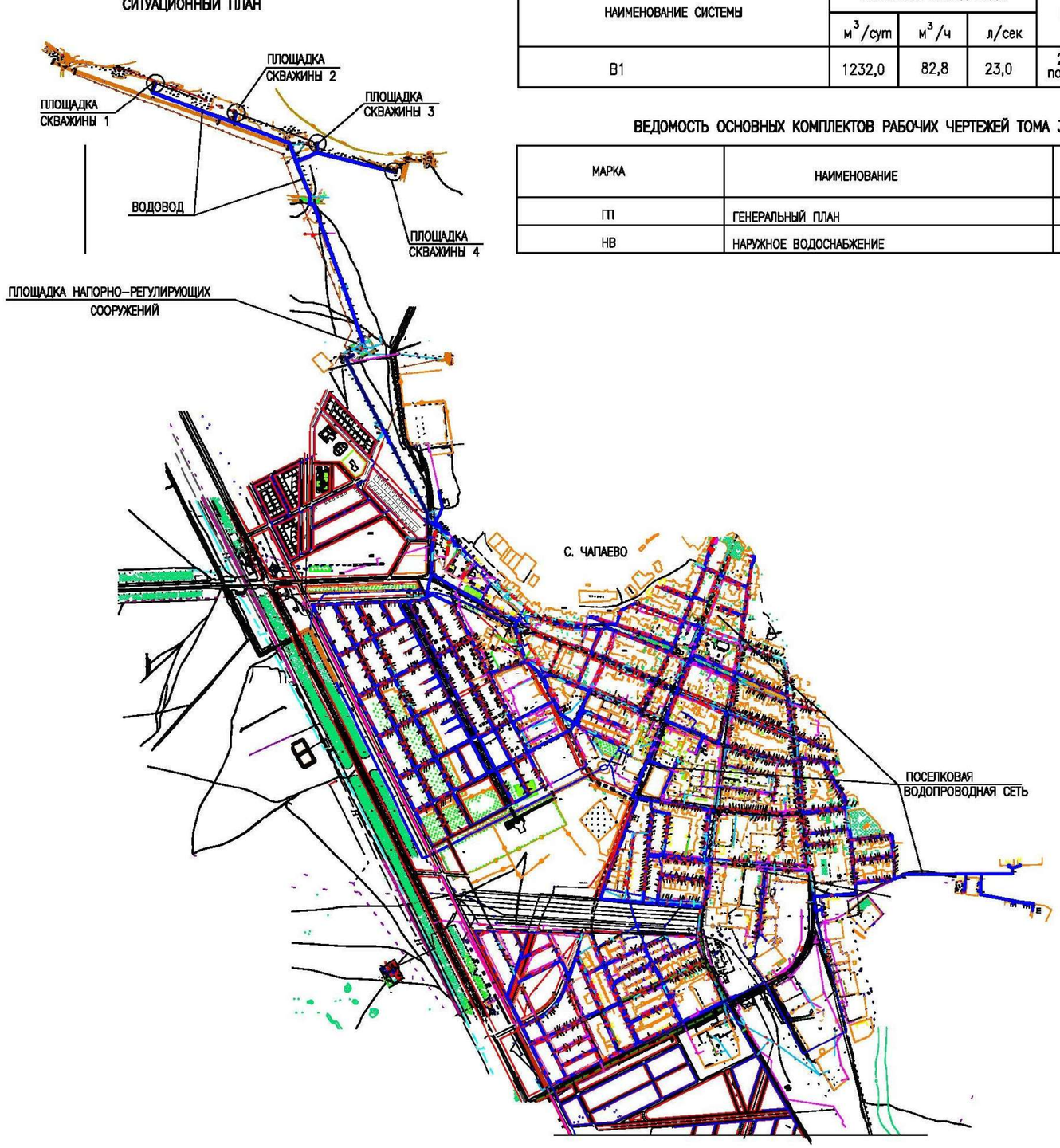
СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН



ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО СИСТЕМЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ СИСТЕМЫ	РАСЧЕТНЫЙ РАСХОД ВОДЫ			ПРИМЕЧАНИЕ
	$м^3$/сут	$м^3$/ч	л/сек	
В1	1232,0	82,8	23,0	20 л/сек на пожаротушение

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ТОМА 3

МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ГП	ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН	
НВ	НАРУЖНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА НВ

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2÷28	ПЛАН СЕТИ В1. М 1:1000	27 ЛИСТОВ
29÷92	ПРОДОЛЬНЫЕ ПРОФИЛИ СЕТИ В1	65 ЛИСТОВ
93÷96	СХЕМА СЕТИ В1.	4 ЛИСТА
97÷107	СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ВОДОПРОВОДНЫЕ	11 ЛИСТОВ
	КОЛОДЦЫ	
108	СПЕЦИФИКАЦИЯ ТРУБ, АРМАТУРЫ И ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ.	
109		

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	СССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
СНиП РК 4.01-02-2009	ВОДОСНАБЖЕНИЕ. НАРУЖНЫЕ СЕТИ И СООРУЖЕНИЯ	
СН РК 4.01-03-2013	НАРУЖНЫЕ СЕТИ И СООРУЖЕНИЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ	
СП РК 4.01-103-2013	И КАНАЛИЗАЦИИ	
СН РК 4.01-05-2002	ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ И МОНТАЖУ СЕТЕЙ	
	ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПЛАСТМАССОВЫХ ТРУБ	
ГОСТ 18599-2001	ТРУБЫ НАПОРНЫЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	
ГОСТ 10704-91	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ	
	СОРТАМЕНТ	
СЕРИЯ 4.901-8 В.1	ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА	
ТП 901-09-11.84	КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ	АЛЬБОМ I, II, VI
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
20.030-ПС-1	СТАЛЬНАЯ ВОДОНАПОРНАЯ БАШНЯ ЕМК.50М3	
	ВЫСОТОЙ СТВОЛА 21 М	
20.030-ПС-НВ.СО	СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ	4 ЛИСТА

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1 ЧЕРТЕЖИ РАЗРАБОТАНЫ НА ОСНОВАНИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ОТЧЕТА, НА ТОПОСЬЕМКЕ, ВЫПОЛНЕННОЙ В 2020 Г. ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ", В СООТВЕТСТВИИ СО СНиП РК 4.01-02-2009 "ВОДОСНАБЖЕНИЕ. НАРУЖНЫЕ СЕТИ И СООРУЖЕНИЯ",

2 ГРУНТЫ НА ПЛОЩАДКЕ СТРОИТЕЛЬСТВА СУПЕСИ ПРОСАДОЧНЫЕ I ТИПА.

3 ВСЕ БЕТОННЫЕ РАБОТЫ ВЫПОЛНЯТЬ НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ЦЕМЕНТЕ. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ ВЫПОЛНЯТЬ ИЗ БЕТОНА МАРКИ W_6 И ИЗОЛИРОВАТЬ. ПРЕДУСМОТРЕТЬ АНТИКОРРОЗИЙНУЮ ЗАЩИТУ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ.

4 НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА ЗАПРОЕКТИРПОВАНЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 10704-91, И ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 18599-2001.

5 ВЫПОЛНЯЮТСЯ АКТЫ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ СКРЫТЫХ РАБОТ НА СЛЕДУЮЩИЕ ВИДЫ РАБОТ: ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОД, УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ, ГЕРМЕТИЗАЦИЯ МЕСТ ПРОХОДА ТРУБОПРОВОДОВ ЧЕРЕЗ СТЕНКИ КОЛОДЦЕВ, УСТРОЙСТВО ФУТЛЯРОВ, ЗАСЫПКА ТРУБОПРОВОДОВ.

6 ПРОИЗВОДСТВО И ПРИЕМКУ РАБОТ ВЫПОЛНЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ С СП РК 4.01-103-2013.

НАСТОЯЩИЙ ПРОЕКТ СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ, САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИХ, ПРОТИВОПОЖАРНЫХ И ДРУГИХ НОРМ, ДЕЙСТВУЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН И ОБЕСПЕЧИВАЕТ БЕЗОПАСНУЮ ДЛЯ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЯ ЛЮДЕЙ ЭКСПЛУАТАЦИЮ ОБЬЕКТА.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА ШИДАЕВА И.Г.

ИНЖ. АС	ПОДДУБНЫЙ		12.20
ИНЖ. ЭМ	КЕНЖЕГАЛИЕВ		12.20
ИНЖ. НВ	ШИДАЕВА		12.20

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв. N подл.

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДП.	ДАТА
ИСПОЛНИТ.		ШИДАЕВА			12.20
Н.КОНТРОЛЬ		ИСКЕНДИРОВА			12.20
ГИП		ШИДАЕВА			12.20

20.030-ПС-НВ

РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОПРОВОДА В С. ЧАПАЕВО АКЖАИКСКОГО РАЙОНА ЗКО

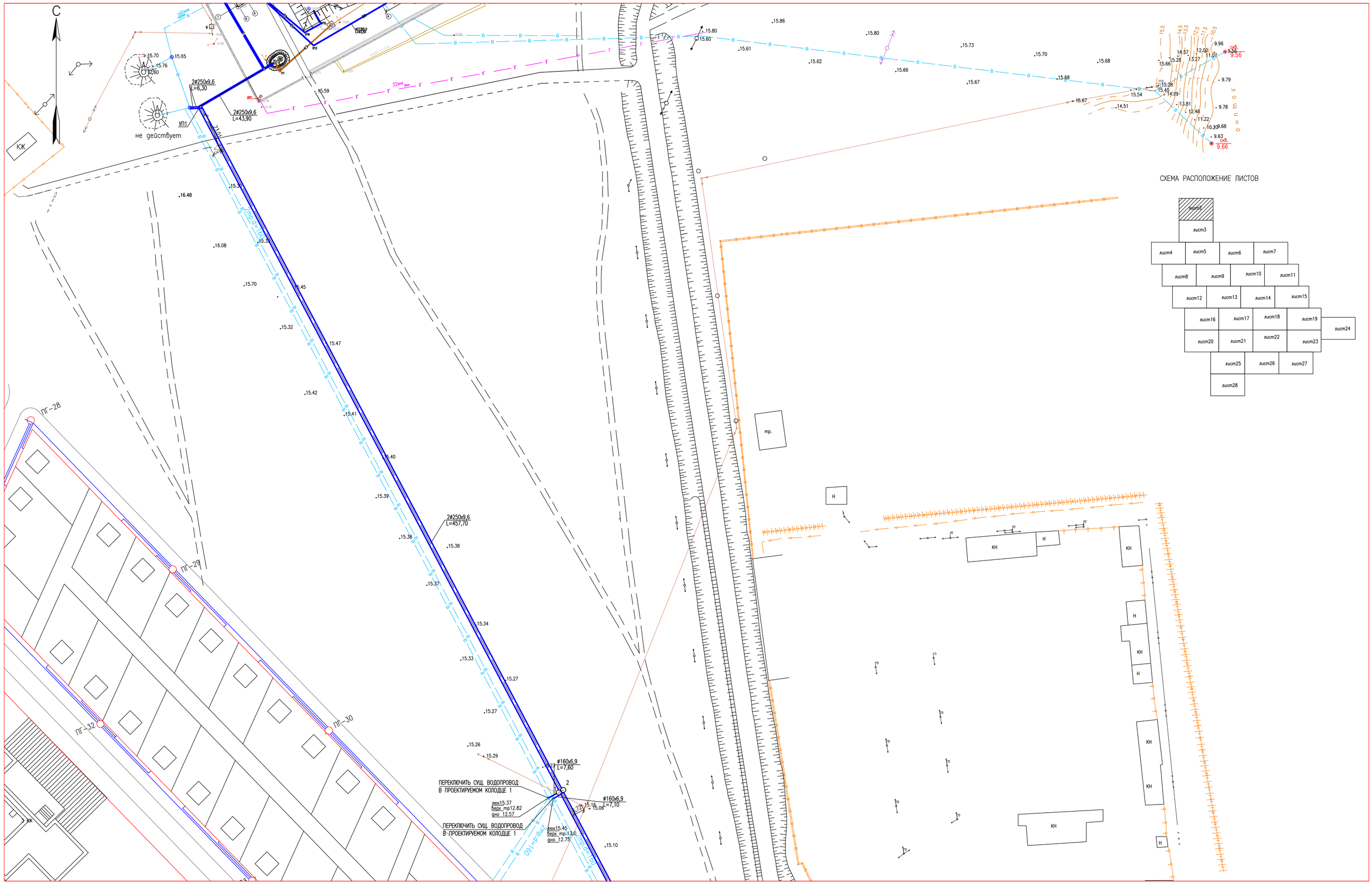
ПОСЕЛКОВАЯ ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	109

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

ТОО "Уралводпроект" г.Уральск

ФОРМАТ А2



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ЛЭП НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (0,4кВ–НАПРЯЖЕНИЕ;4пр.–ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ЛЭП ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (10кВ–НАПРЯЖЕНИЕ; 3пр.–ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ОГРАДА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ВЫСОТОЙ МЕНЕЕ 1М.
- КОЛОДЕЦ
- ВОДОПРОВОД
- ГАЗОПРОВОД НАДЗЕМНЫЙ
- ГАЗОПРОВОД ПОДЗЕМНЫЙ
- В1 — ПРОЕКТИРУЕМАЯ ПОСЕЛКОВАЯ СЕТЬ
- ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ
- КЖ — СТРОЕНИЯ
- ЛЕСОПОЛОСА
- ДРЕВЕСНЫЕ НАСАЖДЕНИЯ

СИСТЕМА КООРДИНАТ–1963
СИСТЕМА ВЫСОТ–БАЛТИЙСКАЯ

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ		КАЖМУХАНОВ			11.20
Н. КОНТР.		ИСКЕНДИРОВ			11.20
ГИП		ШИДАЕВА			11.20

20.030–ПС–НВ

РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОПРОВОДА С.ЧАПАЕВО
АКЖАИКСКОГО РАЙОНА ЗКО

ПОСЕЛКОВАЯ ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ

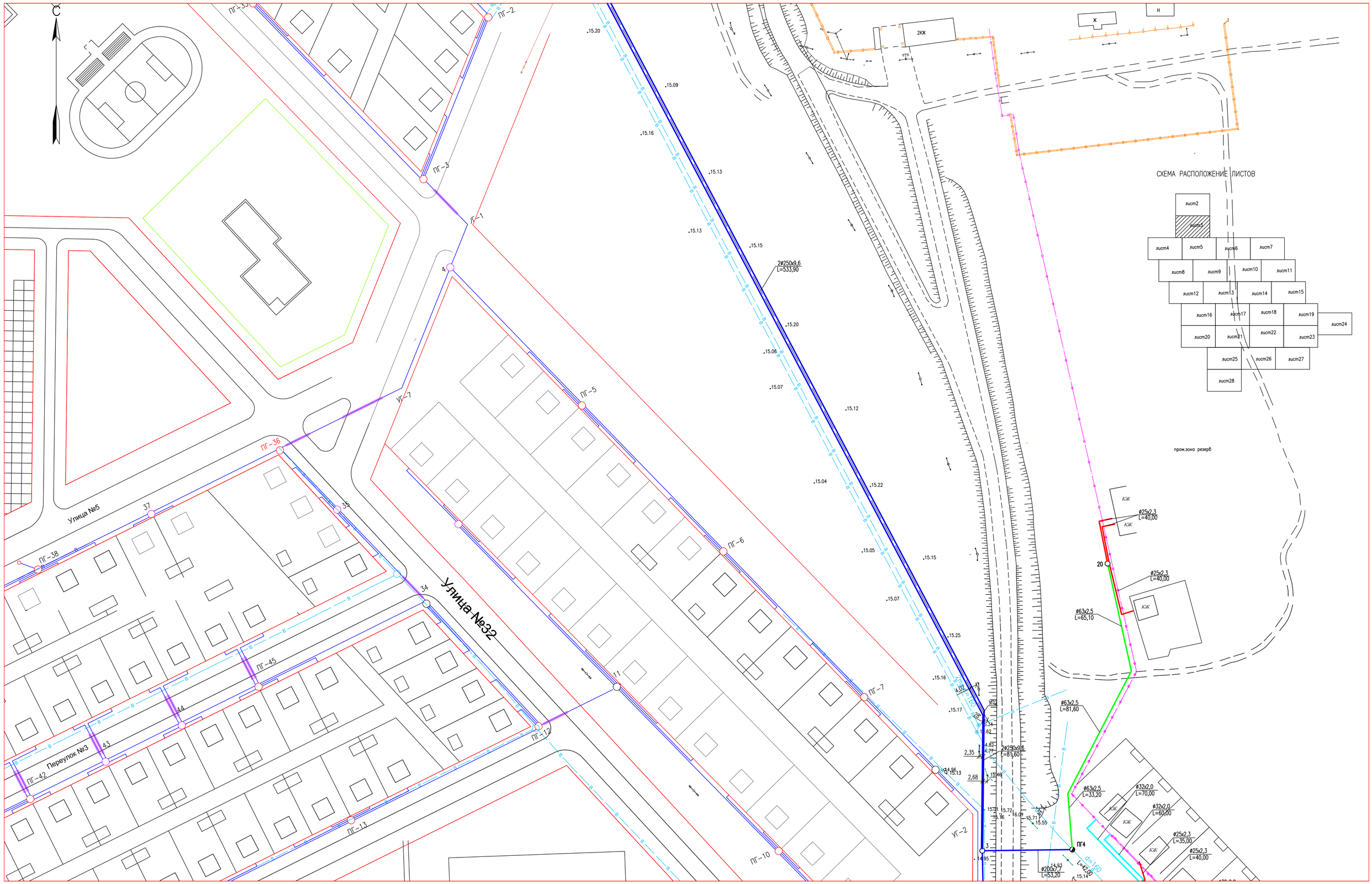
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	2	

ПЛАН СЕТИ В1. М1:1000

ТОО "Уралводпроект" г.Уральск

ФОРМАТ А1

ИНВ. N ПОДЛ. 3 | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

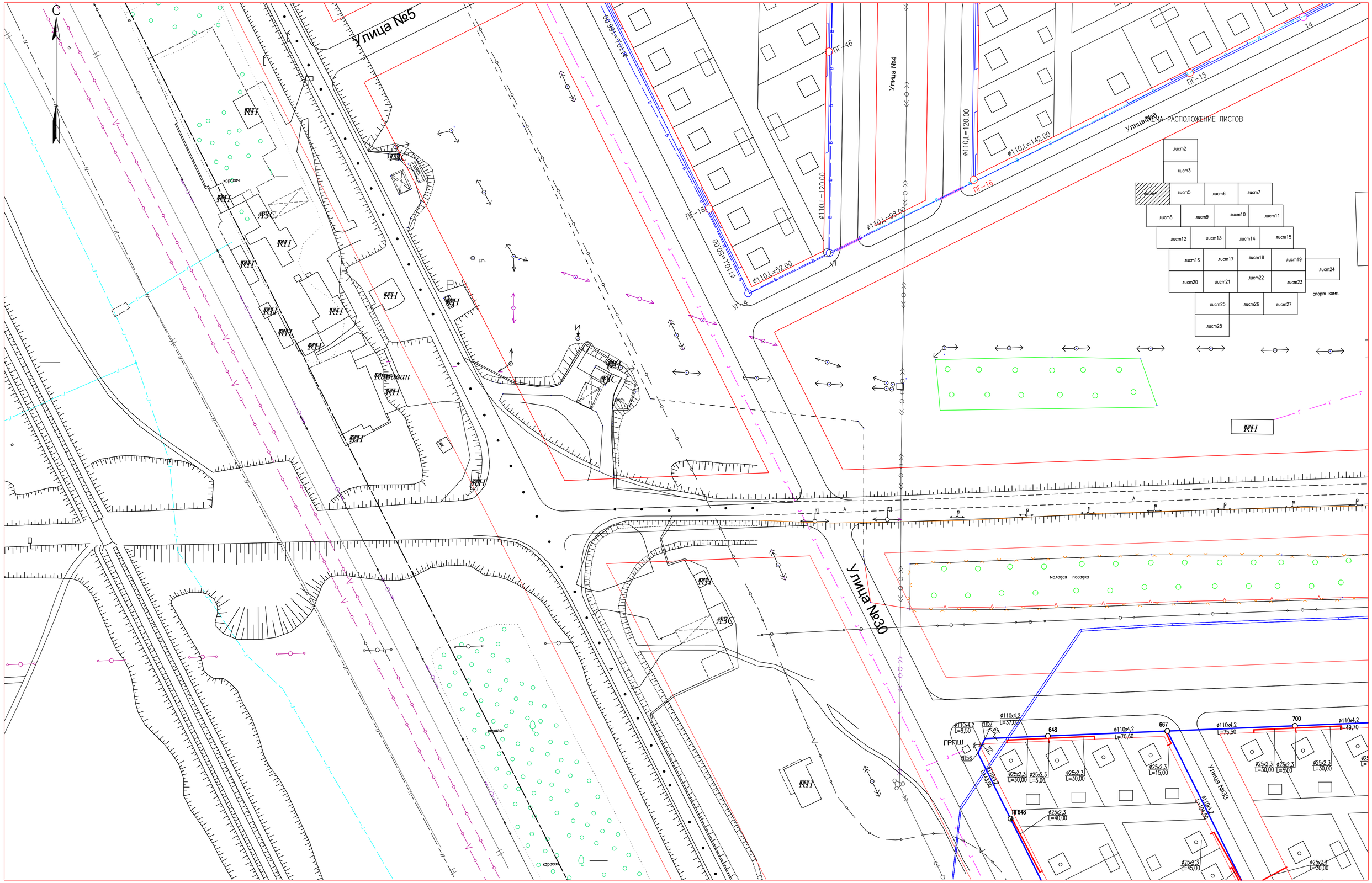
- ЛЭП НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (0,4кВ–НАПРЯЖЕНИЕ;4пр.–ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ЛЭП ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (10кВ–НАПРЯЖЕНИЕ; 3пр.–ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ОГРАДА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ВЫСОТОЙ МЕНЕЕ 1М.
- КОЛОДЕЦ
- ВОДОПРОВОД
- ГАЗОПРОВОД НАДЗЕМНЫЙ
- ГАЗОПРОВОД ПОДЗЕМНЫЙ
- В1 — ПРОЕКТИРУЕМАЯ ПОСЕЛКОВАЯ СЕТЬ
- ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ
- КЖ — СТРОЕНИЯ
- ЛЕСОПОЛОСА
- ДРЕВЕСНЫЕ НАСАЖДЕНИЯ

СИСТЕМА КООРДИНАТ–1963
СИСТЕМА ВЫСОТ–БАЛТИЙСКАЯ

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДП.	ДАТА	20.030–ПС–НВ			
						РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОПРОВОДА С.ЧАПАЕВО АКЖАИКСКОГО РАЙОНА ЗКО			
РАЗРАБОТАЛ		КАЖМУХАНОВ			11.20	ПОСЕЛКОВАЯ ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			11.20		РП	3	
ГИП		ШИДАЕВА			11.20	ПЛАН СЕТИ В1. М1:1000	ТОО "Уралводпроект" г.Уральск		

ВЗАМ. ИНВ. N | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N ПОДЛ. 5

ФОРМАТ А1



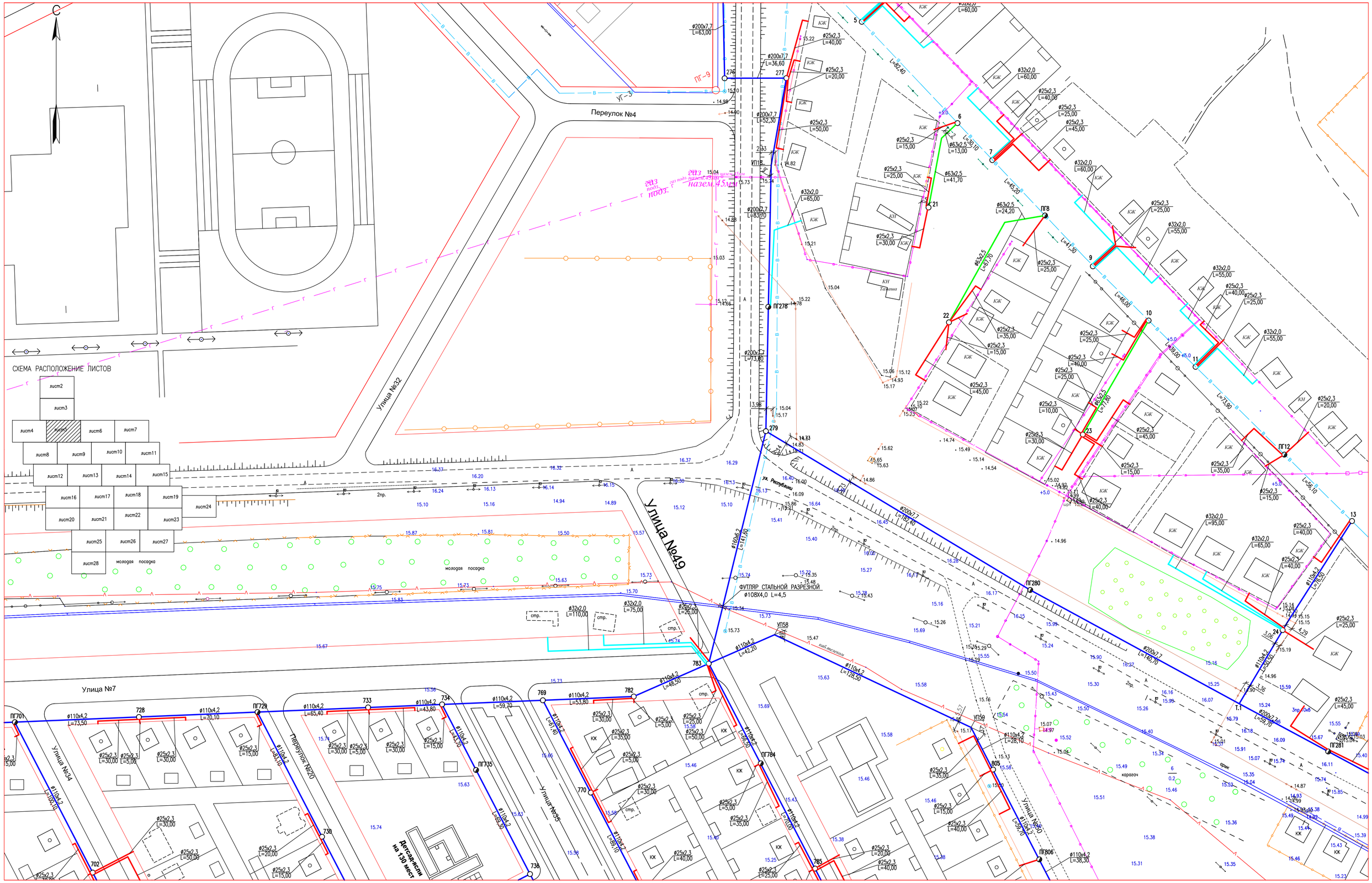
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ЛЭП НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (0,4кВ–НАПРЯЖЕНИЕ;4пр.–ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ЛЭП ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (10кВ–НАПРЯЖЕНИЕ; 3пр.–ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ОГРАДА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ВЫСОТОЙ МЕНЕЕ 1М.
- КОЛОДЕЦ
- ВОДОПРОВОД
- ГАЗОПРОВОД НАДЗЕМНЫЙ
- ГАЗОПРОВОД ПОДЗЕМНЫЙ
- В1 — ПРОЕКТИРУЕМАЯ ПОСЕЛКОВАЯ СЕТЬ
- ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ
- КЖ — СТРОЕНИЯ
- ЛЕСОПОЛОСА
- ДРЕВЕСНЫЕ НАСАЖДЕНИЯ

СИСТЕМА КООРДИНАТ–1963
СИСТЕМА ВЫСОТ–БАЛТИЙСКАЯ

						20.030–ПС–НВ			
						РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОПРОВОДА С.ЧАПАЕВО АКЖАИКСКОГО РАЙОНА ЗКО			
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДП.	ДАТА				
РАЗРАБОТАЛ		КАЖМУХАНОВ			11.20	ПОСЕЛКОВАЯ ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			11.20		РП	4	
ГИП		ШИДАЕВА			11.20				
						ПЛАН СЕТИ В1. М1:1000	ТОО "Уралводпроект" г.Уральск		

ВЗАМ. ИНВ. N°
ПОДП. И ДАТА
ИНВ. N° ПОДЛ. 6



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ЛЭП НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (0,4кВ–НАПРЯЖЕНИЕ;4пр.–ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ЛЭП ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (10кВ–НАПРЯЖЕНИЕ; 3пр.–ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ОГРАДА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ВЫСОТОЙ МЕНЕЕ 1М.
- КОЛОДЕЦ
- ВОДОПРОВОД
- ГАЗОПРОВОД НАДЗЕМНЫЙ
- ГАЗОПРОВОД ПОДЗЕМНЫЙ
- В1 — ПРОЕКТИРУЕМАЯ ПОСЕЛКОВАЯ СЕТЬ
- ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ
- КЖ — СТРОЕНИЯ
- ЛЕСОПОЛОСА
- ДРЕВЕСНЫЕ НАСАЖДЕНИЯ

СИСТЕМА КООРДИНАТ–1963
СИСТЕМА ВЫСОТ–БАЛТИЙСКАЯ

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДП.	ДАТА	20.030–ПС–НВ		
						РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОПРОВОДА С.ЧАПАЕВО АКЖАИКСКОГО РАЙОНА ЗКО		
РАЗРАБОТАЛ		КАЖМУХАНОВ			11.20	ПОСЕЛКОВАЯ ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			11.20		РП	5	
ГИП		ШИДАЕВА			11.20	ПЛАН СЕТИ В1. М1:1000	ТОО "Уралводпроект" г.Уральск		

ВЗАМ. ИНВ. №
ПОДП. И ДАТА
ИНВ. № ПОДЛ.
7

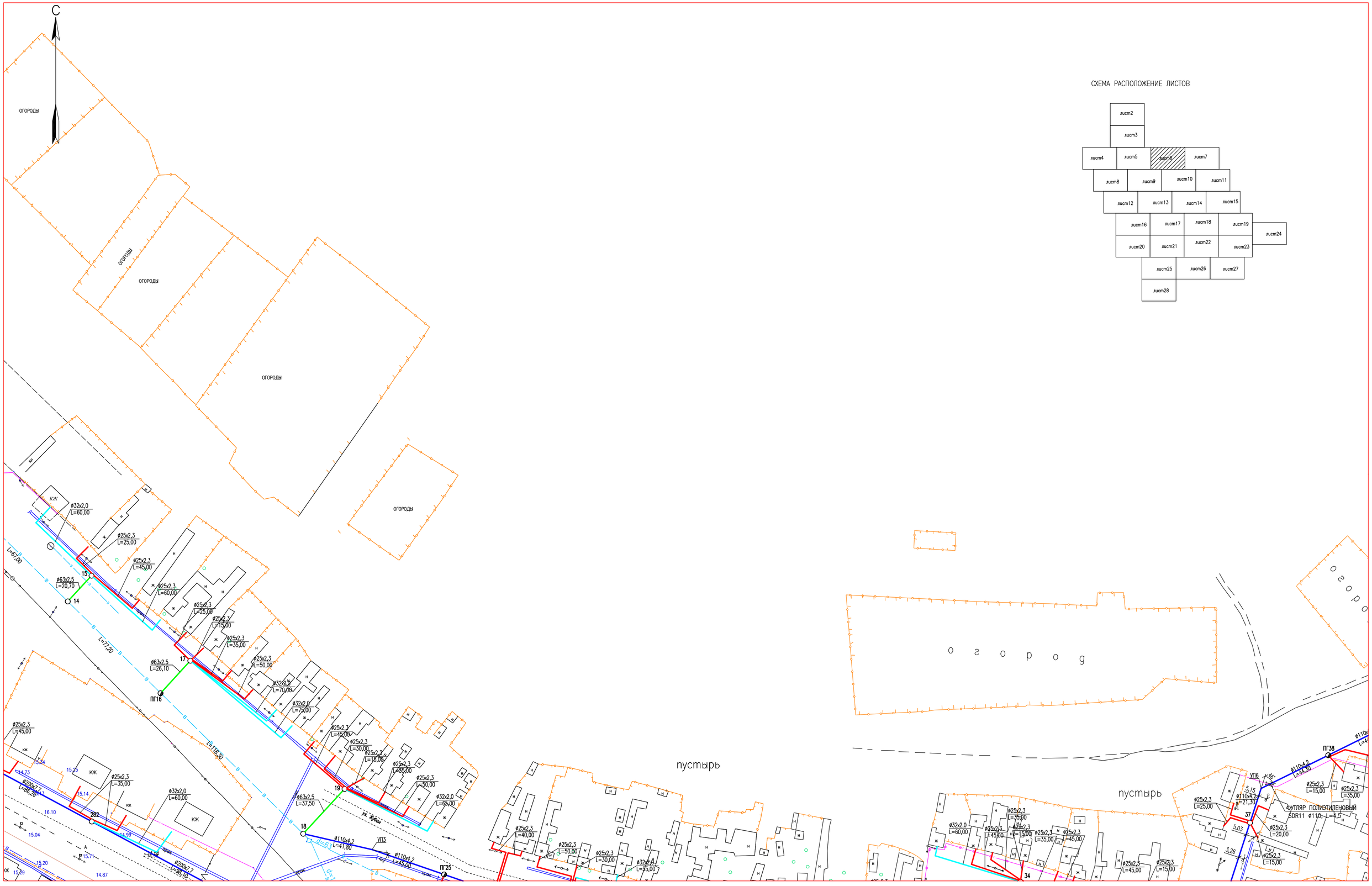


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЕ ЛИСТОВ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

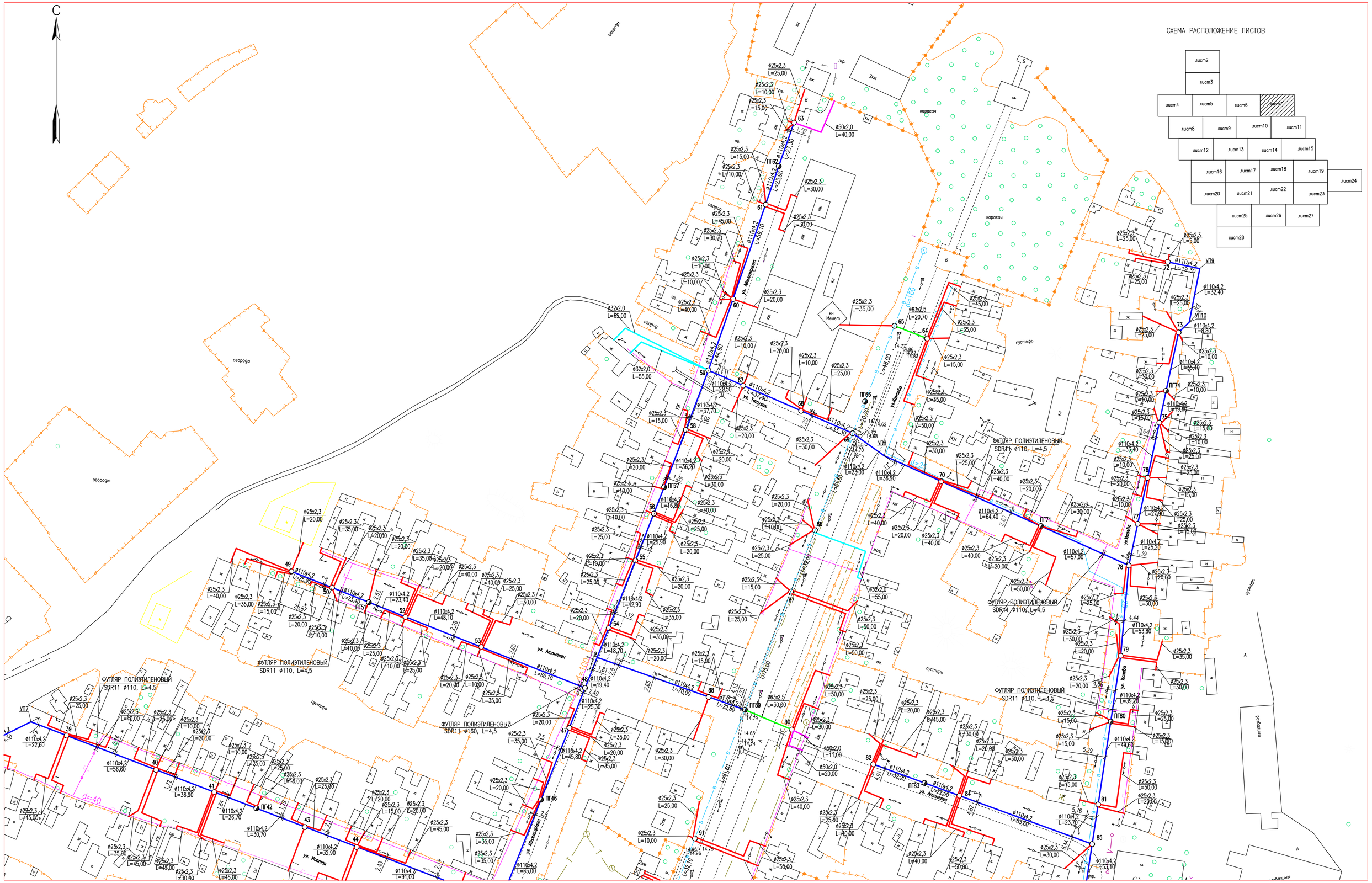
- ЛЭП НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (0,4кВ–НАПРЯЖЕНИЕ;4пр.–ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ЛЭП ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (10кВ–НАПРЯЖЕНИЕ; 3пр.–ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ОГРАДА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ВЫСОТОЙ МЕНЕЕ 1М.
- КОЛОДЕЦ
- ВОДОПРОВОД
- ГАЗОПРОВОД НАДЗЕМНЫЙ
- ГАЗОПРОВОД ПОДЗЕМНЫЙ
- В1 — ПРОЕКТИРУЕМАЯ ПОСЕЛКОВАЯ СЕТЬ
- ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ
- КЖ — СТРОЕНИЯ
- ЛЕСОПОЛОСА
- ДРЕВЕСНЫЕ НАСАЖДЕНИЯ

СИСТЕМА КООРДИНАТ–1963
СИСТЕМА ВЫСОТ–БАЛТИЙСКАЯ

						20.030–ПС–НВ			
						РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОПРОВОДА С.ЧАПАЕВО АКЖАИКСКОГО РАЙОНА ЗКО			
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДП.	ДАТА				
РАЗРАБОТАЛ		КАЖМУХАНОВ			11.20	ПОСЕЛКОВАЯ ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			11.20		РП	6	
ГИП		ШИДАЕВА			11.20				
						ПЛАН СЕТИ В1. М1:1000	ТОО "Уралводпроект" г.Уральск		

ВЗАМ. ИНВ. №
ПОДП. И ДАТА
ИНВ. № ПОДЛ. 8

ФОРМАТ А1



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

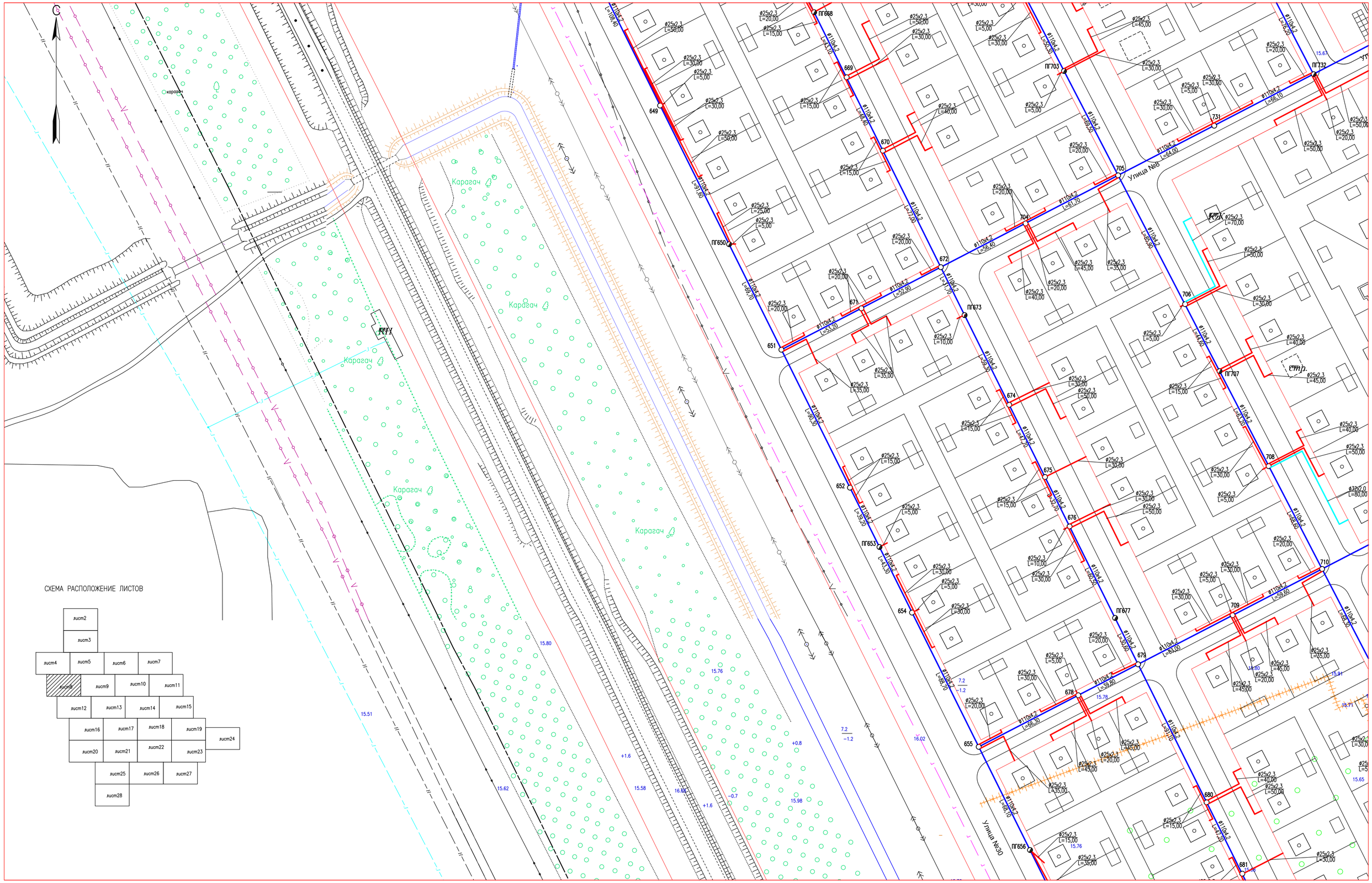
- ЛЭП НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (0,4кВ–НАПРЯЖЕНИЕ;4пр.–ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ЛЭП ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (10кВ–НАПРЯЖЕНИЕ; 3пр.–ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ОГРАДА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ВЫСОТОЙ МЕНЕЕ 1М.
- КОЛОДЕЦ
- ВОДОПРОВОД
- ГАЗОПРОВОД НАДЗЕМНЫЙ
- ГАЗОПРОВОД ПОДЗЕМНЫЙ
- В1 — ПРОЕКТИРУЕМАЯ ПОСЕЛКОВАЯ СЕТЬ
- ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ
- КК — СТРОЕНИЯ
- ЛЕСОПОЛОСА
- ДРЕВЕСНЫЕ НАСАЖДЕНИЯ

СИСТЕМА КООРДИНАТ–1963
СИСТЕМА ВЫСОТ–БАЛТИЙСКАЯ

						20.030–ПС–НВ		
						РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОПРОВОДА С.ЧАПАЕВО АКЖАИКСКОГО РАЙОНА ЗКО		
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДП.	ДАТА			
РАЗРАБОТАЛ		КАЖМУХАНОВ			11.20	ПОСЕЛКОВАЯ ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			11.20		РП	7	
ГИП		ШИДАЕВА			11.20	ПЛАН СЕТИ В1. М1:1000	ТОО "Уралводпроект" г.Уральск		

ВЗАМ. ИНВ. N°
ПОДП. И ДАТА
ИНВ. N° ПОДЛ.
9

ФОРМАТ А4



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

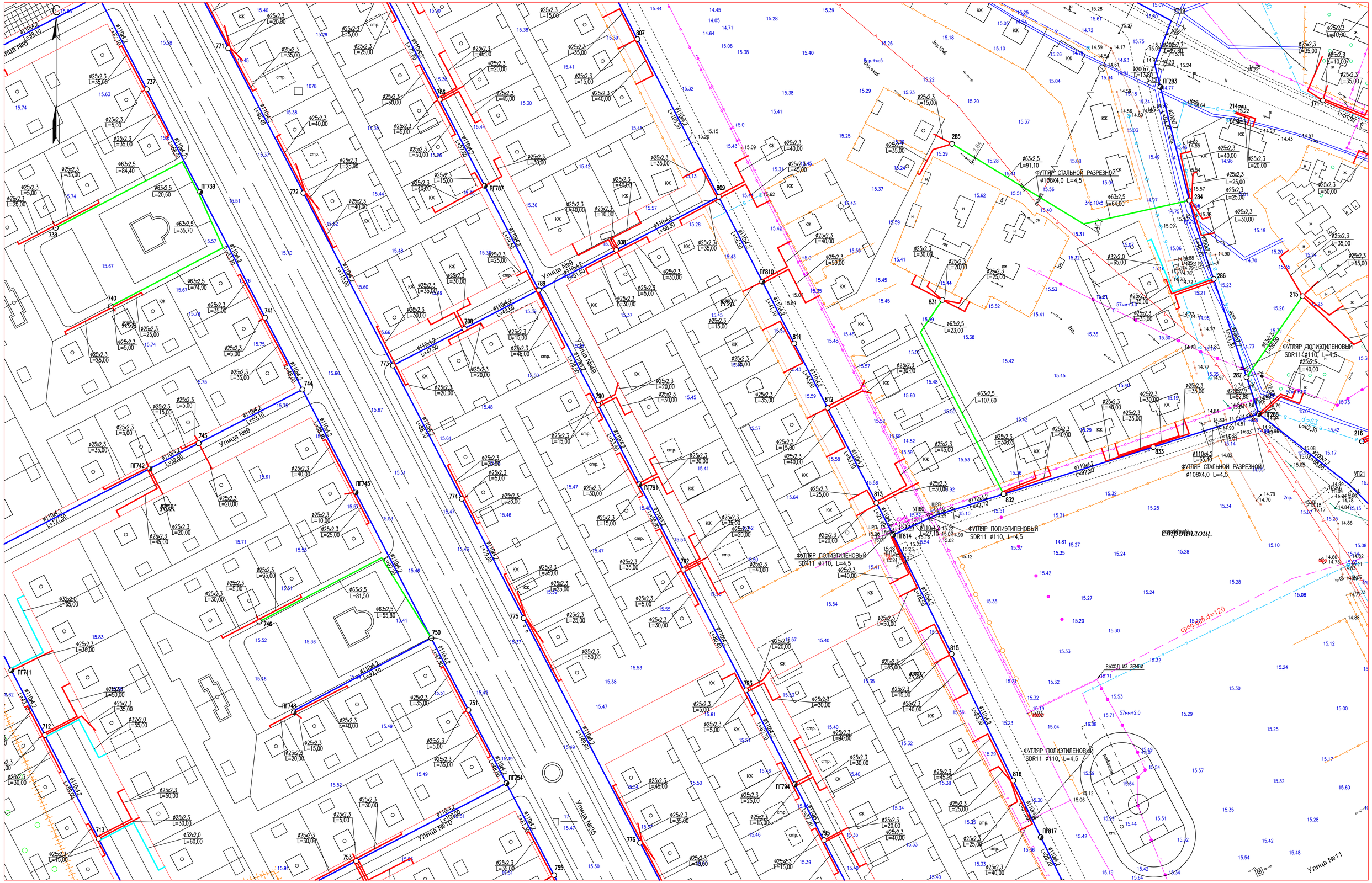
- ЛЭП НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (0,4кВ–НАПРЯЖЕНИЕ;4пр.–ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ЛЭП ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (10кВ–НАПРЯЖЕНИЕ; 3пр.–ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ОГРАДА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ВЫСОТОЙ МЕНЕЕ 1М.
- КОЛОДЕЦ
- ВОДОПРОВОД
- ГАЗОПРОВОД НАДЗЕМНЫЙ
- ГАЗОПРОВОД ПОДЗЕМНЫЙ
- В1 — ПРОЕКТИРУЕМАЯ ПОСЕЛКОВАЯ СЕТЬ
- ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ
- КЖ — СТРОЕНИЯ
- ЛЕСОПОЛОСА
- ДРЕВЕСНЫЕ НАСАЖДЕНИЯ

СИСТЕМА КООРДИНАТ–1963
СИСТЕМА ВЫСОТ–БАЛТИЙСКАЯ

						20.030–ПС–НВ		
						РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОПРОВОДА С.ЧАПАЕВО АКЖАИКСКОГО РАЙОНА ЗКО		
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДП.	ДАТА			
РАЗРАБОТАЛ		КАЖМУХАНОВ			11.20	ПОСЕЛКОВАЯ ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			11.20		РП	8	
ГИП		ШИДАЕВА			11.20				
						ПЛАН СЕТИ В1. М1:1000	ТОО "Уралводпроект" г.Уральск		

ВЗАМ. ИНВ. №
ПОДП. И ДАТА
ИНВ. № ПОДЛ. 10

ФОРМАТ А1



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ЛЭП НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (0,4кВ–НАПРЯЖЕНИЕ;4пр.–ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ЛЭП ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (10кВ–НАПРЯЖЕНИЕ; 3пр.–ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ОГРАДА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ВЫСОТОЙ МЕНЕЕ 1М.
- КОЛОДЕЦ
- ВОДОПРОВОД
- ГАЗОПРОВОД НАДЗЕМНЫЙ
- ГАЗОПРОВОД ПОДЗЕМНЫЙ
- ПРОЕКТИРУЕМАЯ ПОСЕЛКОВАЯ СЕТЬ
- ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ
- КЖ — СТРОЕНИЯ
- ЛЕСОПОЛОСА
- ДРЕВЕСНЫЕ НАСАЖДЕНИЯ

СИСТЕМА КООРДИНАТ–1963
СИСТЕМА ВЫСОТ–БАЛТИЙСКАЯ

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ		КАЖМУХАНОВ			11.20
Н. КОНТР.		ИСКЕНДИРОВ			11.20
ГИП		ШИДАЕВА			11.20

20.030–ПС–НВ

РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОПРОВОДА С.ЧАПАЕВО АКЖАИКСКОГО РАЙОНА ЗКО

ПОСЕЛКОВАЯ ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ

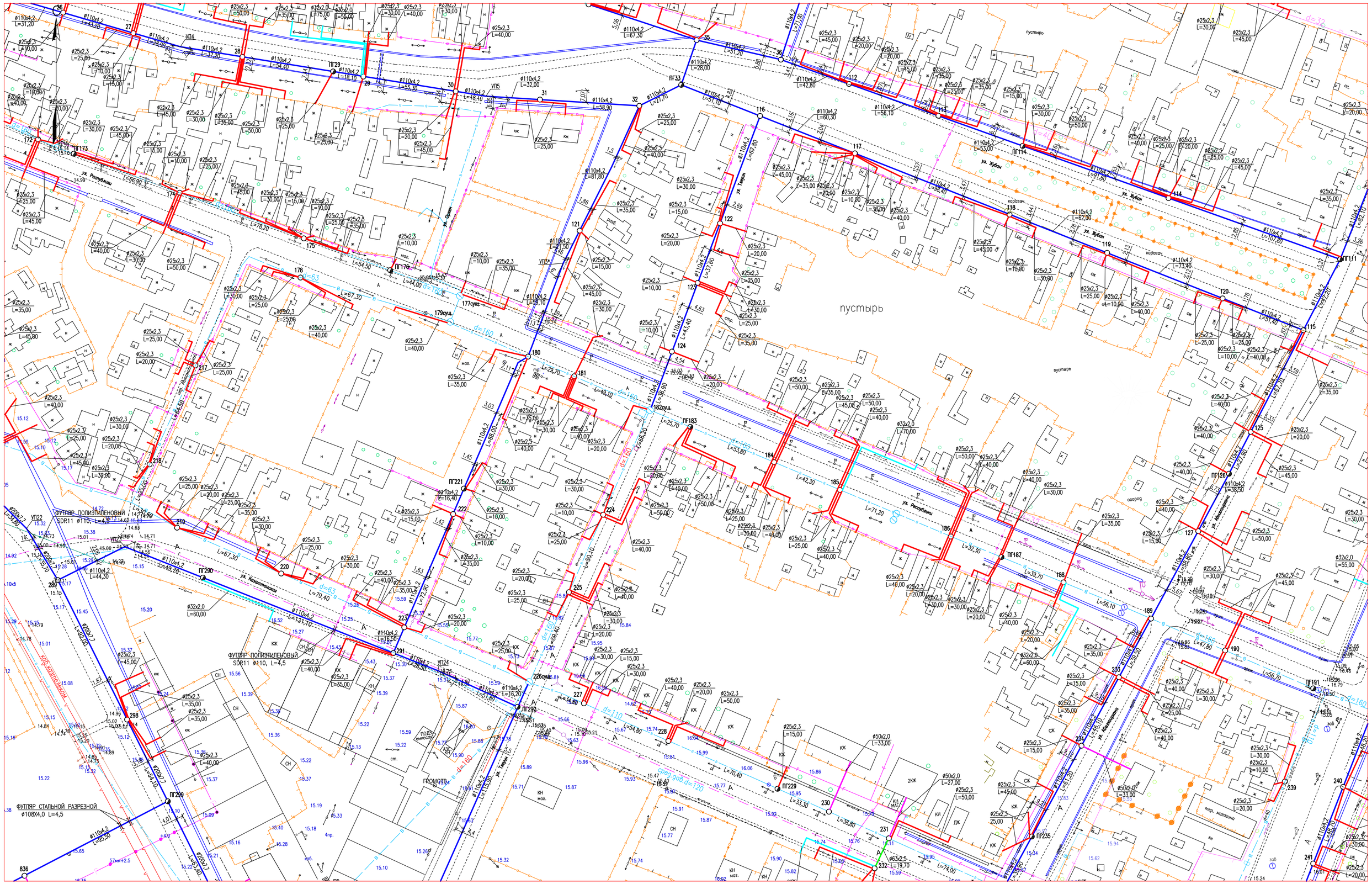
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	9	

ПЛАН СЕТИ В1. М1:1000

ТОО "Уралводпроект" г.Уральск

ФОРМАТ А4

ВЗАМ. ИНВ. N | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N ПОДЛ. 11



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ЛЭП НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (0,4кВ–НАПРЯЖЕНИЕ;4пр.–ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ЛЭП ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (10кВ–НАПРЯЖЕНИЕ; 3пр.–ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ОГРАДА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ВЫСОТОЙ МЕНЕЕ 1М.
- КОЛОДЕЦ
- ВОДОПРОВОД
- ГАЗОПРОВОД НАДЗЕМНЫЙ
- ГАЗОПРОВОД ПОДЗЕМНЫЙ
- ПРОЕКТИРУЕМАЯ ПОСЕЛКОВАЯ СЕТЬ
- ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ
- КЖ — СТРОЕНИЯ
- ЛЕСОПОЛОСА
- ДРЕВЕСНЫЕ НАСАЖДЕНИЯ

СИСТЕМА КООРДИНАТ–1963
СИСТЕМА ВЫСОТ–БАЛТИЙСКАЯ

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДП.	ДАТА	20.030–ПС–НВ
						РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОПРОВОДА С.ЧАПАЕВО АКЖАИКСКОГО РАЙОНА ЗКО
РАЗРАБОТАЛ		КАЖМУХАНОВ			11.20	ПОСЕЛКОВАЯ ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ
Н. КОНТР.		ИСКЕНДИРОВ			11.20	
ГИП		ШИДАЕВА			11.20	
						ПЛАН СЕТИ В1. М1:1000

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	10	

ТОО "Уралводпроект" г.Уральск

ВЗАМ. ИНВ. N

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N ПОДЛ. 12

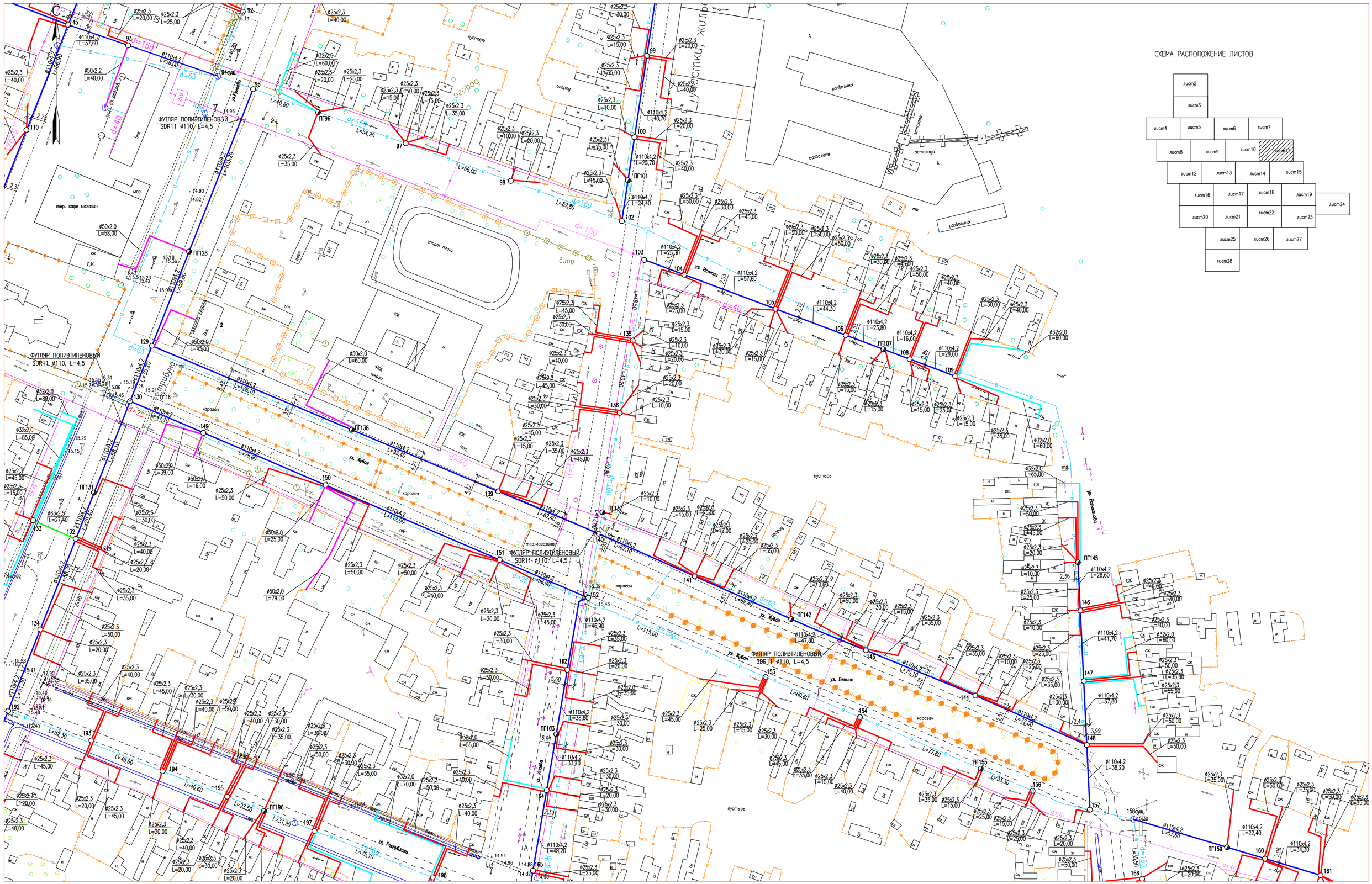


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЕ ЛИСТОВ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

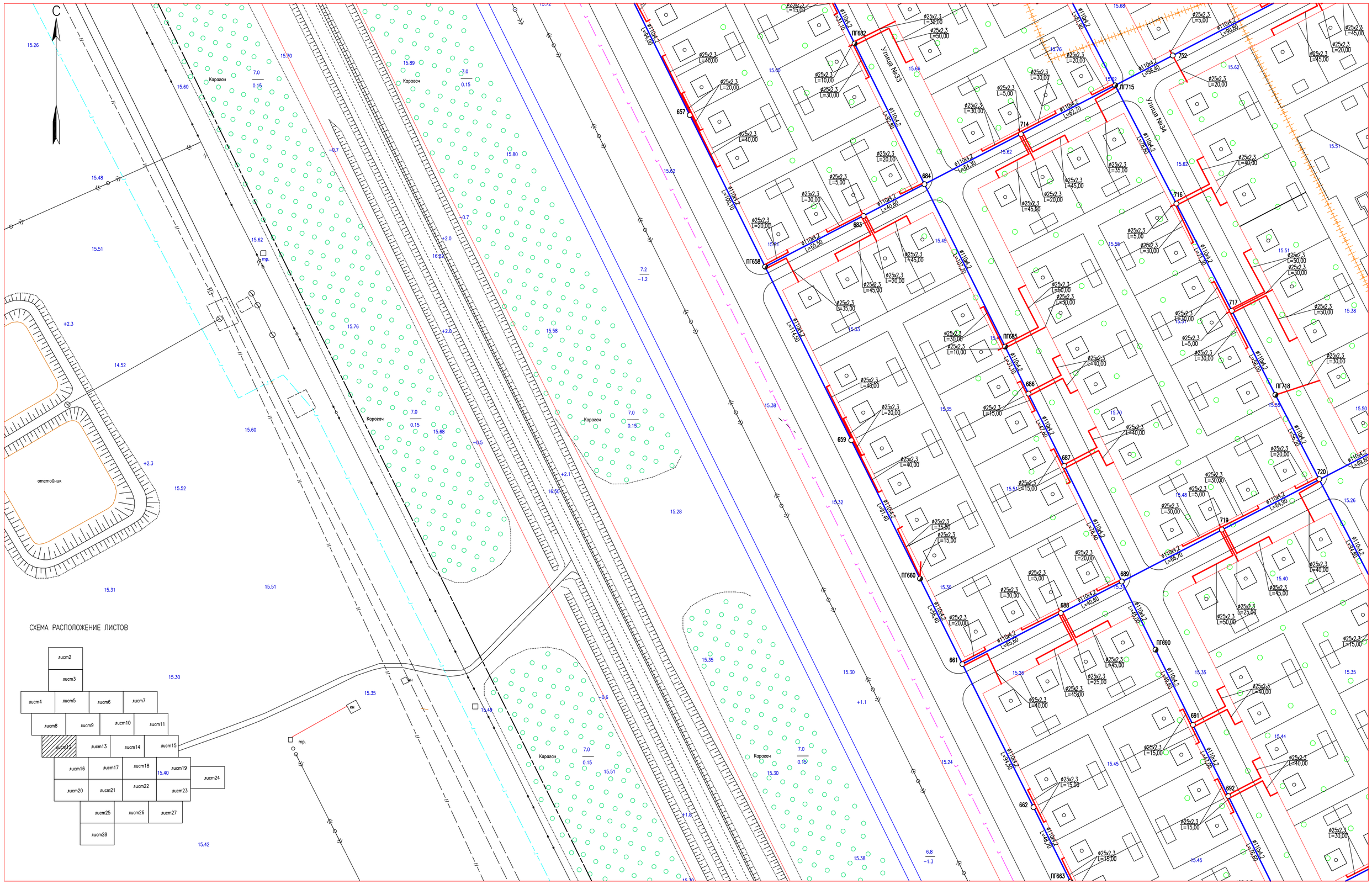
- ЛЭП НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (0,4кВ–НАПРЯЖЕНИЕ;4пр.–ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ЛЭП ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (10кВ–НАПРЯЖЕНИЕ; 3пр.–ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ОГРАДА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ВЫСОТОЙ МЕНЕЕ 1М.
- КОЛОДЕЦ
- ВОДОПРОВОД
- ГАЗОПРОВОД НАДЗЕМНЫЙ
- ГАЗОПРОВОД ПОДЗЕМНЫЙ
- В1 — ПРОЕКТИРУЕМАЯ ПОСЕЛКОВАЯ СЕТЬ
- ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ
- КЖ — СТРОЕНИЯ
- ЛЕСОПОЛОСА
- ДРЕВЕСНЫЕ НАСАЖДЕНИЯ

СИСТЕМА КООРДИНАТ–1963
СИСТЕМА ВЫСОТ–БАЛТИЙСКАЯ

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДП.	ДАТА	20.030–ПС–НВ
						РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОПРОВОДА С.ЧАПАЕВО АКЖАИКСКОГО РАЙОНА ЗКО
РАЗРАБОТАЛ	КАЖМУХАНОВ				11.20	ПОСЕЛКОВАЯ ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ
Н. КОНТР.	ИСКЕНДИРОВА				11.20	СТАДИЯ: РП · ЛИСТ: 11 · ЛИСТОВ:
ГИП	ШИДАЕВА				11.20	ПЛАН СЕТИ В1. М1:1000
						ТОО "Уралводпроект" г.Уральск

ИНВ. № ПОДЛ. 13 · ПОДП. И ДАТА · ВЗАМ. ИНВ. №

ФОРМАТ А1



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ЛЭП НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (0,4кВ–НАПРЯЖЕНИЕ;4пр.–ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ЛЭП ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (10кВ–НАПРЯЖЕНИЕ; 3пр.–ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ОГРАДА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ВЫСОТОЙ МЕНЕЕ 1М.
- КОЛОДЕЦ
- ВОДОПРОВОД
- ГАЗОПРОВОД НАДЗЕМНЫЙ
- ГАЗОПРОВОД ПОДЗЕМНЫЙ
- В1 — ПРОЕКТИРУЕМАЯ ПОСЕЛКОВАЯ СЕТЬ
- ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ
- КЖ — СТРОЕНИЯ
- ЛЕСОПОЛОСА
- ДРЕВЕСНЫЕ НАСАЖДЕНИЯ

СИСТЕМА КООРДИНАТ–1963
СИСТЕМА ВЫСОТ–БАЛТИЙСКАЯ

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	КАЖМУХАНОВ				11.20
Н. КОНТР.	ИСКЕНДИРОВ				11.20
ГИП	ШИДАЕВА				11.20

20.030–ПС–НВ

РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОПРОВОДА С.ЧАПАЕВО АКЖАИКСКОГО РАЙОНА ЗКО

ПОСЕЛКОВАЯ ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	12	

ПЛАН СЕТИ В1. М1:1000

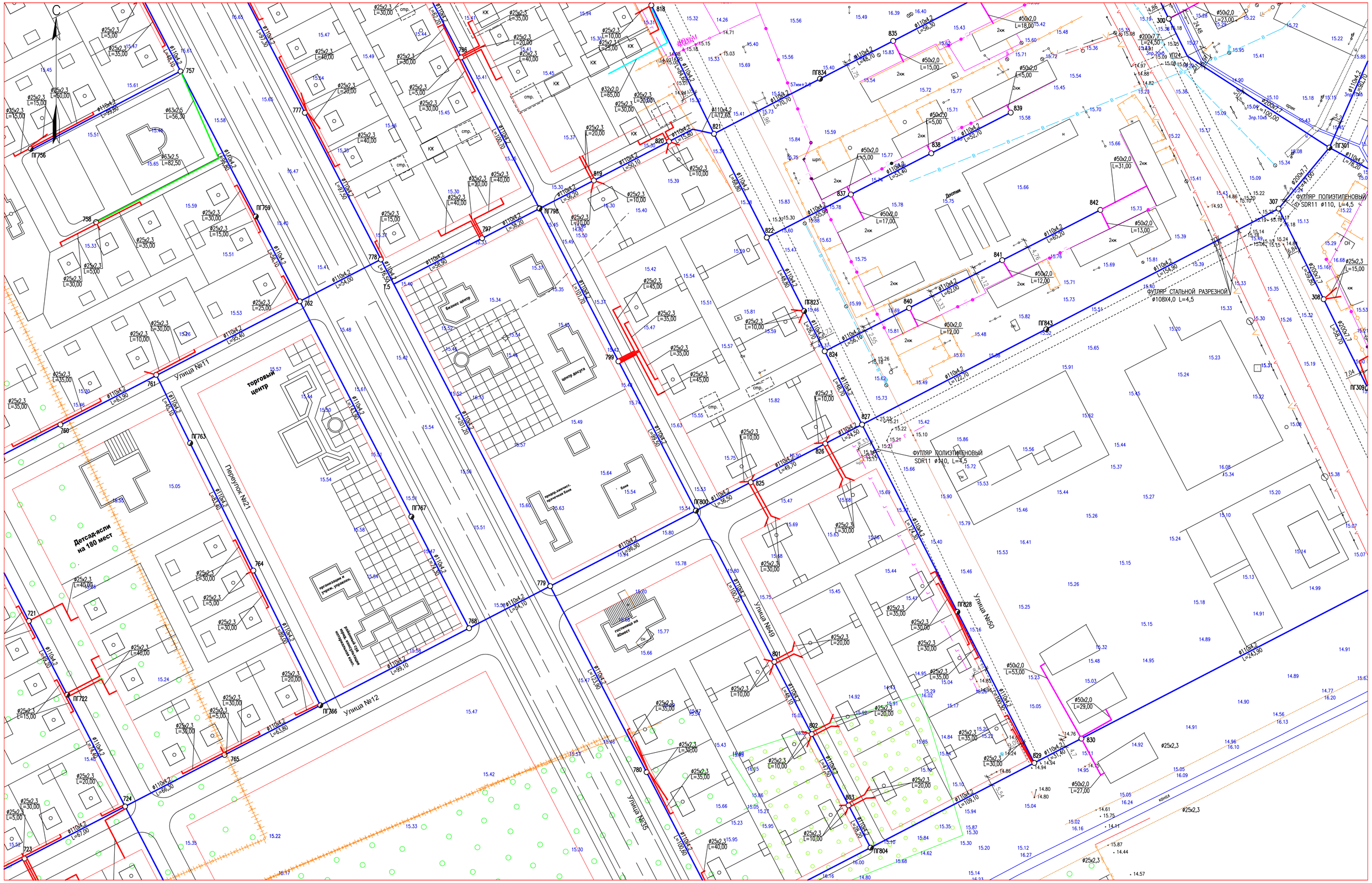
ТОО "Уралводпроект" г.Уральск

ВЗАМ. ИНВ. N

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N ПОДЛ. 14

ФОРМАТ А1



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

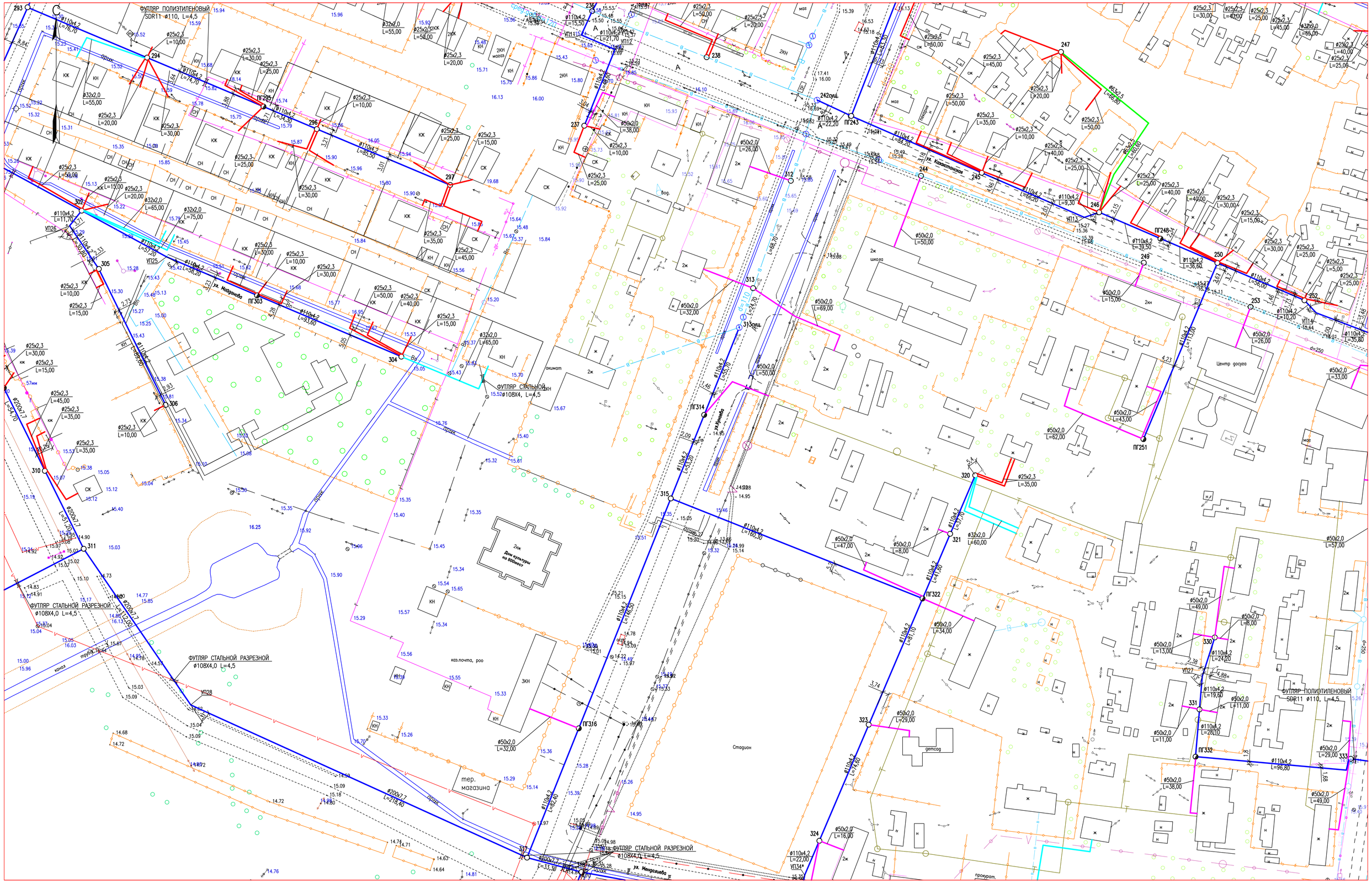
- ЛЭП НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (0,4кВ–НАПРЯЖЕНИЕ;4пр.–ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ЛЭП ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (10кВ–НАПРЯЖЕНИЕ; 3пр.–ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ОГРАДА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ВЫСОТОЙ МЕНЕЕ 1М.
- КОЛОДЕЦ
- ВОДОПРОВОД
- ГАЗОПРОВОД НАДЗЕМНЫЙ
- ГАЗОПРОВОД ПОДЗЕМНЫЙ
- В1 — ПРОЕКТИРУЕМАЯ ПОСЕЛКОВАЯ СЕТЬ
- ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ
- КЖ — СТРОЕНИЯ
- ЛЕСОПОЛОСА
- ДРЕВЕСНЫЕ НАСАЖДЕНИЯ

СИСТЕМА КООРДИНАТ–1963
СИСТЕМА ВЫСОТ–БАЛТИЙСКАЯ

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДП.	ДАТА	20.030–ПС–НВ		
						РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОПРОВОДА С.ЧАПАЕВО АКЖАИКСКОГО РАЙОНА ЗКО		
РАЗРАБОТАЛ			КАЖМУХАНОВ		11.20	ПОСЕЛКОВАЯ ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТР.			ИСКЕНДИРОВА		11.20		РП	13	
ГИП			ШИДАЕВА		11.20	ПЛАН СЕТИ В1. М1:1000	ТОО "Уралводпроект" г.Уральск		

ВЗАМ. ИНВ. №
ПОДП. И ДАТА
ИНВ. № ПОДЛ. 15

ФОРМАТ А1



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ЛЭП НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (0,4кВ–НАПРЯЖЕНИЕ;4пр.–ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ЛЭП ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (10кВ–НАПРЯЖЕНИЕ; 3пр.–ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ОГРАДА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ВЫСОТОЙ МЕНЕЕ 1М.
- КОЛОДЕЦ
- ВОДОПРОВОД
- ГАЗОПРОВОД НАДЗЕМНЫЙ
- ГАЗОПРОВОД ПОДЗЕМНЫЙ
- В1 — ПРОЕКТИРУЕМАЯ ПОСЕЛКОВАЯ СЕТЬ
- ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ
- КЖ — СТРОЕНИЯ
- ЛЕСОПОЛОСА
- ДРЕВЕСНЫЕ НАСАЖДЕНИЯ

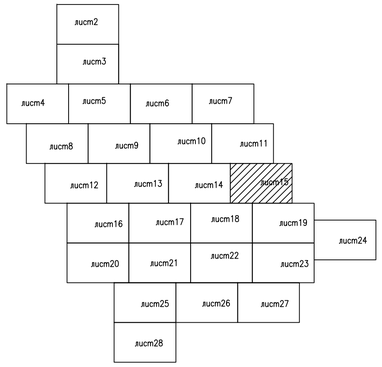
СИСТЕМА КООРДИНАТ–1963
СИСТЕМА ВЫСОТ–БАЛТИЙСКАЯ

						20.030–ПС–НВ		
						РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОПРОВОДА С.ЧАПАЕВО АКЖАИКСКОГО РАЙОНА ЗКО		
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДП.	ДАТА			
РАЗРАБОТАЛ		КАЖМУХАНОВ			11.20	ПОСЕЛКОВАЯ ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			11.20		РП	14	
ГИП		ШИДАЕВА			11.20	ПЛАН СЕТИ В1. М1:1000	ТОО "Уралводпроект" г.Уральск		

ФОРМАТ А4

ИНВ. N ПОДЛ. 16 | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЕ ЛИСТОВ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ЛЭП НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (0,4кВ–НАПРЯЖЕНИЕ;4пр.–ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ЛЭП ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (10кВ–НАПРЯЖЕНИЕ; 3пр.–ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ОГРАДА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ВЫСОТОЙ МЕНЕЕ 1М.
- КОЛОДЕЦ
- ВОДОПРОВОД
- ГАЗОПРОВОД НАДЗЕМНЫЙ
- ГАЗОПРОВОД ПОДЗЕМНЫЙ
- ПРОЕКТИРУЕМАЯ ПОСЕЛКОВАЯ СЕТЬ
- ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ
- КЖ — СТРОЕНИЯ
- ЛЕСОПОЛОСА
- ДРЕВЕСНЫЕ НАСАЖДЕНИЯ

СИСТЕМА КООРДИНАТ–1963
СИСТЕМА ВЫСОТ–БАЛТИЙСКАЯ

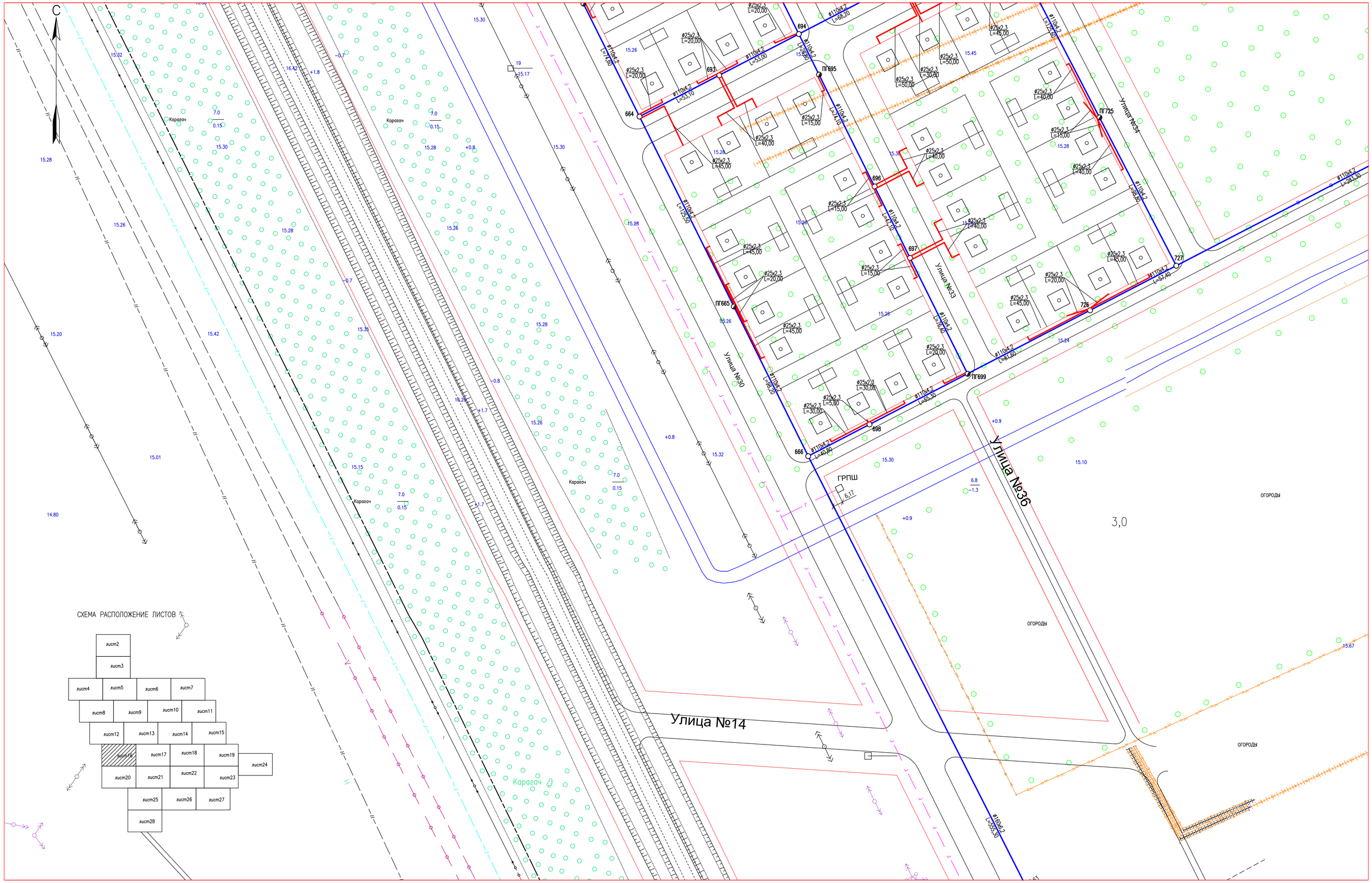
						20.030–ПС–НВ		
						РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОПРОВОДА С.ЧАПАЕВО АКЖАИКСКОГО РАЙОНА ЗКО		
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДП.	ДАТА			
РАЗРАБОТАЛ		КАЖМУХАНОВ			11.20	ПОСЕЛКОВАЯ ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			11.20		РП	15	
ГИП		ШИДАЕВА			11.20	ПЛАН СЕТИ В1. М1:1000	ТОО "Уралводпроект" г.Уральск		

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ. 17

ФОРМАТ А1



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

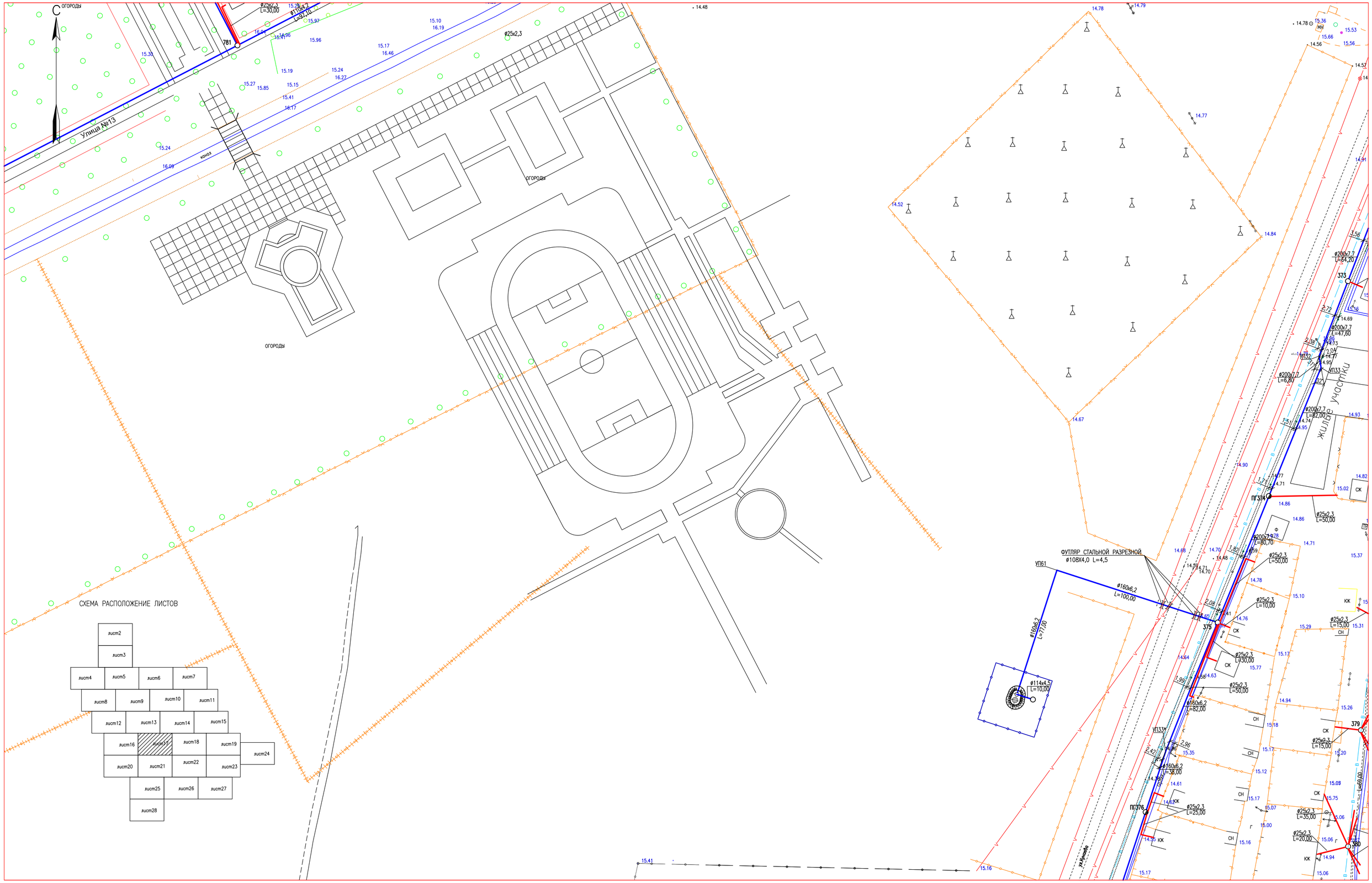
- ЛЭП НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (0,4кВ–НАПРЯЖЕНИЕ;4пр.–ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ЛЭП ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (10кВ–НАПРЯЖЕНИЕ; 3пр.–ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ОГРАДА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ВЫСОТОЙ МЕНЕЕ 1М.
- КОЛОДЕЦ
- ВОДОПРОВОД
- ГАЗОПРОВОД НАДЗЕМНЫЙ
- ГАЗОПРОВОД ПОДЗЕМНЫЙ
- В1 — ПРОЕКТИРУЕМАЯ ПОСЕЛКОВАЯ СЕТЬ
- ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ
- КЖ — СТРОЕНИЯ
- ЛЕСОПОЛОСА
- ДРЕВЕСНЫЕ НАСАЖДЕНИЯ

СИСТЕМА КООРДИНАТ–1963
СИСТЕМА ВЫСОТ–БАЛТИЙСКАЯ

						20.030–ПС–НВ		
						РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОПРОВОДА С.ЧАПАЕВО АКЖАИКСКОГО РАЙОНА ЗКО		
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДП.	ДАТА			
РАЗРАБОТАЛ		КАЖМУХАНОВ			11.20	ПОСЕЛКОВАЯ ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			11.20		РП	16	
ГИП		ШИДАЕВА			11.20				
						ПЛАН СЕТИ В1. М1:1000	ТОО "Уралводпроект" г.Уральск	

ФОРМАТ А1

ВЗАМ. ИНВ. N°
ПОДП. И ДАТА
ИНВ. N° ПОДЛ. 18



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ЛЭП НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (0,4кВ–НАПРЯЖЕНИЕ;4пр.–ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ЛЭП ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (10кВ–НАПРЯЖЕНИЕ; 3пр.–ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ОГРАДА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ВЫСОТОЙ МЕНЕЕ 1М.
- КОЛОДЕЦ
- ВОДОПРОВОД
- ГАЗОПРОВОД НАДЗЕМНЫЙ
- ГАЗОПРОВОД ПОДЗЕМНЫЙ
- В1 — ПРОЕКТИРУЕМАЯ ПОСЕЛКОВАЯ СЕТЬ
- ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ
- КЖ — СТРОЕНИЯ
- ЛЕСОПОЛОСА
- ДРЕВЕСНЫЕ НАСАЖДЕНИЯ

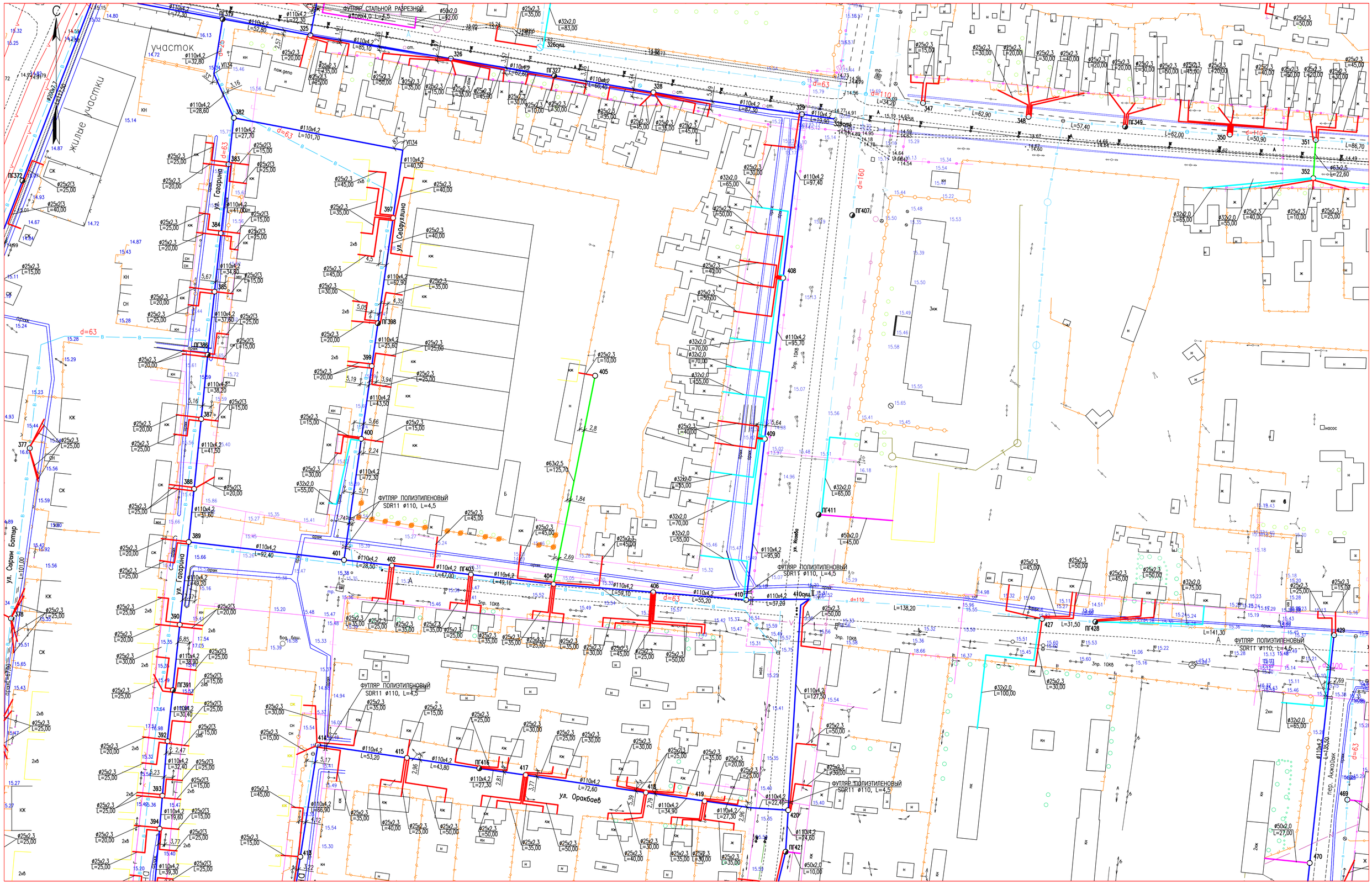
СИСТЕМА КООРДИНАТ–1963
СИСТЕМА ВЫСОТ–БАЛТИЙСКАЯ

ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДП.	ДАТА	20.030–ПС–НВ
						РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОПРОВОДА С.ЧАПАЕВО АКЖАИКСКОГО РАЙОНА ЗКО
РАЗРАБОТАЛ		КАЖМУХАНОВ			11.20	
Н. КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			11.20	ПОСЕЛКОВАЯ ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ — СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 17; ЛИСТОВ:
ГИП		ШИДАЕВА			11.20	
						ПЛАН СЕТИ В1. М1:1000 — ТОО "Уралводпроект" г.Уральск

ФОРМАТ А1

ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

19



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ЛЭП НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (0,4кВ–НАПРЯЖЕНИЕ;4пр.–ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ЛЭП ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (10кВ–НАПРЯЖЕНИЕ; 3пр.–ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ОГРАДА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ВЫСОТОЙ МЕНЕЕ 1М.
- КОЛОДЕЦ
- ВОДОПРОВОД
- ГАЗОПРОВОД НАДЗЕМНЫЙ
- ГАЗОПРОВОД ПОДЗЕМНЫЙ
- ПРОЕКТИРУЕМАЯ ПОСЕЛКОВАЯ СЕТЬ
- ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ
- КК — СТРОЕНИЯ
- ЛЕСОПОЛОСА
- ДРЕВЕСНЫЕ НАСАЖДЕНИЯ

СИСТЕМА КООРДИНАТ–1963
СИСТЕМА ВЫСОТ–БАЛТИЙСКАЯ

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДП.	ДАТА	20.030–ПС–НВ
						РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОПРОВОДА С.ЧАПАЕВО АКЖАИКСКОГО РАЙОНА ЗКО
РАЗРАБОТАЛ		КАЖМУХАНОВ			11.20	ПОСЕЛКОВАЯ ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ
Н. КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			11.20	
ГИП		ШИДАЕВА			11.20	ПЛАН СЕТИ В1. М1:1000

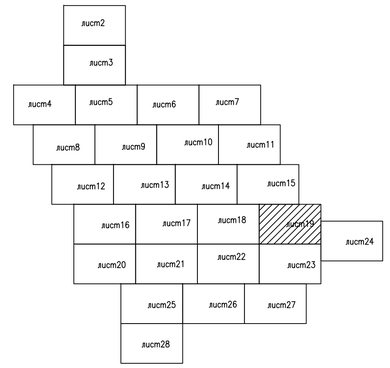
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	18	

ТОО "Уралводпроект" г.Уральск

ВЗАМ. ИНВ. N° | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N° ПОДЛ. 20

ФОРМАТ А1

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЕ ЛИСТОВ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ЛЭП НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (0,4кВ–НАПРЯЖЕНИЕ;4пр.–ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ЛЭП ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (10кВ–НАПРЯЖЕНИЕ; 3пр.–ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ОГРАДА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ВЫСОТОЙ МЕНЕЕ 1М.
- КОЛОДЕЦ
- ВОДОПРОВОД
- ГАЗОПРОВОД НАДЗЕМНЫЙ
- ГАЗОПРОВОД ПОДЗЕМНЫЙ
- В1 — ПРОЕКТИРУЕМАЯ ПОСЕЛКОВАЯ СЕТЬ
- ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ
- КЖ — СТРОЕНИЯ
- ЛЕСОПОЛОСА
- ДРЕВЕСНЫЕ НАСАЖДЕНИЯ

СИСТЕМА КООРДИНАТ–1963
СИСТЕМА ВЫСОТ–БАЛТИЙСКАЯ

						20.030–ПС–НВ			
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДП.	ДАТА	РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОПРОВОДА С.ЧАПАЕВО АКЖАИКСКОГО РАЙОНА ЗКО			
РАЗРАБОТАЛ		КАЖМУХАНОВ			11.20	ПОСЕЛКОВАЯ ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			11.20		РП	19	
ГИП		ШИДАЕВА			11.20				
						ПЛАН СЕТИ В1. М1:1000	ТОО "Уральводпроект" г.Уральск		

ВЗАМ. ИНВ. N°
ПОДП. И ДАТА
ИНВ. N° ПОДЛ. 21