



ООО «СтройПроект»

Свидетельство СРО 0672.03-2013-1513040120-П-033 от 09.06.2016г.

Заказчик: Администрация местного самоуправления Правобережного района РСО-А

«Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с.Новый Батако, 1 этап»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 1. Пояснительная записка

02/20-ТКР

Том 3

2020



ООО «СтройПроект»

Свидетельство СРО 0672.03-2013-1513040120-П-033 от 09.06.2016г.

Заказчик: Администрация местного самоуправления Правобережного района РСО-А

«Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с.Новый Батако, 1 этап»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 1. Пояснительная записка

02/20-ТКР

Том 3

Генеральный директор



Р.С. Качмазов

Главный инженер проекта

Г.А. Степанян

2020

Состав проекта

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
СОСТАВ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ			
	02/20-ИГДИ	Инженерно-геодезические изыскания	
	02/20-ИГИ	Инженерно-геологические изыскания	
	02/20-ИЭИ	Инженерно-экологические изыскания	
	02/20-ИГМИ	Инженерно-гидрометеорологические изыскания	
ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ			
1	02/20-ПЗ	Раздел 1 Пояснительная записка	
2	02/20-ППО	Раздел 2 Проект полосы отвода	
		Раздел 3 Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения	
3	02/20-ТКР	Книга 1 Сети водоснабжения	
4	Не разрабатывается	Раздел 4 Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта	
5	02/20-ПОС	Раздел 5 Проект организации строительства	
6	Не разрабатывается	Раздел 6 Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта	
7	02/20-ООС	Раздел 7 Мероприятия по охране окружающей среды	
8	02/20-ПБ	Раздел 8 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
9	02/20-СД	Раздел 9 Смета на строительство	

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

							02/20-СП		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Разработал	Тоблоева					Состав проекта	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Степанян						П	1	1
							ООО «СТРОЙПРОЕКТ»		

Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3
02/20-ТКР-С	Содержание	1 л.
02/20-ТКР-СТЧ	Состав текстовой части	3 л.
02/20-ТКР.ТЧ	Текстовая часть	13 л.
02/20-ТКР.ГЧ	Графическая часть	136 л

Согласовано				

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

						01/20-ТКР-С			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата				
Разработал		Теплов				Содержание	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кораева					П	1	1
ГИП		Степанян					ООО «СтройПроект»		
Н.контр.		Кораева							

Состав текстовой части

Введение	1
1 Сведения о топографических, инженерно-геологических, гидрогеологических, метеорологических и климатических условиях участка, на котором будет осуществляться строительство линейного объекта	2
2 Сведения об особых природно-климатических условиях земельного участка, предоставляемого для размещения линейного объекта (сейсмичность, мерзлые грунты, опасные геологические процессы и др.)	5
3 Сведения о прочностных и деформационных характеристиках грунта в основании линейного объекта	6
4 Сведения об уровне грунтовых вод, их химическом составе, агрессивности по отношению к материалам изделий и конструкций подземной части линейного объекта	8
5 Сведения о категории и классе линейного объекта	8
6 Сведения о проектной мощности (пропускной способности, грузообороте, интенсивности движения и др.) линейного объекта	9
7 Показатели и характеристики технологического оборудования и устройств линейного объекта (в том числе надежность, устойчивость, экономичность, возможность автоматического регулирования, минимальность выбросов (сбросов) загрязняющих веществ, компактность, использование новейших технологий)	10
8 Перечень мероприятий по энергосбережению	11
9 Обоснование количества и типов оборудования, в том числе грузоподъемного, транспортных средств и механизмов, используемых в процессе строительства линейного объекта	11
10 Сведения о численности и профессионально-квалификационном составе персонала с распределением по группам производственных процессов, число и оснащенность рабочих мест	12
11 Перечень мероприятий, обеспечивающих соблюдение требований по охране труда в процессе эксплуатации линейного объекта	12
12 Обоснование принятых в проектной документации автоматизированных систем управления технологическими процессами, автоматических систем по предотвращению нарушения устойчивости и качества работы линейного объекта	12
13 Описание и обоснование проектных решений при реализации требований, предусмотренных статьей 8 Федерального закона "О транспортной безопасности"	12
14 Описание решений по организации ремонтного хозяйства, его оснащенность	12
15 Обоснование технических решений по строительству в сложных инженерно-геологических условиях	13

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

02/20-ТКР-СТЧ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Разработал	Теплов				
Проверил	Кораева				
ГИП	Степанян				
Н.контр.	Кораева				

Состав текстовой части

Стадия	Лист	Листов
П	1	3
ООО «СтройПроект»		

Введение

Местоположение объекта: Россия, Республика Северная Осетия – Алания, с.Новый Батако.

Вид строительства: Реконструкция.

Стадия: Проектная документация.

Уровень ответственности зданий и сооружений: II (нормальный).

Категория сложности инженерно-геологических условий: II (средней сложности).

Сейсмичность: карта ОСР-2015-В – 8 баллов.

Заказчик: Министерство жилищно-коммунального хозяйства, топлива и энергетики Республики Северная Осетия-Алания.

Исполнитель: ООО «СТРОЙПРОЕКТ».

Согласовано				

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

						02/20-ТКР.ТЧ			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата				
Разработал		Теплоев				Текстовая часть.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кораева					П	1	13
ГИП		Степанян					ООО «СтройПроект»		
Н.контр.		Кораева							

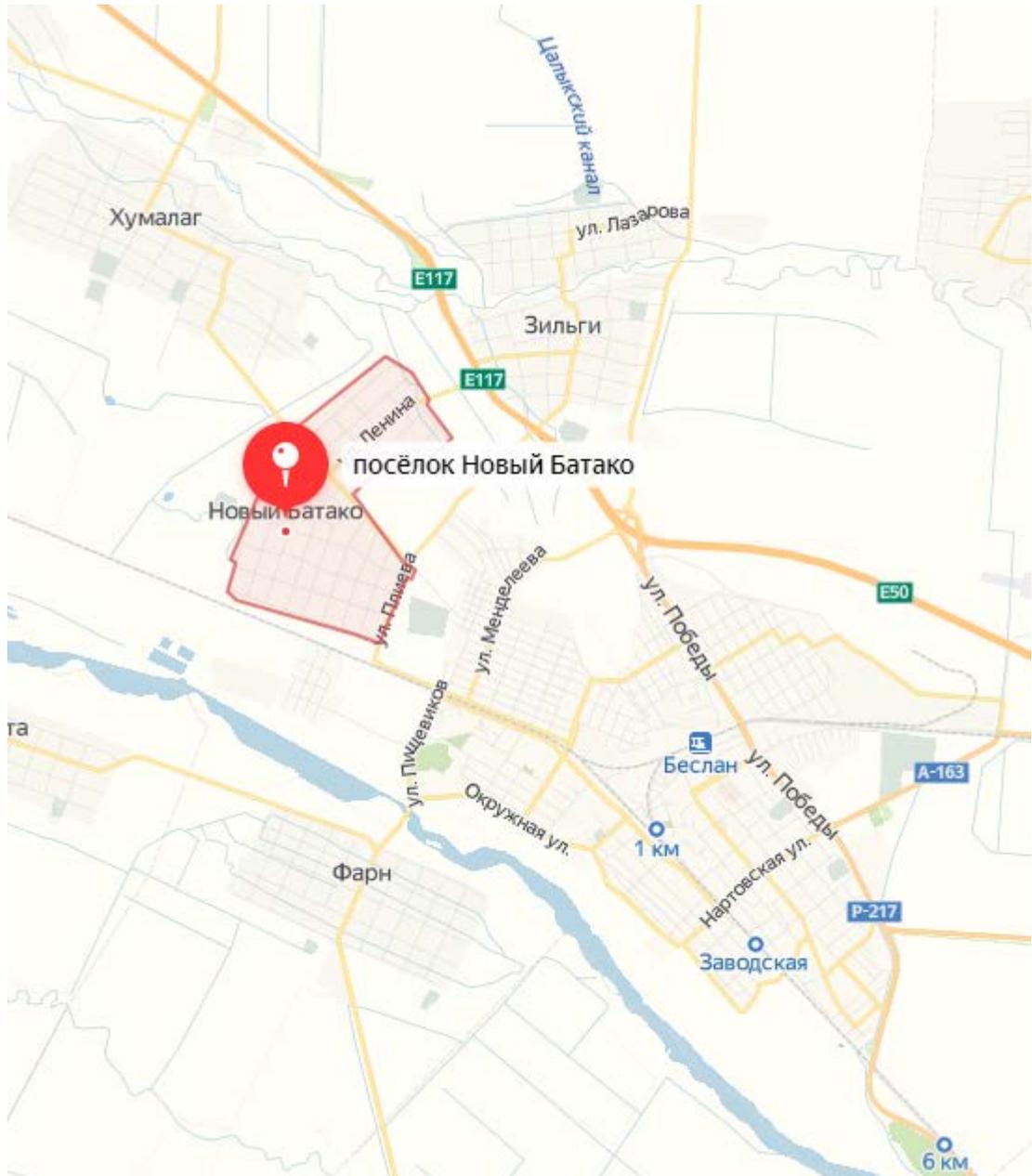


Рисунок 1. Ситуационный план расположения объекта

1 Сведения о топографических, инженерно-геологических, гидрогеологических, метеорологических и климатических условиях участка, на котором будет осуществляться строительство линейного объекта

Географические сведения. В административном отношении участок работ расположен в РСО – Алания Правобережном районе с. Новый Батако.

02/20-ТКР.ТЧ

Лист

2

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Правобережный район расположен в северо-западной части Республики. На востоке граничит с Кировским и Моздокским районами, на юге – с Ардонским и Дигорским.

Геоморфологические сведения. Геоморфологически, участок изысканий расположен в центральной части Осетинской наклонной равнины, в правобережной части долины р. Терек. Ландшафт территории предгорный степной, степь занимает повышенные участки равнины, а по долинам рек и балкам сохранились леса. Большая часть равнины распахана и используется в качестве сельскохозяйственных угодий.

Геоморфологически, участок изысканий расположен в центральной части Осетинской наклонной равнины, в правобережной части долины р. Терек. Ландшафт территории предгорный степной, степь занимает повышенные участки равнины, а по долинам рек и балкам сохранились леса. Большая часть равнины распахана и используется в качестве сельскохозяйственных угодий.

В недалеком прошлом Осетинская равнина почти полностью была покрыта густыми лесами. Леса вырубали, и на их месте возникла лесостепь. Интенсификация сельскохозяйственного производства привела к тому, что на территории Правобережного района естественные ландшафты остались только в отдельных местах. Здесь в травостое преобладают тысячелистник обыкновенный, шалфей мутовчатый, бородач, ковыль-волосатик, тупчак, подорожник и др. Вдоль рек узкими полосками протянулись заросли с различными видами ивы, тополя, осины, а также кустарников облепихи.

Климат.

Описываемая территория относится к климатической зоне III Б, области достаточного увлажнения с количеством осадков за год около 280–500 мм. По данным метеостанции г. Владикавказа среднегодовое значение температуры воздуха колеблется от +7,2 до +8,5 градусов Цельсия и по многолетним наблюдениям составляет +8,3 градуса Цельсия. Самый теплый месяц года – июль со среднемесячной температурой +18 +21 градусов Цельсия, самый холодный – январь со среднемесячной температурой –3 –5 градусов Цельсия.

Снежный покров появляется обычно во второй декаде ноября, и исчезает в первой декаде апреля, в среднем, период составляет 76 дней в году. В 28% зим устойчивый снежный покров не образуется.

Температурный режим зимы неровный: оттепели сменяются иногда резкими, но кратковременными похолоданиями. Общее число дней с оттепелями за зиму составляет 45–50. В

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
			02/20–ТКР.ТЧ				
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

период оттепелей температура может повышаться до +15 +20 градусов цельсия.

Отмеченные факторы, характерные для зимнего периода, важны в том отношении, что являются помехой для создания устойчивого стабильного промерзания почв и тем самым, практически в течение всего года, возможна инфильтрация атмосферных осадков. Инфильтрации поверхностных вод вглубь, также способствует неустойчивый снежный покров, высота которого в среднем не превышает 16-18 см.

Весна начинается обычно в первой декаде марта, когда среднесуточная температура воздуха переходит через 0 градусов цельсия. Но в отдельные годы весна может начинаться на 1-2 недели позже или раньше. Повышение температуры в весенний период сопровождается обильным выпадением осадков в виде морозящих и реже ливневых дождей. Последние весенние заморозки заканчиваются в середине апреля, но в отдельные годы возможны и в середине мая.

Летний период (VII-VIII) наиболее жаркий и в то же время водообильный. Максимальная температура повышается до +36 +38 градусов цельсия.

Расчетная глубина сезонного промерзания грунта в районе работ составит: для супесей, песков мелких и пылеватых - 0,67 м; крупнообломочных грунтов - 0,82 м.

Инженерно-геологические условия участка. В геологическом строении площадки изысканий на разведанную глубину 3,0 м принимают участие современные и современно-верхнечетвертичные отложения, представленные техногенными насыпными грунтами, золово-делювиальными лессовидными супесями и суглинками, а также галечниковыми грунтами аллювиального генезиса.

Слой 1 - Насыпной грунт представлен гравийно-песчаной смесью. Мощность слоя 0,3 - 0,7 м. В пределах площади изысканий грунты распространены повсеместно по улицам селения в качестве покрытия полотна автодорог и засыпки траншей коммуникационных сетей.

Слой 2 - Супесь желтовато-серая лессовидная слабопросадочная макропористая песчанистая твердой консистенции с вкраплением мелкокристаллического гипса, мощность слоя от 0 в северо-западной части площади изысканий до 2,4 (скв. 28) в юго-восточной. В пределах площади изысканий грунты распространены в наиболее пониженных частях территории.

Слой 3 - Галечниковый грунт осадочных и изверженных пород с супесчаным заполнителем неоднородный малой степени водонасыщения. Галька округлая средней степени окатанности. Максимально вскрытая мощность слоя 2,8 (скв. 42). В пределах площади изысканий грунты распространены повсеместно по всей территории.

Залегание слоев грунтов субгоризонтальное, выдержанное по мощности.

Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	02/20-ТКР.ТЧ

Грунтовые воды.

На территории площади изысканий в период изысканий (ноябрь–декабрь 2019 г.), скважинами, пробуренными до глубины 3 м, подземные воды не вскрыты.

Площадка изысканий является потенциально неподтопляемой.

Согласно Карте проявлений опасных геологических процессов территории Российской Федерации Центра ГМСН (государственного мониторинга состояния недр) за 2018 год, процессы подтопления на данной территории не отмечены.

2 Сведения об особых природно-климатических условиях земельного участка, предоставляемого для размещения линейного объекта (сейсмичность, мерзлые грунты, опасные геологические процессы и др.

Сейсмическая активность.

Из эндогенных природных явлений отмечается повышенная сейсмичность района, определенная по пункту Владикавказ, согласно ОСР-2015 карте А, для объектов массового строительства составляет 8 баллов; грунты относятся ко II-ой категории по сейсмическим свойствам, сейсмичность площадки составляет 8 баллов.

Специфичные грунты.

В пределах площадки широко развиты специфические грунты, к ним относятся: насыпные грунты ИГЭ 1, просадочные лессовидные супеси ИГЭ 3.

Техногенные насыпные грунты представлены гравийно-песчаной смесью. Мощность слоя 0,3 – 0,6 м. Грунты уплотненные, слежавшиеся, маловлажные. Давность отсыпки свыше 25 лет. Грунты ИГЭ 1 не планируется использовать при реконструкции сети водопроводов.

Просадочные супеси ИГЭ 3, начальное просадочное давление, $P_{сен} = 23$ кПа (среднее значение), залегают под слоем насыпных грунтов или с поверхности, и проявляют просадочные свойства от природного давления и от внешней нагрузки.

Согласно п. 4.1.7, ч.III, СП 11.105.97 (10) площадка изысканий относится к I-ому типу грунтовых условий по просадочности.

Нижняя граница просадочных грунтов проходит по контакту с подстилающими их галечниковыми.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									5
			Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	02/20-ТКР.ТЧ

Грунты ИГЭ 3 не рекомендуется использовать в качестве основания сетей водопроводов без предварительной подготовки, необходимо исключить замачивание просадочных грунтов, а также предусмотреть мероприятия, исключающие потери из водонесущих коммуникаций.

3 Сведения о прочностных и деформационных характеристиках грунта в основании линейного объекта

ИГЭ 1. Техногенные насыпные грунты – гравийно-песчаная смесь. Мощность слоя 0,3 – 0,6 м. Грунты уплотненные, слежавшиеся, маловлажные.

Давность отсыпки свыше 25 лет.

Грунты ИГЭ 1 не планируется использовать при реконструкции водопроводов.

Физико-механические свойства грунтов не изучались.

ИГЭ 2. Галечниковый грунт осадочных и изверженных пород с супесчаным заполнителем более 30%, неоднородный, малой степени водонасыщения, аллювиального генезиса.

По грунтам ИГЭ 2 выполнено определение их физических свойств и гранулометрического состава.



Суммарная кривая гранулометрического состава грунтов ИГЭ-2

По данным гранулометрического анализа, в грунтах ИГЭ 2 преобладают фракции крупнее 10 мм (54%), следовательно, они классифицируются, согласно табл. Б.10 (1), как галечниковые грунты, неоднородные.

Наим-ние выработок	Глубина отбора пробы, м	Размеры фракций в мм, содержание в %							Средневзвешенный диаметр Дв, мм	Медианный диаметр Md, мм	Степень неоднородности d60/d10
		более 200	200-10	10-2	2-0,5	0,5-0,25	0,25-0,1	менее 0,1			
Скважина	1 - 3 м	0,0	54,0	10,0	8,0	6,0	7,0	7,0	57,44	14,00	1000,00

02/20-ТКР.ТЧ

Лист

6

Изм. Колуч Лист № док. Подп. Дата

Определение удельного веса галечниковых грунтов ИГЭ - 2 осуществлялось в полевых условиях методом замещения объема.

№ п/п	Наименование и номер выработки	Вес извлеченного грунта, г	Объем извлеченного грунта, см ³	Удельный вес (плотность), г/см ³
1	Лунка 1	19960	9690	2,06
2	Лунка 2	23500	11520	2,04
3	Лунка 3	20550	10025	2,05
4	Лунка 4	16860	8105	2,08
5	Лунка 5	15980	7795	2,05
6	Лунка 6	20350	9830	2,07
<i>Среднее значение:</i>				2,06

Плотность галечниковых грунтов ИГЭ 2 естественного сложения по данным полевых определений составляет - 2,06 г/см³.

Нормативные и расчетные значения прочностных и деформационных характеристик грунтов ИГЭ 2 приведены, согласно расчету по Методике ДальНИИС (Приложение К).

ИГЭ 3. Супесь просадочная песчанистая твердой консистенции, золово-делювиального генезиса.

Супеси ИГЭ 3 проявляют просадочные свойства от природного давления и от внешней нагрузки. Начальное просадочное давление, P_{se}^* = 23 кПа.

Суммарная просадка от природного давления по скважинам составляет:

Скв. 27 $\sum \varepsilon_{sl} = 0,019 \times (120 - 20) = 1,9$ см (максимально);

Скв. 28 $\sum \varepsilon_{sl} = 0,006 \times (120 - 20) = 0,06$ см (минимально);

Согласно п. 4.1.7, ч.III, СП 11.105.97 (10) площадка изысканий относится к I-ому типу грунтовых условий по просадочности. Нижняя граница просадочных грунтов проходит по контакту с нижним, подстилающими их, слоем галечниковых грунтов.

По просадочным грунтам ИГЭ 3 выполнено определение их деформационных и прочностных характеристик и физических свойств.

Значения показателя модуля общей деформации приведены по результатам компрессионных испытаний грунтов при естественной влажности и полном водонасыщении в интервале давлений 100–200 МПа.

Прочностные характеристики для грунтов ИГЭ 3 приведены по данным сдвиговых испытаний по схеме неконсолидированного среза при водонасыщении и вертикальных давлениях

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.					Лист
			02/20-ТКР.ТЧ				
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

50,100,150 кПа.

Грунты площадки, согласно табл. Б.26. ГОСТ 25100-95 (1), относятся к незасоленным, суммарное содержание легко- и среднерастворимых солей не превышает 0,13 %.

Степень агрессивного воздействия грунтов на бетонные и железобетонные конструкции, согласно приложению В СП 28.13330.2012 по содержанию сульфатов:

- для бетонов на портландцементе марки W4 – *слабоагрессивная*;
- для бетонов на портландцементе марки W6, W8 – *неагрессивная*;

Степень агрессивного воздействия грунтов на железобетонные конструкции по содержанию хлоридов – *неагрессивная*.

Рекомендованные значения показателей физико-механических свойств грунтов площадки изысканий, а также группы грунтов по трудности разработки приведены в таблице 1. Грунты площадки изысканий, согласно табл. 1* СП 14. 13330. 2011, относятся ко II-ой и III-ей категории по сейсмическим свойствам, согласно примечанию 1*, в комплексе грунты следует отнести ко II-ой категории.

4 Сведения об уровне грунтовых вод, их химическом составе, агрессивности по отношению к материалам изделий и конструкций подземной части линейного объекта

На территории площадки изысканий в период изысканий (ноябрь-декабрь 2019 г.), скважинами, пробуренными до глубины 3 м, подземные воды не вскрыты.

Площадка изысканий является потенциально неподтопляемой.

Согласно Карте проявлений опасных геологических процессов территории Российской Федерации Центра ГМСН (государственного мониторинга состояния недр) за 2018 год, процессы подтопления на данной территории не отмечены.

5 Сведения о категории и классе линейного объекта

В соответствии с Федеральным законом "О водоснабжении" принятым в соответствии с Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. N 184-ФЗ "О техническом регулировании",

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									8
			Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	02/20-ТКР.ТЧ

объединенные хозяйственно-бытовые, питьевые и производственные водопроводы поселений с численностью населения менее 5 тысяч человек относятся к третьей категории.

Соответственно проектируемый линейный объект: «Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с.Хумалаг, 1 этап» по функциональному назначению в системе централизованного водоснабжения относится к третьей категории.

В соответствии со ст. 48.1 «Градостроительного кодекса Российской Федерации» от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ в редакции от 03.08. 2018 г., ст. 4 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ ред. от 02.07 2013 г. «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», ст. 10 и приложением 1 Федерального закона от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ в редакции от 07.03. 2017 г. «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» проектируемый линейный объект идентифицируется как не опасный, уровень ответственности сооружения линейного объекта - нормальный.

По классификации в соответствии с ГОСТ 27751-2014 приложение А сооружения линейного объекта относятся к категории КС-3.

6 Сведения о проектной мощности (пропускной способности, грузообороте, интенсивности движения и др.) линейного объекта

Пропускная способность водоводов принята, исходя из хозяйственно-питьевых и противопожарных нужд населения, которое обеспечивается водой.

Источником водоснабжения села являются скважинные водозаборы в количестве 3 шт. в северной и южной частях села. Начало проектируемых водопроводных сетей предусматривается от стены скважинного павильона..

На основании гидравлического расчета кольцевых сетей приняты наиболее экономически выгодные диаметры разводящих трубопроводов. Минимальный диаметр разводящих сетей составляет ПЭ 63 мм (тупиковые участки без пожарного гидранта ПГ). На остальных участках, где имеется пожарный гидрант диаметры составляют от ПЭ 110 мм до ПЭ 160 мм.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					02/20-ТКР.ТЧ	Лист
								9
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

7 Показатели и характеристики технологического оборудования и устройств линейного объекта (в том числе надежность, устойчивость, экономичность, возможность автоматического регулирования, минимальность выбросов (сбросов) загрязняющих веществ, компактность, использование новейших технологий)

Материал водовода принят труба ПЭ 100 фирмы Nordpipe, тип Powerpipe Jacket-1, SDR 17, "питьевая", выдерживающая внутренне давление 10 атм. Полимерные трубопроводы не подвержены агрессивному воздействию грунтов.

Минимальная глубина заложения сетей до низа трубы составляет 1,32 м, так как несущим трубопровод слой, по большей части, предусматривается слой ИГЭ 2 – галечниковый грунт.

В переломных точках водопроводной сети предусматриваются клапаны комбинированного типа для впуска и выпуска воздуха. В пониженных – колодцы с запорной арматурой для спуска воды из водовода в мокрый колодец с одновременной откачкой передвижным погружным насосом. Диаметр трубопровода для спуска воды из водовода рассчитан на время опорожнения участка не более чем за 1-1,5 часа.

Трубопровод укладывается на песчаное основание толщиной 100 мм.

Засыпка траншей, под автодорогой, на всю глубину производится песчаным грунтом с послойным уплотнением, верхняя часть траншеи засыпается щебнем на высоту 40 см.

Трассировка сетей водопровода выполнена с учетом размещения сетей по возможности в зеленой зоне, вне проезжей части (асфальтовой либо грунтовой дороги).

При пересечении асфальтовых сельских автодорог (категория V) рабочий трубопровод предусматривается без устройства футляра, открытым способом производства работ.

На сети размещены проектируемые гидранты пожаротушения. Радиус действия пожарного гидранта составляет 200 м (схема расстановки пожарных гидрантов приведена на листе 2 графической части).

Строительные конструкции

Смотровые колодцы приняты сборные железобетонные круглые и прямоугольные в плане, в зависимости от детализировки колодца, по ТПР 901-09-11.84. Под днищем устраивается щебневая подготовка толщиной 100 мм. Отверстия для труб после их монтажа тщательно заделываются асбестоцементным раствором и смоляной прядью.

Для исключения протечек через перекрытие предусматривается гидроизоляция сборного железобетонного покрытия подземных камер из наплавляемых рулонных материалов.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									10
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	02/20-ТКР.ТЧ			

Гидроизоляция днища колодцев – штукатурная асфальтовая из горячего асфальтового раствора толщиной 10мм по огрунтовке разжиженным битумом.

Наружная гидроизоляция стен и плит перекрытия – окрасочная из горячего битума, наносимого в 2 слоя общей толщиной 4–5мм, по грунтовке из битума, растворенного в бензине.

На стыках железобетонных колец предусмотреть наклейку полос стеклоткани шириной 20–30см по асбесто-битумной мастике 1.5–3.0мм.

Сейсмичность в районе проектирования – 8 баллов. Для повышения сейсмостойкости водоотводящей сети и сооружений на ней в швы между сборными кольцами закладываются стальные соединительные элементы, на стыке плиты днища и стен круглых колодцев предусматривается бетонная обойма высотой 100 мм треугольного профиля.

Проектом принимаются мероприятия при просадочных грунтах (ИГЭ 3 супесь просадочная песчанистая твердой консистенции) согласно СП 31.13330.2012:

- 1) колодцы на сетях водопровода предусматриваются в грунтовых условиях I типа по просадочности с уплотнением грунта в основании на глубину 0,3 м;
- 2) обратные засыпки котлованов и траншей предусматриваются из местных глинистых грунтов.

8 Перечень мероприятий по энергосбережению

Проектом не предусматриваются.

9 Обоснование количества и типов оборудования, в том числе грузоподъемного, транспортных средств и механизмов, используемых в процессе строительства линейного объекта

Технология организации строительно-монтажных работ по прокладке водовода с выбором и расчетом необходимого количества технических средств представлена в разделе ПОС.

Инв. № подл.						Взам. инв. №	
Инв. № подл.						Подп. и дата	
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	02/20–ТКР.ТЧ	Лист
							11

10 Сведения о численности и профессионально-квалификационном составе персонала с распределением по группам производственных процессов, число и оснащённость рабочих мест

Обслуживание проектируемого водовода осуществляется согласно технических регламентов эксплуатирующей организации.

11 Перечень мероприятий, обеспечивающих соблюдение требований по охране труда в процессе эксплуатации линейного объекта

Мероприятия по охране труда в процессе эксплуатации сетей водопровода определяются эксплуатирующей организацией в соответствии с ПОТ Р М-025-202 «Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации водопроводно-канализационного хозяйства».

12 Обоснование принятых в проектной документации автоматизированных систем управления технологическими процессами, автоматических систем по предотвращению нарушения устойчивости и качества работы линейного объекта

В переломных точках профиля сети предусматриваются автоматические воздушные клапаны комбинированного типа (вантузы).

13 Описание и обоснование проектных решений при реализации требований, предусмотренных статьёй 8 Федерального закона "О транспортной безопасности"

Проектом не требуются.

14 Описание решений по организации ремонтного хозяйства, его оснащённость

С целью удобной ориентации по проектируемым сетям село разбито на ветви от «А» до «О». Соответственно углы поворотов и колодцы каждой ветви имеют в наименовании характерную букву, относящую эту точку к конкретной ветви с целью удобства ориентации в сетях.

Сеть водопровода разделена на ремонтные участки посредством запорной арматуры в

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					02/20-ТКР.ТЧ		Лист
									12
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

узловых колодцах (во всех узлах предусматривается арматура по всем направлениям). Длина ремонтного участка не превышает 3 км. На каждом участке имеется спускной колодец и колодец с устройством впуска/выпуска воздуха (расстановка спускных колодцев и колодцев впуска/выпуска воздуха приведены на листе 2 графической части).

15 Обоснование технических решений по строительству в сложных инженерно-геологических условиях

Площадка строительства имеет повышенную сейсмическую опасность. Во время строительства предусматривается установка закладных элементов в конструкциях сборных железобетонных колодцев, а также армирование стен рабочей части камер. На сопряжении нижнего кольца и плиты днища устраивается обойма из монолитного бетона класса В12.5.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					02/20-ТКР.ТЧ	Лист
			Изм.	Колуч	Лист	№ док.		Подп.

Ведомость чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомость чертежей. Описание грунтов по профилям	
2	Схема проектируемых водопроводных сетей	
3	План водоснабжения М 1:500	
4	План водоснабжения М 1:500	
5	План водоснабжения М 1:500	
6	План водоснабжения М 1:500	
7	План водоснабжения М 1:500	
8	План водоснабжения М 1:500	
9	План водоснабжения М 1:500	
10	План водоснабжения М 1:500	
11	План водоснабжения М 1:500	
12	План водоснабжения М 1:500	
13	План водоснабжения М 1:500	
14	План водоснабжения М 1:500	
15	План водоснабжения М 1:500	
16	План водоснабжения М 1:500	
17	План водоснабжения М 1:500	
18	План водоснабжения М 1:500	
19	План водоснабжения М 1:500	
20	План водоснабжения М 1:500	
21	План водоснабжения М 1:500	
22	План водоснабжения М 1:500	
23	План водоснабжения М 1:500	
24	План водоснабжения М 1:500	
25	План водоснабжения М 1:500	
26	План водоснабжения М 1:500	
27	План водоснабжения М 1:500	
28	План водоснабжения М 1:500	
29	План водоснабжения М 1:500	
30	План водоснабжения М 1:500	
31	План водоснабжения М 1:500	
32	План водоснабжения М 1:500	
33	План водоснабжения М 1:500	
34	План водоснабжения М 1:500	
35	План водоснабжения М 1:500	
36	План водоснабжения М 1:500	
37	План водоснабжения М 1:500	
38	План водоснабжения М 1:500	
39	План водоснабжения М 1:500	
40	План водоснабжения М 1:500	
41	План водоснабжения М 1:500	
42	План водоснабжения М 1:500	
43	План водоснабжения М 1:500	
44	План водоснабжения М 1:500	
45	План водоснабжения М 1:500	
46	План водоснабжения М 1:500	
47	План водоснабжения М 1:500	
48	План водоснабжения М 1:500	
49	План водоснабжения М 1:500	
50	План водоснабжения М 1:500	
51	План водоснабжения М 1:500	
52	План водоснабжения М 1:500	
53	План водоснабжения М 1:500	
54	План водоснабжения М 1:500	
55	План водоснабжения М 1:500	
56	Профиль В1 от УП1а до УП6а	
57	Профиль В1 от УП32а до УП45а	
58	Профиль В1 от УП6а до УП22а и от МК1а СК1а	
59	Профиль В1 от УП22а до УП32а и от МК2а до СК2а	
60	Профиль В1 от УП1б до УП8б	
61	Профиль В1 от УП1б до УП16б	
62	Профиль В1 от УП16б до УП32б и от МК1б до СК1б	
63	Профиль В1 от УП32б до УП41б	
64	Профиль В1 от УП41б до УП51б	
65	Профиль В1 от ВУ31б до УП7б	
66	Профиль В1 от УП7б до УП12б	
67	Профиль В1 от УП12б до УП20б и от МК1б до СК1б	
68	Профиль В1 от УП20б до УП32б	
69	Профиль В1 от УП32б до УП45б	

Ведомость чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
70	Профиль В1 от СК2б до ВУ34б и от МК2б до СК2б	
71	Профиль В1 от СК3б до ВУ35б и от МК3б до СК3б	
72	Профиль В1 от ВУ31г до 23г	
73	Профиль В1 от 23г до 47г и от МК1г до СК1г	
74	Профиль В1 от 47г до 55г и от МК2г до СК2г	
75	Профиль В1 от 55г до УП37г	
76	Профиль В1 от УП37г до УП50г	
77	Профиль В1 от ВУ31д до УП9д и от МК1д до СК1д	
78	Профиль В1 УП9д до ВУ33г	
79	Профиль В1 от 657 до ВУ33д и от МК2д до СК2д	
80	Профиль В1 от ВУ34д до ВК2д	
81	Профиль В1 от ВУ31е до 14	
82	Профиль В1 от 14 до СК1е и от МК1е до СК1е	
83	Профиль В1 от СК2е до ВУ32е и от МК2е до СК2е	
84	Профиль В1 от ВУ31у до ВУ3з	
85	Профиль В1 от ВУ33и до СК1и и от СК1и до МК1и	
86	Профиль В1 от ВУ32и до ВК2и	
87	Профиль В1 от ВУ33и до ВК3и	
88	Профиль В1 от Скв до УП8к	
89	Профиль В1 от УП8к до СК1к и от МК1к до СК1к	
90	Профиль В1 от Скв до ВУ31л	
91	Профиль В1 от ВУ31л до ВУ33л и от МК1л до СК1л	
92	Профиль В1 от ВУ33л до ВУ35л и от СК2л до МК2л	
93	Профиль В1 от ВУ33л до ВУ36л и от МК3л до СК3л	
94	Профиль В1 от УП17л до ВК6л и от СК6л до МК6л	
95	Профиль В1 от УП17л до УП47л и от СК4л до МК4л	
96	Профиль В1 от ВУ37л до УП47л и от СК5л до МК5л	
97	Профиль В1 от УП1а до ВУ31б	
98	Профиль В1 от УП1б до ВУ31г и от МК1г до СК1г	
99	Профиль В1 от ВУ31г до ВУ31е	
100	Профиль В1 от ВУ31е до ВУ31л	
101	Профиль В1 от ВУ31 до ВУ33б и от СК1м до МК1м	
102	Профиль В1 ВУ32б до ВУ32г	
103	Профиль В1 от ВУ32д до ВУ34и и от МК2н до СК2н	
104	Профиль В1 от ВУ34и до ВУ34л	
105	Профиль В1 от ВУ32л до 101, от МК3н до СК3н	
106	Профиль В1 от 101 до ВК3н	
107	Профиль В1 от УП45а до УП51б и от СК1о до МК1о	
108	Профиль В1 от ВУ33б до УП45б	
109	Профиль В1 от ВУ36б до ВК3о, от МК2о до СК2о, от СК4о до МК4о.	
110	Профиль В1 от УП50г до ВУ32о и от СК3о до МК3о	
111	Профиль В1 от ВК2о до ВУ31о, от МК5о до СК5о, СК5о до ВУ35о	
112	Профиль В1 от ВУ33о до Скв и от ВУ34о до Скв	
113	Детализовка узлов подключения абонента	
114	Детализовка колодцев ПГ	
115	Детализовка колодцев с вантузами	
116	Детализовка узлового тройникового равнопроходного колодца	
117	Детализовка узлового (крестовина) колодца	
118	Детализовка колодца узлового не равнопроходного	
119	Детализовка спускного колодца	
120	Схема поперечного разреза траншеи	
121	Таблица круглых водопроводных колодцев ветви "А"	
122	Таблица круглых водопроводных колодцев ветви "Б"	
123	Таблица круглых водопроводных колодцев ветви "Б"	
124	Таблица круглых водопроводных колодцев ветви "В"	
125	Таблица круглых водопроводных колодцев ветви "Г"	
126	Таблица круглых водопроводных колодцев ветви "Г"	
127	Таблица круглых водопроводных колодцев ветви "Д"	
128	Таблица круглых водопроводных колодцев ветви "Е"	
129	Таблица круглых водопроводных колодцев ветви "И"	
130	Таблица круглых водопроводных колодцев ветви "К"	
131	Таблица круглых водопроводных колодцев ветви "Л"	
132	Таблица круглых водопроводных колодцев ветви "Л"	
133	Таблица круглых водопроводных колодцев ветви "М"	
134	Таблица круглых водопроводных колодцев ветви "Н"	
135	Таблица круглых водопроводных колодцев ветви "О"	
136	Узел прохода трубы водоснабжения через стену колодца из сборных ж.б. элементов М 1:10	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
Прилагаемые документы		
02/20-ТКР.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	на 7-и листах
02/20-ТКР.П1	Схема гидравлического расчета сети в нормальном режиме	на 1 листе
02/20-ТКР.П2	Схема гидравлического расчета сети при пожаре	на 1 листе

Описание грунтов по профилям



ИГЭ 1

Техногенный грунт: галечниково-равнинно-песчаная смесь. Грунт уплотненный маловлажный.



ИГЭ 3

Супесь твердая песчанистая



ИГЭ 2

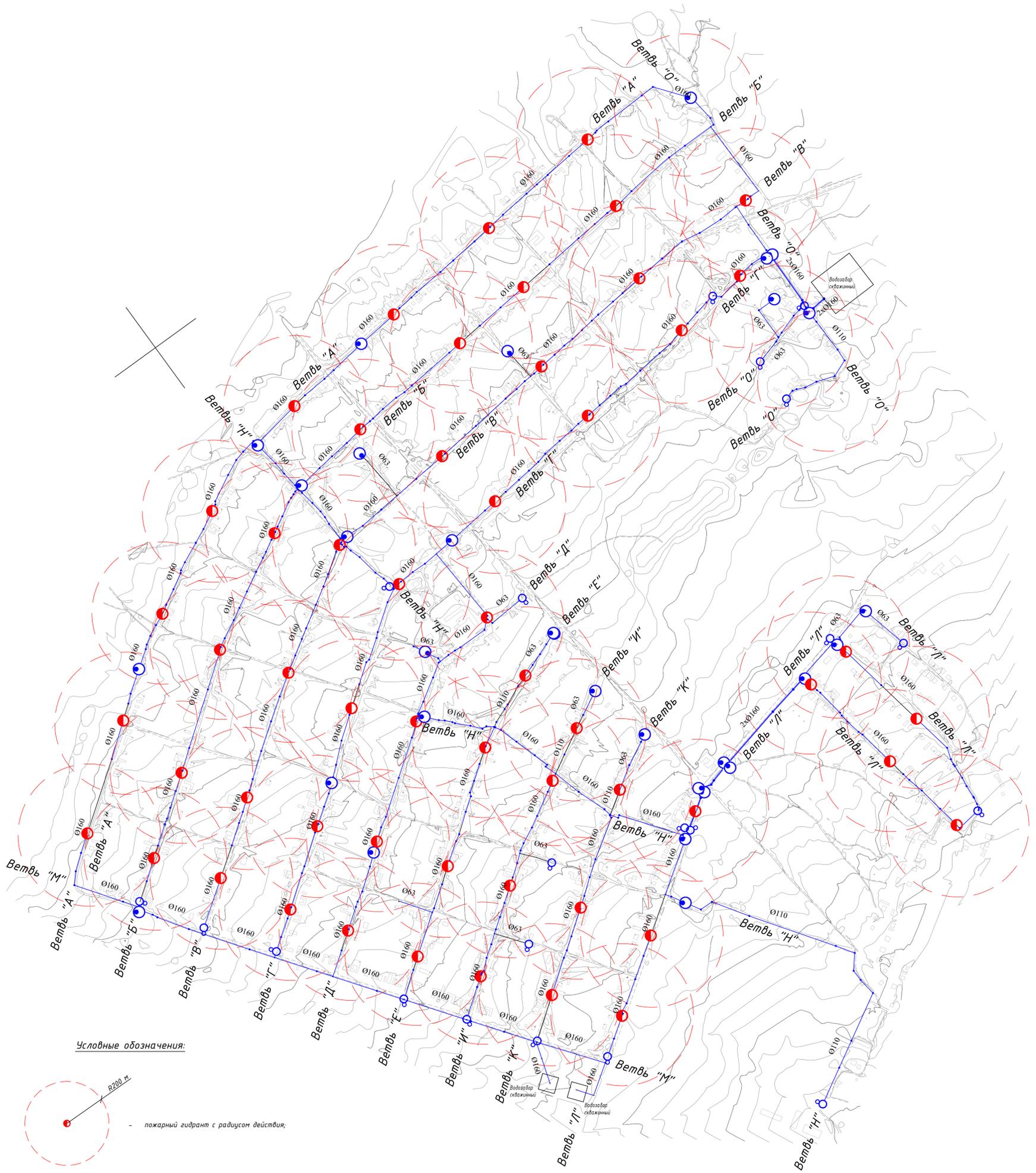
Галечниковый грунт с супесчаным заполнителем более 30% неоднородный

Согласовано

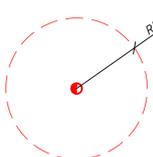
Изм. №, подл. / Внесен инв. № / Подп. и дата / Подп. и дата / Инв. №, подл.

02/20-ТКР.ГЧ					
Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с.Новый Батако, 1 этап					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Тедоева				
Проверил	Кораяева				
Наружные сети водоснабжения				Стадия	Лист
				П	1
Листов				136	
Ведомость чертежей. Описание грунтов по профилям				000 "СтройПроект"	
ГИП	Степанян				
Инж.пр.	Кораяева				

Схема проектируемых водопроводных сетей



Условные обозначения:

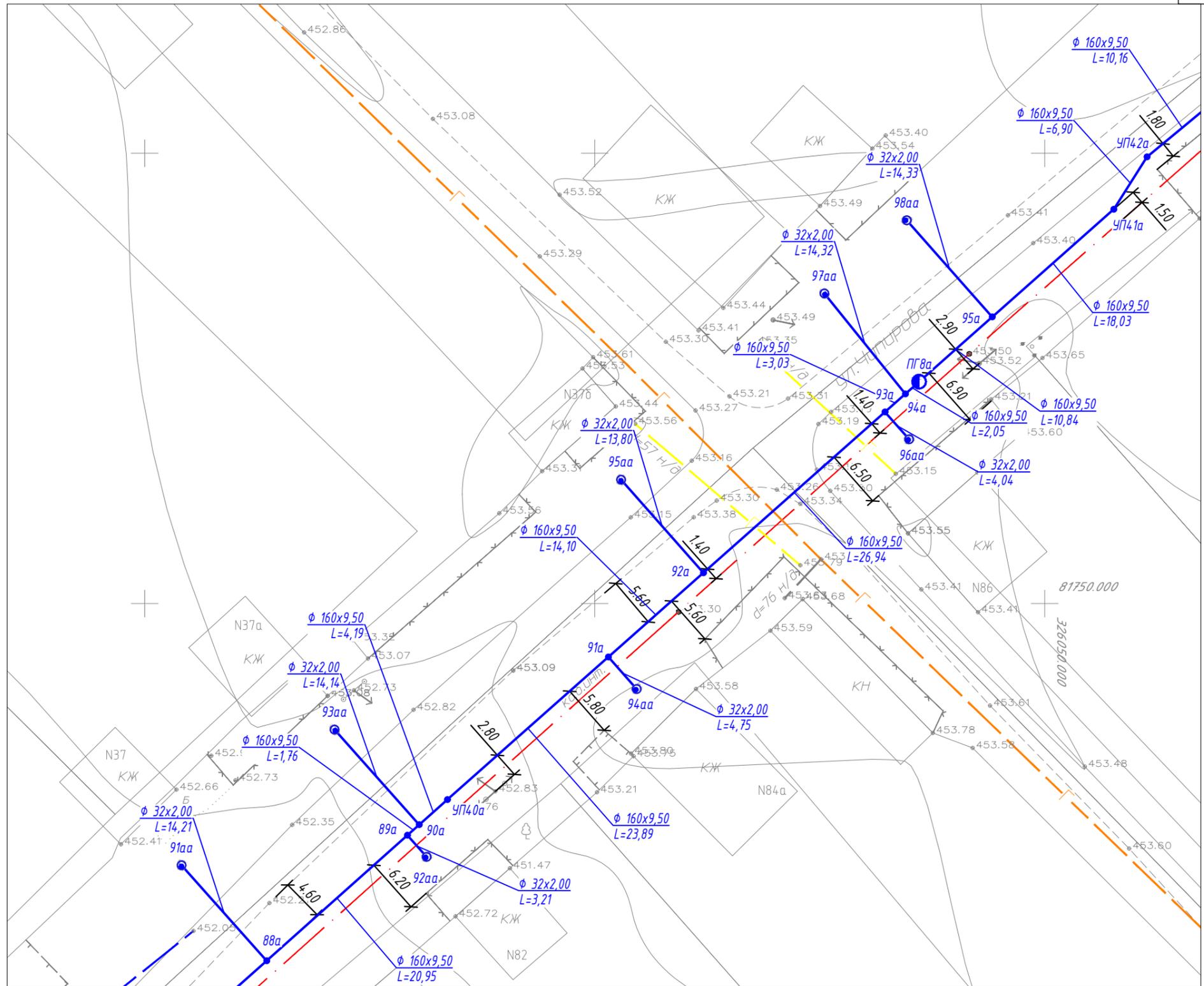
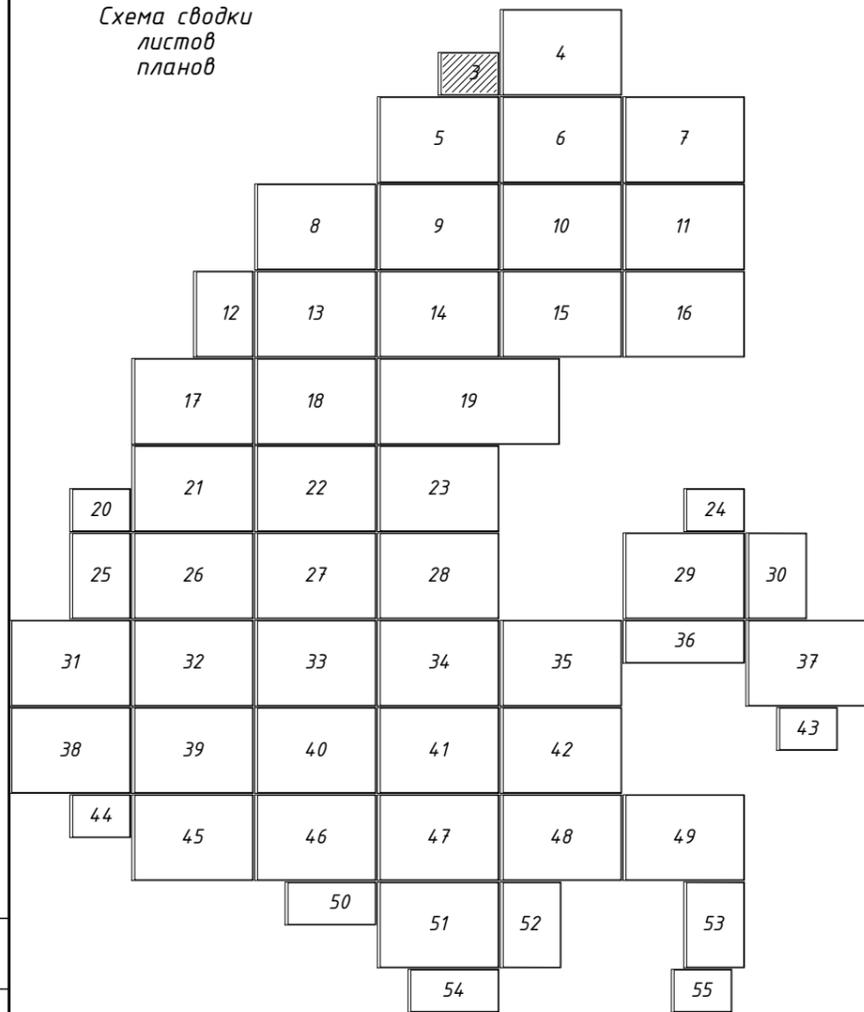
-  - пожарный гидрант с радиусом действия;
-  - узел выпуска воды из трубопровода.
-  - устройство выпуска/выпуска воздуха в/из трубопровода.

1. На всех ответвлениях и спусных узлах (частично в колодцах с вантузами) предусматривается запорная арматура по всем направлениям для разделения сети на ремонтные участки длиной менее 3 км и с отключением до 5 пожарных гидрантов.
2. Вся сеть разбита на ветви, маркированные буквами, все характерные точки которых содержат соответствующую букву для удобной ориентации.
3. Именованние характерных точек сети на планах выполнено слева направо.

Согласовано	
Изм. №	Взам. инв. №
Лист	Дата
Инв. № подл.	

					02/20-ТКР.ГЧ				
					Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с.Новый Батако, 1 этап				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения	Стadia	Лист	Листов
Разработал	Тейлова						П	2	
Проверил	Коралева					Схема проектируемых водопроводных сетей	ООО "СтройПроект"		
ГИП	Етепанян						Формат А2		
И.контр	Коралева					Копировал			

Схема сводки листов планов



Линия совмещения с листом 5

Согласовано

Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						02/20-ТКР.ГЧ			
						Реконструкция разводящих сетей с.Новый Батако, 1 этап			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Тедлоева						П	3	
Проверил	Кораява								
						План сетей водоснабжения М 1:500			
						ООО "СтройПроект"			
						Формат А3			

Копировал

Формат А3

Линия совмещения с листом 4

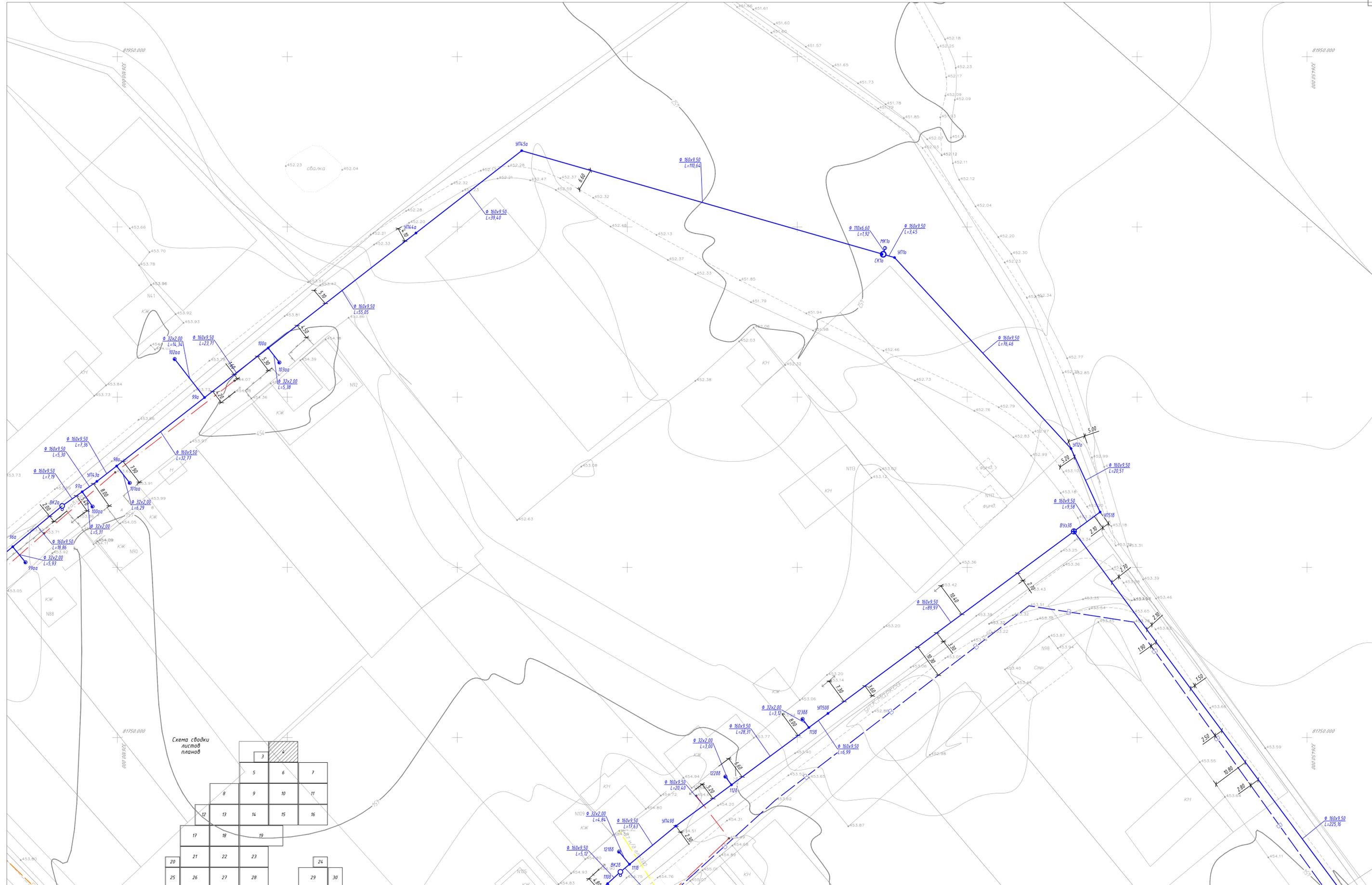
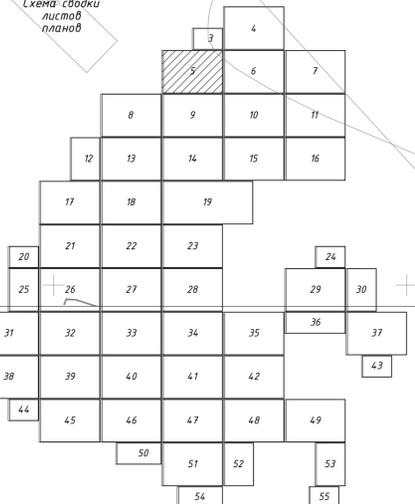
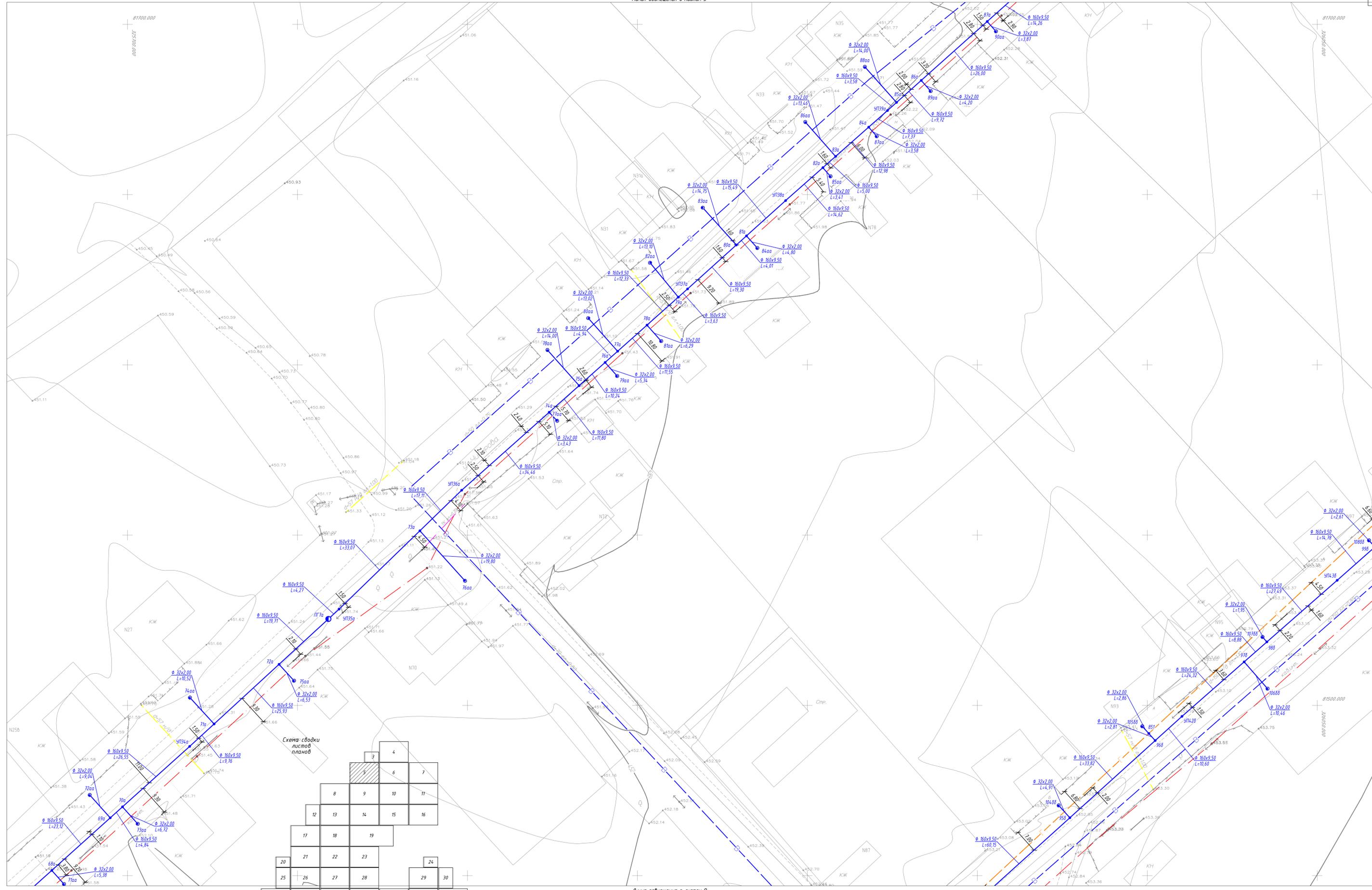


Схема сводки листов планов

			3	4		
		5	6	7		
	8	9	10	11		
	12	13	14	15	16	
	17	18	19			
	20	21	22	23		24
	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37
38	39	40	41	42		43
44	45	46	47	48	49	
		50	51	52		53
			54	55		

Линия сообщения с листом 6

02/20-ТКР.Г.Ч							
Реконструкция разводящих сетей с.Новый Батако, 1 этап							
Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист
Разработал		Тельнова				Наружные сети водоснабжения	П
Проверил		Коралева					
ГИП		Степанян				План сетей водоснабжения М 1:500	ООО "СтройПроект"
Инж.контр.		Коралева					



Согласовано

Вариант №

Подп. и дата

Инв. № подл.

				02/20-ТКР.ГЧ		
				Реконструкция разводящих сетей с.Новый Батако, 1 этап		
Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал		Тевляева				
Проверил		Коралева				
				Наружные сети водоснабжения		Стадия Лист Листов
						П 5
				План сетей водоснабжения М 1:500		ООО "СтройПроект"
ГИП	Степанян					
Инж.пр.	Коралева					
				Копировал		Формат А1

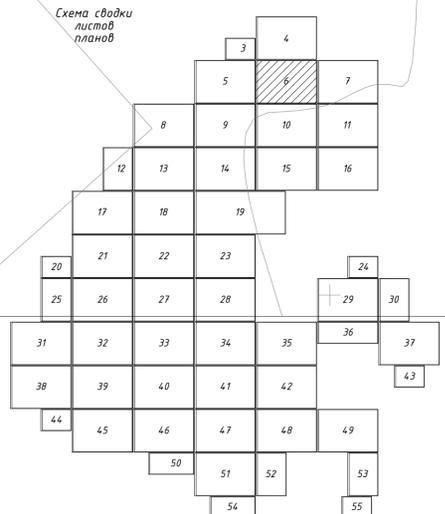
Линия сообщения с листом 6



Линия сообщения с листом 5

Линия сообщения с листом 10

Линия сообщения с листом 7



02/20-ТКР.Г.Ч									
Реконструкция разводящих сетей с.Новый Батак, 1 этап									
Изм. Кол. зч. Лист № док. Подп. Дата					Стадия Лист Листов				
Разработал Тейлова					Наружные сети водоснабжения П 6				
Проверил Караева					План сетей водоснабжения М 1:500 000 "СтройПроект"				
ГИП Степанян					Копировал				
Н.контр Караева					Формат А1				

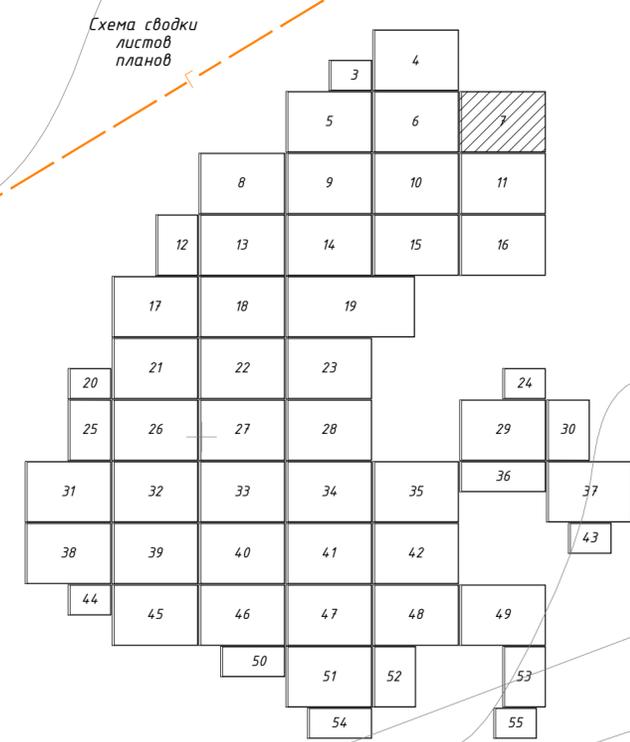
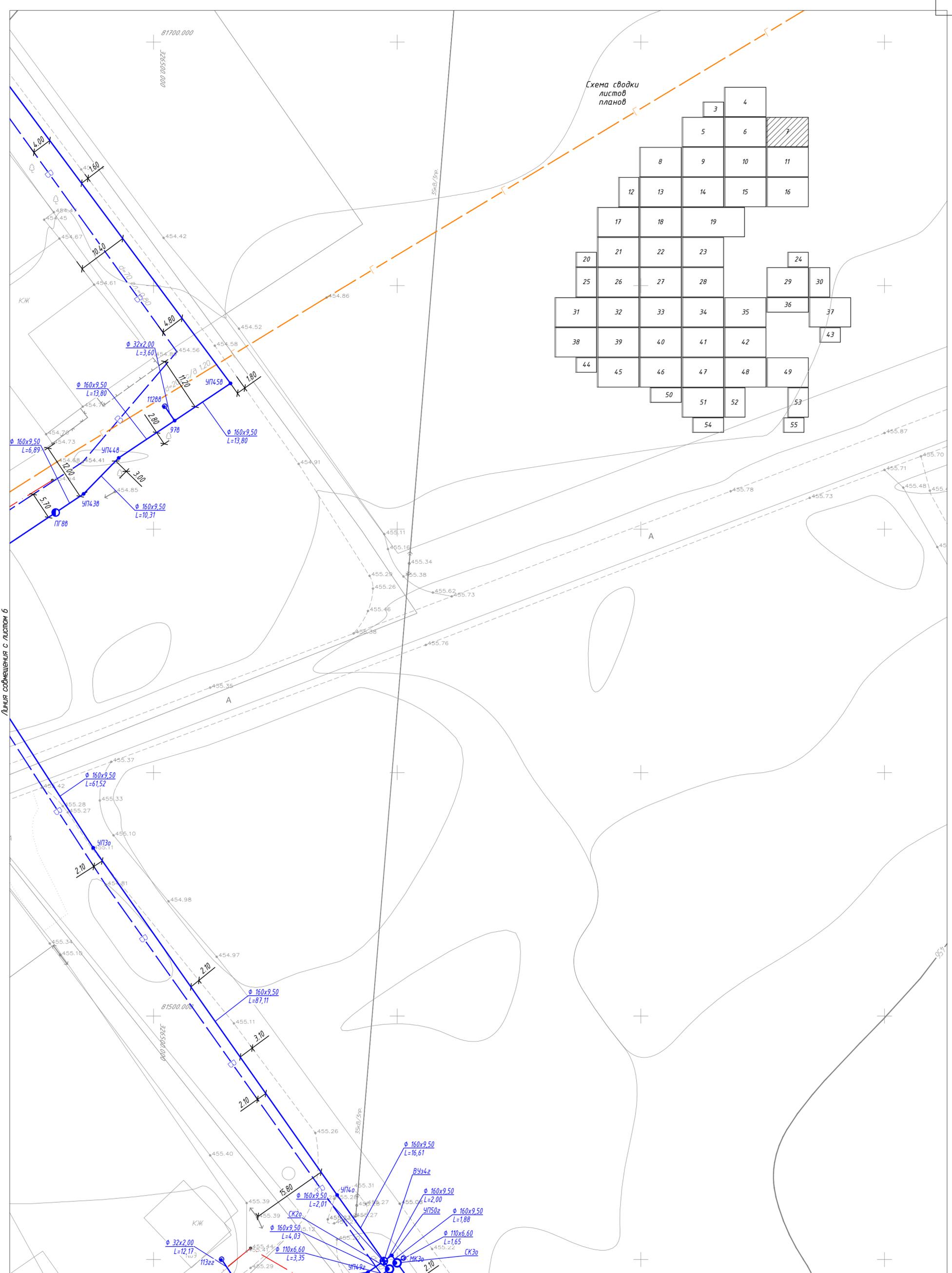


Схема сводки листов планов

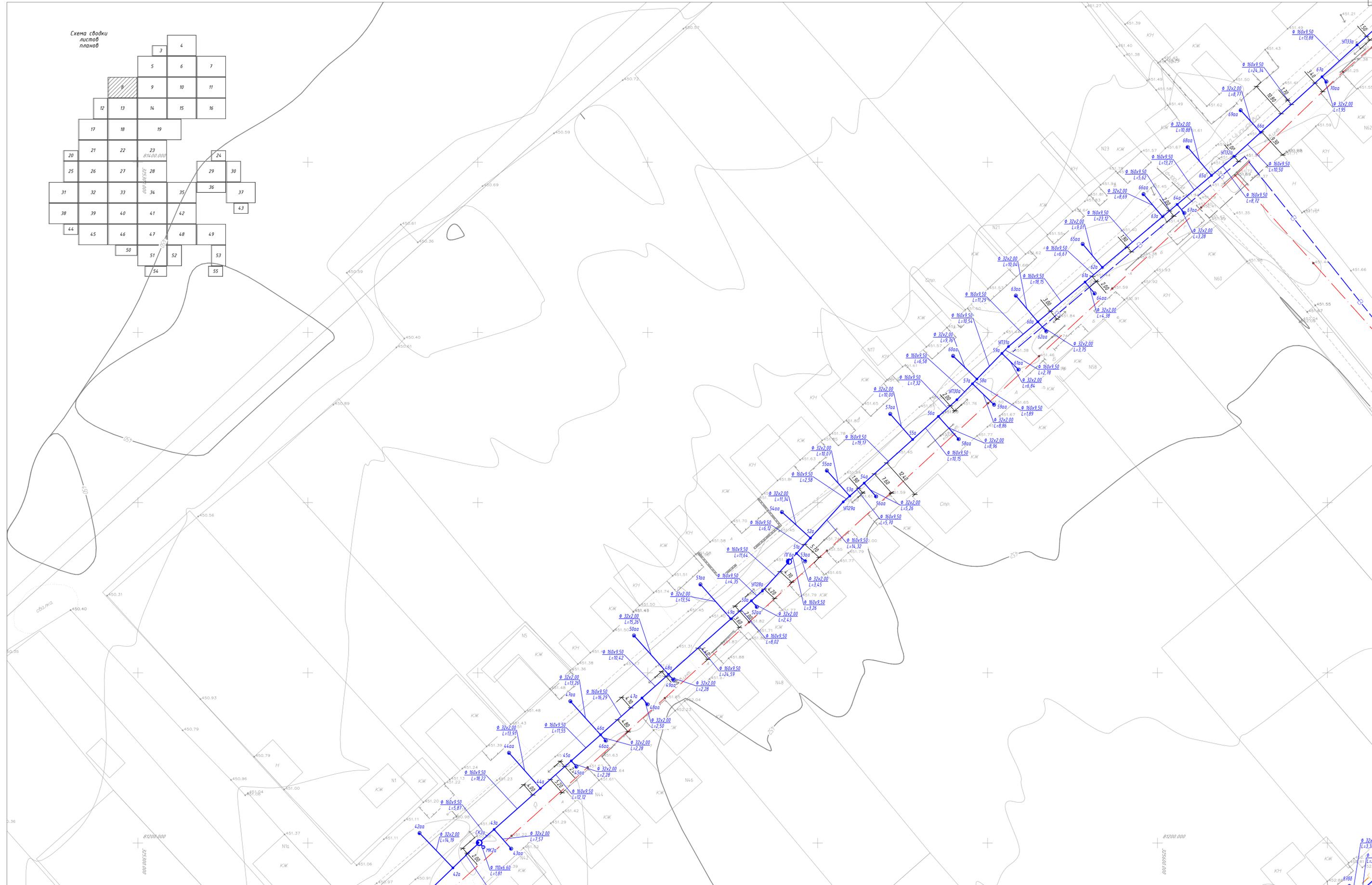
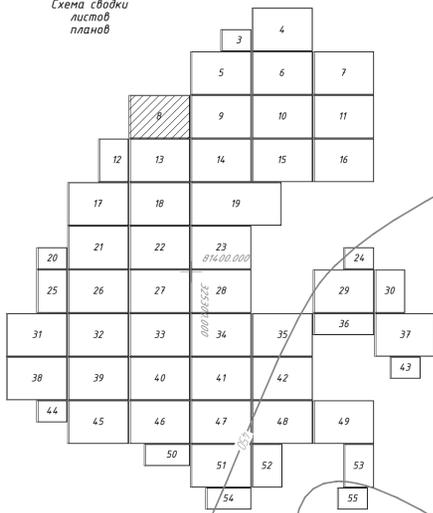
Линия совмещения с листом б

Линия совмещения с листом 11

Согласовано					
Взамен инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

02/20-ТКР.ГЧ					
Реконструкция разводящих сетей с.Новый Батако, 1 этап					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Теплова			
Проверил		Кораева			
				Стадия	Лист
				П	7
				Листов	
				000 "СтройПроект"	
				План сетей водоснабжения М 1:500	
ГИП	Степанян				
Н.контр	Кораева				

Схема сводки листов планов



Линия сообщения с листом 15

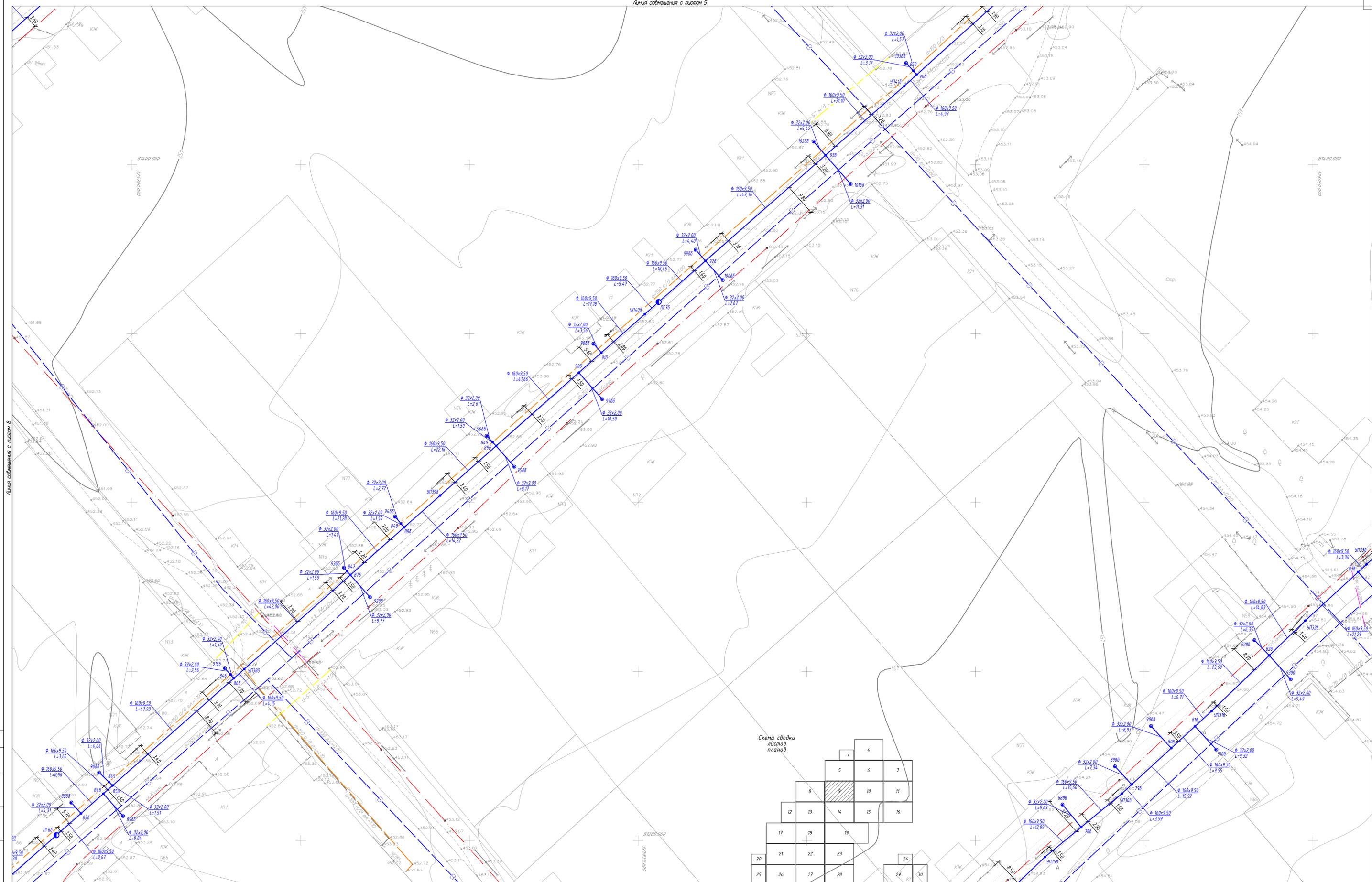
Создано	
Проверено	
Инв. № подл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	

				02/20-ТКР.ГЧ		
				Реконструкция разводящих сетей с.Новый Батако, 1 этап		
Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал		Тейлова				
Проверил		Коралева				
				Наружные сети водоснабжения		Стадия
						Лист
						Листов
				План сетей водоснабжения М 1:500		ООО "СтройПроект"
ГИП	Степанян					
Инжнр	Коралева					
						Формат А1

Копиробал

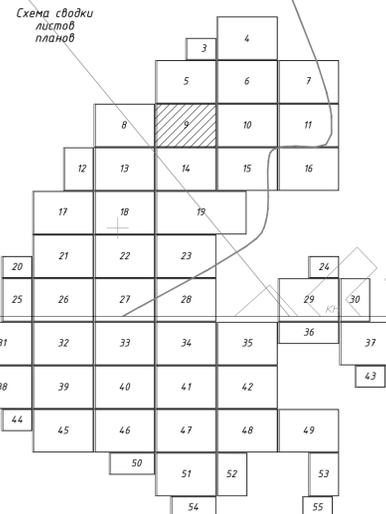
Формат А1

Линия сообщения с листом 9



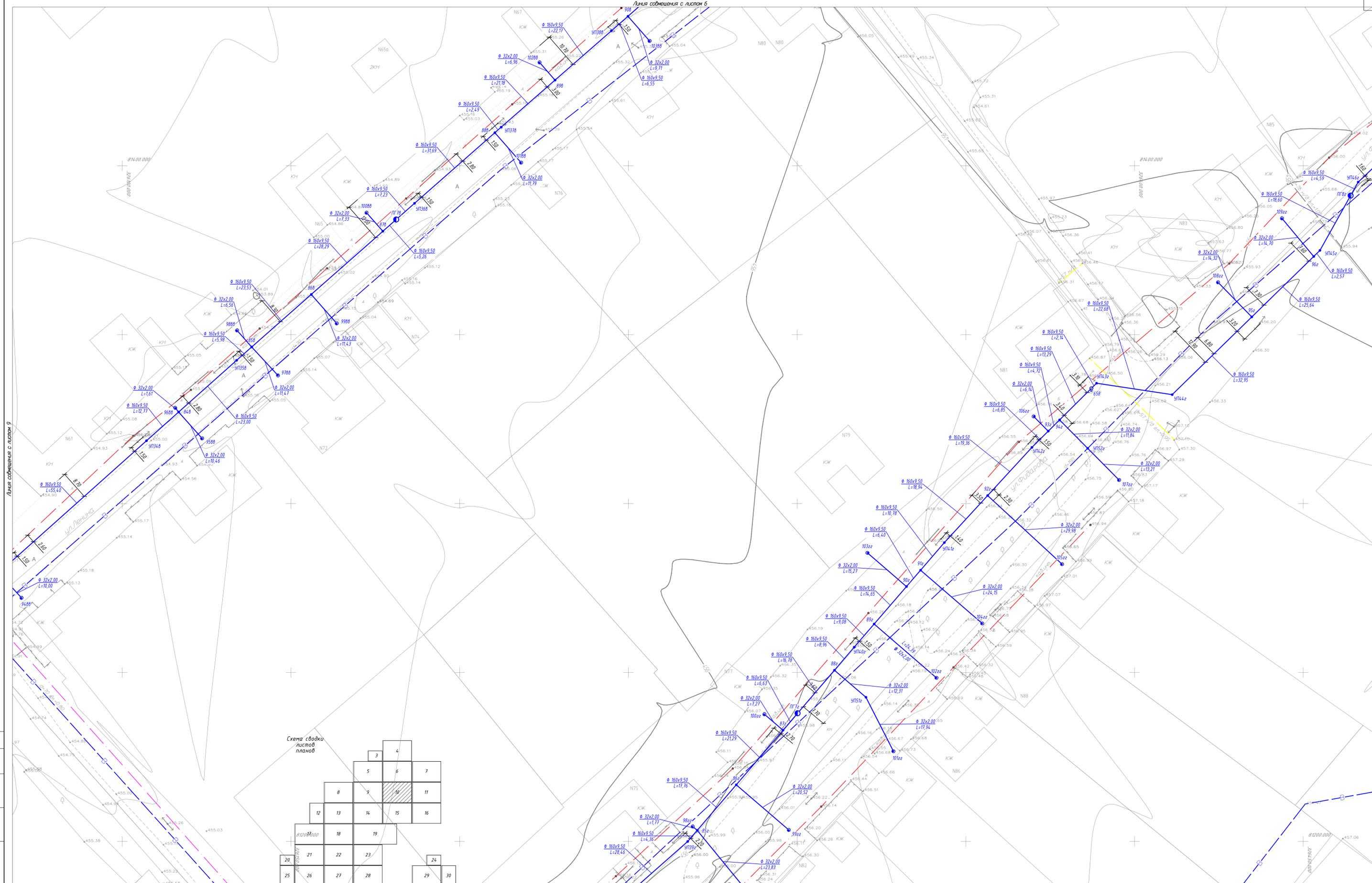
Линия сообщения с листом 8

Линия сообщения с листом 10



Согласовано
Взвешено №
Полн. и дата
Имя № подл.

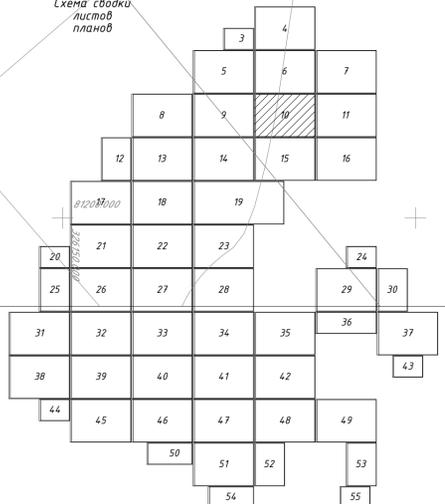
02/20-ТКР.Г.Ч					
Реконструкция разводящих сетей с.Новый Батако, 1 этап					
Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Тельнова				
Проверил	Караева				
Наружные сети водоснабжения			Стадия	Лист	Листов
			П	9	
План сетей водоснабжения М 1:500			ООО "СтройПроект"		
ГИП	Степанян				
И.контр.	Караева				



Линия сообщения с листом В

Линия сообщения с листом В

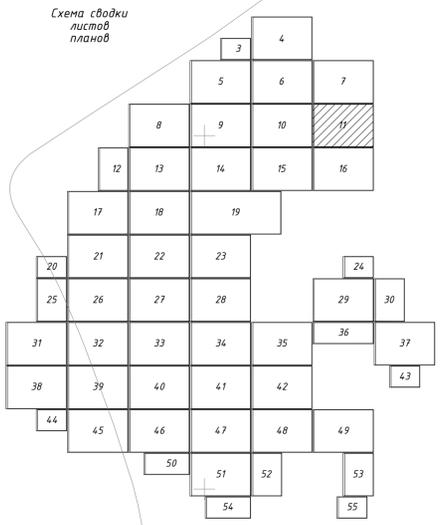
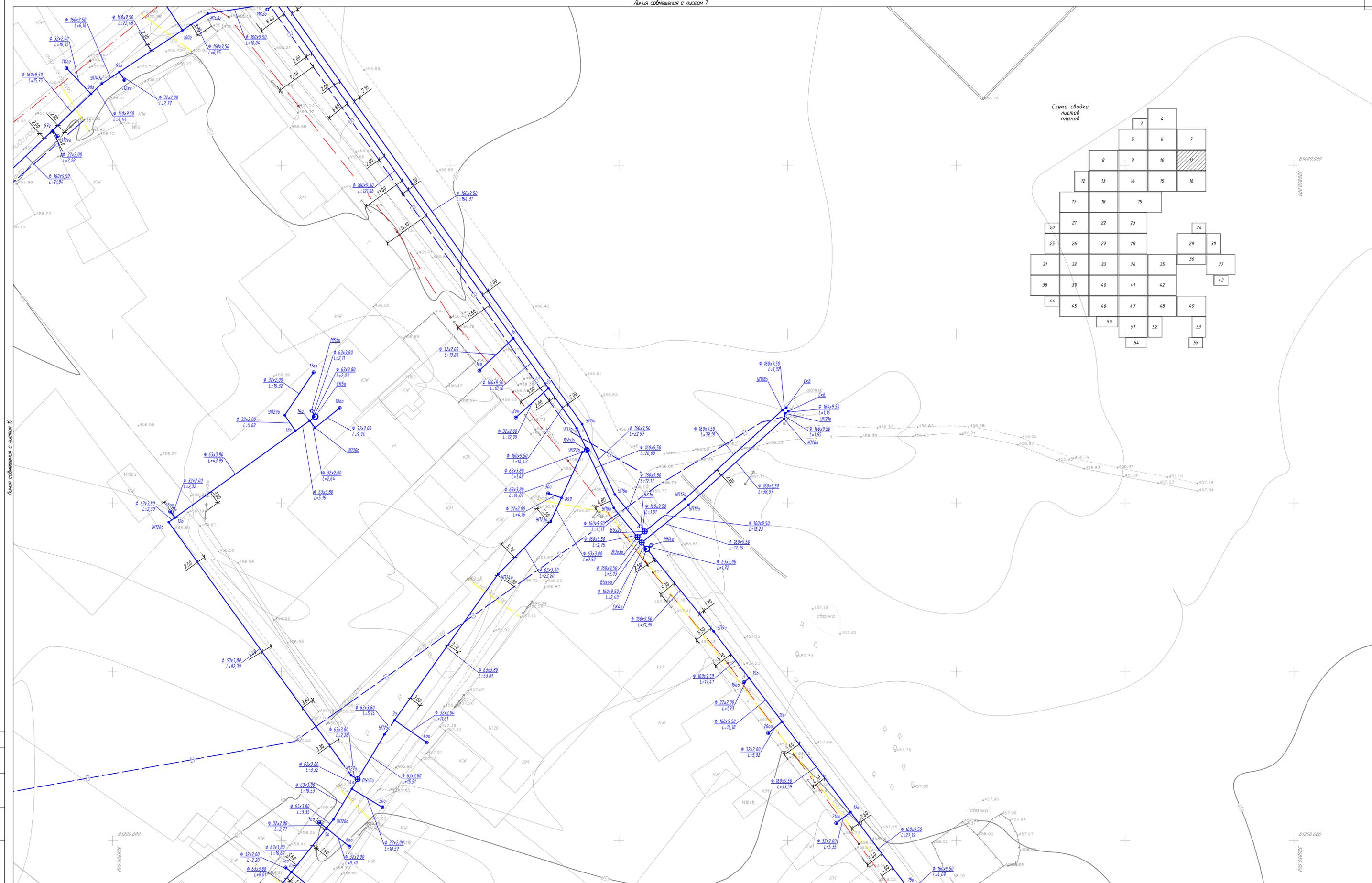
Схема сводки листов



Линия сообщения с листом В

Согласовано	
Вариант №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

				02/20-ТКР.ГЧ		
				Реконструкция разводящих сетей с.Новый Батако, 1 этап		
Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал		Тевлюва				
Проверил		Коралева				
				Стадия	Лист	Листов
				П	10	
				План сетей водоснабжения М 1:500		ООО "СтройПроект"
ГИП	Степанян					
Н.контр.	Коралева					
				Копиробал		Формат А1



Линия сообщения с листом 10

Составлено

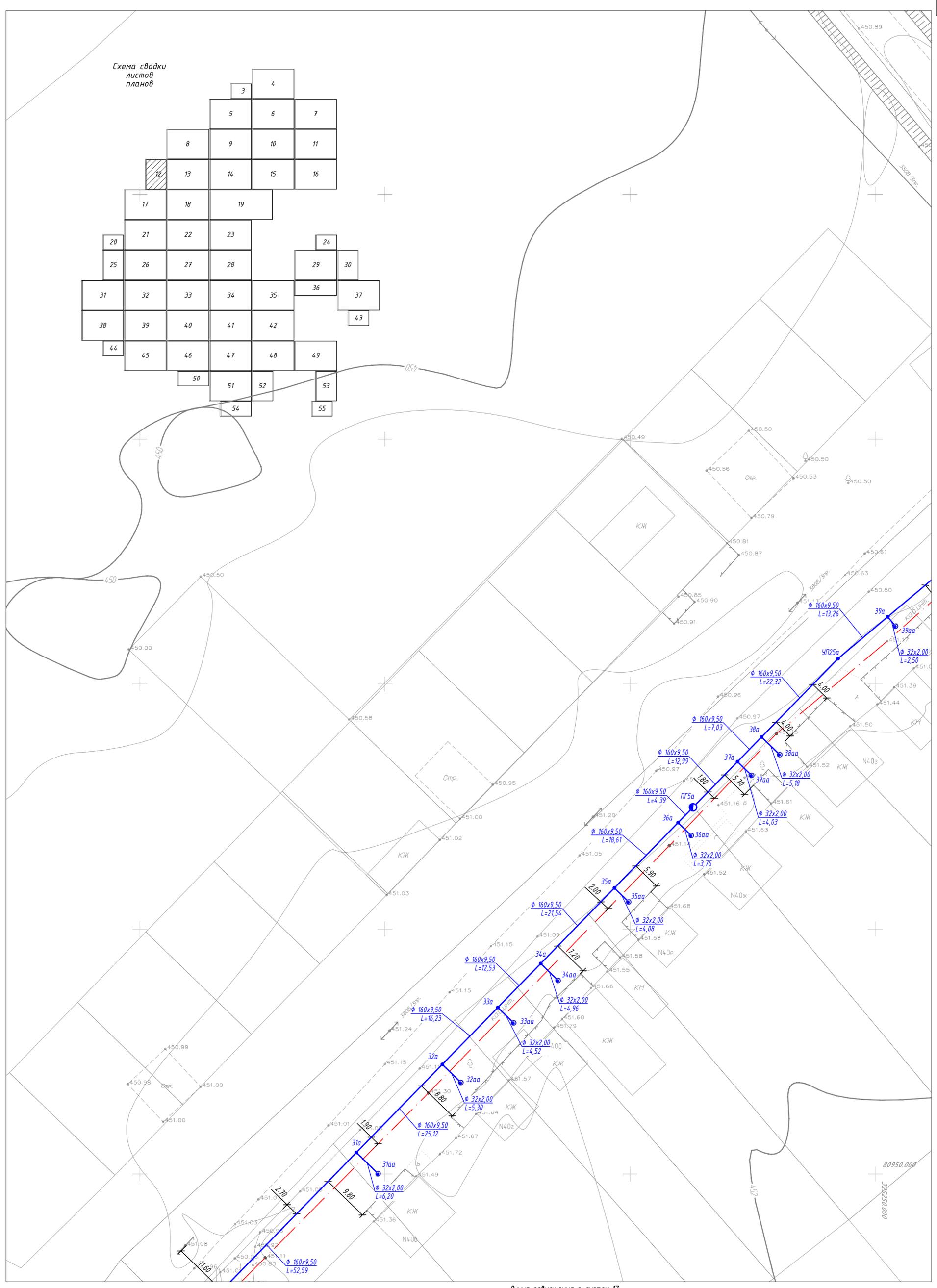
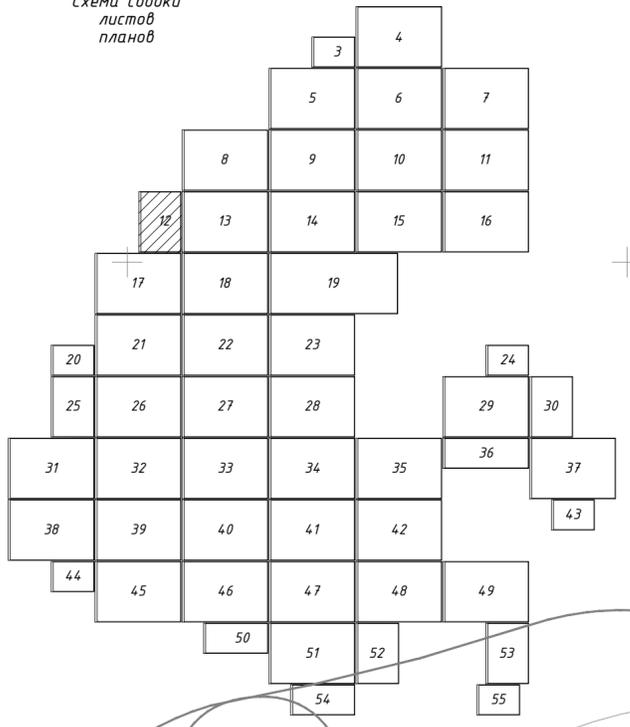
Изм. №, дата

Изм. №, дата

Изм. №, дата

				02/20-ТКР.Г.Ч		
				Реконструкция разводящих сетей с.Новый Батако, 1 этап		
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения	
Разработал		Тедлаева			Стадия	Лист
Проверил		Коралева			П	11
				План сетей водоснабжения М 1500		
ГИП	Стелания			ООО "СтройПроект"		
Инж.компр	Коралева					
				Копиробал		
				Формат А1		

Схема сводки листов планов

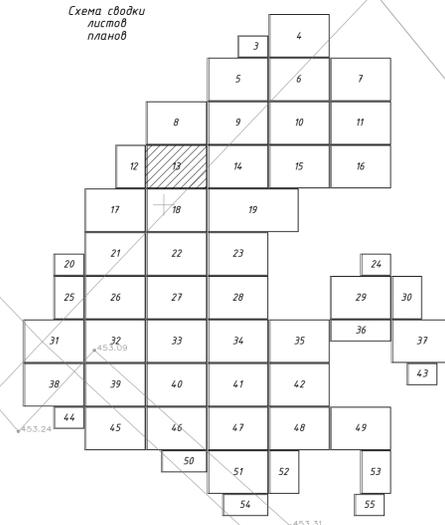
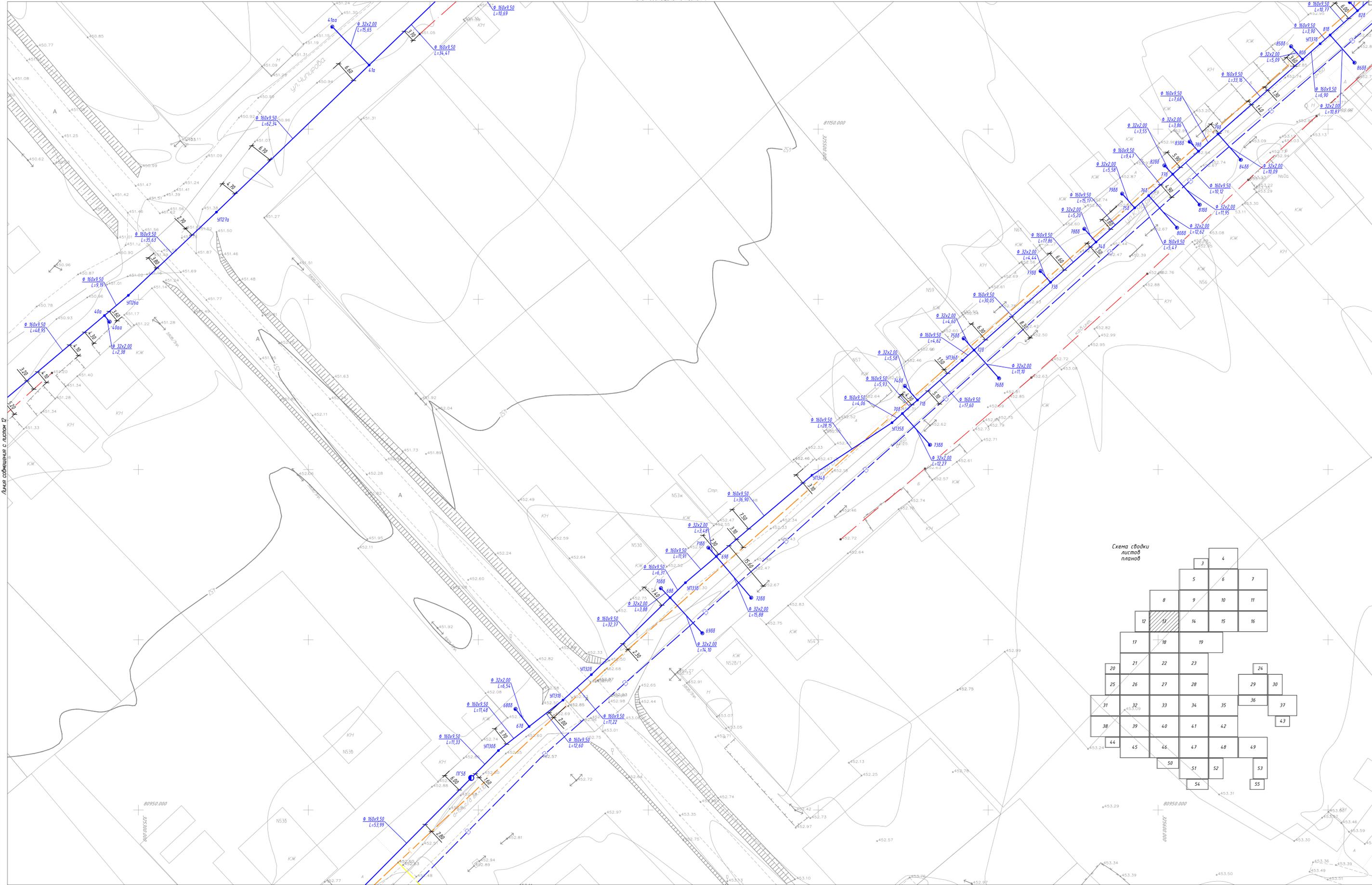


Линия со смещением с листом 13

Согласовано	
Изм. № подл.	
Проверил	
Разработал	
Изм. № инв. №	
Дата	
Подп. и дата	
Изм. № подл.	

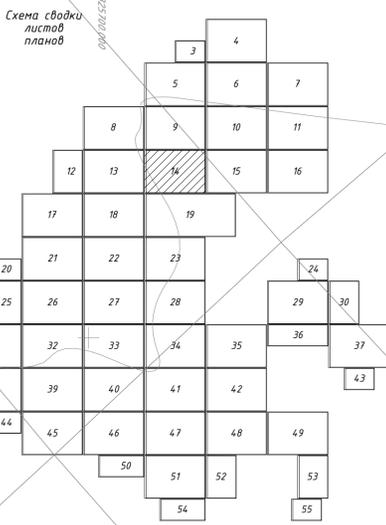
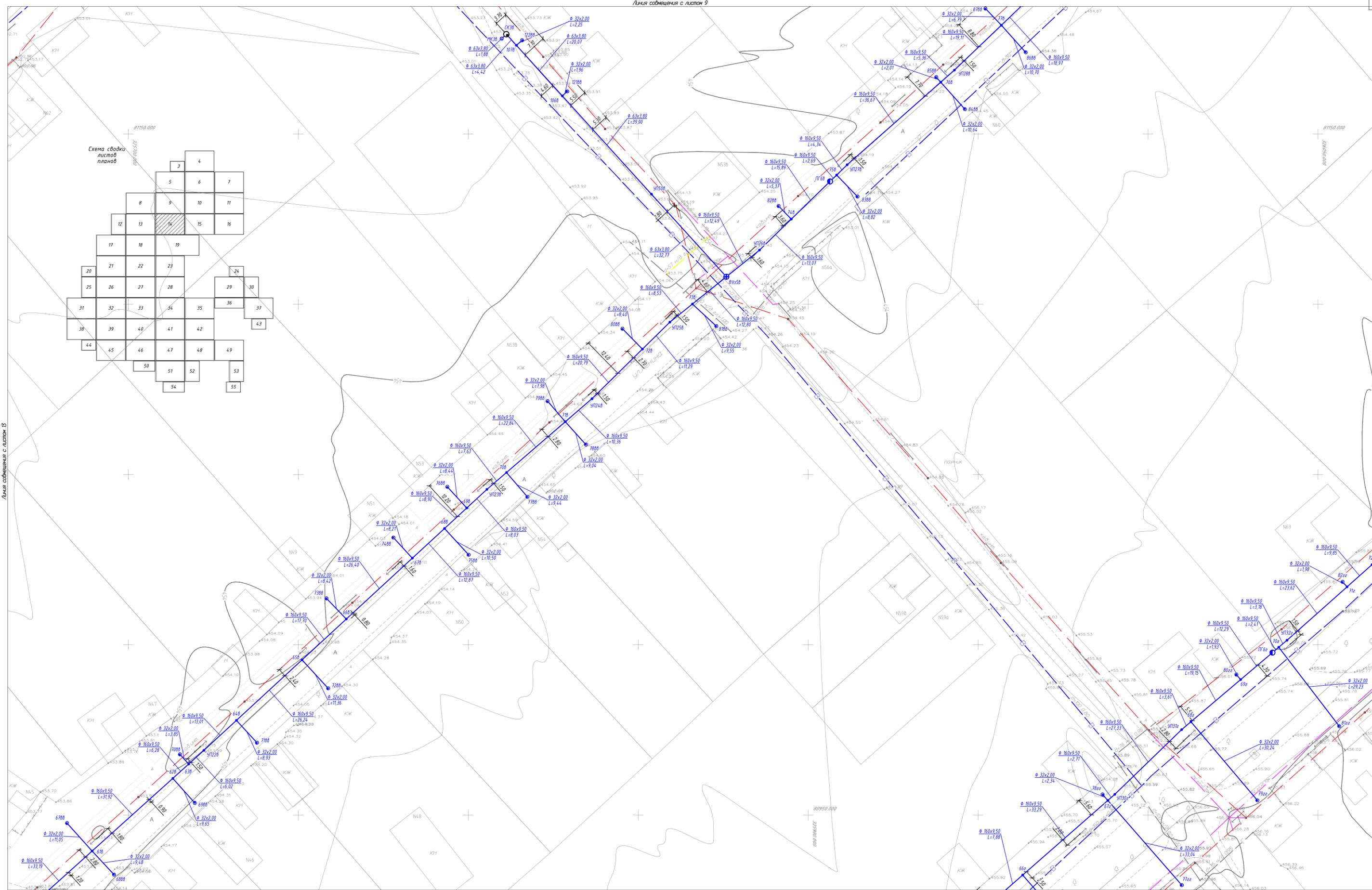
Линия со смещения с листом 17

02/20-ТКР.ГЧ					
Реконструкция разводящих сетей с.Новый Батако, 1 этап					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Теплюева			
Проверил		Кораяева			
				Стадия	Лист
				П	12
				Листов	
				000 "СтройПроект"	
				План сетей водоснабжения М 1:500	
ГИП	Степанян				
Н.контр	Кораяева				



Создано
Внесен инв. №
План, и дата
Инв. № подл.

				02/20-ТКР.ГЧ					
				Реконструкция разводящих сетей с.Новый Батако, 1 этап					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Тейлова					П	13	
Проверил		Коралева							
ГИП		Степанян				План сетей водоснабжения М 1:500	ООО "СтройПроект"		
И.контр.		Коралева					Копировал		
							Формат А1		



Линия сообщения с листом 15

Линия сообщения с листом 19

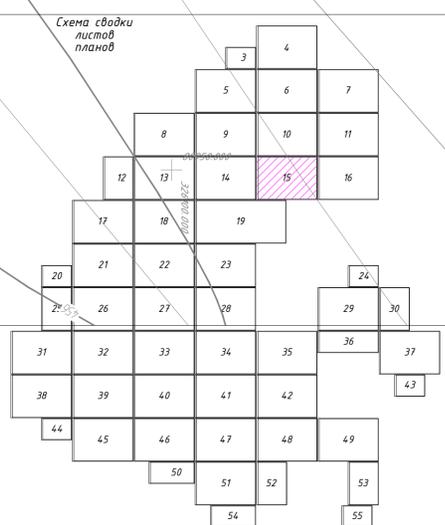
Согласовано
Взам. инв. №
Полн. и дата
Инв. № подл.

02/20-ТКР.ГЧ			
Реконструкция разводящих сетей с.Новый Батако, 1 этап			
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.
Разработал	Тедоева		
Проверил	Короева		
ГИП		Степанян	
И.компр		Короева	
Наружные сети водоснабжения		Стадия	Лист
		П	14
План сетей водоснабжения М 1:500		ООО "СтройПроект"	
Копировал		Формат А1	

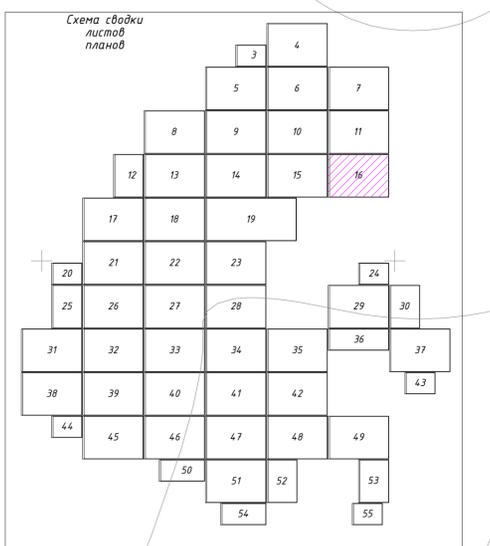


Линия сообщения с листом 14

Линия сообщения с листом 19



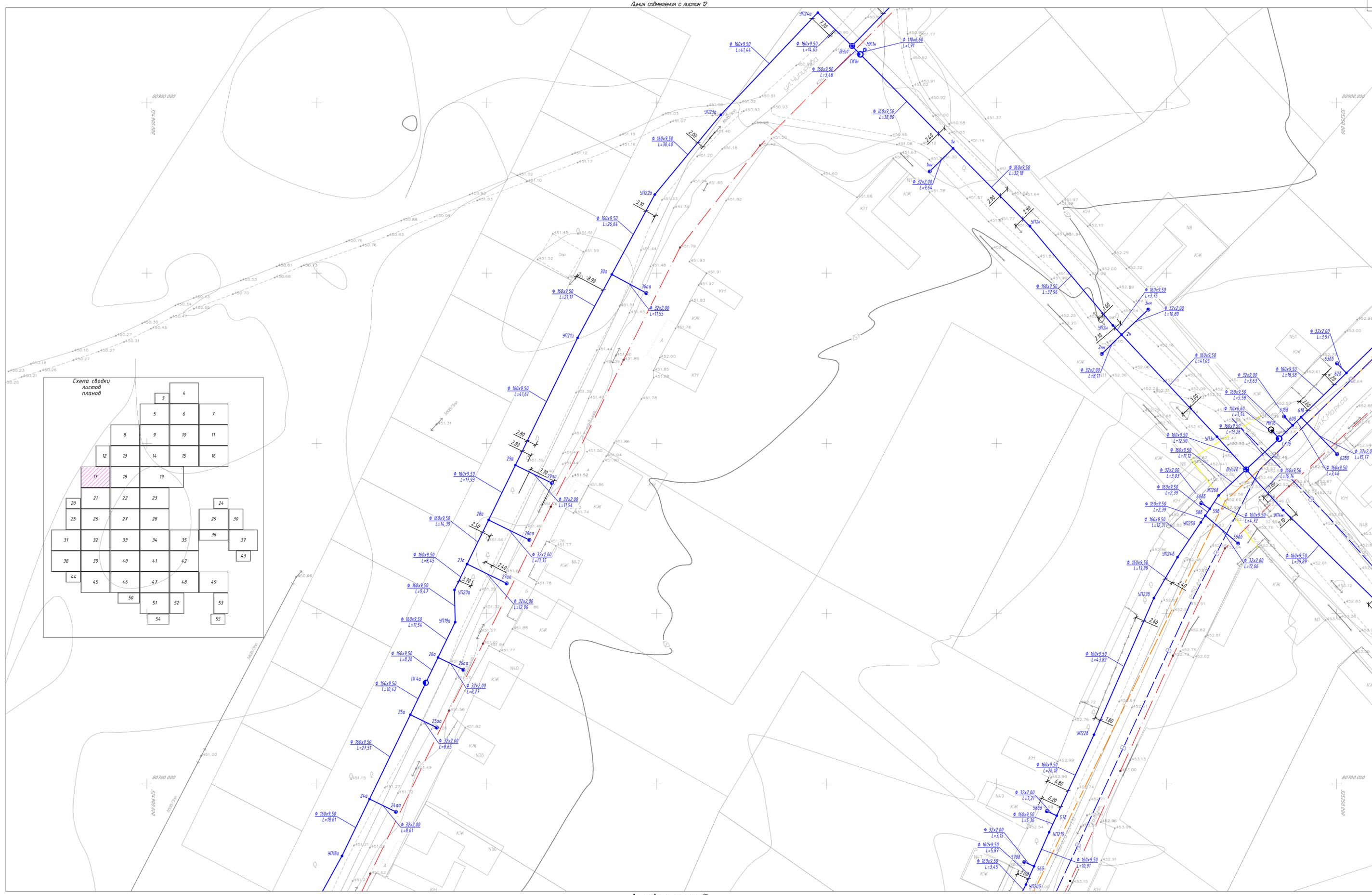
02/20-ТКР.Г.Ч					
Реконструкция разводящих сетей с.Новый Батако, 1 этап					
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	
Разработал	Тедлоева				
Проверил	Коралева				
Наружные сети водоснабжения				Стадия	Лист
				П	15
План сетей водоснабжения М 1:500				ООО "СтройПроект"	
ГИП	Степанян				
Инж.контр.	Коралева				
Копировал					
Формат А1					



Линия сообщения с листом 15

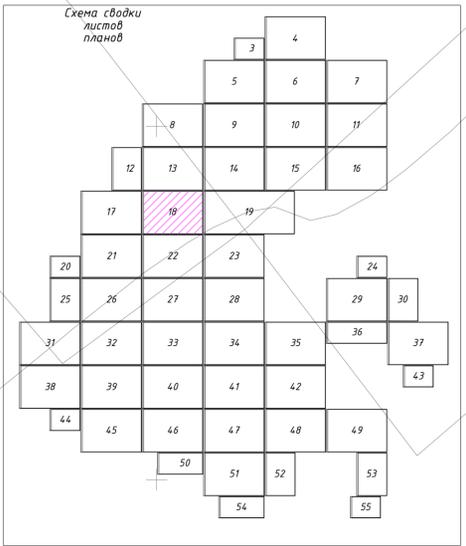
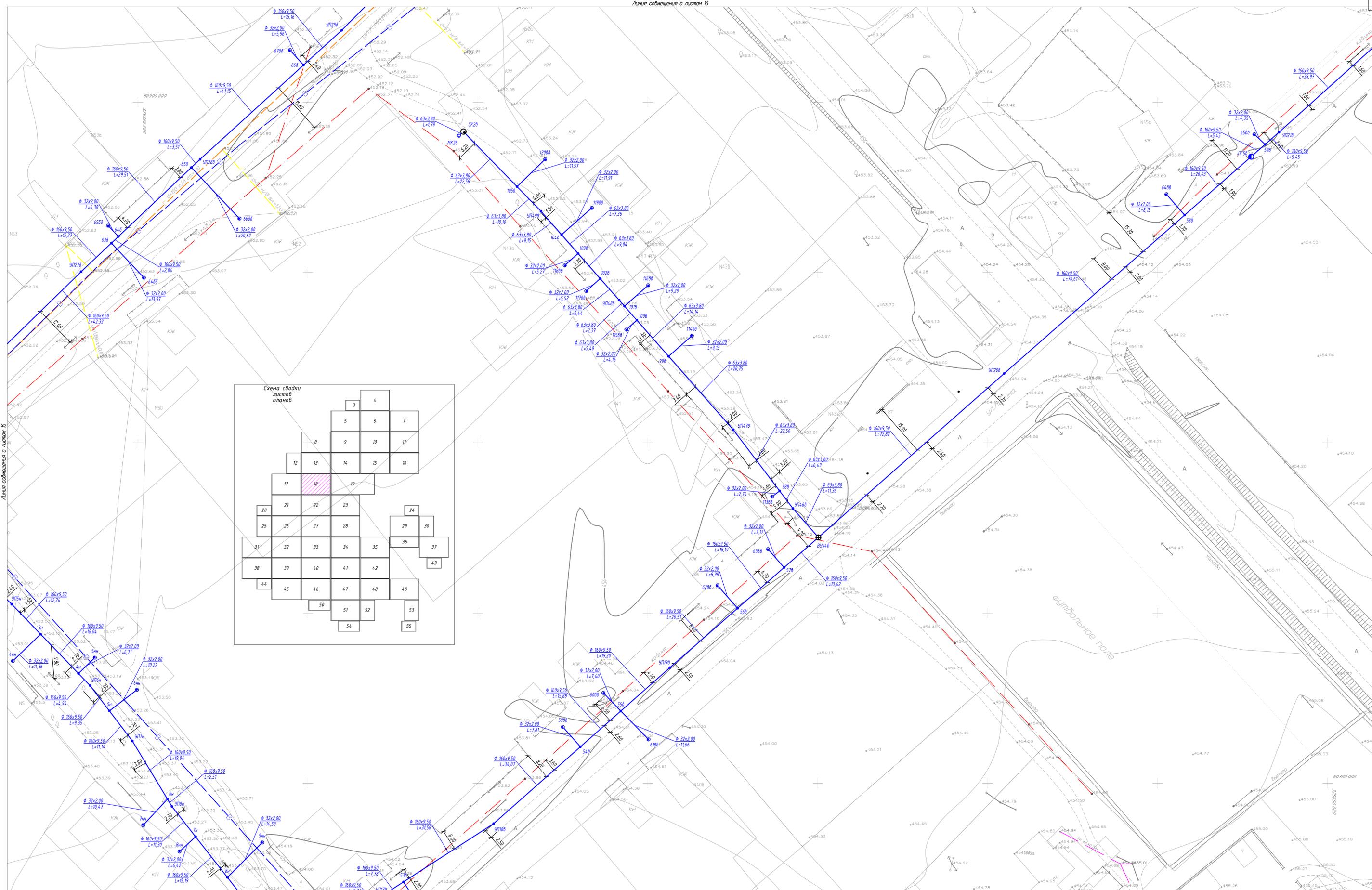
Согласовано
Изм. № подл.
Вариант №
Полн. и дата
Инв. № подл.

						02/20-ТКР.ГЧ					
						Реконструкция разводящих сетей с.Новый Батако, 1 этап					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Тедлоева	Королева							П	16	
Проверил											
						План сетей водоснабжения М 1:500			ООО "СтройПроект"		
						Копировал			Формат А1		



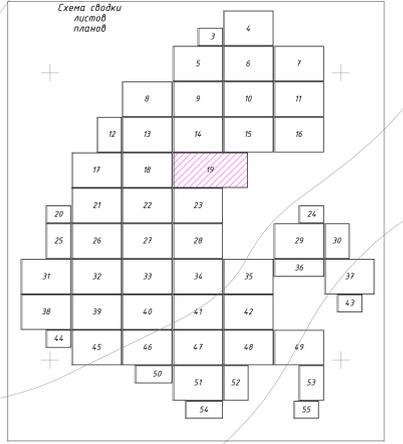
Создано
Внесен инф. №
Полн. и дата
Инв. № подл.

02/20-ТКР.ГЧ					
Реконструкция разводящих сетей с.Новый Батак, 1 этап					
Изм.	Кол. чз.	Лист № док.	Подп.	Дата	
Разработал		Габлюева			
Проверил		Караева			
Наружные сети водоснабжения			Стадия	Лист	Листов
			П	17	
План сетей водоснабжения М 1:500					
ГИП			Степанян		ООО "СтройПроект"
Инж.пр.			Караева		
Копировал					Формат А1



Сделано
 Изм. № 1
 Подп. и дата
 Инв. № плана

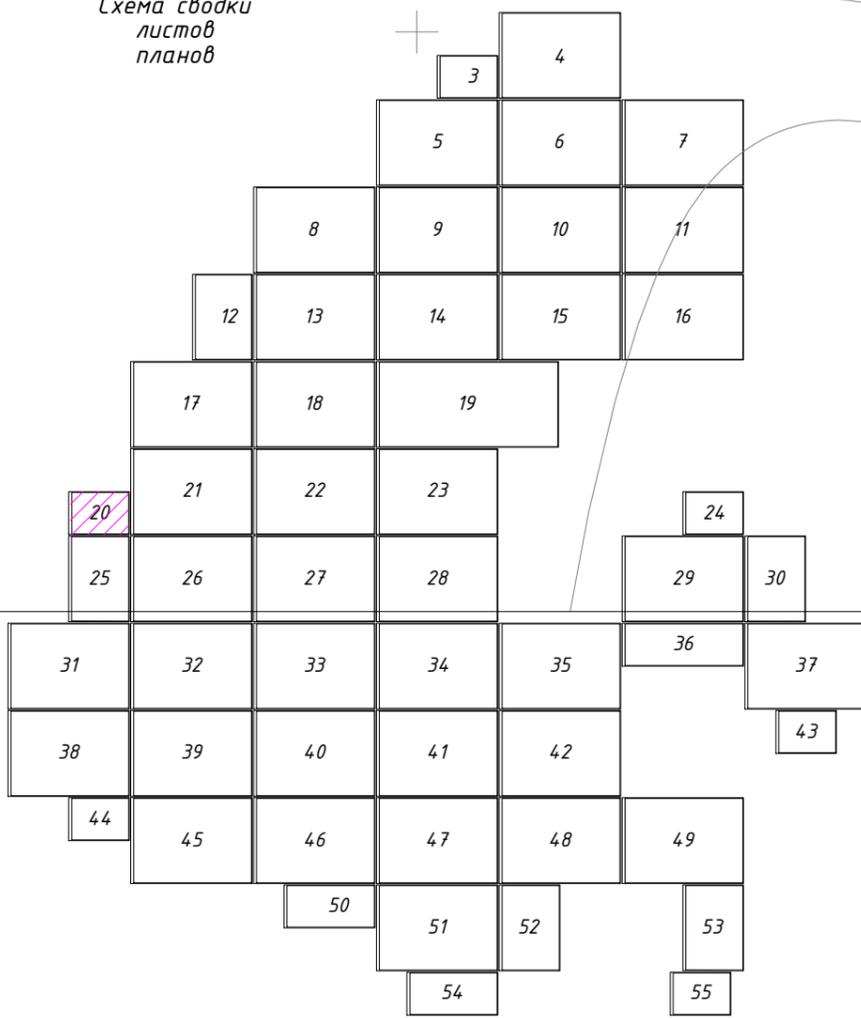
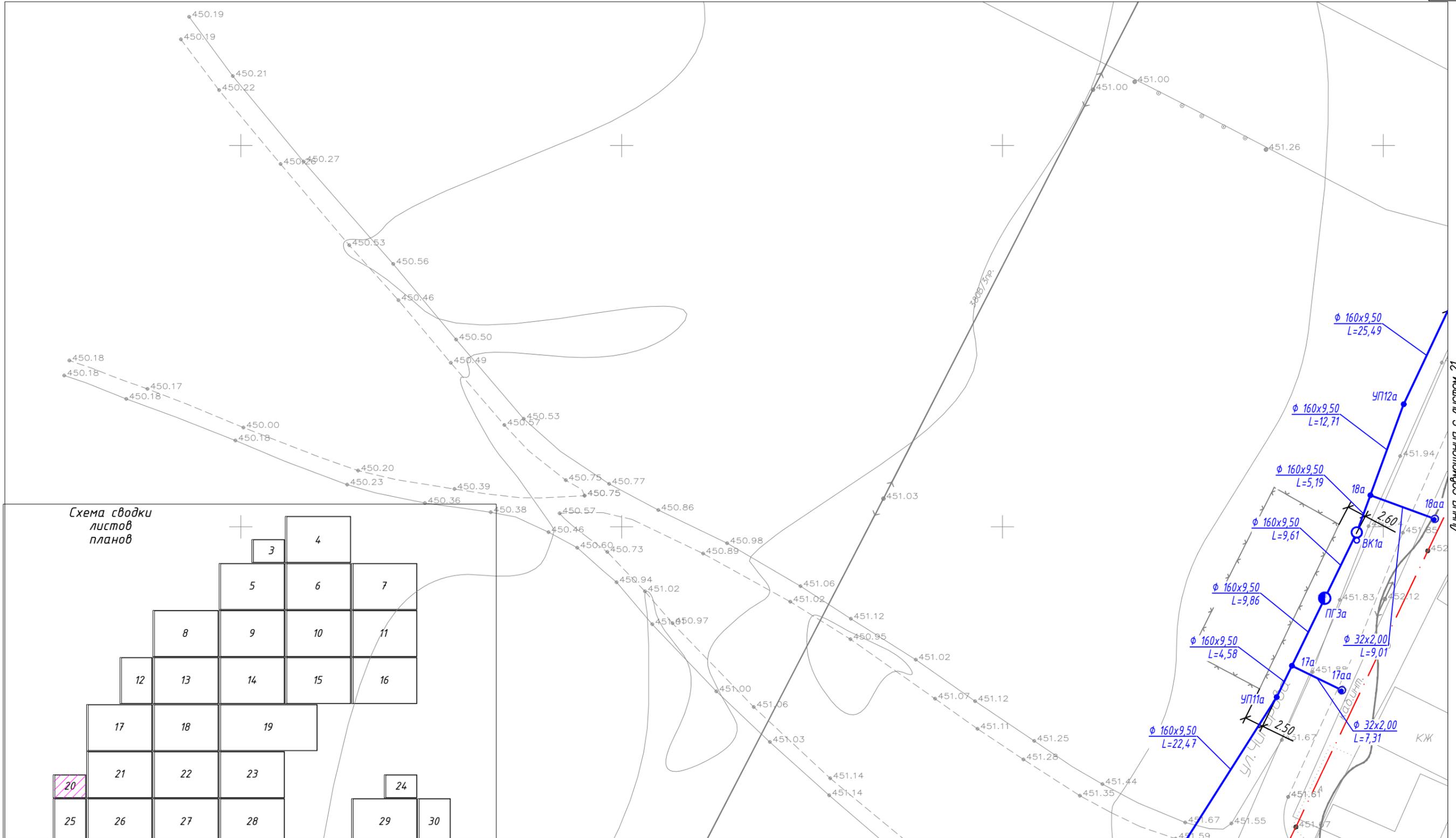
						02/20-ТКР.ГЧ		
						Реконструкция разводящих сетей с.Новый Батако, 1 этап		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения		
Разработал						Стадия	Лист	Листов
Проверил						П	18	
						План сетей водоснабжения М 1:500		
						ООО "СтройПроект"		
						Копиробал		
						Формат А1		



Спецификация					02/20-ТКР.Г4				
Изм. №					Реконструкция разводных сетей с Новым Батаком, 1 этап				
Взам. инв. №					Наружные сети водоснабжения				
Полн. и дата					П				
Лист № листа					19				
Исполнитель					ООО "СтройПроект"				
Инженер					Копировал				
					Формат А2x3				

Согласовано

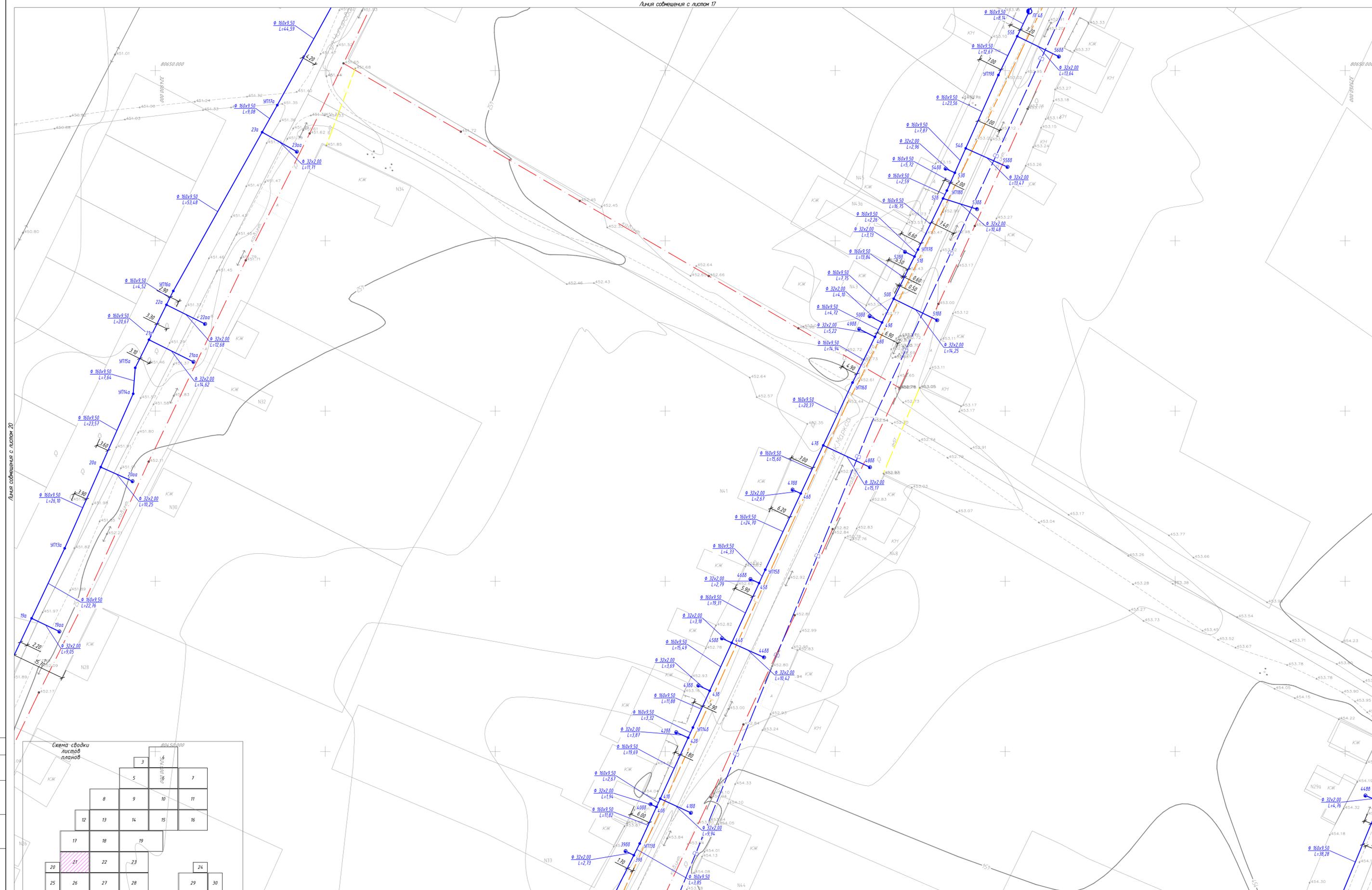
Взамен инв. №	Побл. и дата	Инв. № подл.



02/20-ТКР.ГЧ							
Реконструкция разводящих сетей с.Новый Батако, 1 этап							
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разработал	Тедлоева						
Проверил	Кораева						
Наружные сети водоснабжения					Стадия	Лист	Листов
					П	20	
ГИП					Степанян		ООО "СтройПроект"
Н.контр					Кораева		

Копировал

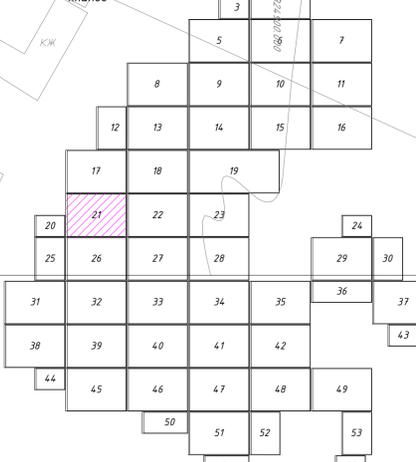
Формат А3



Линия сообщения с листом 20

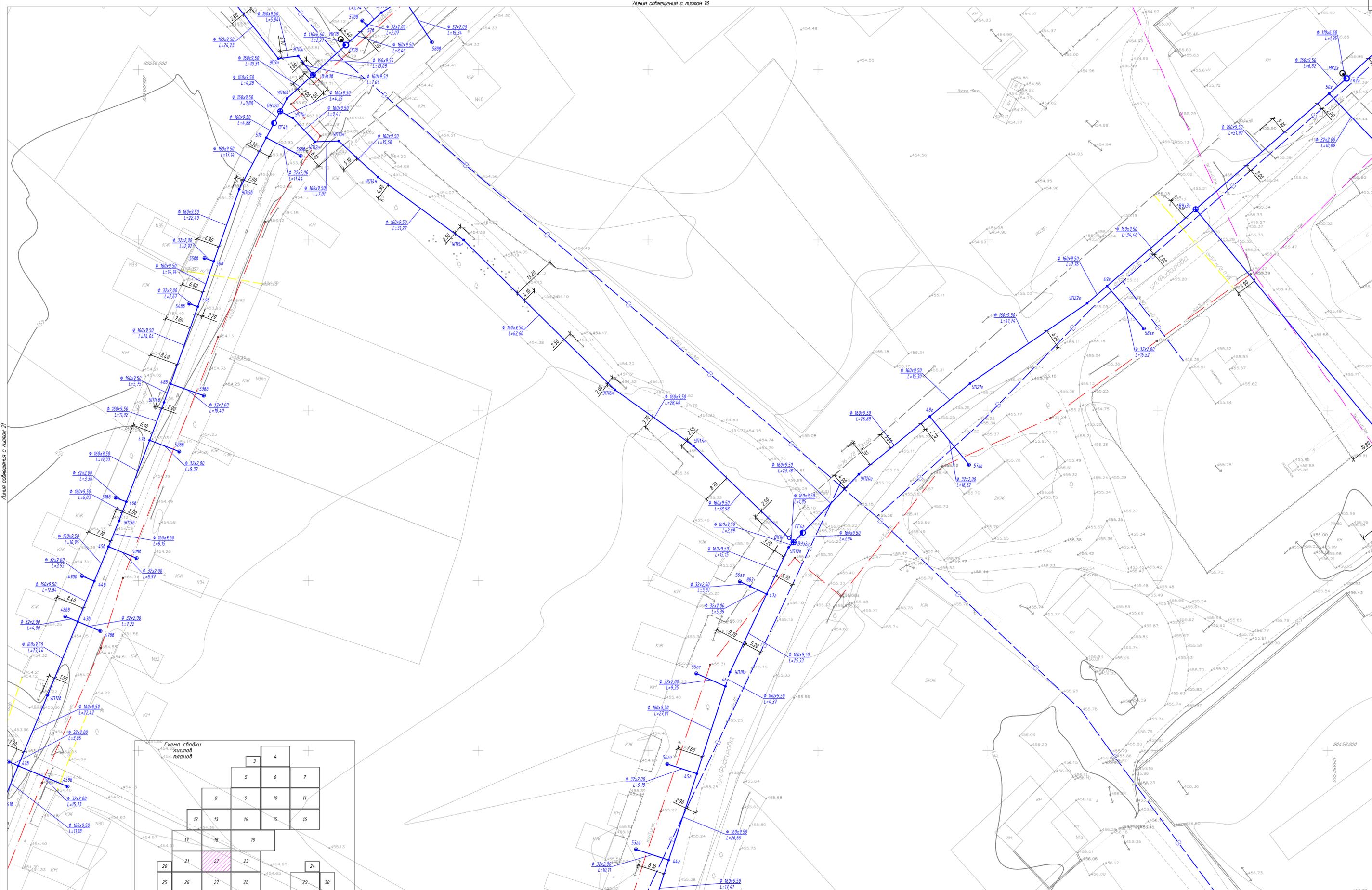
Линия сообщения с листом 22

Схема сборки листов в плане



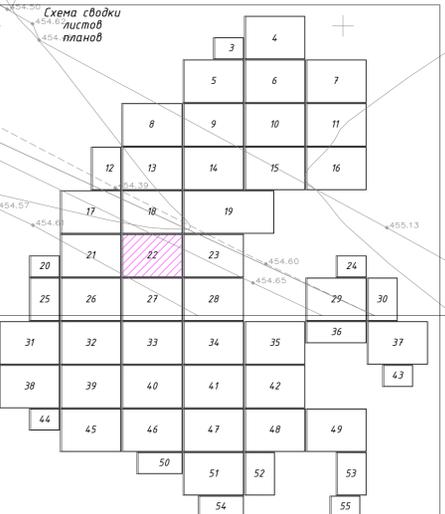
02/20-ТКР.Г.Ч				
Реконструкция разводящих сетей с.Новый Батако, 1 этап				
Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.
Разработал	Тейлоева			
Проверил	Кореева			
Наружные сети водоснабжения			Стадия	Лист
			П	21
План сетей водоснабжения М 1:500			ООО "СтройПроект"	
ГИП	Степанян			
Инж.контр.	Кореева			
Копиробал				
Формат А1				

Создано
 Введен шифр №
 Подп. и дата
 Инв. № подл.



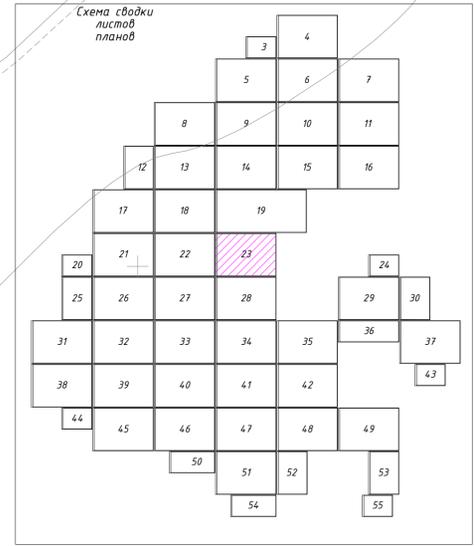
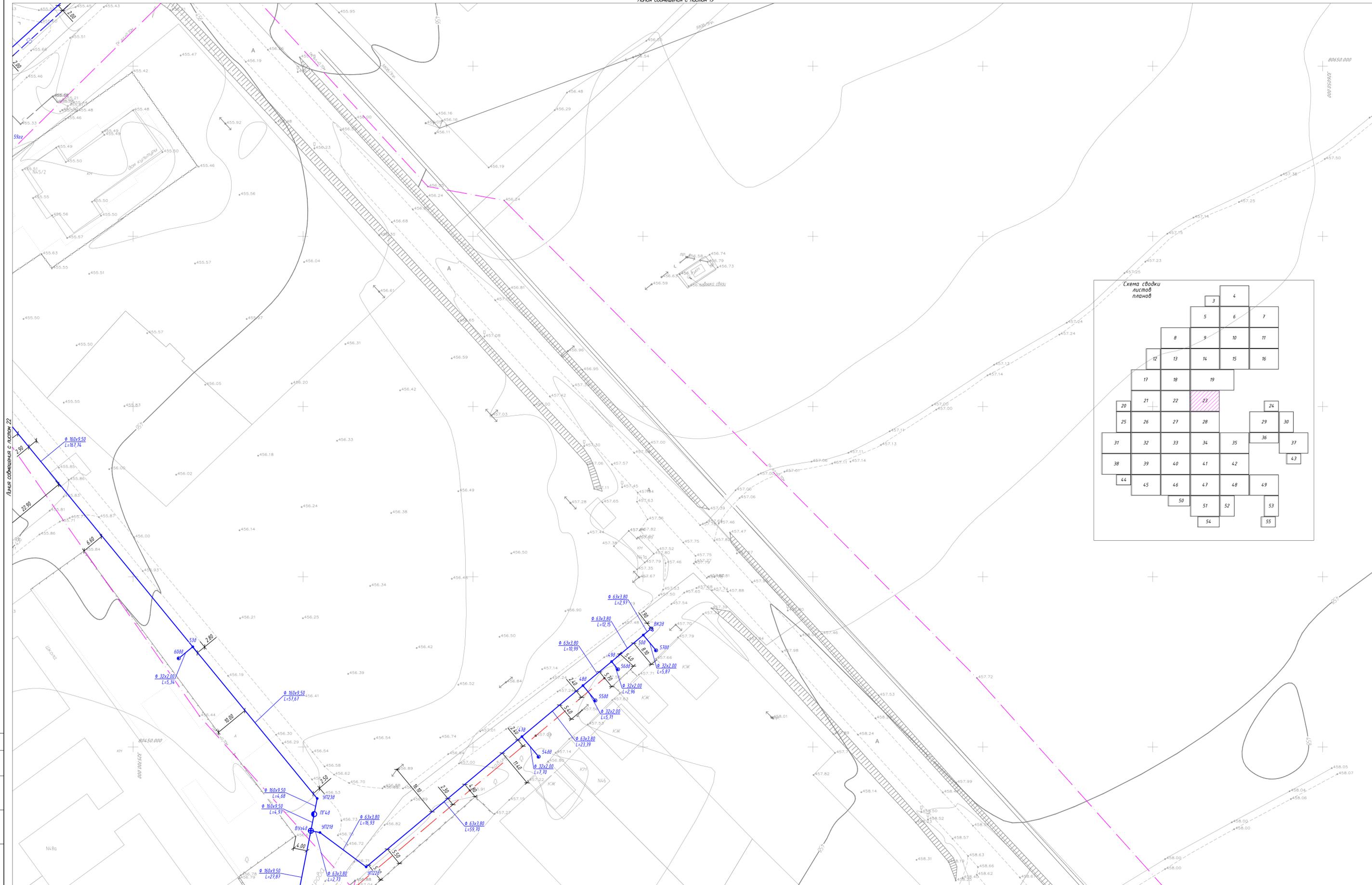
Линия сообщения с листом 21

Линия сообщения с листом 25



Согласовано
Валентин инв. №
Попл. и дата
Инв. № подл.

				02/20-ТКР.ГЧ		
				Реконструкция разводящих сетей с.Новый Батако, 1 этап		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Тейлова					
Проверил	Коралева					
				Наружные сети водоснабжения		Стадия
						Лист
						Листов
				План сетей водоснабжения М 1:500		000 "СтройПроект"
				ГИП		Степанян
				Инж.контр		Коралева
				Копиробал		Формат А1



Линия сообщения с листом 22

Линия сообщения с листом 28

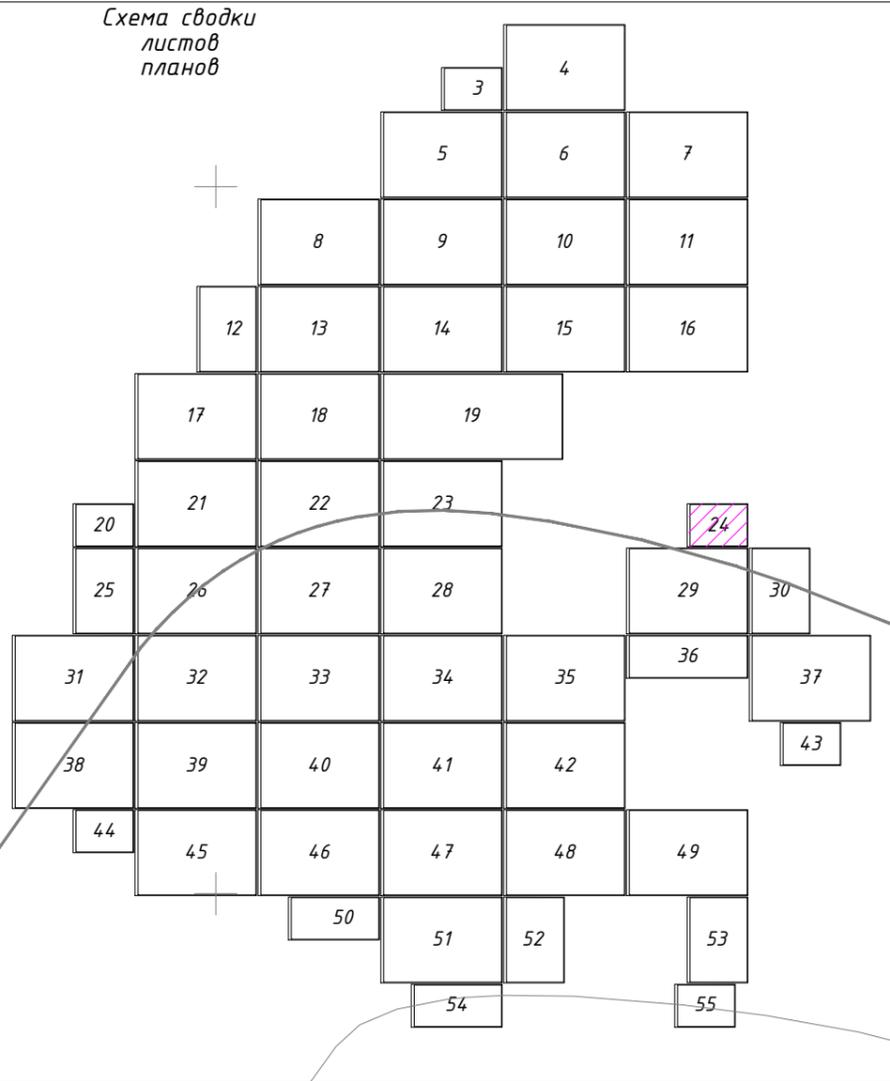
Изд. № подл. Подп. и дата

Вариант №

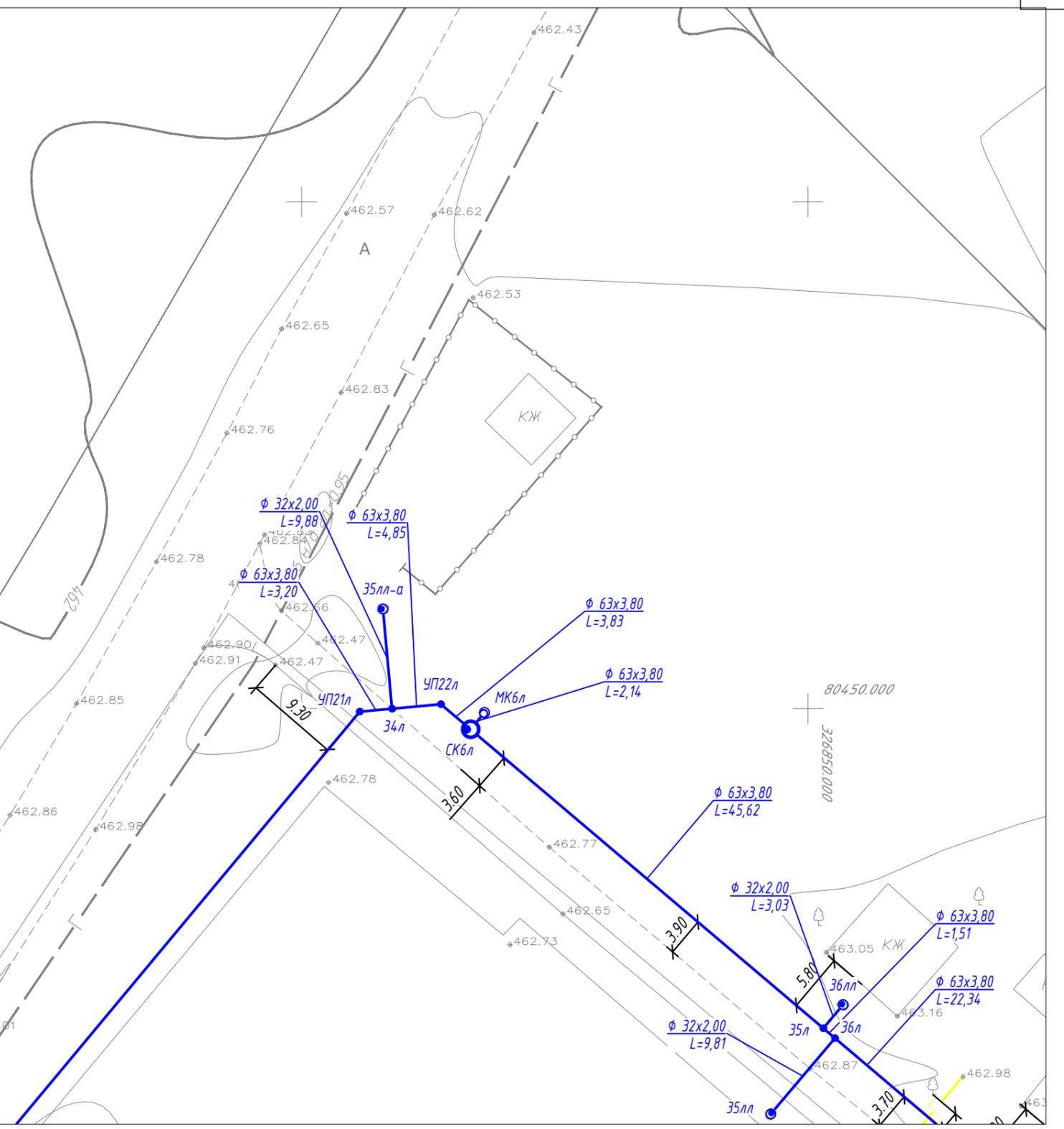
Лого

				02/20-ТКР.ГЧ		
				Реконструкция разводящих сетей с.Новый Батако, 1 этап		
Изм.	Кол. чз.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Габлова					
Проверил	Караева					
				Наружные сети водоснабжения		Страницы
						Лист
						Листов
				П		23
				План сетей водоснабжения М 1:500		ООО "СтройПроект"
ГИП	Степанян					
Инженер	Караева					
				Копировал		Формат А1

Схема сводки листов планов



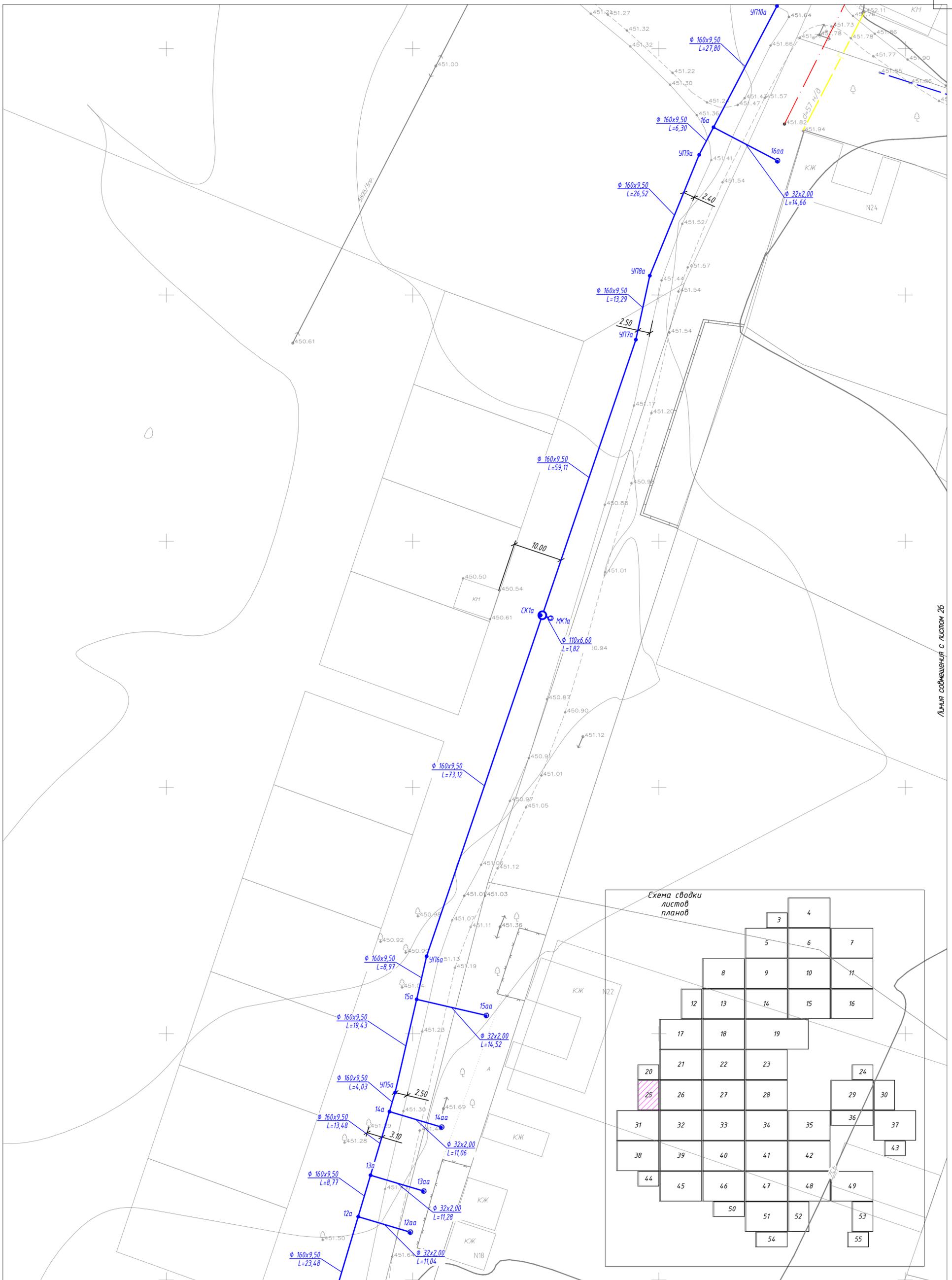
Линия совмещения с листом 29



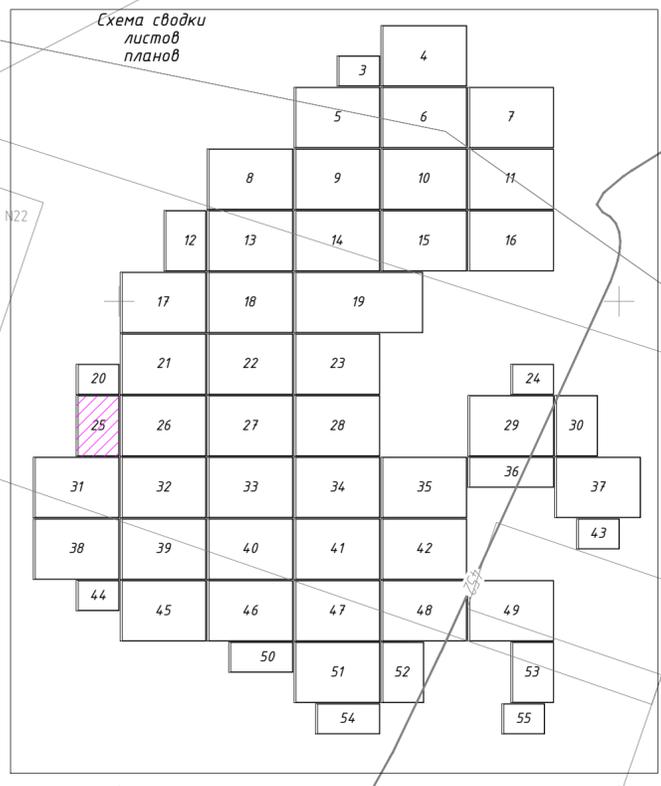
Согласовано

Взамен инв. №	
Побл. и дата	
Инв. № подл.	

						02/20-ТКР.ГЧ			
						Реконструкция разводящих сетей с.Новый Батако, 1 этап			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Тейлоева						П	24	
Проверил	Кораяева					План сетей водоснабжения М 1:500		ООО "СтройПроект"	
ГИП	Степанян								
Н.контр	Кораяева								



Линия совмещения с листом 26



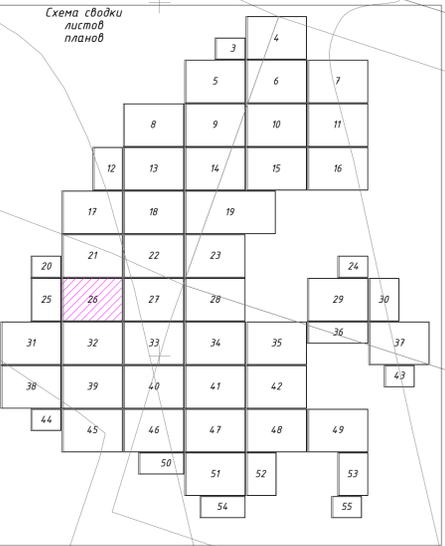
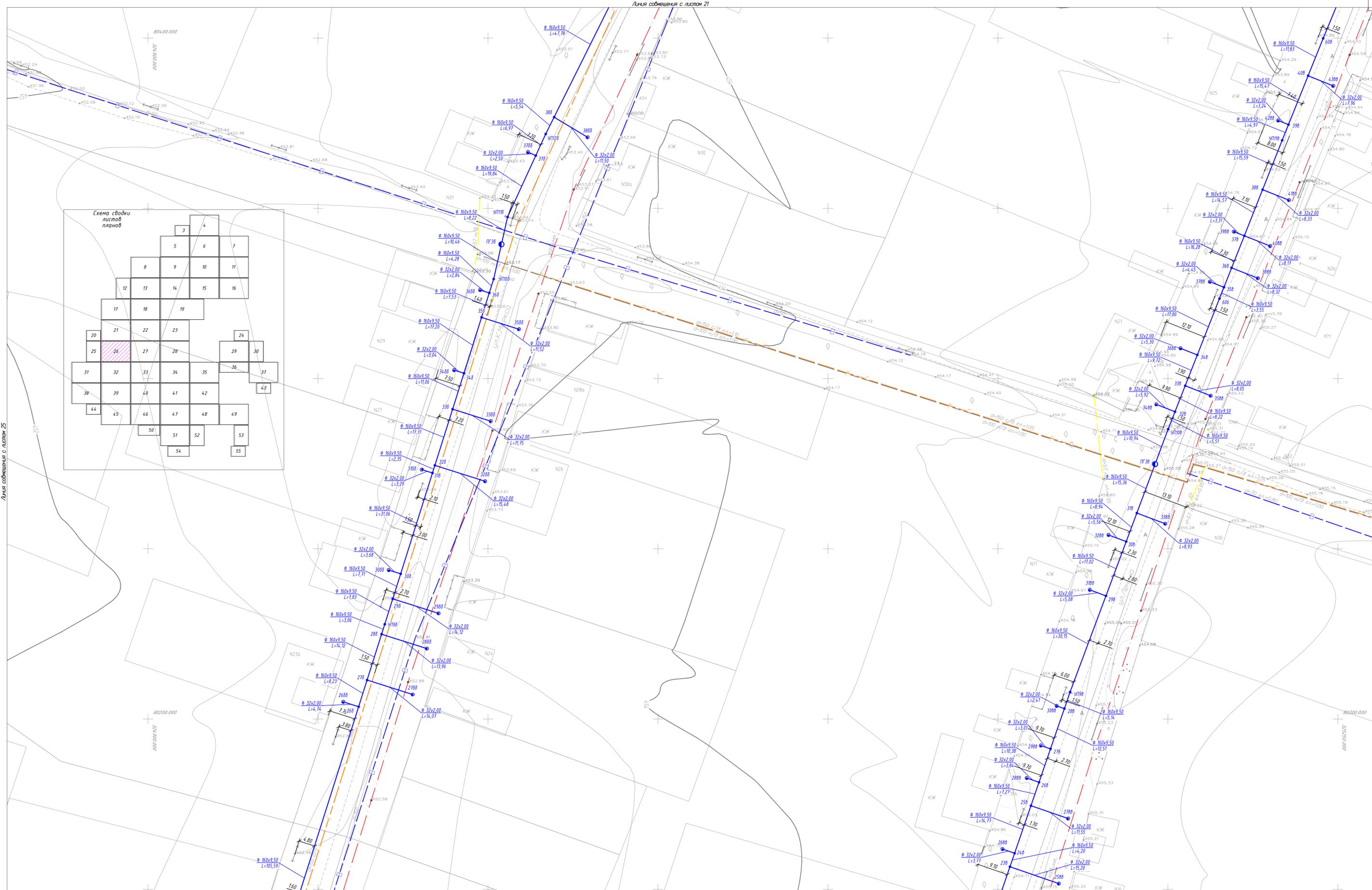
						02/20-ТКР.ГЧ		
						Реконструкция разводящих сетей с.Новый Батако, 1 этап		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал		Тедлоева						
Проверил		Кораева						
						Наружные сети водоснабжения		
						Стадия	Лист	Листов
						П	25	
						План сетей водоснабжения М 1:500		
						ООО "СтройПроект"		
ГИП	Степанян							
Н.контр	Кораева							

Создано

Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

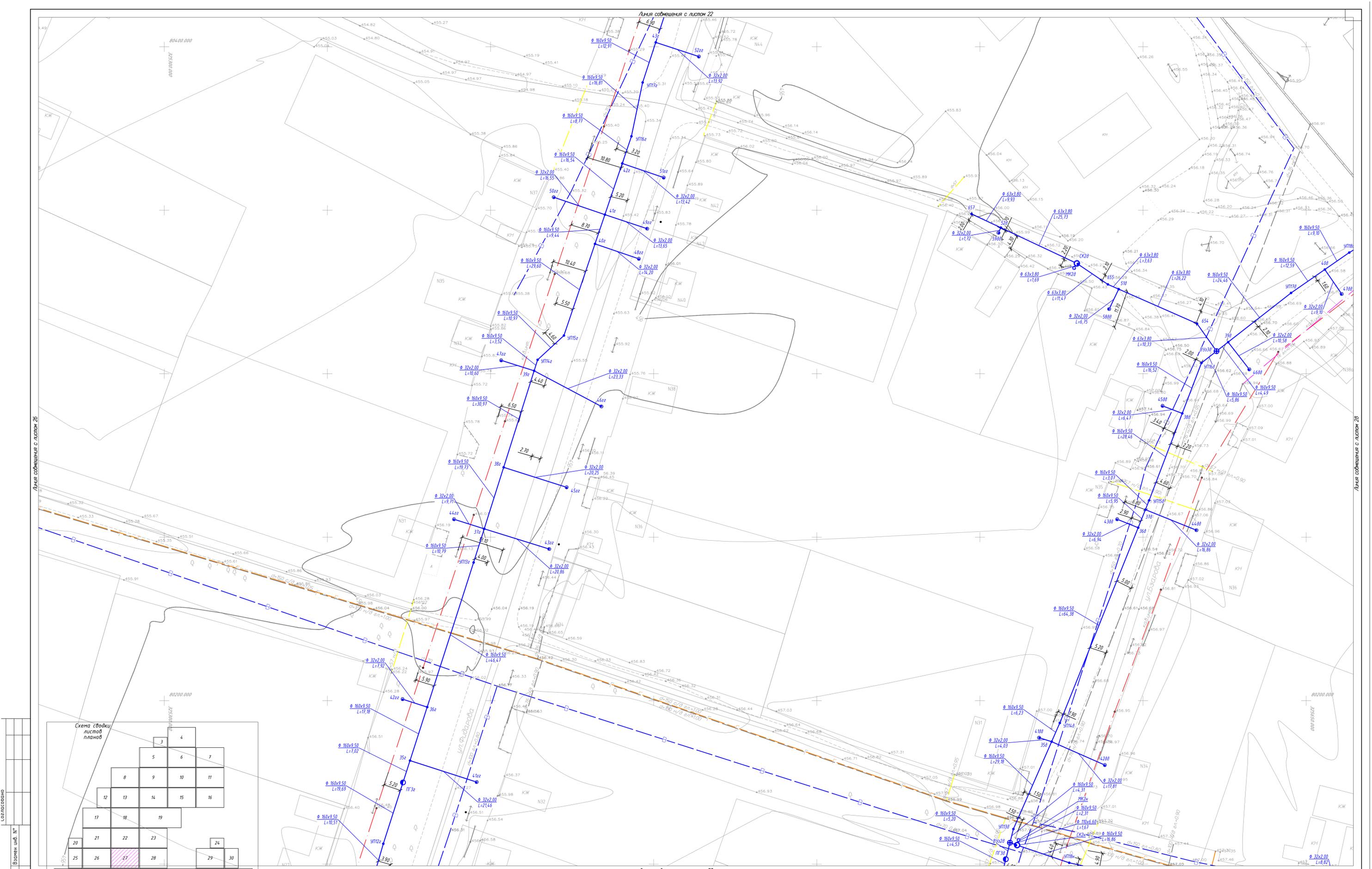


Линия сообщения с листом 25

Линия сообщения с листом 27

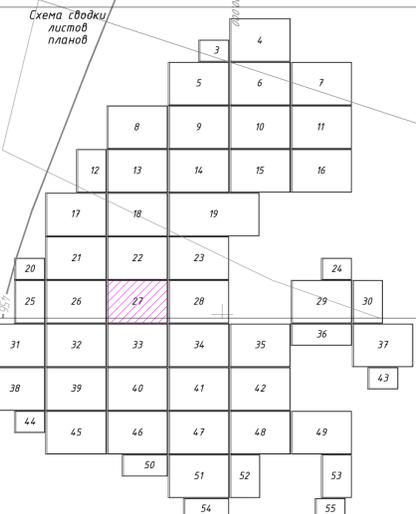
Инф. № подл.	
Вариант инф. №	
Подп. и дата	
Согласовано	

				02/20-ТКР.Г.Ч		
				Реконструкция разводящих сетей с.Новый Батако, 1 этап		
Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал		Тейлова				
Проверил		Кореева				
				Наружные сети водоснабжения	Стадия	Лист
					П	26
				План сетей водоснабжения М 1:500	ООО "СтройПроект"	
				ГИП	Степанян	
				Исполн.	Кореева	
				Копировал		
				Формат	А1	

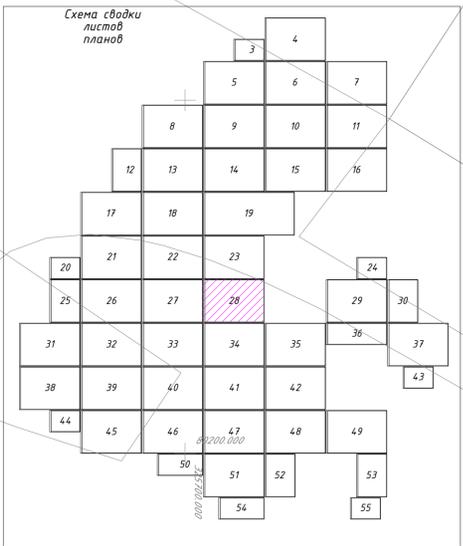
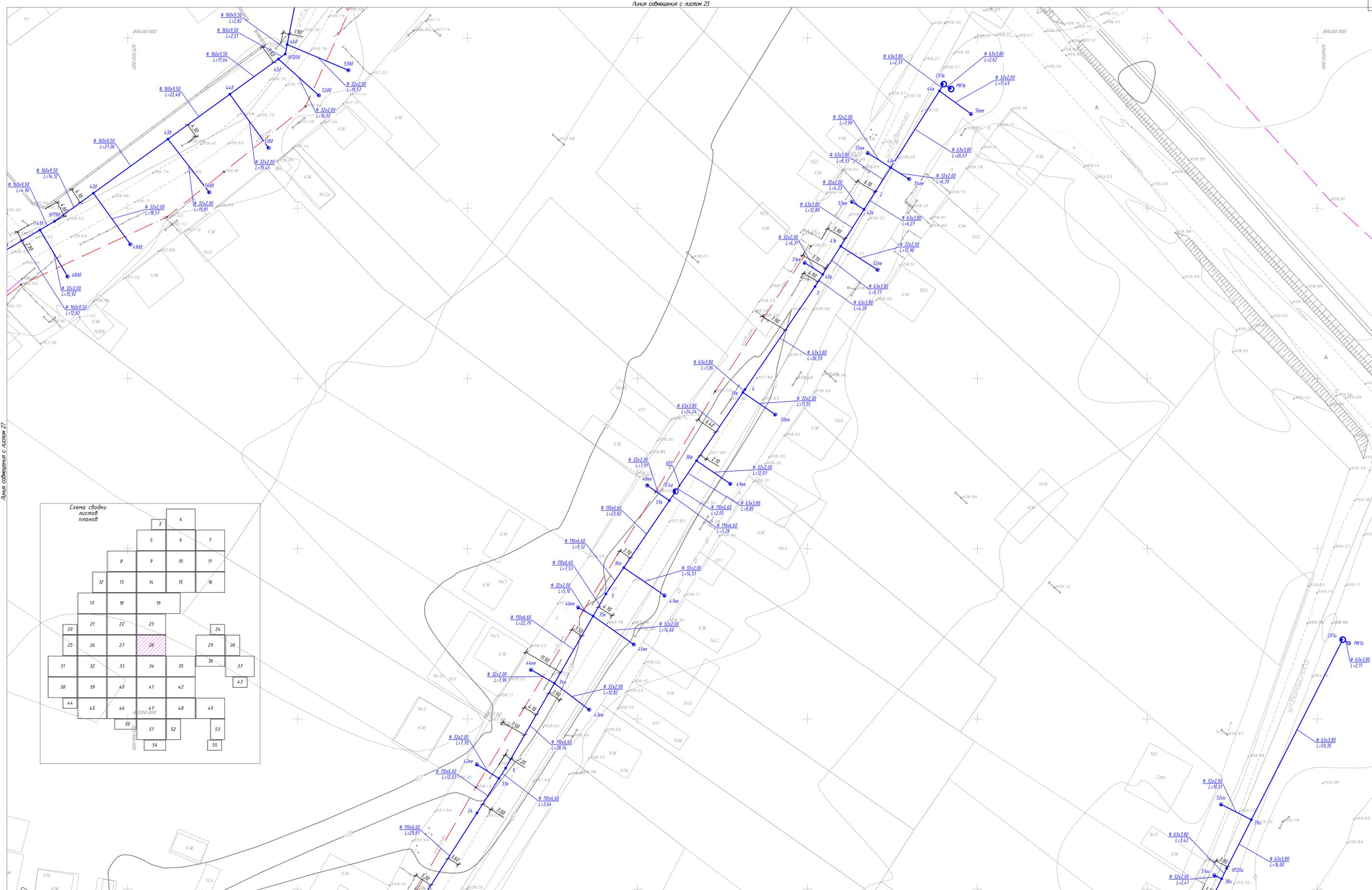


Линия соприкосновения с листом 25

Линия соприкосновения с листом 33



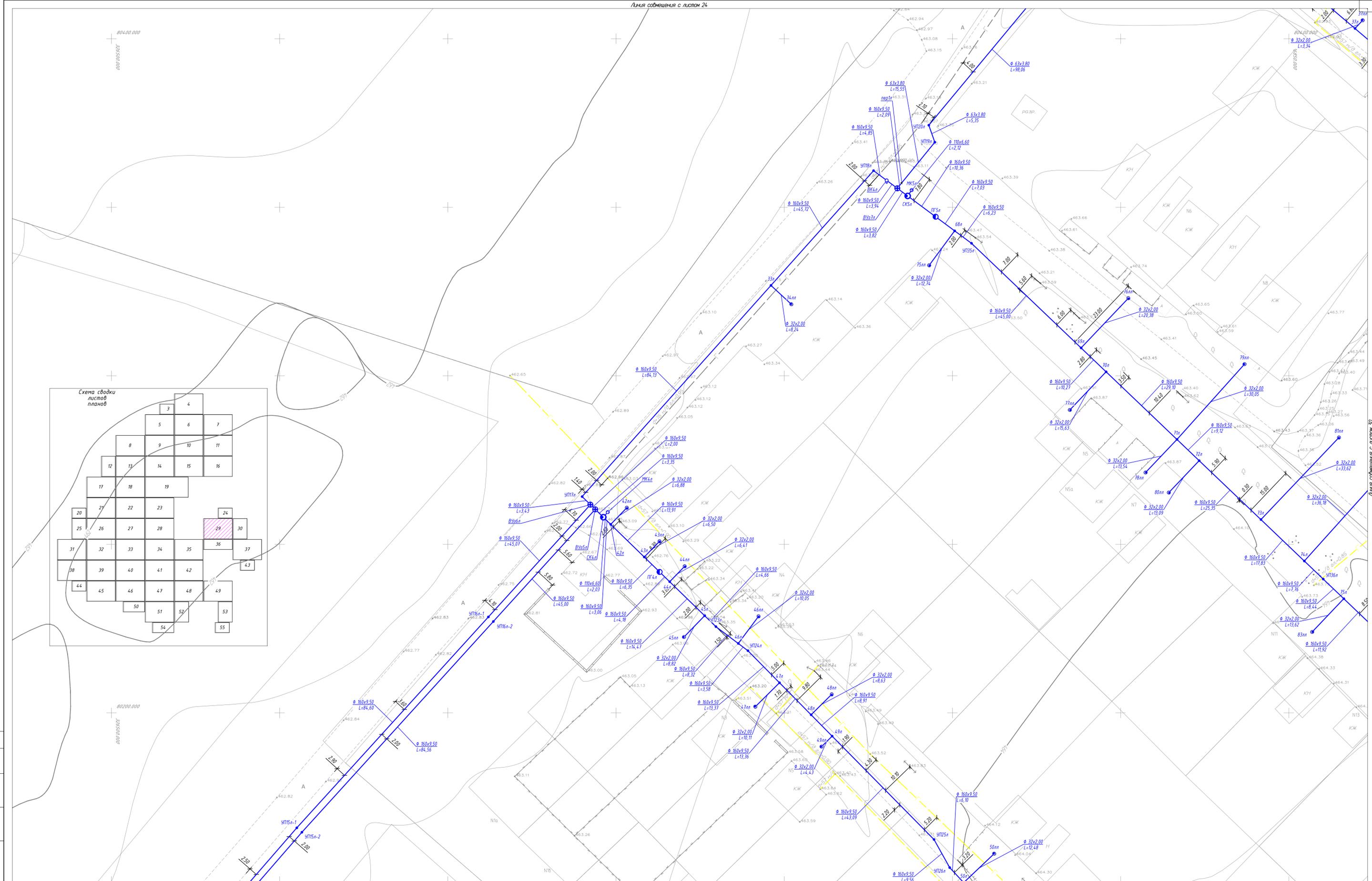
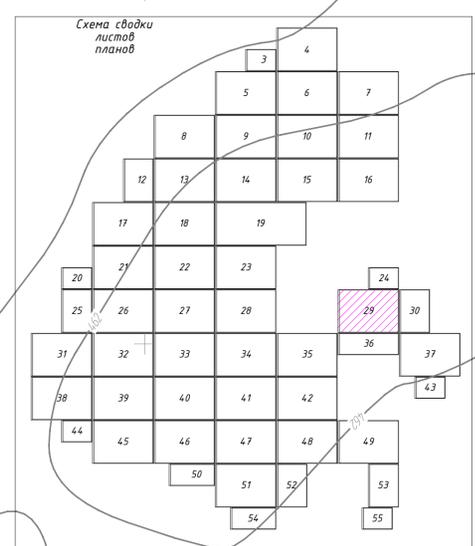
02/20-ТКР.ГЧ				
Реконструкция разводящих сетей с.Новый Батак, 1 этап				
Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.
Разработал	Габеева			
Проверил	Караева			
Наружные сети водоснабжения		Стадия	Лист	Листов
		П	27	
План сетей водоснабжения М 1:500		ООО "СтройПроект"		
ГИП	Степанян			
Инж.пр.	Караева			



02/20-ТКР.Г.Ч					
Реконструкция разводящих сетей с.Новый Батако, 1 этап					
Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Тейлоева				
Проверил	Кореева				
Наружные сети водоснабжения			Стадия	Лист	Листов
			П	28	
План сетей водоснабжения М 1:500			ООО "СтройПроект"		
ГИП	Степанян				
Н.контр.	Кореева				

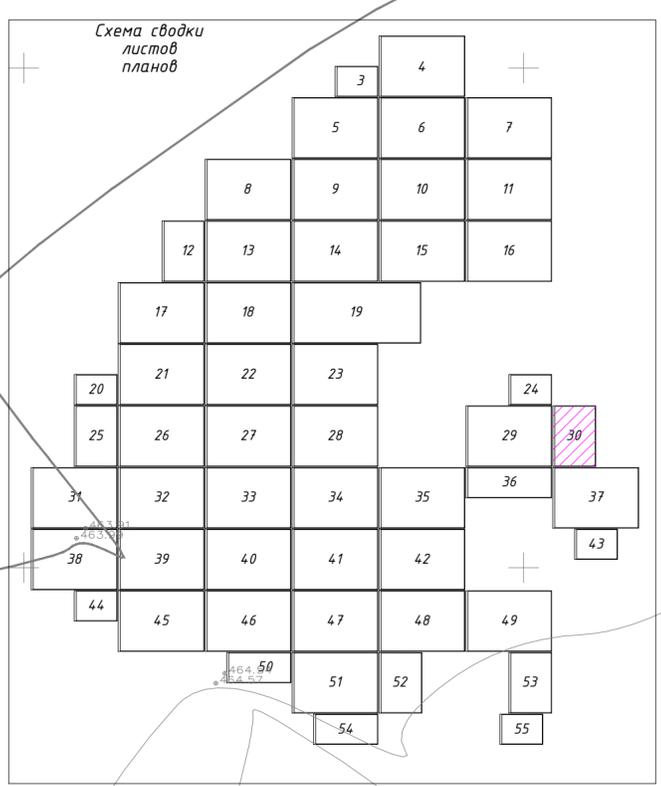
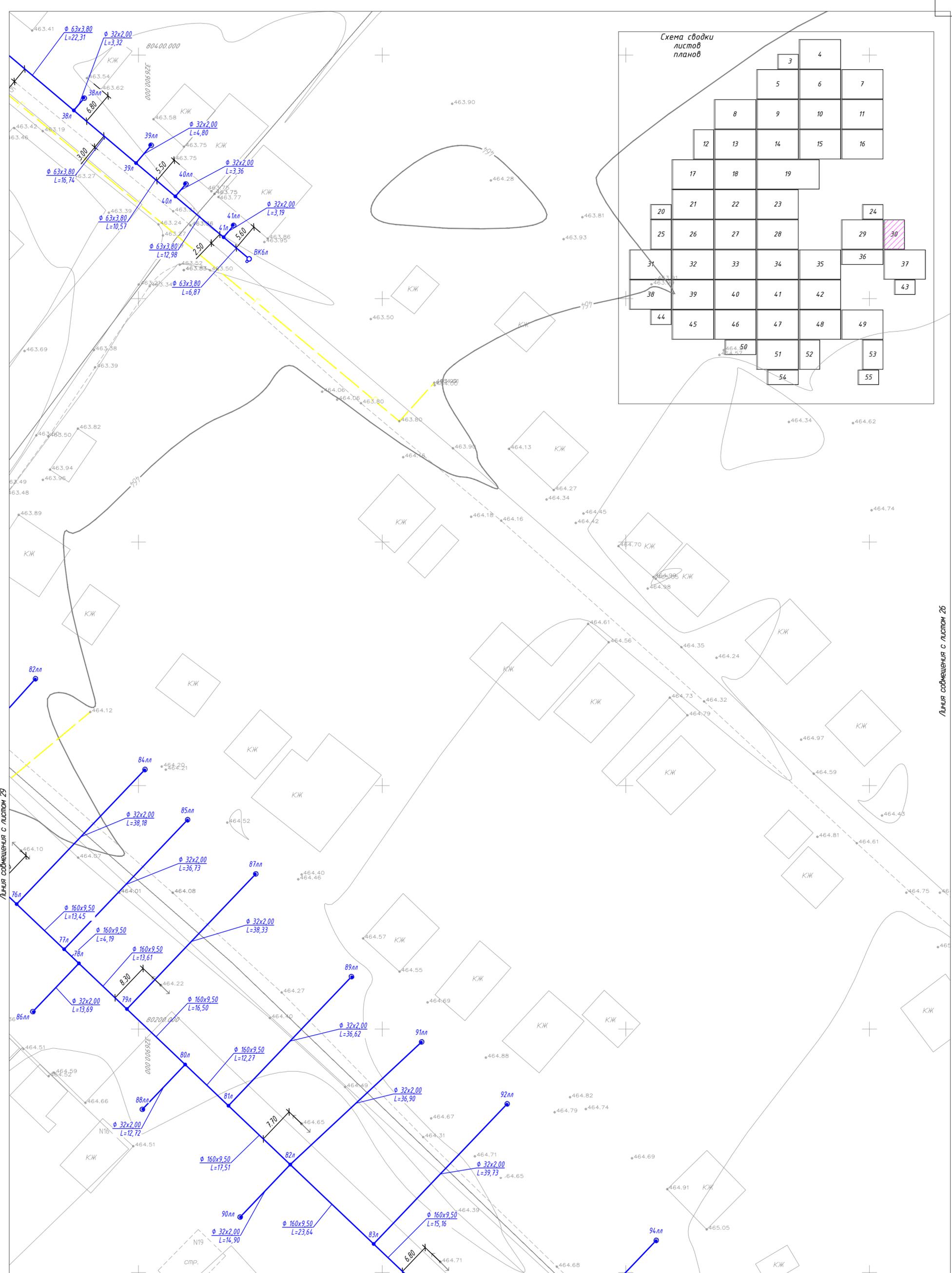
Создано

Инв. № подл.
Вариант №
Полн. и дата



Изм. №	№ подл.	Полн. и дата	Внесен инж. №

02/20-ТКР.ГЧ			
Реконструкция разводящих сетей с.Новый Батка, 1 этап			
Изм.	Кат. уч.	Лист № док.	Подп.
Разработал	Габдулаев	Л-12,48	
Проверил	Караева		
ГИП	Степанян		
Инж.контр.	Караева		
Наружные сети водоснабжения		Стадия	Лист
		П	29
План сетей водоснабжения М 1:500		ООО "СтройПроект"	
Копировать		Формат А1	

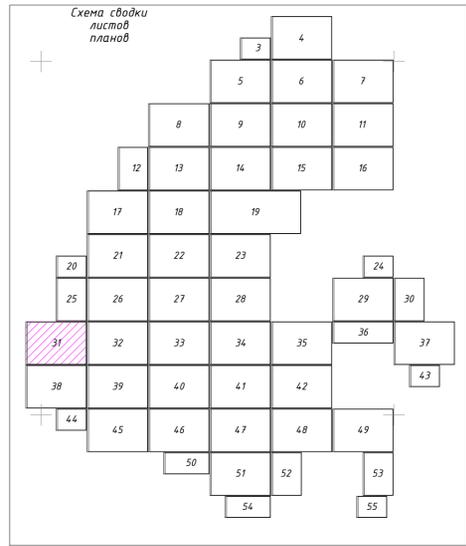


Создано	
Изм. №	
Взамен инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

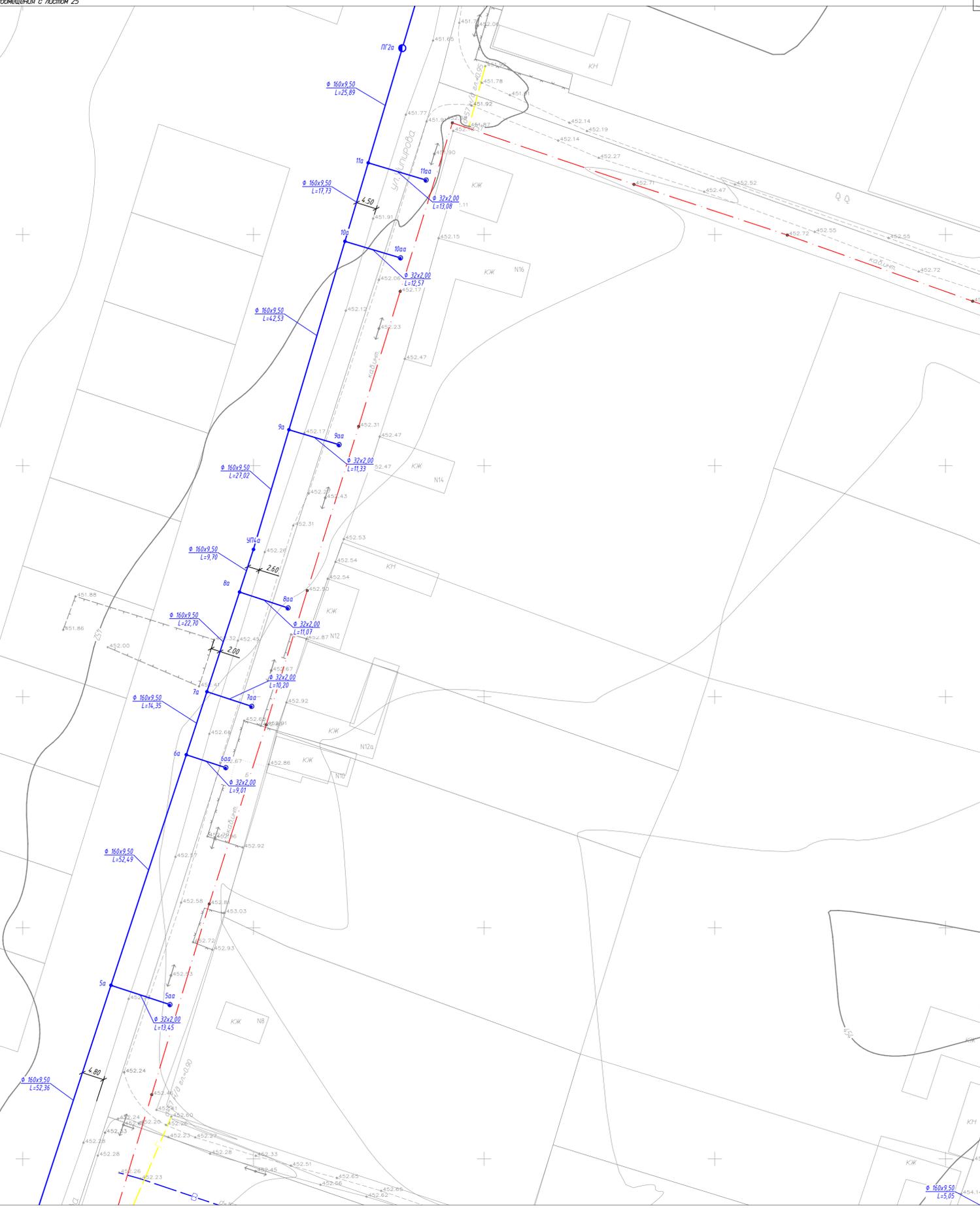
Линия соймещения с листом 37

						02/20-ТКР.ГЧ		
						Реконструкция разводящих сетей с.Новый Батако, 1 этап		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал		Тейлова						
Проверил		Кораява				Стадия	Лист	Листов
						П	30	
						План сетей водоснабжения М 1:500		
						ООО "СтройПроект"		
						Копировал		
						Формат А2		

80100.000
321500.000



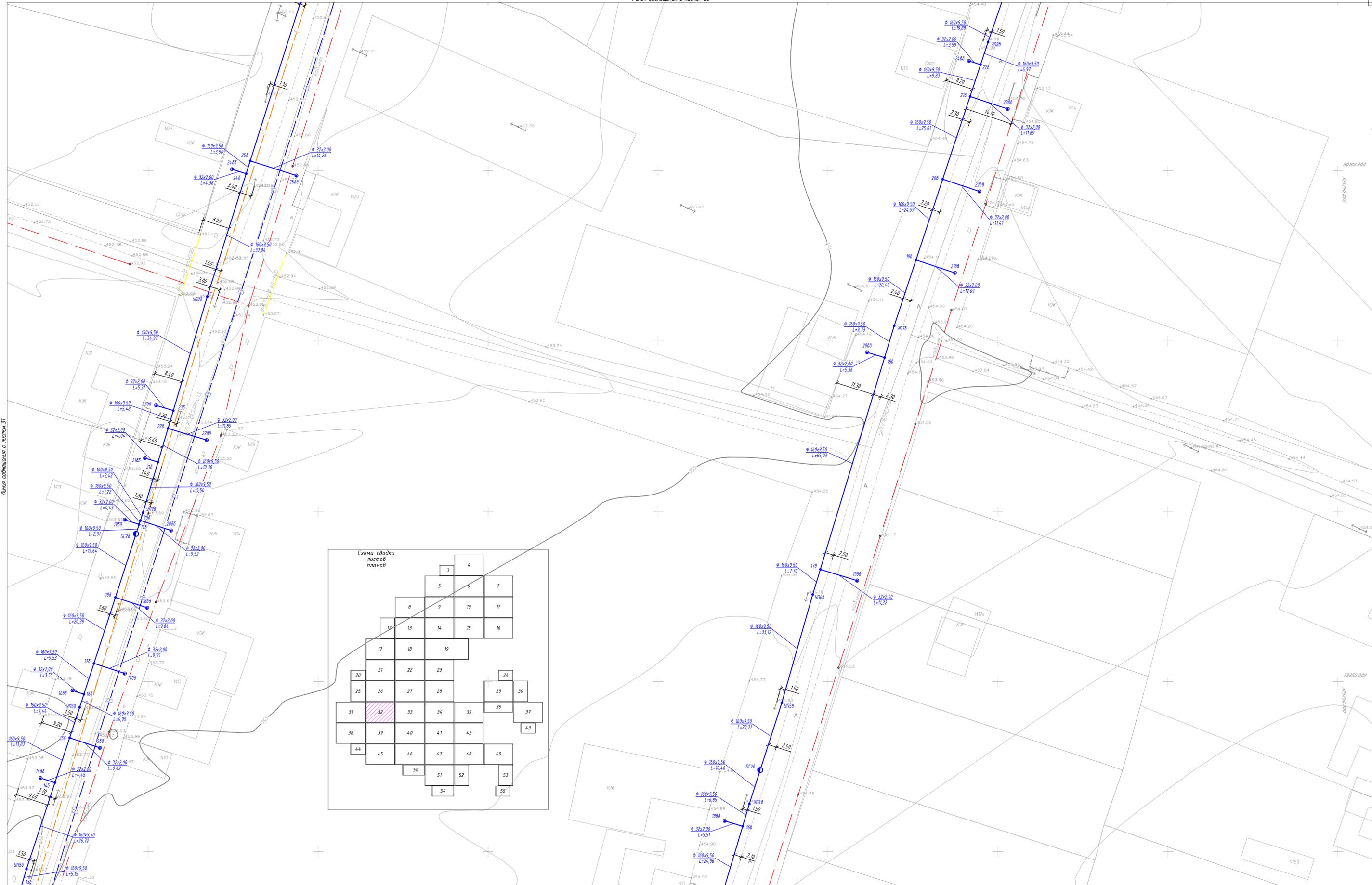
79950.000
321500.000



Линия сообщения с листом 32

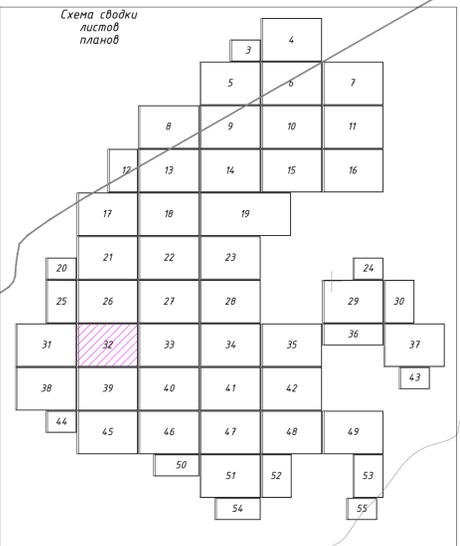
Создано	
Изм. №	
Изд. №	
Имя файла	
Имя папки	
Имя проекта	
Имя пользователя	
Имя компьютера	
Имя сервера	
Имя рабочей области	
Имя рабочей папки	
Имя рабочей подпапки	
Имя рабочей файла	

				02/20-ТКР.ГЧ		
				Реконструкция разводящих сетей с.Новый Батак, 1 этап		
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист
Разработал		Тейлова			Наружные сети водоснабжения	31
Проверил		Караева			П	
ГИП		Степанян			План сетей водоснабжения М 1:500	000 "СтройПроект"
Инженр		Караева				



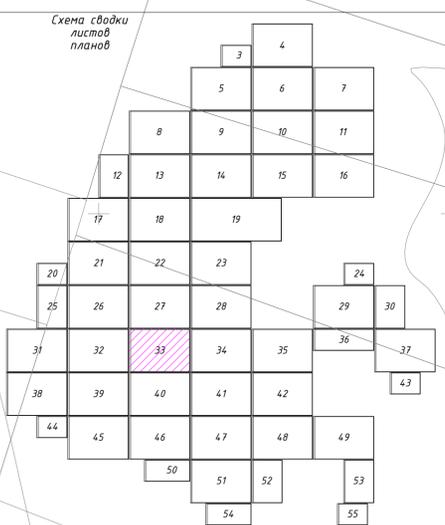
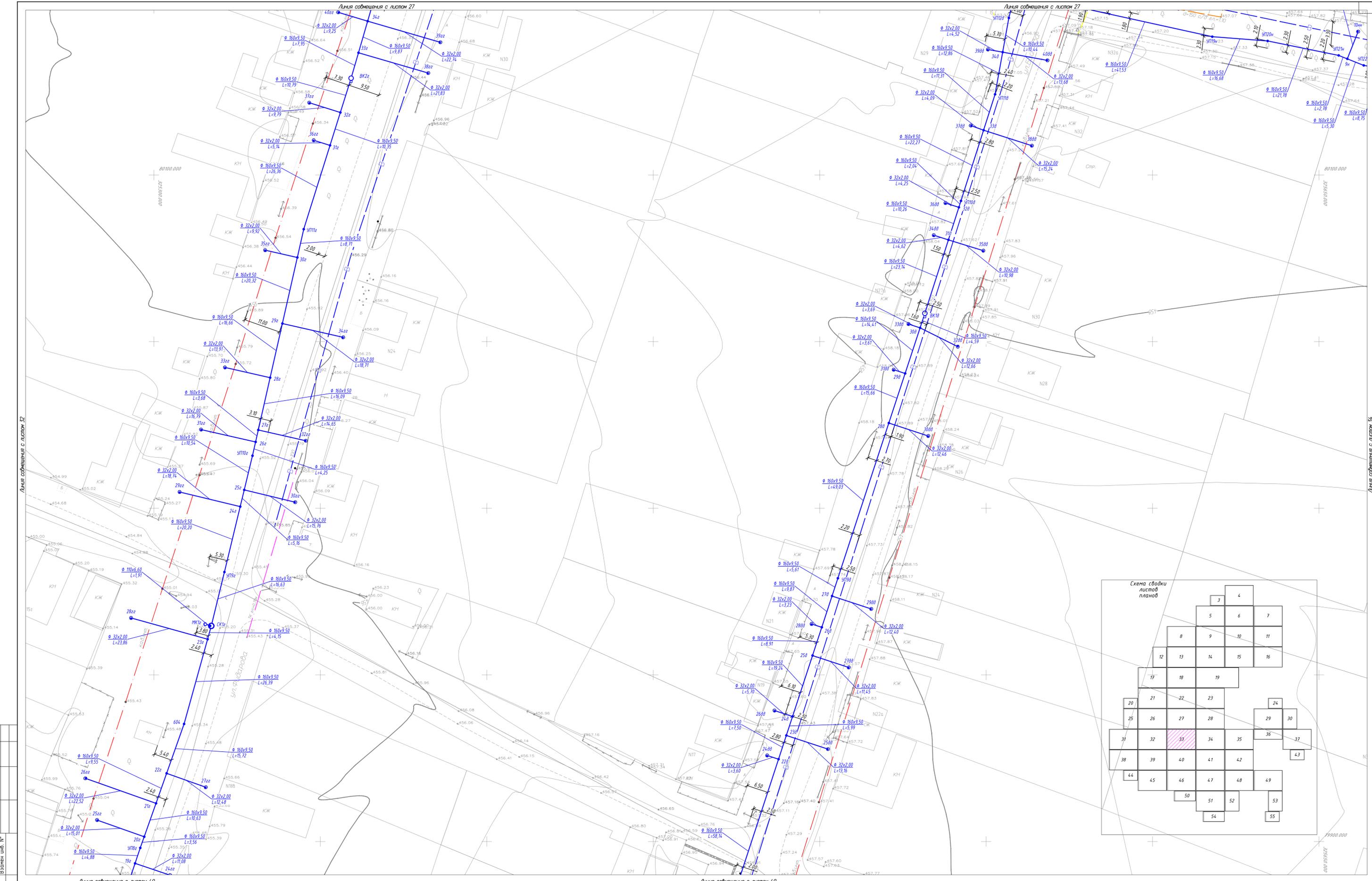
Линия сообщения с листом 31

Линия сообщения с листом 35



Создано
Внесен инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

02/20-ТКР.ГЧ					
Реконструкция разводящих сетей с.Новый Батако, 1 этап					
Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Тейлова			
Проверил		Кореева			
Наружные сети водоснабжения			Стадия	Лист	Листов
			П	32	
План сетей водоснабжения М 1:500			ООО "СтройПроект"		
ГИП	Степанян				
Инж.пр.	Кореева				
Копиробал					
Формат А1					



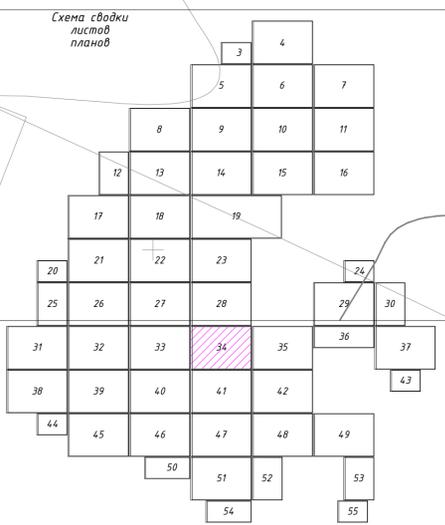
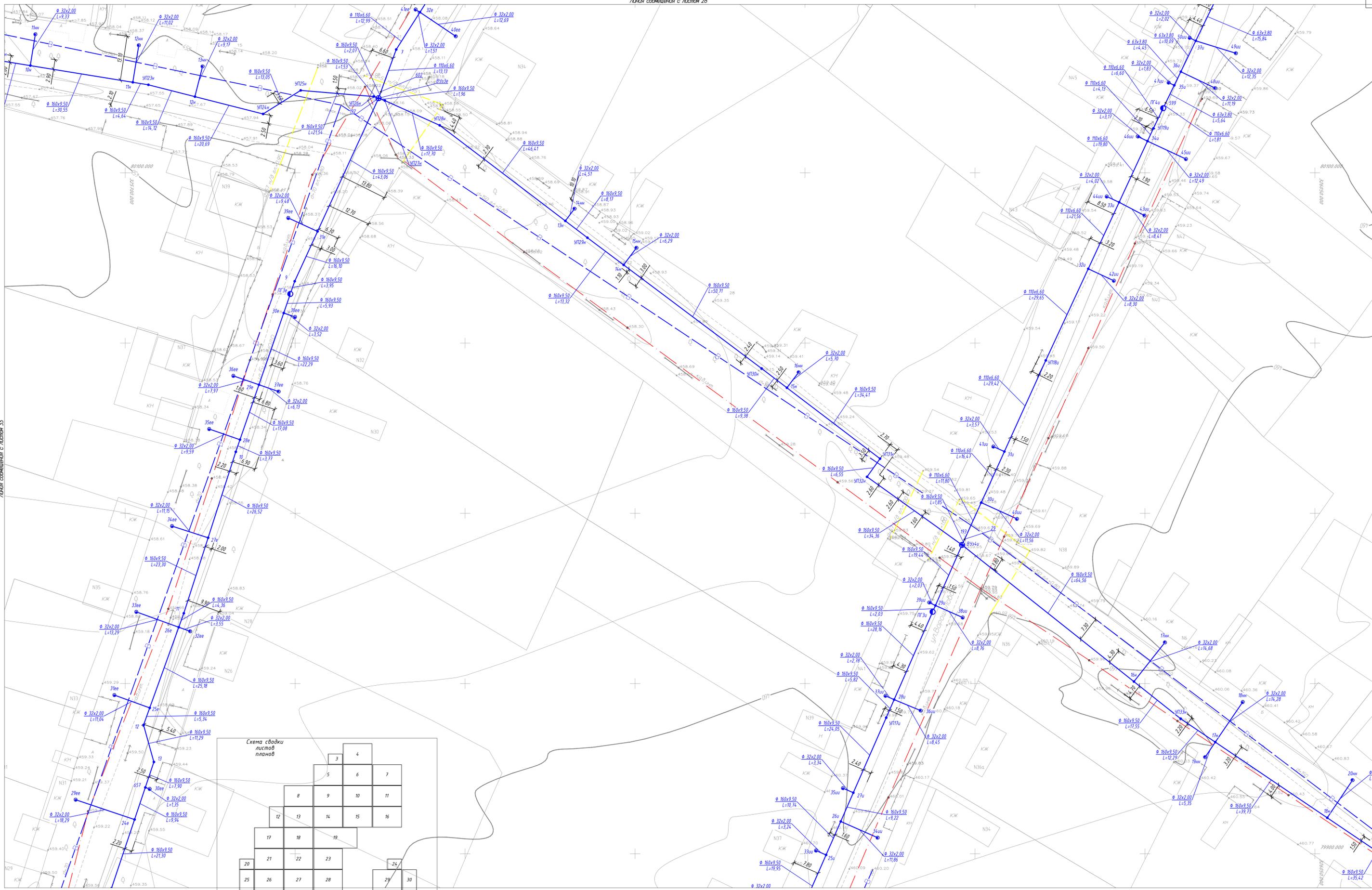
Лист № 32
Линия со смещения с листом 32

Линия со смещения с листом 40

Линия со смещения с листом 40

Линия со смещения с листом 34

					02/20-ТКР.ГЧ			
					Реконструкция разводных сетей с.Новый Батако, 1 этап			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал		Тетлова				Стадия	Лист	Листов
Проверил		Корава				П	33	
					Наружные сети водоснабжения			
					План сетей водоснабжения М 1:500			
					ООО "СтройПроект"			



Линия сообщения с листом 33

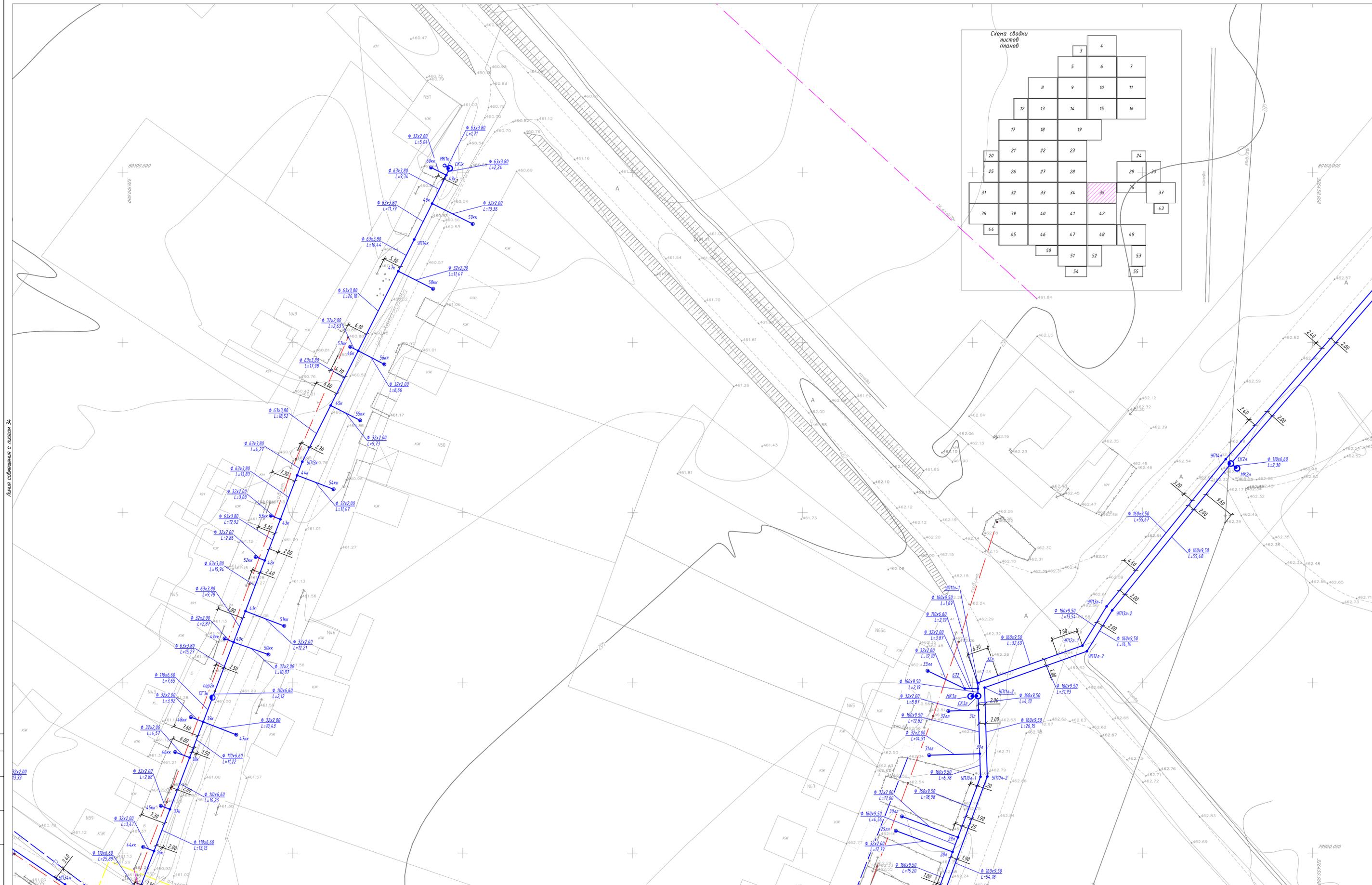
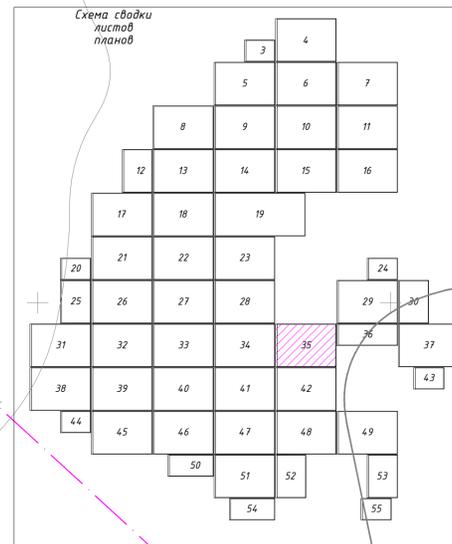
Линия сообщения с листом 35

Изм. №, дата, Подп. и дата, Выпущенный №

02/20-ТКР.ГЧ					
Реконструкция разводящих сетей с.Новый Батак, 1 этап					
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Тевлюева			
Проверил		Караева			
Наружные сети водоснабжения			Стадия	Лист	Листов
			П	34	
План сетей водоснабжения М 1:500			ООО "СтройПроект"		
ГИП	Степанян				
Н.контр.	Караева				

Линия соединения с листом 34

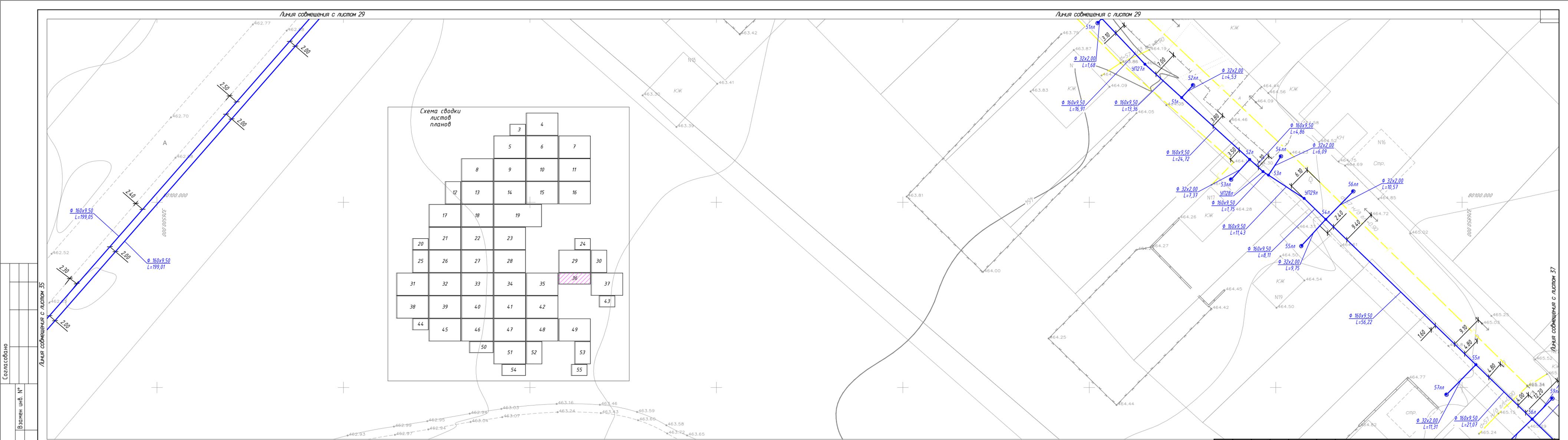
Линия соединения с листом 35



Линия соединения с листом 42

Изм. №	№	Дата
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		

02/20-ТКР.ГЧ							
Реконструкция разводящих сетей с.Новый Батак, 1 этап							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разработал	Гадлова						
Проверил	Караева						
Наружные сети водоснабжения					Стадия	Лист	Листов
					П	35	
План сетей водоснабжения М 1:500					ООО "СтройПроект"		
ГИП Степанян					Копирова		
И.контр. Караева					Формат А1		



Создано
Линия совмещения с листом 35

Внесен инв. №

Подп. и дата

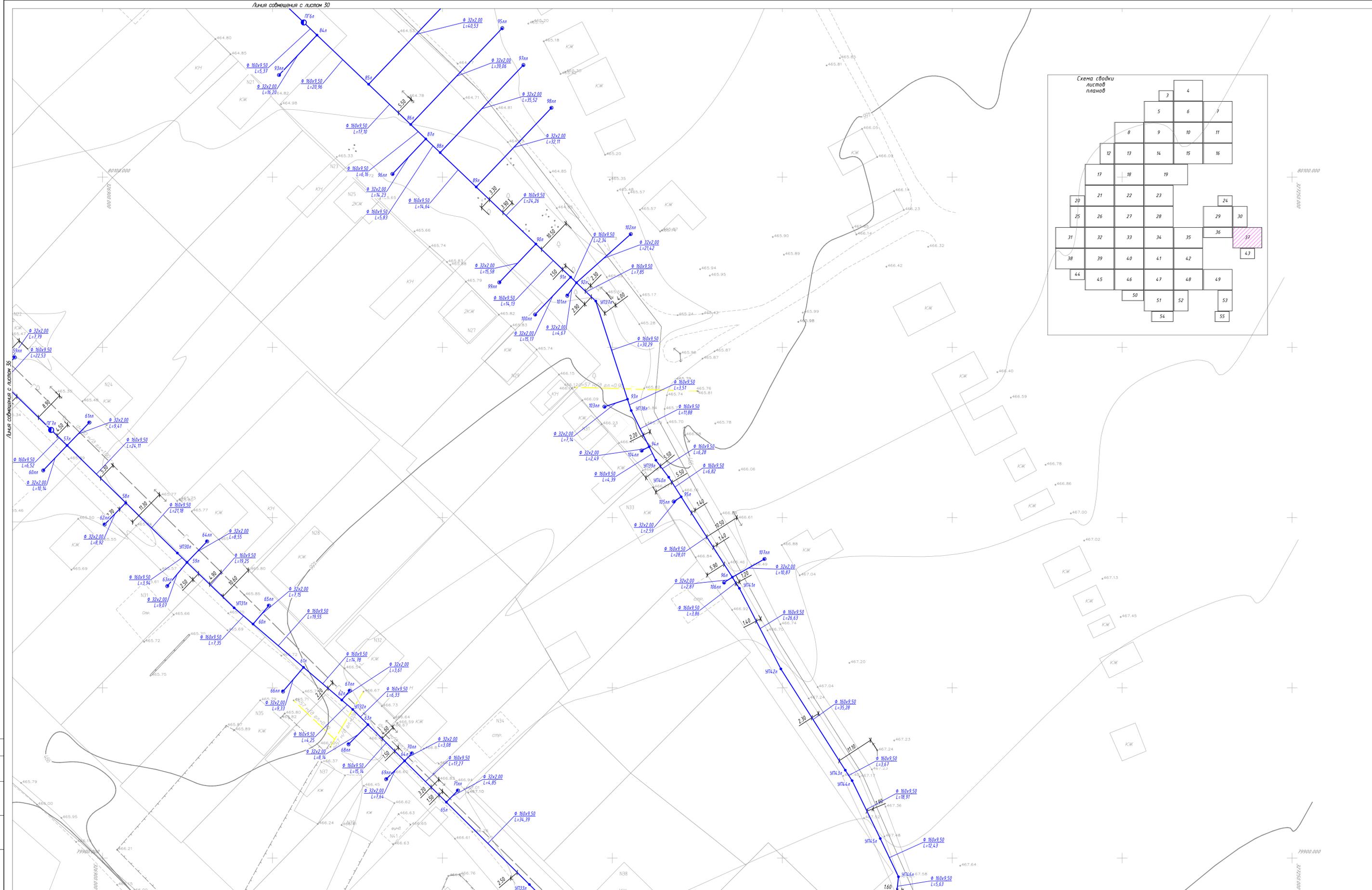
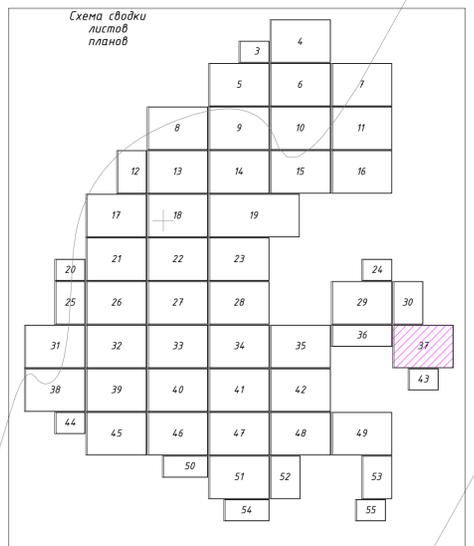
Инв. № подл.

02/20-ТКР.ГЧ				
Реконструкция разводящих сетей с.Н.Батако, 1 этап				
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата
Разработал	Тедлоева			
Проверил	Кораяева			
ГИП			Степанян	
Н.контр			Кораяева	
Наружные сети водоснабжения			Стадия	Лист
			П	36
План сетей водоснабжения М 1:500			ООО "СтройПроект"	

Линия сообщения с листом 30

Линия сообщения с листом 43

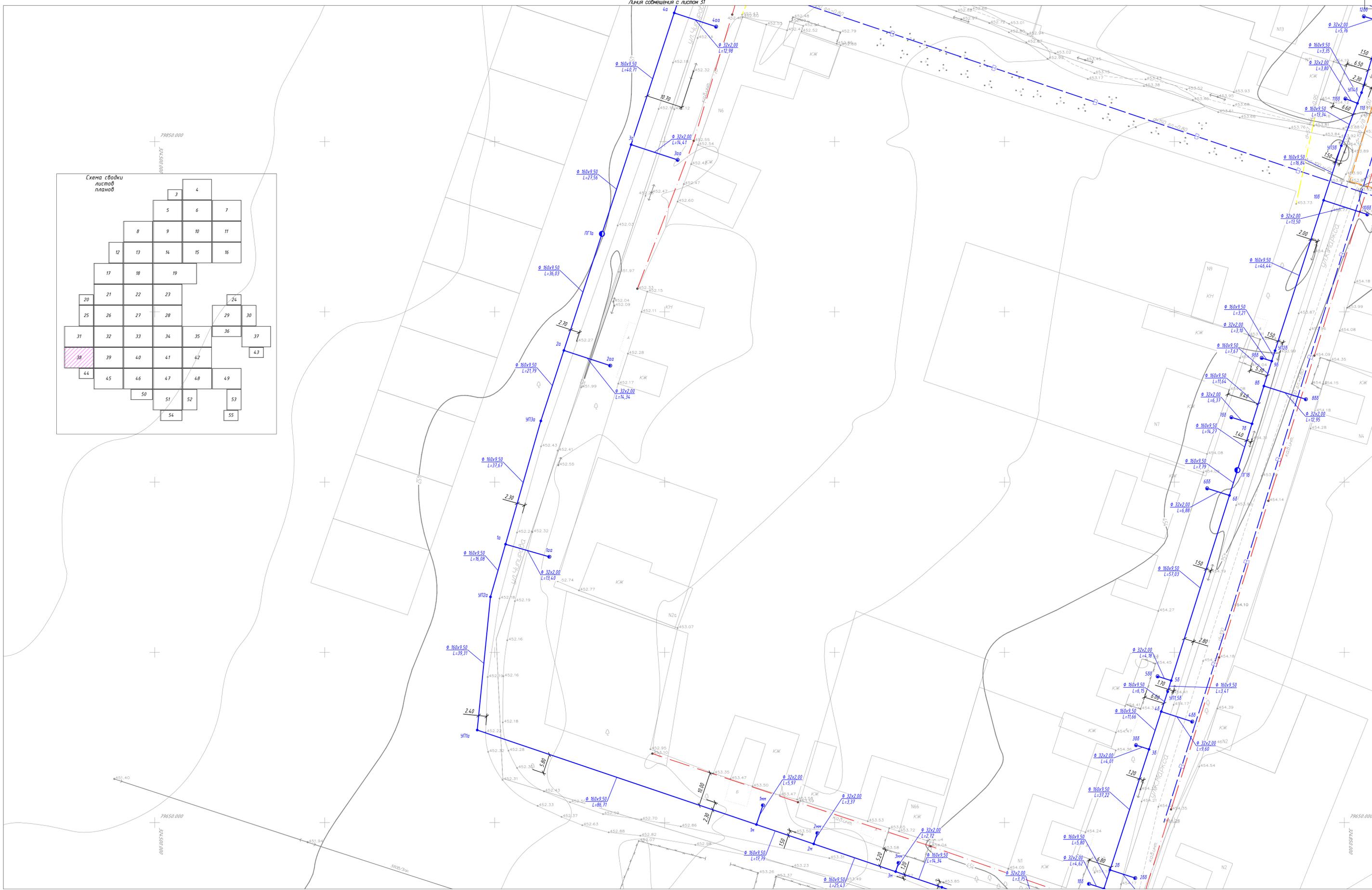
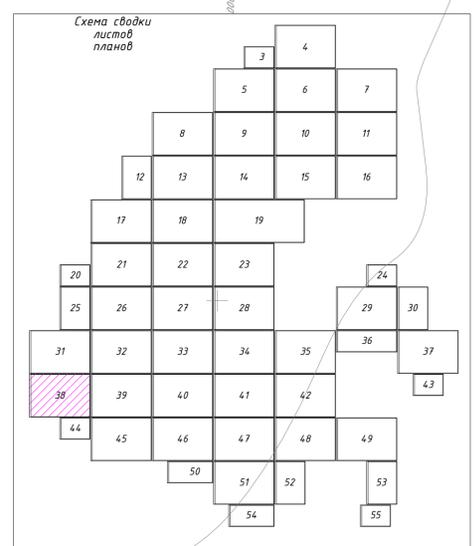
Линия сообщения с листом 43



Лист	37
Кол-во листов	37
Изм. №	подл.
Изд. №	подл.
Лист	37
Кол-во листов	37
Изм. №	подл.
Изд. №	подл.

02/20-ТКР.ГЧ			
Реконструкция разводящих сетей с.Новый Батак, 1 этап			
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.
Разработал	Гадлова	Подп.	Дата
Проверил	Караева		
Наружные сети водоснабжения		Стадия	Лист
		П	37
План сетей водоснабжения М 1:500		ООО "СтройПроект"	
ГИП	Степанян		
Инж.пр.	Караева		

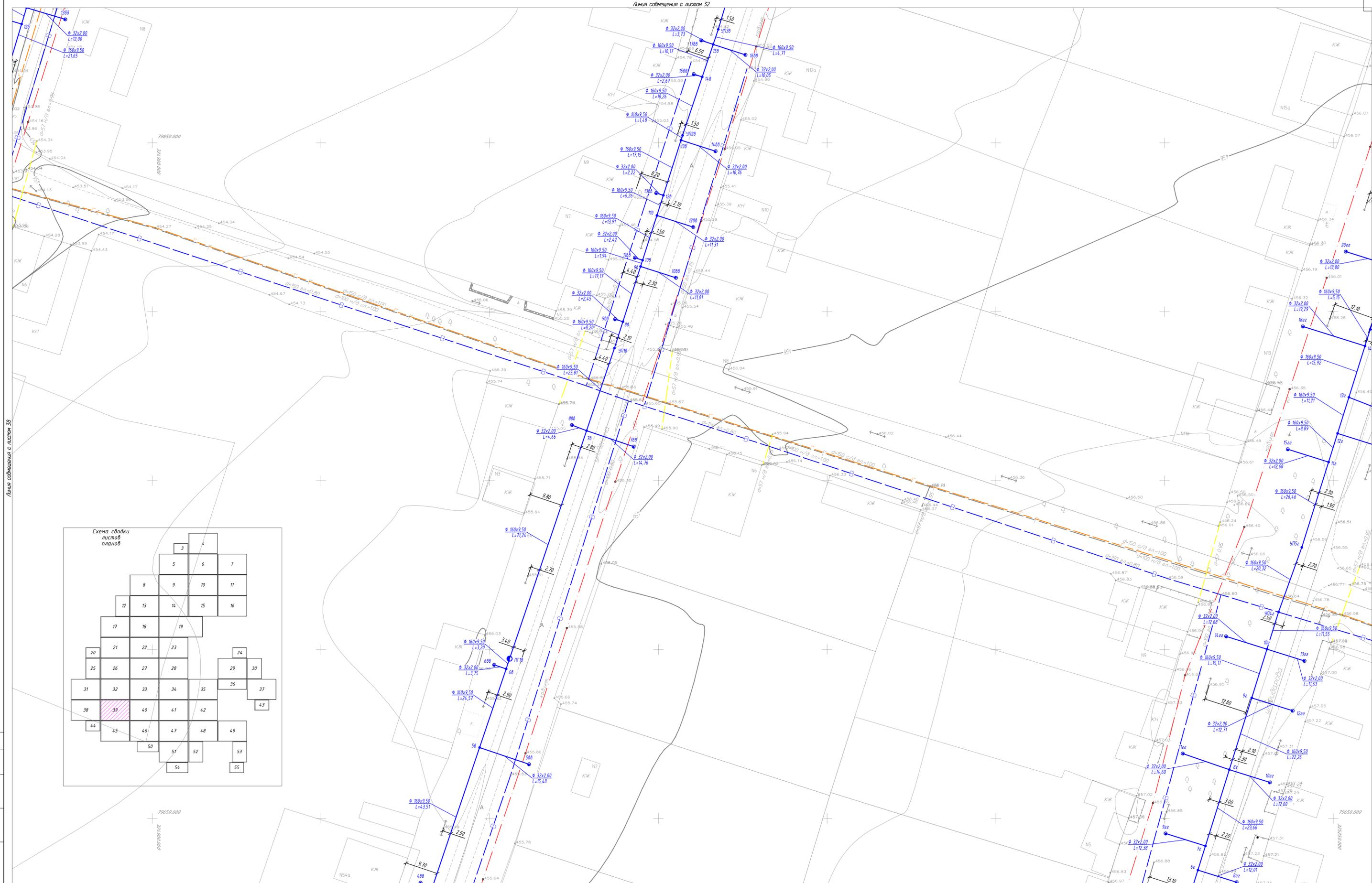
Линия сообщения с листом 31



Линия сообщения с листом 44

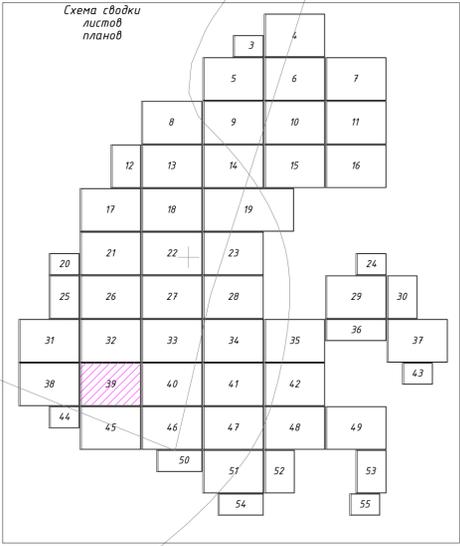
Изм. №	№	Дата
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		

02/20-ТКР.Г.Ч					
Реконструкция разводящих сетей с.Новый Батако, 1 этап					
Изм.	№	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Тейлова			
Проверил		Корава			
Наружные сети водоснабжения			Стадия	Лист	Листов
			П	38	
План сетей водоснабжения М 1:500			ООО "СтройПроект"		
ГИП	Степанян				
Инкомпр	Корава				



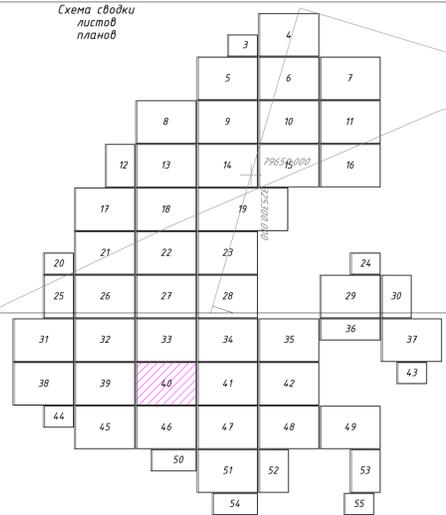
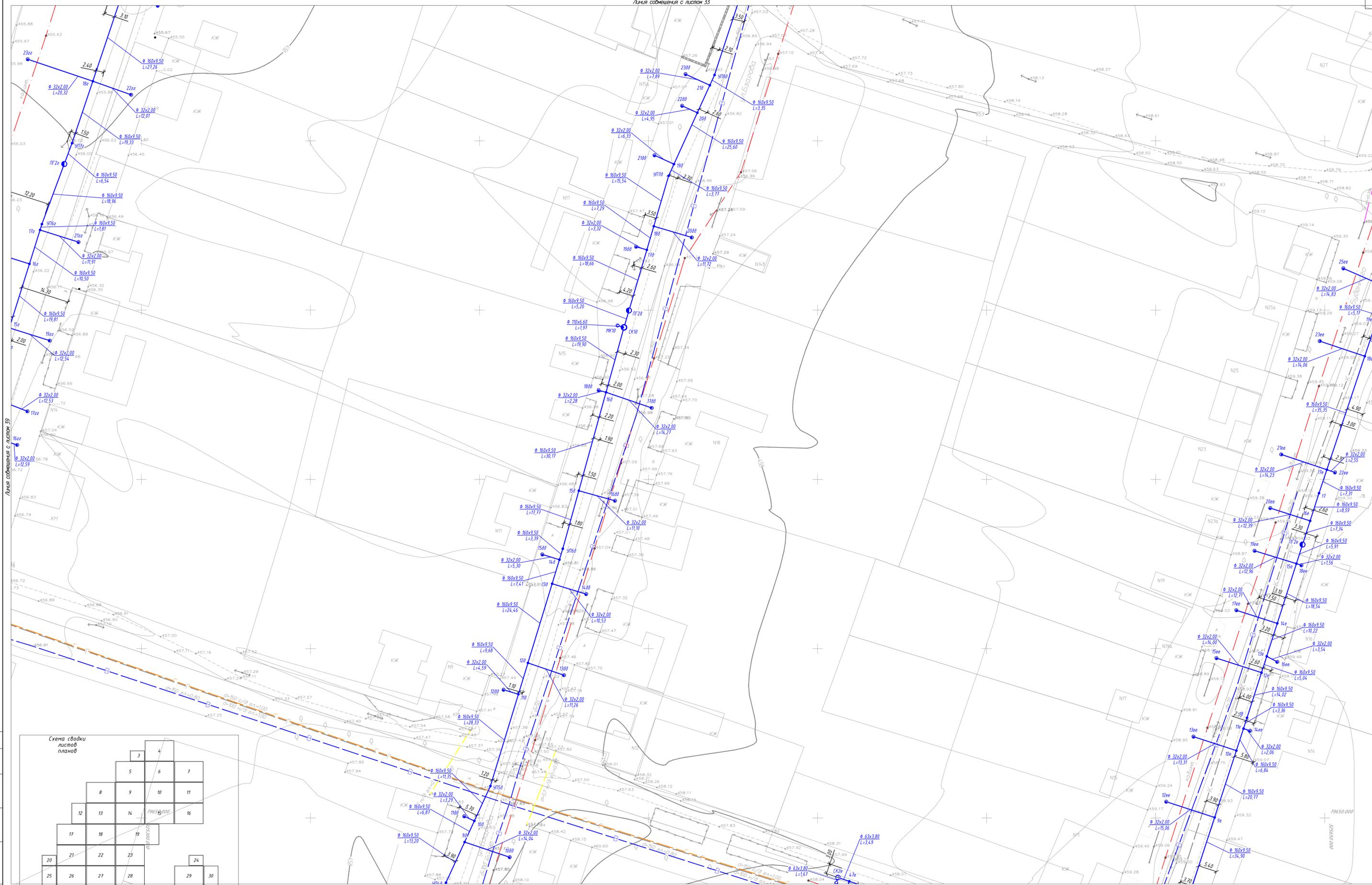
Линия сообщения с листом 38

Линия сообщения с листом 40



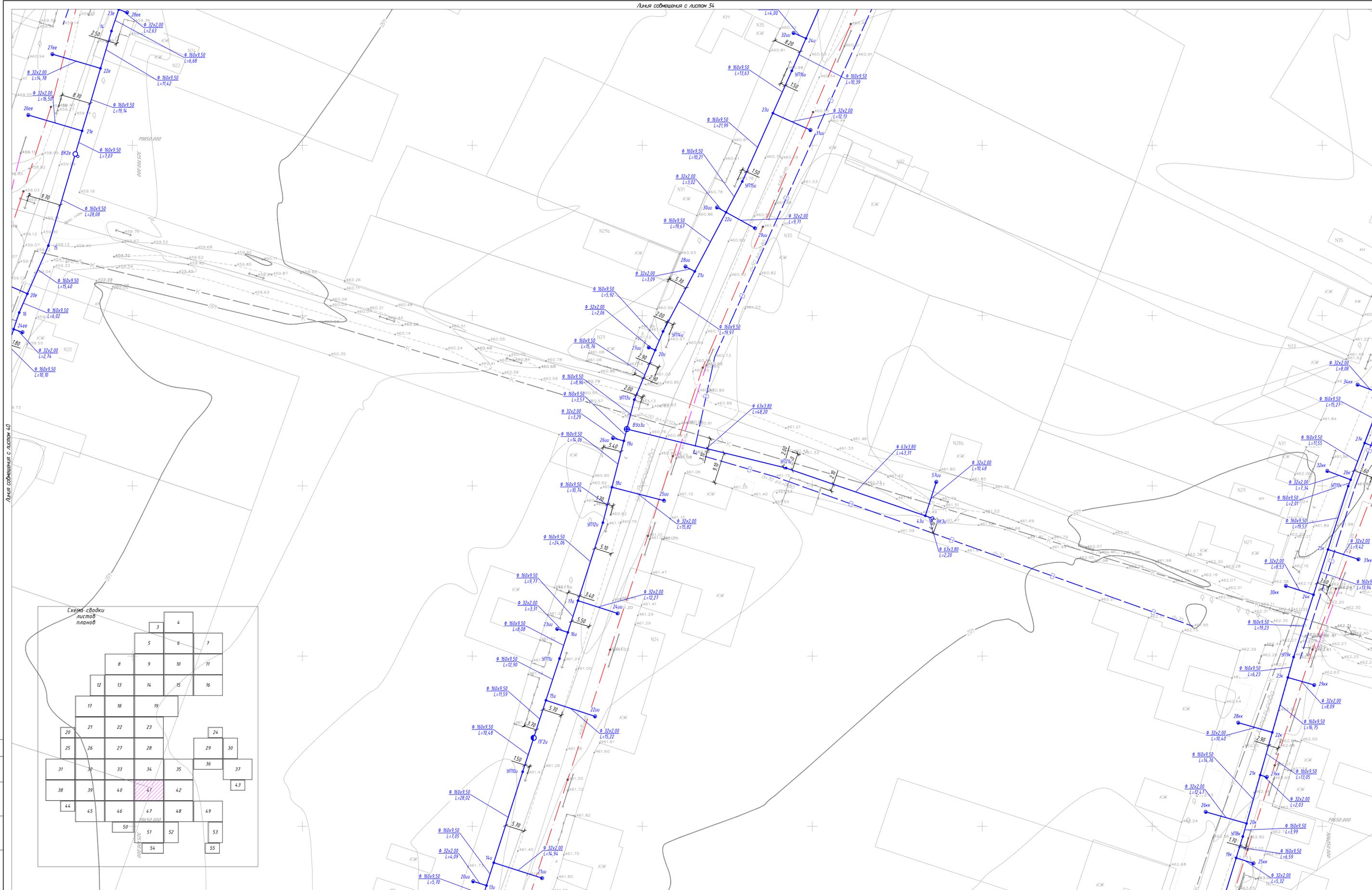
Линия сообщения с листом 45

						02/20-ТКР.Г.Ч					
						Реконструкция разводящих сетей с.Новый Батако, 1 этап					
Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения					
Разработал	Таблаева								Стадия	Лист	Листов
Проверил	Караева								П	39	
ГИП						План сетей водоснабжения М 1:500			ООО "СтройПроект"		
И.контр						Караева			Формат А1		



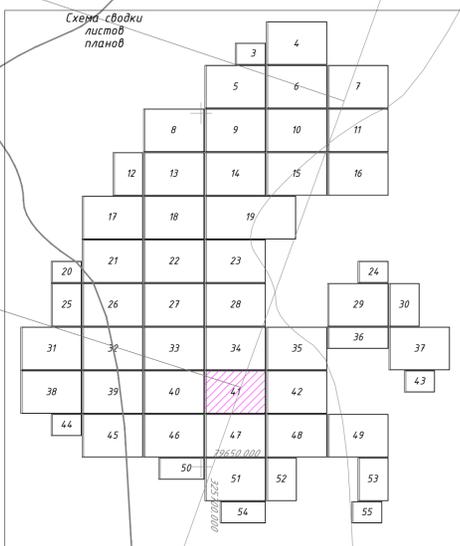
02/20-ТКР.ГЧ					
Реконструкция разводных сетей с.Новый Батако, 1 этап					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Тедлова				
Проверил	Корава				
Наружные сети водоснабжения				Стадия	Лист
				П	40
План сетей водоснабжения М 1:500				ООО "СтройПроект"	
ГИП	Степанян				
Н.контр.	Корава				

Изд. № подл. _____
 Взам. инв. № _____
 Подп. и дата _____
 Сметная _____

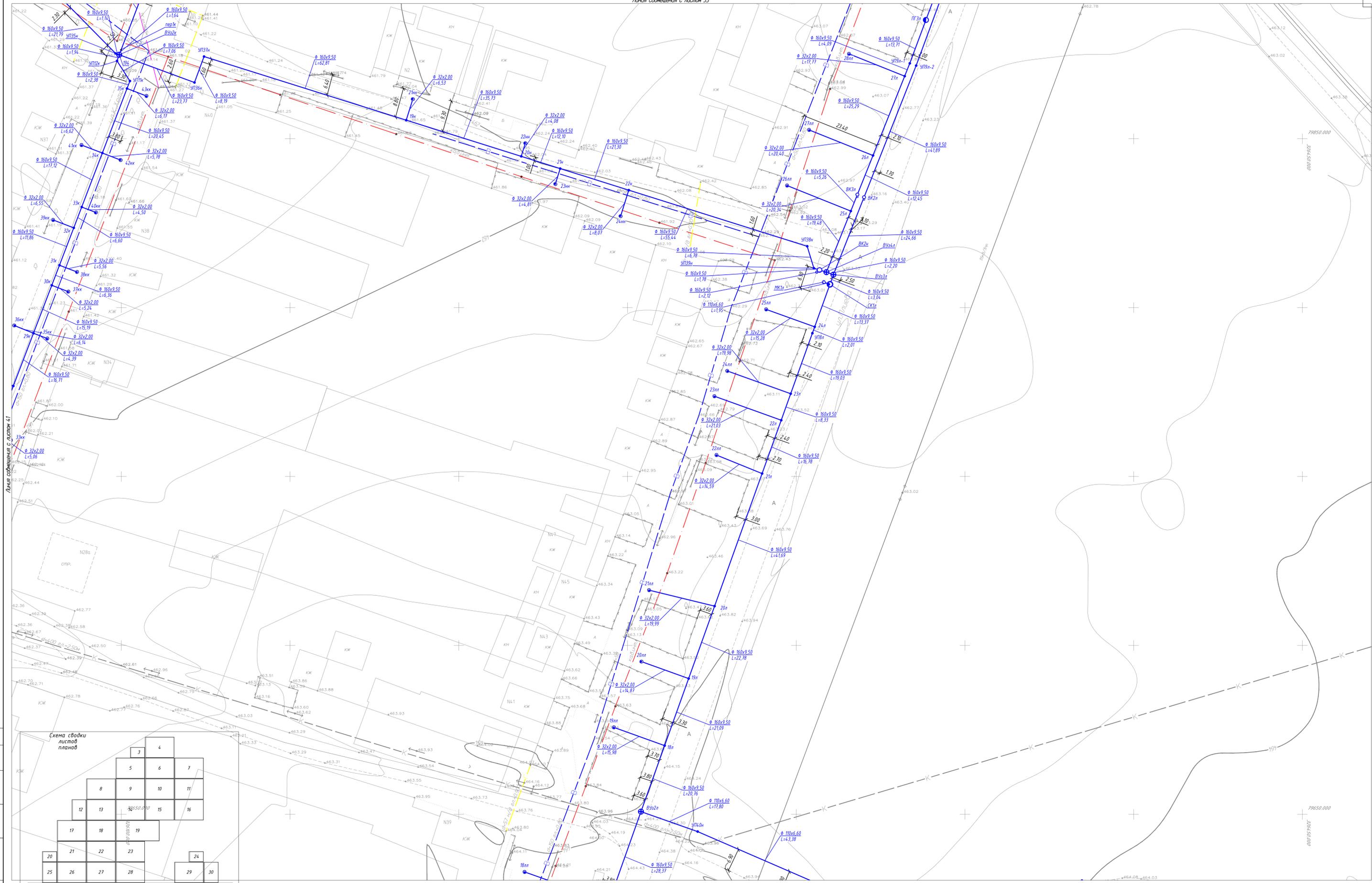


Линия сообщения с листом 40

Линия сообщения с листом 42

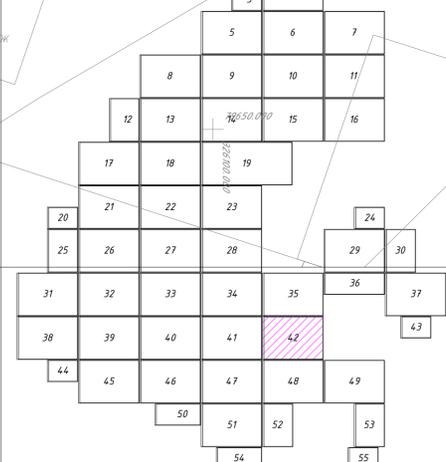


				02/20-ТКР.ГЧ		
				Реконструкция разводящих сетей с.Новый Батак, 1 этап		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Тейлова					
Проверил	Караева					
				Наружные сети водоснабжения		Статус
						Лист
						Листов
						П
						41
				План сетей водоснабжения М 1:500		ООО "СтройПроект"
ГИП	Степанян					
И.контр.	Караева					
				Копия		Формат А1



Линия сообщения с листом 41

Схема свободки листов планов



						02/20-ТКР.ГЧ					
						Реконструкция разводящих сетей с.Новый Батако, 1 этап					
Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Таблаева								П	42	
Проверил	Караева					План сетей водоснабжения М 1:500			ООО "СтройПроект"		
ГИП	Степанян								Копия блл		
Ин.контр	Караева								Формат А1		

Согласовано

Изд. № подл.

Подп. и дата

Внесен шиф. №

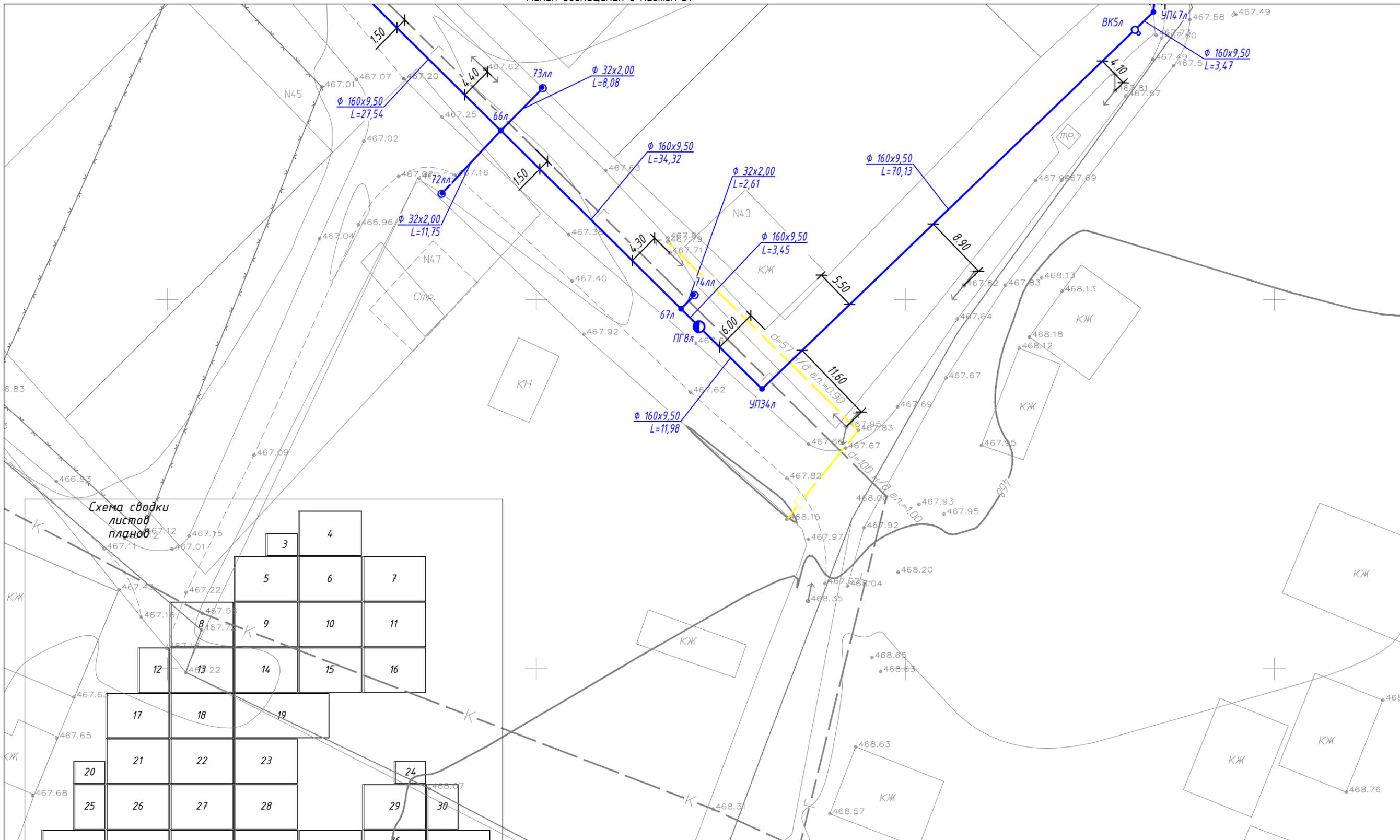
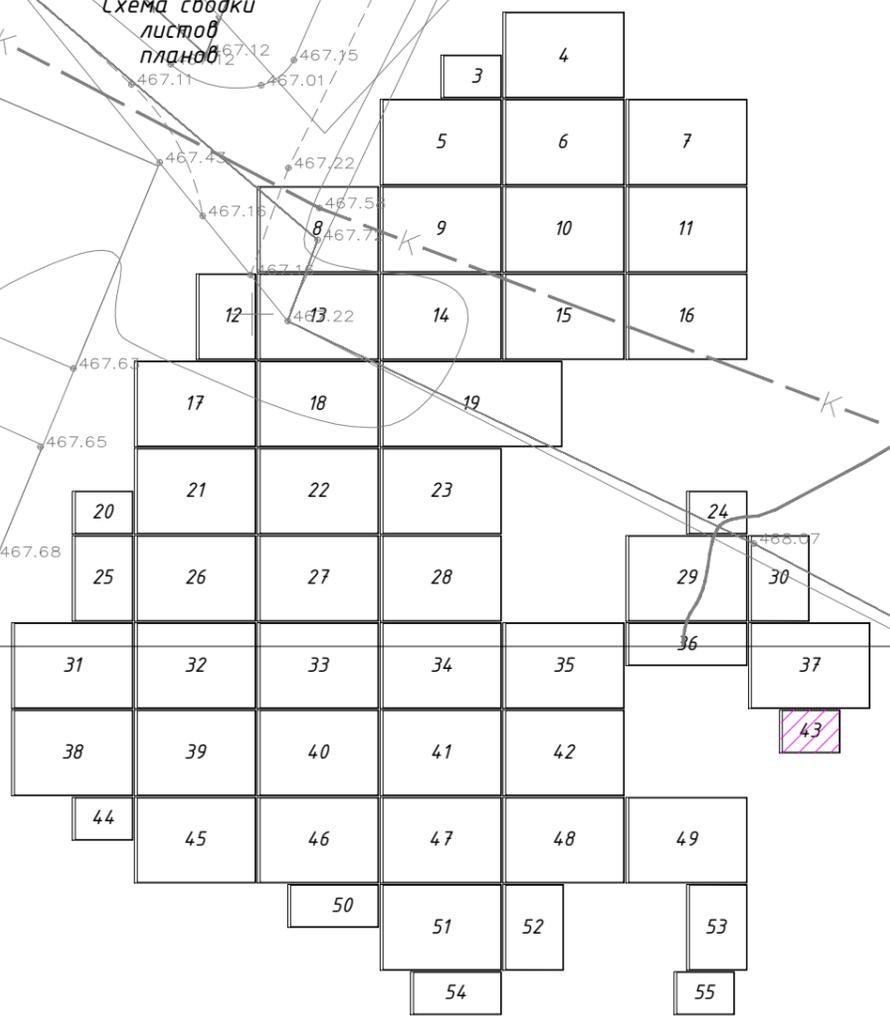


Схема сводки листов планов



Согласовано

Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взамен инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Тедлоева			
Проверил		Кореева			
ГИП		Степанян			
Н.контр		Кореева			

02/20-ТКР.ГЧ						
<i>Реконструкция разводящих сетей с.Новый Батако, 1 этап</i>						
<i>Наружные сети водоснабжения</i>				<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
				П	43	
<i>План сетей водоснабжения М 1:500</i>				ООО "СтройПроект"		

Линия совмещения с листом 38

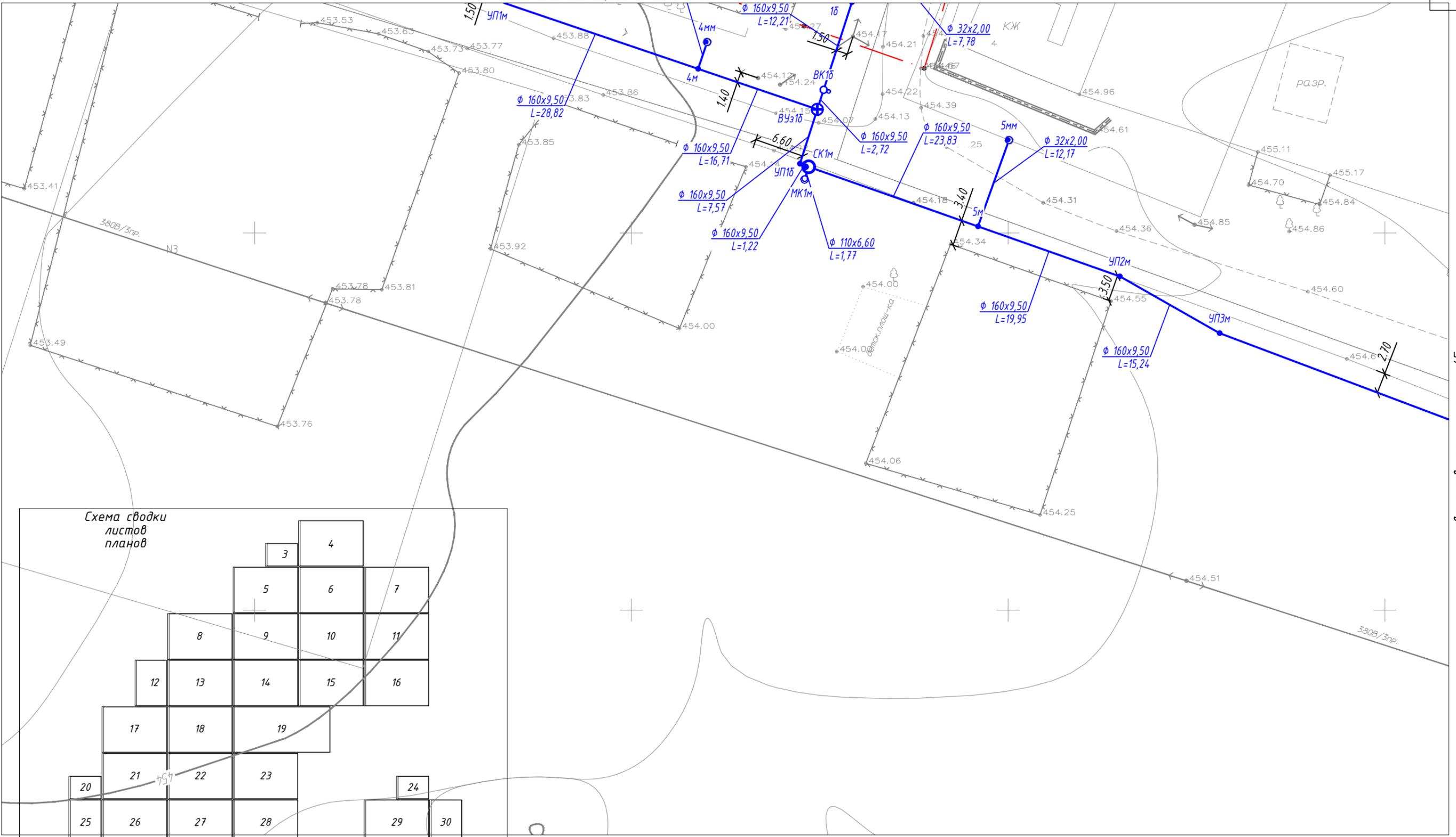
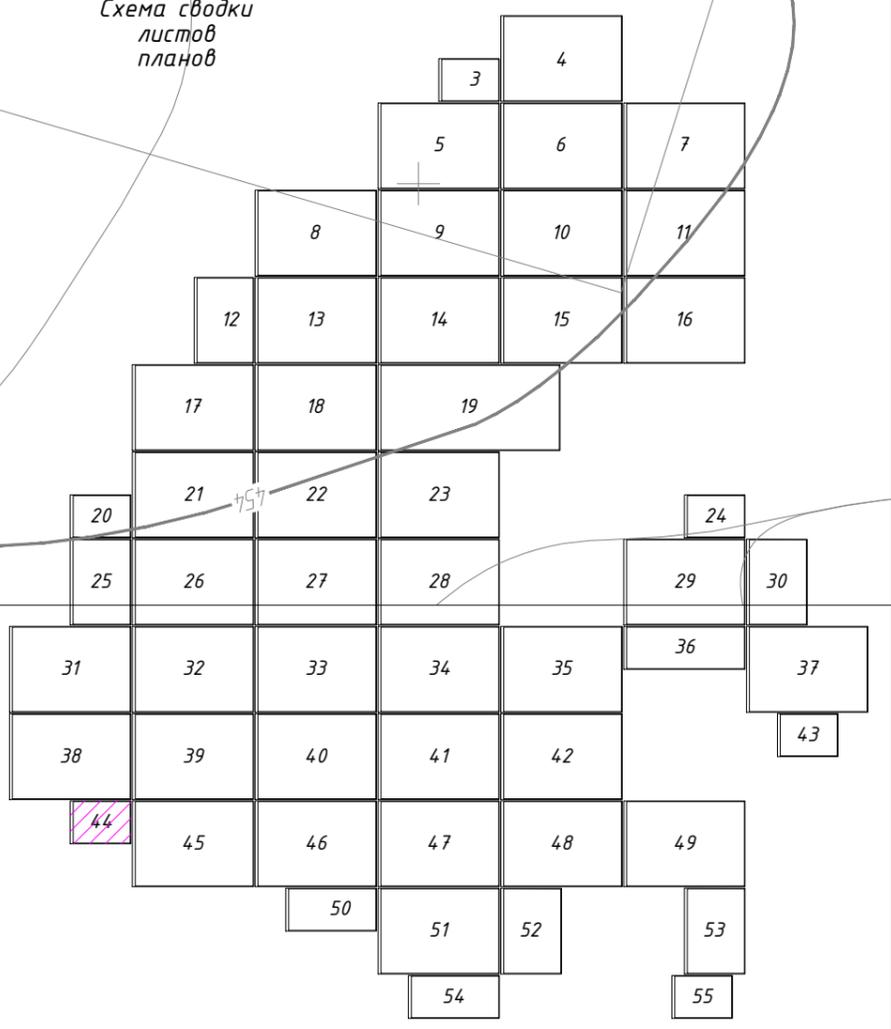


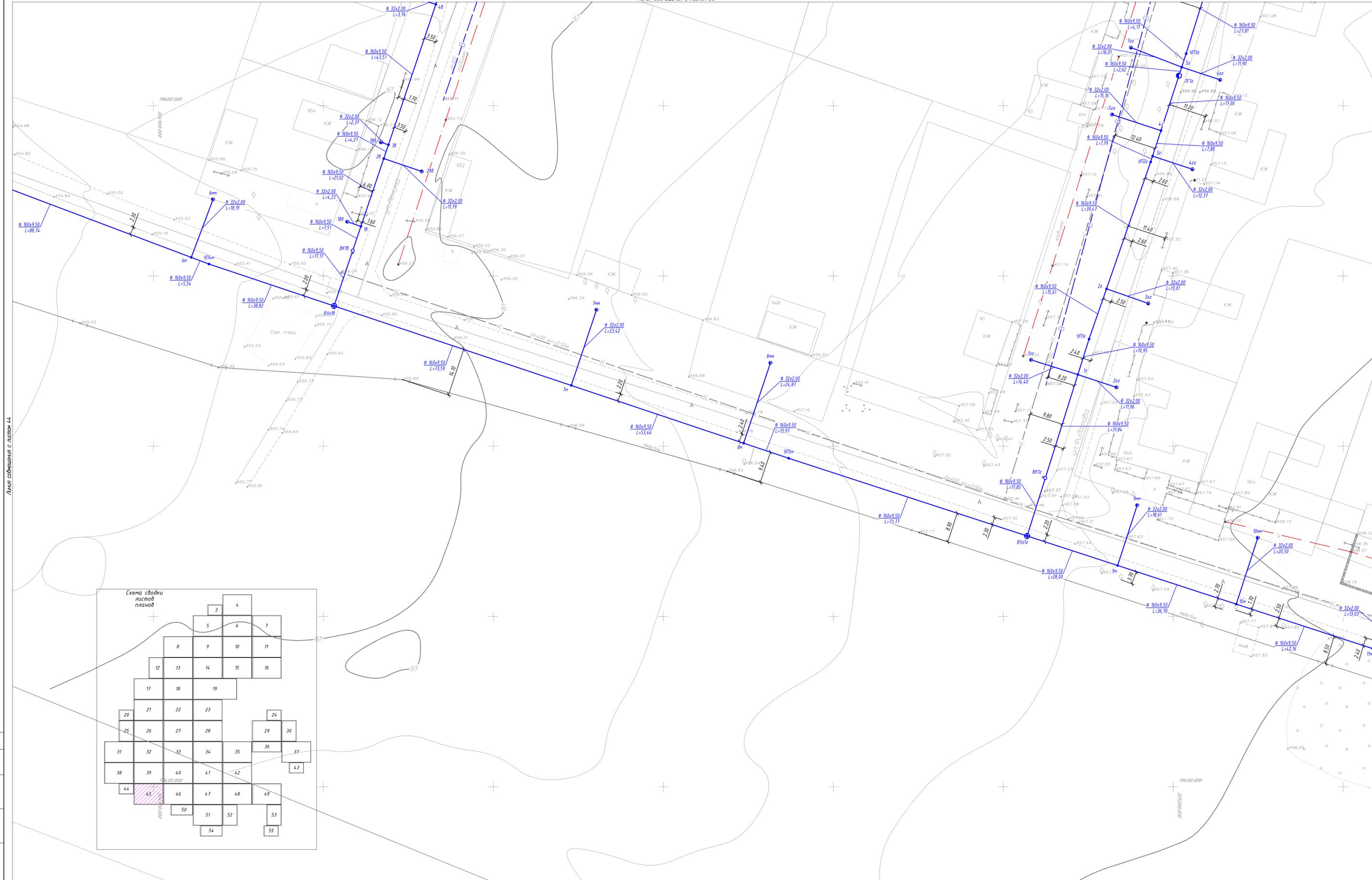
Схема сводки листов планов



						02/20-ТКР.ГЧ				
						Реконструкция разводящих сетей с.Новый Батако, 1 этап				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Теплюева							П	44	
Проверил	Кораева					План сетей водоснабжения М 1:500		ООО "СтройПроект"		
ГИП	Степанян									
Н.контр	Кораева									

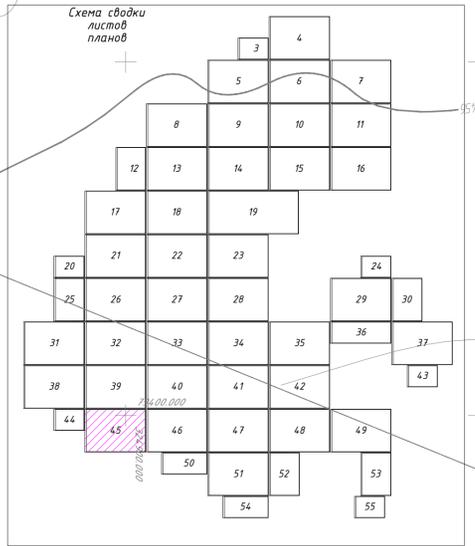
Инв. № подл. Подп. и дата. Взамен инв. №

Линия совмещения с листом 45



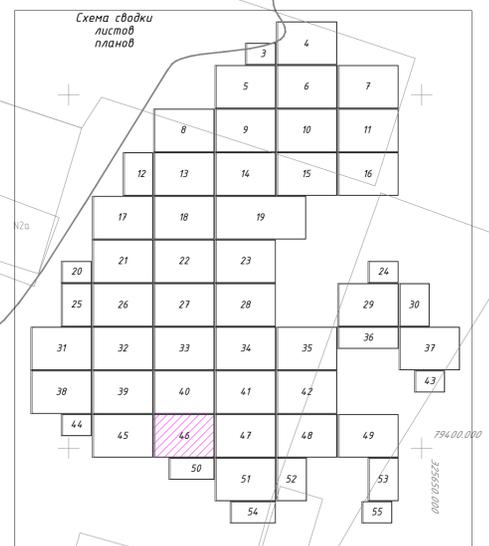
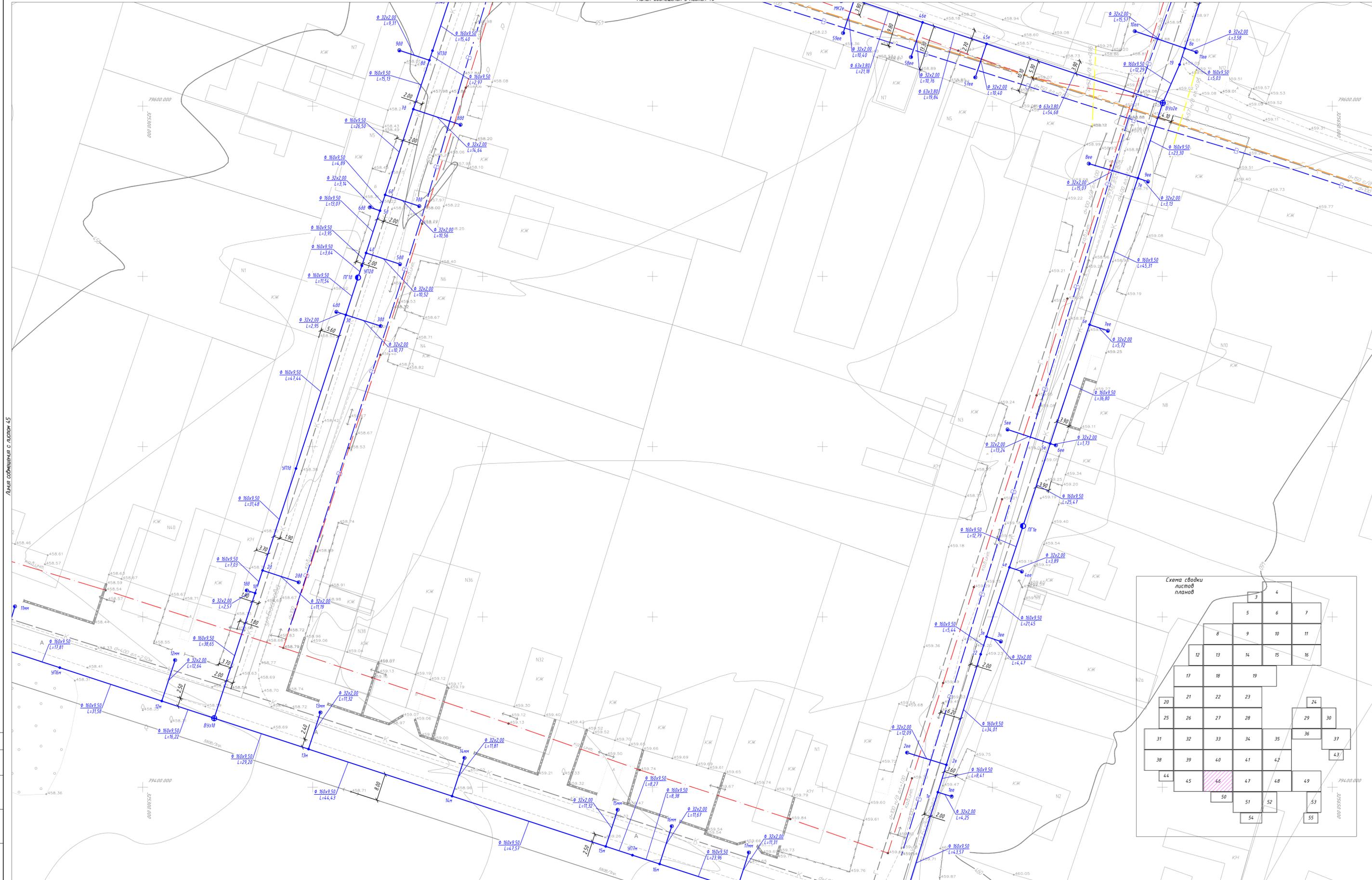
Линия со смещением с листом 44

Линия со смещением с листом 46



Лист	№	листа	Всего листов
1	44	1	55

02/20-ТКР.ГЧ					
Реконструкция разводящих сетей с.Новый Батака, 1 этап					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Тейтлова			
Проверил		Караева			
Наружные сети водоснабжения				Стадия	Лист
				П	45
План сетей водоснабжения М 1:500				ООО "СтройПроект"	
ГИП	Степанян				
Инж.контр.	Караева				

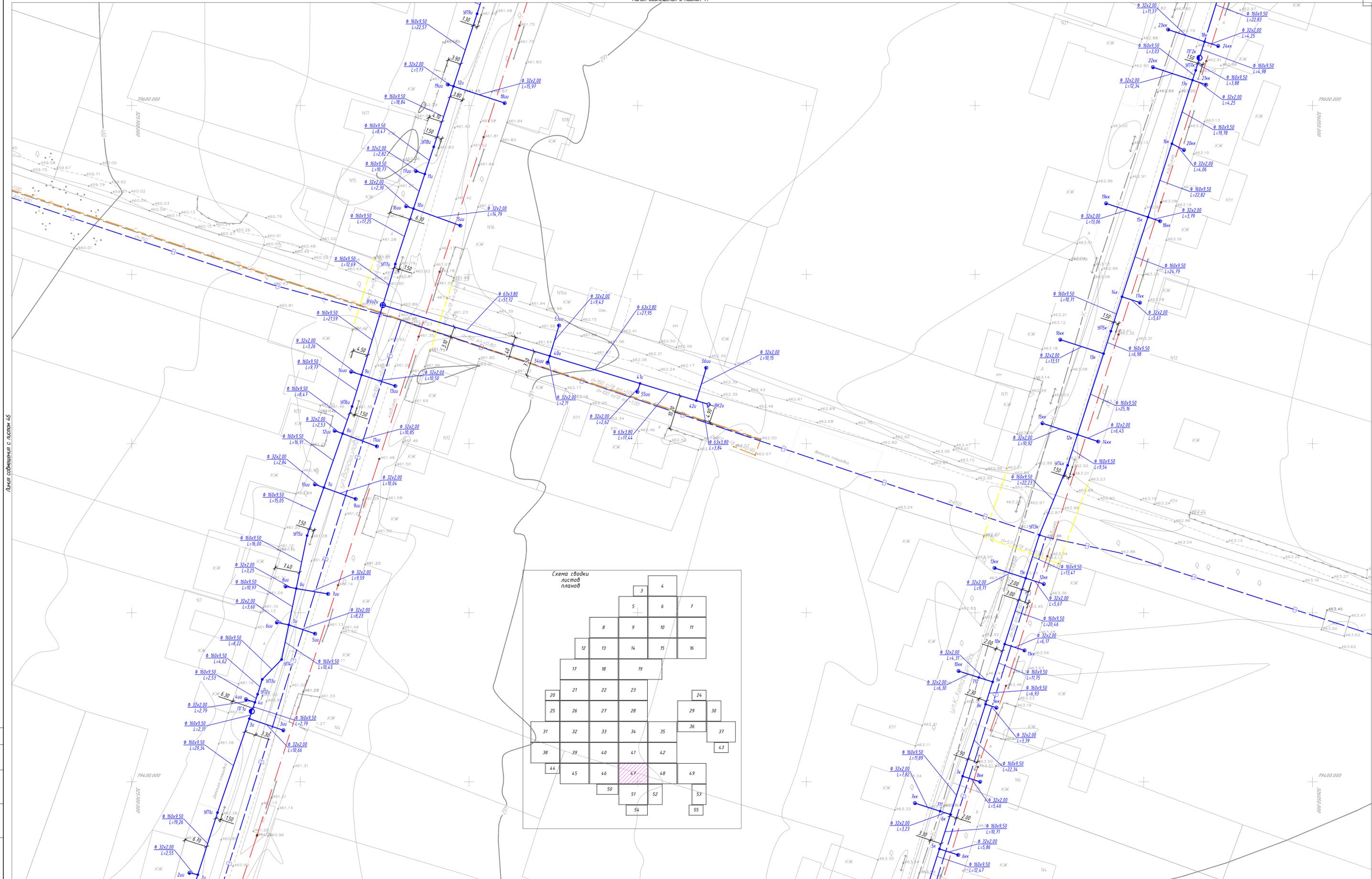


Линия сообщения с листом 45

Линия сообщения с листом 47

Изм. №	Изд. №	Изд. №	Изд. №	Изд. №
Изд. №				
Изд. №				
Изд. №				
Изд. №				

02/20-ТКР.ГЧ				
Реконструкция разводящих сетей с.Новый Батак, 1 этап				
Изм.	Изд. №	Лист	Изд. №	Дата
Разработал	Кораева	Тетлюева		
Проверил	Кораева			
ГИП	Степанян			
Инж.пр.	Кораева			
Наружные сети водоснабжения			Студия	Лист
			П	46
План сетей водоснабжения М 1:500			ООО "СтройПроект"	
Копировал			Формат А1	



Линия сообщения с листом 45

Линия сообщения с листом 43

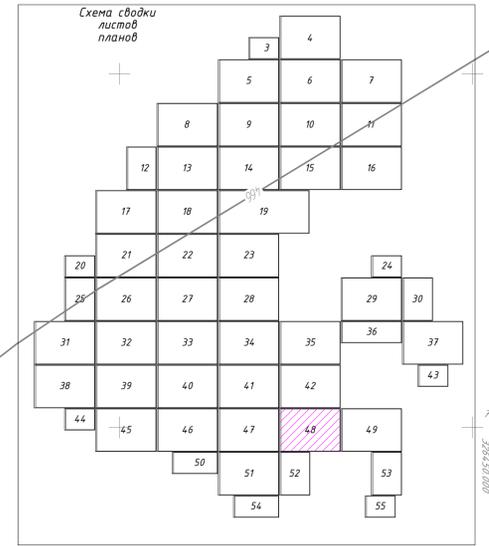
Изд. № подл.	
Подп. и дата	
Внесен инв. №	
Создано	

				02/20-ТКР.ГЧ		
				Реконструкция разводящих сетей с.Новый Батако, 1 этап		
Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал		Гайлова				
Проверил		Караева				
				Стадия	Лист	Листов
				П	47	
				План сетей водоснабжения М 1:500		ООО "СтройПроект"
				Копировал		Формат А1



Линия сообщения с листом 47

Линия сообщения с листом 49

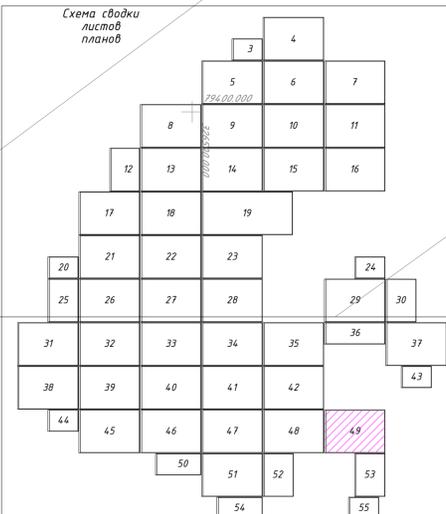


Линия сообщения с листом 52

Создано	
Изм. №	
Подп. и дата	
Вариант №	
Изм. № подл.	

02/20-ТКР.Г.Ч					
Реконструкция разводных сетей с.Новый Батако, 1 этап					
Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Таблаева				
Проверил	Караева				
Наружные сети водоснабжения				Стадия	Лист
				П	48
План сетей водоснабжения М 1:500				ООО "СтройПроект"	
ГИП	Степанян				
Инж.пр.	Караева				
Копировал					
Формат А1					

Линия сообщения с листом 48

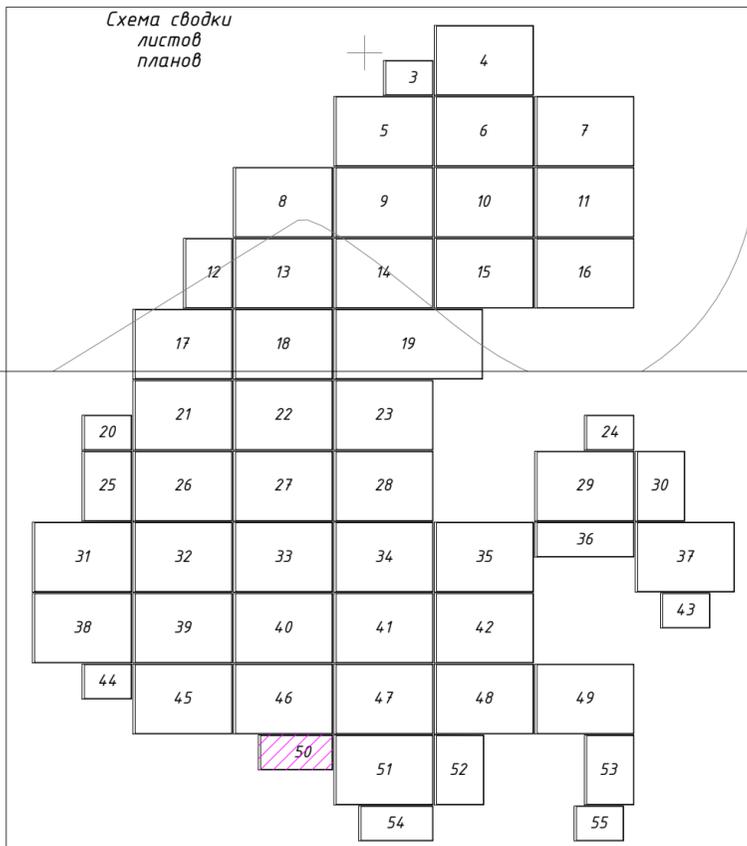


Линия сообщения с листом 53

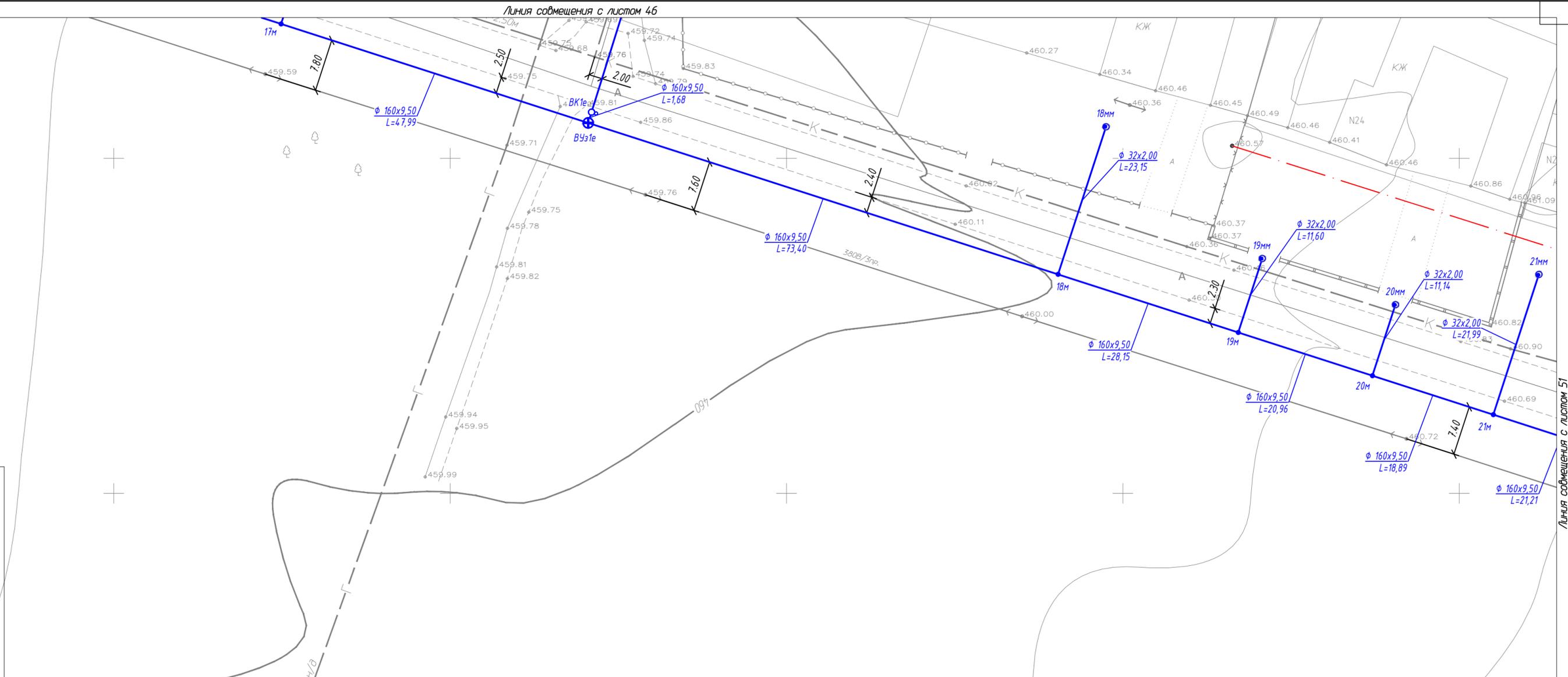
						02/20-ТКР.Г.Ч		
						Реконструкция разводящих сетей с.Новый Батако, 1 этап		
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения		
Разработал	Тейлора					Стадия	Лист	Листов
Проверил	Караева					П	49	
ГИП						План сетей водоснабжения М 1:500		
Н.контр						ООО "СтройПроект"		
						Копировал		
						Формат А1		

Согласовано

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взамен инв. №

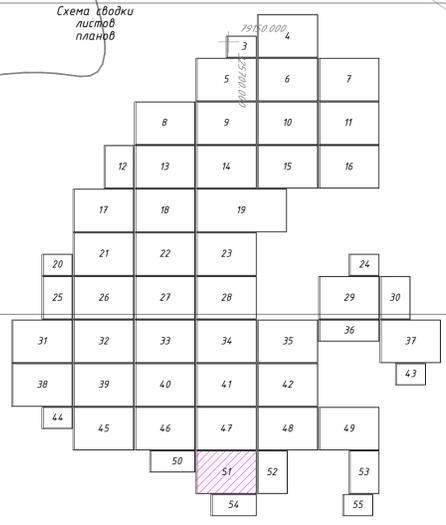
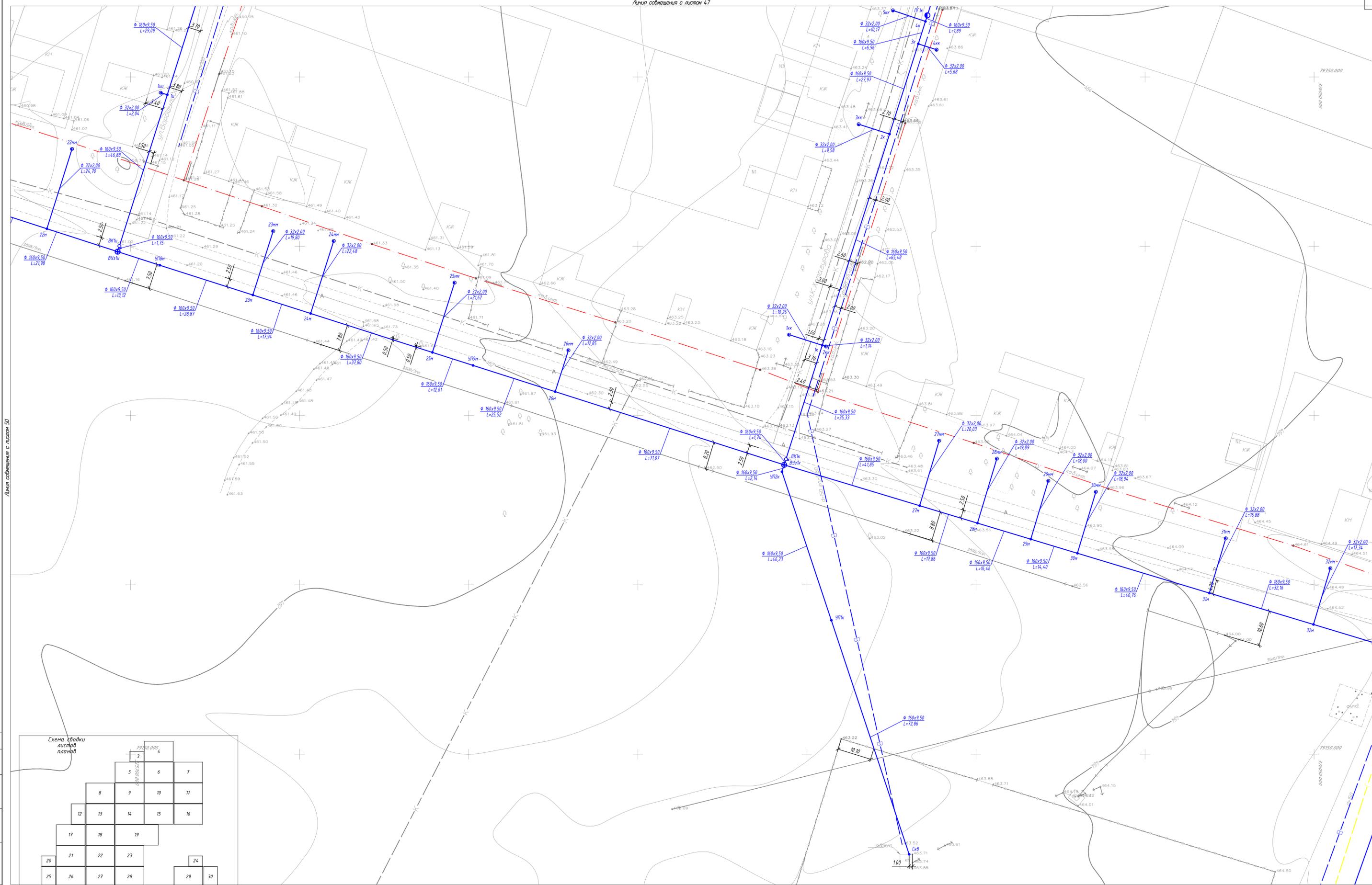


Копировал



02/20-ТКР.ГЧ					
Реконструкция разводящих сетей с.Новый Батака, 1 этап					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Тедлоева				
Проверил	Кораява				
Наружные сети водоснабжения				Стадия	Лист
				п	50
План сетей водоснабжения М 1:500				ООО "СтройПроект"	
ГИП	Степанян				
Н.контр	Кораява				

Формат А4х3



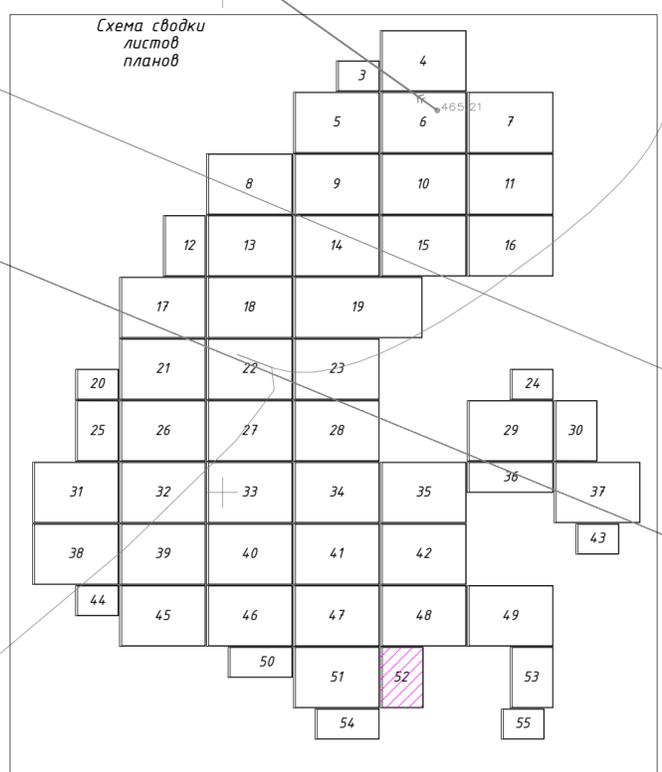
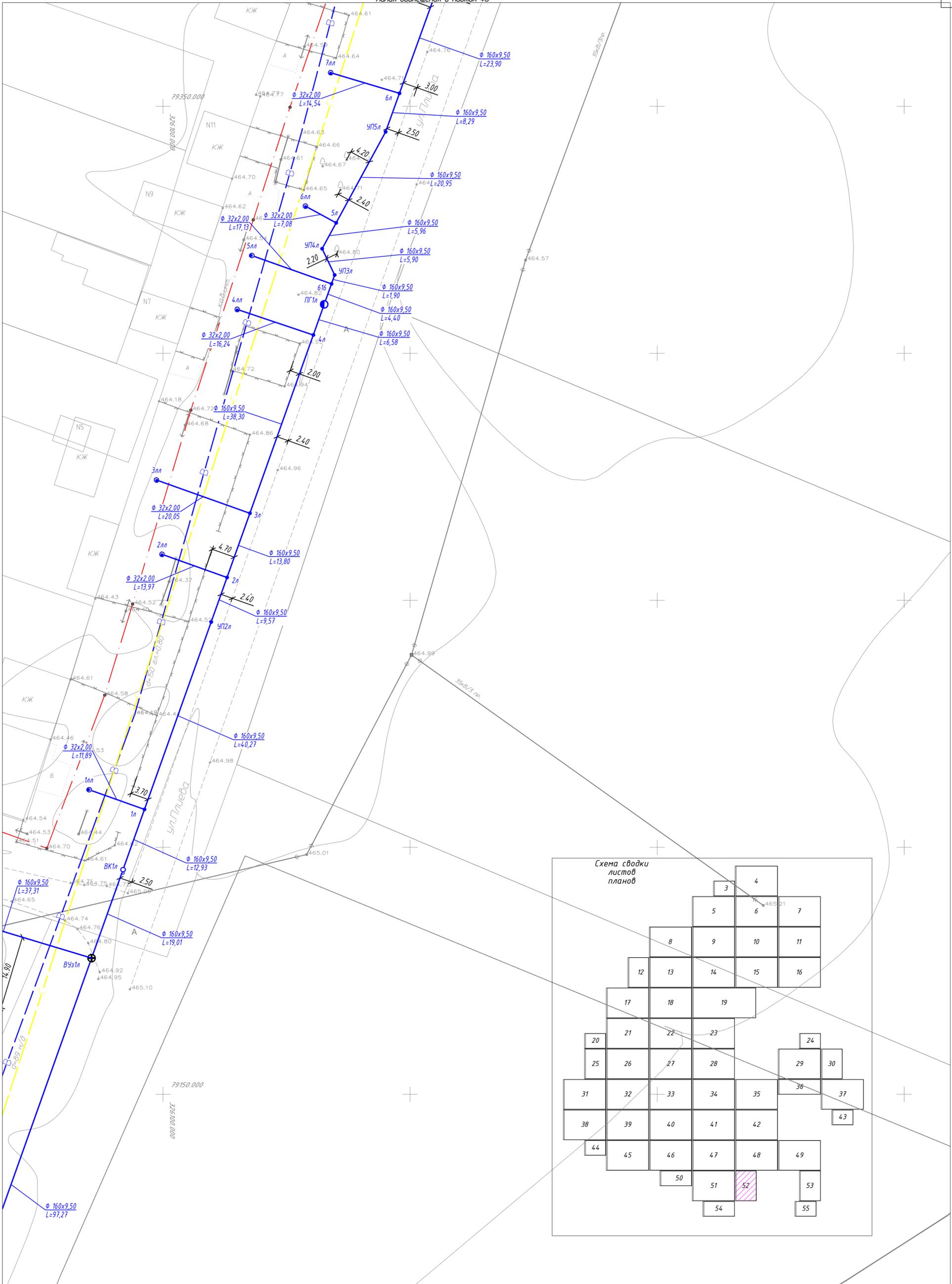
02/20-ТКР.ГЧ					
Реконструкция разводящих сетей с.Новый Батако, 1 этап					
Изм.	Кол. ук.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Тейлова			
Проверил		Караева			
Наружные сети водоснабжения			Студия	Лист	Листов
			П	51	
План сетей водоснабжения М 1:500			ООО "СтройПроект"		
ГИП	Степанян				
Инженер	Караева				

Линия сообщения с листом 50

Лист № 51

Линия сообщения с листом 52

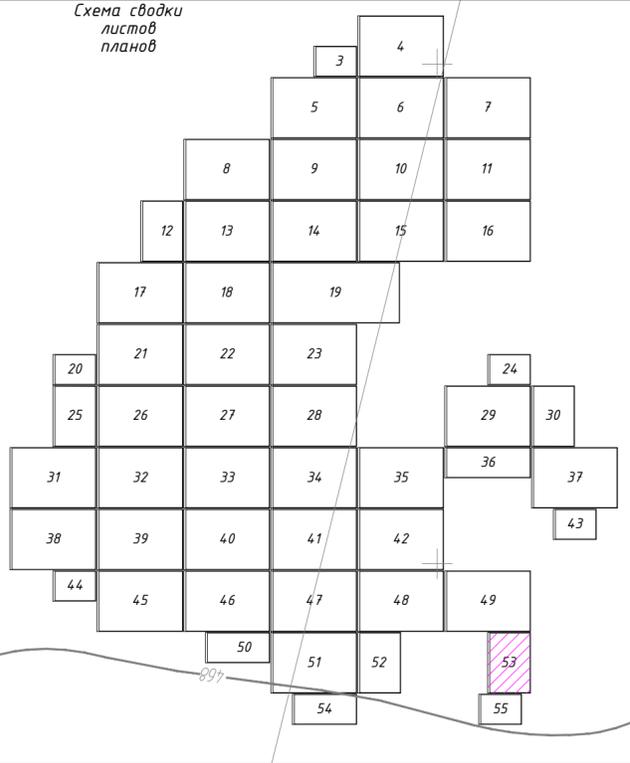
Линия совмещения с листом 48



Согласовано	
Изм. № подл.	
Подп. и дата	
Взамен инв. №	

						02/20-ТКР.ГЧ			
						Реконструкция разводящих сетей с.Новый Батако, 1 этап			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Теплова					п	52	
Проверил		Кораява				План сетей водоснабжения М 1:500	ООО "СтройПроект"		
ГИП		Степанян							
Н.контр		Кораява							

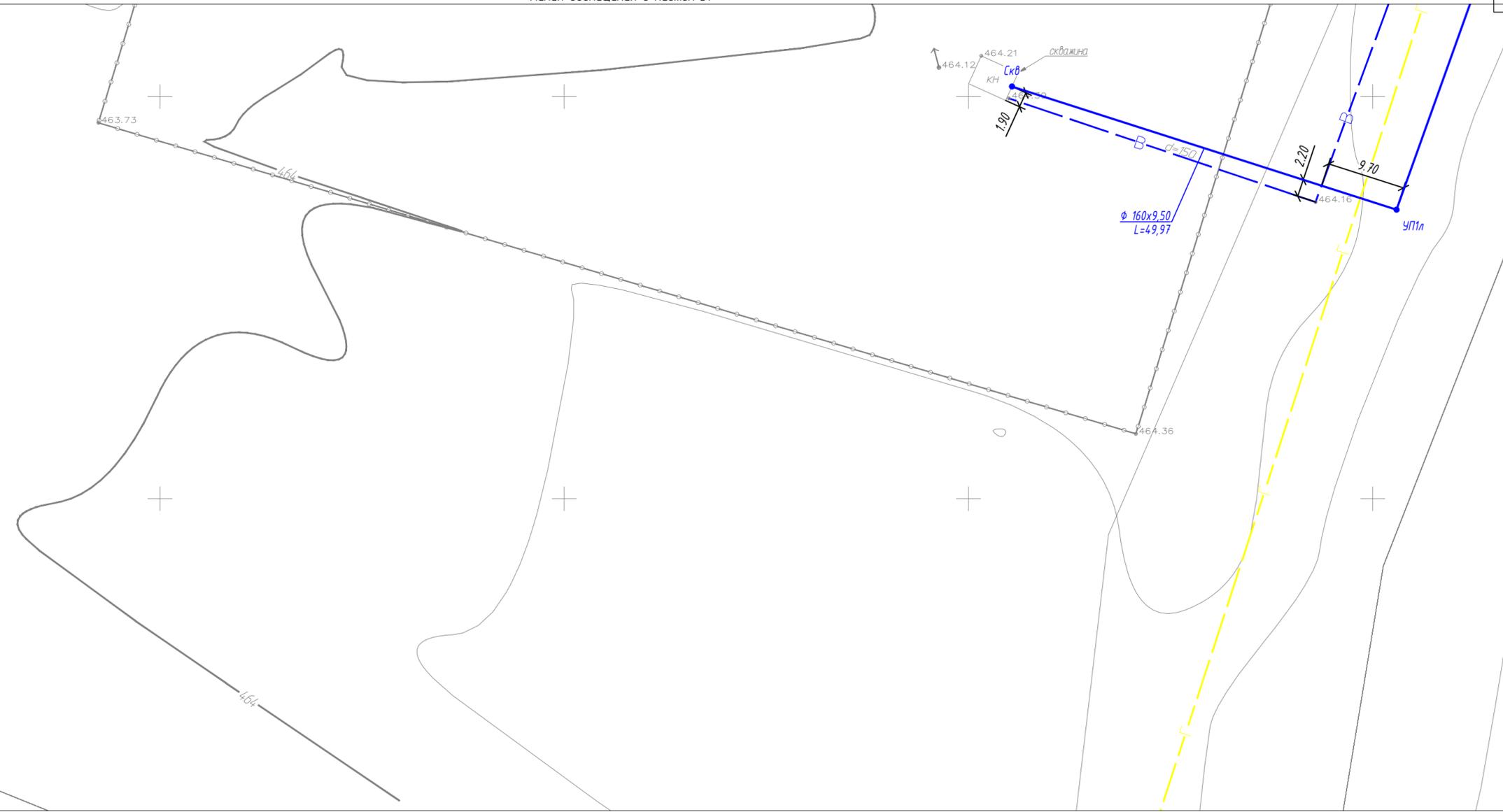
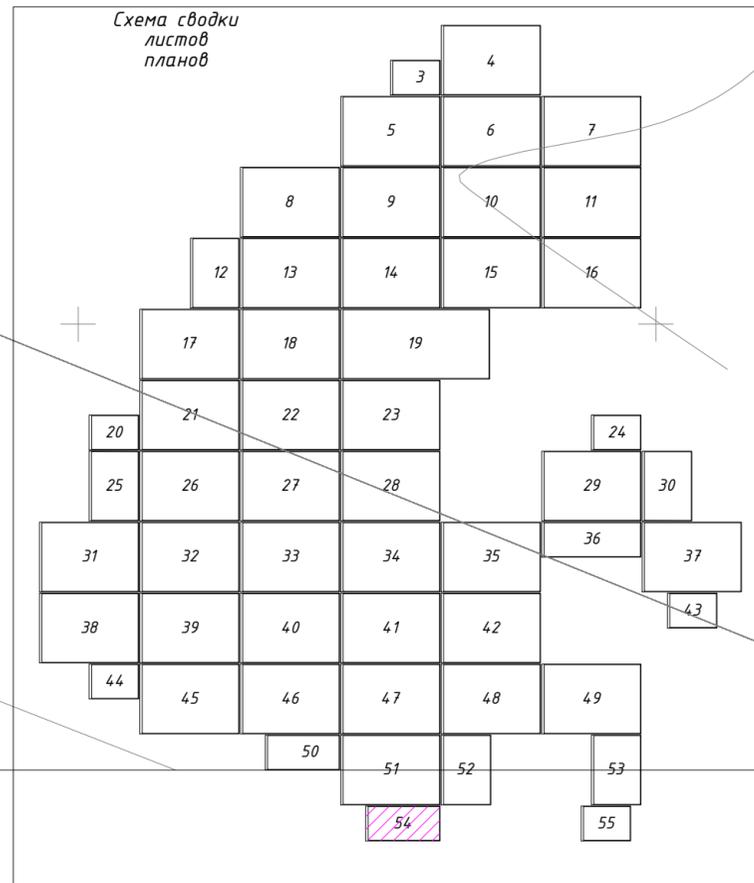
Схема сводки листов планов



Линия сообщения с листом 55

Создано	
Изм. №	
Взамен инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

02/20-ТКР.ГЧ					
Реконструкция разводящих сетей с.Новый Батако, 1 этап					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Тедлоева			
Проверил		Кораева			
Наружные сети водоснабжения				Стадия	Лист
				П	53
План сетей водоснабжения М 1:500				ООО "СтройПроект"	
ГИП	Степанян				
Н.контр	Кораева				



Согласовано					
Инв. № подл.					
№ подл.					
Взамен инв. №					
Подп. и дата					

						02/20-ТКР.ГЧ			
						Реконструкция разводящих сетей с.Новый Батако, 1 этап			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Теплюева						п	54	
Проверил	Коряева					План сетей водоснабжения М 1:500	ООО "СтройПроект"		
ГИП	Степанян						Формат А4х3		
Н.контр	Коряева								

Линия совмещения с листом 53

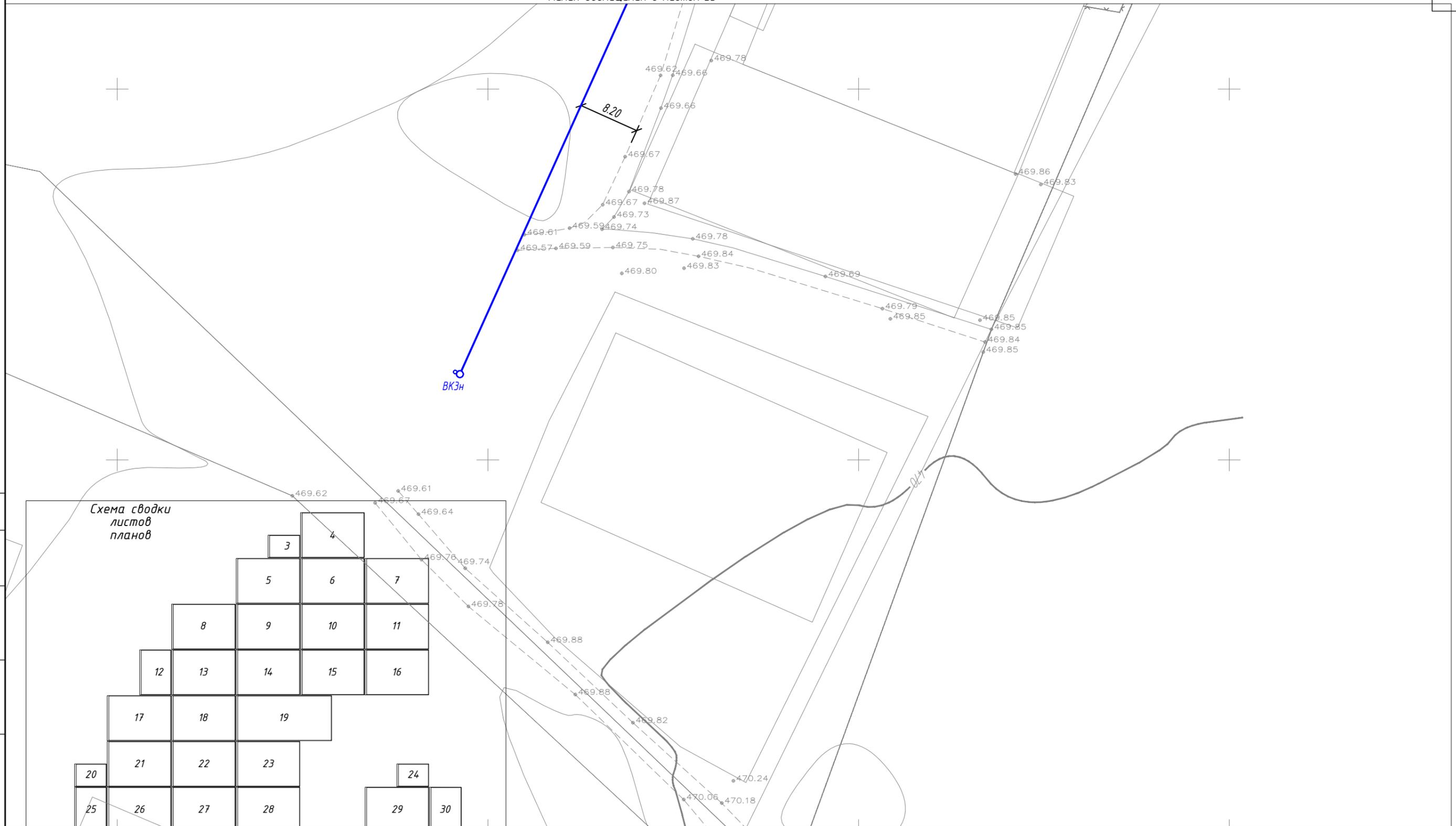
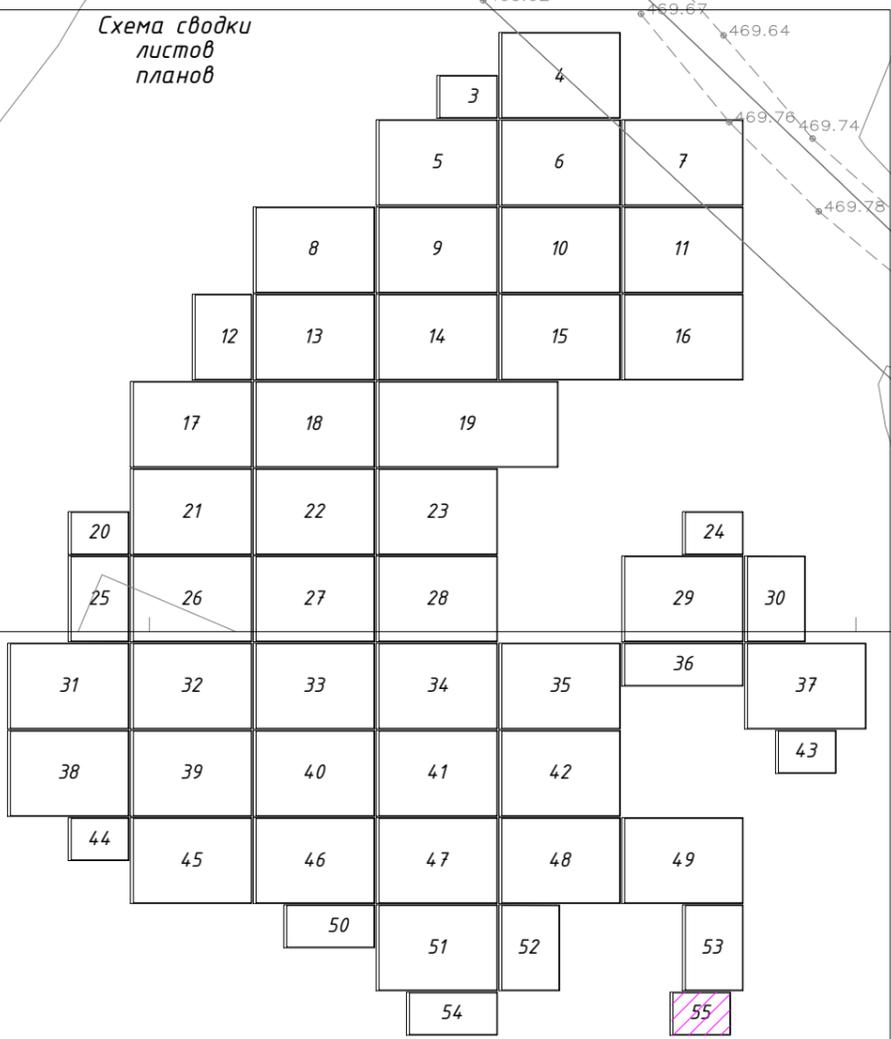


Схема сводки листов планов



Согласовано

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взамен инв. №

02/20-ТКР.ГЧ					
Реконструкция разводящих сетей с.Новый Батако, 1 этап					
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	
Разработал	Тедлоева				
Проверил	Кораева				
Наружные сети водоснабжения				Стадия	Лист
				П	55
План сетей водоснабжения М 1:500				ООО "СтройПроект"	
ГИП	Степанян				
Н.контр	Кораева				

Копировал

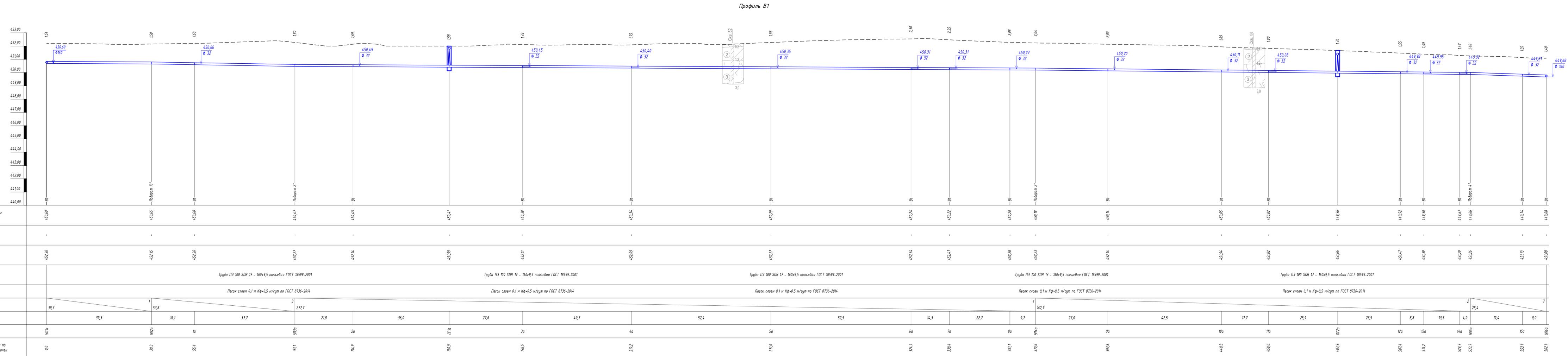
Формат А3

ВЕДОМОСТЬ ПРОТЯЖЕННОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ

№ п/п	Наименование	Материал	Диаметр, мм	Среднезв. глб. заложения, м		Длина, м	Примечание
				Сущ	Проект		
1	МАГИСТРАЛЬ ТРУБА SDR 17	ПЗ 100	160x9,5	1,64	-	562,1	ГОСТ 18599-2001

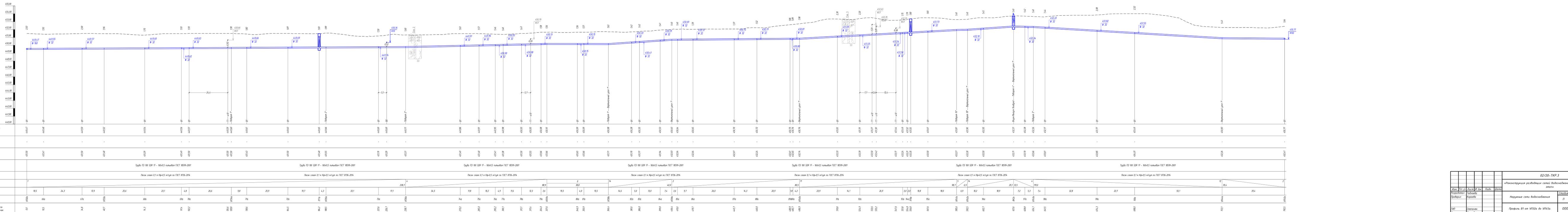
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

В1	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ
----	----------------------------------



02/20-ТКР.3					
«Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с.Новый Батак, 1 этап»					
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Тедоева				
Проверил	Кораява				
Наружные сети водоснабжения				Стандия	Лист
				П	56
Профиль В1 от УП1а до УП5а.				ООО "СтройПроект"	
ГИП	Степанян				
И.компр	Кораява				

Профиль В1



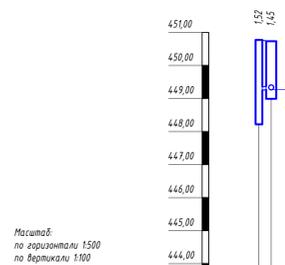
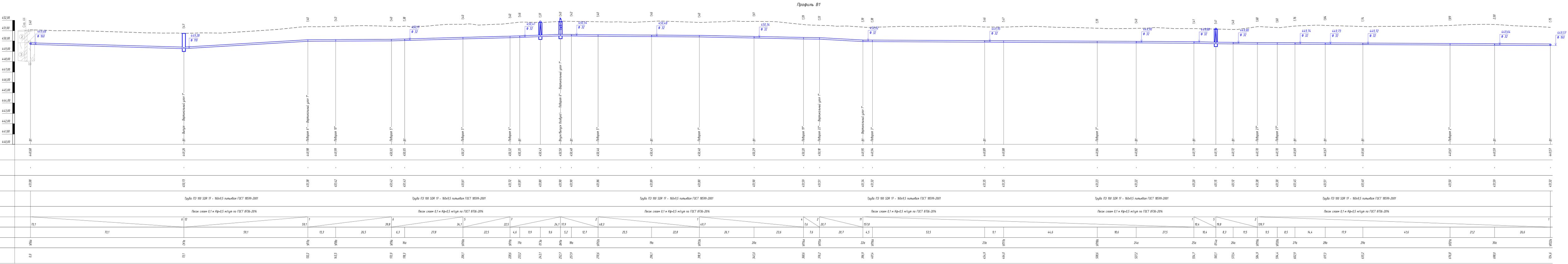
ВЕДОМОСТЬ ПРОТЯЖЕННОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ

№ п/п	Наименование	Материал	Диаметр, мм	Средней глуб. заложения, м		Длина, м	Примечание
				Сум	Примеч		
1	НАКЛАДКА Труба SDR 17	ПЗ 100	160x4.5	1.59	-	792.5	ГОСТ 18599-2001

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

00	ВОДОСОБ
01	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ
01	ГАЗОПРОВОД НАД ДНО ДО 0,05 МТС/СМЧ

02/20-ТКР.3					
«Реконструкция разводящей сети водоснабжения с Новой Балки, 1 этап»					
Изм	Кол	Лист	№ док	Дата	
Разработ	Караева				
Проверил	Караева				
Наружные сети водоснабжения					Страница
Профиль В1 от 4П3а до 4П45а.					Лист
					Листов
Гип	Степанки				000 "СтройПроект"
Исполн	Караева				Формат А3



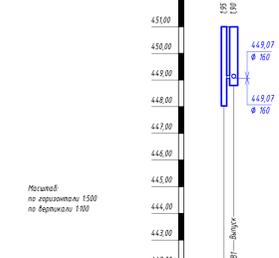
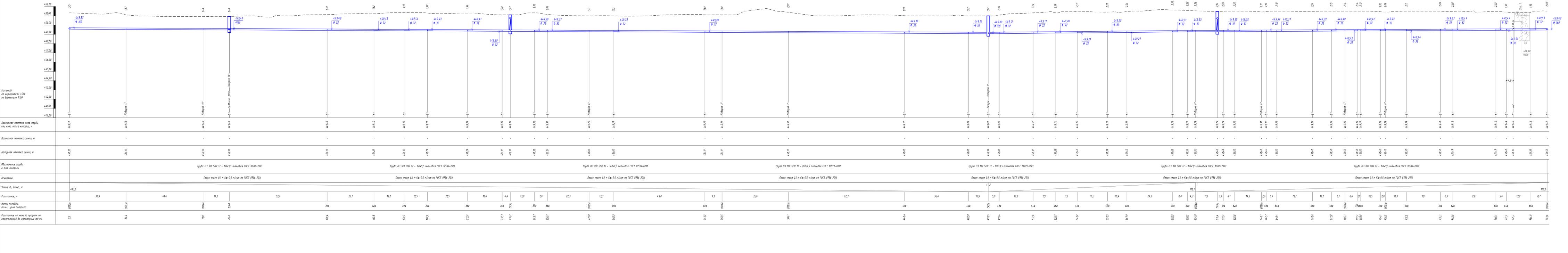
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

В1 ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ

Проектная отметка низа трубы или низа лотка колодца, м	449,26
Проектная отметка земли, м	-
Натурная отметка земли, м	450,73
Обозначение трубы и тип изоляции	ПЗ 100 110x6,6
Основание	Пес. 0,1 м
Уклон, ‰, длина, м	1,8
Расстояние, м	1,8
Номер колодца, точки угла лоборама	М10а
Расстояние от начала профиля по нарастающей до характерных точек	0,0

02/20-ТКР.Э				
«Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с.Новый Батак», 1 этап»				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Дата
Разработал	Гейлова			
Проверил	Корсаева			
Исполн.	Степанян			
Инж.контр.	Корсаева			
Наружные сети водоснабжения		Стация	Лист	Листов
		П	5В	
Профиль В1 от ЧП6а до ЧП22а и от МК1а СК1а.		ООО «СтройПроект»		

Профиль В1



ВЕДОМОСТЬ ПРОТЯЖЕННОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ

№ п/п	Наименование	Материал	Диаметр, мм	Среднезв. глуб. заложения, м		Длина, м	Примечание
				Сум	Примеч.		
1	ТРУБА SDR 17	ПЭ 100	160x9.5	1.78	-	772.0	ГОСТ 18599-2001
2	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ	ПЭ 100	160x6.6	1.82	-	1.8	ГОСТ 18599-2001
3	ТРУБА SDR 17	ПЭ 100	160x9.5	1.78	-	16.6	ГОСТ 18599-2001
3	Итого					795.4	

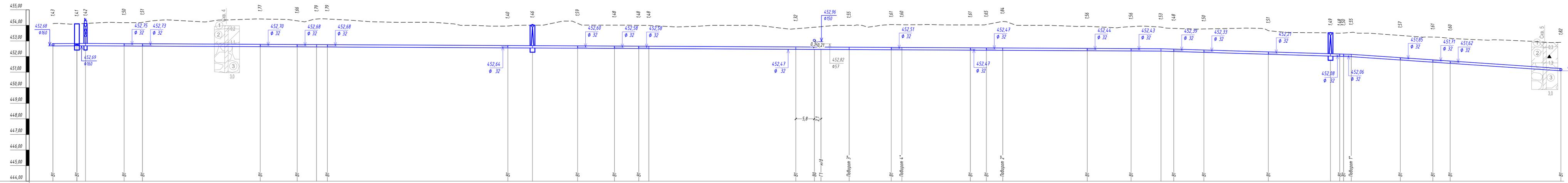
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

В1	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ
Г1	ГАЗОПРОВОД НГД ДО 0.05 МПа (кг/см²)

Проектная отметка низа трубы или низа лотка колодезя, м	449.07 449.07
Проектная отметка земли, м	-
Натурная отметка земли, м	450.00 450.00
Обозначение трубы и тип изоляции	ПЭ 100 160x6.6
Обозначение	Г1
Уклон, %; длина, м	0.1 733.6
Расстояние, м	0.0
№ колодезя, точки, узла подбора	100 100
Расстояние от начала профиля по направлению до характерной точки	0.0

02/20-ТКР.3				
«Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с/поб. Ватака, 1 этаж»				
Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.
Разработал	Тельнова	Лист	59	Листов
Проверил	Корова	Наружные сети водоснабжения		
Гип	Степанов	Профиль В1 от УП22а до УП22а и от МК2а до СК2а		
Исполн	Корова	ООО «СтройПроект»		
Формат А3				

Профиль В1



Масштаб:
по горизонтали 1:500
по вертикали 1:100

Проектная отметка низа трубы или низа лотка колодца, м

Проектная отметка земли, м

Натурная отметка земли, м

Обозначение трубы и тип изоляции

Основание

Уклон, ‰, длина, м

Расстояние, м

Номер колодца, точка, угла поворота

Расстояние от начала профиля по нарастающей до характерных точек

ВЕДОМОСТЬ ПРОТЯЖЕННОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ

№ п/п	Наименование	Материал	Диаметр, мм	Средневзв. глуб. заложения, м		Длина, м	Примечание
				Сущ.	Проект.		
1	МАГИСТРАЛЬ ТРУБА SDR 17	ПЭ 100	160x9,5	1,41	-	476,4	ГОСТ 18599-2001

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

В0	ВОДОВОД
В1	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ
Г1	ГАЗОПРОВОД Н/Д ДО 0,05 МПа/СМ2

02/20-ТКР.3

«Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с.Новый Батако, 1 этап»

Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата
Разработал	Тевляева			
Проверил	Караева			

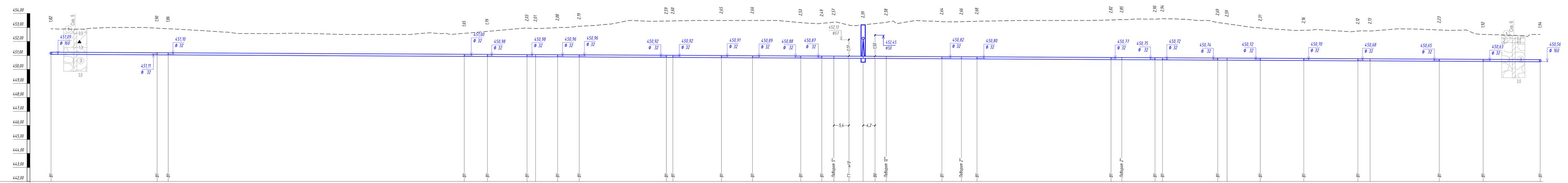
Гип	Н.контр	Степанян	Караева
Стация	Лист	Листов	
	П	60	

Профиль В1 от УП18 до УП18.

ООО "СтройПроект"

Формат А3

Профиль В1



Масштаб:
по горизонтали 1:500
по вертикали 1:100

Создана
Взам. инв. №
Лист и дата
Инв. № табл.

Проектная отметка низа трубы или низа лотка колодца, м	451.09	451.05	451.05	450.94	450.93	450.92	450.92	450.91	450.90	450.87	450.87	450.85	450.84	450.82	450.81	450.81	450.80	450.80	450.80	450.79	450.77	450.76	450.76	450.71	450.71	450.70	450.69	450.67	450.67	450.66	450.64	450.62	450.62	450.59	450.58	450.56			
Проектная отметка земли, м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Натурная отметка земли, м	452.91	452.95	452.91	452.59	452.72	452.95	452.93	452.99	453.09	453.46	453.47	453.50	453.50	453.35	453.30	453.38	453.17	453.19	453.28	453.37	453.41	453.42	453.44	453.53	453.56	453.60	453.63	453.36	453.26	452.97	452.80	452.74	452.75	452.82	452.50	452.50			
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЗ 100 SDR 17 - 160x9,5 тутьевая ГОСТ 18599-2001																			Труба ПЗ 100 SDR 17 - 160x9,5 тутьевая ГОСТ 18599-2001										Труба ПЗ 100 SDR 17 - 160x9,5 тутьевая ГОСТ 18599-2001									
Освещение	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014																			Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014										Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014									
Уклон, ‰, длина, м	1																																						
Расстояние, м	531,0	37,8	4,0	105,6	8,2	14,1	3,1	7,8	7,7	31,1	2,3	17,3	11,1	17,2	7,5	4,3	10,5	8,2	19,8	7,0	5,5	47,8	3,9	11,8	2,7	19,7	3,3	11,9	15,5	19,3	4,3	24,7	15,6	20,4					
Номер колодца, точки, угла поворота	9786	248	250	260	270	280	9786	290	300	310 320	330	340	350	360	9786	370	380	390	400 410	420	9786	430	440	450	9786	460	470	9786	480	490	500	510	520	530					
Расстояние от начала профиля по нарастающей до характерных точек	0,0	37,8	41,8	147,4	155,6	169,7	172,8	180,6	188,3	219,4	221,7	239,0	250,1	267,3	274,8	279,1	289,5	298,6	298,8	299,8	317,6	326,6	330,1	377,9	381,8	393,6	396,3	416,0	419,3	431,2	446,7	466,0	470,3	495,0	510,6	531,0			

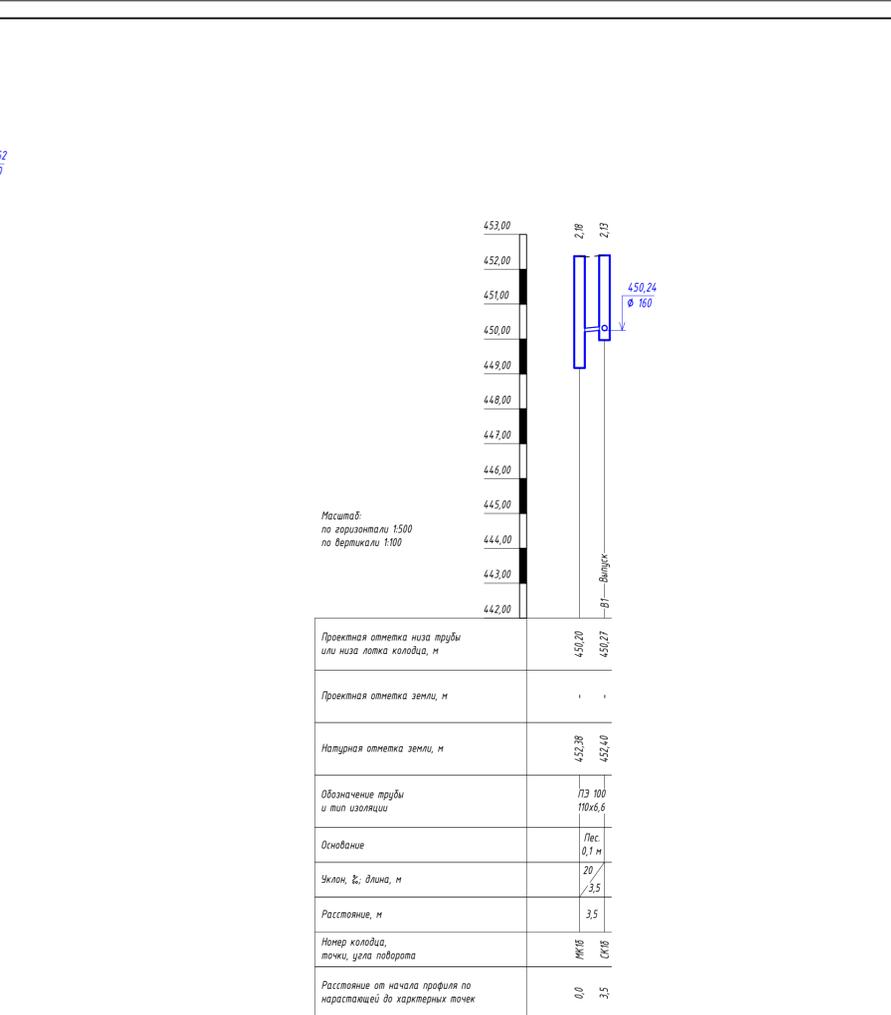
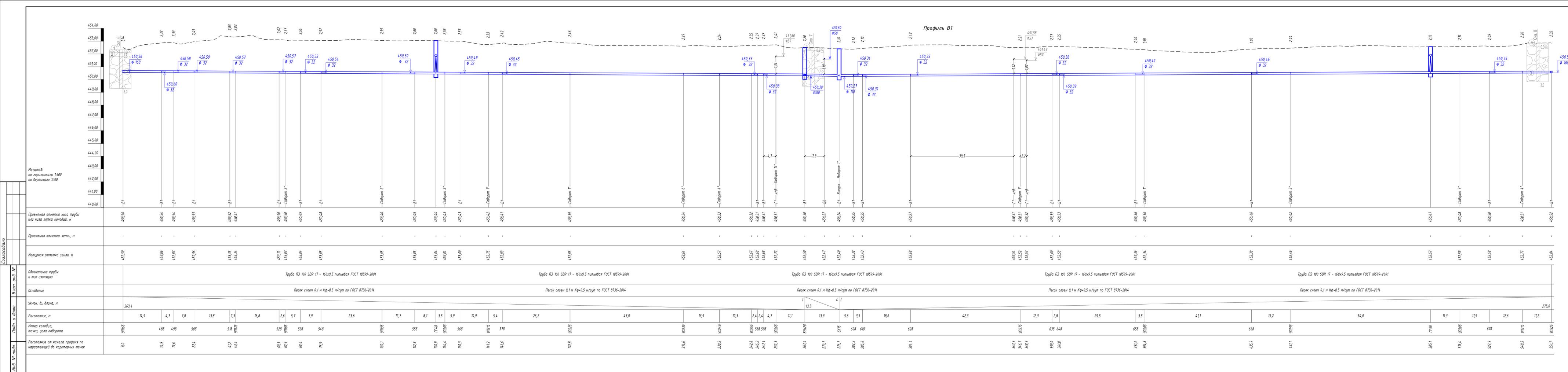
ВЕДОМОСТЬ ПРОТЯЖЕННОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ

№ п/п	Наименование	Материал	Диаметр, мм	Среднеэв. глб. заложения, м		Длина, м	Примечание
				Сущ.	Проект.		
1	МАГИСТРАЛЬ ТРУБА SDR 17	ПЗ 100	160x9,5	2,08	-	531,0	ГОСТ 18599-2001

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

В0	ВОДОВОД
В1	ВОДопРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ
Г1	ГАЗопРОВОД н/д до 0,05 кгс/см²

02/20-ТКР.3						
«Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с.Новый Батако, 1 этап»						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал		Телблева				
Проверил		Кораяева				
Наружные сети водоснабжения					Стдия	Лист
					П	61
Профиль В1 от УП16 до УП16Б.					ООО "СтройПроект"	
ГИП	Степанян		Кораяева			
Инженер						



ВЕДОМОСТЬ ПРОТЯЖЕННОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ

№ п/п	Наименование	Материал	Диаметр, мм	Среднеэфд. заложения, м		Длина, м	Примечание
				Сущ.	Проект.		
1	МАГИСТРАЛЬ						
	ТРУБА SDR 17	ПЭ 100	160x9,5	2,14	-	532,8	ГОСТ 18599-2001
2	ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ						
	ТРУБА SDR 17	ПЭ 100	110x6,6	2,04	-	3,5	ГОСТ 18599-2001
	ТРУБА SDR 17	ПЭ 100	160x9,5	2,03	-	18,9	ГОСТ 18599-2001
3	ИТОГО					555,2	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

В0	ВОДОВОД
В1	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ
Г1	ГАЗОПРОВОД ИД ДО 0,05 МПа/СМ2

02/20-ТКР.3					
«Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с.Новый Батако, 1 этап»					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Гейлова				
Проверил	Корева				
ГИП	Степанян				
Н.компр	Корева				

Наружные сети водоснабжения		
Стация	Лист	Листов
П	62	

Профиль В1 от УП165 до УП325 и от МК16 до СК16.

ООО "СтройПроект"

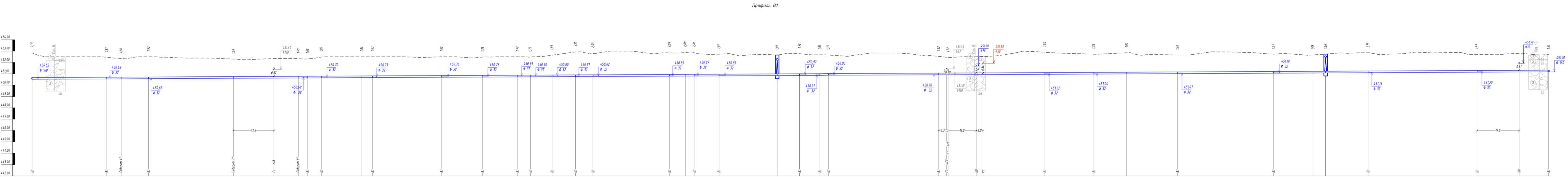
Формат А3

ВЕДОМОСТЬ ПРОТЯЖЕННОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ

№ п/п	Наименование	Материал	Диаметр, мм	Среднезв. глуб. заложения, м		Длина, м	Примечание
				Сущ.	Проект.		
1	МАГИСТРАЛЬ ТРУБА SDR 17	ПЗ 100	160x9,5	1,65	-	659,3	ГОСТ 18599-2001

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

VO	ЭЛЕКТРОСЕТЬ СРЕДСТВ СВЯЗИ И СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ
BO	ВОДОВОД
B1	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ
G1	ГАЗОПРОВОД Н/Д ДО 0,05 МПа/СМ2



Секция	Вязк. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	Проектная отметка		Обозначение	Основание	Уклон, %	Длина, м	Расстояние, м	№ колодез. точки, узла лавората	Расстояние от начала профиля по нарастающей до характерных точек
				низа трубы	низа лотка колодез.							
1	50235		50235	450,52	450,52	Труба ПЗ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014		32,4	32,4	685	0,0
2	50236		50236	450,55	450,56	Труба ПЗ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014	4,1	6,3	36,7	685	32,4
3	50237		50237	450,57	450,58	Труба ПЗ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014	5,9	11,9	50,6	695	50,6
4	50238		50238	450,61	450,62	Труба ПЗ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014		17,5	68,1	705	68,1
5	50239		50239	450,64	450,64	Труба ПЗ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014	4,1	11,9	72,2	705	72,2
6	50240		50240	450,65	450,65	Труба ПЗ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014	5,9	17,6	78,1	715	78,1
7	50241		50241	450,66	450,66	Труба ПЗ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014	4,6	17,6	82,7	725	82,7
8	50242		50242	450,67	450,67	Труба ПЗ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014		30,0	84,7	735	84,7
9	50243		50243	450,70	450,70	Труба ПЗ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014		17,9	102,6	745	102,6
10	50244		50244	450,72	450,72	Труба ПЗ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014	15,2	15,2	117,8	745	117,8
11	50245		50245	450,73	450,73	Труба ПЗ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014	5,5	10,7	128,3	755	128,3
12	50246		50246	450,74	450,74	Труба ПЗ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014	9,5	9,5	137,8	765	137,8
13	50247		50247	450,75	450,75	Труба ПЗ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014	10,1	10,1	147,9	775	147,9
14	50248		50248	450,76	450,76	Труба ПЗ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014	7,7	7,7	155,6	785	155,6
15	50249		50249	450,77	450,77	Труба ПЗ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014		33,2	188,8	795	188,8
16	50250		50250	450,80	450,80	Труба ПЗ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014	6,9	6,9	195,7	805	195,7
17	50251		50251	450,81	450,81	Труба ПЗ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014	3,9	10,8	206,6	815	206,6
18	50252		50252	450,82	450,82	Труба ПЗ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014		25,3	231,9	825	231,9
19	50253		50253	450,85	450,85	Труба ПЗ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014		9,7	241,6	835	241,6
20	50254		50254	450,87	450,87	Труба ПЗ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014	8,9	8,9	250,5	845	250,5
21	50255		50255	450,88	450,88	Труба ПЗ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014		47,9	298,4	855	298,4
22	50256		50256	450,91	450,91	Труба ПЗ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014		4,2	302,6	865	302,6
23	50257		50257	450,92	450,92	Труба ПЗ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014		42,0	344,6	875	344,6
24	50258		50258	450,93	450,93	Труба ПЗ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014		21,3	365,9	885	365,9
25	50259		50259	450,96	450,96	Труба ПЗ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014		14,2	380,1	895	380,1
26	50260		50260	450,98	450,98	Труба ПЗ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014		22,2	402,3	905	402,3
27	50261		50261	451,00	451,00	Труба ПЗ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014		41,7	444,0	915	444,0
28	50262		50262	451,02	451,02	Труба ПЗ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014		17,2	461,2	925	461,2
29	50263		50263	451,04	451,04	Труба ПЗ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014		5,5	466,7	935	466,7
30	50264		50264	451,07	451,07	Труба ПЗ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014		18,5	485,2	945	485,2
31	50265		50265	451,10	451,10	Труба ПЗ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014		47,4	532,6	955	532,6
32	50266		50266	451,15	451,15	Труба ПЗ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014		31,1	563,7	965	563,7
33	50267		50267	451,17	451,17	Труба ПЗ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014			594,8	975	594,8
34	50268		50268	451,18	451,18	Труба ПЗ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014			659,3	985	659,3

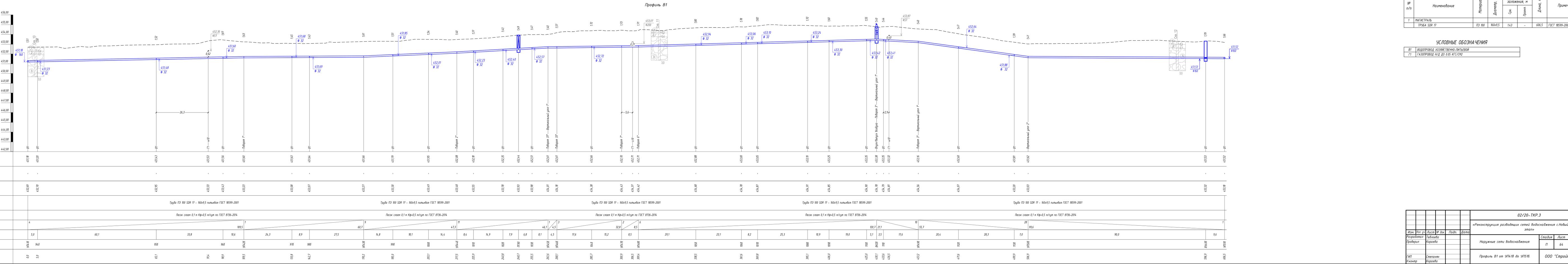
02/20-ТКР.3				
«Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с.Новый Батак, 1 этап»				
Изм.	Кол. у.	Лист	№ док.	Подп.
Разработал	Таблаева			
Проверил	Корева			
ГИП	Степанян			
Инж.пр.	Корева			
Наружные сети водоснабжения			Стация	Лист
Профиль В1 от УП326 до УП418.			П	63
ООО "СтройПроект"			Формат А3	

ВЕДОМОСТЬ ПРОТЯЖЕННОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ

№ п/п	Наименование	Материал	Диаметр, мм	Среднеэв. глуб. заложения, м		Длина, м	Примечание
				Сум.	Проект.		
1	МАГИСТРАЛЬ ТРУБА SDR 17	ПЭ 100	160x9,5	143	-	606,5	ГОСТ 18599-2001

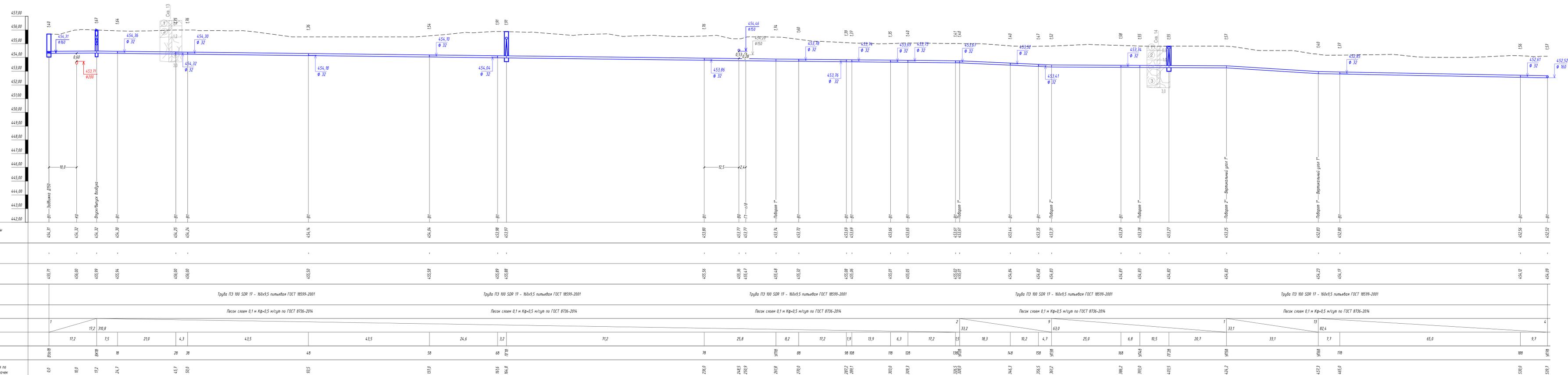
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

В1	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ
Г1	ГАЗОПРОВОД Н/Д ДО 0,05 МПа/СМ2



02/20-ТКР.3				
«Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с.Новый Батак, 1 этап»				
Изм.	Кол. экз.	Лист	№ док.	Подп.
Разработал	Тейлова			
Проверил	Корева			
Наружные сети водоснабжения			Страница	Лист
			П	64
Профиль В1 от 4П4.16 до 4П4.18.			ООО "СтройПроект"	
ГИП	Степанян			
Инж.контр.	Корева			

Профиль В1



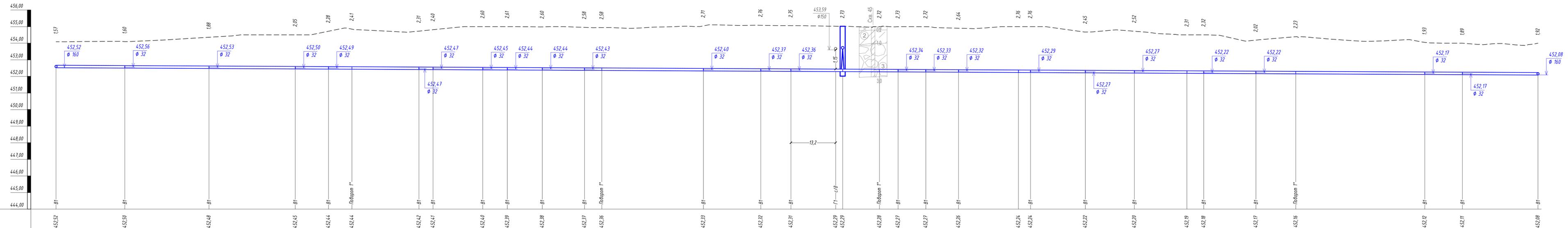
№ п/п	Наименование	Материал	Диаметр, мм	Среднеглуб. ел.з. заложения, м		Длина, м	Примечание
				Сум.	Проект.		
1	МАГИСТРАЛЬ ТРУБА SDR 17	ПЭ 100	160x9,5	141	-	539,7	ГОСТ 18599-2001

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ВО	ВОДОВОД
В1	ВОДОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ЛИТЬЕВОЙ
Г1	ГАЗОВОД НД ДО 0,05 МПа
КВ	КАНАЛИЗАЦИЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ

02/20-ТКР.3					
«Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с.Новый Батак, 1 этап»					
Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Табалева			
Проверил		Караева			
Наружные сети водоснабжения			Стадия	Лист	Листов
			П	65	
ГИП			Профиль В1 от В1410 до УП78.		
Исполн.			Евгения Караева		
			ООО "СтройПроект"		
Формат А3					

Профиль В1



Масштаб:
по горизонтали 1:500
по вертикали 1:100

Проектная отметка низа трубы
или низа лотка колодца, м

Проектная отметка земли, м

Натурная отметка земли, м

Обозначение трубы
и тип изоляции

Основание

Уклон, ‰; длина, м

Расстояние, м

Номер колодца,
точки, угла поворота

Расстояние от начала профиля по
нарастающей до характерных точек

452,52	452,50	452,48	452,45	452,44	452,44	452,42	452,41	452,40	452,39	452,38	452,37	452,36	452,33	452,32	452,31	452,29	452,29	452,28	452,27	452,27	452,26	452,24	452,24	452,22	452,20	452,19	452,18	452,17	452,16	452,12	452,11	452,08					
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
454,09	454,10	454,36	454,50	454,72	454,85	454,73	454,81	455,00	455,00	454,98	454,95	454,94	455,04	455,08	455,06	455,02	455,02	455,00	455,00	454,99	454,90	455,00	455,00	454,67	454,72	454,50	454,50	454,19	454,39	454,05	454,00	454,00					
Труба ПЗ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001																	Труба ПЗ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001											Труба ПЗ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001									
Песок слоем 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014																																					
439,9																																					
0,0	20,4	45,4	71,0	80,8	87,8	107,7	111,9	126,7	134,0	144,4	156,9	162,0	192,2	209,2	218,1	231,3	235,5	244,4	249,9	258,1	267,8	285,6	289,2	305,5	300,1	335,7	340,7	356,2	368,0	406,3	417,5	439,9					

ВЕДОМОСТЬ ПРОТЯЖЕННОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ

№ п/п	Наименование	Материал	Диаметр, мм	Средневзв. глуд. заложения, м		Длина, м	Примечание
				Сущ.	Проект.		
1	МАГИСТРАЛЬ ТРУБА SDR 17	ПЗ 100	160x9,5	2,17	-	439,9	ГОСТ 18599-2001

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

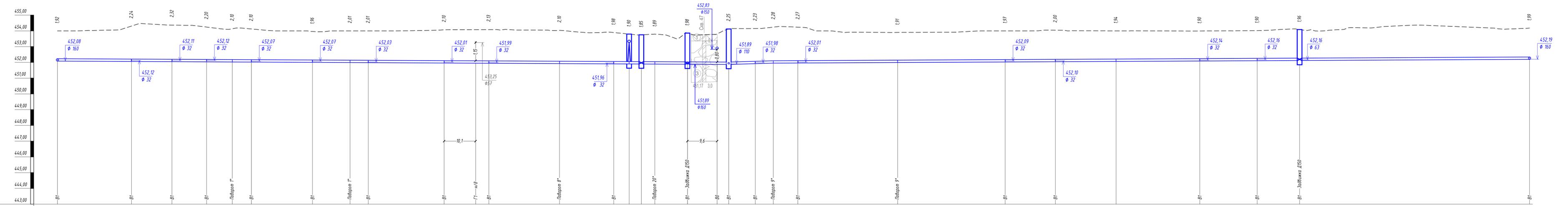
В1	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ
Г1	ГАЗОПРОВОД Н/Д ДО 0,05 КГС/СМ2

02/20-ТКР.3

«Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с.Новый Батако, 1 этап»

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Тевляева						П	66	
Проверил	Кораява					Профиль В1 от УП78 до УП128.	ООО "СтройПроект"		
ГИП	Степанян								
Инж.контр	Кораява								

Профиль В1



Масштаб:
по горизонтали 1:500
по вертикали 1:100

Масштаб:
по горизонтали 1:500
по вертикали 1:100

Проектная отметка низа трубы или низа лотка колодца, м	452,08	452,06	452,05	452,04	452,03	452,02	452,00	451,99	451,99	451,96	451,95	451,95	451,93	451,91	451,90	451,90	451,90	451,88	451,88	451,87	451,82	451,96	451,96	451,99	452,03	452,04	452,06	452,09	452,11	452,12	452,16	452,19								
Проектная отметка земли, м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Натурная отметка земли, м	454,00	454,30	454,37	454,24	454,13	454,12	453,96	454,00	454,00	454,06	454,08	454,08	454,03	453,89	453,80	453,75	453,79	453,86	453,87	454,12	454,15	454,24	454,23	453,90	454,00	454,04	454,00	454,06	454,08	454,12	454,18									
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001										Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001										Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001										Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001									
Основание	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/см по ГОСТ 8736-2014										Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/см по ГОСТ 8736-2014										Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/см по ГОСТ 8736-2014										Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/см по ГОСТ 8736-2014									
Уклон, ‰; длина, м	1/6																																							
Расстояние, м	212,4	23,4	12,8	10,9	8,2	6,0	19,3	11,9	5,8	24,0	14,1	22,4	17,1	4,9	3,9	4,3	10,3	13,1	8,4	5,7	7,8	31,6	34,1	15,9	19,2	26,5	18,2	13,4	72,8	239,5										
Номер колодца, точки, угла поворота	УП120	438	448	458	УП128	468	478	УП148	488	498	508	УП158	518	П740	В3628	УП168	В3638	С10	528	УП178	538	УП188	548	558	УП198	568	578	В3648	УП208	518	528	538								
Расстояние от начала профиля по нарастающей до характерных точек	0,0	23,4	36,2	47,1	55,3	61,3	80,6	92,5	98,3	122,3	132,4	136,4	158,8	175,9	180,8	184,7	189,0	199,3	208,9	212,4	220,8	226,5	234,3	265,9	300,0	315,9	335,1	361,6	379,8	393,2	466,0									

ВЕДОМОСТЬ ПРОТЯЖЕННОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ

№ п/п	Наименование	Материал	Диаметр, мм	Среднеэв. глб. заложения, м		Длина, м	Примечание
				Сущ.	Проект		
1	МАГИСТРАЛЬ	ПЭ 100	160x9,5	1,87	-	444,5	ГОСТ 18599-2001
2	ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ	ПЭ 100	110x6,6	2,13	-	2,3	ГОСТ 18599-2001
	ТРУБА SDR 17	ПЭ 100	160x9,5	1,91	-	21,5	ГОСТ 18599-2001
3	ИТОГО					468,3	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

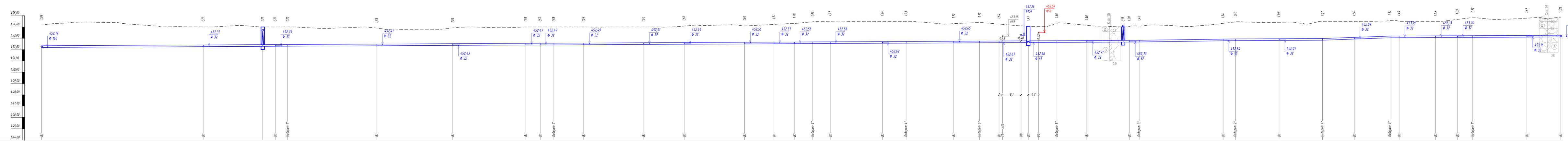
В0	ВОДОПРОВОД
В1	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ
Г1	ГАЗОПРОВОД И/Д ДО 0,05 МПа/СМ2

02/20-ТКР.Э

«Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с.Новый Батайский этап»

Разработал	Тейлова	Проверил	Коралева	Студия	Лист	Лист
				П	67	
ГИП	Степанян	Н.жондр	Коралева	Профиль В1 от УП120 до УП208 и от МК10 до СК10.		ООО "СтройПроекты"

Профиль В1



Масштаб:
по горизонтали 1:500
по вертикали 1:100

Проектная отметка низа трубы или низа лотка колодца, м	452,19	452,21	452,29	452,30	452,34	452,37	452,41	452,41	452,42	452,43	452,46	452,48	452,50	452,52	452,52	452,53	452,54	452,56	452,57	452,58	452,58	452,62	452,65	452,66	452,67	452,68	452,70	452,71	452,73	452,84	452,87	452,99	453,10	453,19	453,14	453,16	453,12						
Проектная отметка земли, м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Натурная отметка земли, м	454,08	454,00	454,00	454,00	453,90	453,97	454,00	454,00	454,00	454,00	454,00	454,08	454,10	454,23	454,30	454,46	454,51	454,50	454,50	454,29	454,38	454,35	454,23	454,10	454,06	454,04	454,32	454,15	454,00	454,05	454,08	454,32	454,45	454,50	454,50	454,67	454,81	454,78	454,87				
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 пеньевая ГОСТ 18599-2001																																										
Основание	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014																																										
Уклон, ‰, длина, м	1																																										
Расстояние, м	70,6	26,0	5,4	5,4	39,0	33,2	31,9	6,3	6,0	13,0	26,2	17,7	26,4	12,9	8,9	8,0	7,6	22,8	10,4	20,8	11,3	8,5	12,8	12,5	13,1	15,9	2,7	4,3	36,7	5,4	19,1	19,0	13,9	15,6	4,0	15,9	9,6	6,7	23,7	14,8			
№ колодца, точка, знак поворота	50208	508	5059	508	50208	608	610	628	630	50208	648	650	658	688	698	50208	708	710	50208	728	50208	738	4281	4280	4281	4311	4358	50208	748	758	768	50208	778	788	50208	798	808	810	50208	828	50208	664,0	
Расстояние от начала профиля по нарастающей до характерных точек	0,0	70,6	96,6	102,0	107,4	146,4	171,6	211,5	217,8	223,8	236,8	281,7	307,1	320,0	328,9	336,9	344,5	367,3	377,7	398,5	409,8	428,1	428,0	428,1	431,1	435,8	443,6	456,7	472,6	475,3	479,6	516,3	521,7	540,8	559,8	573,7	590,3	593,3	609,2	618,8	625,5	649,2	664,0

ВЕДОМОСТЬ ПРОТЯЖЕННОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ

№ п/п	Наименование	Материал	Диаметр, мм	Среднезв. глуб. заложения, м		Длина, м	Примечание
				Сущ.	Проект.		
1	МАГИСТРАЛЬ ТРУБА SDR 17	ПЭ 100	160x9,5	150	-	664,0	ГОСТ 18599-2001

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

VO	ЭЛЕКТРОСЕТЬ СРЕДСТВ СВЯЗИ И СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ
BO	ВОДОВОД
B1	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ
G1	ГАЗОПРОВОД Н/Д ДО 0,05 МПа/СМ2

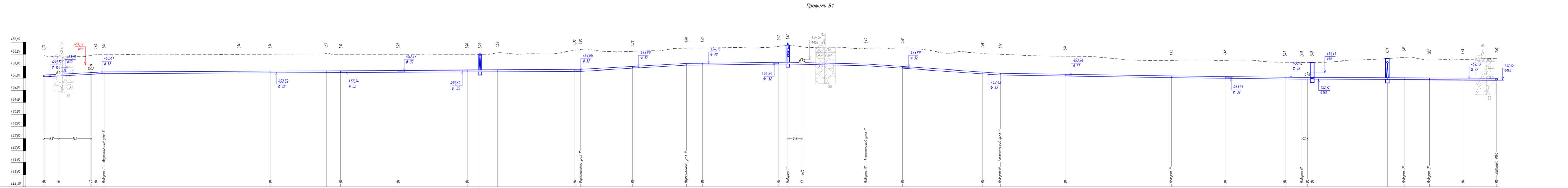
02/20-ТКР.3					
«Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с.Новый Батако, 1 этап»					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Гельцова				
Проверил	Корсаева				
ГИП	Степанян				
Инж.пр.	Корсаева				

ВЕДОМОСТЬ ПРОТЯЖЕННОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ

№ п/п	Наименование	Материал	Диаметр, мм	Средневзв. глуб. заложения, м		Длина, м	Примечание
				Сущ.	Проект.		
1	МАГИСТРАЛЬ ТРУБА SDR 17	ПЭ 100	160x9,5	1,38	-	596,0	ГОСТ 18599-2001

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

VO	ЭЛЕКТРОСЕТЬ СРЕДСТВ СВЯЗИ И СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ
ВО	ВОДОВОД
В1	ВОДОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ
Г1	ГАЗОПРОВОД Н/Д ДО 0,05 МПа/СМ2



Согласовано	Взам. инв. №	Лист и дата	Инд. № табл.	Проектная отметка низа трубы или низа лотка колодца, м	Проектная отметка земли, м	Натурная отметка земли, м	Обозначение трубы и тип изоляции	Основание	Уклон, %; длина, м	Расстояние, м	Номер колодца, точки, угла лотка	Расстояние от начала профиля по нарастающей до характерных точек
				453,12	-	454,87	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014	11	21,3	УП208	0,0
				453,19	-	454,84				24,6	3,3	838
				453,33	-	454,89	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014	1	55,4	УП208	19,3
				453,36	-	454,96				12,8	23,0	850
				453,39	-	455,00	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014		23,0	УП208	24,6
				453,45	-	455,06				6,0	23,5	858
				453,46	-	455,00	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014		23,5	УП208	121,8
				453,52	-	455,00				28,3	5,3	870
				453,54	-	455,00	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014		5,3	УП208	173,6
				453,57	-	455,31				7,2	31,7	878
				453,57	-	455,39	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014	12	21,2	УП208	203,3
				453,60	-	455,39				22,2	6,5	890
				453,65	-	455,44	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014		22,2	УП208	263,7
				453,90	-	455,65				31,3	3,7	910
				453,93	-	455,65	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014	2	32,1	УП208	305,2
				454,09	-	455,76				32,1	15,0	920
				454,11	-	455,81	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014		32,1	УП208	317,3
				454,24	-	455,81				32,9	7,2	930
				454,24	-	455,81	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014	5	32,9	УП208	337,3
				454,32	-	455,87				26,6	4,1	940
				454,38	-	455,87	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014		26,6	УП208	382,2
				454,43	-	455,87				43,6	7,0	950
				454,43	-	455,87	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014	3	43,6	УП208	417,0
				454,45	-	455,87				22,1	4,1	960
				454,47	-	455,87	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014		22,1	УП208	447,0
				454,47	-	455,87				24,5	7,0	970
				454,47	-	455,87	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014		24,5	УП208	492,2
				454,47	-	455,87				75,7	4,1	980
				454,47	-	455,87	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014	2	75,7	УП208	517,2
				454,47	-	455,87				30,9	6,9	990
				454,47	-	455,87	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014		30,9	УП208	551,2
				454,47	-	455,87				13,8	10,3	1000
				454,47	-	455,87	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014		13,8	УП208	564,4
				454,47	-	455,87				13,8	13,8	1010
				454,47	-	455,87	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014		13,8	УП208	582,2
				454,47	-	455,87				13,8	13,8	1020

02/20-ТКР.3

«Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с Новым Батаком, 1 этап»

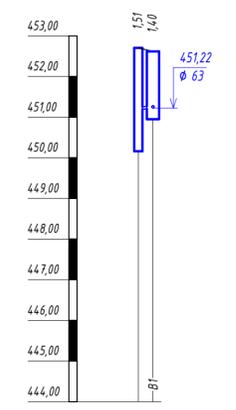
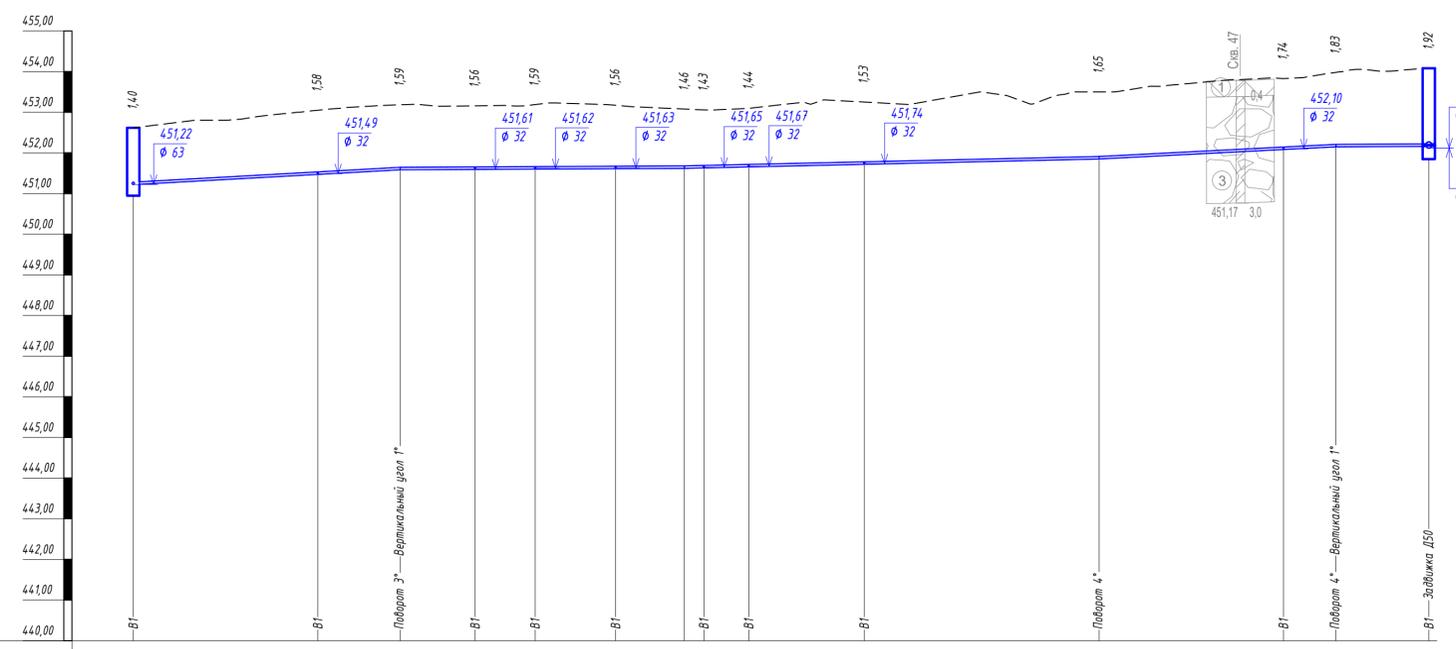
Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения	Стация	Лист	Листов
Разработал	Таблаева								
Проверил	Корсаева					Профиль В1 от УП208 до УП456			
ГИП	Степанян					ООО "СтройПроект"			
Исполн.	Корсаева					Формат А3			

№ п/п	Наименование	Материал	Диаметр, мм	Среднезв. глуб. заложения, м		Длина, м	Примечание
				Сум.	Проект.		
1	МАГИСТРАЛЬ ТРУБА SDR 17	ПЭ 100	63х3,8	156	-	136,1	ГОСТ 18599-2001
2	ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ ТРУБА SDR 17	ПЭ 100	63х3,8	1,42	-	24,4	ГОСТ 18599-2001
3	ИТОГО					160,5	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

В1	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ
----	----------------------------------

Профиль В1



Масштаб:
по горизонтали 1:500
по вертикали 1:100

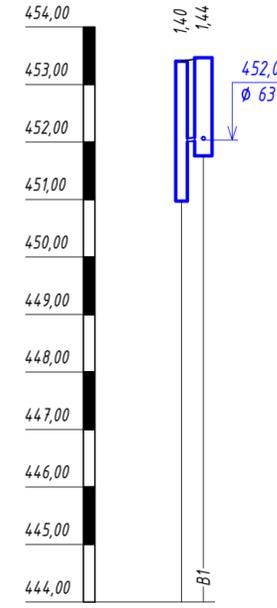
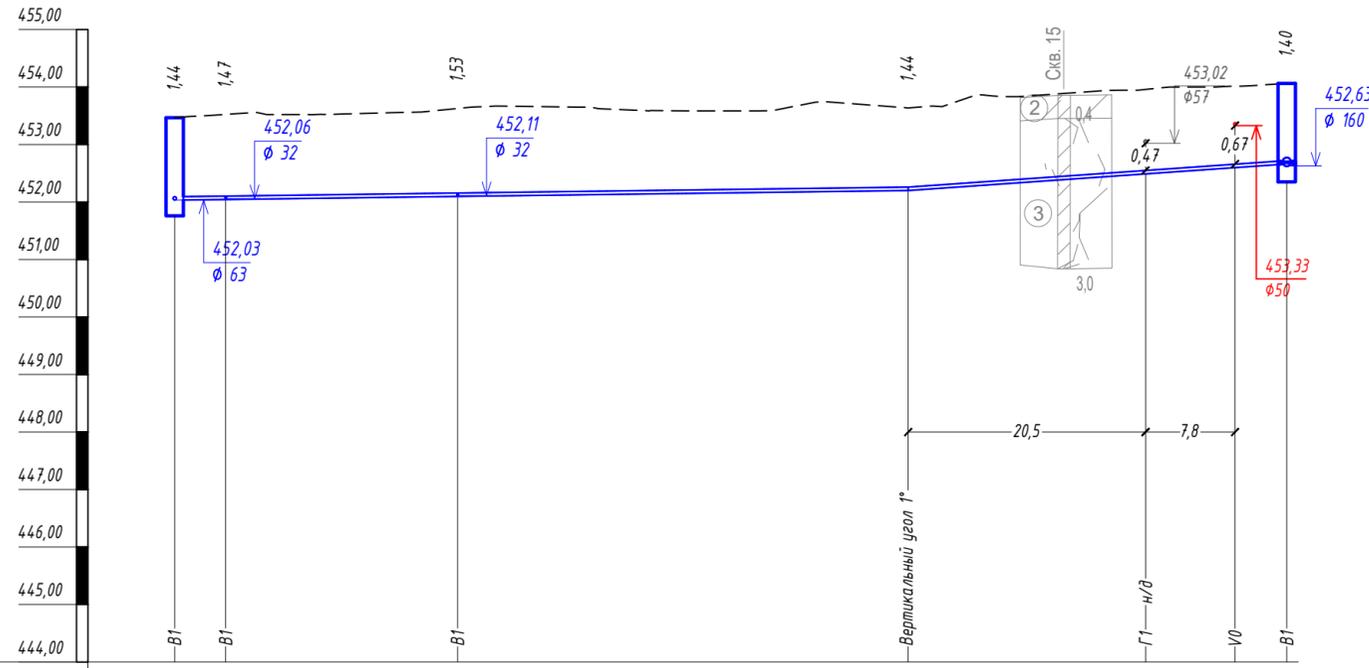
Согласовано	Взам. инв. №	Павл. и дата	Инв. № подл.	Профиль В1																				
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14							
Проектная отметка низа трубы или низа лотка колодца, м	451,22	451,47	451,59	451,60	451,60	451,61	451,62	451,63	451,66	451,72	451,85	452,09	452,15	452,16										
Проектная отметка земли, м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
Натурная отметка земли, м	452,62	453,05	453,18	453,16	453,19	453,17	453,08	453,06	453,10	453,25	453,50	453,83	453,98	454,08										
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 63х3,8 тпьевая ГОСТ 18599-2001																							
Основание	Песок слоем 0,1 м Кф>0,5 н/сут по ГОСТ 8736-2014																							
Уклон, %; длина, м	11	32,7	1	5	10	11,4	29,0	6,4	11,4															
Расстояние, м	22,6	10,1	9,2	7,4	9,8	8,4	2,4	5,5	14,1	28,8	22,6	6,4	11,4											
Номер колодца, точки, угла поворота	СК28	1059	УГ4,98	1048	1039	1029	УГ4,88	1018	1009	998	УГ4,78	988	УГ4,68	В5446										
Расстояние от начала профиля по нарастающей до характерных точек	0,0	22,6	32,7	41,9	49,3	59,1	67,5	69,9	75,4	89,5	118,3	140,9	147,3	158,7										

02/20-ТКР.3					
«Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с.Новый Батако, 1 этап»					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Тедлюева				
Проверил	Кораява				
Наружные сети водоснабжения			Стация	Лист	Листов
			П	70	
ГИП	Степанян	Профиль В1 от СК28 до ВУз48 и от МК28 до СК28.			ООО "СтройПроект"
Ин.контр	Кораява				Формат А3

ВЕДОМОСТЬ ПРОТЯЖЕННОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ

№ п/п	Наименование	Материал	Диаметр, мм	Среднезв. глуд. заложения, м		Длина, м	Примечание
				Сущ.	Проект.		
1	МАГИСТРАЛЬ						
	ТРУБА SDR 17	ПЭ 100	63x3,8	1,42	-	91,9	ГОСТ 18599-2001
2	ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ						
	ТРУБА SDR 17	ПЭ 100	63x3,8	1,38	-	6,3	ГОСТ 18599-2001
3	ИТОГО					98,2	

Профиль В1



Масштаб:
по горизонтали 1:500
по вертикали 1:100

Согласовано	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	Проектная отметка низа трубы или низа лотка колодца, м	Проектная отметка земли, м	Натурная отметка земли, м	Обозначение трубы и тип изоляции	Основание	Уклон, ‰; длина, м	Расстояние, м	Номер колодца, точки, угла поворота	Расстояние от начала профиля по нарастающей до харктерных точек
				452,03	-	453,47	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф>0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014	3	4,4	СК38	0,0
				452,05	-	453,52			63,5	20,1	1078	4,4
				452,10	-	453,63			14	39,0	1068	24,5
				452,20	-	453,64				32,8	УП508	63,5
				452,49	-	453,96					84,0	84,0
				452,60	-	454,01					91,8	91,8
				452,66	-	454,06					ВУ358	96,3

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

V0	ЭЛЕКТРОСЕТЬ СРЕДСТВ СВЯЗИ И СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ
B1	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ
Г1	ГАЗОПРОВОД Н/Д ДО 0,05 КГС/СМ2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	02/20-ТКР.3			
						«Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с.Новый Батако, 1 этап»			
Разработал	Тедлоева					Наружные сети водоснабжения		Стадия	
Проверил	Кораява							Лист	
								Листов	
						Профиль В1 от СК38 до ВУ358 и от МКЭВ до СК38.		000 "СтройПроект"	

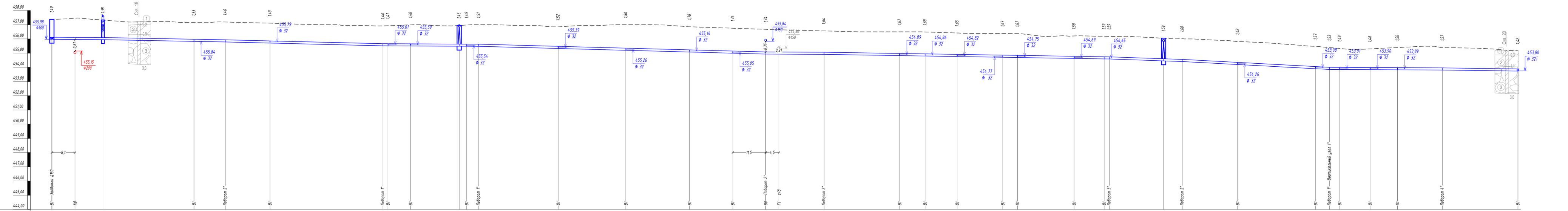
ВЕДОМОСТЬ ПРОТЯЖЕННОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ

№ п/п	Наименование	Материал	Диаметр, мм	Средневзв. глуб. заложения, м		Длина, м	Примечание
				Сущ.	Проект		
1	МАГИСТРАЛЬ	ПЭ 100	160x9,5	1,41	-	512,5	ГОСТ 18599-2001

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

В0	ВОДОВОД
В1	ВОДOPPOBOD ХOЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ
Г1	ГАЗOПPOBOD Н/Д ДO 0,05 КГС/СМ2
К0	КАНАЛИЗАЦИЯ ОБЩЕСПЛАВНАЯ

Профиль В1

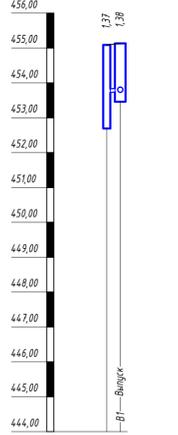
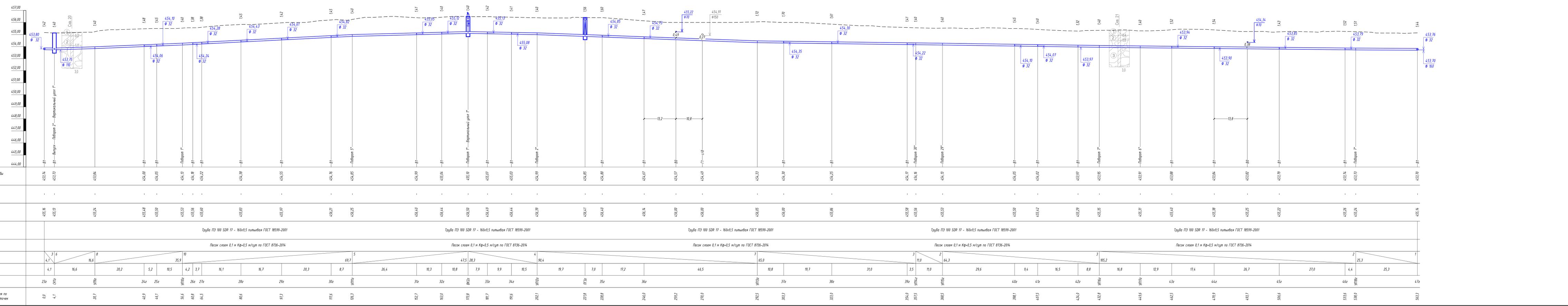


Масштаб:
по горизонтали 1:500
по вертикали 1:100

Проектная отметка низа трубы или низа лотка колодца, м	Проектная отметка земли, м	Натурная отметка земли, м	Обозначение трубы и тип изоляции	Основание	Уклон, ‰, длина, м	Расстояние, м	№ п/п	Расстояние от начала профиля по нарастающей до характерных точек
455.98	-	457.38	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014	17,8	17,8	1	0,0
455.97	-	457.16					42,8	8,1
455.95	-	457.33	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014	4	31,8	4	49,6
455.83	-	457.19					55,1	60,6
455.79	-	457.11	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014	5	15,6	5	76,2
455.84	-	456.95					33,5	76,2
455.71	-	456.98	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014	1	39,5	1	115,7
455.51	-	456.89					100,4	115,7
455.49	-	456.85	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014	5	20,3	5	142,4
455.59	-	456.88					20,3	142,4
455.33	-	456.76	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014	1	26,5	1	162,1
455.20	-	456.65					99,7	162,1
455.08	-	456.56	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014	3	25,5	3	188,6
455.00	-	456.37					25,5	188,6
454.83	-	456.21	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014	7	51,5	7	204,1
454.80	-	456.05					51,5	204,1
454.77	-	455.82	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014	11	26,4	11	220,6
454.71	-	455.39					26,4	220,6
454.70	-	455.39	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014	3	26,4	3	236,0
454.63	-	455.39					26,4	236,0
454.60	-	455.39	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014	7	51,5	7	249,5
454.59	-	455.39					51,5	249,5
454.46	-	455.05	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014	11	26,4	11	265,9
454.41	-	455.05					26,4	265,9
454.20	-	455.02	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014	3	26,4	3	282,3
453.91	-	455.02					26,4	282,3
453.86	-	455.02	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014	7	51,5	7	298,8
453.85	-	455.02					51,5	298,8
453.84	-	455.02	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014	11	26,4	11	310,3
453.83	-	455.02					26,4	310,3
453.82	-	455.02	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014	3	26,4	3	326,7
453.80	-	455.02					26,4	326,7

02/20-ТКР.3					
«Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с.Новый Батако, 1 этап»					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Тельнова				
Проверил	Коряева				
Наружные сети водоснабжения					Страница
Профиль В1 от ВУзг до 23г.					Лист
					Листов
ГИП					ООО "СтройПроект"
Инженер					Формат А3

Профиль В1



ВЕДОМОСТЬ ПРОТЯЖЕННОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ

№ п/п	Наименование	Материал	Диаметр, мм	Средневзв. глуб. заложения, м		Длина, м	Примечание
				Сущ.	Проект.		
1	МАГИСТРАЛЬ ТРУБА SDR 17	ПЗ 100	160x9,5	1,32	-	542,6	ГОСТ 18599-2001
2	ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ ТРУБА SDR 17	ПЗ 100	110x6,6	1,27	-	1,9	ГОСТ 18599-2001
3	ИТОГО					565,2	ГОСТ 18599-2001

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ВО	ВОДОВОД
В1	ВОДопРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ
Г1	ГАЗопРОВОД Н/Д ДО 0,05 МПа

02/20-ТКР.3				
«Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с.Новый Батако, 1 этап»				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.
Разработал	Гельман			
Проверил	Корева			
ГИП	Степанян			
Исполн	Корева			

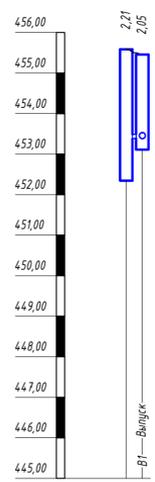
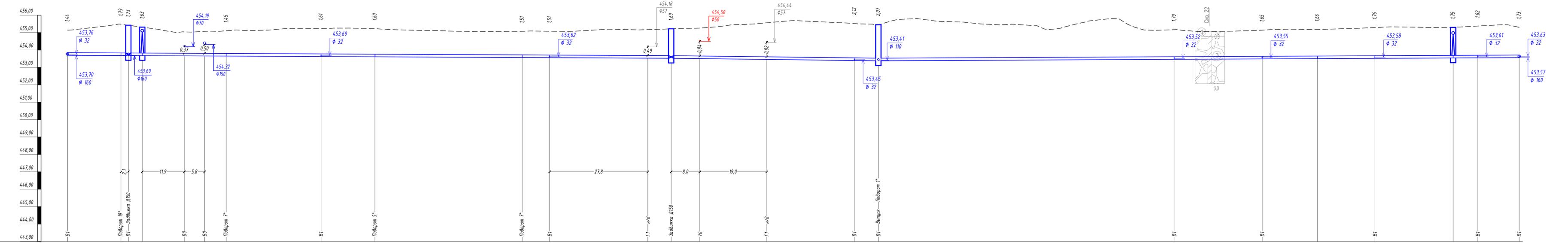
Наружные сети водоснабжения

Стадия	Лист	Листов
П	73	

Профиль В1 от 23а до 47а и от МК1а до СК1а.

ООО "СтройПроект"

Профиль В1



Масштаб:
по горизонтали 1:500
по вертикали 1:100

Проектная отметка низа трубы или низа лотка колодца, м	453.70	453.69	453.69	453.68	453.67	453.66	453.66	453.63	453.62	453.57	453.57	453.54	453.53	453.51	453.46	453.40	453.39	453.47	453.49	453.51	453.53	453.55	453.56	453.57		
Проектная отметка земли, м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Натурная отметка земли, м	455.14	455.48	455.42	455.31	455.04	455.07	455.11	455.24	455.22	455.09	455.09	455.17	455.22	455.26	455.57	455.52	455.46	455.17	455.14	455.17	455.29	455.30	455.39	455.30	455.30	
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001												Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001						Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001							
Основание	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014												Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014						Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014							
Уклон, ‰, длина, м	171,2												58,7						181,7							
Расстояние, м	15,2	2,1	3,9	23,8			26,9	15,3	41,7			7,8	34,5			51,9	6,8	83,9			24,9	15,7	16,3	22,2	7,0	11,7
Номер колодца, точки, угла поворота	47e	5179z	В532z	П74z	5170z			48z	5172z	5172z	49z	5172z			50z	СК2z	51z			52z	5172z	53z	П75z	54z	55z	
Расстояние от начала профиля по нарастающей до характерных точек	0,0	15,2	17,3	21,2	33,1	38,9	45,0	71,9	87,2	128,9	136,7	164,5	171,2	179,2	198,2	223,1	229,9	313,8	338,7	354,4	370,7	392,9	399,9	411,6		

ВЕДОМОСТЬ ПРОТЯЖЕННОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ

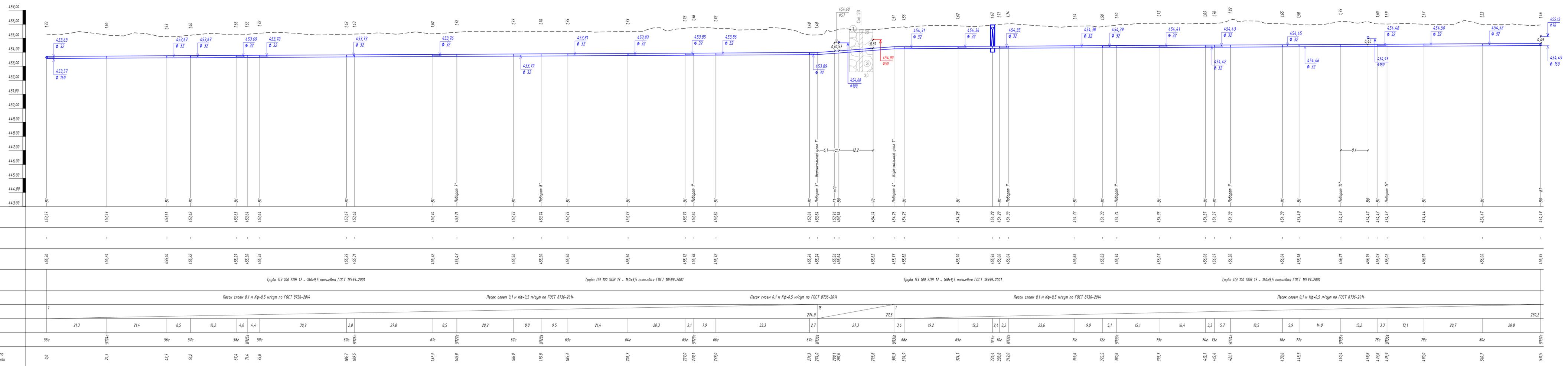
№ п/п	Наименование	Материал	Диаметр, мм	Средневзв. глуб. заложения, м		Длина, м	Примечание
				Сущ.	Проект.		
1	МАГИСТРАЛЬ						
	ТРУБА SDR 17	ПЭ 100	160x9,5	1,53	-	320,9	ГОСТ 18599-2001
2	ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ						
	ТРУБА SDR 17	ПЭ 100	110x6,6	2,02	-	2,0	ГОСТ 18599-2001
	ТРУБА SDR 17	ПЭ 100	160x9,5	1,93	-	90,7	ГОСТ 18599-2001
3	ИТОГО					413,6	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

В0	ЭЛЕКТРОСЕТЬ СРЕДСТВ СВЯЗИ И СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ
В0	ВОДОВОД
В1	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ
Г1	ГАЗОПРОВОД Н/Д ДО 0,05 КГС/СМ2

02/20-ТКР.3					
«Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с.Новый Батако, 1 этап»					
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	
Разработал	Тедяева				
Проверил	Коралева				
Наружные сети водоснабжения				Стадия	Лист
				П	74
Листов					
Профиль В1 от 47z до 55z и от МК2z до СК2z.				ООО "СтройПроект"	
ГИП	Степанян				
И.контр	Коралева				

Профиль В1



ВЕДОМОСТЬ ПРОТЯЖЕННОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ

№ п/п	Наименование	Материал	Диаметр, мм	Среднеэв. глб. заложения, м		Длина, м	Примечание
				Сущ.	Проект.		
1	МАГИСТРАЛЬ	ПЭ 100	160x9,5	1,53	-	531,5	ГОСТ 18599-2001

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

V0	ЭЛЕКТРОСЕТЬ СРЕДСТВ СВЯЗИ И СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ
V0	ВОДОВОД
V1	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ
Г1	ГАЗОПРОВОД Н/Д ДО 0,05 МПа/СМ2

Создано
Взам. инв. №
Лист
Изм. № табл.

Масштаб:
по горизонтали 1:500
по вертикали 1:100

Проектная отметка низа трубы или низа лотка колодца, м	Проектная отметка земли, м	Натурная отметка земли, м	Обозначение трубы и тип изоляции	Основание	Уклон, ‰, длина, м	Расстояние, м	Номер колодца, точки, угла поворота	Расстояние от начала профиля по нарастающей до характерных точек
453,57	-	455,30	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 н/сут по ГОСТ 8736-2014	1	21,3	55г	0,0
453,59	-	455,74	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 н/сут по ГОСТ 8736-2014	1	21,4	57г	21,3
453,61	-	455,74	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 н/сут по ГОСТ 8736-2014	1	0,5	56г	42,7
453,62	-	455,72	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 н/сут по ГОСТ 8736-2014	1	16,2	57г	51,2
453,63	-	455,29	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 н/сут по ГОСТ 8736-2014	1	4,0	58г	67,4
453,64	-	455,30	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 н/сут по ГОСТ 8736-2014	1	4,4	59г	71,4
453,64	-	455,36	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 н/сут по ГОСТ 8736-2014	1	30,9	59г	75,8
453,67	-	455,29	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 н/сут по ГОСТ 8736-2014	1	2,8	60г	106,7
453,68	-	455,31	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 н/сут по ГОСТ 8736-2014	1	27,8	60г	109,5
453,70	-	455,32	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 н/сут по ГОСТ 8736-2014	1	0,5	61г	137,3
453,71	-	455,43	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 н/сут по ГОСТ 8736-2014	1	20,2	61г	145,8
453,73	-	455,50	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 н/сут по ГОСТ 8736-2014	1	9,8	62г	166,0
453,74	-	455,50	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 н/сут по ГОСТ 8736-2014	1	9,5	62г	175,8
453,75	-	455,50	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 н/сут по ГОСТ 8736-2014	1	21,4	63г	185,3
453,77	-	455,50	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 н/сут по ГОСТ 8736-2014	1	20,3	64г	206,7
453,79	-	455,72	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 н/сут по ГОСТ 8736-2014	1	3,1	65г	227,0
453,80	-	455,78	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 н/сут по ГОСТ 8736-2014	1	7,9	65г	230,1
453,80	-	455,72	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 н/сут по ГОСТ 8736-2014	1	33,3	66г	238,0
453,84	-	455,74	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 н/сут по ГОСТ 8736-2014	15	274,0	67г	271,3
453,84	-	455,74	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 н/сут по ГОСТ 8736-2014	1	27,3	67г	271,0
453,86	-	455,56	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 н/сут по ГОСТ 8736-2014	1	3,6	68г	281,6
453,86	-	455,54	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 н/сут по ГОСТ 8736-2014	1	19,2	68г	281,6
454,14	-	455,62	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 н/сут по ГОСТ 8736-2014	1	12,3	69г	294,1
454,26	-	455,77	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 н/сут по ГОСТ 8736-2014	1	12,3	70г	316,4
454,26	-	455,82	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 н/сут по ГОСТ 8736-2014	1	2,4	70г	338,8
454,28	-	455,90	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 н/сут по ГОСТ 8736-2014	1	3,2	71г	342,0
454,29	-	455,96	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 н/сут по ГОСТ 8736-2014	1	23,6	71г	365,6
454,29	-	456,00	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 н/сут по ГОСТ 8736-2014	1	9,9	72г	375,5
454,30	-	456,04	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 н/сут по ГОСТ 8736-2014	1	5,1	72г	380,6
454,32	-	455,86	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 н/сут по ГОСТ 8736-2014	1	15,1	73г	395,7
454,33	-	455,83	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 н/сут по ГОСТ 8736-2014	1	16,4	74г	412,1
454,34	-	455,94	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 н/сут по ГОСТ 8736-2014	1	3,3	75г	415,4
454,35	-	456,07	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 н/сут по ГОСТ 8736-2014	1	5,7	75г	421,1
454,36	-	456,30	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 н/сут по ГОСТ 8736-2014	1	18,5	76г	439,6
454,39	-	456,04	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 н/сут по ГОСТ 8736-2014	1	5,9	77г	445,5
454,40	-	455,98	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 н/сут по ГОСТ 8736-2014	1	14,9	77г	460,4
454,42	-	456,21	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 н/сут по ГОСТ 8736-2014	1	13,2	78г	469,8
454,42	-	456,19	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 н/сут по ГОСТ 8736-2014	1	3,3	78г	473,6
454,43	-	456,03	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 н/сут по ГОСТ 8736-2014	1	13,1	79г	476,9
454,43	-	456,02	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 н/сут по ГОСТ 8736-2014	1	20,7	79г	490,0
454,44	-	456,01	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 н/сут по ГОСТ 8736-2014	1	20,8	80г	511,7
454,47	-	456,00	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 н/сут по ГОСТ 8736-2014	1	230,2	80г	531,5
454,49	-	455,95	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 н/сут по ГОСТ 8736-2014	1		80г	

02/20-ТКР.3					
«Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с.Новый Батако, 1 этап»					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Тейлова				
Проверил	Кораява				
Наружные сети водоснабжения				Страница	Лист
Профиль В1 от 55г до УПЗг.				п	75
ГИП				ООО "СтройПроект"	
Инженер				Кораява	

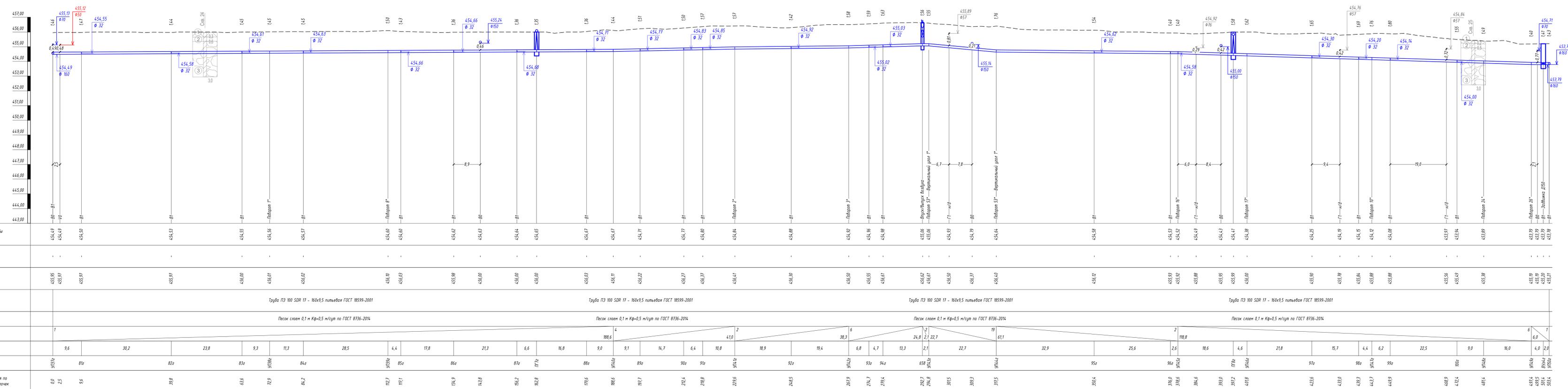
ВЕДОМОСТЬ ПРОТЯЖЕННОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ

№ п/п	Наименование	Материал	Диаметр, мм	Среднег. глб. заложения, м		Длина, м	Примечание
				Сум	Проект		
1	МАГИСТРАЛЬ ТРУБА SDR 17	ПЗ 100	160x9,5	136	-	503,4	ГОСТ 18599-2001

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

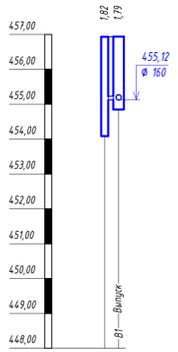
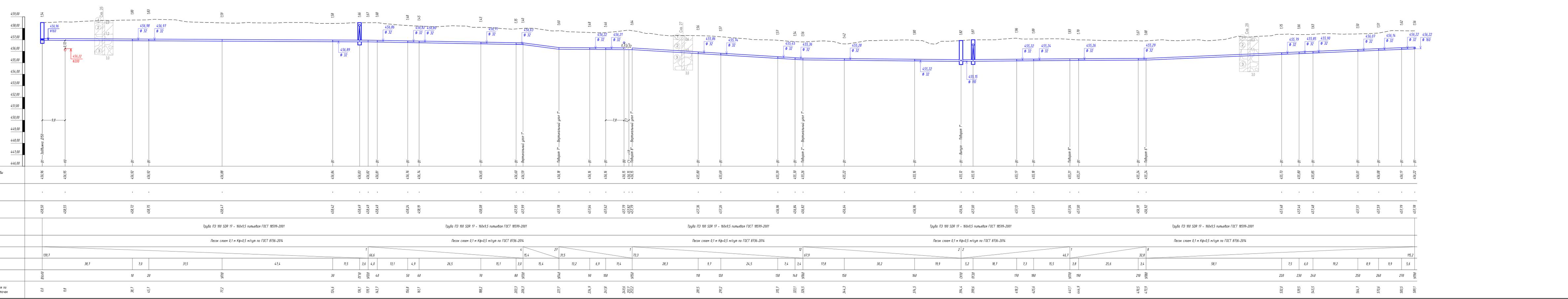
V0	ЭЛЕКТРОСЕТЬ СРЕДСТВ СВЯЗИ И СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ
V0	ВОДОВОД
V1	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ
V1	ГАЗОПРОВОД ИД. ДО 0,05 МПа/СМ2

Профиль В1



02/20-ТКР.3					
«Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с.Новый Батак», 1 этап»					
Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Таблева			
Проверил		Караева			
Наружные сети водоснабжения				Стация	Лист
				П	76
Профиль В1 от УПЗ76 до УПЗ50.				ООО "СтройПроект"	
ГИП	Степанян				
Исполн	Караева				

Профиль В1



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

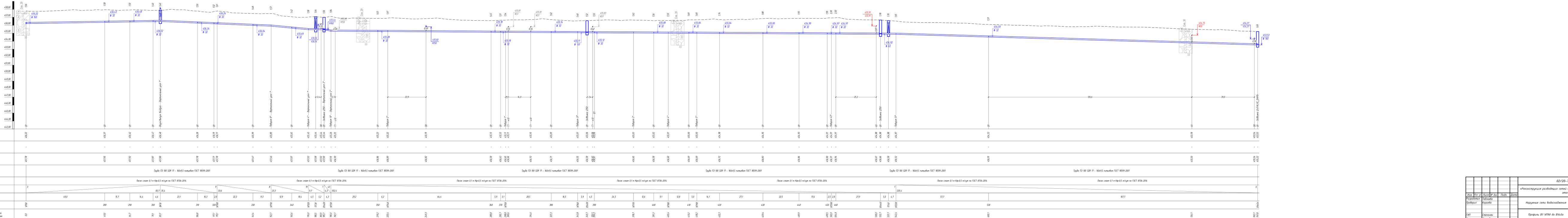
В0	ВОДОВОД
В1	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ
Г1	ГАЗОПРОВОД Н/Д ДО 0,05 МПа КС/СМЗ
КО	КАНАЛИЗАЦИЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ

ВЕДОМОСТЬ ПРОТЯЖЕННОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ

№ п/п	Наименование	Материал	Диаметр, мм	Средневзв. глуб. заложения, м		Длина, м	Примечание
				Сущ.	Проект.		
1	МАГИСТРАЛЬ ТРУБА SDR 17	ПЭ 100	160x9,5	1,47	-	564,0	ГОСТ 18599-2001
2	ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ ТРУБА SDR 17	ПЭ 100	110x6,6	1,71	-	2,0	ГОСТ 18599-2001
				1,58	-	25,1	ГОСТ 18599-2001
3	ИТОГО					591,1	

02/20-ТКР.3							
«Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с Новым Батаком, 1 этап»							
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разработал	Таблаева						
Проверил	Корсаева						
Нач.пр.	Степанян						
Инж.пр.	Корсаева						
Наружные сети водоснабжения					Стация	Лист	Листов
Профиль В1 от Вчз19 до ЧП9д и от МК19 до СК19.					П	77	
					ООО "СтройПроект"		

Профиль В1



ВЕДОМОСТЬ ПРОТЯЖЕННОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ

№ п/п	Наименование	Материал	Диаметр, мм		Длина, м	Примечание
			Сущ.	Проект.		
1	МАГИСТРАЛЬ ТРЭВА SDR 17	ПЭ 100	160x5,5	149	787,8	ГОСТ 18599-2001

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

III	ЭЛЕКТРОСЕТЬ СРЕДСТВ СВЯЗИ И СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ
ВВ	ВОДОПРОВОД
В1	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ
Г1	ГАЗОПРОВОД НА ДАВ. ДО 0,05 МПа (СМ)

02/20-ТКР.2					
«Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с. Новый Батак. 1 этап»					
Изм.	Кол. в/д	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Караева			
Проверил		Караева			
ГИП	Степанов				
Инженер	Караева				

Наружные сети водоснабжения

Профиль В1 5078 до В43з.

ООО "СтройПрект"

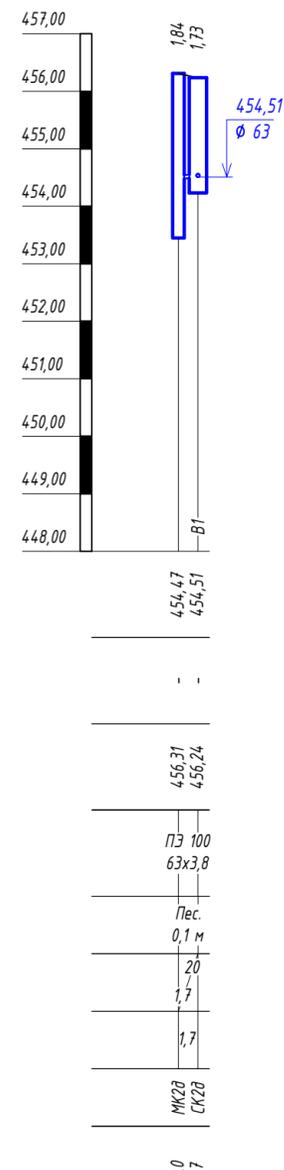
Формат А3

Профиль В1



Масштаб:
по горизонтали 1:500
по вертикали 1:100

Проектная отметка низа трубы или низа лотка колодца, м	454,60	454,58	454,51	454,96	454,98	455,10	455,11	
Проектная отметка земли, м	-	-	-	-	-	-	-	
Натурная отметка земли, м	456,00	456,05	456,24	456,36	456,35	456,50	456,58	
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001							
Основание	Песок слой 0,1 м Кф>0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014							
Уклон, %, длина, м	35,6	3	40	11,5	3,6	26,2	29,8	10,3
Расстояние, м	9,9	25,7	11,5	3,6	26,2	29,8	10,3	
Номер колодца, точки, угла поворота	657	520	СК20	655	510	654	ВУз30	
Расстояние от начала профиля по нарастающей до харктерных точек	0,0	9,9	35,6	47,1	50,7	76,9	87,2	



ВЕДОМОСТЬ ПРОТЯЖЕННОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ

№ п/п	Наименование	Материал	Диаметр, мм	Среднезв. глуд. заложения, м		Длина, м	Примечание
				Сущ.	Проект.		
1	МАГИСТРАЛЬ						
	ТРУБА SDR 17	ПЭ 100	63x3,8	1,32	-	50,0	ГОСТ 18599-2001
2	ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ						
	ТРУБА SDR 17	ПЭ 100	63x3,8	1,55	-	38,9	ГОСТ 18599-2001
3	ИТОГО					88,9	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

В1	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ
----	----------------------------------

						02/20-ТКР.3		
						«Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с.Новый Батако, 1 этап»		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения		
Разработал	Тедлова					Стадия	Лист	Листов
Проверил	Кораева					П	79	
ГИП	Степанян					Профиль В1 от 657 до ВУз30 и от МК20 до СК20.		
Н.контр	Кораева					ООО "СтройПроект"		

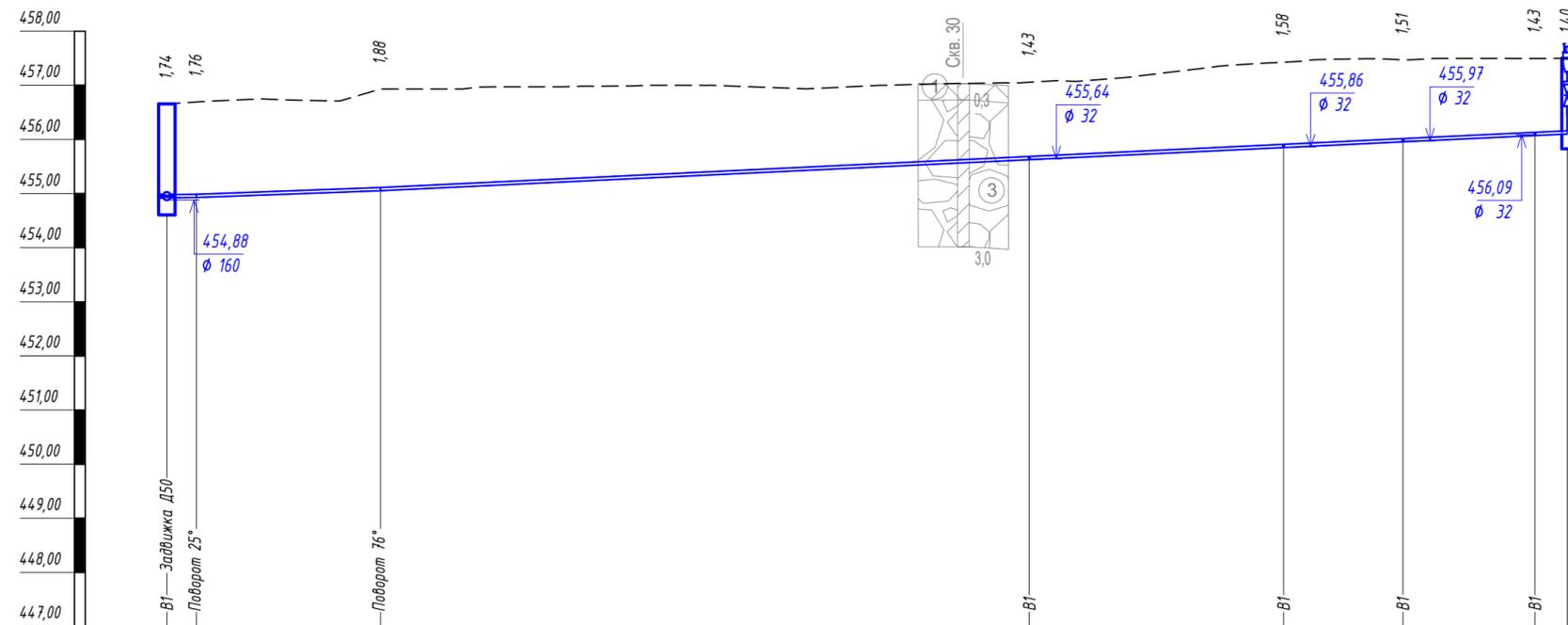
ВЕДОМОСТЬ ПРОТЯЖЕННОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ

№ п/п	Наименование	Материал	Диаметр, мм	Средневзв. глуд. заложения, м		Длина, м	Примечание
				Сущ.	Проект.		
1	МАГИСТРАЛЬ						
	ТРУБА SDR 17	ПЭ 100	63x3,8	1,55	-	128,9	ГОСТ 18599-2001

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

В1	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ
----	----------------------------------

Профиль В1



Масштаб:
по горизонтали 1:500
по вертикали 1:100

Согласовано

Проектная отметка низа трубы или низа лотка колодца, м	454,92	454,93	455,05	455,63	455,85	455,96	456,07	456,10
Проектная отметка земли, м	-	-	-	-	-	-	-	-
Натурная отметка земли, м	456,66	456,69	456,93	457,06	457,43	457,47	457,50	457,50
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001							
Основание	Песок слоем 0,1 м Кф>0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014							
Уклон, %; длина, м	2/2,7	7/16,9	10/109,3					
Расстояние, м	2,7	16,9	59,7	23,4	11,0	12,2	3,0	
Номер колодца, точки, угла поворота	ВУ34д	УП21д	УП22д	47д	48д	49д	50д	ВК2д
Расстояние от начала профиля по нарастающей до харктерных точек	0,0	2,7	19,6	79,3	102,7	113,7	125,9	128,9

02/20-ТКР.3					
«Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с.Новый Батако, 1 этап»					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Теплюева				
Проверил	Коряева				
Наружные сети водоснабжения				Стадия	Лист
				П	80
ГИП				Степанян	
Н.контр				Коряева	
Профиль В1 от ВУ34д до ВК2д.				ООО "СтройПроект"	

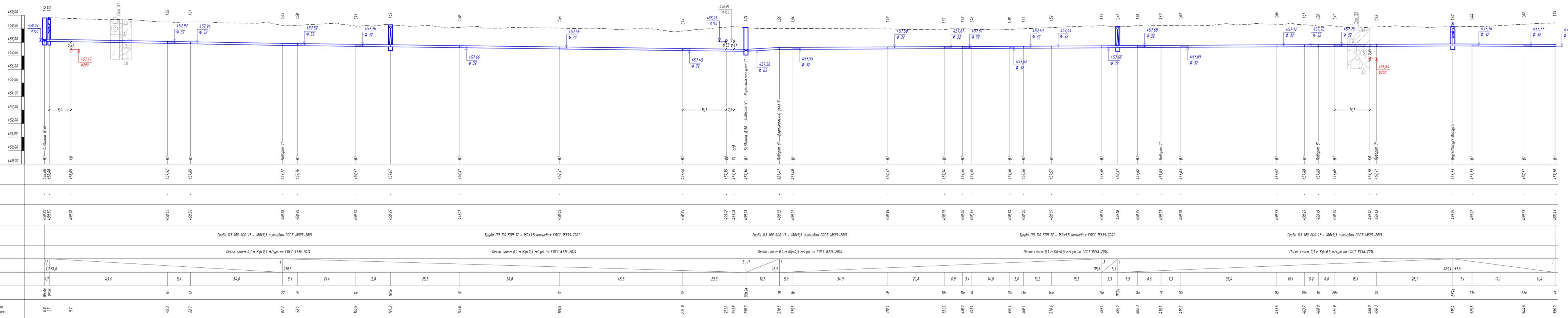
ВЕДОМОСТЬ ПРОТЯЖЕННОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ

№ п/п	Наименование	Материал	Диаметр, мм	Среднеэф. глуб. заложения, м		Длина, м	Примечание
				Сущ.	Проект.		
1	МАГИСТРАЛЬ ТРУБА SDR 17	ПЭ 100	160x9,5	1,40	-	556,0	ГОСТ 18599-2001

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

В0	ВОДОВОД
В1	ВОДопРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ
Г1	ГАЗопРОВОД н/д до 0,05 кгс/см2
К0	КАНАЛИЗАЦИЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ

Профиль В1



02/20-ТКР.3

«Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с.Новый Батако, 1 этап»

Наружные сети водоснабжения

Профиль В1 от ВУзте до 14.

ООО "СтройПроект"

Формат А3

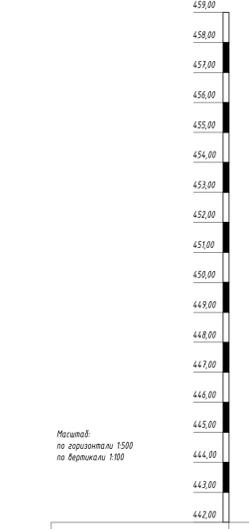
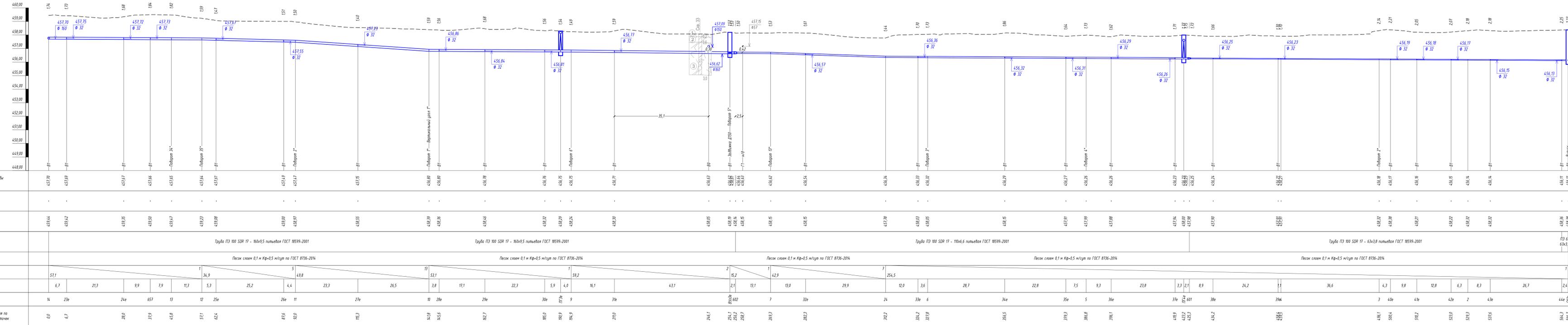
Профиль В1

ВЕДОМОСТЬ ПРОТЯЖЕННОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ

№ п/п	Наименование	Материал	Диаметр, мм	Средневзв. глуб. заложения, м		Длина, м	Примечание
				Сум.	Промет.		
1	МАГИСТРАЛЬ						
	Труба SDR 17	ПЗ 100	110x6,6	154	-	169,1	ГОСТ 18599-2001
	Труба SDR 17	ПЗ 100	160x9,5	141	-	256,2	ГОСТ 18599-2001
2	ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ						
	Труба SDR 17	ПЗ 100	63x3,8	189	-	139,0	ГОСТ 18599-2001
	Труба SDR 17	ПЗ 100	63x3,8	225	-	2,6	ГОСТ 18599-2001
3	ИТОГО						
	Труба SDR 17	ПЗ 63	63x3,8	220	-	2,4	ГОСТ 18599-2001

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

00	ВОДОВОД
01	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ
02	ГАЗОПРОВОД И/ИЛИ ВОДОПРОВОД



Проектная отметка низа трубы или низа лотка колодца, м	456,06
Проектная отметка земли, м	456,11
Натурная отметка земли, м	456,38
Обозначение трубы и тип изоляции	ПЗ 63 63x3,8
Основание	Пес. 0,1 м
Уклон, в, длина, м	2,6
Расстояние, м	2,6
Номер колодца, точки, угол поворота	10/10
Расстояние от начала профиля по нарастающей до характерных точек	0,0

Составлено
 Взам. инв. №
 Листы в объеме
 Инв. № плана

02/20-ТКР.3		«Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с.Новый Баток, 1 этап»	
Изм.	№	Лист	№
Разработал	Табалева	Подп.	Дата
Проверил	Караева		
Наружные сети водоснабжения		Станд.	Лист
		П	82
Профиль В1 от 14 до СКте и от МКте до СКте.		ООО "СтройПроект"	
Исполн.		Формат А3	

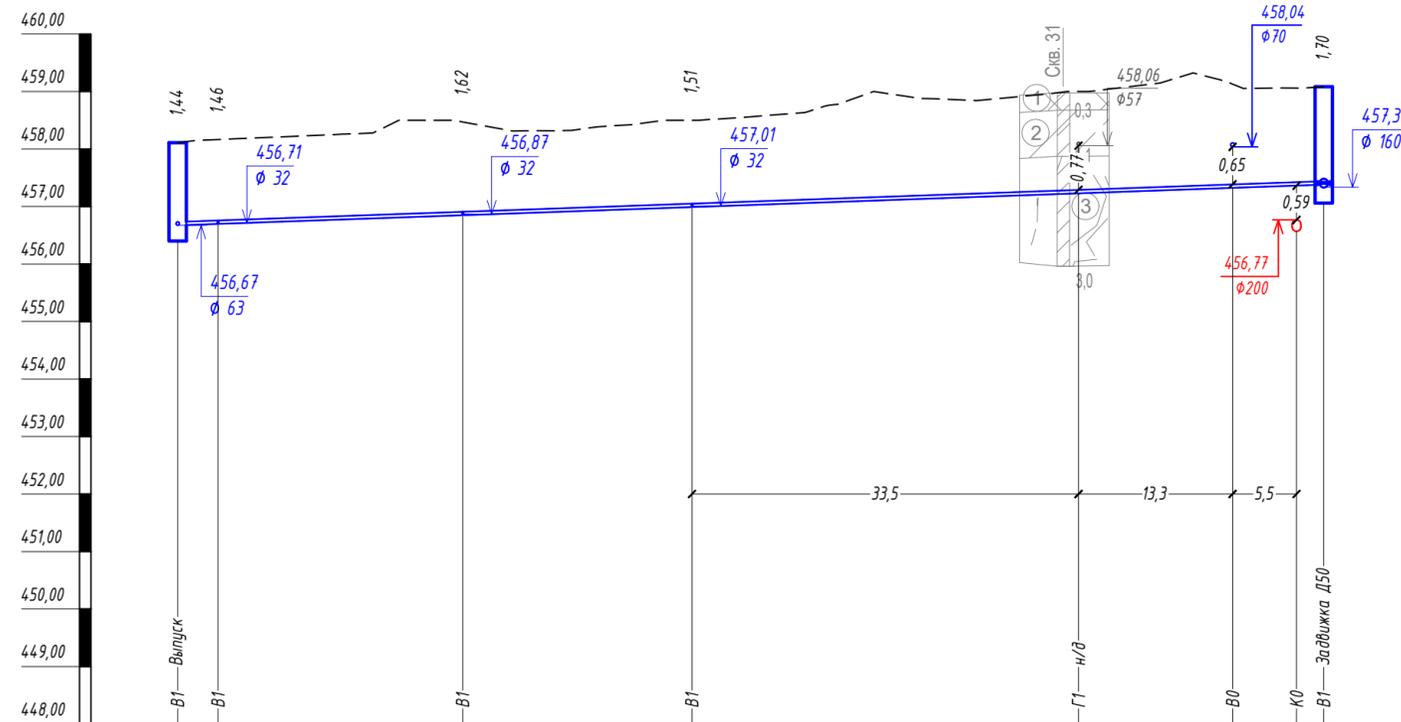
ВЕДОМОСТЬ ПРОТЯЖЕННОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ

№ п/п	Наименование	Материал	Диаметр, мм	Среднезв. глуд. заложения, м		Длина, м	Примечание
				Сущ.	Проект.		
1	МАГИСТРАЛЬ						
	ТРУБА SDR 17	ПЭ 100	63x3,8	1,57	-	95,7	ГОСТ 18599-2001
2	ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ						
	ТРУБА SDR 17	ПЭ 100	63x3,8	1,40	-	5,2	ГОСТ 18599-2001
3	ИТОГО					100,9	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

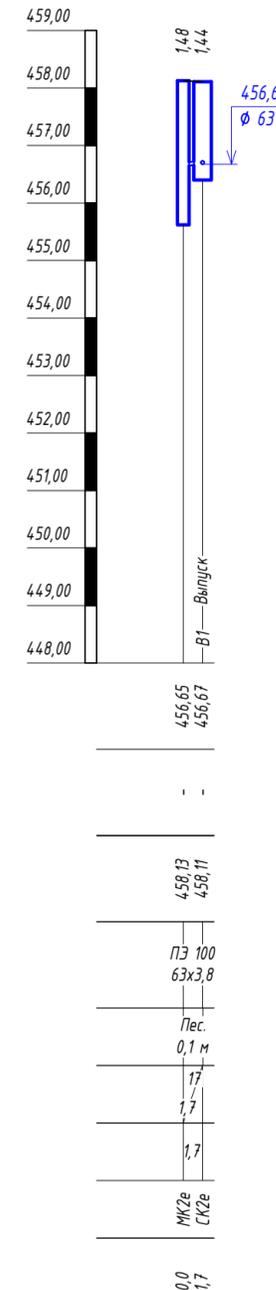
В0	ВОДОВОД
В1	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ
Г1	ГАЗОПРОВОД Н/Д ДО 0,05 КГС/СМ2
К0	КАНАЛИЗАЦИЯ ОБЩЕСПЛАВНАЯ

Профиль В1



Масштаб:
по горизонтали 1:500
по вертикали 1:100

Проектная отметка низа трубы или низа лотка колодца, м	456,67	456,70	456,85	456,99	457,23	457,33	457,37	457,38
Проектная отметка земли, м	-	-	-	-	-	-	-	-
Натурная отметка земли, м	458,11	458,16	458,47	458,50	459,00	459,13	459,06	459,08
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001							
Основание	Песок слой 0,1 м Кф>0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014							
Уклон, %; длина, м	7	99,2						
Расстояние, м	3,5	21,2	19,8	54,7				
Номер колодца, точки, угла поворота	СК2е 47е	46е	45е	78,0	91,3	96,8	99,2	ВУ32е
Расстояние от начала профиля по нарастающей до харктерных точек	0,0	3,5	24,7	44,5	78,0	91,3	96,8	99,2



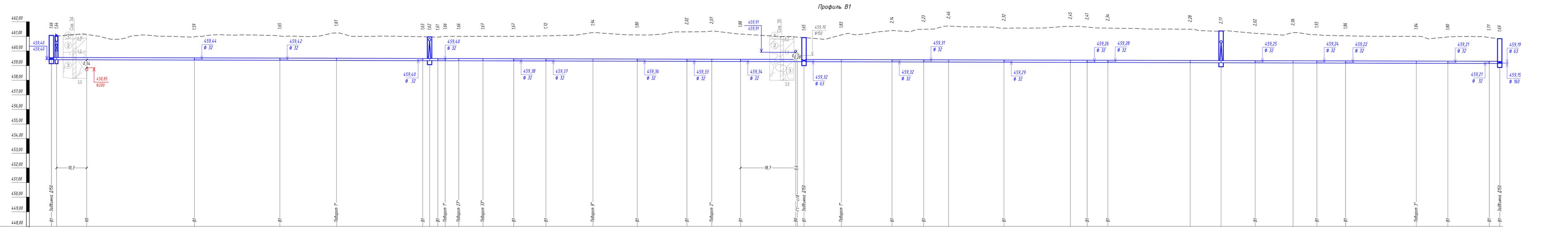
02/20-ТКР.3					
«Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с.Новый Батако, 1 этап»					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Тедлоева				
Проверил	Кораева				
Наружные сети водоснабжения				Стадия	Лист
				П	83
Листов					
Профиль В1 от СК2е до ВУ32е и от МК2е до СК2е.				ООО "СтройПроект"	
ГИП	Степанян				
Н.контр	Кораева				

ВЕДОМОСТЬ ПРОТЯЖЕННОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ

№ п/п	Наименование	Материал	Диаметр, мм	Среднезв. глуд. заложения, м		Длина, м	Примечание
				Сущ.	Проект.		
1	МАГИСТРАЛЬ ТРУБА SDR 17	ПЭ 100	160x9,5	1,75	-	492,9	ГОСТ 18599-2001

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

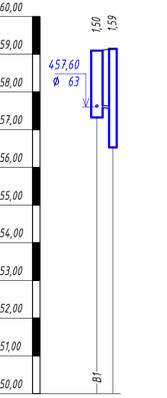
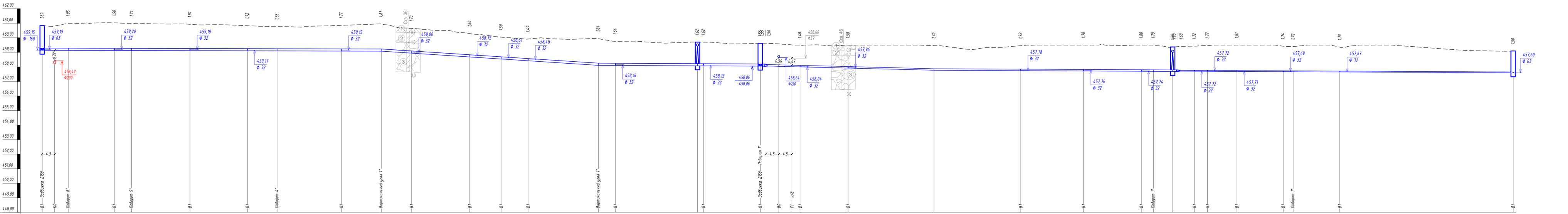
В0	ВОДОВОД
В1	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ
Г1	ГАЗОПРОВОД Н/Д ДО 0.05 КГС/СМ2
К0	КАНАЛИЗАЦИЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ



Согласована	Взам. инв. №	Габр. и дата	Ивл. № табл.	Проектная отметка		Натурная отметка земли, м	Обозначение трубы и тип изоляции	Основание	Уклон, %; длина, м	Расстояние, м	Номер колодца, точки, угла поворота	Расстояние от начала профиля по нарастающей до характерных точек
				низа трубы	низа лотка колодца, м							
				459,41	459,41	461,07	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 тутьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/куб по ГОСТ 8736-2014	492,9	1,7	В1/0	0,0
				459,40	459,40	461,05	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 тутьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/куб по ГОСТ 8736-2014	46,9	46,9	В1/1	1,7
				459,38	459,38	461,13	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 тутьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/куб по ГОСТ 8736-2014	29,1	29,1	В1/2	4,6
				459,37	459,37	461,02	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 тутьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/куб по ГОСТ 8736-2014	19,3	19,3	В1/3	12,0
				459,36	459,36	461,23	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 тутьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/куб по ГОСТ 8736-2014	29,3	29,3	В1/4	17,7
				459,34	459,34	460,97	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 тутьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/куб по ГОСТ 8736-2014	2,3	2,3	В1/5	91,0
				459,34	459,34	460,96	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 тутьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/куб по ГОСТ 8736-2014	2,8	2,8	В1/6	126,3
				459,34	459,34	460,95	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 тутьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/куб по ГОСТ 8736-2014	2,5	2,5	В1/7	128,6
				459,34	459,34	461,00	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 тутьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/куб по ГОСТ 8736-2014	4,6	4,6	В1/8	131,4
				459,34	459,34	461,00	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 тутьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/куб по ГОСТ 8736-2014	8,2	8,2	В1/9	133,9
				459,33	459,33	461,00	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 тутьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/куб по ГОСТ 8736-2014	10,5	10,5	В1/10	138,5
				459,33	459,33	461,00	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 тутьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/куб по ГОСТ 8736-2014	11,0	11,0	В1/11	146,7
				459,32	459,32	461,00	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 тутьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/куб по ГОСТ 8736-2014	10,5	10,5	В1/12	157,2
				459,32	459,32	461,04	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 тутьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/куб по ГОСТ 8736-2014	9,8	9,8	В1/13	168,2
				459,31	459,31	461,25	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 тутьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/куб по ГОСТ 8736-2014	8,5	8,5	В1/14	199,2
				459,30	459,30	461,10	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 тутьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/куб по ГОСТ 8736-2014	16,9	16,9	В1/15	216,1
				459,29	459,29	461,31	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 тутьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/куб по ГОСТ 8736-2014	8,5	8,5	В1/16	224,6
				459,29	459,29	461,36	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 тутьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/куб по ГОСТ 8736-2014	9,8	9,8	В1/17	234,4
				459,28	459,28	461,16	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 тутьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/куб по ГОСТ 8736-2014	21,6	21,6	В1/18	256,0
				459,27	459,27	460,86	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 тутьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/куб по ГОСТ 8736-2014	12,7	12,7	В1/19	284,7
				459,27	459,27	461,02	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 тутьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/куб по ГОСТ 8736-2014	17,3	17,3	В1/20	306,3
				459,27	459,27	461,10	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 тутьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/куб по ГОСТ 8736-2014	10,8	10,8	В1/21	324,1
				459,26	459,26	461,40	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 тутьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/куб по ГОСТ 8736-2014	8,5	8,5	В1/22	346,7
				459,25	459,25	461,48	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 тутьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/куб по ГОСТ 8736-2014	18,8	18,8	В1/23	352,4
				459,25	459,25	461,71	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 тутьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/куб по ГОСТ 8736-2014	22,6	22,6	В1/24	355,5
				459,25	459,25	461,56	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 тутьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/куб по ГОСТ 8736-2014	10,5	10,5	В1/25	381,5
				459,24	459,24	461,56	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 тутьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/куб по ГОСТ 8736-2014	7,1	7,1	В1/26	396,0
				459,23	459,23	461,68	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 тутьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/куб по ГОСТ 8736-2014	28,0	28,0	В1/27	409,6
				459,22	459,22	461,63	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 тутьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/куб по ГОСТ 8736-2014	11,6	11,6	В1/28	422,5
				459,22	459,22	461,56	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 тутьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/куб по ГОСТ 8736-2014	12,9	12,9	В1/29	430,6
				459,22	459,22	461,11	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 тутьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/куб по ГОСТ 8736-2014	8,1	8,1	В1/30	440,4
				459,22	459,22	461,04	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 тутьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/куб по ГОСТ 8736-2014	9,8	9,8	В1/31	444,4
				459,21	459,21	461,00	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 тутьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/куб по ГОСТ 8736-2014	24,1	24,1	В1/32	464,5
				459,21	459,21	460,96	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 тутьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/куб по ГОСТ 8736-2014	10,7	10,7	В1/33	471,2
				459,21	459,21	460,92	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 тутьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/куб по ГОСТ 8736-2014	14,1	14,1	В1/34	487,3
				459,15	459,15	460,84	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 тутьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/куб по ГОСТ 8736-2014	3,6	3,6	В1/35	492,9

02/20-ТКР.3					
«Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с.Новый Батако, 1 этап»					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Тейлова				
Проверил	Кораява				
Наружные сети водоснабжения				Страница	Лист
				П	84
Профиль В1 от ВУз1и до ВУз3.				ООО "СтройПроект"	
ГИП	Степанян				
Инж.пр.	Кораява				

Профиль В1



Масштаб:
по горизонтали 1:500
по вертикали 1:100

Проектная отметка низа трубы или низа лотка колодца, м	459.15	459.15	459.14	459.13	459.13	459.12	459.11	459.11	459.09	459.09	459.05	459.05	459.01	459.01	458.92	457.77	457.72	457.72	457.70	457.70	457.71	457.71	457.69	457.68	457.67	457.66	457.60																	
Проектная отметка земли, м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																	
Натурная отметка земли, м	460.04	460.01	460.99	461.03	460.99	460.93	460.83	460.77	460.86	460.96	460.85	460.29	460.05	459.92	459.95	459.75	459.70	459.70	459.92	459.92	459.91	459.49	459.30	459.42	459.39	459.36	459.70																	
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001										Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001										Труба ПЭ 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001										Труба ПЭ 100 SDR 17 - 63x3,8 техническая ГОСТ 18599-2001													
Основание	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014																																											
Уклон, ‰, длина, м	116,2											74,4											5											1										
Расстояние, м	9,0	15,8	5,9	20,0	19,7	10,2	22,0	13,6	10,4	20,0	10,7	9,2	24,1	5,8	28,2	2,0	19,4	1,8	11,8	16,5	29,4	29,7	21,6	19,8	4,1	6,6	1,8	5,6	4,4	10,1	15,8	3,4	16,0	59,3										
№ колодца, точки, угла поворота	ВУЗд	УПЗд	20у	УПЗд	21у	22у	УПЗд	23у	УПЗд	24у	25у	26у	27у	УПЗд	28у	ПЗ29у	29у	30у	31у	УПЗд	32у	33у	34у	УПЗд	ПЗ599	35у	36у	37у	38у	УПЗд	39у	СКП												
Расстояние от начала профиля по нарастающей до характерных точек	0,0	4,3	9,0	24,8	30,7	50,7	70,4	80,6	102,6	116,2	126,6	146,6	157,3	166,5	190,6	196,4	224,6	226,6	252,3	258,8	259,6	276,1	305,5	335,2	358,8	376,6	380,7	387,3	389,1	394,7	399,1	409,2	425,0	428,4	444,4	508,7								

ВЕДОМОСТЬ ПРОТЯЖЕННОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ

№ п/п	Наименование	Материал	Диаметр, мм	Средневзв. глбд. заложения, м		Длина, м	Примечание
				Суш	Проект		
1	МАГИСТРАЛЬ						
	ТРУБА SDR 17	ПЭ 100	110x6,6	1,55	-	141,3	ГОСТ 18599-2001
	ТРУБА SDR 17	ПЭ 100	160x9,5	1,55	-	247,8	ГОСТ 18599-2001
2	ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ						
	ТРУБА SDR 17	ПЭ 100	63x3,8	1,73	-	55,3	ГОСТ 18599-2001
3	ИТОГО					61,4	ГОСТ 18599-2001
						505,8	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ВО	ВОДОВОД
В1	ВОДопРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ
Г1	ГАЗопРОВОД н/Д до 0,05 МПа/СМ2
КО	КАНАЛИЗАЦИЯ ОБЩЕСПЛАВНАЯ

02/20-ТКР.3					
«Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с.Новый Батако, 1 этап»					
Изм.	Кол. вч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Телюева				
Проверил	Коряева				
Наружные сети водоснабжения				Страница	Лист
Профиль В1 от ВУЗд до СКП и от СКП до МКП.				п	85
ГИП	Степанян	ООО «СтройПроект»			
Инж.пр.	Коряева				

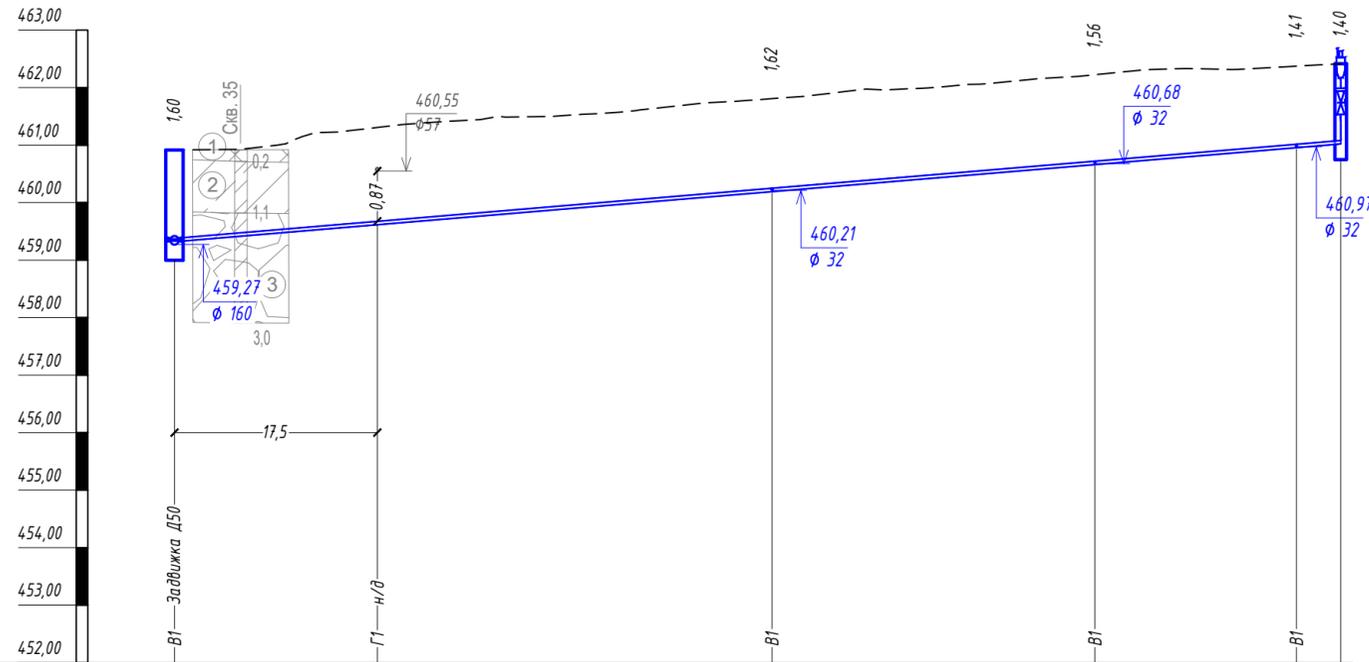
ВЕДОМОСТЬ ПРОТЯЖЕННОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ

№ п/п	Наименование	Материал	Диаметр, мм	Среднезв. глуд. заложения, м		Длина, м	Примечание
				Сущ.	Проект.		
1	МАГИСТРАЛЬ						
	ТРУБА SDR 17	ПЭ 100	63x3,8	1,53	-	100,8	ГОСТ 18599-2001

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

В1	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ
Г1	ГАЗОПРОВОД Н/Д ДО 0.05 КГС/СМ2

Профиль В1



Масштаб:
по горизонтали 1:500
по вертикали 1:100

Проектная отметка низа трубы
или низа лотка колодца, м

Проектная отметка земли, м

Натурная отметка земли, м

Обозначение трубы
и тип изоляции

Труба ПЭ 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001

Основание

Песок слоем 0,1 м Кф>0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014

Уклон, ‰; длина, м

17

100,8

Расстояние, м

51,7

27,9

17,4

3,8

Номер колодца,
точки, угла поворота

ВУ2и

40и

41и

42и

ВК2и

Расстояние от начала профиля по
нарастающей до харктерных точек

0,0

17,5

51,7

79,6

97,0

100,8

02/20-ТКР.3

«Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с.Новый Батако, 1 этап»

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Тедлоева					Наружные сети водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Кораяева						П	86	
ГИП	Степанян					Профиль В1 от ВУ2и до ВК2и.	ООО "СтройПроект"		
Н.контр	Кораяева						Формат А3		

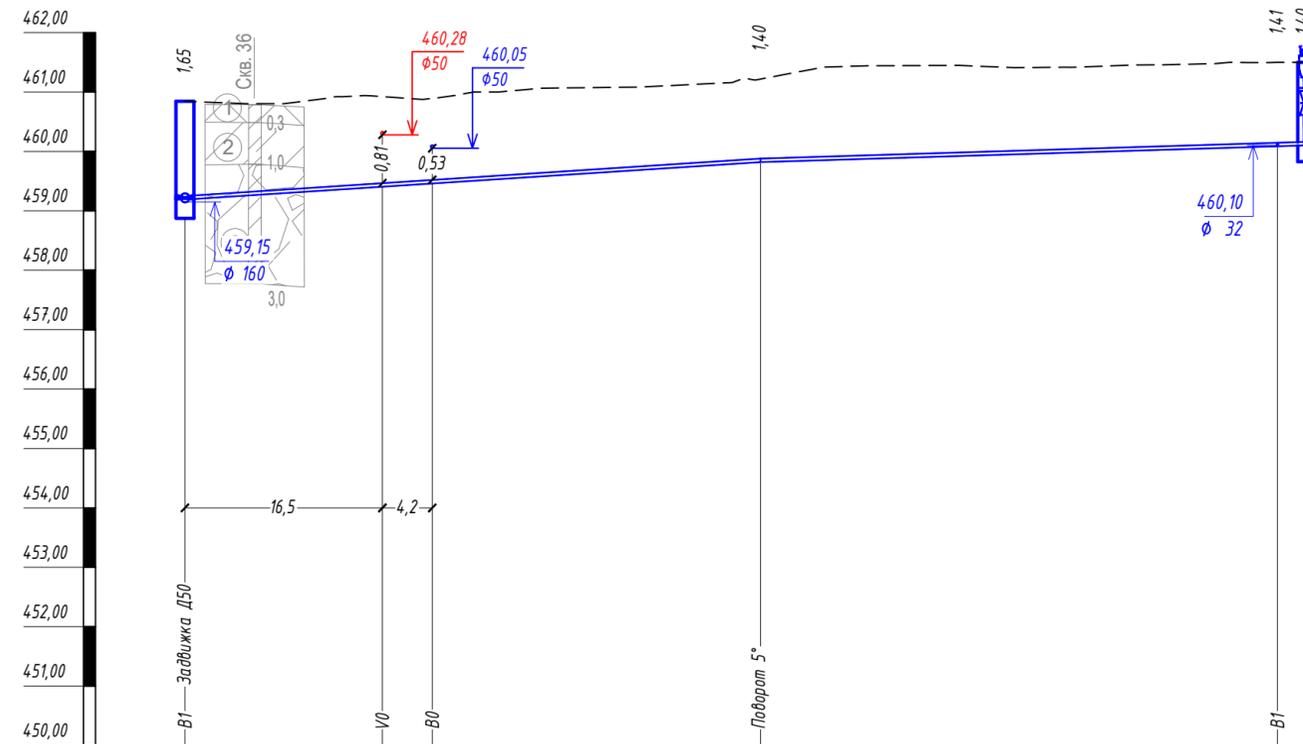
ВЕДОМОСТЬ ПРОТЯЖЕННОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ

№ п/п	Наименование	Материал	Диаметр, мм	Среднеэв. глуб. заложения, м		Длина, м	Примечание
				Сущ.	Проект.		
1	МАГИСТРАЛЬ						
	ТРУБА SDR 17	ПЭ 100	63х3,8	1,41	-	93,7	ГОСТ 18599-2001

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

V0	ЭЛЕКТРОСЕТЬ СРЕДСТВ СВЯЗИ И СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ
B0	ВОДОВОД
B1	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ

Профиль В1



Масштаб:
по горизонтали 1:500
по вертикали 1:100

Проектная отметка низа трубы
или низа лотка колодца, м

Проектная отметка земли, м

Натурная отметка земли, м

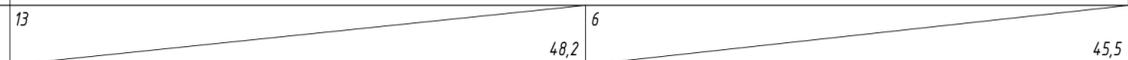
Обозначение трубы
и тип изоляции

Труба ПЭ 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001

Основание

Песок слой 0,1 м Кф>0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014

Уклон, ‰; длина, м



Расстояние, м

48,2 43,3 2,2

Номер колодца,
точки, угла поворота

ВУЗ3и 43и ВК3и

Расстояние от начала профиля по
нарастающей до харктерных точек

16,5 20,7 48,2 91,5 93,7

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

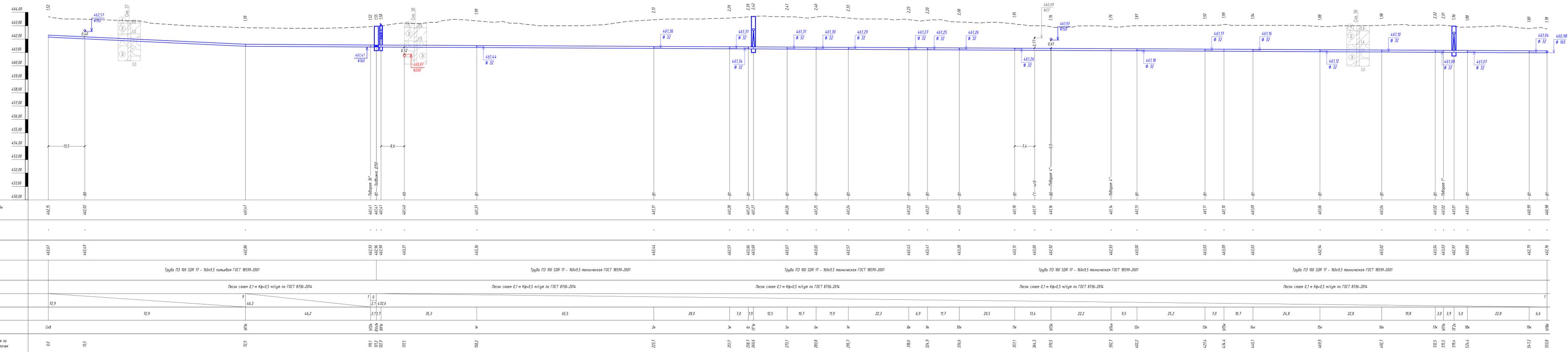
Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	02/20-ТКР.3								
Разработал Теблочева Проверил Кораева						«Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с.Новый Батако, 1 этап»								
						Наружные сети водоснабжения			Стадия	Лист	Листов			
ГИП Степанян Н.контр Кораева						Профиль В1 от ВУЗ3и до ВК3и.			п	87		ООО "СтройПроект"		

Профиль В1

ВЕДОМОСТЬ ПРОТЯЖЕННОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ							
№ п/п	Наименование	Материал	Диаметр, мм	Среднеэф. глбд. заложения, м		Длина, м	Примечание
				Сум	Проект		
1	МАГИСТРАЛЬ	ПЗ 100	160x9,5	172	-	553,0	ГОСТ 18599-2001
	ТРУБА SDR 17						

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
В0	ВОДОВОД
В1	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ
Г1	ГАЗОПРОВОД НД Д 0,05 кг/см²
К0	КАНАЛИЗАЦИЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ



Масштаб	по горизонтали 1:500	по вертикали 1:100
Проектная отметка низа трубы или низа лотка колодца, м	462.02	461.41
Проектная отметка земли, м	462.02	461.41
Натурная отметка земли, м	462.02	461.41
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЗ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	
Основание	Песок слоен 0,1 м Кф=0,5 н/сут по ГОСТ 8736-2014	
Склон, %; длина, м	72,9	46,2
Расстояние, м	72,9	46,2
Номер колодца, точки, угла поворота	Кв0	УП1к
Расстояние от начала профиля по нарастающей до характерной точки	0,0	0,5

02/20 - ТРП Э				
«Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с Новой Батаки, 1 этап»				
Изм.	Кол. экз.	Лист	№ док.	Подп.
Разработал		Тельнова		
Проверил		Корсаева		
Наружные сети водоснабжения			Этапия	Лист
			П	08
Профиль В1 от Скв до УПВк.			ООО "СтройПроект"	
ГИП	Степанян			
Инжпр	Корсаева			

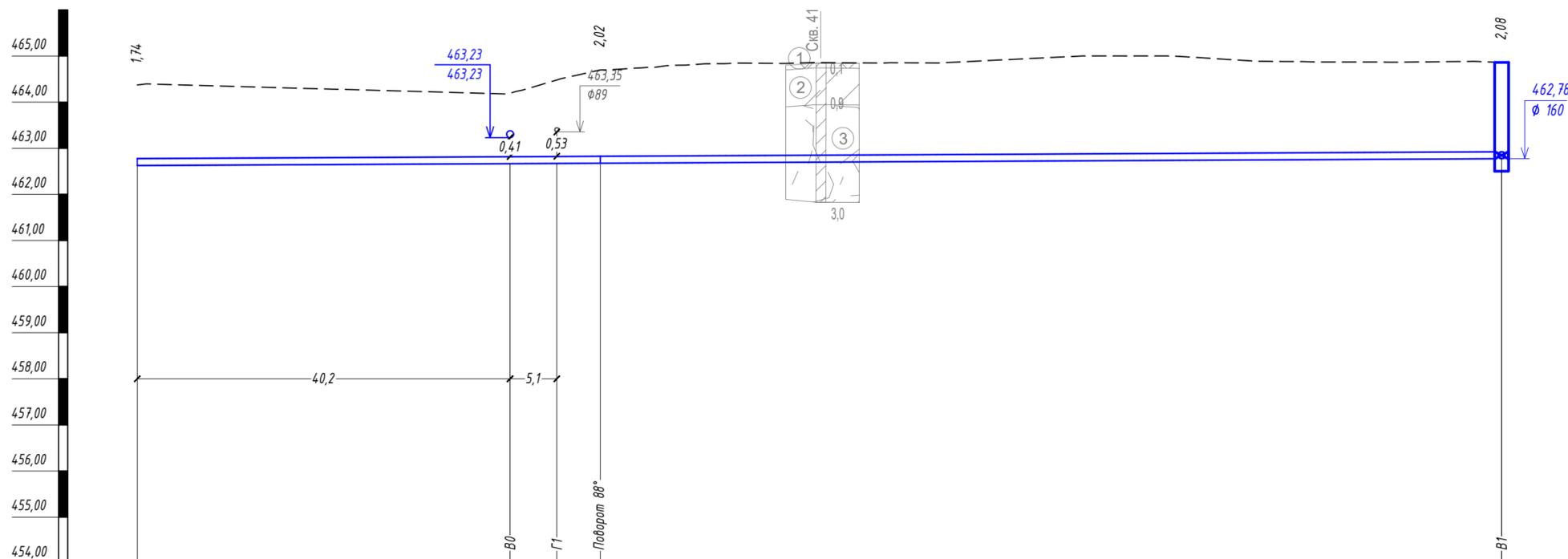
ВЕДОМОСТЬ ПРОТЯЖЕННОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ

№ п/п	Наименование	Материал	Диаметр, мм	Средневзв. глуб. заложения, м		Длина, м	Примечание
				Сущ.	Проекц.		
1	МАГИСТРАЛЬ						
	ТРУБА SDR 17	ПЭ 100	160x9,5	1,84	-	147,3	ГОСТ 18599-2001

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

В0	ВОДОВОД
В1	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ
Г1	ГАЗОПРОВОД Н/Д ДО 0,05 КГС/СМ2

Профиль В1

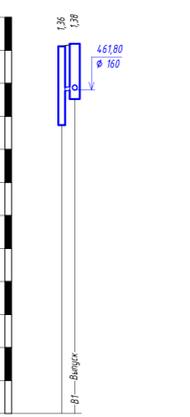
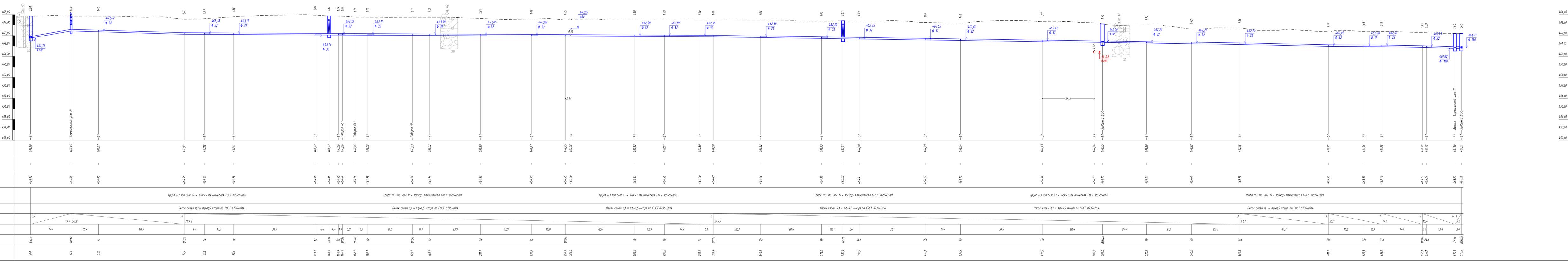


Масштаб:
по горизонтали 1:500
по вертикали 1:100

Проектная отметка низа трубы или низа лотка колодца, м	462,63	462,67	462,67	462,68	462,78
Проектная отметка земли, м	-	-	-	-	-
Натурная отметка земли, м	464,37	464,19	464,48	464,70	464,86
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001				
Основание	Песок слоем 0,1 м Кф>0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014				
Уклон, ‰; длина, м	1	147,3			
Расстояние, м	50,0	97,3			
Номер колодца, точки, угла поворота	Скв	УП1	ВУз1п		
Расстояние от начала профиля по нарастающей до харктерных точек	0,0	40,2	45,3	50,0	147,3

02/20-ТКР.3					
«Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с.Новый Батако, 1 этап»					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Тедлоева				
Проверил	Кораева				
Наружные сети водоснабжения				Стадия	Лист
				П	90
Профиль В1 от Скв до ВУз1п.				ООО "СтройПроект"	
ГИП	Степанян				
Н.контр	Кораева				

Профиль В1



ВЕДОМОСТЬ ПРОТЯЖЕННОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ

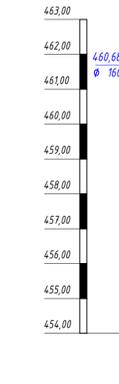
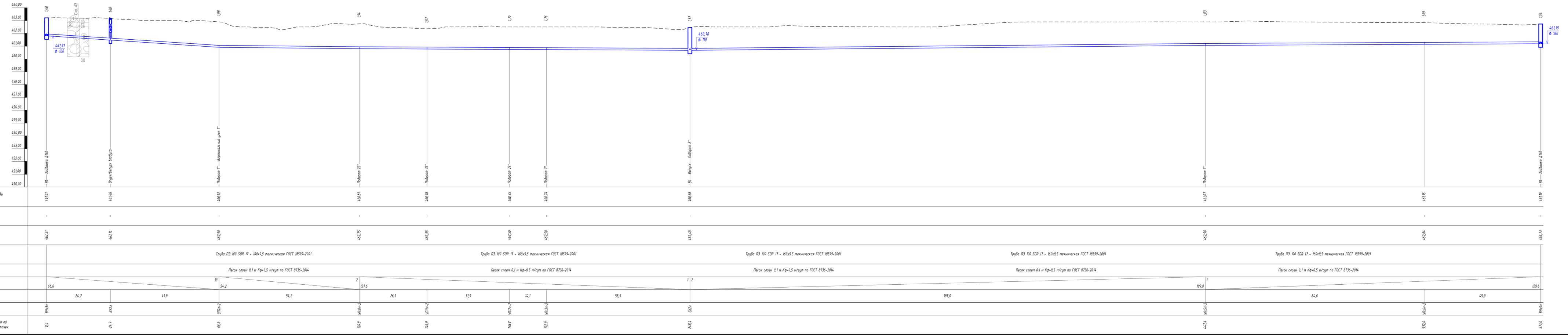
№ п/п	Наименование	Материал	Диаметр, мм	Средневзв. глуб. заложения, м		Длина, м	Примечание
				Суч.	Прям.		
1	МАГИСТРАЛЬ	ПЭ 100	160x9,5	150	-	657,1	ГОСТ 18599-2001
2	ДОЖДЕВЕРНЫЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ	ПЭ 100	110x6,6	127	-	2,0	ГОСТ 18599-2001
3	Итого	ПЭ 100	160x9,5	123	-	16,4	ГОСТ 18599-2001

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

во	ВОДОВОД
в1	ВОДOPPOBOD ХOЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ
ко	КАНАЛИЗАЦИЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ

02/20-ТКР.Э				
«Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с.Новый Батако, 1 этап»				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.
Разработал	Тейлаева			
Проверил	Караева			
Наружные сети водоснабжения				
			Стация	Лист
			П	91
Профиль В1 от ВУ31а до ВУ31б и от МК1а до СК1а				
ООО «СтройПроект»				

Профиль В1



ВЕДОМОСТЬ ПРОТЯЖЕННОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ

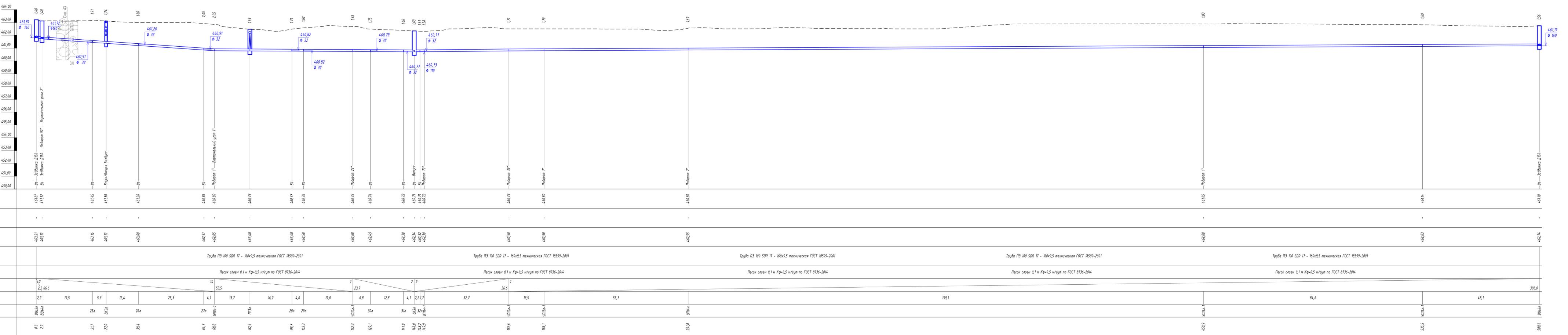
№ п/п	Наименование	Материал	Диаметр, мм	Среднеэф. глб. заложения, м		Длина, м	Примечание
				Сущ.	Проект.		
1	МАГИСТРАЛЬ Труба SDR 17	ПЭ 100	160x9,5	1,56	-	322,5	ГОСТ 18599-2001
2	ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ Труба SDR 17	ПЭ 100	110x6,6	1,63	-	2,3	ГОСТ 18599-2001
				1,65	-	254,5	ГОСТ 18599-2001
3	ИТОГО					579,3	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

В1	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ
----	----------------------------------

02/20-ТКР.3					
«Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с Новой Батакой, 1 этап»					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Таблаева	Проверил	Караева		
Наружные сети водоснабжения				Стадия	Лист
				П	92
Профиль В1 от ВЧЗэл до ВЧЗэл и от СК2л до МК2л.				ООО "СтройПроект"	
ГИП Степанян				Формат А3	
Н.контр Караева					

Профиль В1



Магштаб:
по горизонтали 1:500
по вертикали 1:100

Проектная отметка низа трубы или низа лотка колодца, м	461.81	461.72	461.45	461.38	461.29	460.86	460.80	460.79	460.77	460.76	460.75	460.74	460.72	460.71	460.71	460.72	460.79	460.79	460.80	460.86	461.19					
Проектная отметка земли, м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Натурная отметка земли, м	463.31	463.12	463.16	463.12	463.00	462.91	462.85	462.48	462.48	462.58	462.68	462.49	462.38	462.34	462.32	462.30	462.50	462.50	462.55	462.88	462.74					
Обозначения трубы и тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9.5 техническая ГОСТ 18599-2001										Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9.5 техническая ГОСТ 18599-2001										Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9.5 техническая ГОСТ 18599-2001		Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9.5 техническая ГОСТ 18599-2001		Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9.5 техническая ГОСТ 18599-2001	
Основание	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014										Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014										Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014		Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014		Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014	
Уклон, %; длина, м	4,2	2,2	66,6	14	53,5	1	23,7	2	2	36,6	1	398,0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
Расстояние, м	2,2	19,5	5,3	12,4	25,3	4,1	13,7	16,2	4,6	19,0	6,8	12,8	4,1	2,2	1,7	32,7	13,5	84,6	45,1	199,1	590,6					
Номер колодца, точка узла поворота	В593/В594	25л	В593	26л	27л	В593-1	ПЭ	26л	29л	В593-1	30л	31л	ОКЭ	32л	В593-1	В593-1										
Расстояние от начала профиля по нарастающей до характерных точек	0,0	2,2	21,7	27,0	39,4	64,7	68,8	82,5	99,7	103,3	122,3	129,1	141,9	146,0	148,2	149,9	165,9	182,1	251,8	350,9	590,6					



ВЕДОМОСТЬ ПРОТЯЖЕННОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ

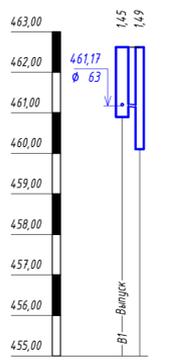
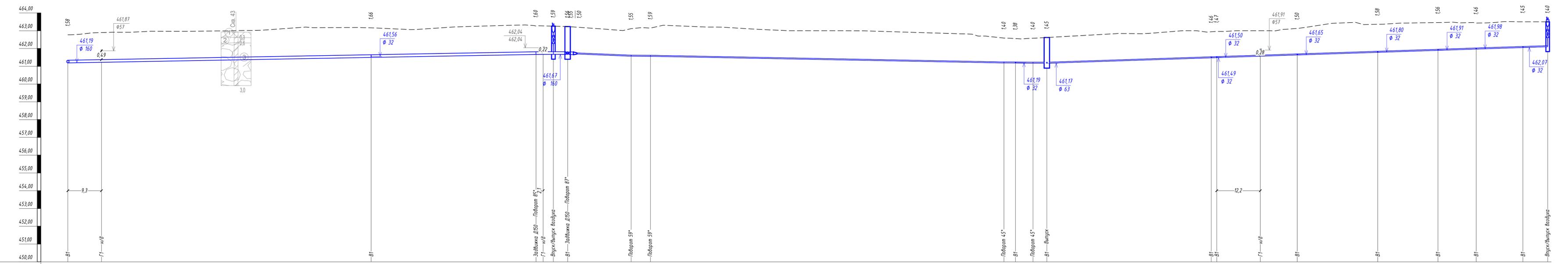
№ п/п	Наименование	Материал	Диаметр, мм	Средневзв. глуб. заложения, м		Длина, м	Примечание
				Сущ.	Проект.		
1	МАГИСТРАЛЬ ТРУБА SDR 17	ПЭ 100	160x9.5	1.58	-	574,3	ГОСТ 18599-2001
2	ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ ТРУБА SDR 17	ПЭ 100	110x6.6	1.51	-	2,2	ГОСТ 18599-2001
				1.49	-	6,3	ГОСТ 18599-2001
3	ИТОГО					582,8	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

В1	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ
----	----------------------------------

02/20-ТКР.3					
«Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с Новый Батако, 1 этап»					
Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Таблаева				
Проверил	Кореева				
Наружные сети водоснабжения				Страница	Лист
				П	93
Профиль В1 от В593л до В593л и от МКЭл до СКЭл.				ООО "СтройПроект"	
ГИП				Степанян	
Исполн				Кореева	

Профиль В1



ВЕДОМОСТЬ ПРОТЯЖЕННОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ

№ п/п	Наименование	Материал	Диаметр, мм	Средневзв. глуд. заложения, м		Длина, м	Примечание
				Сум.	Проект		
1	МАГИСТРАЛЬ						
	ТРУБА SDR 17	ПЭ 100	160x9,5	1,49	-	140,6	ГОСТ 18599-2001
2	ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ						
	ТРУБА SDR 17	ПЭ 100	63x3,8	1,44	-	51,5	ГОСТ 18599-2001
3	ИТОГО					412,5	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

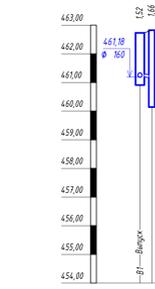
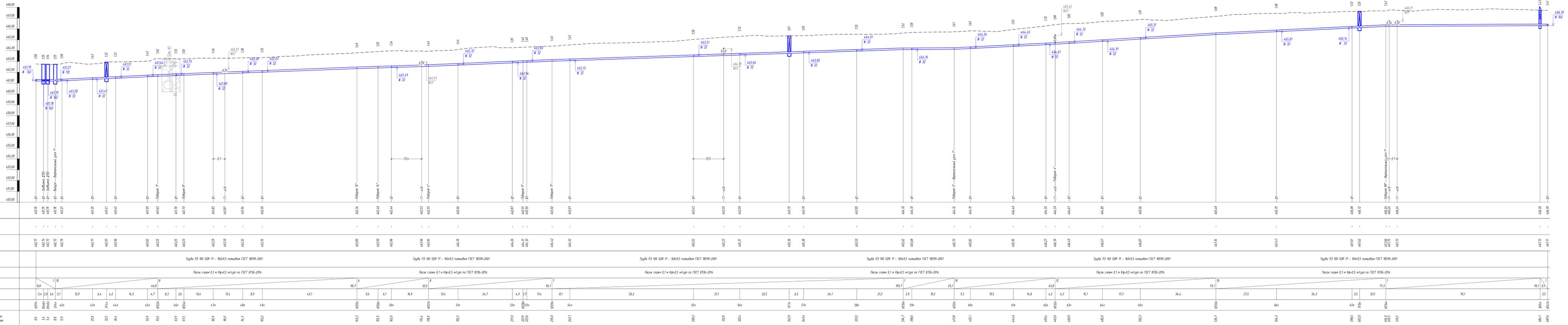
В1	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ
Г1	ГАЗОПРОВОД Н/Д ДО 0,05 КГС/СМ2

Масштаб:
по горизонтали 1:500
по вертикали 1:100

Согласовано	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	Проектная отметка низа трубы или низа лотка колодца, м	Проектная отметка земли, м	Натурная отметка земли, м	Обозначение трубы и тип изоляции	Основание	Уклон, %; длина, м	Расстояние, м	Номер колодца, точки, угла поворота	Расстояние от начала профиля по нарастающей до характерных точек
				461,19	461,23	462,77	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 техническая ГОСТ 18599-2001	Песок слоем 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014	4	84,1	УП1а	0,0
				461,50	461,56	462,90	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 техническая ГОСТ 18599-2001	Песок слоем 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014	129,8	45,7	33л	84,1
				461,67	461,67	463,27	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 техническая ГОСТ 18599-2001	Песок слоем 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014	4,0	15,5	УП1б	129,8
				461,67	461,67	463,27	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 техническая ГОСТ 18599-2001	Песок слоем 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014	3,9	5,4	ВК4л	134,6
				461,67	461,67	463,27	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 техническая ГОСТ 18599-2001	Песок слоем 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014	2,1	5,4	В5л	138,5
				461,70	461,70	463,20	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 техническая ГОСТ 18599-2001	Песок слоем 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014	17,6	98,1	пер/л	140,6
				461,57	461,57	463,12	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 техническая ГОСТ 18599-2001	Песок слоем 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014	8	98,1	УП19л	156,1
				461,56	461,56	463,15	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 техническая ГОСТ 18599-2001	Песок слоем 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014	5,4	98,1	УП20л	161,5
				461,49	461,49	462,59	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слоем 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014	11,9	98,1	УП21л	259,6
				461,49	461,49	462,56	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слоем 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014	3,2	98,1	34л	262,8
				461,49	461,49	462,57	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слоем 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014	4,9	98,1	УП22л	267,7
				461,49	461,49	462,62	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слоем 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014	3,8	98,1	С6л	271,5
				461,63	461,63	462,84	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слоем 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014	11,9	45,6	35л	317,1
				461,63	461,63	462,84	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слоем 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014	3,2	45,6	36л	318,6
				461,63	461,63	463,00	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слоем 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014	22,3	45,6	Г1-Н/В	330,8
				461,63	461,63	463,13	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слоем 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014	1,7	45,6	В1	340,9
				461,78	461,78	463,36	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слоем 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014	4	45,6	В1	363,2
				461,90	461,90	463,46	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слоем 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014	16,7	45,6	В1	379,9
				461,97	461,97	463,43	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слоем 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014	10,6	45,6	В1	380,5
				462,05	462,05	463,50	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слоем 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014	13,0	45,6	В1	403,5
				462,10	462,10	463,50	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слоем 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014	6,9	45,6	В1	410,4

02/20-ТКР.3				
«Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с.Новый Батако, 1 этап»				
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата
Разработал	Тевляева			
Проверил	Коряева			
Наружные сети водоснабжения			Стация	Лист
			П	94
Профиль В1 от УП17л до ВК6л и от СК6л до МК6л.			ООО "СтройПроект"	
ГИП	Степанян			
И.контр	Коряева			

Профиль В1



ВЕДОМОСТЬ ПРОТЯЖЕННОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ

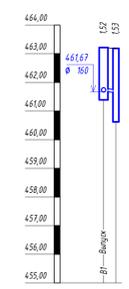
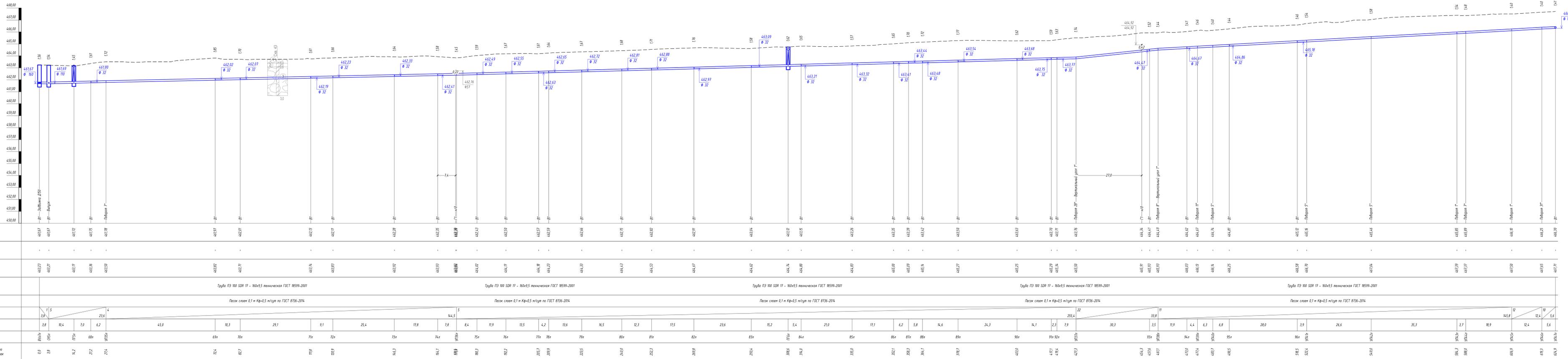
№ л/п	Наименование	Материал	Диаметр, мм	Средневзв. глуб. заложения, м		Длина, м	Примечание
				Сум	Примеч.		
1	МАГИСТРАЛЬ						
	ТРУБА SDR 17	ПЗ 100	160x9.5	14.0	-	681.1	ГОСТ 18599-2001
2	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ						
	ТРУБА SDR 17	ПЗ 100	100x6.6	14.8	-	2.0	ГОСТ 18599-2001
	ТРУБА SDR 17	ПЗ 100	160x9.5	13.9	-	6.5	ГОСТ 18599-2001
3	ИТОГО					689.6	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

В1	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ
Г1	ГАЗОПРОВОД НА ДА ДО 0.05 МПа

02/20-ТКР.Э					
«Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с.Новый Баток, 1 этап»					
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Тельнова				
Проверил	Корова				
Наружные сети водоснабжения			Лист	Листов	
Профиль В1 от УП17 до УП14 и от СК4 до МК4.			П	95	
ГИП	Глушакин				
Инж.пр.	Корова				

Профиль В1



ВЕДОМОСТЬ ПРОТЯЖЕННОСТИ ТРУБОВОДОВ

№ п/п	Наименование	Материал	Диаметр, мм	Среднезв. глуб. заложения, м		Длина, м	Примечание
				Сум.	Пром.		
1	МАГИСТРАЛЬ						
	ТРУБА SDR 17	ПЗ 100	160x9.5	14.6	-	610.7	ГОСТ 18599-2001
2	ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ						
	ТРУБА SDR 17	ПЗ 100	100x6.6	14.2	-	2.1	ГОСТ 18599-2001
	ТРУБА SDR 17	ПЗ 100	160x9.5	13.6	-	14.2	ГОСТ 18599-2001
3	ИТОГО					627.0	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

В1	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ
Г1	ГАЗОПРОВОД Н.Д. ДО 0.05 МПа/СМ2

02/20-ТКР.3

«Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с.Новый Баток, 1 этап»

Наружные сети водоснабжения

Профиль В1 от В347а до В174г и от СК5а до МК5а.

ООО "СтройПроект"

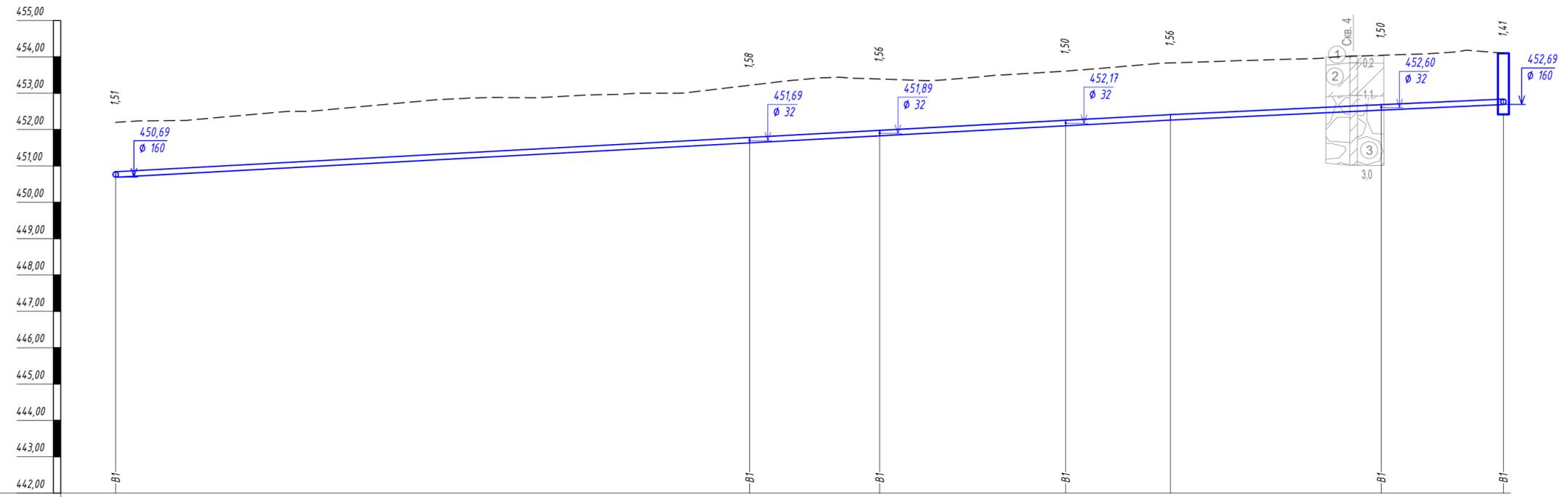
ВЕДОМОСТЬ ПРОТЯЖЕННОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ

№ п/п	Наименование	Материал	Диаметр, мм	Среднеэв. глуб. заложения, м		Длина, м	Примечание
				Сущ.	Проект.		
1	МАГИСТРАЛЬ						
	ТРУБА SDR 17	ПЭ 100	160x9,5	1,39	-	189,7	ГОСТ 18599-2001

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

B1	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ
----	----------------------------------

Профиль В1



Масштаб:
по горизонтали 1:500
по вертикали 1:100

Проектная отметка низа трубы или низа лотка колодца, м	450,69	451,64	451,83	452,11	452,27	452,54	452,69
Проектная отметка земли, м	-	-	-	-	-	-	-
Натурная отметка земли, м	452,20	453,22	453,39	453,61	453,83	454,04	454,10
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001						
Основание	Песок слой 0,1 м Кф>0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014						
Уклон, ‰; длина, м	11				10	9	
Расстояние, м	86,7	17,8	25,4	14,3	28,8	16,7	
Номер колодца, точки, угла поворота	УП1а	1м	2м	3м	УП1м	4м	ВУ31б
Расстояние от начала профиля по нарастающей до хактерных точек	0,0	86,7	104,5	129,9	144,2	173,0	189,7

02/20-ТКР.Э

«Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с.Новый Батако, 1 этап»

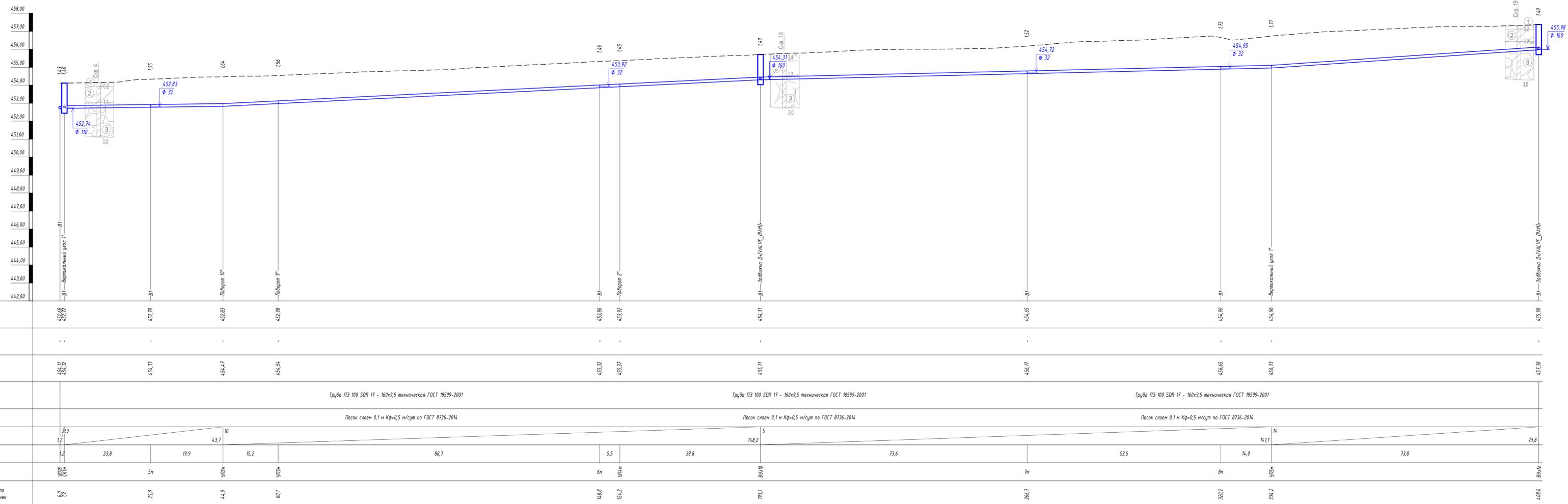
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Гельбова						
Проверил		Кораява						
ГИП		Степанян				Профиль В1 от УП1а до ВУ31б.	ООО "СтройПроект"	
Н.контр		Кораява						

№ п/п	Наименование	Материал	Диаметр, мм	Среднеэв. глуб. заложения, м		Длина, м	Примечание
				Сущ.	Проект		
1	МАГИСТРАЛЬ						
	ТРУБА SDR 17	ПЭ 100	160x9,5	141	-	383,0	ГОСТ 18599-2001
2	ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ						
	ТРУБА SDR 17	ПЭ 100	110x6,6	127	-	1,8	ГОСТ 18599-2001
	ТРУБА SDR 17	ПЭ 100	160x9,5	129	-	25,0	ГОСТ 18599-2001
3	ИТОГО					409,8	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

B1	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ
----	----------------------------------

Профиль В1



02/20-ТКР.3						«Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с Новый Батако, 1 этап»		
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стация	Лист	Листов
Разработал		Тейболова				Наружные сети водоснабжения	П	98
Проверил		Караева						
ГИП		Степанян				Профиль В1 от УП18 до ВУ21г и от МК1м до СК1м		000 "СтройПроект"
Инж.контр.		Караева						Формат А3

Согласовано
 Взам. инв. №
 Лист и дата
 Инв. № подл.

Масштаб:
 по горизонтали 1:500
 по вертикали 1:100

Проектная отметка низа трубы или низа лотка колодца, м

Проектная отметка земли, м

Натурная отметка земли, м

Обозначение трубы и тип изоляции

Основа

Уклон, ‰, длина, м

Расстояние, м

Номер колодца, точки, угла поворота

Расстояние от начала профиля по нарастающей до характерных точек

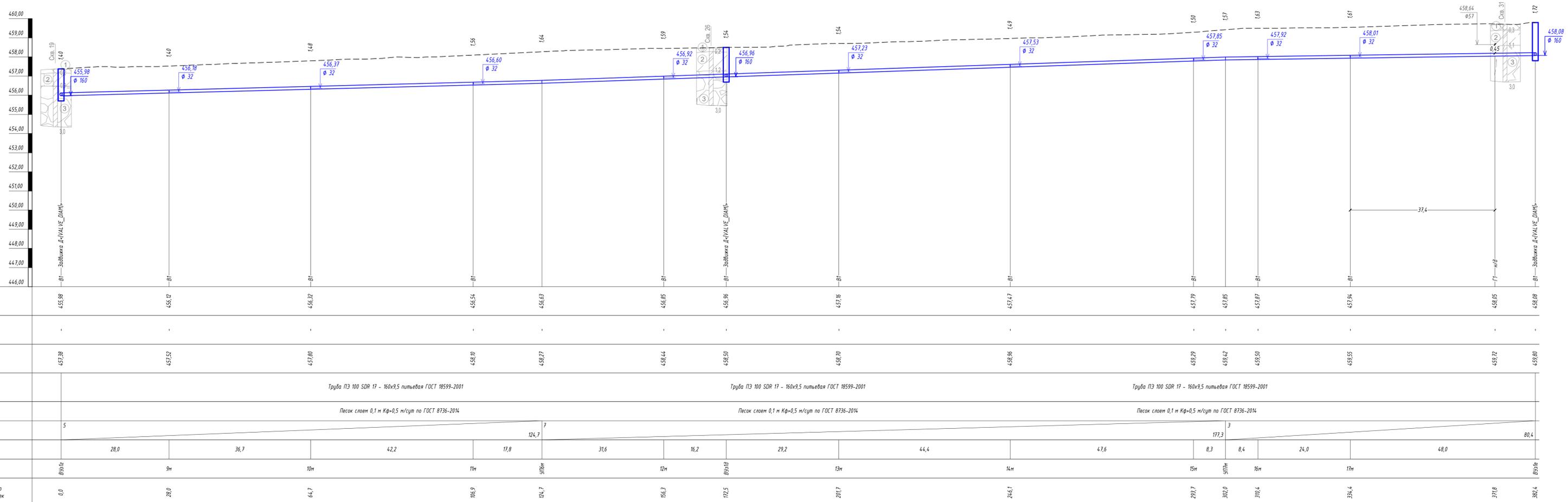
ВЕДОМОСТЬ ПРОТЯЖЕННОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ

№ п/п	Наименование	Материал	Диаметр, мм	Среднезв. глб. заложения, м		Длина, м	Примечание
				Сум.	Проект.		
1	МАГИСТРАЛЬ						
	ТРУБА SDR 17	ПЭ 100	160x9,5	1,39	-	382,4	ГОСТ 18599-2001

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

B1	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ
G1	ГАЗОПРОВОД НИД ДО 0,05 МПа/СМ2

Профиль В1



02/20-ТКР.3					
«Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с.Новый Батако, 1 этап»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Таблеева				
Проверил	Караева				
Наружные сети водоснабжения				Стадия	Лист
				П	99
Профиль В1 от ВУз1г до ВУз1г				ООО "СтройПроект"	
ГИП	Степанян				
Инж.пр.	Караева				

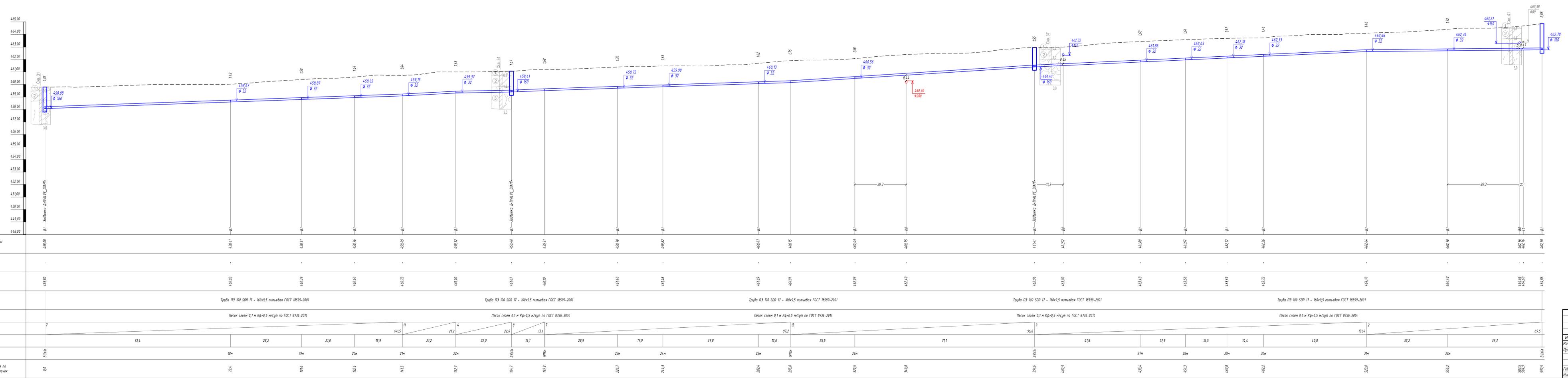
Профиль В1

ВЕДОМОСТЬ ПРОТЯЖЕННОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ

№ п/п	Наименование	Материал	Диаметр, мм	Среднеэф. глуб. заложения, м		Длина, м	Примечание
				Сум	Прокл.		
1	МАГИСТРАЛЬ ТРУБА SDR 17	ПЗ 100	160x9,5	1,46	-	592,5	ГОСТ 18599-2001

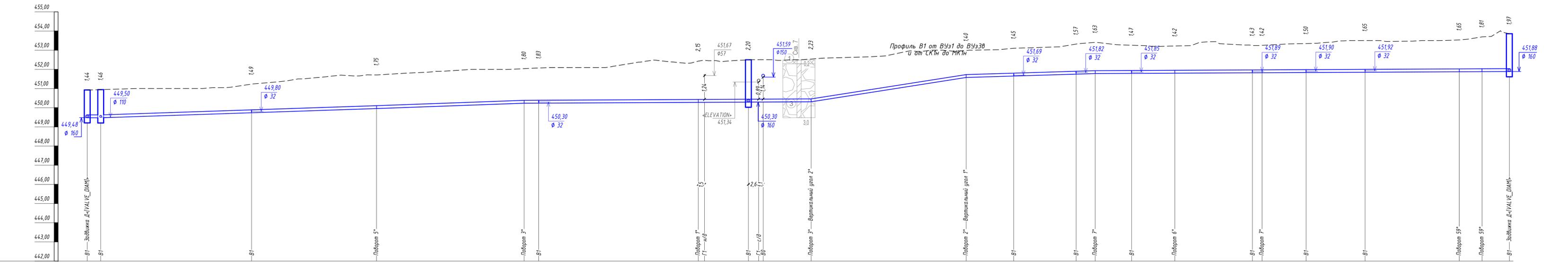
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

В0	ВОДОВОД
В1	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ЛИТЬЕВОЙ
Г1	ГАЗОПРОВОД Н/Д ДО 0,05 МПа С/С/СМ
К0	КАНАЛИЗАЦИЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ



02/20-ТКР.3					
«Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с.Новый Батако, 1 этап»					
Изм.	Укл. ч.	Лист	№ дк.	Подп.	Дата
Разработал	Таблева				
Проверил	Караева				
Наружные сети водоснабжения				Стадия	Лист
				П	100
Профиль В1 от В59/6 до В59/6				ООО "СтройПроект"	
ГИП	Евгеньев				
Н.контр	Караева				

Профиль В1

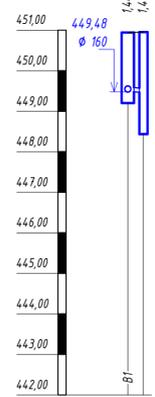


Масштаб:
по горизонтали 1:500
по вертикали 1:100

Проектная отметка низа трубы или низа лотка колодца, м	449.48	449.48	449.74	449.96	450.24	450.24	450.28	450.28	450.30	450.30	450.31	451.58	451.65	451.75	451.78	451.79	451.80	451.82	451.83	451.84	451.85	451.88	451.88	451.89																								
Проектная отметка земли, м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																							
Натурная отметка земли, м	450.92	450.94	451.23	451.71	452.04	452.07	452.43	452.47	452.50	452.50	452.54	452.98	453.10	453.32	453.41	453.26	453.22	453.25	453.25	453.34	453.50	453.53	453.69	453.86																								
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001												Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001												Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001												ПЭ 100 110x6,6											
Освоение	Песок слоен 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014																																															
Уклон, %; длина, м	3,5	1,7	109,0	1	73,8	32	39,9	12,2	16,0	4,9	9,3	11,1	19,9	2,5	11,3	15,2	24,2	5,8	7,0	106,3																												
Расстояние, м	3,5	38,8	32,2	38,0	3,7	41,1	12,9	16,1	39,9	12,2	16,0	4,9	9,3	11,1	19,9	2,5	11,3	15,2	24,2	5,8	7,0	106,3																										
Номер колодца, точки, угла поворота	В51	СК1	1н	УП1	УП2	2н	УП3	УП4	УП5	3н	4н	УП6	5н	УП7	6н	УП8	7н	8н	УП9	УП10	В438																											
Расстояние от начала профиля по нарастающей до характерных точек	0,0	3,5	42,3	74,5	112,5	116,2	157,3	170,2	175,1	186,3	226,2	238,4	254,4	253,3	268,6	279,7	298,6	302,1	313,4	328,6	352,8	358,6	365,6																									

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

В0	ВОДОВОД
В1	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ
Г1	ГАЗОПРОВОД н/д до 0,05 кгс/см2



ВЕДОМОСТЬ ПРОТЯЖЕННОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ

№ п/п	Наименование	Материал	Диаметр, мм	Средневзв. глбд. заложения, м		Длина, м	Примечание
				Сущ.	Проект.		
1	МАГИСТРАЛЬ						
	ТРУБА SDR 17	ПЭ 100	160x9,5	1,59	-	323,3	ГОСТ 18599-2001
2	ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ						
	ТРУБА SDR 17	ПЭ 100	110x6,6	1,37	-	1,9	ГОСТ 18599-2001
	ТРУБА SDR 17	ПЭ 100	160x9,5	1,27	-	42,3	ГОСТ 18599-2001
3	ИТОГО					367,5	

02/20-ТКР.3					
«Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с.Наый Батака, 1 этап»					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Тедяева				
Проверил	Кореева				
Наружные сети водоснабжения				Стадия	Лист
				П	101
Профиль В1 от ВЧз1 до ВЧз8 и от СК1н до МК1н.				ООО "СтройПроект"	
ГИП	Степанян				
И.контр	Кореева				

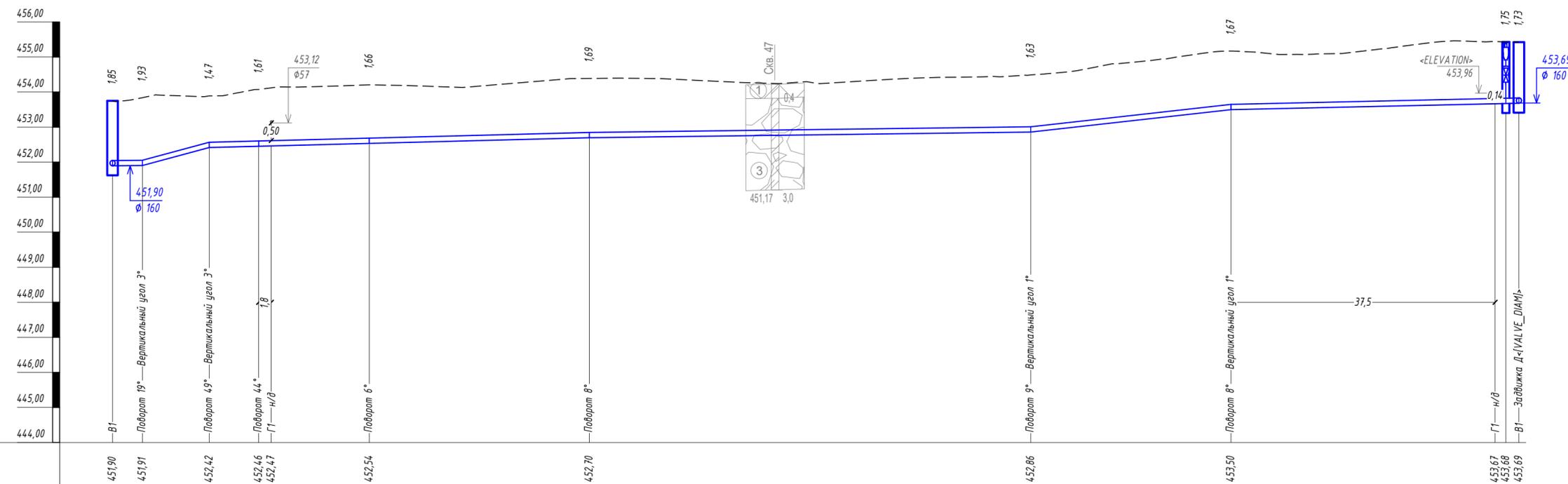
ВЕДОМОСТЬ ПРОТЯЖЕННОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ

№ п/п	Наименование	Материал	Диаметр, мм	Средневзв. глуд. заложения, м		Длина, м	Примечание
				Сущ.	Проект.		
1	МАГИСТРАЛЬ						
	ТРУБА SDR 17	ПЭ 100	160x9,5	1,47	-	199,4	ГОСТ 18599-2001

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

B1	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ
G1	ГАЗОПРОВОД Н/Д ДО 0,05 КГС/СМ2

Профиль В1



Масштаб:
по горизонтали 1:500
по вертикали 1:100

Проектная отметка низа трубы
или низа лотка колодца, м

Проектная отметка земли, м

Натурная отметка земли, м

Обозначение трубы
и тип изоляции

Основание

Уклон, %; длина, м

Расстояние, м

Номер колодца,
точки, угла поворота

Расстояние от начала профиля по
нарастающей до харктерных точек

Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001

Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001

Песок слой 0,1 м Кф>0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014

Песок слой 0,1 м Кф>0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014

02/20-ТКР.3

«Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с.Новый Батако, 1 этап»

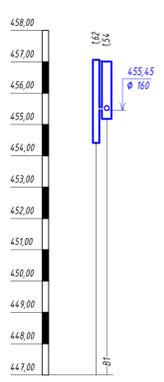
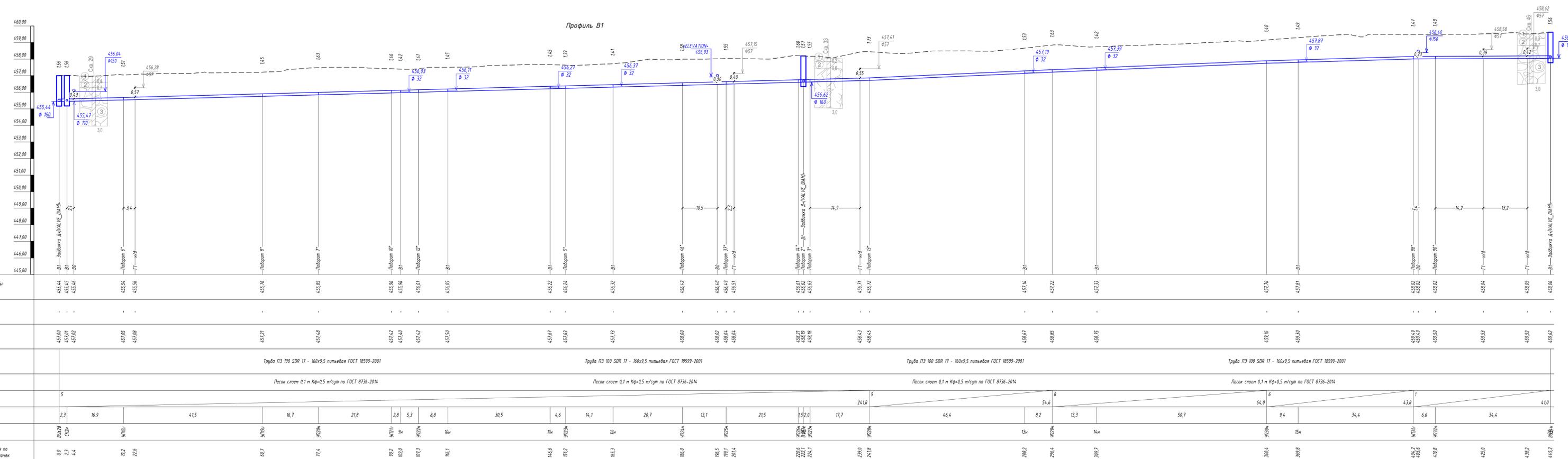
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Тедлоева						
Проверил		Коряева						
ГИП		Степанян				Профиль В1 ВУз2в до ВУз2г.		
Н.контр		Коряева				ООО "СтройПроект"		

ВЕДОМОСТЬ ПРОТЯЖЕННОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ

№ п/п	Наименование	Материал	Диаметр, мм	Среднеав. глб. заложения, м		Длина, м	Примечание
				Сум	Проек		
1	МАГИСТРАЛЬ ТРУБА SDR 17	ПЭ 100	160x9,5	1,35	-	426,0	ГОСТ 18599-2001
2	ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ ТРУБА SDR 17	ПЭ 100	110x6,6	1,48	-	1,7	ГОСТ 18599-2001
3	ТРУБА SDR 17	ПЭ 100	160x9,5	1,37	-	19,2	ГОСТ 18599-2001
3	ИТОГО					446,9	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

В0	ВОДОВОД
В1	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ
Г1	ГАЗОПРОВОД ИД ДО 0,05 МПа/СМ2



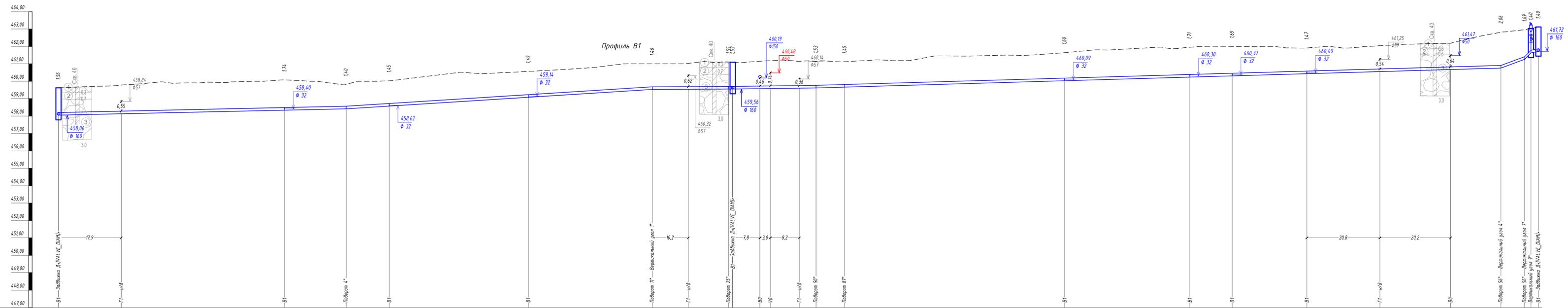
02/20-ТКР.3				
«Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с.Новый Батак, 1 этап»				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.
Разработал		Тельнова		
Проверил		Караева		
ГИП		Степанян		
Инж.пр.		Караева		
Наружные сети водоснабжения				Стация
Профиль В1 от ВУЗД до ВУЗ4и и от ПКн до СКн.				Лист
				Листов
				ООО "ТройПроект"

ВЕДОМОСТЬ ПРОТЯЖЕННОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ

№ п/п	Наименование	Материал	Диаметр, мм	Среднезв. глб. заложения, м		Длина, м	Примечание
				Сум.	Проект		
1	МАГИСТРАЛЬ						
	ТРУБА SDR 17	ПЭ 100	160x9,5	14,3	-	422,5	ГОСТ 18599-2001

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

V0	ЭЛЕКТРОСЕТЬ СРЕДСТВ СВЯЗИ И СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ
V0	ВОДОВОД
V1	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ
Г1	ГАЗОПРОВОД НД ДО 0,05 МПа/СМ2



Проектная отметка низа трубы или низа лотка колодца, м	Проектная отметка земли, м	Натурная отметка земли, м	Обозначение трубы и тип изоляции	Основание	Склон, %	Расстояние, м	№ колодца, точки, угла поворота	Расстояние от начала профиля по нарастающей до характерных точек
458,06	-	458,02		Песок слой 0,1 м Кф=0,5 н/см по ГОСТ 8736-2014	4	0,0	ВЗВ	0,0
458,14	-	458,78				17,9	16ч	64,6
458,34	-	460,08	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 н/см по ГОСТ 8736-2014	13	64,6	УПЗН	82,2
458,42	-	458,82				82,2	17ч	94,5
458,58	-	460,03				94,5	16ч	94,2
459,08	-	460,57				171,8	УПЗН	171,8
459,54	-	461,00				173,5	УПЗН	173,5
459,55	-	461,03				200,3	УПЗН	200,3
459,56	-	461,05				203,3	УПЗН	203,3
459,58	-	461,15				211,5	УПЗН	211,5
459,59	-	461,18				216,3	УПЗН	216,3
459,61	-	461,15				224,5	УПЗН	224,5
459,62	-	461,15				287,3	19ч	287,3
459,67	-	461,12				322,0	20ч	322,0
460,04	-	461,64				335,1	21ч	335,1
460,09	-	461,95				356,4	22ч	356,4
460,30	-	461,95				377,2	20ч	377,2
460,37	-	462,00				397,4	21ч	397,4
460,49	-	461,91				411,8	22ч	411,8
460,56	-	462,04				418,6	УПЗН	418,6
460,68	-	462,08				420,4	УПЗН	420,4
460,76	-	462,82				422,5	УПЗН	422,5
461,37	-	463,06						
461,63	-	463,03						
461,72	-	463,12						

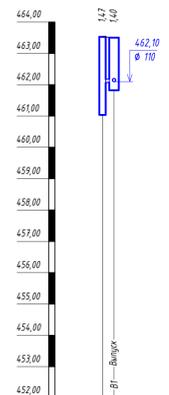
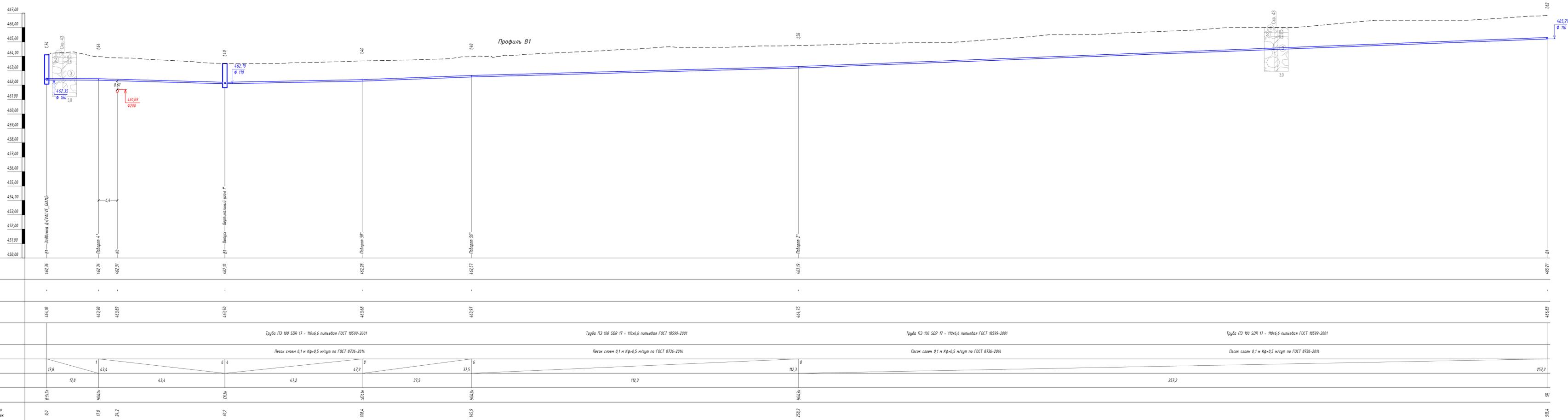
02/20-ТКР.3					
«Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с.Новый Батако, 1 этап»					
Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Таблаева				
Проверил	Караева				
Наружные сети водоснабжения					Стация
Профиль В1 от ВУз4и до ВУз4л.					Лист
					Листов
ГИП Степанян					ООО "СтройПроект"
Инж. Корсаева					104

ВЕДОМОСТЬ ПРОТЯЖЕННОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ

№ п/п	Наименование	Материал	Диаметр, мм	Средневл. глуб. заложения, м		Длина, м	Примечание
				Сум	Проект		
1	МАГИСТРАЛЬ						
	ТРУБА SDR 17	ПЭ 100	110x6,6	1,44	-	424,8	ГОСТ 18599-2001
2	ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ						
	ТРУБА SDR 17	ПЭ 100	110x6,6	1,33	-	92,4	ГОСТ 18599-2001
3	ИТОГО					517,2	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

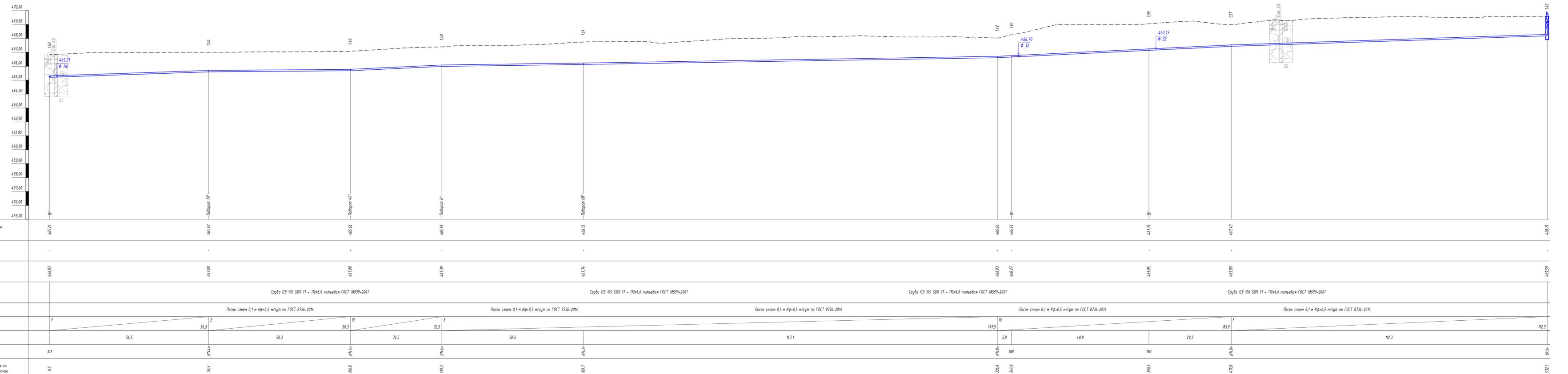
B1	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ
K0	КАНАЛИЗАЦИЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ



Масштаб: по горизонтали 1:500 по вертикали 1:100								
Проектная отметка низа трубы или низа лотка колодца, м	462.36	462.34	462.31	462.10	462.28	462.57	463.19	465.21
Проектная отметка земли, м	-	-	-	-	-	-	-	-
Натурная отметка земли, м	464.10	463.08	463.09	463.50	463.68	463.97	464.75	466.83
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 110x6,6 по ГОСТ 18599-2001							
Основание	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 м/куб по ГОСТ 8736-2014							
Уклон, %; длина, м	17,8	43,4	6,4	8	37,5	37,5	112,3	257,2
Расстояние, м	17,8	43,4	47,2	37,5	37,5	112,3	257,2	515,4
Номер колодца точки, угла поворота	В957/1	В976/1	С97/1	С97/2	С97/3	С97/4	С97/5	101
Расстояние от начала профиля по нарастающей до характерных точек	0,0	17,8	24,2	71,9	109,4	146,9	259,2	515,4

02/20-ТКР.Э					
«Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с.Новый Батак, 1 этап»					
Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Таблева				
Проверил	Караева				
Наружные сети водоснабжения				Стадия	Лист
				П	105
Профиль В1 от В957/1 до 101, от ИЖЭи до СКЭи.				ООО "СтройПроект"	
Формат А3					

Профиль В1

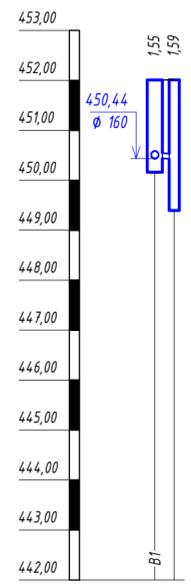
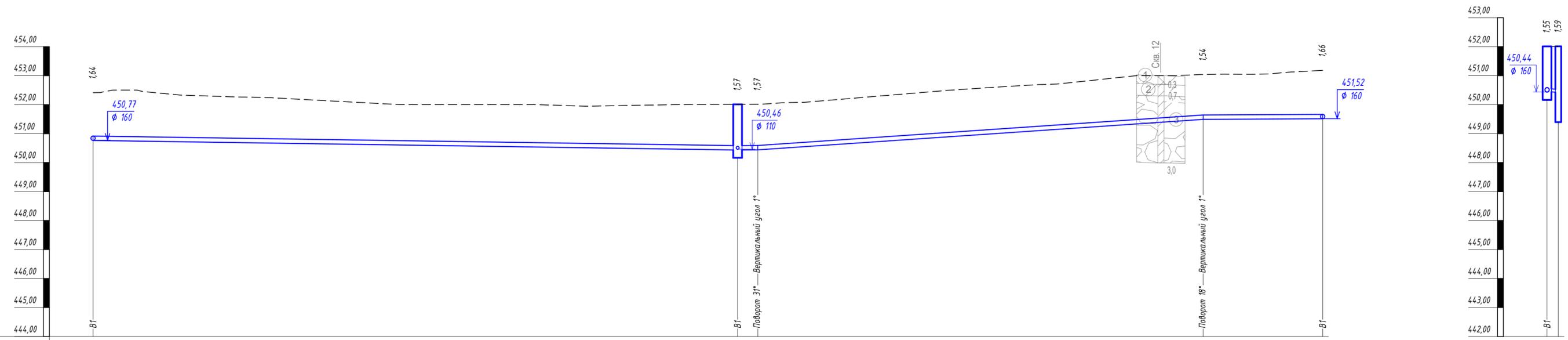


ВЕДОМОСТЬ ПРОТЯЖЕННОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ							
№ п/п	Наименование	Материал	Диаметр, мм	Средневзв. глыб. заложения, м		Длина, м	Примечание
				Сум	Прогн		
1	МАГИСТРАЛЬ	ПЗ 100	110x6,6	151	-	532,1	ГОСТ 18599-2001

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
В1	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ

02/20-ТКР.3					
«Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с.Новый Батако, 1 этап»					
Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Таблаева			
Проверил		Караева			
ГИП		Степанян			
Инж.контр		Караева			
Наружные сети водоснабжения				Стадия	Лист
				П	106
Профиль В1 от 101 до ВКЭн.				ООО "СтройПроект"	
Формат А3					

Профиль В1



Масштаб:
по горизонтали 1:500
по вертикали 1:100

Проектная отметка низа трубы или низа лотка колодца, м	450,77	450,44	450,44	451,50	451,52
Проектная отметка земли, м
Натурная отметка земли, м	452,41	452,01	452,01	453,04	453,18
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001		Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001		
Основание	Песок слоем 0,1 м Кф>0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014				
Уклон, %; длина, м	110,6	3,5	76,5	20,5	
Расстояние, м	110,6	3,5	76,5	20,5	
Номер колодца, точки, угла поворота	УП45а	СК1а УП1а	УП2а	УП51б	
Расстояние от начала профиля по нарастающей до харктерных точек	0,0	110,6	114,1	190,6	211,1

ВЕДОМОСТЬ ПРОТЯЖЕННОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ

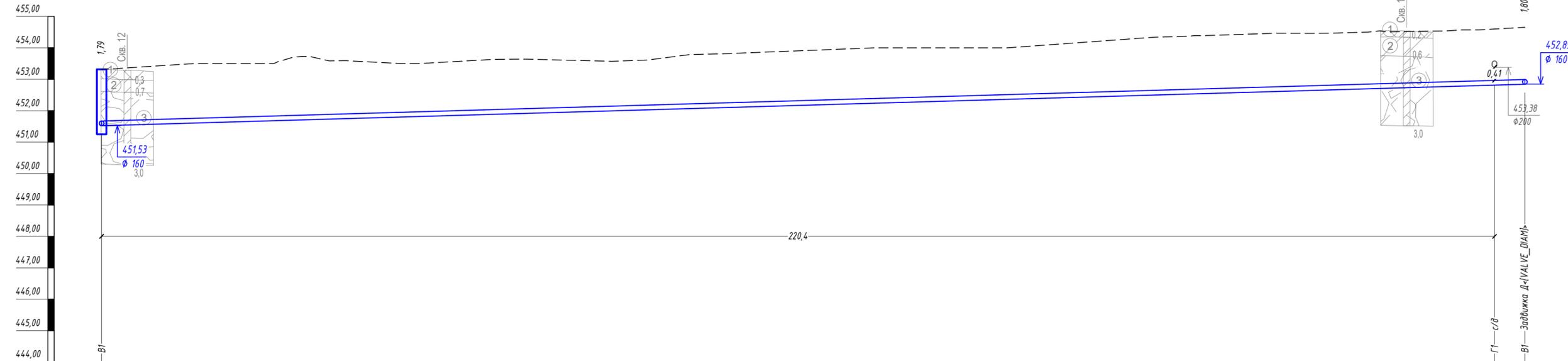
№ п/п	Наименование	Материал	Диаметр, мм	Средневзв. глуб. заложения, м		Длина, м	Примечание
				Сущ.	Проект.		
1	МАГИСТРАЛЬ						
	ТРУБА SDR 17	ПЭ 100	160x9,5	1.43	-	97,0	ГОСТ 18599-2001
2	ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ						
	ТРУБА SDR 17	ПЭ 100	110x6,6	1.47	-	1,9	ГОСТ 18599-2001
	ТРУБА SDR 17	ПЭ 100	160x9,5	1.37	-	114,1	ГОСТ 18599-2001
3	ИТОГО					213,0	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

В1	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ
----	----------------------------------

					02/20-ТКР.Э				
					«Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с.Новый Батако, 1 этап»				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Тедлоева						п	107	
Проверил	Кораева					Профиль В1 от УП45а до УП51б и от СК1а до МК1а.		ООО "СтройПроект"	
ГИП	Степанян							Формат А3	
Н.контр	Кораева								

Профиль В1



Масштаб:
по горизонтали 1:500
по вертикали 1:100

Согласовано	Проектная отметка низа трубы или низа лотка колодца, м	451,53	452,82	452,85
	Проектная отметка земли, м	.	.	.
Взам. инв. №	Натурная отметка земли, м	453,32	454,60	454,65
Подп. и дата	Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001		Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001
	Основание	Песок слоем 0,1 м Кф>0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014		Песок слоем 0,1 м Кф>0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014
	Уклон, ‰; длина, м	6	225,2	
Инв. № подл.	Расстояние, м	225,2		
	Номер колодца, точки, угла поворота	В393б	УП45б	
	Расстояние от начала профиля по нарастающей до характерных точек	0,0	220,4	225,2

ВЕДОМОСТЬ ПРОТЯЖЕННОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ

№ п/п	Наименование	Материал	Диаметр, мм	Средневзв. глуб. заложения, м		Длина, м	Примечание
				Сущ.	Проект.		
1	МАГИСТРАЛЬ						
	ТРУБА SDR 17	ПЭ 100	160x9,5	1,61	-	225,2	ГОСТ 18599-2001

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

В1	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ
Г1	ГАЗОПРОВОД Н/Д ДО 0.05 КГС/СМ2

02/20-ТКР.3					
«Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с.Новый Батако, 1 этап»					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Тедлоева				
Проверил	Кораяева				
Наружные сети водоснабжения				Стадия	Лист
				П	108
Профиль В1 от В393б до УП45б.				ООО "СтройПроект"	
ГИП	Степанян				
Н.контр	Кораяева				

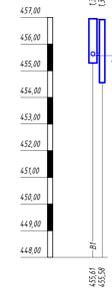
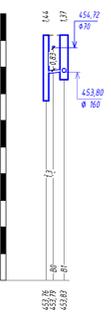
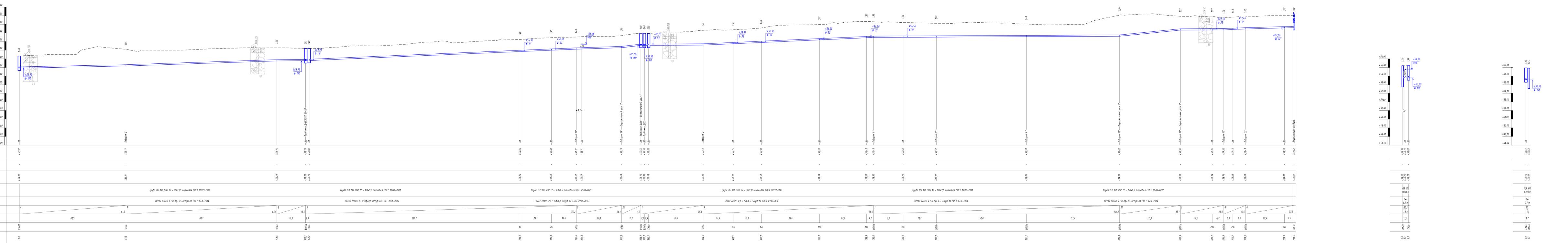
ВЕДОМОСТЬ ПРОТЯЖЕННОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ

№ п/п	Наименование	Материал	Диаметр, мм	Средневл. глб. заложения, м		Длина, м	Примечание
				Сум	Прокл		
1	МАГИСТРАЛЬ ТРУБА SDR 17	ПЗ 100	160x9,5	150	-	577,9	ГОСТ 18599-2001
2	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ						
	ТРУБА SDR 17	ПЗ 100	160x6,6	1,30	-	3,3	ГОСТ 18599-2001
	ТРУБА SDR 17	ПЗ 100	160x5,5	1,29	-	157,5	ГОСТ 18599-2001
3	ИТОГО					740,4	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

В0	ВОДОВОД
В1	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ

Профиль В1



Масштаб: по горизонтали: 1:500 по вертикали: 1:50
Проектная отметка низ трубы или низ лотка колодца, м
Проектная отметка земли, м
Натуральная отметка земли, м
Обозначение трубы и тип колодца
Обозначение
Уклон, в, длина, м
Расстояние, м
№ колодца, лотка, участка водопровода
Расстояние от начала профиля по направлению до характерных точек

02/20-ТКР.3				
«Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с.Новый Батак», 1 этап				
Изм.	Кол. вх.	Лист	№ док.	Дата
Разработал	Караева			
Проверил	Караева			
Ген. Инж.	Степанов			
Инж.	Караева			
Наружные сети водоснабжения				Станд. Лист Листов
Профиль В1 от ВУЗВ до ВКЗ, от МК2а до СК2а, от СК4а до МК4а.				000 "СтройПроект"
				Формат А3

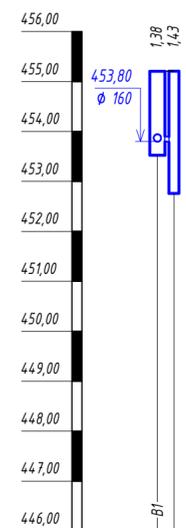
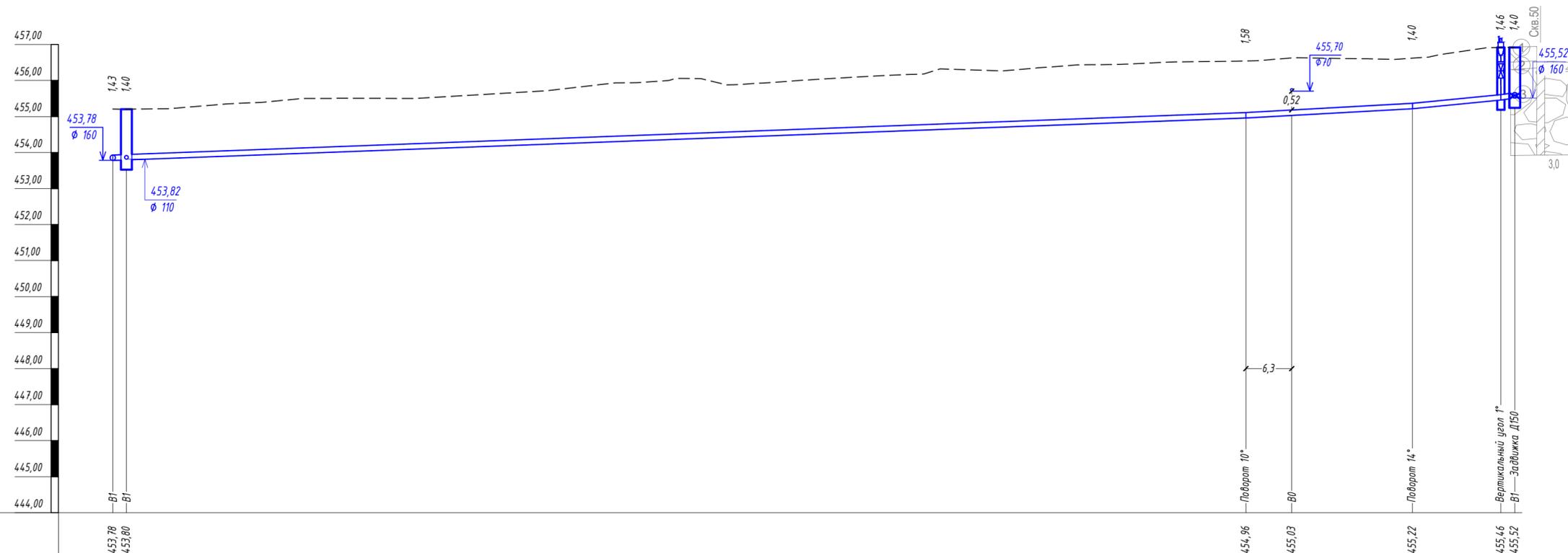
ВЕДОМОСТЬ ПРОТЯЖЕННОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ

№ п/п	Наименование	Материал	Диаметр, мм	Средневзв. глуб. заложения, м		Длина, м	Примечание
				Сущ.	Проект.		
1	МАГИСТРАЛЬ						
	ТРУБА SDR 17	ПЭ 100	160x9,5	1,33	-	37,1	ГОСТ 18599-2001
2	ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ						
	ТРУБА SDR 17	ПЭ 100	110x6,6	1,30	-	1,7	ГОСТ 18599-2001
	ТРУБА SDR 17	ПЭ 100	160x9,5	1,38	-	156,2	ГОСТ 18599-2001
3	ИТОГО					195,0	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

В0	ВОДОВОД
В1	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ

Профиль В1



Масштаб:
по горизонтали 1:500
по вертикали 1:100

Проектная отметка низа трубы или низа лотка колодца, м	453,78 453,80							
Проектная отметка земли, м	·	·	·	·	·	·	·	·
Натурная отметка земли, м	455,21 455,20							
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001							
Основание	Песок слой 0,1 м Кф>0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014				Песок слой 0,1 м Кф>0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014			
Уклон, %; длина, м	8							
Расстояние, м	1,9	154,3						
Номер колодца, точки, угла поворота	УП502 СК30		УП50		УП60		ВК10 В3920	
Расстояние от начала профиля по нарастающей до харктерных точек	0,0 1,9		156,2 162,5		179,2		191,4 193,3	

					02/20-ТКР.Э				
					«Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с.Новый Батако, 1 этап»				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Тедлоева						П	110	
Проверил	Кораяева					Профиль В1 от УП502 до ВЧ20 и от СК30 до МК30.	ООО "СтройПроект"		
ГИП	Степанян						Формат А3		
Н.контр	Кораяева								

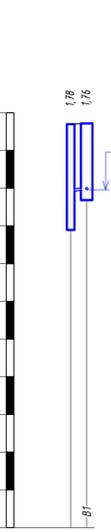
ВЕДОМОСТЬ ПРОТЯЖЕННОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ

№ п/п	Наименование	Материал	Диаметр, мм	Среднезв. глуб. заложения, м		Длина, м	Примечание
				Сум.	Проект.		
1	МАГИСТРАЛЬ						
	ТРУБА SDR 17	ПЭ 100	63x3,8	156	-	372,4	ГОСТ 18599-2001
2	ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ						
	ТРУБА SDR 17	ПЭ 100	63x3,8	171	-	4,1	ГОСТ 18599-2001
3	ИТОГО					376,5	

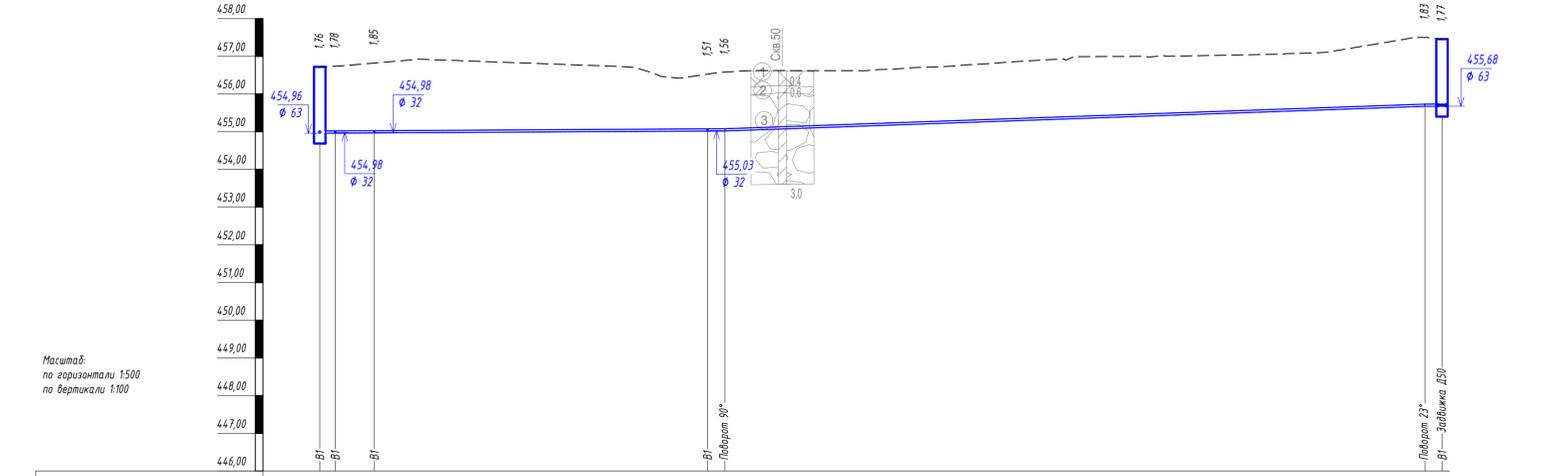
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

В1	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ
Г1	ГАЗОПРОВОД Н/Д ДО 0,05 МПа/СМ2

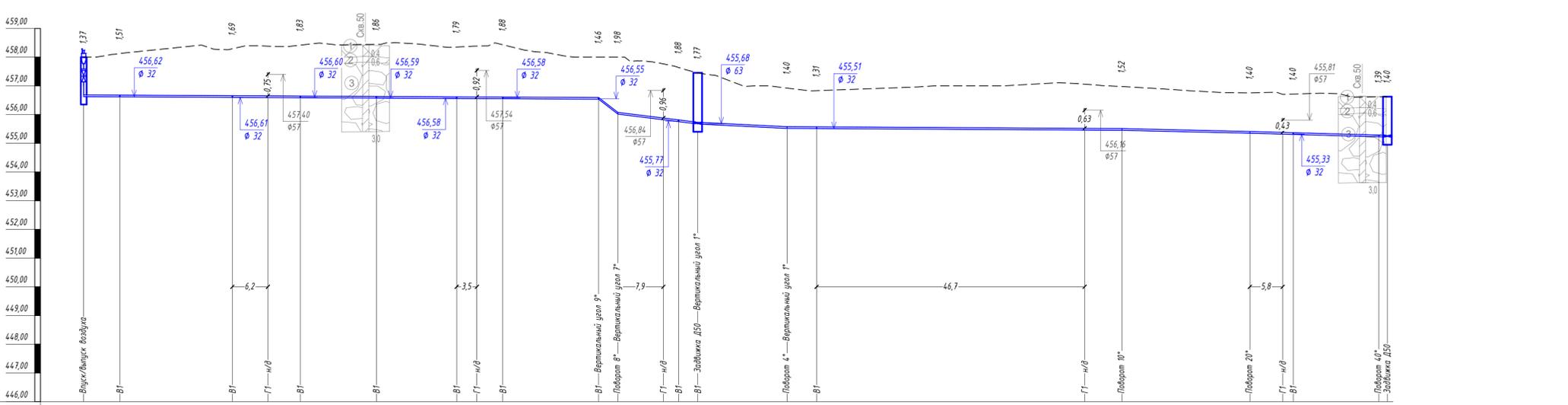
Профиль В1



457,00	457,00	457,00
456,00	456,00	456,00
455,00	455,00	455,00
454,00	454,00	454,00
453,00	453,00	453,00
452,00	452,00	452,00
451,00	451,00	451,00
450,00	450,00	450,00
449,00	449,00	449,00
448,00	448,00	448,00
447,00	447,00	447,00
446,00	446,00	446,00



Проектная отметка низа трубы или низа лотка колодца, м	454,96	454,96	454,96	455,02	455,02	455,67	455,68
Проектная отметка земли, м	-	-	-	-	-	-	-
Натурная отметка земли, м	456,72	456,74	456,82	456,63	456,68	457,50	457,45
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001						
Основание	Песок слоем 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014						
Уклон, %, длина, м	1	7					1
Расстояние, м	2,0	5,2	44,0	2,3	92,4	2,3	
Номер колодца, точки, угла поворота	0750	140	130	120	97200	97270	97450
Расстояние от начала профиля по нарастающей до характерных точек	0,0	2,0	7,2	51,2	53,5	145,9	148,2



Проектная отметка низа трубы или низа лотка колодца, м	456,63	456,62	456,60	456,59	456,59	456,58	456,58	456,55	456,54	456,02	455,92	455,76	455,68	455,52	455,32	455,46	455,46	455,35	455,32	455,31	455,23	455,22	
Проектная отметка земли, м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Натурная отметка земли, м	458,00	458,13	458,29	458,38	458,42	458,44	458,35	458,39	458,43	458,00	458,00	457,77	457,64	457,45	457,06	456,98	456,75	456,70	456,71	456,62	456,62	456,62	
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001												Труба ПЭ 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001										
Основание	Песок слоем 0,1 м Кф=0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014																						
Уклон, %, длина, м	89,4	1										155	13,8	25	15,5	10	58,1	5	22,4	6	4	1,5	
Расстояние, м	6,3	19,5	11,8	13,2	14,0	8,0	16,6	3,3	10,5	3,3	15,5	53,0	22,2	22,2	7,5	14,9	1,5						
Номер колодца, точки, угла поворота	ВК20	100	90	80	70	60	50	97260	40	89260	97290	30	97340	97390	899	97420	97450						
Расстояние от начала профиля по нарастающей до характерных точек	0,0	6,3	25,8	37,0	50,8	64,8	68,3	72,8	89,4	92,7	108,6	102,2	108,5	122,0	127,1	202,3	208,1	209,8	224,7	226,2			

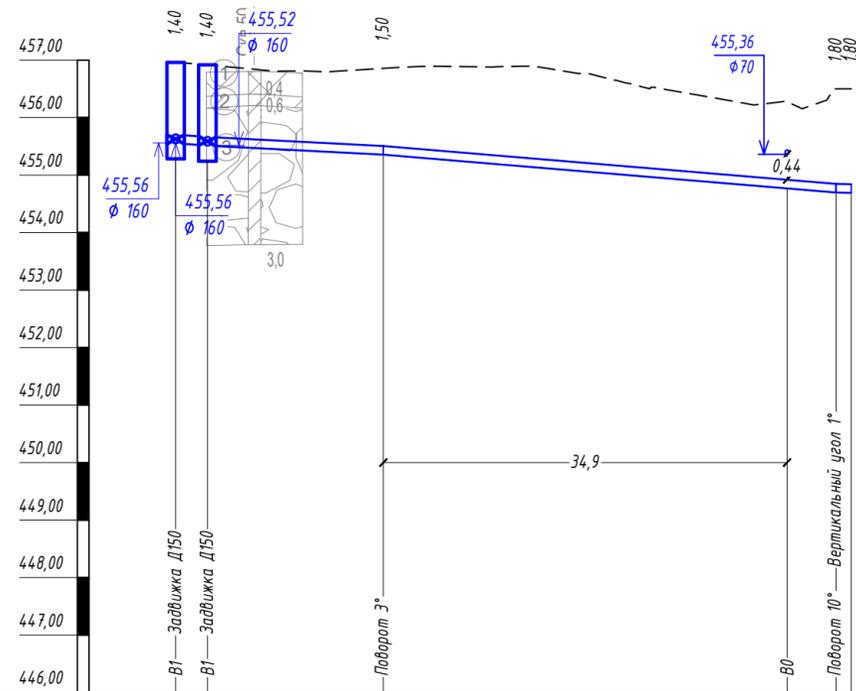
ВЕДОМОСТЬ ПРОТЯЖЕННОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ

№ п/п	Наименование	Материал	Диаметр, мм	Среднезв. глуд. заложения, м		Длина, м	Примечание
				Сущ.	Проект.		
1	МАГИСТРАЛЬ						
	ТРУБА SDR 17	ПЭ 100	160x9,5	1,40	-	117,2	ГОСТ 18599-2001

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

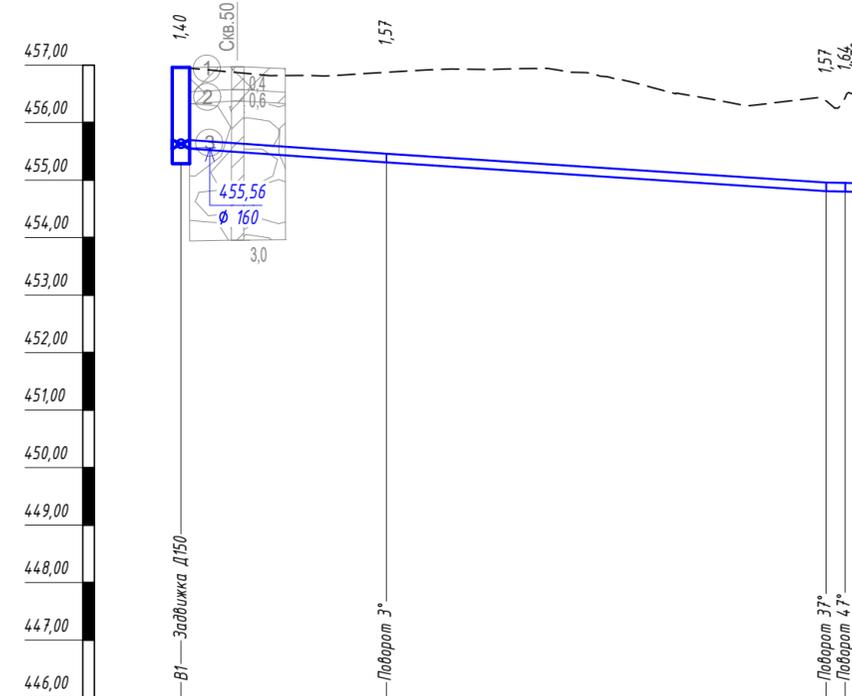
В0	ВОДОВОД
В1	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ

Профиль В1



Масштаб:
по горизонтали 1:500
по вертикали 1:100

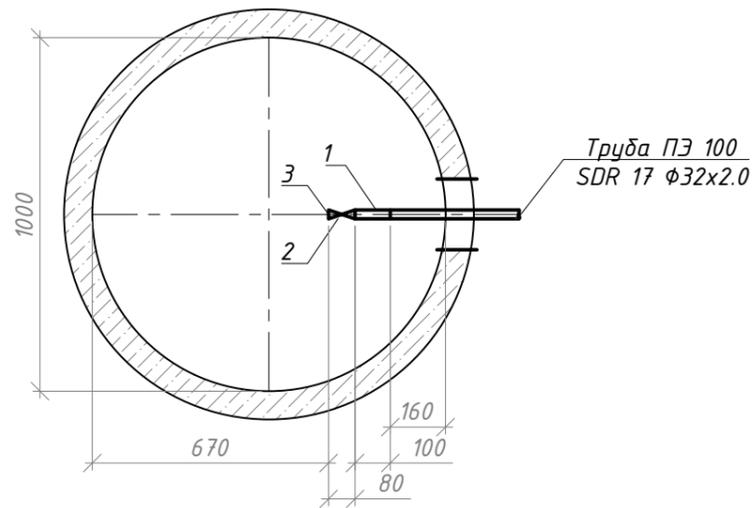
Проектная отметка низа трубы или низа лотка колодца, м	455,56	455,52	455,36	454,77	454,70	454,70
Проектная отметка земли, м	-	-	-	-	-	-
Натурная отметка земли, м	456,36	456,92	456,86	456,27	456,50	456,50
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001					
Основание	Песок слоем 0,1 м Кф>0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014					
Уклон, %, длина, м	15 2,8	15,2	10 39,2	17 1,3	5	1,3
Расстояние, м	2,8	15,2	39,2	1,3		
Номер колодца, точки, угла поворота	ВУ30	ВУ20	УП10	УП20	УП30	УП40
Расстояние от начала профиля по нарастающей до харктерных точек	0,0	2,8	18,0	52,9	57,2	58,5



Проектная отметка низа трубы или низа лотка колодца, м	455,56	455,31	454,81	454,80	454,80
Проектная отметка земли, м	-	-	-	-	-
Натурная отметка земли, м	456,36	456,88	456,38	456,44	456,50
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001				
Основание	Песок слоем 0,1 м Кф>0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014				
Уклон, %, длина, м	17,8	14 38,1	13 1,6	4,5 1,2	1,2
Расстояние, м	17,8	38,1	1,6	1,2	
Номер колодца, точки, угла поворота	ВУ40	УП90	УП20	УП30	УП40
Расстояние от начала профиля по нарастающей до харктерных точек	0,0	17,8	55,9	57,5	58,7

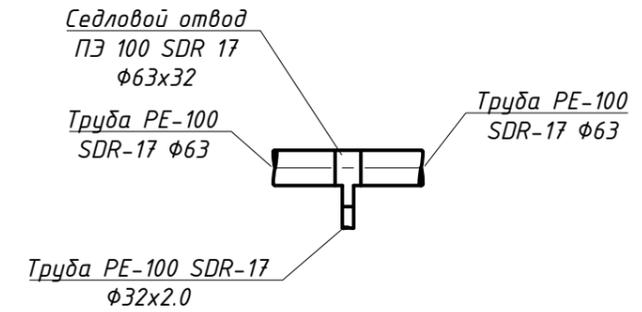
02/20-ТКР.3					
«Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с.Новый Батако, 1 этап»					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Тедлова				
Проверил	Кораява				
Наружные сети водоснабжения				Стадия	Лист
				П	112
Профиль В1 от ВУ30 до Скв и от ВУ40 до Скв.				000 "СтройПроект"	
ГИП	Степанян				
Н.контр	Кораява				

Детализировка колодца
подключения абонента



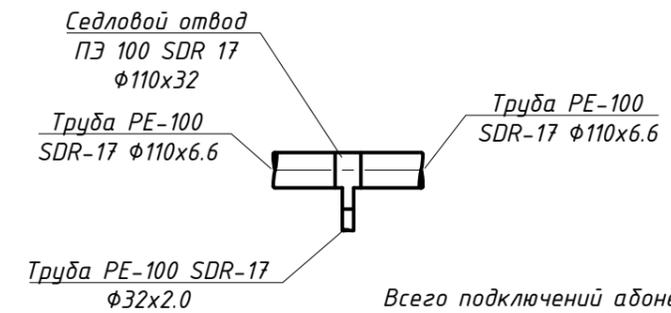
Всего колодцев абонентов: 889 шт.

Схема подключения колодца
абонента к трубе ПЭ Ф63



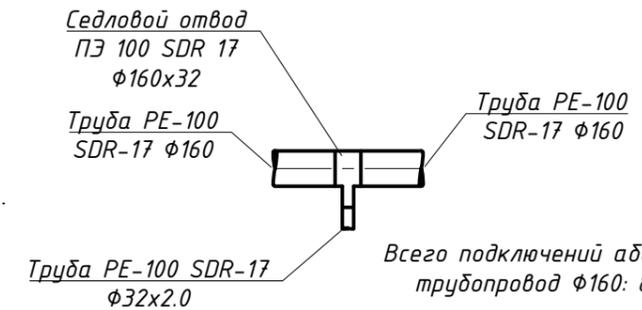
Всего подключений абонентов в
трубопровод Ф63: 62 шт.

Схема подключения колодца
абонента к трубе ПЭ Ф110



Всего подключений абонентов в
трубопровод Ф110: 23 шт.

Схема подключения колодца
абонента к трубе ПЭ Ф160



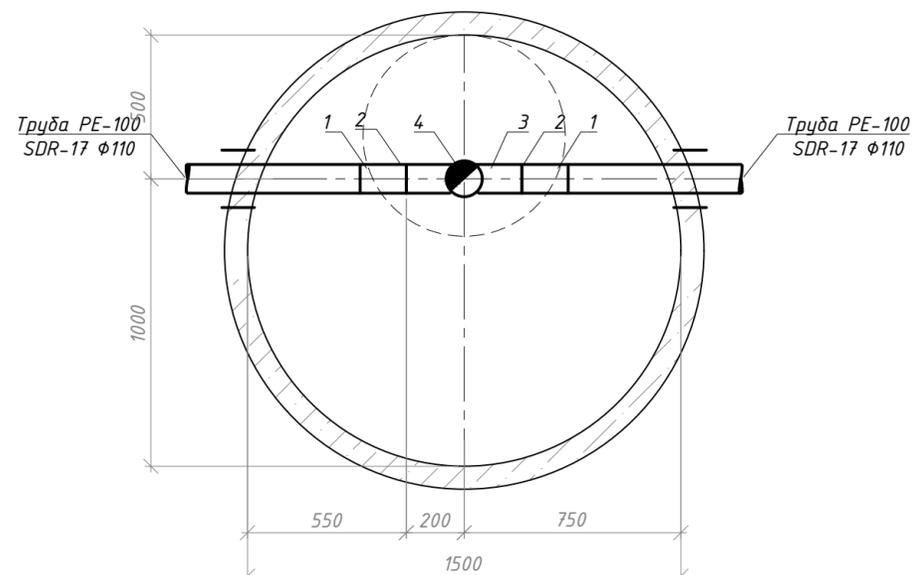
Всего подключений абонентов в
трубопровод Ф160: 804 шт.

Спецификация на водопроводный колодец

Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
Оборудование и арматура				
1	Переход ПЭ-ВП/латунь Ф32х1' с наружной резьбой	шт	1	
2	Кран 1' шаровой полнопроходной из нержавеющей стали с внутренней резьбой тип X2777 Danfoss	шт	1	
3	Заглушка латунная 1'	шт	1	
	Труба стальная (гильза) Ф127х2.0 по ГОСТ 10704-91	м	0,3	

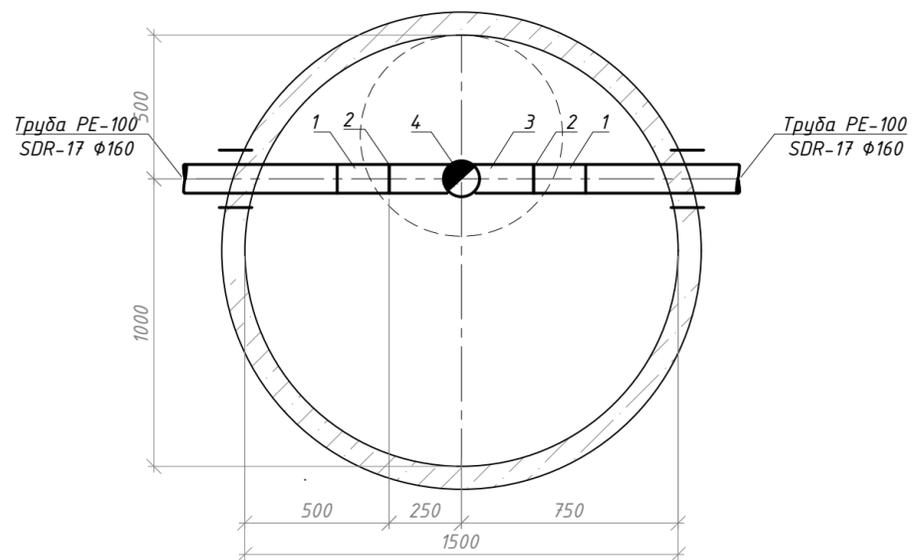
						02/20-ТКР.ГЧ			
						Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с.Новый Батако, 1 этап			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Тедлоева			<i>Тедлоева</i>			П	113	
Проверил	Кораяева			<i>Кораяева</i>		Детализровка узлов подключения абонента	ООО "СтройПроект"		
ГИП	Степанян			<i>Степанян</i>					
Н.контр	Кораяева			<i>Кораяева</i>					

Детализовка колодца с ПГ на трубе ПЭ $\Phi 110$



Детализовка с ПГ на трубе ПЭ $\Phi 110$ применима к колодцам ПГ4е, ПГ4и, ПГ3к.

Детализовка колодца с ПГ на трубе ПЭ $\Phi 160$



Детализовка с ПГ на трубе ПЭ $\Phi 160$ применима к колодцам ПГ1а-ПГ8а, ПГ1б-ПГ8б, ПГ1в-ПГ8в, ПГ1г-ПГ8г, ПГ1д-ПГ4д, ПГ1е-ПГ3е, ПГ1и-ПГ3и, ПГ1к-ПГ2к, ПГ1л-ПГ8л.

Спецификация на водопроводный колодец

Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
Оборудование и арматура				
1	Буртовая втулка ПЭ 100 SDR 17 - $\Phi 110$	шт	2	
2	Фланец $\Phi 110$ стальной плоский накладной PN10	шт	2	
3	Подставка пожарная ППДФ-100 PN10	шт	1	
4	Пожарный гидрант ГП-750	шт	1	
	Труба стальная (гильза) $\Phi 219 \times 3.0$ по ГОСТ 10704-91	м	0,6	гильза

Спецификация на водопроводный колодец

Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
Оборудование и арматура				
1	Буртовая втулка ПЭ 100 SDR 17 - $\Phi 160$	шт	2	
2	Фланец $\Phi 160$ стальной плоский накладной PN10	шт	2	
3	Подставка пожарная ППДФ-150 PN10	шт	1	
4	Пожарный гидрант ГП-750	шт	1	
	Труба стальная (гильза) $\Phi 273 \times 3.5$ по ГОСТ 10704-91	м	0,6	гильза

Согласовано

Взамен инв. №

Подп. и дата

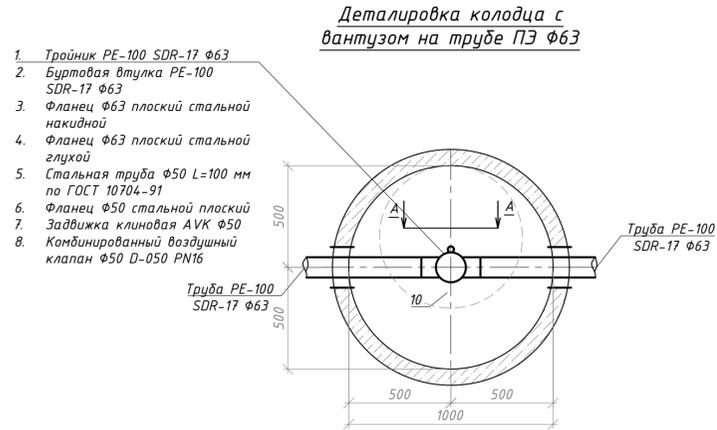
Инв. № подл.

02/20-ТКР.ГЧ

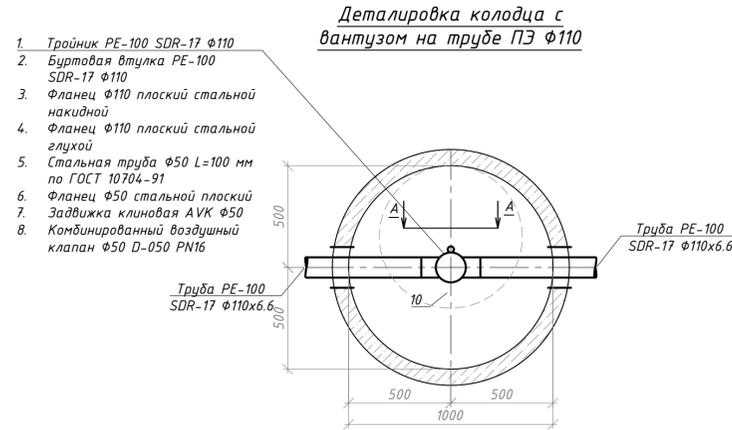
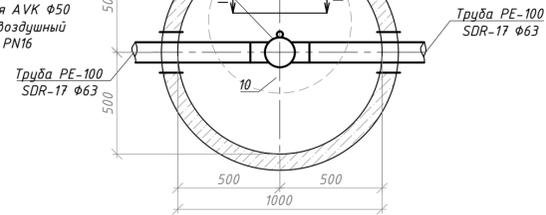
Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с.Новый Батако, 1 этап

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Тедлоева			<i>Тедлоева</i>			Наружные сети водоснабжения	П	114
Проверил	Кораяева			<i>Кораяева</i>		Детализовка колодцев ПГ			
ГИП	Степанян			<i>Степанян</i>			Детализовка колодцев ПГ		
Н.контр	Кораяева			<i>Кораяева</i>					

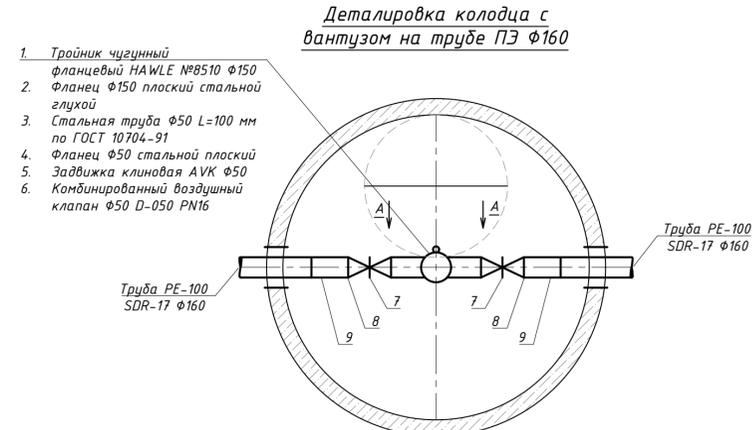
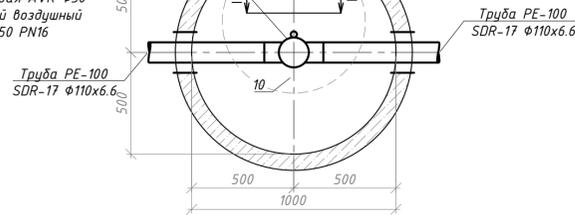
000 "СтройПроект"



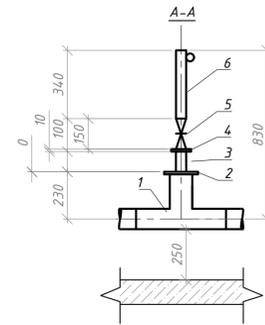
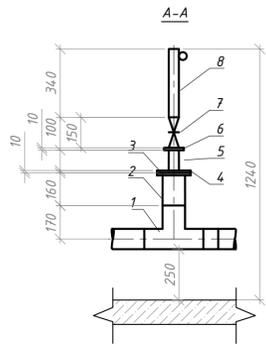
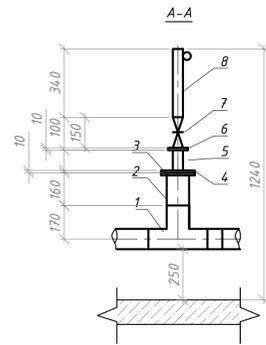
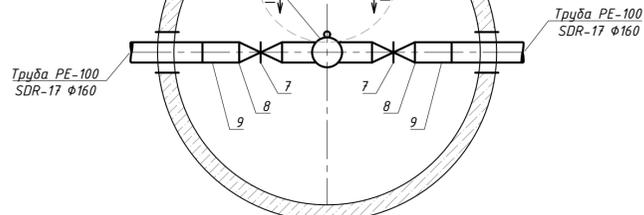
1. Тройник PE-100 SDR-17 Ф63
2. Буртовая втулка PE-100 SDR-17 Ф63
3. Фланец Ф63 плоский стальной накидной
4. Фланец Ф63 плоский стальной глухой
5. Стальная труба Ф50 L=100 мм по ГОСТ 10704-91
6. Фланец Ф50 стальной плоский
7. Задвижка клиновья AVK Ф50
8. Комбинированный воздушный клапан Ф50 D-050 PN16



1. Тройник PE-100 SDR-17 Ф110
2. Буртовая втулка PE-100 SDR-17 Ф110
3. Фланец Ф110 плоский стальной накидной
4. Фланец Ф110 плоский стальной глухой
5. Стальная труба Ф50 L=100 мм по ГОСТ 10704-91
6. Фланец Ф50 стальной плоский
7. Задвижка клиновья AVK Ф50
8. Комбинированный воздушный клапан Ф50 D-050 PN16



1. Тройник чугунный фланцевый HAWLE №0510 Ф150
2. Фланец Ф150 плоский стальной глухой
3. Стальная труба Ф50 L=100 мм по ГОСТ 10704-91
4. Фланец Ф50 стальной плоский
5. Задвижка клиновья AVK Ф50
6. Комбинированный воздушный клапан Ф50 D-050 PN16



Детализовка с вантузом на трубе ПЭ Ф63 применима к колодцам ВК2д, ВК6л, ВК2и, ВК3и, ВК2о.

Детализовка с вантузом на трубе ПЭ Ф110 применима к колодцам ВК-Эн.

Детализовка с вантузом на трубе ПЭ Ф110 применима к колодцам ВК2а, ВК1б, ВК2б, ВК1в, ВК2в, ВК1г, ВК2г, ВК3г, ВК1д, ВК2е, ВК1и, ВК1л, ВК2л, ВК3л, ВК4л, ВК5л, ВК1н, ВК2н, ВК3о.

Спецификация на водопроводный колодец

Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
Оборудование и арматура				
1	Тройник PE-100 SDR-17 Ф63	шт	1	
2	Буртовая втулка PE-100 SDR-17 Ф63	шт	1	
3	Фланец Ф63 плоский стальной накидной	шт	1	
4	Фланец Ф63 плоский стальной глухой	шт	1	
5	Стальная труба Ф50 L=100 мм по ГОСТ 10704-91	шт	1	
6	Фланец Ф50 глухой стальной	шт	1	
7	Задвижка клиновья AVK Ф50 полнопроходная PN10	шт	1	
8	Комбинированный воздушный клапан Ф50 D-050 PN16	шт	1	
	Труба стальная (гильза) Ф219х3.0 по ГОСТ 10704-91	шт	0,6	гильза

Спецификация на водопроводный колодец

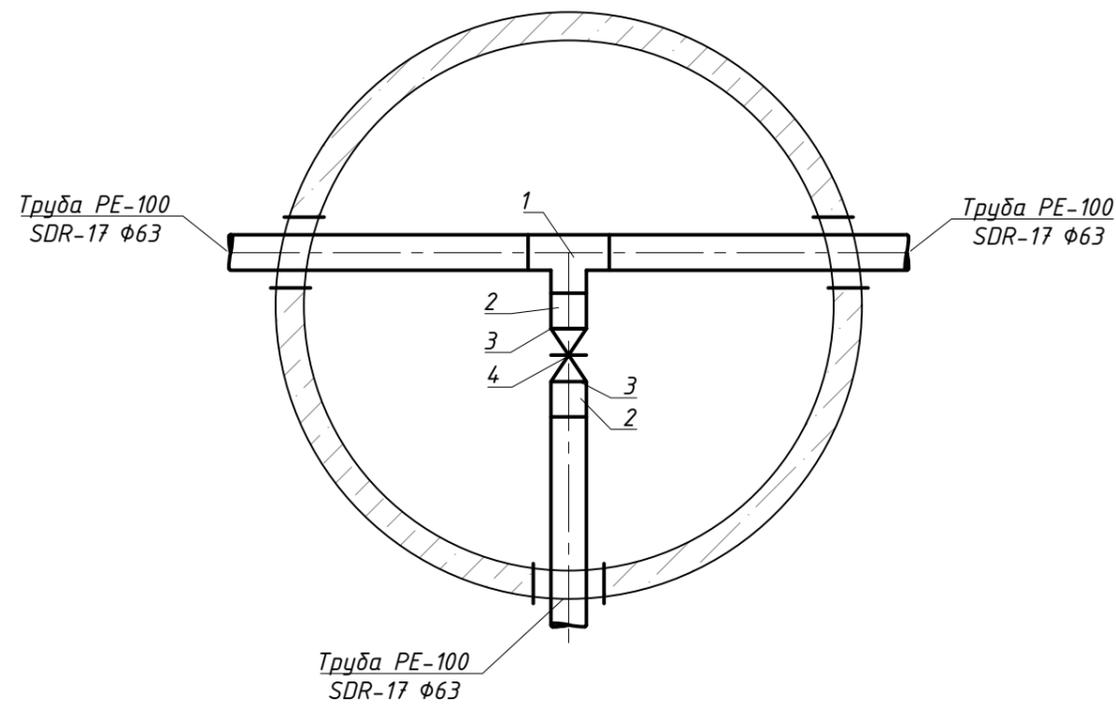
Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
Оборудование и арматура				
1	Тройник PE-100 SDR-17 Ф110	шт	1	
2	Буртовая втулка PE-100 SDR-17 Ф110	шт	1	
3	Фланец Ф110 плоский стальной накидной	шт	1	
4	Фланец Ф110 плоский стальной глухой	шт	1	
5	Стальная труба Ф50 L=100 мм по ГОСТ 10704-91	шт	1	
6	Фланец Ф50 глухой стальной	шт	1	
7	Задвижка клиновья AVK Ф50 полнопроходная PN10	шт	1	
8	Комбинированный воздушный клапан Ф50 D-050 PN16	шт	1	
	Труба стальная (гильза) Ф219х3.0 по ГОСТ 10704-91	шт	0,6	гильза

Спецификация на водопроводный колодец

Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
Оборудование и арматура				
1	Тройник PE-100 SDR-17 Ф160	шт	1	
2	Фланец Ф160 плоский стальной глухой	шт	1	
3	Стальная труба Ф50 L=100 мм по ГОСТ 10704-91	шт	1	
4	Фланец Ф50 глухой стальной	шт	1	
5	Задвижка клиновья AVK Ф50 полнопроходная PN10	шт	1	
6	Комбинированный воздушный клапан Ф50 D-050 PN16	шт	1	
7	Задвижка клиновья Ф150 HAWLE E2 PN10	шт	2	
8	Фланец Ф160 стальной накидной PN10	шт	2	
9	Буртовая втулка ПЭ 100 SDR 17 Ф160	шт	2	
	Труба стальная (гильза) Ф273х3.5 по ГОСТ 10704-91	м	0,6	

02/20-ТКР.ГЧ					
Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с.Новый Батако, 1 этап					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Гевлоева				
Проверил	Кораява				
			Наружные сети водоснабжения		
			Стадия	Лист	Листов
			П	115	
			Детализовка колодцев с вантузами		
			ООО "СтройПроект"		

Детализовка колодца
узлового ПЭ Ф63х63х63

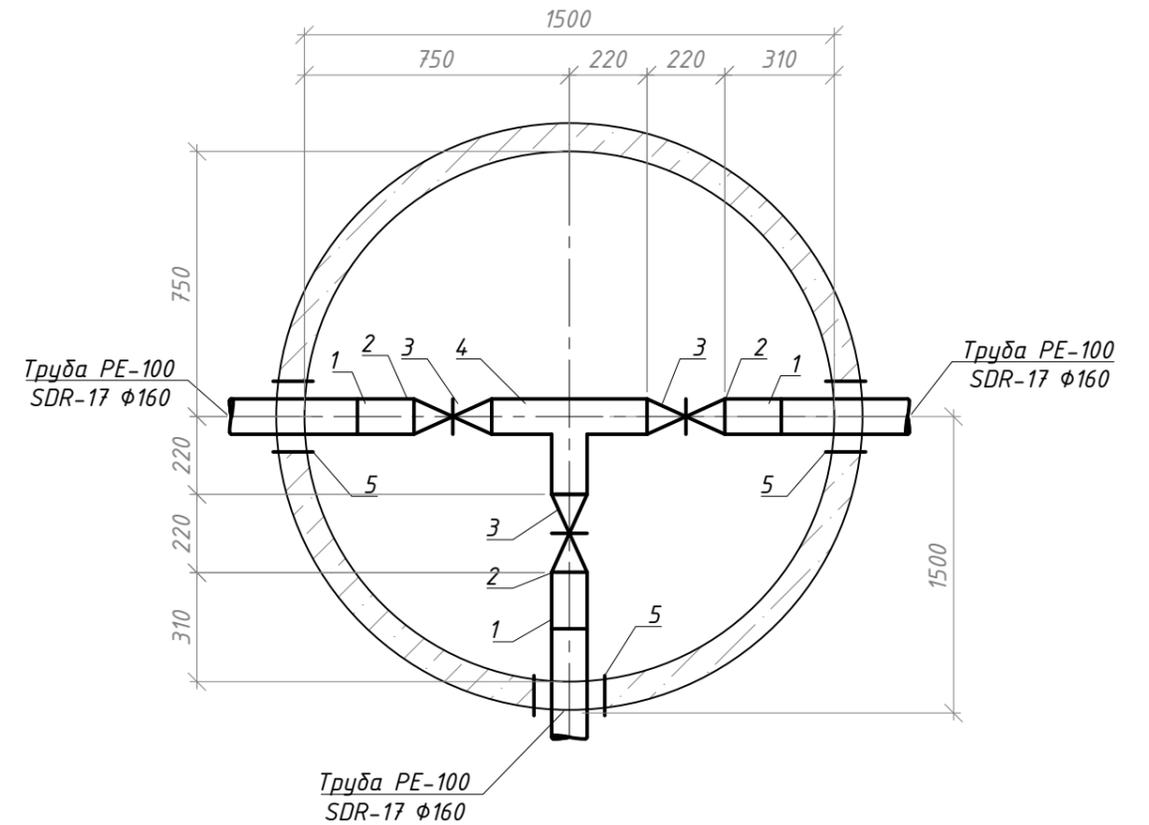


Детализовка применима к колодцам ВУз5о.

Спецификация на водопроводный колодец

Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
Оборудование и арматура				
1	Тройник ПЭ 100 SDR 17 Ф63	шт	1	
2	Буртовая втулка ПЭ 100 SDR 17 - Ф63	шт	2	
3	Фланец Ф63 стальной плоский накладной PN10	шт	2	
4	Задвижка Ф50 с обрезиненным клином HAWLE E2 PN10 короткая	шт	1	
	Труба стальная (гильза) Ф159х3.0 по ГОСТ 10704-91	м	0,9	

Детализовка колодца
узлового ПЭ Ф160х160х160



Детализовка применима к колодцам ВУз1а ВУз1б ВУз3б ВУз1в ВУз2в, ВУз3в, ВУз6в, ВУз1г, ВУз2г, ВУз3г, ВУз1д, ВУз2д, ВУз1е, ВУз1и, ВК1к, ВУз1л, ВУз3л, ВУз4л, ВУз5л, ВУз6л, ВУз7л, ВУз2о, ВУз3о, ВУз4о.

Спецификация на водопроводный колодец

Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
Оборудование и арматура				
1	Буртовая втулка ПЭ 100 SDR 17 - Ф160	шт	3	
2	Фланец Ф160 стальной плоский накладной PN10	шт	3	
3	Задвижка Ф150 с обрезиненным клином HAWLE E2 PN10 короткая	шт	3	
4	Тройник Ф150 HAWLE №8510 чугунный фланцевый	шт	1	
5	Труба стальная (гильза) Ф273х3.5 по ГОСТ 10704-91	м	0,9	

02/20-ТКР.ГЧ

Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с.Новый Батако, 1 этап

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Тедлоева		<i>Тедлоева</i>		Наружные сети водоснабжения	П	116
Проверил		Кораева		<i>Кораева</i>				
ГИП		Степанян		<i>Степанян</i>		Детализовка узлового тройникового равнопроходного колодца	000 "СтройПроект"	
Н.контр		Кораева		<i>Кораева</i>				

Копировал

Формат А3

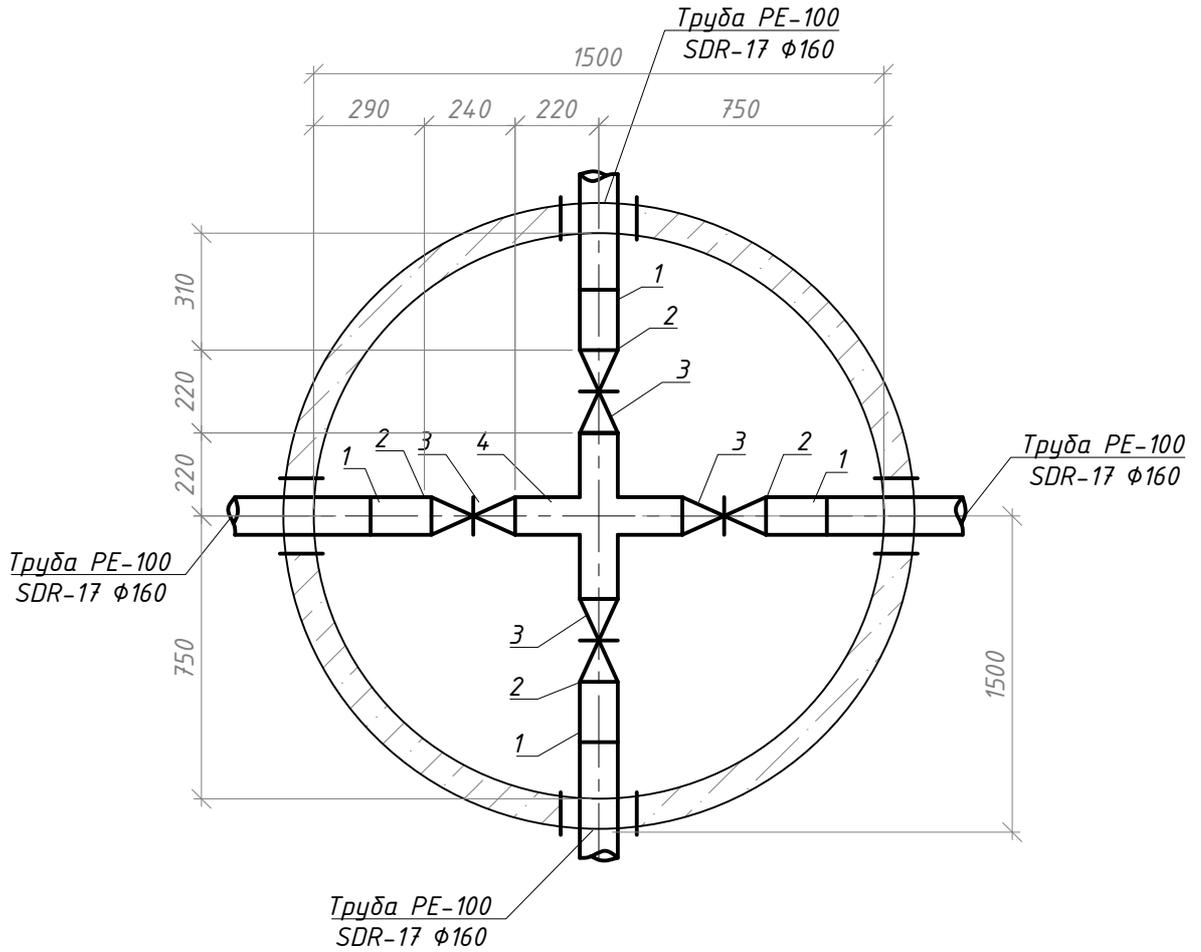
Согласовано

Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

**Детализовка колодца
узлового ПЭ $\Phi 160 \times 160 \times 160 \times 160$**



Детализовка применима к колодцам ВУз2б, ВУз4г, ВУз3е, ВУз4и, ВУз1к, ВУз2к.

Спецификация на водопроводный колодец

Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
Оборудование и арматура				
1	Буртовая втулка ПЭ 100 SDR 17 - $\Phi 160$	шт	4	
2	Фланец $\Phi 160$ стальной плоский накладной PN10	шт	4	
3	Задвижка $\Phi 150$ с обрезиненным клином HAWLE E2 PN10 короткая	шт	4	
4	Крестовина $\Phi 150$ HAWLE №8520 чугунная фланцевая	шт	1	
5	Труба стальная (гильза) $\Phi 273 \times 3.5$ по ГОСТ 10704-91	м	1,2	

Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

02/20-ТКР.ГЧ

Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с.Новый Батако, 1 этап

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Тедлоева		<i>Тедлоева</i>	
Проверил		Кораева		<i>Кораева</i>	
ГИП		Степанян		<i>Степанян</i>	
Н.контр		Кораева		<i>Кораева</i>	

Наружные сети водоснабжения

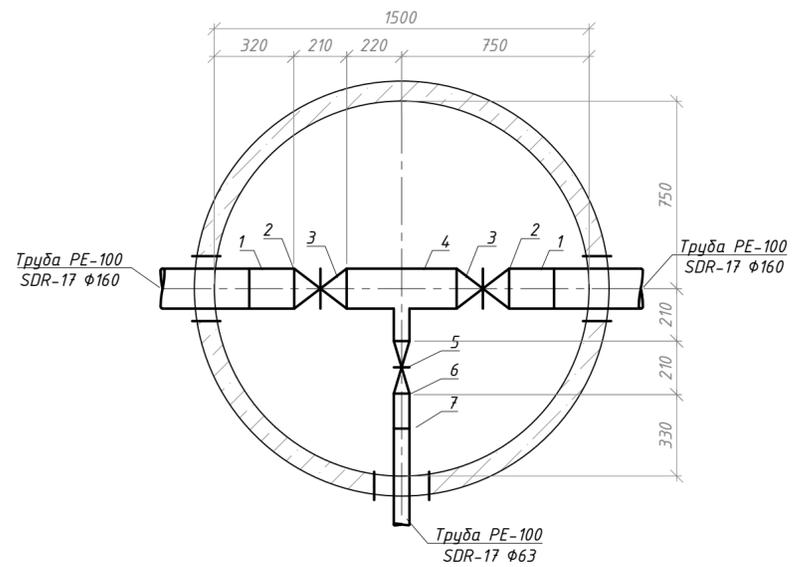
Стадия	Лист	Листов
П	117	

Детализовка узлового (крестовина) колодца

ООО "СтройПроект"

Согласовано

Детализовка колодца узлового не равнопроходного
ПЭ $\Phi 160 \times 63$

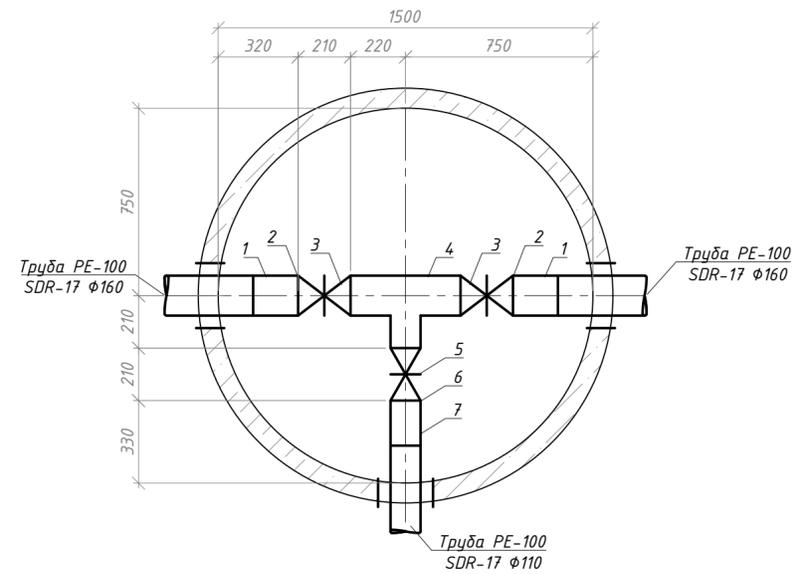


Детализовка применима к колодцам СК2в, СК3в, СК2д, СК1е, СК2е, СК1и, СК1к, СК6л, СК5а.

Спецификация на водопроводный колодец

Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
Оборудование и арматура				
1	Буртовая втулка ПЭ 100 SDR 17 - $\Phi 160$	шт	2	
2	Фланец $\Phi 160$ стальной плоский накладной PN10	шт	2	
3	Задвижка $\Phi 160$ с обрезиненным клином HAWLE E2 PN10 короткая	шт	2	
4	Тройник $\Phi 150 \times 100$ HAWLE №8510 чугунный фланцевый	шт	1	
5	Задвижка $\Phi 50$ с обрезиненным клином HAWLE E2 PN10 короткая	шт	1	
6	Фланец $\Phi 63$ стальной плоский накладной PN10	шт	1	
7	Буртовая втулка ПЭ 100 SDR 17 - $\Phi 63$	шт	1	
	Труба стальная (гильза) $\Phi 219 \times 3.0$ по ГОСТ 10704-91	м	0,3	
	Труба стальная (гильза) $\Phi 273 \times 3.5$ по ГОСТ 10704-91	м	0,9	

Детализовка колодца узлового не равнопроходного ПЭ $\Phi 160 \times 110$



Детализовка применима к колодцам СК3н.

Спецификация на водопроводный колодец

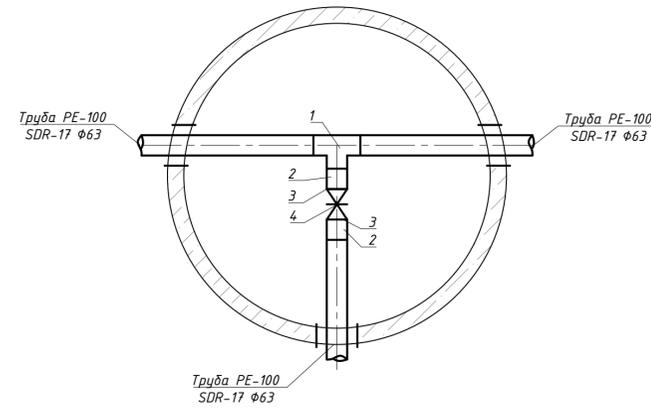
Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
Оборудование и арматура				
1	Буртовая втулка ПЭ 100 SDR 17 - $\Phi 160$	шт	2	
2	Фланец $\Phi 160$ стальной плоский накладной PN10	шт	2	
3	Задвижка $\Phi 150$ с обрезиненным клином HAWLE E2 PN10 короткая	шт	2	
4	Тройник $\Phi 150 \times 100$ HAWLE №8510 чугунный фланцевый	шт	1	
5	Задвижка $\Phi 100$ с обрезиненным клином HAWLE E2 PN10 короткая	шт	1	
6	Фланец $\Phi 100$ стальной плоский накладной PN10	шт	1	
7	Буртовая втулка ПЭ 100 SDR 17 - $\Phi 100$	шт	1	
	Труба стальная (гильза) $\Phi 219 \times 3.0$ по ГОСТ 10704-91	м	0,3	
	Труба стальная (гильза) $\Phi 273 \times 3.5$ по ГОСТ 10704-91	м	0,6	

Согласовано

Инв. № подл. Подп. и дата. Взамен инв. №

					02/20-ТКР.ГЧ				
					Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с.Новый Батако, 1 этап				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Тедлоева						П	118	
Проверил	Кораява					Детализовка колодца узлового не равнопроходного	ООО "СтройПроект"		
ГИП	Степанян								
Н.контр	Кораява					Копировал			

Деталировка колодца
спускного ПЭ Ф63х63

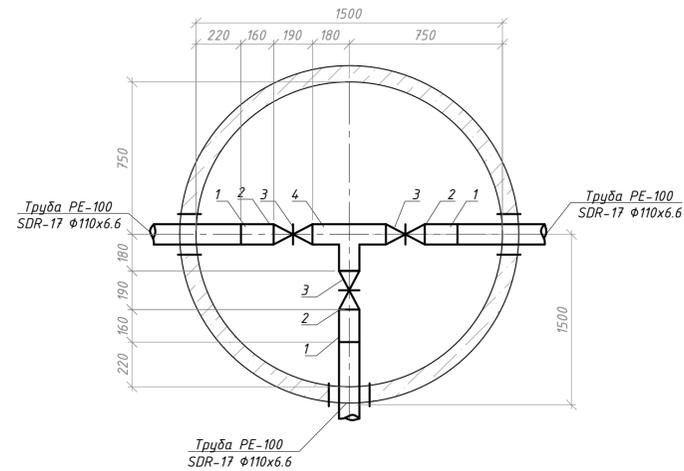


Деталировка применима к колодцам СК2в, СК3в, СК2д, СК1е, СК2е, СК1и, СК1к, СК6л, СК5о.

Спецификация на водопроводный колодец

Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
Оборудование и арматура				
1	Тройник ПЭ 100 SDR 17 Ф63	шт	1	
2	Буртовая втулка ПЭ 100 SDR 17 - Ф63	шт	2	
3	Фланец Ф63 стальной плоский накидной PN10	шт	2	
4	Задвижка Ф50 с обрезиненным клином HAWLE E2 PN10 короткая	шт	1	
	Труба стальная (гильза) Ф159х3.0 по ГОСТ 10704-91	м	0,9	

Деталировка колодца спускного
ПЭ Ф110х110

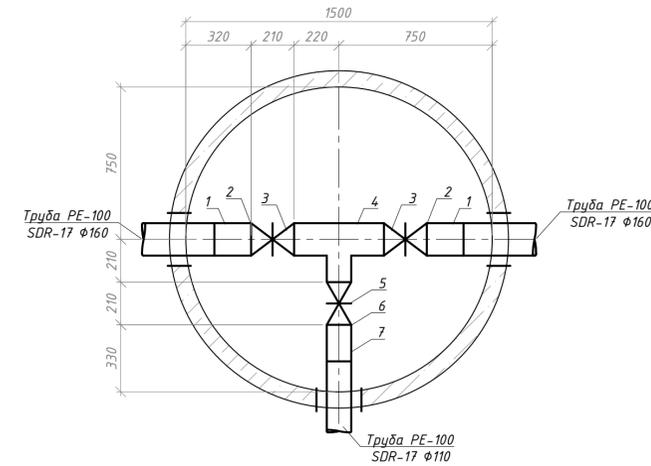


Деталировка применима к колодцам СК3н.

Спецификация на водопроводный колодец

Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
Оборудование и арматура				
1	Буртовая втулка ПЭ 100 SDR 17 - Ф110	шт	3	
2	Фланец Ф110 стальной плоский накидной PN10	шт	3	
3	Задвижка Ф100 с обрезиненным клином HAWLE E2 PN10 короткая	шт	3	
4	Тройник Ф100 HAWLE №8510 чугунный фланцевый	шт	1	
	Труба стальная (гильза) Ф219х3.0 по ГОСТ 10704-91	м	0,9	

Деталировка колодца спускного
ПЭ Ф160х110



Деталировка применима к колодцам СК2а, СК1н, СК1м, СК1б, СК1в, СК1г, СК2г, СК1д, СК1л, СК2л, СК3л, СК4л, СК5л, СК2н, СК1о, СК2о, СК3о, СК4о.

Спецификация на водопроводный колодец

Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
Оборудование и арматура				
1	Буртовая втулка ПЭ 100 SDR 17 - Ф160	шт	2	
2	Фланец Ф160 стальной плоский накидной PN10	шт	2	
3	Задвижка Ф150 с обрезиненным клином HAWLE E2 PN10 короткая	шт	2	
4	Тройник Ф150х100 HAWLE №8510 чугунный фланцевый	шт	1	
5	Задвижка Ф100 с обрезиненным клином HAWLE E2 PN10 короткая	шт	1	
6	Фланец Ф100 стальной плоский накидной PN10	шт	1	
7	Буртовая втулка ПЭ 100 SDR 17 - Ф100	шт	1	
	Труба стальная (гильза) Ф219х3.0 по ГОСТ 10704-91	м	0,3	
	Труба стальная (гильза) Ф273х3.5 по ГОСТ 10704-91	м	0,6	

Согласовано

Взнесен инв. №

Полн. и дата

Инв. № подл.

02/20-ТКР.ГЧ					
Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с.Новый Батако, 1 этап					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Гевляева			
Проверил		Караева			
Наружные сети водоснабжения			Стация	Лист	Листов
			П	119	
ГИП			ООО "СтройПроект"		
Н.контр					

Схема поперечного разреза траншеи при глубине до 1,5 м (труба до $\Phi 700$ мм)

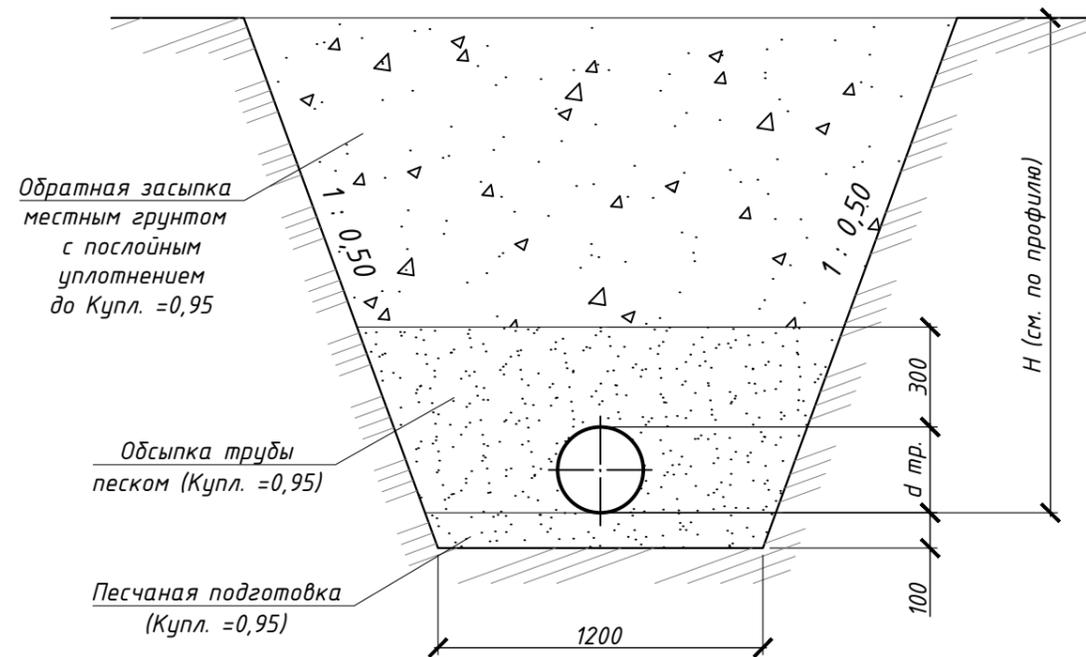


Схема поперечного разреза траншеи при глубине более 1,5 м (труба до $\Phi 700$ мм)

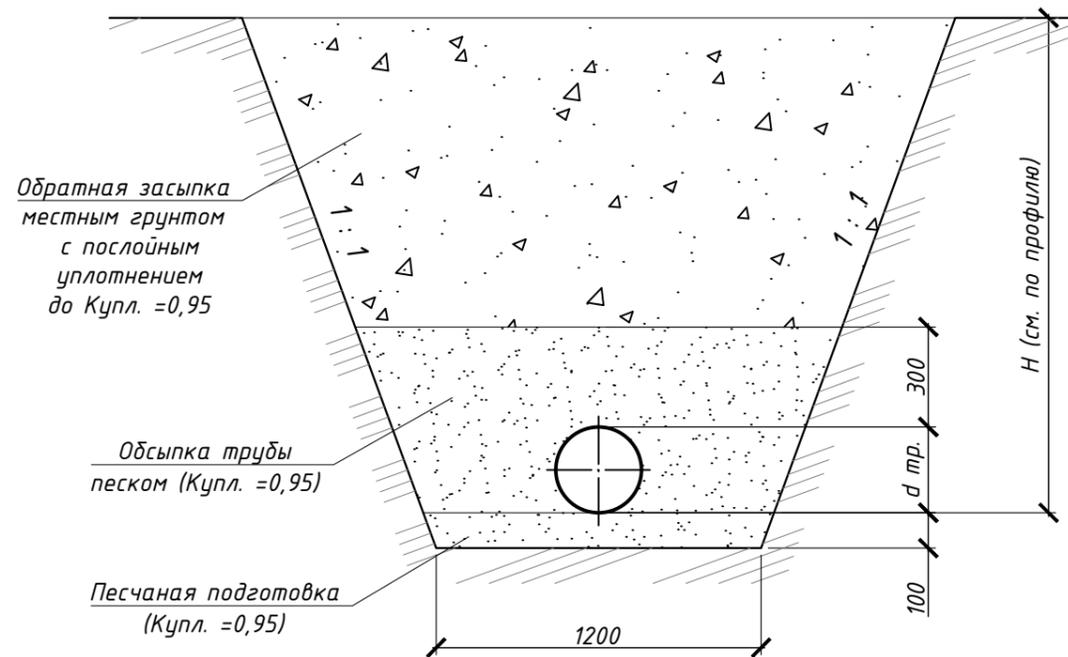
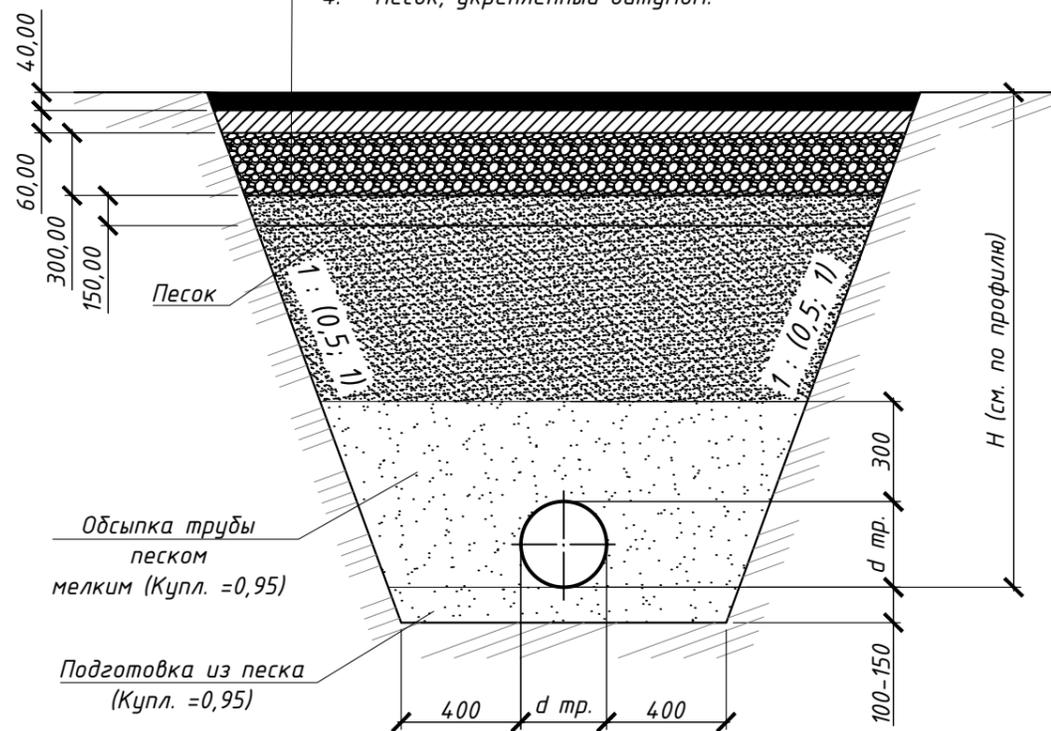


Схема поперечного разреза траншеи в зоне асфальтового покрытия

1. Мелкозернистый асфальтобетон марка I, тип А по ГОСТ 9128-76
2. Крупнозернистый асфальтобетон III, тип Б по ГОСТ 9128-76
3. Щебень М=600 кгс/см² уложенный по принципу заклинки
4. Песок, укрепленный битумом.



1. Под плитой днаща круглого колодца предусматривается подготовка из щебня толщиной 100 мм.
2. Все колодцы окрашиваются горячим битумом за 2 раза.
3. Засыпку траншей производить песчаным грунтом с уплотнением.
4. При укладке труб на участках пересечения с автомобильными дорогами, улицами, проездами и площадями населенных пунктов, и промышленных площадок, имеющими покрытия усовершенствованного типа, засыпка траншей на всю глубину производится песчаным грунтом с послойным уплотнением.
5. Подбивка грунтом трубопровода производится ручным немеханизированным инструментом.
6. Уплотнение первого защитного слоя толщиной 10 см непосредственно над трубопроводом производить ручным инструментом.

Согласовано

Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						02/20-ТКР.ГЧ			
						Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с.Новый Батако, 1 этап			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Тедлоева			<i>Тедлоева</i>			П	120	
Проверил	Кораяева			<i>Кораяева</i>		Схема поперечного разреза траншеи	000 "СтройПроект"		
ГИП	Степанян			<i>Степанян</i>					
Н.контр	Кораяева			<i>Кораяева</i>					

Копировал

Формат А3

Таблица водопроводных круглых колодцев по ТПР 901-09-11.84, ал. II

№ п/п	№ колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Диаметры трубопроводов, мм		№ схемы узла	Диаметр колодца Дк, мм	Полная глубина колодца по профилю Н, мм	Высота рабочей части Нр, мм	№ строительной-монтажной схемы	Высота горловины с перекрытием Нг, мм	Объем бетона на опоры и опоры, м.куб.	Расход материалов																																	Примечания						
												Днище	Рабочая часть						Плита перекрытия						Горловина						Тип люка	Стремянка, кг	Гидроизоляция, м.кв.	Сейсмостойкость колодцев																	
													Сборные железобетонные элементы, серия 3.900-3, выпуск 1-14																								Эл. соединительный для места сопряжения для рабочей части колодца ТПР 901-0911.84, альбом VIII.88, шт														
													ПН10	ПН15	ПН20	КС10.6	КС10.9	КС15.6	КС15.9	КС20.6	КС20.9	ПП10	ПП15	2ПП15	3ПП15	1ПП20	2ПП20	КО6	ПО10	ПД6				ПД10	КС7.3	КС7.9	МС-2 (1,98 кг)	МС-3 (2,01 кг)	МС-4 (2,05 кг)	МС-6 (1,60 кг)	МС-7 (1,63 кг)	МС-8 (1,67 кг)	Эл. соединительный для места сопряжения горловины и плиты перекрытия ТПР 901-	Эл. соединительный для горловины ТПР 901-							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35,00	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45							
118	11388	I	32		-	1000	1570	1200	-	370	0,05	1			2						1						2						Л	16,96	11,44	8			8			4									
119	11488	I	32		-	1000	1570	1200	-	370	0,05	1			2						1						2						Л	16,96	11,44	8			8			4									
120	11588	I	32		-	1000	1570	1200	-	370	0,05	1			2						1						2						Л	16,96	11,44	8			8			4									
121	11688	I	32		-	1000	1570	1200	-	370	0,05	1			2						1						2						Л	16,96	11,44	8			8			4									
122	11788	I	32		-	1000	1570	1200	-	370	0,05	1			2						1						2						Л	16,96	11,44	8			8			4									
123	11888	I	32		-	1000	1570	1200	-	370	0,05	1			2						1						2						Л	16,96	11,44	8			8			4									
124	11988	I	32		-	1000	1570	1200	-	370	0,05	1			2						1						2						Л	16,96	11,44	8			8			4									
125	12088	I	32		-	1000	1570	1200	-	370	0,05	1			2						1						2						Л	16,96	11,44	8			8			4									
126	12188	I	32		-	1000	1570	1200	-	370	0,05	1			2						1						2						Л	16,96	11,44	8			8			4									
127	12288	I	32		-	1000	1570	1200	-	370	0,05	1			2						1						2						Л	16,96	11,44	8			8			4									
128	12388	I	32		-	1000	1570	1200	-	370	0,05	1			2						1						2						Л	16,96	11,44	8			8			4									
129	МК18	I	110		-	1500	3200	2700		500	0,05		1					3				1					4					Л	34,56	33,36		16		8			4										
130	СК18	I	160	110	-	1500	2430	2100		330	0,05		1				2	1				1					4					Л	26,24	25,33		16		8			4										
131	ПГ18	I	160		-	1500	1730	1500		230	0,05		1				1	1				1					4					Л	18,68	18,03		8		8			4										
132	ПГ28	I	160		-	1500	1760	1500		260	0,05		1				1	1				1					4					Л	19,01	18,35		8		8			4										
133	ПГ38	I	160		-	1500	2660	2100		560	0,05		1				2	1				1					4					Л	28,73	27,73		16		8			4										
134	ПГ48	I	160		-	1500	2870	2400		470	0,05		1				1	2				1					4					Л	31,00	29,92		16		8			4										
135	ПГ58	I	160		-	1500	2370	1800		570	0,05		1					2				1					4					Л	25,60	24,71		8		8			4										
136	ПГ68	I	160		-	1500	2080	1800		280	0,05		1					2				1					4					Л	22,46	21,68		8		8			4										
137	ПГ78	I	160		-	1500	1930	1800		130	0,05		1					2				1					4					Л	20,84	20,12		8		8			4										
138	ПГ88	I	160		-	1500	1760	1500		260	0,05		1					1	1								4					Л	19,01	18,35		8		8			4										
Итого:											6,90	125	13	0	248	2	11	20	0	0	125	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2429,78	1729,99	1000	144	0	1016	104	0	552	0	

Согласовано

Взамен инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

- Расшифровка обозначения марки колодца по грунтовым условиям: I - непросадочные сухие грунты; II - мокрые грунты; III - просадочные грунты.
- Стальные стремянки окрасить масляной краской (ГОСТ 8292-85) за 2 раза по железному сурику на олифе.
- Стремянки приняты по ТПР 901-09-11.84 альбом VII "Колодцы водопроводные. Строительные изделия".
- Стены колодцев снаружи окрасить горячим битумом БН 70/30 за 2 раза.
- Под фасонные части и арматуру предусмотреть в колодцах/камерах бетонные упоры в виде столбиков объемом 0,03 м³ для труб Ду(ID)50-400 мм (включительно), 0,05 м³ для труб Ду(ID) более 400 мм до 600 мм (включительно), 0,09 м³ для труб Ду(ID) более 600 мм.
- Для колодцев водопроводной сети, прокладываемой в районах с сейсмичностью 7-9 баллов, должны выполняться дополнительные мероприятия с целью повышения их сейсмостойкости. Мероприятия приведены в альбоме VI.88 ТПР 901-09-11.84 "Колодцы водопроводные".
Повышение сейсмостойкости колодцев обеспечивается усилением горизонтальных сечений колодцев по высоте, что достигается следующими конструктивными решениями:
- в швы между сборными кольцами закладываются стальные соединительные элементы. Количество закладных элементов увеличивается с увеличением сейсмичности площадки строительства;
- на сопряжении нижнего кольца и днища устраивается обойма из монолитного бетона класса В10.
Марка, масса и количество соединительных элементов для каждого колодца указаны в таблице колодцев, приведенной на данном листе, в столбце "Сейсмостойкость колодцев".

02/20-ТКР.ГЧ					
Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с.Новый Батако, 1 этап					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Тедлова				
Проверил	Кораева				
Наружные сети водоснабжения			Стадия	Лист	Листов
			П	123	
ГИП Н.контр			Степанян Кораева		
Таблица круглых водопроводных колодцев ветви "Б"			000 "СтройПроект"		

Таблица водопроводных круглых колодцев по ТПР 901-09-11.84, ал. II

№ п/п	№ колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям			№ схемы узла	Диаметр колодца Дк, мм	Полная глубина колодца по профилю Нг, мм	Высота рабочей части Нр, мм	№ строительно-монтажной схемы	Высота горловины с перекрытием Нз, мм	Объем бетона на опоры и опоры, м.куб.	Расход материалов																							Тип люка	Стремянка, кг	Гидроизоляция, м.кв.	Сейсмостойкость колодцев								Примечания		
		Ду	ду	Днище								Рабочая часть			Плита перекрытия			Горловина			Эл. соединительные элементы для места сопряжения колодца ТПР 901-0911.84, альбом VIII.88, шт																											
				ПН10								ПН15	ПН20	КС10.6	КС10.9	КС15.6	КС15.9	КС20.6	КС20.9	ПП10	ПП15	2ПП15	3ПП15	1ПП20	2ПП20	КО6	ПО10	ПД6	ПД10	КС7.3	КС7.9	МС-2 (1,98 кг)	МС-3 (2,01 кг)	МС-4 (2,05 кг)				МС-6 (1,60 кг)	МС-7 (1,63 кг)	МС-8 (1,67 кг)								
		Сборные железобетонные элементы, серия 3.900-3, выпуск 1-14																							Эл. соединительные элементы для места сопряжения колодца ТПР 901-0911.84, альбом VIII.88, шт	Эл. соединительные элементы для места сопряжения горловины и плиты перекрытия ТПР 901-0911.84, альбом VIII.88, шт	Эл. соединительные элементы для места сопряжения горловины ТПР 901-0911.84, альбом VIII.88, шт																					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45				
114	107г2	1	32		-	1000	1570	1200	-	370	0,05	1			2					1							2						Л	16,96	11,44	8		8		4								
115	108г2	1	32		-	1000	1570	1200	-	370	0,05	1			2					1							2						Л	16,96	11,44	8		8		4								
116	109г2	1	32		-	1000	1570	1200	-	370	0,05	1			2					1							2						Л	16,96	11,44	8		8		4								
117	110г2	1	32		-	1000	1570	1200	-	370	0,05	1			2					1							2						Л	16,96	11,44	8		8		4								
118	111г2	1	32		-	1000	1570	1200	-	370	0,05	1			2					1							2						Л	16,96	11,44	8		8		4								
119	112г2	1	32		-	1000	1570	1200	-	370	0,05	1			2					1							2						Л	16,96	11,44	8		8		4								
120	113г2	1	32		-	1000	1570	1200	-	370	0,05	1			2					1							2						Л	16,96	11,44	8		8		4								
121	МК1г	1	32		-	1000	2370	1800	-	570	0,05	1				2				1							4						Л	25,60	17,26	8		8		4								
122	МК2г	1	32		-	1500	3230	2700	-	530	0,05		1				3				1						4						Л	34,88	33,67	8		8		4								
123	СК1г	1	32		-	1500	1670	1200	-	470	0,05		1				2				1						3						Л	18,04	17,41	8		8		4								
124	СК2г	1	32		-	1500	2340	1800	-	540	0,05		1				2				1						4						Л	25,27	24,39	8		8		4								
125	ПГ1г	1	32		-	1500	1730	1500	-	230	0,05		1				1	1			1						1						Л	18,68	18,03	8		8		4								
126	ПГ2г	1	32		-	1500	1860	1500	-	360	0,05		1				1	1			1						2						Л	20,09	19,39	8		8		4								
127	ПГ3г	1	32		-	1500	1830	1500	-	330	0,05		1				1	1			1						1						Л	19,76	19,08	8		8		4								
128	ПГ4г	1	32		-	1500	1900	1500	-	400	0,05		1				1	1			1						2						Л	20,52	19,81	8		8		4								
129	ПГ5г	1	32		-	1500	2020	1800	-	220	0,05		1					2			1						1						Л	21,82	21,06	8		8		4								
130	ПГ6г	1	32		-	1500	1940	1500	-	440	0,05		1				1	1			1						3						Л	20,95	20,22	8		8		4								
131	ПГ7г	1	110		-	1500	1620	1200	-	420	0,05		1				2				1						2						Л	17,50	16,89		16		8	4								
132	ПГ8г	1	110		-	1500	1850	1500	-	350	0,05				2	1					1						1						Л	19,98	19,29	8		8		4								
Итого:											6,60	116	15	0	229	6	14	17	0	0	116	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	271	0	0	0	0	0		2311,42	1656,34	992	72	0	992	64	0	528	0

Согласовано

Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

- Расшифровка обозначения марки колодца по грунтовым условиям: I - непросадочные сухие грунты; II - мокрые грунты; III - просадочные грунты.
- Стальные стремянки окрасить масляной краской (ГОСТ 8292-85) за 2 раза по железному сурику на олифе.
- Стремянки приняты по ТПР 901-09-11.84 альбом VII "Колодцы водопроводные. Строительные изделия".
- Стены колодцев снаружи окрасить горячим битумом БН 70/30 за 2 раза.
- Под фасонные части и арматуру предусмотреть в колодцах/камерах бетонные упоры в виде столбиков объемом 0,03 м3 для труб Ду(ID)50-400 мм (включительно), 0,05 м3 для труб Ду(ID) более 400 мм до 600 мм (включительно), 0,09 м3 для труб Ду(ID) более 600 мм.
- Для колодцев водопроводной сети, прокладываемой в районах с сейсмичностью 7-9 баллов, должны выполняться дополнительные мероприятия с целью повышения их сейсмостойкости. Мероприятия приведены в альбоме VI.88 ТПР 901-09-11.84 "Колодцы водопроводные".
Повышение сейсмостойкости колодцев обеспечивается усилением горизонтальных сечений колодцев по высоте, что достигается следующими конструктивными решениями:
- в швы между сборными кольцами закладываются стальные соединительные элементы. Количество закладных элементов увеличивается с увеличением сейсмичности площадки строительства;
- на сопряжении нижнего кольца и днища устраивается обойма из монолитного бетона класса В10.
Марка, масса и количество соединительных элементов для каждого колодца указаны в таблице колодцев, приведенной на данном листе, в столбце "Сейсмостойкость колодцев".

02/20-ТКР.ГЧ					
Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с.Новый Батако, 1 этап					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Тедлоева			<i>Тедлоева</i>	
Проверил	Кораява			<i>Кораява</i>	
Наружные сети водоснабжения			Стадия	Лист	Листов
			П	126	
ГИП Н.контр			Степанян Кораява	<i>Степанян</i> <i>Кораява</i>	
Таблица круглых водопроводных колодцев ветви "Г"			000 "СтройПроект"		

Таблица водопроводных круглых колодцев по ТПР 901-09-11.84, ал. II

№ п/п	№ колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Диаметры трубопроводов, мм		№ схемы узла	Диаметр колодца Дк, мм	Полная глубина колодца по профилю Н, мм	Высота рабочей части Нр, мм	№ строительной-монтажной схемы	Высота горловины с перекрытием Нг, мм	Объем бетона на опоры и опоры, м ^{куб}	Расход материалов																							Тип люка	Стремянка, кг	Гидроизоляция, м.кв.	Сейсмостойкость колодцев								Примечания						
			Ду	ду								Днище			Рабочая часть						Плита перекрытия				Горловина						Эл. соедин-ый для места сопряжения для рабочей части колодца ТПР 901-0911.84, альбом VIII.88, шт																					
												ПН10	ПН15	ПН20	КС10.6	КС10.9	КС15.6	КС15.9	КС20.6	КС20.9	ПП10	ПП15	ЗПП15	ЭПП15	ПП20	ЗПП20	К06	П010	ПД6	ПД10	КС7.3	КС7.9	МС-2 (1,98 кз)	МС-3 (2,01 кз)				МС-4 (2,05 кз)	МС-6 (1,60 кз)	МС-7 (1,63 кз)	МС-8 (1,67 кз)	МС-5 (1,56 кз)	МС-1 (1,94 кз)									
																																												Сборные железобетонные элементы, серия 3.900-3, выпуск 1-14								Эл. соедин-ый для места сопряжения для рабочей части колодца ТПР 901-0911.84, альбом VIII.88, шт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45								
111	97лл	1	32		-	1000	1570	1200	-	370	0,05	1			2						1						2							Л	16,96	11,44	8			8			4									
112	98лл	1	32		-	1000	1570	1200	-	370	0,05	1			2						1						2						Л	16,96	11,44	8			8			4										
113	99лл	1	32		-	1000	1570	1200	-	370	0,05	1			2						1						2						Л	16,96	11,44	8			8			4										
114	100лл	1	32		-	1000	1570	1200	-	370	0,05	1			2						1						2						Л	16,96	11,44	8			8			4										
115	101лл	1	32		-	1000	1570	1200	-	370	0,05	1			2						1						2						Л	16,96	11,44	8			8			4										
116	102лл	1	32		-	1000	1570	1200	-	370	0,05	1			2						1						2						Л	16,96	11,44	8			8			4										
117	103лл	1	32		-	1000	1570	1200	-	370	0,05	1			2						1						2						Л	16,96	11,44	8			8			4										
118	104лл	1	32		-	1000	1570	1200	-	370	0,05	1			2						1						2						Л	16,96	11,44	8			8			4										
119	105лл	1	32		-	1000	1570	1200	-	370	0,05	1			2						1						2						Л	16,96	11,44	8			8			4										
120	106лл	1	32		-	1000	1570	1200	-	370	0,05	1			2						1						2						Л	16,96	11,44	8			8			4										
121	107лл	1	32		-	1000	1570	1200	-	370	0,05	1			2						1						2						Л	16,96	11,44	8			8			4										
122	МК1л	1	32		-	1000	2360	2100	-	260	0,05	1			2						1						1	25,49	17,19				Л	25,49	17,19	8			8			4										
123	МК2л	1	32		-	1500	2740	2400	-	340	0,05		1				1	2									2						Л	29,59	28,56		16		8			4										
124	МК3л	1	32		-	1500	2630	2400	-	230	0,05		1				1	2								1		1	28,40	27,42				Л	28,40	27,42		16		8			4									
125	МК4л	1	32		-	1000	2660	2400	-	260	0,05	1			1	2										1		3	28,73	19,38				Л	28,73	19,38		8		8			4									
126	МК5л	1	32		-	1000	2530	2100	-	430	0,05	1			2	1									1		3	27,32	18,43				Л	27,32	18,43		8		8			4										
127	МК6л	1	32		-	1000	2490	2100	-	390	0,05	1			2	1									1		2	26,89	18,14				Л	26,89	18,14		8		8			4										
128	СК1л	1	32		-	1500	1670	1200	-	470	0,05		1				2								1		4						Л	18,04	17,41		8			8		4										
129	СК2л	1	32		-	1500	2040	1800	-	240	0,05		1				2							1		1		4					Л	22,03	21,27		8			8		4										
130	СК3л	1	32		-	1500	1900	1500	-	400	0,05		1				1	1						1		2		3	20,52	19,81				Л	20,52	19,81		8			8		4									
131	СК4л	1	110		-	1500	1820	1500	-	320	0,05		1				1	1						1		1		1	19,66	18,97				Л	19,66	18,97		8			8		4									
132	СК5л	1	110		-	1500	1810	1500	-	310	0,05		1				1	1						1		1		1	19,55	18,87				Л	19,55	18,87		8			8		4									
133	СК6л	1	110		-	1500	1720	1500	-	220	0,05		1				1	1						1		1		1	18,58	17,93				Л	18,58	17,93		8			8		4									
134	ПГ1л	1	110		-	1500	2080	1800	-	280	0,05		1				2	1						1		1		1	22,46	21,68				Л	22,46	21,68		16		8		4										
135	ПГ2л	1	110		-	1500	1980	1500	-	480	0,05		1				2							1		4		1	21,38	20,64				Л	21,38	20,64		8			8		4									
136	ПГ3л	1	110		-	1500	1960	1500	-	460	0,05		1				1	1						1		3		1	21,17	20,43				Л	21,17	20,43		8			8		4									
137	ПГ4л	1	160		-	1500	1790	1500	-	290	0,05		1				2							1		1		1	19,33	18,66				Л	19,33	18,66		8			8		4									
138	ПГ5л	1	160		-	1500	1720	1500	-	220	0,05		1				1	1						1		1		1	18,58	17,93				Л	18,58	17,93		8			8		4									
139	ПГ6л	1	160		-	1500	1890	1500	-	390	0,05		1				3							1		2		1	20,41	19,70				Л	20,41	19,70		16		8		4										
140	ПГ7л	1	160		-	1500	1880	1500	-	380	0,05		1				2							1		2		1	20,30	19,60				Л	20,30	19,60		8			8		4									
141	ПГ8л	1	160		-	1500	1770	1500	-	270	0,05		1				1	1						1		1		1	19,12	18,45				Л	19,12	18,45		8			8		4									
Итого:												7,05	118	23	0	232	7	22	29	0	0	118	23	0	0	0	0	283	0	0	0	0	0									2537,14	1851,33	94,4	224	0	94,4	184	0	564	0	

- Расшифровка обозначения марки колодца по грунтовым условиям: I - непросадочные сухие грунты; II - мокрые грунты; III - просадочные грунты.
- Стальные стремянки окрасить масляной краской (ГОСТ 8292-85) за 2 раза по железнюму сурику на олифе.
- Стремянки приняты по ТПР 901-09-11.84 альбом VII "Колодцы водопроводные. Строительные изделия".
- Стены колодцев снаружи окрасить горячим битумом БН 70/30 за 2 раза.
- Под фасонные части и арматуру предусмотреть в колодцах/камерах бетонные упоры в виде столбиков объемом 0,03 м³ для труб Ду(ID)50-400 мм (включительно), 0,05 м³ ля труб Ду(ID) более 400 мм до 600 мм (включительно), 0,09 м³ для труб Ду(ID) более 600 мм.
- Для колодцев водопроводной сети, прокладываемой в районах с сейсмичностью 7-9 баллов, должны выполняться дополнительные мероприятия с целью повышения их сейсмостойкости. Мероприятия приведены в альбоме VI.88 ТПР 901-09-11.84 "Колодцы водопроводные".
Повышение сейсмостойкости колодцев обеспечивается усилением горизонтальных сечений колодцев по высоте, что достигается следующими конструктивными решениями:
- в швы между сборными кольцами закладываются стальные соединительные элементы. Количество закладных элементов увеличивается с увеличением сейсмичности площадки строительства;
- на сопряжении нижнего кольца и днища устраивается обойма из монолитного бетона класса В10.
Марка, масса и количество соединительных элементов для каждого колодца указаны в таблице колодцев, приведенной на данном листе, в столбце "Сейсмостойкость колодцев".

						02/20-ТКР.ГЧ					
						Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с.Новый Батако, 1 этап					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
Разработал	Гедлоева					Наружные сети водоснабжения			Стадия	Лист	Листов
Проверил	Кораева								П	132	
						Таблица круглых водопроводных колодцев ветви "Л"					
ГИП	Степанян					ООО "СтройПроект"					
Н.контр	Кораева										

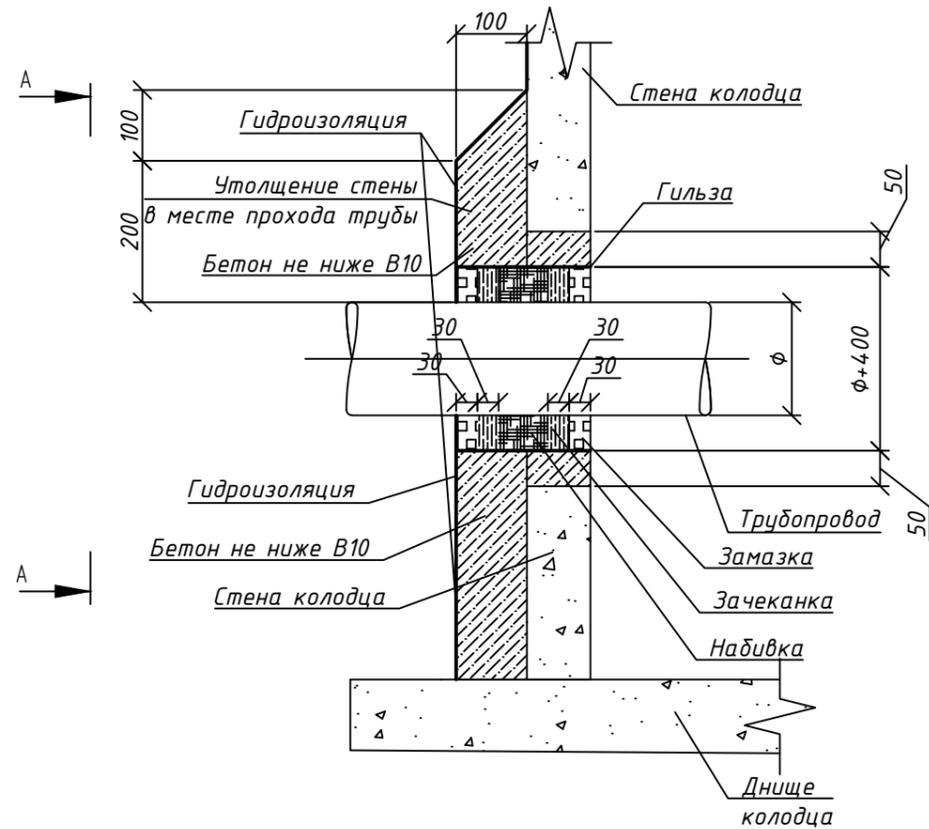
Таблица водопроводных круглых колодцев по ТПР 901-09-11.84, ал. II

№ п/п	№ колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Диаметры трубопроводов, мм		№ схемы узла	Диаметр колодца Дк, мм	Полная глубина колодца по профилю Н, мм	Высота рабочей части Нр, мм	№ строительной-монтажной схемы	Высота горловины с перекрытием Нг, мм	Объем бетона на опоры и опоры, м.куб.	Расход материалов													Тип люка	Стремянка, кг	Гидроизоляция, м.кв.	Сейсмостойкость колодцев								Примечания												
			Ду	ду								Днище			Рабочая часть			Плита перекрытия			Горловина							Эл. соединительные элементы для места сопряжения для рабочей части колодца ТПР 901-0911.84, альбом VIII.88, шт																				
												ПН10	ПН15	ПН20	КС10.6	КС10.9	КС15.6	КС15.9	КС20.6	КС20.9	ПП10	ПП15	ПП15	ЭПП15				ПП20	ЭПП20	К06	П010	ПД6	ПД10	КС7.3	КС7.9		МС-2 (1,98 кг)	МС-3 (2,01 кг)	МС-4 (2,05 кг)	МС-6 (1,60 кг)	МС-7 (1,63 кг)	МС-8 (1,67 кг)	МС-5 (1,56 кг)	МС-1 (1,94 кг)				
																																													Сборные железобетонные элементы, серия 3.900-3, выпуск 1-14			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45				
1	ВК1н	1	160	-	1000	2000	1800	-	200	0,05	1										1							2							Л	21,60	14,57	8		8		4						
2	ВК2н	1	160	-	1500	1670	1200	-	470	0,05	1	1										1												Л	18,04	17,41		8			8		4					
3	ВК3н	1	160	-	1000	1650	1200	-	450	0,05	1			2							1													Л	17,82	12,02	8		8		4							
4	1нн	1	32	-	1000	1570	1200	-	370	0,05	1			2							1													Л	16,96	11,44	8		8		4							
5	2нн	1	32	-	1000	1570	1200	-	370	0,05	1			2							1													Л	16,96	11,44	8		8		4							
6	3нн	1	32	-	1000	1570	1200	-	370	0,05	1			2							1													Л	16,96	11,44	8		8		4							
7	4нн	1	32	-	1000	1570	1200	-	370	0,05	1			2							1													Л	16,96	11,44	8		8		4							
8	5нн	1	32	-	1000	1570	1200	-	370	0,05	1			2							1													Л	16,96	11,44	8		8		4							
9	6нн	1	32	-	1000	1570	1200	-	370	0,05	1			2							1													Л	16,96	11,44	8		8		4							
10	7нн	1	32	-	1000	1570	1200	-	370	0,05	1			2							1													Л	16,96	11,44	8		8		4							
11	8нн	1	32	-	1000	1570	1200	-	370	0,05	1			2							1													Л	16,96	11,44	8		8		4							
12	9нн	1	32	-	1000	1570	1200	-	370	0,05	1			2							1													Л	16,96	11,44	8		8		4							
13	10нн	1	32	-	1000	1570	1200	-	370	0,05	1			2							1													Л	16,96	11,44	8		8		4							
14	11нн	1	32	-	1000	1570	1200	-	370	0,05	1			2							1													Л	16,96	11,44	8		8		4							
15	12нн	1	32	-	1000	1570	1200	-	370	0,05	1			2							1													Л	16,96	11,44	8		8		4							
16	13нн	1	32	-	1000	1570	1200	-	370	0,05	1			2							1													Л	16,96	11,44	8		8		4							
17	14нн	1	32	-	1000	1570	1200	-	370	0,05	1			2							1													Л	16,96	11,44	8		8		4							
18	15нн	1	32	-	1000	1570	1200	-	370	0,05	1			2							1													Л	16,96	11,44	8		8		4							
19	16нн	1	32	-	1000	1570	1200	-	370	0,05	1			2							1													Л	16,96	11,44	8		8		4							
20	17нн	1	32	-	1000	1570	1200	-	370	0,05	1			2							1													Л	16,96	11,44	8		8		4							
21	18нн	1	32	-	1000	1570	1200	-	370	0,05	1			2							1													Л	16,96	11,44	8		8		4							
22	19нн	1	32	-	1000	1570	1200	-	370	0,05	1			2							1													Л	16,96	11,44	8		8		4							
23	20нн	1	32	-	1000	1570	1200	-	370	0,05	1			2							1													Л	16,96	11,44	8		8		4							
24	21нн	1	32	-	1000	1570	1200	-	370	0,05	1			2							1													Л	16,96	11,44	8		8		4							
25	22нн	1	32	-	1000	1570	1200	-	370	0,05	1			2							1													Л	16,96	11,44	8		8		4							
26	23нн	1	32	-	1000	1570	1200	-	370	0,05	1			2							1													Л	16,96	11,44	8		8		4							
27	24нн	1	32	-	1000	1570	1200	-	370	0,05	1			2							1													Л	16,96	11,44	8		8		4							
28	25нн	1	32	-	1000	1570	1200	-	370	0,05	1			2							1													Л	16,96	11,44	8		8		4							
29	26нн	1	32	-	1000	1570	1200	-	370	0,05	1			2							1													Л	16,96	11,44	8		8		4							
30	МК1н	1	32	-	1000	2490	2100	-	390	0,05	1			2	1						1												Л	26,89	18,74	16		8		4								
31	МК2н	1	32	-	1000	2620	2100	-	520	0,05	1			2	1						1												Л	28,30	19,09	16		8		4								
32	МК3н	1	32	-	1000	2470	2100	-	370	0,05	1			2	1						1												Л	26,68	17,99	16		8		4								
33	СК1н	1	32	-	1500	1730	1500	-	230	0,05		1					1	1				1											Л	18,68	18,03		8			4								
34	СК2н	1	32	-	1500	1830	1500	-	330	0,05		1					1	1				1											Л	19,76	19,08		8			4								
35	СК3н	1	32	-	1500	1670	1200	-	470	0,05		1					2					1											Л	18,04	17,41		8			4								
Итого:											1,75	31	4	0	60	5	6	2	0	0	31	4	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	636,66	451,10	272	32	0	248	32	0	140	0	

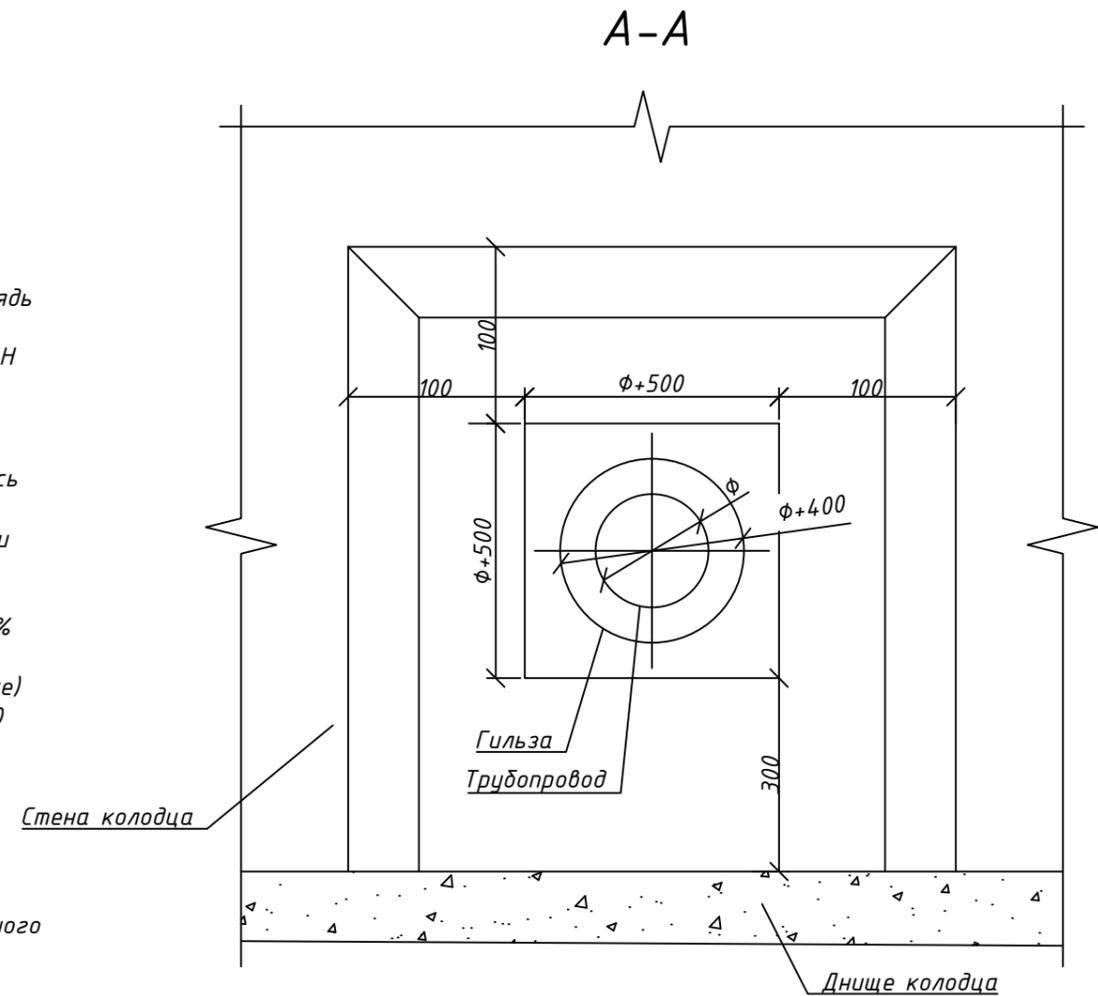
- Расшифровка обозначения марки колодца по грунтовым условиям: I – непросадочные сухие грунты; II – мокрые грунты; III – просадочные грунты.
- Стальные стремянки окрасить масляной краской (ГОСТ 8292-85) за 2 раза по железному сурику на олифе.
- Стремянки приняты по ТПР 901-09-11.84 альбом VII "Колодцы водопроводные. Строительные изделия".
- Стены колодцев снаружи окрасить горячим битумом БН 70/30 за 2 раза.
- Под фасонные части и арматуру предусмотреть в колодцах/камерах бетонные упоры в виде столбиков объемом 0,03 м3 для труб Ду(Д)150-400 мм (включительно), 0,05 м3 ля труб Ду(Д) более 400 мм до 600 мм (включительно), 0,09 м3 для труб Ду(Д) более 600 мм.
- Для колодцев водопроводной сети, прокладываемой в районах с сейсмичностью 7-9 баллов, должны выполняться дополнительные мероприятия с целью повышения их сейсмостойкости. Мероприятия приведены в альбоме VI.88 ТПР 901-09-11.84 "Колодцы водопроводные".
Повышение сейсмостойкости колодцев обеспечивается усилением горизонтальных сечений колодцев по высоте, что достигается следующими конструктивными решениями:
- в швы между сборными кольцами закладываются стальные соединительные элементы. Количество закладных элементов увеличивается с увеличением сейсмичности площадки строительства;
- на сопряжении нижнего кольца и днища устраивается обойма из монолитного бетона класса В10.
Марка, масса и количество соединительных элементов для каждого колодца указаны в таблице колодцев, приведенной на данном листе, в столбце "Сейсмостойкость колодцев".

02/20-ТКР.ГЧ					
Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с.Новый Батако, 1 этап					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Тедлова		<i>Тедлова</i>	
Проверил		Кореева		<i>Кореева</i>	
				Стадия	Лист
				П	134
				Листов	
				000 "СтройПроект"	
ГИП	Степанян				
Н.контр	Кореева				

Узел прохода трубопровода через стену колодца из сборных железобетонных элементов (М1:10)



1. Набивка: просмоленная или битуминизированная пеньковая прядь ГОСТ 9993-74. Битуминизирование пряди в нефтяном битуме марки БН 70/30 ГОСТ 6617-76, разведенном в бензине ГОСТ 8505-80 (состав по массе: 5% битума, 95% бензина).
2. Зачеканка: асбестоцементная смесь из 2-х частей (по массе) цемента марки не ниже 400 ГОСТ 10178-76 и 1-й части асбестового волокна не ниже 4-го сорта ГОСТ 12871-83 с добавкой воды в количестве 10-12% массы смеси.
3. Замазка: мастика из 70% (по массе) нефтяного битума марки БН 70/30 ГОСТ 6617-76 и 30% порошка из асбеста ГОСТ 12871-83.
4. Гидроизоляция - окрасочная из горячего битума, наносимого в несколько слоев (не менее двух) общей толщиной 4-5мм, по огрунтовке из битума, растворенного в бензине.



						02/20-ТКР.ГЧ			
						Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с.Новый Батако, 1 этап			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Тедлоева			<i>Тедлоева</i>			П	136	
Проверил	Кораяева			<i>Кораяева</i>		Узел прохода трубы водоснабжения через стену колодца из сборных ж.б. элементов М 1:10		ООО "СтройПроект"	
ГИП	Степанян			<i>Степанян</i>					
Н.контр	Кораяева			<i>Кораяева</i>					

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
1	2	3		5	6	7	8	9
	<u>Система В1</u>							
	Труба Nordpipe, ПЭ 100 Powerpipe Jacket-1, SDR 17 ф32x2,0 питьевая	ТУ 22.21.21-013-87429499-2018		NORDPIPE	м	9000.00		
	Труба Nordpipe, ПЭ 100 Powerpipe Jacket-1, SDR 17 ф63x3,8 питьевая	ТУ 22.21.21-013-87429499-2018		NORDPIPE	м	1855.00		
	Труба Nordpipe, ПЭ 100 Powerpipe Jacket-1, SDR 17 ф110x6,6 питьевая	ТУ 22.21.21-013-87429499-2018		NORDPIPE	м	1475.00		
	Труба Nordpipe, ПЭ 100 Powerpipe Jacket-1, SDR 17 ф160x9,5 питьевая	ТУ 22.21.21-013-87429499-2018		NORDPIPE	м	22551.00		
	Отвод 15° литой PE-100 SDR-17 ф63			Торговая сеть	шт	7		
	Отвод 30° литой PE-100 SDR-17 ф63			Торговая сеть	шт	2		
	Отвод 35° литой PE-100 SDR-17 ф63			Торговая сеть	шт	1		
	Отвод 45° литой PE-100 SDR-17 ф63			Торговая сеть	шт	2		
	Отвод 60° литой PE-100 SDR-17 ф63			Торговая сеть	шт	3		
	Отвод 90° литой PE-100 SDR-17 ф63			Торговая сеть	шт	3		
	Отвод 15° сварной, 2-х сегментный PE-100 SDR-17 ф110			Торговая сеть	шт	2		
	Отвод 30° сварной, 2-х сегментный PE-100 SDR-17 ф110			Торговая сеть	шт	1		
	Отвод 35° сварной, 2-х сегментный PE-100 SDR-17 ф110			Торговая сеть	шт	1		
	Отвод 45° сварной, 2-х сегментный PE-100 SDR-17 ф110			Торговая сеть	шт	1		
	Отвод 60° сварной, 3-х сегментный PE-100 SDR-17 ф110			Торговая сеть	шт	4		
	Отвод 90° сварной, 4-х сегментный PE-100 SDR-17 ф110			Торговая сеть	шт	1		
	Отвод 15° сварной, 2-х сегментный PE-100 SDR-17 ф160			Торговая сеть	шт	60		
	Отвод 30° сварной, 2-х сегментный PE-100 SDR-17 ф160			Торговая сеть	шт	16		
	Отвод 35° сварной, 2-х сегментный PE-100 SDR-17 ф160			Торговая сеть	шт	10		
	Отвод 45° сварной, 2-х сегментный PE-100 SDR-17 ф160			Торговая сеть	шт	15		
	Отвод 60° сварной, 3-х сегментный PE-100 SDR-17 ф160			Торговая сеть	шт	20		
	Отвод 90° сварной, 4-х сегментный PE-100 SDR-17 ф160			Торговая сеть	шт	12		

Согласовано

Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1. Оборудование и материалы могут быть заменены аналогичными, в полном объеме отвечающие характеристикам настоящей проектной документации.

						02/20-ТКР.С		
						Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с.Новый Батако, 1 этап		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Тедлоева							
Проверил	Кораева							
						Наружные сети водоснабжения		
						Стадия	Лист	Листов
						П	1	7
						Спецификация оборудования, изделий и материалов		
						ООО "СтройПроект"		
						Формат А3		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание			
1	2	3		5	6	7	8	9			
	Водопроводные колодцы круглые в плане										
	Плита днища ПН10	Серия 3.900-3, выпуск 1-14		Торговая сеть	шт	934	450				
	Плита днища ПН15	Серия 3.900-3, выпуск 1-14		Торговая сеть	шт	135	950				
	Кольцо стеновое КС10.6	Серия 3.900-3, выпуск 1-14		Торговая сеть	шт	1845	400				
	Кольцо стеновое КС10.9	Серия 3.900-3, выпуск 1-14		Торговая сеть	шт	45	605				
	Кольцо стеновое КС15.6	Серия 3.900-3, выпуск 1-14		Торговая сеть	шт	129	663				
	Кольцо стеновое КС15.9	Серия 3.900-3, выпуск 1-14		Торговая сеть	шт	161	1000				
	Плита перекрытия ПП10	Серия 3.900-3, выпуск 1-14		Торговая сеть	шт	934	250				
	Плита перекрытия ПП15	Серия 3.900-3, выпуск 1-14		Торговая сеть	шт	135	688				
	Кольцо опорное КО6	Серия 3.900-3, выпуск 1-14		Торговая сеть	шт	2174	50				
	Люк чугунный тип Л шарнирный с замком			Торговая сеть	шт	1069					
	Стремянка стальная			Торговая сеть	кг	19014.00					
	Элемент соединительный МС-1	ТПР 901-09-11.84, альбом VI.88		Торговая сеть	шт	0					
	Элемент соединительный МС-2	ТПР 901-09-11.84, альбом VI.88		Торговая сеть	шт	7592					
	Элемент соединительный МС-3	ТПР 901-09-11.84, альбом VI.88		Торговая сеть	шт	1200					
	Элемент соединительный МС-4	ТПР 901-09-11.84, альбом VI.88		Торговая сеть	шт	0					
	Элемент соединительный МС-5	ТПР 901-09-11.84, альбом VI.88		Торговая сеть	шт	4280					
	Элемент соединительный МС-6	ТПР 901-09-11.84, альбом VI.88		Торговая сеть	шт	7544					
	Элемент соединительный МС-7	ТПР 901-09-11.84, альбом VI.88		Торговая сеть	шт	1056					
	Элемент соединительный МС-8	ТПР 901-09-11.84, альбом VI.88		Торговая сеть	шт	0					
	Щебень М400 фракция 20-40мм на подготовку под днище			Торговая сеть	м.куб.	208					
	Бетон В10 для опор			Торговая сеть	м.куб.	53.50					
	Бетон В10 на стыке днища и кольца стенового			Торговая сеть	м.куб.	26.00					
	Бетон В10 в узле заделки трубы на входе в колодец			Торговая сеть	м.куб.	110.00					
	Детализировка колодца подключения абонента										
	Переход ПЭ-ВП/латунь с наружной резьбой			Торговая сеть	шт	889					
	Кран шаровой полнопроходной из нержавеющей стали с внутренней резьбой тип X2777 Danfoss			Торговая сеть	шт	889					
	Заглушка латунная 3/4'			Торговая сеть	шт	889					
					Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист
					02/20-ТКР.С					2	

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание			
1	2	3		5	6	7	8	9			
	Труба стальная (гильза) φ127x2.0 по ГОСТ 10704-91				м	267.00					
	Седловой отвод ПЭ 100 SDR 17 φ63x32			Торговая сеть	шт	62.00					
	Седловой отвод ПЭ 100 SDR 17 φ110x32			Торговая сеть	шт	23.00					
	Седловой отвод ПЭ 100 SDR 17 φ160x32			Торговая сеть	шт	804.00					
	Деталировка колодца с ПГ на трубе 110										
	Буртовая втулка ПЭ 100 SDR 17 - φ110				шт	6.00					
	Фланец φ110 стальной плоский накидной PN10				шт	6.00					
	Подставка пожарная ППДФ-100 PN10				шт	3.00					
	Пожарный гидрант ГП-1250				шт	3.00					
	Труба стальная (гильза) φ219x3.0 по ГОСТ 10704-91				м	1.80					
	Деталировка колодца с ПГ на трубе 160										
	Буртовая втулка ПЭ 100 SDR 17 - φ160				шт	106.00					
	Фланец φ160 стальной плоский накидной PN10				шт	106.00					
	Подставка пожарная ППДФ-150 PN10				шт	53.00					
	Пожарный гидрант ГП-1250				шт	53.00					
	Труба стальная (гильза) φ273x3.5 по ГОСТ 10704-91				м	31.80					
	Деталировка колодца с вантузом на трубе 63										
	Тройник PE-100 SDR-17 φ63				шт	5.00					
	Буртовая втулка PE-100 SDR-17 φ63				шт	5					
	Фланец φ63 плоский стальной накидной				шт	5					
	Фланец φ63 плоский стальной глухой				шт	5					
	Стальная труба φ50 L=100 мм по ГОСТ 10704-91				шт	5					
	Фланец φ50 глухой стальной				шт	5					
	Задвижка клиновья AVK φ50 полнопроходная PN10				шт	5					
	Комбинированный воздушный клапан φ50 D-050 PN16				шт	5					
					Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист
					02/20-ТКР.С						3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание			
1	2	3		5	6	7	8	9			
	Задвижка Ф50 с обрезиненным клином HAWLE E2 PN10 короткая				шт	1.00					
	Труба стальная (гильза) Ф159х3.0 по ГОСТ 10704-91				м	0.90					
	Деталировка колодца узлового 160х160										
	Буртовая втулка ПЭ 100 SDR 17 - Ф160				шт	72.00					
	Фланец Ф160 стальной плоский накидной PN10				шт	72.00					
	Задвижка Ф160 с обрезиненным клином HAWLE E2 PN10 короткая				шт	72.00					
	Тройник Ф150 HAWLE №8510 чугунный фланцевый				шт	24.00					
	Труба стальная (гильза) Ф273х3.5 по ГОСТ 10704-91				м	21.60					
	Деталировка колодца узлового 160х63х160										
	Буртовая втулка ПЭ 100 SDR 17 - Ф160				шт	16					
	Фланец Ф160 стальной плоский накидной PN10				шт	16					
	Задвижка Ф150 с обрезиненным клином HAWLE E2 PN10 короткая				шт	16					
	Тройник Ф150х50 HAWLE №8510 чугунный фланцевый				шт	8					
	Задвижка Ф50 с обрезиненным клином HAWLE E2 PN10 короткая				шт	8					
	Фланец Ф63 стальной плоский накидной PN10				шт	8					
	Буртовая втулка ПЭ 100 SDR 17 - Ф63				шт	8					
	Труба стальная (гильза) Ф219х3.0 по ГОСТ 10704-91				м	2,4					
	Труба стальная (гильза) Ф273х3.5 по ГОСТ 10704-91				м	4,8					
	Деталировка колодца узлового 160х110х160										
	Буртовая втулка ПЭ 100 SDR 17 - Ф160				шт	2					
	Фланец Ф160 стальной плоский накидной PN10				шт	2					
	Задвижка Ф150 с обрезиненным клином HAWLE E2 PN10 короткая				шт	2					
	Тройник Ф150х100 HAWLE №8510 чугунный фланцевый				шт	1					
	Задвижка Ф100 с обрезиненным клином HAWLE E2 PN10 короткая				шт	1					
	Фланец Ф110 стальной плоский накидной PN10				шт	1					
	Буртовая втулка ПЭ 100 SDR 17 - Ф110				шт	1					
					Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист
					02/20-ТКР.С						5

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание			
1	2	3		5	6	7	8	9			
	Труба стальная (гильза) $\Phi 219 \times 3.0$ по ГОСТ 10704-91				м	0,3					
	Труба стальная (гильза) $\Phi 273 \times 3.5$ по ГОСТ 10704-91				м	0,6					
	<i>Детализовка колодца узлового 160x160x160x160</i>										
	Буртовая втулка ПЭ 100 SDR 17 - $\Phi 160$				шт	24					
	Фланец $\Phi 160$ стальной плоский накидной PN10				шт	24					
	Задвижка $\Phi 150$ с обрезиненным клином HAWLE E2 PN10 короткая				шт	24					
	Крестовина $\Phi 150$ HAWLE №8520 чугунная фланцевая				шт	6					
	Труба стальная (гильза) $\Phi 273 \times 3.5$ по ГОСТ 10704-91				м	7,2					
	<i>Детализовка колодца спускного 63</i>										
	Тройник ПЭ 100 SDR 17 $\Phi 63$				шт	9.00					
	Буртовая втулка ПЭ 100 SDR 17 - $\Phi 63$				шт	18.00					
	Фланец $\Phi 63$ стальной плоский накидной PN10				шт	18.00					
	Задвижка $\Phi 50$ с обрезиненным клином HAWLE E2 PN10 короткая				шт	9.00					
	Труба стальная (гильза) $\Phi 159 \times 3.0$ по ГОСТ 10704-91				м	8.10					
	<i>Детализовка колодца спускного 110x110</i>										
	Буртовая втулка ПЭ 100 SDR 17 - $\Phi 110$				шт	3.00					
	Фланец $\Phi 110$ стальной плоский накидной PN10				шт	3.00					
	Задвижка $\Phi 100$ с обрезиненным клином HAWLE E2 PN10 короткая				шт	3.00					
	Тройник $\Phi 100$ HAWLE №8510 чугунный фланцевый				шт	1.00					
	Труба стальная (гильза) $\Phi 219 \times 3.0$ по ГОСТ 10704-91				м	0.90					
	<i>Детализовка колодца спускного 160x110x160</i>										
	Буртовая втулка ПЭ 100 SDR 17 - $\Phi 160$				шт	36					
	Фланец $\Phi 160$ стальной плоский накидной PN10				шт	36					
	Задвижка $\Phi 150$ с обрезиненным клином HAWLE E2 PN10 короткая				шт	36					
					Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист
					02/20-ТКР.С						6

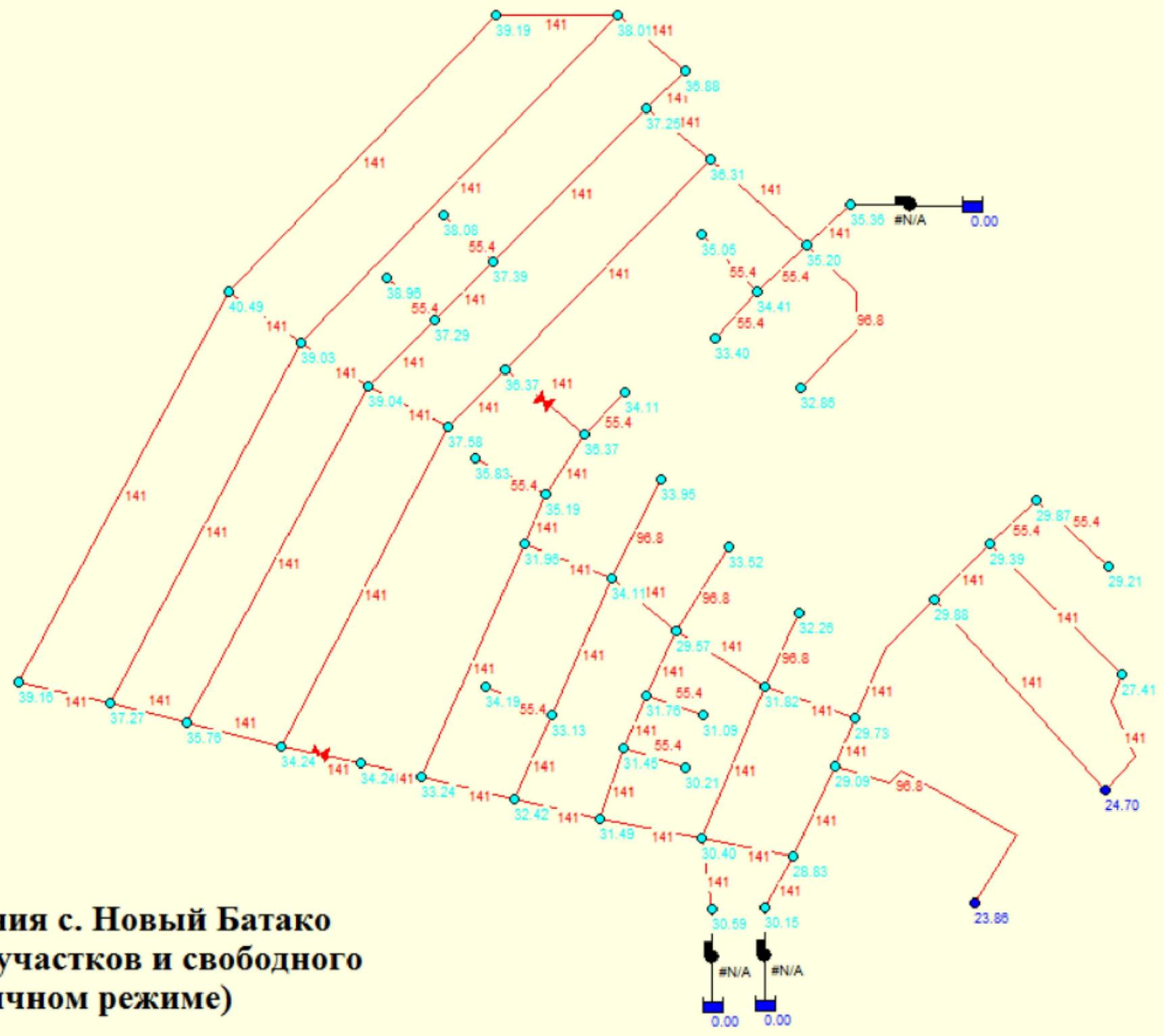
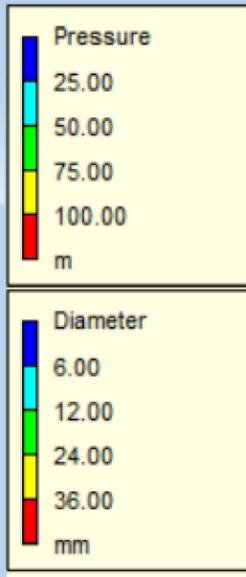


Схема сети водоснабжения с. Новый Батако с указанием диаметров участков и свободного напора в узлах (при обычном режиме)

Согласовано

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

02/20-ТКР.П1							
Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с.Новый Батако, 1 этап							
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разработал	Тедлоева			<i>Тедлоева</i>			
Проверил	Коряева			<i>Коряева</i>			
ГИП	Степанян			<i>Степанян</i>			
Н.контр	Коряева			<i>Коряева</i>			
Наружные сети водоснабжения					Стадия	Лист	Листов
					П		1
Схема гидравлического расчета сети в нормальном режиме					ООО "СтройПроект"		
Формат А3							

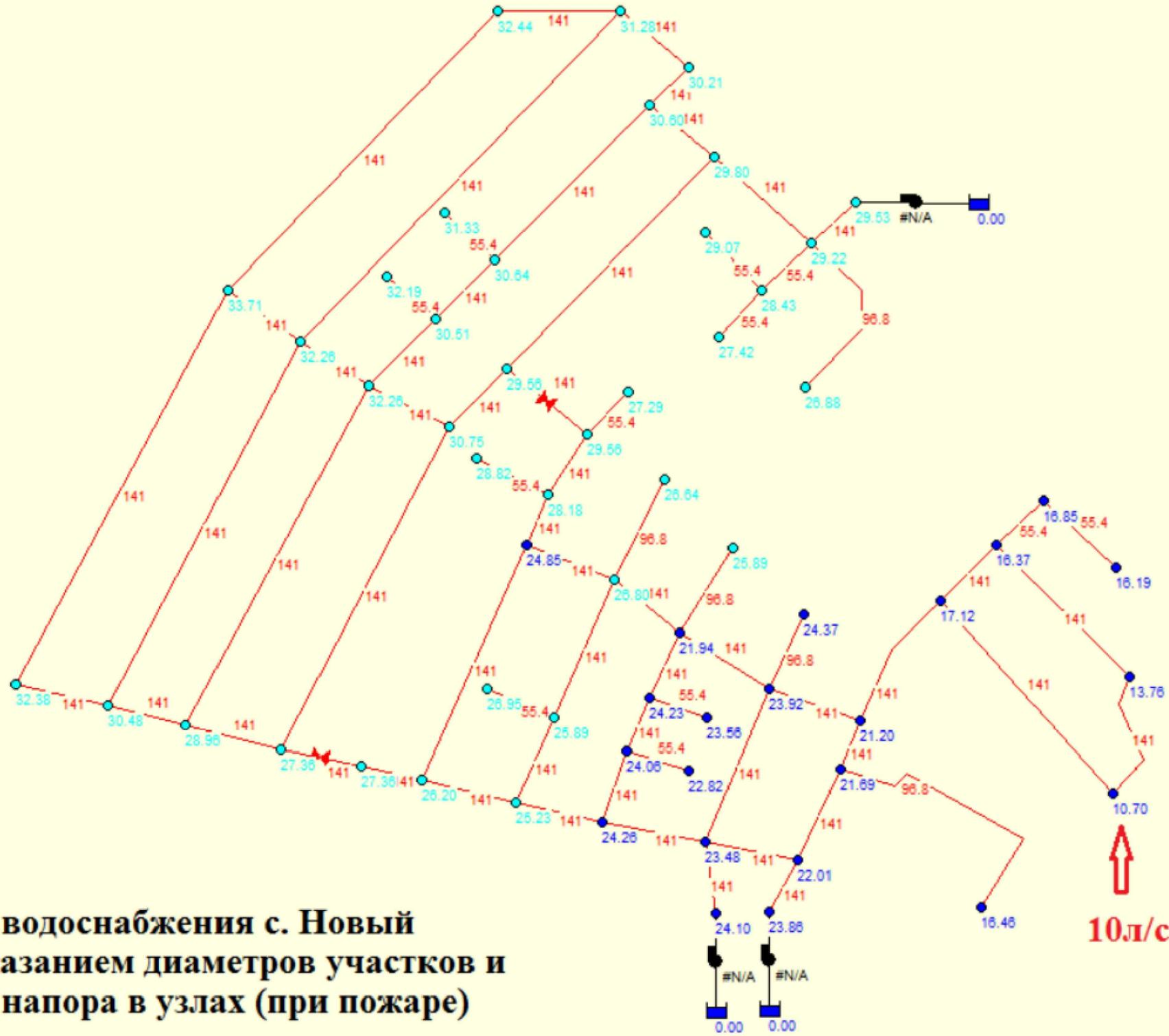
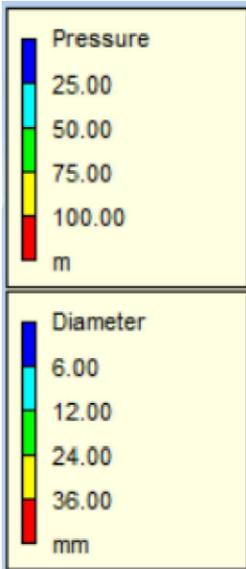


Схема сети водоснабжения с. Новый Батако с указанием диаметров участков и свободного напора в узлах (при пожаре)

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						02/20-ТКР.П2			
						Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с.Новый Батако, 1 этап			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Тедлоева			<i>Тедлоева</i>			П		1
Проверил	Кораева			<i>Кораева</i>		Схема гидравлического расчета сети при пожаре		ООО "СтройПроект"	
ГИП	Степанян			<i>Степанян</i>					
Н.контр	Кораева			<i>Кораева</i>					