



OPTIMAL
ARCHITECT GROUP

РАЗРАБОТЧИК ООО "OPTIMAL ARCHITECT GROUP"
ЛИЦЕНЗИЯ ГОСАРХИТЕКТСТРОЯ Р.УЗ. № АЛ-001431
РАЗРАБОТАНО ПО РЕСУРСАМ ШНК Р.УЗ.

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ АСФАЛЬТНОГО ПОКРЫТИЯ
РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ: ФЕРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, КУВИНСКИЙ
РАЙОН, ЧИЛОН МСГ УЛИЦЫ ЧИЛОН, МАНСУРАМИН, ЎРДА

ДИРЕКТОР

ИНЖЕНЕР СМЕТЧИК



ЧОРИЕВ З. Б.

АБДУРАХМАНОВ Ш. И.

ТАШКЕНТ - 2022



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI QURILISH VAZIRLIGI
«SHAHARSOZLIK HUJJATLARI EKSPERTIZASI»
DAVLAT UNITAR KORXONASI

Тошкент вилояти

Toshkent viloyati Toshkent sh., 100011, Abay ko'ch., 6-uy Tel: +998 71 244-43-56, Faks: +998 71 244-26-05, e-mail: vilekspertiza@mail.ru www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: NORBAYEV DUSMURROT ELOMONOVICH

Sana: 22-11-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 76218

Obyekt nomi «Фарғона вилояти, Кува тумани, Чилон МФЙ ички йўллари жорий таъмирлаш»

Buyurtmachi - «Фарғона минтақавий йулларига буюртмачи хизмати» ДУК

Bosh loyihachi - ООО «Optimal Architect Group»

Litsenziya № АЛ-001431 30-12-2021г.

Mollyalashtirish manbai - Республиканский бюджет

Bosh pudratchi - Определяется по результатам конкурсных торгов

Qurilish turi Жорий таъмирлаш

Murojaat raqami: № 66831

1. Loyihalash uchun asos

1.1. Постановление Президента Р.Уз. №5072 от 13.04.2021г.

1.2. Задание на проектирование по объекту «Фарғона вилояти, Кува тумани, Чилон МФЙ ички йўллари жорий таъмирлаш», утвержденное заказчиком «Фарғона минтақавий йулларига буюртмачи хизмати» ДУК и согласованное проектной организацией ООО «Optimal Architect Group» от 2022г.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1. Дефектный акт по объекту «Фарғона вилояти, Кува тумани, Чилон МФЙ ички йўллари жорий таъмирлаш», утвержденное заказчиком «Фарғона минтақавий йулларига буюртмачи хизмати» ДУК и согласованное проектной организацией ООО «Optimal Architect Group» от 2022г.

2.2. Расчет стоимости работ в текущих ценах в сумме 1 124 241,994тыс.сум с НДС и без затрат заказчика,

2.3. Ведомость потребных ресурсов и локальные ресурсные ведомости.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

3.1. Представленной сметной документацией и утвержденным дефектным актом предусматриваются следующие работы:

-протяженность -3157п.м.

-ширина дороги -3-3,5п.м.

- демонтаж асфальтобетонного покрытия;
- планировка площадей механизированным способом;
- устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных смесей;
- устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня;
- устройство подгрунтовки из битумной эмульсии;
- устройство покрытия из горячих пористых мелкозернистых асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками и толщиной слоя 5 см и др.

3.2. Расчетная сметная документация составлена в соответствии с Постановлениями КМ РУз. от 11.06.2003 г. №261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов», от 12.05.2004 г. №226 «О внесении изменений в некоторые решения Правительства Уз», ШНК 4.01.16-09 «Правила по определению стоимости строительства в договорных текущих ценах».

В основе расчета использован ресурсный метод.

Ресурсные ведомости составлены с использованием действующей в республике сметно-нормативной базы.

Стоимости основных строительных материалов, конструкций, изделий и оборудования уточнено в соответствии с каталогом текущих цен, разрабатываемого ежеквартально, цен на биржах и ярмарках строительных материалов, оптово-отпускных цен заводов-изготовителей.

4. Loyihalana yotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

-заказчиком - «Фаргона минтакавий йулларига буюртмачи хизмати» ДУК от 2022г.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1. В процессе рассмотрения в документацию внесены изменения и дополнения.

-откорректированы и уточнены сметные нормы, затраты основных строительных материалов, затраты, затраты на эксплуатацию машин и механизмов и др.

6.2. По результатам экспертного рассмотрения стоимость работ составила в текущих ценах в сумме 1 124 241,994 тыс. сум с НДС и без затрат заказчика.

Отмечается, что в сметном расчете уровень прочих затрат подрядной организации принят в размере 20,92%.

6.3. При производстве демонтажных работ, стоимость возврата материалов определить совместно с заказчиком и подрядчиком.

6.4. Документация представлена на экспертное рассмотрение без замечаний заказчика.

6.5. Заказчику, до утверждения, необходимо согласовать документацию со всеми заинтересованными организациями в установленном порядке.

7. Xulosalar.

7.1. Расчет стоимости сметной документации в текущих ценах по объекту «Фаргона вилояти, Кува тумани, Чилон МФЙ ички йўллари жорий таъмирлаш», с учетом результатов

экспертизы рекомендуется для дальнейшему рассмотрению и утверждению со стоимостью в сумме 1 124 241,994тыс.сум с НДС и без затрат заказчика.

7.2.В соответствии с «Временным положением о порядке определения стоимости строительства объектов в договорных текущих ценах», утвержденным Постановлением Кабинета Министров РУз. от 11.06.2003 г. №261 и Постановлением Кабинета Министров РУз. №46 от 31.01.2022г., стоимость работ для проведения конкурсных торгов принимает заказчик с учетом требований действующих нормативных документов и др.

Bosh mutaxassis: RASULOV ELDOR G'ANIYEVICH

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В соответствии с письмом заказа № _____ от _____.2022 г. на составление сметной документации, проведен расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ АСФАЛЬТНОГО ПОКРЫТИЯ РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ: ФЕРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, КУВИНСКИЙ РАЙОН, ЧИЛОН МСГ УЛИЦЫ ЧИЛОН, МАНСУРАМИН, ЎРДА

Стоимость определена согласно составленной локальной ресурсной ведомости.

Затраты труда рабочих-строителей составляют **385,47** чел/час.

Расчет заработной платы принят по Каталогу текущих цен... за I квартал 2022 года - 14990,21 сум/час без учета начисление на социальное страхование по г.Ташкенту

Цены на строительные материалы и материальные ресурсы приняты по каталогу текущих цен за I квартал 2022 года., утвержденного Гос.комстата Р.Уз.

Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов приняты по маркам по прогнозным ценам ЦЭРиЦКС на 01.01.2020г

Прочие затраты Подрядчика (Пп) определены в пределах 20,92 % от суммы прямых затрат

Затраты на страхование строительных рисков приняты в соответствии с п.1 постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 20 декабря 1999 года № 532 «Об обязательном страховании строительных рисков при возведении объектов за счет государственных средств и кредитов под правительственную гарантию».

Коэффициент риска определяется исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве на очередной год, для данного объекта коэффициент риска в смету не включен из-за короткого строка строительства.

Рекомендуемая стартовая стоимость в текущих ценах по объекту:

РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ АСФАЛЬТНОГО ПОКРЫТИЯ РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ: ФЕРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, КУВИНСКИЙ РАЙОН, ЧИЛОН МСГ УЛИЦЫ ЧИЛОН, МАНСУРАМИН, ЎРДА

определилась в сумме **1124241,994** тыс.сум

(Один миллиард сто двадцать четыре миллиона двести сорок одна тысяча девятьсот девяносто четыре) сум с учетом НДС и носит рекомендательный характер.

Расчетная стартовая стоимость в текущих ценах объекта:

**РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ АСФАЛЬТНОГО ПОКРЫТИЯ
РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ: ФЕРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, КУВИНСКИЙ
РАЙОН, ЧИЛОН МСГ УЛИЦЫ ЧИЛОН, МАНСУРАМИН, ЎРДА**

№ п.п.	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс. сум)
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	5778,321
	Отчисление на социальное страхование	693,399
2	Эксплуатация машин и механизмов	46928,110
3	Строительные материалы, изделия и конструкции с учетом транспортных услуг (3%)	704221,368
4	Транспортные расходы на перевозку	50848,645
5	Оборудование с учетом транспортных услуг (2%)	
Итого:		808469,843
6	Прочие затраты подрядчика (20,92 %)	169131,891
7	Затраты на страхования объекта (0,4%)	0,000
Итого стоимость в договорных текущих ценах без учета НДС		977601,734
Итого стоимость в договорных текущих ценах с учетом НДС		146640,260
8	Прочие затраты и расходы Заказчика (0 %)	0,000
Всего стоимость в текущих ценах с учетом НДС и с учетом прочих затрат Заказчика:		1124241,994

СОСТАВИЛ

АБДУРАХМАНОВ Ш. И.

ПРОВЕРИЛ

ЧОРИЕВ З. Б.



Определение стартовой стоимости в текущих ценах объекта:

РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ АСФАЛЬТНОГО ПОКРЫТИЯ РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ: ФЕРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, КУВИНСКИЙ РАЙОН, ЧИЛОН МСГ УЛИЦЫ ЧИЛОН, МАНСУРАМИН, ЎРДА

В соответствии с требованиями приложения № 1 к постановлению Кабинета Министров от 11.06.03 г. № 261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений» стоимость строительства объекта рассчитываем по ресурсному методу.

Стоимость объекта и затраты включаемые в стоимость объекта, определяются по ресурсным сметам, прошедшим Госэкспертизу, и другим данным заказчика и носят рекомендательный характер.

Определяем стоимость по затратам:

I. Затраты на заработную плату:

Определяем путем умножения трудозатрат рабочих-строителей на текущую стоимость 1 человеко-часа (в сумах) на коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное страхование по формуле:

$$Сзп = \text{Траб} \times Сч \times Ксс,$$

где:

Траб – трудозатраты рабочих-строителей, определяемые в составе ресурсных смет;

Сч – среднечасовая заработная плата рабочих-строителей, исчисляемая исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей;

Ксс – коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

Исчисление среднечасовой заработной платы производим по формуле:

$$Сч = Змс : \Phi,$$

Расчет заработной платы принят по Каталогу текущих цен... за I квартал 2022 года - 14990,21 сум/час без учета начисление на социальное страхование по г.Ташкенту

Трудозатраты по ресурсной смете – Траб = 385,4730 чел-час;

Основная заработная плата рабочих-строителей:

$$Сзп = 385,4730 \times 14990,21 : 1000 = 5778,321 \text{ тыс. сум}$$

Отчисление на социальное страхование 12 % от основной заработной платы:

$$5778,321 \times 12 : 100 = 693,399 \text{ тыс. сум}$$

Основная заработная плата рабочих-строителей с отчислением на социальное

страхование составила - 5778,321 + 693,400 = 6471,721 тыс. сум

II. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимаем по текущим ценам исходя из нормативной потребности в машино-часах по ресурсной смете и среднесложившейся по мониторингу "Центра..." Госархитектстроля цены машино-часа соответствующего вида машин по формуле:

$$Сэм = ЭМ \times Цпр,$$

где:

ЭМ – объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

Цпр – текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум.

Затраты на эксплуатацию машин и механизмов:

Количество маш/часов по ресурсной смете:

ЭМ = маш/час (расчет № 1).

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов составляет в текущих ценах - Сэм = 46928,110 тыс.сум (расчет № 1).

III. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций определяем согласно ресурсных смет, с применением средних цен на единицу, сложившихся по Республики Узбекистан, по формуле:

$$См = См1 + См2 + См3 + \dots + Смn,$$

где:

См1, См2, См3, Смn – стоимость отдельных видов строительных материалов, изделий и конструкций: Смn = N x Цср,

где:

N – количество отдельного вида строительного материала, изделия и конструкции требуемого для строительства объекта;

Цср – средняя цена на единицу строительного материала, изделия и конструкции.

Общая стоимость строительных материалов, изделий и конструкций с учетом транспортных услуг составляет: 704221,368 тыс.сум (расчет № 2).

Транспортные расходы на перевозку: 50848,645 тыс.сум (расчет № 2).

Общая стоимость кабельно-проводниковой продукции с учетом транспортных услуг составляет: 0,000 тыс.сум (расчет № 2).

IV. Затраты на приобретение оборудования

Затраты на приобретение оборудования определяем тем же путем, как и строительные материалы:

Общая стоимость оборудования с учетом транспортных услуг и налоговых начислений составляет: тыс.сум (расчет № 3).

I – IV. Структура прямых затрат

№ п.п	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс.сум)	Структура в %
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	5778,321	0,71
	Отчисление на социальное страхование	693,399	0,09
2	Эксплуатация машин и механизмов	46928,110	5,80
3	Строительные материалы, изделия и конструкции с учетом транспортных услуг	755070,013	93,39
4	Оборудование	0,000	0,00
	Итого:	808469,843	100,0

V. Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты подрядчика (Пп) определены в пределах 20,92 % от суммы прямых затрат.

Пп - 808469,843 x 20,92 : 100 = **169131,891** тыс.сум
Итого: 808469,843 + 169131,891 = **977601,734** тыс.сум

VI. Страхование строительных рисков

Страхование строительных рисков приняты в соответствии с Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан «Об обязательном страховании строительных рисков при возведении объектов за счет государственных средств и кредитов под государственную гарантию» от 20 декабря 1999 года № 532.

Предельные тарифы по обязательному страхованию строительных рисков составляют 0,4 % от страховой суммы (80 % от полной стоимости объекта):

Ср - 977601,734 x x = **0,000** тыс.сум

Всего стоимость в текущих ценах без учета НДС:

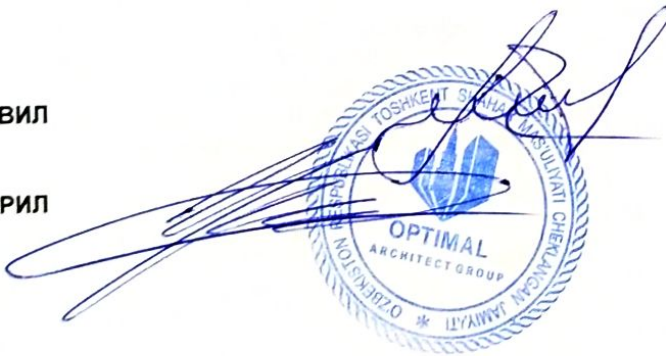
Итого: 977601,734 + 0,000 = **977601,734** тыс.сум

Всего стоимость в текущих ценах с учетом НДС:

Ц = 977601,734 x 1,15 = **1124241,994** тыс.сум

СОСТАВИЛ

ПРОВЕРИЛ



АБДУРАХМАНОВ Ш. И.

ЧОРИЕВ З. Б.

РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ АСФАЛЬТНОГО ПОКРЫТИЯ РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ: ФЕРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, КУВИНСКИЙ РАЙОН, ЧИЛОН МСГ УЛИЦЫ ЧИЛОН, МАНСУРАМИН, ЎРДА

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №

(локальная ресурсная смета)

на

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ 1. ЧИЛОН КУЧАСИ					
1	E0102-027-02	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000M2	7,5855	
1.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,1	8,344
1.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,43	3,2618
1.3	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,67	5,0823
2	E2704-003-05 ДОП. 4	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ	1000M2	2,1495	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	41,6	89,4192
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19,69	42,3237
2.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,32	4,9868
2.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	5,92	12,725
2.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1,43	3,0738
2.6	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	4,09	8,7915
2.7	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч	0,92	1,9775
2.8	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч	5,01	10,769
2.9	9219	ВОДА	М3	10,5	22,5697
2.10	41398	ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ СМЕСЬ ИЛИ ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ ОПТИМАЛЬНОГО ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА	М3	132	283,734
3	E2704-003-08 ДОП. 7 К=2	ВЫЧИТАЕТСЯ ПОЗИЦИЯ: НА КАЖДЫЙ 1 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМАМ С 27-04-003-05 ПО 27-04-003-07	1000 M2 ОСНОВАНИЯ ИЛИ ПОКРЫТИЯ	-2,1495	
3.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,1	-2,3644
3.2	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	0,5	-1,0747
3.3	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч	0,6	-1,2897
3.4	41398	ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ СМЕСЬ ИЛИ ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ ОПТИМАЛЬНОГО ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА	М3	22	-47,289
4	E2704-001-04	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ЩЕБНЯ 5 СМ	100M3	3,7927	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	21,6	81,9234
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19,72	74,793
4.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,79	6,789
4.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2,46	9,3302
4.5	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,35	8,913
4.6	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	12,21	46,3095
4.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,91	3,4514
4.8	9219	ВОДА	М3	7	26,5493
5	СЦЕНА-1	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	417,2025	
6	E2706-026-01	УСТРОЙСТВО ПОДГРУНТОВКИ ИЗ БИТУМНОЙ ЭМУЛЬСИИ ПЕРЕД УСТРОЙСТВОМ ВЕРХНЕГО СЛОЯ ПОКРЫТИЯ ИЗ РАСЧЕТА 0,5 Л/М2	Т	4,2991	
6.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,58	2,4935
6.2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0,29	1,2467
6.3	58676	БИТУМНАЯ ЭМУЛЬСИЯ	Т	1,03	4,4281
7	E2713-010-01 ДОП. 9	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ	1000 M2	8,8220	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16,63	146,7099
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9,38	82,7504
7.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1,44	12,7037
7.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,24	2,1173
7.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,5	4,411
7.6	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,12	1,0586
7.7	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,44	12,7037
7.8	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3,08	27,1718
7.9	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1,37	12,0861
7.10	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1,55	13,6741
7.11	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	96,6	852,2052
7.12	9219	ВОДА	М3	0,9	7,9398
7.13	30135	БИТУМ	Т	0,0108	0,095278
8	E2713-011-01 ДОП. 9 К=2	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-13-010-01	1000 M2	8,8220	

1	2	3	4	5	6
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ -Ч	1,16	10,2335
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ -Ч	0,72	6,3518
8.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ -Ч	0,36	3,1759
8.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ -Ч	0,06	0,52932
8.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ -Ч	0,03	0,26466
8.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ -Ч	0,36	3,1759
8.7	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	24,22	213,6688
8.8	30135	БИТУМ	Т	0,0028	0,024702
РАЗДЕЛ 2. МАНСУРАМИН КУЧАСИ					
9	E0102-027-02	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000M2		0,7000
9.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ -Ч	1,1	0,77
9.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ -Ч	0,43	0,301
9.3	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ -Ч	0,67	0,469
10	E2704-001-04	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ЩЕБНЯ 5 СМ	100M3		0,3500
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ -Ч	21,6	7,56
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ -Ч	19,72	6,902
10.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ -Ч	1,79	0,6265
10.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ -Ч	2,46	0,861
10.5	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ -Ч	2,35	0,8225
10.6	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ -Ч	12,21	4,2735
10.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ -Ч	0,91	0,3185
10.8	9219	ВОДА	M3	7	2,45
11	СЦЕНА-1	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	M3		38,5000
12	E2706-026-01	УСТРОЙСТВО ПОДГРУНТОВКИ ИЗ БИТУМНОЙ ЭМУЛЬСИИ ПЕРЕД УСТРОЙСТВОМ ВЕРХНЕГО СЛОЯ ПОКРЫТИЯ ИЗ РАСЧЕТА 0,5 Л/М2	Т		0,3500
12.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ -Ч	0,58	0,203
12.2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ -Ч	0,29	0,1015
12.3	58676	БИТУМНАЯ ЭМУЛЬСИЯ	Т	1,03	0,3605
13	E2713-010-01 ДОП. 9	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ	1000 M2		0,7020
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ -Ч	16,63	11,6743
13.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ -Ч	9,38	6,5848
13.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ -Ч	1,44	1,0109
13.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ -Ч	0,24	0,16848
13.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ -Ч	0,5	0,351
13.6	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ -Ч	0,12	0,08424
13.7	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ -Ч	1,44	1,0109
13.8	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ -Ч	3,08	2,1622
13.9	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ -Ч	1,37	0,96174
13.10	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ -Ч	1,55	1,0881
13.11	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	96,6	67,8132
13.12	9219	ВОДА	M3	0,9	0,6318
13.13	30135	БИТУМ	Т	0,0108	0,007582
14	E2713-011-01 ДОП. 9 К=2	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-13-010-01	1000 M2		0,7020
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ -Ч	1,16	0,81432
14.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ -Ч	0,72	0,50544
14.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ -Ч	0,36	0,25272
14.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ -Ч	0,06	0,04212
14.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ -Ч	0,03	0,02106
14.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ -Ч	0,36	0,25272
14.7	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	24,22	17,0024
14.8	30135	БИТУМ	Т	0,0028	0,001966
РАЗДЕЛ 3. УРДА КУЧАСИ					
15	E0102-027-02	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000M2		0,6580
15.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ -Ч	1,1	0,7238
15.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ -Ч	0,43	0,28294
15.3	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ -Ч	0,67	0,44086
16	E2704-001-04	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ЩЕБНЯ 5 СМ	100M3		0,6495
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ -Ч	21,6	14,0292
16.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ -Ч	19,72	12,8081
16.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ -Ч	1,79	1,1626
16.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ -Ч	2,46	1,5978
16.5	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ -Ч	2,35	1,5263
16.6	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ -Ч	12,21	7,9304
16.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ -Ч	0,91	0,591045
16.8	9219	ВОДА	M3	7	4,5465
17	СЦЕНА-1	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	M3		71,4450
18	E2706-026-01	УСТРОЙСТВО ПОДГРУНТОВКИ ИЗ БИТУМНОЙ ЭМУЛЬСИИ ПЕРЕД УСТРОЙСТВОМ ВЕРХНЕГО СЛОЯ ПОКРЫТИЯ ИЗ РАСЧЕТА 0,5 Л/М2	Т		0,6475
18.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ -Ч	0,58	0,37555
18.2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ -Ч	0,29	0,187775
18.3	58676	БИТУМНАЯ ЭМУЛЬСИЯ	Т	1,03	0,666925
19	E2713-010-01 ДОП. 9	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ	1000 M2		1,2990
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ -Ч	16,63	21,6024
19.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ -Ч	9,38	12,1846
19.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ -Ч	1,44	1,8706

Тасдиқлайман

Фаргона вилоят минтақавий йулларга
қўриқчилик хизмати ДУК директори

2022 й



Чилон МФЙ раиси
ЖОРИЙ

ФАРГОНА ВИЛОЯТИ КУВА ТУМАНИ ЧИЛОН МФЙ ЧИЛОН, МУНСУРАМИН ВА УРДА КУЧАЛАРИНИ 3,157 КМ ЙУЛНИ ЖОРИЙ
ТАЪМИРЛАШ НУКСОНЛАР КАЙДНОМАСИ

Биз, куйида имзо чекувчилар, комиссия аъзолари: "Фаргона вилояти минтақавий йулларга буюртмачи хизмати" ДУК вакили _____, Чилон МФЙ раиси _____,
Лойиха ташкилоти вакили _____ мазкур кайдномани визуал текшириш ва инструментал улчашлар натижасида туздиқ ва ушбу куча буйича куйидаги иш турлари ва хажмлари
аниқланди:

Ишларнинг манзили	Узунлиги, метр	Йул эленментларининг мавжуд ҳолати	Лойихада кузда тутилган иш турлари ва таъбирлар	Иш хажмлари	Улчов бирлиги	Миклори (хажм)			
							Боши	Охири	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Чилон кучаси									
1	0+00	Йулнинг мавжуд асфальтбетон қопламаси тамирталаб ҳолатда, нотекисликлар ва чуқишлар мавжуд.	Мавжуд йул қопламасини Фрезер ёрдамида 5 см қалинликда кесиб олиш	-	м2	-			
			Донадорлиги 5-20 мм булган чақик тошдан текисловчи тушама ётқизиш	-	м2	-			
			Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,5 кг/м2	0,0005т х759,5м2	т	0,38			
			Асфальтуқлатчик ёрдамида кайноқ майда заррали говак асфальтобетондан 5 см қалинликда ётқизиш	217х3,5 м	м2	759,5			
2	2+17	Йулнинг мавжуд ҳолатида кум шағал аралашмасидан иборат булиб, нотекисликлар мавжуд.	Мавжуд йулнинг нотекис жойларини автогрейдер ёрдамида текислаш	25х3,5 м	м2	87,5			
			Донадорлиги 5-20 мм булган чақик тошдан текисловчи тушама ётқизиш	87,5 м2х0,05 м	м2	87,5			
			Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,5 кг/м2	0,0005т х87,5м2	т	0,0437			
			Асфальтуқлатчик ёрдамида кайноқ майда заррали говак асфальтобетондан 5 см қалинликда ётқизиш	25х3,5 м	м2	87,5			
3	2+42	Йулнинг мавжуд ҳолатида кум шағал аралашмасидан иборат булиб, нотекисликлар мавжуд.	Мавжуд йулнинг нотекис жойларини автогрейдер ёрдамида текислаш	116х3 м	м2	348			
			Донадорлиги 5-20 мм булган чақик тошдан текисловчи тушама ётқизиш	348 м2х0,05 м	м2	348			
			Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,5 кг/м2	0,0005т х348м2	т	0,174			
			Асфальтуқлатчик ёрдамида кайноқ майда заррали говак асфальтобетондан 5 см қалинликда ётқизиш	116х3 м+4м2	м2	352			
4	3+58	Йулнинг мавжуд ҳолатида кум шағал аралашмаси тупроққа қоришиб кетган булиб, нотекисликлар ва чуқишлар мавжуд.	Мавжуд йулнинг нотекис жойларини автогрейдер ёрдамида текислаш	35х3 м	м2	105			
			Донадорлиги 5-20 мм булган гравийдан текисловчи тушама ётқизиш	105 м2х0,10 м	м2	105			
			Донадорлиги 5-20 мм булган чақик тошдан текисловчи тушама ётқизиш	105 м2х0,05 м	м2	105			
			Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,5 кг/м2	0,0005т х105м2	т	0,0525			
			Асфальтуқлатчик ёрдамида кайноқ майда заррали говак асфальтобетондан 5 см қалинликда ётқизиш	35х3 м	м2	105			

5	3+93	4+31	38	Йулнинг мавжуд ҳолатида кум шағал аралашмаси туپрокка қоришиб кетган булиб, нотекисликлар ва чуқишлар мавжуд.	Йулнинг нотекис жойларини автогрейдер ёрдамида текислаш Донадорлиги 5-20 мм булган гравийдан текисловчи тушама ётқизиш Донадорлиги 5-20 мм булган чакки тошдан текисловчи тушама ётқизиш Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,5 кг/м ² Асфальтуқлатчик ёрдамида кайноқ майда заррали говак асфальтобетондан 5 см калинликда ётқизиш	38x3 м 114 м2x0,10 м 114 м2x0,05 м 0,0005т x114м2 38x3 м	м2 м2 м2 т м2	114 114 114 0,057 114
6	4+31	7+39	308	Йулнинг мавжуд ҳолатида кум шағал аралашмасидан иборат булиб, нотекисликлар мавжуд.	Мавжуд йулнинг нотекис жойларини автогрейдер ёрдамида текислаш Донадорлиги 5-20 мм булган чакки тошдан текисловчи тушама ётқизиш Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,5 кг/м ² Асфальтуқлатчик ёрдамида кайноқ майда заррали говак асфальтобетондан 5 см калинликда ётқизиш	308x3,5 м 1078 м2x0,05 м 0,0005т x1078м2 308x3,5 м+4	м2 м2 т м2	1078 1078 0,539 1082
7	7+39	9+08	169	Йулнинг мавжуд ҳолатида кум шағал аралашмасидан иборат булиб, нотекисликлар мавжуд.	Мавжуд йулнинг нотекис жойларини автогрейдер ёрдамида текислаш Донадорлиги 5-20 мм булган чакки тошдан текисловчи тушама ётқизиш Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,5 кг/м ² Асфальтуқлатчик ёрдамида кайноқ майда заррали говак асфальтобетондан 5 см калинликда ётқизиш	169x3,5 м 591,5 м2x0,05 м 0,0005т x591,5м2 169x3,5 м	м2 м2 т м2	591,5 591,5 0,2957 591,5
8	9+08	11+28	220	Йулнинг мавжуд ҳолатида кум шағал аралашмасидан иборат булиб, нотекисликлар мавжуд.	Мавжуд йулнинг нотекис жойларини автогрейдер ёрдамида текислаш Донадорлиги 5-20 мм булган чакки тошдан текисловчи тушама ётқизиш Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,5 кг/м ² Асфальтуқлатчик ёрдамида кайноқ майда заррали говак асфальтобетондан 5 см калинликда ётқизиш	220x3,5 м 770 м2x0,05 м 0,0005т x770м2 220x3,5 м+6м2	м2 м2 т м2	770 770 0,385 776
9	11+28	11+80	52	Йулнинг мавжуд ҳолатида кум шағал аралашмаси туپрокка қоришиб кетган булиб, нотекисликлар ва чуқишлар мавжуд.	Мавжуд йулнинг нотекис жойларини автогрейдер ёрдамида текислаш Донадорлиги 5-20 мм булган гравийдан текисловчи тушама ётқизиш Донадорлиги 5-20 мм булган чакки тошдан текисловчи тушама ётқизиш Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,5 кг/м ² Асфальтуқлатчик ёрдамида кайноқ майда заррали говак асфальтобетондан 5 см калинликда ётқизиш	52x3 м 156 м2x0,10 м 156 м2x0,05 м 0,0005т x156м2 52м x3 м	м2 м2 м2 т м2	156 156 156 0,078 156
10	11+80	15+02	322	Йулнинг мавжуд ҳолатида кум шағал аралашмасидан иборат булиб, нотекисликлар мавжуд.	Мавжуд йулнинг нотекис жойларини автогрейдер ёрдамида текислаш Донадорлиги 5-20 мм булган чакки тошдан текисловчи тушама ётқизиш Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,5 кг/м ² Асфальтуқлатчик ёрдамида кайноқ майда заррали говак асфальтобетондан 5 см калинликда ётқизиш	322x3,5 м 1127 м2x0,05 м 0,0005т x1127м2 322x3,5 м+4м2	м2 м2 т м2	1127 1127 0,5635 1131
11	15+02	15+93	91	Йулнинг мавжуд ҳолатида кум шағал аралашмаси туپрокка қоришиб кетган булиб, нотекисликлар ва чуқишлар мавжуд.	Мавжуд йулнинг нотекис жойларини автогрейдер ёрдамида текислаш Донадорлиги 5-20 мм булган гравийдан текисловчи тушама ётқизиш Донадорлиги 5-20 мм булган чакки тошдан текисловчи тушама ётқизиш Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,5 кг/м ² Асфальтуқлатчик ёрдамида кайноқ майда заррали говак асфальтобетондан 5 см калинликда ётқизиш	91x3 м 273 м2x0,10 м 273 м2x0,05 м 0,0005т x273м2 91x3 м+4м2	м2 м2 м2 т м2	273 273 273 0,1365 277
12	15+93	17+19	126	Йулнинг мавжуд асфальтобетон қопламаси тамирталаб ҳолатда, нотекисликлар ва чуқишлар мавжуд.	Мавжуд йул қопламасини Фрезер ёрдамида 5 см калинликда кесиб олиш Донадорлиги 5-20 мм булган чакки тошдан текисловчи тушама ётқизиш Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,5 кг/м ² Асфальтуқлатчик ёрдамида кайноқ майда заррали говак асфальтобетондан 5 см калинликда ётқизиш	- - 0,0005т x441м2 126x3,5 м	м2 м2 т м2	- - 0,2205 441

13	17+19	18+30	111	Йўлнинг мавжуд ҳолатида кум шағал аралашмасидан иборат бўлиб, нотекисликлар мавжуд.	Мавжуд йўлнинг нотекис жойларини автогрейдер ёрдамида текислаш Донадорлиги 5-20 мм булган чақик тошдан текисловчи тушама ётқизиш Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,5 кг/м ² Асфальтуқлатчи ёрдамида кайнок майда заррали говак асфальтобетондан 5 см қалинликда ётқизиш	111x3 м 333 м ² x0,05 м 0,0005т x333м ² 111x3 м+4м ²	м ² м ² т м ²	333 333 0,1665 337	
14	18+30	20+09	179	Йўлнинг мавжуд ҳолатида кум шағал аралашмаси туپрокка қоришиб кетган бўлиб, нотекисликлар ва чуқишлар мавжуд.	Мавжуд йўлнинг нотекис жойларини автогрейдер ёрдамида текислаш Донадорлиги 5-20 мм булган гравийдан текисловчи тушама ётқизиш Донадорлиги 5-20 мм булган чақик тошдан текисловчи тушама ётқизиш Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,5 кг/м ² Асфальтуқлатчи ёрдамида кайнок майда заррали говак асфальтобетондан 5 см қалинликда ётқизиш	179x3,5 м 626,5 м ² x0,10 м 626,5 м ² x0,05 м 0,0005т x626,5м ² 179x3,5 м	м ² м ² м ² т м ²	626,5 626,5 626,5 0,3132 626,5	
15	20+09	21+69	160	Йўлнинг мавжуд ҳолатида кум шағал аралашмаси туپрокка қоришиб кетган бўлиб, нотекисликлар ва чуқишлар мавжуд.	Мавжуд йўлнинг нотекис жойларини автогрейдер ёрдамида текислаш Донадорлиги 5-20 мм булган гравийдан текисловчи тушама ётқизиш Донадорлиги 5-20 мм булган чақик тошдан текисловчи тушама ётқизиш Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,5 кг/м ² Асфальтуқлатчи ёрдамида кайнок майда заррали говак асфальтобетондан 5 см қалинликда ётқизиш	160x3,5 м 560 м ² x0,10 м 560 м ² x0,05 м 0,0005т x560м ² 160x3,5 м	м ² м ² м ² т м ²	560 560 560 0,28 560	
16	21+69	23+47	178	Йўлнинг мавжуд ҳолатида кум шағал аралашмасидан иборат бўлиб, нотекисликлар мавжуд.	Мавжуд йўлнинг нотекис жойларини автогрейдер ёрдамида текислаш Донадорлиги 5-20 мм булган чақик тошдан текисловчи тушама ётқизиш Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,5 кг/м ² Асфальтуқлатчи ёрдамида кайнок майда заррали говак асфальтобетондан 5 см қалинликда ётқизиш	178x3,5 м 623 м ² x0,05 м 0,0005т x623м ² 178x3,5 м+10м ²	м ² м ² т м ²	623 623 0,3115 633	
17	23+47	24+03	56	Йўлнинг мавжуд ҳолатида кум шағал аралашмасидан иборат бўлиб, нотекисликлар мавжуд.	Мавжуд йўлнинг нотекис жойларини автогрейдер ёрдамида текислаш Донадорлиги 5-20 мм булган чақик тошдан текисловчи тушама ётқизиш Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,5 кг/м ² Асфальтуқлатчи ёрдамида кайнок майда заррали говак асфальтобетондан 5 см қалинликда ётқизиш	56x3,5 м 196 м ² x0,05 м 0,0005т x196м ² 56x3,5 м	м ² м ² т м ²	196 196 0,098 196	
18	24+03	24+97	94	Йўлнинг мавжуд ҳолатида кум шағал аралашмасидан иборат бўлиб, нотекисликлар мавжуд.	Мавжуд йўлнинг нотекис жойларини автогрейдер ёрдамида текислаш Донадорлиги 5-20 мм булган чақик тошдан текисловчи тушама ётқизиш Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,5 кг/м ² Асфальтуқлатчи ёрдамида кайнок майда заррали говак асфальтобетондан 5 см қалинликда ётқизиш	94x3 м 282 м ² x0,05 м 0,0005т x94м ² 94x3 м	м ² м ² т м ²	282 282 0,047 282	
19	24+97	25+87	90	Йўлнинг мавжуд ҳолатида кум шағал аралашмаси туپрокка қоришиб кетган бўлиб, нотекисликлар ва чуқишлар мавжуд.	Мавжуд йўлнинг нотекис жойларини автогрейдер ёрдамида текислаш Донадорлиги 5-20 мм булган гравийдан текисловчи тушама ётқизиш Донадорлиги 5-20 мм булган чақик тошдан текисловчи тушама ётқизиш Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,5 кг/м ² Асфальтуқлатчи ёрдамида кайнок майда заррали говак асфальтобетондан 5 см қалинликда ётқизиш	90x3,5 м 315 м ² x0,10 м 315 м ² x0,05 м 0,0005т x315м ² 90x3,5 м	м ² м ² м ² т м ²	315 315 315 0,1575 315	
Мансурамин кучаси									
1	0+00	0+81	81	Йўлнинг мавжуд ҳолатида кум шағал аралашмасидан иборат бўлиб, нотекисликлар мавжуд.	Мавжуд йўлнинг жойларини автогрейдер ёрдамида текислаш Донадорлиги 5-20 мм булган чақик тошдан текисловчи тушама ётқизиш Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,5 кг/м ² Асфальтуқлатчи ёрдамида кайнок майда заррали говак асфальтобетондан 5 см қалинликда ётқизиш	81x3,5 м 283,5 м ² x0,05 м 0,0005т x283,5м ² 81x3,5 м	м ² м ² т м ²	283,5 283,5 0,1417 283,5	

2	0+81	2+00	119	Йулнинг мавжуд ҳолатида кум шағал аралашмасидан иборат бўлиб, нотекисликлар мавжуд.	Мавжуд йулнинг нотекис жойларини автогрейдер ёрдамида текислаш Донадорлиги 5-20 мм булган чакки тошдан текисловчи тушама ётқизиш Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,5 кг/м2 Асфальтуклагчик ёрдамида кайнок майда заррали говак асфальтобетондан 5 см қалинликда ётқизиш	119x3,5 м 416,5 м2x0,05 м 0,0005т x416,5м2 119x3,5 м+2м2	м2 м2 т м2	416,5 416,5 0,2082 418,5	
Урда кучаси									
1	0+00	0+70	70	Йулнинг мавжуд ҳолатида кум шағал аралашмасидан иборат бўлиб, нотекисликлар мавжуд.	Мавжуд йулнинг жойларини автогрейдер ёрдамида текислаш Донадорлиги 5-20 мм булган чакки тошдан текисловчи тушама ётқизиш Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,5 кг/м2 Асфальтуклагчик ёрдамида кайнок майда заррали говак асфальтобетондан 5 см қалинликда ётқизиш	70x3,5 м 245 м2x0,05 м 0,0005т x245м2 70x3,5 м	м2 м2 т м2	245 245 0,1225 245	
2	0+70	1+70	100	Йулнинг мавжуд ҳолатида кум шағал аралашмасидан иборат бўлиб, нотекисликлар мавжуд.	Мавжуд йулнинг нотекис жойларини автогрейдер ёрдамида текислаш Донадорлиги 5-20 мм булган чакки тошдан текисловчи тушама ётқизиш Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,5 кг/м2 Асфальтуклагчик ёрдамида кайнок майда заррали говак асфальтобетондан 5 см қалинликда ётқизиш	100x3,5 м 350 м2x0,05 м 0,0005т x350м2 100x3,5 м	м2 м2 т м2	350 350 0,175 350	
2	1+70	3+52	182	Йулнинг мавжуд ҳолатида кум шағал аралашмасидан иборат бўлиб, нотекисликлар мавжуд.	Мавжуд йулнинг нотекис жойларини автогрейдер ёрдамида текислаш Донадорлиги 5-20 мм булган чакки тошдан текисловчи тушама ётқизиш Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,5 кг/м2 Асфальтуклагчик ёрдамида кайнок майда заррали говак асфальтобетондан 5 см қалинликда ётқизиш	182x3,5 м 637 м2x0,05 м 0,0005т x637м2 182x3,5 м+4м2	м2 м2 т м2	637 637 0,3185 641	
2	3+52	3+70	18	Йулнинг мавжуд ҳолатида кум шағал аралашмасидан иборат бўлиб, нотекисликлар мавжуд.	Мавжуд йулнинг нотекис жойларини автогрейдер ёрдамида текислаш Донадорлиги 5-20 мм булган чакки тошдан текисловчи тушама ётқизиш Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,5 кг/м2 Асфальтуклагчик ёрдамида кайнок майда заррали говак асфальтобетондан 5 см қалинликда ётқизиш	18x3,5 м 63 м2x0,05 м 0,0005т x63м2 18x3,5 м	м2 м2 т м2	63 63 0,0315 63	

Курилиш материалларини ташиб келиш масофаси		
№	Материал номи	Улчов бирлиги
1	Асфальтбетон	км
2	Чакиктош	км
3	Эмульция битумная	км

"Фаргона вилояти минтақавий йулларга буюртмачи хизмати" ДУК вакили

Чилон МФЙ раиси

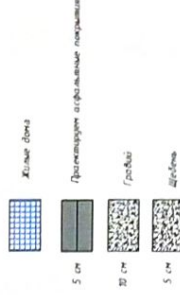
Лойиха ташкилоти вакили



Фаргона вилояти Қуба тумани Чилон МФЙ Чилон кучасини жорий таъмирлаш схемаси



Шартли белгилар:



Ишларнинг манзили		Узуنлиги (м)	Йўлнинг эни (м)	Тўташмалар четки қозони (м ²)	Яқиндаш (м ²)	Қоплама қозони (м ³)
Боши	Охири					
ПК+	ПК+	217.0	3.5			759.5
0+00	2+17	2+42	3.5			87.5
2+17	2+42	25	3.5			352.0
2+42	3+58	116.0	3.0	4.0		105.0
3+58	3+83	35.0	3.0			114.0
3+83	4+31	38.0	3.0			1082.0
4+31	7+39	308.0	3.5	4.0		591.5
7+39	9+08	169.0	3.5	6.0		774.0
9+08	11+28	220.0	3.5			156.0
11+28	11+80	52.0	3.0			1166.0
11+80	15+02	332.0	3.5	4.0		277.0
15+02	15+83	91.0	3.0	4.0		441.0
15+83	17+19	126.0	3.5			626.5
17+19	18+30	111.0	3.0	4.0		560.0
18+30	20+09	179.0	3.5			627.0
20+09	21+69	160.0	3.5	10.0		196.0
21+69	23+47	178.0	3.5			282.0
23+47	24+03	56.0	3.5			315.0
24+03	24+97	94.0	3.0			
24+97	25+87	90.0	3.5			
Жами						8849.0

"Фаргона вилоят минтақавий йўлларга дўртурмачи хизмати ДУҚ" вақили

Чилон МФЙ раиси

И.Алиқужаб



2022 г.
 Фарғона вилоят асфальтлар қўриққончилиги бўлими
 Раёқдорлик, Қўбў, МТГ Чилон, Қўбў райони ۛ Фарғона вилояти

Асфальт қўриққончилиги

Слабке Лист 1
 Листов Листов
 ООО "ОПТИМАЛ АРХИТЕКТ GROUP"

Фаргона вилояти Кува тумани Чилон МФЙ Чилон кучасини жорий таъмирлаш схемаси



Изм.	Кол. уш.	Даст.	№ док.	Подпись	Дата
				Директор Чориев Э	
				ГИП Сафаров О	
				ГАП Шароф	
				Исполнитель Жураев М	

2022 г

Текущий ремонт асфальтного покрытия на улице: Чилон,
Мансурамин, Ураба, МСГ Чилон, Кува райони в Ферганский
области.

Асфальтные покрытия

Стандия

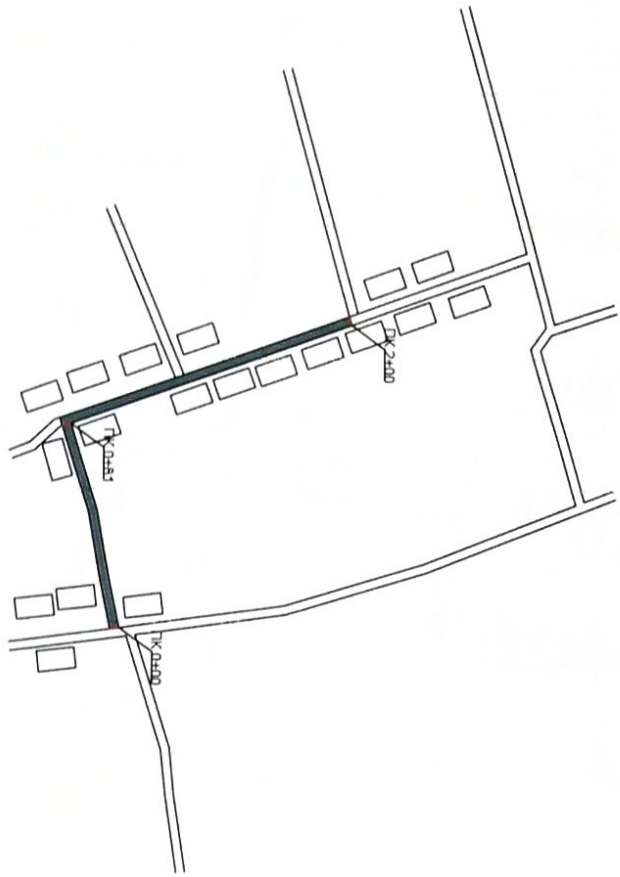
Лист

Листов





1*

ООО "OPTIMAL ARCHITECT
GROUP"

Фаргона вилояти Қўда тумани Чилон МФЙ Мансуррамин кўчасини жорий таъмирлаш
схемаси



Шартли белгилар:

-  Хўлине донча
-  Проектиланган асфальтликте покровиши
-  10 см Гравий
-  5 см Шафенъ

"Фаргона вилоят минтакавий ўядларда бўйрмачи
хўзматш ДУК" вақили

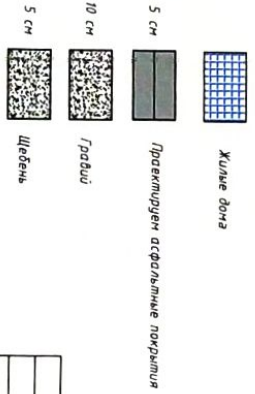
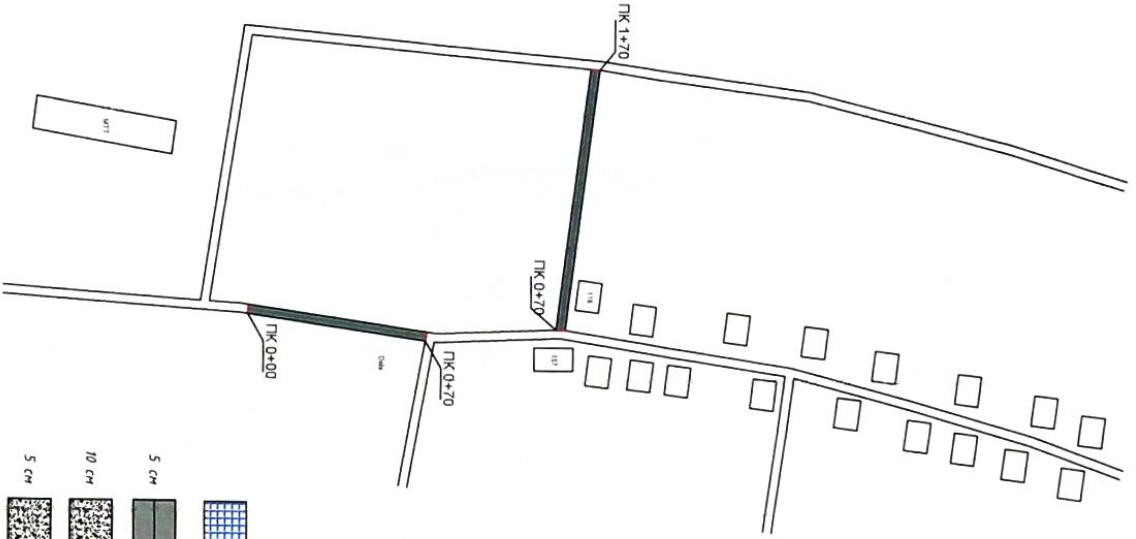
Чилон МФЙ раис

Ш. И. Мақшуров
Ш. Б. Сулаймонов

Ишларнинг марказли	Боши	Охири	Узунлиги (м)	Кўлининг эни (м)	Тўташмалар четки қозаси (м ²)	Ямоочний (м ²)	Коплама қозаси (м ²)	
ПК+	ПК+	81.0	3.5			283.5		
0+81	2+00	119	3.5	2.0		418.5		
Жами							702.0	

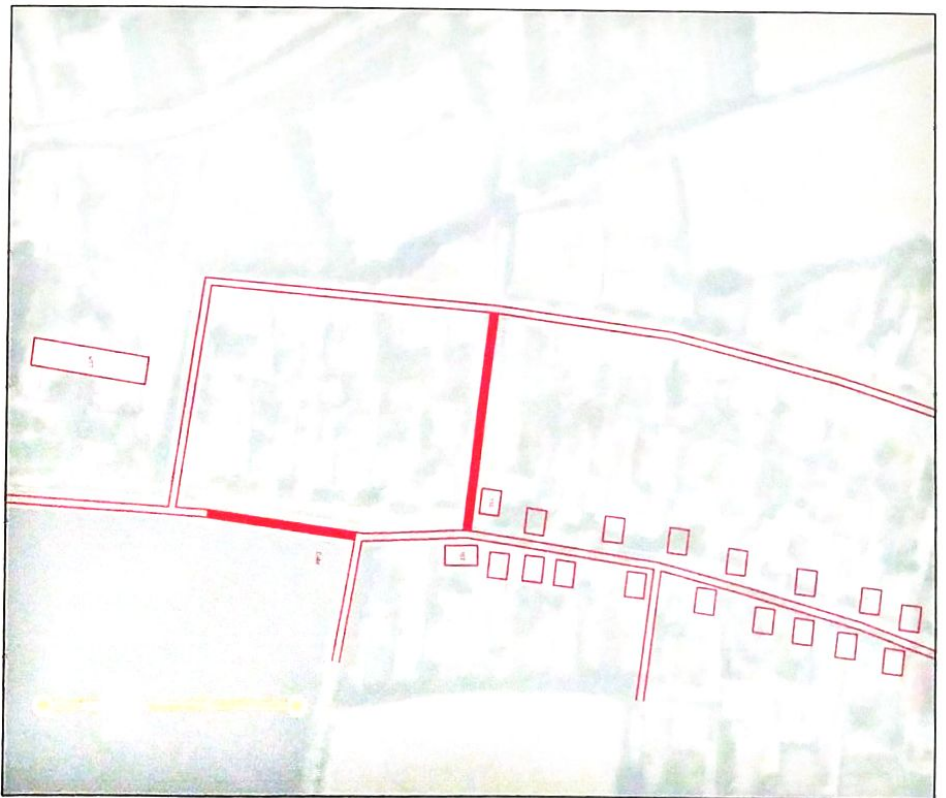
		2022 г	
Тенгизий раёноват асфальтликте покровиши на улице: Чилон, Мансуррамин, Урада, ЖТ Чилон, Қўда райоине 9 фароқликта областаш			
Изм	Кол үч	Аска	№ 8к
Директор	Чориев Э	Лидия	Дана
ГИП	Сафаров О	Л.С.	
ГАП	Шарофов Д		
Исполнитель	Жураев М		
Асфальтны покровиши		Словия	Аска
			2
ООО - ОПТИМАЛ АРСХИТЕКТ ГРУПП			

Фаргона вилояти Куба тумани Чилон МФЙ Урда кучасини жорий тавмирлаш схемаси



Шартли белгилар:

Ишларнинг манзилли	Узунлиги (М)	Ўлчининг ани (М)	Туташмавлар четки юзаси (М ²)	Эмочний (М ²)	Коплама юзаси (М ²)
Боши					
ПК+	ПК+	70.0	3.5		245.0
0+70	1+70	100	3.5		350.0
Жами					595.0



"Фаргона вилоят минтакавий йулларга бўйртмачи Хўмаш ДУК" вақили

Чилон МФЙ раис

И. Исраилов
Ш. Варақов



2022-2
Ғеужувий раённинг асфальтнинг покриття на улице: Чилон, Манжиранин, Урда, МСГ Чилон, Куба районне в Фарғонский област.

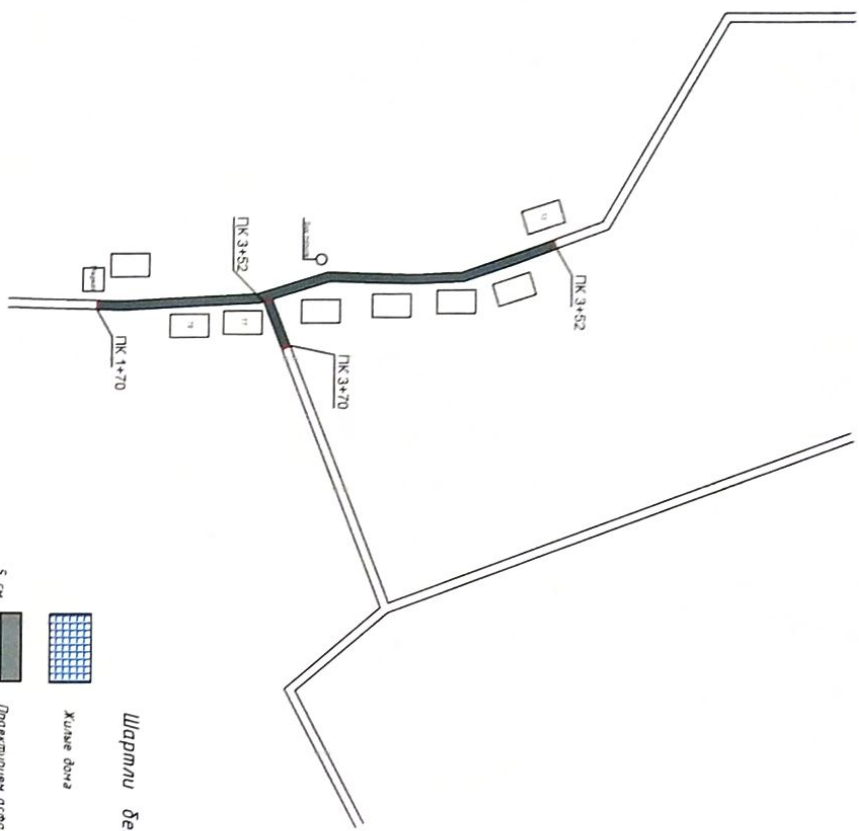
Асфальтныя покриття

Изм	Ким	Қилм	№ док	Тарихи	Дата
	Директор	Чараев	1		
	ГИП	Сафаров	0		
	ГАП	Шароф	0		
	Исполнитель	Жураев	М		








Стадия	Лист	Листов
	3	

ООО "ОПТИМАЛ АРСИТЕКТ ГРУП"

Фарғона вилояти Қува тумани Чилон МФЙ ўрада кучасини жорий таъмирлаш схемаси



Шартли белгилар:

-  Жилпе донга
-  Проектиланган асфальтликке покровка
-  5 см
-  10 см
-  5 см
-  Градуй
-  Шеденч



Ишларнинг мазмунли	Узунлиги (м)	Йўлнинг эни (м)	Туғашмавлар четги юзаси (м ²)	Ямочний (м ²)	Коплама юзаси (м ²)
Боши	Охири				
ПК+	ПК+	182.0	3.5		637.0
1+70	3+52				67.0
3+52	3+70	18	4.0		
Жами					704.0

"Фарғона вилоят минтакавий йулларга бўйратмачи
Хизмати ДУК" вақили

Чилон МФЙ раиси

Ш. Буроев
Ш. Буроев

2022-2

Тегуридан рендонг асфальтликке покровка на улице: Чилон,
Манчуротичи, ўрада, МТГ Чилон, Қува районче в Фарғона вилоят
областиси

Асфальтликке покровка

Смадик	Лист	Листов
	4	

Иш	Кол. ул.	Датум	Ишнинг Тартиби	Датум
Директор	Чариев	2022.2		
ГИП	Сафаров	01.13		
ГАП	Шароф			
Исполнитель	Хурраев	М		

ООО "ОПТИМАЛ АРСНИТЕСТ
ГРУП"