

Пояснительная записка

Ведомость основных комплектов чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
АС	Архитектурно-строительные чертежи	
ВК	Водопровод и канализация	
ЭС	Электроснабжение	

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
АС-1	Общие данные.	
АС-2	Разрез 1-1, 2-2. Спецификация расхода материалов на ванну декоративного фонтана	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

1 Исходные данные

Настоящий проект разработан на основании технического задания на разработку проектно-сметной документации

Климатические условия:

- расчетная температура (-16°C)
- расчетная снеговая нагрузка - 50 кг/м2
- скоростной нормативный напор ветра 38 кг/м2
- сейсмичность района строительства - 8 баллов
- класс ответственности - V;

3 Основные материалы и конструкции

- бетон кл В20, W6 по водонепроницаемости.
- керамическая плитка "майолика"

Описание проекта

Строительство фонтана с прилегающим к нему насосным отсеком. Глубина бассейна 900 мм. Вместимость 62.46 м³. бетонные монолитные из бетона клВ20, армированные сварными сетками. Марка бетона по водонепроницаемости W6.

Все работы вести с соблюдением требований:

- КМК 2.01.07-96 "Нагрузки и воздействия"
КМК 2.03.01-96 "Бетонные и железобетонные конструкции"
КМК 2.01.03-2019 "Строительство в сейсмических районах"
КМК 2.03.11-96 "Защита строительных конструкций от коррозии"
КМК 2.03.05-97 "Стальные конструкции"
КМК 1.03.04-97 "Инструкция по типовому проектированию"
КМК 3.04.02-97 "Защита от коррозии. Правила производства и приемки работ"
КМК 2.02.01-98 "Основания зданий и сооружений"
КМК 3.03.01-98 "Несущие и ограждающие конструкции".
КМК 2.03.07-98 "Каменные и армокаменные конструкции"
КМК 3.03.02-98 "Металлические конструкции. Правила производства и приемки работ"
КМК 3.01.02-00 "Техника безопасности в строительстве".
ШНК 1.02.07-19 «Инженерно-технические изыскания для строительства», Основные положения.
ШНК 1.02.09-21 «Инженерно-геологическое изыскания для строительства».

Проект соответствует требованиям норм и правил, действующих на территории Республики Узбекистан

Главный инженер проекта

KUM P.

1. Декоративный бассейн разработан для непучинистых, непросадочных и некоррозионных грунтов.
2. Стенка, днище – монолитные ж/б, из бетона В20 W6, арматура класса А-III.
3. Под ж/б ванну декоративного бассейна выполняется щебеночная подготовка b=100 пропитанная горячим битумом.
4. При производстве работ по устройству бассейна строго руководствоваться КМК 3.03.01-98

Монолитные работы

1. Бетонирование стен декоративного фонтана производится непрерывно.
2. Во избежание появления усадочных трещин уложенный бетон в течении 7 суток поддерживается во влажном состоянии.
3. Уплотнение бетона производить вибраторами. В местах, где арматура или опалубка препятствуют надлежащему уплотнению бетонной смеси вибраторами, ее следует дополнительно уплотнять штыкованием.
4. Высота сбрасывания бетонной смеси в армированные конструкции не должна превышать 2,0 м.
5. Бетон, уложенный в жаркую солнечную погоду, должен быть немедленно укрыт. Во время дождя бетонная смесь должна быть укрыта.
6. Качество бетонной смеси, поступающей на строительную площадку, должно быть подтверждено документами. В случае приготовления бетонной смеси на местной бетоносмесительной установке подрядчик обязан организовать полевую лабораторию для обеспечения систематического контроля качества бетонной смеси.
7. Бетонирование конструкций должно сопровождаться соответствующими записями в журнале бетонных работ.
8. Производство работ по устройству монолитных участков вести в соответствии с требованием КМК 2.03.01-98.

Согласно инженерно-геологического заключения основанием фундаментов будет служить следующие грунты:

Первый инженерно-геологический элемент (ИГЭ-1)

прослоями суглинка, коричневого цвета, твёрдой консистенции. представлен супесями с

Грунты ИГЭ-1 на исследованном участке просадочные при дополнительных нагрузках.

Суммарная величина просадки грунта от собственного веса на опробованную толщу до 4,0 м составляет 1,2 см (на Ск-1).

Тип грунтовых условий по просадочности I (первый).

Начальное просадочное давление 0,06–0,12 МПа.

Мощность элемента до 4,1 м.

Нормативные и расчётные значения характеристик грунтов ИГЭ-1 приведены в таблице 2 текста и приложении 1.4.

Расчетное сопротивление (R0) грунтов ИГЭ-1 в соответствии с таблицей 4 приложение 2 ШНК 2.02.01-24

составляет при естественном состоянии 330,0 кПа (3,37 кгс/см²) и при водонасыщении 168,0 кПа (1,71 кгс/см²), для фундаментов шириной 1,0 м и глубиной заложения 2,0 м.

Второй инженерно-геологический элемент (ИГЭ-2) — представлен слабоокатанными галечниками, из обломков осадочных и метаморфических пород, с песчаным заполнителем, маловлажными.

Грунты ИГЭ-2 на исследованном участке непрсадоочные.

Вскрытая мощность элемента до 5,7 м.

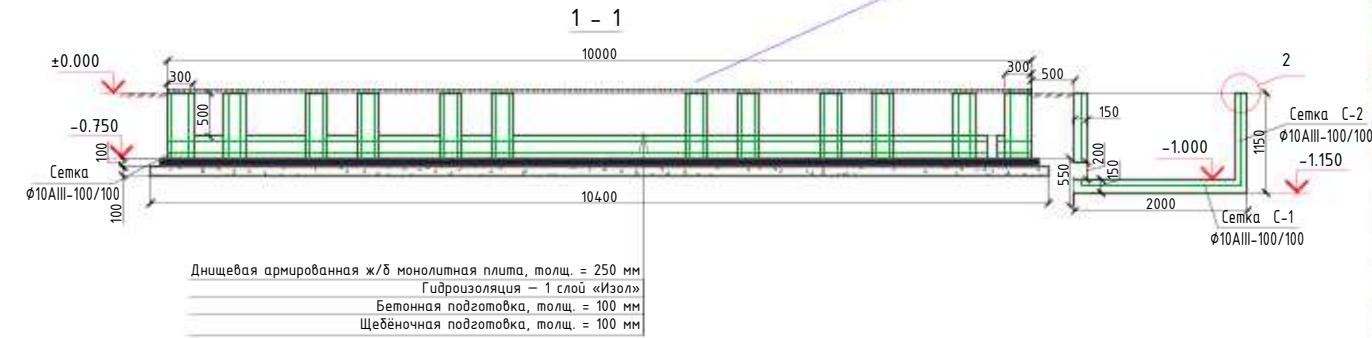
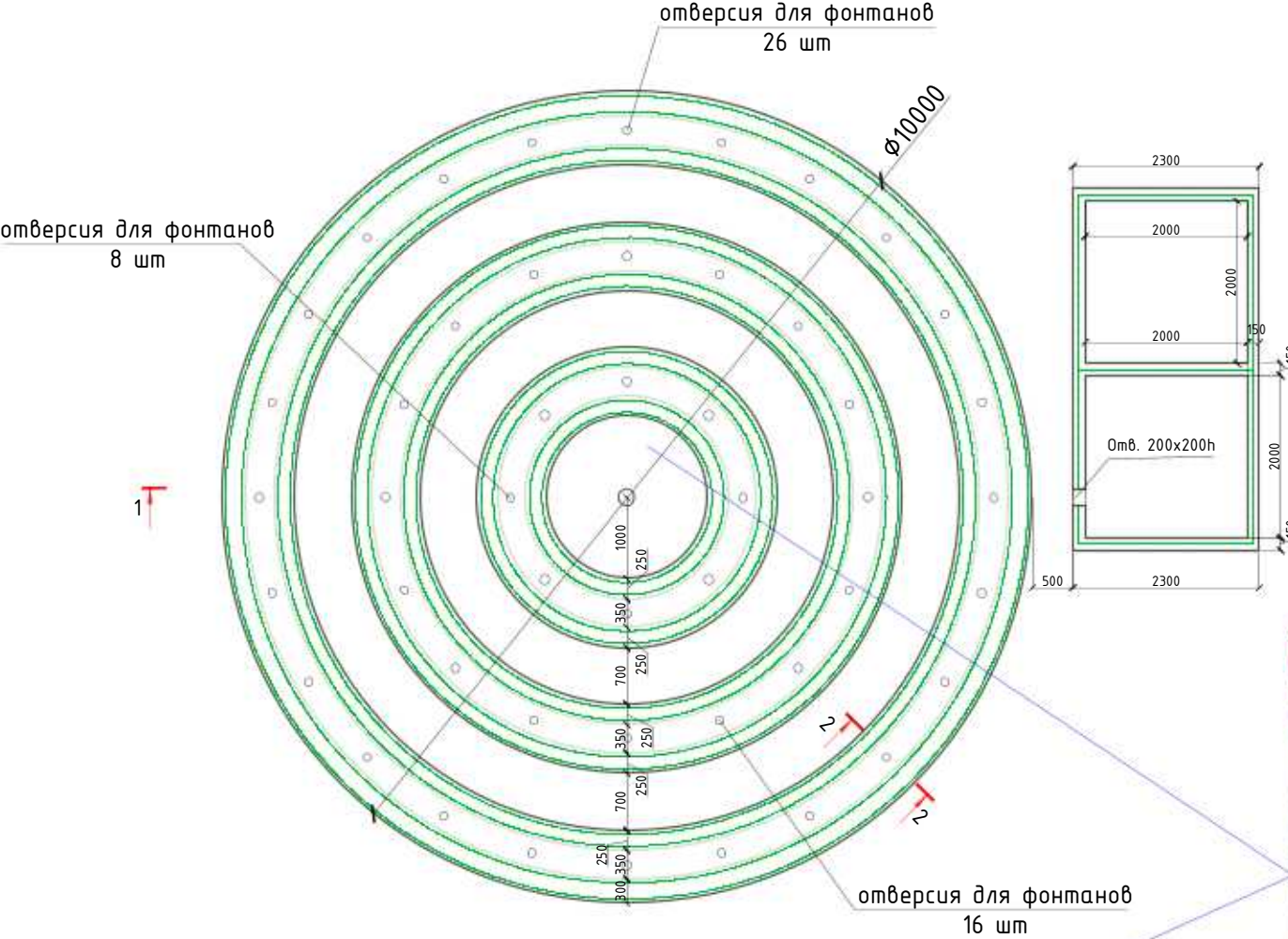
Физико-механические показатели грунтов ИГЭ-2 приводятся согласно "Таблицы обобщенных показателей физико-механических свойств скальных и крупнообломочных грунтов" Ташкент, 1984 "УзГИИТИ".

Нормативные значения характеристик грунтов ИГЭ-2 приведены в таблице 3 текста.

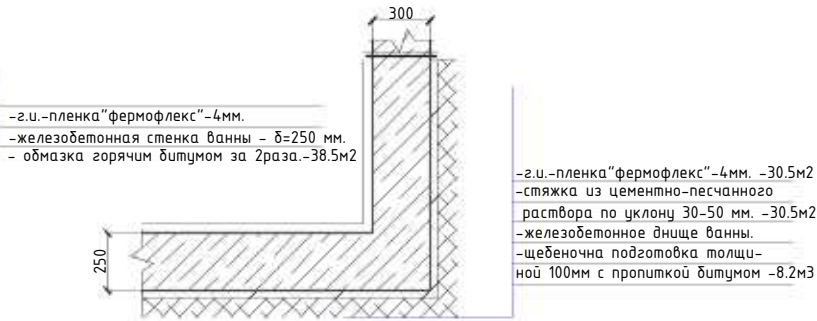
Расчетное сопротивление (R_0) грунтов ИГЭ-2, в соответствии с таблицей 1 приложения 2 СНК 2.02.01-24 составляет 600,0 кПа (6,12 кгс/см²) для фундаментов шириной 1,0 м и глубиной заложения 2,0 м.

						2026г.			КР
						Строительство комплекса «Форум» в махалле «Уратепалик», Джизакского Политехнического института в городе Джизак Джизакской области.			
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата				
ГИП		Ким Р.							
Разраб.		Мирзакобилов И.				Фонтан №1	Стадия	Лист	Листов
Н.контр		Умматов Р.					РП	1	2
						Общие данные	 		

План декоративного бассейна



2 - 2



Спецификация расхода материалов на ванну декоративного бассейна

См. Вкл.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
		Стенки			
C-1	РСТ Уз 866-98	10AIII-100 Сетка 4с 10AIII-100 S=м2	192.3	12.34	2372.98
		Бетон кл.В20 W6			44.83м3
		Днище			
C-1	РСТ Уз 866-98	10AIII-100 Сетка 4с 10AIII-100 S=м2	173.2	12.34	2137.28
		Бетон кл.В20 W6			43.3 м3
ОС-1	ГОСТ 5781-82*	Ø6AI L=450, шаг 500x500 мм	910	0.10	91.0
	На бетонное основание	Гранит "Ko'ksaгоу", толщ. 20мм	29.6м2		
	Служит крышкой фонтанного днища	Гранит "Ko'ksaгоу", толщ. 50мм	50.4м2		
		Прямая	86.6м2		
C-1	РСТ Уз 866-98	Днище 10AIII-100 Сетка 4с 10AIII-100 S=м2	10.23	12.34	
C-2	РСТ Уз 866-98	Стенки 10AIII-100 Сетка 4с 10AIII-100 4300x1150	2	62.347	126.2382
C-2	РСТ Уз 866-98	Стенки 10AIII-100 Сетка 4с 10AIII-100 2200x1150	3	33.35	124.6957
1	ГОСТ 8568-77*	Лист 5x1100x1100 ГОСТ 8568-77* С245 ГОСТ 27772-88*	1	50.6	100.05
2	ГОСТ 8509-93	Уголок 50x50x5 L=1100	6	4.15	Крышка прямая
3	ГОСТ 5781-82*	Ø8AI L=230 мм, шаг 250 мм	24	0.091	24.9
		Петля ПН-130	4		2.184
		Бетон кл.В20 W4			3.7245 м3
		Майолика стекло (Высший сорт)		180.0	м2
		Гидроизоляция двухкомпонентная Weber		12	шт.
		Клей Weber		15	шт. мешков
		Фуза Weber		15	шт. мешков
		Гидроизоляция - 1 слой «Изол» рулонная		228.0	м2
		Бетонная подготовка, толщ. = 100 мм		100.2	м2
		Щебеночная подготовка, толщ. = 100 мм		105.5	м2
		Обратная засыпка Щебеном толщ. = 300 мм		17.5	м3
		Рытьё		83.5	м3
		Вывоз		4.0.6	м3

- Соединение стальной арматуры производить по РСТУз 865-98 либо вязальной проволокой.
- Внутренняя поверхность прямая штукатурится ц/п раствором с железнением поверхности.
- Металлические конструкции крышки прямая окрасить масляной краской за 2 раза.

2026г.					КР
Строительство комплекса «Форум» в махалле «Уратепалик», Джизакского Политехнического института в городе Джизак Джизакской области.					
Изм.	Колуч	Лист	Н.док	Подпись	Дата
ГИП	Ким Р.				
Разраб.	Мирзакобилов И.				
Н.контр	Умнатов Р.				
Фонтан №1					Стация Лист Листов
					РП 2 2
План декоративного бассейна. Разрез 1-1, 2-2 Спецификация расхода материалов на ванну декоративного бассейна.					