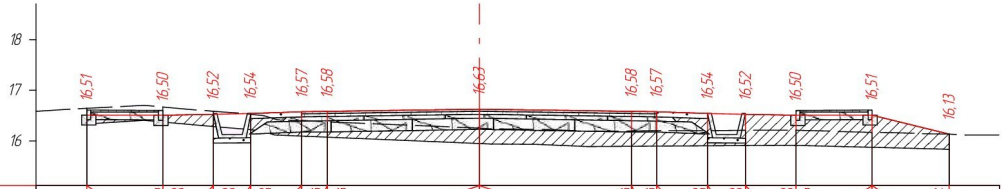
164164

ПК 8+60,00

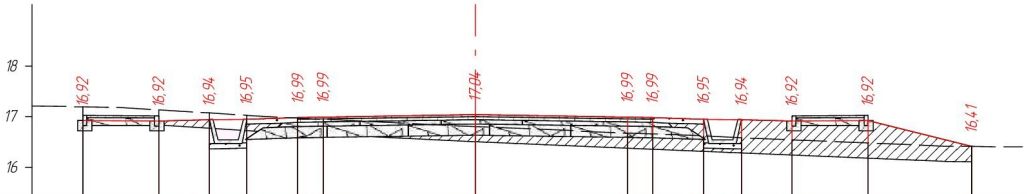


М 1:100

Насыпь: 4,42 м²
Выемка: 0,25 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	5 20 20 35 15 15 15 15 35 20 20 5 1,4 1,5 1,0 0,74 1,0 0,5 3,0 3,0 0,5 1,0 0,74 1,0 1,5 1,52
	Отметка проектной поверхности, м	16,51 16,50 16,52 16,54 16,57 16,58 16,63 16,58 16,57 16,54 16,52 16,50 16,51 16,13
Фактические данные	Отметка рельефа, м	16,64 16,34 16,41 16,37 16,28 16,22 16,20 16,11 16,09 16,07 15,95 15,95 15,94 15,93 15,89 15,90 15,90 15,91 15,90 15,92 15,91 15,87 15,83 15,83 16,12
	Расстояние, м	0,0 1,13 0,37 1,0 0,74 0,19 0,27 0,54 0,5 2,99 0,01 0,01 0,93 1,0 0,86 0,5 1,0 0,74 0,9 0,1 1,5 1,43 0,08 0,33 0,67

ПК 8+80,00



М 1:100

Насыпь: 3,97 м²
Выемка: 0,55 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	5 20 20 35 15 15 15 15 35 20 20 5 1,4 1,5 1,0 0,74 1,0 0,5 3,0 3,0 0,5 1,0 0,74 1,0 1,5 2,04
	Отметка проектной поверхности, м	16,92 16,92 16,94 16,95 16,99 16,99 17,04 16,99 16,99 16,95 16,94 16,92 16,92 16,41
Фактические данные	Отметка рельефа, м	17,19 16,89 16,89 16,84 16,77 16,72 16,70 16,68 16,64 16,51 16,51 16,51 16,38 16,37 16,36 16,31 16,29 16,25 16,18 16,12 16,11
	Расстояние, м	0,0 0,66 0,84 1,0 0,74 0,29 0,71 0,5 2,77 0,01 0,01 2,94 0,06 0,5 1,0 0,74 1,0 1,5 1,53 0,5 0,5 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	164	5034

Строительство

Поперечный профиль
ул.Астана

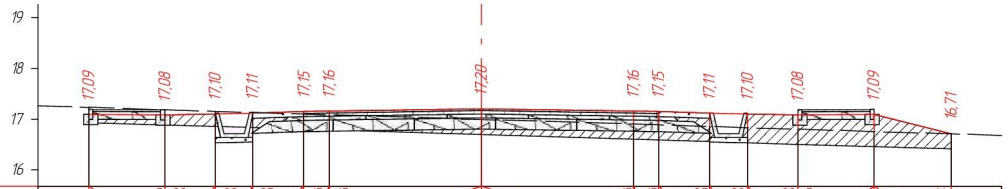
ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"

165165

ПК 9+00,00

М 1:100

Насыпь: 3,28 м²
Выемка: 0,33 м²

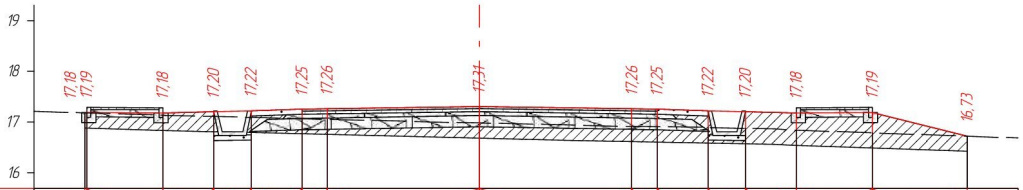


Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		5	20	20	35	15	15				15	15	35	20	20	5		1,4						
		1,5		1,0	0,74	1,0	0,5		3,0	3,0			0,5	1,0	0,74	1,0		1,5	1,51						
	Отметка проектной поверхности, м	17,09		17,08	17,10	17,11	17,15	17,16		17,20			17,16	17,15	17,11	17,10	17,08		17,09		16,71				
Фактические данные	Отметка рельефа, м	17,23	16,93	16,88	16,85	16,83	16,80	16,79		16,69	16,69		16,60	16,58	16,55	16,53	16,50	16,50	16,46		16,41	16,71			
	Расстояние, м	0,0	1,5	1,0	0,74	1,0	0,5	2,99		0,01	3,0		0,5	1,0	0,74	1,0	0,02	1,48		1,51		0,0	1,0		

ПК 9+20,00

М 1:100

Насыпь: 4,98 м²
Выемка: 0,12 м²



Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	0,04	1,4	5	20	20	35	15	15				15	15	35	20	20	5		1,4					
			1,5		1,0	0,74	1,0	0,5		3,0	3,0			0,5	1,0	0,74	1,0		1,5	1,86					
	Отметка проектной поверхности, м		17,18 17,19		17,18	17,20	17,22	17,25	17,26		17,31			17,26	17,25	17,22	17,20	17,18		17,19		16,73			
Фактические данные	Отметка рельефа, м		17,00 17,00 16,88		16,83 16,84	16,81	16,79	16,77	16,76		16,69 16,69		16,64	16,62	16,61	16,59	16,57	16,56 16,55 16,54		16,49		16,43 16,73			
	Расстояние, м	0,04 0,04	1,5	0,05	0,95	0,74	1,0	0,5	2,99		0,01	1,83		1,17	0,5	1,0	0,74	0,58	0,31 0,11	1,5		1,86	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	165	5034

Поперечный профиль ул.Астана

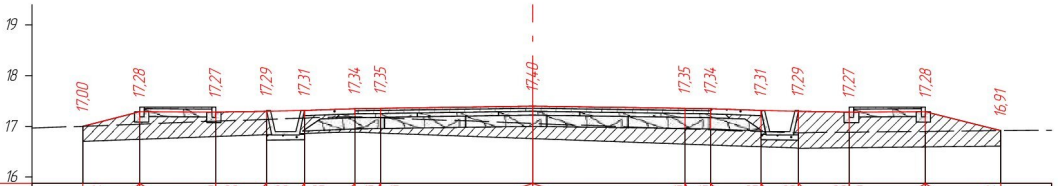
ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"

166166

ПК 9+40,00

Насыпь: 6,00 м²
Выемка: 0,08 м²

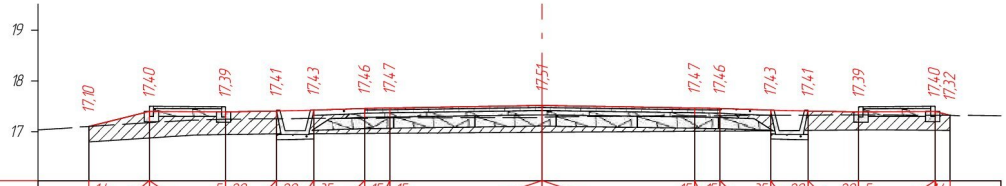
М 1:100



| | | |

167167

ПК 9+80,00

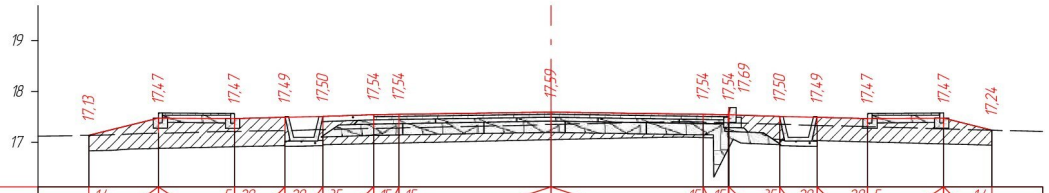


М 1:100

Насыпь: 3,29 м²
Выемка: 0,19 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,4 / 1,2 / 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 / 1,4 / 0,3
	Отметка проектной поверхности, м	17,10; 17,40; 17,39; 17,41; 17,43; 17,46; 17,47; **17,51**; 17,47; 17,46; 17,43; 17,41; 17,39; 17,40; 17,32
Фактические данные	Отметка рельефа, м	17,10; 16,80; 16,88; 16,93; 16,94; 16,95; 16,95; 16,96; 16,97; 16,97; **16,99**; 16,99; 17,01; 17,01; 17,02; 17,02; 17,03; 17,03; 17,03; 17,03; 17,03; 17,02
	Расстояние, м	0,0; 1,2; 0,88; 0,62; 0,46; 0,54; 0,74; 1,0; 0,5; 3,0; 0,0; 3,0; 0,5; 1,0; 0,74; 1,0; 0,23; 0,25; 0,05; 0,05; 0,95; 0,3; 0,0; 1,0

ПК 9+90,00



М 1:100

Насыпь: 4,62 м²
Выемка: 0,32 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,4 / 1,37 / 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 / 1,4 / 0,94
	Отметка проектной поверхности, м	17,13; 17,47; 17,47; 17,49; 17,50; 17,54; 17,54; **17,59**; 17,54; 17,54; 17,54; 17,50; 17,49; 17,47; 17,47; 17,24
Фактические данные	Отметка рельефа, м	17,13; 17,13; 16,84; 16,86; 16,87; 16,91; 16,93; 16,94; 16,94; 16,97; 16,98; **17,05**; 17,05; 17,09; 17,10; 17,09; 17,08; 17,08; 17,05; 17,03; 17,01; 16,96; 16,94; 17,24
	Расстояние, м	0,0; 0,46; 0,35; 0,57; 1,5; 1,0; 0,58; 0,16; 1,0; 0,5; 3,0; 0,01; 1,56; 1,06; 0,37; 0,0; 0,0; 1,0; 0,74; 1,0; 1,5; 0,94; 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	167	5034

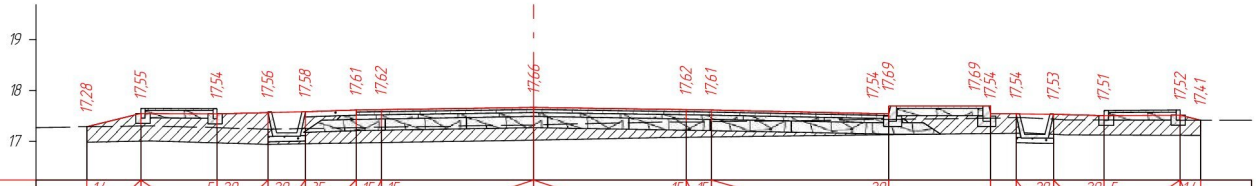
Строительство

Поперечный профиль ул.Астана

ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"

168168

ПК 10+00,00

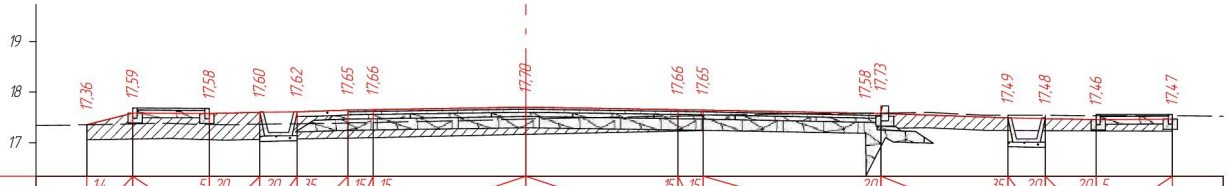


М 1:100

Насыпь: 5,38 м²
Выемка: 0,12 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,4 / 1,07 / 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 / 1,4 / 0,1
	Отметка проектной поверхности, м	17,28 17,55 17,54 17,56 17,58 17,61 17,62 **17,66** 17,62 17,61 17,54 17,69 17,69 17,54 17,54 17,53 17,51 17,52 17,41
Фактические данные	Отметка рельефа, м	17,28 16,98 17,00 17,00 16,96 16,94 16,94 16,95 16,96 16,97 **17,02** 17,02 17,02 17,08 17,08 17,08 17,13 17,13 17,15 17,15 17,16 17,16 17,14 17,12 17,12 17,12 17,11
	Расстояние, м	0,0 / 1,07 / 0,19 / 1,31 / 0,99 / 0,01 / 0,74 / 1,0 / 0,5 / 3,0 / 0,09 / 2,55 / 0,36 / 0,5 / 3,5 / 0,0 / 2,0 / 0,0 / 0,57 / 0,17 / 0,57 / 0,23 / 0,77 / 1,5 / 0,1 / 0,0 / 1,0

ПК 10+05,00



М 1:100

Насыпь: 3,46 м²
Выемка: 0,80 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,4 / 0,91 / 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	17,36 17,59 17,58 17,60 17,62 17,65 17,66 **17,70** 17,66 17,65 17,58 17,73 17,38 17,49 17,48 17,46 17,47
Фактические данные	Отметка рельефа, м	17,36 17,06 17,08 17,08 17,06 17,06 17,07 17,08 17,09 17,09 17,11 **17,16** 17,16 17,23 17,24 17,26 17,29 17,29 17,29 17,30 17,25 17,24 17,24 17,24 17,24 17,53
	Расстояние, м	0,0 / 0,91 / 0,73 / 0,77 / 0,32 / 0,68 / 0,74 / 1,0 / 0,1 / 0,4 / 3,0 / 0,01 / 2,99 / 0,5 / 0,87 / 2,63 / 0,0 / 0,9 / 1,14 / 0,46 / 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"

Стадия	Лист	Листов
РП	168	5034

Строительство

Поперечный профиль ул.Астана

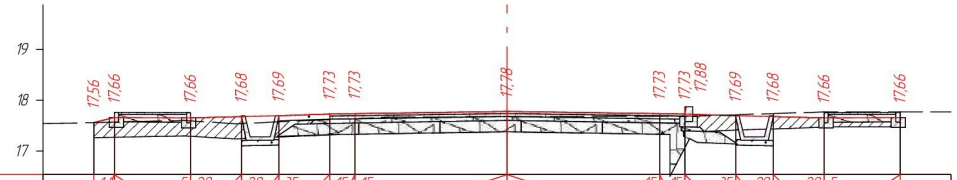
ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"

169169

ПК 10+15,00

М 1:100

Насыпь: 1,58 м²
Выемка: 0,81 м²



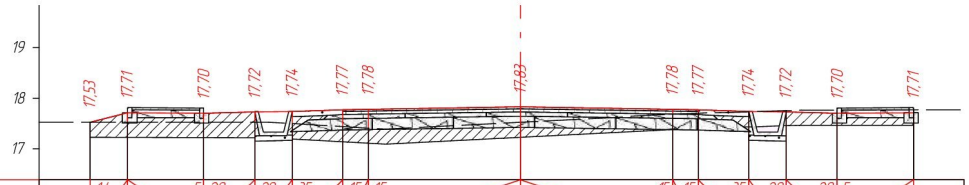
| | | |

170170

ПК 10+21,18

М 1:100

Насыпь: 3,32 м²
Выемка: 0,30 м²



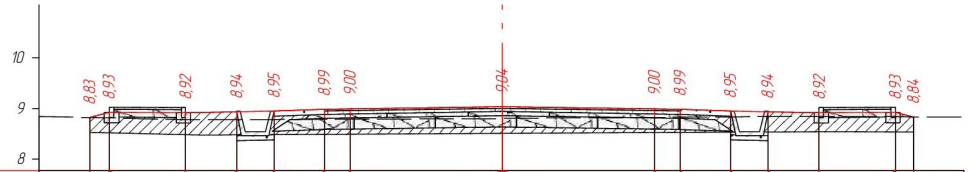
| | | |

171171

ПК 0+00,00

М 1:100

Насыпь: 2,96 м²
Выемка: 0,19 м²

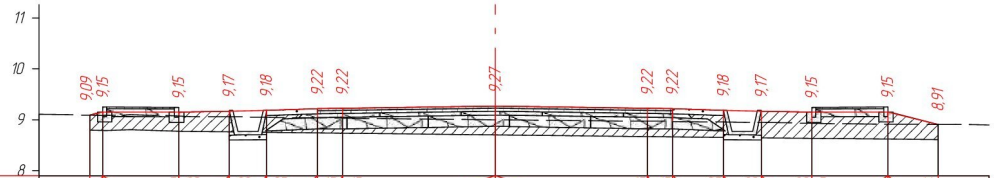


Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14 / 0,89 / 15 / 5 / 20 / 1,0 / 20 / 0,74 / 35 / 1,0 / 15 / 0,5 / 15 / 3,0 / 3,0 / 15 / 0,5 / 15 / 1,0 / 35 / 0,74 / 20 / 1,0 / 20 / 5 / 14 / 1,5 / 0,86
	Отметка проектной поверхности, м	8,83 8,93 8,92 8,94 8,95 8,99 9,00 **9,04** 9,00 8,99 8,95 8,94 8,92 8,93 8,84
Фактические данные	Отметка рельефа, м	8,53 8,52 8,51 8,49 8,47 8,48 8,48 8,48 8,48 8,49 8,50 **8,51** 8,51 8,53 8,53 8,53 8,54 8,55 8,55 8,54 8,84
	Расстояние, м	0,0 / 0,39 / 0,39 / 1,41 / 0,32 / 0,79 / 0,39 / 0,23 / 0,51 / 1,0 / 0,5 / 3,0 / 0,0 / 3,0 / 0,5 / 1,0 / 0,74 / 1,0 / 0,32 / 1,18 / 0,36 / 0,0 / 1,0

ПК 0+20,00

М 1:100

Насыпь: 3,76 м²
Выемка: 0,13 м²



Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14 / 0,25 / 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 / 14 / 1,5 / 0,99
	Отметка проектной поверхности, м	9,09 9,15 9,15 9,17 9,18 9,22 9,22 **9,27** 9,22 9,22 9,18 9,17 9,15 9,15 8,91
Фактические данные	Отметка рельефа, м	9,09 9,16 9,18 8,80 8,77 8,77 8,76 8,75 8,74 8,73 8,70 **8,70** 8,66 8,67 8,65 8,65 8,64 8,61 8,61 8,61 8,91 8,90
	Расстояние, м	0,0 / 0,09 / 0,47 / 0,95 / 0,12 / 0,88 / 0,74 / 1,0 / 0,5 / 3,0 / 0,0 / 3,0 / 0,5 / 1,0 / 0,74 / 1,0 / 1,5 / 0,29 / 0,77 / 0,34 / 0,66

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	171	5034

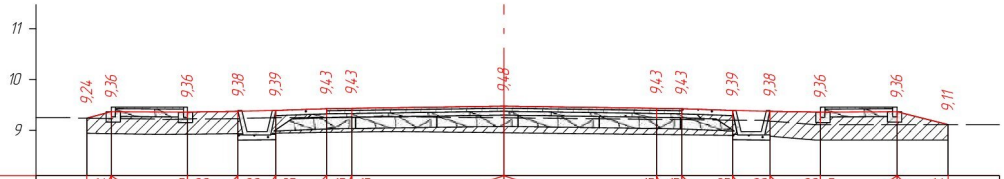
Строительство

Поперечный профиль ул.Баяны

ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"

172172

ПК 0+40,00



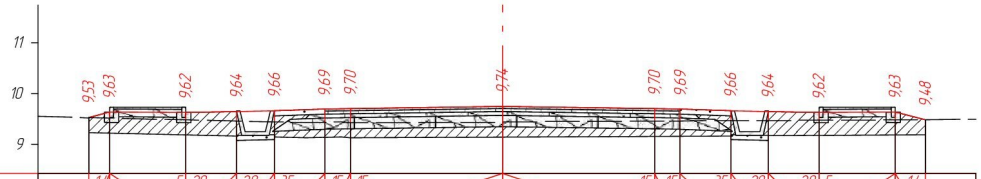
М 1:100

Насыпь: 3,77 м²
Выемка: 0,15 м²

| | | |

173173

ПК 0+80,00

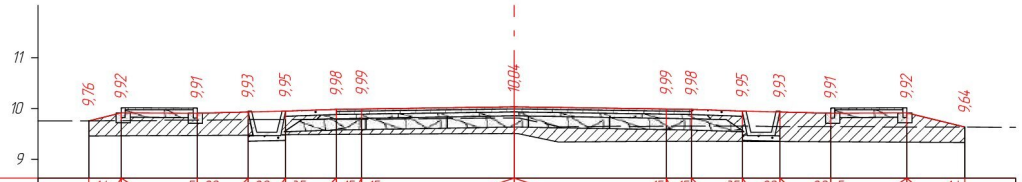


М 1:100

Насыпь: 3,95 м²
Выемка: 0,11 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		14		5	20		20		35	15	15				15	15		35	20		20	5		14	
			0,42	1,5			1,0		0,74		1,0	0,5		3,0	3,0		0,5	1,0		0,74	1,0			1,5	0,59	
	Отметка проектной поверхности, м	9,53	9,63		9,62		9,64		9,66		9,69	9,70		9,74		9,70	9,69		9,66		9,64		9,62		9,63	9,48
Фактические данные	Отметка рельефа, м	9,23	9,22		9,18		9,16		9,15		9,13	9,13		9,13		9,15	9,15		9,16		9,16		9,17		9,18	9,18
	Расстояние, м		0,42	1,5		1,0		0,74		1,0		0,5	3,0		3,0		0,5	1,0		0,74		1,0		1,5		0,59

ПК 1+00,00



М 1:100

Насыпь: 4,65 м²
Выемка: 0,08 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		14		5	20		20		35	15	15				15	15		35	20		20	5		14	
			0,64	1,5			1,0		0,74		1,0	0,5		3,0	3,0		0,5	1,0		0,74	1,0			1,5	1,14	
	Отметка проектной поверхности, м	9,76	9,92		9,91		9,93		9,95		9,98	9,99		10,04		9,99	9,98		9,95		9,93		9,91		9,92	9,64
Фактические данные	Отметка рельефа, м	9,76 9,46 9,46			9,47		9,48		9,49		9,49	9,49		9,52 9,52 9,51	9,34		9,35 9,35 9,36		9,35		9,35		9,34		9,34	9,34 9,64	9,63
	Расстояние, м	0,0	0,64	1,5		1,0		0,74		1,0		0,5	3,0	0,05 0,05	0,81	2,13		0,5	0,05 0,05	0,95	0,74		1,0		1,5	1,14	0,0	0,9	0,1

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	173	5034

Строительство

Поперечный профиль ул.Баяны

ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"