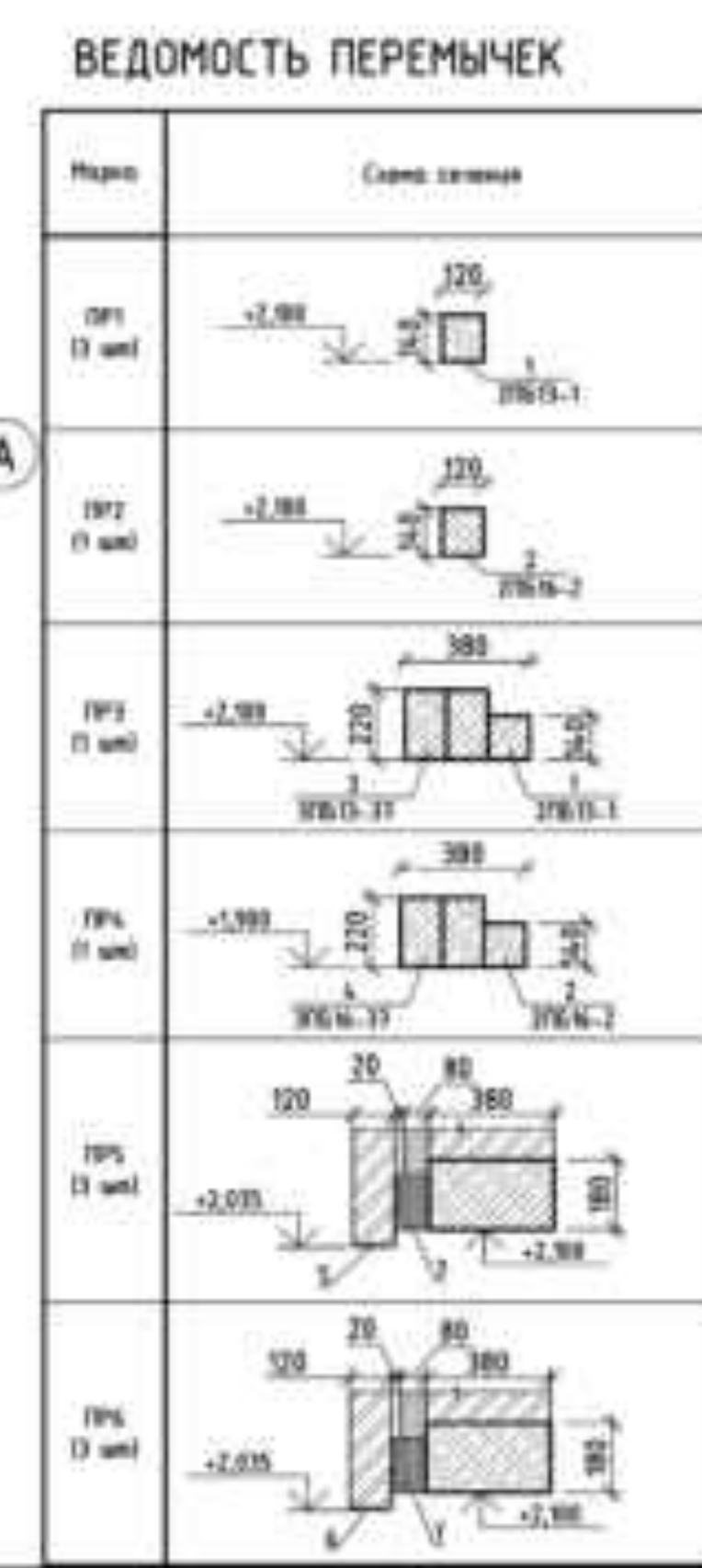


СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕМЫЧЕК				
№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг
1	ГОСТ 948-2016	Перемычка кирпичная ПРМ-1	4	54
2	ГОСТ 948-2016	Перемычка кирпичная ПРМ-2	2	45
3	ГОСТ 948-2016	Перемычка кирпичная ПРМ-3	2	81
4	ГОСТ 948-2016	Перемычка кирпичная ПРМ-4	2	101
5	ГОСТ 8589-93	Блок ПРМ-1	3	26,5
6	ГОСТ 8589-93	Блок ПРМ-2	3	24,2
7	Блок	Уплотнитель Фасад БЛТТ-2	1	0,01

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ				
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг
ОК-1	ОП 1200-1200 (ПК-16-Бр4) ГОСТ 31442-2021	Оконный блок из стальных профилей с заполнением многослойным стеклом класса защиты Бр4 по ГОСТ 30826-2014	2	
ОК-2	ОП 1200-1200 (ПК-16-Бр3) ГОСТ 31442-2021	Оконный блок из стальных профилей с заполнением многослойным стеклом класса защиты Бр3 по ГОСТ 30826-2014	1	
ОК-3	ОП 1000-1000 (ПК-16-Бр4) ГОСТ 31442-2021	Оконный блок из стальных профилей с заполнением стеклом класса защиты Бр4 по ГОСТ 30826-2014, с лотком для дренажа	1	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ				
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг
Д1	ДП 1200-1200 (ПК-16-Бр4) ГОСТ 30826-2014	Дверной блок из ПК, безрамный, с остеклением, высотой 2100 мм, шириной 1200 мм. Ширина проема 5 шт. - не менее 5,8 м.	2	
Д2	ДП 1200-1200 (ПК-16-Бр3) ГОСТ 30826-2014	Дверной блок из ПК, безрамный, с остеклением, высотой 2100 мм, шириной 1200 мм. Ширина проема 5 шт. - не менее 5,8 м.	1	
Д3	ДП 1200-1200 (ПК-16-Бр4) ГОСТ 30826-2014	Дверной блок из ПК, безрамный, с остеклением, высотой 2100 мм, шириной 1200 мм. Ширина проема 5 шт. - не менее 5,8 м.	1	
Д4	ДП 1200-1200 (ПК-16-Бр3) ГОСТ 30826-2014	Дверной блок из ПК, безрамный, с остеклением, высотой 2100 мм, шириной 1200 мм. Ширина проема 5 шт. - не менее 5,8 м.	1	
Д5	ДП 1200-1200 (ПК-16-Бр4) ГОСТ 30826-2014	Дверной блок из ПК, безрамный, с остеклением, высотой 2100 мм, шириной 1200 мм. Ширина проема 5 шт. - не менее 5,8 м.	1	
Д6	ДП 1200-1200 (ПК-16-Бр3) ГОСТ 30826-2014	Дверной блок из ПК, безрамный, с остеклением, высотой 2100 мм, шириной 1200 мм. Ширина проема 5 шт. - не менее 5,8 м.	1	
Д7	ДП 1200-1200 (ПК-16-Бр4) ГОСТ 30826-2014	Дверной блок из ПК, безрамный, с остеклением, высотой 2100 мм, шириной 1200 мм. Ширина проема 5 шт. - не менее 5,8 м.	1	



СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ЗАКЛАДНУЮ ДЕТАЛЬ ЗД1				
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг
1	ОП. 1200x1200, мм. нм. +2,180	Защитная деталь ЗД1	1	
2	ОП. 1200x1200, мм. нм. +2,150	Защитная деталь ЗД1	1	
3	ОП. 1200x1200, мм. нм. +2,150	Защитная деталь ЗД1	1	
4	ОП. 1200x1200, мм. нм. +2,150	Защитная деталь ЗД1	1	
5	ОП. 1200x1200, мм. нм. +2,150	Защитная деталь ЗД1	1	
6	ОП. 1200x1200, мм. нм. +2,150	Защитная деталь ЗД1	1	

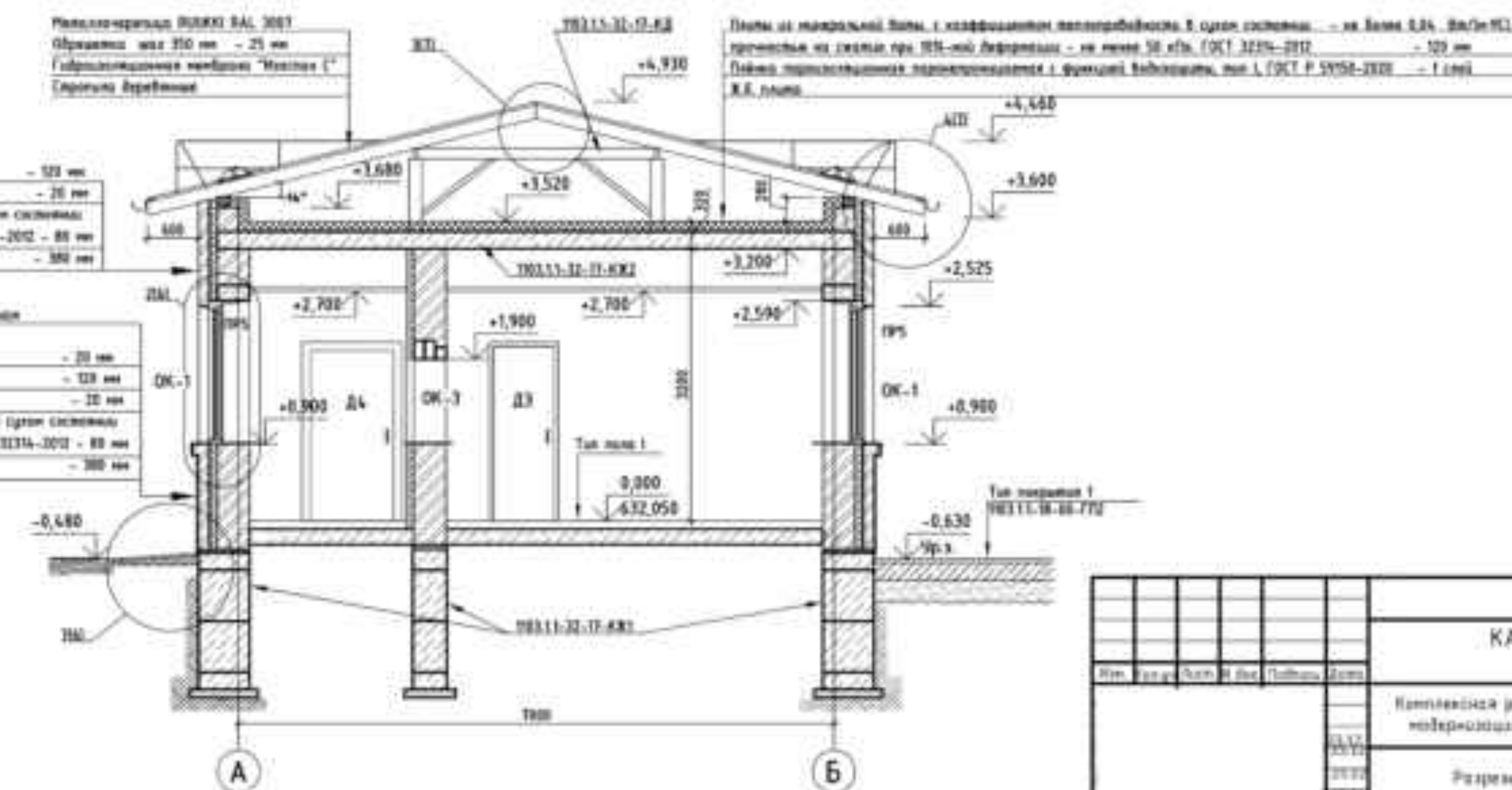
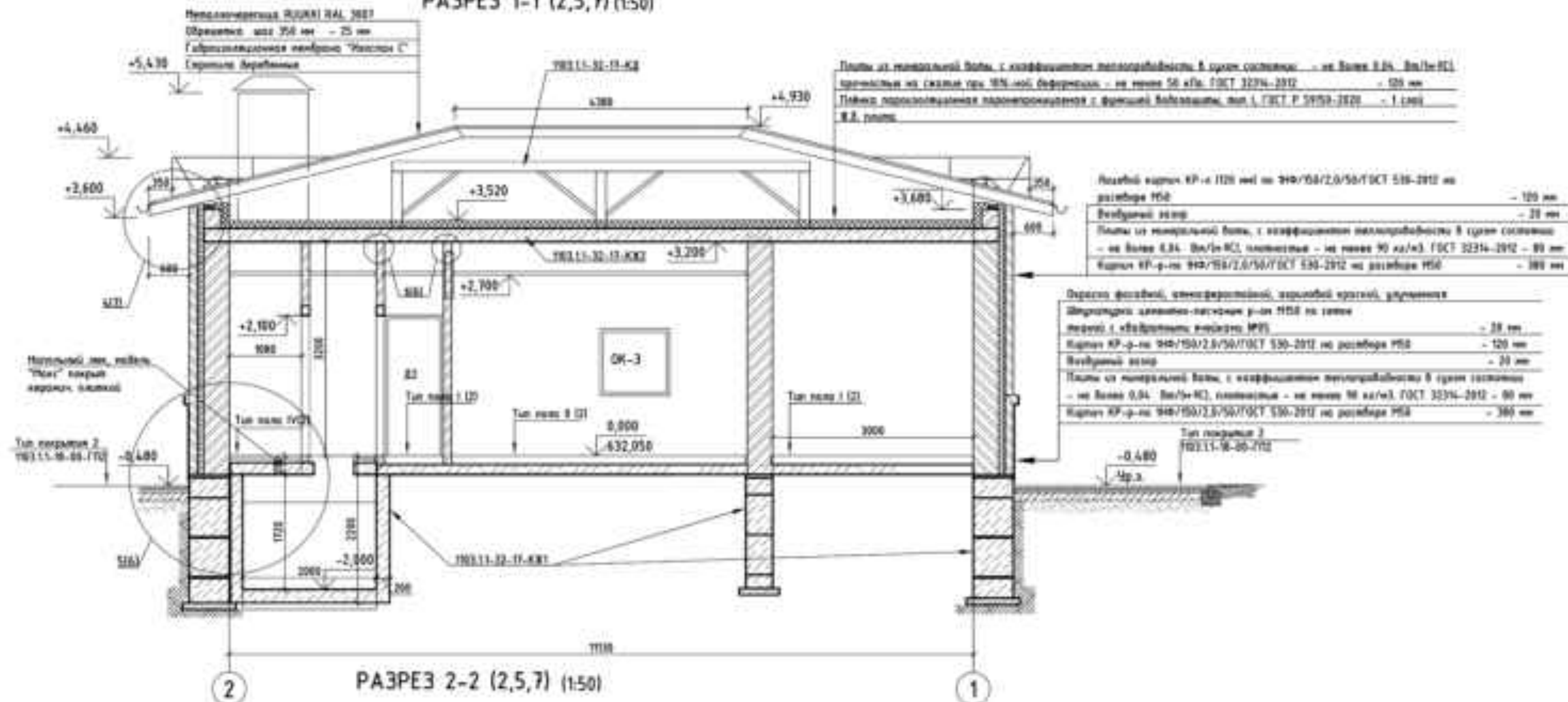
СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ЗАКЛАДНУЮ ДЕТАЛЬ ЗД1				
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг
1	ОП. 1200x1200, мм. нм. +2,180	Защитная деталь ЗД1	1	
2	ОП. 1200x1200, мм. нм. +2,150	Защитная деталь ЗД1	1	
3	ОП. 1200x1200, мм. нм. +2,150	Защитная деталь ЗД1	1	
4	ОП. 1200x1200, мм. нм. +2,150	Защитная деталь ЗД1	1	
5	ОП. 1200x1200, мм. нм. +2,150	Защитная деталь ЗД1	1	
6	ОП. 1200x1200, мм. нм. +2,150	Защитная деталь ЗД1	1	

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОЛОВ				
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг
1	ОП. 1200x1200, мм. нм. +2,180	Защитная деталь ЗД1	1	
2	ОП. 1200x1200, мм. нм. +2,150	Защитная деталь ЗД1	1	
3	ОП. 1200x1200, мм. нм. +2,150	Защитная деталь ЗД1	1	
4	ОП. 1200x1200, мм. нм. +2,150	Защитная деталь ЗД1	1	
5	ОП. 1200x1200, мм. нм. +2,150	Защитная деталь ЗД1	1	
6	ОП. 1200x1200, мм. нм. +2,150	Защитная деталь ЗД1	1	

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ЗАКЛАДНУЮ ДЕТАЛЬ ЗД1				
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг
1	ОП. 1200x1200, мм. нм. +2,180	Защитная деталь ЗД1	1	
2	ОП. 1200x1200, мм. нм. +2,150	Защитная деталь ЗД1	1	
3	ОП. 1200x1200, мм. нм. +2,150	Защитная деталь ЗД1	1	
4	ОП. 1200x1200, мм. нм. +2,150	Защитная деталь ЗД1	1	
5	ОП. 1200x1200, мм. нм. +2,150	Защитная деталь ЗД1	1	
6	ОП. 1200x1200, мм. нм. +2,150	Защитная деталь ЗД1	1	



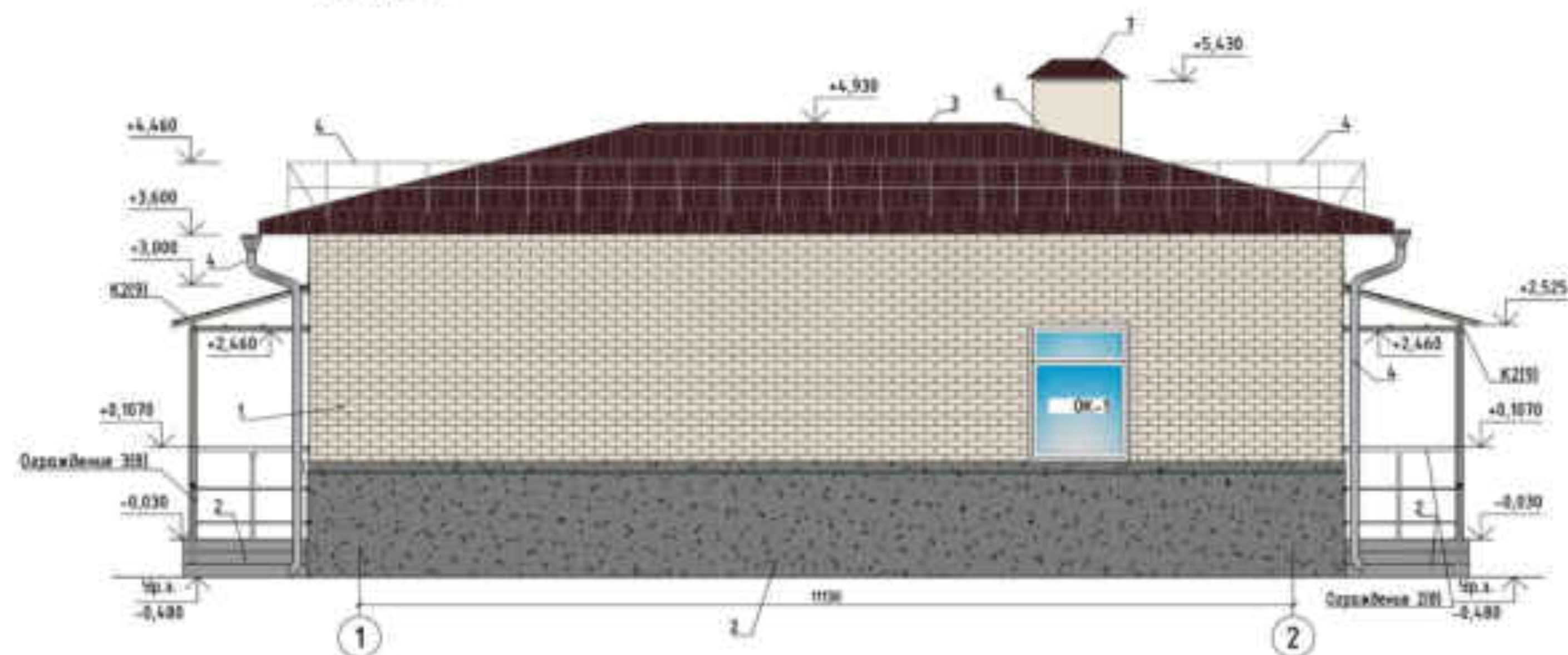
РАЗРЕЗ 1-1 (2,5,7) (1:50)



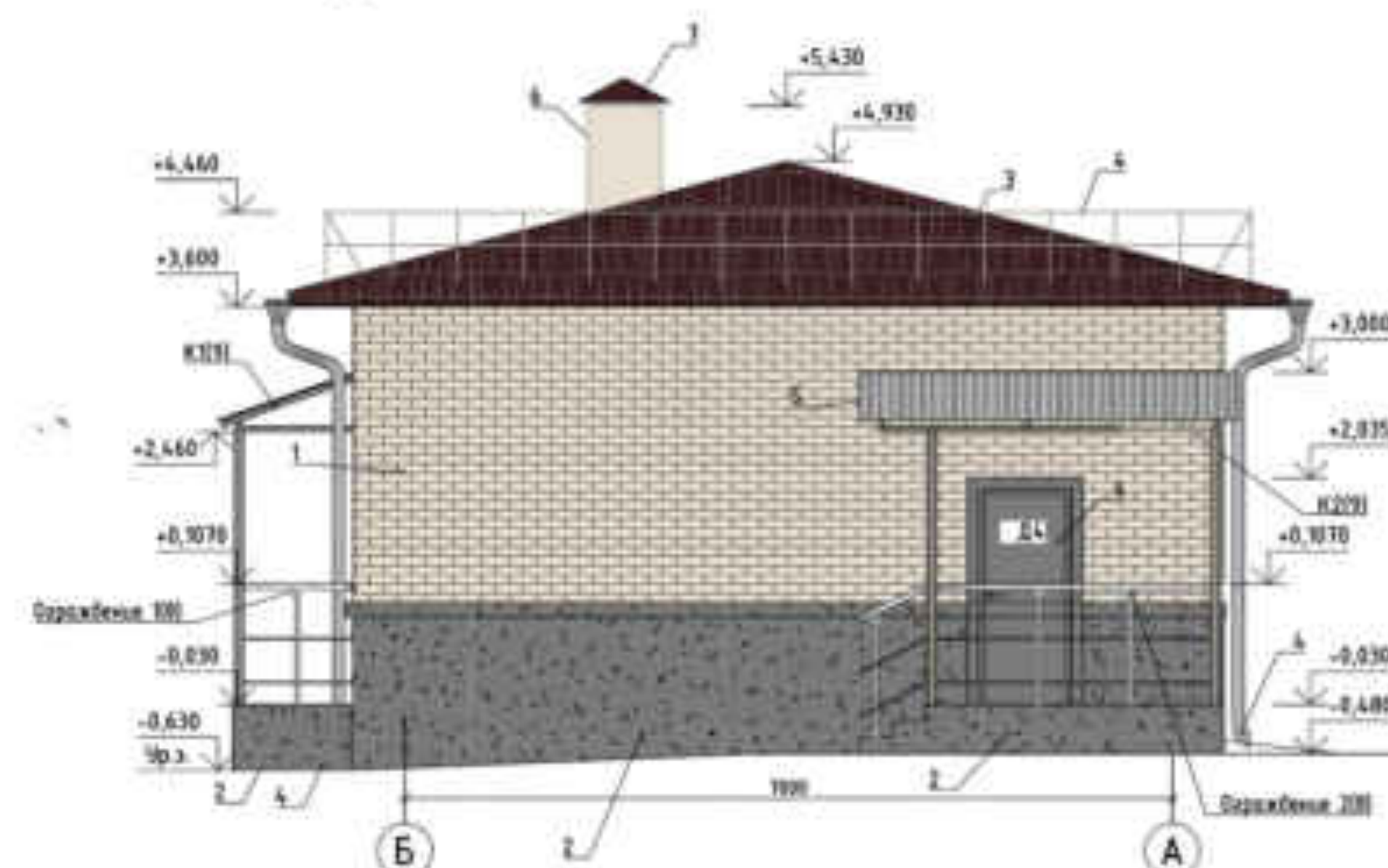
1103.1.1-17-17-АР					
КАСКАД КУБАНСКИХ ГЭС					
ГЭС					
Изм.	Разр.	Дат.	В.И.	Полном.	Дат.
Комплексная реконструкция и модернизация Завода КТЭ					
Разрезы 1-1, 2-2					
40					
"МОСКОВСКИЙ ПРОЕКТ"					
2024					



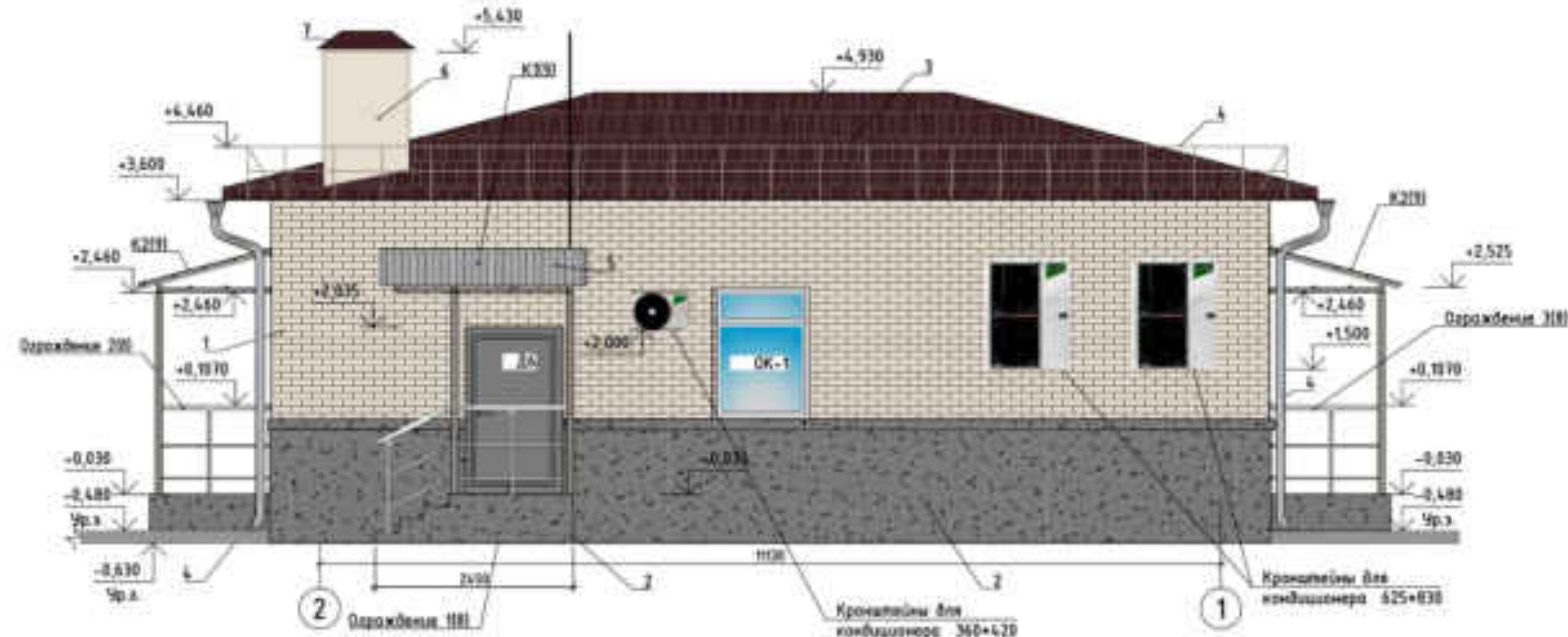
ФАСАД 2-1



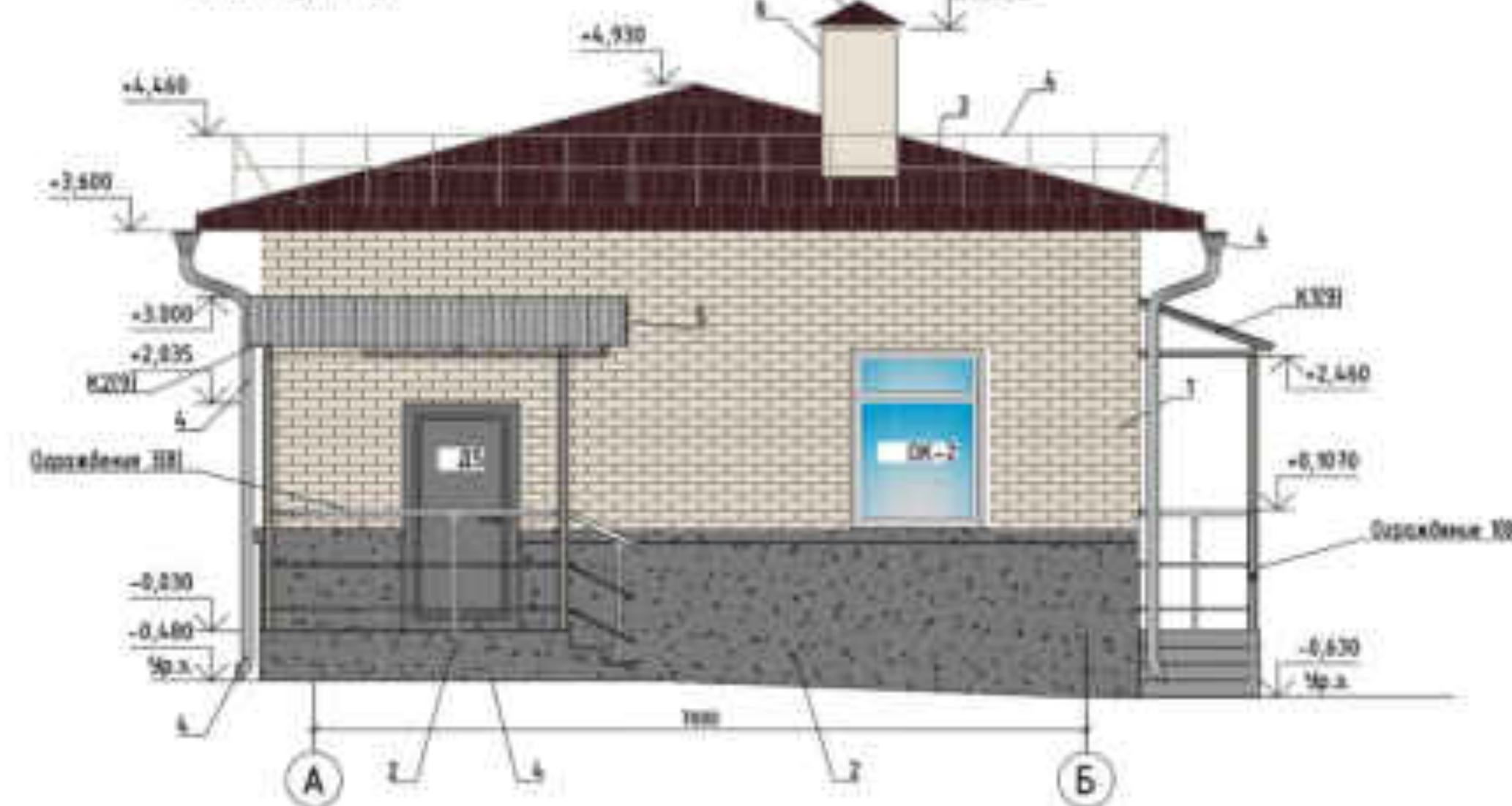
ФАСАД Б-А



ФАСАД 1-2



ФАСАД А-Б



ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ФАСАДА

Пор. отделки	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер спецификации или артикула материала	Примечание
1	Стены	Кирпич клинкерный	RAL 1001 (Красно-белый)	111,2 м²
2	Цоколь, вышележащая часть стены	Фасадная штукатурка красная для наружных работ	RAL 1037 (Пыльно-серый)	47,7 м²
3	Кровля	Пенополиизолат	RAL 1007 (Темно-красный)	105,0 м²
4	Двери, окна, балконы, лоджии, металлические элементы, кровельные карнизы	Периметровая окраска	RAL 1038	-
5	Покраска кирпича	Покраска кирпича	Серый	-
6	Стены труб	Фасадная штукатурка красная для наружных работ	RAL 1001 (Красно-белый)	4,0 м²
7	Цоколь из вышележащих труб	Периметровая окраска	RAL 1007 (Темно-красный)	-

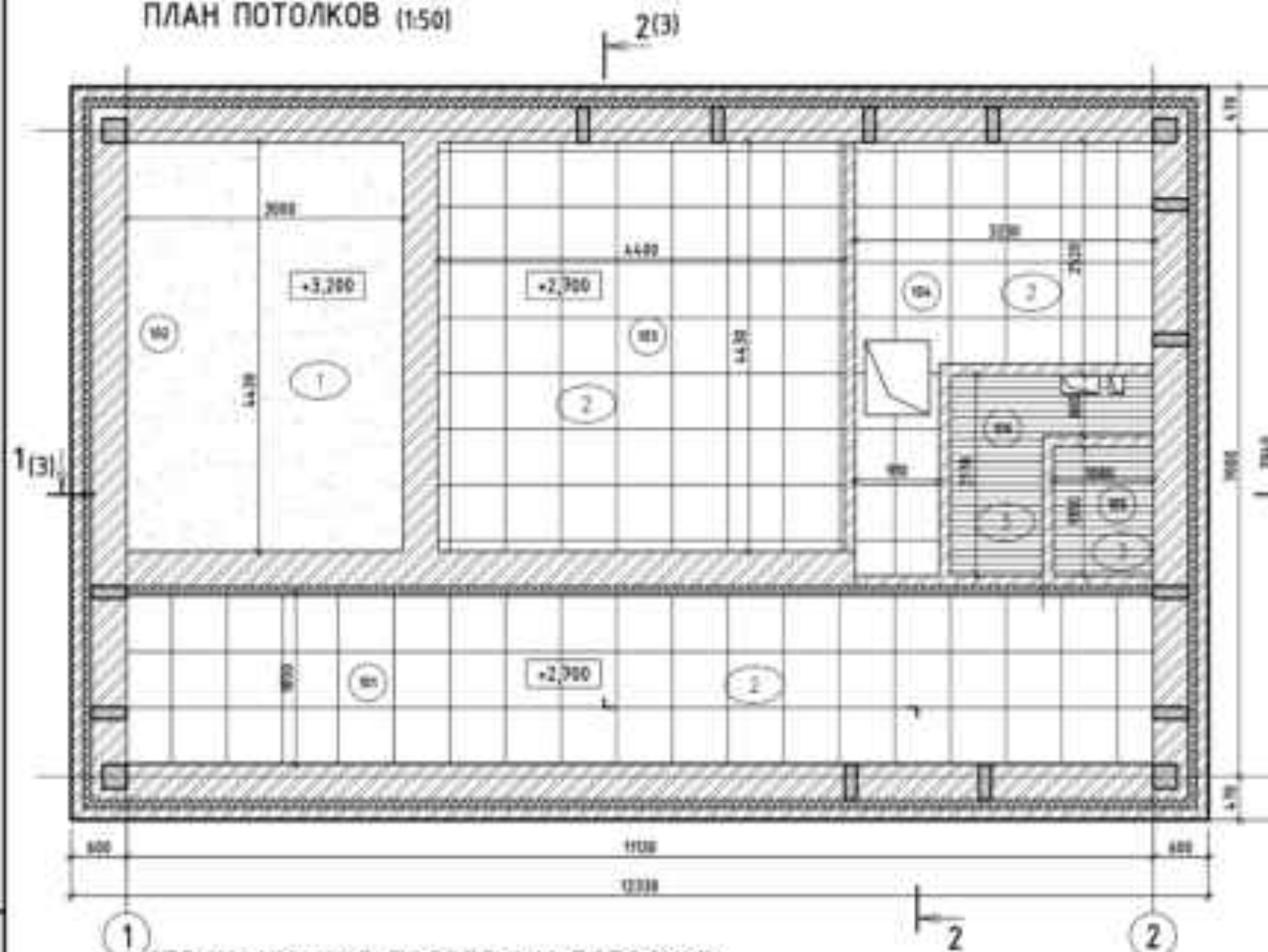
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Покраска фасада
- RAL 1001 (Красно-белый) Кирпич клинкерный
- RAL 1038 Двери, балконы, лоджии, металлические элементы
- RAL 1037 (Пыльно-серый) Штукатурка цоколя
- RAL 1007 (Темно-красный) Покраска кровли, труб
- RAL 1001 (Красно-белый) Фасадная штукатурка красная "Тиффани" на штукатурке


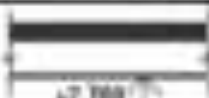

1103.1.1-17-17-АР			
КАСКАД КУБАНСКИХ ГЭС			
ГАЗС			
Изм.	Внес.	Дата	Внес.
1	1	2017	1
Комплексная реконструкция и модернизация. Здание ГЭС			
Фасады 1-2, 2-1, А-Б, Б-А			
1103.1.1-17-17-АР			
Лист 1			



ПЛАН ПОТОЛКОВ (1:50)



## ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОТОЛКОВ

Wing configuration	Turn radius	Course turning width (meters)	Throughput
102	1		13,3
101, 103, 104	2		50,0
105, 106	3		4,5

УСЛОВНЫЕ  
ОБОЗНАЧЕНИЯ

- |   |  |
|---|--|
|  | Три медвежьи<br>постели                                    |
|  | Подвесные постели<br>мод. "Armstrong, Balkal<br>или другие |
|  | Подвесные постели<br>разные конструкции                    |
|  | Шпатель,<br>выполняющийся<br>скарификатором                |
|  | Стеллажи для постели                                       |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ

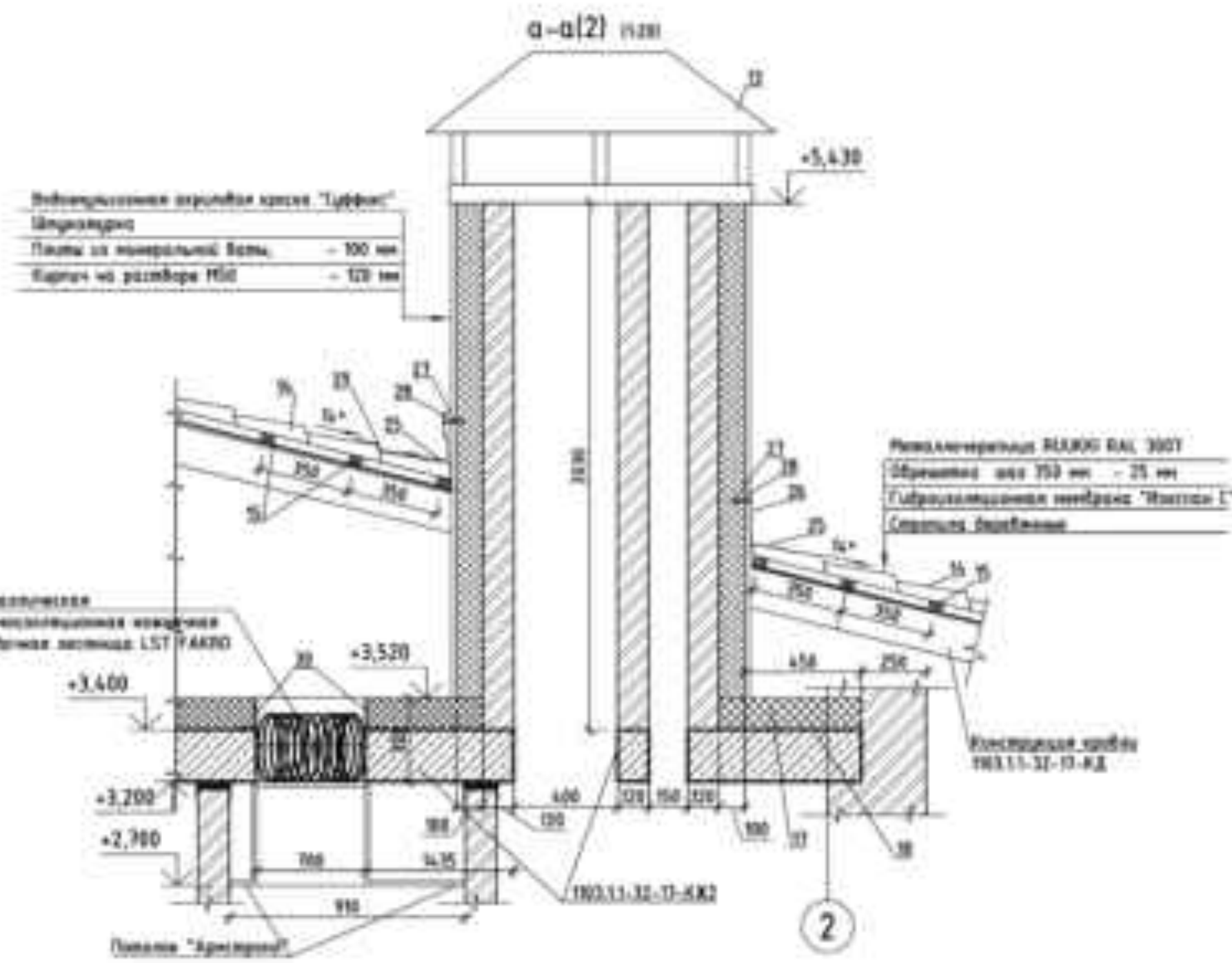
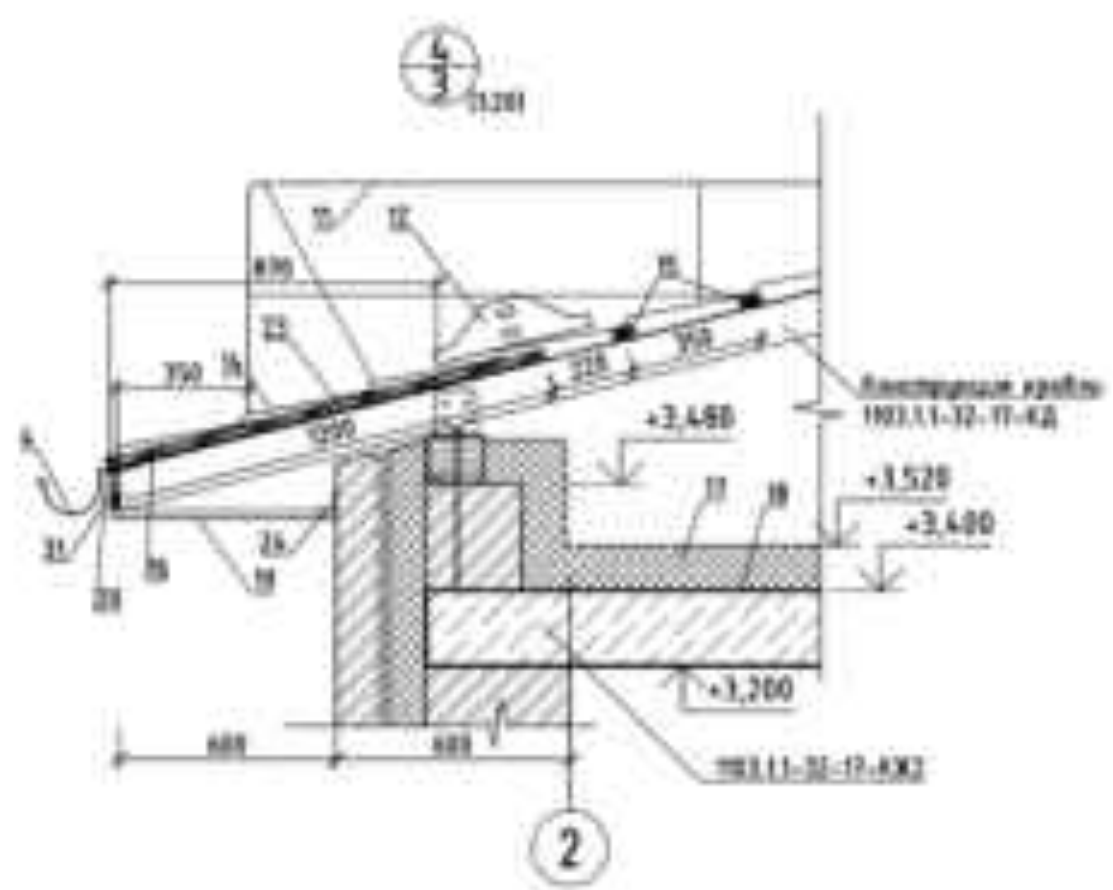
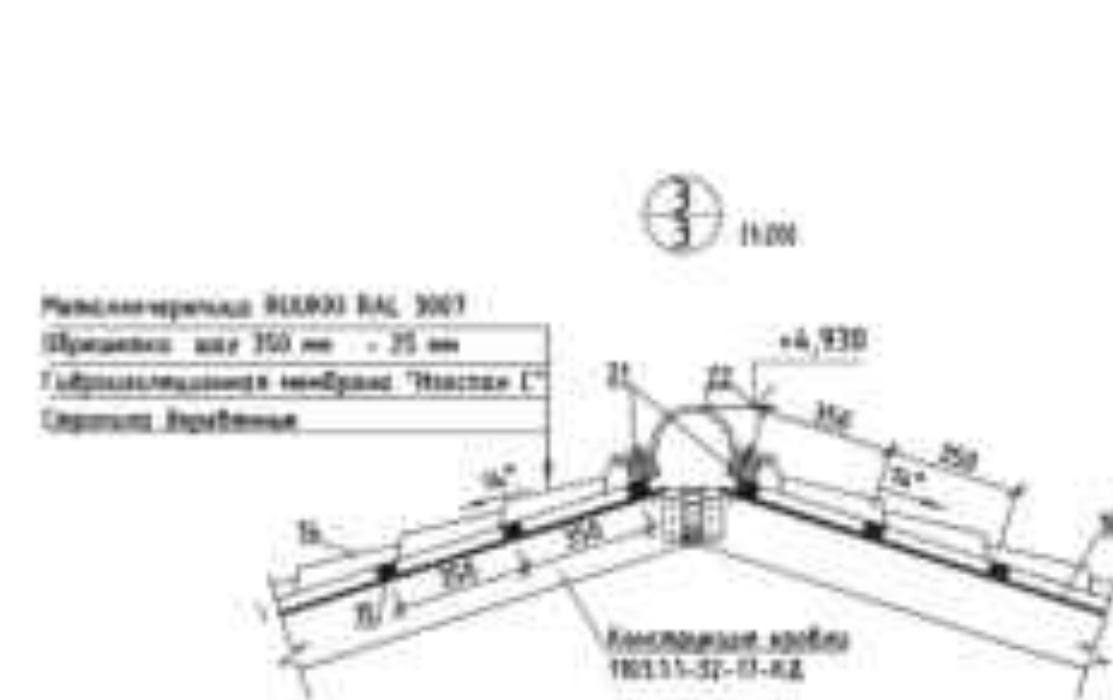
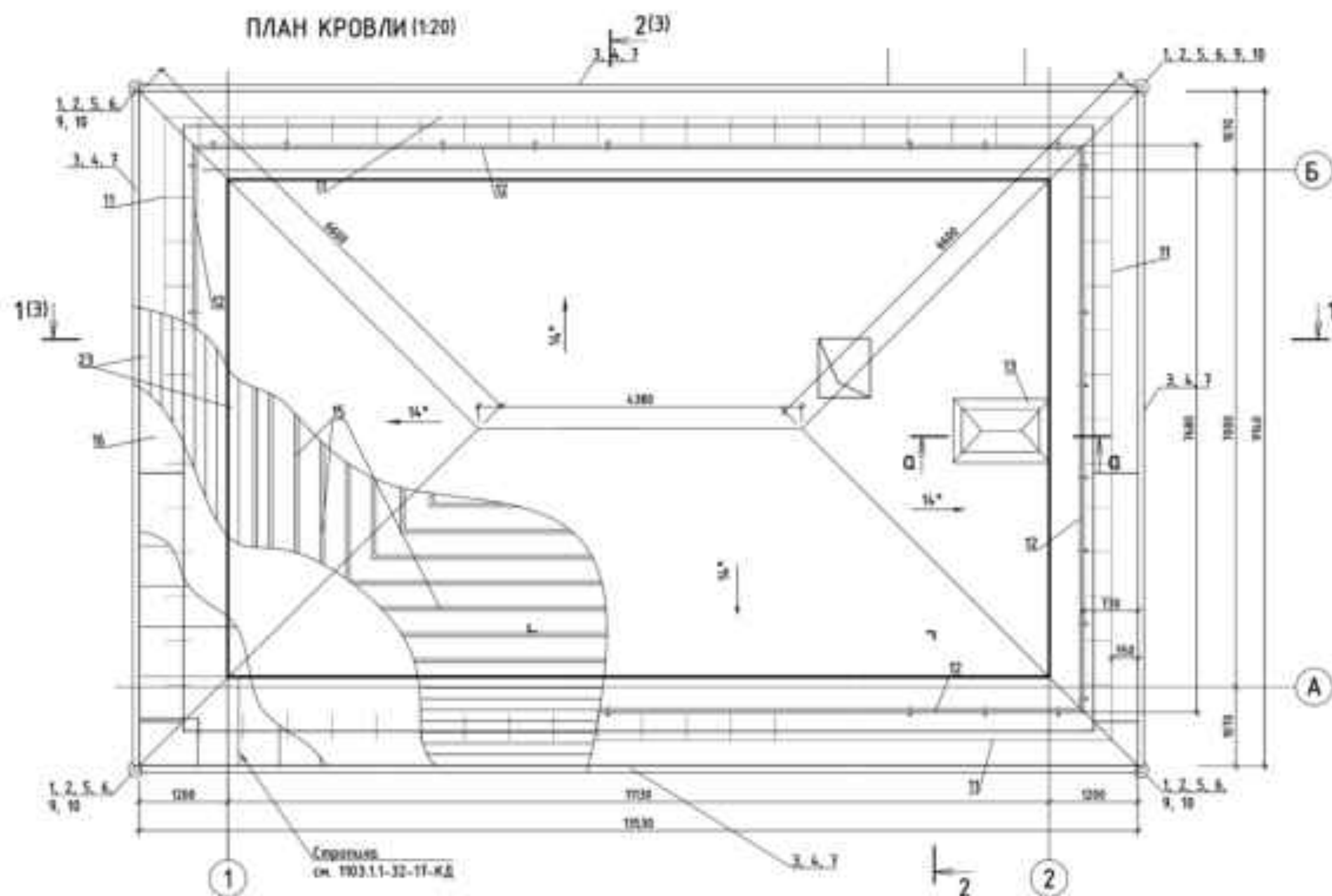
Номер помещения	Тип помещения	Данные элементов учета используемых, мощность, мощность в кВт, кв	Площадь, м <sup>2</sup>	Примечание
Аккумуляторы (ноз. 302)	1	Видеонаблюдение, звуковая сигнализация "Сирена" и другие	11.1	Наз. мощность +1.200 кв. УАТ
Процессор (301), коммутатор контролера используемых (303), коммутатор (304)	2	Помещение для "Автоматизированной", содержимое, или сигнализация, звуковая сигнализация (304) и другие	10.0	Наз. мощность +1.200 кв. УАТ
Сигнализация (305), звуковая (306)	3	Помещение для элементов	6.5	Наз. мощность +1.200 кв. УАТ
Сигнализация (307), звуковая (308)	4	Устройства сигнализации, звуковая сигнализация (308) и другие	11.8	

1. *Synanthus nigriventris* (Clausen)





## ПЛАН КРОВЛИ (1:20)

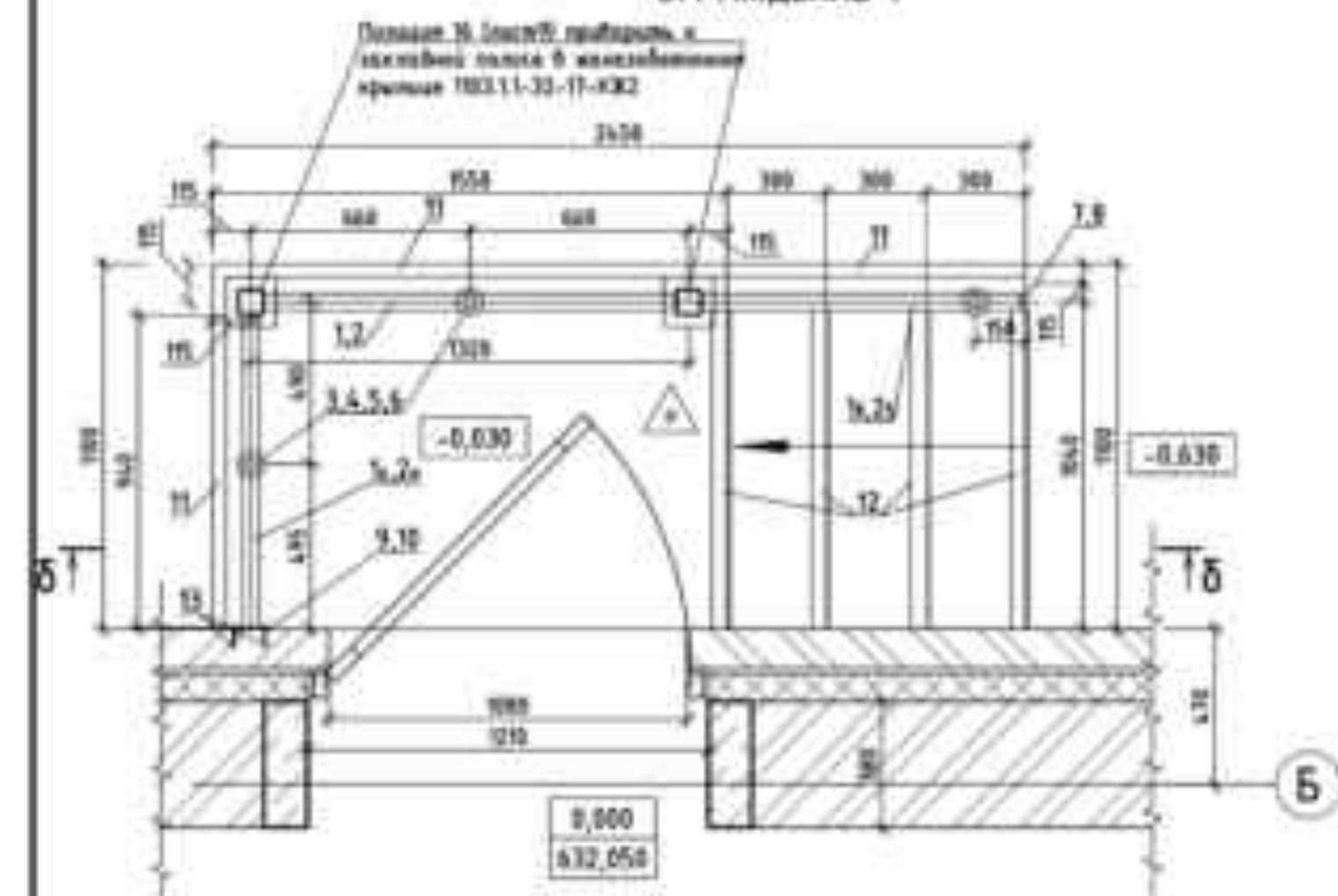
[illegible]

### СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРОВЛИ

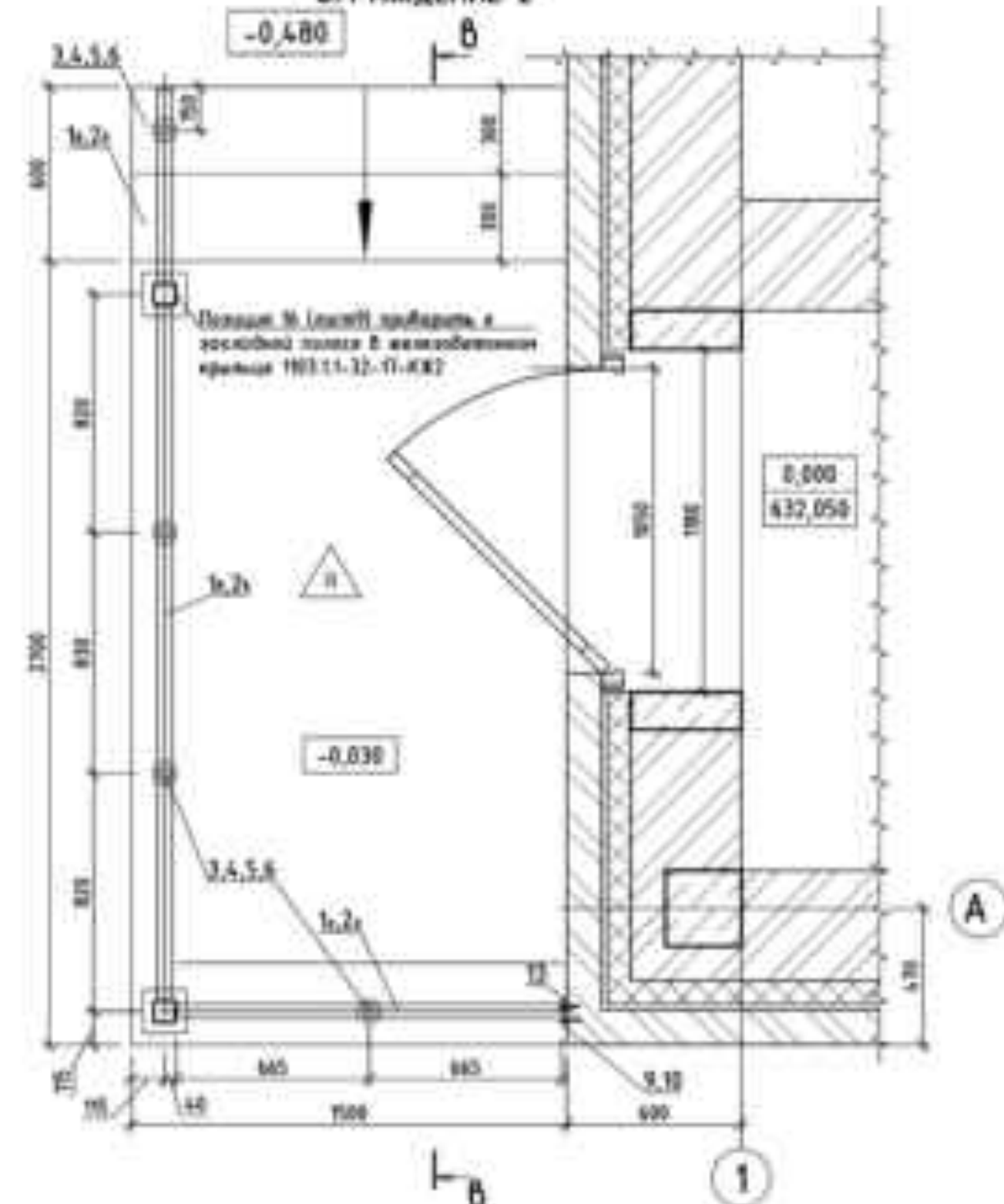
[illegible][illegible]



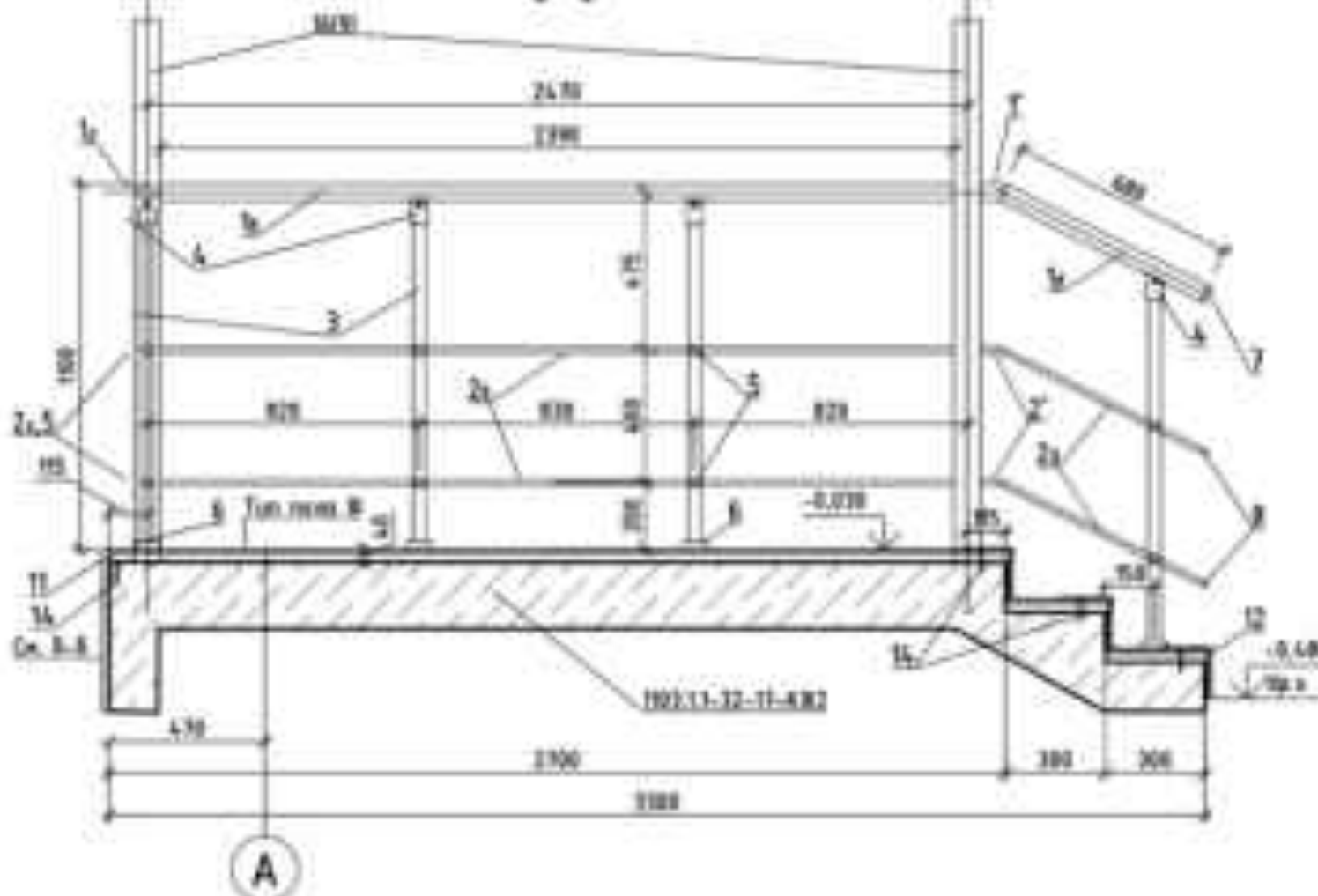
ФРАГМЕНТ 1 (2)  
ОГРАЖДЕНИЕ 1



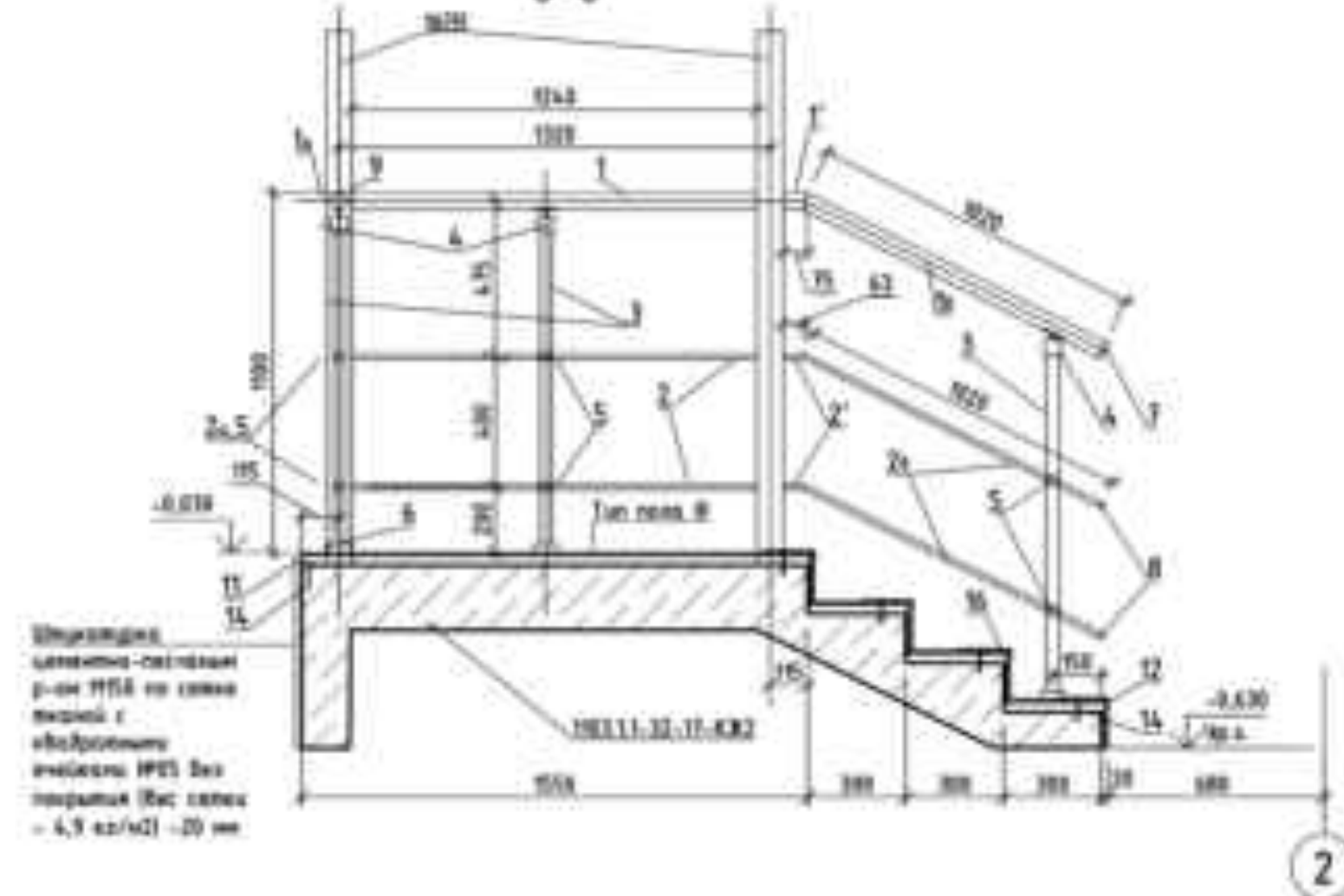
ФРАГМЕНТ 2 (2)  
ОБРАЖЕНИЕ 2



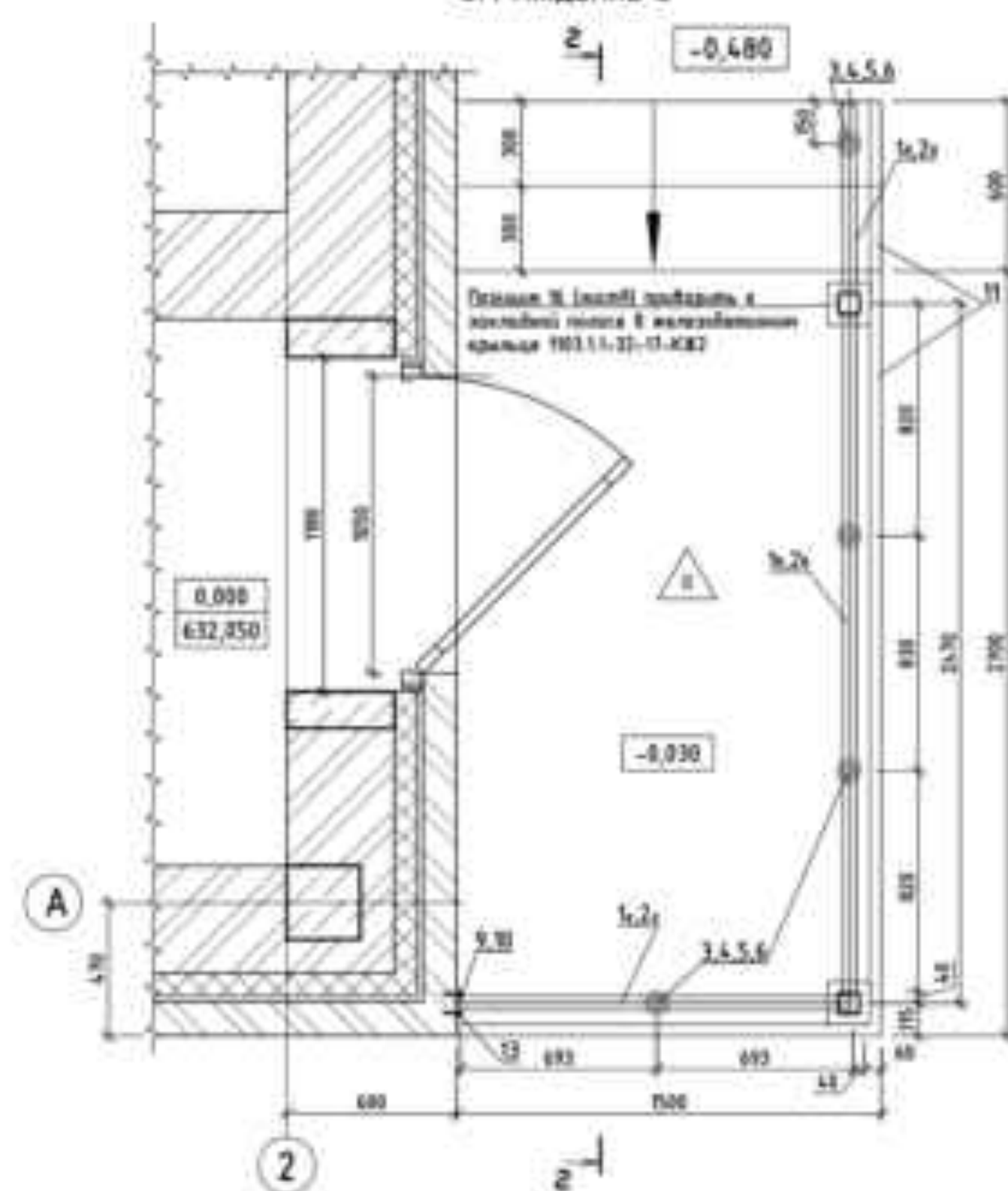
## 6-8



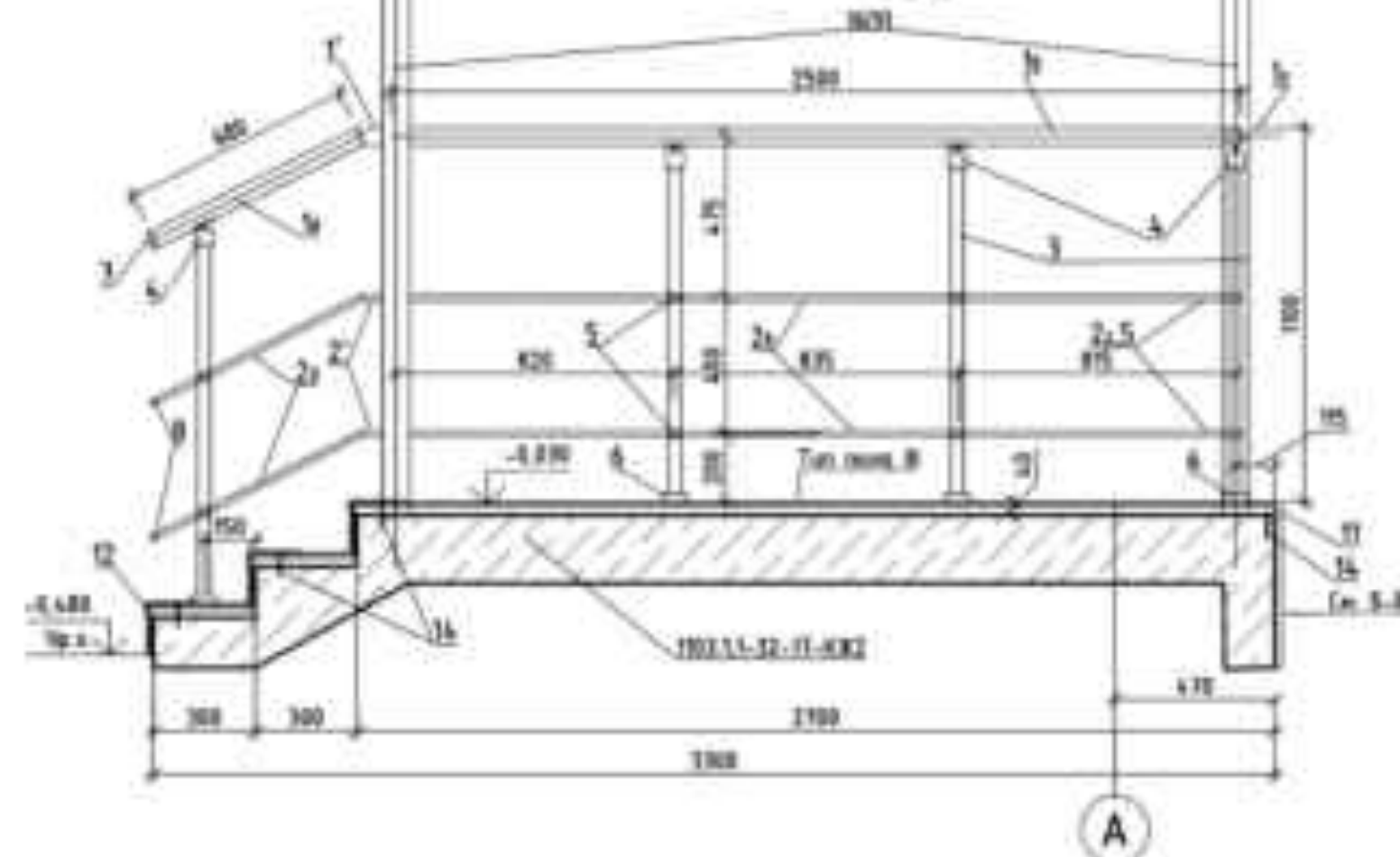
## 8-8



ФРАГМЕНТ 3 (2)  
ОГРАЖДЕНИЕ 3



## 2-2



Пол	Наименование	Кол.	Сортимент	Этаж	Примечание
10	Обрешетка потолка и торцевой свесной		Массив 100х100х20 100х100х20 4,8 м.		
12	Шпатель армирующий протекторная мастика на основе эпоксидной смолы 4000	3	4,5 м.		
13	Крепежный элемент для карниза 3 шт. на 1 фланец	9	Флан. 40х40х1 100х, шаг 250 мм		С пазовый элемент (клинчатой формы краснобурый или серый)
14	Шпатель бетонный КРЕП-КОРМ Наполн. 1,5м3	48	7,5м3		
Обрешетка 3 (П. 3) А-Б					
10	Торцы из вертикальной стали AISI 304. Периодичность, вертикальная	1	Торцы 10х10 шаг 100 мм		
14	Торцы из вертикальной стали AISI 304. Периодичность, вертикальная	1	Торцы 10х10 шаг 100 мм		
16	Торцы из вертикальной стали AISI 304. Периодичность, вертикальная	1	Торцы 10х10 шаг 100 мм		
17	Торцы из вертикальной стали AISI 304. Периодичность, вертикальная	1	Торцы 10х10 шаг 75 мм		
20	Торцы из вертикальной стали AISI 304. Периодичность, вертикальная	2	Торцы 10х10 шаг 200 мм		
21	Торцы из вертикальной стали AISI 304. Периодичность, вертикальная	2	Торцы 10х10 шаг 200 мм		
21	Торцы из вертикальной стали AISI 304. Периодичность, вертикальная	2	Торцы 10х10 шаг 100 мм		
21	Торцы из вертикальной стали AISI 304. Периодичность, вертикальная	2	Торцы 10х10 шаг 100 мм		
3	Шпатель из вертикальной стали AISI 304. Периодичность, вертикальная	4	Торцы 10х10 шаг 100 мм		Шпатель из бетона КРЕП-КОРМ Наполн. 7,5м3 1 шт. на 1 торцевой
4	Панельная на стойки, регулируемая, АISI 304, шаг 50-50	6	400, 1/10, 8		
5	Саморезы, AISI 304, шаг 23-25	8	80 мм (шаг 100 80 мм)		
6	Панельная на стойки, регулируемая, АISI 304, шаг 50-50	6	400-80 мм		Шпатель из бетона КРЕП-КОРМ Наполн. 7,5м3 1 шт. на 1 торцевой
7	Защитная пленка армирующая, АISI 304, шаг 31-36	1	400, 8 мм		
8	Защитная пленка армирующая, АISI 304, шаг 37-31	2	80 мм		
9	Панельная, фланцевый элемент, АISI 304, шаг 50-50	1	400, 8 мм		Крепежный элемент 3х карниз, 3 шт. на 1 фланец
10	Панельная, фланцевый элемент, АISI 304, шаг 50-50	2	80 мм		Крепежный элемент 3х карниз, 3 шт. на 1 фланец
11	Обрешетка потолка и торцевой свесной		Массив 100х100х20 100х100х20 4,8 м.		
12	Шпатель армирующий протекторная мастика на основе эпоксидной смолы 4000	3	4,5 м.		
13	Крепежный элемент для карниза 3 шт. на 1 фланец	9	Флан. 40х40х1 100х, шаг 250 мм		С пазовый элемент (клинчатой формы краснобурый или серый)
14	Шпатель из бетона КРЕП-КОРМ Наполн. 1,5м3	48	7,5м3		

## ВЫБОРКА МАТЕРИАЛОВ НА ОГРАЖДЕНИЯ

[illegible]

### СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ОГРАЖДЕНИЯ

Поз.	Наименование	Ед.	Сортимент	Длина	Примечание
Сортимент 1 В (таб. 2-Б)					
1	Получен из неразбавленной смеси АЭС 301. Падарность зернистая	1	1л/л 30.0/3 100/100 м		
1а	Получен из неразбавленной смеси АЭС 301. Падарность зернистая	1	1л/л 30.0/3 100/100 м		
1б	Получен из неразбавленной смеси АЭС 301. Падарность зернистая	1	1л/л 30.0/3 100/100 м		
1г	Получен из неразбавленной смеси АЭС 301. Падарность зернистая	1	1л/л 30.0/3 100/100 м		
2	Получен из неразбавленной смеси АЭС 301. Падарность зернистая	2	1л/л 30.0/3 100/100 м		
2а	Получен из неразбавленной смеси АЭС 301. Падарность зернистая	2	1л/л 30.0/3 100/100 м		
2в	Получен из неразбавленной смеси АЭС 301. Падарность зернистая	2	1л/л 30.0/3 100/100 м		
2г	Получен из неразбавленной смеси АЭС 301. Падарность зернистая	2	1л/л 30.0/3 100/100 м		
3	Смесь из неразбавленной смеси АЭС 301. Падарность зернистая	3	1л/л 30.0/3. 100/100 м		
4	Изготовлен из смеси репертурной АЭС 304, стр. 01-03	3	#38,5/50,8		
5	Получен из смеси репертурной АЭС 304, стр. 01-03	8	#38,5 (таблица 30/30 м)		
6	Изготовлен из смеси репертурной АЭС 304, стр. 01-03	1	#38-45 м		Входит на форму КРП-КРП. Высота 7,5х 6 см. из 1 слоя
7	Изготовлен из смеси репертурной АЭС 304, стр. 01-03	1	#50,8 м		
8	Изготовлен из смеси репертурной АЭС 304, стр. 01-03	2	#38 м		
9	Слойный фланец, фланцевый лист, АЭС 304, стр. 08-03	1	#50,8 м		Крепежный элемент 3-х отверстий 3 см. на 1 фланец
10	Слойный фланец, лист, АЭС 304, стр. 08-03	2	#38 м		Крепежный элемент 3-х отверстий 3 см. на 1 фланец
11	Изготовлен из смеси репертурной АЭС 304, стр. 01-03	1	#38,5 (таблица 30/30 м)		
12	Изготовлен из смеси репертурной АЭС 304, стр. 01-03	4	3,6 м		
13	Крепежный элемент для отверстий	9	#50,8 (таблица 30/30 м)		1. Крепежный элемент для отверстий 3 см. на 1 фланец
14	Входит на форму КРП-КРП. Высота 7,5х 6 см. из 1 слоя	47	7,5х7		
Сортимент 2 В (таб. 5-А)					
1	Получен из неразбавленной смеси АЭС 301. Падарность зернистая	1	1л/л 30.0/3 100/100 м		
1а	Получен из неразбавленной смеси АЭС 301. Падарность зернистая	1	1л/л 30.0/3 100/100 м		
1б	Получен из неразбавленной смеси АЭС 301. Падарность зернистая	1	1л/л 30.0/3 100/100 м		
1г	Получен из неразбавленной смеси АЭС 301. Падарность зернистая	1	1л/л 30.0/3 100/100 м		
2	Получен из неразбавленной смеси АЭС 301. Падарность зернистая	2	1л/л 30.0/3 100/100 м		
2а	Получен из неразбавленной смеси АЭС 301. Падарность зернистая	2	1л/л 30.0/3 100/100 м		
2в	Получен из неразбавленной смеси АЭС 301. Падарность зернистая	2	1л/л 30.0/3 100/100 м		
2г	Получен из неразбавленной смеси АЭС 301. Падарность зернистая	2	1л/л 30.0/3 100/100 м		
3	Смесь из неразбавленной смеси АЭС 301. Падарность зернистая	4	1л/л 30.0/3 100/100 м		Входит на форму КРП-КРП. Высота 7,5х 6 см. из 1 слоя
4	Изготовлен из смеси репертурной АЭС 304, стр. 01-03	4	#38,5/50,8		
5	Получен из смеси репертурной АЭС 304, стр. 01-03	8	#38,5 (таблица 30/30 м)		
6	Изготовлен из смеси репертурной АЭС 304, стр. 01-03	4	#38-45 м		Входит на форму КРП-КРП. Высота 7,5х 6 см. из 1 слоя
7	Изготовлен из смеси репертурной АЭС 304, стр. 01-03	1	#50,8 м		
8	Изготовлен из смеси репертурной АЭС 304, стр. 01-03	2	#38 м		
9	Слойный фланец, фланцевый лист, АЭС 304, стр. 08-03	1	#50,8 м		Крепежный элемент 3-х отверстий 3 см. на 1 фланец
10	Слойный фланец, лист, АЭС 304, стр. 08-03	2	#38 м		Крепежный элемент 3-х отверстий 3 см. на 1 фланец

2. Изготовление арматуры производится только после одобрения заводом строительных конструкций.

				1103.1.1-17-17-AP			
				КАСКАД КУБАНСКИХ ГЭС			
				ГАЗС			
Изм.	Кол-во	Дата	И.И.И.	Подпись	Содерж.	Исход.	Лист
					Комплексная реконструкция и модернизация Здание ГЭС	Р	8
					Дорожные работы. Форменные 1.2	АО "НПОС-П" АДМИНИСТРАЦИЯ	
					3. Семехов В.В. 6-В, 2-С	Задача 20	



2-2

Technical drawing of a bridge structure, showing a side elevation. The drawing includes various components labeled with numbers (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100) and dimensions (225, 648, 648, 175, 255, 2948). The drawing shows a bridge with multiple spans, supported by piers. The dimensions indicate the lengths of various sections and the overall length of the bridge.

e-e

[illegible]

A perspective view of a cable-stayed bridge. It features a central pylon (1) with multiple stay cables (2) extending from it to support the bridge deck (3). The deck is supported by several piers (4) and has a central section (5) that is wider than the side sections (6). The bridge is shown in a perspective view, with the deck extending into the distance.

#### ВЫБОРКА МЕТАЛЛА И МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ КОЗЫРЬКОВ

[illegible]

					1103.1.1-17-17-АР				
					КАСКАД КУБАНСКИХ ГЭС ГАЗС				
Изм.	Контр.	Введ.	Д. введ.	Получен.	Введ.	Контр.	Введ.	Д. введ.	Получен.
					Комплексная реконструкция и модернизация. Здание №13	Генерал	Линг	Линг	
						Р	Р		
					Камеры К1, К2, Воды п. 6, 8, д. Сечения 6-8, в-м. Позиция 7	АО "ГОСЭНЕРГОПРОЕКТ" Заказчик 2017			



Позиция	Наименование и количественные характеристики	Габ. мерки, обозначения документов, отраслевой стандарт	Над. продукция	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Наличие в ад., кг	Примечание
	Возвратная пленка и окрасочный							
1	Карточка КР-р-го 240/150/1.5/50/	ГОСТ 530-2012			м	60,22		
2	Карточка КР-а-го 240/150/2.5/50/	ГОСТ 530-2012			м	72,7		Цвета: синий, белый
3	4с $\frac{240 \times 150}{240 \times 150}$ Сетка для горизонтального армирования стен и перегородок 160 мм	ГОСТ 13339-2012			кг	880,3	5,85 кг/м2	
4	4с $\frac{240 \times 150}{240 \times 150}$ Сетка для горизонтального армирования стен и перегородок 120 мм	ГОСТ 13339-2012			кг	577,8	5,85 кг/м2	
5	Сетка 4с $\frac{240 \times 150}{240 \times 150}$ (вес сетки 2,75 кг/м2) для вертикального армирования стен и перегородок	ГОСТ 13339-2012			кг	1045,2	2,75 кг/м2	
6	4с $\frac{240 \times 150}{240 \times 150}$ 4/2 для крепления лагированной картонки через 100 мм по высоте	ГОСТ 13339-2012			кг	111,4	2,75 кг/м2	
7	Плиты из минеральной ваты толщиной 80 мм, с коэффициентом теплопроводности в среднем состоянии не более 0,04 Вт/(м·С), плотность - не менее 10 кг/м3	ГОСТ 30374-2012		Rockwool	м <sup>2</sup> м	140,8 11,83		
8	Ватрушка В-А-1, шир. 170мм для крепления картонной сетки к ж. б. конструкции	ГОСТ 5701-82			кг	81,8	0,220кг/шт.	
9	Ватрушка $\frac{170 \times 170 \times 100}{170 \times 170 \times 100}$ для крепления картонной сетки к потолку				шт. кг	29,5 94,3	0,79кг/шт.	
10	Вата минеральная БМ-75 ГОСТ 4643-2011			Rockwool	м <sup>3</sup>	0,044		
11	Саморезы для крепления дерева и перегородки 40мм, длиной 70мм, шаг 200 мм.				шт.	100		
12	Гидроизоляция Технониколь 200 марки II между фундаментом и стеной - 7 слоев	ТН 177А-001-00283952-39			м <sup>2</sup>	44,8		

Model no. 1000	Publication Date	Printed on: 10/10/2018
1000	10/10/2018	

Долгосрочные изменения свойств материалов на протяжении их службы (связанные с износом, старением, деградацией и т.п.) можно на этапе проектирования Polysol предусмотреть.

						1103.1.1-17-17-AP.CO			
						КАСКАД КУБАНСКИХ ГЭС			
						ГАЗС			
Изм.	Заказ	Вып	Р. Вып	Изд.	Датум				
						Комплексная реконструкция и модернизация. Эбросе КПП			
						19.12	Р	1	10
						19.12	Спецификация оборудования, изделий и материалов		
						20.12	40 «Получено»		
							Добавля	2024	



























№ п/п  
10000

№ п/п  
10000

№ п/п  
10000

Позиция	Наименование и количество единиц измерения	Дл. волны, нм (длина волны, нм)	Класс прибора	Поправка	Ед. измерения	Знач.	Поправка	Примечания
	И1 Пачка бумаги формата А4 (материал изготовления не указан)	1000 ± 10/10 1000			м²	99,4		
	И2 Подставка из дерева 200х100 мм (материал изготовления не указан)				м²	1,3		
	И3 Подставка из дерева 200х100 мм (материал изготовления не указан)			0,001	м²	4		
	И4 Подставка из дерева 200х100 мм (материал изготовления не указан)			0,001	м²	4		
	И5 Подставка из дерева 200х100 мм (материал изготовления не указан)			0,001	м²	80		
	И6 Подставка из дерева 200х100 мм (материал изготовления не указан)			0,001	м²	45,54		
	И7 Подставка из дерева 200х100 мм (материал изготовления не указан)			0,001	м²	8		
	И8 Подставка из дерева 200х100 мм (материал изготовления не указан)			0,001	м²	12		
	И9 Подставка из дерева 200х100 мм (материал изготовления не указан)			0,001	м²	16		
	И10 Подставка из дерева 200х100 мм (материал изготовления не указан)			0,001	м²	4		
	И11 Подставка из дерева 200х100 мм (материал изготовления не указан)			0,001	м²	22		
	И12 Подставка из дерева 200х100 мм (материал изготовления не указан)			0,001	м²	38,4		
	И13 Подставка из дерева 200х100 мм (материал изготовления не указан)			0,001	м²	13		
	И14 Подставка из дерева 200х100 мм (материал изготовления не указан)			0,001	м²	42,4		
	И15 Подставка из дерева 200х100 мм (материал изготовления не указан)			0,001	м²	45,4		
	И16 Подставка из дерева 200х100 мм (материал изготовления не указан)			0,001	м²	27,2		
	И17 Подставка из дерева 200х100 мм (материал изготовления не указан)			0,001	м²	65,6		
	И18 Подставка из дерева 200х100 мм (материал изготовления не указан)			0,001	м²	4,84		
	И19 Подставка из дерева 200х100 мм (материал изготовления не указан)			0,001	м²	3,34		
	И20 Подставка из дерева 200х100 мм (материал изготовления не указан)			0,001	м²	5		
	И21 Подставка из дерева 200х100 мм (материал изготовления не указан)			0,001	м²	48,54		
	И22 Подставка из дерева 200х100 мм (материал изготовления не указан)			0,001	м²	112,34		
	И23 Подставка из дерева 200х100 мм (материал изготовления не указан)			0,001	м²	75		
	И24 Подставка из дерева 200х100 мм (материал изготовления не указан)			0,001	м²	5,8		Данная позиция не входит в состав поставки
	И25 Подставка из дерева 200х100 мм (материал изготовления не указан)			0,001	м²	38,25		
	И26 Подставка из дерева 200х100 мм (материал изготовления не указан)			0,001	м²	6,1		
	И27 Подставка из дерева 200х100 мм (материал изготовления не указан)			0,001	м²	1295		
<div> <div> <div>1103.11-17-17-AP.CO</div> <div>1103.11-17-17-AP.CO</div> </div> <div>1103.11-17-17-AP.CO</div> </div>								







