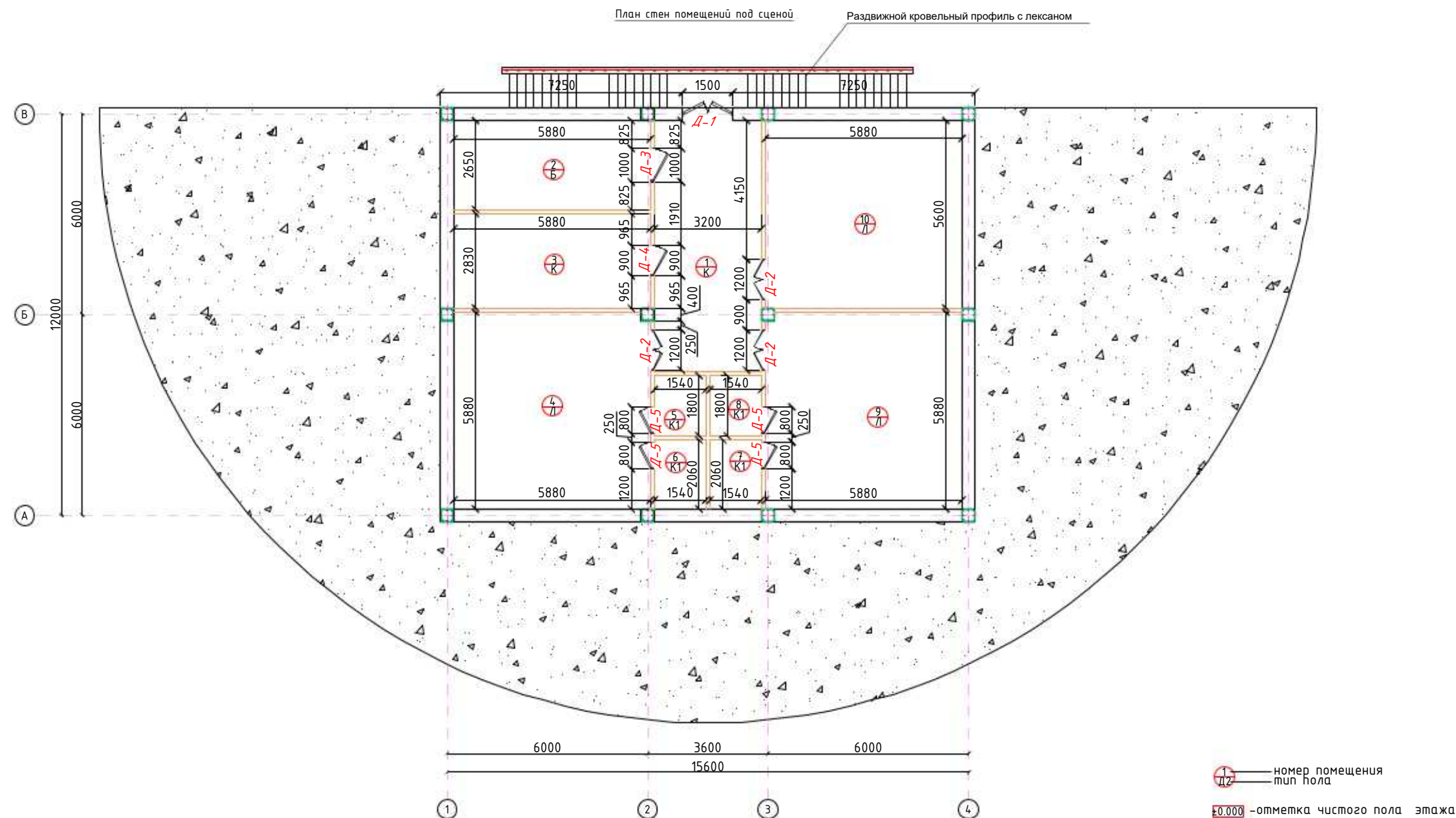


Ведомость основных комплектов чертежей		
Обозначение	Наименование	Примечание
АР	Архитектурное решение	
КР	Конструктивное решение	
Ведомость чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План стен помещений под сценой	
3	Разрез 1-1	
4	План полов помещений под сценой	
5	Экспликация полов	
6	План перегородки из гипсокартона	
7	Узел подвесного потолка	
8	Узлы облицовки ГКЛ	
<u>3 Указания по разработке чертежей , изготовлению и монтажу конструкций</u> 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. 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. <u>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.</u> Данный раздел проекта разработан в соответствии с действующими строительными нормами и правилами. Главный инженер проекта:  Ким Р.		

<u>ОБЩИЕ ДАННЫЕ</u> <u>1 Исходные данные</u> 1.1 Настоящий проект разработан на основании технического задания на разработку проектно-сметной документации для объекта: Строительство комплекса «Форум» (амфитеатр на 2000 мест) в махалле «Уратепалик», Джизакского Политехнического института в городе Джизак Джизакской области. 1.2 Место строительства – МФИ “Уратепалик” города Джизак Джизакской области 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 <u>2 Краткая характеристика объекта</u> 2.1 Здание в плане прямоугольное, здание цокольное, ось 12.0х15.6. Высота комнат 3.2м Здание сцены в плане прямоугольное, здание подвальное, с габаритными размерами по осям 12,0х15,6м, высота помещений от пола до низа несущей конструкции h=3,20м. Итого под сценой расположено 10 помещений общей площадью 170,03м2. Основные помещения -- мужская и женская гримёрные (по 34,49 мI каждая), гостевая гримёрная (32,92 м2), а также санитарно-технические помещения (санузлы, душевые), комната хранения музыкальных инструментов, узел ввода/насосная и холл-коридор, соединяющий все эти зоны. Наружные стены - гидроизоляция вертикальная из полиизол ТПП толщ. 2мм (2 слой), экструзионный пенополистирол для фундамента толщиной 100мм. Внутренняя отделка - из гипсокартона ГКЛ t=12,5мм, сплошное выравненное (шпатлевка), водоземлюльсионная окраска. Перегородки - гипсакартон ГКЛ и ГКЛВ t=12,5мм по металлическим направляющим. Полы - ПВХ виниловая плитка толщиной 3мм, нескользящие керамические плитки 600х600х9мм матовые. Двери - инд. из алюминий профиля, инд. металлическая огнестойкая и инд. из ЛМДФ полотна. Наружные крыльца - монолитные из бетона кл. В15. Утеплитель - (внутренняя) экструзионный пенополистирол толщиной -100мм Класс ответственности - III. Степень долговечности - II. Степень огнестойкости - II.										
<u>Технико-экономические показатели</u>										
Поз.		Наименование						Примечание		
1		Общая площадь						170.0м2		
2		Полезная площадь						118.5м2		
3		Площадь застройки						198.4м2		
4		Строительный объем						674.6м3		
		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.				Сцена		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Махмудов А						РП	1	8
Норм. контр		Уматов Р.								
		Общие данные.								

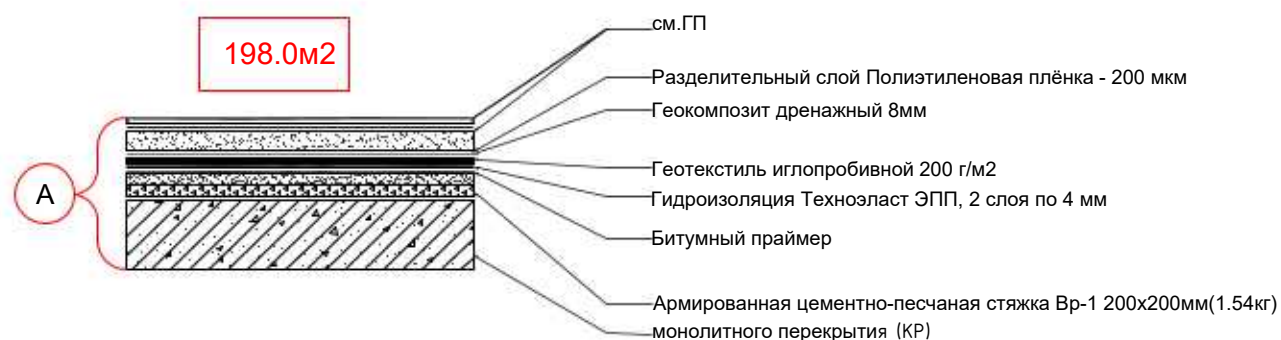
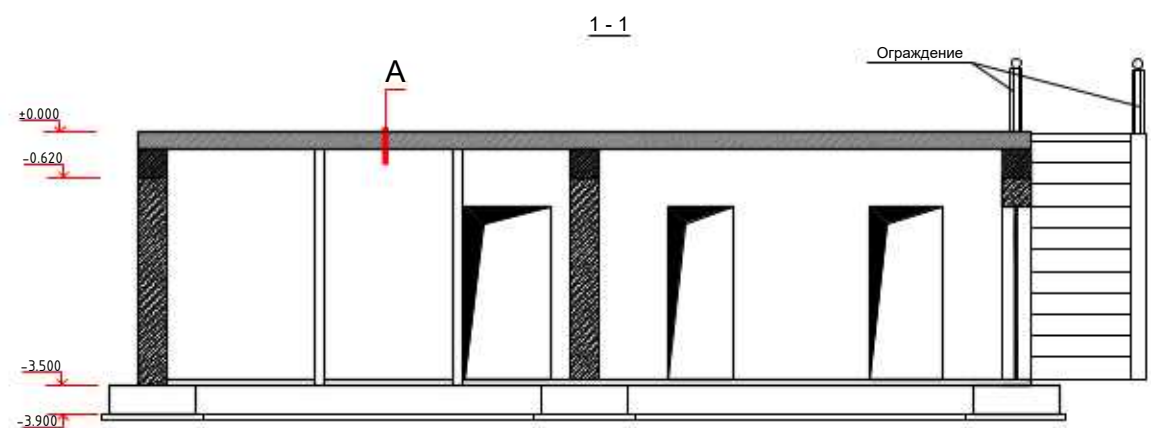


Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м ²
1	Холл/Коридор	24.0
2	Узел ввода/Насосная	15.58
3	Комната хранения муз. инструментов	16.64
4	Гримерная мужская	34.49
5	С/У мужской	2.77
6	Душевая мужская	3.17
7	Душевая женская	3.17
8	С/У женский	2.77
9	Гримерная женская	34.49
10	Гримерная гостевая	32.92
Итого:		170.03

(Ведомость расхода материалов) Раздвижной кровля из лексана					
(Марка)	(Обозначение)	(Наименование)	(Кол.)	(Масса ед.кг)	Примечание
		Изготовление и монтаж железных раздвижных навесов покрытыми из лексана.	1		
1	ГОСТ 30245-2003	Стойка - Труба профил а40х40х3 L=12300мм	2	41.328	82.656кг
2		Лексан	22.5м2		
3		Прут нержавеющей 10 мм для фиксатора			
4		Ролик (Подшипник)			
		Закладная деталь ЗД-1	6		
1		Лист 150х150х6	1	1.127	3.38 кг
2	ГОСТ 5781-82*	Ф14 АIII L=200 мм	4	0.242	2.90 кг

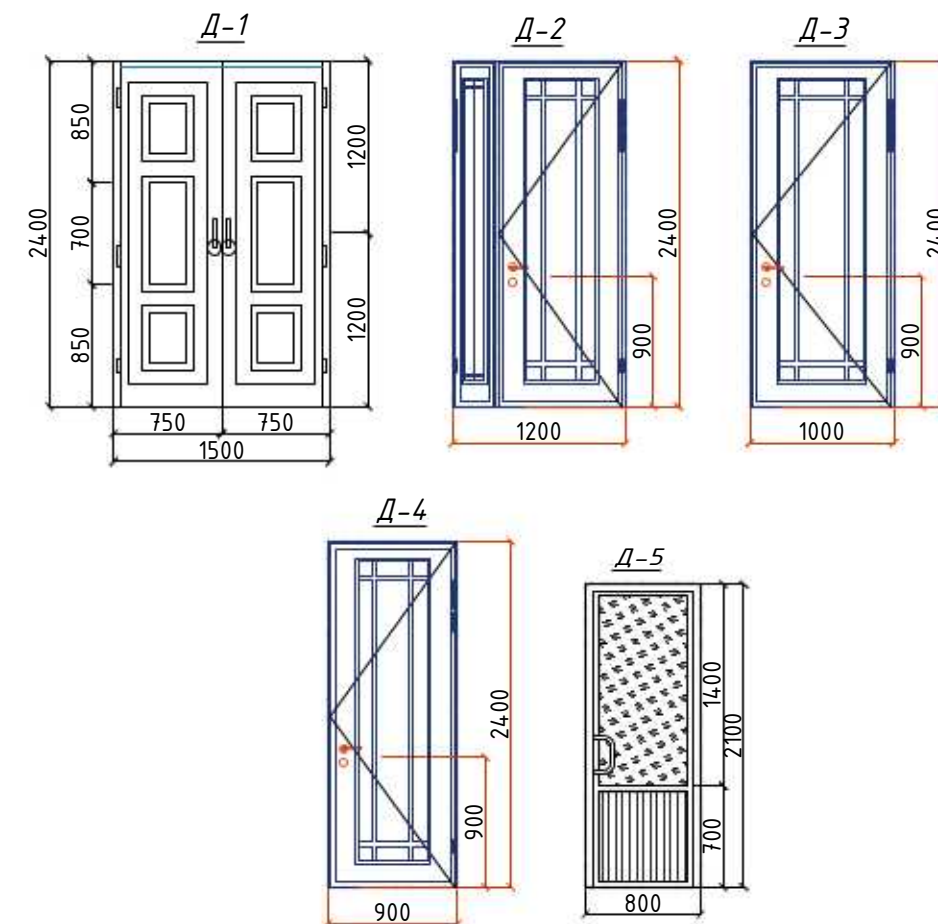
2026г.						АР
Строительство комплекса «Форум» в махалле «Уратепалик», Джизакского Политехнического института в городе Джизак Джизакской области.						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндк.	Подпись	Дата	
Г И П	Ким Р.					
Разработал	Махмудов А					
Норм. контр.	Уматов Р.					
Сцена						Стадия РП
План стен помещений под сценой						Лист 2
						Листов 8
						PROJECT



Окна и витражи 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.

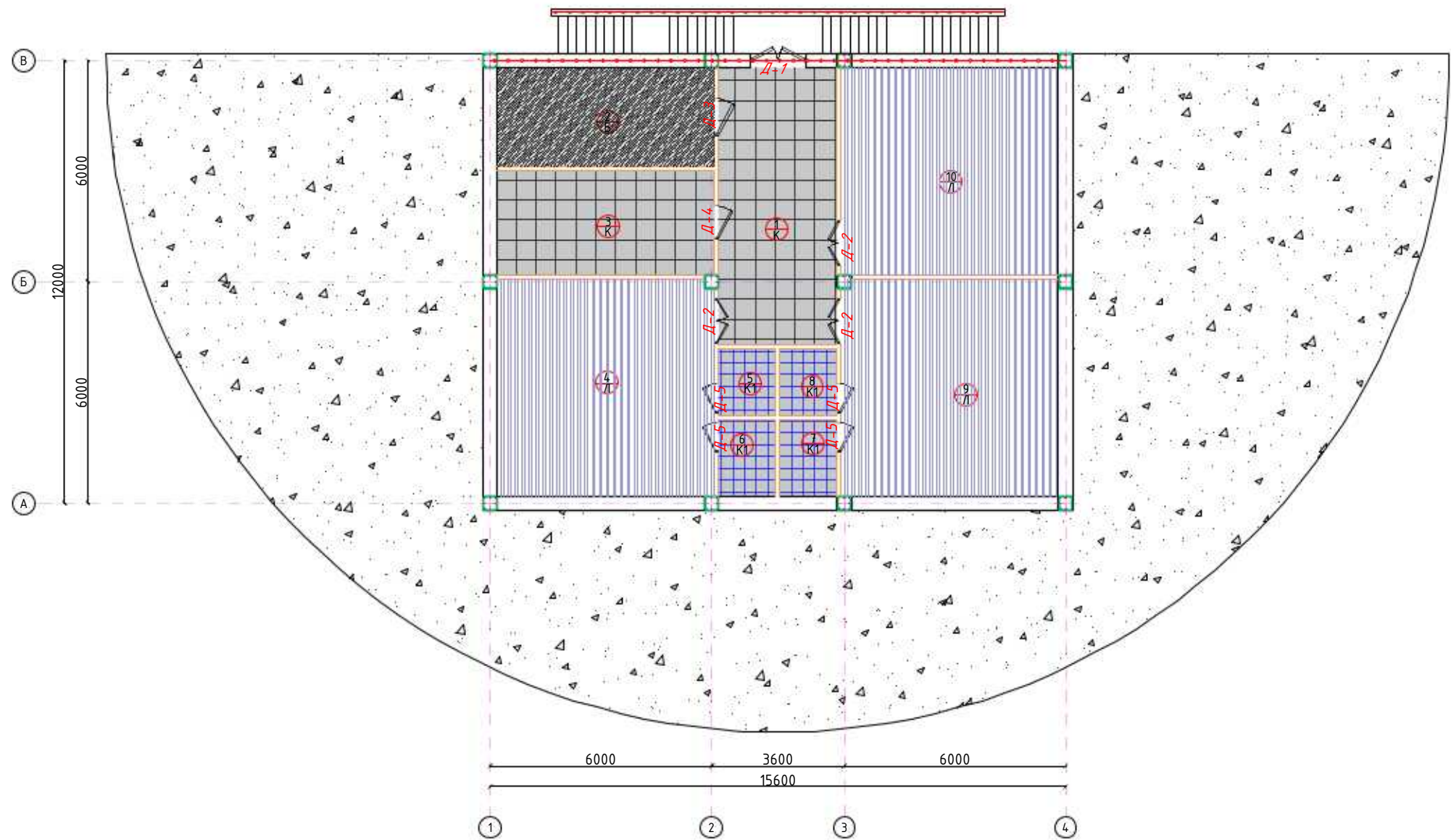
Общие требования к установке всех дверных и оконных блоков:

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



Спецификация элементов										
Марка	Наименование	Размер проёмов		Кол.	S _{ед.} =м ²	S _{общ.} =м ²	Примечание			
		б (м)	h (м)							
Дверные б/локи										
Д-1	Инд. металлическая огнестойкая	1.50	2.40	1	3.60	3.60	Глухая			
Д-2	Инд. из ЛМДФ полотна	1.20	2.40	3	2.88	8.64	Глухая			
Д-3	Инд. металлическая огнестойкая	1.00	2.40	1	2.40	2.40	Глухая			
Д-4	Инд. из ЛМДФ полотна	0.90	2.40	1	2.16	2.16	Глухая			
Д-5	Инд. из Алюминиевые профильные двери	0.80	2.10	4	1.68	6.72	Глухая			
					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.					Сцена		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Махмудов А							РП	3	8
Норм. контр	Уматов Р.					Разрез 1-1				

План стен помещений под сценой



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м ²
1	Холл/Коридор	24.0
2	Узел ввода/Насосная	15.58
3	Комната хранения муз. инструментов	16.64
4	Гримерная мужская	34.49
5	С/У мужской	2.77
6	Душевая мужская	3.17
7	Душевая женская	3.17
8	С/У женский	2.77
9	Гримерная женская	34.49
10	Гримерная гостевая	32.92
Итого:		170.03

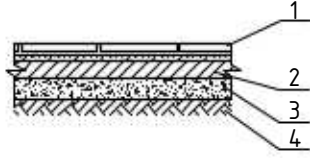
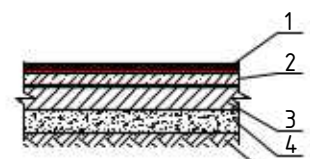
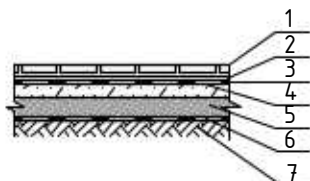
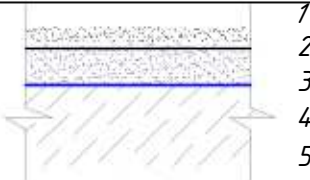
Общие указания по устройству полов

- Работы по устройству полов выполнять в соответствии с требованиями КМК 3.03.01-98, СНиП 3.04.01-87, и КМК 3.01.02.00.
- Устройство полов производить после завершения всех монтажных работ по прокладке инженерных коммуникаций и обратной засыпки гравийно-песчаной смесью с послойным уплотнением с доведением до плотности $\gamma > 1.65 \text{ т/м}^3$.
- Уклоны полов на грунте создавать соответствующей планировкой грунта основания.
- В местах установки трапов – устройство гидроизоляционных слоев увеличить на 2 слоя в радиусе 1м. В мокрых помещениях изоляцию завести на стены на высоту не менее 200мм.
- В местах примыкания полов к стенам, перегородкам, трубопроводам и другим конструкциям выступающим над полом, предусмотреть установку плинтусов высотой 70мм;
-в помещениях с сухим режимом – из ПВХ,
-в коридорах – из керамической плитки.
-в остальных помещениях – из керамической плитки на цементно-песчаном растворе по проекту отделки стен.
- В бетонной стяжке пола, первого этажа, необходимо устройство температурных швов по всему периметру помещения при помощи компенсационной ленты или тонких пенополиуретовых пластин толщиной не менее 5мм. таким образом, чтобы стяжка нигде не соприкасалась с конструкциями здания.

— номер помещения
— тип пола

- За отн. отм. -3.40 принята отн. чистого пола первого этажа, что соответствует
- Разрезы см. на листе АР-
- Спецификацию элементов заполнения проемов см. лист АР-

						2026г.	АР				
						Строительство комплекса «Форум» в махалле «Уратепалик», Джизакского Политехнического института в городе Джизак Джизакской области.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндк.	Подпись	Дата	Сцена	Стадия	Лист	Листов		
Г И П	Ким Р.						РП	4	8		
Разработал	Махмудов А					План полов помещений под сценой					
Норм. контр.	Уматов Р.										

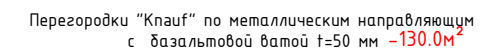
Экспликация полов план стен помещений под сценой				
Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование толщина, основание и др.)	Площадь м ²
1,3	К		1. Керамогранитная плитка 600х600 толщ. 9мм на цементно-песчаном растворе М-150 - 25мм. 2. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М150 - 70 мм. 3. Полиэтиленовая плёнка - 200 мкм. 4. Грунт основание с втрамбованным щебнем крупностью 40-60 мм с плотностью скелета Pd t > 1,65 т/м3 - 100мм	40.6
4,9,10	Л		1. Винил плитка ПВХ толщ 3мм на спец. клею и Наливной пол 1мм 2. Стяжка из цементно-песчаным раствором М150 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм-80 мм. (с выравниванием поверхности "верталётом"). 3. Утеплитель -экструдированный пенополистерол с коэф. теплопроводности 0.031 Вт /м2*С Гост 32310-2020 -20 мм. 4. Полиэтиленовая плёнка - 200 мкм. 5. Грунт основание с втрамбованным щебнем крупностью 40-60 мм с плотностью скелета Pd t > 1,65 т/м3 - 100мм	102.1
5,6,7,8	К1		1. Плитки керамические - нескользящие, матовые на готовом клеевом растворе - 9мм. 2. Стяжка из цементно-песчаным раствором М150, с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм -40мм. 3. Оклеенная гидроизоляция в два слоя Полизола маркой ТПП- 3мм. - 6мм. (обработка битумной праймером с помощью валика). 4. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М150 - 40мм. 5. Утеплитель -экструдированный пенополистерол с коэф. теплопроводности 0.031 Вт /м2*С Гост 32310-2020 -20 мм 6. Полиэтиленовая плёнка - 200 мкм. 7. Грунт основание с втрамбованным щебнем крупностью 40-60 мм с плотностью скелета Pd t > 1,65 т/м3 - 100мм	11.9
2	Б		1. Покрытие из бетона кл. В15 наливной пол масляная краска антистатическая за 2 раза 40 мм 2. Стяжка из цем.-песч. р-ра М150 ----- 20 мм 3. Подстилающий слой: бетон кл. В7,5 ----- 100 мм 4. Полиэтиленовая пленка ----- 1 слой 5. Грунт основания с втрамбованным щебнем или гравием крупностью 40-60мм ----- 100 ÷ 200мм	15.6
		Плинтус из ПВХ h=70мм		70.0п.м
		Плинтус из керамической плитки h=200мм		67.0п.м

Общие указания по устройству полов

- Работы по устройству полов выполнять в соответствии с требованиями КМК 3.03.01-98, СНиП 3.04.01-87, и КМК 3.01.02.00.
- Устройство полов производить после завершения всех монтажных работ по проводке инженерных коммуникаций и обратной засыпки гравийно-песчаной смесью с послойным уплотнением с доведением до плотности $\gamma > 1.65 \text{ т/м}^3$.
- Уклоны полов на грунте создавать соответствующей планировкой грунта основания.
- В местах установки трапов - устройство гидроизоляционных слоев увеличить на 2слоя в радиусе 1м. В мокрых помещениях изоляцию завести на стены на высоту не менее 200мм.
- В местах примыкания полов к стенам, перегородкам, трубопроводам и другим конструкциям выступающим над полом, предусмотреть установку плинтусов высотой 70мм;
 - в помещениях с сухим режимом - из ПВХ,
 - в коридорах - из керамической плитки.
 - в остальных помещениях - из керамической плитки на цементно-песчаном растворе по проекту отделки стен.
- В бетонной стяжке пола, первого этажа, необходимо устройство температурных швов по всему периметру помещения при помощи компенсационной ленты или тонких пенополистирольных пластин толщиной не менее 5мм. таким образом, чтобы стяжка нигде не соприкасалась с конструкциями здания.

						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.				Сцена	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Махмудов А					РП	5	8
Норм. контр		Умматов Р.				Экспликация полов	 NURISLOIM BUILDING PROJECT		

Ограждения h=1.2



ГКЛО - Гипсокартонные листы огнестойкие 2слой 434.0м²

ГКЛО – Облицовка стен гипсоволокнистыми листами с креплением на приставный металлический каркас с его устройством 163.0м²

Перегородки и потолки выполнять из ГКЛВ/ГКЛО "Кнауф" по металлическим направляющим, согласно предлагаемых планов.

ГКЛО – Гипсокартонные листы огнестойкие

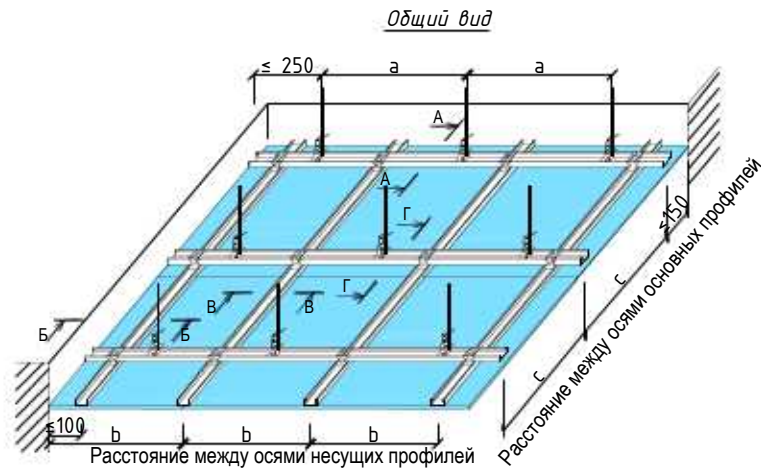
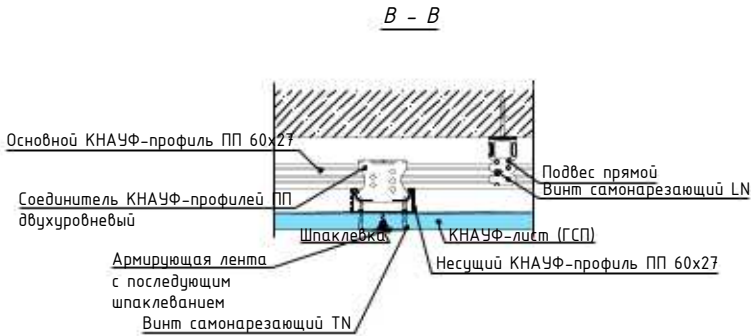
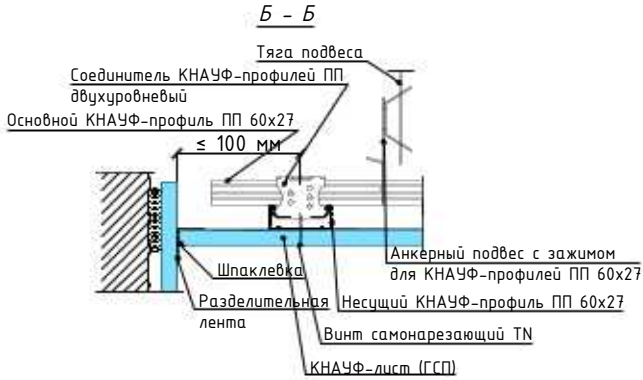
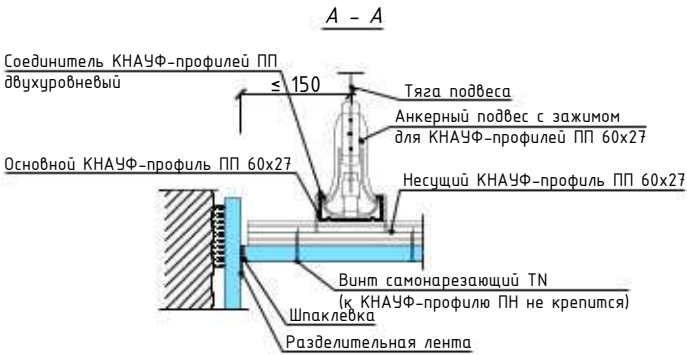
						2026г.	АР		
							Строительство комплекса «Форум» в махалле «Уратепалик», Джизакского Политехнического института в городе Джизак Джизакской области.		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Г И П		Ким Р.				Сцена	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Махмудов А					РП	6	8
Норм. контр		Уматов Р.				План перегородки из гипсокартона			

Ведомость отделки помещений под сценой						
№	Наименования помещений	Вид отделки интерьера				
		Потолок		Стены и перегородки		
		Площадь, м²	отделка	Площадь, м²	высота, м	отделка
1	2	3	4	5	6	7
1	Холл/Коридор	24.0	Подвесной потолок из гипсокартона, шпателька вод.эмульсионная окраска	58.0	3.20	Сплошное выравнивание (шпателька), вод.эмульсионная окраска
2	Узел в/вода/Насосная	15.6	Подвесной потолок из гипсокартона, шпателька вод.эмульсионная окраска	52.0	3.20	Сплошное выравнивание (шпателька), вод.эмульсионная окраска
3	Комната хранения муз. инструментов	16.7	Подвесной потолок из гипсокартона, шпателька вод.эмульсионная окраска	54.0	3.20	Сплошное выравнивание (шпателька), вод.эмульсионная окраска
4	Гримерная мужская	34.5	Подвесной потолок из гипсокартона, шпателька вод.эмульсионная окраска	13.32	3.20	Сплошное выравнивание (шпателька), вод.эмульсионная окраска
5	С/У мужской	2.8	Подвесной потолок из гипсокартона, шпателька вод.эмульсионная окраска	11.0	1.80	Сплошное выравнивание (шпателька), Керамическая плитка
				9.3	1.40	Сплошное выравнивание (шпателька), вод.эмульсионная окраска
6	Душевая мужская	3.2	Подвесной потолок из гипсокартона, шпателька вод.эмульсионная окраска	12.0	1.80	Сплошное выравнивание (шпателька), Керамическая плитка
				10.0	1.40	Сплошное выравнивание (шпателька), вод.эмульсионная окраска
7	Душевая женская	3.2	Подвесной потолок из гипсокартона, шпателька вод.эмульсионная окраска	12.0	1.80	Сплошное выравнивание (шпателька), Керамическая плитка
				10.0	1.40	Сплошное выравнивание (шпателька), вод.эмульсионная окраска
8	С/У женский	2.8	Подвесной потолок из гипсокартона, шпателька вод.эмульсионная окраска	11.0	1.80	Сплошное выравнивание (шпателька), Керамическая плитка
				9.3	1.40	Сплошное выравнивание (шпателька), вод.эмульсионная окраска
9	Гримерная женская	34.5	Подвесной потолок из гипсокартона, шпателька вод.эмульсионная окраска	70.0	3.20	Сплошное выравнивание (шпателька), вод.эмульсионная окраска
10	Гримерная гостевая	33.0	Подвесной потолок из гипсокартона, шпателька вод.эмульсионная окраска	71.0	3.20	Сплошное выравнивание (шпателька), вод.эмульсионная окраска

Примечание

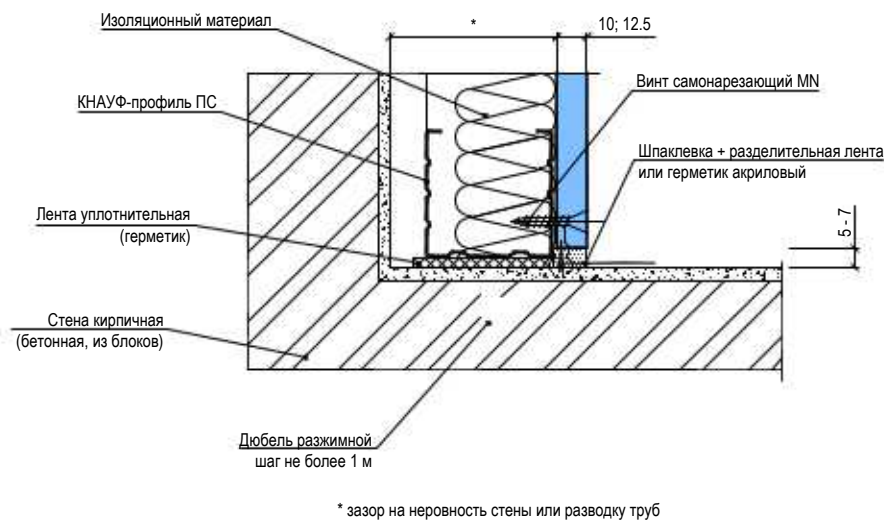
Примечание:
1.Подвесные потолки П111, П112, П113, П131 выполнены из гипсокартонных листов.
2.Масса одного кв. метра подвесного потолка рассчитана для случая применения гипсокартонных листов (КНАУФ) толщиной 12,5 мм.
Примечание:
Узлы подшивных потолков выполнять по серии 1.045.9-2.00-81.
Перегородки, облицовку и подшивные потолки выполнять из ГК/ЛО, ГК/ЛВ "Knauf" по металлическим направляющим, согласно предлагаемых планов.

-Отделка -улучшенная.
1.Кирпичные участки стен и перегородок оштукатурить сложным раствором.
2.Швы плит покрытия затереть цементно-песчаным раствором.
3.В отделке помещений принята окраска водозэмульсионной краской ЭВА-27а за два раза.
4.Сан.технические трубопроводы окрасить два раза эмалью ПФ-133 по грунтовке ГФО-21 ГОСТ 25129-82.
5.Перечень ГОСТов:
ГОСТ 25129-82 - Грунтовка ГФО 21;
ГОСТ 926-82 -Эмаль ПФ-133;
ГОСТ 19214-80 -Водозэмульсионная краска ЭВА-27 а.
6.Все отделочные работы вести только после прокладки и опрессовки скрытых инженерных коммуникаций и сетей.

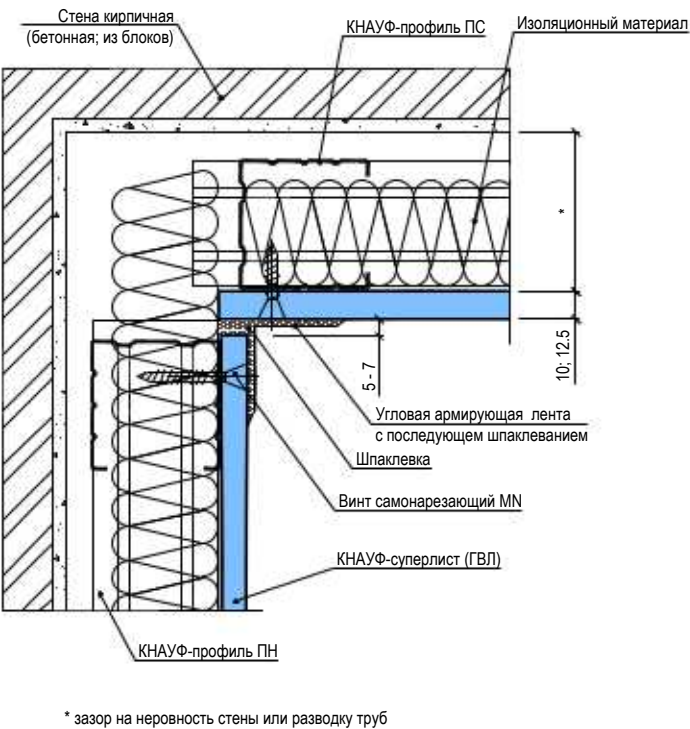


						2026г.	АР		
							Строительство комплекса «Форум» в махалле «Уратепалик», Джизакского Политехнического института в городе Джизак Джизакской области.		
Изм.	Колуч	Лист	Ндк.	Подпись	Дата				
Г И П						Сцена	Стадия	Лист	Листов
Разработал Махмудов А							РП	7	8
Норм. контр Умматов Р.									
Узел подвесного потолка									

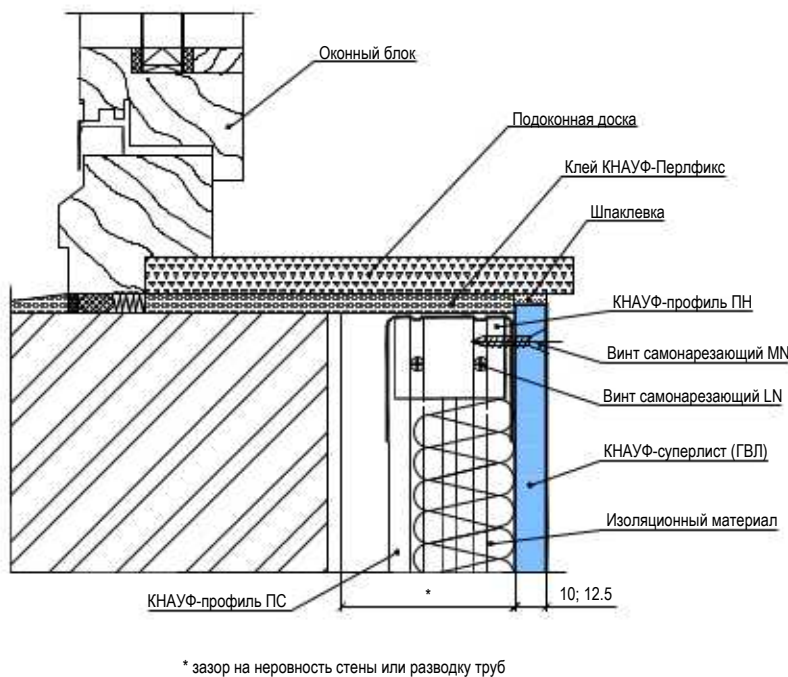
Примыкание облицовки к полу



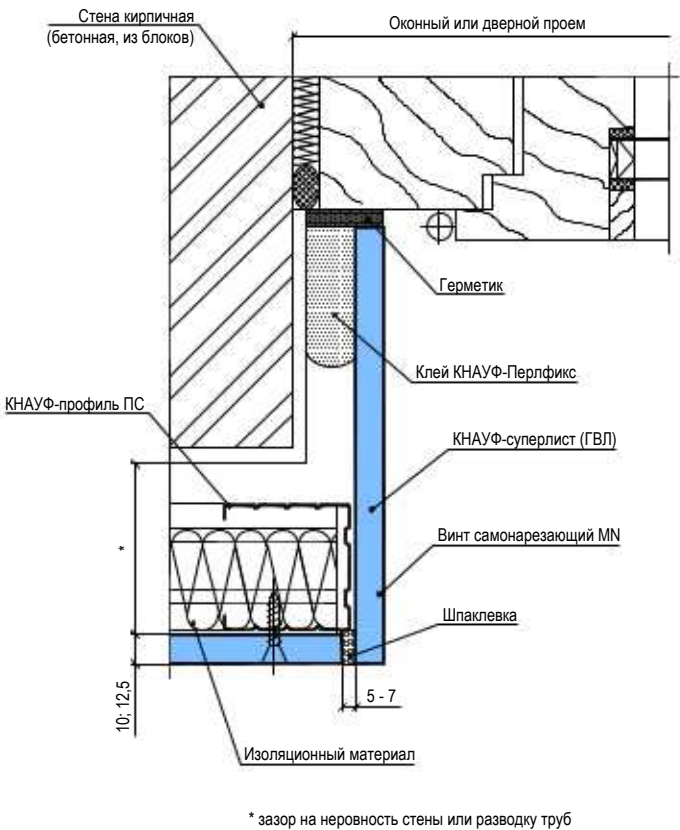
Узел облицовки угол



Оконные проемы



Оконные проемы



						2026г.	АР		
							Строительство комплекса «Форум» в нахалле «Урампалик», Джизакского Политехнического института в городе Джизак Джизакской области.		
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндк.	Подпись	Дата				
Г И П		Ким Р.				Цена	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Махмудов А			РП		8	8	
Норм. контр		Уматов Р.					Узлы облицовки ГКЛ		