

## Торговый центр "ЛАКМИН"

*адрес объекта: Московская область, Озерский район, г. Озеры,  
ул. – Южная часть г. Озеры.*

*Стадия: Рабочая документация.*

*Раздел 2*

*7-03/14-Р-АР "Архитектурные решения"*

## Торговый центр "ЛАКМИН"


*адрес объекта: Московская область, Озерский район, г. Озеры,  
ул. – Южная часть г. Озеры.*

*Стадия: Рабочая документация.*


*Раздел 2*

*7-03/14-Р-АР "Архитектурные решения"*

*Директор*

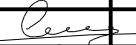


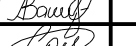
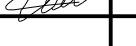

  
\_\_\_\_\_ Баксараев А.А.

*Главный инженер проекта*

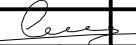


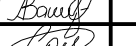
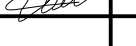

  
\_\_\_\_\_ Сафонов А.А.

*Подольск 2014г.*

Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
	<b>Раздел 2 «Архитектурные решения»</b>		
7-03/14-Р-АР.С	Содержание тома	1	
7-03/14-Р-АР.СП	Состав проектной документации	2	
7-03/14-Р-АР	Общие данные проекта	3	
7-03/14-Р-АР	Монтажный план на отм. 0,000 (1 этаж)	4	
7-03/14-Р-АР	Монтажный план на отм. +3,750 (2этаж) Узлы 1, 2, 3.	5	
7-03/14-Р-АР	Фасады в осях К-А Декоративный элемент Д1	6	
7-03/14-Р-АР	Фасады в осях 10-1	7	
7-03/14-Р-АР	Фасады в осях А-К	8	
7-03/14-Р-АР	Фасады в осях 1-10	9	
7-03/14-Р-АР	Разрезы 1-1, 2-2 (общие) Узел 4	10	
7-03/14-Р-АР	Узлы 5, 6 Фрагмент А	11	
7-03/14-Р-АР	Узел 7 Сечение а-а	12	
7-03/14-Р-АР	Разрез 3-3 Узлы 8, 9	13	
7-03/14-Р-АР	План заполнения оконных и дверных проемов. План полов 1, 2 этажей	14	
7-03/14-Р-АР	Спецификация элементов заполнения оконных и дверных проемов	15	
7-03/14-Р-АР	Экспликация полов	16	
7-03/14-Р-АР	План потолков 1, 2 этажей Экспликация потолков	17	
7-03/14-Р-АР	План кровли	18	
7-03/14-Р-АР	Раскладка панелей в осях А-К	19	
7-03/14-Р-АР	Раскладка панелей в осях К-А	20	
7-03/14-Р-АР	Раскладка панелей в осях 10-1	21	
7-03/14-Р-АР	Раскладка панелей в осях 1-10	22	
7-03/14-Р-АР	Перспективное изображение (3D-визуализация)	23	
7-03/14-Р-АР	Перспективное изображение (3D-визуализация)	24	
7-03/14-Р-АР	Перспективное изображение (3D-визуализация)	25	

						7-03/14-Р-АР том 2		
						Московская область, Озерский район, г. Озеры, ул. – Южная часть г. Озеры.		
Изм	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Торговый центр "ЛАКМИН"		
ГИП		Сафанов						
ГАП		Русев						
Директор		Баксараяев						
Разработал		Загребельный						
н/контроль		Салин				Содержание тома		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	1	25
								

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	7-03/14-ГП	Раздел 1 «Генеральный план»	
2	7-03/14-АР	Раздел 2 «Архитектурные решения»	
3	7-03/14-КЖ	Раздел 3 «Конструктивные решения. Железобетонные конструкции»	
4	7-03/14-КМ	Раздел 4 «Конструктивные решения. Металлические конструкции»	
5	7-03/14-ЭС	Раздел 5 «Система электроснабжения. Наружное электроснабжение»	
6	7-03/14-ЭМ	Раздел 6 «Система электроснабжения. Силовое электрооборудование»	
7	7-03/14-ЭО	Раздел 7 «Система электроснабжения. Электроосвещение»	
8	7-03/14-ЭН	Раздел 8 «Система электроснабжения. Электроосвещение наружное»	
9	7-03/14-НБК	Раздел 9 «Система водоснабжения и водоотведения. Наружные сети»	
10	7-03/14-ВК	Раздел 10 «Система водоснабжения и водоотведения. Внутренние сети»	
11	7-03/14-ОВиК	Раздел 11 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха»	
12	7-03/14-ТС	Раздел 12 «Теплоснабжение»	
13	7-03/14-ТМ	Раздел 13 «Тепломеханические решения»	
14	7-03/14-РТ	Раздел 14 «Телефония, Радиофикация, Телеприем»	
15	7-03/14-АК	Раздел 15 «Комплексная автоматизация»	
16	7-03/14-ОС	Раздел 16 «Охранная сигнализация»	
17	7-03/14-ТХ	Раздел 17 «Технологические решения»	
18	7-03/14-СОУЭ	Раздел 18 «Автоматическая установка пожарной сигнализации, Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре»	
19	7-03/14-СД	Раздел 19 «Смета на строительство объекта капитального строительства»	

						7-03/14-Р-АР том 2			
						Московская область, Озерский район, г. Озеры, ул. – Южная часть г. Озеры.			
Изм	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Торговый центр "ЛАКМИН"	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Сафонов					Р	2	
ГАП		Русев							
Директор		Баксараев							
Разработал		Загребельный							
н/контроль		Салин				Состав проектной документации			

**Раздел 2 «Архитектурные решения»**

Проект торгового центра "Лакмин", расположенного по адресу: Московская область, Озерский район, г. Озеры, ул. – Южная часть г. Озеры, разработан на основании задания, утвержденного Заказчиком;

Проект торгового центра выполнен с учетом требований:

–СП 118.13330.2012 «Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009»

– МГСН 4.13 –97 "Предприятия розничной торговли"

– СанПиН 2.3.5.021-94 Санитарные правила для предприятий продовольственной торговли.

–СНиП 35-01-2001 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения»;

–Федерального закона от 22 июля 2008г.№123 ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

Проект разработан в соответствии с действующими строительными, санитарными и противопожарными нормами и правилами, по их состоянию на 2014г и обеспечивает безопасную эксплуатацию проектируемого объекта при условии соблюдения указанных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта



Сафонов А.А.

**Объемно – планировочные показатели проекта**

	Наименование	м2
1	Общая площадь здания, в том числе	3 609,5
	Площадь 1 этажа (отм 0,000)	3 480,8
	Площадь 2 этажа (отм. +3,600)	128,7 м <sup>2</sup>
2	Строительный объем здания	30 300,9 м <sup>3</sup>
3	Площадь застройки здания	3 623,5

**Климатические условия района строительства. (Московская обл, Озерский р-н. г. Озеры)**

– Климатический район, подрайон строительства – II, IIВ (СНиП 2.01.01-82)

– Расчетная температура наружного воздуха – минус 26° С (СНиП 2.01.01-82)

– Расчетная снеговая нагрузка – 180 кгс/м<sup>2</sup> (3 снеговой район) (СНиП 2.01.07-85 Табл.4)

– Расчетное значение ветрового давления –23 кгс/м<sup>2</sup>

**Характеристики здания.**

Класс ответственности – II

Степень огнестойкости – II

Класс конструктивной пожарной опасности –С0

Класс функциональной пожарной опасности Ф3.1

**Описание и обоснование внешнего и внутреннего вида объекта капитального строительства, его пространственной, планировочной и функциональной организации**

Проектируемое здание – Торговый центр.

Объект представляет собой отдельно стоящее здание.

Форма здания в плане – прямоугольная, с выступающими элементами (объемом для осуществления загрузки, крыльцами и козырьками)

Габариты и форма здания обусловлены его функциональным назначением, размерами и формой земельного участка, заданием на проектирование и расчетом прогнозируемого количества посетителей.

Здание расположено на участке находящимся по адресу (имеющем адресные ориентиры):

Московская обл.; г. Озеры; ул. Луговая.

Размеры здания в осях 1-10 – 72,0 м, в осях А-К – 48 м.

Основной объем здания – одноэтажный. Второй этаж занимает часть здания в осях 9-10, Д-К.

Высота помещений определена заданием на проектирование, функциональными процессами, протекающими в помещениях с учетом технологических и нормативных требований.

Высота помещений 1 этажа (до низа конструкций) – в одноэтажной части –6,67м, в двухэтажной части – переменная (2,7 – 3,55 м)

Высота помещений 2 этажа – 2,75 м

Максимальная высотная отметка здания (от нулевой отметки до парапета) +9,60 м.

За отметку 0,000 принят уровень чистого пола 1 этажа, что соответствует абсолютной отметке 111,15

Кровля – плоская, с внутренним водостоком.

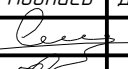





Объемно-планировочная структура здания выполнена с учетом всех необходимых функциональных и технологических связей. Совокупность всех элементов, характеризующих функционально-технологические процессы в здании, определили пространственную организацию, размеры и форму основных и вспомогательных помещений с учетом санитарно-гигиенических и противопожарных требований.

**Указания по производству работ.**

Производство строительно-монтажных работ вести с привлечением лицензированной строительной организации. Работы производить в соответствии указаний СНиП 3.01.01-85\* «Организация строительного производства» и СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции» с соблюдением техники безопасности в строительстве.

Отделочные и изоляционные работы стен и полов выполнять в соответствии требований СНиП 3.04.01-87 «Защитные, изоляционные и отделочные покрытия» и СНиП 3.01.01-85 «Организация строительного производства».

Строительно-монтажная организация, выполняющая строительство обязана исполнить проект производства работ на базе имеющейся у нее техники и мехенизмов.

						7-03/14-Р-АР том 2			
						Московская область, Озерский район, г. Озеры, ул. – Южная часть г. Озеры.			
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Торговый центр "ЛАКМИН"	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Сафонов					П	3	
ГАП		Русев							
Директор		Баксарев							
Разработал		Загребельный				Общие данные проекта			
н/контроль		Салин							

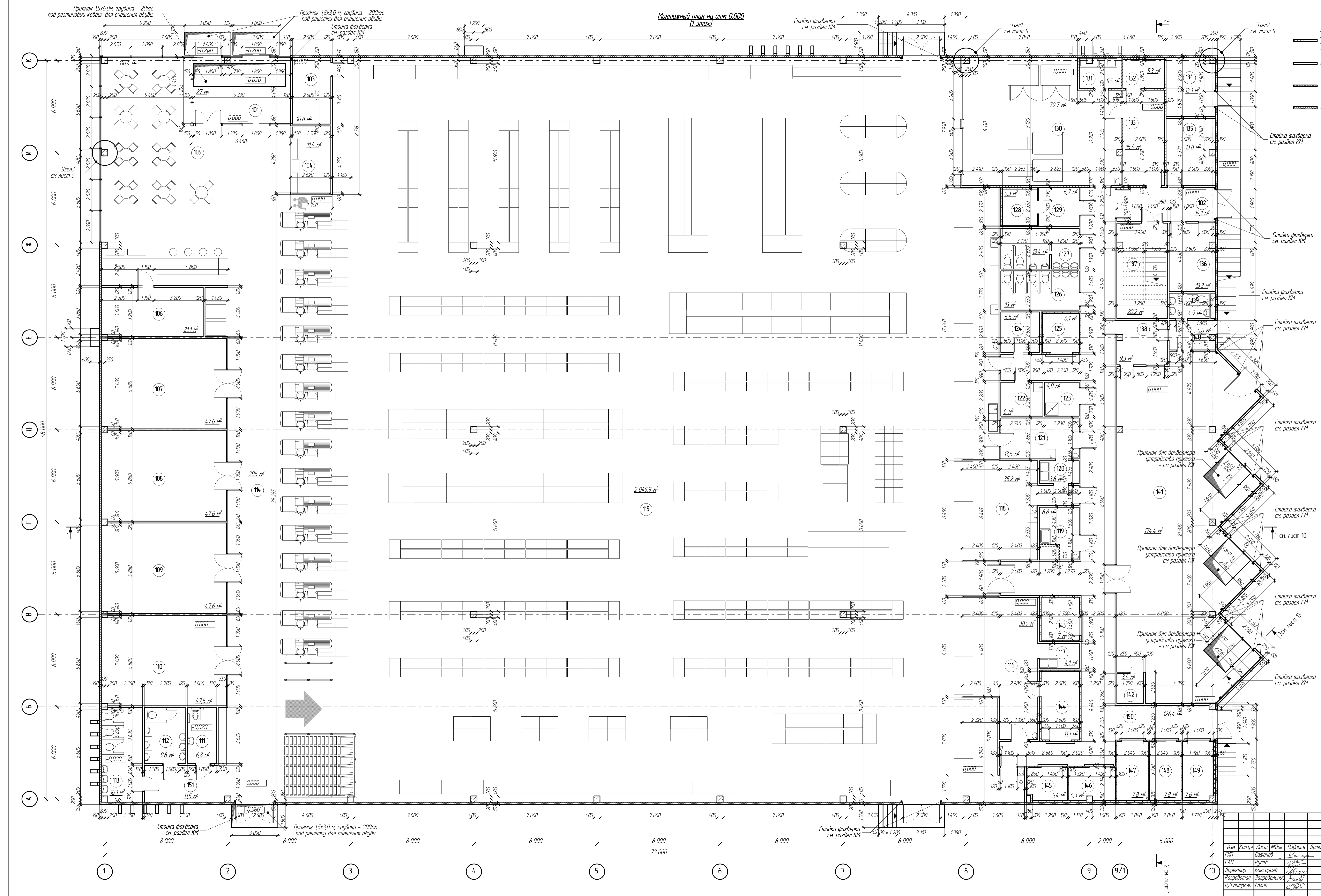
Монтажный план на отм 0,000 (1 этаж)

Условные обозначения

- Перегородка кладка кирпичная, толщ 120 мм, из пантелого кирпича, на расстоянии М100, на расстоянии М100, оштукатуренная с двух сторон по сетке
- Перегородка толщ 120мм - ГКЛ по металлическому каркасу
- Термозащитная перегородка сэндвич-панель толщ 100мм
- Ограждающая стена сэндвич-панель, толщ 150мм

Экспликация помещений первого этажа

Номер по плану	Наименование	Площадь	Категория помещения
101	Входной тамбур	27 м²	
102	Тамбур	14,1 м²	
103	Административное помещение	10,8 м²	
104	Зона прожоги табачной и алкогольной продукции	114 м²	
105	Кафе	180,4 м²	
106	Подсобное помещение кафе	211 м²	В (П-Иа)
107	Торговое помещение	47,6 м²	
108	Торговое помещение	47,6 м²	
109	Торговое помещение	47,6 м²	
110	Торговое помещение	47,6 м²	
111	Санузел для МГН	6,8 м²	
112	Санузел	9,8 м²	
113	Санузел	16,1 м²	
114	Кассовая зона	296,0 м²	
115	Торговый зал	2 045,9 м²	
116	Мясо-рыбный цех	38,5 м²	Д
117	Мясная	4,1 м²	Д
118	Горячий цех	35,2 м²	В4
119	Овощной цех	8,8 м²	Д
120	Мясная	3,8 м²	Д
121	Салатный цех	13,6 м²	Д
122	Фасовочная	6 м²	В (П-Иа)
123	ПМ	4,9 м²	В4
124	Кладовая сыпучих продуктов	6,6 м²	В3 (П-Иа)
125	Холодильная камера	6,1 м²	В (П-Иа)
126	Санузел	13 м²	
127	Санузел	13,4 м²	
128	Холодильная камера	5,3 м²	В (П-Иа)
129	Кладовая пекарни	6,7 м²	В3 (П-Иа)
130	Пекарня	79,7 м²	В3 (П-Иа)
131	Мясная	5,5 м²	Д
132	Просеивание муки	5,3 м²	В1 (В-Иа)
133	Склад муки	16,4 м²	В1 (П-Иа)
134	Трансформаторная подстанция	12,1 м²	
135	ИТП	13,8 м²	
136	Пост охраны	13,3 м²	
137	Лестничная клетка	20,2 м²	
138	Канчата приемщиков	9,3 м²	
139	Санузел	4,9 м²	
140	Тамбур	5,6 м²	
141	Разгрузочная и распаковочная	174,4 м²	В1 (П-Иа)
142	Камера отходов	3,4 м²	Д
143	Хол. Камера (овощи)	7 м²	В (П-Иа)
144	Хол. Камера (мясо)	111 м²	В (П-Иа)
145	Хол. Камера (пересевы)	5,4 м²	В (П-Иа)
146	Хол. Камера (мясо)	6,3 м²	В (П-Иа)
147	Хол. Камера (молоко)	7,8 м²	В (П-Иа)
148	Хол. Камера (гастрономия)	7,8 м²	В (П-Иа)
149	Мар. камера (заморозка)	7,6 м²	В (П-Иа)
150	Коридор	126,4 м²	
151	Служебная	115 м²	
Общая площадь 1 этажа		3 480,8 м²	



7-03/14-Р-АР том 2

Московская область, Озерский район, г. Озеро, ул. - Южная часть г. Озеро

Торговый центр "ЛАКМИТ"

Изм Колуч Лист №рек Подпись Дата

Т/АП Стороно Рисуев

Директор Выкраев

Разработал Зордеев

И/контроль Калинин

Стандия Лист Листов

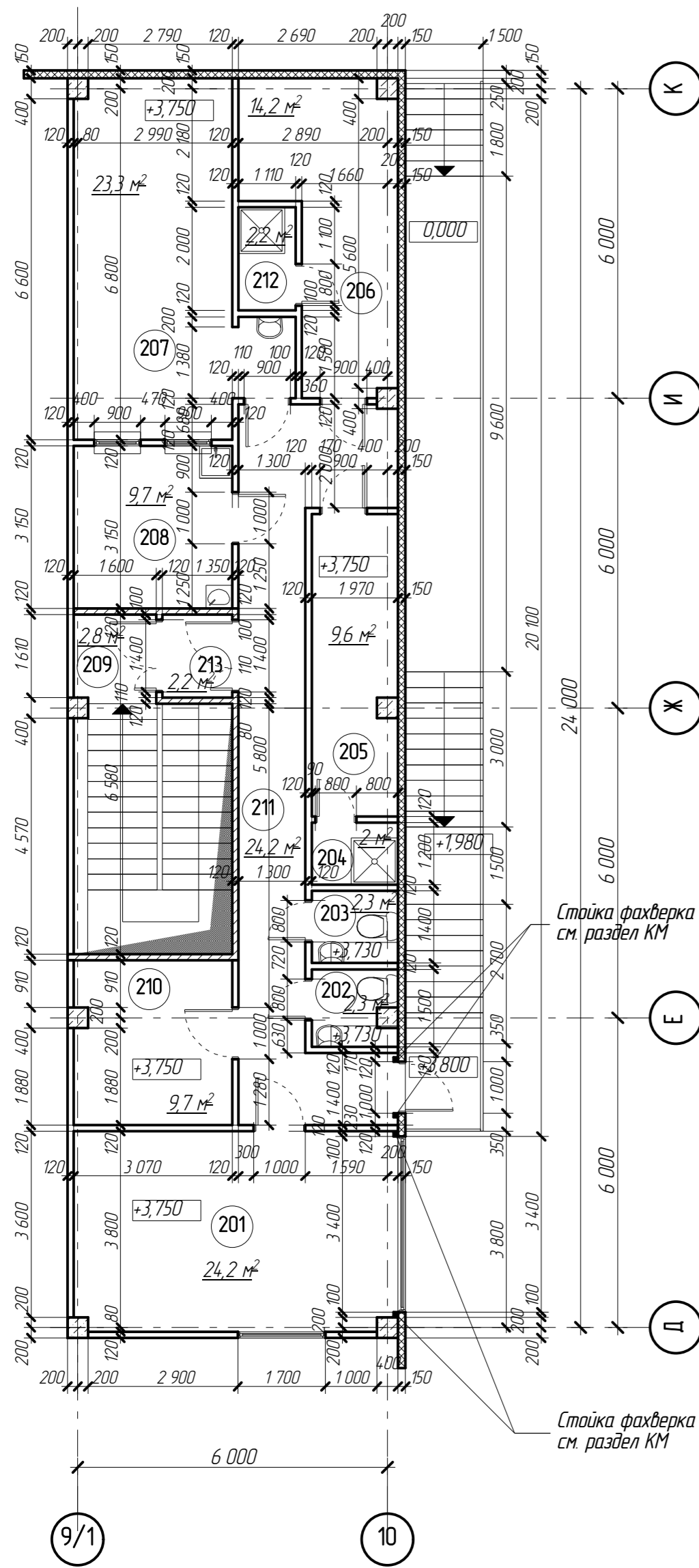
р 4

Монтажный план на отм 0,000

**ВЕКТОР** ПРОЕКТ

Формат 1000x594

Монтажный план на отм +3,750  
(2 этаж)



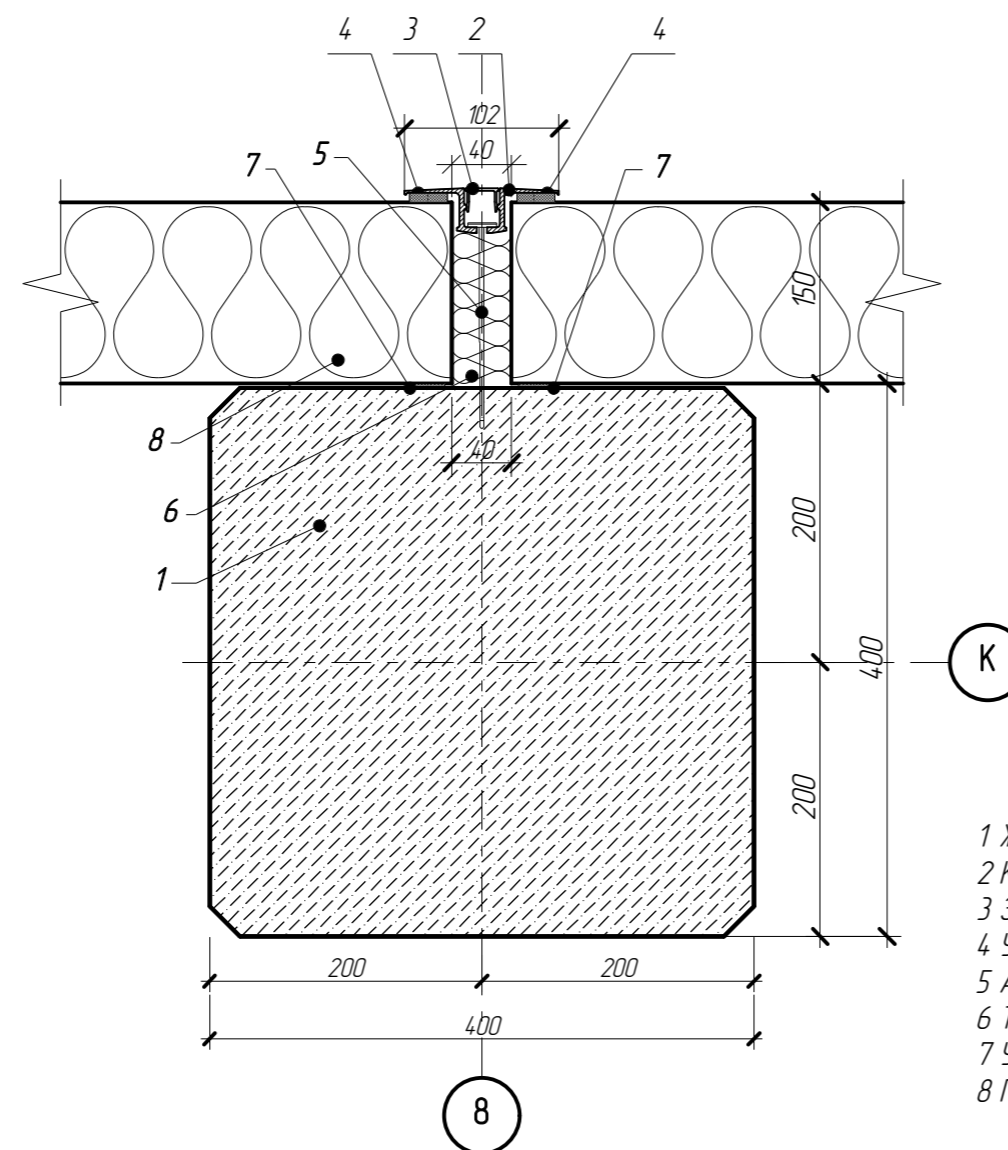
Условные обозначения

- Перегородка: кладка кирпичная, толщ 120 мм, из полнотелого кирпича марки М100, на растворе М100, оштукатуренная с двух сторон по сетке
- Перегородка толщ 120мм - ГКЛ по металлическому каркасу
- Термоизоляционная перегородка: сэндвич-панель толщ 100мм
- Ограждающая стена: сэндвич-панель, толщ 150мм

Экспликация помещений второго этажа

Номер по плану	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Категория помещения
201	Офис	24,2 м <sup>2</sup>	
202	Санузел	2,3 м <sup>2</sup>	
203	Санузел	2,3 м <sup>2</sup>	
204	Душевая	2 м <sup>2</sup>	
205	Раздевальная	9,6 м <sup>2</sup>	
206	Раздевальная	14,2 м <sup>2</sup>	
207	Обеденный зал	23,3 м <sup>2</sup>	
208	Кухня	9,7 м <sup>2</sup>	
209	Лестничная клетка	2,8 м <sup>2</sup>	
210	Подсобное помещение	9,7 м <sup>2</sup>	
211	Коридор	24,2 м <sup>2</sup>	
212	Душевая	2,2 м <sup>2</sup>	
213	Тамбур-шлюз	2,6 м <sup>2</sup>	
<b>Общая площадь 2 этажа</b>		<b>128,7 м<sup>2</sup></b>	

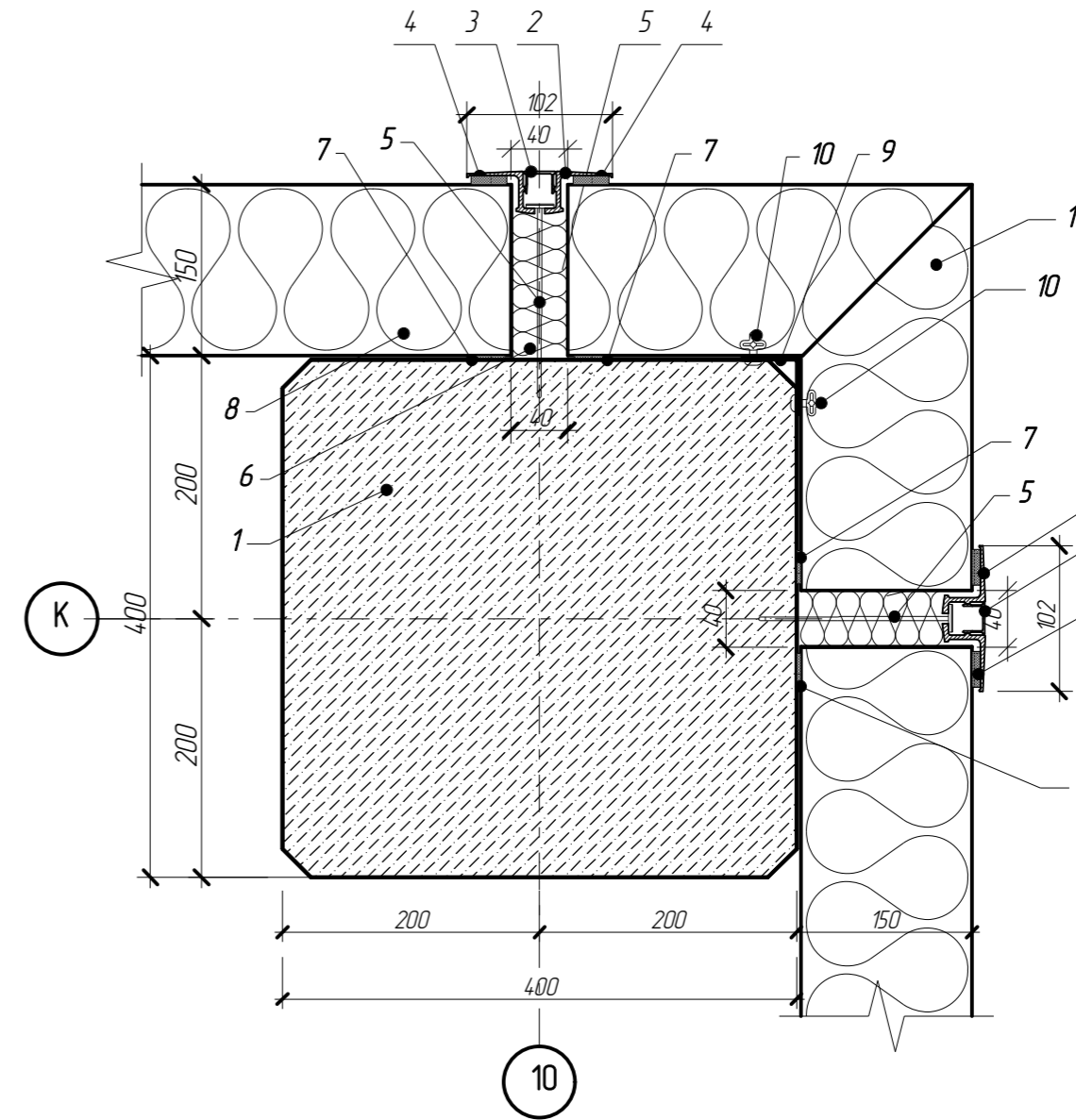
Узел 1  
(лист 4)



Позиции элементов узла 1

- 1 Ж/б колонна (см. раздел КЖ)
- 2 Крепежный алюминиевый профиль HF102/1
- 3 Заглушка HF102/2
- 4 Уплотнительная лента EPDM
- 5 Анкер SPIKE
- 6 Теплоизоляция
- 7 Уплотнительная лента
- 8 Панель Trimoterm FTV STANDART

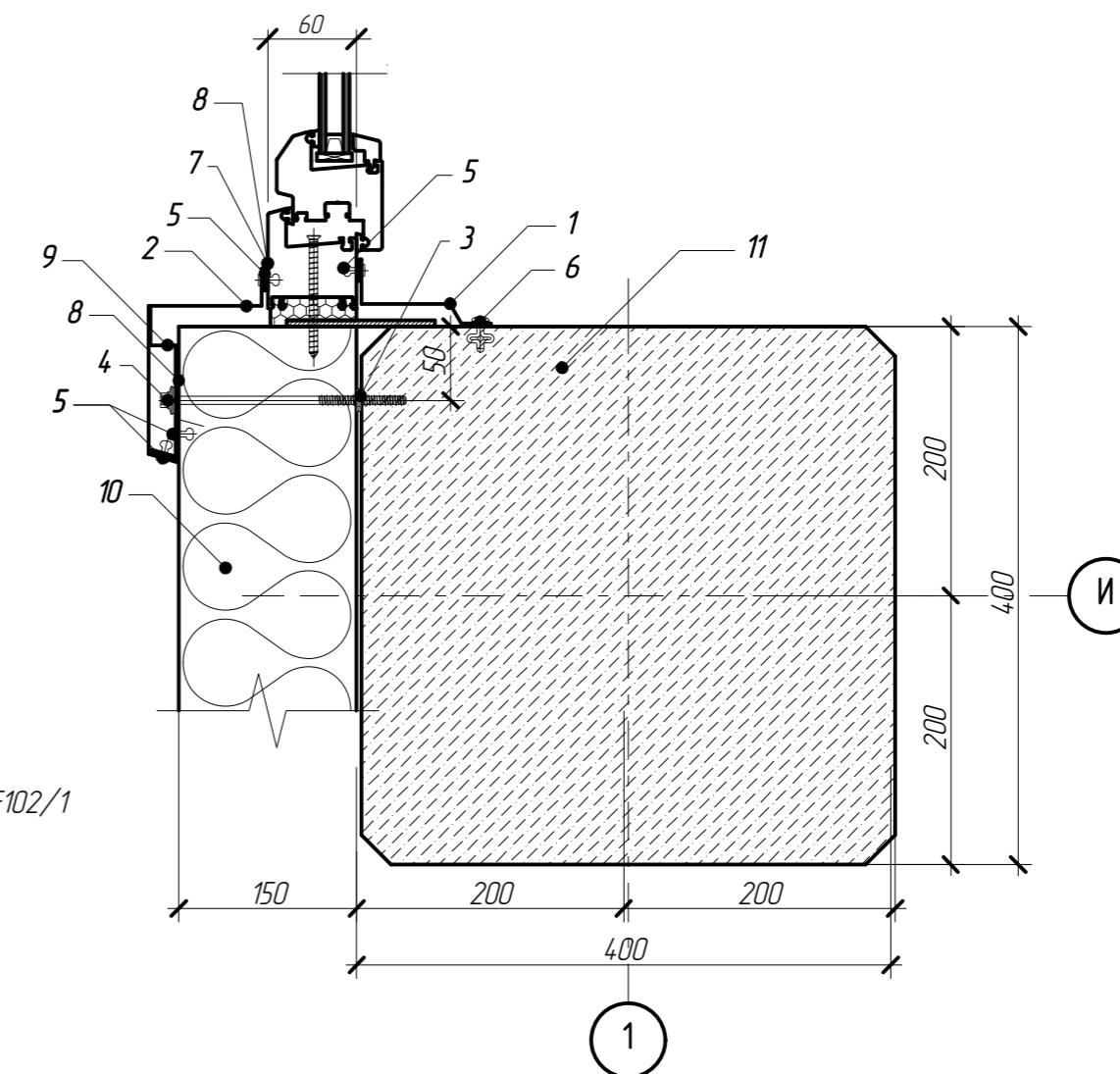
Узел 2  
(лист 4)



Позиции элементов узла 2

- 1 Ж/б колонна (см. раздел КЖ)
- 2 Крепежный алюминиевый профиль HF102/1
- 3 Заглушка HF102/2
- 4 Уплотнительная лента EPDM
- 5 Анкер SPIKE
- 6 Теплоизоляция
- 7 Уплотнительная лента
- 8 Панель Trimoterm FTV STANDART
- 9 Уголок (составная часть угловой панели)
- 10 Закlepка (составная часть угловой панели)
- 11 Угловая панель Trimoterm FTV STANDART

Узел 3  
(лист 4)



Позиции элементов узла 3

- 1 Маска проема - внутренняя
- 2 Маска проема - боковая
- 3 Уплотнительная лента
- 4 Шуруп по бетону
- 5 Потайная заклепка (12 шт./м)
- 6 Закlepка
- 7 Уплотнительная замазка
- 8 Уплотнительная лента
- 9 Опорный доборный элемент
- 10 Панель Trimoterm FTV STANDART
- 11 Ж/б колонна (см. раздел КЖ)

7-03/14-Р-АР том 2

Московская область, Озёрский район, г. Озёры,  
ул. - Южная часть г. Озёры.

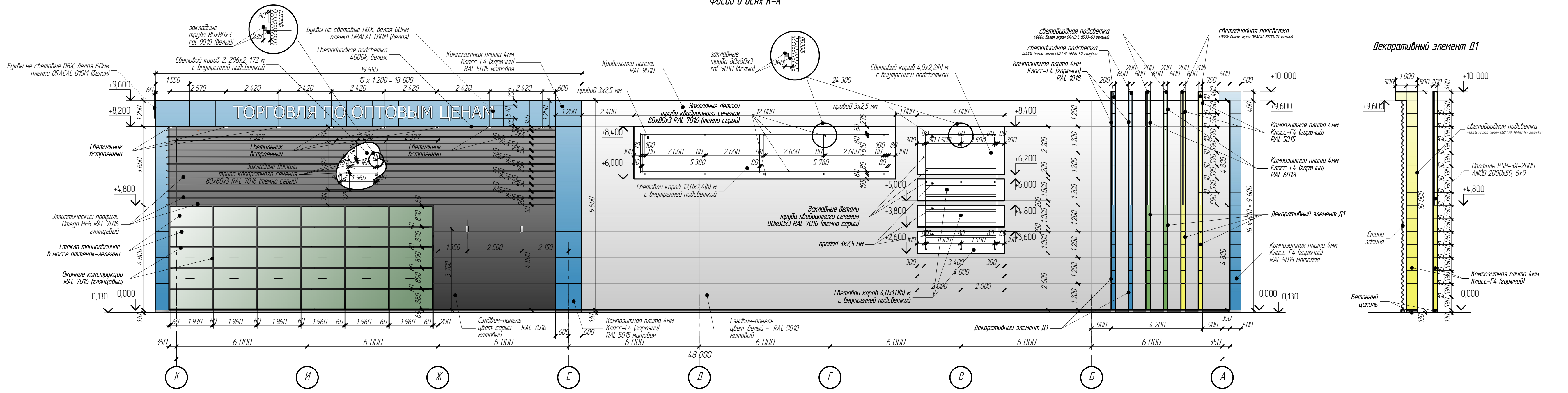
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП	Сафанов				
ГАП	Русев				
Директор	Баксараев				
Разработал	Загребельный				
н/контроль	Салин				

Торговый центр "ЛАКМИН"		
Стация	Лист	Листов
Р	5	

Монтажный план на отм +3,750  
Узлы 1, 2, 3

**ВЕКТОР**  
ПРОЕКТ

Фасад в осях К-А



Ведомость наружной отделки

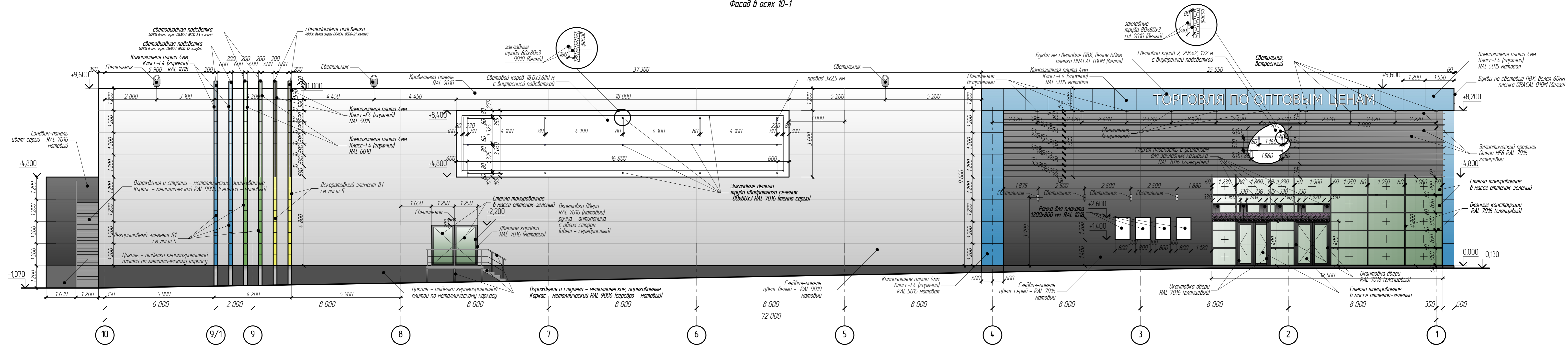
№	Элементы	Отделка	Образец тона	Колер	№	Элементы	Отделка	Образец тона	Колер
1	Двери	Оцинковка		RAL 7016 матовый	8	Оконные профили	Алюминиевый профиль		RAL 7016 глянцевый
2	Ступени, перила, стойки	Оцинковка		RAL 9006 матовый	9	Отделка декоративных элементов	Плитка композитная -4 мм (Г4)		RAL 5015 матовый
3	Отделка стен	Сэндвич-панель, микрориф 20		RAL 9010 матовый	10	Отделка декоративных элементов	Плитка композитная -4 мм (Г4)		RAL 6018
4	Отделка стен	Сэндвич-панель, микрориф 20		RAL 7016 матовый	11	Отделка декоративных элементов	Плитка композитная -4 мм (Г4)		RAL 5015
5	Козырек	Тонированное стекло		Монтажная система - нержавеика	12	Отделка декоративных элементов	Плитка композитная -4 мм (Г4)		RAL 1018
6	Дверные профили	Алюминиевый профиль		RAL 7016 глянцевый	13	Декоративные элементы	Эллиптический профиль Omega HF 8		RAL 7016 глянцевый
7	Остекление	Тонированное стекло							

					7-03/14-Р-АР том 2				
					Московская область, Озерский район, г. Озёры, ул. - Южная часть г. Озёры.				
Изм	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Торговый центр "ЛАКМИН"	Стация	Лист	Листов
ГИП	Сафанов						Р	6	
ТАП	Русев								
Директор	Баксараев								
Разработал	Загребельный								
н/контроль	Салин								





Фасад в осях 10-1

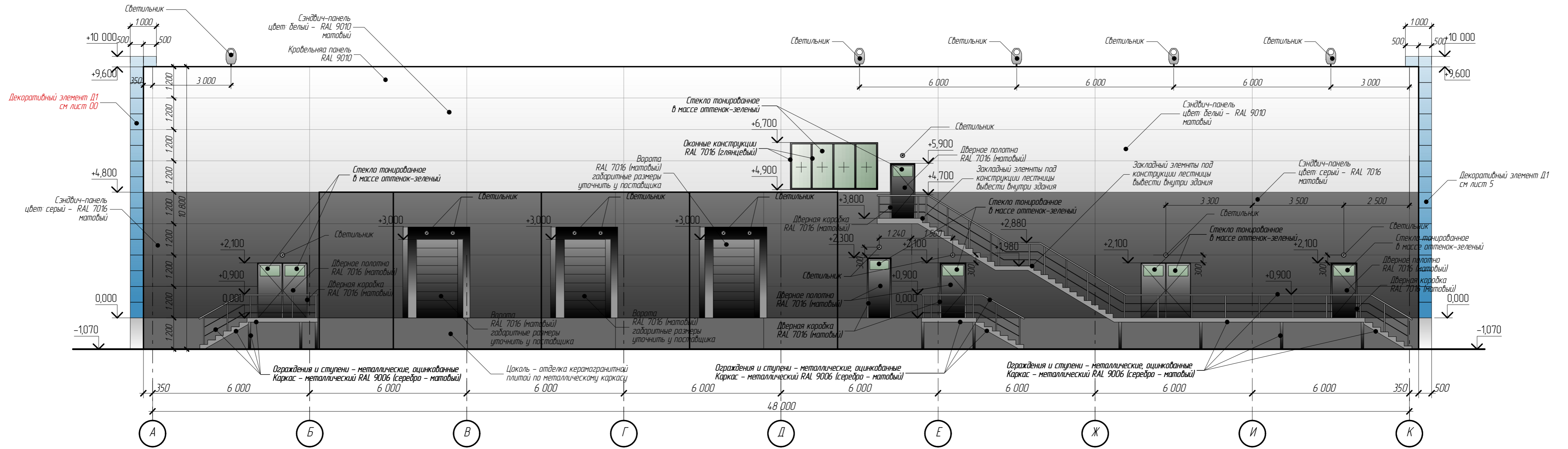


Ведомость наружной отделки

№	Элементы	Отделка	Образец тона	Колер	№	Элементы	Отделка	Образец тона	Колер
1	Двери	Оцинковка		RAL 7016 матовый	8	Оконные профили	Алюминиевый профиль		RAL 7016 глянцевый
2	Ступени, перила, стойки	Оцинковка		RAL 9006 матовый	9	Отделка декоративных элементов	Плитка композитная -4 мм (Г4)		RAL 5015 матовый
3	Отделка стен	Сэндвич-панель, микрориф 20		RAL 9010 матовый	10	Отделка декоративных элементов	Плитка композитная -4 мм (Г4)		RAL 6018
4	Отделка стен	Сэндвич-панель, микрориф 20		RAL 7016 матовый	11	Отделка декоративных элементов	Плитка композитная -4 мм (Г4)		RAL 5015
5	Козырек	Тонированное стекло		Монтажная система - нержавейка	12	Отделка декоративных элементов	Плитка композитная -4 мм (Г4)		RAL 1018
6	Дверные профили	Алюминиевый профиль		RAL 7016 глянцевый	13	Декоративные элементы	Эллиптический профиль Omega HF 8		RAL 7016 глянцевый
7	Остекление	Тонированное стекло							

7-03/14-Р-АР том 2					
Московская область, Озерский район, г. Озеры, ул. - Южная часть г. Озеры.					
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГАП	Сафанов				
Директор	Баксараев				
Разработал	Загребельны				
н/контроль	Салин				
Торговый центр "ЛАКМИН"				Стация	Лист
Фасады в осях 10-1				Р	7

Фасад в осях А-К

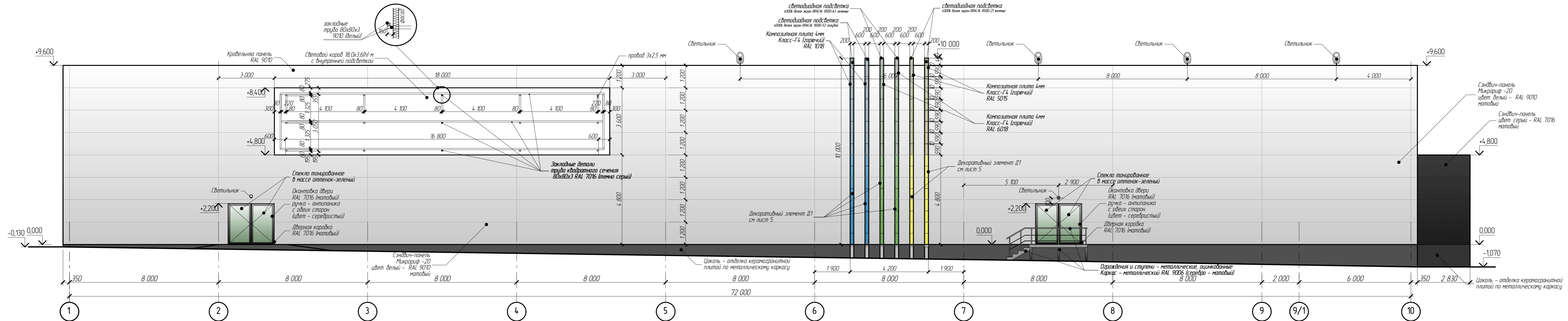


№	Элементы	Отделка	Образец тона	Колер	№	Элементы	Отделка	Образец тона	Колер
1	Двери	Оцинковка		RAL 7016 матовый	8	Оканье профилей	Алюминиевый профиль		RAL 7016 глянцевый
2	Ступени, перила, стойки	Оцинковка		RAL 9006 матовый	9	Отделка декоративных элементов	Плитка композитная -4 мм (Г4)		RAL 5015 матовый
3	Отделка стен	Сэндвич-панель, микрориф 20		RAL 9010 матовый	10	Отделка декоративных элементов	Плитка композитная -4 мм (Г4)		RAL 6018
4	Отделка стен	Сэндвич-панель, микрориф 20		RAL 7016 матовый	11	Отделка декоративных элементов	Плитка композитная -4 мм (Г4)		RAL 5015
5	Козырек	Тонированное стекло		Монтажная система - нержавейка	12	Отделка декоративных элементов	Плитка композитная -4 мм (Г4)		RAL 1018
6	Дверные профили	Алюминиевый профиль		RAL 7016 глянцевый	13	Декоративные элементы	Эллиптический профиль Опедра HF 8		RAL 7016 глянцевый
7	Остекление	Тонированное стекло							

						7-03/14-Р-АР том 2					
						Московская область, Озерский район, г. Озеры, ул. - Южная часть г. Озеры.					
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Торговый центр "ЛАКМИН"					
ГАП	Сафанов								Стадия	Лист	Листов
Директор	Баксарев								Р	8	
Разработал	Загребельный										
н/контроль	Салин					Фасады в осях А-К					



Фасад в осях 1-10

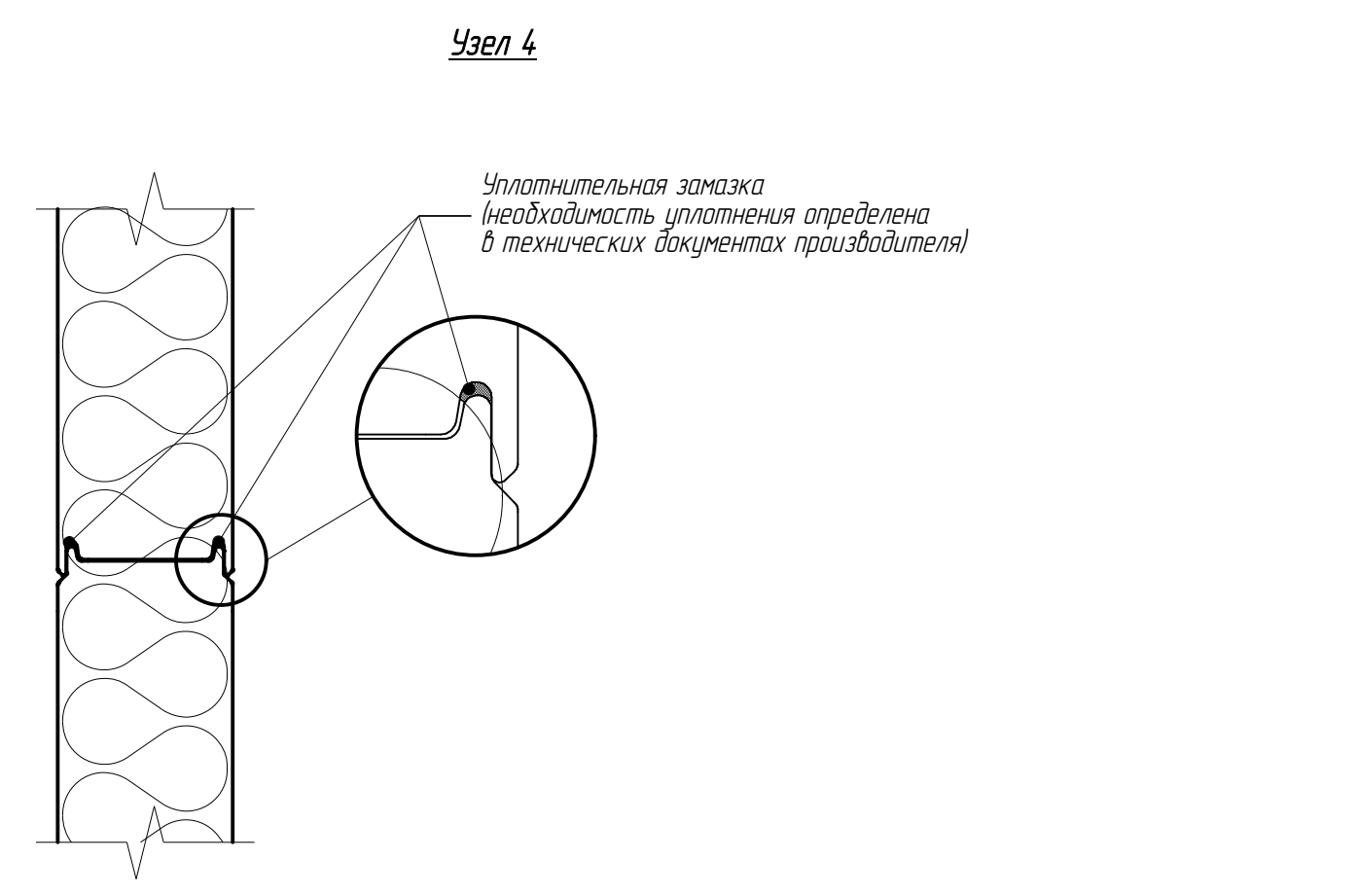
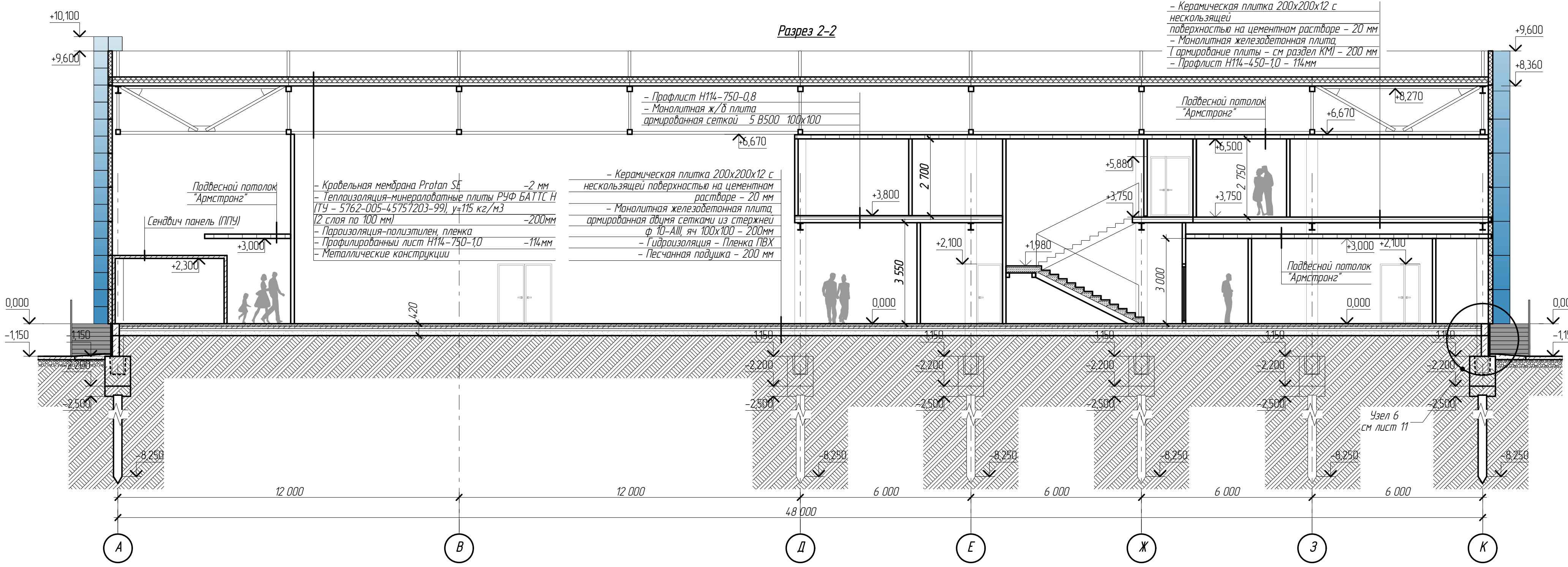
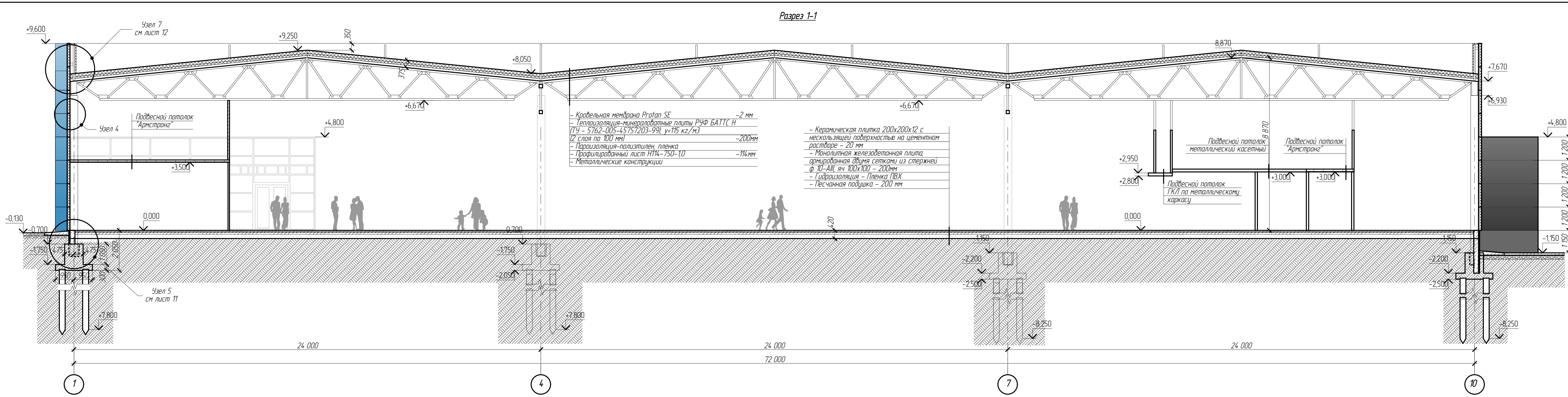


Ведомость наружной отделки

№	Элементы	Отделка	Образец тона	Колер	№	Элементы	Отделка	Образец тона	Колер
1	Двери	Оцинковка		RAL 7016 матовый	8	Оконные профили	Алюминиевый профиль		RAL 7016 глянцевый
2	Ступени, перила, стойки	Оцинковка		RAL 9006 матовый	9	Отделка декоративных элементов	Плитка композитная -4 мм (Г4)		RAL 5015 матовый
3	Отделка стен	Сэндвич-панель, микрориф 20		RAL 9010 матовый	10	Отделка декоративных элементов	Плитка композитная -4 мм (Г4)		RAL 6018
4	Отделка стен	Сэндвич-панель, микрориф 20		RAL 7016 матовый	11	Отделка декоративных элементов	Плитка композитная -4 мм (Г4)		RAL 5015
5	Козырек	Тонированное стекло		Монтажная система - нержавейка	12	Отделка декоративных элементов	Плитка композитная -4 мм (Г4)		RAL 1018
6	Дверные профили	Алюминиевый профиль		RAL 7016 глянцевый	13	Декоративные элементы	Эллиптический профиль Опета HF 8		RAL 7016 глянцевый
7	Остекление	Тонированное стекло							

7-03/14-Р-АР том 2					
Московская область, Озерский район, г. Озеры, ул. - Южная часть г. Озеры.					
Изм	Колуч	Лист	№рек	Подпись	Дата
ГАП	Сафанов	Русев			
Директор	Баксараев				
Разработал	Загребельный				
н/контроль	Салин				
Торговый центр "ЛАКМИН"				Стация	Лист
Фасады в осях 1-10				Р	9
				Листов	



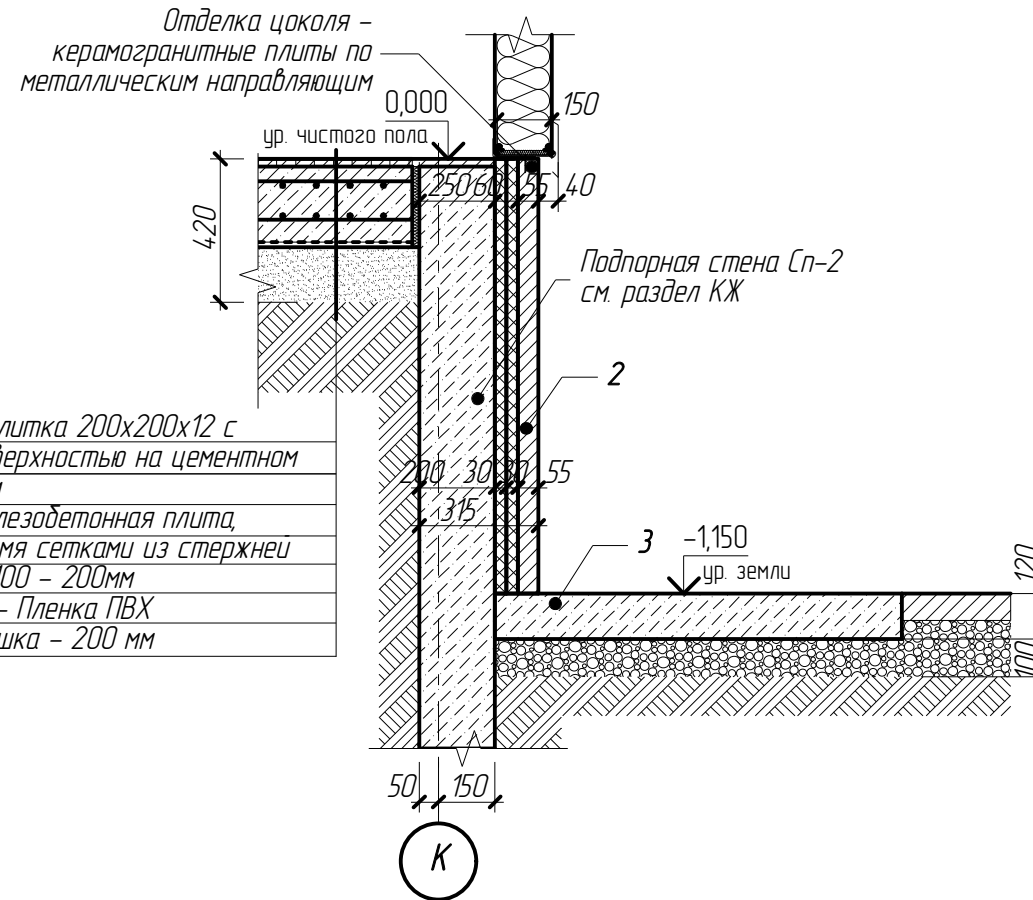
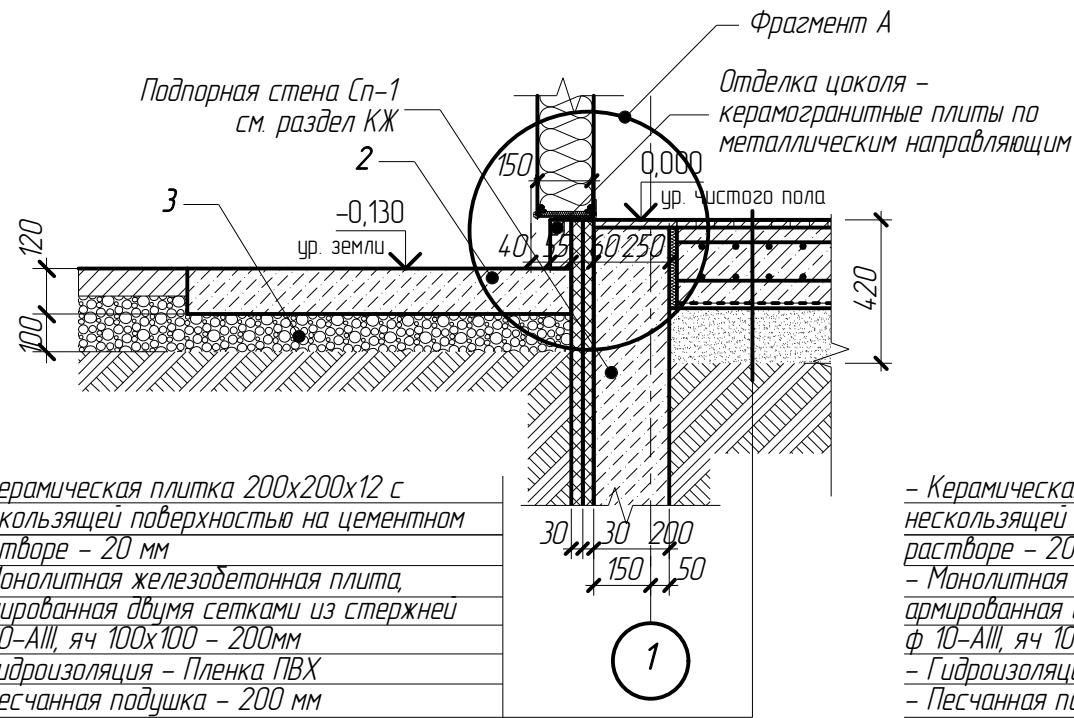


				7-03/14-П-АР том 2					
				Московская область, Озерский район, г. Озеры, ул. - Южная часть г. Озеры.					
Изм	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	Торговый центр "ЛАКМИН"	Стация	Лист	Листов
ГАП		Русев					Р	10	
Директор		Ваксарав							
Разработал		Загорельский							
н/ контроль		Салин							
Разрезы 1-1, 2-2 Узел 4							<b>BEKTOP</b> проект		

**Узел 5**  
(лист 10)

**Узел 6**  
(лист 10)

**Позиции элементов**  
**узлов 5, 6.**

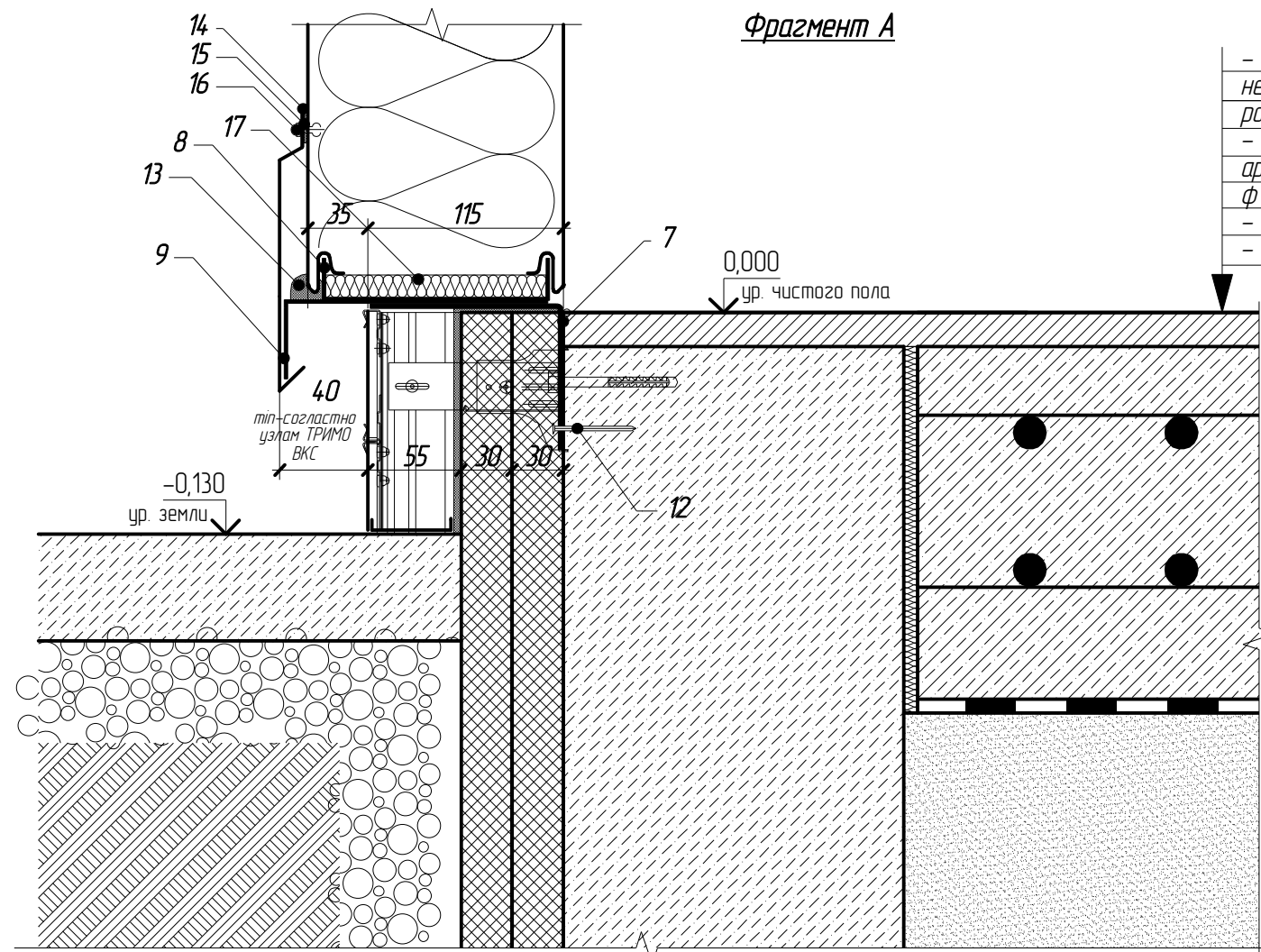



1. Заполнение шва
2. Отмостка
3. Щебень гранитный
4. Полиуритановый или полиэтиленовый шнур
5. Гидроизоляция
6. Сэндвич панель
7. Опорный уголок панели
8. Опорный элемент (1 шт./м)
9. Опорный элемент (1 шт./м)
10. Цокольный профиль
11. Уплотнительная лента
12. Дюбель-гвоздь
13. Герметик шнур
14. Уплотнительная замазка
15. Уплотнительная лента
16. Потайная заклепка (4 шт./м)
17. Теплоизоляция

- Керамическая плитка 200x200x12 с нескользящей поверхностью на цементном растворе - 20 мм  
 - Монолитная железобетонная плита, армированная двумя сетками из стержней ф 10-АIII, яч 100x100 - 200мм  
 - Гидроизоляция - Пленка ПВХ  
 - Песчанная подушка - 200 мм

- Керамическая плитка 200x200x12 с нескользящей поверхностью на цементном растворе - 20 мм  
 - Монолитная железобетонная плита, армированная двумя сетками из стержней ф 10-АIII, яч 100x100 - 200мм  
 - Гидроизоляция - Пленка ПВХ  
 - Песчанная подушка - 200 мм

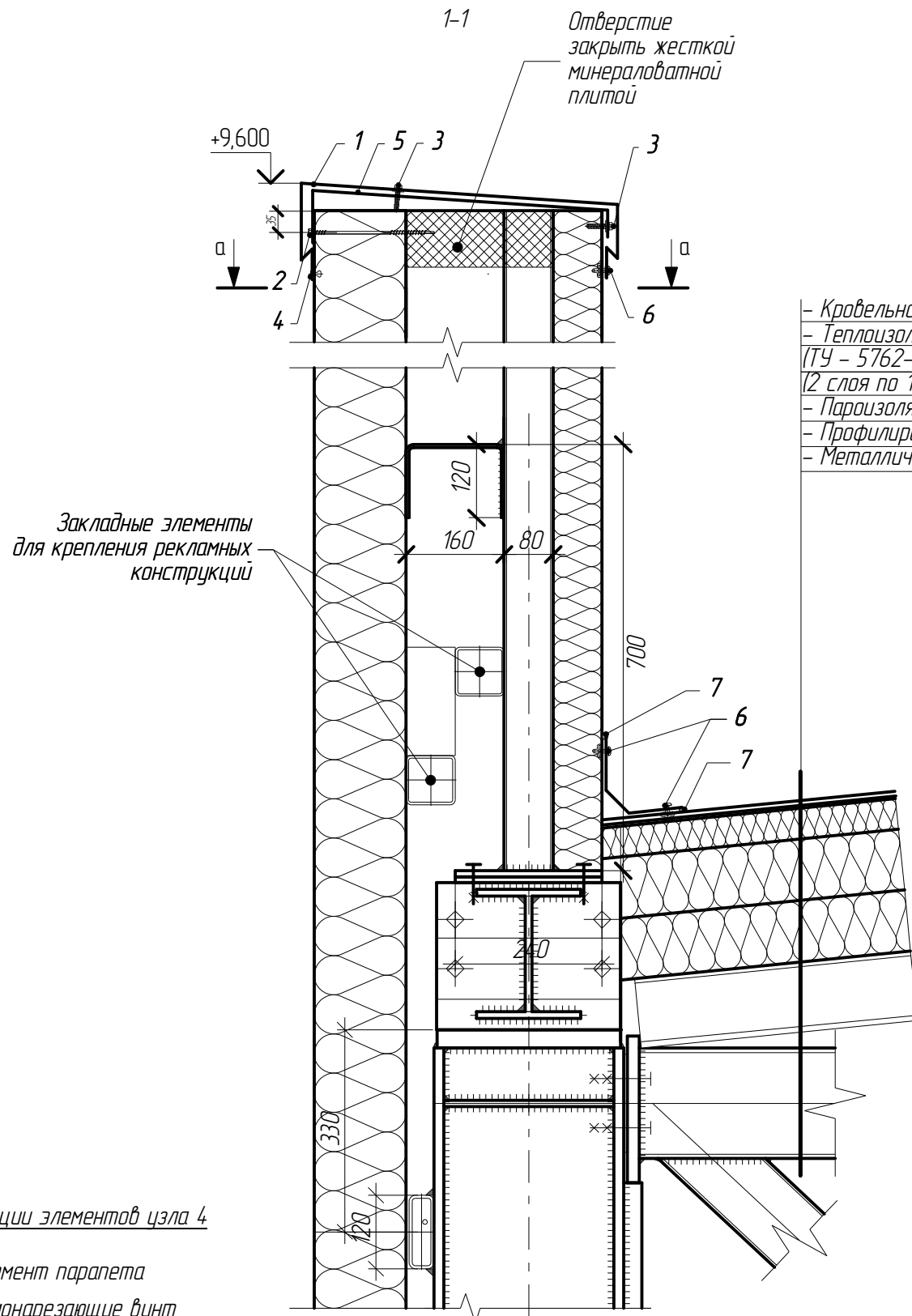
- Керамическая плитка 200x200x12 с нескользящей поверхностью на цементном растворе - 20 мм  
 - Монолитная железобетонная плита, армированная двумя сетками из стержней ф 10-АIII, яч 100x100 - 200мм  
 - Гидроизоляция - Пленка ПВХ  
 - Песчанная подушка - 200 мм



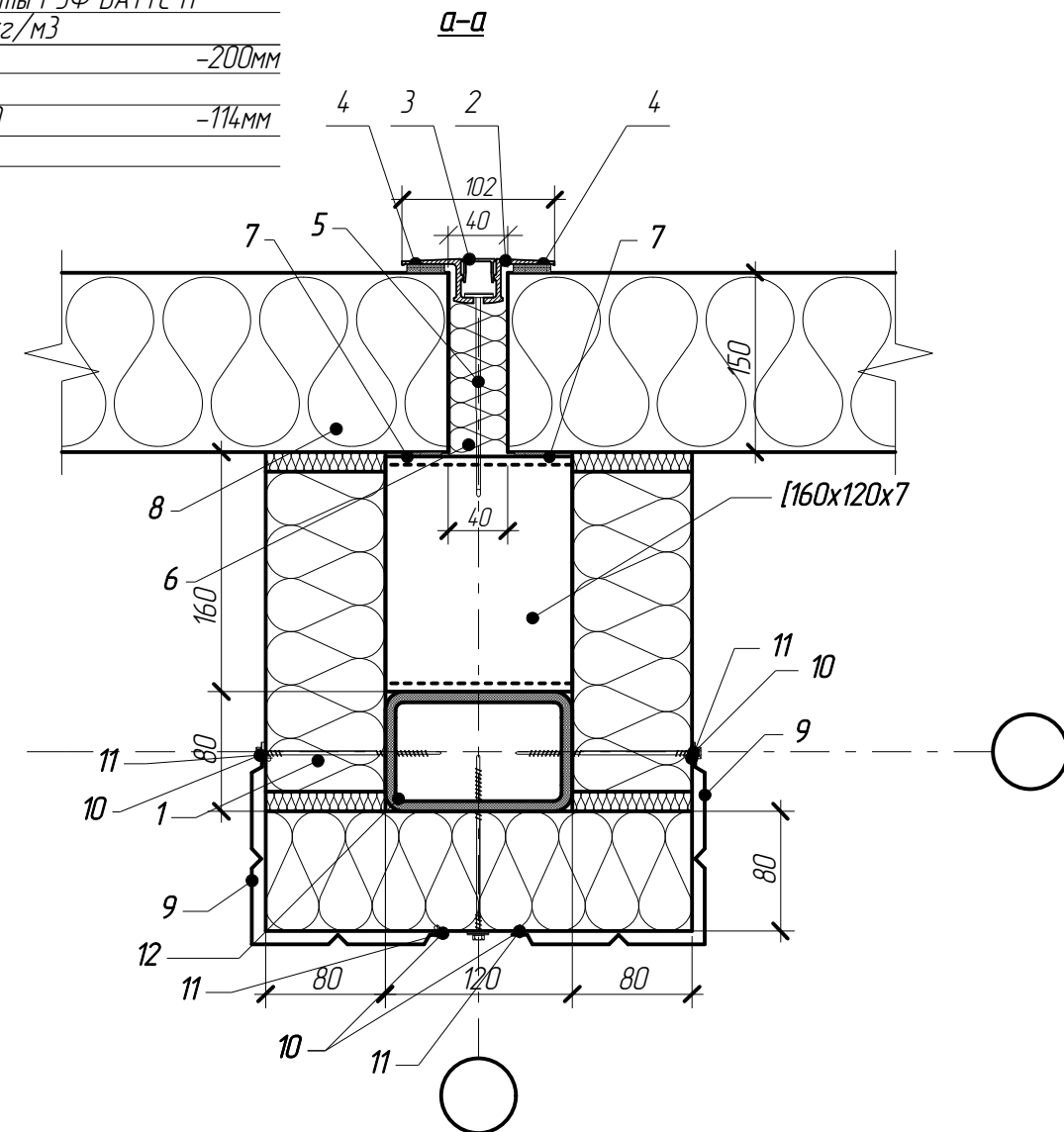
						7-03/14-Р-АР том 2			
						Московская область, Озерский район, г. Озеры, ул. - Южная часть г. Озеры.			
Изм	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Торговый центр "ЛАКМИН"	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Сафонов					Р	11	
ГАП		Русев							
Директор		Баксарев							
Разработал		Загребельный							
н/контроль		Салин							
						Узлы 5, 6 Фрагмент А			

Позиции элементов сечения а-а

- 1 Ж/б колонна (см. раздел КЖ)
- 2 Крепежный алюминиевый профиль HF102/1
- 3 Заглушка HF102/2
- 4 Уплотнительная лента EPDM
- 5 Анкер SPIKE
- 6 Теплоизоляция
- 7 Уплотнительная лента
- 8 Панель Tritoterm FTV STANDART
- 9 Угловое обрамление панели
- 10 Потайная заклепка
- 11 Уплотнительная лента
- 12 Стойка металлическая (см. раздел КМ)




- Кровельная мембрана Protan SE -2 мм
- Теплоизоляция-минераловатные плиты РУФ БАТТС Н (ТУ - 5762-005-45757203-99),  $\gamma=115 \text{ кг/м}^3$  (2 слоя по 100 мм) -200мм
- Пароизоляция-полиэтилен, пленка -114мм
- Профилированный лист Н114-750-1,0
- Металлические конструкции



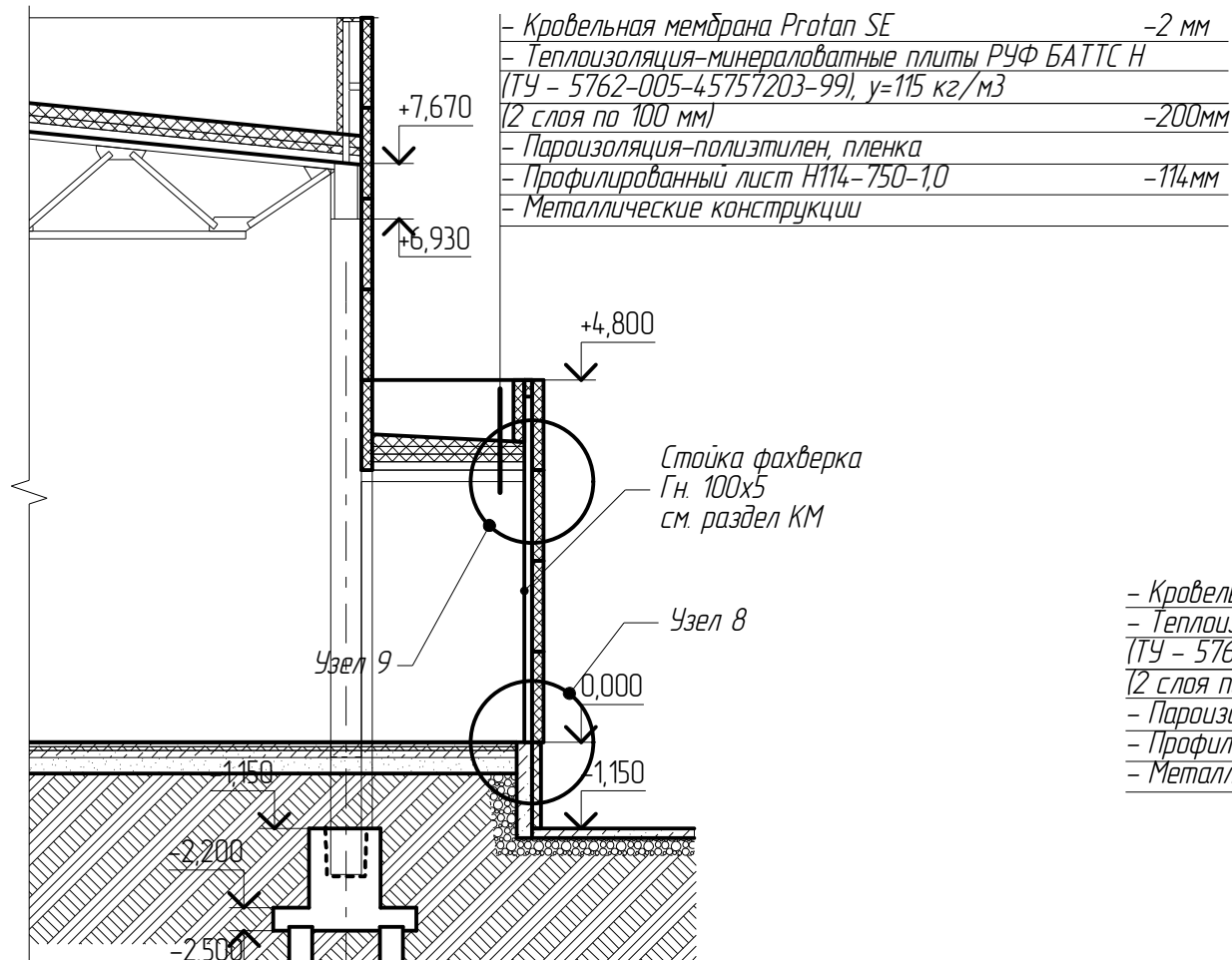
Позиции элементов узла 4

- 1 Элемент парапета
- 2 Самонарезающие винты
- 3 Самонарезающие винты
- 4 Потайная заклепка
- 5 Опора доборного элемента (1 шт/м)
- 6 Заклепка (3 шт/м)
- 7 Уплотнительная замазка
- 8 Стойка металлическая (см. раздел КМ)
- 9 Сэндвич-панель

1

						7-03/14-Р-АР том 2			
						Московская область, Озерский район, г. Озеры, ул. - Южная часть г. Озеры.			
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Торговый центр "ЛАКМИН"	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Сафонов		<i>[Signature]</i>			Р	12	
ГАП		Русев		<i>[Signature]</i>					
Директор		Баксарев		<i>[Signature]</i>					
Разработал		Загребельный		<i>[Signature]</i>					
н/контроль		Салин		<i>[Signature]</i>					
						Узел 7 Сечение а-а			
									

Разрез 3-3



- Кровельная мембрана Protan SE -2 мм
- Теплоизоляция-минераловатные плиты РУФ БАТТС Н (ТУ - 5762-005-45757203-99),  $\gamma=115$  кг/м<sup>3</sup> (2 слоя по 100 мм) -200мм
- Пароизоляция-полиэтилен, пленка
- Профилированный лист Н114-750-1,0 -114мм
- Металлические конструкции

Стойка фахверка  
Гн. 100x5  
см. раздел КМ

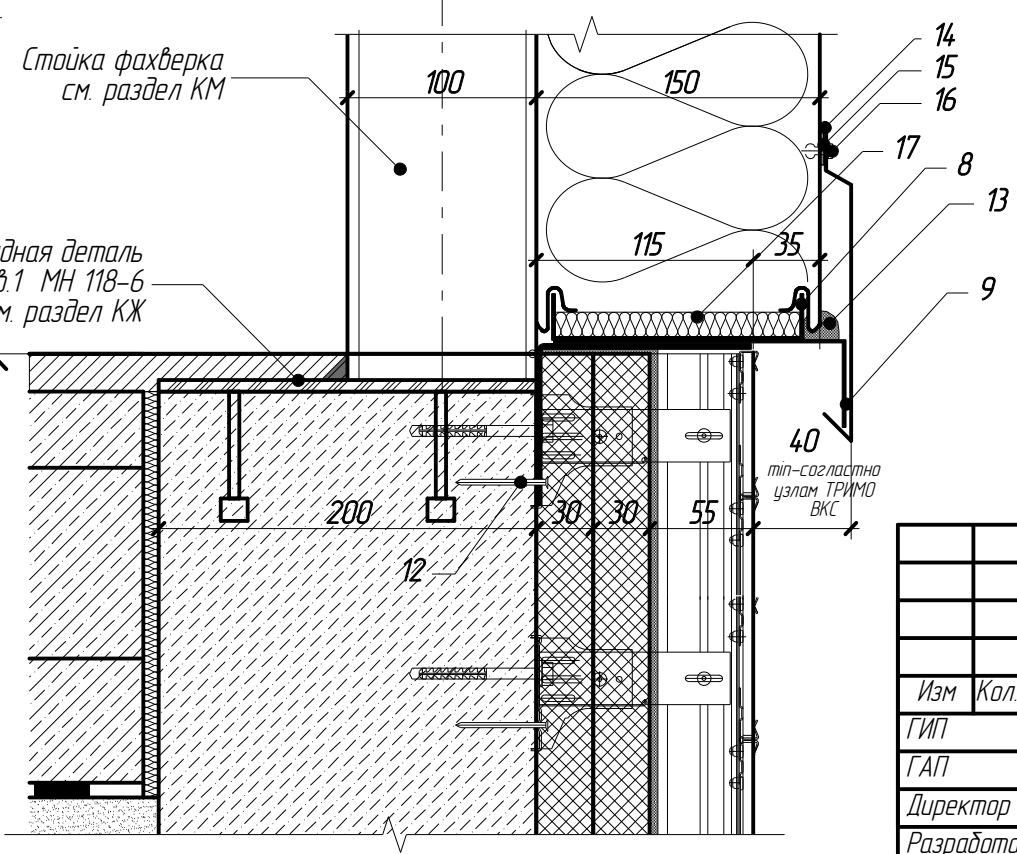
Узел 9

Стойка фахверка  
см. раздел КМ

Закладная деталь  
1400-15 в.1 МН 118-6  
см. раздел КЖ

ур. чистого пола

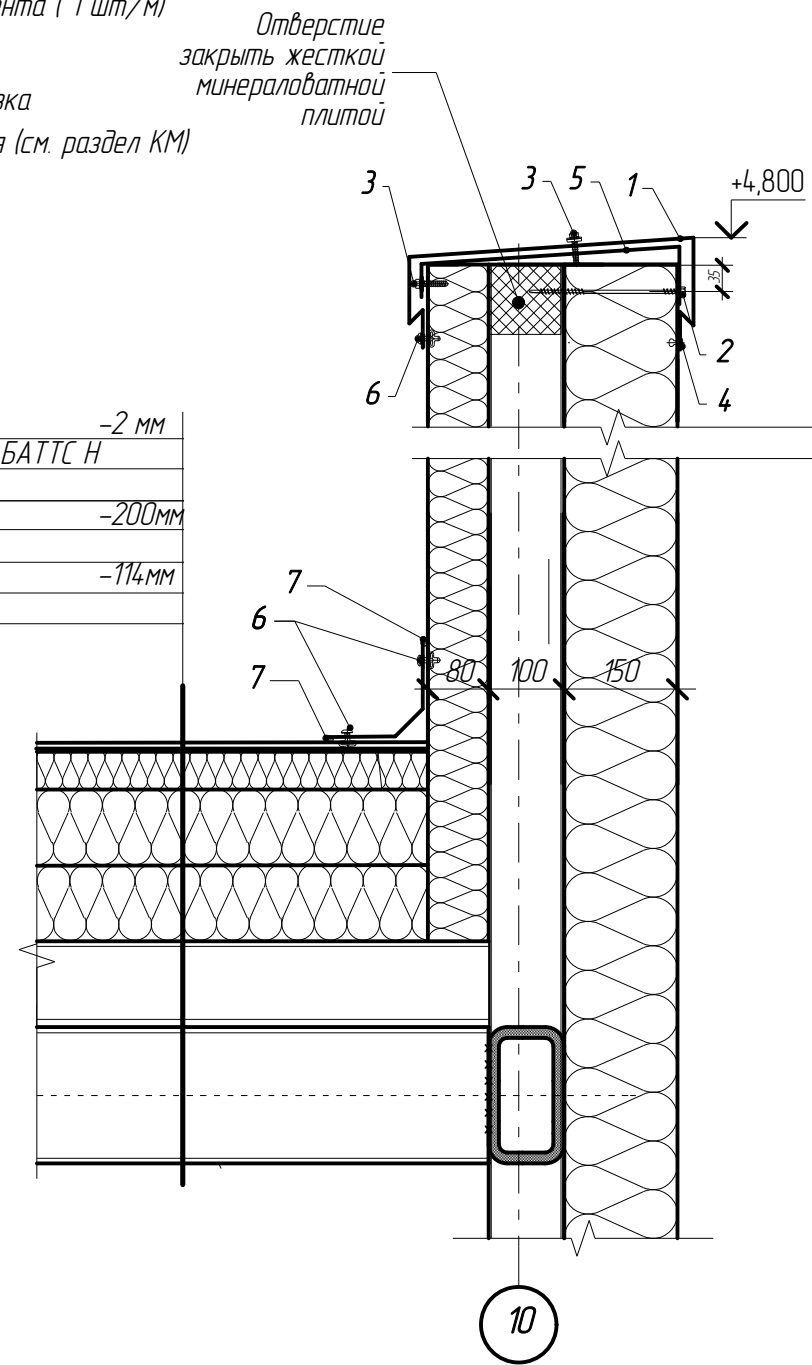
Узел 8



Позиции элементов узла 9

- 1 Элемент паралета
- 2 Самонарезающие винт
- 3 Самонарезающие винты
- 4 Потайная заклепка
- 5 Опора доборного элемента (1 шт/м)
- 6 Заклепка (3 шт/м)
- 7 Уплотнительная замазка
- 8 Стойка металлическая (см. раздел КМ)
- 9 Сэндвич-панель


Узел 9



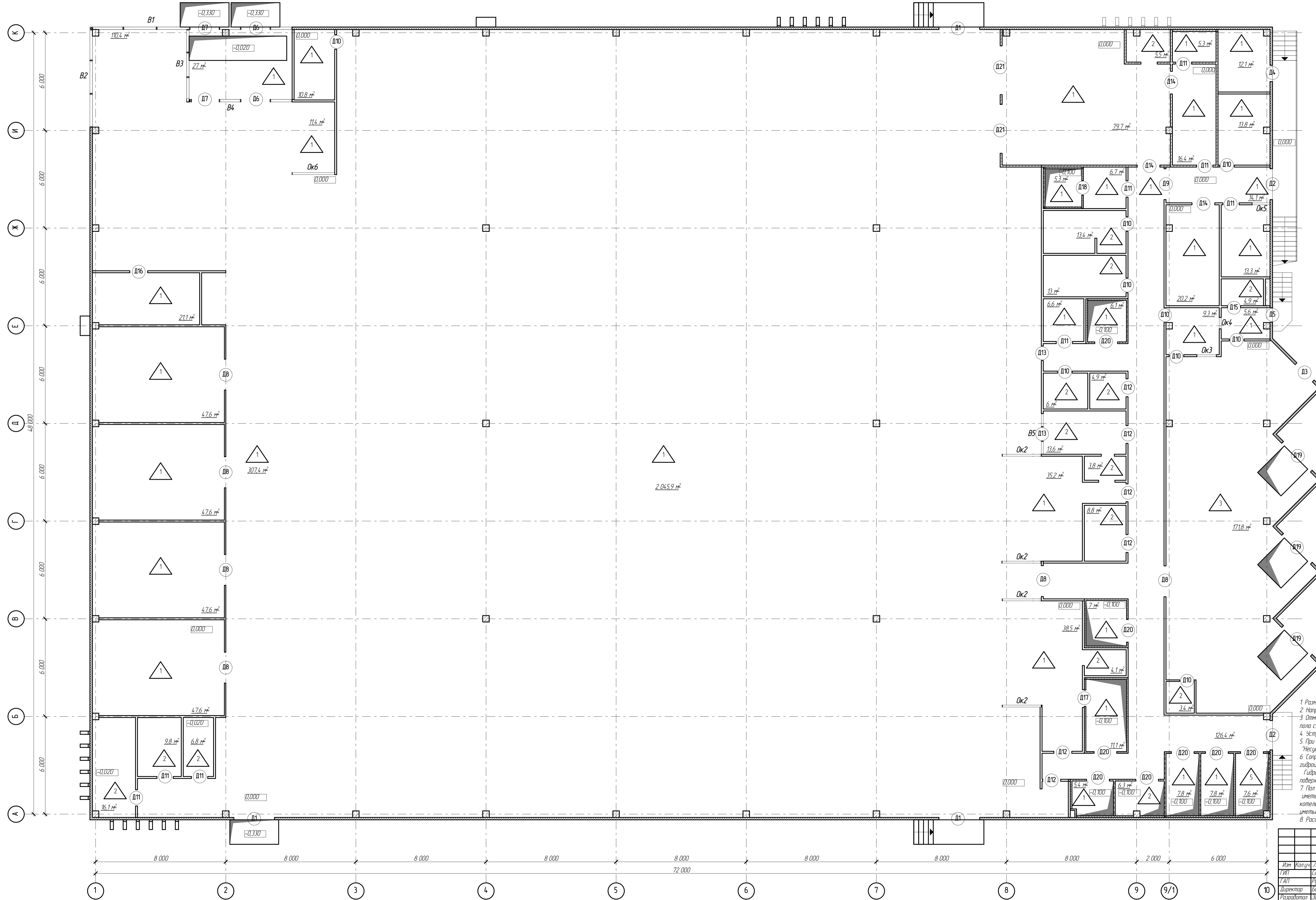
Позиции элементов узла 8

1. Заполнение шва
2. Отмостка
3. Щебень гранитный
4. Полиуритановый или полиэтиленовый шнур
5. Гидроизоляция
6. Сэндвич панель
7. Опорный уголок панели
8. Опорный элемент (1 шт/м)
9. Опорный элемент (1 шт/м)
10. Цокольный профиль
11. Уплотнительная лента
12. Дюбель-звезда
13. Герметик шнур
14. Уплотнительная замазка
15. Уплотнительная лента
16. Потайная заклепка (4 шт./м)
17. Теплоизоляция

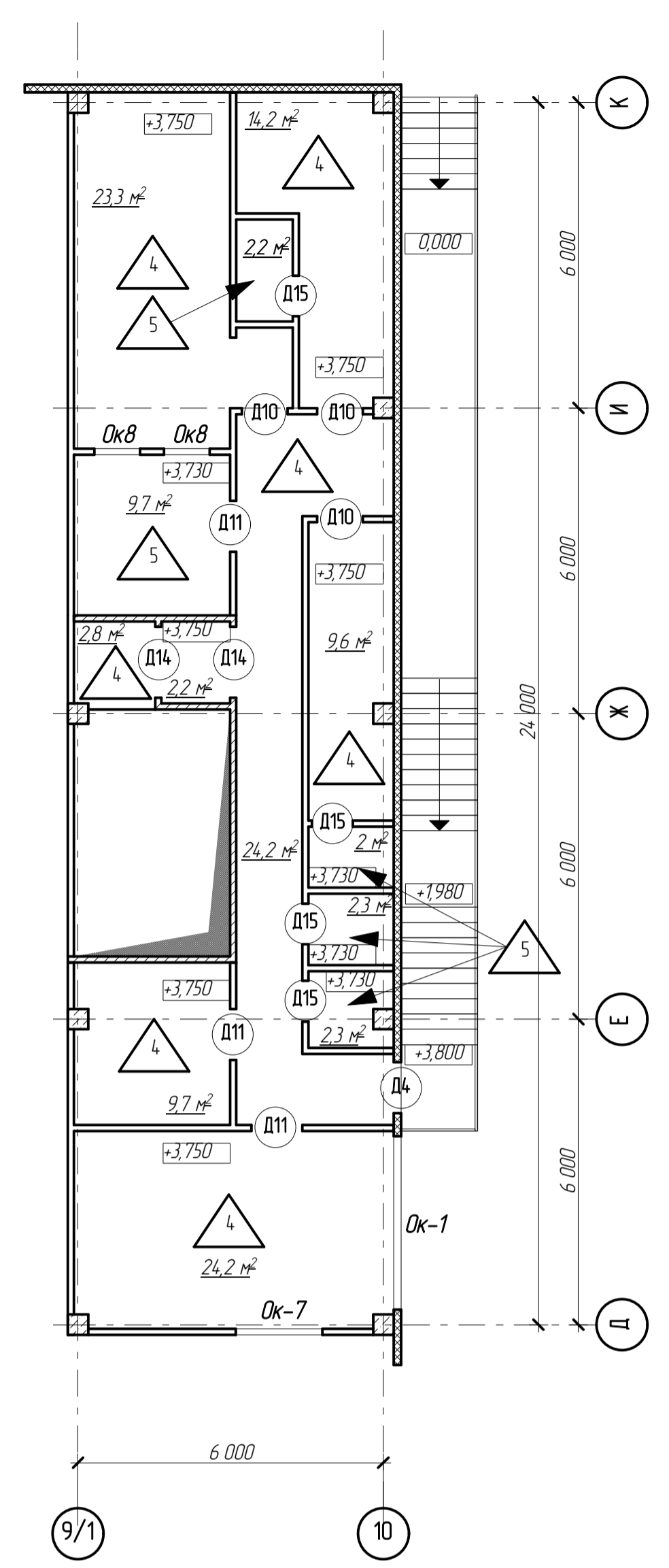
- Кровельная мембрана Protan SE -2 мм
- Теплоизоляция-минераловатные плиты РУФ БАТТС Н (ТУ - 5762-005-45757203-99),  $\gamma=115$  кг/м<sup>3</sup> (2 слоя по 100 мм) -200мм
- Пароизоляция-полиэтилен, пленка
- Профилированный лист Н114-750-1,0 -114мм
- Металлические конструкции

						7-03/14-Р-АР том 2			
						Московская область, Озерский район, г. Озеры, ул. - Южная часть г. Озеры.			
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Торговый центр "ЛАКМИН"	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Сафонов					Р	13	
ГАП		Русев							
Директор		Баксарев							
Разработал		Загребельный							
н/контроль		Салин							
						Разрез 3-3 Узлы 8, 9			

План заполнения оконных и дверных проемов. План полов. (1 этаж)



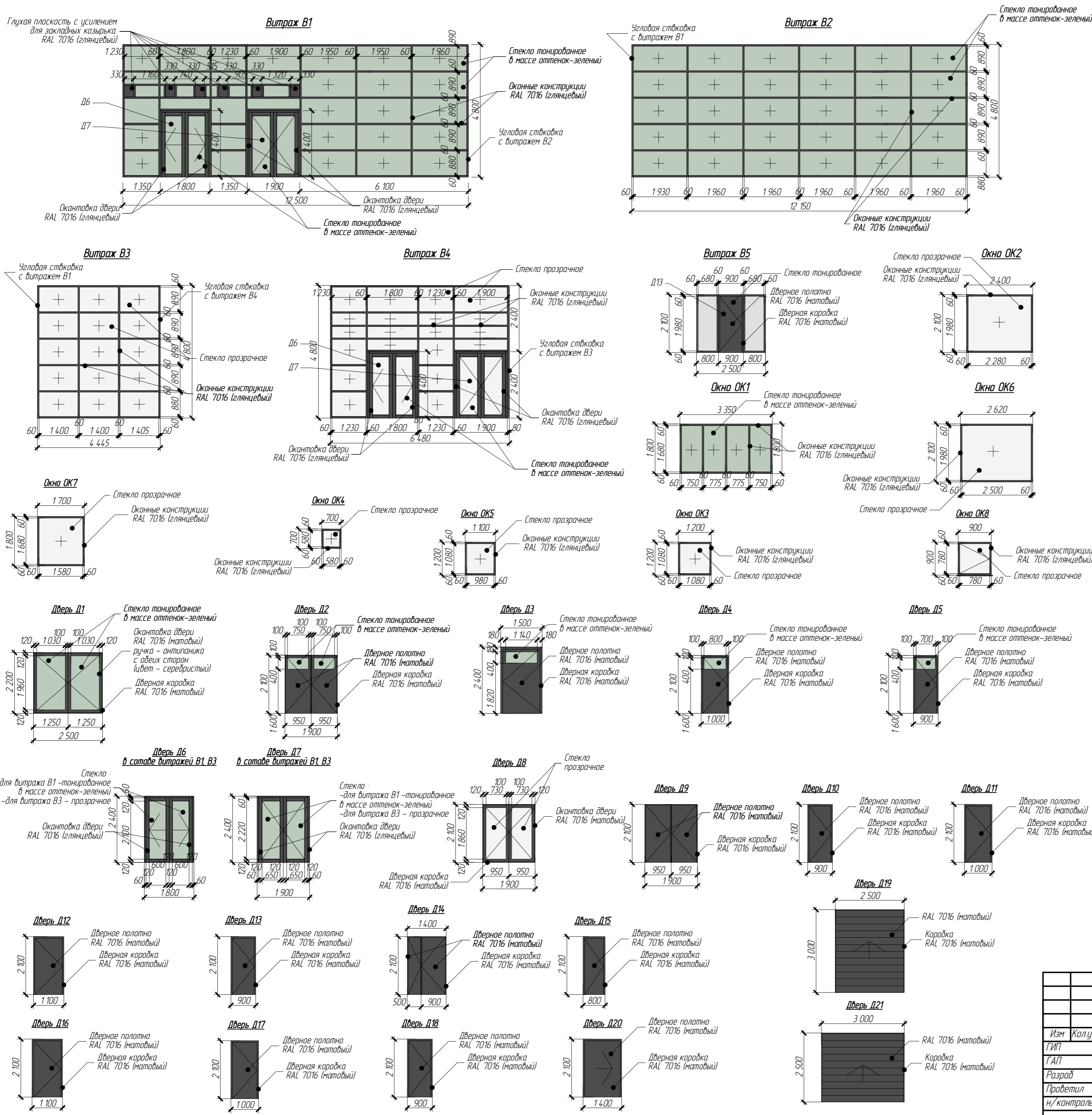
План заполнения оконных и дверных проемов. План полов. (2 этаж)



- 1 Размеры элементов заполнения оконных и дверных проемов дополнительно уточнить по месту
- 2 Направление открывания дверей - см монтажный план (листы 4, 5)
- 3 Отметка пола в санузлах и других "мокрых" помещениях на 20 мм ниже отметки пола смежных помещений
- 4 Устройства пола производить в соответствии со СНиП 2.03.13-88 "Полы"
- 5 При устройстве монолитной железобетонной плиты пола следует руководствоваться СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции"
- 6 Соприжения стен и перегородок с полом санузла, где предусмотрена гидроизоляция, должны быть закрепленными
- 7 Гидроизоляция должна быть заведена на стены и перегородки выше поверхности пола и за пределы дверных проемов на 200-300мм
- 8 Пол в ИТП должен иметь гидроизоляцию, рассчитанную на высоту залива 10 см, входные двери должны иметь пороги для предотвращения попадания воды за пределы котельной при аварии трубопроводов, должны иметься устройства для удаления воды в канализацию
- 9 Рассматривать совместно с листами 14, 15

7-03/14-Р-АР том 2				
Московская область, Озёрский район, г Озери, ул. - Южная часть г Озери				
Торговый центр "ЛАКМНТ"				
Изм	Колуч	Лист	Редок	Подпись
ИИП	Саранов	С	С	С
И.А.И	Русов	Р	Р	Р
Директор	Выскарав	В	В	В
Разработал	Козьмичев	К	К	К
И/контроль	Салин	С	С	С
Стация	Лист	Листов		
Р	14	14		
План заполнения оконных и дверных проемов. План полов 1, 2 этажей				
Формат А300x594				





**Спецификация элементов заполнения оконных и дверных проемов**

Поз	Обозначение	Наименование	Кол по этажам			Масса ед, кг	Примечание
			1 этаж	2 этаж	Всего		
<b>Окна</b>							
OK1	ГОСТ 30674-99	ОП В2 1800-3350 (4М1-16-4М1)	-	1	1		
OK2	ГОСТ 30674-99	ОП 2100-2400 (4М1)	4	-	4		
OK3	ГОСТ 30674-99	ОП 1200-1200 (4М1)	1	-	1		
OK4	ГОСТ 30674-99	ОП 700-700 (4М1)	1	-	1		
OK5	ГОСТ 30674-99	ОП 1200-1100 (4М1)	1	-	1		
OK6	ГОСТ 30674-99	ОП 2100-2620 (4М1)	1	-	1		
OK7	ГОСТ 30674-99	ОП 1800-1700 (4М1)	-	1	1		
OK8	ГОСТ 30674-99	ОП 900-900 (4М1)	-	2	2		
<b>Витражи</b>							
B1	ГОСТ 21519-2003	ОА СПО 4800-12500 В2	1	-	1		
B2	ГОСТ 21519-2003	ОА СПО 4800-12150 В2	1	-	1		
B3	ГОСТ 21519-2003	ОА СПО 4800-4445 В2	1	-	1		
B4	ГОСТ 21519-2003	ОА СПО 4800-6480 В2	1	-	1		
B5	ГОСТ 21519-2003	ОА СПО 2100-2500 В2	1	-	1		
<b>Дверные блоки</b>							
D1	ГОСТ 23747-88	ДАК О Б 2200-2500 двупол.	3	-	3		
D2	ГОСТ 23747-88	ДАК О Б 2100-1900 двупол.	2	-	2		
D3	ГОСТ 23747-88	ДСН ПKN 2400-1500 МЗ	1	-	1		
D4	ГОСТ 23747-88	ДСН ПKN 2100-1000 МЗ	1	1	2		
D5	ГОСТ 23747-88	ДСН ПKN 2100-900 МЗ	1	-	1		
D6	ГОСТ 23747-88	ДАК О Б 2400-1800 раздвиж.	2	-	2		В составе витражей В1В4
D7	ГОСТ 23747-88	ДАК О Б 2400-1900 двупол.	2	-	2		В составе витражей В1В4
D8	ГОСТ 23747-88	ДАК О К Б 2100-1900 двупол.	6	-	6		
D9	ГОСТ 23747-88	ДАК Б 2100-1900 двупол.	1	-	1		
D10	ГОСТ 23747-88	ДПВ Г 2100-900	9	3	12		
D11	ГОСТ 23747-88	ДПВ Г 2100-1000	8	3	11		
D12	ГОСТ 23747-88	ДПВ Г 2100-1100	6	-	6		
D13	ГОСТ 23747-88	ДАК К 2100-900	2	-	2		
D14	ГОСТ 23747-88	ДАК Б 2100-1400 двупол.	3	2	5		
D15	ГОСТ 23747-88	ДПВ Г Б 2100-800	1	4	5		
D16	ГОСТ 23747-88	ДАК К 2100-1100	1	-	1		
D17	ГОСТ 23747-88	ДПВ Г 2100-1000 МЗ	1	-	1		
D18	ГОСТ 23747-88	ДПВ Г 2100-900 МЗ	1	-	1		
D19	ГОСТ 23747-88	ВМ 3000x2500 подъемные	3	-	3		Габаритные размеры уточнить и поставщика
D20	ГОСТ 23747-88	ДАК Г П 2100-1400 раздвиж.	8	-	8		
D21	ГОСТ 23747-88	ВМ 2500x3000 подъемные	2	-	2		Габаритные размеры уточнить и поставщика

1. Размеры элементов заполнения оконных и дверных проемов дополнительно уточнить по месту.  
2. Направление открывания дверей - см. монтажный план (листы 4,5)  
6. Рассматривать совместно с листом 14

7-03/14-Р-АР том 2				
Московская область, Озерский район, г. Озеры, ул. - Южная часть г. Озеры.				
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись
ГИП	Сафанов			
ГАП	Русев			
Разраб	Баксарав			
Проектир	Салин			
н/контроль				
Торговый центр "ЛАКМИН"			Стация	Лист
Спецификация заполнения оконных и дверных проемов			Р	15
ВЕКТОР ПРОЕКТ				

**Экспликация полов**

Номер помещения	Тип пола	Схема пола	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м <sup>2</sup>
101, 201, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 114, 115, 116, 118, 124, 125, 128, 129, 130, 132, 133, 134, 135, 134, 137, 138, 140, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150	1		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Керамическая плитка 200x200x12 с нескользящей поверхностью на цементном растворе - 20 мм</li> <li>- Монолитная железобетонная плита, армированная двумя сетками из стержней ф 10-АIII, яч 100x100 - 200мм</li> <li>- Песчанная подушка - не менее 400 мм</li> </ul>	3 193,9
111, 112, 113, 117, 119, 120, 121, 122, 123, 126, 127, 131, 139, 142	2		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Керамическая плитка 200x200x12 с нескользящей поверхностью на цементном растворе - 20 мм</li> <li>- Обмазочная гидроизоляция</li> <li>- Монолитная железобетонная плита, армированная двумя сетками из стержней ф 10-АIII, яч 100x100 - 150 мм</li> <li>- Песчанная подушка - не менее 400 мм</li> </ul>	113,4
141	3		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Стальной лист, рифлёный - 5 мм</li> <li>- Монолитная железобетонная плита, армированная двумя сетками из стержней ф 10-АIII, яч 100x100 - 200мм</li> <li>- Песчанная подушка - не менее мм</li> </ul>	171,8
201, 205, 206, 207, 209, 210, 211, 213	4		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Керамическая плитка 200x200x12 с нескользящей поверхностью на цементном растворе - 20 мм</li> <li>- Монолитная железобетонная плита, (армирование плиты - см раздел КМ) - 200 мм</li> <li>- Профлист Н114-450-1,0 - 114мм</li> </ul>	110,0
202, 203, 204, 208, 212	5		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Керамическая плитка 200x200x12 с нескользящей поверхностью на цементном растворе - 20 мм</li> <li>- Обмазочная гидроизоляция</li> <li>- Монолитная железобетонная плита, (армирование плиты - см раздел КМ) - 180 мм</li> <li>- Профлист Н114-450-1,0 - 114мм</li> </ul>	18,6

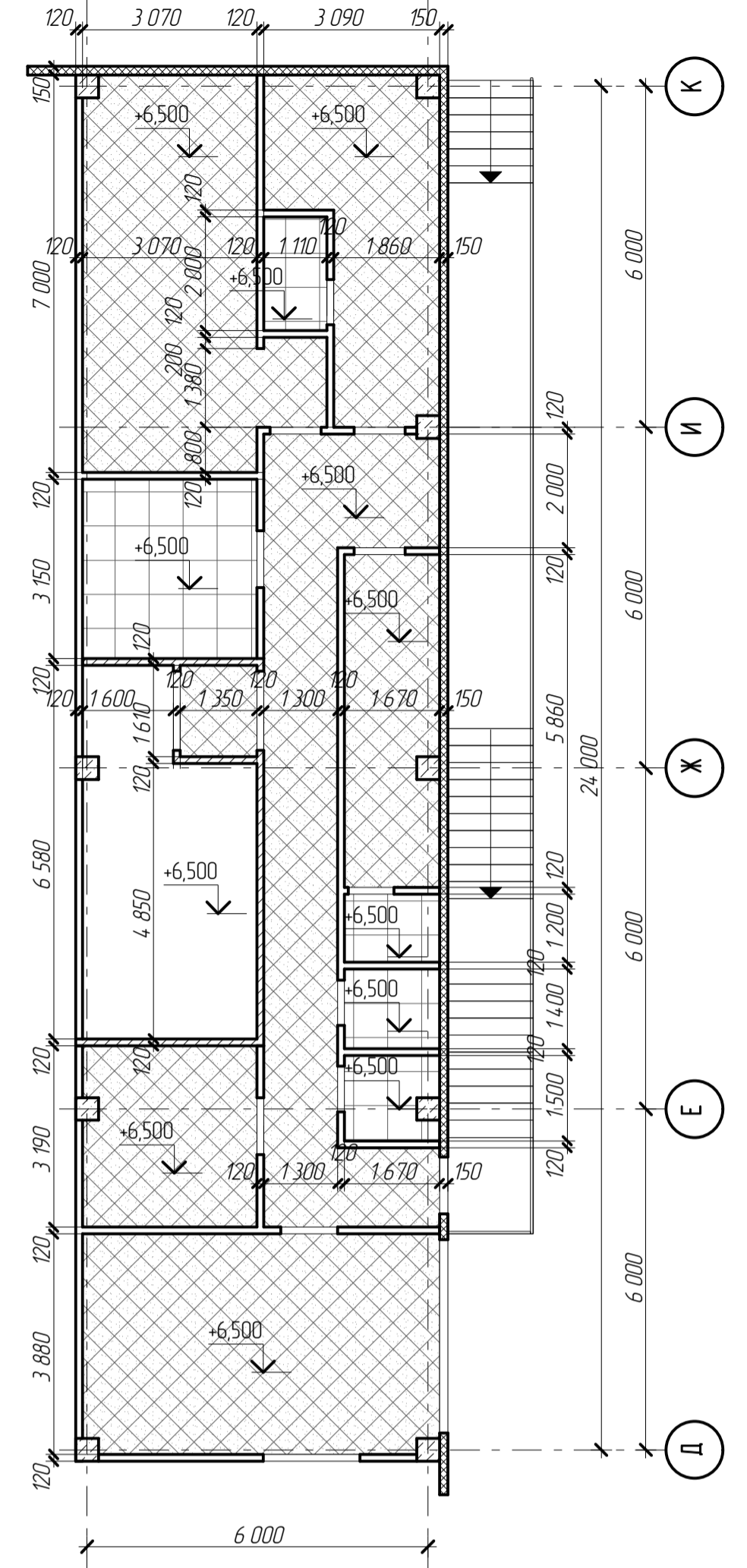
1. Отметка пола в санузлах, и других "мокрых" помещениях на 20 мм ниже отметки пола смежных помещений.
  2. Устройство полов производить в соответствии со СНиП 2.03.13-88 "Полы".
  3. При устройстве монолитной железобетонной плиты пола следует руководствоваться СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
  4. Сопрежения стен и перегородок с полом санузла, где предусмотрена гидроизоляция, должны быть закругленными. Гидроизоляция должна быть заведена на стены и перегородки выше поверхности пола и за пределы дверных проемов на 200-300мм.
  5. Пол в ИТП должен иметь гидроизоляцию, рассчитанную на высоту залива 10 см; входные двери должны иметь пороги для предотвращения попадания воды за пределы котельной при аварии трубопроводов; должны иметься устройства для удаления воды в канализацию.
- Рассматривать совместно с листом 13.

7-03/14-Р-АР том 2					
Московская область, Озерский район, г. Озеры, ул. - Южная часть г. Озеры.					
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Сафонов			
ГАП		Русев			
Разраб		Баксарев			
Проектир		Салин			
н/контроль					
				Торговый центр "ЛАКМИН"	Стадия Р
				Экспликация полов	Лист 16
					Листов

План потолка помещений на отм 0,000  
(1 этаж)



План потолка помещений на отм +3,800  
(2 этаж)



Экспликация потолка

№	Номер помещения	Тип потолка	Материал потолка	Площадь, м <sup>2</sup>	Примечания
1	104, 115		Потолок побесный из ГКЛ по металлическому каркасу	1235	
2	103, 107, 108, 109, 110, 136, 138, 140, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213		Потолок побесный "Armstrong"	495,7	
3	104, 115		Потолок побесный "Грильято" цвет - черный, ячейка 100x100	257	
4	111, 112, 113, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149		Побесный потолок с металлическими пластинами "Albes" Размер пластины-559x519мм	206,4	
5	125, 128, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149		Сэндвич-панель ППУ в холодильных камерах	67,9	
6	130, 131, 132, 133		Монолитное железобетонное перекрытие по профилисту	106,3	

1 Все размеры и привязки дополнительно уточнить по месту  
2 Монтаж потолков вести согласно инструкциям и узлам производителя

7-03/14-Р-АР том 2

Московская область, Озёрский район, г. Озёры  
ул. - Южная часть г. Озёры

Торговый центр "ЛАКМИНТ"

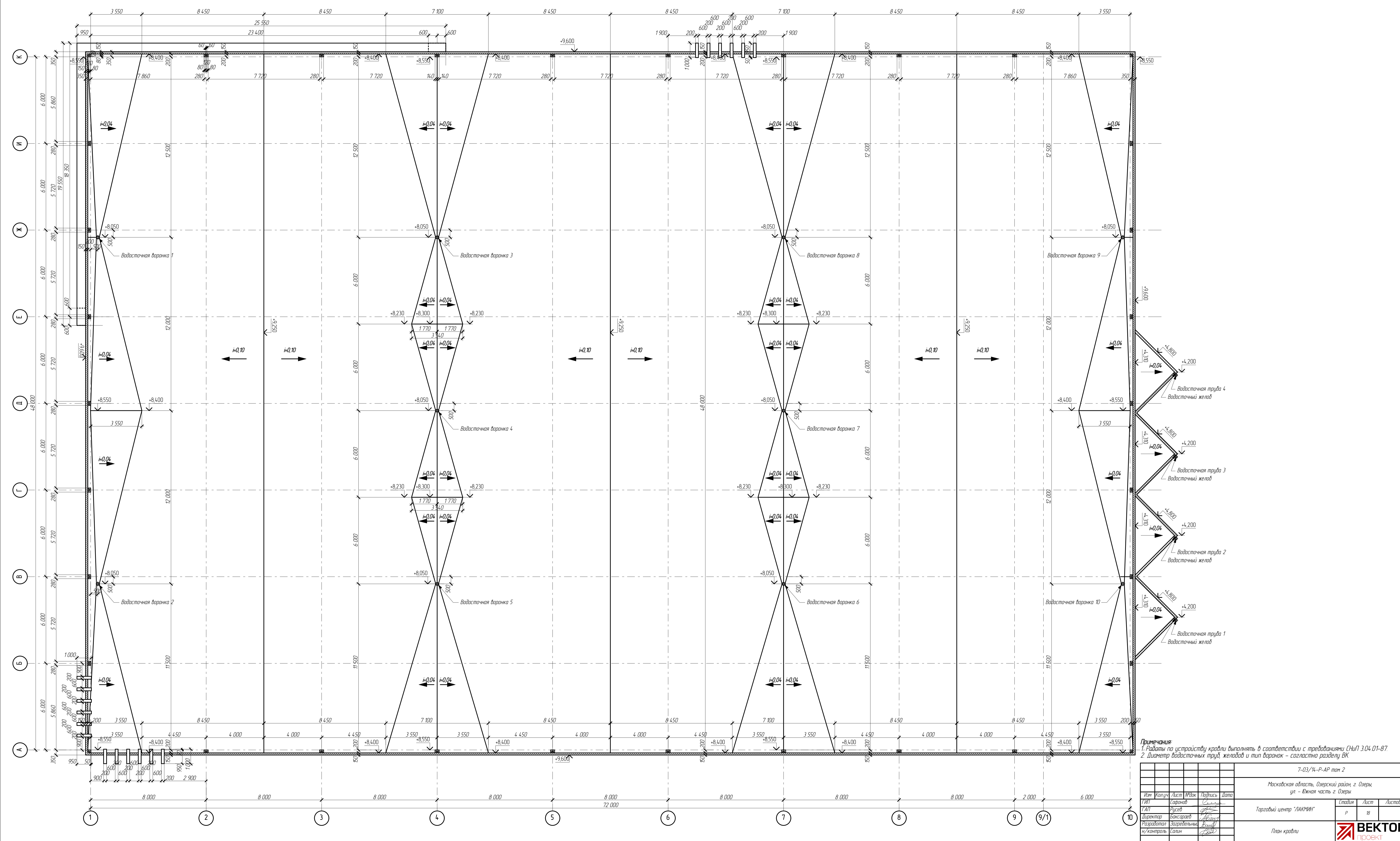
План потолка 1, 2 этажей  
Экспликация потолка

Имя	Колпач	Лист	№рек	Подпись	Дата
ЛИП	Саранов	17	17		
Т.А.П.	Русов				
Директор	Васильев				
Разработал	Козырев				
И/контроль	Салин				

Стация	Лист	Листов
Р	17	

**ВЕКТОР**  
ПРОЕКТ

Формат 1000x594




Примечания:  
 1. Работы по устройству кровли выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87.  
 2. Диаметр водосточных труб, желобов и тип воронок - согласно разделу ВК.

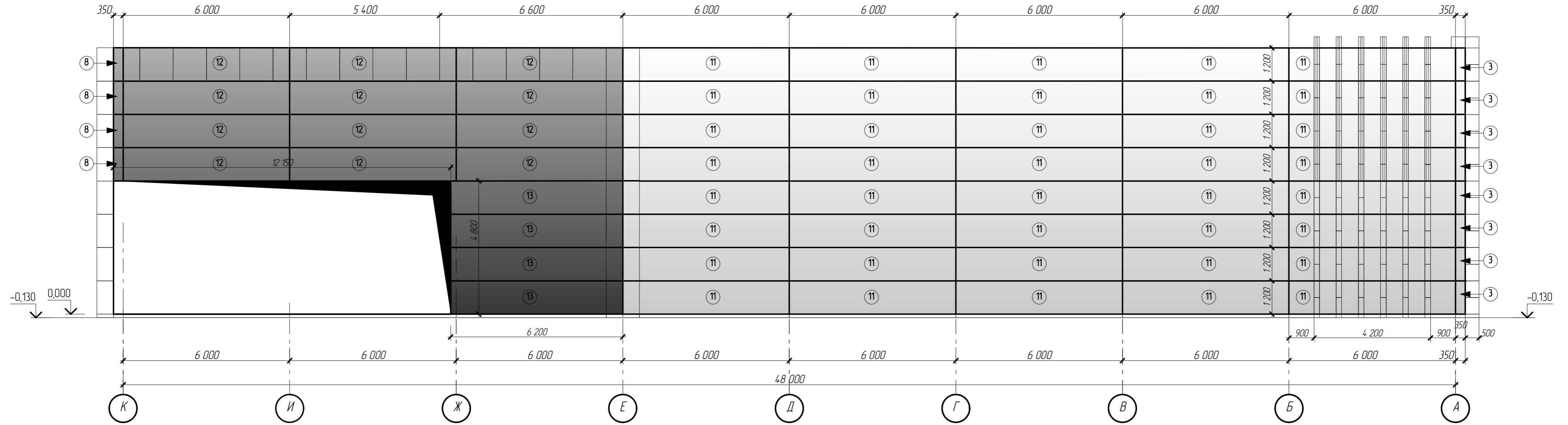
7-03/14-Р-АР том 2				
Московская область, Озёрский район, г. Озёры, ул. Южная часть г. Озёры				
Торговый центр "ЛАКМИТ"				
План кровли				
Изм.	Колуч.	Лист	№рек.	Подпись
1/1		8	Согласован	Савин
2/1		8	Рисован	Васильев
3/1		8	Выполнен	Васильев
4/1		8	Проверен	Савин
5/1		8	Утвержден	Савин
6/1		8	Согласован	Савин
7/1		8	Проверен	Савин
8/1		8	Утвержден	Савин
9/1		8	Согласован	Савин
10/1		8	Проверен	Савин
11/1		8	Утвержден	Савин
12/1		8	Согласован	Савин
13/1		8	Проверен	Савин
14/1		8	Утвержден	Савин
15/1		8	Согласован	Савин
16/1		8	Проверен	Савин
17/1		8	Утвержден	Савин
18/1		8	Согласован	Савин
19/1		8	Проверен	Савин
20/1		8	Утвержден	Савин
21/1		8	Согласован	Савин
22/1		8	Проверен	Савин
23/1		8	Утвержден	Савин
24/1		8	Согласован	Савин
25/1		8	Проверен	Савин
26/1		8	Утвержден	Савин
27/1		8	Согласован	Савин
28/1		8	Проверен	Савин
29/1		8	Утвержден	Савин
30/1		8	Согласован	Савин
31/1		8	Проверен	Савин
32/1		8	Утвержден	Савин
33/1		8	Согласован	Савин
34/1		8	Проверен	Савин
35/1		8	Утвержден	Савин
36/1		8	Согласован	Савин
37/1		8	Проверен	Савин
38/1		8	Утвержден	Савин
39/1		8	Согласован	Савин
40/1		8	Проверен	Савин
41/1		8	Утвержден	Савин
42/1		8	Согласован	Савин
43/1		8	Проверен	Савин
44/1		8	Утвержден	Савин
45/1		8	Согласован	Савин
46/1		8	Проверен	Савин
47/1		8	Утвержден	Савин
48/1		8	Согласован	Савин
49/1		8	Проверен	Савин
50/1		8	Утвержден	Савин
51/1		8	Согласован	Савин
52/1		8	Проверен	Савин
53/1		8	Утвержден	Савин
54/1		8	Согласован	Савин
55/1		8	Проверен	Савин
56/1		8	Утвержден	Савин
57/1		8	Согласован	Савин
58/1		8	Проверен	Савин
59/1		8	Утвержден	Савин
60/1		8	Согласован	Савин
61/1		8	Проверен	Савин
62/1		8	Утвержден	Савин
63/1		8	Согласован	Савин
64/1		8	Проверен	Савин
65/1		8	Утвержден	Савин
66/1		8	Согласован	Савин
67/1		8	Проверен	Савин
68/1		8	Утвержден	Савин
69/1		8	Согласован	Савин
70/1		8	Проверен	Савин
71/1		8	Утвержден	Савин
72/1		8	Согласован	Савин
73/1		8	Проверен	Савин
74/1		8	Утвержден	Савин
75/1		8	Согласован	Савин
76/1		8	Проверен	Савин
77/1		8	Утвержден	Савин
78/1		8	Согласован	Савин
79/1		8	Проверен	Савин
80/1		8	Утвержден	Савин
81/1		8	Согласован	Савин
82/1		8	Проверен	Савин
83/1		8	Утвержден	Савин
84/1		8	Согласован	Савин
85/1		8	Проверен	Савин
86/1		8	Утвержден	Савин
87/1		8	Согласован	Савин
88/1		8	Проверен	Савин
89/1		8	Утвержден	Савин
90/1		8	Согласован	Савин
91/1		8	Проверен	Савин
92/1		8	Утвержден	Савин
93/1		8	Согласован	Савин
94/1		8	Проверен	Савин
95/1		8	Утвержден	Савин
96/1		8	Согласован	Савин
97/1		8	Проверен	Савин
98/1		8	Утвержден	Савин
99/1		8	Согласован	Савин
100/1		8	Проверен	Савин


Раскладка панелей в осях А-К



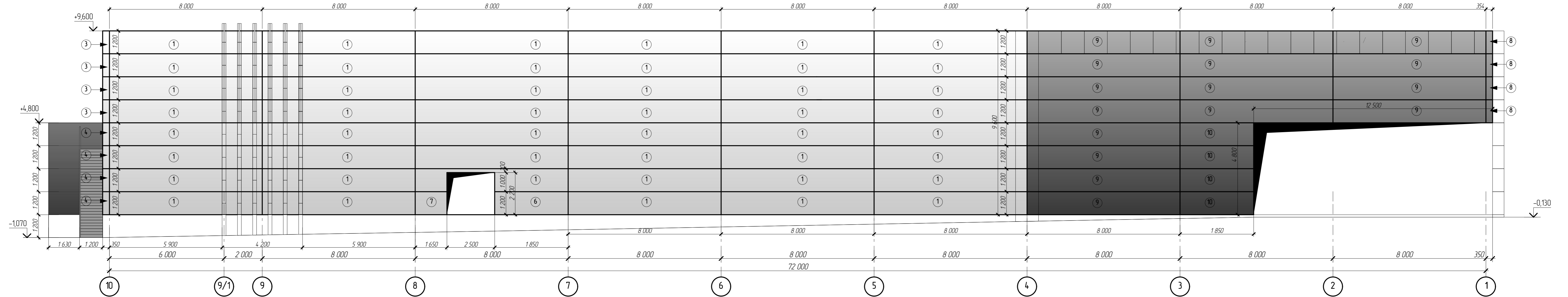
						7-03/14-Р-АР том 2				
						Московская область, Озерский район, г. Озеры, ул. - Южная часть г. Озеры.				
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Торговый центр "ЛАКМИН"	Стадия	Лист	Листов	
							Р	19		
Разработал	Загребельный						Раскладка панелей в осях А-К			
н/контроль	Салин									

Раскладка панелей в осях К-А



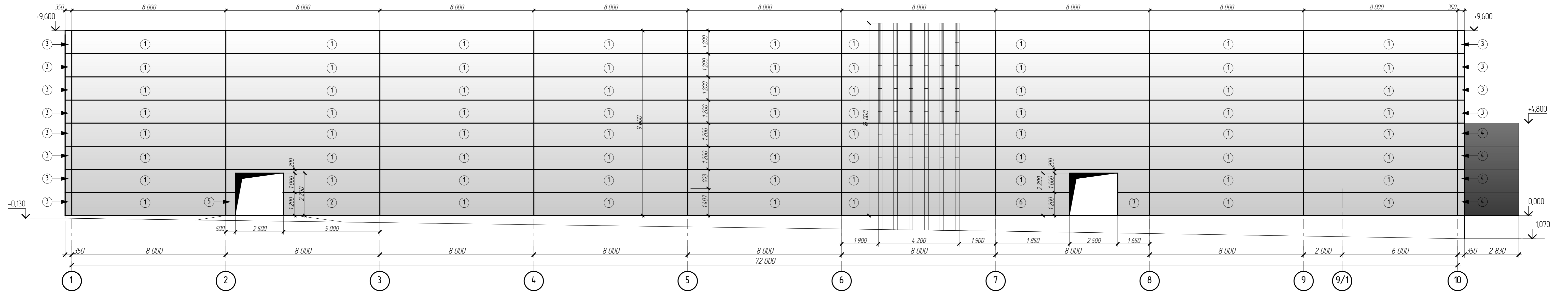
						7-03/14-Р-АР том 2				
						Московская область, Озерский район, г. Озеры, ул. - Южная часть г. Озеры.				
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Торговый центр "ЛАКМИН"	Стадия	Лист	Листов	
							Р	20		
Разработал	Загребельный						Раскладка панелей в осях К-А			
н/контроль	Салин									

Раскладка панелей в осях 10-1



7-03/14-Р-АР том 2					
Московская область, Озерский район, г. Озеры, ул. - Южная часть г. Озеры.					
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГАП	Сафанов	Русев			
Директор	Баксараев				
Разработал	Загребельный				
н/контроль	Салин				
Торговый центр "ЛАКМИН"				Стадия	Лист
				Р	21
Раскладка панелей в осях 10-1					

Раскладка панелей в осях 1-10



Спецификация ограждающих конструкций


Поз	Обозначение	Наименование	Кол по фазам					Примечание	Поз	Обозначение	Наименование	Кол по фазам					Примечание	Поз	Обозначение	Наименование	Кол по фазам					Примечание	
			A-K	K-A	10-1	1-10	Всего					A-K	K-A	10-1	1-10	Всего					A-K	K-A	10-1	1-10	Всего		
1	Trimoterm FTV STANDART	Сэндвич - панель 1200x8000x150 мм с горизонтальной микроважной, шаг волны - 15 мм	-	-	47	70	117	RAL 9010	12	Trimoterm FTV STANDART	Сэндвич - панель 1200x6000x150 мм с горизонтальной микроважной, шаг волны - 15 мм	9	12	-	-	21	RAL 7016	23	Trimoterm FTV STANDART	Сэндвич - панель 1200x2000x150 мм с горизонтальной микроважной, шаг волны - 15 мм	1	-	-	-	1	RAL 7016	
2	Trimoterm FTV STANDART	Сэндвич - панель 1200x5000x150 мм с горизонтальной микроважной, шаг волны - 15 мм	-	-	-	1	1	RAL 9010	13	Trimoterm FTV STANDART	Сэндвич - панель 1200x6200x150 мм с горизонтальной микроважной, шаг волны - 15 мм	3	4	-	-	7	RAL 7016	24	Trimoterm FTV STANDART	Сэндвич - панель 1200x4785x150 мм с горизонтальной микроважной, шаг волны - 15 мм	1	-	-	-	1	RAL 7016	
3	Trimoterm FTV STANDART	Сэндвич - панель угловая 350x1200x150-350x1200x150 мм с горизонтальной микроважной, шаг волны - 15 мм	4	8	-	4	16	RAL 9010	14	Trimoterm FTV STANDART	Сэндвич - панель 1200x4385x150 мм с горизонтальной микроважной, шаг волны - 15 мм	4	-	-	-	4	RAL 7016	25	Trimoterm FTV STANDART	Сэндвич - панель 1200x1220x150 мм с горизонтальной микроважной, шаг волны - 15 мм	1	-	-	-	1	RAL 7016	
4	Trimoterm FTV STANDART	Сэндвич - панель угловая 350x1200x150-350x1200x150 мм с горизонтальной микроважной, шаг волны - 15 мм	4	-	-	4	8	RAL 9010 RAL 7016	15	Trimoterm FTV STANDART	Сэндвич - панель 1200x4000x150 мм с горизонтальной микроважной, шаг волны - 15 мм	12	-	-	-	12	RAL 7016	26	Trimoterm FTV STANDART	Сэндвич - панель 1200x775x150 мм с горизонтальной микроважной, шаг волны - 15 мм	3	-	-	-	3	RAL 7016	
5	Trimoterm FTV STANDART	Сэндвич - панель 1200x500x150 мм с горизонтальной микроважной, шаг волны - 15 мм	-	-	-	1	1	RAL 9010	16	Trimoterm FTV STANDART	Сэндвич - панель 1200x4150x150 мм с горизонтальной микроважной, шаг волны - 15 мм	6	-	-	-	6	RAL 7016	27	Trimoterm FTV STANDART	Сэндвич - панель 1200x780x150 мм с горизонтальной микроважной, шаг волны - 15 мм	6	-	-	-	6	RAL 7016	
6	Trimoterm FTV STANDART	Сэндвич - панель 1200x1850x150 мм с горизонтальной микроважной, шаг волны - 15 мм	-	-	1	1	2	RAL 9010	17	Trimoterm FTV STANDART	Сэндвич - панель 1200x870x150 мм с горизонтальной микроважной, шаг волны - 15 мм	6	-	-	-	6	RAL 7016	28	Trimoterm FTV STANDART	Сэндвич - панель 1200x340x150 мм с горизонтальной микроважной, шаг волны - 15 мм	1	-	-	-	1	RAL 7016	
7	Trimoterm FTV STANDART	Сэндвич - панель 1200x1650x150 мм с горизонтальной микроважной, шаг волны - 15 мм	-	-	1	1	2	RAL 9010	18	Trimoterm FTV STANDART	Сэндвич - панель 1200x700x150 мм с горизонтальной микроважной, шаг волны - 15 мм	2	-	-	-	2	RAL 7016	29									
8	Trimoterm FTV STANDART	Сэндвич - панель угловая 350x1200x150-350x1200x150 мм с горизонтальной микроважной, шаг волны - 15 мм	-	-	4	-	4	RAL 7016	19	Trimoterm FTV STANDART	Сэндвич - панель 1200x2185x150 мм с горизонтальной микроважной, шаг волны - 15 мм	2	-	-	-	2	RAL 7016	30									
9	Trimoterm FTV STANDART	Сэндвич - панель 1200x8000x150 мм с горизонтальной микроважной, шаг волны - 15 мм	-	-	16	-	16	RAL 7016	20	Trimoterm FTV STANDART	Сэндвич - панель 1200x3900x150 мм с горизонтальной микроважной, шаг волны - 15 мм	1	-	-	-	1	RAL 7016	31									
10	Trimoterm FTV STANDART	Сэндвич - панель 1200x1850x150 мм с горизонтальной микроважной, шаг волны - 15 мм	-	-	4	-	4	RAL 7016	21	Trimoterm FTV STANDART	Сэндвич - панель 1200x3000x150 мм с горизонтальной микроважной, шаг волны - 15 мм	1	-	-	-	1	RAL 7016	32									
11	Trimoterm FTV STANDART	Сэндвич - панель 1200x6000x150 мм с горизонтальной микроважной, шаг волны - 15 мм	32	40	-	-	72	RAL 9010	22	Trimoterm FTV STANDART	Сэндвич - панель 1200x2350x150 мм с горизонтальной микроважной, шаг волны - 15 мм	1	-	-	-	1	RAL 7016	33									

						7-03/14-Р-АР том 2					
						Московская область, Озерский район, г. Озеры, ул. - Южная часть г. Озеры.					
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата						
ГИП	Сафанов	Русев									
Директор	Баксараев										
Разработал	Загредельных										
н/контроль	Салин										
						Торговый центр "ЛАКМИН"			Стация	Лист	Листов
						Раскладка панелей в осях 1-10			Р	22	








						7-03/14-Р-АР том 2			
						Московская область, Озерский район, г. Озеры, ул. - Южная часть г. Озеры.			
Изм	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Торговый центр "ЛАКМИН"	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Сафонов		<i>[Signature]</i>			Р	23	
ГАП		Русев		<i>[Signature]</i>					
Директор		Баксарев		<i>[Signature]</i>					
Разработал		Загребельный		<i>[Signature]</i>					
н/контроль		Салин		<i>[Signature]</i>		Перспективное изображение (3D-визуализация)			



						7-03/14-Р-АР том 2			
						Московская область, Озерский район, г. Озеры, ул. - Южная часть г. Озеры.			
Изм	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Торговый центр "ЛАКМИН"	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Сафонов		<i>[Signature]</i>			Р	24	
ГАП		Русев		<i>[Signature]</i>					
Директор		Баксарев		<i>[Signature]</i>					
Разработал		Загребельный		<i>[Signature]</i>					
н/контроль		Салин		<i>[Signature]</i>		Перспективное изображение (3D-визуализация)			



						7-03/14-Р-АР том 2			
						Московская область, Озерский район, г. Озеры, ул. - Южная часть г. Озеры.			
Изм	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Торговый центр "ЛАКМИН"	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Сафонов		<i>[Signature]</i>			Р	25	
ГАП		Русев		<i>[Signature]</i>					
Директор		Баксараев		<i>[Signature]</i>					
Разработал		Загребельный		<i>[Signature]</i>					
н/контроль		Салин		<i>[Signature]</i>		Перспективное изображение (3D-визуализация)	