



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

Тошкент шаҳри

Toshkent shahar, 100011, Abay ko'ch., 6-uy Tel: +998 71 244-25-67, Faks: +998 71 244-25-66, e-mail:
dav_ekspertiza@mail.ru www.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: SHOBUTA'EV BOBIR A

Sana: 18-05-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 42489

Obyekt nomi «Toshkent shahri, Olmazor tumani, «Shon Shuhrat» MFYda joylashgan ichki ko'chalarni (1-uy oldi va yon tarafi, Qoraqamish 3 ko'chasidan, 15-uy oldi tarafigacha bo'lgan yo'l, «Shon Shuhrat» MFY idorasi atrofi, 9 va 16-uylar atrofi, 15-maktab darvozasidan 299-MTTgacha yo'l, 12, 13 va 18-uylar oralig'idagi yo'llar, 299-maktabdan Qoraqamish 3 ko'chasigacha, 7-va 8-uylar oralig'i, 1-uy oldi yo'li - 0,908 km) joriy ta'mirlash»

Buyurtmachi - "Toshkent shahar mintaqaviy yo'llarga buyurtmachi xizmati" DUK.

Bosh loyihachi - "ZAMONAVIY YO'L LOYIHA" MChJ.

Litsenziya 2022 yil 30 yanvardagi AL-000811-son, O'zbekiston Respublikasi Qurilish vazirligi.

Moliyalashtirish manbai - Byudjet mablag'lari hisobidan.

Bosh pudratchi - Tanlov asosida aniqlanadi.

Qurilish turi Joriy ta'mirlash.

Murojaat raqami: № 40756

1. Loyihalash uchun asos

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

Toshkent shahar hokimining 2022-yil 29-martdagi 300-14-0-Q/22-son qarori.

Toshkent shahar hokimi tomonidan 2021-yilda tasdiqlangan "Toshkent shahrida "Obod mahalla" dastur doirasida 2022-yilda amalga oshiriladigan chora-tadbirlarning moliyaviy qiymatlari va manbalarining Manzilli ro'yxati.

Buyurtmachi tomonidan 2022 yilda tasdiqlangan joriy ta'mirlash ishlari uchun texnik topshiriq.

Buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan, MFY raisi bilan kelishilib, rasmiylashtirilgan nuqson dalolatnomasi.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

Ekspertiza ko'rigiga qadar ob'yektning joriy ta'mirlash ishlarining loyiha tashkiloti tomonidan nuqsonli dalolatnomaga asosan tayyorlangan smeta hujjatining umumiy qiymati 15% QQS bilan hisoblanganda - 819 464,155 ming so'mni tashkil etadi.

Ob'yekt yig'ma lokal resurslarining ro'yxati (Ishlatiladigan mashina va mexanizmlar hamda qurilish materiallar ro'yxati).

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

«Toshkent shahri, Olmazor tumani, «Shon Shuhrat» MFYda joylashgan ichki ko'chalarni (1-uy oldi va yon tarafi, Qoraqamish 3 ko'chasidan, 15-uy oldi tarafigacha bo'lgan yo'l, «Shon Shuhrat» MFY idorasi atrofi, 9 va 16-uylar atrofi, 15-maktab darvozasidan 299-MTTgacha yo'l, 12, 13 va 18-uylar oralig'idagi yo'llar, 299-maktabdan Qoraqamish 3 ko'chasigacha, 7-va 8-uylar oralig'i, 1-uy oldi yo'li - 0,908 km) joriy ta'mirlash» ishlarida mavjud yaroqsiz yo'l qoplamasini kesib olish, yaroqsiz tsementbeton buzish, temirbeton to'siqlarni o'rnatish, yangi asfaltbeton qoplamalari bilan qoplash, LI-5 rusumli suv qochirish novlarini o'rnatish kabi ishlaridan iborat.

Ishchilarning bir soat uchun o'rtacha ish haqi, ob'yektning dastlabki bahosini aniqlashda hudud bo'yicha quruvchilarning o'rtacha oylik ish haqining miqdori asosida hisoblanib, normativ mehnat sarfini 1 kishi-soat ko'rsatkichining joriy narxiga (so'm) ijtimoiy sug'urta to'lovlari (12%) bilan qo'shib hisoblanganda asosiy ish haqi uchun xarajat qiymati – 28 514,427 soat/so'm belgilangan.

Pudratchining boshqa xarajatlari – 17,27%.

Qo'shilgan qiymat solig'i – 15%.

Ta'mirlashning yakuniy xarajatlari O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 11.06.2003 yildagi 261-son qarori va ShNQ 4.01.16-09 me'yorlariga asosan ishlab chiqilgan.

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

Smeta hujjatida muhandislik ta'minoti ko'zda tutilmagan.

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

Smeta hujjatlari loyihachi tomonidan tasdiqlanib, smeta qiymatlari buyurtmachi bilan kelishilgan. Buyurtmachining qo'shimcha taklif va e'tirozlari mavjud emas.

Buyurtmachi, loyihachi va pudrat tashkilotlari avtomobil yo'llarida yo'l harakati xavfsizligi ta'minlansin hamda O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining tegishli qarorlariga amal qilgan holda loyiha-smeta hujjatlari IIV YHXB bilan kelishilsin.

6. Ekspertiza natijalari.

Smeta hujjatlarini ko'rib chiqish jarayonida ekspert tomonidan aniqlangan xato va kamchiliklar loyiha tashkiloti tomonidan o'zgartirish va tuzatishlar kiritilishi natijasida to'g'rilanib qayta to'ldirildi:

- ekspertiza tekshiruvi hamda smetadagi tuzatishlar bo'yicha smeta xarajatlarini qayta hisoblash natijasida smeta ko'rsatkichlari 20 639,372 ming so'mga kamaytirilib, 15% QQS bilan hisoblanganda 798 824,783 ming so'm qilib belgilandi;

- dastlabki smeta hujjatlari hisob-kitobini kamaytirilishi yoki pasayganligi qurilish mexanizmlari va materiallarining narxlarini aniqlashtirish orqali qayta hisoblanish natijasida o'zgartirildi;

Shartnoma bo'yicha import texnologik uskunalari va inventarlarni sotib olish va yetkazib berish xarajatlari va u bilan bog'liq xarajatlar shaharsozlik hujjatlari ekspertizasidan o'tkazilmaydi.

Buyurtmachi ob'yekt bo'yicha o'rnatiladigan barcha asbob-uskuna, jihozlarning ro'yxati (texnologik vositalar) va mebel inventar jihozlarni sotib olishida 2021 yil 22 apreldagi O'zbekiston Respublikasining "Davlat xaridlari to'g'risida" gi 684 - son qonun talablariga rioya etilsin.

Buyurtmachi O'zbekiston Respublikasi Qurilish vazirligi va O'zbekiston Respublikasi Transport vazirligi tomonidan ishlab chiqilgan "Shahar va boshqa aholi punktlaridagi ichki ko'chalarning transport qatnovi

qismlarida qattiq yo'l qoplamalarini loyilash va qurish bo'yicha vaqtinchalik yo'riqnoma" talablariga rioya etilsin.

Buyurtmachi va loyiha tashkiloti O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2018-yil 31-martdagi 256-son hamda 2022-yil 20-apreldagi 200-son qarorlar talablariga amal qilsinlar.

Smeta hujjatlariga asosan joriy ta'mirlash ishlarining yakuniy xarajatlari buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilish tugagandan so'ng, haqiqiy (ijro hujjatlari) nazorat natijalari asosida aniqlanadi.

Buyurtmachi smeta hujjatlarini tasdiqlashdan oldin belgilangan tartibda tegishli manfaatdor vakolatli organlar bilan kelishishi lozim. Xususan, buyurtmachi va loyihachi tashkilotlari yo'l harakati xavfsizligini ta'minlash hamda O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining tegishli qarorlariga amal qilgan holda IIV YHXB bilan loyiha kelishilsin.

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 yil 17 sentyabrdagi 579 - son qarorining, 3 - bob, 29 - bandiga muvofiq, ekspert tashkilotiga taqdim etilgan shaharsozlik hujjatining sifati, dastlabki ma'lumotlarning haqqoniyligi va qabul qilingan loyiha yechimlariga buyurtmachi hamda loyiha tashkiloti javobgardir.

Smeta hujjatlarida ko'rsatilgan buyurtmachi va pudratchining boshqa xarajatlari miqdori bo'yicha shaharsozlik hujjatlari ekspertizasi majburiyatni o'z zimmasiga olmaydi.

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 yil 20 maydagi 321-son qaroriga asosan Buyurtmachi qurilishi markazlashtirilgan manbalar hisobiga moliyalashtiriladigan ob'yektlar boshlang'ich qiymati Davlat statistika qo'mitasining rasmiy saytiga (stat.uz) qo'yib boriladigan qurilish materiallarining joriy narxlari, mashina va mexanizmlar xizmati uchun o'rtacha narxlar hamda o'rtacha ish haqidan foydalangan holda shakllantiradi. Bundan tashqari, Buyurtmachi pudrat ishlari va qurilish materiallari bozorida marketing tadqiqotlarini o'tkazish, resurslarning davriy o'rtacha narxlarini tasdiqlash huquqiga egaligi belgilangan.

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 yil 20 maydagi 321-son qarori 3-ilovasiga muvofiq shaharsozlik hujjatini ishlab chiqaruvchi tashkilot tomonidan qurilish ishlari butun davri davomida «Mualliflik nazorati»ni amalga oshirishni ta'minlaydi.

Buyurtmachi va loyiha tashkilotiga o'rnatilgan tartibda ekspertiza tomonidan berilgan kamchiliklarni bartaraf etgan holda smeta hujjatlarini o'zgartirish talabi qo'yilgan. Agar ushbu talab bajarilmasa va smeta hujjatlari buyurtmachiga to'liq tuzatishsiz berilsa, ushbu ekspertiza xulosasi haqiqiy emas deb hisoblanadi.

Eslatma: Buyurtmachi tashkiloti Toshkent shahar hokimining 2022 - yil 29 - martdagi 300-14-0-Q/22 - son qarorining 4 - ilovasiga muvofiq ajratilgan limit miqdoriga qat'iy amal qilinsin hamda buyurtmachi taqdim etilgan barcha ishlarni bajarish uchun o'rnatilgan tartibda tegishli tashkilotlar bilan kelishuv bayonnomasi asosida qo'shimcha mablag` ajratilishi kelishilsin va limit miqdori qayta ko'rib chiqilsin yoki «Ishchi loyihasi» belgilangan limit miqdorida qayta maqbullashtirgan holda ishlab chiqilsin.

7. Xulosalar.

«Toshkent shahri, Olmazor tumani, «Shon Shuhrat» MFYda joylashgan ichki ko'chalarni (1-uy oldi va yon tarafi, Qoraqamish 3 ko'chasidan, 15-uy oldi tarafigacha bo'lgan yo'l, «Shon Shuhrat» MFY idorasi atrofi, 9 va 16-uylar atrofi, 15-maktab darvozasidan 299-MTTgacha yo'l, 12, 13 va 18-uylar oralig'idagi yo'llar, 299-maktabdan Qoraqamish 3 ko'chasigacha, 7-va 8-uylar oralig'i, 1-uy oldi yo'li - 0,908 km) joriy ta'mirlash» ishlari bo'yicha tayyorlangan smeta hujjatlari kelgusida ko'rib chiqish hamda kelishish uchun tavsiya etilayotgan cheklangan qiymat miqdori buyurtmachining boshqa xarajatlarsiz va 15% QQS bilan hisoblanganda 798 824,783 ming so'mni tashkil etadi. Bunda:

- qurilish materiallari uchun sarflanadigan xarajatlar – 508 107,882 ming so‘mni;
- asosiy oylik uchun ijtimoiy sug‘urta to‘lovlari xarajatlari bilan hisoblanganda – 43 835,908 ming so‘mni;
- mashina va mexanizmlar uchun sarflanadigan xarajatlar – 40 390,350 ming so‘mni;
- pudratchining boshqa xarajatlari (17,27%) – 102 296,106 ming so‘mni;
- qo‘shimcha qiymat solig‘i (15%) – 104 194,537 ming so‘mni tashkil etadi.

Bundan tashqari, “Shaffof qurilish” MAT xarajatlari (0,05%) – 399,412 ming so‘mni tashkil etadi.

Tavsiya etilayotgan cheklangan qiymat miqdor buyurtmachi va pudratchi o‘rtasida shartnoma tuzishga asos bo‘la olmaydi.

O‘zbekiston Respublikasining 22.04.2021 yildagi 684-son Qonuni va O‘zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2022-yil 31-yanvardagi 46-son qarori talablariga rioya etilgan holda hamda ShNQ 4.01.16-09 me‘yorlariga muvofiq tanlov savdolarini o‘tkazish uchun ob‘yektning qiymati buyurtmachi tomonidan belgilanadi. Tasdiqlash uchun tavsiya etilgan ta‘mirlash ishlari narxi cheklangan qiymat hisoblanib, asosiy qarorni buyurtmachi va bosh pudrat korxonasi tomonidan shartnomaviy munosabatlar orqali amalga oshiriladi.

Bosh mutaxassis: Alimjanov Muzaffar Anvarovich

СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ.

ТОШКЕНТ ШАҲАР ОЛМАЗОР ТУМАНИ ШОН ШУХРАТ МФЙДА ЖОЙЛАШГАН ИЧКИ КЎЧАЛАРНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ

1-дом олди ва ён тарафи, Қорақамиш 3 кўчасидан, 15-дом олди тарафигача бўлган йўл, Шон Шухрат МФЙ идораси атрофи, 9 ва 16-домлар атрофи, 15-мактаб дарвозасидан 299-МТТгача йўл, 12, 13 ва 18-домлар оралиғидаги йўллар, 299-мактабдан Қорақамиш 3 кўчасигача, 7-ва 8-домлар оралиғи, 1-дом олди йўли - 0,908 км

№№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	Цена (тыс.сум)
1	2	3
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ	
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ	
3	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА МАТЕРИАЛЫ	
4	ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ	
5	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ	
6	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	
7	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	
8	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	
9	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА 17,27%	
10	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ	
11	КОЭФФИЦИЕНТ РИСКА, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЙ ИСХОДЯ ИЗ ПРОГНОЗИРУЕМОГО ИНДЕКСА РОСТА ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ НА ОЧЕРЕДНОЙ ГОД	
12	И Т О Г О С Т О И М О С Т Ъ С Т Р О И Т Е Л Ъ С Т В А В Т Е К У Щ И Х Ц Е Н А Х	
13	НДС 15 %	
14	ИТОГО С НДС	

ЗАКАЗЧИК

ИСПОЛНИТЕЛЬ

М.П.

М.П.

**ТОШКЕНТ ШАҲАР ОЛМАЗОР ТУМАНИ ШОН ШУХРАТ МФЙДА ЖОЙЛАШГАН ИЧКИ КЎЧАЛАРНИ ЖОРИЙ
ТАЪМИРЛАШ**

1-дом олди ва ён тарафи, Қорақамиш 3 кўчасидан, 15-дом олди тарафигача бўлган йўл, Шон Шухрат МФЙ идораси атрофи, 9 ва 16-домлар атрофи, 15-мактаб дарвозасидан 299-МТТгача йўл, 12, 13 ва 18-домлар оралиғидаги йўллар, 299-мактабдан Қорақамиш 3 кўчасигача, 7-ва 8-домлар оралиғи, 1-дом олди йўли - 0,908 км

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ №

Осно ДЕФФЕКТНЫЙ АКТ

N п/п	Код АВС	Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная потребность	в текущем уровне	
					единицы	всего
1	2	3	4	5	6	7
Ресурсы по нормам СНиП						
<i>Затраты труда</i>						
1.	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,537.324		
Итого по трудовым ресурсам			СУМ			
<i>Строительные машины и механизмы</i>						
1		АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	маш.-ч	0.4586		
2		АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	маш.-ч	2.028		
3		АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	маш.-ч	1.415		
4		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	маш.-ч	5.298		
5		БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	маш.-ч	1.972		
6		КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	маш.-ч	9.654		
7		КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	маш.-ч	0.934		
8		КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	маш.-ч	3.030		
9		КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	маш.-ч	4.217		
10		КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	маш.-ч	40.444		
11		МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	маш.-ч	3.44664		
12		ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	маш.-ч	8.437		
13		АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	маш.-ч	69.656		
14		КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 8 Т НАММ	маш.-ч	16.235		
15		КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 10 Т НАММ	маш.-ч	7.221		
16		КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 13 Т НАММ	маш.-ч	8.170		
17		АВТОСАМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	маш.-ч	9.488		
18		АСФАЛЬТОУКЛАДЧИК VOGELE	маш.-ч	10.244		
19		ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,5 МЗ	маш.-ч	0.365		
20		ДОРОЖНАЯ ФРЕЗА SF 1000С	маш.-ч	2.810		
21		КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	маш.-ч	1.421		
22		КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	маш.-ч	1.825		
23		МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	маш.-ч	3.718		
24		КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН	маш.-ч	151.805		
25		МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	маш.-ч	303.610		
Итого по строительным машинам			СУМ	667.90		
<i>Строительные материалы, изделия и детали</i>						
1		АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ГОРЯЧАЯ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ТИПА Б М-2	т	662.56		

2	ВОДА	м3	7.731		
3	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	м3	45.984		
4	ЩЕБЕНЬ	м3	119.232		
5	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	т	0.0009200		
6	БИТУМНАЯ ЭМУЛЬСИЯ	т	1.6287		
7	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	м3	3.453		
8	БОРДЮРЫ ТРОТУАРНЫЕ БР 100.30.18	шт	92.000		
9	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ IV СОРТА	м3	0.156		
10	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	м3	5.428		
11	ЛОТКИ ЛИ-5	шт	89.200		
12	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 325 ММ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 8 ММ	пм	61.000		
13	МАСТИКА	т	0.131		
14	МАТЕРИАЛЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РУЛОННЫЕ	м2	37.820		
Итого по материальным ресурсам		СУМ			

Исходные данные для определения стоимости объекта в текущих ценах			
1	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь (Со)		
2	Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции (См)		сум
	Транспортные расходы на материалы		сум
	Заготовительно-складские расходы		сум
	Транспортные расходы на оборудование с загот.скл.расх		
3	Затраты на ОЗП с учетом начислений на соцстрах (Сзп)		сум
3.1	Нормативная трудоемкость объекта (Т)		чел/час
3.2	Среднегодовая заработная плата строителей по региону в расчете на месяц, определенная на основе статистических данных за предыдущие 12 месяцев, сум./месяц (Змс)		сум/месяц
3.3	Среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан (Ф)		час
3.4	Коэффициент учета размера отчислений на соцстрах (Ксс)		
4	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов (Сэм)		сум
5	Прочие затраты и расходы подрядчика (Пп)		сум
	Процент (%)		%
	Сумма (сум)		
6	Прочие затраты и расходы заказчика (Пз)		сум
	Процент (%)		%
	Сумма (сум)		сум
	Процент (%) ЗАТРАТЫ НА ГАСН		
	Сумма (сум)		сум
7	Затраты на страхование строительства объектов		сум
	Процент (%)		%
	Сумма (сум)		
8	Коэффициент риска, исходя из прогноза индекса роста цен		
	Итого стоимость объекта в текущих ценах		тыс.сум

**ТОШКЕНТ ШАҲАР ОЛМАЗОР ТУМАНИ ШОН ШУХРАТ МФЙДА ЖОЙЛАШГАН ИЧКИ
КЎЧАЛАРНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ**

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

1-дом олди ва ён тарафи, Қорақамиш 3 кўчасидан, 15-дом олди тарафигача бўлган йўл, Шон Шухрат МФЙ идораси атрофи, 9 ва 16-домлар атрофи, 15-мактаб дарвозасидан 299-МТТгача йўл, 12, 13 ва 18-домлар оралиғидаги йўллар, 299-мактабдан Қорақамиш 3 кўчасигача, 7-ва 8-домлар оралиғи, 1-дом олди йўли - 0,908 км

№	Наименования объема	Ед. измер.	Количество
Общие данные			
1	Общая длина	м	908.00
2	Общая площадь	м ²	5271.00
3	Заказчик - Тошкент шаҳар Минтақавий йўлларга буюртмачи хизмати ДУК		
4	Район производства работ - Республика Узбекистан, г. Ташкент, <u>Алмазарский</u> район		
5	При строительстве объекта движения транспортных средств останавливается		
1. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ			
1	Фрезирования существующего асфальтобетонного покрытия толщиной 5 см	м ²	210.84
2	Разборка цементобетона	м ²	790.65
		м ³	237.20
3	Погрузка разобранный материал в автосамосвалы в ручную	м ³	237.20
4	Вывоз разобранных материалов (<u>в отвал</u>) на расстояние 40 км (а/б Y=2,2 тн/м3, ц/б Y=2,4 тн/м3)	тн	569.27
1. УСТРОЙСТВО БОРДЮРОВ			
1	Устройство подушек под бордюров щебеночных толщиной 5 см	м ³	0.92
2	Устройство бордюров БР 100.30.18	м	92.00
2. УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ТРУБЫ d-325 ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 8 ММ			
1	Установка металлической трубы d-325 мм толщ. стенки 8 мм	пм	61.00
2	Рытье траншея в грунтах II-гр.	м ³	10.98
3	Устройство оснований под металлической трубы d-325 толщ. стенки 8 мм из песчано-гравийных смесей, толщиной 12 см	м ³	1.46
4	Изоляция битумной мастикой	м	61.00
3. УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ			
1	Устройство подушек под лотков ГПС толщиной 15 см	м ³	40.14
2	Устройство подушек под лотков щебеночных толщиной 3 см	м ³	13.38
3	Устройство лотков ЛИ-5	м	446.00
		м ³	36.93
4. ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА			
1	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев из щебня	м ³	79.07
2	Розлив вяжущих материалов (битумная эмульсия) 0,3л/м2	т	1.58
3	Устройство выравнивающего слоя из горячего мел/зер а/б	тн	25.46

4	Устройство верхнего слоя покрытия из горячей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщиной h=5 см	м ²	5,271.00
---	---	----------------	----------

Составил:

У. Тўраев

Форма № 5

**ТОШКЕНТ ШАХАР ОЛМАЗОР ТУМАНИ ШОН СУХРАТ МФЙДА ЖОЙЛАШГАН ИЧКИ КЎЧАЛАРНИ ЖОРИЙ
ТАЪМИРЛАШ**

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №
(локальная ресурсная смета)

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ 1. ПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ РАБОТА					
1	E2713-003-0 1	РАЗБОРКА АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ 5 СМ ХОЛОДНОЙ ФРЕЗОЙ " SF 1000С "	1000М2	0.211	
1.1		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	26.66	5.621
1.2		АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	13.33	2.810
1.3		ДОРОЖНАЯ ФРЕЗА SF 1000С	МАШ.-Ч	13.33	2.810
2	E57-002-04	РАЗБОРКА ЦЕМЕНТОБЕТОН	100М2	7.907	
2.1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	111.2	879.203
2.2		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	21	166.037
2.3		КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 М3/МИН	МАШ.-Ч	19.2	151.805
2.4		МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	38.4	303.610
3	E51-006-01	ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА ВРУЧНУЮ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ	100М3	2.372	
3.1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	83	196.872
4	E310-1040 ШНК4.04.06-14 Р.З.Т.7 К=0,49	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 40 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1. ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ АВТОСАМОСВАЛАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 20, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА МАШИНИСТОВ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,49	Т	569.268	
4.1		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.114121	64.965
4.2		АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	0.114121	64.965
РАЗДЕЛ 2. ЗЕМЛЕННЫЕ РАБОТЫ					
5	E0101-013-1 4	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 [0,5-0,63] М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000М3	0.01098	
5.1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	15.08	0.166
5.2		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	43.62	0.479
5.3		БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	10.34	0.114
5.4		ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,5 М3	МАШ.-Ч	33.28	0.365
6	E310-1040 ШНК4.04.06-14 Р.З.Т.7 К=0,49	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 40 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1. ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ АВТОСАМОСВАЛАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 20, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА МАШИНИСТОВ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,49	Т	16.470	
6.1		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.114121	1.880
6.2		АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	0.114121	1.880
РАЗДЕЛ 3. УСТРОЙСТВО БОРДЮРОВ					
7	E3001-1-1	УСТРОЙСТВО ПОДУШЕК ИЗ ЩЕБЕНЯ ТОЛЩИНОЙ 5 СМ	100М3	0.009	
7.1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	277.01	2.548
7.2		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9.67	0.089
7.3		КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	9.67	0.089
7.4		ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	19.34	0.178
7.5		ЩЕБЕНЬ	М3	110	1.012
8	E2702-010-0 2	УСТАНОВКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ БЕТОННЫХ ПРИ ДРУГИХ ВИДАХ ПОКРЫТИЙ КАМНИ (БОРДЮРЫ ТРОТУАРНЫЕ ОТ 100.30.18)	100М	0.92	
8.1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	69.80	64.216
8.2		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.65	0.598

8,3		КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0.61	0.561
8,4		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.04	0.037
8,5		РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	МЗ	0.06	0.055
8,6		БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	МЗ	5.90	5.428
8,7		ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.00100	0.0009
8,8		ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ IV СОРТА	МЗ	0.17	0.156
9	СЧЕТ	БОРДЮРЫ ТРОТУАРНЫЕ БР 100.30.18	ШТ	92.00	
РАЗДЕЛ 4. УСТРОЙСТВО Ж/Б ЛОТКОВ					
10	Е3001-1-2	УСТРОЙСТВО ГРАВИЙНО ПЕСЧАНЫХ ПОДУШЕК ТОЛЩИНОЙ 15 СМ	100МЗ	0.4014	
10,1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	225.04	90.331
10,2		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7.06	2.834
10,3		КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	7.06	2.834
10,4		ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	14.13	5.672
10,5		ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	110	44.154
11	Е3001-1-1	УСТРОЙСТВО ПОДУШЕК ПОД ЛОТКИ ЩЕБЕНОЧНЫХ ТОЛЩИНОЙ 3 СМ	100МЗ	0.134	
11,1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	277.01	37.064
11,2		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9.67	1.294
11,3		КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	9.67	1.294
11,4		ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	19.34	2.588
11,5		ЩЕБЕНЬ	МЗ	139	18.598
12	Е2702-005-01	УСТРОЙСТВО ВОДОСБРОСНЫХ СООРУЖЕНИЙ С ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ: ИЗ ПРОДОЛЬНЫХ ЛОТКОВ ЛИ-5 ИЗ СБОРНОГО БЕТОНА	100МЗ	0.3693	
12,1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	323	119.280
12,2		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	122.19	45.123
12,3		КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	108	39.883
12,4		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	14.19	5.240
12,5		РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	МЗ	9.2	3.397
12,6		БИТУМ РАЗЖИЖЕННЫЙ ВЯЗКИЙ БНД 60/90 С ДОБАВЛЕНИЕМ БЕНЗИНА	Т	0.7062	0.261
13	СЧЕТ	ЛОТКИ ЛИ-5	ШТ	89.20	
РАЗДЕЛ 5. УСТРОЙСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБ					
14	Е2301-001-03	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ГРАВИЙНОГО	10МЗ	0.146	
14,1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10.20	1.4933
14,2		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.51	0.0747
14,3		АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0.51	0.0747
14,4		ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	12.50	1.8300
15	Е2201-011-05	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 325 ММ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 8 ММ	КМ	0.061	
15,1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	360.00	21.960
15,2		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	12.45	0.759
15,3		КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ.-Ч	12.10	0.738
15,4		МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	24.75	1.510
15,5		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.35	0.021
15,6		ВОДА	МЗ	36.00	2.196
16		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 325 ММ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 8 ММ	ПМ	61.00	
17	Е2202-001-05	НАНЕСЕНИЕ НОРМАЛЬНОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 325 ММ	КМ	0.061	
17,1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	139.00	8.4790
17,2		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	11.34	0.6917
17,3		АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0.14	0.0085
17,4		КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ.-Ч	11.20	0.6832
17,5		КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ.-Ч	29.92	1.8251
17,6		МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	36.20	2.2082

17,7		МАСТИКА	Т	2.14	0.1305
17,8		МАТЕРИАЛЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РУЛОННЫЕ	М2	620.00	37.8200
РАЗДЕЛ 6. ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА					
18	E2704-001-04	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ЩЕБНЯ	100М3	0.7907	
18,1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	21.6	17.078
18,2		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19.72	15.592
18,3		АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1.79	1.415
18,4		АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2.46	1.945
18,5		БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2.35	1.858
18,6		КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	12.21	9.654
18,7		МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.91	0.719
18,8		ВОДА	М3	7	5.535
18,9		ЩЕБЕНЬ	М3	126	99.622
19	E2706-026-01	РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ, 0,3Л/М2	Т	1.5813	
19,1		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.58	0.917
19,2		АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0.29	0.459
19,3		БИТУМНАЯ ЭМУЛЬСИЯ	Т	1.03	1.629
20	E2703-004-0 1	УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ С ПРИМЕНЕНИЕМ УКЛАДЧИКОВ АСФАЛЬТОБЕТОНА АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ГОРЯЧАЯ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ТИПА Б М-2	100Т	0.255	
20,1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	19.1	4.863
20,2		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	18.9	4.812
20,3		КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	3.67	0.934
20,4		КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	11.9	3.030
20,5		МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.36	0.092
20,6		АСФАЛЬТОУКЛАДЧИК VOGELE	МАШ.-Ч	2.97	0.756
20,7		АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ГОРЯЧАЯ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ТИПА Б М-2	Т	101	25.714
21	E2713-010-01	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ТОЛЩИНОЙ 4 СМ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКОМ VOGELE ИЗ СМЕСЕЙ ГОРЯЧЕЙ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ	1000М2	5.271	
21,1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16.63	87.657
21,2		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9.38	49.442
21,3		МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.5	2.636
21,4		КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 8 Т НАММ	МАШ.-Ч	3.08	16.235
21,5		КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 10 Т НАММ	МАШ.-Ч	1.37	7.221
21,6		КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 13 Т НАММ	МАШ.-Ч	1.55	8.170
21,7		АВТОСАМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1.44	7.590
21,8		АСФАЛЬТОУКЛАДЧИК VOGELE	МАШ.-Ч	1.44	7.590
21,9		АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ГОРЯЧАЯ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ТИПА Б М-2	Т	96.6	509.179
22	E2713-011-01 К=2	ДОБАВЛЯЕТСЯ ИЗ РАСЦЕНКИ E2713-010-1 ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ	1000М2	5.271	
22,1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1.16	6.114
22,2		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.72	3.795
22,3		АВТОСАМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	0.36	1.898
22,4		АСФАЛЬТОУКЛАДЧИК VOGELE	МАШ.-Ч	0.36	1.898
22,5		АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ГОРЯЧАЯ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ТИПА Б М-2	Т	24.22	127.664
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,537.324	
2		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	365.003	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
1		АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0.4586	
2		АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2.028	
3		АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1.415	

4		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	5.298
5		БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1.972
6		КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ	МАШ.-Ч	9.654
7		КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	0.934
8		КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	3.030
9		КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	4.217
10		КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	40.444
11		МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	3.447
12		ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	8.437
13		АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	69.656
14		КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 8 Т НАММ	МАШ.-Ч	16.235
15		КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 10 Т НАММ	МАШ.-Ч	7.221
16		КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 13 Т НАММ	МАШ.-Ч	8.170
17		АВТОСАМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	9.488
18		АСФАЛЬТОУКЛАДЧИК VOGELE	МАШ.-Ч	10.244
19		ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,5 МЗ	МАШ.-Ч	0.365
20		ДОРОЖНАЯ ФРЕЗА SF 1000С	МАШ.-Ч	2.810
21		КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ.-Ч	1.421
22		КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ.-Ч	1.825
23		МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	3.718
24	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	151.805
25		МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	303.610
		МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ		
1		АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ГОРЯЧАЯ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ТИПА Б М-2	Т	662.556
2		ВОДА	МЗ	7.731
3		ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	45.984
4		ЩЕБЕНЬ	МЗ	119.232
5		ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.0009
6		БИТУМНАЯ ЭМУЛЬСИЯ	Т	1.6287
7		РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	МЗ	3.453
8		БОРДЮРЫ ТРОТУАРНЫЕ БР 100.30.18	ШТ	92.000
9		ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ IV СОРТА	МЗ	0.156
10		БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	МЗ	5.428
11		ЛОТКИ ЛИ-5	ШТ	89.200
12		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 325 ММ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 8 ММ	ПМ	61.000
13		МАСТИКА	Т	0.131
14		МАТЕРИАЛЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РУЛОННЫЕ	М2	37.820

Составил

М. Солиев

Проверил

Д. Турсуналиев

Транспортные расходы на перевозимые грузы

ТОШКЕНТ ШАҲАР ОЛМАЗОР ТУМАНИ ШОН ШУХРАТ МФЙДА ЖОЙЛАШГАН ИЧКИ КЎЧАЛАРНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ

1-дом олди ва ён тарафи, Қорақамиш 3 кўчасидан, 15-дом олди тарафигача бўлган йўл, Шон Шухрат МФЙ идораси атрофи, 9 ва 16-домлар атрофи, 15-мактаб дарвозасидан 299-МТТгача йўл, 12, 13 ва 18-домлар оралиғидаги йўллар, 299-мактабдан Қорақамиш 3 кўчасигача, 7-ва 8-домлар оралиғи, 1-дом олди йўли - 0,908 км

№ П/П	Наименование материалов	Единица измерения	Количество	Удельный вес	Общая тонна	Автотранспортная км	тон / км	Стоимость за один т/км	Всего
				тон					
1	2	3	4	6	7	9	10	11	12
1	АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ СМЕСИ	Т	662.56	1.00	662.56				
2	БИТУМНАЯ ЭМУЛЬСИЯ	Т	1.629	1.00	1.63				
3	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	м3	45.98	1.60	73.57				
4	ЩЕБЕНЬ	м3	119.23	1.50	178.848				
5	НА ОСТАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ 5% ОТ СТОИМОСТИ								

ЗАКАЗЧИК

ПОДРЯДЧИК

МП

МП

**ТОШКЕНТ ШАҲАР ОЛМАЗОР ТУМНИ ШОН ШУХРАТ МФЙДА ЖОЙЛАШГАН ИЧКИ КЎЧАЛАРНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ
ЎЎСОНЛАР КАЙДНОМАСИ**



Биз, куйида имзо чекувчилар, комиссия аъзолари: "Тошкент шаҳар минтақавий йўлларга бўяртмачи хизмати" ДУК вакили _____; Шон-Шухрат маҳалласи раиси ООО "ZAMONAVIY YOL LOYIHA" вакили _____; Олмазор туман Ободонлаштириш бошқармаси вакили _____; Шон-Шухрат маҳалласи раиси мажур кайдномани визуал текшириш ва инструментал улчашлар натижасида тузатиқ ва ушбу йул бўйича куйидаги иш турлари ва хажмлари аниқланди:

№	Ишларнинг манзили		Узун-лиги, метр	5	6	7	8	9
	бошли	охир						
1	ПК+	ПК+						
2								

1-дом олди ва ён тарафи, Қорақамиш 3 кўчасидан, 15-дом олди тарафигача бўлган йул, Шон Шухрат МФЙ идораси атрофи, 9 ва 16-домлар атрофи, 15-мактаб дарвозасидан 299-МТГача йул, 12, 13 ва 18-домлар оралиғидаги йуллар, 299-мактабдан Қорақамиш 3 кўчасига, 7-ва 8-домлар оралиғи, 1-дом олди йули - 0,908 км

1	0+00	9+08	908	Йўлнинг мавжуд ҳолати яроқсиз қолмаёдан иборат. Нотежислиқлар ва чуқурчалар мавжуд.	Мавжуд йул қолламасини 5 см қалинлиқда совуқ фреза ёрдамида кесиб олиш	М ²	210,84
					Яроқсиз Цементобетонларни бузиш	М ²	790,65
					Чақик тошдан текислончи қатлам ётқизиш	М ³	79,07
					Темирбетон тўсиқларни остига Н = 5 см чақиктош ётқизиш. Темирбетон тўсиқларни ўрнатиш (БР 100.30.18)	М ³	0,92
				Майда заррали а/б дан текислончи қатлам ётқизиш	Билгү эмульсияси билан нозаки ишлов бериш 0,3 г/м ²	Т	25,46
					Кайноқ майда заррали зич асфальтбетондан 5 см қалинлиқда қоллама ётқизиш	М ²	5271,0
					Билгү эмульсияси билан нозаки ишлов бериш 0,3 г/м ²	Т	1,5813

ЛИ-5 лотокларини ўрнатиш

2			Йўлда сув қочириб яроқсиз шу сабабли ЛИ-5 сув қочириб новларини ўрнатиш лозим.	Сув қочириб новлари остига Н=15 см қалинлиқда ҚШД дан асос ётқизиш	М ³	40,14
				Сув қочириб новлари остига чақик тошдан Н=3 см қалинлиқда текислончи қатлам ётқизиш	М ³	13,38
				ЛИ-5 маржали сув қочириб новларини ўрнатиш	М	446,00

Қурилиш Материалларни ташиб келиш масофаси

1			Кайноқ майда заррали зич асфальтбетон	М	33
2			Билгү эмульсияси	М	33
3			Кум шегал аралашмаси (ТТҚ)	М	33
4			Чақик тош (шебень)	М	33
4			Мусор	М	40

"Тошкент шаҳар минтақавий йўлларга бўяртмачи хизмати" ДУК вакили
 ООО "ZAMONAVIY YOL LOYIHA" вакили
 Олмазор туман Ободонлаштириш бошқармаси вакили
 Шон-Шухрат МФЙ Раиси



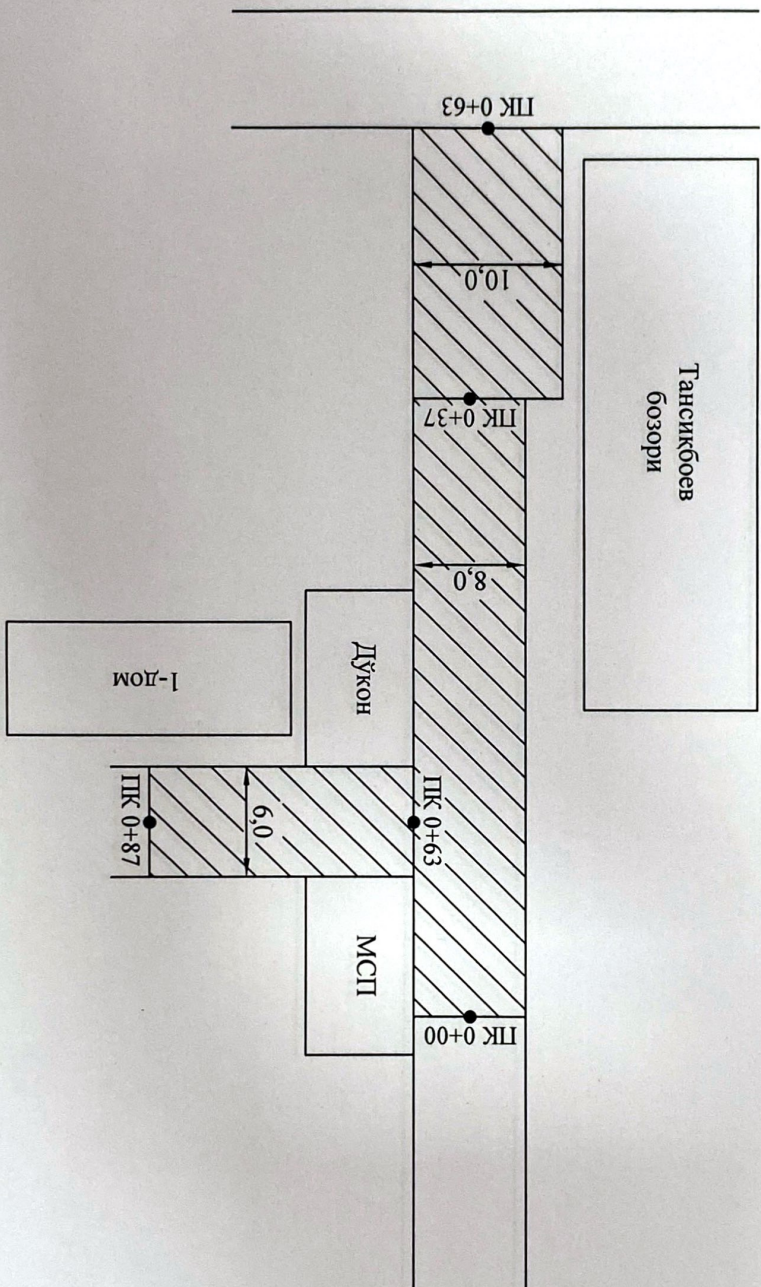
Тошкент шаҳар Олмазор тумани Шон Шухрат маҳалласи Жорий таъмир
Лойihalanaётган йўлининг схемаси, бошланиш ва тугаш қисмининг
(Маҳаллий иншоотларга) боғланмаси

2.1-дам олд ва ён тарафи

узунлиги: $L = 87,0$ м.

эни: $B = 6,0 - 10,0$ м.

юзаси: $S = 700,0$ м²



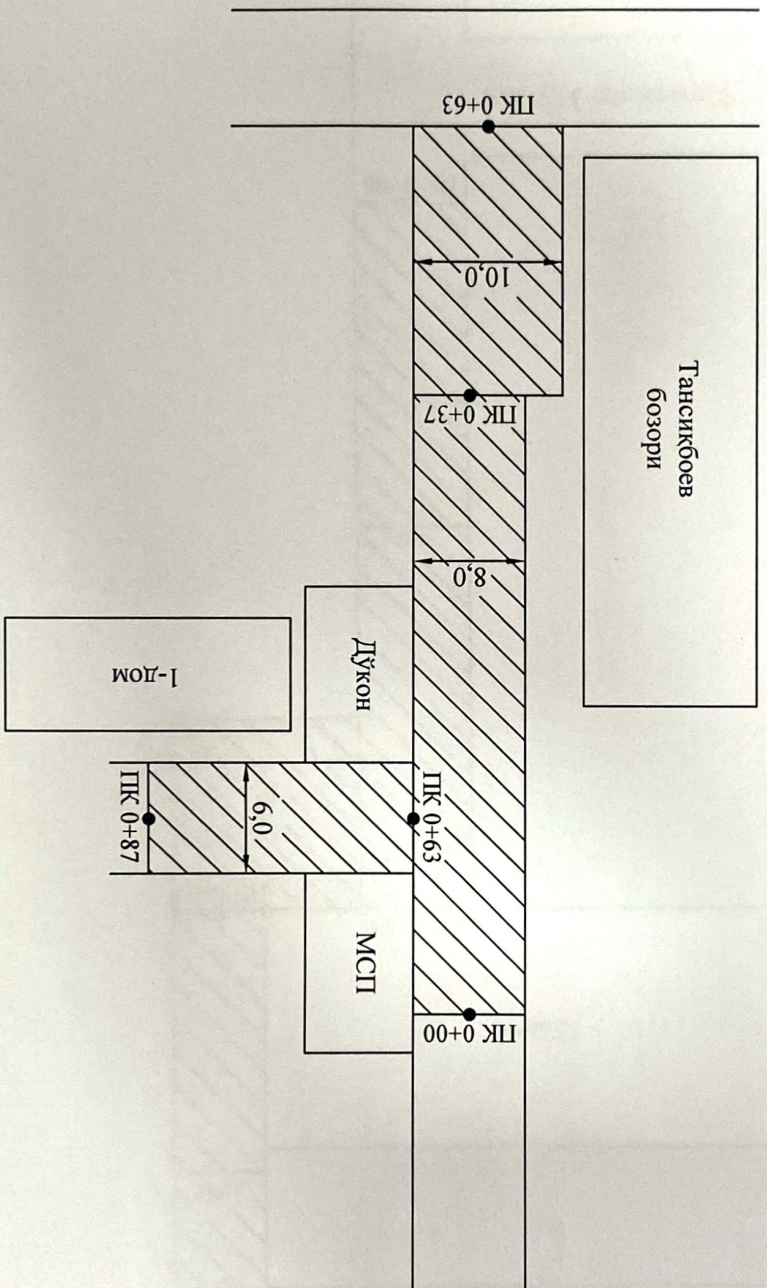
Шарҳи белгилар:

 Лойihalanaётган йўл

Чизди:  Солиев М.

Тошкент шаҳар Олмазор тумани Шон Шўхрат маҳалласи Жорий таъмир
Лойихаланаётган йўлнинг схемаси, бошланиш ва тугаши қисмининг
(маҳаллий иншоотларга) боғланмаси

2. 1-дом олд ва ён марради узунлиги: L = 87,0 м. эни: B = 6,0 - 10,0 м. юзаси: S = 700,0 м²



Шартли белгилар:
▨ Лойихаланаётган йўл

Чизди: Алибеков Солиев М.

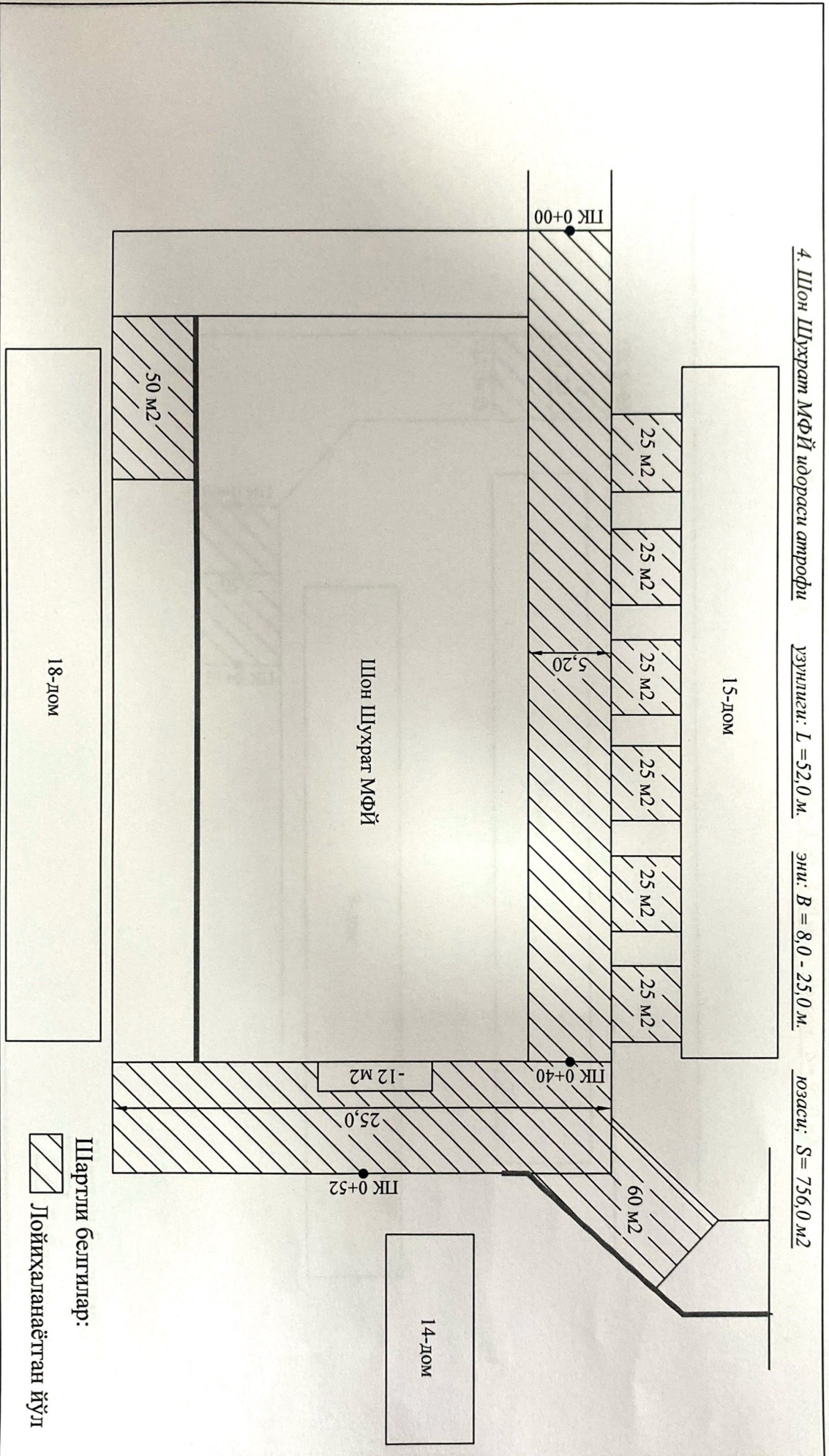
**Тошкент шаҳар Олмазор тумани Шон Шухрат маҳалласи Жорий тавмир
Лойihalанаётган йўлнинг схемаси, бошланиш ва тугаши қисминини
(маҳаллий иншоотларга) боғланмаси**

4. Шон Шухрат МФЙ идораси атрофи

узунлиги: $L = 52,0$ м.

эни: $B = 8,0 - 25,0$ м.

юзаси: $S = 756,0$ м²



Чизди:

Солшев М.

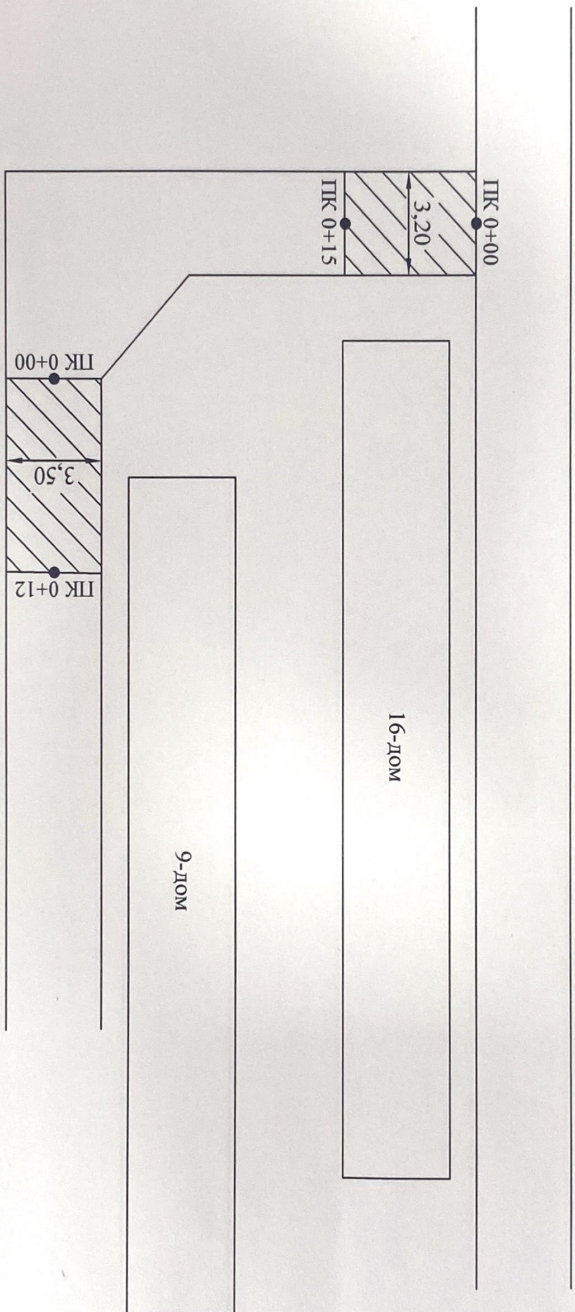
Тошкент шаҳар Олмазор тумани Шон Шухрат маҳалласи Жорий тавмир
Лойihalanaётган йўлининг схемаси, бошланиш ва тугаш қисмининг
(маҳаллий иншоотларга) боғланмаси

5. 9 ва 16-домлар атрофи

узунлиги: $L = 27,0 \text{ м}$

эни: $B = 3,20 - 3,50 \text{ м}$

юзаси: $S = 90,0 \text{ м}^2$



Шартли белгилар:

 Лойihalanaётган йўл

Чизди:  Солтiev М.

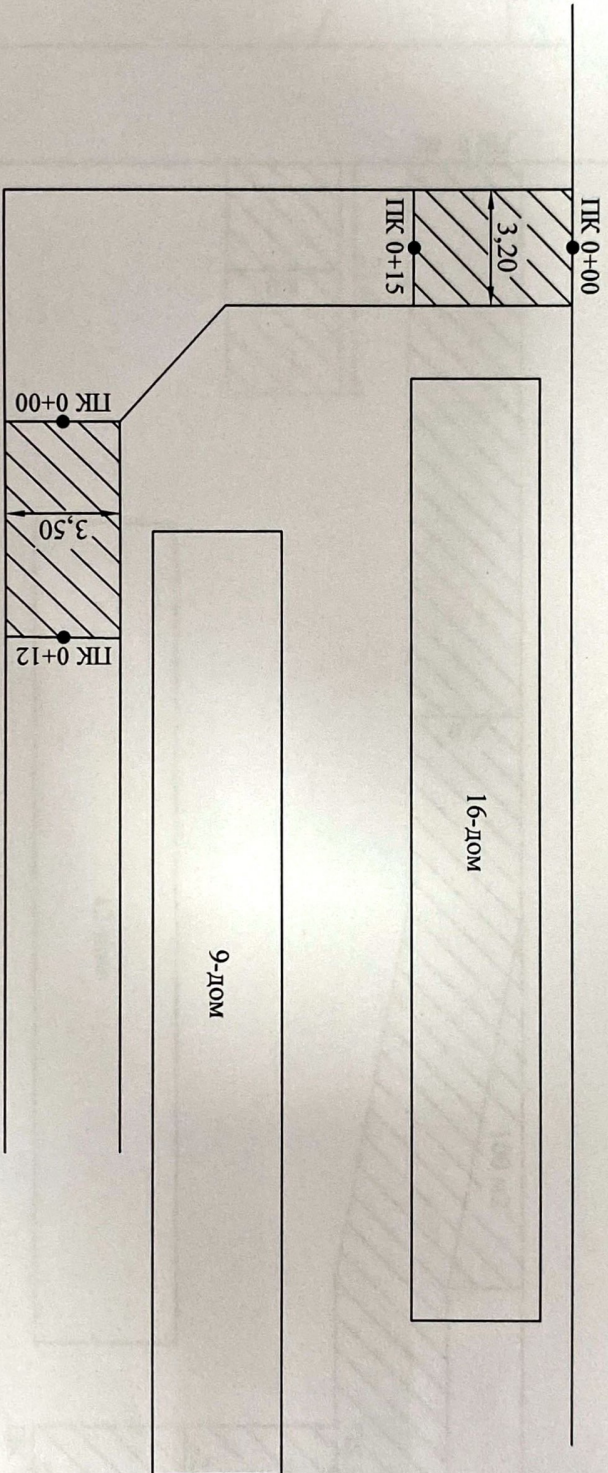
Тошкент шаҳар Олмазор тумани Шон Шухрат маҳалласи Жорий таъмир
Лойihalанаётган йўлнинг схемаси, бошланиш ва тугаш қисмининг
(маҳаллий иншоотларга) боғланмаси

5. 9 ва 16-домлар атрофи

узунлиги: $L = 27,0$ м.

эни: $B = 3,20 - 3,50$ м.

юзаси: $S = 90,0$ м²



Шарҳли белгилар:



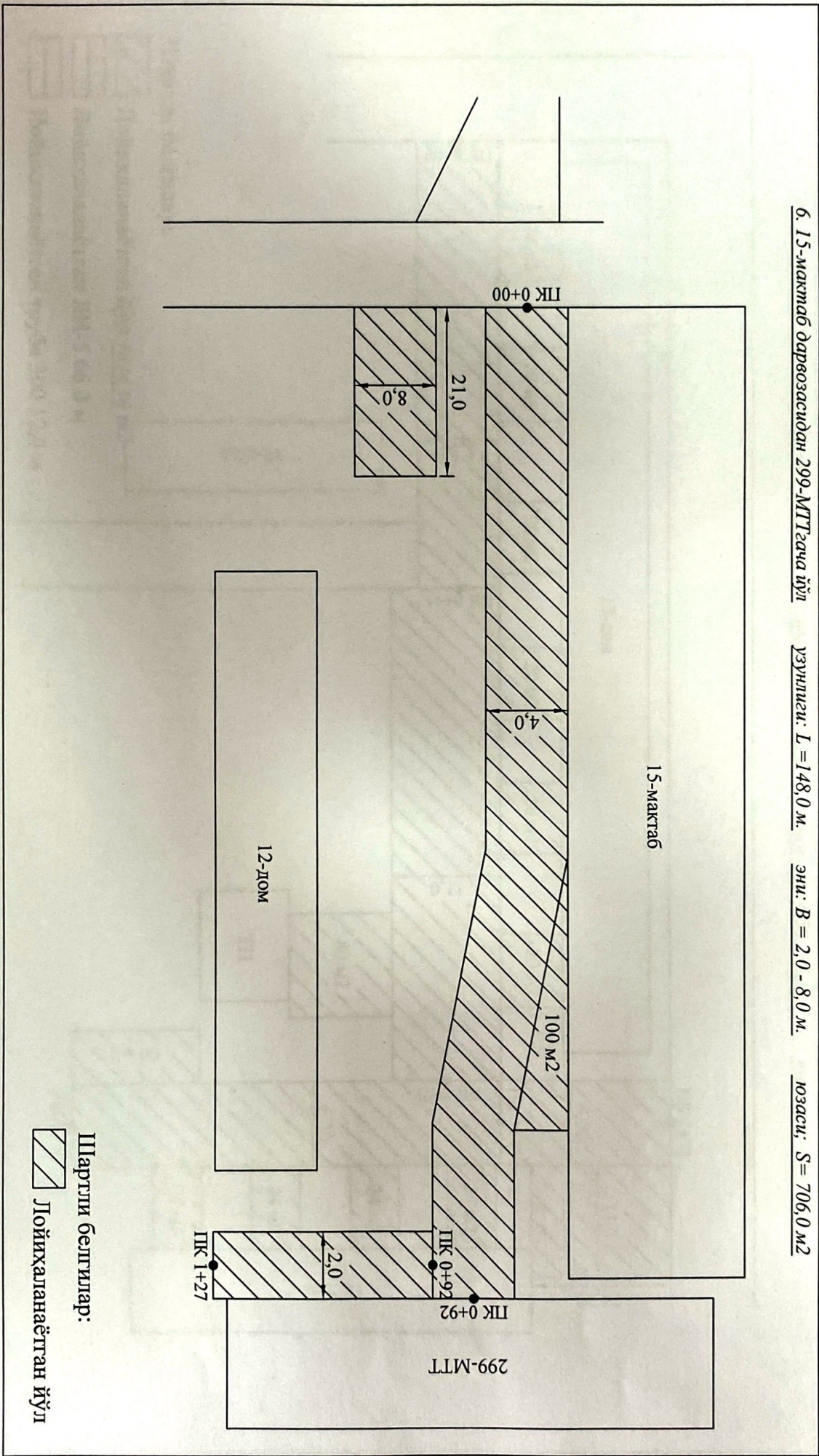
Лойihalанаётган йўл

Чизди: *Солшев М.*

Солшев М.

Тошкент шаҳар Олмазор тумани Шон Шухрат маҳалласи Жорий таъмир
Лойihalанаётган йўлнинг схемаси, бошланиш ва тугаш қисмининг
(маҳаллий иншоотларга) боғланмаси

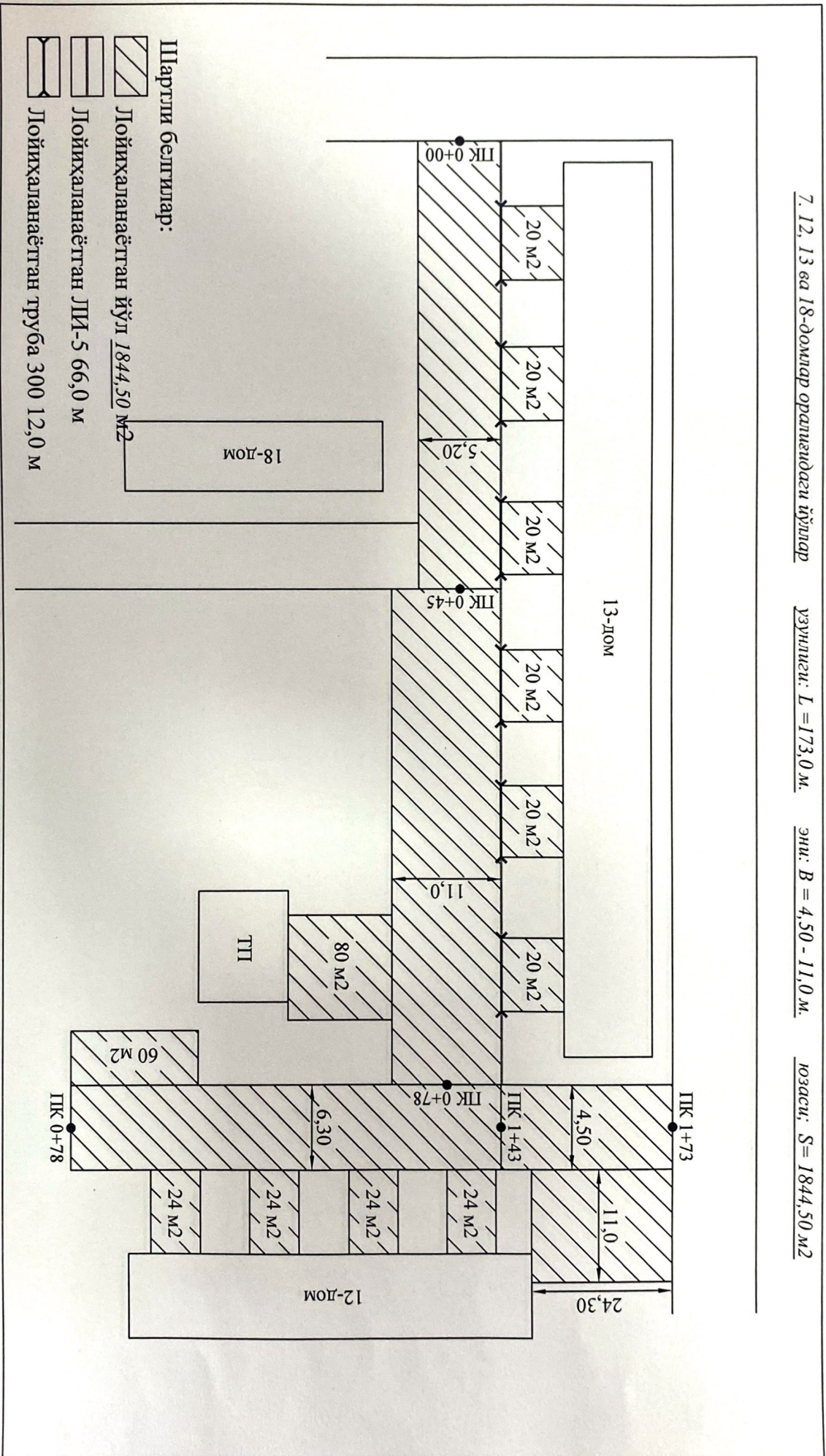
6. 15-мактаб дарвозасидан 299-МТТгача йўл узунлиги: $L = 148,0$ м. эни: $B = 2,0 - 8,0$ м. юзаси: $S = 706,0$ м²






Чизди: *Солтiev M.* Солтiev M.

**Тошкент шаҳар Олмазор тумани Шон Шуҳрат маҳалласи Жорий таъмир
Лойihalанаётган йўлнинг схемаси, бошланиш ва тугаш қисмининг
(Маҳаллий иншоотларга) боғланмаси**

7.12, 13 ва 18-Домлар оралигидаги йўллар Узунлиги: $L = 173,0$ м. эни: $B = 4,50 - 11,0$ м. юзаси: $S = 1844,50$ м²



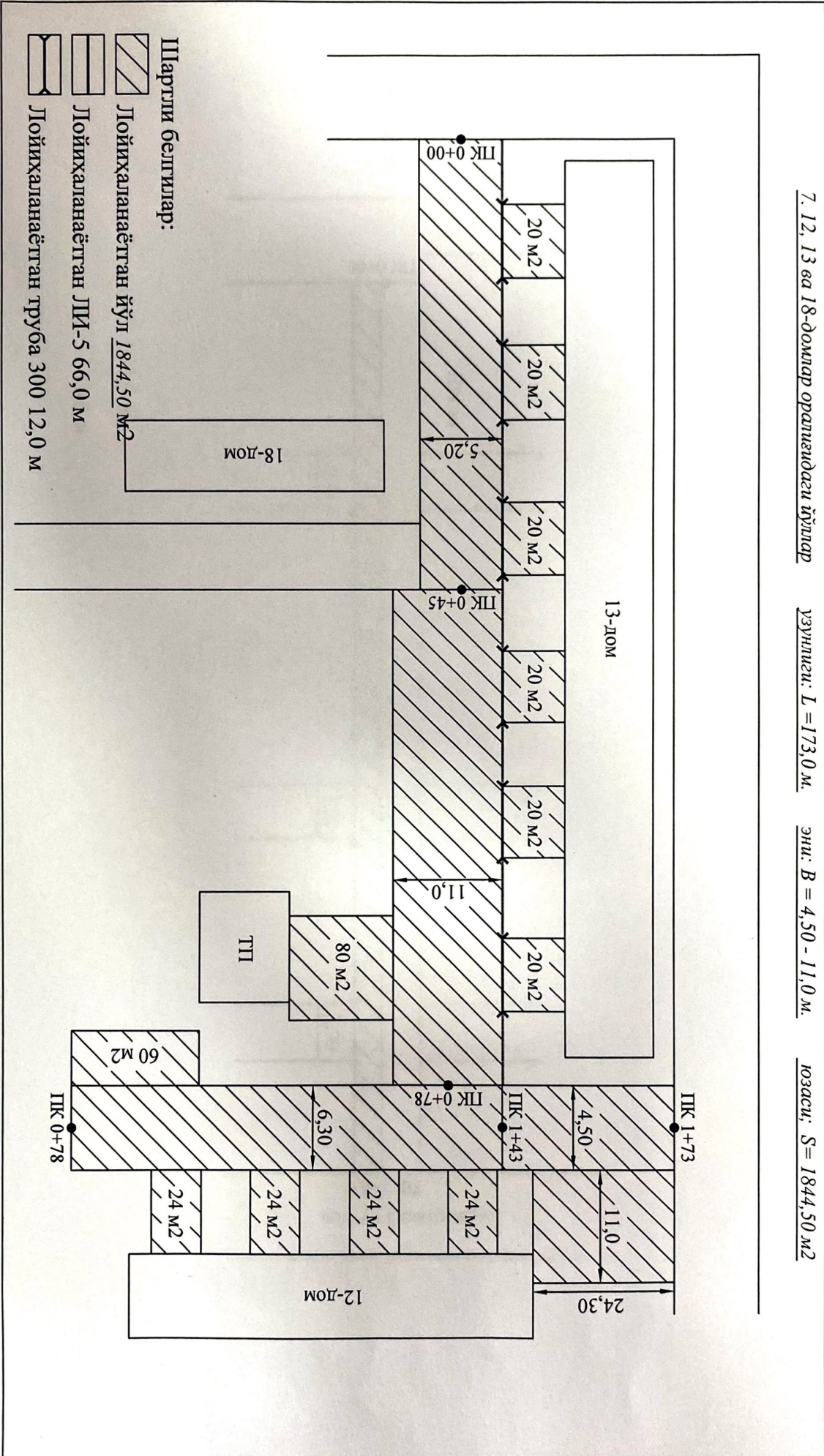
Шартли белгилар:

-  Лойihalанаётган йўл 1844,50 м²
-  Лойihalанаётган ЛИ-5 66,0 м
-  Лойihalанаётган труба 300 12,0 м

Чизди:  Солтiev М.

**Тошкент шаҳар Олмазор тумани Шон Шуҳрат маҳалласи Жорий таъмир
Лойихаланаётган йўлнинг схемаси, бошланиш ва тугаши қисмининг
(Маҳаллий иншоотларга) боғланмаси**

7.12, 13 ва 18-домлар оралиғидаги йўллар узунлиги: $L = 173,0$ м. эни: $B = 4,50 - 11,0$ м. юзаси: $S = 1844,50$ м²

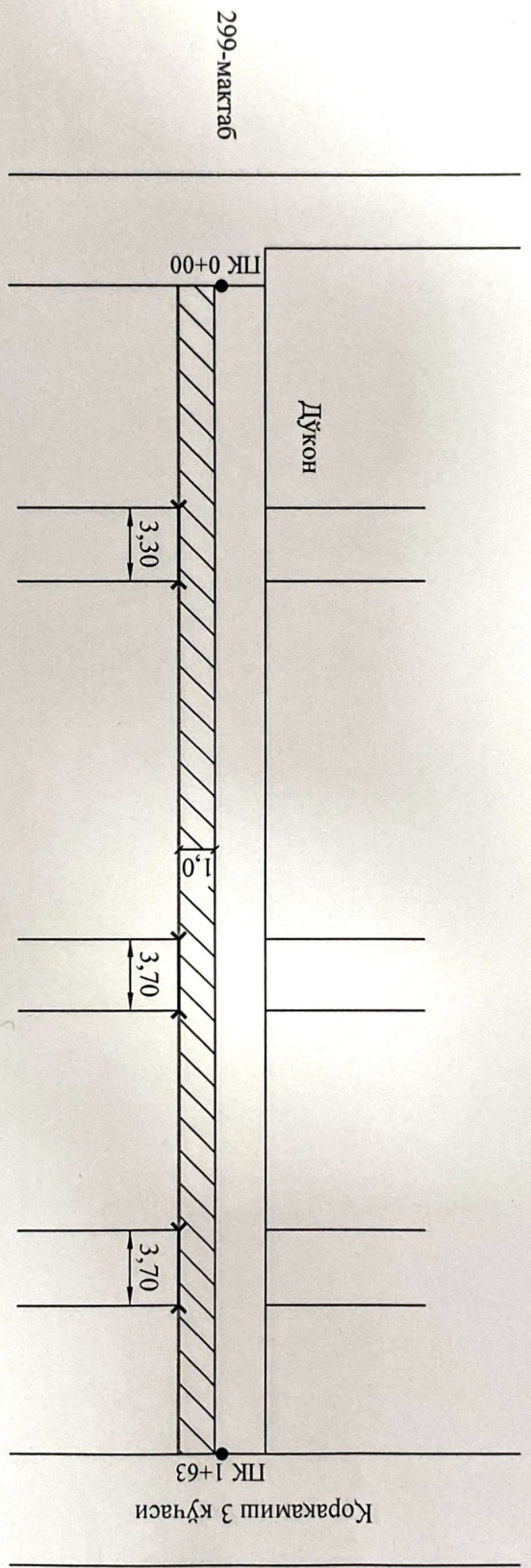





- Шарғли белгилар:**
- Лойихаланаётган йўл 1844,50 м²
 - Лойихаланаётган ДИ-5 66,0 м
 - Лойихаланаётган труба 300 12,0 м

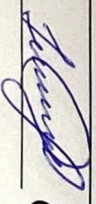
Чизди: Солиев М.

**Тошкент шаҳар Олмазор тумани Шон Шуҳрат маҳалласи Жорий таъмир
 Лойihalанаётган йўлнинг схемаси, бошланғиш ва тугаши қисмининг
 (маҳаллий иншоотларга) боғланмаси**

8. 299-мактабдан Қорақамиш 3 кўчасигача узунлиги: $L = 163,0 \text{ м}$. эни: $B = 1,0 \text{ м}$. юзаси: $S = 163,0 \text{ м}^2$



- Шартли белгилар:**
-  Лойihalанаётган йўл 163,0 м²
 -  Лойihalанаётган ЛИ-5 153,0 м
 -  Лойihalанаётган труба 300 11,0 м

Чизди:  Солшев М.

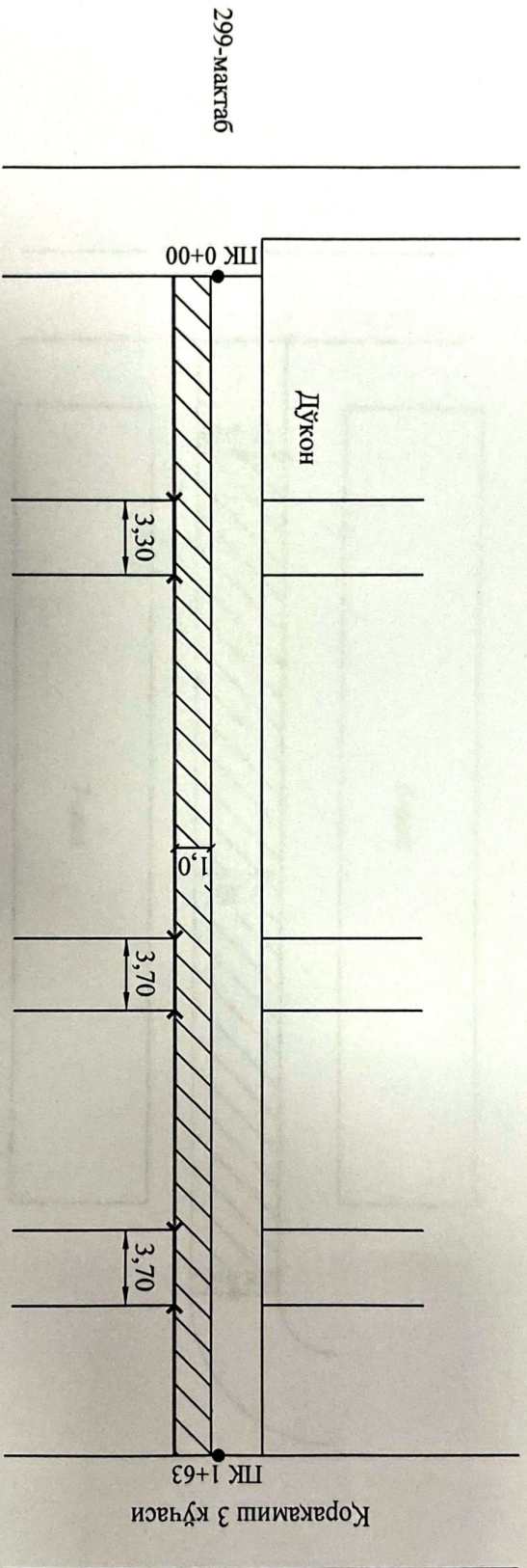
Тошкент шаҳар Олмазор тумани Шон Шухрат маҳалласи Жорий таъмир
Лойihalanaётган йўлнинг схемаси, бошланиш ва тугаш қисмининг
(маҳаллий иншоотларга) боғланмаси

8. 299-мактабдан Қорақамиш 3 кўчасигача




Узунлиги: $L = 163,0$ м.

эни: $B = 1,0$ м.

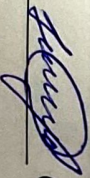
юзаси: $S = 163,0$ м²



Шартли белгилар:

-  Лойihalanaётган йўл 163,0 м²
-  Лойihalanaётган ЛИ-5 153,0 м
-  Лойihalanaётган труба 300 11,0 м

Чизди:



Соліев М.

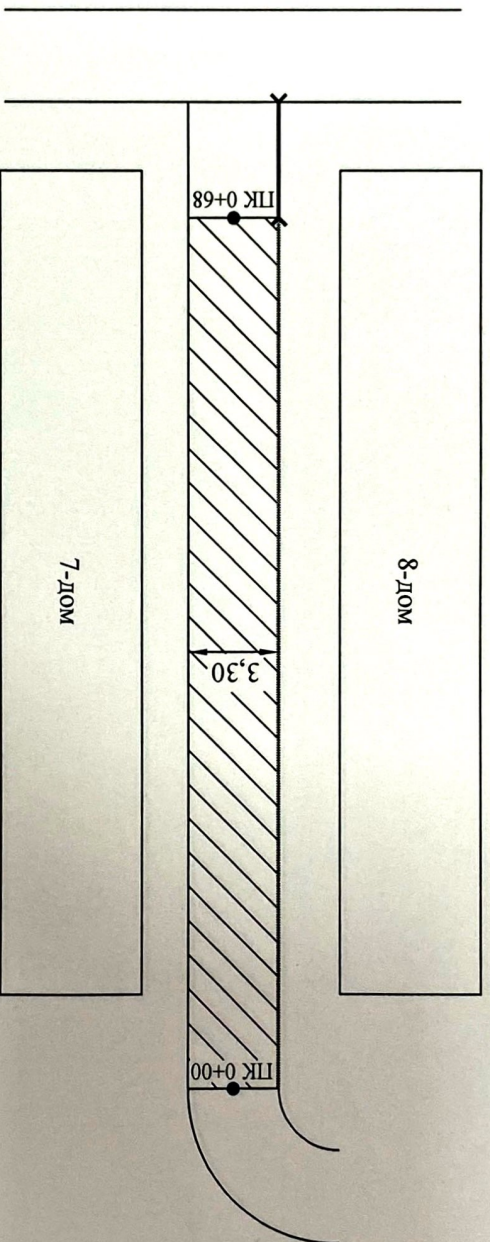
Тошкент шаҳар Олмазор тумани Шон Шухрат маҳалласи Жорий таъмир
Лойихаланаётган йўлнинг схемаси, бошланиш ва тугаш қисмининг
(маҳаллий иншоотларга) боғланмаси

9. 7-ва 8-домлар оралиғи

узунлиги: $L = 68,0$ м.

эни: $B = 3,30$ м.

юзаси: $S = 224,40$ м²



Шартли белгилар:



Лойихаланаётган йўл 224,40 м²



Лойихаланаётган ЛИ-5 68,0 м



Лойихаланаётган труба 300 6,0 м

Чизди:

Солтєв М.

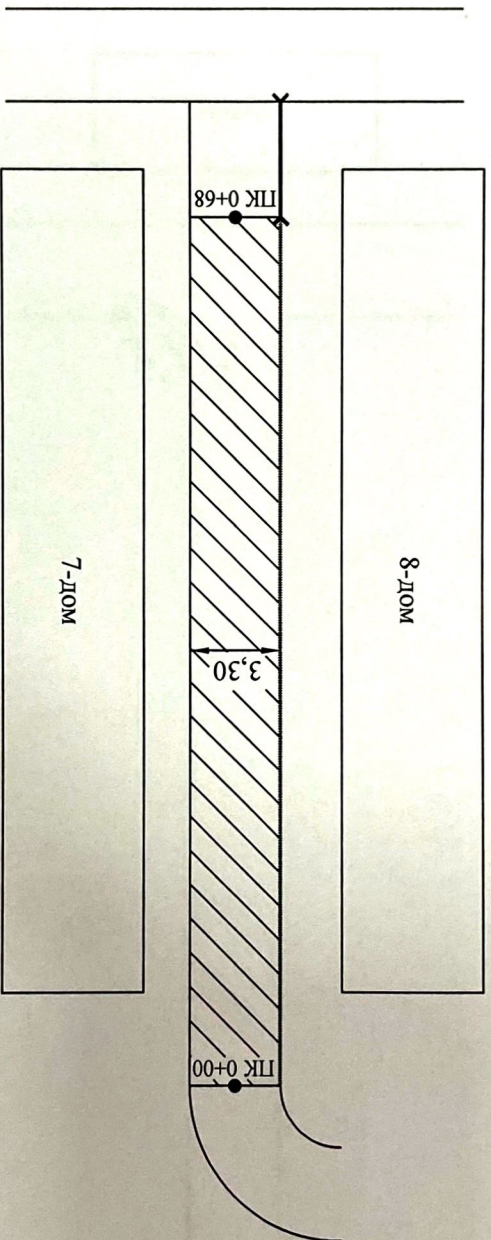
Тошкент шаҳар Олмазор тумани Шон Шухрат маҳалласи Жорий таъмир
Лойихаланаётган йўлнинг схемаси, бошланиш ва тугаши қисмининг
(маҳаллий иншоотларга) боғланмаси

9. 7-ва 8-домлар оралиғи

узунлиги: $L = 68,0$ м.

эни: $B = 3,30$ м.


юзаси: $S = 224,40$ м²



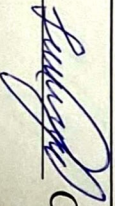
Шарҳи белгилар:

 Лойихаланаётган йўл 224,40 м²

 Лойихаланаётган ЛИ-5 68,0 м

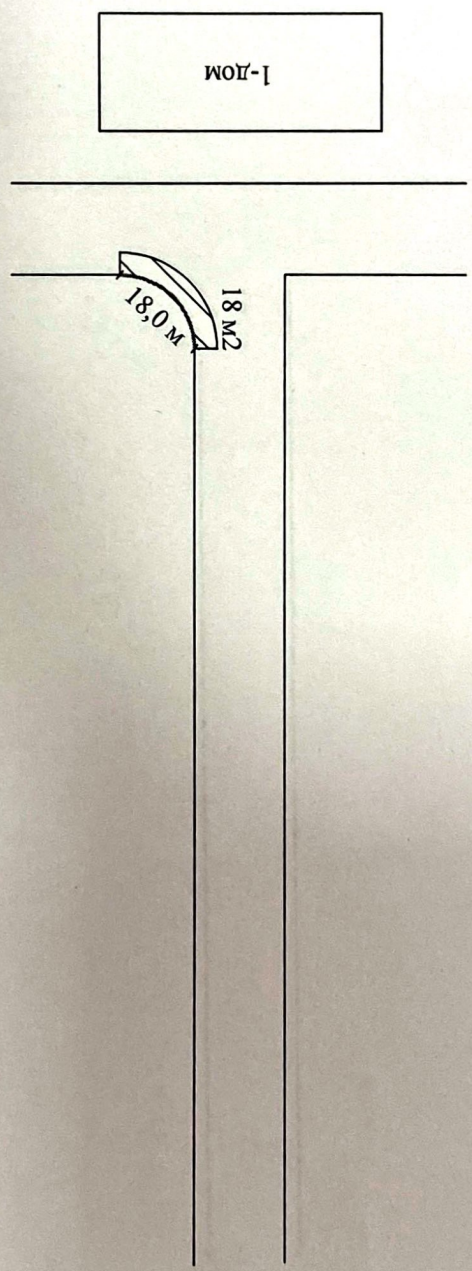
 Лойихаланаётган труба 300 6,0 м

Чизди:



 Солтiev М.

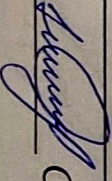
Тошкент шаҳар Олмазор тумани Шон Шухрат маҳалласи Жорий таъмир
Лойихаланаётган йўлнинг схемаси, бошланиш ва тугаш қисмининг
(Маҳаллий иншоотларга) боғланмаси

10. 1-дм олди тарафи (лоток) ўзинлиги: $L = 18,0 \text{ м}$ эни: $V = 1,0 \text{ м}$ юзаси: $S = 18,0 \text{ м}^2$



Шартли белгилар:

-  Лойихаланаётган йўл 18,0 м²
-  Лойихаланаётган ЛП-5 18,0 м

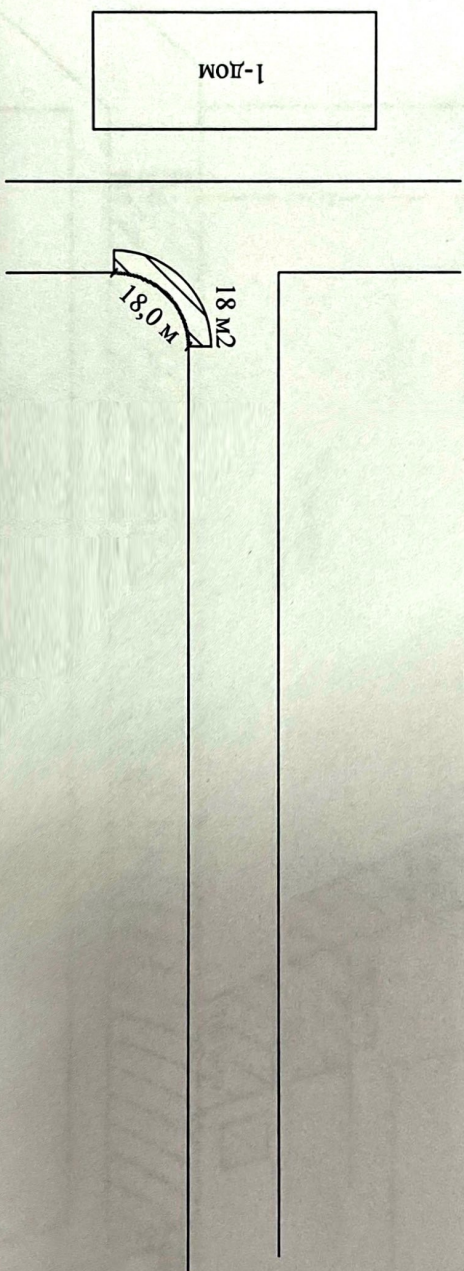
Чизди:  Солтiev М.

Тошкент шаҳар Олмазор ин Шўхрат маҳалласи Жорий таъмир
Лойihalанаётган йўлни, бошланиш ва тугаш қисмининг
(махалларта) боғланмаси

10. 1-дом олд тарфи (ломт)

узунли эни: $V = 1,0 \text{ м}$.

юзаси: $S = 18,0 \text{ м}^2$



Шартли белгилар:



Лойihalанаётган йўл 18,0 м²



Лойihalанаётган ЛИ-5 18,0 м

Чизди:

Солшев М.

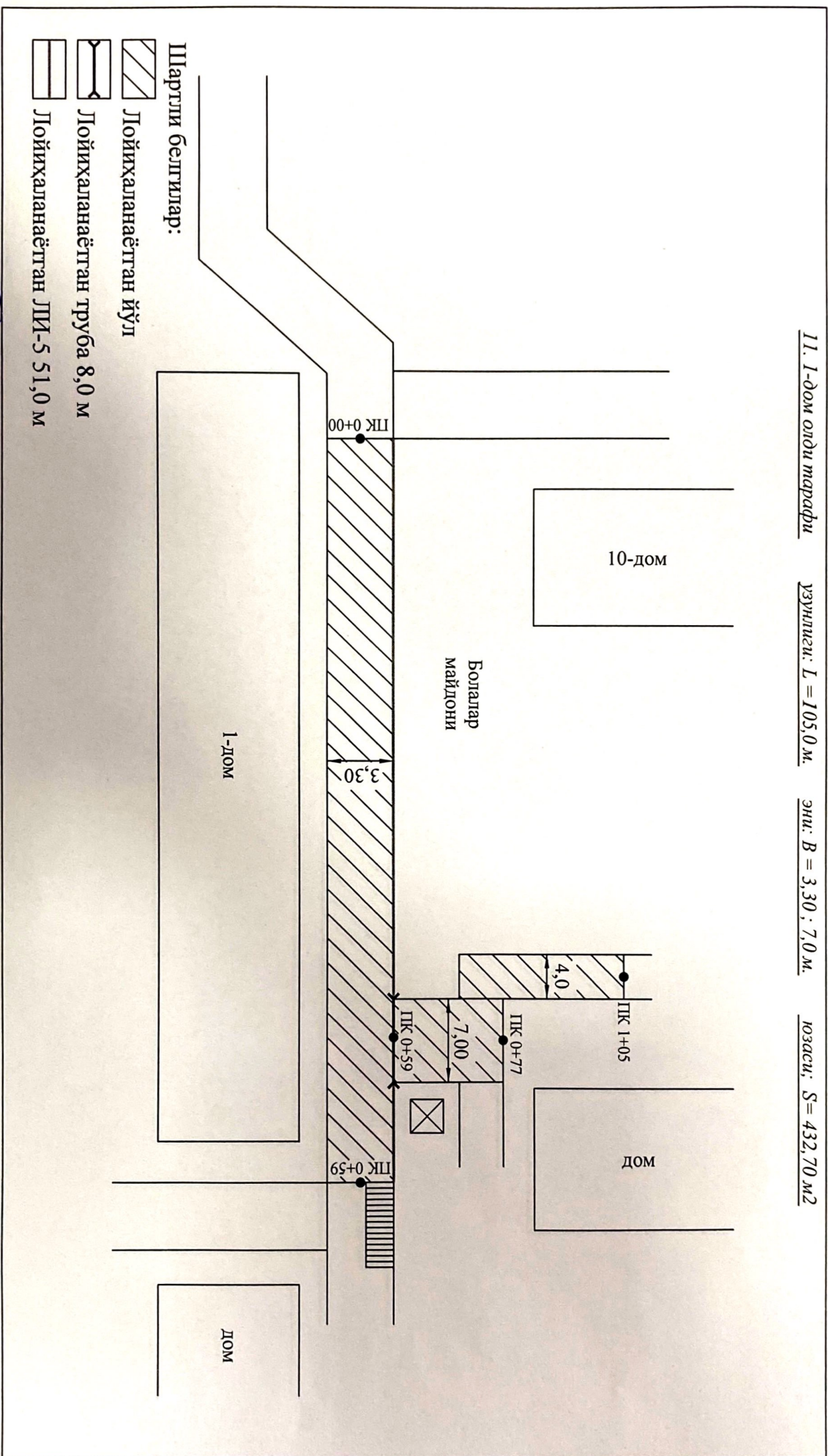
Тошкент шаҳар Олмазор тумани Шон Шуҳрат маҳалласи Жорий таъмир
 Лойихланаётган йўлнинг схемаси, бошланиш ва тугаш қисмининг
 (Маҳаллий иншоотларга) боғланмаси

11. 1-дом олд тарафи

узунлиги: $L = 105,0$ м.

эни: $B = 3,30 ; 7,0$ м.

юзаси: $S = 432,70$ м²



Чизди:

Солішев М.

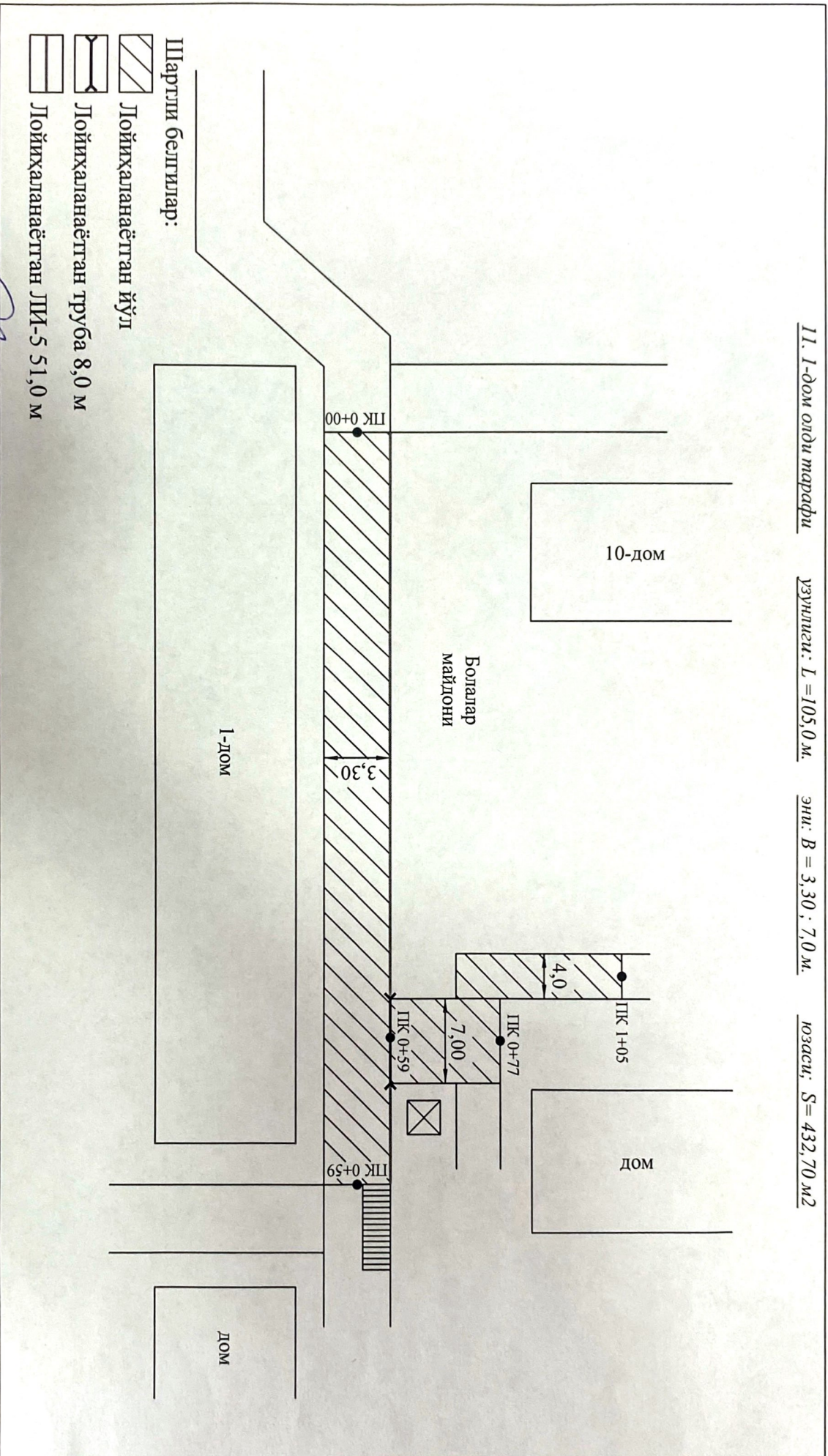
Тошкент шаҳар Олмазор тумани Шон Шухрат маҳалласи Жорий таъмир
Лойihalанаётган йўлнинг схемаси, бошланиш ва тугаш қисмининг
(маҳаллий иншоотларга) боғланмаси

11. 1-дом олд тарафи

узунлиги: $L = 105,0$ м.

эни: $B = 3,30 ; 7,0$ м.

юзаси: $S = 432,70$ м²



Чизди:

Солшев М.