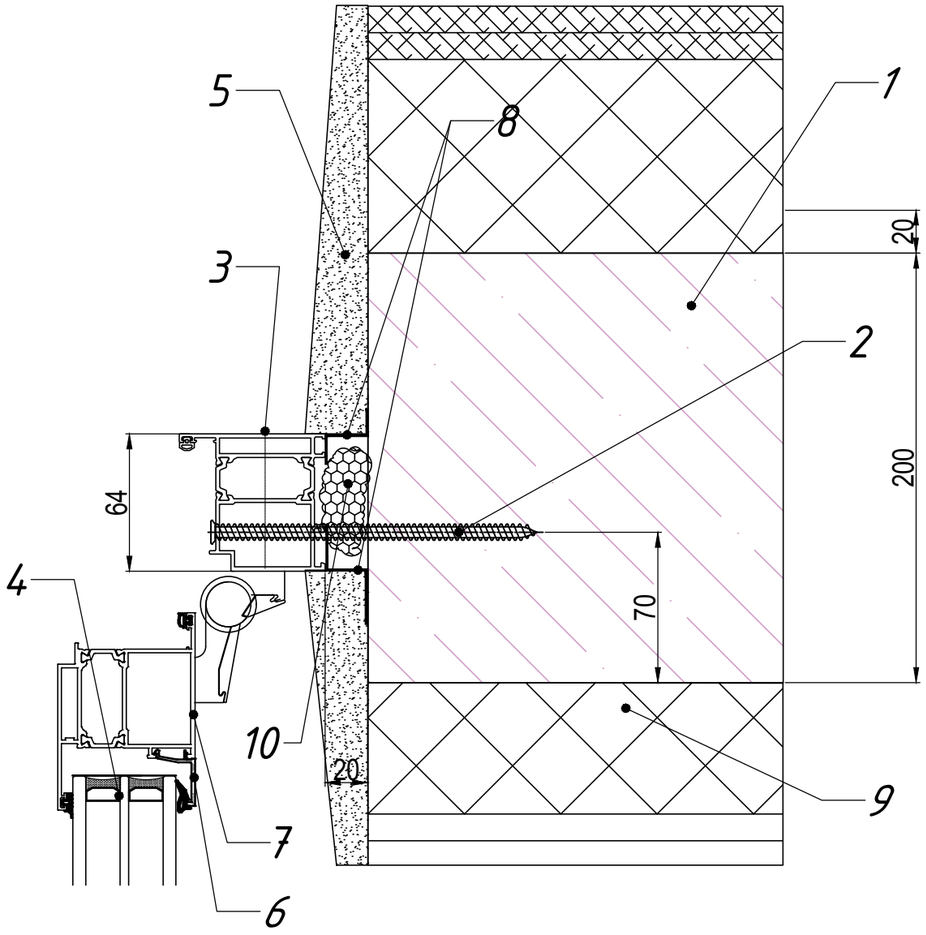
Стадия	Лист	Листов
Р	188	

Узел 6

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Формат А3

Узел 7



1	Монолитная стена 200мм
2	Анкер пластиковый MUNGO MB-ST10x180
3	Профиль рамы RE 64.038.039
4	СПД 48 мм
5	Дверной откос (выполняет заказчик)
6	Штапик RE 4550
7	Створка RE 64.036.040- Zобр.
8	Лента пароизоляционная 2-х сторонняя 100мм
9	Утеплитель (выполняет заказчик)
10	Пена монтажная

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						Арх.№ ПИК 3708_КМ	
						Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9, (участок 6.1)	
Изм.	Кол уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разработал		Швалев В.Ю.				Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4	Стадия: Р; Лист: 189; Листов:
Проверил		Орехов А.П.					
						Узел 7	ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Формат А3

объект / изделие: Сиреневый б-р, з.у 4.9, зона 6.1 СТАТИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ (СП 20.13330.2016)

Расчет стойки по условию жесткости

Стойки и ригели рассчитываются из условия прогиба fфакт < fdon, где предельный прогиб стоек и ригелей фахверка fdon = l/200,

где l - расчётный пролёт стоек или панелей (СП 20.13330.2016, Приложение Д, п. Д.2.4.3)

fфакт - фактический прогиб для однопролетной балки со свободными опорами.

fdon = 5/384 · (qрасч · H4)/(E · Ix) , откуда

Ix = 5/384 · (qрасч · H4)/(E · fdon.)				требуемый момент инерции стойки (1-пролётная схема крепления)
E =		700 000	кгс / см2	const модуль Юнга для алюминия (для стали 2100000)
w0 = w0_Sl=		0,23	кПа	районирование территории по давлению ветра Россия (карта 2)
w0 = w0=		23,469	кгс / м2	нормативное значение ветрового давления (п. 11.1.4 / табл.11.1)
H =		397,5	см	высота стойки для 1-пролётной схемы / расст. между опорами для 2-пролётной схемы
L =		0,950	м	ширина области, с которой собирается ветровая нагрузка
Выбираем заполнение >>>	стеклопакет			
Hст =		240	см	максимальная высота проёма стеклопакета / стекла
α =		90,0	град	угол наклона плоскости фасада к горизонту
α =		1,571	рад	угол наклона плоскости фасада к горизонту
γ = gamma=		1		коэффициент надёжности по ветровой нагрузке
fdon = H/200		1,99	см	допустимый прогиб для средней однопролетной балки со стеклопакетом

Учёт ветрового давления

h =	53,000	м	высота здания
d =	109,000	м	ширина здания (больше глубины)
d1 =	80,000	м	глубина здания (меньше ширины)
z =	5	м	высота расположения изделия
ze =	53	м	эквивалентная высота (11.1.5)

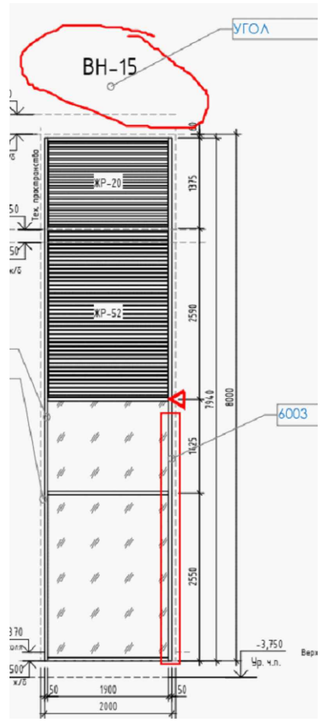
Табл.11.3

Тип	Местн	α	k10	ζ10
A	0,15	1	0,76	
B	0,2	0,65	1,06	
C	0,25	0,4	1,78	

Выбираем тип местности >>>	B			тип местности (табл. 11.3)
α = Alfa=	0,2	(табл. 11.3)		
k10 = K10=	0,65	(табл. 11.3)		
ζ10 = Dzeta10=	1,06	(табл. 11.3)		
k(ze) = k(ze) = k10 · (ze / 10)2α		1,267		коэффициент k(ze) высоты (п. 11.1.6 / формула 11.4)
ζ(ze) = ζ(ze) = ζ10 · (ze / 10)-α		0,759		коэффициент ζ(ze) пульсаций давления ветра (п. 11.1.8 / формула 11.6)
d = 0	м			диаметр здания
Re = 0,88 * d * √w0 * 1000 * k * γf * 105		0,E+00 1		число Рейнольдса (для вычисл аэродин коэф цилиндрич поверхн)
γf =		1,4		коэф надёжности по ветровой нагр (для вычисл. Re ТОЛЬКО !)
c = c =		1,0		аэродинамический коэффициент (п. 11.1.7) см. также Аэродин коэф старого СНиП
min(2h; d) / 5		21,2	м	ширина угловой зоны нужна при выборе аэродинамического коэф. C (В.1.2)
wm = wm= w0 · k(ze) · c		29,73	кгс / м2	нормативное значение средней составляющей ветровой нагрузки (формула 11.2)
wm_Sl=		0,29	кПа	нормативное значение средней составляющей ветровой нагрузки (формула 11.2)
ν = пуи=		0,95		коэффициент пространств кореляции пульсаций (п. 11.1.11 / табл. 11.6)
wp = wp= wm · ζ(ze) · ν		21,44	кгс / м2	нормативное значение пульсационной составляющей ветровой нагрузки (11.1.8)
wp_Sl=		0,21	кПа	
w = w = wm + wp		51,17	кгс / м2	нормативное значение основной ветровой нагрузки
w_Sl=		0,50	кПа	
w расч = wрасч = w · γ		51,17	кгс / м2	расчётное значение основной ветровой нагрузки
w расч = wрасч = w · γ		0,50	кПа	расчётное значение основной ветровой нагрузки
		0,0051	кгс / см2	расчётное значение основной ветровой нагрузки

Учёт веса стекла (для наклонного фасада)

D =	2,00	см	толщина стекла (общая толщина стёкол в стеклопакете)
ρ =	0,0025	кгс / см3	const удельный вес стекла / плотность стекла
Pc = ρ · D	0,0050	кгс / см2	давление стекла на горизонтальную плоскость (стекло горизонтально)
PcN = ρ · D · cos α	0,0000	кгс / см2	давление стекла на стойку (нормальная составляющая)



Изм.	Кол уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	190	

Расчетная часть (расчет стоек л.1)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Формат А3

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Учёт веса снега (для наклонного фасада)

Sg =	1,50	кПа		вес снегового покрова на 1 м2 горизонт. поверхности земли (п. 10.1 / табл. 10.1)
ce =	1,00			коэффициент, учитывающий снос снега (п. 10.5 - 10.9)
ct =	1,00			термический коэффициент (п. 10.10)
μ =	0,00			коэффициент перехода от веса снег. покрова земли к снег. нагр. на покрытие (п. 10.4)
S0 = S0 = ce · ct · μ · Sg		0,00	кПа	нормативное знач. снеговой нагр. на горизонтальную проекцию покрытия
S0 = S0 = ce · ct · μ · Sg		0,00	кгс/м2	нормативное знач. снеговой нагр. на горизонтальную проекцию покрытия
S0N = S0 · cos α		0,00	кгс/м2	нормальная составляющая норматив. снег. нагрузки
γ =		1		коэффициент надёжности по снеговой нагрузке
S0N расч = γ · S0N		0,00	кгс/м2	расчётное знач. нормальной составляющей снеговой нагр.(давление снега)
S0N расч = γ · S0N		0,00	кПа	расчётное знач. нормальной составляющей снеговой нагр.(давление снега)
S0N расч = γ · S0N		0,0000	кгс/см2	расчётное знач. нормальной составляющей снеговой нагр.(давление снега)

Ветровое давление + Давление стекла + Давление снега

Q = wрасч + PcN + S0Nрасч	0,0051	кгс/см2	давление Ветра, Стекла, Снега
q = Q * L	0,4861	кгс/см	линейная равномерная нагрузка (Ветер + Стекло + Снег)
Ix' = 5/384 * (q * H4) / (E * f доп.)	113,58	см4	момент инерции для нагрузок от Ветра, Стекла и Снега (1-пролётная схема крепления)

Добавочное влияние собственного веса профиля на момент инерции (накл. фасад)

Ix = 5/384 · (q · H4) / (E · f доп)	1-пролётная схема		
W =	2,891	кг / м	масса погонного метра профиля
qп =	2,891	кгс / м	линейная равномерная нагрузка (вес профиля) (если профиль расположен горизонтально)
qпN = qп · cosα	0,00	кгс / м	нормальная составляющая qп
qпN =	0,00	кгс / см	нормальная составляющая qп
Ix'' = 5/384 · (qпN · H4) / (E · f доп)	0,00	см4	момент инерции от собственного веса профиля (1-пролётная схема)

Совокупный момент инерции Ix = Ix' + Ix''

qобщ = q + qпN	0,4861	кгс / см	линейная равномерная нагрузка (Ветер + Стекло + Снег + Профиль)
Ix '''= Ix' + Ix"	113,58	см4	минимально допустимый момент инерции стойки (1-пролётная схема) БЕЗ УЧЁТА ПОРУЧНЕЙ

Добавочное влияние нагрузок от поручней

ψt1 =	0,9		коэффициент сочетаний кратковременных нагрузок (п. 6.4)
Ixп =	0,0	см4	момент инерции от нагрузки от поручней (см. вкладку Перила)
Ix = Ix ''' + ψt1 · Ixп	113,58	см4	минимально допустимый момент инерции стойки (1-пролётная схема) С УЧЁТОМ ПОРУЧНЕЙ

Пиковая ветровая нагрузка

Учёт ветрового давления

w+(-) = w+(-) = w0 · k(ze) · [1 + ζ(ze)] · c p+(-) · ν +(-)	(11.10)	97,80	кгс / м2		нормативное значение пикового воздействия ветровой нагрузки
w+(-) = w+(-) = w0 · k(ze) · [1 + ζ(ze)] · c p+(-) · ν +(-)	(11.10)	0,96	кПа		нормативное значение пикового воздействия ветровой нагрузки
c p+(-) = c p+(-)		2,20			пиковое значение аэродинамического коэффициента (п. В.1.17 / табл. В.12)
min(d;d1) /		10	8,00	м	ширина угловой зоны нужна при выборе аэродинамического коэф. Cp+(-) (В.1.17)
ν +(-) = ν +(-)		0,85			коэффициент кореляции ветровой нагрузки (п. 11.2 / табл. 11.8)
w расч = w +(-) · γ		97,80	кгс / м2		расчётное значение пикового воздействия ветровой нагрузки
w расч = w +(-) · γ		0,96	кПа		расчётное значение пикового воздействия ветровой нагрузки
w расч = w +(-) · γ		0,0098	кгс / см2		расчётное значение пикового воздействия ветровой нагрузки

Учёт веса стекла (наклонный фасад)

PcN= ρ · D · cos α	0,0000	кгс / см2	давление стекла на стойку (нормальная составляющая)

Учёт веса снега (наклонный фасад)

S0N расч = γ · S0N	0,00	кгс/м2	расчётное знач. нормальной составляющей снеговой нагр.(давление снега)
S0N расч = γ · S0N	0,0000	кгс/см2	расчётное знач. нормальной составляющей снеговой нагр.(давление снега)

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9, (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	191	

Расчетная часть (расчет стоек л.2)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Формат А3

Ветровое давление + Давление стекла + Давление снега

Q = wрасч + PcN + S0Nрасч	0,0098	кгс/см2	давление Ветра, Стекла, Снега
Q =	97,7964	кгс/м2	давление Ветра, Стекла, Снега
q = Q · L	0,9291	кгс/см	линейная равномерная нагрузка (Ветер + Стекло + Снег)
Ix' = 5/384 · (q · H4) / (E · f доп.)	217,08	см4	момент инерции для нагрузок от Ветра, Стекла и Снега (1-пролётная схема крепления)

Добавочное влияние собственного веса профиля на момент инерции

Ix = 5/384 · (q · H4) / (E · f доп)	1-пролётная схема		
W =	2,891	кг / м	масса погонного метра профиля
qп =	2,891	кгс / м	линейная равномерная нагрузка (вес профиля) (если профиль расположен горизонтально)
qnN = qп · cosα	0,00	кгс / м	нормальная составляющая qп
qnN =	0,00	кгс / см	нормальная составляющая qп
Ix'' = 5/384 · (qnN · H4) / (E · f доп)	0,00	см4	момент инерции от собственного веса профиля (1-пролётная схема)

Совокупный момент инерции Ix = Ix' + Ix''

qобщ = q + qnN	0,9291	кгс / см	линейная равномерная нагрузка (Ветер + Стекло + Снег + Профиль)
Ix '''= Ix' + Ix''	217,08	см4	минимально допустимый момент инерции стойки (1-пролётная схема) БЕЗ УЧЁТА ПОРУЧНЕЙ
Добавочное влияние нагрузок от поручней			
ψt1 =	0,9		коэффициент сочетаний кратковременных нагрузок (п. 6.4)
Ixп =	0,0	см4	момент инерции от нагрузки от поручней (см. вкладку Перила)
Ix = Ix ''' + ψt1 · Ixп	217,08	см4	минимально допустимый момент инерции стойки (1-пролётная схема) С УЧЁТОМ ПОРУЧНЕЙ

с учётом перильной	113,58	217,08	
1-пролётная схема	Выбираем стойку с Ix >	113,58 и Ix > 217,08 (см.Пиковая ветровая нагрузка)	

ОБОЗНАЧЕНИЯ:	наименование профиля	Ix, см4	Wx, см3	Iy, см4	Wy, см3	Pнаруж, мм	W, кг/м
Ix , Iy момент инерции см4	RE600З	261,800	35,40	38,84	14,73	543	2,891
Wx , Wy момент сопротивления см3	стойка						
Pнаруж преиметр профиля (наружный) мм							
W масс погонного метра профиля кг/м	Требуемый Ix	Выбранный Ix					
1-пролётная схема 217,08 <	261,80	удовлетворяет условию прогиба					
1-пролётная схема fфакт =	1,65 см	фактический прогиб стойки					
fст ≈ fфакт · (Hстекла / Hстойки)2	1-пролётная схема f ст =	0,60 см	прогиб стеклопакета	удовлетворяет			

Проверочный расчет на устойчивость.
Согласно таблицам 33 и 34 СП 128.13330 (Актуализированная редакция СНиП 2.03.06-85) предельная гибкость сжатых и растянутых элементов не должна превышать следующих значений:

λ < 300			для симметрично нагруженных (линейных) стоек при РАСТЯЖЕНИИ
λ < 100			для симметрично нагруженных (линейных) стоек при СЖАТИИ
λ < 70			для несимметрично нагруженных (крайних и угловых) стоек при СЖАТИИ
58,17 <	300	удовлетворяет условию прочности	(РАСТЯЖЕНИЕ)
58,17 <	100	удовлетворяет условию прочности	(СЖАТИЕ: симметрично)
58,17 <	70	удовлетворяет условию прочности	(СЖАТИЕ: несимметрично)
λ = Lx/ ix 58,17		предельная гибкость	
Lx = μ * H 288,19 см		расчетная высота стойки	
H = 397,5 см		фактическия высота стойки	
μ = 0,725	const	коэффициент расчетной высоты принимается по схеме закрепления стойки (по таблице 31 СП 128.13330 (актуализированная редакция СНиП 2.03.06-85)	

ix = (Ix / F)1/2	4,954 см		радиус инерции сечения профиля, где
Ix =	261,80 см4		момент инерции сечения профиля выбранной стойки
F = (W / ρ) · 1002	10,67 см2		площадь поперечного сечения профиля стойки, где
W =	2,891 кг / м		масса погонного метра профиля стойки
ρ =	2710,00 кг / м3	const	плотность алюминиевого сплава

Расчёт на прочность при изгибе

γ =	1,40		коэффициент надёжности
w расч = Q · γ	0,01369	кгс/см2	расчётное значение пиковой ветровой нагрузки + снег + стекло
q расч = w расч · L	1,301 кгс/см		расчетная линейная равномерная нагрузка на единицу поверхности
Mxв max = q расч · H2 / 8	25 689,70	кгс · см	макс. изгиб. момент от ветровой нагрузки (1-пролётная схема)
Mxп max =	0,00	кгс · см	макс. изгиб. момент от перильн. нагр.
Mx max =	25 689,70	кгс · см	совокупный макс. изгибающий момент с учётом сочетания нагрузок "ветер + перила"
Wx = Mxв max + Mxп max · ψt	135,40 см3		момент сопротивления профиля
σ = Mx max / Wx	725,70 кгс / см2		напряжение при сжатии / растяжении (1-пролётная схема)
σ = Mx max / Wx	71,12 МПа		напряжение при сжатии / растяжении (1-пролётная схема)
R =	120,00 МПа	const	расчётное сопротивление (растяж, сжатие, изгиб) сплава АД31Т1 / СП 128.13330
R / σ	1,69		коэффициент запаса (1-пролётная схема)

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	192	

Расчетная часть (расчет стоек л.3)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Формат А3

Расчет горизонтального ригеля по условию жесткости на нагрузку стеклом.
Стойки и ригели рассчитываются из условия прогиба fфакт < fdon, где предельный прогиб стоек и ригелей фахверка fdon = l/200,
где l - расчётный пролёт стоек или панелей (СП 20.13330.2016, Приложение Д, п. Д.2.4.3)
fmax = [F · a/(24 · E · Iy)] · (3L2 - 4a2), откуда
Iy = [F · a/(24 · E · fmax)] · (3L2 - 4a2), где — требуемый момент инерции ригеля

fmax =	!!! Прогиб зависит от системы !!!	0,3	см	const максимальный прогиб ригеля для различных систем: 0,3 / 0,17 / 0,09 для RF50 / RF50SG / RF50SSG
E =		710 000	кгс / см2	const модуль Юнга для алюминия (для стали 2100000)
H =		255,0	см	высота проема под заполнение / высота стекла
L =		190,0	см	ширина проёма под заполнение / ширина стекла / длина ригеля
t1 =		8	мм	толщины стекол в стеклопакете
t2 =		6	мм	толщины стекол в стеклопакете
t3 =		6	мм	толщины стекол в стеклопакете
S =	t1 + t2 + t3	2,0	см	общая толщина стекла в стеклопакете
γ =		0,0025	кгс / см3	const удельный вес стекла
a =		15	см	const расстояние от оси стойки до оси подкладки под ст/пакет
α =		90,0	град	угол наклона плоскости витража к горизонту
α =		1,571	рад	угол наклона плоскости витража к горизонту
Gокн =		0	кгс	добавочный вес (например, профиль рамы и створки окна)

Учёт веса снега

γкн =	1			коэффициент надёжности по снеговой нагрузке
Gсн =	S0 · γкн · H · L	0,0	кгс	вес снега
Gсн τ =	Gсн · sin α	0,0	кгс	тангенциальная составляющая веса снега на плоскость фасада

Учёт веса стекла — кг — кг/м2

Gстекл =	H · L · S · γ	242,3	кгс	вес стекла — выбрать створку RW64 — 252 — 52
Gстекл τ =	(Gстекл + Gокн) · sin α	242,3	кгс	тангенциальная составляющая веса стекла (+ добав. веса) на плоскость фасада

Совокупное влияние Снега и Стекла

G =	Gсн τ + Gстекл τ	242,3	кгс	совокупная тангенциальная ссоставляющая (Снег + Стекло)
F =	1/2 · G	121,1	кгс	сила, действующая на одну опору (для станд. опоры - 90 кг max; для усиленной > 90 кг) Усиленный КРНШТ и ОПОРА СП !
Iy =		38,17	см4	минимально допустимый момент инерции ригеля (снег + стекло)

Добавочное влияние собственного веса профиля на момент инерции
Iy = (5 · q · L4) / (384 · E · f max)

W =	5,241	кг / м	масса погонного метра профиля
q =	5,241	кгс / м	распределённая нагрузка от веса профиля
q · sinα =	5,241	кгс / м	проекция распределённой нагрузки от веса профиля на плоскость витража
q · sinα =	0,05241	кгс / см	проекция распределённой нагрузки от веса профиля на плоскость витража
Iy =	4,18	см4	момент инерции от собственного веса профиля

Выбираем ригель с Iy > 42,35

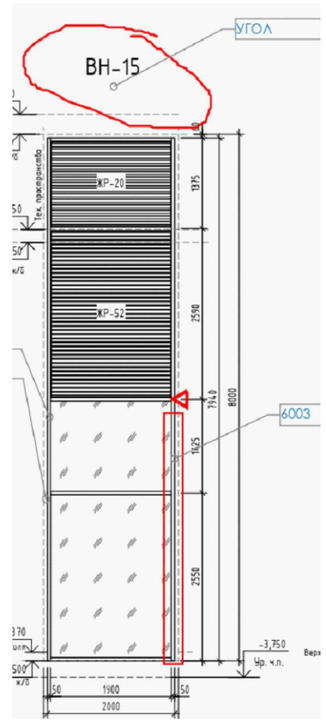
ОБОЗНАЧЕНИЯ:
Ix , Iy момент инерции см4
Wx , Wy момент сопротивления см3
Pнаруж преиметр профиля (наружный) мм
W масс погонного метра профиля кг/м

наименование профиля	Iy, см4	Wy, см3	Pнаруж, мм	W, кг/м	Ix, см4	Wx, см3
RE6026+RE6189	74,410	29,764	453	5,241	375,77	50,51839093

Требуемый Ix — Выбранный Ix
42,35 < 74,41 удовлетворяет условию прогиба
fфакт = 0,15 см фактический прогиб ригеля

Расчёт на прочность при изгибе

γ =	1,05		коэффициент надёжности по весу стекла
F расч = F · γ	127,18	кгс	расчётное значение веса стекла
qрасч = q · γ	0,06	кгс · см	
My max = a · Fрасч + qрасч ·L2/8	2 156,04	кгс · см	максимальный изгибающий момент (стекло + собств вес профиля)
Wy =	29,76	см3	момент сопротивления профиля
σ = My max / Wy	72,44	кгс / см2	напряжение при сжатии / растяжении
σ = My max / Wx	7,10	МПа	напряжение при сжатии / растяжении
R =	120,00	МПа	const расчётное сопротивление (растяж, сжатие, изгиб) сплава АД31Т1 / СП 128.13330 табл.4
R / σ	16,90		коэффициент запаса (1-пролётная схема)



Изм.	Кол уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	193	

Расчетная часть (расчет ригеля)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Формат А3

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

Оценка прогиба стекла

нормы: СН 481-75 и ГОСТ-24866-2014

СПД52 (8зак-16-и6-16-и6зак)

δ =		8мм	толщина стекла (рекомендации: п.2.6: таблица 1)
t1 =		16мм	толщина воздушной прослойки №1 (внешняя)
t2 =		16мм	толщина воздушной прослойки №2 (внутренняя)
a =		1900мм	меньшая сторона стеклопакета
b =		2700мм	большая сторона стеклопакета
λ =	b/a	1,42	соотн сторон СП
F =	a·b	5,13м2	площадь стеклопакета
E =	6,5 · 105	650000кгс/см2	модуль упругости стекла (п.3.11 / СН 481-75)
f =			прогиб стекла
ветровая нагрузка (СП 20.13330)			
h =		53,000м	высота здания
d =		109,000м	ширина здания (больше глубины)
d1 =		80,000м	глубина здания (меньше ширины)
z =		4,000м	высота расположения изделия
ze =		4,000м	эквивалентная высота (11.1.5)

Табл.11.3

Тип Местн	α	k10	ζ10
A	0,15	1	0,76
B	0,2	0,65	1,06
C	0,25	0,4	1,78

	Выбираем тип местности >		тип местности (табл. 11.3)
α =	Alfa=	0,2	(табл. 11.3)
k10 =	K10=	0,65	(табл. 11.3)
ζ10 =	Dzeta10=	1,06	(табл. 11.3)
k(ze) =	k(ze) = k10 · (ze /10) (11.4)	0,451	коэффициент высоты (табл. 11.2 / СП 20-13330)
ζ(ze) =	ζ(ze) = ζ10 · (ze /10)- (11.6)	1,273	коэффициент пульсации (табл. 11.4 / СП 20-13330)
w0 =		230Па	нормативное значение ветрового давления (п. 11.1.4 / СП 20-13330)
cp+(-) =		1,20	аэродинамический коэффициент пиковой нагрузки (В.1.17 / СП 20-13330)
v+(-) =		0,85	коэффициент корреляции давления (табл. 11.8 / СП 20-13330)
w+(-) =	w0·k(ze)·[1+ζ(ze)]·cp+(-)·v+(-)	240Па	пиковое ветровое давление (11.10 / СП 20-13330)
γ2 =		1,4	коэффициент запаса для ветрового давления / СП 20-13330
w расч=	w +(-)· γ2	336Па	расчётное значение пикового ветрового давления / СП 20-13330
q =	wрасч	34,3кгс/м2	расчётная ветровая нагр (п.3.7 / СН 481-75)
нагрузка от собсвенног веса и снега для зенитных фонарей			
g =		0кгс/м2	расч нагр от собств вес стекла для зенитн фнр (п. 3.7 / СН 481-75)
p =		0кгс/м2	расч снеговая нагр для зенитн фнр (п.3.7 / СН 481-75)
нагрузка от изменения температуры (СН 481-75)			
Σhвп =	t1 + t2	32,0мм	сумма толщин воздушных прослоек в стеклопакете (мм)
tв =		18°C	расчётная температура воздуха внутри помещения
tн =		-32°C	расчётная зимняя температура наружного воздуха (средняя наиболее холоднных суток)
ψ =		0,26	коэффициент =0,26 (для СПД) / =0,39 (для СПО) (п.3.9 / СН 481-75)
tвп =	ψ tв + (1 - ψ) tн	-19°C	средняя температура воздушной прослойки, соприкасающейся с наружн стеклом
q't =	Ф (δ, λ, F, tвп) по номограмме рис.1	кгс/м2	нагрузка по номограмме (рис. 1 / СН 481-75)
qt =	(q't ·Σhвп) / 15	10,67кгс/м2	расч нагр от изменения температуры (п.3.9; формула (3); рис. 1; Приложение 4 / СН 481-75)
нагрузка от изменения давления (СН 481-75)			
p0 =		745мм рт ст	минимальное среднемесячное атм давление завода-изготовителя (Приложение 3 / Саратов / СН 481-75)
p1 =		761мм рт ст	максимальное среднемесячное атм давление проектир. объекта (Приложение 3 / Москва / СН 481-75)
Δp =	p1 - p0	16мм рт ст	разность атм давления
q'ат	Ф (δ, λ, F, Δp) по номограмме рис.2	кгс/м2	нагрузка по номограмме (рис. 2 / СН 481-75)
qат =	(q'ат·Σhвп) / 15	4,3кгс/м2	расч нагр от изм атмосф давл (п,3.9; формула (5);рис. 2; Приложение 4/ СН 481-75)
итоговая нагрузка (ветер, температура, давление) (СН 481-75)			
n =		0,36	коэффициент = 0,36 - для СПД / = 0,55 - для СПО (п.3.7 / СН 481-75)
qp =	g + (q + p)·n + qt + qат	27,3кгс/м2	расч нагр на стекло (п. 3.7; формула (2) / СН 481-75)
k =	[qp / [(1+λ2)E]] ·(b/δ)4	6,0	коэфф k для определения f/δ по рис. 3 (п.3.11; формула (8) / СН 481-75)
k1= f/δ	по графику рис.3		отношение f/δ определяется по графику рис. 3 (п.3.11 / СН 481-75)
σ =	E(δ/b)2·[2,3λ(f/δ)2 + 5,12f/δ(λ2+0,22)]	74кгс/см2	напряжение в стекле при изгибе (п.3.11)
Rи =		250кгс/см2	расч сопр на изгиб: 150 - для оконного и витрин / 250 - для калённого стекла (п.3.11 / СН 481-75)

вывод:	σ < Rи стекло соотв. СН 481-75 (прочность)	п.3.11 / СН 481-75

f =	k1 · δ	7,2мм	прогиб внешнего стекла
t =		16,00мм	толщина воздушной прослойки

вывод:	f < t/2 стекло соотв. ГОСТ-24866-2014 (прогиб)	п.9.4 ГОСТ-24866-2014

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	194	

Расчет СПД (лист 1)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Формат А3

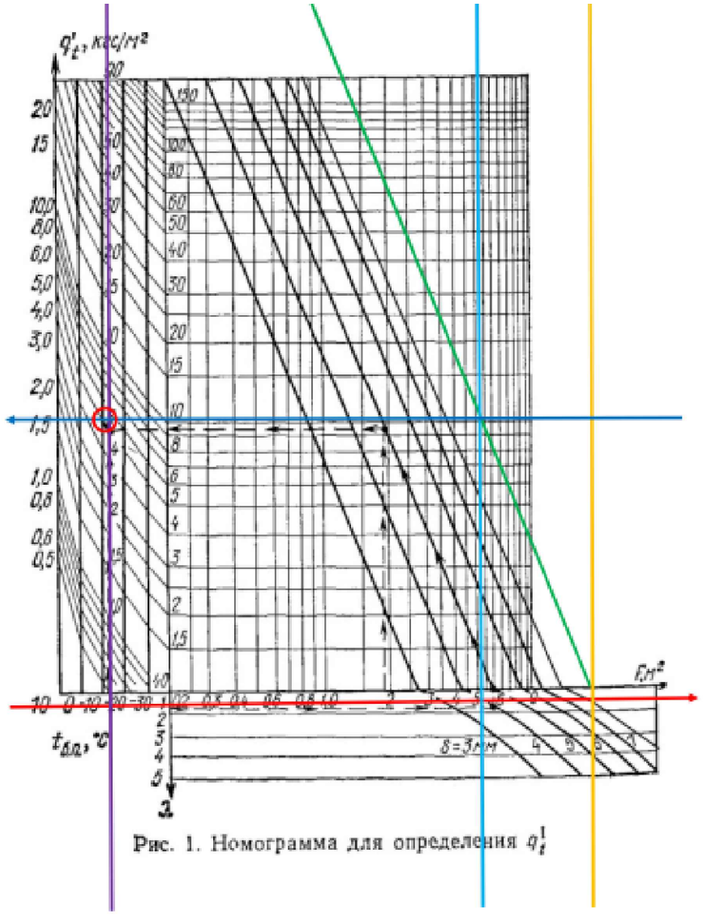


Рис. 1. Номограмма для определения q'_t

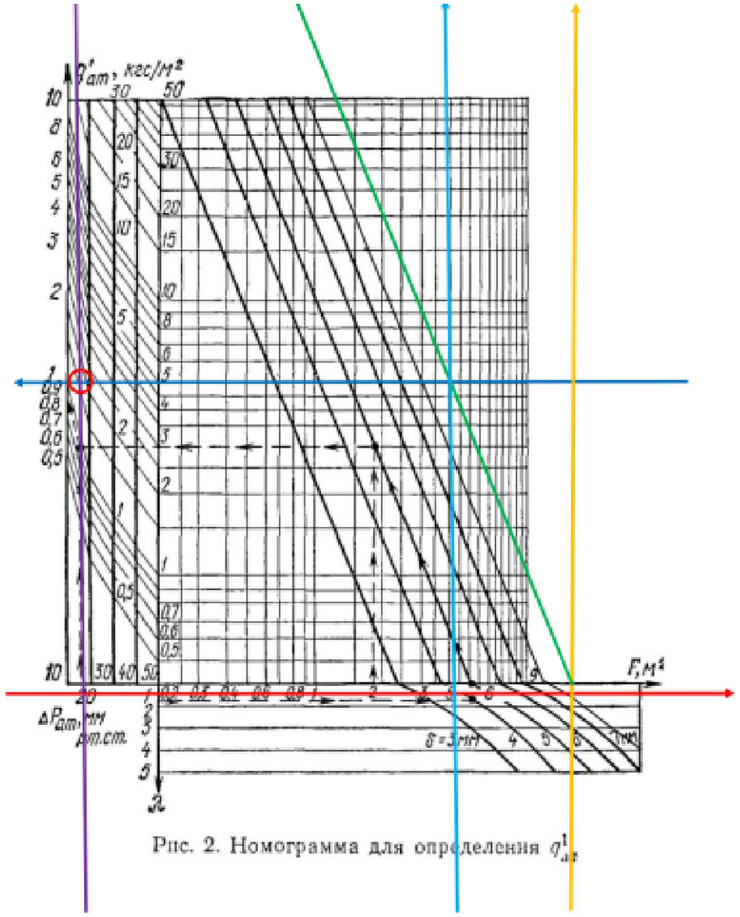


Рис. 2. Номограмма для определения q'_{am}

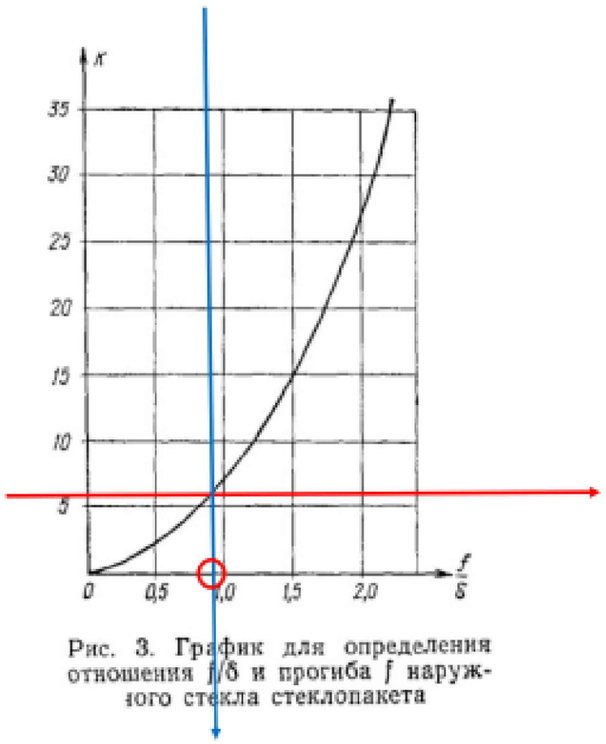


Рис. 3. График для определения отношения f/δ и прогиба f наружного стекла стеклопакета

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	195	

Расчет СПД (лист 2)

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Формат А3

Кронштейн / крепление к стене / ветровая нагрузка

Анализ прочности на изгиб

h =	6,700	м		высота фрагмента витража, нагружающего кронштейны
d =	0,965	м		ширина фрагмента витража, нагружающего кронштейны
μ =	60	кг/м2		удельная масса конструкции
g =	9,8	м/с2		ускорение свободного падения
γ1 =	1,05			коэффициент запаса по нагрузке (сила тяжести)
Go = μ·(h·d)·g·γ1	3 992	Н		сила тяжести, действующая на фрагмент конструкции (расчётн. зн.)
n1 =	1			количество кронштейнов, воспринимающих силу тяжести конструкции
G = Go / n1	3 992	Н		сила тяжести, действующая на один кронштейн

w0 =	230	Па		нормативное значение ветрового давления (п. 11.1.4)
k(ze) =	0,945			коэффициент высоты (табл. 11.2)
ζ(ze)	0,879			коэффициент пульсации (табл. 11.4)
cp+(–) =	1,2			аэродинамический коэффициент пиковой нагрузки (В.1.17)
ν+(–) =	0,85			коэффициент корреляции давления (табл. 11.8)
w+(–) = w0·k(ze)·[1+ζ(ze)]·cp+(–)·ν+(–)	417	Па		пиковое ветровое давление (11.10)
γ2 =	1,4			коэффициент запаса для ветрового давления
w расч = w +(–) · γ2	583	Па		расчётное значение пикового ветрового давления
n2 =	2			количество кронштейнов, воспринимающих ветровую нагрузку
Fw = wрасч·h·d / n2	1 885	Н		сила ветра, действующая на один кронштейн
				т.О – центр опорного сечения
L2 =	0,193	м		проекция (z) радиус-вектора (от т.О до силы G (силы FW))
MWx = L2·FW	364	Н·м		проекция (y) момента силы FW в т.О

Ix =	103854,1670	мм4		момент инерции опорного сечения по оси X
ymax =	40,0	мм		координата наиболее удалённой точки опорного сечения от центра масс
Wx = Ix / ymax	0,000002596	м3		момент сопротивления опорного сечения по оси X

σx = MWx / Wx	140,1	МПа		напряжение в опорном сечении по оси X
Ry =	225,0	МПа		расчётное сопротивление (СП 16.13330.2011, Табл В.5)
σz < Ry				
кронштейн	проходит			по критерию допускаемого напряжения по оси X

Таблица В.5 — **Нормативные и расчетные сопротивления при растяжении, сжатии и изгибе листового, широкополосного универсального и фасонного проката**

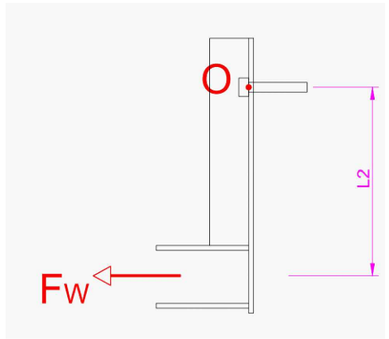
Сталь по ГОСТ 27772	Толщина проката*, мм	Нормативное сопротивление** проката, Ryn/Run		Расчетное сопротивление*** проката, Ry/Ru	
		R_{yn}	R_{un}	R_y	R_u
С235	От 2 до 8	235	360	230 / 225	350 / 345
С245	= 2 = 20	245	370	240 / 235	360 / 350
	Св.20 = 30	235	370	230 / 225	360 / 350
С255	От 2 = 20	245	370	240 / 235	360 / 350
	Св.20 = 40	235	370	230 / 225	360 / 350
С285	От 2 = 10	275	390	270 / 260	380 / 370
	Св.10 = 20	265	380	260 / 250	370 / 360
С345	От 2 = 20	325	470	320 / 310	460 / 450
	Св.20 = 40	305	460	300 / 290	450 / 440
	= 40 = 80	285	450	280 / 270	440 / 430
	= 80 = 100	265	430	260 / 250	420 / 410
С345К	От 4 = 10	345	470	335 / 330	460 / 450
С375	= 2 = 20	355	490	345 / 340	480 / 465
	Св.20 = 40	335	480	325 / 320	470 / 455
С390	От 4 = 50	390	540	380 / 370	525 / 515
С440	= 4 = 30	440	590	430 / 420	575 / 560
	Св.30 = 50	410	570	400 / 390	555 / 540
С590 С590К	От 10 = 40	590	685	575 / 560	670 / 650

* За толщину фасонного проката следует принимать толщину полки.

** За нормативное сопротивление приняты гарантированные значения предела текучести и временного сопротивления, приведенные в государственных стандартах или технических условиях. В тех случаях, когда эти значения в государственных стандартах или технических условиях приведены только в одной системе единиц – (кгс/см²), нормативные сопротивления (Н/мм²) вычислены умножением соответствующих величин на 9,81 с округлением до 5 Н/мм². По согласованию с организацией — составителем норм допускается применение значений нормативных сопротивлений, отличных от приведенных в настоящей таблице В.5.

*** Значения расчетных сопротивлений получены делением нормативных сопротивлений на коэффициенты надежности по материалу, определенные в соответствии с 3.2, с округлением до 5 Н/мм². В числителе представлены значения расчетных сопротивлений проката, поставляемого по ГОСТ 27772 (кроме стали С590К) или другой нормативной документации, в которой используется процедура контроля свойств проката по ГОСТ 27772 (γ_m = 1,025), в знаменателе – расчетное сопротивление остального проката при γ_m = 1,050.

122



Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	196	

Расчет кронштейна КМСВ-26

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Анкер / кронштейн крепится к стене
Анализ нагрузки на вырывание

h =	6,650	м		высота фрагмента витража, нагружающего кронштейны
d =	0,965	м		ширина фрагмента витража, нагружающего кронштейны
ω =	0	кг/м2		удельная масса конструкции
g =	9,8	м/с2		ускорение свободного падения
γ1 =	1,05			коэффициент запаса по нагрузке (сила тяжести)
Go = ω·(h·d)·g·γ1	0	Н		сила тяжести, действующая на фрагмент конструкции (расчётн. зн.)
n1 =	1			количество кронштейнов, воспринимающих силу тяжести конструкции
G = Go / n1	0	Н		сила тяжестви, действующая на один кронштейн
w0 =	230	Па		нормативное значение ветрового давления (п. 11.1.4)
k(ze) =	0,945			коэффициент высоты (табл. 11.2)
ζ(ze)	0,879			коэффициент пульсации (табл. 11.4)
cp+(–) =	1,2			аэродинамический коэффициент (В.1.17 – пик нагр или В.1.8 – зд с уступ)
ν+(–) =	0,75			коэффициент корреляции давления (табл. 11.8)
w+(–) =	w0·k(ze)·[1+ζ(ze)]·cp+(–)·ν+(–)	368	Па	пиковое ветровое давление (11.10)
γ2 =	1,4			коэффициент запаса для ветрового давления
w расч =	w +(–) · γ2	515	Па	расчётное значение пикового ветрового давления
n1 =	2			количество кронштейнов, воспринимающих ветровую нагрузку
S1 = d h	6,417	м2		грузовая площадь ветровой нагрузки для кронштейнов n1
Fw = wрасч·S1 / n2	1 651	Н		сила ветра, действующая на кронштейн (узел крепления)
L1 =	0,000	м		плечо силы G отн. т. О (точки вращения)
L2 =	0,243	м		плечо силы FW отн. т. О (точки вращения)
L3 =	0,050	м		плечо силы R первого анкера отн. т.О (точки вращения)
L4 =	0,000	м		плечо силы R второго анкера отн. т.О (точки вращения)
R				сила реакции анкера, действующая на кронштейн

условие равновесия кронштейна – равенство моментов сил G и R отн. т. О:

FW·L2 =2·R·L3

R = FW·L2 / 2·L3	4 012	Н		сила реакции анкера, действующая на кронштейн
γf =	1,35 (1,50)	1,35		коэфф. надёжности по нагрузке (Еврокод 1: 1,35 / 1,50 – постоянное/перем
Rd = R · γf	5 416			расчётное значение силы реакции анкера
R' = Rd	5 416	Н		расчётное знач силы, действующей на анкер со стороны кронштейна

d x L [диам.] x [длина, эффект.глубина]

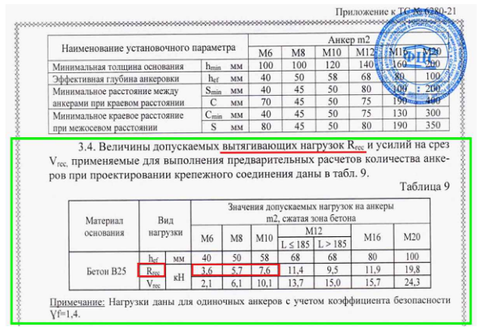
>>>Выбираем анкер типо: m2 M10x58

для бетона

N =	7 600	Н	допустимая нагрузка на вырыв из бетона В 25

R' < N

анкер проходит по критерию допустимой нагрузки на вырыв из бетона В 25



Приложение к ТС № 0280-21

Наименование установочного параметра			Анкер m2					
			M6	M8	M10	M12	M16	M20
Минимальная толщина основания	h_{min}	мм	100	100	120	140	160	200
Эффективная глубина анкеровки	h_{ef}	мм	40	50	58	68	80	100
Минимальное расстояние между анкерами при краевом расстоянии	S_{min}	мм	40	45	50	80	100	200
	C	мм	70	45	50	75	130	300
Минимальное краевое расстояние при межосевом расстоянии	C_{min}	мм	40	45	50	75	130	300
	S	мм	80	45	50	80	190	350

3.4. Величины допускаемых вытягивающих нагрузок R_{rec} и усилий на срез V_{rec}, применяемые для выполнения предварительных расчетов количества анкеров при проектировании крепежного соединения даны в табл. 9.

Таблица 9

Материал основания	Вид нагрузки		Значения допускаемых нагрузок на анкеры m2, сжатая зона бетона					
			M6	M8	M10	M12	M16	M20
						L ≤ 185 / L > 185		
Бетон В25	h_{ef}	мм	40	50	58	68	80	100
	R_{rec}	кН	3,6	5,7	7,6	11,4	9,5	11,9	19,8
	V_{rec}		2,1	6,1	10,1	13,7	15,0	15,7	24,3

Примечание: Нагрузки даны для одиночных анкеров с учетом коэффициента безопасности Yf=1,4.



Приложение к ТС № 0280-21

1 - шпилька с внешней метрической резьбой и конусом, 2 – распорная клипса, 3 - шайба, 4 – гайка

Рис. 1. Общий вид анкеров m2

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9, (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	197	

Расчет анкеров

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Формат А3

Кронштейн КМСВ-29 / крепление к стене / ветровая нагрузка
Анализ прочности на изгиб

h =	6,480	м		высота фрагмента витража, нагружающего кронштейны
d =	0,990	м		ширина фрагмента витража, нагружающего кронштейны
μ =	60	кг/м2		удельная масса конструкции
g =	9,8	м/с2		ускорение свободного падения
γ1 =	1,05			коэффициент запаса по нагрузке (сила тяжести)
Go =	μ·(h·d)·g·γ1	3 961	Н	сила тяжести, действующая на фрагмент конструкции (расчётн. зн.)
n1 =	1			количество кронштейнов, воспринимающих силу тяжести конструкции
G =	Go / n1	3 961	Н	сила тяжести, действующая на один кронштейн

w0 =	230	Па		нормативное значение ветрового давления (п. 11.1.4)
k(ze) =	0,945			коэффициент высоты (табл. 11.2)
ζ(ze)	0,879			коэффициент пульсации (табл. 11.4)
cp+(-) =	1,2			аэродинамический коэффициент пиковой нагрузки (В.1.17)
ν+(-) =	0,85			коэффициент корреляции давления (табл. 11.8)
w+(-) =	w0·k(ze)·[1+ζ(ze)]·cp+(-)·ν+(-)	417	Па	пиковое ветровое давление (11.10)
γ2 =	1,4			коэффициент запаса для ветрового давления
w расч =	w +(-) · γ2	583	Па	расчётное значение пикового ветрового давления
n2 =	3			количество кронштейнов, воспринимающих ветровую нагрузку
Fw =	wрасч·h·d / n2	1 247	Н	сила ветра, действующая на один кронштейн
				т.О - центр опороного сечения
L2 =	0,325	м		проекция (z) радиус-вектора от т.О до силы FW
MWx =	L2·FW	405	Н·м	проекция (x) момента силы FW в т.О

Ix =	1054473042	мм4		момент инерции опорного сечения по оси X
ymax =	37,0	мм		координата наиболее удалённой точки опорного сечения от центра масс
Wx =	Ix / ymax	0,000002850	м3	момент сопротивления опорного сечения по оси X

σx =	MWx / Wx	142,2	МПа	напряжение в опорном сечении по оси X
Ry =	225,0	МПа		расчётное сопротивление (СП 16.13330.2011, Табл В.5)
	σz <	Ry		
	кронштейн	проходит		по критерию допускаемого напряжения по оси X

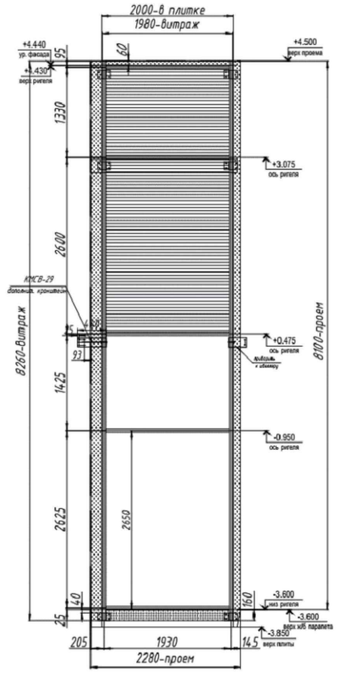


Таблица В.5 — **Нормативные и расчетные сопротивления при растяжении, сжатии и изгибе листового, широкополосного универсального и фасонного проката**

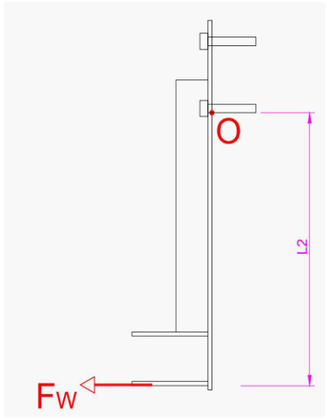
Сталь по ГОСТ 27772	Толщина проката*, мм	Нормативное сопротивление** проката, Н/мм² R_{un}	R_{yn}	Расчетное сопротивление*** проката, Н/мм² R_y	R_s
С235	От 2 до 8	235	360	230 / 225	350 / 345
С245	» 2 » 20	245	370	240 / 235	360 / 350
	Св. 20 » 30	235	370	230 / 225	360 / 350
С255	От 2 » 20	245	370	240 / 235	360 / 350
	Св. 20 » 40	235	370	230 / 225	360 / 350
С285	От 2 » 10	275	390	270 / 260	380 / 370
	Св. 10 » 20	265	380	260 / 250	370 / 360
С345	От 2 » 20	325	470	320 / 310	460 / 450
	Св. 20 » 40	305	460	300 / 290	450 / 440
	» 40 » 80	285	450	280 / 270	440 / 430
	» 80 » 100	265	430	260 / 250	420 / 410
С345К	От 4 » 10	345	470	335 / 330	460 / 450
С375	» 2 » 20	355	490	345 / 340	480 / 465
	Св. 20 » 40	335	480	325 / 320	470 / 455
С390	От 4 » 50	390	540	380 / 370	525 / 515
С440	» 4 » 30	440	590	430 / 420	575 / 560
	Св. 30 » 50	410	570	400 / 390	555 / 540
С590 С590К	От 10 » 40	590	685	575 / 560	670 / 650

* За толщину фасонного проката следует принимать толщину полки.

** За нормативное сопротивление приняты гарантированные значения предела текучести и временного сопротивления, приведенные в государственных стандартах или технических условиях. В тех случаях, когда эти значения в государственных стандартах или технических условиях приведены только в одной системе единиц – (кгс/мм²), нормативные сопротивления (Н/мм²) вычислены умножением соответствующих величин на 9,81 с округлением до 5 Н/мм². По согласованию с организацией — составителем карт допускается применение значений нормативных сопротивлений, отличных от приведенных в настоящей таблице В.5.

*** Значения расчетных сопротивлений получены делением нормативных сопротивлений на коэффициенты надежности по материалу, определенные в соответствии с 3.2, с округлением до 5 Н/мм². В числителе представлены значения расчетных сопротивлений проката, поставляемого по ГОСТ 27772 (кроме стали С590К) или другой нормативной документации, в которой используется процедура контроля свойств проката по ГОСТ 27772 (γ_n = 1,023), в знаменателе – расчетное сопротивление остального проката при γ_n = 1,050.

122



Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Арх.№ ПИК 3708_КМ			
						Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)			
Разработал		Швалев В.Ю.				Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Орехов А.П.					Р	198	
						Расчет кронштейна КМСВ-29	ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Анкер / кронштейн крепится к стене / нагрузка = ветровое давление
Анализ нагрузки на вырывание

h =	6,415	м	высота фрагмента витража, нагружающего кронштейны
d =	0,990	м	ширина фрагмента витража, нагружающего кронштейны
ω =	60	кг/м2	удельная масса конструкции
g =	9,8	м/с2	ускорение свободного падения
γ1 =	1,05		коэффициент запаса по нагрузке (сила тяжести)
Go = ω·(h·d)·g·γ1	3 921	Н	сила тяжести, действующая на фрагмент конструкции (расчётн. зн.)
n1 =	1		количество кронштейнов, воспринимающих силу тяжести конструкции
G = Go / n1	3 921	Н	сила тяжести, действующая на один кронштейн
w0 =	230	Па	нормативное значение ветрового давления (п. 11.1.4)
k(ze) =	0,945		коэффициент высоты (табл. 11.2)
ζ(ze)	0,879		коэффициент пульсации (табл. 11.4)
cp+(–) =	1,2		аэродинамический коэффициент (В.1.17 – пик нагр или В.1.8 – зд с уступ)
ν+(–) =	0,75		коэффициент корреляции давления (табл. 11.8)
w+(–) = w0·k(ze)·[1+ζ(ze)]·cp+(–)·ν+(–)	368	Па	пиковое ветровое давление (11.10)
γ2 =	1,4		коэффициент запаса для ветрового давления
w расч = w +(–) · γ2	515	Па	расчётное значение пикового ветрового давления
n1 =	3		количество кронштейнов, воспринимающих ветровую нагрузку
S1 = d h	6,351	м2	грузовая площадь ветровой нагрузки для кронштейнов n1
Fw = wрасч·S1 / n2	1 089	Н	сила ветра, действующая на кронштейн (узел крепления)
L1 =	0,000	м	плечо силы G отн. т. О (точки вращения)
L2 =	0,395	м	плечо силы FW отн. т. О (точки вращения)
L3 =	0,105	м	плечо силы R первого анкера отн. т.О (точки вращения)
L4 =	0,025	м	плечо силы R второго анкера отн. т.О (точки вращения)
R			сила реакции анкера, действующая на кронштейн

условие равновесия кронштейна – равенство моментов сил G и R отн. т. О:

FW·L2 =2·R·L3 + 2·R·L4

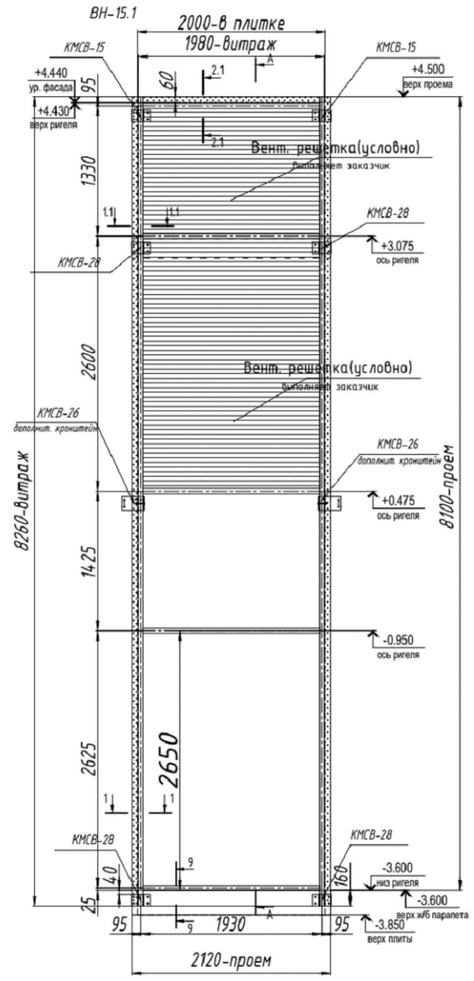
R = FW·L2 / 2·(L3 + L4)	1 655	Н	сила реакции анкера, действующая на кронштейн
γf = 1,35 (1,50)	1,35		коэфф. надёжности по нагрузке (Еврокод 1: 1,35 / 1,50 – постоянное/переменное возд.)
Rd = R · γf	2 234		расчётное значение силы реакции анкера
R' = Rd	2 234	Н	расчётное знач силы, действующей на анкер со стороны кронштейна
	d x L		[диам.] x [длина, эффект.глубина]

>>>Выбираем анкер типа: m2 M10x58
для бетона

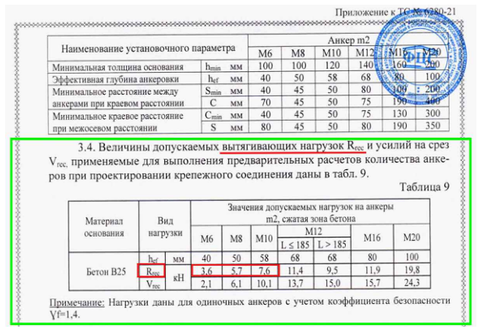
N =	7 600	Н	допустимая нагрузка на вырыв из бетона В 25

R' < N

анкер проходит по критерию допустимой нагрузки на вырыв из бетона В 25







Приложение к ТС № 6280-21

Наименование установочного параметра			Анкер m2					
			M6	M8	M10	M12	M16	M20
Минимальная толщина основания	h_{min}	мм	100	100	120	140	160	200
Эффективная глубина анкеровки	h_{ef}	мм	40	50	58	68	80	100
Минимальное расстояние между анкерами при краевом расстоянии	S_{min}	мм	40	45	50	80	100	200
	C	мм	70	45	50	75	190	300
Минимальное краевое расстояние при межосевом расстоянии	C_{min}	мм	40	45	50	75	130	300
	S	мм	80	45	50	80	190	350

3.4. Величины допускаемых вытягивающих нагрузок R_{rec} и усилий на срез V_{rec}, применяемые для выполнения предварительных расчетов количества анкеров при проектировании крепежного соединения даны в табл. 9.

Таблица 9

Материал основания	Вид нагрузки		Значения допускаемых нагрузок на анкеры m2, сжатая зона бетона						
			M6	M8	M10	M12		M16	M20
						L ≤ 185	L > 185		
Бетон В25	h_{ef}	мм	40	50	58	68	68	80	100
	R_{rec}	кН	3,6	5,7	7,6	11,4	9,5	11,9	19,8
	V_{rec}		2,1	6,1	10,1	13,7	15,0	15,7	24,3

Примечание: Нагрузки даны для одиночных анкеров с учетом коэффициента безопасности Yf=1,4.

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Арх.№ ПИК 3708_КМ		
						Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)		
Разработал		Швалев В.Ю.				Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Орехов А.П.					Р	199	
						Расчет анкеров	ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Сварной шов / вес конструкции / крепление кронштейна к стене
Анализ нагрузки при растяжении

h =	*6,650*	*м*	*высота фрагмента витража, нагружающего кронштейн*
d =	*0,965*	*м*	*ширина фрагмента витража, нагружающего кронштейны*

w0 =	*230*	*Па*	*нормативное значение ветрового давления (п. 11.1.4)*
k(ze) =	*0,945*		*коэффициент высоты (табл. 11.2)*
ζ(ze)	*0,879*		*коэффициент пульсации (табл. 11.4)*
cp+(–) =	*1,2*		*аэродинамический коэффициент пиковой нагрузки (В.1.17)*
ν+(–) =	*0,85*		*коэффициент корреляции давления (табл. 11.8)*
w+(–) =	*w0·k(ze)·[1+ζ(ze)]·cp+(–)·ν+(–)*	*417 Па*	*пиковое ветровое давление (11.10)*
γ2 =	*1,4*		*коэффициент запаса для ветрового давления*
w расч =	*w +(–) · γ2*	*583 Па*	*расчётное значение пикового ветрового давления*
n2 =	*2*		*количество кронштейнов, воспринимающих ветровую нагрузку*
Fw =	*wрасч·h·d / n2*	*1 871 Н*	*сила ветра, действующая на один кронштейн*

L2 =	*0,141*	*м*	*плечо силы Fw отн. т.О*
L3 =	*0,029*	*м*	*плечо силы P отн. т.О*
P			*сила со стороны шва, действующая на пластину (Px, Py – проекции силы P на оси X, Y)*
Pz			*поперечная сила со стороны шва, действующая на пластину (Pz – проекции силы P на ось Z)*
Py			*продольная сила со стороны шва, действующая на пластину (Py – проекции силы P на ось Y)*
			продольная сила со стороны шва, действующая на пластину (Pz – проекции силы P на ось Z)

условие равновесия кронштейна – равенство моментов сил отн. т. О:

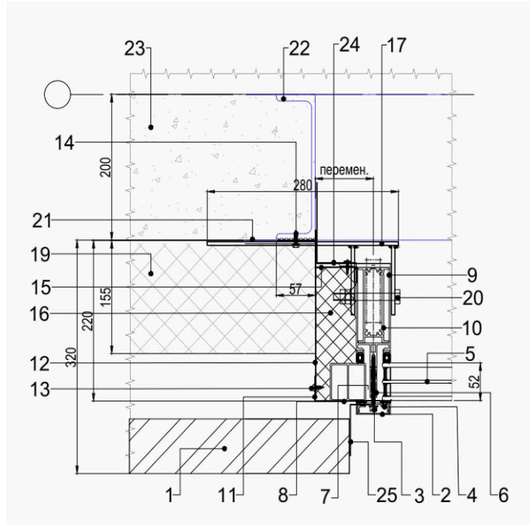
Fw L2 = P L3

P =	*Fw L2 / L3*	*9 098 Н*	*сила P действия пластины на шов (векторная сумма Pz и Py)*
K =	*0,005*	*м*	*длина катета шва*
Lw =	*0,114*	*м*	*периметр сварного шва*

[σр] =	*160*	*Мпа*	*допукаемые напряжения при растяжении для основного металла (см. табл. 2)*
[σ´р] =	*1,0 · [σр]*	*160 000 000 Па*	*допускаемое напряжение для сварного шва при растяжении (см. табл.1 / для*
P'	*0,7 · [σ´р] · K · Lw*	*63 840 Н*	*сила соединения (рис. 22) сварного шва*

P < P'

сварной шов проходит по критерию: сила шва / сила, действующая на шов

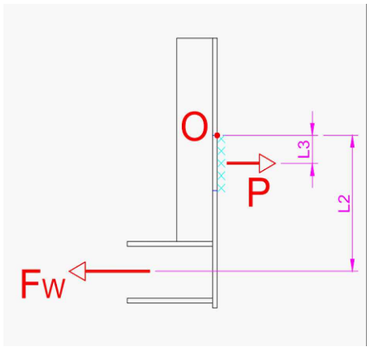


1. Допускаемые напряжения для сварных швов в машиностроительных конструкциях при постоянной нагрузке

Сварка	Для стыковых соединений		При срезе [τ'ср]
	при растяжении [σ'р]	при сжатии [σ'сж]	
Ручная электродами: Э42..... Э42 А.....	0,9[σр] [σр]	[σр] [σр]	0,6[σр] 0,65[σр]
[σр] - допускаемое напряжение при растяжении для основного металла.			

2. Допускаемые напряжения в МПа для металлоконструкций промышленных сооружений (подкрановые балки, стропильные фермы и т. п.)

Марка стали	Учитываемые нагрузки					
	основные			основные и дополнительные		
	вызывающие напряжения					
	растяжения, сжатия, изгиба	среза	смятия (торцового)	растяжения, сжатия, изгиба	среза	смятия (торцового)
Подкрановые балки, стропильные фермы и т.п.						
Ст2	140	90	210	160	100	240
Ст3	160	100	240	180	110	270
Металлоконструкции типа крановых ферм						
Ст0 и Ст2	120	95	180	145	115	220
Ст3 и Ст4	140	110	210	170	135	255
Ст5	175	140	260	210	170	315
Низколеги-рованная	210	170	315	250	200	376



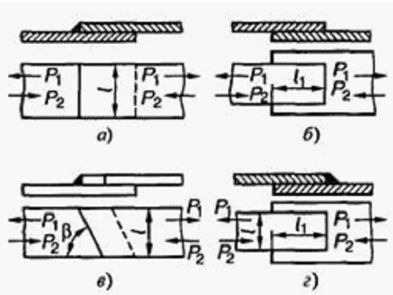


Рис. 22. Швы нахлестанных соединений:
а - лобовой; б - фланговый; в - косой; г – комбинированный

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Арх.№ ПИК 3708_КМ		
						Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9. (участок 6.1)		
Разработал		Швалев В.Ю.				Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Орехов А.П.					Р	200	
						Расчет сварного шва	ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"		

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

Формат А3

Ведомость ссылочных документов

СП 128.13330.2012	Алюминиевые конструкции
СП 50.13330.2012	Тепловая защита зданий
СП 20.13330.2016	Нагрузки и воздействия
ГОСТ 21519-2003	Блоки оконные из алюминиевых сплавов
ГОСТ 23747-2015	Блоки дверные из алюминиевых сплавов
ГОСТ 24866-2014	Стеклопакеты клеёные строительного назначения
СНиП 12-03-2001	Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования
СНиП 12-04-2002	Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство.
Ведомость прилагаемых документов	
Прилагаемая документация к альбому Арх. №ПИК-3708_КМ	Входные группы 1 этажа

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Швалев В.Ю.			
Проверил		Орехов А.П.			

Арх.№ ПИК 3708_КМ

Жилой дом с подземной автостоянкой, инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9, (участок 6.1)

Корпуса 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4

Стадия	Лист	Листов
Р	201	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

ООО "ПРЕФАБ ТЕХНОЛОГИИ"

Формат А3