Производственный кооператив "Проектный институт "Семипалатинскгражданпроект"
Государственная лицензия 08-ГСЛ №003399 от 28 февраля 2001г.

Заказчик: *ГУ «Отдел строительства. архитектуры и градостроительства Глубоковского района»*
Заказ: *20-2018*

Рабочий проект

Реконструкция канализационных сетей и коллектора с. Опытное поле, Глубоковского района, Восточно-Казахстанской области

Отчет по комплексным изысканиям

Графические приложения

г.Семей 2018г.

Производственный кооператив "Проектный институт "Семипалатинскгражданпроект"
Государственная лицензия 08-ГСЛ №003399 от 28 февраля 2001г.

Заказчик: *ГУ «Отдел строительства. архитектуры и градостроительства Глубоковского района»*
Заказ: *20-2018*

Рабочий проект

Реконструкция канализационных сетей и коллектора с. Опытное поле, Глубоковского района, Восточно-Казахстанской области

Отчет по комплексным изысканиям

Графические приложения

Председатель правления *Грищенко И.А.*

Главный инженер проекта *Грищенко А.Г.*

г.Семей 2018г.

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Гл.Спец		Бойченко			25.08.2016
Инженер		Алимбекова			25.08.2016
Нормоконтроль		Хасанова И.А.			25.08.2016

20-2018-ИЗ

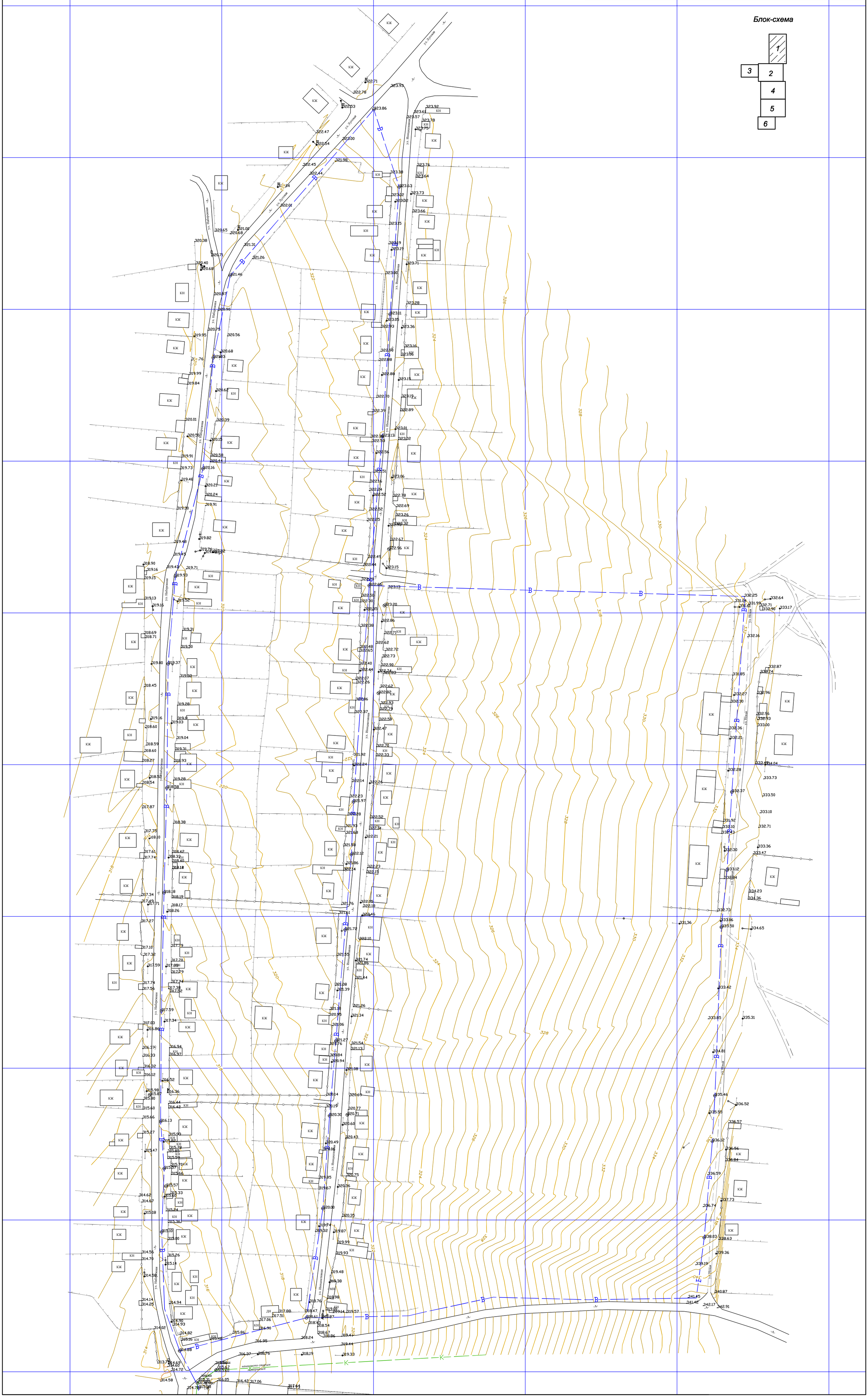
«Реконструкция канализационных сетей и коллектора с. Опытное поле, Глубоковского района, Восточно-Казахстанской области»

Комплексные изыскания	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	

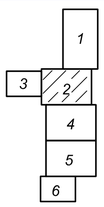
Топографическая съемка М1:1000.

ПК "ПИ "Семипалатинск-гражданпроект"

Блок-схема

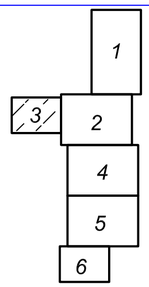


Блок-схема



						20-2018-ИЗ		
						«Реконструкция канализационных сетей и коллектора с. Опытное поле, Глубоковского района, Восточно-Казахстанской области»		
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата			
						Комплексные изыскания	Стадия	Лист	Листов
							РП	2	
Гл.Спец		Бодченко			25.08.2018				
Инженер		Алимбекова			25.08.2018	Топографическая съемка М1:1000.	ПК "ПИ "Семипалатинск-гражданпроект"		
Нормоконтроль		Хасанова И.А			25.08.2018				

Блок-схема



Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Гл.Спец.		Бойченко			25.08.2018
Инженер		Алимбекова			25.08.2018
Нормоконтроль		Хасанова И.А.			25.08.2018

20-2018-ИЗ

«Реконструкция канализационных сетей и коллектора с. Опытное поле, Глубоковского района, Восточно-Казахстанской области»

Комплексные изыскания	Стадия	Лист	Листов
	РП	3	

Топографическая съемка М1:1000.

ПК "ПИ "Семипалатинск-гражданпроект"

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Гл.Спец		Бодченко			25.08.2016
Инженер		Азимбекова			25.08.2016
Нормоконтроль		Хасанова И.А.			25.08.2016

20-2018-ИЗ

«Реконструкция канализационных сетей и коллектора с. Опытное поле, Глубоковского района, Восточно-Казахстанской области»

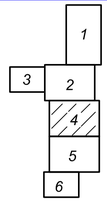
Комплексные изыскания

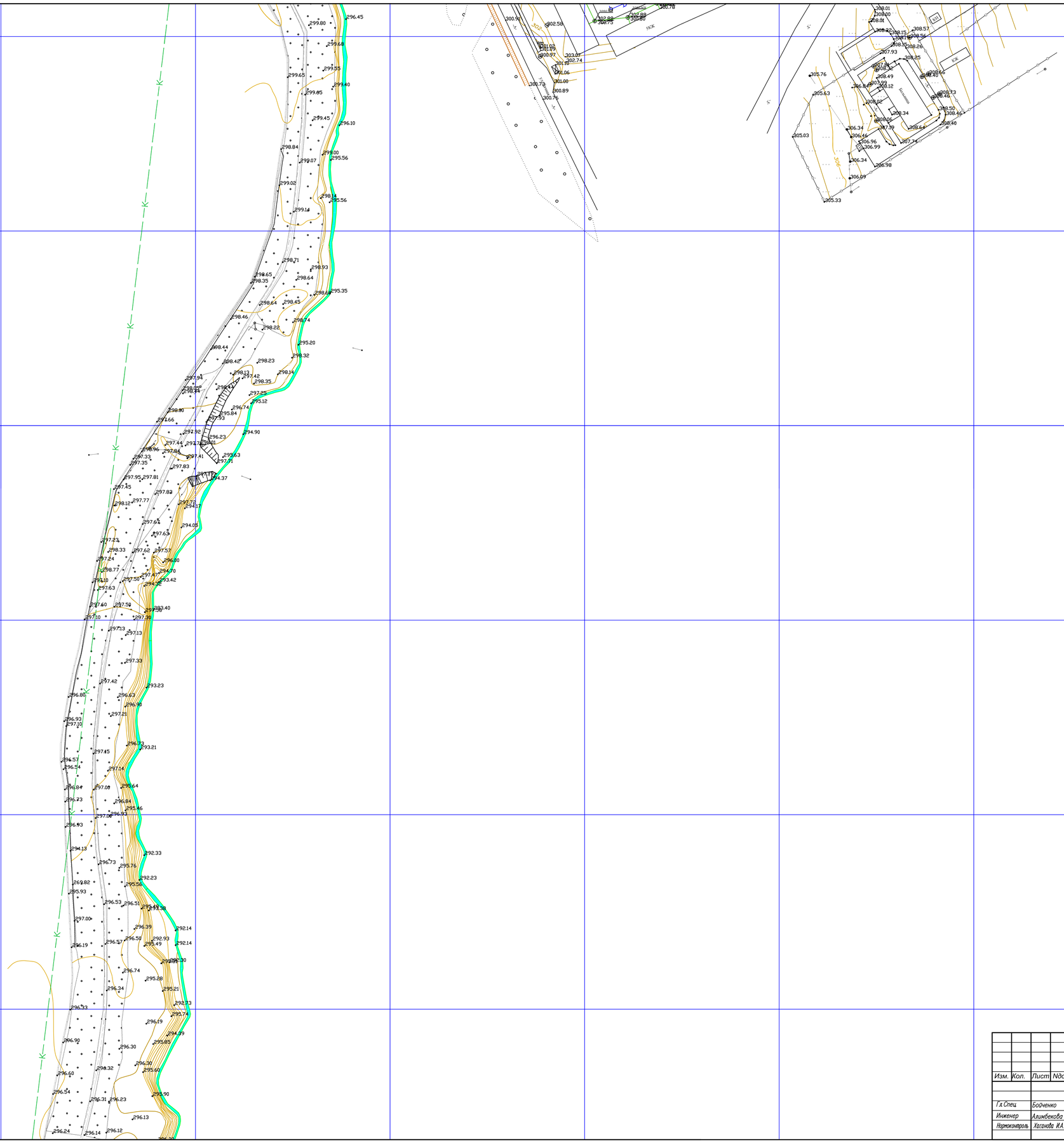
Стадия	Лист	Листов
РП	4	

Топографическая съемка М1:1000.

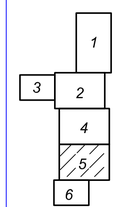
ПК "ПИ "Семипалатинск-гражданпроект"

Блок-схема

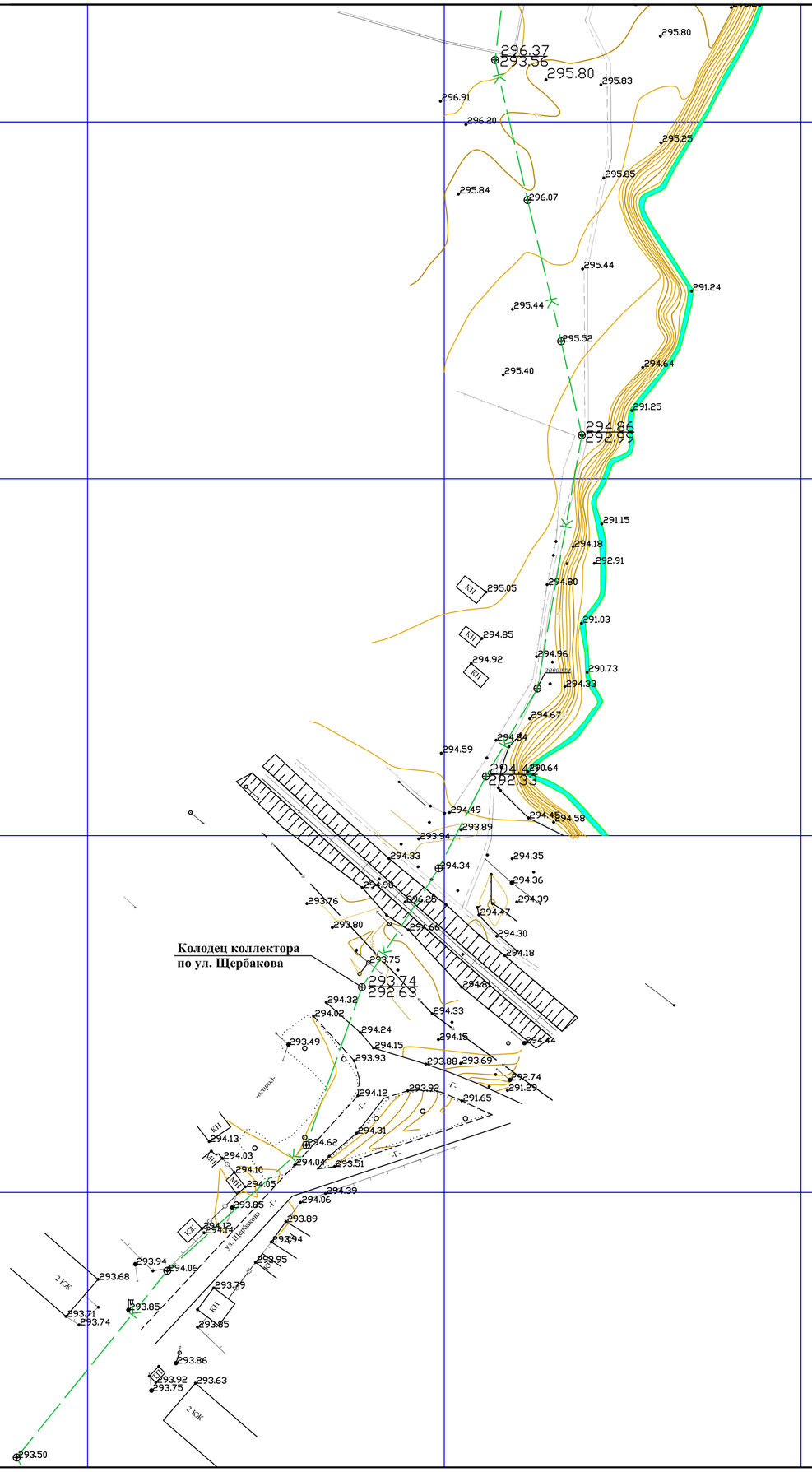




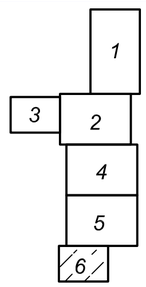
Блок-схема



						20-2018-ИЗ		
						«Реконструкция канализационных сетей и коллектора с. Опытное поле, Глубоковского района, Восточно-Казахстанской области»		
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата			
						Комплексные изыскания	Стадия	Лист	Листов
Гл.Спец		Бодченко			25.08.2018		РП	5	
Инженер		Алимбекова			25.08.2018				
Нормоконтроль		Хасанова И.А.			25.08.2018	Топографическая съемка М1:1000.	ПК "ПИ "Семипалатинск-гражданпроект"		

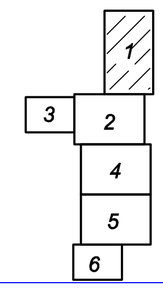


Блок-схема



						20-2018-ИЗ		
						«Реконструкция канализационных сетей и коллектора с. Опытное поле, Глубоковского района, Восточно-Казахстанской области»		
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата			
						Комплексные изыскания	Стадия	Лист	Листов
							РП	6	
Гл.Спец		Бойченко			25.08.2018				
Инженер		Алимбекова			25.08.2018	Топографическая съемка М1:1000.	ПК "ПИ "Семипалатинск-гражданпроект"		
Нормоконтроль		Хасанова И.А.			25.08.2018				

Блок-схема



Линия сводки с листом 2

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	20-2018-ИЗ		
						«Реконструкция канализационных сетей и коллектора с. Опытное поле, Глубоковского района, Восточно-Казахстанской области»		
Гл.Спец		Бойченко			25.08.2016	Комплексные изыскания	Стадия: РП	Лист: 1 / Листов:
Инженер		Алимбекова			25.08.2016			
Нормоконтроль		Хасанова И.А.			25.08.2016	План расположения выработок М1:1000	ГК "ГПИ "Семипалатинск-гражданпроект"	

Линия сводки с листом 1

Линия сводки с листом 3

Линия сводки с листом 3

Линия сводки с листом 4

Линия сводки с листом 4

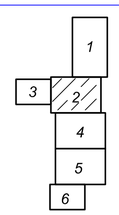
Скв.15
308.48

Скв.11
307.69

Скв.10
320.11

12
305.36
Ø200
L=50

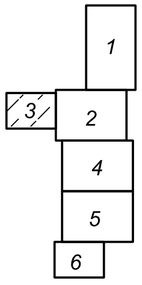
Блок-схема



						20-2018-ИЗ		
						«Реконструкция канализационных сетей и коллектора с. Опытное поле, Глубоковского района, Восточно-Казахстанской области»		
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата			
						Комплексные изыскания	Стадия	Лист	Листов
							РП	2	
Гл.Спец		Бойченко			25.08.2018	План расположения выработок М1:1000.	ПК "ПИ "Семипалатинск-гражданпроект"		
Инженер		Алимбекова			25.08.2018				
Нормоконтроль		Хасанова И.А.			25.08.2018				

Линия сводки с листом 2

Блок-схема



Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	20-2018-ИЗ		
						«Реконструкция канализационных сетей и коллектора с. Опытное поле, Глубоковского района, Восточно-Казахстанской области»		
						Комплексные изыскания	Стадия	Лист	Листов
							РП	3	
Гл.Спец.		Бойченко			25.08.2016				
Инженер		Алимбекова			25.08.2016				
Нормоконтроль		Хасанова И.А.			25.08.2016	План расположения выработок М1:1000.	ПК "ПИ "Семипалатинск-гражданпроект"		

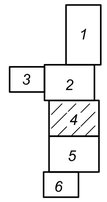
Линия сводки с листом 2

Линия сводки с листом 2

Линия сводки с листом 2

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	20-2018-ИЗ		
						«Реконструкция канализационных сетей и коллектора с. Опытное поле, Глубоковского района, Восточно-Казахстанской области»		
						Комплексные изыскания	Стадия	Лист	Листов
							РП	4	
Гл.Спец		Бодченко			25.08.2018				
Инженер		Азимбекова			25.08.2018	План расположения выработок М1:1000.	ПК "ПИ "Семипалатинск-гражданпроект"		
Нормоконтроль		Хаганова И.А.			25.08.2018				

Блок-схема



Скв.09
302.75

Скв.08
306.38

Скв.06
326.25

Скв.07
318.63

Скв.05
308.25

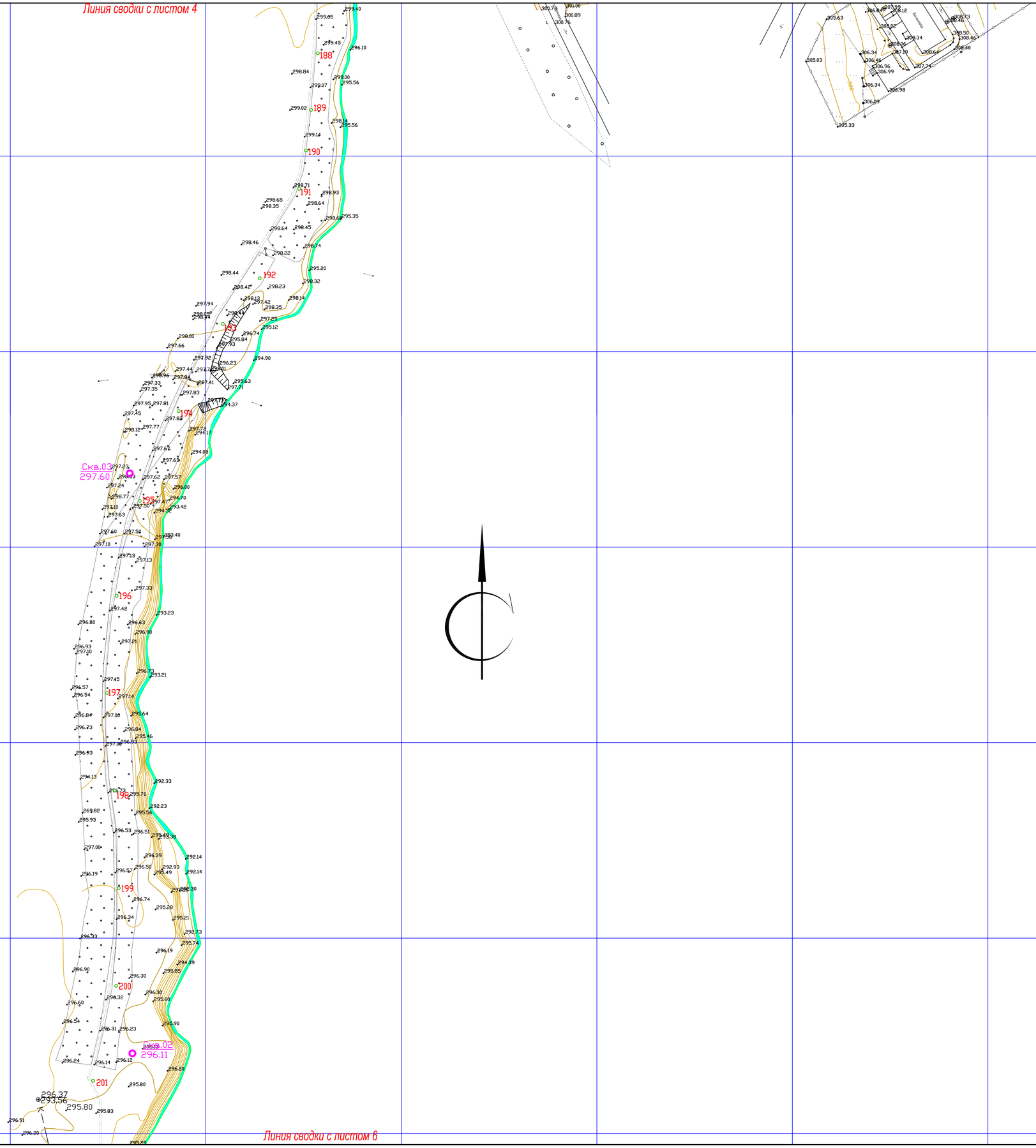
Скв.04
296.81

СК-1

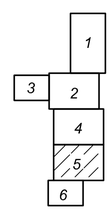
Дом культуры

Линия сводки с листом 5

Линия сводки с листом 5

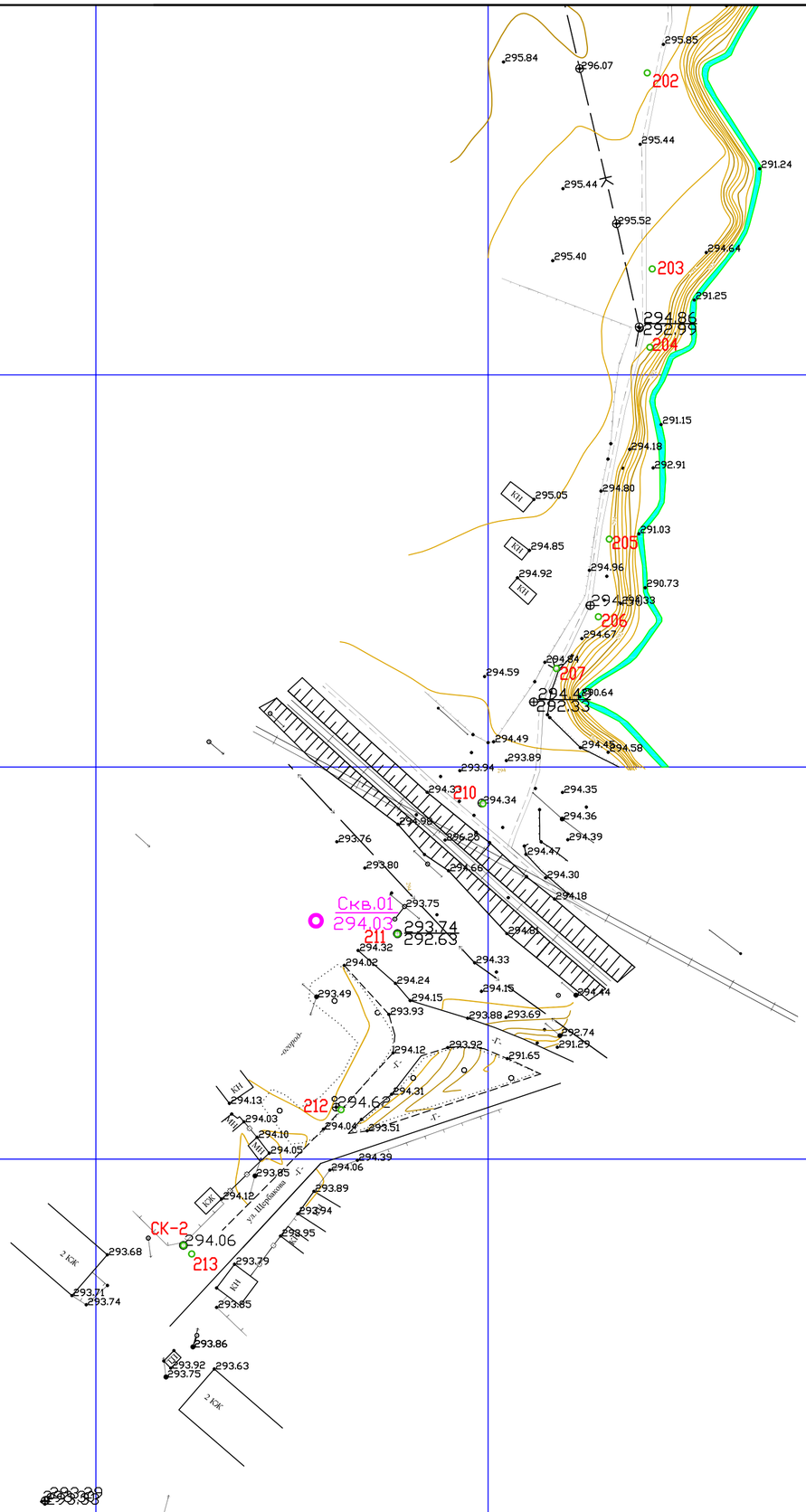


Блок-схема

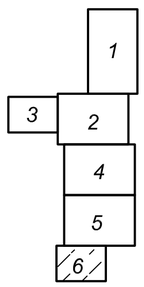


						20-2018-ИЗ		
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	«Реконструкция канализационных сетей и коллектора с. Опытное поле, Глубоковского района, Восточно-Казахстанской области»		
						Комплексные изыскания	Стадия	Лист	Листов
Гл.Спец		Бойченко			25.08.2018		РП	5	
Инженер		Алимбекова			25.08.2018	План расположения выработок М1:1000.	ПК "ПИ "Семипалатинск-гражданпроект"		
Нормоконтроль		Хасанова И.А.			25.08.2018				

Линия сводки с листом 5



Блок-схема



Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	20-2018-ИЗ		
						«Реконструкция канализационных сетей и коллектора с. Опытное поле, Глубоковского района, Восточно-Казахстанской области»		
Гл.Спец		Бойченко			25.08.2018	Комплексные изыскания	Стадия: РП	Лист: 6 / Листов:
Инженер		Алимбекова			25.08.2018			
Нормоконтроль		Хасанова И.А.			25.08.2018	План расположения выработок М1:1000.	ПК "ПИ "Семипалатинск-гражданпроект"	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

I — Почвенно-растительный слой с корнями травянистой растительности
Насыпной грунт

II — Супесь

III — Гравийный грунт с среднезернистым песчаным заполнителем

IV — Скальные грунты – глинистые сланцы (выветрелые, трещиноватые)

IV — Суглинок

Трещиноватость

Выветрелость

321,16 ▼ 2,70 (IX.2018г) — Уровень грунтовых вод

инженерно-геологические выработки
шурф, дудки, скважина

I — Номер инженерно-геологического элемента

Место отбора
проб нарушенной структуры
монолитов грунтов

						20-2018-ИЗ			
						«Реконструкция канализационных сетей и коллектора с. Опытное поле, Глубоковского района, Восточно-Казахстанской области»			
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата				
Гл.Спец.		Бойченко			25.08.2018	Комплексные изыскания	Стадия	Лист	Листов
Составил		Якупов Р.Р.			25.08.2018		РП	1	8
Оператор		Якупов Р.Р.			25.08.2018	Инженерно-геологические колонки и обозначения	ПК "ПИ "Семипалатинск-гражданпроект"		
Нормоконтроль		Хасанова И.А.			25.08.2018				

ИНЖЕНЕРНО–ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ КОЛОНКИ
МАСШТАБ : вертикальный 1:100

Расположена в южной части села по ул. Щербакова

№ слоя	интервал глубин, м от	до	мощность слоя, м	Описание грунтов	С – 01 / 294,03
1	0.00	0.80	0.80	Насыпной грунт	I; 0.80
2	0.80	2.90	2.10	Супесь	II; 2.90; 290,63; ▼3.40 (IX.2018г)
3	2.90	4.50	1.60	Гравийный грунт с среднезернистым песчаным заполнителем	III; 4.50

Расположена в 300 метрах от скважины № 01 на север

№ слоя	интервал глубин, м от	до	мощность слоя, м	Описание грунтов	С – 02 / 296,11
1	0.00	0.20	0.20	Почвенно–растительный слой	I; 0.20
2	0.20	2.85	2.65	Супесь	II; 2.85
3	2.85	4.50	1.65	Гравийный грунт с среднезернистым песчаным заполнителем	III; 4.50

Расположена в 297 метрах от скважины № 02 на север

№ слоя	интервал глубин, м от	до	мощность слоя, м	Описание грунтов	С – 03 / 297,60
1	0.00	0.20	0.20	Почвенно–растительный слой	I; 0.20
2	0.20	2.80	2.60	Супесь	II; 2.80
3	2.80	4.50	1.70	Гравийный грунт с среднезернистым песчаным заполнителем	III; 293,40; ▼4.20 (IX.2018г); 4.50

Расположена в 295 метрах от скважины № 03 на север

№ слоя	интервал глубин, м от	до	мощность слоя, м	Описание грунтов	С – 04 / 299,81
1	0.00	0.20	0.20	Почвенно–растительный слой	I; 0.20
2	0.20	2.80	2.60	Супесь	II; 2.80; 296,46; ▼3.35 (IX.2018г)
3	2.80	4.50	1.70	Гравийный грунт с среднезернистым песчаным заполнителем	III; 4.50

ИНЖЕНЕРНО–ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ КОЛОНКИ
МАСШТАБ : вертикальный 1:100

Расположена в 265 метрах от скважины №04 на восток по ул. Горная

№ слоя	интервал глубин, м от	интервал глубин, м до	мощность слоя, м	Описание грунтов	С – 05 / 308,35
1	0.00	0.90	0.90	Насыпной грунт	I; 0.90
2	0.90	4.50	3.60	Скальные грунты – глинистые сланцы (выветрелые, трещиноватые)	IV; 4.50

Расположена в 304 метрах от скважины №05 на северо–восток по ул. Горная

№ слоя	интервал глубин, м от	интервал глубин, м до	мощность слоя, м	Описание грунтов	С – 06 / 326,25
1	0.00	0.80	0.80	Насыпной грунт	I; 0.80
2	0.80	4.50	3.70	Скальные грунты – глинистые сланцы (выветрелые, трещиноватые)	IV; 4.50

Расположена в 149 метрах от скважины №06 на северо–запад по ул. Геофизическая

№ слоя	интервал глубин, м от	интервал глубин, м до	мощность слоя, м	Описание грунтов	С – 07 / 318,63
1	0.00	1.10	1.10	Насыпной грунт	I; 1.10
2	1.10	4.50	3.40	Скальные грунты – глинистые сланцы (выветрелые, трещиноватые)	IV; 4.50

Расположена в 232 метрах от скважины №07 на юго–запад рядом со Школой

№ слоя	интервал глубин, м от	интервал глубин, м до	мощность слоя, м	Описание грунтов	С – 08 / 306,38
1	0.00	0.70	0.70	Насыпной грунт	I; 0.70
2	0.70	4.50	3.80	Скальные грунты – глинистые сланцы (выветрелые, трещиноватые)	IV; 4.50

ИНЖЕНЕРНО–ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ КОЛОНКИ

МАСШТАБ : вертикальный 1:100

Расположена в 277 метрах от скважины № 08 на северо–запад на пересечении ул. Береговая и Степная

№ слоя	интервал глубин, м от	интервал глубин, м до	мощность слоя, м	Описание грунтов	С – 09 / 302,75
1	0.00	0.80	0.80	Насыпной грунт	I; 0.80
2	0.80	4.50	3.70	Суглинок	V; 4.50

Расположена в 215 метрах от скважины № 11 на восток по ул. Степная

№ слоя	интервал глубин, м от	интервал глубин, м до	мощность слоя, м	Описание грунтов	С – 10 / 320,11
1	0.00	0.90	0.90	Насыпной грунт	I; 0.90
2	0.90	1.70	0.80	Суглинок	V; 1.70
3	1.70	4.50	2.80	Скальные грунты – глинистые сланцы (выветрелые, трещиноватые)	IV; 4.50

Расположена в 215 метрах от скважины № 10 на запад между ул. Рудная и Поисковая

№ слоя	интервал глубин, м от	интервал глубин, м до	мощность слоя, м	Описание грунтов	С – 11 / 307,60
1	0.00	0.80	0.80	Насыпной грунт	I; 0.80
2	0.80	4.50	3.70	Скальные грунты – глинистые сланцы (выветрелые, трещиноватые)	IV; 4.50

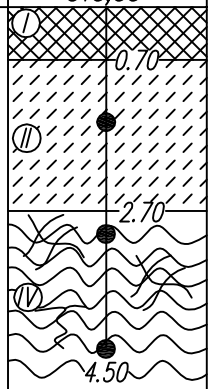
Расположена в 208 метрах от скважины № 11 на запад по ул. Набережная

№ слоя	интервал глубин, м от	интервал глубин, м до	мощность слоя, м	Описание грунтов	С – 12 / 305,86
1	0.00	1.10	1.10	Насыпной грунт	I; 1.10
2	1.10	4.50	3.40	Суглинок	V; 4.50

ИНЖЕНЕРНО–ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ КОЛОНКИ
МАСШТАБ : вертикальный 1:100

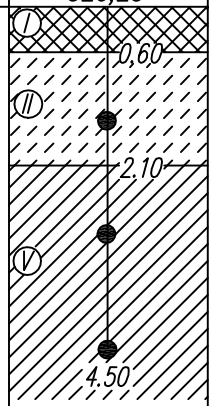
Расположена в 303 метрах от скважины № 11 на север по ул. Набережная

№ слоя	интервал глубин, м от	интервал глубин, м до	мощность слоя, м	Описание грунтов	С – 13 / 313,33
1	0.00	0.70	0.70	Насыпной грунт	
2	0.70	2.70	2.00	Супесь	
3	2.70	4.50	1.80	Скальные грунты – глинистые сланцы (выветрелые, трещиноватые)	



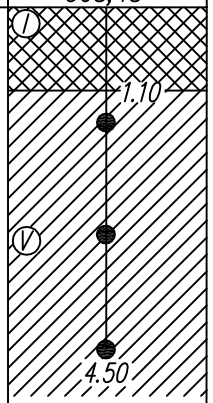
Расположена в 281 метрах от скважины № 15 на север по ул. Разведочная

№ слоя	интервал глубин, м от	интервал глубин, м до	мощность слоя, м	Описание грунтов	С – 14 / 320,25
1	0.00	0.60	0.60	Насыпной грунт	
2	0.60	2.10	1.50	Супесь	
3	2.10	4.50	2.40	Суглинок	



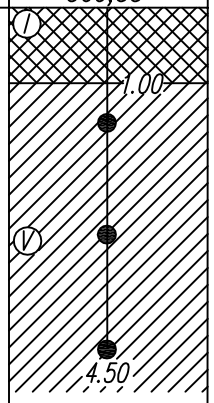
Расположена в 281 метрах от скважины № 14 на юг по ул. Образцовая

№ слоя	интервал глубин, м от	интервал глубин, м до	мощность слоя, м	Описание грунтов	С – 15 / 308,48
1	0.00	1.10	1.10	Насыпной грунт	
2	0.80	4.50	3.70	Суглинок	



Расположена в 314 метрах от скважины № 15 на юго–запад по ул. Нагорная

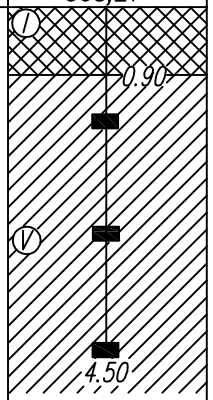
№ слоя	интервал глубин, м от	интервал глубин, м до	мощность слоя, м	Описание грунтов	С – 16 / 309,53
1	0.00	1.00	1.00	Насыпной грунт	
2	1.00	4.50	3.50	Суглинок	



ИНЖЕНЕРНО–ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ КОЛОНКИ
МАСШТАБ : вертикальный 1:100

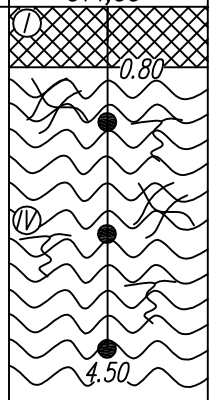
Расположена в 299 метрах от скважины № 16 на запад по ул. Нагорная

№ слоя	интервал глубин, м от	до	мощность слоя, м	Описание грунтов	С – 17 / 308,21
1	0.00	0.90	0.90	Насыпной грунт	
2	0.90	4.50	3.60	Суглинок	



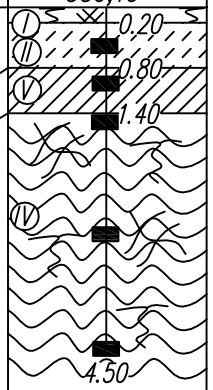
Расположена в 300 метрах от скважины № 13 на север по ул. Набережная

№ слоя	интервал глубин, м от	до	мощность слоя, м	Описание грунтов	С – 18 / 314,55
1	0.00	0.80	0.80	Насыпной грунт	
2	0.80	4.50	3.70	Скальные грунты – глинистые сланцы (выветрелые, трещиноватые)	



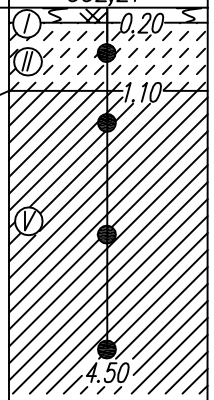
Расположена в 353 метрах от скважины № 18 на восток по ул. Новая

№ слоя	интервал глубин, м от	до	мощность слоя, м	Описание грунтов	С – 19 / 339,19
1	0.00	0.20	0.20	Почвенно–растительный слой	
2	0.20	0.80	0.60	Супесь	
3	0.80	1.40	0.60	Суглинок	
4	1.40	4.50	3.10	Скальные грунты – глинистые сланцы (выветрелые, трещиноватые)	



Расположена в 240 метрах от скважины № 19 на север по ул. Новая

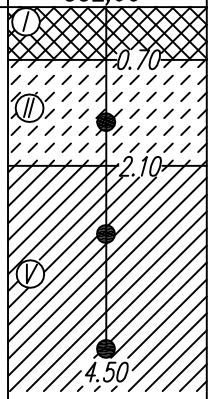
№ слоя	интервал глубин, м от	до	мощность слоя, м	Описание грунтов	С – 20 / 332,21
1	0.00	0.20	0.20	Почвенно–растительный слой	
2	0.20	1.10	0.90	Супесь	
3	1.10	4.50	3.40	Суглинок	



ИНЖЕНЕРНО–ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ КОЛОНКИ
МАСШТАБ : вертикальный 1:100

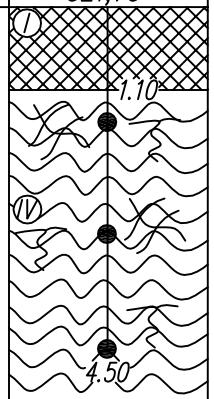
Расположена в 220 метрах от скважины №20 на север по ул. Новая

№ слоя	интервал глубин, м от	до	мощность слоя, м	Описание грунтов	С – 21 / 332,60
1	0.00	0.70	0.70	Насыпной грунт	
2	0.70	2.10	1.40	Супесь	
3	2.10	4.50	2.40	Суглинок	



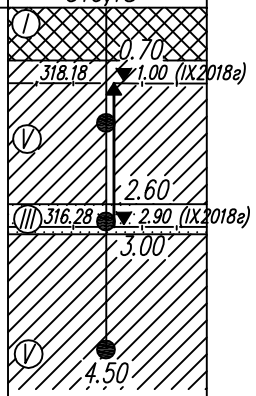
Расположена в 234 метрах от скважины №20 на юго–запад по ул. Инициативная

№ слоя	интервал глубин, м от	до	мощность слоя, м	Описание грунтов	С – 22 / 321,75
1	0.00	1.10	1.10	Насыпной грунт	
2	1.10	4.50	3.40	Скальные грунты – глинистые сланцы (выветрелые, трещиноватые)	



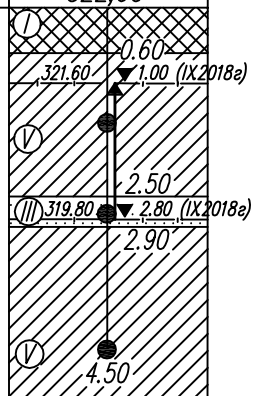
Расположена в 335 метрах от скважины №22 на северо–запад по ул. Набережная

№ слоя	интервал глубин, м от	до	мощность слоя, м	Описание грунтов	С – 23 / 319,18
1	0.00	0.70	0.70	Насыпной грунт	
2	0.70	2.60	1.90	Суглинок	
3	2.60	3.00	0.40	Гравийный грунт с среднезернистым песчаным заполнителем	
4	3.00	4.50	1.50	Суглинок	



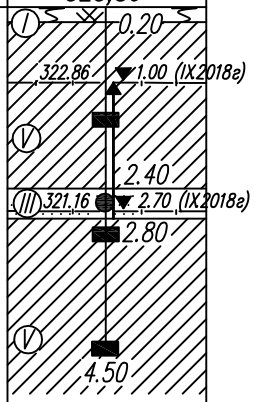
Расположена в 175 метрах от скважины №23 на северо–восток по ул. Инициативная

№ слоя	интервал глубин, м от	до	мощность слоя, м	Описание грунтов	С – 24 / 322,60
1	0.00	0.60	0.60	Насыпной грунт	
2	0.60	2.50	1.90	Суглинок	
3	2.50	2.90	0.40	Гравийный грунт с среднезернистым песчаным заполнителем	
4	2.90	4.50	1.60	Суглинок	



ИНЖЕНЕРНО–ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ КОЛОНКИ
МАСШТАБ : вертикальный 1:100

Расположена в 197 метрах от скважины №24 на север на пепесечении ул. Луговая и Инициативная

№ слоя	интервал глубин, м от	до	мощность слоя, м	Описание грунтов
1	0.00	0.20	0.20	Почвенно–растительный слой
2	0.20	2.40	2.20	Суглинок
3	2.40	2.80	0.40	Гравийный грунт с среднезернистым песчаным заполнителем
4	2.80	4.50	1.70	Суглинок

С – 25
323,86