

ООО "ИнвестСтройПроект"
РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ЗАКАЗЧИК: ООО "ФЭМИЛИ"
ОБЪЕКТ: Магазин "SPRINGFIELD"

АДРЕС: Свердловская обл., г. Екатеринбург,
ул. 8 марта, 46, ТРЦ "Гринвич"
ШИФР ОБЪЕКТА: N45-09/2016-AP

Том 1
Архитектурные решения

Генеральный директор
ООО "ИнвестСтройПроект" _____ Гринев А.Ю.
Руководитель проекта _____ Фролов А.В.

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
АР	АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ	
ЭОМ	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	
ОВ	ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ	

						Заказчик: ООО "ФЭМИЛИ" Шифр объекта: N 45-09/2016-АР		
						Магазин "SPRINGFIELD" расположенный по адресу: Свердловская обл., г.Екатеринбург, ул. 8 Марта, 46, ТРЦ "Гринвич"		
Изм.	Кол. уч.	Лист	Л. док.	Подп.	Дата			
						Объект: магазин "SPRINGFIELD"		Стадия
								Лист
Архитектор	Бартновская							Листов
						Архитектурные решения		Р
								1
								000 "ИнвестСтройПроект"

СОСТАВ ПРОЕКТА

<i>НОМЕР ТОМА</i>	<i>НАИМЕНОВАНИЕ</i>	<i>МАРКА</i>	<i>ПРИМЕЧАНИЕ</i>
1	АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ	АР	

									<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Кол. уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>Г док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>				2

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Мероприятия предусмотренные проектом

- произвести монтаж вывески;
- выполнить перегородки из ГКЛ по металлическому каркасу;
- произвести установку дверей;
- сделать разводку кабелей освещения, телефона и электропитания;
- выполнить потолок подвешеного типа;
- произвести укладку напольного покрытия;
- произвести установку светильников;
- окрасить стены водозмульсионной краской;
- подключить электропитание от щитка;
- произвести установку торгового оборудования.

										Лист
										3
Изм.	Кол. уч.	Лист	Г док.	Подп.	Дата					

Общие указания.

Проект выполнен на основании следующей нормативной документации: СНиП 21-01-97*; СНиП 31-06-2009 и т.д.

1. Рабочая документация выполнена в соответствии с требованиями СНиП и другими нормативными документами, действующими на территории РФ.
2. За условную отметку 0,000 принята отметка уровня чистого пола данного этажа здания.
3. Строительные работы необходимо выполнять силами специализированных организаций, имеющих лицензии на данные виды деятельности и соответствующие разрешительные документы на переустройство объекта.
4. Перед выполнением работ необходимо предусмотреть меры по технике безопасности.
5. Электротехнические работы проводить в строгом соответствии с требованиями правил эксплуатации электроустановок (ПУЭ).
6. Работы проводить без нарушения существующих конструкций и инженерных систем, демонтаж производить в соответствии с Заключением об оценке технического состояния строительных конструкций.
7. При проведении строительных работ учитывать руководство для арендаторов и требования арендодателей.

Архитектурные решения и дизайн интерьеров.

Разработка рабочей документации по внутренней отделке производилась по заданию Заказчика с учетом современных требований продажи, доставки товаров и обслуживания клиентов. Эстетика интерьеров зала для посетителей логически увязана с технологическим процессом, отделочными материалами и освещением.

1. Архитектурные интерьеры

Отделочные материалы выбраны экологически чистые, все используемые строительные материалы и конструкции сертифицированы.

Подробная информация применяемых материалов и их расход даны в графической части проекта.

Назначения помещений показаны в части АР.

									Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	Г. док.	Подп.	Дата				4

2. Противопожарные мероприятия

Противопожарные мероприятия выполнены на основании СНиП 31-06-2009 "Общественные здания и сооружения", СНиП 21-01-97* "Пожарная безопасность зданий и сооружений", Федерального закона № 123-ФЗ от 22 июля 2008 г. "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" и СП к нему.

Дополнительно предусмотрены средства пожаротушения.

Над дверьми эвакуационных выходов предусмотрена установка световых указателей "ВЫХОД" с отдельным подключением питания.

В помещениях устанавливается автоматическая пожарная сигнализация.

3. Техничко - экономические показатели

Общая сумма площадей - 155,42 м.кв.

По функциональной пожарной опасности помещение относится к классу - Ф 3.1 Предприятия торговли

Противопожарные мероприятия при производстве строительных работ

Перед выполнением строительно-отделочных работ необходимо провести противопожарные мероприятия в соответствии с требованиями ППР:

- не должны нарушаться условия безопасной эвакуации людей из здания

- устройство лесов и подмостей должно осуществляться в соответствии с требованиями норм проектирования и пожарной безопасности. Деревянные леса должны быть пропитаны огнезащитными составами (типа Фобос-7, СЕНЕЖ или подобными)

- окрасочные работы следует проводить в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.005-75

- составление и разбавление лаков и красок необходимо производить в изолированных помещениях в местах расположения существующих вытяжных систем

- пролитые на пол лакокрасочные материалы и растворители следует немедленно убрать при помощи опилок, воды и др. Мытье полов, стен и оборудования горючими растворителями не разрешается

						Лист
Изм.	Лист	I докум.	Подп.	Дата		5

- на проведение всех видов огневых работ необходимо оформлять наряд-допуск
- с целью исключения попадания раскаленных частиц металла на другие материалы и изделия их покрывают негорючими материалами, а места проведения огневых работ должны быть очищены от горючих веществ и материалов
- после окончания работ электроосвещение должно быть выключено, а электросеть обесточена
- необходимо назначить ответственного за противопожарное состояние объекта
- горючие отходы и строительный мусор следует собирать в специальные емкости и регулярно вывозить
- строительный объект должен быть укомплектован средствами пожаротушения
- курение разрешается только в специально отведенных и оборудованных для этого местах
- использование электронагревательных приборов разрешается только после согласования с пожарной охраной
- ответственный за противопожарное состояние объекта обязан производить ежедневный инструктаж и отражать это в журнале учета
- складирование отделочных и расходных материалов должно быть в специально отведенных местах
- при работе с электропроводкой электросеть должна быть обесточена
- подключение электроинструмента должно соответствовать требованиям правил эксплуатации электроустановок
- каждый работник при обнаружении пожара обязан сообщить в городскую пожарную охрану по тел. " 01 ", точно указав адрес, место пожара, свою фамилию, имя, отчество и принять меры по ликвидации очага возгорания до приезда пожарных.

										Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	Г. док.	Подп.	Дата					6

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Обмерный план	
3	Монтажный план	
4	Спецификация заполнения дверных проемов	
5	План расстановки оборудования (начало)	
6	План расстановки оборудования (окончание)	
7	План полов	
8	План потолков	
9	Совмещенный план потолков	
10	План освещения	
11	План колеровки стен и потолков	
12	План силовой и слаботочной сети	
13	Фасад	

Общие указания

1. За отметку 0,000 условно принята отметка чистого пола данного этажа здания.
2. Условные графические обозначения приведены на листах комплекта.
3. Примечания даны на листах комплекта.

Основание на разработку проекта

1. Договор на разработку проекта.

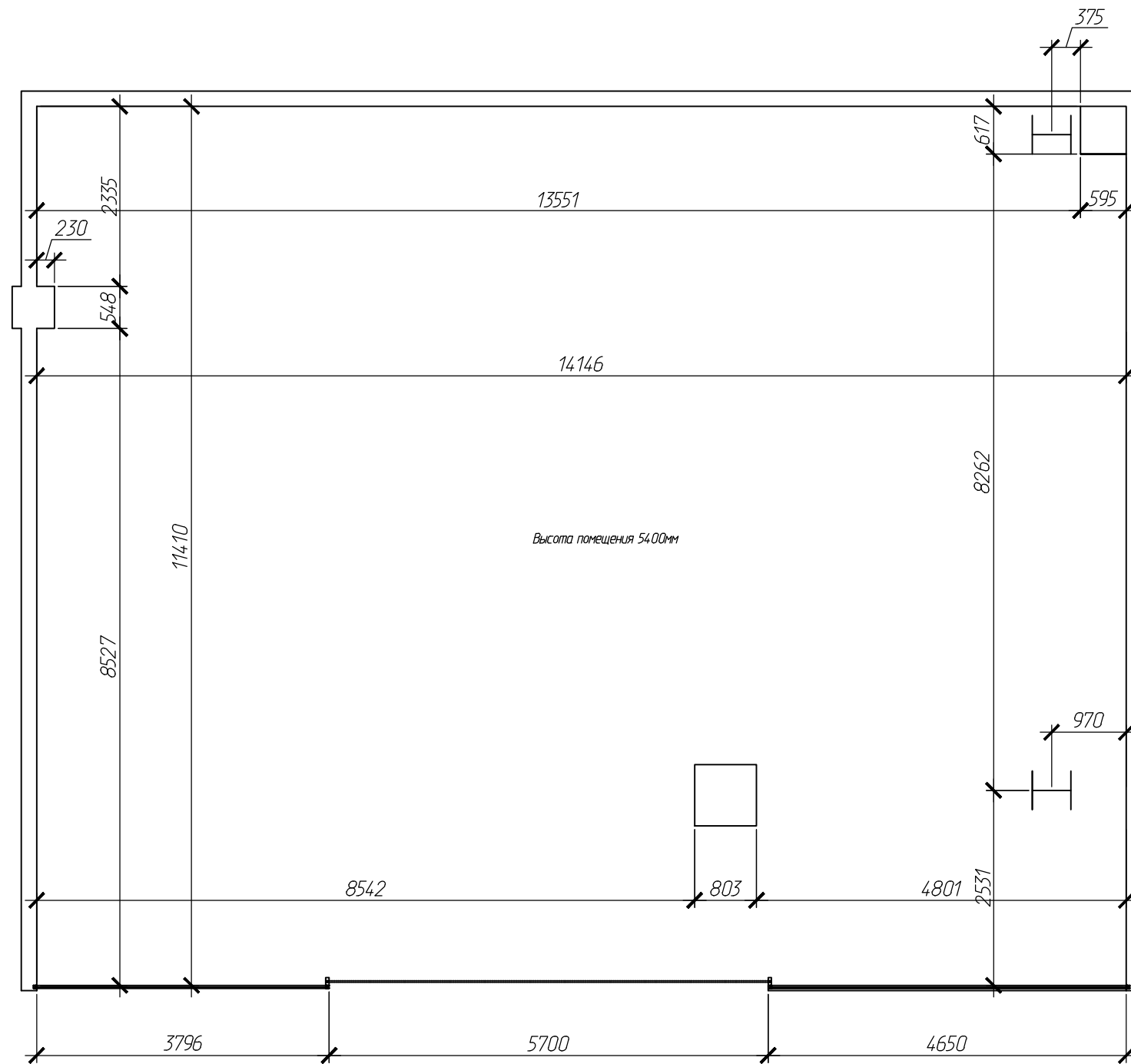
Рабочие чертежи марки АР выполнены в соответствии с действующими строительными нормами и правилами проектирования, санитарно - экологическими и гигиеническими нормами РФ, ранее разработанным проектом, и обеспечивают взрывную и пожарную безопасность, при соблюдении, установленных правил безопасности при эксплуатации проектируемого объекта.

Главный архитектор проекта: _____ / Чертопруд Н.В. /

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

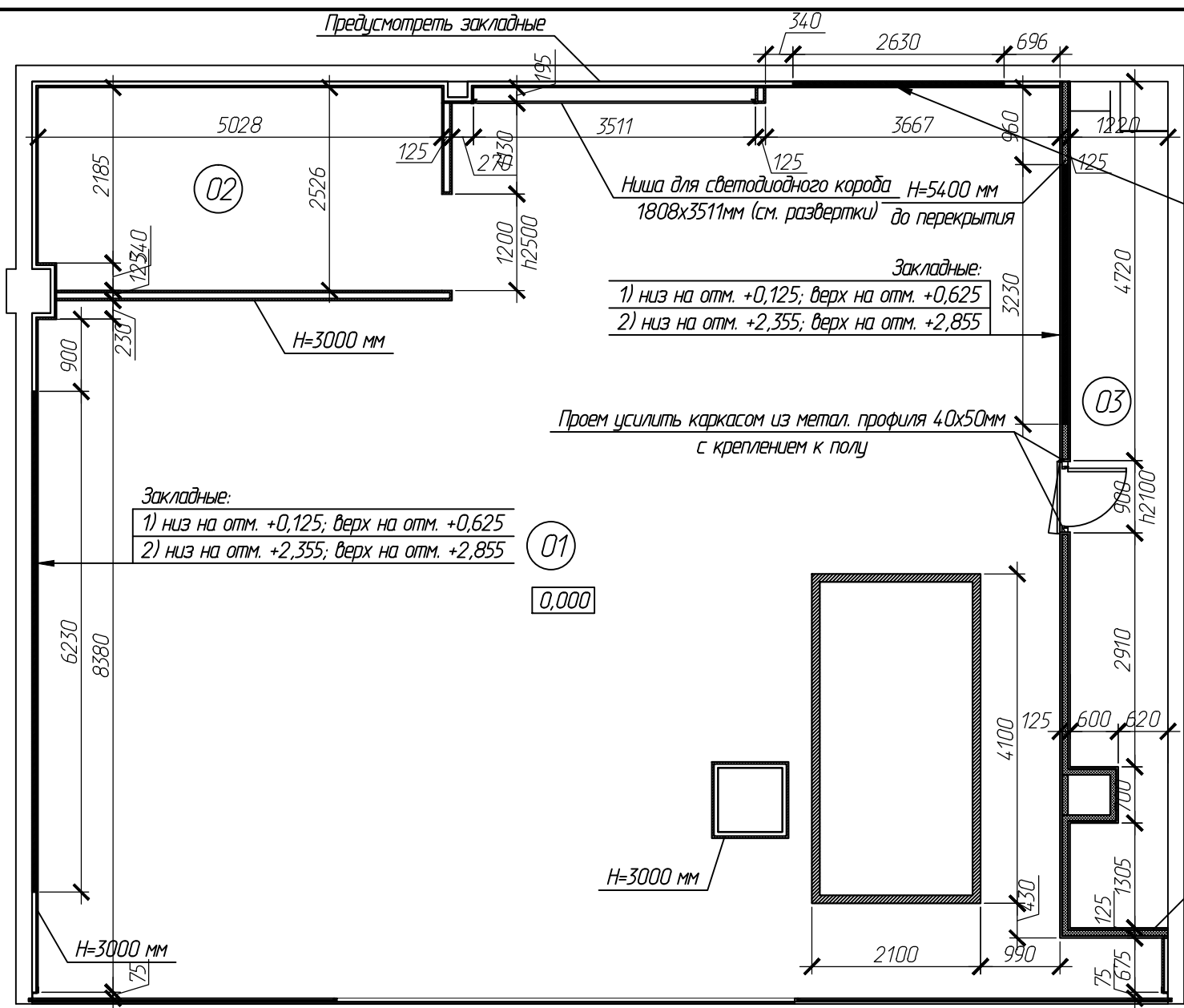
Обозначение	Наименование	Примечание
СП 118.13330.2012	"Общественные здания и сооружения"	
I 123-ФЗ	"Пожарная безопасность зданий"	
ГОСТ 6266-97	"Листы гипсокартонные"	
СП 29.13330.2011	"Полы"	
СП 48.13330.2011	"Организация строительства"	
СП 55-101-2000	"Ограждающие конструкции с применением гипсокартонных листов"	
ГОСТ 21.507-81* СПДС	"Интерьеры. Рабочие чертежи"	
СНиП 3.01.04-87	"Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов"	
СП 1.13130.2009	Системы противопожарной защиты "ЭВАКУАЦИОННЫЕ ПУТИ И ВЫХОДЫ"	
СП 2.13130.2009	Системы противопожарной защиты "ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОГНЕСТОЙКОСТИ ОБЪЕКТОВ ЗАЩИТЫ"	
СП 3.13130.2009	Системы противопожарной защиты "СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ЭВАКУАЦИЕЙ ЛЮДЕЙ ПРИ ПОЖАРЕ"	
СП 4.13130.2009	Системы противопожарной защиты "ОГРАНИЧЕНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЖАРА НА ОБЪЕКТАХ ЗАЩИТЫ"	
СП 5.13130.2009	Системы противопожарной защиты "УСТАНОВКИ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ И ПОЖАРОТУШЕНИЯ АВТОМАТИЧЕСКИЕ"	
СП 6.13130.2009	Системы противопожарной защиты "ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ"	
СП 7.13130.2009	Системы противопожарной защиты "ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ"	
СП 8.13130.2009	Системы противопожарной защиты "ИСТОЧНИКИ НАРУЖНОГО ПРОТИВОПОЖАРНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ"	
СП 9.13130.2009	Системы противопожарной защиты "ОГНЕТУШИТЕЛИ"	
СП 10.13130.2009	Системы противопожарной защиты "ВНУТРЕННИЙ ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ВОДОПРОВОД"	
Положение I87 от 16.02.2008г.	Положение о составе разделов проектной документации и требования к их содержанию	

						Заказчик: ООО "ФЭМИЛИ" Шифр объекта: N 45-09/2016-AP		
						Магазин "SPRINGFIELD" расположенный по адресу: Свердловская обл., г.Екатеринбург, ул. 8 Марта, 46, ТРЦ "Тринвич"		
Изм.	Кол. уч.	Лист	Г док.	Подп.	Дата			
						Объект: магазин "SPRINGFIELD"		Стадия Р
Архитектор	Бартновская							Лист 1
						Общие данные		Листов
								ООО "ИвестСтройПроект"



						<i>Заказчик: ООО "ФЭМИЛИ" Шифр объекта: N 45-09/2016-AP</i>				
						<i>Магазин "SPRINGFIELD" расположенный по адресу: Свердловская обл., г.Екатеринбург, ул. 8 Марта, 46, ТРЦ "Гринвич"</i>				
<i>Изм.</i>	<i>Кол. уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>Г док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>	<i>Объект: магазин "SPRINGFIELD"</i>		<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
								<i>P</i>	<i>2</i>	
<i>Архитектор</i>	<i>Бартновская</i>					<i>Обмерный план</i>		<i>ООО "ИвестСтройПроект"</i>		

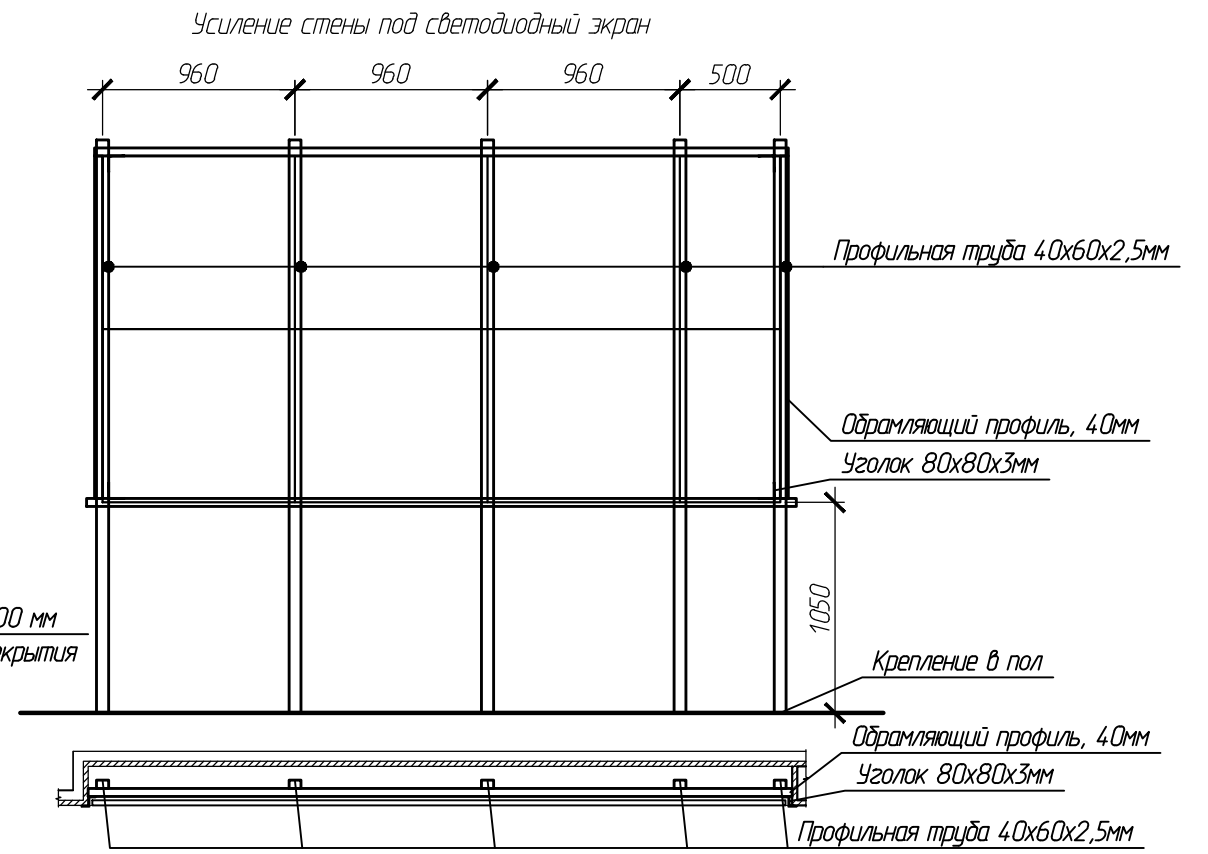
Предусмотреть закладные



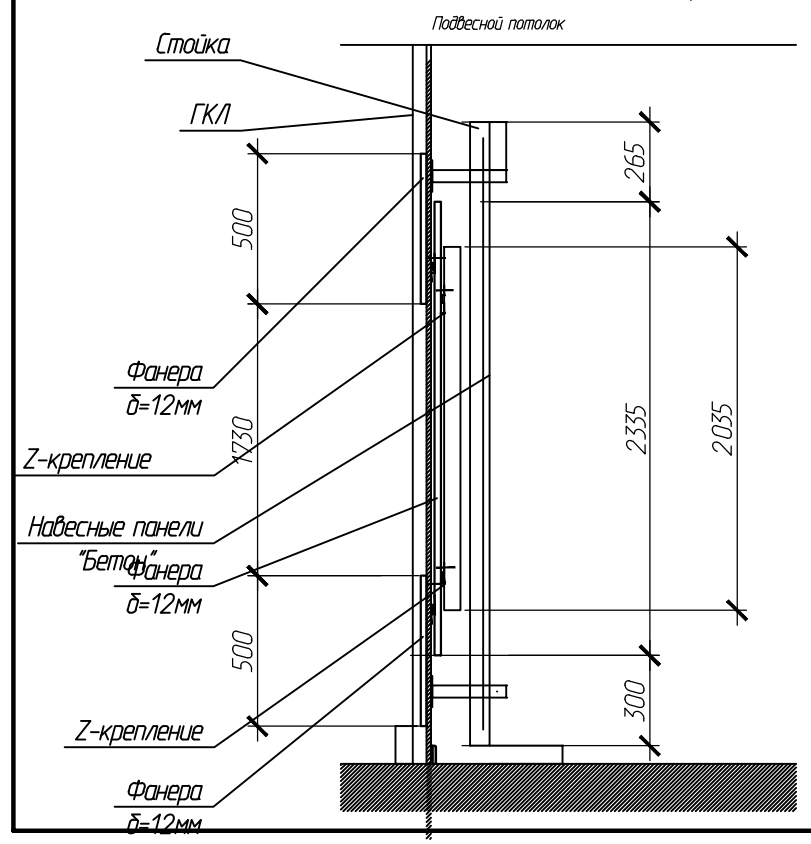
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2
1	Торговый зал	130,74
2	Примерочные	12,62
3	Склад	12,06

Закладные:
1) низ на отм. +0,125; верх на отм. +0,625
2) низ на отм. +2,355; верх на отм. +2,855



Усиление стены под бетонный декор



Условные обозначения:

- 0,000 Отметка уровня чистого пола
- Перегородка из ГКЛ на каркасе 75/50мм, с обшивкой двумя слоями ГКЛ с обеих сторон, с огнезащитой EI60, δ=125мм (Н=5400мм)
- Перегородка из ГКЛ на каркасе 75, с обшивкой двумя слоями ГКЛ с обеих сторон, δ=125мм (Н=3000мм)
- Зашивка стен из ГКЛ на каркасе 50 мм, с обшивкой двумя слоями ГКЛ с одной стороны, δ=75мм

- Примечания
- ГКЛ перегородки возводить строго по технологии TIGI KNAUF.
 - На время проведения строительно-монтажных работ, фасадное остекление закрыть баннером или наклеить стикеры (поставка Заказчика).
 - При обшивке и возведении перегородок, предусмотреть доступ к инженерным коммуникациям (люки доступа должны быть окрашены в цвет поверхности стены). При размещении люков учитывать будущее проектное расположение навесного или настенного оборудования, которое затруднительно перемещать).
 - Необходимо предусмотреть закладные в местах крепления настенного оборудования.

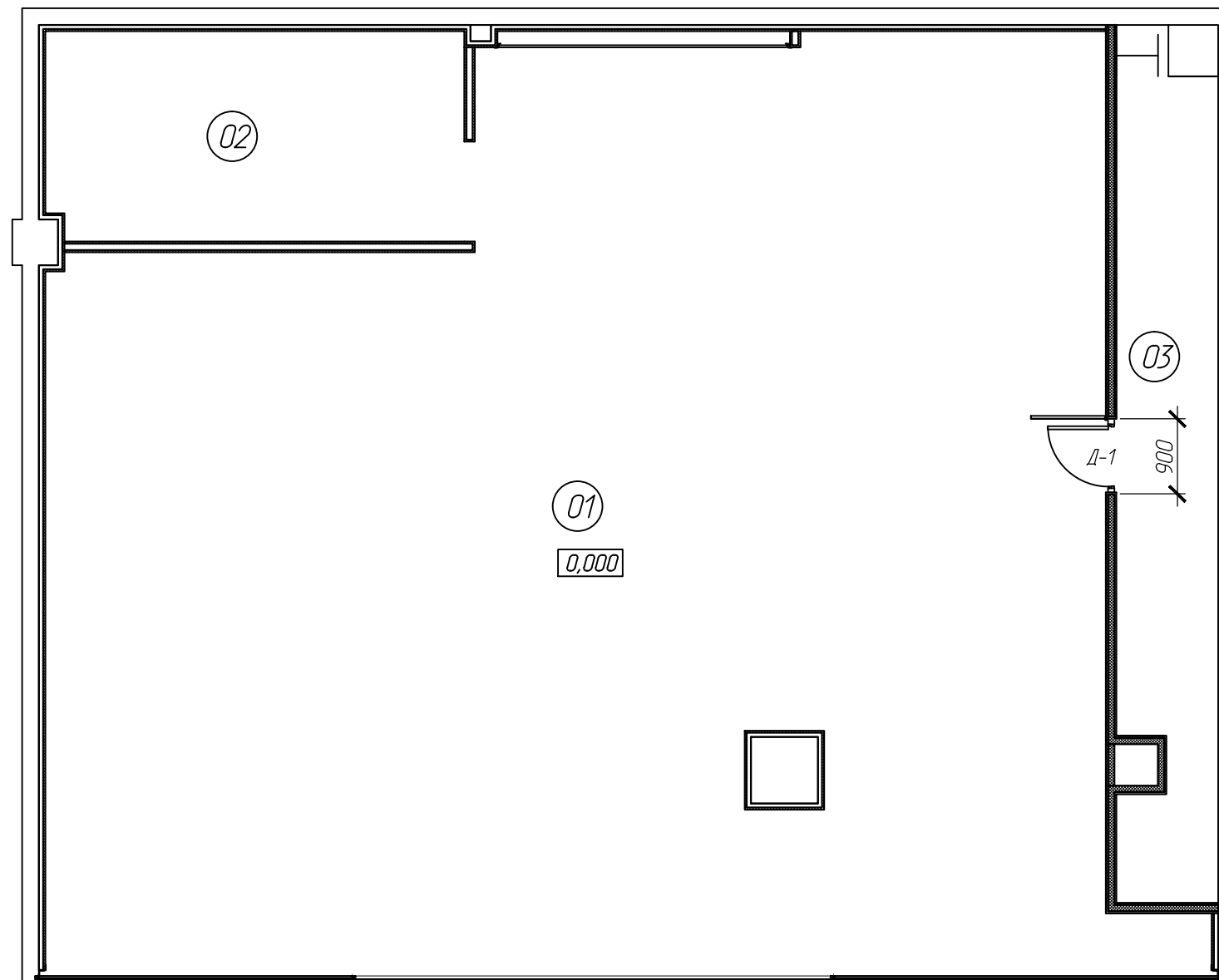
Заказчик: ООО "ФЭМИЛ" Шифр объекта: N 45-09/2016-AP					
Магазин "SPRINGFIELD" расположенный по адресу: Свердловская обл., г.Екатеринбург, ул. 8 Марта, 46, ТРЦ "Тринвич"					
Изм.	Кол. уч.	Лист	Г док.	Подп.	Дата
Архитектор	Бартновская				
Объект: магазин "SPRINGFIELD"				Стадия	Лист
Монтажный план				P	3
				ООО "ИнвестСтройПроект"	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2
1	Торговый зал	130,74
2	Примерочные	12,62
3	Склад	12,06

Спецификация элементов заполнения дверных проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Всего ед. шт.	Примечание
Д-1	ГОСТ 6629-88*	ДГ 210-90 / ГОСТ 6629-88*	1	Материал двери ДСП; со стороны магазина на полотно наклеить зеркало размерами 2500x900мм
Д-2	Индивидуального изготовления	Рольставня, полотно перфорированное RAL7035	1	

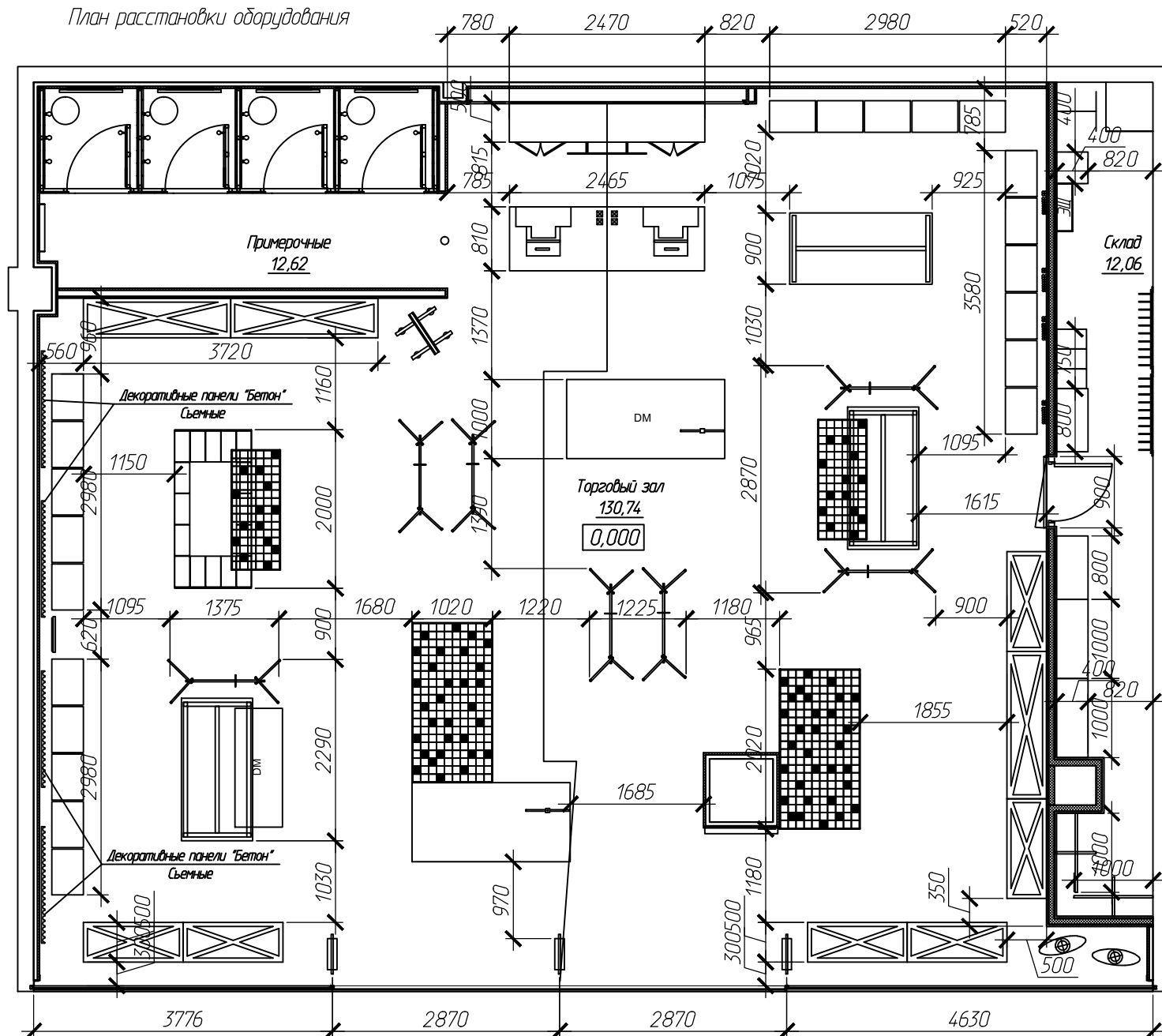


Примечания

1. Проём под противопожарную дверь усилить каркасом из металлического профиля 40x50мм, с креплением к плите перекрытия.
2. Доводчик размещать только со стороны подсобного помещения.

						Заказчик: ООО "ФЭМИЛИ" Шифр объекта: N 45-09/2016-AP			
						Магазин "SPRINGFIELD" расположенный по адресу: Свердловская обл., г.Екатеринбург, ул. 8 Марта, 46, ТРЦ "Тринвич"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	Г док.	Подп.	Дата	Объект: магазин "SPRINGFIELD"	Стация	Лист	Листов
							P	4	
Архитектор	Бартновская					Спецификация заполнения дверных проемов		ООО "ИнвестСтройПроект"	

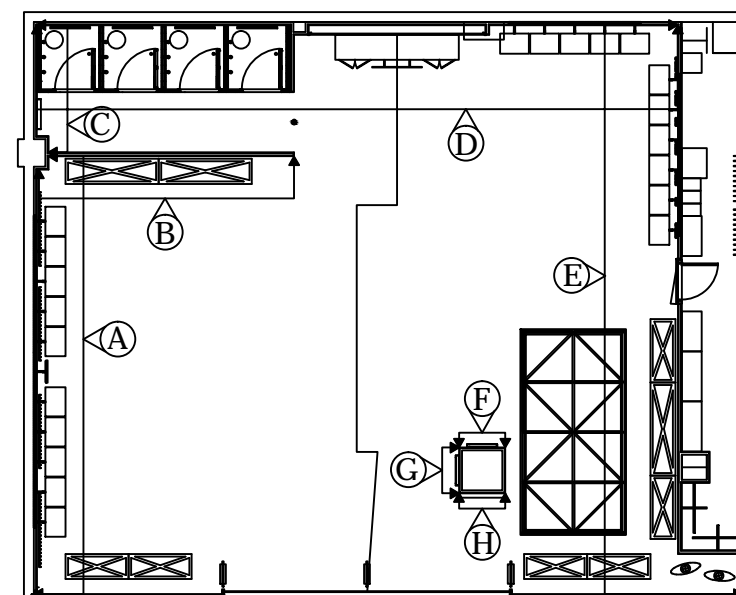
План расстановки оборудования



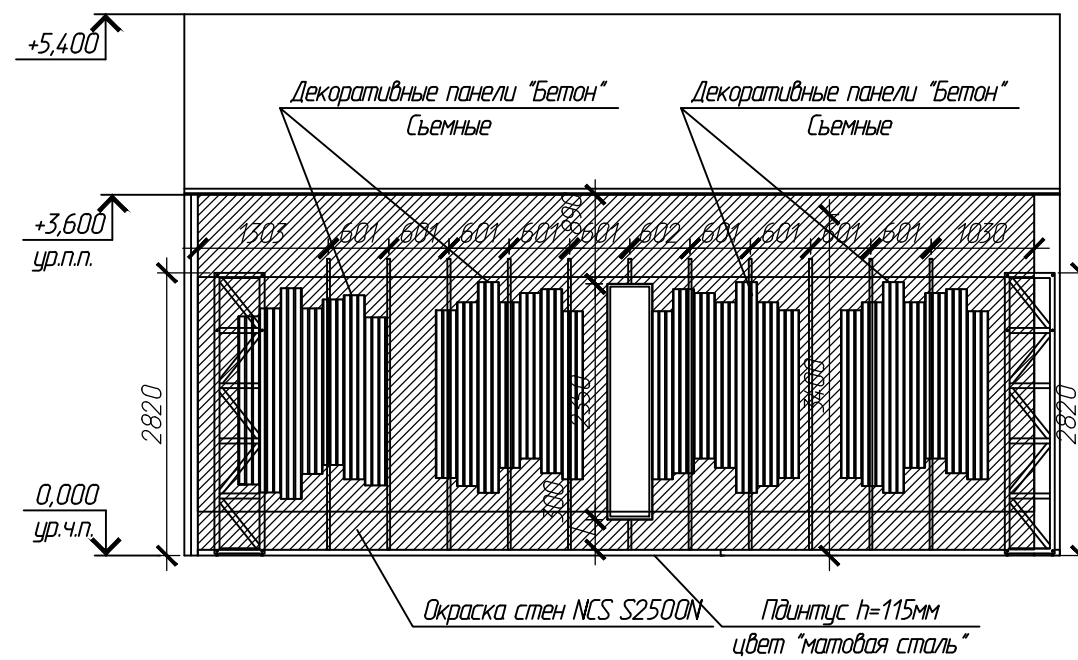
Фотографии примеров покраски



Схема расстановки оборудования

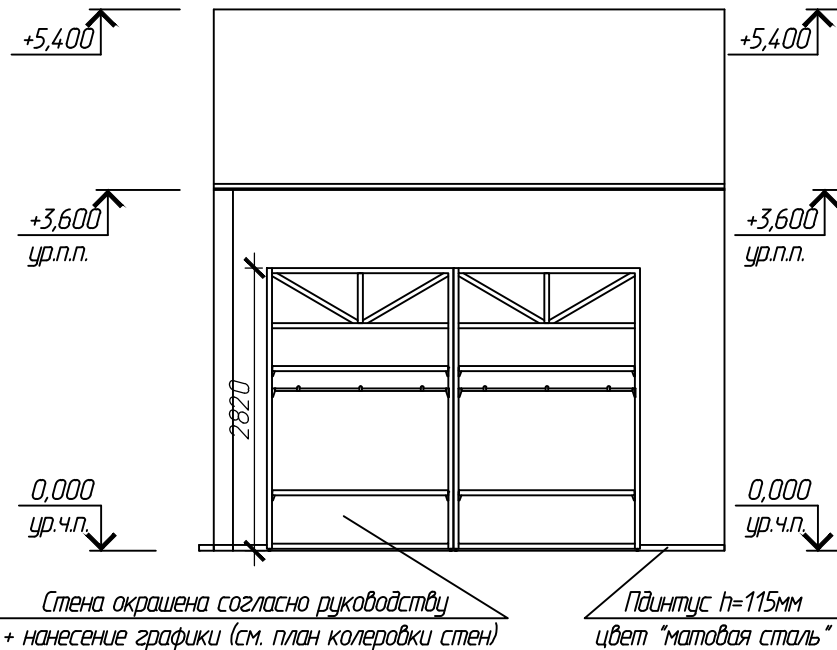


Вид А (М 1:75)

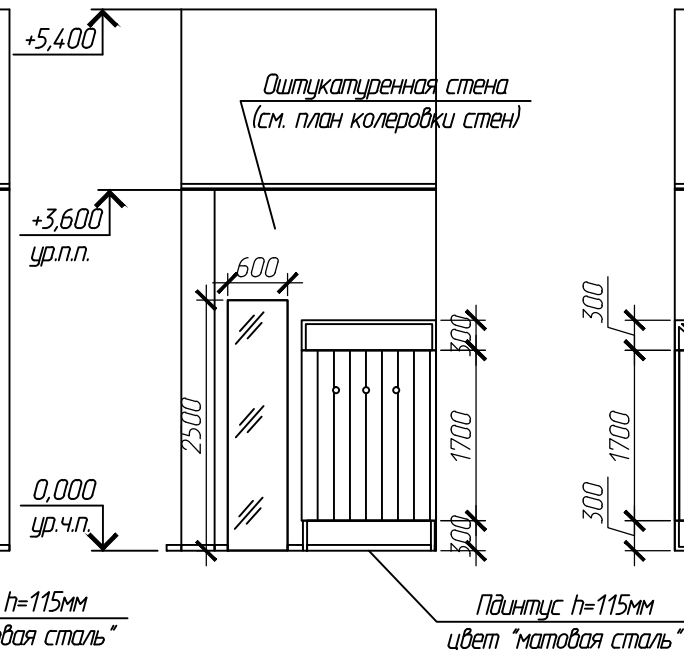


						Заказчик: ООО "ФЭМИЛ" Шифр объекта: N 45-09/2016-AP			
						Магазин "SPRINGFIELD" расположенный по адресу: Свердловская обл., г.Екатеринбург, ул. 8 Марта, 46, ТРЦ "Тринвич"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	Г док.	Подп.	Дата	Объект: магазин "SPRINGFIELD"	Стадия Р	Лист 5	Листов
Архитектор	Бартновская					План расстановки оборудования (начало)	ООО "ИнвестСтройПроект"		

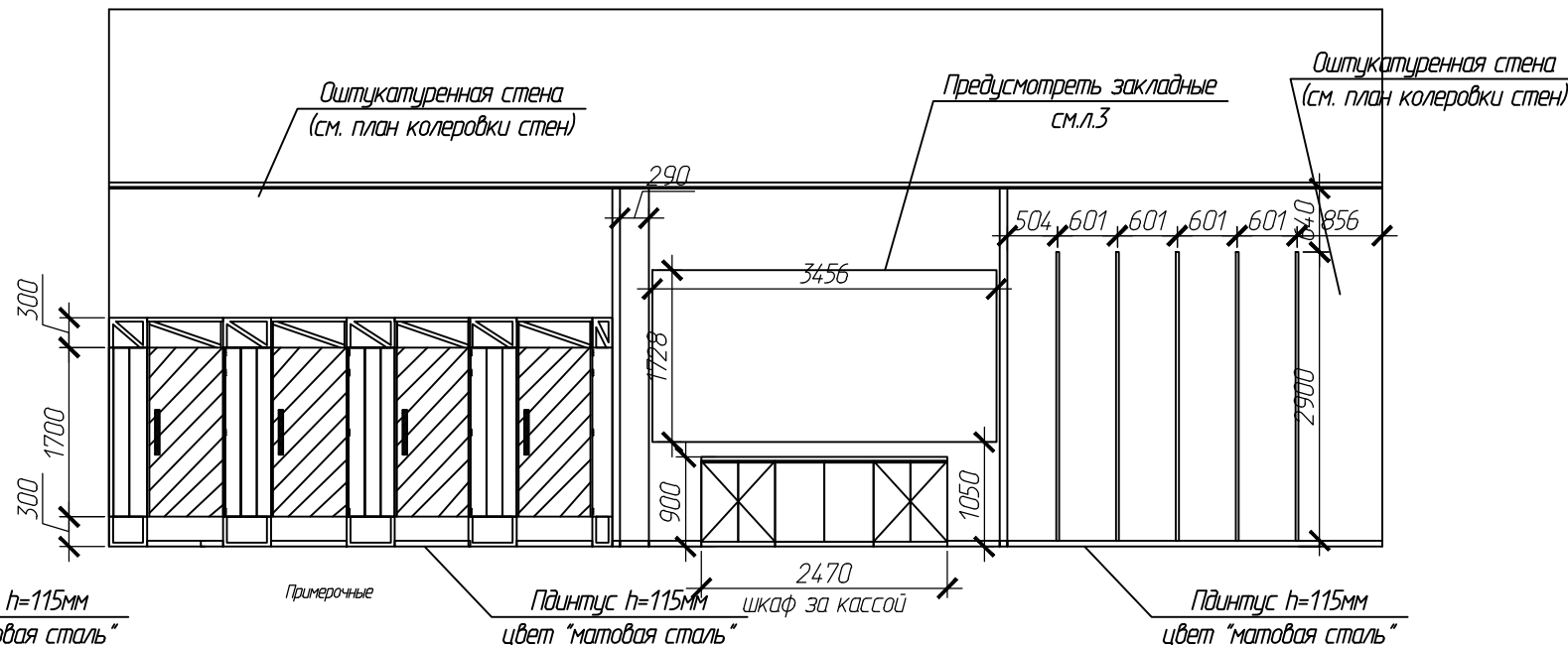
Вид В (М 1:75)



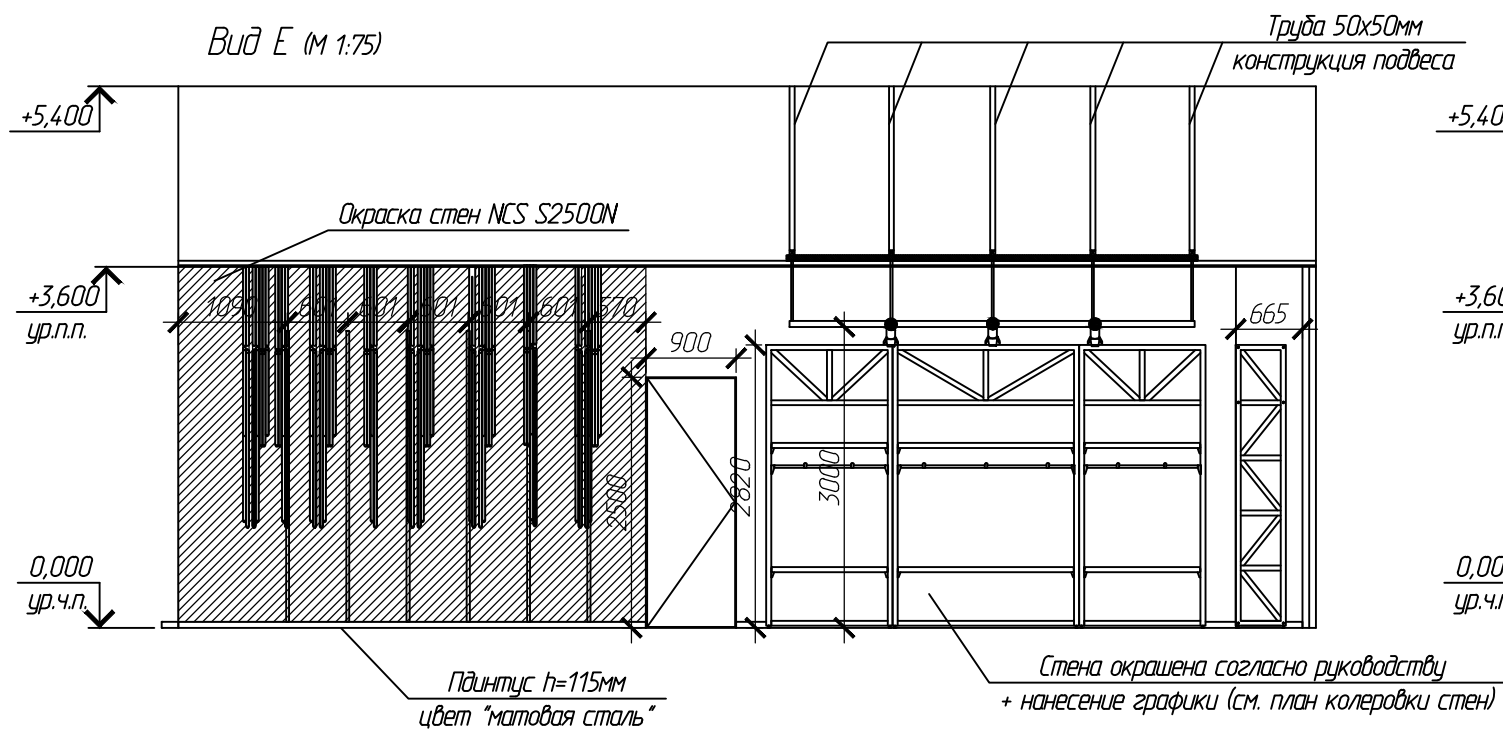
Вид С (М 1:75)



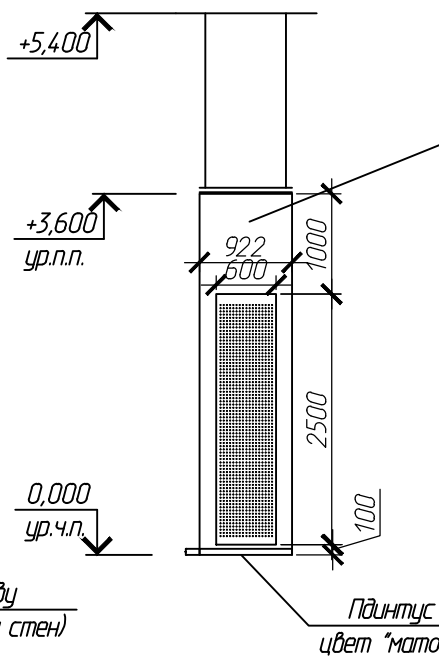
Вид D (М 1:75)



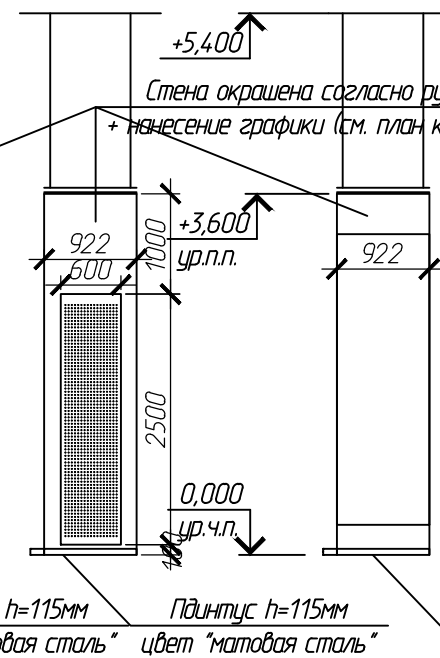
Вид E (М 1:75)



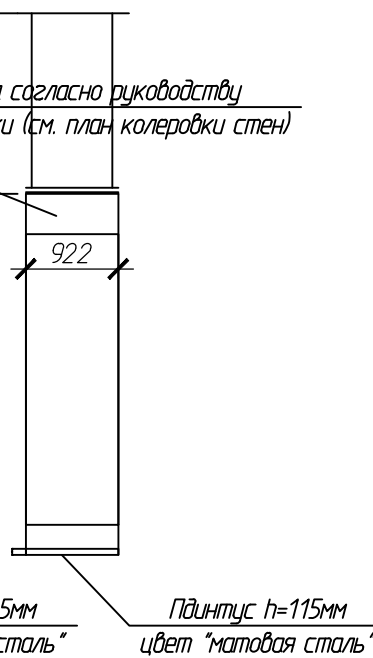
Вид F (М 1:75)



Вид G (М 1:75)



Вид H (М 1:75)



						Заказчик: ООО "ФЭМИЛ" Шифр объекта: N 45-09/2016-AP			
						Магазин "SPRINGFIELD" расположенный по адресу: Свердловская обл., г.Екатеринбург, ул. 8 Марта, 46, ТРЦ "Тринвич"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Г. док.	Подп.	Дата	Объект: магазин "SPRINGFIELD"	Стация	Лист	Листов
							P	6	
Архитектор	Бартновская					План расстановки оборудования (окончание)		ООО "ИвестСтройПроект"	

Условные обозначения:

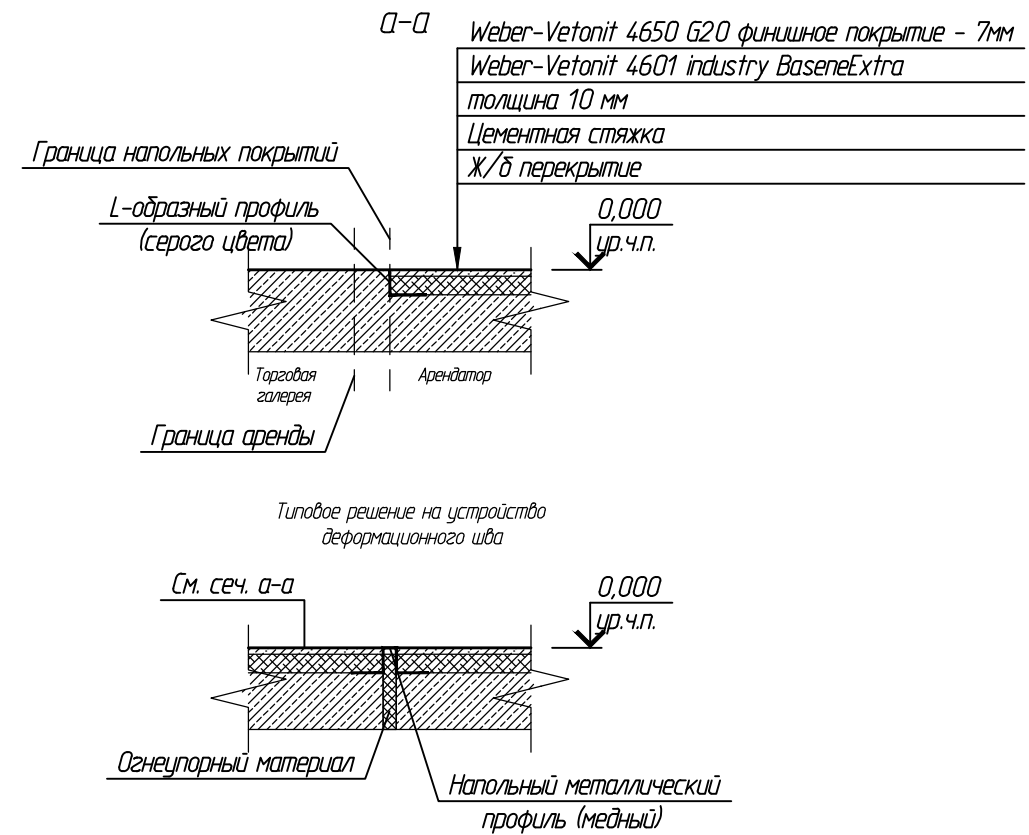
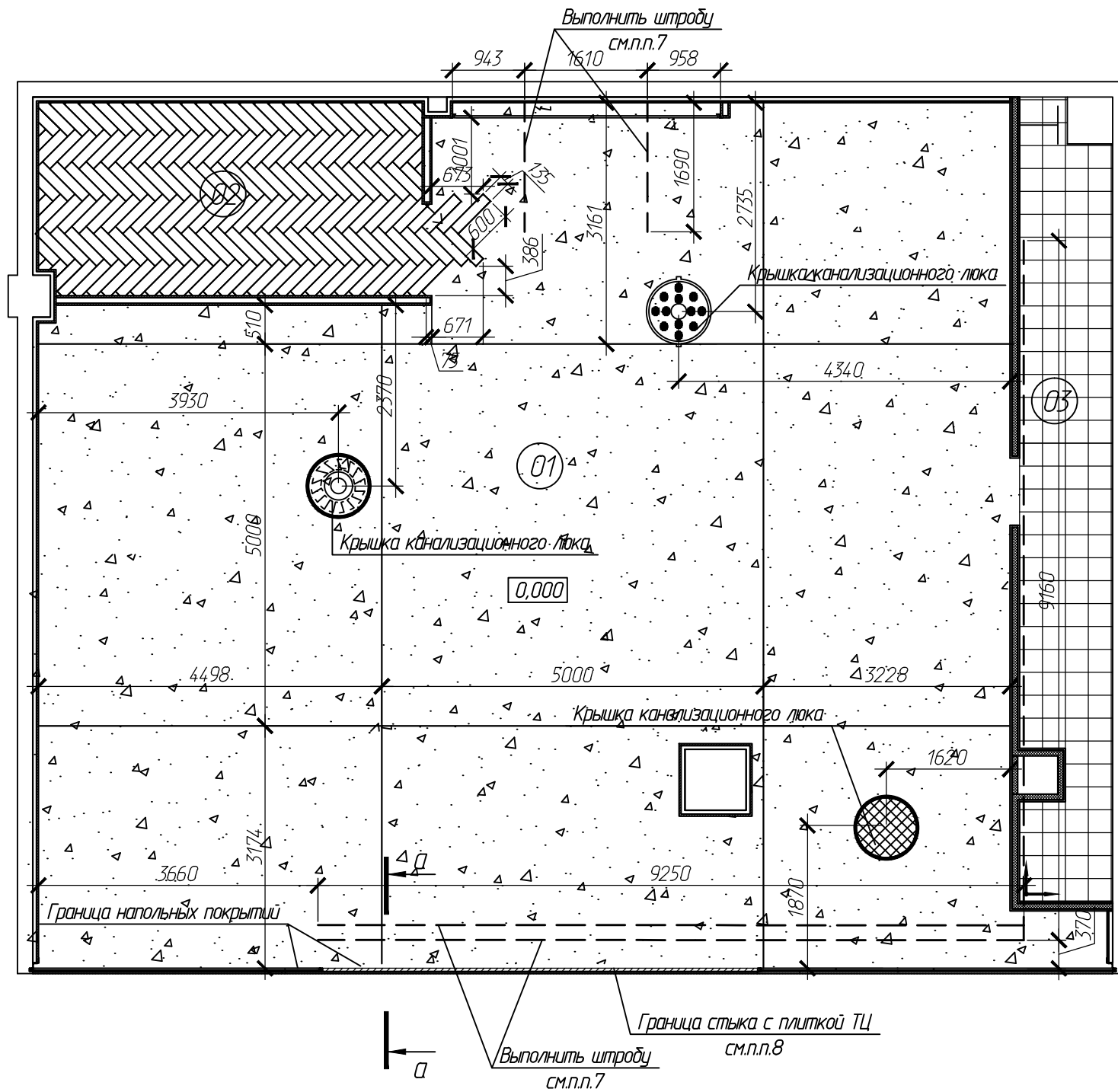
0,000 Отметка уровня чистого пола

Начало и направление раскладки плит керамогранита

— Медный профиль, 3мм

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2
1	Торговый зал	130,74
2	Примерочные	12,62
3	Склад	12,06



- Шов на входе в магазин совместить с латунным швом по линии рольставни.
- Швы по торговому залу заполнить латунными вставками толщиной порядка 3-5мм.
- Швы в подсобном помещении вывести так же через напольную плитку.
- Количество материалов в экспликации полов указано без учета дополнительных расходов на подрезку. Предусмотреть запас 6-10%.
- Обработка до КМ2 специализированными силами организации с предоставлением актов обработки и сертификатов на материал.
- Общая длина деформационного шва - 27,5 п.м.
- Заложить дополнительные 3-4 пустых гофротруб с тросиками.
- Границу стыка пола магазина с плиткой ТЦ выполнить в один уровень с остеклением, чтобы плитка ТЦ не заходила в магазин.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЛОЩАДИ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОЛА

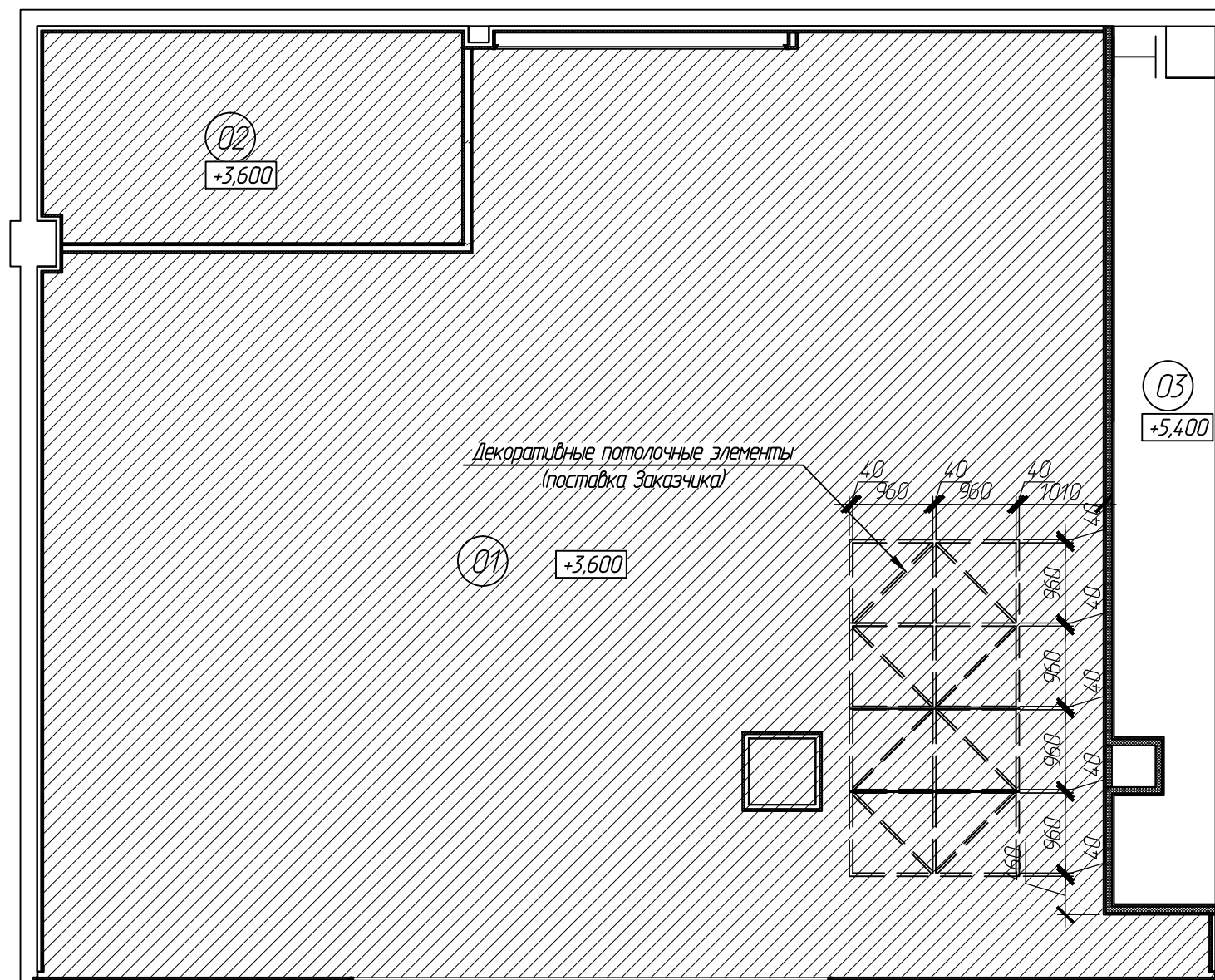
ПОМЕЩЕНИЕ	МАТЕРИАЛЫ	Условное обозначение на чертеже	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
01	Отполированное бетонное покрытие		130,74 м.кв.	Плитуток - полчированная матовая стол
02	Паркетная доска		12,62 м.кв.	Обработка КМ2 специализированными силами организации с предоставлением актов обработки и сертификатов на материал
03	Керамогранитная плитка 300x300мм, цвет серый матовый		12,06 м.кв.	130,74 м.кв.

Заказчик: ООО "ФЭМИЛИ" Шифр объекта: N 45-09/2016-AP

Магазин "SPRINGFIELD" расположенный по адресу: Свердловская обл., г.Екатеринбург, ул. 8 Марта, 46, ТРЦ "Гринвич"

Изм.	Кол.уч.	Лист	Г док.	Подп.	Дата
Архитектор	Бартновская				
Объект: магазин "SPRINGFIELD"					
План полов					
000 "ИвестСтройПроект"					

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2
1	Торговый зал	130,74
2	Примерочные	12,62
3	Склад	12,06

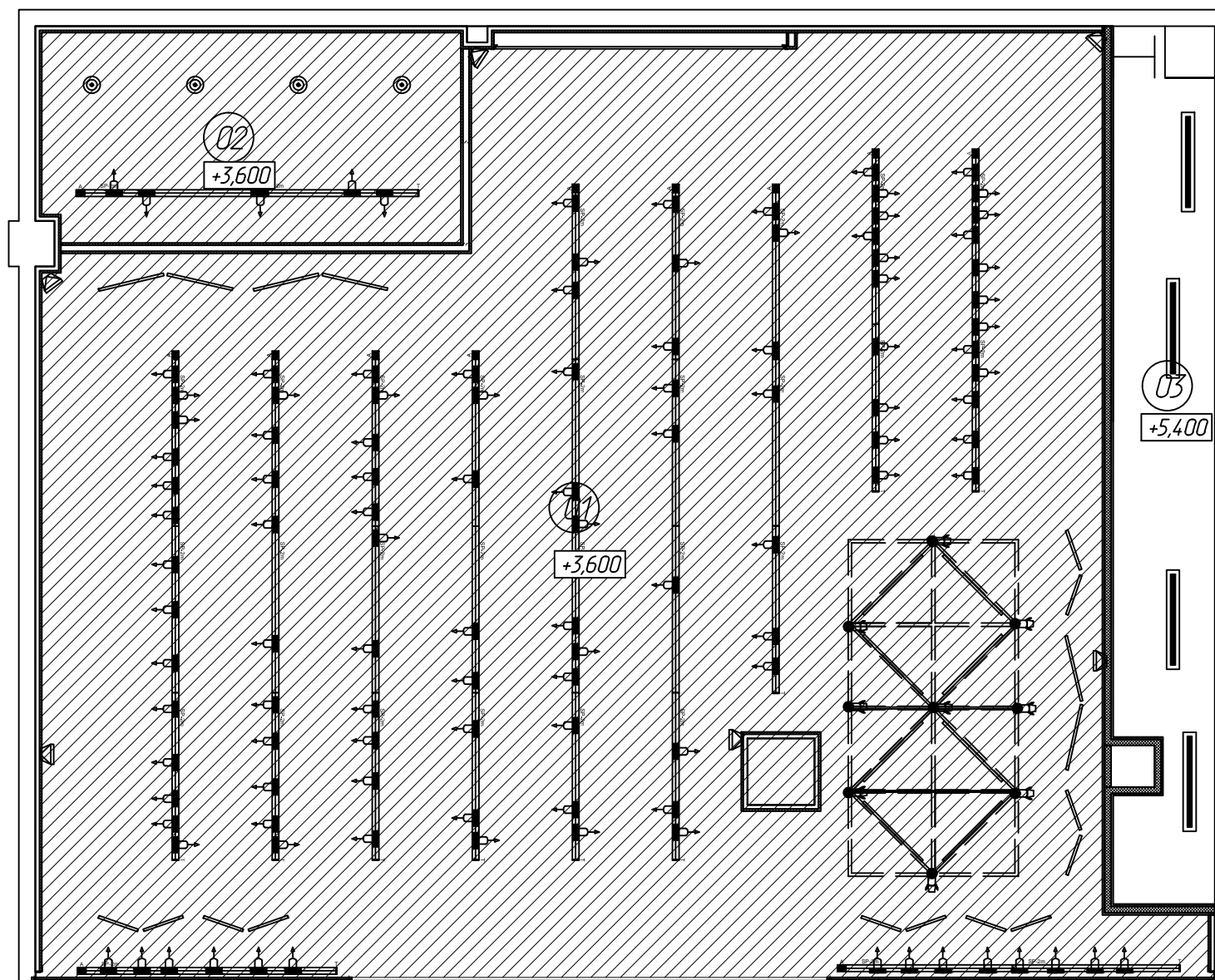


Условные обозначения:

- +3,600 Отметка уровня потолка от уровня чистого пола
- Подвесной потолок ГКЛ в 1 слой, окраска матовой латексной краской, цвет серый, NCS S2500-N (S=143,36м2)
- Существующий конструктивный потолок (S=12,06м2)

						Заказчик: ООО "ФЭМИЛИ" Шифр объекта: N 45-09/2016-AP			
						Магазин "SPRINGFIELD" расположенный по адресу: Свердловская обл., г.Екатеринбург, ул. 8 Марта, 46, ТРЦ "Тринвич"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	Г док.	Подп.	Дата	Объект: магазин "SPRINGFIELD"	Стадия	Лист	Листов
							P	8	
Архитектор	Бартновская					План потолков	ООО "ИнвестСтройПроект"		

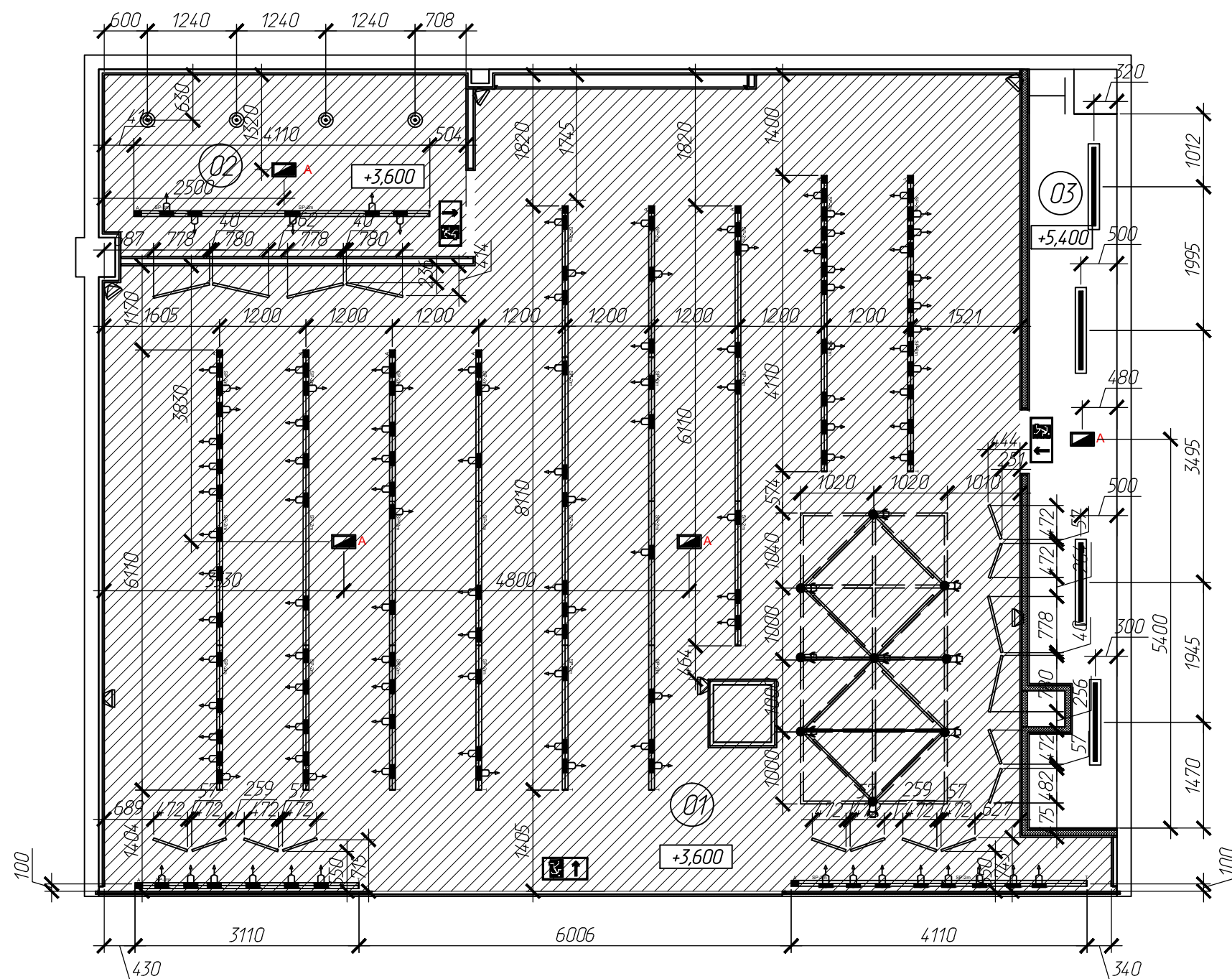
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2
1	Торговый зал	130,74
2	Примерочные	12,62
3	Склад	12,06



Условные обозначения:

- +3,600 Отметка уровня потолка от уровня чистого пола
- Подвесной потолок ГКЛ в 1 слой, окраска матовой латексной краской, цвет серый, NCS S2500-N (S=143,36м2)
- Существующий конструктивный потолок (S=12,06м2)

						Заказчик: ООО "ФЭМИЛИ" Шифр объекта: N 45-09/2016-AP			
						Магазин "SPRINGFIELD" расположенный по адресу: Свердловская обл., г.Екатеринбург, ул. 8 Марта, 46, ТРЦ "Тринвич"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	Г док.	Подп.	Дата	Объект: магазин "SPRINGFIELD"	Стадия	Лист	Листов
							P	9	
Архитектор Бартновская						Совмещенный план потолков		ООО "ИнвестСтройПроект"	



Условные
обозначения:

- +3,600 Отметка уровня потолка от уровня чистого пола
- Подвесной потолок ГКЛ в 1 слой, окраска матовой латексной краской, цвет серый, NCS S2500-N (S=143,36м2)
- Существующий конструктивный потолок (S=12,06м2)
- Светильник эвакуационного выхода. Подключение БЕЗ штепсельного разъема. Пиктограммы на светильниках эвакуационных знаков и указателей должны перекрывать 100% высоты и ширины светильника

Экспликация светильников

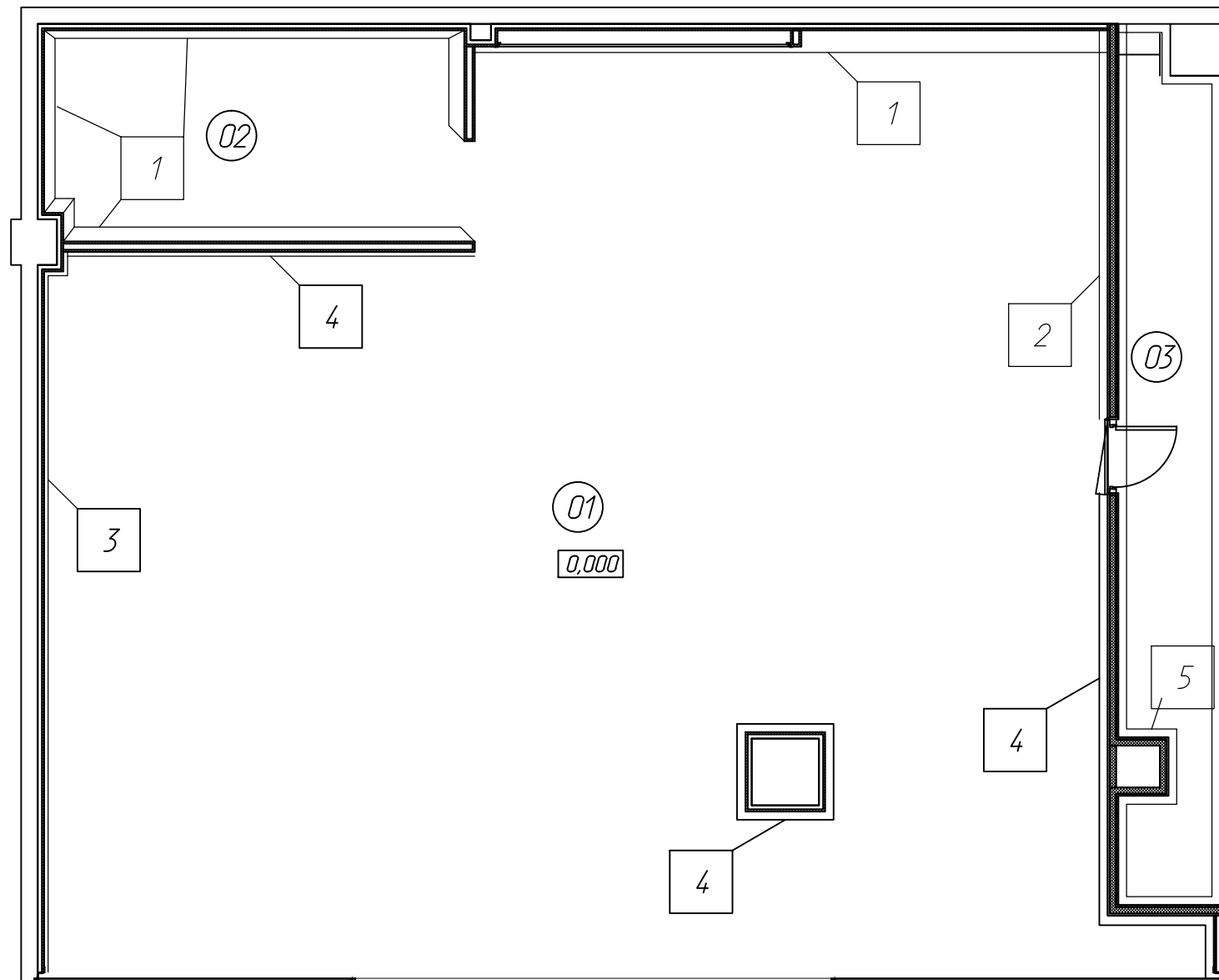
Обозначение	Наименование
	Черный прожектор для шинотрека Baltica LED
	Черный прожектор для шинотрека Baltica LED
	200 см Белый шинотрек (Черный внутри)
	100 см Белый шинотрек (Черный внутри)
	Источник питания
	Тросики для крепления шинотрека (4 на трек)
	Накладной светильник ARCTIC 2x36, G13, IP65
	Неоновые трубки
	Светильник аварийный светодиодный ДПА-2101 30LED 4ч непостоянный Ni-CD IP20 LDPA0-2101-30-K01
	Декоративные светильники в примерочные

1. Высота установки шинотреков +3400 мм от уровня чистого пола.

						Заказчик: ООО "ФЭМИЛ" Шифр объекта: N 45-09/2016-AP				
						Магазин "SPRINGFIELD" расположенный по адресу: Свердловская обл., г.Екатеринбург, ул. 8 Марта, 46, ТРЦ "Гринвич"				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Г док.	Подп.	Дата					
						Объект: магазин "SPRINGFIELD"		Стадия Р	Лист 10	Листов
Архитектор Бартновская						План освещения		ООО "ИвестСтройПроект"		

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2
1	Торговый зал	130,74
2	Примерочные	12,62
3	Склад	12,06



Л-3

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПОКРАСКИ И ОТДЕЛКИ:

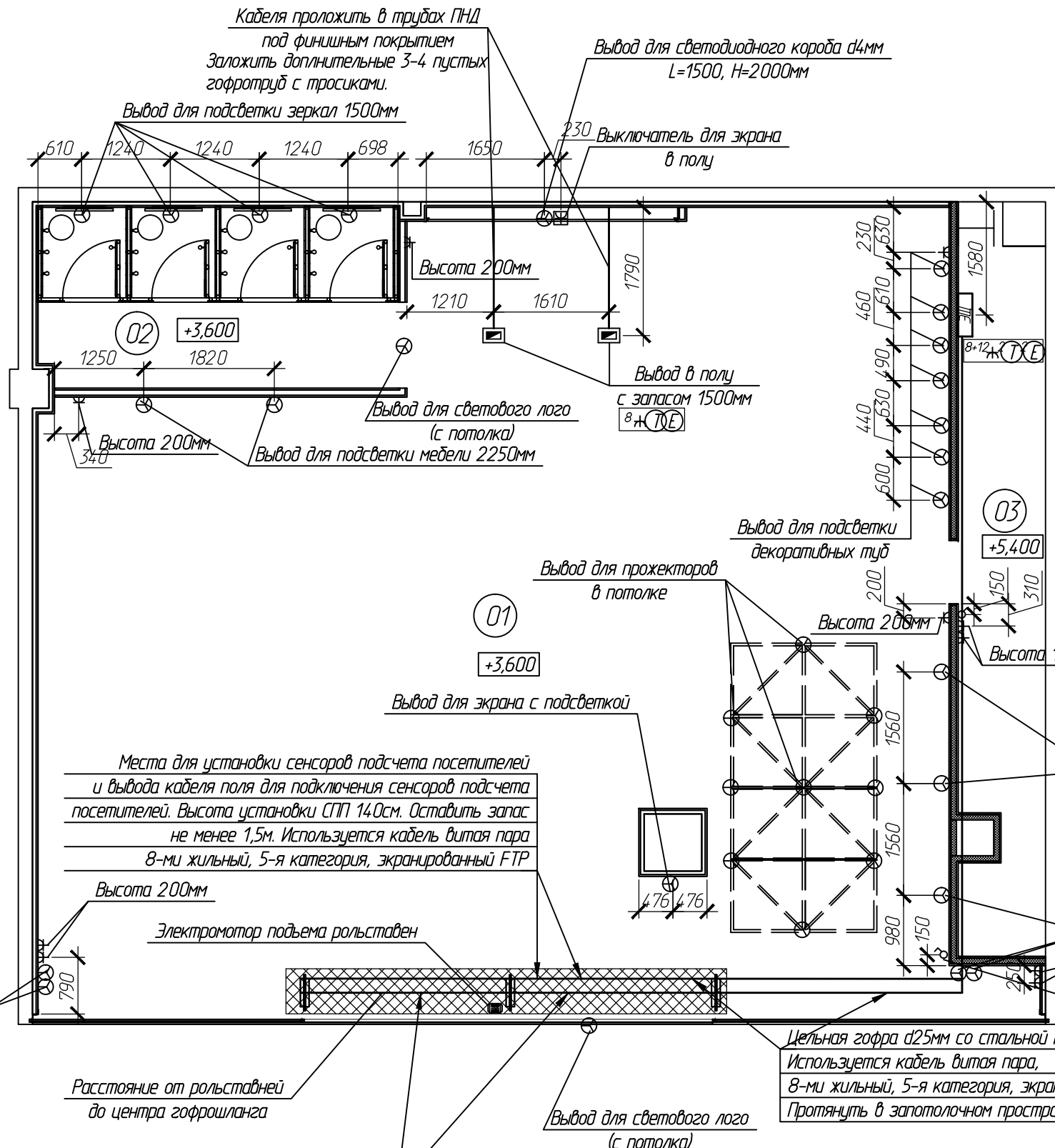
Обозначение	Наименование	Кол-во
1	Оштукатуренные стены	84,42
2	Окраска стен серой краской, NCS-S2500M	16,74
3	Окраска стен серой краской, NCS-S2500M (+)	31,82
4	Стена окрашена согласно руководству + нанесение графики	59,54
5	Окраска полуматовой краской, цвет белый, RA19003	89,10

						Заказчик: ООО "ФЭМИЛИ" Шифр объекта: N 45-09/2016-AP				
						Магазин "SPRINGFIELD" расположенный по адресу: Свердловская обл., г.Екатеринбург, ул. 8 Марта, 46, ТРЦ "Тринвич"				
Изм.	Кол. уч.	Лист	Г док.	Подп.	Дата	Объект: магазин "SPRINGFIELD"		Стадия	Лист	Листов
								Р	11	
Архитектор	Бартновская					План колеровки стен		ООО "ИнвестСтройПроект"		

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2
1	Торговый зал	130,74
2	Примерочные	12,62
3	Склад	12,06

Условные обозначения

Обозначение	Наименование
	Электромотор подъема рольстабел
	Противокражная система
	Личек в полу LEGRAND с двумя розетками (декор крышки под материал напольного покрытия)
	Электрический распределительный щиток (выполнить в противопожарном исполнении)
$2 \times \text{RJ11}$	Разъем RJ11; 2- количество
$2 \times \text{RJ45}$	Разъем RJ45; 2- количество
	Выпуск кабеля из пола, длина 1500мм, на конце установить внешний розеточный блок из 2-х розеток
	Выключатель (150 мм от проема)
	Розеточный блок (встроенный); 220В 50Гц, h=200мм Legrand серия Mozaic
	Выпуск кабеля для подключения оборудования



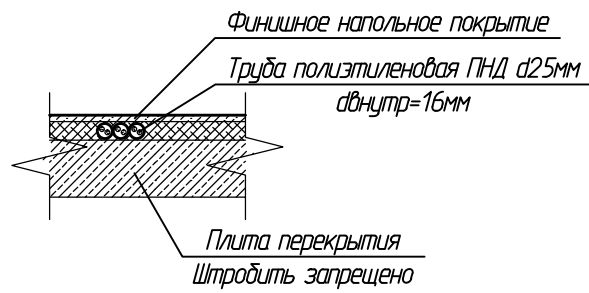
Места для установки сенсоров подсчета посетителей и вывода кабеля поля для подключения сенсоров подсчета посетителей. Высота установки СПП 140см. Оставить запас не менее 1,5м. Используется кабель витая пара 8-ми жильный, 5-я категория, экранированный FTP

Электромотор подъема рольстабел

Расстояние от рольстабел до центра гофрошланга

Места вывода кабеля из пола для подключения противокражной системы $d=25\text{ мм}$. Оставить запас кабеля не менее 3м. Заложить дополнительную гофротрубку с тросиком. Используется кабель ШВВП $3 \times 0,5$, а также кабель витая пара, 8-ми жильный, 5-я категория, экранированный FTP. Заложить дополнительные 3-4 пустых гофротруб с тросиками.

Схема раскладки силовых кабелей в выравнивающей напольной стяжке

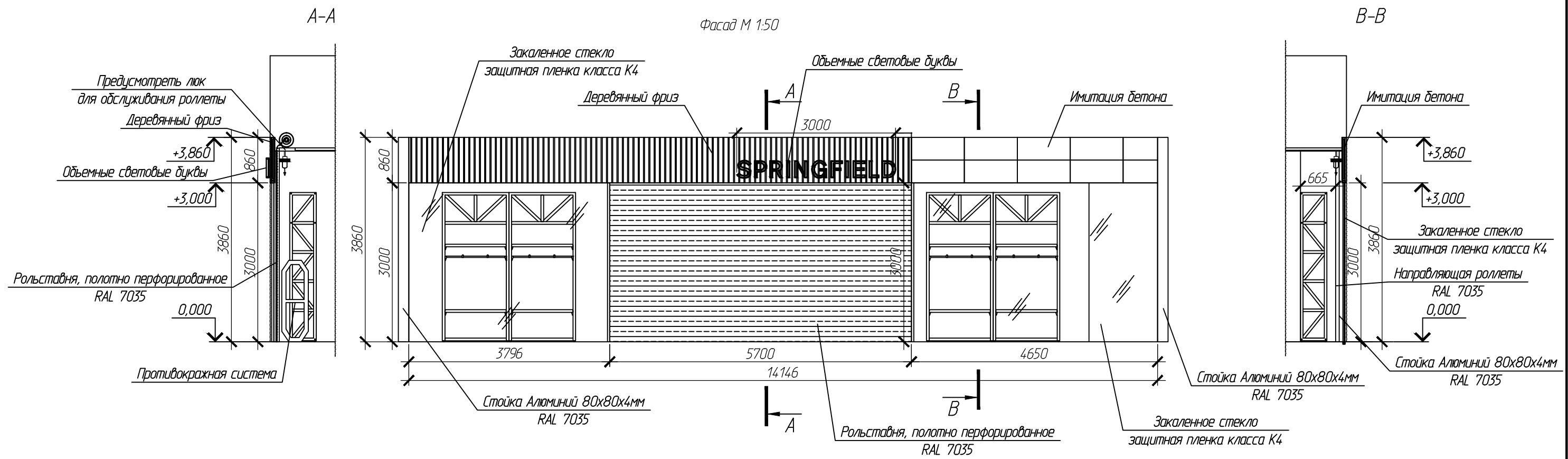


Изм.	Кол.уч.	Лист	Г. док.	Подп.	Дата
Архитектор	Бартновская				

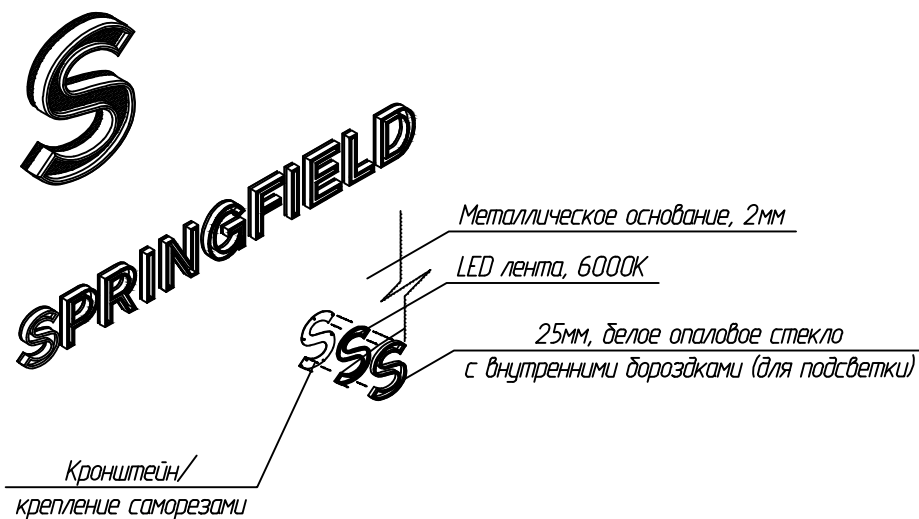
Заказчик: ООО "ФЭМИЛ" Шифр объекта: N 45-09/2016-AP

Магазин "SPRINGFIELD" расположенный по адресу: Свердловская обл., г.Екатеринбург, ул. 8 Марта, 46, ТРЦ "Тринвич"

Объект: магазин "SPRINGFIELD"	Стadia	Лист	Листов
	P	12	
План силовой и слаботочной сети			
ООО "ИнвестСтройПроект"			



SPRINGFIELD |



1. Конструкция привода рольставней должна обеспечивать надежную фиксацию в открытом (верхнем) и закрытом (нижнем) положениях, исключающих самопроизвольное срабатывание.
2. Использование рольставней во вне рабочее время, только при отсутствии людей в помещении.
3. При нахождении людей в помещении, рольставни должны быть подняты на высоту не менее 2м от пола.
4. Сохранить максимально существующее остекление с учетом расположения новых рольставней.

						Заказчик: ООО "ФЭМИЛ" Шифр объекта: N 45-09/2016-AP			
						Магазин "SPRINGFIELD" расположенный по адресу: Свердловская обл., г.Екатеринбург, ул. 8 Марта, 46, ТРЦ "Гринвич"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Г. док.	Подп.	Дата	Объект: магазин "SPRINGFIELD"	Стadia	Лист	Листов
							Р	13	
Архитектор Бартновская						Фасад	ООО "ИнвестСтройПроект"		