ТОО «Промстройпроект»
Государственная лицензия № II-0926 от 25.11.2004 г.

Заказчик: ГУ "Отдел строительства акимата Карабалыкского района"

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЁТ

по топографо-геодезическим изысканиям на объекте:

«Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабалыкского района Костанайской области

Директор: *А.В. Когай*

Костанай 2017 г.

Утверждаю

Директор ТОО «Промстройпроект»

_____ Когай А.В.

Техническое задание
на инженерные изыскания

Заказчик: *ГУ "Отдел строительства акимата Карабалыкского района".*
№ заказа: 24.3-634/17
Наименование объекта: *«Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабалыкского района Костанайской области»*

1. Топогеодезические работы

1.1. Выполнить топографическую съемку:
- 1.1.1. площадок водозаборных скважин №5, №13 Смирновского МПВ;
- 1.1.2. Трассы соединительного водовода от скв №5 до точки подключения в магистральный водовод (сущ колодец);
- 1.1.3. Трассы магистрального водовода от точки врезки до КВС с. Гурьяновское;
- 1.1.4. улиц села Гурьяновское в границах участков водопотребителей;

1.2. Нанести все подземные и надземные инженерные коммуникации, с указанием глубин заложения и высотных отметок. Система высот – условная.

1.3. Сроки выполнения работ: ____октябрь___ 2017 г.

1.4. Задание получил : _____ Бондаренко С.А.

2. Инженерно-геологические работы

2.1. Провести инженерно-геологические изыскания по площадкам скважин, трассам водоводов (6850 м) и водораспределительной сети с. Гурьяновское – 5500 м;

2.2. Сроки выполнения работ: _____ноябрь_____ 2017 г.

2.3. Задание получил : _____ Тищенко А.М.

Задание выдал
ГИП ТОО «Промстройпроект» _____ Пивоваров А.Н.

пояснительная записка

по топографо-геодезическим работам

Объект: « Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабалыкского района Костанайской области»

Заказчик: ГУ «Отдел строительства акимата Карабалыкского района»

Исполнитель: ТОО « Промстройпроект », государственная лицензия на право производства работ КСЛ № 11-0926 от 25.11.2004 г.

Договор № 50 от 0.09.2017 г.

Нормативные документы:

1. С Н и П РК «Инженерные изыскания для строительства .Основные положения.» С Н и П РК 1.02.-18-2004. Комитет по делам строительства Министерства индустрии и торговли Республики Казахстан. Астана 2004.
2. Условные знаки для топографических планов масштаба 1:5000; 1:2000; 1:1000; 1:500 ГУГК, Москва, «Недра», 1989 г.
3. С Н и П РК 1.02 -18-2004 г. «Инженерные изыскания для линейного строительства»
4. Инструкция по нивелированию I , II , III , IV классов

Общие сведения:

Настоящий отчёт содержит сведения о топографо-геодезических изысканиях, выполняемых на объекте (см. выше) в 2017 г., на основании заключенного договора, задания на проектирование, технического задания, объёма работ, выданного заказчиком.

При подготовке планово - высотного обоснования для съёмок объекта использовались условные координаты и высоты. Определение в планово – высотном положения твёрдых точек местности производилось с помощью геодезического двухчастотного приёмника GPS Trimble R8.

Топографическая съёмка масштаба 1:500 производилась с помощью электронного тахеометра «Nikon» NPR -352 , с построением съёмочного обоснования геодезическим двухчастотным приёмником GPS Trimble R8.

На объекте выполнены следующие виды и объемы геодезических работ:

№ П.п.	Виды работ, единица измерения	Объёмы по категориям сложности				Общий объём
		I	II	III	IV	
1.	2	3	4	5	6	7
1.	Топографическая съёмка объекта масштаба 1:500, с сечением рельефа 0,5 м.		66.8 га			66.8 га

Камеральные работы выполнены в комплексном программном обеспечении Auto Cad Cevile 3d. Полученные линейные и высотные невязки в процессе работы над объектом не превышают предельно допустимых, предусмотренных С Н и П.

Краткая физико - географическая характеристика района работ:

Объект находится на расстоянии 130 км от областного центра г. Костаная, в направлении на северо - запад.

Рельеф имеет уклон в направлении на северо-восток.

Абсолютные отметки составляют перепад высот от 158,31 до 198,13 м.

На объекте существуют подземные и наземные коммуникации:

газопровод низкого давления ;

-линии электропередач 10 кВ;

-линии электропередач 0,4 кВ., на бетонных опорах ;

Климат района работ резко континентальный со значительными колебаниями дневных и ночных температур воздуха.

Продолжительность неблагоприятного периода для производства топографо-геодезических работ составляет 6,5 месяцев, с 20-го октября по 5-е мая.

Максимальная глубина сезонного промерзания грунта от 2,8 метров до 3,2 метров.

Растительность представляет собой посадки деревьев лиственных пород и кустарников. В частном секторе застройки имеются фруктовые деревья, ягодные кустарники, Свободные от застройки участки представляют

собой степь, с типичной для данной зоны растительностью.

Заключение.

Выполненные топографо - геодезические работы соответствуют требованиям действующих нормативных документов. Принятая методика определения качества выполненных измерений показала достигнутую плотность и точность результатов измерений в виде откорректированной топографической съемки, с указанием средней ошибки съемки рельефа и положения контуров местности.

Приложение:

1 Копия топографической съемки масштаба 1: 500 - 21 лист.

2. Список использованной литературы.

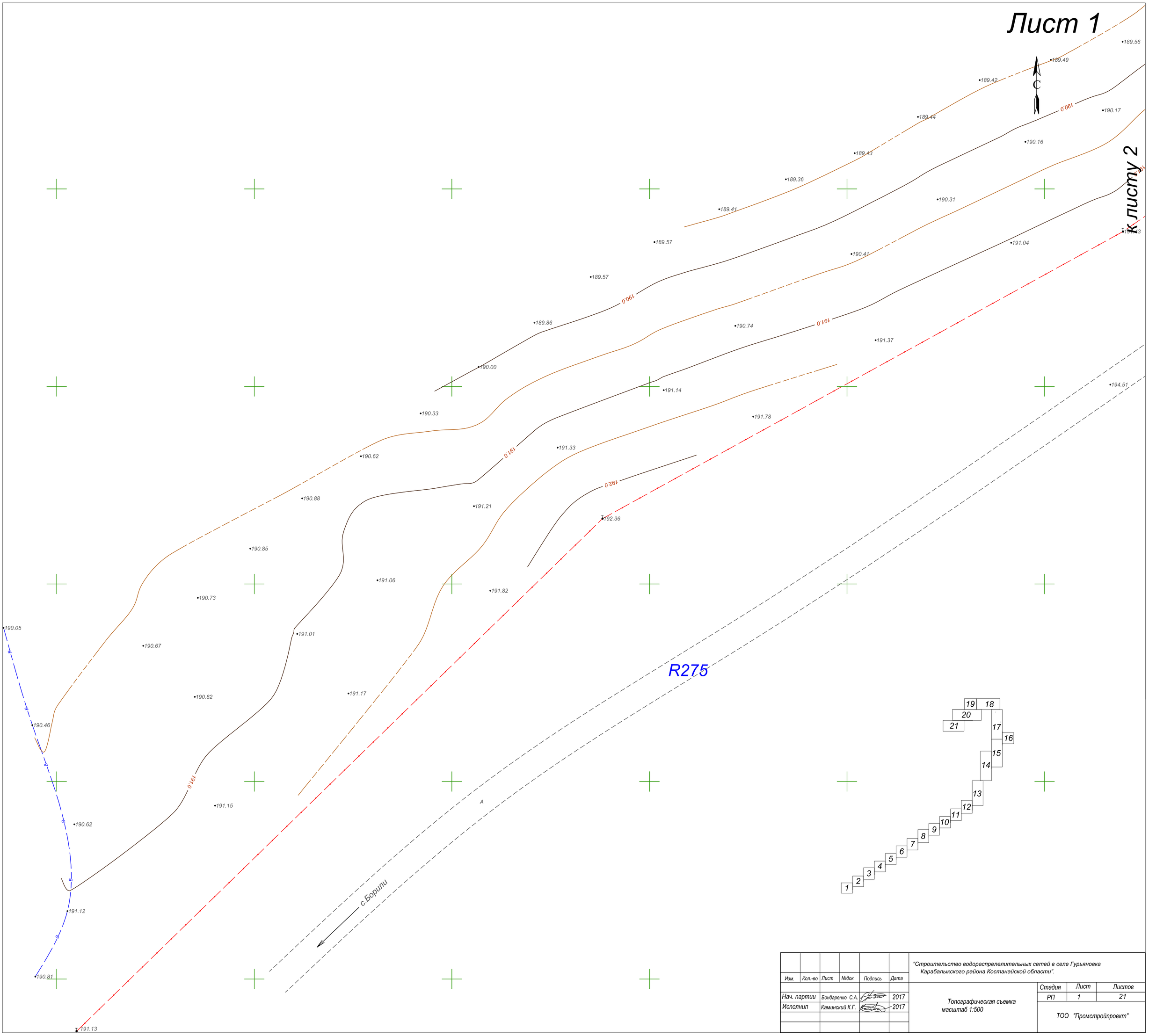
Отчёт составил:

Инженер-геодезист Бондаренко С.И.

Список использованной литературы:

1. Инженерная геодезия. Москва, «Недра», 1984 г. Под редакцией А.В.Маслова.

2. Постоянное планово – высотное съёмочное обоснование. Москва , «Недра», 1982 г. Под редакцией Л.С. Хренова.
3. Справочник геодезиста . Книга 2 . Москва , «Недра» , 1985 г. Под редакцией В.Д.Большакова, Г.П. Левчук .
4. «Крупномасштабные топографические съёмки», Москва, «Недра», 1983 г. Под редакцией В.В.Бакановой.
5. «Справочник по инженерно-геодезическим изысканиям для линейного строительства»,Киев, 1984 г. , Под редакцией И.Е. Субботина, А.С. Мазницкого



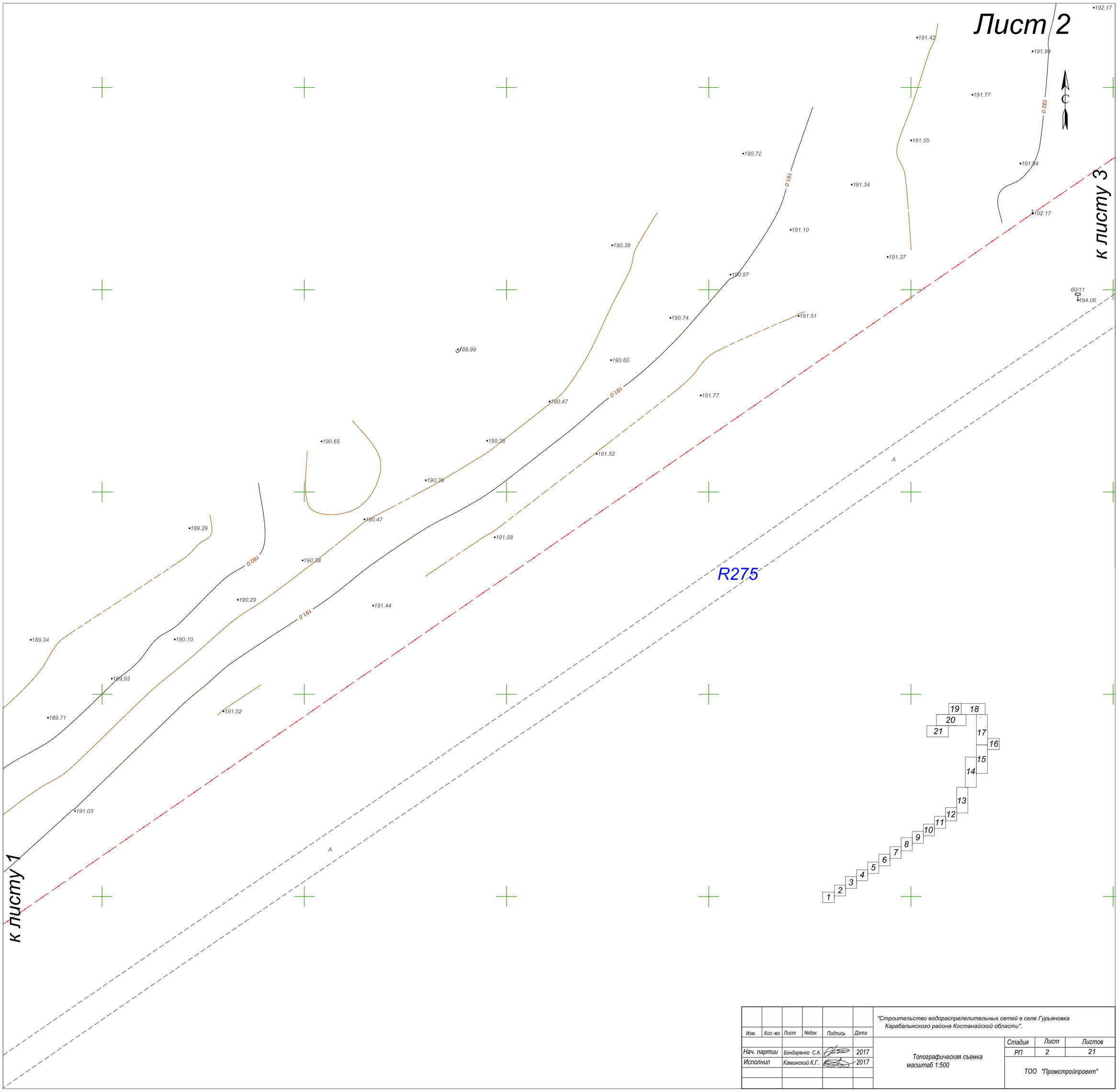
Изм.	Кол.-во	Лист	№док	Подпись	Дата
Нач. партии		Бондаренко С.А.			2017
Исполнил		Каминский К.Г.			2017

"Строительство водораспрелелительных сетей в селе Гурьяновка Карабалыкского района Костанайской области".

Топографическая съемка масштаб 1:500

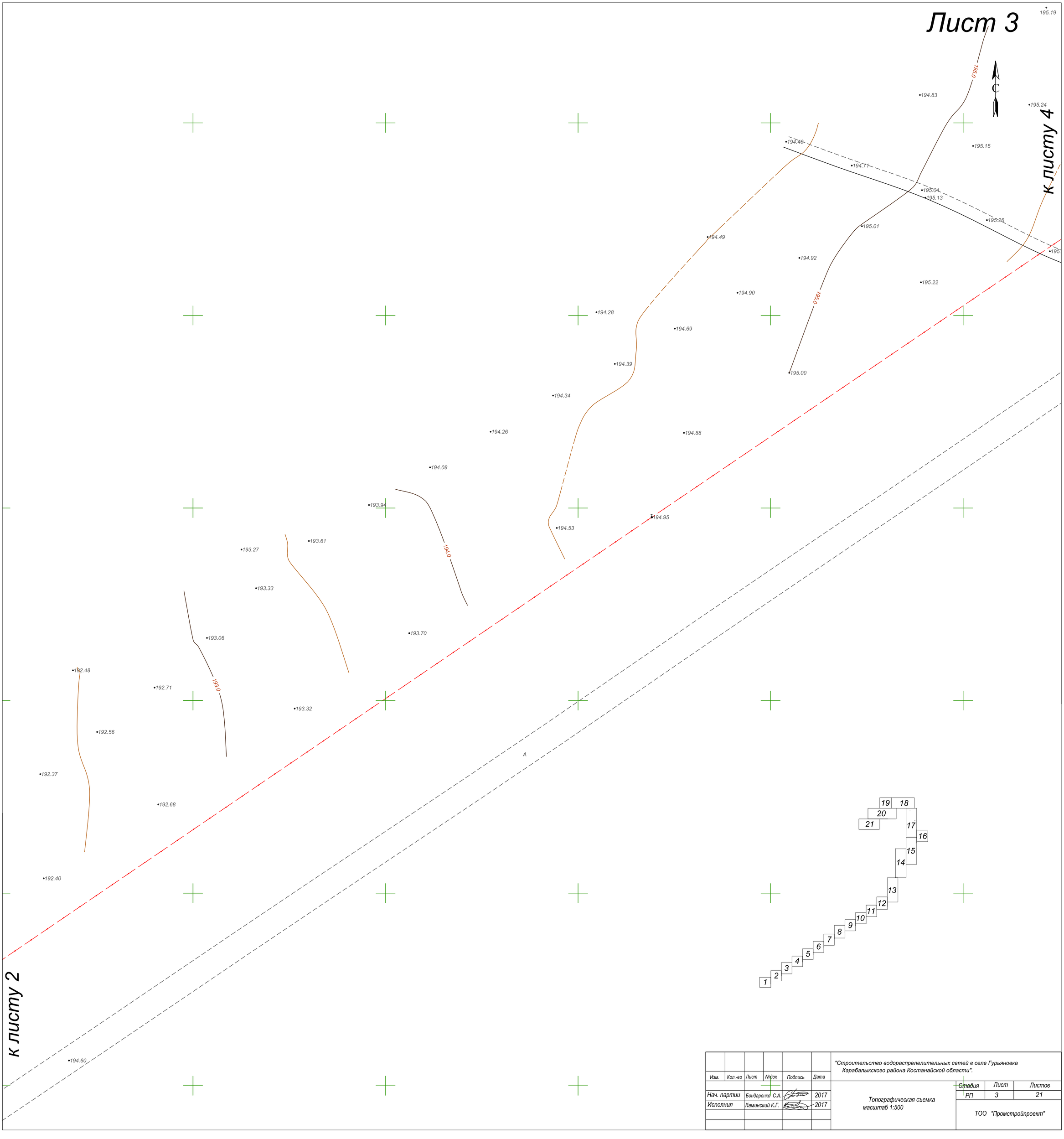
Стадия	Лист	Листов
РП	1	21

ТОО "Промстройпроект"

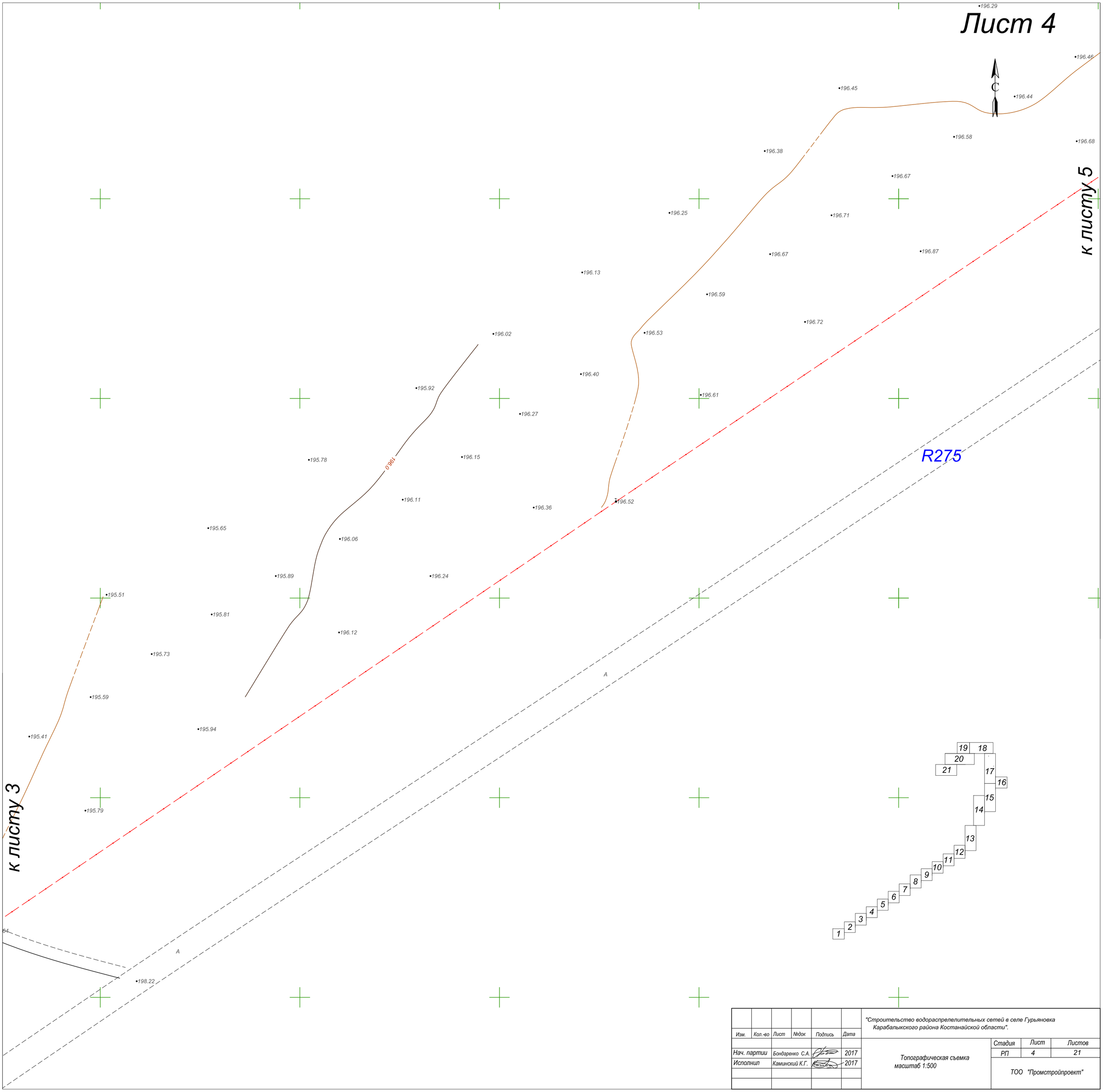


Изм.	Кол.-во	Лист	№док	Подпись	Дата	"Строительство водораспрелелительных сетей в селе Гурьяновка Карабалыкского района Костанайской области".			
Нач. партии		Бондаренко С.А.			2017	Топографическая съемка масштаб 1:500	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Каминский К.Г.			2017		РП	2	21
							ТОО "Промстройпроект"		

Лист 3



Изм.	Кол.-во	Лист	№док	Подпись	Дата	"Строительство водораспрелелительных сетей в селе Гурьяновка Карабалыкского района Костанайской области".		
Нач. партии		Бондаренко С.А.			2017	Топографическая съемка масштаб 1:500	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Каминский К.Г.			2017		РП	3	21
							ТОО "Промстройпроект"		

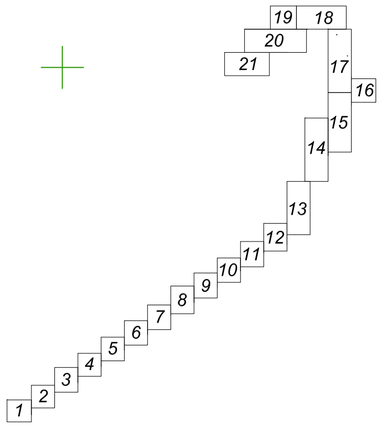


Изм.	Кол.-во	Лист	№док	Подпись	Дата	"Строительство водораспрелелительных сетей в селе Гурьяновка Карабалыкского района Костанайской области".		
Нач. партии	Бондаренко С.А.				2017	Топографическая съемка масштаб 1:500	Стадия	Лист	Листов
Исполнил	Каминский К.Г.				2017		РП	4	21
							ТОО "Промстройпроект"		

Лист 5

•194.49
•194.68
•194.92
•195.00
•195.10
196.0
•195.23
•195.11
•195.00
•195.22
•195.21
•195.41
•195.59
•195.42
•195.62
•195.69
•196.01
•196.08
•195.90
196.0
•195.99
•196.07
•196.28
•196.17
•196.34
•196.23
•196.58
•196.53
•196.28
•196.69
•196.49
•196.74
•196.82
96.36
•196.63
•196.79
•196.57
•196.48
•196.76
•198.56

A



к листу 6

к листу 4

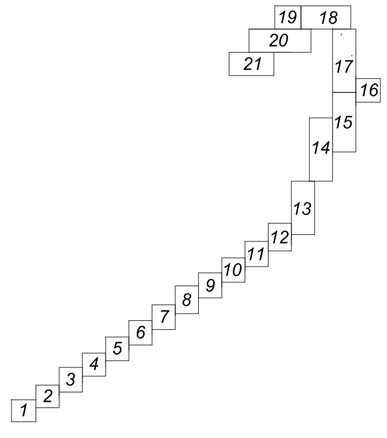
Изм.	Кол.-во	Лист	№док	Подпись	Дата	"Строительство водораспрелелительных сетей в селе Гурьяновка Карабалыкского района Костанайской области".		
Нач. партии		Бондаренко С.А.			2017	Топографическая съемка масштаб 1:500	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Каминский К.Г.			2017		РП	5	21
							ТОО "Промстройпроект"		

Лист 6

•194.45
•194.78
•195.08
•195.36
•195.23
•195.16
•194.94
•195.25
•194.59
195.0
•193.99
•195.29
•194.16
•194.70
•194.34
•194.86
•194.28
•194.35
•194.23
•194.37
•194.14
•194.37
•194.22
•194.31
•194.40
•194.12
•194.15
•194.09
•193.56
•194.49
•194.17
•193.67
194.0
•194.82
•193.72
•193.62
A
•193.95
•193.85
194.0
•194.35
•194.19
•196.57
•194.87

к листу 7

к листу 5



Изм.	Кол.-во	Лист	№док	Подпись	Дата	"Строительство водораспрелелительных сетей в селе Гурьяновка Карабалыкского района Костанайской области".		
Нач. партии		Бондаренко С.А.			2017	Топографическая съемка масштаб 1:500	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Каминский К.Г.			2017		РП	6	21
							ТОО "Промстройпроект"		

Лист 7

С

•195.02
•195.27
•195.10
•195.04
•195.40
•195.31
•195.41
•195.51
•195.68
•195.70
•195.71
•195.62
•195.40
•195.77
•195.78
•195.16
•195.10
•195.53
•195.88
•195.13
•195.40
•195.15
•195.77
•195.19
•195.42
•195.16
•195.67
•194.91
•195.40
•195.10
•196.18
•195.69
•195.06
1950
•195.26
•195.60
•198.08
•195.34
•195.38
•195.53
•195.92
A

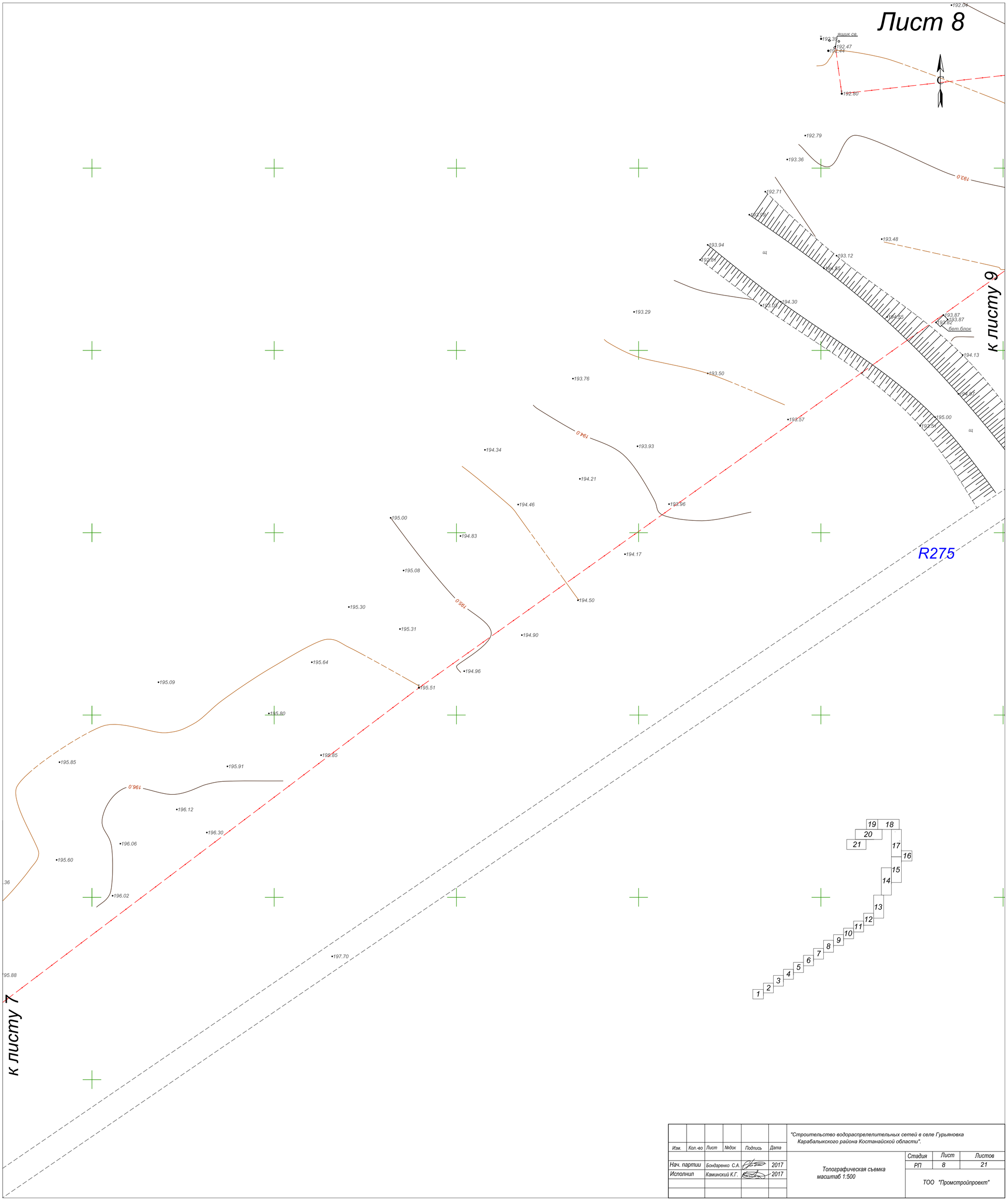
к листу 8

к листу 6

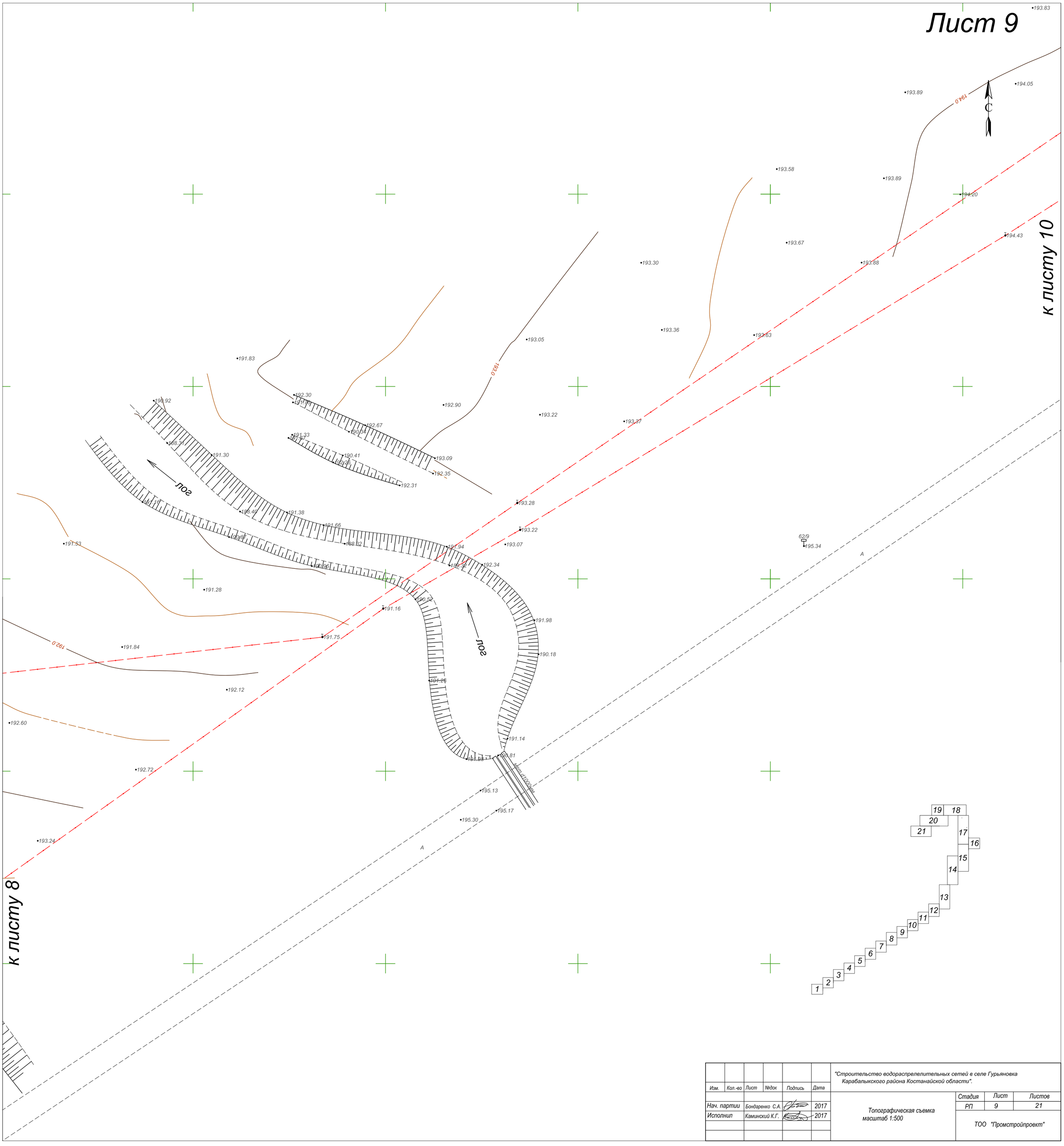
R275

19 18
20
21
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

Изм.	Кол.-во	Лист	№док	Подпись	Дата	"Строительство водораспрелелительных сетей в селе Гурьяновка Карабалыкского района Костанайской области".		
Нач. партии		Бондаренко С.А.			2017	Топографическая съемка масштаб 1:500	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Каминский К.Г.			2017		РП	7	21
							ТОО "Промстройпроект"		



Изм.	Кол.-во	Лист	№док	Подпись	Дата	"Строительство водораспрелелительных сетей в селе Гурьяновка Карабалыкского района Костанайской области".			
Нач. партии		Бондаренко С.А.			2017	Топографическая съемка масштаб 1:500	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Каминский К.Г.			2017		РП	8	21
							ТОО "Промстройпроект"		



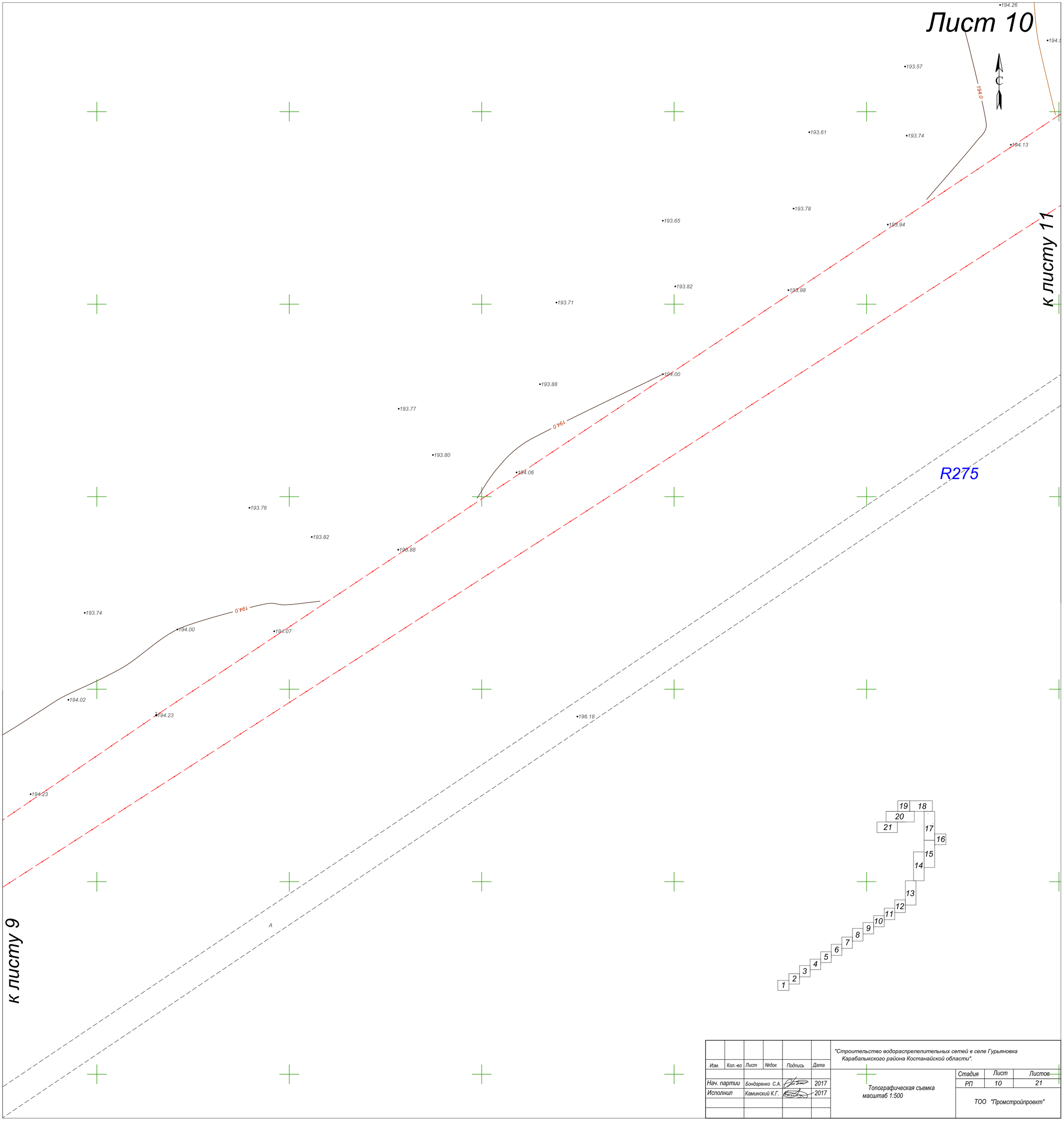
Изм.	Кол.-во	Лист	№док	Подпись	Дата
Нач. партии		Бондаренко С.А.			2017
Исполнил		Каминский К.Г.			2017

"Строительство водораспрелелительных сетей в селе Гурьяновка Карабалыкского района Костанайской области".

Топографическая съемка масштаб 1:500

Стадия	Лист	Листов
РП	9	21

ТОО "Промстройпроект"



Изм.	Кол.-во	Лист	№док	Подпись	Дата
Нач. партии		Бондаренко С.А.			2017
Исполнил		Каминский К.Г.			2017

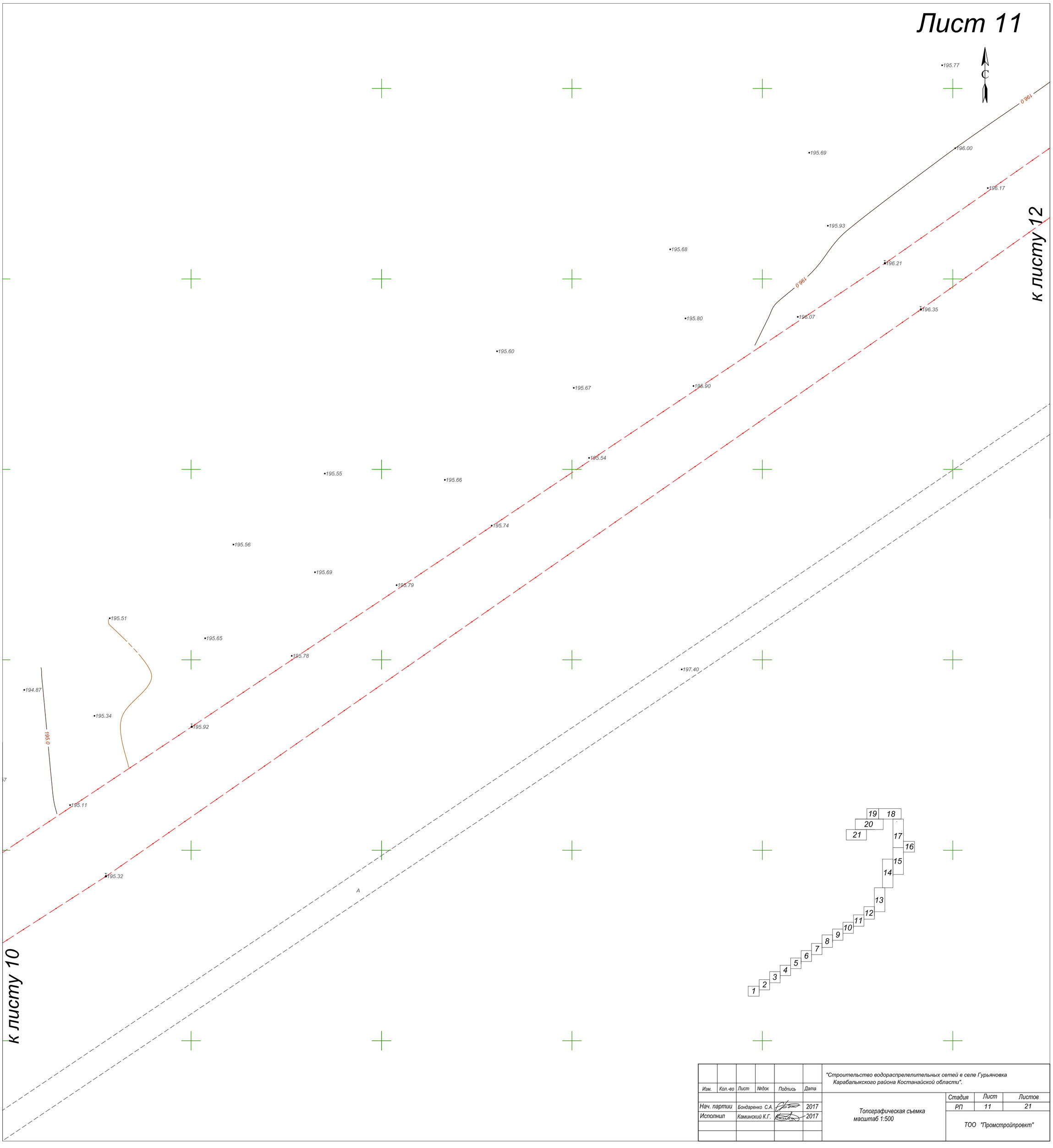
"Строительство водораспрелелительных сетей в селе Гурьяновка Карабалыкского района Костанайской области".

Топографическая съемка масштаб 1:500

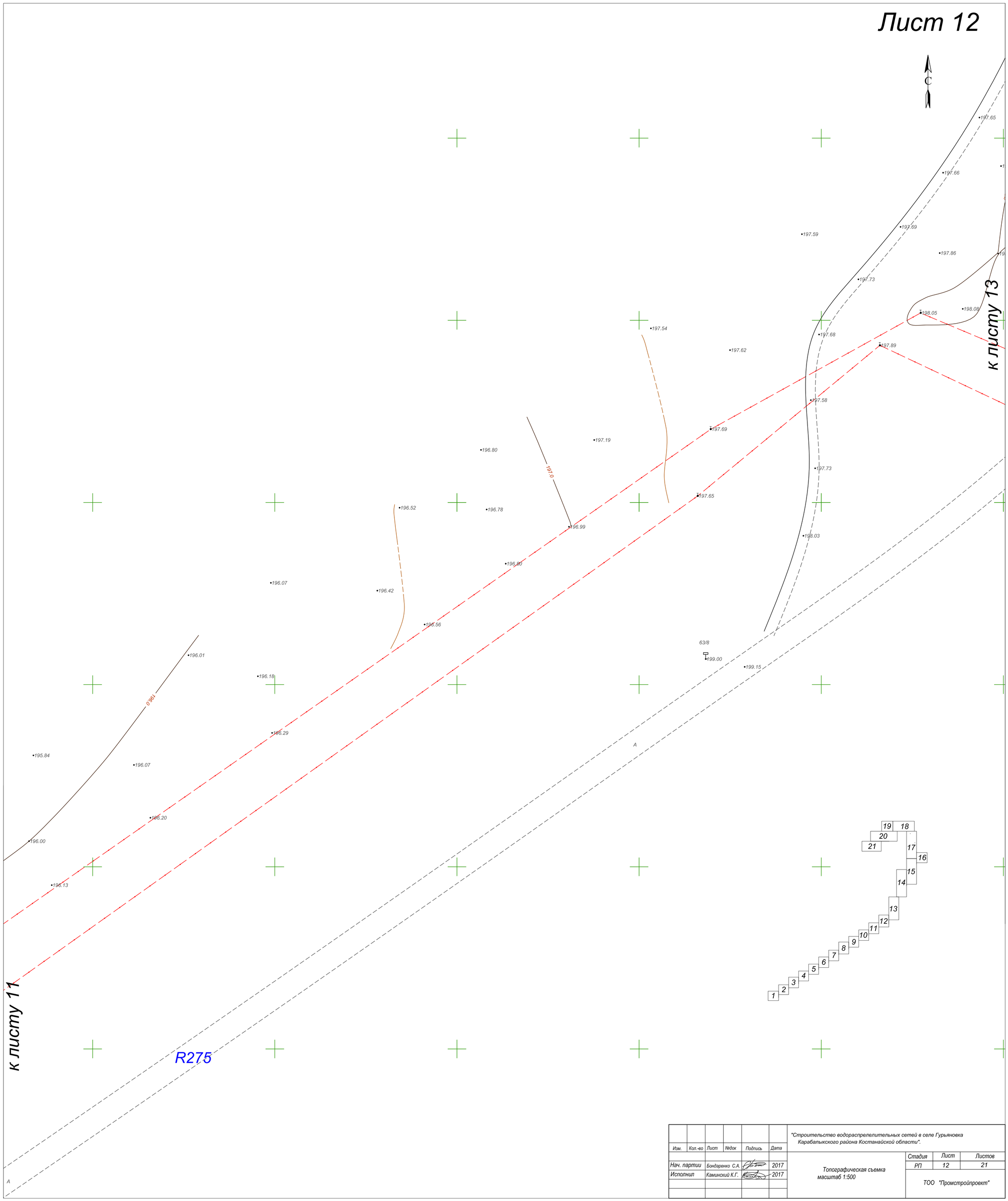
Стадия	Лист	Листов
РП	10	21

ТОО "Промстройпроект"

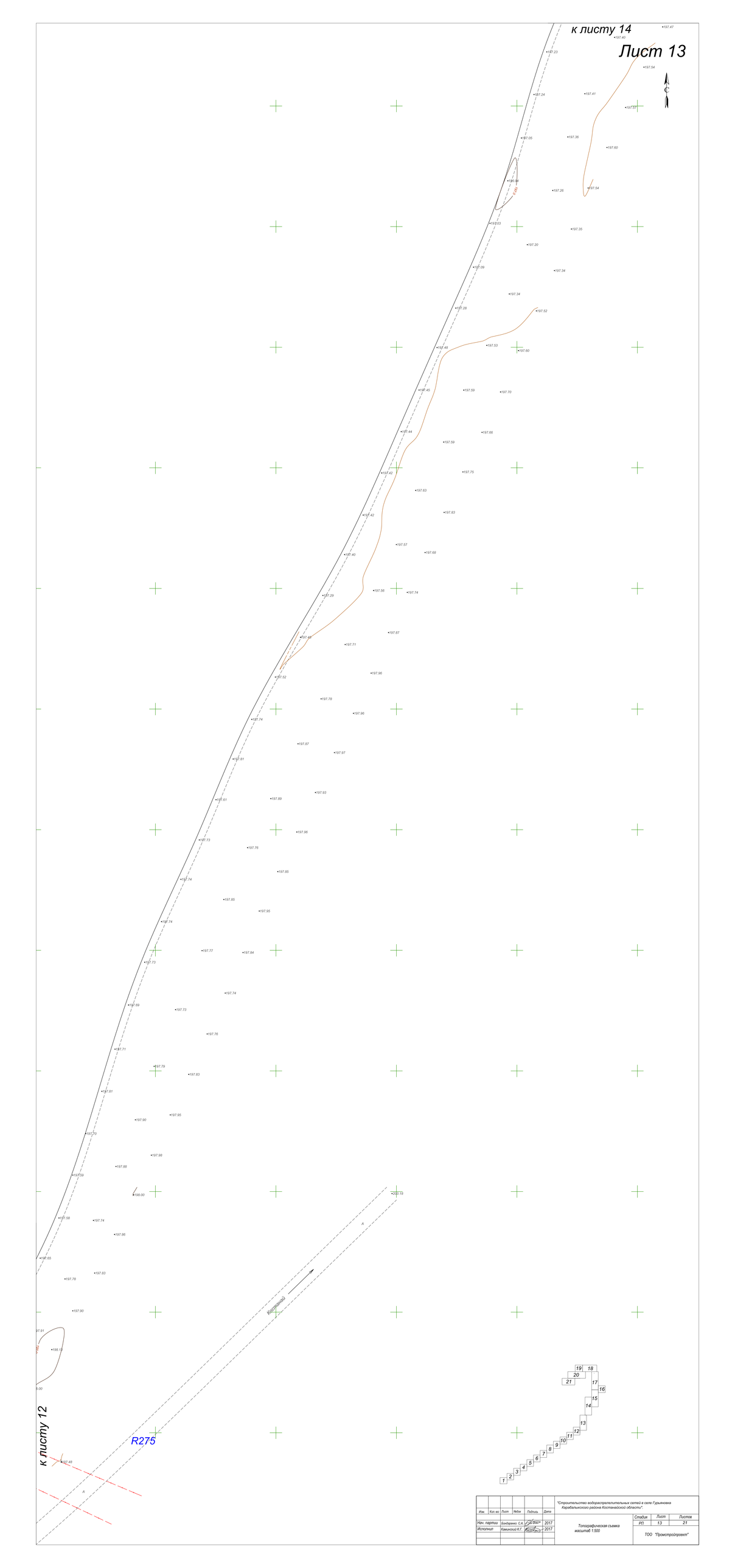
Лист 11



Изм.	Кол.-во	Лист	№док	Подпись	Дата	"Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновка Карабалыкского района Костанайской области".		
Нач. партии		Бондаренко С.А.			2017	Топографическая съемка масштаб 1:500	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Каминский К.Г.			2017		РП	11	21
							ТОО "Промстройпроект"		



Изм.	Кол.-во	Лист	№док	Подпись	Дата	"Строительство водораспрелелительных сетей в селе Гурьяновка Карабалыкского района Костанайской области".			
Нач. партии		Бондаренко С.А.			2017	Топографическая съемка масштаб 1:500	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Каминский К.Г.			2017		РП	12	21
							ТОО "Промстройпроект"		



Изм.	Кол.во	Лист	№док	Подпись	Дата	
Нач. партии		Бондаренко С.А.			2017	
Исполнил		Камалиский К.Г.			2017	

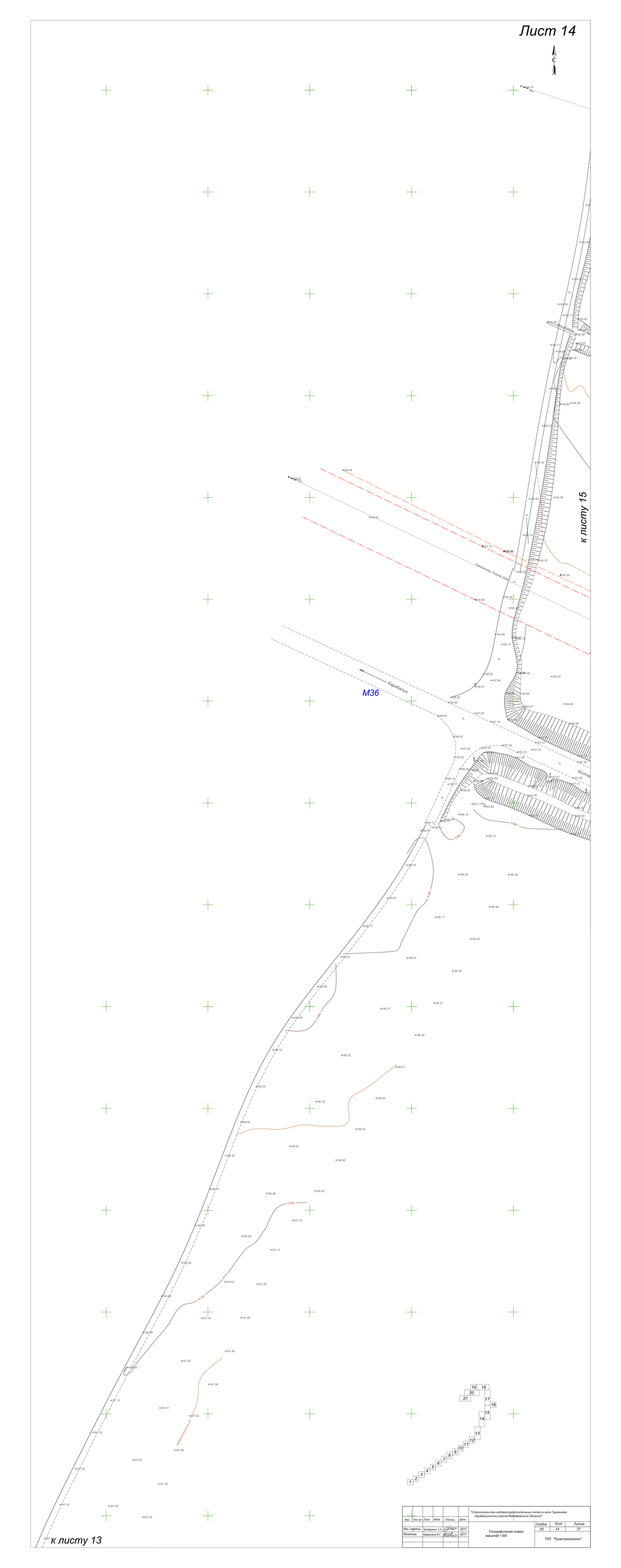
"Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновка Карабалыкского района Костанайской области".

Топографическая съемка масштаб 1:500

Стадия	Лист	Листов
РП	13	21

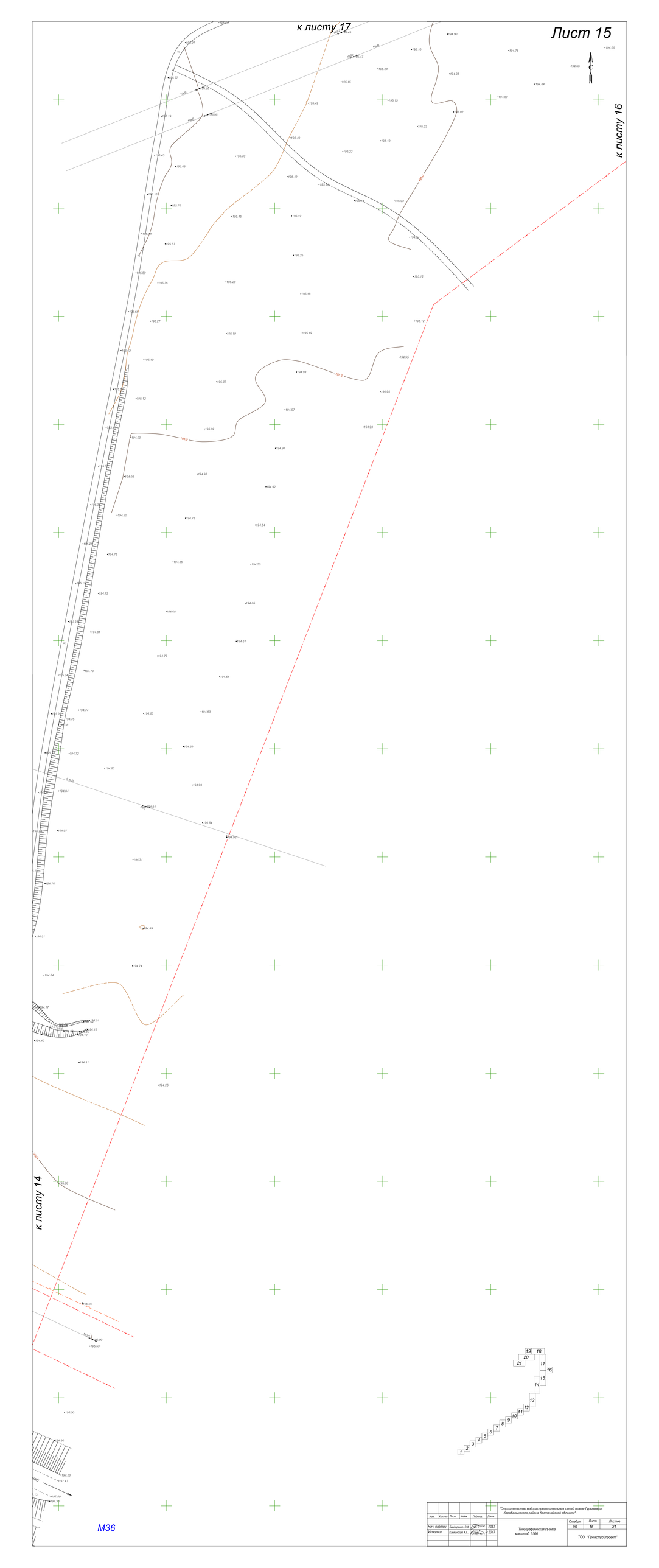
ТОО "Промстройпроект"

Лист 14



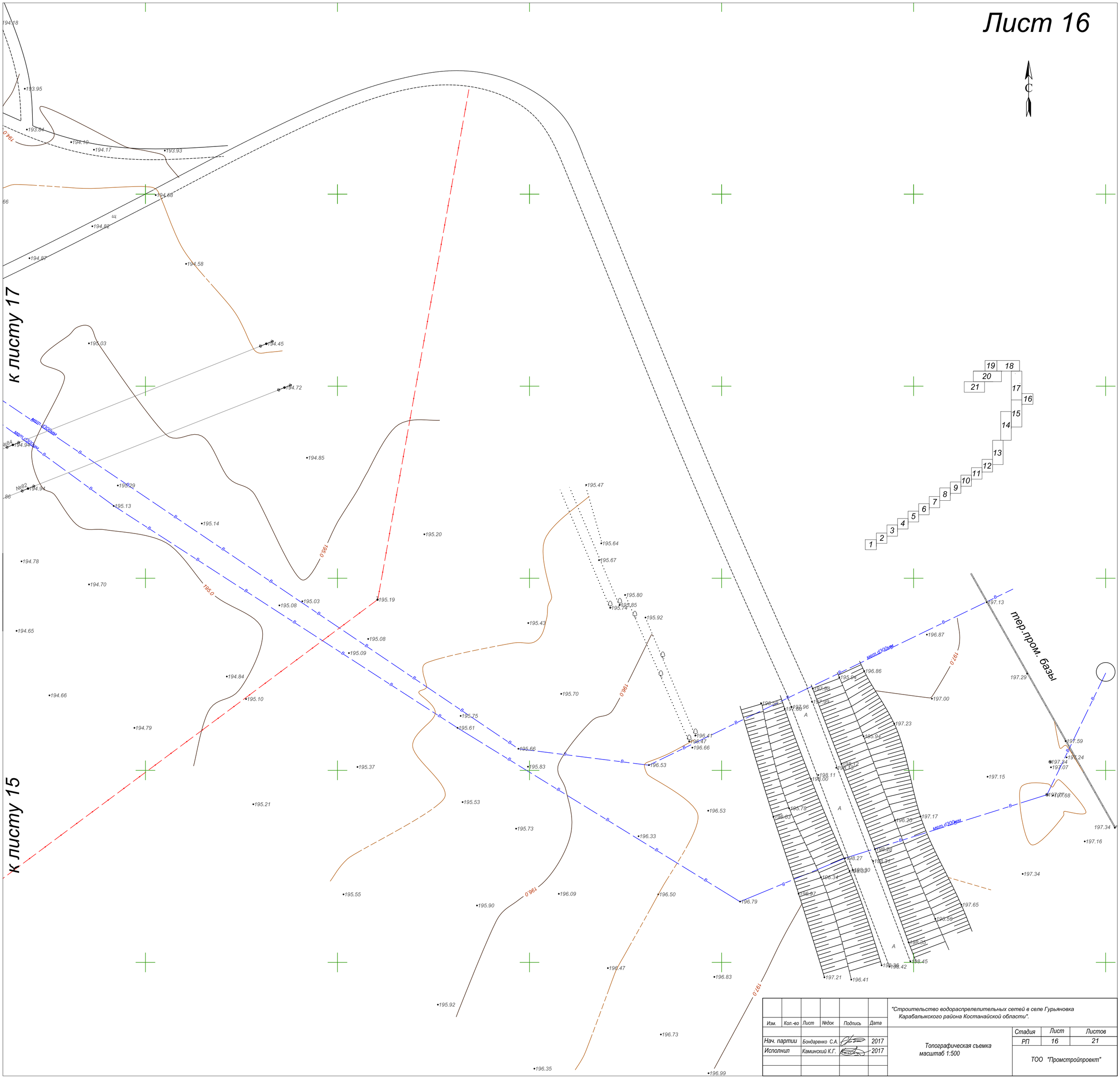
Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	"Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновка Карабалыкского района Костанайской области"
Нач. партии		Бондаренко С.А.			2017	Топографическая съемка масштаб 1:500
Исполнил		Кимакова К.Г.			2017	ТОО "Промстройпроект"

Стадия	Лист	Листов
РП	14	21



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	"Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновка Карабалыкского района Костанайской области"	
Нач. партии		Бондаренко С.А.			2017	Топографическая съемка масштаб 1:500	Стадия: РП; Лист: 15; Листов: 21
Исполнил		Камзолов К.Г.			2017		ТОО "Проектстройпроект"

Лист 16



Изм.	Кол.-во	Лист	№док	Подпись	Дата	"Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновка Карабалыкского района Костанайской области".		
Нач. партии		Бондаренко С.А.			2017	Топографическая съемка масштаб 1:500	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Каминский К.Г.			2017		РП	16	21
							ТОО "Промстройпроект"		

к листу 18

Лист 17

тер.пром. базы

к листу 15

к листу 16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	"Строительство водоотводительных сетей в селе Грушевка Карабалыкского района Костанайской области"			
Нач. партии	Бабаренко С.А.				2017		Стадия	Лист	Листов
Инженер	Каминский К.Г.				2017		РП	17	21
						Топографическая съемка масштаб 1:500	ТОО "Промстройпроект"		

"Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновка Карабалыкского района Костанайской области".

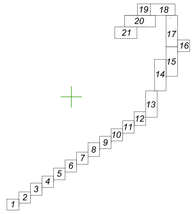
Изм.	Кол.чо	Лист	№док	Подпись	Дата
Нач. партии	Бондаренко С.А.				2017
Исполнил	Камзинов К.Г.				2017

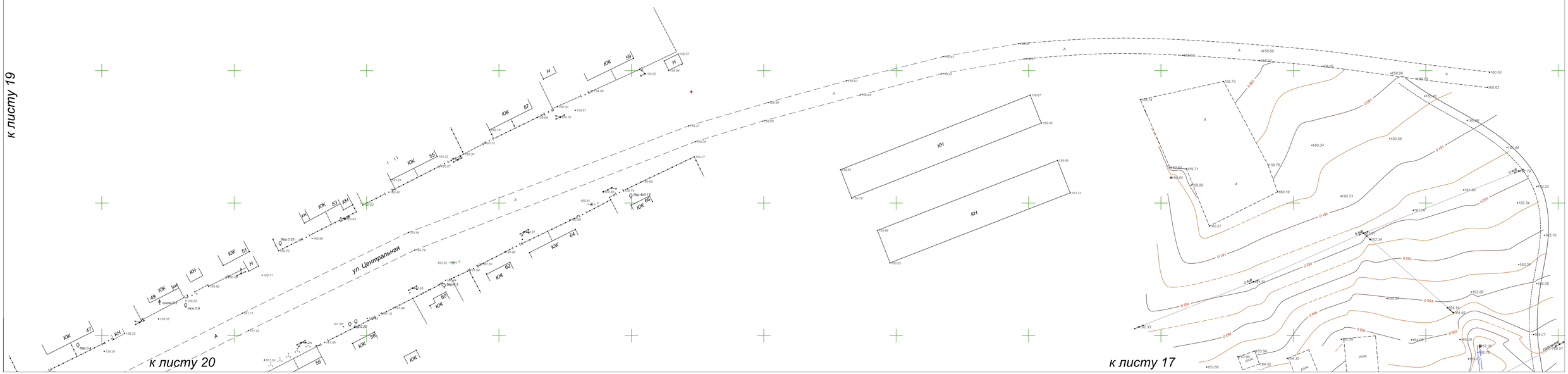
Топографическая съемка масштаб 1:500

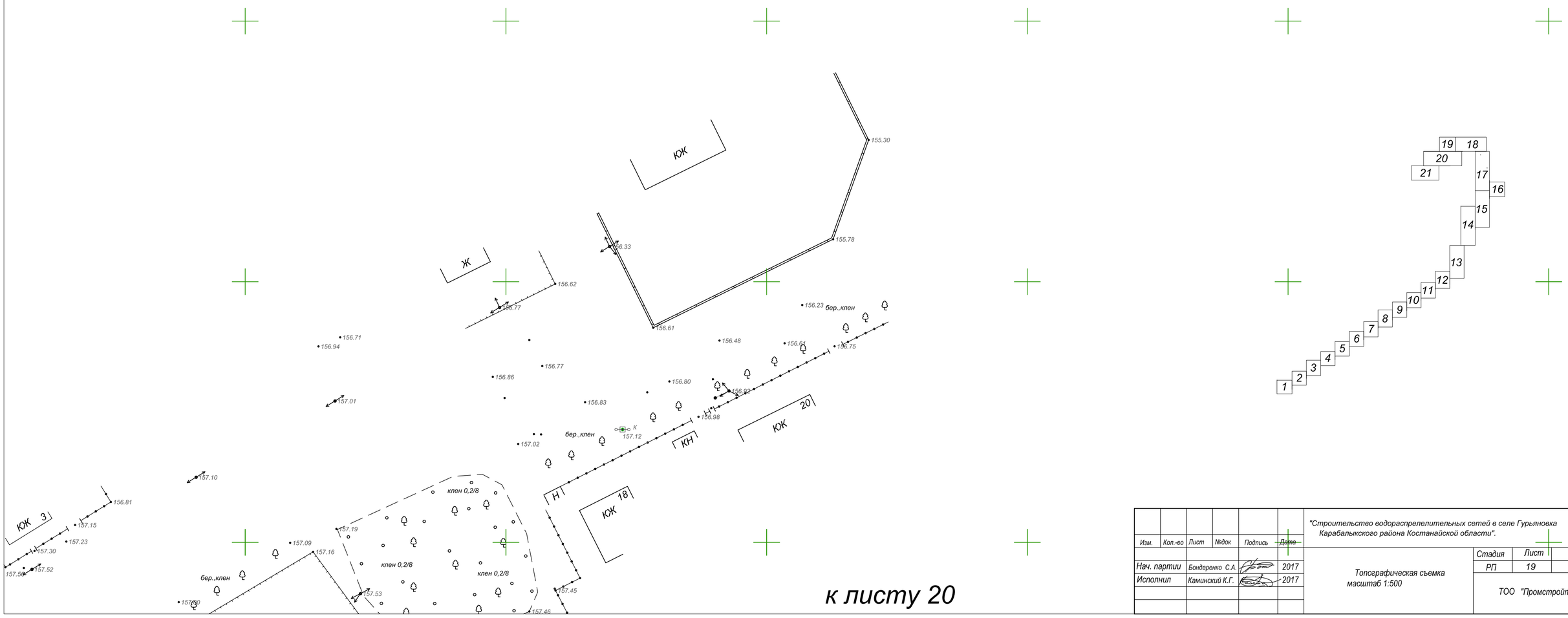
Стадия	Лист	Листов
РП	18	21

ТОО "Промстройпроект"

Лист 18







к листу 20

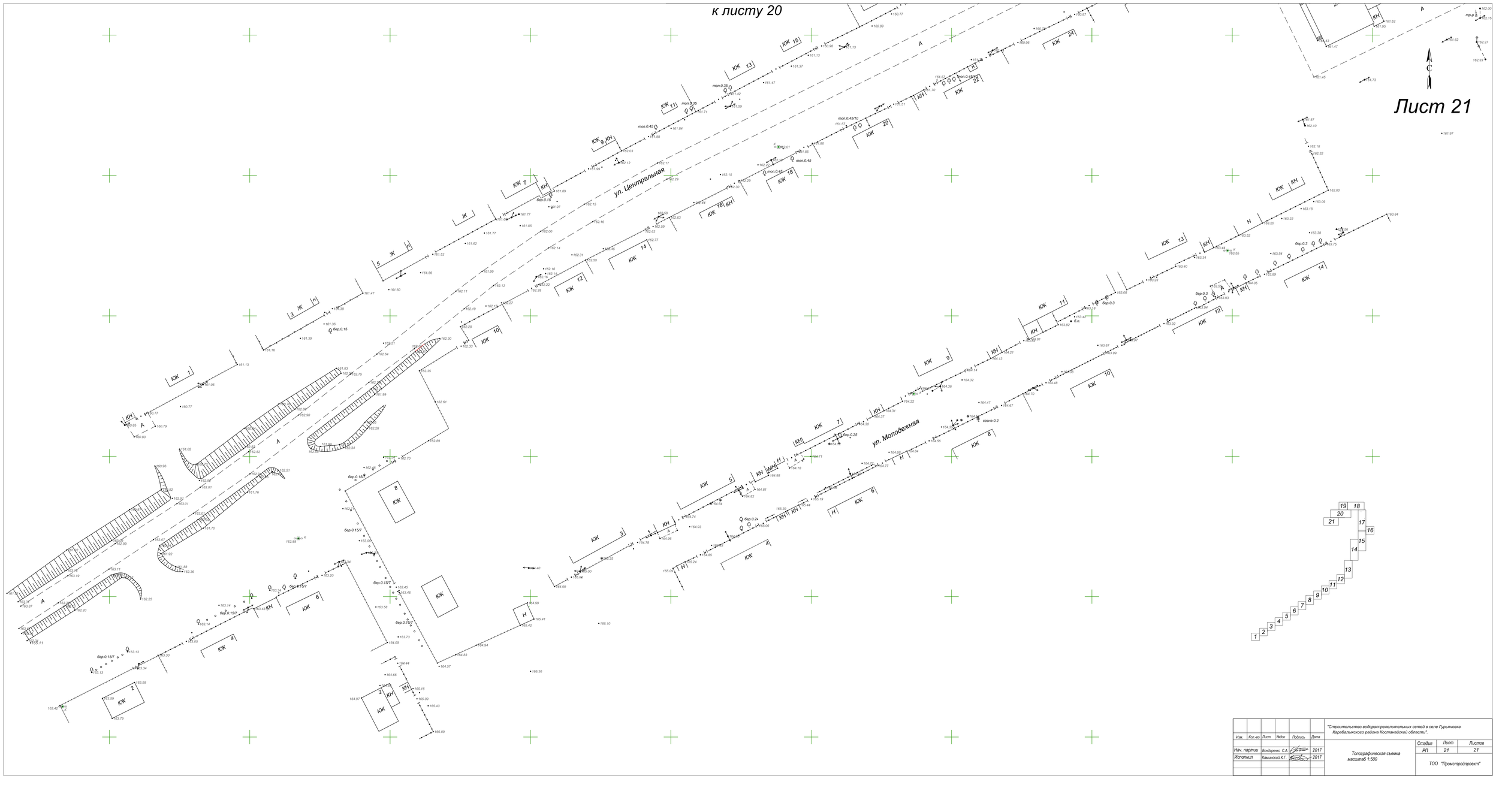
к листу 18

Изм.	Кол.-во	Лист	№док	Подпись	Дата	"Строительство водораспрелелительных сетей в селе Гурьяновка Карабалыкского района Костанайской области".		
Нач. партии		Бондаренко С.А.			2017	Топографическая съемка масштаб 1:500	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Каминский К.Г.			2017		РП	19	21
							ТОО "Промстройпроект"		

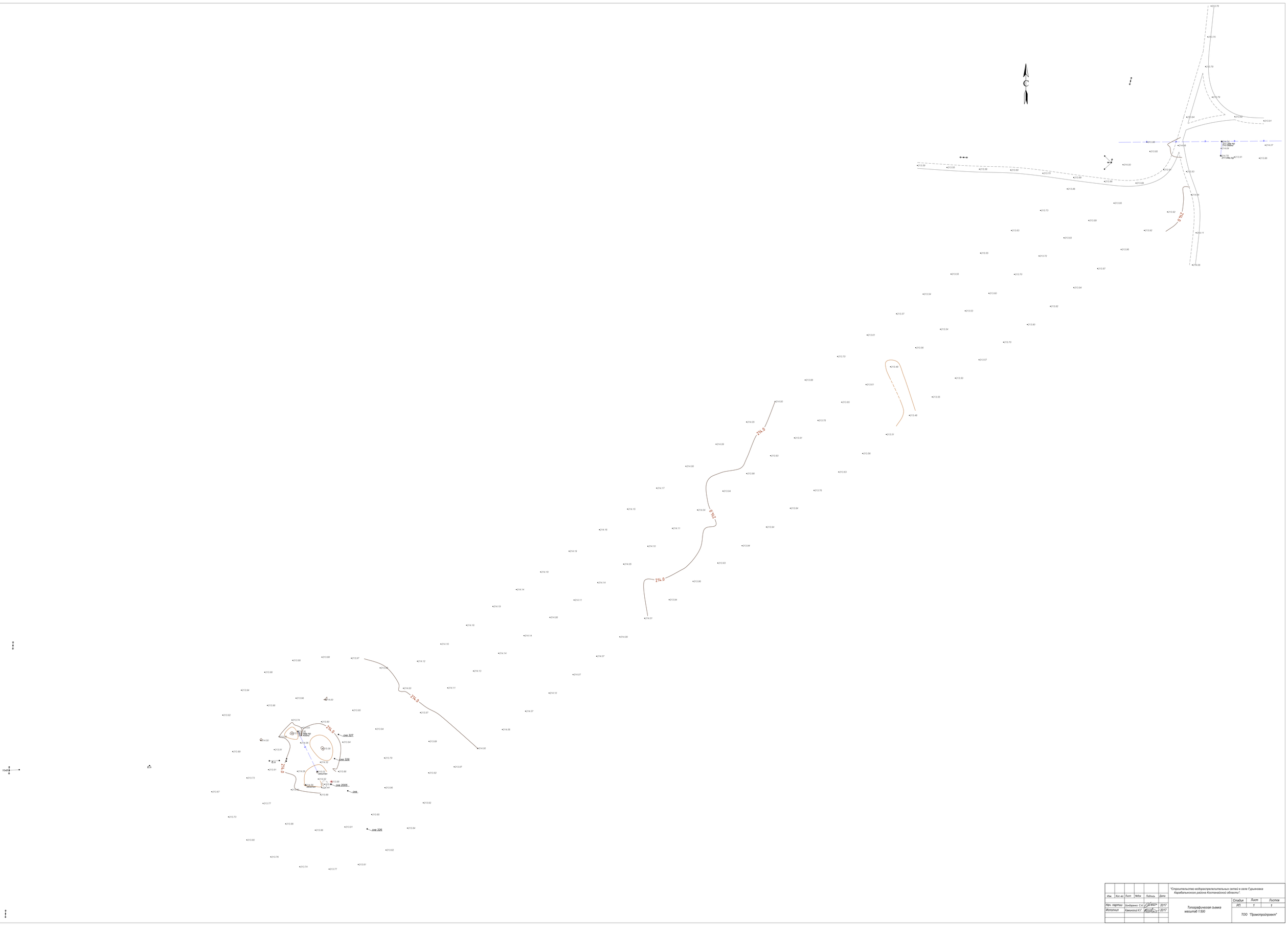
Изм.	Кол.-во	Лист	№док	Подпись	Дата	"Строительство водораспрелелительных сетей в селе Гурьяновка Карабалыкского района Костанайской области".			
Нач. партии		Бондаренко С.А.		[signature]	2017	Топографическая съемка масштаб 1:500	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Каминский К.Г.		[signature]	2017		РП	20	21
							ТОО "Промстройпроект"		

к листу 20

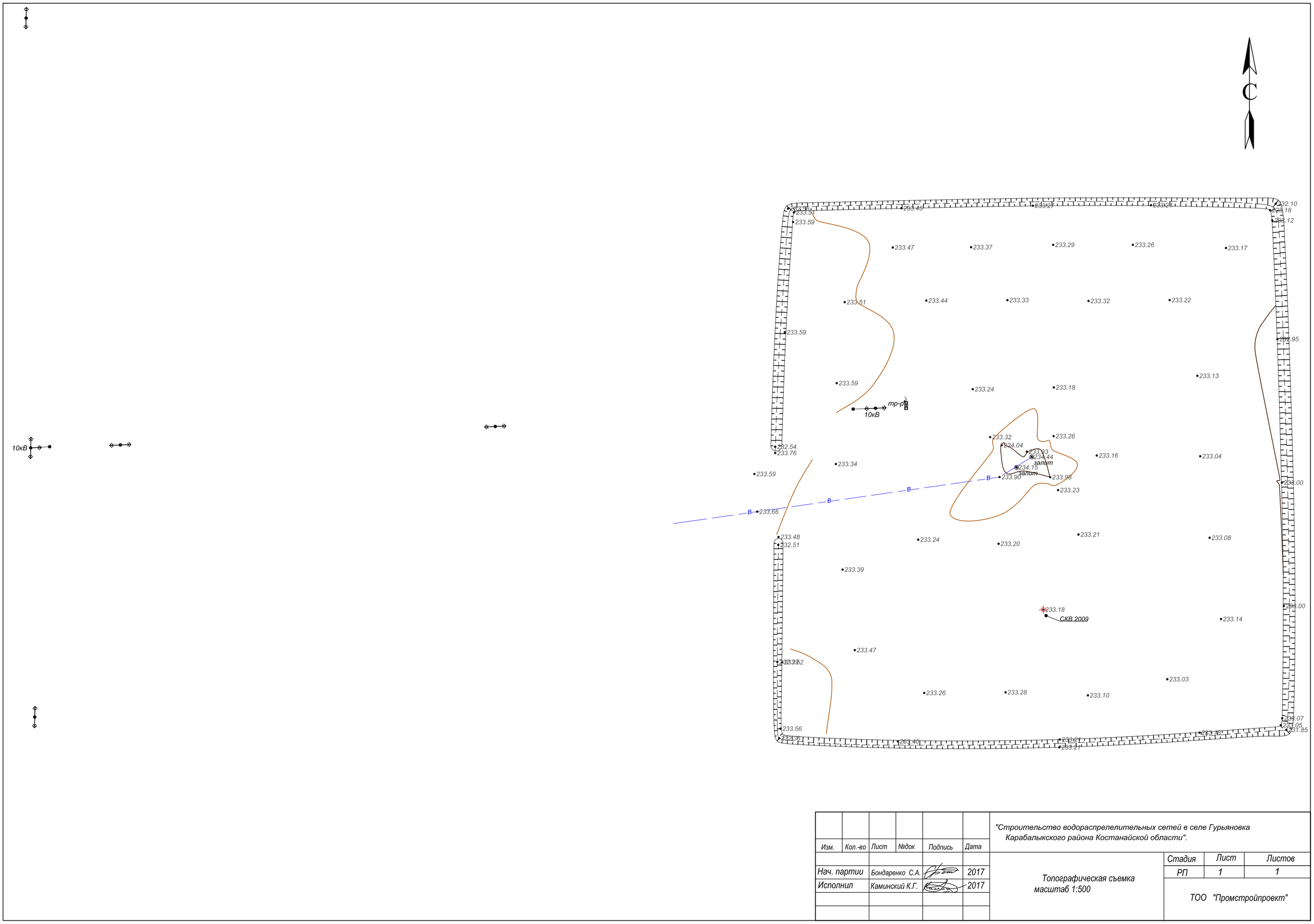
Лист 21



Изм.	Кол-во	Лист	№док	Подпись	Дата	"Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновка Карабалыкского района Костанайской области".	
Нач. партии		Бондаренко С.А.			2017	Топографическая съемка масштаб 1:500	Стадия: РП; Лист: 21; Листов: 21
Исполнил		Каминскій К.Г.			2017		ТОО "Промстройпроект"



							"Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновка Карабалыкского района Костанайской области".
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		
Нач. партии		Бондренко С.А			2017	Топографическая съемка масштаб 1:500	Стадия: РП; Лист: 1; Листов: 1
Исполнит		Камынина К.Г.			2017		ТОО "Промстройпроект"



						"Строительство водораспрелелительных сетей в селе Гурьяновка Карабалыкского района Костанайской области".		
Изм.	Кол.-во	Лист	№док	Подпись	Дата			
Нач. партии		Бондаренко С.А.			2017	Топографическая съемка масштаб 1:500	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Каминский К.Г.			2017		РП	1	1
							ТОО "Промстройпроект"		