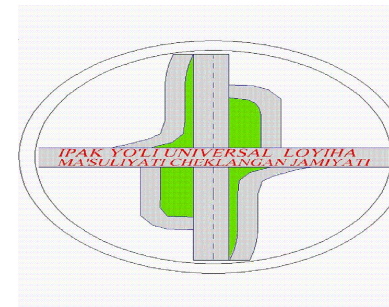


"Ипак йули универсал лойиха"

МАЪСУЛИЯТИ ЧЕКЛАНГАН ЖАМИЯТИ



"Ipak yo'li universal loyiha"

Ma'suliyati cheklangan jamiyati

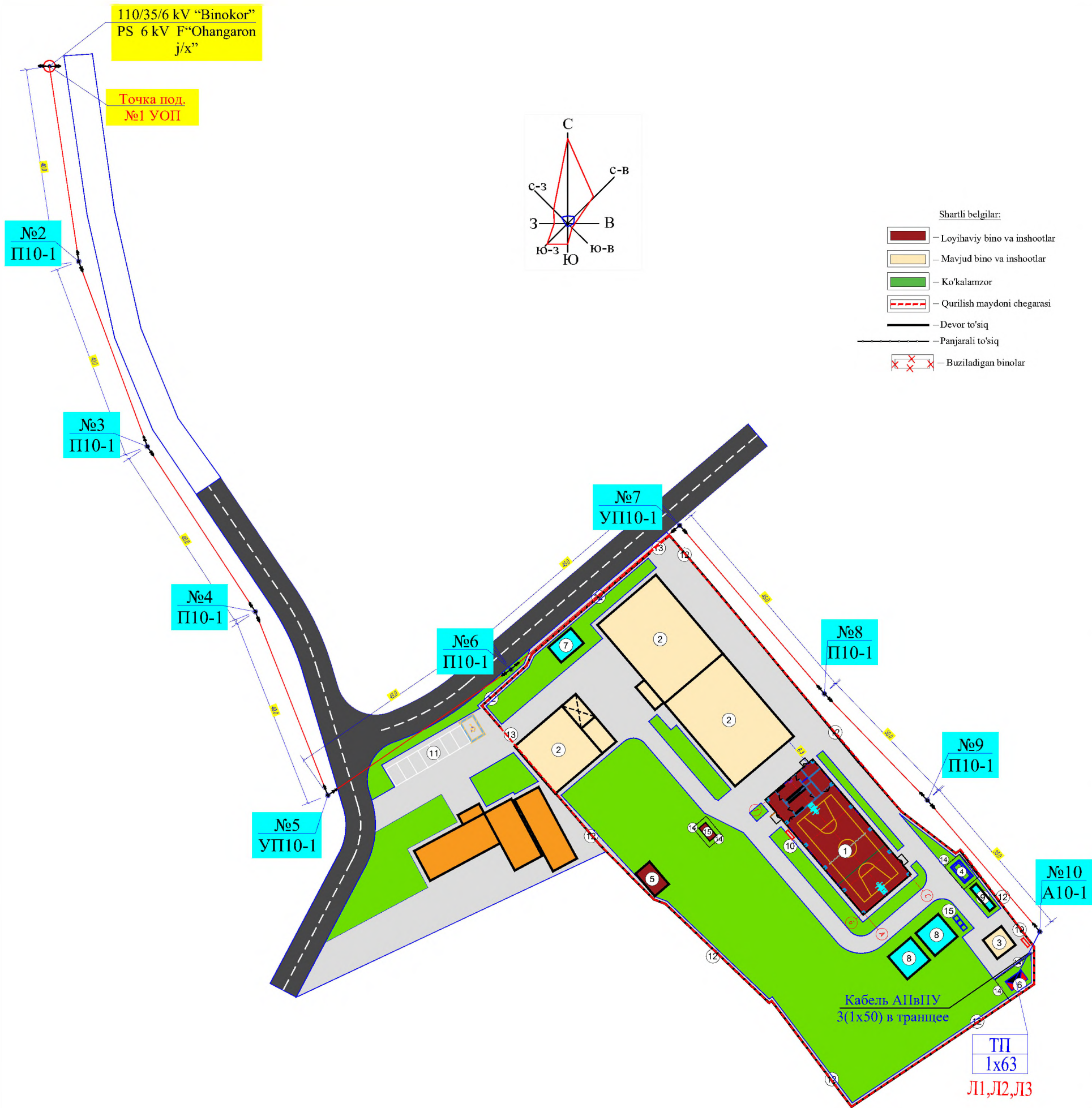
РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

*Оҳангарон тумани "Ён-арик" МФЙдаги 17-сон
мактабни реконструкция қилиш*

АЛЬБОМ: 1.1

Раздел: *НЭС*

Toshkent 2026



Qaydnoma

T/r	Nomlanishi	Ст. отп.	Soni	Площ. застр. м²	Стр. объём м³	Loyiha yoki bino inshoot holati
1	Sportzal binosi		1			Loyihaviy
2	O'quv binosi		3			Mavjud
3	Hojatxona		1			Mavjud
4	Tozalash inshooti TOPLOS 75 Pr 12 m³		1			Loyihaviy
5	Modulli qozonxona		1			Loyihaviy
6	Transformator		1			Loyihaviy
7	Ichimlik suv hovuzi 25 m³		1			Loyihaviy
8	Yong'in suv hovuzi 50 m³		2			Loyihaviy
9	Chiqindi suv hovuzi 15 m³		1			Loyihaviy
10	Yong'in qalqoni		2			Loyihaviy
11	Avtoturargoh (nogironligi bo'lgan shaxslar uchun 1 ta)		1			Loyihaviy
12	Devor to'siq		пм 307.0			Mavjud
13	Panjarali darvoza		2			Mavjud
14	Sim to'rtli to'siq (3 dona L-1.0 m darv.)		пм 52.0			Loyihaviy
15	Chiqindi quti		3			Loyihaviy
16	Fankoyil uchun issiqlik nasosi		1			Loyihaviy
17						
18						
19						
20						
Kichik shakldagi arxitektura						
a	O'rindiq			4		Loyihaviy
b	Chiqindi quti			4		Loyihaviy

Texnik-iqtisodiy ko'rsatkichlar

№ T/r	Nomlanishi	Maydoni	
		m²	%
1	Hudud maydoni shu jumladan:	5665.0	100
2	Qurilish maydoni	1440.0	25.4
3	Yo'l va yo'lakchalar maydoni	1520.0	26.8
4	Ko'kalamzorlashtirish maydoni	2705.0	47.8

НЭС			
Оҳангарон тумани "Ён-ариқ" МФЙдаги 17-сон мактабни реконструкция қилиш			
24,0x12,0 м спорт зал	Стадия	Лист	Листов
Наружное электроснабжения КЛ-0,4кВ	РП	2	5
"Ипак йули универсал лойиҳа" МЧЖ			

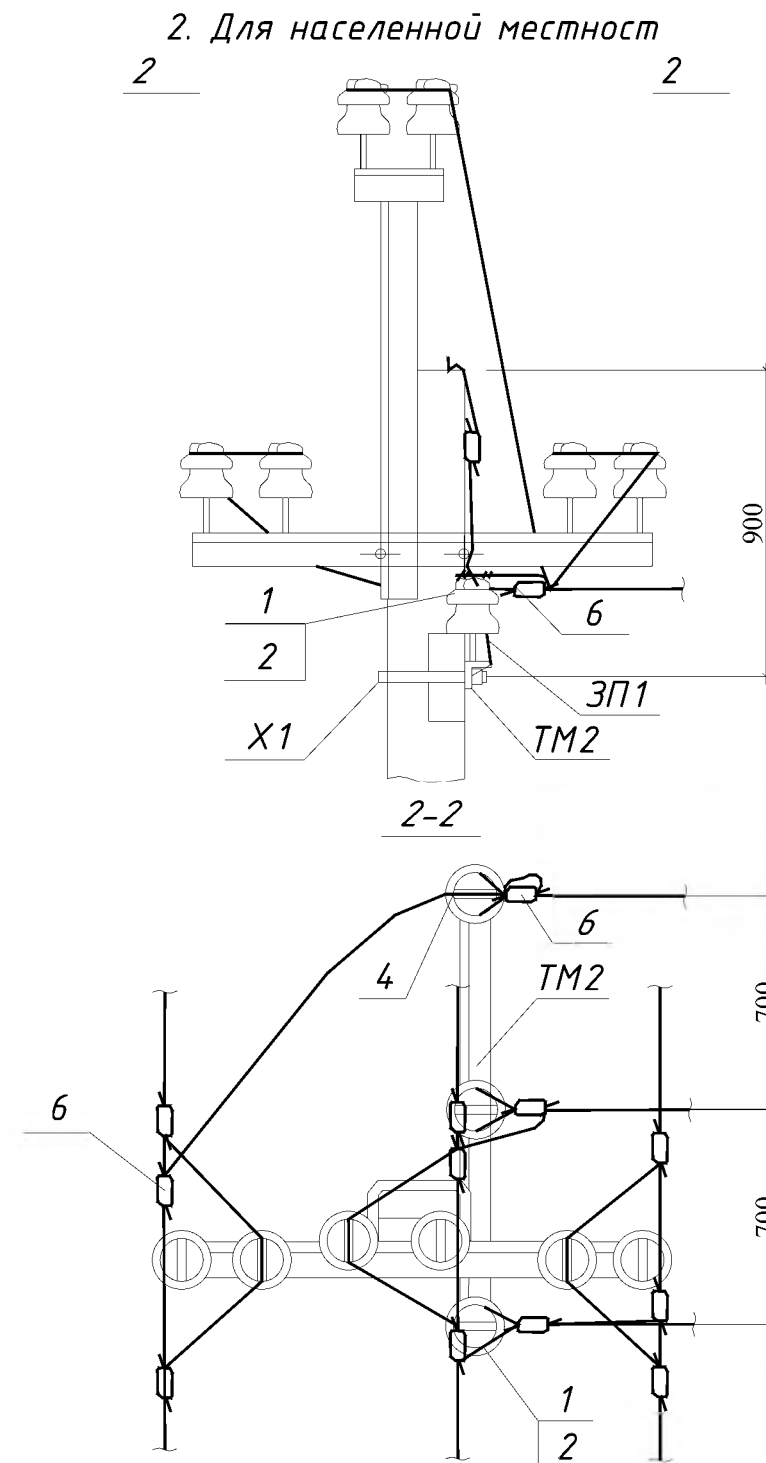
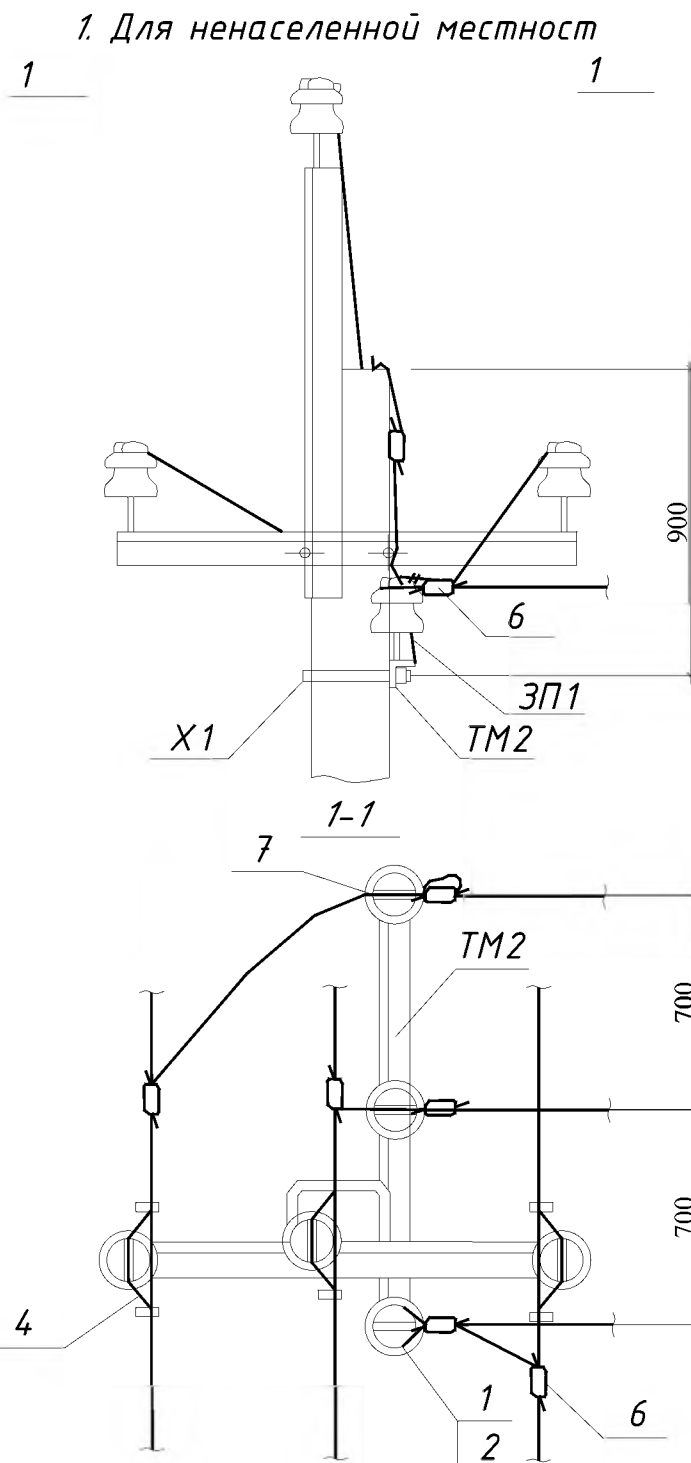
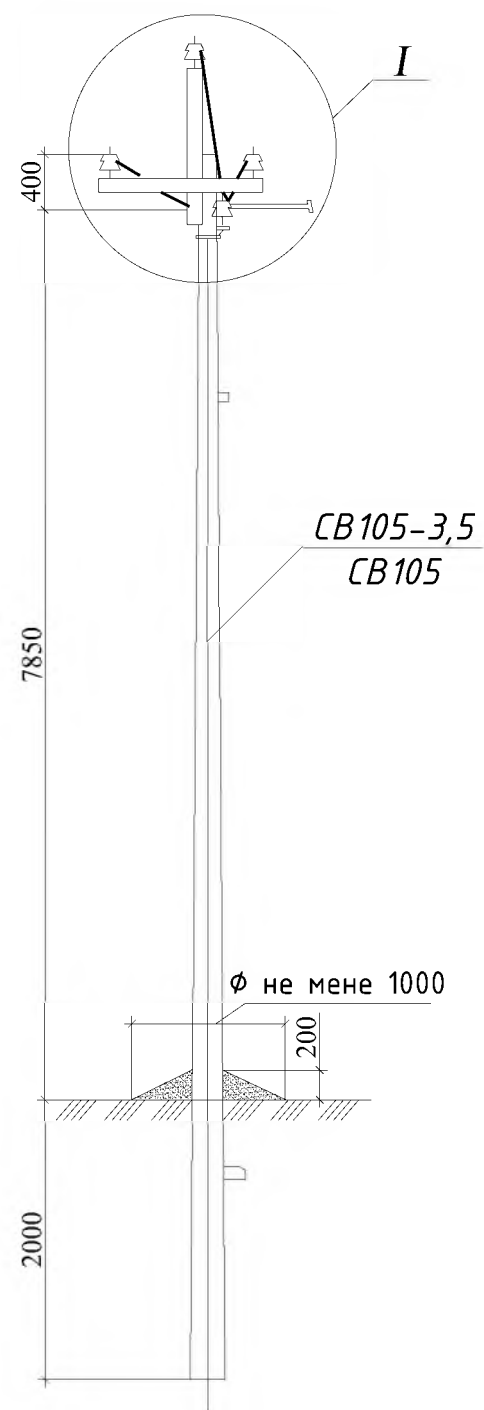
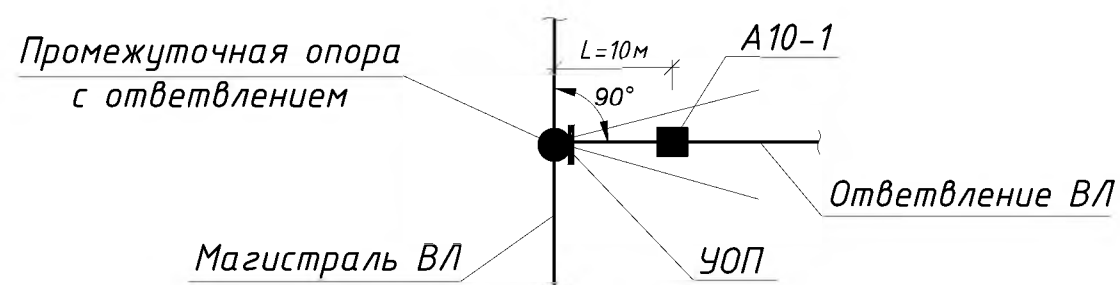


Схема установки опоры с ответвлением на ВЛ



3. Ответвление от промежуточной опоры допускается выполнять только от существующих ВЛ

1. Спецификацию на устройства отвлечения см.докум.3.407.1-143.1.4.
2. Трасса отвлечения не должна отклоняться от указанного более, чем на 15°

						НЭС			
						Оҳангарон тумани "Ён-ариқ" МФЙдаги 17-сон мактабни реконструкция қилиш			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГИП	Абдураимов Н.					24,0x12,0 м спорт зал	РП	3	5
Н. контроль	Муртозоев Э.					Устройства ответвления УОП на промежуточных опорах	"Ипак йули универсал лойиха" МЧЖ		
Исполн.	Суюнов Э.								

Таблица 1

Ветровой район	I-V, 40-80дан/м ²			
Толщина стенки гололеда, мм	5	10	15	20
Расчетный пролет ℓ , м	95	90	75	65

Таблица 2

Марка опоры	Марка стойки	Область применения опоры		
		Район по гололеду	Ветровой район	Местность
П10-1	СВ105-3,5	I-II	I-III	Ненасел.
	СВ105	III-IV	I-V	
		I-II	IV-V	

Схема крепления проводов при установке опоры в ненаселенной местности для районов с повышенной вероятностью гибели крупных птиц

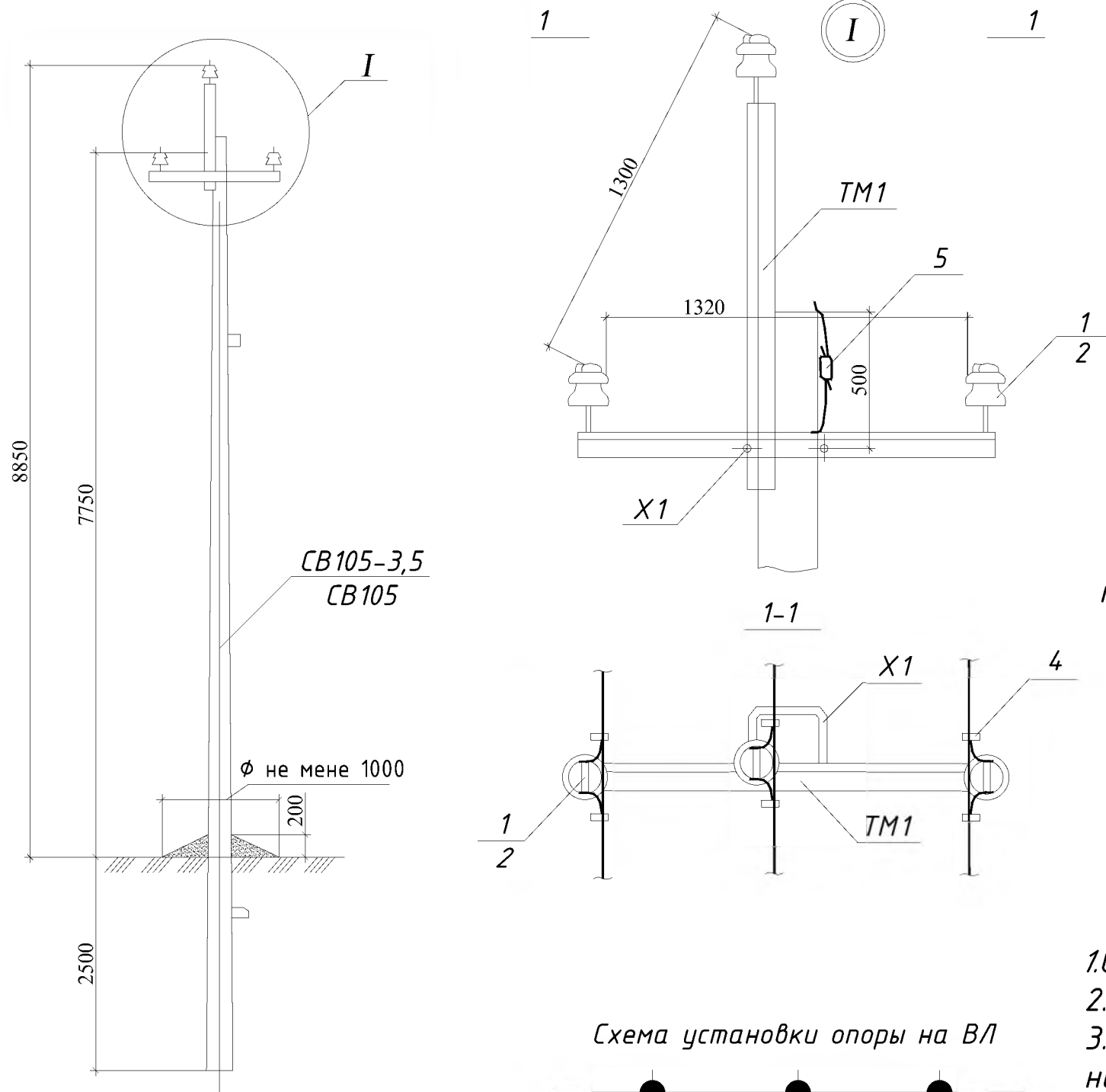


Схема установки опоры на ВЛ

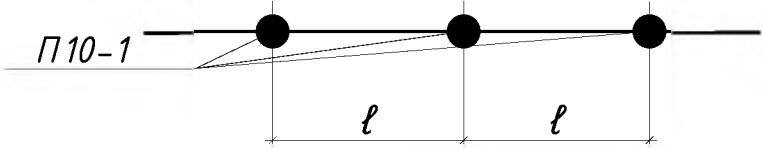
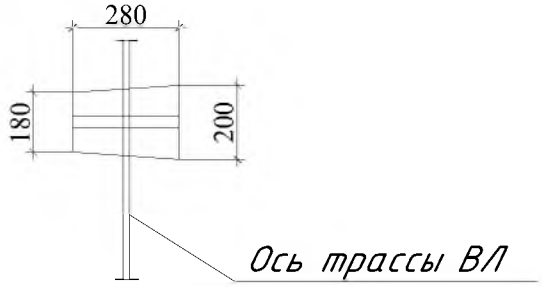


Схема установки стойки опоры



1. Спецификация элементов опоры см. докум. 3.407.1-143.1.4.
2. Размеры в скобках см. лист 7 ПЗ п. 5.3.
3. При заглублении опоры 2800 мм расчетные пролеты уменьшить на 10 м в районах с $v=5-10$ мм, а в районах с $v=15-20$ мм на 5 м.
4. В районах с повышенной вероятностью гибели крупных птиц на опорах ВЛ рекомендуется применять траверсу ТМ24.
5. При заглублении опоры на 2200 мм пролеты принимать по табл. 1.

						НЭС			
						Оҳангарон тумани “Ён-ариқ” МФЙдаги 17-сон мактабни реконструкция қилиш			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГИП	Абдураимов Н.					24,0x12,0 м спорт зал	РП	4	5
Н. контроль	Муртозоев Э.					Промежуточная опора П10-1 схема расположения	“Ипак йули универсал лойиҳа” МЧЖ		
Исполн.	Суюнов Э.								

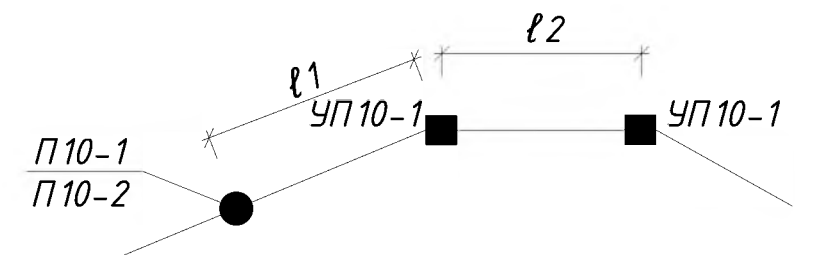
Таблица 1

Ветровой район	I-V, 40-80дан/м ²			
Толщина стенки гололеда, мм	5	10	15	20
Расчетный пролет ℓ_1 для ненаселен.местн., м	80	80	65	55
Расчетный пролет ℓ_1 для населен.местн., м	55	55	55	45

Таблица 2

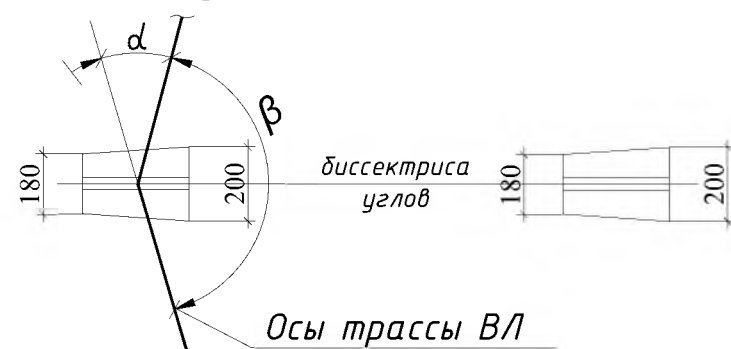
Марка опоры	Марка стойки	Область применения опоры		
		Район по гололеду	Ветровой район	Местность
П10-2	СВ105-3,5	I-II	I-III	ненасел. и населен.
	СВ105	III-IV	I-V	
		I-II	IV-V	

Схема установки опоры на ВЛ



- Опора допускает поворот трассы ВЛ на угол до 30°
- Спецификация элементов опоры см. докум. 3.407.1-143.1.4.
- Пролет ℓ_2 принимать равными $0,8\ell_1$ в ненасел.мест.; в населенной $\ell_2=\ell_1$.
- Размеры в скобках-для опоры при установке без плит П-3 и в случаях, указанных в ПЗ п 5.7.
- Вместа плит П-4 допускается применение металлических ригелей Г7.

Схема установки стоек опоры



6. При установке опор по п.4 в населенной местности при заглублении опоры П10-2 на 2,5м $\ell_1=40$ м, а $\ell_2=35$ м для всех климатических районов

						НЭС		
						Оҳангарон тумани "Ён-ариқ" МФЙдаги 17-сон мактабни реконструкция қилиш		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	24,0x12,0 м спорт зал	Стадия	Лист
ГИП	Абдураимов Н.						РП	5
Н. контроль	Муртозоев Э.					Угловой промежуточная опора УП10-1 схема расположения	"Ипак йули универсал лойиҳа" МЧЖ	
Исполн.	Суюнов Э.							

Таблица: "Заказные спецификации."									
Пози-ция	Наименование	Тип, марка оборудован.	Ед.изм.		Код завода изгото	Код оборудован материала	Цена единицы оборудования, сум	Кол-во	Масса ед. оборуд. кг.
			наимено-вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Провод сталеалюминиевы	АС-35	м/кг					1134/168	
2	Стойка Ж/Б	СВ-105-3,5	шт					12	
3	Плита	П-ЗИ	шт					6	
4	Металлоконструкция		кг					353	
5	Разъединитель РЛНД.1-10/400У1		кг					1	
6	Муфта		кг					1	
7	Изолятор штыревой	ШФ-20	шт					36	
8	Колпачок	К-6	шт					24	
9	Колпачок	К-9	шт					12	
10	Крепления провода		шт					35	
11	Зажим ПС-2		шт					12	
12	Зажим ПА		шт					20	
13	Зажим аппаратный А2А		шт					6	
14	Зажим аппаратный А1А		шт					3	
15	Разрядник вентильный РВО-10		шт					3	
16	Подвеска натяжная изолирующая		шт					6	
17									
18									
19									
20									
21									
22									
Maxsulotlar xalqaro menejment tizimi ISO 9001 sertifikatining belgilangan talablariga muvofiq bulishi shart.							НЭС		
							Оҳангарон тумани "Ён-ариқ" МФЙдаги 17-сон мактабни реконструкция қилиш		
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	
			ГИП	Абдураимов Н.					
			Н. контроль	Муртозоев Э.					
			Исполн.	Суюнов З.					
24,0x12,0 м спорт зал							Стадия	Лист	Листов
							РП	1	2
Спецификация ВЛ-6кВ							"Ипак йули универсал лойиҳа" МЧЖ		

Таблица: "Заказные спецификации."									
Позиция	Наименование	Тип, марка оборудован.	Ед.изм.		Код завода изгото	Код оборудован материала	Цена единицы оборудования, сум	Кол-во	Масса ед. оборуд. кг.
			наименование	Код					
1									
1	Проводник медный заземляющий ММГ		м					1	
2	Привод ПРНЗ-10У1		шт					1	
3	Наконечник 7-8		шт					2	
4	Болт М12х40		шт					11	
5	Болт М8х60		шт					3	
6	Гайка М12		шт					11	
7	Гайка М8		шт					3	
8	Шайба 12		шт					11	
9	Шайба 8		шт					3	
10	Шайба пружинная 8Н		шт					3	
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17	Кабельный линия 6кВт								
18	Кабель силовой 3х50	АПвПУ	м					22	
19	П/Э труба Д=63		м					16	
20	Кирпич		шт					175	
21	Песок		м3					0,7	
22	Сигнальная лента		м					14	
22	Разработка грунта		м3					7	
22	Обратная зацепка		м3					7	
22									

Maxsulotlar xalqaro menejment tizimi ISO 9001 sertifikatining belgilangan talablariga muvofiq bulishi shart.

ЭС.С

Лист 2