

г.Санкт-Петербург, Средний пр. В.О., д.88, лит.А, пом. 27-Н
тел.: +79214342143, e-mail: pad777@yandex.ru; promstroy-proekt@yandex.ru

Свидетельство:

Регистрационный номер:

№ П-175-7801619155-01

СРО-П-175-03102012

от 13 февраля 2014г.

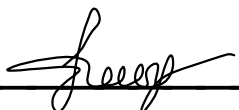
*Магазин промышленных товаров
«Детский мир»
по адресу: г. Санкт-Петербург,
участок ж.д. «ул. Юннатов – ст. Рыбацкое»,
ТРК "Порт Находка", третий этаж*

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурно-строительная часть

DM-SPYR-PN-03/2016-AP

Заказчик _____


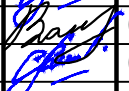
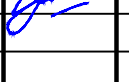

ГИП :  /Половинченко А.Д./

8(921)434-21-43

pad777@yandex.ru

Санкт-Петербург
2016

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|--|------------|
| 1 | Титульный лист | |
| 2 | Содержание проекта | |
| 3 | Пояснительная записка | |
| 4 | Ведомость основного комплекта АР. Общие данные | |
| 5 | Обмерный план | |
| 6 | План возводимых перегородок | |
| 7 | План расстановки оборудования | |
| 8 | План полов | |
| 9 | План потолков | |
| 10 | План расстановки светильников | |
| 11 | Сводный план потолков | |
| 12 | План розеточной сети | |
| 13 | План отделки помещения | |
| 14 | Входная группа | |
| 15 | Вывеска | |
| 16 | Конструкция входной группы | |
| 17 | Ведомость отделки помещений | |

| | | | | | | | | | |
|------------|--------|--------------|--------|---|-------|---|---|------|--------|
| | | | | | | DM-SPYR-PN-03/2016-AP | | | |
| | | | | | | г. Санкт-Петербург, участок ж.д. «ул. Юннатов – ст. Рыбацкое», ТРК "Порт Находка" | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата | Магазин промышленных товаров "Детский мир" | Стадия | Лист | Листов |
| ГИП | | Половинченко | |  | 03.16 | | РД | 1 | 1 |
| Архитектор | | Батаев | |  | 03.16 | | | | |
| Н.контроль | | Половинченко | |  | 03.16 | | | | |
| | | | | | | Содержание проекта |  | | |
| | | | | | | | | | |

1. Основание для разработки проекта

Исходные данные для проектирования

- Основанием для разработки проекта перепланировки помещения под промтоварный магазин по адресу: *г. Санкт-Петербург, участок ж.д. «ул. Юннатов – ст. Рыбацкое», ТРК “Порт Находка”*
- Правоустанавливающие документы на помещение по адресу:
г. Санкт-Петербург, участок ж.д. «ул. Юннатов – ст. Рыбацкое», ТРК “Порт Находка”
- Задание на проектирование

2. Архитектурно-строительные решения

2.1. Характеристика существующего положения

Помещение расположено на третьем этаже по адресу:

г. Санкт-Петербург, участок ж.д. «ул. Юннатов – ст. Рыбацкое», ТРК “Порт Находка”

По функциональному назначению здание является общественным, предназначено для предприятий торговли и общественного питания.

2.2. Общие указания

1. Проект перепланировки помещения под промтоварный магазин выполнен в соответствии с:
 - СП 118.13330.2012 “Общественные здания и сооружения”,
 - СНиП 21-01-97* “Пожарная безопасность зданий и сооружений”,
2. Данный проект является техническим заданием на выполнение необходимых проектов марок ОВ, ВК, ПС, ОС, ЭМ, ЭО, а так же других проектов для проведения ремонтно-строительных работ.
3. Строительные работы необходимо выполнять силами специализированных организаций, имеющих лицензии на данные виды деятельности и наличия соответствующих документов на выполнение строительно-монтажных работ в магазине.
4. Все работы, предусмотренные проектом, должны проводиться в сопровождении авторского и технического надзора.
5. За условную отметку 0,000 принята отметка уровня чистого пола этажа.
6. Перед выполнением работ необходимо предусмотреть меры по технике безопасности.
7. Электротехнические работы проводить в строгом соответствии с требованиями правил эксплуатации электроустановок (ПУЭ).
8. Работы проводить без нарушения существующих конструкций и инженерных систем, кроме оговоренных и согласованных проектом.
9. Материалы, применяемые в отделке, должны соответствовать классу пожарной безопасности не опаснее КМ2 для стен и потолков, КМ3 для полов. Все деревянные элементы, применяемые в отделке, подлежат обработке огнезащитными составами с предоставлением актов на скрытые работы. Все сертификаты на используемые материалы будут предоставлены в составе исполнительной документации при приеме работ.
10. Расчётная нагрузка торгового оборудования в рабочем виде (с товаром) 30 кг на 1 кв.м. торговой площади.

2.2. Объемно-планировочные решения

Проектом предусмотрено:

- организация фирменного магазина под пром. товары общей площадью 1363.5 м2,
- перепланировка существующего помещения путем устройства гипсокартонных перегородок высотой согласно плана возводимых перегородок.

2.3. Общие указания

- Проектные решения по противопожарным мероприятиям, а именно: проект автоматической установки пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах, проект спринклерной и дренчерной системы пожаротушения, дымоудаления – будут отражены в соответствующих разделах проектной документации.

3. Противопожарные мероприятия

В торговом зале и подсобных помещениях не предусматривается хранение и использование легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.

Противопожарные мероприятия выполнены на основании СНиП 21-07-97*; НПБ 88-01.

Дополнительно предусмотреть средства пожаротушения расположенные в доступных местах.

Над дверями эвакуационных выходов предусмотрена установка световых указателей “ВЫХОД” с отдельным подключением питания, рассчитанными на работу не менее 3-х часов.

В помещениях магазина устанавливается аварийное освещение, а также автоматическая пожарная сигнализация.

При расстановке торгового оборудования и стеллажей обеспечить выполнение требования: расстояние от верха хранимых товаров должно быть не менее 1 м до спринклерных и дренчерных оросителей; 0,6 м до пожарных извещателей; 0.5 м до электросветильников.

Запрещается закрывать переточные и дымоприемные решетки при расстановке оборудования.

Запрещается крепить строительные конструкции (в т.ч. каркас подвесного потолка) и оборудование к инженерным коммуникациям.

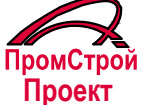
Обеспечить беспрепятственный доступ к сервисным люкам в соответствии с НТД при расстановке торгового и технологического оборудования.

Все применяемые горючие отделочные и строительные материалы должны быть обработаны огнезащитными средствами с предоставлением сертификатов пожарной безопасности, акта выполненных работ и копии лицензии организации на право производства работ по огнезащите.

При производстве строительных работ запрещается окрашивание инженерного оборудования ТРК.

Предусмотреть отключение музыкального сопровождения при срабатывании пожарной сигнализации.

В помещениях для предварительной подготовки товара не предусматривается рабочие места и постоянное пребывание персонала

| | | | | | | | | |
|------------|--------|--------------|--------|-------|-------|---|---|--------|
| | | | | | | DM-SPYR-PN-03/2016-AP | | |
| | | | | | | г. Санкт-Петербург, участок ж.д. «ул. Юннатов – ст. Рыбацкое», ТРК “Порт Находка” | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата | Магазин промышленных товаров “Детский мир” | Стадия | Лист |
| | | | | | | | РД | 1 |
| ГИП | | Половинченко | | | 03.16 | | | Листов |
| Архитектор | | Батаев | | | 03.16 | | | 1 |
| Н.контроль | | Половинченко | | | 03.16 | Пояснительная записка |  | |
| | | | | | | | | |

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|---|------------|
| 1 | Ведомость основного комплекта АР. Общие данные | |
| 2 | Обмерный план | |
| 3 | План возводимых перегородок | |
| 4 | План расстановки оборудования | |
| 5 | План полов | |
| 6 | План потолков | |
| 7 | План расстановки светильников | |
| 8 | Сводный план потолков с расстановкой торгового оборудования | |
| 9 | План розеточной сети | |
| 10 | План отделки помещения | |
| 11 | Входная группа | |
| 12 | Вывеска | |
| 13 | Конструкция входной группы | |
| 14 | Ведомость отделки помещений | |

- Чертежи марки АР выполнены на основании:
 - технических условий на переоборудование арендного помещения под магазин “Детский мир”, выданных отделом координации Арендаторов ТРК “Порт Находка”
 - общих технических требований по оборудованию арендного помещения в ТРК “Порт Находка”
 - СНиП 2.01.02-85* “Противопожарные нормы”
 - СНиП 21-01-97 “Пожарная безопасность зданий и сооружений”
 - дизайн-проекта
- За относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола помещения, что соответствует отметке чистого пола у входа в магазин
- Решения, связанные с изменением (или ослаблением) существующих конструкций, в данном проекте не принимались
- Применяемые строительные материалы и конструкции должны быть сертифицированы Росстандартом
- В помещении предусматривается облицовка стен и колонн гипсокартонными листами толщиной 10мм, а также перегородки из ГКЛ по металлическому каркасу системы “Тигги-Кнауф”
- Крепление строительных конструкций (в т.ч. каркаса подвесного потолка) и торгового оборудования к инженерным коммуникациям запрещена

Технические решения, принятые в рабочей документации, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.



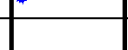

Главный инженер проекта

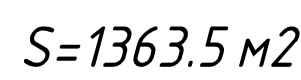



/Половинченко А.Д./

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|--|---|------------|
| СП 118.13330.2012 | Общественные здания и сооружения | |
| СНиП 21-01-97* | Пожарная безопасность зданий и сооружений | |
| СП 4.13130.2012 | “Об утверждении свода правил “Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты” | |
| Технический регламент | «О требованиях пожарной безопасности» | |
| СП 1.13130.2009 | Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы. | |
| СП 4.13130.2013 | Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям | |
| ГОСТ 6266-97 | Листы гипсокартонные | |
| ТУ 5762-004045757203-99 | Минераловатные плиты | |
| СЕРИЯ 1.031.9-2.00 СЕРИЯ 1.031.9-3.01 | Комплектные системы КНАУФ. Перегородки поэлементной сборки из ГКЛ на металлическом и деревянном каркасах для жилых, общественных и производственных помещений | |

| | | | | | | | | | |
|------------|--------|--------------|--------|---|-------|--|---|------|--------|
| | | | | | | DM-SPYR-PN-03/2016-AP | | | |
| | | | | | | г. Санкт-Петербург, участок ж.д. «ул. Юнатов – ст. Рыбацкое», ТРК "Порт Находка" | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата | Магазин промышленных товаров "Детский мир" | Стадия | Лист | Листов |
| ГИП | | Половинченко | |  | 03.16 | | РД | 1 | 14 |
| Архитектор | | Батаев | |  | 03.16 | | | | |
| Н.контроль | | Половинченко | |  | 03.16 | | | | |
| | | | | | | Ведомость основного комплекта чертежей АР. Общие данные. |  | | |
| | | | | | | | | | |

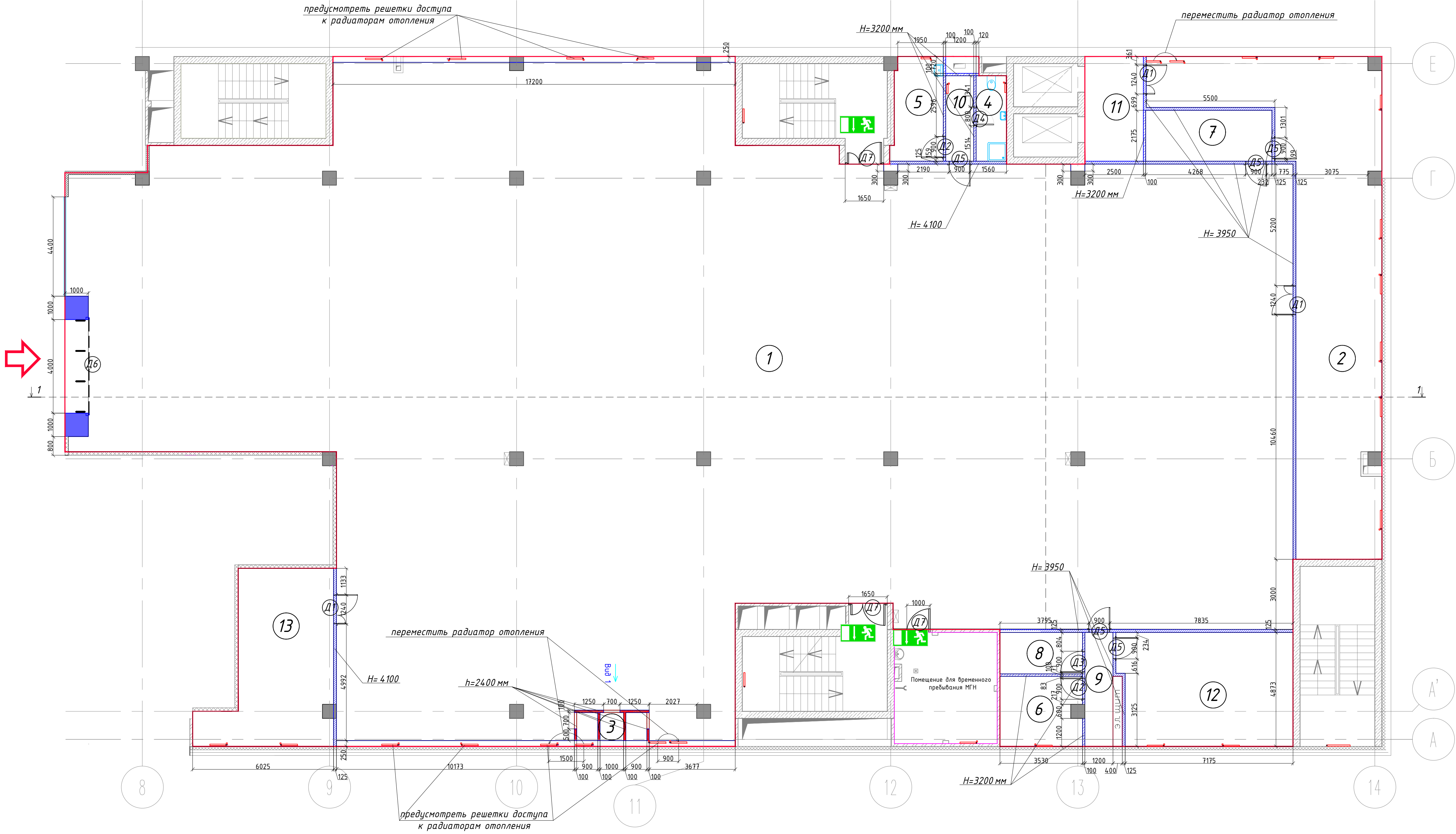


 - существующие перегородки
 - колонны
 - граница арендуемого помещения

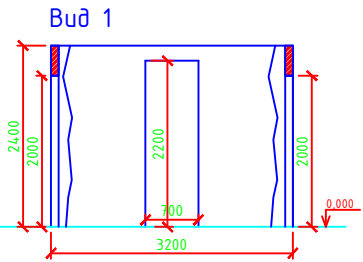
| | | | | | | | | | | | | |
|----------|-------------|--------|-----------|-------|--|--|--------|------|--------|--|--|--|
| | | | | | | DM-SPYR-PN-03/2016-AP | | | | | | |
| | | | | | | г. Санкт-Петербург, участок ж.д. «ул. Юнатов - ст. Рыбацкое», ТРК "Порт Находка" | | | | | | |
| Кален. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | Магазин промышленных товаров "Детский мир" | Стадия | Лист | Листов | | | |
| Директор | Толовиченко | | [подпись] | 03.16 | | | РД | 2 | | | | |
| Батяев | | | [подпись] | 03.16 | | | | | | | | |
| Продоль | Толовиченко | | [подпись] | 03.16 | | Объёмный план 1:100 | | | | | | |

ПромСтрой
Проект

Формат А1

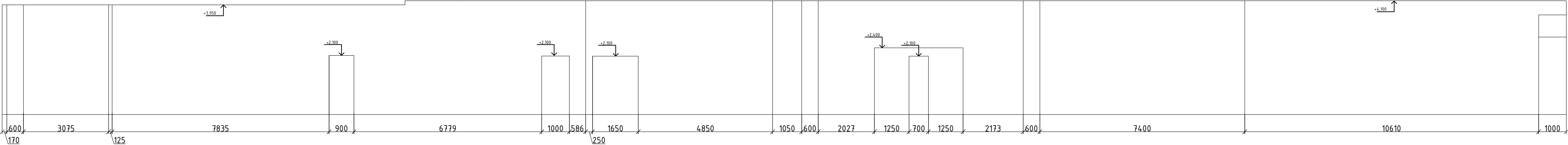


| Экспликация помещений | | |
|-----------------------|---|--------|
| N. пом. | Наименование | S. м2 |
| 1 | Торговый зал | 1100.7 |
| 2 | Помещение предварительной подготовки товара 1 | 93.3 |
| 3 | Примерочные | 3.4 |
| 4 | Комната уборщицы | 4.8 |
| 5 | Комната отдыха | 9.4 |
| 6 | Раздевалка | 10.3 |
| 7 | Помещение операторов | 11.7 |
| 8 | Касса | 6.2 |
| 9 | Коридор | 7.0 |
| 10 | Коридор | 4.4 |
| 11 | Тамбур | 11.2 |
| 12 | Помещение предварительной подготовки товара 2 | 35.6 |
| 13 | Помещение предварительной подготовки товара 3 | 33.6 |
| Всего | | 1363.5 |



| Спецификация дверных проемов | | | | |
|------------------------------|--|--|----------------------|---|
| | Размеры проема | | Кол-во Лев. Прав. | |
| Д1 | металлические, противопожарные, шириной - 1200 мм, высотой - 2100 мм. | Дверные блоки в помещении подготовки товара - металлические, противопожарные, шириной - 1200 мм, высотой - 2100 мм комплектуются дверным доводчиком. Дверь гладкая. Цвет - белый с порошковой покраской. Обязательное условие - отсутствие порога! | 3 | |
| Д2 | деревянные, гладкие, офисные, ламированные, шириной - не менее 800 мм, высотой - не менее 2050 мм. | Замки на двери в санузлы оснастить цилиндрическими механизмами с поворотными механизмами изнутри. На все двери установить ограничители открывания. | 1 | 1 |
| Д3 | металлическая гладкая, шириной - 800 мм, высотой - 2050 мм. Цвет дверного блока - белый с порошковой покраской | Замки - первый - сейфового (сувальдного) типа, второй - цилиндрический с поворотным механизмом изнутри помещения. Расстояние между замками - не менее 300мм. На дверь в кассу установить доводчик. | | 1 |
| Д4 | деревянные, гладкие, офисные, ламированные, шириной - не менее 700 мм, высотой - не менее 2050 мм. | Замки на двери в санузлы оснастить цилиндрическими механизмами с поворотными механизмами изнутри. На все двери установить ограничители открывания. | 1 | |
| Д5 | металлические, противопожарные, шириной - 800 мм, высотой - 2100 мм. | Дверные блоки в помещении подготовки товара - металлические, противопожарные, шириной - 800 мм, высотой - 2100 мм комплектуются дверным доводчиком. Дверь гладкая. Цвет - белый с порошковой покраской. Обязательное условие - отсутствие порога! | 2 | 3 |
| Д6 | Рольставня 4000х3000мм | Цвет рольставни RAL 9003. Выполнить опорный металлокаркас из стальной профильной трубы сечением 100х100мм | | 1 |
| Д7 | Дверь противопожарная | 1650х2100 | 1 | 1 |
| Д8 | Дверь противопожарная | 1000х2100 | 1 | |

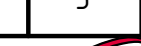
Разрез 1-1

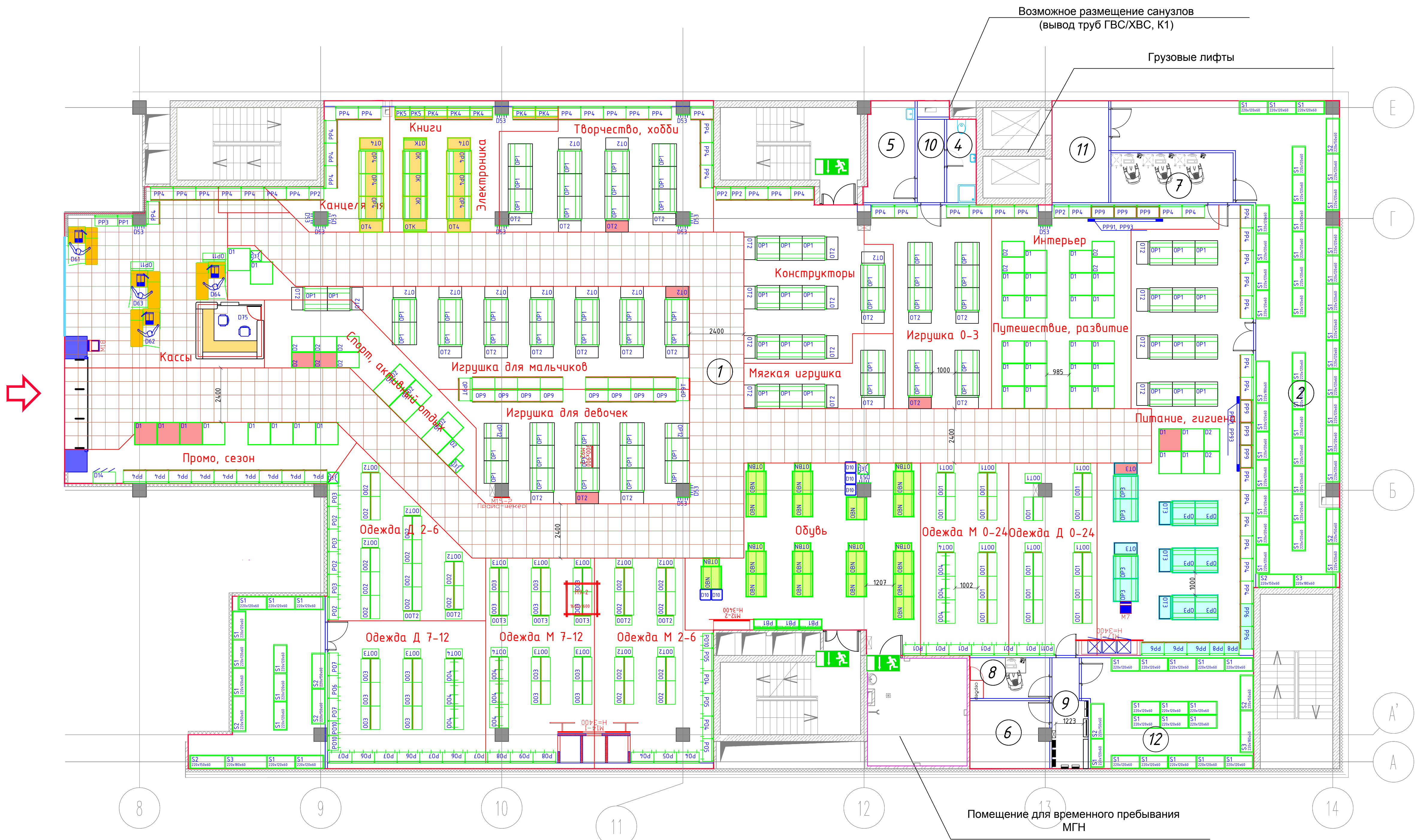


Условные обозначения:

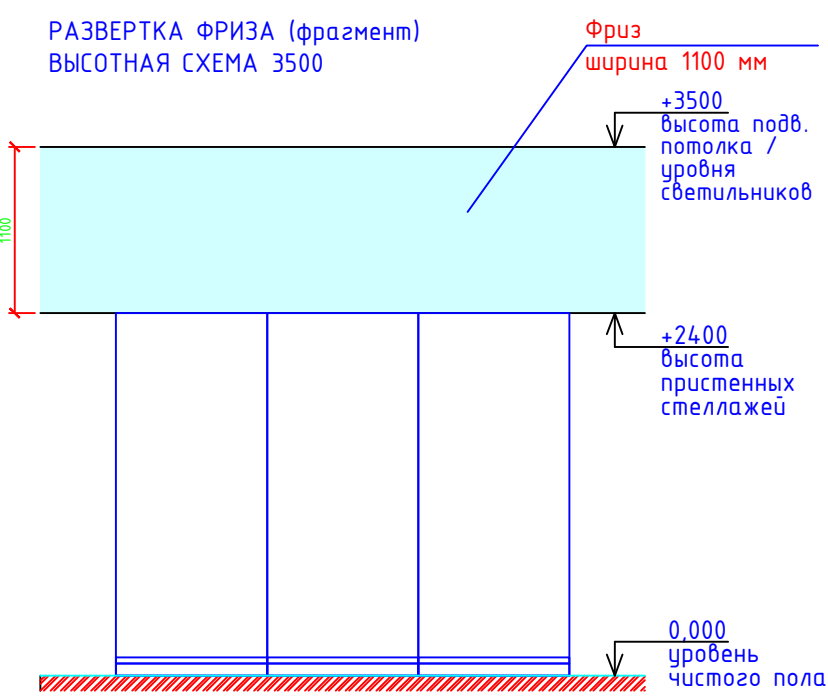
- Вновь возводимые перегородки, отделяющий помещения для приема и подготовки товара к продаже от административных помещений, торгового зала (т.е. по всему периметру) на всю высоту до перекрытия с пределом огнестойкости EI 45 - 125мм в два листа ГКЛ 12мм с 2 сторон до перекрытия.
- Вновь возводимые перегородки Для организации помещений административно-бытовой зоны, выполнить на металлокаркасе 75мм с обшивкой ГКЛ (санузлы - ГКЛВ) толщиной 12мм в один лист с двух сторон от пола до высоты 3100мм. Стойки металлокаркаса до перекрытия не выпускать. Для увеличения жесткости перегородок выполнить поверх смонтированных перегородок диагональные перемычки из металлического профиля. Эти перемычки могут быть использованы для крепления подвешенного потолка в помещениях Офиса
- Высота зашивки колонн до ригелей
- Вновь возводимые перегородки образующие примерочные кабинеты (Зона «Замок») в соответствии с чертежом, строго соблюдая размеры. Высота перегородок - 2400 мм. Обшить в один лист ГКЛ с двух сторон.
- Витринное остекление.

Примечания:
1. Размеры со "звездочкой" (*) - для справок, НЕ к исполнению!
- решетки для доступа к радиаторам должны быть с каждой стороны на 200мм больше радиатора.

| | | | | | | | | | |
|------------|--------------|-------|--------|-------|------|--|---|------|--------|
| | | | | | | DM-SPYR-PN-03/2016-AP | | | |
| | | | | | | г. Санкт-Петербург, участок ж.д. «ул. Юнатов - ст. Рыбацкое», ТРК "Порт Находка" | | | |
| Изм. | Кол.чл. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Магазин промышленных товаров "Детский мир" | Стадия | Лист | Листов |
| ГИП | Половинченко | 03.16 | | | | | РД | 3 | |
| Архитектор | Батаев | 03.16 | | | | | | | |
| Н.контроль | Половинченко | 03.16 | | | | План возводимых перегородок 1:100 |  | | |

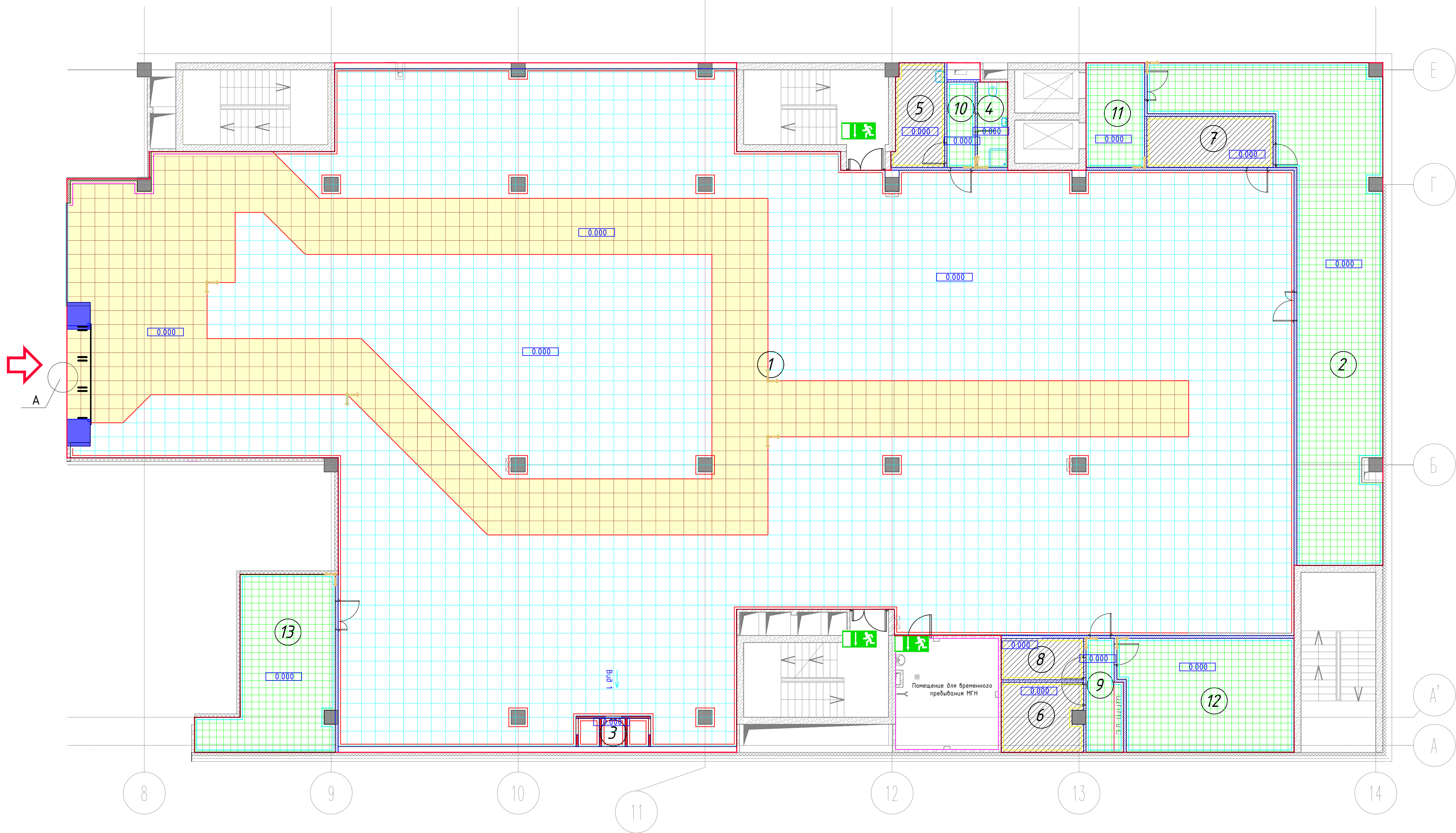


| Форматы по паспортам форматов | | | Зонирование торгового зала для всех форматов | | | | |
|-------------------------------|------------------------|---------|--|------------|-------|---------|-------------------------------------|
| Форматы по кластерам | | | 4 формат | | | | |
| | | | Площадный метраж 10 | Кол-во SKU | Т.Д.Н | Сумм. % | Многопользовательская площадь кв.м. |
| ККМ | Канцелярия | НЕСЕЗОН | 18 | 600 | | | 1118,67 кв.м. |
| | Канцелярия | СЕЗОН | 2 | 373 | | | 58,35 кв.м. |
| | Винил | | 13 | 560 | | | 201 кв.м. |
| | Электроника | | 6 | 500 | | | 0 кв.м. |
| | Примерочная | | | | | | 100 кв.м. |
| Игрушки | Творчество | | 27 | 1250 | | | 49,36 |
| | Игрушки для мальчиков | | 38 | 1300 | | | 68,34 |
| | Игрушки для девочек | | 30 | 700 | | | 15,19 |
| | Игрушки для мальчиков | | 19 | 700 | | | 41,70 |
| | Мягкая игрушка | | 10 | 277 | | | 30,37 |
| | Элементы питания | | 1 | 50 | | | 48,60 |
| | Конструкторы | | 23 | 850 | | | 39,41 |
| | Игрушки | | | | | | 31,60 |
| | Игрушки | | | | | | 32,73 |
| | Игрушки | | | | | | 40,85 |
| Издательство | Издательство | | 35,5 | 400 | | | 4,31 |
| | Издательство | | | | | | 5,38 |
| | Издательство | | | | | | 44,27 |
| | Издательство | | | | | | 4,10 |
| | Издательство | | | | | | 4,71 |
| Подгузники | Подгузники | | 25 | 1206 | | | 5,49 |
| | Подгузники | | | | | | 9,72 |
| | Подгузники | | | | | | 28,78 |
| | Подгузники | | | | | | 4,3 |
| | Подгузники | | | | | | 30,22 |
| Корпоративный отдел | Корпоративный отдел | | 18-22 | 33 | | | 22,02 |
| | Корпоративный отдел | | | | | | 1,91 |
| | Корпоративный отдел | | | | | | 1,15 |
| | Корпоративный отдел | | | | | | 1,5 |
| | Корпоративный отдел | | | | | | 1,5 |
| Новогодний ассортимент | Новогодний ассортимент | | 6 | 650 | | | 759,32 |
| | Новогодний ассортимент | | | | | | 859,32 |
| | Новогодний ассортимент | | | | | | 859,32 |
| | Новогодний ассортимент | | | | | | 859,32 |
| | Новогодний ассортимент | | | | | | 859,32 |



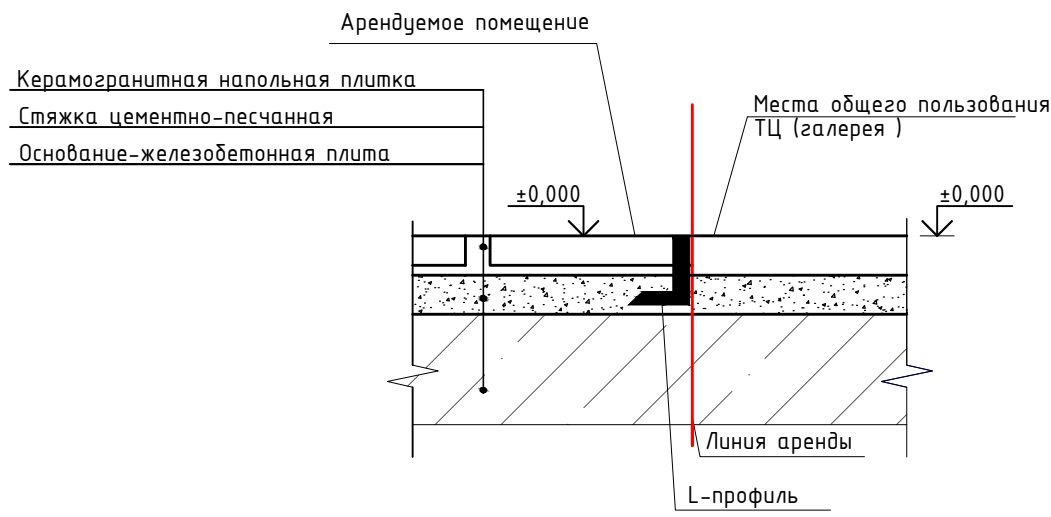
| Экспликация помещений | | |
|-----------------------|---|--------|
| N. пом. | Наименование | S. м2 |
| 1 | Торговый зал | 1100.7 |
| 2 | Помещение предварительной подготовки товара 1 | 93.3 |
| 3 | Примерочные | 3.4 |
| 4 | Комната уборщицы | 4.8 |
| 5 | Комната отдыха | 9.4 |
| 6 | Раздевалка | 10.3 |
| 7 | Помещение операторов | 11.7 |
| 8 | Касса | 6.2 |
| 9 | Коридор | 7.0 |
| 10 | Коридор | 4.4 |
| 11 | Тамбур | 11.2 |
| 12 | Помещение предварительной подготовки товара 2 | 35.6 |
| 13 | Помещение предварительной подготовки товара 3 | 33.6 |
| Всего | | 1363.5 |

| | | | | |
|--|--------------|-------|------------------|-------|
| DM-SPYR-PN-03/2016-AP | | | | |
| г. Санкт-Петербург, участок ж.д. «ул. Юнатов - ст. Рыбацкое», ТРК "Порт Находка" | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. |
| Гип | Половинченко | 03.16 | | |
| Архитектор | Батаев | 03.16 | | |
| Н.контроль | Половинченко | 03.16 | | |
| Магазин промышленных товаров "Детский мир" | | | Стадия | Лист |
| План расстановки оборудования 1:100 | | | РД | 4 |
| | | | ПромСтрой Проект | |
| | | | Формат А1 | |



| Экспликация помещений | | |
|-----------------------|---|--------|
| N. пом. | Наименование | S. м2 |
| 1 | Торговый зал | 1100.7 |
| 2 | Помещение предварительной подготовки товара 1 | 93.3 |
| 3 | Примерочные | 3.4 |
| 4 | Комната уборщицы | 4.8 |
| 5 | Комната отдыха | 9.4 |
| 6 | Раздевалка | 10.3 |
| 7 | Помещение операторов | 11.7 |
| 8 | Касса | 6.2 |
| 9 | Коридор | 7.0 |
| 10 | Коридор | 4.4 |
| 11 | Тамбур | 11.2 |
| 12 | Помещение предварительной подготовки товара 2 | 35.6 |
| 13 | Помещение предварительной подготовки товара 3 | 33.6 |
| Всего | | 1363.5 |

Узел А
Устройство стыка между покрытиями ТЦ
и торгового помещения:



Расчет суммарных нагрузок на перекрытие.

Сбор нагрузок от веса конструкций.

А) Сбор нагрузок от 1м² перекрытия с отметкой 0,000:

| Вид нагрузок | Толщина, мм | Объемный вес, кг/м³ | Нормативная нагрузка, кг/м² | Коефф. надежности по нагрузке | Расчетная нагрузка, кг/м² |
|------------------------------|-------------|---------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| Керамогранит | 0,015 | 2400 | 36 | 1,05 | 37,8 |
| Стяжка | 0,065 | 1800 | 117 | 1,1 | 128,7 |
| Полная нагрузка (постоянная) | | | ппер1=153 | | ппер1=166,5 |

Б) Сбор нагрузок от 1м² перегородок.

| Вид нагрузок | Толщина, мм | Объемный вес, кг/м³ | Нормативная нагрузка, кг/м² | Коефф. надежности по нагрузке | Расчетная нагрузка, кг/м² |
|------------------------------|-------------|---------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| ГКЛБ | 0,05 | 1000 | 50 | 1,1 | 55 |
| Фанера(OSB) | 0,018 | 800 | 14,4 | 1,1 | 15,8 |
| Минвата | 0,075 | 15 | 1,125 | 1,05 | 1,18 |
| Металлокаркас | | | 2,5 | 1,05 | 2,6 |
| Полная нагрузка (постоянная) | | | ппер1=68 | | ппер1=75 |

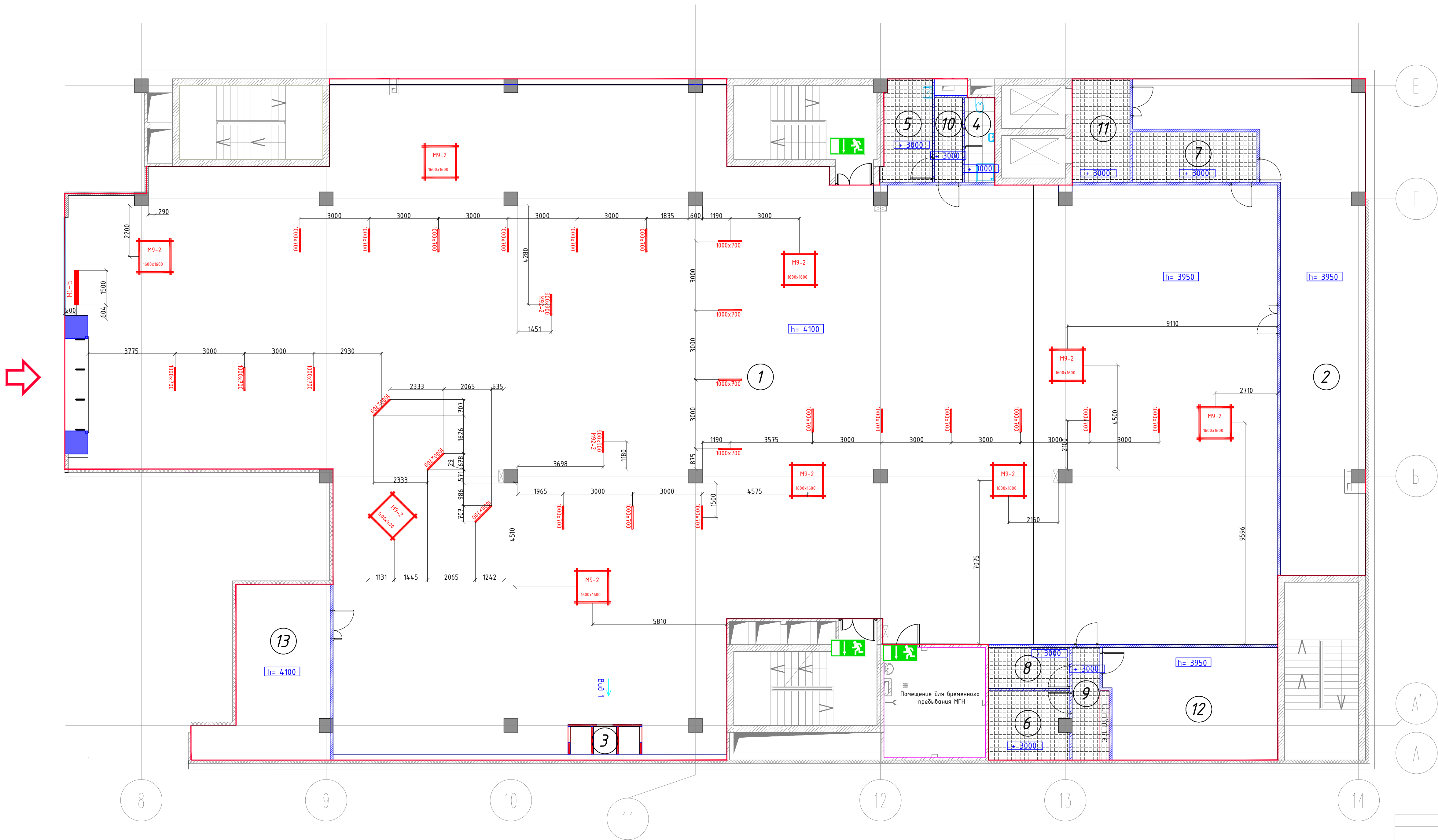
В) Нагрузка от оборудования.
Максимальный вес от оборудования составляет кассовая зона размером 2000х1000мм и весом 150кг. Нагрузка на перекрытие составит $R_{об}=80/(2,0 \times 0,6)=66 \text{ кг/м}^2$
Г) Динамическая нагрузка: Средний вес человека равен 80кг, нагрузка на перекрытие будет составлять 80кг/м²
Усредненная суммарная расчетная нагрузка на перекрытие составит:
 $R=R_{пер}+R_{пр}+R_{об}+R_{чел}=166,5+75+66+80=387,5 \text{ кг/м}^2$
Вывод: Усредненная суммарная расчетная нагрузка на перекрытие для торговых, выставочных и экспозиционных помещений не превышает допустимые 500кг/м²

Примечания:
В помещениях 4 выполнить гидроизоляция пола (например гидроизол в 2 слоя), с заходом на стены не менее 300мм

| Условные обозначения: | | | |
|---|-------|-------------|------------|
| Спецификация материалов пола | | | |
| Наименование | S, м² | Усл. обозн. | Примечание |
| Напольная керамогранитная плитка марки Керама Мараци 594х594мм, 10мм, матовый, артикул SG 602600R (или SG 610500R) «Дайсен» (коричневый). | 252.2 | | |
| керамогранит Керама Мараци 594х594мм, толщина 10мм, матовый, артикул SG 602300R (или SG 612100R) «Фудзи» (светло-бежевый). | 851.9 | | |
| керамогранит, SP 901800N «Имдурь» 300х300 или Estima (цвет – светло серый, «соль с перцем») | 189.9 | | |
| коммерческий гомогенный линолеум. Сертификат КМЗ. Цвет – светло-бежевый, согласовать цвет и артикул с Заказчиком. | 37.6 | | |

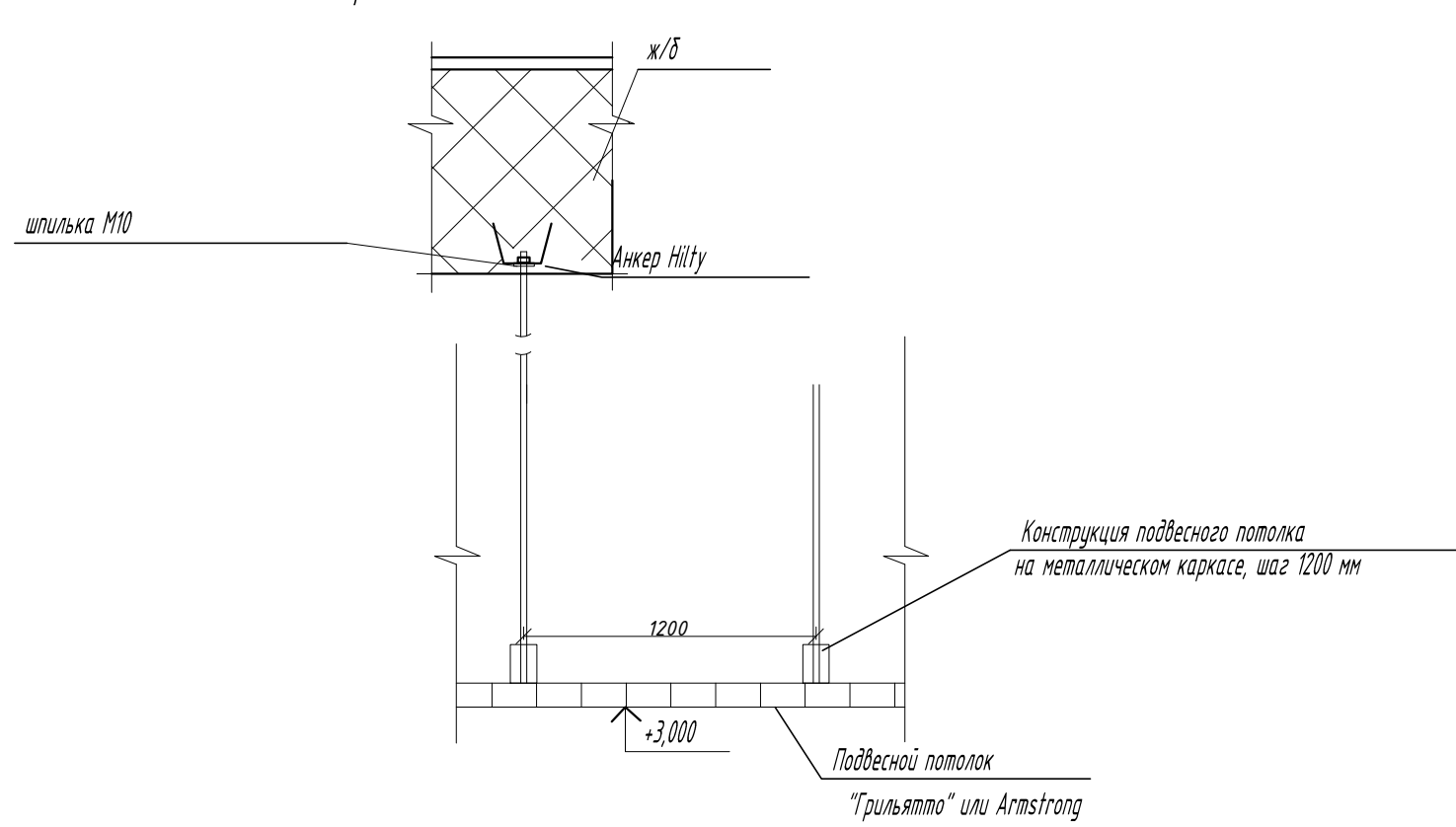
- Плинтус керамогранитная плитка марки Керама Мараци 594х594мм,SG 602600R 100мм – 11.9 м.п.
- Плинтус керамогранитная плитка марки Керама Мараци 594х594мм SG 602300R 100мм – 182.2 м.п.
- Плинтус керамогранит, SP 901800N «Имдурь» 300х300 или Estima 100мм – 150.9 м.п.
- Плинтус пластиковый. Сертификат КМЗ – 50.0 м.п.

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------|---------|--------|-------|--|---|--------|------|--------|
| | | | | | DM-SPYR-PN-03/2016-AP | | | | |
| | | | | | г. Санкт-Петербург, участок ж.д. «ул. Юнатов - ст. Рыбацкое», ТРК "Порт Находка" | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Магазин промышленных товаров "Детский мир" | Стадия | Лист | Листов |
| ГИП | | Толыбин | № | 03.16 | | | РД | 5 | |
| Архитектор | Батаев | 03.16 | | | | | | | |
| Н.контроль | Толыбин | 03.16 | | | | | | | |
| План полов 1:100 | | | | | | ПромСтрой Проект Формат А1 | | | |

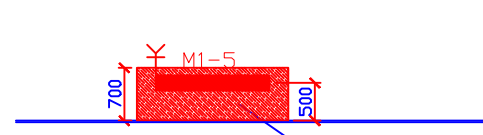


| Экспликация помещений | | |
|-----------------------|---|--------|
| N. пом. | Наименование | S. м2 |
| 1 | Торговый зал | 1100.7 |
| 2 | Помещение предварительной подготовки товара 1 | 93.3 |
| 3 | Примерочные | 3.4 |
| 4 | Комната уборщицы | 4.8 |
| 5 | Комната отдыха | 9.4 |
| 6 | Раздевалка | 10.3 |
| 7 | Помещение операторов | 11.7 |
| 8 | Касса | 6.2 |
| 9 | Коридор | 7.0 |
| 10 | Коридор | 4.4 |
| 11 | Тамбур | 11.2 |
| 12 | Помещение предварительной подготовки товара 2 | 35.6 |
| 13 | Помещение предварительной подготовки товара 3 | 33.6 |
| Всего | | 1363.5 |

Узел крепления подвесного потолка

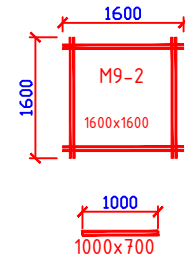


Закладная для монтажа подвесной кубика







Остекление витрины

Закладная для монтажа подвесной конструкции. Материал: фанера 20 мм. Подшить под ГКЛ.



Примечания:

- Выполнить крепление тросового подвеса к плите перекрытия из расчета:
 - для каждого подвесного короба - 6 кол-ве 4 шт. по углам короба,
 - для каждого подвесного постера - 6 кол-ве 2 шт. по краям постера (расстояние между подвесами см. на плане).

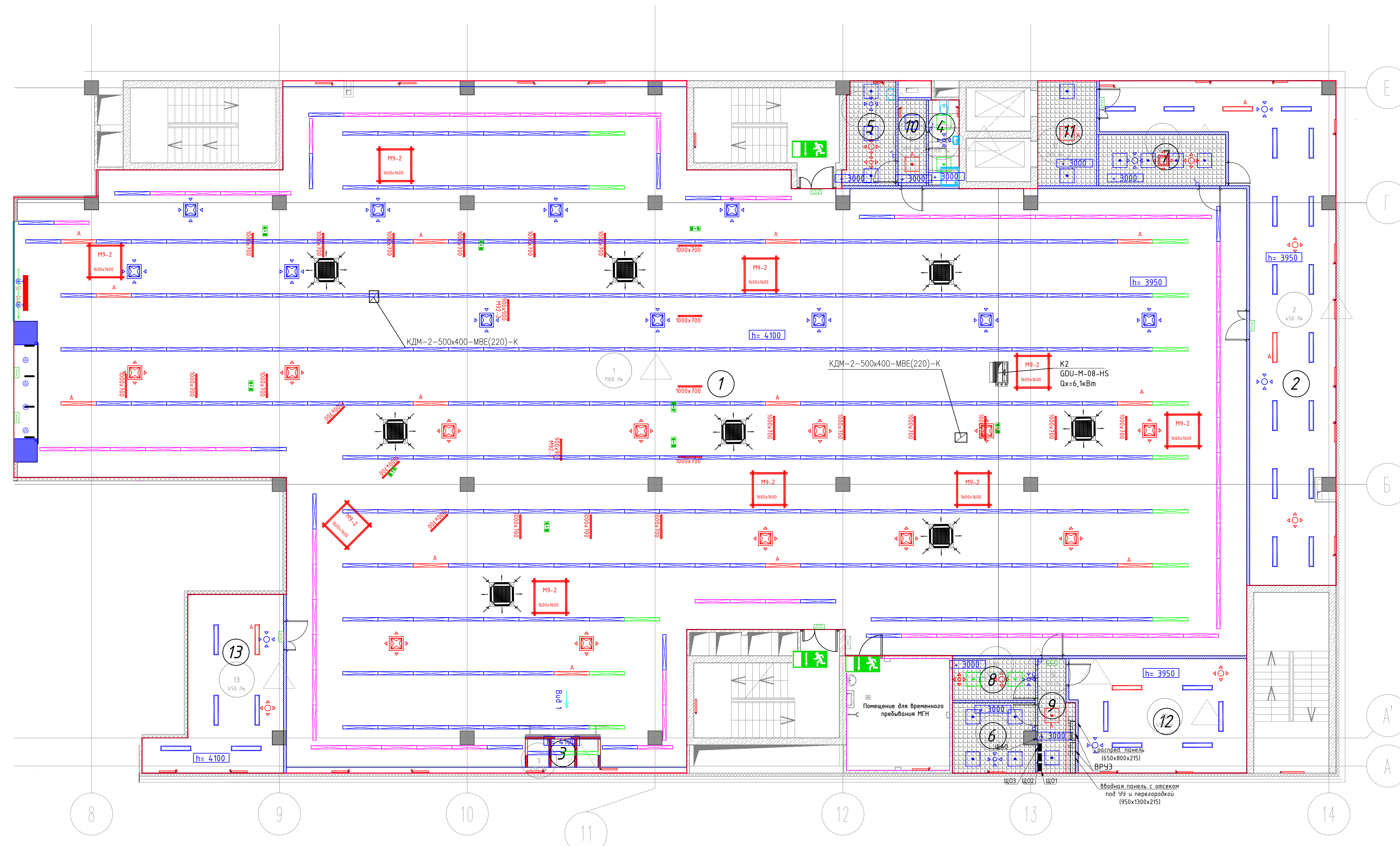
| | | | | | | | | | |
|------------|-------------|------------|---|-------|--|--|---|------|--------|
| | | | | | DM-SPYR-PN-03/2016-AP | | | | |
| | | | | | г. Санкт-Петербург, участок ж.д. «ул. Юнатов - ст. Рыбацкое», ТРК "Порт Находка" | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист № док | Подп. | Дата | Магазин промышленных товаров "Детский мир" | | Стадия | Лист | Листов |
| ГИП | Толочиненко | |  | 03.16 | | | РД | 6 | |
| Архитектор | Батаев | |  | 03.16 | | | | | |
| Н.контроль | Толочиненко | |  | 03.16 | | | | | |
| | | | | | План потолков 1:100 | |  | | |



| | |
|-------|--------|
| Всего | 1363.5 |
|-------|--------|


















ПромСтрой
Проект

Формат А1



| Экспликация помещений | | |
|-----------------------|---|--------|
| N. пом. | Наименование | S. м2 |
| 1 | Торговый зал | 1100.7 |
| 2 | Помещение предварительной подготовки товара 1 | 93.3 |
| 3 | Примерочные | 3.4 |
| 4 | Комната уборщицы | 4.8 |
| 5 | Комната отдыха | 9.4 |
| 6 | Раздевалка | 10.3 |
| 7 | Помещение операторов | 11.7 |
| 8 | Касса | 6.2 |
| 9 | Коридор | 7.0 |
| 10 | Коридор | 4.4 |
| 11 | Тамбур | 11.2 |
| 12 | Помещение предварительной подготовки товара 2 | 35.6 |
| 13 | Помещение предварительной подготовки товара 3 | 33.6 |
| Всего | | 1363.5 |

Условные обозначения


| | |
|---|---|
|  | Щит освещения |
|  | Щит аварийного освещения |
|  | Светильник подвесной светодиодный 1x54 Вт IP20 |
|  | Светильник потолочный светодиодный 1x39 Вт IP20 |
|  | Светильник встроенный светодиодный 1x35 Вт IP20 |
|  | Светильник встроенный светодиодный 1x35 Вт IP20 |
|  | Светильник встроенный светодиодный 1x33 Вт IP65 |
|  | Светильник встроенный светодиодный 1x30 Вт IP20 |
|  | Светильник на шинопроводе светодиодный 1x40 Вт IP20 |
|  | Светильники светодиодные (аварийный через ИБП) |
|  | Светильники аварийный постоянного действия светодиодный 9x0,25 Вт IP20 |
|  | Светильники аварийный постоянного действия светодиодный 9x0,25 Вт IP20 |
|  | Светильники аварийный постоянного действия светодиодный 9x0,25 Вт IP20 |
|  | Светильники аварийный постоянного действия светодиодный 9x0,25 Вт IP20 |
|  | Выключатель одноклавишный двухполюсный скрытой установки Вт IP20 |
|  | Вывод электрический |
|  | Распаечная (ответвительная) коробка |

 4 АПР 600х600 – приточка

 4 АПР 600х600 – вытяжка

► DVS-P- ϕ

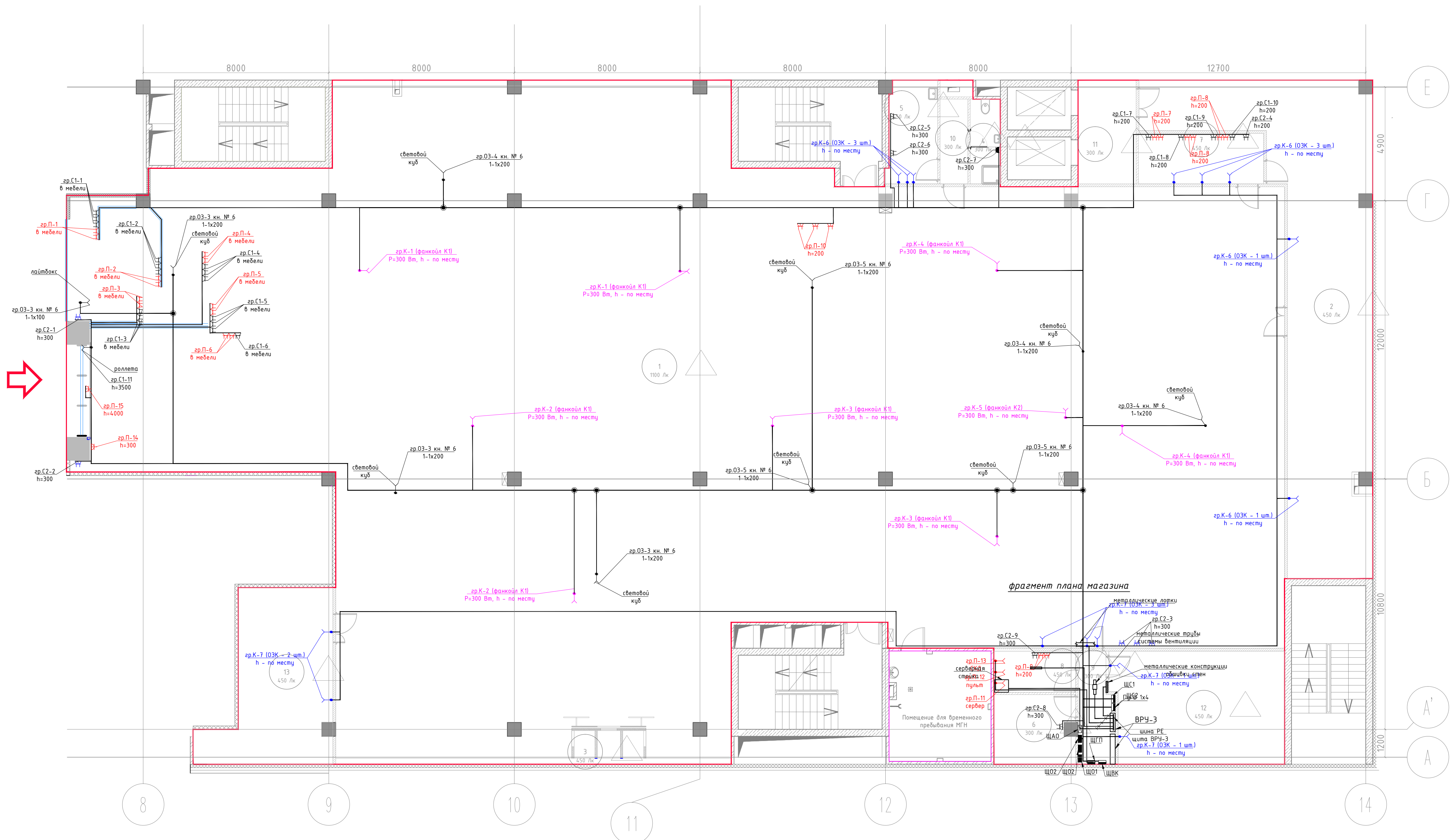
$DVS-\phi$


 DVS-φ
 кассетный фанкойл

Примечания:

- высота установки светильников и подвесных элементов 3100мм от ур.ч.п
- высота установки подвесных элементов в т.ч. фанкойлы, диффузоры. 2900мм от ур.ч.п

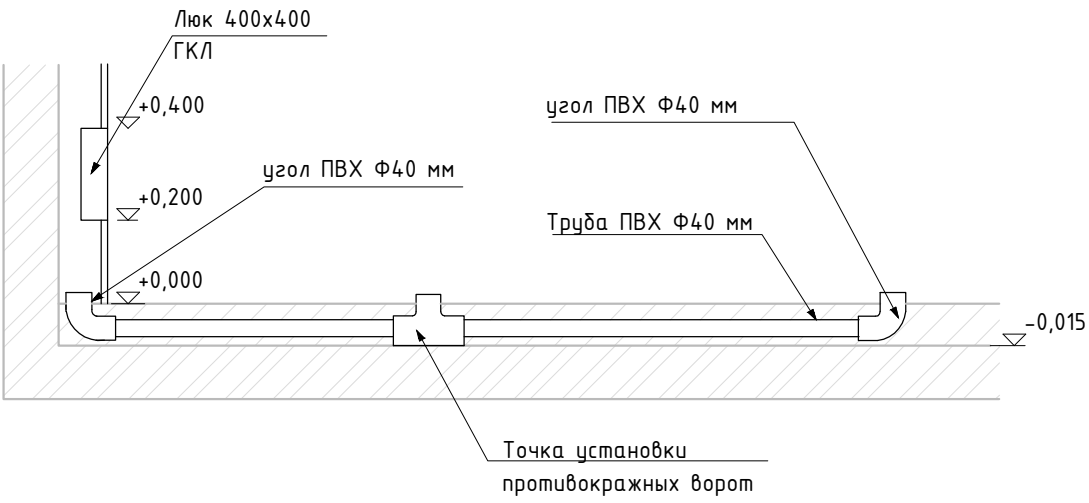
| | | | | | | | | | |
|------------|--------|--------------|--------|-------|-------|--|--------|------|--------|
| | | | | | | DM-SPYR-PN-03/2016 - AP | | | |
| | | | | | | г. Санкт-Петербург, участок ж.д. «ул. Юнатов - ст. Рыбацкое», ТРК "Порт Находка" | | | |
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Магазин промышленных товаров "Детский мир" | Стадия | Лист | Листов |
| Г.ИП | | Толочинченко | | | 03.16 | | РД | 8 | |
| Архитектор | | Батаев | | | 03.16 | | | | |
| Н.контроль | | Толочинченко | | | 03.16 | | | | |
| | | | | | | Сводный лист потолков 1:100 | | | |



| Экспликация помещений | | |
|-----------------------|---|--------|
| N. пом. | Наименование | S. м2 |
| 1 | Торговый зал | 1100.7 |
| 2 | Помещение предварительной подготовки товара 1 | 93.3 |
| 3 | Примерочные | 3.4 |
| 4 | Комната уборщицы | 4.8 |
| 5 | Комната отдыха | 9.4 |
| 6 | Раздевалка | 10.3 |
| 7 | Помещение операторов | 11.7 |
| 8 | Касса | 6.2 |
| 9 | Коридор | 7.0 |
| 10 | Коридор | 4.4 |
| 11 | Тамбур | 11.2 |
| 12 | Помещение предварительной подготовки товара 2 | 35.6 |
| 13 | Помещение предварительной подготовки товара 3 | 33.6 |
| Всего | | 1363.5 |

ПРИМЕЧАНИЕ:
1. Кабели для кассовых терминалов и инфо-стойки прокладывать после установки мебели.
2. После выхода из пола кабели по мебели проложить в кабель-канале.
3. Высоту установки розеток в кассовых стойках определить по месту.

Узел прокладки кабеля в стяжке

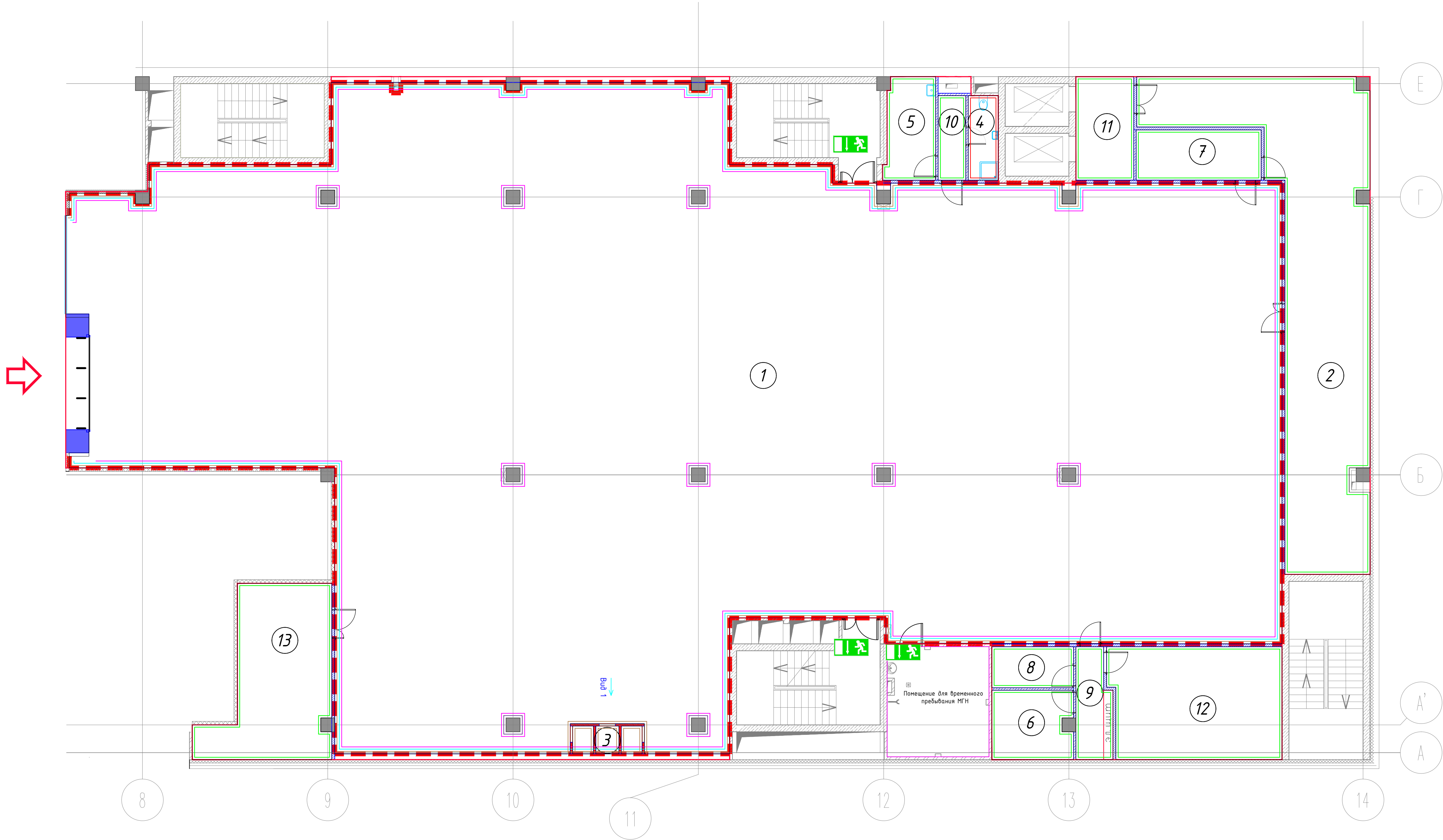


Условные обозначения

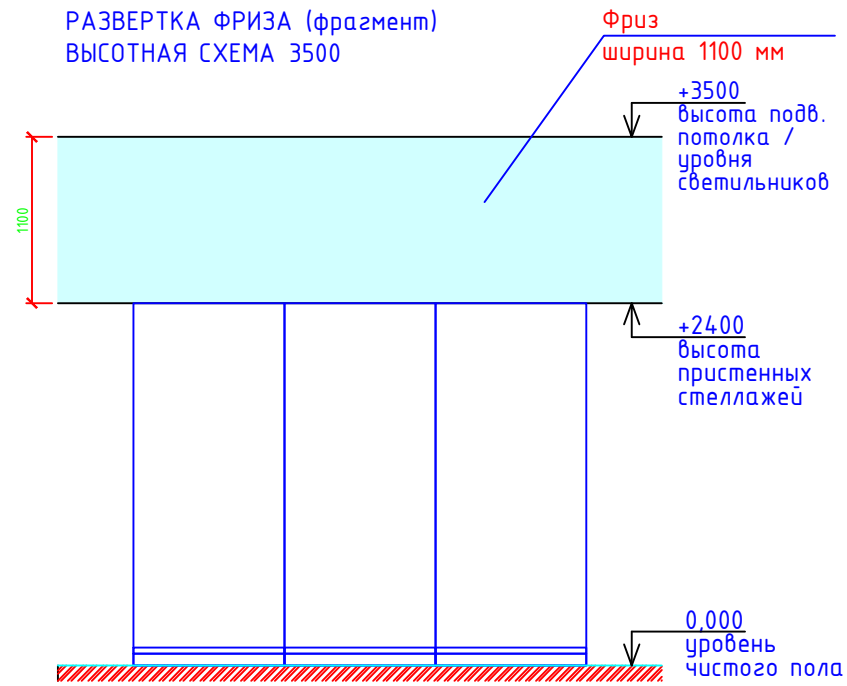
| | |
|--|---|
| | Щит распределительный |
| | Розетка штепсельная 2К+3 скрытой установки IP20 |
| | Розетка штепсельная 2К+3 открытой установки IP20 |
| | Розетка штепсельная 2х2К+3 скрытой установки IP20 (белая) |
| | Розетка штепсельная 2х2К+3 скрытой установки IP20 (красная) |
| | Розетка штепсельная 2х2К+3 открытой установки IP20 (белая) |
| | Розетка штепсельная 2х2К+3 открытой установки IP20 (красная) |
| | Розетка штепсельная 2х2К+3 скрытой установки IP20 (с защитными шторками) |
| | Розетка штепсельная 2К+3 скрытой установки IP44 |
| | Выход электрический |
| | Распаечная (ответвительная) коробка |
| | Прокладка кабеля в стяжке залитого пола в жесткой пластиковой трубе d=25 мм |

Примечания:
План шпоров в полу смотреть смежные разделы

| | | | | | |
|--|--------------|-------|--------|---------------------|------|
| DM-SPYR-PN-03/2016-AP | | | | | |
| г. Санкт-Петербург, участок ж.д. «ул. Юнатов - ст. Рыбацкое», ТРК "Порт Находка" | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| ГИП | Половинченко | 03.16 | | | |
| Архитектор | Балаев | 03.16 | | | |
| Н.контроль | Половинченко | 03.16 | | | |
| Магазин промышленных товаров "Детский мир" | | | | Стадия | Лист |
| План розеточной сети 1:100 | | | | РД | 9 |
| | | | | ПромСтрой Проект | |
| | | | | Формат А1 | |

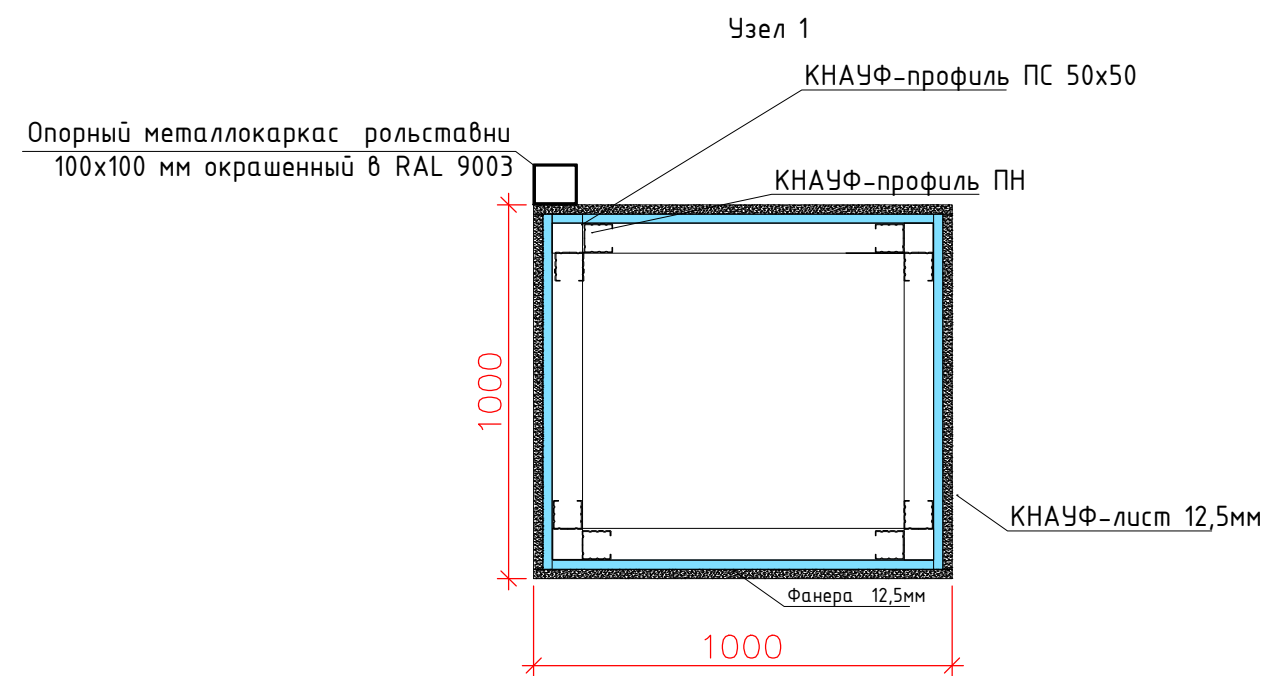
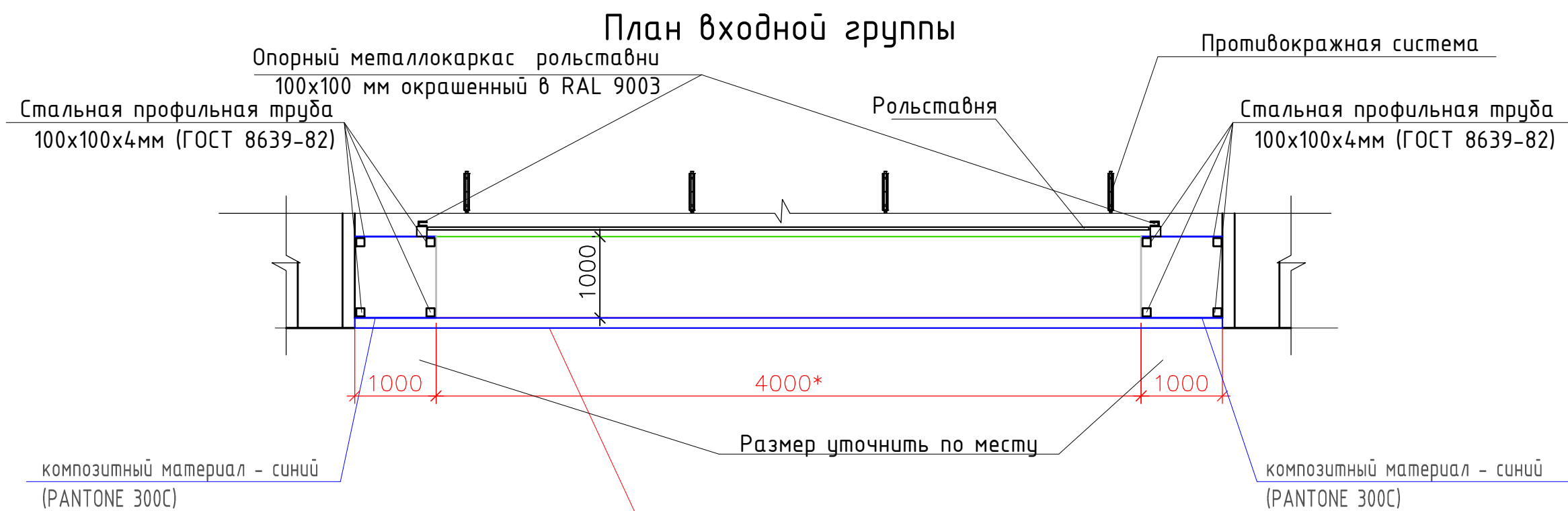
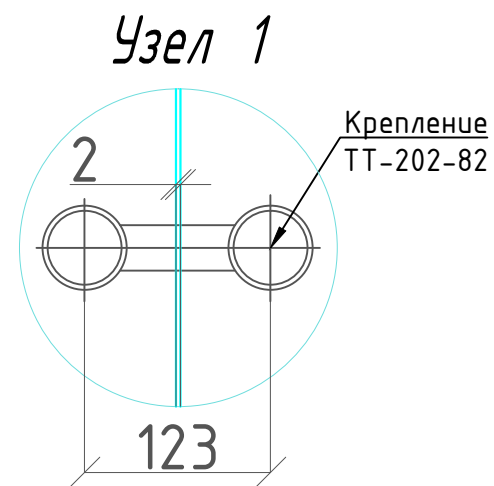
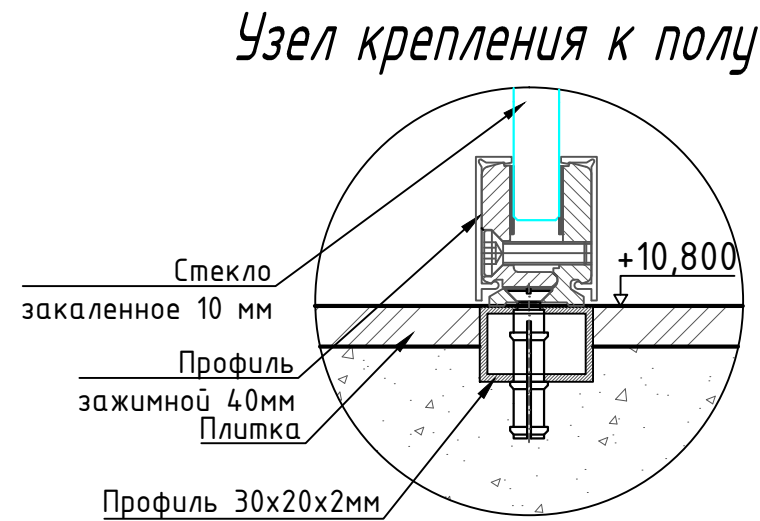
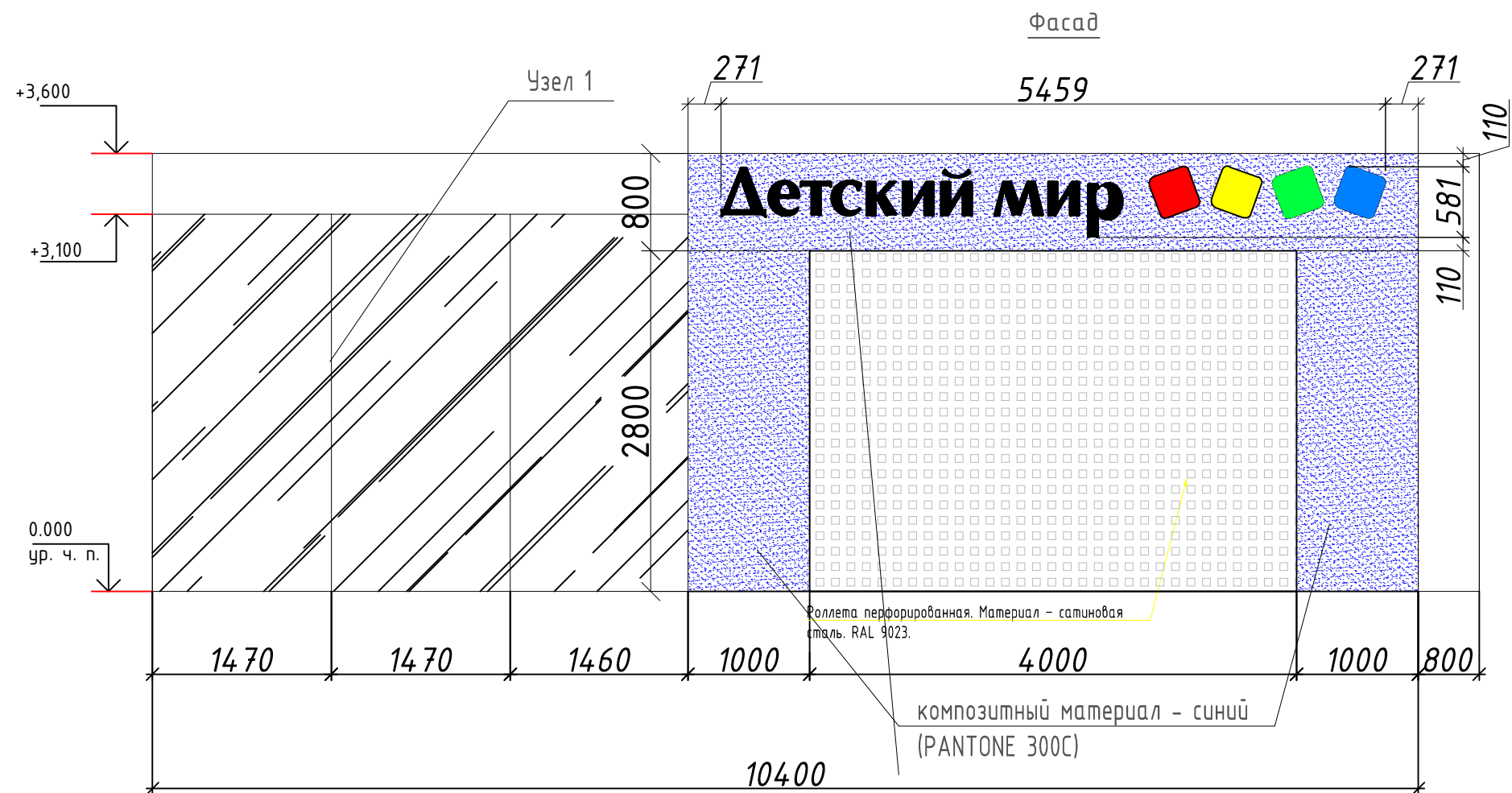


| Экспликация помещений | | |
|-----------------------|---|--------|
| N. пом. | Наименование | S. м2 |
| 1 | Торговый зал | 1100.7 |
| 2 | Помещение предварительной подготовки товара 1 | 93.3 |
| 3 | Примерочные | 3.4 |
| 4 | Комната уборщицы | 4.8 |
| 5 | Комната отдыха | 9.4 |
| 6 | Раздевалка | 10.3 |
| 7 | Помещение операторов | 11.7 |
| 8 | Касса | 6.2 |
| 9 | Коридор | 7.0 |
| 10 | Коридор | 4.4 |
| 11 | Тамбур | 11.2 |
| 12 | Помещение предварительной подготовки товара 2 | 35.6 |
| 13 | Помещение предварительной подготовки товара 3 | 33.6 |
| Всего | | 1363.5 |



- Примечания:
- 1. Колонны:
 - все колонны на высоту от 0 до 3000 мм красить в цвет Dulux 10B9 13/362 (синий),
 - все колонны на высоту от 3000 мм и выше красить в цвет Dulux 72B807/288 (темно-синий).
 - 2. Стены по периметру торгового зала:
 - на высоту от 0 до 2300 мм красить в цвет Dulux 40Y93/043 (светло-бежевый),
 - на высоту от 2300 мм до 3000 мм красить в цвет Dulux 66B68/157 (серый),
 - на высоту от 3000 мм и выше красить в цвет Dulux 72B807/288 (темно-синий).
 - 3. Существующий потолок и потолочные коммуникации:
 - На отметке от 3000 мм красить в цвет Dulux 72B807/288 (темно-синий).
 - 4. Административно-бытовые и подсобные помещения:
 - Стены и перегородки из ГКЛ окрасить акриловой краской до подвешенного потолка по предварительно подготовленной поверхности (Ротбанд, паутинка, Ветонит LR+). Цвет краски светло-бежевый RAL 1015.
 - 5. Керамическая плитка, согласовать с заказчиком (отделка стен в санузлах и комнате уборщицы). В месте установки раковины в комнате отдыха, выполнить фартук из плитки 200x300, цвет белый. Размер фартука 600x600.
 - 6. На все углы колонн в торговом зале установить пластиковые уголки 30x30 - синего цвета подобрать в цвет используемой краски. На все углы в подсобных помещениях белые пластиковые уголки 30x30. В помещении подготовки товара и примерочный уголок 30x30. Высота уголка 2700 мм без стыков.
 - 7. Портал все плоскости - белый RAL 9016 до отметки 4000 мм.
 - 8. Лишняя фриз.

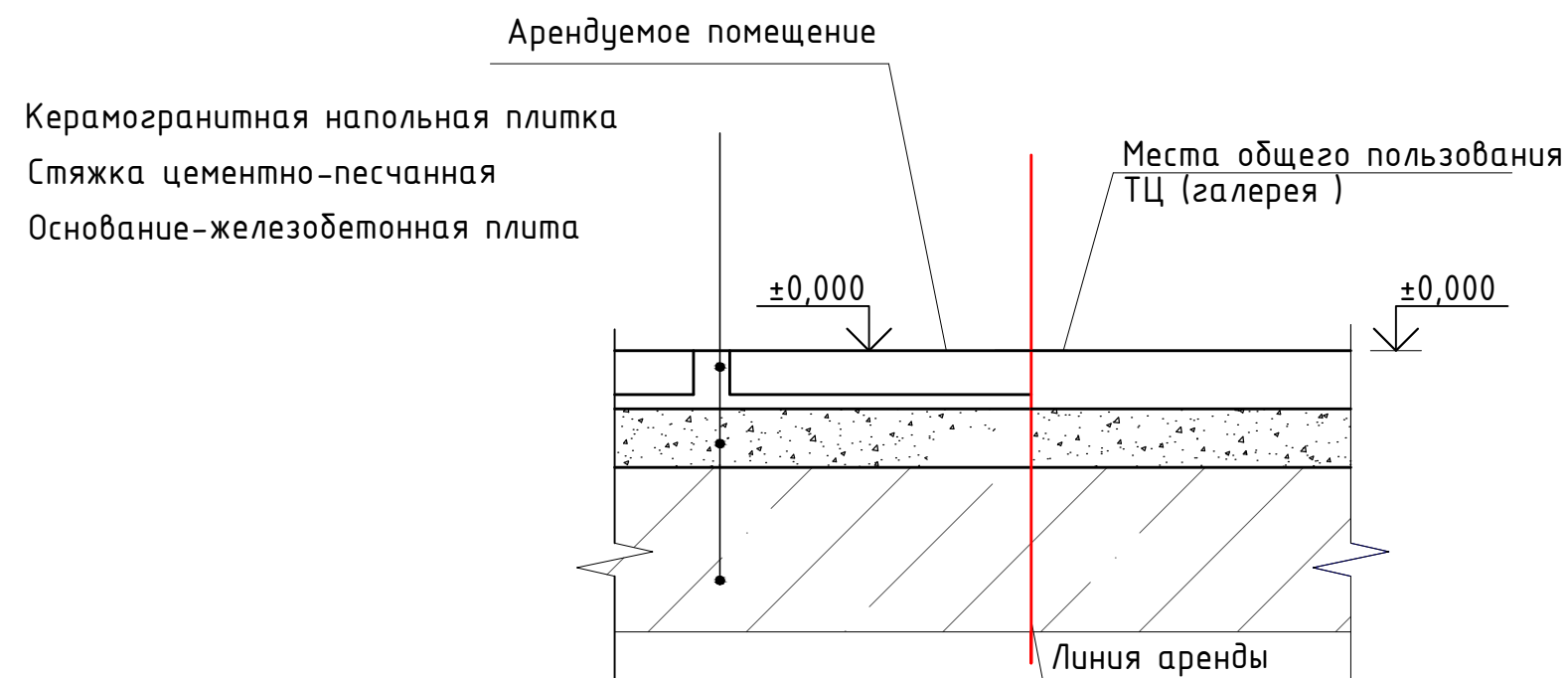
| | | | | | | | | |
|------------|---------|--------------|--------|-------|-------|---|--------|------|
| | | | | | | DM-SPYR-PN-03/2016-AP | | |
| | | | | | | г. Санкт-Петербург, участок ж.д. «ул. Юнатов» - ст. Рыбацкое», ТРК "Порт Находка" | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Магазин промышленных товаров "Детский мир" | Стадия | Лист |
| ГИП | | Половинченко | | | 03.16 | | РД | 10 |
| Архитектор | | Батоев | | | 03.16 | | | |
| Н.контроль | | Половинченко | | | 03.16 | План отделки помещения 1:100 | | |
| | | | | | | ПромСтрой Проект | | |
| | | | | | | Формат А1 | | |



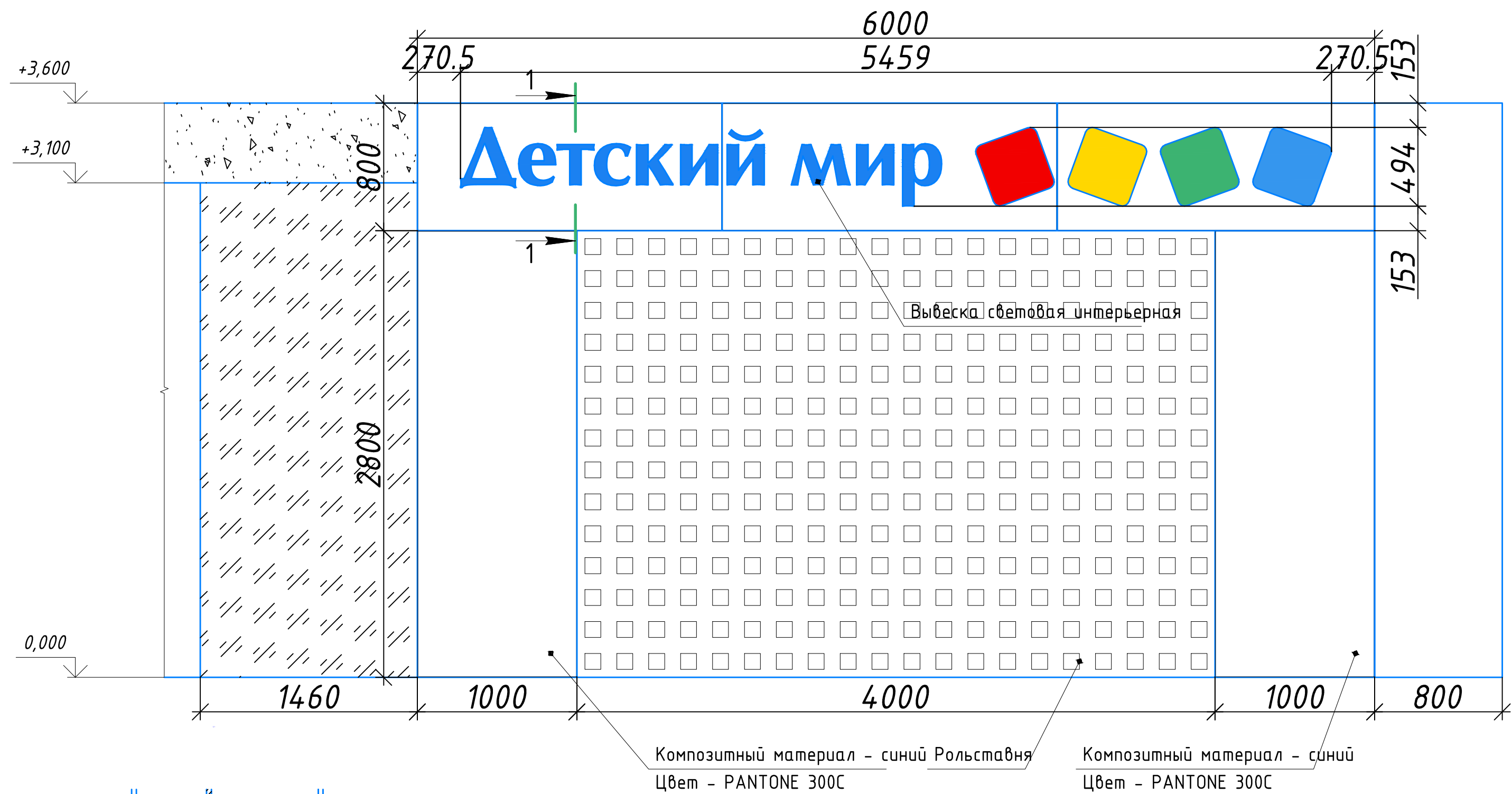
Примечания:

1. У основания стойки закреплены непосредственно к плите перекрытия.
2. Для подсветки в объемные буквы "Детский мир" и объемные логотипы "Кубики" применить светодиоды.
3. Пол торгового зала арендатора находится на одном уровне с полом торговой галереи.
4. Металлоконструкцию входной группы обработать грунтовкой ГФ -21 в 2-слоя, после грунтовки обработать противопожарной мастикой МПВО в 2 слоя или ее аналогом.
5. Остекление витрины, закаленное стекло толщиной 12мм, покрыто пленкой К4. Стекло прозрачное со шлифованной кромкой.
6. Остекление витрины должно быть бесцветным и прозрачным. Использование задымленного, полупрозрачного или зеркального стекла цветных пленок и односторонних графических изображений не допускается.
7. Электропривод рольставней должен быть оснащен системой аварийного ручного открывания, что позволяет использовать их при отключении электроэнергии.
8. Открытие/закрытие роллетной Решетки осуществляется ключом. Механизм ручного открывания должен быть предусмотрен с внутренней стороны магазина.
9. Электропитание Вывески осуществляется от внутренней распределительной сети Арендатора.
10. Максимальный вес Вывески на фасадной части должен составлять не более 20-30 кг/п.м.
11. Выполнить внутреннюю тонировку всей поверхности фасадного остекления темной непрозрачной пленкой для исключения просвета тыльной стороны зашивки ГКЛ через остекление. Цвет тонировочной пленки предварительно согласовать с Арендатором. Места расположения фасадного остекления указаны в рабочей документации Арендодателя.
12. Роллета перфорированная. Материал - сатиновая сталь. RAL 9023.
13. Подъемно-опускной механизм должен предусматривать механическую фиксацию, препятствующую самопроизвольному закрытию роллеты.

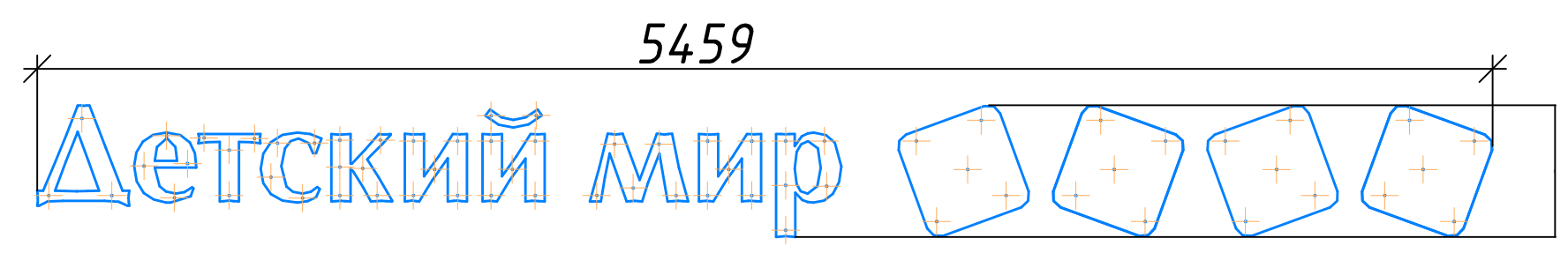
Устройство стыка между покрытиями ТЦ и торгового помещения:



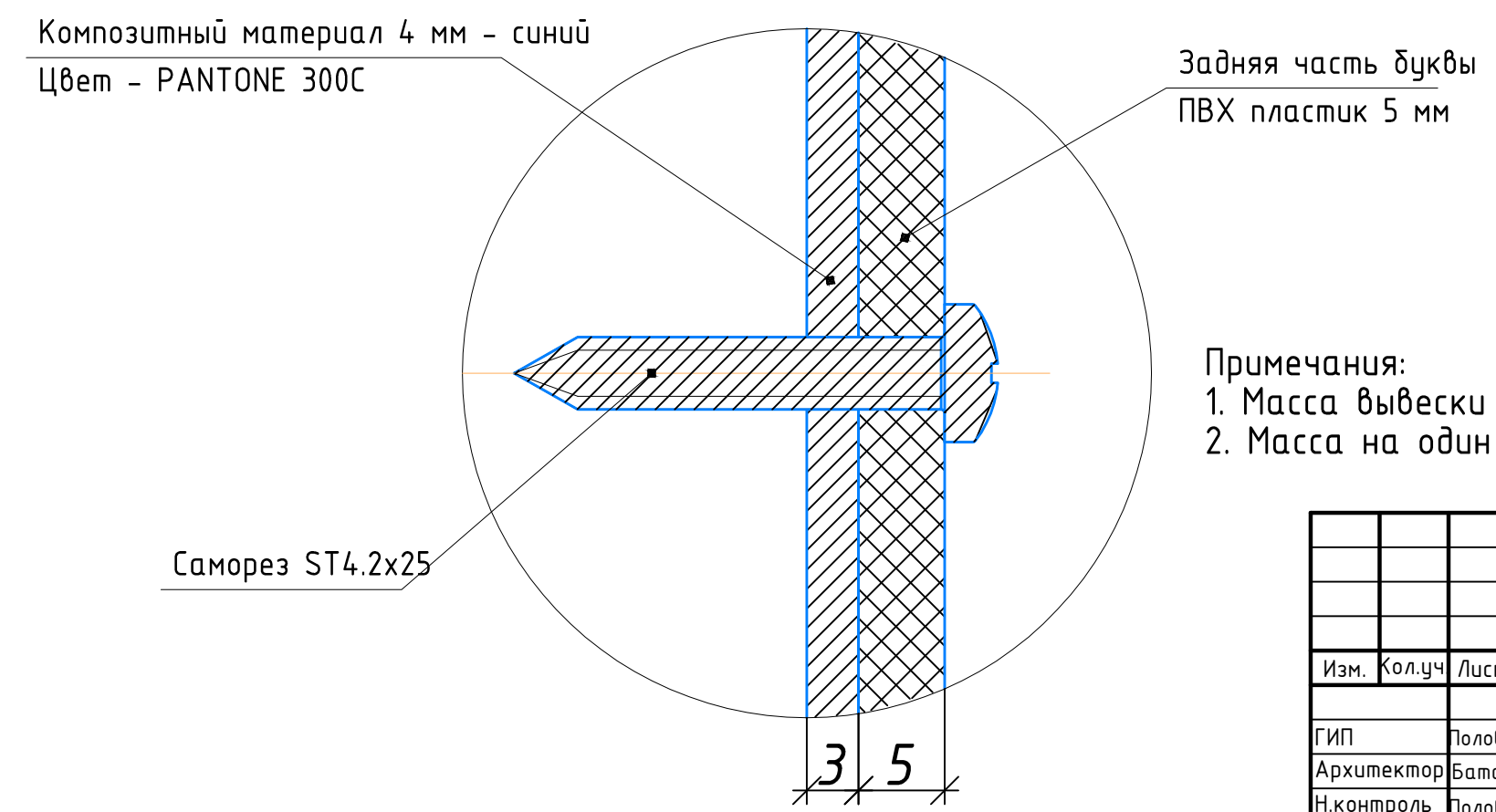
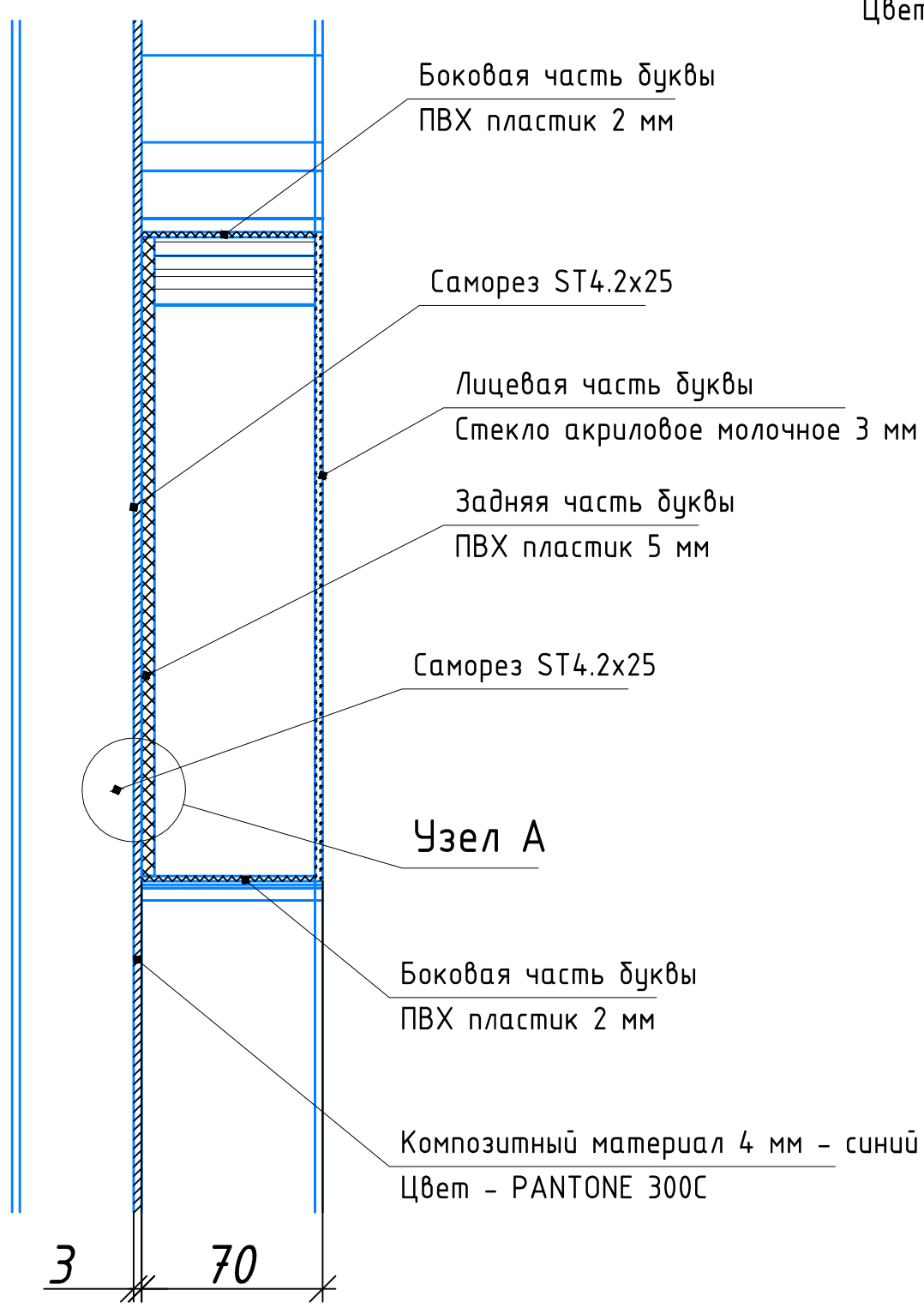
| | | | | | | |
|---|--------------|-------|--------|-------|------|---|
| DM-SPYR-PN-03/2016-AP | | | | | | |
| г. Санкт-Петербург, участок ж.д. «ул. Юннатов - ст. Рыбацкое», ТРК "Порт Находка" | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Магазин промышленных товаров "Детский мир" |
| ГИП | Половинченко | 03.16 | | | | Стадия |
| Архитектор | Батаев | 03.16 | | | | Лист |
| Н.контроль | Половинченко | 03.16 | | | | Листов |
| Входная группа 1:100 | | | | | | РД |
| | | | | | | 11 |
| | | | | | | ПромСтрой Проект Формат А2 |




Расположение точек крепления вывески



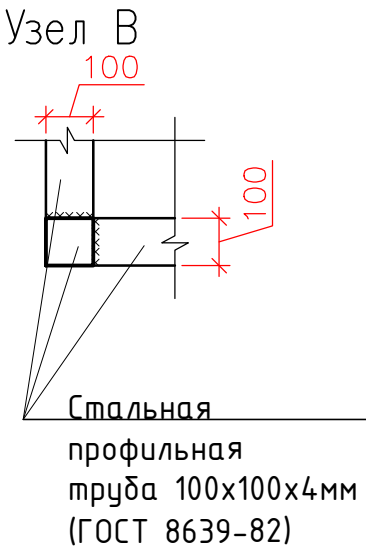
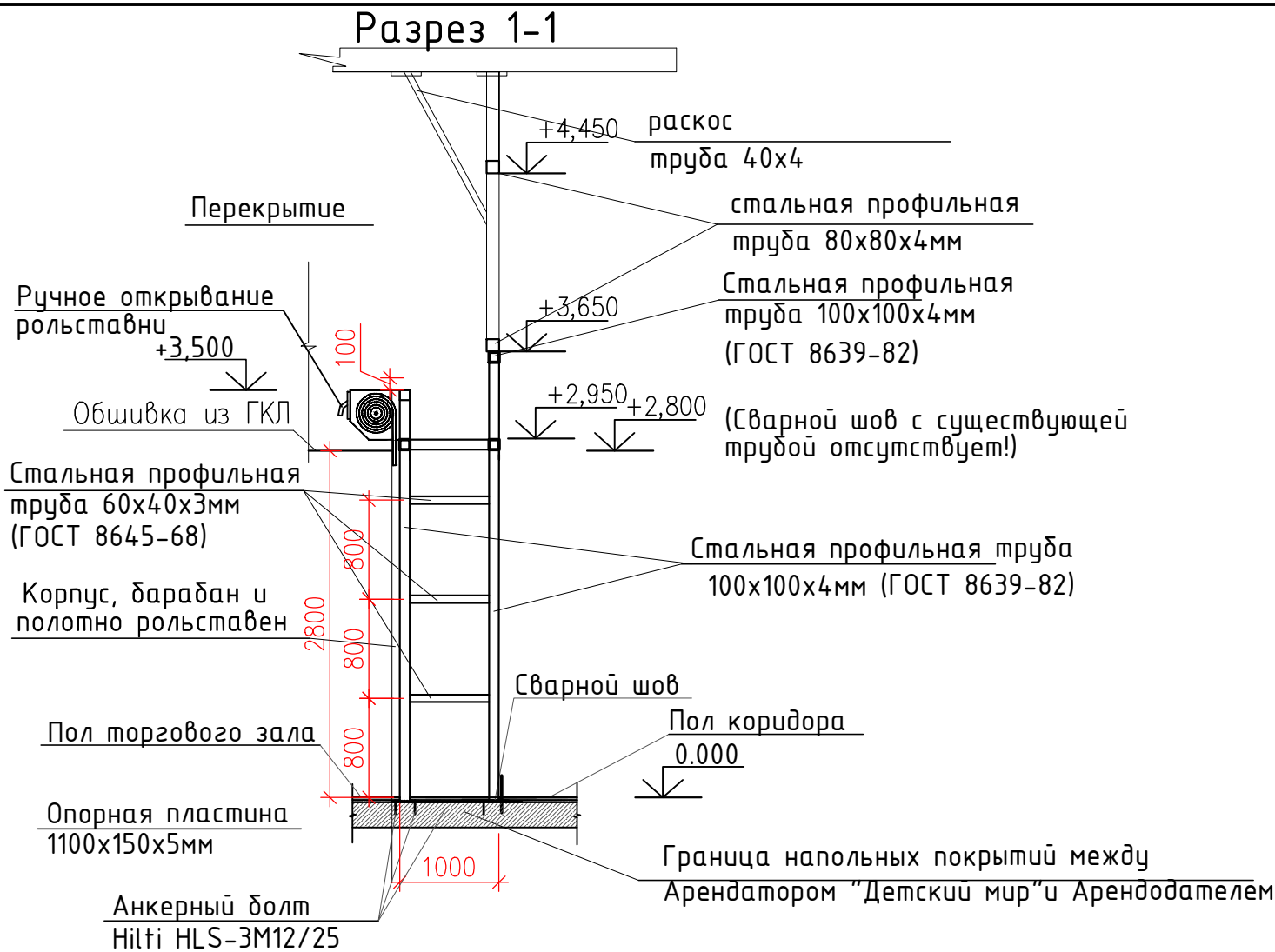
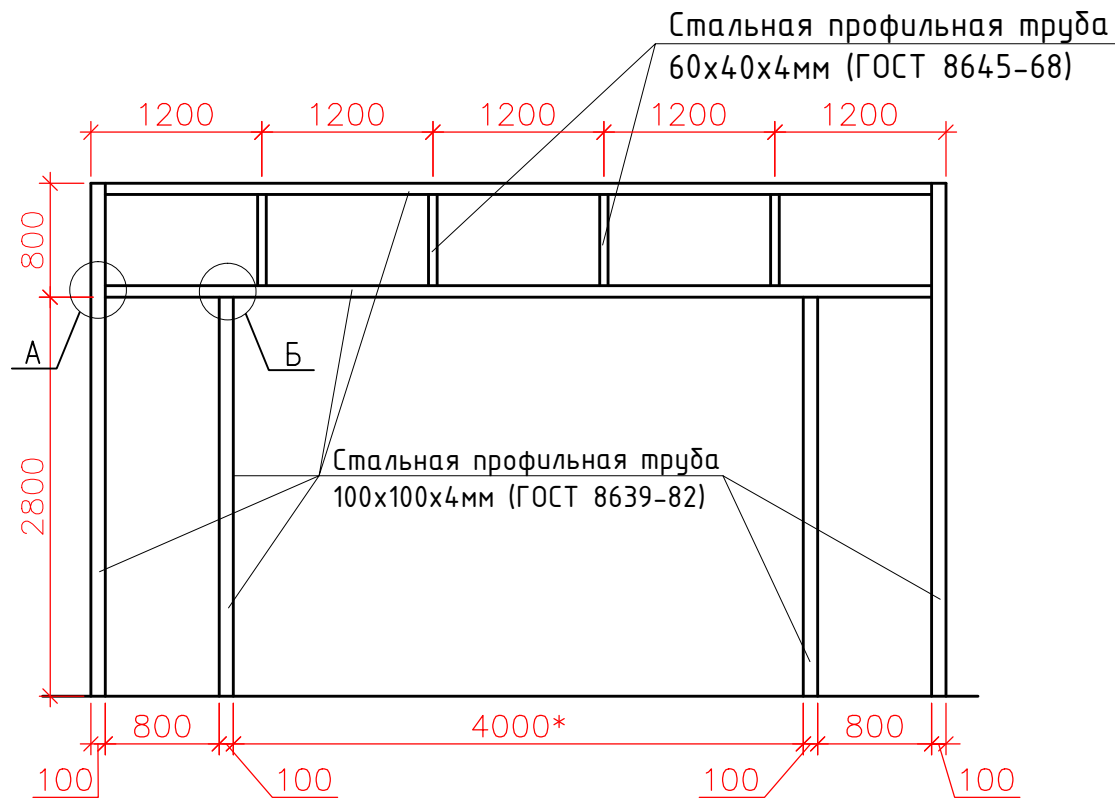
Узел А



Примечания:
1. Масса вывески интерьерной "Детский мир 5459x494" составляет 11,9 кг.
2. Масса на один погонный метр фасадной части составляет 2,2 кг.

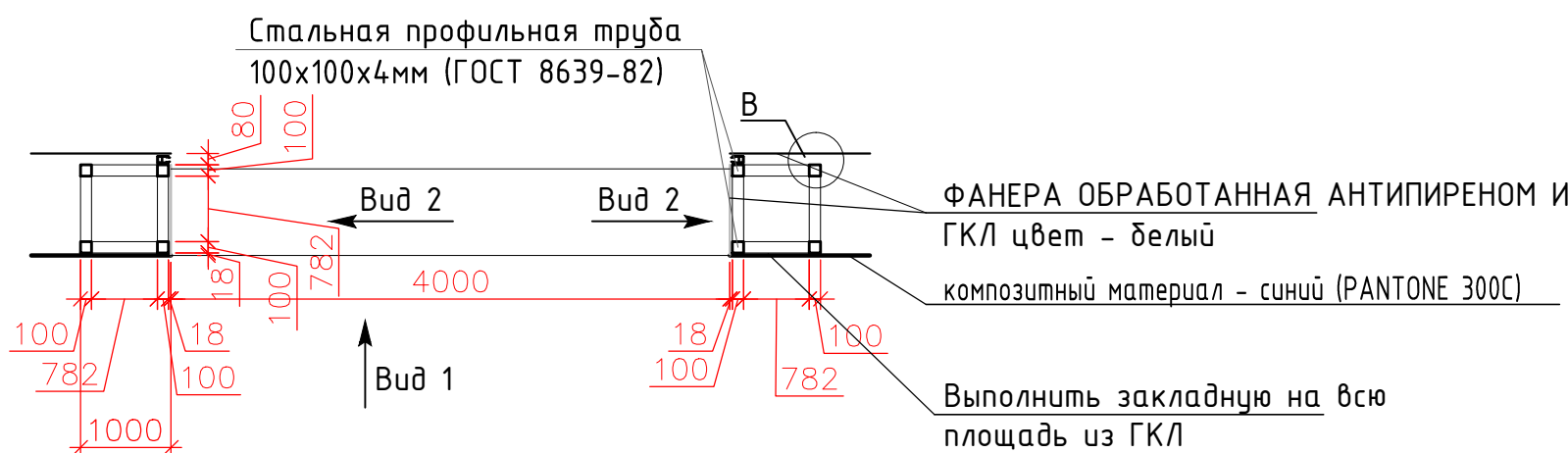
| | | | | | | | | | |
|------------|--------|--------------|--------|---|-------|---|---|------|--------|
| | | | | | | DM-SPYR-PN-03/2016-AP | | | |
| | | | | | | г. Санкт-Петербург, участок ж.д. «ул. Юннатов - ст. Рыбацкое», ТРК "Порт Находка" | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата | Магазин промышленных товаров "Детский мир" | Стадия | Лист | Листов |
| ГИП | | Половинченко | |  | 03.16 | | РД | 12 | |
| Архитектор | | Батаев | |  | 03.16 | | | | |
| Н.контроль | | Половинченко | |  | 03.16 | | | | |
| | | | | | | Вывеска 1:50 |  | | |

Металлокаркаса входной группы

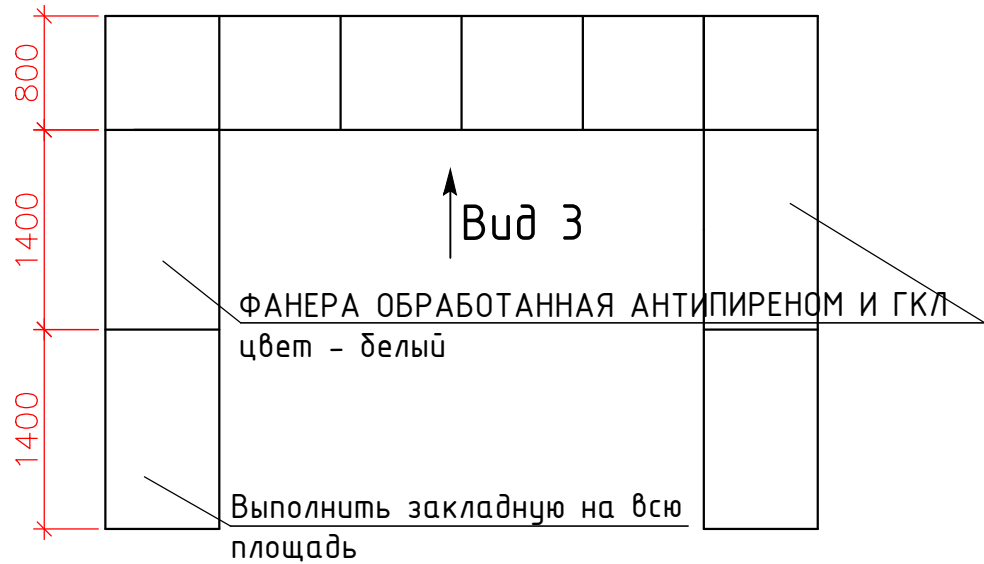


Узел Б

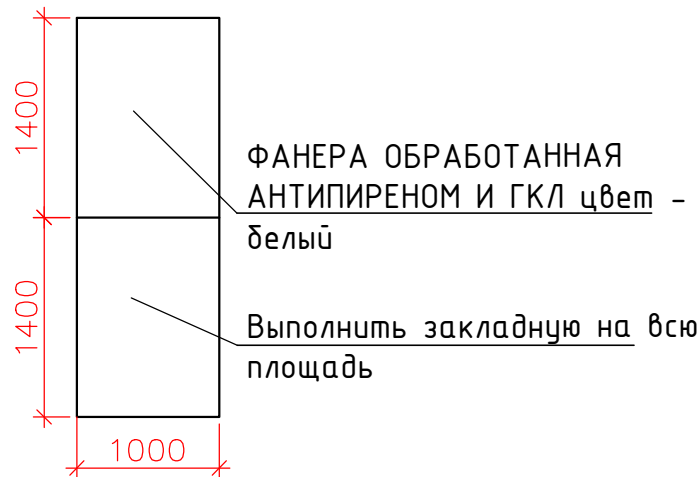
План входной группы



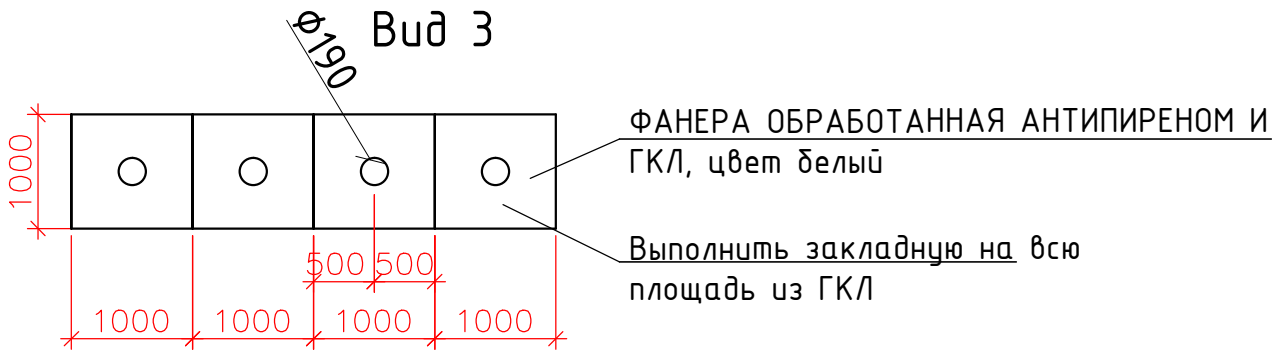
Вид 1



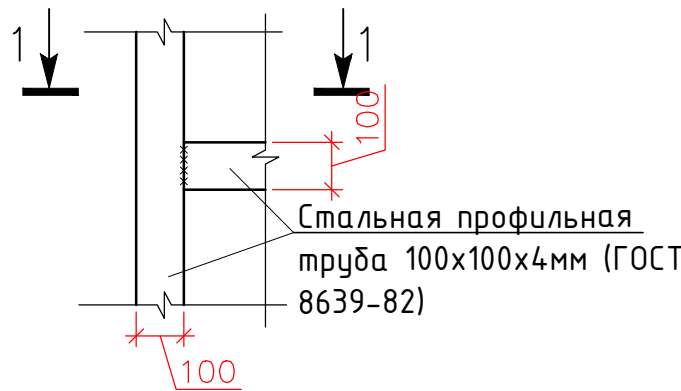
Вид 2



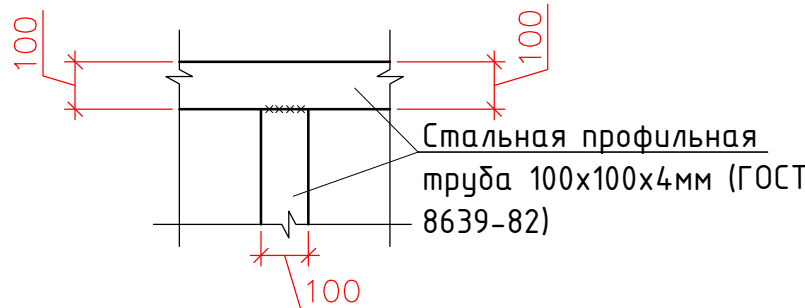
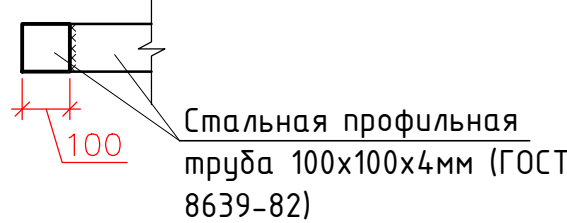
Вид 3



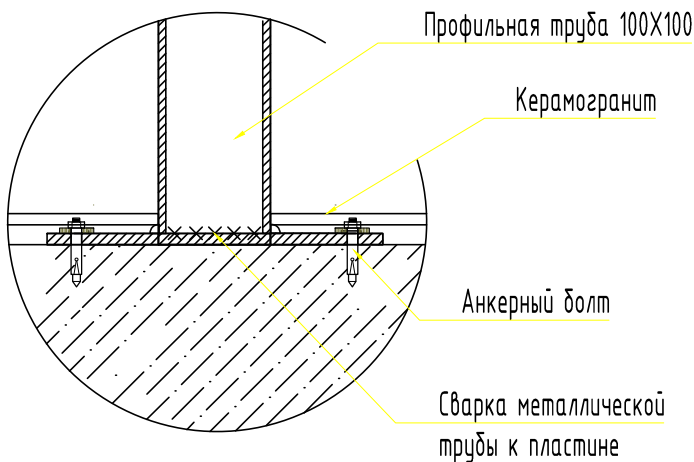
Узел А



Сечение 1-1



Узел крепления опорных стоек к полу







1. Металлоконструкцию входной группы обработать грунтовкой ГФ-21 в 2-слоя, после грунтовки обработать противопожарной мастикой МПВО в 2 слоя или ее аналогом.

| | | |
|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| Изд. N подл. Orig. inv. No. | Подпись и дата Signature and date | Взам. инд. N Repl. inv. No. |
|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|

| | | | | | |
|---|--------------|------|--------|-------|-------|
| DM-SPYR-PN-03/2016-AP | | | | | |
| г. Санкт-Петербург, участок ж.д. «ул. Юнатов - ст. Рыбацкое», ТРК "Порт Находка | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| ГИП | Половинченко | | | | 03.16 |
| Архитектор | Батаев | | | | 03.16 |
| Н.контроль | Половинченко | | | | 03.16 |
| Магазин промышленных товаров "Детский мир" | | | | | |
| Конструкция входной группы | | | | | |
| ПромСтрой Проект | | | | | |
| Формат А3 | | | | | |

| Ведомость отделочных материалов | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---|--------|--|-------|---------------------------------|--------|---|--|-------|
| N. пом. | Наименование | S, м2 | Полы | S, м2 | Потолки | S, м2 | Отделка потолка | Отделка стен | S, м2 |
| 1 | Торговый зал | 1100.7 | Напольная керамогранитная плитка марки Керама Марацци 594х594мм, 10мм, матовый, артикул SG 602600R (или SG 610500R) «Дайсен» (коричневый). | 252.2 | без подвешеного потолка | 1100.7 | Существующее перекрытие, все инженерные коммуникации и несущие конструкции от отметки +3500 и выше красить в цвет Dulux 72BB07/288 (темно-синий), кроме пожарных элементов, фанкойлов | От пола до отметки 2300 мм – светло-бежевая водоэмульсионная краска цвет «Dulux 40YY83/043» | 367.3 |
| | | | керамогранит Керама Марацци 594х594мм, толщина 10мм, матовый, артикул SG 602300R (или SG 612100R) «Фудзи» (светло-бежевый). | 848.7 | | | | От отметки 2300 мм. до отметки 3000 мм (линия световой отсечки) водоэмульсионная голубая краска цвет «Dulux 66BG68/157 | 111.8 |
| | | | | | | | | От отметки 3000 мм. до перекрытия водоэмульсионная темно-синяя краска цвет «Dulux 72BB07/288» | 175.6 |
| | | | | | | | | от пола до отметки 3000 мм водоэмульсионной синей краской Dulux 10BB 13/362 | 64.8 |
| 2 | Помещение предварительной подготовки товара | 93.3 | керамогранит, SP 901800N «Имбирь» 300×300 или Estima (цвет - светло серый, «соль с перцем») | 93.3 | Без подвешеного потолка | 93.3 | Выполнить зачистку и подготовку поверхностей. Окрасить краской Dulux цвет белый. Кроме пожарных элементов, фанкойлов | Краска светло-бежевая, водоэмульсионная RAL 1015 | 267.7 |
| 3 | Примерочные | 3.4 | керамогранит Керама Марацци 594х594мм, толщина 10мм, матовый, артикул SG 602300R (или SG 612100R) «Фудзи» (светло-бежевый). | 3.4 | Без подвешеного потолка | 3.4 | | светло-бежевая водоэмульсионная краска цвет «Dulux 40YY83/043» | 26 |
| 4 | Комната уборщицы | 4.8 | керамогранит, SP 901800N «Имбирь» 300×300 или Estima (цвет - светло серый, «соль с перцем») | 4.8 | Реечный подолок | 4.8 | | керамическая плитка | 27.3 |
| 5 | Комната отдыха | 9.4 | коммерческий однородный линолеум. Цвет – светло-бежевый, согласовать цвет и артикул с Заказчиком. | 9.4 | Грильято белого цвета, 120х50мм | 9.4 | | Краска светло-бежевая, водоэмульсионная RAL 1015 | 38.1 |
| 6 | Раздевалка | 10.3 | коммерческий однородный линолеум. Цвет – светло-бежевый, согласовать цвет и артикул с Заказчиком. | 10.3 | Грильято белого цвета, 120х50мм | 10.3 | | Краска светло-бежевая, водоэмульсионная RAL 1015 | 39.6 |
| 7 | Помещение операторов | 11.7 | коммерческий однородный линолеум. Цвет – светло-бежевый, согласовать цвет и артикул с Заказчиком. | 11.7 | Грильято белого цвета, 120х50мм | 11.7 | | Краска светло-бежевая, водоэмульсионная RAL 1015 | 42.9 |
| 8 | Касса | 6.2 | коммерческий однородный линолеум. Цвет – светло-бежевый, согласовать цвет и артикул с Заказчиком. | 6.2 | Грильято белого цвета, 120х50мм | 6.2 | | Краска светло-бежевая, водоэмульсионная RAL 1015 | 29.4 |
| 9 | Коридор | 7.0 | керамогранит, SP 901800N «Имбирь» 300×300 или Estima (цвет - светло серый, «соль с перцем») | 7.0 | Грильято белого цвета, 120х50мм | 7.0 | | Краска светло-бежевая, водоэмульсионная RAL 1015 | 36.3 |
| 10 | Коридор | 4.4 | керамогранит, SP 901800N «Имбирь» 300×300 или Estima (цвет - светло серый, «соль с перцем») | 4.4 | Грильято белого цвета, 120х50мм | 4.4 | | Краска светло-бежевая, водоэмульсионная RAL 1015 | 26.7 |
| 11 | Тамбур | 11.2 | керамогранит, SP 901800N «Имбирь» 300×300 или Estima (цвет - светло серый, «соль с перцем») | 11.2 | Грильято белого цвета, 120х50мм | 11.2 | | Краска светло-бежевая, водоэмульсионная RAL 1015 | 39.3 |
| 12 | Помещение предварительной подготовки товара 2 | 35.6 | керамогранит, SP 901800N «Имбирь» 300×300 или Estima (цвет - светло серый, «соль с перцем») | 35.6 | Без подвешеного потолка | 35.6 | Выполнить зачистку и подготовку поверхностей. Окрасить краской Dulux цвет белый. Кроме пожарных элементов, фанкойлов | Краска светло-бежевая, водоэмульсионная RAL 1015 | 96.4 |
| 13 | Помещение предварительной подготовки товара 3 | 33.6 | керамогранит, SP 901800N «Имбирь» 300×300 или Estima (цвет - светло серый, «соль с перцем») | 33.6 | Без подвешеного потолка | 33.6 | Выполнить зачистку и подготовку поверхностей. Окрасить краской Dulux цвет белый. Кроме пожарных элементов, фанкойлов | Краска светло-бежевая, водоэмульсионная RAL 1015 | 109.6 |

| | | | | | | | | | | |
|------------|---------|--------------|--------|---|-------|--|---|--------|------|--------|
| | | | | | | | DM-SPYR-PN-03/2016-AP | | | |
| | | | | | | | г. Санкт-Петербург, участок ж.д. «ул. Юнатов - ст. Рыбацкое», ТРК "Порт Находка | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | Магазин промышленных товаров "Детский мир" | Стадия | Лист | Листов |
| ГИП | | Половинченко | |  | 03.16 | | | РД | 14 | |
| Архитектор | | Батаев | |  | 03.16 | | | | | |
| Н.контроль | | Половинченко | |  | 03.16 | | Ведомость отделочных материалов | | | |
| | | | | | | | | | | |



ПромСтрой
Проект

Формат А2