

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА АС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План стен, Разрезы, План фундаментов, Спецификация заполнения проёмов.	
3	Кровля, Перемычки, Крыльцо К-1, Экспликация полов, Спецификации.	

Рабочий проект "Строительство КПП на Узунского района Сурхандарьинской области."
разработан на основании задания на проектирование.
Проект предназначен для строительства в IVa климатическом районе с сейсмичностью – 8 баллов.
Категория грунтов по сейсмическим свойствам – III ,
Категория грунтов по просадочным свойствам – просадочные I типа.
Сейсмичность площадки строительства – 8 баллов .
Зимняя температура наружного воздуха – минус 11°.
Вес снегового покрова – 50 кг/м².
Скоростной напор ветра – 48 кг/м².

Проект соответствует требованиям технологических, санитарно-гигиенических
противопожарных 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 / Ж. Абдуллаев/

КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

Объект: "Строительство КПП на Узунского района Сурхандарьинской области."
решено в жесткой конструктивной схеме с продольными и поперечными кирпичными стенами с кладкой II категории с нормальным сцеплением $1,8 \text{ кг/см}^2 > R_B > 1,2 \text{ кг/см}^2$.
Фундаменты – монолитные ленточные из бетона класса В 7,5.
Стены – кирпичные толщиной 250 мм из кирпича марки М 75 на цементно-песчанном растворе марки М 50.
Перемычки – монолитные из бетона В 12,5.
Покрытие – деревянные балки сечением 50х150(н) с дощатым настилом толщиной 25 мм.
Кровля – Профнастил с полимерным покрытием толщиной 05,мм по деревянной обрешетке.
Крыша – с организованным водостоком.
Утеплитель – глина-саманная стяжка 50 мм по 1 слою рубероида.
Крыльца – из бетона класса В 7,5.

АНТИСЕЙСМИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

В проекте выполнены требования КМК 2.01.03 – 96, (строительство в сейсмических районах).
1. Предельные параметры конструктивной системы отсеков (стены из кирпича при ручной кладке II категории)
соблюдены в соответствии с таблицей 3.1 КМК 2.01.03 – 96.
2. Стены армированы горизонтальными арматурными сетками СГ – 1 шагом 500 мм по высоте по серии 2.130-6с 81.

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗАЩИТЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОТ КОРРОЗИИ

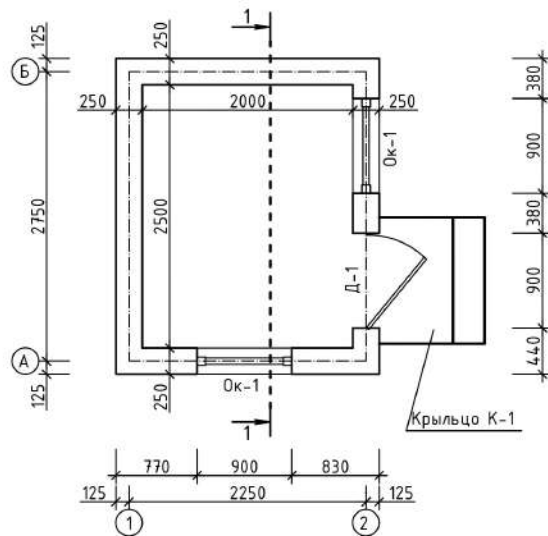
Защита строительных конструкций от коррозии выполнена в соответствии КМК 2.03.11-96. Соединительные
металлические детали и конструкции покрываются эмалевой краской марки ПФ-115 за 2 раза по грунтовке ПФ – 020
ГОСТ 18.186-79.

АНТИПРОСАДОЧНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

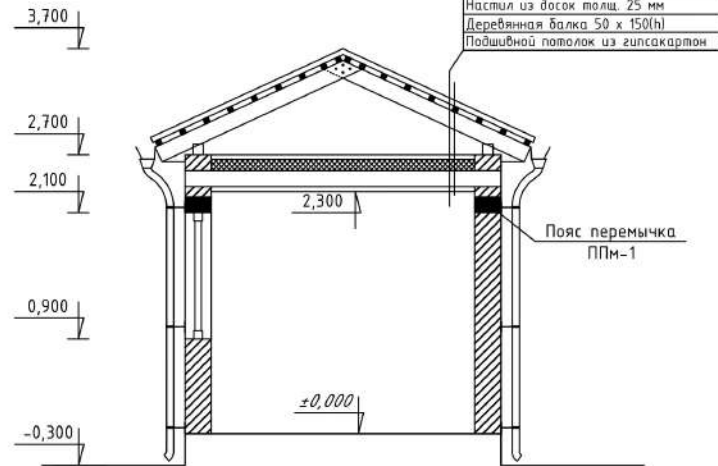
Антипросадочные мероприятия приняты согласно КМК 2.02.01-98 КМК2.01.09-97. Обратную засыпку грунта и
подсыпку под полы вести с послойным уплотнением пневматическими трамбовками. Общая планировка площадки
строительства должна быть выполнена с учётом быстрого и надёжного стока атмосферных вод от здания. По периметру
здания выполнить бетонную отмостку шириной 1,0 м толщиной 50 мм из бетона класса В 7,5 по гравийному основанию
толщиной 100 мм.

						Заказчик "SURXONDARYO VILOYATI HOKIMLIGI YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" DM:				АС	
						Сурхондарё вилояти, Денов тумани «Чўнтош» МФЙ ҳудудиди янгида қуриладиган 120 ўринли мактабгача таълим ташкилоти (МТТ) биноси қурилиши объекти.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наблюдательный пункт			Стадия	Лист	Листов
Директор	Ш.Чориев				2026				РП	1	3
ГИП	М.Исмоилов				2026						
Выполнил	Б.Умаров				2026						
Н.Контр	Ш.Чориев				2026						
						Общие данные.			ООО "ARCH PRO PROEKT"		

План стен.

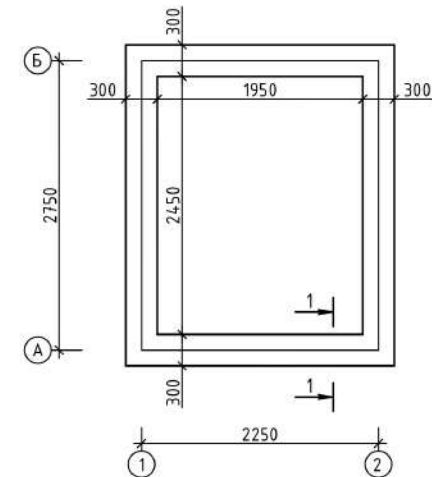


Разрез 1-1



Профнастил с полимерным покрытием
толщиной 0,5мм
Дер. обрешетка 50x50 ш. 350 мм
Деревянная стропила 50 x 150(h)
Мин. вата толщ. 150 мм
Изоляция 1 слой рубероида
Настил из досок толщ. 25 мм
Деревянная балка 50 x 150(h)
Подшивной потолок из гипсакартон

План фундаментов.

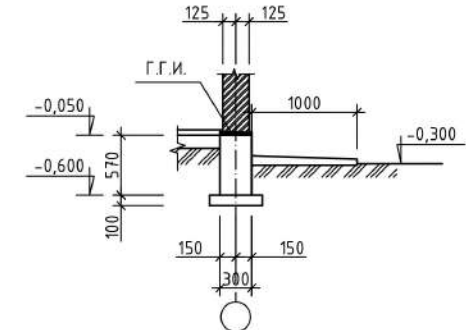


ЭКСПЛИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЁМОВ

1. Стены выполнить из кирпича М75 на растворе М50 (кладка II категории).
2. Фундаменты выполнить монолитные из бетона В 7,5.
3. Под фундаменты выполнить подготовку из гравия толщиной 100мм с пропиткой битума до насыщения.
4. По фундаментам выполнить горизонтальную гидроизоляцию из цементно-песчаного раствора (состава 1:2) толщиной 30мм.
5. Вокруг здания выполнить бетонную отмостку шириной 1000 мм.
6. Фундаменты соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза.

План стен, Разрезы,
План фундаментов, Спецификация
заполнения проёмов.

Разрез 2-2



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Площадь ед., м ²	Примечание
		<u>ДВЕРНЫЕ БЛОКИ</u>			
1	Дверной блок остеклённый ПВХ	Д0 2100-900 (3-х стекольные)	1	1,89	ПВХ
		<u>ОКОННЫЕ БЛОКИ</u>			
Ок-1	Оконный блок ПВХ	Ок-1 1200-900 (3-х стекольные)	2	1,08	ПХВ
		<u>ПОДОКОННЫЕ ДОСКИ</u>			
Пд-1	Подоконные доски шириной 250мм	Подоконная доска длиной 1,1 м	2		ПХВ

Заказчик "SURXONDARYO VILOYATI HOKIMLIGI YAGONA
BUYURTMACHI XIZMATI" DM:

AC

Сурхондарё вилояти, Денов тумани «Чунтош» МФЙ худудиди
янгидаг қуриладиган 120 ўрнли мактабгача таълим ташкилоти
(МТТ) биноси қурилиши объекти.

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата
Директор Ш.Чориев 2026
ГИП М.Исмаилов 2026
Выполнил Б.Умаров 2026
Н.Контр Ш.Чориев 2026

Наблюдательный пункт

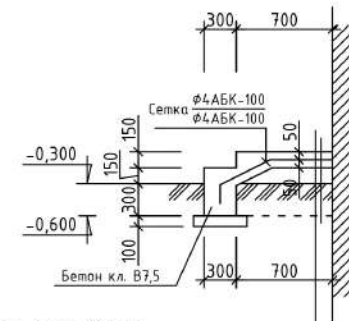
Стадия Лист Листов
РП 2 3

ООО
"ARCH PRO PROEKT"

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРОВЛИ					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Приме- чание
1	ГОСТ 24454-80	Мауэрлат 100х100 L=10 п.м.		0,1	0,1 м³
	ГОСТ 24454-80	Стойка 100х100х1000мм	2	0,01	0,02м³
2	ГОСТ 24454-80	Дваг. нога 50х150(н) L=2400	4	0,018	0,072 м³
3	ГОСТ 24454-80	Стропила 50х150х1400мм	8	0,0105	0,084 м³
4	ГОСТ 24454-80	Рейка 50х50 мм L=58,4			0,146 м³
5		Профнастил НС35-1000-0,5 с полимерным покрытием			12,56 м²
6	Стал т.0,5мм с полимерным покр.	Подшивка карниза			8,04 м²
7	Стал т.0,5мм с полимерным покр.	Водосточный желоб			14,2 п.м.
8	Стал т.0,5мм с полимерным покр.	Водосточная труба Ø100мм			4,6 п.м.
9	Стал т.0,5мм с полимерным покр.	Покрытие конька кровли δ=400мм			5,05 м²
10		Калено			4 шт
11		Воронка			2 шт

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Приме- чание
1		Пояс перемычка ППМ-1			10,0 п.м.
3	Композитная арматура АБК	Ø8 АБК L=1000	4	$\frac{0,106}{кг/п.м.}$	0,424 кг
4	ГОСТ 5781-82*	Ø6АI L=740	5	0,16	0,80 кг
5		Бетон класса В 12,5			0,375 м³

Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь м ²
Наблюдательный пункт	Рл		1. Резиновый линолеум "Релин". 2. Прослойка из клеящей мастики. 3. Выравнивающий слой - наливной пол. 4. Выравнивающая стяжка из ц/п раствора марки М150. 5. Утеплитель- экструдированный пенополистерол толщ.50мм плотностью не менее 45кг/м³. 6. Бетонное основание из бетона В7,5. 7. Гидроизоляция наливная битумная. 8. Грунт основания с трамбованным щебнем или гравием.	5,0



Бетон кл. В7,5 толщ. 100 мм.
Гравий, втрамбованный в грунт толщ. 60 мм.
Насыпной уплотненный грунт $q_d > 1.60 \text{ т/м}^2$.

						Закасчик "SURXONDARYO VILOYATI HOKIMLIGI YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" DM:	AC		
						Сурхондарё вилояти, Денов тумани «Чўнтош» МФЙ ҳудудида янгидан қуриладиган 120 ўринли мактабгача таълим ташкилоти (МТТ) биноси қурилиши объекти.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наблюдательный пункт	Стадия	Лист	Листов
Директор	Ш.Ҷориев		2026		РП		3	3	
ГИП	М.Исмоилов		2026						
Выполнил	Б.Умаров		2026						
Н.Контр	Ш.Ҷориев		2026			Схема расположения элементов кровли, Перемычки, Крыльца К-1, Экспликация полов, Спецификация.	ООО "ARCH PRO PROEKT"		

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ЭО

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. Условное обозначение.	
2	Схема электрическая принципиальная ЩО.	
3	План электроосвещения. План розеточных сетей.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
5.407-33	Установка магнитных пускателей	
4.407-185	Установка распределительных щитов.	
4.407-233	Прокладка электропроводки.	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
ЭО.СО	Спецификация оборудования	

Проект соответствует требованиям технологических, санитарно-гигиенических противопожарных 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 / Ж. Абдуллаев /

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

комплексом чертежей решается электроосвещение объекта:
"Строительство здания ДОО (дошкольные образовательные организации) на 150 мест".
Объект относится к III категории по надёжности электроснабжения.
Напряжение сети 380/220В. Установленная мощность на вводе составляет $P_u=2,47\text{кВт}$, а расчетная $P_r=2,22\text{кВт}$.
Ввод электроэнергии в здание предусматривается от ВРУ к ЩО кабелем, от поверхности земли на глубине 0,7м.
Все вводы выполнить в трубе.

Вводным щитом принят, Щит освещения ЩО установленный на стене и высоте 1,5м от пола.
Выбор типов светильников осуществлялся в соответствии с назначением помещений, с их конструктивными особенностями и характеристикой окружающей среды. Управление освещением осуществляется выключателями по месту, установленных на высоте 1,5м от уровня пола. Розетки установить по месту, на высоте 1,0 м от уровня пола.

Групповые сети выполняются проводом марки АППВ скрыто.
Кабельные вводы в здание выполнить согласно КМК2.04.17-98п.12.1

В качестве основной меры защиты людей от поражения электрическим током проектом предусматривается зануление всего электрооборудования.
Все работы по монтажу вести согласно ПУЭ-2011, ПТЭ, БТЭ и КМК 3.05.06-97.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ.



Щиток осветительный



LED Panel 40w



Светильник герметический



Выключатель одноклавишный



Выключатель одноклавишный герметический.



Розетка с защитным контактом



Электروпроводка проводом марки АППВ

						Заказчик "SURXONDARYO VILOYATI HOKIMLIGI YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" DM:	АС		
						Сурхондарё вилояти, Денов тумани «Чўнтош» МФЙ ҳудудидан янгидан қуриладиган 120 ўринли мактабгача таълим ташкилоти (МТТ) биноси қурилиши объекти.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наблюдательный пункт	Стадия	Лист	Листов
Директор	Ш.Чориев				2026		РП	1	3
ГИП	М.Исмоилов				2026				
Выполнил	Б.Умаров				2026				
Н.Контр	Ш.Чориев				2026	Общие данные	000 "ARCH PRO PROEKT"		
						Условное обозначение			

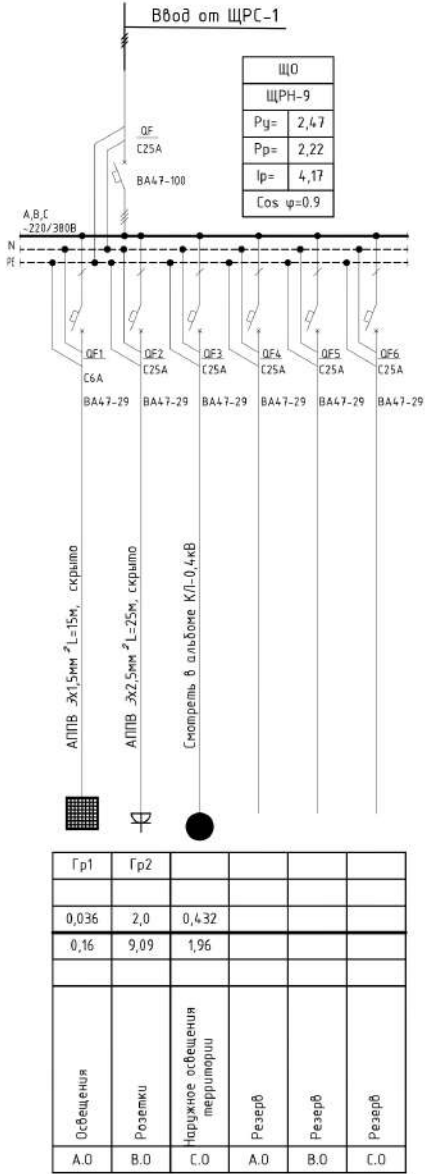
Согласовано

Взаим. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Данные питающей сети	
Шиноряд распределительного, пучка	Тип In, А Расцепитель, А
	Тип, напряжение (шинпровода) Расчетный ток, А Установленная мощность, кВт
Аппарат отключающий линий	Тип In, А расцепителя или плавкой вставки
Марка и сечение проводника	
Маркировка или длина участка сети	
Электроприёмник	Условное обозначение на плане
	Номер по плану
	Тип
	Рн, кВт
	Ток, А In Ih
Наименования освещения и механизма по технологическому проекту	



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
1	QF	Автоматический выключатель		
		BA47-100 3P 25A	1	
2	QF1	Автоматический выключатель		
		BA47-29 1P 6A	1	
3	QF2-QF6	Автоматический выключатель		
		BA47-29 1P 25A	5	

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ДЛИН КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ

ЩО-1			
Марка	Кол. число и сечение жил	Напряжения	Длина, м
АПВ	3х2,5мм ²	~220 В	25
АПВ	3х1,5мм ²	~220 В	15

Примечание;
Марку, сечение и прокладку кабеля для наружного освещения смотреть в альбоме КЛ-0,4кВ.

Заказчик "SURXONDARYO VILOYATI HOKIMLIGI YAGONA BUYURTMAHI XIZMATI" DM:						АС			
Сурхондарё вилояти, Денов тумани «Чўнтош» МФЙ ҳудудиди янгидан қуриладиган 120 ўринли мактабгача таълим ташкилоти (МТТ) биноси қурилиши объекти.									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наблюдательный пункт	Стадия	Лист	Листов
Директор	Ш.Чориев				2026		РП	2	3
ГИП	М.Исмоилов				2026				
Выполнил	Б.Умаров				2026				
Н. Контр	Ш.Чориев				2026	Схема электрическая принципиальная ЩО		000 "ARCH PRO PROEKT"	

[illegible][illegible]

						Заказчик "SURXONDARYO VILOYATI HOKIMLIGI YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" DM:				AC	
						Сурхондарё вилояти, Денов тумани «Чўнтош» МФЙ ҳудудида янгидан қуриладиган 120 ўринли мактабгача таълим ташкилоти (МТТ) биноси қурилиши объекти.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наблюдательный пункт	Стадия	Лист	Листов		
Директор	Ш.Чориев				2026		РП	3	3		
ГИП	М.Исмоилов				2026						
Выполнил	Б.Умаров				2026						
Н.Контр	Ш.Чориев				2026	План электроосвещения. План розеточной сети.	000 "ARCH PRO PROEKT"				

Формат	
--------	--

