ТОО " СтройЦентр Плюс"

Лицензия КСЛ № II-0163 от 27.08.2005г.

Заказчик: Государственное учреждение "Карабалыкский районный Дом культуры" отдела культуры и развития языков акимата Карабалыкского района.

Согласовано: _____

Рабочий проект

Капитальный ремонт здания ГУ "Карабалыкский Дом культуры" отдела культуры и развития языков акимата Карабалыкского района.

Технологическая часть

Том №5

01-2017-ТХ

г. Костанай

2017г.

ТОО " СтройЦентр Плюс"

Лицензия КСЛ № II-0163 от 27.08.2005г.

Заказчик: Государственное учреждение "Карабалыкский районный Дом культуры" отдела культуры и развития языков акимата Карабалыкского района.

Согласовано: _____

Рабочий проект

Капитальный ремонт здания ГУ "Карабалыкский Дом культуры" отдела культуры и развития языков акимата Карабалыкского района.

Технологическая часть
Том №5
01-2017-ТХ

Директор ТОО "Стройцентр Плюс" Павловский А.В.

ГИП: Павловский А.В.

Н. контроль Прокопенко И.А.

г. Костанай
2017г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ТХ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План подвала с расстановкой технологического оборудования.	
3	План первого этажа. Схема точек подводки инженерных коммуникаций к технологическому оборудованию	
4	Экспликация помещений этажа	
5	План второго этажа. Схема точек подводки инженерных коммуникаций к технологическому оборудованию	
6	План третьего этажа. Схема точек подводки инженерных коммуникаций к технологическому оборудованию	
7	Разрез 1-1	
8	Схема устройства освещения сцены	
9	Схема устройства звукового оборудования	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
ТХ.СО	Спецификация оборудования, мебели и инвентаря	на 4 листах
Перечень №1 от 2017г.	Перечень технологического, офисного оборудования, мебели, инвентаря для оснащения проектируемого объекта	на 2 листах

Характеристика проектируемого объекта

- Уровень ответственности – II.
- Степень огнестойкости – II.
- Категория здания по взрывопожарной опасности – В

Условные обозначения

ХВ – подвод холодной воды
ГВ – подвод горячей воды
Э – подвод электроэнергии
Ф – фазность тока
h – высота подводок от чистого пола
– штепсельная розетка двухполюсная
– пожарный шкаф (пожарный кран, огнетушитель) существующий

Общие указания

Технологическая часть рабочего проекта выполнена на основании задания на проектирования от выданного ГУ "Отдел образования акимата Карабалыкского района", архитектурно-планировочного задания года, выданного ГУ "Отдел архитектуры и градостроительства акимата Карабалыкского района", в соответствии со СНиП РК 3.02-20-2004 Культурно-зрелищные учреждения, Справочное пособие к СНиП РК РК3.02-02-2001* Проектирование клубов, СНиП РК 3.02-02-2009 "Общественные здания и сооружения", СНиП РК 2.02-05-2009 "Пожарная безопасность зданий и сооружений", техническим регламентом РК "Общие требования к пожарной безопасности", перечня нового оборудования и оборудования повторного применения, утверждённого заказчиком.

Проектируемый РДК является культурно – зрелищным учреждением досугового типа 2 уровня комфорта, технологическими единицами которого являются:

- Универсальный зрительный зал малой вместительности на 337 мест (из них 4 места для инвалидов-колясочников);
- Эстрада и помещения обслуживания;
- Комплекс помещений, обслуживающих артистов(артистические, костюмерные);
- Комплекс помещений, обслуживающих зрителей(вестибюль с гардеробом);
- Складские помещения;
- Клубный комплекс помещений (кабинеты для проведения кружковых занятий, центр изучения языков, выставочный зал);
- Помещение библиотеки с книгохранилищем;
- Служебно – административные помещения;
- Санитарно – гигиенические помещения;
- Технические помещения, обслуживающие здание.

На первом этаже расположены: пост охраны, гардероб, кабинеты для проведения кружковых занятий, административные помещения, эстрада, зрительный зал, помещения для обслуживания эстрады.

Зрительный зал на 337 мест имеет необходимый перечень помещений для проведения массовых мероприятий. Зрительный зал по своим характеристикам является: по вместимости – средним; по назначению – универсальным; по акустическим характеристикам – универсальным; по форме взаимосвязи со сценой (эстрадой) – зал с традиционной эстрадой; по степени трансформации – стационарный.

Эстрада состоит из собственно сцены и авансцены. Звуковое и световое оборудование было подобрано индивидуальным предпринимателем Смаглюк В.В., специализируемся по данному оборудованию по Костанайской области. Звуковое и световое оборудование было подобрано индивидуальным предпринимателем Смаглюк В.В,, специализирующимся по данному оборудованию по Костанайской области. Звуковое акустическое оборудование зала поставляется комплектно и устанавливается фирмой-поставщиком при поставке по паспортным схемам и чертежам. Устройства перемещения занавеса, механическое, грузоподъемное оборудование сценической праздничной, дежурной, портальной одежды сцены существующее, управление механизмами осуществляется из трюма, расположенного под сценой.

Для зрителей, ожидающий пропуска в зрительный зал, в холле второго этажа предусматриваются буфет. Работа буфета предусматривается на привозном упакованном товаре. Предусматривается использование одноразовой посуды.

Распространение билетов и пригласительных билетов на мероприятия проводимые в зрительном зале осуществляется администрацией.

Для артистов предусмотрены артистические, костюмерные с мастерской по ремонту костюмов, универсальное репетиционное помещение.

Для обслуживания эстрады предусматривается ремонтная столярная мастерская, а также монтировочная мастерская, расположенная смежно со сценой, помещения для хранения сценического оборудования.

С внутренне стороны портала эстрады предусматривается противопожарная штора с креплением на стену. Дистанционное управление движением шторы осуществляется из помещения светооператорской. Монтаж шторы выполняется согласно паспортным данным специализированной фирмой ИП "Григорьев". Занавес имеет звуковую и световую сигнализацию, оповещающую о его подъеме и спуске. Движение противопожарной шторы происходит от действия собственной силы тяжести со скоростью не менее 0,2 м/с.

На все мягкие и жесткие декорации, деревянные конструкции, подвергшиеся огнезащитной обработке, должен быть составлен акт скрытых работ. Также акты скрытых работ должны быть составлены на испытание технологических систем постановочного освещения, звука.

На втором этаже расположены: библиотека с читальным залом, выставочный зал, кабинет для изучения языков.

Книжный фонд библиотеки составляет 30 000 книг. Библиотека включает в себя читальный зал вместимостью 24 места, из них 4 места за компьютером для работы с электронной информацией. Предусматривается фонд открытого доступа.

В выставочном зале предусматривается выставка экспонатов, посвященным культуре Карабалыкского района.

Для работников ДК предусматривается комната персонала.

Для доступа маломобильного населения к зданию предусматривается пандус, вертикальные подъемники ПТУ-001, вертикальные подъемники ПТУ-002 – для доступа на второй этаж. Для слабослышащий предусматривается электронное табло с бегущей строкой, для трансляции информации. Для слабовидящий предусматриваются мнемосхемы здания, а также рельефные таблички.

Предусматриваются инвентарные комнаты, в которых устанавливается поддон с поливочным краном и шкаф для хранения уборочного инвентаря и моющих средств.

Ремонтное и сервисное обслуживание технологического и инженерного оборудования осуществляется с соответствующими организациями на договорной основе.

Для оснащения проектируемого объекта требуется применять только сертифицируемое технологическое оборудование, мебель и инвентарь

Рабочий персонал дома культуры составляет 50 человек: директор – 1 человек, заместитель директора – 1 человек, администратор – 1 человек, гардеробщик – 3 человека, охранник – 3 человека, работники библиотеки – 15 человек, работники выставочного зала – 5 человек, специалисты по изучению языков – 4 человека, работники кружковой деятельности – 3 человека, художественный руководитель – 1 человек, звукооператор – 1 человек, светооператор – 1 человек, артисты – 5 человек, бухгалтер – 2 человека, обслуживающий персонал ДК – 4 человек.

Режим работы клубного комплекса с 9:00-18:00, зрительного зала – в соответсвии с концертной программой.

СОГЛАСОВАНО

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Казахстан и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта _____ Павловский А.В.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Павловский А.В.			01.17
Исполнил		Абрашова А.А.			01.17
Проверил		Павловский А.В.			01.17
Н. контр.		Прокопенко И.А.			01.17

Заказчик: Государственное учреждение "Карабалыкский районный Дом культуры" отдела культуры и развития языков акимата Карабалыкского района.

ТХ

Капитальный ремонт здания ГУ "Карабалыкский Дом культуры" отдела культуры и развития языков акимата Карабалыкского района.

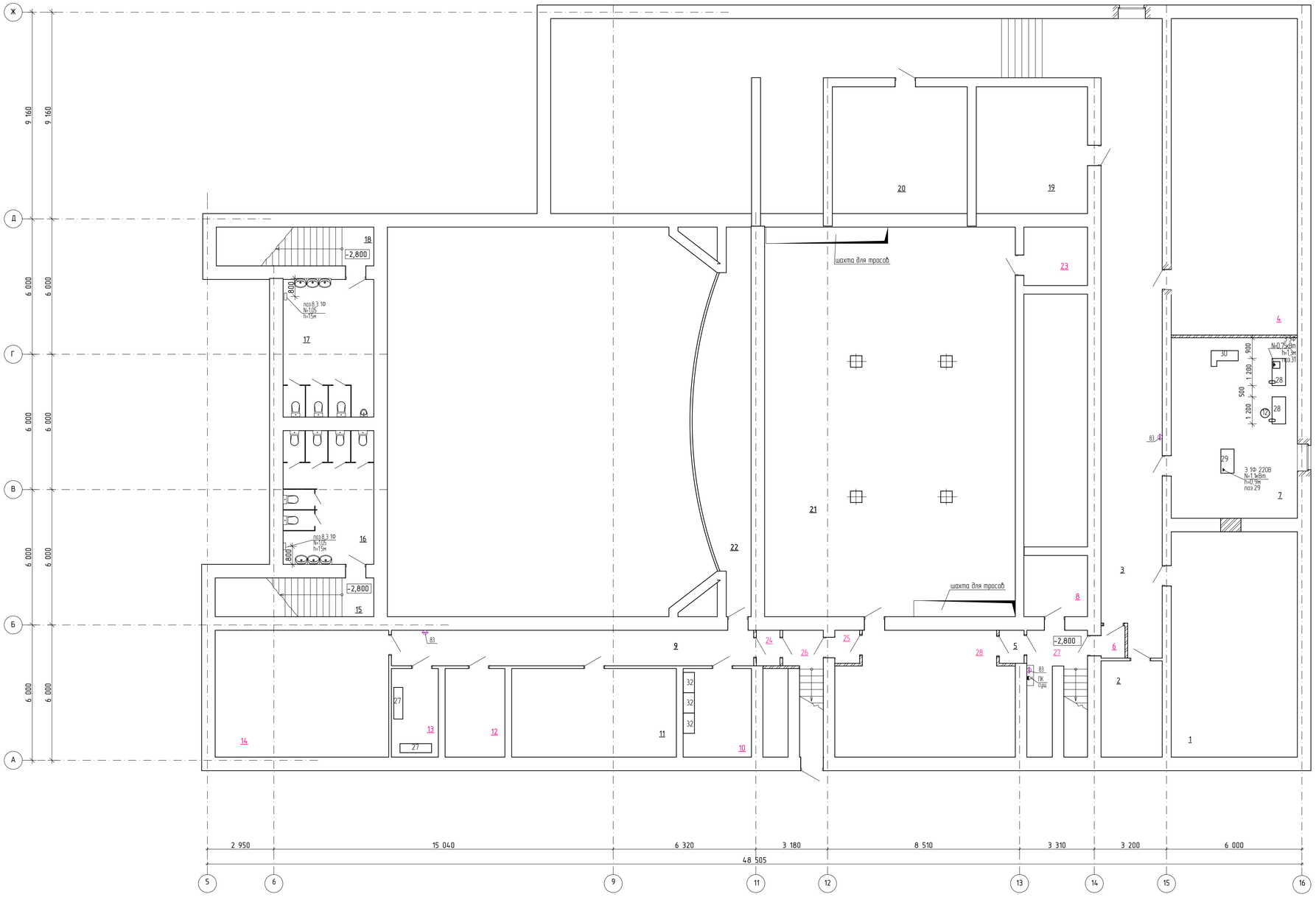
Дом культуры

Стадия	Лист	Листов
РП	1	9

Общие данные

ТОО "Стройцентр плюс" г. Костанай 2017г.

План подвала с расстановкой технологического оборудования.



Экспликация помещений подвала

№ пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Категория помещения
1	Насосная	55,4	Д
2	Тепловой узел	11,6	Д
3	Коридор	209,9	Д
4	Склад ЗИП сантехнического и вентиляционного оборудования	78,4	Д
5	Тамбур-шлюз	1,6	Д
6	Тамбур-шлюз	1,5	Д
7	Слесарная, столярная мастерская	44,7	В-3
8	Инвентарная для хранения шанцевого инвентаря для уборки территории	7,6	В-4
9	Коридор	25,3	Д
10	Склад ЗИП оборудования сцены	13,4	В-3
11	Электрощитовая	26,8	Д
12	Склад ЗИП для электрощитовой	10,3	Д
13	Помещение хранения люминесцентных ламп	8,1	В-4
14	Подсобное помещение для хранения расходных материалов (сухие строительные смеси, эл. розетки, выключатели, эл. лампы, метлы, швабры и т.д) для косметического ремонта помещений и нужд мастерской	43,4	В-4
15	Тамбур	11,8	Д
16	Сан. узел	23,6	Д
17	Сан. узел	24,5	Д
18	Тамбур	12,1	Д
19	Вентиляционная (не действующая)	27,8	В-4
20	Вентиляционная (не действующая)	33,2	В-4
21	Помещение механооборудования сцены	246,5	Д
22	Помещение механооборудования сцены	35,8	Д
23	Кладовая сценического оборудования	7,4	Д
24	Тамбур-шлюз	1,6	Д
25	Тамбур-шлюз	1,6	Д
26	Лестничная клетка	7,1	Д
27	Лестничная клетка	8,5	Д
28	Коридор	41,8	Д

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Поплавский А.В.			01.17
Исполнил		Абдрашова А.А.			01.17
Проверил		Поплавский А.В.			01.17
Н. контр.		Прокопенко И.А.			01.17

Заказчик: Государственное учреждение "Карабалыкский районный Дом культуры" отдела культуры и развития языков акимата Карабалыкского района. ТХ

Капитальный ремонт здания ГУ "Карабалыкский Дом культуры" отдела культуры и развития языков акимата Карабалыкского района.

Дом культуры

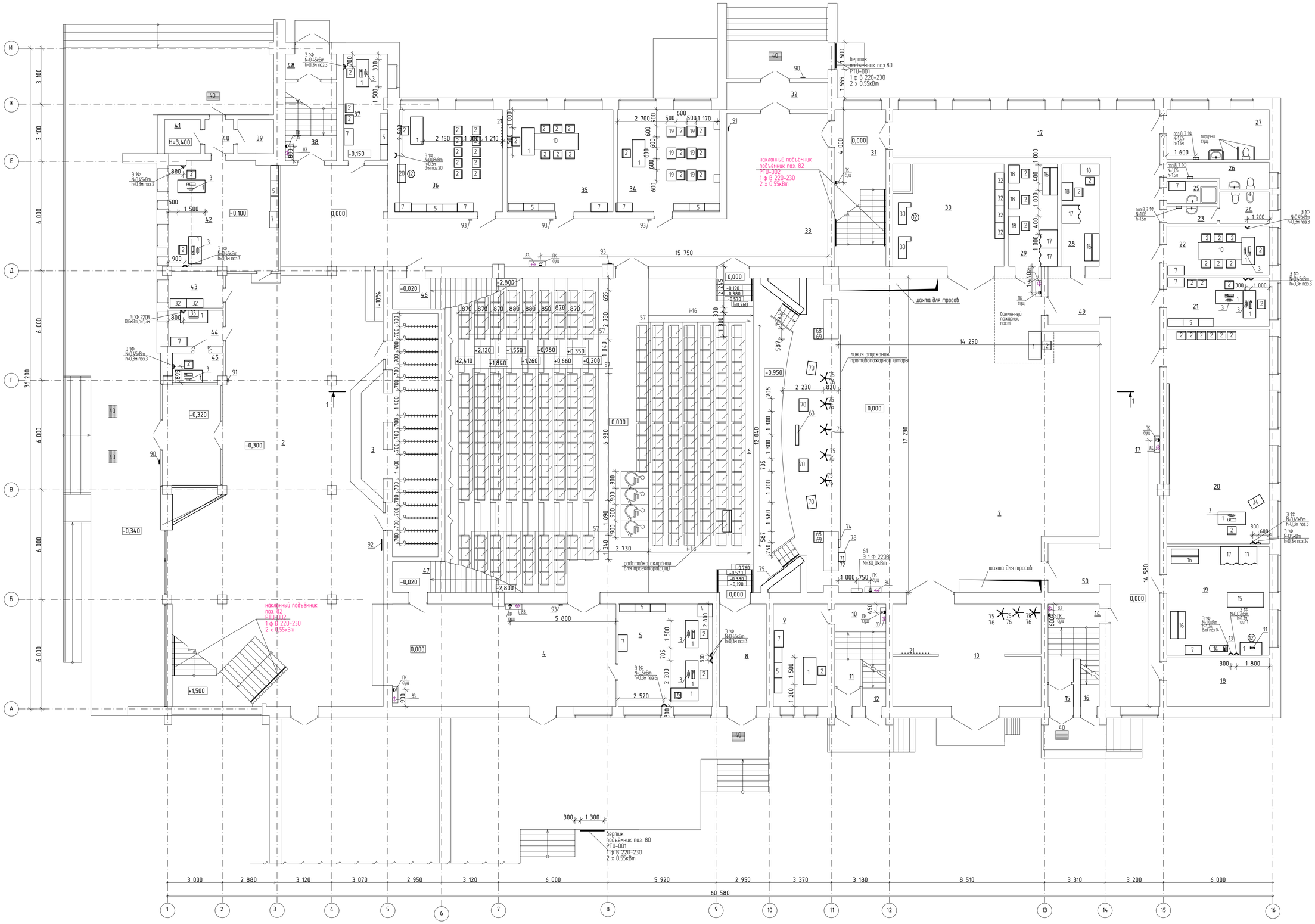
Стадия	Лист	Листов
РП	2	

План подвала с расстановкой технологического оборудования.

ТОО "Стройцентр плюс" г. Костанай 2017г.

ГИП	Поплавский А.В.		01.17	
Исполнил	Абдрашова А.А.		01.17	
Проверил	Поплавский А.В.		01.17	
Н. контр.	Прокопенко И.А.		01.17	

План первого этажа. Схема точек подводки инженерных коммуникаций к технологическому оборудованию



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Павловский А.В.			01.17	Дом культуры
Исполнил		Абдрашова А.А.			01.17	План первого этажа. Схема точек подводки инженерных коммуникаций к технологическому оборудованию
Проверил		Павловский А.В.			01.17	
Н. контр.		Прокопенко И.А.			01.17	

Заказчик: Государственное учреждение "Карабалыкский районный Дом культуры" отдела культуры и развития языков акимата Карабалыкского района

Капитальный ремонт здания ГУ "Карабалыкский Дом культуры" отдела культуры и развития языков акимата Карабалыкского района.

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

ТОО "Строицентр плюс" г. Костанай 2017г.

ТХ

ОГРАНИЧЕНО			
ВЫС	Абдрашова А.А.		01.17
ЭКСПЕРТ	Кулешова Н.А.		01.17
ВВ	Шилобреева Ю.		01.17

Экспликация помещений первого этажа

№ пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Категория помещения
1	Тамбур	17,8	Д
2	Холл	243,7	Д
3	Гардеробная	33,3	В-3
4	Коридор	70,90	Д
5	Кабинет (бухгалтерия)	29,0	В-4
6	Зрительный зал	329,00	В-3
7	Эстрада	259,7	В-2
8	Тамбур	14,40	Д
9	Кабинет заведующего хозяйством	16,70	В-4
10	Лестничная клетка	13,10	Д
11	Тамбур	1,30	Д
12	Тамбур	1,70	Д
13	Склад декораций, бутафории, аппаратуры	45,50	В-3
14	Лестничная клетка	12,60	Д
15	Тамбур	1,80	Д
16	Тамбур	2,60	Д
17	Коридор	133,90	Д
18	Техническое помещение	14,80	Д
19	Костюмерная с мастерской по ремонту костюмов	33,30	В-3
20	Универсальное репетиционное помещение	65,70	В-4
21	Кабинет администрации	14,90	В-4
22	Кабинет директора	14,90	В-4
23	Тамбур-шлюз	2,60	Д
24	Санузел	4,60	Д
25	Санузел	3,30	Д
26	Санузел	6,60	Д
27	Санузел для маломобильного населения	15,30	Д
28	Артистическая	11,40	В-4
29	Артистическая	15,00	В-4
30	Монтировочная мастерская	32,40	В-3
31	Лестничная клетка	24,00	Д
32	Тамбур	7,20	Д
33	Коридор	127,40	Д
34	Кабинет для кружковых занятий	32,20	В-4
35	Кабинет для кружковых занятий	32,50	В-4
36	Кабинет для кружковых занятий (музыкальный)	31,90	В-4
37	Кабинет художественного руководителя	14,20	В-4
38	Лестничная клетка	12,10	Д
39	Помещение для хранения уборочного инвентаря	3,70	В-4
40	Тамбур	2,90	Д
41	Помещение для хранения уборочного инвентаря	3,80	В-4
42	Кабинет инженера по эксплуатации	35,20	В-4
43	Помещение для хранения бутафории для холла	6,90	В-3
44	Комната охраны	6,40	В-4
45	Пост охраны и пожарный пост	5,30	В-4
46	Лестница	4,20	Д
47	Лестница	4,20	Д
48	Тамбур	3,90	Д
49	Тамбур	7,20	Д
50	Тамбур	7,60	Д

СОГЛАСОВАНО

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Павловский А.В.			01.17
Исполнил		Абрашова А.А.			01.17
Проверил		Павловский А.В.			01.17
Н. контр.		Прокопенко И.А.			01.17

Заказчик: Государственное учреждение "Карабалыкский районный Дом культуры" отдела культуры и развития языков акимата Карабалыкского района.

ТХ

Капитальный ремонт здания ГУ "Карабалыкский Дом культуры" отдела культуры и развития языков акимата Карабалыкского района.

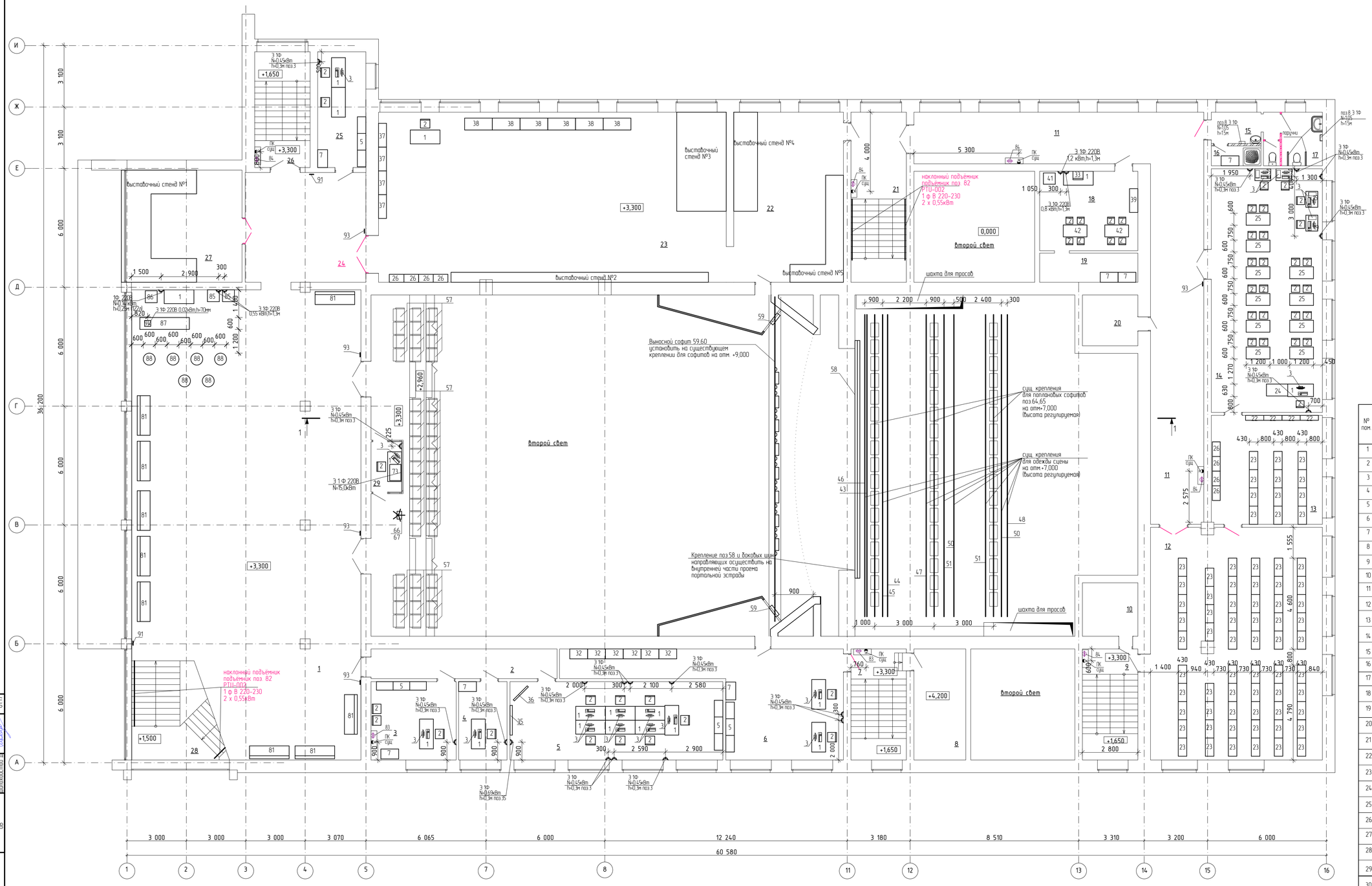
Дом культуры

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

Экспликация помещений

ТОО "Стройцентр плюс" г. Костанай 2017г.

План второго этажа. Схема точек подводки инженерных коммуникаций к технологическому оборудованию



Экспликация помещений второго этажа

№ пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Категория помещения
1	Холл	261,2	В-4
2	Коридор	14,10	Д
3	Кабинет	16,00	В-4
4	Кабинет	9,90	В-4
5	Кабинет изучения языков	42,50	В-4
6	Кабинет технического отдела	46,70	В-4
7	Лестничная клетка	16,10	Д
8	Вент.камера	14,70	Д
9	Лестничная клетка	16,30	Д
10	Лестница на крышу	7,80	Д
11	Коридор	87,20	Д
12	Книгохранилище	101,10	В-3
13	Открытый фонд библиотеки	30,70	В-4
14	Читальный зал	68,80	В-3
15	Тамбур-шлюз	3,90	Д
16	Инвентарная	2,50	В-4
17	Санузел	8,00	Д
18	Комната персонала	19,90	В-4
19	Комната персонала	7,30	В-4
20	Лестница на крышу	7,50	Д
21	Лестничная клетка	24,40	Д
22	Выставочный зал	47,50	В-4
23	Выставочный зал	153,30	В-4
24	Коридор	34,70	Д
25	Кабинет	14,20	В-4
26	Лестничная клетка	16,70	Д
27	Выставочный зал	35,00	В-4
28	Лестничная клетка	22,80	Д
29	Помещение звукооператора	3,90	В-4
30	Боковая световая ложа	7,40	Д
31	Боковая световая ложа	7,40	Д

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Поплавский А.В.			01.17
Исполнил		Абдрашова А.А.			01.17
Проверил		Поплавский А.В.			01.17
Н. контр.		Прокопенко И.А.			01.17

Заказчик: Государственное учреждение "Карабалыкский районный Дом культуры" отдела культуры и развития языков акимата Карабалыкского района. ТХ

Капитальный ремонт здания ГУ "Карабалыкский Дом культуры" отдела культуры и развития языков акимата Карабалыкского района.

Дом культуры

План второго этажа. Схема точек подводки инженерных коммуникаций к технологическому оборудованию

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

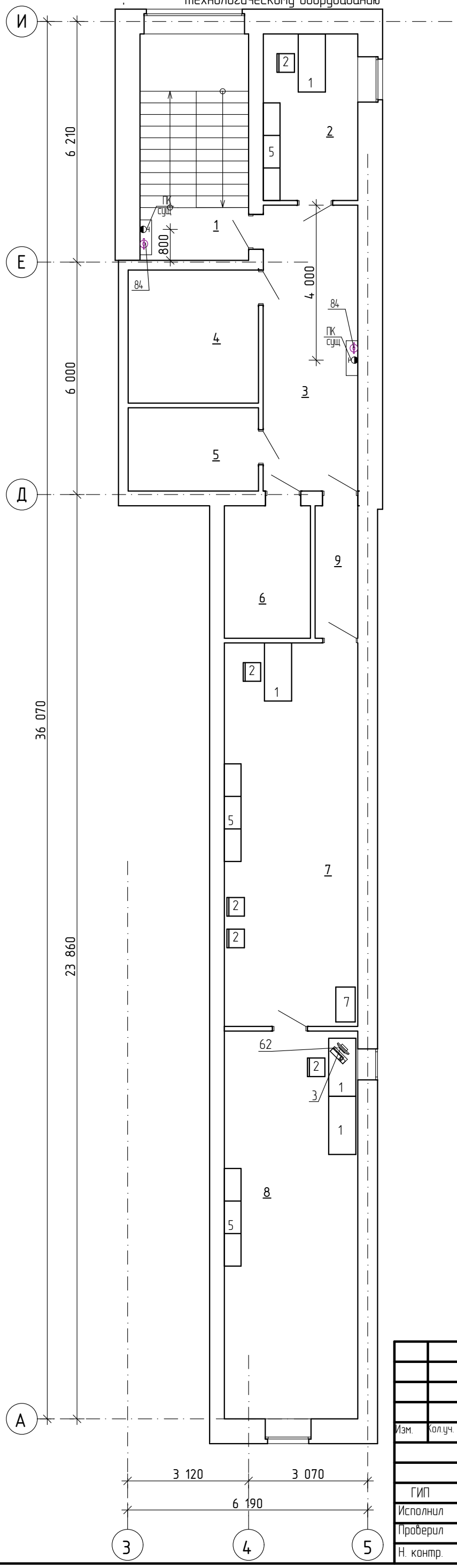
ТОО "Стройцентр плюс" г. Костанай 2017г.

СОГЛАСОВАН:

ВК	Адарашова А.А.	01.17
ЭОСС	Шмидт А.П.	01.17
ТМ	Шкилбостов Д.В.	01.17

СОГЛАСОВАНО:			
ВК	Абрашова А.А.		01.17
ЭОМ, ПС	Андреев О.		01.17
ОВ	Шилохвостов Д.		01.17

План третьего этажа. Схема точек подводки инженерных коммуникаций к технологическому оборудованию



Экспликация помещений аппаратной

№ пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Категория помещения
1	Лестничная клетка	16,60	Д
2	Кабинет	10,50	В-4
3	Коридор	18,00	Д
4	Вентиляционная (не действующая)	11,50	В-4
5	Вентиляционная (не действующая)	7,20	В-4
6	Склад для хранения аппаратуры	7,60	Д
7	Комната светооператора	34,10	В-4
8	Светопроекционная	34,40	В-4
9	Коридор	3,80	Д

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Павловский А.В.			01.17
Исполнил		Абрашова А.А.			01.17
Проверил		Павловский А.В.			01.17
Н. контр.		Прокопенко И.А.			01.17

Заказчик: Государственное учреждение "Карабалыкский районный Дом культуры" отдела культуры и развития языков акимата Карабалыкского района.

ТХ

Капитальный ремонт здания ГУ "Карабалыкский Дом культуры" отдела культуры и развития языков акимата Карабалыкского района.

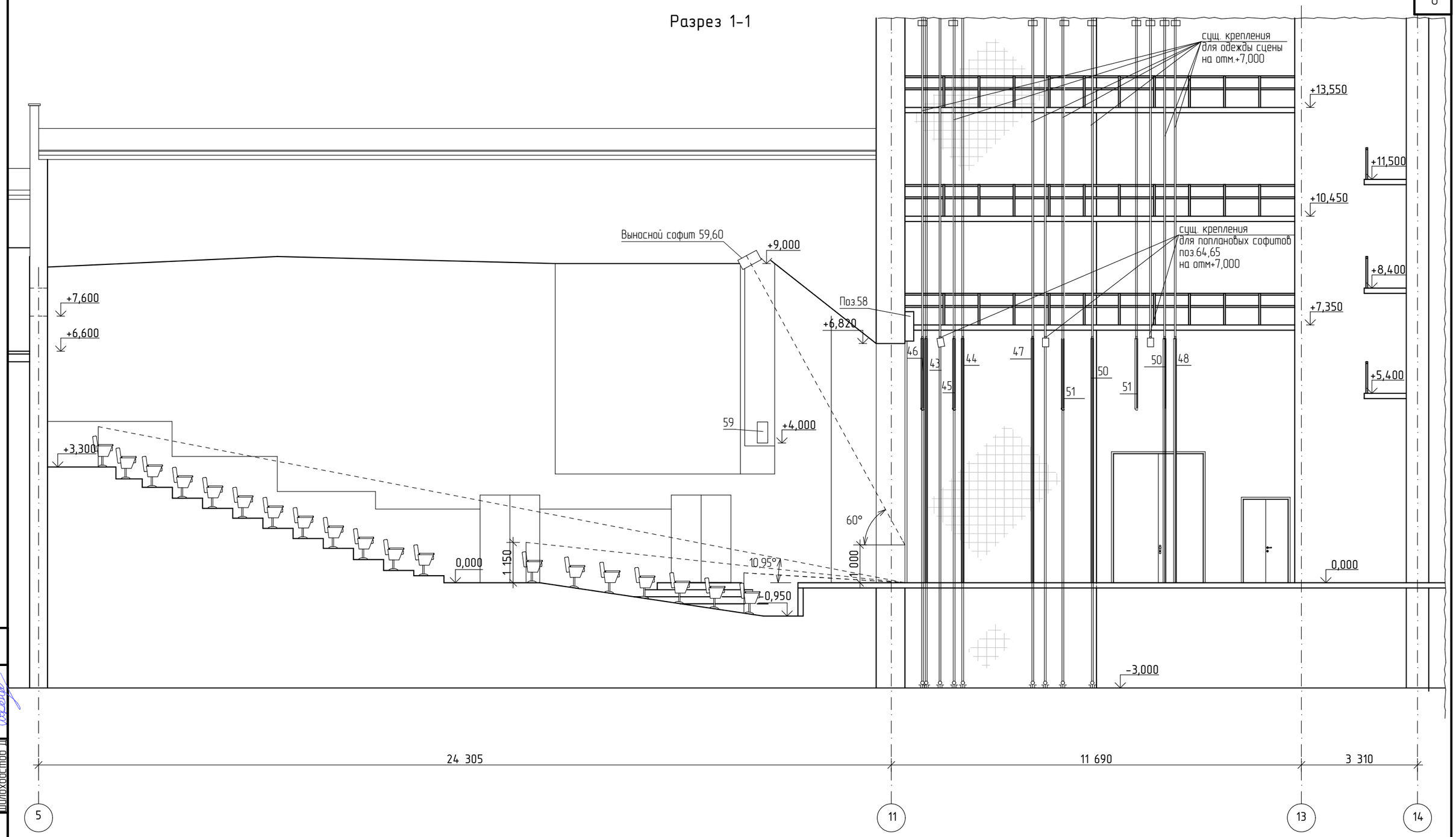
Дом культуры

Стадия	Лист	Листов
РП	6	

План третьего этажа. Схема точек подводки инженерных коммуникаций к технологическому оборудованию

ТОО "Стройцентр плюс" г. Костанай 2017г.

Разрез 1-1



СОГЛАСОВАНО		
ВК	Абрашова А.А.	
ЭОМ, ПС	Андреев О.	
ОВ	Шилохвостов Д.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Павловский А.В.			01.17
Исполнил		Абрашова А.А.			01.17
Проверил		Павловский А.В.			01.17
Н. контр.		Прокопенко И.А.			01.17

Заказчик: Государственное учреждение "Карабалыкский районный Дом культуры" отдела культуры и развития языков акимата Карабалыкского района. ТХ

Капитальный ремонт здания ГУ "Карабалыкский Дом культуры" отдела культуры и развития языков акимата Карабалыкского района.

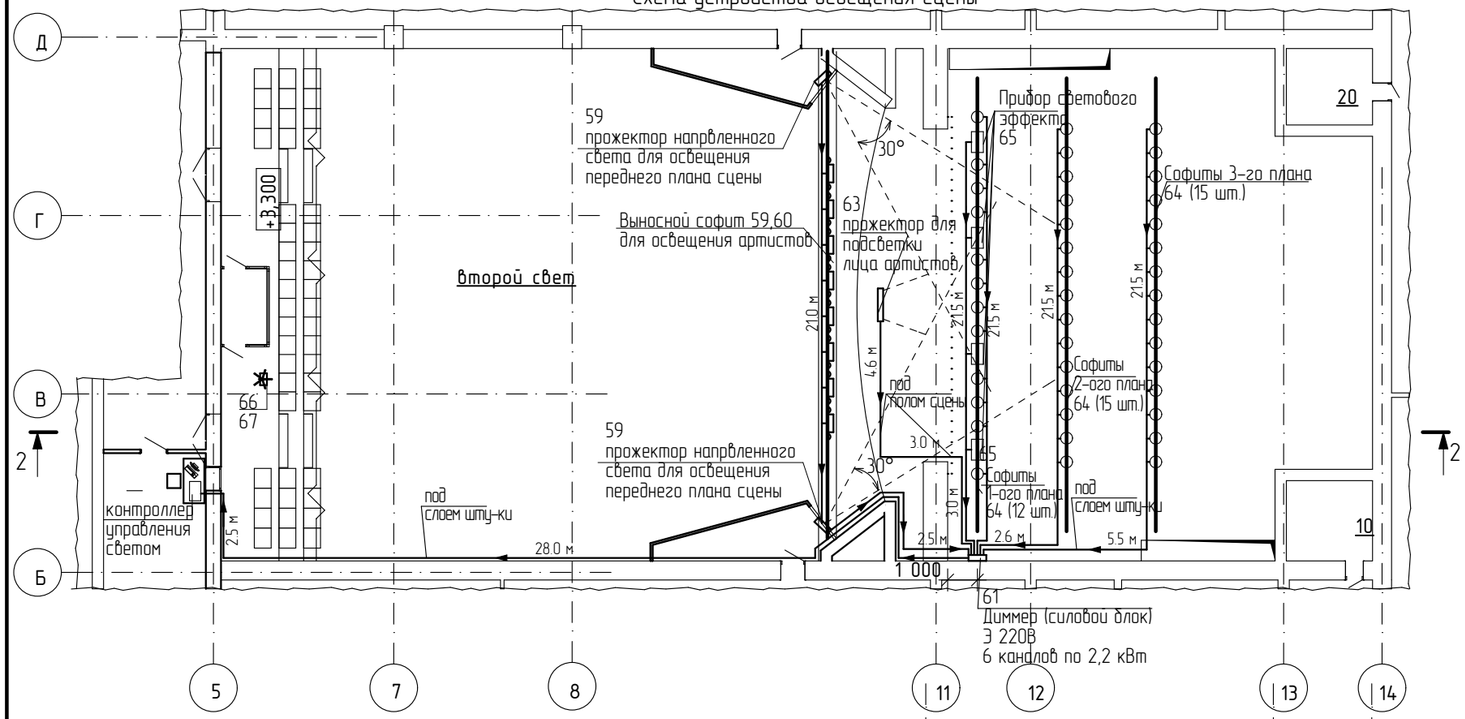
Дом культуры

Стадия	Лист	Листов
РП	7	

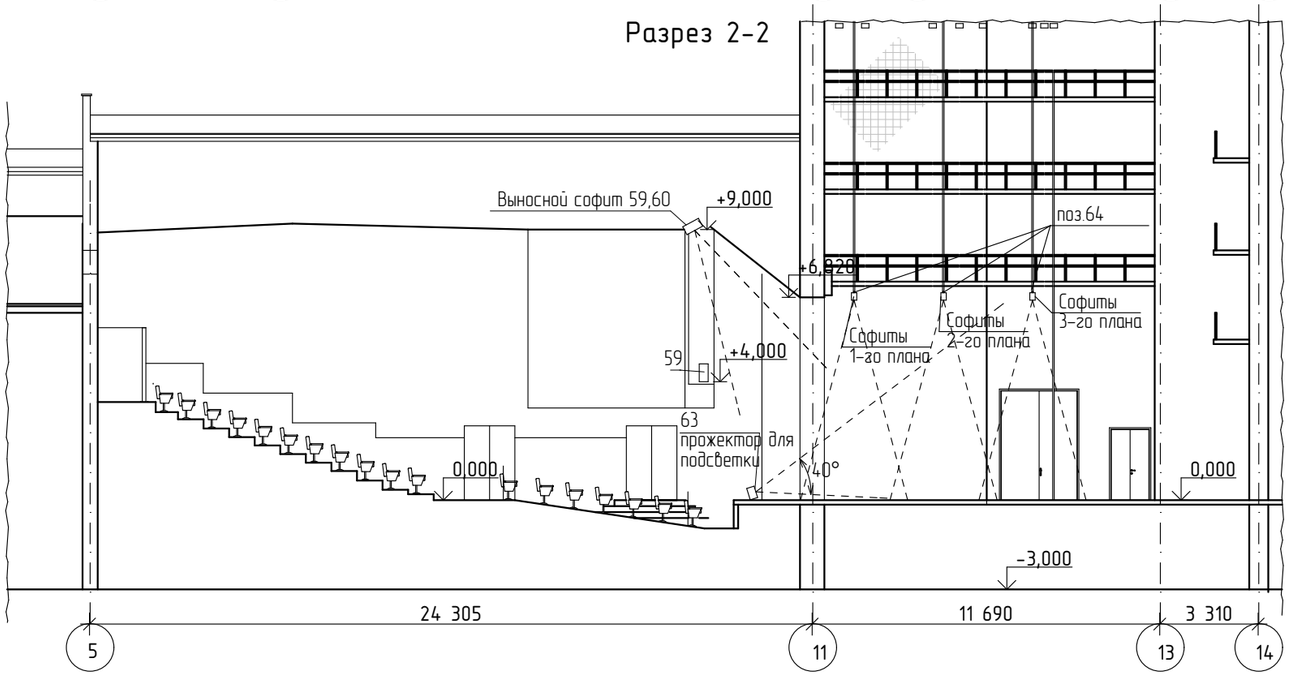
Разрез 1-1.

ТОО "Стройцентр плюс" г. Костанай 2017г.

Схема устройства освещения сцены



Разрез 2-2



Общие указания

Световое оборудование было подобрано индивидуальным предпринимателем Смаглюк В.В.,, специализирующимся по данному оборудованию по Костанайской области.
Управление световым оборудованием – художественно-постановочное освещение, подсветки, уровнем освещенности – производится с помощью контроллера управления светом (поз. 62), находящимся в светопроекционной. Подключение оборудования к контроллеру осуществляется с помощью диммера (поз.61), находящемся на сцене. Все световое оборудование подключается к диммеру системой проводов.
Предусматриваются следующие типы освещения сцены: освещение переднего плана сцены (поз.59,60,63), портальное освещение сцены (поз.64), световые эффекты (поз.65, 66).
Для осещения переднего плана сцены предусматриваются прожекторы направленого света, которые устанавливаются на рампе за сценой и на боковых ложах; светодиодный прожектор устанавливается на сцене, предусматривается для подсветки лица исполнителя.
Для портального освещения предусматриваютя световые приборы заливающего света, которые устанавливаются над сценой, для создания попланового освещения.
Для создания световых эффектов предусматриваются приборы с полным движением корпуса, которые устанавливаюся над сценой среди софитов 1-ого плана и световой прибор следящего света.
Рабочие параметры оборудования:
Прожектор направленного света для лампы-фары (Involight PAR64):
Количество светодиодов: 183 шт. (61 красных, 61 зелёных, 61 синих)
Управление: авто, звуковая активация
Питание: 230 В, 50 Гц, 1000Вт
Угол раскрытия луча 30`
Светодиодный прожектор (Involight COBBAR815)
Светодиодная RGB панель
Количество светодиодов: 8 шт.
Угол раскрытия луча: 55*
Управление: звуковая активация, электронное меню
Питание: 110-240 В/50-60 Гц , 120 Вт
Световой пробор заливающего света (Involight LED Par36/AL)
Светодиодный RGB прожектор PAR36
Количество светодиодов: 75 шт. (25 красных, 25 зелёных, 25 синих)
Угол раскрытия луча 30`
Управление: авто, звуковая активация
Питание: 230 В, 50 Гц, 9 Вт
Интеллектуальный прибор с полным движением корпуса (Involight LED MH50S)
Вращаюшаяся LED голова (SPOT)
Источник света: белый светодиод 50 Вт (LED Engin)
Угол раскрытия луча: 17`
Управление:
- Встроенный микрофон для звуковой активации
- Режим авто с функцией мастер/ведомый
- LED экран с кнопками навигации по меню
Колесо цвета: 8 цветов + открытый, эффект "радуга"
Фокус ручной
Вращение: 270`
Питание: 100-240 В, 50-60 Гц, 84 Вт

СОГЛАСОВАНО		
ВК	Абрашова А.А.	
ЭОМ, ПС	Андреев О.	
ОВ	Шилохвостов Д.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Павловский А.В.			01.17
Исполнил		Абрашова А.А.			01.17
Проверил		Павловский А.В.			01.17
Н. контр.		Прокопенко И.А.			01.17

Заказчик: Государственное учреждение "Карабалыкский районный Дом культуры" отдела культуры и развития языков акимата Карабалыкского района. ТХ

Капитальный ремонт здания ГУ "Карабалыкский Дом культуры" отдела культуры и развития языков акимата Карабалыкского района.

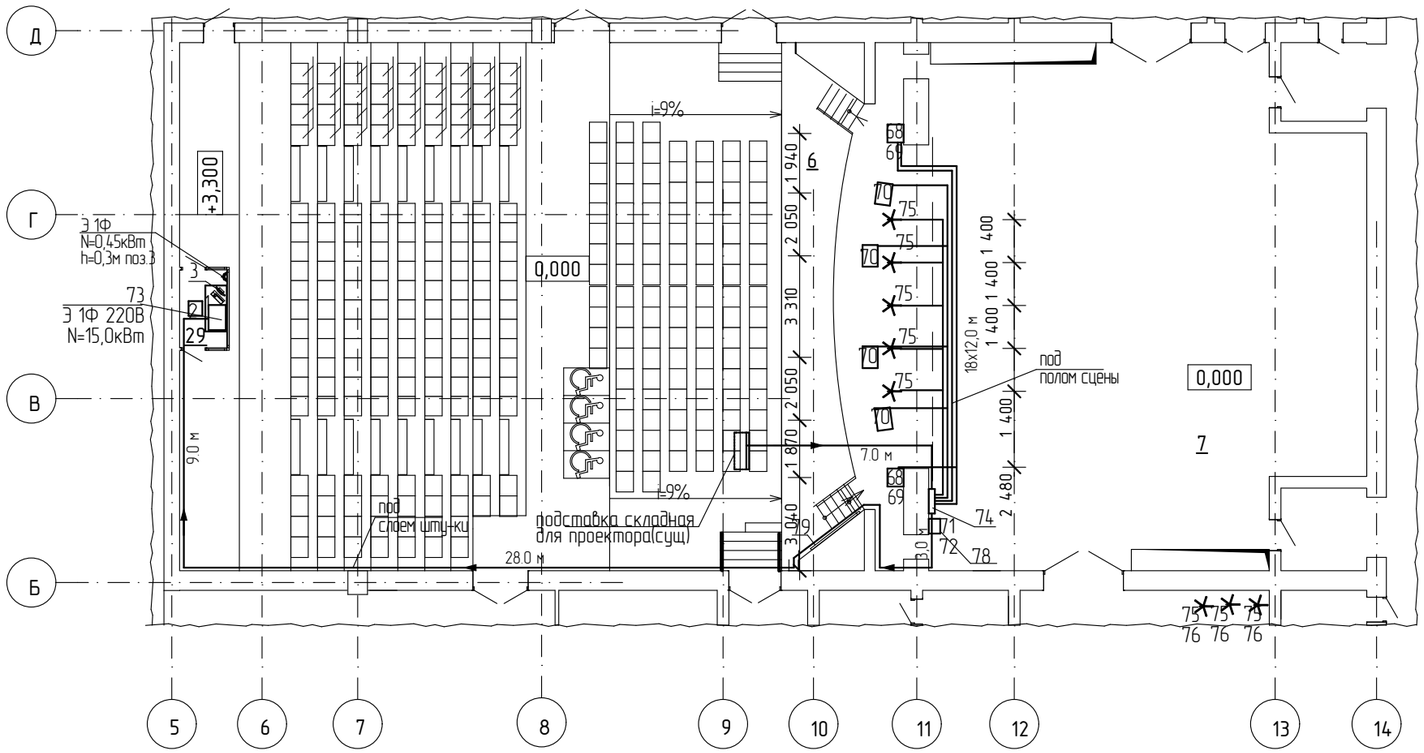
Дом культуры

Стадия	Лист	Листов
РП	8	

Схема устройства освещения сцены

ТОО "Стройцентр плюс" г. Костанай 2017г.

Схема устройства звукового оборудования сцены



Общие указания

Световое оборудование было подобрано индивидуальным предпринимателем Смаглюк В.В,, специализирующимся по данному оборудованию по Костанайской области.

Управление звуковым оборудованием, управление речевым звукоусилением, работа видеопроекции со звуковым сопровождением – осуществляется с помощью цифрового микшерного пульта (поз.73.) и компьютера, находящихся в помещении звукооператора . Подключение звукового оборудования, а также видеопроектора к пульту осуществляется с помощью мультикора (поз.74), находящемся на сцене. Все звуковое оборудование подключается к мультикору системой проводов.

Звуковое воспроизведения для зрительного зала производится с помощью акустической системы, (п.68 ,69, 71, 72); для артистов, находящихся на сцене с помощью сценических мониторов (п.70). Для речевого усиления предусматриваются вокальные радиомикрофоны.

Служебная связь осуществляется от микшерного пульта, микрофонов и звуковых колонок, установленных в помещених звукооператора и светооператора.

Рабочие параметры оборудования:

Акустичекая система 3-х полюсная Peavey SP3:
2-х рэковый усилитель мощности с системой DDT™
Два вентилятора с изменяемой в зависимости от температуры скоростью
2000 Вт RMS на канал при 2 Ом
1350 Вт RMS на канал при 4 Ом
800 Вт RMS на канал при 8 Ом
4000 Вт в режиме "bridge" при 4 Ом

Сабвуфер Peavey SP218:
Динамики: 2 x 18" Pro Rider Black Widow с 4" магнитной катушкой
Частотная характеристика: 51 Гц – 300Гц
Чувствительность: 99 дБ 1Вт/1м
Мощность: 1200 Вт продолжительной, 2400 ватт программной, 4800 ватт пиковой мощности

Сценический монитор активный Peavey PV115PM
Bi-усиленный класс D питание системы мониторинга
- 200 Вт суммарной мощности
- 15" тяжелых вуфер с 2-3 / 8" звуковой катушкой и неодимовым магнитом
- Woofer сервоприводом для уменьшенных искажений НЧА
- Автоматическая равной громкость (Fletcher-Мансон) компенсации
- пик звукового давления до 120 дБ

Усилитель мощности Peavey CS 4000
2000 Вт (RMS) на канал в 2 Ом
1350 Вт (RMS) на канал в 4 Ом
800 Вт на канал в 8 Ом
4000 Вт на 4 Ом мостовой

Усилитель мощности Peavey CS 4080 Hz
2-х рэковый усилитель мощности с системой DDT™
2040 Вт RMS на канал при 4 Ом
1350 Вт RMS на канал при 8 Ом
4080 Вт в режиме «bridge» при 8 Ом

Вокальный радиомикрофон AKG Perception 45
- Спецификация применения : вокальные выступления, дикторская передача голоса.
- Мощность : 10 (мВт);
- Диапазон звуковой : от 40 Гц до 20кГц;
- Рабочий диапазон частот : 500 (МГц) — 865 (МГц);

СОГЛАСОВАНО

ВК	Абрашова А.А.	
ЭОМ, ПС	Андреев О.	
ОВ	Шилохвостов Д.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Павловский А.В.			01.17
Исполнил		Абрашова А.А.			01.17
Проверил		Павловский А.В.			01.17
Н. контр.		Прокопенко И.А.			01.17

Заказчик: Государственное учреждение "Карабалыкский районный Дом культуры" отдела культуры и развития языков акимата Карабалыкского района. ТХ

Капитальный ремонт здания ГУ "Карабалыкский Дом культуры" отдела культуры и развития языков акимата Карабалыкского района.

Дом культуры

Стадия	Лист	Листов
РП	9	

Схема устройства звукового оборудования сцены

ТОО "Стройцентр плюс" г. Костанай 2017г.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материалов	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания СН РК 8.02-13-2004
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Стол с двумя подвесными тумбами (1500х700х750мм)	С01-17		ТОО"Экспериментальный завод №1", г. Караганда	шт.	23 / 14		сборник 1.3-б-22 / сущ.по протоколу №1
2	Стул полумягкий 400х380х h460мм	СП 92-03		ТОО"Экспериментальный завод №1", г. Караганда	шт.	70 / 43		сборник 8.1-2 п.9 / сущ.по протоколу №1
3	СИСТЕМНЫЙ БЛОК AVALON EXTREME 3 LIGHT Core i3-3.4GHZ Монитор17"+ манипулятор мышь, клавиатура 1Ф 220 N=0,45квт	AVALON EXTREME 3 LIGHT		«FORA»	шт.	18 / 10		сборник 1.3-б-60 / сущ.по протоколу №1
4	Сейф	Св-1		ТОО "ZETA"	шт.	1		
5	Стенка-горка (2520х430х2110мм.)	мод.440		ТОО"Экспериментальный завод №1", г. Караганда	шт.	6 / 9		сборник 5.5-64 п.84 / сущ.по протоколу №1
6	МФУ (принтер/сканер/копир) (1200х300мм) (0,5кВт)	HP PRO M127FN CZ181A		"Планета электроники"	шт.	1		
7	Шкаф многофунциональный (900х432х2 260мм)	мод.416а		ТОО"Экспериментальный завод №1", г. Караганда	шт	11 / 7		сборник 5.1-2 п.22 / сущ.по протоколу №1
8	Электросушитель Э 1Ф 220В N=1,05	Saniflow E88A		БЦ «СОДБИ»	шт.	7		сборник 1.3, таб. 1 п.54
9	Вешалка для одежды на 24 крючка			ТОО"Экспериментальный завод №1", г. Караганда	шт.	16		
10	Стол для совещаний (2 400х900х750мм)	ССО-200		ТОО"Клерк"	шт	1 / 1		сборник 8.1-1 п.10 / сущ.по протоколу №1
11	Машина швейная с электрическим приводом (350х200х250мм) (1Ф N=0,07кВт)	Brother RS-200		"Технодом"	шт	1		сборник 1.3, таб. 1 п.58
12	Табурет регулируемый (320х350/600мм)	Т 99-01		ТОО"Экспериментальный завод №1", г. Караганда	шт	3		сборник 5.5 таб.56п.7
13	Утюг электрический (1Ф 220В N=1,4кВт)	Scarlett SC		"ТехноДом"	шт	1		сборник 1,3-б п.85
14	Доска гладильная (1 200х400мм)	Доска гладильная		маг. "Хозмастер"	шт	1		сборник 1.2, таб. 3 п.155
15	Стол раскройный 2000*800*900			ТОО"Экспериментальный завод №1", г. Караганда	шт	1		
16	Вешалка для костюмов 1 500*800*1700			ТОО"Экспериментальный завод №1", г. Караганда	шт	4		сборник 1,3-б п.5
17	Кабина примерочная (1 000х1 000х1 600)			маг. "Хозмастер"	шт	5		
18	Стол гримировальный с зеркалом (1000*600*750)			ТОО"Экспериментальный завод №1", г. Караганда	шт	4		сборник 1.3, таб. 1 п.32
19	Стол одноместный (600х500мм)	Вар. №2		ТОО"Экспериментальный завод №1", г. Караганда	шт	6 / 4		сущ.по протоколу №1
20	Синтезатор	-		-	шт	1		сущ.по протоколу №1
21	Вешалка для музыкальных инструментов	-		-	шт	1		сущ.по протоколу №1
22	Стеллаж одинарный (920х250х2100мм.)	мод. 710а		ТОО"Экспериментальный завод №1", г. Караганда	шт	4		
23	Стеллаж двойной (920х432х2100мм.)	-		-	шт	70		сущ.по протоколу №1
24	Стол каталожный со столом (1075х600х1220мм)	ШК 01-16М		ТОО"Экспериментальный завод №1", г. Караганда	шт	1		сборник 1.3-1 п.40
25	Стол читательский 2-х местный (1 200х600х870мм)	ШК85-82		ТОО"Экспериментальный завод №1", г. Караганда	шт	10		сборник 1.3-1 п.30
26	Стеллаж с наклонными полками	Стеллаж с наклонными полками		ТОО"Экспериментальный завод №1", г. Караганда	шт	8		
27	Контейнер модульный для временного хранения люминесцентных ламп (1 400х400х1 400 мм)	КМ-2-3		"Металлист"	шт	2		
28	Верстак слесарный с тисами (1200х660х900мм)	ВС		ТОО"Экспериментальный завод №1", г. Караганда	шт	2		сборник 1.3-1 п.56
29	Станок фуговально-распиловочный (1 065х585х1 060hмм) (1,1кВт, 1Ф 220В)	СФР-250		"СТАНКО групп", г. Астана	шт	1		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Павловский А.В			01.17
Исполнил		Абрашова А.А.			01.17
Проверил		Павловский А.В			01.17
Н. контр.		Боканенко О.О.			01.17

Заказчик: Государственное учреждение "Карабалыкский районный Дом культуры" отдела культуры и развития языков акимата Карабалыкского района.

Капитальный ремонт здания ГУ "Карабалыкский Дом культуры" отдела культуры и развития языков акимата Карабалыкского района.

ТХ-СО

Спецификация оборудования, мебели и инвентаря

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

ТОО "Стройцентр плюс" г. Костанай 2017г.

Спецификация

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материалов	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания СН РК 8.02-13-2004
1	2	3	4	5	6	7	8	9
30	Стол-верстак универсальный (1200х660х900мм)	СВУ		ТОО"Экспериментальный завод №1", г. Караганда	шт	2		сборник 1.3-1 п.63
31	Станок настольно-сверлильный (310х370х735h) (N=0,75кВт, 3Ф 380В)	НС-16			шт	1		
32	Стеллаж металлический (900х500х1 800мм)			ТОО"Экспериментальный завод №1", г. Караганда	шт	15		
33	Микроволновая печь (260Х450Х340мм), 3ф 380В N=0,7кВт, Q=20л.	Ava AVE-20SM		АО"TechnoDom"	шт	2		
34	Универсальная звуковая установка для репетиционного зала портативная (N=0.5кВт)	-		-	шт	1		сущ.по протоколу №1
35	Интерактивная доска (1 565х1 200мм) (+видеопроектор)(1Ф N=0,5кВт+0,19кВт)	-		-	шт	1		сущ.по протоколу №1
36	Аудиторная доска (1 000х1 200мм)	-		-	шт	1		сущ.по протоколу №1
37	Выставочная витрина (400х1 200мм)			ТОО"Экспериментальный завод №1", г. Караганда	шт	4		сборник 1.3-1 п.42
38	Стол-витрина	мод. 709		ТОО"Экспериментальный завод №1", г. Караганда	шт	6		
39	Стеллаж для хранения посуды (1200х420х1740мм)	СК 400		"Чувашторгтехника" г. Чебоксары	шт	1		
40	Решетка для вытирания обуви (480х690мм)	серия 1.100.25-5 в.1			шт	6		
41	Холодильник 570*600*1810 (V=317л) (0°С ... до +8°С, -18°С) Э 1Ф 220В N=1,2кВт	244-6		"Бирюса" г. Красноярск	шт	1		
42	Стол 4-х местный (1200х600мм)	С94-17		ТОО"Экспериментальный завод №1", г. Караганда	шт	2		
	Комплект портальной одежды:							
43	Занавес антрактный, раздвижной 12 000*7000мм	Занавес антрактный		ТОО "Comfortune" г.Алматы	шт	1		сборник 1.3-1 п.122
44	Кулиса портальная 1 750*6 000мм	Кулиса портальная		ТОО "Comfortune" г.Алматы	шт	2		сборник 1.3-1 п.124
45	Падуга портальная 11 000*3 500мм	Падуга портальная		ТОО "Comfortune" г.Алматы	шт	1		сборник 1.3-1 п.127
	Комплект дежурной одежды:							
46	Горизонт 18 000*12 000мм	Горизонт		ТОО "Comfortune" г.Алматы	шт	1		сборник 1.3-1 п.131
47	Занавес поплановый 12000*6500мм	Занавес поплановый		ТОО "Comfortune" г.Алматы	шт	1		сборник 1.3-1 п.134
48	Занавес фоновый 10000*7000мм	Занавес фоновый		ТОО "Comfortune" г.Алматы	шт	1		сборник 1.3-1 п.137
49	Кулиса боковая 1 500*6 000мм	Кулиса боковая		ТОО "Comfortune" г.Алматы	шт	2		сборник 1.3-1 п.140
50	Кулиса поплановая 1 500*6 500мм	Кулиса поплановая		ТОО "Comfortune" г.Алматы	шт	4		сборник 1.3-1 п.142
51	Падуга поплановая 10 000*2 000мм	Падуга поплановая		ТОО "Comfortune" г.Алматы		3		сборник 1.3-1 п.145
	Комплект праздничной одежды:							
52	Занавес поплановый 12000*6500мм	Занавес поплановый		ТОО "Comfortune" г.Алматы	шт	1		сборник 1.3-1 п.148
53	Занавес фоновый 10000*7000мм	Занавес фоновый		ТОО "Comfortune" г.Алматы	шт	1		сборник 1.3-1 п.151
54	Кулиса боковая 1 500*6 000мм	Кулиса боковая		ТОО "Comfortune" г.Алматы	шт	2		сборник 1.3-1 п.154
55	Кулиса поплановая 1 500*6 500мм	Кулиса поплановая		ТОО "Comfortune" г.Алматы	шт	4		сборник 1.3-1 п.156
56	Падуга поплановая 10 000*2 000мм	Падуга поплановая		ТОО "Comfortune" г.Алматы	шт	3		сборник 1.3-1 п.159
57	Зрительное кресло (секции 4, 3, 2 места)	-		-	шт	333		сущ.по протоколу №1
58	Противопожарные шторы с автоматикой и блоком управления (монтаж накладной) Размер проёма 11500 х 7120 (Э 1Ф 220В N=0,5кВт)	EI 60		ИП Григорьев г. Костанай	шт	1		

Спецификация

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материалов	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания СН РК 8.02-13-2004
1	2		4	5	6	7	8	9
	Постановочное освещение.(Потребляемая мощность 30кВт): Комплект световых приборов заливающего света							
59	Прожектор направленного света для лампы - фары Э 1Ф N=1,0кВт	Involight PAR64		ИП Смаглюк г. Костанай	шт	10		
60	Лампа - фара 230В/1000 Вт	Osram 64737/3NSP		ИП Смаглюк г. Костанай	шт	16		
61	Диммер(силовой блок) 6 каналов по 2,2 кВт	Involight AD6		ИП Смаглюк г. Костанай	шт	1		
62	Контроллер управления светом (N=12Вт)	Involight DL 250		ИП Смаглюк г. Костанай	шт	1		
63	Светодиодный прожектор Э 1Ф N=0,125кВт (Светодиоды: 8 шт)	Involight COBBAR815		ИП Смаглюк г. Костанай	шт	1		
	Комплект светодиодных приборов заливающего света со сменой цветов							
64	Световой прибор заливающего света N=9 Вт На софитах №1,2,3 (130=180мм)	Involight LED Par36/AL		ИП Смаглюк г. Костанай	шт	42		
	Комплект динамического света							
65	Интелектуальный светодинамический прибор с полным движением корпуса N=84 Вт (231х211х336мм)	Involight LED MH50S		ИП Смаглюк г. Костанай	шт	6		
66	Световой прибор следящего света (N=0,6кВт)				шт	1		сущ.по протоколу №1
67	Стойка опора для театральной пушки				шт	1		сущ.по протоколу №1
	Звуковое оборудование.(Потребляемая мощность 15кВт)							
68	Акустическая система 3-ех полосная мощностью 600вт RMS, 1200Вт програмная , сопротивление 8(Ом) (527х587х879мм)	Peavey SP3		ИП Смаглюк г. Костанай	шт	2	42,6	
69	Саббуфер: мощность шумовая/RMS/максимальная-1200/2400/4800 Вт (535х769х1252мм)	Peavey SP218		ИП Смаглюк г. Костанай	шт	2	66,7	
70	Сценический монитор активный (N=0.2кВт, SPL до 120 дБ, 705х738х440мм)	Peavey PV 115PM		ИП Смаглюк г. Костанай	шт	4	22,6	
71	Уселитель мощности N=0.72 кВт (88,9 х 482,6 х 376,3 мм)	Peavey CS4000		ИП Смаглюк г. Костанай	шт	1		
72	Уселитель мощности N=0.72 кВт (88,9 х 486 х 445 мм)	Peavey CS4080Hz		ИП Смаглюк г. Костанай	шт	1		
73	Цифровой микшерный пульт 24 линейных входа (16 моно и 4 стерео), 2 USB входа - для Flash-устройства, микрофонные входы-MIC: 16, (819х565х169мм)	Yamaha MGP24X		ИП Смаглюк г. Костанай	шт	1		
74	Мультикор	Pro Snake 24x8 (50m)		ИП Смаглюк г. Костанай	шт	1		
75	Вокальный радиомикрофон (аудио частота полосы пропускания: 40-20000 Гц), N=55Вт	AKG Perception 45		ИП Смаглюк г. Костанай	шт	8		
76	Стойки микрофонные			ИП Смаглюк г. Костанай	шт	8		
77	Комплект проводов, разъемов и коммутационных соединений			ИП Смаглюк г. Костанай	шт	1		
78	Шкаф рэковый 19"				шт	1		
79	Проекционный экран (2 000х1 500мм) (+видеопроектор)(N=0,19кВт)				шт	1		сущ.по протоколу №1
80	Вертикальный подъемник (1 ф В 220-230, 2 х 0,55кВт) (960 х 1 040мм)	ПТУ - 001			шт	2		
81	Банкетка со спинкой (2 000х600мм)	ГОСТ 19917-93		ТОО"Экспериментальный завод №1", г. Караганда	шт	9		сборник 1.3-1 п.2
82	Наклонный подъемник (1 ф В 220-230, 2 х 0,55кВт) (960 х 1 040мм)	ПТУ - 002			шт	4		
83	Огнетушитель порошковый (объем=5л)	ОП-5		"Стимул"ТОО	шт.	10		сущ.по протоколу №1
84	Огнетушитель углекислотный (объем=5л)	ОУ-5		"Стимул"ТОО	шт.	10		
85	Диспенсер для воды	BONA		ТОО Express-Water	шт.	2		
86	Витрина-шкаф холодильная (1450х600х590) N=0,14кВТ	Бирюса 235DN		"Бирюса" г. Красноярск	шт.	1		сборник 1.3-1 п.44
87	Прилавок торговый с витриной			"DiA"г. Алматы	шт.	1		
88	Стол буфетный	СБ-1,5		ТОО"Экспериментальный завод №1", г. Караганда	шт.	6		сборник 1.3-1 п.49

Спецификация

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материалов	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания СН РК 8.02-13-2004
1	2		4	5	6	7	8	9
90	Знак "Доступность объекта для всех категорий инвалидности"			«Исток-Аудио» РК	шт.	2		
91	Мнемосхема здания (все необходимые надписи выполнены в виде плоско-выпуклых элементов и дублируются шрифтом Брайля)			«Исток-Аудио» РК	шт.	4		
92	Электронные табло "Бегущая строка" (встроенный источник питания)			«Исток-Аудио» РК	шт.	1		
93	Рельефная табличка			«Исток-Аудио» РК	шт.	10		
94	Кассовый аппарат (310 х 300 х 130мм) (N=0,02кВт) 1Ф	АМС-100Ф		"Канар"ТОО г. Алматы	шт.	1		