АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "КАЗАХСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ"
(АО "КАЗНИИСА") (ЛИЦЕНЗИЯ ГСЛ №000006 ОТ 12 ДЕКАБРЯ 1994 ГОДА)

ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКИЙ ФИЛИАЛ АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА
"КАЗАХСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ" (ВКФ АО "КАЗНИИСА")

РЕКОНСТРУКЦИЯ УЛИЦЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ В ГОРОДЕ УСТЬ-КАМЕНОГОРСКЕ, ВКО

СТАДИЯ: РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
ШИФР: 40-2017

НАРУЖНЫЕ СЕТИ СВЯЗИ

40-2017 - НСС

ТОМ 6

УСТЬ-КАМЕНОГОРСК
2019 г.

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "КАЗАХСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ" (АО "КАЗНИИСА")
(ЛИЦЕНЗИЯ ГСЛ №000006 ОТ 12 ДЕКАБРЯ 1994 ГОДА)

ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКИЙ ФИЛИАЛ АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА "КАЗАХСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ" (ВКФ АО "КАЗНИИСА")

РЕКОНСТРУКЦИЯ УЛИЦЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ В ГОРОДЕ УСТЬ-КАМЕНОГОРСКЕ, ВКО

СТАДИЯ: РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
ШИФР: 40-2017

НАРУЖНЫЕ СЕТИ СВЯЗИ

40-2017 - НСС

ТОМ 6

ДИРЕКТОР ВКФ АО "КАЗНИИСА" — А. БЕГИМХАНОВА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА — А. ЗЕНКОВ

УСТЬ-КАМЕНОГОРСК
2019 г.

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
40-2017- АД	Автомобильная дорога	
40-2017- НВК	Наружные сети водоснабжения и канализации	
40-2017- ТС	Тепловые сети	
40-2017- ЭН	Наружное электроосвещение	
40-2017- ЭС	Электроснабжение. Вынос существующих кабелей 6 кВ	
40-2017- НСС	Наружные сети связи	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
А5-92	Прокладка кабелей напряжением до 35 кВ в траншеях	
ГОСТ 21.406-88	Проводные средства связи. Обозначения условные	
	графические на схемах и планах	
	Прилагаемые документы	
40-2017-НСС.СО, л.1	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАБОЧЕГО ПРОЕКТА

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Кол-во
1	Общая протяженность существующей кабельной канализации	м	895
2	Общее количество кабельных колодцев связи в границах дороги	шт	21
3	Общее количество люков кабельных колодцев связи, подлежащих		
	подъему до уровня асфальтового покрытия или поверхности земли	шт	19

Рабочий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывопожарную и пожарную безопаснсть при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта ..... /Зенков А.В./

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Структурная схема существующей кабельной канализации ВК ОДТ	
3	План размещения существующей кабельной канализации связи. М 1:500	
4	Ведомость объемов работ	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Исходные данные

Раздел "Наружные сети связи" рабочего проекта "Реконструкция ул. Промышленная в городе Усть-Каменогорске ВКО" разработан на основании архитектурно-планировочного задания, задания на проектирование, утвержденного заказчиком, а также на основании раздела "АД".

Рабочим проектом предусмотрено соблюдение охранной зоны существующей кабельной канализации связи и сетей телекоммуникаций (по 2,0 метра в обе стороны от крайних каналов), а также предусмотрен подъём люков существующих смотровых устройств до уровня асфальтового покрытия или поверхности земли при выполнении благоустройства прилегающих пешеходных тротуаров и "зеленых зон".

Раздел "НСС" выполнен в соответствии с действующими на территории РК нормативными документами, а также в соответствии с требованиями, изложенными в следующих письмах:
- письмо исх. №24-19/3198 от 25.04.2018 года ВК ОДТ АО "Казахтелеком";
- письмо исх. №24-19/5791 от 19.07.2018 года ВК ОДТ АО "Казахтелеком";
- письмо исх. №08-01-11/062 от 03.05.2018 года ТОО "Казцинк".

Требования по выполнению работ в зоне существующих сетей связи

Перед началом производства земляных работ в местах пересечения существующей телефонной канализации и реконструируемой автодороги необходимо вызвать представителей и/или владельцев сетей связи для точного определения мест нахождения сетей телекоммуникаций с предварительной шурфовкой каналов телефонной канализации, обязательным оформлением Акта о передаче на сохранность существующих линий связи и последующей выдачей согласования производства работ.

Земляные работы в охранной зоне сетей телекоммуникаций (по 2,0 метра в обе стороны от крайних каналов) производить в присутствии представителей и/или владельцев сетей, только вручную, без применения механизмов с раскопкой и планировкой грунта не глубже 0,30 м. При производстве земляных работ обеспечить сохранность существующих сетей телекоммуникаций.

При выполнении благоустройства прилегающих пешеходных тротуаров и "зеленых зон" обеспечить подъём люков существующих смотровых устройств до уровня асфальтового покрытия или поверхности земли. Для поднятия люков рабочим проектом предусмотрена укладка колец опорных КО-6 на существующие смотровые устройства.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	40-2017-НСС		
						Реконструкция улицы Промышленной в городе Усть-Каменогорске, ВКО		
ГИП		Зенков А.				Наружные сети связи	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Зенков А.					РП	1	
Разработал		Коротенко				Общие данные	ВКФ АО"КазНИИСА"		

Согласовано:

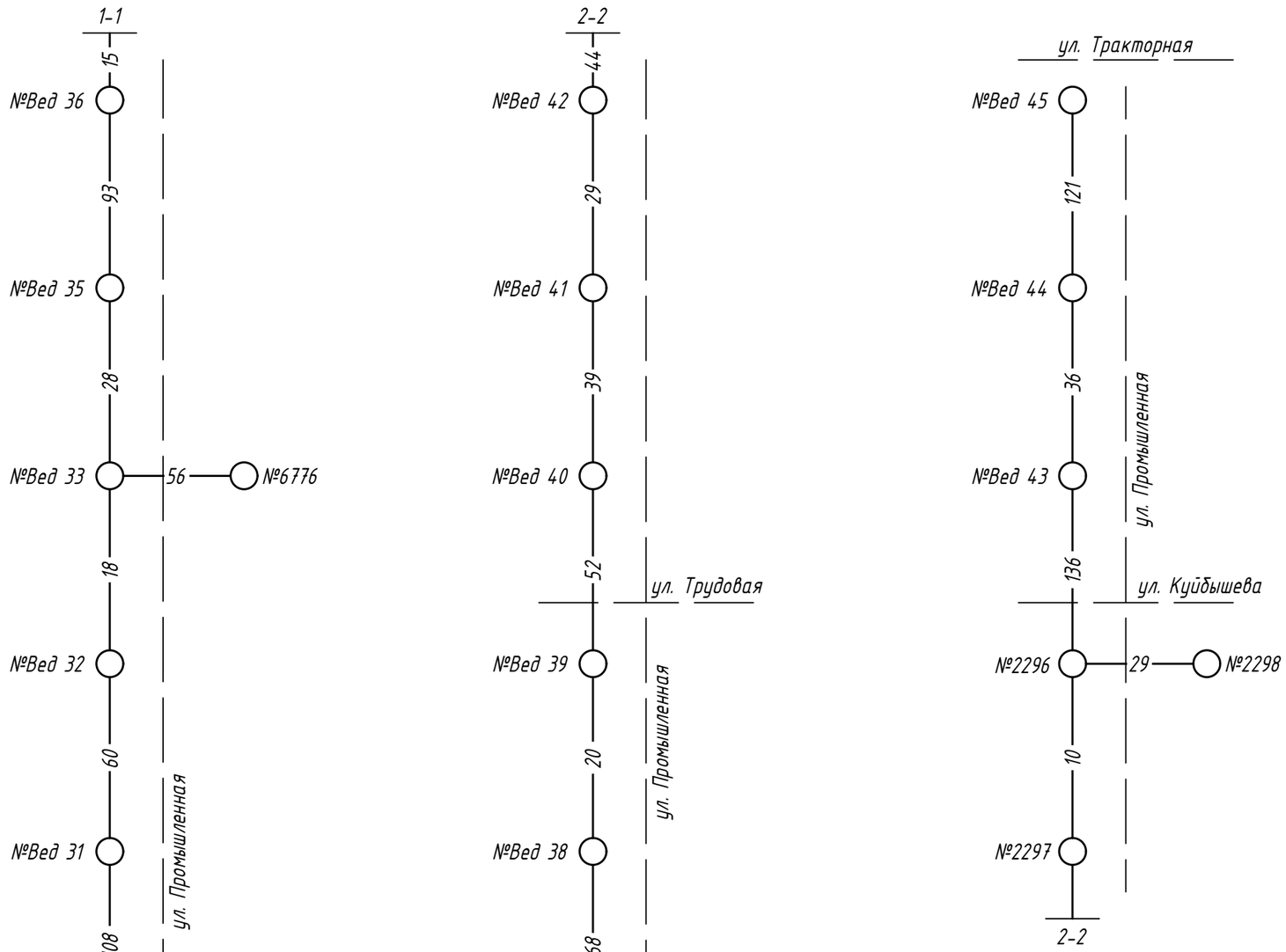
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

А3 2018 г

Структурная схема существующей кабельной канализации ВК ОДТ



Данная структурная схема выполнена в соответствии со схемой в письме исх. №24-19/5791 от 19.07.2018 года ВК ОДТ АО "Казахтелеком"

						40-2017-НСС			
						Реконструкция улицы Промышленной в городе Усть-Каменогорске, ВКО			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата				
ГИП		Зенков А.				Наружные сети связи	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Зенков А.					РП	2	
Разработал		Коротенко							
						Структурная схема существующей кабельной канализации ВК ОДТ	ВКФ АО"КазНИИСА"		

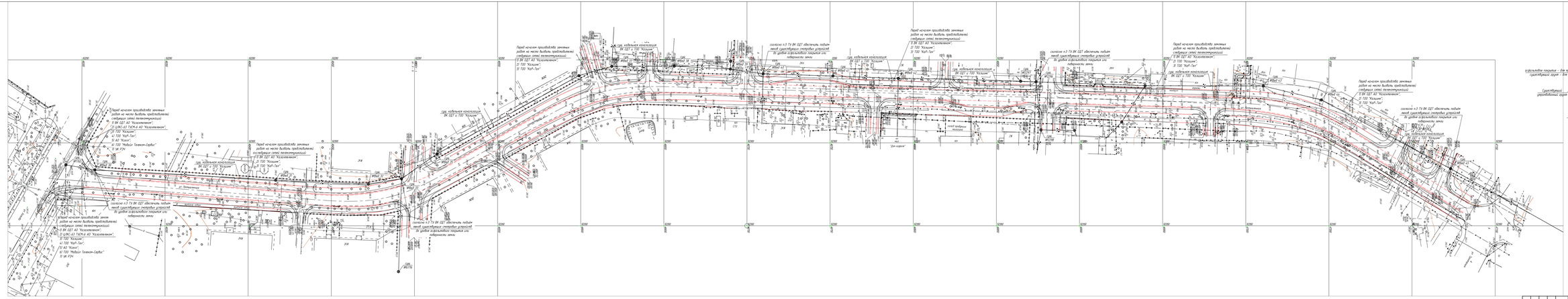
А3 2018 г

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

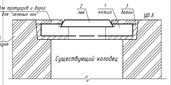
Инв. № подл.



Условные обозначения

- существующий колодец телефонной канализации
- существующая телефонная канализация

Установка опорных колец КО-6 над существующим кабельным колодцем (телефонным устройством)



Примечание
1) Все несоответствия проекту и натуры решить в рабочем порядке. Длины участков сети, взятые по масштабу, уточняется при выноске в натуру.
2) Перед начали производить земляные работы в месте пересечения с существующими подземными коммуникациями обязательно выйти представителям и/или балансодержателям сетей связи для точного определения мест нахождения сетей телекоммуникаций и предупредительной надземной канализационной телефонной канализации, обязательным сохранением всех и перейти на сохранность существующих линий связи и последующей выдачей согласования производителя работ.
3) Земляные работы в охранной зоне сетей телекоммуникаций (на 2,5 метра в обе стороны от крайних кабелей) производить в присутствии представителей собственника сетей связи. Земляные работы производить вручную на глубине 1 штыка лопаты и в стороны до кабеля 0,5 м. При производстве земляных работ обеспечить сохранность существующих сетей телекоммуникаций.
4) При выполнении благоустройства прилегающих пешеходных переходов у "зеленых зон" обеспечить подъем имеющихся существующих смотровых устройств до уровня вырезанного покрытия или поверхности земли. Для подъемов иметь рабочий проектно предписывающие указания кольца опорные КО-6 на существующие телефонные колодцы.
5) Участки существующих кабельных канализации, не попадающие в границы реконструкции (от Примыкания) и в границы тротуаров, не чертежах не показаны.
6) Данный лист читать совместно с листом 2.

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса кг	Примечание
1.		Ж/Б опорное кольцо КО-6	19		шт
2.		Лик круглый чугунный с крышкой	19		шт
3.		Бетон В20	1		куб.

						40-2017-НСС		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Реконструкция улицы Промышленной в городе Усть-Каменогорске. ВКО		
ГИП		Данилов А.				Наружные сети связи	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Данилов А.					РП	1	
Разработал		Кусаинова				План размещения существующей кабельной канализации связи. М 1:500	ВКФ АО"КазТелеКом"		

Формат А3х7 ГОСТ21.108

Ведомость демонтажных работ

Наименование	Тип, марка	Ед. изм.	Демонтаж
Демонтаж существующих люков с крышками на смотровых		шт	19
устройствах (колодцах)			
Выемка существующего грунта до уровня верха колодцев		м.куб.	2

Ведомость монтажных работ

Наименование	Тип, марка	Ед. изм.	Демонтаж
Монтаж опорных колец КО-6		шт	19
Монтаж люка чугунного с крышкой		шт	19
Бетонирование бетоном В20		м.куб.	1
Обратная засыпка существующего грунта до уровня земли		м.куб.	2
с утрамбовкой			

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Зенков А.			
Проверил		Зенков А.			
Разработал		Коротенко			

40-2017-НСС

Реконструкция улицы Промышленной в городе Усть-Каменогорске, ВКО

Наружные сети связи

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

Ведомость объемов работ

ВКФ АО"КазНИИСА"

А4 2018 г

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Еденица измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	Наружные сети связи. Линейные сооружения							
1.1	Ж/б опорное кольцо	КО-6		ТОО "Алатау-Алем"	шт	19		
				г. Алматы				
1.2	Люк круглый чугунный с крышкой тяжелого типа			то же	шт	19		
1.3	Бетон В20				м.куб.	1		

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	40-2017- НСС.СО		
						Реконструкция ул. Промышленная в городе Усть-Каменогорске ВКО		
ГИП		Зенков А.			08.2018	Наружные сети связи	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Зенков А.			08.2018		РП	1	1
Разработал		Коротенко			08.2018	Спецификация оборудования, изделий и материалов	ТОО "ДО АО"КазНИИСА"		

А3 2018 г