

Содержание альбома

№№ п/п	Наименование листов	Марка листов
1	Титульный лист	
2	Содержание альбома. Пояснительная записка к проекту. Конструктивные решения.	КМ - 1
3	Тахеометрик тасвир.	КМ - 2
4	Чертежи план расположения пешеходный моста.	КМ - 3
5	Продольный чертежи сооружения строительство "Мост" (пешеходный).	КМ - 4
6	Чертежи общий вид пешеходный моста.	КМ - 5
7	Чертежи общий вид пешеходный моста.	КМ - 6
8	Чертежи фрагмент общий вид моста.	КМ - 7
9	Чертежи разрез моста "1 - 1". Расход материалов на моста.	КМ - 8
10	Чертежи фундамента Фм-1. Сечения "1-1" и "2-2".	КМ - 9
11	Чертежи выпуска от фундаментов. Спецификация материалов.	КМ - 10
12	Чертежи колонны. Сечения. Спецификация материалов.	КМ - 11
13	Чертежи мет. пешеходный мост (ограждения не показано).	КМ - 12
14	Чертежи стыковка швеллера левая сторона (ограждения не показано).	КМ - 13
15	Чертежи разрез "Колонна №20У ст3пс по ГОСТ 8240-97 h=2250мм"	КМ - 14
16	Чертежи узел "А" и сеч: "Е - Е".	КМ - 15
17	Чертежи узел "1" и сеч: "а - а".	КМ - 16
18	Чертежи узел "2" и сеч: "б - б".	КМ - 17
19	Чертежи узел "3".	КМ - 18
20	Чертежи сеч: "В - В".	КМ - 19
21	Чертежи узел "4" и сеч: "г - г".	КМ - 20
22	Чертежи узел "5" и сеч: "д - д".	КМ - 21
23	Чертежи фрагмент перильная ограждения По-1. Расход материалов.	КМ - 22

Пояснительная записка к проекту:

Индивидуальный проект строительство "Пешеходный Мост" (60пм) для Дехконобод тумани “Белибойли” МФЙ Хожи Ибрагим кишлоғидаги Кичик ўра дарёси устидаги зарар кўрган пиёдалар металл кўпригини жорий таъмирлаш (60 м) разработан в соответствии с действующими нормативными документами в строительстве.

Проект предназначен для строительстве в IV-А строительно - климатологическом подрайоне, с расчётной сейсмичностью - 7 баллов.

Ветровой напор - 38 кг/м2
Снеговой напор - 50 кг/м2
Расчетная зимняя темп. - (-11°С)

Конструктивные решения:

- Фундаменты - из монолит. бетона (на сульфатостойким и морозостойким портландцементе W4) класса В25.
- Колонна - из метал. трубы Ø426мм с арматурной сетки и монолитного бетона класса В25.
- Балка - из уголок 2№125х125х10мм по ГОСТ 8509-93
- Пешеходный часть - из рифлёного листа ромбочного типа, толщиной 4 мм
- Наружная отделка - все металлический изделий окрасить антикоррозийная окраска за два раза.
- Пандус - из естественный буто-каменный кладка на цементным раствором М100.

Инженерная геология

Грунты на исследуемом участке, в соответствии с КМК 2.05.02-95 слабо засоленные. Тип засоления - хлоридно-сульфатный. Величина плотного остатка изменяется от 440 до 480 мг/кг. Содержание ионов Cl⁻ изменяется от 40 до 60 мг/кг, ионов SO₄²⁻ от 260 до 280 мг/кг. (см. приложение 3,табл.2). Грунты слабо агрессивны к бетонам на портландцементе по ГОСТ 10178-85* и средно агрессивны к железобетонным конструкциям.

Грунтовые воды пройденными выработками в сентябре месяце 2022г наблюдаются глубиной до 0,4 м. Грунтовые воды в основном питается за счет инфильтрации и просачивания поверхностных орошаемых вод и атмосферных осадков. Их уровень в различной место в разная который зависит от дренированности.

Первый инженерно-геологический элемент (ИГЭ№1) - Галечник хорошо окатанный из обломков осадочных и метаморфических пород с песчанно -глинистым заполнителем и валунов до 10%.

Группа грунта по разработке - п 3 таблица 1-1а ШНК 4.02.01 - 04.

Галька состоит из хорошо окатанных обломков осадочных, метаморфических и изверженных пород, мелких и средних размеров.

Эти грунты обладают высокими деформационными и прочностными свойствами, залегают от поверхности земли.

Плотность естественного сложения галечников - 1,91 т/м3.

Угол естественного откоса в сухом состоянии - 45°, под водой - 39°.

Расчётное сопротивление галечников - R0 - 600 КПа, согласно [5].

ВЫВОДЫ

1. Грунтовые воды пройденными выработками в сентябре месяце 2022г наблюдаются глубиной до 0,4 м.

2. Грунты на исследуемом участке, в соответствии с КМК 2.05.02-95 слабо засоленные. Тип засоления - хлоридно-сульфатный. Величина плотного остатка изменяется от 440 до 480 мг/кг. Содержание ионов Cl⁻ изменяется от 40 до 60 мг/кг, ионов SO₄²⁻ от 260 до 280 мг/кг. (см. приложение 3,табл.2). Грунты слабо агрессивны к бетонам на портландцементе по ГОСТ 10178-85* и средно агрессивны к железобетонным конструкциям.

3. Группы грунтов по трудности разработки принять согласно ШНК 4.02.01-04;

Первый инженерно-геологический элемент (ИГЭ№1) - Галечник хорошо окатанный из обломков осадочных и метаморфических пород с песчано -глинистым заполнителем и валунов до 10%.

Группа грунта по разработке - п 3 таблица 1-1а ШНК 4.02.01 - 04.

4. Сейсмичность района 7 баллов. Расчетная сейсмичность участка 7 баллов. Категория грунтов по сейсмическим свойствам - вторая.

5. Глубина сезонного промерзания грунтов 0,24м. один раз в 10 лет и 0,30 м один раз в 50 лет.


6. Рекомендуемые инженерно-геологические мероприятия:

1)Антисейсмические.

2)Антикоррозионные.

Основной показатели моста:

Ширина мост: - 1,5 м
Длина мост: - 60 пм

						КМ		
						“Белибойли” МФЙ Хожи Ибрагим кишлоғидаги Кичик ўра дарёси устидаги зарар кўрган пиёдалар металл кўпригини жорий таъмирлаш (60м)		
Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Пешеходный мост		Стадия	Лист	Листов
Гл.Инж.	У.Джураев					РП	1	22
Н.отдел.	А.Газиёв							
Г.И.П	С.Холмуминов							
Разработал	Р.Тешаев			Общий данные. Пояснения к проекту.			КП "КАШКАДАРЬИНСКАЯ" КПИЗ г.Карши	
Проверил	А.Рахматов							
Н.контроль	А.Муродов							