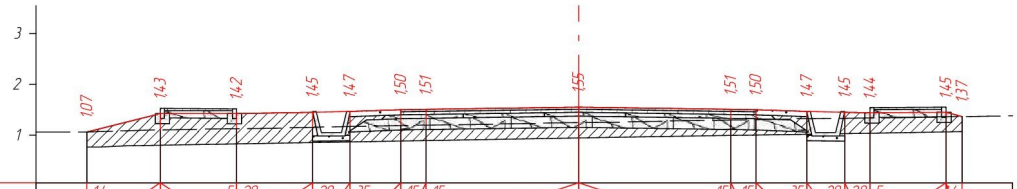
144144

ПК 1+00,11

М 1:100

Насыпь: 4,77 м²
Выемка: 0,09 м²

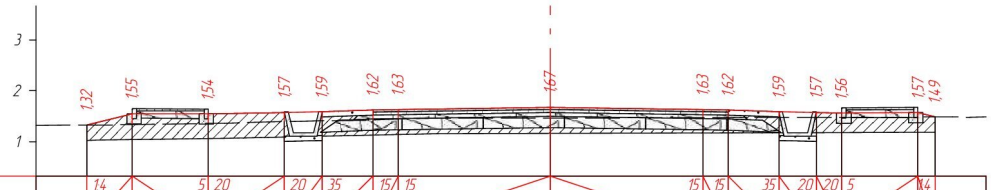


Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,4	1,45	1,5	5	20	1,5	20	0,74	35	1,0	15	0,5	15	3,0	3,0	15	0,5
		15	1,0	35	0,74	20	0,5	20	1,5	5	0,32	4						
	Отметка проектной поверхности, м	1,07	1,43	1,42	1,45	1,47	1,50	1,51	1,55	1,51	1,50	1,47	1,45	1,44	1,45	1,37		
Фактические данные	Отметка рельефа, м	0,77	0,80	0,83	0,85	0,87	0,88	0,90	0,94	1,00	1,00	1,03	1,03	1,04	1,07	1,07		
	Расстояние, м	1,45	1,5	1,5	0,74	1,0	0,5	3,0	3,0	0,5	1,0	0,74	0,5	1,5	0,32			

ПК 1+20,11

М 1:100

Насыпь: 3,27 м²
Выемка: 0,18 м²



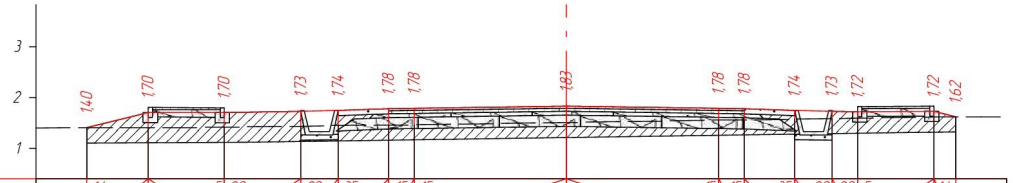
Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,4	0,9	1,5	5	20	1,5	20	0,74	35	1,0	15	0,5	15	3,0	3,0	15	0,5
		15	1,0	35	0,74	20	0,5	20	1,5	5	0,34	4						
	Отметка проектной поверхности, м	1,32	1,55	1,54	1,57	1,59	1,62	1,63	1,67	1,63	1,62	1,59	1,57	1,56	1,57	1,49		
Фактические данные	Отметка рельефа, м	1,02	1,03	1,04	1,06	1,06	1,09	1,11	1,13	1,14	1,16	1,16	1,16	1,17	1,17	1,18	1,18	1,18
		1,18	1,18	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17
		1,17	1,17

145145

ПК 1+40,11

М 1:100

Насыпь: 4,81 м²
Выемка: 0,08 м²



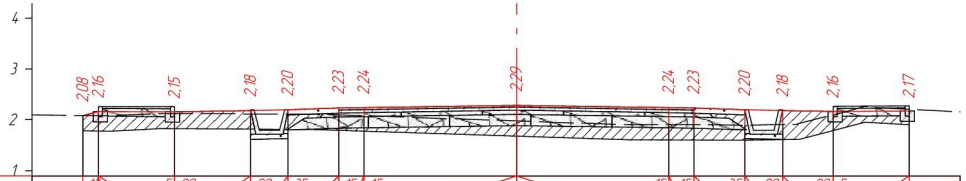
| | | |

146146

ПК 1+80,11

М 1:100

Насыпь: 3,40 м²
Выемка: 0,15 м²



| | | |

147147

ПК 2+20,11

М 1:100

Насыпь: 5,28 м²
Выемка: 0,00 м²

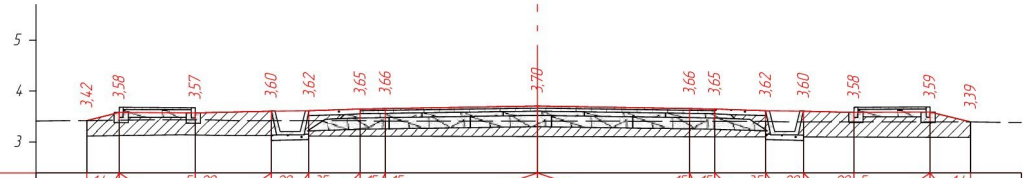
| | | |

148148

ПК 2+60,11

Насыпь: 4,43 м²
Выемка: 0,10 м²

М 1:100



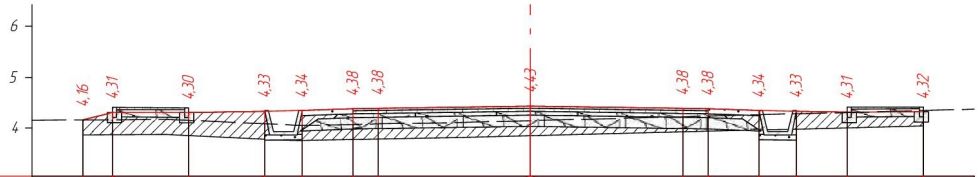
| | | |

149149

ПК 3+00,11

Насыпь: 3,55 м²
Выемка: 0,16 м²

М 1:100

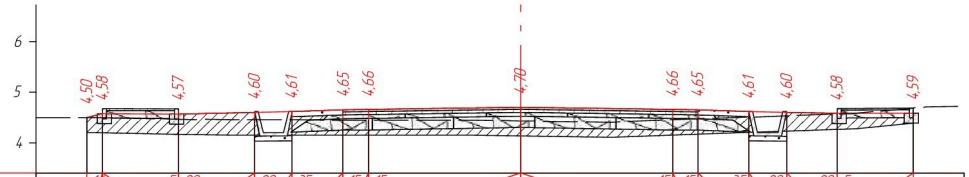


Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14 / 0,59 / 1,5 / 5 / 20 / 1,5 / 20 / 0,74 / 35 / 1,0 / 15 / 0,5 / 15 / 3,0 / 3,0 / 15 / 0,5 / 15 / 1,0 / 35 / 0,74 / 20 / 1,0 / 20 / 5 / 1,5
	Отметка проектной поверхности, м	4,16 4,31 4,30 4,33 4,34 4,38 4,38 **4,43** 4,38 4,38 4,34 4,33 4,31 4,32
Фактические данные	Отметка рельефа, м	3,86 3,85 3,87 3,87 3,85 3,78 3,75 3,75 3,77 3,77 3,81 **3,84** 3,84 3,92 3,94 3,96 3,98 4,01 4,05 4,34
	Расстояние, м	0,56 1,06 0,44 1,5 0,66 0,98 1,0 0,5 1,62 1,38 0,01 2,99 0,5 1,0 0,74 1,0 1,5 0,0 1,0

ПК 3+20,11

Насыпь: 2,99 м²
Выемка: 0,22 м²

М 1:100



Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14 / 0,31 / 1,5 / 5 / 20 / 15 / 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	4,50 4,58 4,57 4,60 4,61 4,65 4,66 **4,70** 4,66 4,65 4,61 4,60 4,58 4,59
Фактические данные	Отметка рельефа, м	4,49 4,47 4,20 4,17 4,17 4,15 4,15 4,15 4,15 4,15 4,15 4,13 **4,13** 4,10 4,15 4,17 4,20 4,23 4,27 4,28 4,39 4,69 4,71
	Расстояние, м	0,0 0,14 0,11 1,44 0,96 1,08 0,42 0,74 1,0 0,5 2,02 0,98 0,0 1,79 1,21 0,5 1,0 0,74 1,0 0,38 1,12 0,0 0,26 0,74

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	149	5034

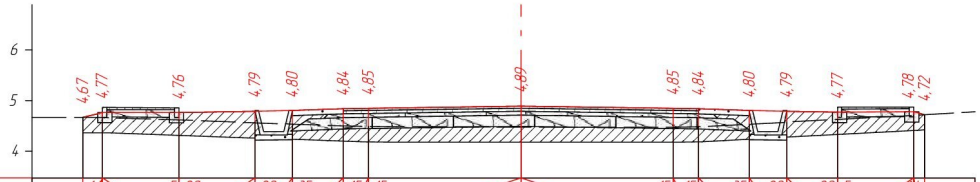
Строительство

Поперечный профиль
ул.Астана

ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"

150150

ПК 3+40,11

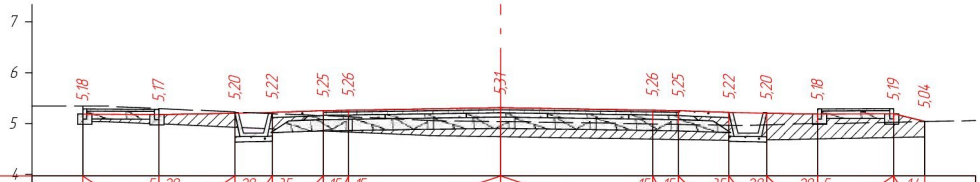


М 1:100

Насыпь: 4,88 м²
Выемка: 0,04 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,4 / 1,4 / 1,5 / 5 / 20 / 1,5 / 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 / 0,22 / 1,4
	Отметка проектной поверхности, м	4,67 4,77 4,76 4,79 4,80 4,84 4,85 4,89 4,85 4,84 4,80 4,79 4,77 4,78 4,72
Фактические данные	Отметка рельефа, м	4,67 4,37 4,37 4,32 4,27 4,26 4,23 4,20 4,19 4,19 4,18 4,18 4,18 4,18 4,18 4,19 4,19 4,23 4,28 4,33 4,41 4,42 4,42
	Расстояние, м	0,0 / 1,5 / 0,21 / 1,39 / 1,37 / 0,13 / 0,74 / 1,0 / 0,36 / 0,14 / 0,55 / 2,45 / 0,0 / 3,0 / 0,04 / 0,46 / 0,07 / 0,93 / 0,74 / 1,0 / 1,5 / 0,12 / 0,08 / 1,0

ПК 3+60,11



М 1:100

Насыпь: 3,00 м²
Выемка: 0,26 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,5 / 5 / 20 / 1,5 / 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 / 0,62 / 1,4
	Отметка проектной поверхности, м	5,18 5,17 5,20 5,22 5,25 5,26 5,31 5,26 5,25 5,22 5,20 5,18 5,19 5,04
Фактические данные	Отметка рельефа, м	5,04 5,04 5,04 4,99 4,92 4,89 4,86 4,85 4,83 4,76 4,76 4,74 4,74 4,69 4,68 4,67 4,67 4,66 4,67 4,69 4,70 4,72 4,74 5,04
	Расстояние, м	0,0 / 0,16 / 0,17 / 1,18 / 1,5 / 0,74 / 0,7 / 0,3 / 0,5 / 1,43 / 0,16 / 1,4 / 0,0 / 3,0 / 0,5 / 1,0 / 0,16 / 0,16 / 0,47 / 1,0 / 0,36 / 1,14 / 0,62 / 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	150	5034

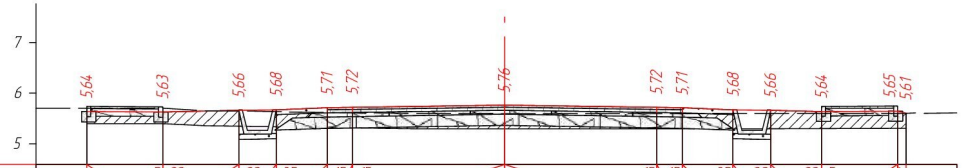
Строительство

Поперечный профиль ул.Астана

ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"

151151

ПК 3+80,11

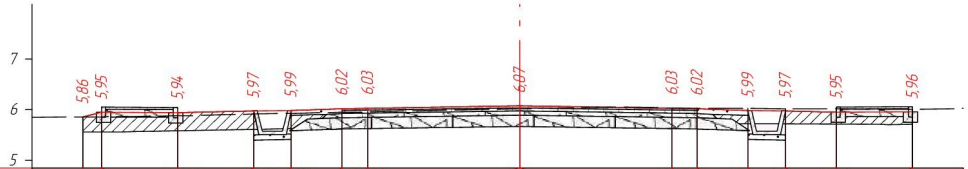


М 1:100

Насыпь: 1,74 м²
Выемка: 0,35 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,5 / 5 / 20 / 1,5 / 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 / 0,17
	Отметка проектной поверхности, м	5,64 5,63 5,66 5,68 5,71 5,72 5,76 5,72 5,71 5,68 5,66 5,64 5,65 5,61
Фактические данные	Отметка рельефа, м	5,40 5,41 5,40 5,40 5,36 5,35 5,35 5,34 5,32 5,32 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30 5,31 5,31
	Расстояние, м	0,0 0,18 1,3 0,02 0,86 0,64 0,3 0,44 1,0 0,5 1,22 1,78 0,0 3,0 0,18 0,32 1,0 0,74 1,0 1,5 0,17 1,0

ПК 3+93,75



М 1:100

Насыпь: 1,63 м²
Выемка: 0,92 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,4 / 0,37 / 1,5 / 5 / 20 / 1,5 / 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	5,86 5,95 5,94 5,97 5,99 6,02 6,03 6,07 6,03 6,02 5,99 5,97 5,95 5,96
Фактические данные	Отметка рельефа, м	5,86 5,56 5,57 5,57 5,58 5,59 5,61 5,63 5,65 5,65 5,66 5,71 5,71 5,75 5,74 5,73 5,73 5,73 5,72 5,72 5,72 5,71 6,01
	Расстояние, м	0,0 0,37 0,41 0,27 0,82 0,52 0,98 0,74 0,97 0,03 0,5 3,0 0,01 1,79 1,2 0,5 0,18 0,82 0,74 1,0 0,86 0,17 0,47 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	151	5034
Поперечный профиль ул.Астана	ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"		

152152

ПК 4+20,00

Насыпь: 2,40 м²
Выемка: 0,28 м²

М 1:100

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14 / 0,65 / 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 / 0,04
	Отметка проектной поверхности, м	6,28 6,45 6,44 6,46 6,47 6,51 6,52 **6,56** 6,52 6,51 6,47 6,46 6,44 6,45 6,43
Фактические данные	Отметка рельефа, м	6,28 5,98 5,99 6,00 6,01 6,02 6,03 6,03 6,04 6,05 **6,08** 6,08 6,09 6,12 6,12 6,11 6,12 6,13 6,13 6,14 6,13
	Расстояние, м	0,0 / 0,65 / 0,9 / 0,6 / 1,0 / 0,74 / 0,0 / 1,0 / 0,5 / 3,0 / 0,0 / 0,94 / 2,05 / 0,5 / 0,11 / 0,89 / 0,74 / 1,0 / 1,5 / 0,04 / 1,0

ПК 4+40,00

Насыпь: 3,69 м²
Выемка: 0,17 м²

М 1:100

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14 / 0,58 / 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 / 0,17
	Отметка проектной поверхности, м	6,41 6,55 6,54 6,56 6,58 6,61 6,62 **6,67** 6,62 6,61 6,58 6,56 6,54 6,55 6,51
Фактические данные	Отметка рельефа, м	6,41 6,11 6,11 6,12 6,10 6,08 6,07 6,06 6,01 5,98 5,98 **6,04** 6,04 6,04 6,10 6,12 6,17 6,18 6,18 6,19 6,21 6,21
	Расстояние, м	0,0 / 0,58 / 0,8 / 0,7 / 1,0 / 0,74 / 0,1 / 0,9 / 0,5 / 0,05 / 2,95 / 0,01 / 0,57 / 2,42 / 0,13 / 0,32 / 0,28 / 0,72 / 0,74 / 1,0 / 1,5 / 0,02 / 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	152	5034

Строительство

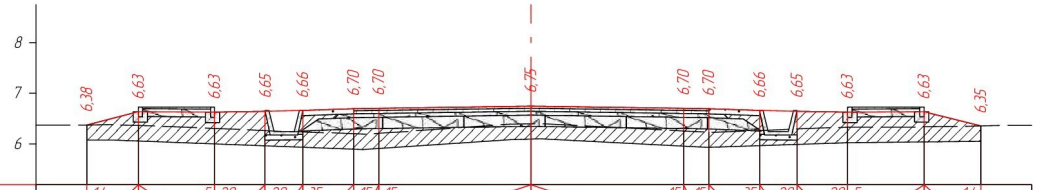
Поперечный профиль ул.Астана

ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"

153153

ПК 4+60,00

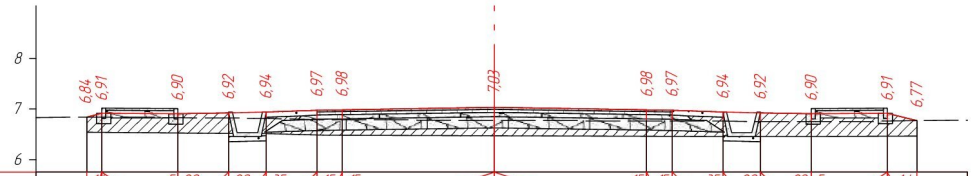
М 1:100 Насыпь: 6,88 м²



Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14 / 1,02 / 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 / 1,12 / 14
	Отметка проектной поверхности, м	6,38 6,63 6,63 6,65 6,66 6,70 6,70 6,75 6,70 6,70 6,66 6,65 6,63 6,63 6,35
Фактические данные	Отметка рельефа, м	6,06 6,01 5,97 5,94 5,91 5,90 5,91 6,09 6,10 6,10 5,95 5,94 5,94 5,97 6,00 6,03 6,04 6,04 6,05 6,35
	Расстояние, м	1,5 1,0 0,74 1,0 0,19 0,31 2,6 0,54 2,81 0,48 1,0 0,74 1,0 1,46 1,12 1,0

ПК 4+80,00

Насыпь: 3,30 м²
М 1:100 Выемка: 0,17 м²



Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	14 / 0,3 / 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 / 0,56 / 14
	Отметка проектной поверхности, м	6,84 6,91 6,90 6,92 6,94 6,97 6,98 7,03 6,98 6,97 6,94 6,92 6,90 6,91 6,77
Фактические данные	Отметка рельефа, м	6,84 6,84 6,53 6,52 6,51 6,51 6,51 6,48 6,49 6,48 6,48 6,48 6,46 6,46 6,46 6,45 6,45 6,45 6,46 6,47 6,77
	Расстояние, м	1,28 0,3 1,5 1,0 0,49 0,25 1,0 0,18 0,32 3,0 0,0 3,0 0,5 1,0 0,74 1,0 0,09 1,42 0,58 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"

Строительство	Стадия	Лист	Листов
	РП	153	5034

Поперечный профиль ул.Астана

ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"