9	Подводоемами	м2	
10	Прочие	м2	
11	деревья	шт	321
12	кусты	шт	182
13	кустарники	мп	318,7
14	цветники		
15	газоны	м2	11872,17
16	породадеревьев		
17	возраст	год	

Заказчик Курмангалиев Нурлан Казиевич
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор Едловский Сергей Александрович
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

Приложение 13
к акту приемки объекта
в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта
(сети, водоводы, коллекторы и тому подобное)

№ п/п	Наименование	Единицыизмерения	Количество, протяженность	Примечание
1	2	3	4	5
Водопровод				
1	Водоводы (общаяпротяженность)	м	50	
	1) изстальных труб	м		
	2) изчугунных труб	м		
	3) из асбестоцементных труб	м		
	4) изжелезобетонных труб	м		
	5) из полиэтиленовых труб	м	50	SDR 26-315х18,7 мм ГОСТ 18599-2001
2	Распределительнаясеть (общаяпротяженность)	м		
	1) изстальныхтруб	м		
	2) изчугунныхтруб	м		
	3) из асбестоцементныхтруб	м		
	4) изполиэтиленовых труб	м		
	5)	м		
3	Прочие устройства			
	Смотровой колодец	шт	1	
	Задвижка d-	шт		
	" d-	шт		
	" d-	шт		

	Вентили d-	шт		
	" d-	шт		
	" d-	шт		
	Кран d-	шт		
	" d-	шт		
	" d-	шт		
	Гидрант	шт		
	Водопроводный ввод	шт		
	Водоразборная колонка	шт		
	Стальной футляр	шт		
	Питьевой фонтанчик	шт		
Канализация				
1	Коллекторы (общаяпротяженность)	м		
	1) изкерамическихтруб	м		
	2) изчугунныхтруб	м		
	3) избетонныхтруб	м		
	4) из асбестоцементных труб	м		
	5) изжелезобетонных труб	м		
	6)	м		
	7)	м		
2	Канализационная сеть (общая протяженность)	м	378	
	1) из керамическихтруб	м		
	2) из чугунныхтруб	м		
	3) из бетонныхтруб	м		

	труб	м		
	5) из железобетонных труб	м		
	6) из полиэтиленовых труб с двухслойной профилированной стенкой «Корсис»	м	378	SN 8 D200
3	Прочие устройства			
	Смотровой колодец	шт	14	
	Выпуск	шт	9	

Горизонтальный разрез колодца	Вертикальный разрез колодца
Масштаб _____	Масштаб _____

Спецификация

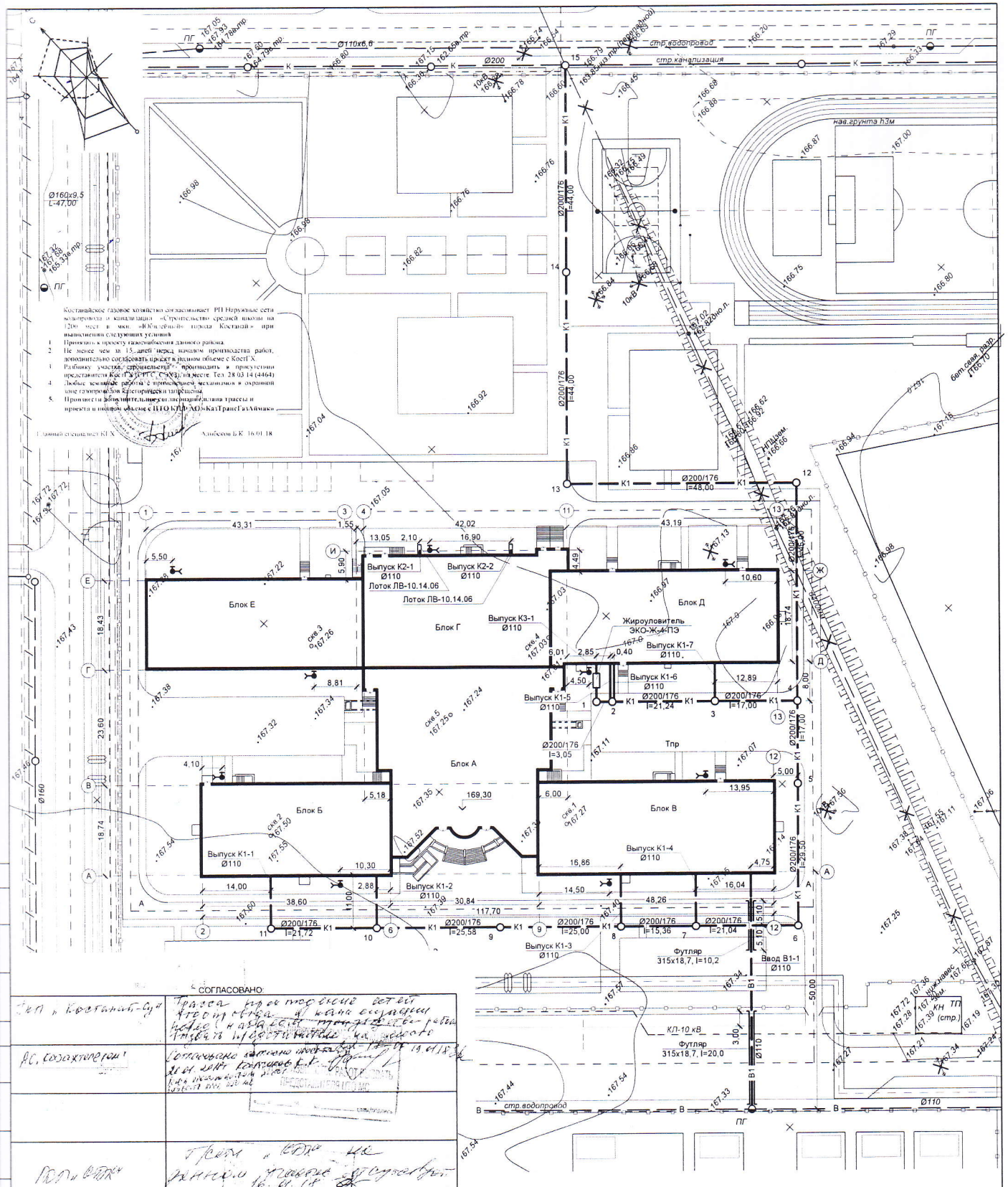
№ п/п	Наименование	Марка	Материал	Диаметр (мм) (размеры)	Количество	Примечание

Схема привязки колодца к постоянным точкам-ориентирам

Заказчик Курмангалиев Нурлан Казтаевич
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор Ефремкий Сергей Александрович Ефр
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

ҚҰЖАТТАР ҮШІН «Промстройпроект» ДЛЯ ДОКУМЕНТОВ



						24.3 - 625/17 НВК
						Строительство средней школы на 1200 мест в мкр. "Юбилейный" города Костанай
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Едревский				Наружные сети водопровода и канализации
						Стадия: РП; Лист: 3; Листов:
Разработал		Антонова				План сетей водопровода и канализации, М 1:500
Проверил		Едревский				ТОО "Промстройпроект" Костанай, 2017 г.
Н. контроль		Бракк				

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	В1							
1	Труба ПЭ100 SDR17 110х6,6, питьевая	ГОСТ 18599-2001*		КТЗ (Астана)	м	53	2,19	В т. ч. подъем – 2,30 м
2	Труба ПЭ100 SDR17 315х18,7, техническая, длиной 20,0 м	- // -		- // -	шт.	1	356,0	
3	Труба ПЭ100 SDR17 315х18,7, техническая, длиной 10,2 м	- // -		- // -	шт.	1	181,56	
4	Труба ПЭ100 SDR17 315х18,7, техническая, длиной 0,3 м	- // -		- // -	шт.	1	5,34	
5	Задвижка фланцевая SM-KZ (F4) с обрезиненным клином DN 100 PN 10/16	ГОСТ 5762-2002		Sigmetex (Павлодар)	шт.	1	25,00	
6	Тройник стальной 100х100				шт.	1		
	труба 108х4,0 длиной 0,30 м	ГОСТ 10704-91*		ОАО «ЧТПЗ» (Челябинск)	шт.	3	3,08	
	фланец 1 – 100 Б – 06 ст.25	ГОСТ 12820-80		ТОО «ТАН+» (Темиртау)	шт.	6	2,05	
	Втулка под фланец ПЭ100 SDR17 для соединения труб d90			ТОО «КТЗ» (Астана)	шт.	2		
	Фланец 1 – 100 Б – 06 ст.25	ГОСТ 12820-80			шт.	2	2,05	
	Указатель пожарного гидранта	СТ РК 12.4.026-2002		Студия рекламы «10 элемент» (Костанай)	шт.	2		
	Бетон В-15	ГОСТ 26633-2012			$м^3$	0,06		Для заделки концов футляров
	Набивка сальниковая сквозного плетения АГИ.4х4	ГОСТ 5152-84			м п.	1330	0,011	- // -

Стальные детали сети окрасить эмалью ХС-710 за два раза по слою грунта ХС-010.
Площадь поверхности – 1,25 $м^2$.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док	Подпись	Дата	24.3 – 625/17 НВК.СО			
ГИП		Едревский				Строительство средней школы на 1200 мест в мкр. «Юбилейный» г. Костанай			
Разработ.		Антонова				Наружные сети водопровода и канализации	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Едревский					РП	1	2
Н. контр.		Бракк				Спецификация оборудования, изделий и материалов	ТОО «Промстройпроект» Костанай, 2017		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	К1							
	Колодец канализационный круглый из сборных железобетонных элементов	ГОСТ 8020-90			компл.	14		Лист НВК-9
	Люк Л (А15) – К.1-60	ГОСТ 3634-99			шт.	8	65,0	
	Люк С (В125) – К.1-60	- // -			шт.	7	90,00	
	Стремянка С1-01	ТПР 901-09-11.84 КЖИ С1-01			шт.	2	9,7	
	Стремянка С1-02	ТПР 901-09-11.84 КЖИ С1-02			шт.	11	12,9	
	Стремянка С1-03	ТПР 901-09-11.84 КЖИ С1-03			шт.	4	16,2	
	Труба Корсис DN/OD 200/176 SN8 с приваренным раструбом	ТУ 2248-001-73011750-2005		СТЗ «Арыстан», Степногорск	м	378		
	Уплотнительное кольцо для соединения труб Корсис DN/OD 200/176 SN8			- // -	шт.	63		
	Жироуловитель Иртыш ЭКО Ж				компл.	1		

Приложение 14
к акту приемки объекта
в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта (тепловая трасса)

№ п/п	Наименование	Единицыи змерения	Количество, протяженность	Примечание
1	Протяженность тепловой трассы	м		
	Протяженность воздушной прокладки:	м		
	1) на эстакадах	м		
	2) на опорах	м		
	Количество опор	шт		
	Протяженность подземной прокладки:	м		
	1) в проходных каналах	м	43	
	2) в полупроходных каналах	м		
	3) бесканальная прокладка	м		
2	Количество колодцев (камер)	шт		
3	Количество компенсаторов	шт		
4	Количествов водов	шт		
5	Количество задвижек	шт		

Горизонтальный разрез колодца (камеры)	Вертикальный разрез колодца (камеры)
Масштаб _____	Масштаб _____

Спецификация

№ п/п	Наименование Марка	Материал Диаметр (мм) (размеры)	Количество	Примечание

Схема привязки колодца (камеры) к постоянным точкам-ориентирам

Заказчик Курмангалиев Нуртан Казтаевич

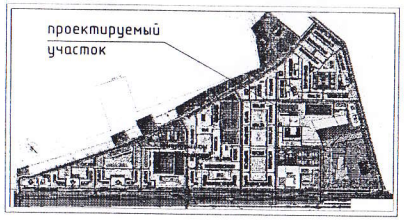
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор Едревский Сергей Александрович

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

ҚҰЖАТТАР ҮШІН «Промстройпроект» ДЛЯ ДОКУМЕНТОВ

СИТУАЧИОННАЯ СХЕМА



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

№	Наименование	Кол.	Этажность	Площадь, м²			
				общая			
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							

СОГЛАСОВАНО

ТОО "ЭПК-Форфайт"	согласно письму N256-13-Р от 13.04.18 г. Бучацова Ю.В.
"КазТрансГаз Аймак"	СОГЛАСОВАНО КПФ АО "КазТрансГаз Аймак" при выполнении условий КПТО Костанайского ГХ от 11.04.2018
АО "Казахтелеком"	Согласовано 26.04.2018
ТУСМ-8	ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ ВЫЗВАТЬ ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ЦТО МС
ГКП "Костанай СУ"	При условии соблюдения отступа 1,5 м от бровки кювета до ограждения и 2,5 м от бровки кювета до пешеходной дорожки. 19.04.18
ГКП "КТЭК"	Согласовано при условии выполнения работ в присутствии представителя ГКП "КТЭК" 15.04.18

Костанайское газовое хозяйство согласовывает РП Наружная теплосеть по проекту «Строительство средней школы на 1200 мест в мкр. «Юбилейный» города Костанай» при выполнении следующих условий:

1. Привязать к проекту газоснабжения данного района.
2. В местах пересечения с газопроводами производство земляных работ выполнять над газопроводом и установить осевыметаллические футляры на газопроводы. Получить тех.условия на реконструкцию газопровода.
3. Не менее чем за 15 дней перед началом производства работ, должностью согласовать проект в полном объеме с КазГХ.
4. Рабочему участка строительства производить в присутствии представителя КазГХ (СРТС, СЭСН), на месте. Тел. 28-03-14 (44-64).
5. Любые земляные работы с применением механизмов в охранной зоне газопровода категорически запрещены.
6. Привязать дополнительные газопроводные вводы трассы и проекте в полном объеме с ПТО КПФ АО «КазТрансГаз Аймак».

Главный специалист КПТО Алибеков Б.К. 16.01.18

Условные обозначения

- Запроектированная теплосеть
- Запроектированная кабельная линия 10 кВ
- Запроектированная линия связи
- К — Запроектированная канализация
- Запроектированный водопровод
- Проектируемая кабельная линия 0,4 кВ электроснабжения
- Н — Проектируемая кабельная линия 0,4 кВ наружного освещения
- Проектируемая опора наружного освещения со светильником

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Еврейский			10.17
Исполнил		Козловцева			10.17
Проверил		Ванчугова			10.17
Н.контроль		Брагин А.			10.17

Заказ 24.3-635/17 ТС
Заказчик ГУ "Отдел строительства Акимата города Костаная"

Строительство средней школы на 1200 мест в мкр. "Юбилейный" города костаная

Наружная теплосеть

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

План теплосети

ТОО "Промстройпроект" Костанай 2017

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взамен инв. N | СОГЛАСОВАНО

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Поставщик	Ед. измерения	Кол	Масса единицы кг	Примечание
	Строительные конструкции							
	1. Канал лотковый КЛ 120 х 60(h)	лист АС-1			—	—		см. спецификацию АС
	2. Опора неподвижная балочная для КЛ 120х60(h)-8 (ф219х5)	лист АС-2			шт	2		
	3. Опорные подушки ОП-2 (200 х 300 х 90 (h)				шт	7		
	4. Деформационные швы для канала КЛ 120 х 60(h)				шт	1		
	5. Герметичный ввод для 2 труб ф 219 х 5	лист АС-2			шт	1		
	6. Битумная обмазочная изоляция КЛ 120 х 60(h) - 8							
	(боковые поверхности каналов обмазать битумом за 2 раза)				м	20.0		
	7. Гидроизоляция перекрытий канала КЛ 120 х 60(h) - 8							
	(плиты перекрытия каналов оклеить тремя слоями гидроизола				м	20.0		
	ГОСТ 7415 - 86* на битумной мастике ГОСТ 2889 -80*)							

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Изм.	К.уч.	Лист	Nдок	Подп.	Дата
ГИП		Едревский			
Исполнитель		Козловцева			
Проверил		Ванчугова			
Н.контроль		Бракк А.А.			

Заказ: 24.3-625/17 ТС.СО

Заказчик: ГУ "Отдел строительства Акимата города Костаная"

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

ТОО "Промстройпроект" г.Костанай, 2017 г.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание
	"Тепловые сети."							
	Изделия и детали.							
	Трубопроводы							
	1. Труба стальная электросварная ф 219 х 5	Гост 10704 - 91 Гр.В из ст.3 сп.5			м	43.0	21.21	
	Другие элементы систем							
	2. Опора упорная ф 219 х 5 ТС - 660..00.00 - 09	Серия 5.903-13			шт	4	11.6	
	3. Опора скользящая ф 219 х 5 ТС - 624.000 - 03	Серия 5.903-13			шт	7	5,0	
	4. Плита диэлектрическая ф 219 х 5 ТС - 632.00.000 - 11	Серия 5.903-13			шт	7	1.99	
	5. Сильфонные односекционные компенсаторы КСО 200 - 16 -80			Казахстан, г. Алматы ул Нурмакова 1а тел.87017178851	шт	2		
	Трубопроводная арматура.							
	6. Задвижка запорная стальная ДN 200 PN16	30с41нж1			шт	2	145.0	
	7. Спускник 200/80 - ТС- 631.000 - 02 (1.6)							
	с задвижкой ДN 80, 30с41нж1 ДN 50, PN16 кгс/см2				шт	2	37.3	
	Конструкции теплоизоляционные							
	8. Антикоррозийное покрытие труб органосиликатным лакокрасочным	РД 153-34.0-20.518-2003						
	покрытием ОС-51-03 с отвердителем в четыре слоя	ГОСТ 21880 - 94			м2	30.0		
	9. Изоляция трубопроводов матами минераловатными М100							
	толщиной 80 мм				м3	3.0		
	10. Покровный слой - стеклорубероид	ГОСТ 15879 - 70			м2	46.0		

Приложение 16
к акту приемки объекта
в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта (линии связи)

№ п/п	Наименование	Единицыизмерения	Количество, протяженность
1	2	3	4
1	Воздушные линии связи, в том числе:	км	
	1) марка	км	
	2) марка	км	
	3) марка	км	
2	Кабельные линии связи, в том числе:	км	
	1) марка	км	0,357
	2) марка	км	
	3) марка	км	
3	Опоры, в томчисле:	шт	
	1) металлические	шт	
	2) деревянные	шт	
	3) анкерные	шт	
	4) железобетонные	шт	
	5) тросовыеподвесы	шт	
4	Колодцы сетевые, в том числе:	шт	
	1) ККС 1	шт	
	2) ККС 2	шт	1
	3) ККС 3	шт	

	4) ККС 4	шт
	5) ККС 5	шт
5	Муфты соединительные	шт
6	Коллекторы коммуникационные, в том числе:	
	1) керамические	км
	2) бетонные	км
	3) асбесто-цементные	км
	4) пластмассовые	км
7	НУП (необслуживаемые усилительные пункты)	шт
8	Прочие устройства	

Горизонтальный разрезколодца	Вертикальный разрезколодца
Масштаб _____	Масштаб _____

Спецификация

№ п/п	Наименование	Марка	Материал	Диаметр (мм) (размеры)	Количество	Примечание

Горизонтальный разрез НУП	Вертикальный разрез НУП
Масштаб _____	Масштаб _____

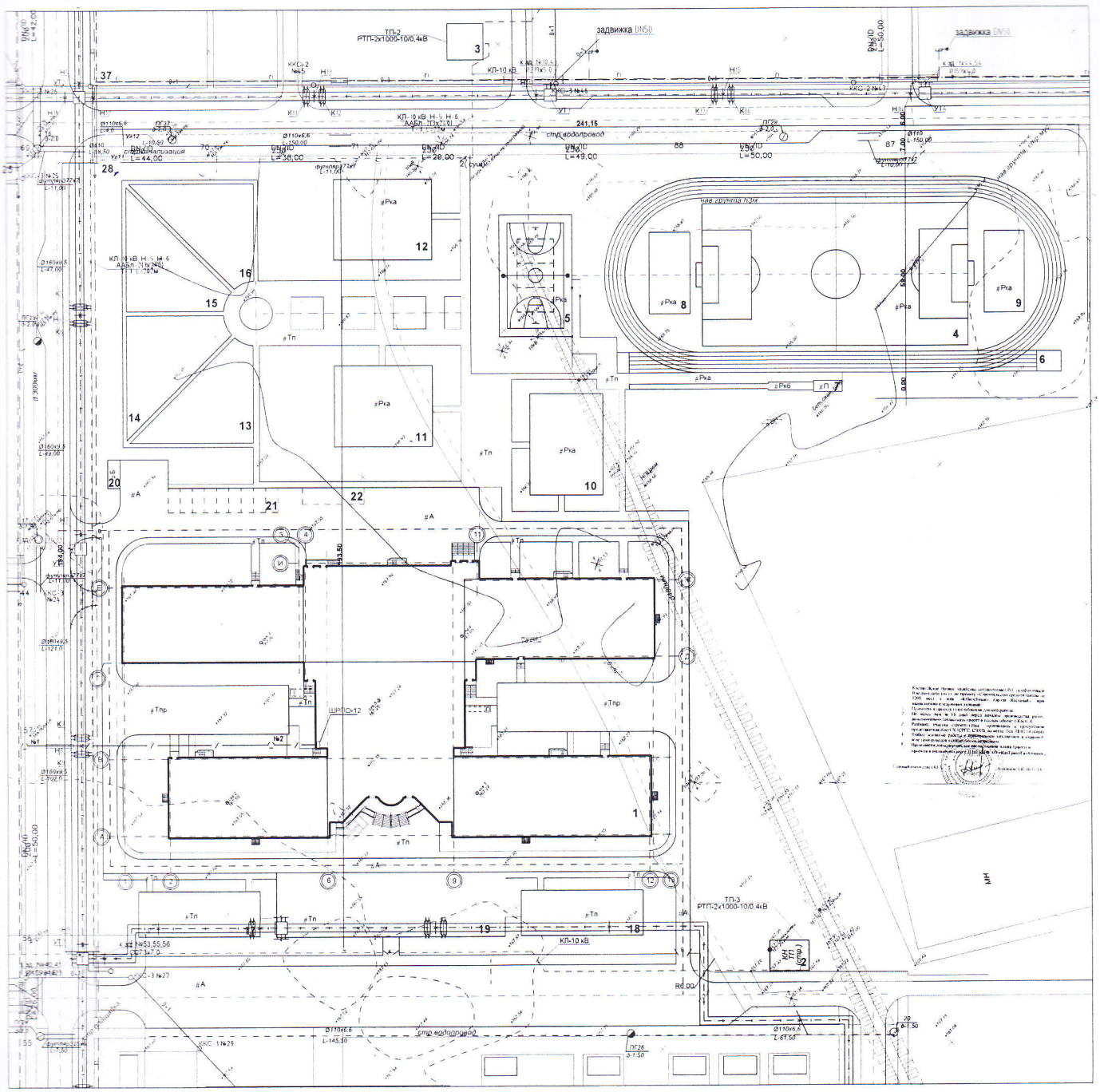
Спецификация

№ п/п	Наименование	Марка	Единицы измерения	Материал	Количество (размеры)	Примечание

Схема привязки колодцев кабельной линии связи и НУП к постоянным точкам-ориентирам

Заказчик _____
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор Ефремовский Сергей Александрович
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)



Условные обозначения

- проектируемая сеть водопровода (предусм. отдельным проектом)
- проектируемая сеть канализации (предусм. отдельным проектом)
- проектируемый газопровод низкого давления (предусм. отдельным проектом)
- проектируемый газопровод среднего давления (предусм. отдельным проектом)
- проектируемый газопровод высокого давления (предусм. отдельным проектом)
- проектируемый коток ливневой канализации (предусм. отдельным проектом)
- проектируемые электрические сети 10кВт (предусм. отдельным проектом)
- проектируемые электрические сети 0,4кВт (предусм. отдельным проектом)
- проектируемая телефонная связь (предусм. отдельным проектом)
- проектируемая теплотрасса (предусм. отдельным проектом)
- проектируемая сеть телефонной канализации
- проектируемый колодец связи
- постройка защитного конуса для проектируемой линии связи

Таблица согласования

№	Наименование организации	Печать	Подпись	№	Наименование организации	Печать	Подпись
1	Дорожная полиция			6	ТОО "ЭПК-Forfait"		
2	ГКП "Костанай СУ"			7	ГУ "Отдел ЖКХ ПТ и АД акимата г.Костаная		
3	КФ АО "КазТрансГазАймак"			8	КЦ ЦТОМС (ЭПУС)		
4	ГКП "КТЖ"			9	ТОО "Межрегионэнерготранзит"		
5	ОДТ Филиал АО "Казахтелеком"						

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП	Ермекбаев				
Исполнил	Джумабаева				
Проверил	Ермекбаев				
Н.контроль	Орлов				

Заказ 24.3-625/17
Заказчик ГУ "Отдел строительства акимата города Костаная"
Строительство средней школы на 1200 мест в мкр "Шубинский" города Костаная
Генеральный план
Выкопировка
Зона сети связи
Зона сети телефонизации

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание
	Оборудование и материалы поставляемые заказчиком							
	Телефонизация							
	1. Кабель волоконно-оптический с 8-ми волокнами	ОКП-8		ТОО "Казцентр-электропровод"	м	357		
	2. Колодец телефонной связи	ККС-2		ИП Савченко Н.Н. г. Костанай	шт	2		
	3. Консоль для кабельного колодца	ККЧ-2			шт	24		
	4. Кронштейн для кабельного колодца	ККП-600			шт	24		
	5. Люк стальной легкого типа ГТС (Л)	ГОСТ 8591-76*		"Агротехмаш" г. Костанай	шт	2		
	6. Шкаф распределения оптики ШРПО-12-SC/APC-32/2-28/2-2-28-16/1-8/1	ШРПО-1.2		ТОО "Фартек" г. Костанай	шт	1		
	7. Оптический патч-корд SC/APC			ТОО "Фартек" г. Костанай	шт	4		
	Трубы							
	1. Труба полиэтиленовая Д110 мм	ПНД-110		ТОО "КТЗ" г. Астана	м	78		
	2. Труба стальная Д32	ГОСТ 3262-75*			м	7		
	Кабельный канал							
	1. Миниканал ТМС 50х20	00313		DKC	м.	8		
	2. Угол плоский Г-образный АРМ 50х20 In-liner	00654		DKC	шт.	1		
	3. Угол внутренний АРМ 50х20 In-liner	00655		DKC	шт.	1		

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок	Подпись	Дата	Заказ: 24.3-625/17 НСС Заказчик ГУ "Отдел строительства Акимата города Костаная"			
						Строительство средней школы на 1200 мест в мкр. "Юбилейный" города Костанай			
ГИП		Едревский			11.17	Внешние сети	Стадия	Лист	Листов
Исполни		Джумабаева			11.17		РП	1	
Проверил		Едревский			11.17	Спецификация оборудования изделий и материалов	ТОО "Промстройпроект" г. Костанай 2017 г.		
Н. контроль		Бракк			11.17				

Тіркелген және нөмірленген (прошнуровано и пронумеровано)_____парақта(листах)

«Қостанай қаласы әкімдігінің құрылыс бөлімі» ММ

Басшысы_____Курмангалиев Н.К.