ТОО «ШЫНДАУ»
г. Атырау ул. Махамбета,116г. тел. 8/7122/ 31 59 59
site: www.shyndau.kz; e-mail: info@shyndau.kz

Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г. Кульсары

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Пересечения с инженерными коммуникациями

29-16-ПИК 003.004

ТОМ 3

г. Атырау 2016 г.

ТОО «ШЫНДАУ»
Государственная лицензия №001136 от 17 апреля 2007 года

Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г. Кульсары

Рабочий проект

Пересечения с инженерными коммуникациями

Объект № 29-16-ПИК 003.004

ТОМ 3

Директор Ешимкулов Н.Т.

ГИП Инсенбаев А.Р.

г. Атырау 2016 г.

«Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области (3 этап)».

мкр.№4

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	1 лист
2	Ситуационный план	1 лист
3-4	План пересечений	1 лист
5	Ведомость реконструируемых смотровых колодцев	1 лист

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП РК 3.05-101-2013	Магистральные трубопроводы	
СП РК 3.03-101-2013	Автомобильные дороги	
СНиП РК 4.01-02-2009	"Водоснабжение, Наружные сети и сооружения".	
29-16 ПИК.НВК СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	1 лист

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект выполнен согласно технического условия №47 от 03.06.2022

На устройство пересечения водопроводных сетей с проектируемыми автодорогами г. Кульсары. При производстве работ учесть наличие существующих колодцев на инженерных сетях водопровода, обеспечить их целостность с поднятием горловин до проектного уровня, выполнить, ремонт колодцев.

Контакты : ГКП "Жылыойсу"
060100, г.Кульсары, ул.Абдрахманова,74
тел.факс : 8(71237) 52099

Проект выполнен с соблюдением действующих норм и правил соответствует нормам и правилам взрыво и пожаробезопасности и обеспечивает безопасную эксплуатацию запректированных объектов.

Главный инженер проекта /Табылдиев К.М./

Согласовано
А.Д. Инсенбаев

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

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
Разраб.		Инсенбаев			
ГИП		Табылдиев			
Проверил		Кубаев			

29-16 ПИК.НВК

Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары (3-этап)

Переустройство инженерных коммуникаций. Наружный водопровод и канализация

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	5

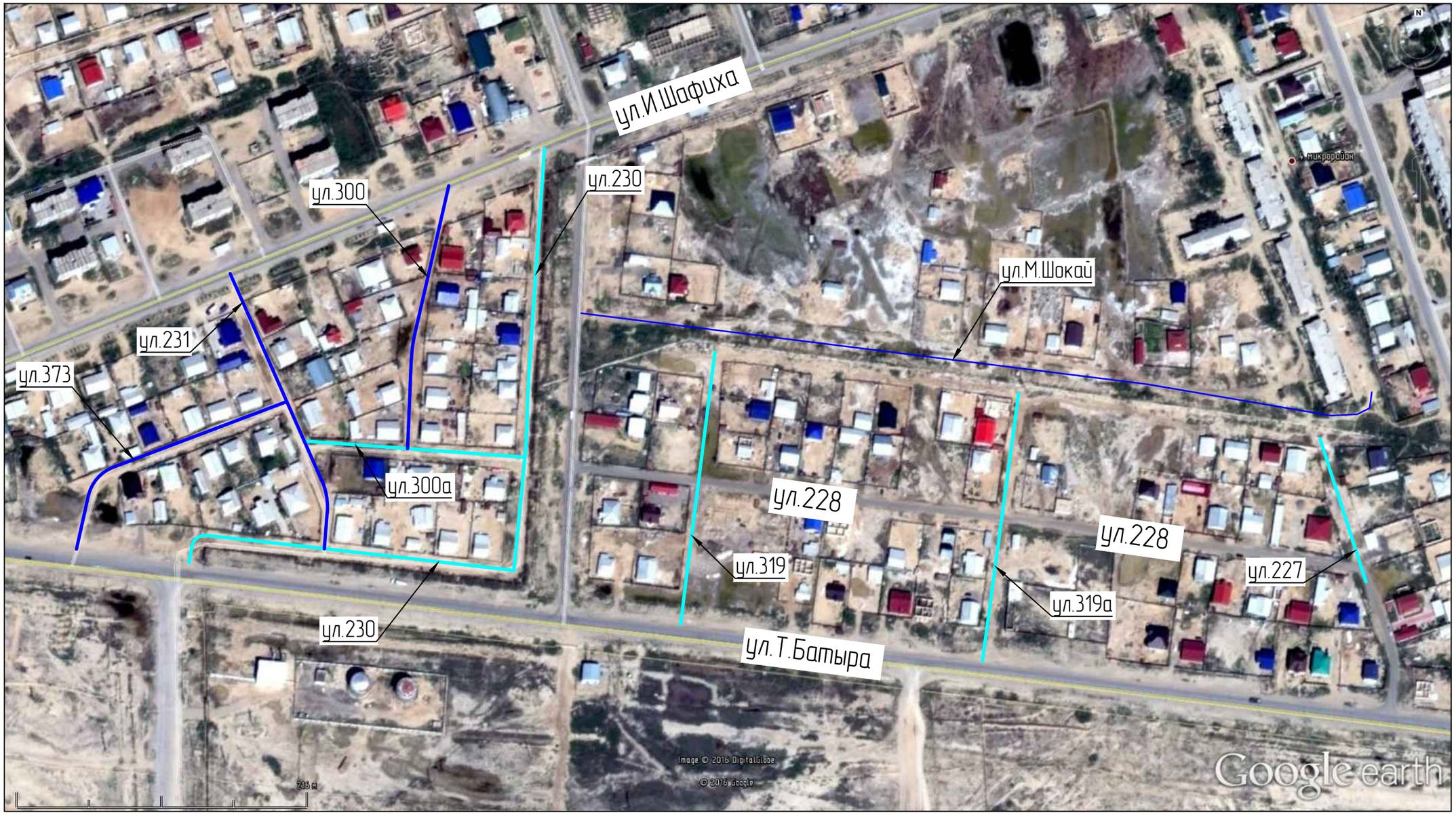
Общие данные
мкр. 4

ТОО "ШЫНДАУ"
Г. АТЫРАУ

Копировал

ФОРМАТ А3

Ситуационная схема



Примечание:

2 этап

3 этап

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.		Инсенбаев			
ГИП		Табылдиев			
Проверил		Кубаев С.			

29-16 ПИК.НВК

Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары (3-этап)

Переустройство инженерных коммуникаций. Наружный водопровод и канализация

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	2	5

Ситуационная схема мкр. 4

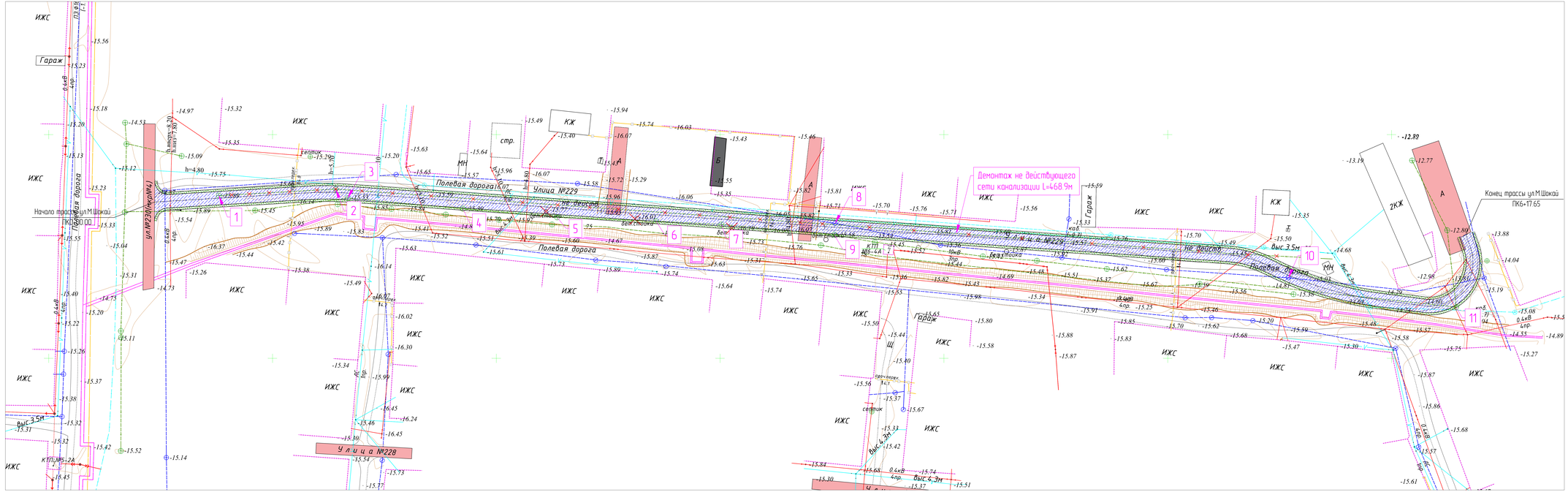
ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

ФОРМАТ А3



Условные обозначения:

- проезжая часть а/б покрытие
- обочина укрепленная щебнем
- кромка проезжей части
- бровка обочины
- снос

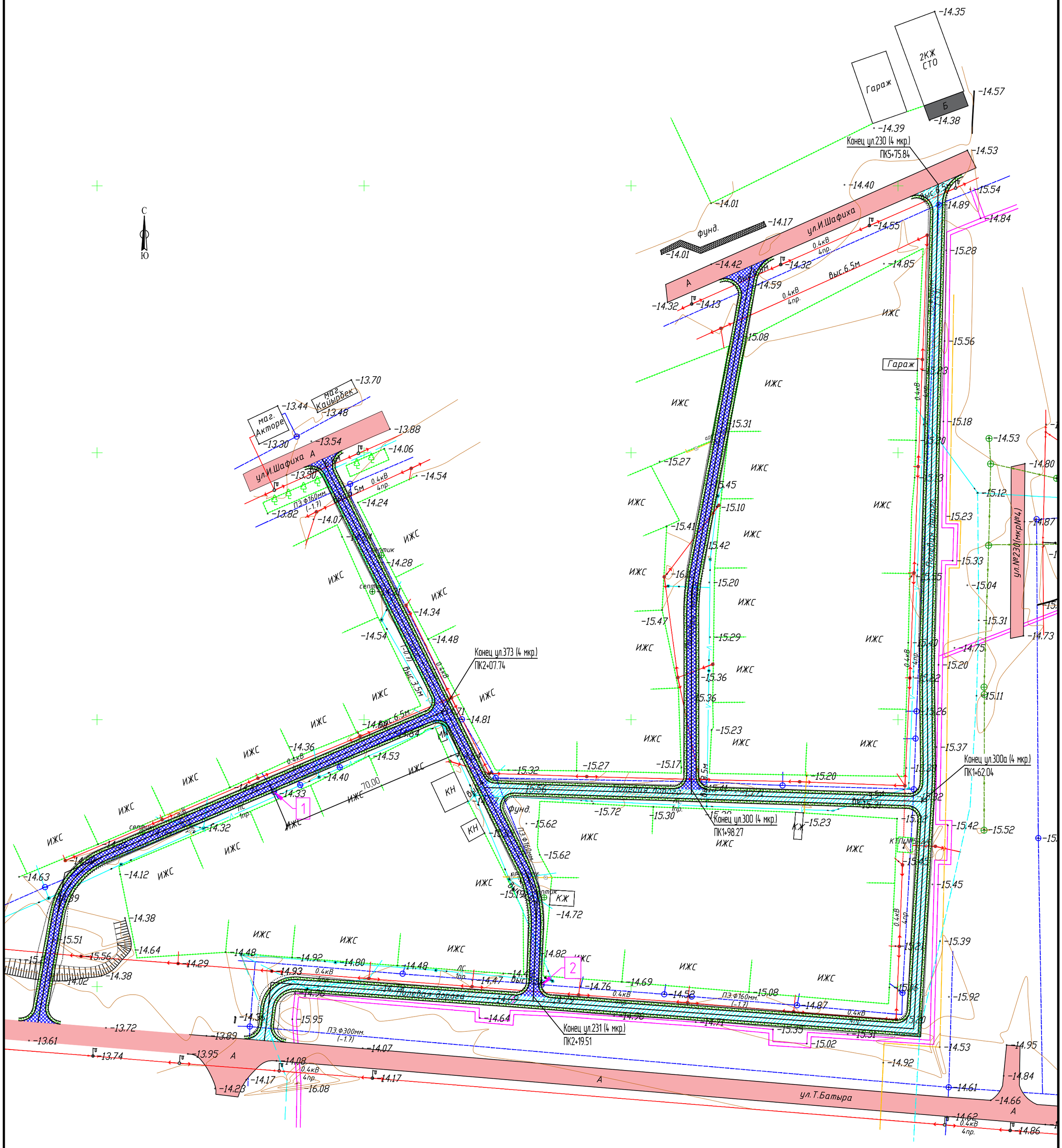
ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	29-16-НВК		
						Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г. Кульсары (3-этап)		
РАЗРАБ.		Инсенбаев				Пересечение с инженерными коммуникациями. Наружные сети водопровода	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП		Табылдиев					РП	3	5
Проверил		Кудаев				План автомобильной дороги мкр. 4, ул.М.Шокай М 1:1000	ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ		

ФОРМАТ А4х4

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.



Условные обозначения:

- проезжая часть а/б покрытие
- обочина укрепленная щебнем
- кромка проезжей части
- бровка обочины

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.		Инсенбаев			
ГИП		Табылдиев			
Проверил		Кубаев			

29-16 ПИК.НВК

Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары (3-этап)

Переустройство инженерных коммуникаций. Наружный водопровод и канализация

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	4	5

План пересечении автомобильной дороги мкр. 4
М 1:1000

ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

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

ФОРМАТ А2

Местоположение колодца	№ колодца	Сущ.отметки верха колодца	Проектные отметки верха колодца	Рабочие отметки м,
улица М.Шокай				
1	2	3	4	5
ПК 0+29.00	1	-15.53	-14.91	- 0.62
ПК 0+81.00	2	-15.56	-15.11	- 0.45
ПК 0+86.54	3	-15.60	-15.15	-0.45
ПК 1+38.26	4	-15.61	-15.32	- 0.29
ПК 1+80.48	5	-15.83	-15.46	- 0.37
ПК 2+24.72	6	-16.05	-15.41	- 0.64
ПК 2+53.95	7	-16.15	-15.28	- 0.87
ПК 3+04.55	8	-15.89	-15.24	- 0.65
ПК 3+04.55	9	-15.89	-15.24	- 0.65
ПК 5+10.00	10	-15.72	-15.00	- 0.72
ПК 5+75.50	11	-14.71	-13.52	- 1.19
ул.373 (4 мкр.)				
ПК 1+37.74	12	-15.25	-14.99	- 0.26
ул.231 (4 мкр.)				
ПК 1+37.74	13	-14.66	-14.59	- 0.07

Контакты : ГКП "Жылыойсу"
060100, г.Кульсары, ул.Аббрахманова,74
тел.факс : 8(71237) 52099

Согласовано

АД Инсенбаев

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
Разраб.		Инсенбаев			
ГИП		Табылдиев			
Проверил		Кубаев			

29-16 ПИК.НВК

Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары (3-этап)

Переустройство инженерных коммуникаций. Наружный водопровод и канализация

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	5	5

Ведомость реконструируемых смотровых колодцев мкр. 4

ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

Копировал

ФОРМАТ А4

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	улица М.Шокай							
	Переустройство колодцев							
1	Демонтаж люка металлического в комплекте с корпусом				шт.	11		
2	Монтаж плиты дорожный	КЦП 1-15-1			шт.	11		
3	Монтаж люка чугунного тяжелого типа в комплекте с корпусом	Люк Т		ГОСТ 3634-99	шт.	11	120	
	ул.373 (4 мкр.)							
	Переустройство колодцев							
1	Демонтаж люка металлического в комплекте с корпусом				шт.	1		
2	Монтаж плиты дорожный	КЦП 1-15-1			шт.	1		
3	Монтаж люка чугунного тяжелого типа в комплекте с корпусом	Люк Т		ГОСТ 3634-99	шт.	1	120	
	ул.231 (4 мкр.)							
	Переустройство колодцев							
1	Демонтаж люка металлического в комплекте с корпусом				шт.	11		
2	Монтаж плиты дорожный	КЦП 1-15-1			шт.	11		
3	Монтаж люка чугунного тяжелого типа в комплекте с корпусом	Люк Т		ГОСТ 3634-99	шт.	11	120	

Согласовано
АД Инсенбаев

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г. Кульсары

Контакты : ГКП "Жылыойсу"
060100, г.Кульсары, ул.Абдрахманова,74
тел.факс : 8(71237) 52099

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.		Инсенбаев			
ГИП		Табылдиев			
Проверил		Кубаев			

29-16 ПИК.НВК.СО

Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары (3-этап)

Переустройство инженерных коммуникаций. Наружный водопровод и канализация

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	1

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А3

«Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области (3 этап)».

мкр.Автодорожников

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	1 лист
2	Ситуационный план	1 лист
3	План пересечений	1 лист
4	Ведомость реконструируемых смотровых колодцев	1 лист

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП РК 3.05-101-2013	Магистральные трубопроводы	
СП РК 3.03-101-2013	Автомобильные дороги	
СНиП РК 4.01-02-2009	"Водоснабжение, Наружные сети и сооружения".	
29-16 ПИК.НВК СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	1 лист

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект выполнен согласно технического условия №47 от 03.06.2022

На устройство пересечения водопроводных сетей с проектируемыми автодорогами г. Кульсары. При производстве работ учесть наличие существующих колодцев на инженерных сетях водопровода, обеспечить их целостность с поднятием горловин до проектного уровня, выполнить, ремонт колодцев.

Контакты : ГКП "Жылыойсу"
060100, г.Кульсары, ул.Абдрахманова,74
тел.факс : 8(71237) 52099

Проект выполнен с соблюдением действующих норм и правил соответствует нормам и правилам взрыво и пожаробезопасности и обеспечивает безопасную эксплуатацию запректированных объектов.

Главный инженер проекта /Табылдиев К.М./

Согласовано
А.Д. Инсенбаев

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

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
Разраб.		Инсенбаев			
ГИП		Табылдиев			
Проверил		Кубаев			

29-16 ПИК.НВК 003.004

Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары (3-этап)

Переустройство инженерных коммуникаций. Наружный водопровод и канализация

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	4

Общие данные мкр.Автодорожник

ТОО"ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

Копировал

ФОРМАТ А3

Ситуационная схема

Примечание:

3 этап

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.		Инсенбаев			
ГИП		Табылдиев			
Проверил		Кубаев С.			

29-16 ПИК.НВК 003.004

Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары (3-этап)

Переустройство инженерных коммуникаций
Наружный водопровод и канализация

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	2	4

Ситуационная схема
мкр.Автодорожник ул.Орынбор

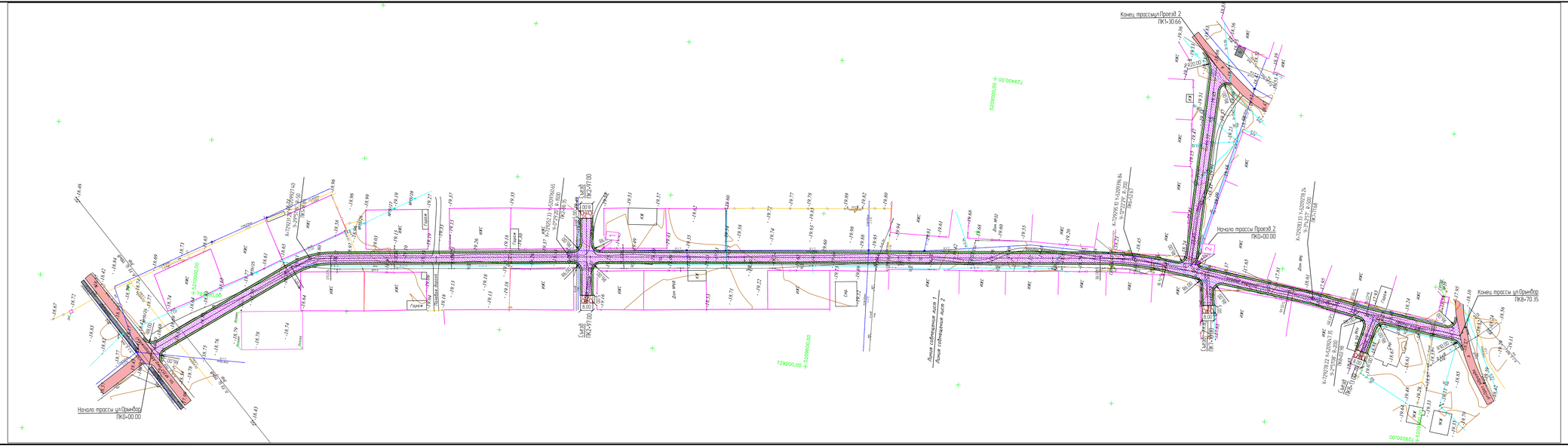
ТОО "ШЫНДАУ"
Г. АТЫРАУ

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

ФОРМАТ А3


Конец трассы ул.Орынбор
ПК0+70.35
Начало трассы ул.Орынбор
ПК0+00.00
Конец трассы Проезд 2
ПК1+30.66
Начало трассы Проезд 2
ПК0+00.00
Линия сопряжения оси 1
Линия сопряжения оси 2
Сход
ПК2+71.00
Сход
ПК2+00.00
Сход
ПК1+32.69
Сход
ПК0+00.00
729400.00
729200.00
729000.00
Горяч
Дом №40
Дом №42
Дом №44
Дом №46
Дом №48
Дом №50
Дом №52
Дом №54
Дом №56
Дом №58
Дом №60
Дом №62
Дом №64
Дом №66
Дом №68
Дом №70
Дом №72
Дом №74
Дом №76
Дом №78
Дом

Местоположение колодца	№ колодца	Сущ.отметки верха колодца	Проектные отметки верха колодца	Рабочие отметки м,
улица Орынбор				
1	2	3	4	5
ПК 3+06.60	1	-19.33	-18.92	- 0.41
ПК 6+92.00	2	-18.36	-17.92	- 0.44

Контакты : ГКП "Жылыойсу"
060100, г.Кульсары, ул.Абдрахманова,74
тел.факс : 8(71237) 52099

Согласовано

АД Инсенбаев

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
Разраб.		Инсенбаев			
ГИП		Табылдиев			
Проверил		Кубаев			

29-16 ПИК.НВК 003.004

Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары (3-этап)

Переустройство инженерных коммуникаций. Наружный водопровод и канализация

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	4	4

Ведомость реконструируемых смотровых колодцев мкр.Автодорожник

ТОО"ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

Копировал

ФОРМАТ А4

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	улица Орынбор							
	Переустройство колодцев							
1	Демонтаж люка металлического в комплекте с корпусом				шт.	2		
2	Монтаж плиты дорожный	КЦП 1-15-1			шт.	2		
3	Монтаж люка чугунного тяжелого типа в комплекте с корпусом	Люк Т		ГОСТ 3634-99	шт.	2	120	

Согласовано
А.Д. Инсенбаев

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары

Контакты : ГКП "Жылыойсу"
060100, г.Кульсары, ул.Абдрахманова,74
тел.факс : 8(71237) 52099

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.		Инсенбаев			
ГИП		Табылдиев			
Проверил		Кубаев			

29-16 ПИК.НВК 003.004 СО

Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары (3-этап)

Переустройство инженерных коммуникаций
Наружный водопровод и канализация

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	1

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ТОО"ШЫНДАУ"
Г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А3

«Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области (3 этап)».

мкр.Бирлик

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	1 лист
2	Ситуационный план	1 лист
3-4	План пересечений	2 лист
5	Ведомость реконструируемых смотровых колодцев	1 лист

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП РК 3.05-101-2013	Магистральные трубопроводы	
СП РК 3.03-101-2013	Автомобильные дороги	
СНиП РК 4.01-02-2009	"Водоснабжение, Наружные сети и сооружения".	
29-16 ПИК.НВК СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	1 лист

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект выполнен согласно технического условия №47 от 03.06.2022

На устройство пересечения водопроводных сетей с проектируемыми автодорогами г. Кульсары. При производстве работ учесть наличие существующих колодцев на инженерных сетях водопровода, обеспечить их целостность с поднятием горловин до проектного уровня, выполнить, ремонт колодцев.

Контакты : ГКП "Жылыойсу"
060100, г.Кульсары, ул.Абдрахманова,74
тел.факс : 8(71237) 52099

Проект выполнен с соблюдением действующих норм и правил соответствует нормам и правилам взрыво и пожаробезопасности и обеспечивает безопасную эксплуатацию запректированных объектов.

Главный инженер проекта /Табылдиев К.М./

Согласовано
А.Д. Инсенбаев

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
Разраб.		Инсенбаев			
ГИП		Табылдиев			
Проверил		Кубаев			

29-16 ПИК.НВК 003.004

Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары (3-этап)

Переустройство инженерных коммуникаций. Наружный водопровод и канализация

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	5

Общие данные мкр.Бирлик

ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

Копировал

ФОРМАТ А3

Ситуационная схема

С
Ю

3-этап

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.		Инсенбаев			
ГИП		Табылдиев			
Проверил		Кубаев С.			

29-16 ПИК.НВК 003.004

Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары (3-этап)

Переустройство инженерных коммуникаций. Наружный водопровод и канализация

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	2	5

Ситуационная схема мкр.Бирлик

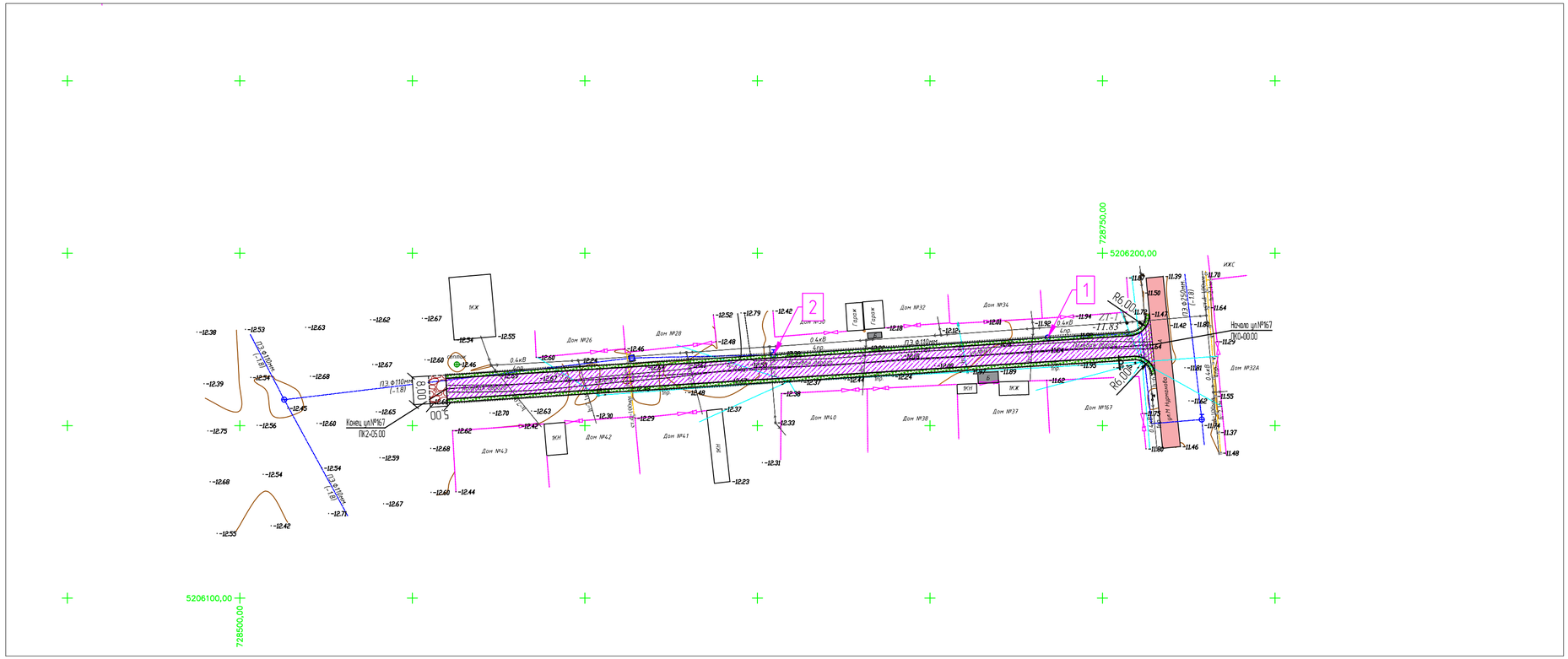
ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

ФОРМАТ А3



Условные обозначения:

- проезжая часть а/б покрытие
- обочина укрепленная щебнем
- кромка проезжей части
- бровка обочины
- снос

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.		Инсенбаев			
ГИП		Табылдиев			
Проверил		Кубаев С			

29-16 ПИК.НВК 003.004

Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары (3-этап)

Переустройство инженерных коммуникаций. Наружный водопровод и канализация

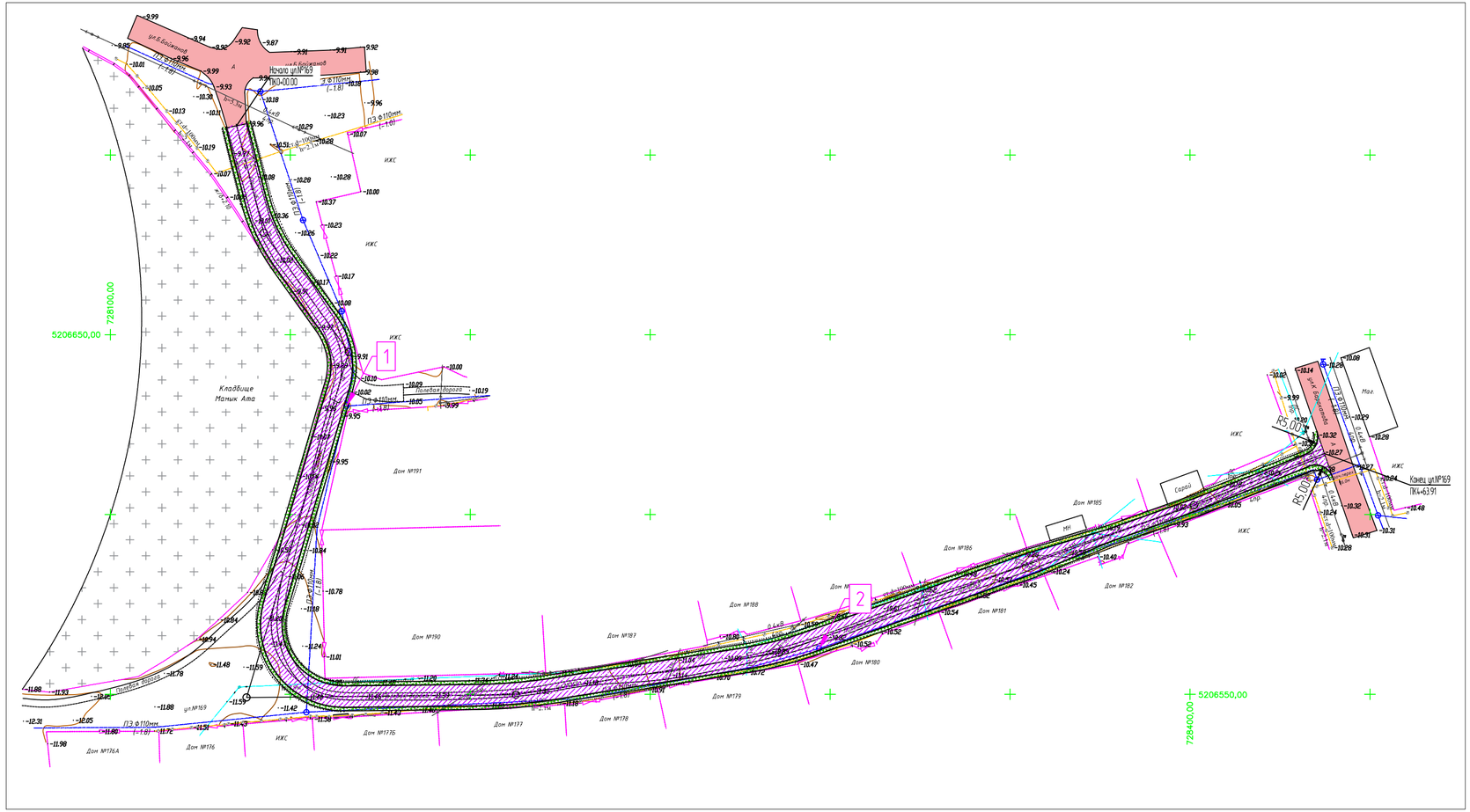
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	3	5

План автомобильной дороги мкр. Бирлик, ул.№167 М 1:1000

ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А4х3

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



Условные обозначения:

- проезжая часть а/б покрытие
- обочина укрепленная щебнем
- кромка проезжей части
- бровка обочины
- снос

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.		Инсенбаев			
ГИП		Табылдиев			
Проверил		Кубаев С			

29-16 ПИК.НВК 003.004

Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары (3-этап)

Переустройство инженерных коммуникаций. Наружный водопровод и канализация

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	4	5

План автомобильной дороги мкр. Бирлик, ул.№169 М 1:1000

ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

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

ФОРМАТ А4х3