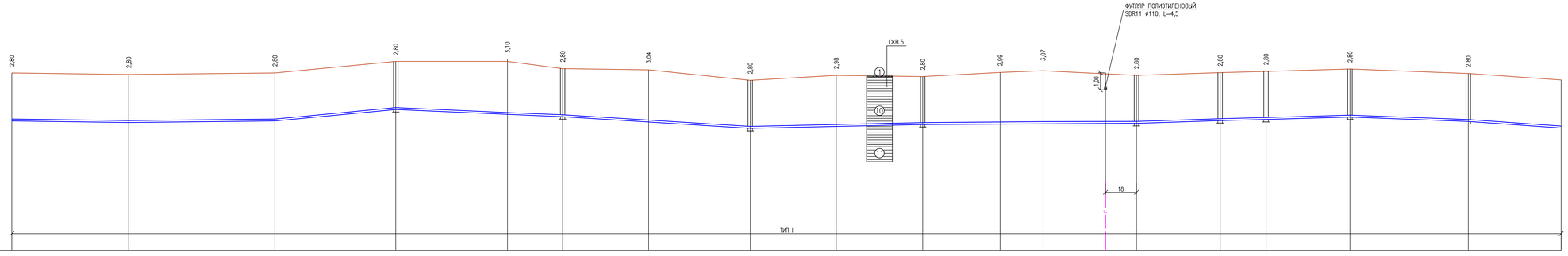
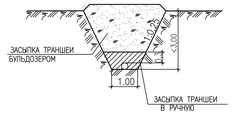
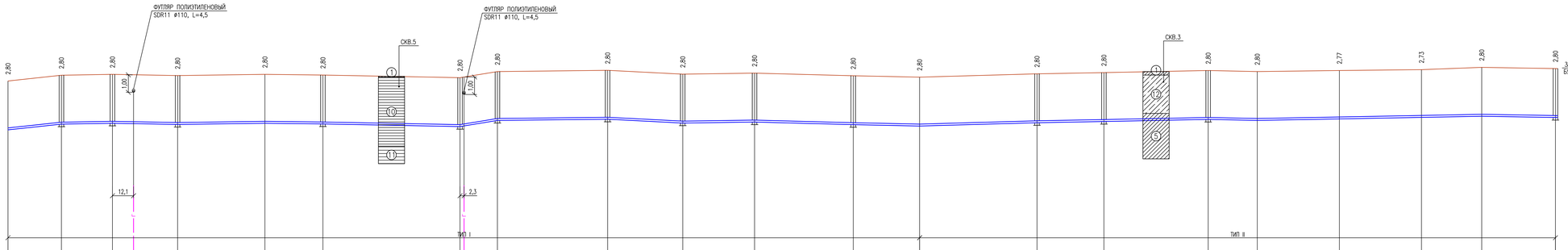


1:1000 ПО ГОРИЗОНТАЛИ
1:100 ПО ВЕРТИКАЛИ

СЕЧЕНИЕ ТРАНШЕИ
тип I



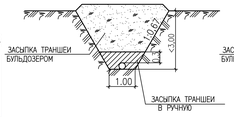
| | | |



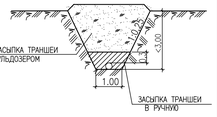
1:1000 ПО ГОРИЗОНТАЛИ
1:100 ПО ВЕРТИКАЛИ

ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА НИЗА ИЛИ ЛОТКА ТРУБЫ, М	12,18	12,51	12,56	12,49	12,56	12,52	12,37	12,72	12,79	12,57	12,63	12,48	12,40	12,59	12,66	12,78	12,72	12,81	12,90	12,96	12,89
ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М																					
НАТУРАЛЬНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	14,98	15,31	15,36	15,29	15,36	15,32	15,17	15,52	15,59	15,37	15,43	15,28	15,20	15,39	15,46	15,58	15,52	15,58	15,63	15,76	15,69
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	10,8 / 30,60	1,7 / 29,20	1,9 / 37,30	1,4 / 50,00	1,2 / 33,20	1,9 / 78,50	16,3 / 21,40	1,1 / 63,10	5,1 / 43,00	1,5 / 41,10	2,7 / 56,50	2,1 / 38,00	2,8 / 67,20	1,8 / 38,30	2,0 / 59,70	2,1 / 28,10	1,9 / 128,50				1,7 / 42,20
РАССТОЯНИЕ, М	30,60	29,20	37,30	50,00	33,20	78,50	21,40	63,10	43,00	41,10	56,50	38,00	67,20	38,30	59,70	28,10	47,00	47,00	34,50	42,20	
НОМЕР КОЛОДЦА, ТОЧКИ, УГЛА ПОВОРОТА	818	ПГ 817	816	815			ПГ 814	813	812	811	ПГ 810	809	807	ПГ 806	805	УП59			УП58	783	

СЕЧЕНИЕ ТРАНШЕИ
тип II



СЕЧЕНИЕ ТРАНШЕИ
тип I



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ГРУНТОВ

- (1) ПОЧВЕННО–РАСТИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ, СУГЛИНОК ЛЕГКИЙ–ТЯЖОЛЫЙ
- (5) СУГЛИНОК ЛЕГКИЙ ПЕСЧАНИСТЫЙ, ТЕКУЧИЙ–ТЕКУЧЕПЛАСТИЧНЫ, СЛАБОПРОСАДОЧНЫЙ, ПОВЫШЕННОСЖИМАЕМЫЙ
- (10) ГЛИНА ЛЕГКАЯ ПЫЛЕВАТАЯ, ТВЕРДАЯ–ТЕКУЧЕПЛАСТИЧНАЯ, СЛАБОПРОСАДОЧНАЯ, ПОВЫШЕННОСЖИМАЕМАЯ
- (11) ГЛИНА ЛЕГКАЯ ПЫЛЕВАТАЯ, ТУГО–МЯГКОПЛАСТИЧНАЯ, НЕПРОСАДОЧНАЯ, ПОВЫШЕННОСЖИМАЕМАЯ
- (12) СУПЕСЬ ПЕСЧАНИСТАЯ, ТВЕРДАЯ–ПЛАСТИЧНАЯ, СЛАБОПРОСАДОЧНАЯ, ПОВЫШЕННОСЖИМАЕМАЯ

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	20.030–ПС–НВ					
						РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОПРОВОДА С.ЧАПАЕВО АКЖАИКСКОГО РАЙОНА ЗКО					
РАЗРАБОТАЛ			АХАММУХАНОВ		12.20	ПОСЕЛКОВО ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ		
Н. КОНТР.			ЖОКЕНДИРОВА		12.20		РП	77			
ГИП			ШИДАЕВА		12.20	ПРОДОЛЬНЫЕ ПРОФИЛИ СЕТИ В1	ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК				

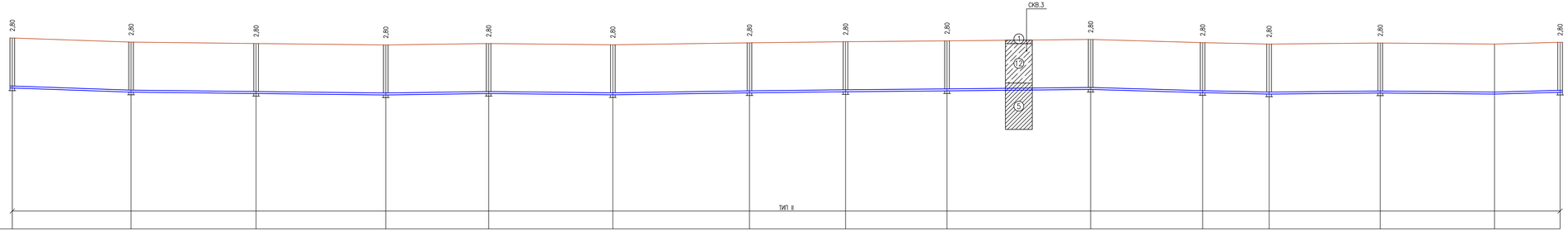
СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. N

ПОДП. И ДАТА

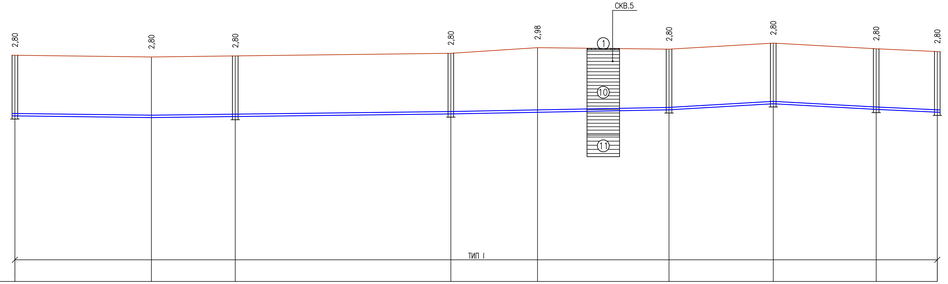
ИНВ. N ПОДЛ.

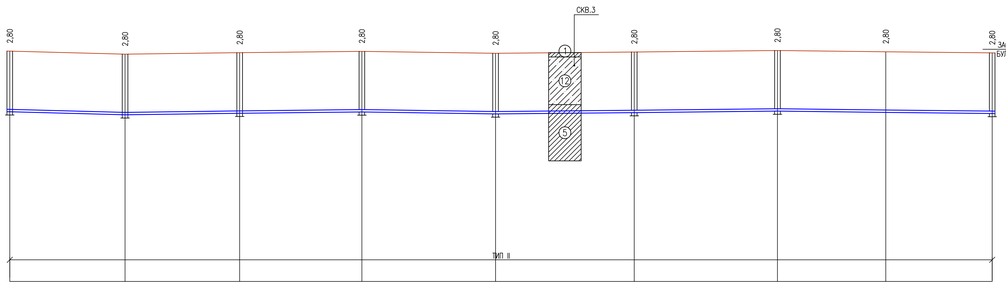
1:1000 ПО ГОРИЗОНТАЛИ
1:100 ПО ВЕРТИКАЛИ



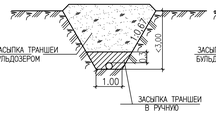
| | | |

1:1000 ПО ГОРИЗОНТАЛИ
1:100 ПО ВЕРТИКАЛИ

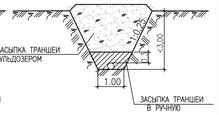




СЕЧЕНИЕ ТРАНШЕИ
тип II



СЕЧЕНИЕ ТРАНШЕИ
тип I



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ГРУНТОВ

- 1 — ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ, СУГЛИНОК ЛЕГКИЙ-ТЯЖОЛЫЙ
- 5 — СУГЛИНОК ЛЕГКИЙ ПЕСЧАНИСТЫЙ, ТЕКУЧИЙ-ТЕКУЧЕПЛАСТИЧНЫ, СЛАБОПРОСАДОЧНЫЙ, ПОВЫШЕННОСЖИМАЕМЫЙ
- 10 — ГЛИНА ЛЕГКАЯ ПЫЛЕВАТАЯ, ТВЕРДАЯ-ТЕКУЧЕПЛАСТИЧНАЯ, СЛАБОПРОСАДОЧНАЯ, ПОВЫШЕННОСЖИМАЕМАЯ
- 11 — ГЛИНА ЛЕГКАЯ ПЫЛЕВАТАЯ, ТУГО-МЯГКОПЛАСТИЧНАЯ, НЕПРОСАДОЧНАЯ, ПОВЫШЕННОСЖИМАЕМАЯ
- 12 — СУПЕСЬ ПЕСЧАНИСТАЯ, ТВЕРДАЯ-ПЛАСТИЧНАЯ, СЛАБОПРОСАДОЧНАЯ, ПОВЫШЕННОСЖИМАЕМАЯ

ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА НИЗА ИЛИ ЛОТКА ТРУБЫ, М	12,65		12,57		12,62		12,74		12,82		12,93		13,21		12,97		12,82	12,84		12,70		12,77	
ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М																							
НАТУРАЛЬНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	15,45		15,37		15,42		15,54		15,80		15,73		16,01		15,77		15,62	15,64		15,50		15,57	
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	ТРУБА ПЭ 100 SDR 26-110х4,2 ПИТЬЕВАЯ ГОСТ 18599-2001																	ТРУБА ПЭ 100 SDR 26-110х4,2 ПИТЬЕВАЯ ГОСТ 18599-2001					
ОСНОВАНИЕ	Е С Т Е С Т В Е Н Н О Е																	Е С Т Е С Т В Е Н Н О Е					
УКЛОН, ‰: ДЛИНА, М	63,00	1,3	1,3	38,70	1,2	99,50	1,9	100,70	5,2	48,10	47,50	5,0	28,20	5,3				53,20	2,6	1,3	52,90	1,1	56,40
РАССТОЯНИЕ, М	63,00		38,70		99,50		40,00	60,70	48,10		47,50		28,20					53,20		52,90		56,40	61,70
НОМЕР КОЛОДЦА, ТОЧКИ, УГЛА ПОВОРОТА	ПГ 798			799			ПГ 800			801		802			803		ПГ 804	651		671		672	704

ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА НИЗА ИЛИ ЛОТКА ТРУБЫ, М	12,83		12,74		12,80		12,87		12,81		12,76												
ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М																							
НАТУРАЛЬНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	15,63		15,54		15,60		15,67		15,61		15,56												
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	61,70	1,5	1,0	64,00	1,1	66,10	50,00	1,2	49,10	1,0													
РАССТОЯНИЕ, М	61,70		64,00		66,10		50,00		49,10														
НОМЕР КОЛОДЦА, ТОЧКИ, УГЛА ПОВОРОТА	705		731			ПГ 732				736													

СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

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

20.030-ПС-НВ

РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОПРОВОДА С.ЧАПАЕВО АКЖАИКСКОГО РАЙОНА ЗКО

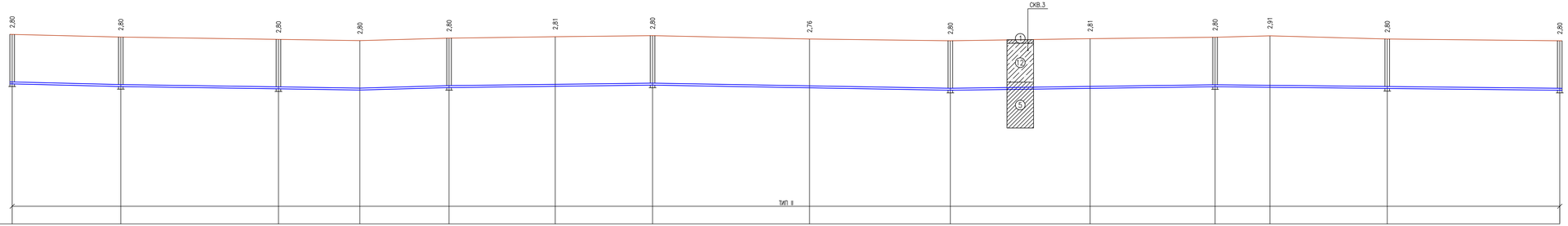
ПОСЕЛКОВО ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	79	

ПРОДОЛЬНЫЕ ПРОФИЛИ СЕТИ В1

ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК

1:1000 ПО ГОРИЗОНТАЛИ
1:100 ПО ВЕРТИКАЛИ



ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА НИЗА ИЛИ ЛОТКА ТРУБЫ, М	12,93	12,78	12,65	12,58	12,72	12,79	12,86	12,71	12,57	12,88	12,77	12,74	12,67	12,57
ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М														
НАТУРАЛЬНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	15,73	15,58	15,45	15,38	15,52	15,60	15,66	15,47	15,37	15,49	15,57	15,65	15,47	15,37
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	2,4: 61,40	1,5: 89,10	1,5: 46,00	2,8: 50,40	1,2: 115,00	1,7: 168,30	1,3: 149,60	1,0: 97,30	1,0: 97,50					
РАССТОЯНИЕ, М	61,40	89,10	46,00	50,40	60,00	55,00	88,70	79,60	79,00	70,60	31,00	66,30	97,50	
НОМЕР КОЛОДЦА, ТОЧКИ, УГЛА ПОВОРОТА	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778				

СОГЛАСОВАНО

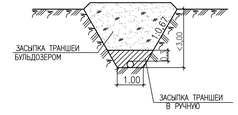
ВЗАМ. ИНВ. №

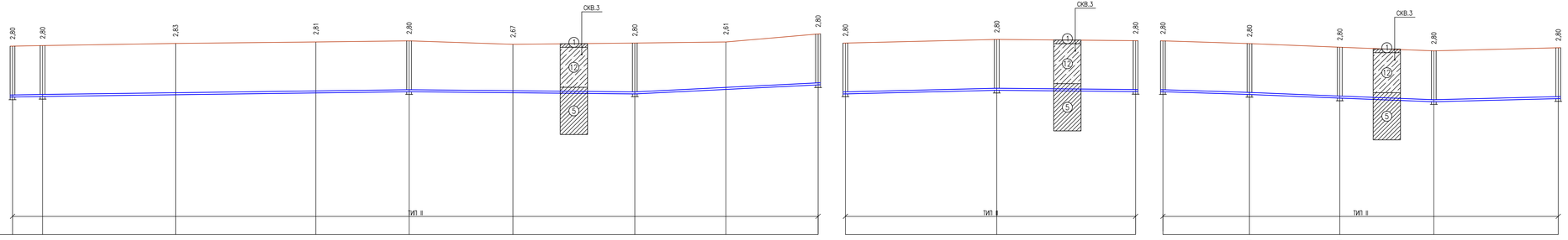
ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

СЕЧЕНИЕ ТРАНШЕИ

тип II


ЗАСЫПКА ТРАНШЕИ БУЛЬДОЗЕРОМ
0,50
0,50
0,50



1:1000 ПО ГОРИЗОНТАЛИ
1:100 ПО ВЕРТИКАЛИ

ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА НИЗА ИЛИ ЛОТКА ТРУБЫ, М	12,57	12,60	12,69	12,79	12,86	12,80	12,74	12,99	13,24	12,74	12,84	12,87	12,86	12,71	12,51	12,31	12,48
ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М																	
НАТУРАЛЬНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	15,37	15,40	15,52	15,60	15,66	15,47	15,54	15,60	16,04	15,54	15,74	15,67	15,66	15,51	15,31	15,11	15,28
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	ТРУБА ПЭ 100 SDR 26–110х4,2 ПИТЬЕВАЯ ГОСТ 18599–2001									ТРУБА ПЭ 100 SDR 26–110х4,2 ПИТЬЕВАЯ ГОСТ 18599–2001			ТРУБА ПЭ 100 SDR 26–110х4,2 ПИТЬЕВАЯ ГОСТ 18599–2001				
ОСНОВАНИЕ	Е С Т Е С Т В Е Н Н О Е									Е С Т Е С Т В Е Н Н О Е			Е С Т Е С Т В Е Н Н О Е				
УКЛОН, ‰: ДЛИНА, М	1,8 / 16,50	1,3 / 201,20			123,90		1,0 / 5,0		100,60	2,4 / 83,10		1,0 / 76,20	47,50 / 3,2	49,60 / 4,0	51,60 / 3,9	2,5 / 68,30	
РАССТОЯНИЕ, М	16,50	73,00	77,00	51,20	57,00	66,90	50,00	50,60		83,10	76,20		47,50	49,60	51,60	68,30	
НОМЕР КОЛОДЦА, ТОЧКИ, УГЛА ПОВОРОТА	778	Т.5	779				780		781	ПГ 729	730	ПГ 732	773	788	789	808	809

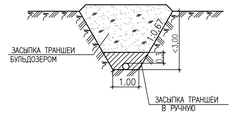
СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

СЕЧЕНИЕ ТРАНШЕИ
тип II



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ГРУНТОВ

- 1 — ПОЧВЕННО–РАСТИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ, СУГЛИНОК ЛЕГКИЙ–ТЯЖОЛЫЙ
- 5 — СУГЛИНОК ЛЕГКИЙ ПЕСЧАНИСТЫЙ, ТЕКУЧИЙ–ТЕКУЧЕПЛАСТИЧНЫЙ, СЛАБОПРОСАДОЧНЫЙ, ПОВЫШЕННОСЖИМАЕМЫЙ
- 12 — СУПЕСЬ ПЕСЧАНИСТАЯ, ТВЕРДАЯ–ПЛАСТИЧНАЯ, СЛАБОПРОСАДОЧНАЯ, ПОВЫШЕННОСЖИМАЕМАЯ

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

20.030–ПС–НВ

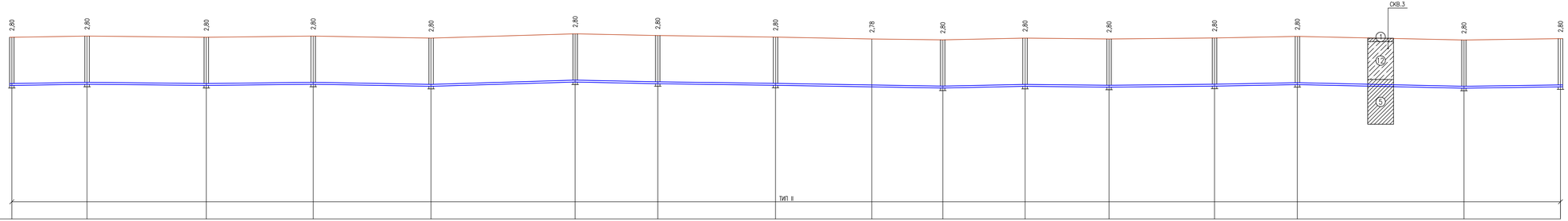
РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОПРОВОДА С.ЧАПАЕВО АКЖАИКСКОГО РАЙОНА ЗКО

ПОСЕЛКОВО ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	81	

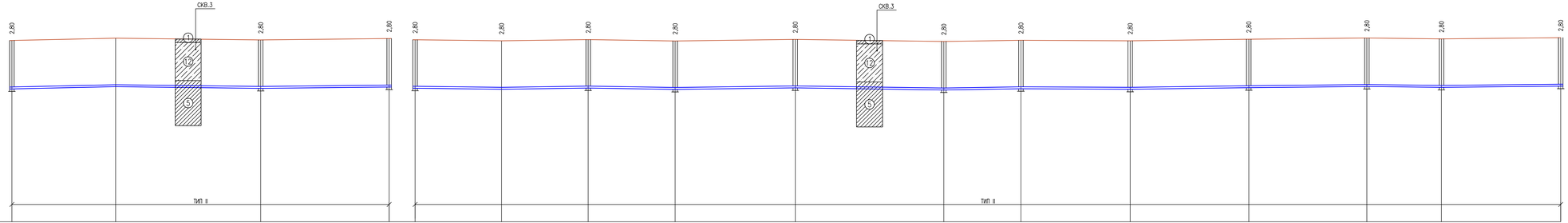
ПРОДОЛЬНЫЕ ПРОФИЛИ СЕТИ В1

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	12,88	12,81	12,71	12,79	12,72	12,66	12,73	12,65	12,74	12,62	12,69	12,66	12,75	12,82	12,77	12,84
ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М																
НАТУРАЛЬНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	15,48	15,61	15,51	15,59	15,52	15,46	15,53	15,45	15,54	15,42	15,49	15,46	15,55	15,62	15,57	15,64
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	ТРУБА ПЭ 100 SDR 26–110х4,2 ПИТЬЕВАЯ ГОСТ 18599–2001				ТРУБА ПЭ 100 SDR 26–110х4,2 ПИТЬЕВАЯ ГОСТ 18599–2001											
ОСНОВАНИЕ	Е С Т Е С Т В Е Н Н О Е				Е С Т Е С Т В Е Н Н О Е											
УКЛОН, ‰: ДЛИНА, М	2,2 / 60,00	83,90 / 1,2	1,1 / 74,30		50,00 / 1,2	1,4 / 50,10	50,30 / 1,6	1,3 / 69,50	85,90 / 1,4	1,6 / 44,60	63,20 / 0,5	1,3 / 68,60	1,0 / 68,30	43,10 / 1,2	1,0 / 69,00	
РАССТОЯНИЕ, М	60,00	83,90	74,30		50,00	50,10	50,30	69,50	85,90	44,60	63,20	68,60	68,30	43,10	69,00	
НОМЕР КОЛОДЦА, ТОЧКИ, УГЛА ПОВОРОТА	762	ПГ 767	768		ПГ 701	702	ПГ 703	705	706	ПГ 707	708	710	ПГ 711	712	713	

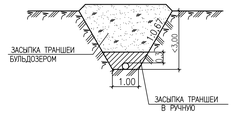
СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

СЕЧЕНИЕ ТРАНШЕИ
тип II



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ГРУНТОВ

- 1 — ПОЧВЕННО–РАСТИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ, СУГЛИНОК ЛЕГКИЙ–ТЯЖОЛЫЙ
- 5 — СУГЛИНОК ЛЕГКИЙ ПЕСЧАНИСТЫЙ, ТЕКУЧИЙ–ТЕКУЧЕПЛАСТИЧНЫЙ, СЛАБОПРОСАДОЧНЫЙ, ПОВЫШЕННОСЖИМАЕМЫЙ
- 12 — СУПЕСЬ ПЕСЧАНИСТАЯ, ТВЕРДАЯ–ПЛАСТИЧНАЯ, СЛАБОПРОСАДОЧНАЯ, ПОВЫШЕННОСЖИМАЕМАЯ

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

20.030–ПС–НВ

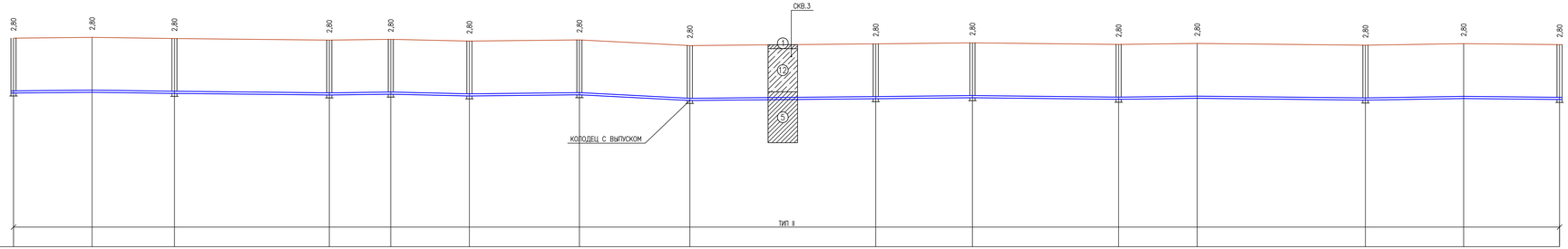
РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОПРОВОДА С.ЧАПАЕВО АКЖАИКСКОГО РАЙОНА ЗКО

ПОСЕЛКОВО ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	83	

ПРОДОЛЬНЫЕ ПРОФИЛИ СЕТИ В1

ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК



1:1000 ПО ГОРИЗОНТАЛИ
1:100 ПО ВЕРТИКАЛИ

ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА НИЗА ИЛИ ЛОТКА ТРУБЫ, М	12,84	12,88	12,82	12,74	12,78	12,69	12,75	12,46	12,55	12,60	12,52	12,57	12,48	12,56	12,51
ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М															
НАТУРАЛЬНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	15,64	15,68	15,62	15,54	15,58	15,49	15,55	15,26	15,35	15,40	15,32	15,37	15,28	15,36	15,31
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	1,0 / 40,00	1,4 / 41,90	1,0 / 78,80	1,3 / 31,30	2,3 / 40,00	1,1 / 56,00	5,2 / 56,20	1,0 / 94,60	1,0 / 49,20	1,1 / 74,40	1,3 / 40,00	1,1 / 85,60	1,6 / 50,00	1,0 / 48,80	
РАССТОЯНИЕ, М	40,00	41,90	78,80	31,30	40,00	56,00	56,20	94,60	49,20	74,40	40,00	85,60	50,00	48,80	
НОМЕР КОЛОДЦА, ТОЧКИ, УГЛА ПОВОРОТА	713	ПГ 715	716	717	ПГ 718	720	721	ПГ 722	724	ПГ 725	727				

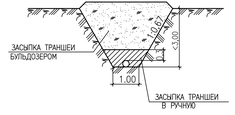
СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

СЕЧЕНИЕ ТРАНШЕИ
тип II



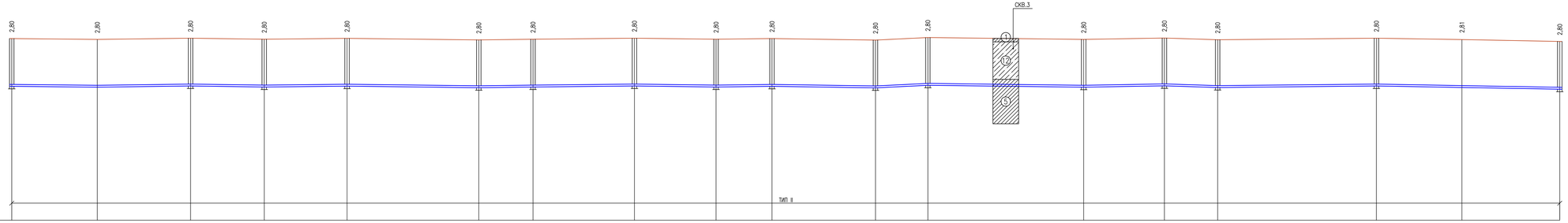
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ГРУНТОВ

- (1) ПОЧВЕННО–РАСТИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ, СУГЛИНОК ЛЕГКИЙ–ТЯЖОЛЫЙ
- (5) СУГЛИНОК ЛЕГКИЙ ПЕСЧАНИСТЫЙ, ТЕКУЧИЙ–ТЕКУЧЕПЛАСТИЧНЫЙ, СЛАБОПРОСАДОЧНЫЙ, ПОВЫШЕННОСЖИМАЕМЫЙ
- (12) СУПЕСЬ ПЕСЧАНИСТАЯ, ТВЕРДАЯ–ПЛАСТИЧНАЯ, СЛАБОПРОСАДОЧНАЯ, ПОВЫШЕННОСЖИМАЕМАЯ

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

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	84	

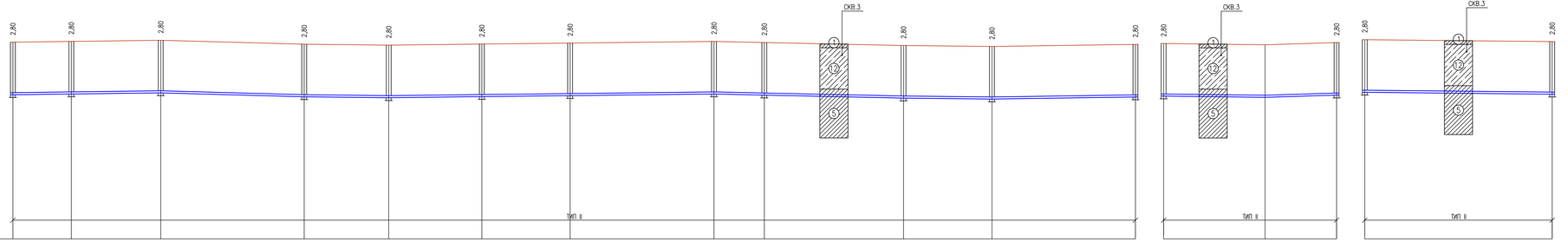
ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК



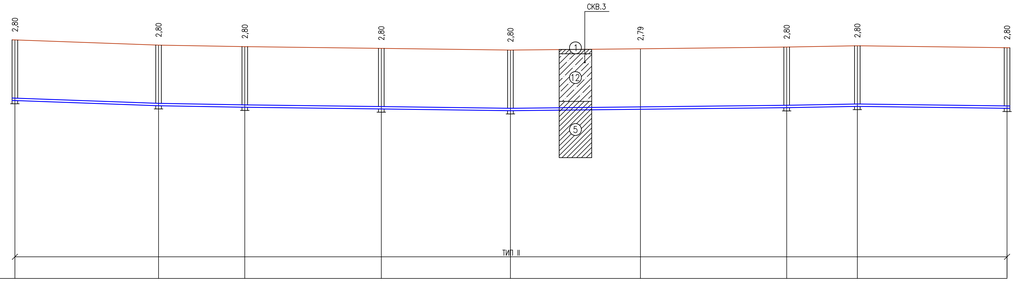
1:1000 ПО ГОРИЗОНТАЛИ
1:100 ПО ВЕРТИКАЛИ

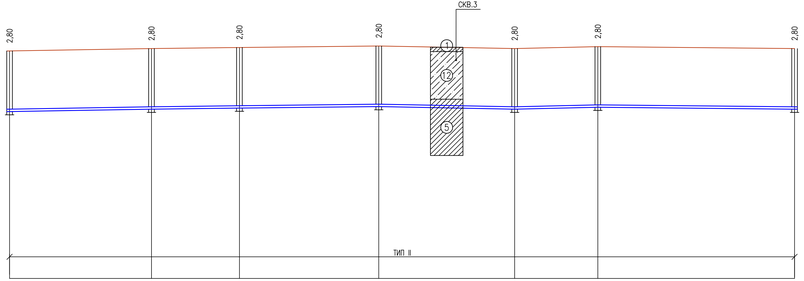
| | | |

1:1000 ПО ГОРИЗОНТАЛИ
1:100 ПО ВЕРТИКАЛИ



| | | |

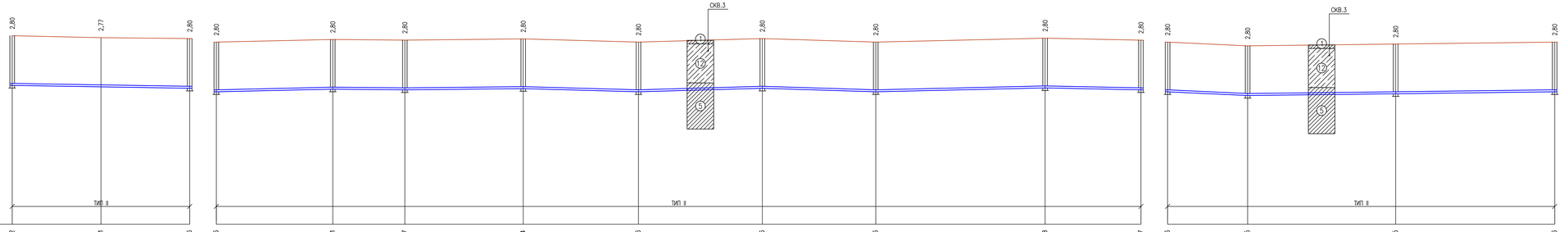




1:1000 ПО ГОРИЗОНТАЛИ
1:100 ПО ВЕРТИКАЛИ

| | | |

1:1000 ПО ГОРИЗОНТАЛИ
1:100 ПО ВЕРТИКАЛИ



ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА НИЗА ИЛИ ЛОТКА ТРУБЫ, М	12,82	12,71	12,66	12,46	12,61	12,57	12,64	12,46	12,66	12,46	12,68	12,57	12,46	12,25	12,35	12,46
ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М																
НАТУРАЛЬНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	15,62	15,51	15,46	15,26	15,41	15,37	15,44	15,26	15,46	15,26	15,48	15,37	15,26	15,05	15,15	15,26
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	ТРУБА ПЭ 100 SDR 26–110х4,2 ПИТЬЕВАЯ ГОСТ 18599–2001			ТРУБА ПЭ 100 SDR 26–110х4,2 ПИТЬЕВАЯ ГОСТ 18599–2001									ТРУБА ПЭ 100 SDR 26–110х4,2 ПИТЬЕВАЯ ГОСТ 18599–2001			
ОСНОВАНИЕ	Е С Т Е С Т В Е Н Н О Е			Е С Т Е С Т В Е Н Н О Е									Е С Т Е С Т В Е Н Н О Е			
УКЛОН, ‰; ДЛИНА, М	100,00	1,6		2,3 / 65,60	40,60	1,0	1,0 / 66,70	64,90	2,8	2,9 / 69,80	63,90	3,1	2,3 / 95,40	54,00	2,0	45,10	4,7	1,2 / 83,40	1,2 / 89,60
РАССТОЯНИЕ, М	50,00	50,00		65,60	40,60	66,70	64,90	69,80	63,90	95,40	54,00		45,10	83,40	89,60	
НОМЕР КОЛОДЦА, ТОЧКИ, УГЛА ПОВОРОТА	753	ПГ 754		661	688	689	719	720	760	761	762	778	761	ПГ 763	764	ПГ 766

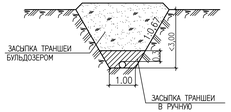
СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

СЕЧЕНИЕ ТРАНШЕИ
тип II



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ГРУНТОВ

- (1) ПОЧВЕННО–РАСТИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ, СУГЛИНОК ЛЕГКИЙ–ТЯЖОЛЫЙ
- (5) СУГЛИНОК ЛЕГКИЙ ПЕСЧАНИСТЫЙ, ТЕКУЧИЙ–ТЕКУЧЕПЛАСТИЧНЫЙ, СЛАБОПРОСАДОЧНЫЙ, ПОВЫШЕННОСЖИМАЕМЫЙ
- (12) СУПЕСЬ ПЕСЧАНИСТАЯ, ТВЕРДАЯ–ПЛАСТИЧНАЯ, СЛАБОПРОСАДОЧНАЯ, ПОВЫШЕННОСЖИМАЕМАЯ

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

20.030–ПС–НВ

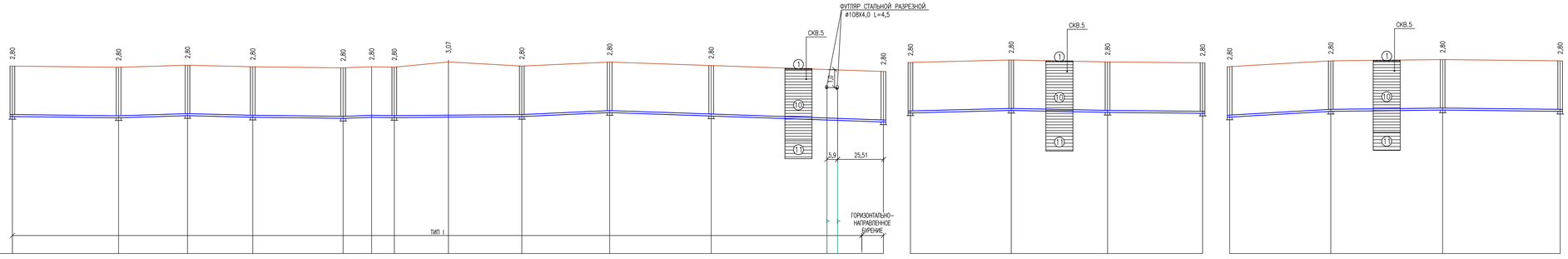
РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОПРОВОДА С.ЧАПАЕВО АКЖАИКСКОГО РАЙОНА ЗКО

ПОСЕЛКОВО ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	88	

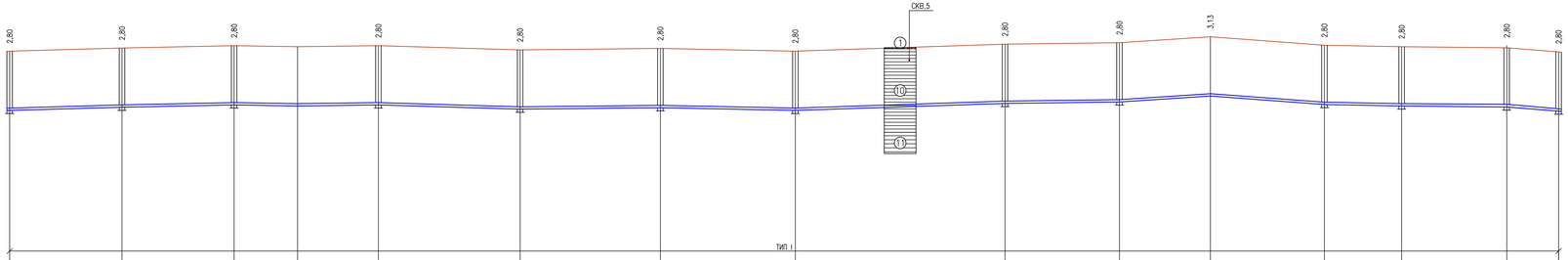
ПРОДОЛЬНЫЕ ПРОФИЛИ СЕТИ В1

ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК



1:1000 ПО ГОРИЗОНТАЛИ
1:100 ПО ВЕРТИКАЛИ

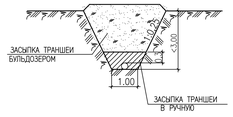
| | | |



1:1000 ПО ГОРИЗОНТАЛИ
1:100 ПО ВЕРТИКАЛИ

ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА НИЗА ИЛИ ЛОТКА ТРУБЫ, М	12,46	12,61	12,72	12,67	12,72	12,52	12,59	12,46	12,79	12,86	12,81	12,74	12,67	12,62	12,43
ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М															
НАТУРАЛЬНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	15,26	15,41	15,52	15,47	15,52	15,32	15,39	15,26	15,59	15,66	15,94	15,54	15,47	15,42	15,23
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	2,8 / 53,10	2,1 / 53,00	1,7 / 30,00	1,3 / 38,20	3,0 / 67,00	1,1 / 66,30	2,0 / 63,80	3,3 / 99,10	1,3 / 54,10	1,2 / 96,90	1,9 / 36,50	1,0 / 49,70	7,7 / 24,50		
РАССТОЯНИЕ, М	53,10	53,00	30,00	38,20	67,00	66,30	63,80	99,10	54,10	43,00	53,90	36,50	49,70	24,50	
НОМЕР КОЛОДЦА, ТОЧКИ, УГЛА ПОВОРОТА	664	693	694		723	724	765	ПГ 766	768	779		ПГ 800	825	826	827

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		ХАХМУХАНОВ			12.20
Н. КОНТР.		ЖОКЕНДИРОВА			12.20
ГИП		ШИДАЕВА			12.20

20.030–ПС–НВ

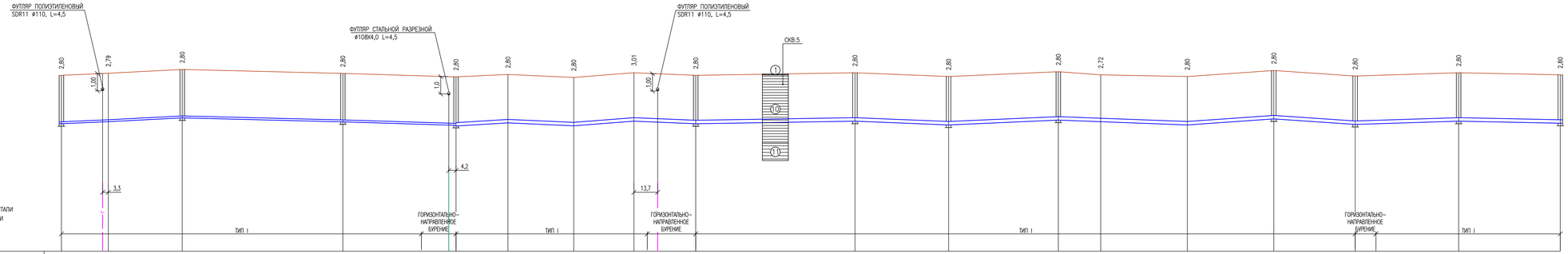
РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОПРОВОДА С.ЧАПАЕВО АКЖАИКСКОГО РАЙОНА ЗКО

ПОСЕЛКОВО ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	90	

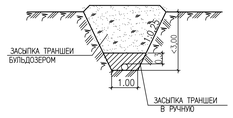
ПРОДОЛЬНЫЕ ПРОФИЛИ СЕТИ В1

ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК



ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА НИЗА ИЛИ ЛОТКА ТРУБЫ, М	12,37	12,50	12,71	12,48	12,28	12,24	12,42	12,25	12,31	12,37	12,52	12,30	12,58	12,48	12,30	12,65	12,33	12,52	12,40
ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М																			
НАТУРАЛЬНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	15,17	15,29	15,51	15,28	15,08	15,22	15,05	15,32	15,17	15,32	15,10	15,38	15,20	15,10	15,45	15,13	15,32	15,20	
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	ТРУБА ПЭ 100 SDR 26–110х4,2 ПИТЬЕВАЯ ГОСТ 18599–2001				ГНБ				ГНБ	ТРУБА ПЭ 100 SDR 26–200х7,7 ПИТЬЕВАЯ ГОСТ 18599–2001							ГНБ		
ОСНОВАНИЕ	Е С Т Е С Т В Е Н Н О Е																		
УКЛОН, ‰: ДЛИНА, М	4,9	69,80	2,5	92,80	65,40	3,1	30,00	6,0	38,00	4,5	1,7	70,50	1,6	92,00	54,10	4,1	4,4	63,40	74,50	3,8	7,0	50,00	47,00	6,8	3,2	59,80	58,70	2,0
РАССТОЯНИЕ, М	27,10	42,70	92,80	65,40	30,00	38,00	34,80	35,70	92,00	54,10	63,40	24,50	50,00	50,00	47,00	59,80	58,70		
НОМЕР КОЛОДЦА, ТОЧКИ, УГЛА ПОВОРОТА	ПГ 814	УП60	832	833	ПГ 288	УП121	УП122	289	298	ПГ 299	300	УП24	ПГ 301	307	308	ПГ 309			

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			АХАММУХАНОВ		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	91	

ПРОДОЛЬНЫЕ ПРОФИЛИ СЕТИ В1

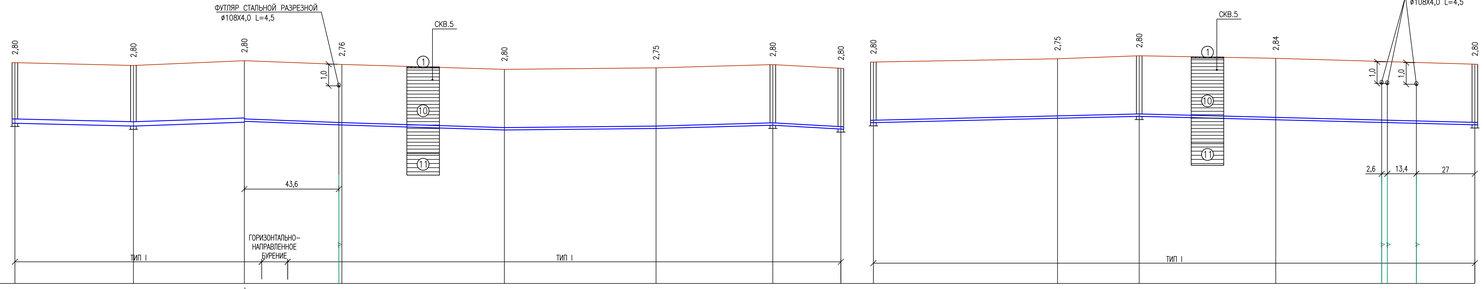
ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК

СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. N

ПОДП. И ДАТА

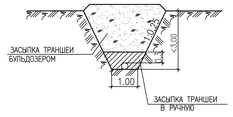
ИНВ. N ПОДЛ.



1:1000 ПО ГОРИЗОНТАЛИ
1:100 ПО ВЕРТИКАЛИ

ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА НИЗА ИЛИ ЛОТКА ТРУБЫ, М	12,40	12,27	12,48 / 12,33	12,36	12,09	12,21	12,31	12,14	12,43	12,63	12,72	12,56	12,33
ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М													
НАТУРАЛЬНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	15,20	15,07	15,29	15,12	14,89	14,96	15,11	14,94	15,23	15,38	15,52	15,40	15,13
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	ТРУБА ПЭ 100 SDR 26-200х7,7 ПИТЬЕВАЯ ГОСТ 18599-2001			ГНБ	ТРУБА ПЭ 100 SDR 26-110х4,2 ПИТЬЕВАЯ ГОСТ 18599-2001				ТРУБА ПЭ 100 SDR 26-110х4,2 ПИТЬЕВАЯ ГОСТ 18599-2001				
ОСНОВАНИЕ	Е С Т Е С Т В Е Н Н О Е								Е С Т Е С Т В Е Н Н О Е				
УКЛОН, ‰: ДЛИНА, М	2,4 / 54,70	4,3 / 51,20	3,6 / 120,00		1,8 / 123,90		5,4 / 31,40		2,4 / 122,70		154,90 / 2,5		
РАССТОЯНИЕ, М	54,70	51,20	45,00	75,00	70,00	53,90	31,40		85,00	37,70	63,00	91,90	
НОМЕР КОЛОДЦА, ТОЧКИ, УГЛА ПОВОРОТА	ПГ 309	310	311				830	829	827	ПГ 843			307

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		АХАХМУХАНОВ			12.20
Н. КОНТР.		ЖОКЕНДИРОВА			12.20
ГИП		ШИДАЕВА			12.20

20.030-ПС-НВ

РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОПРОВОДА С.ЧАПАЕВО АКЖАИКСКОГО РАЙОНА ЗКО

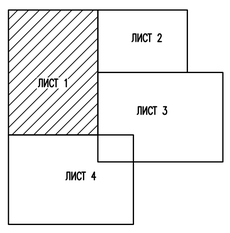
ПОСЕЛКОВО ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	92	

ПРОДОЛЬНЫЕ ПРОФИЛИ СЕТИ В1

ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ВОДОМЕР
- ЗАДВИЖКА
- ВЕНТИЛЬ
- КРЕСТ
- ТРОЙНИК
- ПОЖАРНЫЙ ГИДРАНТ
- ОТВОД
- ФЛАНЕЦ
- ЗАГЛУШКА
- СВАРНОЕ СОЕДИНЕНИЕ

С ПЛОЩАДКИ НРС

СТАЛЬНОЙ ФУТЛЯР ø426x8.0 L=31,00

СТАЛЬНОЙ ФУТЛЯР ø426x8.0 L=28,00

СТАЛЬНОЙ ФУТЛЯР ø377x8.0 L=46,00

ЛИНИЯ СОВМЕЩЕНИЯ С ЛИСТОМ 2

ЛИНИЯ СОВМЕЩЕНИЯ С ЛИСТОМ 3

ЛИНИЯ СОВМЕЩЕНИЯ С ЛИСТОМ 4

ПРИМЕЧАНИЯ

1 ДАННЫЙ ЛИСТ ЧИТАТЬ С ЧЕТРЕЖАМИ НВ ЛИСТЫ 2–28, 108

2 СПЕЦИФИКАЦИЮ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ СМ. ЛИСТ НВ97–107

3 ОБЬЕМЫ РАБОТ СМ. ЛИСТ НВ 109

						20.030–НВ1		
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N'ДОК.	ПОДП.	ДАТА	РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОПРОВОДА С.ЧАПАЕВО АКЖАИКСКОГО РАЙОНА ЗКО		
РАЗРАБОТАЛ		КАЖМУХАНОВ			12.20	ПОСЕЛКОВАЯ ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			12.20		РП	93	
ГИП		ШИДАЕВА			12.20	СХЕМА ПОСЕЛКОВОЙ ВОДОПРОВОДНОЙ СЕТИ (ЛИСТ 1)	ТОО "Уралводпроект" г.Уральск	

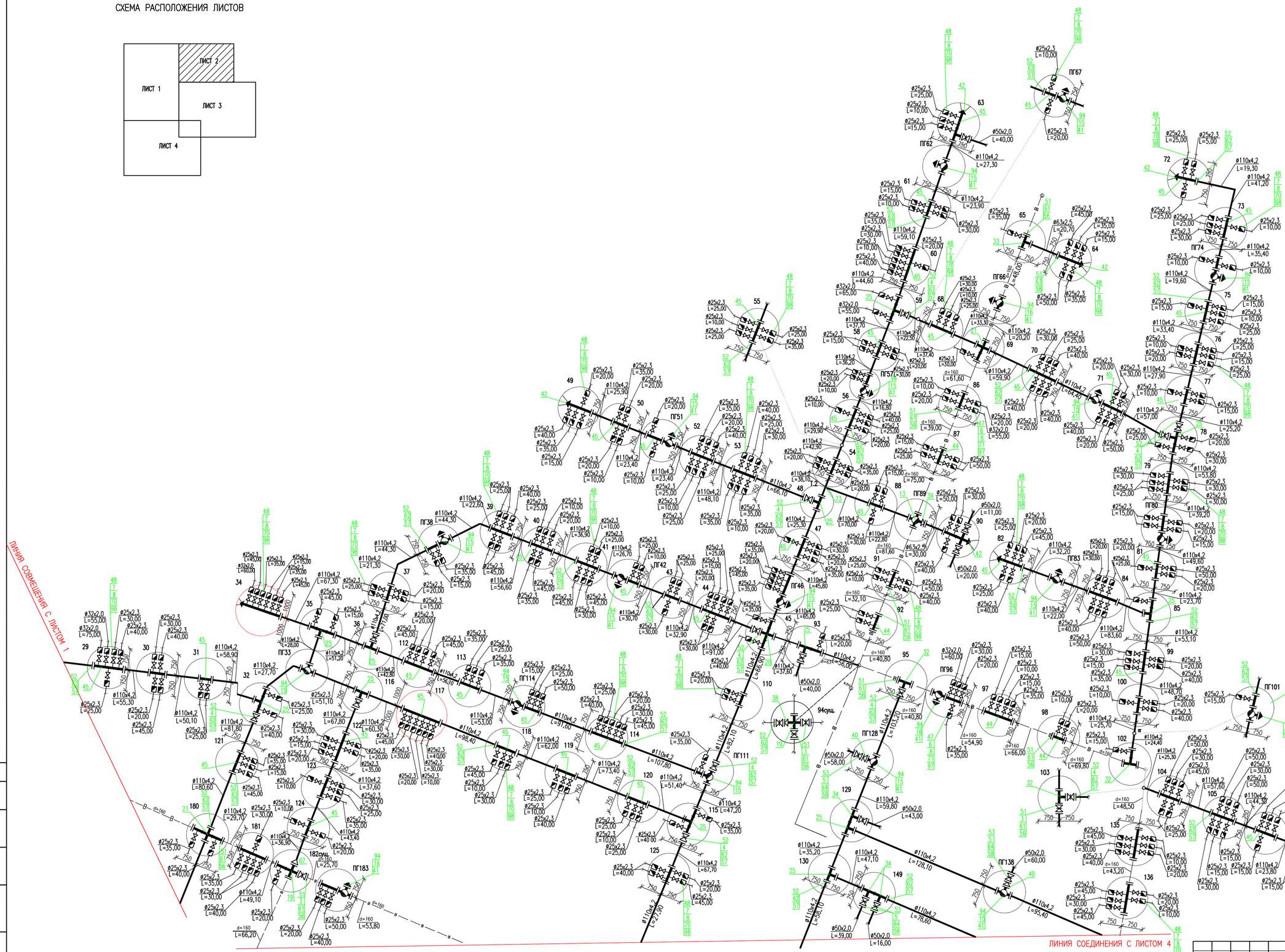
СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП.И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ВОДОМЕР
- ЗАДВИЖКА
- ВЕНТИЛЬ
- КРЕСТ
- ТРОЙНИК
- ПОЖАРНЫЙ ГИДРАНТ
- ОТВОД
- ФЛАНЕЦ
- ЗАГЛУШКА
- СВАРНОЕ СОЕДИНЕНИЕ

ПРИМЕЧАНИЯ

1 ДАННЫЙ ЛИСТ ЧИТАТЬ С ЧЕТРЕЖАМИ НВ ЛИСТЫ 2-28, 108

2 СПЕЦИФИКАЦИЮ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ СМ. ЛИСТ НВ97-107

3 ОБЬЕМЫ РАБОТ СМ. ЛИСТ НВ 109

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДП.	ДАТА	20.030-НВ1
РАЗРАБОТАЛ		КАЖМУХАНОВ			12.20	РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОПРОВОДА С.ЧАПАЕВО АКЖАИКСКОГО РАЙОНА ЗКО
Н. КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			12.20	ПОСЕЛКОВАЯ ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ
ГИП		ШИДАЕВА			12.20	СХЕМА ПОСЕЛКОВОЙ ВОДОПРОВОДНОЙ СЕТИ (ЛИСТ 2)

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	94	

ТОО "Уралводпроект" г.Уральск

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