



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

Самарқанд вилояти

703003, Samarqand shahri, Ko'ksaroy maydoni-1 "D" bino 2-qavat, Tel:(66) 233-03-89, 233-05-53, E-mail:
sam.expert@bk.ru, www.eksportiza.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: ILMURATOV SHOKIR MARDIYEVICH

Sana: 28-07-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 53646

Obyekt nomi «Samarqand viloyati Samarqand shahar Sayxun MFY Farg'ona ko'chasi, O'rta Xo'jasoat MFY Zaragartepa ko'chasi, Telefonniy pereulok ko'chasi, Nurobod MFY Chexov va Bobur Mirzo ko'chasi, Joyi Chuqur MFY Xo'ja Isxoqi Vali ko'chasi, Gagarin 1- berk ko'chasi va Oqsaroy MFY Saodat ko'chasi 1-proezd ichki yo'llarini joriy ta'mirlash.»

Buyurtmachi - Samarqand "Mintaqaviy yo'llarga buyurtmachi xizmati" DUK

Bosh loyihachi - "Maroqand Bunyodkor Qurilish" MChJ

Litsenziya AL-0001767 son 29.04.2021 yil.

Moliyalashtirish manbai - Byudjet.

Bosh pudratchi - Tender asosida

Qurilish turi Joriy ta'mirlash.

Marojaat raqami: № 52375

1. Loyihalash uchun asos

1.1. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022 yil 18-martdagi PQ-172-son qarori.

1.2. Samarqand "Mintaqaviy yo'llarga buyurtmachi xizmati" DUK muhandisi v.b. E.Sultonmurodov tomonidan tasdiqlangan Nuqsonlar qaytnomasi.

1.3. Samarqand "Mintaqaviy yo'llarga buyurtmachi xizmati" DUK bilan kelishilgan loyiha topshirig'i.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1. Kitob 1 - Umumiy tushuntirish xati.

2.2. Albom 1 - Qurilish qismi (AS).

2.3. Kitob 2 - Joriy narxlarda resurslar smetasi. Ish hajmlari ro'yxati.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

3.1. Qurilish uchastkasining xususiyatlari;

O'byektning joylashtirish : «Samarqand viloyati Samarqand shahar Sayxun MFY Farg'ona ko'chasi, O'rta Xo'jasoat MFY Zaragartepa ko'chasi, Telefonniy pereulok ko'chasi, Nurobod MFY Chexov va Bobur Mirzo ko'chasi, Joyi Chuqur MFY Xo'ja Isxoqi Vali ko'chasi, Gagarin 1- berk ko'chasi va Oqsaroy MFY, Saodat ko'chasi 1-proezd ichki yo'llarini joriy ta'mirlash.

Yo'l-iqlim zonasi 4,

Tuman seysmik darajasi-7 bal.

3.2. Loyiha qabul qilindi:

- Yo'lning uzunligi - 1,843 km.

- Yo'lining poyining kengligi - 4,0 - 12,0m.

3.3.Loyiha quyidagilarni nazarda tutadi:

1. Samarqand shahar Sayxun MFY Farg'ona ko'chasini joriy ta'mirlash L=173 m.

- Avtogreyder bilan shag'al yo'lining qatnov qismini tekislash. - 960m²
- Chaqiq tosh bilan 3sm qalinlikda tekislash qatlam qurish -28,8 m³.
- Avtogudranator bilan yo'l poyiga suyuq bitum sepish 1m² 0,5 litr. - 0,48 ton.
- Issiq zich mayda zarrali asfalt qoplamasini yotqizish 5sm. - 960 m²

2. Samarqand shahar O'rta Xo'jasoat MFY, Zaragartepa ko'chasi joriy ta'mirlash L=344 m.

- Eski yo'l qoplamasini freza yordamida 5 sm qalinlikda kesib olish -160 m².
- Yo'l poyiga frezadan chiqqan material bilan tekislovchi qatlam qurish - 8 m³.
- Avtogreyder bilan shag'al yo'lining qatnov qismini tekislash. - 1595m²
- QShA bilan yo'l poyi va yo'l chetining cho'kkan qismlariga tekislovchi qatlam qurish -80 m³
- Chaqiq tosh bilan 3sm qalinlikda tekislovchi qatlam qurish -47,85 m³.
- Avtogudranator bilan yo'l poyiga suyuq bitum sepish 1m² 0,5 litr. - 0,7975 ton.
- Issiq zich mayda zarrali asfalt qoplamasini yotqizish 5sm. GOST-9128-2013 ga muvofiq.- 1595m²
- Diametri-530 mm bo'lgan metall quvurini o'rnatish -6m

3. Samarqand shahar Telefonniy pereulok ko'chasini joriy ta'mirlash L=135 m.

- Eski yo'l qoplamasini freza yordamida 5 sm qalinlikda kesib olish -250 m².
- Yo'l poyiga frezadan chiqqan material bilan tekislovchi qatlam qurish - 12,5 m³.
- QShA bilan yo'l poyi va yo'l chetining cho'kkan qismlariga tekislovchi qatlam qurish -20 m³
- Avtogreyder bilan shag'al yo'lining qatnov qismini tekislash. - 779 m²
- Chaqiq tosh bilan 3sm qalinlikda tekislash qatlam qurish -23,355 m³.
- Avtogudranator bilan yo'l poyiga suyuq bitum sepish 1m² 0,5 litr. - 0,38925 ton.
- Issiq zich mayda zarrali asfalt qoplamasini yotqizish 5sm..- 778,5 m²

4. Samarqand shahar Nurobod MFY Chexov va Bobur Mirzo ko'chasini joriy ta'mirlash L=344 m.

Samarqand shahar Nurobod MFY Chexov ko'chasini joriy ta'mirlash L=194 m.

- Ekskavator gidromolot bilan beton konstruksiyalarini buzib, avtosamosvalga ortish.-80 m³
- Beton chiqindilarni 5 km masofaga tashib ketish. - 184,0 tn
- QShA bilan yo'l poyi va yo'l chetining cho'kkan qismlariga tekislovchi qatlam qurish -50 m³
- Chaqiq tosh bilan 3sm qalinlikda tekislash qatlam qurish -29,1m³.
- Avtogudranator bilan yo'l poyiga suyuq bitum sepish 1m² 0,5 litr. - 0,485 ton.
- Issiq zich mayda zarrali asfalt qoplamasini yotqizish 5sm..- 970 m²

Samarqand shahar Nurobod MFY Bobur Mirzo ko'chasini joriy ta'mirlash L=150 m.

- Eski yo'l qoplamasini freza yordamida 5 sm qalinlikda kesib olish -1461 m².
- Yo'l poyiga frezadan chiqqan material bilan tekislovchi qatlam qurish - 73,05 m³.
- Avtogudranator bilan yo'l poyiga suyuq bitum sepish 1m² 0,2 litr. - 0,2922 ton.
- Issiq zich mayda zarrali asfalt qoplamasini yotqizish 5sm.- 1461 m²

5. Samarqand shahar Joyi Chuqur MFY Xo'ja Isxoqi Vali ko'chasini joriy ta'mirlash L=330 m.

- Avtogreyder bilan shag'al yo'lining qatnov qismini tekislash. - 1815 m²
- QShA bilan yo'l poyi va yo'l chetining cho'kkan qismlariga tekislovchi qatlam qurish -15 m³
- Chaqiq tosh bilan 3sm qalinlikda tekislash qatlam qurish -54,45m³.
- Avtogudranator bilan yo'l poyiga suyuq bitum sepish 1m² 0,5 litr. - 0,9075 ton.
- Issiq zich mayda zarrali asfalt qoplamasini yotqizish 5sm..- 1815 m²

6. Samarqand shahar Gagarin 1- berk ko'chasini joriy ta'mirlash L=192 m.

- Eski yo'l qoplamasini freza yordamida 5 sm qalinlikda kesib olish -720 m².
- Yo'l poyiga frezadan chiqqan material bilan tekislovchi qatlam qurish - 36 m³.
- Avtogreyder bilan shag'al yo'lining qatnov qismini tekislash. - 920,2 m²
- Chaqiq tosh bilan 3sm qalinlikda tekislash qatlam qurish -27,6 m³.

- Avtogudranator bilan yo'l poyiga suyuq bitum sepish 1m² 0,5 litr. - 0,460 ton.

- Issiq zich mayda zarrali asfalt qoplamasini yotqizish 5sm.- 920,2 m²

7. Oqsaroy MFY Saodat ko'chasi 1-proezd ichki yo'lini joriy ta'mirlash L=325 m.

- Avtogreyder bilan shag'al yo'lining qatnov qismini tekislash. - 1522 m²

- QShA bilan yo'l poyi va yo'l chetining cho'kkan qismlariga tekislovchi qatlam qurish -50 m³

-Chaqiq tosh bilan 3sm qalinlikda tekislash qatlam qurish -42,33 m³.

- Avtogudranator bilan yo'l poyiga suyuq bitum sepish 1m² 0,5 litr. - 0,7055 ton.

- Issiq zich mayda zarrali asfalt qoplamasini yotqizish 5sm...- 1411 m²

3.4. Smeta qismi:

Ishlar qiymatini hisoblash Vazirlar Mahkamasining 2013 yil 11 iyundagi "Investitsiya loyihalarini amalga oshirishda shartnomaviy joriy narxlarga o'tish to'g'risida" gi 261-sonli qarori, Vazirlar Mahkamasining 2004 yil 12 maydagi "O'zbekiston Respublikasi hukumatining ayrim qarorlariga o'zgartirish kiritish to'g'risida" gi 226-sonli qarori va SHNQ 4..01.16-09 ga muvofiq shartnoma joriy narxlarida qurilish qiymatini aniqlash qoidalariga muvofiq resurs usulida amalga oshirildi.

Obyektning qiymati joriy narxlarda "O'zbekiston Respublikasi qurilish ishlab chiqarishida foydalaniladigan moddiy-texnik resurslar uchun joriy narxlar 1-chorak 2022 yil katalogi" dan foydalangan holda resurs usulida hisob-kitob hujjatlari asosida aniqlanadi. Ishlab chiqaruvchi zavodlarning ulgurji-sotish narxi, birjalardagi narxlar va (Samarqand "Mintaqaviy yo'llarga buyurtmachi xizmati" DUK muhandisi v.b. E.Sultonmurodov tomonidan tasdiqlangan kelishuv bayonnomasi.) buyurtmachi tomonidan taqdim etilgan.

Mehnat xarajatlari (1 kishi/soat uchun) Samarqand viloyati bo'yicha Davlat statistika boshqarmasi ma'lumotlariga ko'ra, ijtimoiy sug'urta uchun ajratmalarni hisobga olgan holda 19 338,75 so'm qabul qilindi.

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

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Ekspertizaning izohlari va takliflariga ko'ra, smeta hujjatlariga quyidagi tuzatishlar va qo'shimchalar kiritildi:

- mash/soat resurs ko'rsatkichlari, odamlar/soat mehnat xarajatlari aniqlandi;

- qurilish materiallari va buyumlarga bo'lgan ehtiyoj aniqlandi;

- materiallarni tashish xarajatlari aniqlandi;

- pudratchining boshqa xarajatlari aniqlandi;

- buyurtmachi tomonidan e'lon qilingan joriy shartnoma narxlarida obyektning hisob-kitob qiymati QQS bilan 1 176 487,508 ming so'm va Buyurtmachining boshqa xarajatlarisiz, ish va xarajatlar hajmini aniqlashtirish hisobiga 129 767,982 ming so'mga QQS bilan kamaytirildi. Ekspertizaning izohlari va takliflari bo'yicha tuzatilgandan so'ng, obyektning hisob-kitob qiymati joriy shartnoma narxlarida QQS bilan 1 046 719,526 ming so'm va Buyurtmachining boshqa xarajatlarisiz tashkil etdi.

Shu jumladan:

Seyrun MFY Farg'ona ko'chasi, L=173m - 94244,806 ming so'm.

O'rtta Xo'jasoat MFY Zaragartepa ko'chasi, L=344m - 180246,801 ming so'm.

Telefonniy pereulok ko'chasi, L=135m - 81347,323 ming so'm.

Nurobod MFY Chexov va Bobur Mirzo ko'chasi, L=344m - 261359,121 ming so'm.

Joyi Chuqur MFY Xo'ja Isxoqi Vali ko'chasi, L=330m - 187160,083 ming so'm.

Gagarin 1- berk ko'chasi, L=192m - 100597,009 ming so'm.

Oqsaroy MFY, Saodat ko'chasi 1-proezd ichki yo'li, L=325m - 141764,384 ming so'm.

Normativ mehnat hajmi - 452,09 kishi-soat.

Bundan tashqari:

Buyurtmachining boshqa harajatlari - 46 160,586 ming so'm (ekspertiza tomonidan ko'rib chiqilmadi).

6.2. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2016 yil 22 yanvardagi 15-sonli qaroriga muvofiq "Davlat ekspertizasiga taqdim etiladigan shaharsozlik hujjatlarining sifati uchun javobgarlik buyurtmachiga (dastlabki ma'lumotlarni loyihalashtirish jarayonida taqdim etilgan ma'lumotlarning ishonchliligi bo'yicha) va loyiha muallifiga (qabul qilingan loyiha qarorlari bo'yicha) yuklatiladi".

6.3. Loyiha va ish hajmlarining ekspert ko'rigiga taqdim etilgan ishchi loyiha smeta hujjatlarida muvofiqligi uchun loyiha tashkiloti javobgarligi qayd etiladi.

6.4. Demontaj jarayonida Buyurtmachi qaytgan materiallar mablag'larni belgilangan tartibda hisobga olish kerak.

6.5. Loyiha mualliflari ekspertiza tavsiyasiga binoan Buyurtmachiga tuzatilgan chizmalar va smeta hujjatlarini topshirishlari kerak.

6.6. Ekspert xulosasining amal qilish muddati 2 yil.

7. Xulosalar.

7.1. "Samarqand viloyati Samarqand shahar Sayxun MFY Farg'ona ko'chasi, O'rta Xo'jasoat MFY Zaragartepa ko'chasi, Telefonniy pereulok ko'chasi, Nurobod MFY Chexov va Bobur Mirzo ko'chasi, Joyi Chuqur MFY Xo'ja Isxoqi Vali ko'chasi, Gagarin 1- berk ko'chasi va Oqsaroy MFY Saodat ko'chasi 1- proezd ichki yo'llarini joriy ta'mirlash.". ishchi loyihasi ekspertiza ko'rigi natijalari va 6.2., 6.3., va 6.4. bandlardagi izohlarni hisobga olgan holda ushbu smeta hujjatlarini ko'rib chiqish va tasdiqlash uchun tavsiya etiladi.

7.2. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 11.06.03 yildagi 261-son 4..01.16-09 SHNQga muvofiq qurilish qiymati tavsiyaviy tusga ega bo'lib Buyurtmachining bajarilgan ishlar uchun pudratchi bilan o'zaro hisob-kitob qilish uchun asos bo'la olmaydi. Buyurtmachi pudratchi bilan birgalikda nazorat o'lchovi natijalarini hisobga olgan holda belgilangan tartibda asoslovchi hujjatlarga asosan haqiqiy xarajatlar bo'yicha aniqlanadi. Shartnoma narxi va bajarilgan ishlar hajmi bo'yicha yakuniy qaror buyurtmachi va pudratchi tomonidan birgalikda qabul qilinadi.

Bosh mutaxassis: Abdiyev Mirzabek Saitmurodovich

"Ўрта Хўжасоат" МФЙ Зарагартепа кўчасини жорий таъмирлаш L=344м.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ п/п	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на единицу измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
УРТА ХУЖАСОАТ МФЙ ЗАРАГАРТЕПА КУЧАСИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ L=344М					
1	E2703-009-01	СРЕЗКА ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ МЕТОДОМ ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ПРИ ШИРИНЕ БАРАБАНА ФРЕЗЫ 1000 ММ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 5 СМ	100М2	1,6000	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3:1)	ЧЕЛ.-Ч	3,49	5,584
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	5,46	8,736
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
1.3	162	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 7 Т	МАШ.-Ч	1,82	2,912
1.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1,82	2,912
1.5	3195	УСТАНОВКА ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ШИРИНОЙ БАРАБАНА 1000 ММ	МАШ.-Ч	1,82	2,912
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
1.6	9219	ВОДА	М3	3,2	5,12
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
2	E2704-001-02	УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ СРЕЗАННОГО МАТЕРИАЛА	100М3	0,0800	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,3:1)	ЧЕЛ.-Ч	14,4	1,152
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	14,3	1,144
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
2.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,55	0,124
2.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	4,76	0,3808
2.5	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	7,08	0,5664
2.6	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,91	0,0728
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
2.7	9219	ВОДА	М3	7	0,56
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
3	E2714-034-01	ПЛАНИРОВКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ГРАВИЙНЫХ ДОРОГ АВТОГРЕЙДЕРОМ	1000 М2	1,5950	
3.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,15	0,23925
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
3.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,15	0,23925
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
4	E2704-001-02	УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ	100М3	0,8000	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,3:1)	ЧЕЛ.-Ч	14,4	11,52
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	14,3	11,44
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
4.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,55	1,24
4.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	4,76	3,808
4.5	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	7,08	5,664
4.6	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,91	0,728
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
4.7	9219	ВОДА	М3	7	5,6
4.8	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	124	99,2
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
5	E2704-001-04	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ИЗ ЩЕБНЯ ТОЛЩ. 3СМ	100М3	0,4785	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,4:1)	ЧЕЛ.-Ч	21,6	10,3356
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	17,37	8,31155
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
5.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,79	0,856515
5.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2,46	1,17711
5.5	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	12,21	5,84248
5.6	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,91	0,435435
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
5.7	9219	ВОДА	М3	7	3,3495
5.8	41385	ЩЕБЕНЬ 5-10 ММ	М3	100	47,85
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
6	E2706-026-01	ПОДГРУНТОВКА ОСНОВАНИЯ ЖИДКИМ БИТУМОМ НА 1М2 0,5Л	Т	0,7975	
6.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,58	0,46255
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
6.2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0,29	0,231275
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
6.3	30135	БИТУМ	Т	1,03	0,821425
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					

Гузалиев Б. [подпись]

7	E2713-010-01 ЗОНА 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	1,5950	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	16,63	26,525
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9,38	14,9611
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
7.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1,44	2,2968
7.4	454	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,24	0,3828
7.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,5	0,7975
7.6	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,12	0,1914
7.7	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,44	2,2968
7.8	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "БОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3,08	4,9126
7.9	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "БОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1,37	2,18515
7.10	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "БОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1,55	2,47225
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
7.11	9219	ВОДА	МЗ	0,9	1,4355
7.12	30135	БИТУМ	Т	0,0108	0,017226
7.13	431208	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ГОРЯЧАЯ ПЛОТНАЯ ТИП Б, МАРКИ I	Т	96,6	154,077
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
8	E2713-011-01 ЗОНА 9 К-2	УВЕЛИЧЕНИЕ ТОЛЩ. СЛОЯ НА 1СМ	1000 M2	1,5950	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	1,16	1,8502
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,72	1,1484
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
8.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	0,36	0,5742
8.4	454	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,06	0,0957
8.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,03	0,04785
8.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	0,36	0,5742
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
8.7	30135	БИТУМ	Т	0,0028	0,004466
8.8	431208	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ГОРЯЧАЯ ПЛОТНАЯ ТИП Б, МАРКИ I	Т	24,22	38,6309
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
9	E2001-195-41 ЗОНА 11 ГОСАРХИТЕКТ УСТРОЙ РУЗ ИР. № 429 ОТ 12.17 Г.	УСТАНОВКА НОВЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБ Д=530ММ РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", ХТ 876 (КИТАЙ) С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 2 ГРУНТА	1000МЗ	0,0035	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	10,54	0,03728
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
9.2	1938	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", ХТ 876 (КИТАЙ) С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,25 МЗ	МАШ.-Ч	46,49	0,164435
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
10	E2002-457-02	ПЛАНИРОВКА ДНА ВРУЧНУЮ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000М2	0,0054	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2:1)	ЧЕЛ.-Ч	154	0,8316
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
11	E2794-003-01	УСТРОЙСТВО ПОДУШЕК ИЗ ГПС ТОЛЩИНОЙ 10 СМ	1000М2	0,0005	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,8:1)	ЧЕЛ.-Ч	41,6	0,022464
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
11.2	9219	ВОДА	МЗ	10,5	0,00567
11.3	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	124	0,06696
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
12	E2201-011-11	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 500 ММ	КМ	0,0060	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	857	5,142
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	274,83	1,64898
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
12.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	160,17	0,96102
12.4	847	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 700 ММ (12,5 Т)	МАШ.-Ч	48,05	0,2883
12.5	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	82,5	0,495
12.6	1892	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	58,31	0,34986
12.7	1959	УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	МАШ.-Ч	7,77	0,04662
12.8	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,53	0,00318
12.9	2699	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	35,2	0,2112
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
12.10	9219	ВОДА	МЗ	318	1,908
12.11	26687	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ СПИРАЛЬНО-ШОВНЫЕ СТАНДАРТ АР1 SPEC. 5L СТ.17 ГС ДН 530Х7,0 ММ /ВЕС=91,63 КГ/	М	1004	6,024
12.12	26310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,15	0,0009

44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	8,25	0,0495
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				
E2202-001-11	НАНЕСЕНИЕ НОРМАЛЬНОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 500 ММ	КМ	0,0060	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	236	1,416
3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	118,14	0,70884
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				
112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,45	0,0027
847	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 700 ММ (12,5 Т)	МАШ.-Ч	62,69	0,37614
863	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ.-Ч	52,61	0,31566
1088	МАШИНЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ И ГРУНТОВКИ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 600-800 ММ	МАШ.-Ч	9,96	0,05976
1109	МАШИНЫ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 600-800 ММ	МАШ.-Ч	17,54	0,10524
1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	49,06	0,29436
1961	УСТАНОВКИ ДЛЯ СУШКИ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 500 ММ	МАШ.-Ч	2,68	0,01608
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				
31441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т	0,27	0,00162
32144	МАСТИКА ПО ПРОЕКТУ	Т	7,13	0,04278
44070	МАТЕРИАЛЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РУЛОННЫЕ	М2	2090	12,54
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				
E3704-001-04	УСТРОЙСТВО ВХОДНЫХ И ВЫХОДНЫХ ОГОЛОВКОВ ИЗ БЕТОН БМ-200	100М3	0,0075	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	659	4,9425
3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	32,37	0,242775
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				
2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	32,37	0,242775
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				
6322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	101,5	0,76125
30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,143	0,001072
36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	М3	0,11	0,000825
36031	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ I СОРТА	М3	6,95	0,052125
36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3	11,1	0,08325
51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	59	0,4425
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				
E0102-061-02	ОБРАТНА ЗАСЫПКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ , ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,0167	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(1,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	97,2	1,62703
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				

Глезов Б. [подпись]



"Ўрта Хўжасоат" МФЙ Зарағартепа кўчасини жорий таъмирлаш L-344м.
 НУКСОНЛАР ҚАЙНОМАСИ.

Бизлар қуйидаги далолатномага имзо чекувчилар "Самарқанд минтақавий йўлларга буюртмачи хизмати" ДУК Лойиҳа таъминоти бўлими бошлиғи А.Беқирзаев ва "Мароканд Бунёдкор Курилиш" МЧЖ ходими М.Хайдаволовлар улчашлар техник куриллар нагажасида ушбу йул буйича аниқланган иш хажмлари ва фойдаланиш жараёнида лойиғий равишда пайдо бўлган шикастланишларни ҳисобга олиб қуйидаги иш турлари ва хажмлари аниқланди

№ Т/Р	Ишларнинг миқдори					Ўзун-лиғи, м	Йул элементларининг ҳолатига ҳолати	Лойиҳада кузда тутилган иш турлари ва таъбирлари	Иш хажмини ҳисоблаш формуласи	Улчов бирлиги	Хажми
	дан	гача	дан	гача	дан						
1	2	3	4	5	6	7		8	9	10	11
1	0	0,344	0+00	3+44	344	Йулнинг ПК1+00 дан ПК2+15 гача 25м қисми а/бетон қопламаси яши ҳолатда. Қолган қисмлари нотекс ҳолатда.	УРГА ХУЖАСОАТ МФЙ ЗАРАҒАРТЕПА КЎЧАСИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ L-344М	32x5	100M2	1,6000	
2	0	0,344	0+00	3+44	344			32x5x0,05	100M3	0,0800	
3	0	0,344	0+00	3+44	344			319x5	1000 M2	1,5950	
4	0	0,344	0+00	3+44	344			Техник кўрик	100M3	0,8000	
5	0	0,344	0+00	3+44	344			319x5x0,03	100M3	0,4785	
6	0	0,344	0+00	3+44	344			1595m2x0,0005	T	0,7975	
7	0	0,344	0+00	3+44	344			319x5	1000 M2	1,5950	
9	0	0,344	0+00	3+44	344			Техник кўрик	1000M3	0,0035	
10	0	0,344	0+00	3+44	344			Техник кўрик	1000M2	0,0054	
11	0	0,344	0+00	3+44	344			Техник кўрик	1000M2	0,0005	
12	0	0,344	0+00	3+44	344			Техник кўрик	KM	0,0060	
13	0	0,344	0+00	3+44	344			Техник кўрик	KM	0,0060	
14	0	0,344	0+00	3+44	344			Техник кўрик	100M3	0,0075	
15	0	0,344	0+00	3+44	344			Техник кўрик	100M3	0,0167	
Материаллар номи											
1	Гравийно-песчаная смесь										20
2	Щебен 5-10 мм										12
3	Смесь Асфальтобетонная										12
4	Битум										12
Урғача ташиш масофаси											

1 Лойиҳа таъминоти бўлими бошлиғи А.Беқирзаев

2 "Мароканд Бунёдкор Курилиш" МЧЖ ходими М.Хайдаволов

Схема

Самарқанд вилояти Самарқанд шаҳар Ўрта Хўжасоат МФЙ Заргармена кўчасини жорий таъмирлаш (L=344м)

СРЕЗКА ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ МЕТОДОМ ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ПРИ ШИРИНЕ БАРАБАНА ФРЕЗЫ 1000 ММ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 5 СМ. S=32x5=160м²

УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ СРЕЗАННОГО МАТЕРИАЛА S=32x5x0.05=8м³

ПЛАНИРОВКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ГРАВИЙНЫХ ДОРОГ АВТОГРЕЙДЕРОМ S=319x5=1595м²

УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ S=80м³

УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ИЗ ШЕБНЯ ТОЛЩ. 3СМ S=319x5x0.03=47.85м³

ПОДГРУНТОВКА ОСНОВАНИЯ ЖИДКИМ БИТУМОМ НА 1М2 0,5Л S=319x5x0.0005=0.7975Т

УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOEGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 5 СМ S=319x5=1595м²

УСТАНОВКА НОВЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБ D=530ММ

ОБРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАП ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", ХТ 876 (КИТАЙ) С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2 ГРУНТА S=3.5м³

ПЛАНИРОВКА ДНА ВРУЧНУЮ, ГРУППА ГРУНТОВ 2 S=5.4м²

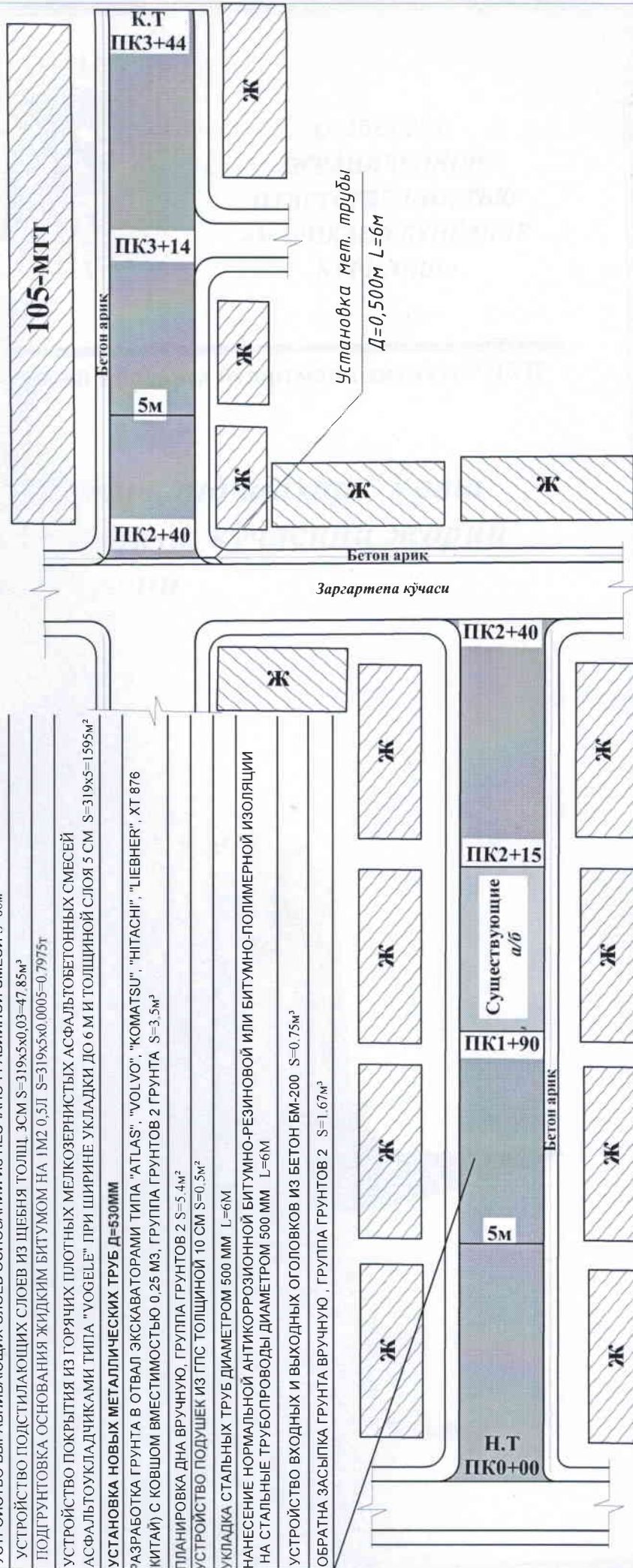
УСТРОЙСТВО ПОДУШЕК ИЗ ГПС ТОЛЩИНОЙ 10 СМ S=0.5м²

УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 500 ММ L=6М

НАНЕСЕНИЕ НОРМАЛЬНОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 500 ММ L=6М

УСТРОЙСТВО ВХОДНЫХ И ВЫХОДНЫХ ОГОЛОВКОВ ИЗ БЕТОН БМ-200 S=0.75м³

ОБРАТНА ЗАСЫПКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ, ГРУППА ГРУНТОВ 2 S=1.67м³



Условное обозначение

- Покрытие из а/б

Составил: Хайдаволов М.
Проверил: Давлатов Н.