



ООО "SO'G'DIYONA QURILISH LOYIHA"

ЗАКАЗЧИК: _____

КОНТРАКТ: _____

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство систем капельного орошения по дороге Баявут-Ширин в Баявутском районе
Сырдарьинской области.

Альбом III

Проект внешнего электроснабжения

Председатель
ГИП

Норкулов А
Алмаматов А

2026 г.

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА - ЭС		
Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные. Пояснительная записка.	
2	Ген,план	
3	Спецификация материалов	

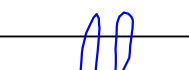
ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ПУЭ РУз 2011г	Правила устройства электроустановок	
КМК 2.04. 17-98	Электрооборудование жилых и общественных зданий	
КМК 2.01.05-98	Естественное и искусственное освещение	
В.П. Шеховцов	Расчет и проектирование схем электроснабжения	
	Прилагаемые документы	
ЭС.СО.	Спецификация оборудования	

Настоящие рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами и отвечают требованиям экологических, санитарно-гигиенических и противопожарных норм, действующих на территории Республики Узбекистан и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

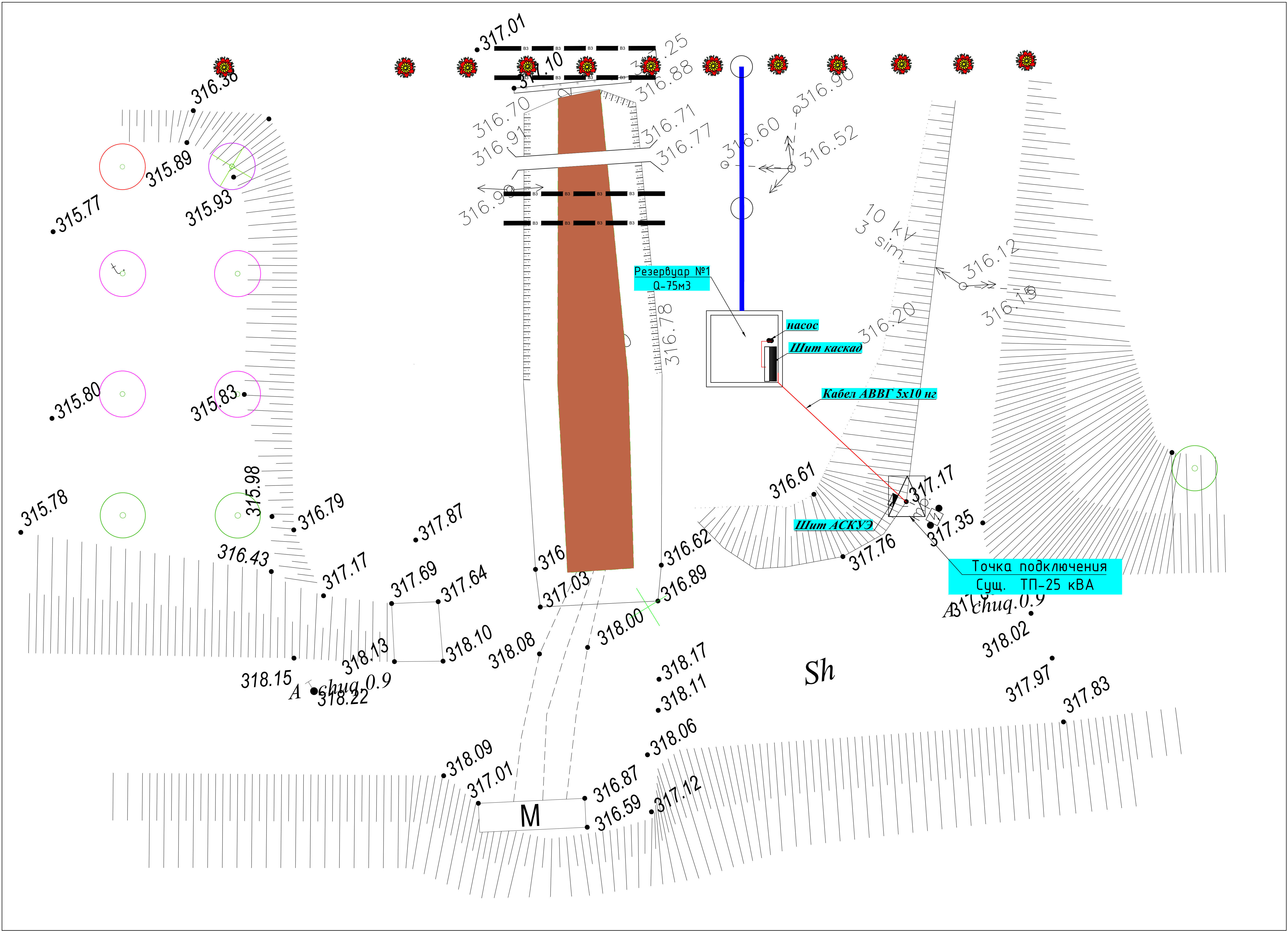
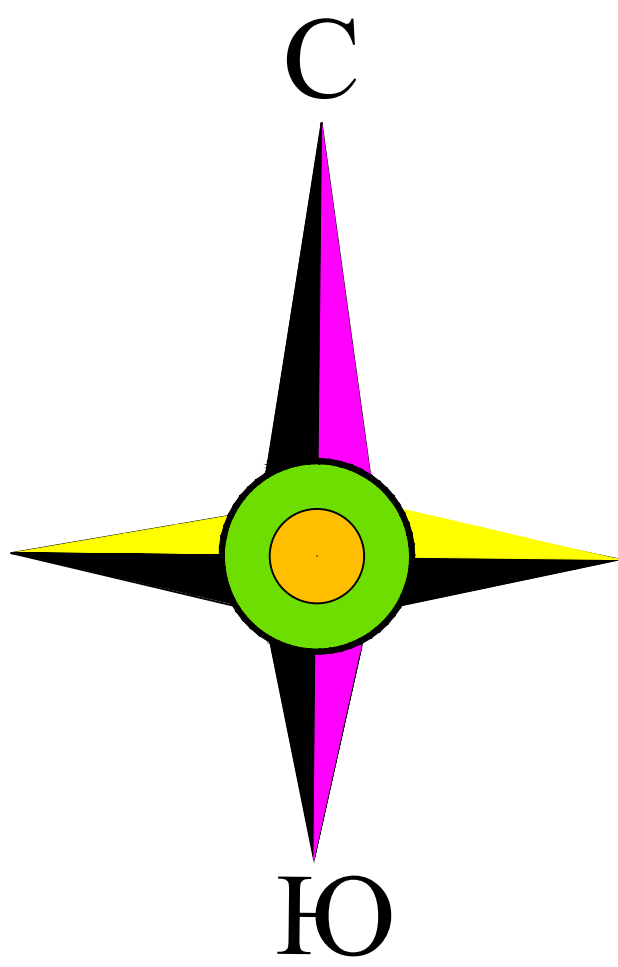
Главный инженер проекта _____ ,

УМУМИЙ КО'РСАТМАЛАР:
BIRLAMCHI HUIJJATLAR:
1. Loyiha topshiriqnomaasi.
“HET” AJ Sirdaryo hududiy filiali Boyovut TET tomonidan 04.09.2026-yilda berilgan 2421288431 – sonli texnik shart.
Loyiha texnik topshiriq hamda me'moriy va konstruktiv (MK) chizmalar to'plami asosida ishlab chiqilgan.
O'rnatilgan quvvat: 15 kVt.
Hisobiy quvvat: 15 kVt.

Tarmoq kuchlanishi 380/220 V ni tashkil etadi.
Elektr ta’minoti ishonchliligi talablariga muvofiq, binoning elektr yuklamalari III toifali iste’molchilar sifatida tasniflanadi.
Taqsimlash qalqoniga boruvchi asosiy ta’minot liniyalari AVVGng-0,66 kV rusumli kabel yordamida o’rnatilgan. Elektr energiyasini tarmog’i yer yotqizilgan AVVGng-0,66 kV rusumli kabel yordamida montaj qilingan.
Suv nasosiga BIII ng-0,66 kV rusumli kabel yordamida o’rnatilgan bo’lib, ular yer qatlami ostiga yashirin tarzda, PVX gofrirovka qilingan quvurlar orqali o’tkazilgan.
Elektr tarmog’ini qurilishida foydalanadigan barcha qurilish materiallari "O'z Davlatstandart" agentligiga muvofiqlik sertifikatiga ega bo'lishi kerak. Barcha qurilish ishlari KMK talablariga qat'iy rioya amalga oshirilishi va “Elektr uskunalarining tuzilish qoidalari (EUTQ)” tegishli bo'lim va bo'limlarning talablariga javob berishi kerak.
3.2) Kabel tarmog’i EUTQ-2.3 shuningdek QMQ 3.05.06-97 (20-29-betlar) "Elektr qurilmalari" kabel tarmog’i bo’limining talablarini inobatga olgan holda transheyada yotqizilishi kerak. Kabel tarmog’i o’lchamlari EUTQ da belgilab berilgan. Kabel yerda 0,7 m chuqurlikda transheyada yotqiziladi, keyin 10 sm qatlam bilan qum bilan to'ldiriladi. Mexanik shikastlanishdan himoya qilish uchun 10kV gacha bo'lgan kabellar tarmog’i g'isht bilan yopilishi zarur.
Qurilish va amaliyotda mehnatni muhofaza qilish va xavfsizlik choralari KMK 3.01.02-00 "qurilishda xavfsizlik texnikasi" ga qat'iy rioya qilgan holda amalga oshirilad
Mehnatni muhofaza qilish va xavfsizlikni ta'minlash uchun loyiha quyidagilarni nazarda tutilgan:
- texnik jihatdan mukammal uskunalardan foydalanish;
- uskunalarni joylashtirishda xavfsiz xizmat ko'rsatishni e’tiborga olish;
- elektr qurilmalari elementlarining EUTQ ga muvofiq yerga zaminlash ishlarini bajarish;
- KMK 3.05.06-97 "Elektr qurilmalar" talablariga javob beradigan qarshilik qiymatlarga keltirish;
- elektr uzatish tarmoqlari uchun namunaviy loyihalardan foydalanish;
- qurilish-montaj ishlarini bajarishda xavfsiz ishlash sharoitlarini ta'minlagan holda mashinalar va mexanizmlardan foydalanish;
- qurilish-montaj ishlarini yuqori darajada mexanizatsiyalashtirish;
- namunaviy texnologik xaritalarga muvofiq qurilish-montaj ishlarini bajarish.
Mavjud elektr tarmoqlari yaqinida qurilish ishlari yuqorida ko'rsatilgan xavfsizlik qoidalari ga muvofiq, elekt uzatish simlari bilan mashina-mexanizmlarning orasidagi oraliq masofani saqlagan holda, ularni ishonchli zaminlash va ish xavfsizligini ta'minlash chora tadbirlarga rioya qilingan holda amalga oshirilishi kerak.

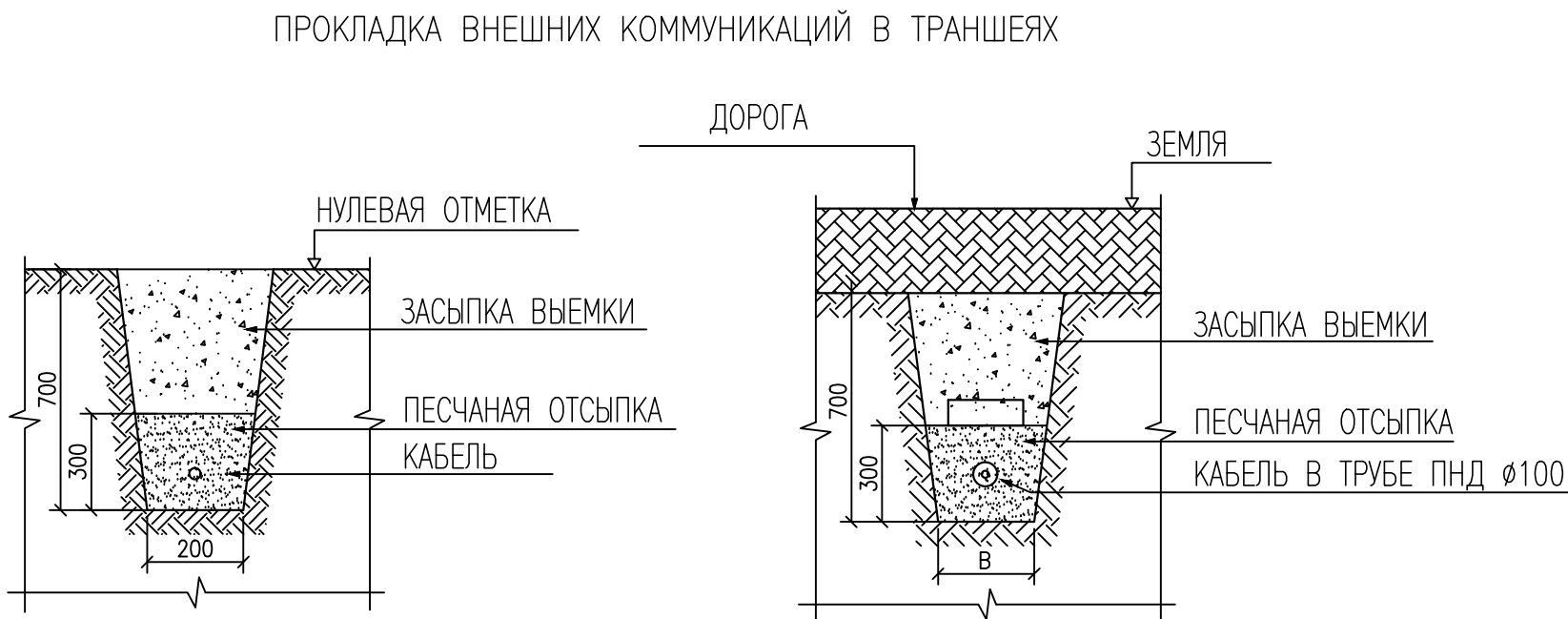
						2026г	ЭС					
						Строительство систем капельного орошения по дороге Баявут-Ширин в Баявутском районе Сырдарьинской области.						
Изм.	Кол.уч.	Лист	N.док	Подпись	Дата			Стадия	Лист	Листов		
Норм.контр		Норкулов А				Капельного орошения		РП	1			
ГИП		Алмаматов А										
Исполнит.		Мирзаев С				Общие данные. Пояснительная записка			ООО "SO'G'DIYONA QURILISH LOYIHA"			

Ген план с сетями ВЛ-0,4 кВ



Условные обозначения

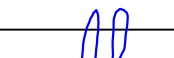
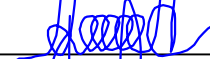
- КЛ-0,4кВ (проектируемая)
- КЛ-0,4кВ (проектируемая) в траншее, в трубе ПНД, Ø100мм
- Щит каскад



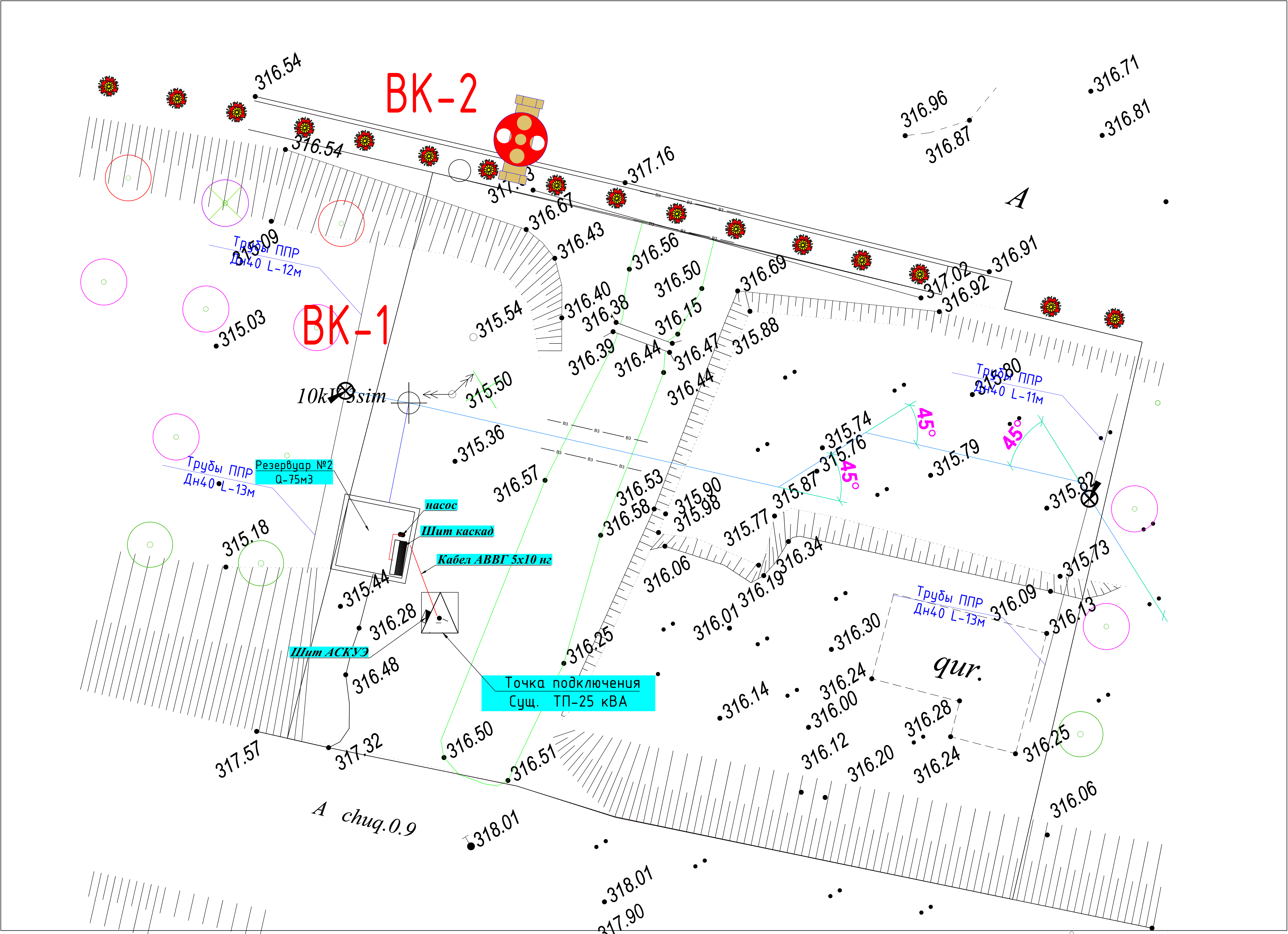
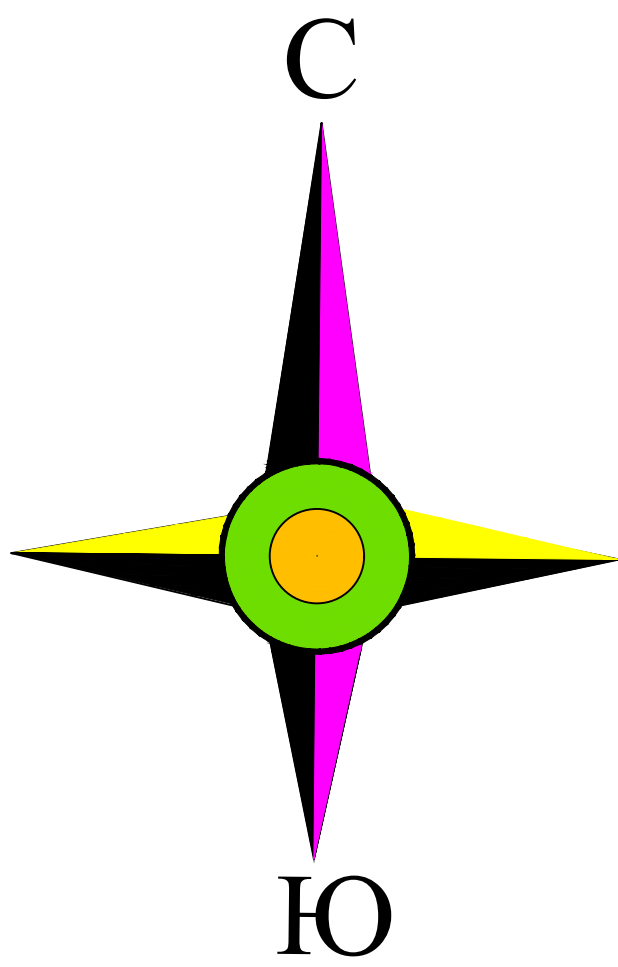
Примечания

РКУ: по гололеду-3 район (толщина гололеда 20мм) (карта№4
обязательного приложения №5 КМК 2.01.07-96) по ветру-3 район (0,48кПа) (карта№3
обязательного приложения №5 КМК 2.01.07-96)

Кабельный журнал							
Маркировка кабеля	Трасса		Кабель				
	Начало	Конец	По проекту			Проложен	
			Марка	К-во, число жил, сечение, кв. мм.	Длина, м +10%	Марка	К-во, число жил, сечение, кв. мм.
№-1	Сущ. ТП	Щид каскад	АВВГ-0,66кВ	4х10мм2	15		
№-2	Щид каскад	Насос	ВПП-0,66кВ	4х6мм2	5		
№-3							

						2026г	ЭС-1					
						Строительство систем капельного орошения по дороге Баявут-Ширин в Баявутском районе Сырдарьинской области.						
Изм.	Кол.уч.	Лист	N.док	Подпись	Дата	Капельного орошения		Стация	Лист	Листов		
Норм.контр	Норкулов А				РП			2				
ГИП	Алматов А											
Исполнит.	Мирзаев С											
						Ген. план		 ООО "SO'G'DIYONA QURILISH LOYIHA"				

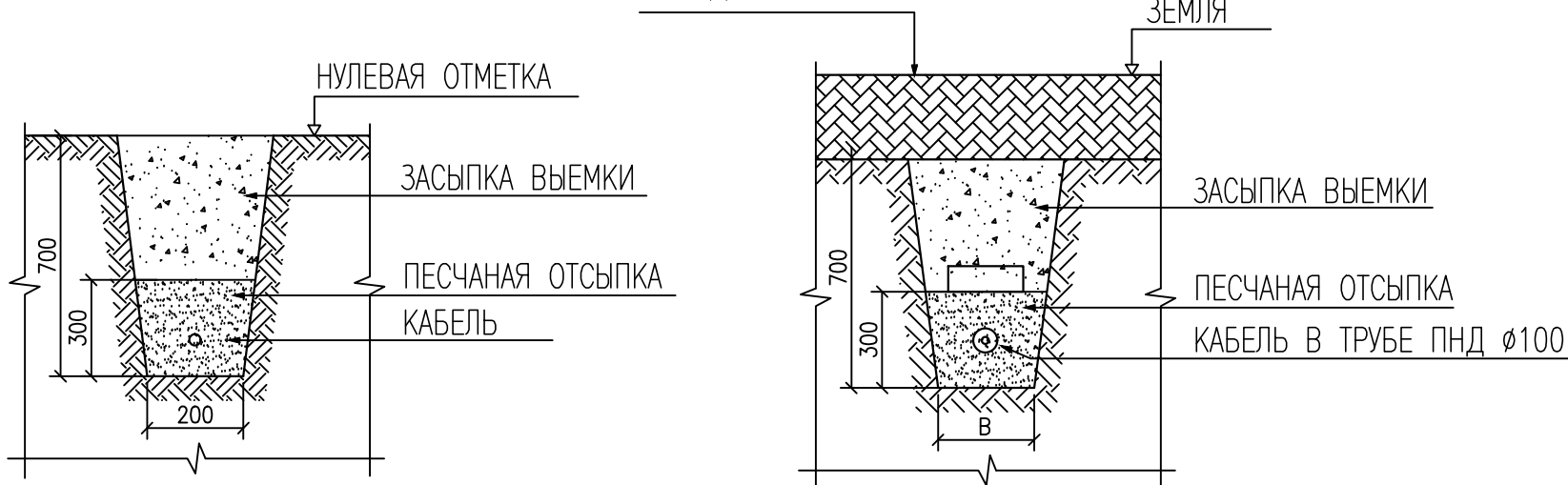
Ген план с сетями ВЛ-0,4 кВ



Условные обозначения

- КЛ-0,4кВ (проектируемая)
- КЛ-0,4кВ (проектируемая) в траншее, в трубе ПНД, Ø100мм
- Щит каскад

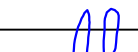
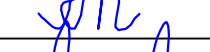
ПРОКЛАДКА ВНЕШНИХ КОММУНИКАЦИЙ В ТРАНШЕЯХ



Примечания

РКУ: по гололеду-3 район (толщина гололеда 20мм) (карта№4
обязательного приложения №5 КМК 2.01.07-96) по ветру-3 район (0,48кПа) (карта№3
обязательного приложения №5 КМК 2.01.07-96)

Кабельный журнал							
Маркировка кабеля	Трасса		Кабель				
	Начало	Конец	По проекту			Проложен	
			Марка	К-во, число жил, сечение, кв. мм.	Длина, м +10%	Марка	К-во, число жил, сечение, кв. мм.
№-1	Сущ. ТП	Щид каскад	АВВГ-0,66кВ	4х10мм2	15		
№-2	Щид каскад	Насос	ВПП-0,66кВ	4х6мм2	5		
№-3							

						2026г	ЭС-1					
						Строительство систем капельного орошения по дороге Баявут-Ширин в Баявутском районе Сырдарьинской области.						
Изм.	Кол.уч.	Лист	N.док	Подпись	Дата							
Норм.контр		Норкулов А				Капельного орошения		Стация	Лист	Листов		
ГИП		Алмаматов А						РП	2*			
Исполнит.		Мирзаев С				Ген. план			ООО "SO'G'DIYONA QURILISH LOYIHA"			

