

3. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящее техническое решение разработано на оснащение фотолюминесцентной эвакуационной системой (далее также – ФЭС) помещений нежилого административного здания, расположенного по адресу НАПИСАТЬ СВОЙ ОБЪЕКТ.

При разработке предусмотрен комплексный подход с учетом взаимодействия всех систем осуществляющих противопожарную защиту здания, с учетом необходимой эксплуатационной надежности в Российских условиях эксплуатации.

4. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА

Объект представляет собой блокированное с производственно-складским нежилым зданием трёхэтажное здание административного (нежилого) назначения 19__ года постройки. Состоит из кабинетов, бытовых и вспомогательных помещений. Общая площадь помещений составляет – 3000 кв.м, количества эвакуационных лестниц – 2, из них 1 наружная, количества эвакуационных выходов – 4, из них 3 основные, обслуживающие здание, 1 запасной используемый в том числе, для эвакуации людей из примыкающего производственно-складского здания. Проектное количества эвакуирующихся – 100 человек.

5. ВВЕДЕНИЕ

Фотолюминесцентная эвакуационная система является автономной, самостоятельной системой безопасности, которая применяется в целях организации управления движением по эвакуационным путям людей для уменьшения времени эвакуации, и информирования о путях эвакуации, правилах поведения в условиях ограниченной видимости задымления, тумана или полной темноты (аварийного отключения электричества), при угрозе и возникновении чрезвычайной ситуации (пожара, аварии, стихийного бедствия, катастрофы, совершения террористического акта и т.п.) имеющей необходимость безопасной эвакуации и спасения людей.

ФЭС значительно облегчает эвакуацию при задымлении эвакуационных путей, при отключении электроэнергии по пути эвакуации. Принцип действия фотолюминесцентных материалов, из которых изготавливаются элементы ФЭС – накопление световой энергии (зарядка светом) и последующая отдача световой энергии в темноте (эффект послесвечения – свечения) по сравнению с традиционными электрическим и системами управления эвакуацией системы обладают рядом преимуществ:

- элементы ФЭС не потребляют электроэнергию. Вследствие чего они не выходят из строя, не отключаются при обесточивании объекта,
- ФЭС – распределенная система по объекту. Каждый элемент ФЭС системы автономен. ФЭС систему нельзя вывести из строя, так как придется демонтировать или разрушить десятки, а иногда и сотни элементов только по одному пути эвакуации,
- элементы ФЭС не являются источниками пожара или травматизма как во время эвакуации, так и при штатной эксплуатации объекта.

Инд. № табл. Подпись и дата. Взам. инв. №

											Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						1,3

– ФЭС система является сплошной (единой) системой управления эвакуацией. Это значит, что при эвакуации Вы будете постоянно видеть направление эвакуации, определять встречающиеся препятствия, очертания проходов и т.д. В отличие от электрических систем, ФЭС система – это десятки и/или сотни “подсказок” на пути эвакуации.

5. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

1. **Знак безопасности:** Цветографическое изображение определенной геометрической формы с использованием сигнальных и контрастных цветов, графических символов и (или) поясняющих надписей, предназначенное для предупреждения людей о непосредственной или возможной опасности, запрещения, предписания или разрешения определенных действий, а также для информации о расположении объектов и средств, использование которых исключает или снижает воздействие опасных и (или) вредных факторов.

2. **Направляющая линия (полоса)** – Элемент ФЭС в виде линии (полосы) обозначающей путь эвакуации.

3. **Нижнее расположение** – Расположение элемента ФЭС на уровне пола или на малом расстоянии над уровнем пола для предупреждающих знаков и других элементов ФЭС.

4. **План эвакуации (План (схема))**, в котором указаны путь и эвакуации, эвакуационные и аварийные выходы, установлены правила поведения людей, порядок и последовательность действий в условиях чрезвычайной ситуации.

5. **Предупреждающий знак:** Знак, который символизирует безопасность, выраженную сочетанием цвета и геометрического размера и который при добавлении графического символа дает конкретное указание на безопасность.

6. **Путь эвакуации** – Путь движения и (или) перемещения людей, ведущий непосредственно наружу или в безопасную зону, удовлетворяющий требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре.

7. **Сигнальная разметка** – Цветографическое изображение с использованием сигнальных и контрастных цветов, нанесенное на поверхности, конструкции, стены, перила, оборудование, машины, механизмы (или их элементы), ленты, цепи, столбики, стойки, оградительные барьеры, щиты и т.п. в целях обозначения опасности, а также для указания и информации.

8. **Среднее расположение** – Расположение элемента ФЭС на среднем уровне, между нижним расположением и верхним, особенно на уровне глаз, для предупреждающих знаков и других элементов ФЭС.

9. **ФотOLUMИнесцентная эвакуационная система (ФЭС)** – Совокупность фотOLUMИнесцентных элементов, обеспечивающая заметную и четкую информацию и достаточные визуальные указатели, предназначенная для обеспечения эвакуации людей в случае возникновения чрезвычайной ситуации, в том числе при аварийном отключении освещения, а также для обеспечения ликвидации чрезвычайной ситуации.

10. **ФотOLUMИнесцентный материал** – Материал, обладающий свойством фотOLUMИнесценции, которая может проявляться как во время возбуждения, так и в течение некоторого времени после окончания возбуждения светом естественного или искусственного происхождения.

Инв. № табл.	Подпись и дата	Взам. инв. №									Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			1,4

11. Цвет послесвечения - Цвет фотолюминесцентных знаков безопасности, сигнальной разметки и материалов после отключения источника света

12. Эвакуационный выход - выход, ведущий на путь эвакуации, непосредственно наружу или в безопасную зону.

Примечание Эвакуационные выходы могут быть как основными, постоянно функционирующими для входа и выхода людей в обычной (штатной) ситуации, так и запасными, используемыми в условиях чрезвычайной ситуации

7. РАЗМЕЩЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ФЭС

Высокорасположенные предупреждающие знаки и указатели направления расположены так, чтобы обеспечивать визуальное усиление на средних и дальних расстояниях наблюдения между ними и чтобы указывать на изменение направления маршрута эвакуации или на промежуточные пункты сбора маршрута эвакуации, и они должны быть установлены на всех дверях эвакуационных выходов на маршруте эвакуации и на конечном выходе.

Высокорасположенные знаки выхода устанавливаются на всех выходах, предназначенных для использования в чрезвычайных ситуациях, а также там, где необходимо, вдоль маршрута эвакуации, для указания направления к следующему выходу, безопасному участку, площадке сбора, а также, чтобы указывать положение маршрута эвакуации для людей в прилегающих участках. Там, где в пределах видимости невозможно прямое наблюдение знака эвакуационного выхода, устанавливаются указатели направления к выходу, чтобы помочь движению к эвакуационному выходу. Максимальное расстояние между знаками маршрута эвакуации 5 м.

Указатели направления крепятся на стенах или подвешиваются к потолку для обеспечения точной информации о направлении движения при эвакуации.

ФЭС исключает предоставление альтернативных путей следования, которые могут вызывать неопределенность и неуверенность при эвакуации. Если расстояния у альтернативных маршрутов равные, помечаются оба пути, размещая направляющие знаки на некотором расстоянии от точки расхождения разных путей.

Частота размещения указателей направления на верхнем и среднем уровнях увеличивается в тупиковых участках, чтобы не ставить людей в тупик по маршруту эвакуации. Местонахождение пожарного и аварийного оборудования вдоль или рядом с маршрутами эвакуации обозначается соответствующими знаками согласно ГОСТ Р 24.026.

Предупреждающие знаки для противопожарного оборудования и аварийного оборудования, приборы связи, предназначенные для использования в чрезвычайных ситуациях, размещаются там, где находится данное оборудование, место размещения огнетушителя дополнительно может быть обозначено световым фотолюминесцентным экраном, пожарный кран по периметру должен быть обозначен фотолюминесцентной лентой шириной не менее 25 мм.

Инв. № табл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									1,5
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Для обозначения сущности и расположения источников опасности на маршруте эвакуации, таких как электрические приборы или баллоны со сжатым газом, выступы стен, столбы и мешающие детали, обозначаются соответствующими предупреждающими знаками в соответствии с ГОСТ Р 24.026.

Для многоэтажных лестничных клеток фотолуминесцентный знак размещается на каждой площадке этажа, указывая название лестницы, номер этажа, возможность обратного входа и, если нет, то ближайший этаж выше или ниже, где возможен обратный вход.

8. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ФЭС НА СТАДИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Контроль качества функционирования ФЭС проводит лицо, ответственное за пожарную безопасность и (или) гражданскую оборону объекта, в следующие календарные сроки

- еженедельно - на потенциально опасных объектах, в том числе потенциально опасных морских (речных) объектах, особо опасных помещениях, а также на транспортных средствах;

- ежемесячно - в остальных случаях.

Контролю качества функционирования ФЭС подлежат

- внешний вид элементов;

- комплектность элементов в соответствии с проектной (исполнительской) документацией;

- фотометрические характеристики относительная яркость свечения и, при необходимости, продолжительность послесвечения элементов ФЭС после отключения источников освещения.

Контроль относительной яркости свечения элементов ФЭС проводят визуально сравнивая яркости свечения элемента с яркостью свечения контрольного (эталонного) образца через 10 мин. после отключения источников освещения с учетом адаптации органа зрения к условиям темноты.

Яркость свечения элемента должна быть выше или равна яркости свечения контрольного (эталонного) образца.

Длительность послесвечения определяют визуально сравнением с длительностью послесвечения контрольного (эталонного) образца.

Инструментальный контроль (измерение) яркости свечения элементов ФЭС на стадии эксплуатации проводят при необходимости 1 (один) раз в 5 (пять) лет. Результаты измерения оформляют протоколом с указанием:

- даты и места проведения измерения;

- вида элемента(ов) ФЭС;

- типа измерительного прибора;

- температуры окружающей среды, типа источников освещения;

- освещенности поверхности элемента ФЭС;

- яркости свечения через 10 и 60 мин после отключения источников освещения.

При обнаружении у элементов ФЭС фотометрических характеристик, не соответствующих требованиям, подлежат замене на соответствующие им новые элементы.

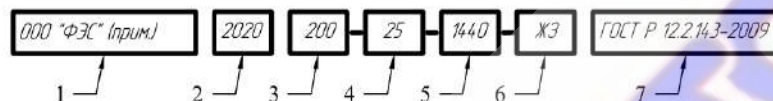
Инв. № табл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									1,6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Для обозначения сущности и расположения источников опасности на маршруте эвакуации, таких как электрические приборы или баллоны со сжатым газом, выступы стен, столбы и мешающие детали, обозначаются соответствующими предупреждающими знаками в соответствии с ГОСТ Р 2.4.026.

Для многоэтажных лестничных клеток фотолуминесцентный знак размещается на каждой площадке этажа, указывая название лестницы, номер этажа, возможность обратного входа и, если нет, то ближайший этаж выше или ниже, где возможен обратный вход.

9. МАРКИРОВКА ЭЛЕМЕНТОВ ФЭС

Все элементы ФЭС имеют маркировку согласно ГОСТ Р 12.2.143-2009



1. Торговая марка изготовителя материала

2. Год выпуска

3. Яркость свечения в мкд/кв.м, через 10 мин после отключения источников освещения

4. Яркость свечения в мкд/кв.м, через 60 мин после отключения источников освещения

5. Длительность послесвечения – минут

6. Цвет послесвечения.

Соответствующий материалу ГОСТ

10. ОСНОВНЫЕ РЕШЕНИЯ, ПРИНЯТЫЕ В ПРОЕКТЕ.

Элементы ФЭС приняты со следующими параметрами:

1. Освещение накачки элементов, облучение элементов ФЭС предполагается искусственным освещением от штатной системы освещения эвакуационных путей здания. Накачка в течении 9 часов – рабочего дня.

2. Предполагаемый срок службы элементов ФЭС – не менее 5 лет со времени введения в эксплуатацию.

3. Длительность послесвечения для всех элементов ФЭС – не менее 1440 минут.

4. Цвет послесвечения элементов ФЭС

- Направляющие линии (полосы), эвакуационные знаки, надписи, обозначающие номера этажей, сигнальная разметка наносимая на двери ведущие к выходу, лента окантовки средств пожаротушения – зеленого цвета.
- Сигнальная разметка выступающих частей на путях эвакуации и потенциально опасных участках, подступенков лестниц, перепадов высот – чередующиеся наклонные полосы черного и желтого цветов.
- Сигнальная разметка поручней перил и нижней части подступенков лестниц – желтого цвета.
- Знаки пожарной безопасности – красного цвета.

5. Настоящим проектом предусмотрена установка элементов ФЭС в следующих расположениях:

В нижнем расположении – сигнальная разметка ступеней лестниц, напольные элементы ФЭС (стрелки)

Инв. № табл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						1,7

направления к эвакуационному выходу), направляющие линии (полосы) с нанесенными на них знаками E03 и E04 "направление к эвакуационному выходу налево/направо". Направляющую линию (полосу) проектом принято закреплять на металлическом наклонном профиле обращенном широкой стороной вверх. Металлический наклонный профиль крепить к стене на саморезы 6x45..52 мм с дюбелями с шагом 500-600 мм, но не менее 2 (двух) саморезов на отрезок, на расстоянии 500 мм от уровня чистого пола помещения. На лестницах аналогично путем совмещения плоскостей отметок (площадок).

В среднем расположении - эвакуационные знаки и сигнальная разметка на дверях, ведущих к эвакуационным выходам из здания, сигнальная разметка поручней перил лестниц, сигнальная разметка обозначающая места расположения средств пожаротушения.

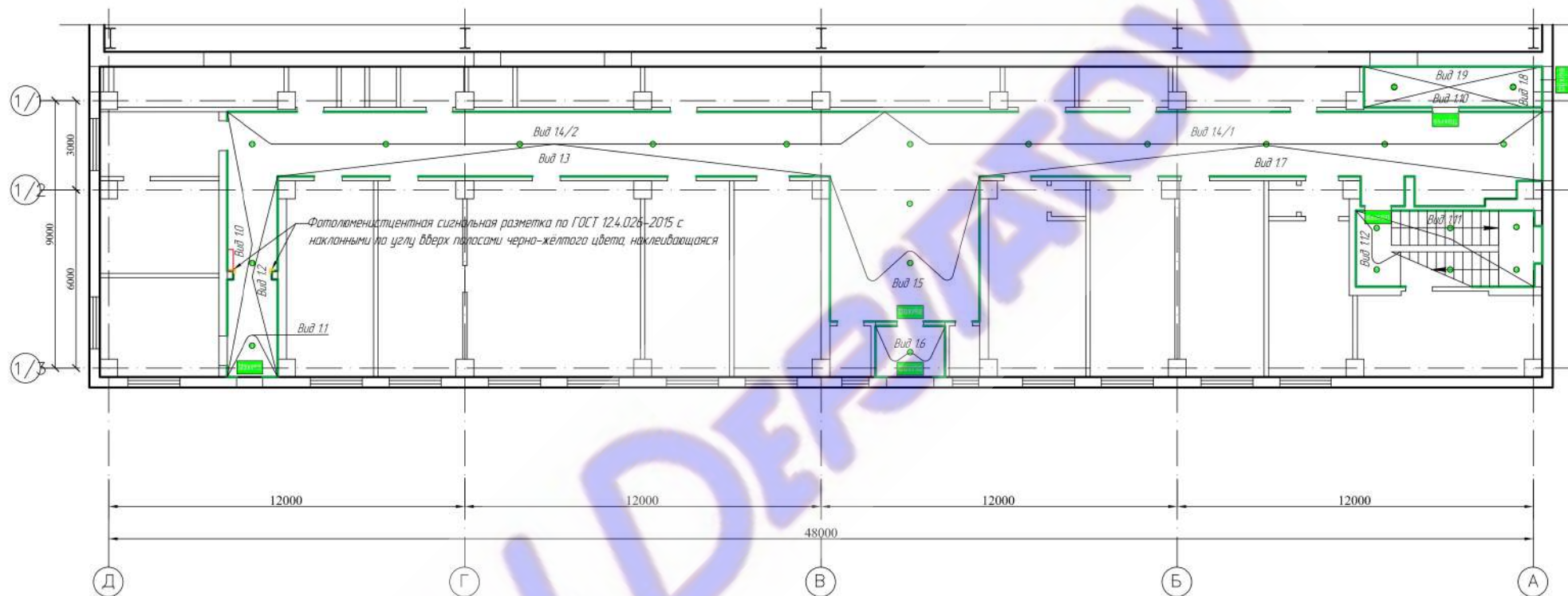
В высоком расположении - надписи, обозначающие номер этажа, эвакуационные знаки E22 "Выход" и E23 "Запасной выход".

Рабочий проект фотOLUMИнесцентной эвакуационной системы разработан в соответствии с требованиями экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивающих безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию системы при соблюдении предусмотренных рабочими документами мероприятий.

Главный инженер проекта

Инв. № табл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									1,8
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

План первого этажа. Схема расположения развёрток стен и напольных элементов ФЭС.

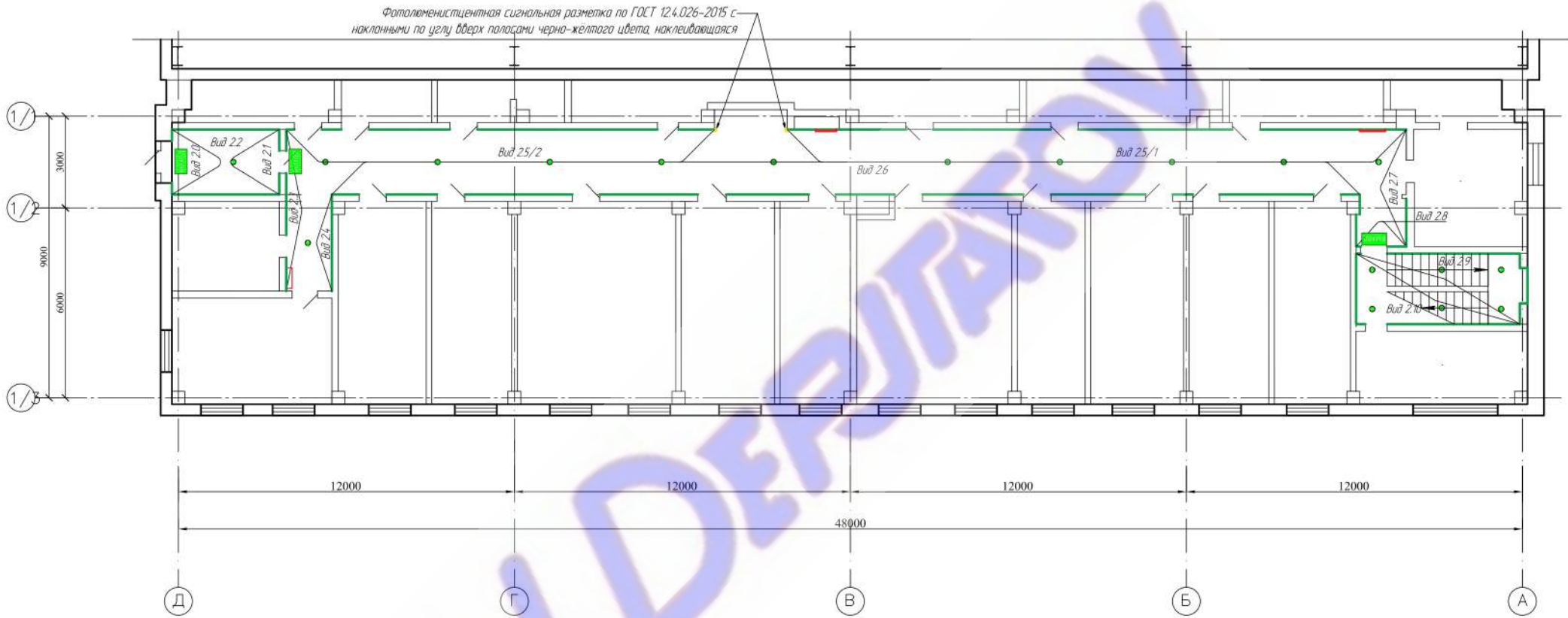


Имя, Фамилия, Подпись и дата
Взам. инв. №

Имя	Фамилия	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработ	Депутатов				
Проверил					
Т. контр.					
Н. контр.					

Оснащение путей эвакуации работников из здания фотолуминесцентными эвакуационными системами (ФЭС)			Стация	Лист	Листов
План первого этажа			Р	2	
Схема расположения развёрток стен и напольных элементов ФЭС					

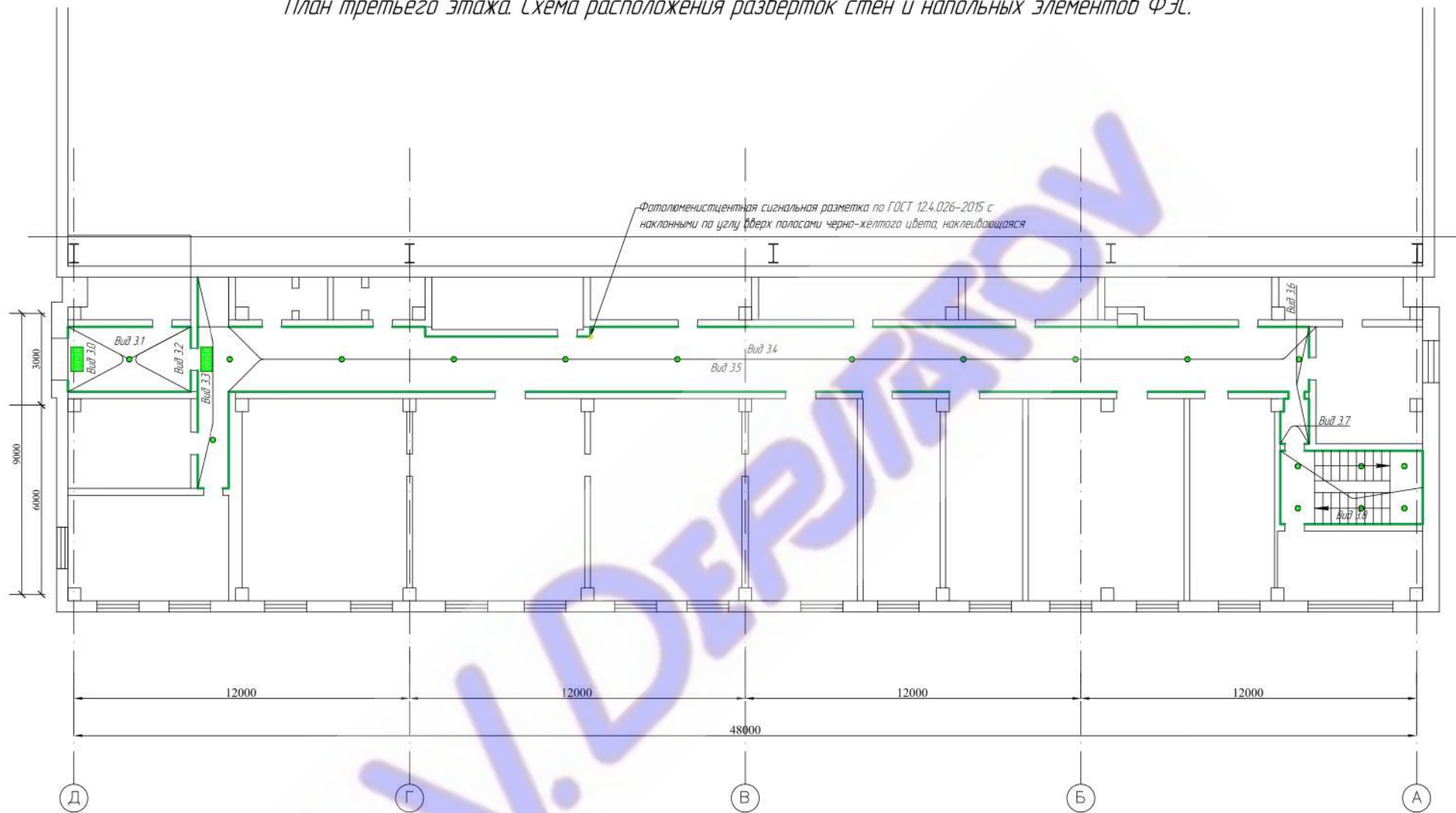
План второго этажа. Схема расположения разверток стен и напольных элементов ФЭС.



Имя, № подл. Подпись и дата. Взам инв. №

Имя	Фамилия	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработ	Депутатов					Оснащение путей эвакуации работников из здания фотолюминесцентными эвакуационными системами (ФЭС) План второго этажа. Схема расположения разверток стен и напольных элементов ФЭС	Стация	Лист	Листов
Проверил	Т. конгр.								
Н. конгр.									

План третьего этажа. Схема расположения разверток стен и напольных элементов ФЭС.

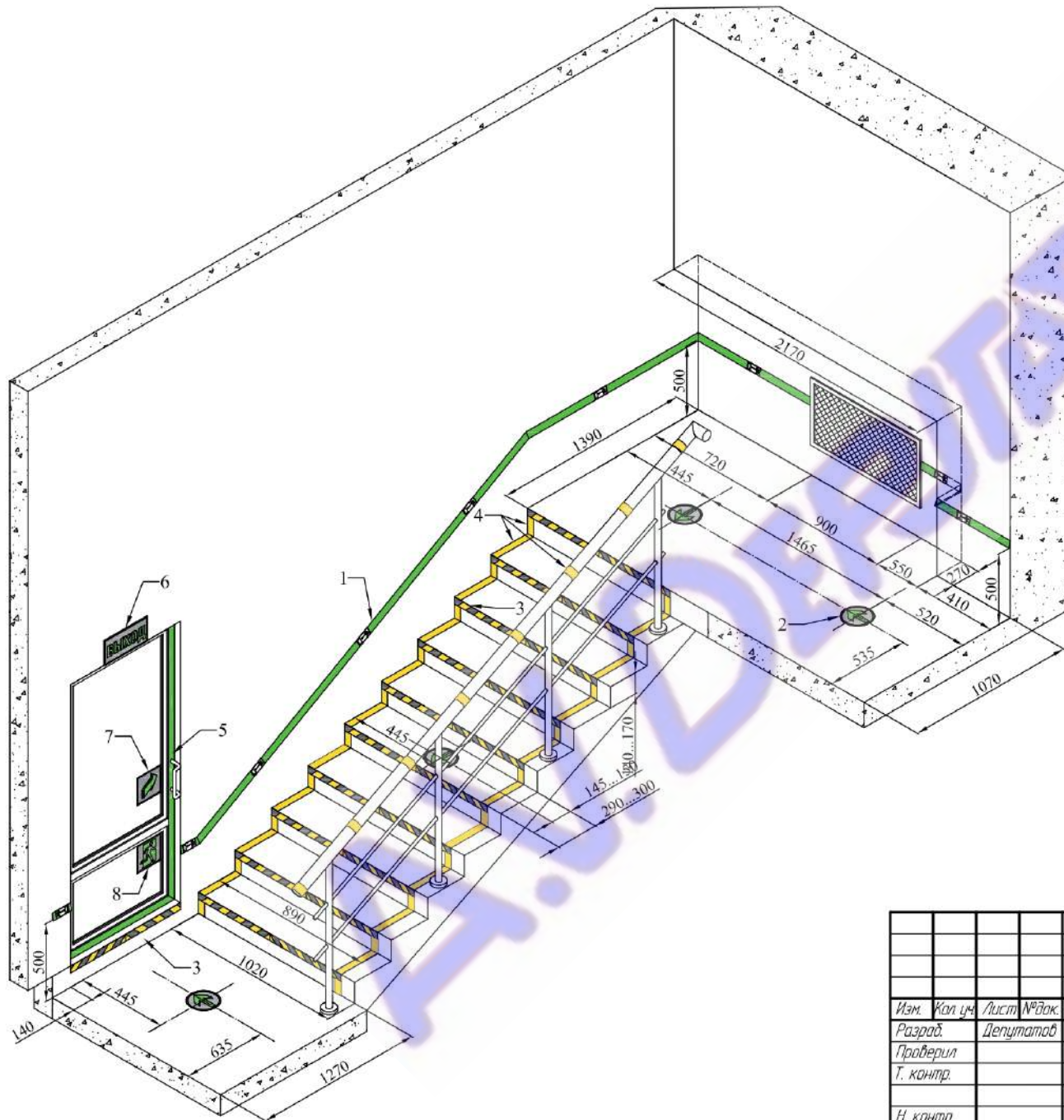


А! ДЕРЖАТЬ!

Имя	№ павла
Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. чл.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработ.		Депутатов				Оснащение путей эвакуации работников из здания фотолуминесцентными эвакуационными системами (ФЭС) План третьего этажа. Схема расположения разверток стен и напольных элементов ФЭС	Стация	Лист	Листов
Проверил							Р	4	
Т. контр.									
Н. контр.									

Вид 1.11 (л. 2)



Условные обозначения

№	Обознач.	Наименование
1		Направляющая линия (полоса), 50 мм фотолюминесцентная зеленого цвета с нанесенными знаками Е03 и Е04 "направление к эвакуационному выходу налево/направо" в металлическом наклонном профиле. Выбор знака осуществлять в соответствии с утвержденным планом эвакуации
2		Фотолюминесцентный знак с защитным слоем, стрелка в круге
3		Фотолюминесцентная сигнальная разметка, с наклонными к центру ступени полосами черно-желтого цвета, наклеиваемая.
4		Фотолюминесцентная сигнальная разметка, 50 мм, желтого цвета, наклеиваемая
5		Фотолюминесцентная сигнальная разметка, 50 мм, зеленого цвета, наклеиваемая
6		Фотолюминесцентный знак Е22 указатель выхода
7		Фотолюминесцентный знак Е18 "Открывать движением от себя" 200x200 мм
8		Фотолюминесцентный знак Е01-02 "Выход здесь правосторонний" 200x200 мм

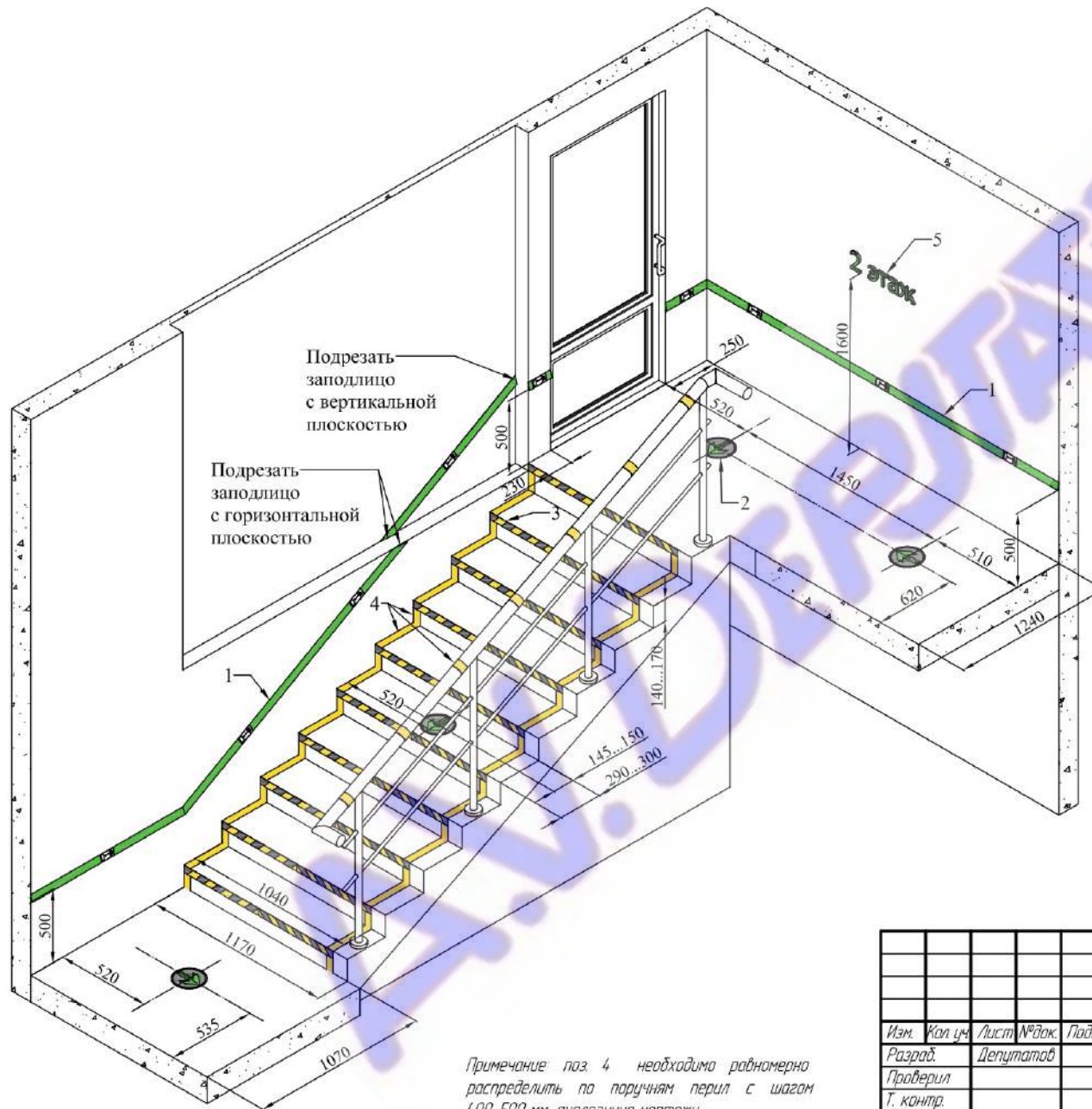
Примечание:

1. Позиция 4 необходима равномерно распределить по поручням перил с шагом 400-500 мм.
2. Первая ступень лестницы высотой 60 мм условно не показана, обозначается аналогично другим ступеням, за исключением поз. 4.

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Депутатов				Оснащение путей эвакуации работников из здания фотолюминесцентными эвакуационными системами (ФЭС)	Стadia	Лист	Листов
Проверил							Р	5	
Т. контр.									
Н. контр.						Лестница. Вид 1.11			

Вид 2.10 (л. 3)

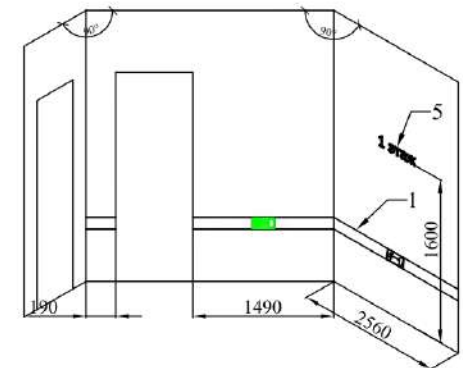


Примечание поз. 4 необходимо равномерно распределить по поручням перил с шагом 400–500 мм, аналогично чертежу.

Условные обозначения

№	Обознач.	Наименование
1		Направляющая линия (полоса), 50 мм фотолюминесцентная зеленого цвета с нанесенными знаками Е03 и Е04 "направление к эвакуационному выходу налево/направо" в металлическом наклонном профиле. Выбор знака осуществлять в соответствии с утвержденным планом эвакуации
2		Фотолюминесцентный знак с защитным слоем, стрелка в круге
3		Фотолюминесцентная сигнальная разметка, с наклонными к центру ступени полосами черно-желтого цвета, наклеиваемая.
4		Фотолюминесцентная сигнальная разметка, 50 мм, желтого цвета, наклеиваемая
5		Эскиз л. 23 Объемная надпись, обозначающая номер этажа

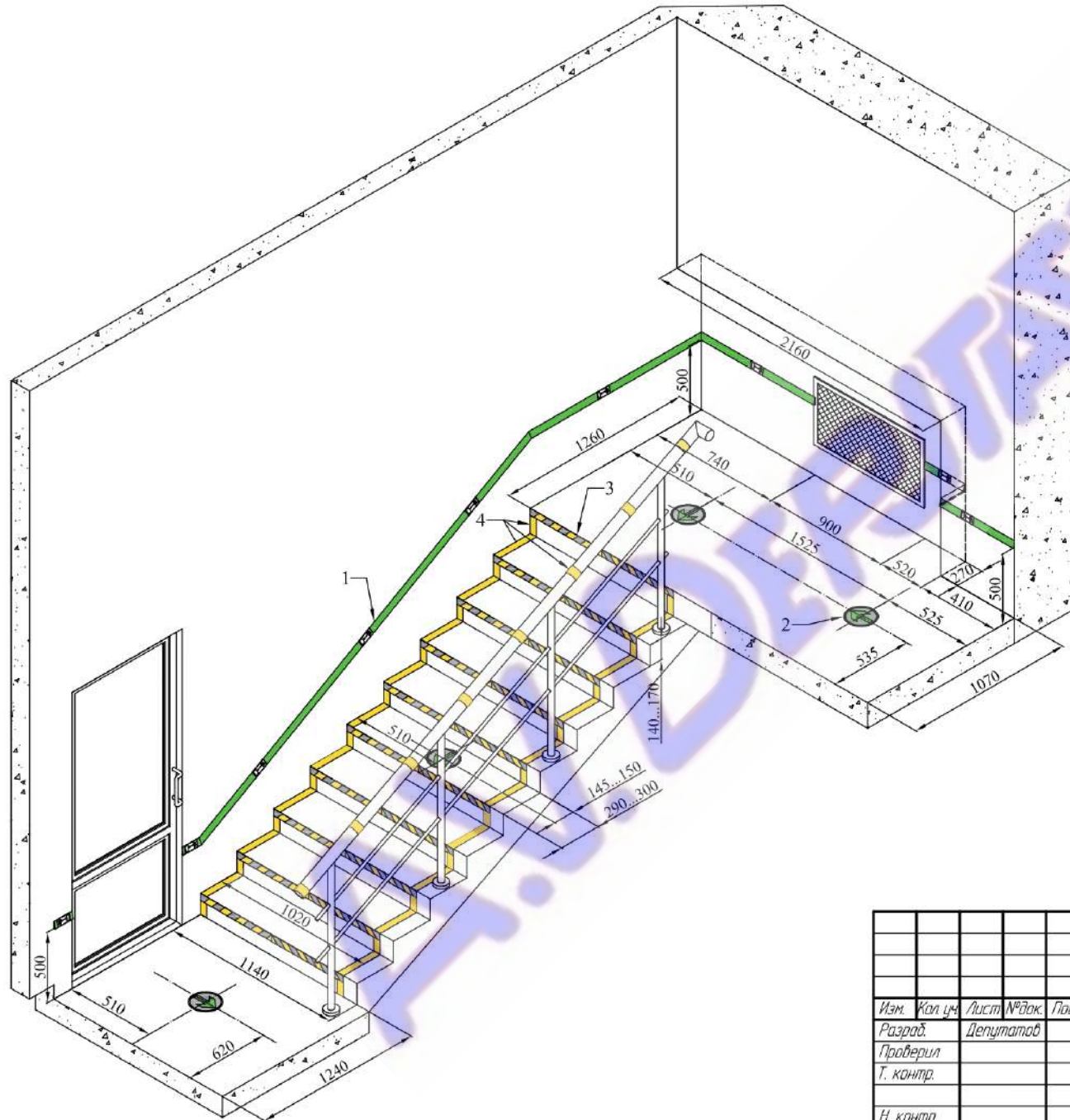
Вид 1.12 (л. 1)



Взам. инв. №
Лист
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Депутатов				Оснащение путей эвакуации работников из здания фотолюминесцентными эвакуационными системами (ФЭС)	Статья	Лист	Листов
Проверил							Р	6	
Н. контр.							Лестница. Виды 1.12 и 2.10		

Вид 2.8 (л. 2)



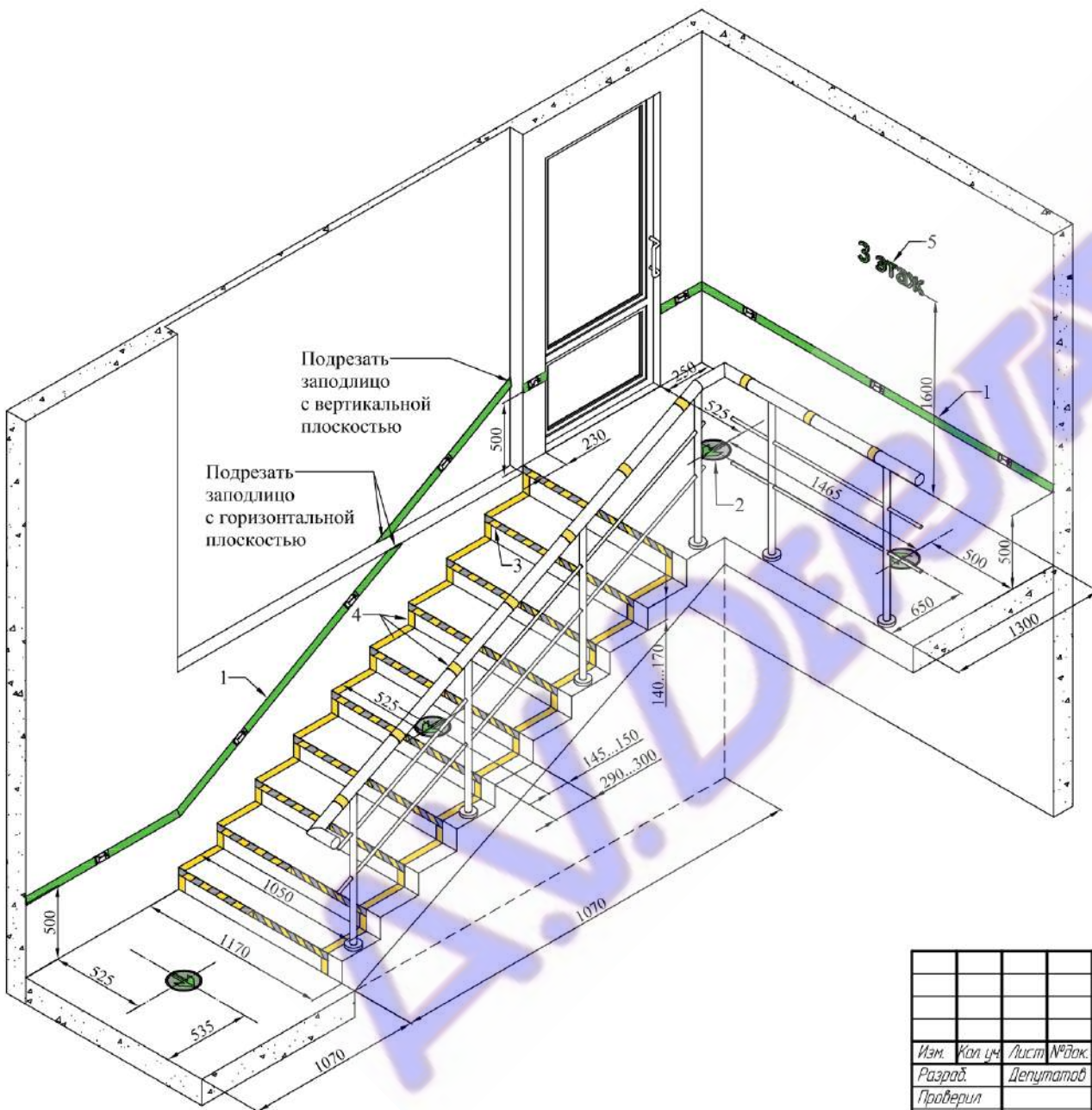
Условные обозначения		
№	Обознач.	Наименование
1		Направляющая линия (полоса), 50 мм фотолюминесцентная зеленого цвета с нанесенными знаками E03 и E04 "направление к эвакуационному выходу налево/направо" в металлическом наклонном профиле. Выбор знака осуществлять в соответствии с утвержденным планом эвакуации
2		Фотолюминесцентный знак с защитным слоем, стрелка в круге
3		Фотолюминесцентная сигнальная разметка, с наклонными к центру ступени полосами черно-желтого цвета, наклеиваемая.
4		Фотолюминесцентная сигнальная разметка, 50 мм, желтого цвета, наклеиваемая

Примечание: поз. 4 необходимо равномерно распределить по поручням перил с шагом 400-500 мм, аналогично чертежу.

Инд. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Оснащение путей эвакуации работников из здания фотолюминесцентными эвакуационными системами (ФЭС)	Стадия	Лист	Листов			
Разраб.		Депутатов								Р	7	
Проверил												
Т. контр.												
Н. контр.												
Лестница. Вид 2.8												

Вид 3.8 (л. 3)



Условные обозначения		
№	Обознач.	Наименование
1		Направляющая линия (полоса), 50 мм фотолюминесцентная зеленого цвета с нанесенными знаками Е03 и Е04 "направление к эвакуационному выходу налево/направо" в металлическом наклонном профиле. Выбор знака осуществлять в соответствии с утвержденным планом эвакуации
2		Фотолюминесцентный знак с защитным слоем, стрелка в круге
3		Фотолюминесцентная сигнальная разметка, с наклонными к центру ступени полосами черно-желтого цвета, наклеиваемая.
4		Фотолюминесцентная сигнальная разметка, 50 мм, желтого цвета, наклеиваемая
5		Эскиз л. 23 Объемная надпись, обозначающая номер этажа

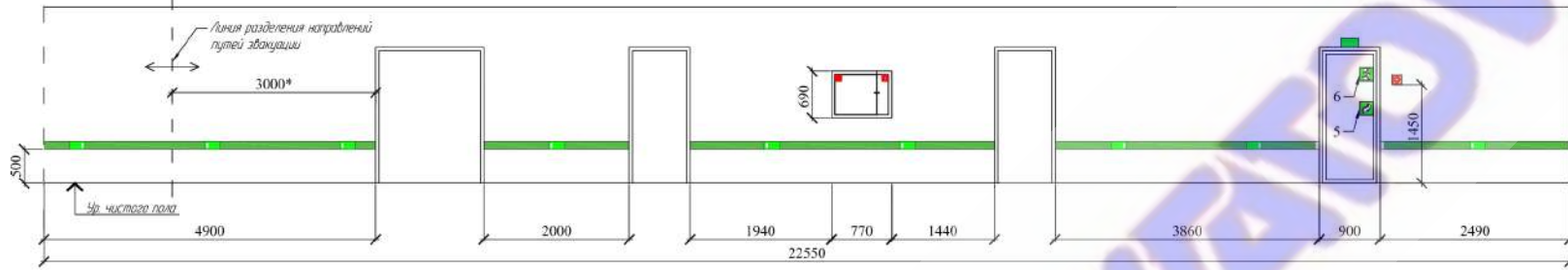
Примечание: поз. 4 необходимо равномерно распределить по поручням перил с шагом 400-500 мм, аналогично чертежу.

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

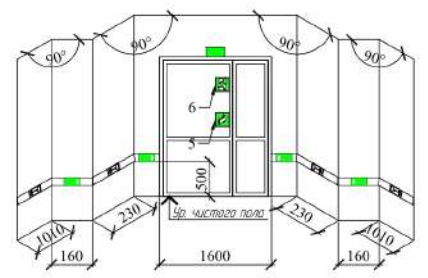
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Оснащение путей эвакуации работников из здания фотолюминесцентными эвакуационными системами (ФЭС)	Р	8	
Разраб.	Депутатов								
Проверил									
Т. контр.									
Н. контр.									
Лестница Вид 3.8									

Лист № 10
 Вид № 16
 Вид № 14

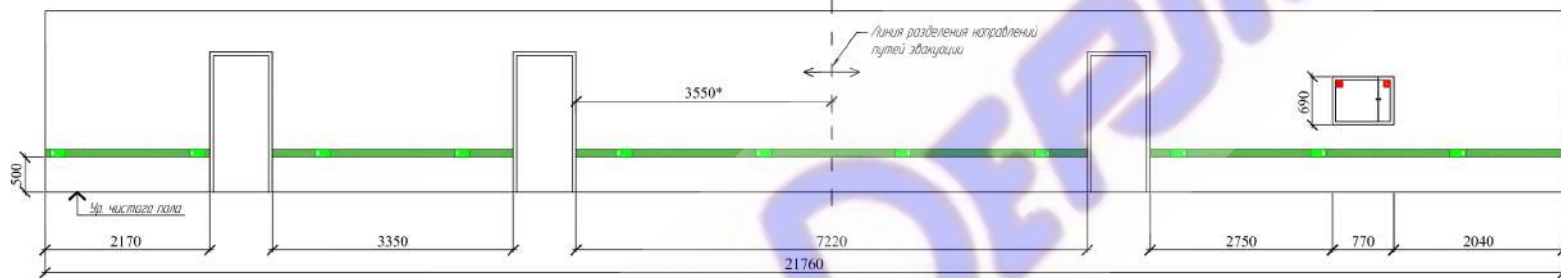
Вид 14/2 (н. 2)



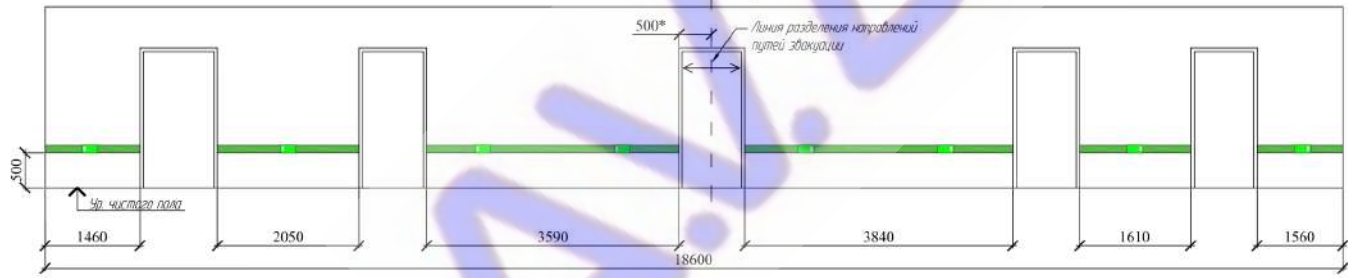
Вид 16 (н. 2)



Вид 14/1 (н. 2)



Вид 13 (н. 2)



Условные обозначения

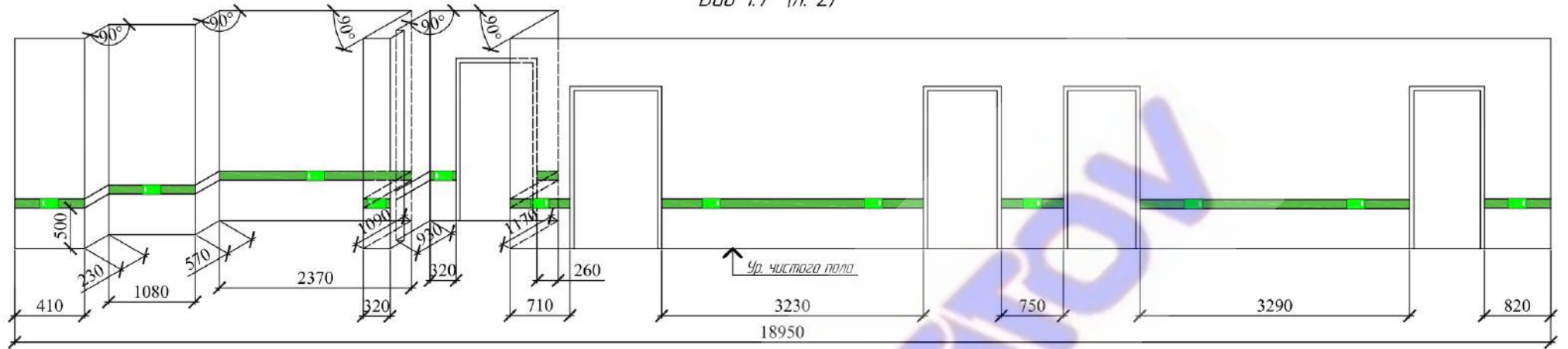
№	Обознач.	Наименование
1		Направляющая линия (полоса) 50 мм фотолуминесцентная зеленого цвета с нанесенными знаками Е03 и Е04 "направление к эвакуационному выходу налево/направо" в металлическом наклонном профиле. Выбор знака осуществляется в соответствии с утвержденным планом эвакуации.
2		Фотолуминесцентная сигнальная разметка 50 мм, зеленого цвета, накладываемая.
3		Фотолуминесцентный знак Е22 указатель выхода.
4		Фотолуминесцентный знак Е18 "Открывать движением от себя" 200x200 мм.
5		Фотолуминесцентный знак Е01-02 "Выход здесь право/лево" 200x200 мм.
6		Фотолуминесцентный знак F02 "Пожарный кран" 100x100 мм.
7		Фотолуминесцентный знак F04 "Остановить" 100x100 мм.
8		Фотолуминесцентный знак F18 "Кнопка включения установок (систем) пожарной автоматики" 100x100 мм.
9		Фотолуминесцентный знак Е23 указатель запасного выхода.

Примечание: размер со *** уточнить на месте, соотнести знаки направлений к эвакуационному выходу (налево/направо) на направляющих линиях по обским стенам коридора согласно утвержденному плану эвакуации при пожаре и чрезвычайных ситуациях соответствующего этажа.

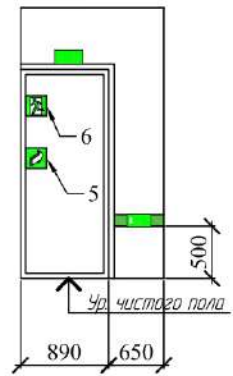
Изм.	Кол. изм.	Лист	М.Док.	Подп.	Дата
Разработ		Депутатов			
Проверил					
Т. контр.					
Н. контр.					

Оснащение путей эвакуации работников из здания фотолуминесцентными эвакуационными системами ИР-ЭС			Страниц	Лист	Листов
Развертки стен 1-го этажа. Виды 13, 14/1, 14/2, 16 и 18			Р	10	

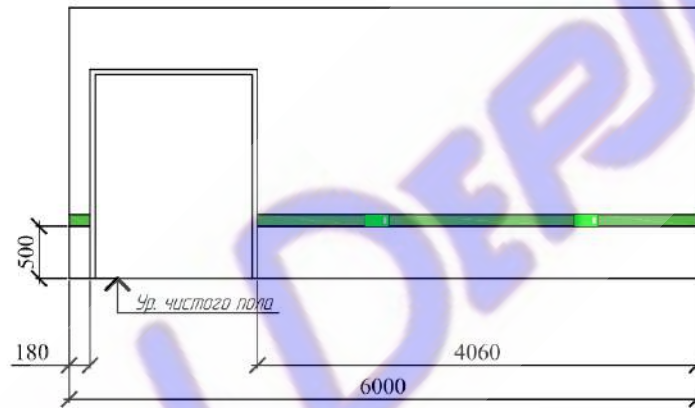
Вид 1.7 (л. 2)



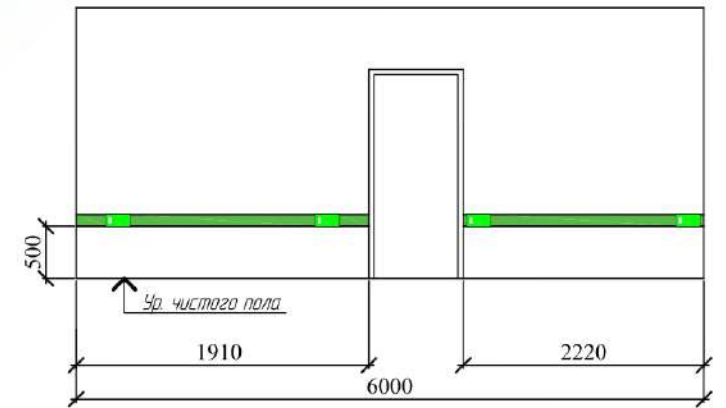
Вид 1.8 (л. 2)



Вид 1.9 (л. 2)



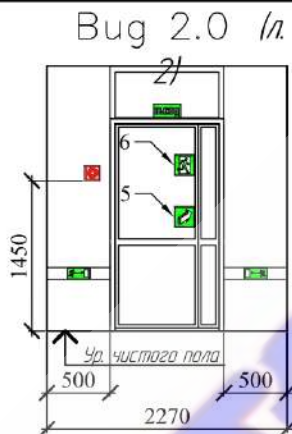
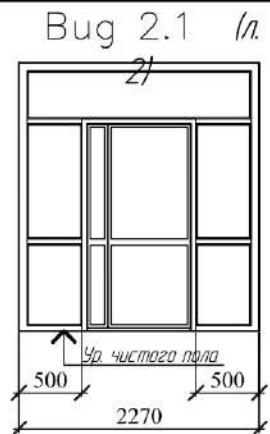
Вид 1.10 (л. 2)



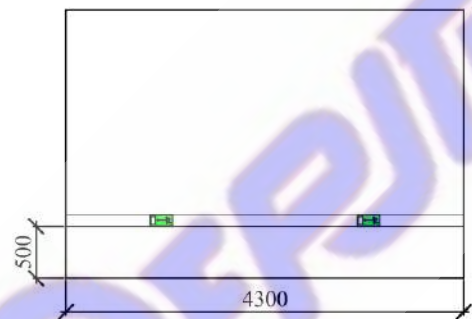
Условные обозначения

№	Обознач.	Наименование
1		Направляющая линия (полоса), 50 мм фотолюминесцентная зеленого цвета с нанесенными знаками E03 и E04 "направление к эвакуационному выходу налево/направо" в металлическом наклонном профиле. Выбор знака осуществлять в соответствии с утвержденным планом эвакуации
2		Фотолюминесцентная сигнальная разметка, 50 мм, зеленого цвета, наклеиваемая
3		Фотолюминесцентный знак E22 указатель выхода
5		Фотолюминесцентный знак E18 "Открыть движением от себя" 200x200 мм
6		Фотолюминесцентный знак E01-01 "Выход здесь левосторонний" 200x200 мм
7		Фотолюминесцентный знак F02 "Пожарный кран" 100x100 мм
8		Фотолюминесцентный знак F04 "Огнетушитель" 100x100 мм

Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Депутатов				Оснащение путей эвакуации работников из здания фотолюминесцентными эвакуационными системами (ФЭС)		
Проверил						Р	11	
Т. контр.								
Н. контр.						Развертки стен 1-го этажа. Виды: 1.7, 1.8, 1.9, 1.10 и 1.13		



Bug 2.2 (л. 2/)



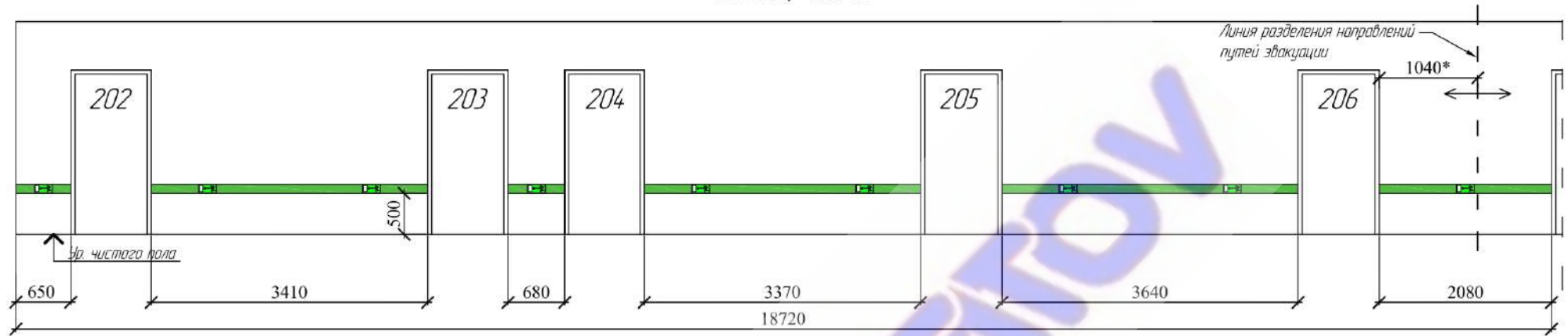
Условные обозначения

№	Обознач.	Наименование
1		Направляющая линия (полоса), 50 мм фотопламенистцентная зеленого цвета с нанесенными знаками E03 и E04 "направление к эвакуационному выходу налево/направо" в металлическом наклонном профиле. Выбор знака осуществлять в соответствии с утвержденным планом эвакуации
2		Фотопламенистцентная сигнальная разметка, 50 мм, зеленого цвета, наклеиваемая
3		Фотопламенистцентный знак E22 указатель выхода
4		Фотопламенистцентный знак E18 "Открывать движением от себя" 200x200 мм
5		Фотопламенистцентный знак E01-E02 "Выход здесь" прорастаранный 200x200 мм
6		Фотопламенистцентный знак F10 "Кнопка включения установок (систем) пожарной автоматики" 100x100 мм.

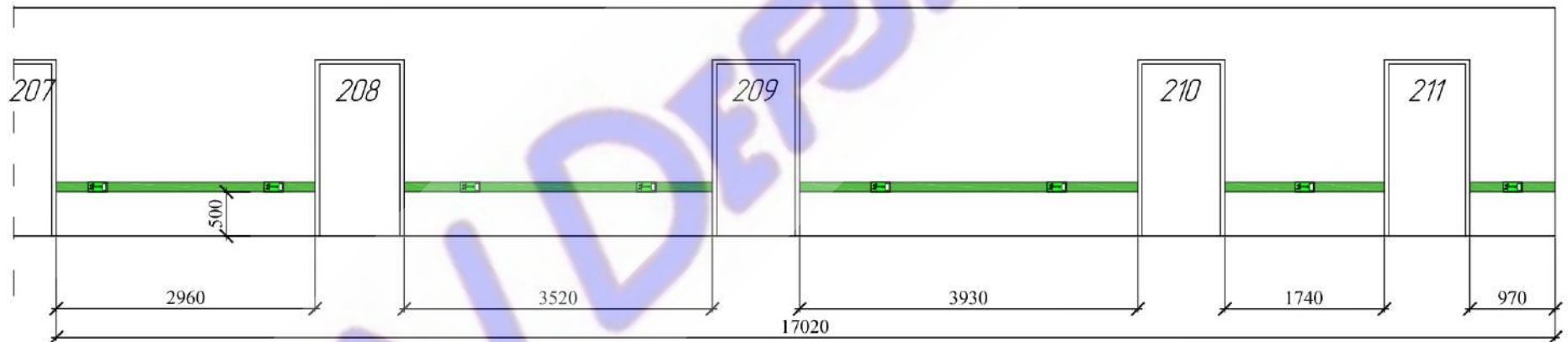
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Депутатов				Освещение путей эвакуации работников из здания фотопламенистцентными эвакуационными системами (ФЭС)	Р	12
Проверил								
Т. контр.								
Н. контр.						Развертки стен 2-го этажа. Виды 2.0, 2.1 и 2.2		

Вид 2.6/1 (л. 2)



Вид 2.6/2 (л. 2)



Примечание: размер со *** уточнить на месте, соответсти знаки направлений к эвакуационному выходу (налево/направо) на направляющих линиях по обеим стенам коридора согласно утвержденному плану эвакуации при пожаре и чрезвычайных ситуациях соответствующего этажа.

Условные обозначения

№	Обознач.	Наименование
1		Направляющая линия (полоса), 50 мм фотолюминесцентная зеленого цвета с нанесенными знаками E03 и E04 "направление к эвакуационному выходу налево/направо" в металлическом наклонном профиле. Выбор знака осуществлять в соответствии с утвержденным планом эвакуации

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Депутатов				Оснащение путей эвакуации работников из здания фотолюминесцентными эвакуационными системами (ФЭС)	Стация	Лист	Листов
Проверил					Р		13		
Т. контр.									
Н. контр.						Развертки стен 2-го этажа. Виды 2.6/1 и 2.6/2			