



ТОО «ЕВА-2017»  
Государственная лицензия  
№19012013 от 03.06.2019 г.

Заказ: 233-2022-27.10-ЭП  
Заказчик: "KST SERVICE GROUP"

## Рабочий проект

Строительство гипермаркета и автомойки по адресу: :  
г. Костанай, район завода дизельных двигателей

Том-6

АР-Архитектурные решения

г.Костанай 2023 г.



ТОО «ЕВА-2017»  
Государственная лицензия  
№19012013 от 03.06.2019 г.

Заказ: 233-2022-27.10-ЭП  
Заказчик: "KST SERVICE GROUP"

## Рабочий проект

Строительство гипермаркета и автомойки по адресу:  
г. Костанай, район завода дизельных двигателей

Том-6

АР-Архитектурные решения



Руководитель

Чуканов С.В.

г.Костанай 2023 г.

1. Общая часть.

Рабочий проект "Строительство гиперавтомаркета и автомойки по адресу: г. Костанай, район завода дизельных двигателей" выполнен на основании:

1. Архитектурно-планировочного задания № KZ72VUA00923872 от 27.06.2023 г.;
2. Задания на проектирование № 233-2022-27.10-РП от 27.10.2022г.;
3. Акт на земельный участок от 28.07.2021г., кадастровый номер 12-193-042-329;
4. Акт на земельный участок от 15.01.2020г., кадастровый номер 12-193-042-330;
5. Акт на земельный участок от 28.07.2021г., кадастровый номер 12-193-042-536;
6. Технического заключения об инженерно-геологических изысканиях, заказ № 59/22, выполнило ТОО «АСП консалтинг»

6. Топографической съемки выполненной ТОО «ГЕОПроект ЛТД» от 17.03.2023г.

Район строительства относится к IV строительно-климатическом подрайоне со следующими характеристиками

- Расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки - 33,5° С.
- Район строительства не сейсмичный, с обычными геологическими условиями;
- Снеговая нагрузка - 1,5 кПа;
- Скоростной напор ветра - 77 кгс/м2;

3. Характеристика проектируемого здания:

Уровень ответственности - II.

Степень огнестойкости - II.

Класс конструктивной пожарной опасности - С0.

Класс пожарной опасности строительных конструкций - К0.

Подкласс функциональной пожарной опасности - Ф3.1.

4. Архитектурные решения

АХарактеристика проектируемого здания:

- Уровень ответственности - II (нормального);
- Класс здания - II;
- Степень огнестойкости здания - II;
- Степень долговечности - II;
- Категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности - В;
- Класс конструктивной пожарной опасности здания - С1;
- Класс функциональной пожарной опасности здания:
  - 1.(категория помещений: здания предприятий торговли) - Ф3,1;
  - 2.(категория помещений: обслуживание автомобильного транспорта) - Ф5,2;
- Класс пожарной опасности строительных конструкций - К0.

Архитектурно-планировочные решения:

Здание 2х этажное.

На первом этаже расположены кузовной цех, покрасочные камеры, автомойка, шоурумы, помещения хранения авто.

На втором этаже расположены офисные помещения, служебные помещения.

В здании гиперавтомаркета размещается: автосалон для продажи автомобилей, место для ожидания покупателей, столы для размещения продавцов - консультантов.

Основные объемно-планировочные параметры:

- Общая площадь 3441,99 м2. Высота здания в самой высокой точке - 9,190м., высота потолков 3,00м и 3,9 м.

Освещение двустороннее искусственное и трехстороннее естественное: основная площадь ограждающих конструкций выполнена из остекленных витражей.

На путях эвакуации для отделки, облицовки, окраски стен и потолков применены не горючие материалы.

Выходы из помещений расположены рассредоточено, двери на путях эвакуации выполнены открывающимися по направлению выхода из здания. К зданию автосалона обеспечен свободный подъезд пожарной машины по периметру по организованным проездам.

Конструктивные решения:

Конструктивная схема здания - каркас здания решен в виде ряда стальных рам, установленных с шагом 4м. Рамы состоят из стальных колонн и плоских ферм.

-Фундаменты столбчатые, монолитные, железобетонные. По периметру наружных стен выполнена цокольная монолитная балка.

-основной несущий каркас здания: колонны и стойки фахверка изготовлены в виде прокатных двутавров постоянного сечения. Фермы изготовлены из квадратных труб.

-Кровля мембранная - утеплитель толщиной 200мм (40 верхний утеплитель и 160 нижний).

-Стены наружные - Структурная сэндвич панель «Венталл-СЭтм», толщиной 180 мм.

-Остекленная часть наружного фасада - Фасадная серия ТП-50300, вертикальная

светопрозрачная конструкция по каталогу ТП-50300, АС "ТАТПРОФ".

-Цвет наружной обшивки - Фасад-темно-серый RAL 7011. Цоколь-темно-серый RAL 7011,

Алюминиевые рамы и импосты-темно-серый RAL 7011, цвет внутренней обшивки - белый, RAL9003.

Раскладка панелей горизонтальная.

-Стены внутренние и перегородки - пластиковые перегородки из ПВХ толщиной 70мм по ТУ 640 РК 01244419 АР-05-2000.

-Двери - внутренние дверные блоки типа Д0 по ГОСТ 30970-2014, наружные двери типа ДН по ГОСТ 30970-2014, ворота наружные типа ВМ PBS по ГОСТ 31174-2017.

6. Противопожарные мероприятия.

1. К зданиям обеспечен свободный подъезд по периметру по организованным проездам.

2. Для обеспечения безопасности эвакуации людей из помещения проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- выходы из помещений расположены рассредоточено;
- ширина проходов, дверей принята в соответствии с требованиями СП;
- двери на путях эвакуации выполнены открывающимися по направлению выхода из здания.

3. На путях эвакуации для отделки, облицовки, окраски стен и потолков применены не горящие материалы.

4. Из первого этажа предусмотрены девять эвакуационных выхода непосредственно наружу. Со второго этажа предусмотрены два эвакуационных выхода непосредственно наружу и один выход на первый этаж внутри.

5. Для защиты стальных конструкций и стен изнутри применяется КЕДР-S ВМ огнезащитная краска для металла.

7. Санитарно-гигиенические требования

При проектировании учтены нормы площадей для размещения технологического оборудования, а также необходимая ширина проходов, обеспечивающих безопасность и удобство эксплуатации помещений. В соответствии с санитарными нормами производственные помещения имеют естественное и искусственное освещение.

Технико-экономические показатели здания

№п.п.	Наименование	Едизм	Количество
Гиперавтомаркет			
1	Число этажей	шт.	2
2	Общая площадь	м2	3590,74
3	Строительный объем здания	м3	26 970
4	Площадь застройки	м2	3073,5
5	Мощность	чел.	до 100
6	Продолжительность строительства	мес.	11
Автомойка			
1	Число этажей	шт.	1
2	Общая площадь	м2	185,93
3	Строительный объем здания	м3	1058,53
4	Площадь застройки	м3	230,5
5	Мощность	-	3 поста

Технические решения принятые в рабочих чертежах соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Казахстан и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятия

ГИП \_\_\_\_\_ Папертний В.А.

Заказ: 233-2022-27.10-ЭП					
Заказчик: "KST SERVICE GROUP"					
Строительство гиперавтомаркета и автомойки по адресу: г. Костанай, район завода дизельных двигателей					
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Гиперавтомаркет и автомойка					
				Стадия	Лист
				РП	1
				Листов	
Общие данные				 ТОО «ЕВА-2017» Гос.лицензия №19012013 от 03.06.2019 г.	
ГИП	Папертний В.				06.23
Разработал	Ануаров А.М.				06.23
Проверил	Азизбаев А.Б.				06.23
Н.Контроль	Чуканов С.В.				06.23

### Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
ПП	Паспорт проекта	Том-1
ОПЗ	Общая пояснительная записка	Том-2
ГП	Генеральный план	Том-3
ПОС	Проект организации строительства	Том-4
ТХ	Технологическая часть	Том-5
АР	Архитектурно-строительные решения	Том-6
КЖ	Конструкции железобетонные	Том-7
КМ	Конструкции металлические	Том-8
ЭОМ	Электрическое освещение (внутреннее), и силовое электрооборудование	Том-9
ПС	Пожарная сигнализация	Том-10
ОВ	Отопление и вентиляция	Том-11
ВК	Водопровод и канализация	Том-12
ЭП	Энергетический паспорт	Том-13
РК	Расчеты конструкций	Том-14

### Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Серия 2.144-1/88	Узлы полов	
СН РК 2.02-01-2019	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
ГОСТ 530-2012	Кирпич и камень керамические.	
ГОСТ 24698-81	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий Типы, конструкция и размеры	
ГОСТ 30970-2002	Блоки дверные из поливинилхлоридных профилей	
ГОСТ 30674-99	Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей	
СП РК 3.02-107-2014	Общественные здания и сооружения.	
СП РК 3.06-101-2012	Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения. Общие положения.	
СП РК 3.02-137-2013	Крыши и кровли	
ГОСТ 21.501-2011	Правила выполнения рабочей документации архитектурных и конструктивных решений	
ГОСТ 21.101-97	Основные требования к проектной и рабочей документации	
Приказ МВД РК № 439 от 23.06.2017 г.	Об утверждении Технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности»	

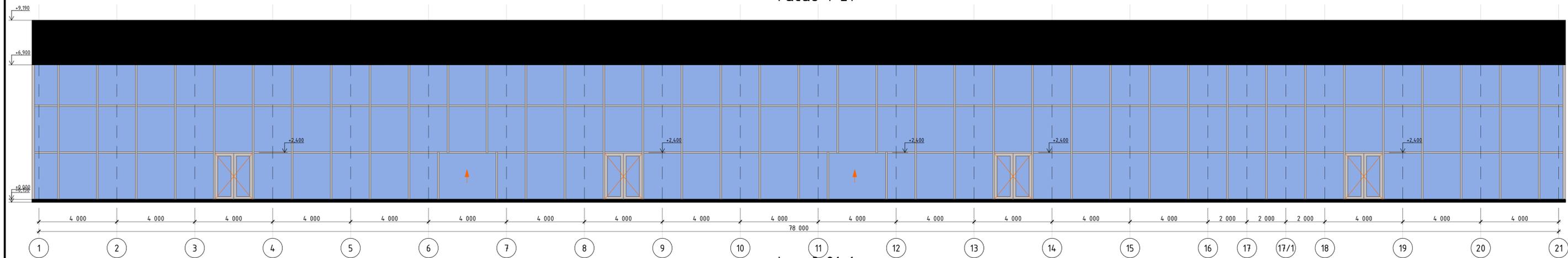
### Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Общие данные(продолжение)	
3	Фасады гиперавтомаркета	
4	План первого этажа на отм. 0,000 , Гиперавтомаркет	
5	План первого этажа на отм. +3,900 , Гиперавтомаркет	
6	Разрезы гиперавтомаркета	
7	План заполнения проемов и полов, первого этажа на отм. +0.000 Гиперавтомаркет	
8	План заполнения проемов и полов, первого этажа на отм. +3.900 Гиперавтомаркет	
9	Ведомость отделки полов. Спецификация элементов заполнения проемов.Ведомость отделки помещений	
10	План кровли Гиперавтомаркет	
11	Схема раскладки сэндвич панелей в осях 1-21,21-1,А-И,И-А, Гиперавтомаркет	
12	Кладочный план на отм. +0,000	
13	Кладочный план на отм. +3,900	
14	Схемы примыкания перегородок из гипсокартона	
15	Схемы ввitraжей по осям А,1,21	
16	Фасады автомойки	
17	План на отм. 0,000 Автомойка	
18	Разрез Автомойки	
19	План отделки помещений Автомойки	
20	План кровли Автомойки	
21	Эскиз-схема секционны ворот	

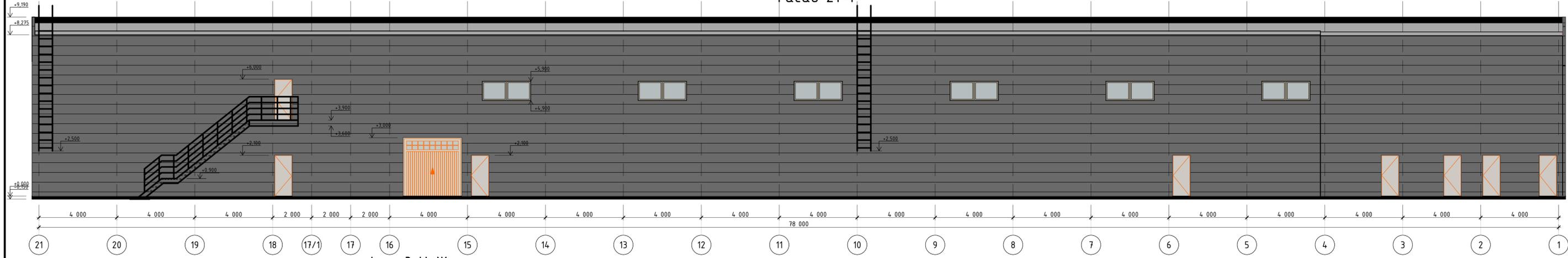
### Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание						
АР-10	Спецификация элементов заполнения проемов							
АР-13	Спецификация сэндвич панелей							
Заказ: 233-2022-27.10-ЭП Заказчик: "KST SERVICE GROUP"								
Строительство гиперавтомаркета и автомойки по адресу: г. Костанай, район завода дизельных двигателей								
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						РП	2	
ГИП Папертный В. 06.23 Разработал Ануаров А.М. 06.23 Проверил Азидбаев А.Б. 06.23 Н.Контроль Чуканов С.В. 06.23						Гиперавтомаркет и автомойка		
Общие данные (Продолжение)						 ТОО «ЕВА-2017» Гос.лицензия №19012013 от 03.06.2019 г.		

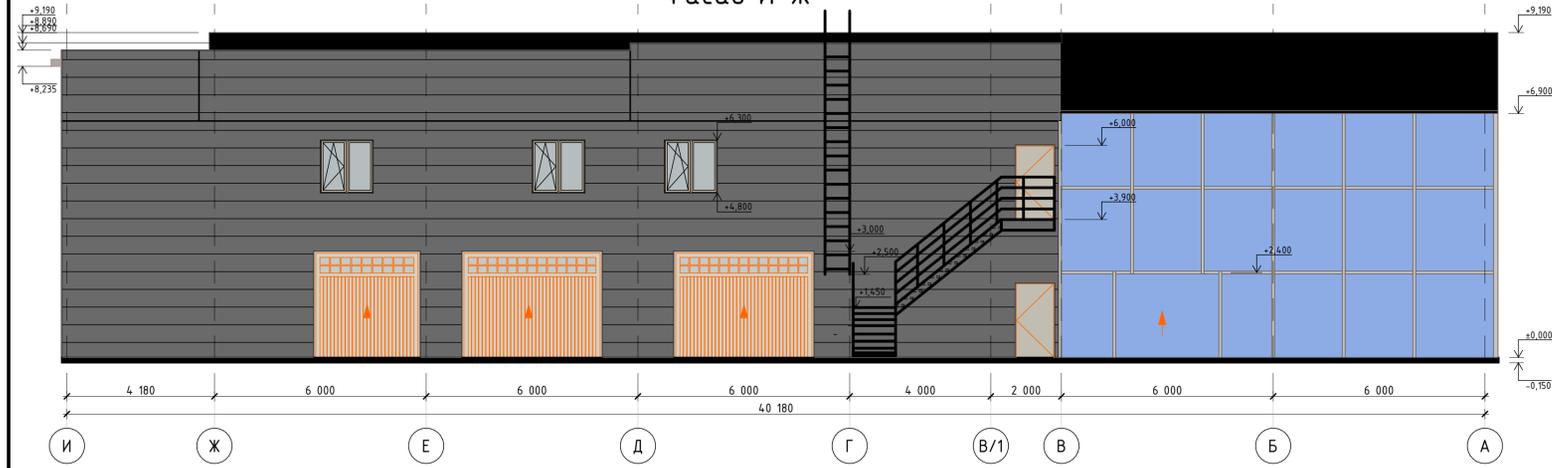
Фасад 1-21



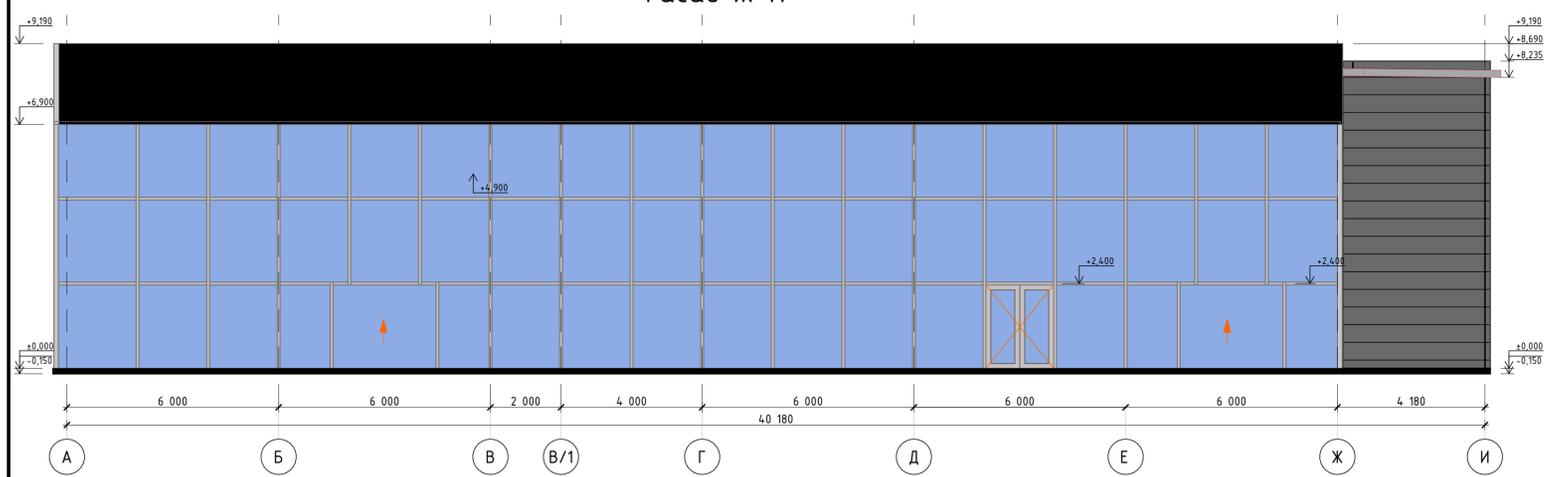
Фасад 21-1



Фасад И-Ж



Фасад Ж-И

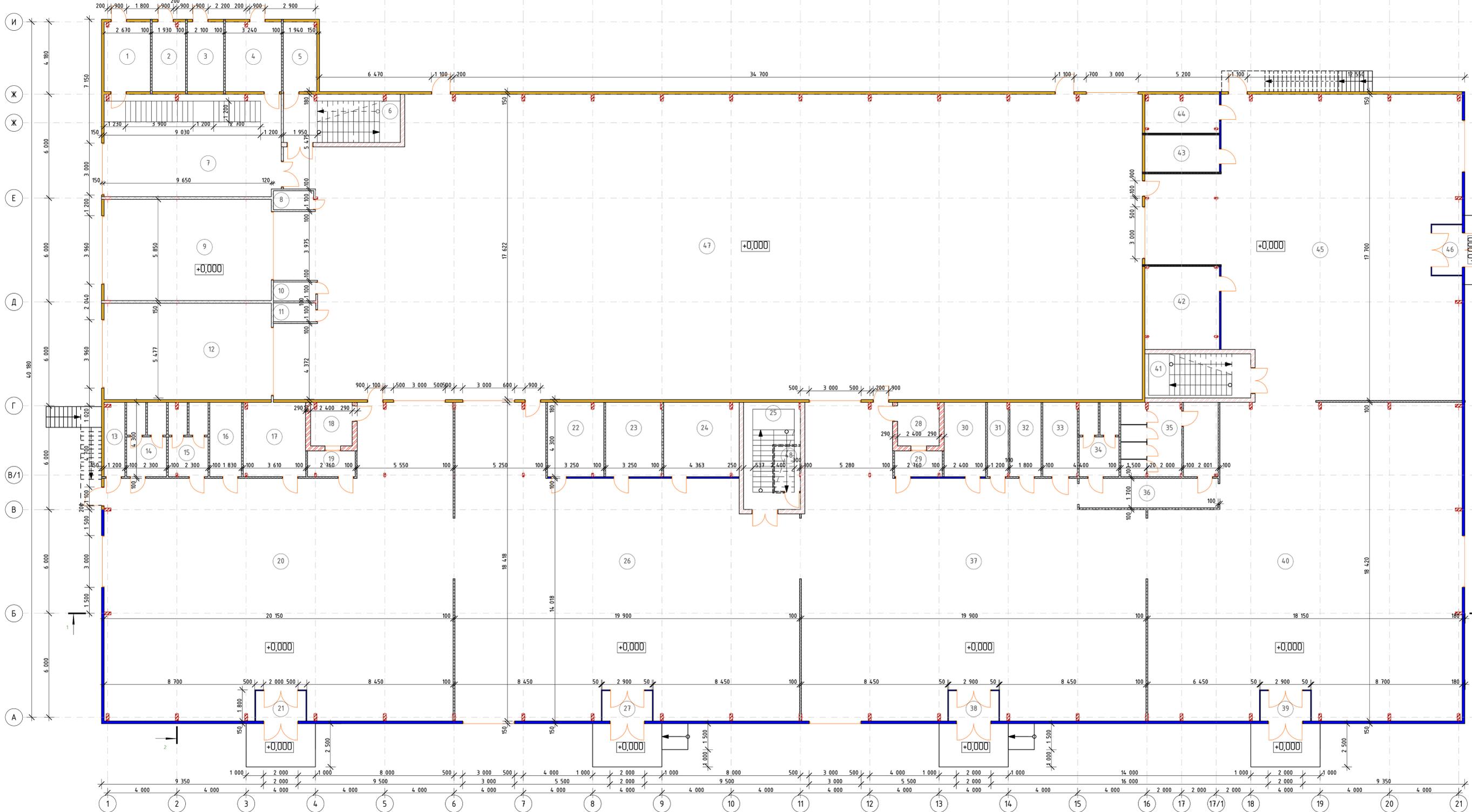


Паспорт цветового решения

№ поз	Элементы	Вид отделки	Цвет	Площадь, м2
1	Кровля	Сендвичпанели кровельные		2900,00
2	Наружные стены	Сендвичпанели стеновые		871,92
3	Наружные стены	Сендвичпанели стеновые		291,49
4	Окна	Металлопластиковые инд. изгот		21,75
5	Цоколь	Декоркамень		35,45
6	Двери ворота	Металлопластиковые инд. изгот		56,88
7	Витражи	Металлопластиковые инд. изгот		893,95

Заказ: 233-2022-27.10-ЭП						Заказчик: "KST SERVICE GROUP"		
Строительство гипермаркета и автомайки по адресу: г. Костанай, район завода дизельных двигателей						Гипермаркет и автомайка		
Им.	Конц.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Статус	Лист	Листов
ГИП	Паперный В.				06.23	РП	3	
Разработал	Анжуров А.М.				06.23	ООО «ЕВА-2017» Гос. лицензия №19012013 от 03.06.2019 г.		
Проверил	Азизбаев А.Б.				06.23	Фасады гипермаркета		
Н.Контроль	Чуканов С.В.				06.23			

План первого этажа на отм. 0,000



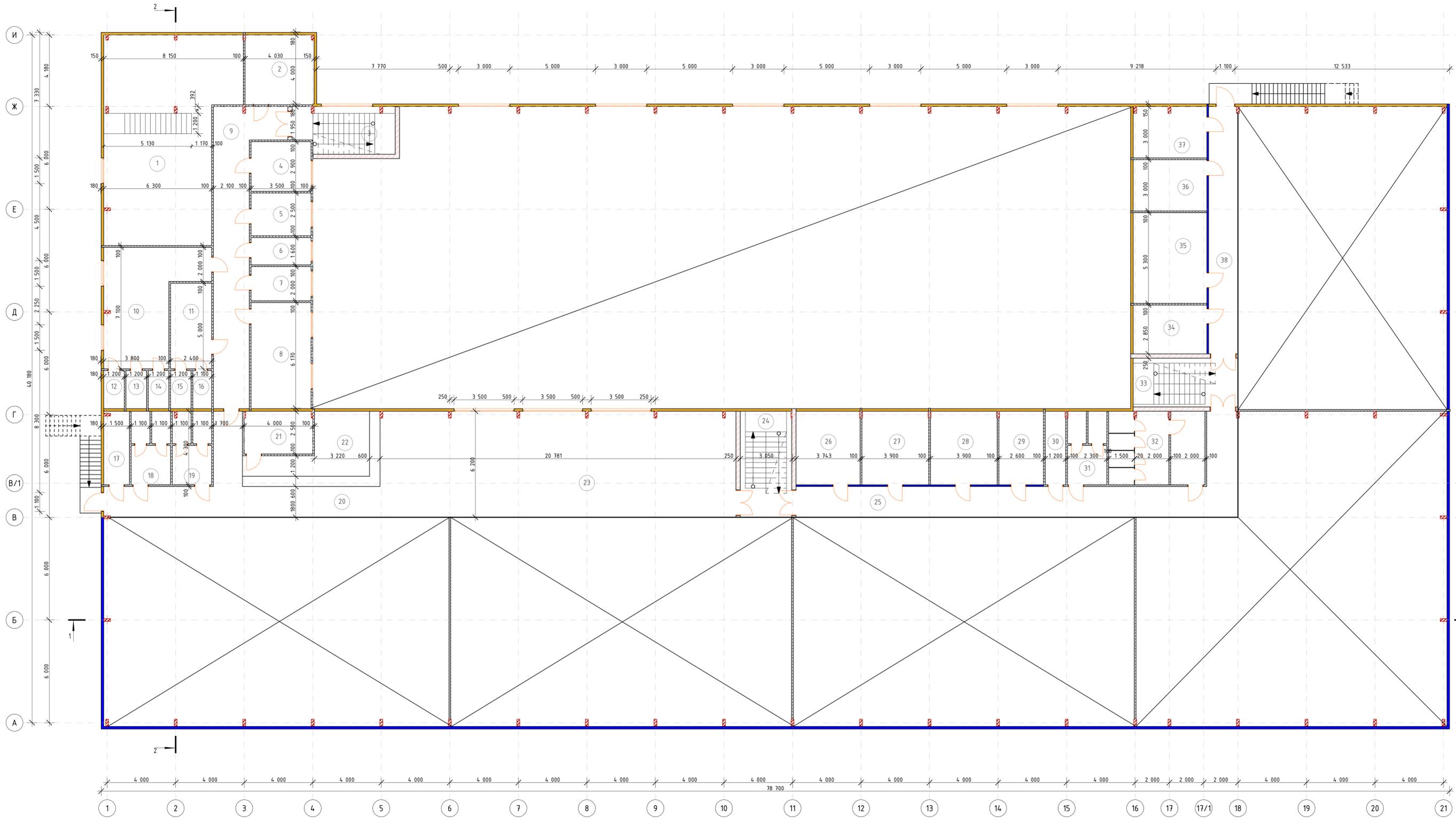
Экспликация помещений			
Номер помещения	Наименование	Площадь помещения, м <sup>2</sup>	Кат. помещения
1	Склад	10,72	В1
2	Водомерный узел	7,73	В4
3	Компрессорная	8,46	В4
4	Склад	13,01	В4
5	Индивидуальный тепловой узел	7,77	Д
6	Лестничная клетка	18,69	Д
7	Склад	60,15	В1
8	Инструментальная	2,56	В4
9	Автомойка	56,45	В1
10	Туалет	2,69	Д
11	Туалет	2,69	Д
12	Автомойка	53,81	В1
13	Помещение уборочного инвентаря	5,10	Д
14	Санузел женский	9,89	Д
15	Санузел мужской	9,81	Д
16	Кабинет	7,87	В4
17	Кабинет	15,41	В4
18	Касса	5,98	В4
19	Предкассовый тамбур	4,09	В4
20	Шоурум	300,89	В1
21	Тамбур	5,08	Д
22	Кабинет	13,89	В4
23	Кабинет	13,93	В4
24	Кабинет	20,34	В4
25	Лестничная клетка	20,32	Д
26	Шоурум	289,15	В1
27	Тамбур	5,08	Д
28	Касса	6,01	В4
29	Предкассовый тамбур	4,09	В4
30	Кабинет	10,30	В4
31	Помещение уборочного инвентаря	5,12	Д
32	Комната матери и ребенка	7,74	В4
33	Санузел для МНГ	8,56	Д
34	Санузел женский	9,89	Д
35	Санузел мужской	23,54	Д
36	Тамбур	13,63	Д
37	Шоурум	288,04	В1
38	Тамбур	5,08	Д
39	Тамбур	5,08	Д
40	Шоурум	302,39	В1
41	Лестничная клетка	15,58	В4
42	Кабинет	20,61	В4
43	Кабинет	9,25	В4
44	Кабинет	9,51	В4
45	Шоурум	257,76	В1
46	Тамбур	5,08	Д
47	Автосервис	850,76	В1
48	Электрощитовая	4,05	В1
Всего:		2 833,63	

**Условные обозначения**

- Полотельный керамический кирпич КР
- Сэндвич панель
- Перегородки из гипсокартона
- Вытрахи

Заказ: 233-2022-27.10-ЭП		Заказчик: "KST SERVICE GROUP"	
Строительство гипермаркета и автомойки по адресу: г. Костанай, район завода дизельных двигателей			
Имя	Колл.	Лист	№ Док.
Гип	Паперный В	06.23	
Разработал	Ануров А.М.	06.23	
Проверил	Азиев А.Б.	06.23	
Н.Контроль	Чуканов С.В.	06.23	
Гипермаркет и автомойка		Страница	Лист
		РП	4
План первого этажа на отм. 0,000		Гос. лицензия №1912013	
Гипермаркет		ЕВА 2017 от 03.06.2019 г.	

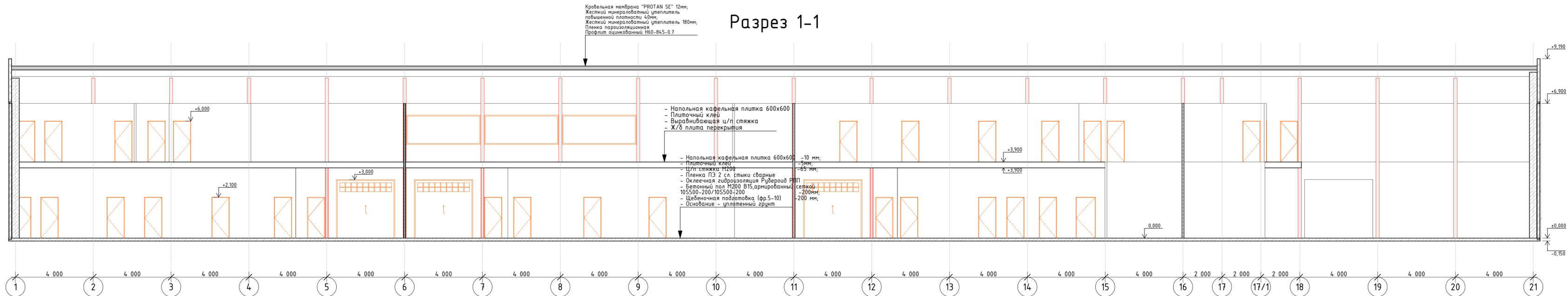
План второго этажа на отм. +3,900



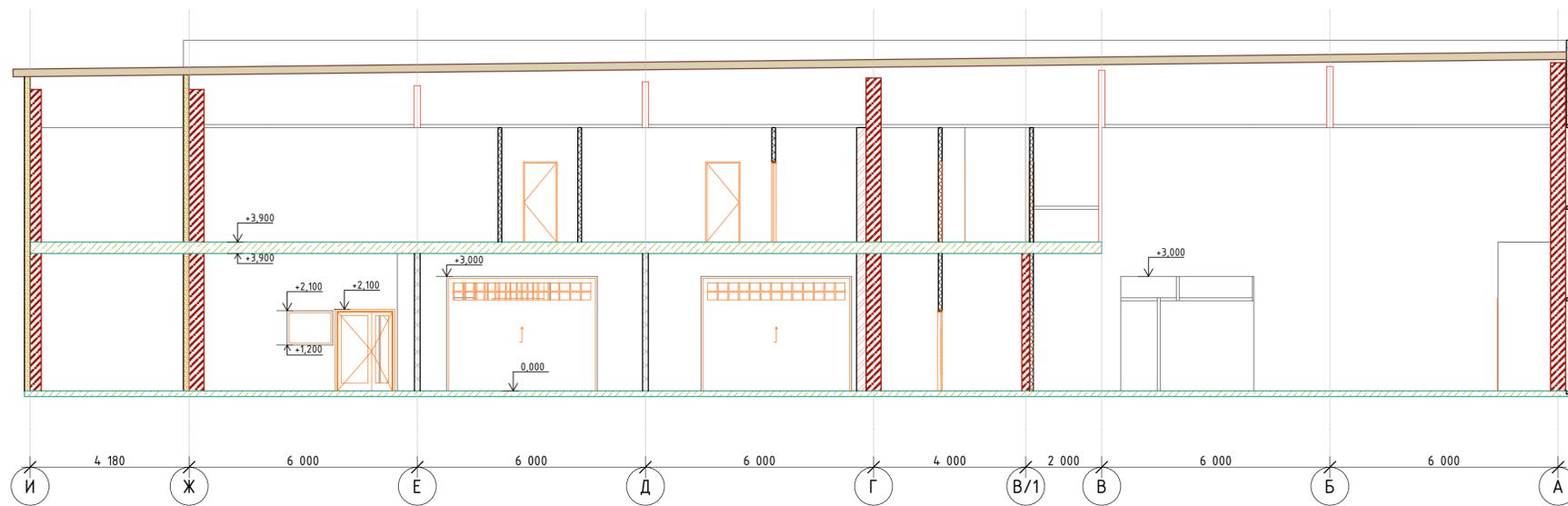
Экспликация помещений			
Номер помещения	Наименование	Площадь помещения, м²	Кат. помещения
1	Склад	78,51	В1
2	Вентиляция	16,19	Д
3	Лестничная клетка	15,71	Д
4	Кабинет	10,15	В4
5	Комната видеонаблюдения	8,75	В4
6	Кабинет	5,60	В4
7	Склад	7,00	В4
8	Комната приема пищи	21,36	В4
9	Коридор	4,134	Д
10	Мужская раздевалка	31,92	В4
11	Женская раздевалка	12,00	В4
12	Душевая	2,56	Д
13	Душевая	2,56	Д
14	Санузел	2,56	Д
15	Душевая	2,56	Д
16	Санузел	2,35	Д
17	Помещение уборочного инвентаря	6,38	Д
18	Санузел женский	9,89	Д
19	Санузел мужской	9,89	Д
20	Коридор	36,43	Д
21	Склад	9,93	В4
22	Кафетерий (бар)	17,29	В4
23	Кафетерий	128,35	В4
24	Лестничная клетка	18,64	Д
25	Коридор	54,40	Д
26	Кабинет	16,74	В4
27	Кабинет	16,74	В4
28	Кабинет	16,74	В4
29	Кабинет	11,16	В4
30	Помещение уборочного инвентаря	5,15	Д
31	Санузел женский	9,89	Д
32	Санузел мужской	23,65	Д
33	Лестничная клетка	18,35	Д
34	Кабинет	12,90	В4
35	Кабинет	22,79	В4
36	Кабинет	12,90	В4
37	Кабинет	12,77	В4
38	Коридор	25,01	Д
Всего:		757,11	

Заказ: 233-2022-27.10-ЭП						Заказчик: "KST SERVICE GROUP"		
Строительство гипермаркета и автомойки по адресу:						г. Костанай, район завода дизельных двигателей		
Имя	Колл.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Гипермаркет и автомойка		
Гип	Палертьев В.				06.23	РП	5	
Разработал	Анцуров А.М.				06.23	План второго этажа на отм. +3,900, Гипермаркет		
Проверил	Азиев А.Б.				06.23	Гос. лицензия №1912013		
Н.Контроль	Чуканов С.В.				06.23	ЕВА 2017 от 03.06.2019 г.		

### Разрез 1-1

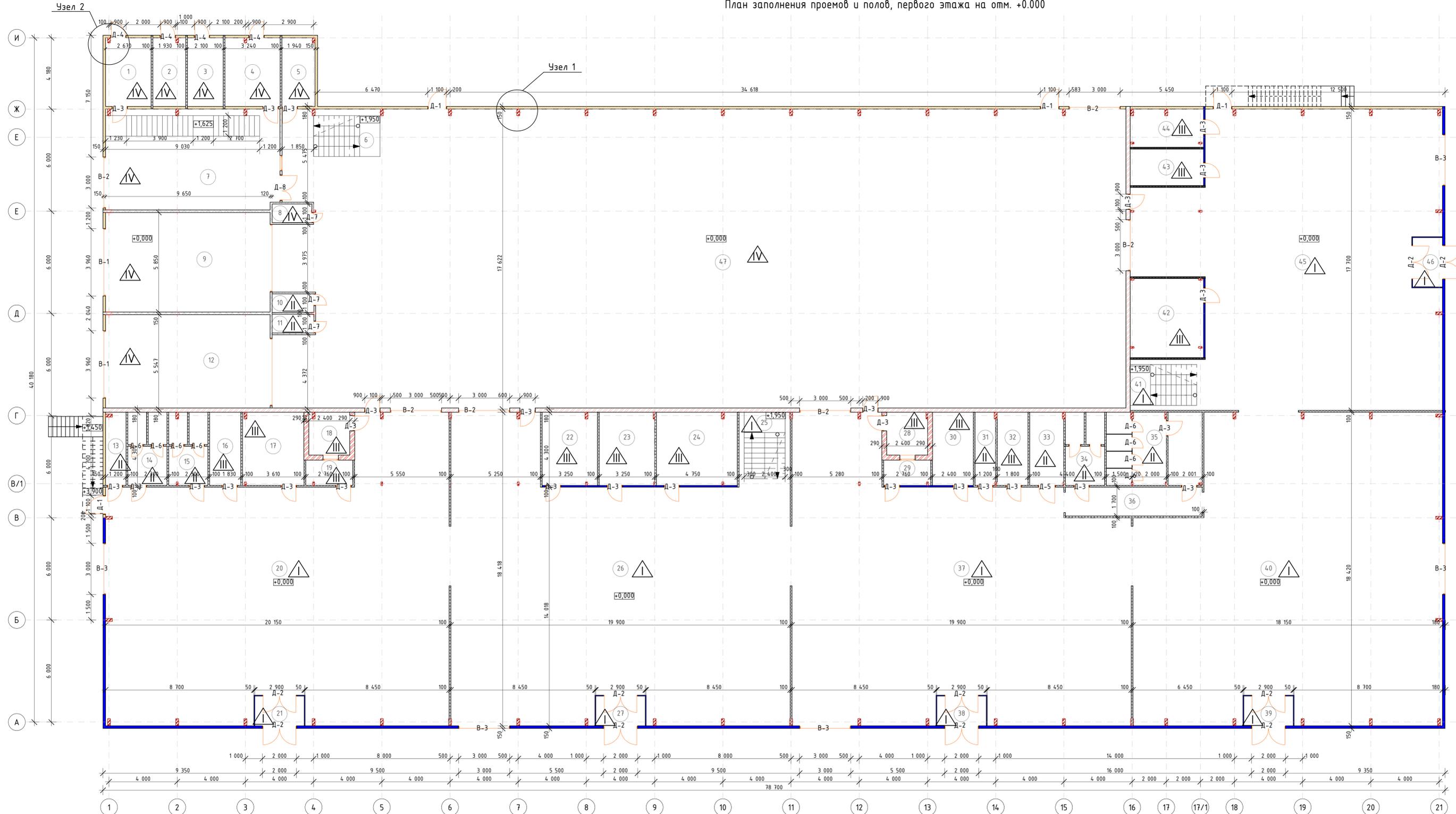


### Разрез 2-2



					Заказ: 233-2022-27.10-ЭП	
					Заказчик: "KST SERVICE GROUP"	
					Строительство гиперавтомаркета и автомойки по адресу: г. Костанай, район завода дизельных двигателей	
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	
						Гиперавтомаркет и автомойка
						РП
						Лист 6
						Листов
ГИП	Паперный В.				06.23	
Разработал	Ануров А.М.				06.23	
Проверил	Азиев А.Б.				06.23	
Н.Контроль	Чуканов С.В.				06.23	
						ТОО «ЕВА-2017» Гос. лицензия №19012013 от 03.06.2019 г.

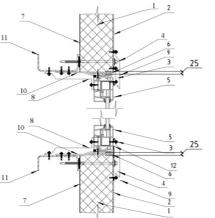
План заполнения проемов и полов, первого этажа на отм. +0.000



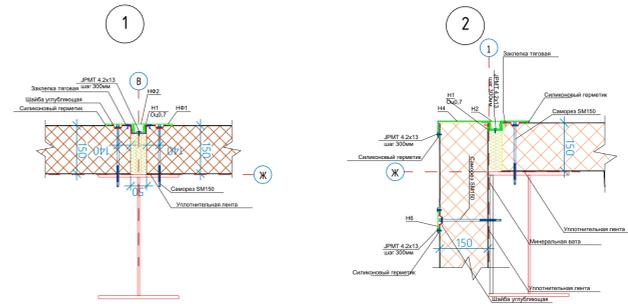
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния
1	Склад	10,7	В1
2	Вводно-распределительный узел	7,7	В4
3	Компрессорная	8,4	В4
4	Склад	10,6	В4
5	Индивидуальный тепловой узел	10,0	Д
6	Лестничная клетка	9,4	Д
7	Склад	57,0	В1
8	Инструментальная	2,6	В4
9	Автомойка	56,4	В1
10	Туалет	2,7	Д
11	Туалет	2,7	Д
12	Автомойка	53,5	В1
13	Помещение уборочного инвентаря	5,1	Д
14	Санузел женский	9,9	Д
15	Санузел мужской	9,8	Д
16	Кабинет	7,9	В4
17	Кабинет	15,4	В4
18	Касса	6,0	В4
19	Предкассовый тамбур	4,1	В4
20	Шоурум	300,9	В1
21	Тамбур	5,1	Д
22	Кабинет	13,9	В4
23	Кабинет	13,9	В4
24	Кабинет	20,3	В4
25	Лестничная клетка	13,1	Д
26	Шоурум	309,5	В1
27	Тамбур	5,1	Д
28	Касса	6,0	В4
29	Предкассовый тамбур	4,1	В4
30	Кабинет	110,3	В4
31	Помещение уборочного инвентаря	5,1	Д
32	Комната матери и ребенка	7,7	В4
33	Санузел для МНГ	8,6	Д
34	Санузел женский	9,9	Д
35	Санузел мужской	19,0	Д
36	Тамбур	13,6	Д
37	Шоурум	289,3	В1
38	Тамбур	5,1	Д
39	Тамбур	5,1	Д
40	Шоурум	302,4	В1
41	Лестничная клетка	276,7	В4
42	Кабинет	19,9	В4
43	Кабинет	9,2	В4
44	Кабинет	9,5	В4
45	Шоурум	276,7	В1
46	Тамбур	5,1	Д
47	Автосервис	874,6	В1
Всего:		3 129,6	

1. Качество строительных материалов, применяемых для внутренней отделки должно соответствовать требованиям ГОСТ и подтверждаться сертификатами соответствия предприятий поставщиков.  
 2. Все отделочные материалы должны соответствовать санитарно-гигиеническим требованиям и иметь сертификаты соответствия требованиям пожарной безопасности.  
 3. На путях эвакуации должны применяться материалы соответствующие нормированной пожарной опасности в соответствии с техническим регламентом "Общие требования к пожарной безопасности", утвержденный приказом министра внутренних дел РК от 23 июня 2017 года № 439

Схема монтажа проемов



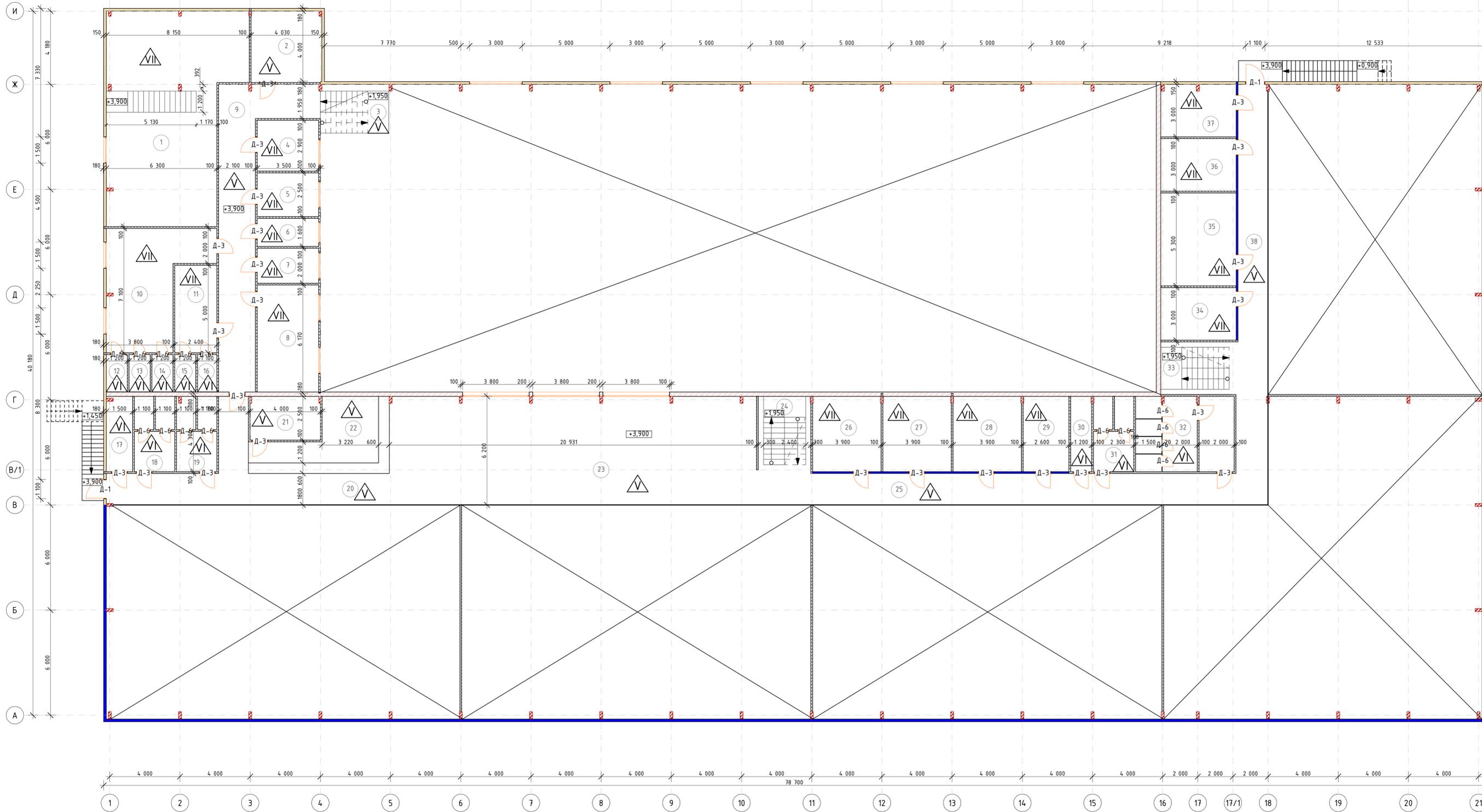
- Условные обозначения:  
 1 - Панель стеновая  
 2 - Герметик для наружных работ  
 3 - Винт самонарезающий, самосверлящий D4,8 шаг 300мм  
 4 - Винт самонарезающий, самосверлящий D6,3 шаг 300мм  
 5 - Оконный блок (дверной)  
 6 - Утеплитель негорючий  
 7 - Лента уплотнительная самоклеющаяся  
 8 - Нащельник Нщ 16-1  
 9 - Нащельник Нщ 16  
 10 - Платина клепающая  
 11 - Ригель фахврка (см. лист КМ-15)  
 12 - Самоклеющаяся пароизоляционная лента



Заказ: 233-2022-27.10-ЭП Заказчик: "KST SERVICE GROUP"				
Строительство гипермаркета и автомойки по адресу: г. Костанай, район завода Визельных обязательств				
Гипермаркет и автомойка			Страница	Лист
			РП	7
Имя	Колонка	Лист	№ Док.	Дата
ГИП	Палертий В			06.23
Разработал	Андреев АМ			06.23
Проверил	Алибаев АБ			06.23
Н.Контроль	Чуканов СВ			06.23



План заполнения проемов и полов, первого этажа на отм. +3,900



Номер помещения	Наименование	Площадь помещения, м <sup>2</sup>	Кат. помещения
1	Склад	84,6	В1
2	Вентиляция	16,1	Д
3	Лестничная клетка	9,4	Д
4	Кабинет	10,2	В4
5	Комната видеонаблюдения	10,2	В4
6	Серверная	8,8	В4
7	Склад	5,6	В4
8	Комната приема пищи	7,0	В4
9	Коридор	21,6	Д
10	Мужская раздевалка	31,9	В4
11	Женская раздевалка	12,0	В4
12	Душевая	2,6	Д
13	Душевая	2,6	Д
14	Санузел	2,6	Д
15	Душевая	2,6	Д
16	Санузел	2,4	Д
17	Помещение уборочного инвентаря	6,4	Д
18	Санузел женский	5,3	Д
19	Санузел мужской	5,3	Д
20	Коридор	36,4	Д
21	Склад	9,9	В4
22	Кафетерий (бар)	24,4	В4
23	Кафетерий	90,8	В4
24	Лестничная клетка	9,4	Д
25	Коридор	54,8	Д
26	Кабинет	16,7	В4
27	Кабинет	16,7	В4
28	Кабинет	16,7	В4
29	Кабинет	11,2	В4
30	Помещение уборочного инвентаря	5,1	Д
31	Санузел женский	5,3	Д
32	Санузел мужской	18,6	Д
33	Лестничная клетка	9,4	Д
34	Кабинет	12,9	В4
35	Кабинет	22,8	В4
36	Кабинет	12,9	В4
37	Кабинет	12,8	В4
38	Коридор	30,8	Д
Всего:		664,8	

1. Качество строительных материалов, применяемых для внутренней отделки должно соответствовать требованиям ГОСТов и подтверждаться сертификатами соответствия предприятий поставщиков.  
 2. Все отделочные материалы должны соответствовать санитарно-гигиеническим требованиям и иметь сертификаты соответствия требованиям пожарной безопасности.  
 3. На путях эвакуации должны применяться материалы соответствующее нормированной пожарной опасности в соответствии с техническим регламентом "Общие требования к пожарной безопасности", утвержденный приказом министра внутренних дел РК от 23 июня 2017 года № 439

Заказ: 233-2022-27.10-ЭП Заказчик: "KST SERVICE GROUP"				
Строительство гипермаркета и автомойки по адресу: г. Костанай, район завода дизельных двигателей				
Имя	Колл	Лист	№ Док	Дата
ГИП	Паперный В			06.23
Разработал	Анцуров А.М			06.23
Проверил	Асизбаев А.Б			06.23
Н.Контроль	Чуканов С.В.			06.23
Гипермаркет и автомойка			Страница	Лист
			РП	8
План заполнения проемов и полов, первого этажа на отм. +3,900, Гипермаркет			Гос. лицензия №19012013 ЕВА 2017 от 03.06.2019 г.	

Ведомости отделки полов первого этажа гипермаркета и автомоуки				
Номер помещения Гипермаркета Автомоуки	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола(наименование, толщина, основание и др) мм.	Площадь, м <sup>2</sup>
8, 20, 21, 26, 27, 36, 37, 38, 39, 40, 45, 46, 49	I		- Напольная кафельная плитка 600x600 -10 мм; - Плиточный клей -5мм; - Ц/п стяжка М200 -65 мм; - Пленка ПЭ 2 сл. стыки сварные - Бетонный пол С 12/15,армированный сеткой 10S500-200/10S500-200 -200мм; - Щебеночная подготовка (фр.5-10) -200 мм; - Основание - уплотненный грунт	1497,11
10, 11, 13, 14, 15, 31, 33, 34, 35	II		- Напольная кафельная плитка 600x600 -10 мм; - Плиточный клей -5мм; - Ц/п стяжка М200 -65 мм; - Пленка ПЭ 2 сл. стыки сварные - Оклеенная гидроизоляция Рубероид РПП - Бетонный пол С 12/15,армированный сеткой 10S500-200/10S500-200 -200мм; - Щебеночная подготовка (фр.5-10) -200 мм; - Основание - уплотненный грунт	72,8
3, 4			6,33	
16, 17, 18, 19, 22, 23, 24, 28, 29, 30, 31, 32, 42, 43, 44	III		- Ламинат, линолеум - Полиэтиленовая армированная пленка - Теплоизоляция из экструдированного пенополистирола - Ц/п стяжка М200 -55 мм; - Пленка ПЭ 2сл. стыки сварные; - Бетонный пол С 12/15,армированный сеткой 10AIII-150/10 10AIII-150 -200мм; - Щебеночная подготовка (фр. 5-10) -100мм; - Основание - уплотненный грунт	148,2
2, 5			25,01	
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 47	IV		- Усиленное топпинговое покрытие - Выравнивающая бетонная стяжка бетон В30 армированный сеткой С1 100x100x0,4 мм - 80 мм - Бетонный пол С 12/15,армированный сеткой 10AIII-150/10 10AIII-150 -200мм; - Щебеночная подготовка (фр. 5-10) -200мм; - Основание - уплотненный грунт	1110,58
6			12,52	

Ведомости отделки полов второго этажа				
Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола(наименование, толщина, основание и др) мм.	Площадь, м <sup>2</sup>
2, 3, 9, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 33, 38	V		- Напольная кафельная плитка 600x600 - Плиточный клей - Выравнивающая ц/п стяжка - Ж/б плита перекрытия	366,63
12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 30, 31, 32	VI		- Напольная кафельная плитка 600x600 - Плиточный клей - Оклеенная гидроизоляция Рубероид РПП-300 - Выравнивающая ц/п стяжка - Ж/б плита перекрытия	58,8
1, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 26, 27, 28, 29, 34, 35, 36, 37	VII		- Ламинат - Полиэтиленовая армированная пленка - Теплоизоляция из экструдированного пенополистирола - Выравнивающая ц/п стяжка - Ж/б плита перекрытия	293,00

Спецификация элементов заполнения проемов					
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Всего, шт.	Проём (bхh)	Примечание
Д-1	ГОСТ 31173-2016	Дверной блок ДСН 01 21x11 пр. Е115/30/S15	6	1100x2100	
Д-2	ГОСТ Р 57327-2016	Дверной блок ДПСО 02 20x24 пр. Е115/30/S15	10	2000x2400	
Д-3	ГОСТ 31173-2016	Дверной блок ДСВ 01 21x9 пр. Е130/60/S15	50	900x2100	
Д-4	ГОСТ 6629-88	Дверной блок ДГ 01 21x9 пр. Е115/30/S15	21	900x2100	
Д-5	ГОСТ 6629-88	Дверной блок ДГ 01 21x10 пр. Е115/30/S15	1	800x2100	
Д-6	ГОСТ 6629-88	Дверной блок ДГ 01 21x6 пр. Е115/30/S15	27	1000x2100	
Д-7	ГОСТ 6629-88	Дверной блок ДГ 01 21x7 пр. Е115/30/S15	3	600x2100	
Д-8	ГОСТ 6629-88	Дверной блок ДГ 01 21x15 пр. Е115/30/S15	2	1500x2100	
В-1	ГОСТ 31173-2016	ВМ PBS-зофр/Ral9006/ProPlus/КНП/Е1-90 24x24 Тех.насп. "АЛЮТЕХ"	2	3960x3000	
В-2	ГОСТ 31173-2016	ВМ PBS-зофр/Ral9006/ProPlus/КНП/Е1-90 24x24 Тех.насп. "АЛЮТЕХ"	2	3000x3000	
В-3	ГОСТ 31174-2017	ВМ PBS-зофр/Ral9006/ProPlus/КНП/Е1-90 24x24 Тех.насп. "АЛЮТЕХ"	3	3000x3000	
ОП-10-60	ГОСТ 30674-99	Оконный блок ОПВ 18x35 (4М1-8-4М1-И4)	4	1500x3500	

Ведомость отделки помещений первого этажа					
№ пом.	Потолок		Стены или, перегородки	Низ стен или перегородок	Примечание
	Вид отделки	Площадь, м <sup>2</sup>	Вид отделки	Вид отделки	
10, 11, 13, 14, 15, 31, 33, 34, 35	Подвесной потолок "Грильято"	2828,69	Керамическая плитка	Облицовка глазурованной керамической плиткой на высоту (h=3000мм)	
1,2,3,4,5,8,16,17, 18,19,20,21,22, 23,24,26,27, 28,29,30,31,32, 36,37,38,39,40, 42,43,44,45, 46	Подвесной потолок "Грильято"			Перегородки из ПВХ панелей Окраска наружный слой стеновой панели краской с пределом огнестойкости EI3	--/--

Ведомость отделки помещений второго этажа					
№ пом.	Потолок		Стены или, перегородки	Низ стен или перегородок	Примечание
	Вид отделки	Площадь, м <sup>2</sup>	Вид отделки	Вид отделки	
12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 30, 31, 32	Подвесной потолок "Грильято"	718,43	Керамическая плитка	Облицовка глазурованной керамической плиткой на высоту (h=3000мм)	
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 26, 33, 34, 35, 36, 37 38	Подвесной потолок "Грильято"			Перегородки из ПВХ панелей Окраска наружный слой стеновой панели краской с пределом огнестойкости EI3	--/--

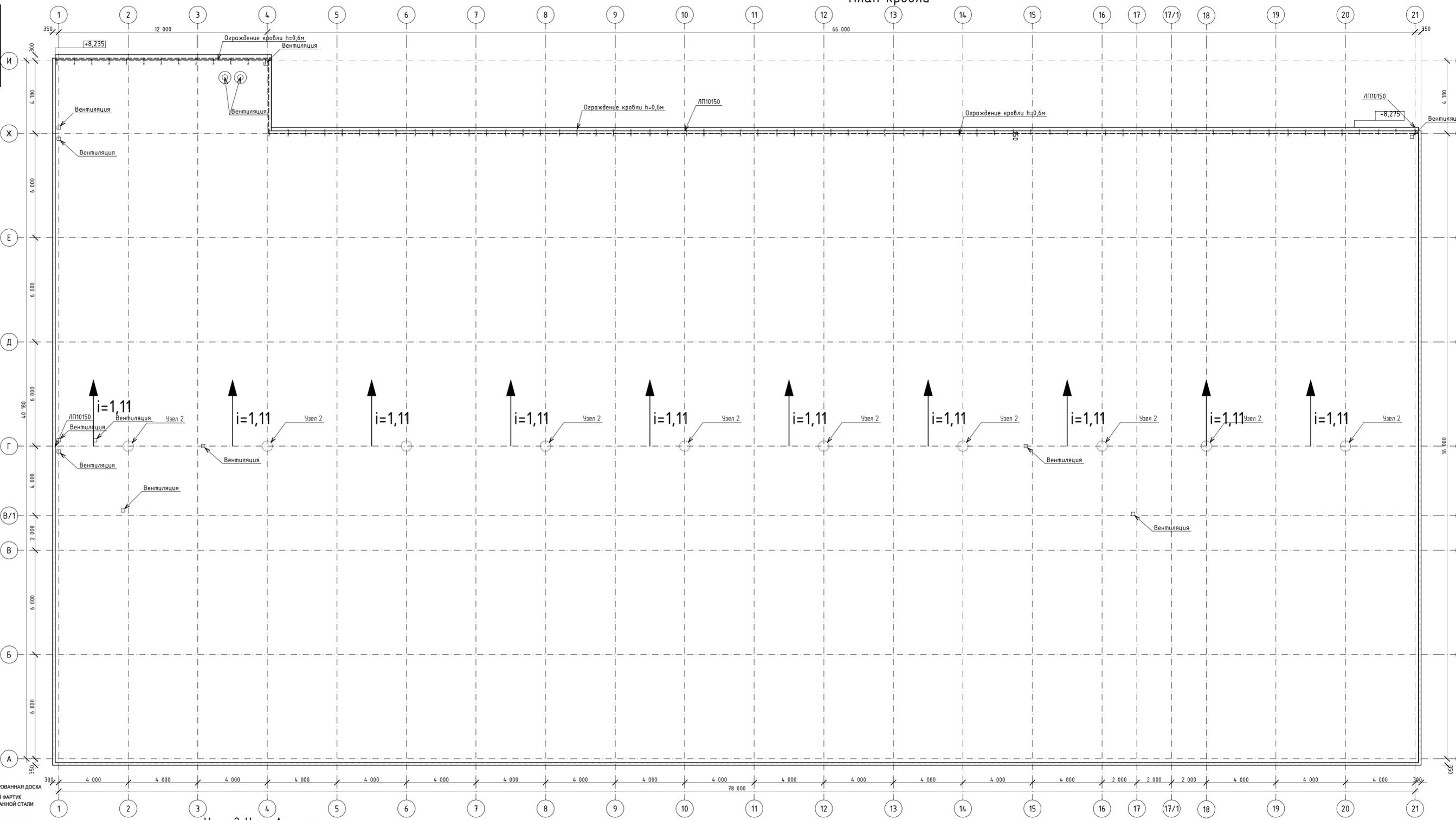
Спецификация элементов заполнения проемов					
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Всего, шт.	Проём (bхh)	Примечание
О-1	ГОСТ 30674-99	Оконный блок ОПВ 15x15 (4М1-8-4М1-И4)	6	1500x3500	
О-2	ГОСТ 30674-99	Оконный блок ОПВ 18x32 (4М1-8-4М1-И4)	3	1500x3200	
О-3	ГОСТ 30674-99	Оконный блок ОПВ 10x30 (4М1-8-4М1-И4)	5	1000x3000	

Примечания  
1. Все объемы отделочных материалов уточнить по факту.  
2. Качество строительных материалов, применяемых для внутренней отделки должно соответствовать требованиям ГОСТов и подтверждаться сертификатами соответствия предприятий поставщиков.  
3. Все отделочные материалы должны соответствовать санитарно-гигиеническим требованиям и иметь сертификаты соответствия требованиям пожарной безопасности.  
4. На путях эвакуации должны применяться материалы соответствующее нормированной пожарной опасностью.

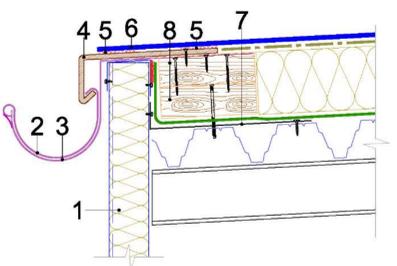
Заказ: 233-2022-27.10-ЭП Заказчик: "KST SERVICE GROUP"					
Строительство гипермаркета и автомоуки по адресу: г. Костанай, район завода дизельных двигателей					
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Гипермаркет и автомоука				Стадия	Лист
				РП	9
Гипермаркет и автомоука				Листов	
Гипермаркет и автомоука				Листов	
ГИП	Папертный В.		06.23		
Разработал	Ануаров А.М.		06.23		
Проверил	Азизбаев А.Б.		06.23		
Н.Контроль	Чуканов С.В.		06.23		
Ведомость отделки полов. Спецификация элементов заполнения проемов.Ведомость отделки помещений				ТОО «ЕВА-2017» Гос.лицензия №19012013 от 03.06.2019 г.	

Спецификация стальных деталей кровельного ограждения					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	ед.
				ед.	кг
1	ГОСТ 19711-93 С-235	ГП L50*4	72м	208,8	
2	ГОСТ 103-76* С-235	-4*80 L=250	288	180	
3	ГОСТ 2500-88 С-245	АМ 5-1	275м	210	
4	ЭК10	Заклепки	485шт		

План кровли

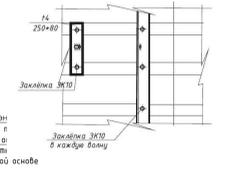


Узел 3, Узел примыкания кровли к сэндвич панели

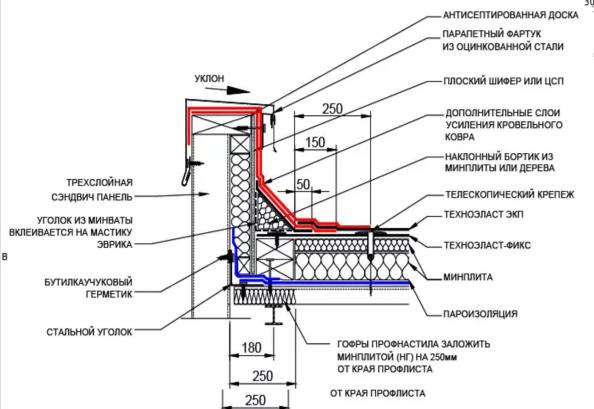


- 1 – сэндвич-панель;
- 2 – водосточный желоб; Позиции 5-8 см. 1907-02(КМ-18)
- 3 – костыль;
- 4 – ламинированный металл;
- 5 – сварной шов;
- 6 – кровельная мембрана;
- 7 – уголок из оц. Стали;
- 8 – деревянный антисептированный брус.

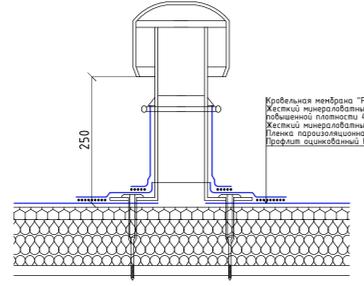
Рисунок 3.2.10 Решение карнизного свеса с использо злла.



Узел 3, Узел примыкания кровли к парапету

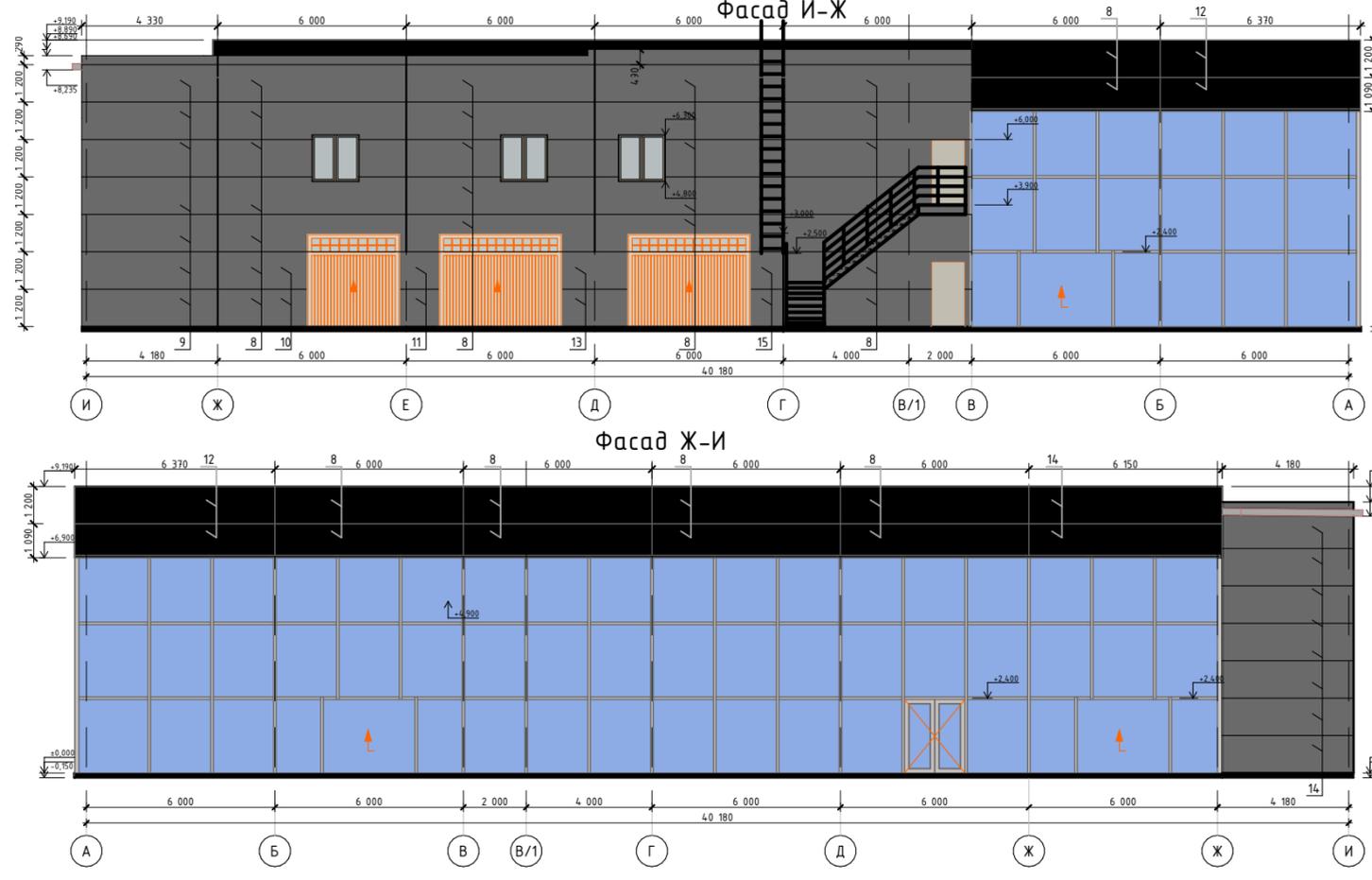
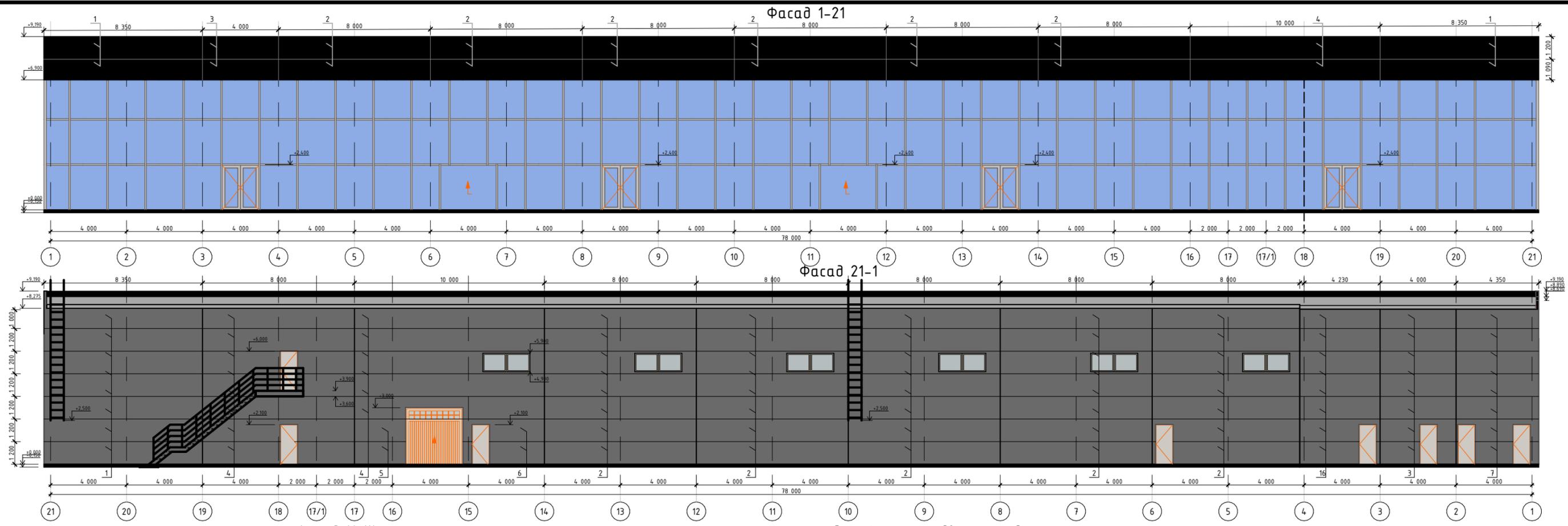


Узел 2 Узел Аэратор-флюгарок



1. За условные отметки 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа, что соответствует абсолютной отметке 0,000 на генплане.  
2. Вентиляционные шахты и канализационные стяжки на кровле условно не показаны.

Заказ: 233-2022-27.10-ЭП					Заказчик: "KST SERVICE GROUP"				
Строительство гипермаркета и автомойки по адресу: г. Костанай, район завода Визельных обязательств									
Имя	Колл	Лист	№ Док	Подп.	Дата	Гипермаркет и автомойка			
Гип	Палерный В				06.23	РП	Лист	Листов	
Разработал	Андреев А.М.				06.23				ООО «ЕВА-2017»
Проверил	Алиев А.Б.				06.23				Гос. лицензия №1912013
Н.Контроль	Чуканов С.В.				06.23	План кровли Гипермаркет			
						ЕВА 2017 от 03.06.2019 г.			



Спецификация сэндвич панелей

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
1	ГОСТ 32603-2012	Трёхслойная сэндвич МП ТСП-Z 1200 l=8320	11		
2		Трёхслойная сэндвич МП ТСП-Z 1200 l=7940	54		
3		Трёхслойная сэндвич МП ТСП-Z 1200 l=3940	9		
4		Трёхслойная сэндвич МП ТСП-Z 1200 l=9940	7		
5		Трёхслойная сэндвич МП ТСП-Z 1200 l=2640	2		
6		Трёхслойная сэндвич МП ТСП-Z 1200 l=2840	2		
7		Трёхслойная сэндвич МП ТСП-Z 1200 l=4290	7		
8		Трёхслойная сэндвич МП ТСП-Z 1200 l=5940	32		
9		Трёхслойная сэндвич МП ТСП-Z 1200 l=4270	7		
10		Трёхслойная сэндвич МП ТСП-Z 1200 l=2760	2		
11		Трёхслойная сэндвич МП ТСП-Z 1200 l=1140	2		
12		Трёхслойная сэндвич МП ТСП-Z 1200 l=6310	4		
13		Трёхслойная сэндвич МП ТСП-Z 1200 l=2040	2		
14		Трёхслойная сэндвич МП ТСП-Z 1200 l=4120	7		
15		Трёхслойная сэндвич МП ТСП-Z 1200 l=940	2		
16		Трёхслойная сэндвич МП ТСП-Z 1200 l=4170	7		

- 1.Панели под двери, окна вырезать по месту.
- 2.Не показанные в раскладке проемы и отверстия выполняются по технологическим чертежам на монтаже.
- 3.Приклеить уплотнитель на колонны, фахверк и прогоны ригеля.
- 4.Панели крепить при помощи самонарезающих винтов.
- 5.Произвести уплотнение стыков панелей минеральной ватой.
- 6.Фасонные элементы окон, дверей изготавливаются по уточненной спецификации заказчика.
- 7.Перед установкой фасонных элементов следует снять с панели защитную пленку.
- 8.Нащельники необходимо герметизировать силиконом.
- 9.Герметик наносится под отгибы нащельников, диаметр валика наносимого герметика должен составлять не менее 4мм. Стыковка осуществляется внахлест. Длина нахлеста 20-30мм.
10. Нащельники крепить саморезами JPMТ 4.2x13 с шагом крепления 300мм.

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
ГИП	Папертный В.				06.23
Разработал	Ануаров А.М.				06.23
Проверил	Азизбаев А.Б.				06.23
Н.Контроль	Чуканов С.В.				06.23

Заказ: 233-2022-27.10-ЭП  
Заказчик: "KST SERVICE GROUP"

Строительство гипермаркета и автомойки по адресу:  
г. Костанай, район завода дизельных двигателей

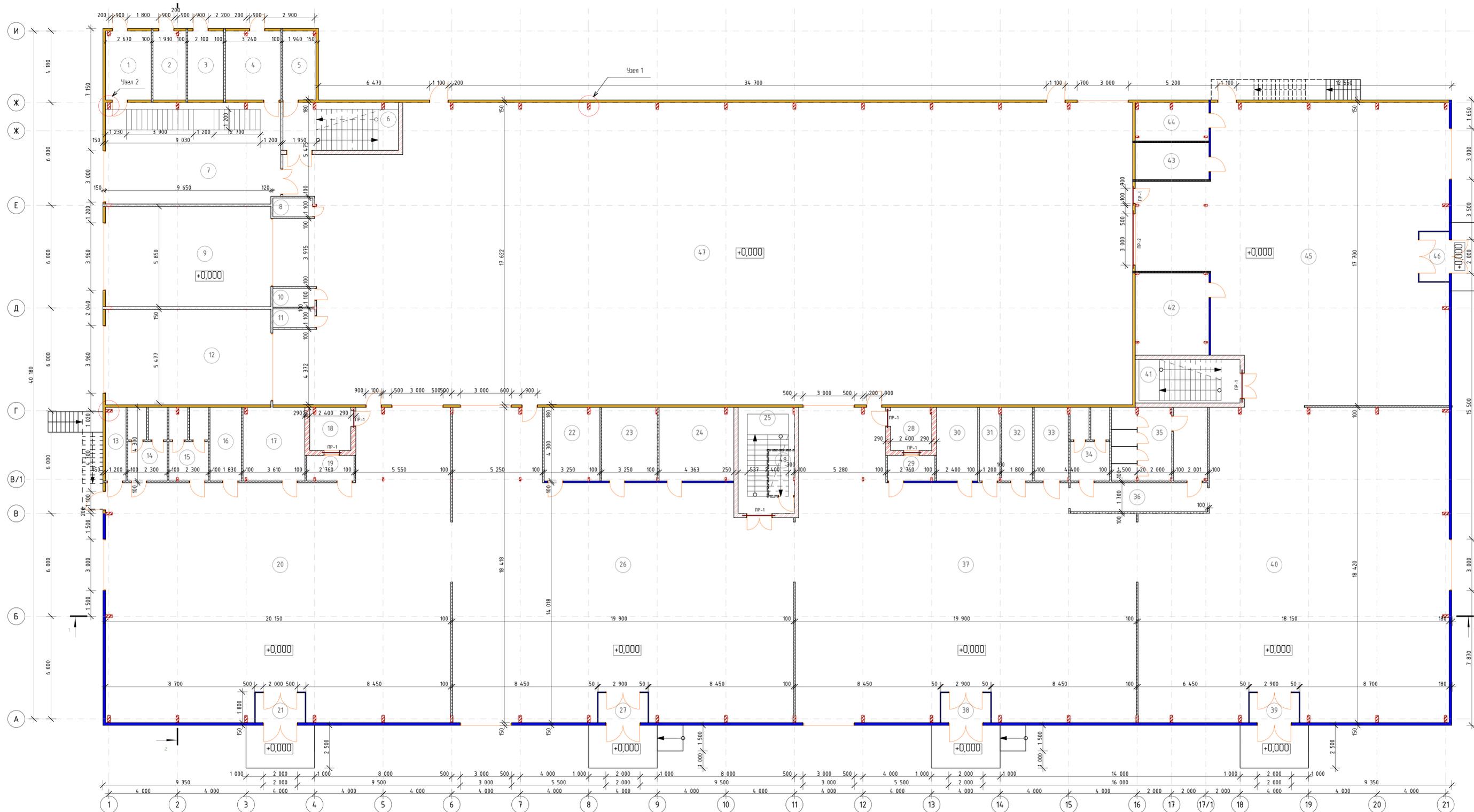
Гипермаркет и автомойка

Стадия	Лист	Листов
РП	11	

Схема раскладки сэндвич панелей в осях 1-21,21-1,А-И,И-А, Гипермаркет

ОО «ЕВА-2017»  
Гос.лицензия №19012013  
от 03.06.2019 г.

# Кладочный план на отм. 0,000



## Ведомость перемычек

Марка	Схема сечения
ПР-1 (7 шт.)	+2,100 СПБ18-27

**Условные обозначения**  
 [Symbol] Панельный керамический кирпич КР-р-по 250x120x65/110/150/2/75 ГОСТ 530-212  
 [Symbol] Сэндвич панель  
 [Symbol] Перегородки из гипсокартона b=100мм

### Спецификация материалов кирпичной стены

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 530-2012	Панельный керамический кирпич КР-р-по 250x120x65/110/150/2/75/ГОСТ530-212		5,8	н° кладки

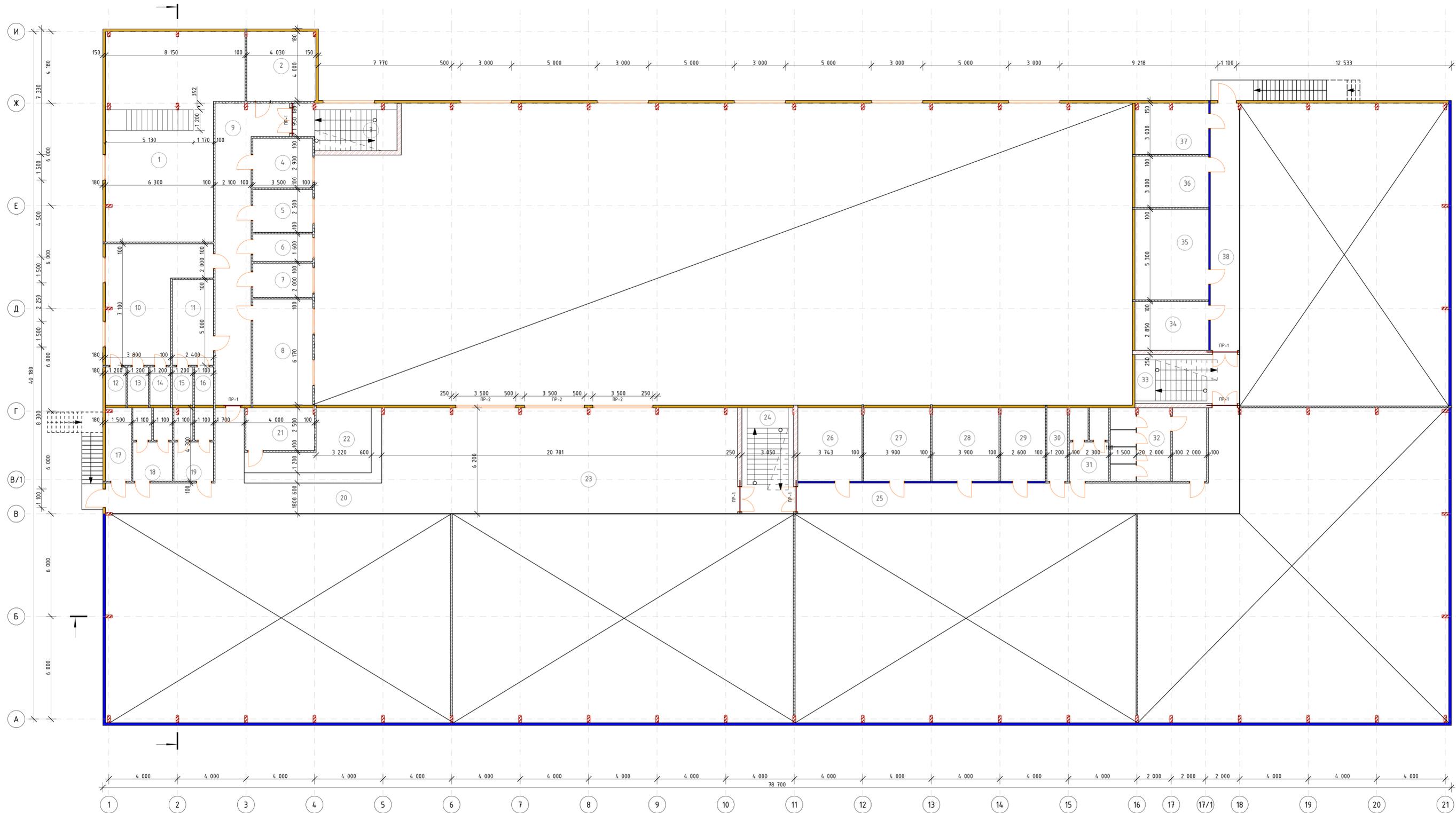
2. Кладку стен и перегородок из кирпича и газоблоков выполнять согласно ТНКСН РК 8.07-06-2019

Заказ: 233-2022-27.10-ЭП				
Заказчик: "KST SERVICE GROUP"				
Строительство гипермаркета и автомайки по адресу: г. Костанай, район завода Визельных обязательств				
Гипермаркет и автомайка				
Имя	Колл	Лист	№Док	Дата
ГИП	Палертьев В.			06.23
Разработал	Анцаров А.М.			06.23
Проверил	Азизбаев А.Б.			06.23
Н.Контроль	Чуканов С.В.			06.23
Статус	Лист	Листов		
РП	12			
Кладочный план на отм. +0,000				ГОО «ЕВА-2017» Гос. лицензия №19012013 от 03.06.2019 г.

Кладочный план на отм. 0,000

Ведомость перемычек

Марка	Схема сечения
ПР-1 (7 шт.)	+2,100 СПБ18-27



- Условные обозначения
- Полнотелый керамический кирпич КР-р-по 250x120x65/110Ф/150/2/75 ГОСТ 530-212
  - Сэндвич-панель
  - Перегородки из гипсокартона b=100мм

Спецификация материалов кирпичной стены

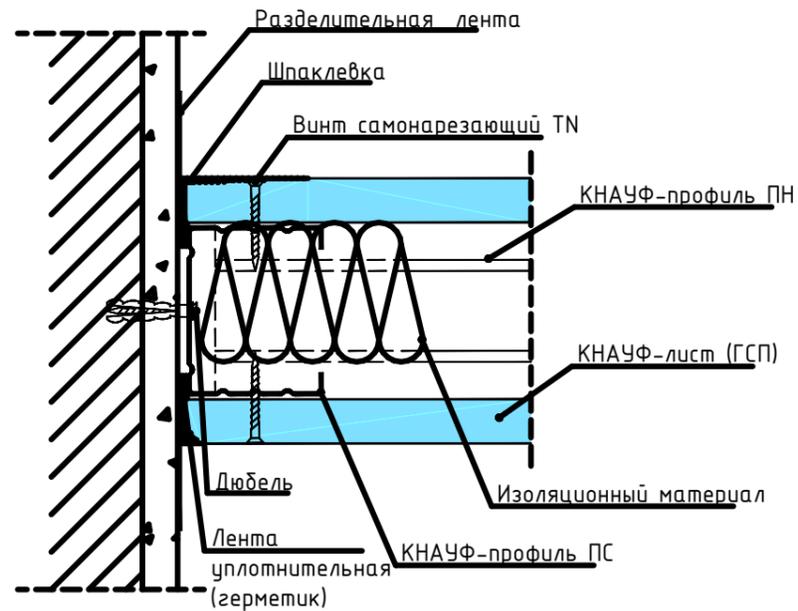
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 530-2012	Полнотелый керамический кирпич КР-р-по 250x120x65/110Ф/150/2/75/ГОСТ530-212		5,6	н° кладки

2. Кладку стен и перегородок из кирпича и газоблоков выполнять согласно ТНКСН РК 8.07-06-2019

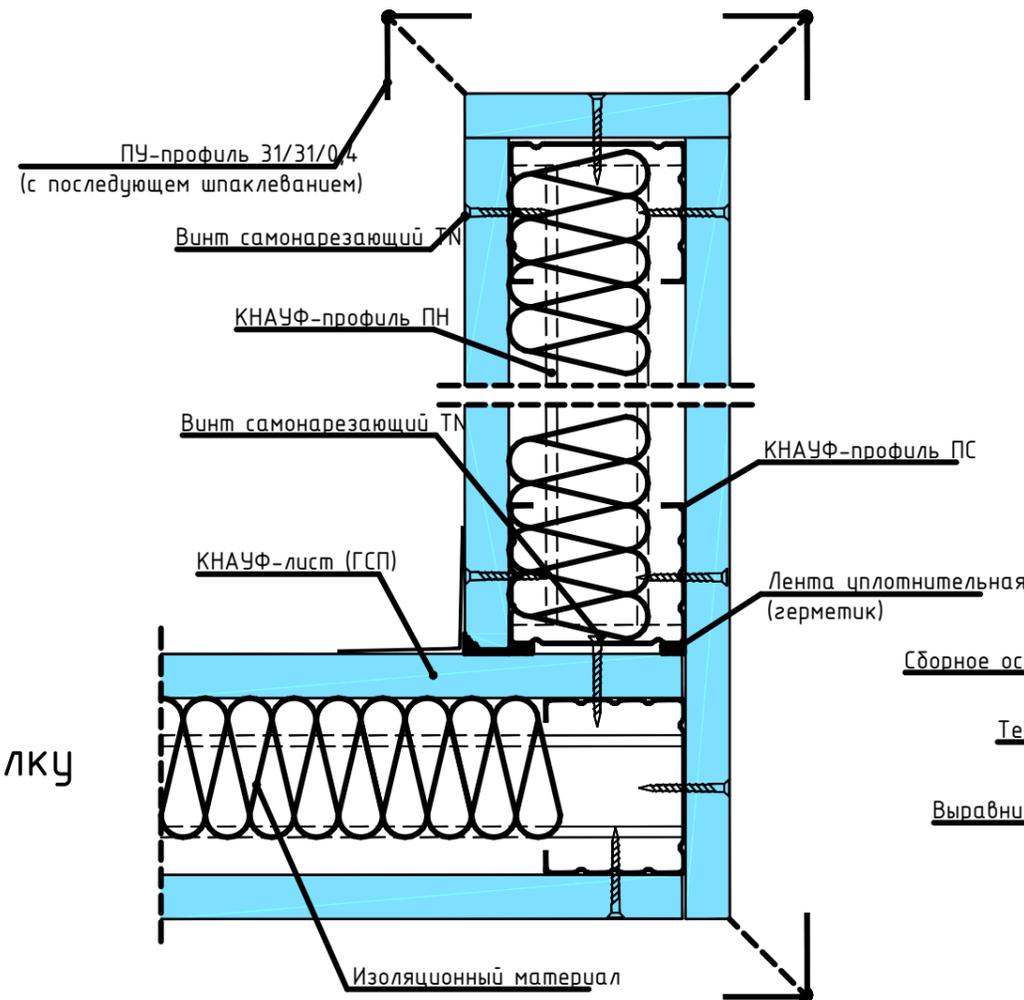
Заказ: 233-2022-27.10-ЭП					
Заказчик: "KST SERVICE GROUP"					
Строительство гипермаркета и автомойки по адресу: г. Костанай, район завода дизельных двигателей					
Гипермаркет и автомойка					
Имя	Колыч	Лист	№Док	Подп.	Дата
ГИП	Палерный В.				06.23
Разработал	Анцаров А.М.				06.23
Проверил	Азизбаев А.Б.				06.23
Н.Контроль	Чуканов С.В.				06.23
Кладочный план на отм. +3,900					Лист 13
ООО «ЕВА-2017»					Лицензия №19012013
ЕВА 2017					от 03.06.2019 г.

# Схемы примыкания перегородок из гипсокартона

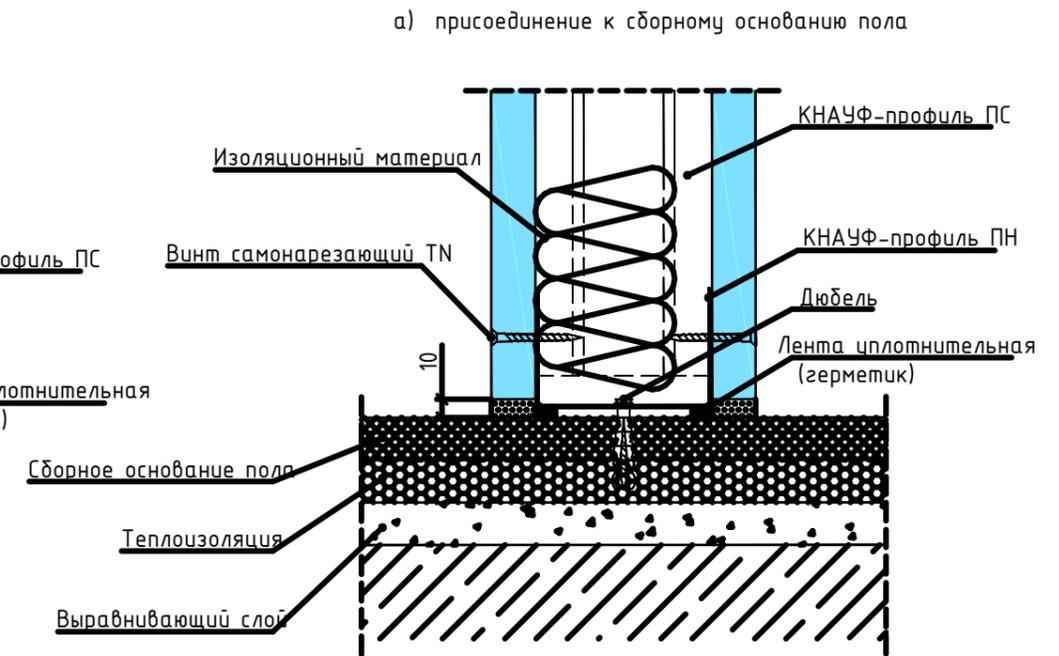
## Примыкание к стене



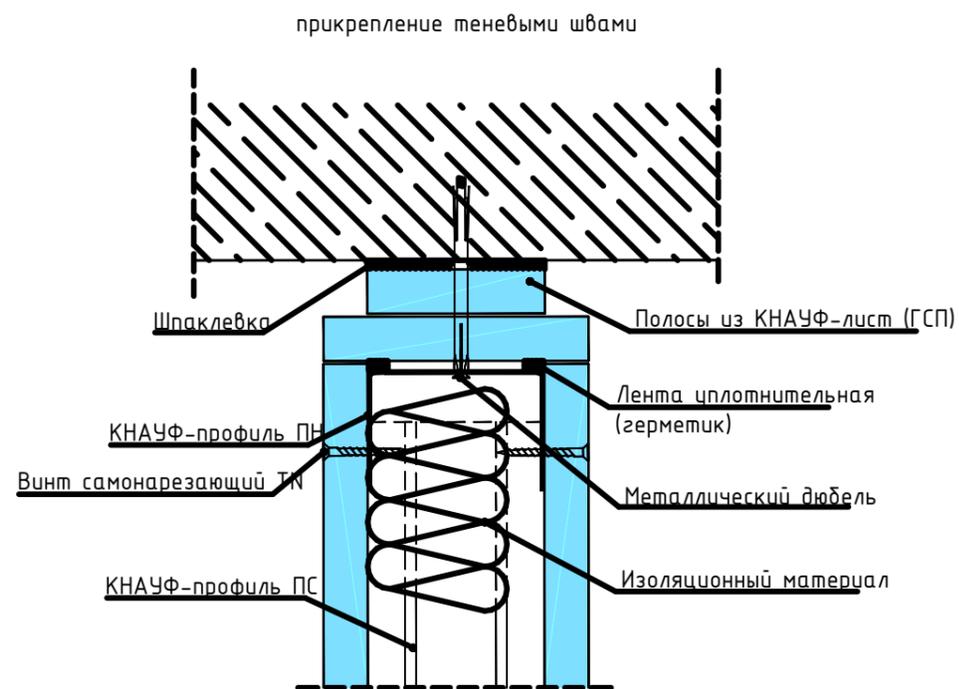
## Примыкание перегородок



## Соединение с полом



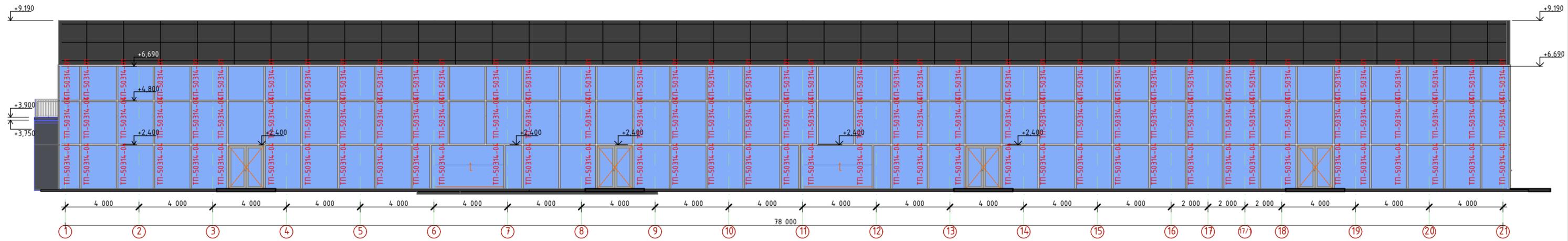
## Жесткое присоединение к потолку



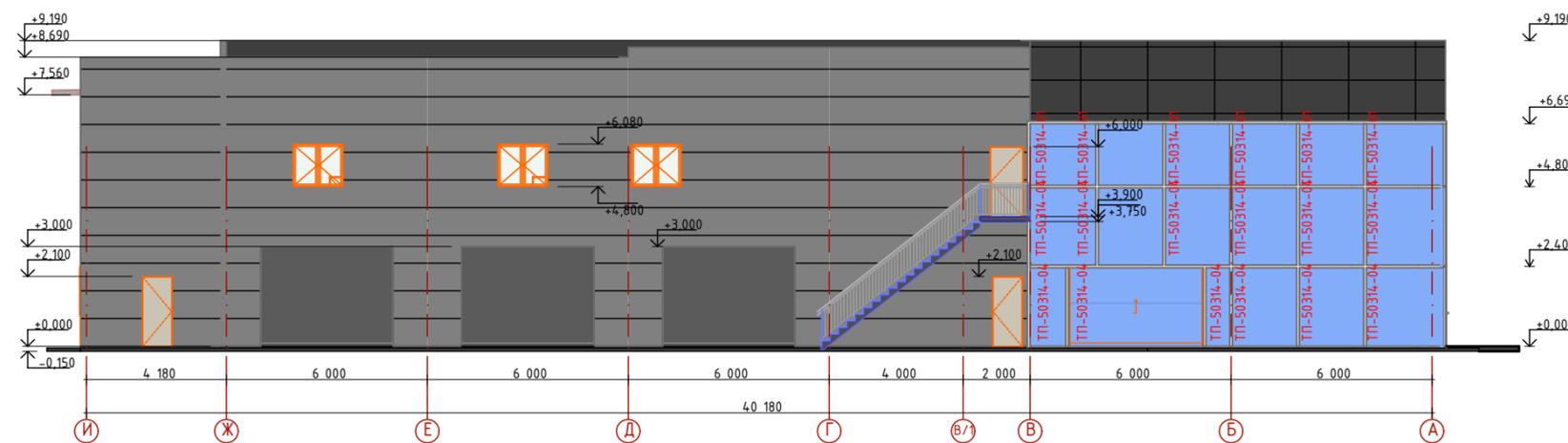
(Комплектные системы КНАУФ. "Перегородки поэлементной сборки из гипсокартонных листов (КНАУФ-листов) на металлическом и деревянном каркасе для жилых, общественных и производственных зданий".  
Альбом рабочих чертежей. Серия 1.031.9-2.07)

Заказ: 233-2022-27.10-ЭП Заказчик: "KST SERVICE GROUP"					
Строительство гипермаркета и автомойки по адресу: г. Костанай, район завода дизельных двигателей					
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
ГИП	Папертный В.				06.23
Разработал	Ануаров А.М.				06.23
Проверил	Азидбаев А.Б.				06.23
Н.Контроль	Чуканов С.В.				06.23
Гипермаркет и автомойка					
Стадия		Лист	Листов		
РП		14			
Схемы примыкания перегородок из гипсокартона					
 TOO «EBA-2017» Гос. лицензия №19012013 от 03.06.2019 г.					

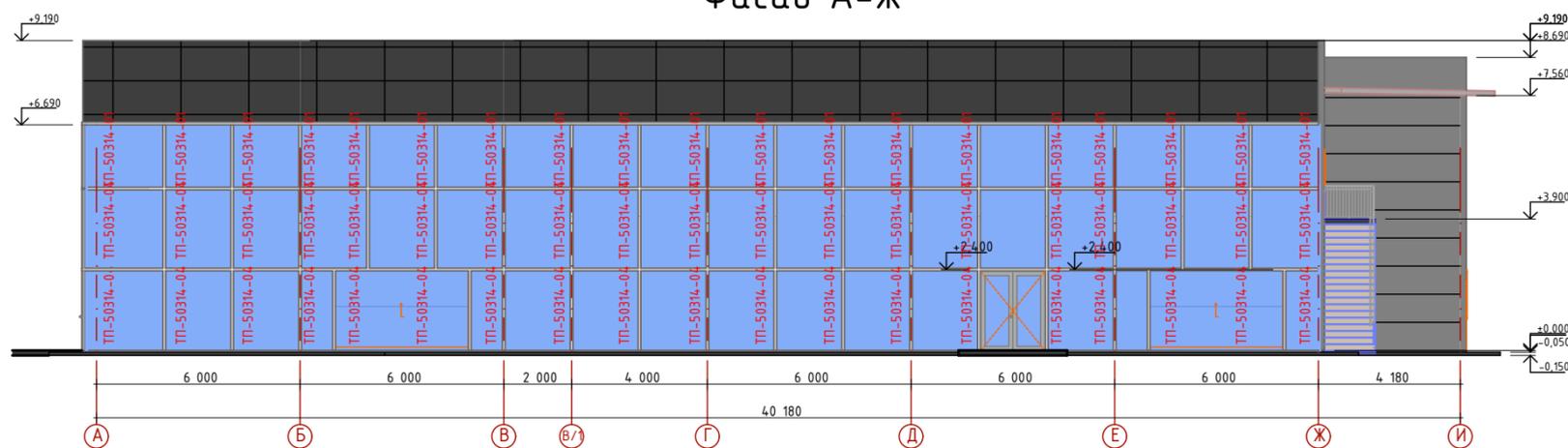
# Фасад 1-21



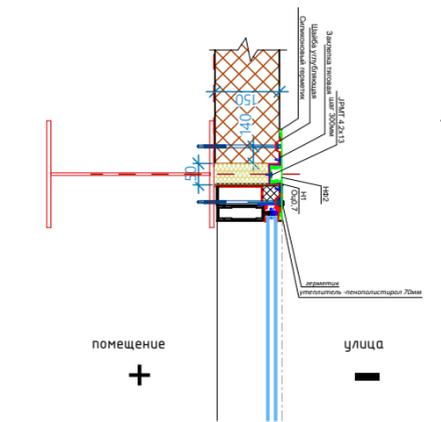
Фасад Ж-А



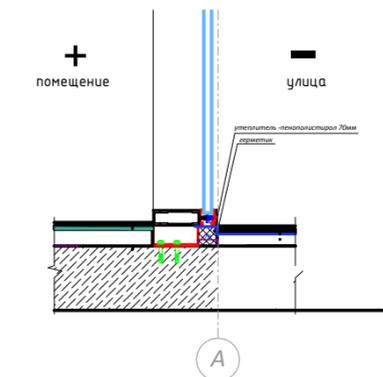
Фасад А-Ж



Узел примыкания витража к сэндвич панели



Узел крепления к полу витража



## Спецификация профилей витражей

Поз.	Наименование	Высота	Ширина	Кол-во	Масса ед. кг	Примечание
	ТП-50314-01	1890	199,5x50	46		Упомянуть размеры угловых витражей с учетом ТУ завода изготовителя
	ТП-50313-14	4800	259,5x50	92		

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата

Заказ: 233-2022-27.10-ЭП  
Заказчик: "KST SERVICE GROUP"

Строительство гипермаркета и автомойки по адресу:  
г. Костанай, район завода дизельных двигателей

Гипермаркет и автомойка

Стадия	Лист	Листов
РП	15	

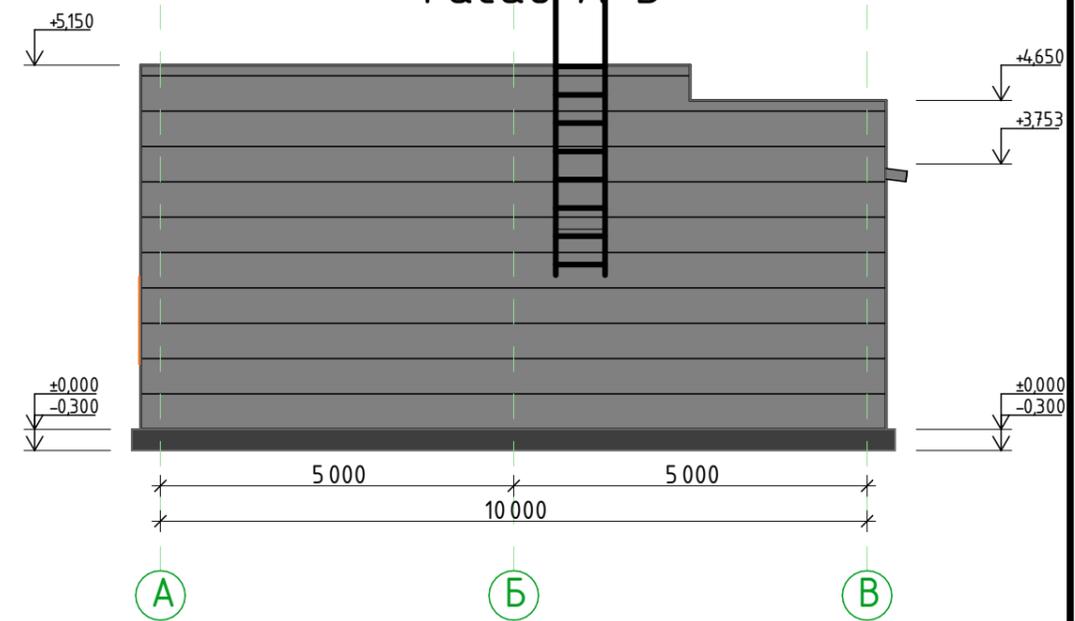
ОО «ЕВА-2017»  
Гос. лицензия №19012013  
от 03.06.2019 г.

Схемы в витражах по осям 1-21, И-А, А-И

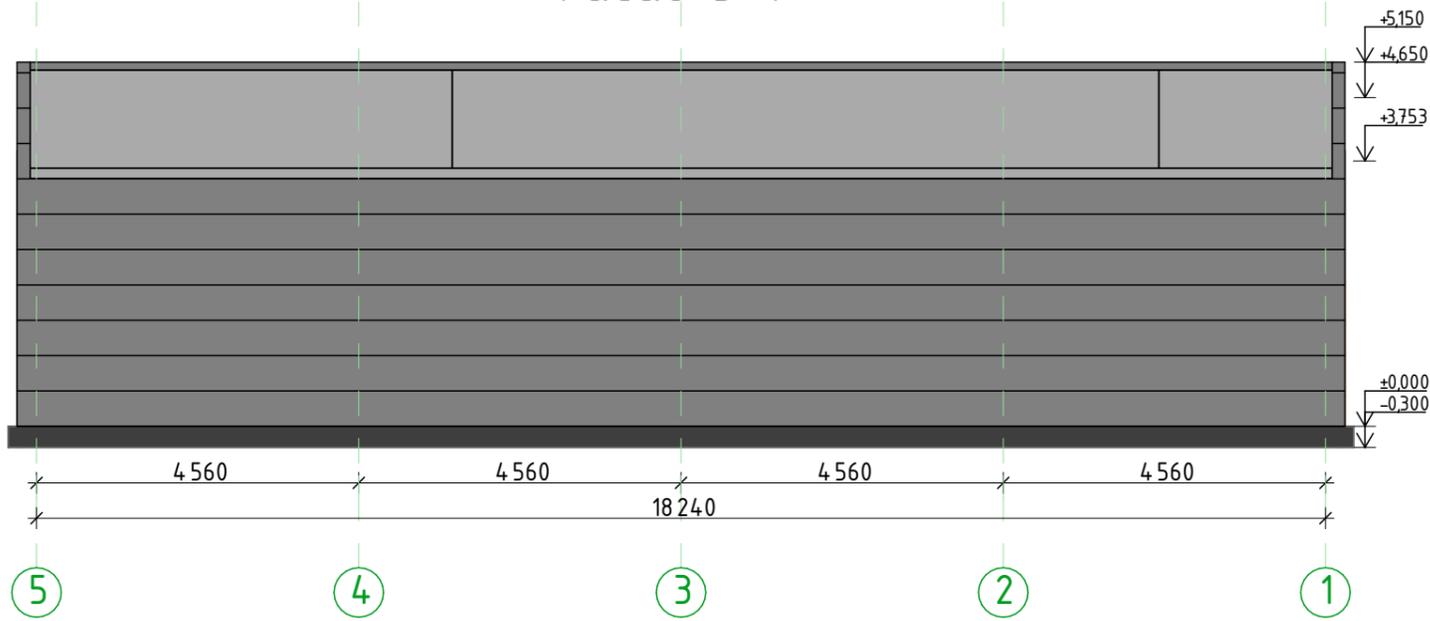
Фасад 1-5



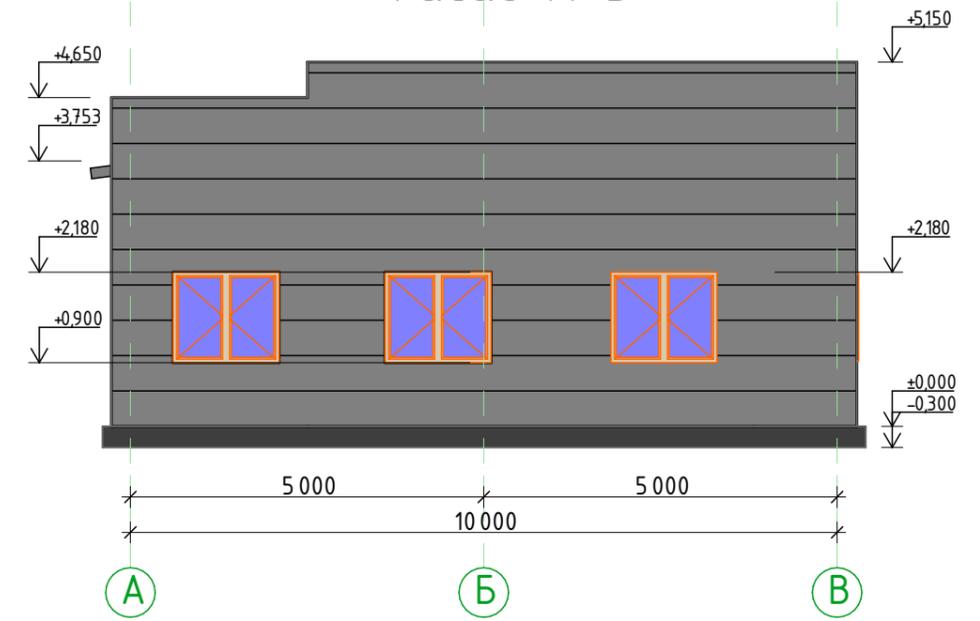
Фасад А-Б



Фасад 5-1



Фасад А-Б

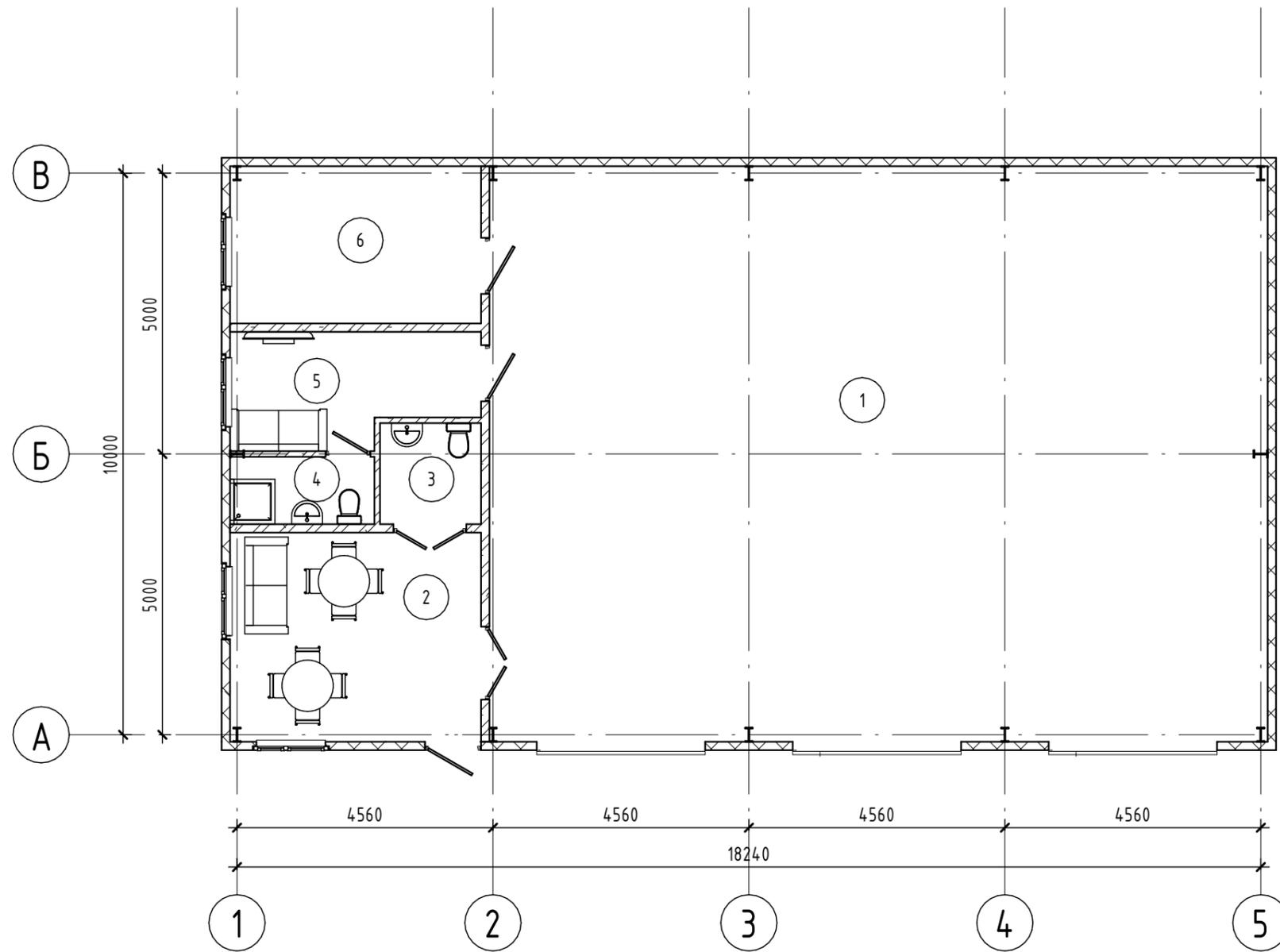


Паспорт цветового решения

№ поз.	Наименование элементов фасадов	Наименование материалов отделки	Коллер	Площадь, м <sup>2</sup>
1	Цоколь	Декоркамень		
2	Наружные стены	Сэндвич панели стеновые		
3	Ворота	Металлические инд. изготов		

Заказ: 233-2022-27.10-ЭП						Заказчик: "KST SERVICE GROUP"			
Строительство гипермаркета и автомойки по адресу:						г. Костанай, район завода дизельных двигателей			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Гипермаркет и автомойка	Стадия	Лист	Листов
							РП	16	
ГИП	Папертный В.				06.23	Фасады автомойки	ТОО «ЕВА-2017» Гос.лицензия №19012013 от 03.06.2019 г.		
Разработал	Ануаров А.М.				06.23				
Проверил	Азидбаев А.Б.				06.23				
Н.Контроль	Чуканов С.В.				06.23				

# План автомойки



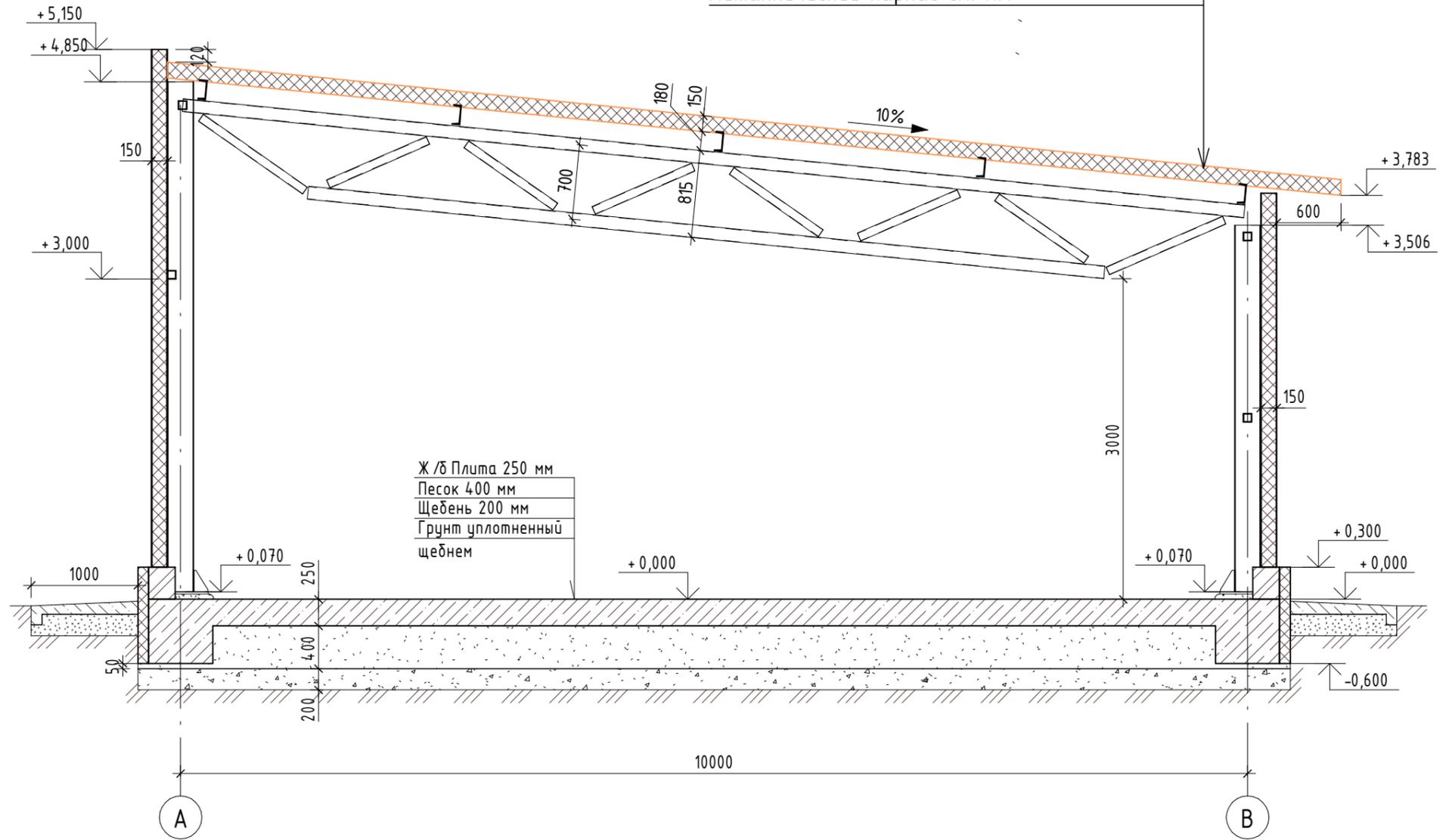
## Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения
1	Автомойка на 3 поста	142,07	Д
2	Зона для клиентов	16,65	В4
3	С.У. для посетителей и МГН	3,24	Д
4	С.У. для персонала	3,09	Д
5	Помещение персонала	8,36	В4
6	Оборотное водоснабжение	12,52	Д
Общий итог		185,93	

Заказ: 233-2022-27.10-ЭП							
Заказчик: "KST SERVICE GROUP"							
Строительство гипермаркета и автомойки по адресу: г. Костанай, район завода дизельных двигателей							
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		
Гипермаркет и автомойка					Стадия	Лист	Листов
					РП	17	
ГИП		Папертный В.			06.23		
Разработал		Ануаров А.М.			06.23		
Проверил		Азидбаев А.Б.			06.23		
Н.Контроль		Чуканов С.В.			06.23		
План на отм. 0,000 Автомойка						 TOO «ЕВА-2017» Гос.лицензия №19012013 от 03.06.2019 г.	

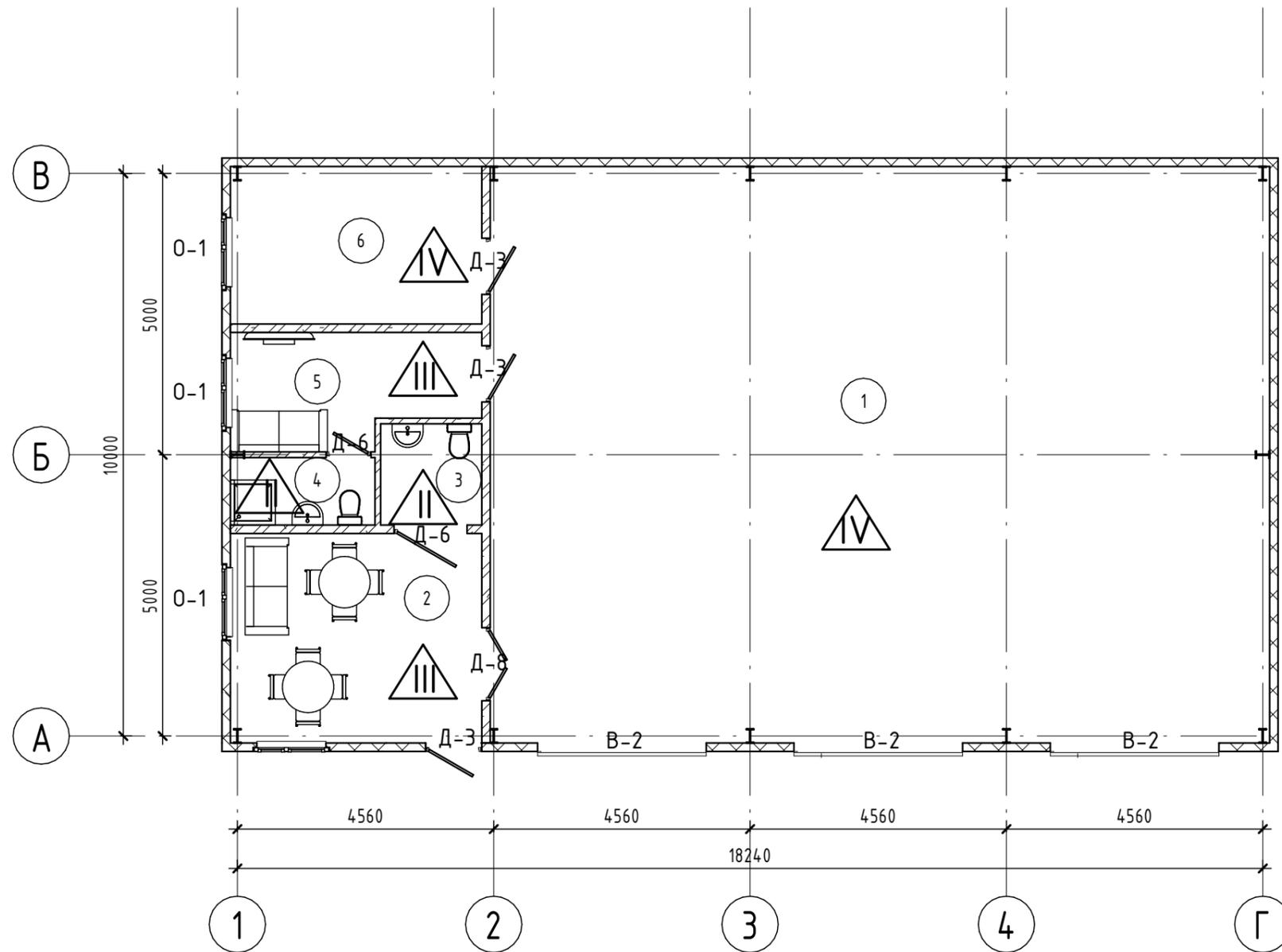
# Разрез 1-1

Панели металлические трехслойные кровельные  
с минераловатным утеплителем толщ. 200мм  
Металлический каркас см. КМ



Заказ: 233-2022-27.10-ЭП					
Заказчик: "KST SERVICE GROUP"					
Строительство гипермаркета и автомойки по адресу: г. Костанай, район завода дизельных двигателей					
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
ГИП Папертный В.					06.23
Разработал Ануаров А.М.					06.23
Проверил Азидбаев А.Б.					06.23
Н.Контроль Чуканов С.В.					06.23
Гипермаркет и автомойка					Стадия РП
					Лист 18
Разрез Автомойки					Листов
 ТОО «EBA-2017» Гос.лицензия №19012013 от 03.06.2019 г.					

# План автомойки



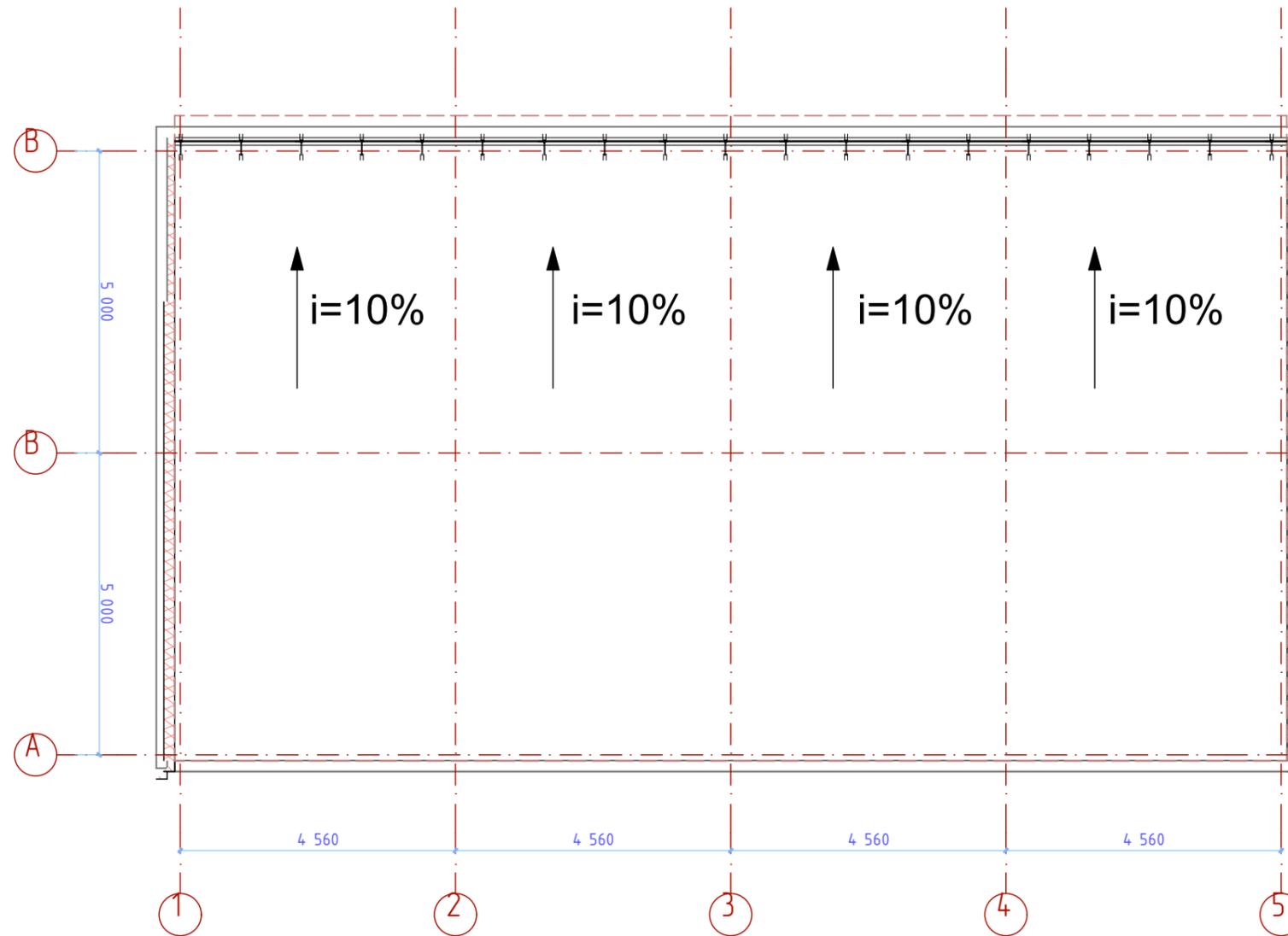
## Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения
1	Автомойка на 3 поста	142,07	Д
2	Зона для клиентов	16,65	В4
3	С.У. для посетителей и МГН	3,24	Д
4	С.У. для персонала	3,09	Д
5	Помещение персонала	8,36	В4
6	Оборотное водоснабжение	12,52	Д
Общий итог		185,93	

1. Качество строительных материалов, применяемых для внутренней отделки должно соответствовать требованиям ГОСТов и подтверждаться сертификатами соответствия предприятий поставщиков.
2. Все отделочные материалы должны соответствовать санитарно-гигиеническим требованиям и иметь сертификаты соответствия требованиям пожарной безопасности.
3. На путях эвакуации должны применяться материалы соответствующее нормированной пожарной опасности в соответствии с техническим регламентом "Общие требования к пожарной безопасности", утвержденный приказом министра внутренних дел РК от 23 июня 2017 года № 439
4. Ведомость отделки помещений и спецификация дверных проемов см. лист АР-9

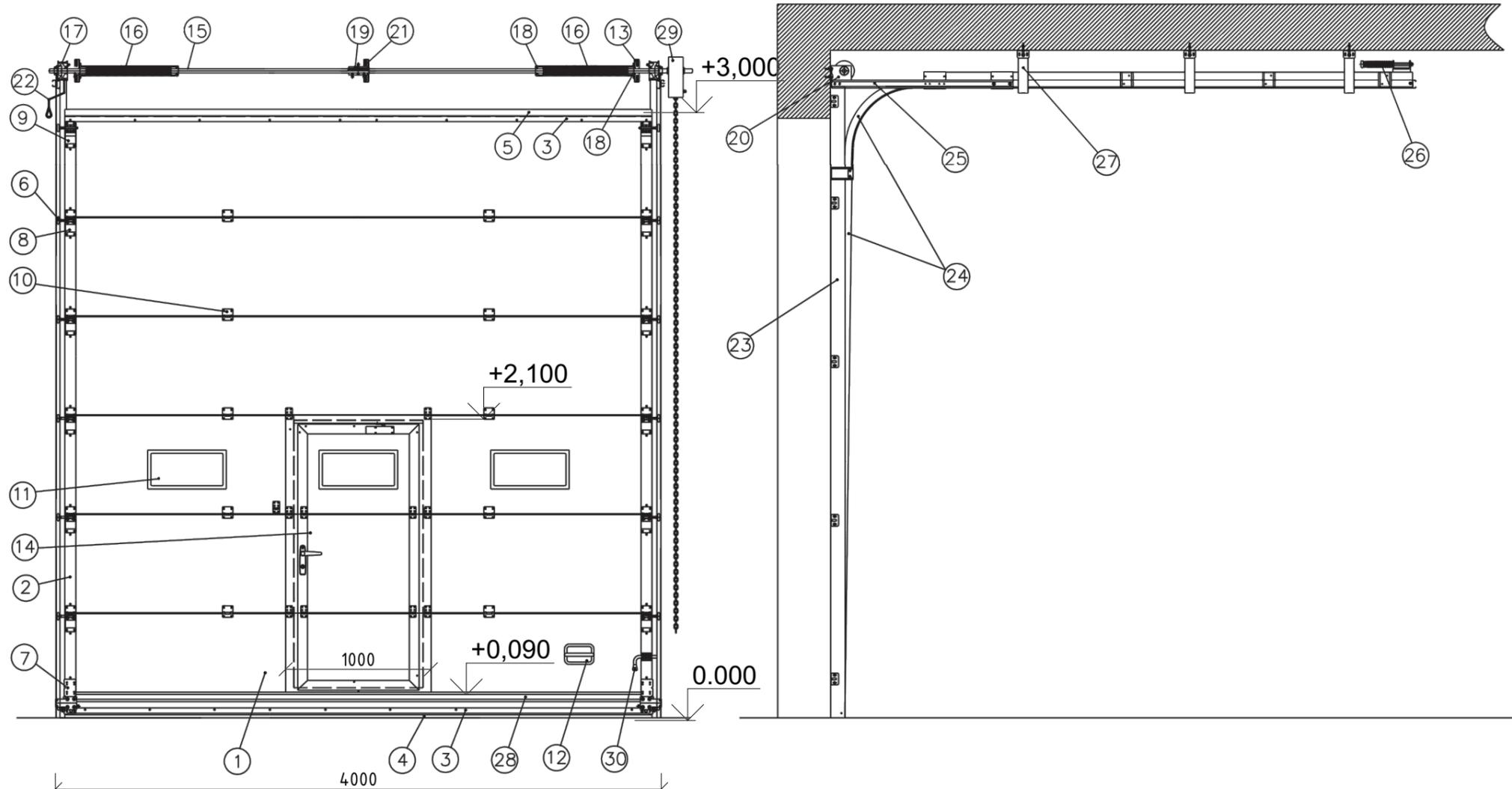
Заказ: 233-2022-27.10-ЭП							
Заказчик: "KST SERVICE GROUP"							
Строительство гипермаркета и автомойки по адресу: г. Костанай, район завода дизельных двигателей							
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		
Гипермаркет и автомойка					Стадия	Лист	Листов
					РП	19	
ГИП					Папертный В.	06.23	
Разработал					Ануаров А.М.	06.23	
Проверил					Азидбаев А.Б.	06.23	
Н.Контроль					Чуканов С.В.	06.23	
План отделки помещений Автомойки							
 TOO «EBA-2017» Гос. лицензия №19012013 от 03.06.2019 г.							

# План кровли



						Заказ: 233-2022-27.10-ЭП			
						Заказчик: "KST SERVICE GROUP"			
						Строительство гипермаркета и автомойки по адресу: г. Костанай, район завода дизельных двигателей			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Гипермаркет и автомойка	Стадия	Лист	Листов
							РП	20	
	ГИП	Папертный В.			06.23	План кровли Автомойки	 TOO «EBA-2017» Гос.лицензия №19012013 от 03.06.2019 г.		
	Разработал	Ануаров А.М.			06.23				
	Проверил	Азидбаев А.Б.			06.23				
	Н.Контроль	Чуканов С.В.			06.23				

# Эскиз-схема секционны ворот автомоики



Спецификация к схеме секционных ворот автомойки.

Позиционное обозначение	Наименование	Позиционное обозначение	Наименование
1	Панель воротная	16	Пружина
2	Накладка боковая	17	Барабан
3	Профиль концевой	18	Наконечники пружинные
4	Уплотнительная вставка (нижняя)	19	Муфта соединительная
5	Уплотнительная вставка (верхняя)	20	Кронштейн боковой
6	Ролик ходовой	21	Кронштейн промежуточный
7	Кронштейн нижний с защитой от обрыва троса	22	Трос тяговый
8	Кронштейн боковой роликовый	23	Профиль угловой вертикальный
9	Кронштейн верхний	24	Профиль направляющий
10	Петля промежуточная	25	Узел передний
11	Окно	26	Ограничитель пружинный
12	Ручка	27	Регулируемый подвес
13	Кронштейн с предохранительной храповой муфтой	28	Профиль усиливающий
14	Калитка	29	Редуктор цепной
15	Вал	30	Засов

**Примечание:**

1. Согласно п.4.6.19 и п.4.6.20 СП РК 3.03-106-2014 распашная дверь в воротах (п.14) имеет размеры 0,8x1,9м в свету, и высоту порога не более 0,1м что соответствует требованиям к эвакуационным выходам. (п.144, Приказ Министра внутренних дел Республики Казахстан от 23 июня 2017 года № 439 Об утверждении технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности»)

Заказ: 233-2022-27.10-ЭП					
Заказчик: "KST SERVICE GROUP"					
Строительство гипермаркета и автомоики по адресу: г. Костанай, район завода дизельных двигателей					
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Гипермаркет и автомоика					Стадия
					РП
					Лист
					21
					Листов
ГИП	Папертный В.				06.23
Разработал	Ануаров А.М.				06.23
Проверил	Азидбаев А.Б.				06.23
Н.Контроль	Чуканов С.В.				06.23
Эскиз-схема секционны ворот					
 TOO «EBA-2017» Гос.лицензия №19012013 от 03.06.2019 г.					

Схема расположения конструкций ограждения и настила лестницы по оси Ж

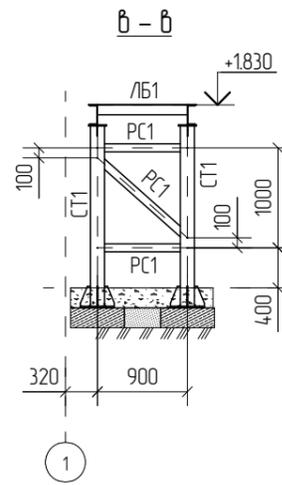
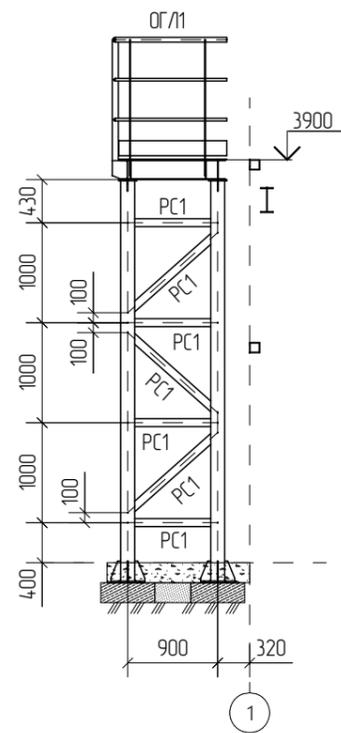
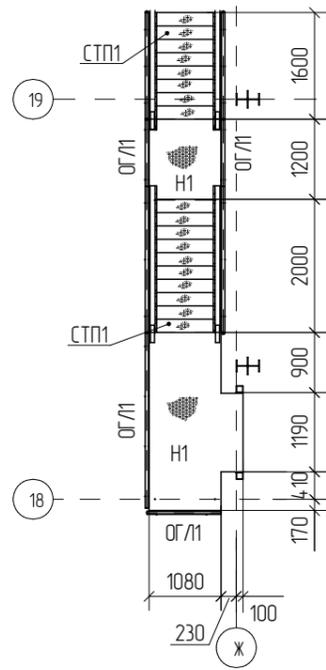
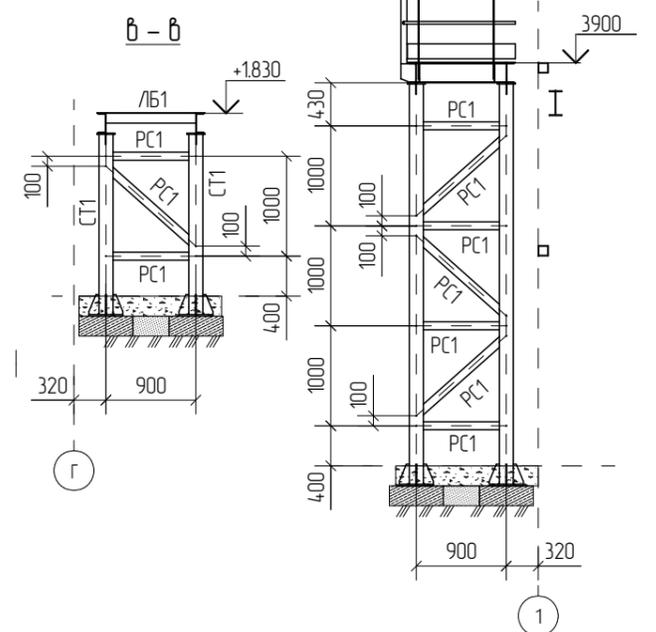
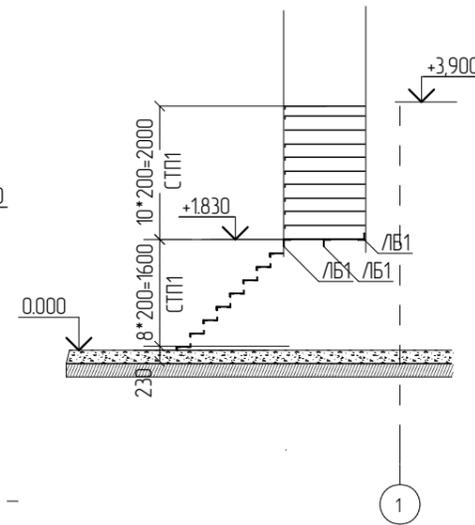
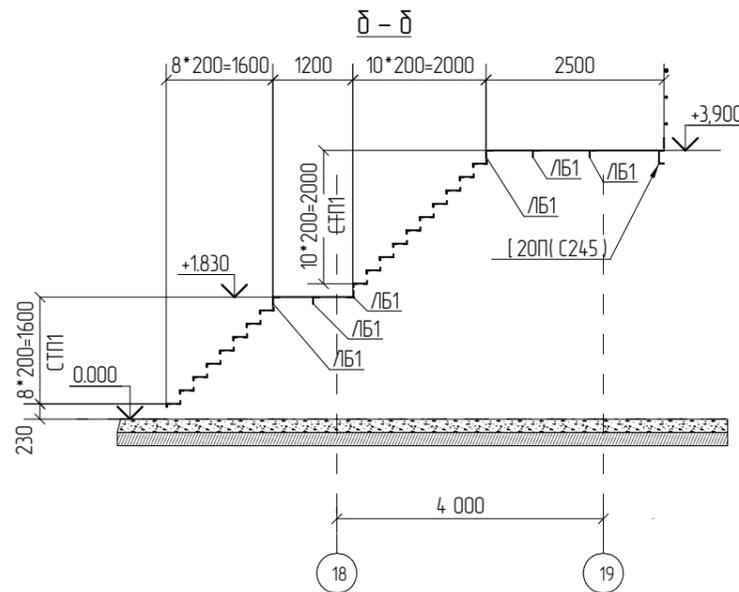
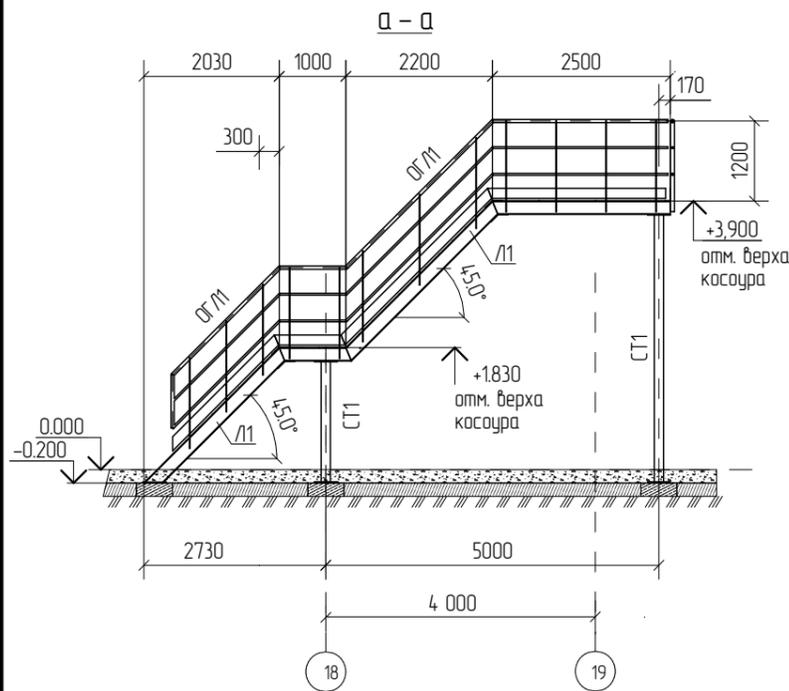
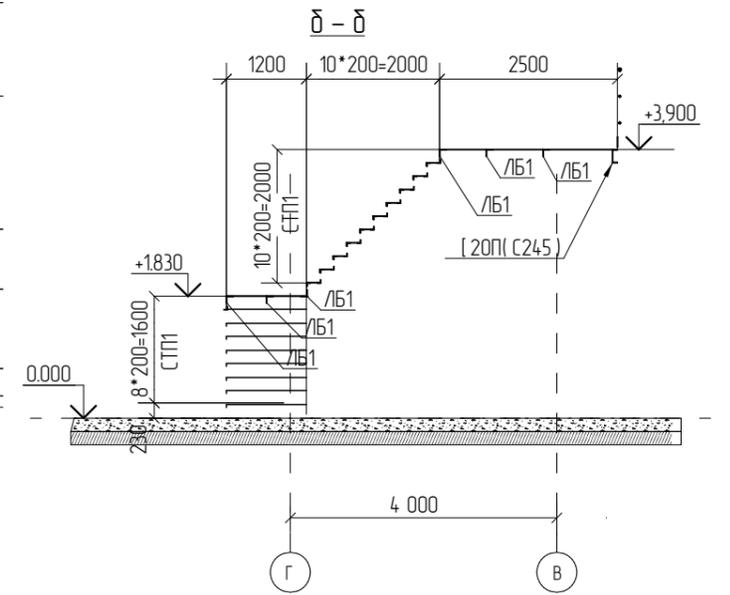
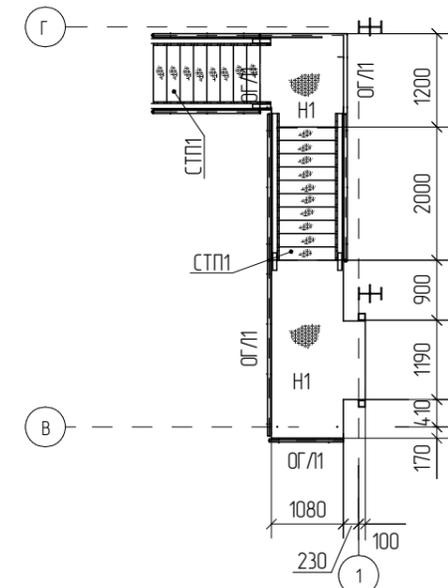


Схема расположения конструкций ограждения и настила лестницы по оси 1



лист с чечевичным рифлением - 4 мм

Заказ: 233-2022-27.10-ЭП Заказчик: "KST SERVICE GROUP"						
Строительство гипермаркета и автомойки по адресу: г. Костанай, район завода дизельных двигателей						
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	
ГИП					Папертный В.	06.23
Разработал					Ануаров А.М.	06.23
Проверил					Азидбаев А.Б.	06.23
Н.Контроль					Чуканов С.В.	06.23
Гипермаркет и автомойка						
Стадия						
Лист						
Листов						
РП						
22						
Схема расположения конструкции лестниц вдоль оси Ж						
 ТОО «EBA-2017» Гос.лицензия №19012013 от 03.06.2019 г.						

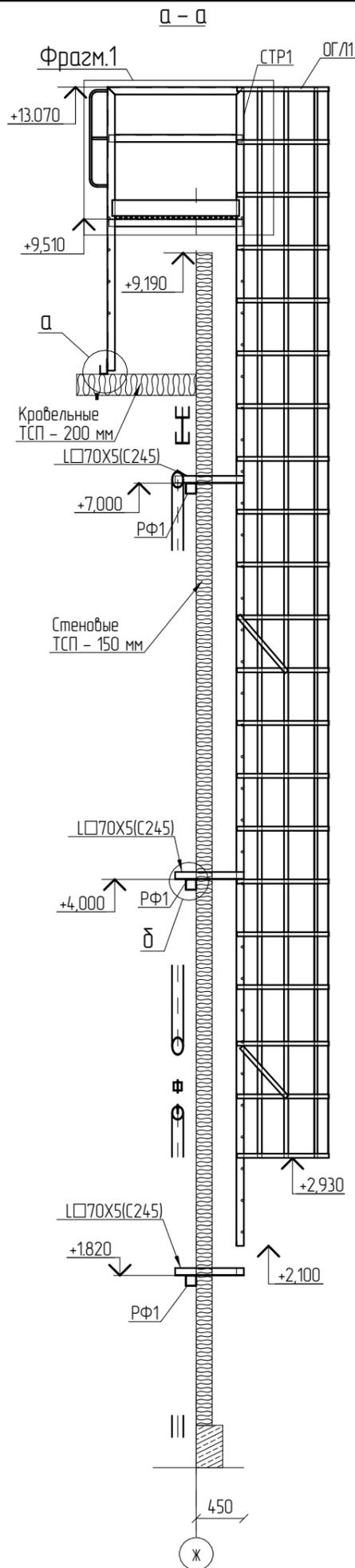


Схема расположение конструкции ступенки по оси Ж

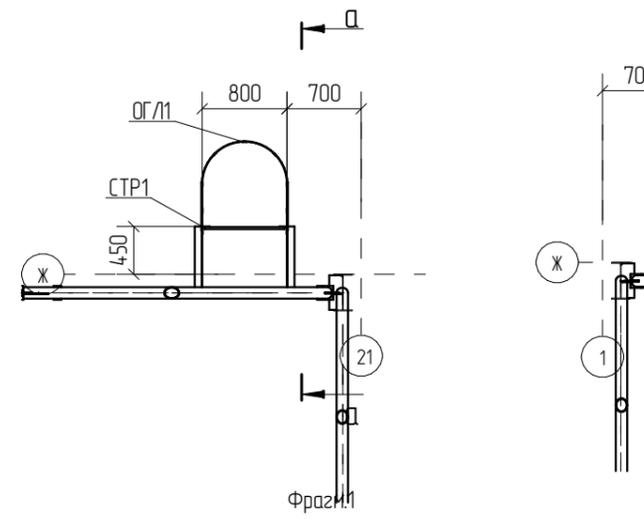
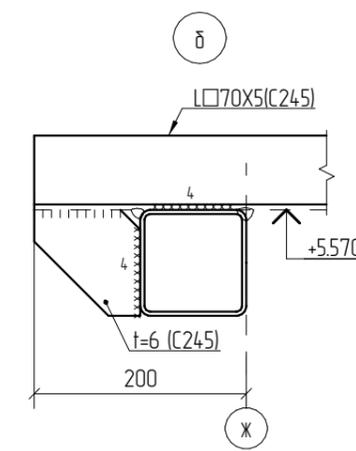
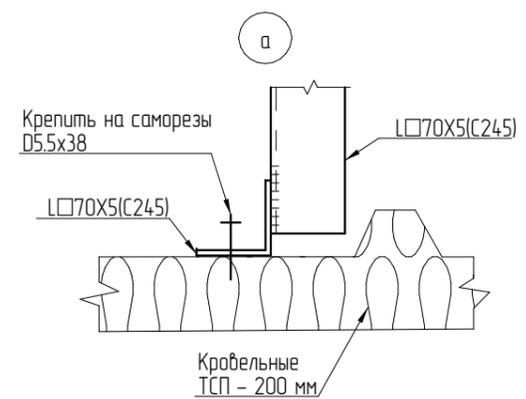
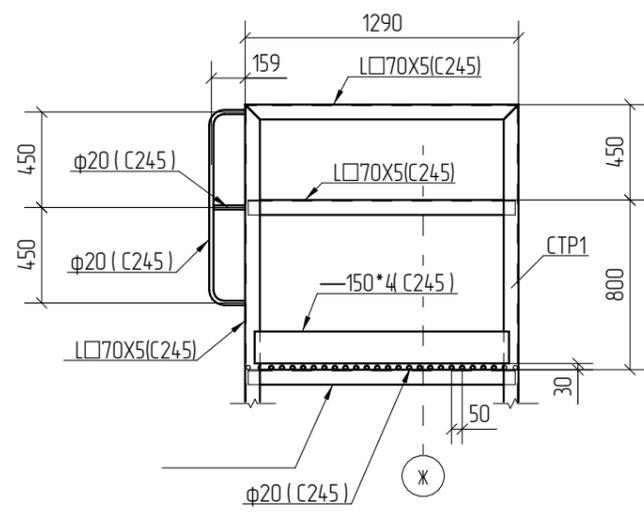
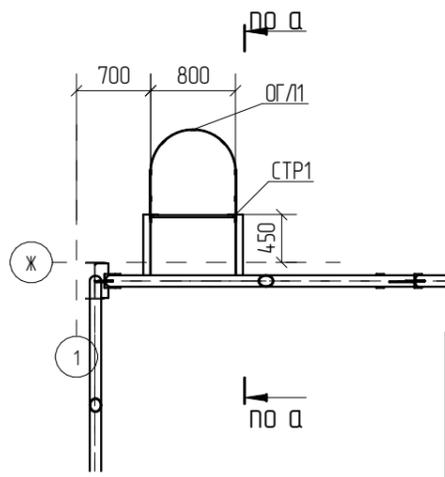


Схема расположение конструкции ступенки по оси Ж

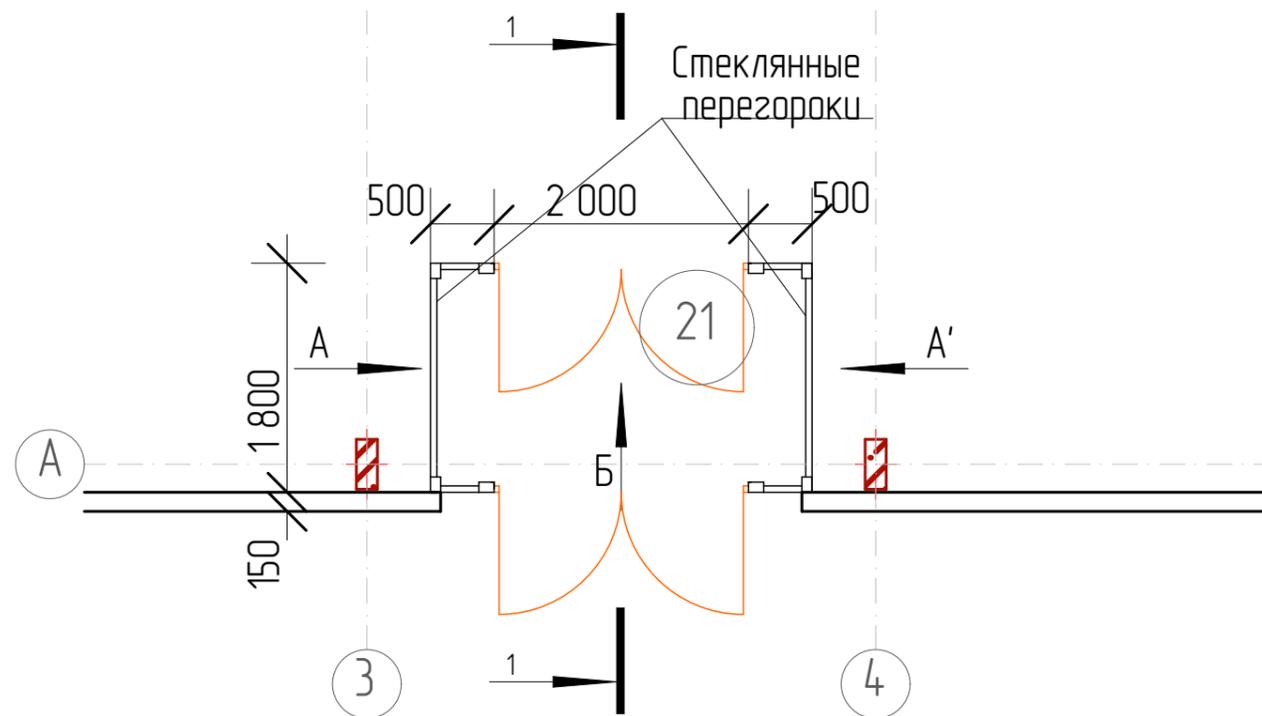


Ведомость элементов

Марка эл-та	Сечение		Усилие для прикрепления			Наименование стали	Примечания
	Эскиз	Поз.	состав	N (кН)	Q (кН)		
СТР1		1	Уз. 70x5	Конструктивно	С245		
		2	D22				
ОГ/Л1		-	-4X40	Конструктивно	С245		
T1	□	-	D16	Конструктивно	С245		

Заказ: 233-2022-27.10-ЭП						Гиперавтомаркет и автомойка			
Заказчик: "KST SERVICE GROUP"						Строительство гипермаркета и автомойки по адресу: г. Костанай, район завода дизельных двигателей			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Гиперавтомаркет и автомойка	Стадия	Лист	Листов
							РП	24	
Гип	Папертный В.				06.23	Схема расположения конструкций ступенек по оси Ж	ТОО «EBA-2017» Гос.лицензия №19012013 от 03.06.2019 г.		
Разработал	Ануаров А.М.				06.23				
Проверил	Азидбаев А.Б.				06.23				
Н.Контроль	Чуканов С.В.				06.23				

Фрагмент плана первого этажа на отм .0.000. Тамбур .

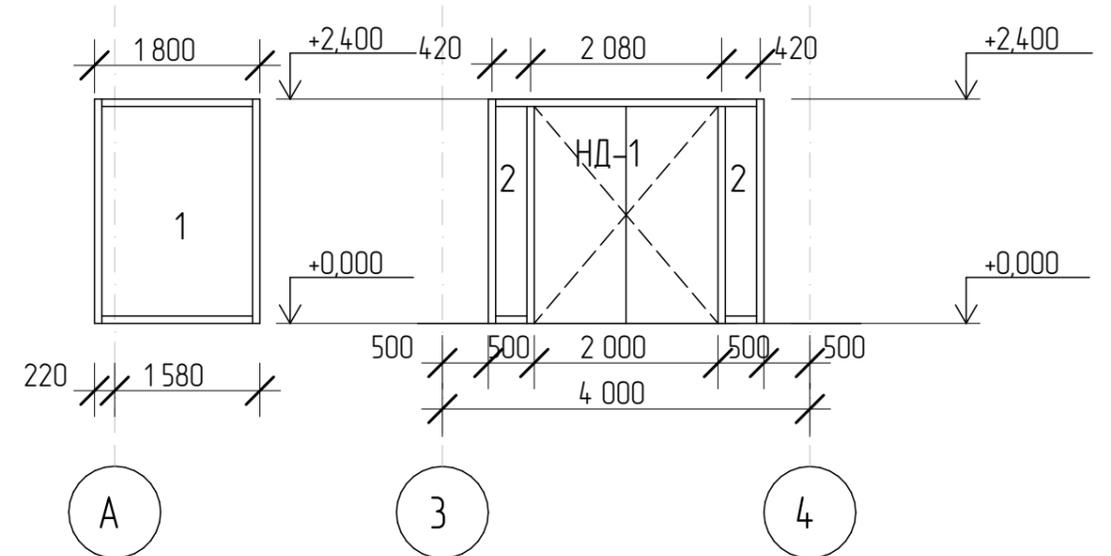


Разрез 1-1



Вид А (А` зеркально )

Вид Б



Примечание : Все элементы каркаса тамбура выполнены из квадратной трубы размерами 120x80x4

Спецификация изделий тамбура

Поз .	Обозначение	Наименование	Кол -во	Масса	Примеч .
01	ГОСТ 30674-99	ОП В 1700x2400 (4М1-8-4 М1-84 М1)	2		
02	ГОСТ 30674-99	ОП В 500x2400 (4М1-8-4 М1-84 М1)	2		
НД1	ГОСТ 30970-2002	Д 23-20-металлопластиковые	2		

Заказ: 233-2022-27.10-ЭП						Заказчик: "KST SERVICE GROUP"			
Строительство гипермаркета и автомойки по адресу:						г. Костанай, район завода дизельных двигателей			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Гипермаркет и автомойка	Стадия	Лист	Листов
							РП	25	
ГИП	Папертный В.				06.23	Фрагмент плана первого этажа на отм.0.000. Тамбур.	 TOO «EBA-2017» Гос.лицензия №19012013 от 03.06.2019 г.		
Разработал	Ануаров А.М.				06.23				
Проверил	Азизбаев А.Б.				06.23				
Н.Контроль	Чуканов С.В.				06.23				