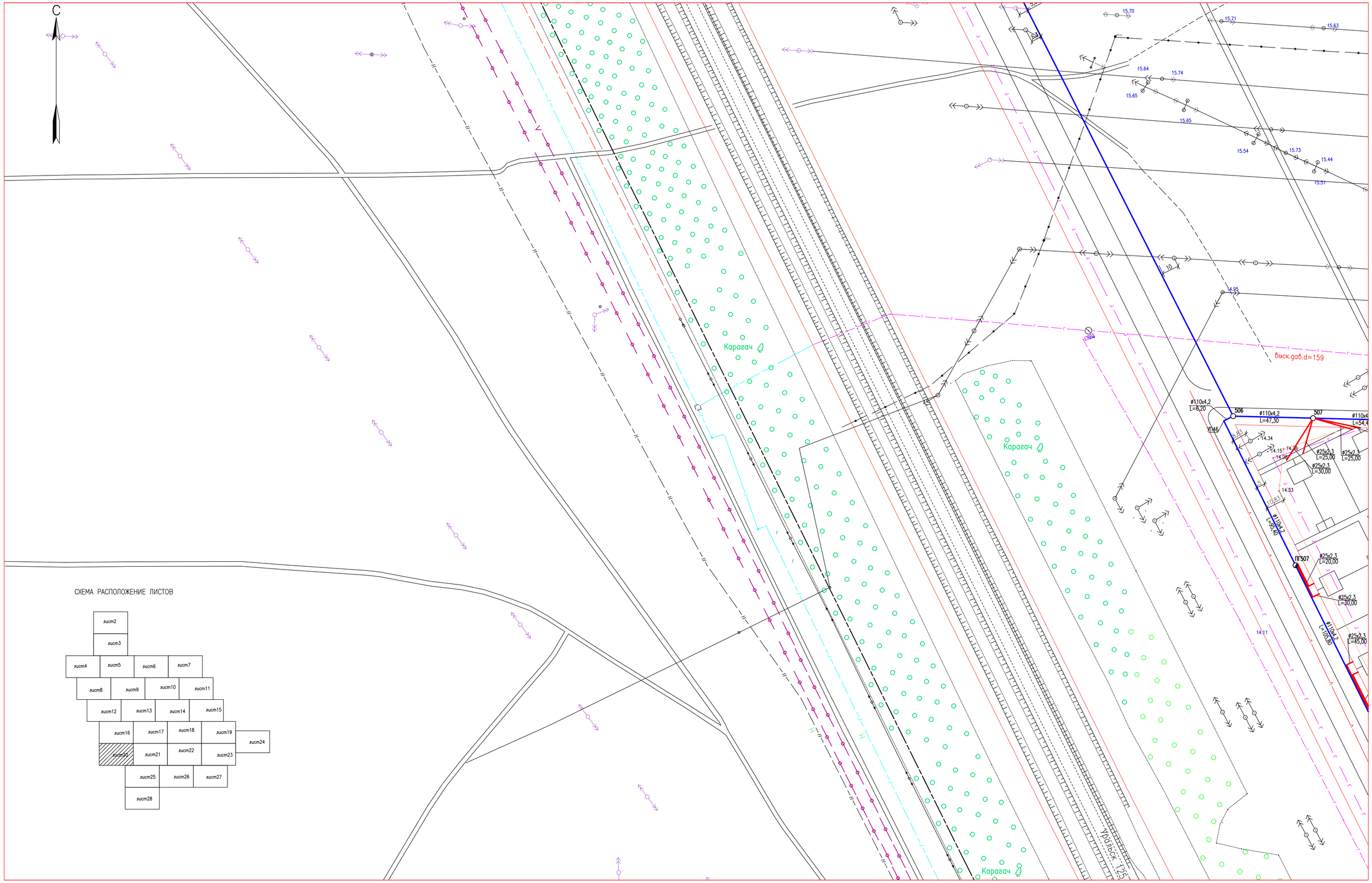


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 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

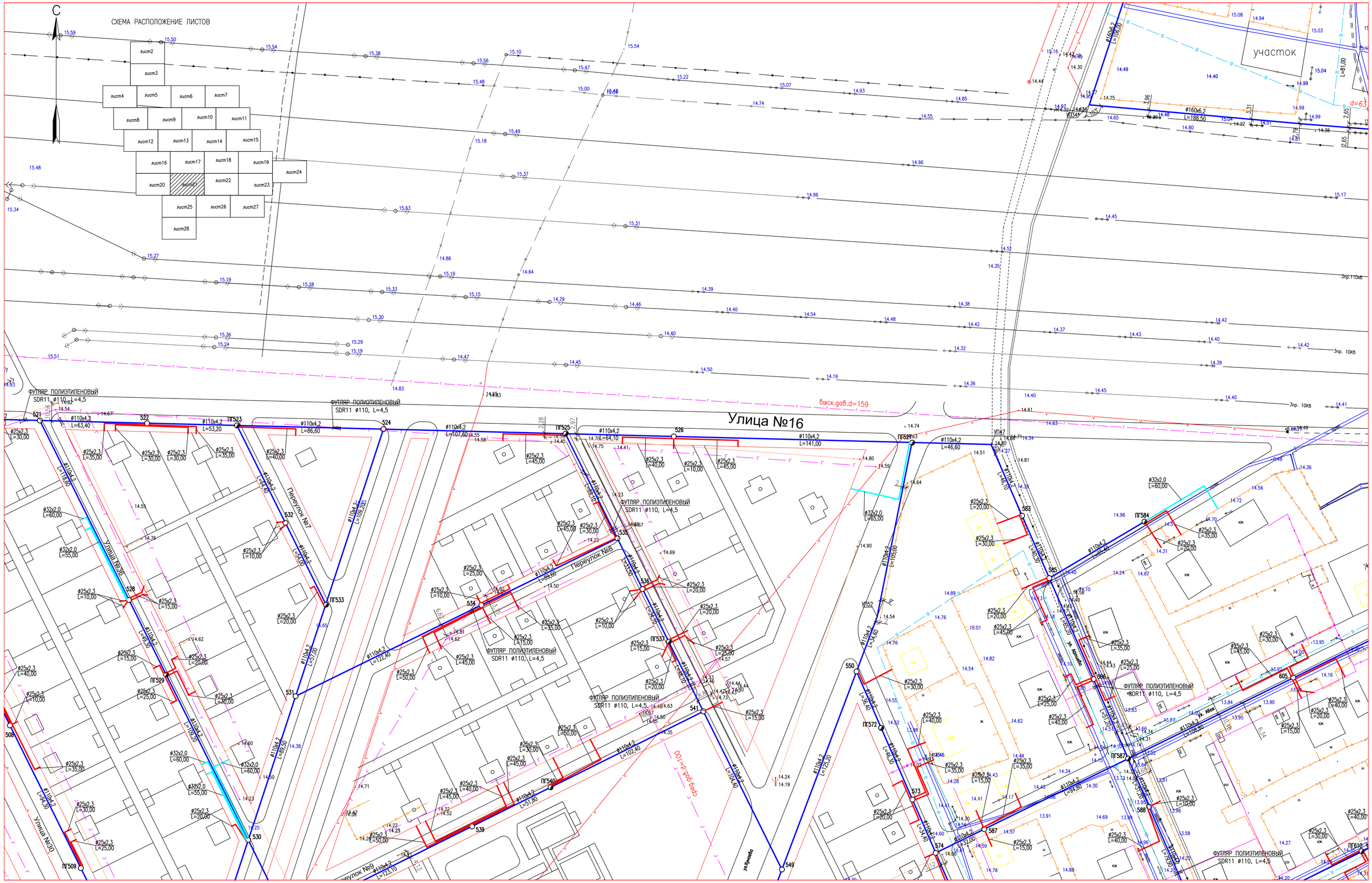
						20.030–ПС–НВ		
						РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОПРОВОДА С.ЧАПАЕВО АКЖАИКСКОГО РАЙОНА ЗКО		
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДП.	ДАТА			
РАЗРАБОТАЛ		КАЖМУХАНОВ			11.20	ПОСЕЛКОВАЯ ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			11.20		РП	20	
ГИП		ШИДАЕВА			11.20				
						ПЛАН СЕТИ В1. М1:1000	ТОО "Уралводпроект" г.Уральск	

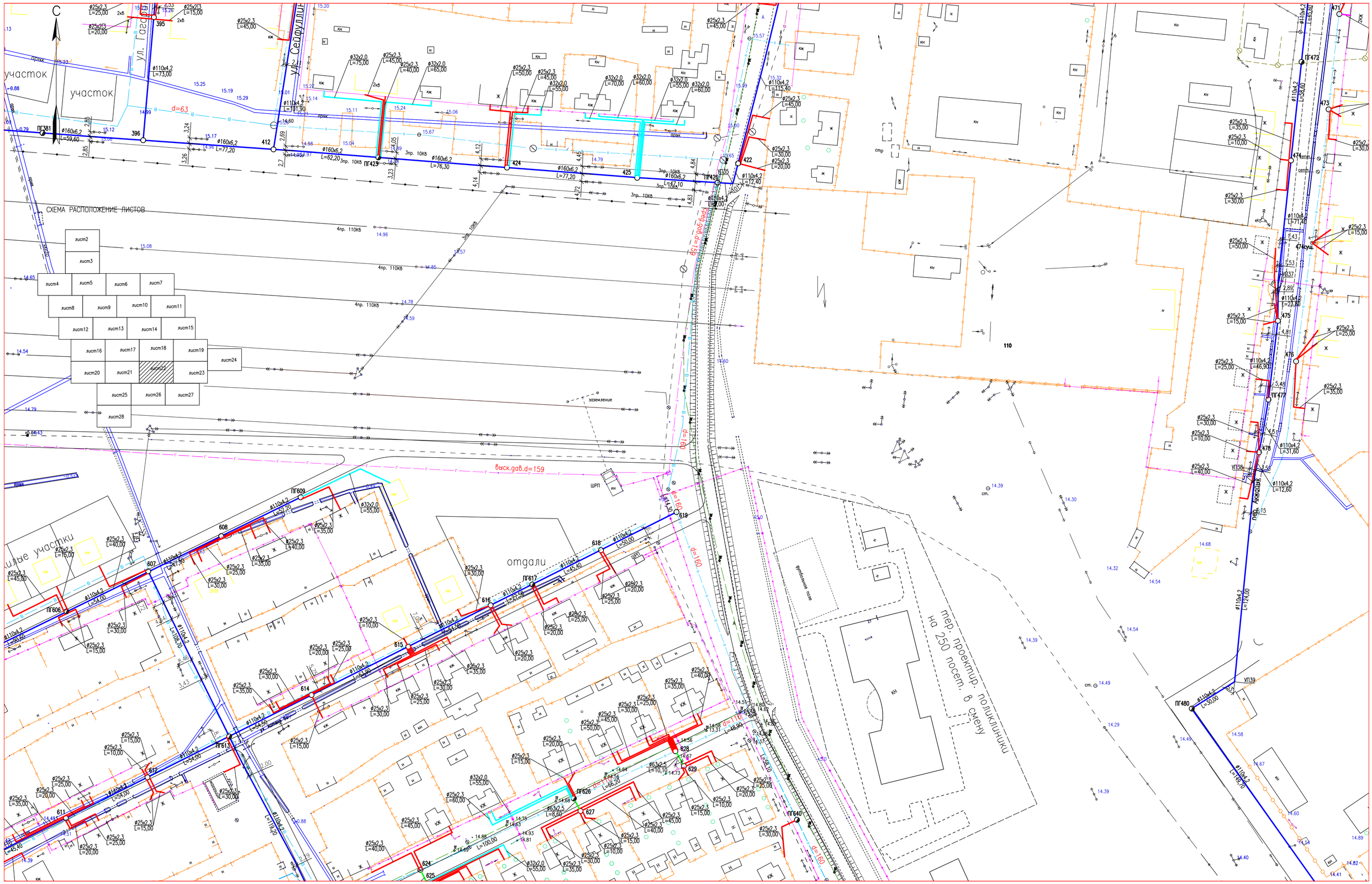
ФОРМАТ А4

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ. 22


С
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЕ ЛИСТОВ
лист2
лист3
лист4
лист5
лист6
лист7
лист8
лист9
лист10
лист11
лист12
лист13
лист14
лист15
лист16
лист17
лист18
лист19
лист20
лист21
лист22
лист23
лист24
лист25
лист26
лист27
лист28
Улица №16
Переулок №7
Переулок №6
Переулок №9
Улица №36
Улица №30
ул.Кунаева
ул.Абая
участок
ФУТЛЯР ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ
SDR11 ø110, L=4,5
выск.газ.d=159
сред.газ.d=100
ø160х6,2
L=188,50
ø110х4,2
L=141,00
ø110х4,2
L=64,10
ø110х4,2
L=107,60
ø110х4,2
L=86,60
ø110х4,2
L=53,20
ø110х4,2
L=63,40
ø110х4,2
L=46,60
ø110х4,2
L=109,20
ø110х4,2
L=122,40
ø110х4,2
L=102,40
ø110х4,2
L=104,40
ø110х4,2
L=125,20
ø110х4,2
L=123,10
ø110х4,2
L=51,80
ø110х4,2
L=89,30
ø110х4,2
L=57,00
ø110х4,2
L=109,20
ø110х4,2
L=94,30
ø110х4,2
L=109,20
ø110х4,2
L=105,00
ø110х4,2
L=36,40
ø110х4,2
L=34,60
ø110х4,2
L=34,40
ø110х4,2
L=50,10
ø110х4,2
L=96,80
ø110х4,2
L=106,20
ø110х4,2
L=106,20
ø110х4,2
L=106,20
ø110х4,2
L=109,20
ø110х4,2
L=109,20
ø110х4,2
L=89,60
ø110х4,2
L=50,10
ø110х4,2
L=50,10
ø110х4,2
L=50,10



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

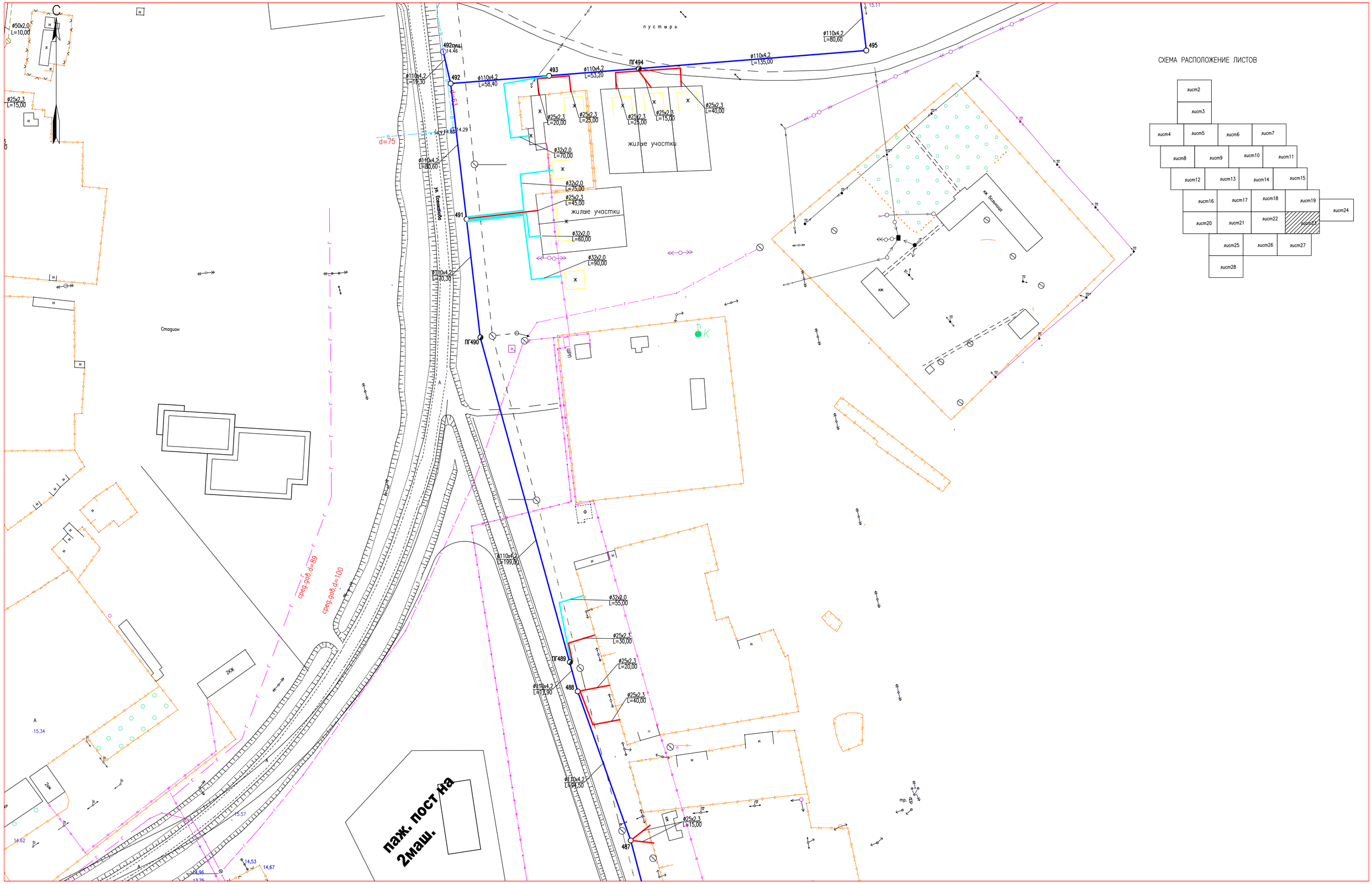
- ЛЭП НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (0,4кВ–НАПРЯЖЕНИЕ;4пр.–ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ЛЭП ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (10кВ–НАПРЯЖЕНИЕ; 3пр.–ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ОГРАДА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ВЫСОТОЙ МЕНЕЕ 1М.
- КОЛОДЕЦ
- ВОДОПРОВОД
- ГАЗОПРОВОД НАДЗЕМНЫЙ
- ГАЗОПРОВОД ПОДЗЕМНЫЙ
- ПРОЕКТИРУЕМАЯ ПОСЕЛКОВАЯ СЕТЬ
- ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЖИЛЫХ 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	22	
ГИП		ШИДАЕВА			11.20				
						ПЛАН СЕТИ В1. М1:1000	ТОО "Уралводпроект" г.Уральск	

ФОРМАТ А4

ИНВ. N ПОДЛ. 24 | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

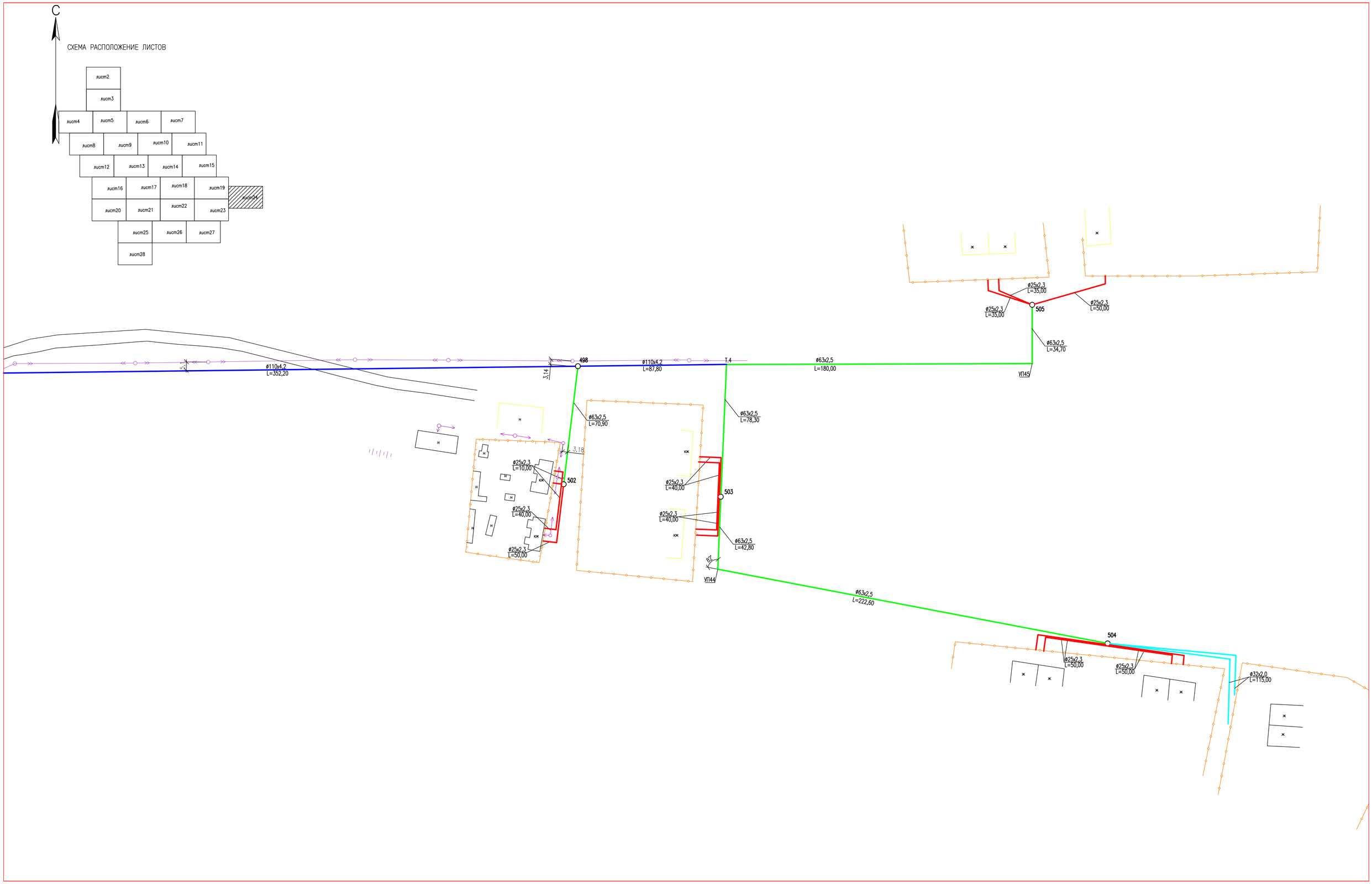
- ЛЭП НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (0,4кВ–НАПРЯЖЕНИЕ;4пр.–ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ЛЭП ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (10кВ–НАПРЯЖЕНИЕ; 3пр.–ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ОГРАДА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ВЫСОТОЙ МЕНЕЕ 1М.
- КОЛОДЕЦ
- ВОДОПРОВОД
- ГАЗОПРОВОД НАДЗЕМНЫЙ
- ГАЗОПРОВОД ПОДЗЕМНЫЙ
- В1 — ПРОЕКТИРУЕМАЯ ПОСЕЛКОВАЯ СЕТЬ
- ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ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

СИСТЕМА КООРДИНАТ–1963
СИСТЕМА ВЫСОТ–БАЛТИЙСКАЯ

						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	23	
ГИП		ШИДАЕВА			11.20				
						ПЛАН СЕТИ В1. М1:1000	ТОО "Уралводпроект" г.Уральск	

ФОРМАТ А4

ИНВ. N ПОДЛ. 25 | 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
- В — ВОДОПРОВОД
- ГАЗОПРОВОД НАДЗЕМНЫЙ
- Г — 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.		ИСКЕНДИРОВ			11.20		РП	24	
ГИП		ШИДАЕВА			11.20				
						ПЛАН СЕТИ В1. М1:1000	ТОО "Уралводпроект" г.Уральск	

ИНВ. N ПОДЛ. 26 | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N

ФОРМАТ А1

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЕ ЛИСТОВ

лист2 | лист3 | лист4 | лист5 | лист6 | лист7 | лист8 | лист9 | лист10 | лист11 | лист12 | лист13 | лист14 | лист15 | лист16 | лист17 | лист18 | лист19 | лист20 | лист21 | лист22 | лист23 | лист24 | лист25 | лист26 | лист27 | лист28

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

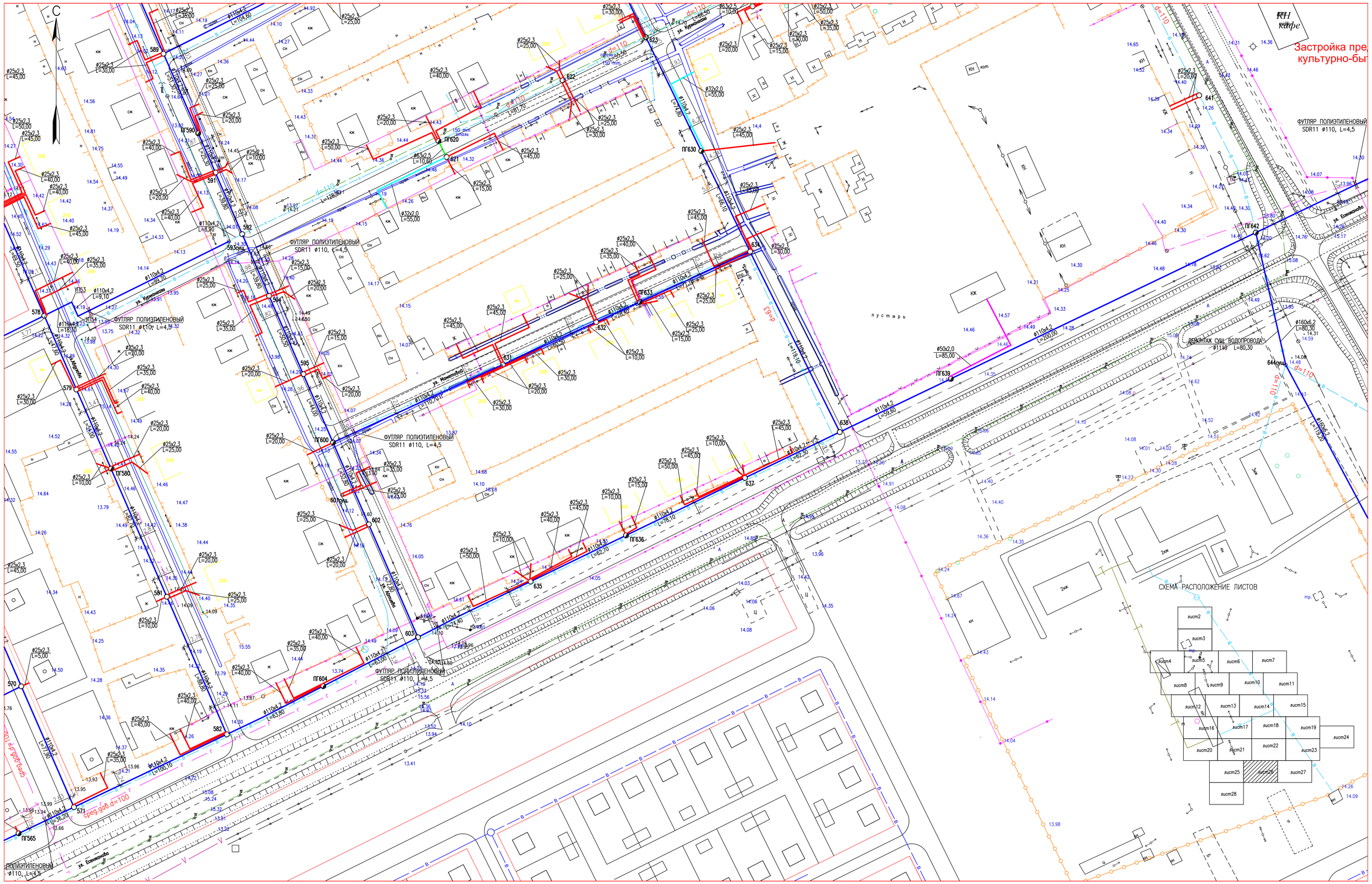
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДП.	ДАТА	20.030–ПС–НВ
						РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОПРОВОДА С.ЧАПАЕВО АКЖАИКСКОГО РАЙОНА ЗКО
РАЗРАБОТАЛ		КАЖМУХАНОВ			11.20	
Н. КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			11.20	ПОСЕЛКОВАЯ ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ
ГИП		ШИДАЕВА			11.20	
						ПЛАН СЕТИ В1. М1:1000

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	25	

ТОО "Уралводпроект" г.Уральск

ВЗАМ. ИНВ. N° | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N° ПОДЛ. 27

ФОРМАТ А1



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

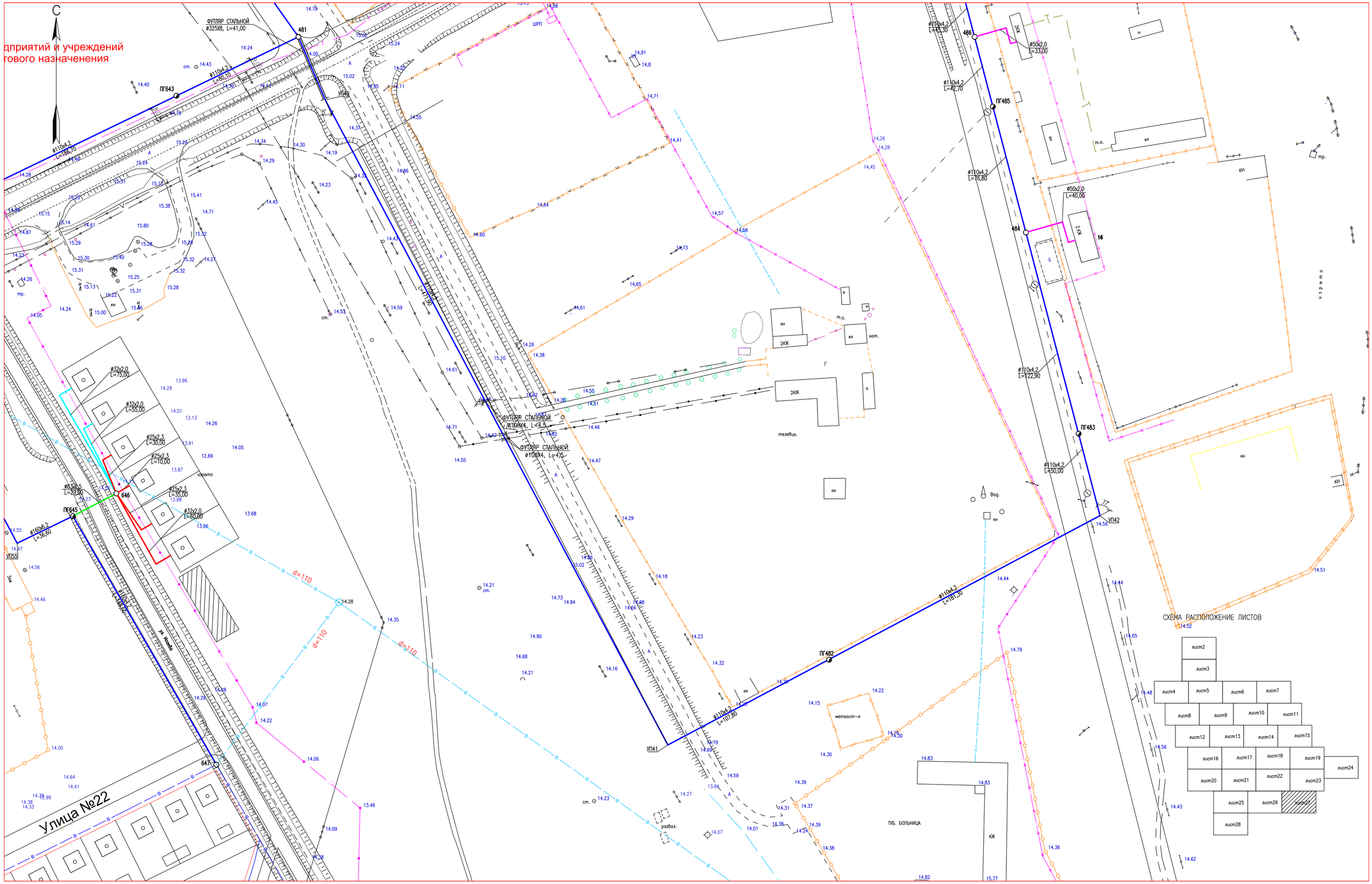
- ЛЭП НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (0,4кВ–НАПРЯЖЕНИЕ;4пр.–ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ЛЭП ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (10кВ–НАПРЯЖЕНИЕ; 3пр.–ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ОГРАДА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ВЫСОТОЙ МЕНЕЕ 1М.
- КОЛОДЕЦ
- ВОДОПРОВОД
- ГАЗОПРОВОД НАДЗЕМНЫЙ
- ГАЗОПРОВОД ПОДЗЕМНЫЙ
- В1 — ПРОЕКТИРУЕМАЯ ПОСЕЛКОВАЯ СЕТЬ
- ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ 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
Н. КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			11.20	СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 26; ЛИСТОВ:
ГИП		ШИДАЕВА			11.20	
						ПЛАН СЕТИ В1. М1:1000
						ТОО "Уралводпроект" г.Уральск

ФОРМАТ А1

ВЗАМ. ИНВ. №
ПОДП. И ДАТА
ИНВ. № ПОДЛ. 28



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

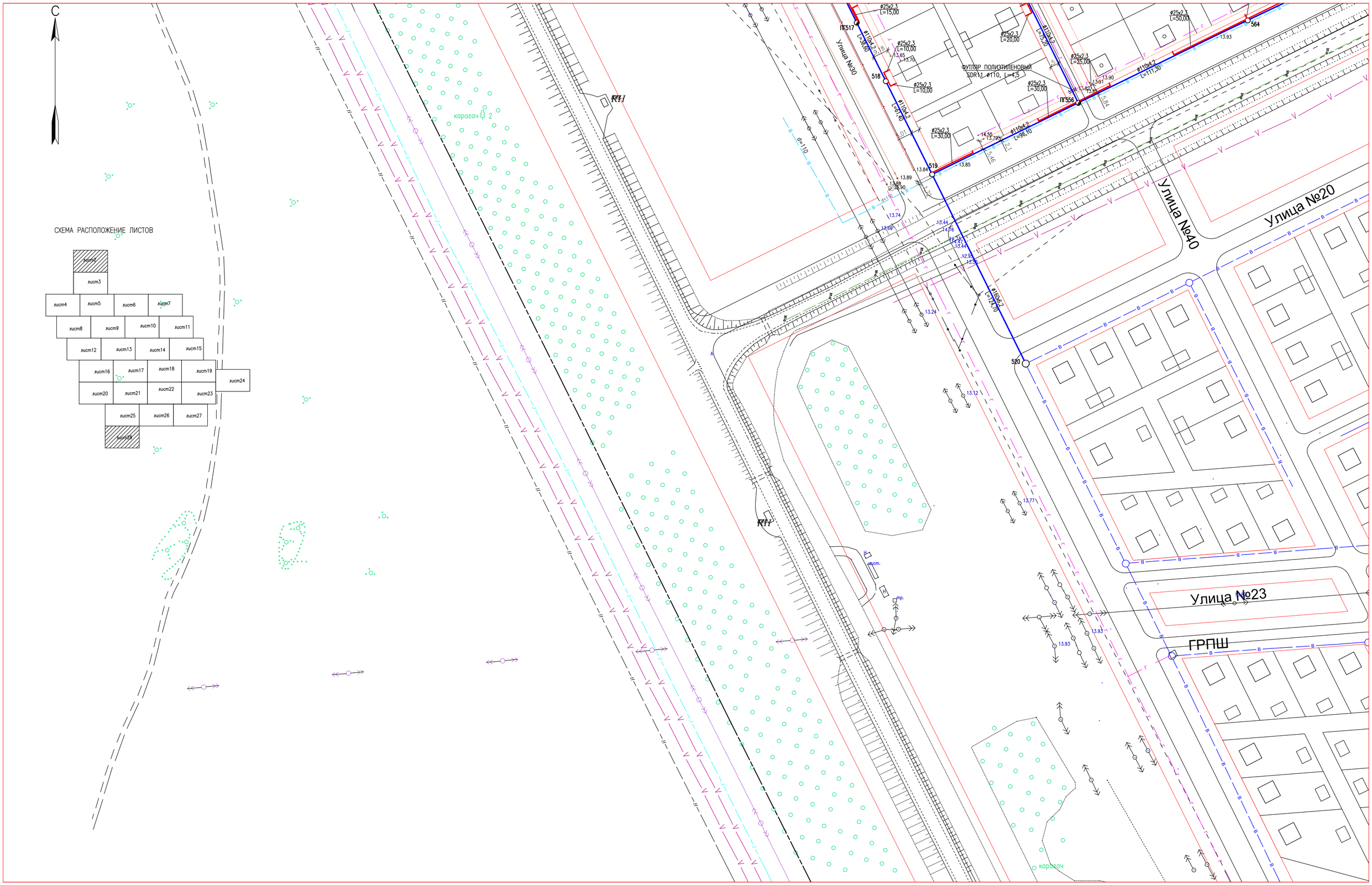
- ЛЭП НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (0,4кВ–НАПРЯЖЕНИЕ;4пр.–ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ЛЭП ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (10кВ–НАПРЯЖЕНИЕ; 3пр.–ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ОГРАДА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ВЫСОТОЙ МЕНЕЕ 1М.
- КОЛОДЕЦ
- ВОДОПРОВОД
- ГАЗОПРОВОД НАДЗЕМНЫЙ
- ГАЗОПРОВОД ПОДЗЕМНЫЙ
- В1 — ПРОЕКТИРУЕМАЯ ПОСЕЛКОВАЯ СЕТЬ
- ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ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

СИСТЕМА КООРДИНАТ–1963
СИСТЕМА ВЫСОТ–БАЛТИЙСКАЯ

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	27	
ГИП		ШИДАЕВА			11.20				
						ПЛАН СЕТИ В1. М1:1000	ТОО "Уралводпроект" г.Уральск		

ФОРМАТ А1

ИНВ. N ПОДЛ. 29 | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

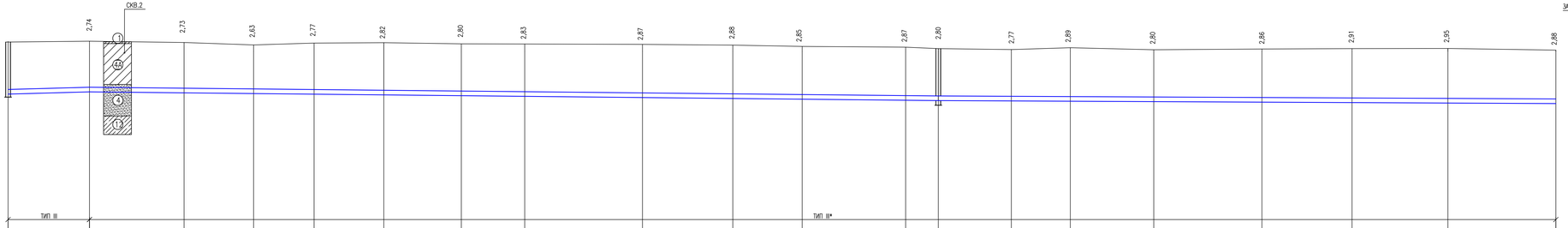
- ЛЭП НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (0,4кВ–НАПРЯЖЕНИЕ;4пр.–ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ЛЭП ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (10кВ–НАПРЯЖЕНИЕ; 3пр.–ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ОГРАДА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ВЫСОТОЙ МЕНЕЕ 1М.
- КОЛОДЕЦ
- ВОДОПРОВОД
- ГАЗОПРОВОД НАДЗЕМНЫЙ
- ГАЗОПРОВОД ПОДЗЕМНЫЙ
- В1 — ПРОЕКТИРУЕМАЯ ПОСЕЛКОВАЯ СЕТЬ
- ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ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

СИСТЕМА КООРДИНАТ–1963
СИСТЕМА ВЫСОТ–БАЛТИЙСКАЯ

						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	28	
ГИП		ШИДАЕВА			11.20				
						ПЛАН СЕТИ В1. М1:1000	ТОО "Уралводпроект" г.Уральск		

ИНВ. № ПОДЛ. 30 | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

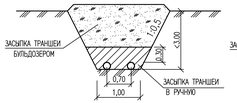
ФОРМАТ А1



1:1000 ПО ГОРИЗОНТАЛИ
1:100 ПО ВЕРТИКАЛИ

ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА НИЗА ИЛИ ЛОТКА ТРУБЫ, М	12,70	12,81	12,75	12,72	12,68	12,65	12,61	12,57	12,51	12,46	12,42	12,36	12,35	12,33	12,31	12,29	12,27	12,24	12,21	12,19
ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М																				
НАТУРАЛЬНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	15,50	15,55	15,48	15,35	15,45	15,47	15,41	15,40	15,38	15,34	15,27	15,23	15,15	15,10	15,20	15,09	15,13	15,15	15,16	15,07
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	ТРУБА ПЭ 100 SDR 26–250х9,6 ПИТЬЕВАЯ ГОСТ 18599–2001																			
ОСНОВАНИЕ	Е С Т Е С Т В Е Н Н О Е																			
УКЛОН, ‰; ДЛИНА, М	2,7	43,90	472,50										1	333,00						0,5
РАССТОЯНИЕ, М	43,90	51,00	37,50	32,60	37,60	41,80	34,20	63,50	48,70	37,40	55,80	17,60	39,40	31,80	45,00	58,30	48,60	51,70	58,20	
НОМЕР КОЛОДЦА, ТОЧКИ, УГЛА ПОВОРОТА	5	УП1											1,2							

СЕЧЕНИЕ ТРАНШЕИ
ТИП III



СЕЧЕНИЕ ТРАНШЕИ
ТИП III*

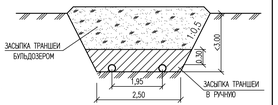
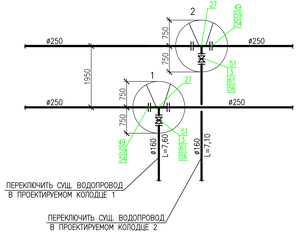


СХЕМА КОЛОДЦЕВ 1 И 2



ПРИМЕЧАНИЯ:

1 СПЕЦИФИКАЦИЮ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ СМ. ЛИСТ НВ 96–107
2 СПЕЦИФИКАЦИЮ ТРУБ, АРМАТУРЫ, ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СМ. ЛИСТ НВ 108
3 ДАННЫЙ ЧЕРТЕЖ СМОТРЕТЬ СОВМЕСНО С ЛИСТАМИ НВ 2–28

СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ			ХАЖМУРАТОВ		12.20
Н. КОНТР.			ЖОЕНДИЗОВА		12.20
ГИП			ШИДАЕВА		12.20

20.030–ПС–НВ

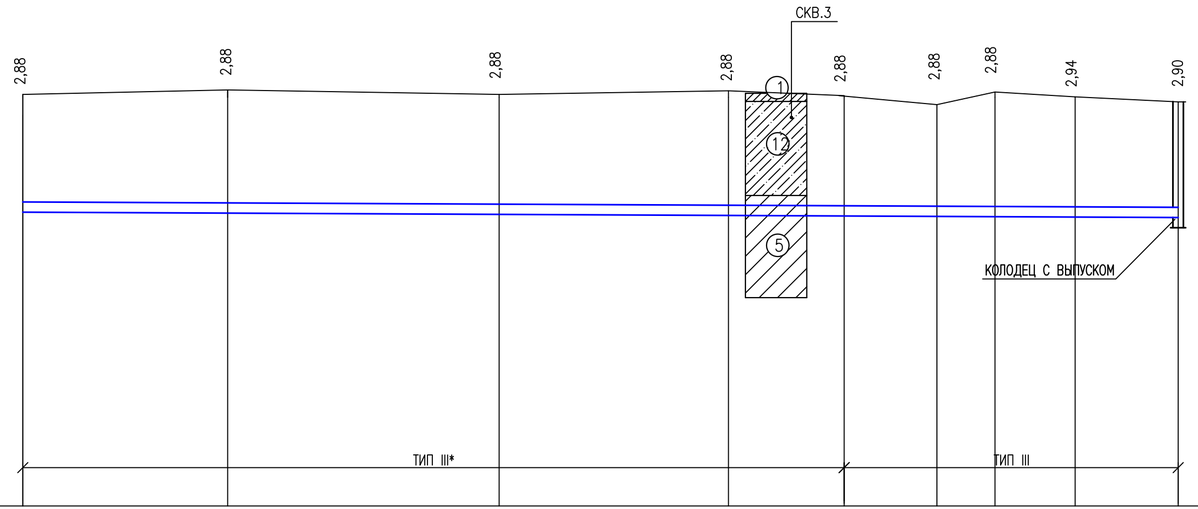
РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОПРОВОДА С.ЧАПАЕВО АКЖАИКСКОГО РАЙОНА ЗКО

ПОСЕЛКОВАЯ ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	29	

ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ СЕТИ В1

ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК



1:1000 ПО ГОРИЗОНТАЛИ
1:100 ПО ВЕРТИКАЛИ

ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА НИЗА ИЛИ ЛОТКА ТРУБЫ, М	12,19	12,16	12,13	12,10	12,08	12,09	12,08	12,06	12,05
ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М									
НАТУРАЛЬНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	15,07	15,18	15,06	15,16	15,04	14,82	15,13	15,01	14,95
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	ТРУБА ПЭ 100 SDR 26-250x9,6 ПИТЬЕВАЯ ГОСТ 18599-2001								
ОСНОВАНИЕ	Е С Т Е С Т В Е Н Н О Е								
УКЛОН, ‰: ДЛИНА, М	282,50							0,5	
РАССТОЯНИЕ, М	50,10	66,40	56,10	28,30	22,70	14,20	19,50	25,20	
НОМЕР КОЛОДЦА, ТОЧКИ, УГЛА ПОВОРОТА	УП2							3	

ПРИМЕЧАНИЯ:

1 РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ ТРУБОПРОВОДА – 0,6 МПа,
ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ – 0,75 МПа,
2 ОБЪЕМЫ РАБОТ СМ. ЛИСТ НВ 106.
3 ПОВЕРХНОСТЬ ЗЕМЛИ ВОКРУГ ЛЮКОВ КОЛОДЦЕВ НА 1,5М ДОЛЖНА БЫТЬ СПЛАНИРОВАНА С УКЛОНОМ 0,03 ОТ КОЛОДЦА.
4 ВСЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ ОБМАЗЫВАЮТСЯ ГОРЯЧЕЙ БИТУМНОЙ МАСТИКОЙ ЗА 2 РАЗА ОБЩЕЙ ТОЛЩИНОЙ 2 мм ПО ХОЛОДНОЙ ГРУНТОВКЕ ЗА 2 РАЗА.
5 ПРИ ПЕРЕСЕЧЕНИИ С ПОДЗЕМНЫМИ КОММУНИКАЦИЯМИ РАЗРАБОТКУ ТРАНШЕИ ВЕСТИ ВРУЧНУЮ ПО 2 м В КАЖДУЮ СТОРОНУ ОТ ОСИ КОММУНИКАЦИЙ.
6 ДАННЫЙ ЧЕРТЕЖ СМОТРЕТЬ СОВМЕСНО С ЛИСТАМИ НВ 2–28

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ГРУНТОВ

1 – ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ, СУГЛИНОК ЛЕГКИЙ-ТЯЖЕЛЫЙ, ПЫЛЕВАТЫЙ, БУРЫЙ, ГУМУСИРОВАННЫЙ

4А – СУГЛИНОК ЛЕГКИЙ ПЕСЧАНИСТЫЙ, ТВЕРДЫЙ-ПОЛУТВЕРДЫЙ, СВЕТЛО-КОРИЧНЕВЫЙ, МАЛОВЛАЖНЫЙ, С ПРОСЛОЯМИ ПЕСКА, СЛАБОПРОСАДОЧНЫЙ, ПОВЫШЕННОСЖИМАЕМЫЙ

4 – ПЕСОК МЕЛКОЗЕРНИСТЫЙ, ТЕМНО-КОРИЧНЕВЫЙ, РЫХЛЫЙ, МАЛОВЛАЖНЫЙ, СРЕДНЕСЖИМАЕМЫЙ, СЛАБОПРОСАДОЧНЫЙ

5 – СУГЛИНОК ЛЕГКИЙ ПЕСЧАНИСТЫЙ, ТЕМНО-КОРИЧНЕВЫЙ, ТЕКУЧИЙ-ТЕКУЧЕПЛАСТИЧНЫЙ, СЛАБОПРОСАДОЧНЫЙ, ПОВЫШЕННОСЖИМАЕМЫЙ

12 – СУПЕСЬ ПЕСЧАНИСТАЯ, КОРИЧНЕВАЯ, ВЛАЖНАЯ, ТРЕРДАЯ-ПЛАСТИЧНАЯ, С ПРОСЛОЯМИ СУГЛИНКА ПЫЛЕВАТОГО, СЛАБОПРОСАДОЧНАЯ, ПОВЫШЕННОСЖИМАЕМАЯ

СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП.И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ		КАЖМУХАНОВ			12.20
Н. КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			12.20
ГИП		ШИДАЕВА			12.20

20.030-ПС-НВ

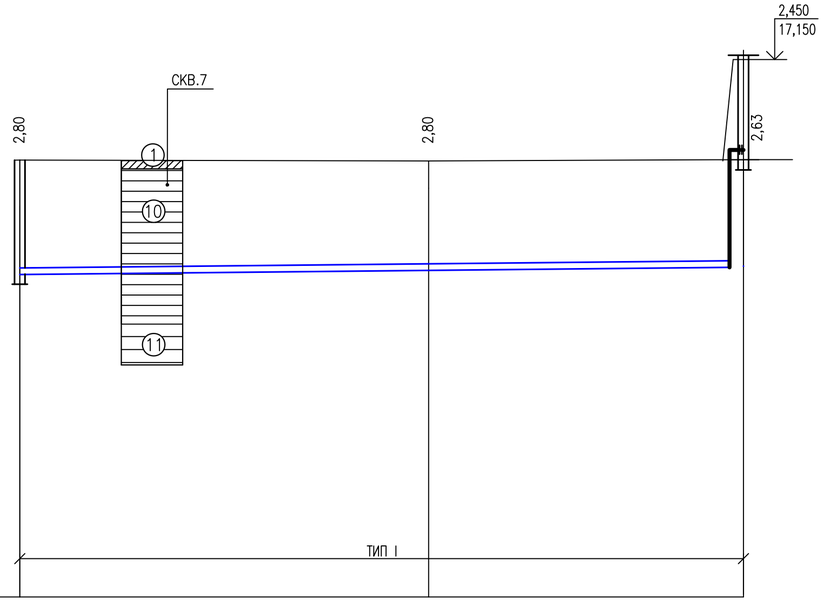
РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОПРОВОДА С.ЧАПАЕВО АКЖАИКСКОГО РАЙОНА ЗКО

ПОСЕЛКОВАЯ ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	30	

ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ СЕТИ В1

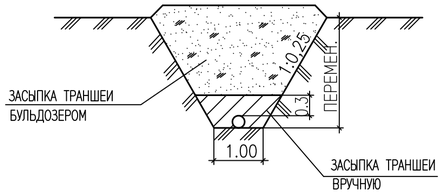
ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК



1:1000 ПО ГОРИЗОНТАЛИ
1:100 ПО ВЕРТИКАЛИ

СЕЧЕНИЕ ТРАНШЕИ

mun I



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ГРУНТОВ

— ПОЧВЕННО–РАСТИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ

10 — ГЛИНА ЛЕГКАЯ ПЫЛЕВАТАЯ, СЛАБОПРОСАДОЧНАЯ

11 — ГЛИНА ЛЕГКАЯ ПЫЛЕВАТАЯ, НЕПРОСАДОЧНАЯ

ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА НИЗА ИЛИ ЛОТКА ТРУБЫ, М	11,89	11,99	12,07 15,00
ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М			
НАТУРАЛЬНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	14,69	14,67	14,70
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	ТРУБА ПЭ 100 SDR 26–160х6,2 ПИТЬЕВАЯ ГОСТ 18599–2001		
ОСНОВАНИЕ	Е С Т Е С Т В Е Н Н О Е		
УКЛОН, ‰: ДЛИНА, М	1		177,00
РАССТОЯНИЕ, М	100,00	77,00	
НОМЕР КОЛОДЦА, ТОЧКИ, УГЛА ПОВОРОТА	375	УП61	ВБ

ПРИМЕЧАНИЯ:

2 СПЕЦИФИКАЦИЮ ТРУБ, АРМАТУРЫ, ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СМ. ЛИСТ НВ 106

3 ДАННЫЙ ЧЕРТЕЖ СМОТРЕТЬ СОВМЕСНО С ЛИСТАМИ НВ 2–29 И АЛЬБОМОМ 20.030–НРС–4

СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП.И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N'ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ		КАЖМУХАНОВ			12.20
Н. КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			12.20
ГИП		ШИДАЕВА			12.20

20.030–ПС–НВ2

РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОПРОВОДА С.ЧАПАЕВО
АКЖАИКСКОГО РАЙОНА ЗКО

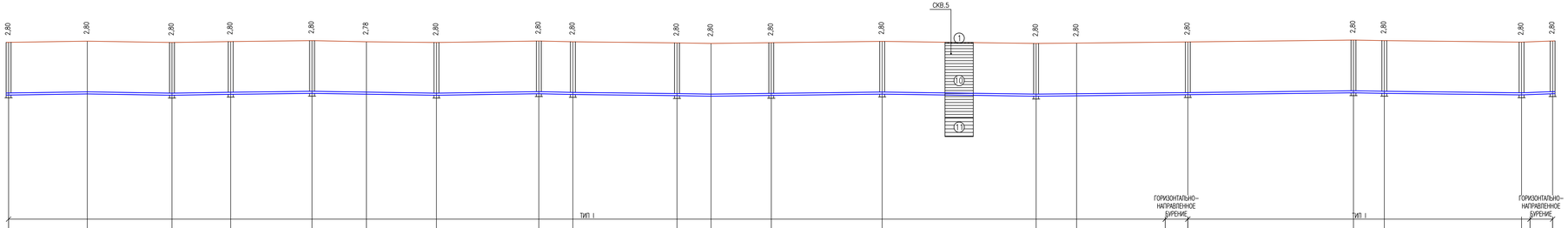
ПОСЕЛКОВАЯ ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	30А	

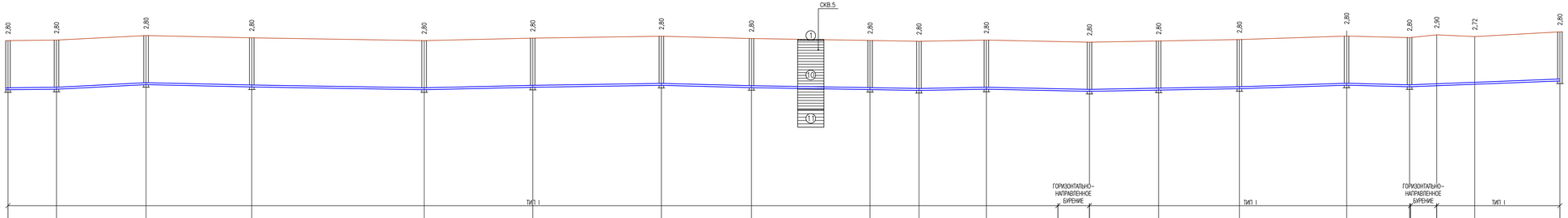
ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ СЕТИ В1
ОТ КОЛ.375 ДО ВБ

ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК

1:1000 ПО ГОРИЗОНТАЛИ
1:100 ПО ВЕРТИКАЛИ



| | | |

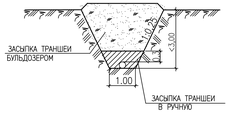


1:1000 ПО ГОРИЗОНТАЛИ
1:100 ПО ВЕРТИКАЛИ

ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА НИЗА ИЛИ ЛОТКА ТРУБЫ, М	12,61	12,64	12,90	12,77	12,61	12,75	12,86	12,73	12,62	12,57	12,64	12,52	12,59	12,67	12,87	12,78	12,84	12,92	13,11
ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М																			
НАТУРАЛЬНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	15,41	15,44	15,70	15,57	15,41	15,55	15,66	15,53	15,42	15,37	15,44	15,32	15,39	15,47	15,67	15,58	15,74	15,64	15,91
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	ТРУБА ПЭ 100 SDR 26–110х4,2 ПИТЬЕВАЯ ГОСТ 18599–2001											ГНБ	ТРУБА ПЭ 100 SDR 26–110х4,2 ПИТЬЕВАЯ ГОСТ 18599–2001				ГНБ		
ОСНОВАНИЕ	Е С Т Е С Т В Е Н Н О Е																		
УКЛОН, ‰: ДЛИНА, М	1,1 / 27,70	5,1 / 51,10	60,30	2,2 / 98,40	1,6	2,3 / 62,00	1,5 / 73,40	51,40	2,5 / 67,70	1,6	1,8 / 27,90	1,8 / 38,50	58,80	2,0	1,8 / 39,50	1,7 / 46,10	3,3 / 61,20	35,90	2,5 / 3,8 / 85,80
РАССТОЯНИЕ, М	27,70	51,10	60,30	98,40	62,00	73,40	51,40	67,70	27,90	38,50	58,80	39,50	46,10	61,20	35,90	15,50	21,70	48,60	
НОМЕР КОЛОДЦА, ТОЧКИ, УГЛА ПОВОРОТА	32	ПГ 33	116	117	118	119	120	115	125	ПГ 126	127	189	233	234	ПГ 235	236	УП111	УП112	237

СЕЧЕНИЕ ТРАНШЕИ

тип I



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ГРУНТОВ

1 — ПОЧВЕННО–РАСТИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ, СУГЛИНОК ЛЕГКИЙ–ТЯЖОЛЫЙ

10 — ГЛИНА ЛЕГКАЯ ПЫЛЕВАТАЯ, ТВЕРДАЯ–ТЕКУЧЕПЛАСТИЧНАЯ, СЛАБОПРОСАДОЧНАЯ, ПОВЫШЕННОСЖИМАЕМАЯ

11 — ГЛИНА ЛЕГКАЯ ПЫЛЕВАТАЯ, ТУГО–МЯГКОПЛАСТИЧНАЯ, НЕПРОСАДОЧНАЯ, ПОВЫШЕННОСЖИМАЕМАЯ

СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ			АХАММУХАМОВ		12.20
Н. КОНТР.			ЖОКЕНДИРОВА		12.20
ГИП			ШИДАЕВА		12.20

20.030–ПС–НВ

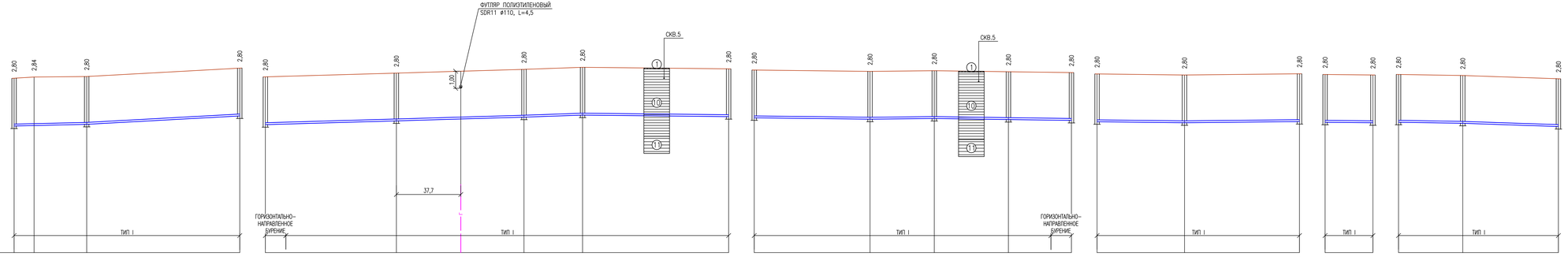
РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОПРОВОДА С.ЧАПАЕВО АКЖАИКСКОГО РАЙОНА ЗКО

ПОСЕЛКОВО ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	32	

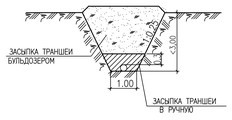
ПРОДОЛЬНЫЕ ПРОФИЛИ СЕТИ В1

ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК



СЕЧЕНИЕ ТРАНШЕИ

тип I



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ГРУНТОВ

- 1 — ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ, СУГЛИНОК ЛЕГКИЙ-ТЯЖОЛЫЙ
- 10 — ГЛИНА ЛЕГКАЯ ПЫЛЕВАТАЯ, ТВЕРДАЯ-ТЕКУЧЕПЛАСТИЧНАЯ, СЛАБОПРОСАДОЧНАЯ, ПОВЫШЕННОСЖИМАЕМАЯ
- 11 — ГЛИНА ЛЕГКАЯ ПЫЛЕВАТАЯ, ТУГО-МЯГКОПЛАСТИЧНАЯ, НЕПРОСАДОЧНАЯ, ПОВЫШЕННОСЖИМАЕМАЯ

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	20.030-ПС-НВ
РАЗРАБОТАЛ		АХАММУХАМОВ			12.20	РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОПРОВОДА С.ЧАПАЕВО АКЖАИКСКОГО РАЙОНА ЗКО
Н. КОНТР.		ЖОКЕНДИРОВА			12.20	ПОСЕЛКОВО ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ
ГИП		ШИДАЕВА			12.20	ПРОДОЛЬНЫЕ ПРОФИЛИ СЕТИ В1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	33	

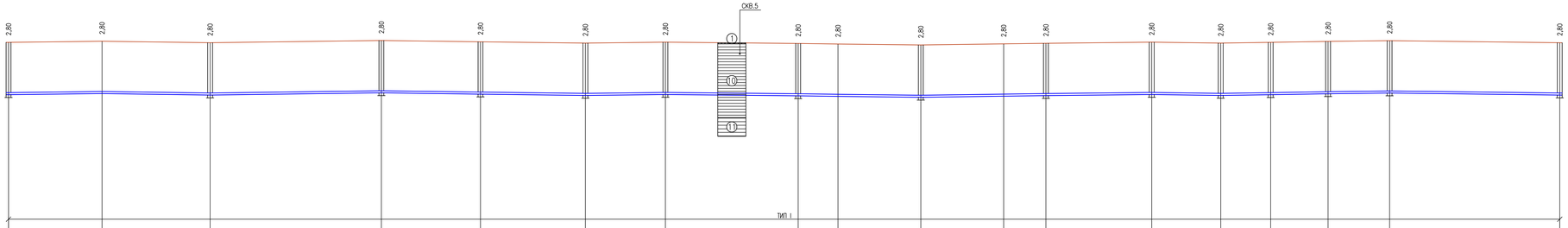
ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК

СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. N

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N ПОДЛ.



1:1000 ПО ГОРИЗОНТАЛИ
1:100 ПО ВЕРТИКАЛИ

ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА НИЗА ИЛИ ЛОТКА ТРУБЫ, М	12,66	12,72	12,64	12,76	12,69	12,62	12,67	12,60	12,57	12,52	12,58	12,61	12,67	12,62	12,66	12,71	12,75	12,64
ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М																		
НАТУРАЛЬНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	15,46	15,52	15,44	15,56	15,49	15,42	15,47	15,40	15,37	15,32	15,38	15,41	15,47	15,42	15,46	15,51	15,55	15,44
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	ТРУБА ПЭ 100 SDR 26–110х4,2 ПИТЬЕВАЯ ГОСТ 18599–2001																	
ОСНОВАНИЕ	Е С Т Е С Т В Е Н Н О Е																	
УКЛОН, ‰: ДЛИНА, М	1,2 / 50,00	57,80 / 1,4	1,3 / 91,60	53,00 / 1,3	56,10 / 1,2	1,2 / 42,80	71,00 / 1,0	65,60 / 1,2	1,3 / 66,90	1,1 / 56,60	36,90 / 1,4	1,5 / 26,70	1,6 / 30,70	1,2 / 32,90	91,00 / 1,2			
РАССТОЯНИЕ, М	50,00	57,80	91,60	53,00	56,10	42,80	71,00	21,30	44,30	44,30	22,60	56,60	36,90	26,70	30,70	32,90	91,00	
НОМЕР КОЛОДЦА, ТОЧКИ, УГЛА ПОВОРОТА	ПГ 111	114	ПГ 114	113	112	36	37	УП6	ПГ 38	УП7	39	40	41	ПГ 42	43	44	45	

СОГЛАСОВАНО

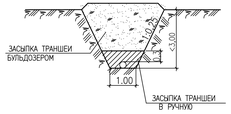
ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

СЕЧЕНИЕ ТРАНШЕИ

тип I



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ГРУНТОВ

1 — ПОЧВЕННО–РАСТИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ, СУГЛИНОК ЛЕГКИЙ–ТЯЖОЛЫЙ

10 — ГЛИНА ЛЕГКАЯ ПЫЛЕВАТАЯ, ТВЕРДАЯ–ТЕКУЧЕПЛАСТИЧНАЯ, СЛАБОПРОСАДОЧНАЯ, ПОВЫШЕННОСЖИМАЕМАЯ

11 — ГЛИНА ЛЕГКАЯ ПЫЛЕВАТАЯ, ТУГО–МЯГКОПЛАСТИЧНАЯ, НЕПРОСАДОЧНАЯ, ПОВЫШЕННОСЖИМАЕМАЯ

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ		ХАХМУХАНОВ			12.20
Н. КОНТР.		ЖОКЕНДИРОВА			12.20
ГИП		ШИДАЕВА			12.20

20.030–ПС–НВ

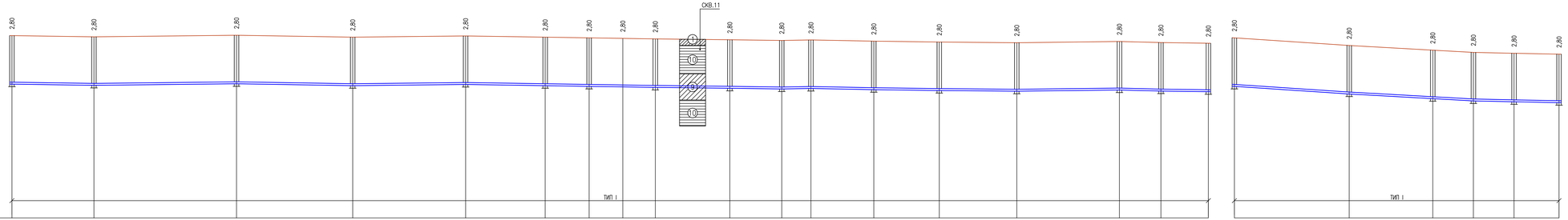
РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОПРОВОДА С.ЧАПАЕВО АКЖАИКСКОГО РАЙОНА ЗКО

ПОСЕЛКОВО ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	34	

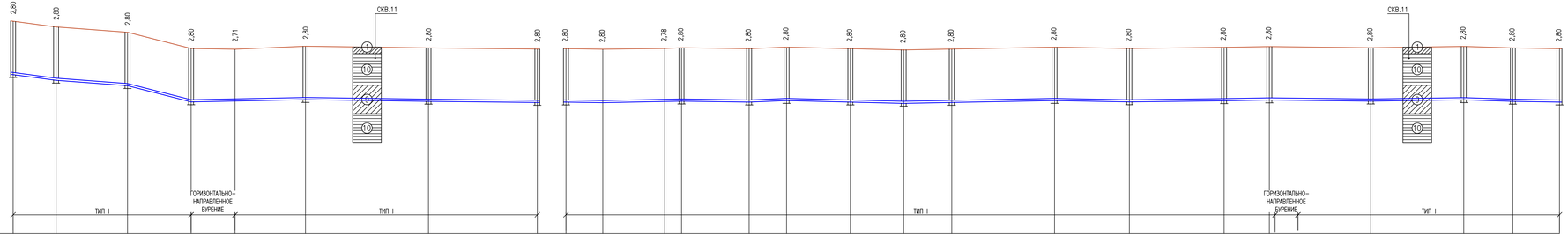
ПРОДОЛЬНЫЕ ПРОФИЛИ СЕТИ В1

ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК



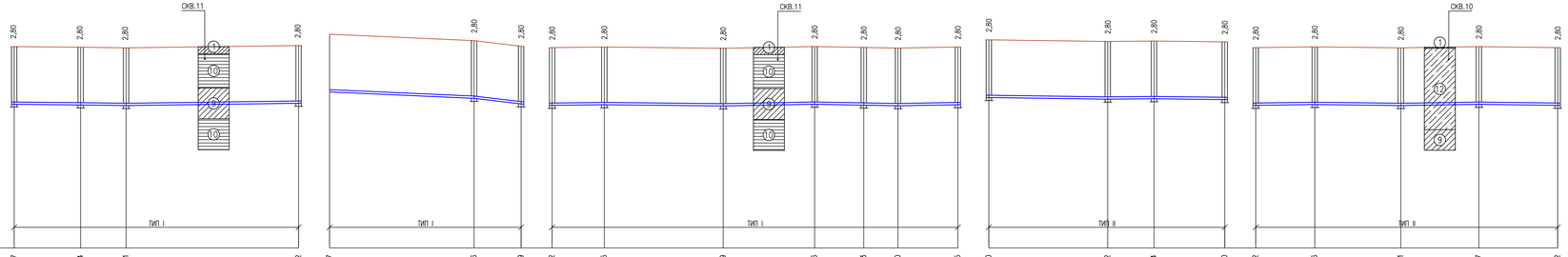
1:1000 ПО ГОРИЗОНТАЛИ
1:100 ПО ВЕРТИКАЛИ

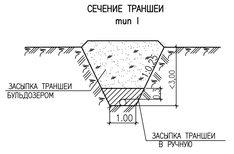
| | | |



1:1000 ПО ГОРИЗОНТАЛИ
1:100 ПО ВЕРТИКАЛИ

| | | |





УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ГРУНТОВ

- 5 — ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ, СУГЛИНОК ЛЕГКИЙ-ТЯЖОЛЫЙ
- 9 — СУГЛИНОК ТЯЖЕЛЫЙ ПЕСЧАНИСТЫЙ, ТВЕРДЫЙ-ТЕКУЧЕПЛАСТИЧНЫЙ, СЛАБОПРОСАДОЧНЫЙ, ПОВЫШЕННОСЖИМАЕМЫЙ
- 10 — ГЛИНА ЛЕГКАЯ ПЫЛЕВАТАЯ, ТВЕРДАЯ-ТЕКУЧЕПЛАСТИЧНАЯ, СЛАБОПРОСАДОЧНАЯ, ПОВЫШЕННОСЖИМАЕМАЯ
- 12 — СУПЕСЬ ПЕСЧАНИСТАЯ, ТВЕРДАЯ-ПЛАСТИЧНАЯ, СЛАБОПРОСАДОЧНАЯ, ПОВЫШЕННОСЖИМАЕМАЯ

							20.030-ПС-НВ		
							РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОПРОВОДА С.ЧАПАЕВО АКЖАИКСКОГО РАЙОНА ЗКО		
ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБОТАЛ		АХАХМУХАНОВ			12.20		ПОСЕЛКОВО ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ	РП	37	
Н. КОНТР.		ЖОКЕНДИРОВА			12.20					
ГИП		ШИДАЕВА			12.20		ПРОДОЛЬНЫЕ ПРОФИЛИ СЕТИ В1	ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК		

СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. N

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N ПОДЛ.