

*“Арруал”
жауапкершілігі шектеулі
серіктестігі*

*010000, Астана қаласы,
Абылайхан даңғылы, 52
Тел: +7 (700) 765 00 01
e-mail: arrual_ast@mail.ru*



*Товарищество с ограниченной
ответственностью
“Арруал”*

*010000, город Астана,
пр. Абылайхана, 52
Тел: +7 (700) 765 00 01
e-mail: arrual_ast@mail.ru*

Рабочий проект

«Строительство улицы ТМ-66 от ул. ТМ-80 до ул. №31 в городе Нур-Султан»

*Сети ливневой канализации
Том VI
Альбом 15-ЛК*

г. Астана, 2023

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

*“Арруал”
жауапкершілігі шектеулі
серіктестігі*

*010000, Астана қаласы,
Абылайхан даңғылы, 52
Тел: +7 (700) 765 00 01
e-mail: arrual_ast@mail.ru*



ARRUAL

*Товарищество с ограниченной
ответственностью
“Арруал”*

*010000, город Астана,
пр. Абылайхана, 52
Тел: +7 (700) 765 00 01
e-mail: arrual_ast@mail.ru*

Рабочий проект

«Строительство улицы ТМ-66 от ул. ТМ-80 до ул. №31 в городе Нур-Султан»

*Сети ливневой канализации
Том VI
Альбом 15-ЛК*

Директор

Главный инженер проекта



Халмуратов Е.

Халмуратов Е.

г. Астана, 2023

Взам. инв.Н	
Подпись и дата	
Инв.Н подл.	

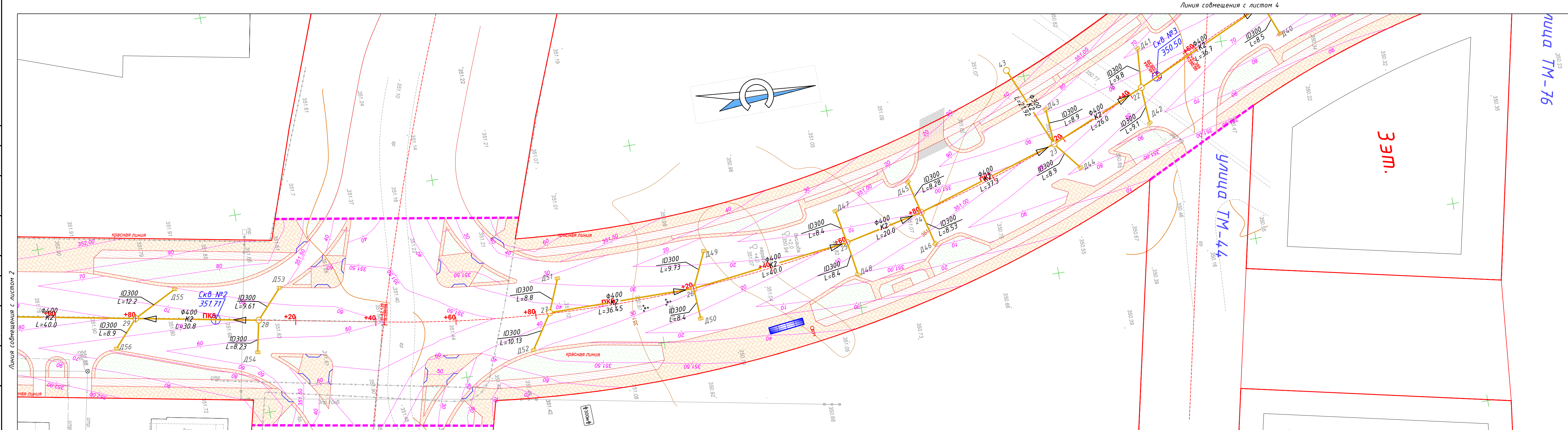
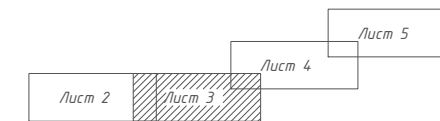
[illegible]

Схема компоновки листов



						15-ЛК		
						«Строительство улицы ТМ-66 от ул. ТМ-80 до ул. №31 в городе Нур-Султан»		
Изм	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГИП Халмуратов <i>Х. Халмуратов</i> 01.23 Выполнил Мозговой А. <i>А. Мозговой</i> 01.23 Проверил Халмуратов <i>Х. Халмуратов</i> 01.23						Стадия	Лист	Листов
						РП	3	
План на участке от ПК 4+60 до ПК 7+60						ТОО "Арруал"		

Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			
					Раздел НБК			
					Раздел ПК			
					Раздел НЭС			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв.№		Согласована			

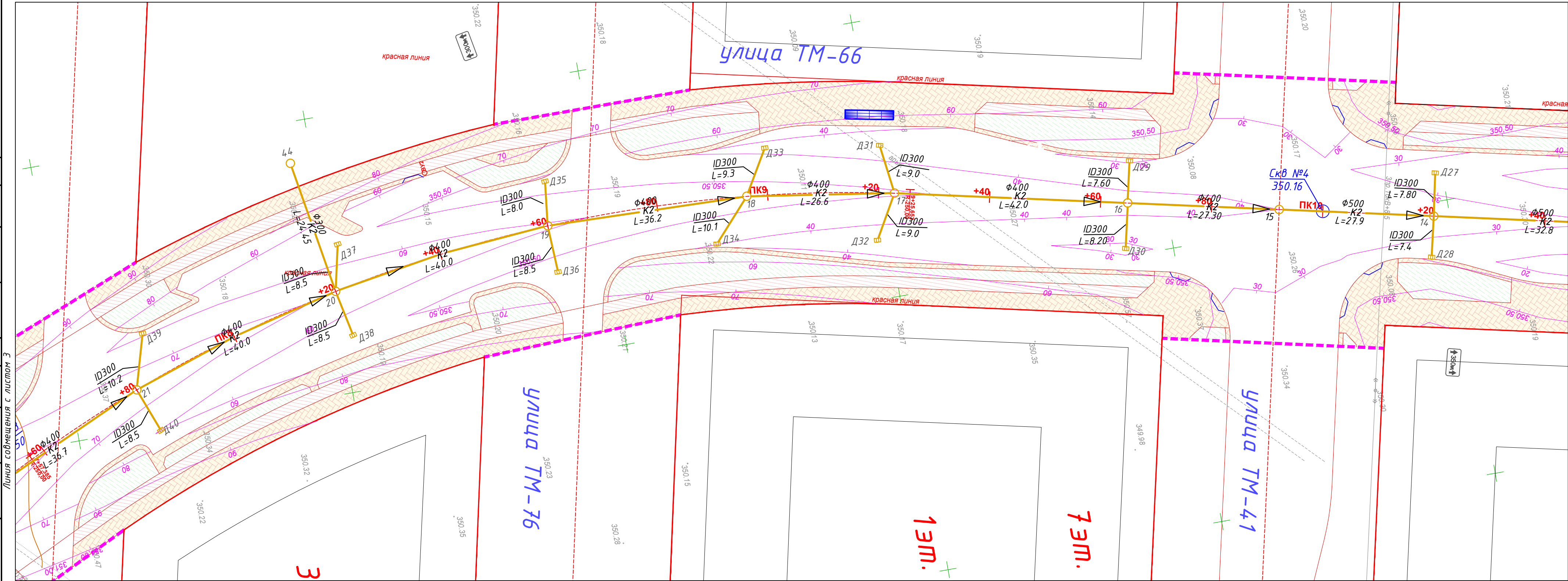
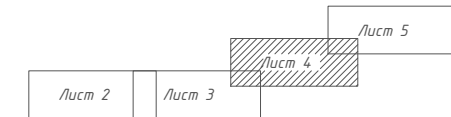
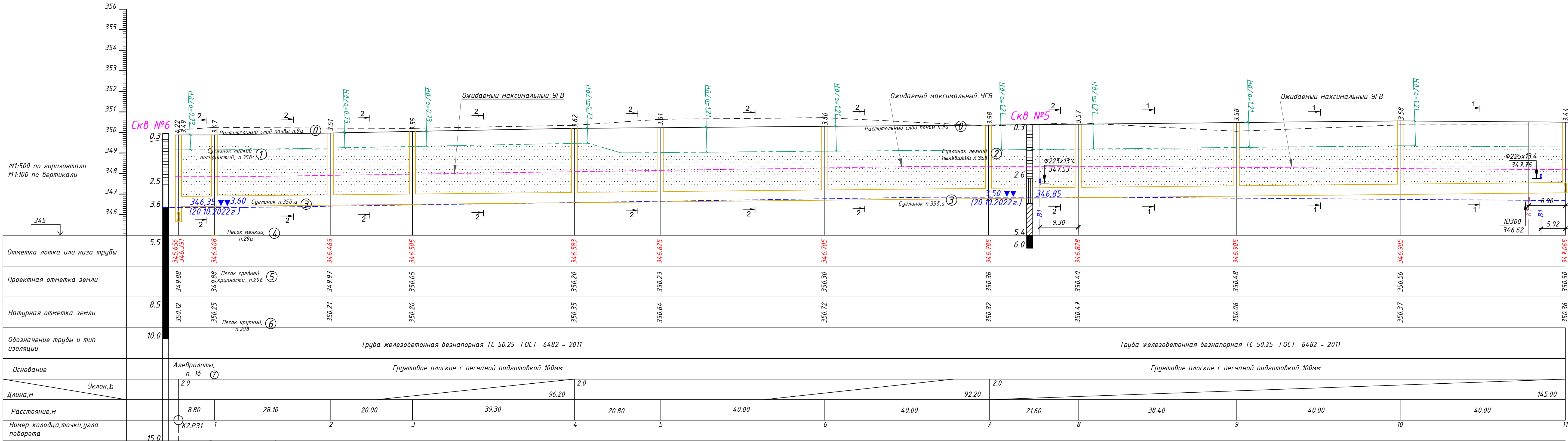


Схема компоновки листов



						15-ЛК			
						«Строительство улицы ТМ-66 от ул. ТМ-80 до ул. №31 в городе Нур-Султан»			
Изм	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
		Халмуратов	Б. Халмуратов	01.23	Сети ливневой канализации	Стадия	Лист	Листов	
Выполнил	Мозговой А.		Мозговой А.	01.23		РП	4		
Проверил	Халмуратов		Б. Халмуратов	01.23					
						План на участке от ПК 7+60 до ПК 10+50			
						ТОО "Арруал"			



Условные обозначения

① - Номер инженерно-геологического элемента

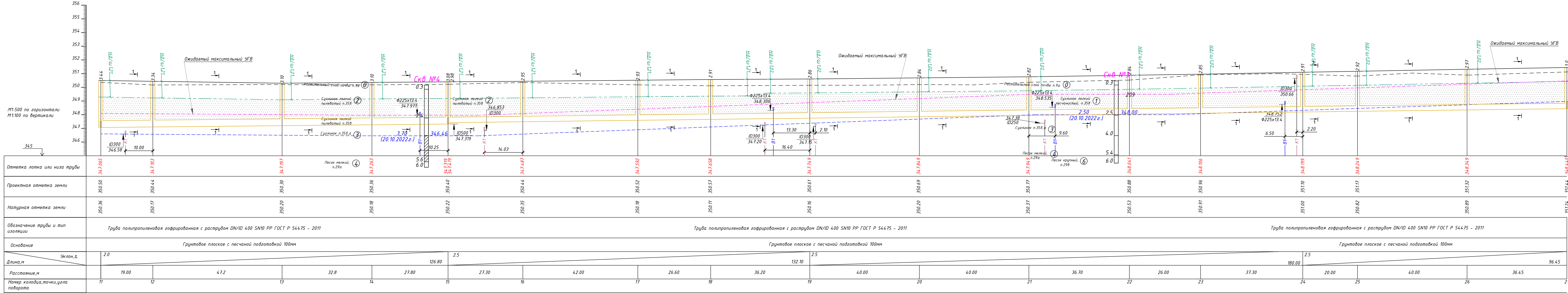
Уровень грунтовых вод (глубина и отметка, м)

348.67 - 1.70 - установленный (20.10.2022г.) - дата замера

----- - ожидаемый максимальный УГВ

							15-ЛК
							«Строительство улицы ТМ-66 от ул. ТМ-80 до ул. №31 в городе Нур-Султан»
Изм	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП	Халмуратов	3.10.23	01.23			Сети ливневой канализации	Стадия
Выполнил	Мозговой А.	3.10.23	01.23				Лист
Проверил	Халмуратов	3.10.23	01.23				Листов
						Продольный профиль К2 от кол. К2.С1 до кол. №11	ТОО "Арруал"

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



Условные обозначения

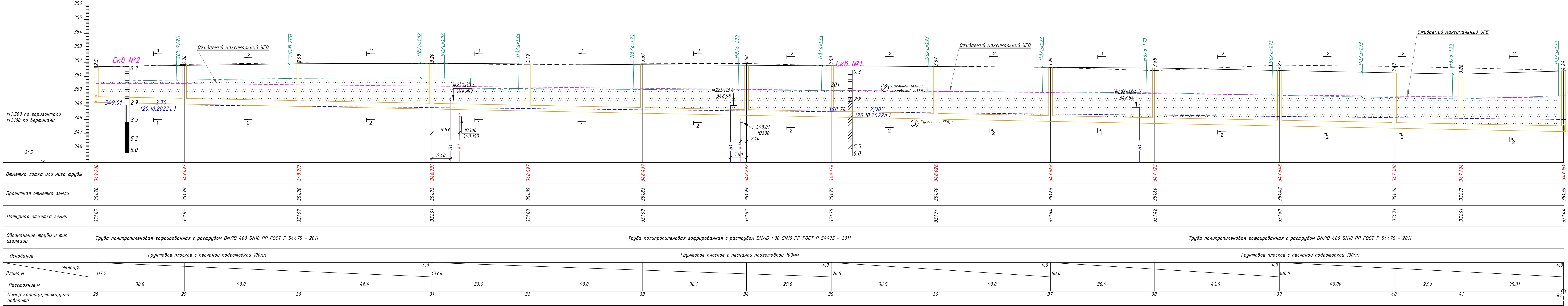
① - Номер инженерно-геологического элемента

Уровень грунтовых вод (глубина и отметка, м)
348.67 - установленный
(20.10.2022г.) - дата замера

----- - ожидаемый максимальный УГВ

						15-ЛК
						«Строительство улицы ТМ-66 от ул. ТМ-80 до ул. №31 в городе Нур-Султан»
Изм	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Халмуратов	3	Халмуратов	01.23	Сети ливневой канализации
Выполнил		Мозговой А.	3	Мозговой А.	01.23	Стадия Р/Т
Проверил		Халмуратов	3	Халмуратов	01.23	Лист 7
						Листов 15
						Продольный профиль К2 от кол. №11 до кол. 27
						ТОО "Арруал"

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



Условные обозначения

① - Номер инженерно-геологического элемента

Уровень грунтовых вод (глубина и отметка, м)
348.67 - установленный
20.10.2022г. - дата замера

----- ожидаемый максимальный УГВ

Проектируемая ливневая канализация по ул. Кольцевая дорога К-2 10500 в составе рабочего проекта "Кольцевая дорога К-2 на участке от улицы №38 до улицы Е117, улица Е117 на участке от кольцевой дороги К-2 до улицы Е778". ТОО "Арруал"

						15-ЛК			
						«Строительство улицы ТМ-66 от ул. ТМ-80 до ул. №31 в городе Нур-Султан»			
Изм	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Сети ливневой канализации	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Халмуратов	3	Халмуратов	01.23		Р/П	8	15
Выполнил		Мозговой А.		Мозговой А.	01.23				
Проверил		Халмуратов	3	Халмуратов	01.23				
						Продольный профиль К2 от кол. №28 до кол. 42	ТОО "Арруал"		

Таблица дождеприемных колодцев
(Сборные железобетонные элементы серия 3.900.1-14/ТМР 902-09-46.88)

Номера колодца по плану	№ схемы по типовому проекту	Марка колодца	Высота колодца	Отметки			Тип решетки, люка	Строительные конструкции										Скобы
				Верха решетки	Лотка трубы	Дна опстойной части		Сборные железобетонные элементы						Сборный ж/б В-15, м3	Монолитный бетон В-15, м3	Подготовка В3,5 м3		
								ПН10	КС10.3	КС10.6	КС10.9а	КС10.9	ПП10-2					
Д1	IV	ДК-46	1.74	347.73	347.990	347.690	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5	
Д2	IV	ДК-46	1.74	347.73	347.990	347.690	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5	
Д3	IV	ДК-46	1.74	349.82	348.08	347.780	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5	
Д4	IV	ДК-46	1.74	349.82	348.08	347.780	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5	
Д5	IV	ДК-46	1.74	349.92	348.180	347.880	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5	
Д6	IV	ДК-46	1.74	349.89	348.150	347.850	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5	
Д7	IV	ДК-46	1.74	350.03	348.290	347.990	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5	
Д8	IV	ДК-46	1.74	350.03	348.290	347.990	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5	
Д9	IV	ДК-46	1.74	350.08	348.340	348.040	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5	
Д10	IV	ДК-46	1.74	350.08	348.340	348.040	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5	
Д11	IV	ДК-46	1.74	350.14	348.400	348,100	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5	
Д12	IV	ДК-46	1.74	350.14	348.400	348,100	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5	
Д13	IV	ДК-46	1.74	350,21	348.470	348,170	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5	
Д14	IV	ДК-46	1.74	350,21	348.470	348,170	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5	
Д15	IV	ДК-46	1.74	350.21	348.700	348.400	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5	
Д16	IV	ДК-46	1.74	350.21	348.700	348.400	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5	
Д17	IV	ДК-46	1.74	350,32	348,580	348,280	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5	
Д18	IV	ДК-46	1.74	350,32	348,580	348,280	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5	
Д19	IV	ДК-46	1.74	350,40	348,660	348,360	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5	
Д20	IV	ДК-46	1.74	350,40	348,660	348,360	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5	

Таблица дождеприемных колодцев
(Сборные железобетонные элементы серия 3.900.1-14/ТМР 902-09-46.88)

Номера колодца по плану	№ схемы по типовому проекту	Марка колодца	Высота колодца	Отметки			Тип решетки, люка	Строительные конструкции										Скобы
				Верха решетки	Лотка трубы	Дна отстойной части		Сборные железобетонные элементы						Сборный ж/б В-15, м3	Монолитный бетон В-15, м3	Подготовка В3,5 м3		
								ПН10	КС10.3	КС10.6	КС10.9а	КС10.9	ПП10-2					
Д21	IV	ДК-46	1.74	350,37	348,630	348,330	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5	
Д22	IV	ДК-46	1.74	350,35	348,610	348,310	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5	
Д23	IV	ДК-46	1.74	350,29	348,550	348,250	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5	
Д24	IV	ДК-46	1.74	350,29	348,550	348,250	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5	
Д25	IV	ДК-46	1.74	350,15	348,410	348,110	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5	
Д26	IV	ДК-46	1.74	350,15	348,410	348,110	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5	
Д27	IV	ДК-46	1.74	350,24	348,500	348,200	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5	
Д28	IV	ДК-46	1.74	350,24	348,500	348,200	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5	
Д29	IV	ДК-46	1.74	350,28	348,54	348,24	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5	
Д30	IV	ДК-46	1.74	350,28	348,54	348,24	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5	
Д31	IV	ДК-46	1.74	350,35	348,610	348,310	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5	
Д32	IV	ДК-46	1.74	350,35	348,610	348,310	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5	
Д33	IV	ДК-46	1.74	350,38	348,640	348,340	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5	
Д34	IV	ДК-46	1.74	350,40	348,660	348,360	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5	
Д35	IV	ДК-46	1.74	350,44	348,700	348,400	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5	
Д36	IV	ДК-46	1.74	350,44	348,700	348,400	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5	
Д37	IV	ДК-46	1.74	350,52	348,780	348,480	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5	
Д38	IV	ДК-46	1.74	350,52	348,780	348,480	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5	
Д39	IV	ДК-46	1.74	350,60	348,860	348,560	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5	
Д40	IV	ДК-46	1.74	350,60	348,860	348,560	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5	

Таблица дождеприемных колодцев
(Сборные железобетонные элементы серия 3.900.1-14/ТМР 902-09-46.88)

Номера колодца по плану	№ схемы по типовому проекту	Марка колодца	Высота колодца	Отметки			Тип решетки, люка	Строительные конструкции										Скобы
				Верха решетки	Лотка трубы	Дна отстойной части		Сборные железобетонные элементы						Сборный ж/б В-15, м3	Монолитный бетон В-15, м3	Подготовка В3.5 м3		
								ПН10	КС10.3	КС10.6	КС10.9а	КС10.9	ПП10-2					
Д41	IV	ДК-46	1.74	350,68	348,940	348,640	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5	
Д42	IV	ДК-46	1.74	350,71	348,970	348,670	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5	
Д43	IV	ДК-46	1.74	350,79	349,050	348,750	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5	
Д44	IV	ДК-46	1.74	350,79	349,050	348,750	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5	
Д45	IV	ДК-46	1.74	350,93	349,190	348,890	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5	
Д46	IV	ДК-46	1.74	350,93	349,190	348,890	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5	
Д47	IV	ДК-46	1.74	351,00	349,26	348,960	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5	
Д48	IV	ДК-46	1.74	351,00	349,26	348,960	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5	
Д49	IV	ДК-46	1.74	351,13	349,390	349,090	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5	
Д50	IV	ДК-46	1.74	351,15	349,410	349,110	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5	
Д51	IV	ДК-46	1.74	351,27	349,530	349,230	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5	
Д52	IV	ДК-46	1.74	351,28	349,540	349,240	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5	
Д53	IV	ДК-46	1.74	351,52	349,780	349,480	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5	
Д54	IV	ДК-46	1.74	351,52	349,780	349,480	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5	
Д55	IV	ДК-46	1.74	351,62	349,880	349,580	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5	
Д56	IV	ДК-46	1.74	351,64	349,900	349,600	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5	

							15-ЛК			
							«Строительство улицы ТМ-66 от ул. ТМ-80 до ул. №31 в городе Нур-Султан»			
Изм	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
ГИП		Халмуратов	3.10.23		01.23	Сети ливневой канализации		Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Мозговой А.	3.10.23		01.23			РП	14	15
Проверил		Халмуратов	3.10.23		01.23	Таблица дождеприемных колодцев		ТОО "Арруал"		

Таблица дождеприемных колодцев
(Сборные железобетонные элементы серия 3.900.1-14/ТМР 902-09-46.88)

Номера колодца по плану	№ схемы по типовому проекту	Марка колодца	Высота колодца	Отметки			Тип решетки, люка	Строительные конструкции									Скобы
				Верха решетки	Лотка трубы	Дна отстойной части		Сборные железобетонные элементы						Сборный ж/б В-15, мз	Монолитный бетон В-15, мз	Подготовка В3,5 мз	
								ПН 10	КС 10.3	КС 10.6	КС 10.9а	КС 10.9	ПП 10-2				
Д57	IV	ДК-46	1.74	351.75	350.010	349.710	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5
Д58	IV	ДК-46	1.74	351.75	350.010	349.710	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5
Д59	IV	ДК-46	1.74	351.75	350.010	349.710	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5
Д60	IV	ДК-46	1.74	351.75	350.010	349.710	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5
Д61	IV	ДК-46	1.74	351.69	349.950	349.650	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5
Д62	IV	ДК-46	1.74	351.69	349.950	349.650	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5
Д63	IV	ДК-46	1.74	351.64	349.90	349.600	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5
Д64	IV	ДК-46	1.74	351.63	349.89	349.590	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5
Д65	IV	ДК-46	1.74	351.59	349.850	349.550	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5
Д66	IV	ДК-46	1.74	351.59	349.850	349.550	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5
Д67	IV	ДК-46	1.74	351.56	349.820	349.520	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5
Д68	IV	ДК-46	1.74	351.53	349.790	349.490	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5
Д69	IV	ДК-46	1.74	351.51	349.770	349.470	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5
Д70	IV	ДК-46	1.74	351.51	349.770	349.470	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5
Д71	IV	ДК-46	1.74	351.47	349.730	349.430	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5
Д72	IV	ДК-46	1.74	351.47	349.730	349.430	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5
Д73	IV	ДК-46	1.74	351.45	349.710	349.410	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5
Д74	IV	ДК-46	1.74	351.27	349.530	349.230	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5
Д75	IV	ДК-46	1.74	351.27	349.530	349.230	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5

Таблица дождеприемных колодцев
(Сборные железобетонные элементы серия 3.900.1-14/ТМР 902-09-46.88)

Номера колодца по плану	№ схемы по типовому проекту	Марка колодца	Высота колодца	Отметки			Тип решетки, люка	Строительные конструкции										Скобы
				Верха решетки	Лотка трубы	Дна отстойной части		Сборные железобетонные элементы						Сборный ж/б В-15, мз	Монолитный бетон В-15, мз	Подготовка В3,5 мз		
								ПН10	КС10.3	КС10.6	КС10.9а	КС10.9	ПП10-2					
Д76	IV	ДК-46	1.74	351.10	349.360	349.060	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5	
Д77	IV	ДК-46	1.74	351.10	349.360	349.060	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5	
Д78	IV	ДК-46	1.74	351.01	349.270	348.970	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5	
Д79	IV	ДК-46	1.74	351.01	349.270	348.970	ДМ	1	1	1	1		1	0.68	0.07	0.11	5	

						15-ЛК						
						«Строительство улицы ТМ-66 от ул. ТМ-80 до ул. №31 в городе Нур-Султан»						
Изм	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Халмуратов			01.23	Сети ливневой канализации			Стадия	Лист	Листов	
Выполнил		Мозговой А.			01.23				РП	15	15	
Проверил		Халмуратов			01.23	Таблица дождеприемных колодцев			ТОО "Арруал"			

