16

ТОО "Дахль-Сервис"

ГСЛ №14015981 от 22.10.2014 года

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Привязка проекта на строительство дома культуры на 400 мест в с. Мукур Кызылкугинского района

Дом культуры на 400 мест

Альбом 6 (11). Водопровод и канализация

г. Атырау-2014г.

Экз-1

ТОО "Дахль-Сервис"

ГСЛ №14015981 от 22.10.2014 года

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Привязка проекта на строительство дома культуры на 400 мест в с. Мукур Кызылкугинского района

Дом культуры на 400 мест
Альбом 11. Водопровод и канализация

				Привязан РП на строительство дома культуры на 400 мест в с. Мукур Кызылкугинского района	ТОО "Дахль-сервис"
ГИП	Булекбаев				Листов
Инв.№					

ГИП Булекбаев А. О.

Директор Казиев А. Н.

г. Атырау-2014г.

CASPY ENGINEERING

ТОО "Каспий Инжиниринг"

Рабочий проект

Привязка проекта на строительство дома культуры на 400 мест в с. Аккистау Исатайского района

Водоснабжение и канализация

ТОО «ДАХЛЬ СЕРВИС»
ПРИВЯЗАН
Привязка проекта на строительство дома культуры на 400 мест в селе Мукур Кызылкугинского района
ГИП Буленбаев А.
ИНВ №

г. Атырау-2013г.

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Общие данные	
2	План 1-го этажа с сетями В1, Т3, Т4, К1.	
3	План 2-го этажа с сетями В1, Т3, К1.	
4	Схема сетей Т3, Т4.	
5	Схема сетей К1.	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО СИСТЕМАМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

НАИМЕНОВАНИЕ	ПОТРЕБ. НАПОР.	РАСЧЕТНЫЙ РАСХОД				ПРИМЕЧАНИЕ
		М3/СУТ	М3/ЧАС	Л/С	ПРИ ПОЖ.л/с	
В0		4,000	0,955	0,566	2.5	
В1	26,1	2,800	0,553	0,356		
Т3		1,200	0,479	0,320		
К1		4,000	0,955	2,166		

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование
—⋈—	Вентиль
—— В1 ——	Хоз -питьевой водопровод
— — Т3 — —	Подающий трубопровод горячего водоснабжение
—— К1 ——	Бытовая канализация
ПР	Прочистка

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами, предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации.

Главный инженер проекта Саркулова А.Т.

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

ВЕДОМОСТЬ ПРИЛАГАЕМЫХ И ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	СССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
Серия 4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
Серия 4.900-9вып 0	Узлы и изделия трубопроводов из полиэтиленовых труб систем	
	водоснабжения и канализации.	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
2013-ВК.С	Спецификация оборудования.	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ ВНУТРЕННЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ РАЙОННОЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ НА 400 МЕСТ В СЕЛЕ «АККИСТАУ» ИСАТАЙСКОГО РАЙОНА РАЗРАБОТАН НА ОСНОВАНИИ ЗАДАНИЯ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ.

ПРОЕКТ ВЫПОЛНЕН НА ОСНОВАНИИ СНИП РК 4.01-41-2006 "ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ.

В ЗДАНИИ ПРЕДУСМОТРЕНЫ СЕТИ -ХОЗ-ПИТЬЕВОГО ВОДОПРОВОДА,ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПОЖАРОТУШЕНИЯ.

В1-ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ХОЗ-ПИТЬЕВОГО ВОДОПРОВОДА И ПОЖАРОТУШЕНИЯ ВЫПОЛНЯЮТСЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75* ПОД НАКАТКУ РЕЗЬБЫ. ТРУБОПРОВОДЫ ОКРАШИВАЮТСЯ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ЗА 2 РАЗА. ТРУБОПРОВОДЫ, ПРОЛОЖЕННЫЕ В ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛАХ ИЗОЛИРУЮТСЯ ИЗДЕЛИЯМИ ИЗ ШТАПЕЛЬНОГО СТЕКЛОВОЛОКНА С ПОКРОВНЫМ СЛОЕМ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКА РСТ.

Т3-ВВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ЗАПРОЕКТИРОВАНО ОТ ПРОЕКТИРУЕМОЙ КОТЕЛЬНОЙ. (СМ.РАЗДЕЛ ОВ).

ТРУБОПРОВОД ЗАПРОЕКТИРОВАН ИЗ ПОЛИПРПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ПО ТУ658РК39061874-ТОО-001-2000

Т4-ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ВОЗВРАТА НЕИСПОЛЬЗОВАННОЙ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ В ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ (СМ.РАЗДЕЛ ОВ).

ТРУБОПРОВОД ЗАПРОЕКТИРОВАН ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ПО ТУ658РК39061874-ТОО-001-2000

КАНАЛИЗАЦИЯ САМОТЕЧНАЯ.

ВЕНТИЛЯЦИЯ СЕТИ ПРЕДУСМОТРЕНА ЧЕРЕЗ ВЫТЯЖНЫЕ СТОЯКИ ф100ММ, ВЫВЕДЕННЫЕ ВЫШЕ КРОВЛИ НА 0,5М.

ВНУТРЕННИЕ СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ ЗАПРОЕКТИРОВАНЫ ИЗ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫХ ТРУБ ПО ТУ 648РК38682338-ТОО-02-2000.

ТРУБОПРОВОДЫ В МЕСТАХ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ПЕРЕКРЫТИЙ, ВНУТРЕННИХ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК СЛЕДУЕТ ПРОКЛАДЫВАТЬ В ГИЛЬЗАХ ИЗ НЕГОРЮЧИХ МАТЕРИАЛОВ, КРАЯ ГИЛЬЗ ДОЛЖНЫ БЫТЬ НА ОДНОМ УРОВНЕ С ПОВЕХНОСТЯМИ СТЕН, ПЕРЕГОРОДОК И ПОТОЛКОВ, НО НА 30 ММ ВЫШЕ ПОВЕРХНОСТИ ЧИСТОГО ПОЛА.

РАСПОЛОЖЕНИЕ СТЫКОВ ТРУБ В ГИЛЬЗАХ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ.

ЗАДЕЛКУ ЗАЗОРОВ И ОТВЕРСТИЙ В МЕСТАХ ПРОКЛАДКИ ТРУБОПРОВОДОВ СЛЕДУЕТ ПРЕДУСМАТРИВАТЬ НЕГОРЮЧИМИ МАТЕРИАЛАМИ.

ВСЕ МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ВЕСТИ В СООТВЕТСТВИИ С СНИП 3-05.01-85.

ЭКСПЕРТ
Курмашева Гульзира Мухтаровна
АДС и ЖКХ № 0001 от 21.12.2012
Филиал РГП «Казгипроводхоз» по Атырауской области
дата 21.12.14 подпись

ПРИВЯЗАН
Привязка проекта на строительство дома культуры на 400 мест в селе Мукур Хызылкугинского района
ГИП
инв. №

ВК

Изм.	Кол.Уч.	Лист	N Док.	Подпись	Дата
Выполнил	Шауенова Б.				
Разраб.					
Провер.	Саркулова А.Т.				
Н. контр.					
ГИП	Саркулова А.Т.				
Тех.дирек.	Астраханкина Т.Г.				

ПРИВЯЗКА ПРОЕКТА НА СТРОИТЕЛЬСТВО ДОМА КУЛЬТУРЫ НА 400 МЕСТ В СЕЛЕ АККИСТАУ ИСАТАЙСКОГО РАЙОНА

ДОМ КУЛЬТУРЫ НА 400 МЕСТ

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

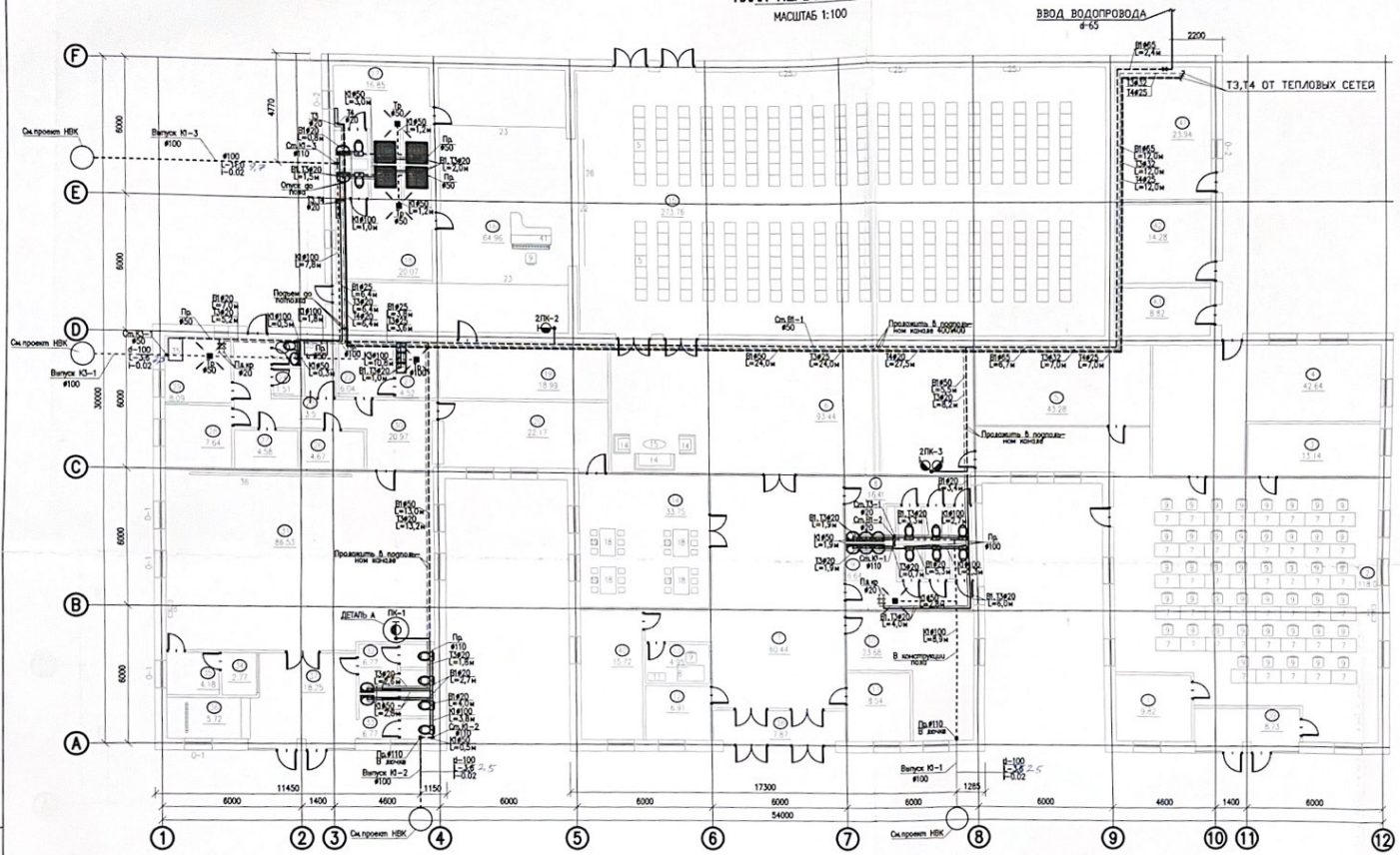
Стадия	Лист	Листов
РП	1	5

ТОО "Каспий Инжиниринг" г. Атырау-2013г.

Формат А3

ПЛАН ПЕРВОГО ЭТАЖА

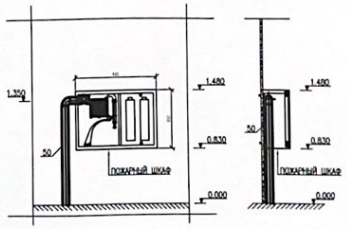
МАСШТАБ 1:100



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ПЕРВОГО ЭТАЖА

НОМЕР ПОМЕЩ.	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ, М2	ПРИМЕЧАНИЕ
1	РЕГИСТРАЦИОННАЯ	9.82	
2	ЧИТАЛЬНЫЙ ЗАЛ НА 50 МЕСТ	118.0	
3	РАБОЧАЯ КОМНАТА	13.14	
4	КНИГОХРАНИЛИЩЕ	42.64	
5	ИНТЕРНЕТ-КАБИНЕТ	43.28	
6	ВЕСТИБЮЛЬ	93.44	
7	КОРИДОР	60.44	
8	САНУЗЕЛ	16.41	
9	САНУЗЕЛ	16.64	
10	ГАРДЕРОБ	23.68	
11	СКЛАДА	8.54	
12	КИОСК	6.91	
13	КАССА	4.95	
14	БУФЕТ НЕ 22 МЕСТ	33.75	
15	ЗРИТЕЛЬНЫЙ ЗАЛ	273.76	
16	СЦЕНА	64.96	
17	ГРИМЕРНАЯ	16.85	
18	ГРИМЕРНАЯ	20.07	
19	ПОДСОБНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ	18.99	
20	КУХНЯ	22.17	
21	МОЙКА	4.52	
22	РАЗДЕЛОЧНЫЙ ЦЕХ	6.04	
23	МОЙКА	3.5	
24	УБОРОЧНЫЙ ИНВЕНТАРЬ	1.5	
25	САНУЗЕЛ	1.46	
26	ХОЛОДИЛЬНИКИ	4.67	
27	СЕРВИЗНАЯ	4.58	
28	КОМНАТА ПЕРСОНАЛА	7.64	
29	ПОДСОБКА	8.09	
30	КОРИДОР	20.97	
31	ТАНЦЕВАЛЬНЫЙ ЗАЛ	86.53	
32	САНУЗЕЛ	6.77	
33	САНУЗЕЛ	6.77	
34	КАССА	2.77	
35	СКЛАДА	4.18	
36	ГАРДЕРОБ	5.72	
37	ХОЛЛ	18.25	
38	ТАМБУР	7.87	
39	ТАМБУР	8.73	
40	ПОДСОБНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ	15.72	
41	ВЕНТКАМЕРА	23.94	
42	ПОДСОБНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ	14.28	
43	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ	8.82	
	ИТОГО:	1181.76	

ДЕТАЛЬ А



Условные обозначения:

- В1 — Хоз.-питьевой водопровод
- Т3 — Горячий водопровод
- Т4 — Циркуляционный водопровод
- К1 — Канализационный трубопровод

Прокладка трубопроводов:

- у пола текущего этажа
- под полом текущего этажа
- под потолком текущего этажа

Привязан №22/09-10-2013

Инв.Ко.Уч.	Лист	N Док.	Подпись	Дата
Выполнил	Шауменова Б.			
Разраб.				
Провер.	Сарсенова А.Т.			
Н.контр.				
ГИП	Сарсенова А.Т.			
Тех.дирек.	Аскаровская Т.Г.			

ВК

ПРИВЯЗКА ПРОЕКТА НА СТРОИТЕЛЬСТВО ДОМА КУЛЬТУРЫ НА 400 МЕСТ В СЕЛЕ АКЖИГИТ ИСАТАЙСКОГО РАЙОНА

ДОМ КУЛЬТУРЫ НА 400 МЕСТ

Стадия	Лист	Листов
РП	2	5

ПЛАН ПЕРВОГО ЭТАЖА

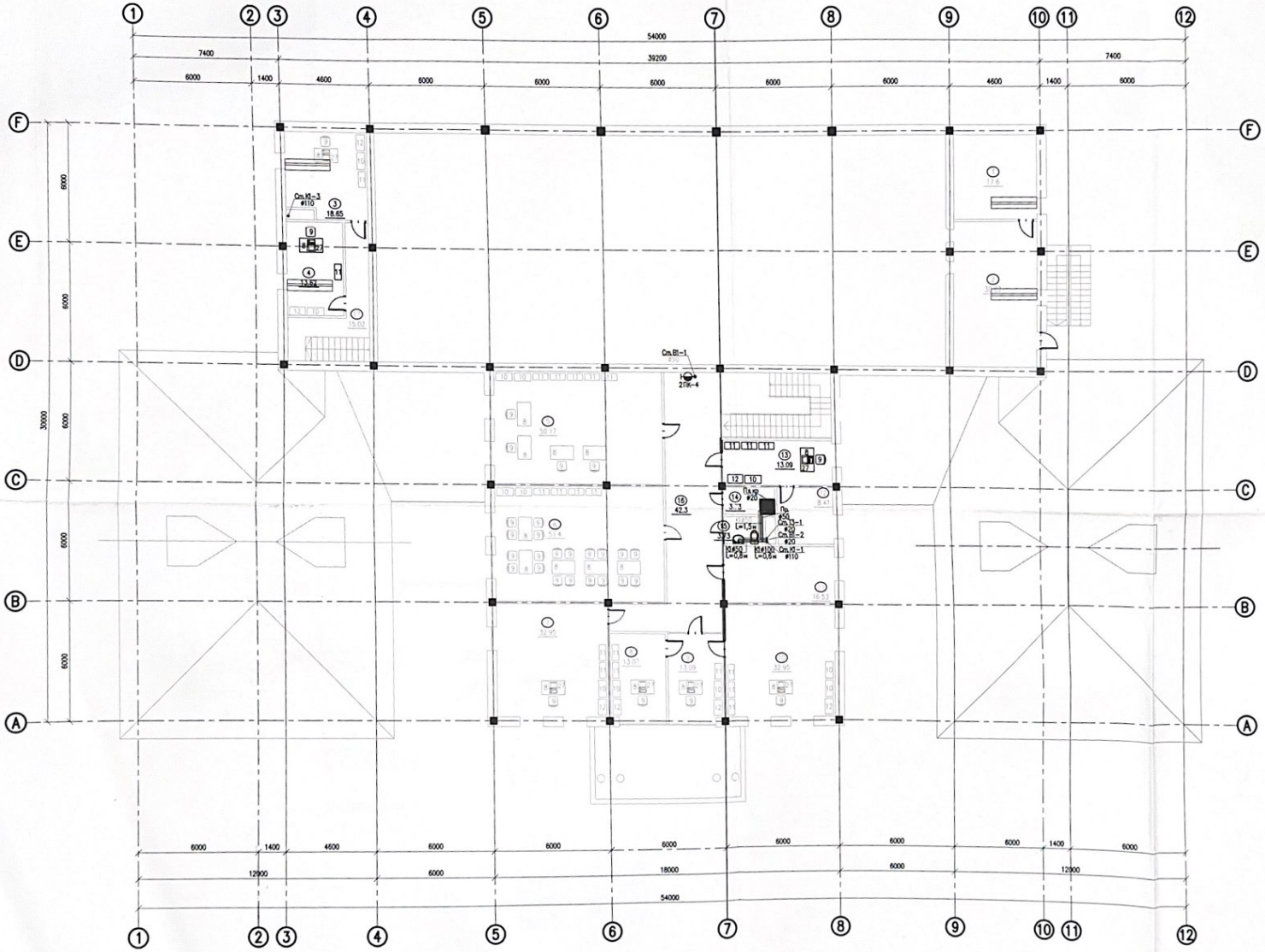
ТОО "Казгид Инжиниринг" в. Атырау-2013г.

Формат А1

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

ПЛАН ВТОРОГО ЭТАЖА

МАСШТАБ 1:100



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ м²
1.	ПОДСОБНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ	17.6
2.	КИНОПРОЕКЦИОННАЯ	30.62
3.	КАБИНЕТ ХУД. РУКОВОДИТЕЛЯ	18.65
4.	КАБИНЕТ АССИСТЕНТА ХУД. РУКОВОДИТЕЛЯ	13.62
5.	КРУЖКОВОЕ ПОМЕЩЕНИЕ	50.17
6.	КРУЖКОВОЕ ПОМЕЩЕНИЕ НА 20 МЕСТ	51.4
7.	БУГАЛТЕРИЯ	32.95
8.	КАБИНЕТ ЗАМ. ДИРЕКТОРА	13.07
9.	ПРИЕМНАЯ	13.09
10.	КАБИНЕТ ДИРЕКТОРА	32.95
11.	КАБИНЕТ ХУД. РУКОВОДИТЕЛЯ	16.53
12.	КАБИНЕТ	8.41
13.	РЕГИСТРАЦИОННАЯ	13.09
14.	УБОРОЧНЫЙ ИНВЕНТАРЬ	3.73
15.	С/У	3.73
16.	КОРИДОР	42.3
17.	КОРИДОР	15.02
	ИТОГО:	376.93

Привязан №222/08-10-2015

Инв. №

Условные обозначения:

- В1 — Хоз.-питьевой водопровод
- Т3 — Горячий водопровод
- Т4 — Циркуляционный водопровод
- К1 — Канализационный трубопровод

Прокладка трубопроводов:

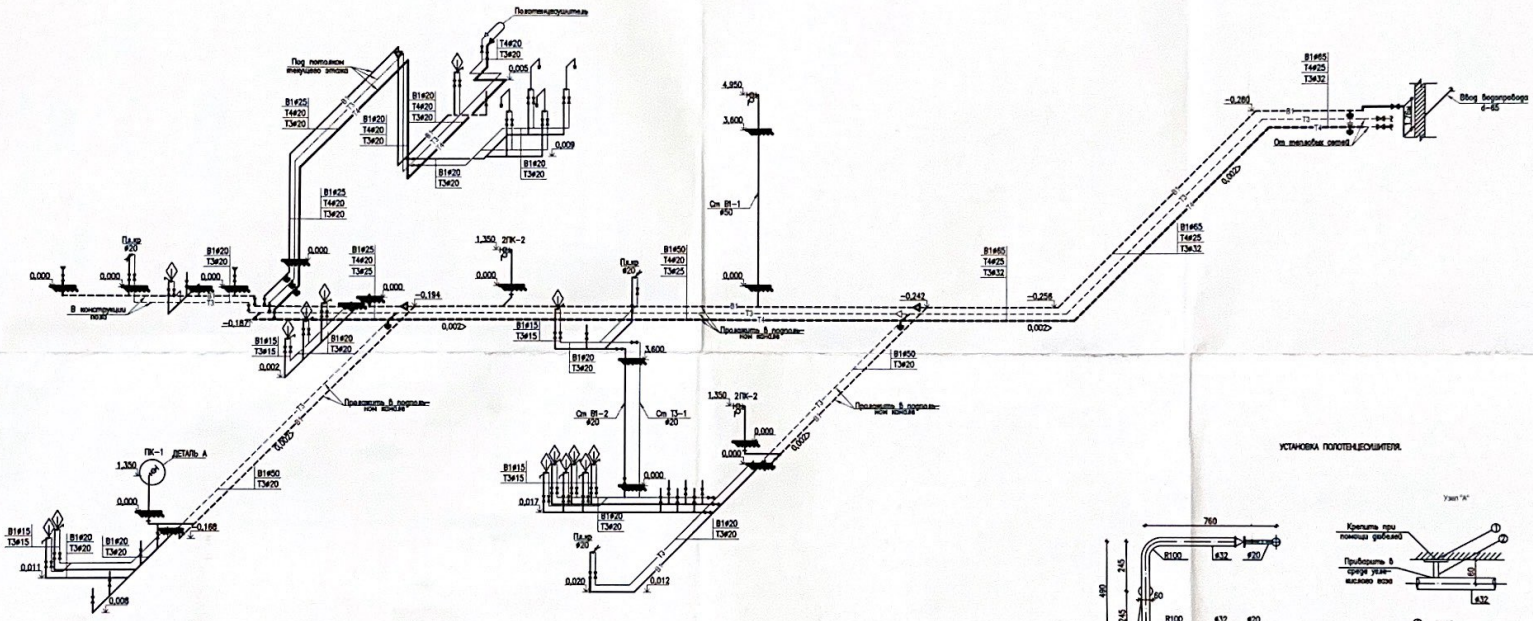
- у пола текущего этажа
- под полом текущего этажа
- под потолком текущего этажа

Изм.	Кол.уч.	Лист	N Док.	Подпись	Дата	ПРИВЯЗКА ПРОЕКТА НА СТРОИТЕЛЬСТВО ДОМА КУЛЬТУРЫ НА 400 МЕСТ В СЕЛЕ АКУШТАГ ИСАТАЙСКОГО РАЙОНА			ВК
Выполнил		Шуканова Б.				ДОМ КУЛЬТУРЫ НА 400 МЕСТ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							РП	3	5
Провер.		Сардарова А.Т.							
Н.контр.									
ГИП		Сардарова А.Т.				ПЛАН ПЕРВОГО ЭТАЖА	ТОО "Кастид Инжиниринг" г. Алматы-2013г.		
Гл.инж.		Азаразамова Т.Г.							

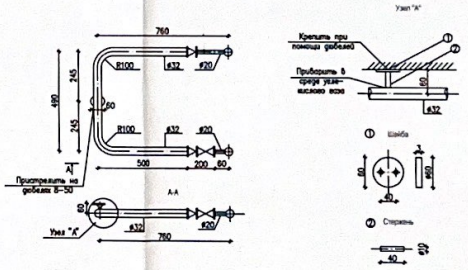
Формат А1

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

СХЕМА СИСТЕМЫ В1,Т3, Т4



УСТАНОВКА ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЯ.



Привязан № 222/28 от 2015

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

Условные обозначения:

— В1 — — Хоз.-питьевой водопровод
— Т3 — — Горячий водопровод
— Т4 — — Циркуляционный водопровод

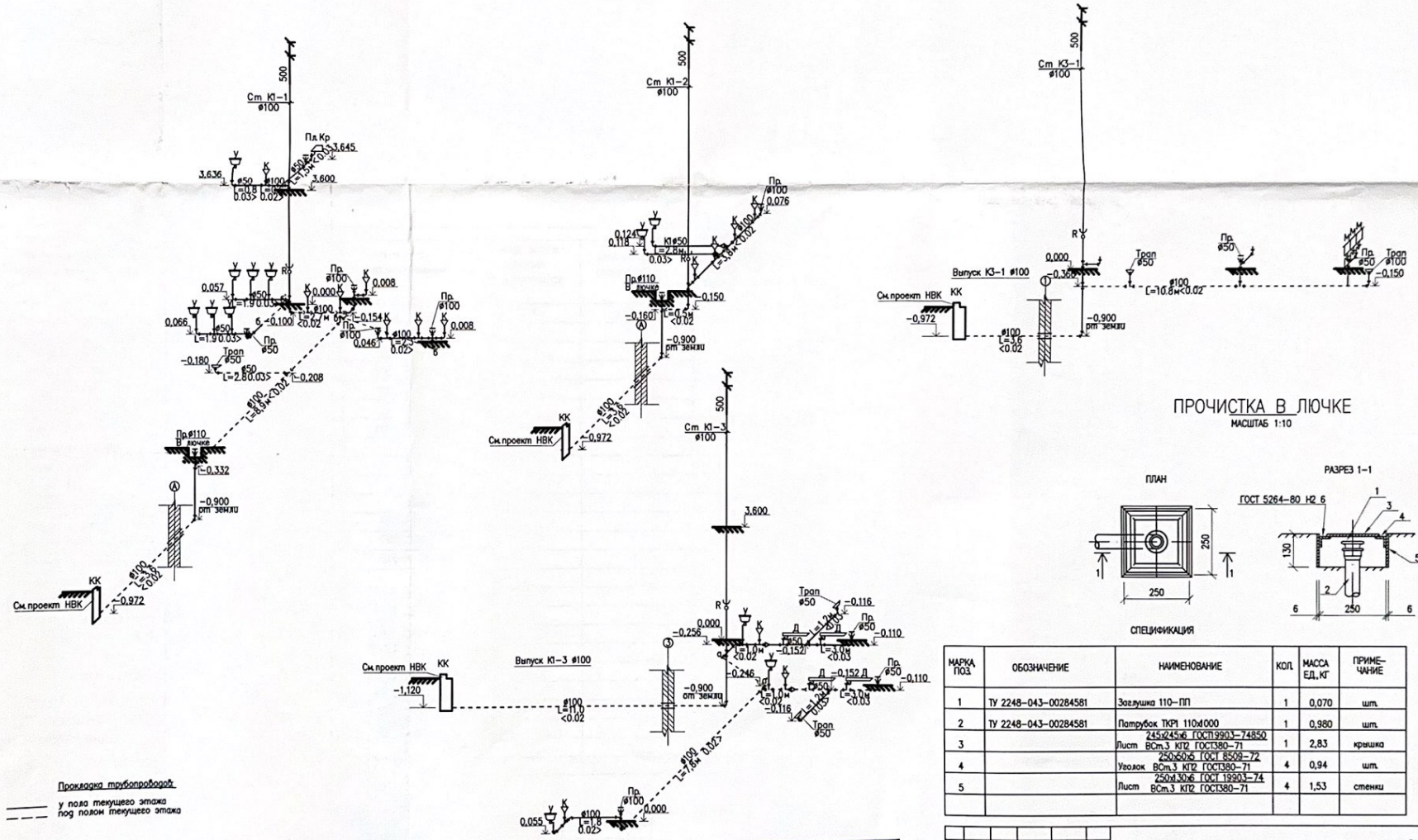
Прокладка трубопроводов:

——— у пола текущего этажа
— — — под полом текущего этажа
— · — · — под потолком текущего этажа

						ВК			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N Док.	Подпись	Дата	ПРИВЯЗКА ПРОЕКТА НА СТРОИТЕЛЬСТВО ДОМА КУЛЬТУРЫ НА 400 МЕСТ В СЕЛЕ АКЖИГИТ ИСАТАЙСКОГО РАЙОНА			
Выполнил		Шоманова Б.				ДОМ КУЛЬТУРЫ НА 400 МЕСТ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							РП	4	5
Провер.		Сарсенова А.Г.				СХЕМА СИСТЕМЫ В1,Т3,Т4	ТОО "Каспий Инжиниринг" г. Атырау-2013г.		
Н.контр.									
ГИП		Сарсенова А.Г.							
Тех.дирек.		Аскарова Т.Г.							

Формат А1

СХЕМА ХОЗ-БЫТОВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ К1



ПРОЧИСТКА В ЛЮЧКЕ

МАСШТАБ 1:10

СПЕЦИФИКАЦИЯ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.,КГ	ПРИМЕ-ЧАНИЕ
1	ТУ 2248-043-00284581	Заглушка 110-ПП	1	0,070	шт.
2	ТУ 2248-043-00284581	Патрубок ТКР1 110х1000	1	0,980	шт.
3		245х245х6 ГОСТ9903-74850 Лист ВСт.3 КП2 ГОСТ380-71	1	2,83	крышка
4		250х50х5 ГОСТ 8509-72 Уголок ВСт.3 КП2 ГОСТ380-71	4	0,94	шт.
5		250х130х6 ГОСТ 19903-74 Лист ВСт.3 КП2 ГОСТ380-71	4	1,53	стенки

Прокладка трубопроводов

у пола текущего этажа

под полом текущего этажа

Примечание

1 В местах прохода труб К1 через строительные конструкции необходимо предусмотреть гильзы. Внутренний диаметр гильзы должен быть на 5-10 мм больше наружного диаметра прокладываемой трубы. Зазор между трубой и гильзой необходимо заделать мягким несгораемым материалом, допускающим перемещение трубы вдоль продольной оси.

2 Плиты перекрытия каналов монтировать после укладки канализационных труб. Отверстия в плитах для прочисток в лючках выполнить по месту, предварительно рассверлив их по периметру.

Привязан №222/29-10-2013

ГИП Брикбаева

Инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	N Док.	Подпись	Дата
Выполнил	Шауменова Б.				
Разраб.					
Провер.	Сарсукова А.Т.				
Н. контр.					
ГИП	Сарсукова А.Т.				
Тех.дирек.	Астраханкина Т.Г.				

ВК

ПРИВЯЗКА ПРОЕКТА НА СТРОИТЕЛЬСТВО ДОМА КУЛЬТУРЫ НА 400 МЕСТ В СЕЛЕ АККИСТАУ ИСАТАЙСКОГО РАЙОНА

ДОМ КУЛЬТУРЫ НА 400 МЕСТ

Стадия	Лист	Листов
РП	5	5

СХЕМА ХОЗ-БЫТОВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ К1

ТОО "Каспий Инжиниринг" г. Атырау-2013г.

Формат А2

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

Поз	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип.марка, оборудование	Код оборудования материалов	Завода-изготовителя	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Холодное водоснабжение							
1	Труба Ц-Р-15х2,5мм	ГОСТ 3262-75*			м	40,0		
2	Труба Ц-Р-20х2,5мм	ГОСТ 3262-75*			м	55,0		
3	Труба Ц-Р-25х2,8мм	ГОСТ 3262-75*			м	13,5		
4	Труба Ц-Р-50х3,0мм	ГОСТ 3262-75*			м	44,5		
5	Труба Ц-Р-65х3,0мм	ГОСТ 3262-75*			м	23,7		
6	Кран шаровой Ø15				шт	26		
7	То же, Ø20				шт	8		
8	То же, Ø25				шт	1		
9	Задвижка чугунная фланцевая Ду-50мм	30ч6бр			шт	1		
10	Фланец стальной приварной Ду-50мм	ГОСТ 12820-80			шт	2		
11	Фланец стальной свободный Ду-50мм	ГОСТ 12822-80			шт	2		
12	Втулка под фланец 63Т	ТУ6-19-213-83			шт	2		
13	Кран пожарный Ø50мм в т.ч.:							
	-вентиль запорный с муфтой и цапкой Ø50мм	ГОСТ 18722-73			шт	8		
	-головка соединительная цапковая ГЦ-50	ГОСТ 2217-76			шт	8		
	-головка соединительная рукавная ГР-50	ГОСТ 2217-76			шт	16		
	-ствол пожарный ручной со спрыском Ø16мм	ГОСТ 9923-80			шт	16		
	-рукав пожарный напорный Ø50мм	ГОСТ 472-75			м	160		
14	Окраска труб масляной краской БТ-177 в два слоя	ОСТ6-10-426-79			м2	28,5		
15	Изделия из штапельного стекловолокна б=40мм	ГОСТ 10499-78			м3	0,3		
16	Стеклопластик РСТ	ТУ -11-145-80			м2	20		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

ТОО «ДАХЛЬ-СЕРВИС»
ПРИВЯЗАН
Привязка проекта на строительство дома культуры на 400 мест в селе Мукур Кызылкугинского района
ГИП Булокбиев А.
ИНВ №

Изм.	Кол.Уч.	Лист	N°Док.	Подпись	Дата
Выполнил		Шаукенова Б.			
Разраб.					
Провер.		Саркулова А.Т.			
Н.контр.					
ГИП		Саркулова А.Т.			
Тех.дирек.		Астраханкина Т.Г.			

-ВК.СО

ПРИВЯЗКА ПРОЕКТА НА СТРОИТЕЛЬСТВО ДОМА КУЛЬТУРЫ НА 400 МЕСТ В СЕЛЕ АККИСТАУ ИСАТАЙСКОГО РАЙОНА

ДОМ КУЛЬТУРЫ НА 400 МЕСТ

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ТОО "Каспий Инжиниринг" г. Атырау-2013г.

Формат А3

Поз	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип.марка, оборудование	Код оборудования материалов	Завода-изготовителя	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Горячее водоснабжение Т3,Т4.							
1	Труба полипропиленовая ø32	ТУ658РК39061874-Т00-001-2000			м	22,0		
2	Труба полипропиленовая ø25	ТУ658РК39061874-Т00-001-2000			м	55,0		
3	Труба полипропиленовая ø20	ТУ658РК39061874-Т00-001-2000			м	195,5		
4	Труба полипропиленовая ø16	ТУ658РК39061874-Т00-001-2000			м	16,0		
5	Угольник ПВД 90° ø20С	ОСТ 6-05-367-74			шт	33		
6	Угольник ПВД 90° ø25С	ОСТ 6-05-367-74			шт	5		
7	Угольник ПВД 90° ø32С	ОСТ 6-05-367-74			шт	4		
8	Переход ПВД ø20х15	ОСТ 6-05-367-74			шт	10		
9	Тройник ПВД ø20С	ОСТ 6-05-367-74			шт	23		
10	Тройник ПВД ø25С	ОСТ 6-05-367-74			шт	1		
11	Тройник переходной ПВД ø20х15	ОСТ 6-05-367-74			шт	10		
12	Тройник переходной ПВД ø25х20	ОСТ 6-05-367-74			шт	3		
13	Кран поливочный муфтовый шаровой ø20				шт	3		
14	Подводка гибкая L=40см				шт	14		
15	Полотенцесушитель из нержавеющей стали ПО-20	ТУ21-01-244-80			шт	1		
16	Кран шаровой латунный диам. 15 мм				шт	18		
17	То же, диам. 20 мм				шт	12		
18	То же, диам. 25 мм				шт	1		
19	То же, диам. 32 мм				шт	1		
20	Смеситель для умывальника См-Ум-НКСА	ГОСТ 19802-73			шт	14		
21	Смеситель для мойки См-М-ВКСЦ	ГОСТ 19802-73			шт	3		
22	Смеситель для душа См-Д-Ст	ГОСТ 19874-74			шт	4		
	Изоляция URSA толщ. слоя 40мм				м3	0,3		
23	Покровный слой рулонный стеклопластик РСТ-АВТ				м2	20		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

ТОО «ДАХЛЬ СЕРВИС»
ПРИВЯЗАН
Привязка проекта на строительство дома культуры на 400 мест в селе Мукур Кызылкугинского района
ГИП Бурлекбаева
ИНВ №

-ВК СО

Лист 2

Формат А3

ание и техническая характеристика вания и материалов	Тип.марка, оборудование	Код оборудования материалов	Завода-изготовителя	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг.	Примечание
2	3	4	5	6	7	8	9
Хоз-бытовая канализация К1							
ливинилхлоридные канализационные ø-100	ТУ648РК38682338-ТОО-02-2000			м	115,0		
винилхлоридные канализационные ø-50	ТУ648РК38682338-ТОО-02-2000			м	30,0		
45°100x100	ГОСТ 22689.10-89			шт	8		
°100x100	ГОСТ 22689.10-89			шт	12		
45°100x50	ГОСТ 22689.10-89			шт	7		
°50x50	ГОСТ 22689.10-89			шт	17		
90°50x50	ГОСТ 22689.10-89			шт	12		
45°100x100	ГОСТ 22689.11-89			шт	1		
на 45°100x50	ГОСТ 22689.11-89			шт	1		
0°-ПНД-I	ГОСТ 22689.9-89			шт	15		
-100°-ПНД-I	ГОСТ 22689.9-89			шт	12		
-100x50-ПНД-I	ГОСТ 22689.6-89			шт	5		
Р-100-ПВХ	ТУ 6-19 231-83			шт	4		
диам.100	ТУ 6-19 231-83			шт	6		
диам.50	ТУ 6-19 231-83			шт	5		
-100-ПНД-I	ГОСТ 22689.16-89			шт	6		
3-50-ПНД-I	ГОСТ 22689.16-89			шт	5		
анг для унитаза				шт	14		
Санитарные приборы							
ная трехсекционная ВМП-6-3-5 РН				комп.	1		
керамический с бутылочным сифонами смесителем	ГОСТ30493-96			комп.	12		
амический с косым выпуском и непосредственно нным бачком.	ГОСТ30493-96			комп.	14		
ЧМ 800	ГОСТ10161-83			комп.	5		
00мм	ГОСТ 1811-97			комп.	1		
50мм	ГОСТ 1811-97			комп.	4		

-ВК.СО

Лист 3

Формат А3

ТОО «ДАХЛЬ СЕРВИС»
ПРИВЯЗАН
Привязка проекта на строительство дома культуры на 400 мест в селе Мукур Кызылкугинского района

ГИП Бурсакбаев А.

ИНВ №