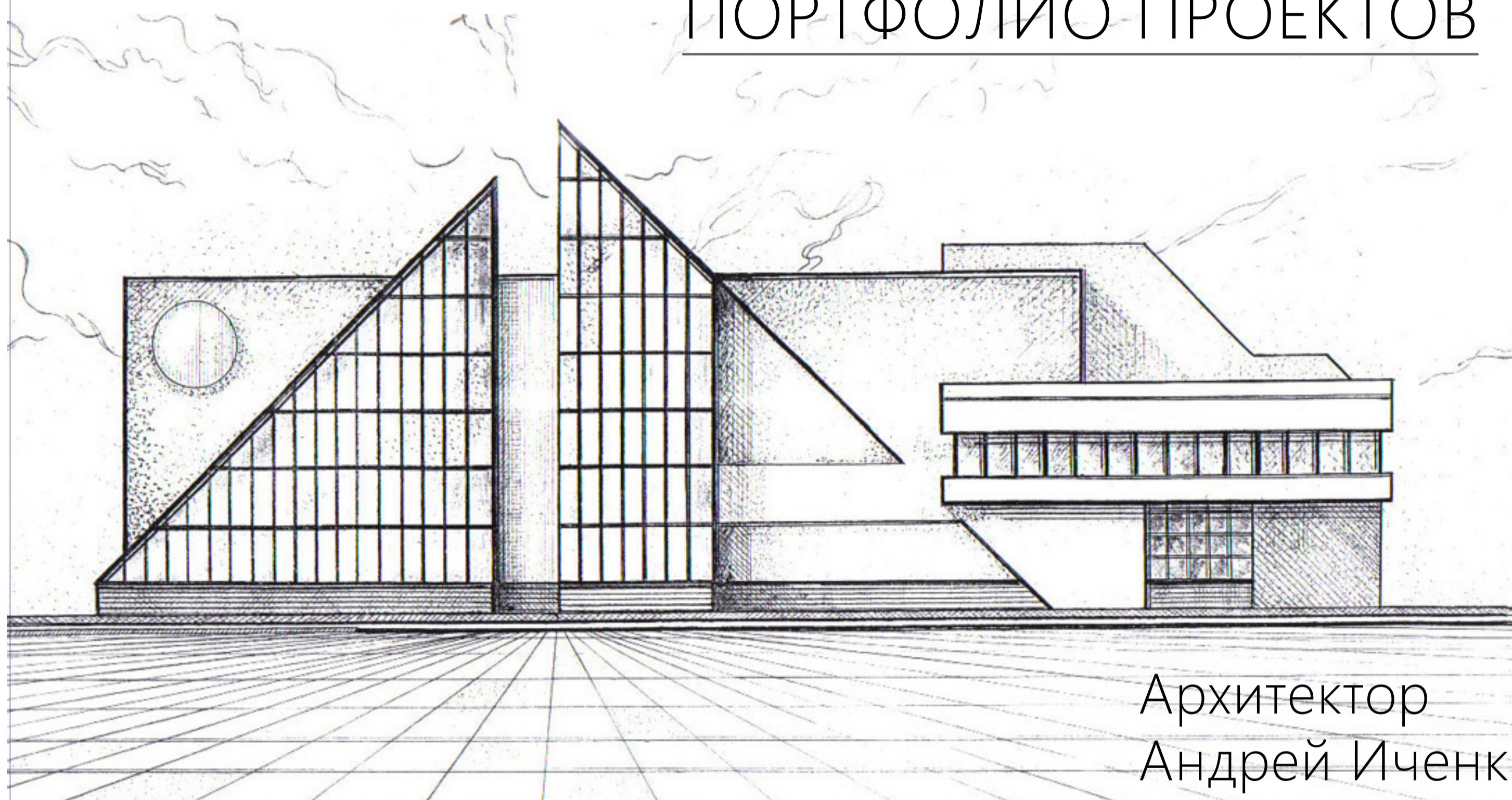


Мои проекты

ПОРТФОЛИО ПРОЕКТОВ



Архитектор
Андрей Иченко

Разработка проектов - в ArchiCAD.

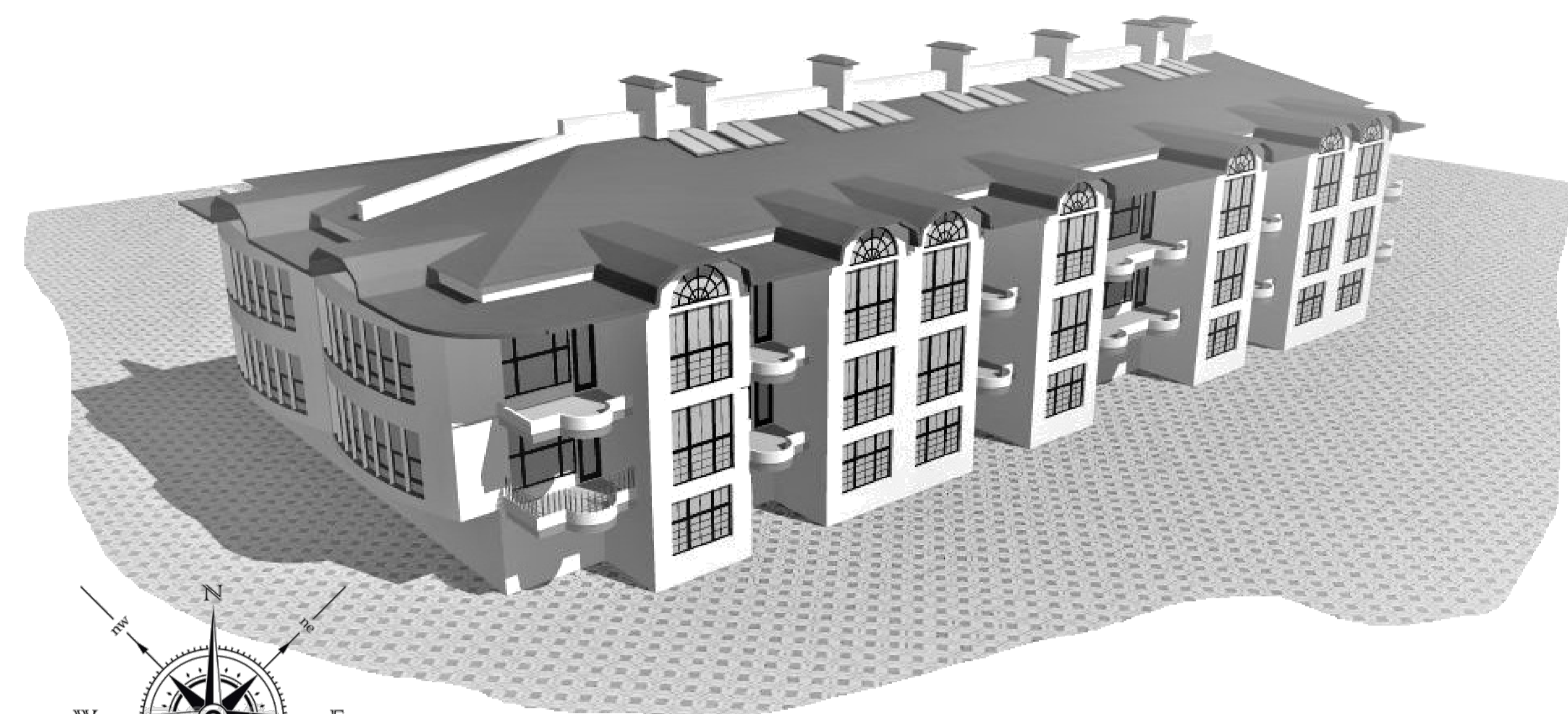
ЭП. АР. КР.
Разделы. КЖ. КД. КМ. - конструкции.
СПОЗУ. ОДИ.
Планировка, 3D визуализация, узлы, разрезы,
сечения, монтажные схемы.
Ведомости материалов, объёмов, площадей,
Спецификации, Экспликации, расчёты.

Иченко Андрей Васильевич.
ichenko54@yandex.ru
т. +7 977 515 19 00

Мои проекты

ПОРТФОЛИО ПРОЕКТОВ

Общественные здания. Портфолио. Общие здания. Портфолио. Общие здания. Портфолио.



Мои проекты

ПОРТФОЛИО ПРОЕКТОВ

Большой опыт проектирования.
Скорость. Качество.
Более тысячи выполненных проектов:

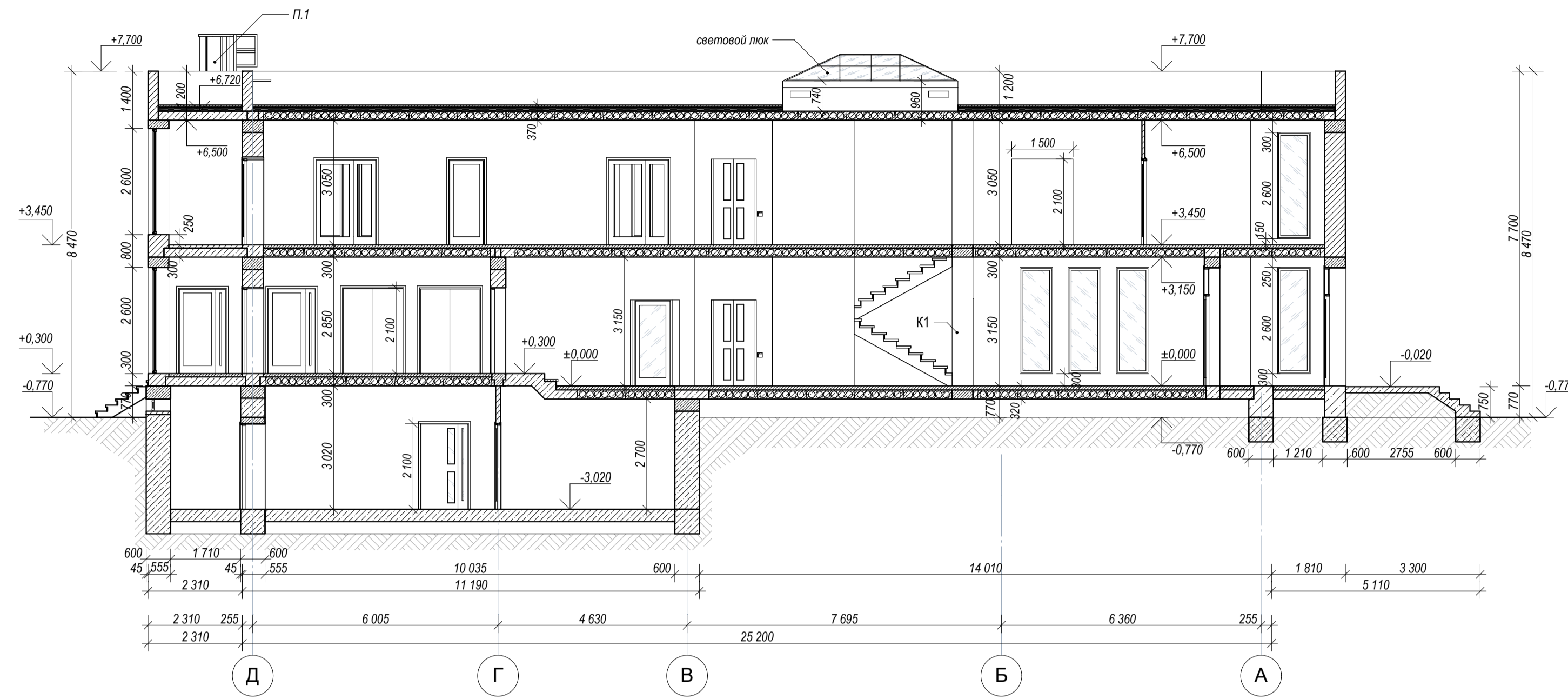
- металлические конструкции,
- каркасных деревянных домов,
- домов из газобетона,
- керамических крупноформатных блоков,
- железобетонные конструкции.
- СПОЗУ.
- ОДИ.

Москва .

ПОРТФОЛИО ПРОЕКТОВ

Мои проекты - 2024 год

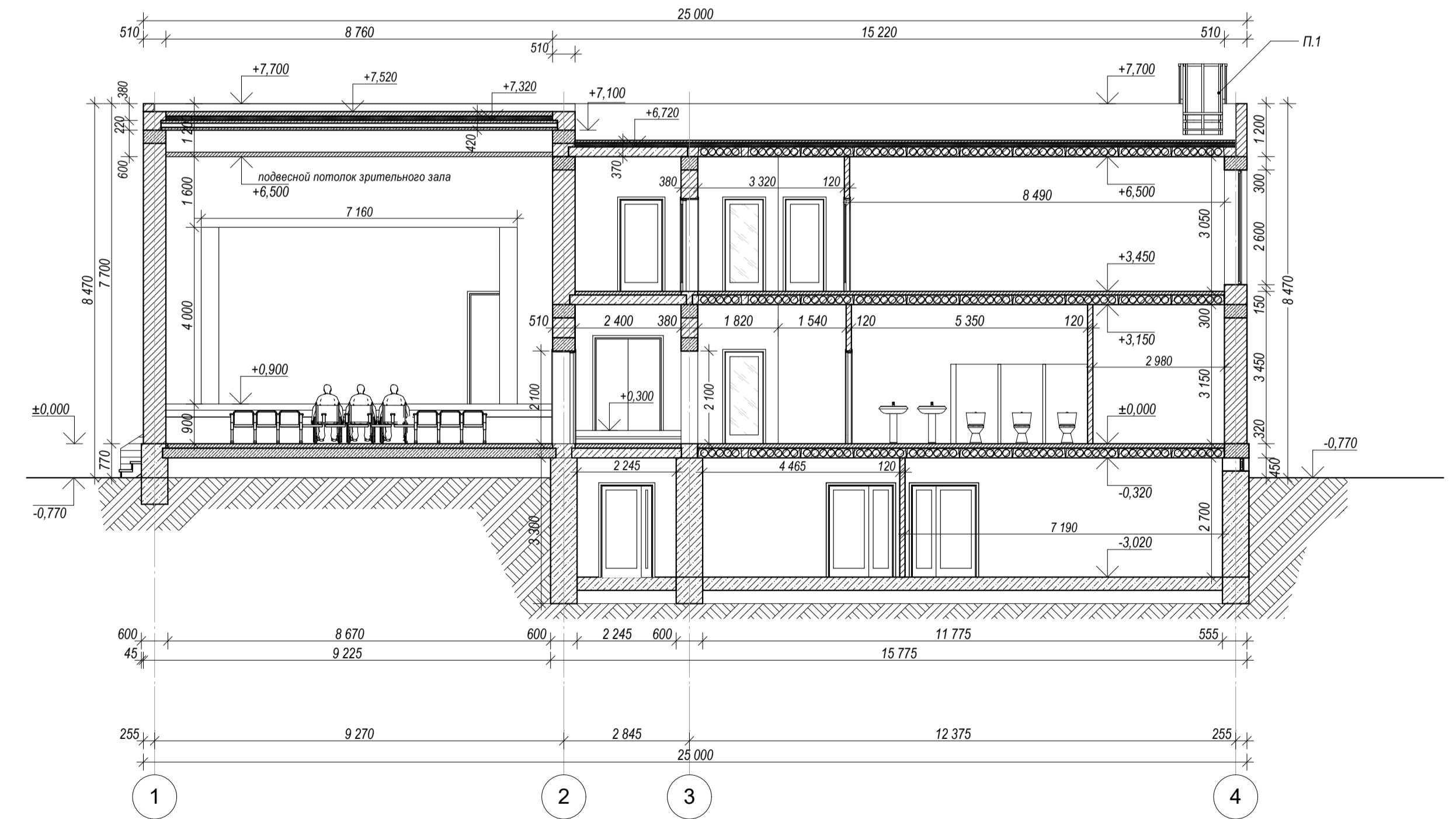
Разрез 3-3.



«Культурно-досуговый центр», (Дом Культуры)
с.Угдан, Читинский район, Забайкальский край.

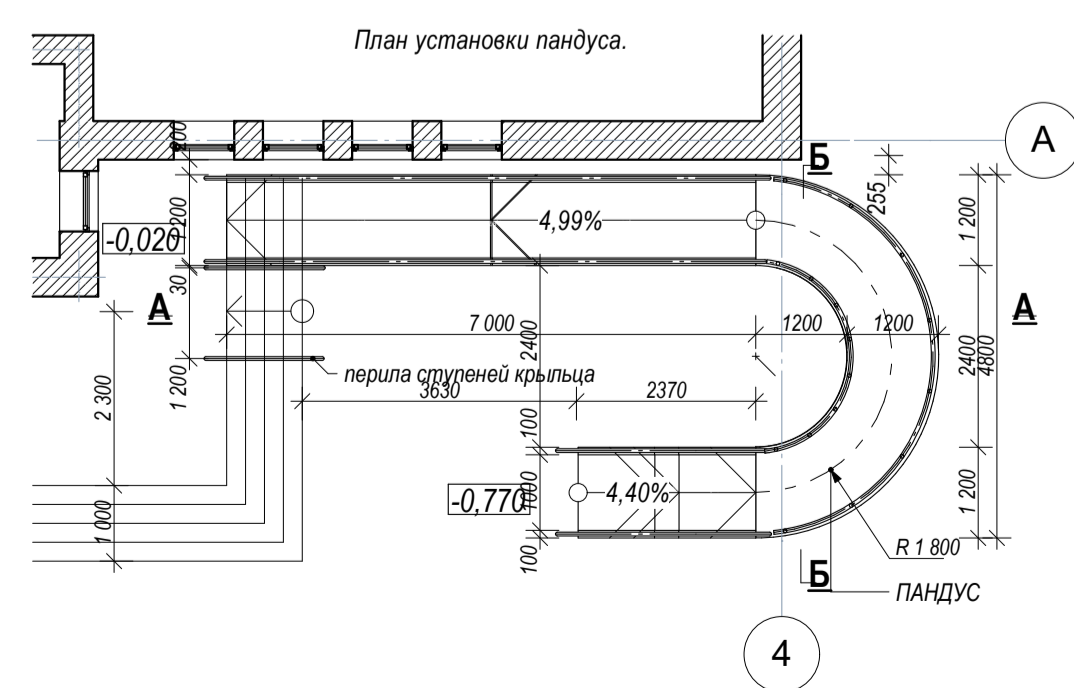
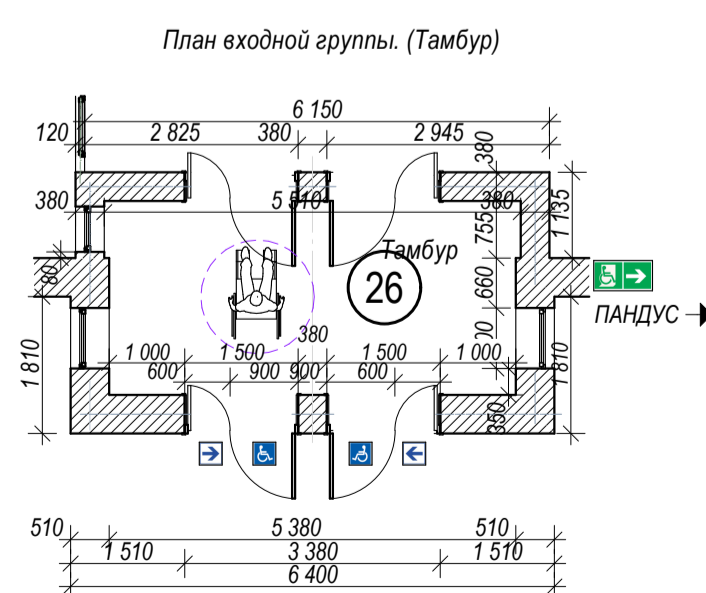


Разрез 1-1.



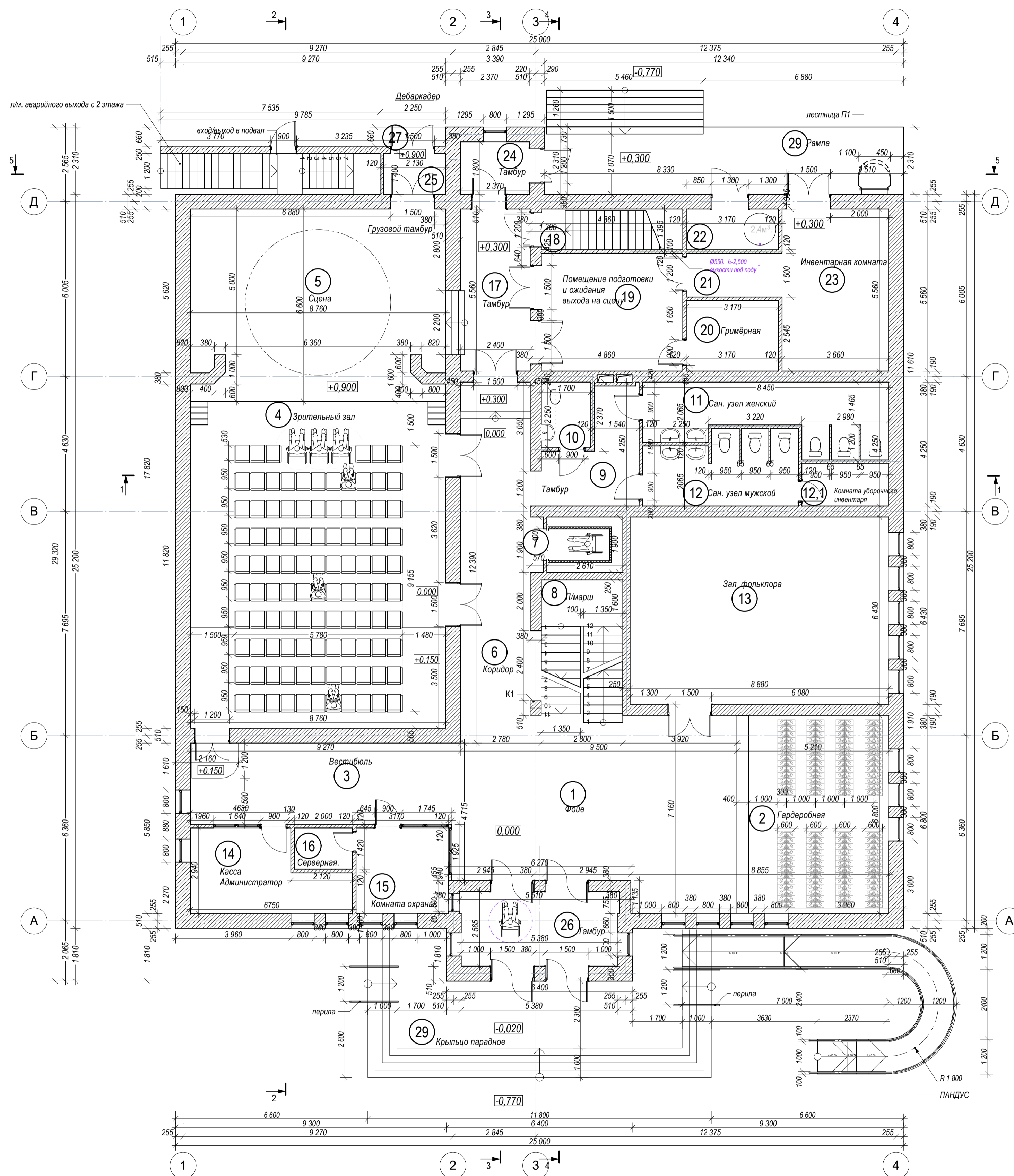
ПОРТФОЛИО ПРОЕКТОВ 2024 год

ПРОЕКТЫ ВЫПОЛНЕННЫЕ В 2024 ГОДУ.



«Культурно-досуговый центр», (Дом Культуры)
с.Угдан, Читинский район, Забайкальский край.

Полтажный план на отм. 0,000 (1 эт.)



Здание «Культурно-досуговый центр» квадратной формы в плане, вписано в кадастровые границы территории. Проектируемое здание двухэтажное, размером 25,0 * 25,2 метра, высотой h=7,7 м.

Здание включает в себя зрелищную группу с фойе и залом на 100 мест, клубную группу помещений и кружковые комнаты с группой вспомогательных помещений. Все группы помещений размещены с расчетом их независимой работы. Первый этаж включает - фойе, зрительный зал, гардероб и санузел. Второй этаж располагает клубной группой кружковых помещений. Подвал содержит помещения технического оснащения.

Конструктивная схема - несущие стены, внутренние стены и перегородки кирпичная кладка на растворе М:50 (кирпич 250x120x65/1НФ/200/2,0/50/ГОСТ 530-2012).

Стены здания, завязанные дисками перекрытий.

Панели перекрытий железобетонные многоспустотные, Серия 1.141-1.

Стены подвала из блоков ФБС - ГОСТ 13579-2018. Блоки бетонные для стен подвалов.

Крыша плоская, неэксплуатируемая, кровельный ковер выполняется из полимерной мембраны LOGICROOF V-RP, которая имеет высокие противопожарные характеристики.



ПОРТФОЛИО ПРОЕКТОВ 2024 год

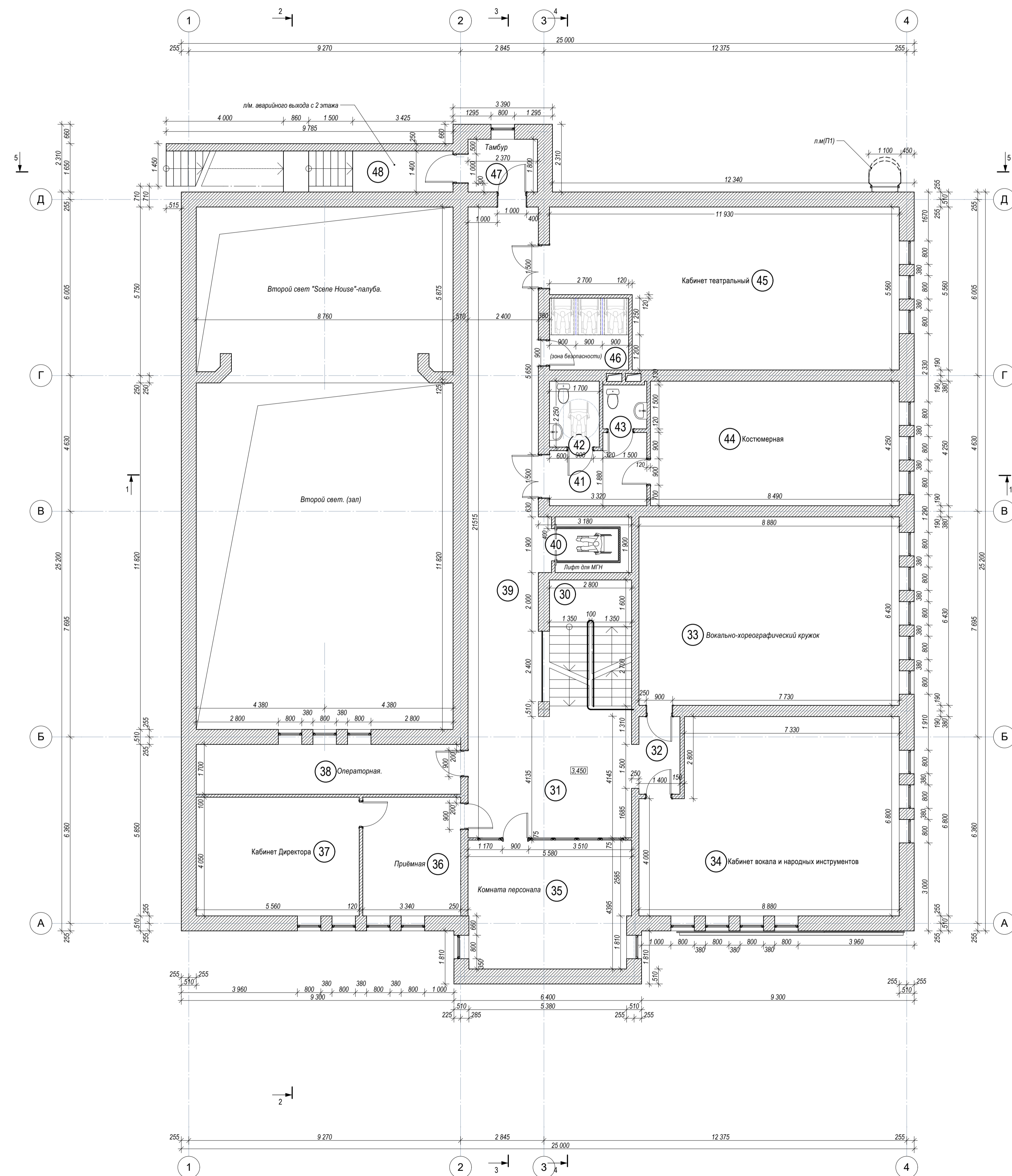
ПРОЕКТЫ ВЫПОЛНЕННЫЕ В 2024 ГОДУ.

ПОРТФОЛИО ПРОЕКТОВ

Мои проекты - 2024 год

Культурно-досуговый центр. Читинский район, Забайкальский край. с. Угдан, ул. Центральная 25а.

Позтажный план на отм. 3.450 (2 эт.)



Разрез 1-1.

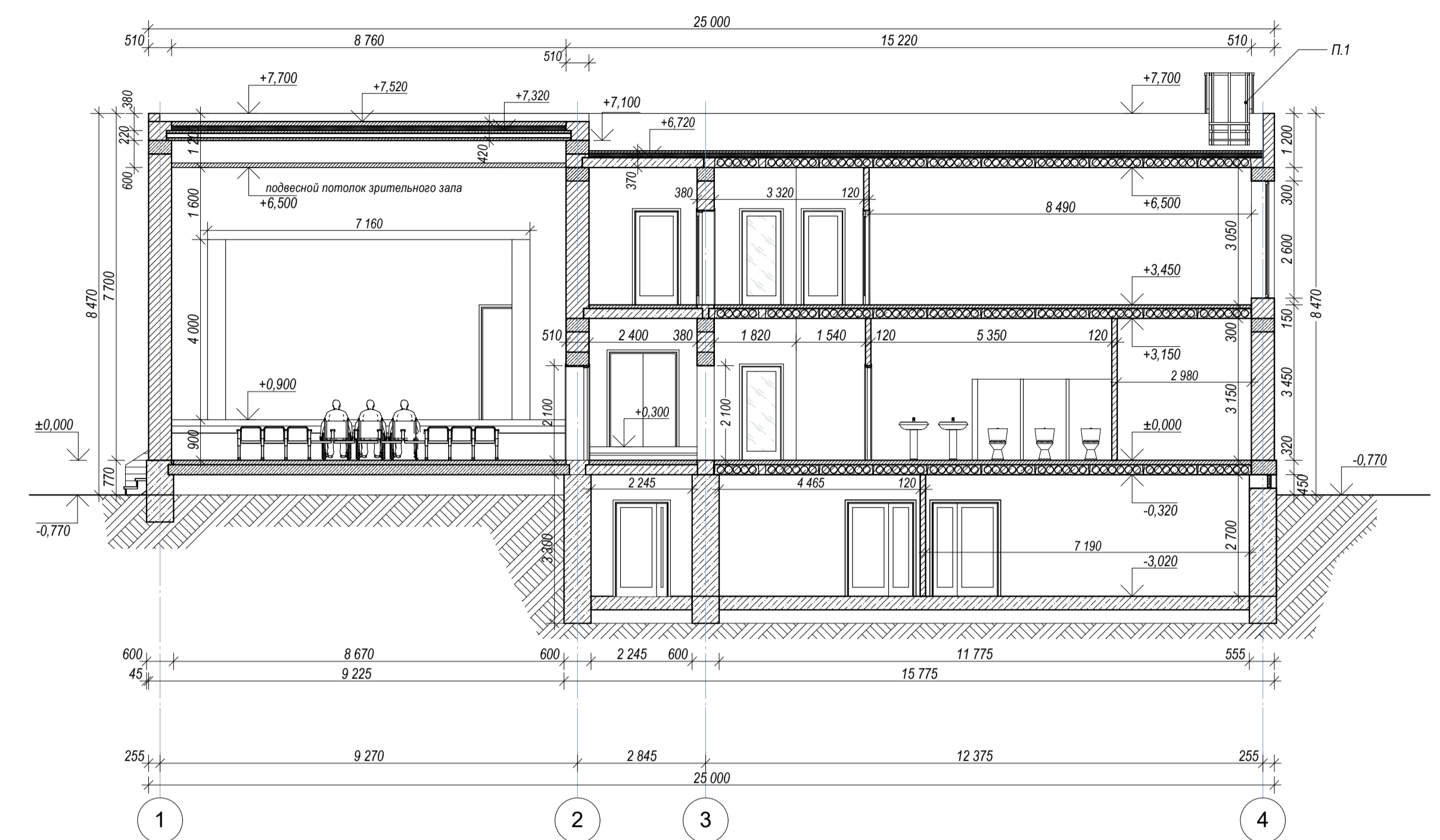
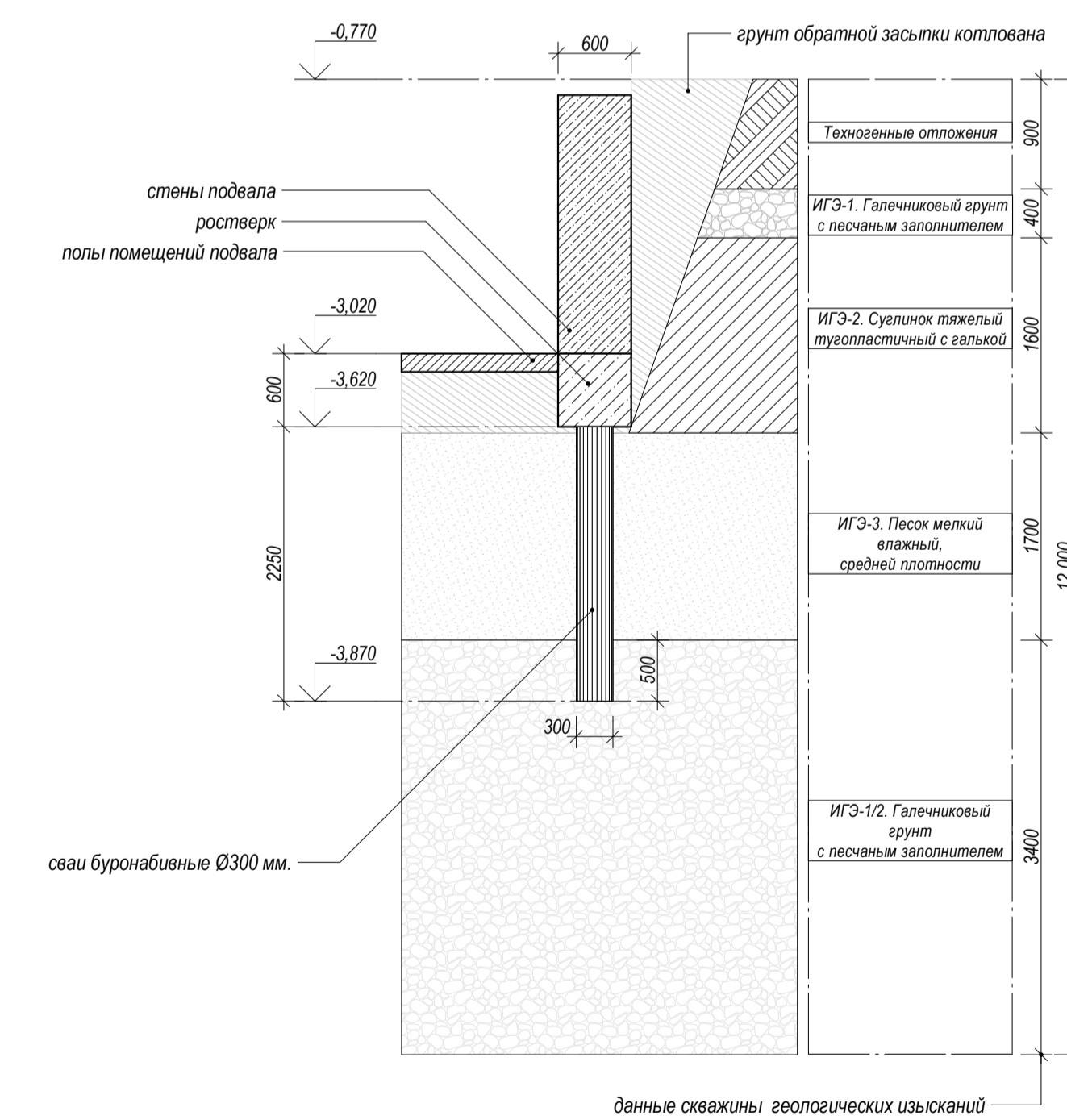
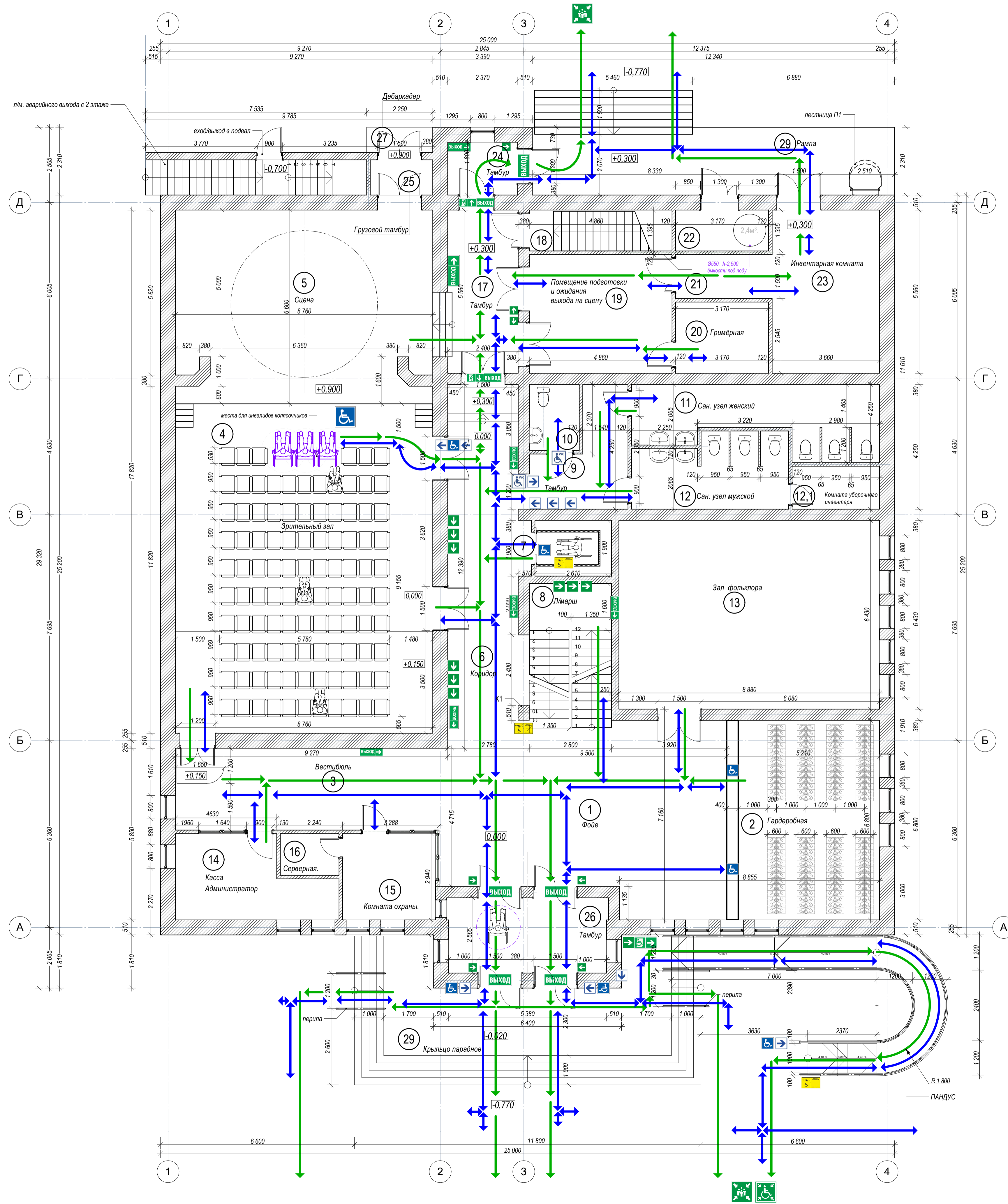


Схема монтажа свай, её расположение в горизонте грунтов.



ПОРТФОЛИО ПРОЕКТОВ

План путей перемещения МГН по объекту и путей их эвакуации.
 поэтажный план на отм. 0.000 (1 этаж).



Условные обозначения:
 (26) - нумерация помещений.
 Администратор - наименование помещений.

Высота помещений 1 этажа - 3,150 м.
 Высота зрительного зала - 6,500 м.

Условные обозначения.

Знаки.	Наименования.
	Направление к эвакуационному выходу
	указатели направления движения
	указатели направления движения
	Направление движения к эвакуационному выходу МГН
	Направление движения к эвакуационному выходу МГН
	Указатель выхода (световой)
	Зона безопасности МГН
	Безопасное место сбора
	Пути эвакуации
	Основные пути передвижения.
	Символы доступности для инвалидов всех категорий
	Аптечка первой медицинской помощи
	Знак обозначения туалета, доступного для инвалидов на кресле-коляске
	указатели направления движения
	Направление движения к эвакуационному выходу по лестнице вниз
	Знак обозначения лифта, доступного для инвалидов на креслах-колясках
	Знак обозначения кнопки вызова персонала для оказания ситуационной помощи

Экспликация помещений

№	Наименование помещений	Площадь (кв.м)	Категория помещений
1	Фойе	59,92	
2	Гардеробная	35,43	
3	Вестибюль	24,70	
4	Зрительный зал	100,09	
5	Сцена	58,36	
6	Коридор	27,45	
7	Лифт для МГН	6,04	
8	Лимарь	13,03	
9	Тамбур	10,30	
10	Сан.узел для МГН	3,30	
11	Сан.узел женский	17,15	
12	Сан.узел мужской	12,78	
12.1	Комната уборочного инвентаря	4,36	
13	Зал фольклора	57,10	
14	Администратор / касса.	13,10	
15	Комната охраны.	9,31	
16	Серверная.	2,84	B1
17	Тамбур	13,34	
18	Лимарь (подвал)	6,78	
19	Помещение ожидания выхода на сцену	19,66	
20	Гримёрная	7,69	
21	Тамбур	4,93	
22	Помещение водоснабжения	4,80	
23	Инвентарная комната	20,96	
24	Тамбур	4,20	
25	Грузовой тамбур	2,56	
26	Тамбур	14,49	
Площадь помещений - ВСЕГО:		555,01	
27	Дебаркадер	1,94	
28	Рама	28,59	
29	Крыльцо парадное	39,06	
Площадь площадок - ВСЕГО:		69,59	
Площадь - ИТОГО:		623,9	

Входы, пути передвижения для представителей МГН (МГН в кресле-коляске) совпадают с входами и путями передвижения остальных посетителей и персонала.
 Пути эвакуации МГН совпадают с основными путями эвакуации из здания, совпадают с входами и путями передвижения остальных посетителей и персонала.

Основная эвакуация из здания при чрезвычайных обстоятельствах с первого этажа производится через фойе первого этажа с выходом в безопасную зону и эвакуация проводится через аварийный выход в зону безопасности на территории.

ГОСТ Р 52131—2019.
 4.3.2 По своему конструктивному исполнению и форме специализированные знаки для инвалидов подразделяются:
 на плоскостные визуальные знаки, предназначенные для восприятия всеми категориями граждан, кроме инвалидов по зрению, выполненные в форме квадрата, имеющего по краям рамку шириной, равной 0,03 от размера стороны квадрата, внутри которой содержится буквенное или символическое изображение;

Специализированные знаки, предназначенные для установки для инвалидов, должны иметь следующие размеры стороны квадрата:
 - перед входами в общественные здания и сооружения - от 150 до 250 мм;
 - внутри общественных зданий и сооружений - от 150 до 200 мм;

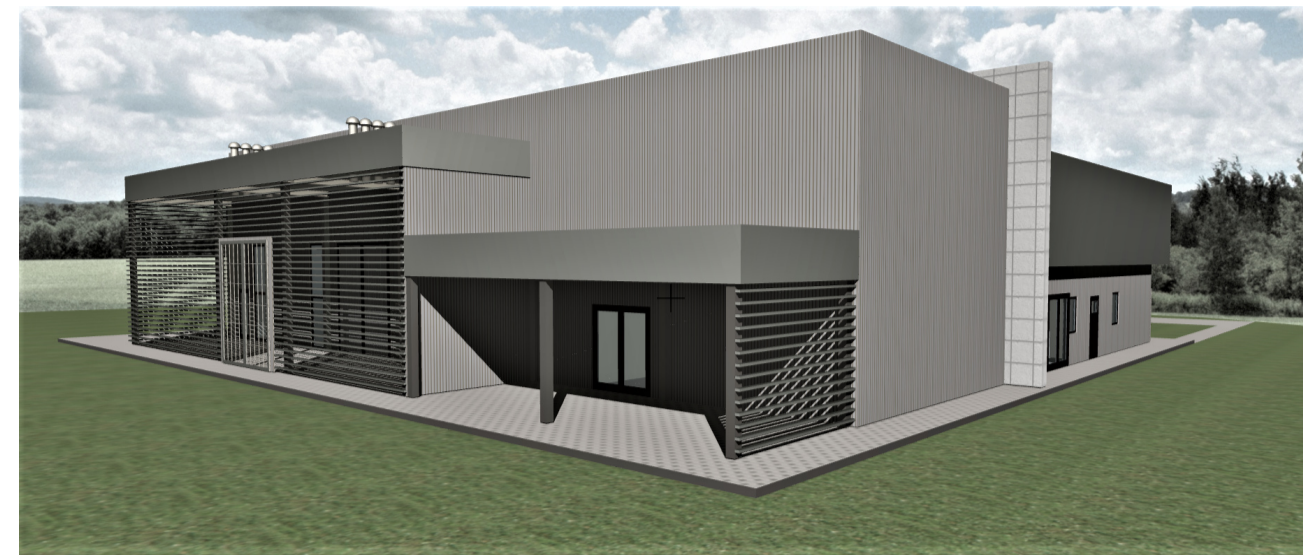
Культурно-досуговый центр.
 Читинский район, Забайкальский край.
 с. Угдан,
 ул. Центральная 25а.

ПОРТФОЛИО ПРОЕКТОВ

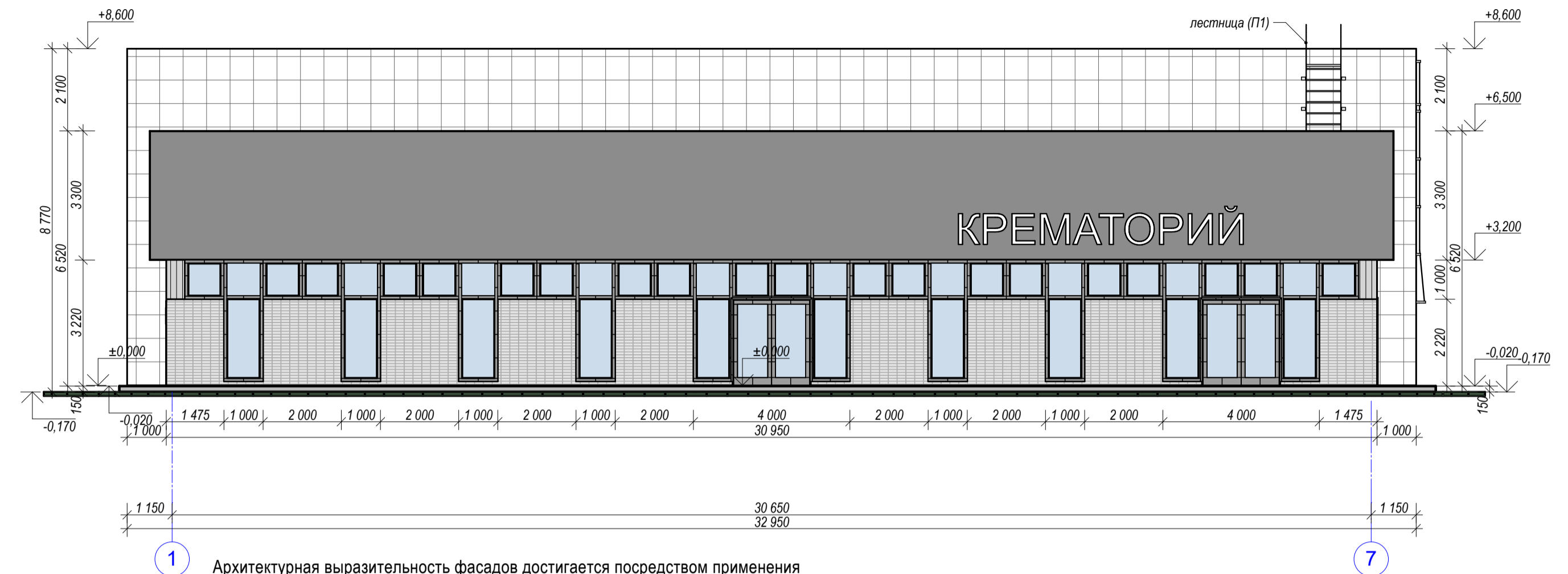
Мои проекты - 2023 год

«Крематорий». ул. Станкостроителей г. Иваново.

Проектная документация на объект «Крематорий»
 Ивановская область, Ивановский район, в районе ул. Станкостроителей г. Иваново.
 Земельный участок - площадь 3503 м2. - кадастровый номер: 37:05:031502:114
 разработана на основании задания на проектирование в соответствии с техническим заданием,
 требованиями градостроительного плана земельного участка и требованиями к назначению,
 параметрам и размещению объекта капитального строительства на указанном земельном участке.
 Виды разрешенного использования: для строительства крематория.

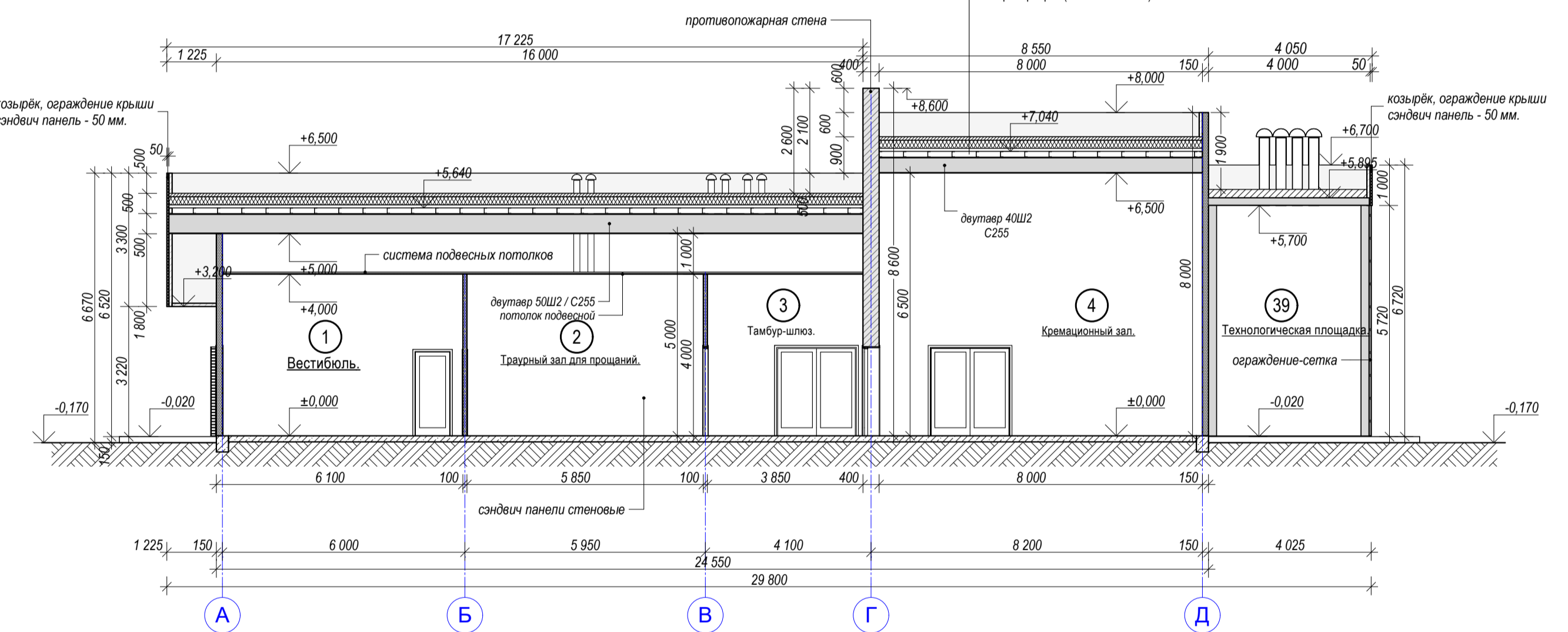


«Крематорий». ул. Станкостроителей г. Иваново.



1. Архитектурная выразительность фасадов достигается посредством применения современных композиционных приемов и отделочных материалов:
- стены - трехслойные сэндвич панели; RAL 7039 «серый кварц».
 - карниз крыши - RAL 7024 Сэндвич панели (серый графит)
 - цоколь отделан керамическим гранитом;
 - оконные перелеты - RAL 9005 - чёрный.
 - двери - RAL 9005 - чёрный.
 - противопожарная стена - отделка, фибробетонные панели RAL 7035 (серый).

1. Полимерная мембрана LOGICROOF, ECOPLAST, ELVATOR или SINTGONOL
2. Система механического крепления ТЕХНИКОЛЬ
3. Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА
4. Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН
5. Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ Н ПРОФ
6. Паробарьер С (A500 или Ф1000)



Несущая конструкция здания - Металлический каркас из рамных однопролетных конструкций. Жесткость каркаса обеспечивается установкой вертикальных и горизонтальных связей металлических колонн из двутавров, и металлические прогоны, выполненные из двутавров по ГОСТ 30245-2003. Фундаменты - свайные с монолитным ростверком. Ограждающими конструкциями стен из сэндвич панелей.

№ п/п	Наименование помещений	Площадь, кв. м	Всего помещений
1	Вестибюль	36,1	1
2	Травурный зал для прощаний	55,0	1
3	Тамбур-шлюз	12,3	1
4	Комнатно-бытовой зал	18,1	1
5	Маленький зал	13,3	1
6	Маленький зал	13,3	1
7	Салон	12,7	1
8	Салон	12,7	1
9	Салон	12,7	1
10	Салон	12,7	1
11	Салон	12,7	1
12	Салон	12,7	1
13	Салон	12,7	1
14	Салон	12,7	1
15	Салон	12,7	1
16	Салон	12,7	1
17	Салон	12,7	1
18	Салон	12,7	1
19	Салон	12,7	1
20	Салон	12,7	1
21	Салон	12,7	1
22	Салон	12,7	1
23	Салон	12,7	1
24	Салон	12,7	1
25	Салон	12,7	1
26	Салон	12,7	1
27	Салон	12,7	1
28	Салон	12,7	1
29	Салон	12,7	1
30	Салон	12,7	1
31	Салон	12,7	1
32	Салон	12,7	1
33	Салон	12,7	1
34	Салон	12,7	1
35	Салон	12,7	1
36	Салон	12,7	1
37	Салон	12,7	1
38	Салон	12,7	1
39	Салон	12,7	1
40	Салон	12,7	1
41	Салон	12,7	1
42	Салон	12,7	1
43	Салон	12,7	1
44	Салон	12,7	1
45	Салон	12,7	1
46	Салон	12,7	1
47	Салон	12,7	1
48	Салон	12,7	1
49	Салон	12,7	1
50	Салон	12,7	1
51	Салон	12,7	1
52	Салон	12,7	1
53	Салон	12,7	1
54	Салон	12,7	1
55	Салон	12,7	1
56	Салон	12,7	1
57	Салон	12,7	1
58	Салон	12,7	1
59	Салон	12,7	1
60	Салон	12,7	1
61	Салон	12,7	1
62	Салон	12,7	1
63	Салон	12,7	1
64	Салон	12,7	1
65	Салон	12,7	1
66	Салон	12,7	1
67	Салон	12,7	1
68	Салон	12,7	1
69	Салон	12,7	1
70	Салон	12,7	1
71	Салон	12,7	1
72	Салон	12,7	1
73	Салон	12,7	1
74	Салон	12,7	1
75	Салон	12,7	1
76	Салон	12,7	1
77	Салон	12,7	1
78	Салон	12,7	1
79	Салон	12,7	1
80	Салон	12,7	1
81	Салон	12,7	1
82	Салон	12,7	1
83	Салон	12,7	1
84	Салон	12,7	1
85	Салон	12,7	1
86	Салон	12,7	1
87	Салон	12,7	1
88	Салон	12,7	1
89	Салон	12,7	1
90	Салон	12,7	1
91	Салон	12,7	1
92	Салон	12,7	1
93	Салон	12,7	1
94	Салон	12,7	1
95	Салон	12,7	1
96	Салон	12,7	1
97	Салон	12,7	1
98	Салон	12,7	1
99	Салон	12,7	1
100	Салон	12,7	1
101	Салон	12,7	1
102	Салон	12,7	1
103	Салон	12,7	1
104	Салон	12,7	1
105	Салон	12,7	1
106	Салон	12,7	1
107	Салон	12,7	1
108	Салон	12,7	1
109	Салон	12,7	1
110	Салон	12,7	1
111	Салон	12,7	1
112	Салон	12,7	1
113	Салон	12,7	1
114	Салон	12,7	1
115	Салон	12,7	1
116	Салон	12,7	1
117	Салон	12,7	1
118	Салон	12,7	1
119	Салон	12,7	1
120	Салон	12,7	1
121	Салон	12,7	1
122	Салон	12,7	1
123	Салон	12,7	1
124	Салон	12,7	1
125	Салон	12,7	1
126	Салон	12,7	1
127	Салон	12,7	1
128	Салон	12,7	1
129	Салон	12,7	1
130	Салон	12,7	1
131	Салон	12,7	1
132	Салон	12,7	1
133	Салон	12,7	1
134	Салон	12,7	1
135	Салон	12,7	1
136	Салон	12,7	1
137	Салон	12,7	1
138	Салон	12,7	1
139	Салон	12,7	1
140	Салон	12,7	1
141	Салон	12,7	1
142	Салон	12,7	1
143	Салон	12,7	1
144	Салон	12,7	1
145	Салон	12,7	1
146	Салон	12,7	1
147	Салон	12,7	1
148	Салон	12,7	1
149	Салон	12,7	1
150	Салон	12,7	1
151	Салон	12,7	1
152	Салон	12,7	1
153	Салон	12,7	1
154	Салон	12,7	1
155	Салон	12,7	1
156	Салон	12,7	1
157	Салон	12,7	1
158	Салон	12,7	1
159	Салон	12,7	1
160	Салон	12,7	1
161	Салон	12,7	1
162	Салон	12,7	1
163	Салон	12,7	1
164	Салон	12,7	1
165	Салон	12,7	1
166	Салон	12,7	1
167	Салон	12,7	1
168	Салон	12,7	1
169	Салон	12,7	1
170	Салон	12,7	1
171	Салон	12,7	1
172	Салон	12,7	1
173	Салон	12,7	1
174	Салон	12,7	1
175	Салон	12,7	1
176	Салон	12,7	1
177	Салон	12,7	1
178	Салон	12,7	1
179	Салон	12,7	1
180	Салон	12,7	1
181	Салон	12,7	1
182	Салон	12,7	1
183	Салон	12,7	1
184	Салон	12,7	1
185	Салон	12,7	1
186	Салон	12,7	1
187	Салон	12,7	1
188	Салон	12,7	1
189	Салон	12,7	1
190	Салон	12,7	1
191	Салон	12,7	1
192	Салон	12,7	1
193	Салон	12,7	1
194	Салон	12,7	1
195	Салон	12,7	1
196	Салон	12,7	1
197	Салон	12,7	1
198	Салон	12,7	1
199	Салон	12,7	1
200	Салон	12,7	1
201	Салон	12,7	1
202	Салон	12,7	1
203	Салон	12,7	1
204	Салон	12,7	1
205	Салон	12,7	1
206	Салон	12,7	1
207	Салон	12,7	1
208	Салон	12,7	1
209	Салон	12,7	1
210	Салон	12,7	1
211	Салон	12,7	1
212	Салон	12,7	1
213	Салон	12,7	1
214	Салон	12,7	1
215	Салон	12,7	1
216	Салон	12,7	1
217	Салон	12,7	1
218	Салон	12,7	1
219	Салон	12,7	1
220	Салон	12,7	1
221	Салон	12,7	1
222	Салон	12,7	1
223	Салон	12,7	1
224	Салон	12,7	1
225	Салон	12,7	1
226	Салон	12,7	1
227	Салон	12,7	1
228	Салон	12,7	1
229	Салон	12,7	1
230	Салон	12,7	1
231	Салон	12,7	1
232	Салон	12,7	1
233	Салон	12,7	1
234	Салон	12,7	1
235	Салон	12,7	1
236	Салон	12,7	1
237	Салон	12,7	1
238	Салон	12,7	1
239	Салон	12,7	1
240	Салон	12,7	1
241	Салон	12,7	1
242	Салон	12,7	1
243	Салон	12,7	1
244	Салон	12,7	1
245	Салон	12,7	1
246	Салон	12,7	1
247	Салон	12,7	1
248	Салон	12,7	1
249	Салон	12,7	1
250	Салон	12,7	1
251	Салон	12,7	1
252	Салон	12,7	1
253	Салон	12,7	1
254	Салон	12,7	1
255	Салон	12,7	1
256	Салон	12,7	1
257	Салон	12,7	1
258	Салон	12,7	1
259	Салон	12,7	1
260	Салон	12,7	1
261	Салон	12,7	1
262	Салон	12,7	1
263	Салон	12,7	1
264	Салон	12,7	1
265	Салон	12,7	1
266	Салон	12,7	1
267	Салон	12,7	1
268	Салон	12,7	1
269	Салон	12,7	1
270	Салон	12,7	1
271	Салон	12,7	1
272	Салон	12,7	1
273	Салон	12,7	1
274	Салон	12,7	1
275	Салон	12,7	1
276	Салон	12,7	1
277	Салон	12,7	1
278	Салон	12,7	1
279	Салон	12,7	1
280	Салон	12,7	1
281	Салон	12,7	1
282	Салон	12,7	1
283	Салон	12,7	1
284	Салон	12,7	1
285	Салон	12,7	1
286	Салон	12,7	1
287	Салон	12,7	1
288	Салон	12,7	1
289	Салон	12,7	1
290	Салон	12,7	1
291	Салон	12,7	1
292	Салон	12,7	1
293	Салон	12,7	1
294	Салон	12,7	1
295	Салон	12,7	1
296	Салон	12,7	1</

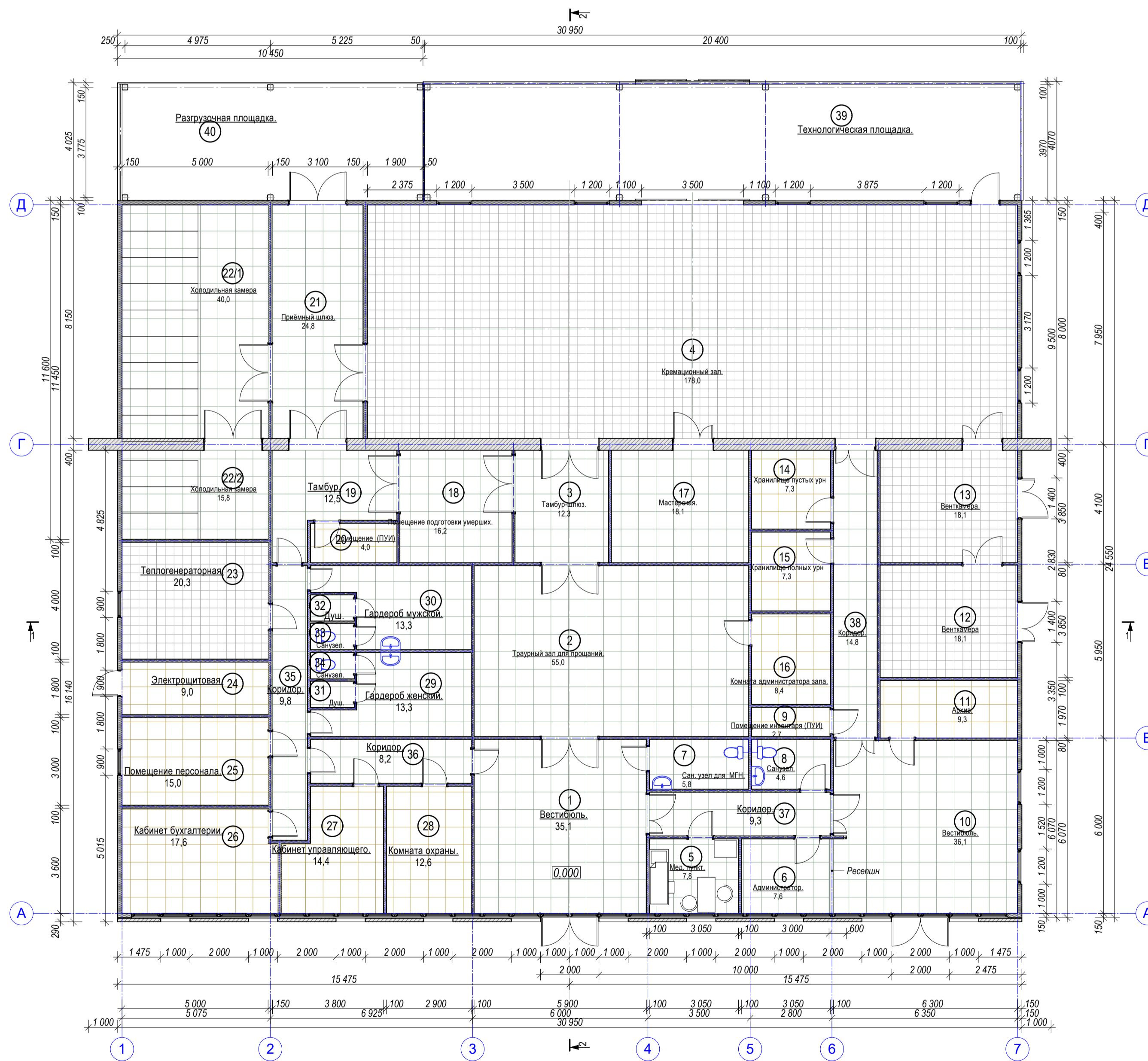
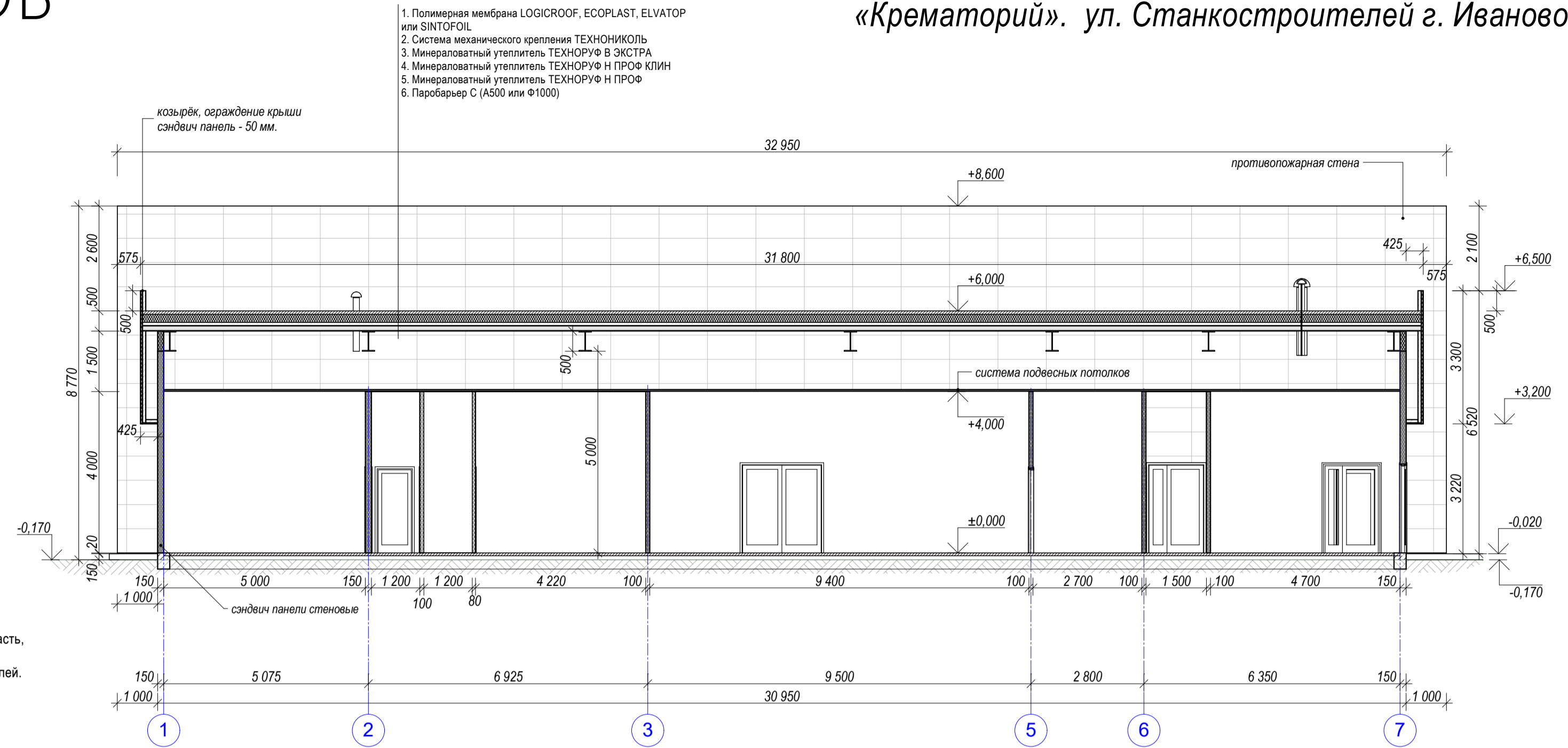
ПОРТФОЛИО ПРОЕКТОВ

Мои проекты - 2023 год

«Крематорий». ул. Станкостроителей г. Иваново.



Крематорий по адресу: Ивановская область, Ивановский район, г. Иваново, в районе ул. Станкостроителей.

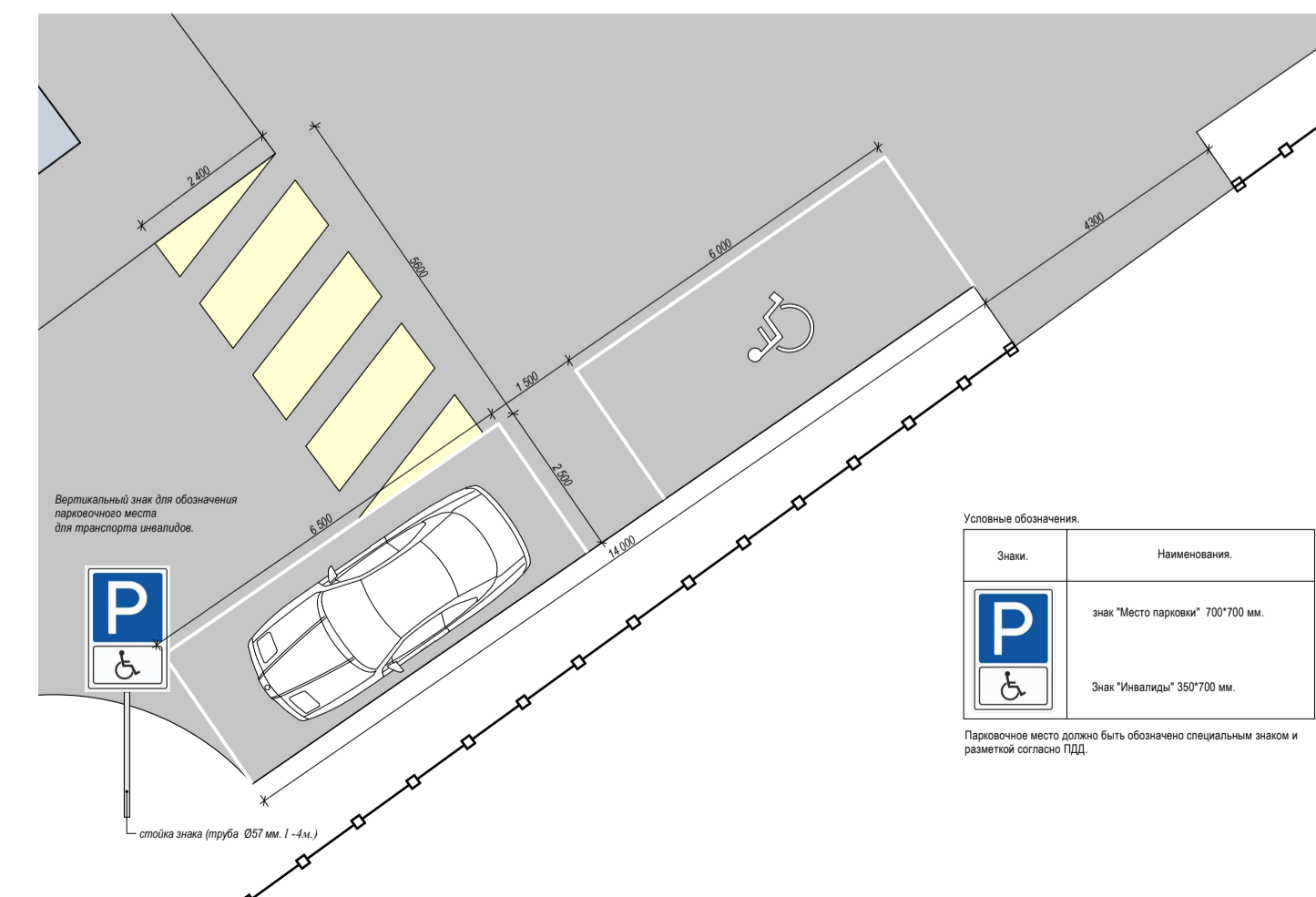


Основные требования полам:
 Нескользящая поверхность.
 Простота очистки напольного покрытия.
 Высокая прочность.
 Достаточное сопротивление истиранию, механическому воздействию.
 Соответствие общему стилю интерьера помещения.
 В помещениях с высокой влажностью пол должен быть влагонепроницаемым.
 Достаточная степень звукопоглощения, соответствующая нормам уровня шума для разных типов помещений.

Ведомость полов.

Номер помещения	Тип	Схема полов.	Элементы полов, толщина слоя	Примечания
1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 10, 17, 18, 19, 21, 22/1, 22/2, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38.			1. Керамогранит - 12 мм. 2. Слой клея - 5 мм. 3. ЦПР стяжка - 70 мм. 4. Гидроизоляция 2 слоя. 5. Бетон полов В22,5 - 100 мм. 6. Утеплитель ЭПП - 100 мм. 7. Песок - 300 мм. 8. Грунт основания	
9, 11, 14, 15, 16, 20, 24, 25, 26, 27, 28.				
4, 12, 13, 23.				

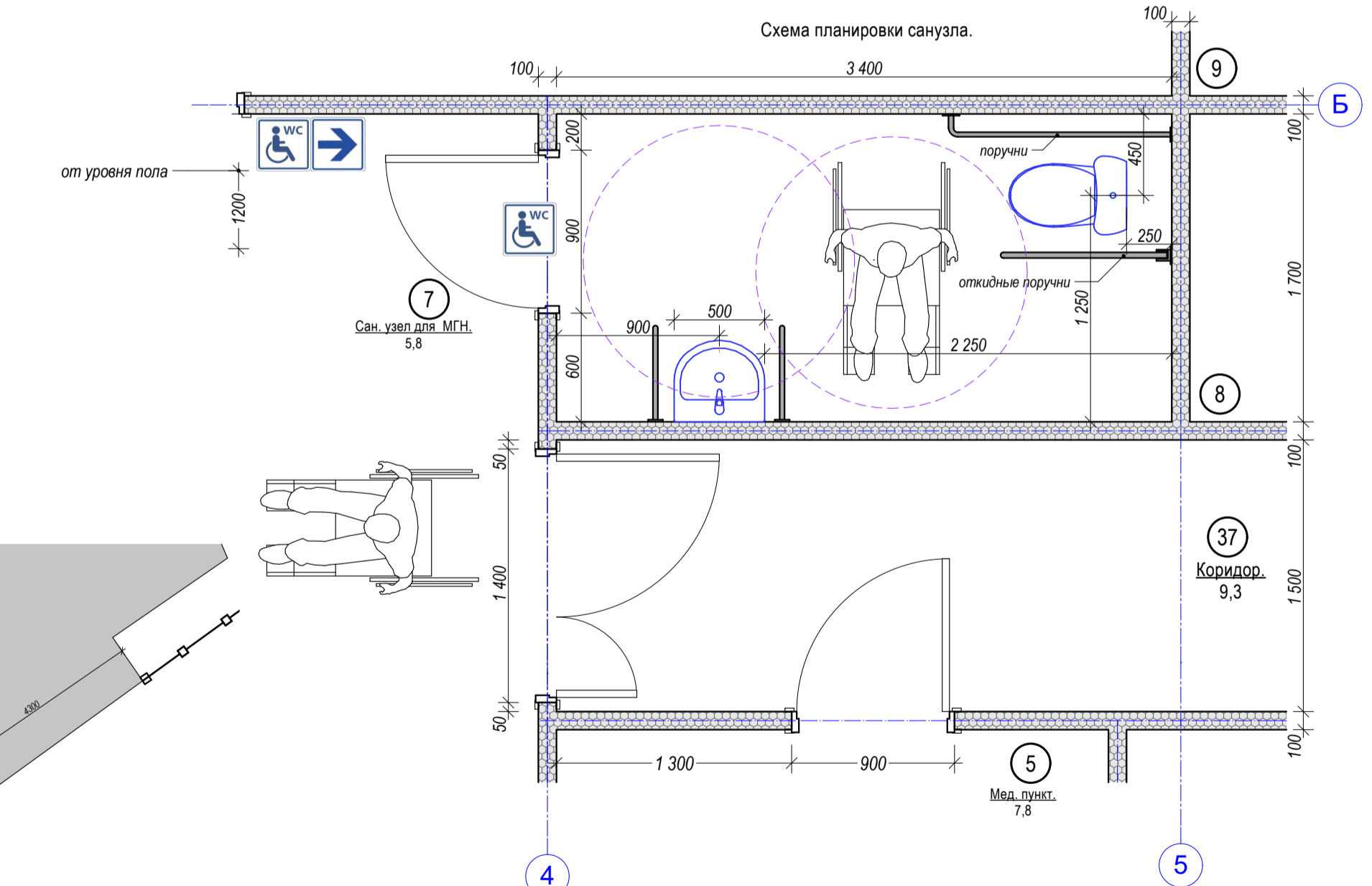
Укладка элементов пола допускается лишь после освидетельствования правильности выполнения соответствующего нижележащего элемента с составлением акта на скрытые работы.

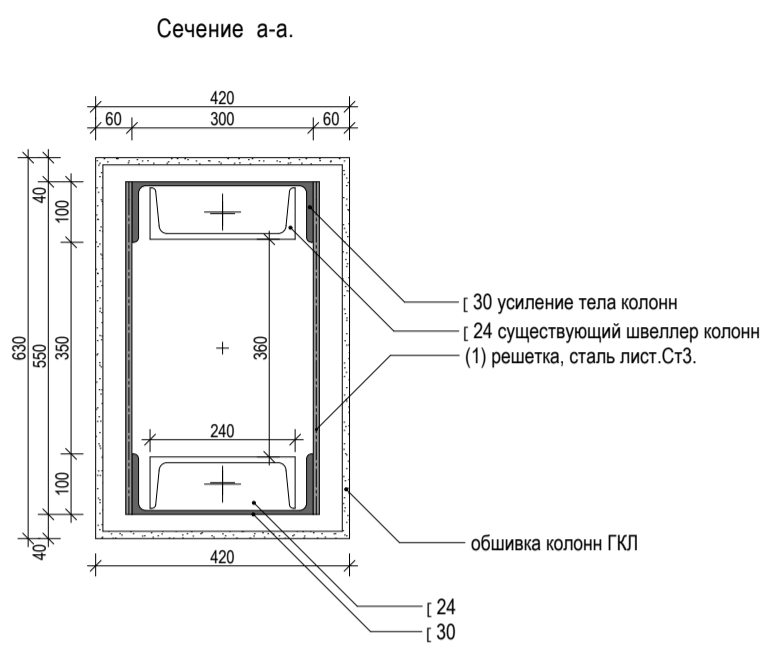
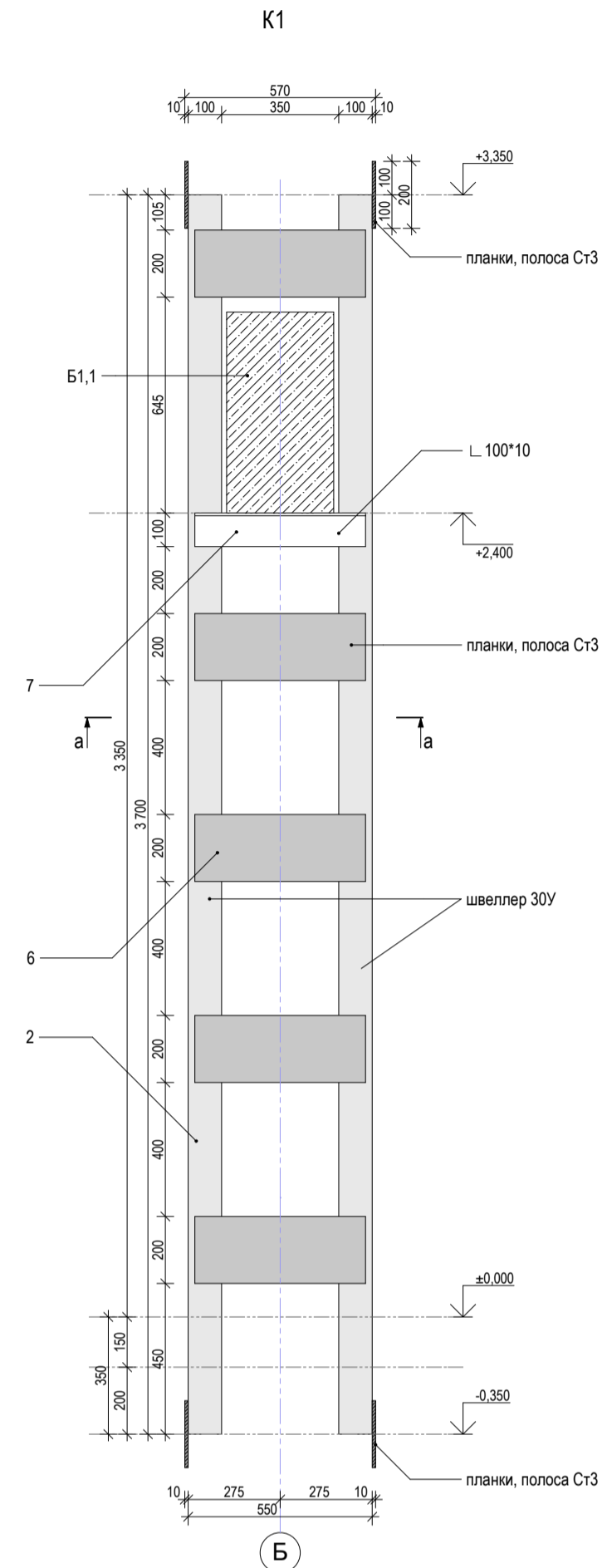
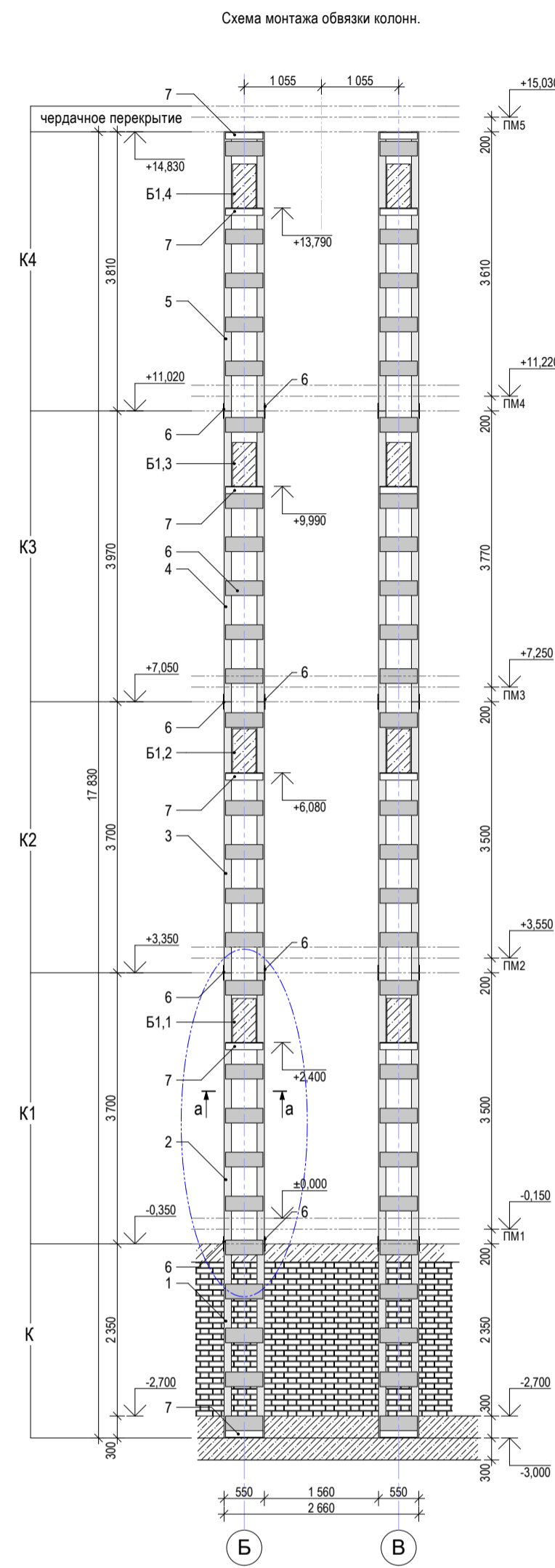


Условные обозначения

Знак	Назначение
	Знак "Место парковки" 100*100 мм.
	Знак "Парковка" 100*100 мм.

Парковочное место должно быть обозначено специальным знаком и размещено согласно СПД.





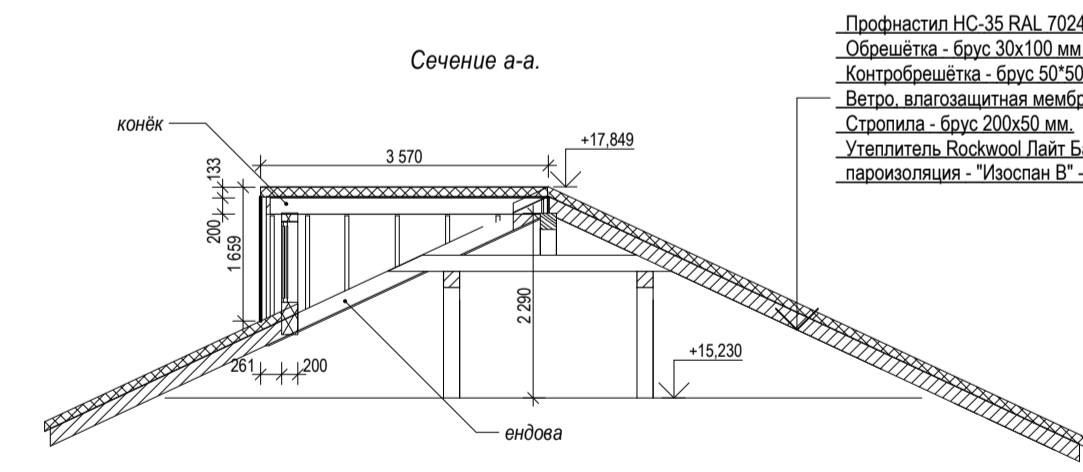
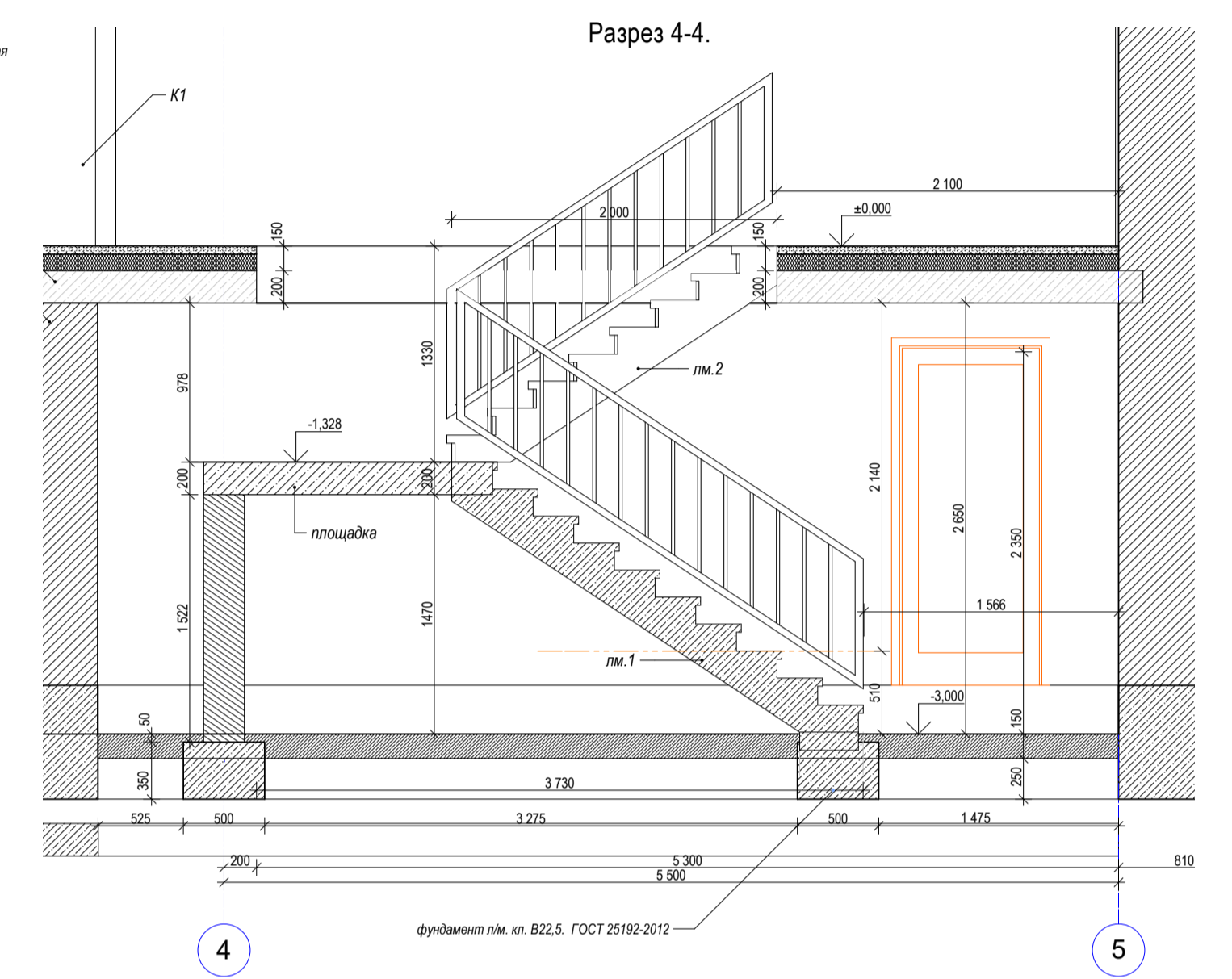
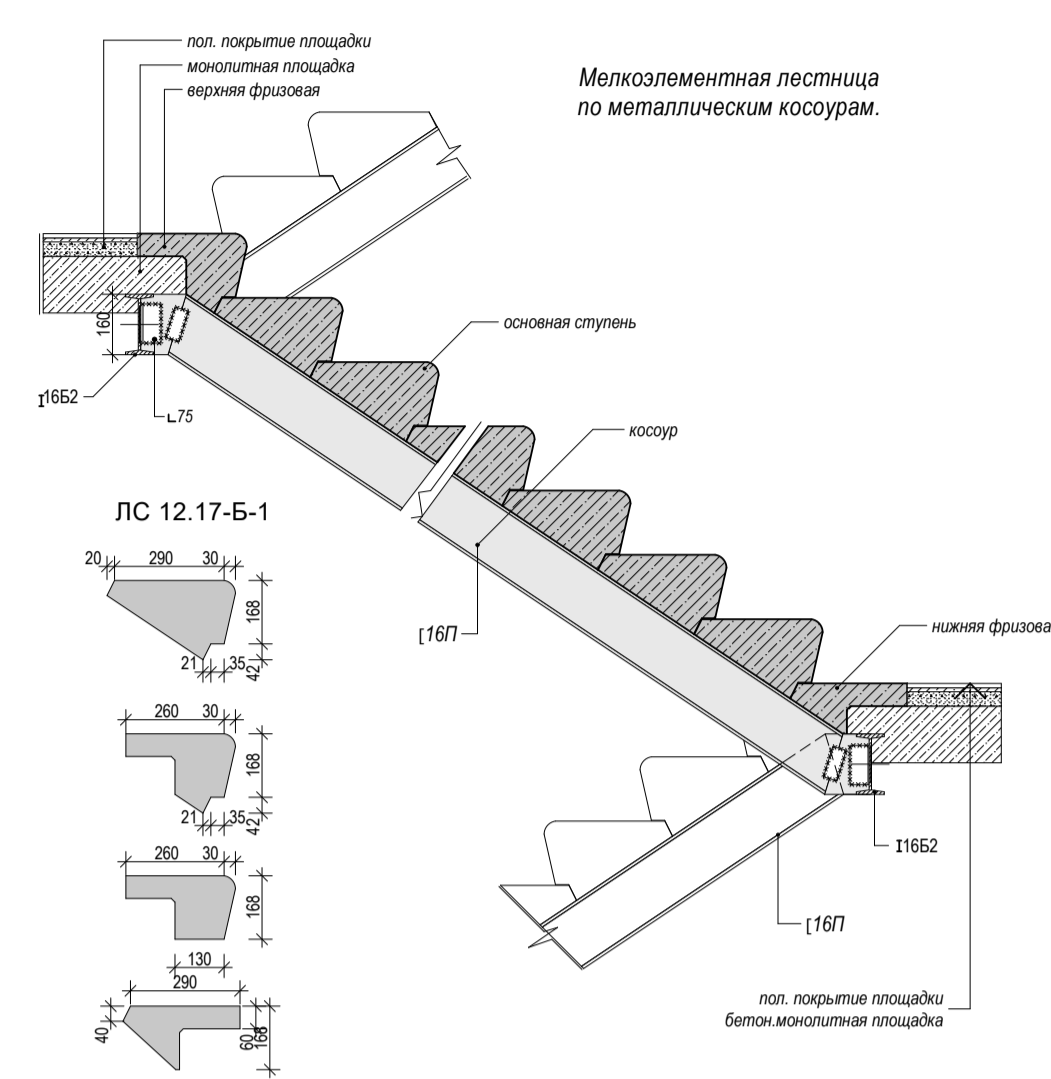
Обрамление, усиление существующих колонн, выполняются из двух прокатных швеллеров ГОСТ 8240-97 Швеллеры стальные горячекатаные. Сортамент 30У. Швеллеры в сварных колоннах монтируются полками внутрь, так как в этом случае лучше используется габарит колонны. Применить решетки типа в виде планок. Материал планок - сталь С245 с Ру=240 МПа и Rp=370 МПа при толщине проката 10 мм. Соединение планок с ветвями выполняется ручной сваркой электродами типа Э42, ГОСТ 9467-75. Электроды...

В сварных колоннах планки прикрепляют к ветвям внахлестку и приваривают угловыми швами, причем планки завести на ветви на 20-30 мм. Базы колонн укрепить уголок 100*100*10, ГОСТ 8509-93 (Уголки стальные горячекатаные равнополочные). Оголовки колонн так же завершить укреплением плиты оголовка из уголка 100*100*10.

Колонны, жесткое сопряжение образует рамную систему, способную воспринимать горизонтальные воздействия и уменьшать расчетный момент в балках. В этом случае балки примыкают к колонне сверху. При жестком сопряжении необходимо обеспечить сопряжение базы с фундаментом, не допускающее поворота.

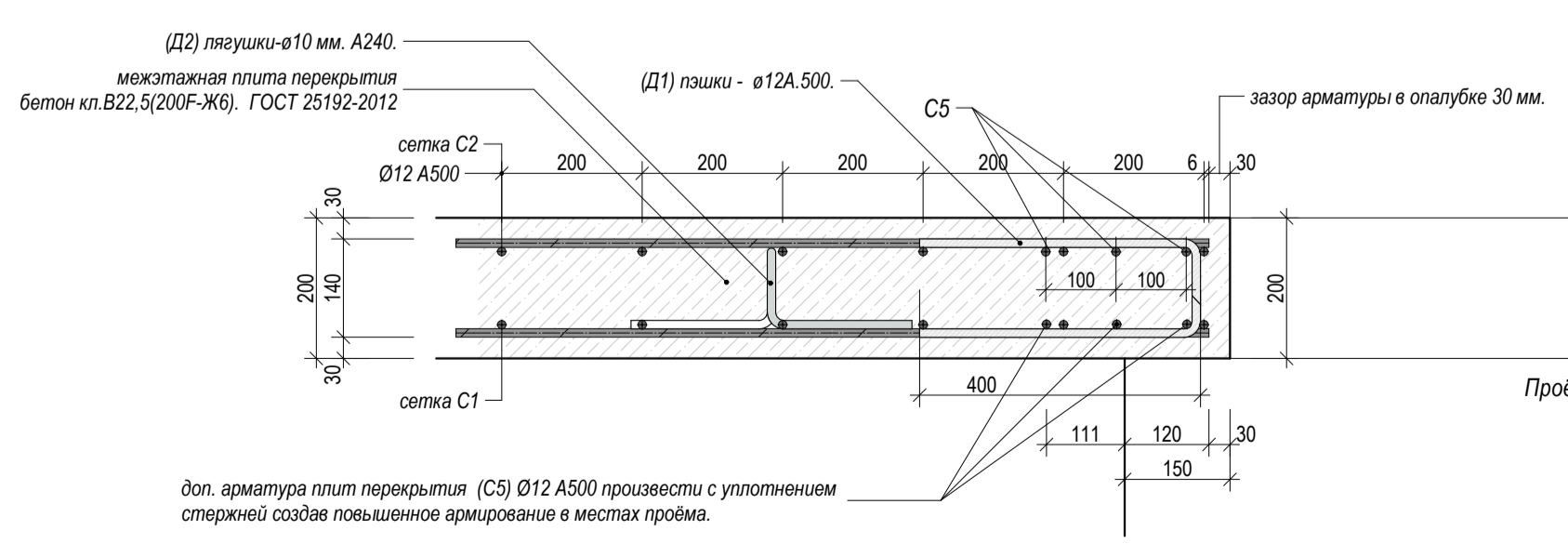
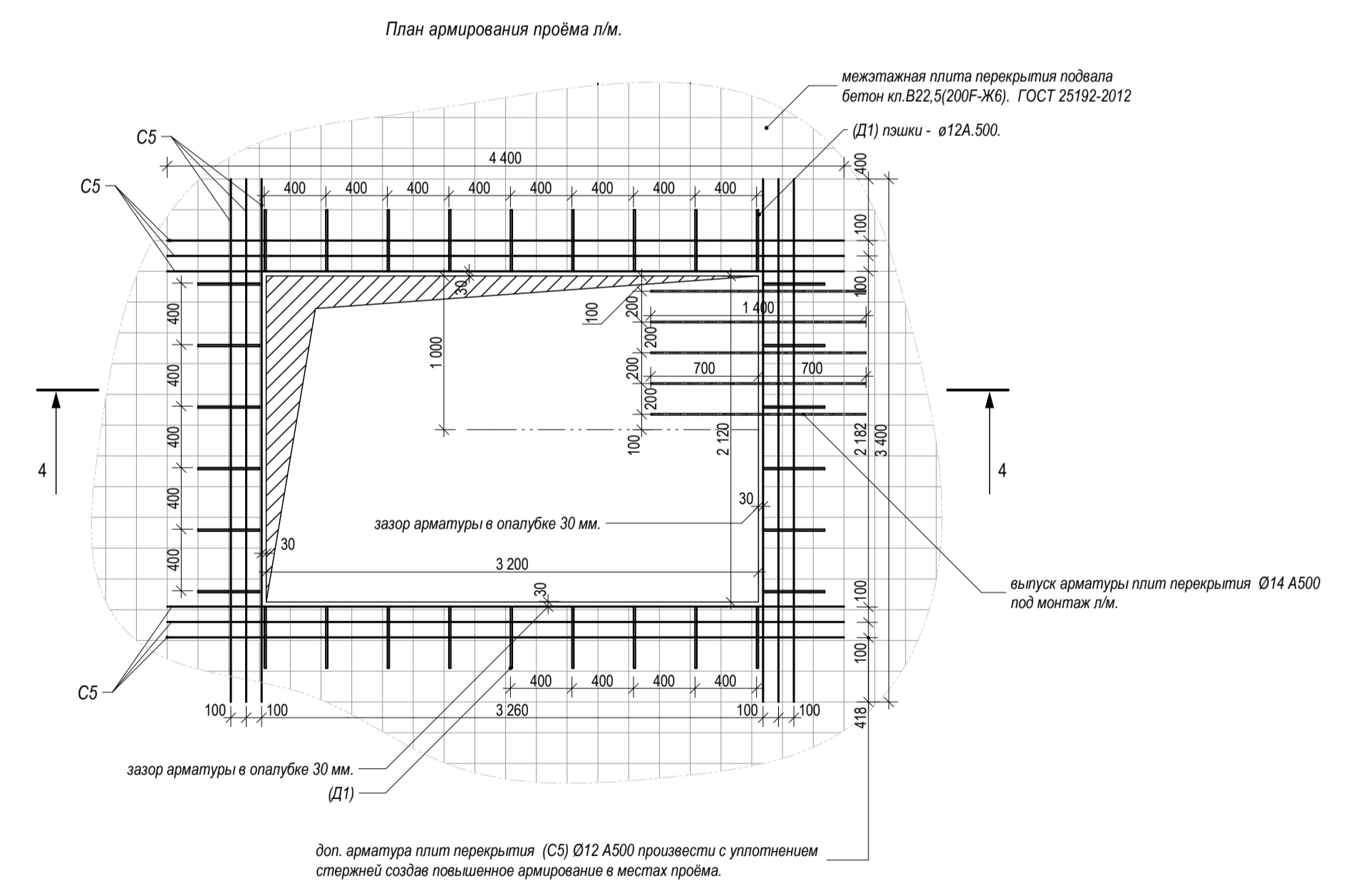
Ведомость материалов колонн (обвязка швеллером).

Позиция	Наименование узла	Марка	Тип	Размеры	ед. изм.	кол-во	длина (м)	узелес (кг)	весовес (кг)
1	швеллер	30У	ГОСТ 8240-97	2,350	шт.	8	18,8	31,760	597,1
2	швеллер	30У	ГОСТ 8240-97	3,700	шт.	8	29,6	31,760	940,1
3	швеллер	30У	ГОСТ 8240-97	3,700	шт.	8	29,6	31,760	940,1
4	швеллер	30У	ГОСТ 8240-97	3,970	шт.	8	31,8	31,760	1008,7
5	швеллер	30У	ГОСТ 8240-97	3,810	шт.	8	30,5	31,760	988,0
6	полоса стальн. С13	200*10	ГОСТ 13-2006	0,510	шт.	240	122,4	15,700	1921,7
7	уголок стальн.	100*10	ГОСТ 8509-93	0,51	шт.	48	24,5	15,100	369,6

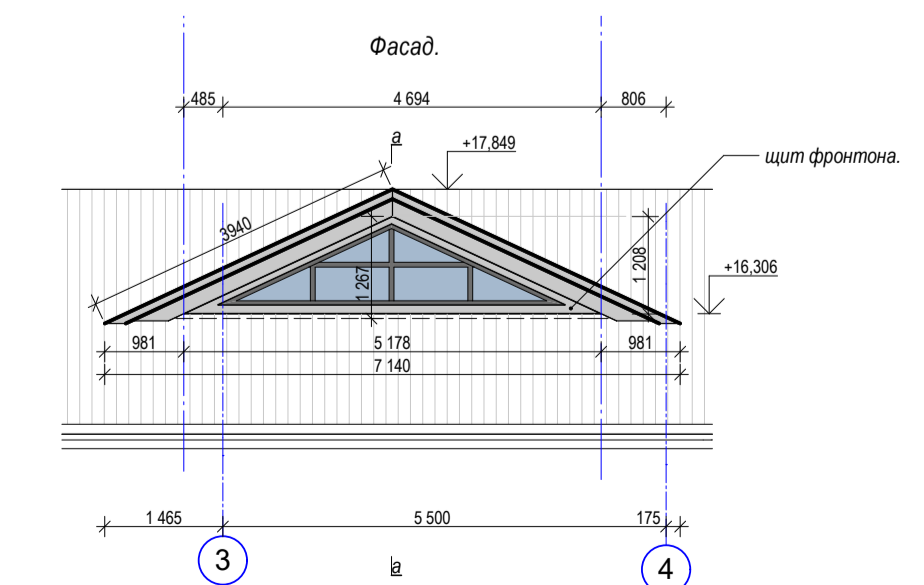
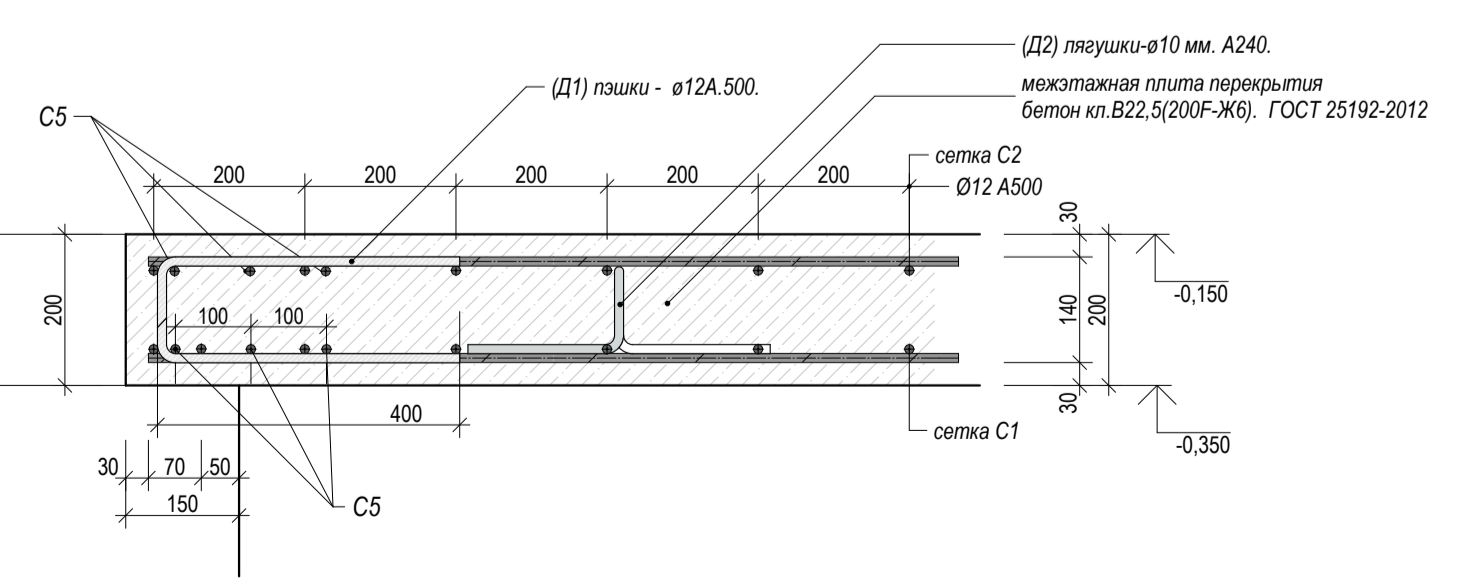


Профнастил НС-35 RAL 7024 Гладкий серый
Обрешетка - брус 30x100 мм.
Контрообрешетка - брус 50x50
Ветро-защитная мембрана «Изоспан А» один слой.
Стропила - брус 200x50 мм.
Утеплитель Rockwool Лайт Баттс Скандик. (в объеме стропил)
Пароизоляция - «Изоспан В» - один слой.

Армирование проёма плиты. (разрез 4-4).



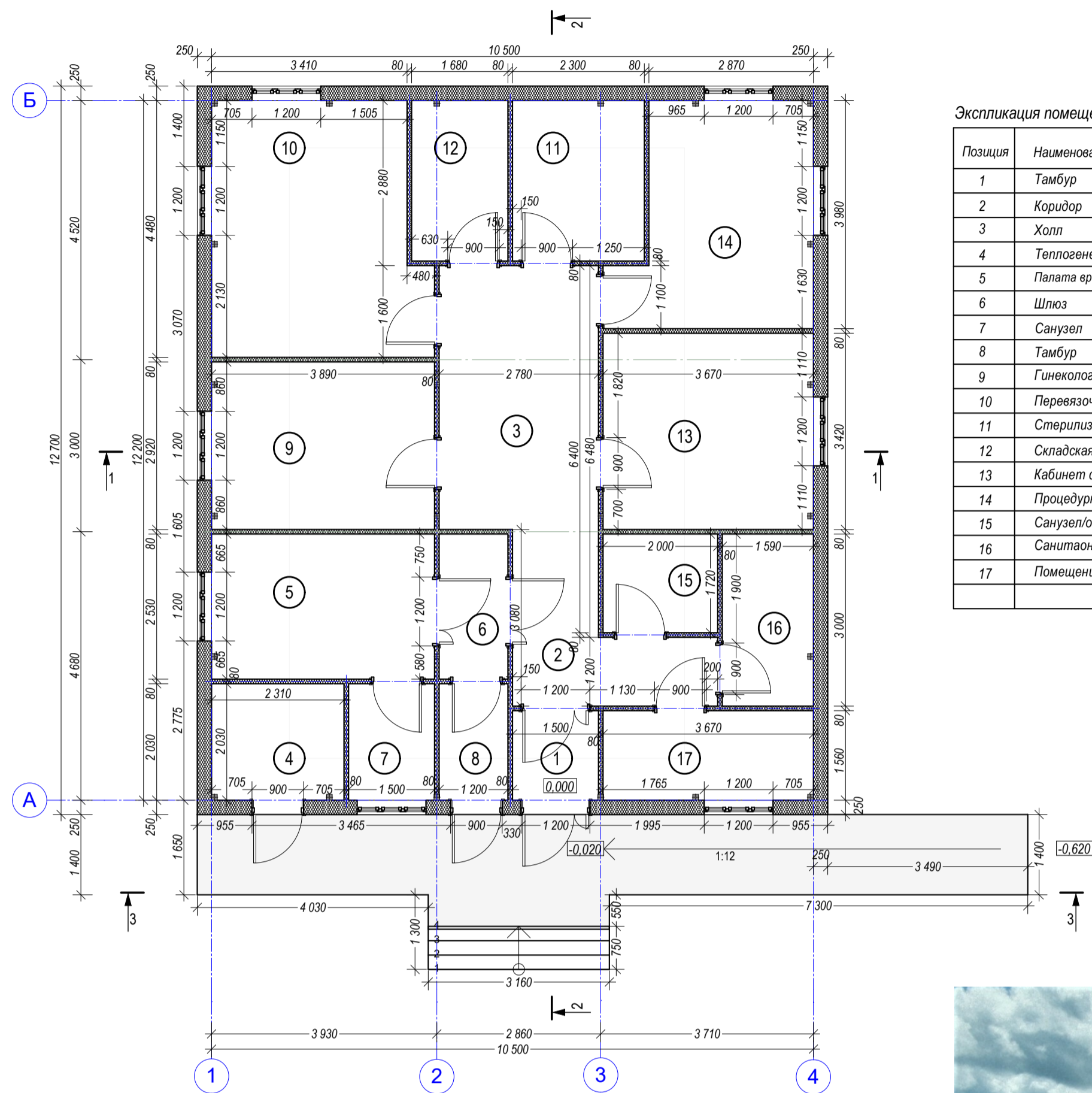
Проем лестничного марша в подвале.



ПОРТФОЛИО ПРОЕКТОВ

Мои проекты

«Фельдшерско-акушерский пункт»



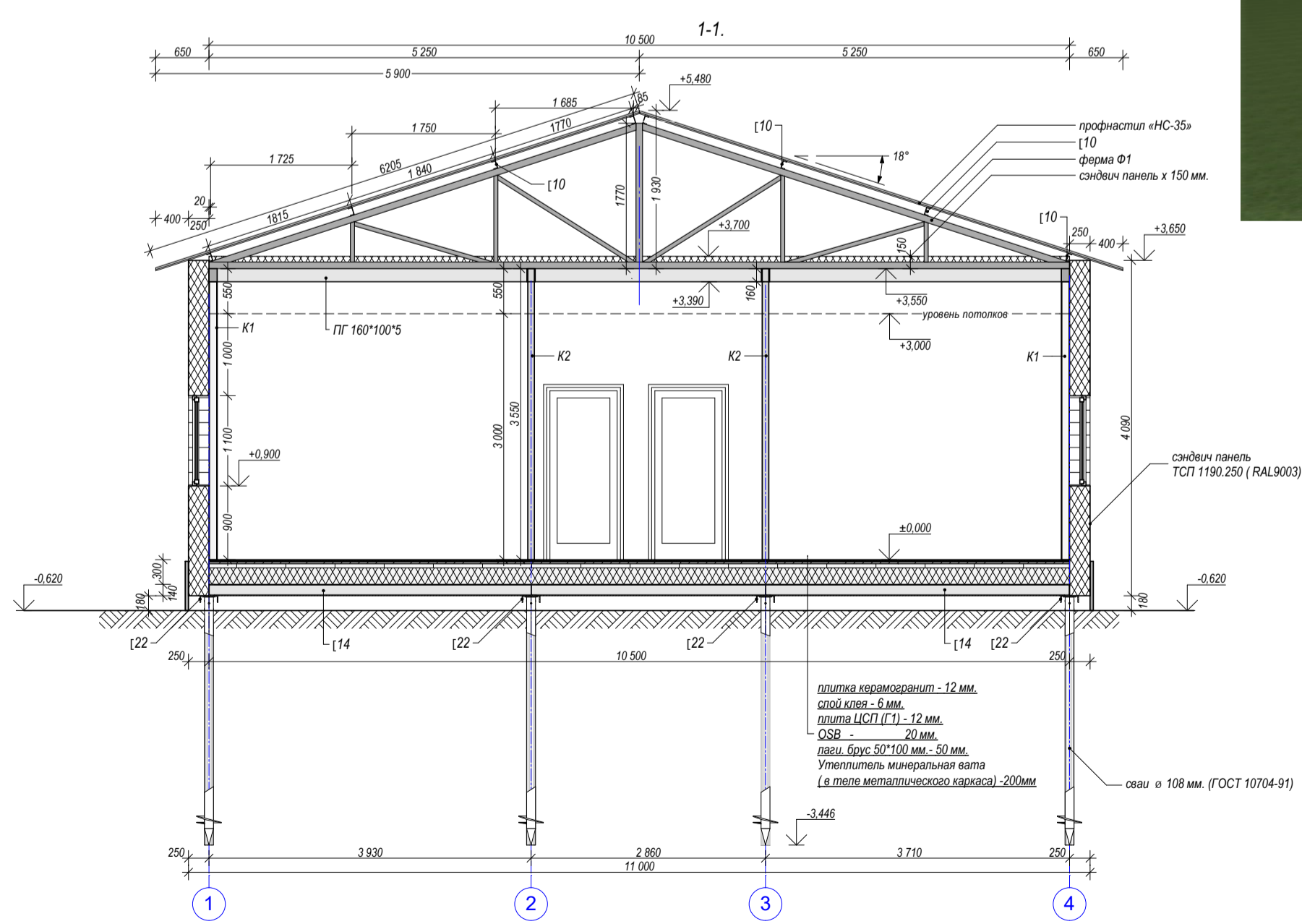
Экспликация помещений

Позиция	Наименование помещений	Площадь м2
1	Тамбур	2,3
2	Коридор	7,1
3	Холл	12,8
4	Теплогенераторная	4,7
5	Палата времен. пребывания	9,8
6	Шлюз	3,0
7	Санузел	3,0
8	Тамбур	2,4
9	Гинекологическая	11,4
10	Перевязочная	16,1
11	Стерилизационная	6,4
12	Складская (лекарств, белья)	4,7
13	Кабинет фельдшера	12,5
14	Процедурный/прививочный каб.	12,3
15	Санузел/общ.	3,4
16	Санитарная комната	4,8
17	Помещение персонала	5,7
Всего:		122,8

Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра,
Ханты-Мансийский район, п. Кирпичный

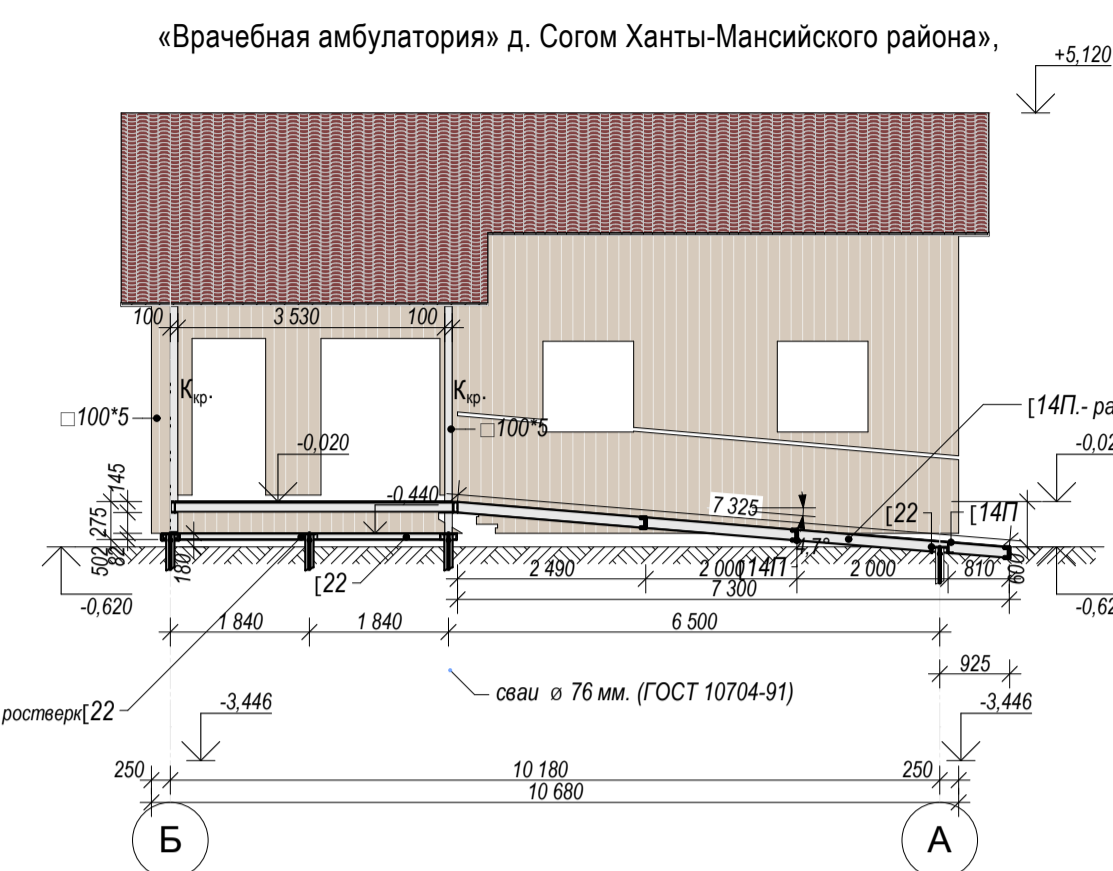


«Фельдшерско-акушерский пункт» п. Кирпичный Ханты-Мансийского района,
расположенного по адресу: Тюменская область, ХМАО-Югра, Ханты-Мансийский район, п. Кирпичный



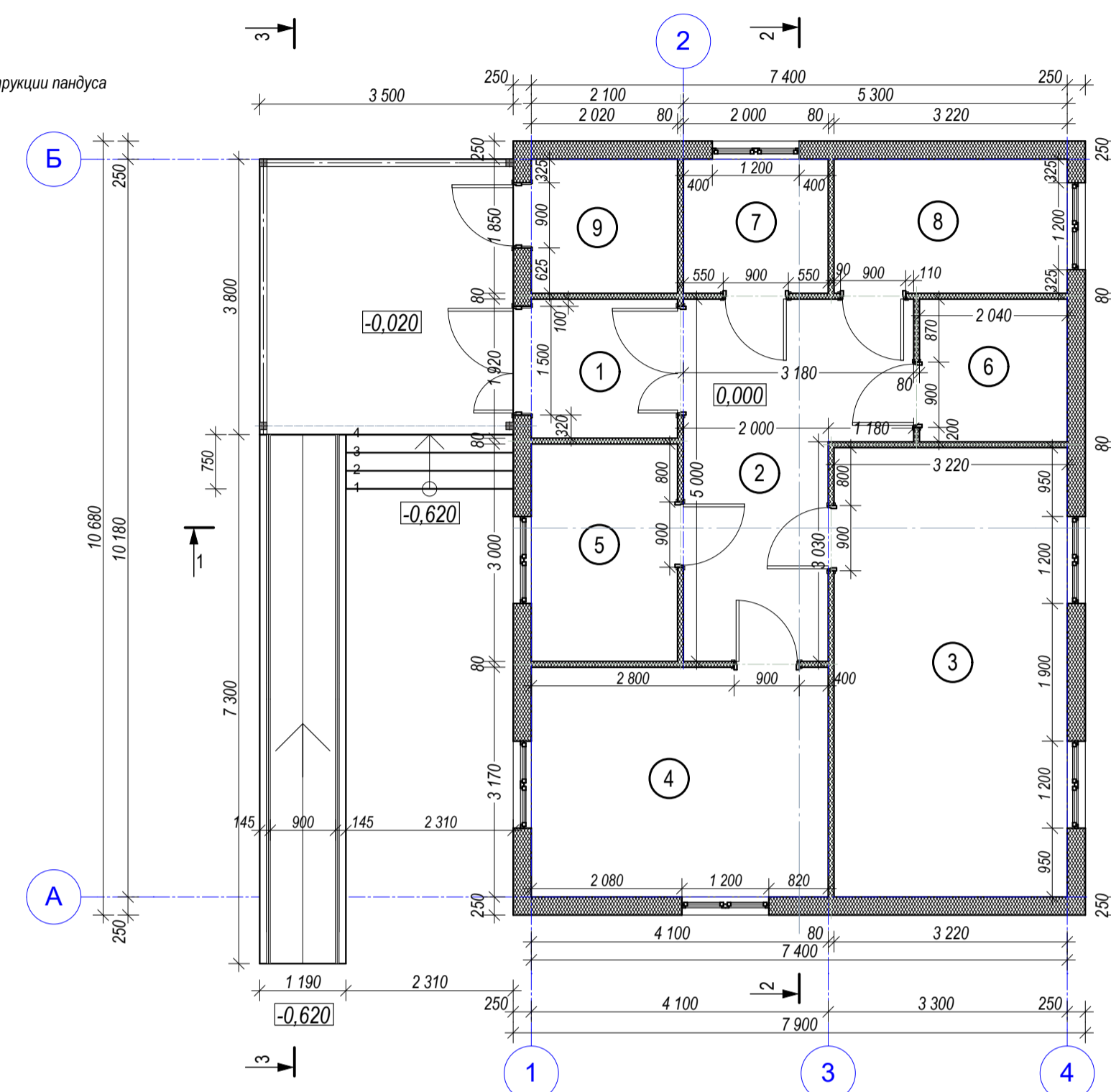
Конструктивная схема здания запроектированы с несущим каркасом из металлических колонн и покрытием из металлических стропильных ферм.
Колонны запроектированы из гнутосварных профилей квадратного сечения по ГОСТ 30245-2003.
Фермы - из гнутосварных профилей квадратного сечения по ГОСТ 30245-2003.
Элементы фахверка и связей - из гнутосварных профилей квадратного сечения по ГОСТ 30245-2003.
Здание многопролетное, с размерами в осях 10,5x12,7 м; высота до низа несущих конструкций 3,550 м (низ фермы), высота конька 6,100 м от уровня пола.
Кровля здания - двухскатная по металлическим фермам покрытие профилированным листом НС-35. ГОСТ 24045-2016. Водоотвод организованный.
Стены - стеновые сэндвич-панели.

«Врачебная амбулатория» д. Согом Ханты-Мансийского района,

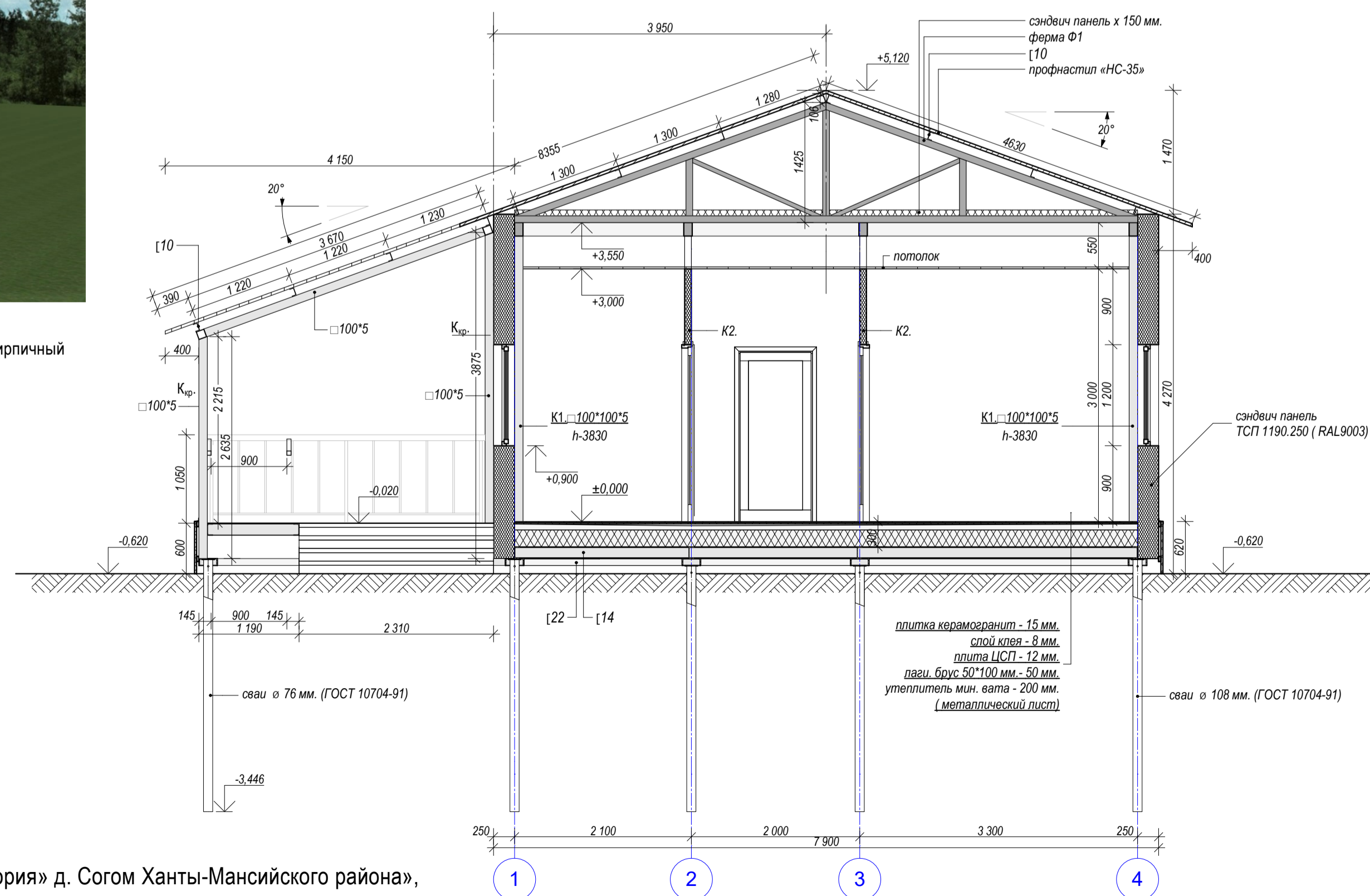


Экспликация помещений

Позиция	Наименование помещений	Площадь м2
1	Тамбур	3,88
2	Вестибюль	12,33
3	Кабинет фельдшера	20,0
4	Процедурный/прививочный каб.	13,0
5	Стерилизационная	6,1
6	Складская (лекарств, белья)	4,0
7	Санузел	3,7
8	Помещение персонала	6,0
9	Электрощитовая	3,8
Всего:		72,7



Колонны запроектированы из гнутосварных профилей квадратного сечения по ГОСТ 30245-2003. Фермы - из гнутосварных профилей квадратного сечения по ГОСТ 30245-2003.
Элементы фахверка и связей - из гнутосварных профилей квадратного сечения по ГОСТ 30245-2003.
Здание многопролетное, с размерами в осях 7,9 x 10,68 м; высота до низа несущих конструкций 3,550 м. (низ фермы), высота конька 5,120 м от уровня земли.

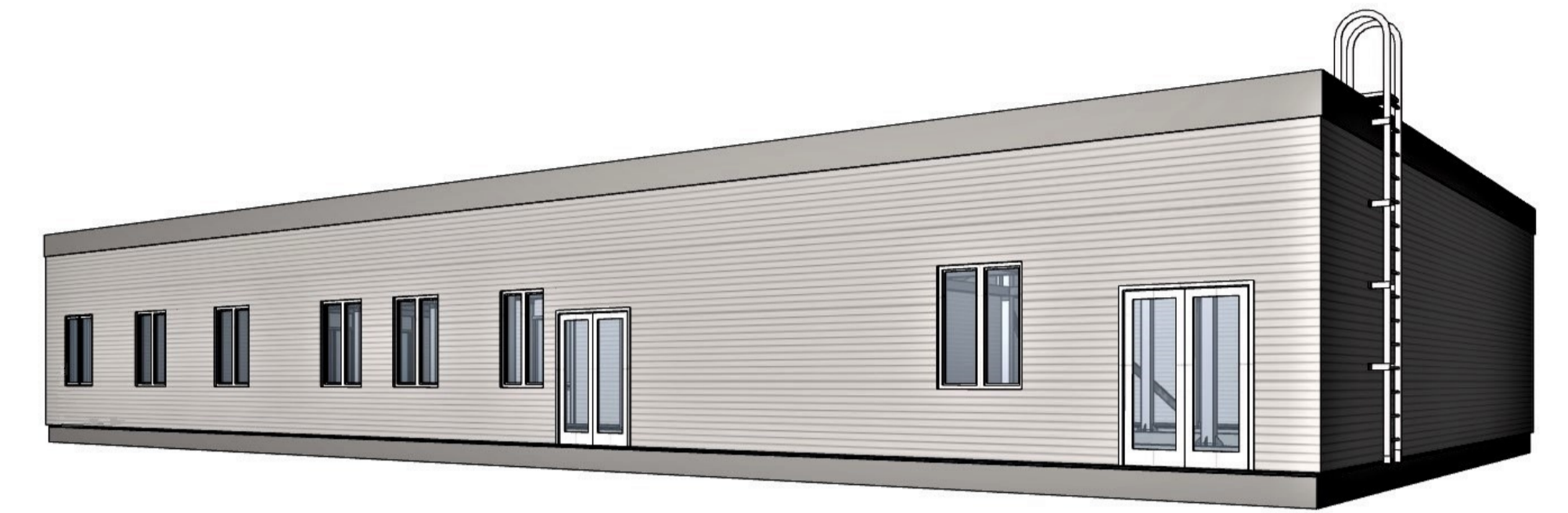
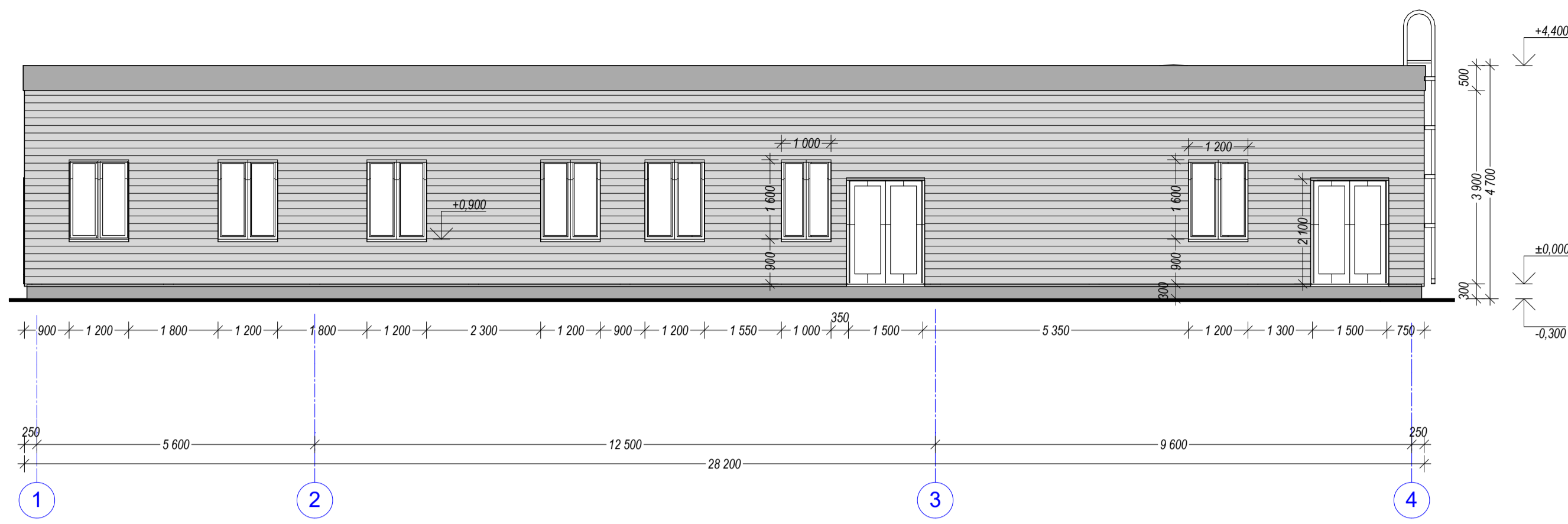


«Врачебная амбулатория» д. Согом Ханты-Мансийского района,
расположенного по адресу: Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, Ханты-Мансийский район, д. Согом

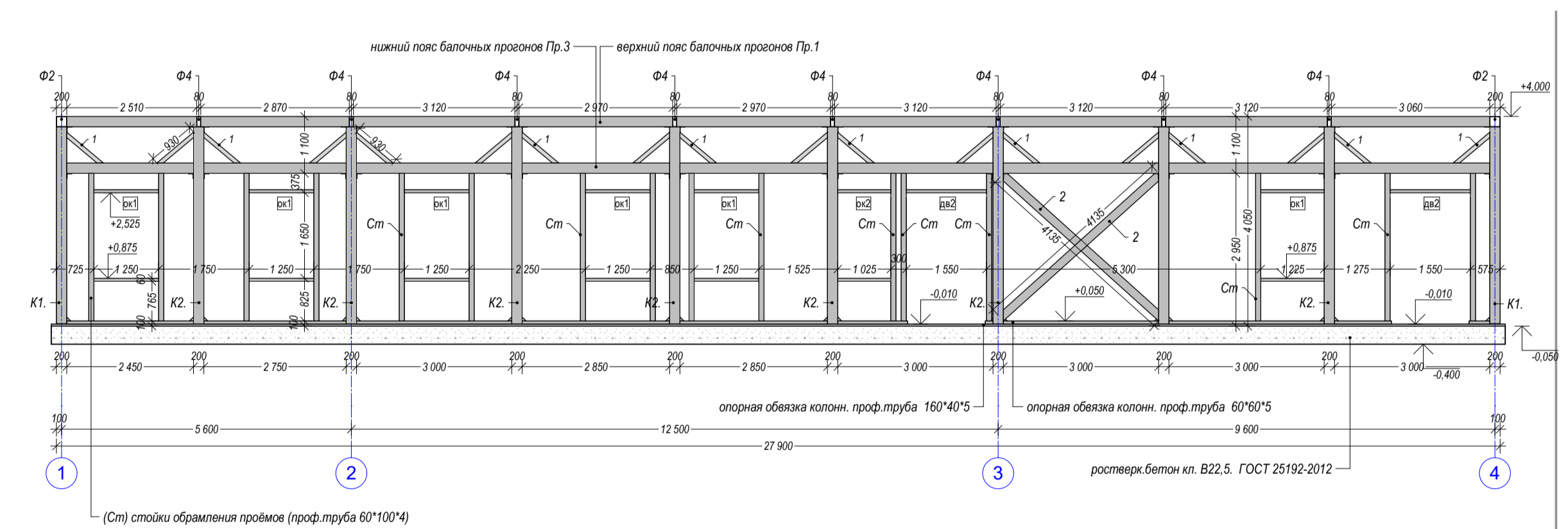
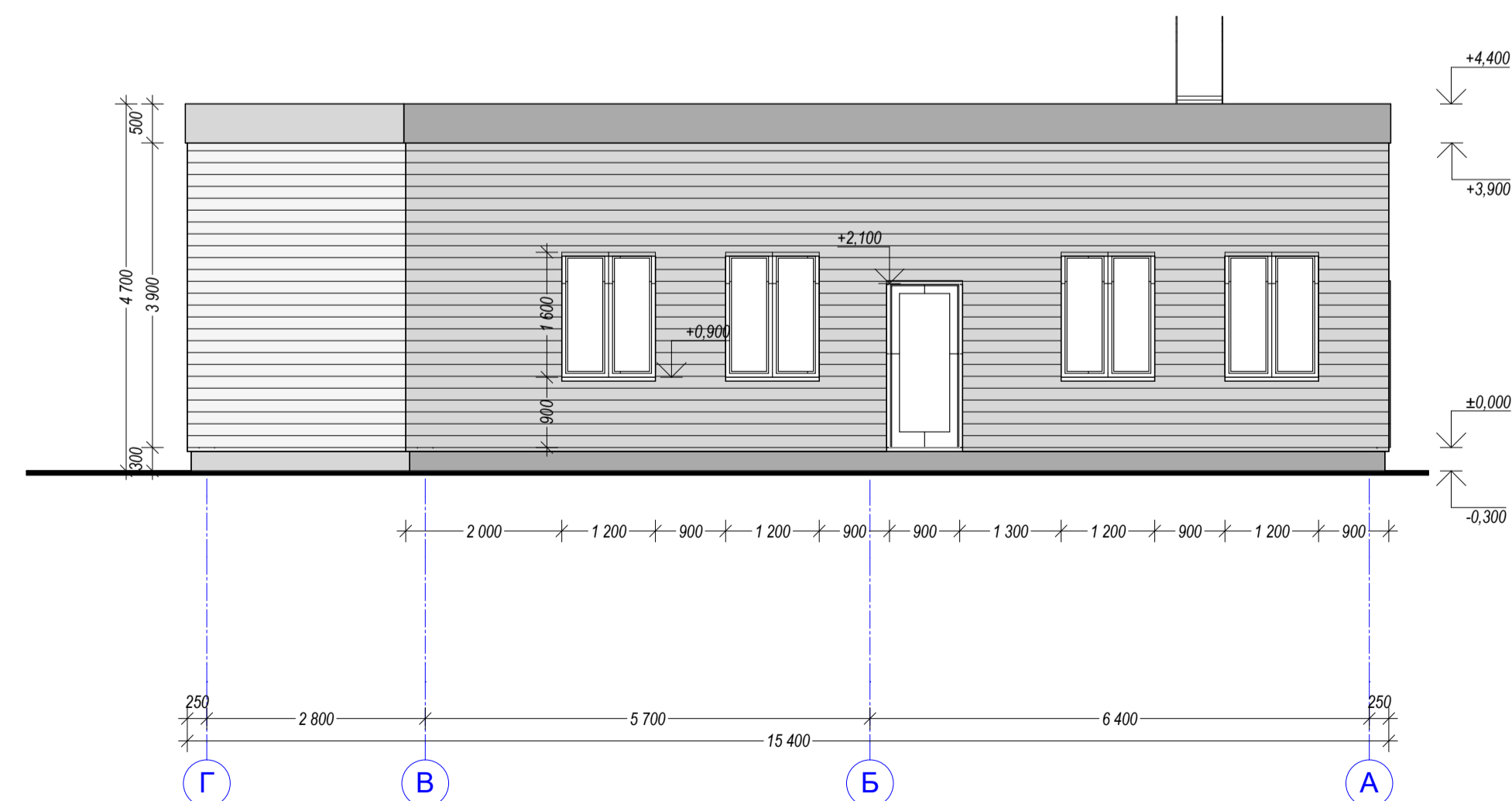
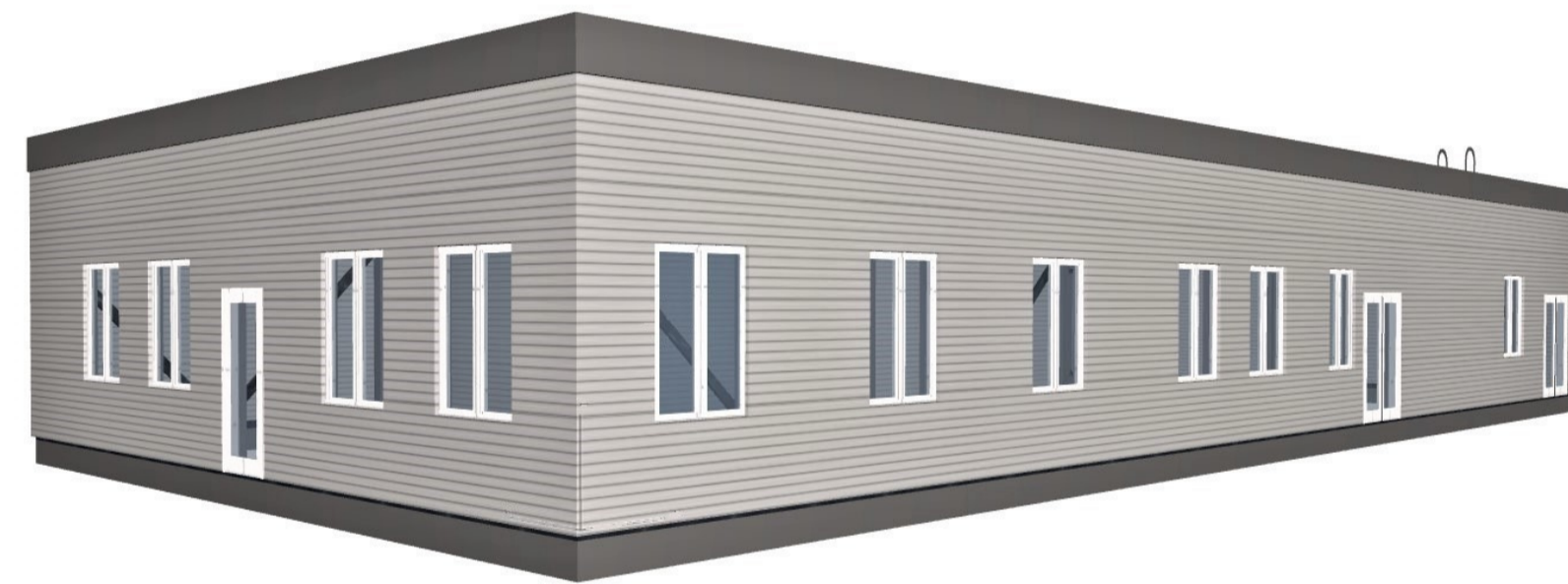
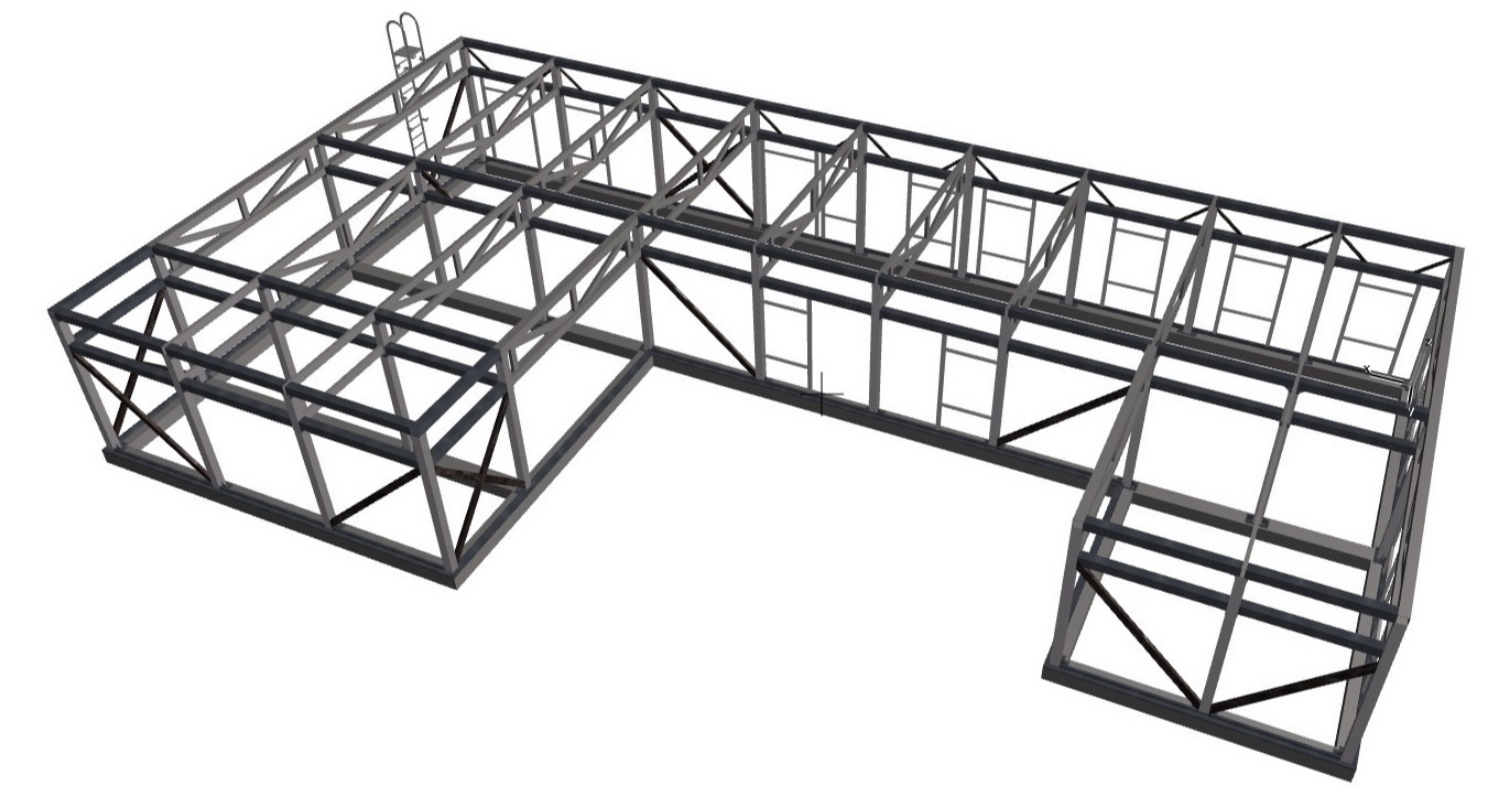
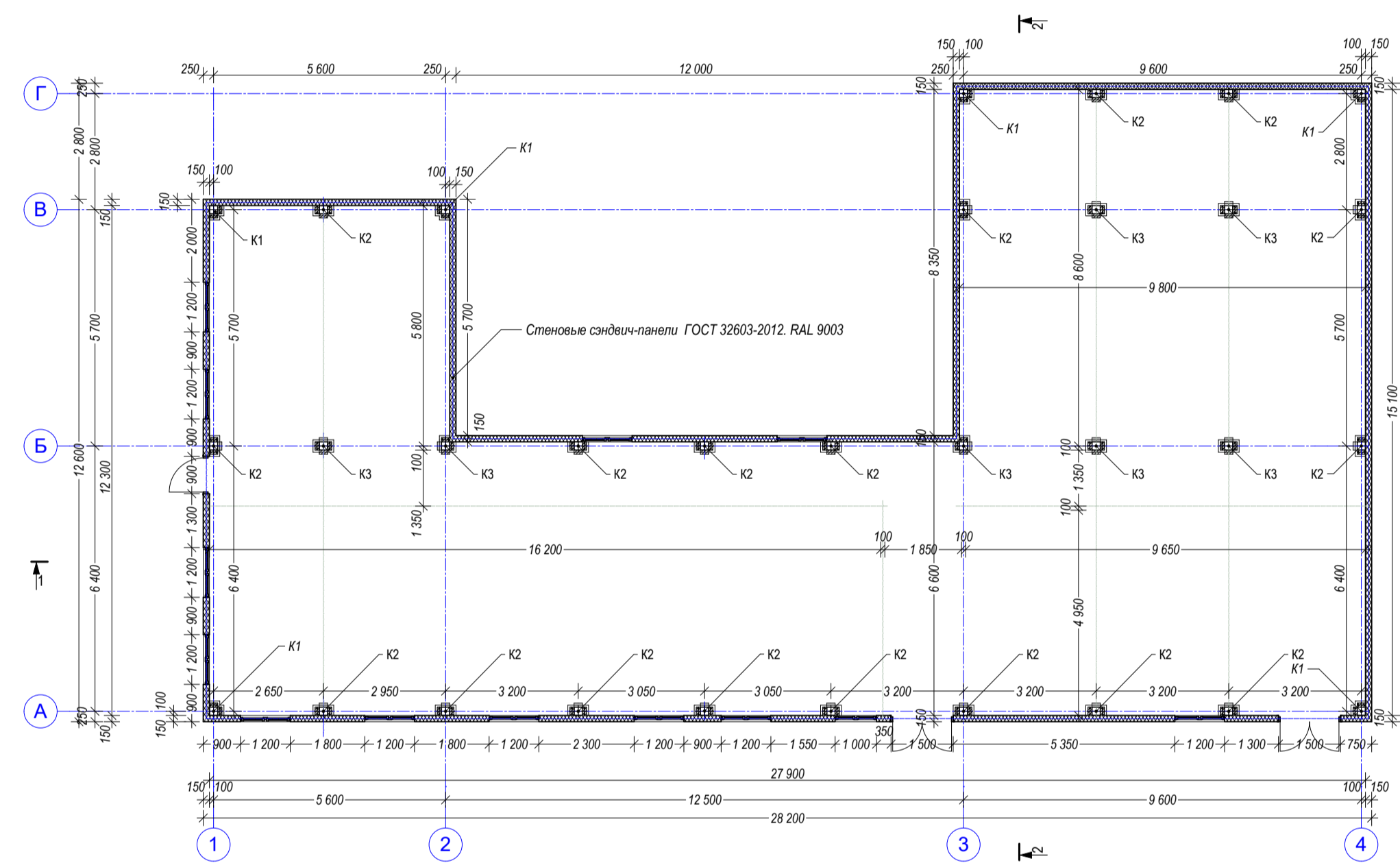
ПОРТФОЛИО ПРОЕКТОВ

Мои проекты

Административно-бытовое здание. Московская область. 21 км. Варшавского шоссе.



Административно-бытовое здание.



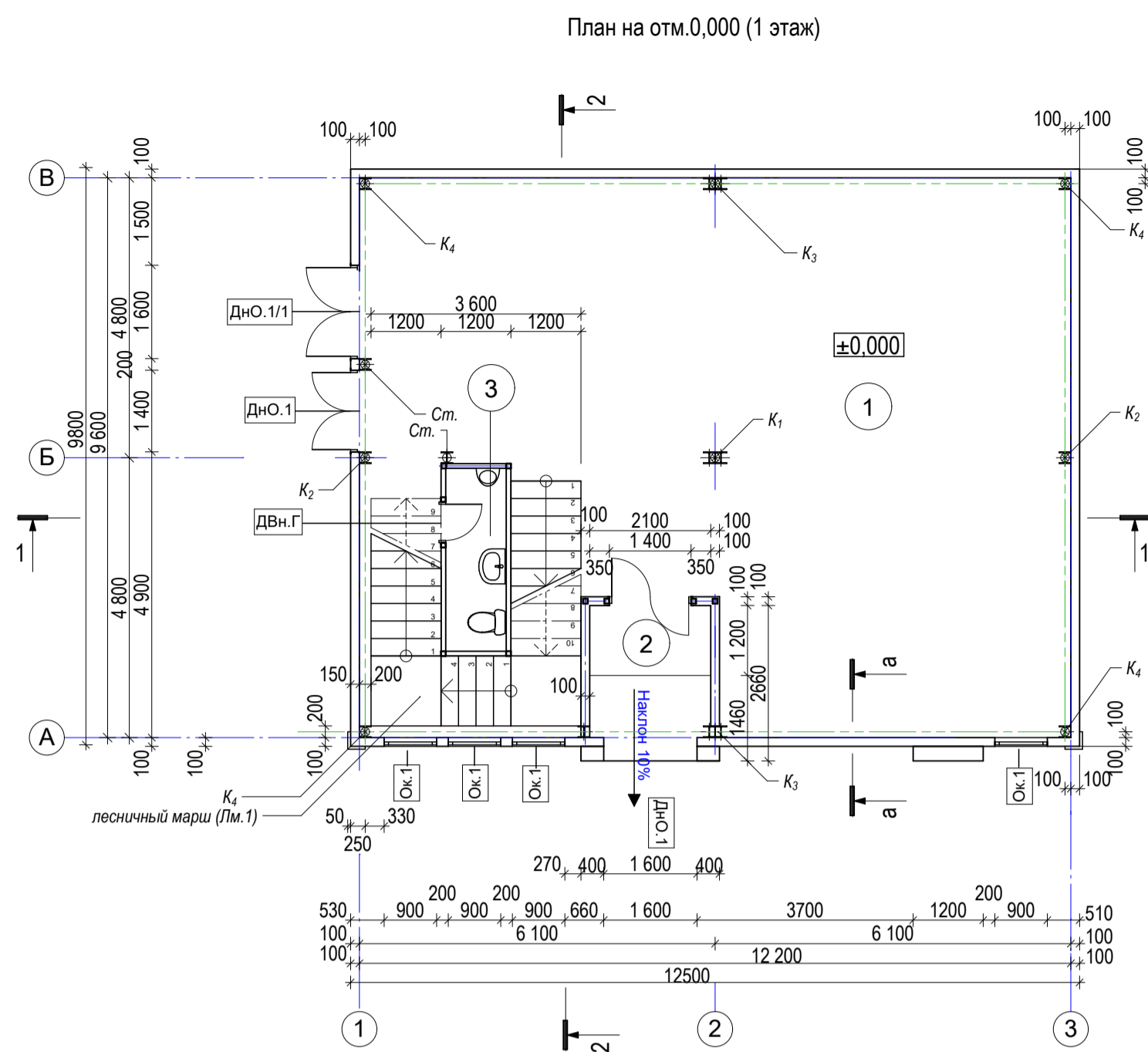
ПОРТФОЛИО ПРОЕКТОВ

Мои проекты

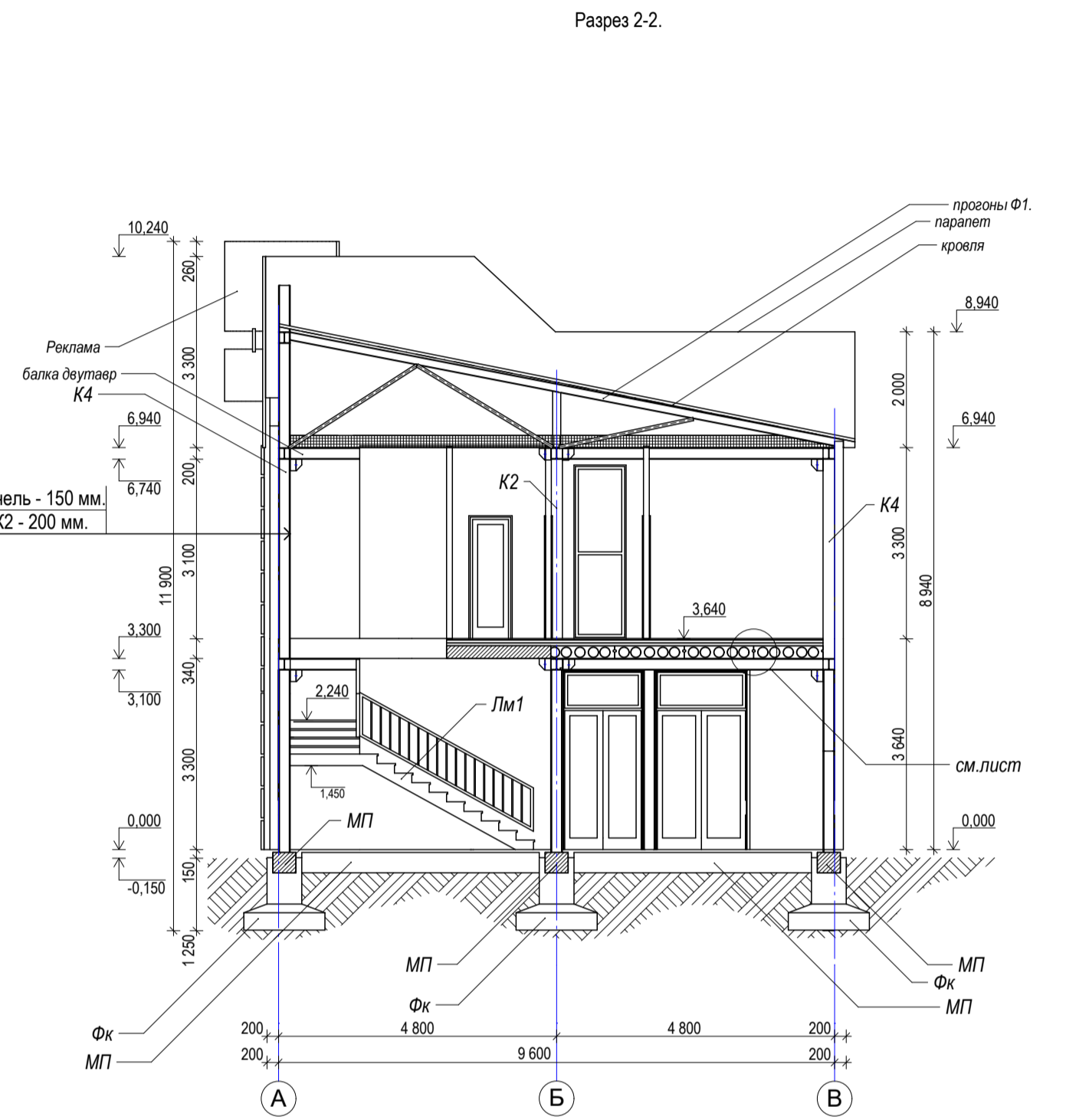
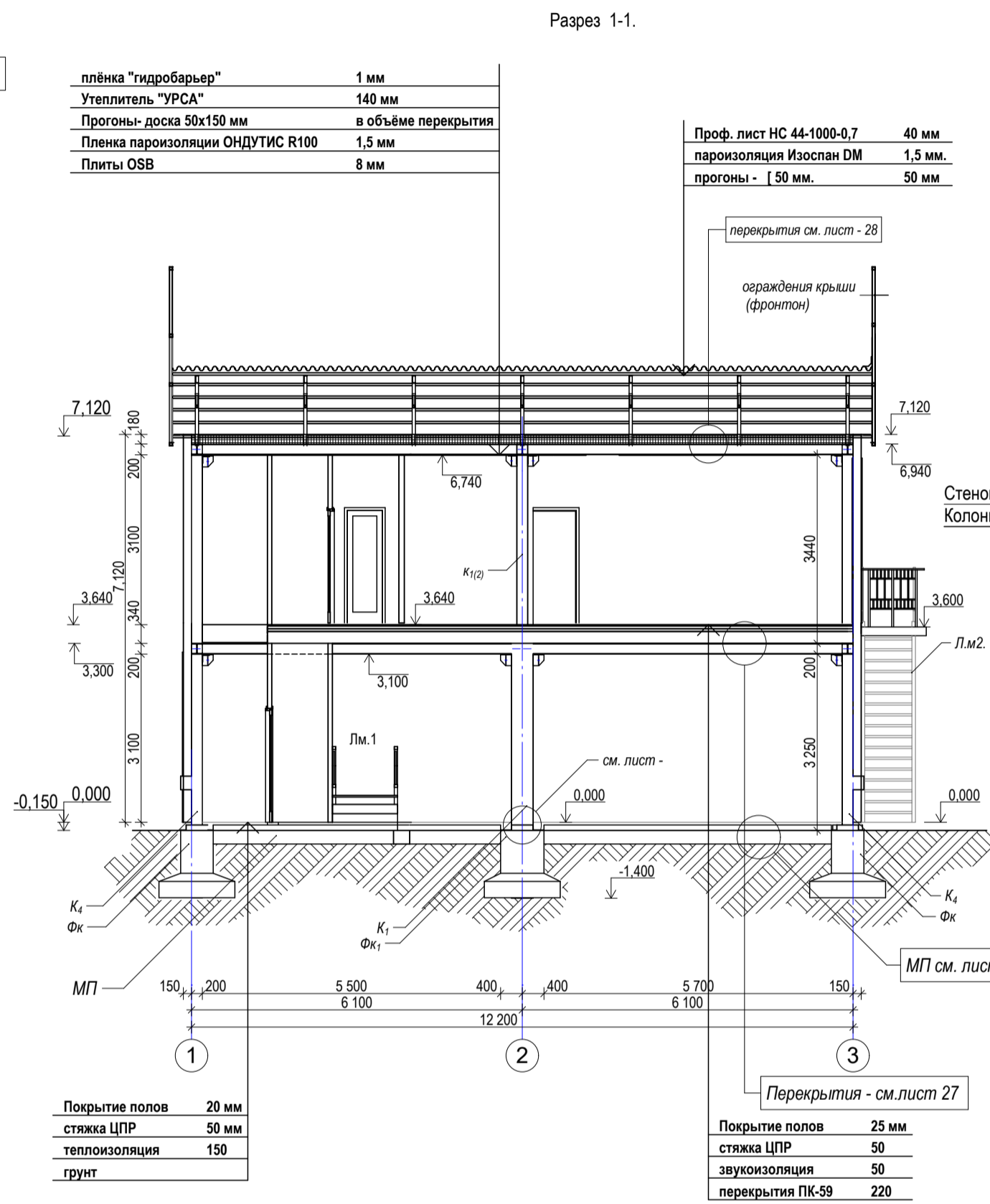
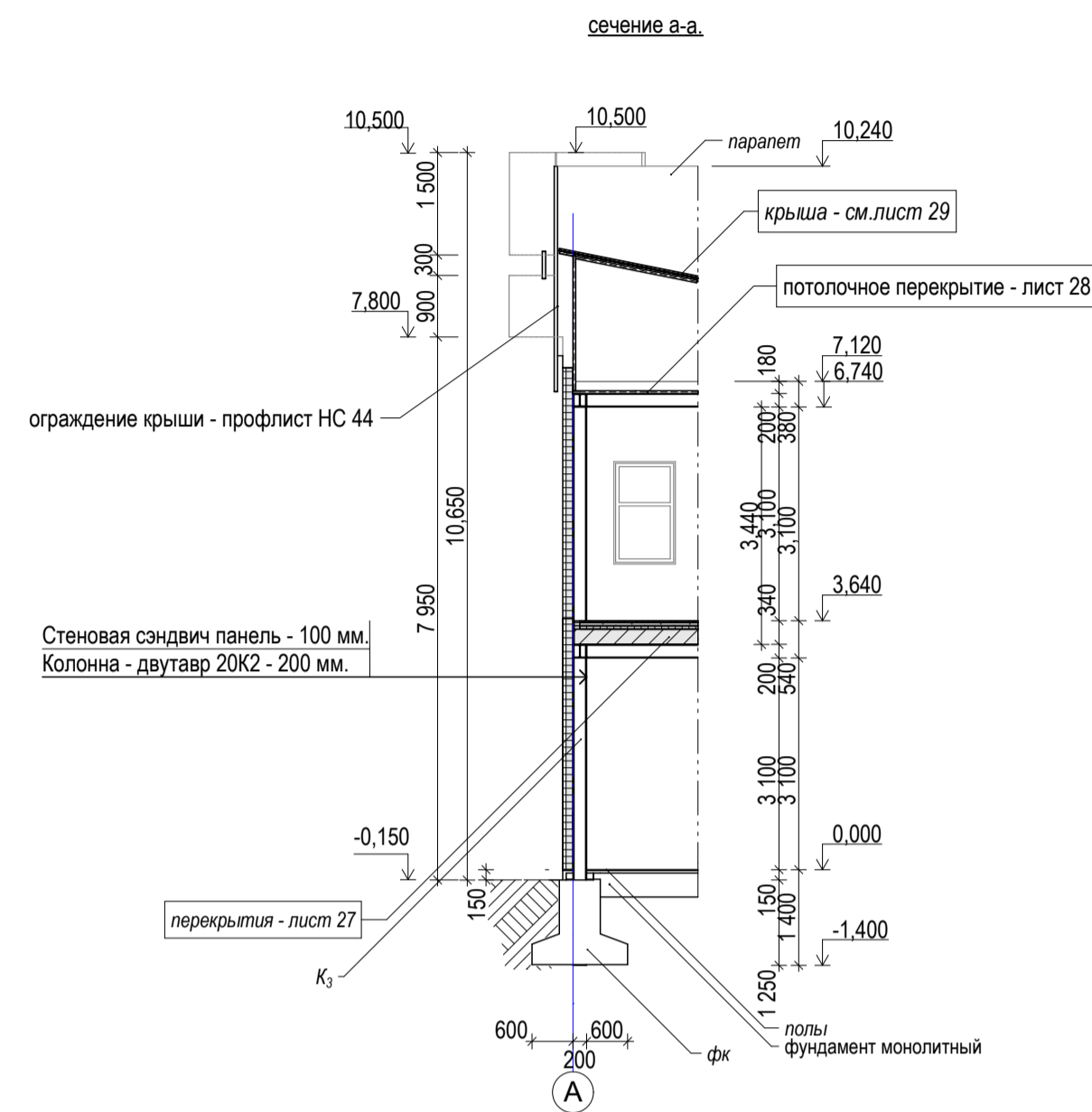
Административно-бытовое здание. Московская область. 21 км. Варшавского шоссе.

Мои проекты ПОРТФОЛИО ПРОЕКТОВ

Строительство магазина капитального типа. в г. Каменск Шахтинский. ул. Ворошилова 32



Позиция	Наименование	Площадь м.кв.	Катег.
1	Торговый зал	94,75	
2	Тамбур	4,70	
3	Санузел	3,25	
Общая площадь		102,70	



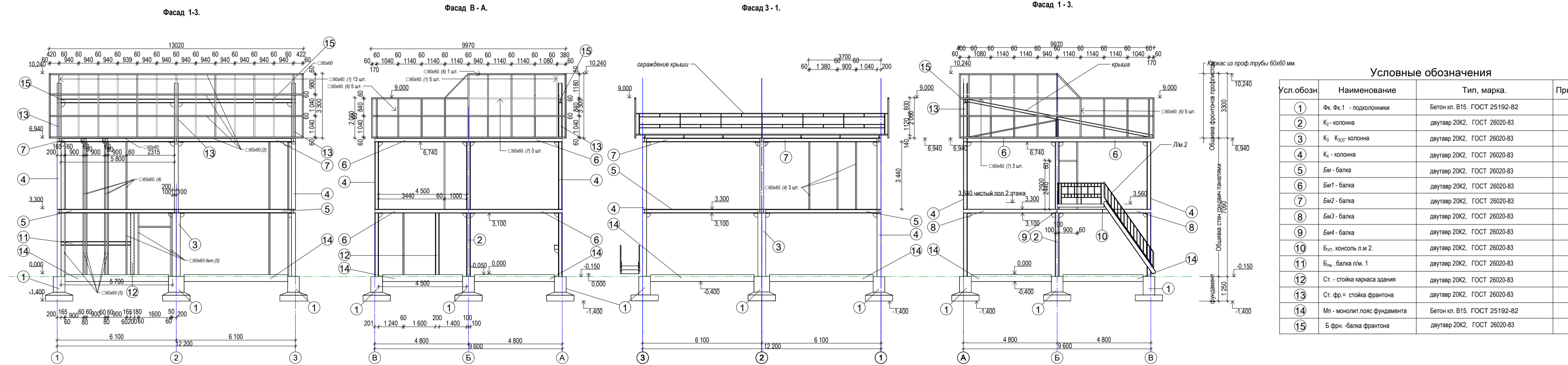
Примечание:
1. Стены (ограждающие конструкции) выполнить из сэндвич панелей (утеплитель пенополистирол) Стеновая сэндвич панель BEST Panel SP (t-100 мм) - утеплитель аксидированный пенополистирол М-25 по ГОСТ 15588-86, ПСБС-25Ф - высококачественным декоративным защитным полимерным покрытием «Polyester» цвета по каталогу RAL (RAL 7004 - сигнально серый).

Позиция	Наименование	№ листа	Прим.
ЛМ.1	Лесничный марш	28	
К1-К4	Колонны двутавровые - 20К2	14-18	
	Схема монтажа металлического каркаса здания.	12	
	Схема монтажа для крепления стеновых сэндвич панелей	20	
	Схема заполнения проёмов по этажам.	30	
	Разрез 1-1, 2-2.	4	

Мои проекты

ПОРТФОЛИО ПРОЕКТОВ

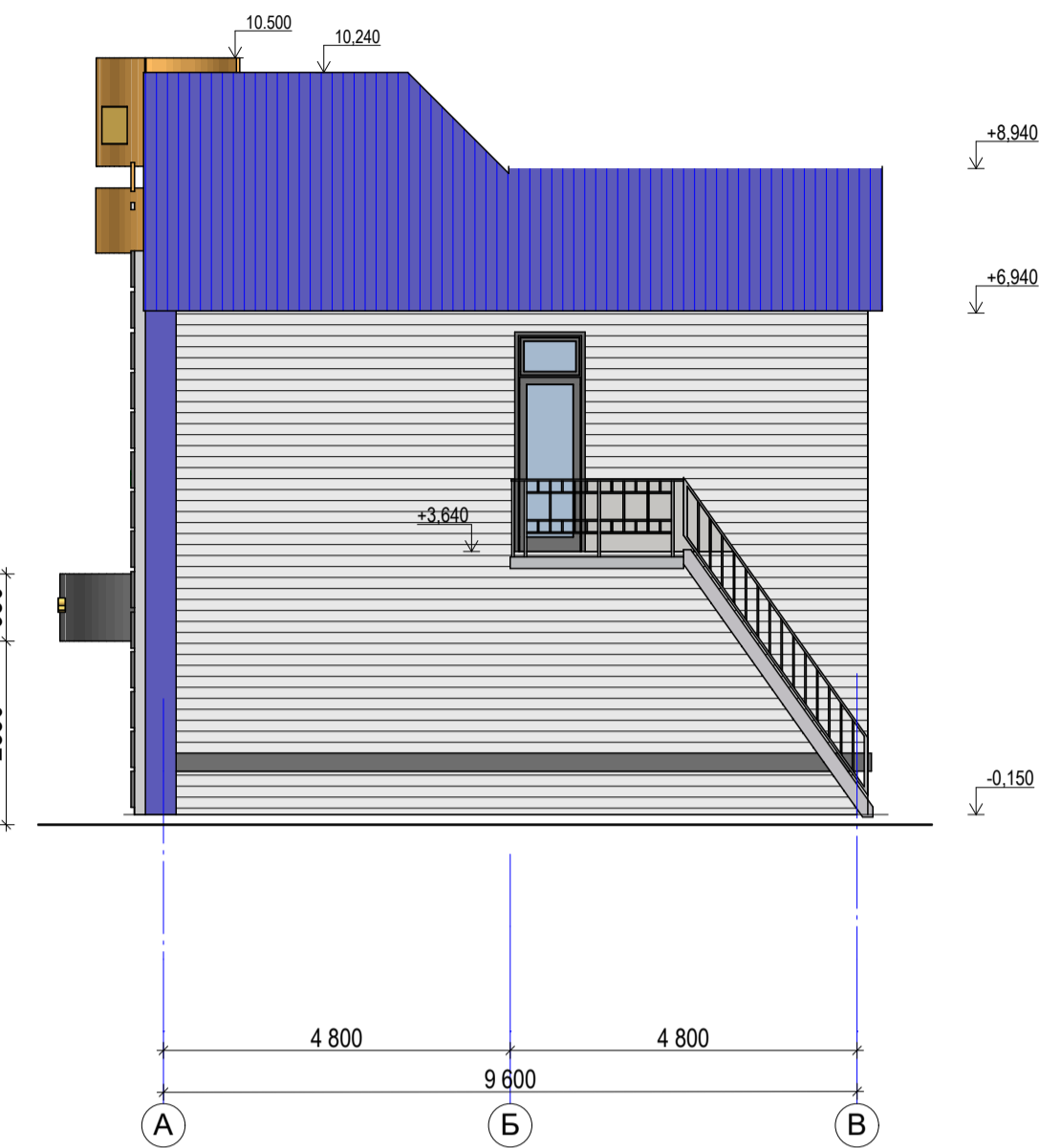
Схема монтажа каркаса для крепления стеновых сэндвич панелей.



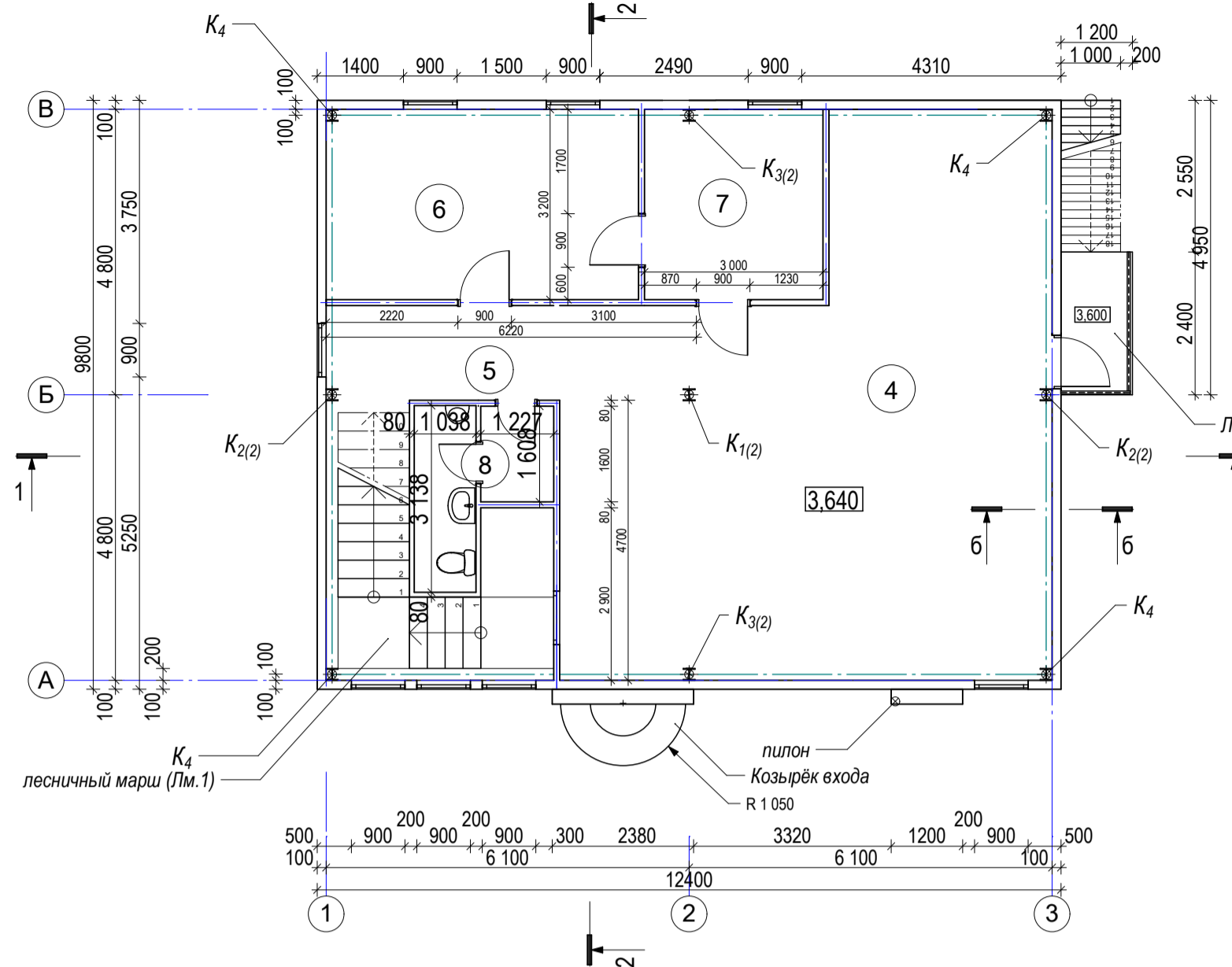
Фасад 1-3.



Фасад А-В.

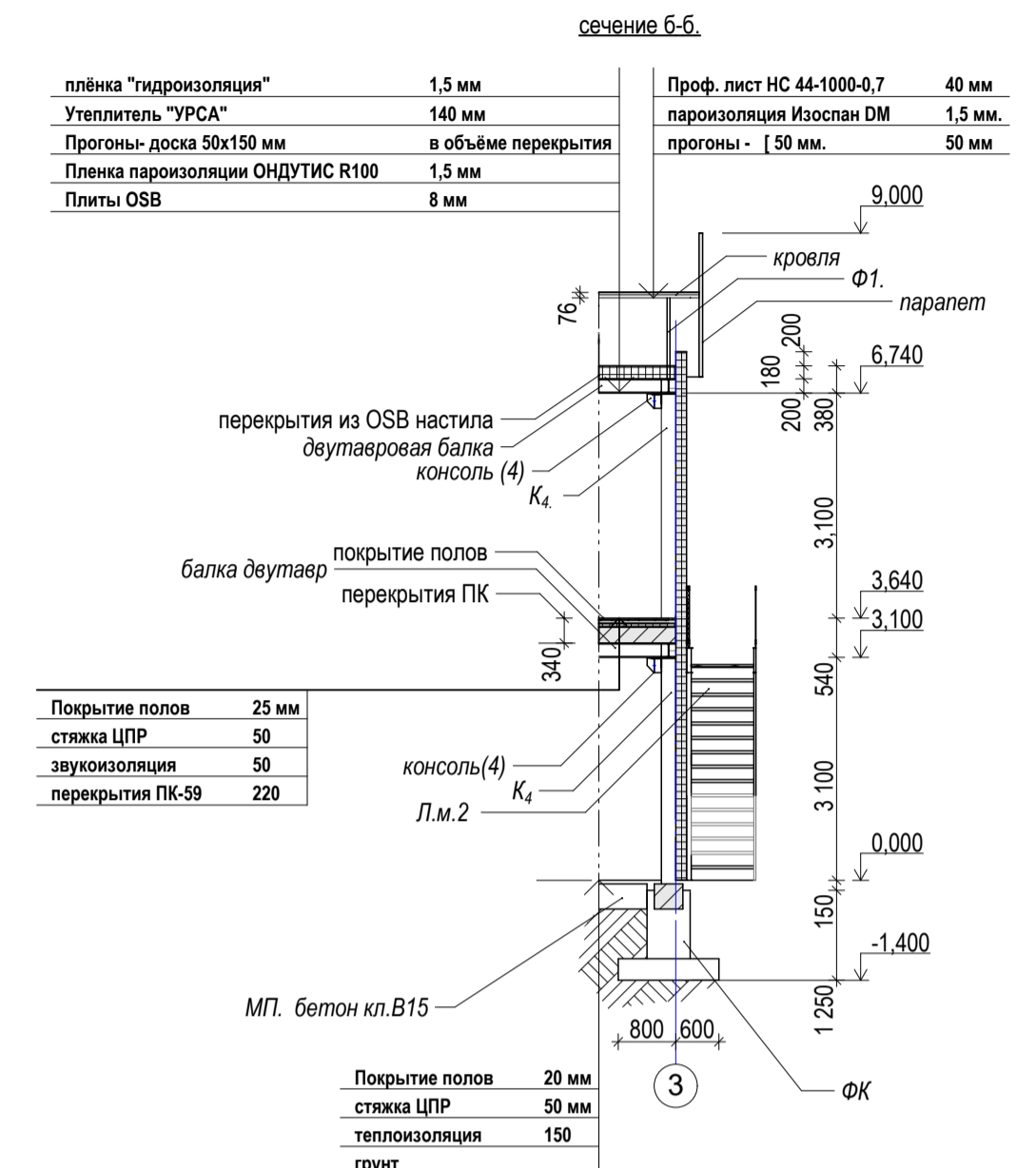


План на отм.3,640 (2 этаж)



Экспликация помещений.

Позиция	Наименование	Площадь м2.	Катер.
4	Торговый зал	64,50	
5	Корридор	7,10	
6	Офис	16,80	
7	Охрана	9,60	
8	Санузел	5,30	
Общая площадь		103,30	



Ведомость отделки фасадов

Позиция	Наименование элемента фасада	материал отделки	Цвет	Эталон
1	Рекламное панно	Алюминиевые композитные панели "Алюкобонд" ГОСТ 30244-94	медный АЛ-303	
2	Реклама	Алюминиевые композитные панели "Алюкобонд" ГОСТ 30244-94	золотисто-желтый АЛ-302	
3	Пилоны	Алюминиевые композитные панели "Алюкобонд" ГОСТ 30244-94	Темно-серый АЛ-202	
4	Фронтоны - парапет	Профилированный лист полимер.покрытием С18	Темно-серый RAL 5005	
5	Стены	Сэндвич-панели стеновые толщиной 100 мм.	светло-серый RAL 7004	
6	Окна и двери из металлопластиковых конструкций	Полимерное покрытие	темно-коричневый	
7	Тротуарная плитка	Бетон	серый	

Строительство магазина капитального типа. в г. Каменск Шахтинский. ул. Ворошилова 32

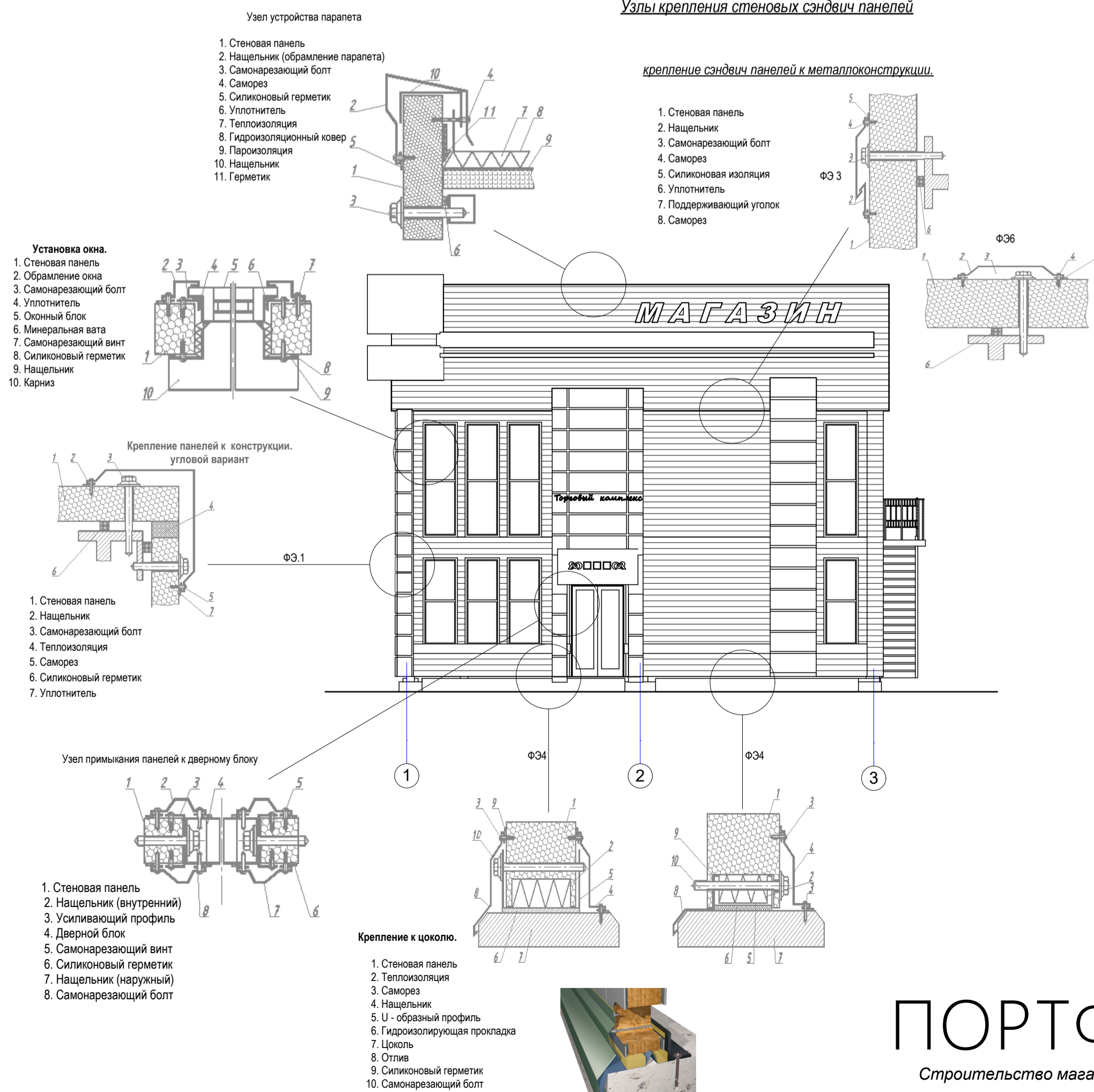
Мои проекты

Примечание:

Стены (ограждающие конструкции) выполнить из сэндвич панелей (утеплитель пенополистирол) Стеновая сэндвич панель BEST Panel SP - утеплитель экструдированный пенополистирол М-25 по ГОСТ 15588-86, ПСБС-25Ф. с высококачественным декоративным защитным полимерным покрытием «Polyester» цвета по каталогу RAL (RAL 7004 - сигнально серый).

Ссылочная ведомость чертежей проекта

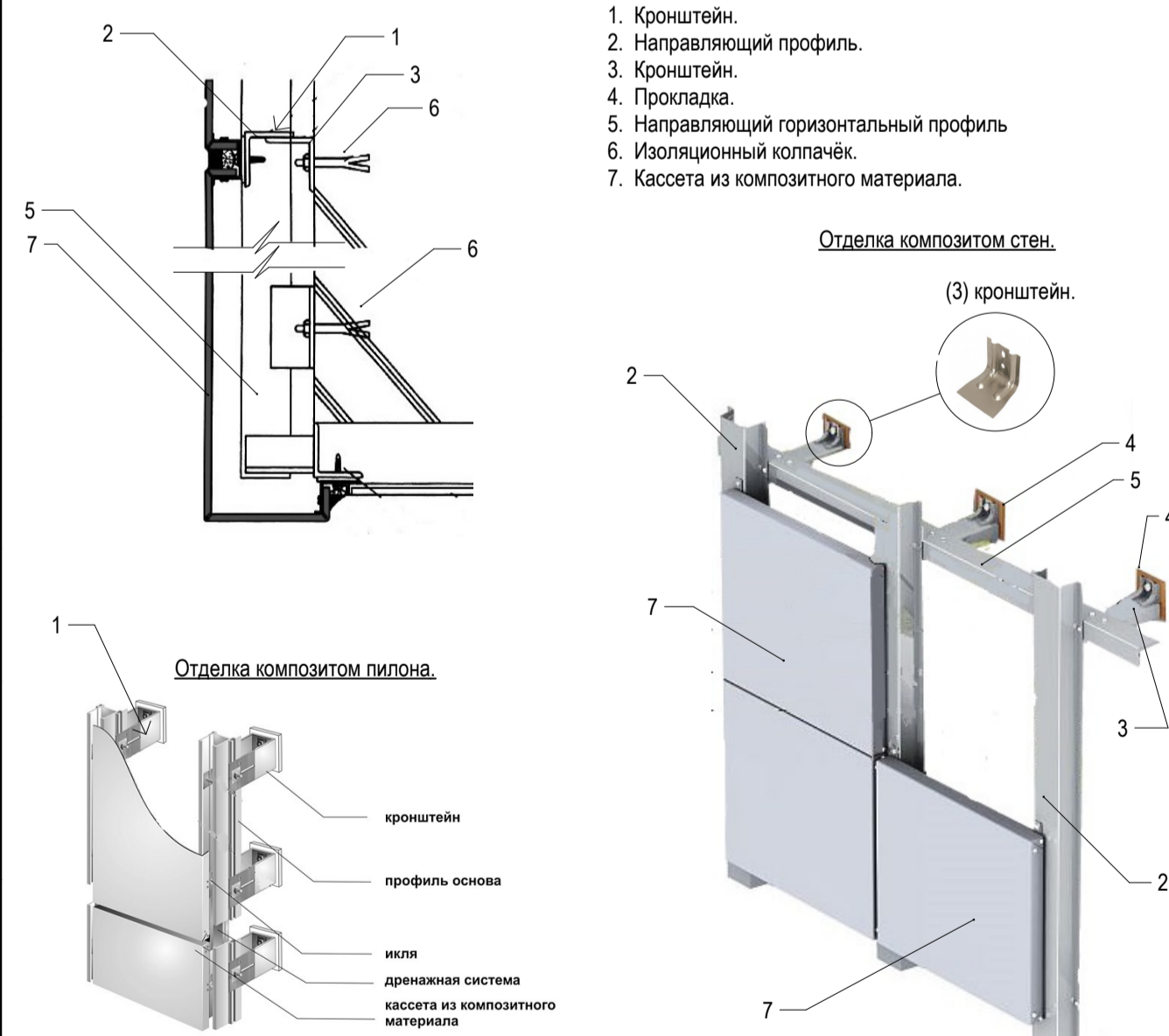
Позиция	Наименование	№ листа	Прим.
ЛМ.1	Лесничный марш	28	
К1-К4	Колонны двутавровые - 20К2	14-18	
	Схема монтажа металлического каркаса здания.	12	
	Схема монтажа для крепления стеновых сэндвич панелей	20	
	Схема заполнения проёмов по этажам.	30	
ЛМ.2	Лесничный марш	29	
	Перекрытия из настила отм. 6,740	24	
	Перекрытия на отм 3,300	23	



Отделка фасада из панелей ALUCOBOND (Алюкобонд).

Направляющий профиль
- применить при монтаже подсистем навесного фасада. Существует различные типы профиля. В зависимости от ситуации применяют Г-образный, П-образный, Т-образный типы. П-образный профиль является основной вертикальной направляющей. В вертикальной схеме профиль крепится непосредственно к кронштейну при помощи вытяжных заклепок или саморезов.

Кронштейны - элементы, которые соединяют несущую стойку с основной при помощи анкеров. Кроме задачи крепления кронштейны дают возможность компенсировать неровность поверхности стены. Чтобы спланировать тепловые потери и исключить возможность коррозии фасадных кронштейнов в следствии контакта со стеной, их крепят через паронитовую прокладку. Конструктивно элемент может иметь отверстия под заклепку, анкер, ребра жесткости, усилители. Размер и тип кронштейнов зависит от применяемого облицовочного материала и структуры стены. С помощью фасадных кронштейнов смонтировать систему с толщиной декоративного элемента.



Экспликация изделий соединения панелей.

Позиция	Наименование	Эскиз
1	ФЭ-1 Фасонный элемент внешнего углового примыкания панелей	
2	ФЭ-2 Фасонный элемент внутреннего углового примыкания панелей	
3	ФЭ-3 Фасонный элемент - отлив	
4	ФЭ-4 Фасонный элемент - отлив	
5	ФЭ-6 Фасонный элемент для стыкового и промежуточного крепления панелей при горизонтальном монтаже	

ПОРТФОЛИО ПРОЕКТОВ

Строительство магазина капитального типа. в г. Каменск Шахтинский. ул. Ворошилова 32

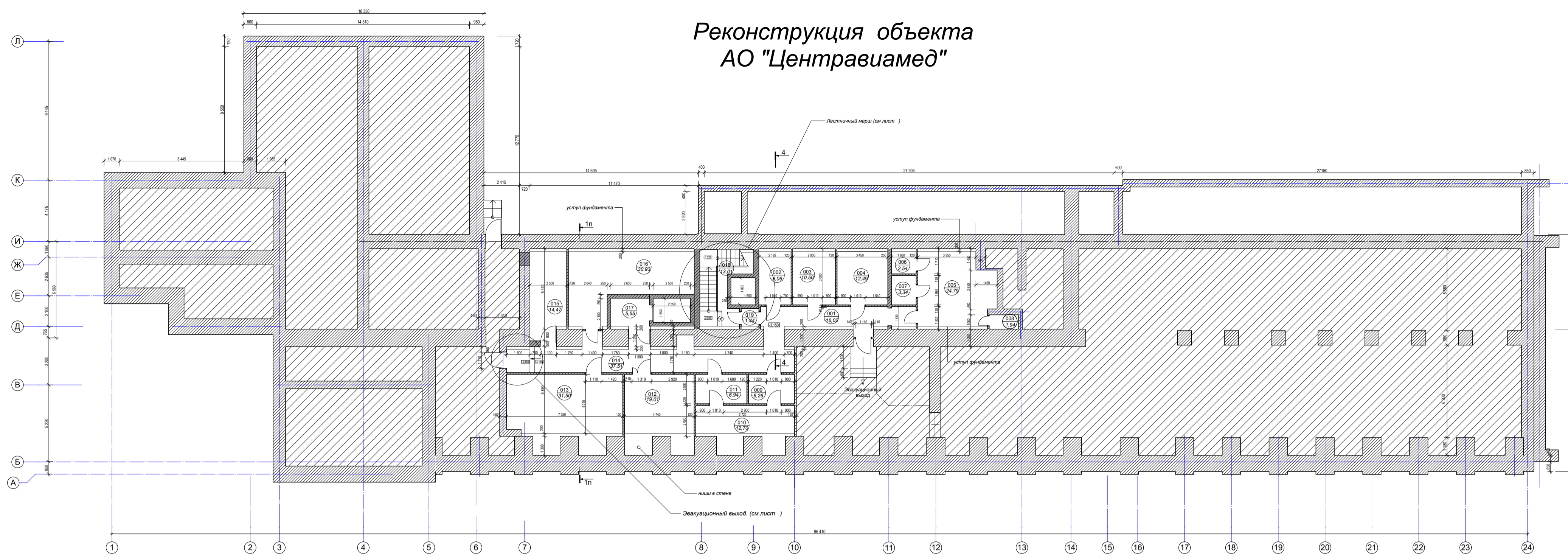
Имя, N подг.	Подпись и дата	Возвращение, N	214-054.	-АС
			ООО "Регион - Инвест"	
ГИП	Буханцова В.В.	Строительство магазина капитального типа.	Стдия	Лист
разработал	Иченко А.В.	в г. Каменск Шахтинский. ул. Ворошилова 32	АС	34
контроль	Буханцова В.В.	Отделка фасада из композитных панелей ALUCOBOND (Алюкобонд).	ООО "Проект-Смелые Берег" СРО-П-127-27012010	

ПОРТФОЛИО ПРОЕКТОВ

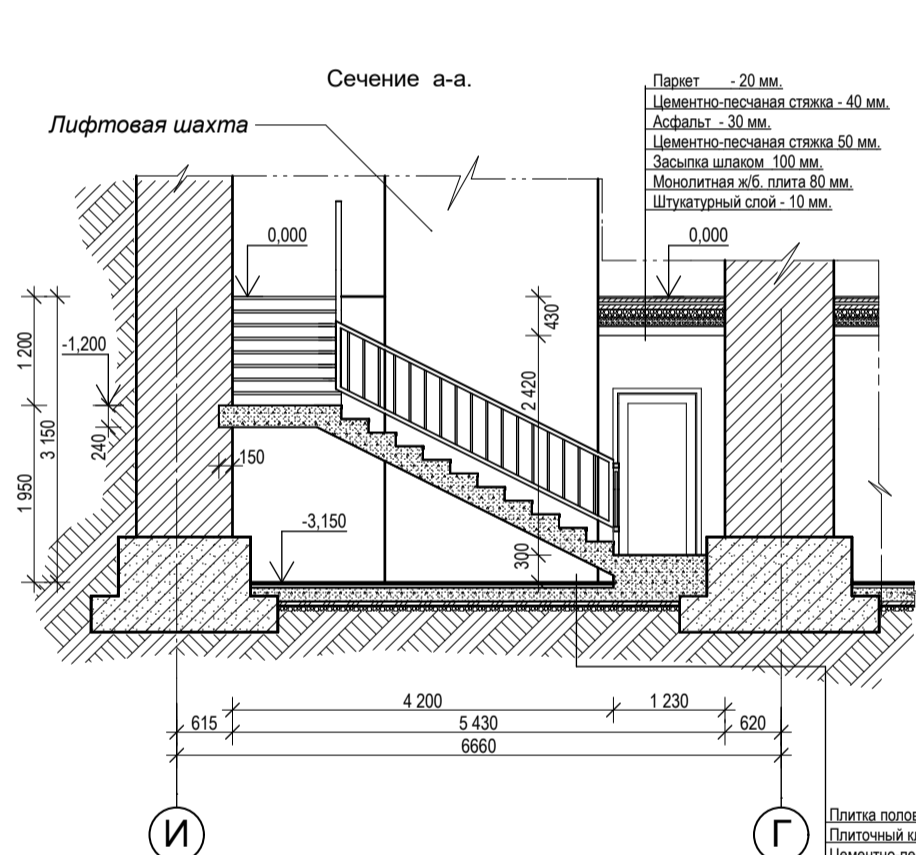
Мои проекты



г. Москва, Уланский переулок, дом 22, стр.1

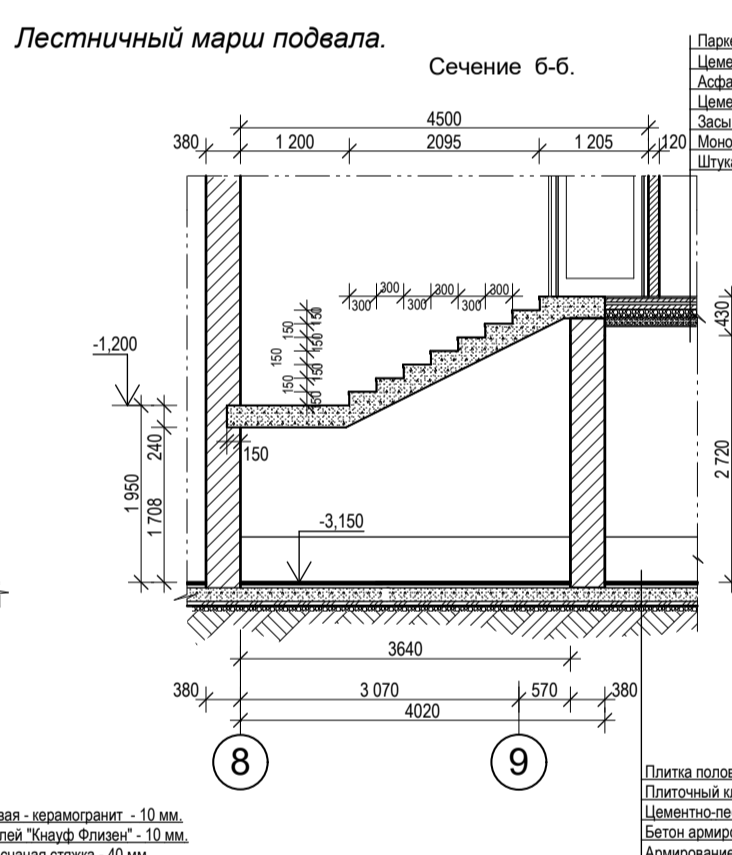


Условные обозначения:
 - Существующие стены.
 - Стены перегородки вновь возводимые. Заделка проемов.



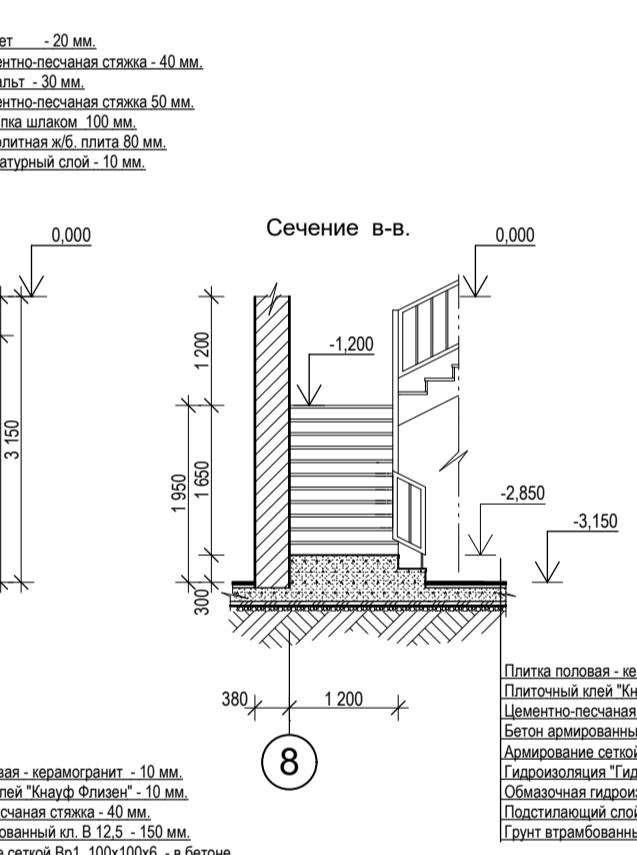
Сечение а-а.

Плитка половая - керамогранит - 10 мм.
 Плиточный клей "Керауд Флекс" - 10 мм.
 Цементно-песчаная стяжка - 40 мм.
 Асфальт - 30 мм.
 Цементно-песчаная стяжка 50 мм.
 Заделка швов - 100 мм.
 Монолитная жб. плита 80 мм.
 Штукатурный слой - 10 мм.



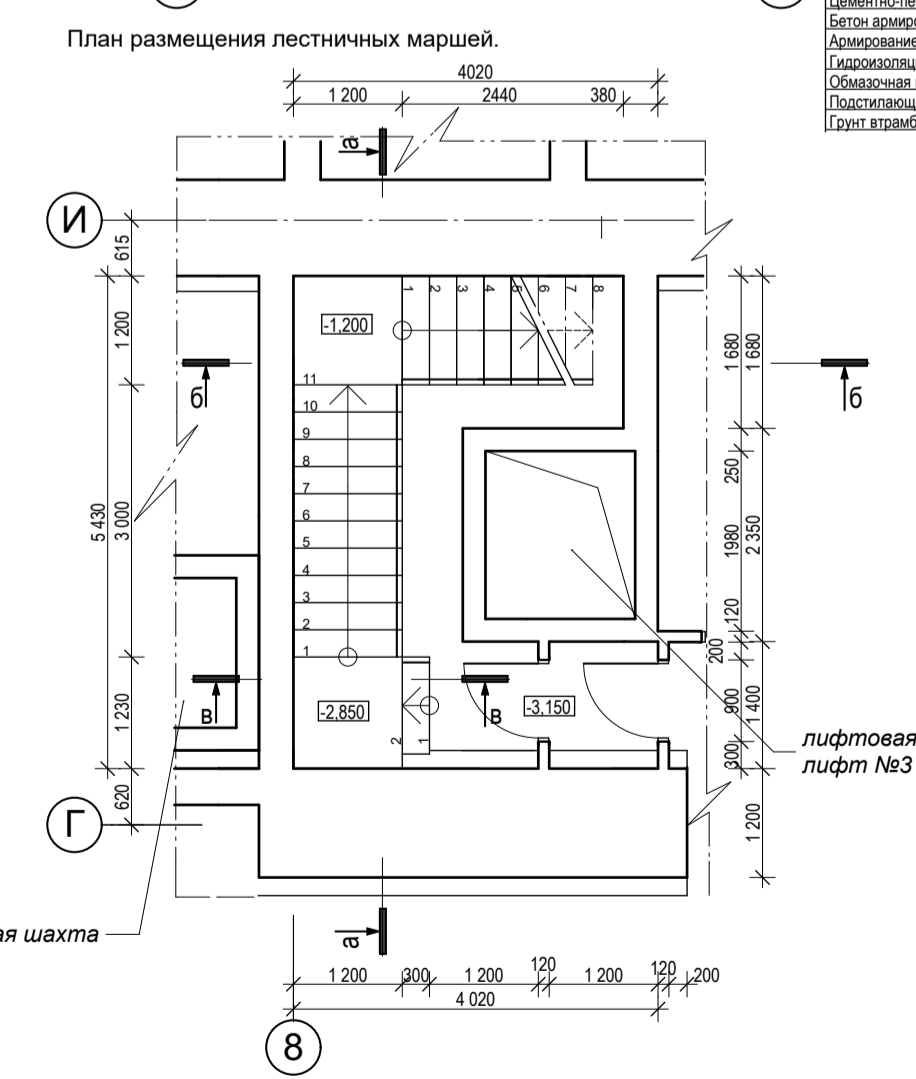
Лестничный марш подвала.

Плитка половая - керамогранит - 10 мм.
 Плиточный клей "Керауд Флекс" - 10 мм.
 Цементно-песчаная стяжка - 40 мм.
 Асфальт - 30 мм.
 Цементно-песчаная стяжка 50 мм.
 Заделка швов - 100 мм.
 Монолитная жб. плита 80 мм.
 Штукатурный слой - 10 мм.



Сечение в-в.

Плитка половая - керамогранит - 10 мм.
 Плиточный клей "Керауд Флекс" - 10 мм.
 Цементно-песчаная стяжка - 40 мм.
 Асфальт - 30 мм.
 Цементно-песчаная стяжка 50 мм.
 Заделка швов - 100 мм.
 Монолитная жб. плита 80 мм.
 Штукатурный слой - 10 мм.



План размещения лестничных маршей.

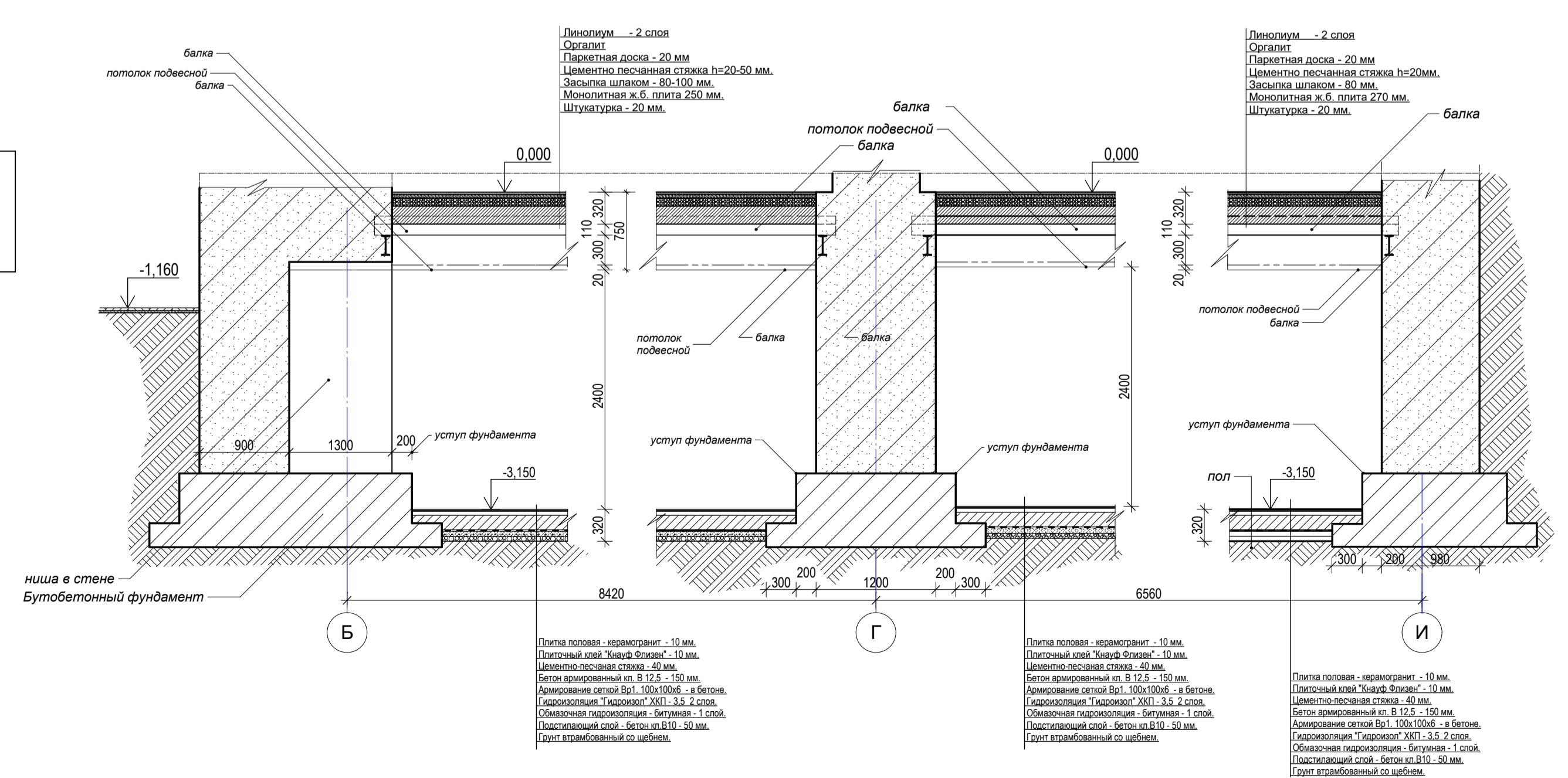
Проект железобетонных лестничных маршей в соответствии с требованиями ГОСТ 9818-85
 Конструктивные решения лестничных маршей - плоские, с высотой ступени 150 мм.
 Лестничные марши изготавливать из тяжелого бетона класса: В22,5 (М300) по ГОСТ 26633.
 В качестве рабочей арматуры применяется сталь класса А-1, А-III по ГОСТ 5781.

Материалы для приготовления бетонной смеси должны удовлетворять требованиям:
 портландцемент М400 по ГОСТ 10178;
 щебень фракции 5-20мм по ГОСТ 8267;
 ПГС по ТУ 5711-001-03987651-2001;
 вода по ГОСТ 23732

Спецификация					
поз.	марка	наименование	ед.изм.	Кол-во	Прим.
	Л/М. подвала	В22,5 (М300) по ГОСТ 26633.	м3	2,74	

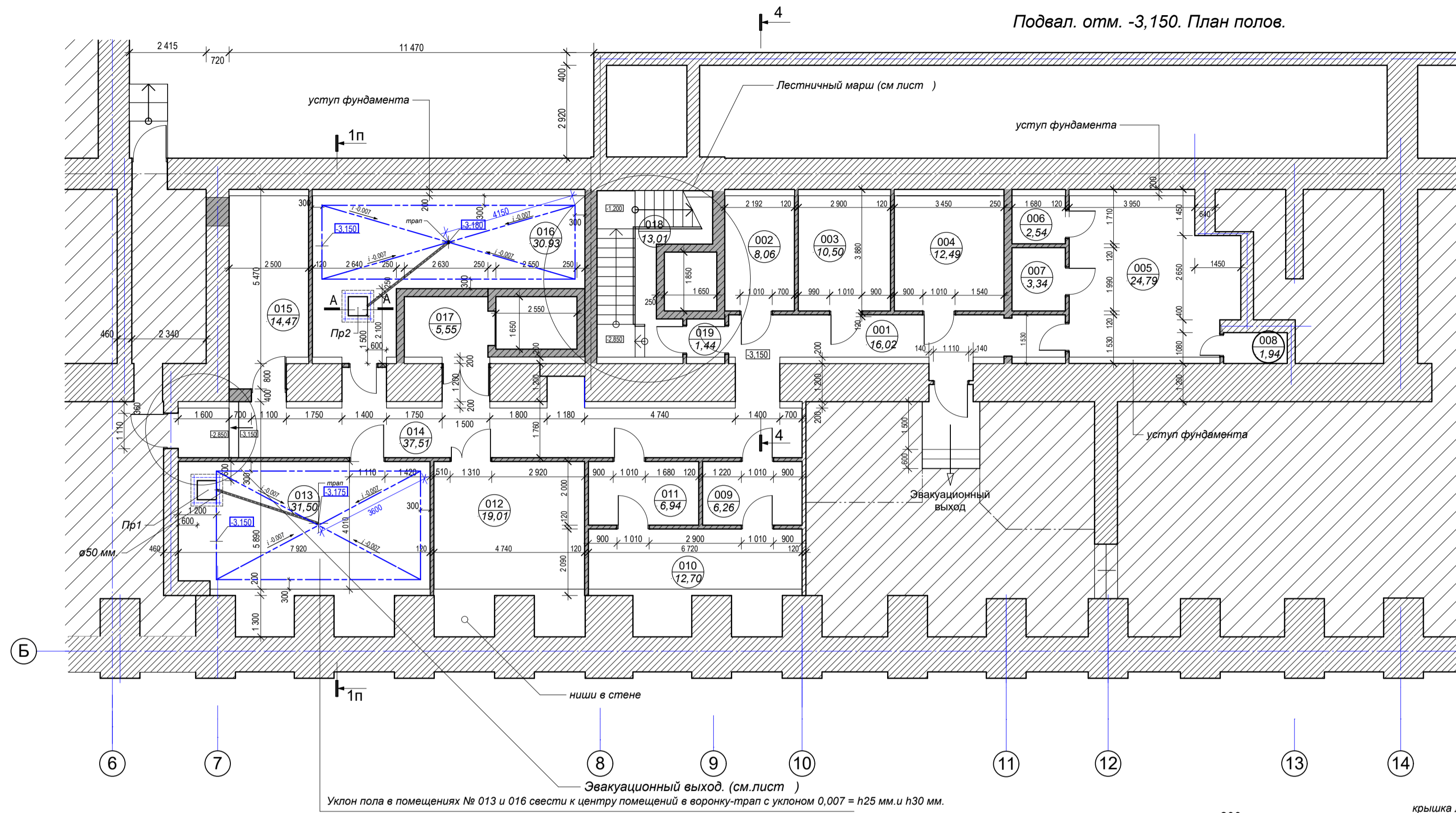


Разрез 1п-1п. Подвал.

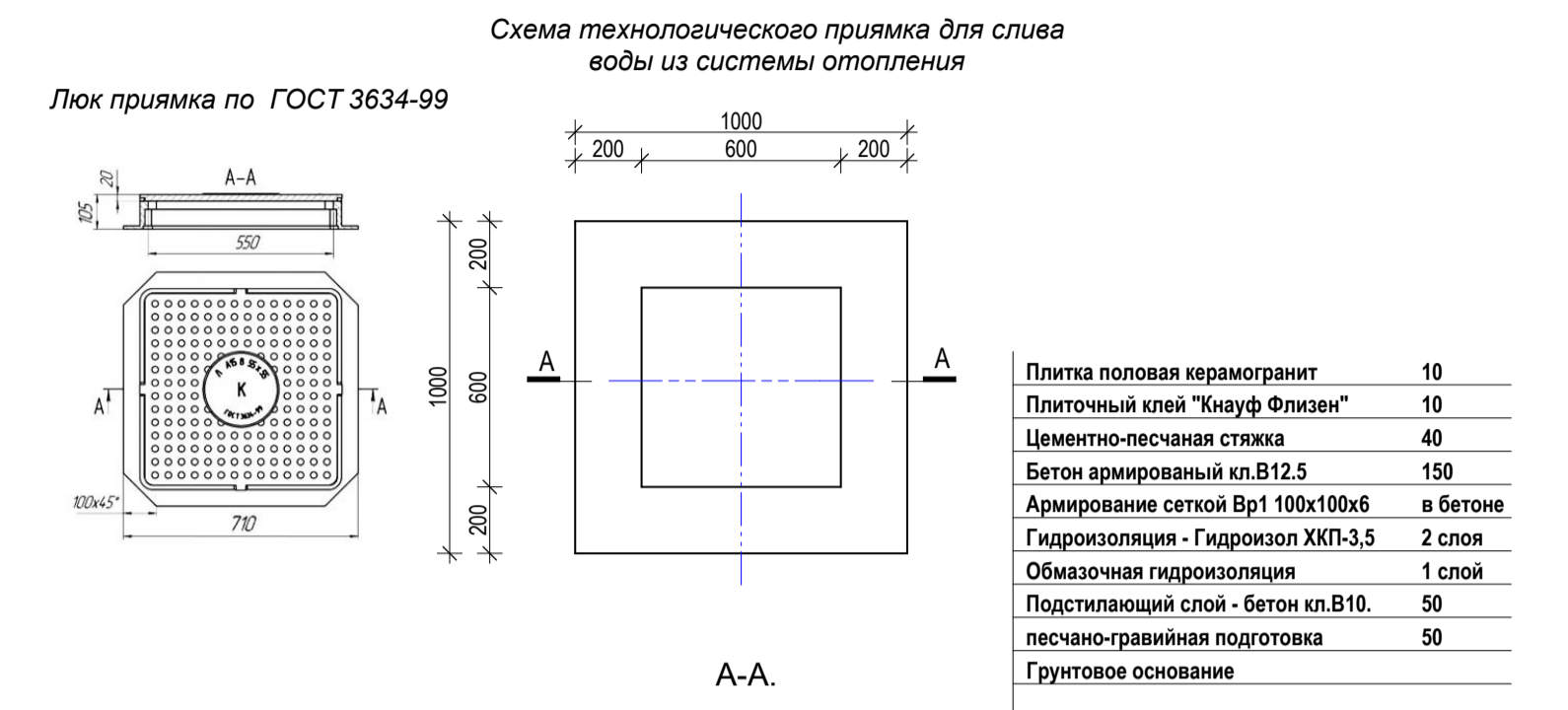


Мои проекты

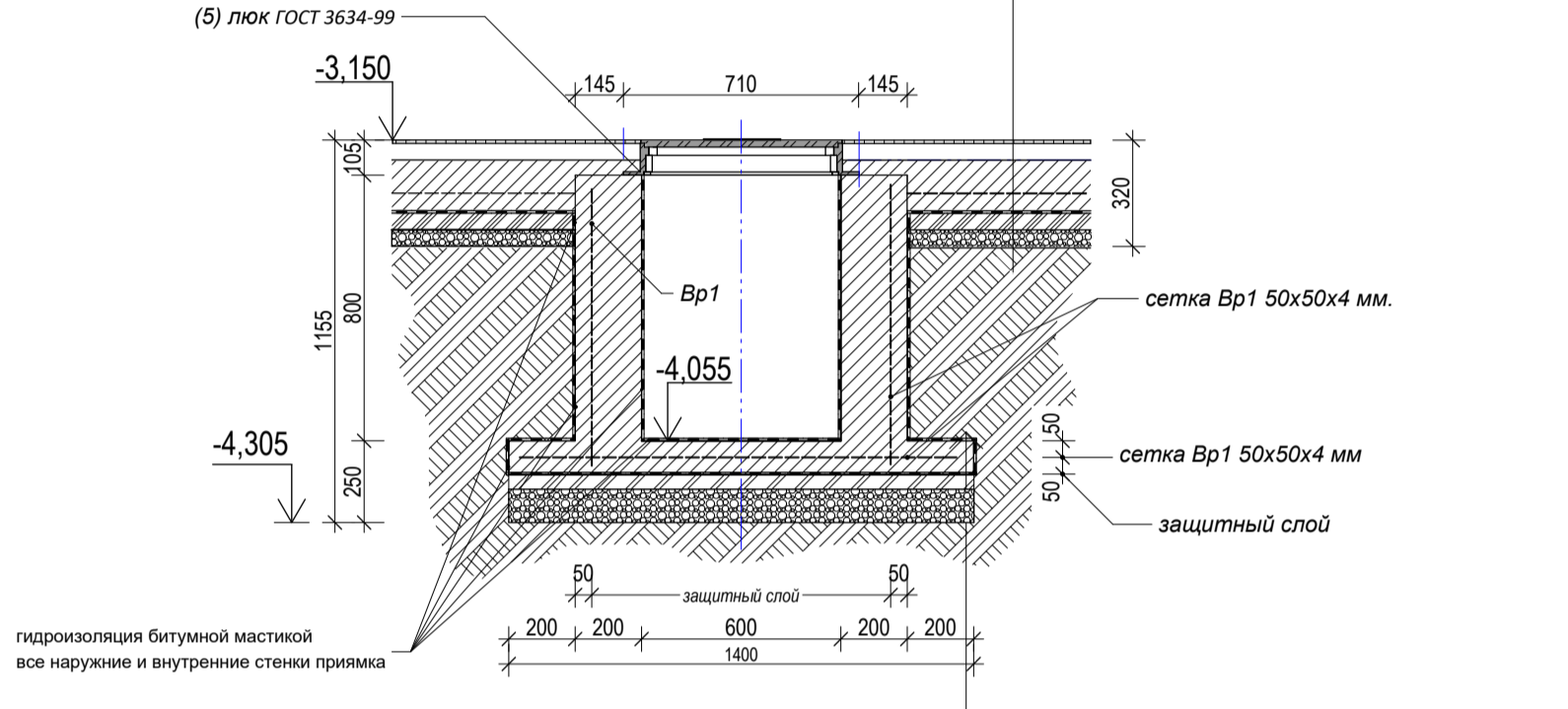
ПОРТФОЛИО ПРОЕКТОВ



Прямок для слива воды. (Пр1. Пр2.)



Плитка половая керамогранит	10
Плиточный клей "Кнауф Флизен"	10
Цементно-песчаная стяжка	40
Бетон армированный кл.В12.5	150
Армирование сеткой Вр1 100х100х6 в бетоне	150
Гидроизоляция - Гидроизол ХКП-3.5	2 слоя
Обмазочная гидроизоляция	1 слой
Подстилающий слой - бетон кл.В10.	50
песчано-гравийная подготовка	50
Грунтовое основание	



Основание прямика - бетон кл.В15.	100 мм
Гидроизоляция в три слоя "Гидроизол" ХКП	10
Бетонная подготовка - бетон кл.В10.	40
Песчано-гравийная подготовка	100
грунтовое основание	

Схема устройства гидроизоляции в примыканиях к стенам (Б-Б)

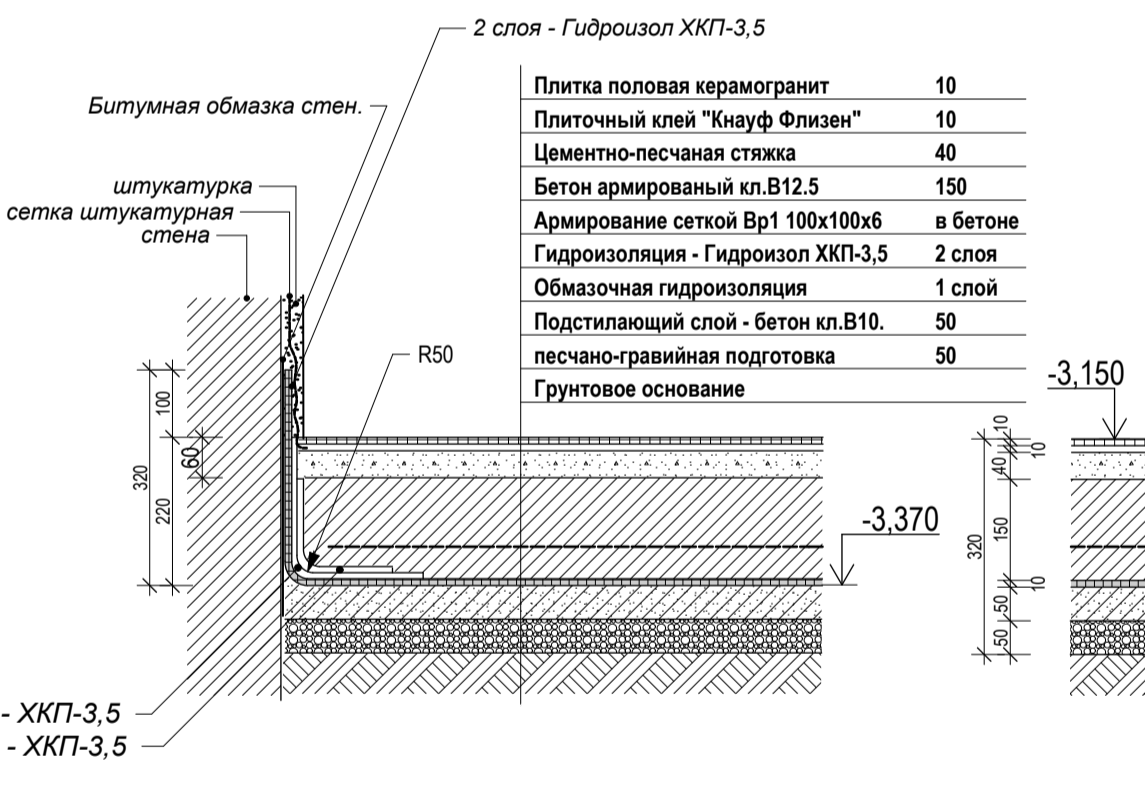


Схема полов (Тип 1).

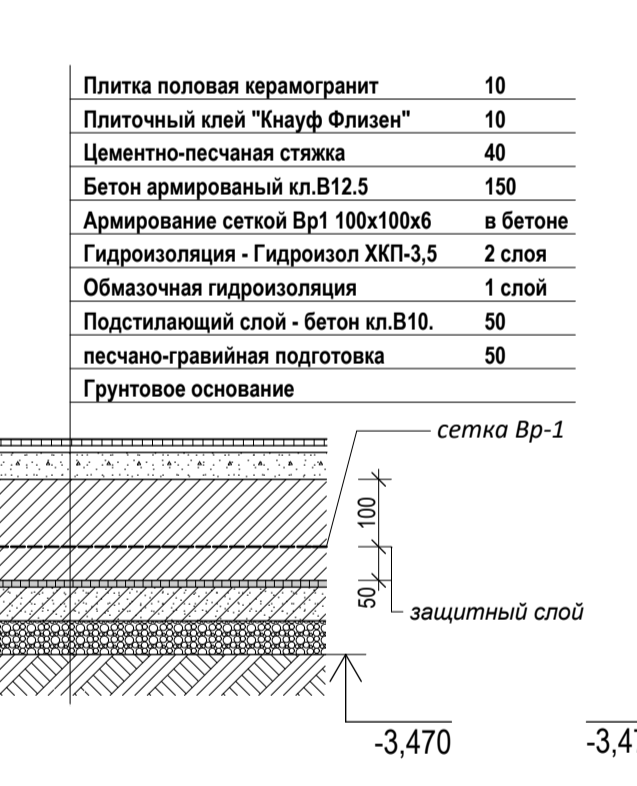
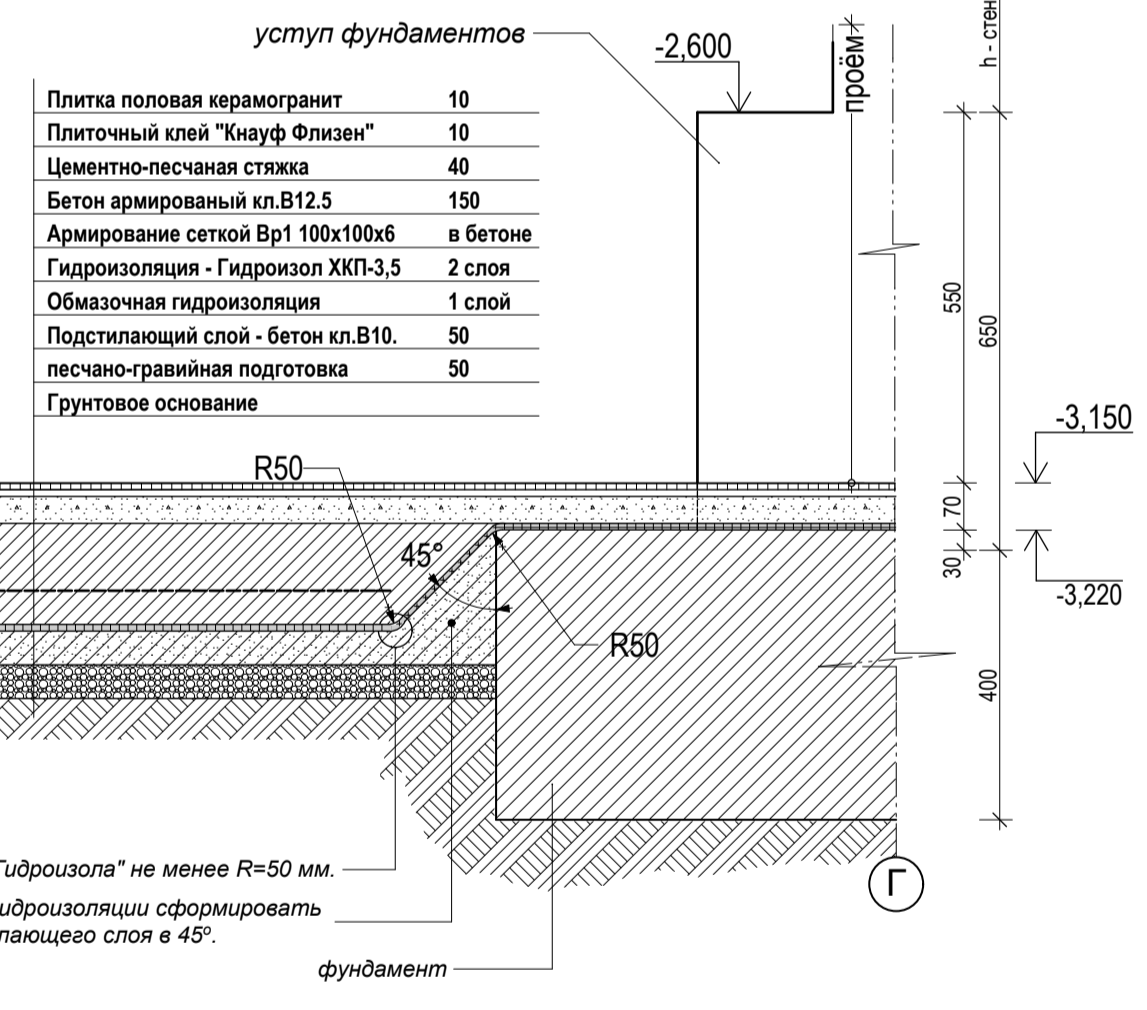


Схема устройства гидроизоляции в проемах стены по оси (Г), сечение в-в.



Гидроизоляцию в местах примыкания полов к стенам произвести с напуском на стены в два слоя Гидроизолом ХКП-3,5 по битумной обмазке стен на 320 мм от уровня подстилающего слоя. Затем на изгибе проклеивают третий слой полоской «Гидроизола» шириной 500 мм. на 100 мм, ниже верхней кромки первых двух слоёв. Четвертый слой «Гидроизола» проклеить ещё на 60 мм. ниже из полоски шириной 350-400 мм. При этом необходимо соблюдать радиус заворота «Гидроизола» у стены не менее R= 50 мм. Напуск на стены над уровнем пола h=100 мм, оштукатуривают по штукатурной сетке.

поз.	Наименование	марка	ед.изм.	Кол-во	Прим.
1	Полы - Тип1.	Песчано-гравийная смесь	м3	12,97	
2		Бетон кл. В10 ГОСТ 25192-82	м3	12,97	
3		Бетон кл. В12.5 ГОСТ 25192-82	м3	38,90	
4		Сетка Вр1 100х100х5 - ГОСТ 23279-85.	м2	259,5	
5		Гидроизол в два слоя	м2	518,33	
6		Стяжка цементно песчаная	м3	10,37	
7		Клей плиточный (Cegozit)	кг	820,00	
8		Плитка половая (керамогранит)	м2	278,5	

№ помещ.	Тип.	Вид отделки	Площадь / м2	Примечания
001 - 019	1	Плитка половая керамогранит	259,33	

Позиция	Наименование	Площадь м2.	тип пола	прим.
001	Коридор	16,17	тип1.	
002	Склад	8,87	тип1.	
003	Склад	10,50	тип1.	
004	Склад	12,49	тип1.	
005	Гардероб	24,79	тип1.	
006	Санузел	2,54	тип1.	
007	Душ	3,34	тип1.	
008	Помещение	1,94	тип1.	
009	Приём и разбор	6,26	тип1.	
010	Стерилизаторы	12,70	тип1.	
011	Выдача и хранение	6,94	тип1.	
012	Комната отдыха	19,01	тип1.	
013	Техническое помещение	31,50	тип1.	
014	Коридор	37,51	тип1.	
015	Техническое помещение	14,47	тип1.	
016	Техническое помещение	30,93	тип1.	
017	Лифтовой холл	5,55	тип1.	
018	Лестница	12,20	тип1.	
019	Тамбур	1,96	тип1.	
*** Площадь лифтовых шахт в проекции полов				7,26 м2
Площадь полов - Всего:		259,33		

Данный раздел проекта полов выполнен в соответствии с требованиями, установленными для полов в помещениях жилых и общественных зданий - СП 54.13330, СП 55.13330 и СНиП 31-06; СП 29.13330.2011, СНиП 2.03.13-88 "Полы", МДС 31-1.98 «Рекомендации по проектированию полов». Согласно проведенным лабораторным испытаниям образцов грунтов - основанием для полов являются суглинистые коричневые, туго пластичные, с прослойками песков мелкого и с включением щебня и дресвы а также пески мелкие, желто-коричневые, средней плотности, средней степени водонасыщенности. - За относительную отметку 0,000 принят уровень пола 1 этажа. - Изоляционные, отделочные, защитные покрытия и конструкции полов должны выполняться в соответствии СНиП 3.04.03-85 «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии», СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия». - Уровень пола в туалетных и комнатах должен быть на 15-20 мм ниже уровня пола в смежных помещениях. - Полы - покрытие плиткой керамогранит по бетонному основанию (Бетон Кл.В12.5 ГОСТ 25192-82)- 150 мм с армированием сеткой Вр1 100х100х6 - ГОСТ 6727-80. с защитным слоем 50-60 мм. Выравнивающий слой полов выполнять из цементно-песчаного раствора М:100 ГОСТ 25192-82 слоем 40 мм. Слой гидроизоляции полов - произвести в два слоя гидроизолом с напуском на стены 320 мм. Напуск впоследствии оштукатуривают по штукатурной сетке Гидроизол ХКП-3,5 или ХКП-4,0 на основе стеклохолста. Гибкость R=25 мм, ГОСТ 7415-86. Устройство подстилающего бетонного слоя выполнить из бетона кл. В10. Перед устройством бетонного подстилающего слоя необходимо выполнить уплотнение грунта основания на глубину не менее 40 мм., щебнем фракцией 25-30 мм, с песком и укаткой до 0,95 т/м.куб

поз.	Наименование	марка	ед.изм.	Кол-во	Прим.
1	Пр1-Пр2	Песчано-гравийная смесь	м3	0,1	
2		Бетон кл. В12.5 ГОСТ 25192-82	м3	0,71	
3		Бетон кл. В10 ГОСТ 25192-82	м3	0,06	
4		Гидроизоляция одного слоя битум.мастики	м2	7,45	
5		Люк для колодцев ГОСТ 3634-99.	шт.	1	
6		Сетка Вр1 50х50х4 - ГОСТ 23279-85.	м2	5,5	
7		Гидроизол на один слой	м2	1,96	

		0516/ПД-КР			
		г. Москва, Уланский переулок, дом 22, стр.1			
Архитектор	Имено А. В.	Реконструкция объекта АО "Центрвиамед"	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Колопов П.И.		П	8	
ГАП	Кузнецов А.И.	Подвал, отм. -3,150. План полов. Прямок для слива воды	ПСК "СЕНАТОР"		

План 1 этажа

