РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ТОО «Мир Проект»
ГСЛ № 16011038

Заказчик: КГКП «Музей художественного
и декоративно - прикладного искусства
имени Ш.Сариева»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Объект: Капитальный ремонт здания КГКП « Атырауский областной музей художественного и декоративно-прикладного искусства имени Ш. Сариева » по адресу: Атырауская область, г. Атырау, пр. Азаттык, строение 11

Наружные сети водоснабжения

10/08.06.2023-НВ

Директор ТОО "Мир Проект" Кемерова М.Ж.

Главный инженер проекта Кемеров Ж.Б.

г.Актобе 2023г.

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ		
Обозначение	Наименование	Примечание
-НВ	Наружные сети водоснабжения	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План М1:500	
3	Таблица колодцев	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Тип.пр. 901-09-11.84 ал.II	Колодцы водопроводные круглые из сборного железобетона для труб Ду=50-600мм	
Серия 3.900.1-14 выпуск 1	Изделия железобетонные для круглых колодцев водопровода и канализации	
	Прилагаемые документы	
-НВ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	на 1 л.

Наименование системы	Расчетный расход воды			Примечание
	м3/сут	м3/ч	л/с	
Водопровод хозяйственно-питьевой	-	-	-	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Рабочий проект «Капитальный ремонт здания КГКП "Атырауский областной музей художественного и декоративно-пркладного искусства имени Ш. Сариева» разработан на основании:

- задания на проектирование объекта «Капитальный ремонт здания КГКП "Атырауский областной музей художественного и декоративно-пркладного искусства имени Ш. Сариева», утверждённого КГКП «Музей художественного и декоративно-прикладного искусства имени Ш. Сариева» от 08.06.2023 г.;
- СНиП РК 4.01-02-2009 "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения" и других нормативно-технических документов, действующих на территории Республики Казахстан.

При разработке рабочего проекта использованы:

- отчет об инженерно-геологических изысканиях и топографическая съемка М 1:1000, выполненные ТОО «Мир Проект» в 2023 г.

Согласно задании на проектирование требуется замена существующего колодца. Колодцы приняты из сборных железо-бетонных элементов по серии 3.900.1 Ø1500мм согласно ТПР 901-09-11.84 альбом II.

Для перехода труб через стенки колодцев предусмотрены гильзы из стальных труб по ГОСТ 10704-91.

Люк для закрытия колодца - по ГОСТ 3634-99. Для спуска в колодец предусмотрены стальные стремянки по ТПР 902-09.22-84 альбом 7.

Защита бетонных поверхностей колодцев, соприкасающихся с грунтом, предусмотрена горячим битумом за 2 раза, соединительные элементы и стремянки в колодцах защищаются от коррозии окраской за 2 раза эмалью ХС-710 по грунтовке ХС-010.

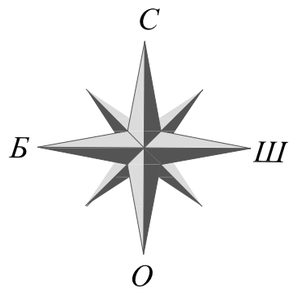
Все сборные элементы колодцев устанавливаются на цементно-песчаном растворе М100, толщиной 10 мм.

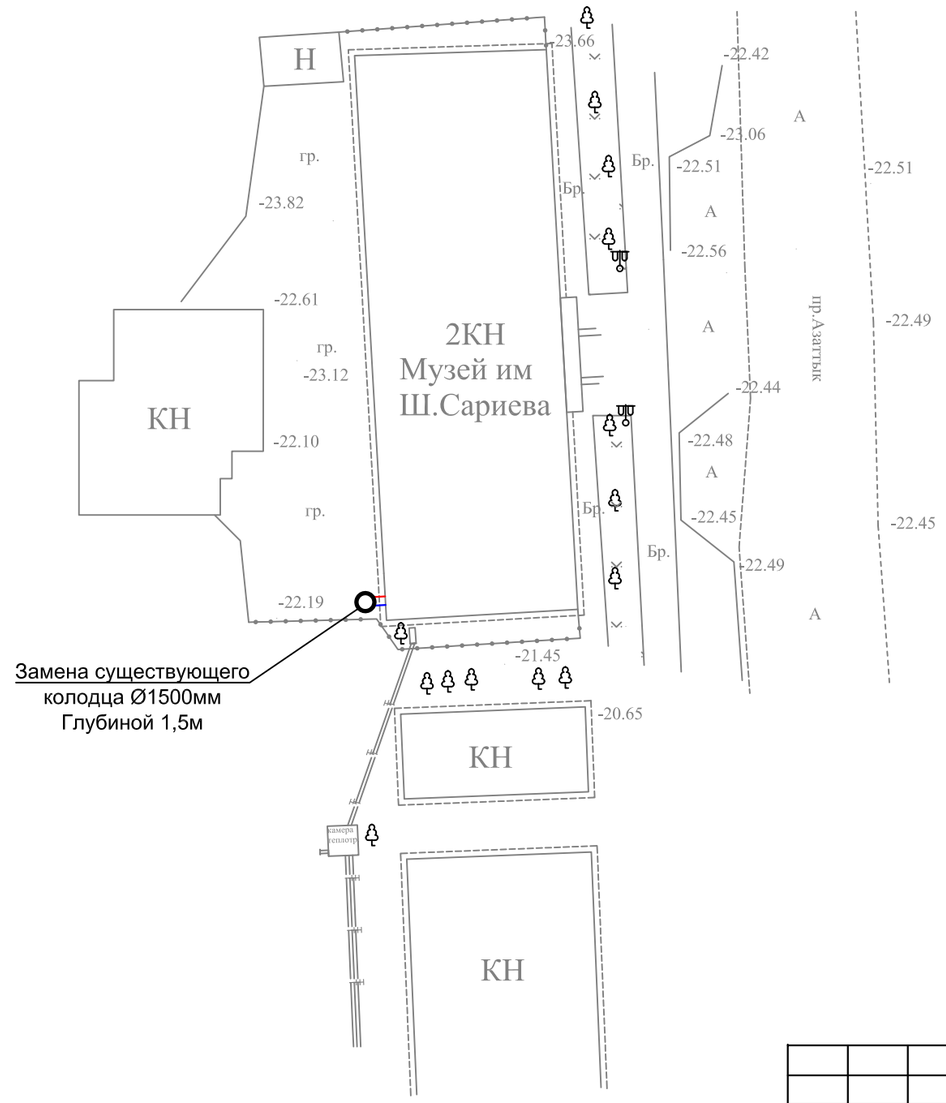
Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами. Технические решения, принятые в рабочем проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Казахстан, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию помещений при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта _____ Кемеров Ж.

						№10/08.06.2023-НВ		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт здания КГКП « Атырауский областной музей художественного и декоративно-прикладного искусства имени Ш. Сариева » по адресу: Атырауская область, г. Атырау, пр. Азаттык, строение 11		
Разработал		Нуржанов				Наружные сети водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кемеров Ж.					РП	1	3
Н.контроль		Кемерова М.				Общие данные	ТОО «Мир Проект» Актобе, 2023 г.		

А3





						№10/08.06.2023-НВ		
						Капитальный ремонт здания КГКП « Атырауский областной музей художественного и декоративно-прикладного искусства имени Ш. Сариева » по адресу: Атырауская область, г. Атырау, пр. Азаттык, строение 11		
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
						Наружные сети водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Нуржанов					РП	2	
Проверил		Кемеров Ж.							
Н.контроль		Кемерова М.				План М1:500	ТОО «Мир Проект» Актобе, 2023 г.		

#

А3

ТАБЛИЦА ВОДОПРОВОДНЫХ КОЛОДЦЕВ

№ колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Диаметры трубопроводов, мм		№ схемы узла	№ строительно-монтажной схемы	Глубина колодца по профилю, мм	Полная глубина колодц,мм	Диаметр колодца Д, мм	Высота рабочей части, Нр	Высота горловины, Нг	Объем бетона на упоры, м3	Расход материалов																						Элементы антисейсмического крепления			
												Днище			Рабочая часть						Горловина														H		h	
												Сборные железобетонные элементы Серии 3.900.1-14 выпуск 1																									
		Ду	dy									ПН10	ПН15	ПН20	КС10.3	КС10.6	КС20.6	КС20.9	КС15.6	КС15.9	1ПП15-1	1ПП15-2	2ПП15-1	2ПП15-2	КО6	КС7.3	КС7.9	1ПП20-1	1ПП20-2	кирпич. кладка	Плита дорожная ПД6	Тип люка	Стремянка	Гидроизоляция	шт.	кг	шт.	кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
1	В-1	-	-	-	-	1500	2140	1500	1800	340	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	Т	С-2	+	-	-	-	-

						№10/08.06.2023-НВ
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт здания КГКП « Атырауский областной музей художественного и декоративно-прикладного искусства имени Ш. Сариева » по адресу: Атырауская область, г. Атырау, пр. Азаттык, строение 11
Разработал		Нуржанов				Наружные сети водоснабжения
Проверил		Кемеров Ж.				Стадия: РП; Лист: 3; Листов:
Н.контроль		Кемерова М.				Таблица колодцев
						ТОО «Мир Проект» Актобе, 2023 г.

#

А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед. кг	Приме-чание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Гильзы из труб стальных электросварных для прохода сквозь стенки	ГОСТ 10704-91						
	колодца Ø108х4,0 L=0.3 м				шт	2		
2	Колодец из сборных ж/б элементов Dраб.=1500 мм	ТП 901-09-11-84			шт	1		
3	Люк чугунный Ø700мм типа "Т"	ГОСТ 3634-99			шт	1		
4	Окраска стального трубопровода и фасонных частей в колодцах эмалью				$м^2$	1		
	ПФ-115 за 2 раза по грунтовке ГФ-021							
5	Наружная гидроизоляция поверхности колодцев на всю высоту, за 2 раза				$м^2$	8.48		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	№10/08.06.2023-НВ		
						Капитальный ремонт здания КГКП « Атырауский областной музей художественного и декоративно-прикладного искусства имени Ш. Сариева » по адресу: Атырауская область, г. Атырау, пр. Азаттык, строение 11		
Разработал		Нуржанов				Наружные сети водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кемеров Ж.					РП	3	
Н.контроль		Кемерова М.				Таблица колодцев	ТОО «Мир Проект» Актобе, 2023 г.		

A3