

Ведомость основных комплектов чертежей		
Обозначение	Наименование	Примечание
АР	Архитектурное решение	
КР	Конструктивное решение	

Ведомость чертежей основного комплекта КР		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План котлована	
3	План фундамента	
4	Фундамент Ф-1	
5	Каркас А-1.	
6	Колонна монолитная К-1	
7	Схема монолитного перекрытия	
8	Ригель монолитный Р-1, Р-2	
9	Спуск в подвал.	
10	Бетонный приямок	

3 Указания по разработке чертежей , изготовлению и монтажу конструкций

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 подписями 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.

Работы должны осуществляться согласно утвержденного проекта производства работ, подлежащего разработке, с соблюдением требований:
КМК 3.02.01-97 "Земляные сооружения, основания и фундаменты";
КМК 2.03.01-96 "Бетонные и железобетонные конструкции";
КМК 3.01.02-00 "Техника безопасности в строительстве";
ШНК 3.01.01-03 "Организация строительного производства".4.1 Производство работ по устройству монолитных участков вести в соответствии с требованием КМК 3.03.01-98. Монтаж конструкций выполнять по специально разработанному ППР, где предусмотреть мероприятия по технике безопасности и пожаробезопасности.

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: Ким Р.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

1 Исходные данные

1.1 Настоящий проект разработан на основании технического задания на разработку проектно-сметной документации для объекта: "Строительство амфитеатра на тер-рии Джизакского Политехнического института

в МФЙ "Уратепалик" города Джизак Джизакской области"

1.2 Место строительства – Город Джизак

1.3 Климатические условия:

- расчетная температура (-19°С)
- расчетная снеговая нагрузка – 50 кг/м²
- скоростной нормативный напор ветра 38 кг/м²
- сейсмичность района строительства – 7 баллов
- расчетная сейсмичность – 8 баллов

1.4 Категория ответственности здания – III;

1.5 Степень долговечности –II.

1.6 Степень огнестойкости –II.

1.7 Класс по функциональной пожарной опасности – Ф2.1

2 Краткая характеристика объекта

2.1 Здание в плане прямоугольное, здание цокольное, ось 12.0х15.6. Высота комнат 3.2м

2.2 Конструктивное решение: Монолитная, рамы. Жесткость обеспечивается совместной работой продольных и поперечных стен с дисками покрытия.

2.3 Стены из монолитного бетона. Наружные стены 400мм, внутренних – 120мм.

2.4 Кровля из ПБ плит

3 Основные материалы и конструкции

Фундаменты – монолитные ленточные из бетона класса В15, армированные сеткой.

Стены – из монолитного бетона, 400мм.

Монолитные колонны – из монолитного ж/бетона кл. В20 сечением 400х400мм.

Монолитные ригели – из монолитного ж/бетона кл. В25 сечением 400х400мм(н).

Крыша – из ПБ плит

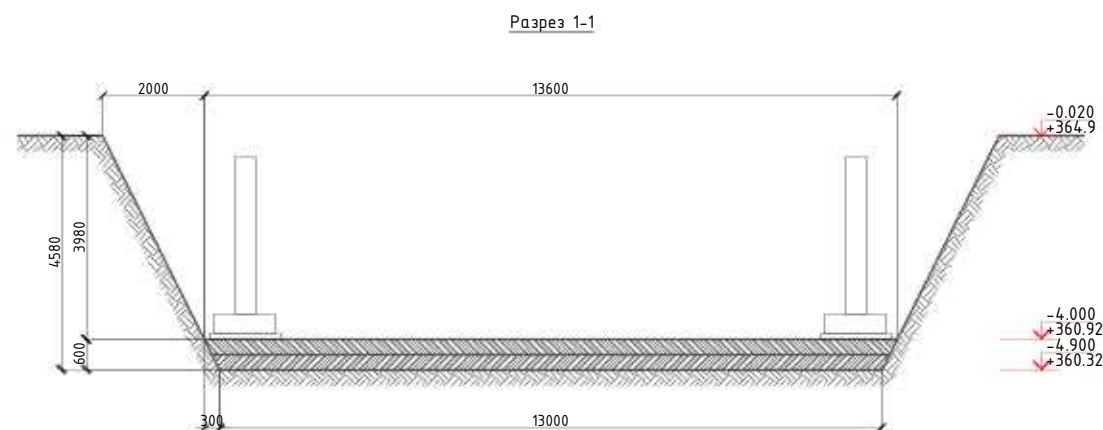
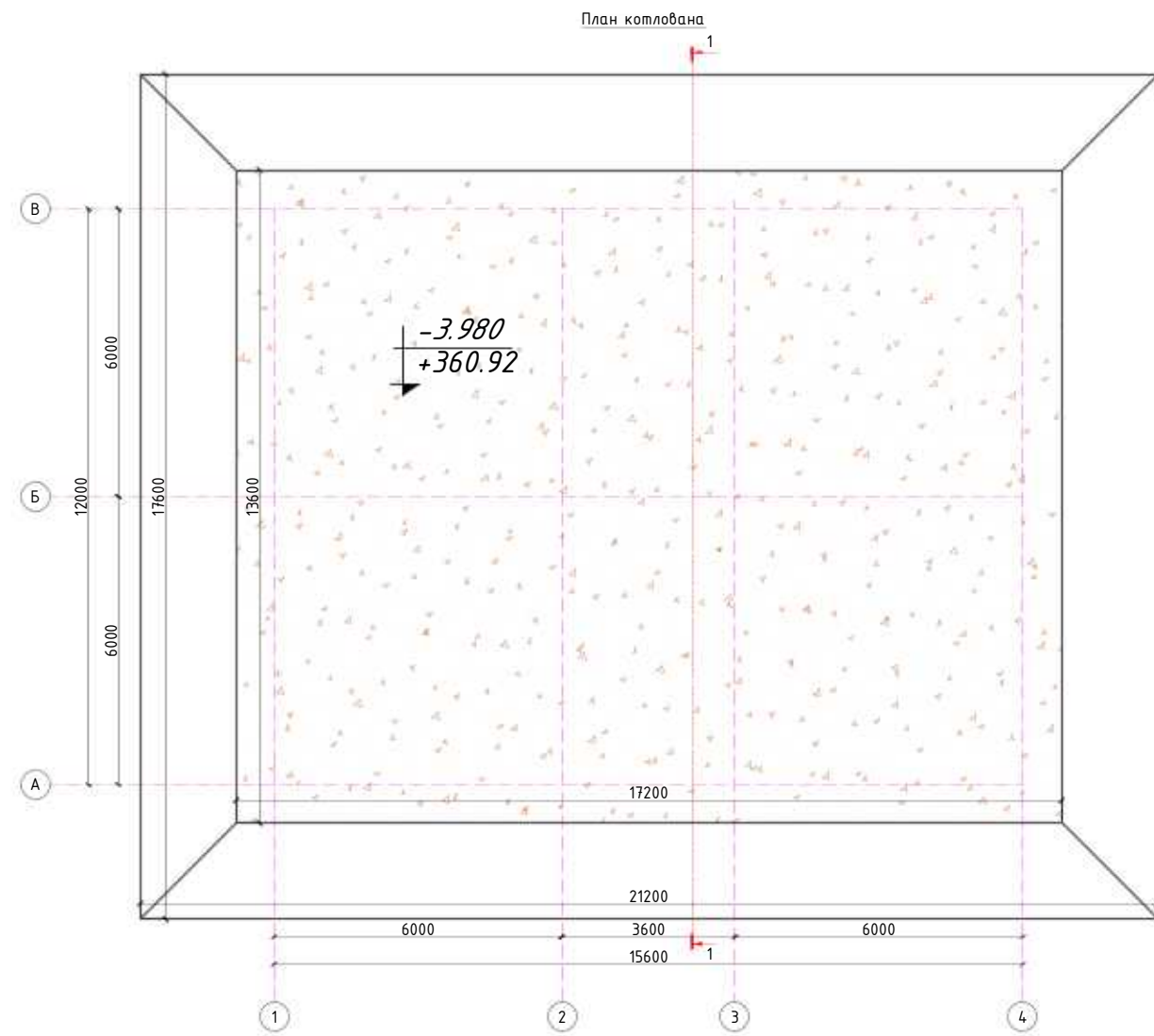
4 Указания по разработке чертежей , изготовлению и монтажу конструкций

4.1 Производство работ по устройству монолитных участков вести в соответствии с требованием КМК 3.03.01-98.

4.2 Монтаж конструкций выполнять по специально разработанному ППР, где предусмотреть мероприятия по технике безопасности и пожаробезопасности.

4.3 При производстве кровельных работ руководствоваться указаниями КМК 2.03.10-95 и проекта производства работ.

						2026г.	КЖ					
						Строительство комплекса «Форум» в махалле «Уратепалик», Джизакского Политехнического института в городе Джизак Джизакской области.						
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Цена	Стадия	Лист	Листов			
ГИП		Ким Р.					РП	1	10			
Разраб.		Мирзакобилов И.										
Н.контр		Умматов Р.				Общие данные						



Выводы и рекомендации

Основанием для фундаментов проектируемых зданий и сооружений будут служить грунты ИГЭ-1 и ИГЭ-2, нормативные и расчетные значения физических, прочностных и деформационных характеристик которых приведены в таблицах 2, 3 текста и в приложениях 1.4, 1.5.

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

Суммарная величина просадки грунта от собственного веса на опробованную толщ 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.

Грунты ИГЭ-2 на исследованном участке непросадочные.

Грунты на исследованном участке по содержанию легкорастворимых солей незасоленные, согласно таблице Б.22 ГОСТ 25100-2020.

Согласно таблице 1 приложение 3 ШНК 2.03.11-24 грунты по содержанию сульфатов для бетонов марки W4 по водонепроницаемости оцениваются как слабоагрессивные к бетонам на портландцементе по ГОСТ 31108-2020 и неагрессивные к бетонам той же плотности на сульфатостойких цементах по ГОСТ 22266-2013.

Согласно таблице 2 приложение 3 ШНК 2.03.11-24 грунты, по содержанию хлоридов слабоагрессивные на стальную арматуру в бетоне.

Подземные воды в период исследований (февраль 2026 г.) пройденными выработками, глубиной до 10,0 м не вскрыты.

Сейсмичность участка согласно приложение 2 к Постановлению Кабинета Министров № 727 от 7 ноября 2025 г по шкалу MSK-64 по г. Джизак 8 (восемь) баллов.

Опасные геологические процессы сейсмичность, просадка глинистых грунтов.

Максимальная глубина сезонного промерзания грунтов:

0,58 м возможная 1 раз в 10 лет;

0,82 м возможная 1 раз в 50 лет (согласно таблице 13 ШНК 2.01.01-22, по данным метеостанции Галлялар).

Группы грунтов при разработке механизмами, исходя из их плотности, согласно дополнений и поправок к технической части ШНК 4.02.01-04 рекомендуется принимать:

- для насыпных грунтов п. 23 с плотностью 1880 кг/м³;

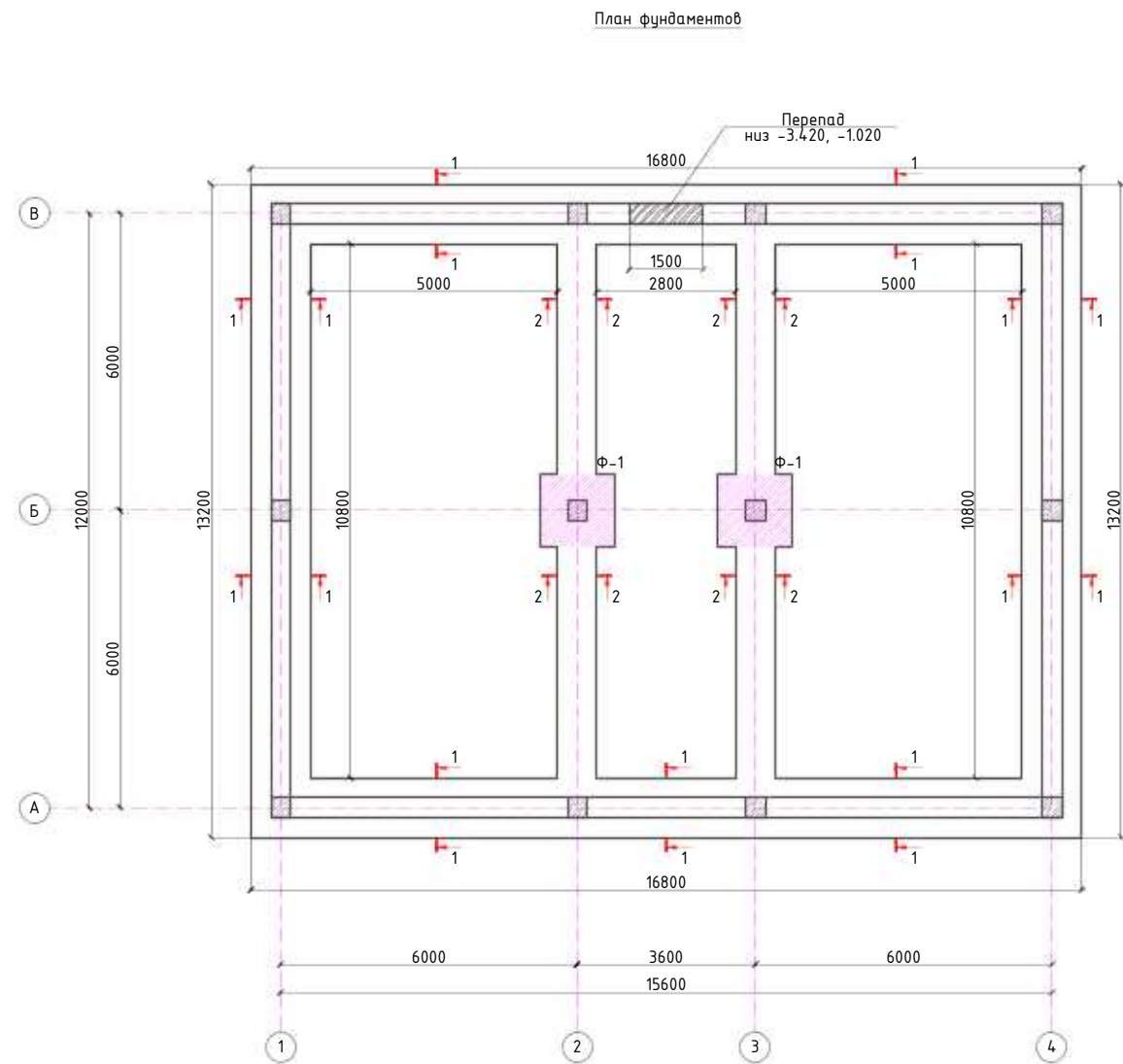
для грунтов ИГЭ-1 п. 22 с плотностью 1590 кг/м³;

для грунтов ИГЭ-2 п. 3 с плотностью 1950 кг/м³.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ

- Земляные работы производятся только после выполнения геодезической разбивки с выносом в натуру предполагаемых к строительству объектов и установки разбивочных знаков, определяющих плановое плановое и высотное положение зданий.
- Строительная организация должна обеспечить в процессе производства земляных работ сохранность всех геодезических знаков.
- Открыть котлован на глубину 4880мм от уровня земли. Вынутый грунт отодвинуть в резерв. И заполнить на 600мм гравийно-песчаная смесью, с целью доуплотнения грунта пневмотрамбовками при возведении фундаментов.
- Обратную засыпку пазух фундаментов выполнять качественным местным грунтом. Укатку производить груженными автомашинами по 8-10 раз по одному следу, либо катком дорожным самоходным ДУЗ7 (8тн). Укатку производить при оптимальной влажности, равной влажности на границе раскатывания (W =19,8%). При недостаточной влажности доувлажнить водой. Укатку производить до плотности грунта в сухом состоянии минимум до $\gamma=1.65\text{т/м}^3$.
- При производстве работ руководствоваться указаниями КМК 3.03.01-98 и проекта производства работ.
- За отн. отн. 0.000 принята отн. чистого пола, что соответствует
- Приемку выполненных работ по устройству грунтовой подушки производить после освидетельствования лабораторией ГАСН или УзГИИТИ.

Спецификация расхода материалов						
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Массаед.,кг	Приме- чание	
		Разработка грунта гусеничным экскаватором 1,1 м3 с погрузкой в автомобили самосвалы	1378.2	м3		
		Обратная засыпка	390.2	м3		
		Перевозка ГПС для подушки автомобилями самосвалами 25т на расстояние до 50км (завоз ГПС)	131.2	м3		
		Уплотнение котлована вибрационными катками 8т, грунтовая подушка из ГПС, 300х2=600мм	131.2	м3		
		Полив водой уплотняемого грунта насыпей, грунтовая подушка из ГПС, 300х2=600мм	131.2	м3		
		Перевозка грунта автомобилями самосвалами 25т на расстояние до 15км (вывоз лишнего грунта)	988.0	м3		
			2026г.			КЖ
			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.				
Н.контр		Умматов Р.				

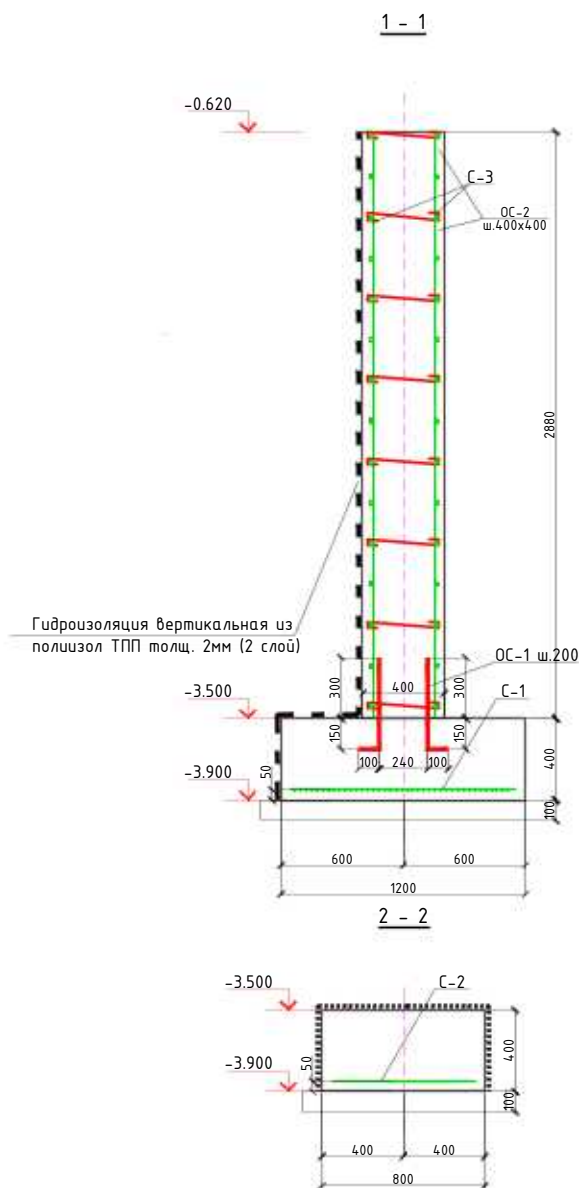
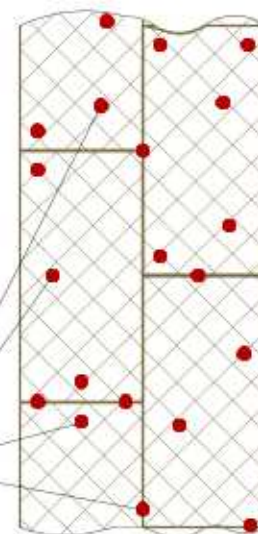


1. Все монолитные конструкции ниже отм. 0,00 выполнять из бетона класса В20, w6 по водонепроницаемости.
2. Под монолитные фундаменты устраивается бетонная подготовка из бетона кл В7,5, на сульфатостойком цементе, толщиной 100мм.
3. Армирование нижней фундаментной ленты выполнять непрерывными сетками. Сетки выполнять контактно-точечной сваркой, либо вязанными, согласно РСТУз 866-98.
4. Сетки заводить в пересекающиеся фундаменты на глубину не менее 250мм.
5. Для обеспечения 50 мм слоя бетона, арматуру нижней фундаментной ленты укладывать на композитные фиксаторы, либо кубики-фиксаторы, заготовленные из цем. песчаного раствора марки100, размерами 50х50х50мм.
6. Боковая поверхность фундаментов, соприкасающаяся с грунтом, оклеивается полиизолом t=4мм по грунтовке из битумного праймера.
7. Обратную засыпку пазух фундаментов выполнять качественным местным грунтом, послойно с уплотнением при оптимальной влажности до плотности грунта в сухом состоянии J=1,65т/м³.
8. Горизонтальная гидроизоляция выполняется из цементного раствора толщиной 30мм на отм. -0.050.
9. При производстве работ руководствоваться указаниями КМК 3.03.01-98 и проекта производства работ.
10. За отм. отм. 0,00 принята отм. чистого пола, что соответствует

Экструзионный пенополистирол

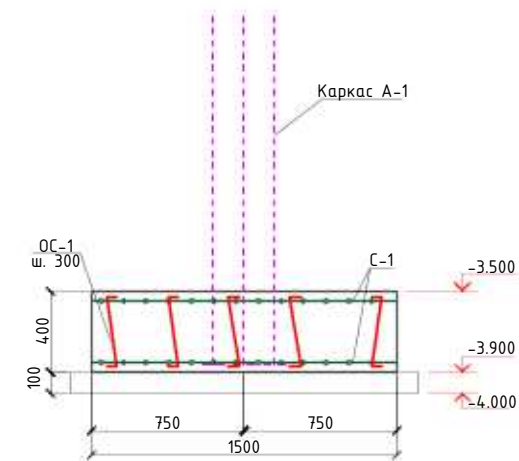


нельзя крепить анкер в шов между плитами, а также в неправильном положении

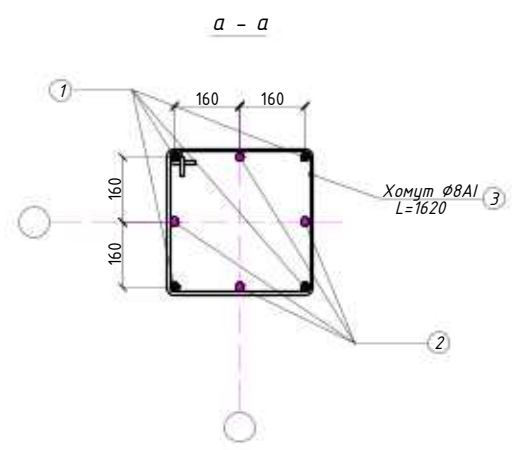
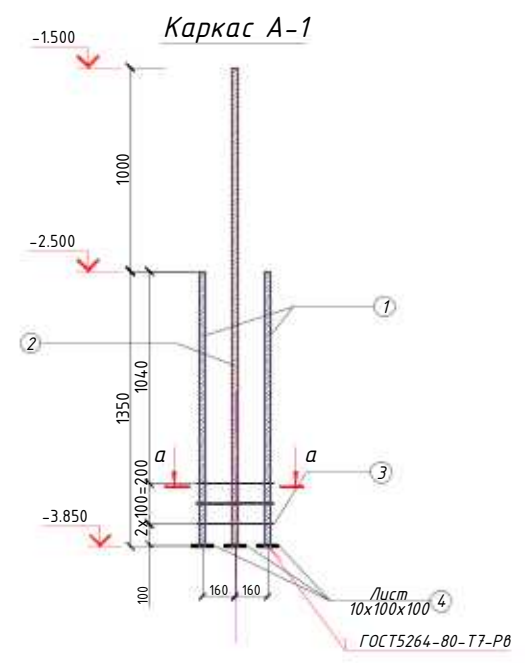


Спецификация элементов					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
С-1	РСТ Уз866-98	Сетка 1с $\Phi 10AIII-150$ $\Phi 10AIII-250$ 116xL=п.м.	55.2	7.90	436.08
С-2		Сетка 1с $\Phi 10AIII-150$ $\Phi 10AIII-250$ 76xL=п.м.	24.0	5.58	133.92
С-3		Сетка 1с $\Phi 10AIII-200$ $\Phi 10AIII-200$ L=м2	340.1	6.17	2098.42
ОС-1	ГОСТ 5781-82*	$\Phi 10AIII$, L=550	276	0.339	93.56
ОС-2		Z-образный $\Phi 8AII$, L=520	1388	0.205	284.54
		Бетон кл.В15			102.2м3
		Бетонная подготовка			10.2м3
		Гидроизоляция вертикальная из полиизол ТПП толщ. 2мм (2 слой)			296.8м2
		Экструзионный пенополистирол для фундамента толщ.100мм			296.8м2
		Дюбель 10х150мм			2368шт
			2026г.		
			КЖ		
			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.			
Н.контр		Умматов Р.			
Сцена			Стадия	Лист	Листов
			РП	3	10
План фундаментов					

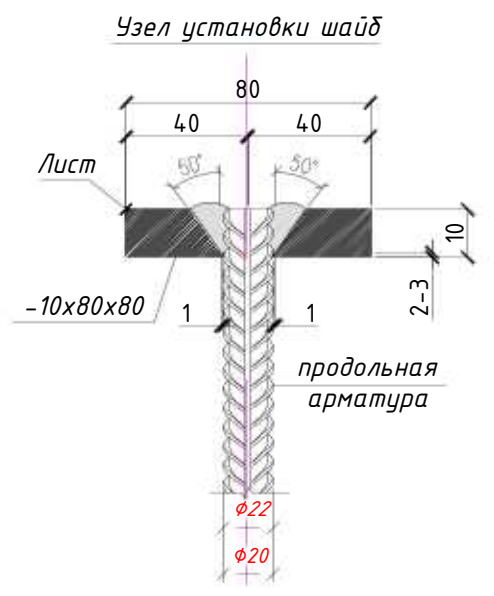
The diagram shows a square experimental area of 1500 mm by 1500 mm. A central square region of 320 mm by 320 mm is defined, with an inner square of 160 mm by 160 mm. Red squares are placed at the intersections of a grid. Labels indicate the positions of OC-1, OC-2, and C-1 relative to the grid. Dimensions are given in millimeters.



- | Спецификация элементов | | | | | | |
|------------------------|---------------------------------|------------------------------|--|--------------|---------------|----|
| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед. к2 | Примечание | |
| | | Фундамент Ф-1 | 2 | | | |
| С-1 | ГОСТ 23279-2012 | Сетка 4с 14АIII-150, 144х144 | 2 | 34.840 | 139.36 | |
| ОС-1 | ГОСТ 5781-82* | Ф8АI, L=440мм | 18 | 0.174 | 6.26 | |
| | ГОСТ 26633-2015; ГОСТ 7473-2010 | Бетон кл.В15 | | 0.900 м3 | 1.80 | |
| | | Бетонная подготовка кл.В7.5 | | 0.289 м3 | 0.58 | |
| | | 2026г. | КЖ | | | |
| Изм. Кол.уч | | | Строительство комплекса «Форум» в махалле «Уратепалик», Джизакского Политехнического института в городе Джизак Джизакской области. | | | |
| ГИП | Лист | № док | Подпись | Дата | | |
| Разраб. | Мирзакбиров И. | | | | Сцена | |
| Н.контр | Умматов Р. | | | | РП | |
| | | | | | 4 | 10 |
| | | | | | Фундамент Ф-1 | |

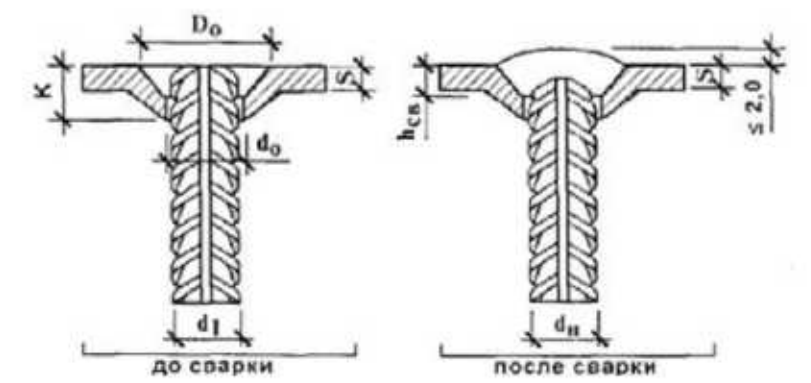


- Соединение стальной арматуры с хомутами производить по РСТУз 865-98 (К1-Км) либо вязальной проволокой, диаметр вязальной проволоки 2мм.
- Применение ручной дуговой электросварки при сборке объемных каркасов не допускается.
- Соединение стальной арматуры с пластинами производить по РСТУз 865-98 (Т7-Р8) сварка дуговая ручная в выштампованное отверстие.
- Сетки выполнять вязаными, согласно РСТУз 866-98. Диаметр вязальной арматуры - 2 мм. Применение ручной дуговой электросварки не допускается.
- Все работы выполнять согласно требований КМК 3.03.01-98, КМК3.01.02-00, и проекта производства работ (П.П.Р.), согласно ШНК 3.01.01-04.



Спецификация элементов					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Каркас А-1	12		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø18AIII, L=1350мм	4	2.700	129.60
2		Ø20AIII, L=2350мм	4	5.810	278.88
3		Хомут Ø8A1, L=1620мм	2	0.640	15.36
4	ГОСТ 19903-94*	Лист 10x100x100	8	0.785	75.36

РУЧНАЯ ДУГОВАЯ СВАРКА ТАВРОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ В ВЫШТАМПОВАННОЕ ОТВЕРСТИЕ Т9-Р8

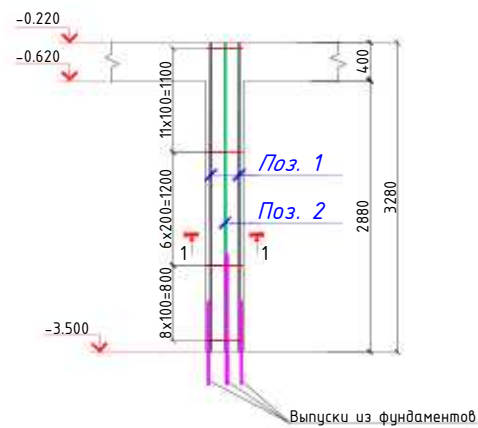


Диаметр арматуры класса AIII	S ≥4	D ₀ 2 d _н	K 0,7d _н +0,8S	h _{св} 0,7d _н	d ₀ d1 + (1 ... 3)
Ø16	10	32	18	12	18
Ø18	10	36	20	14	20

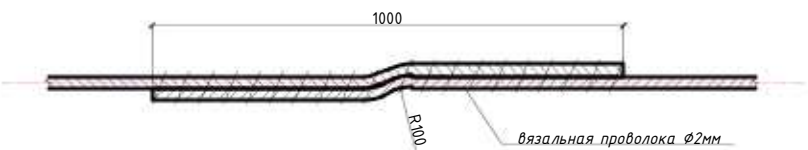
Размеры в мм

2026г.						КЖ		
						Строительство комплекса «Форум» в махалле «Уратепалик», Джизакского Политехнического института в городе Джизак Джизакской области.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Цена	Стадия	Лист
ГИП			Ким Р.				РП	5
Разраб.			Мирзакобилов И.			Каркас А-1.		10
Н.контр			Умматов Р.					
						MURIEL.COM BUILDINGS PROJECT		

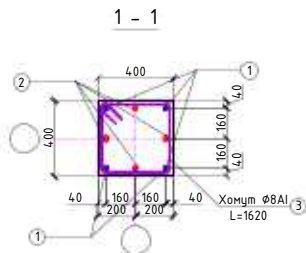
Колонна монолитная К-1



Нахлест стержней

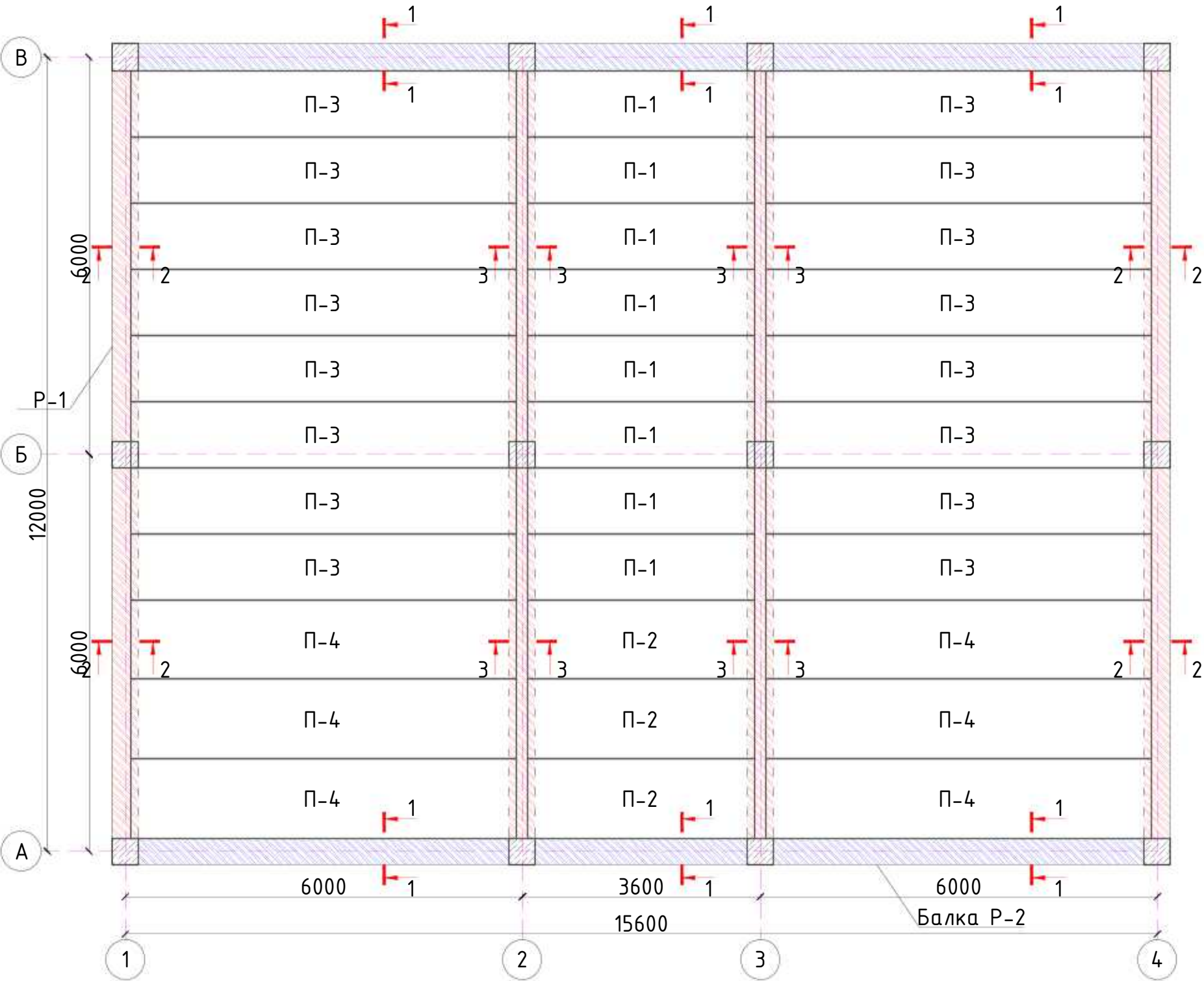


- Соединение стержней продольной арматуры колонн, производить вязальной проволокой, диаметр вязальной проволоки 2мм.
- Соединение стержней горизонтальной продольной арматуры ригелей производить ваннй одноэлектродной сваркой в инвентарной форме (РСТУз 865-98 С7-Р8), выполняя стыки в шахматном порядке (в одном сечении не более 50% соединений).
- Соединение стальной арматуры с хомутами производить по РСТУз 865-98 (К1-Кт) либо вязальной проволокой, диаметр вязальной проволоки 2мм. Применение ручной дуговой электросварки при сборке объемных каркасов не допускается.
- Продольную арматуру ригелей соединить с арматурой колонн, в местах их пересечения арматуру монолитных ригелей не прерывать соединение выполнить по РСТУз 865-98 С23-Рэ. Соединение стальной арматуры с пластинами производить по РСТУз 865-98 (Т7-Р8) сварка дуговая ручная в выштампованное отверстие.
- Производство работ по устройству монолитных участков вести в соответствии с требованием КМК2.03.01-96.
- Установка и снятие опалубки, так же установка каркасов армирования - сопровождаются актами и выполняется в присутствии представителя заказчика и технического надзора. Снятие опалубки производить после достижения бетоном 100% прочности.
- Все работы выполнять согласно требований КМК 3.03.01-98, КМК 3.01.02-00, и проекта производства работ (П.П.Р.),согласно ШНК 3.01.01-04.



Поз.№	Обозначение	Наименование	Длина мм	Кол-во шт.	Масса кг.	Прим.
		Колонна монолитная К-1		12		
1	ГОСТ 5781-82	Ф 20 АIII	3240	4	8.00	384.13
2	ГОСТ 5781-82	Ф 18 АIII	3240	4	6.48	311.04
3	ГОСТ 5781-82	Ф 8 АI	1620	29	0.64	222.69
		Бетон Кл. Б20			0.53	6.36
		2026г.				КЖ
		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.				
Н.контр		Чмматов Р.				
		Сцена				
		РП		6	10	
		Колонна монолитная К-1				

Схема перекрытия



Общие указания:

1. Плиты укладывать на стены по слою свежеуложенного цементного раствора М100, толщ. 10мм. Перед укладкой раствора поверхности очистить и смочить водой.
2. Швы между плитами очистить, промыть водой и заделать раствором М100.
3. Монолитные участки детонировать одновременно с детонированием сейсмопоясов.
4. Отверстия в плитах размером до 150мм выполнять сверлением в пустотах, не нарушая ребер плит.
5. Продольное армирование сейсмопоясов выполнять непрерывным. Стыки располагать в разбежку с нахлесткой по 50d или сваркой равнопрочно по РСТУз 865-98. В углах обеспечить нахлестку стержней длиной 50d.
6. Выемки у монтажных петель после монтажа плит заделать бетоном кл. В15.
7. Опираение плит на стены не менее 120мм.
8. Все работы выполнять согласно требований КМК 3.03.01-98 , КМК3.01.02-00, и проекта производства работ (П.П.Р.), согласно ШНК 3.01.01-04.

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
П-1	0'zDSt 2805:2013	Плита ПБ 35-10	8		
П-2		Плита ПБ 35-12	3		
П-3		Плита ПБ 59-10	16		
П-4		Плита ПБ 59-12	6		
		Монолитный антисейсмич. пояс			
1	ГОСТ5781-82*	φ10AIII; L=n.m.	318.0	0.617	196.21
2		φ6AI, L=1230	126	0.27	34.02
3		φ6AI, L=970	96	0.22	21.12
4		φ6AI, L=670	96	0.149	14.30
		Бетон кл.В15		6.970 м3	

2026г.

КЖ

Строительство комплекса «Форум» в микрорайоне «Урагалик», Джизакского Политехнического института в городе Джизак Джизакской области.

Изм. Кол.уч Лист Н.док Подпись Дата
ГИП Ким Р.
Разраб. Мирзакобилов И.
Н.контр Чимматов Р.

Сцена

РП

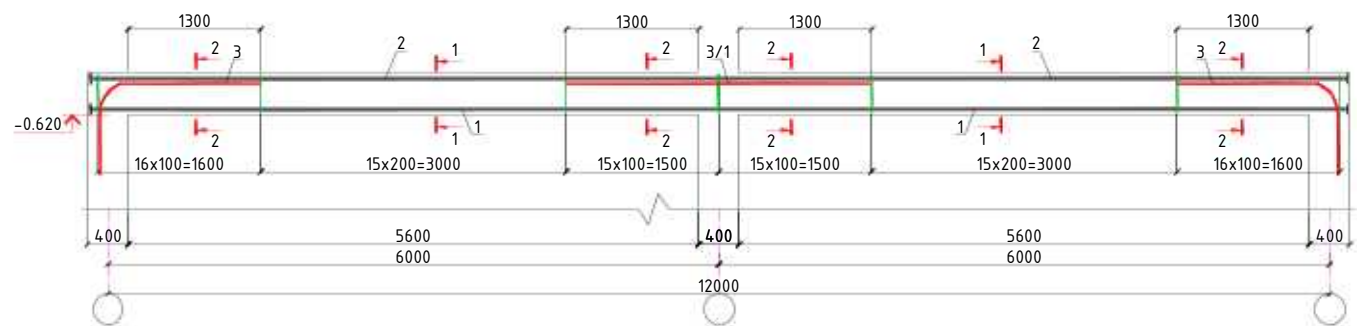
Лист

Листов

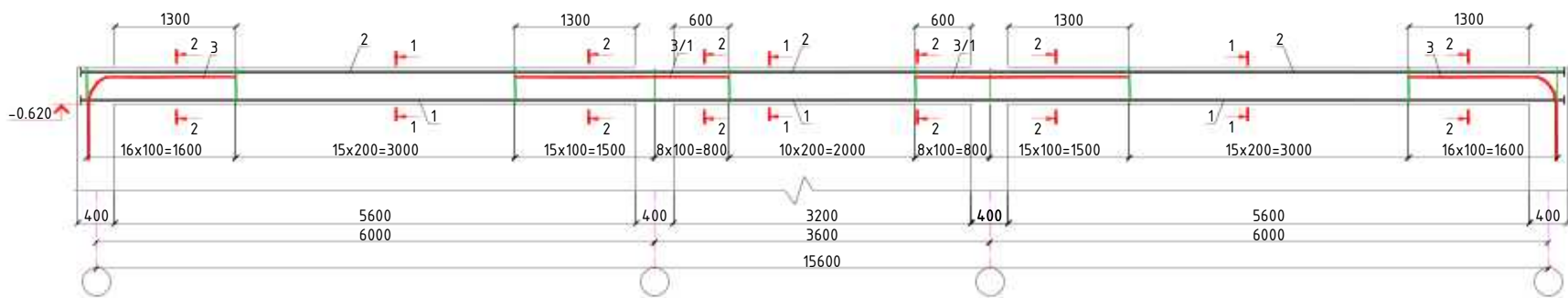
Схема перекрытия



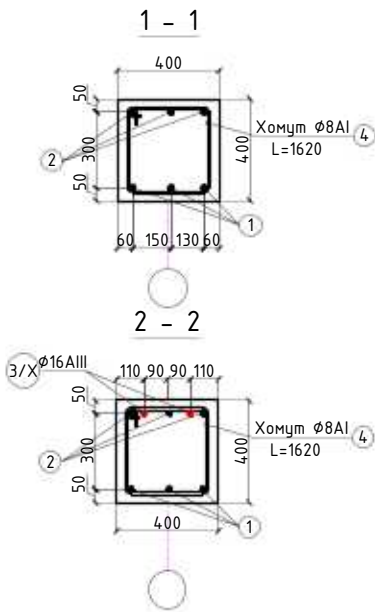
Ригель монолитный Р-1



Ригель монолитный Р-2

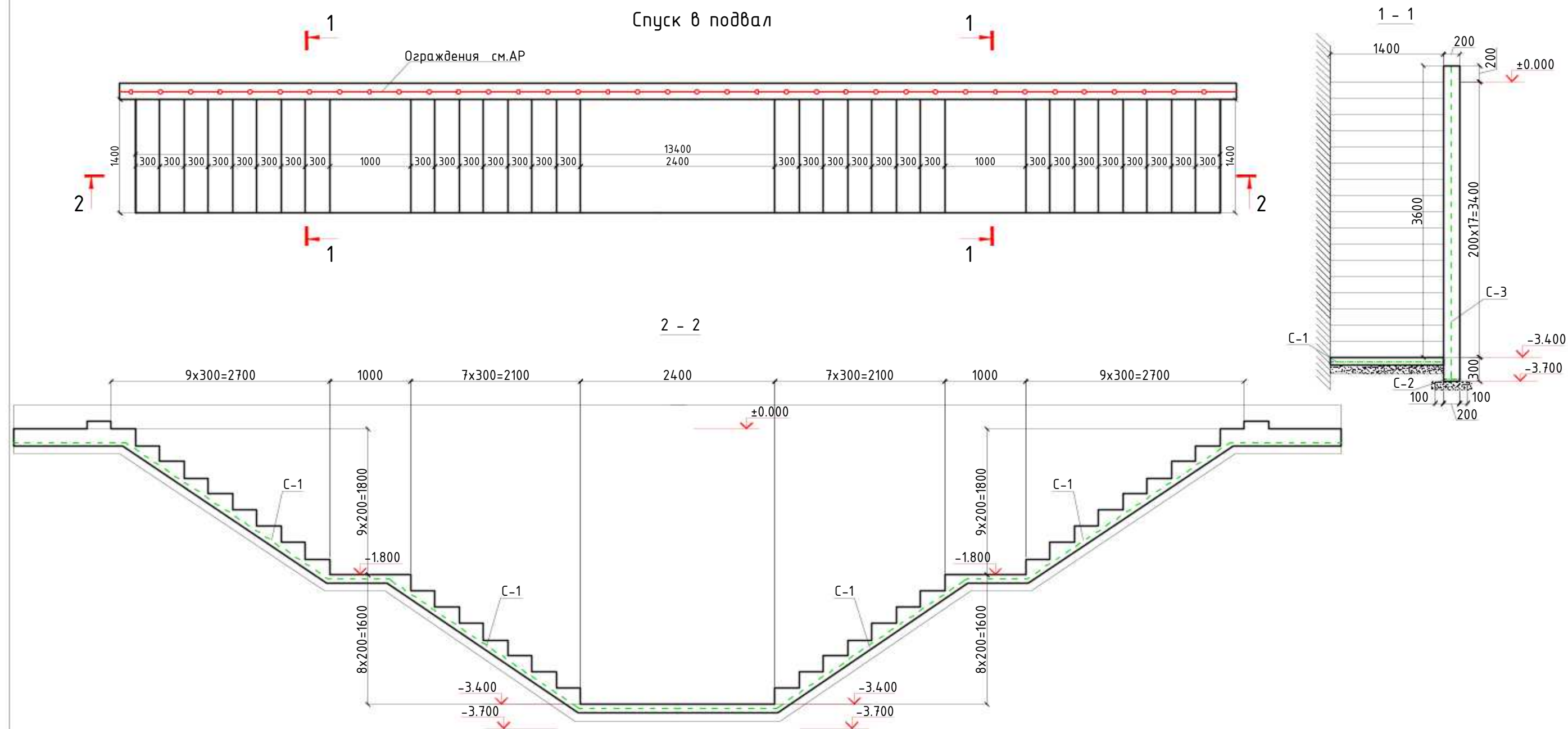


- Соединение стержней продольной арматуры колонн, производить вязальной проволокой, диаметр вязальной проволоки 2мм.
- Соединение стержней горизонтальной продольной арматуры ригелей производить ванной одноэлектродной сваркой в инвентарной форме (РСТУз 865-98 С7-Р8), выполняя стыки в шахматном порядке (в одном сечении не более 50% соединений).
- Соединение стальной арматуры с хомутами производить по РСТУз 865-98 (К1-Км) либо вязальной проволокой, диаметр вязальной проволоки 2мм. Применение ручной дуговой электросварки при сборке объемных каркасов не допускается.
- Продольную арматуру ригелей соединить с арматурой колонн, в местах их пересечения арматуру монолитных ригелей не прерывать соединение выполнять по РСТУз 865-98 С23-Рэ. Соединение стальной арматуры с пластинами производить по РСТУз 865-98 (Т7-Р8) сварка дуговая ручная в выштампованное отверстие.
- Производство работ по устройству монолитных участков вести в соответствии с требованием КМК2.03.01-96.
- Установка и снятие опалубки, так же установка каркасов армирования – сопровождаются актами и выполняется в присутствии представителя заказчика и технического надзора. Снятие опалубки производить после достижения бетоном 70% прочности.
- Все работы выполнять согласно требований КМК 3.03.01-98, КМК 3.01.02-00, и проекта производства работ (П.П.Р.), согласно ШНК 3.01.01-04.



Спецификация расхода материалов					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
Ригель монолитный Р-1			4		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø25AIII, Lобщ=12340	3	48.8	585.60
2		Ø22AIII, Lобщ=12340	3	36.78	441.36
3		Ø16AIII, L=2370	4	3.72	59.52
3-1		Ø16AIII, L=3000	2	4.71	37.68
4		Хомут Ø8AI, L=1620	98	0.64	250.88
5	ГОСТ19903-84	Пластина 10x80x80	12	0.50	24.00
Бетон кл.В25				1.79м3	7.17м3
Ригель монолитный Р-2			2		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø22AIII, Lобщ=15940	3	47.51	285.06
2		Ø18AIII, Lобщ=15940	3	31.88	191.28
3		Ø16AIII, L=2370	4	3.72	29.76
3-1		Ø16AIII, L=2300	4	3.62	28.96
4		Хомут Ø8AI, L=1620	127	0.64	162.56
5	ГОСТ19903-84	Пластина 10x80x80	12	0.50	12.00
Бетон кл.В25				2.31м3	4.62м3

2026г.						КЖ		
Строительство комплекса «Форум» в махалле «Урампалик», Джизакского Политехнического института в городе Джизак Джизакской области.								
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Цена	Стадия	Лист
ГИП			Ким Р.				РП	8
Разраб.			Мирзакобилов И.			Ригель монолитный Р-1, Р-2		10
Н.контр			Умматов Р.					
						TURISLOW BUILDING PROJECT		

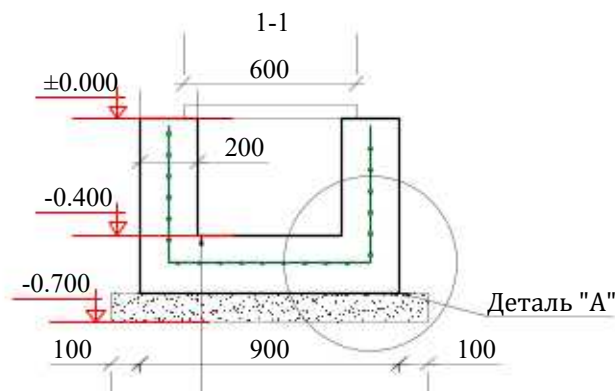


1. Сварку производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75. Высоту катета сварных швов принять равной минимальной толщине свариваемых элементов. Длина шва по длине сопряжения.
2. Все металлические элементы после сварки должны быть очищены и окрашены эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 в цвет козырька за 2 раза по грунтовке ГФ-021 ГОСТ25129-82.

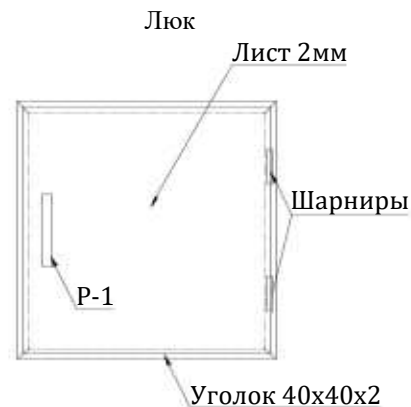
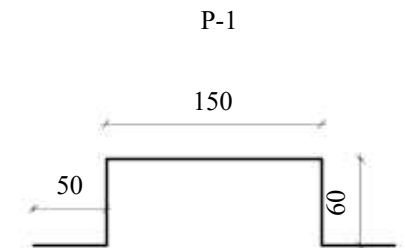
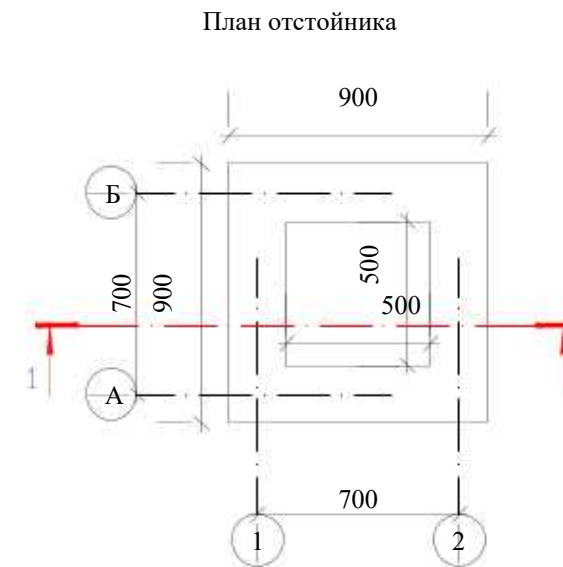
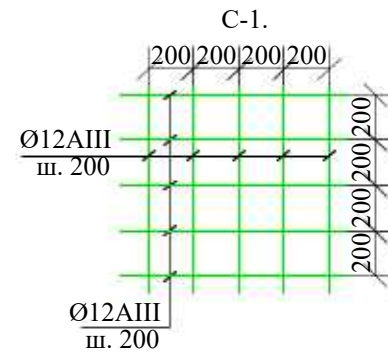
Спецификация расхода материалов на Спуск в подвал.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Крыльцо К-1	1		
С-1	РСТ Уз866-98	Сетка 4С 8АІ-150 8АІ-150	м2	18.9	5.53
С-2	РСТ Уз866-98	Сетка 4С 10АІІІ-140 10АІІІ-250	28хL=п.м	17.8	2.57
С-3	РСТ Уз866-98	Сетка 4С 10АІІІ-200 10АІІІ-200	м2	34.0	6.17
		Бетон кл.В15			12.4 м3

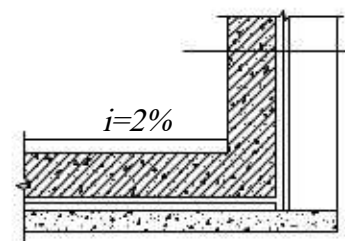
2026г.						КЖ			
Строительство комплекса «Форум» в махалле «Уратепалик», Джизакского Политехнического института в городе Джизак Джизакской области.									
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Цена	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Ким Р.					РП	9	10
Разраб.		Мирзакобилов И.							
Н.контр		Умматов Р.				Спуск в подвал.			
									



Бетон В7,5 на мелкой фракции для создания уклона с последующей затиркой и железнением.
Монолитная ж.б. плита h=200 бет. В25
Щебеночная подготовка



Деталь-"А"



Монолитная ж.б. стенка из бетона
Обмазка горячим битумом наружной
поверхностей стенки.

1. Укладка бетонной смеси в стенку резервуара должна производиться горизонтальными слоями высотой 20-25см по всему периметру стенки. Каждый последующий слой бетонной смеси следует укладывать на предыдущий не позднее начала схватывания бетона этого слоя. Бетонирование стен вести непрерывно без образования рабочих швов, с вибрированием.
2. Сварку арматуры производить электродом Э-42А ГОСТ 9467-75*.
3. При производстве работ по устройству выгребов строго руководствоваться КМК 3.01.02-00 КМК 3.02.01-97

4. Стенка и днище монолитные ж.б. из бетона В25 W4, арматура класса АIII
5. Нахлестка арматуры не менее 30d.
6. Для создания уклона в сторону приемки (i=2%) по днищу выгребов предусмотреть укладку бетона В7,5 на мелкой фракции с последующей цементной затиркой и железнением.
7. Наружные поверхности выгребов обмазать горячим битумом за 2 раза

ОБЪЕМ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ:
Рытье - 2.6м³
Вывоз - 1.3м³
Обратная засыпка - 1.3м³
Гидроизоляция с битумной мастикой - 3.9м²
Щебеночная подготовка, пропитанная битумом - 0.2м³

Спецификация к фундаментам

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Стены					
C-1	ГОСТ 5781-82*	2с Ø12AIII x200 Ø12AIII x200	1.4	8.9	12.5
		Бетон кл. В15	0.2	м ³	
Днище					
C-1	ГОСТ 5781-82*	2с Ø12AIII x200 Ø12AIII x200	0.8	8.9	7.1
		Бетон кл. В15	0.2	м ³	
Люк					
1		Уголок 40x40x2, L=2.8м	1	3.4	3.4
2		Лист 2x560x560	1	9,0000	9.00
3	ГОСТ 5781-82*	Ø12AI L=370	1	0.15	0.15
4		Шарнир	2		

2026г.						КЖ		
Строительство комплекса «Форум» в махалле «Уратепалик», Джизакского Политехнического института в городе Джизак Джизакской области.								
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Сцена	Стадия	Лист
ГИП		Ким Р.					РП	10
Разраб.		Мирзакобилов И.						10
Н.контр		Умматов Р.				Бетонный приямок		
								