

Республика Узбекистан
город Самарканд
Лицензия № АЛ-001049
Проектировщик
ООО "GAZ LOYIHA - SERVIS"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Samarqand viloyati Samarqand tumanida yangidan tashkil etiladigan 20 ta sanoat va xizmat ko'rsatish obyektlarini hamda majud sanoat va xizmat ko'rsatish obyektlarini tabiiy gaz bilan ta'minlash uchun "Samarqandkimyo" MCHJ uchun qurilgan gaz taqsimlash stansiyasidan qo'shimcha obyekt qurilish loyihasi"

ТОМ 3.1 Здания и сооружения

Альбом-3.1.5 - ГРС

Раздел: ЭС

СОСТАВ ПРОЕКТА

Том 1. Сметная документация
Том 3. Проектная документация:
Том 3.1. Здания и сооружения

Самарканд - 2026 г.

Республика Узбекистан
Лицензия № АЛ-001049
город Самарканд

Проектировщик
ООО "GAZ LOYIHA - SERVIS"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Samarqand viloyati Samarqand tumanida yangidan tashkil etiladigan 20 ta sanoat va xizmat ko'rsatish obyektlarini hamda majud sanoat va xizmat ko'rsatish obyektlarini tabiiy gaz bilan ta'minlash uchun "Samarqandkimyo" MCHJ uchun qurilgan gaz taqsimlash stansiyasidan qo'shimcha obyekt qurilish loyihasi"

ТОМ 3.1 Здания и сооружения

Альбом-3.1.5 - ГРС

Раздел: ЭС

Директор



Нарзиева Н.

ГИП



Тагиев У.

ГАП



Мамиров Х.

Самарканд - 2026 г.

Elektr ta'minoti rejasi.

Umumiy ko'rsatmalar.

Ushbu chizmalar majmuasi elektr yoritish qushimcha ob'yekt qurilishi masalalarini hal qildi.
Umumiy o'rnatilgan quvvat -0,8 kVt
Umumiy hisobiy quvvati -0,8 kVt.
Loyihaning ushbu qismini ishlab chiqish uchun dastlabki ma'lumotlar loyihaning arxitektura, qurilish va texnologik bo'limlari edi.

Yoritish shikafi sifatida ShchRV P-12 IP40 PRIME tipidagi shikaf qabul qilindi, devor ichiga kirgizib o'rnatildi.
Binoning barcha joylarida ishchi yoritish ta'minlangan. Binoning elektr yoritgichlari svetodiodli lampalar bilan ishlab chiqilgan. Yoritgichlar binolarning maqsadi va ulardagi atrof-muhitning xususiyatlariga muvofiq tanlandi.
Yoritqichlar pol sathidan 2.6 m balandlikda devorga mahkamlab o'rnatiladi. Yoritgichlarning nominal quvvatini hisoblash yoritilgan maydonning kvadrat metriga vattdagi o'ziga xos quvvatga muvofiq amalga oshiriladi.

Guruh yoritish tarmoqlari suvoq ostida yashiringan mis o'tkazgichli sim VVG markali simlar bilan amalga oshiriladi, qozon parragiga elektr tokini yetkazishda simlar barchasi elektrotexnik gofrirovka qilingan shlang orqali o'tkaziladi.

Rozetkalar va kalitlarni pol sathidan 0,9 m balandlikda o'rnatib.

Odamlarni elektr toki urishidan himoya qilishning asosiy chorasi sifatida loyiha barcha elektr jihozlarini nolga tenglashtirishni nazarda tutadi. Elektr jihozlarining barcha metall elektr oqimini o'tkazmaydigan qismlari yerga ulangan bo'lishi kerak. To'praqlama o'tkazgichlari sifatida tarmoqning neytral simlari va ishchi o'tkazgichlar bilan birga yotqizilgan maxsus to'praqlama o'tkazgichlari ishlatiladi.

Himoya to'praqlama va elektr o'rnatish ishlari SNiP 3.05.06-85 va PUE-11 ga muvofiq amalga oshirilishi kerak.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

№	Наименование	Примечания
1	Umumiy ma'lumotlar. Qozonxona elektr ta'minoti rejasi.	ET-1
2	Qozonxona elektr ta'minoti rejasi.	ET-2
3	Uskuna va materiallar spetsifikatsiyasi	ET-3
4		
5		

Havola qilingan va ilova qilingan hujjatlar ro'yxati

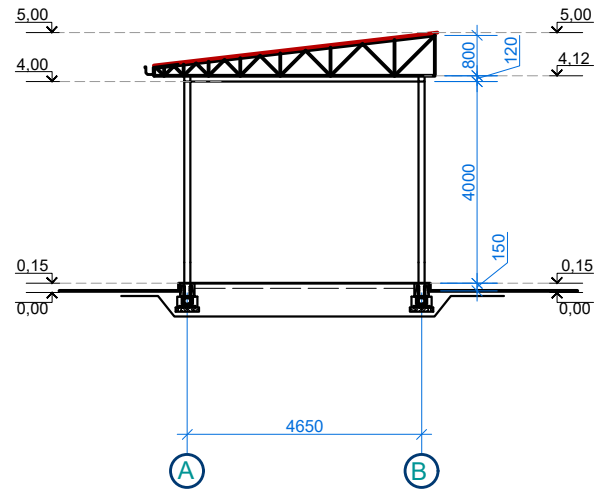
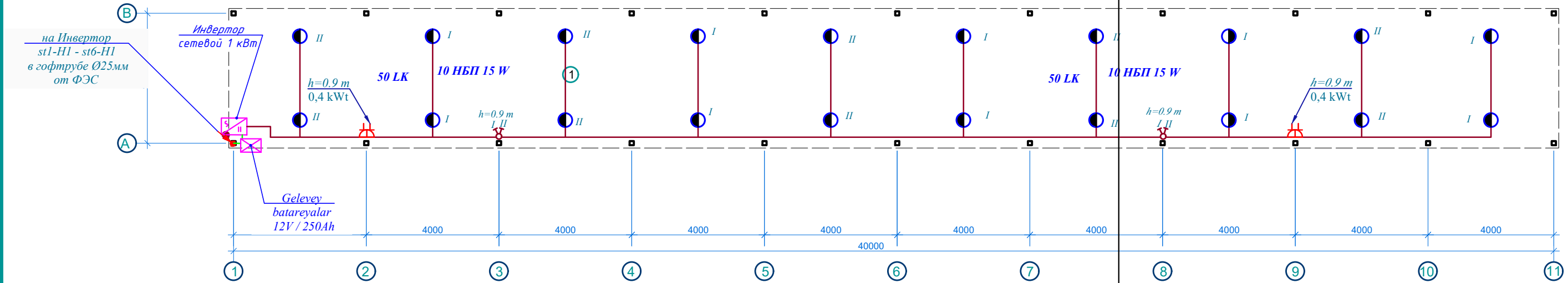
Belgilanish	Nomlanishi
	Ma'lumot hujjatlari
EUTQ-20	Elektr uskunalarining tuzulish qoidalari.
SHNQ 3.05.06-23	Elektr qurilmalari.
SHNQ 2.08.02-23	Jamoat binolari va inshootlari
SHNQ 2.01.05-24	Tabiiy va sun'iy yoritish
SHNQ 2.04.17-19	Turar-joy va jamoat binolarining elektr jihozlari
5.407-112	Guruh yoritish panellariga tarqatish qalqonlarini o'rnatish
5.407-92	Chiqaruvchi lampalar va akkor lampalar bilan yoritgichlarni o'rnatish
5.407-11	Elektr qurilmalarini yerga ulash
	Qo'shilgan hujjatlar
05-ЭОСО	Uskuna va materiallar spetsifikatsiyasi

Shartli belgilar.

- Elektr tarqatish paneli.
- Yoritgichlar LED 15 W
- Ikki qutupli kalit, yashirin simili.
- Bir qutupli kalit, yashirin simili.
- Elektr tarmog'i kabili.

Ushbu loyiha amaldagi normalar va qoidalarga muvofiq amalga oshirildi, jumladan, binoning ekspluatatsiyasi paytida portlash va yong'in xavfsizligi hayot va sog'liq uchun xavfsiz ishlashini ta'minlaydi.
LBM

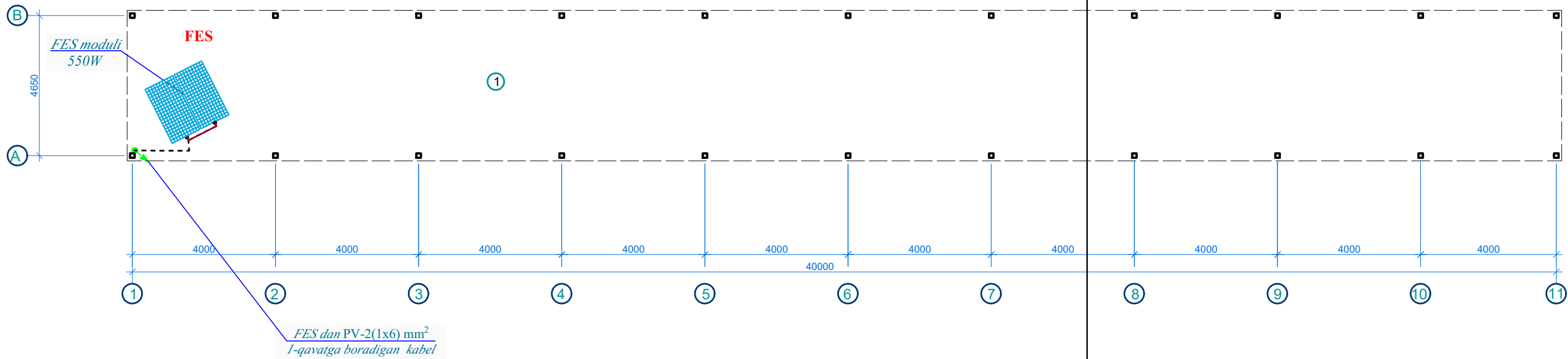
Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Заказчик:""HUDUDGAZTA`MINOT" AJ	Раздел: AP	M 1:100
Авторы			2026			
				Samarqand viloyati Samarqand tumanida yangidan tashkil etiladigan 20 ta sanoat va xizmat ko'rsatish obyektlarini hamda majud sanoat va xizmat ko'rsatish obyektlarini tabiiy gaz bilan ta'minlash uchun "Samarqandkimyo" MCHJ uchun qurilgan gaz taqsimlash stansiyasidan qo'shimcha obyekt qurishni loyihalashtirish uchun		
ГИП.	Тагиев У			Gaz taqsimlash stansiyasi hududida qo'shimcha obyekt qurish	Стадия	Лист
ГАП.	Мамиров Х				РП	1
Исп.	Абдурахмонова Э					2
				Ilova qilingan hujjatlar ro'yxati umumiy malumotlar.		



Экспликация помещений

№ помещ.	Наименование	Площ. м².
1	Навес	238.00
2		

Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Заказчик: "HUUUDGAZTA`MINOT" AJ	Раздел: AP	М 1:100
Авторы			2026			
Сamarqand viloyati Samarqand tumanida yangidan tashkil etiladigan 20 ta sanoat va xizmat ko'rsatish obyektlarini hamda majud sanoat va xizmat ko'rsatish obyektlarini tabiiy gaz bilan ta'minlash uchun "Samarqandkimyo" MCHJ uchun qurilgan gaz taqsimlash stansiyasidan qo'shimcha obyekt qurishni loyihalashtirish uchun				Gaz taqsimlash stansiyasi hududida qo'shimcha obyekt qurish		
				Стадия	Лист	Листов
				РП	2	2
				План Айван - 0.00 Разрез 1-1		
				ООО "GAZLOYIHA-SERVIS"		



Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Заказчик: "HUUUDGAZTA`MINOT" AJ	Раздел: AP	М 1:100		
Авторы			2026					
				Samarqand viloyati Samarqand tumanida yangidan tashkil etiladigan 20 ta sanoat va xizmat ko'rsatish obyektlarini hamda majud sanoat va xizmat ko'rsatish obyektlarini tabiiy gaz bilan ta'minlash uchun "Samarqandkimyo" MCHJ uchun qurilgan gaz taqsimlash stansiyasidan qo'shimcha obyekt qurishni tayinlash uchun				
ГИП.	Тагиев У				Газ taqsimlash stansiyasi hududida qo'shimcha obyekt qurish	Стадия	Лист	Листов
ГАП.	Мамиров Х					РП	2	2
Исп.	Абдурахмонова Э							
				План Айван - 0.00 Разрез 1-1		000 "GAZLOIHA-SERVIS"		

Kelishildi:

Asl № o'rniga

Imzo va sana

Asl hujjat №

Fotovoltaik modul
(quyosh paneli).

Off Grid System

Zaryadni
boshqaruvchisi

Установка, доставка и стоимость солнечные
фотоэлектрические станции комплект СФЭС-1 кВт
1000/24, Солнечная панель не менее - 1000 Вт ,АКБ не
менее 1600а/ч ,Инвертор не менее 1000Вт ,Контролер
60А–2шт.

Birlashtiruvchi
quti

O'zgartirgich

To'liq kabellar

Himoya mexanizmi

To'liq kabellar

Zaryadlanuvchi
batareyalar zina ostida

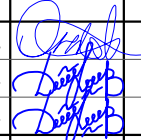
Kuchlanishni nazorat
qiluvchi inverter.

O'zgartirgich
himoya mexanizmi

GRSh

VVG (3x10) mm²
L=10 m

FES - 1 kWt 1000 W		
Obyektni yoritish uchun.		
Parametr nomi	Texnik xususiyatlari.	Miqdori
Fotovoltaik modul Monokristalli (FM)	550 W	2 dona
FM uchun taglik.	2000 x 2268 x 1500 (mm)	1 - to'plam
Сталь листовая	10x350x200 mm	2 dona
Анкер		2 dona
Inverter	1000W / 48V / 220V	1 dona
Kabel	VPP 1x10 mm2	5 metr
Batareya zaryadini boshqarish moslamasi (AKB)	48V / 50A	1 dona
Gelevey batareyalar	12V / 250Ah	1 dona
Tarqatish paneli.	ShRV	1 dona

Lavozim	F.I.Sh	Imzo	Sana	Buyurtmachi: Vazirlar Mahkamasi huzuridagi Energiya samaradorligi milliy agentligi.				ET
			2025	Samarqand viloyati Bulung'ur tumani ko'p tarmoqli markaziy poliklinikasi binosini mukammal ta'mirlash.				
LBM	Onorboyev B.			Qozonxona binosi.		bosqich	varaq	varaqlar
LBA	Ravshanov D.					IL	13	3
bajardi	Ravshanov D.				Fotovoltaik elektr stantsiyani (FES) ulash sxemasi.		"Individual Comfort" MChJ Samarqand sh. 2025 y.	

ГЭС тўғрада joylashuv rejası.	Позиция	Наименование и техническая характеристика	Наименование и техническая характеристика	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы,кг.	Примечание
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<u>ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ</u>							
	8	Светодиодный НПБ Влагозащищенный 15W IP55	НПБ 15 W			Dona	20		
	12	С5. Выключатель 2-клавишный 10A PRIME для отрытой	С5.			Dona	2		
	13	РСбш10-3-ККБ-44 Розетка 2местн. с от/к с защ. штор. с Влагозащищенный IP65 16A IEK	РСбш10-3-ККБ-44			Dona	2		
	14	Коробка ответвительная	Л245У3			Dona	5		
	15	Коробка для установки выключателей и розеток	У197УХПЗ			Dona	4		
		<u>Кабели силовые с ПВХ-изоляцией медные</u>							
	16	Кабели силовые с ПВХ-изоляцией медные ВВГ (А) 2х1,5 mm ² ОК-0,66	ВВГнг			М	110		
	17	Кабели силовые с ПВХ-изоляцией медные ВВГ (А) 3х2,5 mm ² ОК-0,66	ВВГнг			М	60		
	18	Гофра милен 16	ГФ3-16			М	170		
		<u>Qo'yosh panellar stansiyasi.</u>							
	19	Qo'yosh panellari (To'plamda) 1 kW	Off Grid system			To'plam	1		