Обозначение кабеля	Трасса				Кабель						
	Начало		Конец		Кабель		Способ прокладки				Длина, м (с учетом узлов запаса ВОК)
	Наименование	Место установки	Наименование	Место установки	Марка	Количество и сечение	В здании, м	В кабельной канализации (проектируемой), м	По опоре, м	-	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ТШ.1- ТШВН 1.1	Шкаф телекоммуникационный ТШ.1	Тех. помещение 2.18	Шкаф телекоммуникационный ТШВН 1.1	Опора ВН	КС-ОКЛ-П-16-G.652.D-2037	ОВ-16	10	165	5	-	180
ТШВН 1.1- ТШВН 1.2	Шкаф телекоммуникационный ТШВН 1.1	Опора ВН	Шкаф телекоммуникационный ТШВН 1.2	Опора ВН	КС-ОКЛ-П-16-G.652.D-2037	ОВ-16	-	80	5	-	85
ТШВН 1.2- ТШВН 1.3	Шкаф телекоммуникационный ТШВН 1.2	Опора ВН	Шкаф телекоммуникационный ТШВН 1.3	Опора ВН	КС-ОКЛ-П-16-G.652.D-2037	ОВ-16	-	235	5	-	240
ТШВН 1.3- ТШВН 1.4	Шкаф телекоммуникационный ТШВН 1.3	Опора ВН	Шкаф телекоммуникационный ТШВН 1.4	Опора ВН	КС-ОКЛ-П-16-G.652.D-2037	ОВ-16	-	115	5	-	120
ТШВН 1.4- ТШВН 1.5	Шкаф телекоммуникационный ТШВН 1.4	Опора ВН	Шкаф телекоммуникационный ТШВН.5	Опора ВН	КС-ОКЛ-П-16-G.652.D-2037	ОВ-16	-	140	5	-	145
ТШВН 1.5- ТШВН 1.6	Шкаф телекоммуникационный ТШВН.5	Опора ВН	Шкаф телекоммуникационный ТШВН.6	Опора ВН	КС-ОКЛ-П-16-G.652.D-2037	ОВ-16	-	120	5	-	125
ТШВН 1.6- ТШВН 1.7	Шкаф телекоммуникационный ТШ.1	Опора ВН	Шкаф телекоммуникационный ТШВН.7	Опора ВН	КС-ОКЛ-П-16-G.652.D-2037	ОВ-16	-	50	5	-	55
ТШВН 1.7- ТШВН 1.8	Шкаф телекоммуникационный ТШВН.7	Опора ВН	Шкаф телекоммуникационный ТШВН.8	Опора ВН	КС-ОКЛ-П-16-G.652.D-2037	ОВ-16	-	90	5	-	95
ТШ.1- ТШВН 1.9	Шкаф телекоммуникационный ТШВН.8	Тех. помещение 2.18	Шкаф телекоммуникационный ТШВН.9	Опора ВН	КС-ОКЛ-П-16-G.652.D-2037	ОВ-16	-	80	5	-	85
ТШВН 1.9- ТШВН 1.10	Шкаф телекоммуникационный ТШВН.9	Опора ВН	Шкаф телекоммуникационный ТШВН.10	Опора ВН	КС-ОКЛ-П-16-G.652.D-2037	ОВ-16	-	45	5	-	50
ТШВН 1.10- ТШВН 1.11	Шкаф телекоммуникационный ТШ.1	Опора ВН	Шкаф телекоммуникационный ТШВН.11	Опора ВН	КС-ОКЛ-П-16-G.652.D-2037	ОВ-16	10	740	5	-	755
ТШВН 1.11- ТШВН 1.12	Шкаф телекоммуникационный ТШВН.11	Опора ВН	Шкаф телекоммуникационный ТШВН.12	Опора ВН	КС-ОКЛ-П-16-G.652.D-2037	ОВ-16	-	60	5	-	65
ТШВН 1.12- ТШВН 1.13	Шкаф телекоммуникационный ТШВН.12	Опора ВН	Шкаф телекоммуникационный ТШВН.13	Опора ВН	КС-ОКЛ-П-16-G.652.D-2037	ОВ-16	-	40	5	-	45
ТШВН 1.13- ТШВН 1.14	Шкаф телекоммуникационный ТШВН.13	Опора ВН	Шкаф телекоммуникационный ТШВН.14	Опора ВН	КС-ОКЛ-П-16-G.652.D-2037	ОВ-16	-	30	5	-	35
ТШВН 1.14- ТШВН 1.15	Шкаф телекоммуникационный ТШ.3	Опора ВН	Шкаф телекоммуникационный ТШВН 1.15	Опора ВН	КС-ОКЛ-П-16-G.652.D-2037	ОВ-16	-	60	5	-	65
ТШВН 1.15- ТШВН 1.16	Шкаф телекоммуникационный ТШВН 1.16	Опора ВН	Шкаф телекоммуникационный ТШВН 1.16	Опора ВН	КС-ОКЛ-П-16-G.652.D-2037	ОВ-16	-	60	5	-	65
											2210

Взам. инв. N	Подп. и дата	Инв. N подл.

Рев.	Дата	ОПИСАНИЕ	Разработал	Проверил	ГАП
К 01	23.10.2024	НА РАССМОТРЕНИЕ	Панчук	Сингаевская	Бейсбаев

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Сингаевская Ю.			10.24
Разработал		Панчук М.			10.24
Проверил		Бельский А.			10.24
Норм.контр.		Трусова М.			10.24

ASL-P-1842-2023- ТВН.КЖ

"Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган"

Территориальное видеонаблюдение

Стадия	Лист	Листов
РП	1	17

Кабельный журнал

ТОО "АСТЕЛ-К"
17-ГСЛ № 000089

Формат А3

Обозначение кабеля	Трасса				Кабель						
	Начало		Конец		Кабель		Способ прокладки				Длина, м (с учетом узлов запаса ВОК)
	Наименование	Место установки	Наименование	Место установки	Марка	Количество и сечение	В здании, м	В кабельной канализации (проектируемой), м	По опоре, м	-	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ТШ.2- ТШВН 2.1	Шкаф телекоммуникационный ТШ.2	Тех. помещение 2.18	Шкаф телекоммуникационный ТШВН 2.1	Опора ВН	КС-ОКЛ-П-16-G.652.D-2037	ОВ-16	10	40	5	-	55
ТШВН 2.1- ТШВН 2.2	Шкаф телекоммуникационный ТШВН 2.1	Опора ВН	Шкаф телекоммуникационный ТШВН 2.2	Опора ВН	КС-ОКЛ-П-16-G.652.D-2037	ОВ-16	-	45	5	-	50
ТШВН 2.2- ТШВН 2.3	Шкаф телекоммуникационный ТШВН 2.2	Опора ВН	Шкаф телекоммуникационный ТШВН 2.3	Опора ВН	КС-ОКЛ-П-16-G.652.D-2037	ОВ-16	-	90	5	-	95
ТШВН 2.3- ТШВН 2.4	Шкаф телекоммуникационный ТШВН 2.3	Опора ВН	Шкаф телекоммуникационный ТШВН 2.4	Опора ВН	КС-ОКЛ-П-16-G.652.D-2037	ОВ-16	-	90	5	-	95
ТШВН 2.4- ТШВН 2.5	Шкаф телекоммуникационный ТШВН 2.4	Опора ВН	Шкаф телекоммуникационный ТШВН.5	Опора ВН	КС-ОКЛ-П-16-G.652.D-2037	ОВ-16	-	80	5	-	85
ТШВН 2.5- ТШВН 2.6	Шкаф телекоммуникационный ТШВН.5	Опора ВН	Шкаф телекоммуникационный ТШВН.6	Опора ВН	КС-ОКЛ-П-16-G.652.D-2037	ОВ-16	-	80	5	-	85
ТШВН 2.6- ТШВН 2.7	Шкаф телекоммуникационный ТШВН.6	Опора ВН	Шкаф телекоммуникационный ТШВН.7	Опора ВН	КС-ОКЛ-П-16-G.652.D-2037	ОВ-16	-	80	5	-	85
ТШВН 2.7- ТШВН 2.8	Шкаф телекоммуникационный ТШВН.7	Опора ВН	Шкаф телекоммуникационный ТШВН.8	Опора ВН	КС-ОКЛ-П-16-G.652.D-2037	ОВ-16	10	405	5	-	420
ТШ.2- ТШВН 2.9	Шкаф телекоммуникационный ТШ.2	Тех. помещение 2.18	Шкаф телекоммуникационный ТШВН.9	Опора ВН	КС-ОКЛ-П-16-G.652.D-2037	ОВ-16	-	70	5	-	75
ТШВН 2.9- ТШВН 2.10	Шкаф телекоммуникационный ТШВН.9	Опора ВН	Шкаф телекоммуникационный ТШВН.10	Опора ВН	КС-ОКЛ-П-16-G.652.D-2037	ОВ-16	-	65	5	-	70
ТШВН 2.10- ТШВН 2.11	Шкаф телекоммуникационный ТШВН.10	Опора ВН	Шкаф телекоммуникационный ТШВН.11	Опора ВН	КС-ОКЛ-П-16-G.652.D-2037	ОВ-16	-	135	5	-	140
ТШ.2- ТШВН 2.12	Шкаф телекоммуникационный ТШ.2	Тех. помещение 2.18	Шкаф телекоммуникационный ТШВН.12	Опора ВН	КС-ОКЛ-П-16-G.652.D-2037	ОВ-16	10	80	5	-	95
ТШВН 2.12- ТШВН 2.13	Шкаф телекоммуникационный ТШВН.12	Опора ВН	Шкаф телекоммуникационный ТШВН.13	Опора ВН	КС-ОКЛ-П-16-G.652.D-2037	ОВ-16	-	130	5	-	135
ТШВН 2.13- ТШВН 2.14	Шкаф телекоммуникационный ТШВН.13	Опора ВН	Шкаф телекоммуникационный ТШВН.14	Опора ВН	КС-ОКЛ-П-16-G.652.D-2037	ОВ-16	-	70	5	-	75
ТШВН 2.14- ТШВН 2.15	Шкаф телекоммуникационный ТШВН.15	Опора ВН	Шкаф телекоммуникационный ТШВН.15	Опора ВН	КС-ОКЛ-П-16-G.652.D-2037	ОВ-16	-	95	5	-	100
ТШВН 2.15- ТШВН 2.16	Шкаф телекоммуникационный ТШВН.15	Опора ВН	Шкаф телекоммуникационный ТШВН.15	Опора ВН	КС-ОКЛ-П-16-G.652.D-2037	ОВ-16	-	80	5	-	85
ТШВН 2.16- ТШВН 2.17	Шкаф телекоммуникационный ТШВН.16	Опора ВН	Шкаф телекоммуникационный ТШВН.16	Опора ВН	КС-ОКЛ-П-16-G.652.D-2037	ОВ-16	-	65	5	-	70
ТШВН 2.17- ТШВН 2.18	Шкаф телекоммуникационный ТШВН.17	Опора ВН	Шкаф телекоммуникационный ТШВН.18	Опора ВН	КС-ОКЛ-П-16-G.652.D-2037	ОВ-16	-	85	5	-	90
											1905

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Обозначение кабеля	Трасса				Кабель						
	Начало		Конец		Кабель		Способ прокладки				Длина, м (с учетом узлов запаса ВОК)
	Наименование	Место установки	Наименование	Место установки	Марка	Количество и сечение	В здании, м	В кабельной канализации (проектируемой), м	По опоре, м	-	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ТШ.3- ТШВН 3.1	Шкаф телекоммуникационный ТШ.3	Тех. помещение 3.26	Шкаф телекоммуникационный ТШВН 3.1	Опора ВН	КС-ОКЛ-П-16-G.652.D-2037	ОВ-16	10	90	10	-	110
ТШВН 3.1- ТШВН 3.2	Шкаф телекоммуникационный ТШВН 3.1	Опора ВН	Шкаф телекоммуникационный ТШВН 3.2	Опора ВН	КС-ОКЛ-П-16-G.652.D-2037	ОВ-16	-	95	5	-	100
ТШВН 3.2- ТШВН 3.3	Шкаф телекоммуникационный ТШВН 3.2	Опора ВН	Шкаф телекоммуникационный ТШВН 3.3	Опора ВН	КС-ОКЛ-П-16-G.652.D-2037	ОВ-16	-	70	5	-	75
ТШВН 3.3- ТШВН 3.4	Шкаф телекоммуникационный ТШВН 3.3	Опора ВН	Шкаф телекоммуникационный ТШВН 3.4	Опора ВН	КС-ОКЛ-П-16-G.652.D-2037	ОВ-16	-	125	5	-	130
ТШВН 3.4- ТШВН 3.5	Шкаф телекоммуникационный ТШВН 3.4	Опора ВН	Шкаф телекоммуникационный ТШВН.5	Опора ВН	КС-ОКЛ-П-16-G.652.D-2037	ОВ-16	-	80	5	-	85
ТШВН 3.5- ТШВН 3.6	Шкаф телекоммуникационный ТШВН.5	Опора ВН	Шкаф телекоммуникационный ТШВН.6	Опора ВН	КС-ОКЛ-П-16-G.652.D-2037	ОВ-16	-	45	5	-	50
ТШ.3- ТШВН 3.7	Шкаф телекоммуникационный ТШ.3	Тех. помещение 3.26	Шкаф телекоммуникационный ТШВН.7	Опора ВН	КС-ОКЛ-П-16-G.652.D-2037	ОВ-16	10	35	5	-	50
ТШВН 3.7- ТШВН 3.8	Шкаф телекоммуникационный ТШВН.7	Опора ВН	Шкаф телекоммуникационный ТШВН.8	Опора ВН	КС-ОКЛ-П-16-G.652.D-2037	ОВ-16	-	155	5	-	160
ТШВН 3.8- ТШВН 3.9	Шкаф телекоммуникационный ТШВН.8	Опора ВН	Шкаф телекоммуникационный ТШВН.9	Опора ВН	КС-ОКЛ-П-16-G.652.D-2037	ОВ-8	-	75	5	-	80
ТШВН 3.9- ТШВН 3.10	Шкаф телекоммуникационный ТШВН.9	Опора ВН	Шкаф телекоммуникационный ТШВН.10	Опора ВН	КС-ОКЛ-П-16-G.652.D-2037	ОВ-8	-	65	5	-	70
ТШВН 3.10- ТШВН 3.11	Шкаф телекоммуникационный ТШВН.10	Опора ВН	Шкаф телекоммуникационный ТШВН.11	Опора ВН	КС-ОКЛ-П-16-G.652.D-2037	ОВ-8	-	75	5	-	80
ТШВН 3.11- ТШВН 3.12	Шкаф телекоммуникационный ТШВН.11	Опора ВН	Шкаф телекоммуникационный ТШВН.12	Опора ВН	КС-ОКЛ-П-16-G.652.D-2037	ОВ-8	-	45	5	-	50
ТШВН 3.12- ТШВН 3.13	Шкаф телекоммуникационный ТШВН.12	Опора ВН	Шкаф телекоммуникационный ТШВН.13	Опора ВН	КС-ОКЛ-П-16-G.652.D-2037	ОВ-8	-	85	5	-	90
ТШВН 3.13- ТШВН 3.14	Шкаф телекоммуникационный ТШВН.13	Опора ВН	Шкаф телекоммуникационный ТШВН.14	Опора ВН	КС-ОКЛ-П-16-G.652.D-2037	ОВ-8	-	105	5	-	110
ТШ.3- ТШВН 3.15	Шкаф телекоммуникационный ТШ.3	Тех. помещение 3.26	Шкаф телекоммуникационный ТШВН 3.15	Опора ВН	КС-ОКЛ-П-16-G.652.D-2037	ОВ-16	10	585	5	-	600
ТШВН 3.15- ТШВН 3.16	Шкаф телекоммуникационный ТШВН 3.16	Опора ВН	Шкаф телекоммуникационный ТШВН 3.16	Опора ВН	КС-ОКЛ-П-16-G.652.D-2037	ОВ-16	-	70	5	-	75
ТШВН 3.16- ТШВН 3.17	Шкаф телекоммуникационный ТШВН 3.17	Опора ВН	Шкаф телекоммуникационный ТШВН 3.17	Опора ВН	КС-ОКЛ-П-16-G.652.D-2037	ОВ-16	-	80	5	-	85
ТШВН 3.17- ТШВН 3.18	Шкаф телекоммуникационный ТШВН 3.18	Опора ВН	Шкаф телекоммуникационный ТШВН 3.18	Опора ВН	КС-ОКЛ-П-16-G.652.D-2037	ОВ-16	-	60	5	-	65
ТШВН 3.18- ТШВН 3.19	Шкаф телекоммуникационный ТШВН.19	Опора ВН	Шкаф телекоммуникационный ТШВН.19	Опора ВН	КС-ОКЛ-П-16-G.652.D-2037	ОВ-16	-	155	5	-	160
ТШВН 3.19- ТШВН 3.20	Шкаф телекоммуникационный ТШВН.20	Опора ВН	Шкаф телекоммуникационный ТШВН.20	Опора ВН	КС-ОКЛ-П-16-G.652.D-2037	ОВ-16	-	85	5	-	90
ТШВН 3.20- ТШВН 3.21	Шкаф телекоммуникационный ТШВН.21	Опора ВН	Шкаф телекоммуникационный ТШВН.21	Опора ВН	КС-ОКЛ-П-16-G.652.D-2037	ОВ-16	-	70	5	-	75
ТШВН 3.21- ТШВН 3.22	Шкаф телекоммуникационный ТШВН.22	Опора ВН	Шкаф телекоммуникационный ТШВН.22	Опора ВН	КС-ОКЛ-П-16-G.652.D-2037	ОВ-16	-	80	5	-	85
											2365

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Обозначение кабеля	Трасса				Кабель						
	Начало		Конец		Кабель		Способ прокладки				Длина, м (с учетом узлов запаса ВОК)
	Наименование	Место установки	Наименование	Место установки	Марка	Количество и сечение	В здании, м	В кабельной канализации (проектируемой), м	По опоре, м	-	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ТШВН 1.1-VC1.1	Шкаф телекоммуникационный ТШВН 1.1	Опора ВН	Видеокамера VC1.1	Опора ВН	UTP cat.6	4 x 2 x 0,574	-	-	5	-	5
ТШВН 1.1-VC1.2	Шкаф телекоммуникационный ТШВН 1.1	Опора ВН	Видеокамера VC1.2	Опора ВН	UTP cat.6	4 x 2 x 0,574	-	-	5	-	5
ТШВН 1.2-VC1.3	Шкаф телекоммуникационный ТШВН 1.1	Опора ВН	Видеокамера VC1.3	Опора ВН	UTP cat.6	4 x 2 x 0,574	-	-	5	-	5
ТШВН 1.2-VC1.4	Шкаф телекоммуникационный ТШВН 1.1	Опора ВН	Видеокамера VC1.4	Опора ВН	UTP cat.6	4 x 2 x 0,574	-	-	5	-	5
ТШВН 1.2-VC1.5	Шкаф телекоммуникационный ТШВН 1.1	Опора ВН	Видеокамера VC1.5	Опора ВН	UTP cat.6	4 x 2 x 0,574	-	45	5	-	50
ТШВН 1.2-VC1.6	Шкаф телекоммуникационный ТШВН 1.2	Опора ВН	Видеокамера VC1.6	Опора ВН	UTP cat.6	4 x 2 x 0,574	-	50	5	-	55
ТШВН 1.3-VC1.7	Шкаф телекоммуникационный ТШВН 1.2	Опора ВН	Видеокамера VC1.7	Опора ВН	UTP cat.6	4 x 2 x 0,574	-	-	5	-	5
ТШВН 1.3-VC1.8	Шкаф телекоммуникационный ТШВН 1.3	Опора ВН	Видеокамера VC1.8	Опора ВН	UTP cat.6	4 x 2 x 0,574	-	-	5	-	5
ТШВН 1.3-VC1.9	Шкаф телекоммуникационный ТШВН 1.3	Опора ВН	Видеокамера VC1.9	Опора ВН	UTP cat.6	4 x 2 x 0,574	-	-	5	-	5
ТШВН 1.3-VC1.10	Шкаф телекоммуникационный ТШВН 1.3	Опора ВН	Видеокамера VC1.10	Опора ВН	UTP cat.6	4 x 2 x 0,574	-	-	5	-	5
ТШВН 1.4-VC1.11	Шкаф телекоммуникационный ТШВН 1.3	Опора ВН	Видеокамера VC1.11	Опора ВН	UTP cat.6	4 x 2 x 0,574	-	-	5	-	5
ТШВН 1.4-VC1.12	Шкаф телекоммуникационный ТШВН 1.4	Опора ВН	Видеокамера VC1.12	Опора ВН	UTP cat.6	4 x 2 x 0,574	-	-	5	-	5
ТШВН 1.5-VC1.13	Шкаф телекоммуникационный ТШВН 1.4	Опора ВН	Видеокамера VC1.13	Опора ВН	UTP cat.6	4 x 2 x 0,574	-	-	5	-	5
ТШВН 1.5-VC1.14	Шкаф телекоммуникационный ТШВН 1.5	Опора ВН	Видеокамера VC1.14	Опора ВН	UTP cat.6	4 x 2 x 0,574	-	-	5	-	5
ТШВН 1.5-VC1.15	Шкаф телекоммуникационный ТШВН 1.5	Опора ВН	Видеокамера VC1.15	Опора ВН	UTP cat.6	4 x 2 x 0,574	-	-	5	-	5
ТШВН 1.6-VC1.16	Шкаф телекоммуникационный ТШВН 1.5	Опора ВН	Видеокамера VC1.16	Опора ВН	UTP cat.6	4 x 2 x 0,574	-	-	5	-	5
ТШВН 1.6-VC1.17	Шкаф телекоммуникационный ТШВН 1.5	Опора ВН	Видеокамера VC1.17	Опора ВН	UTP cat.6	4 x 2 x 0,574	-	-	5	-	5
ТШВН 1.6-VC1.18	Шкаф телекоммуникационный ТШВН 1.6	Опора ВН	Видеокамера VC1.18	Опора ВН	UTP cat.6	4 x 2 x 0,574	-	-	5	-	5
ТШВН 1.7-VC1.19	Шкаф телекоммуникационный ТШВН 1.6	Опора ВН	Видеокамера VC1.19	Опора ВН	UTP cat.6	4 x 2 x 0,574	-	-	5	-	5
ТШВН 1.7-VC1.20	Шкаф телекоммуникационный ТШВН 1.6	Опора ВН	Видеокамера VC1.20	Опора ВН	UTP cat.6	4 x 2 x 0,574	-	-	5	-	5
ТШВН 1.7-VC1.21	Шкаф телекоммуникационный ТШВН 1.7	Опора ВН	Видеокамера VC1.21	Опора ВН	UTP cat.6	4 x 2 x 0,574	-	-	5	-	5
ТШВН 1.8-VC1.22	Шкаф телекоммуникационный ТШВН 1.7	Опора ВН	Видеокамера VC1.22	Опора ВН	UTP cat.6	4 x 2 x 0,574	-	-	5	-	5
ТШВН 1.8-VC1.23	Шкаф телекоммуникационный ТШВН 1.8	Опора ВН	Видеокамера VC1.23	Опора ВН	UTP cat.6	4 x 2 x 0,574	-	-	5	-	5
ТШВН 1.8-VC1.24	Шкаф телекоммуникационный ТШВН 1.8	Опора ВН	Видеокамера VC1.24	Опора ВН	UTP cat.6	4 x 2 x 0,574	-	-	5	-	5
											215

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.