РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью "ПК Арнай"

Субпроектировщик: ТОО "AstanaStroy LTD"

Заказ: № 159-12.12/22

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства,автомобильных дорог и жилищной инспекций города Текели"

# РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Разработка ПСД на капитальный ремонт улицы Кунаева от въезда в город до центрального моста г.Текели,области Жетiсу"

ТОМ 3.Альбом 1.АД

Автомобильная дорога.

Астана 2023 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Товарищество с ограниченной ответственностью "ПК Арнай"
Субпроектировщик: ТОО "AstanaStroy LTD"

Заказ: № 159-12.12/22
Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства,автомобильных дорог и жилищной инспекций города Текели"

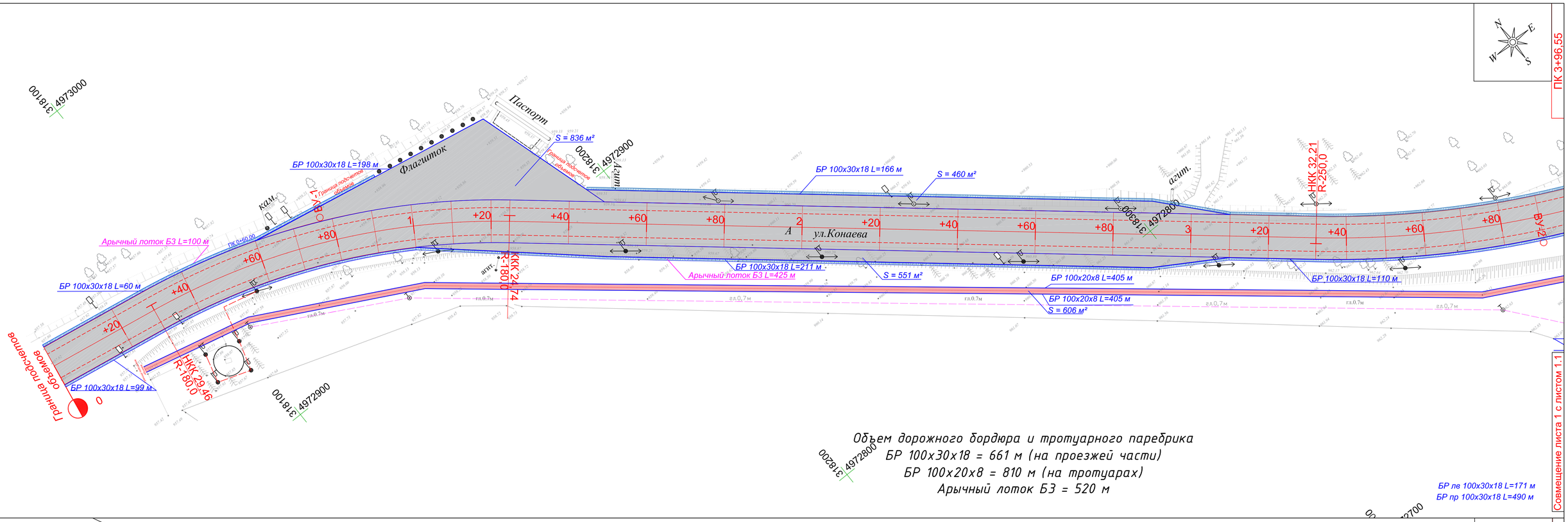
# РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Разработка ПСД на капитальный ремонт улицы Кунаева от въезда в город до центрального моста г.Текели,области Жетiсу"

ТОМ 3.Альбом 1.АД
Автомобильная дорога.

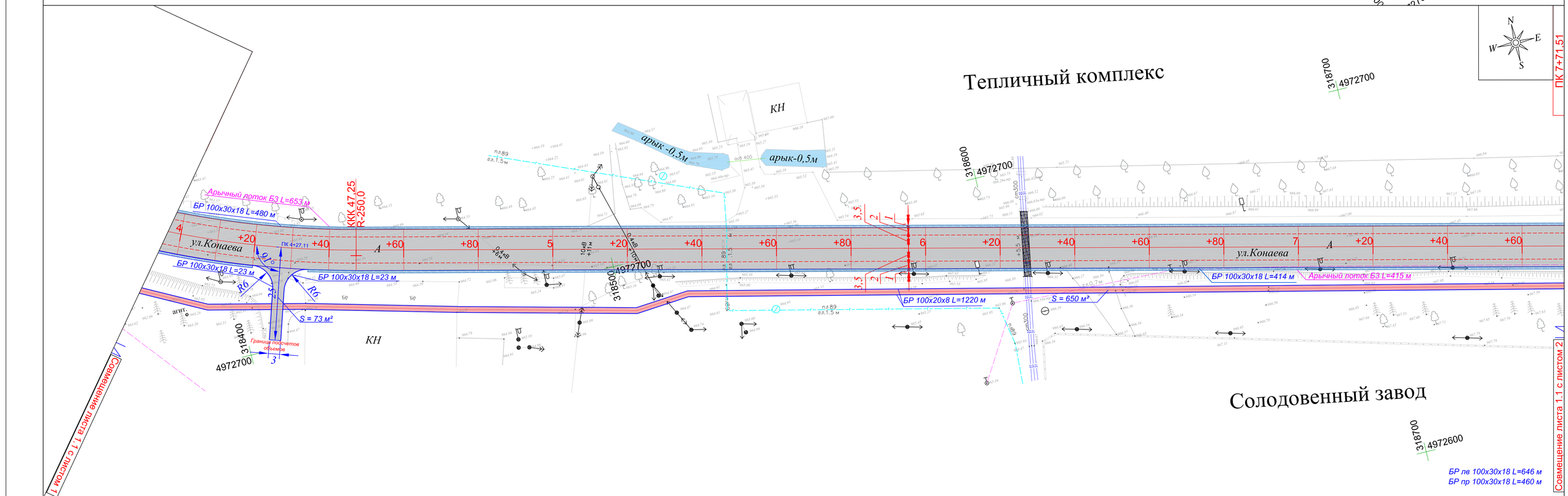
Генеральный директор Абдуллаева А.
Главный инженер проекта Базарбайулы Т.

Астана 2023 г.




*Объем дорожного бордюра и тротуарного паребрика*
*БР 100х30х18 = 661 м (на проезжей части)*
*БР 100х20х8 = 810 м (на тротуарах)*
*Арычный лоток БЗ = 520 м*

БР лв 100х30х18 L=171 м
БР пр 100х30х18 L=490 м

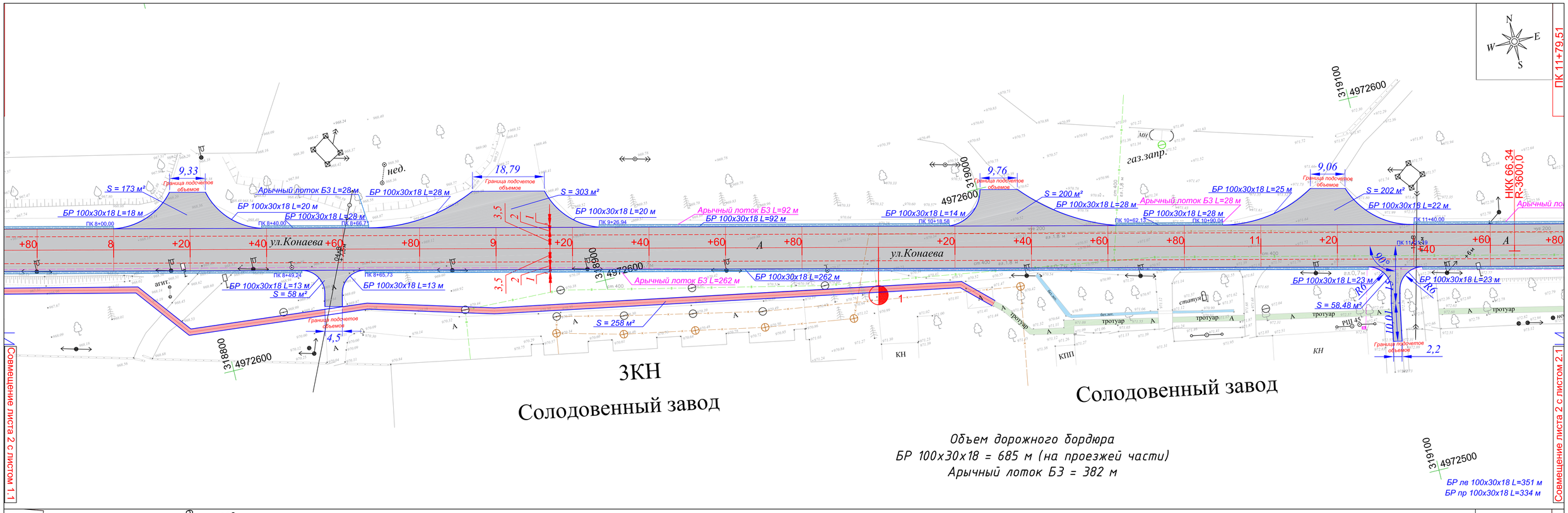



БР лв 100х30х18 L=646 м
БР пр 100х30х18 L=460 м

*Объем дорожного бордюра и тротуарного паребрика*
*БР 100х30х18 = 1106 м (на проезжей части)*
*БР 100х20х8 = 1220 м (на тротуарах)*
*Арычный лоток БЗ = 1063 м*

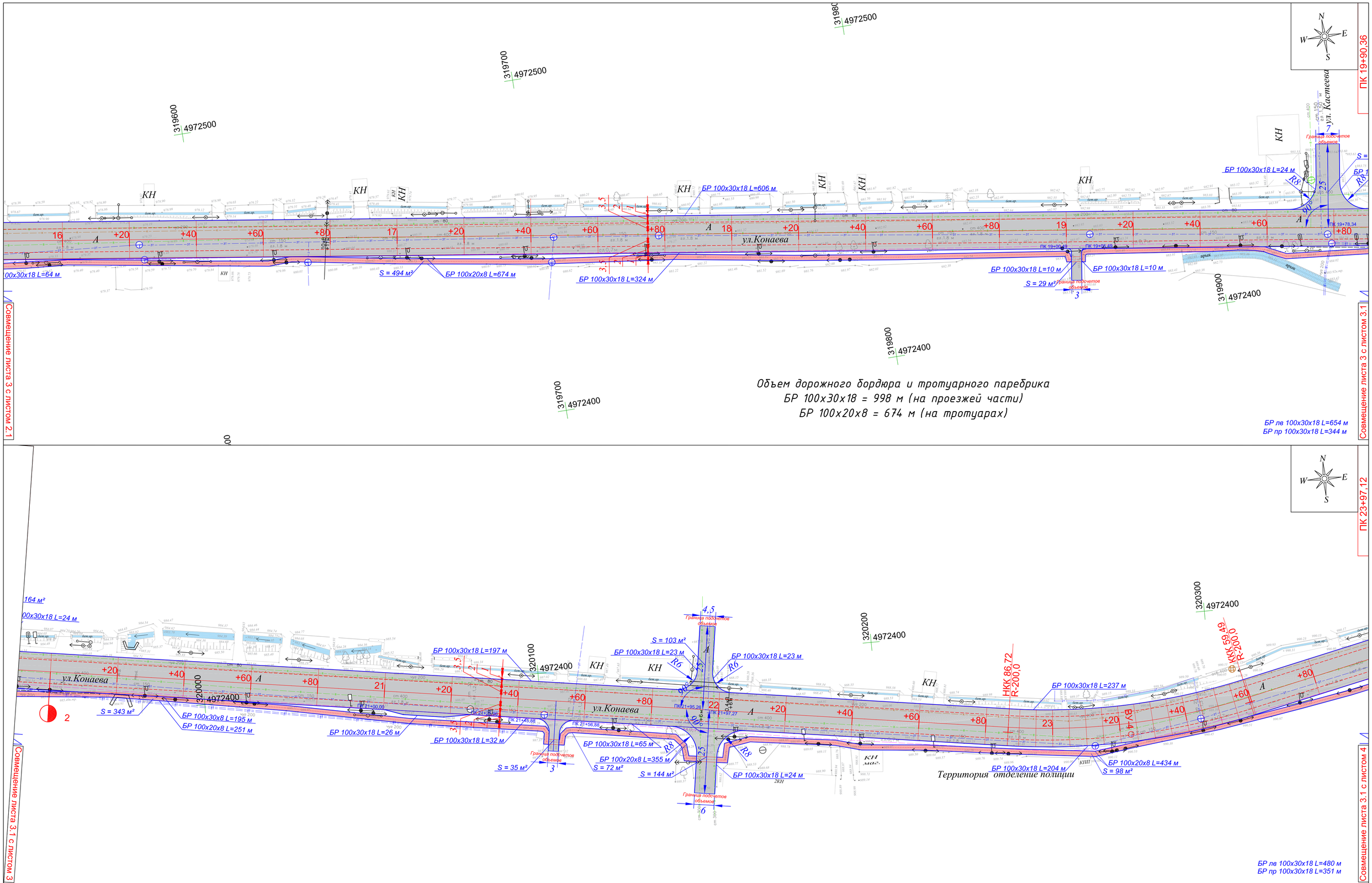
| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ГУ "Отдел ЖКХ, ПТ, АД и жилищной инспекции города Текели" | |
| | | | | | | | "Капитальный ремонт улицы Кунаева от въезда в город до центрального моста город Текели,области Жетісу" | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Nдок. | Подпись | Дата | | | |
| | | | | | | | Стадия | Лист | Листов |
| ГИП | | Базарбайулы Т. | | | | | РП | 1 | 7 |
| Проверил | | Абдуллаева А. | | | | | | | |
| Исполн. | | Рахметов Б. | | | | | План автомобильной дороги | ТОО "ПК Арнай" | |

Формат А1




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ГУ "Отдел ЖКХ, ПТ, АД и жилищной инспекции города Текели" |
| | | | | | | "Капитальный ремонт улицы Кунаева от въезда в город до центрального маста города Текели,области Жетісу" |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Ндок. | Подпись | Дата | |
| ГИП | | Базарбайулы Т. | | | | Стадия: РП; Лист: 2; Листов: 7 |
| Проверил | | Абдулмаева А. | | | | |
| Исполн. | | Рахметов Б. | | | | План автомобильной дороги |
| | | | | | | ТОО "ПК Арнай" |

Формат А1




*Объем дорожного бордюра и тротуарного паребрика*
*БР 100х30х18 = 998 м (на проезжей части)*
*БР 100х20х8 = 674 м (на тротуарах)*

*Объем дорожного бордюра и тротуарного паребрика*
*БР 100х30х18 = 831 м (на проезжей части)*
*БР 100х20х8 = 1287 м (на тротуарах)*

ГУ "Отдел ЖКХ, ПТ, АД и жилищной инспекции города Текели"

"Капитальный ремонт улицы Кунаева от въезда в город до центрального моста города Текели,области Жетысу"

| Изм. | Кол.уч. | Лист | Nдок. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|

| | | Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|---|---|
| ГИП | Базарбайулы Т. | РП | 3 | 7 |
| Проверил | Абдуллаева А. | | | |
| Исполн. | Рахметова Б. | | | |

План автомобильной дороги

ТОО "ПК Арнай"

Формат А1

Совмещение листа 4 с листом 4.1

Совмещение листа 4.1 с листом 3.1

ПК 27+85,14

Совмещение листа 4.1 с листом 4

Совмещение листа 4.1 с листом 5

ПК 31+86,55

4972500 320700

4972400 320600

4972500 320900

4972400 321000

4972400 320900

ул.Конаева

КН маг.

КН маг.

маг.авто масел

КН

бет.

маг. 15

КН

маг.

КН

ПН

ПН

тротуар

бет.лот.

Граница подсчетов объемов

S = 144 м²

БР 100х30х18 L=24 м

БР 100х30х18 L=24 м

R8

R8

ПК 24+53,26

ПК 24+09,77

ПК 24+37,90

БР 100х30х18 L=36 м

S = 48,88 м²

БР 100х30х18 L=13 м

S = 45 м²

БР 100х30х18 L=13 м

БР 100х30х18 L=136 м

БР 100х30х18 L=153 м

S = 114 м²

БР 100х30х18 L=20 м

ПК 26+00,97

ПК 26+10,71

ПК 26+17,91

ПК 26+22,47

БР 100х30х18 L=15 м

S = 46 м²

БР 100х30х18 L=15 м

БР 100х30х18 L=20 м

БР 100х30х18 L=182 м

БР 100х30х18 L=230 м

Объем дорожного бордюра
БР 100х30х18 = 881 м (на проезжей части)

БР лв 100х30х18 L=406 м
БР пр 100х30х18 L=475 м

S = 142,72 м²

БР 100х30х18 L=24 м

БР 100х30х18 L=24 м

ПК 29+75,35

БР 100х30х18 L=323 м

БР 100х30х18 L=55 м

БР 100х30х18 L=33 м

ПК 31+40,06

ПК 31+52,23

БР 100х30х18 L=24 м

R=282,0

НКК 43,14

R=282,0

НКК 49,72

БР 100х30х18 L=238 м

ПК 29+15,38

S = 47 м²

БР 100х30х18 L=15 м

БР 100х30х18 L=16 м

ПК 28+55,41

БР 100х30х18 L=52 м

S = 204 м²

БР 100х30х18 L=42 м

ПК 28+31,43

ПК 28+46,60

ПК 28+54,80

S = 45 м²

БР 100х30х18 L=15 м

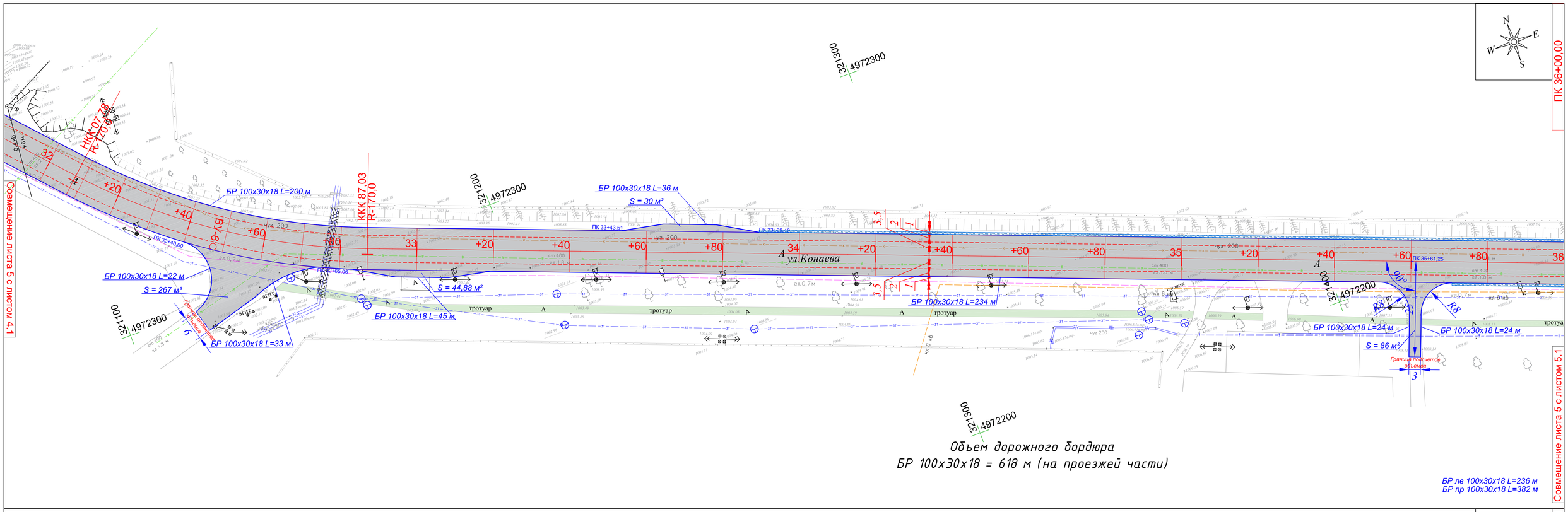
БР 100х30х18 L=15 м

Объем дорожного бордюра
БР 100х30х18 = 876 м (на проезжей части)

БР лв 100х30х18 L=440 м
БР пр 100х30х18 L=436 м

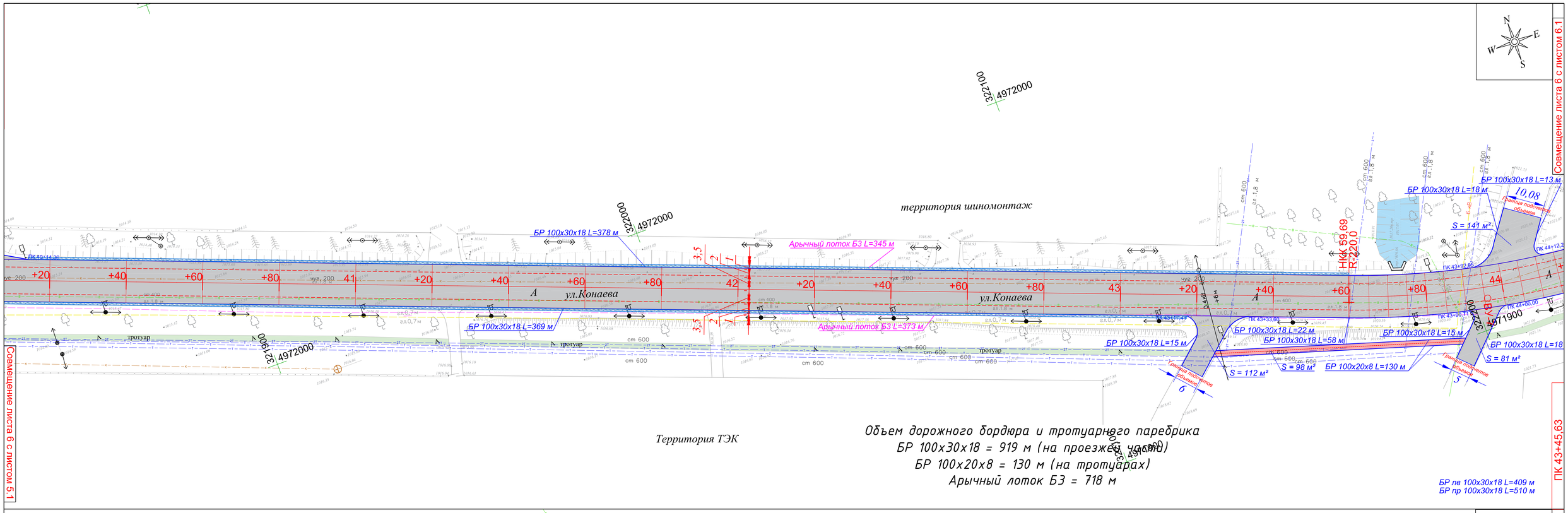
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Nдок. | Подпись | Дата | ГУ "Отдел ЖКХ, ПТ, АД и жилищной инспекции города Текели" | |
| | | | | | | "Капитальный ремонт улицы Кунаева от въезда в город до центрального моста город Текели,области Жетісу" | |
| | | | | | | | Стадия / Лист / Листов |
| ГИП | Базарбайулы Т. | | | | | | РП / 4 / 7 |
| Проверил | Абдуллаева А. | | | | | План автомобильной дороги | ТОО "ПК Арнай" |
| Исполн. | Рахметов Б. | | | | | | |

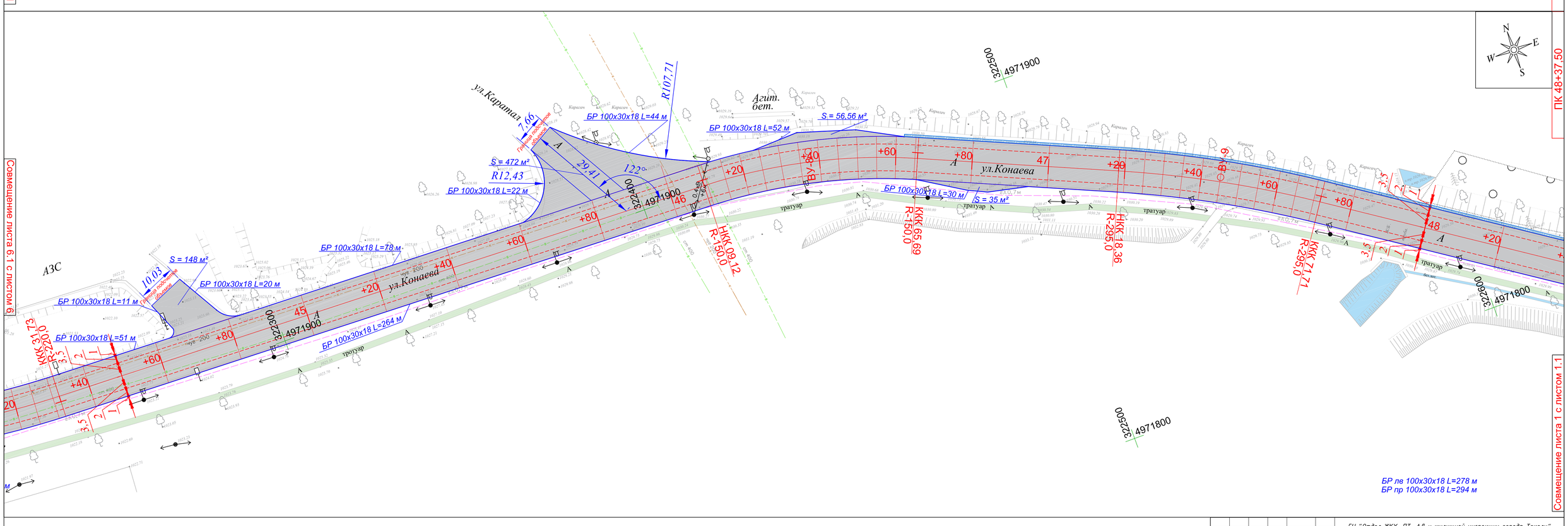
Формат А1




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Ндок. | Подпись | Дата | ГУ "Отдел ЖКХ, ПТ, АД и жилищной инспекции города Текели" | |
| | | | | | | "Капитальный ремонт улицы Кунаева от въезда в город до центрального моста город Текели,области Жетісу" | |
| | | | | | | | Стадия / Лист / Листов |
| ГИП | | Базарбайулы Т. | | | | | РП / 5 / 7 |
| Проверил | | Абдумлаева А. | | | | План автомобильной дороги | ТОО "ПК Арнай" |
| Исполн. | | Рахметова Б. | | | | | |

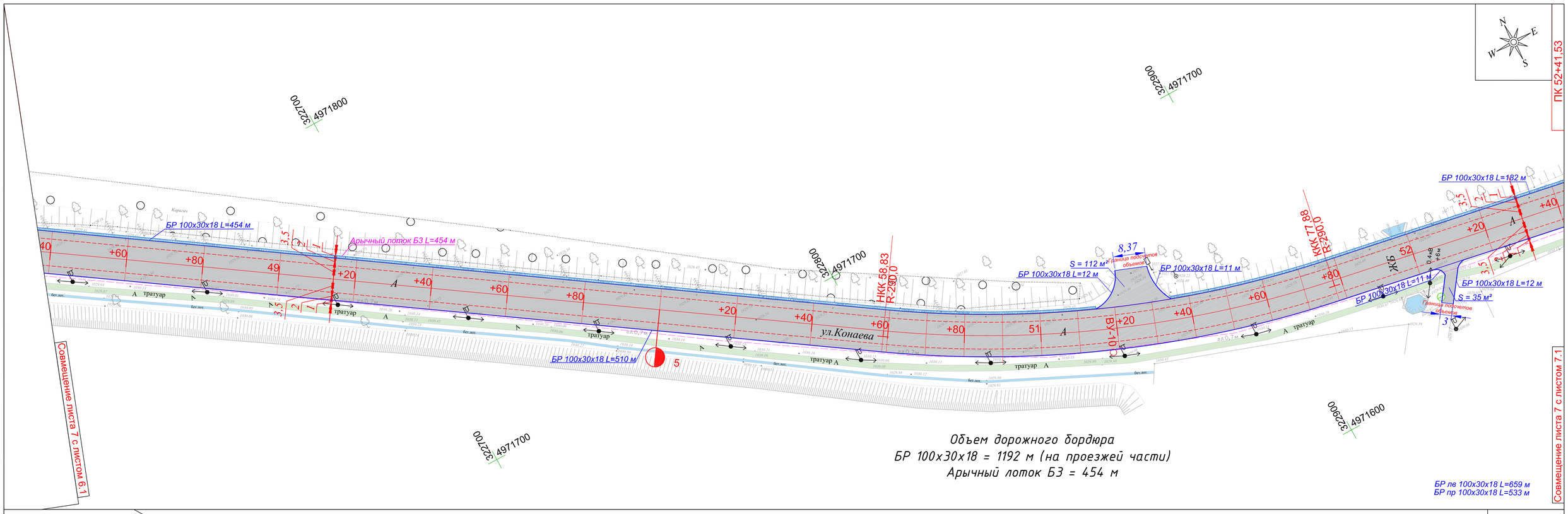
Формат А1



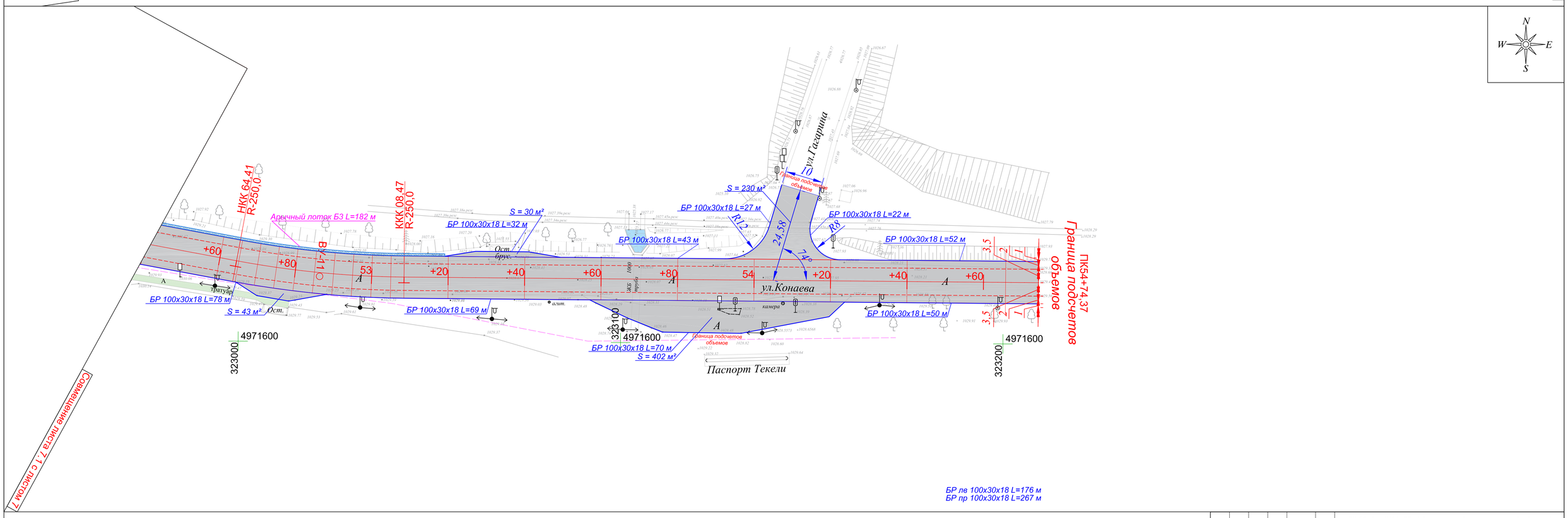




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Nдок. | Подпись | Дата | ГУ "Отдел ЖКХ, ПТ, АД и жилищной инспекции города Текели" | |
| | | | | | | "Капитальный ремонт улицы Кунаева от въезда в город до центрального маста город Текели,области Жетысу" | |
| | | | | | | Стадия | Лист | Листов |
| ГИП | | Базарбайулы Т. | | | | РП | 6 | 7 |
| Проверил | | Абдулпаева А. | | | | План автомобильной дороги | ТОО "ПК Арнай" | |
| Исполн. | | Рахметов Б. | | | | | | |

Формат А1




*Объем дорожного бордюра*
*БР 100х30х18 = 1192 м (на проезжей части)*
*Арычный лоток БЗ = 454 м*

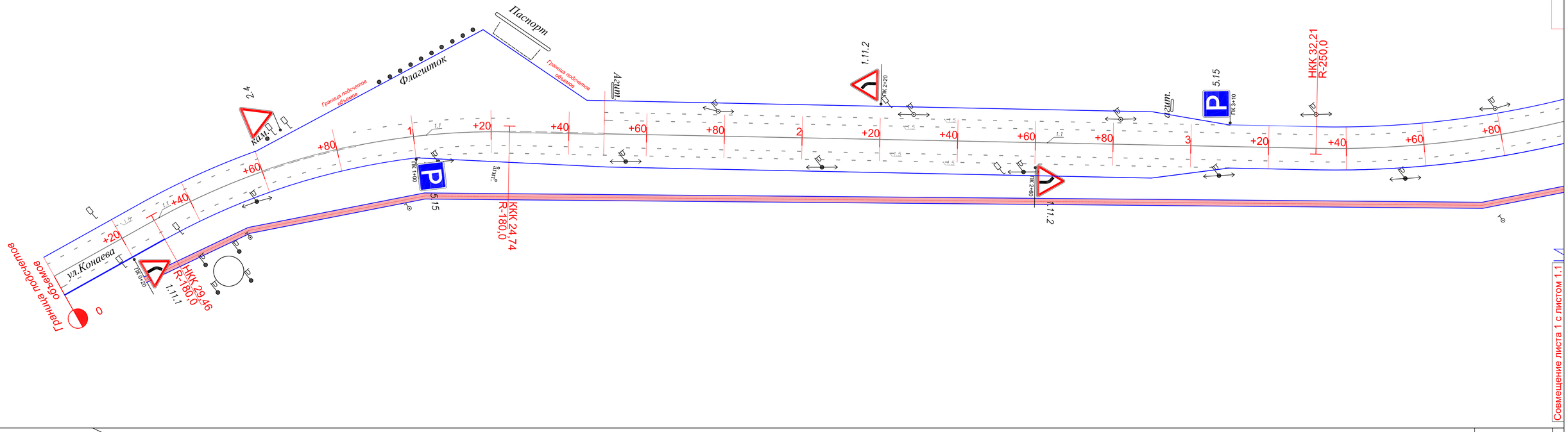



*Объем дорожного бордюра*
*БР 100х30х18 = 443 м (на проезжей части)*
*Арычный лоток БЗ = 182 м*

*БР лв 100х30х18 L=176 м*
*БР пр 100х30х18 L=267 м*

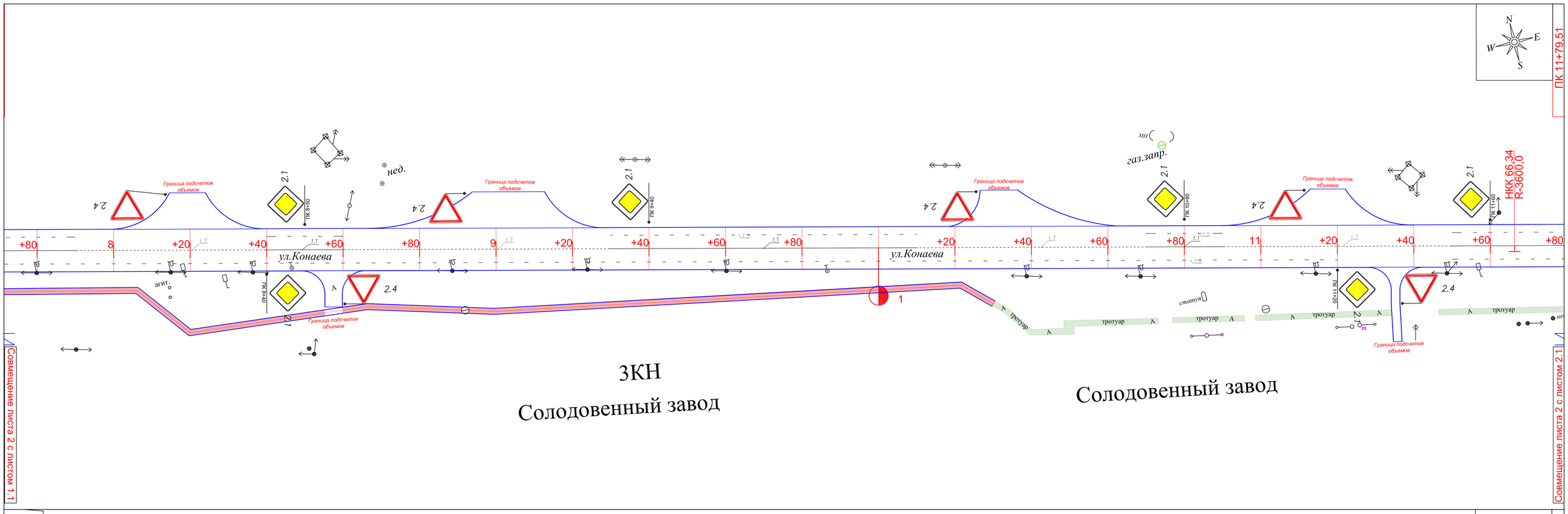
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | ГУ "Отдел ЖКХ, ПТ, АД и жилищной инспекции города Текели" | |
| | | | | | | "Капитальный ремонт улицы Кунаева от въезда в город до центрального моста города Текели,области Жетісу" | |
| | | | | | | Стадия | Лист | Листов |
| ГИП | | Базарбайулы Т. | | | | РП | 7 | 7 |
| Проверил | | Абдулмаева А. | | | | План автомобильной дороги | ТОО "ПК Арнай" |
| Исполн. | | Рахметов Б. | | | | | |

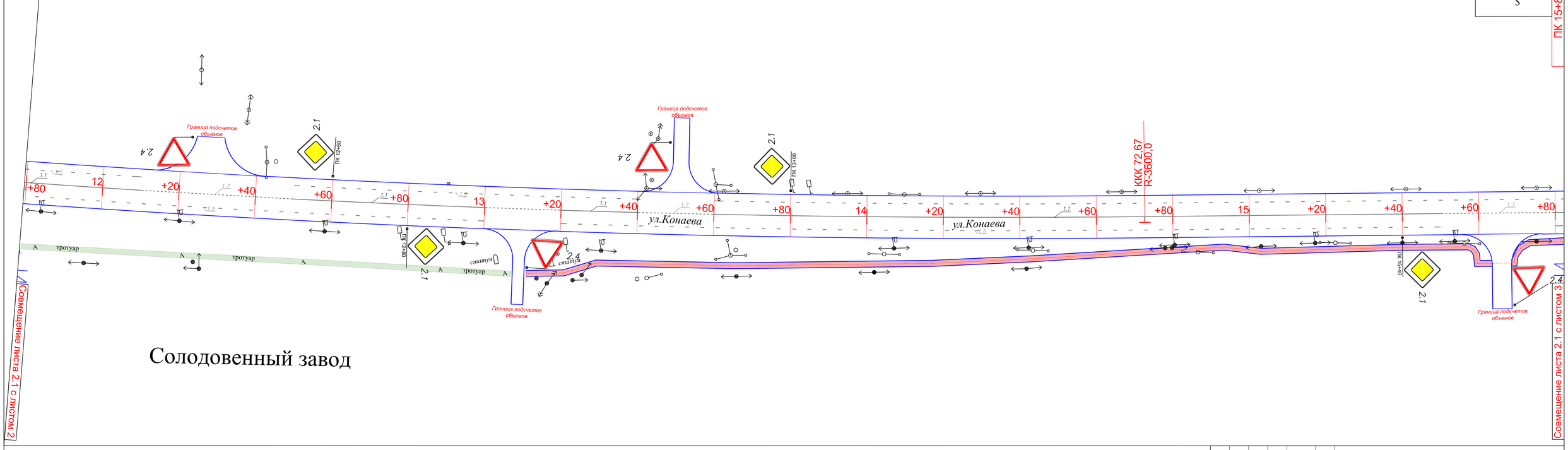
Формат А1




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ГУ "Отдел ЖКХ, ПТ, АД и жилищной инспекции города Текели" | |
| | | | | | | "Капитальный ремонт улицы Кунаева от въезда в город до центрального моста города Текели,области Жетісу" | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Nдок. | Подпись | Дата | | |
| | | | | | | | Стадия / Лист / Листов |
| | | | | | | | РП / 1 / 7 |
| ГИП | | Базарбайулы Т. | | | | | |
| Проверил | | Абдуллаева А. | | | | План автомобильной дороги | ТОО "ПК Арнай" |
| Исполн. | | Рахметов Б. | | | | | |

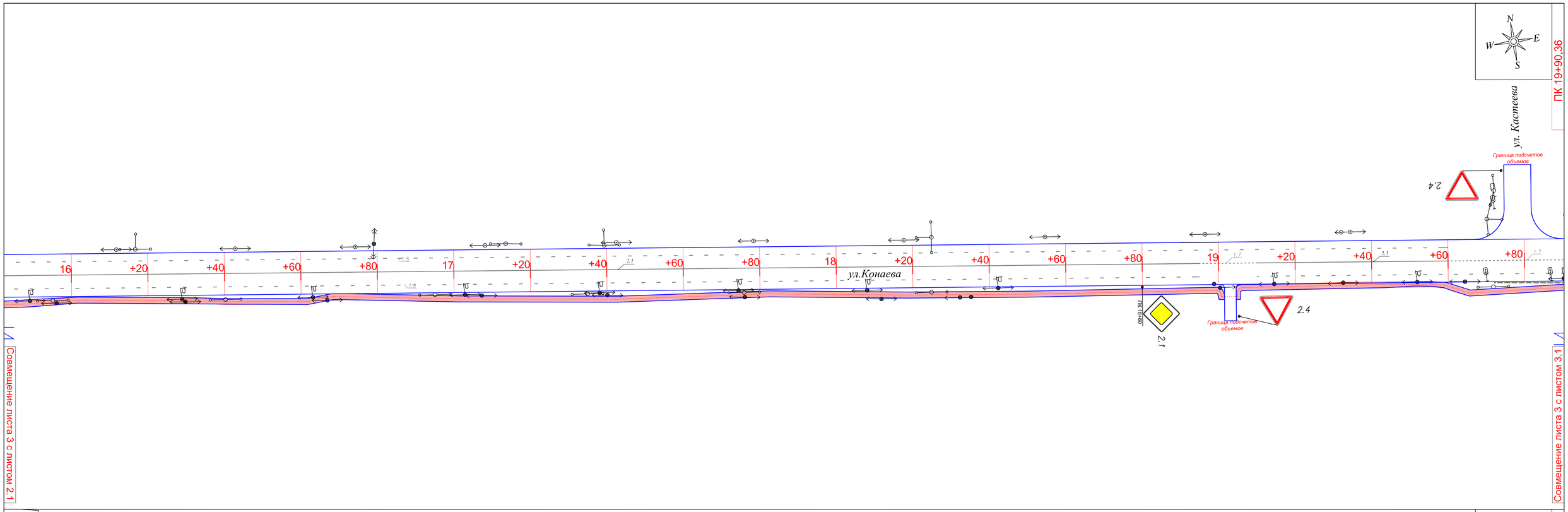
Формат А1

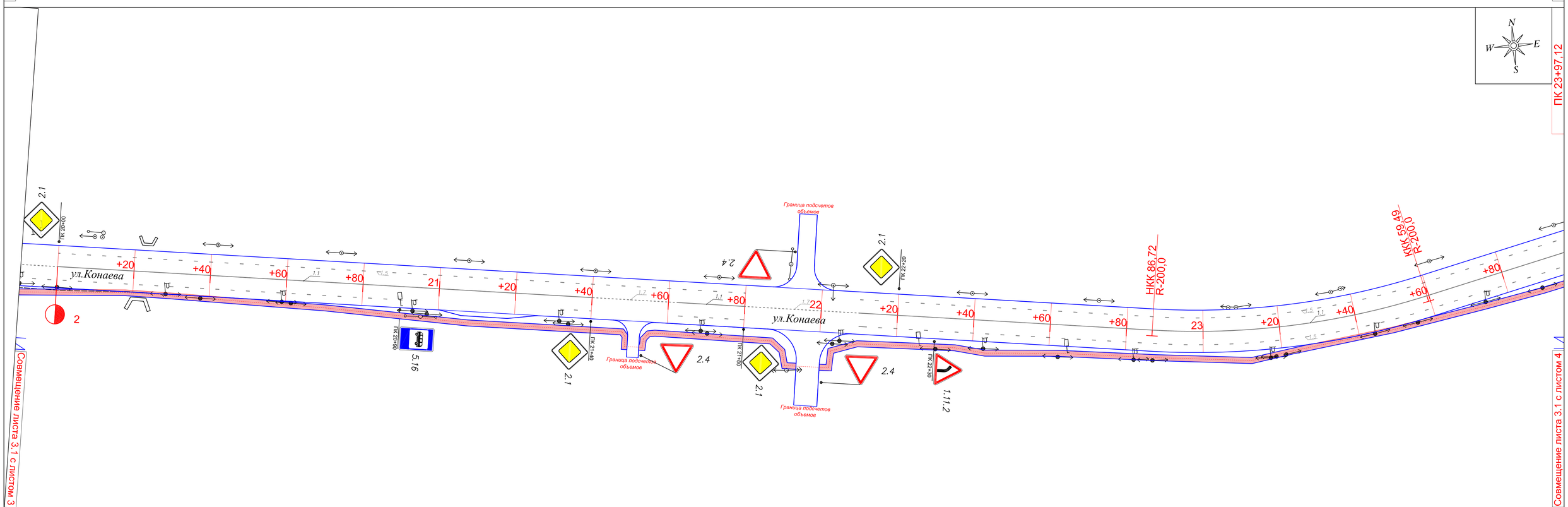



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ГУ "Отдел ЖКХ, ПТ, АД и жилищной инспекции города Текели" | |
| | | | | | | "Капитальный ремонт улицы Кунаева от въезда в город до центрального моста город Текели,области Жетісу" | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Ндок. | Подпись | Дата | | |
| | | | | | | Стадия | Лист | Листов |
| ГИП | | Базарбайулы Т. | | | | РП | 2 | 7 |
| Проверил | | Абдулаева А. | | | | | | |
| Исполн. | | Рахметов Б. | | | | План автомобильной дороги | ТОО "ПК Арнай" | |

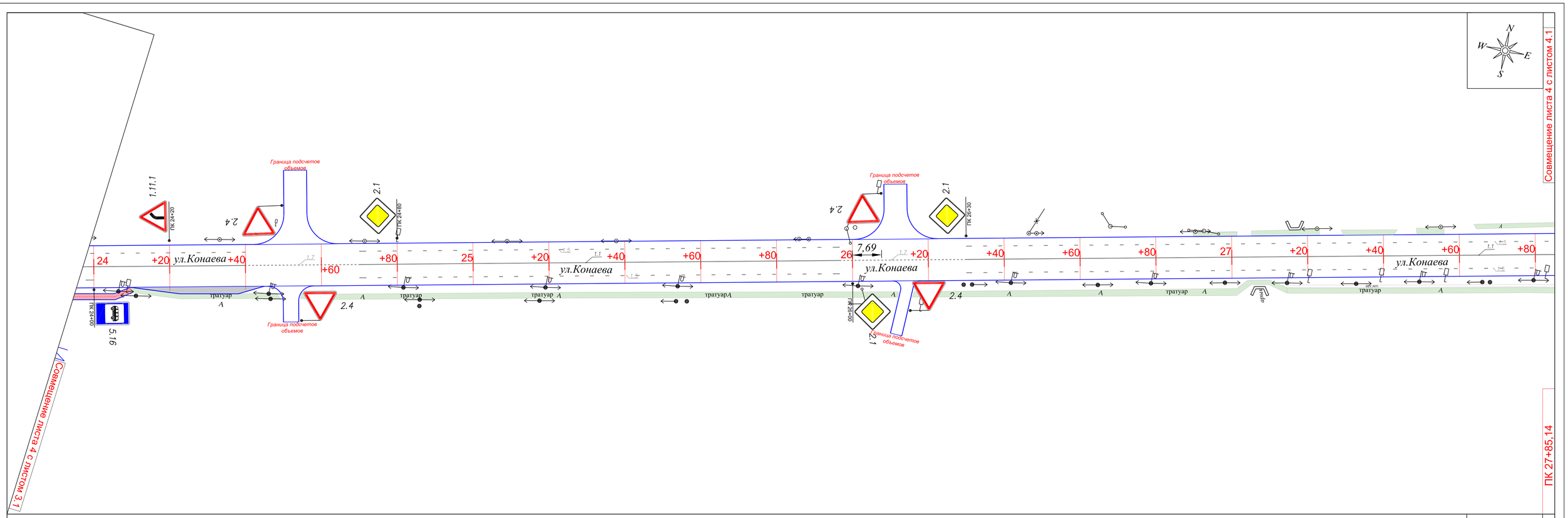
Формат А1

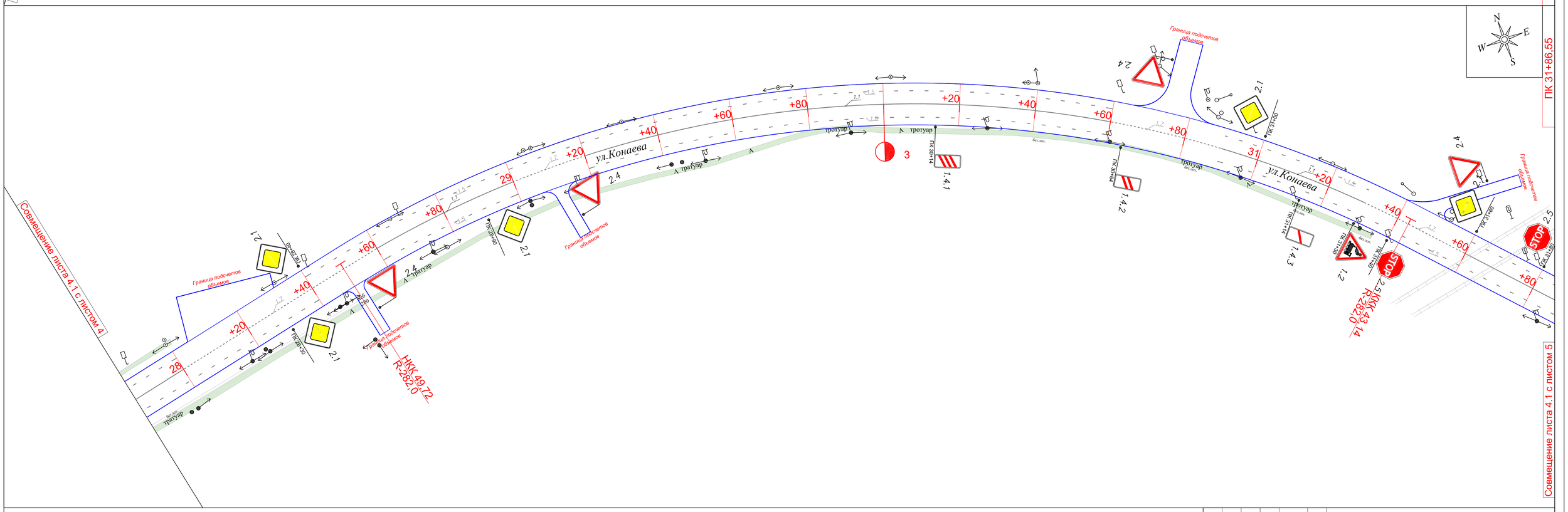



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ГУ "Отдел ЖКХ, ПТ, АД и жилищной инспекции города Текели" | |
| | | | | | | "Капитальный ремонт улицы Кунаева от въезда в город до центрального моста города Текели,области Жетісу" | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Nдок. | Подпись | Дата | | |
| | | | | | | | Стадия: РП; Лист: 3; Листов: 7 |
| ГИП | | Базарбайұлы Т. | | | | План автомобильной дороги | ТОО "ПК Арнай" |
| Проверил | | Абдулкаева А. | | | | | |
| Исполн. | | Рахметова Б. | | | | | |

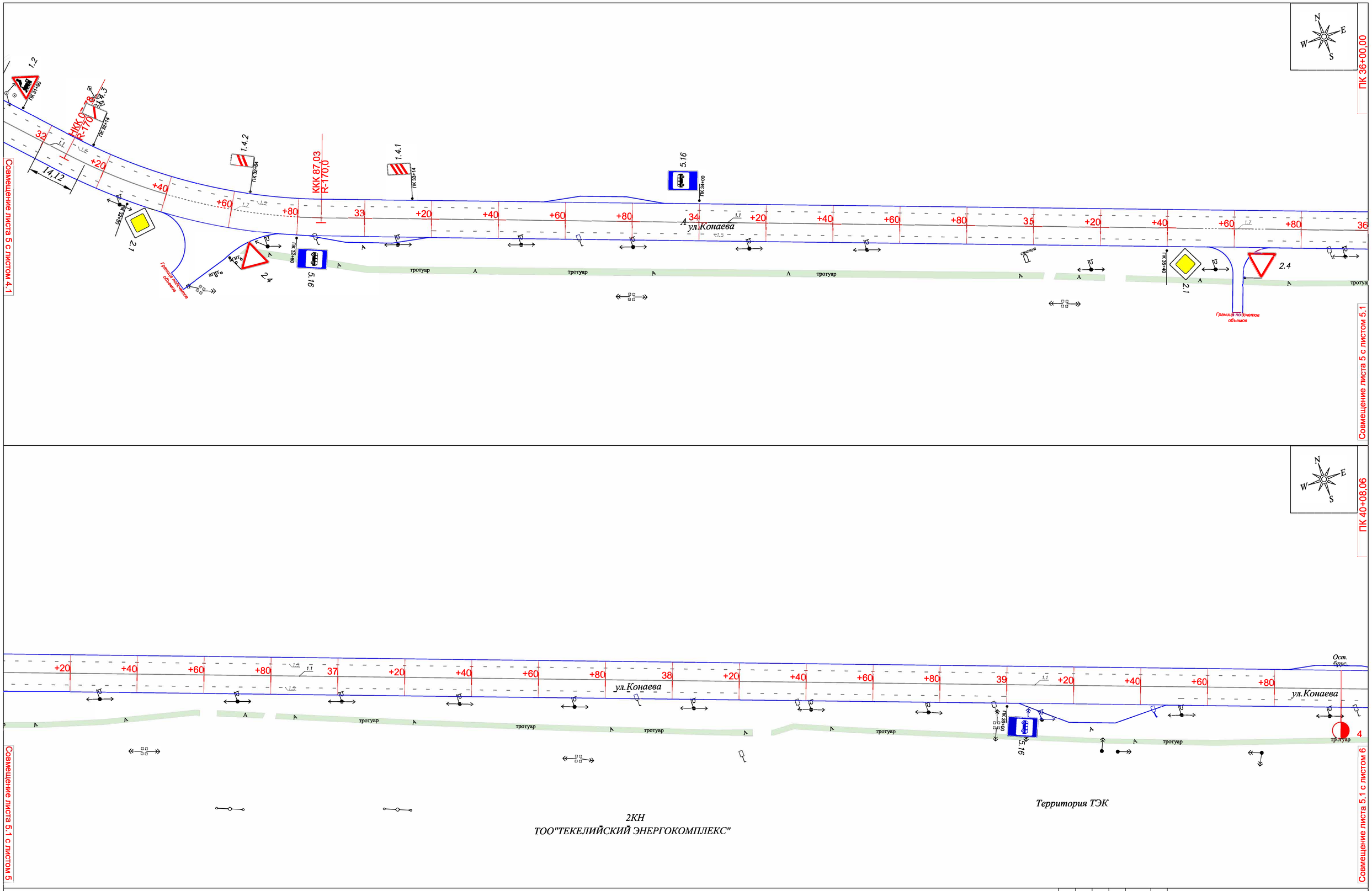
Формат А1



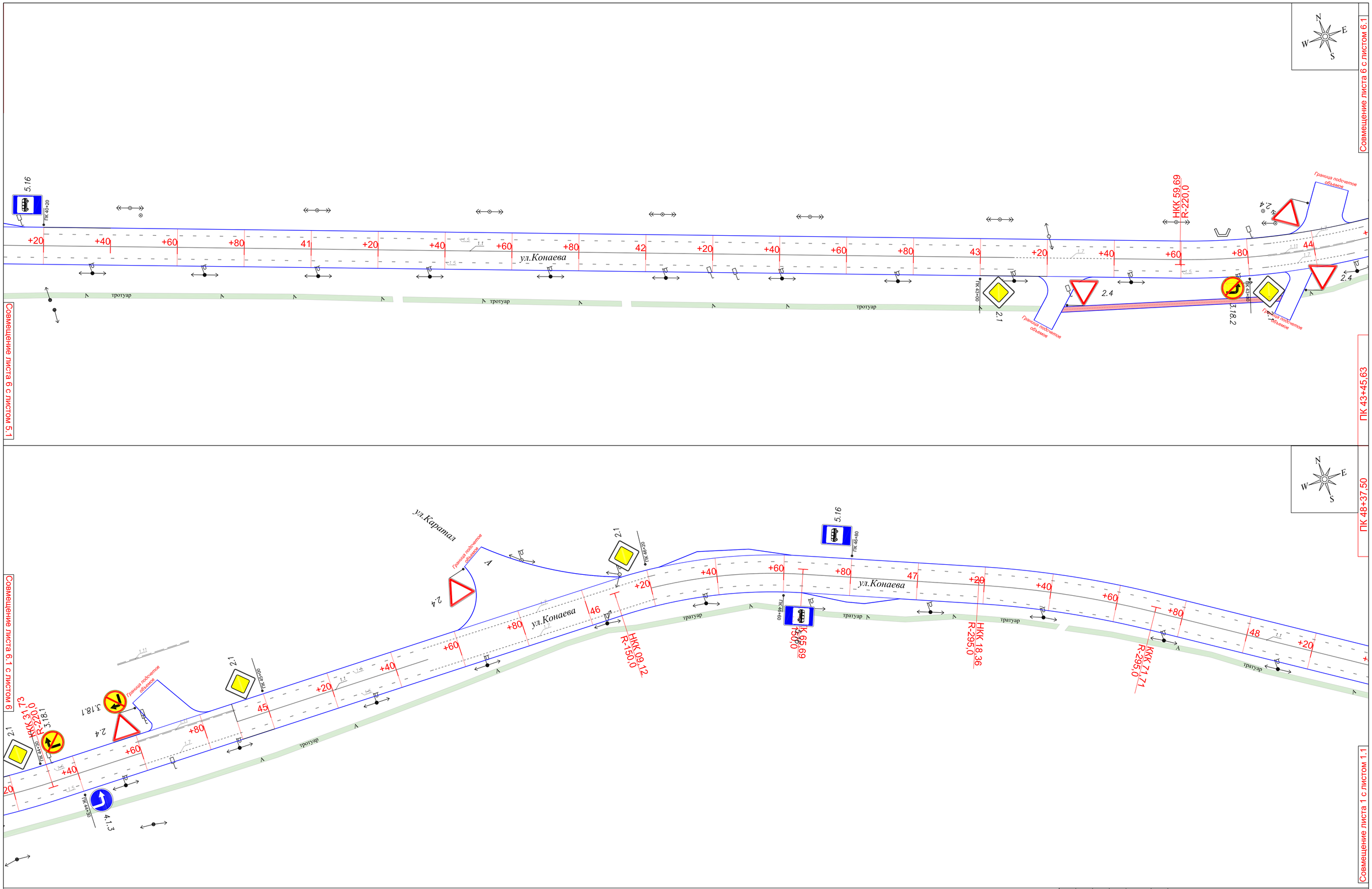

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ГУ "Отдел ЖКХ, ПТ, АД и жилищной инспекции города Текели" | | | |
| | | | | | | "Капитальный ремонт улицы Кунаева от въезда в город до центрального моста город Текели,области Жетісу" | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Nдок. | Подпись | Дата | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | РП | 4 | 7 |
| ГИП | | Базарбайулы Т. | | | | План автомобильной дороги | ТОО "ПК Арнай" | | |
| Проверил | | Абдуллаева А. | | | | | | | |
| Исполн. | | Рахметов Б. | | | | | | | |

Формат А1



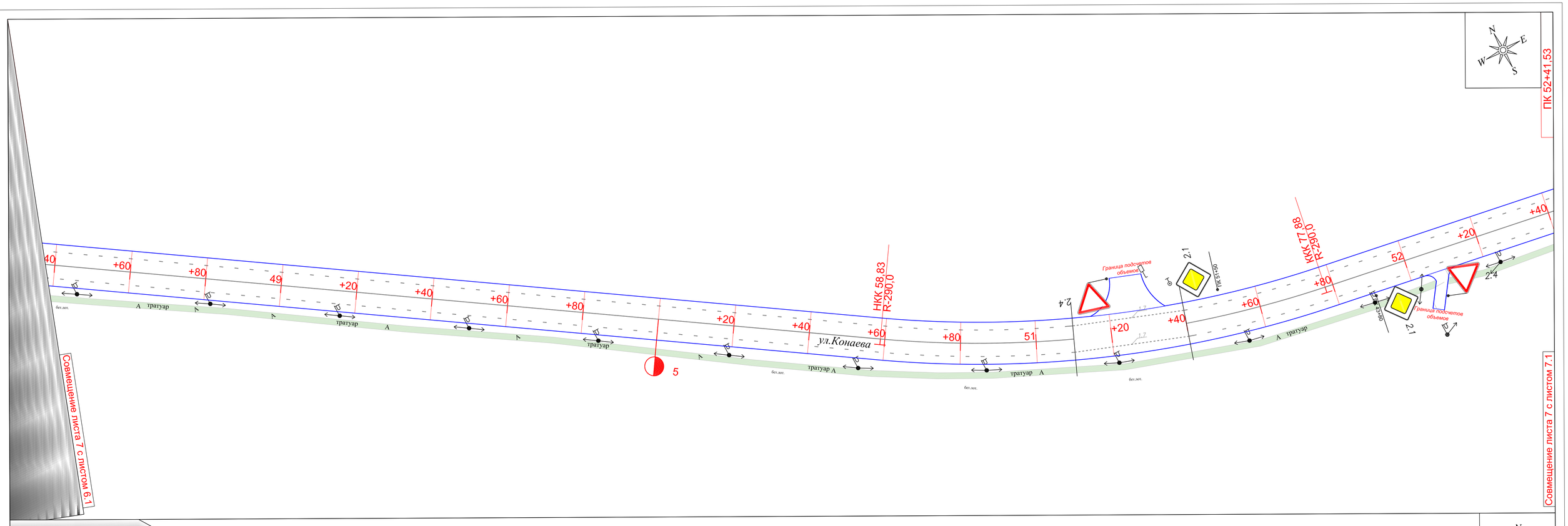

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ГУ "Отдел ЖКХ, ПТ, АД и жилищной инспекции города Текели" | | | |
| | | | | | | "Капитальный ремонт улицы Кунаева от въезда в город до центрального моста город Текели, области Жетісу" | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Ндок. | Подпись | Дата | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | РП | 5 | 7 |
| ГИП | | Базарбайулы Т. | | | | План автомобильной дороги | ТОО "ПК Арнай" | | |
| Проверил | | Абдуллаева А. | | | | | | | |
| Исполн. | | Рахметов Б. | | | | | | | |

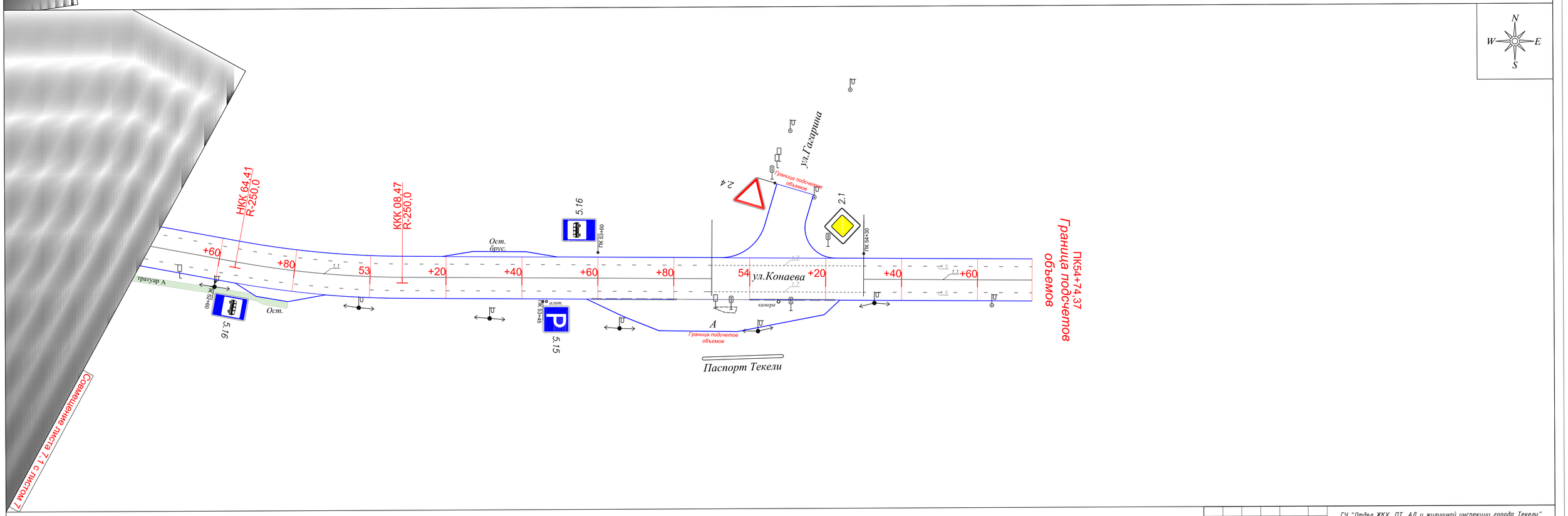
Формат А1




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Nдок. | Подпись | Дата | ГУ "Отдел ЖКХ, ПТ, АД и жилищной инспекции города Текели" | |
| | | | | | | "Капитальный ремонт улицы Кунаева от въезда в город до центрального моста города Текели,области Жетісу" | |
| | | | | | | Стадия | Лист | Листов |
| ГИП | | Базарбайулы Т. | | | | РП | 6 | 7 |
| Проверил | | Абдулаева А. | | | | | | |
| Исполн. | | Рахметов Б. | | | | План автомобильной дороги | ТОО "ПК Арнай" | |

Формат А1




| Изм. | Кол.уч. | Лист | Nдок. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | Базарбайулы Т. | | | | |
| Проверил | Абдуллаева А. | | | | |
| Исполн. | Рахметов Б. | | | | |

ГУ "Отдел ЖКХ, ПТ, АД и жилищной инспекции города Текели"

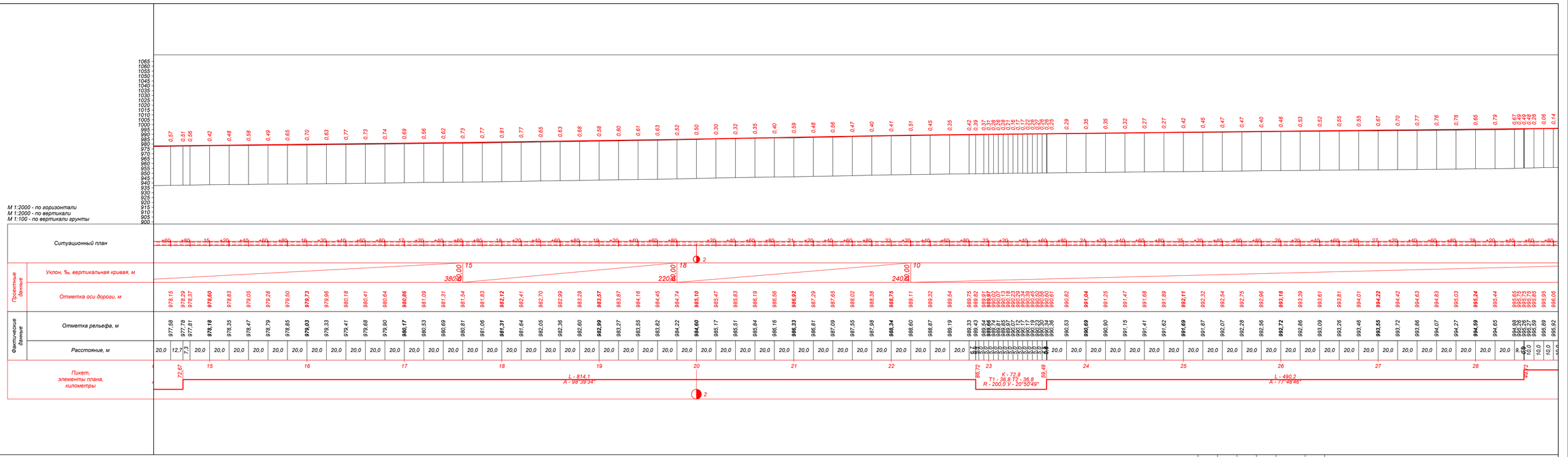
"Капитальный ремонт улицы Кунаева от въезда в город до центрального моста город Текели, области Жетісу"

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 7 | 7 |

План автомобильной дороги

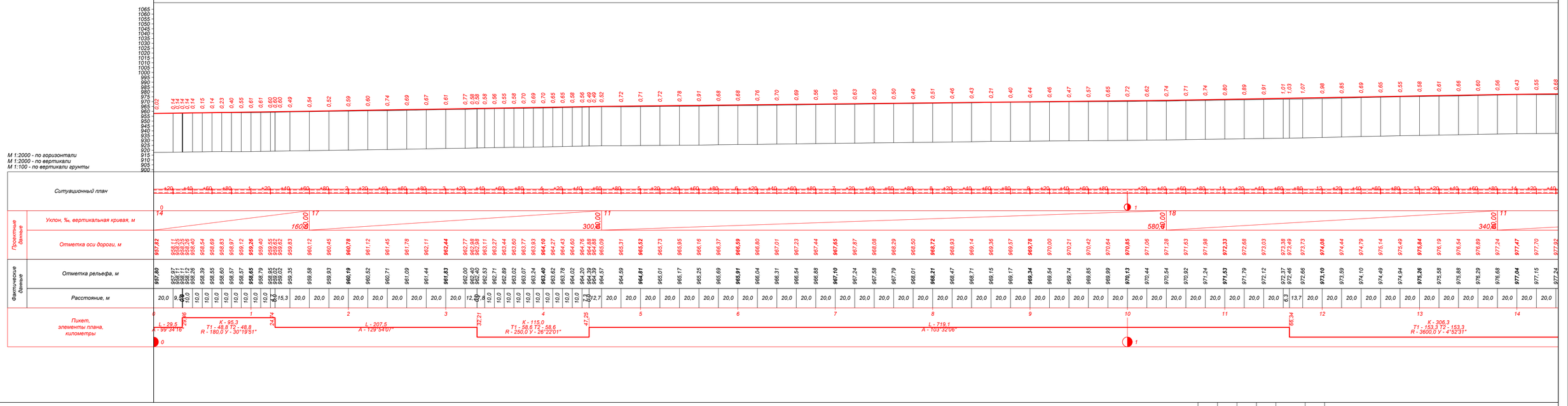
ТОО "ПК Арнай"

Формат А1



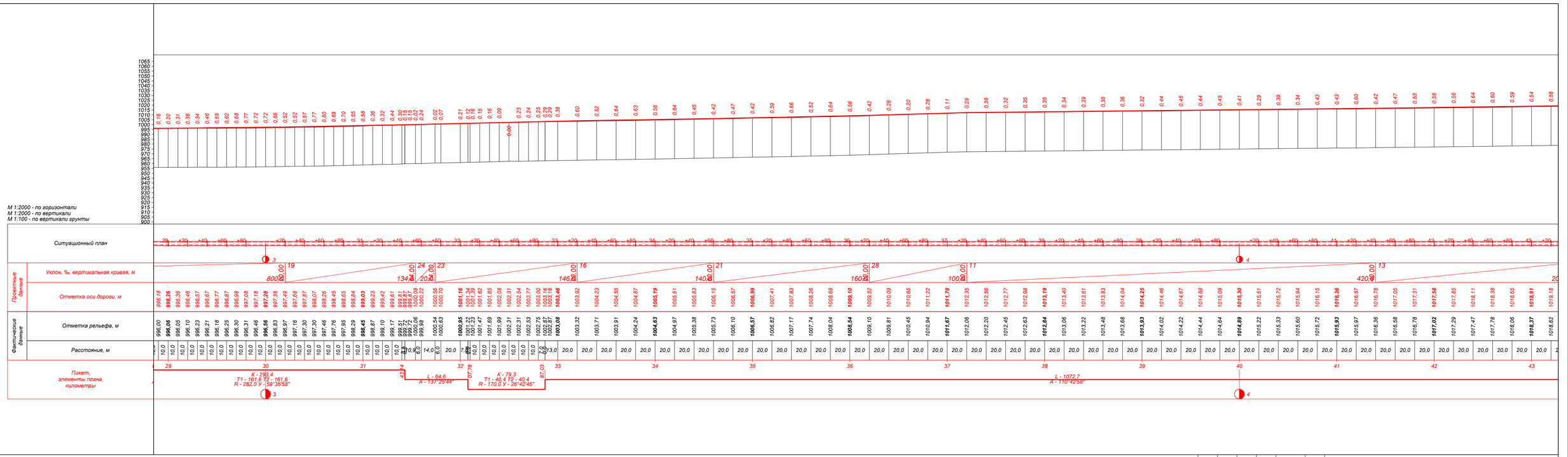

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ГУ "Отдел ЖКХ, ПТ, АД и жилищной инспекции города Текели" | |
| | | | | | | | "Капитальный ремонт улицы Кунаева от въезда в город до центрального моста город Текели,области Жетісу" | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Nдок. | Подпись | Дата | | | |
| | | | | | | | Продольный профиль ПК 14+40 – ПК 28+90 | Стадия: РП; Лист: 16; Листов: 20 |
| ГИП | | Базарбайулы Т. | | | | | | |
| Проверил | | Абдулгафа А. | | | | | План автомобильной дороги | ТОО "ПК Арнай" |
| Исполн. | | Рахметов Б. | | | | | | |

Формат А1




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ГУ "Отдел ЖКХ, ПТ, АД и жилищной инспекции города Текели" | |
| | | | | | | "Капитальный ремонт улицы Кунаева от въезда в город до центрального моста город Текели,области Жетісу" | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Nдок. | Подпись | Дата | | |
| | | | | | | Продольный профиль ПК 00+00 – ПК 14+40 | Стадия: РП; Лист: 15; Листов: 20 |
| ГИП | | Базарбайулы Т. | | | | | |
| Проверил | | Абдулгафа А. | | | | | |
| Исполн. | | Рахметов Б. | | | | План автомобильной дороги | ТОО "ПК Арнай" |

Формат А1

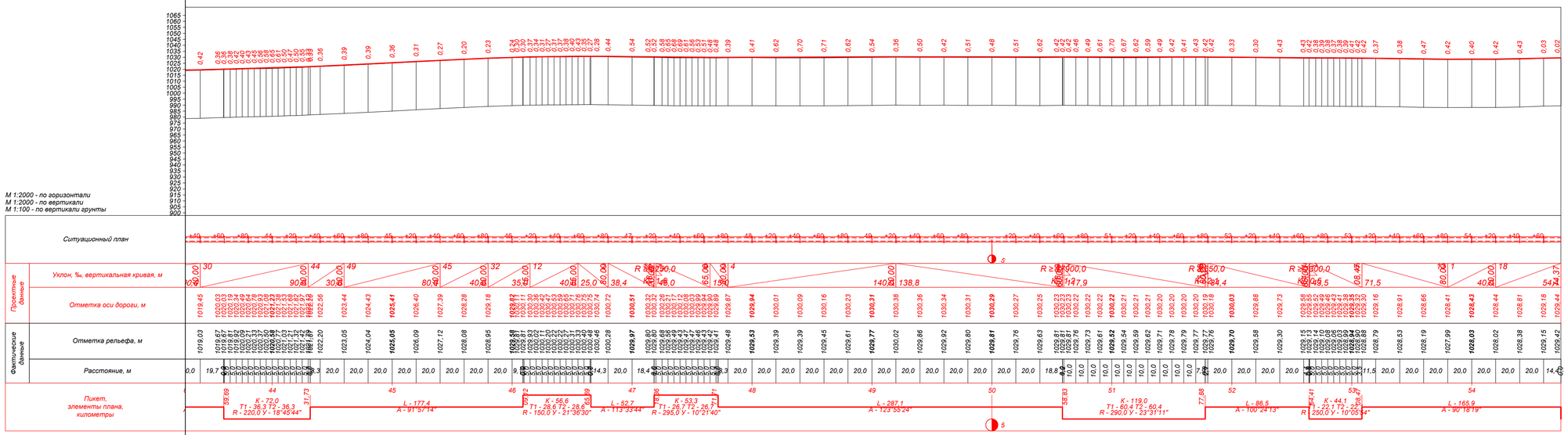



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ГУ "Отдел ЖКХ, ПТ, АД и жилищной инспекции города Текели" |
| | | | | | | "Капитальный ремонт улицы Кунаева от въезда в город до центрального моста город Текели,области Жетісу" |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Nдок. | Подпись | Дата | |
| ГИП | Базарбайулы Т. | | | | | Продольный профиль ПК 28+90 – ПК 43+30 |
| Проверил | Абдуллаева А. | | | | | |
| Исполн. | Рахметов Б. | | | | | План автомобильной дороги |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 17 | 20 |

ТОО "ПК Арнай"

Формат А1




| Пикет | Проектная отметка,м | Фактич. отметка,м | Интерп. |
|---|---|---|---|
| 22+86,72 | 989,82 | 989,43 | |
| 22+90,00 | 989,86 | 989,47 | |
| 23+59,49 | 990,60 | 990,34 | |
| 32+07,78 | 1001,34 | 1001,22 | |
| 43+60,00 | 1020,04 | 1019,69 | |
| 44+31,73 | 1022,20 | 1021,87 | |
| 46+10,00 | 1030,14 | 1029,83 | |
| 46+65,69 | 1030,74 | 1030,46 | |
| 47+20,00 | 1030,30 | 1029,79 | |
| 47+71,71 | 1029,88 | 1029,41 | |
| 47+71,71 | 1029,88 | 1029,41 | |
| 51+77,88 | 1030,19 | 1029,77 | |
| 52+64,41 | 1029,55 | 1029,13 | |
| 52+65,00 | 1029,55 | 1029,13 | |
| 54+74,37 | 1029,44 | 1029,42 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Nдок. | Подпись | Дата | |
| ГИП | | Базарбайулы Т. | | | | |
| Проверил | | Абдулгафар А. | | | | |
| Исполн. | | Рахметов Б. | | | | |

ГУ "Отдел ЖКХ, ПТ, АД и жилищной инспекции города Текели"

"Капитальный ремонт улицы Кунаева от въезда в город до центрального моста город Текели,области Жетісу"

Продольный профиль ПК 43+30 – ПК 54+74

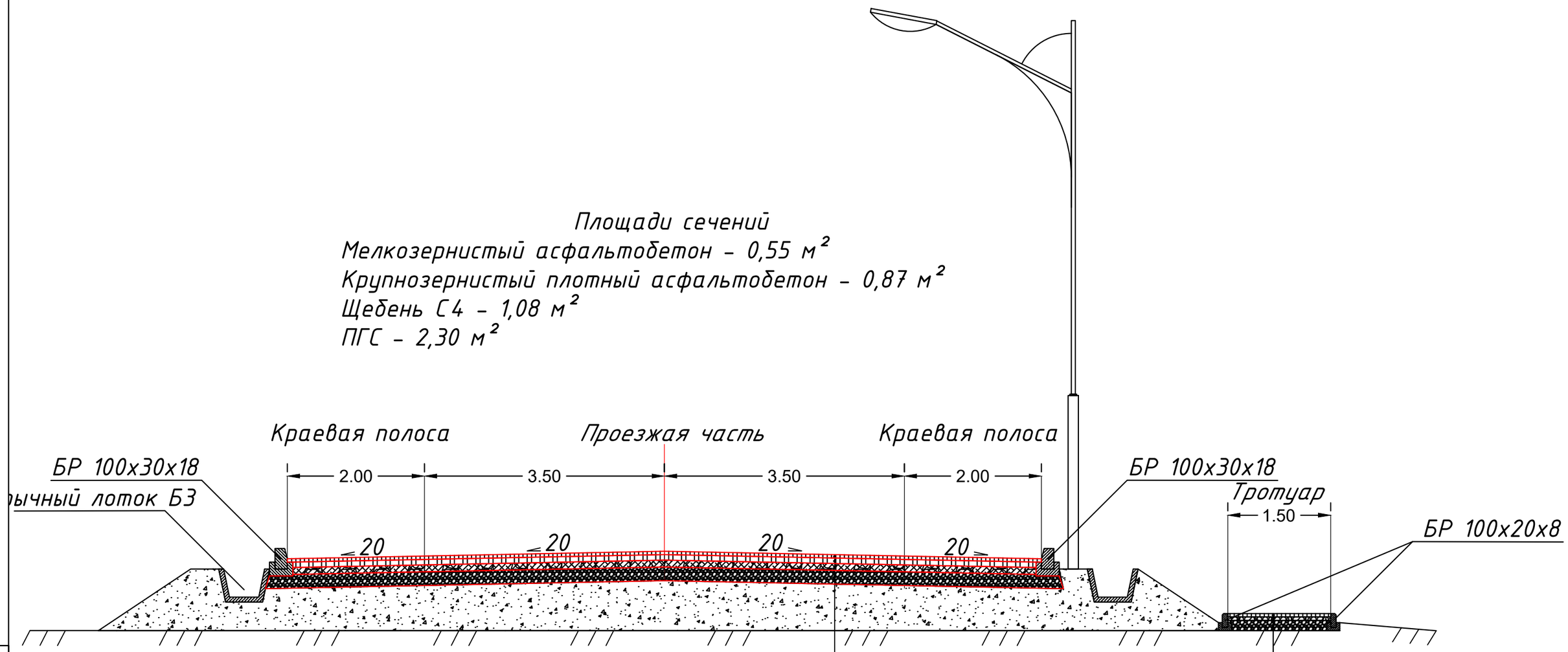
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 18 | 20 |

План автомобильной дороги

ТОО "ПК Арнай"

Формат А1

# Типовой поперечный профиль основной дороги
# Конструкция дорожной одежды




Площади сечений

Мелкозернистый асфальтобетон – 0,55 м²

Крупнозернистый плотный асфальтобетон – 0,87 м²

Щебень С4 – 1,08 м²

ПГС – 2,30 м²

Верхний слой покрытия мелкозернистый асфальтобетон смеси марки I, Тип А, на битуме БНД 70/100 толщиной Н=0,05 м

Нижний слой покрытия горячий пористый крупнозернистый асфальтобетон марки II, Типа Б, на битуме БНД 70/100 толщиной Н=0,08 м

Основание щебеночно-песчаная смесь С4 толщиной Н=0,10 м

Дополнительный слой основания природная песчано-гравийная смесь толщиной Н=0,2 м

Покрытие мелкозернистый асфальтобетон смеси марки I, Тип А, на битуме БНД 70/100 толщиной Н=0,05 м

Основание щебеночно-песчаная смесь толщиной Н=0,05 м

Дополнительный слой основания природная песчано-гравийная смесь толщиной Н=0,15 м

Взаим. Инв №

Подпись и дата

Инв № подпись

| Изм. | Кол.уч. | Лист | Ндок. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Базарбайулы Т. | | | |
| Проверил | | Абдуллаева А. | | | |
| Исполн. | | Рахметов Б. | | | |

ГУ "Отдел ЖКХ, ПТ, АД и жилищной инспекции города Текели"

"Капитальный ремонт улицы Кунаева от въезда в город до центрального моста город Текели,области Жетісу"

Поперечное сечение

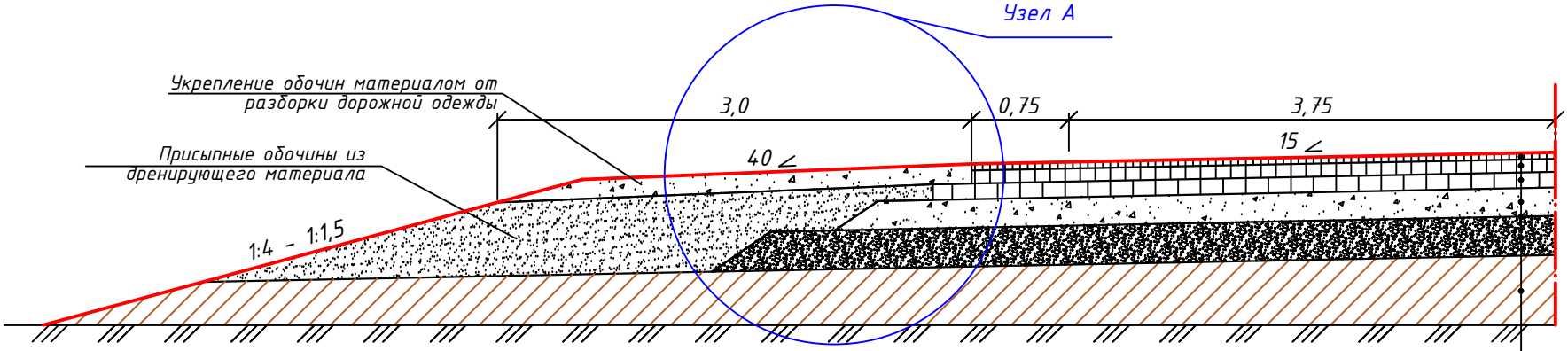
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 19 | 20 |

План автомобильной дороги

ТОО "ПК Арнай"

Формат А4

# Конструкция дорожной одежды. Тип 1



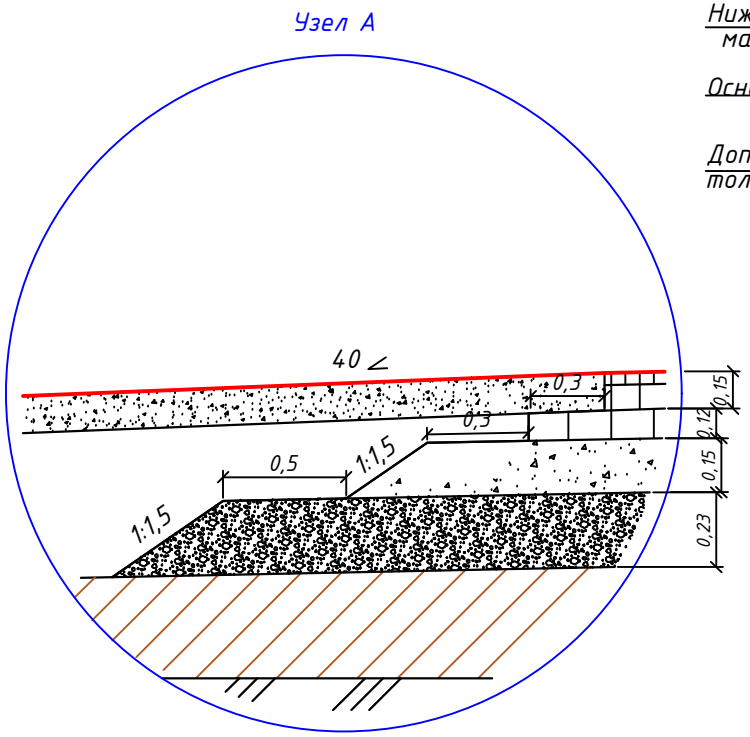

Примечание: все размеры даны в метрах

Верхний слой покрытия мелкозернистый асфальтобетон смеси марки I, Тип А, на битуме БНД 70/100 толщиной Н=0,05 м

Нижний слой покрытия горячий пористый крупнозернистый асфальтобетон марки II, Типа Б, на битуме БНД 70/100 толщиной Н=0,08 м

Основание щебеночно-песчаная смесь С4 толщиной Н=0,10 м

Дополнительный слой основания природная песчано-гравийная смесь толщиной Н=0,2 м




Примечание: все размеры в метрах

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ГУ "Отдел ЖКХ, ПТ, АД и жилищной инспекции города Текели" | |
| | | | | | | "Капитальный ремонт улицы Кунаева от въезда в город до центрального моста город Текели,области Жетісу" | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Ndок. | Подпись | Дата | | |
| | | | | | | Конструкция дорожной одежды | Стадия: РП; Лист; Листов |
| ГИП | | Базарбайулы Т. | | | | | |
| Проверил | | Абдуллаева А. | | | | План автомобильной дороги | ТОО "ПК Арнай" |
| Исполн. | | Рахметов Б. | | | | | |

Формат А4