



РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Ген. проектировщик **ООО "GOLD PROJECT SERVICE"**

Строительство комплекса «Форум» (амфитеатр на 2000 мест)
в махалле «Уратепалик», Джизакского Политехнического института
в городе Джизак Джизакской области.

Альбом: Форум

КР. Конструктивные решения
АР. Архитектурные решения

Джизак 2026 г.

Ведомость основных комплектов чертежей		
Обозначение	Наименование	Примечание
АР	Архитектурное решение	
КР	Конструктивное решение	
Ведомость чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Фасад	
3	Схема раскладки травертинная камен по осям	
4	Металлический каркас под облицовку травертином	
5	План стен подтрибунного пространства	
6	План сцены и трибуны	
7	План размеры подтрибунного пространства	
8	План размеры трибуны	
9	Разрез 1-1, 2-2, 3-3, 4-4 и Спецификация элементов заполнения проемов	
10	План пола подтрибунного пространства	
11	План пола трибунного пространства	
12	План перегородки из гипсокартона	
13	Ведомость отделки помещений	
14	Душевая с туалетом для инвалидов	
15	Ограждение из металлическое Ог-3	
16	Ограждение Ог-2	
17	Декоративные перила и Обшивка стойки алюкобондом	
18	Спецификация расхода материалов на водосток.	
19	Стеклянные козырьки Кз-1	
20	Стеклянные козырьки Кз-2	
21	Узлы для Стеклянные козырьки Кз	
22	Крыльцо К-1	
23	Крыльцо К-2	
24	Крыльцо К-3	
25	Крыльцо К-4	
26	Крыльцо К-5	
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 выполненным 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. Работы по устройству каменных, бетонных и железобетонных конструкций, изоляционные и кровельные работы, связанные с прочностью и непроницаемостью подлежат обязательному оформлению актами освидетельствования скрытых работ в соответствии с КМК 3.01.01-96.		
Данный раздел проекта разработан в соответствии с действующими строительными нормами и правилами. 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 МФИ “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

Здание комплекса «Форум».

Архитектурно - планировочные решения:

Здание в плане имеет прямоугольную форму с габаритными размерами по осям 23,6 Ч 116,4 м. Здание амфи театрального типа, предназначено для проведения культурных и массовых мероприятий, высота помещений от пола до низа несущей конструкции h=3,16м.

В здании Амфитеатра расположены следующие помещения: - тамбур мужского санузла, санузел (мужской), санузел для лиц с ограниченными способностями, тамбур женского санузла, санузел (женский), склад, комната для чтения книг, блогеров и волонтеров, коридор №1, вестибюль, комната хореографии, вестибюль, коридор №2, гостевая комната, кухня, тамбур гостевого санузла, санузел, тамбур, лестничная клетка, вестибюль, зал для интеллектуальных игр «Заковат», коридор №3, вестибюль, музей истории института и национальных обрядов, комната служебно-технического персонала, тамбур женского санузла, санузел (женский), санузел для лиц с ограниченными способностями, тамбур мужского санузла, санузел (мужской), электрощитовая, насосная.

Наружные стены:

Наружные стены выполнены из газобетонных блоков марки D600 толщиной 400мм с устройством системы утепления из базальтовых плит (ППЖ-120 по ГОСТ 9573-201) толщиной 50мм.

Крепление утеплителя осуществляется на специальный клей с дополнительной фиксацией тарельчатыми дюбелями со стальным стержнем ДС-2 (50.60.160).

Предусмотрена огне- и влагозащитная мембрана и металлический каркас под облицовку. Облицовка наружных стен травертин камень толщиной 20мм.

Цоколь облицовка гранитом “Ko'ksaoy” толщиной 20 мм на металлическом каркасе.

Внутренняя отделка:

Перегородки - Гипсокартон ГКЛ и ГКЛВ толщиной 12,5 мм, сплошное выравнивание (шпатлёвка), окраска вододисперсионной краской.

Полы:

Керамогранитная плитка 600х600х12мм, ПВХ виниловая плитка толщиной 3мм, нескользящие керамические плитки 600х600х9мм матовые, наливной пол с последующей масляной краской за 2 раза, лестничные марши и площадки облицовка гранитными плитками «Куксарой» толщиной 30мм, и бетонные.

Двери:

Индивидуального изготовления из TERMO 70 Engelberg G306 профиля (стеклопакет), индивидуального изготовления из ЛМДФ полотна.

Окна:

Индивидуального изготовления из TERMO 70 Engelberg G306 профиля (стеклопакет).

Крыльца:

Монолитные железобетонные конструкции из бетона класса В15.

Входы и выходы

4 основных входа

2 дополнительных входа

2 основных выхода со стороны сцены.

Архитектурные особенности.

Над амфитеатром предусмотрен навес размером 12,41 х 6,81м.

По периметру установлено металлическое ограждение.

По боковым сторонам предусмотрены декоративные перила.

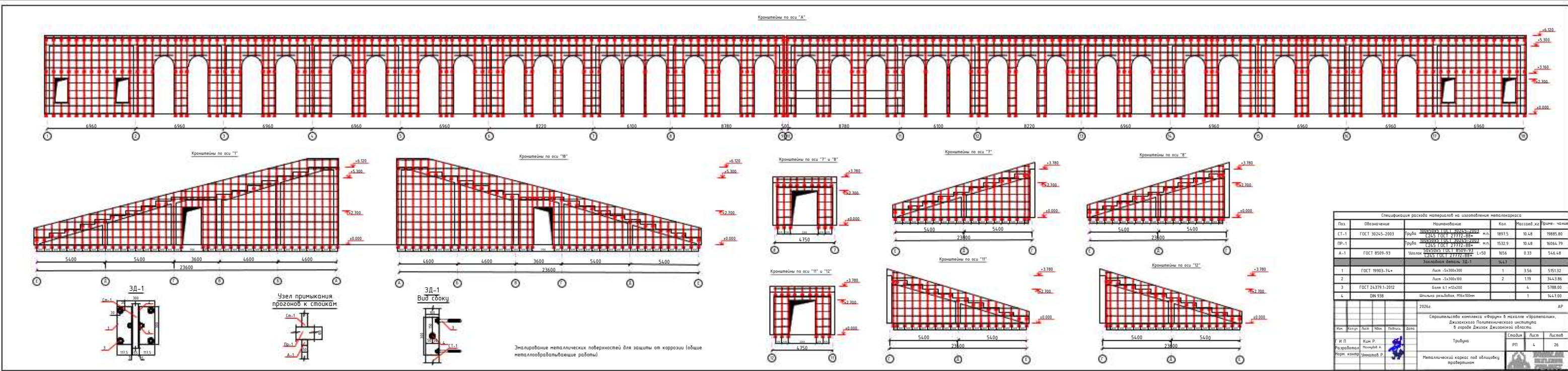
Внутренние помещения: - комната для чтения книг, блогеров и волонтеров

комната хореографии, гостевая комната, зал интеллектуальных игр «Заковать»

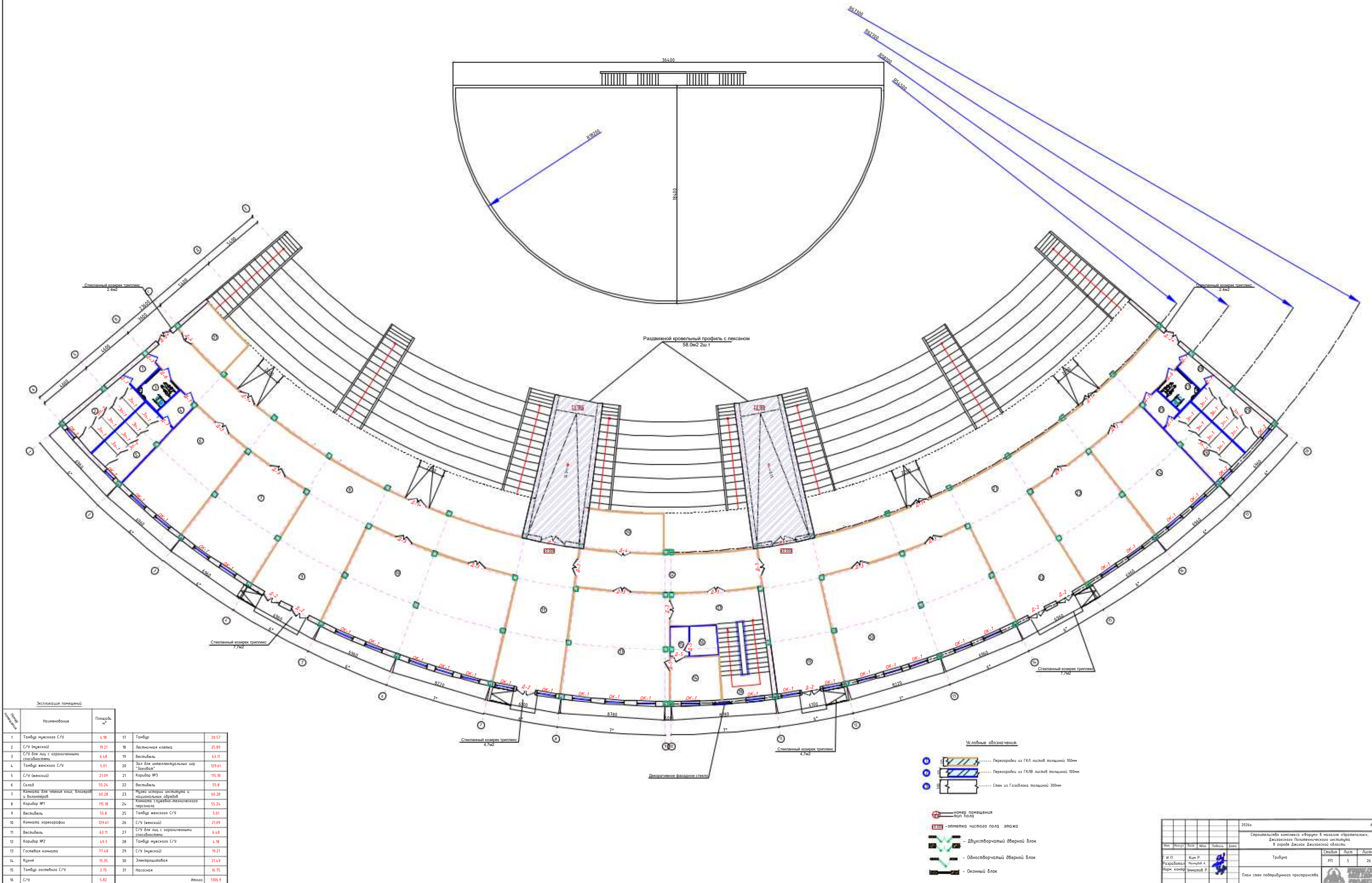
музей истории института и национальных обрядов, комната служебно-технического персонала, кухня, вестибюль и коридоры, санитарные узлы (включая для МГН), складские помещения.

Технико-экономические показатели									
Поз.	Наименование								Примечание
1	Общая площадь								1306.9м2
2	Полезная площадь								1213.3м2
3	Площадь застройки								2259.6м2
4	Строительный объем								12653.8м3
							2026г.	АР	
							Строительство комплекса «Форум» в махалле «Уратепалик», Джизакского Политехнического института в городе Джизак Джизакской области.		
Изм.	Колуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				
Г И П		Ким Р.				Трибуна	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Махмудов А.					РП	1	26
Норм. контр		Умматов Р.				Общие данные.			

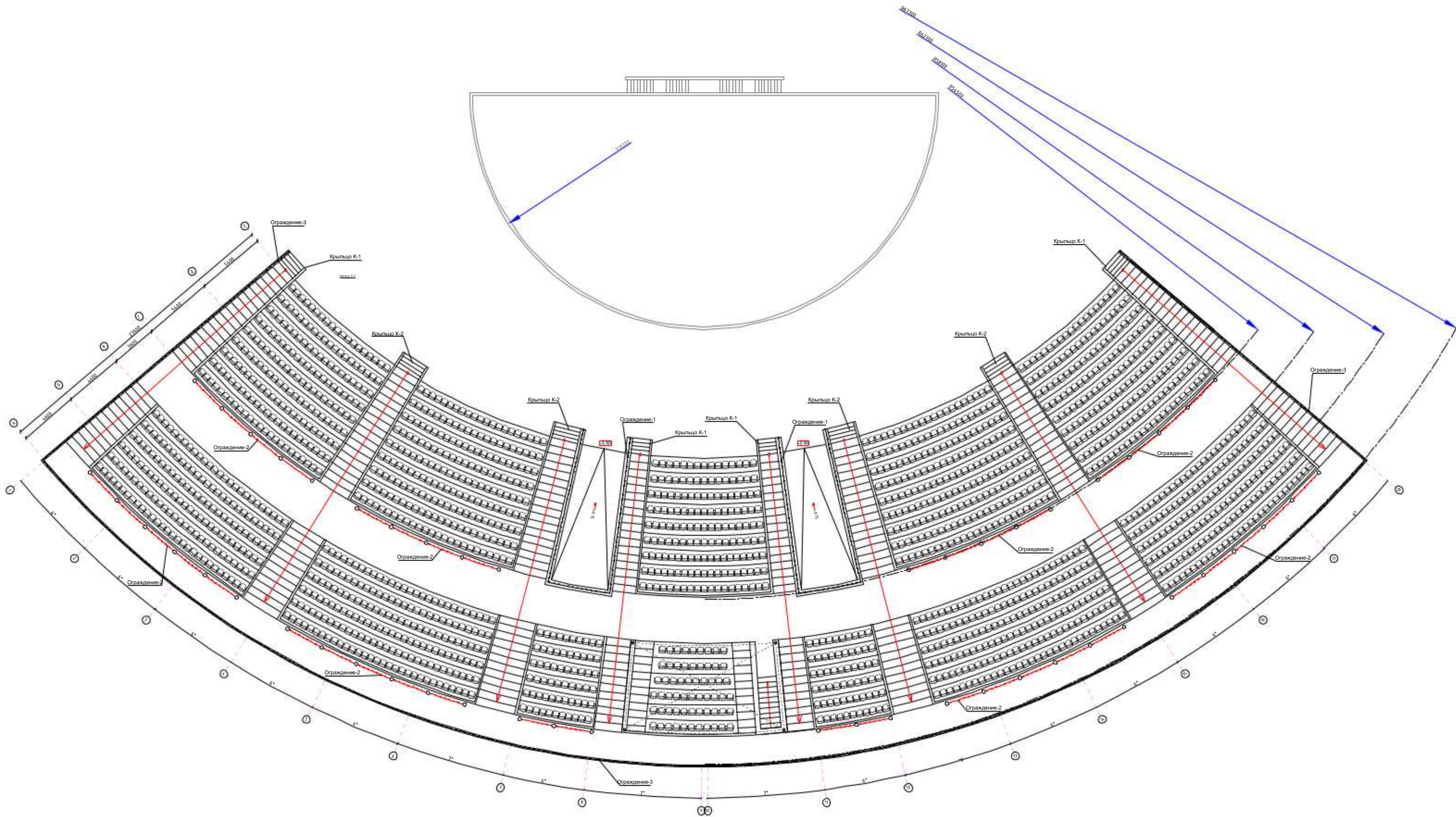
A1



План стен подтрибунного пространства



План сцены и трибуны

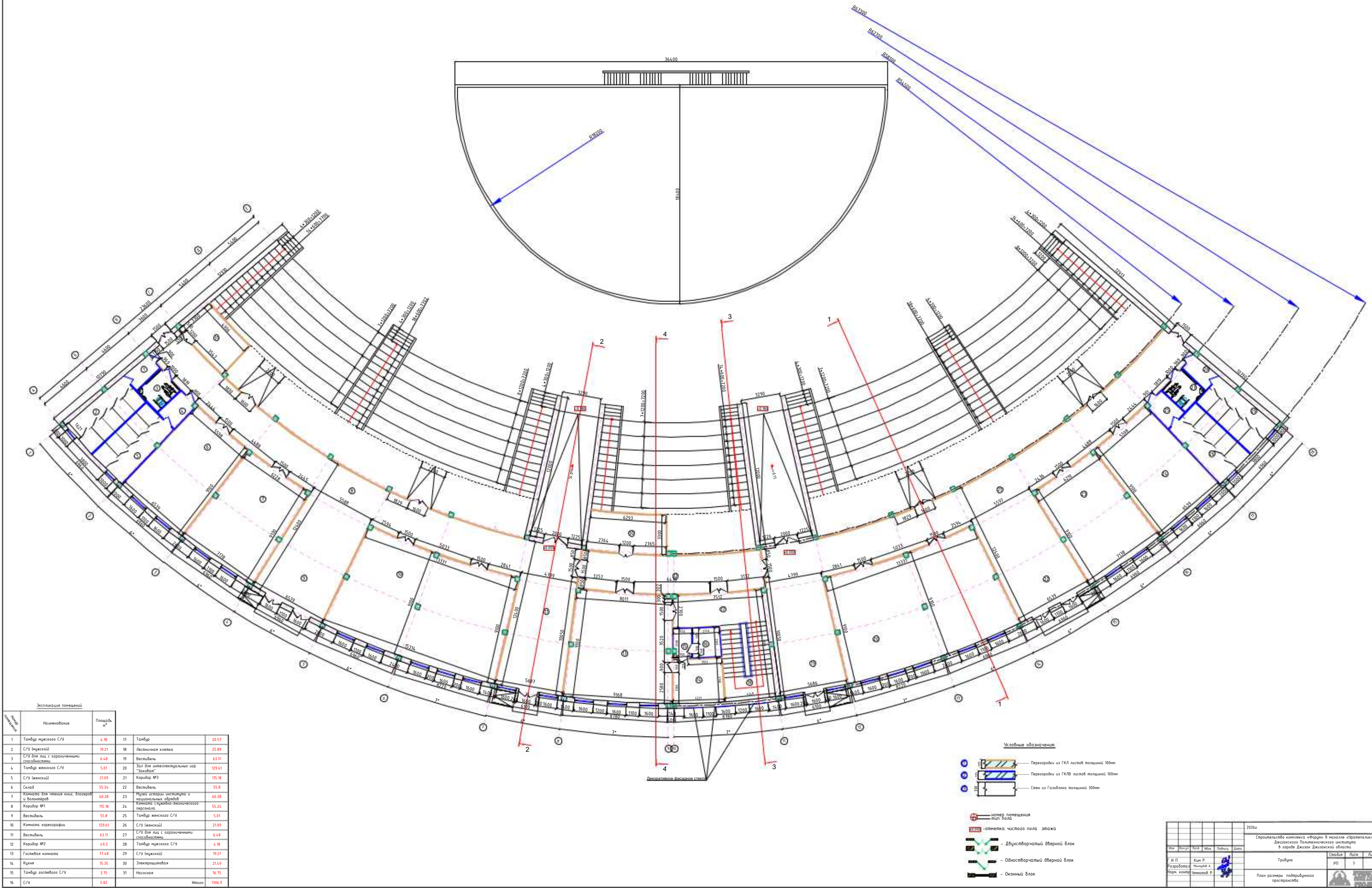


Ведомость отделки амфитеатр			
п.п	Элемент фасада	Вид отделки, материал	Площадь м²
1	Скамьи	Устройство скамьи	1820 шт

Цвет всех элементов согласовывается с заказчиком.

2026г.						АР
Строительство комплекса «Форум» в микрорайоне «Заречный», Дзержинского Политехнического института в городе Дзержинске Нижегородской области.						
Им.	Масштаб	Лист	Масштаб	Лист	Дата	
И. П.	Ким Р.	Масштаб	Лист	Дата		
Разработка	Масштаб	Лист	Дата			
Форм. контр.	Масштаб	Лист	Дата			
Трибуна						
План сцены и трибуны						

План размеры подтрибунного пространства

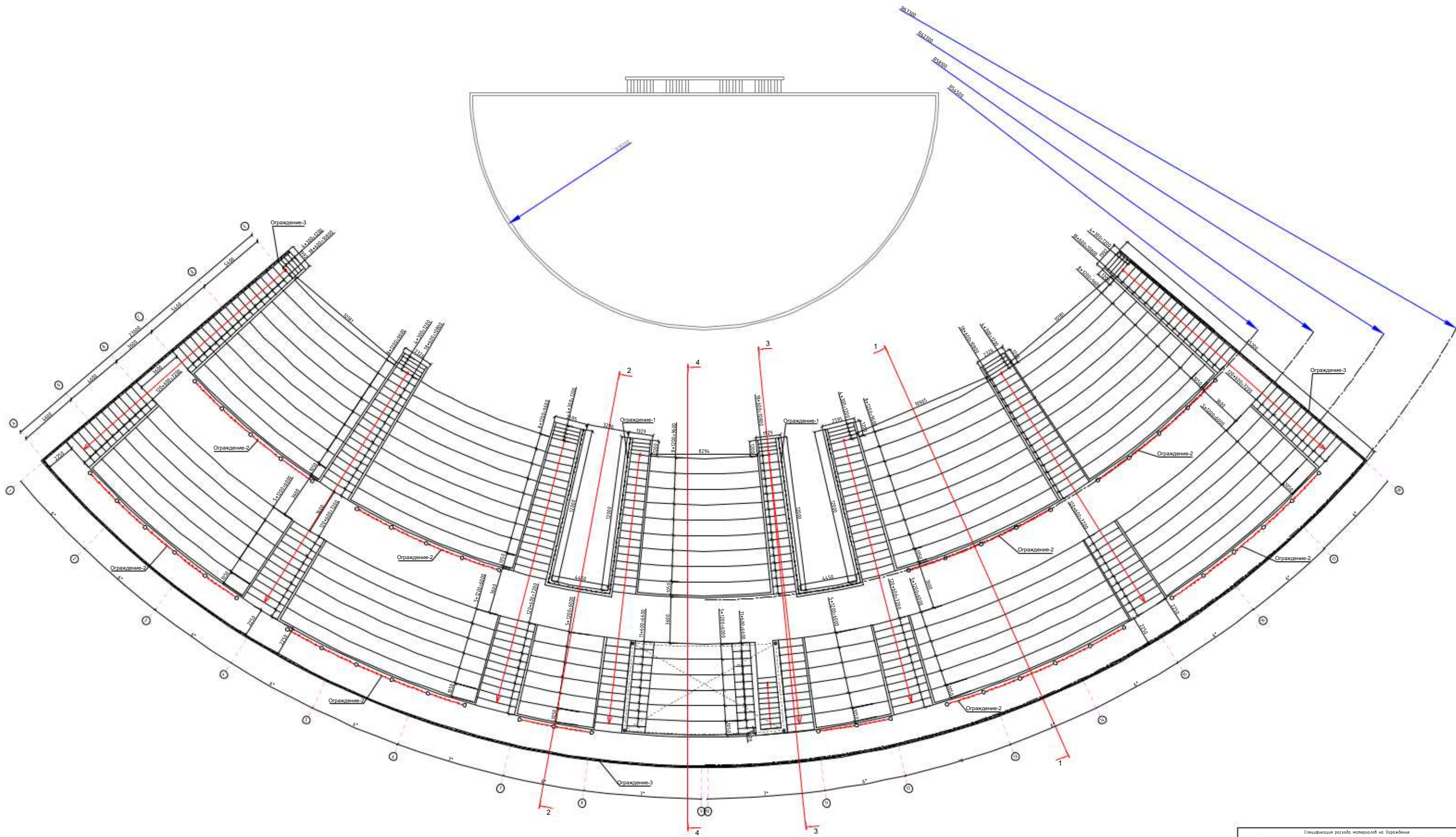


Экспликация помещений					
№ п/п	Наименование	Площадь м²			
1	Тамбур мужского С/У	4.18	17	Тамбур	20.57
2	С/У (мужской)	19.21	18	Лестничная клетка	25.89
3	С/У для лиц с ограниченными способностями	6.48	19	Вестибиль	63.11
4	Тамбур женского С/У	5.01	20	Зал для интеллектуальных игр "Занквар"	129.61
5	С/У (женский)	21.09	21	Коридор №3	115.18
6	Склад	55.24	22	Вестибиль	55.8
7	Комната для чтения книг, газет и журналов в холлострой	60.28	23	Музыкальный инструмент и национальные образцы	60.28
8	Коридор №1	115.18	24	Комната служебно-технического персонала	55.24
9	Вестибиль	55.8	25	Тамбур женского С/У	5.01
10	Комната хореографии	129.61	26	С/У (женский)	21.09
11	Вестибиль	63.11	27	С/У для лиц с ограниченными способностями	6.48
12	Коридор №2	49.3	28	Тамбур мужского С/У	4.18
13	Гостевая комната	77.48	29	С/У (мужской)	19.21
14	Кухня	15.35	30	Электрощитовая	21.49
15	Тамбур гостевого С/У	3.75	31	Насосная	16.75
16	С/У	5.82		Итого	1306.9

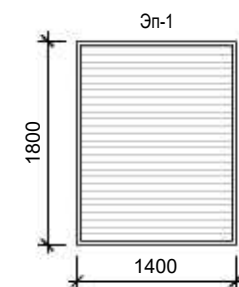
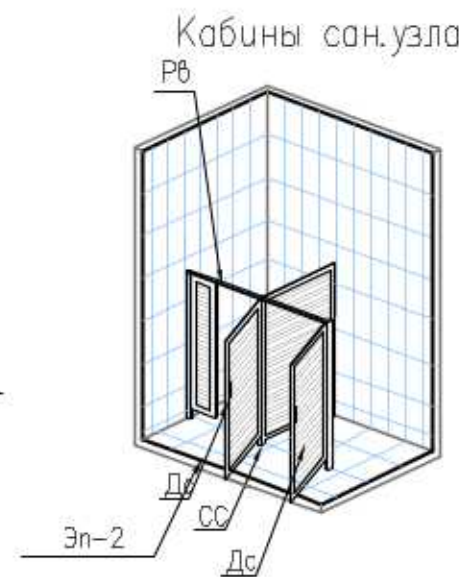
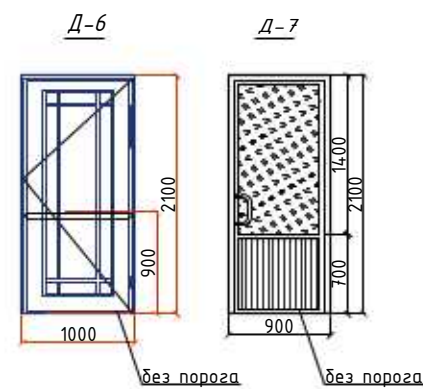
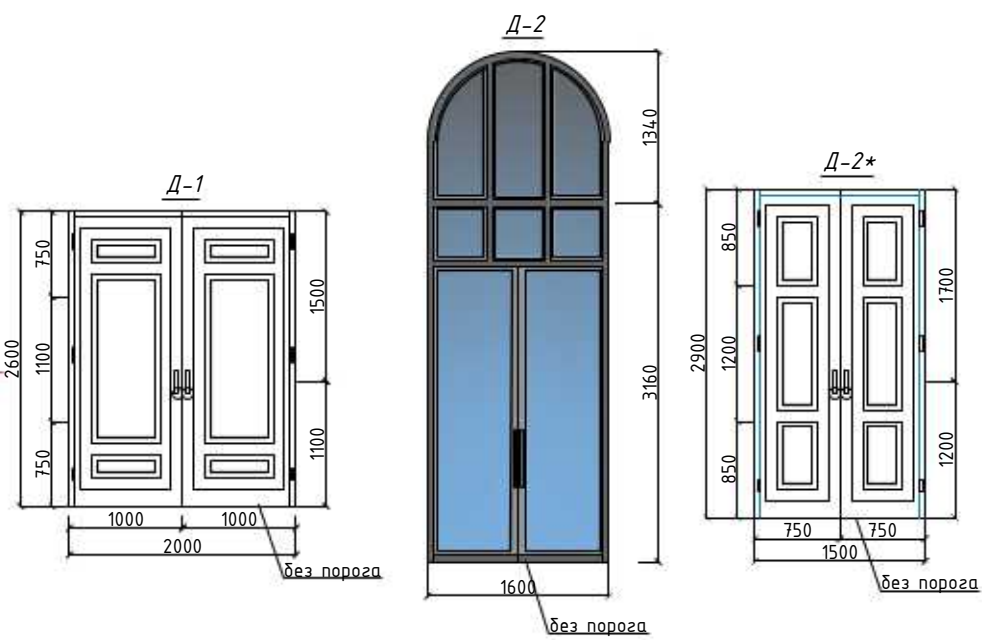
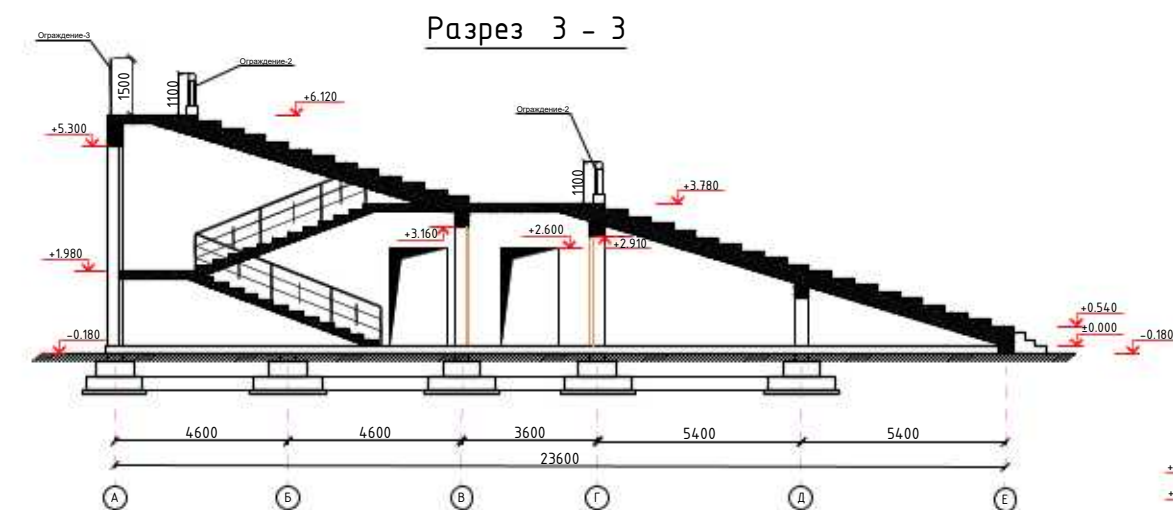
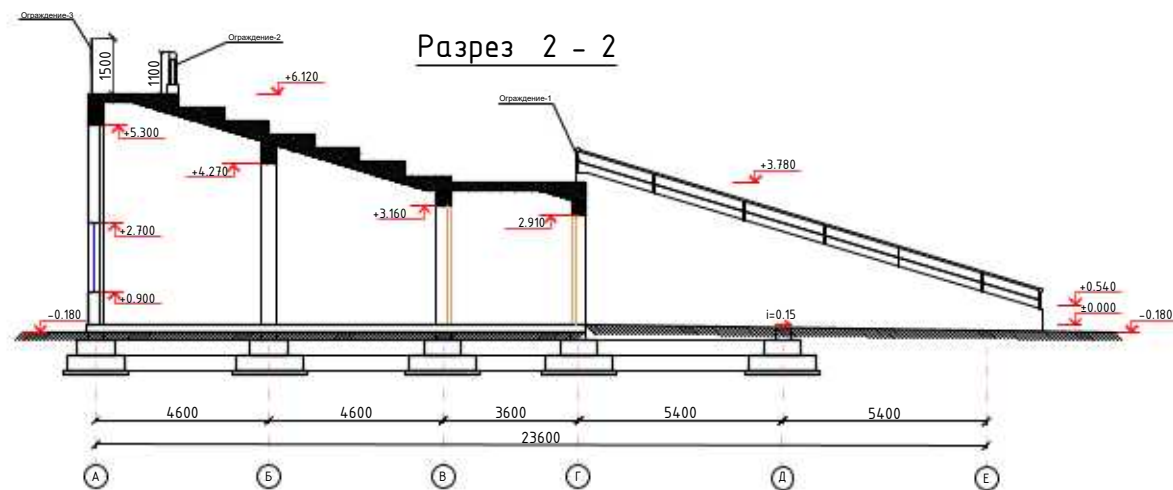
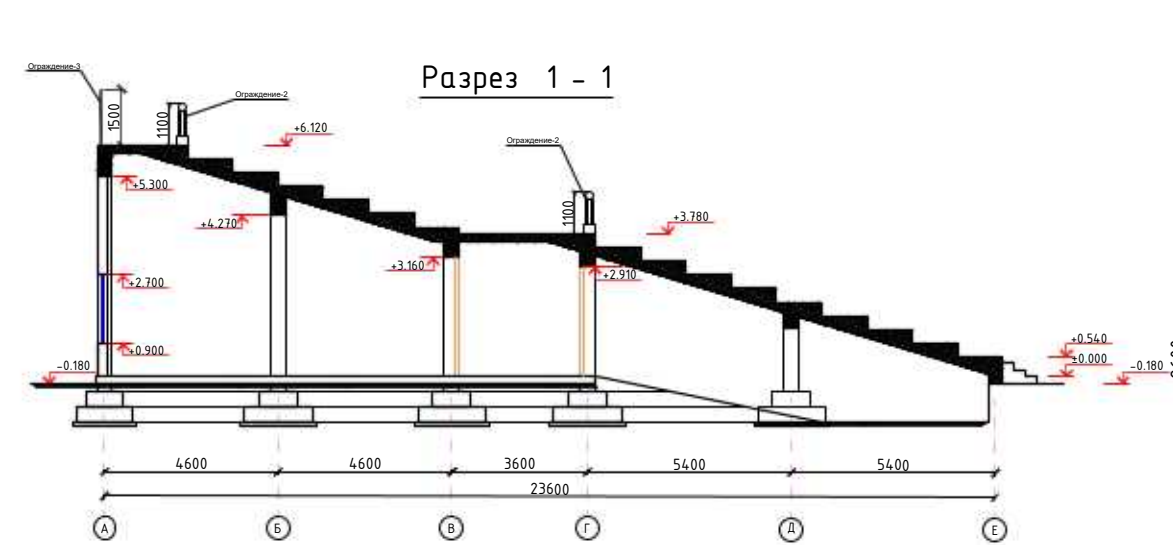
Условные обозначения:

- 1 - Перегородки из ГКЛ листов толщиной 100мм
- 2 - Перегородки из ГКЛ/В листов толщиной 100мм
- 3 - Стен из Газоблока толщиной 300мм
- 4 - номер помещения
- 5 - тип пола
- 6 - отметка чистого пола этажа
- 7 - Двухстворчатый дверной блок
- 8 - Одностворчатый дверной блок
- 9 - Оконный блок

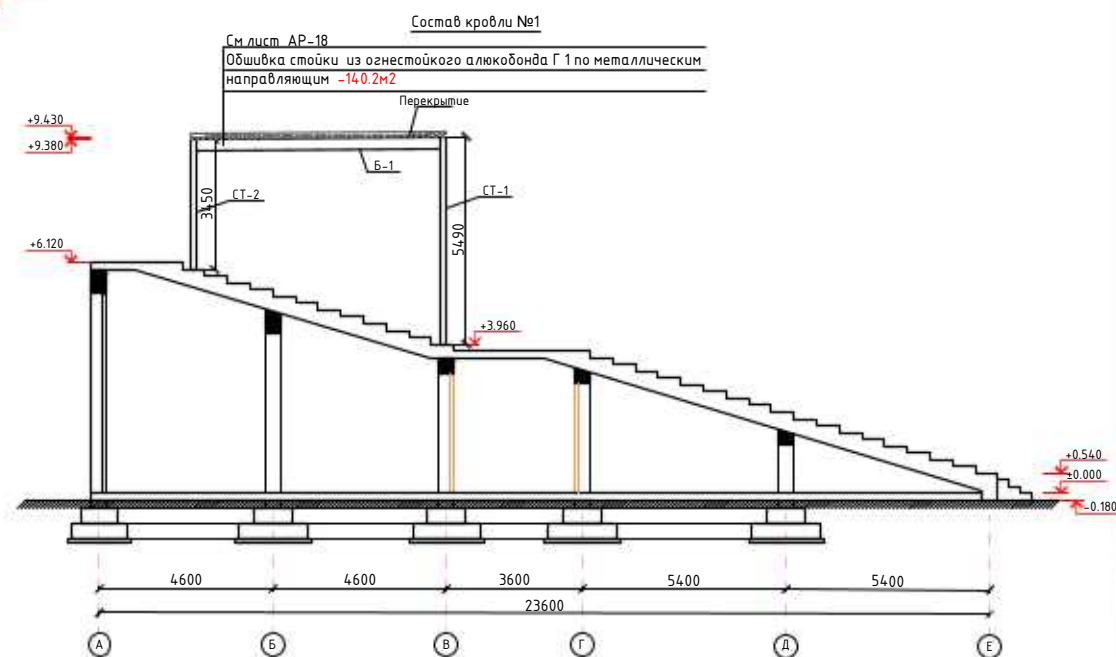
План сцены и трибуны



Спецификация расхода материалов на Ограждение						
Поз.	Обозначение		Наименование	Кол.	Масса в кг	Примечание
Отр-1			Ограждение никельхромплатиновые перила n=300 п.м.			58.3
Отр-2			Ограждение перила n=100 п.м.			165.2
Отр-3			Ограждение перила n=1500 п.м.			167.1
			2026г.			АР
			Строительство комплекса «Форум» в микрорайоне «Заречье», Дзержинского Политехнического института в городе Дзержинский области			
И.п.	М.п.	И.п.	М.п.	И.п.	М.п.	И.п.
Разработчик	Ким Р.	Исполнитель	И.п.	Проверщик	И.п.	И.п.
Тех. контроль	И.п.	И.п.	И.п.	И.п.	И.п.	И.п.
Трибуна				Стрелка	Лист	Листов
План размеры трибуны				РП	8	26



Разрез 4 - 4



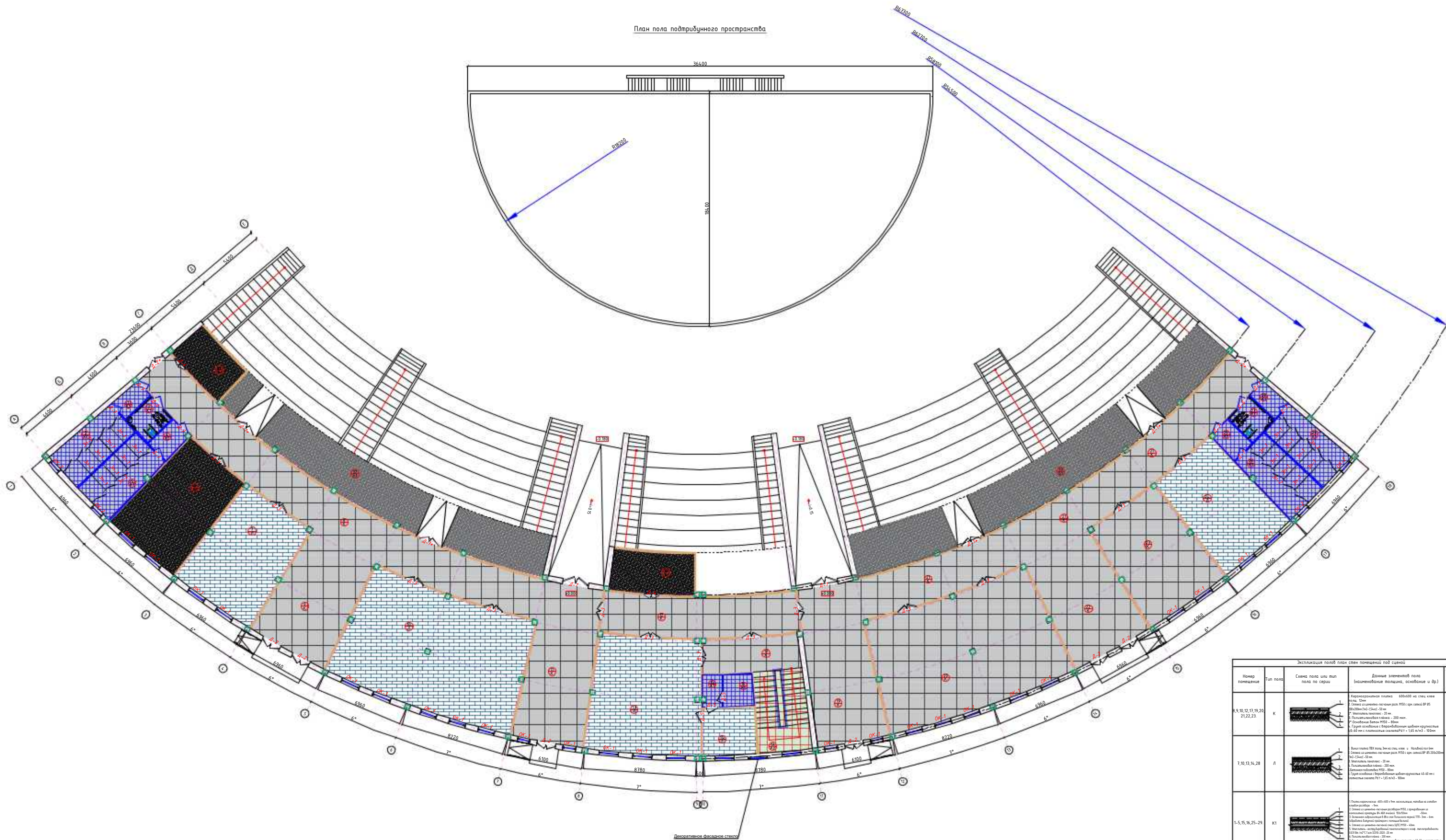
Окна выполнены из алюминиевых сплавов и металлопластиковые. Чертежи и узлы крепления разрабатываются заводом-изготовителем согласно предлагаемых размеров по заказу подрядной организации после согласования с заказчиком. Все двери, за исключением санузлов, выполнять без порогов.

Общие требования к установке всех дверных и оконных блоков:

- После того, как все наружные дверные и оконные рамы прочно установлены с помощью анкеровных инструментов, по периметру рам необходимо заполнить монтажной пеной.
- Стекланные части всех наружных дверей и оконных рам должны быть одинаковыми.

Спецификация элементов							
Марка	Наименование	Размер проёмов		Кол.	S _{ст} =m ²	S _{ст+м} =m ²	Примечание
		b (м)	h (м)				
Дверные блоки							
Д-1	Инд. дверь из TERMO 70 Engelberg G306 профиля (стеклопакет)	2.00	2.60	2	5.20	10.40	снабдить доводчиком
Д-1*	Инд. из ЛМДФ полотна	1.60	2.60	4	4.16	16.64	снабдить доводчиком
Д-2	Инд. дверь из TERMO 70 Engelberg G306 профиля (стеклопакет)	1.50	4.50	8	6.75	54.00	Глухая
Д-2*	Инд. дверь из TERMO 70 Engelberg G306 профиля (стеклопакет)	1.60	4.50	9	7.20	64.80	Глухая
Д-3	Инд. из ЛМДФ полотна	1.50	2.60	13	3.90	50.70	Глухая
Д-4	Инд. из ЛМДФ полотна	1.20	2.60	2	3.12	6.24	Глухая
Д-5	Инд. из ЛМДФ полотна	0.90	2.10	3	1.89	5.67	Глухая
Д-6	Инд. из ЛМДФ полотна	1.00	2.10	2	2.10	4.20	Глухая
Д-7	Инд. из ЛМДФ полотна	0.90	2.10	8	1.89	15.12	Глухая
Оконные блоки							
Ок-1	Оконный блок из TERMO 70 Engelberg G306 профиля (стеклопакет)	1.60	4.50	28	7.20	201.60	однокамерный, стеклопакет
Ок-2	Оконный блок из TERMO 70 Engelberg G306 профиля (стеклопакет)	1.00	1.80	8	1.80	14.40	однокамерный, стеклопакет
Подоконные доски							
ПВХ		Подоконная доска 350xL=п.м				41.2	
Перегородки							
ЭП-1	Инд. из алюмин. профиля	1.00	1.80	16	1.80	28.80	заполнение АЛЮМИНИЕВАЯ ЛАМЕРИЯ
ЭП-2	Инд. из алюмин. профиля	1.20	1.80	4	2.16	8.64	заполнение АЛЮМИНИЕВАЯ ЛАМЕРИЯ
2026г. АР							
Строительство комплекса «Форум» в махалле «Уратепалик», Джизакского Политехнического института в городе Джизак Джизакской области.							
Изм.	Колуч	Лист	Изд.	Подпись	Дата		
Г И П	Ким Р.						
Разработал	Махмудов А.						
Норм. контр	Умнатов Р.						
Трибуна						Стадия	Лист
Разрез 1-1, 2-2, 3-3, 4-4 и Спецификация элементов заполнения проёмов						РП	9
							

План пола підтрибунного пространства



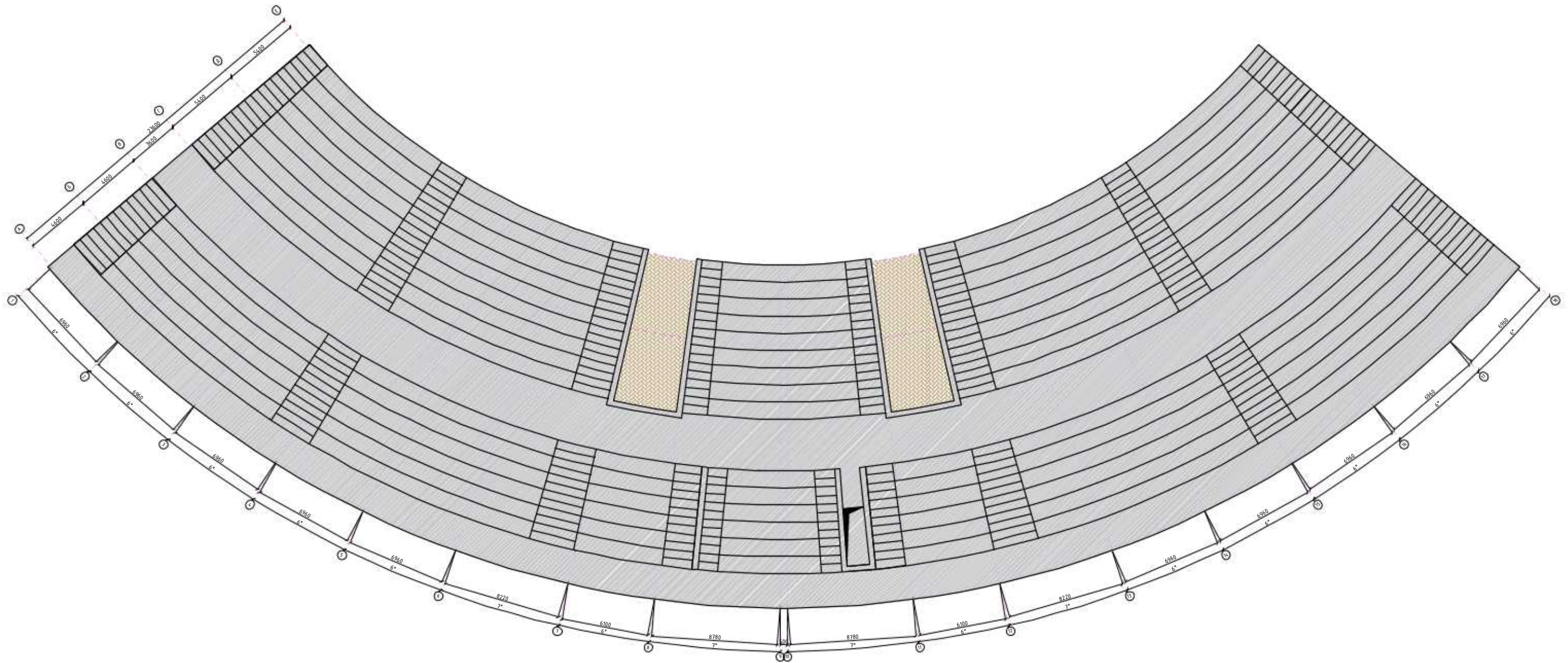
Экспликация помещений

№ п/п	Наименование	Площадь, м ²	№ п/п	Наименование	Площадь, м ²
1	Тамбур мужского С/У	4.18	17	Тамбур	20.57
2	С/У (мужской)	19.21	18	Лестничная клетка	25.89
3	С/У для лиц с ограниченными способностями	6.48	19	Вестибюль	63.11
4	Тамбур женского С/У	5.01	20	Зал для интеллектуальных игр "Звезда"	129.61
5	С/У (женский)	21.09	21	Коридор №3	115.18
6	Склад	55.24	22	Вестибюль	55.9
7	Комната для чтения книг, журналов и газет	60.28	23	Медиа-история интелликции и национальных образцов Коммунального-технического персонала	60.28
8	Коридор №1	115.18	24	Тамбур женского С/У	5.01
9	Вестибюль	55.8	25	Комната хореографии	129.61
10	Комната хореографии	129.61	26	С/У (женский)	21.09
11	Вестибюль	63.11	27	С/У для лиц с ограниченными способностями	6.48
12	Коридор №2	49.3	28	Тамбур мужского С/У	4.18
13	Гостевая комната	71.48	29	С/У (мужской)	19.21
14	Кухня	15.35	30	Электрощитовая	214.9
15	Тамбур гостевого С/У	3.75	31	Носогоня	16.75
16	С/У	5.82		Итого:	1306.9

1. Работы указания по устройству полов
2. Общие по устройству полов выполняются в соответствии с требованиями КМ 3-04.01-08, СНиП 3.04.01-81, и КМ 3.01.02.00.
3. Устройство полов производится после завершения всех монтажных работ по прокладке инженерных коммуникаций и обратной засыпке траншеи-канавки с последним уплотнением и доведением до плотности $\gamma \geq 165 \text{ кН/м}^3$.
4. Уклоны полов на грунте создаются соответствующей планировкой грунта основания.
5. В местах уступа настила - устройство диффузионных слоев увеличения настила в рубашке. В местах повреждения устоять заветы на основе на уступах настила.
6. В местах примыкания полов к стенам, перегородкам, трубопроводам и другим конструкциям выступающим над полом, предусматривать установку плинтусов высотой 70мм.
7. В ванной стяжке пола, необходимо устройство вентвентиляционных шлюз по периметру помещения при помощи конструктивной формы или поперечных пенополистирольных плит толщиной не менее 50 мм таким образом, чтобы стяжка не была соприкасаясь с конструкциями здания.

Экспликация полов пола стен помещений по сцене							Площадь, м ²
Номер помещения	Тип пола	Схема пола или черт пола по сцене	Данные элементов пола (наименование, площадь, основание и др.)				
8, 9, 10, 12, 17, 19, 20, 21, 22, 23	К		1. Карбопротекторная плитка 600x600 по стене, кромка пола, 10мм 2. Стена из цементно-песчаного раствора М100 с армированием ØP 8/5 200x200x120-150x150-150мм 3. Плиточный раствор М100, 20мм 4. Плиточная плитка 600x600 мм, 10мм 5. Плиточный раствор М100, 20мм 6. Грунт: цементно-песчаный щебень крупностью 40-60 мм с плотностью скелета R = 1,65 кг/м ³ , 100мм				728,0
7, 10, 13, 14, 28	Л		1. Вент. канал ПП 100мм 30мм по стене, кром. п. Подполье по п. 2 2. Стена из цементно-песчаного раствора М100 с армированием ØP 8/5 200x200x120-150x150-150мм 3. Плиточный раствор М100, 20мм 4. Плиточная плитка 600x600 мм, 10мм 5. Плиточный раствор М100, 20мм 6. Грунт: цементно-песчаный щебень крупностью 40-60 мм с плотностью скелета R = 1,65 кг/м ³ , 100мм				338,2
1-5, 15, 16, 25-29	К1		1. Плиты керамические - 600x600 в тем. цвет, плитка из сплошной керамической - 10мм 2. Стена из цементно-песчаного раствора М100, армирование из стержней ØP 8/5 200x200x120-150x150-150мм 3. Плиточный раствор М100 с армированием ØP 8/5 200x200x120-150x150-150мм 4. Плиточная плитка 600x600 мм, 10мм 5. Плиточный раствор М100, 20мм 6. Стена из цементно-песчаного раствора М100, 20мм 7. Стена из цементно-песчаного раствора М100, 20мм 8. Грунт: цементно-песчаный щебень крупностью 40-60 мм с плотностью скелета R = 1,65 кг/м ³ , 100мм				1216
30, 31	Б		1. Подполье по п. 1 цементно-песчаный раствор, с армированием ØP 8/5 200x200x120-150x150-150мм 2. Стена из цементно-песчаного раствора М100, 20мм 3. Подпольный раствор М100, 20мм 4. Подпольная плитка 600x600 мм, 10мм 5. Грунт: цементно-песчаный щебень крупностью 40-60мм с плотностью скелета R = 1,65 кг/м ³ , 100мм				93,5
18	Аз		1. гранит Кукорой толщ 30мм шершавый 2. Подполье по п. 100мм подпольная в 50мм из цементно-песчаного раствора М100, 20мм 3. Грунт: цементно-песчаный щебень крупностью М100 толщ 20мм 4. Стержень ж/б лестницы				стелюшка площадь 25,9 подступенки 6,6
32, 33	Б1		1. Бетонная стяжка из Б15 - 50мм 2. Подполье из Бетона кл. Б15 - 100мм 3. Цементно-песчаный цементно-песчаный (фракция 40-60 мм) - 100мм				886,0
			Плиты из ПВХ кл.700мм				712,2м.м
			Плиты из керамической плитки кл.120мм				163,2м.м
2076.							AP
Строительство комплекса «Формы в нахале «Харлапала», Джайлаво Палатического института в городе Джайлаво Джайлаво области							
Мин.	Коллек.	Лист	Мас.	Подпись	Дата		
И. П. П.	Ким Р.						
Разработал	Получил А.						
Норм. контр.	Учтено Р.						
План пола подвального пространства							
Трибуна							
Строитель							
Лист							
РП							
10							
26							

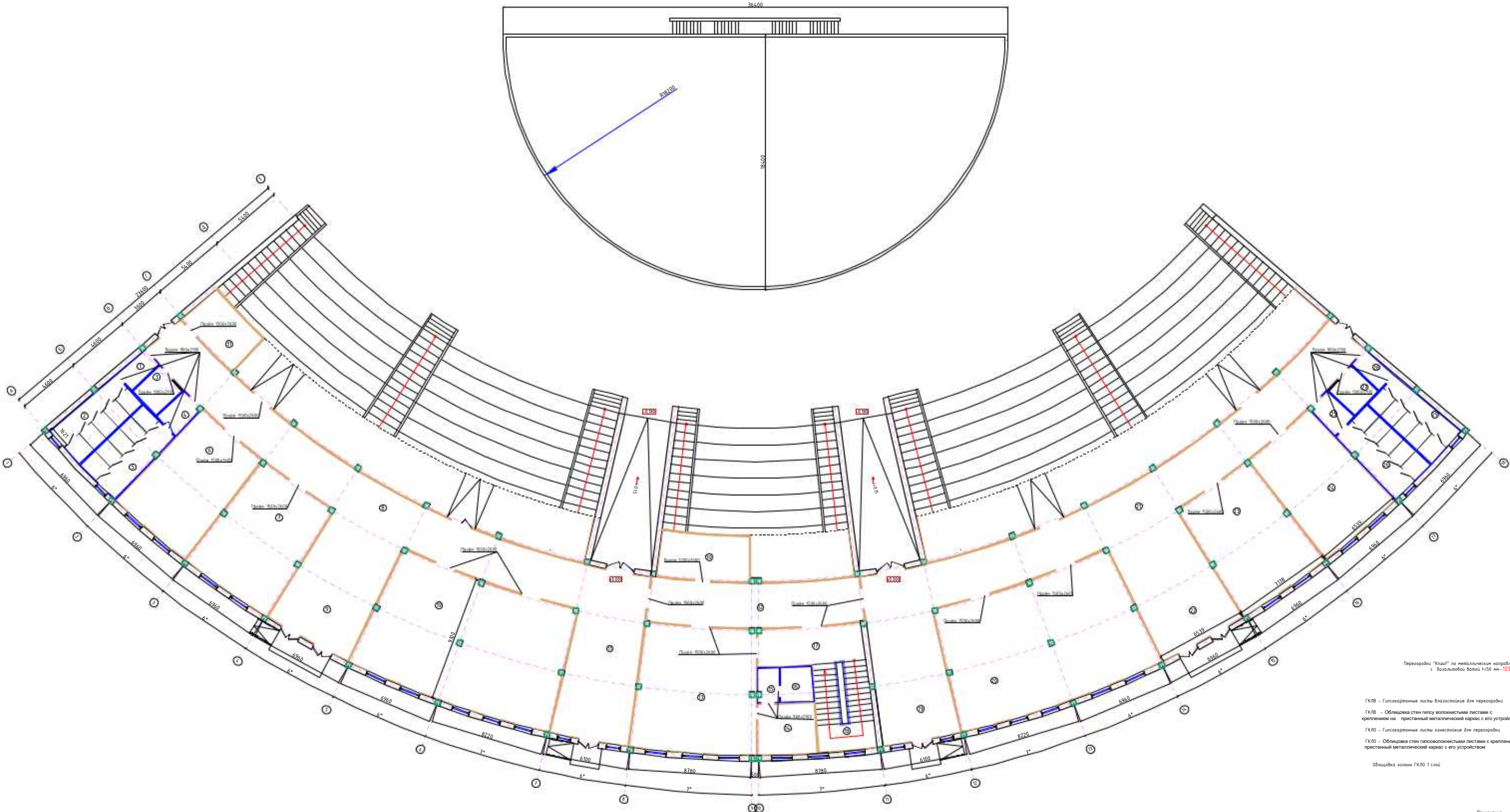
План пола трибунного пространства



Общие указания по устройству полов

- Работы по устройству полов выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-89, СНиП 3.04.01-89 и СНиП 3.01.02.00. Устройство полов производить после завершения всех монтажных работ. Работы по монтажу коммуникаций и отделочные работы (отделочная-пенная система с послойным уплотнением с обшивкой до плиты) у-165м³. Укладка полов на урне создавать соответствующий планировочный рисунок.
- В местах примыкания полов к стенам, перегородкам, трубопроводам и другим конструкциям выступать над полом, производить установку и монтаж в соответствии с проектом.
- В бетонной стяжке пола необходимо установить теплоразрывные ленты по всему периметру помещения при помощи конструкционной ленты или толких пенополистерольных пластин толщиной не менее 20 мм. В местах примыкания стяжки к стене не сопрягаются с конструкцией здания.

[illegible]



Перегородки "Клайф" по металлическим направляющим с базальтовой ватой 1-50 мм-1236.4м²

- ГКЛВ - Гипсокартонные листы влагостойкие для перегородки 700.6м²
- ГКЛВ - Облицовка стен гипсу влагостойкими листами с креплением на приставный металлический каркас с его устройством 74.31м²
- ГКЛО - Гипсокартонные листы огнеустойчивые для перегородки 4245.0м²
- ГКЛО - Облицовка стен гипсокартонными листами с креплением на приставный металлический каркас с его устройством 665.6м²
- Облицовка колонн ГКЛО 1 слой 225.4м²

Примечания:
Узлы крепления перегородок выполнять по серии 10319-3.01-01.
Узлы подшивки потолков выполнять по серии 10459-2.00-01.
Облицовку стен выполнять по серии 10739-2.08-01.
Перегородки и потолки выполнять из ГКЛВ/ГКЛО "Клайф" по металлическим направляющим, с базальтовой ватой 1-50 мм.

Гипсокартонные листы (ГКЛВ/ГКЛО "Клайф") для перегородки применять в соответствии с таблицей для прочих элементов - однослойные

Все конструкции выполнять после прокладки всех инженерных коммуникаций.

Расшифровка обозначений листов "Клайф":
ГКЛВ - Гипсокартонные листы влагостойкие
ГКЛО - Гипсокартонные листы огнеустойчивые

Условные обозначения:

- 1. Перегородки из ГКЛ листов толщиной 100мм
- 2. Перегородки из ГКЛВ листов толщиной 100мм
- 3. Стен из Газоблока толщиной 300мм

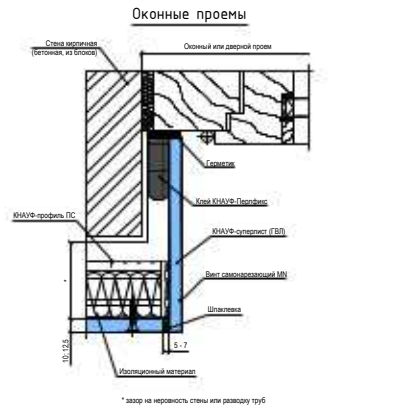
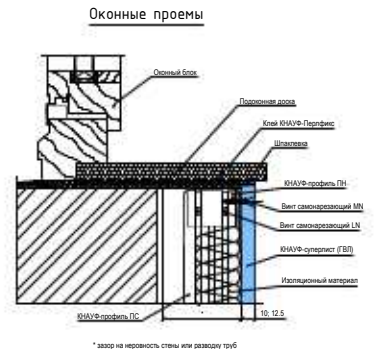
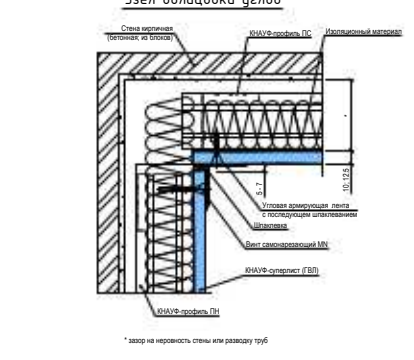
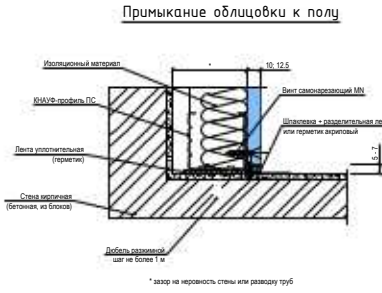
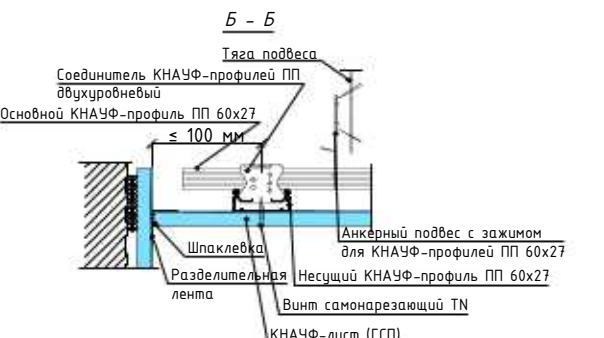
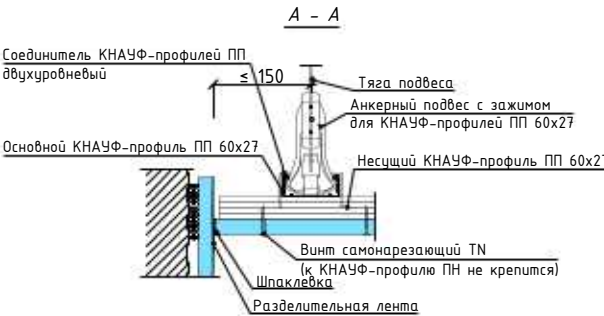
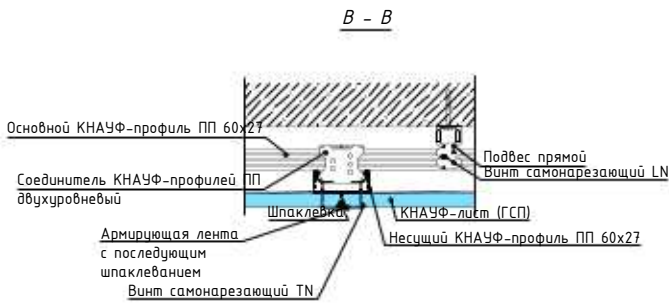
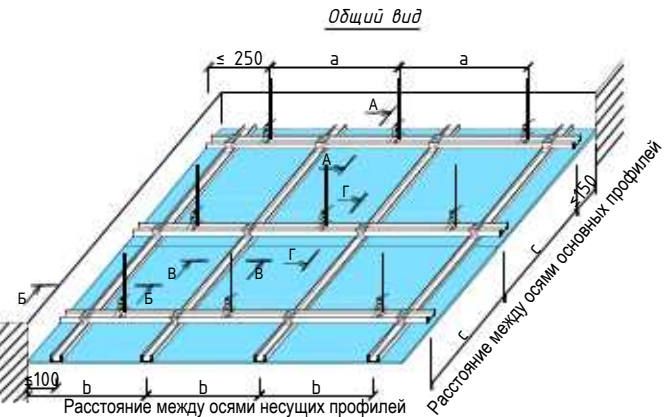
- Двухстворчатый дверной блок
- Одностворчатый дверной блок
- Оконный блок

- Кладка с меньшей прочностью сцепления клеевого раствора на строительной площадке не допускается.
- Кладка стен выполняется из газобетонных блоков толщиной 300 мм на клеевом растворе с перевязкой вертикальных швов не менее 1/4 высоты блока.
- Забудовка кладки не допускается. Газобетонные блоки перед укладкой при необходимости увлажняются.
- При высокой температуре воздуха поверхность блоков рекомендуется увлажнять. В жаркой период кладку следует защищать от быстрого высыхания.
- При использовании газобетонных блоков необходимо учитывать их влажность и соблюдать требования к клеевому раствору согласно техническим условиям производителя.
- Стены усиливаются арматурными стержнями или сетками в швах через каждые 2-3 ряда кладки.
- В стенах из газобетона предусмотреть закладные элементы для крепления дверных и оконных блоков.
- Зазоры между несущими элементами заполнить упругим эластичным материалом (конопачкой).
- Листы АС - АС, - чертеть собственн.

20264					АР		
Строительство комплекса «Форум» в микрорайоне «Заречный», Дзержинского Политехнического института в городе Дзержинском Нижегородской области							
Им.	Власт.	Лист	Мас.	Подпись	Дата	Содерж.	Лист
И. И. П.	Ким Р.	Мамкин А.	Р.	Р.	Р.	Р.	Р.
Разработчик	Мамкин А.	Р.	Р.	Р.	Р.	Р.	Р.
Форм. контроль	Умняков Р.	Р.	Р.	Р.	Р.	Р.	Р.
План перегородки из гипсокартона							

Ведомость отделки помещений подвального этажа						
№	Наименование помещений	Вид отделки интерьера				
		Потолок		Стены и перегородки		
		Площадь, м²	отделка	Площадь, м²	высота, м	отделка
1	2	3	4	5	6	7
1	Танбур мужского С/У	4.18	Подвесной потолок из гипсокартона ГК/В, шпательная вод. эмульсионная окраска	12.06	1.80	Слои: вырбание, Кермическая плита
2	С/У (мужской)	19.21	Подвесной потолок из гипсокартона ГК/В, шпательная вод. эмульсионная окраска	11.02	1.36	Слои: вырбание, Кермическая плита
3	С/У для лиц с ограниченными способностями	6.48	Подвесной потолок из гипсокартона ГК/В, шпательная вод. эмульсионная окраска	16.6	1.80	Слои: вырбание, Кермическая плита
4	Танбур женского С/У	5.01	Подвесной потолок из гипсокартона ГК/В, шпательная вод. эмульсионная окраска	13.32	1.80	Слои: вырбание, Кермическая плита
5	С/У (женский)	21.19	Подвесной потолок из гипсокартона ГК/В, шпательная вод. эмульсионная окраска	12.0	1.36	Слои: вырбание, Кермическая плита
6	Склад	55.24	Подвесной потолок из гипсокартона ГК/В, шпательная вод. эмульсионная окраска	34.2	1.80	Слои: вырбание, Кермическая плита
7	Комната для чтения книг, блогеров и блогеров	60.28	Подвесной потолок из гипсокартона ГК/В, шпательная вод. эмульсионная окраска	26.2	1.36	Слои: вырбание, Кермическая плита
8	Коридор №1	115.18	Арстронг	86.45	3.16	Слои: вырбание, Кермическая плита
9	Вестибиль	55.8	Арстронг	94.03	3.16	Слои: вырбание, Кермическая плита
10	Комната хореографии	129.61	Подвесной потолок из гипсокартона ГК/В, шпательная вод. эмульсионная окраска	118.8	3.16	Слои: вырбание, Кермическая плита
11	Вестибиль	63.11	Арстронг	138.4	3.16	Слои: вырбание, Кермическая плита
12	Коридор №2	49.3	Арстронг	83.4	3.16	Слои: вырбание, Кермическая плита
13	Гостевая комната	77.48	Подвесной потолок из гипсокартона ГК/В, шпательная вод. эмульсионная окраска	102.8	3.16	Слои: вырбание, Кермическая плита
14	Кухня	15.35	Подвесной потолок из гипсокартона ГК/В, шпательная вод. эмульсионная окраска	99.1	3.16	Слои: вырбание, Кермическая плита
15	Танбур гостевого С/У	3.75	Подвесной потолок из гипсокартона ГК/В, шпательная вод. эмульсионная окраска	46.2	3.16	Слои: вырбание, Кермическая плита
16	С/У	5.82	Подвесной потолок из гипсокартона ГК/В, шпательная вод. эмульсионная окраска	12.42	1.80	Слои: вырбание, Кермическая плита
17	Танбур	20.57	Подвесной потолок из гипсокартона ГК/В, шпательная вод. эмульсионная окраска	11.3	1.36	Слои: вырбание, Кермическая плита
18	Лестничная клетка	25.89	Подвесной потолок из гипсокартона ГК/В, шпательная вод. эмульсионная окраска	15.8	1.80	Слои: вырбание, Кермическая плита
19	Вестибиль	63.11	Подвесной потолок из гипсокартона ГК/В, шпательная вод. эмульсионная окраска	12.9	1.36	Слои: вырбание, Кермическая плита
20	Зал для интеллектуальных игр "Золотой"	129.61	Подвесной потолок из гипсокартона ГК/В, шпательная вод. эмульсионная окраска	45.3	3.16	Слои: вырбание, Кермическая плита
21	Коридор №3	115.18	Подвесной потолок из гипсокартона ГК/В, шпательная вод. эмульсионная окраска	174.9	3.16	Слои: вырбание, Кермическая плита
22	Вестибиль	55.8	Подвесной потолок из гипсокартона ГК/В, шпательная вод. эмульсионная окраска	83.4	3.16	Слои: вырбание, Кермическая плита
23	Музей истории института и национальных образ	60.28	Подвесной потолок из гипсокартона ГК/В, шпательная вод. эмульсионная окраска	83.4	3.16	Слои: вырбание, Кермическая плита
24	Комната служебно-технических персонала	55.24	Подвесной потолок из гипсокартона ГК/В, шпательная вод. эмульсионная окраска	86.45	3.16	Слои: вырбание, Кермическая плита
25	Танбур женского С/У	5.01	Подвесной потолок из гипсокартона ГК/В, шпательная вод. эмульсионная окраска	13.32	1.80	Слои: вырбание, Кермическая плита
26	С/У (женский)	21.19	Подвесной потолок из гипсокартона ГК/В, шпательная вод. эмульсионная окраска	12.0	1.36	Слои: вырбание, Кермическая плита
27	С/У для лиц с ограниченными способностями	6.48	Подвесной потолок из гипсокартона ГК/В, шпательная вод. эмульсионная окраска	34.2	1.80	Слои: вырбание, Кермическая плита
28	Танбур мужского С/У	4.18	Подвесной потолок из гипсокартона ГК/В, шпательная вод. эмульсионная окраска	26.2	1.36	Слои: вырбание, Кермическая плита
29	С/У (мужской)	19.21	Подвесной потолок из гипсокартона ГК/В, шпательная вод. эмульсионная окраска	16.6	1.80	Слои: вырбание, Кермическая плита
30	Электрическая	21.49	Подвесной потолок из гипсокартона ГК/В, шпательная вод. эмульсионная окраска	13.6	1.36	Слои: вырбание, Кермическая плита
31	Насосная	16.75	Подвесной потолок из гипсокартона ГК/В, шпательная вод. эмульсионная окраска	12.06	1.80	Слои: вырбание, Кермическая плита

Примечание:
1. Подвесные потолки П111, П112, П113, П131 выполнены из гипсокартонных листов.
2. Масса одного кв. метра подвесного потолка рассчитана для случая применения гипсокартонных листов (КНАУФ) толщиной 12,5 мм.
Примечание:
Узлы подшивных потолков выполнять по серии 1.045.9-2.00-01.
Перегородки, облицовку и подшивные потолки выполнять из ГКЛО, ГКЛВ "Knauf" по металлическим направляющим, согласно предлагаемых планов.



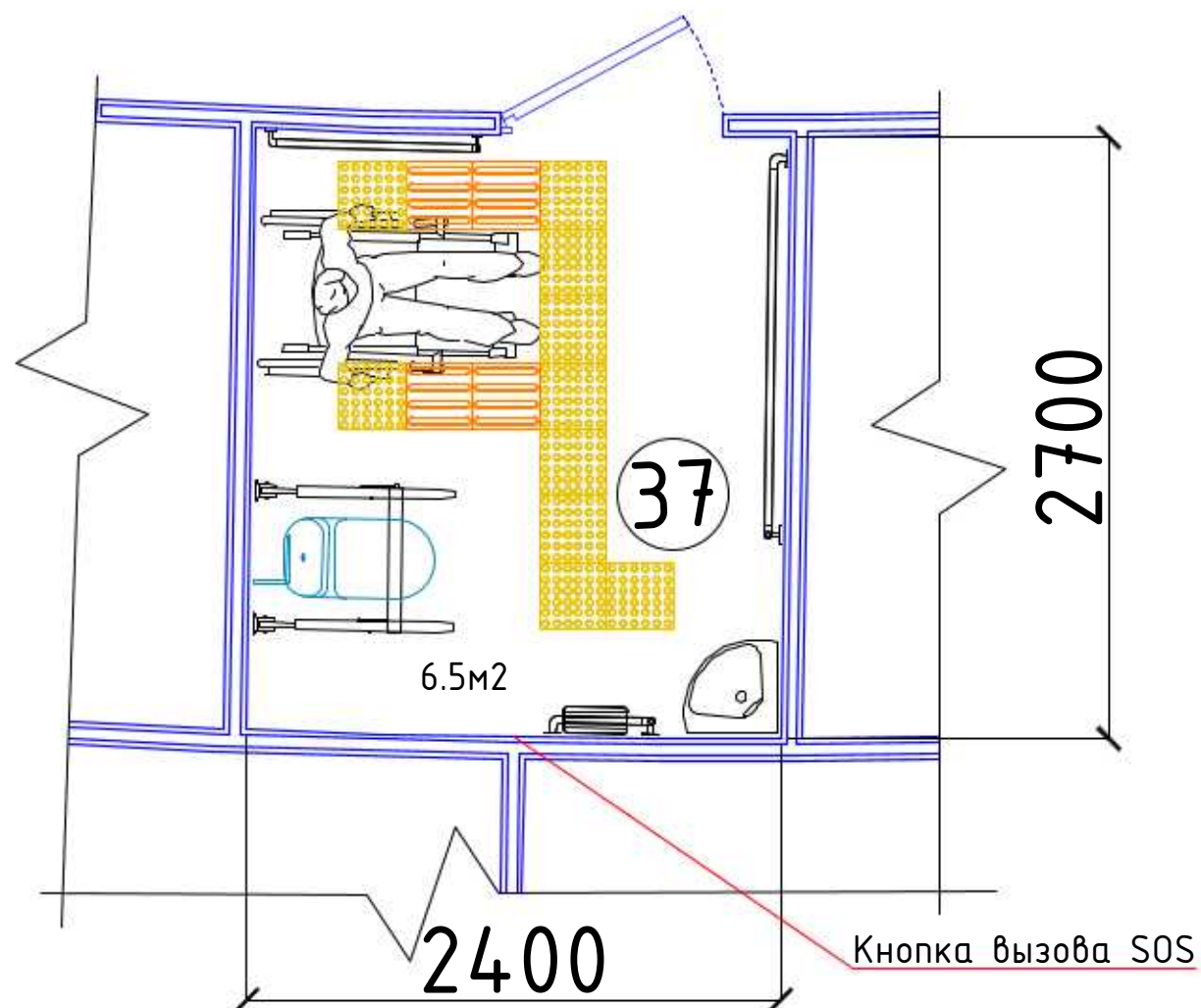
Расход материалов для подвесного потолка и по металлическим направляющим -855,63м²

Расход материалов на 1 м² облицовки "Knauf" по металлическим направляющим -740,0м²

2026г.					АР
Строительство комплекса «Форум» в м. «Уралтепик», Джизакского Политехнического института в городе Джизак Джизакской области.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Изд.	Подпись	Дата
Г И П	Ким Р.				
Разработал	Мамедов А.				
Норм. контр	Умнатов Р.				
Трибуна					Стадия
Ведомость отделки помещений					Лист
					26

Окна для уборной

Фрагмент душевой с туалетом для инвалидов



Кнопка вызова SOS



Перила для раковина

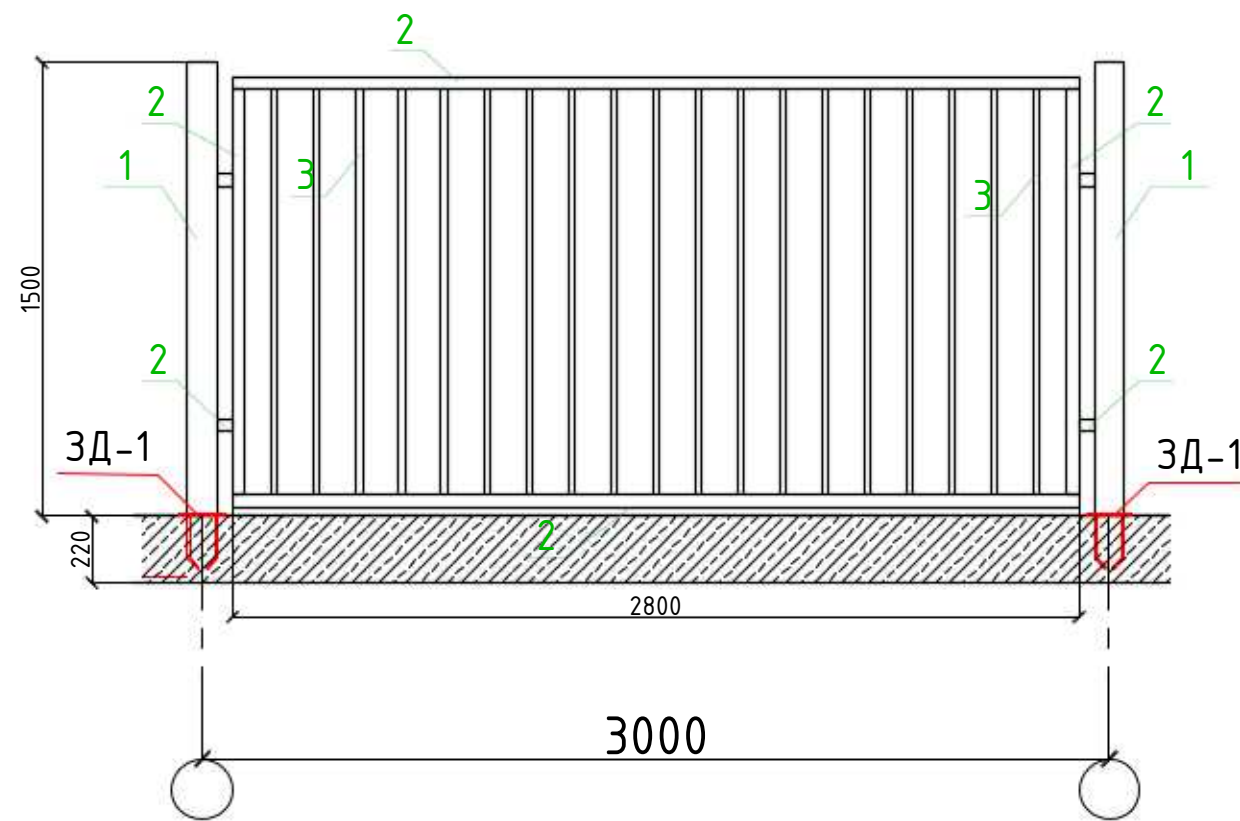


Примечания:

1. В зданиях с массовым пребыванием людей для инвалидов по зрению следует устанавливать тактильные или тактильно-звуковые схемы, отображающие информацию о размещении и назначении помещений в здании. Они должны размещаться в вестибюле вблизи входа по возможности с правой стороны по ходу движения на расстоянии не более 4 м от входа в здание по ШНҚ 2.07.02-24.
2. ТНУ "Поле получения услуги" должен иметь глубины указателя - от 420 до 510 мм, ширина указателя должно соответствовать ширине места предоставления услуги, указатель в виде девяти параллельных продольных рифов, располагается перед местом предоставления услуги на расстоянии 300 мм от него по ГОСТ Р 52875-2018
3. При обустройстве тактильно обозначенных путей следования в зданиях и сооружениях не допускается устраивать направляющие напольные указатели в коридорах шириной менее 4 м по ГОСТ Р 52875-2018 п. 4.3.5.

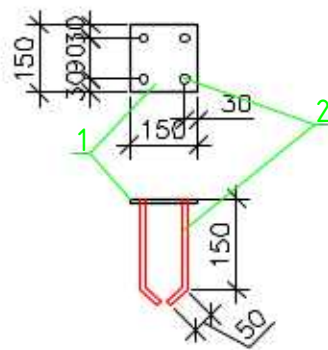
						2026г.	АР				
						Строительство комплекса «Форум» в махалле «Уратепалик», Джизакского Политехнического института в городе Джизак Джизакской области.					
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата						
Г И П		Ким Р.				Трибуна		Стадия	Лист	Листов	
Разработал		Махмудов А.						РП	14	26	
Норм. контр		Умматов Р.									
					Душевая с туалетом для инвалидов						

Металлическое ограждение Ог-3 - 167.1 п.м



- Примечание:
- Соединения металлических элементов сварные. Сварку производить электродами типа Э42А по ГОСТ 9764-75* сплошным швом толщиной 6 мм.
 - Металлические изделия после изготовления огрунтовать ГФ-030 или ФЛ-02К.

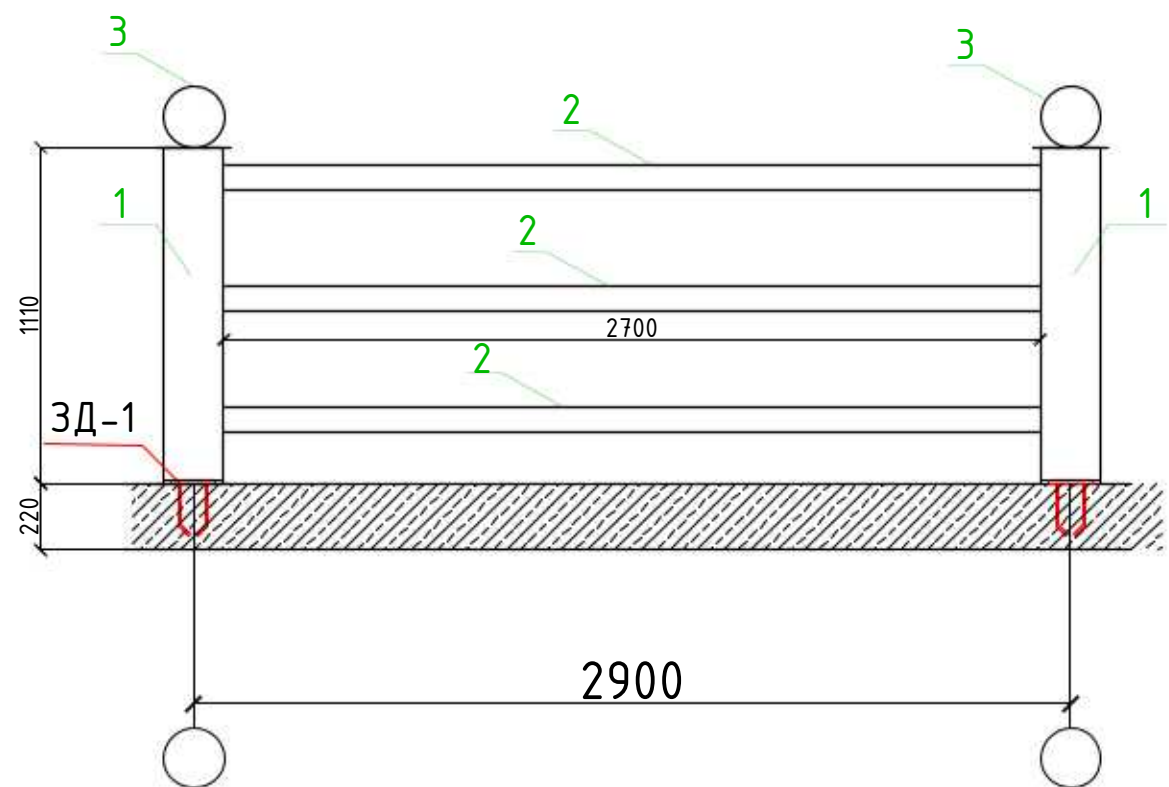
Закладная деталь ЗД-1



(Ведомость расхода материалов)

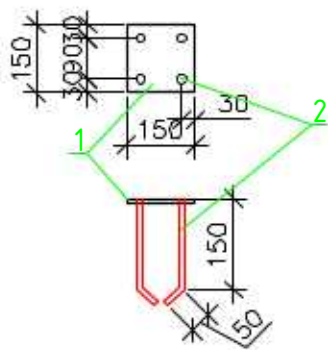
(Марка)	(Обозначение)	(Наименование)	(Кол.)	(Масса ед.кз)	(Примечание)
		(Металлический ограждение Ог-3)	167.1 п.м		56 ш.м
1	ГОСТ 30245-2003	Стойка - Труба профил □60х60х3 L=1500мм	57	7.77	440.56 кг
2	ГОСТ 30245-2003	Перилла (профиль прямоугольный) □30х30х3 L=п.м	8.68	2.36	114.00 кг
3	ГОСТ 30245-2003	Перилла (профиль прямоугольный) □20х20х3 L=п.м	32.19	1.07	1918.49 кг
0		Закладная деталь ЗД-1	57		0.00 м³
1		Лист 150х150х6	1	1.127	63.90 кг
2	ГОСТ 5781-82*	φ14 АIII L=200 мм	4	0.242	54.89 кг
			2026г. АР		
			Строительство комплекса «Форум» в махалле «Уратепалик», Джизакского Политехнического института в городе Джизак Джизакской области.		
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
Г И П	Ким Р.				
Разработал	Махмудов А.				
Норм. контр	Умматов Р.				
			Трибуна		
			Стадия	Лист	Листов
			РП	15	26
			Ограждение из металлическое Ог-3		
			NURISLOM BUILDING PROJECT		

Ограждение Ог-2 - 165.2 п.м



- Примечание:
- Соединения металлических элементов сварные. Сварку производить электродами типа Э42А по ГОСТ 9764-75* сплошным швом толщиной 6 мм.
 - Металлические изделия после изготовления ошпунтовать ГФ-030 или ФЛ-02К.

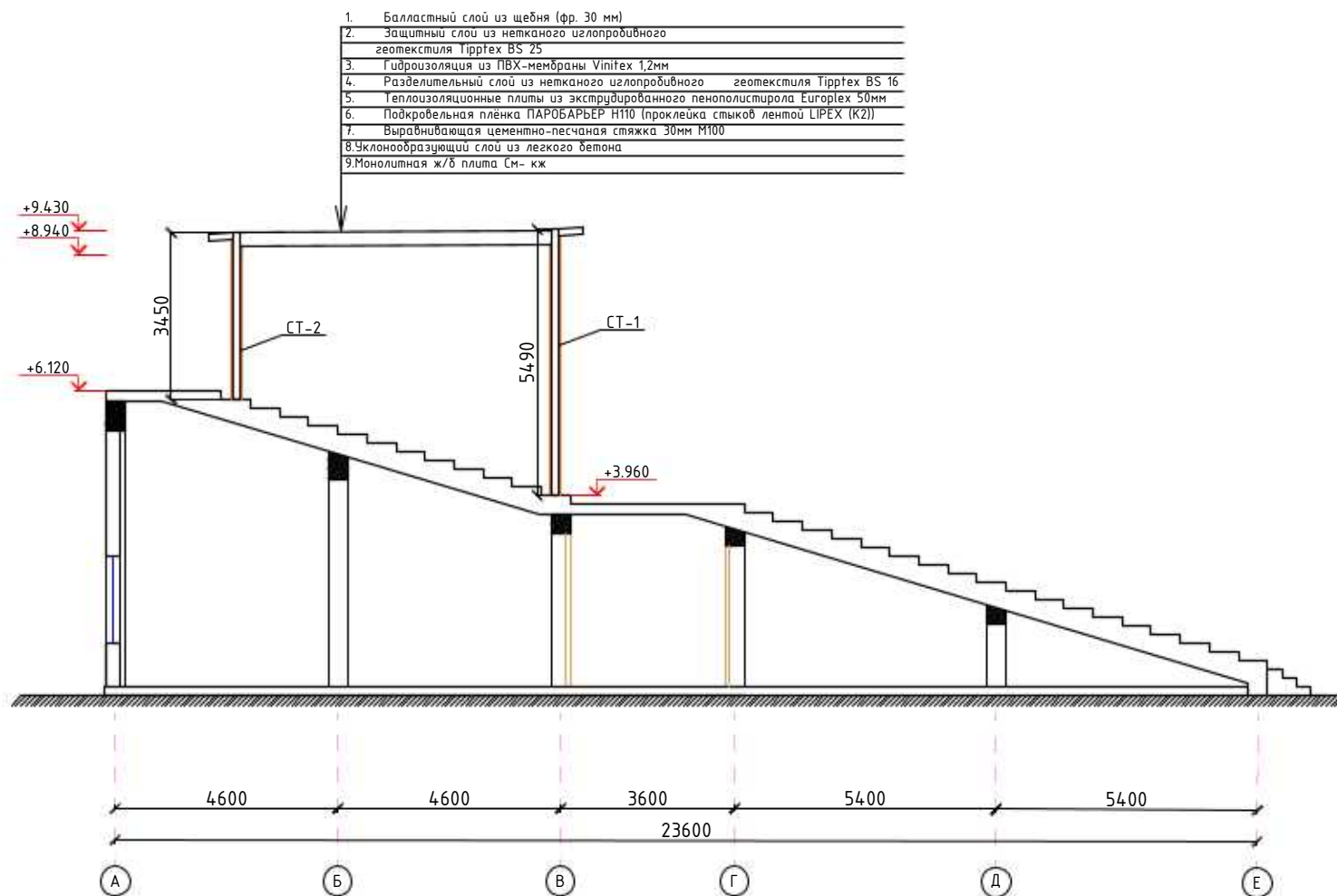
Закладная деталь ЗД-1



(Ведомость расхода материалов)

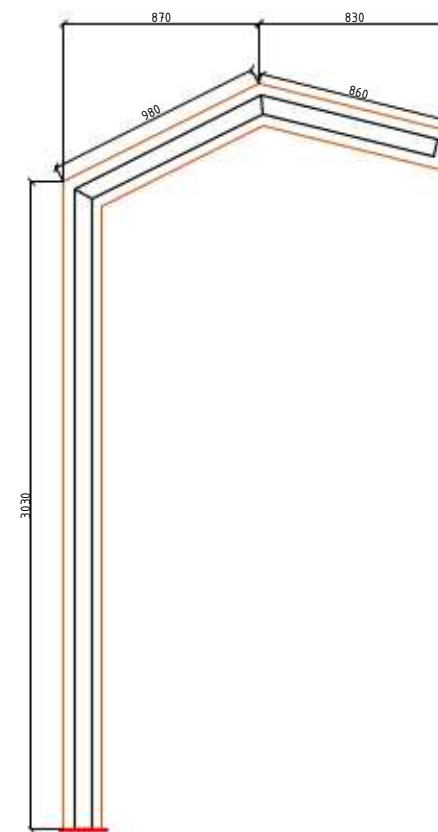
(Марка)	(Обозначение)	(Наименование)	(Кол.)	(Масса ед.кз)	(Примечание)
		(Ограждение ОГ-2)	165.2 п.м		57 ш.м
1	ГОСТ 30245-2003	Стойка - Труба профил □100х100х3 L=1100мм	1	9.8505	570.99 кг
2	ГОСТ 30245-2003	Перилла (никельхромированные) □50х50х3 L=2700мм	3	11.46	1958.47 кг
3		Навершие стойки (шаровое) Ø120 мм ,шт.			58
0		Закладная деталь ЗД-1	58		0.00 м³
1		Лист 150х150х6	1	1.127	65.33 кг
2	ГОСТ 5781-82*	Ø14 АIII L=200 мм	4	0.242	56.11 кг
			2026г. АР		
			Строительство комплекса «Форум» в махалле «Уратепалик», Джизакского Политехнического института в городе Джизак Джизакской области.		
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
Г И П	Ким Р.				
Разработал	Махмудов А.				
Норм. контр	Умматов Р.				
			Трибуна		
			Стадия	Лист	Листов
			РП	16	26
			Ограждение Ог-2		

Разрез 1 – 1



СТ-1, СТ-2 Обшивка стойки алюкобондом огнестойким
Г1 по металлическим направляющим 18.7м2
Данный лист смотреть с листом КР-26 .

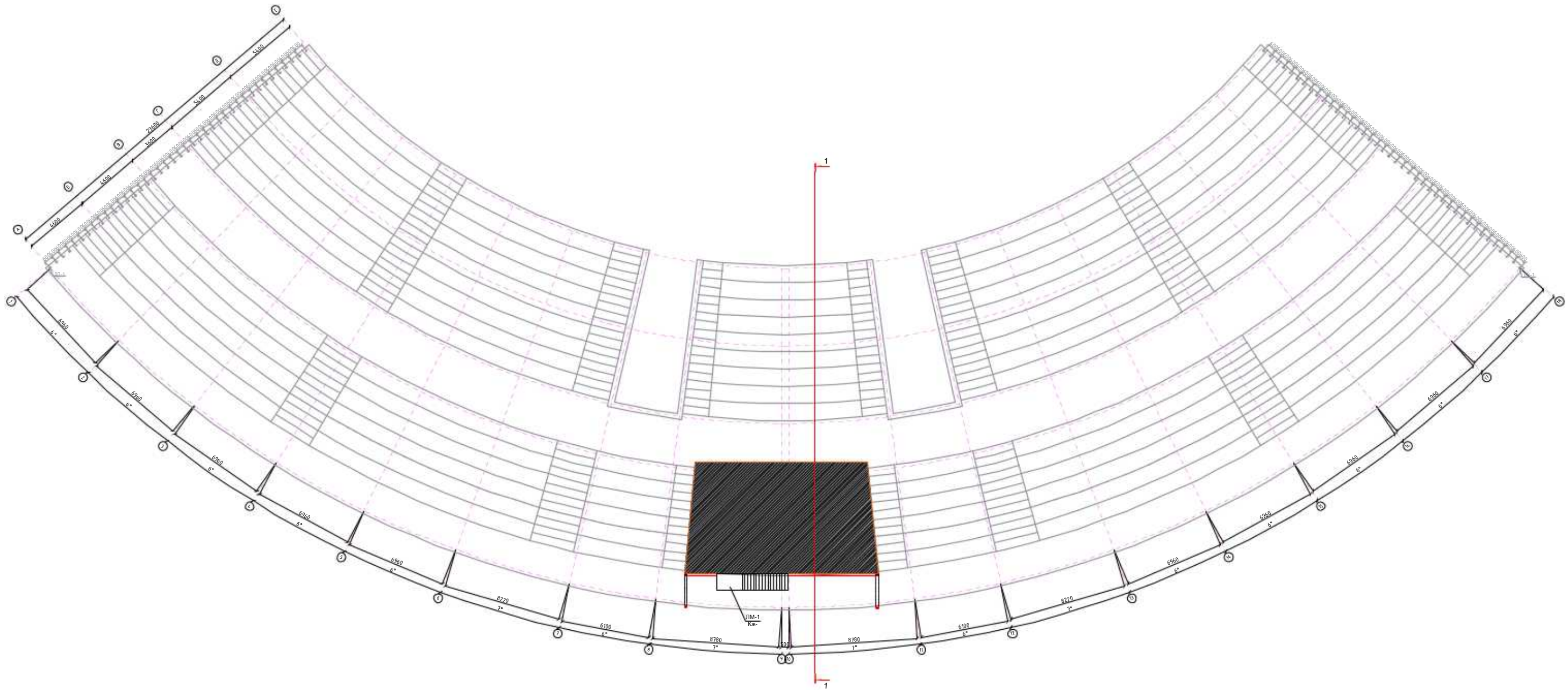
Декоративные перила ДП-1



ДП-1 Обшивка стойки алюкобондом огнестойким Г1 по
металлическим направляющим $2.94\text{м}2 \times 80\text{шт.}=235.2\text{м}2$
Данный лист смотреть с листом КР-26 .

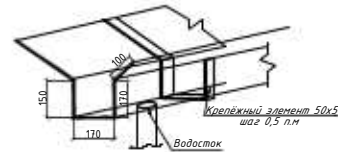
						2026г.	АР		
						Строительство комплекса «Форум» в махалле «Уратепалик», Джизакского Политехнического института в городе Джизак Джизакской области.			
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндк.	Подпись	Дата				
Г И П		Ким Р.				Трибуна	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Махмудов А.					РП	17	26
Норм. контр		Умнатов Р.				Декоративные перила и Обшивка стойки алюкобондом			

План металлических изделий трибуны



Разрез 2 - 2

Водосточный оцинкованный лоток



Из металлического листа с полимерным покрытием обеих сторон толщ. 0,7 мм.

Экспликация кровли

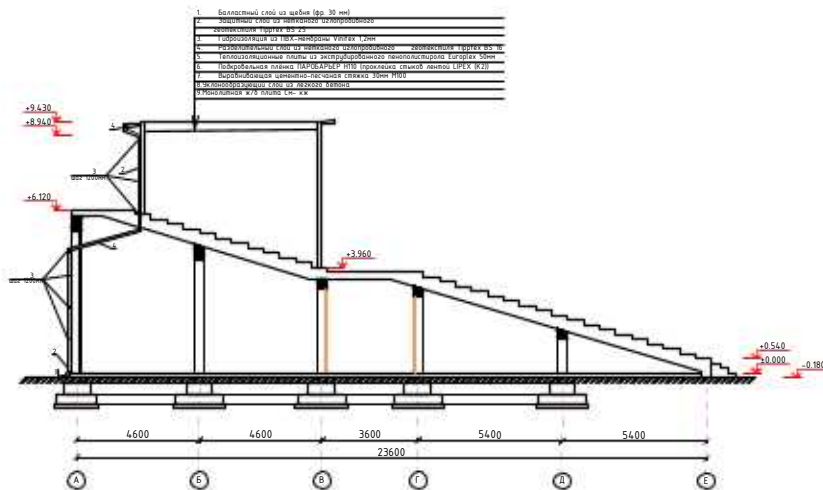
Тип п.п.	Конструкция кровли	Материал слоя	Толщ. слоя мм	Площадь м ²
Тип I		1. Битумно-асфальт из шпатель (до 40 мм) 2. Заплаточный слой из битумно-асфальтового покрытия 3. Теплоизоляция из ППС-материала Уплекс 1.2м² 4. Разделительный слой из полипропиленового нетканого материала Тарпан 55 1мм 5. Теплоизоляционный слой из экструдированного полистирола Европлекс 50мм 6. Теплоизоляция из пенополиуретана (пеноизол) 100мм 7. Слои теплоизоляции из пенополиуретана 30 мм и 100 мм 8. Теплоизоляционный слой из пенополиуретана 100мм 9. Теплоизоляция из ППС-материала Уплекс 1.2м²		99.0

Цвета все элементы согласоваться с заказчиком

Общие указания по производству кровли

1. Водосточные наружные призматические водосточные трубы ФЭБОН выполняются из металлической листов кровельной стали толщиной 2,0 мм.
2. Водосточные трубы крепят к стенам при помощи специальных крюковых или коньковых, которые располагаются по вертикали на расстоянии 12 м друг от друга.
3. При производстве работ руководствоваться указаниями КМН 03.030-95 и ППР в каждом водосточном трубе предусматривать электропровод, для исключения образования льда.
4. **Указания по монтажу кровли:**
 - 1 Все работы выполняются по плану в процессе производства работ.
 - 2 Технические решения по выполнению кровли приняты в соответствии с заданием на проектирование.
 - 3 В процессе производства работ должны быть разработаны мероприятия по противопожарной защите и по контролю за выполнением работ пожарной безопасности при производстве кровельных работ.

- Для герметизации выпуска труб на кровле использовать уплотнители для труб
- До укладки профилированных листов установить держатели желоба.
- Монтаж листов необходимо начинать с торца .
- Профнастил всегда крепить в месте прилегания волны



Спецификация расхода материалов на водосток						
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в кг	Примечание	
	ГОСТ 14598-80	Водосток	2		0,00кг	
1		Калено L1200 * 90мм	1		2	
		Водосточная труба Ø150мм	Л.т.м	8,2	16	
		Хомуты	8		16	
4		ПВХ труба Ø150мм	Л.т.м	3,5	7	
Спецификация элементов						
1		Водосточный оцинкованный лоток	Л.т.м	13,9		
		Накладные b=265мм	Л.т.м	13,9		
	ГОСТ 14598-80	Крепёжный элемент шп.	6			
2026г.						
						АР
Строительство комплекса «Форум» в микрорайоне «Заречный», Дзержинского Политехнического института в городе Дзержинск Дзержинской области						
Им.	Материал	Пост.	Матр.	Подпись	Дата	
У и П	Ким Р.					
Разработал	Михайлов А.					
Иформ. контрол.	Чиналов Р.					
Трубы						
				Ссылка	Лист	Листов
				РП	18	26
Спецификация расхода материалов на водосток						

Триггера: Вязок*1*Вязок для К1

1000

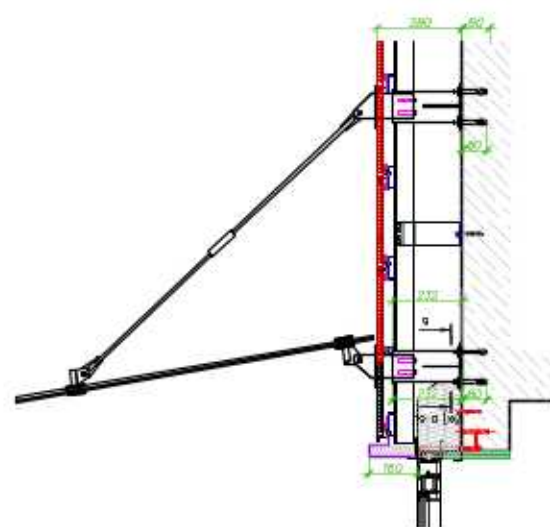
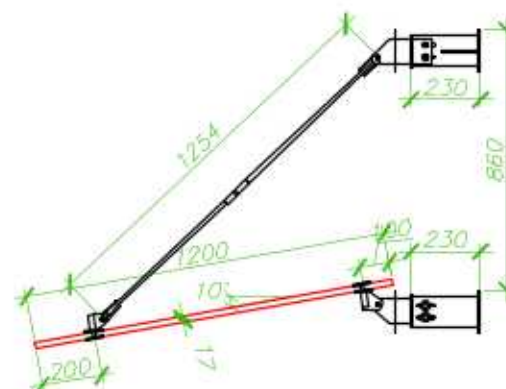
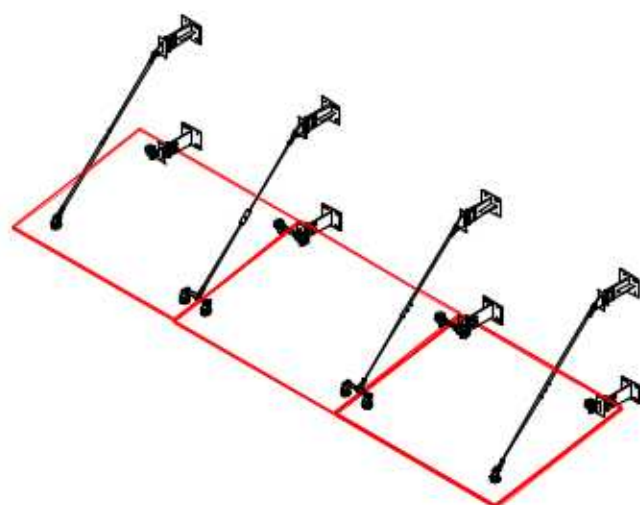
400 400 400 400 100 100 100 100

Триггера: Вязок*1*Вязок для К1

1000

400 400 400 400 100 100 100 100

Technical drawing of a square slab with dimensions 1400x1400 mm. The drawing shows four reinforcement bars, each labeled $\phi 22$, positioned at the corners. The distance from the center of each bar to the nearest edge is 200 mm. The overall dimensions are 1400 mm by 1400 mm. The drawing is a top-down view of the slab.



- № п/п наименование кол-во шт.
- 1 Ролик РЗК-РЗК,кронк полировочная (1400 x 1400) 3
- 2 Ролик РЗК-РЗК,кронк полировочная (1400 x 200) 6
- 3 Точное крепление стекла ТКС1, неустр. 31
- 4 Точное крепление стекла ТКС2, неустр. 31
- 5 Кронштейн несуществующий Кр1 (285) ст3, оцинк. 32
- 6 Кронштейн несуществующий Кр2 (L=370) ст3, оцинк. 32
- 7 Направитель несуществующий Кр3 (285) ст3, оцинк. 32
- 8 Направитель несуществующий Кр4 (295) ст3, оцинк. 32
- 9 Подшипник качения 6205 32
- 10 Блокировка ТМ2 - Бр.1 неустр. 31
- 11 Блокировка ТМ2 - Бр.2 неустр. 31
- 12 Блокировка ТМ2 - Бр.3 неустр. 31
- 13 Преобразователь "Sornat" SKA 12/30 с концевым включателем 218
- 14 Преобразователь (Din 9021) A10 неустр. 62
- 15 Преобразователь (Din 9021) A10 неустр. 62
- 16 Блок M10x25 (Din 9121) неустр. 93

						2026г.	АР					
						Строительство комплекса «Форум» в махалле «Уратепалик», Джизакского Политехнического института в городе Джизак Джизакской области.						
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндк.	Подпись	Дата							
Г И П		Ким Р.				Трибуна			Стадия	Лист	Листов	
Разработал		Махмудов А.							РП	19	26	
Норм. контр		Уматов Р.										
						Стеклянные козырьки Кз-1			 NURISLOV BUILDING PROJECT			

Козырек КН-2 в осях Н-П, Ш-Ц (вид сверху)

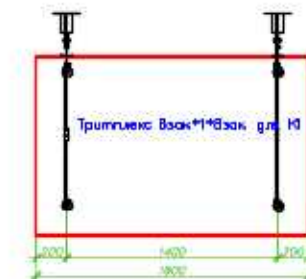
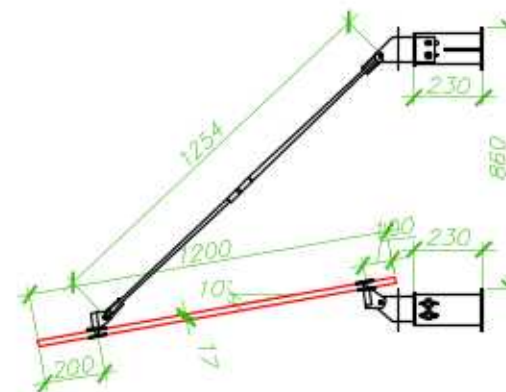
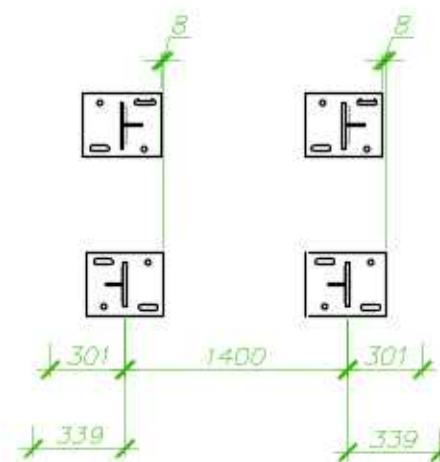
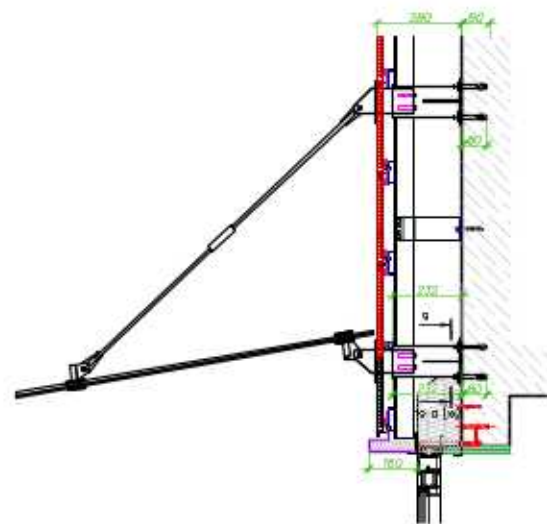
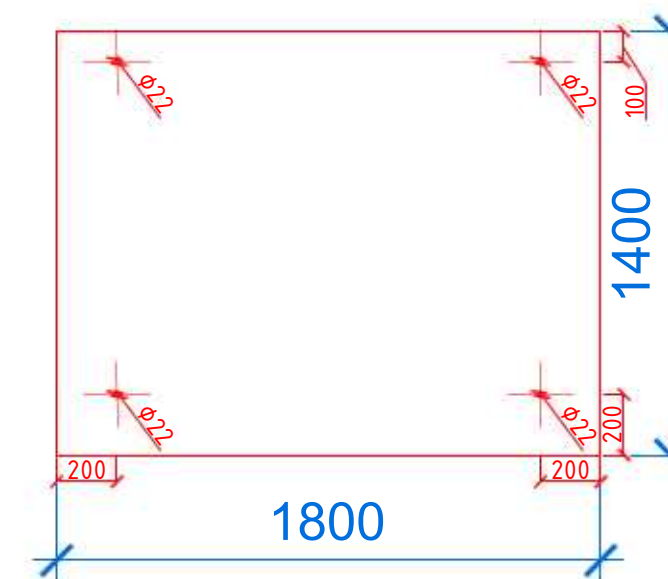


Схема монтажа несущих кронштейнов козырьков КН-2



Триплекс 8зак*1*8зак для К2

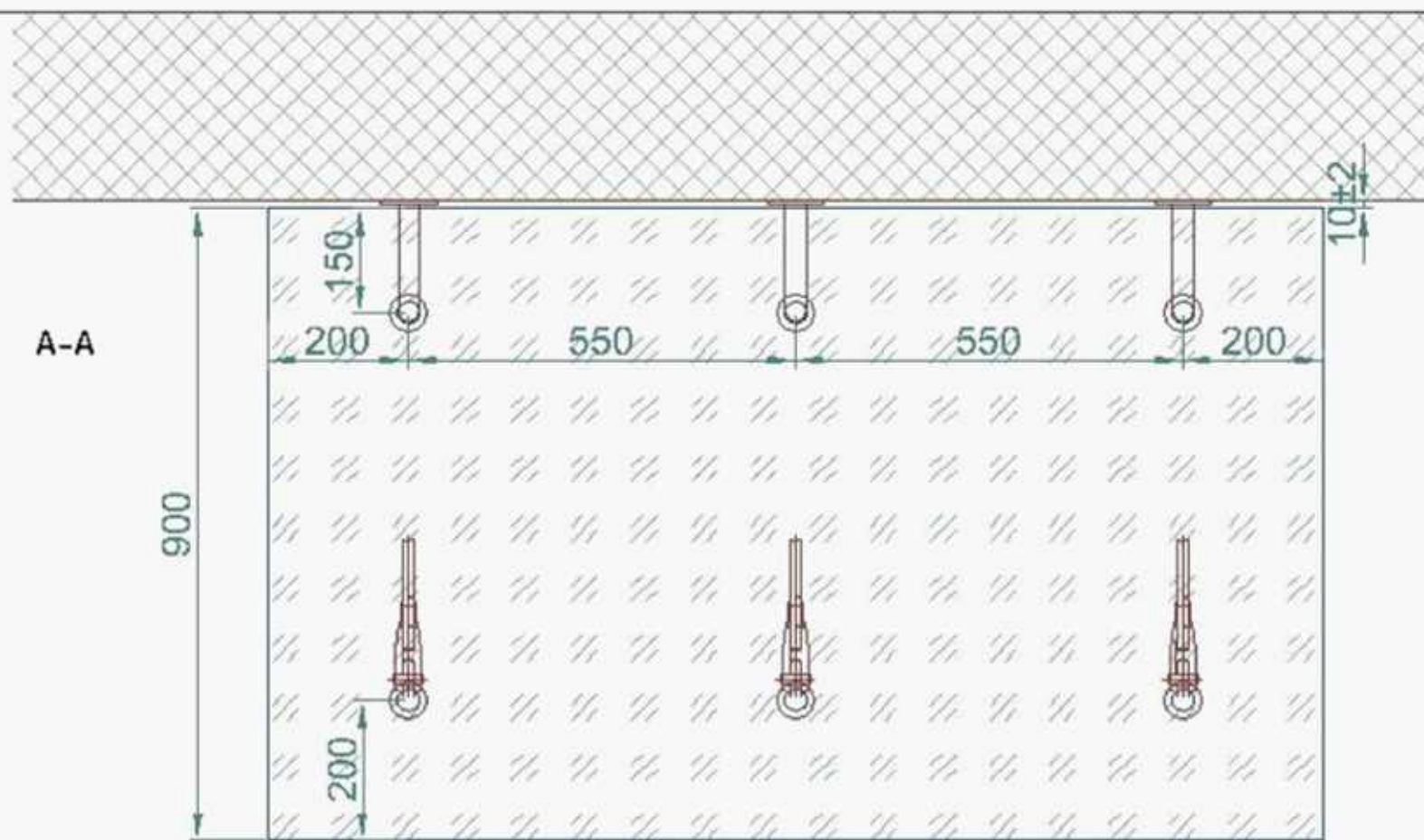


КОЗЫРЬКИ К1, К2. СПЕЦИФИКАЦИЯ комплектующих. 4шт.

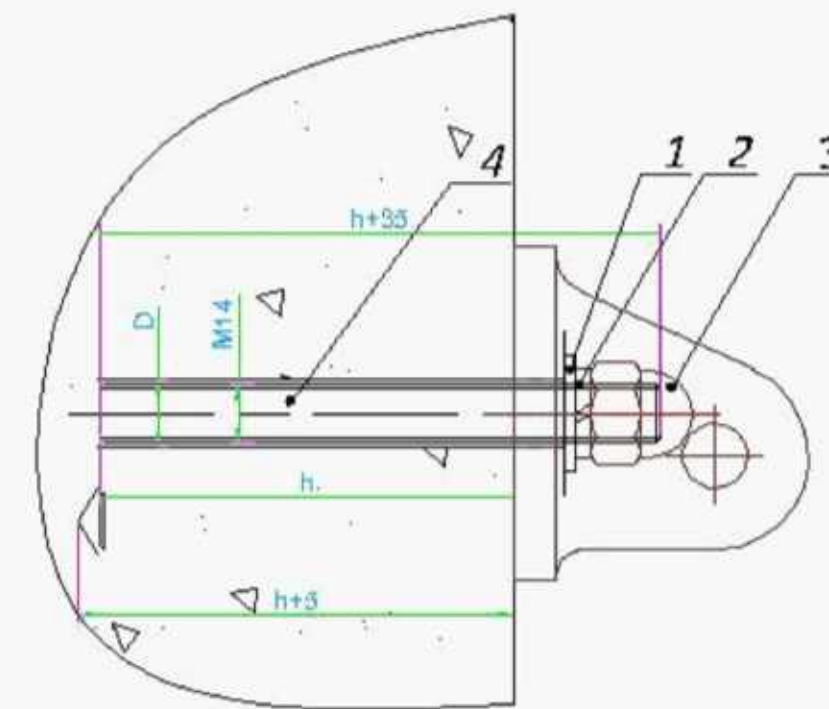
№ п/п наименование кол-во шт.

- 1 Ролик РЗК-РЗК,кронк полировочная (1400 x 1800) 1
- 2 Ролик РЗК-РЗК,кронк полировочная (1800 x 200) 1
- 3 Точное крепление стекла ТКС1, неустр. 15
- 4 Точное крепление стекла ТКС2, неустр. 15
- 5 Кронштейн несуществующий Кр1 (285) ст3, оцинк. 16
- 6 Кронштейн несуществующий Кр2 (L=370) ст3, оцинк. 16
- 7 Направитель несуществующий Кр3 (285) ст3, оцинк. 15
- 8 Направитель несуществующий Кр4 (295) ст3, оцинк. 15
- 9 Подшипник качения 6205 16
- 10 Блокировка ТМ2 - Бр.1 неустр. 15
- 11 Блокировка ТМ2 - Бр.2 неустр. 15
- 12 Блокировка ТМ2 - Бр.3 неустр. 15
- 13 Преобразователь "Sornat" SKA 12/30 с концевым включателем 436
- 14 Преобразователь (Din 9021) A10 неустр. 30
- 15 Преобразователь (Din 9021) A10 неустр. 30
- 16 Блок M10x25 (Din 9121) неустр. 40

						2026г.	АР					
						Строительство комплекса «Форум» в махалле «Уратепалик», Джизакского Политехнического института в городе Джизак Джизакской области.						
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Трибуна			Стадия	Лист	Листов	
Г И П	Ким Р.								РП	20	26	
Разработал	Махмудов А.											
Норм. контр	Умматов Р.					Стеклянные козырьки Кз-2						



Узел крепление держателей.



ПРИМЕЧАНИЕ

h^* – глубина установки шпильки M14.

$h+5^*$ – глубина бурения отверстия M16.

$h+35$ – длина шпильки.

D – диаметр бура 16 мм.

Порядок установки, глубина бурения, время полного затвердевания, расход и рекомендации по нагрузкам уточняются у поставщика химического анкера.

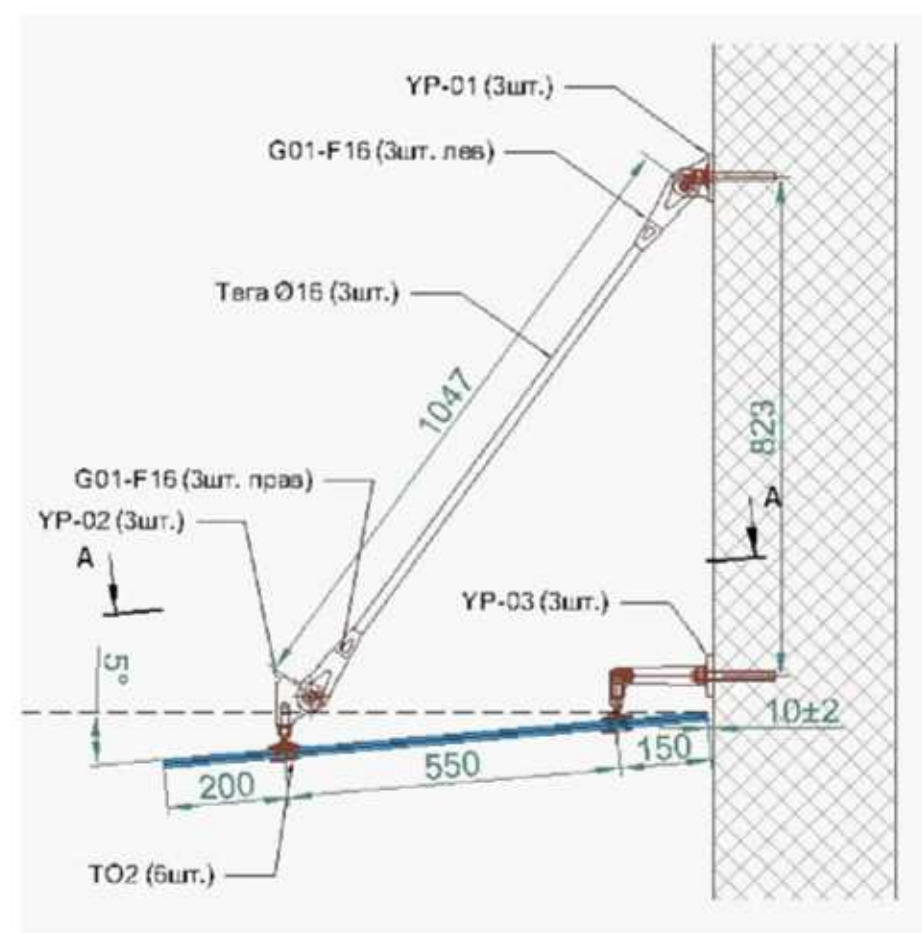
Материал шпильки соответствует напряжению 120 МПа.

Шайба плоская нерж. DIN 125.

Гровер шайба нерж. DIN 127.

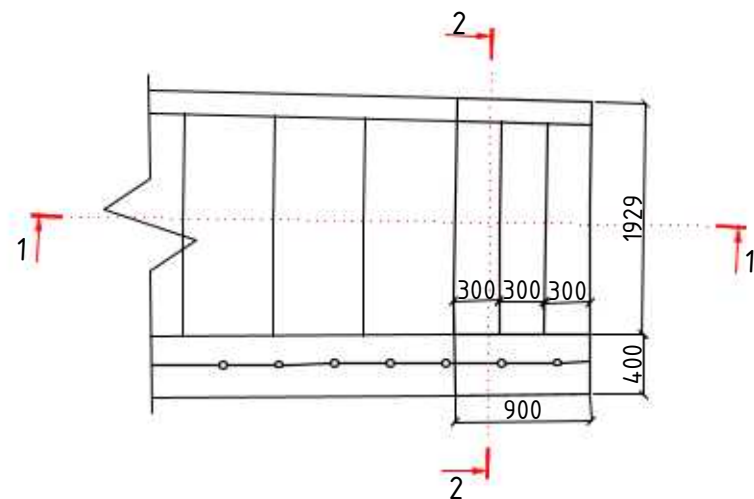
Гайка колпачковая нерж. DIN 1587 M14 (номинальный момент затяжки 18** Nm).

Шпилька M14x1000 мм нерж. DIN 975

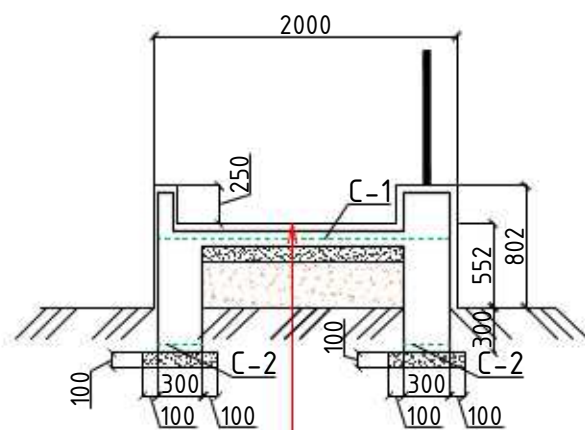


					2026г.	АР
					Строительство комплекса «Форум» в махалле «Уратепалик», Джизакского Политехнического института в городе Джизак Джизакской области.	
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	
Г И П	Ким Р.					Трибуна
Разработал	Махмудов А.					РП
Норм. контр	Умматов Р.					21
						Листов
						26
						Узлы для Стекланные козырьки Кз

Крыльцо К-1



2 - 2



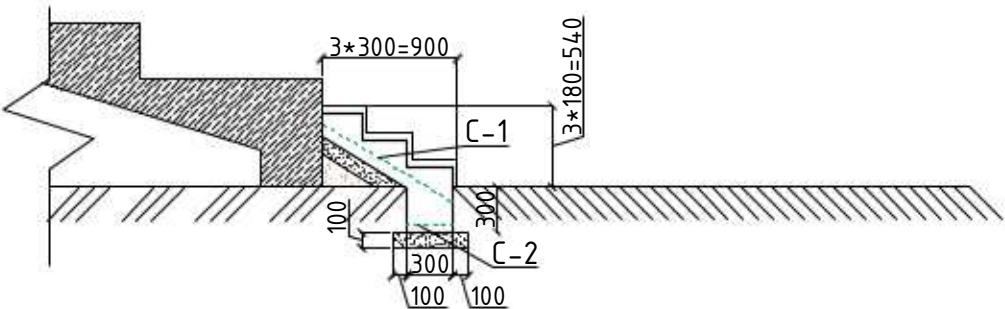
Покрыв. гранит с противоскользящей обработкой на спецрастворе -
Бетон кл. В15 армированный сеткой С-1 -150мм.
Щебеночная подготовка -100мм.
Уплотненный грунт

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ФУНДАМЕНТОВ

- 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
- 4. Обратную засыпку пазух фундаментов выполнять качественным местным грунтом, послойно с уплотнением при оптимальной влажности до плотности грунта в сухом состоянии J=1,65т/м³.
- 5. При производстве работ руководствоваться указаниями КМК 2.03.01-96 и проекта производства работ.

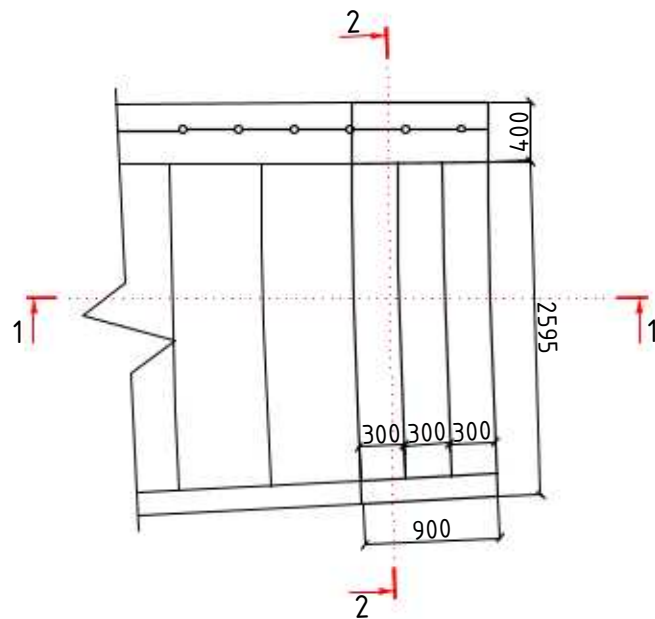
1. Сетки выполнять контактно-точечной сваркой, либо вязанными, согласно РСТУз 866-98.

1 - 1

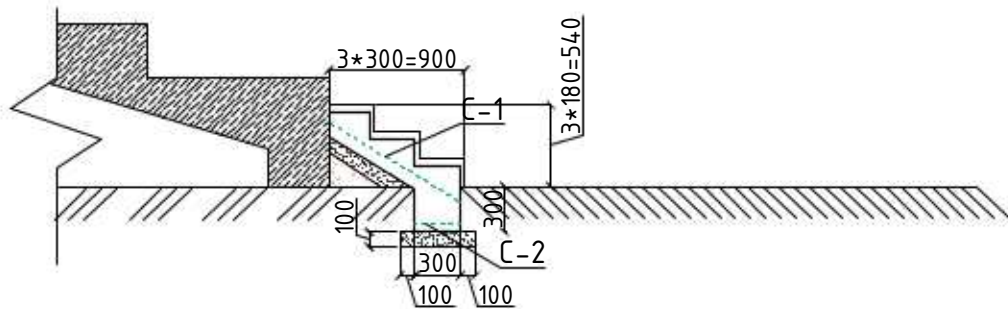


Спецификация расхода материалов на крыльцо К-1.					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Крыльцо К-1	4		
С-1	РСТ Уз 866-98	Сетка 4с 8АIII-200 8АIII-200 м2	0.2	5.53	4.42
С-2	РСТ Уз 866-98	Сетка 4с 8АIII-140 8АIII-250 28хL	3.8	1.43	21.74
		Бетон кл.В15 м3		1.91	7.64м3
		Щебеночная подготовка t=100мм		0.9	3.6м3
		Облицовка гранит "Куксарой" 20мм шершавой поверхностью		0.0	7,0 м2
		2026г.			АР
		Строительство комплекса «Форум» в махалле «Уратепалик», Джизакского Политехнического института в городе Джизак Джизакской области.			
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
Г И П	Ким Р.				
Разработал	Махмудов А.				
Норм. контр	Умматов Р.				
		Трибуна	Стадия	Лист	Листов
		Крыльцо К-1	РП	22	26

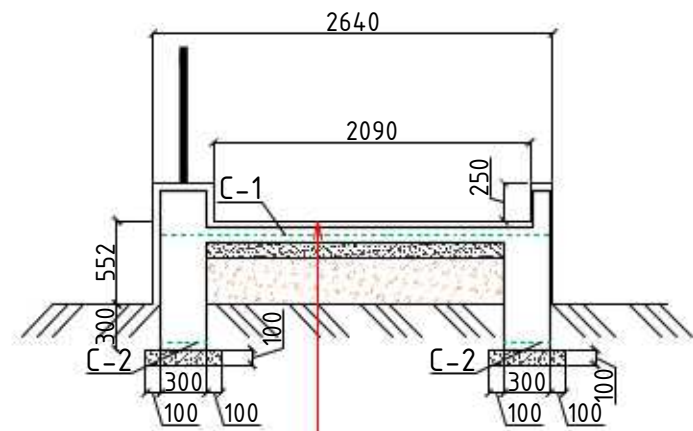
Крыльцо К-2



1 - 1



2 - 2



Покрытие гранит с противоскользящей обработкой на спецрастворе
Бетон кл. В15 армированный сеткой С-1 -150мм
Щебеночная подготовка -100мм
Уплотненный грунт

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ФУНДАМЕНТОВ

- 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
- 4. Обратную засыпку пазух фундаментов выполнять качественным местным грунтом, послойно с уплотнением при оптимальной влажности до плотности грунта в сухом состоянии J=1,65т/м³.
- 5. При производстве работ руководствоваться указаниями КМК 2.03.01-96 и проекта производства работ.

Спецификация расхода материалов на крыльцо К-2.										
Поз.	Обозначение		Наименование		Кол.	Масса ед. кг	Примечание			
			Крыльцо К-2		4					
С-1	РСТ Уз 866-98		Сетка 4с $\frac{8AIII-200}{8AIII-200}$ м2		0.3	5.53	5.75			
С-2	РСТ Уз 866-98		Сетка 4с $\frac{8AIII-140}{8AIII-250}$ 28xL		4.4	1.43	25.17			
			Бетон кл.В15 м3			1.91	7.64м3			
			Щебеночная подготовка t=100мм			0.9	3.6м3			
			Облицовка гранит "Куксарой" 20мм шершавой поверхностью			0.0	5.0 м2			
					2026г.	АР				
					Строительство комплекса «Форум» в махалле «Уратепалик», Джизакского Политехнического института в городе Джизак Джизакской области.					
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата					
Г И П		Ким Р.				Трибуна		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Махмудов А.					РП	23	26	
Норм. контр		Умматов Р.								
						Крыльцо К-2				

Technical drawing of a mechanical part, likely a cross-section of a shaft or a similar component. The drawing shows a hatched area on the right, indicating a specific material or section. The dimensions are as follows:

- Overall width: 1200
- Overall height: 1800
- Overall length: 4190
- Section width: 1500

The drawing includes a dashed line labeled '2' and a hatched area on the right.

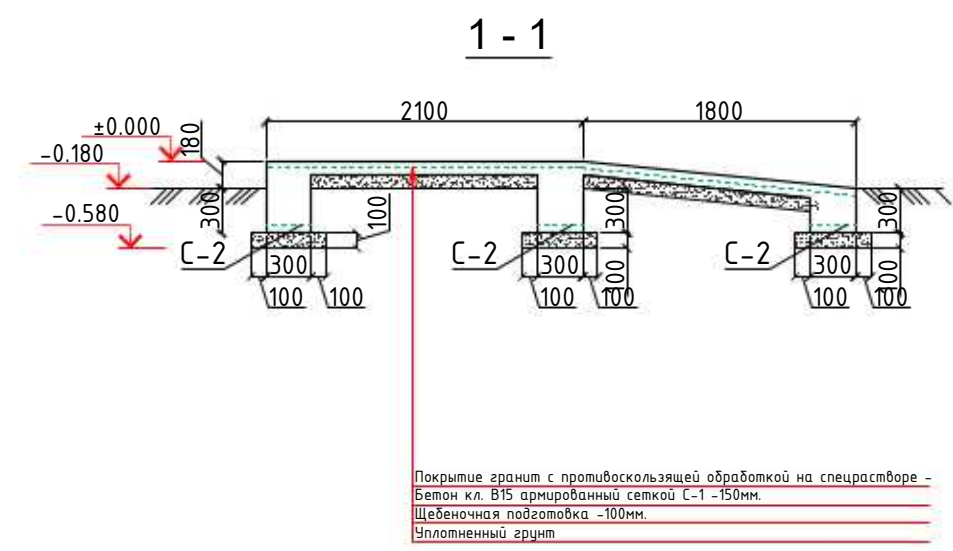
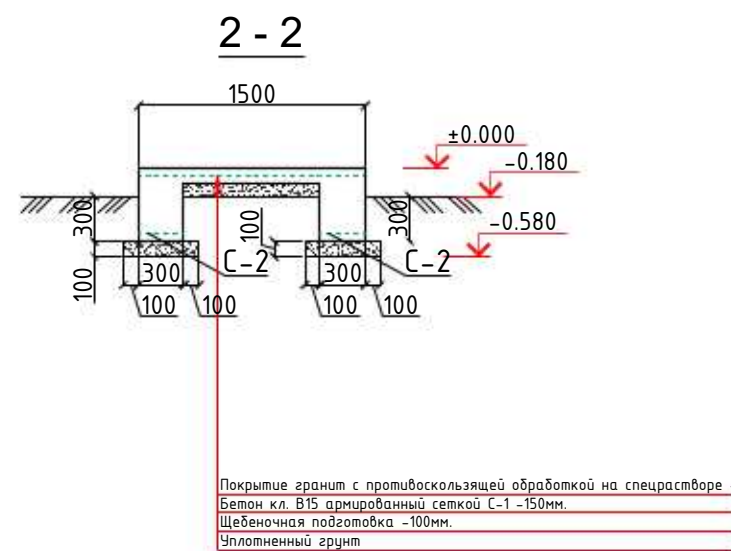
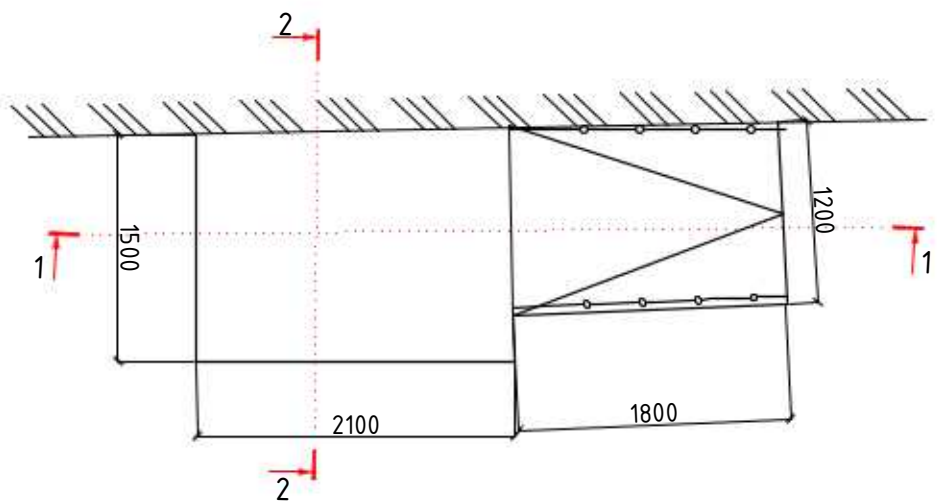
Technical drawing of a bridge cross-section showing three piers. The bridge has a total width of 1800 units between the first two piers and 4190 units between the last two piers. Each pier is 300 units wide. The bridge deck is 100 units high. The ground level is marked as ± 0.000 . The bridge deck is at -0.180 and the pier top is at -0.580 . The piers are labeled C-2.

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
4. Обратную засыпку пазух фундаментов выполнять качественным местным грунтом, послойно с уплотнением при оптимальной влажности до плотности грунта в сухом состоянии $J=1,65 \text{ т/м}^3$.
5. При производстве работ руководствоваться указаниями КМК 2.03.01-96 и проекта производства работ.



NURSLOW
BUILDING
PROJECT

Крыльцо К-4

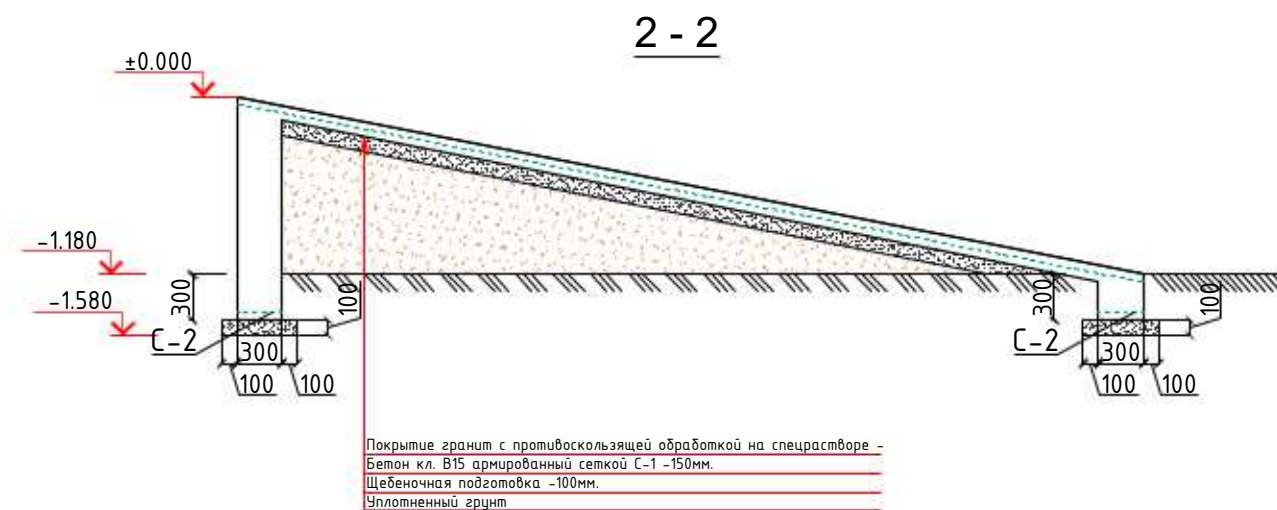
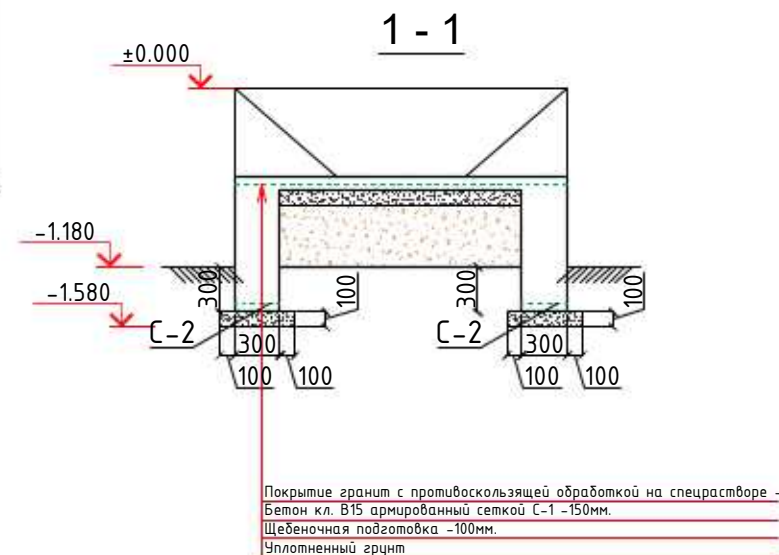


ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ФУНДАМЕНТОВ

- 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
- 4. Обратную засыпку пазух фундаментов выполнять качественным местным грунтом, послойно с уплотнением при оптимальной влажности до плотности грунта в сухом состоянии J=1,65т/м³.
- 5. При производстве работ руководствоваться указаниями КМК 2.03.01-96 и проекта производства работ.

Спецификация расхода материалов на крыльцо К-4.					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Крыльцо К-4	2		
С-1	РСТ Уз 866-98	Сетка 4с 8АIII-200 8АIII-200 м2	0.9	5.53	9.95
С-2	РСТ Уз 866-98	Сетка 4с 8АIII-140 8АIII-250 28xL	5.6	1.43	16.02
		Бетон кл.В15 м3		1.50	3.00м3
		Щебеночная подготовка t=100мм		0.4	0.9м3
		Облицовка гранит "Куксарой" 20мм шершавой поверхностью		0.0	5.4м2
ОГ-1		Перила хромированные, h=900мм		3.60	7.20
			2026г. АР		
			Строительство комплекса «Форум» в махалле «Уратепалик», Джизакского Политехнического института в городе Джизак Джизакской области.		
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
Г И П	Кум Р.				
Разработал	Махмудов А.				
Норм. контр	Умматов Р.				
			Трибуна		
			Крыльцо К-4		
			Стадия	Лист	Листов
			РП	25	26
			NURISLOM BUILDING PROJECT		

The diagram shows a trapezoidal structure with a total height of 6000 and a top width of 2200. A horizontal dashed line at height 3000 from the base is labeled '1' on the left and '2' on the right. A vertical dashed line from the top center to the base is labeled '2' at the top and '1' at the bottom. The base is indicated by a hatched line.



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
4. Обратную засыпку пазух фундаментов выполнять качественным местным грунтом, послойно с уплотнением при оптимальной влажности до плотности грунта в сухом состоянии $J=1,65 \text{ т/м}^3$.
5. При производстве работ руководствоваться указаниями КМК 2.03.01-96 и проекта производства работ.

[illegible]