

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей		
Обозначение	Наименование	Примечание
ТХ	Технология производства	
АР	Архитектурные решения	
КЖ	Конструкции железобетонные	
ВК	Водопровод и канализация	
ОВ	Отопление, вентиляция и кондиционирование	
ЭО	Электрическое освещение (внутреннее)	
СС	Системы связи	
Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки КЖ (начало)		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.(начало)	
2	Общие данные.(окончание)	
3	Опалубочный чертеж фундаментной плиты	
4	Схема расположение нижнего и верхнего основного армирования фундаментной плиты	
5	Схема расположения дополнительных стержней по нижней части сплошной монолитной плиты в направлении «ОХ»	
6	Схема расположения дополнительных стержней по верхней части монолитной фундаментной плиты в направлении "ОХ"	
7	Схема расположения дополнительных стержней по нижней части сплошной монолитной плиты в направлении «ОУ»	
8	Схема расположения дополнительных стержней по верхней части монолитной фундаментной плиты в направлении "ОУ"	
9	Схема расположения Вп-1, Вп-2, Ос-1.	
10	Схема расположения Бм-1, Бм-2	
11	Схема расположения стоек и перемичек 1го этажа	
12	Схема расположения стоек и перемичек 2го этажа	
13	Схема расположения стоек и перемичек 3го этажа	
14	Схема расположения монолитных сердечников в парапета	
15	Схема расположение монолитных колонн.	
16	Колонна монолитная Км-1,Км-4.	
17	Колонна монолитная Км-2,Км-3	
18	Схема расположения ригелей на отм.+3.220; +6.300; +6.520; +9.300; +11.100.	
19	Ригель монолитный РМ1,РМ2, РМ3.	
20	Ригель монолитный РМ4,РМ4*, РМ5.	
21	Ригель монолитный РМ5*,РМ6, РМ7.	
22	Спецификация к ригелям	
23	Схема расположения выпуски из ригелей на отм. +9.300,+11.100.	
24	Схема расположения закладных деталей Зд-1 на отм.+9.300,+11.100.	
25	Опалубочная схема плиты перекрытия на отм. +3.220.	
26	Схема расположения дополнительной арматуры ОХ верхней грани плиты покрытия на отм. +3.220.	
27	Схема расположения дополнительной арматуры ОУ верхней грани плиты покрытия на отм. +3.220.	
28	Опалубочная схема плиты перекрытия на отм. +6.520.	
29	Схема расположения дополнительной арматуры ОХ верхней грани плиты покрытия на отм. +6.520	
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 проектаОчилов Р		

Взаим.инв.№

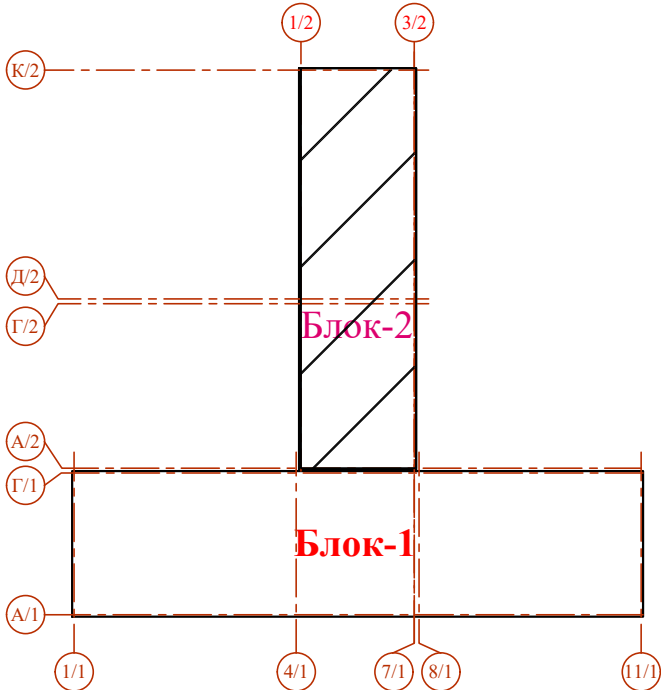
Подпись и дата

Инв.№ подл.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки КЖ (окончание)

Лист	Наименование	Примечание
30	Схема расположения дополнительной арматуры ОУ верхней грани плиты покрытия на отм. +6.520.	
31	Схема расположения фундаментов для металлических лестницы	
32	Разрез 2 - 2 и Узлы 1;2;3.	
33	Ферма ФМ-1	
34	Схема расположения фундаментов для металлической лестницы	
35	Схема расположения наружной металлической лестницы ЛМ-2.	
36	Узлы перегородки 1; 2; 3	
37	Узлы перегородки 3; 4	
38	Узлы перегородки 5; 6; 7;8	
39	Узлы перегородки 9; 10	
40	Узлы перегородки 11; 12	
41	Узлы перегородки 13; 14	
42	Узлы перегородки 15; 16	
43	Перемычка металлическая Пм-1; Пм-2; Пм-3; Пм-4 Пм-11	
44	Схема расположения элементов сцена	
45	Схема расположения каркасов для солнечных водонагреватель и панелей.	
46	Поставка под солнечний панель для 9 шт.	
47	Схема расположения крыльца Кр -1, Кр - 2,Кр - 3	
48	Схема расположения Крыльца Кр - 4,Кр - 5	
49	Козырёк Кз-1	
50	Козырёк Кз-2	
51	Схема расположения подпольный канал	
52	Металлическая стремянка МС-1, МС-2.	
53	План отмоска	

Схема блокировки



						Договор №	КЖ				
						Тошкент вилояти Паркент тумани "Қизилсой" МФЙ ҳудудида 660 ўринли янги умумтаълим мактабини қуриш.					
Изм.	Колич.	Лист	Ндоқ.	Подпись	Дата	Здание школы на 660 мест (Блок 2)			Стадия	Лист	Листов
ГИП		Очилов Р							РП	1	-
Гл.конструктор		Ризаев А.				Общие данные			ГҶ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Тошкент 2026 г.		
Нач. сектор		Очилов Р									
Разработаль		Мирзаахмедова									
И.норм.контр		Уразбаева Р									

ПЕРЕЧЕНЬ ВИДОВ РАБОТ, для которых необходима составление актов на освидетельствование скрытых работ	
Наименование видов скрытых работ	Примечание
Освидетельствование грунтов основания фундаментов	
Освидетельствование геодезической разбивки осей здания	
Освидетельствование работы по подготовке основания фундаментов	
Освидетельствование армирования фундаментов	
Освидетельствование армирования выпусков из фундамента	
Освидетельствование опалубки перед бетонированием	
Освидетельствование устройства монолитного ж/б фундамента	
Освидетельствование армирования монолитных колонна	
Освидетельствование армирования монолитных ригель	
Освидетельствование опалубки перед бетонированием	
Освидетельствование армирования монолитных плит перекрытий	
Освидетельствование металлический лестничного марша и площадки	
Освидетельствование опалубки перед бетонированием	
Освидетельствование устройства монолитного бетонирования	
Освидетельствование кладки стен (газоблок)	
Освидетельствование армирования кладки	
Испытание прочности сцепления в кладки стен	

Рабочие чертежи марки (КЖ) разработаны на основании:

- а) письмо-заказа _____ от _____ г.;
- б) договора № _____
- в) задания на проектирование;
- г) заданий смежных разделов и заключение о результатах технического обследования;

При разработке проекта учтены нагрузки и воздействия:
 Вес снегового покрова - 0.50 кПа I район;
 Нормативное значение ветрового давления - 0.38 кПа I район;
 Проект предназначен для строительства с сейсмичностью- 8 баллов;
 Глубина сезонного промерзания почвы грунтов - 0,7 м;

1. Конструктивный раздел "Строительство общеобразовательной школы на 660 мест в МСП "Кизилсой" Паркенском районе Ташкентской области" разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

-Конструктивная система - п.1.2.2, а) Рамные с ригелями в ортогональных направлениях без диафрагм, табл. 3.1, КМК 2.01.03-2019

"СТРОИТЕЛЬСТВО В СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ";

- Фундаменты - монолитная железобетонная плита (бетона кл. В20) толщиной 400мм;
- Колонны - монолитно железобетонные из бетона кл В 25, сечением 400х400мм;
- Ригели - монолитно железобетонные из бетона кл В 25, сечением 400х400мм;
- Перекрытия и покрытия - монолитные железобетонные (бетон кл. В25) толщиной-180мм;
- Лесница -Металлическая лесница
- Перегородки (заполнение каркаса) - из автоклавных газоблоков плотности $\rho=500-600\text{кг/м}^3$, толщиной-200мм с армированными композитными сетками с шагом 600мм по высоте;
- Монолитные ж/б крыльца из бетона кл В12,5;
- Все металлические конструкции окрасить эмалью ПФ 115 ГОСТ 6465-23 по грунтовке ГФ -021 ГОСТ 25129-2020 по 2 раза;
- По заданием смежных разделов выполнены отверстия для пропусков инженерных коммуникаций ;
- По периметру здание предусмотрено бетонная отмостка шириной 1.5м по гравийную основание с водоотводящим уклоном 3% ;

2. КМК 2.01.03-19 "Строительство в сейсмических районах" п.6.9 при производстве бетонных работ в условиях сухого и жаркого климата при температуре воздуха выше 25°C и относительной влажности менее 50% должны применяться цементы, марочная прочность которых превышает проектную прочность бетона не менее, чем на 20 %.

Уход за свежеуложенным бетоном следует осуществлять до достижения им не менее 70 % проектной прочности.

1. При производстве строительно-монтажных работ следует соблюдать требования КМК 3.03.01-98 «Несущие и ограждающие конструкции»;
2. Изготовление металлоконструкций производить на заводе металлоконструкций по разработанному проекту КМД в соответствии с требованиями КМК 3.03.02-98 «Металлические конструкции»;
3. При производстве строительно-монтажных работ строго соблюдать требования КМК 3.01.02-2000 «Техника безопасности»;
4. В конструкциях со сварными соединениями применять арматурную сталь класса АШ (А400) марки 25Г2С;
5. В конструкциях не требующих сварных соединений (стыки в нахлестку), применить арматурную сталь класса АШ (А400) марки 35ГС;
6. До начала работ выполнить перенос инженерных коммуникаций, согласовав с представителями эксплуатирующих служб и разработать ППР.

The diagram shows a two-story building frame. The ground floor is labeled "Блок-1" in red. The upper floor is labeled "Блок-2" in pink. The frame consists of a horizontal beam and two vertical columns. The nodes are labeled with numbers and Greek letters: $\Gamma/1$ at the bottom left, $\Gamma/2$ at the bottom right, $\Delta/2$ at the top left, and $\Delta/1$ at the top right. The elements are labeled with numbers: 1/1 for the left column, 4/1 for the right column, 7/1 for the beam, and 8/1 for the upper part of the right column. The diagram also shows a dashed line representing the ground level and a solid line representing the building footprint.

						Договор №	КЖ		
						Тошкент вилояти Паркент тумани "Қизилсой" МФЙ ҳудудида 660 ўринли янги умумтаълим мактабини қуриш.			
Изм.	Қолич.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Здание школы на 660 мест (Блок 2)	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Очилов Р					РП	2	
Гл.конструктор		Ризаев А.				Общие данные (окончание)	ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г.Ташкент 2026г.		
Нач. отдела		Очилов Р							
Разработаль		Мирзаахмедова							
И.норм.контр		Уразбаева Р							