

Перепланировка кинозала №1 в
PREMIUM-формат в составе кинотеатра
Формула Кино, по адресу:
г. Москва, Кутузовский просп., 57
ТРЦ "Океания"(этаж 4), 1 Зал + VIP зал

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
УСТАНОВКА АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ
РД082444-АПТ

СОГЛАСОВАНО:

(наименование организации)

(должность)

(Фамилия И.О.)

(№ доверенности, дата, в случае
подписания не руководителем
организации)

(дата)

(подпись)

Перепланировка кинозала №1 в
PREMIUM-формат в составе кинотеатра
Формула Кино, по адресу:
г. Москва, Кутузовский просп., 57
ТРЦ "Океания"(этаж 4), 1 Зал + VIP зал

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
УСТАНОВКА АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ
РД082444-АПТ

Главный инженер проекта



О.А. Ивкова

Инженер



Р.В. Храмов

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Ситуационный план	
3	План существующей системы АПТ	
4	План проектируемой системы АПТ	
5	Узлы и крепления	

Общие данные

Рабочая документация раздела "Установка автоматического пожаротушения", выполнена на основании задания на проектирование, архитектурных чертежей, действующих нормативных документов и части документации на существующую установку пожаротушения здания.

Автоматическая установка водяного пожаротушения предназначена для раннего обнаружения, ликвидации или локализации возгорания.

Проектом не предусматривается изменение технических характеристик системы АПТ здания. Изменения в систему ВПВ не вносятся.

Основные проектные решения

Помещения оборудуются установкой АПТ.

Система работает в автоматической режиме и срабатывает при разрушении колбы спринклерного оросителя при воздействии температуры, вызванной пожаром.

В качестве огнетушащего вещества принята вода.

Установка водяного пожаротушения данного объекта состоит из водопитателя, системы трубопроводов с узлами управления и оросителями.

Источником водоснабжения спринклерной установки служит городской водопровод и насосная станция повышения давления.

Проектом предусматривается корректировка системы АПТ арендуемого помещения №2 согласно архитектурным решениям. Система АПТ помещение кинозала №1 остается без изменений см. Приложение 1 Исполнительная документация ООО "Мирастрой".

Расстановка оросителей осуществлена исходя из требований п.6.1, п.6.2.11, п.6.2.14 СП 485.1311500.2020.

Установлены оросители производства TYCO модель 3531 с параметрами 1/2", 68°C (крышка - 570C), Кф-80.

В соответствии с требованиями СТУ конструкций из стекла, примыкающих к многосветному пространству со стороны защищаемого помещения (помещение VIP-зоны) оборудуются спринклерными оросителями на расстоянии не более 0,5 метра от остекленной перегородки с шагом 1,5 - 2,0 метра.

Система пожаротушения смонтирована из водогазопроводных обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75*.

Монтаж трубопроводов осуществлен на сварке.

Крепёж труб выполнен с помощью сертифицированных хомутов с креплением на шпильках.

Трубопроводы и цоколи для оросителей принять в цвет согласно разделу АР.

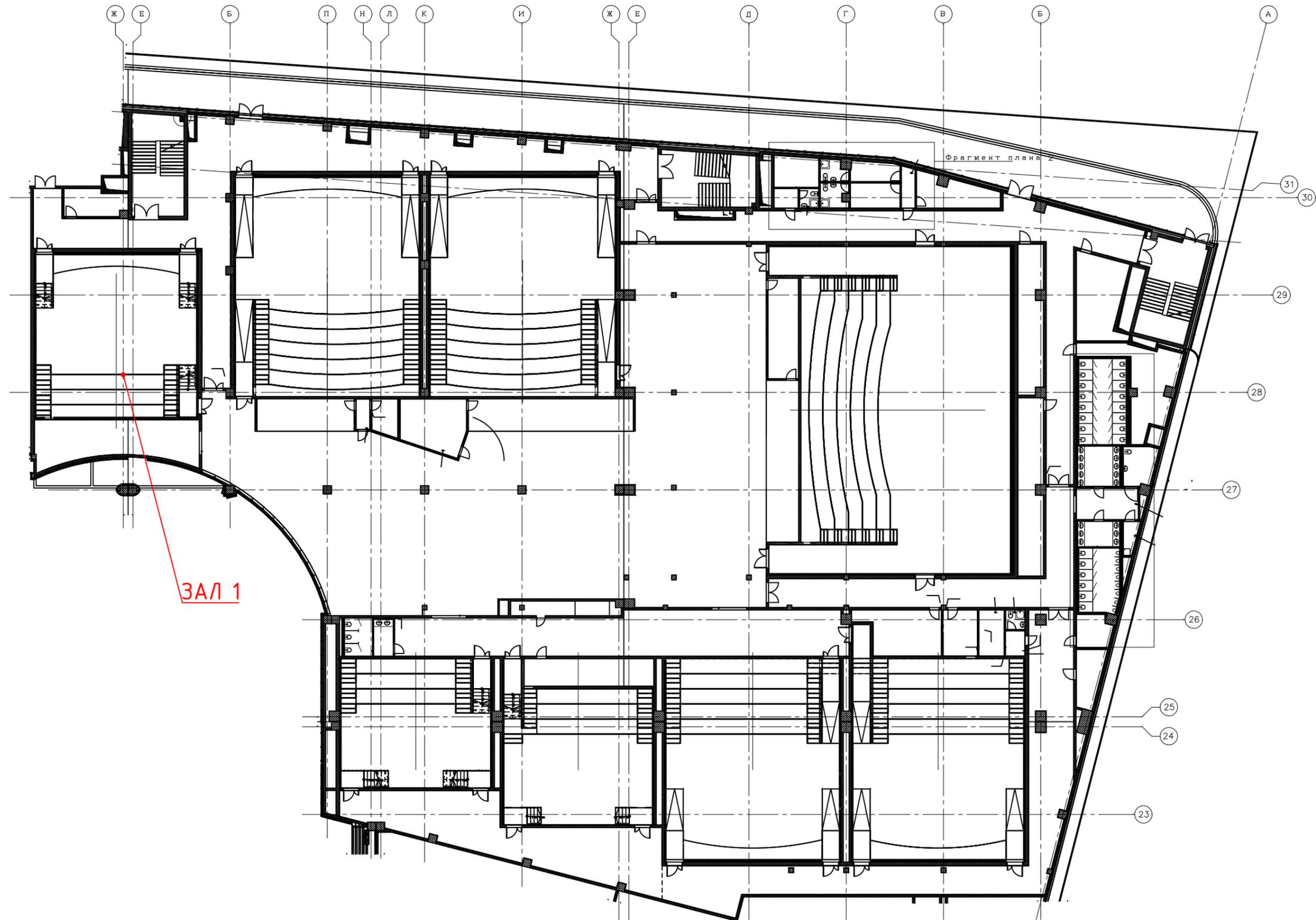
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ГОСТ Р 21.1101-2020	Система проектной документации для строительства.	
	Основные требования к проектной и рабочей докумен-и.	
№123-ФЗ	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности от 13 июля 2015.	
СП 118.13330.2012	Общественные здания и сооружения	
СП 485.1311500.2020	Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические.	
СП 486.1311500.2020	Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации.	
СТУ	Специальные технические условия на противопожарную защиту объекта	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
С	Спецификация оборудования и материалов	
ИД 000"Мирастрой"	План расположение оросителей и трубопроводов +18.000	

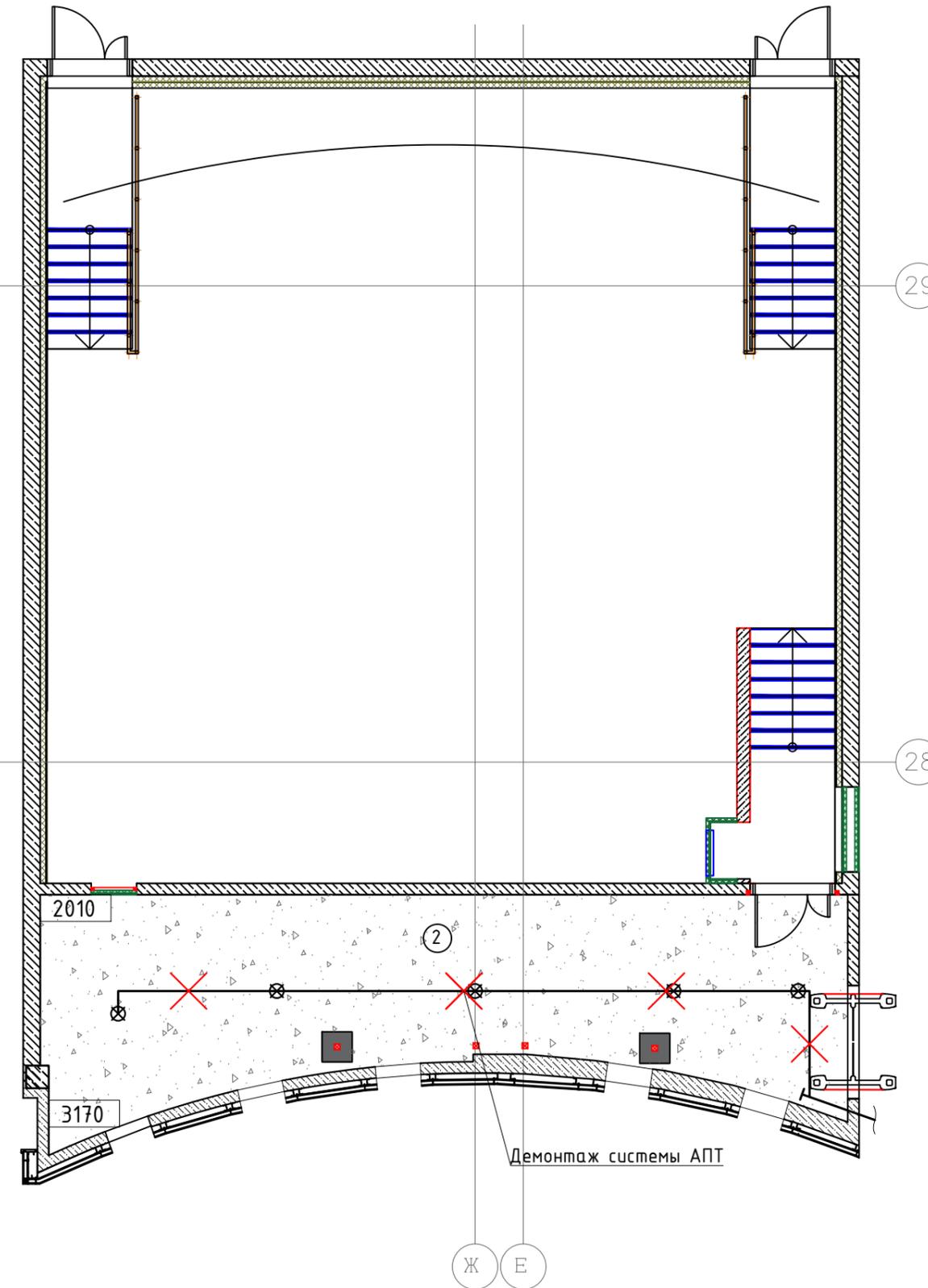
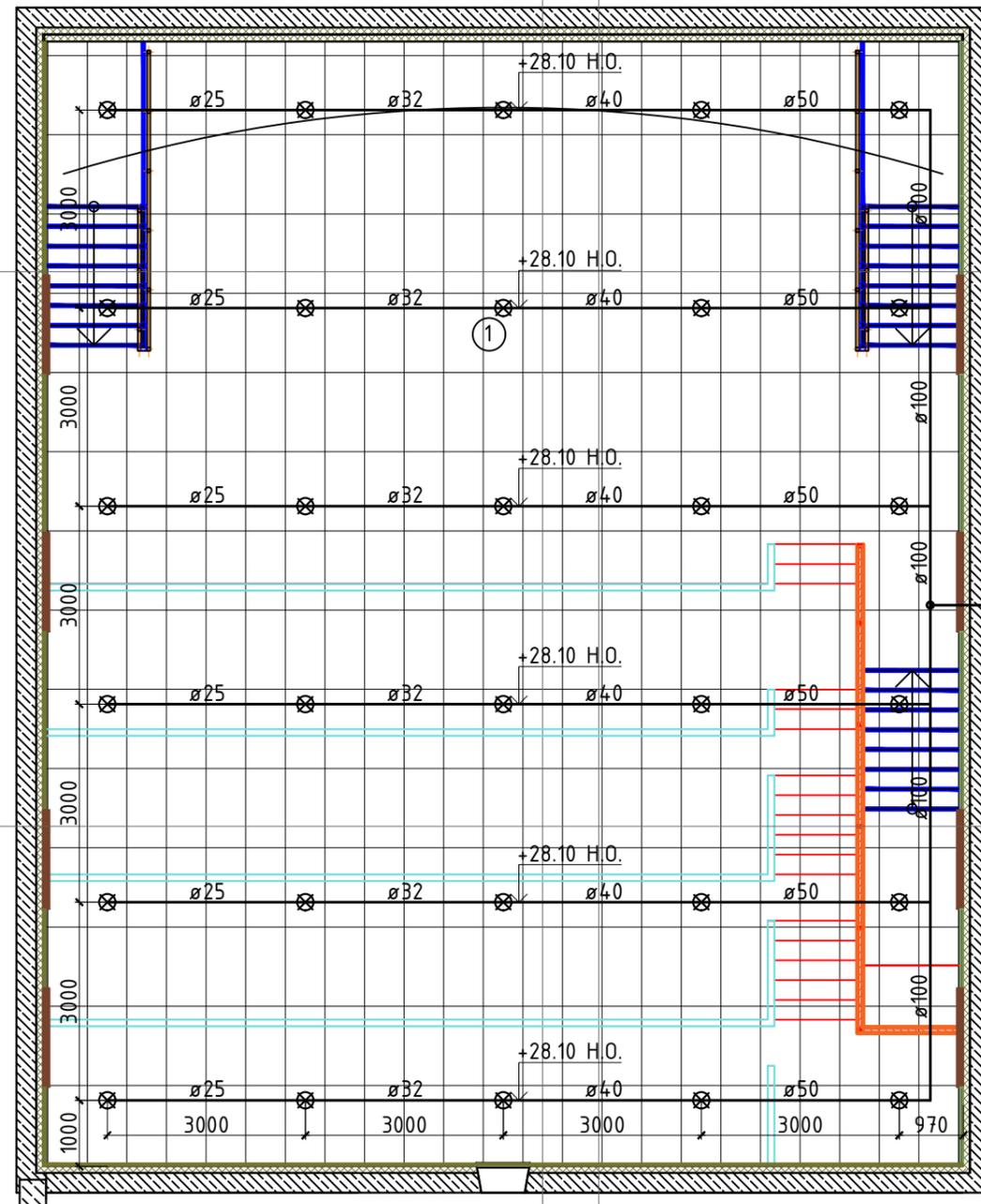
Рабочие чертежи марки АПТ выполнены в соответствии с действующими строительными нормами и правилами проектирования, ранее разработанным дизайн проектом и соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочим проектом мероприятий.

Рук. проекта  / Ивкова О.А./

РД082444-АПТ					
г. Москва, Кутузовский просп., 57 ТРЦ "Океания"(этаж 4), 1 Зал + VIP зал					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП			Ивкова О.А.		10.2024
Инженер			Храмов Р.В.		10.2024
Перепланировка кинозала №1 в PREMIUM-формат в составе кинотеатра Формула Кино				Стадия	Лист
				Р	1
Общие данные.					



						РД082444-АПТ			
						г. Москва, Кутузовский просп., 57 ТРЦ "Океания" (этаж 4), 1 Зал + VIP зал			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Перепланировка кинозала №1 в PREMIUM-формат в составе кинотеатра Формула Кино	Стадия	Лист	Листов
							Р	2	
						Ситуационный план	U.S.PRO project . design . management		



Экспликация помещений

Номер пом.	Наименование	Площадь, м ²
1	Офис	53,35
2	Техническое помещение	3,73
Площадь общая(полезная):		57,08

Условные обозначения

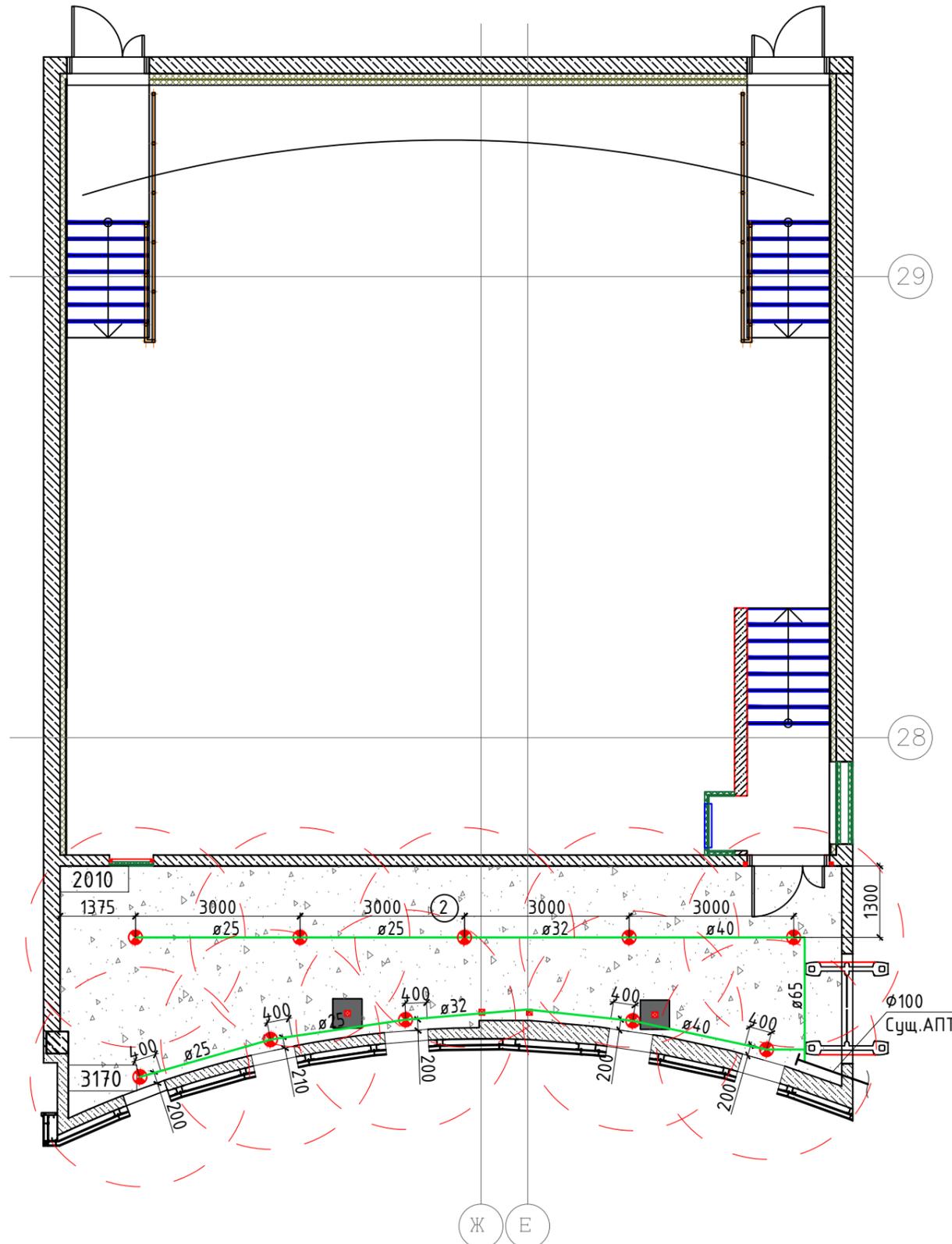
⊗	Ороситель существующий резеткой вниз
⊗	Ороситель проектируемый резеткой вниз скрытый
—	Трубопровод существующий

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	РД082444-АПТ		
г. Москва, Кутузовский просп., 57 ТРЦ "Океания"(этаж 4), 1 Зал + VIP зал						Стadia	Лист	Листов
						Р	3	
Перепланировка кинозала №1 в PREMIUM-формат в составе кинотеатра Формула Кино						План существующей системы АПТ М 1:100		
Инженер Храмов Р.В.						U.S.PRO <small>project . design . management</small>		

Номер пом.	Наименование	Площадь, м ²
1	Офис	53,35
2	Техническое помещение	3,73
Площадь общая(полезная):		57,08

Условные обозначения

⊗	Ороситель существующий резеткой вниз
⊗	Ороситель проектируемый резеткой вниз скрытый
—	Трубопровод существующий
—	Трубопровод проектируемый

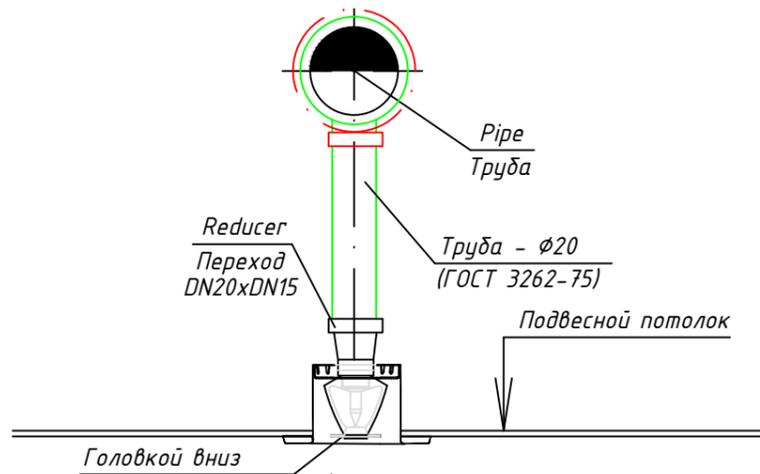


Требования к монтажу:

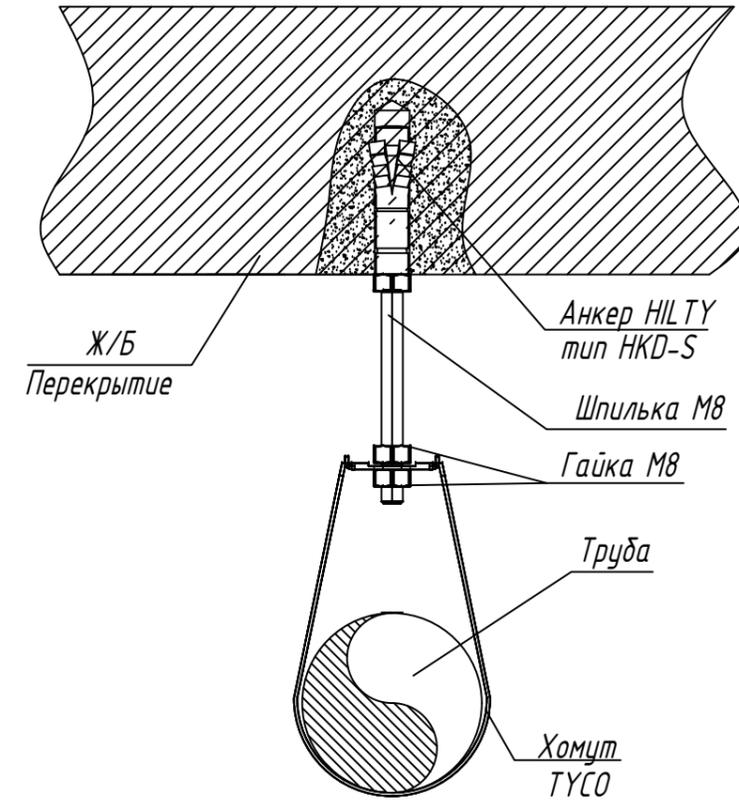
1. Монтаж трубопровода производить, только после слива всей системы.
2. Отверстие в трубопроводах выполнять просверливанием, прожиг не допускается. Не допускать заужения диаметра трубопровода.
3. При приварке трубопроводов не допускать заужения диаметра магистрального трубопровода.
4. Места соединения трубопроводов после приварки зачистить и опрессовать рабочим давлением;
5. Отметки и привязки уточнить перед монтажом.

РД082444-АПТ					
г. Москва, Кутузовский просп., 57 ТРЦ "Океания"(этаж 4), 1 Зал + VIP зал					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП			Ивкова О.А.	<i>[Signature]</i>	10.2024
Инженер			Храмов Р.В.	<i>[Signature]</i>	10.2024
Перепланировка кинозала №1 в PREMIUM-формат в составе кинотеатра Формула Кино					
План проектируемой системы АПТ М 1:100					
			Стадия	Лист	Листов
			Р	4	

Типовой вид спринклерного оросителя розеткой вниз в подвесном потолке



Крепление труб DN25-DN50 к бетонному перекрытию.
Крепить через 4,0м



Требования к монтажу

Крепления трубопроводов осуществлять в соответствии с требованиями СП 485.1311500.2020. Для диаметров 50мм и менее расстояния между крепелниями принять 4м, более 50мм - 6м. Расстояние между крепелниями до последнего крепелния 1,2м для труб диаметром 25мм и более, 0,9м для диаметров менее 25мм.

						РД082444-АПТ			
						г. Москва, Кутузовский просп., 57 ТРЦ "Океания"(этаж 4), 1 Зал + VIP зал			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Перепланировка кинозала №1 в PREMIUM-формат в составе кинотеатра Формула Кино	Стадия	Лист	Листов
ГИП				Ивкова О.А.	10.2024		Р	5	
Инженер				Храмов Р.В.	10.2024				
						Узлы и крепления	U.S.PRO project . design . management		

