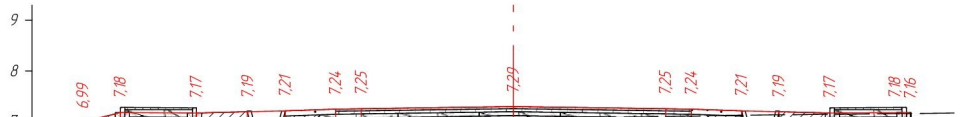
154154

ПК 5+00,00

М 1:100

Насыпь: 2,87 м²
Выемка: 0,20 м²



Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,4 / 0,75 / 1,5 / 5 / 20 / 1,0 / 20 / 0,74 / 35 / 1,0 / 15 / 0,5 / 15 / 3,0 / 3,0 / 15 / 0,5 / 15 / 1,0 / 35 / 0,74 / 20 / 1,0 / 20 / 5 / 1,4 / 1,5 / 0,09
	Отметка проектной поверхности, м	6,99 7,18 7,17 7,19 7,21 7,24 7,25 7,29 7,25 7,24 7,21 7,19 7,17 7,18 7,16
Фактические данные	Отметка рельефа, м	6,99 6,89 6,70 6,70 6,70 6,70 6,72 6,73 6,74 6,75 6,77 6,78 6,78 6,80 6,80 6,81 6,83 6,83 6,85 6,84 6,86
	Расстояние, м	0,11 0,35 0,42 1,5 0,1 0,9 0,74 1,0 0,5 1,06 1,94 0,0 2,63 0,36 0,5 1,0 0,74 0,85 0,15 1,5 0,09 1,0

ПК 5+20,00

М 1:100

Насыпь: 3,90 м²
Выемка: 0,11 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,4 / 0,31 / 1,5 / 5 / 20 / 1,0 / 20 / 0,74 / 35 / 1,0 / 15 / 0,5 / 15 / 3,0 / 3,0 / 15 / 0,5 / 15 / 1,0 / 35 / 0,74 / 20 / 1,0 / 20 / 5 / 1,4 / 1,5 / 0,73
	Отметка проектной поверхности, м	7,24 7,32 7,31 7,33 7,35 7,38 7,39 7,43 7,39 7,38 7,35 7,33 7,31 7,32 7,14
Фактические данные	Отметка рельефа, м	6,94 6,93 6,90 6,88 6,87 6,86 6,86 6,84 6,83 6,82 6,81 6,81 6,82 6,83 6,84
	Расстояние, м	0,31 1,5 1,0 0,74 1,0 0,5 3,0 3,0 0,5 1,0 0,74 1,0 1,5 0,73

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					09.06
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			09.06
Нормоконтроль		Отетилеуова			09.06

Заказ № 84-22

РП "Строительство автомобильных и пешеходных дорог по микрорайону "Болашак" в поселке Индербор, Индерского района, Атырауской области"

Строительство	Стадия	Лист	Листов
	РП	154	5034

Поперечный профиль ул.Астана

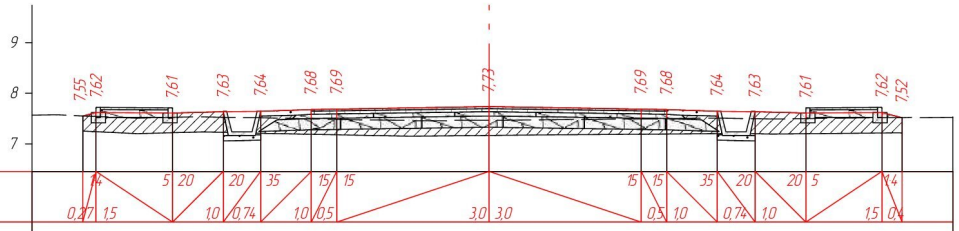
ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"

155155

ПК 5+40,00

М 1:100

Насыпь: 3,12 м²
Выемка: 0,19 м²

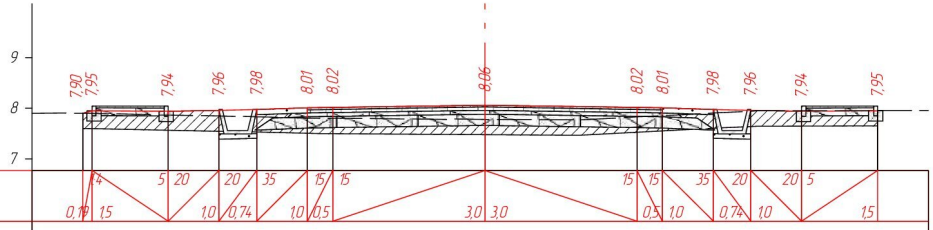


Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	4 / 0,27 / 1,5 / 5 / 20 / 1,0 / 20 / 0,74 / 35 / 1,0 / 15 / 0,5 / 15 / 3,0 / 3,0 / 15 / 0,5 / 15 / 1,0 / 35 / 0,74 / 20 / 1,0 / 20 / 5 / 1,5 / 4 / 0,4
	Отметка проектной поверхности, м	7,55 7,62 7,61 7,63 7,64 7,68 7,69 **7,73** 7,69 7,68 7,64 7,63 7,61 7,62 7,52
Фактические данные	Отметка рельефа, м	7,57 7,55 7,24 7,20 7,22 7,23 7,23 7,21 7,19 7,18 7,15 7,17 7,17 7,18 7,19 7,20 7,20 7,20 7,20 7,19 7,20 7,22 7,52
	Расстояние, м	0,59 0,01 0,02 0,81 0,69 0,6 0,4 0,74 1,0 0,5 1,45 1,55 0,0 1,0 2,0 0,5 1,0 0,12 0,62 0,33 0,67 1,5 0,03 0,0 1,0

ПК 5+60,00

М 1:100

Насыпь: 2,65 м²
Выемка: 0,27 м²



Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	4 / 0,19 / 1,5 / 5 / 20 / 1,0 / 20 / 0,74 / 35 / 1,0 / 15 / 0,5 / 15 / 3,0 / 3,0 / 15 / 0,5 / 15 / 1,0 / 35 / 0,74 / 20 / 1,0 / 20 / 5 / 1,5
	Отметка проектной поверхности, м	7,90 7,95 7,94 7,96 7,98 8,01 8,02 **8,06** 8,02 8,01 7,98 7,96 7,94 7,95
Фактические данные	Отметка рельефа, м	7,91 7,60 7,60 7,57 7,54 7,53 7,51 7,50 7,51 7,48 **7,48** 7,47 7,53 7,55 7,59 7,61 7,64 7,65 7,65 7,66 7,96
	Расстояние, м	0,33 0,02 0,15 1,5 1,0 0,74 1,0 0,24 0,26 3,0 0,0 1,85 1,15 0,5 0,61 0,39 0,74 0,11 0,89 1,5 0,0 1,0

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					09.06
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			09.06
Нормоконтроль		Отетилеуова			09.06

Заказ № 84-22

РП "Строительство автомобильных и пешеходных дорог по микрорайону "Болашак" в поселке Индербор, Индерского района, Атырауской области"

Стадия	Лист	Листов
РП	155	5034

Строительство

Поперечный профиль ул.Астана

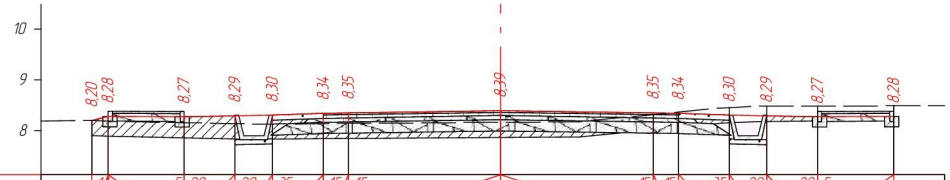
ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"

156156

ПК 5+80,00

М 1:100

Насыпь: 1,94 м²
Выемка: 0,64 м²

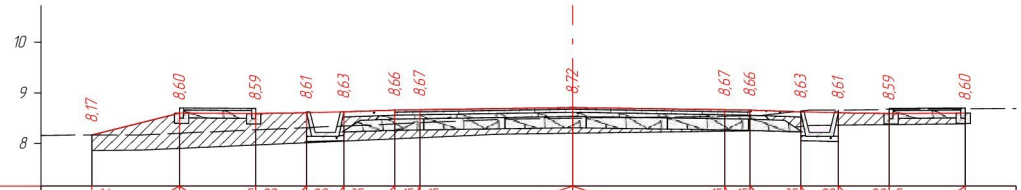


Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,4 / 0,03 / 1,5 / 5 / 20 / 1,0 / 20 / 0,74 / 35 / 1,0 / 15 / 0,5 / 15 / 3,0 / 3,0 / 15 / 0,5 / 15 / 1,0 / 35 / 0,74 / 20 / 1,0 / 20 / 1,5 / 5
	Отметка проектной поверхности, м	8,20 8,28 8,27 8,29 8,30 8,34 8,35 **8,39** 8,35 8,34 8,30 8,29 8,27 8,28
Фактические данные	Отметка рельефа, м	7,90 7,89 7,89 7,86 7,83 7,83 7,82 7,84 7,84 7,84 **7,86** 7,86 7,87 8,01 8,06 8,14 8,14 8,18 8,18 8,18 8,19 8,49
	Расстояние, м	0,0 0,03 0,08 1,5 1,0 0,46 0,28 0,9 0,1 0,5 3,0 0,0 1,54 1,46 0,5 0,81 0,19 0,59 0,15 1,0 1,5 0,0 1,0

ПК 6+00,00

М 1:100

Насыпь: 3,70 м²
Выемка: 0,26 м²



Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,4 / 1,73 / 1,5 / 5 / 20 / 1,0 / 20 / 0,74 / 35 / 1,0 / 15 / 0,5 / 15 / 3,0 / 3,0 / 15 / 0,5 / 15 / 1,0 / 35 / 0,74 / 20 / 1,0 / 20 / 1,5 / 5
	Отметка проектной поверхности, м	8,17 8,60 8,59 8,61 8,63 8,66 8,67 **8,72** 8,67 8,66 8,63 8,61 8,59 8,60
Фактические данные	Отметка рельефа, м	8,17 7,87 7,87 7,90 7,97 8,01 8,05 8,09 8,11 8,18 **8,21** 8,21 8,24 8,25 8,26 8,34 8,36 8,36 8,37 8,39 8,69
	Расстояние, м	0,0 0,99 0,75 1,5 1,0 0,74 1,0 0,5 1,58 1,42 0,0 3,0 0,5 0,19 0,81 0,19 0,55 1,0 1,5 0,0 1,0

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					09.06
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			09.06
Нормоконтроль		Отетилеуова			09.06

Заказ № 84-22

РП "Строительство автомобильных и пешеходных дорог по микрорайону "Болашак" в поселке Индербор, Индерского района, Атырауской области"

Строительство	Стадия	Лист	Листов
	РП	156	5034

Поперечный профиль ул.Астана

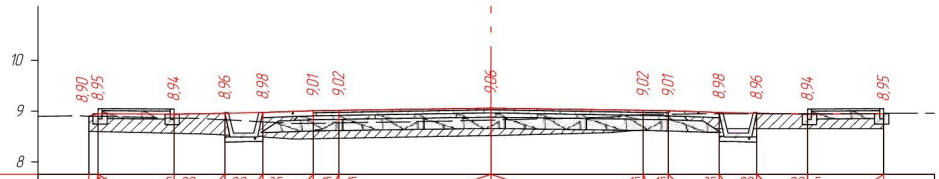
ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"

157157

ПК 6+20,00

Насыпь: 2,43 м²
Выемка: 0,33 м²

М 1:100

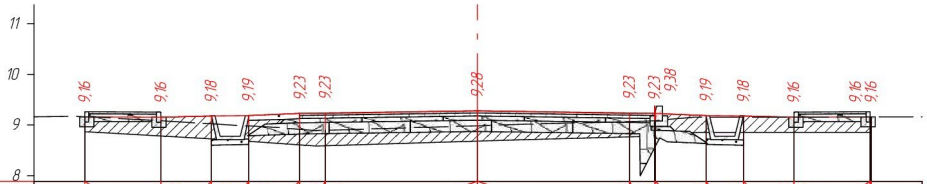


Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	0,19 4 1,5 5 20 1,0 20 0,74 35 1,0 15 0,5 15 3,0 3,0 15 0,5 15 1,0 35 0,74 20 1,0 20 5 1,5
	Отметка проектной поверхности, м	8,90 8,95 8,94 8,96 8,98 9,01 9,02 9,06 9,02 9,01 8,98 8,96 8,94 8,95
Фактические данные	Отметка рельефа, м	8,81 8,80 8,60 8,57 8,55 8,53 8,49 8,46 8,46 8,47 8,52 8,52 8,53 8,58 8,64 8,65 8,64 8,65 8,65 8,65 8,65 8,66 8,96
	Расстояние, м	0,15 0,19 1,5 0,56 0,44 0,74 0,63 0,37 0,5 3,0 0,01 0,93 2,04 0,65 0,19 0,42 0,96 0,04 0,74 1,0 1,5 0,0 1,0

ПК 6+30,00

Насыпь: 3,01 м²
Выемка: 0,54 м²

М 1:100



Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,5 5 20 1,0 20 0,74 35 1,0 15 0,5 15 3,0 3,0 15 0,5 15 1,0 35 0,74 20 1,0 20 5 1,5 14 0,02
	Отметка проектной поверхности, м	9,16 9,16 9,18 9,19 9,23 9,23 9,28 9,23 9,38 9,23 9,19 9,18 9,16 9,16 9,16
Фактические данные	Отметка рельефа, м	9,17 9,16 8,86 8,79 8,73 8,70 8,68 8,62 8,59 8,59 8,69 8,69 8,71 8,76 8,79 8,79 8,79 8,85 8,85 8,85 8,86 8,86 8,85 8,86
	Расстояние, м	0,28 0,07 1,43 1,0 0,54 0,12 1,0 0,32 0,18 3,0 0,01 0,96 2,03 0,35 0,08 0,77 0,12 0,74 1,0 1,5 0,02 1,0

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					09.06
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			09.06
Нормоконтроль		Отетилеуова			09.06

Заказ № 84-22

РП "Строительство автомобильных и пешеходных дорог по микрорайону "Болашак" в поселке Индербор, Индерского района, Атырауской области"

Стадия	Лист	Листов
РП	157	5034

Строительство

Поперечный профиль ул.Астана

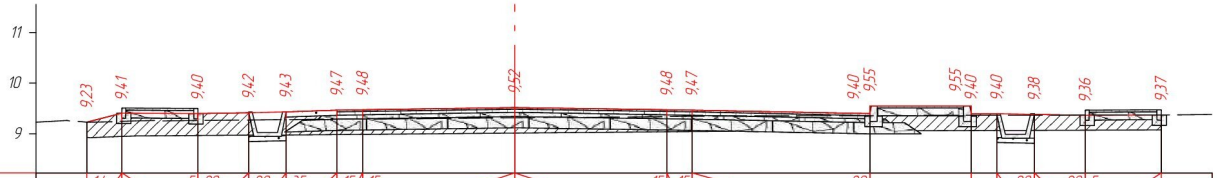
ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"

158158

ПК 6+40,00

М 1:100

Насыпь: 3,00 м²
Выемка: 0,40 м²

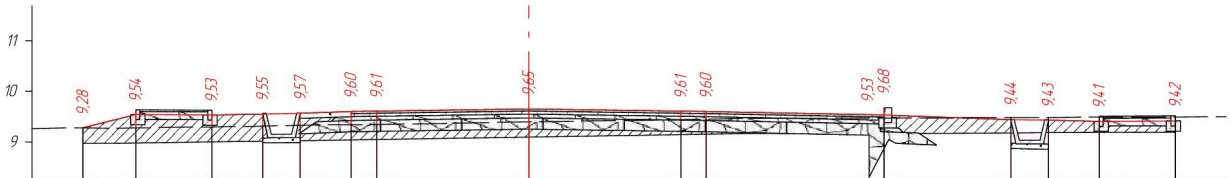


Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14 / 0,69 / 1,5 / 5 / 20 / 1,0 / 20 / 0,74 / 35 / 1,0 / 15 / 0,5 / 15 / 3,0 / 3,0 / 15 / 0,5 / 15 / 3,5 / 20 / 2,0 / 0,5 / 20 / 0,74 / 1,0 / 20 / 5 / 1,5
	Отметка проектной поверхности, м	9,23 9,41 9,40 9,42 9,43 9,47 9,48 9,52 9,48 9,47 9,40 9,55 9,55 9,40 9,40 9,38 9,36 9,37
Фактические данные	Отметка рельефа, м	9,26 9,23 8,93 8,95 8,96 8,97 8,97 8,98 8,99 9,00 9,02 9,02 9,05 9,05 9,05 9,06 9,06 9,07 9,07 9,07 9,06 9,07 9,07 9,38
	Расстояние, м	0,39 0,63 0,27 1,23 1,0 0,74 1,0 0,5 3,0 0,0 3,0 0,5 0,83 2,67 0,0 2,0 0,0 0,5 0,74 1,0 1,5 0,0 1,0

ПК 6+45,00

М 1:100

Насыпь: 3,87 м²
Выемка: 0,62 м²



Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14 / 1,05 / 1,5 / 5 / 20 / 1,0 / 20 / 0,74 / 35 / 1,0 / 15 / 0,5 / 15 / 3,0 / 3,0 / 15 / 0,5 / 15 / 3,5 / 20 / 2,5 / 35 / 0,74 / 20 / 1,0 / 20 / 5 / 1,5
	Отметка проектной поверхности, м	9,28 9,54 9,53 9,55 9,57 9,60 9,61 9,65 9,61 9,60 9,53 9,68 9,53 9,44 9,43 9,41 9,42
Фактические данные	Отметка рельефа, м	9,28 9,28 8,98 8,97 8,98 9,00 9,02 9,03 9,04 9,05 9,09 9,09 9,15 9,15 9,15 9,17 9,17 9,17 9,17 9,17 9,18 9,19 9,19 9,20 9,49
	Расстояние, м	0,12 0,61 0,44 1,5 1,0 0,74 1,0 0,5 3,0 0,0 3,0 0,42 0,08 0,75 0,71 2,04 0,0 0,56 1,94 0,74 1,0 1,5 0,0 1,0

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					09.06
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			09.06
Нормоконтроль		Отетилеуова			09.06

Заказ № 84-22

РП "Строительство автомобильных и пешеходных дорог по микрорайону "Болашак" в поселке Индербор, Индерского района, Атырауской области"

Строительство

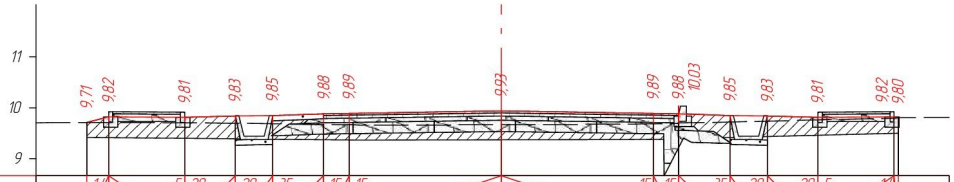
Стадия	Лист	Листов
РП	158	5034

Поперечный профиль
ул.Астана

ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"

159159

ПК 6+55,00

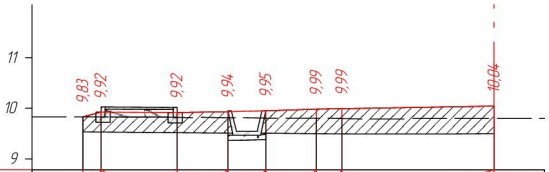


М 1:100

Насыпь: 3,15 м²
Выемка: 0,40 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,4 / 0,43 / 15 / 5 / 20 / 1,0 / 20 / 0,74 / 35 / 1,0 / 15 / 0,5 / 15 / 3,0 / 3,0 / 15 / 0,5 / 15 / 1,0 / 35 / 0,74 / 20 / 1,0 / 20 / 5 / 1,4 / 15 / 0,08
Проектные данные	Отметка проектной поверхности, м	9,71 9,82 9,81 9,83 9,85 9,88 9,89 9,93 9,89 9,88 9,85 9,83 9,81 9,82 9,80
Фактические данные	Отметка рельефа, м	9,71 9,71 9,41 9,41 9,41 9,40 9,40 9,39 9,38 9,37 9,37 9,36 9,36 9,36 9,37 9,37 9,38 9,39 9,39 9,42 9,43 9,46 9,50 9,50 9,81
Фактические данные	Расстояние, м	0,68 / 0,43 / 1,5 / 0,18 / 0,82 / 0,74 / 1,0 / 0,5 / 0,71 / 2,79 / 0,0 / 1,71 / 0,57 / 0,72 / 0,35 / 1,0 / 0,74 / 1,0 / 1,5 / 0,47 / 0,53

ПК 6+58,53



М 1:100

Насыпь: 3,23 м²
Выемка: 0,09 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,4 / 0,07 / 15 / 5 / 20 / 1,0 / 20 / 0,74 / 35 / 1,0 / 15 / 0,5 / 15 / 3,0
Проектные данные	Отметка проектной поверхности, м	9,83 9,92 9,92 9,94 9,95 9,99 9,99 10,04
Фактические данные	Отметка рельефа, м	9,83 9,83 9,53 9,52 9,52 9,51 9,50 9,51 9,49 9,49 9,49 9,50 9,80
Фактические данные	Расстояние, м	0,74 / 0,37 / 1,5 / 1,0 / 0,74 / 0,8 / 0,2 / 0,5 / 0,44 / 1,57 / 0,99 / 0,0 / 1,0

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					09.06
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			
					09.06
Нормоконтроль		Отетилеуова			09.06

Заказ № 84-22

РП "Строительство автомобильных и пешеходных дорог по микрорайону "Болашак" в поселке Индербор, Индерского района, Атырауской области"

Стадия	Лист	Листов
РП	159	5034

Строительство

Поперечный профиль ул.Астана

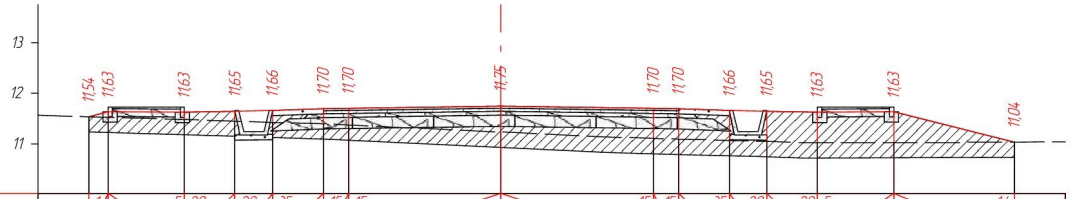
ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"

160160

ПК 7+00,00

Насыпь: 8,35 м²
Выемка: 0,04 м²

М 1:100



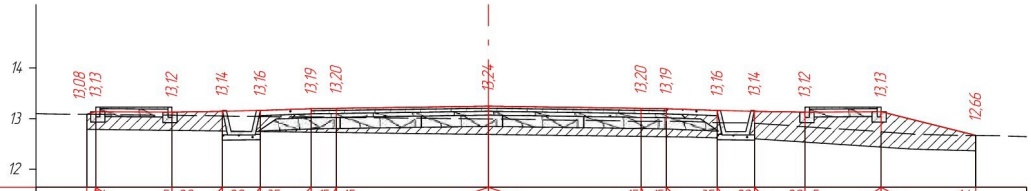
| | | |

161161

ПК 7+40,00

М 1:100

Насыпь: 4,36 м²
Выемка: 0,14 м²



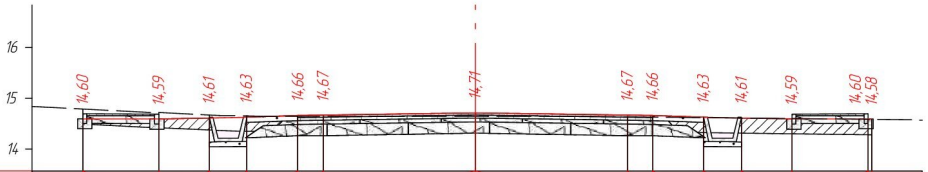
| | | |

162162

ПК 7+80,00

М 1:100

Насыпь: 1,00 м²
Выемка: 0,98 м²

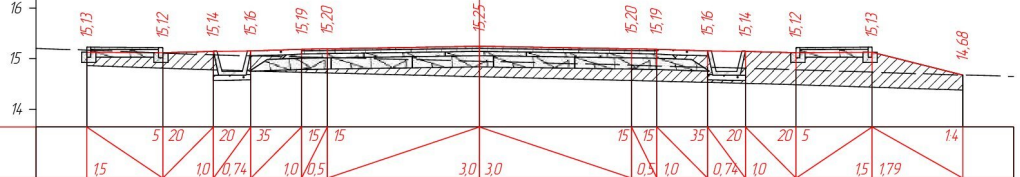


Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	5 20 20 35 15 15 15 15 35 20 20 5 14 1,5 1,0 0,74 1,0 0,5 3,0 3,0 0,5 1,0 0,74 1,0 1,5 0,06
	Отметка проектной поверхности, м	14,60 14,59 14,61 14,63 14,66 14,67 **14,71** 14,67 14,66 14,63 14,61 14,59 14,60 14,58
Фактические данные	Отметка рельефа, м	14,79 14,49 14,42 14,37 14,37 14,35 14,35 14,34 14,34 **14,34** 14,34 14,34 14,35 14,34 14,33 14,32 14,31 14,30 14,28 14,58
	Расстояние, м	0,0 1,5 1,0 0,19 0,55 0,29 0,71 0,5 3,0 0,0 0,25 2,02 0,73 0,5 1,0 0,74 1,0 1,5 0,06 1,0

ПК 8+00,00

М 1:100

Насыпь: 4,61 м²
Выемка: 0,15 м²



Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	5 20 20 35 15 15 15 15 35 20 20 5 14 1,5 1,0 0,74 1,0 0,5 3,0 3,0 0,5 1,0 0,74 1,0 1,5 1,79
	Отметка проектной поверхности, м	15,13 15,12 15,14 15,16 15,19 15,20 **15,25** 15,20 15,19 15,16 15,14 15,12 15,13 14,68
Фактические данные	Отметка рельефа, м	15,17 14,87 14,81 14,78 14,78 14,77 14,73 14,72 14,64 **14,65** 14,57 14,56 14,54 14,51 14,50 **14,50** 14,48 14,44 14,38 14,68
	Расстояние, м	0,0 1,5 0,99 0,01 0,74 1,0 0,5 2,99 0,01 3,0 0,5 1,0 0,74 0,56 0,12 0,42 1,5 1,79 0,0 1,0

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					09.06
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			09.06
Нормоконтроль		Отетилеуова			09.06

Заказ № 84-22

РП "Строительство автомобильных и пешеходных дорог по микрорайону "Болашак" в поселке Индербор, Индерского района, Атырауской области"

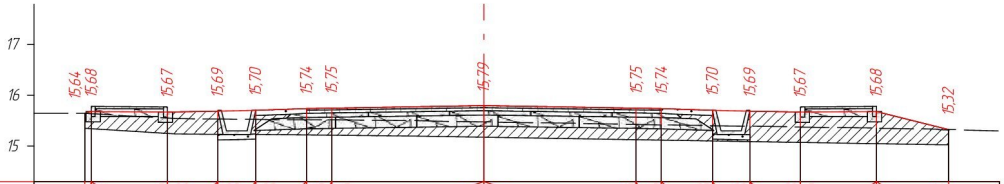
Строительство	Стадия	Лист	Листов
	РП	162	5034

Поперечный профиль ул.Астана

ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"

163163

ПК 8+20,00

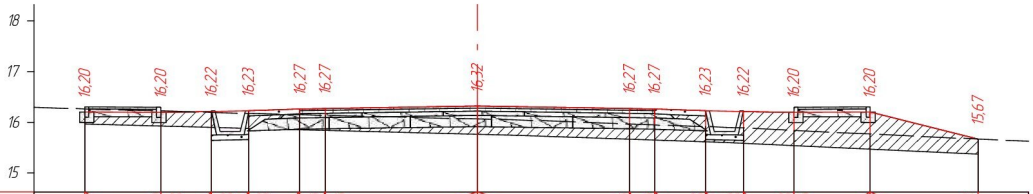


М 1:100

Насыпь: 4,74 м²
Выемка: 0,07 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	0,11 14 1,5 5 20 1,0 20 0,74 35 1,0 15 0,5 15 3,0 3,0 15 0,5 15 1,0 35 0,74 20 1,0 20 5 1,5 14 1,42
	Отметка проектной поверхности, м	15,64 15,68 15,67 15,69 15,70 15,74 15,75 **15,79** 15,75 15,74 15,70 15,69 15,67 15,68 15,32
Фактические данные	Отметка рельефа, м	**15,64** 15,34 15,25 15,24 15,23 15,22 15,22 15,22 15,20 15,17 **15,17** 15,13 15,12 15,10 15,09 15,07 15,05 15,03 **15,02**
	Расстояние, м	0,0 0,11 1,5 0,17 0,83 0,74 1,0 0,5 1,67 1,33 0,0 3,0 0,5 1,0 0,74 1,0 1,5 1,21 0,01 1,0

ПК 8+40,00



М 1:100

Насыпь: 4,48 м²
Выемка: 0,19 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,5 5 20 1,0 20 0,74 35 1,0 15 0,5 15 3,0 3,0 15 0,5 15 1,0 35 0,74 20 1,0 20 5 1,5 2,13 1,4
	Отметка проектной поверхности, м	16,20 16,20 16,22 16,23 16,27 16,27 **16,32** 16,27 16,27 16,23 16,22 16,20 16,20 15,67
Фактические данные	Отметка рельефа, м	16,26 15,96 15,93 15,90 15,88 15,85 15,86 15,84 15,77 **15,77** 15,75 15,66 15,65 15,62 15,60 15,59 15,54 15,47 15,38 **15,37**
	Расстояние, м	0,0 1,5 1,0 0,74 0,91 0,09 0,5 2,99 0,01 0,69 2,31 0,5 1,0 0,4 0,34 1,0 1,5 2,1 0,02 1,0

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					09.06
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			09.06
Нормоконтроль		Отетилеуова			09.06

Заказ № 84-22

РП "Строительство автомобильных и пешеходных дорог по микрорайону "Болашак" в поселке Индербор, Индерского района, Атырауской области"

Строительство	Стадия	Лист	Листов
	РП	163	5034

Поперечный профиль ул.Астана

ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"