Лицензия ГСЛ N 013816 от 28.05.2008 г.

Рабочий проект

Привязка проектно-сметной документации на строительство дома культуры на 300 мест для IVA – IVГ климатического подрайона с обычными геологическими условиями в ауле Нарын Исатайского района

АПТ Автоматическое пожаротушение

г. Астана.

ТИПТІК ЖОБА
ҚР ТЖ 300 АМҮ (IVA, IVГ)-2.2-2013

ҚАРАПАЙЫМ ГЕОЛОГИЯЛЫҚ ЖАҒДАЙДАҒЫ IVA, IVГ КЛИМАТТЫҚ БӨЛШЕК АУДАНДАРҒА АРНАЛҒАН 300 ОРЫНДЫҚ АУЫЛДЫҚ МӘДЕНИЕТ ҮЙІ

6 Альбом

АӨС Автоматты өрт сөндіру

ТИПОВ0Й ПРОЕКТ
ТП РК 300 СДК (IVA, IVГ)-2.2-2013

СЕЛЬСКИЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ НА 300 МЕСТ ДЛЯ IVA, IVГ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПОДРАЙОНОВ С ОБЫЧНЫМИ ГЕОЛОГИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ

Альбом 6

АПТ Автоматическое пожаротушение

Привяз	Кенжалыев			Привязан №79-АПТ
				Строительство дома культуры на 300 мест для IVA - IVГ климатического подрайона с обычными геологическими условиями в ауле Нарын Исатайского района Атырауской области. Привязка
				Листов
Инв. №				

ТИПТІК ЖОБА

ҚР ТЖ 300 АМҮ (IVA, IVГ)-2.2-2013

ҚАРАПАЙЫМ ГЕОЛОГИЯЛЫҚ ЖАҒДАЙДАҒЫ IVA, IVГ КЛИМАТТЫҚ БӨЛШЕК АУДАНДАРҒА АРНАЛҒАН 300 ОРЫНДЫҚ АУЫЛДЫҚ МӘДЕНИЕТ ҮЙІ

6 Альбом

АӨС Автоматты өрт сөндіру

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ТП РК 300 СДК (IVA, IVГ)-2.2-2013

СЕЛЬСКИЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ НА 300 МЕСТ ДЛЯ IVA, IVГ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПОДРАЙОНОВ С ОБЫЧНЫМИ ГЕОЛОГИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ

Альбом 6

АПТ Автоматическое пожаротушение

Әзірленген : "ҚазҚСҒЗИ" АҚ
Разработан: АО "КазНИИСА"

Бас директор М. Алпысбаев
Генеральный директор

Типтік және жекеше жобалау орталығының директоры Ю. Повышев
Директор центра типового и индивидуального проектирования

Жобаның бас инженері Е. Даукараев
Главный инженер проекта

Бас жобалаушы: "ҚазҚСҒЗИ" АҚ
Генеральный проектировщик: АО "КазНИИСА"

Қазақстан Республикасы Өңірлік даму министрлігі Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитетінің _____ 20 ж. № _____ бұйрығымен бекітілген және 20 ж. _____ _____ бастап қолданысқа енгізілді.

Утвержден приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан от _____20 г. №_____ и введен в действие с ____ _____ 20 г.

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

Привяз Кенжалыев

Привязан №79-АПТ

Строительство дома культуры на 300 мест для IVA – IVГ климатического подрайона с обычными геологическими условиями в ауле Нарын Исатайского района Алырауской области. Привязка

Инв. №

Листов

Копировал А2

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Принципиальная схема АПТ	
3	Трубная разводка на отм. −2.400 и −2.750	
4	Трубная разводка и расстановка оросителей на отм. 0.000 и +0.600	
5	Трубная разводка и расстановка спринклерных оросителей на отм. +3.900	
6	Трубная разводка и расстановка дренчерных оросителей на отм. +3.900	
7	Фрагмент разреза 1–1	
8	Фрагмент разреза 2–2	
9	Насосная станция автоматического пожаротушения	
10	Фундаменты в насосной станции	
11	Схема структурная аппаратуры управления	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СНиП 2.01.02–85*	Противопожарные нормы	
СНиП РК 2.02–15–2003*	Пожарная автоматика зданий и сооружений	
ОСТ 25–12.41–86	Установки автоматического пожаротушения, пожарной и охранно–пожарной сигнализации. РЧ.	
ГОСТ 28130–89	Огнетушители, установки пожаротушения и пожарной сигнализации. Обозначения условные графические.	
СНиП РП 2.02–01–2001	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
СН РК 2.02–11–2002*	Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации, автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре	
	Прилагаемые документы	
	Спецификация оборудования, изделий и материалов	3 листа

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Настоящий рабочий проект разработан на основании технического задания на проектирование и чертежей марки АР.

Согласно заданию, выданному заказчиком и требований нормативных документов, установкой автоматического пожаротушения защищаются сцена и складские помещения. Портал сцены защищается дренчерной завесой. Источником водоснабжения являются наружные сети централизованного водопровода. При водоснабжении здания от сетей водопровода, не относящихся к I категории систем водоснабжения или не обеспечивающих расчётные расходы здания, разработать отдельным проектом резервуары запаса воды согласно СНиП РК 4.01–02–2009 "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения". Общий объем воды на нужды автоматического пожаротушения составляет 95 куб. м.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Трубную разводку спринклерной системы пожаротушения выполнить из труб электросварных по ГОСТ 10704–91.

Трубные соединения выполнить на сварке. Крепления питающих и распределительных трубопроводов предусмотреть на подвесках посредством типовых узлов крепления к несущим конструкциям. Окраску трубопроводов выполнить по СТ РК ГОСТ Р12.4.026–2002.

Трубную разводку монтировать ниже инженерных сетей в одной плоскости по месту. Спринклерные оросители устанавить как розеткой вверх, так и розеткой вниз в декоративном исполнении.

Уклон пола в помещениии насосной станции выполнить в сторону дренажного приямка. Слив воды из трубопроводов спринклерной секции предусмотреть через гибкий шланг в ливневую канализацию.

Перед монтажом запорно–пусковую арматуру подвергнуть входному контролю и техническому обслуживанию. Все контрольно–измерительные приборы подвергнуть проверке в установленном порядке.

Смонтированную трубную разводку системы пожаротушения промыть водой и продуть сжатым воздухом, а также испытать гидравлическим давлением в установленном порядке.

Монтажные и пусконаладочные работы выполнить в соответствии с требованиями ВСН 25–09.67–85 "Правила производства и приемки работ. Автоматические установки пожаротушения". Приемо–сдаточные испытания выполнять в комплексе с другими системами противопожарной защиты объекта.

Законченную монтажом и принятую в эксплуатацию систему автоматического пожаротушения обеспечить техническим обслуживанием и ремонтом в соответствии с типовыми регламентами.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
ТП РК 300 СДК (IVA, IVГ)–2.2 –2013–ПЗ	Пояснительная записка	Альбом 1
ТП РК 300 СДК (IVA, IVГ)–2.2 –2013–ТХ	Технология производства	Альбом 2
ТП РК 300 СДК (IVA, IVГ)–2.2 –2013–АР1	Архитектурные решения ниже отм.0.000	Альбом 3
ТП РК 300 СДК (IVA, IVГ)–2.2 –2013–АР2	Архитектурные решения выше отм.0.000	
ТП РК 300 СДК (IVA, IVГ)–2.2 –20132–КЖ1	Конструкции железобетонные ниже отм.0.000	Альбом 4
ТП РК 300 СДК (IVA, IVГ)–2.2 –2013–КЖ2	Конструкции железобетонные выше отм.0.000	
ТП РК 300 СДК (IVA, IVГ)–2.2 –2013–КМ	Конструкции металлические	
ТП РК 300 СДК (IVA, IVГ)–2.2 –2013–ОВ	Отопление. вентиляция и кондиционирование воздуха	Альбом 5
ТП РК 300 СДК (IVA, IVГ)–2.2 –2013–ВК	Водопровод и канализация	Альбом 6
ТП РК 300 СДК (IVA, IVГ)–2.2 –2013–АПТ	Автоматическое пожаротушение	
ТП РК 300 СДК (IVA, IVГ)–2.2 –2013–ЭЛ	Электрооборудование	Альбом 7
ТП РК 300 СДК (IVA, IVГ)–2.2 –2013–СС	Системы связи	Альбом 8
ТП РК 300 СДК (IVA, IVГ)–2.2 –2013–ОПС	Охранно–пожарная сигнализация	
ТП РК 300 СДК (IVA, IVГ)–2.2 –2013–С	Спецификации оборудования, изделий и материалов	Альбом 9
ТП РК 300 СДК (IVA, IVГ)–2.2 –2013–СД	Сметная документация	Альбом 10

Согласовано: Гл.спец ЭЛ,СС Данилкина; Гл. арх. Мусабаев; Гл.констр. Кулжабаев; Гл.спец ОВ Пак Н.

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами Республики Казахстан, в том числе и по взрыво– и пожаробезопасности.

ГИП (ГАП) разработавший типовой проект _____ Даукараев Е.

ГИП осуществивший привязку _____ Кенжалыев

Расчетная таблица

Секция	Характеристика секции	Защищаемые помещения	Расчетный расход, л/с	Расчетный напор, м.вод.ст.	Параметры основных насосов				Параметры жокей – насоса			
					Марка	расход, л/с	напор, м.вод.ст.	мощность	Марка	расход,л/с	напор, м.вод.ст.	мощность
1	Спринклерная водозаполненная	Сцена, складские помещения	16,96	50	К100–65–200	27,8	50	30	К80–50–200	13,8	40	15
2	Дренчерная завеса	Портал сцены	9,45									

Согласующие подписи специалистов, приведенные на листе, относятся ко всем рабочим чертежам данного комплекта, требующим согласования.

Привязан №79-АПТ

Строительство дома культуры на 300 мест для IVA – IVГ климатического подрайона с обычными геологическими условиями в ауле Нарын Исатайского района Атырауской области. Привязка

Инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ТП РК 300СДК(IVA, IVГ)–2.2–2013–АПТ

Сельский Дом культуры на 300 мест для IVA, IVГ климатических подрайонов с обычными геологическими условиями

ГИП	Даукараев		
Гл. спец.	Чербяков		
Разработал	Чербяков		
Проверил	Дмитриев		
Н. контр.	Дмитриев		

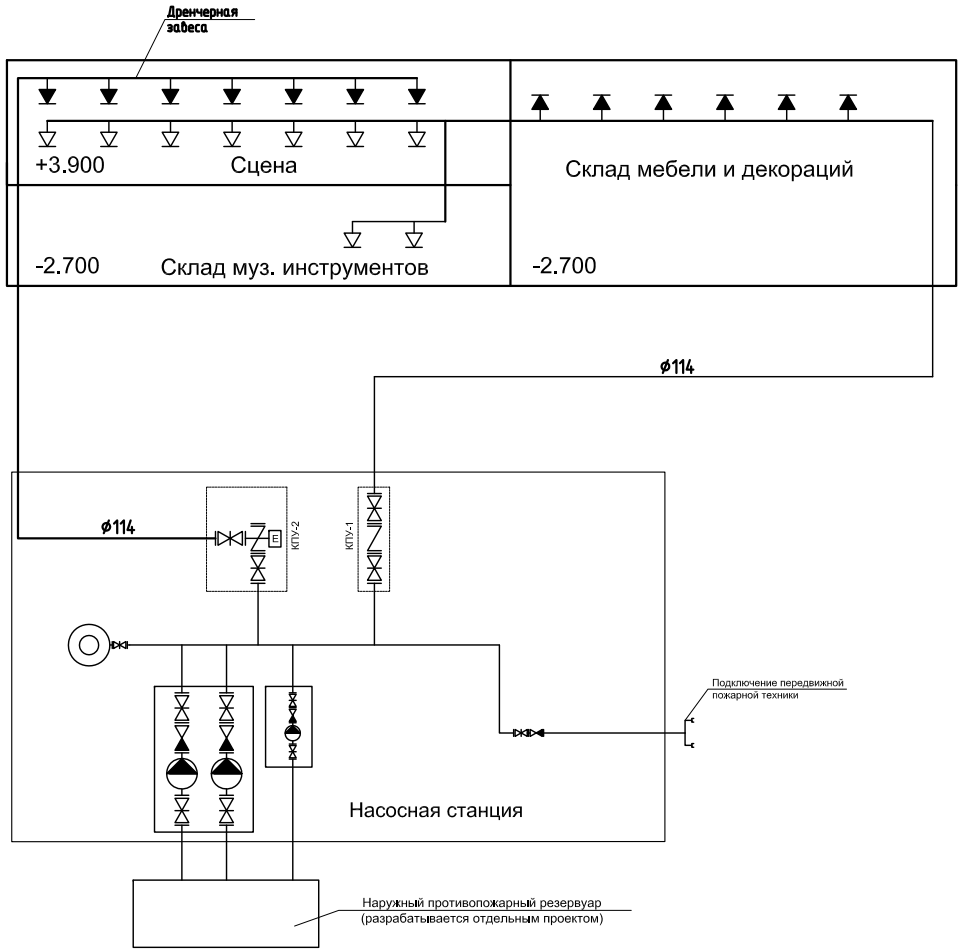
Сельский Дом культуры на 300 мест

Стадия	Лист	Листов
РП	1	11

Общие данные (начало)

АО "КазНИИСА"

Копировал А2



Условные обозначения

- дисковый поворотный затвор
- сигнализатор потока жидкости
- ороситель спринклерный розеткой вниз
- ороситель спринклерный розеткой вверх
- ороситель дренчерный
- узел управления дренчерный с электроприводом
- узел управления спринклерный

Байланган/ Привязан		№79	
Привязал	Айтмаганбетов		08.05.19
ГИП	Кенжалыев		08.05.19
Туе./Инв.: №			

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ТП РК 300СДК(IVA, IVГ)-2.2-2013-АПТ

Сельский Дом культуры на 300 мест для IVA, IVГ климатических подрайонов с обычными геологическими условиями

Привязан		
Инв. №		

ГИП	Даукараев	
Гл. спец.	Чербяков	
Разработал	Чербяков	
Проверил	Дмитриев	
Н. контр.	Дмитриев	

Сельский Дом культуры на 300 мест

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

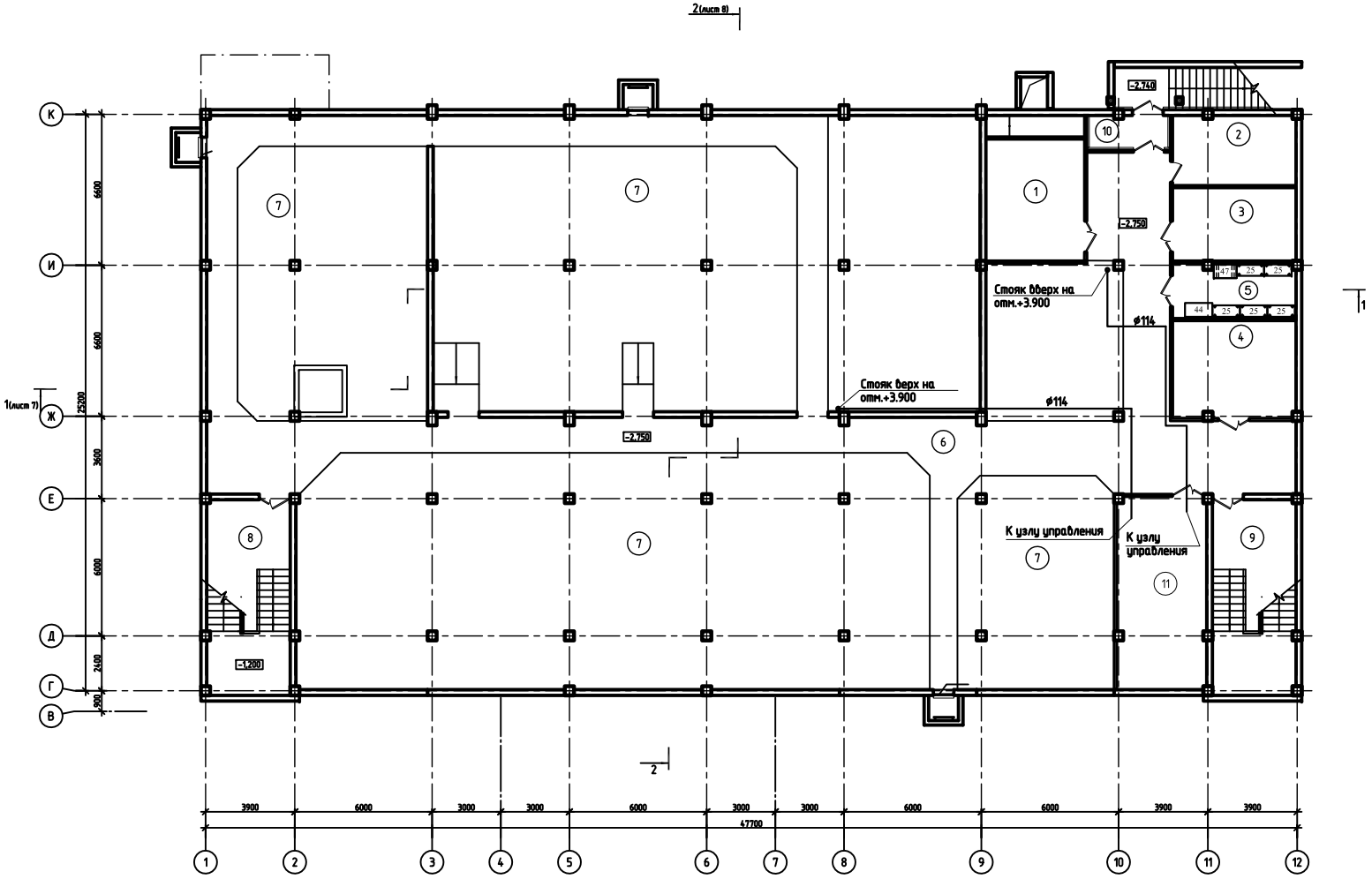
Принципиальная схема АПТ

АО "КазНИИСА"

Копировал

А2

План на отм. -2.400, -2.750



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1	Венткамера	22,41	
2	Электрощитовая	15,98	
3	Тепловой пункт	16,76	
4	Противопожарная насосная станция	22,30	
5	Хозяйственный склад	12,38	
6	Техническое подполье на отм. -2.750	214,64	
7	Техническое подполье на отм. -2.400	751,13	
8	Лестничная клетка Л-1	34,06	
9	Лестничная клетка Л-1Н	34,06	
10	Тамбур	4,66	
11	Насосная станция автоматического пожаротушения	33,28	
	ИТОГО:	1161,66	

1. Уклон питающих трубопроводов выполнить в сторону вертикального стояка;
2. Спринклерные оросители монтировать розетками вниз в подвесном потолке и розеткой вверх в помещениях без подвесного потолка;
3. Трубопроводы крепить к строительным конструкциям типовыми узлами крепления.

Байланган/ Привязан	№79		
Привязал	Айтмаганбетов		08.05.19
ГИП	Кенжалыев		08.05.19
Туг./Инв.: №			

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ТП РК 300СДК(IVA, IVГ)-2.2-2013-АПТ

Сельский Дом культуры на 300 мест для IVA, IVГ климатических подрайонов с обычными геологическими условиями

Привязан

Гл. спец.	Червяков		
разработал	Червяков		
проверил	Дмитриев		
норм.контр.	Дмитриев		

Сельский Дом культуры на 300 мест

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

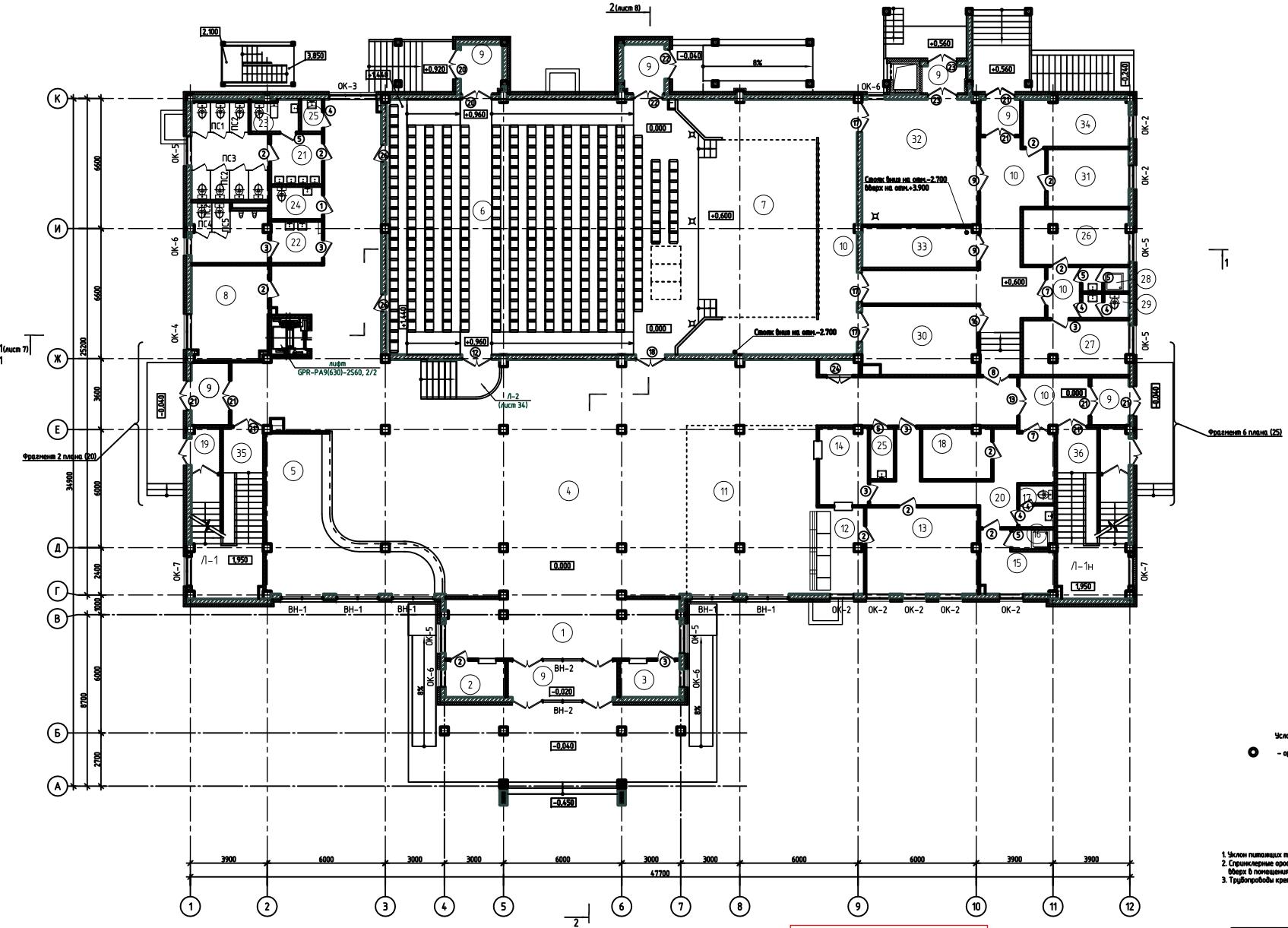
Трубная разводка на отм. -2.400 и-2.750

АО "КазНИИСА"

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Копировал | Формат А1

План 1-го этажа на отм. 0.000, +0.600



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1	Входной вестибюль	33,74	
2	Касса	5,41	
3	Служебное помещение	5,41	
4	Распределительный вестибюль, фойе, кулуары	304,10	
5	Гардеробная	37,92	
6	Зрительный зал	201,31	
7	Сцена	52,39	
8	Курительная	18,40	
9	Тамбуры	35,14	
10	Коридоры	101,59	
11	Зал буфета на 36 мест	56,42	
12	Помещение раздачи	9,74	
13	Доготовочная	24,32	
14	Моечная	7,93	
15	Гардеробная персонала	9,26	
16	Душевая	1,93	
17	Санитарный узел	3,40	
18	Кладовая	8,73	
19	Тамбуры входов в подвал	5,64	
20	Служебный коридор	21,03	
21	Санузел Ж	23,85	
22	Санузел М	16,06	
23	Комната личной гигиены	3,41	
24	Санузел для МГН	4,05	
25	Кладовая уборочного инвентаря	4,55	
26	Артистическая уборная на 2 чел.	14,58	
27	Артистическая уборная на 2 чел.	14,31	
28	Душевая для артистических	2,69	
29	Санузел для артистических	2,69	
30	Помещение ожидания выхода артистов на сцену	20,18	
31	Костюмерная	11,79	
32	Складское помещение мебели, реквизита и сценической электроаппаратуры	36,80	
33	Помещение хранения музыкальных инструментов	11,79	
34	Пожарный пост	12,52	
35	Лестничная клетка Л-1	21,28	
36	Лестничная клетка Л-1Н	21,28	
	ИТОГО:	1165,64	

Условные обозначения:

○ – ороситель спринклерный розеткой вверх

1. Уклон питающих трубопроводов выполнить в сторону вертикального стояка;
2. Спринклерные оросители монтировать розетками вниз в подвесном потолке и розеткой вверх в помещениях без подвесного потолка;
3. Трубопроводы крепить к строительным конструкциям типовыми узлами крепления.

Байланган/ Привязан №79

Привязал	Айтмаганбетов	08.05.19
ГИП	Кенжалыев	08.05.19
Туг./Инв.: №		

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ТП РК 300СДК(IVA, IVГ)-2.2-2013-АПТ	
Гл. спец.		Чербаков				Сельский Дом культуры на 300 мест для IVA, IVГ климатических подрайонов с обычными геологическими условиями	
Разработал		Чербаков				Сельский Дом культуры на 300 мест	Стадия: РП; Лист: 4; Листов:
Проверил		Дмитриев				Трубная разводка и рассановка оросителей на отм. 0.000, +0.600	АО "КазНИИСА"
Норм.контр.		Дмитриев					

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

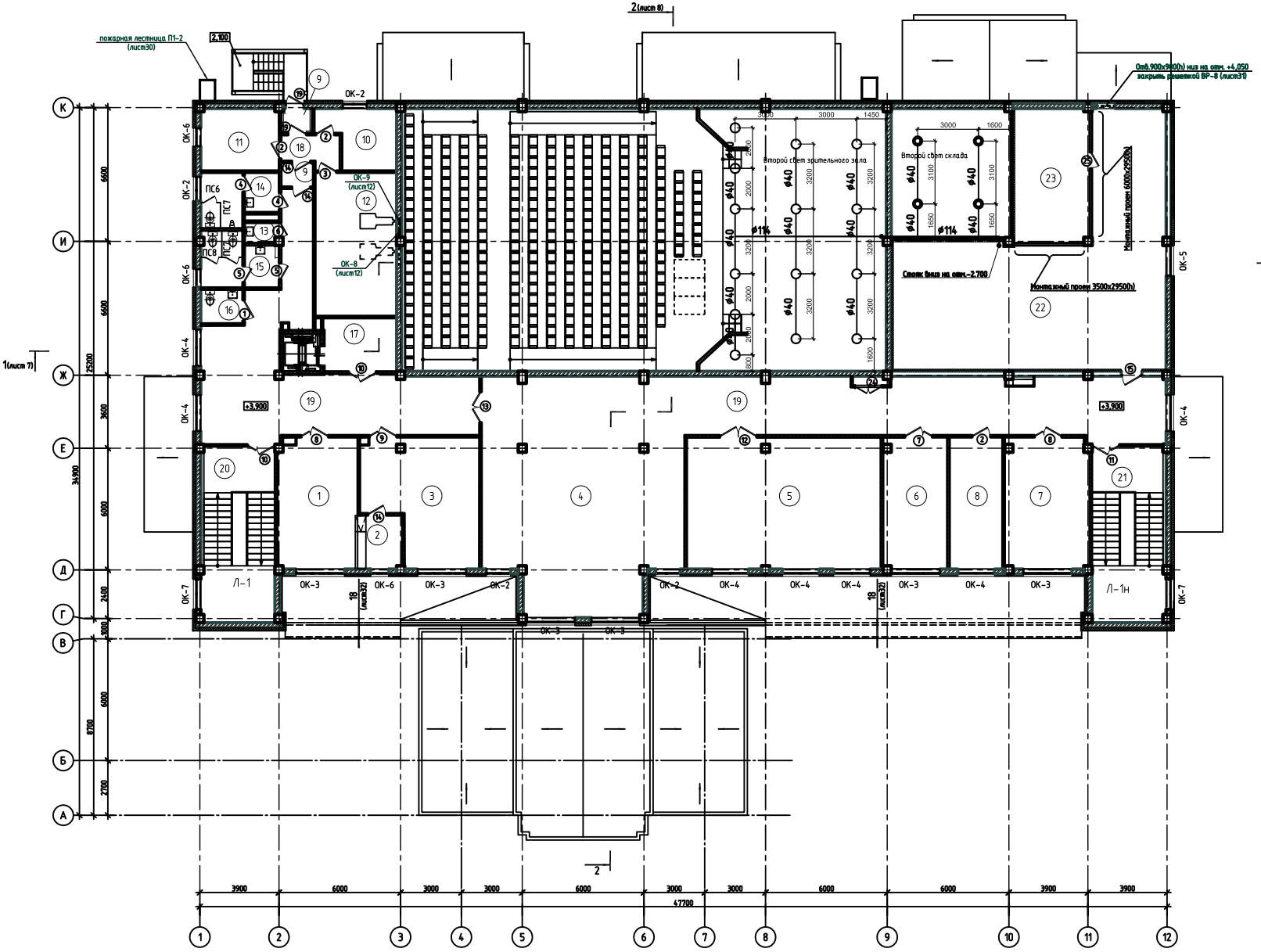
Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

Формат А1

План 2-го этажа на отм. +3.900



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1	Читальный зал	24,26	
2	Кафедра выдачи	5,24	
3	Помещение хранения библиотечного фонда	31,34	
4	Гостиная-танцевальный зал	74,48	
5	Кружок танцевального искусства	61,01	
6	Кружок изобразительного искусства и художественных промыслов и ремесел	19,84	
7	Универсальное помещение для кружка хорового искусства и театрально-драматического кружка	26,17	
8	Кабинет директора	16,48	
9	Тамбуры	3,19	
10	Комната киномеханика	9,53	
11	Перемоточная	11,41	
12	Кинопроекционная	27,75	
13	Кладовая уборочного инвентаря	1,50	
14	Санузел М	8,62	
15	Санузел Ж	8,93	
16	Санузел для МГН	3,23	
17	Лифтовый холл	9,16	
18	Служебный коридор	3,99	
19	Коридор	165,95	
20	Лестничная клетка Л-1	12,85	
21	Лестничная клетка Л-1Н	12,85	
22	Техническое помещение	107,19	
23	Приточно-вытяжная вентканера	24,27	
	ИТОГО:	669,24	

Условные обозначения:

- оросить спринклерный розеткой вниз

1. Уклон питающих трубопроводов выполнить в сторону вертикального стояка;
2. Спринклерные оросители монтировать розетками вниз в подвесном потолке и розеткой вверх в помещениях без подвесного потолка;
3. Трубопроводы крепить к строительным конструкциям типовыми узлами крепления.

Байланган/ Привязан	№79		
Привязал	Айтмаганбетов		08.05.19
ГИП	Кенжалыев		08.05.19
Туг./Инв.: №			

Привязан

Инв. №

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Гл. спец.	Червяков	
разработал	Червяков	
проверил	Дмитриев	
норм.контр.	Дмитриев	

ТП РК 300СДК(IVA, IVГ)-2.2-2013-АПТ

Сельский Дом культуры на 300 мест для IVA, IVГ климатических подрайонов с обычными геологическими условиями

Сельский Дом культуры на 300 мест

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

Трубная разводка и расстановка спринклерных оросителей на отм. +3.900

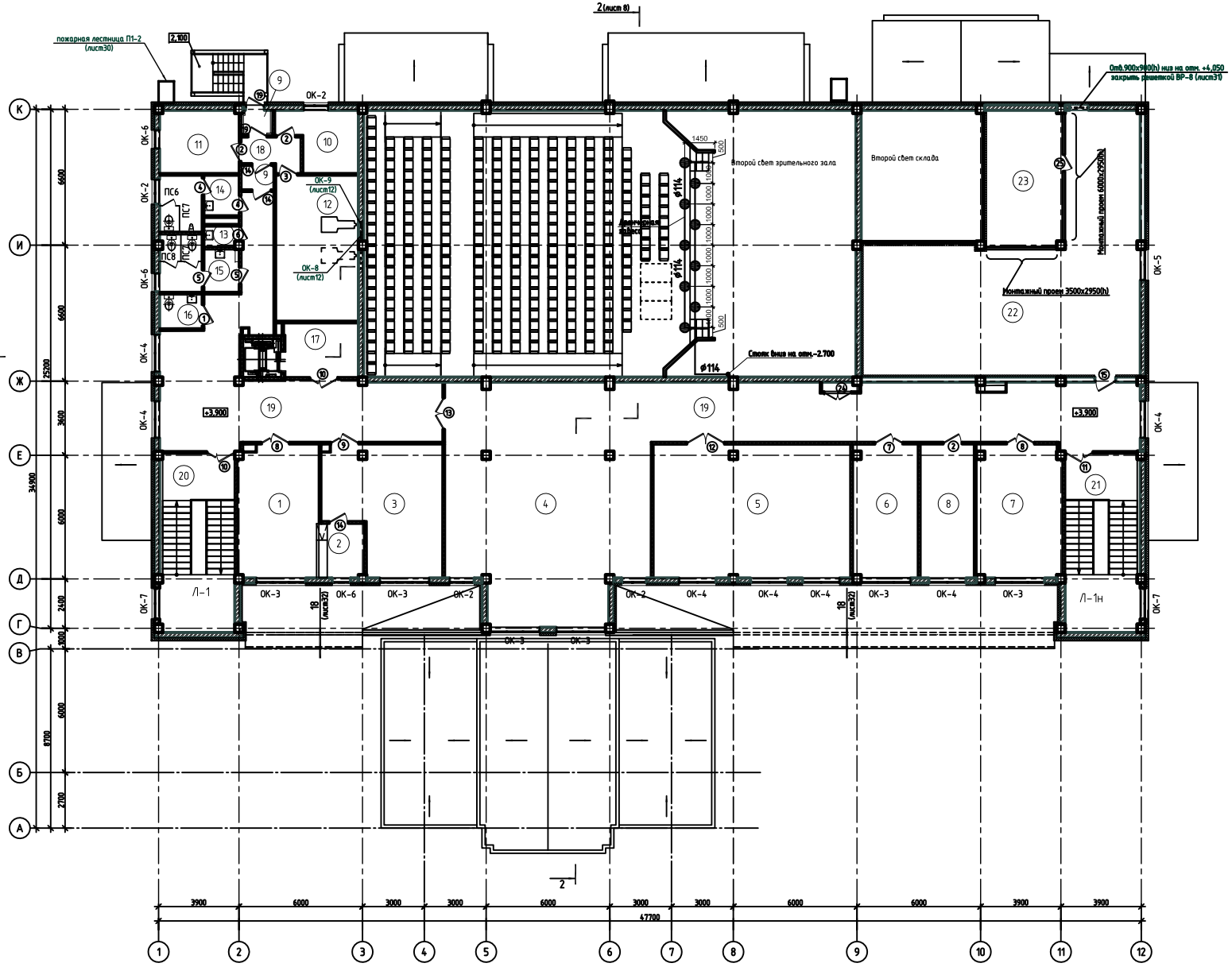
АО "КазНИИСА"

Копировал

Формат А1

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

План 2-го этажа на отм. +3.900



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1	Читальный зал	24,26	
2	Кафедра выдачи	5,24	
3	Помещение хранения библиотечного фонда	31,34	
4	Гостиная-танцевальный зал	74,48	
5	Кружок танцевального искусства	61,01	
6	Кружок изобразительного искусства и художественных промыслов и ремесел	19,84	
7	Универсальное помещение для кружка хорового искусства и театрально-драматического кружка	26,17	
8	Кабинет директора	16,48	
9	Тамбуры	3,19	
10	Комната киномеханика	9,53	
11	Перемоточная	11,41	
12	Кинопроекционная	27,75	
13	Кладовая уборочного инвентаря	1,50	
14	Санузел М	8,62	
15	Санузел Ж	8,93	
16	Санузел для МГН	3,23	
17	Лифтовый холл	9,16	
18	Служебный коридор	3,99	
19	Коридор	165,95	
20	Лестничная клетка Л-1	12,85	
21	Лестничная клетка Л-1Н	12,85	
22	Техническое помещение	107,19	
23	Приточно-вытяжная венткамера	24,27	
	ИТОГО:	669,24	

Байланган/ Привязан	№79		
Привязал	Айтмаганбетов		08.05.19
ГИП	Кенжалыев		08.05.19
Туг./Инв.: №			

Условные обозначения:

– ороситель дренчерный розеткой вниз

1. Уклон питающих трубопроводов выполнить в сторону вертикального стояка;
2. Спринклерные оросители монтировать розетками вниз в подвесном потолке и розеткой вверх в помещениях без подвесного потолка;
3. Трубопроводы крепить к строительным конструкциям типовыми узлами крепления.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Привязан

Инв. №

Гл. спец.	Червяков	
разработал	Червяков	
проверил	Дмитриев	
норм.контр.	Дмитриев	

ТП РК 300СДК(IVA, IVГ)-2.2-2013-АПТ

Сельский Дом культуры на 300 мест для IVA, IVГ климатических подрайонов с обычными геологическими условиями

Сельский Дом культуры на 300 мест

Стадия	Лист	Листов
РП	6	

Трубная разводка и расстановка дренчерных оросителей на отм. +3.900

АО "КазНИИСА"

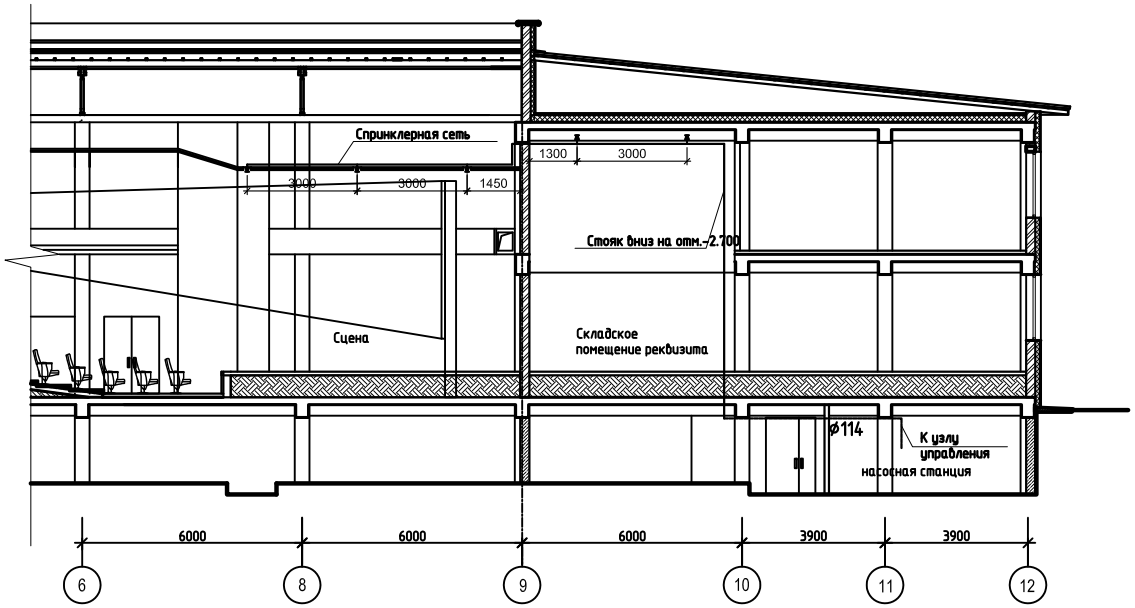
Копировал Формат А1

Взам. инв. №

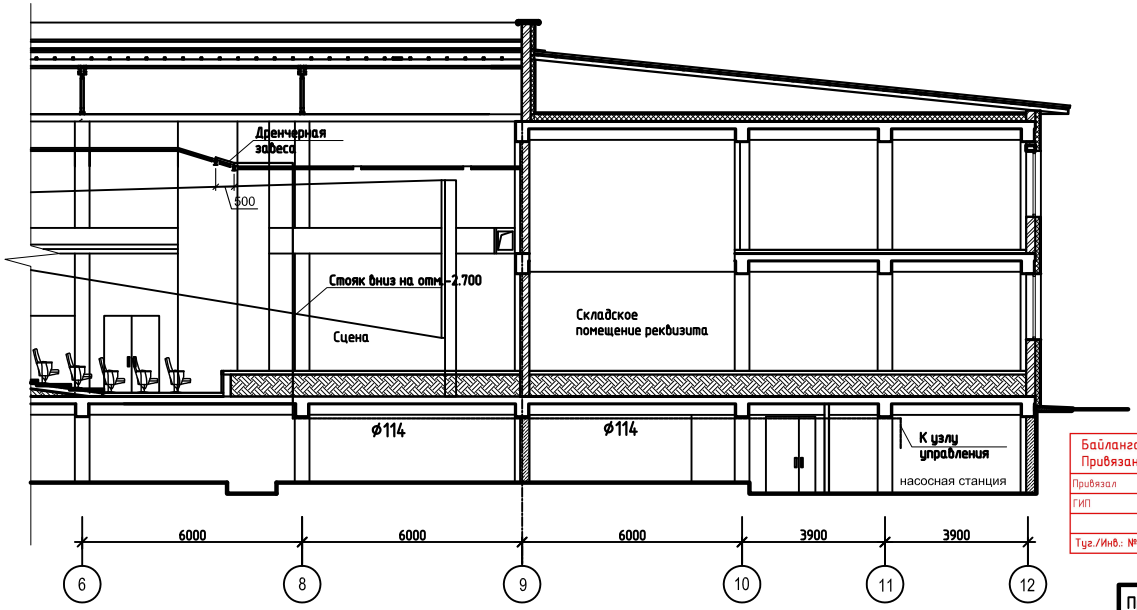
Подп. и дата

Инв. № подл.

Фрагмент разреза 1-1



Фрагмент разреза 1-1



Условные обозначения

– ороситель спринклерный розеткой вниз

– ороситель спринклерный розеткой вверх

– ороситель дренчерный

1. Уклон питающих трубопроводов выполнить в сторону вертикального стояка;
2. Оросители монтировать розетками вниз ;
3. Трубопроводы крепить к строительным конструкциям типовыми узлами крепления.

Байланган/ Привязан №79

Привязал	Аймаганбетов	08.05.19
ГИП	Кенжалиев	08.05.19
Туг./Инв.: №		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ТП РК 300СДК(IVA, IVГ)-2.2-2013-АПТ

Сельский Дом культуры на 300 мест для IVA, IVГ климатических подрайонов с обычными геологическими условиями

Привязан

Гл. спец.	Чербяков	
Разработал	Чербяков	
Проверил	Дмитриев	
Н. контр.	Дмитриев	

Инв. №

Сельский Дом культуры на 300 мест

Стадия	Лист	Листов
РП	7	

Фрагмент разреза 1-1

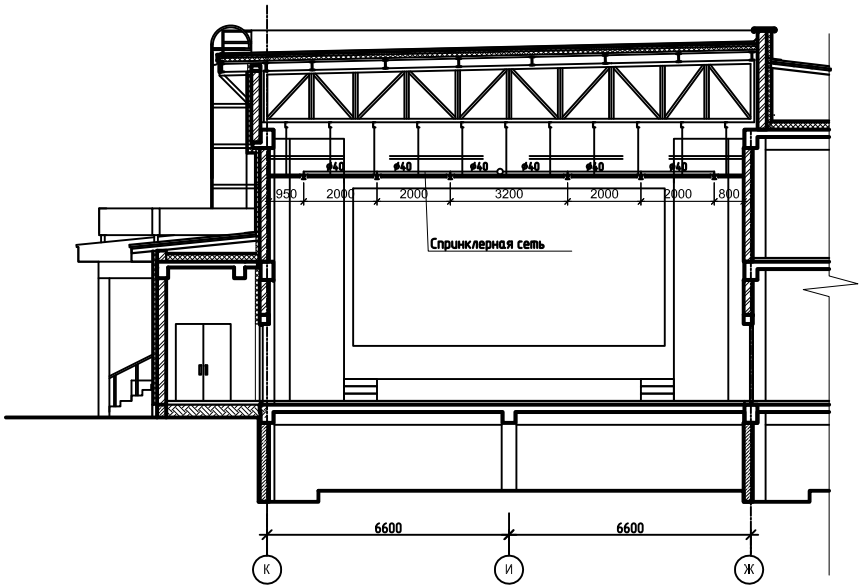
АО "КазНИИСА"

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

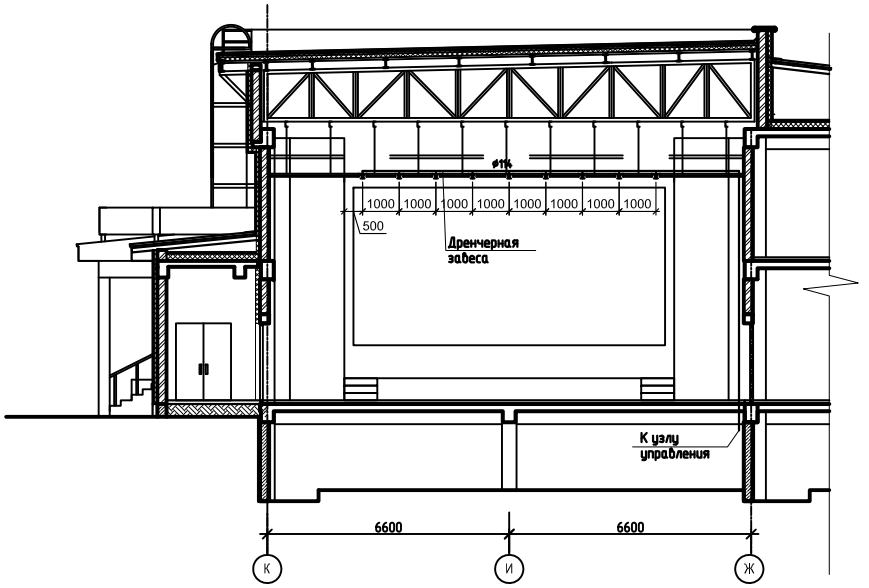
Копировал

А2

Фрагмент разреза 2-2



Фрагмент разреза 2-2



Условные обозначения

- ороситель спринклерный розеткой вниз
- ороситель спринклерный розеткой вверх
- ороситель дренчерный

1. Уклон питающих трубопроводов выполнить в сторону вертикального стояка;
2. Оросители монтировать розетками вниз ;
3. Трубопроводы крепить к строительным конструкциям типовыми узлами крепления.

Байланган/ Привязан	№79		
Привязал	Айтмаганбетов		08.05.19
ГИП	Кенжалыев		08.05.19
Туг./Инв.: №			

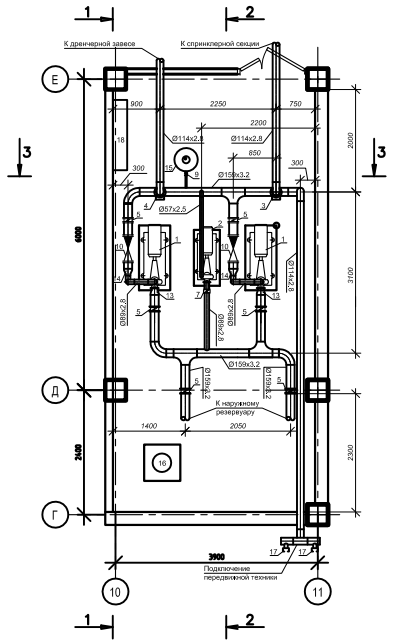
						ТП РК 300СДК(IVA, IVГ)-2.2-2013-АПТ			
						Сельский Дом культуры на 300 мест для IVA, IVГ климатических подрайонов с обычными геологическими условиями			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Привязан						Сельский Дом культуры на 300 мест	Стадия	Лист	Листов
							РП	8	
Гл. спец.		Червяков							
Разработал		Червяков				Фрагмент разреза 2-2	АО "КазНИИСА"		
Проверил		Дмитриев							
Н. контр.		Дмитриев							
Инв. №									

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

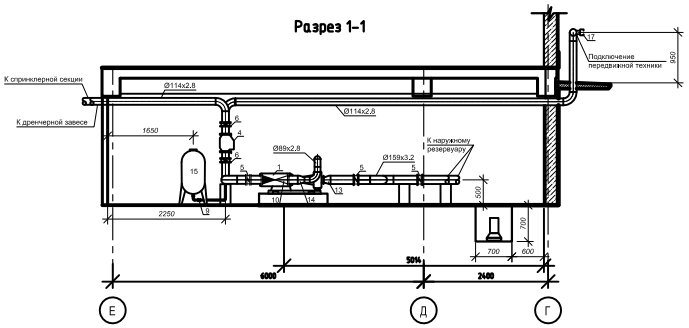
Копировал

А2

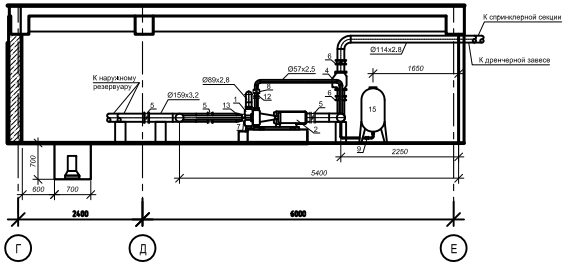
План -2.750



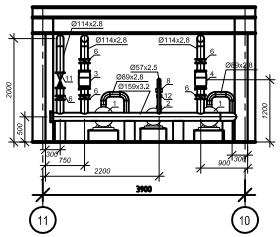
Разрез 1-1



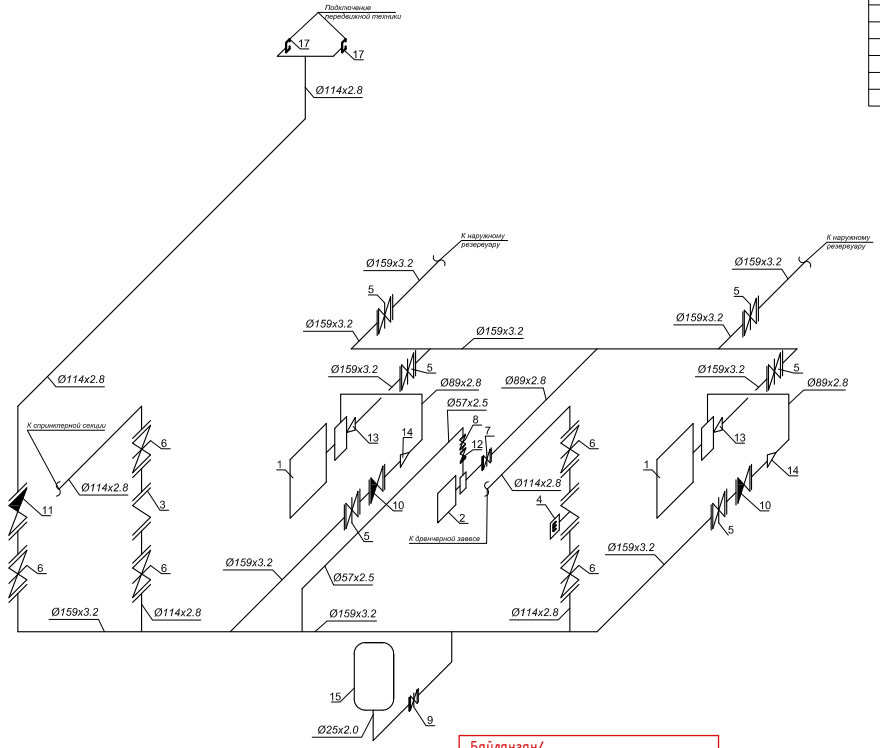
Разрез 2-2



Разрез 3-3



Аксонометрическая схема



№	Обозначение	Наименование	Кол
		Оборудование	
1	К100-65-200	Насос консольный горизонтальный	2
2	К-80-50-200	Насос жокей	1
3	УУ-С100/1,4Вр-Вф.04	Узел управления спринклерный прямоточный Ду100 мм	1
4	УУ-Д100	Узел управления дренчерный с электроприводом Ду100 мм	5
5	D71X	Дисковый поворотный затвор Ду150мм	6
6	D71X	Дисковый поворотный затвор Ду100мм	5
7	D71X	Дисковый поворотный затвор Ду80мм	1
8	D71X	Дисковый поворотный затвор Ду50мм	1
9		Кран шаровый Ду25мм	1
10	H41T	Обратный клапан Ду150мм	2
11	H41T	Обратный клапан Ду100мм	1
12	H41T	Обратный клапан Ду50мм	1
13	ГОСТ 17378-83	Переход концентрический 150х100	2
14	ГОСТ 17378-83	Переход концентрический 150х80	2
15	Pedrollo 100VT	Мембранный гидро-пневмобак V=100л	1
16	Гном 10-10	Насос дренажный погружной	1
17	ГМ-80, ГЗ-80	Головка соединительная муфтовая	2
18		Шкаф автоматического управления и контроля	1
		Материалы	
	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная ⌀159х3,2	20м
	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная ⌀114х2,8	22м
	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная ⌀89х2,8	6м
	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная ⌀57х2,5	4м
	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная ⌀25х2,0	2м
	ГОСТ 17375-83	Отвод бесшовный приварной 90° Ду150	3
	ГОСТ 17375-83	Отвод бесшовный приварной 90° Ду100	6
	ГОСТ 17375-83	Отвод бесшовный приварной 90° Ду80	6
	ГОСТ 17376-83	Тройник равнопроходный Ду150	3
		Фланец ответный Ду100	20
		Фланец ответный Ду80	5
		Фланец ответный Ду50	5
		Болт М-16 L=70	264
		Гайка М-16 с шайбой	264
		Узел крепления трубопроводов	10
		Краска для окрашивания трубопроводов	12

1. Трубопроводы крепить типовыми узлами крепления.
2. Подводящий коллектор с двумя головками ГМ-80 для подключения передвижной пожарной техники установить на высоте 950 мм от уровня земли.
3. Уклон пола в помещении насосной станции выполнить в сторону дренажного приямка.
4. Слив воды из дренажного приямка предусмотреть в ливневую канализацию.

Байланган/ Привязан	№79		
Привязал	Айтмаганбетов		08.05.19
ГИП	Кенжалыев		08.05.19
Туг./Инв.: №			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ТП РК 300СДК(IVA, IVГ)-2.2-2013-АПТ

Сельский Дом культуры на 300 мест для IVA, IVГ климатических подрайонов с обычными геологическими условиями

Привязан

Гл. спец.	Червяков	
разработал	Червяков	
проверил	Дмитриев	
норм.контр.	Дмитриев	

Сельский Дом культуры на 300 мест

Стадия	Лист	Листов
РП	9	

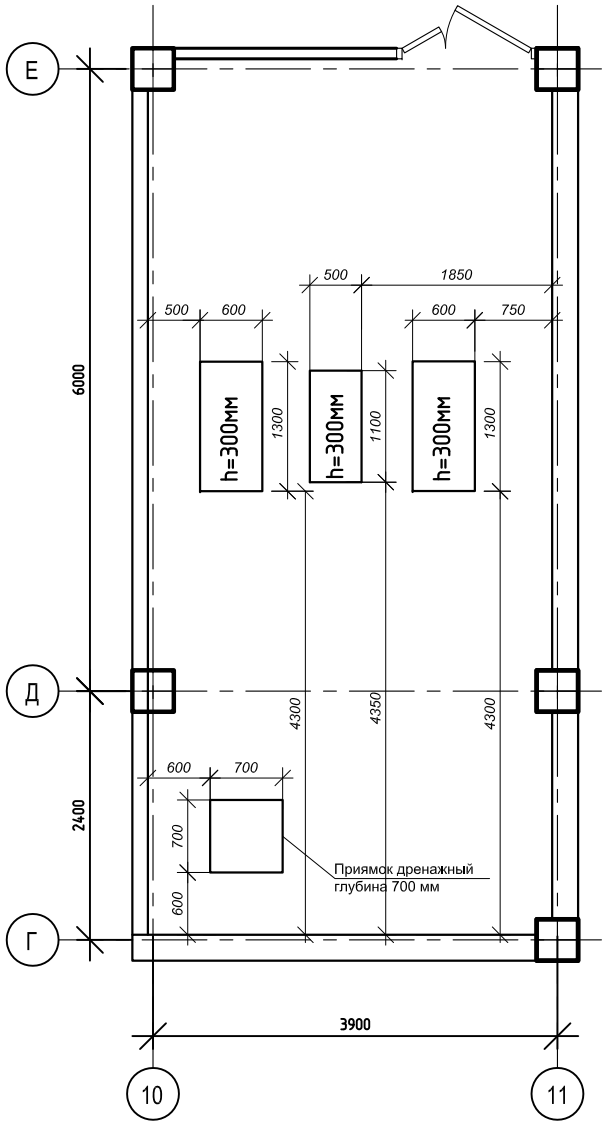
Насосная станция автоматического пожаротушения

АО "КазНИИСА"

Копировал Формат А1

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

План –2.750



Байланган/ Привязан №79

Привязал	Айтмаганбетов		08.05.19
ГИП	Кенжалиев		08.05.19
Туг./Инв.: №			

1. Фундаменты и опоры изготовить по месту с применением цемента марки М400.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ТП РК 300СДК(IVA, IVГ)-2.2-2013-АПТ

Сельский Дом культуры на 300 мест
для IVA, IVГ климатических подрайонов
с обычными геологическими условиями

Привязан

Гл. спец.	Червяков	
Разработ.	Червяков	
проверил	Дмитриев	
Н.контр.	Дмитриев	

Инв. №

Сельский Дом культуры на 300 мест

Стадия	Лист	Листов
РП	10	

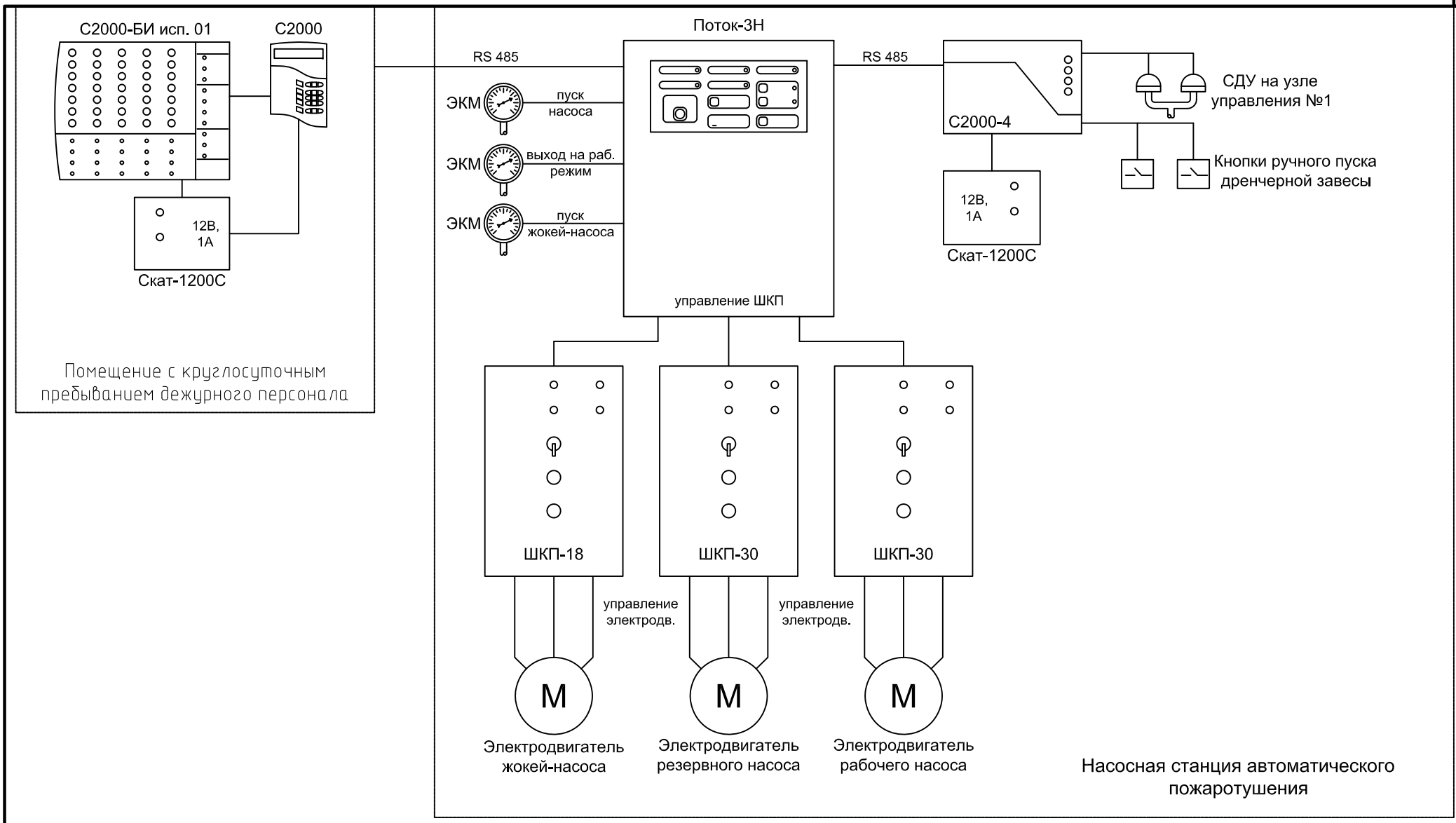
Фундаменты в насосной станции

АО "КазНИИСА"

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Условные обозначения:
"Поток-3Н" – прибор пожарный управления водяным пожаротушением;
"ШКП" – шкаф контрольно-пусковой;
"С2000-4" – прибор приемно-контрольный;
"С2000" – пульт управления;
"С2000-БИ исп. 01" – блок индикации системы пожаротушения;
"Скат-1200С" – блок питания 12В, 1А;
"СДУ" – сигнализатор давления универсальный;
"ЭКМ" – электроконтактный манометр.

Байланган/ Привязан	№79		
Привязал	Айтмаганбетов		08.05.19
ГИП	Кенжалыев		08.05.19
Туз./Инв.: №			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Привязан					
Гл. спец.		Чербяков			
Разработал		Чербяков			
Проверил		Дмитриев			
Н. контр.		Дмитриев			
Инв. №					

ТП РК 300СДК(IVA, IVГ)-2.2-2013-АПТ

Сельский Дом культуры на 300 мест для IVA, IVГ климатических подрайонов с обычными геологическими условиями

Сельский Дом культуры на 300 мест	Стадия	Лист	Листов
	РП	11	
Схема структурная аппаратуры управления	АО "КазНИИСА"		

Копировал A2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица изм.	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Спринклерная распределительная сеть							
1	Ороситель спринклерный с вогнутой розеткой	ZST-15			шт.	4		без резерва
2	Ороситель спринклерный с плоской розеткой (декоративный)	ZST-15			шт.	14		без резерва
3	Ороситель дренчерный с плоской розеткой (декоративный)	ZST-12			шт.	9		
4	Муфта приварная	МП-15			шт.	27		
5	Муфта короткая Ду -15 мм				шт.	27		
6	Труба стальная электросварная 18х2,0 мм	ГОСТ 10704-91			м.	16		
7	Труба стальная электросварная 40х2,2мм	ГОСТ 10704-91			м.	80		
8	Труба стальная электросварная 114х2,8 мм	ГОСТ 10704-91			м.	90		
9	Отвод 90 град. Ду = 100 мм	ГОСТ 17375-83			шт.	14		
10	Тройник равнопроходной Ду = 100 мм	ГОСТ 17375-83			шт.	1		
11	Кран шаровый Ду = 50 мм				шт.	2		
12	Узел крепления трубопроводов типовой				шт.	54		
13	Заглушка Ду-100 мм				шт.	1		
14	Заглушка Ду-32 мм				шт.	10		
15	Эмаль для окрашивания трубопроводов				кг.	23		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привяз	Кенжалиев				
Инв. №					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Даукараев			
Гл. спец.		Червяков			
Разработ.		Червяков			
проверил		Дмитриев			
Н.контр.		Дмитриев			

Привязан №79-АПТ

Строительство дома культуры на 300 мест для IVA - IVГ климатического подрайона с обычными геологическими условиями в ауле Нарын Исатайского района Атырауской области. Привязка

Листов

ТП РК 300СДК(IVA, IVГ)-2.2-2013-АПТ.С

Сельский Дом культуры на 300 мест для IVA, IVГ климатических подрайонов с обычными геологическими условиями

Сельский Дом культуры на 300 мест	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	3
Спецификация оборудования, изделий и материалов	АО "КазНИИСА"		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Насосная станция пожаротушения							
1	Насос консольный горизонтальный	К100-65-200		АО "Ливгидромаш"	шт.	2		
2	Насос центробежный консольный	К-80-50-200		АО "Ливгидромаш"	шт.	1		
3	Промежуточная мембранная емкость V= 100 л.	Pedrollo 100 VT		Pedrollo	шт.	1		
4	Узел управления спринклерный водозаполненный прямоточный	УУ-С100/1,6В-ВФ.04		ПО "Спецавтоматика"	шт.	1		
5	Узел управления дренчерный с электроприводом	УУ-Д100/1,6В-ВФ.04		ПО "Спецавтоматика"	шт.	1		
6	Насос дренажный погружной	"Гном 10-10"		АО "Ливгидромаш"	шт.	1		
7	Дисковый поворотный затвор Ду = 150 мм			D71X	шт.	6		
8	Дисковый поворотный затвор Ду = 100 мм			D71X	шт.	5		
9	Дисковый поворотный затвор Ду = 80 мм			D71X	шт.	1		
10	Дисковый поворотный затвор Ду = 50 мм			D71X	шт.	1		
11	Створчатый обратный клапан Ду =150 мм			H41T	шт.	2		
12	Створчатый обратный клапан Ду =100 мм			H41T	шт.	1		
13	Створчатый обратный клапан Ду =50 мм			H41T	шт.	1		
14	Кран шаровый Ду =25 мм				шт.	1		
15	Головка соединительная	ГМ-80			шт.	2		
16	Головка заглушка	ГЗ-80			шт.	2		
17	Переход концентрический 159х114 мм	ГОСТ 17378-83			шт.	2		
18	Переход концентрический 159х89 мм	ГОСТ 17378-83			шт.	2		
19	Отвод 90 град. Ду = 150 мм	ГОСТ 17375-83			шт.	3		
20	Отвод 90 град. Ду = 100 мм	ГОСТ 17375-83			шт.	6		
21	Отвод 90 град. Ду = 80 мм	ГОСТ 17375-83			шт.	6		
22	Отвод 90 град. Ду = 50 мм	ГОСТ 17375-83			шт.	2		
23	Тройник равнопроходный Ду =150 мм	ГОСТ 17376-83			шт.	3		
24	Труба стальная электросварная 159х3,2 мм	ГОСТ 10704-91			м.	20		
25	Труба стальная электросварная 114х2,8 мм	ГОСТ 10704-91			м.	22		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан №79-АПТ

Привяз | Кенжалыев | Кенж

Инв. №

Изм. | Кол.уч | Лист | Nдок | Подп. | Дата

ТП РК 300СДК(IVА, IVГ)-2.2-2013-АПТ

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
26	Труба стальная электросварная 89х2,8 мм	ГОСТ 10704-91			м.	6		
27	Труба стальная электросварная 57х2,2 мм	ГОСТ 10704-91			м.	4		
28	Труба стальная электросварная 25х2,0 мм	ГОСТ 10704-91			м.	2		
29	Узел крепления трубопроводов типовой				шт.	10		
30	Табличка информационная 200х300 мм				шт.	5		
31	Фланец ответный приварной Ду = 100 мм				шт.	20		
32	Фланец ответный приварной Ду = 80 мм				шт.	5		
33	Фланец ответный приварной Ду = 50 мм				шт.	5		
34	Болт с гайкой М-16 мм L= 70 мм				шт.	264		
	Эмаль для окрашивания трубопроводов				кг.	12		
	Аппаратура управления и контроля							
1	Прибор пожарный управления водяным пожаротушением	Поток-3Н			шт.	1		
2	Шкаф контрольно-пусковой	ШКП-30			шт.	2		
3	Шкаф контрольно-пусковой	ШКП-18			шт.	1		
4	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный	С2000-4			шт.	1		
5	Пульт управления	С2000			шт.	1		
6	Блок индикации	С2000-БИ			шт.	1		
7	Манометр электроконтактный	ЭКМ			шт.	3		
8	Блок питания 12В, 1А	Скат-1200С			шт.	1		
9	Аккумуляторная батарея 12В, 7А/ч				шт.	1		
10	Кабель 2х2х0,8	J-Y(ST)Y			м.	15		
11	Кабель 4х0,6	КСПВ			м.	80		
12	Кабель 4х120	ВВГ			м.	30		
13	Металлорукав гофрированный Ф20мм				м.	60		
14	Устройство контроля уровня воды в резервуаре	УКУ-1			шт.	2		
15	Устройство контроля уровня воды поплавковое				шт.	1		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан №79-АПТ

Привяз | Кенжалыев | Кенж

Инв. №

Изм. | Кол.уч | Лист | Nдок | Подп. | Дата

ТП РК 300СДК(IVА, IVГ)-2.2-2013-АПТ

Лист 3