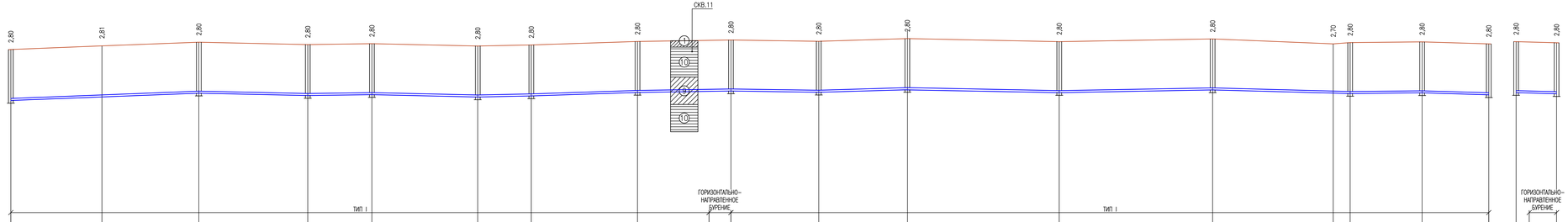


1:1000 ПО ГОРИЗОНТАЛИ
1:100 ПО ВЕРТИКАЛИ

ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА НИЗА ИЛИ ЛОТКА ТРУБЫ, М	12,16	12,35	12,56	12,43	12,48	12,35	12,41	12,60	12,68	12,61	12,76	12,59	12,74	12,57	12,54	12,58	12,47	12,59	12,53						
ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М																									
НАТУРАЛЬНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	14,96	15,16	15,36	15,23	15,28	15,15	15,21	15,40	15,48	15,41	15,56	15,39	15,54	15,27	15,34	15,38	15,27	15,39	15,33						
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	3,9	103,20	59,80	2,2	1,4	35,20	58,10	2,2	2,0	29,40	3,3	58,30	1,6	51,30	48,20	1,5	3,0	48,70	83,30	2,0	1,8	84,20	75,50	2,6	1,0	39,50	36,60	3,0	2,7	22,20	
РАССТОЯНИЕ, М		50,00	53,20	59,80		35,20	58,10			29,40		58,30		51,30	48,20			48,70	83,30			84,20	66,20	9,30		39,50	36,60			22,20	
НОМЕР КОЛОДЦА, ТОЧКИ, УГЛА ПОВОРОТА	95		ПГ 128		129		130		ПГ 131		132		134		192		240		241		ПГ 243		245		УП13 246		ПГ 248		250	ПГ 243	242сущ.

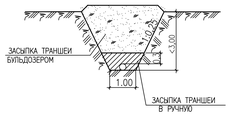
СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

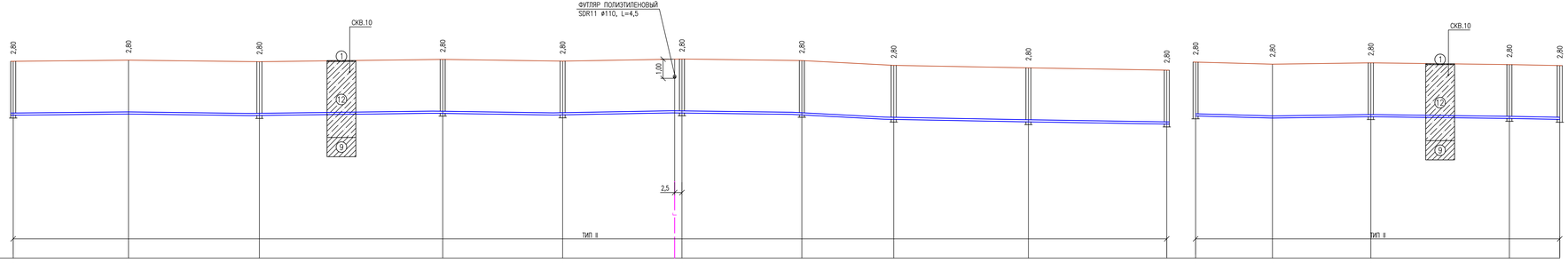
СЕЧЕНИЕ ТРАНШЕИ
тип I



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ГРУНТОВ

- (1) ПОЧВЕННО–РАСТИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ, СУГЛИНОК ЛЕГКИЙ–ТЯЖОЛЫЙ
- (9) СУГЛИНОК ТЯЖЕЛЫЙ ПЕСЧАНИСТЫЙ, ТВЕРДЫЙ–ТЕКУЧЕПЛАСТИЧНЫЙ, СЛАБОПРОСАДОЧНЫЙ, ПОВЫШЕННОСЖИМАЕМЫЙ
- (10) ГЛИНА ЛЕГКАЯ ПЫЛЕВАТАЯ, ТВЕРДАЯ–ТЕКУЧЕПЛАСТИЧНАЯ, СЛАБОПРОСАДОЧНАЯ, ПОВЫШЕННОСЖИМАЕМАЯ

						20.030–ПС–НВ		
						РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОПРОВОДА С.ЧАПАЕВО АКЖАИКСКОГО РАЙОНА ЗКО		
ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБОТАЛ		ХАХМУХАНОВ			12.20	ПОСЕЛКОВО ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ	РП	38	
Н. КОНТР.		ЖОКЕНДИРОВА			12.20				
ГИП		ШИДАЕВА			12.20	ПРОДОЛЬНЫЕ ПРОФИЛИ СЕТИ В1	ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК		



ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА НИЗА ИЛИ ЛОТКА ТРУБЫ, М	12,43		12,49		12,41		12,53		12,44		12,55		12,47		12,22		12,09		11,97	12,39		12,38		12,35		12,26		12,21
ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М																												
НАТУРАЛЬНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	15,23		15,29		15,21		15,33		15,24		15,35		15,27		15,02		14,89		14,77	15,19		15,08		15,15		15,06		15,01
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	1,0	60,00	68,10	1,2	1,3	95,40	62,40	1,4	1,8	62,10	62,40	1,3	47,80	5,2	70,10	1,3	72,00	1,7		40,00	2,8	1,4	51,20	72,10	1,2	26,20	1,9	
РАССТОЯНИЕ, М		60,00		68,10		95,40		62,40		62,10		62,40		47,80		70,10		72,00			40,00		51,20		72,10		26,20	
НОМЕР КОЛОДЦА, ТОЧКИ, УГЛА ПОВОРОТА	129				ПГ 138			139			140		141		ПГ 142		143		144	148	210сущ.			211			ПГ 212		213

СОГЛАСОВАНО

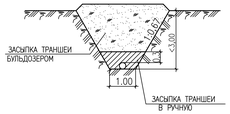
ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДПИ ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

СЕЧЕНИЕ ТРАНШЕИ

тип II



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ГРУНТОВ

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

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

20.030–ПС–НВ

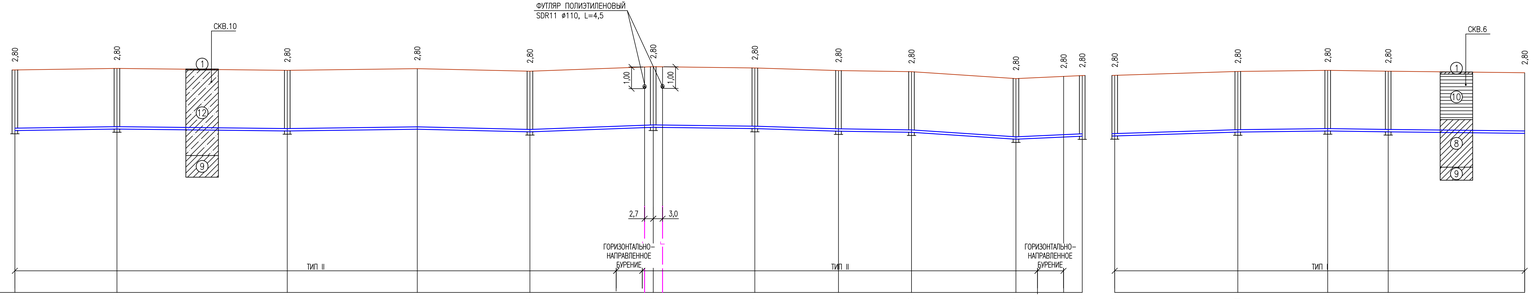
РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОПРОВОДА С.ЧАПАЕВО АКЖАИКСКОГО РАЙОНА ЗКО

ПОСЕЛКОВО ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	39	

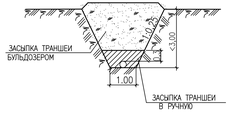
ПРОДОЛЬНЫЕ ПРОФИЛИ СЕТИ В1

ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК

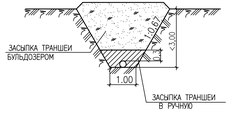


ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА НИЗА ИЛИ ЛОТКА ТРУБЫ, М	12,48	12,55	12,46	12,54	12,42	12,63	12,57	12,45	12,40	12,08	12,18	12,22	12,23	12,41	12,46	12,42	12,35
ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М																	
НАТУРАЛЬНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	15,28	15,35	15,26	15,34	15,22	15,43	15,37	15,25	15,20	14,88	14,98	15,02	15,03	15,21	15,26	15,22	15,15
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				
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	1,5 / 47,10	78,60 / 1,1	1,3 / 60,00	52,00 / 2,3	3,7 / 56,90	46,90 / 1,3	38,60 / 3,1	33,70 / 1,5	48,20 / 6,6	4,6 / 30,60			3,2 / 56,80	1,2 / 41,50	27,90 / 1,3	63,00 / 1,1	
РАССТОЯНИЕ, М	47,10	78,60	60,00	52,00	56,90	46,90	38,60	33,70	48,20	22,00	8,60		56,80	41,50	27,90	63,00	
НОМЕР КОЛОДЦА, ТОЧКИ, УГЛА ПОВОРОТА	130	149	150	151	152	162	ПГ 163	164	165	УП15 200сущ.	199	254	255	ПГ 256	Т.3		

СЕЧЕНИЕ ТРАНШЕИ
тип I



СЕЧЕНИЕ ТРАНШЕИ
тип II



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ГРУНТОВ

- (1) ПОЧВЕННО–РАСТИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ, СУГЛИНОК ЛЕГКИЙ–ТЯЖОЛЫЙ
- (8) СУГЛИНОК ТЯЖЕЛЫЙ ПЫЛЕВАТЫЙ, МЯГКО–ТЕКУЧЕПЛАСТИЧНЫЙ, НЕПРОСАДОЧНЫЙ, ПОВЫШЕННОСЖИМАЕМЫЙ
- (9) СУГЛИНОК ТЯЖЕЛЫЙ ПЕСЧАНИСТЫЙ, ТВЕРДЫЙ–ТЕКУЧЕПЛАСТИЧНЫЙ, СЛАБОПРОСАДОЧНЫЙ, ПОВЫШЕННОСЖИМАЕМЫЙ
- (10) ГЛИНА ЛЕГКАЯ ПЫЛЕВАТАЯ, ТВЕРДАЯ–ТЕКУЧЕПЛАСТИЧНАЯ, СЛАБОПРОСАДОЧНАЯ, ПОВЫШЕННОСЖИМАЕМАЯ
- (12) СУПЕСЬ ПЕСЧАНИСТАЯ, ТВЕРДАЯ–ПЛАСТИЧНАЯ, СЛАБОПРОСАДОЧНАЯ, 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

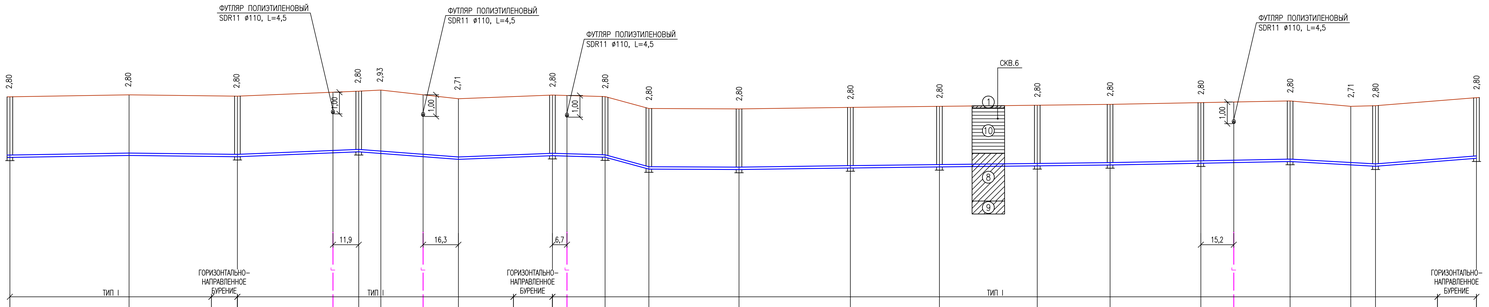
РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОПРОВОДА С.ЧАПАЕВО АКЖАИКСКОГО РАЙОНА ЗКО

ПОСЕЛКОВО ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	40	

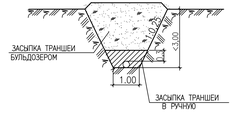
ПРОДОЛЬНЫЕ ПРОФИЛИ СЕТИ В1

ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК



СЕЧЕНИЕ ТРАНШЕИ

mun I



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ГРУНТОВ

- (5) ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ, СУГЛИНОК ЛЕГКИЙ-ТЯЖОЛЫЙ
- (8) СУГЛИНОК ТЯЖЕЛЫЙ ПЫЛЕВАТЫЙ, МЯГКО-ТЕКУЧЕПЛАСТИЧНЫЙ, НЕПРОСАДОЧНЫЙ, ПОВЫШЕННОСЖИМАЕМЫЙ
- (9) СУГЛИНОК ТЯЖЕЛЫЙ ПЕСЧАНИСТЫЙ, ТВЕРДЫЙ-ТЕКУЧЕПЛАСТИЧНЫЙ, СЛАБОПРОСАДОЧНЫЙ, ПОВЫШЕННОСЖИМАЕМЫЙ
- (10) ГЛИНА ЛЕГКАЯ ПЫЛЕВАТАЯ, ТВЕРДАЯ-ТЕКУЧЕПЛАСТИЧНАЯ, 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																			
Н. КОНТР.			ЖОКЕНДИРОВА		12.20																				
ГИП			ШИДАЕВА		12.20																				
						ПРОДОЛЬНЫЕ ПРОФИЛИ СЕТИ В1																			

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	41	

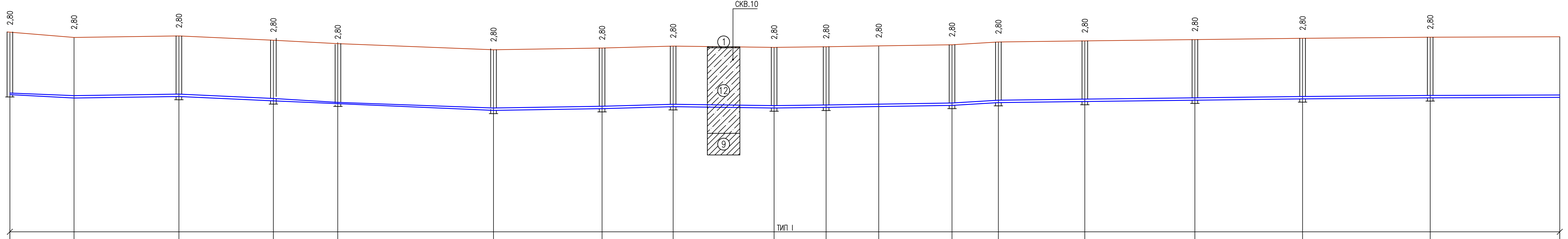
ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК

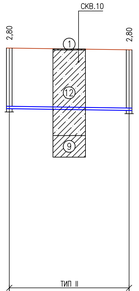
СОГЛАСОВАНО

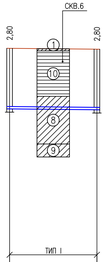
ВЗАМ. ИНВ. N

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N ПОДЛ.

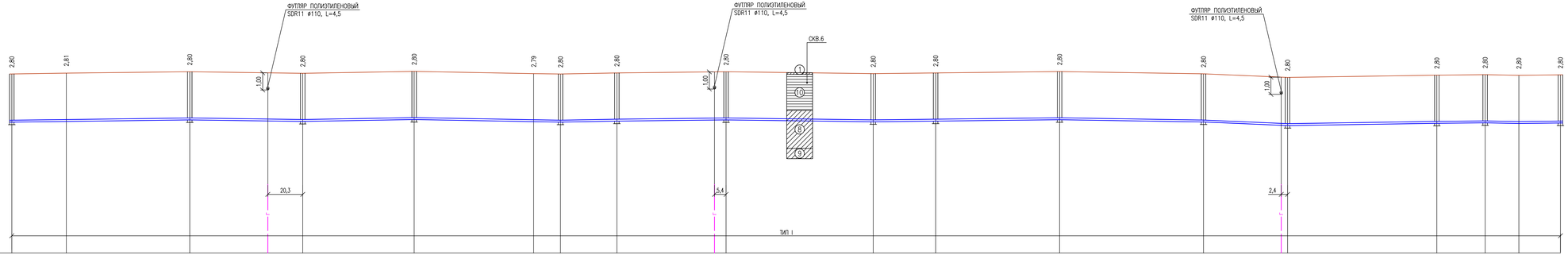






1:1000 ПО ГОРИЗОНТАЛИ
1:100 ПО ВЕРТИКАЛИ

| | | |

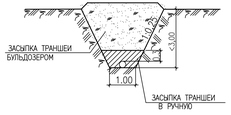


1:1000 ПО ГОРИЗОНТАЛИ
1:100 ПО ВЕРТИКАЛИ

ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА НИЗА ИЛИ ЛОТКА ТРУБЫ, М	12,61	12,65	12,74	12,65	12,76	12,64	12,61	12,67	12,74	12,63	12,67	12,75	12,62	12,41	12,54	12,57	12,53	12,56
ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М																		
НАТУРАЛЬНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	15,41	15,46	15,54	15,45	15,56	15,43	15,41	15,47	15,54	15,43	15,47	15,55	15,42	15,21	15,34	15,37	15,33	15,36
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	РАССТОЯНИЕ, М	НОМЕР КОЛОДЦА, ТОЧКИ, УГЛА ПОВОРОТА
	31,70	346
1,3 / 103,50	71,80	УП30
65,70 / 1,4	65,70	ПГ 345
1,7 / 64,80	64,80	344
85,10 / 1,8	69,50	343
	15,60	ПГ 342
1,8 / 32,80	32,80	УП29
1,1 / 63,50	63,50	341
85,60 / 1,3	85,60	339
	36,30	ПГ 337
1,1 / 36,30	36,30	336
1,1 / 72,10	72,10	335
90,70 / 1,4	90,70	ПГ 334
48,90 / 4,3	48,90	333
1,3 / 96,80	96,80	ПГ 332
1,1 / 28,10	28,10	331
19,60 / 2,0	19,60	УП27
1,2 / 24,20	24,20	330

СЕЧЕНИЕ ТРАНШЕИ
тип I



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ГРУНТОВ

- (1) ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ, СУГЛИНОК ЛЕГКИЙ-ТЯЖОЛЫЙ
- (8) СУГЛИНОК ТЯЖЕЛЫЙ ПЫЛЕВАТЫЙ, МЯГКО-ТЕКУЧЕПЛАСТИЧНЫЙ, НЕПРОСАДОЧНЫЙ, ПОВЫШЕННОСЖИМАЕМЫЙ
- (9) СУГЛИНОК ТЯЖЕЛЫЙ ПЕСЧАНИСТЫЙ, ТВЕРДЫЙ-ТЕКУЧЕПЛАСТИЧНЫЙ, СЛАБОПРОСАДОЧНЫЙ, ПОВЫШЕННОСЖИМАЕМЫЙ
- (10) ГЛИНА ЛЕГКАЯ ПЫЛЕВАТАЯ, ТВЕРДАЯ-ТЕКУЧЕПЛАСТИЧНАЯ, СЛАБОПРОСАДОЧНАЯ, ПОВЫШЕННОСЖИМАЕМАЯ

СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

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

20.030-ПС-НВ

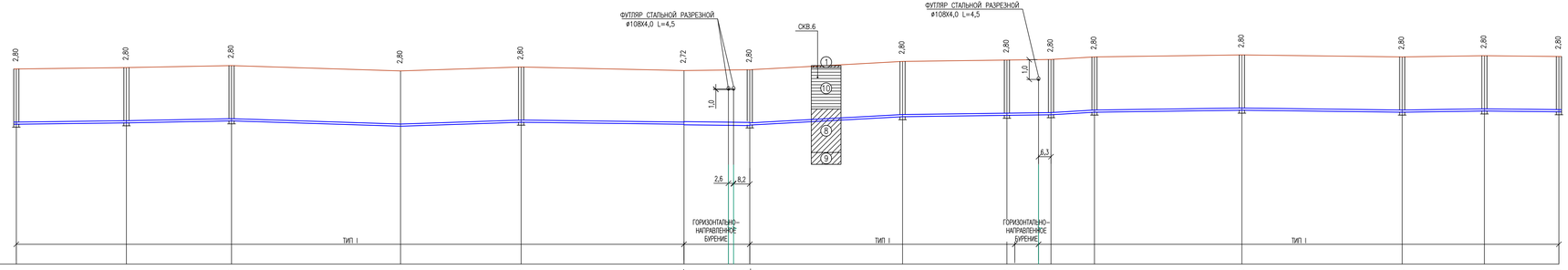
РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОПРОВОДА С.ЧАПАЕВО АКЖАИКСКОГО РАЙОНА ЗКО

ПОСЕЛКОВО ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	43	

ПРОДОЛЬНЫЕ ПРОФИЛИ СЕТИ В1

ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК



1:1000 ПО ГОРИЗОНТАЛИ
1:100 ПО ВЕРТИКАЛИ

ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА НИЗА ИЛИ ЛОТКА ТРУБЫ, М	12,08	12,15	12,25	11,98	12,18	12,08 12,04	12,00 12,04	12,46	12,53	12,56	12,69	12,79	15,69	12,75	12,71
ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М															
НАТУРАЛЬНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	14,88	14,95	15,05	14,78	14,98	14,80	14,84	15,26	15,33	15,36	15,49	15,59	15,49	15,55	15,51
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	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	1,3 / 55,70	1,9 / 53,20	85,50 / 3,2	3,3 / 61,00	115,70 / 1,2		5,4 / 77,30	1,3 / 52,80	1,3 / 23,00	5,9 / 22,00	1,3 / 74,60	81,10 / 1,2	1,4 / 41,60	37,70 / 1,1	
РАССТОЯНИЕ, М	55,70	53,20	85,50	61,00	82,40	33,30	77,30	52,80	23,00	22,00	74,60	81,10	41,60	37,70	
НОМЕР КОЛОДЦА, ТОЧКИ, УГЛА ПОВОРОТА	313сущ.	ПГ 314	315	ПГ 316		317	318	ПГ 319	325	УП 34*	324	323	ПГ322	321	320

СОГЛАСОВАНО

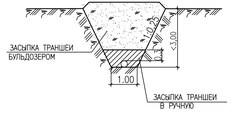
ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

СЕЧЕНИЕ ТРАНШЕИ

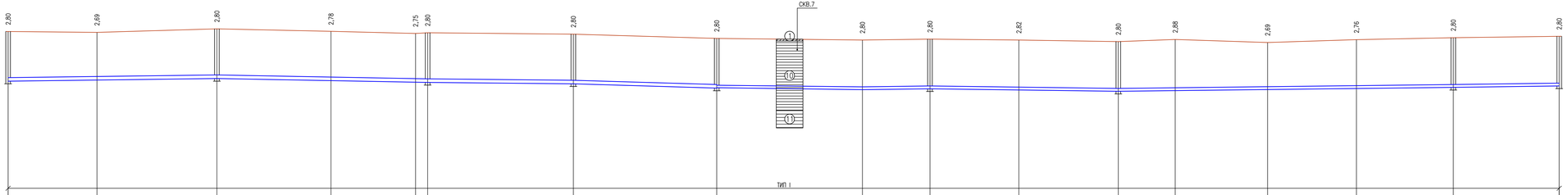
mun 1



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ГРУНТОВ

- (1) ПОЧВЕННО–РАСТИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ, СУГЛИНОК ЛЕГКИЙ–ТЯЖОЛЫЙ
- (8) СУГЛИНОК ТЯЖЕЛЫЙ ПЫЛЕВАТЫЙ, МЯГКО–ТЕКУЧЕПЛАСТИЧНЫЙ, НЕПРОСАДОЧНЫЙ, ПОВЫШЕННОСЖИМАЕМЫЙ
- (9) СУГЛИНОК ТЯЖЕЛЫЙ ПЕСЧАНИСТЫЙ, ТВЕРДЫЙ–ТЕКУЧЕПЛАСТИЧНЫЙ, СЛАБОПРОСАДОЧНЫЙ, ПОВЫШЕННОСЖИМАЕМЫЙ
- (10) ГЛИНА ЛЕГКАЯ ПЫЛЕВАТАЯ, ТВЕРДАЯ–ТЕКУЧЕПЛАСТИЧНАЯ, СЛАБОПРОСАДОЧНАЯ, ПОВЫШЕННОСЖИМАЕМАЯ

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	20.030–ПС–НВ				
						РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОПРОВОДА С.ЧАПАЕВО АКЖАИКСКОГО РАЙОНА ЗКО				
РАЗРАБОТАЛ		АХАХМУХАНОВ			12.20	ПОСЕЛКОВО ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Н. КОНТР.		ЖОКЕНДИРОВА			12.20		РП	44		
ГИП		ШИДАЕВА			12.20	ПРОДОЛЬНЫЕ ПРОФИЛИ СЕТИ В1	ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК			



1:1000 ПО ГОРИЗОНТАЛИ
1:100 ПО ВЕРТИКАЛИ

ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА НИЗА ИЛИ ЛОТКА ТРУБЫ, М	12,04	12,10	12,19	12,07	11,98	11,97	11,89	11,65	11,67	11,56	11,61	11,54	11,47	11,51	11,57	11,62	11,69	11,67
ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М																		
НАТУРАЛЬНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	14,84	14,79	14,99	14,85	14,73	14,77	14,69	14,45		14,36	14,41	14,36	14,27	14,39	14,26	14,38	14,49	14,57
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	ТРУБА ПЭ 100 SDR 26–200x7,7 ПИТЬЕВАЯ ГОСТ 18599–2001								ТРУБА ПЭ 100 SDR 26–160x6,2 ПИТЬЕВАЯ ГОСТ 18599–2001									
ОСНОВАНИЕ	Е С Т Е С Т В Е Н Н О Е																	
УКЛОН, ‰: ДЛИНА, М	1,3	117,50	118,60	1,9	82,00	1,0	80,70	3,0	82,00	1,8	1,3	38,00	106,00	1,3	1,2	188,50	1,3	59,60
РАССТОЯНИЕ, М	50,00	67,50	64,20	47,60	6,8	82,00	80,70		82,00		38,00	50,00	56,00	32,00	52,00	50,00	54,50	59,60
НОМЕР КОЛОДЦА, ТОЧКИ, УГЛА ПОВОРОТА	318		ПГ 372	373	УП32	УП33	ПГ 374	375		УП33*	ПГ 376	УП34*				ПГ 381		396

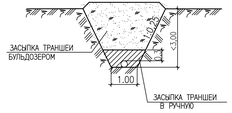
СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

СЕЧЕНИЕ ТРАНШЕИ
mun 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		АХАЖМУХАНОВ			12.20
Н. КОНТР.		ЖОЖЕНДИРОВА			12.20
ГИП		ШИДАЕВА			12.20

20.030–ПС–НВ

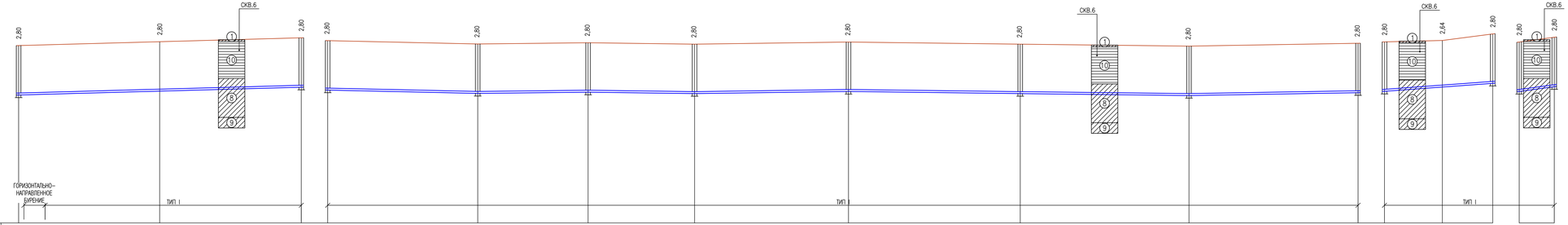
РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОПРОВОДА С.ЧАПАЕВО АКЖАИКСКОГО РАЙОНА ЗКО

ПОСЕЛКОВО ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ

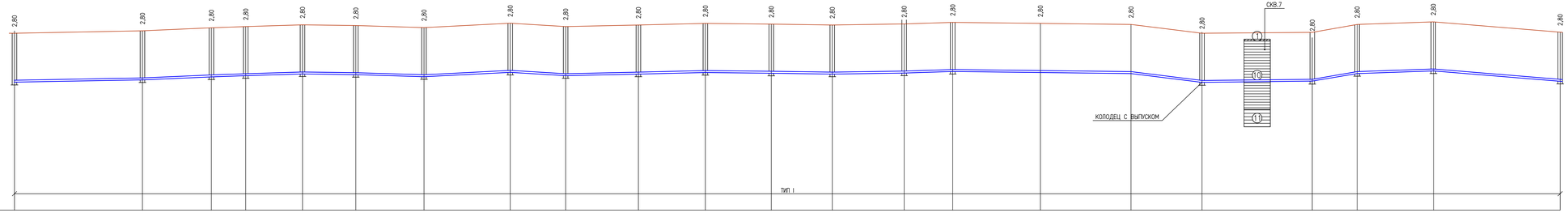
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	45	

ПРОДОЛЬНЫЕ ПРОФИЛИ СЕТИ В1

ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК


СКВ.6
2,80
2,64
1:1000 ПО ГОРИЗОНТАЛИ
1:100 ПО ВЕРТИКАЛИ
ГОРИЗОНТАЛЬНО-НАПРАВЛЕННОЕ БУРЕНИЕ
ТИП I

| | | |



1:1000 ПО ГОРИЗОНТАЛИ
1:100 ПО ВЕРТИКАЛИ

ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА НИЗА ИЛИ ЛОТКА ТРУБЫ, М	12,29	12,43	12,60	12,67	12,77	12,73	12,61	12,66	12,67	12,76	12,85	12,81	12,76	12,82	12,91	12,85	15,79	12,28	12,34	12,79	12,94	12,35
ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М																						
НАТУРАЛЬНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	15,09	15,23	15,40	15,47	15,57	15,53	15,41	15,66	15,47	15,56	15,65	15,61	15,56	15,62	15,71	15,65	15,59	15,08	15,14	15,59	15,74	15,15
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	1,9 / 73,00	4,3 / 39,30	3,6 / 19,60	3,1 / 32,40	1,3 / 30,40	3,1 / 38,90	5,1 / 49,20	6,0 / 31,60	2,2 / 41,50	2,4 / 38,20	1,1 / 37,60	1,4 / 34,80	1,5 / 41,00	3,2 / 27,70	1,2 / 101,17	12 / 40,50	1,0 / 62,90	17,5 / 25,60	3,4 / 43,50	8,2 / 72,30		
РАССТОЯНИЕ, М	73,00	39,30	19,60	32,40	30,40	38,90	49,20	31,60	41,50	38,20	37,60	34,80	41,00	27,70	50,00	51,17	40,50	62,90	25,60	43,50	72,30	
НОМЕР КОЛОДЦА, ТОЧКИ, УГЛА ПОВОРОТА	396	395	394	393	392	ПГ 391	390	389	388	387	ПГ 386	385	384	383	382	УП34	397	ПГ 398	399	400	401	

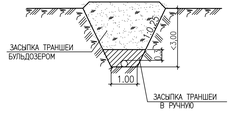
СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

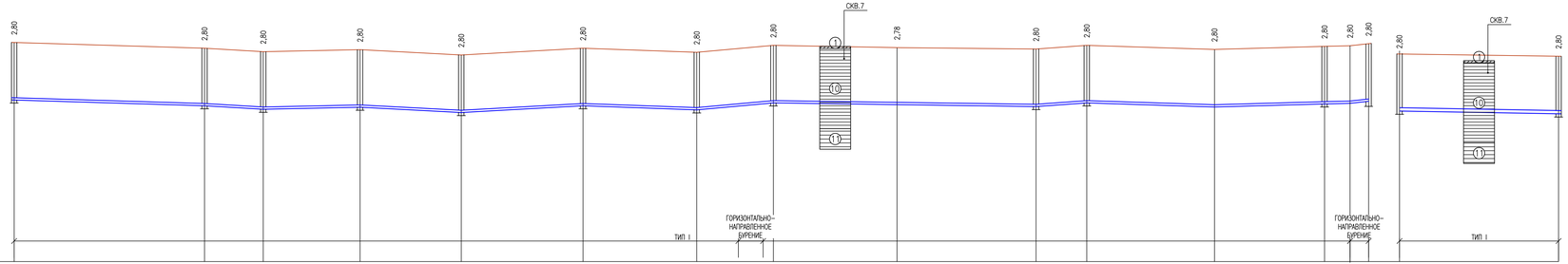
СЕЧЕНИЕ ТРАНШЕИ
тип I



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	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	47	
ГИП			ШИДАЕВА		12.20	ПРОДОЛЬНЫЕ ПРОФИЛИ СЕТИ В1	ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК		



1:1000 ПО ГОРИЗОНТАЛИ
1:100 ПО ВЕРТИКАЛИ

ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА НИЗА ИЛИ ЛОТКА ТРУБЫ, М	12,86	12,58	12,41	12,51	12,25	12,58	12,38	12,72	12,61	12,54	12,72	12,52	12,67	12,70	12,80	12,27	12,18
ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М																	
НАТУРАЛЬНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	15,66	15,58	15,21	15,31	15,05	15,38	15,18	15,52	15,41	15,34	15,52	15,32	15,47	15,50	15,60	15,09	14,98
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	ТРУБА ПЭ 100 SDR 26–160х6,2 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	92,40	3,0 / 28,50	6,0 / 47,00	2,1 / 49,10	5,3 / 59,10	5,6 / 55,20	3,6 / 37,20	9,1 / 127,50	1,4 / 24,60	7,3 / 62,00	3,2 / 53,40	2,8 / 12,40	2,4 / 9,00	11,1		77,20	1,2
РАССТОЯНИЕ, М	92,40	28,50	47,00	49,10	59,10	55,20	37,20	60,00	67,50	24,60	62,00	53,40	12,40	9,00		77,20	
НОМЕР КОЛОДЦА, ТОЧКИ, УГЛА ПОВОРОТА	389	401	402	ПГ 403	404	406	410	410сущ.	420	ПГ 421	422	УП35	ПГ426	396		412	

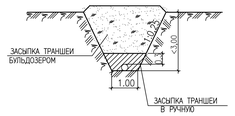
СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

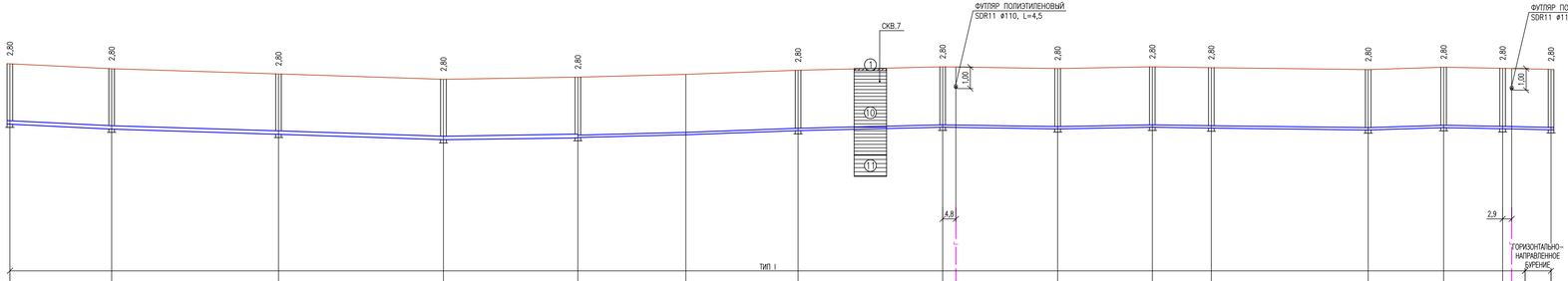
СЕЧЕНИЕ ТРАНШЕИ
тип I



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

						20.030–ПС–НВ		
						РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОПРОВОДА С.ЧАПАЕВО АКЖАИКСКОГО РАЙОНА ЗКО		
ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБОТАЛ		АХАММУХАНОВ			12.20	ПОСЕЛКОВО ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ	РП	48	
Н. КОНТР.		ЖОКЕНДИРОВА			12.20				
ГИП		ШИДАЕВА			12.20	ПРОДОЛЬНЫЕ ПРОФИЛИ СЕТИ В1	ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК	



1:1000 ПО ГОРИЗОНТАЛИ
1:100 ПО ВЕРТИКАЛИ

ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА НИЗА ИЛИ ЛОТКА ТРУБЫ, М	12,80	12,57	12,33	12,08	12,16	12,18	12,31	12,50	12,66	12,58	12,66	12,62	12,53	12,64	12,59	12,54	
ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М																	
НАТУРАЛЬНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	15,60	15,57	15,13	14,88	14,98	15,11	15,30	15,46	15,38	15,46	15,42	15,53	15,44	15,39	15,34		
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	ТРУБА ПЭ 100 SDR 26-160х6,2 ПИТЬЕВАЯ ГОСТ 18599-2001							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	47,10	4,9	77,20	3,1	76,30	4,0	62,20	1,6	101,90	3,1	66,90	2,4	53,20	1,5	43,80	1,8	27,30	1,5	72,60	1,2	34,90	3,2	27,30	1,8	22,40	2,2	
РАССТОЯНИЕ, М	47,10		77,20		76,30		62,20		50,00	51,90		66,90	53,20		43,80	27,30		72,60		34,90	27,30	22,40				
НОМЕР КОЛОДЦА, ТОЧКИ, УГЛА ПОВОРОТА	ПГ 426		425		424		ПГ 423		412		413		414		415	ПГ 416		417		418		419			420		

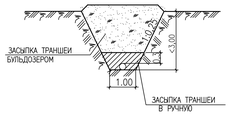
СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДПИ ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

СЕЧЕНИЕ ТРАНШЕИ
тип I



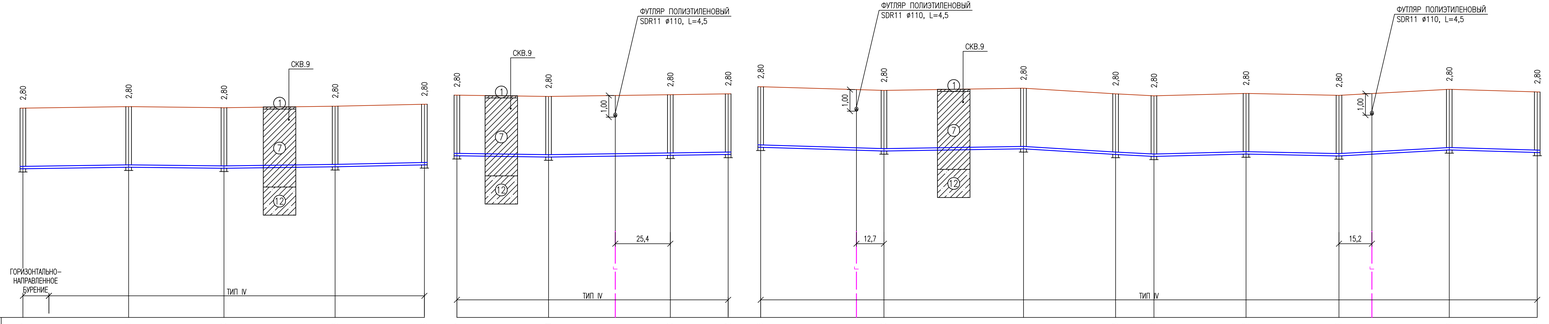
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ГРУНТОВ

1 — ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ, СУГЛИНОК ЛЕГКИЙ-ТЯЖОЛЫЙ

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

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

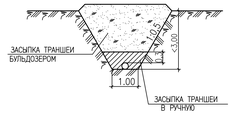
							20.030-ПС-НВ	
ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА		РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОПРОВОДА С.ЧАПАЕВО АКЖАИКСКОГО РАЙОНА ЗКО	
РАЗРАБОТАЛ		ЖАХМУХАНОВ			12.20			
Н. КОНТР.		ЖОКЕНДИРОВА			12.20		ПОСЕЛКОВО ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ	СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 49; ЛИСТОВ:
ГИП		ШИДАЕВА			12.20			
							ПРОДОЛЬНЫЕ ПРОФИЛИ СЕТИ В1	ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК



1:1000 ПО ГОРИЗОНТАЛИ
1:100 ПО ВЕРТИКАЛИ

ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА НИЗА ИЛИ ЛОТКА ТРУБЫ, М	11,87	11,94	11,89	11,96	12,05	12,47	12,41	12,49	12,53	12,86	12,69	1,79	12,53	12,44	12,55	12,46	12,74	12,82
ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М																		
НАТУРАЛЬНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	14,67	14,74	14,69	14,76	14,85	15,27	15,21	15,29	15,33	15,66	15,49	15,59	15,33	15,24	15,35	15,26	15,54	15,42
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	ГНБ	ТРУБА ПЭ 100 SDR 26-110x4,2 ПИТЬЕВАЯ ГОСТ 18599-2001				ТРУБА ПЭ 100 SDR 26-110x4,2 ПИТЬЕВАЯ ГОСТ 18599-2001				ТРУБА ПЭ 100 SDR 26-110x4,2 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	1,4 / 48,80	44,00 / 1,1	1,4 / 51,30	2,2 / 41,20		42,30 / 1,4	1,4 / 56,20	1,5 / 26,70		56,90 / 3,0	1,6 / 64,40	42,50 / 6,1	17,70 / 5,1	2,6 / 42,50	42,90 / 2,1	5,5 / 50,90	40,60 / 3,0	
РАССТОЯНИЕ, М	48,80	44,00	51,30	41,20		42,30	56,20	26,70		56,90	64,40	42,50	17,70	42,50	42,90	50,90	40,60	
НОМЕР КОЛОДЦА, ТОЧКИ, УГЛА ПОВОРОТА	354	435	436	ПГ 437	438	443	445	446	ПГ 447	454	458	459	ПГ 460	461	462	463	464	465

СЕЧЕНИЕ ТРАНШЕИ
тип IV



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ГРУНТОВ

- 1 — ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ, СУГЛИНОК ЛЕГКИЙ-ТЯЖОЛЫЙ
- 7 — СУГЛИНОК ТЯЖЕЛЫЙ ПЫЛЕВАТЫЙ, ТВЕРДЫЙ ТУГОПЛАСТИЧНЫЙ, СЛАБОПРОСАДОЧНЫЙ, ПОВЫШЕННОСЖИМАЕМЫЙ
- 12 — СУПЕСЬ ПЕСЧАНИСТАЯ, ТВЕРДАЯ-ПЛАСТИЧНАЯ, СЛАБОПРОСАДОЧНАЯ, ПОВЫШЕННОСЖИМАЕМАЯ

СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

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

20.030-ПС-НВ

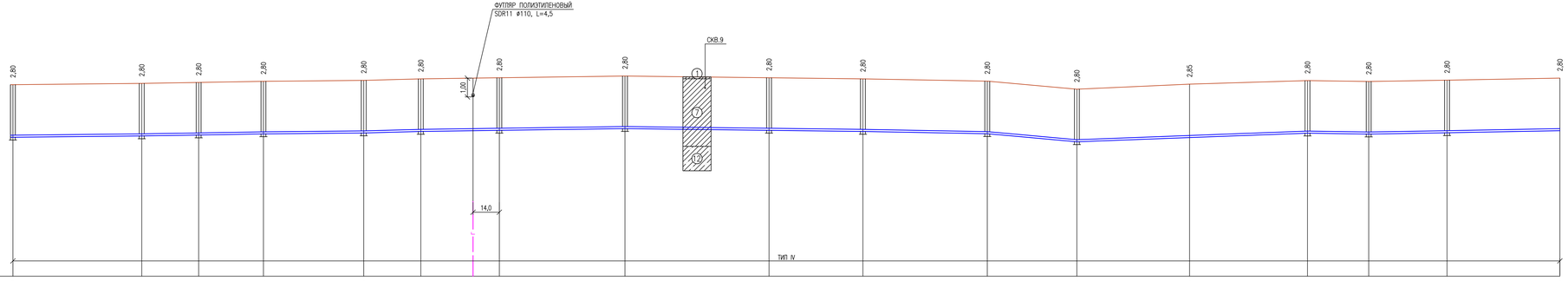
РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОПРОВОДА С.ЧАПАЕВО АКЖАИКСКОГО РАЙОНА ЗКО

ПОСЕЛКОВО ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	50	

ПРОДОЛЬНЫЕ ПРОФИЛИ СЕТИ В1

ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК



ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА НИЗА ИЛИ ЛОТКА ТРУБЫ, М	12,40		12,47		12,52		12,58		12,63		12,71		12,77		12,86		12,77		12,71		12,59		12,16		12,38		12,62		12,57		12,64		12,75
ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М																																	
НАТУРАЛЬНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	15,20		15,27		15,32		15,38		15,43		15,51		15,57		15,66		15,57		15,51		15,39		14,96		15,23		15,42		15,37		15,44		15,55
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	68,60	1,7	30,30	1,7	34,50	1,0	53,40	2,6	30,40	1,4	41,80	1,3	66,90	76,70	1,2	50,00	1,2	66,00	1,8	47,70	9,0	3,7	122,80	32,60	1,5	1,7	41,70	1,8	60,10		
РАССТОЯНИЕ, М		68,60		30,30		34,50		53,40		30,40		41,80		66,90		76,70		50,00		66,20		47,70		60,00		62,80		32,60		41,70		60,10	
НОМЕР КОЛОДЦА, ТОЧКИ, УГЛА ПОВОРОТА	ПГ 441		448		449		450	ПГ 451		452		453		454			455		ПГ 456		457		УП36				465		ПГ 466		467		501

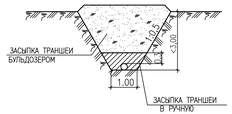
СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

СЕЧЕНИЕ ТРАНШЕИ
тип IV



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ГРУНТОВ

- (1) ПОЧВЕННО–РАСТИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ, СУГЛИНОК ЛЕГКИЙ–ТЯЖОЛЫЙ
- (7) СУГЛИНОК ТЯЖЕЛЫЙ ПЫЛЕВАТЫЙ, ТВЕРДЫЙ ТУГОПЛАСТИЧНЫЙ, СЛАБОПРОСАДОЧНЫЙ, ПОВЫШЕННОСЖИМАЕМЫЙ
- (12) СУПЕСЬ ПЕСЧАНИСТАЯ, ТВЕРДАЯ–ПЛАСТИЧНАЯ, СЛАБОПРОСАДОЧНАЯ, ПОВЫШЕННОСЖИМАЕМАЯ

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

20.030–ПС–НВ

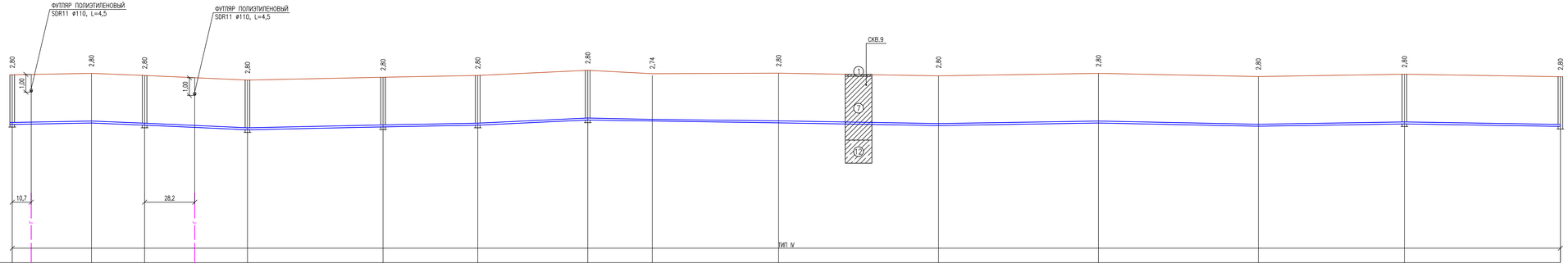
РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОПРОВОДА С.ЧАПАЕВО АКЖАИКСКОГО РАЙОНА ЗКО

ПОСЕЛКОВО ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	51	

ПРОДОЛЬНЫЕ ПРОФИЛИ СЕТИ В1

ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК



1:1000 ПО ГОРИЗОНТАЛИ
1:100 ПО ВЕРТИКАЛИ

ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА НИЗА ИЛИ ЛОТКА ТРУБЫ, М	12,79	12,87	12,75	12,49	12,65	12,75	12,93	12,91	12,88	12,73	12,87	12,69	12,82	12,68
ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М														
НАТУРАЛЬНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	15,59	15,67	15,55	15,29	15,45	15,55	15,74	15,65	15,68	15,53	15,67	15,49	15,62	15,48
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	ТРУБА ПЭ 100 SDR 26–110x4,2 ПИТЬЕВАЯ ГОСТ 18599–2001													
ОСНОВАНИЕ	Е С Т Е С Т В Е Н Н О Е													
УКЛОН, ‰: ДЛИНА, М	1,8 / 44,60	4,0 / 29,90	4,5 / 57,90	2,1 / 76,30	1,9 / 53,30	3,6 / 61,90	0,5 / 107,40	1,7 / 71,10	1,6 / 90,00	2,0 / 90,00	1,6 / 90,00	1,6 / 82,20	1,6 / 82,20	
РАССТОЯНИЕ, М	44,60	29,90	57,90	76,30	53,30	61,90	36,30	71,10	90,00	90,00	90,00	82,20	87,80	
НОМЕР КОЛОДЦА, ТОЧКИ, УГЛА ПОВОРОТА	459	468	496	ПГ 497	499	500	501	УП43				498	Т.4	

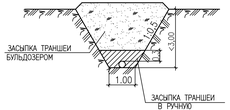
СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

СЕЧЕНИЕ ТРАНШЕИ
тип IV



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ГРУНТОВ

1 — ПОЧВЕННО–РАСТИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ, СУГЛИНОК ЛЕГКИЙ–ТЯЖОЛЫЙ

7 — СУГЛИНОК ТЯЖЕЛЫЙ ПЫЛЕВАТЫЙ, ТВЕРДЫЙ ТУГОПЛАСТИЧНЫЙ, СЛАБОПРОСАДОЧНЫЙ, ПОВЫШЕННОСЖИМАЕМЫЙ

12 — СУПЕСЬ ПЕСЧАНИСТАЯ, ТВЕРДАЯ–ПЛАСТИЧНАЯ, СЛАБОПРОСАДОЧНАЯ, 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

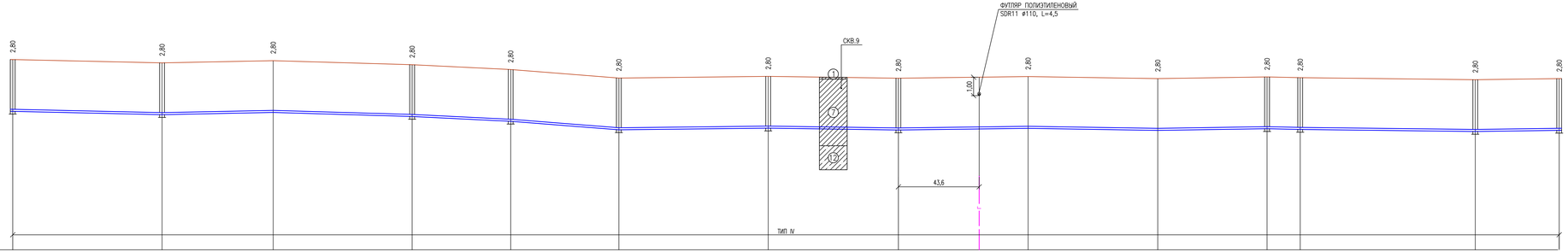
РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОПРОВОДА С.ЧАПАЕВО АКЖАИКСКОГО РАЙОНА ЗКО

ПОСЕЛКОВО ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	52	

ПРОДОЛЬНЫЕ ПРОФИЛИ СЕТИ В1

ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК



1:1000 ПО ГОРИЗОНТАЛИ
1:100 ПО ВЕРТИКАЛИ

ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА НИЗА ИЛИ ЛОТКА ТРУБЫ, М	12,49		12,31		12,43		12,21		11,95		11,49		11,58		11,48		11,57		11,46		11,55	11,51		11,40		11,46
ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М																										
НАТУРАЛЬНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	15,29		15,11		15,23		15,01		14,75		14,29		14,38		14,28		14,37		14,26		14,35	14,31		14,20		14,26
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	80,60	2,2	2,0	60,00	75,00	2,9	53,20	4,9	58,40	7,9	1,1	80,60	70,30	1,4	1,3	70,00	70,00	1,6	1,5	59,00	17,90	2,3	94,50	1,2	1,3	45,30
РАССТОЯНИЕ, М	80,60		60,00		75,00		53,20		58,40		80,60		70,30		70,00		70,00		59,00		17,90		94,50		45,30	
НОМЕР КОЛОДЦА, ТОЧКИ, УГЛА ПОВОРОТА	496		495				ПГ 494		493		492		491		ПГ 490						ПГ 489	488		487		486

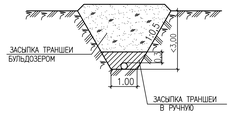
СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДПИ ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

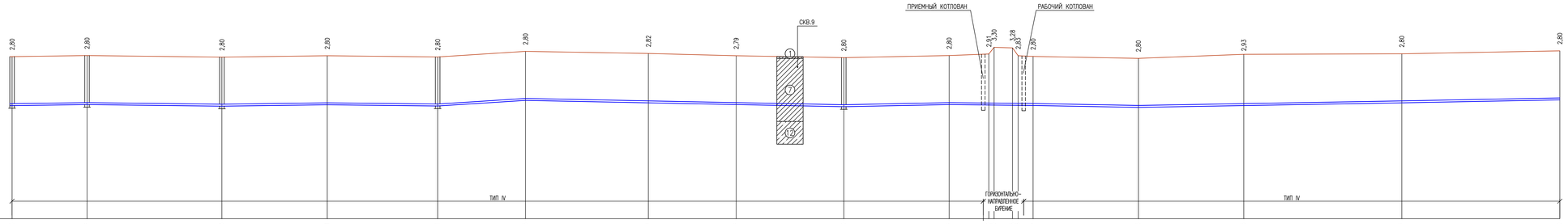
СЕЧЕНИЕ ТРАНШЕИ
тип IV



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ГРУНТОВ

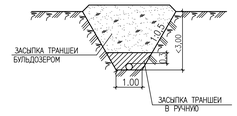
- 1 — ПОЧВЕННО–РАСТИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ, СУГЛИНОК ЛЕГКИЙ–ТЯЖОЛЫЙ
- 7 — СУГЛИНОК ТЯЖЕЛЫЙ ПЫЛЕВАТЫЙ, ТВЕРДЫЙ ТУГОПЛАСТИЧНЫЙ, СЛАБОПРОСАДОЧНЫЙ, ПОВЫШЕННОСЖИМАЕМЫЙ
- 12 — СУПЕСЬ ПЕСЧАНИСТАЯ, ТВЕРДАЯ–ПЛАСТИЧНАЯ, СЛАБОПРОСАДОЧНАЯ, ПОВЫШЕННОСЖИМАЕМАЯ

						20.030–ПС–НВ	
						РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОПРОВОДА С.ЧАПАЕВО АКЖАИКСКОГО РАЙОНА ЗКО	
ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА		
РАЗРАБОТАЛ		ХАХМУХАНОВ			12.20	ПОСЕЛКОВО ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ	СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 53; ЛИСТОВ:
Н. КОНТР.		ЖОКЕНДИРОВА			12.20		
ГИП		ШИДАЕВА			12.20	ПРОДОЛЬНЫЕ ПРОФИЛИ СЕТИ В1	ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК



ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА НИЗА ИЛИ ЛОТКА ТРУБЫ, М	11,46	11,52	11,43	11,51	11,44	11,76	11,62	11,52	11,40	11,52	11,50 / 11,49	11,48 / 11,48	11,47	11,36	11,45	11,62	11,79	
ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М																		
НАТУРАЛЬНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	14,26	14,32	14,23	14,31	14,24	14,56	14,44	14,31	14,20	14,32	14,41 / 14,75	14,75 / 14,31	14,27	14,16	14,39	14,42	14,59	
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					
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	1,4 / 42,70	76,80 / 1,2	1,3 / 60,00	62,90 / 1,1	6,4 / 50,00	181,30 / 2,0			1,0 / 60,00	47,80 / 1,0			60,00 / 1,8	1,5 / 150,00		1,9 / 90,00		
РАССТОЯНИЕ, М	42,70	76,80	60,00	62,90	50,00	70,00	50,00	61,30	60,00	22,60	3,00 / 10,50	3,20 / 8,50	60,00	60,00	90,00	90,00		
НОМЕР КОЛОДЦА, ТОЧКИ, УГЛА ПОВОРОТА	486	ПГ 485	484		УП42				ПГ 482				УП41					

СЕЧЕНИЕ ТРАНШЕИ
тип IV



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ГРУНТОВ

- 1 — ПОЧВЕННО–РАСТИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ, СУГЛИНОК ЛЕГКИЙ–ТЯЖОЛЫЙ
- 7 — СУГЛИНОК ТЯЖЕЛЫЙ ПЫЛЕВАТЫЙ, ТВЕРДЫЙ ТУГОПЛАСТИЧНЫЙ, СЛАБОПРОСАДОЧНЫЙ, ПОВЫШЕННОСЖИМАЕМЫЙ
- 12 — СУПЕСЬ ПЕСЧАНИСТАЯ, ТВЕРДАЯ–ПЛАСТИЧНАЯ, СЛАБОПРОСАДОЧНАЯ, ПОВЫШЕННОСЖИМАЕМАЯ

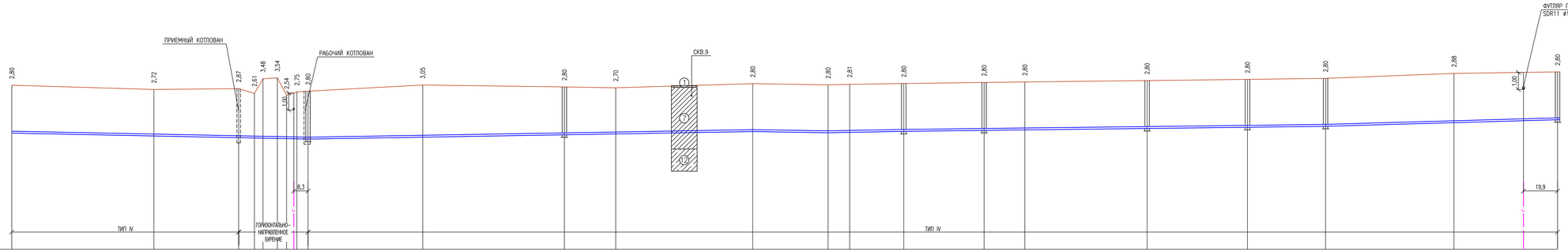
СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДПИ И ДАТА

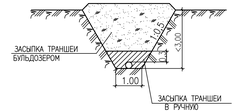
ИНВ. № ПОДЛ.

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	20.030–ПС–НВ	
РАЗРАБОТАЛ		ЖАХМУХАНОВ			12.20	РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОПРОВОДА С.ЧАПАЕВО АКЖАИКСКОГО РАЙОНА ЗКО	
Н. КОНТР.		ЖОКЕНДИРОВА			12.20	ПОСЕЛКОВО ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ	СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 54; ЛИСТОВ:
ГИП		ШИДАЕВА			12.20	ПРОДОЛЬНЫЕ ПРОФИЛИ СЕТИ В1	ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК



ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА НИЗА ИЛИ ЛОТКА ТРУБЫ, М	11,79	11,62	11,62	11,50	11,49	11,48	11,46	11,45	11,44	11,55	11,69	11,74	11,88	11,81	11,83	11,89	11,95	11,98	12,06	12,13	12,19	12,44	12,57
ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М																							
НАТУРАЛЬНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	14,59	14,34	14,39	14,11	14,97	15,02	14,00	14,20	14,24	14,60	14,49	14,44	14,68	14,61	14,64	14,69	14,75	14,78	14,86	14,93	14,99	15,28	15,37
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ				ГНБ					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	171,90		2,0						1,7		149,70	1,7		110,00	44,00	1,6	1,8	44,20	1,3	46,90	1,2	95,20	1,2	58,60	1,3	45,60	2,8	135,50
РАССТОЯНИЕ, М		83,00	49,50	9,20	5,00	8,40	5,40	6,00	6,50	67,00	82,70	30,00	80,00	44,00	12,60	31,60	46,90	23,80	71,40	58,60	45,60	75,00	60,50
НОМЕР КОЛОДЦА, ТОЧКИ, УГЛА ПОВОРОТА				УП40				481				ПГ 480	УП39		УП38	478	ПГ 477	475	УП37	474	ПГ 472	470	429

СЕЧЕНИЕ ТРАНШЕИ
тип IV



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ГРУНТОВ

- 1 — ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ, СУГЛИНОК ЛЕГКИЙ-ТЯЖОЛЫЙ
- 7 — СУГЛИНОК ТЯЖЕЛЫЙ ПЫЛЕВАТЫЙ, ТВЕРДЫЙ ТУГОПЛАСТИЧНЫЙ, СЛАБОПРОСАДОЧНЫЙ, ПОВЫШЕННОСЖИМАЕМЫЙ
- 12 — СУПЕСЬ ПЕСЧАНИСТАЯ, ТВЕРДАЯ-ПЛАСТИЧНАЯ, СЛАБОПРОСАДОЧНАЯ, ПОВЫШЕННОСЖИМАЕМАЯ

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	20.030-ПС-НВ
РАЗРАБОТАЛ		ХАХМУХАНОВ			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	55	

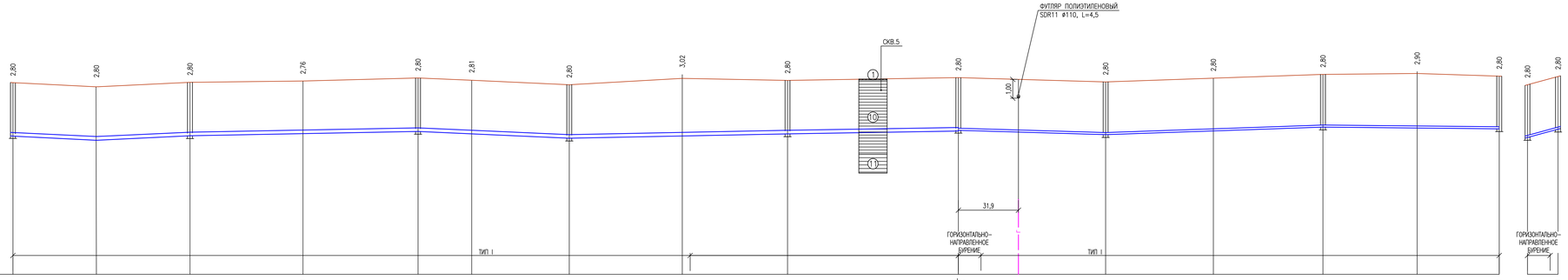
ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК

СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. N

ПОДП. И ДАТА

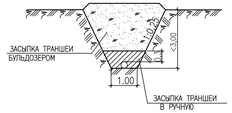
ИНВ. N ПОДЛ.



1:1000 ПО ГОРИЗОНТАЛИ
1:100 ПО ВЕРТИКАЛИ

ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА НИЗА ИЛИ ЛОТКА ТРУБЫ, М	12,37	12,16	12,40	12,51	12,63	12,50	12,27	12,39	12,50	12,65 / 12,69	12,42	12,62	12,82	12,77	12,73	12,27	12,71
ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М																	
НАТУРАЛЬНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	15,17	14,96	15,20	15,27	15,43	15,31	15,07	15,41	15,30	15,45	15,22	15,42	15,62	15,67	15,53	15,07	15,51
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	ТРУБА ПЭ 100 SDR 26–200x7,7 ПИТЬЕВАЯ ГОСТ 18599–2001									ГНБ	ТРУБА ПЭ 100 SDR 26–110x4,2 ПИТЬЕВАЯ ГОСТ 18599–2001					ГНБ	
ОСНОВАНИЕ	Е С Т Е С Т В Е Н Н О Е																
УКЛОН, ‰: ДЛИНА, М	4,7 / 44,30	4,8 / 49,70	1,9 / 121,10		80,30 / 4,5		2,0 / 115,90		1,7 / 90,70	78,20 / 3,4	3,5 / 115,40		93,60 / 1,0			27,0 / 16,20	
РАССТОЯНИЕ, М	44,30	49,70	60,00	61,10	28,50	51,80	60,00	55,90	90,70	78,20	57,20	58,20	50,00	43,60		16,20	
НОМЕР КОЛОДЦА, ТОЧКИ, УГЛА ПОВОРОТА	289	УП23	ПГ 290		291	УП24	ПГ 292		293	ПГ 301	302	УП25	ПГ 303		304	ПГ 292 226сущ.	

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			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	56	

ПРОДОЛЬНЫЕ ПРОФИЛИ СЕТИ В1

ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК