

“NAVOIYYO’LLOYIHA”
mas’uliyati cheklangan
jamiyati

*Samarqand viloyati Paxtachi tumani “Gulobod” va
“Taraqqiyot” MFY xududidagi yuqori kuchlanish leniya
almashtirish, Sarapan ko'chasiga tungi chiroqlar o'rnatish
va 2 ta transformator qo'yish*

ISHCHI CHIZMALAR
SMETA HUJJATLARI

Direktor:



JO'RAYEV N.B.

Bosh muxandis:

JABBOROV I.B.

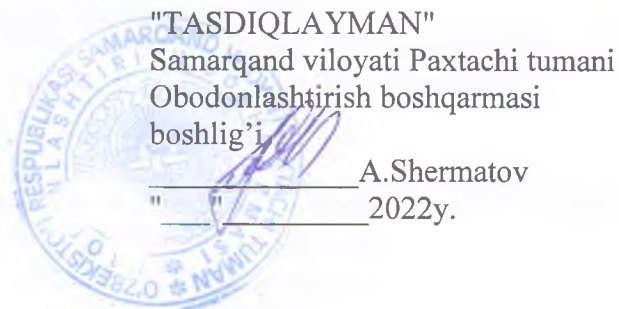
Loyiha bosh
muxandisi:

BOBOYOROV G'.S.

Smeta bo'limi
boshlig'i:

ERGASHEVA M.R.

Navoiy – 2022 y.



"TASDIQLAYMAN"

Samarqand viloyati Paxtachi tumani
Obodonlashirish boshqarmasi
boshlig'i

A.Shermatov

" " 2022y.

Samarqand viloyati Paxtachi tumani "Gulobod" va "Taraqqiyot" MFY xududidagi yuqori kuchlanish leniya almashtirish Sarapan ko'chasiga tungi chiroqlar o'rnatish va 2 ta transformator quyish ("Chorgusha" MFY hududidagi chorraxaga svetfor va metall ustunlar, tungi yoritish chiroqlari o'rnatish)

TEXNIK TOPSHIRIQ

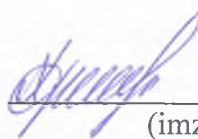
(2_NUSXADA TAYORLANDI)

Buyurtmachi	Paxtachi tumani Obodonlashtirish boshqarmasi
Bosh loyihachi	“Navoiyyo`lloyiha “ mas’uliyati cheklangan jamiyati
Yordamchi loyihachilar	Zarurat bo’lganda “Buyurtmachi” bilan kelishilgan holda jalb qilinadi
Bosh pudratchi	“Buyurtmachi” tomonidan tanlab aniqlanadi
Loyihalash uchun asos	2022-yil “Fuqarolar tashabbusi jamg’armasi” mablag’lari 2-bosqich doirasida Paxtachi tumanida amalga oshiriladigan choraadbirlar bo’yicha qo’shimcha manzilli dasturiga asosan
Qurilish turi	Joriy ta’mirlash
Ob’ektning joylashuvi urni	Samarqand viloyati Paxtachi tumani “Gulobod” va “Taraqqiyot” MFY Sarapan ko’chasida (obekt joylashgan viloyat tuman)
Loyihashtirish bosqichi	“Smeta hujjatlari”
Joyning tavsifi	Paxtachi tumani “Gulobod” va “Taraqqiyot” MFY Sarapan ko’chasi (loyihalanayotgan hudud joylashuvi)
Qurilish ishlarini boshlash	2022 yil
Qurilish ishlarini tugallash	2022 yil
Yo’l muhandislik inshootlarining mavjudligi	Bosh rejaga asosan aniqlanadi (qanday: topografik,ayronusxalar, qidiruv ishlari jarayonida aniqlanishi kursatilsin)
Loyihalanayotgan yo’ning asosiy ko’rsatkichlari	Paxtachi tumani “Gulobod” va “Taraqqiyot” MFY Sarapan ko’chasini manzilli dasturi doirasida ajratilgan mablag’lari hisobidan joriy ta’mirilanadigan t.beton ustunlariga yangidan ko’cha yoritish chiroqlari o’rnatish, eskirgan yog’och ustunlarni yangidan t.beton ustunlarga almashtirish, 2 dona KTPS transfamatorlari o’rnatish va metall ustunli yoritish chiroqlari o’ratish (15 dona L=8.3m), “Chorgusha” MFY hududidagi chorraxaga svetafor o’rnatish.
Loyihalashtirish uchun boshlang’ich ma’lumotlar	Joriy ta’mirilanadigan “Gulobod” va “Taraqqiyot” MFY Sarapan ko’chalariga metal ustun tayorlash, eskirgan yog’och ustunlatni beton ustunlarga almashtirish, ko’cha yoritish chiroqlari va “Chorgusha” MFY hududidagi chorraxaga avtomabillar harakatini tartibga solish maqsadida svetafor o’rnatish, 2 dona KTPS transfamatorlari o’rnatish qiymati Paxtachi tumani Obodonlashtirish boshqarmasi tomonidan ishlab chiqilgan manzilli dastur doirasida ajratilgan mablag’larga muvofiq shakillantirilsin. Asosiy qurilish matiriallari va konsturktsiyalarining sifati, olish manbaalari, transport tashish sharoitlari, yuk tushurish yo’llari, loyihaning smeta hujjatlari inobatga olinishi kerak bo’lgan ustama harajatlar, ish hajmi, qo’shimcha va boshqa xarajatlarga koeffitsentlar “Buyurtmachi” tomonidan taqdim qilingan ma’lumotlarga asosan shakillantirilsin.
Loyihani davlat ekspertizasidan o’tkazish	“Buyurtmachi” tomonidan amalga oshiriladi.
Loyihalarni ishlab chiqarish tugatish muddati	Shartnomada aniqlanadi.
Qurilishni resurslar bilan ta’minlash	Mahalliy materillardan foydalanishga ustuvorlik berilib ishchi loyihada aniqlanadi.
Tabiiy atrof-muhit muhofazasiga talablari	Me’yoriy hujjatlar talablari asosida hisoblansin.
Kapital qo’yilmalarning mujallanayotgan hajmi va moliyalashtirish manbalari	Moliyalashtirish manbai: II bosqich “Fuqarolar tashabbusi jamg’armasi” mablag’lari hisobidan

Qurilishni tugatish va quvvatlarni ishga tushurishning muljallanayotgan muddatlari	Loyihalashtirilayotgan ishlar hajmidan va texnologik talablardan kelib chiqqan holda aniqlanadi.
Qurilishning alohida shart-sharoitlari	Seysmiklik darajasi – QMQ ga binoan qabul qilinadi.
Standartlarga rioya qilish talablari	SHNQ 4.02.33.04 “LINII ELETROPEREDACHA” SHNQ 2.07.01-03 “Shaharsozlik”; SHNQ 2.05.02-07 “Avtomobil yo’llari”
Topshirish – qabul qilish tartibi	Ishchi loyiha ushbu texnik topshiriq talablariga binoan qabul qilinadi. Smeta hujjatlari qurilish materiallari va mashina-mexanizimlar hamda material-texnik resurslar narxining “Buyurtmachi” tomonidan tasdiqlangan “Kelishuv bayonnomasi” ga asosan hisoblab chiqilishi lozim. Ishchi loyiha 3 nusxada va amaldagi standartlar bo’yicha rasmiylashtirilgan bo’lishi kerak.

Buyurtmachi:
Paxtachi tumani Obodonlashtirish
boshqarmasi vakili

“ ” 2022 y.


(imzo)

Kelishilgan:
Bosh loyihachi tashkilot
“Navoiyyo’lloyiha” MChJ
direktori

“ ” 2022 y.



**РЕКОМЕНДУЕМЫЙ РАСЧЕТ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ
ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ.**

**Гуллобод ва Таракқиёт МФЙ худудидаги юкори кучланиш линия алмаштириш,
Сарапан кўчасига тунги чироклар ўрнатиш ва 2 та трансформатор қўйиш.
(Металл устунлар ва тунги ёритиш чироклари, транспорт кесишмасига светофорлари
урнатиш)**

№.№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	Цена
		тыс.сум
1	2	3
1	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ СОЦ.СТРАХОВАНИЕ	60 594,706
2	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	42 774,408
3	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ	405 995,060
4	ОБОРУДОВАНИЕ	132 349,848
5	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ 2% ОТ СТОИМОСТИ ОБОРУДОВАНИЕ	2 646,997
6	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ 1,5% ОТ КАБЕЛЯ	36,075
7	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ 5% ОТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ	19 598,219
8	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	0,000
9	ИТОГО ПО РЕСУРСАМ	663 995,313
10	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА 18%	95 219,724
11	ИТОГО	759 215,037
12	НАЛОГ НА ДОБАВЛЕННУЮ СТОИМОСТЬ 15%	113 882,256
13	ИТОГО	873 097,293
14	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ЗАКАЗЧИКА	26 192,919
15	ИТОГО	899 290,212
16	ВСЕГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ	899 290,212



1	2	3	4	5	6
4	C153-23	КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ МАРКИ КВВГ С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧ. 7X1.5 MM2	1000M	0,0320	
5	Ц0802-158-15	ЗАДЕЛКА КОНЦЕВАЯ ДЛЯ 3-004-ЖИЛЬНОГО КАБЕЛЯ С ПЛАСТМАССОВОЙ И РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 КВ, СЕЧЕНИЕ ОДНОЙ ЖИЛЫ, MM2, ДО 120	ШТ	10,0000	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,37	13,7
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,2
5.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	МАШ.-Ч	0,01	0,1
5.4	45883	10 Т			
5.5	64235	КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ	1000ШТ	0,00204	0,0204
6	Е0102-057-02	ЛЕНТА K226	100M	0,0024	0,024
6.1	1	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100M3	0,0180	
7	Ц3801-003-04 ДОП. 4	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,34	2,772
7.1	1	ИЗГОТОВЛЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТОЕК СВЕТОФОРА ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРОФЛЕЙ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ (СТОЙКИ, ОПОРЫ, ФЕРМЫ И ПР.), СБОРКА С ПОМОЩЬЮ ЛЕБЕДОК РУЧНЫХ (С УСТАНОВКОЙ И СНЯТИЕМ ИХ В ПРОЦЕССЕ РАБОТЫ) ИЛИ ВРУЧНУЮ (МЕЛКИХ ДЕТАЛЕЙ)	Т	0,7220	
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,20	86,64
7.3	521	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,84	1,3285
7.4	766	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,3	0,2166
7.5	1147	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	МАШ.-Ч	0,5	0,361
7.6	1567	10 Т			
7.7	2016	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,1	0,7942
7.8	2510	ПРЕСС-НОЖНИЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ	МАШ.-Ч	0,84	0,60648
7.9	2577	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	30,3	21,8766
7.10	34241	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,5	0,361
7.11	35318	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1	0,722
7.12	45077	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	M3	2,6	1,8772
8	C KCM	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 MM 342	Т	0,0239	0,017256
9	C KCM	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,5	0,361
10	C KCM	МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБ Д-159X4,5 MM	MM	34,0000	
11	Е1303-002-01	МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБ Д-76X3,5 MM	MM	20,0000	
11.1	1	КРУГ Д-10 MM	ТН	0,0140	
11.2	3	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ХС-068	100M2	0,2200	
11.3	112	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,92	0,8624
11.4	975	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,03	0,0066
11.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,0022
		ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,01	0,0022
		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,0044

1	2	3	4	5	6
11.6	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	1,12	0,2464
11.7	31429	ГРУНТОВКА ХС-068 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,0159	0,003498
11.8	31524	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т	0,008	0,00176
12	E1303-004-01	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ХС-436	100М2	0,2200	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,78	0,6116
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,04	0,0088
12.3	112	АВТОПОРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,0022
12.4	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,01	0,0022
12.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,0066
12.6	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	1,95	0,429
12.7	31524	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т	0,0027	0,000594
12.8	31849	ЭМАЛЬ НА СОПОЛИМЕРАХ ВИНИЛХЛОРИДА ХС-436	Т	0,027	0,00594
12.9	40394	ОТВЕРДИТЕЛЬ АМИНО-ФЕНОЛЬНЫЙ АФ-2	Т	0,0005	0,00011
13	E2709-11-3	МОНТАЖ ОПОР СТОЕК ДЛЯ СВЕТОФОРОВ Г-ОБРАЗНЫХ И ЗНАКОВ	Т	0,7220	
	ДОП. 8				
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	32,34	23,3495
13.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,69	2,6642
13.3	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	3,84	2,7725
13.4	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	0,56	0,40432
13.5	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	2,56	1,8483
13.6	1069	МАШИНЫ БУРИЛЬНЫЕ НА ТРАКТОРЕ 85 (115) КВТ (ЛС.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	МАШ.-Ч	0,16	0,11552
13.7	22006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	М3	0,886426	0,64
13.8	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00033	0,000238
13.9	31434	ГРУНТОВКА	Т	0,00113	0,000816
13.10	31520	РАСТВОРИТЕЛЬ	Т	0,0002	0,000144
13.11	31650	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-2	Т	0,00143	0,001032
13.12	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00083	0,000599
13.13	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3	0,06	0,04332
13.14	44109	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ	Т	0,04287	0,030952
14	Ц803-543-2	СВЕТОВЫЕ СИГНАЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ, СВЕТОФОР С КОЛИЧЕСТВОМ ЛАМП ДО ТРЕХ, УСТАНОВЛЕННЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ, КОЛОННЕ ИЛИ БАЛКЕ	ШТ	8,0000	
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,41	19,28
14.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,008	0,064
14.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,004	0,032
14.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,42	3,36

1	2	3	4	5	6
14.5	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,049	0,392
14.6	31087	КРАСКА	КГ	0,028	0,224
14.7	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,15	1,2
14.8	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,008	0,064
15	150211-3402-2 ДОП.11	СВЕТОФОР ТРАНСПОРТНЫЙ Т.1.2 Д-300 ММ С ТАЙМЕРОМ ОБРАТНОГО ОТСЧЕТА ВРЕМЕНИ В ЖЕЛТОМ СИГНАЛЕ	ШТ	4,0000	
16	150211-3402-2 ДОП.11	СВЕТОФОР ТРАНСПОРТНЫЙ Т.1.2 Д-300 ММ	ШТ	4,0000	
17	Ц0803-572-5	УСТАНОВКА ШКАФА УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ СВЕТОФОРА	ШТ	1,0000	
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,49	3,49
17.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,66	0,66
17.3	766	КРАШЬ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,33	0,33
17.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,29	1,29
17.5	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,26	0,26
17.6	31087	КРАСКА	КГ	0,05	0,05
17.7	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,25	0,25
18	С КСМ	ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ СВЕТОФОРА 800X600X350 ММ	ШТ	1,0000	
19	Ц0803-572-6	УСТАНОВКА КОНТРОЛЛЕРА	ШТ	1,0000	
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,49	3,49
19.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,6	0,6
19.3	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,06	0,06
19.4	31087	КРАСКА	КГ	0,03	0,03
20	С КСМ	КОНТРОЛЛЕР УК-5М	ШТ	1,0000	
21	Ц0803-600-1	СЧЕТЧИКИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ГОТОВОМ ОСНОВАНИИ ОДНОФАЗНЫЕ	ШТ	1,0000	
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,34	0,34
21.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,02
22	С КСМ	СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ОДНОФАЗНЫЙ	ШТ	1,0000	
23	Ц0803-526-01	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ УСТАНОВОЧНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ [АВТОМАТЫ] ИЛИ НЕАВТОМАТИЧЕСКИЕ, АВТОМАТ ОДНО-, ДВУХ-, ТРЕХПОЛЮСНЫЙ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ, НА ТОК, А, ДО 25	ШТ	1,0000	
23.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,56	1,56
23.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,004	0,004
23.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,04	0,04
23.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,002	0,002
23.5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,13	0,13
23.6	30434	ДЮБЕЛИ РАСТОРНЫЕ	100ШТ	0,014	0,014
23.7	30478	ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИБ. ТРЕДЕИ	100ШТ	1,22	1,22
23.8	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,049	0,049

1	2	3	4	5	6
23.9	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,07	0,07
23.10	64457	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ	ШТ	6,1	6,1
24	С КСМ	АВТОМАТ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 25А	ШТ	1,0000	
25	Е2709-16-1	РАЗМЕТКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ (РАЗМЕТКА №1.1 СПЛОШНАЯ ЛИНИИ)	КМ	0,2000	
25.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,18	0,636
25.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,04	0,408
25.3	1115	МАШИНЫ МАРКИРОВОЧНЫЕ	МАШ.-Ч	1,01	0,202
25.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1,03	0,206
25.5	31794	ЭМАЛЬ ПФ-133 ТЕМНО-СЕРАЯ	Т	0,042	0,0084
25.6	43777	ШНУР ПОЛИАМИДНЫЙ КРУЧЕНЫЙ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0,0008	0,00016
26	Е2709-16-3	РАЗМЕТКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ШИРИНОЙ 0,4 М (РАЗМЕТКА №1.12)	КМ	0,0120	
26.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,18	0,03816
26.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,04	0,02448
26.3	1115	МАШИНЫ МАРКИРОВОЧНЫЕ	МАШ.-Ч	1,01	0,01212
26.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1,03	0,01236
26.5	31794	ЭМАЛЬ ПФ-133 ТЕМНО-СЕРАЯ	Т	0,168	0,002016
26.6	43777	ШНУР ПОЛИАМИДНЫЙ КРУЧЕНЫЙ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0,0008	0,00001
27	Е2709-16-3	РАЗМЕТКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ШИРИНОЙ 0,4М (РАЗМЕТКА №1.14.3)	КМ	0,0240	
27.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,18	0,07652
27.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,04	0,04896
27.3	1115	МАШИНЫ МАРКИРОВОЧНЫЕ	МАШ.-Ч	1,01	0,02424
27.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1,03	0,02472
27.5	31794	ЭМАЛЬ ПФ-133 ТЕМНО-СЕРАЯ	Т	0,168	0,004032
27.6	43777	ШНУР ПОЛИАМИДНЫЙ КРУЧЕНЫЙ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0,0008	0,000019

ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:

ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		176,314
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		11,9721
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч		0,0044
4	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч		2,7725
5	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч		0,40432
6	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		0,2566
7	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч		1,8483
8	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч		1,4373
9	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч		0,0044
10	1069	МАШИНЫ БУРИЛЬНЫЕ НА ТРАКТОРЕ 85 (115) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	МАШ.-Ч		0,11552

1	2	3	4	5	6
11	1115	МАШИНЫ МАРКИРОВОЧНЫЕ	МАШ.-Ч		0,23836
12	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч		0,24308
13	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		0,7942
14	1567	ПРЕСС-НОЖНИЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ	МАШ.-Ч		0,60648
15	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч		26,6566
16	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		0,011
17	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч		0,361
18	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ	МАШ.-Ч		0,6754
19	2577	МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч		0,722
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
20	22006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	М3		0,64
21	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ		0,014
22	30478	ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	100ШТ		1,22
23	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ		0,761
24	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т		0,000238
25	31087	КРАСКА	КГ		0,304
26	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т		0,000094
27	31429	ГРУНТОВКА ХС-068 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т		0,003498
28	31434	ГРУНТОВКА	Т		0,000816
29	31520	РАСТВОРИТЕЛЬ	Т		0,000144
30	31524	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т		0,002354
31	31650	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-2	Т		0,001032
32	31794	ЭМАЛЬ ПФ-133 ТЕМНО-СЕРАЯ	Т		0,014448
33	31849	ЭМАЛЬ НА СОПОЛИМЕРАХ ВИНИЛХЛОРИДА ХС-436	Т		0,00594
34	32540	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т		0,000063
35	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3		1,8772
36	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т		0,000599
37	35318	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т		0,017256
38	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ		1,52
39	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3		0,04332
40	40394	ОТВЕРДИТЕЛЬ АМИНО-ФЕНОЛЬНЫЙ АФ-2	Т		0,00011
41	43777	ШНУР ПОЛИАМИДНЫЙ КРУЧЕНЫЙ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т		0,000189
42	44109	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ	Т		0,030952
43	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ		0,361
44	45883	КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ	1000ШТ		0,033462
45	64235	ЛЕНТА К226	100М		0,039072
46	64457	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ	ШТ		6,1

1	2	3	4	5	6
47	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ		0,064
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
48	С КСМ	АВТОМАТ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 25А	ШТ		1
49	С КСМ	МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБ Д-159Х4,5 ММ	ПМ		34
50	С КСМ	КОНТРОЛЛЕР УК-5М	ШТ		1
51	С КСМ	СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ОДНОФАЗНЫЙ	ШТ		1
52	С КСМ	КРУГ Д-10 ММ	ТН		0,014
53	С КСМ	ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ СВЕТОФОРА 800Х600Х350 ММ	ШТ		1
54	С КСМ	МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБ Д-76Х3,5 ММ	ПМ		20
55	503-0023	КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ МАРКИ КВВГ С ЧИСЛОЙ ЖИЛ И СЕЧ. 7Х1,5 ММ2	1000М		0,032
56	503-0025	КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ МАРКИ КВВГ С ЧИСЛОЙ ЖИЛ И СЕЧ. 14Х1,5 ММ2	1000М		0,125
ОБОРУДОВАНИЕ					
57	150211-3402-2#ДОП.11#	СВЕТОФОР ТРАНСПОРТНЫЙ Т.1.2 Д-300 ММ С ТАЙМЕРОМ ОБРАТНОГО ОТСЧЕТА ВРЕМЕНИ В ЖЕЛТОМ СИГНАЛЕ	ШТ		4
58	150211-3402-2#ДОП.11#	СВЕТОФОР ТРАНСПОРТНЫЙ Т.1.2 Д-300 ММ	ШТ		4

СОСТАВИЛ

ЭРГАШЕВА М

ПРОВЕРИЛ

ЖАББОРОВ И.

ПАХТАЧИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 01-01

(локальная ресурсная смета)

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ,

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

на

Основание: ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на сл. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6

1		6,3000	
Е3304-017-02 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	САМОНЕСУЩИЕ ИЗОЛИРОВАННЫЕ ПРОВОДА 0,4 КВ, СИП-4 НАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДА ВРУЧНУЮ	1 КМ ИЗОЛИРОВА ННОГО ПРОВОДА С НЕСКОЛЬКИ МИ ЖИЛАМИ ПРИ УСТАНОВКЕ 20 ОПОР НА КМ	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч 135,95 856,485
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч 25,56 161,028
1.3	101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч 24,41 153,783
1.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч 0,82 5,166
1.5	2191	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 15 Т	МАШ.-Ч 0,33 2,079
1.6	3496	УСТРОЙСТВО ПЕРЕМОТКИ КАБЕЛЯ	МАШ.-Ч 21,6 136,08
1.7	42216	РЕМЕШОК КАБЕЛЬНЫЙ	ШТ 80 504
1.8	45273	ЛЕНТА КРЕПЛЕНИЯ ШИРИНОЙ 20ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,7ММ, ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ (СИП)	М 80 504
1.9	63755	КОМПЛЕКТ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ПОДВЕСКИ (СИП)	КОМПЛ 15 94,5
1.10	63762	НАТЯЖНОЙ ЗАЖИМ (СИП)	ШТ 40 252
1.11	63765	ПЛАЩЕЧНЫЙ ЗАЖИМ (СИП)	ШТ 40 252

1	2	3	4	5	6
1.12	63770	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ЗАЖИМ (СИП)	ШТ	100	630
1.13	63777	СКРЕПА ДЛЯ ЛЕНТЫ (СИП)	М	40	252
1.14	63781	ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЙ ЗАЖИМ (СИП)	ШТ	80	504
2	С КСМ	САМОНЕСУЩИЕ ИЗОЛИРОВАННЫЕ ПРОВОДА СИП-4 2X16	КМ	6,3000	
3	Ц3801-003-04 ДОН. 4	ИЗГОТОВЛЕНИЕ КРОНШТЕЙН ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СВЕТЕЛЬНИКА(СТОЙКИ, ОПОРЫ, ФЕРМЫ И ПР.), СБОРКА С ПОМОЩЬЮ ЛЕБЕДОК РУЧНЫХ (С УСТАНОВКОЙ И СНЯТИЕМ ИХ В ПРОЦЕССЕ РАБОТЫ) ИЛИ ВРУЧНУЮ (МЕЛКИХ ДЕТАЛЕЙ)	Т	0,2610	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	120	31,32
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,84	0,48024
3.3	521	ДРЕВЯНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,3	0,0783
3.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	МАШ.-Ч	0,5	0,1305
3.5	969	10 Т			
3.6	1147	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	1,37	0,35757
3.7	1567	МАШИНЫ ШИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,1	0,2871
3.8	2016	ПРЕСС-НОЖНИЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ	МАШ.-Ч	0,84	0,21924
3.9	2510	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	30,3	7,9083
3.10	2577	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,5	0,1305
3.11	34241	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1	0,261
3.12	35318	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2,6	0,6786
3.13	45077	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т	0,0239	0,006238
4	С КСМ	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,5	0,1305
5	С КСМ	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ 57X2,0 ММ	ПМ	47,0000	
6	С КСМ	ПРОКАТ СТАЛЬНОЙ КРУГЛЫЙ Д-12 ММ	Т	0,0630	
7	С КСМ	УГОЛОК ГОРЯЧКАТАННЫЙ 40X40X4 ММ	Т	0,0690	
8	С КСМ	ГАЙКА И ШАЙБЫ М12 ММ	ТН	0,0271	
8.1	1	УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ КРОНШТЕЙНА	Т	0,2610	
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	24,86	6,4885
8.3	762	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,9	1,0179
8.4	1147	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	3,59	0,93699
8.5	31419	МАШИНЫ ШИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,22	0,05742
8.6	31524	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,00031	0,000081
8.7	44897	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т	0,0006	0,000157
9	Ц0802-148-01	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,05	0,01305
9.1	1	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ,	100М	0,7050	
9.2	3	ДО 1			
9.3	766	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,4	8,742
9.4	2510	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,78	2,6649
		КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	МАШ.-Ч	0,39	0,27495
		10 Т			
		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,39	0,27495

1	2	3	4	5	6
9.5	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,00006	0,000042
9.6	64235	ЛЕНТА K226	100М	0,0096	0,006768
10	С КСМ	КАБЕЛЯ СИЛОВОГО С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ СЕЧ.2Х2,5 ММ2 АПУНП	М	70,5000	
11	Е3304-014-03	УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКОВ СО СВЕТОДИОДНЫМИ УЛИЧНЫЕ 100W	100 ШТ	4,7100	
	ДОП. 9				
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	34	160,14
11.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	14	65,94
11.3	1935	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИК ISUZU KRANTAS 230 ВЫСОТА ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	14	65,94
12	С КСМ	СВЕТИЛЬНИКИ СО СВЕТОДИОДНЫМИ УЛИЧНЫЕ 100 W	ШТ	47,0000	
13	П0801-102-1	УСТАНОВКА ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ ПШУ 010-001 МОЩНОСТЬЮ 0-5 КВТ	ШКАФ	2,0000	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14,6	29,2
13.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,6	3,2
13.3	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,8	1,6
13.4	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,77	1,54
13.5	64235	ЛЕНТА K226	100М	0,0048	0,0096
14	С КСМ	ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ ПШУ 010-001 МОЩНОСТЬЮ 0-5 КВТ	ШТ	2,0000	

ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:

ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		1092,3755
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		234,331
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч		153,783
4	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		0,0783
5	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч		0,93699
6	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч		5,5714
7	969	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч		0,35757
8	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		0,34452
9	1567	ПРЕСС-НОЖНИЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ	МАШ.-Ч		0,21924
10	1935	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИК ISUZU KRANTAS 230 ВЫСОТА ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч		65,94
11	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч		7,9083
12	2191	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 15 Т	МАШ.-Ч		2,079
13	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч		2,0054
14	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч		0,261
15	3496	УСТРОЙСТВО ПЕРЕМОТКИ КАБЕЛЯ	МАШ.-Ч		136,08
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
16	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ		1,54
17	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т		0,000042
18	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНОКОРИЧНЕВАЯ	Т		0,000081

1	2	3	4	5	6
19	31524	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т		0,000157
20	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3		0,6786
21	35318	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т		0,006238
22	42216	РЕМЁШОК КАБЕЛЬНЫЙ	ШТ		504
23	43273	ЛЕНТА КРЕПЛЕНИЯ ШИРИНОЙ 20ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,7ММ, ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ (СИП)	М		504
24	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ		0,01305
25	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КТ		0,1305
26	63755	КОМПЛЕКТ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ПОДВЕСКИ (СИП)	КОМПЛ		94,5
27	63762	НАТЯЖНОЙ ЗАЖИМ (СИП)	ШТ		252
28	63765	ПЛАШЕЧНЫЙ ЗАЖИМ (СИП)	ШТ		252
29	63770	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ЗАЖИМ (СИП)	ШТ		630
30	63777	СКРЕПА ДЛЯ ЛЕНТЫ (СИП)	М		252
31	63781	ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЙ ЗАЖИМ (СИП)	ШТ		504
32	64235	ЛЕНТА К226	100М		0,016368
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
33	С КСМ	ГАЙКА И ШАЙБЫ М12 ММ	ТН		0,02712
34	С КСМ	САМОНЕСУЩИЕ ИЗОЛИРОВАННЫЕ ПРОВОДА СИП-4 2Х16	КМ		6,3
35	С КСМ	ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ ШЗУ 010-001 МОЩНОСТЬЮ 0-5 КВТ	ШТ		2
36	С КСМ	СВЕТИЛЬНИКИ СО СВЕТОДИОДНЫМИ УЛИЧНЫЕ 100 W	ШТ		47
37	С КСМ	КАБЕЛЯ СИЛОВОГО С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ СЕЧ 2Х2,5 ММ2 АПУНП	М		70,5
38	С КСМ	ПРОКАТ СТАЛЬНОЙ КРУГЛЫЙ Д-12 ММ	Т		0,063
39	С КСМ	УГОЛОК ГОРЯЧКАТАНЫЙ 40Х40Х4 ММ	Т		0,069
40	С КСМ	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ 57Х2,0 ММ	ПМ		47

СОСТАВИЛ

ЭРГАШЕВА М

ПРОВЕРИЛ

ЖАБОРОВ И

ПАХТАЧИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 01-01

(локальная ресурсная смета)

на

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ,

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

N 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
1	Е52-009-01	УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ЛЕНТОЧНЫХ БЕТОННЫХ	100М3	0,0029	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	682,46	1,9655
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,55	0,004464
1.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,27	0,000778
1.4	403	ВИБАТОРЫ ГЛУБИНЫЕ	МАШ.-Ч	16,78	0,048326
1.5	1571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.-Ч	0,74	0,002131
1.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,65	0,001872
1.7	22006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	М3	101	0,29088
1.8	30379	ГВОЗДИ ПРОВОЛОЧНЫЕ КРУГЛЫЕ ФОРМОВОЧНЫЕ 1,8X150 ММ	Т	0,059	0,00017
1.9	32551	ПРОВОЛОКА ЧЕРНАЯ ДИАМЕТРОМ 6,0-6,3 ММ	Т	0,03	0,000086
1.10	36056	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ II СОРТА	М3	5,933	0,017087
2	Е0803-002-01	КЛАДКА СТЕН ИЗ ШЛАКОБЛОКА	М3	3,4000	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,43	15,062
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,44	1,496
2.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,44	1,496
2.4	9219	ВОДА	М3	0,26	0,884
2.5	12226	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	М3	0,11	0,374
2.6	36026	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, IV СОРТА	М3	0,0005	0,0017
3	С КСМ	ШЛАКАБЛОК	ШТ	212,0000	
4	С КСМ	УГОЛОК ГОРЯЧАКАТАННЫЕ РАВНОПОЛОЧНЫЙ 50X50X5 ММ	ТН	0,0750	
5	Е3304-027-02	УСТАНОВКА СТОЛБОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ МОЩНОСТЬЮ ДО 100 КВХА	ПОДСТАН	2,0000	
		УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ	ЦИЯ		

1	2	3	4	5	6
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	62,05	124,1
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,85	7,7
5.3	101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	2,14	4,28
5.4	775	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч	1,71	3,42
6	С КСМ	ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАЦИИ ТИПА-КТПС ТМ(Г)100/10(60,4 КВ		2,0000	
7	Ц0802-471-03	ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ИЗ КРУГЛОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТР, ММ 12	10ШТ	0,3000	
	ЛОП. 8				
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8,29	2,487
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,16	0,048
7.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,024
7.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	2,54	0,762
7.5	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,024
7.6	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,0019	0,00057
7.7	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,71	0,213
7.8	58155	СТАЛЬ УГЛЕРОДИСТАЯ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА, МАРКА СТАЛИ ВСТ3ПС-1, КРУГЛАЯ ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,047	0,0141
8	Ц0802-472-01	ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ ПРОВОДНИКИ. ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ИЗ СТАЛИ КРУГЛОЙ	100М	1,5000	
	ЛОП. 8	ДИАМЕТРОМ 12 ММ			
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	19	28,5
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,28	0,42
8.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,14	0,21
8.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	3,13	4,695
8.5	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,14	0,21
8.6	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,002	0,003
8.7	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,6	0,9
8.8	58155	СТАЛЬ УГЛЕРОДИСТАЯ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА, МАРКА СТАЛИ ВСТ3ПС-1, КРУГЛАЯ ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,092	0,138
9	С КСМ	АВТОМАТ ФНДЕР 04 КВЯ	ШТ	2,0000	
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		172,1145
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		9,6685
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч		4,28
4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч		0,000778
5	403	ВИБАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч		0,048326
6	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч		1,496



1	2	3	4	5	6
7	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч		0,234
8	775	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч		3,42
9	1571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.-Ч		0,002131
10	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч		5,457
11	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		0,001872
12	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч		0,234
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
13	9219	ВОДА	М3		0,884
14	12226	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	М3		0,374
15	22006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	М3		0,29088
16	30379	ГВОЗДИ ПРОВОЛОЧНЫЕ КРУГЛЫЕ ФОРМОВОЧНЫЕ 1,8X150 MM	Т		0,00017
17	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т		0,00357
18	32551	ПРОВОЛОКА ЧЕРНАЯ ДИАМЕТРОМ 6,0-6,3 MM	Т		0,000086
19	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 MM Э42А	КГ		1,113
20	36026	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 MM, ТОЛЩИНОЙ 40-75 MM, IV СОРТА	М3		0,0017
21	36056	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 MM, ТОЛЩИНОЙ 32-40 MM II СОРТА	М3		0,017087
22	58155	СТАЛЬ УГЛЕРОДИСТАЯ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА, МАРКА СТАЛИ ВСТЗПС-1, КРУГЛАЯ ДИАМЕТРОМ 12 MM	Т		0,1521
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
23	С КСМ	АВТОМАТ ФНДЕР 04 КВЯ	ШТ		2
24	С КСМ	ШЛАКАБЛОК	ШТ		212
25	С КСМ	ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАЦИИ ТИПА-КТПС ТМ(Г)100/100/60,4 КВ			2
26	С КСМ	УГОЛОК ГОРЯЧАКАТАННЫЕ РАВНОПОЛОЧНЫЙ 50X50X5 MM	ТН		0,075

СОСТАВИЛ

ЭРГАШЕВА М

ПРОВЕРИЛ

ЖАББОРОВ И

ПАХТАЧИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 01-01
(локальная ресурсная смета)

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ,
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

на

Основание: ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

N 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
1	ЕЗ304-003-03	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0.38, 6-10 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ С ДВУМЯ ПОДКОСАМИ	ОПОРА	2,0000	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,11	24,22
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,62	7,24
1.3	1070	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	МАШ.-Ч	3,01	6,02
1.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,61	1,22
1.5	30972	КРАСКИ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ ЧЕРНАЯ, МАРК МА-015, ПФ-014	Т	0,0004	0,0008
1.6	31226	ЛАК БТ-577	Т	0,0001	0,0002
1.7	41439	КОЛПАЧКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ	ШТ	6	12
1.8	41896	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПЛАКАТЫ	ШТ	0,1	0,2
1.9	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,02	0,04
2	С КСМ	СТОЙКИ Ж/Б СВ105-3,5М	ШТ	4,0000	
3	С КСМ	ТРАВЕРСА ТМ6	ШТ	2,0000	
4	С КСМ	ХОМУТ Х1	ШТ	2,0000	
5	С КСМ	БОЛТ Б5	ШТ	2,0000	
6	С КСМ	КРОНШТЕЙН У1	ШТ	2,0000	
7	С КСМ	СТЯЖКА Г1	ШТ	4,0000	
8	С КСМ	ПРОВОДНИК ЗП1	ШТ	4,0000	
9	С КСМ	ИЗОЛЯТОР ШФ20-В	ШТ	2,0000	
10	С КСМ	КОЛПАЧЕК К6	10ШТ	0,0200	
11	С КСМ	КРЕПЛЕНИЕ ПРОВОДОВ	ШТ	2,0000	
12	С КСМ	ЗАЖИМ ПС-2	ШТ	14,0000	
13	С КСМ	ЗАЖИМ ПА	ШТ	6,0000	
14	С КСМ	ПОДВЕСКА НАТЯЖНАЯ ИЗОЛИРУЮЩАЯ	ШТ	6,0000	
15	С КСМ	СКОБА СК-7	ШТ	6,0000	

1	2	3	4	5	6
16	С КСМ	СЕРЬГА СРС-7-17	ШТ	6,0000	
17	С КСМ	ИЗОЛЯТОР ПОДВЕСНОЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПС70Д	ШТ	12,0000	
18	С КСМ	УШКО ОДНОЛАПАЧАТОЕ У1-7-16	ШТ	6,0000	
19	С КСМ	ЗВЕНО ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ТРЕХЛАПАЧАТОЕ ПТР-7-1	ШТ	6,0000	
20	С КСМ	ЗАЖИМ НАТЯЖНОЙ КЛИНОВЫЙ НКК-1-16	ШТ	6,0000	
21	С КСМ	КРОНШТЕЙН РА 1	ШТ	1,0000	
22	С КСМ	КРОНШТЕЙН РА 2	ШТ	1,0000	
23	С КСМ	ВАЛ ПРОВОДА РА3	ШТ	2,0000	
24	С КСМ	КРОНШТЕЙН РА 4	ШТ	1,0000	
25	С КСМ	КРОНШТЕЙН РА 5	ШТ	1,0000	
26	С КСМ	ХОМУТ Х7	ШТ	3,0000	
27	С КСМ	ХОМУТ Х8	ШТ	1,0000	
28	С КСМ	ПРОВОДНИК ЗП1	М	4,5000	
29	С КСМ	ИЗОЛЯТОР ШФ20-В	ШТ	4,0000	
30	С КСМ	КОЛПАЧЕК К6	10ШТ	0,0400	
31	С КСМ	КРЕПЛЕНИЕ ПРОВОДА	ШТ	1,0000	
32	С КСМ	ЗАЖИМ ПА	ШТ	3,0000	
33	ЕЗ304-030-03	УСТАНОВКА РАЗЪЕДИНИТЕЛЕЙ С ПОМОЩЬЮ МЕХАНИЗМОВ	КОМПЛЕК	1,0000	
33.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	Т		
33.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	8,09	8,09
33.3	775	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч	1,07	1,07
33.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,66	0,66
33.5	31226	ЛАК БТ-577	Т	0,41	0,41
33.6	34035	УАЙТ-СПИРИТ	Т	0,0001	0,0001
33.7	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,00012	0,00012
34	С КСМ	РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ РЖД 10	ШТ	0,02	0,02
35	С КСМ	ПРИВОД ПРНЗ-10У1	ШТ	1,0000	
36	С КСМ	ОШИНКОВКА(ПРИВОД ВЛ)	М	6,0000	
37	С КСМ	БОЛТ М12Х40	ШТ	11,0000	
38	С КСМ	ГАЙКА М12	ШТ	11,0000	
39	С КСМ	ШАЙБА М12	ШТ	11,0000	
40	С КСМ	ЗАЖИМ АППАРАТНЫЙ А2А	ШТ	6,0000	
41	ЕЗ304-003-01	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0.38, 6-10 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК	ОПОРА	11,0000	
41.1	1	ОДНОСТОЕЧНЫХ			
41.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,8	41,8
41.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,97	10,67
41.3	1069	МАШИНЫ БУРИЛЬНЫЕ НА ТРАКТОРЕ 85 (115) КВТ (ЛС.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	МАШ.-Ч	0,78	8,58
41.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,19	2,09
41.5	30972	КРАСКИ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ ЧЕРНАЯ, МАРОК МА-015, ПФ-014	Т	0,0004	0,0044

1	2	3	4	5	6
41.6	31226	ЛАК БТ-577	Т	0,0001	0,0011
41.7	41896	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПЛАКАТЫ	ШТ	0,1	1,1
41.8	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,02	0,22
42	С КСМ	СТОЙКИ Ж/Б СВ105-3,5 М	ШТ	11,0000	
43	Е3304-003-02	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0,38, 6-10 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ С ОДНИМ ПОДКОСОМ	ОПОРА	4,0000	
43.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7,9	31,6
43.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,26	9,04
43.3	1069	МАШИНЫ БУРИЛЬНЫЕ НА ТРАКТОРЕ 85 (115) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	МАШ.-Ч	1,86	7,44
43.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,4	1,6
43.5	30972	КРАСКИ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ ЧЕРНАЯ, МАРК МА-015, ПФ-014	Т	0,0004	0,0016
43.6	31226	ЛАК БТ-577	Т	0,0001	0,0004
43.7	41439	КОЛПАЧКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ	ШТ	6	24
43.8	41896	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПЛАКАТЫ	ШТ	0,1	0,4
43.9	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,02	0,08
44	С КСМ	СТОЙКИ Ж/Б СВ105-3,5 М С ОДНЫМ ПОДКОСОМ	ШТ	8,0000	
45	С КСМ	ТРАВЕРСА ТМ5	ШТ	4,0000	
46	С КСМ	ХОМУТ Х1	ШТ	4,0000	
47	С КСМ	ХОМУТ Х2	ШТ	4,0000	
48	С КСМ	КРОНШТЕЙН У 1	ШТ	4,0000	
49	С КСМ	СТЯЖКА Г1	ШТ	8,0000	
50	С КСМ	ПРОВОДНИК ЗП1	М	8,0000	
51	С КСМ	ИЗОЛЯТОР ШФ20-В	ШТ	24,0000	
52	С КСМ	КОЛПАЧЕК К6	10ШТ	0,2400	
53	С КСМ	КРЕПЛЕНИЕ ПРОВОДОВ	ШТ	24,0000	
54	С КСМ	ЗАЖИМ ПС-2	ШТ	8,0000	
55	С КСМ	ЗАЖИМ ПА	ШТ	16,0000	
56	Е3304-003-03	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0,38, 6-10 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ С ДВУМЯ ПОДКОСАМИ	ОПОРА	4,0000	
56.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,11	48,44
56.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,62	14,48
56.3	1069	МАШИНЫ БУРИЛЬНЫЕ НА ТРАКТОРЕ 85 (115) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	МАШ.-Ч	3,01	12,04
56.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,61	2,44
56.5	30972	КРАСКИ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ ЧЕРНАЯ, МАРК МА-015, ПФ-014	Т	0,0004	0,0016
56.6	31226	ЛАК БТ-577	Т	0,0001	0,0004
56.7	41896	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПЛАКАТЫ	ШТ	0,1	0,4
56.8	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,02	0,08
57	С КСМ	СТОЙКИ Ж/Б СВ105-3,5 М	ШТ	12,0000	
58	С КСМ	ТРАВЕРСА ТМ6	ШТ	8,0000	
59	С КСМ	ХОМУТ Х1	ШТ	12,0000	

1	2	3	4	5	6
60	С КСМ	БОЛТ Б5	ШТ	4,0000	
61	С КСМ	КРОНШТЕЙН У 1	ШТ	8,0000	
62	С КСМ	СТЯЖКА Г1	ШТ	12,0000	
63	С КСМ	ПРОВОДНИК ЗПИ	М	9,2000	
64	С КСМ	ИЗОЛЯТОР ШФ20-В	ШТ	20,0000	
65	С КСМ	КОЛПАЧЕК К6	10ШТ	0,2000	
66	С КСМ	ПОДВЕСКА НАТЯЖНАЯ ИЗОЛИРУЮЩАЯ	ШТ	24,0000	
67	С КСМ	СКОБА СК-7	ШТ	24,0000	
68	С КСМ	СЕРЬГА СРС-7-17	ШТ	24,0000	
69	С КСМ	ИЗОЛЯТОР ПОДВЕСНОЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПС70Д	ШТ	48,0000	
70	С КСМ	УШКО ОДНОЛАПАЧТОЕ У1-7-16	ШТ	24,0000	
71	С КСМ	КРЕПЛЕНИЕ ПРОВОДА	ШТ	20,0000	
72	С КСМ	ЗАЖИМ ПС-2	ШТ	12,0000	
73	С КСМ	ЗАЖИМ ПА	ШТ	24,0000	
74	ЕЗ304-003-01	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0.38, 6-10 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК	ОПОРА	32,0000	
74.1	1	ОДНОСТОЕЧНЫХ ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-ч	3,8	121,6
74.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-ч	0,97	31,04
74.3	1069	МАШИНЫ БУРИЛЬНЫЕ НА ТРАКТОРЕ 85 (115) КВТ (ЛС.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	МАШ.-ч	0,78	24,96
74.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-ч	0,19	6,08
74.5	30972	КРАСКИ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ ЧЕРНАЯ, МАРК МА-015, ПФ-014	Т	0,0004	0,0128
74.6	31226	ЛАК БТ-577	Т	0,0001	0,0032
74.7	41439	КОЛПАЧКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ	ШТ	6	192
74.8	41896	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПЛАКАТЫ	ШТ	0,1	3,2
74.9	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,02	0,64
75	С КСМ	СТОЙКИ Ж/Б СВ105-3,5 М	ШТ	32,0000	
76	С КСМ	ТРАВЕРСА ТМ 9	ШТ	30,0000	
77	С КСМ	ХОМУТ Х42	ШТ	60,0000	
78	С КСМ	ПРОВОДНИК ЗПИ	М	60,0000	
79	С КСМ	ИЗОЛЯТОР ШФ20-В	ШТ	90,0000	
80	С КСМ	КОЛПАЧЕК К6	10ШТ	0,9000	
81	С КСМ	КРЕПЛЕНИЕ ПРОВОДА	ШТ	90,0000	
82	С КСМ	ЗАЖИМ ПС-2	ШТ	30,0000	

1	2	3	4	5	6
83	E3304-017-02 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	САМОНЕСУЩИЕ ИЗОЛИРОВАННЫЕ ПРОВОДА 0,4 КВ, СИП-2А НАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДА ВРУЧНУЮ	1 КМ ИЗОЛИРО ВАННОГО ПРОВОДА С НЕСКОЛЬ КИМИ ЖИЛАМИ ПРИ УСТАНОВ КЕ 20 ОПОР НА ОПОР НА КМ	1,2900	
83.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	135,95	175,3755
83.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	25,56	32,9724
83.3	101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	24,41	31,4889
83.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,82	1,0578
83.5	2191	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 15 Т	МАШ.Ч	0,33	0,4257
83.6	3496	УСТРОЙСТВО ПЕРЕМОТКИ КАБЕЛЯ	МАШ.-Ч	21,6	27,864
83.7	42216	РЕМЕШОК КАБЕЛЬНЫЙ	ШТ	80	103,2
83.8	43273	ЛЕНТА КРЕПЛЕНИЯ ШИРИНОЙ 20ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,7ММ, ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ (СИП)	М	80	103,2
83.9	63755	КОМПЛЕКТ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ПОДВЕСКИ (СИП)	КОМПЛ	15	19,35
83.10	63762	НАТЯЖНОЙ ЗАЖИМ (СИП)	ШТ	40	51,6
83.11	63765	ПЛАШЕЧНЫЙ ЗАЖИМ (СИП)	ШТ	40	51,6
83.12	63770	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ЗАЖИМ (СИП)	ШТ	100	129
83.13	63777	СКРЕПА ДЛЯ ЛЕНТЫ (СИП)	М	40	51,6
83.14	63781	ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЙ ЗАЖИМ (СИП)	ШТ	80	103,2
84	С КСМ	САМОНЕСУЩИЕ ИЗОЛИРОВАННЫЕ ПРОВОДА СИП-2 3Х35+1Х54,6	КМ	1,2900	
85	E3304-009-03	ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ ВЛ 6-10 КВ В НЕНАСЕЛЕННОЙ МЕСТНОСТИ СЕЧЕНИЕМ ДО 35 ММ2 ВРУЧНУЮ ПРИ 10 ОПОРАХ	1 КМ ЛИНИИ (3 ПРОВОДА) ПРИ 10 ОПОРАХ	5,1000	
85.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	63,3	322,83
85.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,17	16,167
85.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	3,17	16,167
85.4	31519	БЕНЗИН РАСТВОРИТЕЛЬ	Т	0,00006	0,000306
85.5	34035	УЛИТ-СПИРИТ	Т	0,00022	0,001122
85.6	41908	ПРОВОЛОКА ИЗ АЛЮМИНИЯ, ДИАМЕТРОМ 3 ММ	Т	0,001	0,0051
85.7	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,05	0,255

1	2	3	4	5	6
86	С КСМ	ПРОВОДА СТАЛЕАЛЮМИНИВАННЫЕ МАРКА СЕЧ.АС-50 ММ2	Т		0,9945
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		773,9555
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		122,6794
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч		31,4889
4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч		1,0578
5	775	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч		0,66
6	1069	МАШИНЫ БУРИЛЬНЫЕ НА ТРАКТОРЕ 85 (115) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	МАШ.-Ч		53,02
7	1070	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	МАШ.-Ч		6,02
8	2191	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 1,5 Т	МАШ.Ч		0,4257
9	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		30,007
10	3496	УСТРОЙСТВО ПЕРЕМОТКИ КАБЕЛЯ	МАШ.-Ч		27,864
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
11	30972	КРАСКИ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ ЧЕРНАЯ, МАРОК МА-015, ПФ-014	Т		0,0212
12	31226	ЛАК БТ-577	Т		0,0054
13	31519	БЕНЗИН РАСТВОРИТЕЛЬ	Т		0,000306
14	34035	УАЙТ-СПИРИТ	Т		0,001242
15	41439	КОЛПАЧКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ	ШТ		228
16	41896	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПЛАКАТЫ	ШТ		5,3
17	41908	ПРОВОЛОКА ИЗ АЛЮМИНИЯ, ДИАМЕТРОМ 3 ММ	Т		0,0051
18	42216	РЕМЕШОК КАБЕЛЬНЫЙ	ШТ		103,2
19	43273	ЛЕНТА КРЕПЛЕНИЯ ШИРИНОЙ 20ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,7ММ, ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ (СИП)	М		103,2
20	44059	ВЕТОШЬ	КГ		1,335
21	63755	КОМПЛЕКТ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ПОДВЕСКИ (СИП)	КОМПЛ		19,35
22	63762	НАТЯЖНОЙ ЗАЖИМ (СИП)	ШТ		51,6
23	63765	ПЛАШЕЧНЫЙ ЗАЖИМ (СИП)	ШТ		51,6
24	63770	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ЗАЖИМ (СИП)	ШТ		129
25	63777	СКРЕПА ДЛЯ ЛЕНТЫ (СИП)	М		51,6
26	63781	ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЙ ЗАЖИМ (СИП)	ШТ		103,2
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
27	С КСМ	БОЛТ Б5	ШТ		6
28	С КСМ	СТОЙКИ Ж/Б СВ105-3,5М	ШТ		59
29	С КСМ	ПРОВОДА СТАЛЕАЛЮМИНИВАННЫЕ МАРКА СЕЧ.АС-50 ММ2	Т		0,9945
30	С КСМ	САМОНЕСУЩИЕ ИЗОЛИРОВАННЫЕ ПРОВОДА СИП-2 3Х35+1Х54,6	КМ		1,29
31	С КСМ	ЗАЖИМ ПС-2	ШТ		64
32	С КСМ	КРЕПЛЕНИЕ ПРОВОДА	ШТ		111

1	2	3	4	5	6
33	С КСМ	КОЛПАЧЕК К6	ЮШТ		1,4
34	С КСМ	ИЗОЛЯТОР ШФ20-В	ШТ		140
35	С КСМ	ПРОВОДНИК ЗПИ	М		81,7
36	С КСМ	ХОМУТ Х42	ШТ		60
37	С КСМ	ТРАВЕРСА ТМ9	ШТ		30
38	С КСМ	ЗАЖИМ ПА	ШТ		49
39	С КСМ	УШКО ОДНОЛАПЧАТОЕ У1-7-16	ШТ		30
40	С КСМ	ИЗОЛЯТОР ПОДВЕСНОЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПС70Д	ШТ		60
41	С КСМ	СЕРЬГА СРС-7-17	ШТ		30
42	С КСМ	СКОБА СК-7	ШТ		30
43	С КСМ	ПОДВЕСКА НАТЯЖНАЯ ИЗОЛИРУЮЩАЯ	ШТ		30
44	С КСМ	СТЯЖКА Г1	ШТ		24
45	С КСМ	КРОНШТЕЙН У 1	ШТ		14
46	С КСМ	БОЛТ МТ2Х40	ШТ		11
47	С КСМ	ХОМУТ Х1	ШТ		18
48	С КСМ	ТРАВЕРСА ТМ6	ШТ		10
49	С КСМ	КРЕПЛЕНИЕ ПРОВОДОВ	ШТ		26
50	С КСМ	ХОМУТ Х2	ШТ		4
51	С КСМ	ТРАВЕРСА ТМ5	ШТ		4
52	С КСМ	СТОЙКИ Ж/Б СВ105-3,5 М С ОДНЫМ ПОДКОСОМ	ШТ		8
53	С КСМ	ЗАЖИМ АППАРАТНЫЙ А2А	ШТ		6
54	С КСМ	ШАЙБА М12	ШТ		11
55	С КСМ	ГАЙКА М12	ШТ		11
56	С КСМ	ВАЛ ПРОВОДА РАЗ	ШТ		2
57	С КСМ	ОШИНКОВКА(ПРИВОД ВЛ)	М		6
58	С КСМ	ПРИВОД ПРНЗ-10У1	ШТ		1
59	С КСМ	РАЗДИНИТЕЛЬ РЖД 10	ШТ		1
60	С КСМ	ХОМУТ Х8	ШТ		1
61	С КСМ	ХОМУТ Х7	ШТ		3
62	С КСМ	КРОНШТЕЙН РА 5	ШТ		1
63	С КСМ	КРОНШТЕЙН РА 4	ШТ		1
64	С КСМ	ЗАЖИМ НАТЯЖНОЙ КЛИНОВЫЙ НКК-1-16	ШТ		6
65	С КСМ	КРОНШТЕЙН РА 2	ШТ		1
66	С КСМ	КРОНШТЕЙН РА 1	ШТ		1
67	С КСМ	ЗВЕНО ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ТРЕХЛАПЧАТОЕ ПТР-7-1	ШТ		6
68	С КСМ	ПРОВОДНИК ЗПИ	ШТ		4

СОСТАВИЛ

ЭРГАШЕВА М

ПРОВЕРИЛ

ЖАБОРОВ И

Наименование стройки - ПЛАТЯЩИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 01-01

на ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

Основание: ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Составлена В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2022 Г

N п/п	Шифр (обоснование)	Код АВС	Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная потребность	в текущем уровне	
						единицы	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
Ресурсы по нормам СНИП							
<i>Затраты труда</i>							
1		1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	773,9555	19 783,00	15 311 162
2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	122,6794	0	-
Итого по трудовым ресурсам					СУМ		15 311 162

Строительные машины и механизмы

1.	101	Автоподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	31,4889	83 722	2 636 314
2.	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,0578	153 512	162 385
3.	775	Краны на автомобильном ходу 10 т	маш.-ч	0,66	153 512	101 318
4.	1069	Машины бурильные на тракторе 85 (115) кВт (л.с.) глубины бурения 3,5 м	маш.-ч	53,02	124 472	6 599 505
5.	1070	Машины бурильно-крановые на автомобиле глубины бурения 3,5 м	маш.-ч	6,02	124 472	749 321
6.	2191	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,4257	141 580	60 271
7.	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	30,007	141 580	4 248 391
8.	3496	Устройство перемотки кабеля	маш.-ч	27,864	1 959	54 577
Итого по строительным машинам					СУМ	14 612 082

Строительные материалы, изделия и детали

1	30972	Краски для наружных работ черная, марок МА-015, ПФ-014	т	0,0212	24 000 000	508 800
2	31226	Лак БТ-577	т	0,0054	25 092 000	135 497
3	31519	Бензин растворитель	т	0,000306	21 612 000	6 613

МЕТАЛЛ УСТУНЦІАРИ ВА ЕРИТИШ ЧИРОКЛАРИ
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 01-01
(локальная ресурсная смета)

на **МЕТАЛЛ УСТУНЦІАРИНИ УРНАТИШ,**
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: **ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**

N 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
1	Ц3801-003-04 ДОП. 4	ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОДНОСТОЕЧНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОР(СТОЙКИ, ОПОРЫ, ФЕРМЫ И ПР.), СБОРКА С ПОМОЩЬЮ ЛЕБЕДОК РУЧНЫХ (С УСТАНОВКОЙ И СНЯТИЕМ ИХ В ПРОЦЕССЕ РАБОТЫ) ИЛИ ВРУЧНУЮ (МЕЛКИХ ДЕТАЛЕЙ) ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	Т	1,0630	
1.1	1	ЧЕЛ.-Ч		120	127,56
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,84	1,9559
1.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,3	0,3189
1.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,5	0,5315
1.5	969	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 31,39 (3.2) КН (Т)	МАШ.-Ч	1,37	1,4563
1.6	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,1	1,1693
1.7	1567	ПРЕСС-НОЖНИЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ	МАШ.-Ч	0,84	0,89292
1.8	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	30,3	32,2089
1.9	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,5	0,5315
1.10	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1	1,063
1.11	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2,6	2,7638
1.12	35318	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т	0,0239	0,025406
1.13	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,5	0,5315
2	С КСМ	МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБ Д-102X3,5 ММ	ПМ	75,0000	
3	С КСМ	МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБ Д-89X3 ММ	ПМ	45,0000	
4	С КСМ	МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБ Д-57X2,1 ММ	ПМ	39,0000	
5	С КСМ	МЕТАЛЛ. ЛИСТ 4 ММ	ТН	0,0280	
6	Е1303-002-04	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2	0,4400	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5,31	2,3364
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,0088
6.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,0044

1	2	3	4	5	6
6.4	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,01	0,0044
6.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,0044
6.6	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВт	МАШ.-Ч	1,12	0,4928
6.7	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,012	0,00528
6.8	34288	КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	Т	0,002	0,00088
7	E1303-004-26 К=2	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 ЗА ДВА РАЗА	100М2	0,4400	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7,66	3,3704
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,04	0,0176
7.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,0088
7.4	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВт	МАШ.-Ч	1,3	0,572
7.5	31795	ЭМАЛЬ ПФ-115 СЕРАЯ	Т	0,038	0,01672
7.6	34035	УАЙТ-СПИРИТ	Т	0,0028	0,001232
8	E3306-001-11	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ОПОР КОНТАКТНОЙ СЕТИ С БУРЕНИЕМ КОТЛОВАНОВ ПОД МОНОЛИТНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ МАССОЙ ДО 1 Т В ГРУППЕ ГРУНТА 2 ПРИ ГЛУБИНЕ БУРЕНИЯ	ОПОРА	15,0000	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,26	33,9
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,45	21,75
8.3	775	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч	0,65	9,75
8.4	1069	МАШИНЫ БУРИЛЬНЫЕ НА ТРАКТОРЕ 85 (115) КВт (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	МАШ.-Ч	0,71	10,65
8.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,09	1,35
9	E0601-024-01	УСТРОЙСТВО ПОД ОПОР БЕТОННЫХ В15(М-200)	100М3	0,0240	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	358,02	8,5925
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	22,87	0,54888
9.3	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИНЫЕ	МАШ.-Ч	18,21	0,43704
9.4	1571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.-Ч	0,8	0,0192
9.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	2,27	0,05448
9.6	9219	ВОДА	М3	0,077	0,001848
9.7	22006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	М3	102	2,448
9.8	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,043	0,001032
9.9	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	М3	0,07	0,00168
9.10	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3	0,86	0,02064
9.11	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	40	0,96
10	Ц0802-148-01	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ,	100М	1,5000	
10.1	1	ДО 1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,4	18,6
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,78	5,67

1	2	3	4	5	6
10.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,39	0,585
10.4	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,39	0,585
10.5	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,00006	0,00009
10.6	64235	ЛЕНТА К226	100М	0,0096	0,0144
11	С КСМ	КАБЕЛЯ СИЛОВОГО С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ СЕЧ.2Х2,5 ММ2 АВВГ	М	150,0000	
12	Е3304-014-03 ДОП. 9	УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКОВ СО СВЕТОДИОДНЫМИ ЛАМПАМИ С АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКА 100 W	100 ШТ	0,1500	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	34	5,1
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	14	2,1
12.3	1935	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИК ISUZU KRANTAS 230 ВЫСОТА ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	14	2,1
13	С КСМ	СВЕТЕЛЬНИК УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ СО СВЕТОДИОДНЫМИ (С ЛАМПАМИ) 100 W	КОМПЛЕК Т	15,0000	
14	Е3304-017-02 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	САМОНЕСУЩИЕ ИЗОЛИРОВАННЫЕ ПРОВОДА 0,4 КВ, СИП-4 2Х16	1 КМ	0,8000	
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	135,95	108,76
14.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	25,56	20,448
14.3	101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	24,41	19,528
14.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,82	0,656
14.5	2191	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 15 Т	МАШ-Ч	0,33	0,264
14.6	3496	УСТРОЙСТВО ПЕРЕМОТКИ КАБЕЛЯ	МАШ.-Ч	21,6	17,28
14.7	42216	РЕМЕШОК КАБЕЛЬНЫЙ	ШТ	80	64
14.8	43273	ЛЕНТА КРЕПЛЕНИЯ ШИРИНОЙ 20ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,7ММ, ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ (СИП)	М	80	64
14.9	63755	КОМПЛЕКТ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ПОДВЕСКИ (СИП)	КОМПЛ	15	12
14.10	63762	НАТЯЖНОЙ ЗАЖИМ (СИП)	ШТ	40	32
14.11	63765	ПЛАЩЕЧНЫЙ ЗАЖИМ (СИП)	ШТ	40	32
14.12	63770	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ЗАЖИМ (СИП)	ШТ	100	80
14.13	63777	СКРЕПА ДЛЯ ЛЕНТЫ (СИП)	М	40	32
14.14	63781	ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЙ ЗАЖИМ (СИП)	ШТ	80	64

1	2	3	4	5	6
15	С КСМ	САМОНЕСУЩИЕ ИЗОЛИРОВАННЫЕ ПРОВОДА СИП-4 2X16	КМ	0,8000	
16	E2201-21-1	УКЛАДКА ГИЛЬЗА ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО КАБЛЯ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32X2 MM	КМ	0,7500	
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	173	129,75
16.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	21,41	16,0575
16.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	20,3	15,225
16.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,0525
16.5	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	0,93	0,6975
16.6	9219	ВОДА	М3	5	3,75
16.7	31929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТТ-350	М2	0,16	0,12
17	С КСМ	ГИЛЬЗА ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО КАБЛЯ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32X2 MM	ПМ	750,0000	
18	E0102-057-02	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЯ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	1,5750	
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	154	242,55
19	E0102-061-02	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	1,5750	
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	97,2	153,09
20	П0801-102-1	УСТАНОВКА ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ ШЗУ 010-001 МОЩНОСТЬЮ 0-5 КВТ	ШКАФ	1,0000	
20.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14,6	14,6
20.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,6	1,6
20.3	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,8	0,8
20.4	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КТ	0,77	0,77
20.5	64235	ЛЕНТА K226	100М	0,0048	0,0048
21	С КСМ	ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ ШЗУ 010-001 МОЩНОСТЬЮ 0-5 КВТ	ШТ	1,0000	
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		848,2093
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		70,1567
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч		19,528
4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч		0,0044
5	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч		15,225
6	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч		0,43704
7	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		0,3189
8	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч		0,0525
9	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч		1,7725
10	775	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч		9,75

1	2	3	4	5	6
11	969	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч		1,4563
12	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч		0,0044
13	1069	МАШИНЫ БУРИЛЬНЫЕ НА ТРАКТОРЕ 85 (115) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	МАШ.-Ч		10,65
14	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		1,1693
15	1567	ПРЕСС-НОЖНИЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ	МАШ.-Ч		0,89292
16	1571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.-Ч		0,0192
17	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч		0,6975
18	1935	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИК ISUZU KRANTAS 230 ВЫСОТА ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч		2,1
19	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч		32,2089
20	2191	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 15 Т	МАШ.Ч		0,264
21	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		1,3632
22	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		0,05448
23	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч		1,9165
24	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч		1,0648
25	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч		1,063
26	3496	УСТРОЙСТВО ПЕРЕМОТКИ КАБЕЛЯ	МАШ.-Ч		17,28
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
27	9219	ВОДА	М3		3,7518
28	22006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	М3		2,448
29	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т		0,001032
30	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ		0,77
31	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т		0,00009
32	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т		0,00528
33	31795	ЭМАЛЬ ПФ-115 СЕРАЯ	Т		0,01672
34	31929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОЙ МАРКИ ТГ-350	М2		0,12
35	34035	УАЙТ-СПИРИТ	Т		0,001232
36	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3		2,7638
37	34288	КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	Т		0,00088
38	35318	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т		0,025406
39	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	М3		0,00168
40	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3		0,02064
41	42216	РЕМШОК КАБЕЛЬНЫЙ	ШТ		64
42	43273	ЛЕНТА КРЕПЛЕНИЯ ШИРИНОЙ 20ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,7ММ, ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ (СИП)	М		64
43	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ		0,5315
44	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2		0,96
45	63755	КОМПЛЕКТ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ПОДВЕСКИ (СИП)	КОМПЛ		12
46	63762	НАТЯЖНОЙ ЗАЖИМ (СИП)	ШТ		32
47	63765	ПЛАЩЕЧНЫЙ ЗАЖИМ (СИП)	ШТ		32
48	63770	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ЗАЖИМ (СИП)	ШТ		80

1	2	3	4	5	6
49	63777	СКРЕПА ДЛЯ ЛЕНТЫ (СИП)	М		32
50	63781	ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЙ ЗАЖИМ (СИП)	ШТ		64
51	64215	ЛЕНТА К226	100М		0,0192
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
52	С КСМ	ГВЯЗДА ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО КАБЛЯ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32Х2 ММ	ПМ		750
53	С КСМ	МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБ Д-102Х3,5 ММ	ПМ		75
54	С КСМ	ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ ШЗУ 010-001 МОЩНОСТЬЮ 0-5 КВТ	ШТ		1
55	С КСМ	КАБЕЛЯ СИЛОВОГО С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ СЕЧ 2Х2,5 ММ2 АВВГ	М		150
56	С КСМ	САМОНЕСУЩИЕ ИЗОЛИРОВАННЫЕ ПРОВОДА СИП-4 2Х16	КМ		0,8
57	С КСМ	СВЕТЕЛЬНИК УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ СО СВЕТОДИОДНЫМИ (С ЛАМПАМИ) 100 W	КОМПЛЕКТ		15
58	С КСМ	МЕТАЛЛ ЛИСТ 4 ММ	ТН		0,028
59	С КСМ	МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБ Д-57Х2,1 ММ	ПМ		39
60	С КСМ	МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБ Д-89Х3 ММ	ПМ		45

СОСТАВИЛ

Эргашева М

ЭРГАШЕВА М

ПРОВЕРИЛ

Жабборов И

ЖАББОРОВ И.



Пахтачи туман
ободонлаштириш бошқармаси
бошлиги
А.Шерматов
" " 2022 йил.

**Гулобод ва Тараққиёт МФЙ ҳудудидаги юқори кучлиниш линия
алмаштириш, Сарапан кўчасига тунги чироқлар ўрнатиш ва 2 та
трансформатор қўйиш иш хажмлари**

Т.р	ИШЛАРНИНГ НОМИ	Ўлчов бирлиги	Сони
1	2	3	4
I. ЭЛЕКТ ТАЪМИНОТИ			
	ОПОРА АНКЕРНАЯ (КОНЦЕВАЯ)	опора	2.0
1	Стойка ж.б СВ 105-3,5 с подкосам	шт	4
2	Траверса ТМ6	шт	2
3	Хомут Х1	шт	2
4	Болт Б5	шт	2
5	Кронштейн У1	шт	2
6	Стяжка Г1	шт	4
7	Проводник ЗП1	м	4
8	Изолятор ШФ20-В	шт	2
9	Колпачек К6	10шт	0,2
10	Крепление провода	шт	2
11	Зажим ПС-2	шт	14
12	Зажим ПА	шт	6
13	Подвеска натяжная изолирующая	шт	6
14	Скоба СК-7	шт	6
15	Серьга СРС-7-17	шт	6
16	Изолятор подвесной стеклянный ПС70Д	шт	12
17	Ушко однолапчатое У1-7-16	шт	6
18	Звено промежуточное трехлапчатое ПРТ-7-1	шт	6
19	Зажим натяжной клиновый НКК-1-16	шт	6
УСТАНОВКА РАЗЪЕДИНЕТЕЛЯ НА КОНЦЕВОЙ ОПОРЕ			
20	Кронштейн РА 1	шт	1
21	Кронштейн РА2	шт	1
22	Вал провода РА3	шт	2
23	Кроонштейн РА4	шт	1
24	Кронштейн РА5	шт	1
25	Хомут Х7	шт	3
26	Хомут Х8	шт	1

27	Проводник ЗП1	м	4,5
28	Изолятор ШФ20-В	шт	4
29	Колпачек К6	10шт	0,4
30	Крепление провода	шт	1
31	Зажим ПА	шт	3
	УСТАНОВКА РАЗЪЕДИНЕТЕЛЕЙ С ПОМОЩЬЮ МЕХАНИЗМОВ	комп	1
32	Раздвинитель РЖД 10	шт	1
33	Привод ПРНЗ-10У1	шт	1
34	Ошиновка/провод ВЛ/	м	6
35	Болт М12х40	шт	11
36	Гайка М12	шт	11
37	Шайба 12	шт	11
38	Зажим аппаратный А2А	шт	6
	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0.38, 6-10КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ	опора	11
39	Стойка ж.б СВ 105-3,5м	шт	11
	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0.38, 6-10КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ С ОДНОМ ПОДКОСОМ	опора	4
40	Стойка ж.б СВ 105-3,5 с одним подкосом	шт	8
41	Траверса ТМ5	шт	4
42	Хомут Х1	шт	4
43	Хомут Х2	шт	4
44	Кронштейн У1	шт	4
45	Стяжка Г1	шт	8
46	Проводник ЗП1	м	8
47	Изолятор ШФ20-В	шт	24
48	Колпачек К6	10шт	2,4
49	Крепление провода	шт	24
50	Зажим ПС-2	шт	8
51	Зажим ПА	шт	16
	ОПОРА УГЛОВАЯ АНКЕРНАЯ		
	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОРА ВЛ 0.38,6-10 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ С ДВУМЯ ПОДКОСАМИ	опора	4
52	Стойка ж.б СВ105-3,5м	шт	12
53	Траверса ТМ 6	шт	8
54	Хомут Х1	шт	12
55	Болт Б5	шт	4
56	Кронштейн У1	шт	8
57	Стойка Г1	шт	12
58	Проводник ЗП1	м	9,2
59	Изолятор ШФ20-В	шт	20
60	Колпачек К6	10шт	2

61	Подвеска натяжная изолирующая	шт	24
62	Скоба СК-7	шт	24
63	Серьга СРС-7-17	шт	24
64	Изолятор подвесной стеклянный ПС70Д	шт	48
65	Ушко однолапчатое У1-7-16	шт	24
66	Крепление провода	шт	20
67	Зажим ПС-2	шт	12
68	Зажим ПА	шт	24
ОПОРА ПРОМЕЖУТОЧНАЯ			
УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0,38, 6-10КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ		опора	32
69	Стойки ж.б СВ 105-3,5м	шт	32
70	Траверса ТМ 9	шт	30
71	Хомут Х42	шт	60
72	Проводник ЗП1	м	60
73	Изолятор ШФ20-В	шт	90
74	Колпачек К6	10шт	9
75	Крепление провода	шт	90
76	Зажим ПС-2	шт	30
77	Самонесущие изолированные провода СИП-2 3x35+1x54,6	км	1,29
78	ПРОВОДА СТАЛЕАЛЮМИНИВАННЫЕ МАРКА СЕЧ.АС-50 ММ2	км/тн	5,1/0,9945
II. УСТАНОВКА ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ			
79	Подготовка фундамент из бетона Кл В15 М200 (1,2*1,2*0,1)*2	м3	0,288
80	Установка шлакоблоков размером (1,2*1,2*1,2)*2	шт/м3	212/3,40
81	Уголок горячекатаный равнополочный 50x50x5мм ГОСТ 8509-93* 3,77кг/м	м/тн	20/0,075
82	Трансформаторные подстанции типа - КТПС Тм(Г) 100/10(6)/0,4кВ	комп	2
83	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм	шт	3
84	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм	м	150
85	Автомат фндер 04 кв	шт	2
III. УСТАНОВКА СВЕТОДИДНОГО УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ			
86	Самонесущие изолированные провода СИП-4 2x16	км	6,3
87	Кронштейн для крепления светильника изготовления и установка	шт/тн	47
	Трубы стальные ГОСТ 10705-80 Дн. 57x2,0 мм (вес 1 пм = 2,710 кг)	м/тн	47/0,127
	Прокат стальной круглый d=12 мм ГОСТ 2590-88* м/кг 0,888	м/тн	70,5/0,063
	Уголок горячекатаный равнополочный 40x40x4мм ГОСТ 8509-93* 2,42кг/м	м/тн	28,5/0,069
	Гайка и шайбы М12	шт/кг	94/2,3
88	Провода бытового назначения АПУНП 2x2,5	м	70,5
89	Светодиодные уличные светильники -100w	шт	47
90	Шкафы управления ШЗУ 010-001 мощностью 0-5 кВт	шт	2
IV. МЕТАЛЛ УСТУНЛАР ВА КУЧА ЁРИТИШ ЧИРОҚЛАРИ			

	Металл усутн тайёрлаш ва ўрнатиш 15 дона L=8,8м	шт/тн	15/1,063
91	Трубы стальные ГОСТ 10705-80 Дн. 102х3,5 мм (вес 1 пм = 8,5 кг) L=5,0 м*	м/кг	75/638
92	Трубы стальные ГОСТ 10705-80 Дн. 89х3,0мм (вес 1 пм = 6,36 кг) L=3,0 м*	м/кг	45/286
93	Трубы стальные ГОСТ 10705-80 Дн. 57х2,1мм (вес 1 пм = 2,84 кг) L=2,6 м* шт	м/кг	39/111
94	Лист стальной толщ 4мм г.к. ГОСТ 19903-90* (м/кг 31,4) 0,06м2 /шт	м2/кг	0,9/28
95	Металл устунларни грунтовка килиш	м2	44,0
96	Металл устунларни 2 марта краскаш	м2	44,0
97	Металл устунлар ўрнини қўл кучида казиш чуқурлиги 2 м гача	м3	4,5
98	Устунларга остига кл. В15 М200 бетон коришмаси билан тўлдириш 0,16м3	м3	2,4
99	Кабель с алюминиевой жилой сеч. 2 х 2,5мм2 АВВГ	м	150
100	Светильник наружного освещения (с лампами) 100 W	шт	15
101	Самонесущие изолированные провода СИП-4 2х16	км	0,8
102	Трубы полиэтиленовые Д. 32х2,0 гилф учун	м	750
103	Кабель ўрнин қўл кучида казиш 750*0,5*0,7=	м3	157,5
104	Кабель ўрнин қўл кучида кўмиш 750*0,5*0,7=	м3	157,5
105	Шкафы управления ШЗУ 010-001	шт	1

V. Транспорт кесишмасига светофорлар ўрнатиш

1	Электр кабел (КВВГ 14х1,5) ларни ётқизиш.	пм	125
2	Электр кабел (КВВГ 7х1,5) ларни ётқизиш.	пм	32
3	Заделка кабел	шт	10
4	Металл устунлар ўрнини кул кучида казиш (раз. 1,8*0,5*0,5= 0,45*4) =1,8м3:	м ³	1,8
5	Транспорт ва пиёдалар светофорлари, йўл белгиларини ўрнатиш учун металл устунларни ўрнатиш	тн	0,722
6	Трубы стальные Дн. 159х4,5 мм (вес 1пм =17,15 кг) 8,5м.х 4=34м	пм/тн	34/0,583
	Трубы стальные ГОСТ 10705-80 Дн. 76х3,5 мм (вес 1пм =6,26 кг) 5х4=20м 8х5=40м	пм/тн	20/0,125
	Диаметри 10мм бўлган круг ГОСТ 2590*88 м/кг 0,616	пм/тн	22/0,014
7	Металл устунларни грунтовка килиш	м2	22
8	Металл устунларни 2 марта бўёқлаш	м2	22
9	Транспорт ва пиёдалар светофорларига металл устунларни ўрнатиш	тн	0,722
10	Бетон кл В12,5 М150 0,16м ³ х4=0,64м3	м ³	0,64
11	Светофор транспортный Т.1.2 диам. 300 мм с таймером обратного отсчета времени в желтом сигнале	дона	4
12	Светофор транспортный Т.1.2 диам. 300 мм	дона	4
13	Бошқариш ва тартибга солиш шкафини ўрнатиш металлический щит 400/300/180, IP54 с монтажной панелью	дона	1
14	Бошқариш контроллерини ўрнатиш УК-5М	дона	1
15	Электр хисоблагич ўрнатиш (счетчики одна фаз.)	дона	1
16	Автомат 25А	дона	1

Горизонтал йўл белги чизиқларини чизиш			
17	Эни 0,1м. бўлган узлуксиз йўл белги чизиғи чизиш (1.1 белги чизиғи)	км	0,2
18	Эни 0,4м. бўлган узлуксиз йўл белги чизиғи чизиш (1.12 белги чизиғи)	км	0,012
19	1.14.3 белги чизиғи чизиш (пешеход)	км	0,024

Пахтачи туман Ободонлаштириш бошқармаси вакиллари: **Р.Ҳакимов**

И.Хусанов

"Навоиййўллойиха" МЧЖ вакиллари:

С. Назаров

М. Турсинов



**“ХУДУДИЙ ЭЛЕКТР ТАРМОҚЛАРИ”
АЖ “SAMARQAND HUDUDIY ELEKTR
TARMOQLARI” AJ ”**

**“SAMARQAND HUDUDIY ELEKTR TARMOQLARI” AJ “ ЭЛЕКТР ТАРМОҚЛАРИГА УЛАНИШ
УЧУН
ТЕХНИК ШАРТЛАР**

Техник шарт рақами: 26-129/2155
Сана: 04.11.2022

Мурожаат рақами: 54086
Сана: 2022-11-05

1. **Объект:** *Aholi uchun;*
2. **Буюртмачи:** *"GULOBOD" FUQAROLARNING O`ZINI-O`ZI BOSHQARISH ORGANI;*
3. **Уланадиган кучланиши:** *10кВ;*
4. **Рухсат этилган умумий қувват:** *162 кВт;*
5. **Электр таъминоти тоифаси:** *III;*
6. **Объектнинг манзили:** *Paxtachi tumani Gulobod mahallasi;*
7. **Фаолият тури:** *Aholi uchun;*

Асосий электр таъминоти:

1. Электр таъминоти учун улаш нуқтаси этиб 35/10 “Бахор” Nim стансийасидан чиқувчи 10 кВ “Sarapan” фидерининг энг yaqин таянчи олсин, агар таянч yakka bo`lsa anker таянчга алмасhtирилсин. Улаш нуқтасидан loyixalanayotgan трансформатор пунктigacha Kuchlanishi 10(6) кВ EUT qurilsin. Трансформатор turi va quvvati loyixa asosida aniqlansin.

Захира электр таъминоти:

Қўшимча (дизель, UPS) электр таъминоти:

8. Электр таъминотини мустаҳкамлаш бўйича қўшимча шартлар.

2. Kuchlanishi 10(6)-0,4 кВ EUT qurishda- Tayanchlar turi, o`tkazgichlarning markasi va kesim yuzasi loyixa asosida aniqlansin, kabel liniyasi qurilganda agressivlik bo`yicha tuproqning tahlili o`rganilib kabel markasi tanlansin.
3. Transformator punktining past kuchlanishli 0,4 кВ tarafiga reaktiv quvvatni kompensatsiyalash uchun quvvatga mos kondensator qurilmasi o`rnatish xisobi loyixa asosida bajarilib o`rnatilsin.
4. Nim Stansiya, fiderning rele ximoyasi va avtomatikasi xisobi, ustavkalari va rekonstruksiya ishlari loyihada aniqlansin va “Samarqand HETK” AJ RXvaA bo`limi bilan kelishilsin.

Rele ximoyasi va Avtomatikasini xisobini bajarish uchun ma`lumotlar:

NS Baxorning MTX-10кV RTV Icp=600 A; t=1,0 sek; mavjud KTT=600/5 A.

Fider Sarapaning MTX-10кV RT-85/1 Icp=200 A; t=0,5 sek; mavjud KTT=100/5 A.

NS Baxorning qisqa tutashuv toklari maksimal rejimda Iкз=2847 A minimal rejimda Iкз=2329 A ni tashkil etadi.

5. Yangi quriladigan elektr qurilmalariga «Samarqand HETK» AJ bilan (PS, RP, Yacheyka, TP va kabel) texnik xizmat ko'rsatish bo'yicha shartnoma tuzilsin. Shartnoma tuzilmagan holda amaldagi qonunchilikka muvofiq kuchlanishi 1000 V gacha va undan yuqori elektr qurilmalari uchun texnik xizmat korsatuvchi xodimlar tayyorlansin va "O'zenergoinspektsiya" Samarqand hududiy bo'limi tomonidan bilim sinovidan o'tkazilsin.
6. Yoritish tizimi uchun zamonaviy energotejamkor yoritish chiroqlaridan foydalanilsin.
7. Qurilish ishlari O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2018 yil 26-dekabrda "Elektr tarmog'i xo'jaligi ob'ektlarini muhofaza qilish qoidalari" to'g'risidagi № 1050-sonli qarori talablariga rioya etilgan holda ishlar bajarilsin.
8. Elektr ta'minoti loyihasini ixtisoslashgan loyiha tashkiloti bajarsin.
9. Ulanayotgan elektr qurilmalari laboratoriya sinovidan o'tkazilsin.
10. Elektr tarmoqlariga ulanish uchun qo'yiladigan umumiy talablar bajarilsin.
11. Elektr energiya sarfini hisobga olish uskunalari elektr tarmog'ining mansublik chegarasida o'rnatilishi nazarda tutilsin va elektr energiyani nazorat xisobini olishni avtomatlashtirilgan tizimi (ASKUE) hamda plombali qopqoq bilan yopilgan klemmalik tok transformatorlari orqali aniqlik funksiyasi 0.5 bo'lgan aktiv va reaktiv energiyani hisobga oladigan ko'p funksiyali elektron hisoblagichlarni o'rnatilishi bilan amalga oshirilsin. ASKUE priborlari alohida shkafda o'rnatilsin.
12. Elektr tarmoqqa ulanish "O'zenergoinspektsiya" Samarqand hududiy bo'limi tomonidan berilgan **BAYONNOMA** va «Samarqand HETK» AJ tomonidan berilgan **XIZMAT FARMYOYISHI** dan so'ng amalga oshirilsin.
13. Elektr uskunalarini yangidan tarmoqqa ulanishi elektr energiyasidan foydalanish bo'yicha tuman (shaxar) ETKlar bilan shartnoma tuzilgandan so'ng amalga oshirilsin.
14. Elektr ta'minoti loyihasi «Samarqand HETK» AJ, "O'zenergoinspektsiya" Samarqand hududiy bo'limi va tegishli tashkilotlar bilan kelishilsin.
15. Quyosh fotoelektr stansiyalari va quyosh suv istitgichlarini o'rnatish ta'minlansin.

9. Техник шарт амал қилиш муддати 1 йил.

Истеъмолчининг вазифалари:

1. *Электр тармоқларига улаш бўйича электр таъминоти лойиҳасини ишлаб чиқиш (уланадиган қуввати 20 кВтдан юқори бўлган истеъмолчилар учун), қурилиш-монтаж ва соzлаш-ишга тушириш ишларини амалга оширишни тайёр ҳолда топшириш шартномасини тузиш.*

1.1. *Қуввати 20 кВтдан юқори бўлган тақдирда (электр энергияси истеъмолчилари ихтиёрига кўра) электр таъминоти лойиҳасини ишлаб чиқиш учун лойиҳалаш, қурилиш-монтаж ва соzлаш-ишга тушириш ташкilotлари ёки ҳудудий электр тармоқлари корхонаси билан шартнома тузиш ва ишлаб чиқилган лойиҳани Энергетика вазирлиги ҳузуридаги Электр энергетикада нazorат инспекцияси билан келишиш;*

1.2. *Электр тармоқларига улаш бўйича қурилиш-монтаж ва соzлаш-ишга тушириш ишларини амалга ошириш учун истеъмолчилар ҳудудий электр тармоқлари корхонаси ёки бошқа қурилиш-монтаж ва соzлаш-ишга тушириш ташкilotлари билан тегишли шартномалар тузиш ҳамда лойиҳага ва электр ускуналарини урнатиш қoidalari талабларига муvофиқ қурилиш-монтаж ва соzлаш-ишга тушириш ишларини амалга ошириш;*

1.3. *Қурилиш-монтаж ва соzлаш-ишга тушириш ишлари якунлангандан сўнг (қуввати 20 кВтдан юқори бўлган электр қурилмалари эксплуатация қилишга тайёрлиги ҳақида хулосани расмийлаштириш) ҳисобга олиш тизимини пломбалаш ва электр таъминоти шартномасини тузиш учун Давлат хизматлари маркази ёки ЯИДХП орқали сўровнома юбориш;*

2. *Электр таъминоти шартномасини тузиш.*

Бош муҳандис
S.SHOMUROTOV



1114



“ХУДУДИЙ ЭЛЕКТР ТАРМОҚЛАРИ”
АЖ “SAMARQAND HUDUDIY ELEKTR
TARMOQLARI” AJ ”

“SAMARQAND HUDUDIY ELEKTR TARMOQLARI” AJ “ ЭЛЕКТР ТАРМОҚЛАРИГА УЛАНИШ
УЧУН
ТЕХНИК ШАРТЛАР

Техник шарт рақами: 26-129/2148
Сана: 03.11.2022

Мурожаат рақами: 54084
Сана: 2022-11-04

1. **Объект:** *Aholi uchun;*
2. **Буюртмачи:** *"TARAQQIYOT" FUQAROLARNING O`ZINI-O`ZI BOSHQARISH ORGANI;*
3. **Уланадиган кучланиши:** *10кВ;*
4. **Рухсат этилган умумий қувват:** *162 кВт;*
5. **Электр таъминоти тоифаси:** *III;*
6. **Объектнинг манзили:** *Paxtachi tumani taraqqiyot mahallasi;*
7. **Фаолият тури:** *Aholi uchun;*

Асосий электр таъминоти:

1. **Электр таъминоти** uchun ulash nuqtasi etib 35/10 “Baxor” Nim stansiyasidan chiquvchi 10 kV “Sarapan” fiderining eng yaqin tayanchi olinsin, agar tayanch yakka bo`lsa anker tayanchga almashtirilsin. Ulash nuqtasidan loyixalanayotgan transformator punktigacha Kuchlanishi 10(6) kV EUT qurilsin. Transformator turi va quvvati loyixa asosida aniqlansin.

Захира электр таъминоти:

Қўшимча (дизель, UPS) электр таъминоти:

8. Электр таъминотини мустаҳкамлаш бўйича қўшимча шартлар.

2. Kuchlanishi 10(6)-0,4 kV EUT qurishda- Tayanchlar turi, o`tkazgichlarning markasi va kesim yuzasi loyixa asosida aniqlansin, kabel liniyasi qurilganda agressivlik bo`yicha tuproqning tahlili o`rganilib kabel markasi tanlansin.
3. Transformator punktining past kuchlanishli 0,4 kV tarafiga reaktiv quvvatni kompensatsiyalash uchun quvvatga mos kondensator qurilmasi o`rnatish xisobi loyixa asosida bajarilib o`rnatilsin.
4. Nim Stansiya, fiderning rele ximoyasi va avtomatikasi xisobi, ustavkalari va rekonstruksiya ishlari loyihada aniqlansin va “Samarqand HETK” AJ RXvaA bo`limi bilan kelishilsin.

Rele ximoyasi va Avtomatikasini xisobini bajarish uchun ma`lumotlar:

“Samarqand HETK” AJ RXvaA bo`limidan olinsin.

5. Yangi quriladigan elektr qurilmalariga «Samarqand HETK» AJ bilan (PS, RP, Yacheyka, TP va kabel) texnik xizmat ko`rsatish bo`yicha shartnoma tuzilsin. Shartnoma tuzilmagan xolda amaldagi qonunchilikka muvofiq kuchlanishi 1000 V gacha va undan yuqori elektr qurilmalari uchun texnik xizmat

korsatuvchi xodimlar tayyorlansin va "O'zenergoinspektsiya" Samarqand hududiy bo'limi tomonidan bilim sinovidan o'tkazilsin.

6. Yoritish tizimi uchun zamonaviy energotejamkor yoritish chiroqlaridan foydalanilsin.
7. Qurilish ishlari O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2018 yil 26-dekabrda "Elektr tarmog'i xo'jaligi ob'ektlarini muhofaza qilish qoidalari" to'g'risidagi № 1050-sonli qarori talablariga rioya etilgan holda ishlar bajarilsin.
8. Elektr ta'minoti loyihasini ixtisoslashgan loyiha tashkiloti bajarsin.
9. Ulanayotgan elektr qurilmalari laboratoriya sinovidan o'tkazilsin.
10. Elektr tarmoqlariga ulanish uchun qo'yiladigan umumiy talablar bajarilsin.
11. Elektr energiya sarfini hisobga olish uskunalari elektr tarmog'ining mansublik chegarasida o'rnatilishi nazarda tutilsin va elektr energiyani nazorat xisobini olishni avtomatlashtirilgan tizimi (ASKUE) hamda plombali qopqoq bilan yopilgan klemmalik tok transformatorlari orqali aniqlik funksiyasi 0.5 bo'lgan aktiv va reaktiv energiyani hisobga oladigan ko'p funksiyali elektron hisoblagichlarni o'rnatilishi bilan amalga oshirilsin. ASKUE priborlari alohida shkafda o'rnatilsin.
12. Elektr tarmoqqa ulanish "O'zenergoinspektsiya" Samarqand hududiy bo'limi tomonidan berilgan **BAYONNOMA** va «Samarqand HETK» AJ tomonidan berilgan **XIZMAT FARMYOYISHI** dan so'ng amalga oshirilsin.
13. Elektr uskunlarini yangidan tarmoqqa ulanishi elektr energiyasidan foydalanish bo'yicha tuman(shaxar)ETKlar bilan shartnoma tuzilgandan so'ng amalga oshirilsin.
14. Elektr ta'minoti loyihasi «Samarqand HETK» AJ, "O'zenergoinspektsiya" Samarqand hududiy bo'limi va tegishli tashkilotlar bilan kelishilsin.
15. Quyosh fotoelektr stansiyalari va quyosh suv istitgichlarini o'rnatish ta'minlansin.

9. Техник шарт амал қилиш муддати 1 йил.

Истеъмолчининг вазифалари:

1. *Электр тармоқларига улаш бўйича электр таъминоти лойиҳасини ишлаб чиқиш (уланадиган қуввати 20 кВтдан юқори бўлган истеъмолчилар учун), қурилиш-монтаж ва соzлаш-ишга тушириш ишларини амалга оширишни тайёр ҳолда топшириш шартномасини тузиш.*

1.1. *Қуввати 20 кВтдан юқори бўлган тақдирда (электр энергияси истеъмолчилари ихтиёрига қура) электр таъминоти лойиҳасини ишлаб чиқиш учун лойиҳалаш, қурилиш-монтаж ва соzлаш-ишга тушириш ташкilotлари ёки ҳудудий электр тармоқлари корхонаси билан шартнома тузиш ва ишлаб чиқилган лойиҳани Энергетика вазирлиги ҳузуридаги Электр энергетикада нazorат инспекцияси билан келишиш;*

1.2. *Электр тармоқларига улаш бўйича қурилиш-монтаж ва соzлаш-ишга тушириш ишларини амалга ошириш учун истеъмолчилар ҳудудий электр тармоқлари корхонаси ёки бошқа қурилиш-монтаж ва соzлаш-ишга тушириш ташкilotлари билан тегишли шартномалар тузиш ҳамда лойиҳага ва электр ускуналарини урнатиш қойдалари талабларига мувофиқ қурилиш-монтаж ва соzлаш-ишга тушириш ишларини амалга ошириш;*

1.3. *Қурилиш-монтаж ва соzлаш-ишга тушириш ишлари якунлангандан сунг (қуввати 20 кВтдан юқори бўлган электр қурилмалари эксплуатация қилишга тайёрлиги ҳақида хулосани расмийлаштириш) ҳисобга олиш тизимини пломбалаш ва электр таъминоти шартномасини тузиш учун Давлат хизматлари маркази ёки ЯИДХП орқали сўровнома юбориш;*

2. *Электр таъминоти шартномасини тузиш.*

Бош муҳандис
S.SHOMUROTOV



6070

«ТАСДИҚЛАЙМАН»

Пахтачи хокими

М.Ҳамдамов

« » 2022 йил

2022-йил "Фукаролар танабуси жамғармаси" маблағлари 2-босқич доирасида Пахтачи туманида амалга ошириладиган чора тadbирлар буйича ҚЎШИМЧА МАНЗИЛЛИ ДАСТУРИ

№	Амалга ошириладиган чора тadbирлар	МФЙ номи	Махсус шахсий ҳисса хисоб рақами	Харажатлар миқдори	Миндор	Парча	Суммаси (манъсумла)	Йил
1		3	4	5	6	7	8	9
I	Гулбод ва Тараққиёт МФЙ ҳудудидagi юқори қўчалнинг линия алмаштириши, Сараян кўчасига туниги чироклар ўриштириши ва 2 та трансформатор қуйиши ишлари	X "Гулбод ва Тараққиёт" МФЙ	X 401722860182307064200003.	X 42 33 900	X 3та объект	X x	900,0 900,0	X Лонча сўхта асосда Пулратчи ташкилот томонидан бажарилади

«Келишилди»
Пахтачи туман хокими ўринбосари:
Ш.Муевримонов
« » 2022 йил

«Келишилди»
Пахтачи туман молния булими бошлиғи:
У.Арижакулов
« » 2022 йил

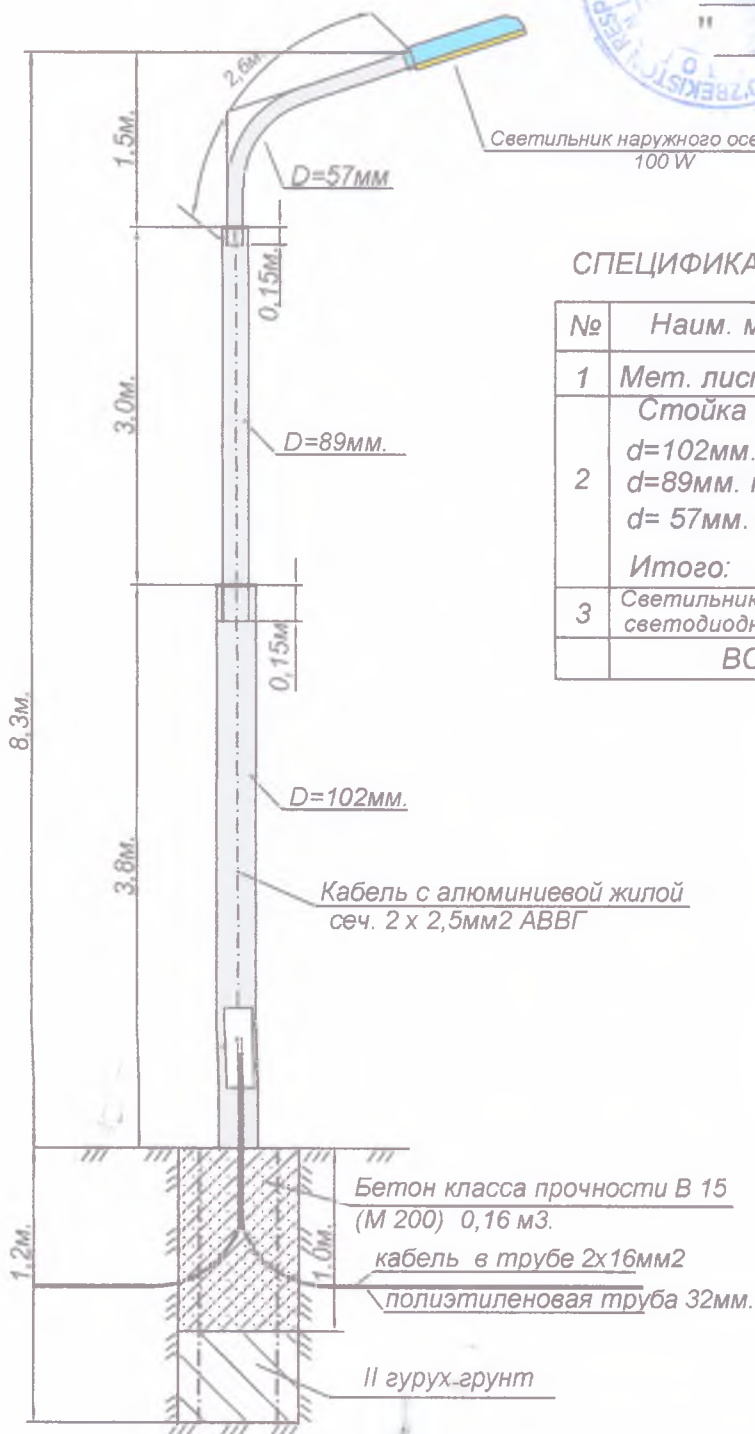
«Келишилди»
Пахтачи туман Ободонлаштириш бoрғoрмаси бошлиғи:
А.Шерматов
« » 2022 йил

"ТАСДИҚЛАЙМАН"

Самарканд вилояти Пахтачи туман
Ободонлаштириш бошкармаси
бошлиғи:



А.Шерматов
2022й.



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА 1 МЕТАЛ. ОПОРА

№	Наим. материалов	Ед. изм.	Кол-во	Вес кг
1	Мет. лист тольщ. 4мм	м2	0,04	1,25
2	Стойка из металл. труб d=102мм. толь. 3,5мм.	пм	5,0	42,5
	d=89мм. толь. 3,0мм.	пм	3,0	19,08
	d= 57мм. толь. 2,1мм.	пм	2,6	7,38
	Итого:			68,96
3	Светильник наружного освещения светодиодные 100 W	шт	1	
	ВСЕГО:			70,21

Мансаб	Ф И О	Имзо	Кун	Гулубод ва Тараққийёт МФИ худудидаги юқори кучланиш линия алмаштириш, Сарапан кучасига тунги чироқлар ўрнатиш ва 2 та трансформатор қўйиш ишлари		
Бош мух.	Жабборов И	<i>[Signature]</i>		Босқич	Варак	Вараклар
Л.Б.М	Бобоёров Ф.	<i>[Signature]</i>		Ўритиш устуни чизмаси	И.Л	1
Чизди	Раҳмонов Б	<i>[Signature]</i>				
Гекширди	Назаров С.	<i>[Signature]</i>				
					"Навоийўллойиха" МЧЖ	

"TASDIQLAYMAN"

Samarqand viloyati Paxtachi tumani
Obodonlashtirish boshqarmasi
boshlig'i



A.Shermatov

" " 2022y.

"KELISHILGAN"

Samarqand viloyati Paxtachi tumani
IIB YHXB katta inspektori
letinant

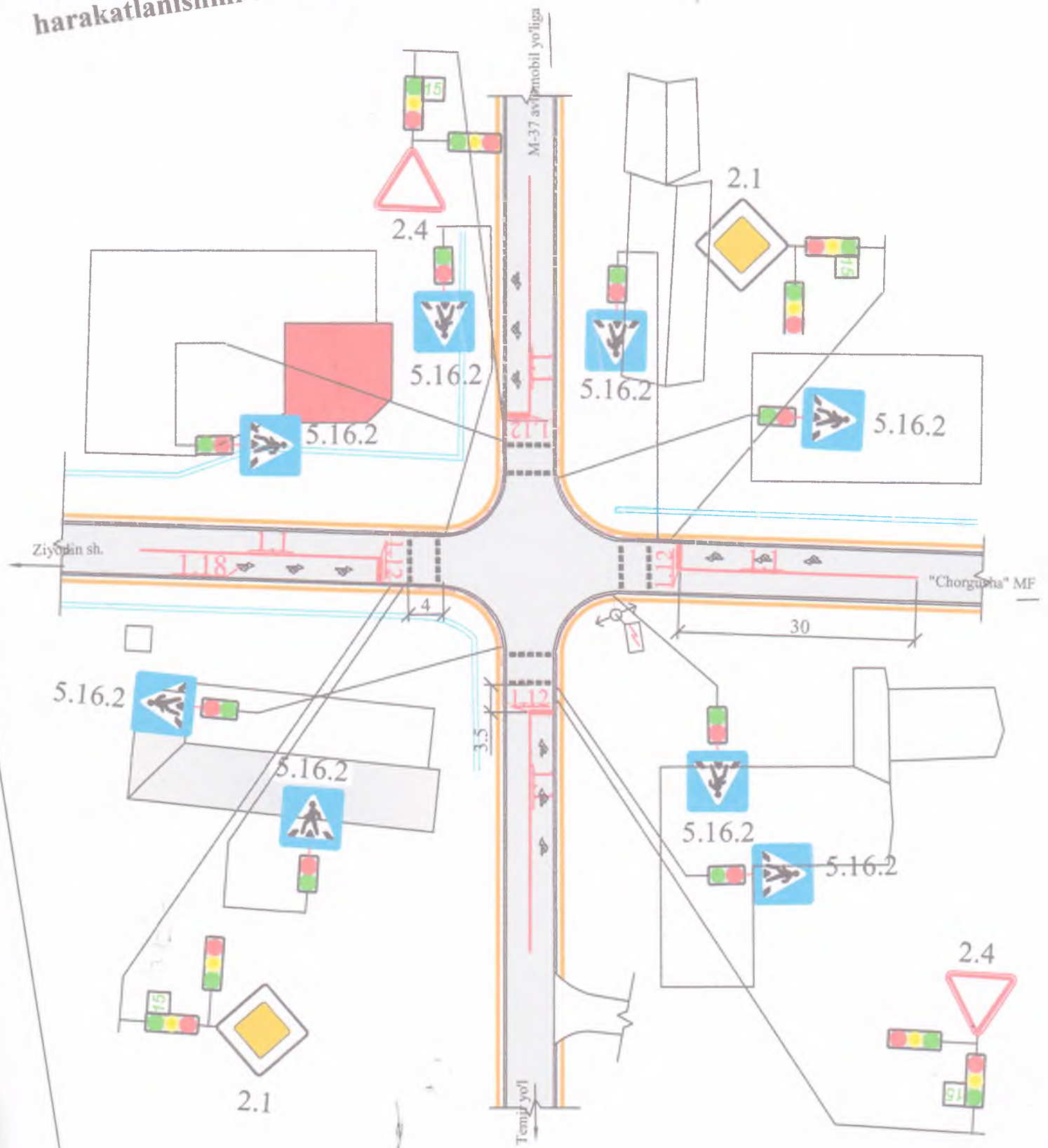


M. Xujayorov

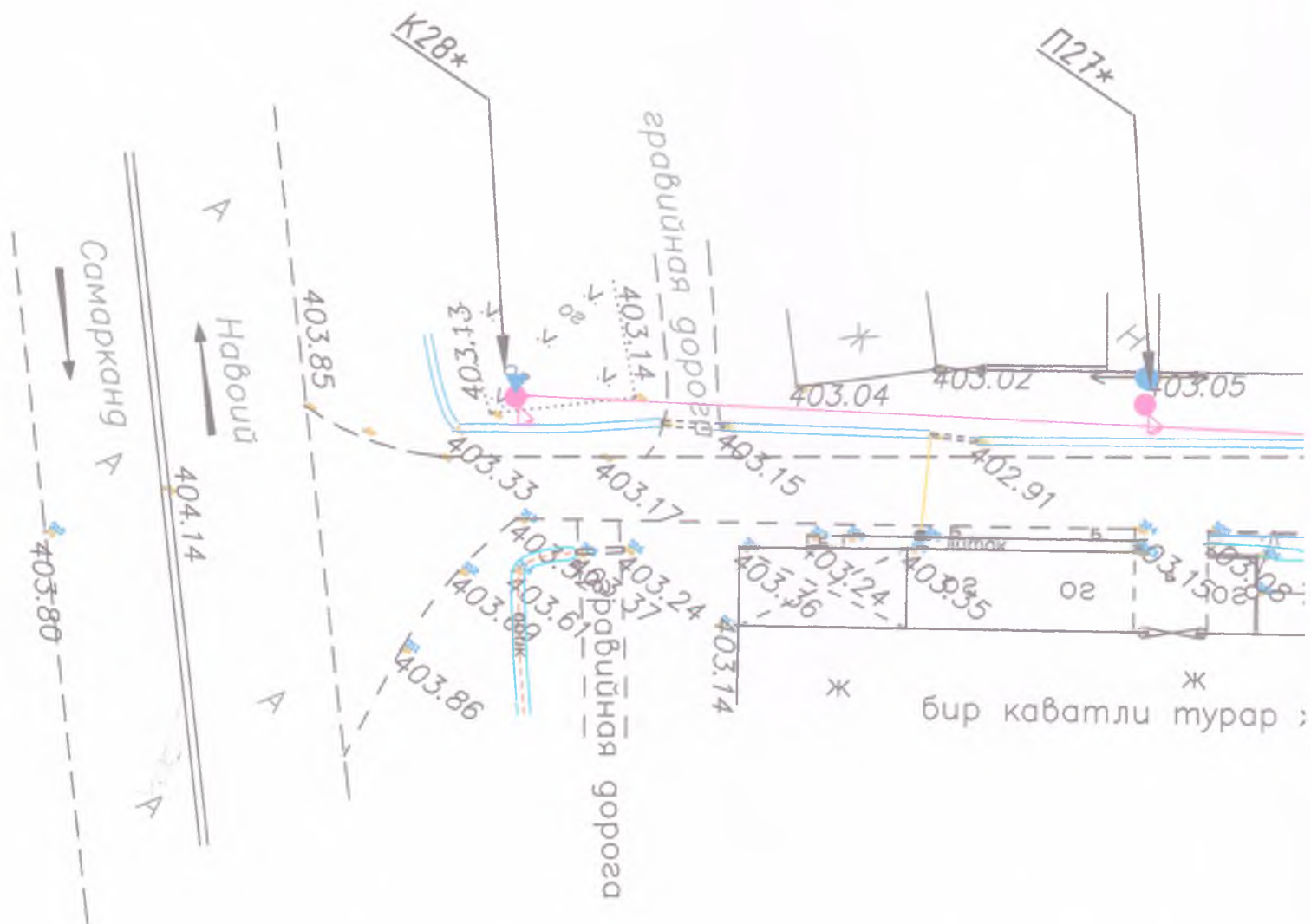
" " 2022 y.

Mansab	F.I.Sh	Imzo	Kun	Samarqand viloyati Paxtachi tumani "Gulobod" va "Taraqqiyot" MFY xududidagi yuqori kuchlanish leniya almashtirish Farovon ko'chasiga tungi chiroqlar o'rnatish va 2 ta transformator quyish			
Bosh. muh	Jabborov I.			Svetafor o'rnatish chizmasi	Bosqich	Varaq	Varaqlar
L.B.M.	Boboyorov G'				I.L.	1	1
Chizdi	Raxmonov B.						
Tekshirdi	Nazarov S.				"Navoiyyo'lloyiha" MCHJ		

Chorgusha MFY hududidagi transport kesishmasiga avtomobillarnin harakatlanishini tartibga solish maqsadida transport svetaforlari o'rna

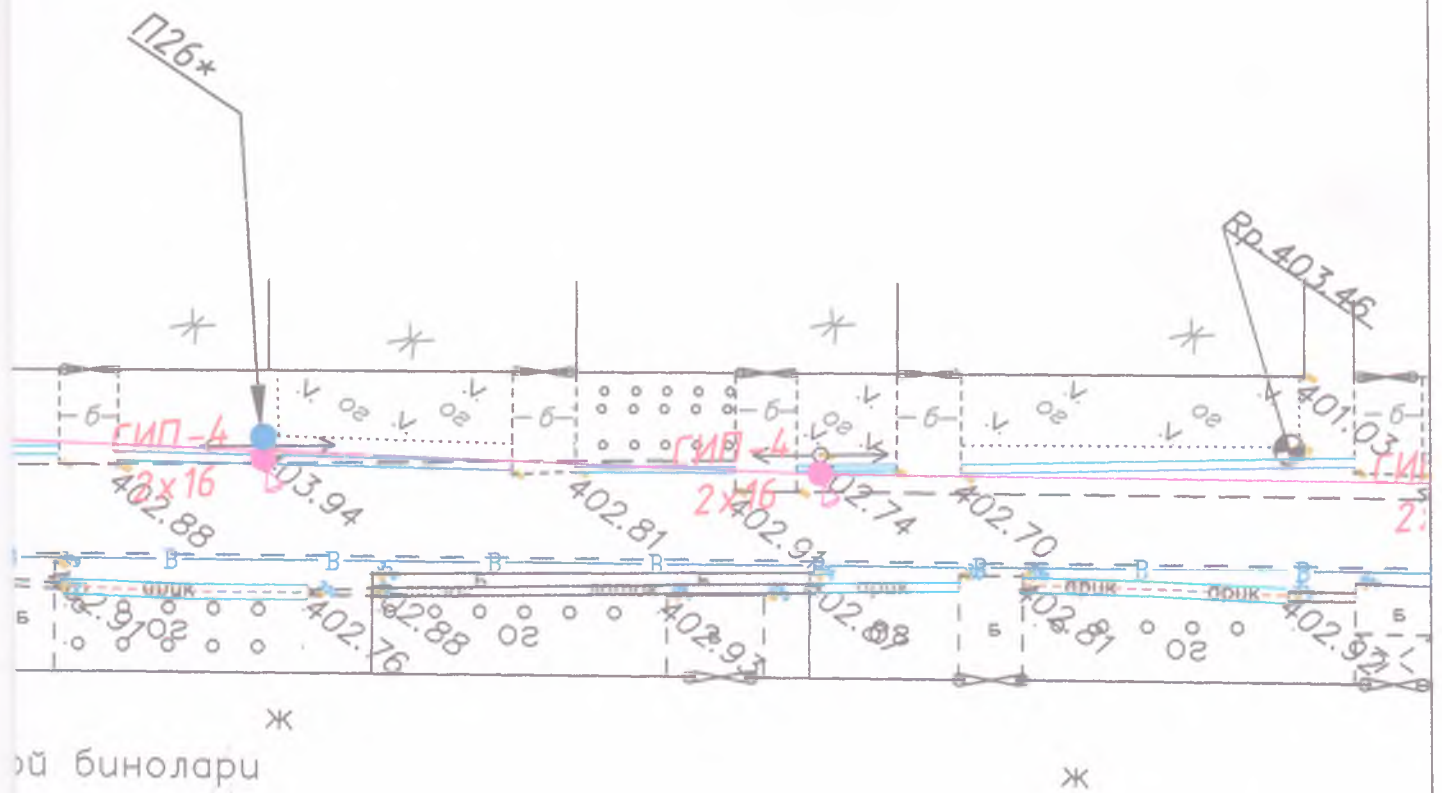


Izoh: Piyodalar svetaforlari va yo'l belgilari buyurtmachi tomonidan jixozlanadi.



SHARTLI BELGILAR

- Лойихавий Сип-4 2x16 кабел
- Лойихавий Сип-2 3x35+1x50 кабел
- Лойихавий ЗАС 50 (неизолированный) кабел
- Лойихавий бошқарув шит
- Лойихавий Трансформатор



Ж
ой бинолари

Ж

Мансаб	Ф.И.О	Имзо	Кун	Гулобод ва Тараққиёт МФИ худудидаги юқори кучланиш линия алмаштириш, Сарапан кучасига тунги чироқлар ўрнатиш ва 2 та трансформатор қўйиш ишлари			
Бош мух.	Жабборов И	<i>[Signature]</i>		Топографик режа	Боскич	Варак	Вараклар
Л.Б.М	Бобоёров Ғ.	<i>[Signature]</i>			И.Л	1	16
Чизди	Турсунов М.	<i>[Signature]</i>					
Текширди	Назаров С.	<i>[Signature]</i>					
					"Навоийўллойижа" МЧЖ		

"TASDIQLAYMAN"

**Samarqand viloyati Paxtachi tumani
Obodonlashtirish boshqarmasi
boshlig'i**

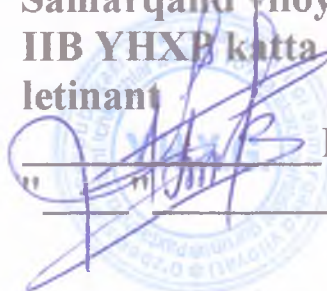


A.Shermatov

2022y.

"KELISHILGAN"

**Samarqand viloyati Paxtachi tumani
IIB YHXB katta inspektori
letinanti**

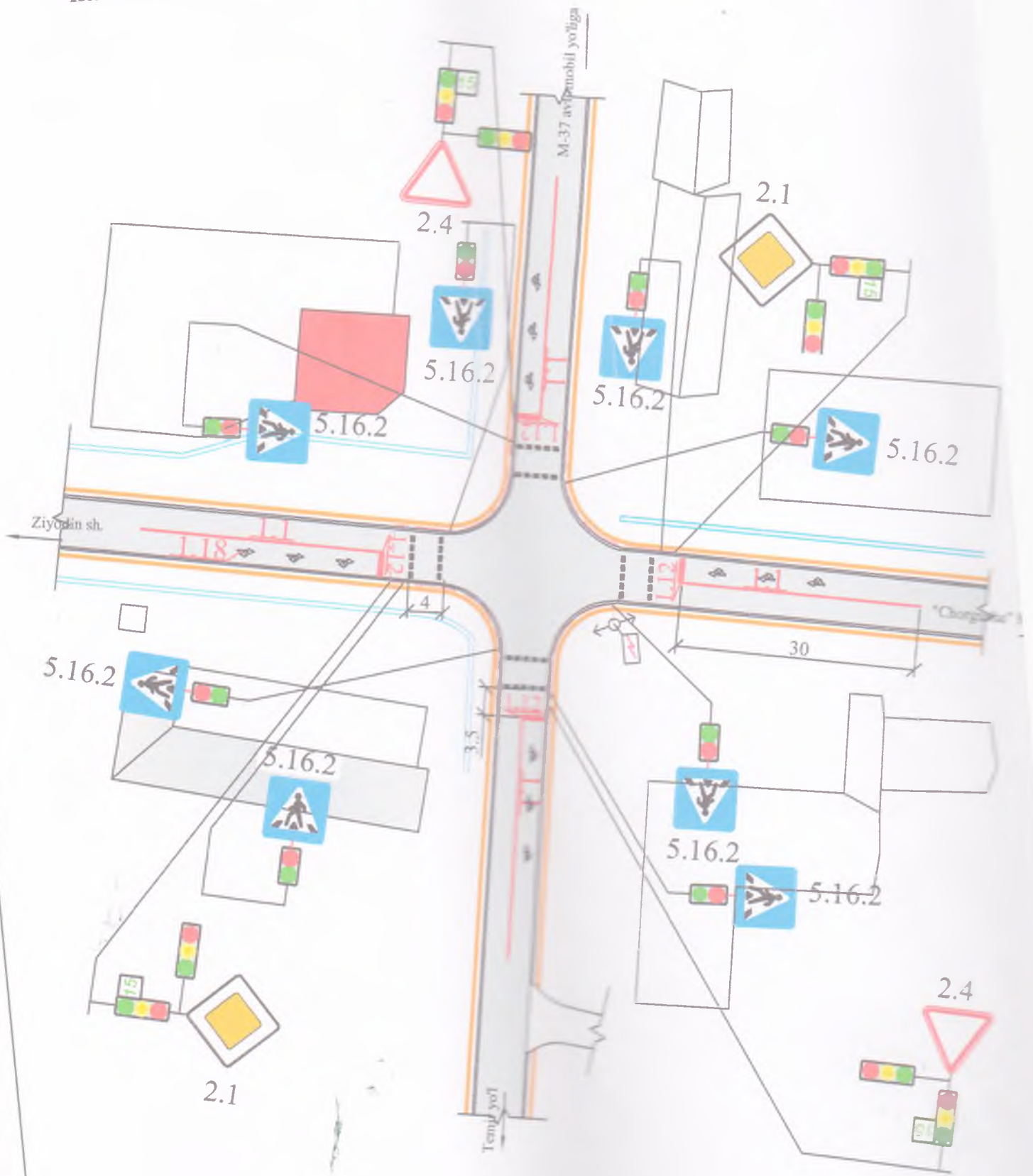


M. Xujayorov

2022 y.

Mansab	F.I.Sh	Imzo	Kpn	Samarqand viloyati Paxtachi tumani "Gulobod" va "Taraqqiyot" MFY xududidagi yuqori kuchlanish leniya almashtirish Farovon ko'chasiga tungi chiroqlar o'rnatish va 2 ta transformator quyish			
Bosh. muh	Jabborov I.			Svetafor o'rnatish chizmasi	Bosqich	Varaq	Varaqlar
L.B.M.	Boboyorov G.				I.L.	1	1
Chizdi	Raxmonov B.						
Tekshirdi	Nazarov S.				"Navoiyyo'lloyiha" MCHJ		

Chorgusha MFY hududidagi transport kesishmasiga avtomobillarni harakatlanishini tartibga solish maqsadida transport svetaforlari o'rnini

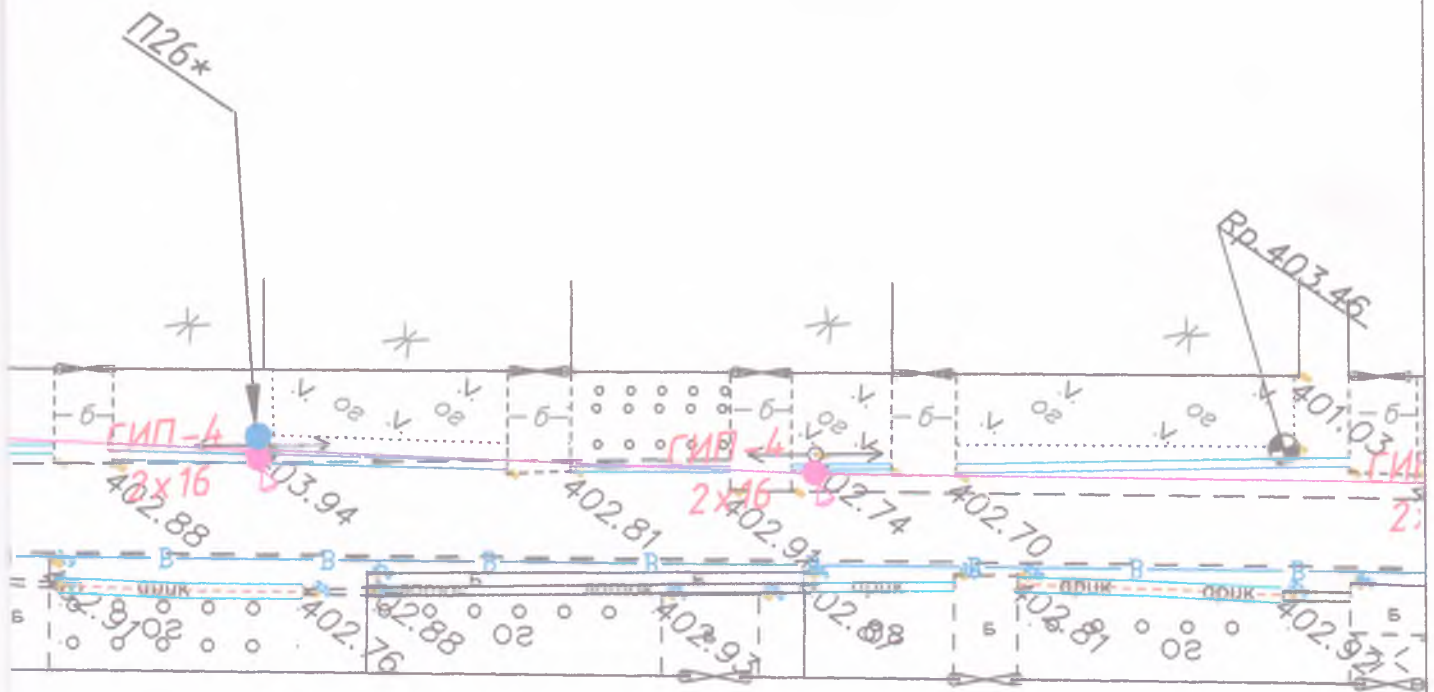


Izoh: Piyodalar svetaforlari va yo'l belgilari buyurtmachi tomonidan jixozlanadi.



SHARTLI BELGILAR

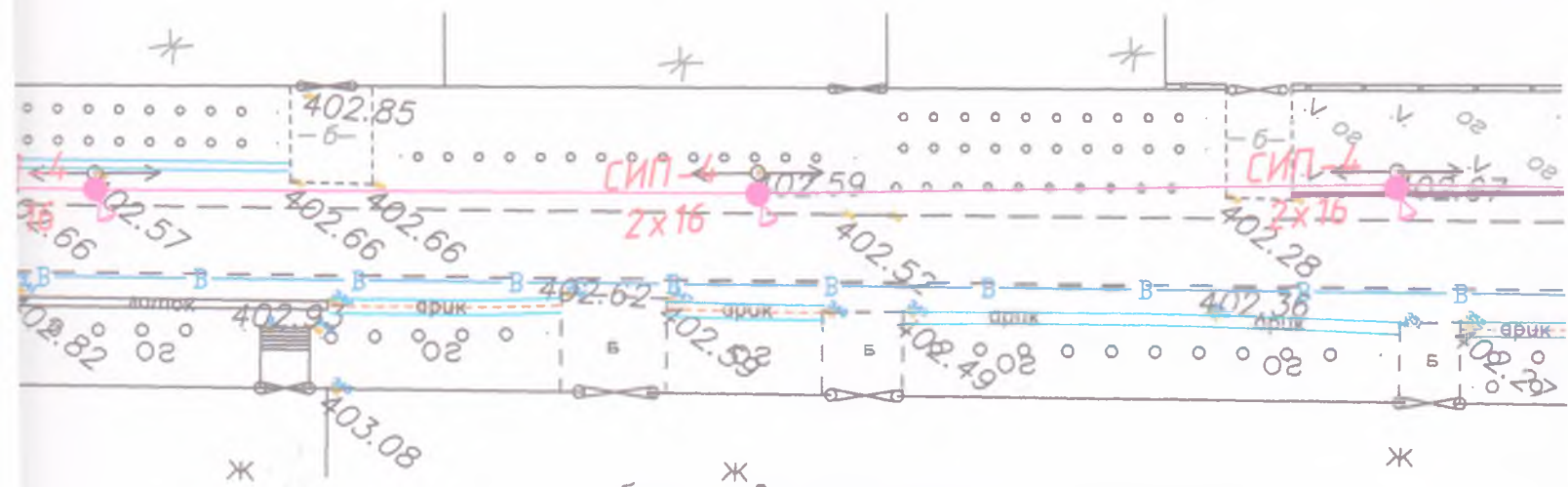
- | | |
|--------------------------|---|
| — (pink line) | - Лойхавий Сип-4 2x16 кабел |
| — (green line) | - Лойхавий Сип-2 3x35+1x50 кабел |
| — (blue line) | - Лойхавий ЗАС 50 (неизолированный) кабел |
| ■ (pink square) | - Лойхавий бошқарув шит |
| ■ (red square with 'ТТ') | - Лойхавий Трансформатор |



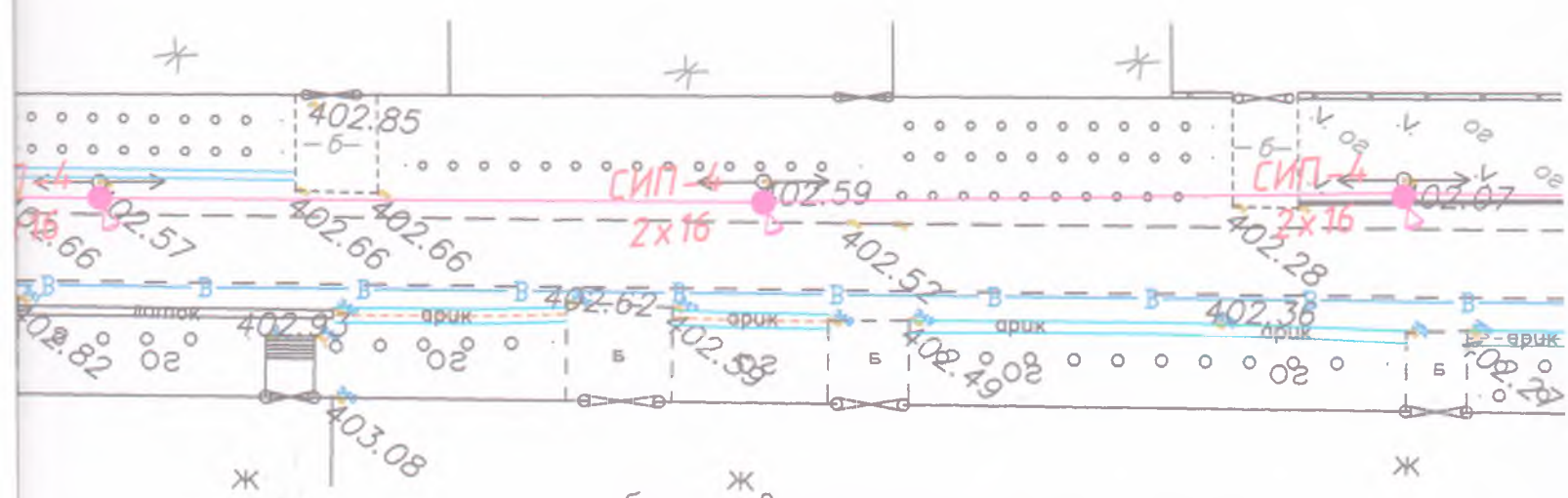
Ж
ой бинолари

Ж

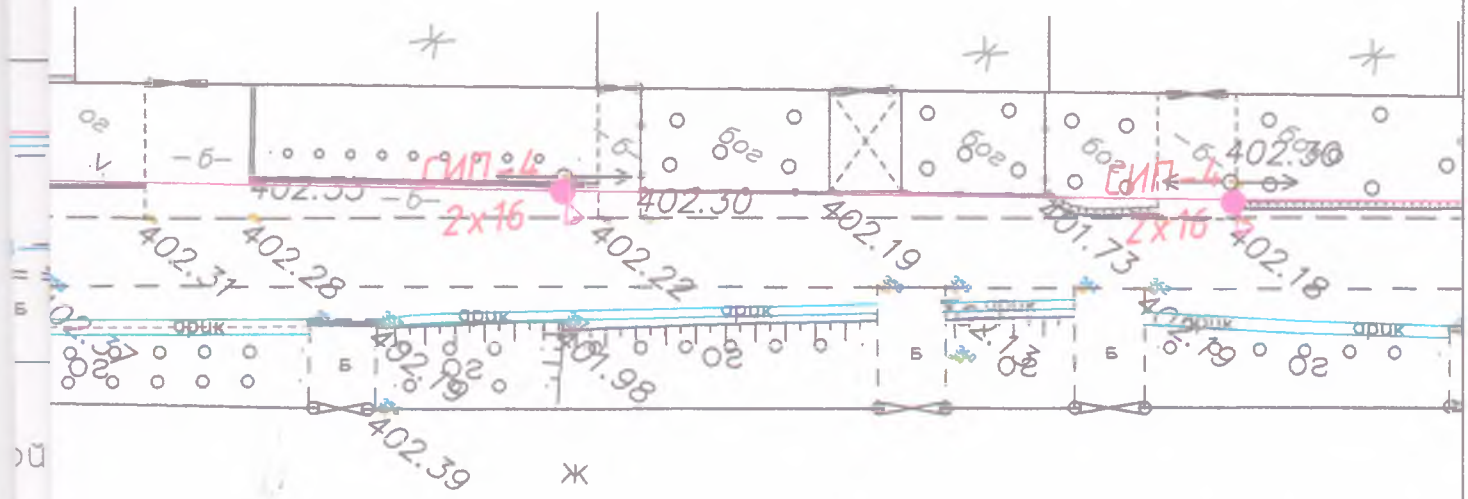
Ma	Мансаб	Ф.И.О	Имзо	Кун	Гулобод ва Тараққиёт МФИ ҳудудидаги юқори кучланиш линия алмаштириш, Сарапан кучасига тунги чироқлар ўрнатиш ва 2 та трансформатор қўйиш ишлари		
Bos	Бош мух.	Жабборов И	<i>[Signature]</i>		Боскич	Варак	Вараклар
L.B	Л.Б.М	Бобоёров Ф.	<i>[Signature]</i>		Топографик режа		
Chi	Чизди	Турсунов М.	<i>[Signature]</i>		И.Л	1	16
Tek	Текширди	Назаров С.	<i>[Signature]</i>		"Навоийўллойижа" МЧЖ		



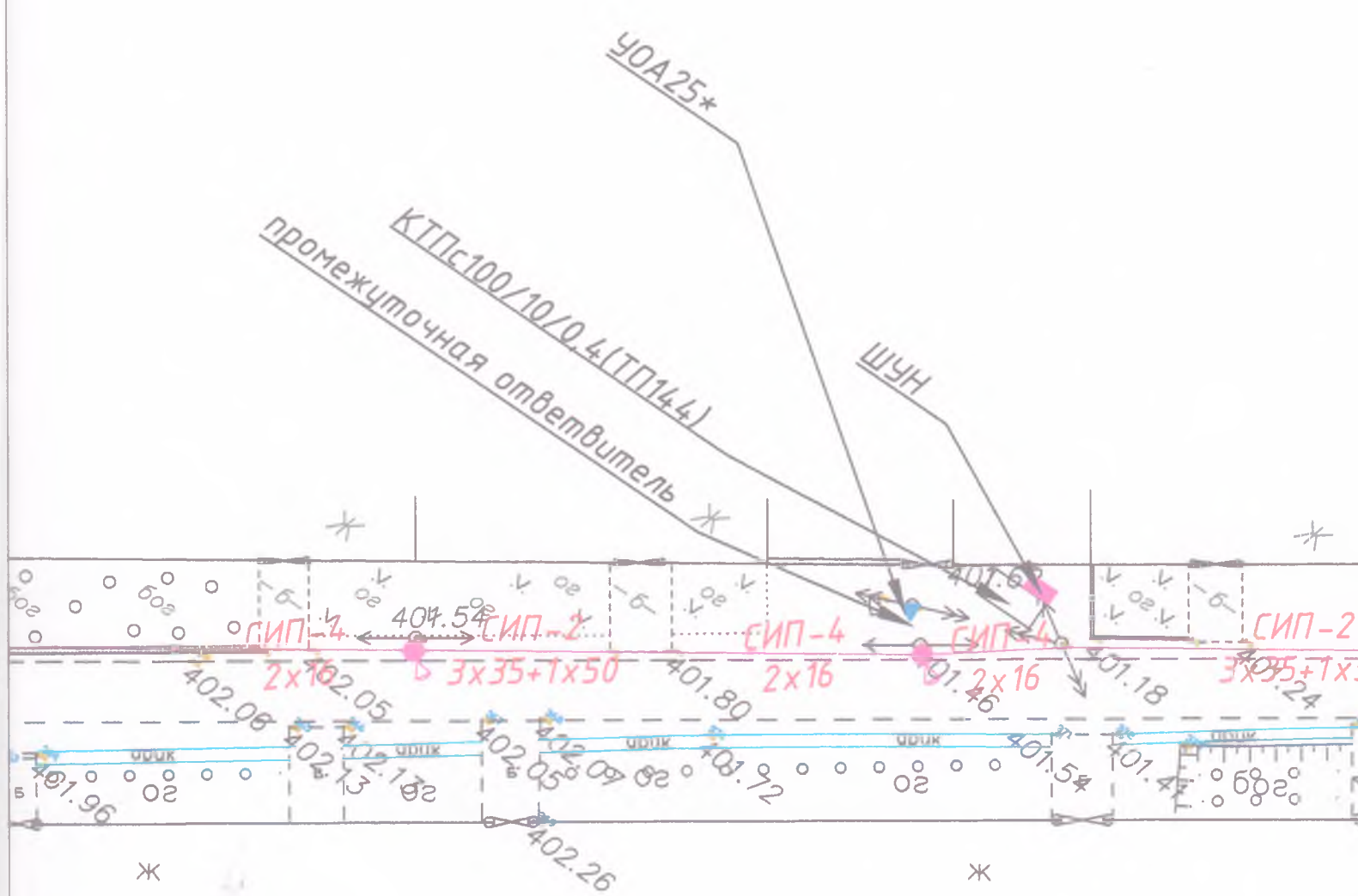
Ж
 бир каватли турар жой бинолари
 Ж



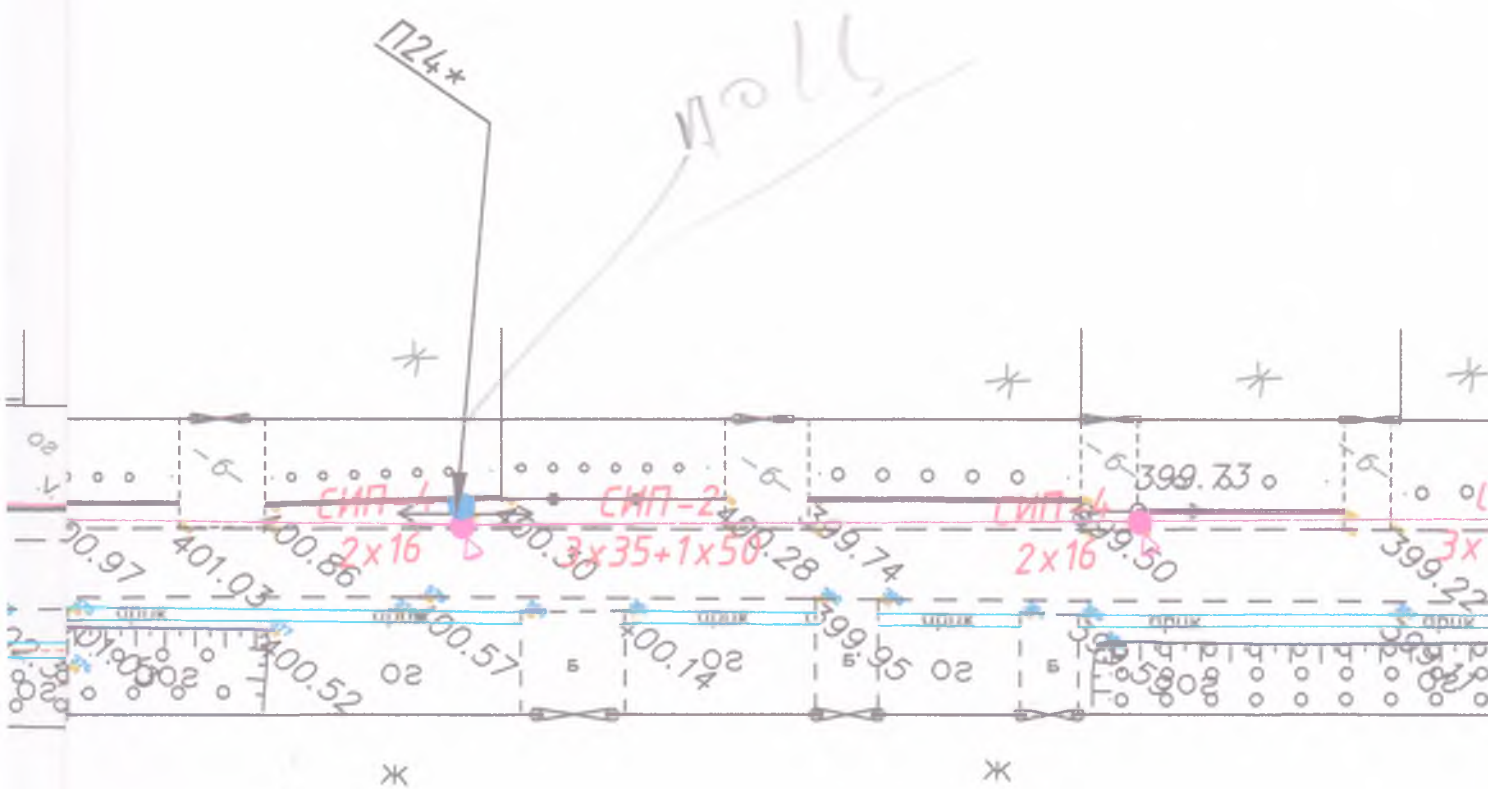
Ж
 бир каватли турар жой бинолари
 Ж



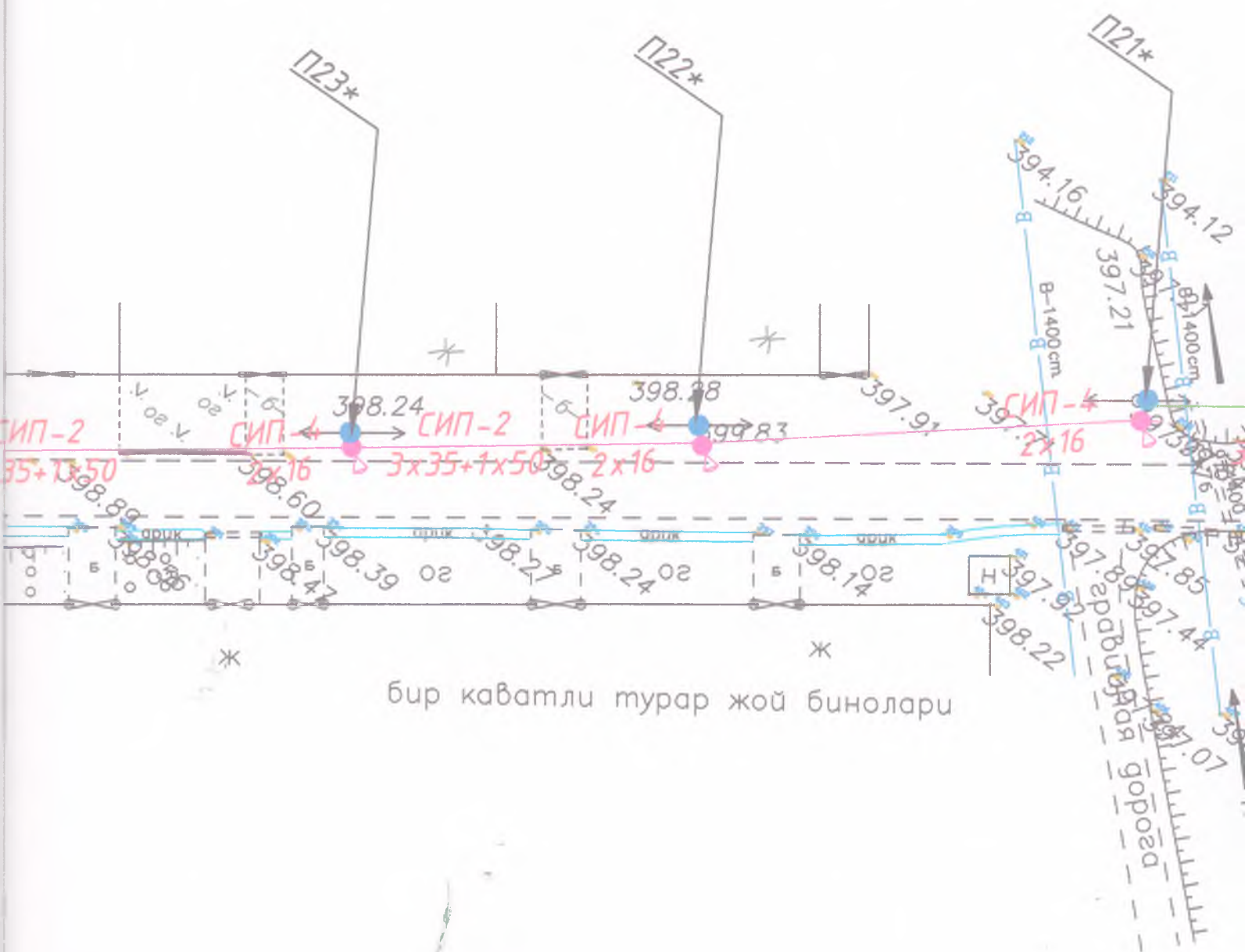
Мансаб	Ф И О	Имзо	Кун	Гулбод ва Тараққиёт МФИ ҳудудидаги юқори кучланиш линия алмаштириш, Сарапан кучасига тунги чироқлар ўрнатиш ва 2 та трансформатор қўйиш ишлари		
Бош мух.	Жабборов И	<i>[Signature]</i>		Босқич	Варак	Вараклар
Л.Б.М	Бобоёров Ғ.	<i>[Signature]</i>		И.Л	2	16
Чизди	Турсунов М.	<i>[Signature]</i>		"Навоийўллойижа" МЧЖ		
Текширди	Назаров С.	<i>[Signature]</i>				
				Топографик режа		



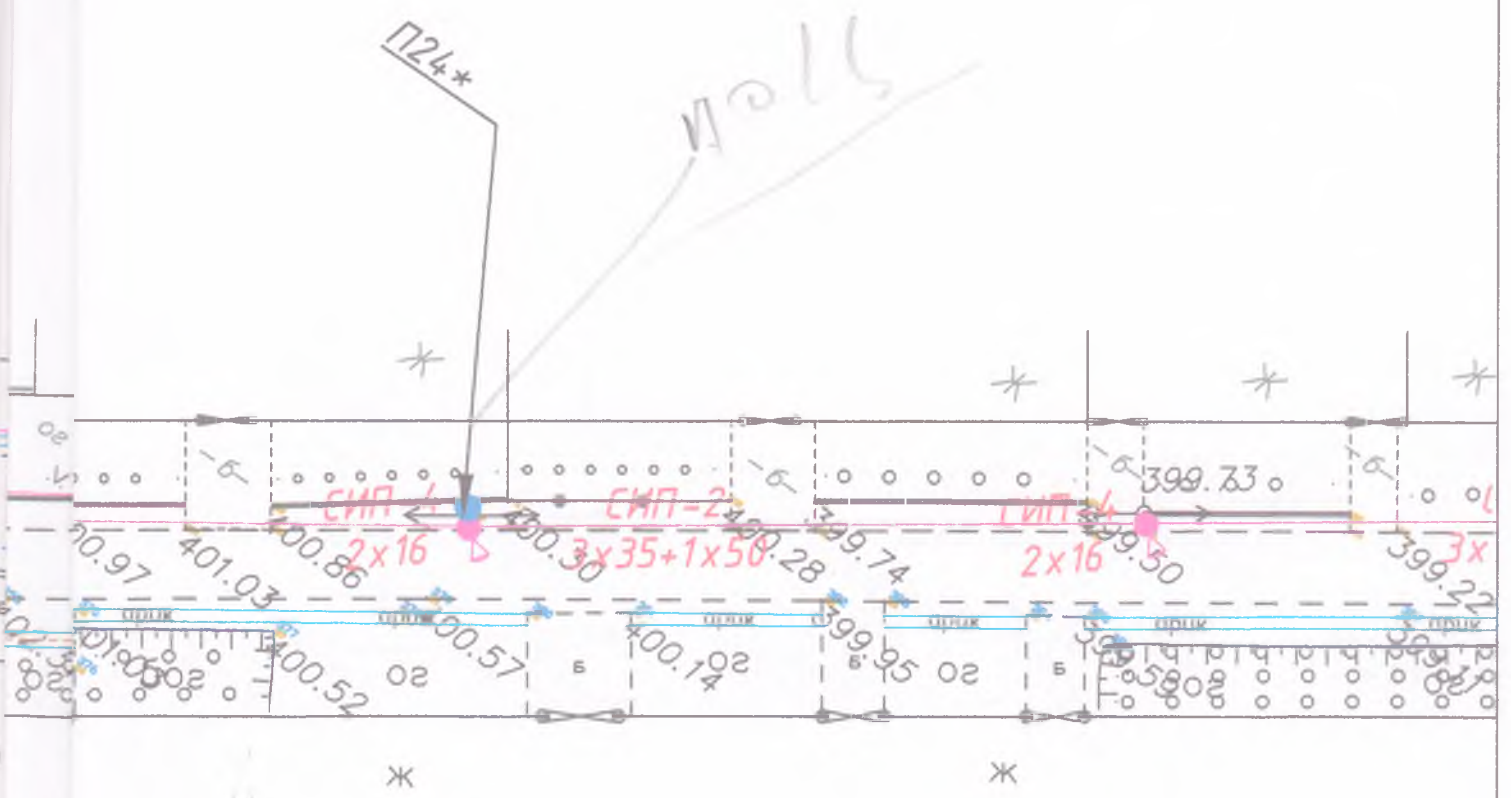
бир каватли турар жой бинолари



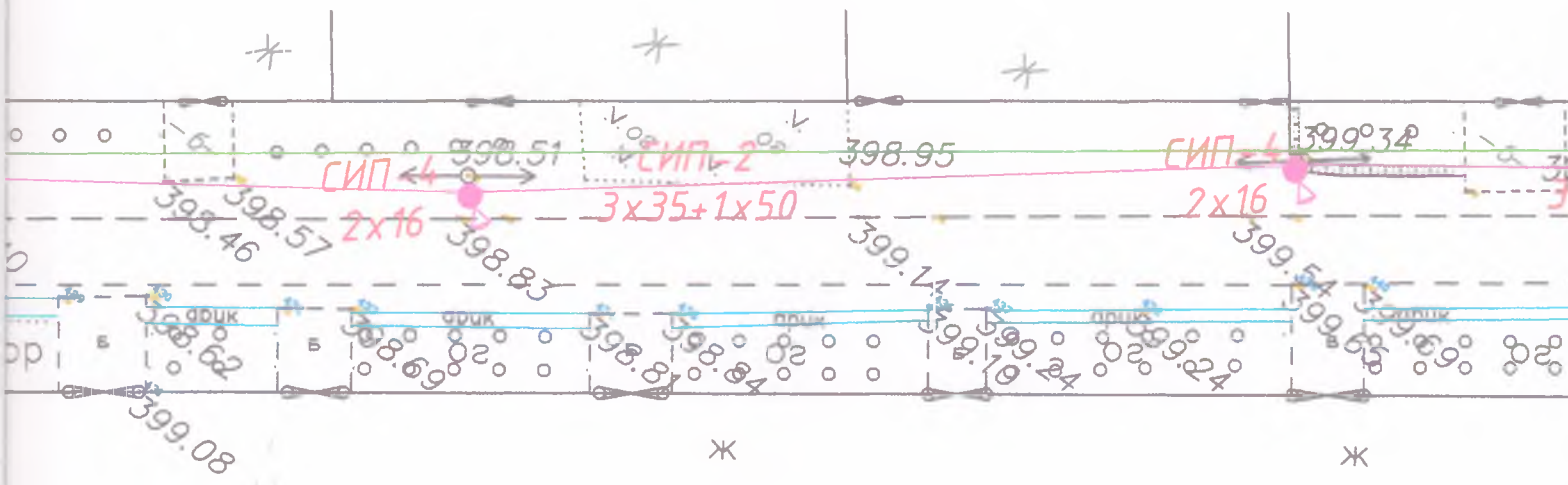
М	Мансаб	Ф.И.О	Имзо	Кун	Гулбод ва Тараққиёт МФИ ҳудудидаги юқори кучланиш линия алмаштириш, Саралан кучасига тунги чироқлар ўрнатиш ва 2 та трансформатор қўйиш ишлари	Боскич	Варак	Вараклар
Бо	Бош мух.	Жабборов И	<i>[Signature]</i>					
ЛД	Л.Б.М	Бобоёров Ф.	<i>[Signature]</i>		Топографик режа	И.Л	3	16
Чи	Чизди	Турсунов М.	<i>[Signature]</i>					
Тев	Текширди	Назаров С.	<i>[Signature]</i>			"Навоийўллоҳиха" МЧЖ		



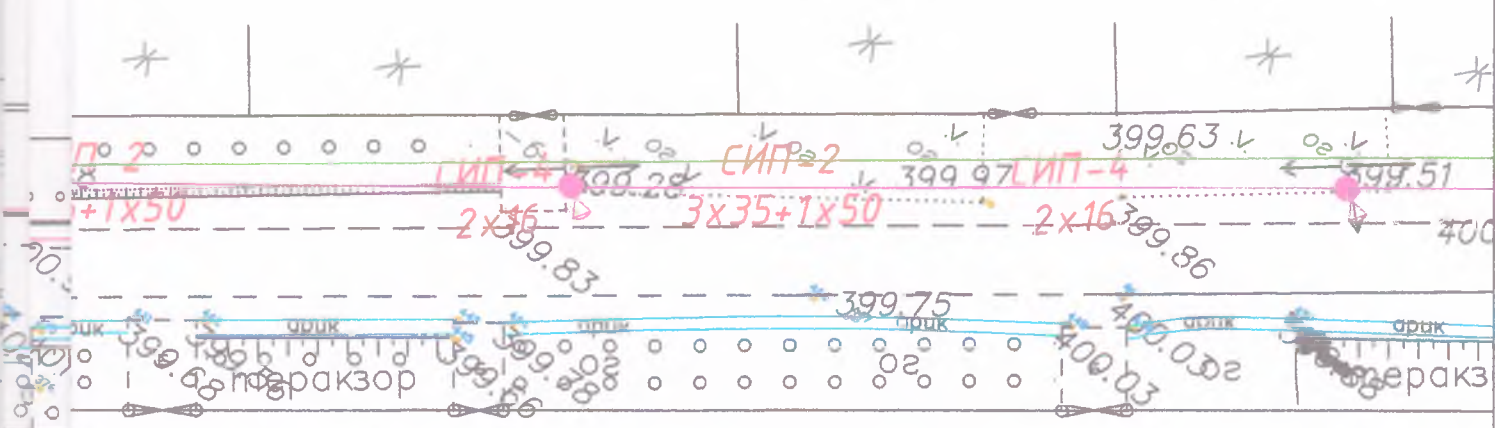
бир каватли турар жой бинолари



М	Мансаб	Ф.И.О	Имзо	Кун	Гулобод ва Тараққиёт МФИ худудидаги юқори кучланиш линия алмаштириш, Сарапан кучасига тунги чироқлар ўрнатиш ва 2 та трансформатор қўйиш ишлари		
Бош	Бош мух.	Жабборов И	<i>[Signature]</i>		Боскич	Варак	Вараклар
ЛБ	Л.Б.М	Бобоёров Ф.	<i>[Signature]</i>		Топографик режа		
Чиз	Чизди	Турсунов М.	<i>[Signature]</i>		И.Л	3	16
Тек	Текширди	Назаров С.	<i>[Signature]</i>		"Навоийўллойиха" МЧЖ		



бир каватли турар жой бинолари

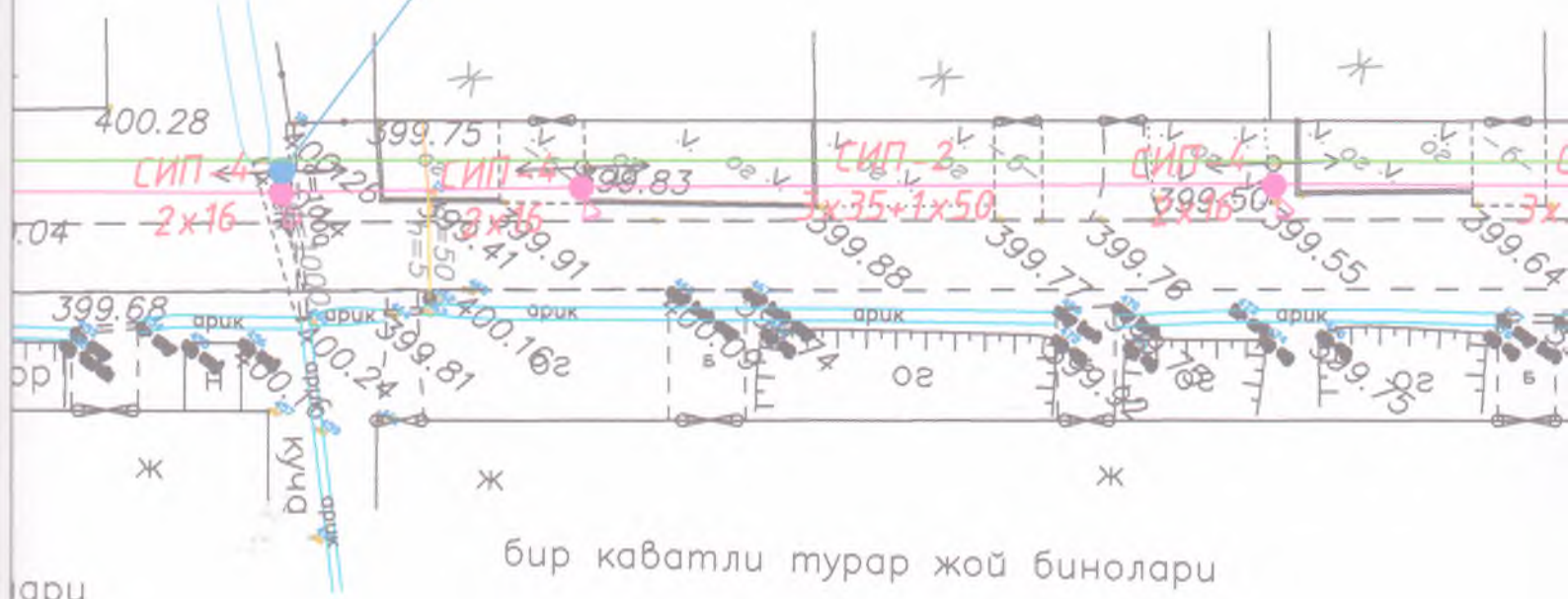


Ж

бир каватли турар жой бино

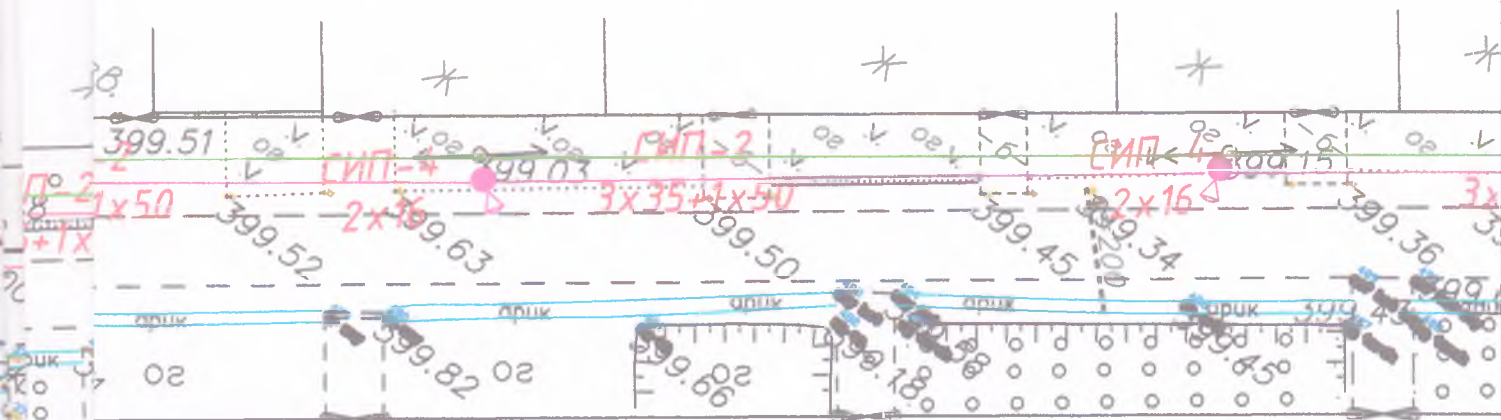
Мансаб	Ф И О	Имзо	Кун	Гулобод ва Тараққиёт МФИ худудидаги юқори кучланиш линия алмаштириш, Сарапан кучасига тунги чироклар ўрнатиш ва 2 та трансформатор қўйиш ишлари			
Бош мух.	Жабборов И	<i>[Signature]</i>		Топографик режа	Боскич	Варак	Вараклар
Л.Б.М	Бобоёров Ғ.	<i>[Signature]</i>			И.Л	5	16
Чизди	Турсунов М.	<i>[Signature]</i>					
Текширди	Назаров С.	<i>[Signature]</i>			"Навоийўллойиха" МЧЖ		

Установить
подкос

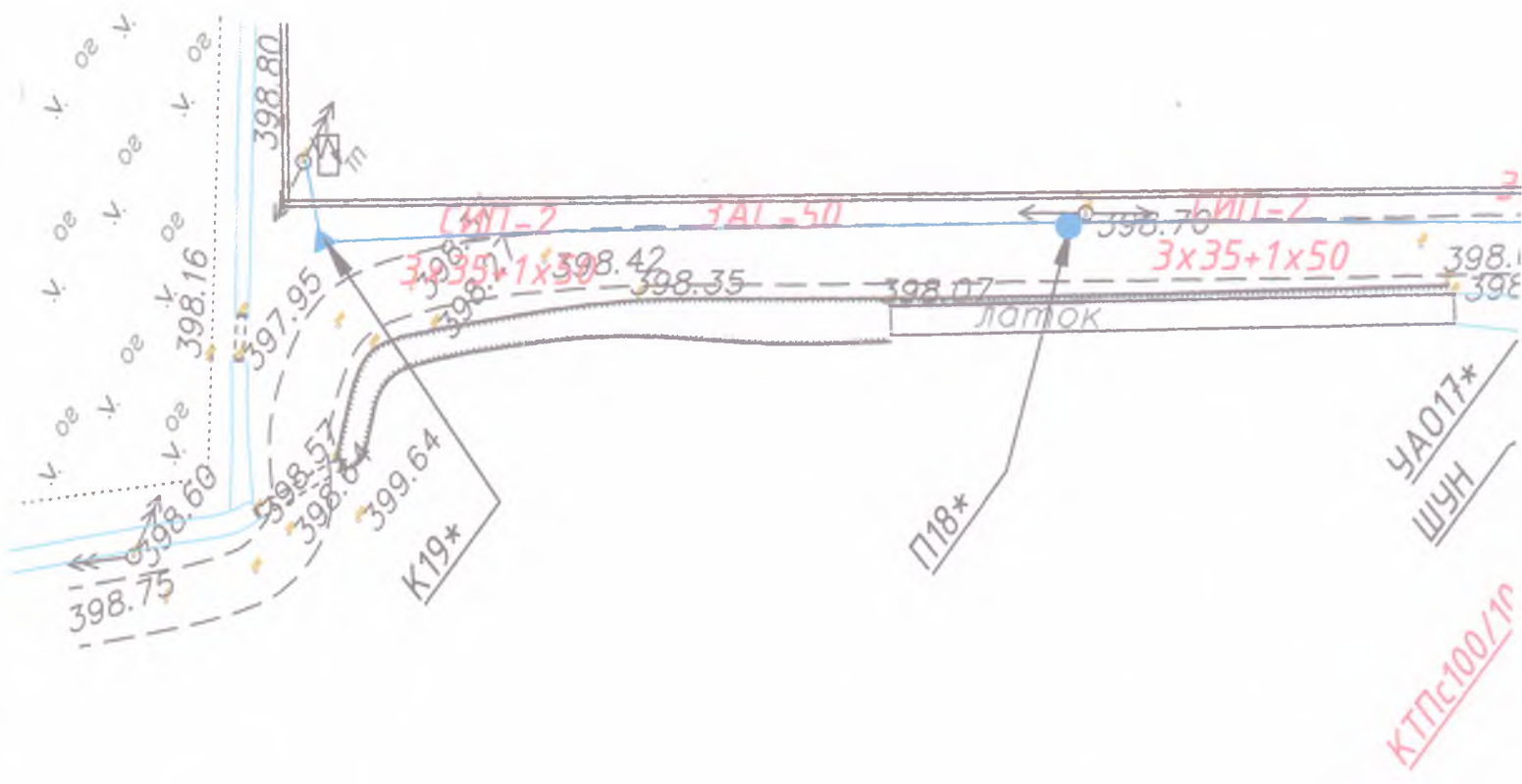


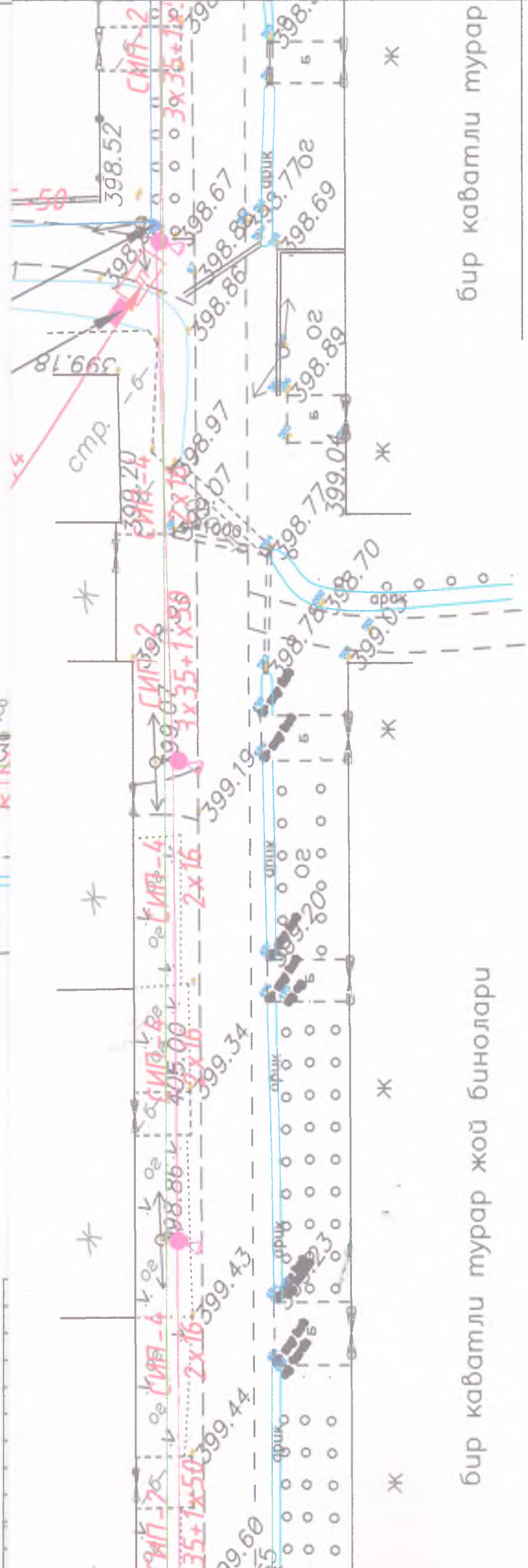
бир каватли турар жой бинолари

ари



Мансаб	Ф И О	Имзо	Кун	Гулбод ва Тараққиёт МФИ худудидаги юқори кучланиш линия алмаштириш, Сарапан кучасига тунги чироқлар ўрнатиш ва 2 та трансформатор қўйиш ишлари			
Бош мух.	Жабборов И	<i>[Signature]</i>		Топографик режа	Боскич	Варак	Вараклар
Л.Б.М	Бобоёров Ғ.	<i>[Signature]</i>			И.Л	6	16
Чизди	Турсунов М.	<i>[Signature]</i>					
Текширди	Назаров С.	<i>[Signature]</i>			"Навоийўллойиҳа" МЧЖ		





бир кабатли тулар

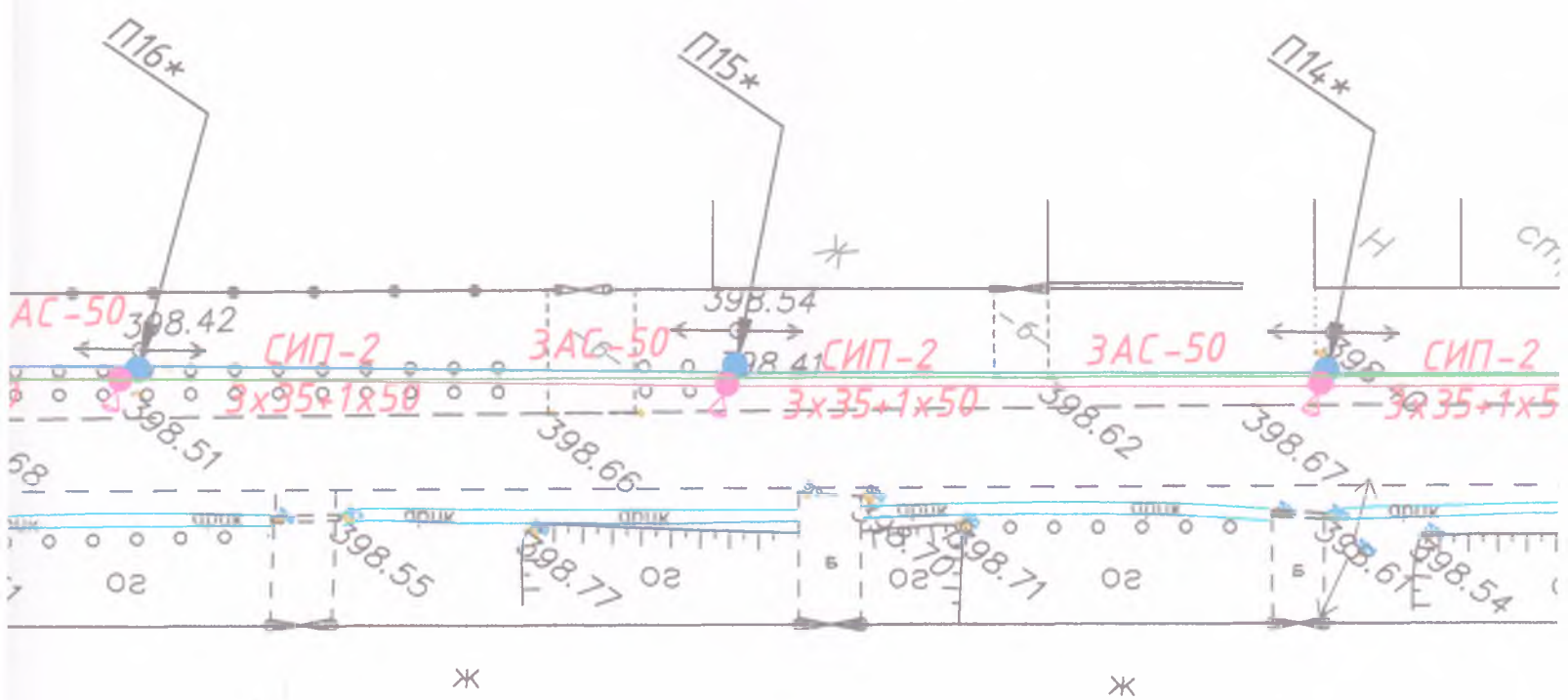
бир кабатли тулар жой бинолари

Мансаб	Ф И О	Имзо	Кун	Гулбод ва Тараққиёт МФИ худудидаги юқори кучлиниш линия алмашириш, Саралан кучасига тунги чироклар ўрнатиш ва 2 та трансформатор қўйиш ишлари	
Бош мух.	Жабборов И	<i>[Signature]</i>		Босқич	Вараклар
ЛБМ	Бобоёрнов Ғ.	<i>[Signature]</i>		И.Л	7
Чизди	Туреунов М.	<i>[Signature]</i>		Топографик режа	
Текширди	Назаров С.	<i>[Signature]</i>		"Навийўллойиха" МЧЖ	

Топографик режа

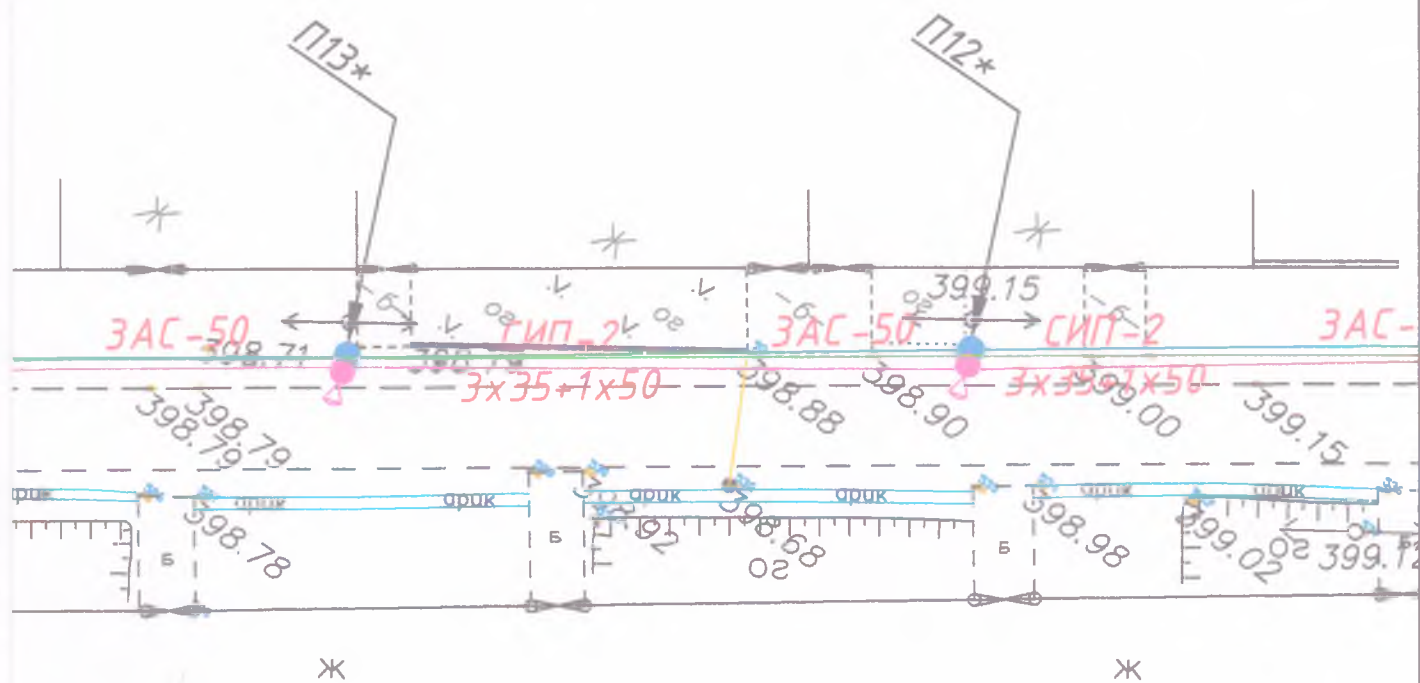
И.Л 7 16

"Навийўллойиха" МЧЖ



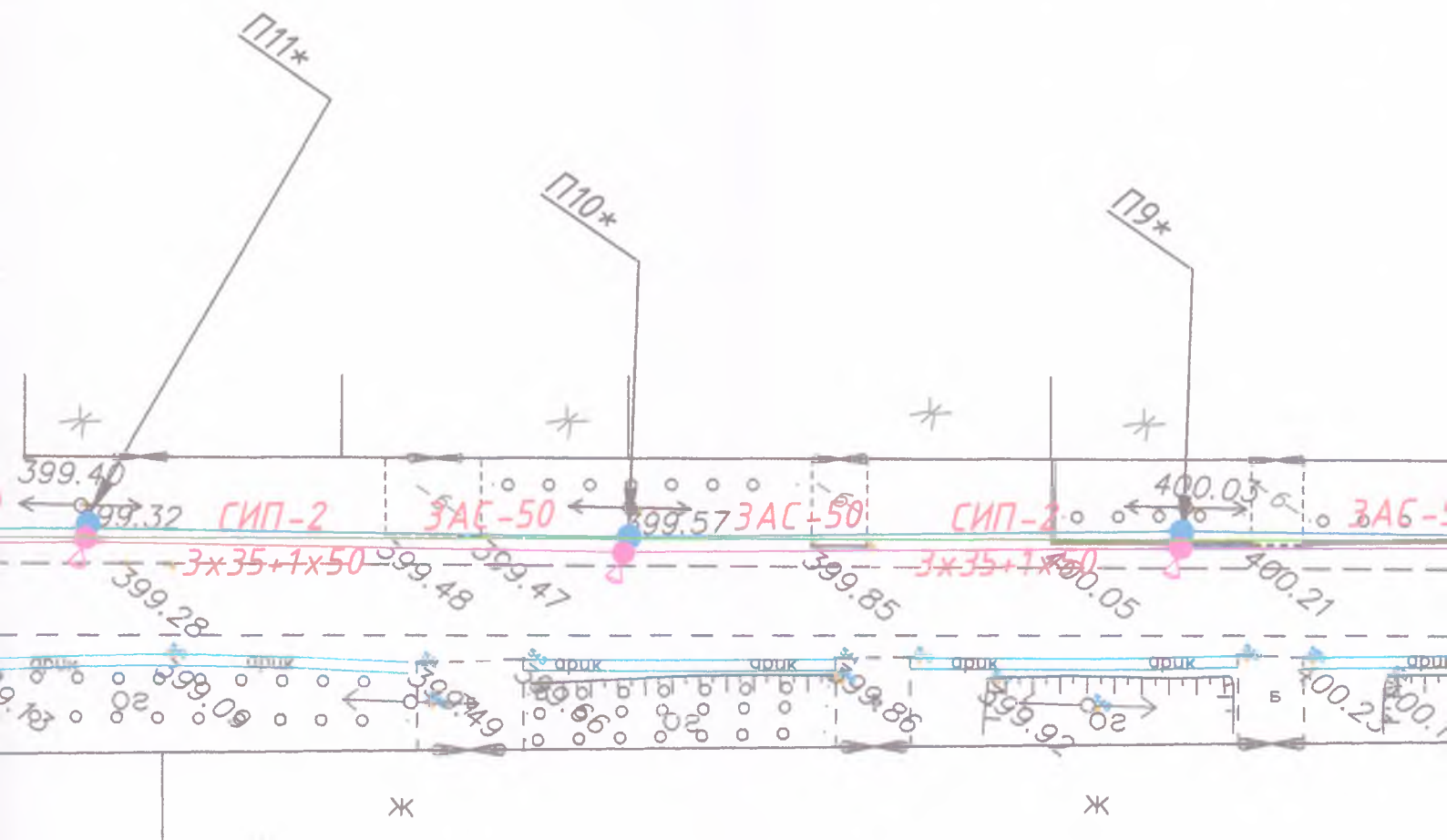
жой бинолари

бир кават

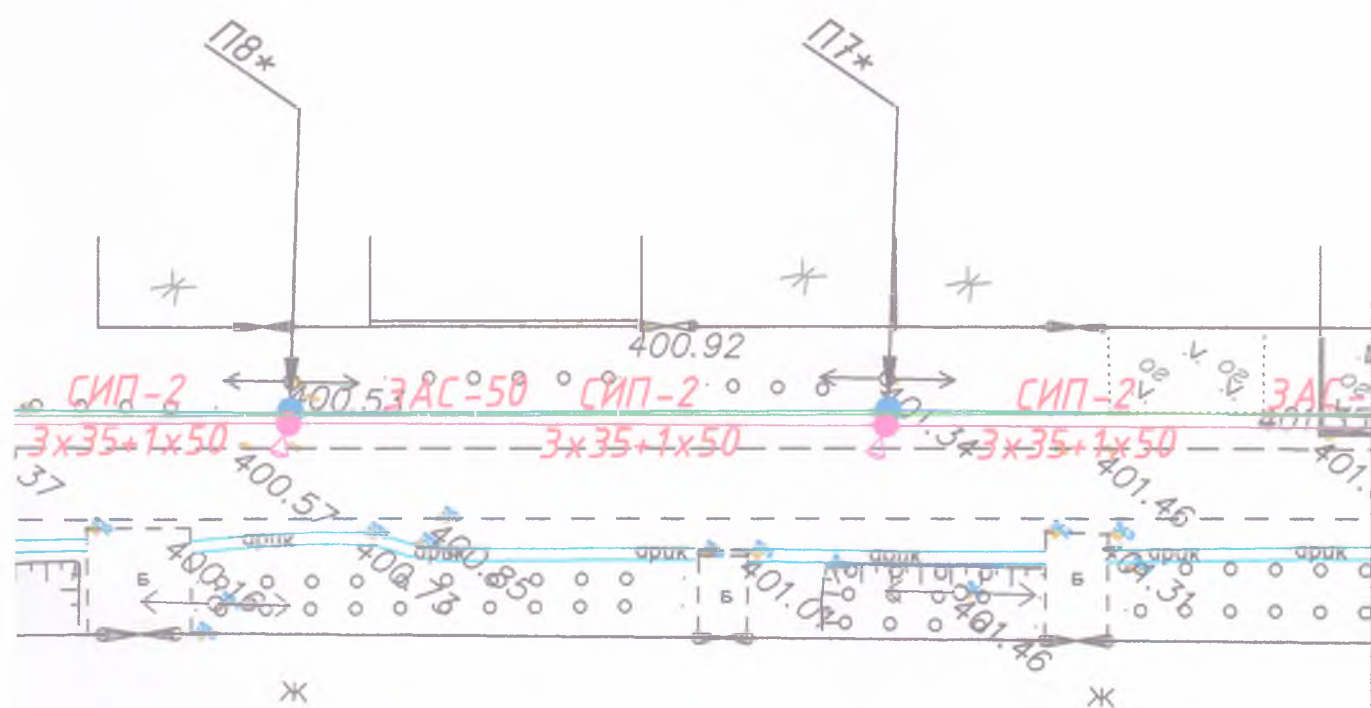


и турар жой бинолари

Мансаб	Ф И О	Имзо	Кун	Гулобод ва Тараққиёт МФИ ҳудудидаги юқори кучланиш линия алмаштириш, Сарапан кучасига тунги чироқлар ўрнатиш ва 2 та трансформатор қўйиш ишлари		
Бош мух.	Жабборов И	<i>[Signature]</i>				
Л.Б.М	Бобоёров Ғ.	<i>[Signature]</i>		Топографик режа		
Чизди	Турсунов М.	<i>[Signature]</i>				
Текширди	Назаров С.	<i>[Signature]</i>		"Навоийўллойиха" МЧЖ		

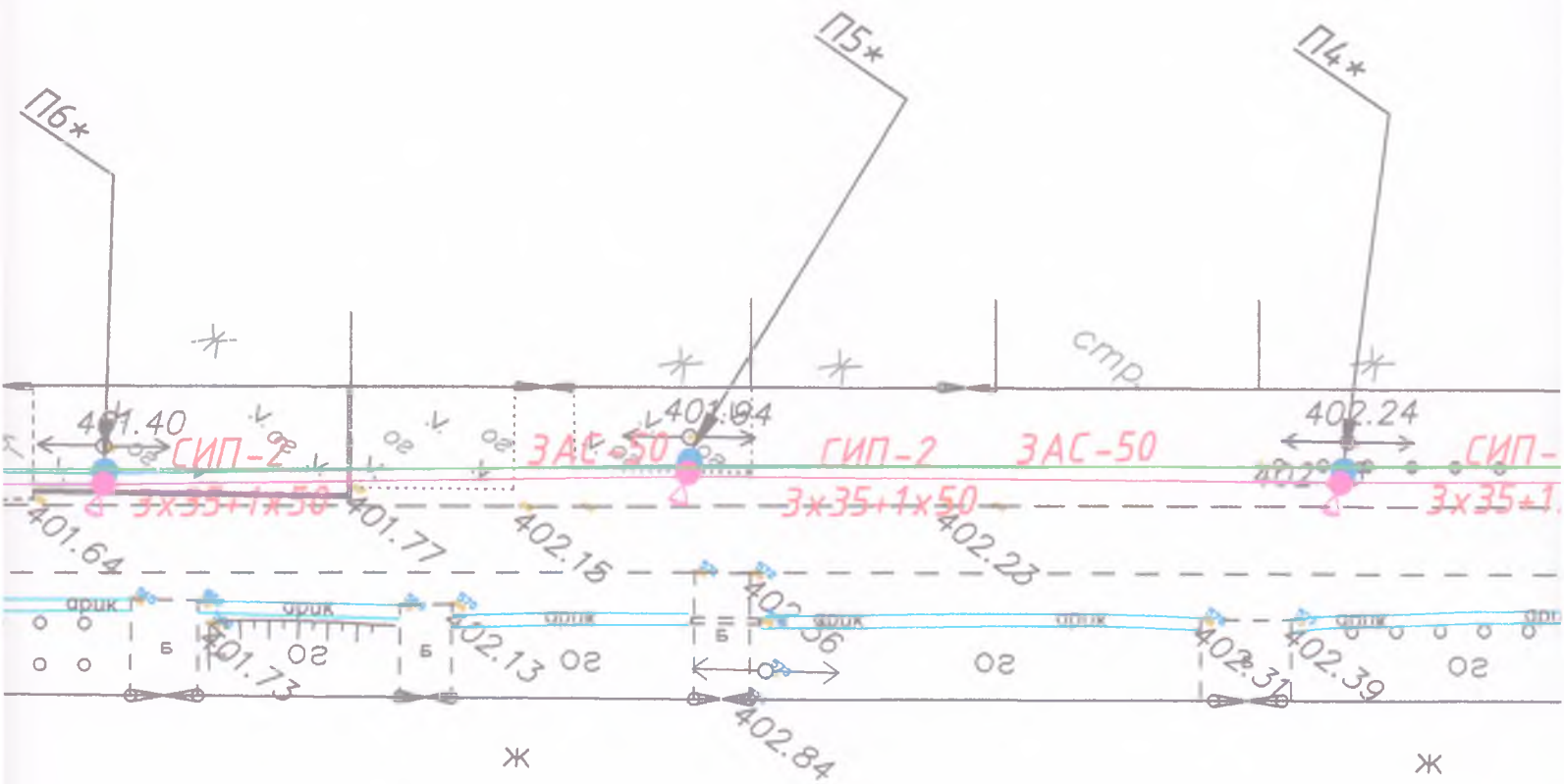


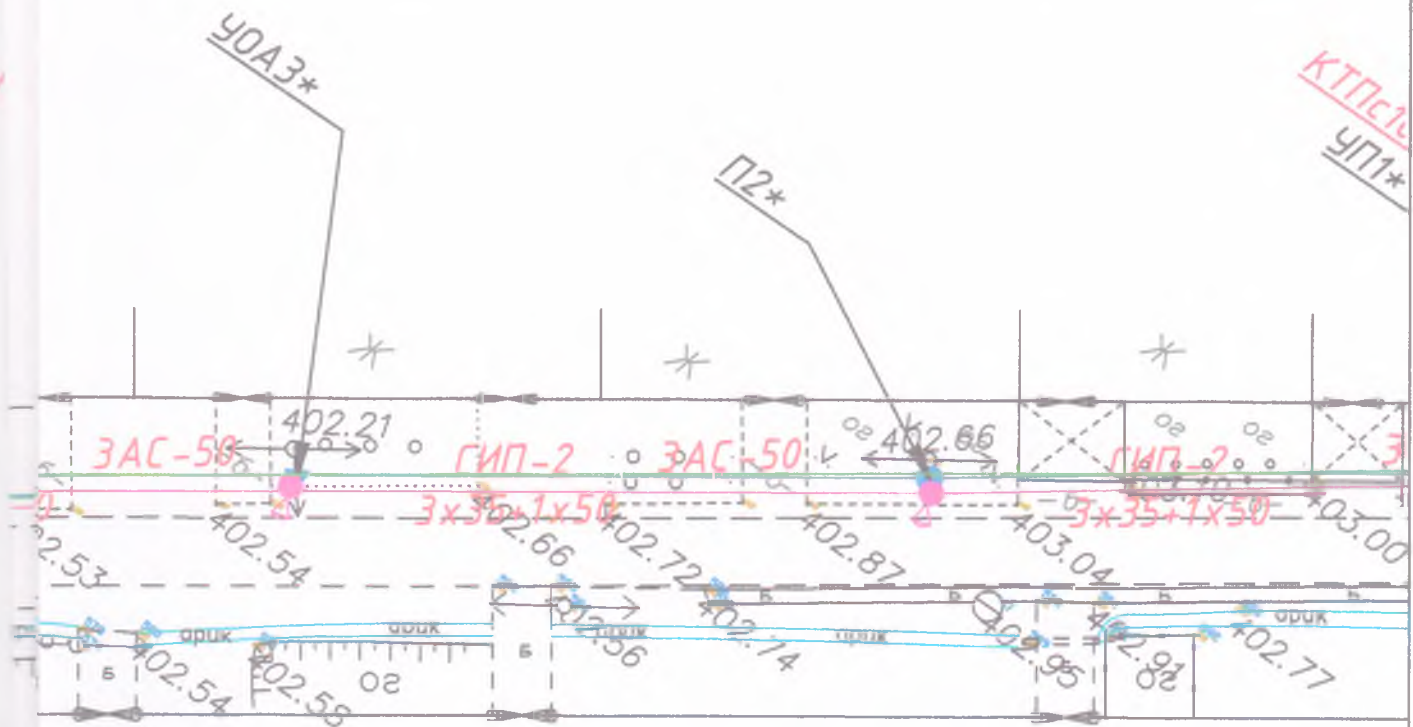
бир каватли турар жой бинолари



бир каватли турар жой бинолари

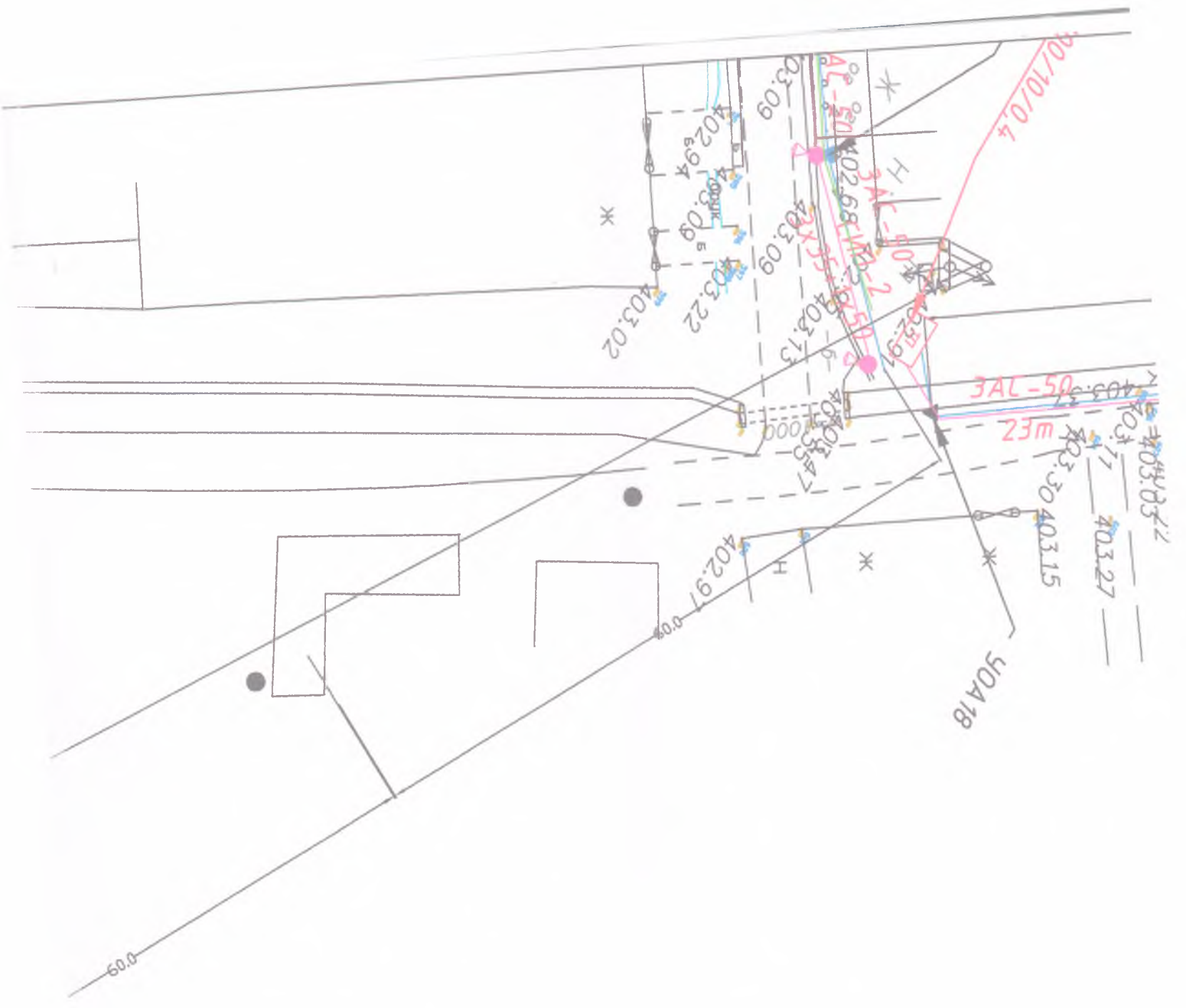
тансаб	Ф.И.О.	Имзо	Кун	Гулобод ва Тараққиёт МФИ ҳудудидаги юқори кучланиш линия алмаштириш, Сарапан кучасига тунги чироқлар ўрнатиш ва 2 та трансформатор қўйиш ишлари	Топографик режа	Боскич	Варак	Вараклар
ш.мух.	Жабборов И	<i>[Signature]</i>				И.Л	9	16
Э.М.	Бобоёров Ф.	<i>[Signature]</i>						
зди	Турсунов М.	<i>[Signature]</i>						
ширди	Назаров С.	<i>[Signature]</i>						
						"Навоийўллойиха" МЧЖ		

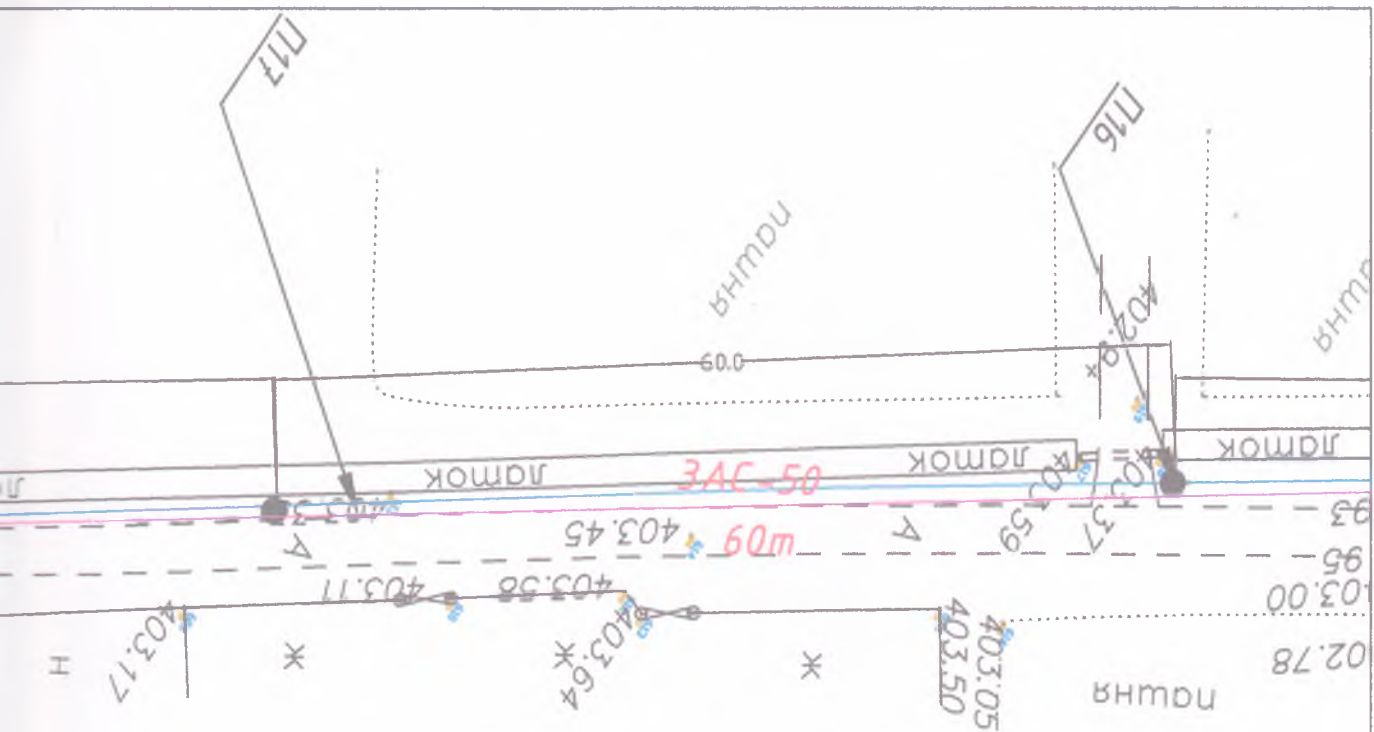




Ж
 бир каватли турар жой бинолари

Мансаб	Ф.И.О	Имзо	Кун	Гулобод ва Тараққиёт МФИ ҳудудидаги юқори кучланиш линия алмаштириш, Сарапан кучасига тунги чироқлар ўрнатиш ва 2 та трансформатор қўйиш ишлари		
Бош мух.	Жабборов И	<i>[Signature]</i>		Босқич	Варак	Вараклар
Т.Б.М	Бобоёров Ғ.	<i>[Signature]</i>		Топографик режа		
Ўзди	Турсунов М.	<i>[Signature]</i>		И.Л	10	16
ёкширди	Назаров С.	<i>[Signature]</i>		"Навоийўллойиха" МЧЖ		



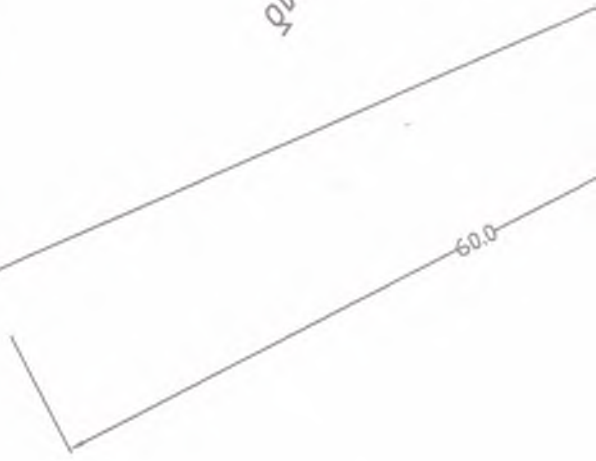


Мансаб	Ф.И.О	Имзо	Кун	Гулобод ва Тараққийёт МФИ ҳудудидаги юқори кучлиниш линия алмаштириш, Сарапан кучасига тунги чироқлар ўрнатиш ва 2 та трансформатор қўйиш ишлари			
Бош мух.	Жабборов И	<i>[Signature]</i>		Топографик режа	Босқич	Варак	Вараклар
И.Б.М	Бобоёров Ф.	<i>[Signature]</i>			И.Л		
Ҳизди	Турсунов М.	<i>[Signature]</i>					
Текширди	Назаров С.	<i>[Signature]</i>			"Навоийўллойиха" МЧЖ		



Монтажируемая опора конечная

Монтажируемый стол



60.0



Мансаб	Ф.И.О	Имзо	Кун	Гулобод ва Тараққийёт МФИ худудидаги юқори кучланиш линия алмаштириш, Сарапан кучасига тунги чироқлар ўрнатиш ва 2 та трансформатор қўйиш ишлари			
Бош мух.	Жабборов И			Топографик режа	Босқич	Варак	Варақлар
Л.Б.М	Бобоёров Ф.				И.Л	12	16
Чизди	Турсунов М.				"Навоийўллойиха" МЧЖ		
Текширди	Назаров С.						

пашня

пашня

402.03

401.96

402.13

402.14

402.20

402.40

402.62

402.75

латок

латок

латок

$F = 60$

50

шир

A

A

и

пашня

пашня

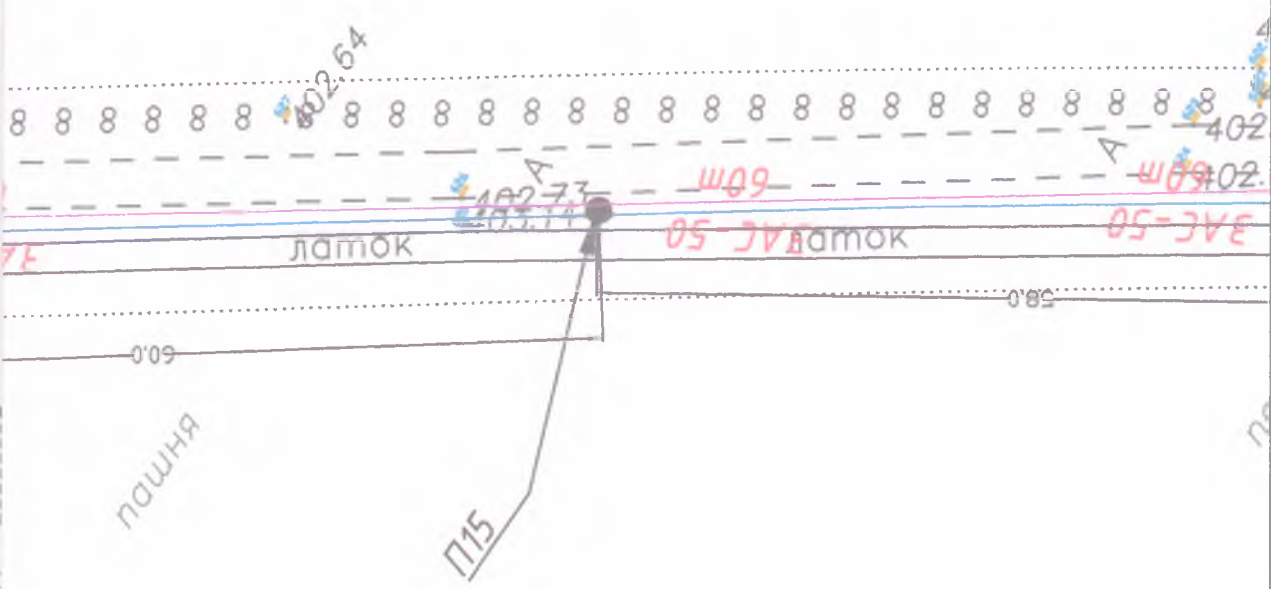
П13

П14

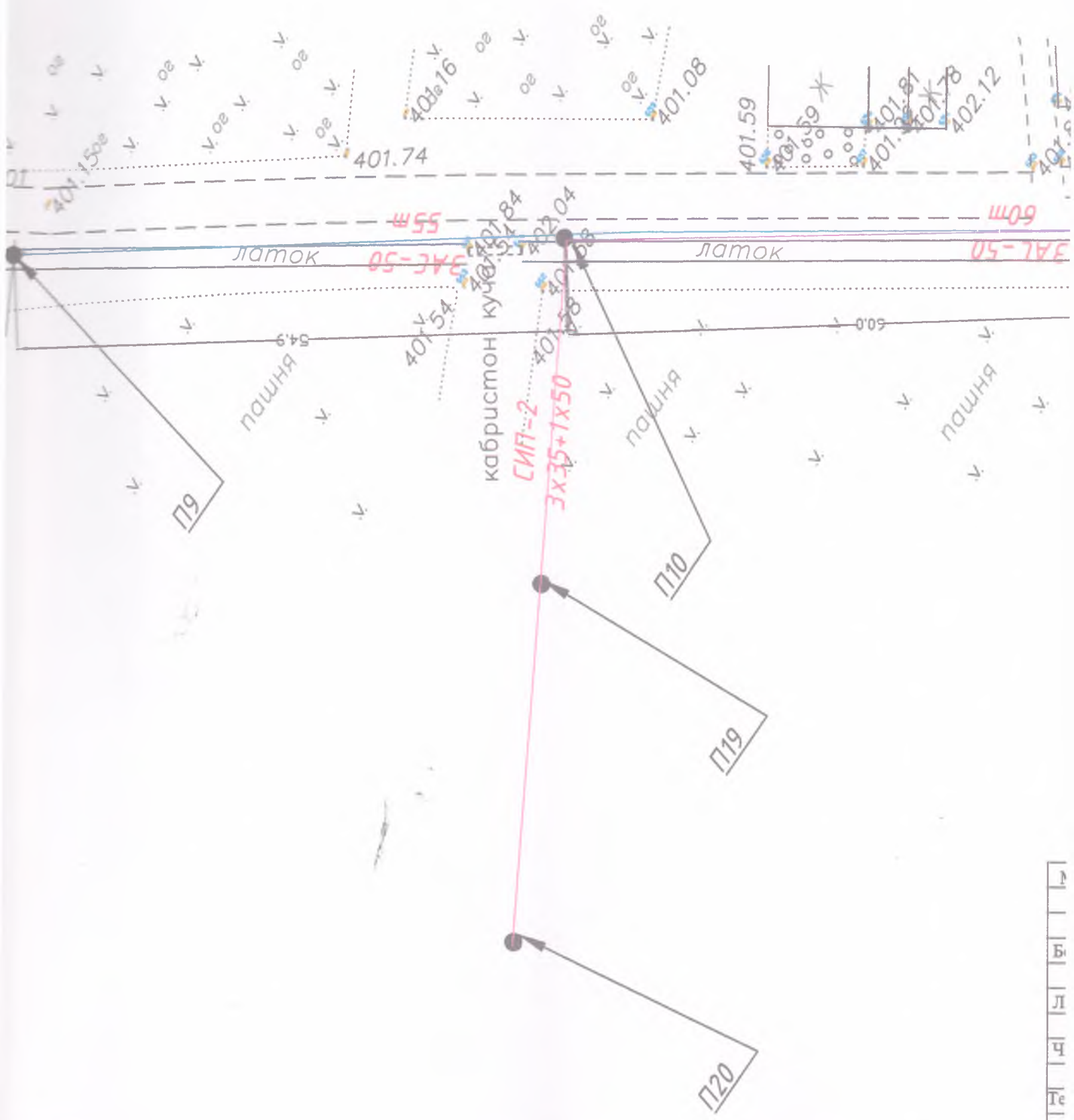
Маг
Бош
Л.Б.
Чиз
Текп

пашня

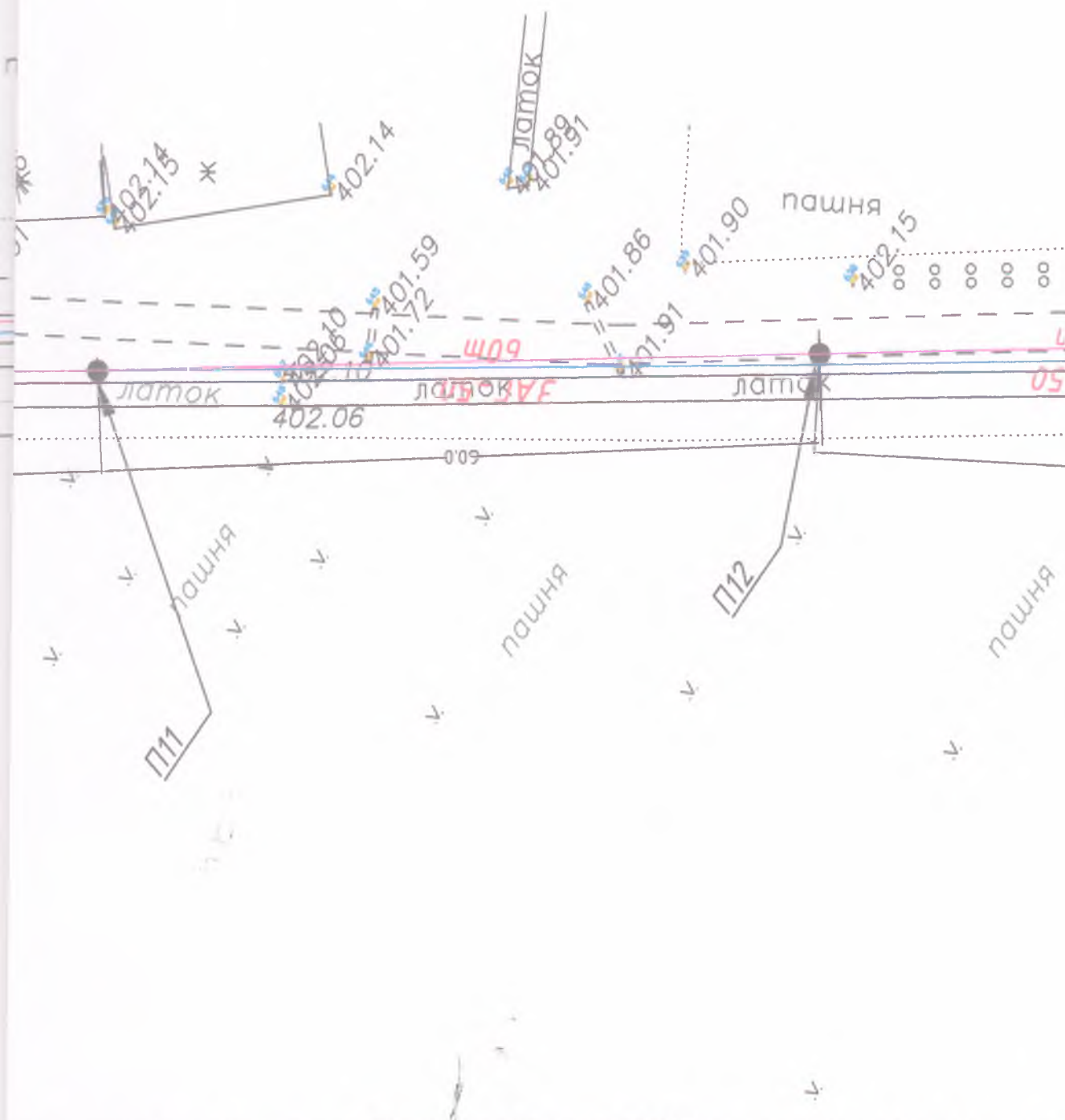
пашня



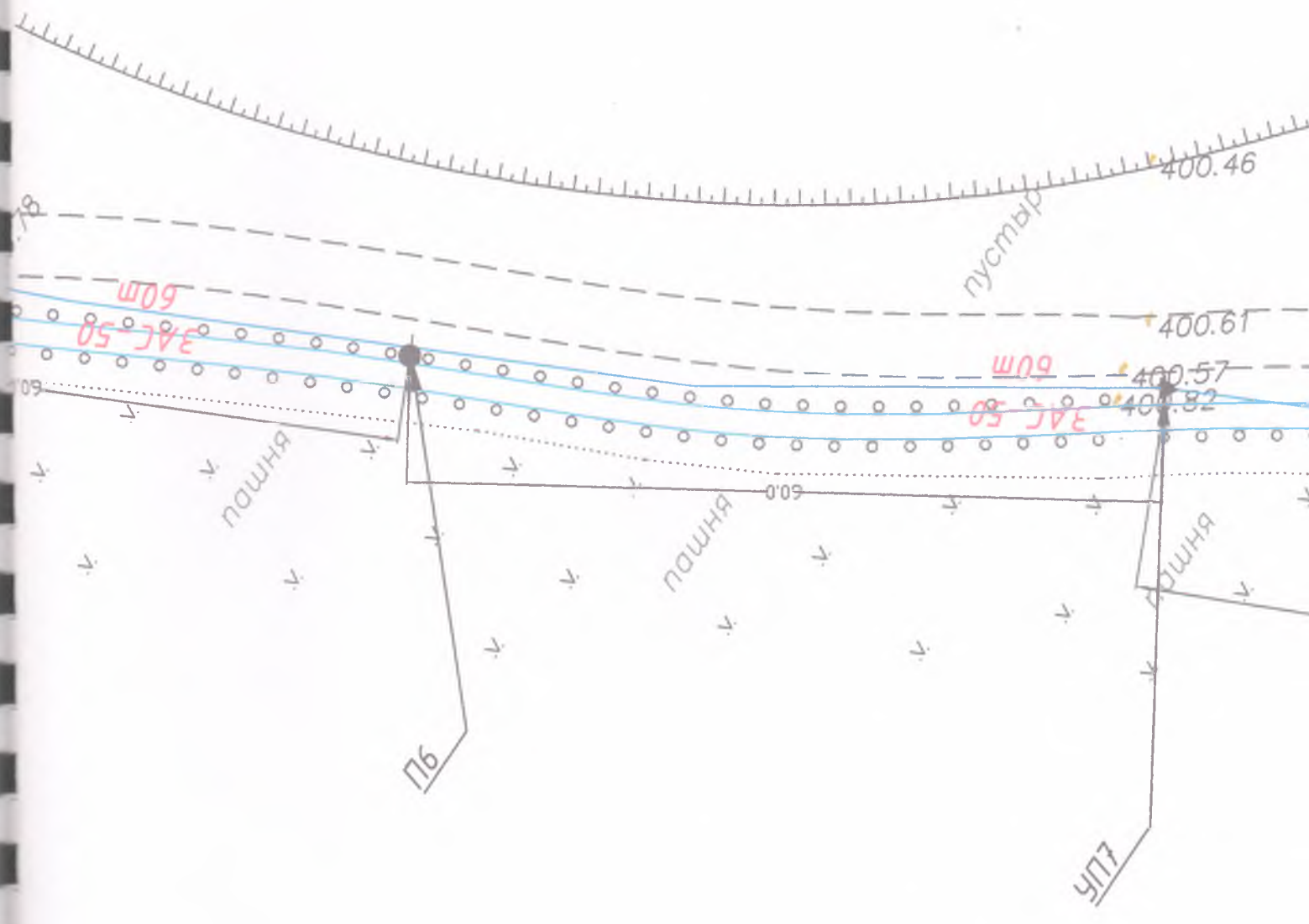
а	Ф.И.О	Имзо	Кун	Гулобод ва Тараққийёт МФИ ҳудудидаги юқори кучлиниш линия алмаштириш, Сарапан қучасига тунги чироқлар ўрнатиш ва 2 та трансформатор қўйиш ишлари	Боскич	Варак	Вараклар				
б	Жабборов И							Топографик режа	И.Л	13	16
в	Бобоёров Ғ.										
г	Турсунов М.										
д	Назаров С.										
				"Навиййўллойтиҳа" МЧЖ							

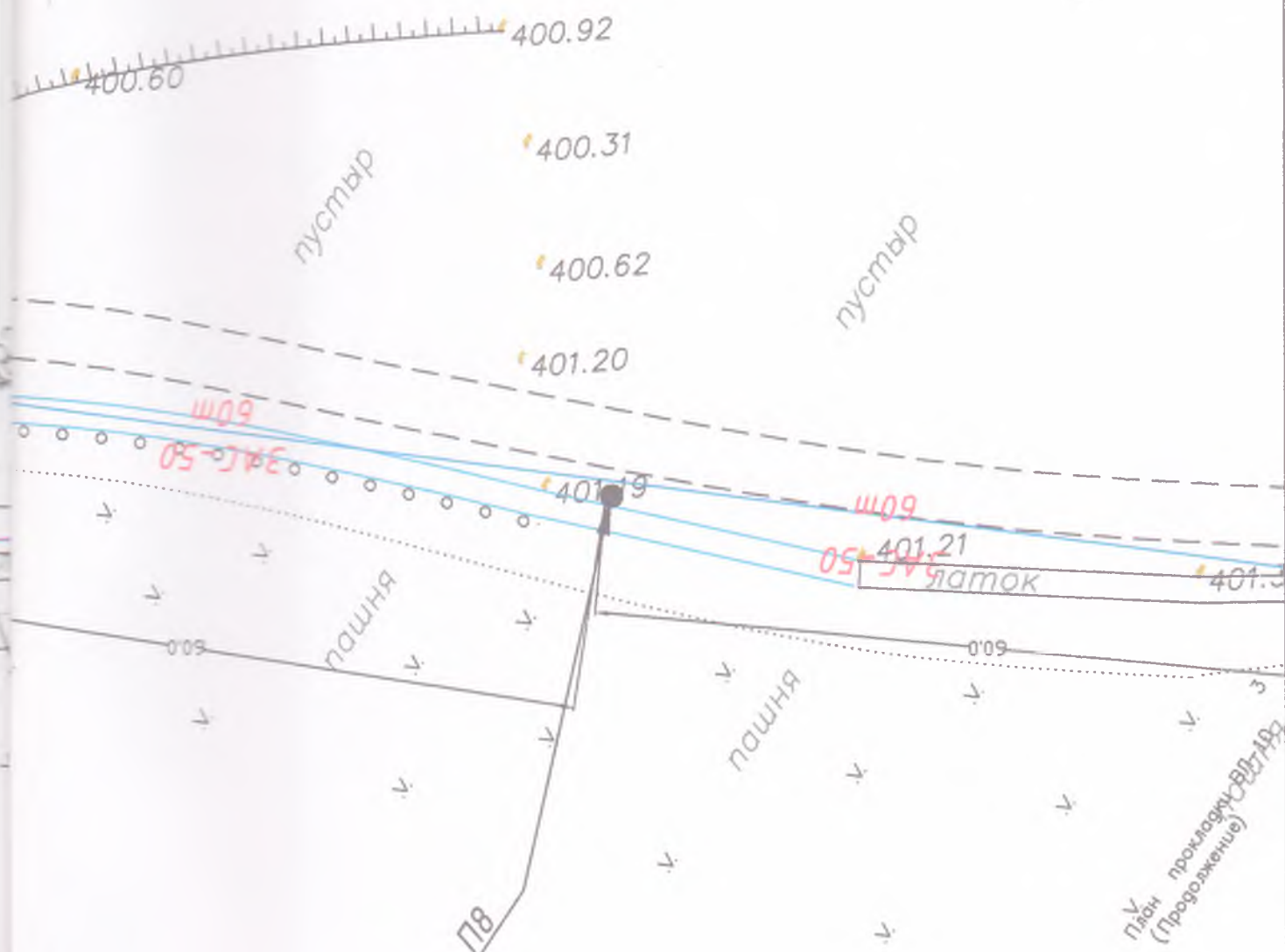


Р
 Б
 Л
 Ч
 Те



№ саб	Ф.И.О	Имзо	Кун	Гулобод ва Тараққиёт МФИ худудидаги юқори кучланиш линия алмаштириш, Сарапан кучасига тунги чироқлар ўрнатиш ва 2 та трансформатор қўйиш ишлари		
мух.	Жабборов И	<i>[Signature]</i>				
М	Бобоёров Ф.	<i>[Signature]</i>		Топографик режа		
ди	Турсунов М.	<i>[Signature]</i>				
бирди	Назаров С.	<i>[Signature]</i>		"Навонийўллойиҳа" МЧЖ		





Мансаб	Ф.И.О	Имзо	Кун	Гулобод ва Тараққиёт МФИ ҳудудидаги юқори кучланиш линия алмаштириш, Сарапан кучасига тунги чироқлар ўрнатиш ва 2 та трансформатор қўйиш ишлари			
Бош мух.	Жабборов И	<i>[Signature]</i>					Боскич
Л.Б.М	Бобоёров Ф.	<i>[Signature]</i>		Топографик режа	И.Л	15	16
Чизди	Турсунов М.	<i>[Signature]</i>					
Текширди	Назаров С.	<i>[Signature]</i>		"Навоийўллойтиҳа" МЧЖ			

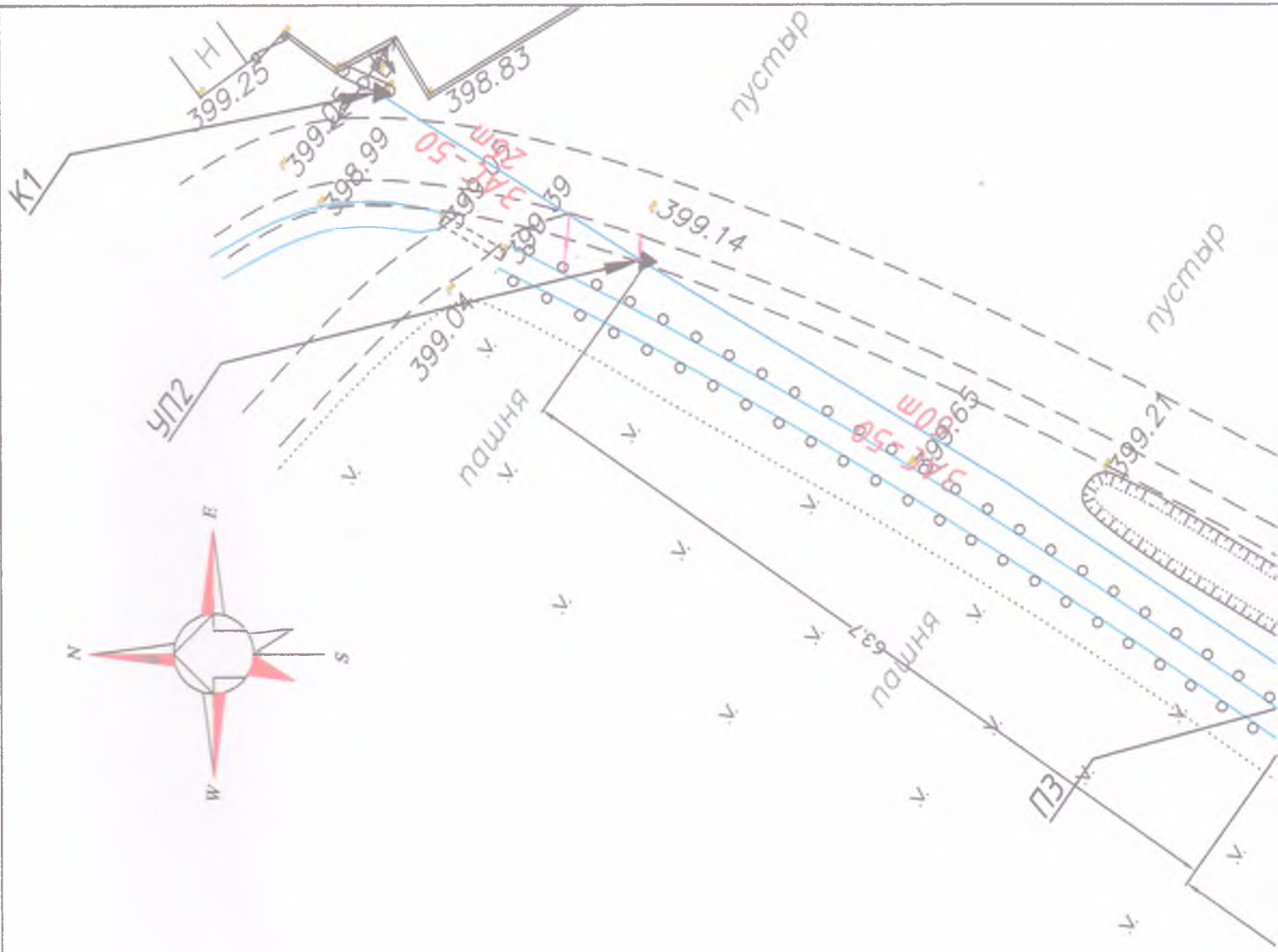
"ТАСДИҚЛАЙМАН"

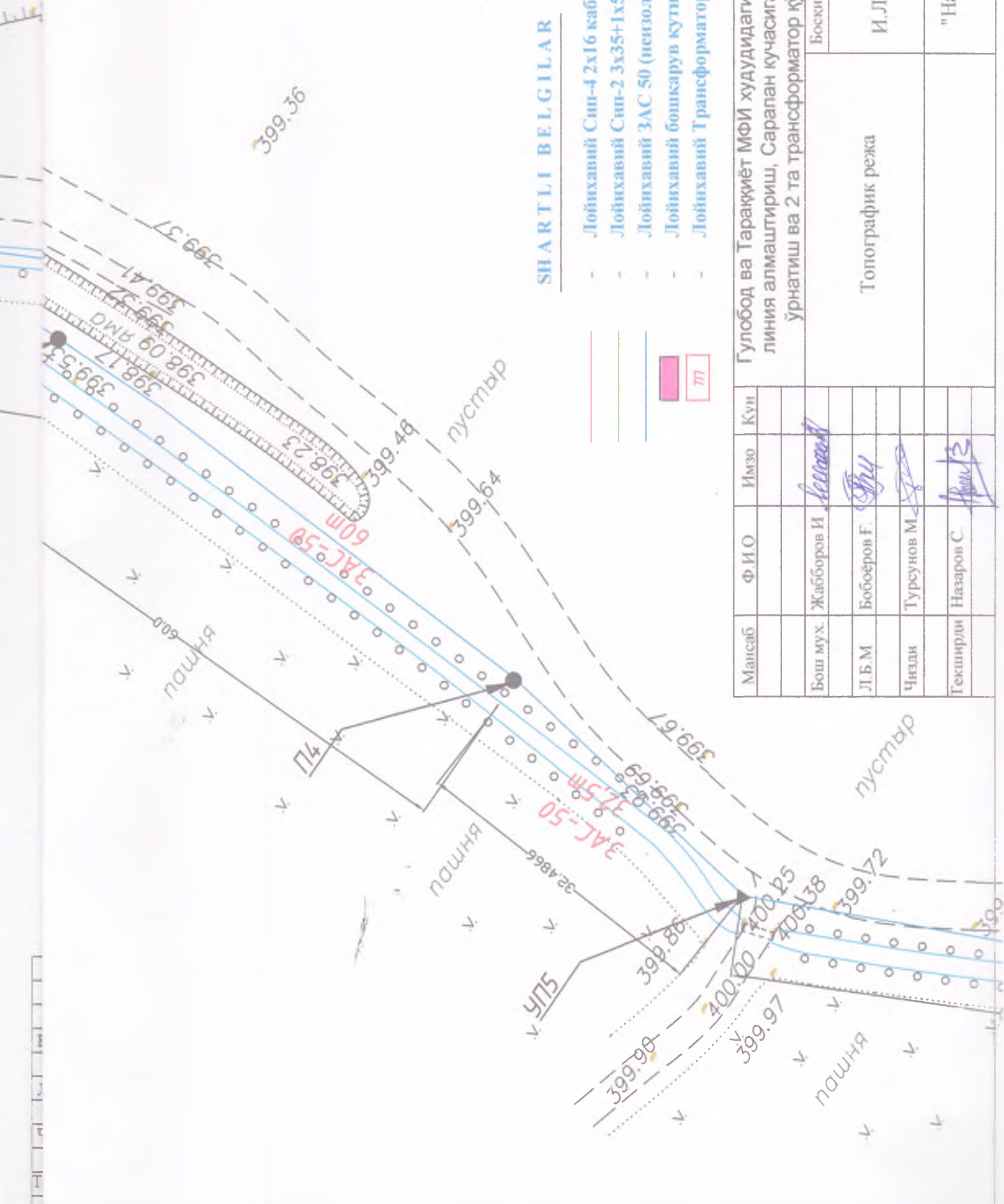
Самарқанд вилояти Пахтачи туман
Ободонлаштириш бошқармаси

бошлиғи:

А.Шерматов

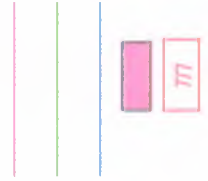
2022й.





SHARTLI BELGILAR

- Лойхавий Сип-4 2x16 кабел
- Лойхавий Сип-2 3x35+1x50 кабел
- Лойхавий ЗАС 50 (неизолированный) кабел
- Лойхавий бошқарув кутиси
- Лойхавий Трансформатор



Мақсаб	Ф.И.О	Имзо	Кун
Бош мух.	Жабборов И.	<i>[Signature]</i>	
Л.Б.М	Бобоеров Ф.	<i>[Signature]</i>	
Чизди	Турсунов М.	<i>[Signature]</i>	
Текширди	Назаров С.	<i>[Signature]</i>	

Гулбод ва Тараққиёт МФИ худудидаги юкори кучланиш линия алмаштириш, Сарапан кучасига тунги чироқлар ўрнатиш ва 2 та трансформатор қўйиш ишлари			
Топографик режа			
Бошқич	Варақ	Варақлар	
И.Л	16	16	
"Навоийўллойиха" МЧЖ			



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

Навоий вилояти

210100 Navoiy sh. Zarapetyana-10, Tel-Fax (436)- 220-50-01. navoi.ex@mail.ru www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: YILMURATOV DIYORJON FAYZULLAEVICH

Sana: 19-11-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 75314

Obyekt nomi «Samarqand viloyati Paxtachi tumani "Gulobod" va "Taraqqiyot" MFY xududidagi yuqori kuchlanish leniya almashtirish, Sarapan ko'chasiga tungi chiroqlar o'rnatish va 2 ta transformator qo'yish.»

Buyurtmachi - Paxtachi tumani Obodonlashtirish boshqarmasi.

Bosh loyihachi - "Navoiy yo'l loyiha" MChJ.

Litsenziya AL-000577-sonli 14.02.2020 yilda berilgan, amal qilish muddati cheklanmagan.

Moliyalashtirish manbai - Byudjet mablag'lari.

Bosh pudratchi - Tender savdolari asosida aniqlanadi.

Qurilish turi Joriy tamirlash.

Murojaat raqami: № 71853

1. Loyihalash uchun asos

1.1. Samarqand viloyati paxtachi tumani xokimi M.Hamdami tomonidan 2022-yilda tasdiqlangan manzilli ro'yxati.

1.2. Samarqand viloyati Paxtachi tumani "Gulobod" va "Taraqqiyot" MFY xududidagi yuqori kuchlanish leniya almashtirish, Sarapan ko'chasiga tungi chiroqlar o'rnatish va 2 ta transformator quyish ishchi loyihasi va smeta hujjatlarini tayyorlash uchun texnik topshiriqnomaga Paxtachi tumani obodonlashtirish boshqarmasi boshlig'i A.Shermatov tomonidan 2022-yilda tasdiqlangan.

1.3. Samarqand viloyati Paxtachi tumani "Gulobod" va "Taraqqiyot" MFY xududidagi yuqori kuchlanish leniya almashtirish, Sarapan ko'chasiga tungi chiroqlar o'rnatish va 2 ta transformator quyish ulanadigan nuqtalari Samarqand hudud elektr tarmoqlari tomonidan berilgan 26-129/2155-sonli va 26-129-2148-sonli texnik shartda ko'rsatib o'tilgan.

1.4. Samarqand viloyati Paxtachi tumani "Gulobod" va "Taraqqiyot" MFY xududidagi yuqori kuchlanish leniya almashtirish, Sarapan ko'chasiga tungi chiroqlar o'rnatish va 2 ta transformator quyish ishchi loyihasi uchun bajariladigan ishlar dalolatnomasi (ish hajmi), Paxtachi tumani obodonlashtirish boshqarmasi boshlig'i A.Shermatov tomonidan tasdiqlangan.

1.5. Samarqand viloyati Paxtachi tumani "Gulobod" va "Taraqqiyot" MFY xududidagi yuqori kuchlanish leniya almashtirish, Sarapan ko'chasiga tungi chiroqlar o'rnatish va 2 ta transformator quyish loyiha-smeta hujjatlarini ishlab chiqish uchun ishchilarni ish haqqi, mashina mexanizmlar, transport xarajatlari bo'yicha taklif etiladigan narxlar ro'yxati Samarqand viloyati Paxtachi tumani obodonlashtirish boshqarmasi boshlig'i A.Shermatov tomonidan 2022-yilda tasdiqlangan.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1. Loyiha-smeta xujjatlarini ekspertizadan o'tkazish uchun 14.11.2022-yildagi 478-sonli buyurtmachining xati.

2.2. Samarqand viloyati Paxtachi tumani "Gulobod" va "Taraqqiyot" MFY xududidagi yuqori kuchlanish leniya almashtirish, Sarapan ko'chasiga tungi chiroqlar o'rnatish va 2 ta transformator quyish ishchi loyihasi uchun bajariladigan ishlar dalolatnomasi (ish hajmi), Paxtachi tumani obodonlashtirish boshqarmasi boshlig'i A.Shermatov tomonidan tasdiqlangan.

2.3. Samarqand viloyati Paxtachi tumani "Gulobod" va "Taraqqiyot" MFY xududidagi yuqori kuchlanish leniya almashtirish, Sarapan ko'chasiga tungi chiroqlar o'rnatish va 2 ta transformator quyish smeta hujjatlari.

Buyurtmachi tomonidan taqdim qilingan ob'ektning boshlang'ich smeta bahosi QQS bilan 873 097,293 ming so'mni tashkil qiladi.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

3.1. Hudud va qurilish maydonining xususiyatlari.

Iqlim mintaqasi - IVA.

Qurilish maydoning iqlim zonasi - IIB.

Xisobiy qishki tashqi havo xarorati - 15°C.

Standart qor yuki - 0,50kPa.

Standart shamol bosimi - 0,38kPa.

Tuproqni muzlashining standart chuqurligi - 0,88m.

Qurilish hududining seysmikligi - 7 ball.

Tasdiqlangan nuqsonlar dalolatnomasi asosan Samarqand viloyati Paxtachi tumani "Gulobod" va "Taraqqiyot" MFY xududidagi yuqori kuchlanish leniya almashtirish, Sarapan ko'chasiga tungi chiroqlar o'rnatish va 2 ta transformator quyish ishlari:

Ta'mirlanayotgan yo'lning ko'rsatkichlari uzunligi - 2,030 km eni- 3,5-5,0 m

- Apora ankernaya o'rnatish ishlari;
- Ajratgich (razyedenitel) o'rnatish ishlari;
- Temirbeton aporalar o'rnatish ishlari;
- Tranfomator o'rnatish ishlari;
- Svetodiodli tashqi chiroqlar o'rnatish ishlari;
- Metal ustunlar va Ko'cha yoritish chiroqlari o'rnatish ishlari;
- Transport kesishmasiga svetoforlar o'rnatish ishlari;
- Yo'l belgi chiziqlarini chizish ishlari.

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

4.1. Loyihada ko'zda tutilmagan.

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

5.1. Ishchi loyiha hujjatlari kelishilgan:

- "Navoiy mintaqaviy yo'llarga buyurtmachi xizmati" DUK bilan.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Smeta qismi.

Samarqand viloyati Paxtachi tumani "Gulobod" va "Taraqqiyot" MFY xududidagi yuqori kuchlanish leniya almashtirish, Sarapan ko'chasiga tungi chiroqlar o'rnatish va 2 ta transformator quyish ishchi loyihasi va smeta hujjatlari O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 11 iyun 2003 yildagi 261-sonli qarori va amaldagi normativ hujjatlarga asosan ishlab chiqilgan. Loyiha-smeta hujjatlari ABS4-UZ (2021-2) dasturi asosida ishlab chiqilgan.

Smeta hujjatlari Navoiy viloyati ichki xo'jalik avtomobil yo'llari 2022 yilda qurish, rekonstruksiya va to'la tamirlash ishlarida loyiha-smeta hujjatlarini ishlab chiqish uchun taklif etiladigan ishchilarni ish haqqi, mashina mexanizmlar, transport xarajatlari va asfalta beton qorishmasi qiymati bo'yicha tuzulgan kelishuv bayonnomasi va O'zbekiston Respublikasi qurilish va ishlab chiqarishda qo'llaniladigan material-texnik resurslarining amaldagi narxlar «Katalogi» (2-kvartal 2022-yil) dan foydalanib ishlab chiqilgan va qurilish materiallarini viloyatning ishlab chiqaruvchi korxonalar va tashkilotlarning o'rtacha narxlari.

Samarqand viloyati Paxtachi tumani "Gulobod" va "Taraqqiyot" MFY xududidagi yuqori kuchlanish leniya almashtirish, Sarapan ko'chasiga tungi chiroqlar o'rnatish va 2 ta transformator quyish ishchi loyihasi va smeta hujjatlari, loyiha topshirig'iga asosan to'liq bajarilgan.

6.2. Ekspertiza tomonidan barcha taqdim etilgan hujjatlar to'liq ko'rib chiqilgan. Ko'rib chiqish vaqtida aniqlangan kamchiliklar elektron lokal xulosalarda aks etgan va loyixachi hamda buyurtmachi manziliga yuborilgan, taklif va talablar Buyurtmachi va loyiha tashkiloti tomonidan bartaraf etilgan.

6.3. Samarqand viloyati Paxtachi tumani "Gulobod" va "Taraqqiyot" MFY xududidagi yuqori kuchlanish leniya almashtirish, Sarapan ko'chasiga tungi chiroqlar o'rnatish va 2 ta transformator quyish ishchi loyihasi va smeta hujjatlari, buyurtmachi taqdim qilgan boshlang'ich taklif bahosi QQS bilan 873 097,293 ming so'mni tashkil etgan.

6.4. Samarqand viloyati Paxtachi tumani "Gulobod" va "Taraqqiyot" MFY xududidagi yuqori kuchlanish leniya almashtirish, Sarapan ko'chasiga tungi chiroqlar o'rnatish va 2 ta transformator quyish ishchi loyihasi va smeta hujjatlari ekspertiza ko'rigidan keyin tavsiyaviy smeta bahosi QQS bilan 873 097,293 ming so'm qilib belgilandi, shundan:

- QMI - 759 215,037 ming so'm;

- QQS - 113 882,256 ming so'm;

Bundan tashqari buyurtmachining boshqa xarajatlari QQS va shaffof qurilish 0,05% bilan - 26 192,919 ming so'm.

7. Xulosalar.

7.1. Samarqand viloyati Paxtachi tumani "Gulobod" va "Taraqqiyot" MFY xududidagi yuqori kuchlanish leniya almashtirish, Sarapan ko'chasiga tungi chiroqlar o'rnatish va 2 ta transformator quyish ishchi loyihasi va smeta hujjatlari belgilangan talablar darajasida bo'lib, kiyingi ko'rib chiqish va tasdiqlash uchun tavsiya etiladi.

7.2. «Bino va inshootlar kapital qurilishi jarayonida loyiha hujjatlarini ishlab chiqish, kelishish va tasdiqlash tartibi va tarkibi» haqidagi SHNK 1.03.01-08 ning 4.2. bandiga asosan ob'ektning taklif qilingan boshlang'ich narxi qurilishni boshlash uchun belgilangan bo'lib pudrat shartnomasini tuzish uchun asos bo'lib xizmat qilmaydi.

7.3. O'zbekiston Respublikasi qurilish va ishlab chiqarishda qo'llaniladigan material-texnik resurslarining amaldagi narxlar «Katalogi» ga kiritilmagan qurilish materiallari, ashyolari, jihozlari narxlari uchun Davlat

ekspertiza boshqarmasi javobgarlik ma'suliyatini o'z bo'yniga olmaydi, narxlarni shakillantirish Buyurtmachi zimmasiga yuklatiladi (funksiya regulirovaniya osushestvlyayet Zakazchik).*

7.4. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021-yil 17-sentabrdagi 579-son qarori 1-ilova, III bob, 29-bandga asosan "Davlat ekspertizasiga taqdim etilgan shaharsozlik hujjatlarining sifati uchun javobgarlik buyurtmachi (loyihalash jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchliligi nuqtai nazaridan) va ishlab chiquvchi (qabul qilingan loyiha qarorlari va echimlari) zimmasiga yuklanadi.

Bosh mutaxassis: Nuraliyev Utkir Urmonovich 444451085