Республика Казахстан, 465002, г.Атырау
пос.Жумыскер, ул.Сланова дом 8.
Тел./факс : +7 (7122) 231 432
e.mail : ana1979@list.ru / abs_kmg@mail.ru
ТОО "General Project & Construction"

Қазақстан Республикасы, 465002, Атырау қаласы
Жұмыскер ауд., Сланов көшесі, 8 үй.
Тел./факс : +7 (7122) 231 432
e.mail : ana1979@list.ru / abs_kmg@mail.ru
ТОО "General Project & Construction"

Рабочий проект

«Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию внутри поселковой автомобильной дороги в с.Мукур»

Том II. Книга 1. Переустройства.

Часть 1. Наружные сети водоснабжения.

г. Атырау 2020 г.

Республика Казахстан, 465002, г.Атырау
пос.Жумыскер, ул.Сланова дом 8.
Тел./факс : +7 (7122) 231 432
e.mail : ana1979@list.ru / abs_kmg@mail.ru
ТОО "General Project & Construction"

Қазақстан Республикасы, 465002, Атырау қаласы
Жұмыскер ауд., Сланов көшесі, 8 үй.
Тел./факс : +7 (7122) 231 432
e.mail : ana1979@list.ru / abs_kmg@mail.ru
ТОО "General Project & Construction"

ПРОЕКТИРОВАНИЕ / СТРОИТЕЛЬСТВО / ГЕОДЕЗИЯ / ГЕОЛОГИЯ / ИНЖИНИРИНГОВЫЕ УСЛУГИ / КОНСАЛТИНГОВЫЕ УСЛУГИ

Рабочий проект

«Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию внутри поселковой автомобильной дороги в с.Мукур»

Том II. Книга 1. Переустройства.

Часть 1. Наружные сети водоснабжения.

Директор **Аханов Н.**

Главный инженер проекта **Базаров С. И.**

г. Атырау 2020 г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА НВ.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План пересечении дорог с водопроводом.	3– листов

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
"ЦНИИЭП"		
тип. пр. р. 901–09–11.84.	Колодцы водопроводные	
Альбом II	Колодцы круглые из сборного железобетона	
	для труб Ду=50–600мм.	
серия 3.900.1–14, выпуск 1.	Изделия для круглых колодцев.	
	Прилагаемые документы	
НВ.СО.	Спецификация оборудования	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ И ИЗОБРАЖЕНИЯ

Обозначение	Наименование	Примечание
В1	Водопровод	
ПГ	Пожарный гидрант	
	Указательный знак "Пожарный водоисточник".	
ВК	Водопроводный колодец на сети.	

Проект выполнен с соблюдением действующих норм и правил, соответствует нормам и правилам взрыва и пожаробезопасности и обеспечивает безопасную эксплуатацию запроектированных объектов.

Главный инженер проекта БАЗАРОВ С.И.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Глубина заложения водопроводных труб, считая до низа трубы, должна быть на 0.5 м больше глубины проникания в грунт нулевой температуры и составляет – 2.0 м.
2. На существующем водопроводе, под проектируемой автодорогой, установить футляры из ПЭ – SDR 21 ø 315х15.0 мм.
3. Грунт, в основании под трубы должен быть тщательно выровнен и не содержать твердых включений.
4. Водопроводные колодцы существующего водопровода, люки которых попадают под дорожное полотно и обочину, следует довести до проектных отметок рельефа. (См. часть АД – – продольные профиля и поперечные сечения проектируемых дорог).
5. При производстве работ руководствоваться требованиям СНиП РК 4.01–02–2009 "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения", СТ РК ГОСТ Р 12.4.026–2002 "Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная".
6. Производство и приемку работ выполнить в соответствии со СНиП 3.05.04–85* "Наружные сети водоснабжения и канализации", СН РК 1.03–14–2011 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве"

Согласовано

взам. инв. №

подпись и дата

инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	No. док	Подпись	Дата
Разработал					
Проверил					
ГИП					
Н.контроль					

14–2020–РП–АД.НВ.СО

"РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНО–СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА РЕКОНСТРУКЦИЮ ВНУТРИ ПОСЕЛКОВОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ В С.МУКУР".

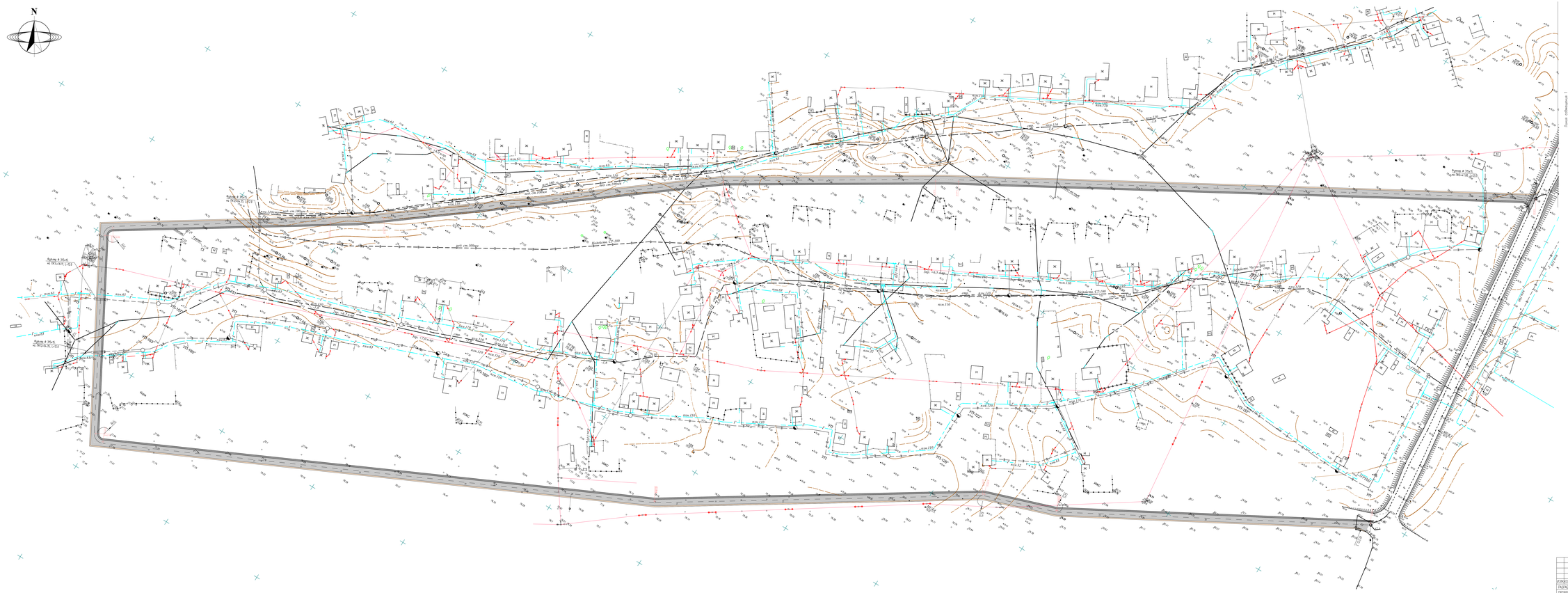
Наружные сети водоснабжения

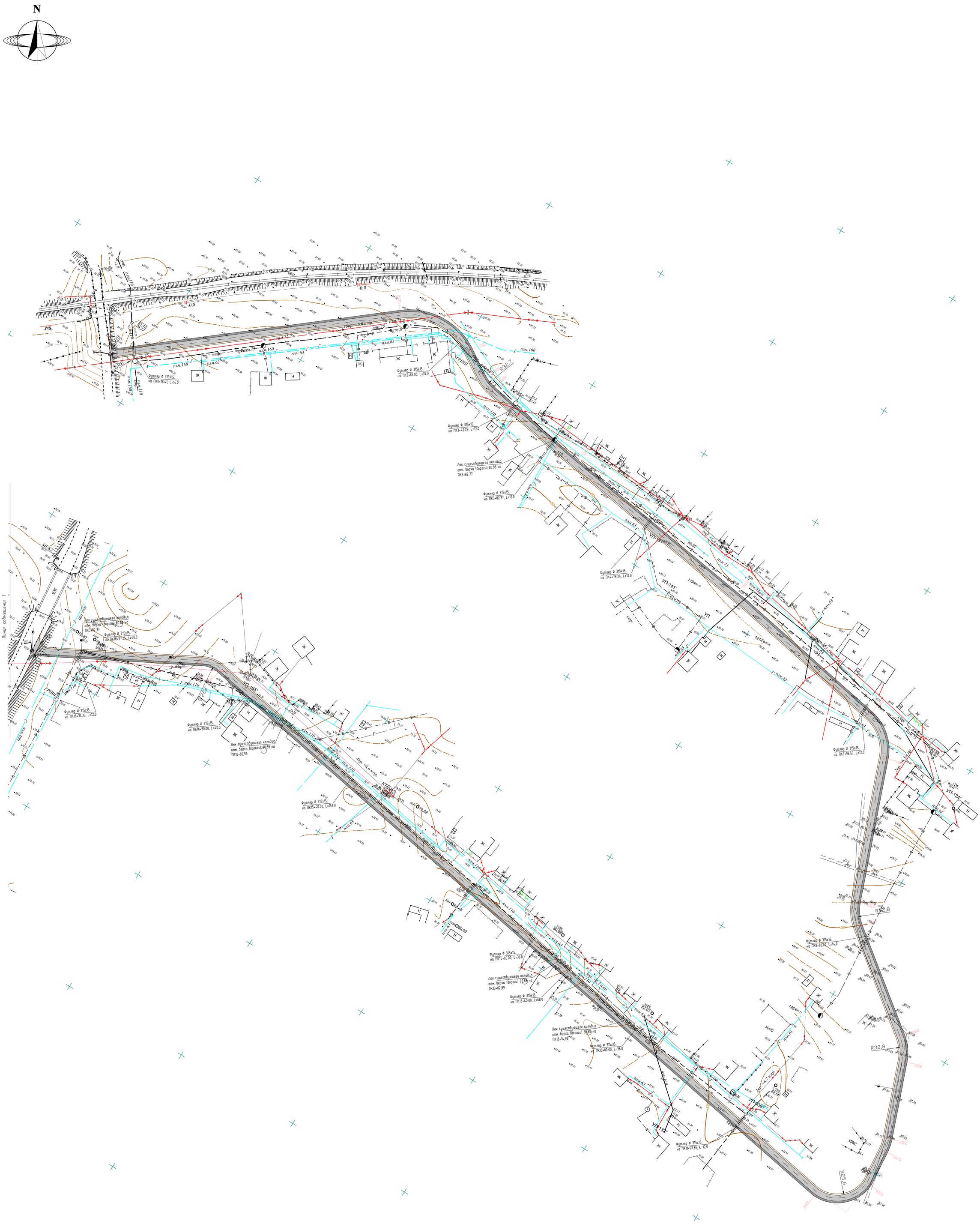
Стадия	Лист	Листов
РП	1	4

Общие данные

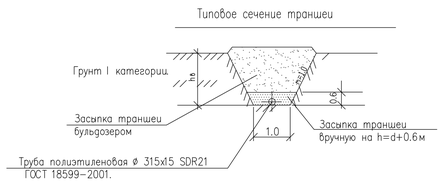
ТОО «General Project & Constuction»

Формат А3


N
Фрагмент 1
Фрагмент 2
Фрагмент 3
Фрагмент 4
Фрагмент 5
Фрагмент 6
Фрагмент 7
Фрагмент 8
Фрагмент 9
Фрагмент 10
Фрагмент 11
Фрагмент 12
Фрагмент 13
Фрагмент 14
Фрагмент 15
Фрагмент 16
Фрагмент 17
Фрагмент 18
Фрагмент 19
Фрагмент 20
Фрагмент



Типовое сечение траншеи



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ПРОЕКТИРУЕМАЯ АВТОДОРОГА С ТРОТУАРОМ
- СУЩЕСТВУЮЩИЙ ВОДОПРОВОД
- СУЩЕСТВУЮЩИЙ ГАЗОПРОВОД
- ВЛ-350/110/10кВ
- ВЛ-0,4кВ
- КАБЕЛЬ СВЯЗИ
- ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ
- КЖ — ЧАСТНЫЕ ДОМА
- ЗАБОР МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ
- ЗАБОР БЕТОННЫЙ
- ГРПШ
- ПОЛЕВАЯ ДОРОГА
- ГРУНТОВАЯ ДОРОГА
- АСФАЛЬТНАЯ ДОРОГА
- ЯМА
- НАСЫПЬ
- тр. — ТРАНСФОРМАТОР

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. *На существующем водопроводе, под проектируемой дорогой, установить футляры из ПЭ – SDR 21 ø 315х15.0 мм.*
2. *Водопроводные колодцы, люки которых попадают под дорожное полотно и обочину, следует довести до проектных отметок рельефа. (См. часть АД – продольные профиля и поперечные сечения проектируемых дорог).*

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ		КАДЫРОВ Д.			
ПРОВЕРИЛ		БАЗАРОВ С.			
ГИП		БАЗАРОВ С.			
Н.КОНТР		КАДЫРОВ Д.			

14-2020-РП-АД

"РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА РЕКОНСТРУКЦИЮ ВНУТРИ ПОСЕЛКОВОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ В С.МУКУР"

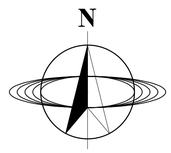
УЛИЦА №6 АУЛ
Наружные сети водоснабжения

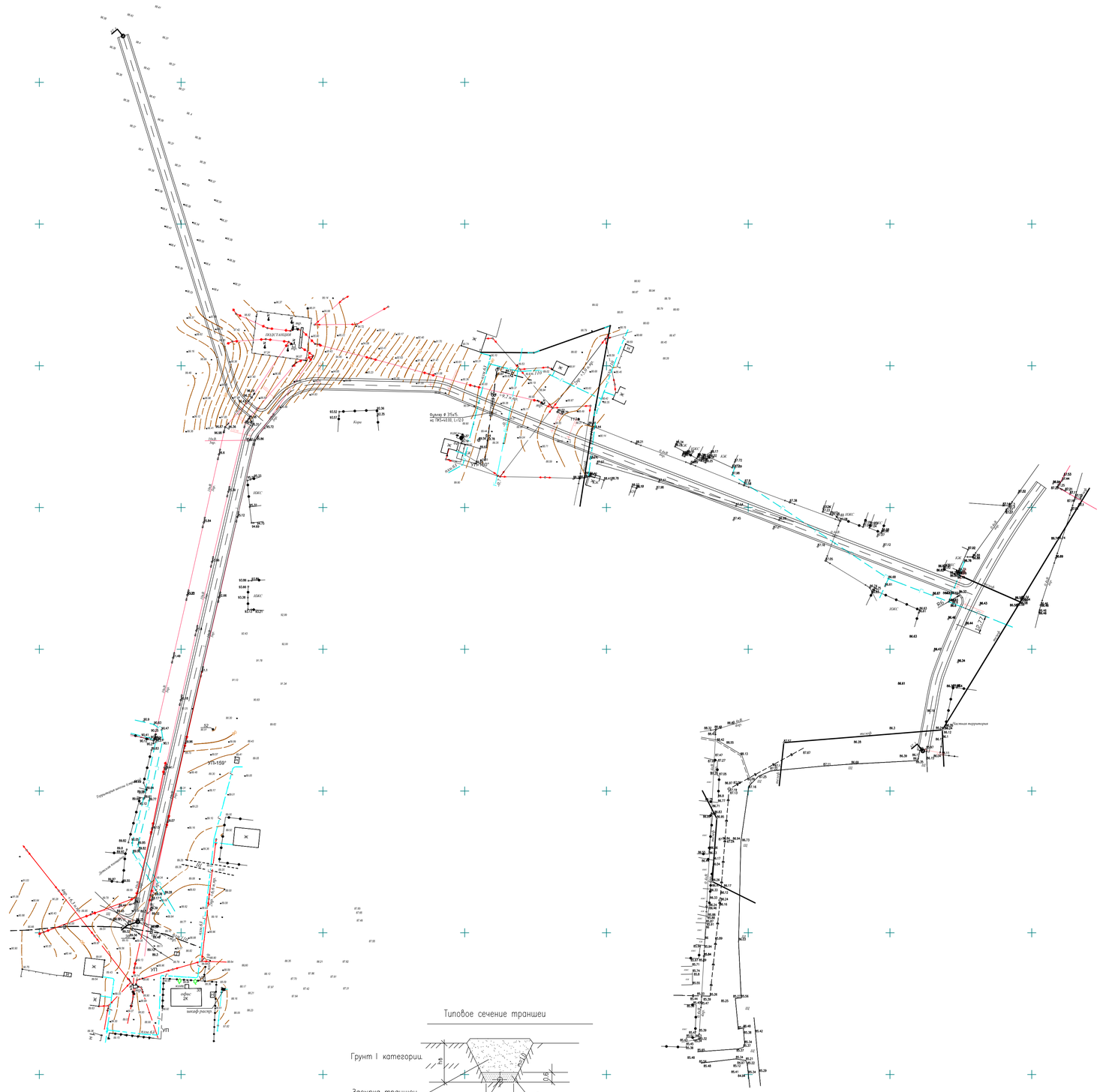
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	3	

ПЛАН ТРАССЫ 1:500

ТОО «General Project & Constuction»

ФОРМАТ А0 (1189х841мм)





УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ПРОЕКТИРУЕМАЯ АВТОДОРОГА
- СУЩЕСТВУЮЩИЙ ВОДОПРОВОД
- СУЩЕСТВУЮЩИЙ ГАЗОПРОВОД
- ВЛ-350/110/10кВ
- ВЛ-0,4кВ
- КАБЕЛЬ СВЯЗИ
- ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ
- КЖ — ЧАСТНЫЕ ДОМА
- ЗАБОР МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ
- ЗАБОР БЕТОННЫЙ
- ГРПШ
- ПОЛЕВАЯ ДОРОГА
- ГРУНТОВАЯ ДОРОГА
- АСФАЛЬТНАЯ ДОРОГА
- ЯМА
- НАСЫПЬ
- тр. — ТРАНСФОРМАТОР

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. *На существующем водопроводе, под проектируемой дорогой, установить футляры из ПЭ – SDR 21 ø 315х15.0 мм.*
2. *Водопроводные колодцы, люки которых попадают под дорожное полотно и обочину, следует довести до проектных отметок рельефа. (См. часть АД – продольные профиля и поперечные сечения проектируемых дорог).*

ИЗМ	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ		КАДЫРОВ Д.			
ПРОВЕРИЛ		БАЗАРОВ С.			
ГИП		БАЗАРОВ С.			
Н.КОНТР		КАДЫРОВ Д.			

14-2020-РП-АД

"РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА РЕКОНСТРУКЦИЮ ВНУТРИ ПОСЕЛКОВОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ В С.МУКУР"

УЛИЦА N4 АУЛ
Наружные сети водоснабжения

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	4	

ПЛАН ТРАССЫ 1:500

ТОО «General Project & Constuction»

ФОРМАТ А1 (594х841мм)

Позиция.	Наименование и техническая характеристика.	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа.	Код оборудования, изделия материала.	Завод-изготовитель.	Единица измерения.	Количество.	Масса единицы, кг.	Примечание.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Хозяйственно-питьевой водопровод В 1.							
1.	Труба-футляр полиэтиленовая ø 315 С, SDR 21- ø 315х15.0 мм	ГОСТ 18599 - 2001.						
	L=12.0 м.				м	132	14.2	(11 футляров).
	L=14.0 м.				м	28	14.2	(2 футляра).
	L=32.0 м.				м	32	14.2	(1 футляра).
	L=36.0 м.				м	72	14.2	(2 футляра).
	L=40.0 м.				м	80	14.2	(2 футляр).
	L=68.0 м.				м	68	14.2	(1 футляр).
	L=157.0 м.				м	157	14.2	(1 футляр).
2.	Поднятие /опускание люков колодцев до проектных отметок:							
	-демонтаж и монтаж люков колодцев				шт.	5		
	-кольцо опорное КЦО-1				шт.	5		
	-наращивание монолитным бетоном				м3	0,5		

Согласовано

Взам. инв. No

Подпись и дата

Инв. No подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	No. док	Подпись	Дата
Разработал		Бекмагамбетов С.			
Проверил		БАЗАРОВ С.			
ГИП		БАЗАРОВ С.			
Н. контроль		КАДЫРОВ Д.			

14-2020-РП-АД.НВ.СО

"РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА РЕКОНСТРУКЦИЮ ВНУТРИ ПОСЕЛКОВОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ В С.МУКУР".

Наружные сети водоснабжения

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Спецификация оборудования

ТОО «General Project & Constuction»

Формат А3