

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей		
Обозначение	Наименование	Примечан.
АС	Архитектурно-строительная часть	
.	.	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки “АС”		
Лист АС	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Крыльцо и Пандус Кр-1.	

Указания по производству строительно-монтажных работ:

1. При производстве строительно-монтажных работ следует соблюдать требования КМК 3.03.01-98 «Несущие и ограждающие конструкции»;

2. Изготовление металлоконструкций производить на заводе металлоконструкций по разработанному проекту КМД в соответствии с требованиями КМК 3.03.02-98 «Металлические конструкции»;

3. При производстве строительно-монтажных работ строго соблюдать требования КМК 3.01.02-2000 «Техника безопасности»;

4. В конструкциях со сварными соединениями применять арматурную сталь класса АIII (А400) марки 25Г2С;

5. В конструкциях не требующих сварных соединений (стыки в нахлестку), применить арматурную сталь класса АIII (А400) марки 35ГС;

6. До начала работ выполнить перенос инженерных коммуникаций, согласовав с представителями эксплуатирующих служб и разработать ППР.

7. При осуществлении строительства надлежит: составлять акты освидетельствования скрытых работ, промежуточной приемки конструкций; оформлять производственную документацию, предусмотренную КМК по отдельным видам работ и исполнительную документацию; комплект рабочих чертежей с надписями о соответствии выполненных в натуре работ этим чертежам или внесенным в них по согласованию с проектной организацией изменениями, сделанными лицами, ответственными за производство строительно-монтажных работ.

8. Работы должны осуществляться согласно утвержденного проекта производства работ,подлежащего разработке, с соблюдением требований:

КМК 2.01.07-96 “Нагрузки и воздействия”

КМК 2.03.01-96 “Бетонные и железобетонные конструкции”

КМК 2.01.03-96 “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 3.01.02-00 “Техника безопасности в строительстве”.

ШНК 3.01.01-03 “Организация строительного производства”.

- ОБЩИЕ ДАННЫЕ
1. Исходные данные
- 1.1 Настоящий проект разработан на основании технического задания на разработку проектно-сметной документации.
- 1.2 Наименование объекта: «Гулистон туман Ахиллик махалласи худудидан окиб ўтувчи Сирдарё дарёсининг 10,9 га ер майдонида туризм хизмат кўрсатиш комплексини ташкил этиш (ПК-49)».
- 1.3 Место строительства – Гулистон туман Ахиллик махалласи.
- 1.4 Проектом предусматривается устройство пешеходного прохода и наружных лестниц для обеспечения безопасного и удобного движения студентов по территории университета.
- 1.5 Общее количество ступеней наружных лестниц – 24 шт.
- 1.6 Проектируемые конструкции являются наружными и предусматриваются с учетом воздействия климатических факторов, постоянных и временных нагрузок.
- 1.7 Район строительства относится ко II климатическому району.
- 1.8 Расчетная температура наружного воздуха – минус 14 °С.
- 1.9 Нормативная снеговая нагрузка – 50 кг/м².
- 1.10 Нормативное ветровое давление – 0,38 кПа (38 кг/м²).
- 1.11 Сейсмичность района строительства – 8 баллов.
- 1.12 Расчетную сейсмичность конструкций принимать согласно инженерно-геологическим условиям строительной площадки и требованиям действующих нормативных документов.
- 1.13 Уровень ответственности проектируемых конструкций – III.
- 1.14 Расчет конструкций выполнять с учетом собственного веса конструкций, веса отделочных материалов, нормативных временных нагрузок, снеговой и ветровой нагрузок, а также сейсмических воздействий.
2. Краткая характеристика объекта
- 2.1 Проектом предусматривается строительство наружных лестниц и пешеходного прохода на территории здания Джизакского государственного педагогического университета на 2500 мест.
- 2.2 Наружные лестницы предназначены для обеспечения безопасного движения студентов и соединения существующих уровней территории.
- 2.3 Лестничные конструкции предусматриваются из монолитного железобетона с устройством монолитных ленточных фундаментов по боковым сторонам лестничных маршей.
- 2.4 По боковым сторонам лестниц предусматриваются монолитные железобетонные подпорные стены и конструкции фундаментов.
- 2.5 Плановое и высотное положение лестниц, количество и размеры ступеней, размеры площадок и конструктивных элементов приняты согласно проектным чертежам.
- 2.6 Общее количество ступеней по проектируемым участкам наружных лестниц – 150 шт.

3. Основные материалы и конструкции

фундаменты – монолитные железобетонные ленточные;

основание лестниц – монолитное железобетонное;

лестничные марши и площадки – монолитные железобетонные;

гидроизоляция – согласно проектным решениям;

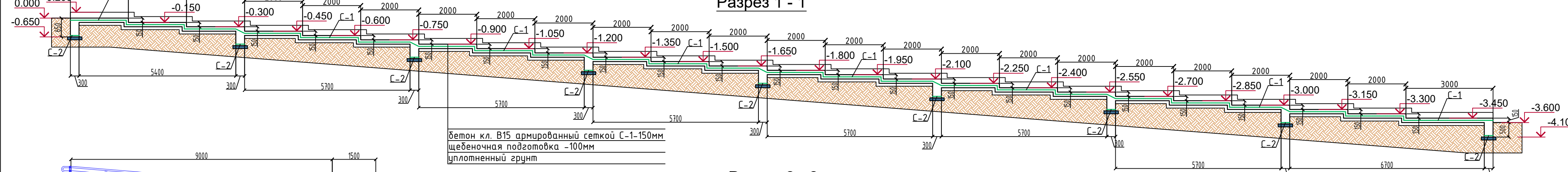
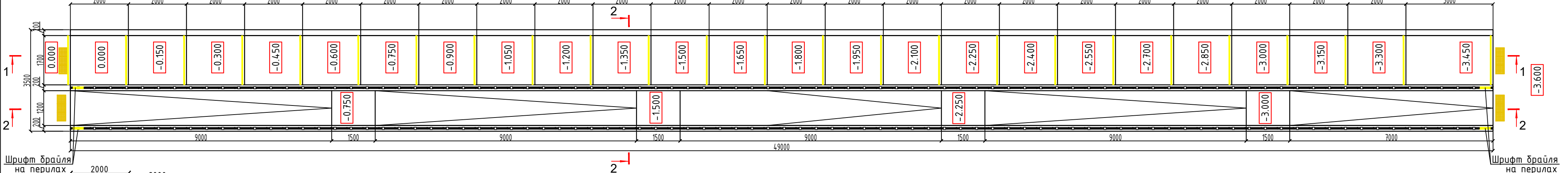
заполнение швов – специализированная затирка/герметик для натурального камня.

4. Нагрузки и воздействия
- 4.1 При расчете конструкций учитывать постоянные нагрузки от собственного веса конструкций и отделочных материалов.
- 4.2 Временные нагрузки на лестничные марши и площадки принимать согласно требованиям действующих нормативных документов для общественных зданий и сооружений.
- 4.3 При расчете наружных конструкций учитывать нормативную снеговую нагрузку 50 кг/м².
- 4.4 Ветровые воздействия принимать с учетом нормативного ветрового давления 0,38 кПа.
- 4.5 Сейсмические воздействия учитывать в соответствии с требованиями QMQ 2.01.03-19 «Строительство в сейсмических районах» и инженерно-геологическими условиями строительной площадки.
- 4.6 Расчет конструкций выполнять по сочетаниям нагрузок в соответствии с действующими нормативными требованиями.

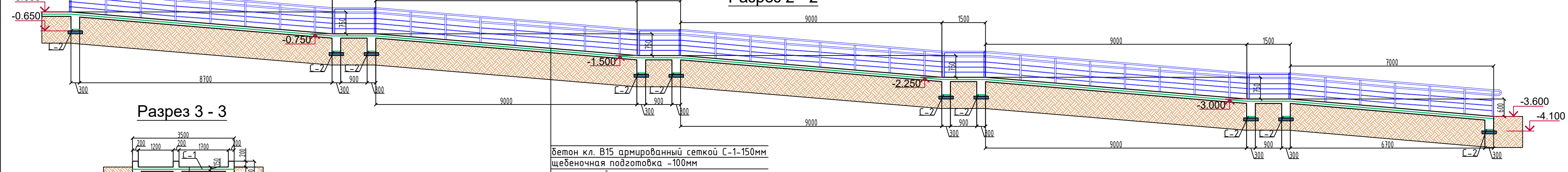
5. Общие указания
- 5.1 Производство работ по устройству монолитных железобетонных конструкций выполнять в соответствии с требованиями действующих строительных норм и правил.
- 5.2 До устройства фундаментов выполнить подготовку основания и уплотнение грунта в соответствии с проектными решениями.
- 5.3 Бетонную подготовку под подошвой фундаментов выполнить согласно проектным отметкам.
- 5.4 При выполнении работ обеспечить надежное сопряжение проектируемых конструкций с существующими конструкциями здания согласно проектным узлам.
- 5.5 Перед нанесением гидроизоляционных и клеевых составов поверхности железобетонных конструкций очистить от грязи, пыли, масел и других загрязнений.
- 5.6 Все открытые элементы конструкций, подвергающиеся воздействию атмосферных осадков, выполнить с обеспечением отвода поверхностных вод.
- 5.7 Конструкции наружных лестниц должны обеспечивать безопасную эксплуатацию, устойчивость и прочность при расчетных нагрузках и воздействиях.
- 5.8 При производстве работ обеспечить защиту существующих конструкций здания от повреждений.
- 5.9 Монтаж и производство строительно-монтажных работ выполнять по специально разработанному ППР с соблюдением требований техники безопасности, охраны труда и пожарной безопасности.
- 5.10 Все отступления от проектных решений допускаются только по согласованию с проектной организацией.

Проект соответствует требованиям технологических, санитарно-гигиенических, противопожарных норм и других норм, действующих на территории Республики Узбекистан, и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий. Главный инженер проекта:									
								2026г.	АС
Гулистон туман Ахиллик махалласи худудидан окиб ўтувчи Сирдарё дарёсининг 10,9 га ер майдонида туризм хизмат кўрсатиш комплексини ташкил этиш (ПК-49)									
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Крыльцо дарё			
ГИП		Зарпуллаев А							
Разраб.		Зарпуллаев А							
Н.контр		Юсупов Б							
						Общие данные.			
							“BUSINES MEGA PROJECT” г.Сырдарья.		

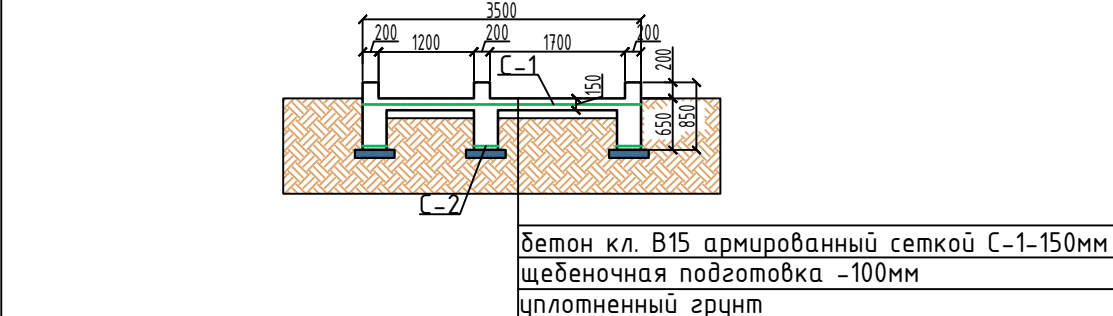
Technical drawing of a bridge deck cross-section. The drawing shows the elevation profile (top) and the width profile (bottom) of the bridge deck. The elevation profile is marked with elevations from 0.000 to -3.600. The width profile shows the width of the bridge deck at different elevations, with a maximum width of 20.000 at the top. The drawing is labeled with 'Шрифты даула на перлах' (Fonts on the piers) and 'Шрифты даула на перлах' (Fonts on the piers).



Technical drawing of a concrete retaining wall with a blue metal fence. The drawing includes a side elevation and a cross-section. The side elevation shows a wall with a top width of 300mm, a base width of 300mm, and a height of 1000mm. The wall is made of concrete (B15) with reinforcement mesh C-1-150mm. The ground level is indicated by a dashed line. The wall is supported by a foundation. The cross-section shows the wall's profile with dimensions: 200mm top width, 200mm base width, 1200mm height, and 100mm thickness. The wall is made of concrete (B15) with reinforcement mesh C-1-150mm. The ground level is indicated by a dashed line. The wall is supported by a foundation. The drawing also includes a section labeled 'Разрез 3-3' and a section labeled 'Разрез 2-2'.



бетон кл. В15 армированный сеткой С-1-150мм
щелевая подставка - 100мм



Разрез 2 - 2

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

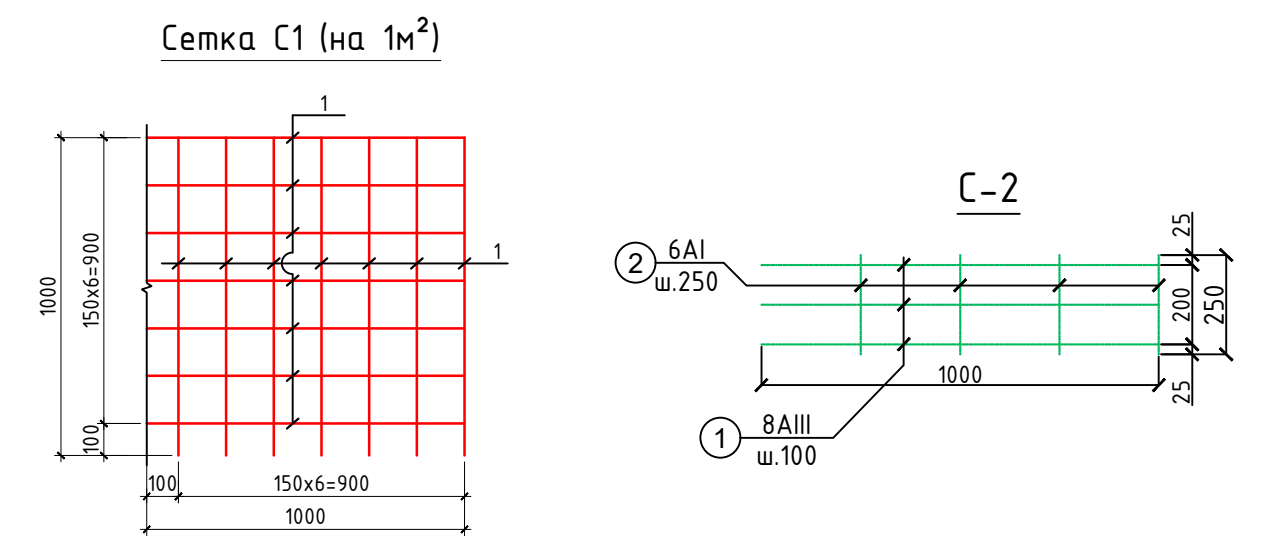
1. Все монолитные конструкции ниже отм. 0,00 выполнять из бетона класса В15, w4 по водонепроницаемости.
2. Под монолитные фундаменты устраивается щебеночная подготовка толщиной 100, пропитанная битумом.
3. Боковая поверхность фундаментов соприкасающаяся с грунтом, обмазывается в 2 слоя горячим битумом - 132,7м2
4. При устройстве засыпку за стенок фундаментов выполнять качественным местным грунтом, состоящим из смеси глины с песком, при оптимальной влажности до плотности грунта в сухом состоянии $\gamma_{165\text{м}^3/\text{м}^3}$
5. При производстве работ руководствоваться указаниями КМК 2.03.01-96 и проекта производства работ.

1. Все монолитные конструкции ниже отм. 0,00 выполнять из бетона класса В15, w4 по водонепроницаемости.
2. Под монолитные фундаменты устраивается щебеночная подготовка толщиной 100, пропитанная битумом.
3. Боковая поверхность фундаментов соприкасающаяся с грунтом, обмазывается в 2 слоя горячим битумом - 132,7м2
4. При устройстве засыпку за стенок фундаментов выполнять качественным местным грунтом, состоящим из смеси глины с песком, при оптимальной влажности до плотности грунта в сухом состоянии $\gamma_{165\text{м}^3/\text{м}^3}$
5. При производстве работ руководствоваться указаниями КМК 2.03.01-96 и проекта производства работ.

-90.1 M³;
-2.7 M³;
-56.5 M³
-1.7 M³;
-34.6 M³.

1. Прокатные элементы принять из стали С245 по ГОСТ 27772-88*.
2. Соединение деталей изделия выполнять ЗДС, электроды З42А по ГОСТ 9467-75. Катеты сварных швов по наименьшей толщине свариваемых элементов, минимальная длина шва 60 мм. Сварные швы должны отвечать требованиям ГОСТ 5264-80, ГОСТ 14771-76.
3. Все стальные конструкции при изготовлении огрунтовать грунтом ГФ-020 в 2 слоя. После монтажа окрасить масляной краской за 2 раза - **23.5м2**.

1. Прокатные элементы принять из стали С245 по ГОСТ 27772-88*.
2. Соединение деталей изделия выполнять ЗДС, электроды З42А по ГОСТ 9467-75. Катеты сварных швов по наименьшей толщине свариваемых элементов, минимальная длина шва 60 мм. Сварные швы должны отвечать требованиям ГОСТ 5264-80, ГОСТ 14771-76.
3. Все стальные конструкции при изготовлении огрунтовать грунтом ГФ-020 в 2 слоя. После монтажа окрасить масляной краской за 2 раза - **23.5м2**.

[illegible]