ЖШС "М–Проект Астана" ТОО

ЗАКАЗ: МПА-458-2022-АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАИОНА, ЗКО(КОРРЕКТИРОВКА).

СТАДИЯ РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
ТОМ I. КНИГА I. АЛЬБОМ 1.

– АВТОМОБИЛЬНАЯ ДОРОГА (АД)

ДИРЕКТОР Р.Я. БАЯНОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА СЕЛЬКИН Е.Д.

г. УРАЛЬСК 2022 ГОД

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА АД

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2–6	ПЛАНЫ АВТОДОРОГИ	
7	КОНСТРУКЦИЯ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ ТИП I	
8	КОНСТРУКЦИЯ ТРОТУАРОВ	
9–17	ВЕДОМОСТЬ ОБЬЕМОВ РАБОТ	
18–20	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ	
21–76	ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
СП РК 3.01–101–2013	ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО, ПЛАНИРОВКА И ЗАСТРОЙКА ГОРОДСКИХ	
	И СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ	
СП РК 3.03–101–2013	АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ	
СН РК 3.03–104–2014*	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ДОРОЖНЫХ ОДЕЖД НЕЖЕСТКОГО ТИПА	
ГОСТ 21.511–83	СПДС. АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ. ЗЕМЛЯНОЕ ПОЛОТНО И	
	ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА	
ТМП 503–0–47.86	ПОПЕРЕЧНЫЕ ПРОФИЛИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ	
СТ РК 1125–2021	ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ. ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.	
СТ РК 1412–2017	ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ.	

НАСТОЯЩИЙ ПРОЕКТ СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ,ЭКОЛОГИЧЕСКИХ, САНИТАРНО–ГИГИЕНИЧЕСКИХ, ПРОТИВОПОЖАРНЫХ ДОКУМЕНТОВ И ДРУГИХ НОРМ, ДЕЙСТВУЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, И ОБЕСПЕЧИВАЕТ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ ЖИЗНИ, ЗДОРОВЬЯ ЛЮДЕЙ, ИМУЩЕСТВА, ОХРАНУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Е.Д. СЕЛЬКИН

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

ПРОЕКТ ВЫПОЛНЕН НА ОСНОВАНИИ ЗАДАНИЯ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВЫДАННОГО РУКОВОДИТЕЛЕМ ОТДЕЛА ГУ «ОЖКХ ПТ и АД Теректинского района»

В ПРОЕКТЕ ПРИНЯТА СИСТЕМА ВЫСОТ – БАЛТИЙСКАЯ.
КАТЕГОРИЯ ДОРОГ – УЛИЦЫ МЕСТНОГО НАЗНАЧЕНИЯ.
ПРОЕКТОМ ПРЕДУСМОТРЕНА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ В С.ЖАНАОМИР, ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА.
ВИД ПОКРЫТИЯ – ОБЛЕГЧЕННЫЙ. КОНСТРУКЦИЯ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ НЕЖЕСТКОГО ТИПА С ПОКРЫТИЕМ ИЗ ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ.

ОБЩАЯ ПРОТЯЖЕННОСТЬ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ СОСТАВЛЯЕТ – L=5141,15м.
ШИРИНА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ АВТОДОРОГИ С АСФАЛЬТОБЕТОННЫМ ПОКРЫТИЕМ С ОБОЧИНАМИ ШИРИНОЙ 0,5м
В ПРОФИЛЕ ПРИНЯТА В=6м СОГЛАСНО ТМП 503–0–47.86 "ПОПЕРЕЧНЫЕ ПРОФИЛИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ, ПРОХОДЯЩИХ ПО НАСЕЛЕННЫМ ПУНКТАМ." ШИРИНА ОДНОЙ ПОЛОСЫ ДВИЖЕНИЯ АВТОДОРОГИ В=3м.

ГОРЛОВИНЫ КОЛОДЦЕВ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ, РАЗМЕЩЕННЫХ НА УЧАСТКАХ РЕМОНТИРУЕМОЙ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ И ТРОТУАРАХ, ДО ПРОЕКТНЫХ ОТМЕТОК, НАРАЩИВАЮТСЯ МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОНОМ С С ПЕРЕУСТАНОВКОЙ ИМЕЮЩИХСЯ И УСТАНОВКОЙ ОТСУТСТВУЮЩИХ ЧУГУННЫХ КРЫШЕК ЛЮКОВ.

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ			
Н.КОНТР.		ТЛЕГЕНОВ			
ГИП		СЕЛЬКИН			

МПА–458–2022–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.

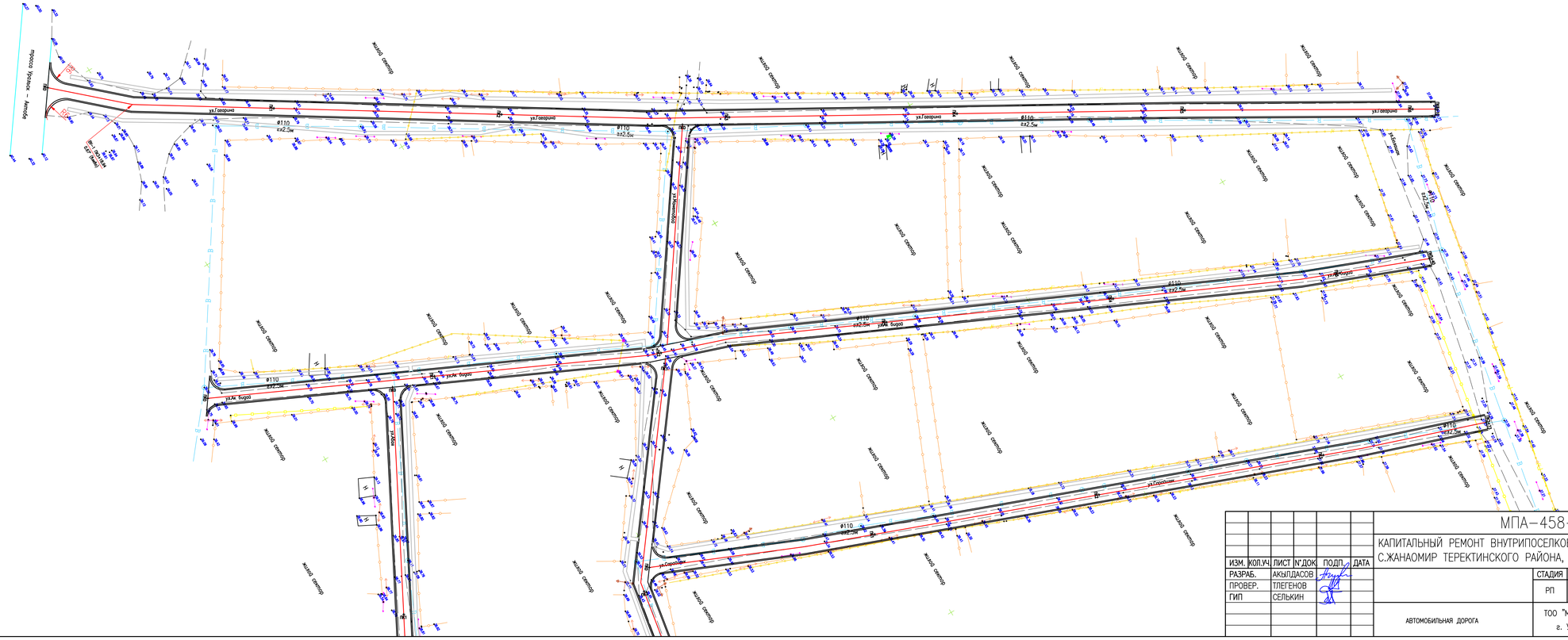
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	76

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

ТОО "М–Проект Астана" г. УРАЛЬСК–2022г

ВЗАМ. ИНВ. N° | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N° ПОДЛ. 0000000

А3



ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ			
ПРОВЕР.		ТЛЕГЕНОВ			
ГИП		СЕЛЬКИН			

МПА–458–2022–АД

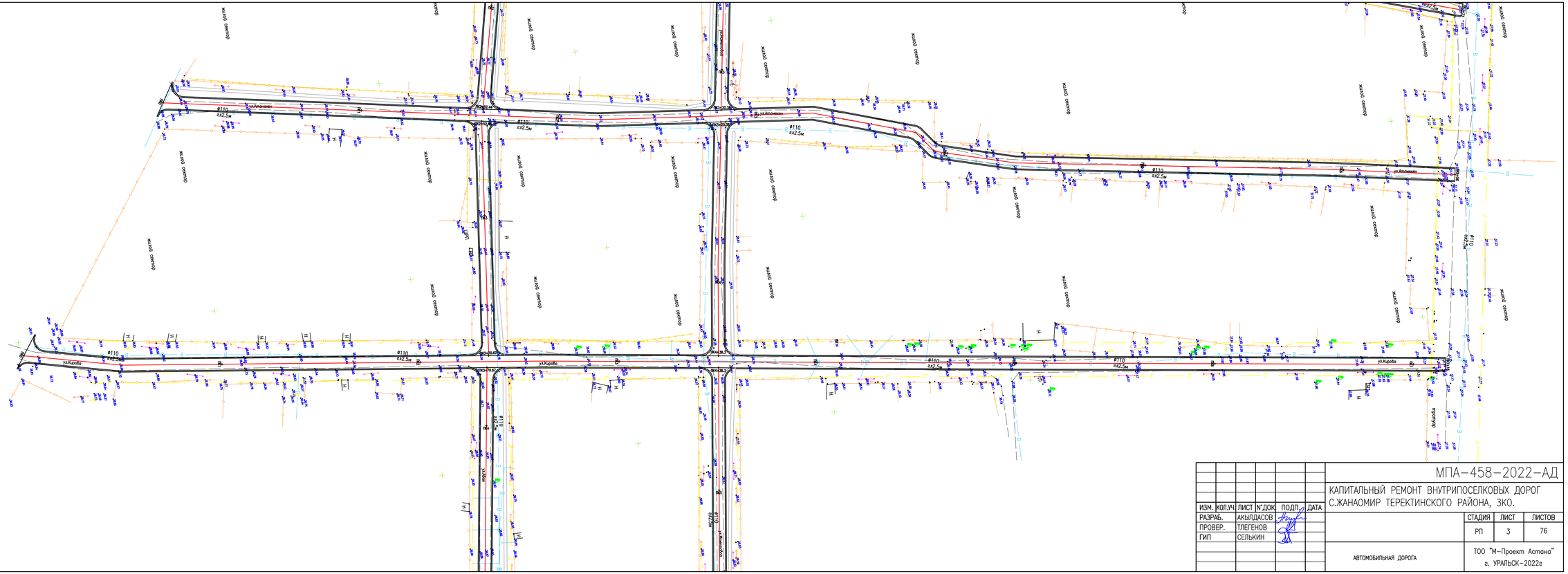
КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.

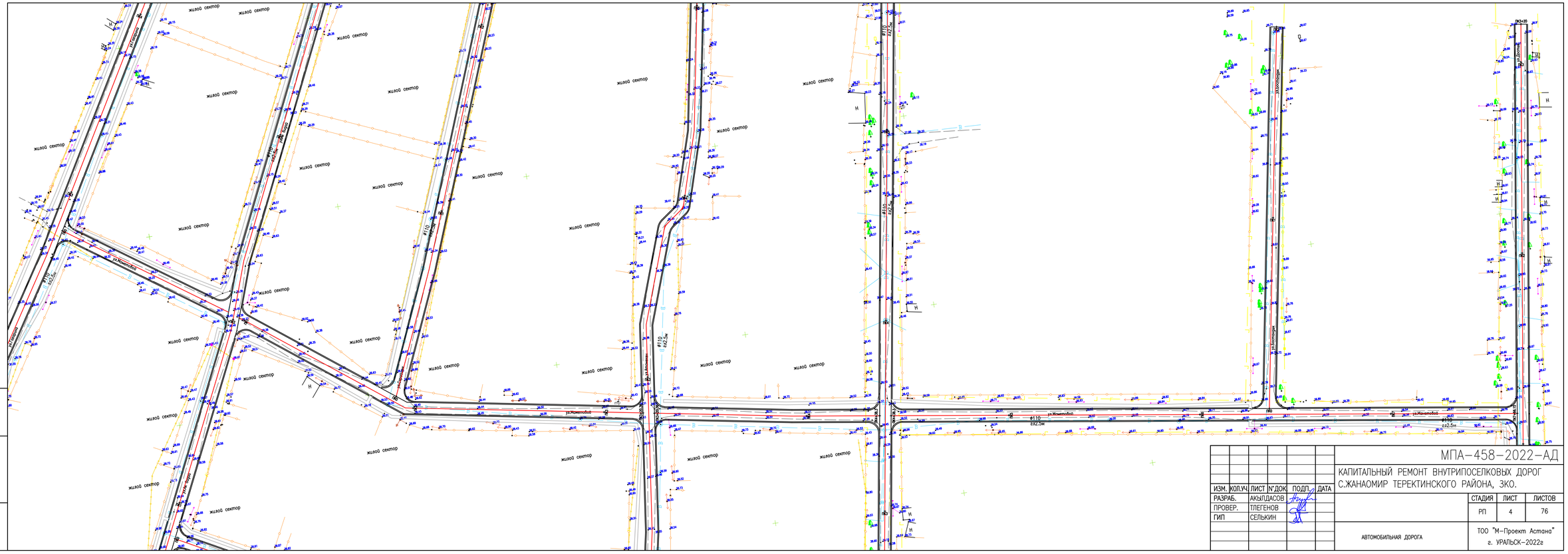
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	2	76

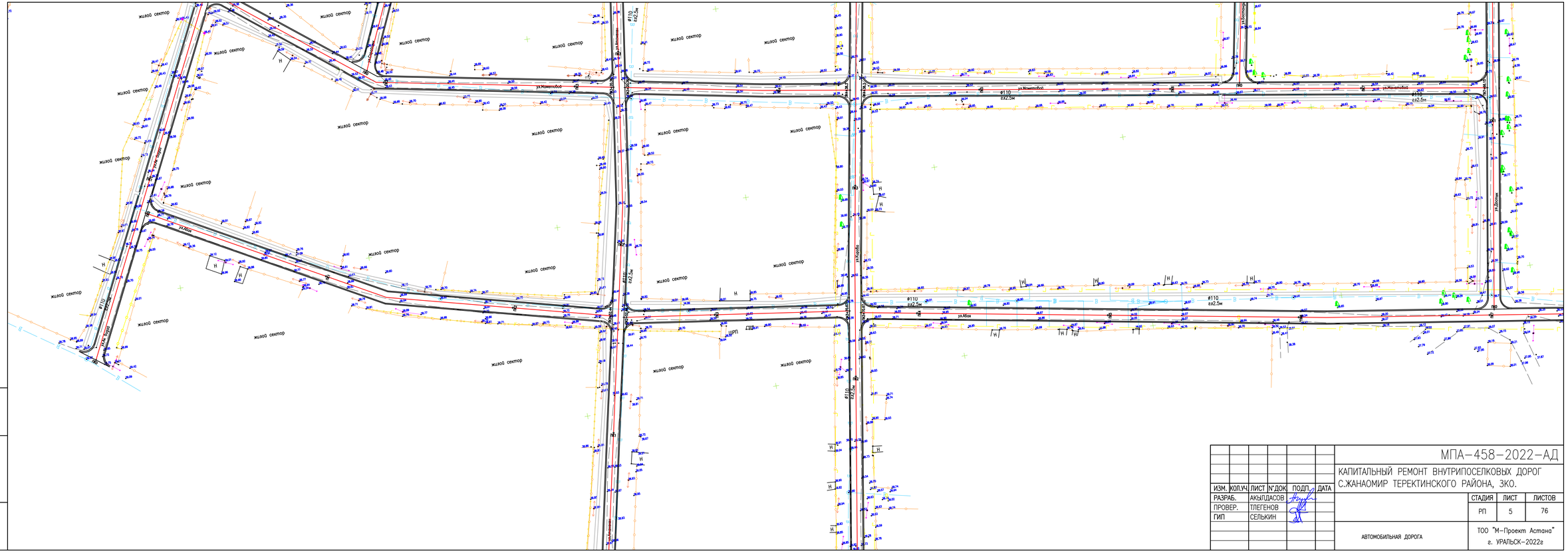
АВТОМОБИЛЬНАЯ ДОРОГА

ТОО "М–Проект Астана"
г. УРАЛЬСК–2022г

ИНВ. N° ПОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. N°
0000000		


ул.Кирова
ул.Алсеитова
жилая застройка
общественная
#110
#42.5м
ПК7+70.46
ПК7+70.46
ПК7+70.46


жилой сектор
ул.Мангытобоз
ул.Кобыланды батыра
ул.Абылайхана
ул.Ташенова
ул.Ауезова
ПК0
ПК1
ПК2
ПК3
ПК4
ПК5
ПК6
ПК7
ПК8
ПК9
ПК10
ПК11
ПК12
ПК13
ПК14
ПК15
ПК16
ПК17
ПК18
ПК19
ПК20
ПК21
ПК22
ПК23
ПК24
ПК25
ПК26
ПК27
ПК28
ПК29
ПК30
ПК31
ПК32
ПК33
ПК34
ПК35
ПК36
ПК37
ПК38
ПК39



ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК	ПОДП.	ДАТА	
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ				
ПРОВЕР.		ТЛЕГЕНОВ				
ГИП		СЕЛЬКИН				

МПА-458-2022-АД

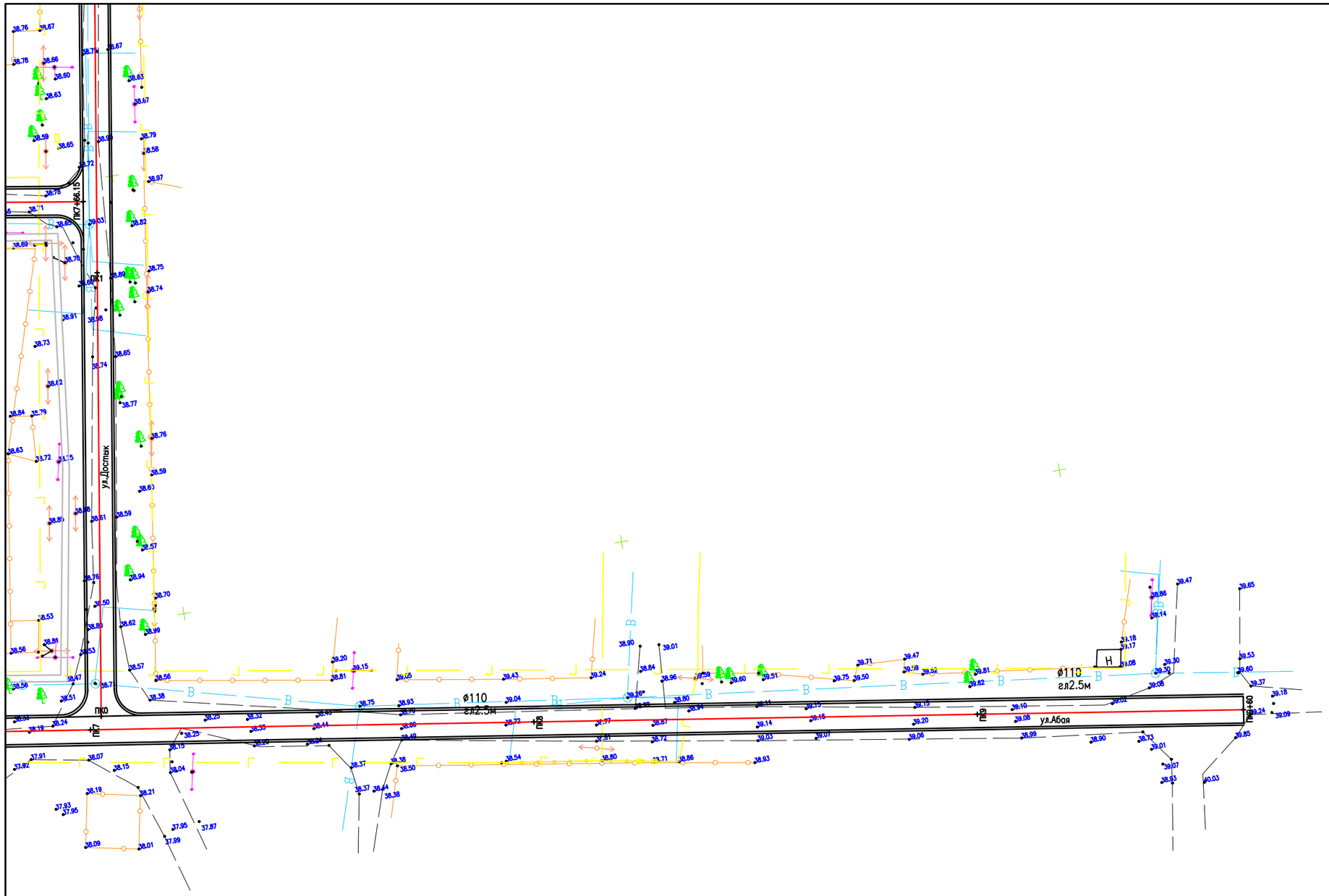
КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	5	76

АВТОМОБИЛЬНАЯ ДОРОГА

ТОО "М-Проект Астана"
г. УРАЛЬСК-2022г

ИНВ. N° ПОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. N°
0000000		

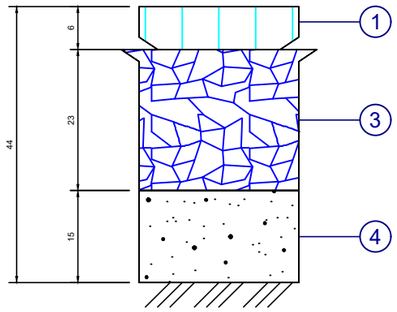


						МПА–458–2022–АД
						КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА	
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ				
ПРОВЕРИЛ		ТЛЕГЕНОВ				
ГИП		СЕЛЬКИН				

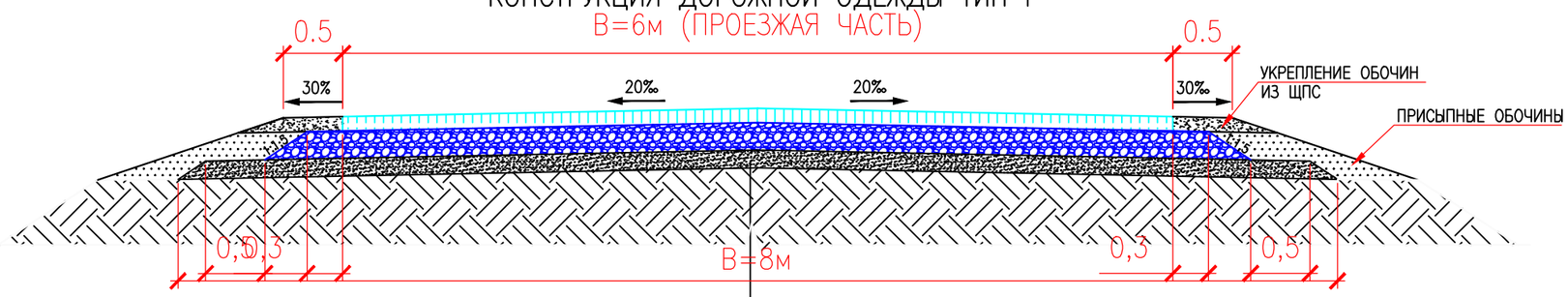
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	6	76

АВТОМОБИЛЬНАЯ ДОРОГА

ТОО "М–Проект Астана"
г. УРАЛЬСК–2022г

№ варианта	Наименование слоёв и материалов конструкции дорожной одежды	Схема конструкции дорожной одежды. Толщина, см	Расчётные характеристики				Общий модуль упругости на поверхности слоёв, МПа	Морозоустойчивость
			Упругий прогиб, МПа	Сдвиг, МПа	Изгиб, МПа	Статическая нагрузка, МПа		
Вариант № 1	1. Плотный асфальтобетон - Асфальтобетон горячей укладки плотный II марки из щебёночной (гравийной) смеси типа Б, марка битума БНД/БН-70/100		Еупр = 2000	Есдв = 506	Еизг = 2800 Ктр = 0,940 Красч = 1,833 Запас = 95%	Естат = 220	Епов = 175 Ктр = 0,940 Красч = 1,350 Запас = 44%	
	3. Щебень — Щебень фракционированный 40..80 (80..120) мм легкоуплотняемый с заклинкой фракционированным мелким щебнем М600		Еупр = 450	Есдв = 450	Еизг = 450	Естат = 450	Епов = 133	
	4. ПГС — Песок крупный с содержанием пылевато-глинистой фракции 0%		Еупр = 180	Есдв = 130 Ктр = 0,940 Красч = 1,240 Запас = 32%	Еизг = 180	Естат = 130 Ктр = 0,940 Красч = 1,970 Запас = 110%	Епов = 57	
	Суглинок — Суглинок лёгкий		Еупр = 40	Есдв = 40 Ктр = 0,940 Красч = 2,540 Запас = 170%		Естат = 40 Ктр = 0,940 Красч = 1,370 Запас = 46%	Епов = 40	Lдоп = 6 см Lпуч = 0 см Запас = 6 см

КОНСТРУКЦИЯ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ ТИП I



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ПЕСЧАНО–ГРАВИЙНАЯ СМЕСЬ
- УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ
- АСФАЛЬТОБЕТОН
- ФРАКЦИОНИРОВАННЫЙ ЩЕБЕНЬ
- ЩЕБЕНОЧНО–ПЕСЧАННАЯ СМЕСЬ

– АСФАЛЬТОБЕТОН ГОРЯЧИЙ ПЛОТНЫЙ МАРКА II ПО ГОСТ 9128–2013	h=0.06м
– РОЗЛИВ ЭМУЛЬСИИ БИТУМНО–ДОРОЖНОЙ РАСХОД 0,8т/1000м2	
– ФРАКЦИОНИРОВАНЫЙ ЩЕБЕНЬ ФРАКЦИИ М600 5–20 ПО ГОСТ 8267–93*	h=0.08м
– ФРАКЦИОНИРОВАНЫЙ ЩЕБЕНЬ ФРАКЦИИ М600 40–70 ПО ГОСТ 8267–93*	h=0.15м
– ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ–ПЕСЧАНО–ГРАВИЙНАЯ СМЕСЬ ПО ГОСТ 23735–2014	h=0.15м
– УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ – ГЛИНА (к=0,95) СОГЛАСНО СП РК 3.03–101–2013	

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. КОНСТРУИРОВАНИЕ И РАСЧЕТ ДОРОЖНОЙ ПРОИЗВЕДЕН В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СП РК 3.03–101–2013 "АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ" И СН РК 3.03–104–2014 "ПРОЕКТИРОВАНИЕ ДОРОЖНЫХ ОДЕЖД НЕЖЕСТКОГО ТИПА".
2. КОНСТРУИРОВАНИЕ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ ЗАПРОЕКТИРОВАНА С ПРИМЕНЕНИЕМ ТИПОВОГО ПРОЕКТА 3.503–71/88 ПОО–96 "ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ".

ВЗАМ. ИНВ. N° | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N° ПОДЛ.

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ			
Н.КОНТР.		БАТЫРАШЕВ			
ГИП		КЕНЖЕГАЛИЕВ			

МПА–458–2022–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.

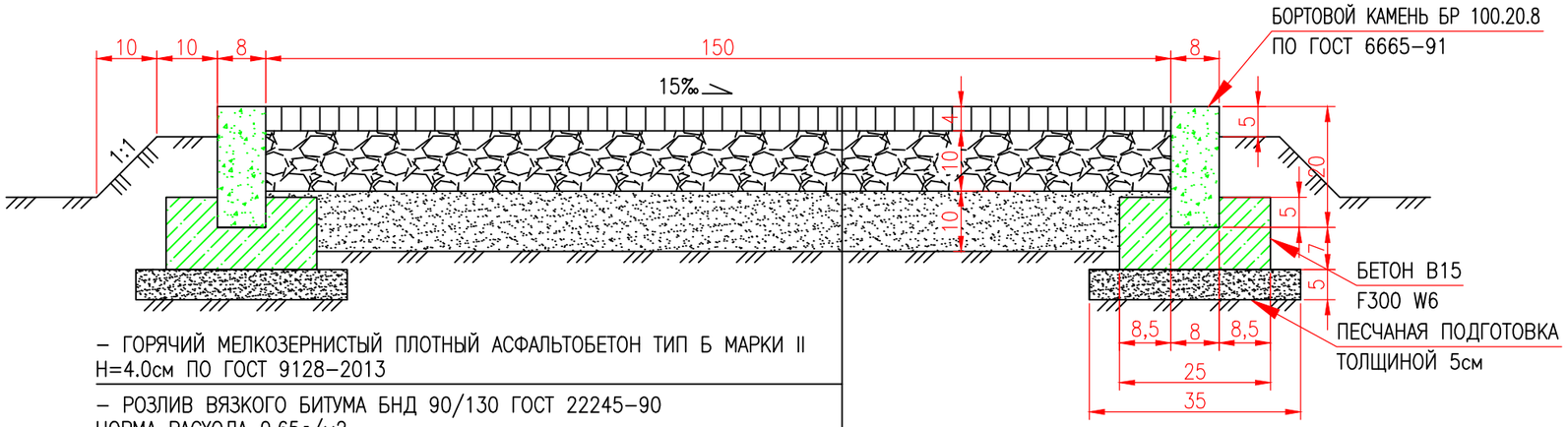
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	7	76

КОНСТРУКЦИЯ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ ТИП I

ТОО "М–Проект Астана"
г. УРАЛЬСК–2020г

0000000

КОНСТРУКЦИЯ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ ПО ТРОТУАРАМ (mun I)



- ГОРЯЧИЙ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЙ ПЛОТНЫЙ АСФАЛЬТОБЕТОН ТИП Б МАРКИ II Н=4.0см ПО ГОСТ 9128-2013
- РОЗЛИВ ВЯЗКОГО БИТУМА БНД 90/130 ГОСТ 22245-90 НОРМА РАСХОДА 0,65л/м2
- ЩЕБЕНЬ ФРАКЦИОНИРОВАННЫЙ ПО СПОСОБУ ЗАКЛИНКИ ФРАКЦИИ 20-40мм R=600кг/см2 ПО ГОСТ 8267-93 Н=10см
- ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ СМЕСЬ ПО ГОСТ 23735-2014 Н=10см
- УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ ОСНОВАНИЯ-ГЛИНА (к=0,95) СОГЛАСНО СНиП 3.03-101-2013

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ

No	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ	ЕДЕНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО (ОБЪЕМ)
1	СРЕЗКА ГРУНТА	М3	1440
2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА II ГРУППЫ ГРУНТОВ ДЛЯ БОРТОВЫХ КАМНЕЙ	М3	395
1	УПЛОТНЕНИЕ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА 0.4м В 3 ПОХОДА	М3	2288.4

ВЕДОМОСТЬ ПРОЕКТИРУЕМОЙ ОДЕЖДЫ ТРОТУАРОВ

НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВ. СЛОЯ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ	ДЛИНА, М	ШИРИНА, М	ПЛОЩАДЬ ПОКРЫТИЯ, м2	БОРДЮР ИЗ БОРТОВОГО КАМНЯ	
					ТИП	КОЛ-ВО ПОГ.М.
ПОКРЫТИЕ	ГОРЯЧИЙ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЙ ПЛОТНЫЙ АСФАЛЬТОБЕТОН ТИПА Б МАРКИ II Н=4.0см ПО ГОСТ 9128-2013	3814	1.5	5721	-	-
ОСНОВАНИЕ	ЩЕБЕНЬ ФРАКЦИОНИРОВАННЫЙ ПО СПОСОБУ ЗАКЛИНКИ ФРАКЦИИ 20-40мм R=600кг/см2 ПО СТ РК 8267-93 Н=10см	3814	1.5	5721	-	-
ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ	ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ СМЕСЬ ПО ГОСТ 23775-2014* Н=10см	3814	1.33	5073	-	-
ПОРЕБРИК	БОРТОВОЙ КАМЕНЬ БР 100.20.8 ПО ГОСТ 6665-91				БР 100.20.8	7628
	ПОДГОТОВКА ИЗ ПГС ТОЛЩИНОЙ 5мм	133м3				

1. РАБОТУ ПО УСТРОЙСТВУ ДОРОЖНЫХ СЛОЕВ ОДЕЖДЫ ПРОИЗВОДИТЬ ТОЛЬКО НА ГОТОВОМ НЕ ПЕРЕУВЛАЖНЕННОМ, НЕ ДЕФОРМИРОВАННОМ И НЕ ПРОМЕРЗШЕМ ЗЕМЛЯНОМ ПОЛОТНЕ.
2. АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ УКЛАДЫВАТЬ ТОЛЬКО В СУХУЮ ПОГОДУ ПО ОЧИЩЕННОМУ ОТ ГРЯЗИ И СУХОМУ ОСНОВАНИЮ.
3. БОРТОВОЙ КАМЕНЬ ДОЛЖЕН ПОВТОРЯТЬ ПРОЕКТНЫЙ ПРОФИЛЬ ПОКРЫТИЯ
4. ШВЫ МЕЖДУ КАМНЯМИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ НЕ БОЛЕЕ 10мм.
5. ШВЫ ЗАПОЛНЯТЬ РАСТВОРОМ НА ПОРТЛАНДЦЕМЕНТЕ МАРКИ НЕ НИЖЕ М400
6. НА ПОДЪЕЗДАХ К ГАРАЖАМ И ЧАСТНЫМ ВЛАДЕНИЯМ БОРТОВЫЕ КАМНИ УЛОЖИТЬ ПЛАШМЯ ПО СОГЛАСОВАНИЮ С ВЛАДЕЛЬЦАМИ.
7. ВЫСОТА БОРТОВОГО КАМНЯ В МЕСТАХ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ТРОТУАРОВ С ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТЬЮ УЛИЦ И ДОРОГ НЕ ДОЛЖНА БЫТЬ МЕНЕЕ 2,5 СМ И ПРЕВЫШАТЬ 4,0 СМ. УКЛОНЫ ПОДХОДОВ НЕПОСРЕДСТВЕННО К ПЕРЕСЕЧЕНИЮ НЕ ДОЛЖНЫ ПРЕВЫШАТЬ 6%. ШИРИНА ПОНИЖЕННОЙ ЧАСТИ БОРТОВЫХ КАМНЕЙ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ДОЛЖНА БЫТЬ НЕ МЕНЕЕ 1,5 М. НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПРИМЕНЕНИЕ В МЕСТАХ ПЕРЕХОДОВ БОРТОВЫХ КАМНЕЙ СО СКОШЕННОЙ ВЕРХНЕЙ ЧАСТЬЮ.
8. РАЗМЕРЫ ДАНЫ В САНТИМЕТРАХ.

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ			
Н.КОНТР.		ТЛЕГЕНОВ			
ГИП		СЕЛЬКИН			

МПА-458-2022-АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	8	76

КОНСТРУКЦИЯ ПОКРЫТИЯ ТРОТУАРОВ. ВЕДОМОСТЬ ПРОЕКТИРУЕМОЙ ОДЕЖДЫ ТРОТУАРОВ

ТОО "М-Проект Астана" г. УРАЛЬСК-2022г

ВЗАМ. ИНВ. N° | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N° ПОДЛ.

ФОРМАТ А3

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

No	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО (ОБЪЕМ)
	ТИП I от ПК0+00 – ПК6+10		
1	РАЗБИВКА ОСЕЙ	М	610
2	ПЛАНИРОВКА ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА АВТОГРЕЙДЕРОМ	м2	4880
3	УПЛОТНЕНИЕ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА 0.4м В 3 ПОХОДА С ПОЛИВОМ ВОДОЙ	м3	1952
4	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ ПГС ТОЛЩИНОЙ 15см	м3	732
5	УСТРОЙСТВО НИЖНЕГО СЛОЯ ОСНОВАНИЯ – ФРАКЦИОНИРОВАНЫЙ ЩЕБЕНЬ МЕТОДОМ ЗАКЛИНКИ ПО ГОСТ 8267-93 – ТОЛЩИНОЙ 15см	м2	4270
6	УСТРОЙСТВО ВЕРХНЕГО СЛОЯ ОСНОВАНИЯ – ФРАКЦИОНИРОВАНЫЙ ЩЕБЕНЬ МЕТОДОМ ЗАКЛИНКИ ПО ГОСТ 8267-93 – ТОЛЩИНОЙ 8см	м2	4270
7	РОЗЛИВ ЭМУЛЬСИИ БИТУМНО-ДОРОЖНОЙ РАСХОД 0,8т/1000м2	м2	4270
8	УСТРОЙСТВО ВЕРХНЕГО ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ 6см ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ МАРКИ II ТИПАБ	м2	3660
9	УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ПГС ШИРИНОЙ 0.5м (ГРАВИЙ 60% М1000 фр.20-40+ПЕСОК 30%+ГЛИНА 10%) ТОЛЩИНОЙ 6см	м2	600

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

0000000

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ			
Н.КОНТР.		СЕЛЬКИН			
ГИП		ТЛЕГЕНОВ			

МПА-458-2022-АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.

ул.Гагарина

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	9	76

ВЕДОМОСТЬ ОБЬЕМОВ РАБОТ

ТОО "М-Проект Астана"
г. УРАЛЬСК-2022г

ФОРМАТ А4

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

No	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО (ОБЪЕМ)
	ТИП I от ПК0+00 – ПК5+40		
1	РАЗБИВКА ОСЕЙ	М	540
2	ПЛАНИРОВКА ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА АВТОГРЕЙДЕРОМ	м2	4320
3	УПЛОТНЕНИЕ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА 0.4м В 3 ПОХОДА С ПОЛИВОМ ВОДОЙ	м3	1728
4	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ ПГС ТОЛЩИНОЙ 15см	м3	648
5	УСТРОЙСТВО НИЖНЕГО СЛОЯ ОСНОВАНИЯ – ФРАКЦИОНИРОВАНЫЙ ЩЕБЕНЬ МЕТОДОМ ЗАКЛИНКИ ПО ГОСТ 8267-93 – ТОЛЩИНОЙ 15см	м2	3780
6	УСТРОЙСТВО ВЕРХНЕГО СЛОЯ ОСНОВАНИЯ – ФРАКЦИОНИРОВАНЫЙ ЩЕБЕНЬ МЕТОДОМ ЗАКЛИНКИ ПО ГОСТ 8267-93 – ТОЛЩИНОЙ 8см	м2	3780
7	РОЗЛИВ ЭМУЛЬСИИ БИТУМНО-ДОРОЖНОЙ РАСХОД 0,8т/1000м2	м2	3780
8	УСТРОЙСТВО ВЕРХНЕГО ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ 6см ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ МАРКИ II ТИПАБ	м2	3240
9	УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ПГС ШИРИНОЙ 0.5м (ГРАВИЙ 60% М1000 фр.20-40+ПЕСОК 30%+ГЛИНА 10%) ТОЛЩИНОЙ 6см	м2	520

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

0000000

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ			
Н.КОНТР.		СЕЛЬКИН			
ГИП		ТЛЕГЕНОВ			

МПА-458-2022-АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.

ул.Акбидай

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	10	76

ВЕДОМОСТЬ ОБЬЕМОВ РАБОТ

ТОО "М-Проект Астана"
г. УРАЛЬСК-2022г

ФОРМАТ А4

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

No	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО (ОБЪЕМ)
	ТИП I от ПК0+00 – ПК3+73		
1	РАЗБИВКА ОСЕЙ	М	373
2	ПЛАНИРОВКА ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА АВТОГРЕЙДЕРОМ	м2	2984
3	УПЛОТНЕНИЕ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА 0.4м В 3 ПОХОДА С ПОЛИВОМ ВОДОЙ	м3	1194
4	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ ПГС ТОЛЩИНОЙ 15см	м3	448
5	УСТРОЙСТВО НИЖНЕГО СЛОЯ ОСНОВАНИЯ – ФРАКЦИОНИРОВАНЫЙ ЩЕБЕНЬ МЕТОДОМ ЗАКЛИНКИ ПО ГОСТ 8267-93 – ТОЛЩИНОЙ 15см	м2	2617
6	УСТРОЙСТВО ВЕРХНЕГО СЛОЯ ОСНОВАНИЯ – ФРАКЦИОНИРОВАНЫЙ ЩЕБЕНЬ МЕТОДОМ ЗАКЛИНКИ ПО ГОСТ 8267-93 – ТОЛЩИНОЙ 8см	м2	2617
7	РОЗЛИВ ЭМУЛЬСИИ БИТУМНО-ДОРОЖНОЙ РАСХОД 0,8т/1000м2	м2	2617
8	УСТРОЙСТВО ВЕРХНЕГО ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ 6см ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ МАРКИ II ТИПАБ	м2	2238
9	УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ПГС ШИРИНОЙ 0.5м (ГРАВИЙ 60% М1000 фр.20-40+ПЕСОК 30%+ГЛИНА 10%) ТОЛЩИНОЙ 6см	м2	360

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

0000000

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ			
Н.КОНТР.		СЕЛЬКИН			
ГИП		ТЛЕГЕНОВ			

МПА-458-2022-АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.

ул.Сарайшык

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	11	76

ВЕДОМОСТЬ ОБЬЕМОВ РАБОТ

ТОО "М-Проект Астана"
г. УРАЛЬСК-2022г

ФОРМАТ А4

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

No	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО (ОБЪЕМ)
	ТИП I от ПК0+00 – ПК6+56		
1	РАЗБИВКА ОСЕЙ	М	656
2	ПЛАНИРОВКА ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА АВТОГРЕЙДЕРОМ	м2	5248
3	УПЛОТНЕНИЕ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА 0.4м В 3 ПОХОДА С ПОЛИВОМ ВОДОЙ	м3	2100
4	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ ПГС ТОЛЩИНОЙ 15см	м3	787
5	УСТРОЙСТВО НИЖНЕГО СЛОЯ ОСНОВАНИЯ – ФРАКЦИОНИРОВАНЫЙ ЩЕБЕНЬ МЕТОДОМ ЗАКЛИНКИ ПО ГОСТ 8267-93 – ТОЛЩИНОЙ 15см	м2	4592
6	УСТРОЙСТВО ВЕРХНЕГО СЛОЯ ОСНОВАНИЯ – ФРАКЦИОНИРОВАНЫЙ ЩЕБЕНЬ МЕТОДОМ ЗАКЛИНКИ ПО ГОСТ 8267-93 – ТОЛЩИНОЙ 8см	м2	4592
7	РОЗЛИВ ЭМУЛЬСИИ БИТУМНО-ДОРОЖНОЙ РАСХОД 0,8т/1000м2	м2	4592
8	УСТРОЙСТВО ВЕРХНЕГО ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ 6см ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ МАРКИ II ТИПАБ	м2	3936
9	УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ПГС ШИРИНОЙ 0.5м (ГРАВИЙ 60% М1000 фр.20-40+ПЕСОК 30%+ГЛИНА 10%) ТОЛЩИНОЙ 6см	м2	620

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

0000000

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ			
Н.КОНТР.		СЕЛЬКИН			
ГИП		ТЛЕГЕНОВ			

МПА-458-2022-АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.

ул.Атамекен

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	12	76

ВЕДОМОСТЬ ОБЬЕМОВ РАБОТ

ТОО "М-Проект Астана"
г. УРАЛЬСК-2022г

ФОРМАТ А4

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

No	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО (ОБЪЕМ)
	ТИП I от ПК0+00 – ПК7+16		
1	РАЗБИВКА ОСЕЙ	М	716
2	ПЛАНИРОВКА ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА АВТОГРЕЙДЕРОМ	м2	5728
3	УПЛОТНЕНИЕ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА 0.4м В 3 ПОХОДА С ПОЛИВОМ ВОДОЙ	м3	2291
4	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ ПГС ТОЛЩИНОЙ 15см	м3	859
5	УСТРОЙСТВО НИЖНЕГО СЛОЯ ОСНОВАНИЯ – ФРАКЦИОНИРОВАНЫЙ ЩЕБЕНЬ МЕТОДОМ ЗАКЛИНКИ ПО ГОСТ 8267-93 – ТОЛЩИНОЙ 15см	м2	5012
6	УСТРОЙСТВО ВЕРХНЕГО СЛОЯ ОСНОВАНИЯ – ФРАКЦИОНИРОВАНЫЙ ЩЕБЕНЬ МЕТОДОМ ЗАКЛИНКИ ПО ГОСТ 8267-93 – ТОЛЩИНОЙ 8см	м2	5012
7	РОЗЛИВ ЭМУЛЬСИИ БИТУМНО-ДОРОЖНОЙ РАСХОД 0,8т/1000м2	м2	5012
8	УСТРОЙСТВО ВЕРХНЕГО ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ 6см ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ МАРКИ II ТИПАБ	м2	4296
9	УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ПГС ШИРИНОЙ 0.5м (ГРАВИЙ 60% М1000 фр.20-40+ПЕСОК 30%+ГЛИНА 10%) ТОЛЩИНОЙ 6см	м2	680

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

0000000

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ			
Н.КОНТР.		СЕЛЬКИН			
ГИП		ТЛЕГЕНОВ			

МПА-458-2022-АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.

ул.Кирова

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	13	76

ВЕДОМОСТЬ ОБЬЕМОВ РАБОТ

ТОО "М-Проект Астана"
г. УРАЛЬСК-2022г

ФОРМАТ А4

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

No	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО (ОБЪЕМ)
	ТИП I от ПК0+00 – ПК2		
1	РАЗБИВКА ОСЕЙ	М	200
2	ПЛАНИРОВКА ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА АВТОГРЕЙДЕРОМ	м2	1600
3	УПЛОТНЕНИЕ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА 0.4м В 3 ПОХОДА С ПОЛИВОМ ВОДОЙ	м3	640
4	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ ПГС ТОЛЩИНОЙ 15см	м3	240
5	УСТРОЙСТВО НИЖНЕГО СЛОЯ ОСНОВАНИЯ – ФРАКЦИОНИРОВАНЫЙ ЩЕБЕНЬ МЕТОДОМ ЗАКЛИНКИ ПО ГОСТ 8267-93 – ТОЛЩИНОЙ 15см	м2	1400
6	УСТРОЙСТВО ВЕРХНЕГО СЛОЯ ОСНОВАНИЯ – ФРАКЦИОНИРОВАНЫЙ ЩЕБЕНЬ МЕТОДОМ ЗАКЛИНКИ ПО ГОСТ 8267-93 – ТОЛЩИНОЙ 8см	м2	1400
7	РОЗЛИВ ЭМУЛЬСИИ БИТУМНО-ДОРОЖНОЙ РАСХОД 0,8т/1000м2	м2	1400
8	УСТРОЙСТВО ВЕРХНЕГО ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ 6см ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ МАРКИ II ТИПАБ	м2	1200
9	УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ПГС ШИРИНОЙ 0.5м (ГРАВИЙ 60% М1000 фр.20-40+ПЕСОК 30%+ГЛИНА 10%) ТОЛЩИНОЙ 6см	м2	200

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

0000000

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ			
Н.КОНТР.		СЕЛЬКИН			
ГИП		ТЛЕГЕНОВ			

МПА-458-2022-АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.

ул.Бостандык

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	14	76

ВЕДОМОСТЬ ОБЬЕМОВ РАБОТ

ТОО "М-Проект Астана"
г. УРАЛЬСК-2022г

ФОРМАТ А4

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

No	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО (ОБЪЕМ)
	ТИП I от ПК0+00 – ПК3+20		
1	РАЗБИВКА ОСЕЙ	М	320
2	ПЛАНИРОВКА ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА АВТОГРЕЙДЕРОМ	м2	2560
3	УПЛОТНЕНИЕ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА 0.4м В 3 ПОХОДА С ПОЛИВОМ ВОДОЙ	м3	1024
4	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ ПГС ТОЛЩИНОЙ 15см	м3	384
5	УСТРОЙСТВО НИЖНЕГО СЛОЯ ОСНОВАНИЯ – ФРАКЦИОНИРОВАНЫЙ ЩЕБЕНЬ МЕТОДОМ ЗАКЛИНКИ ПО ГОСТ 8267-93 – ТОЛЩИНОЙ 15см	м2	2240
6	УСТРОЙСТВО ВЕРХНЕГО СЛОЯ ОСНОВАНИЯ – ФРАКЦИОНИРОВАНЫЙ ЩЕБЕНЬ МЕТОДОМ ЗАКЛИНКИ ПО ГОСТ 8267-93 – ТОЛЩИНОЙ 8см	м2	2240
7	РОЗЛИВ ЭМУЛЬСИИ БИТУМНО-ДОРОЖНОЙ РАСХОД 0,8т/1000м2	м2	2240
8	УСТРОЙСТВО ВЕРХНЕГО ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ 6см ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ МАРКИ II ТИПАБ	м2	1920
9	УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ПГС ШИРИНОЙ 0.5м (ГРАВИЙ 60% М1000 фр.20-40+ПЕСОК 30%+ГЛИНА 10%) ТОЛЩИНОЙ 6см	м2	320

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

0000000

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ			
Н.КОНТР.		СЕЛЬКИН			
ГИП		ТЛЕГЕНОВ			

МПА-458-2022-АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.

ул.Достык

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	15	76

ВЕДОМОСТЬ ОБЬЕМОВ РАБОТ

ТОО "М-Проект Астана"
г. УРАЛЬСК-2022г

ФОРМАТ А4

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

No	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО (ОБЪЕМ)
	ТИП I от ПК0+00 – ПК7+66.15		
1	РАЗБИВКА ОСЕЙ	М	766.15
2	ПЛАНИРОВКА ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА АВТОГРЕЙДЕРОМ	м2	6129
3	УПЛОТНЕНИЕ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА 0.4м В 3 ПОХОДА С ПОЛИВОМ ВОДОЙ	м3	2451
4	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ ПГС ТОЛЩИНОЙ 15см	м3	920
5	УСТРОЙСТВО НИЖНЕГО СЛОЯ ОСНОВАНИЯ – ФРАКЦИОНИРОВАНЫЙ ЩЕБЕНЬ МЕТОДОМ ЗАКЛИНКИ ПО ГОСТ 8267-93 – ТОЛЩИНОЙ 15см	м2	5364
6	УСТРОЙСТВО ВЕРХНЕГО СЛОЯ ОСНОВАНИЯ – ФРАКЦИОНИРОВАНЫЙ ЩЕБЕНЬ МЕТОДОМ ЗАКЛИНКИ ПО ГОСТ 8267-93 – ТОЛЩИНОЙ 8см	м2	5364
7	РОЗЛИВ ЭМУЛЬСИИ БИТУМНО-ДОРОЖНОЙ РАСХОД 0,8т/1000м2	м2	5364
8	УСТРОЙСТВО ВЕРХНЕГО ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ 6см ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ МАРКИ II ТИПАБ	м2	4597
9	УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ПГС ШИРИНОЙ 0.5м (ГРАВИЙ 60% М1000 фр.20-40+ПЕСОК 30%+ГЛИНА 10%) ТОЛЩИНОЙ 6см	м2	694

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

0000000

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ			
Н.КОНТР.		СЕЛЬКИН			
ГИП		ТЛЕГЕНОВ			

МПА-458-2022-АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.

ул.Маметовой

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	16	76

ВЕДОМОСТЬ ОБЬЕМОВ РАБОТ

ТОО "М-Проект Астана"
г. УРАЛЬСК-2022г

ФОРМАТ А4

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

No	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО (ОБЪЕМ)
	ТИП I от ПК0+00 – ПК9+60		
1	РАЗБИВКА ОСЕЙ	М	960
2	ПЛАНИРОВКА ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА АВТОГРЕЙДЕРОМ	м2	7680
3	УПЛОТНЕНИЕ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА 0.4м В 3 ПОХОДА С ПОЛИВОМ ВОДОЙ	м3	3072
4	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ ПГС ТОЛЩИНОЙ 15см	м3	1152
5	УСТРОЙСТВО НИЖНЕГО СЛОЯ ОСНОВАНИЯ – ФРАКЦИОНИРОВАНЫЙ ЩЕБЕНЬ МЕТОДОМ ЗАКЛИНКИ ПО ГОСТ 8267-93 – ТОЛЩИНОЙ 15см	м2	6720
6	УСТРОЙСТВО ВЕРХНЕГО СЛОЯ ОСНОВАНИЯ – ФРАКЦИОНИРОВАНЫЙ ЩЕБЕНЬ МЕТОДОМ ЗАКЛИНКИ ПО ГОСТ 8267-93 – ТОЛЩИНОЙ 8см	м2	6720
7	РОЗЛИВ ЭМУЛЬСИИ БИТУМНО-ДОРОЖНОЙ РАСХОД 0,8т/1000м2	м2	6720
8	УСТРОЙСТВО ВЕРХНЕГО ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ 6см ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ МАРКИ II ТИПАБ	м2	5760
9	УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ПГС ШИРИНОЙ 0.5м (ГРАВИЙ 60% М1000 фр.20-40+ПЕСОК 30%+ГЛИНА 10%) ТОЛЩИНОЙ 6см	м2	880

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

0000000

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ			
Н.КОНТР.		СЕЛЬКИН			
ГИП		ТЛЕГЕНОВ			

МПА-458-2022-АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.

ул.Абая

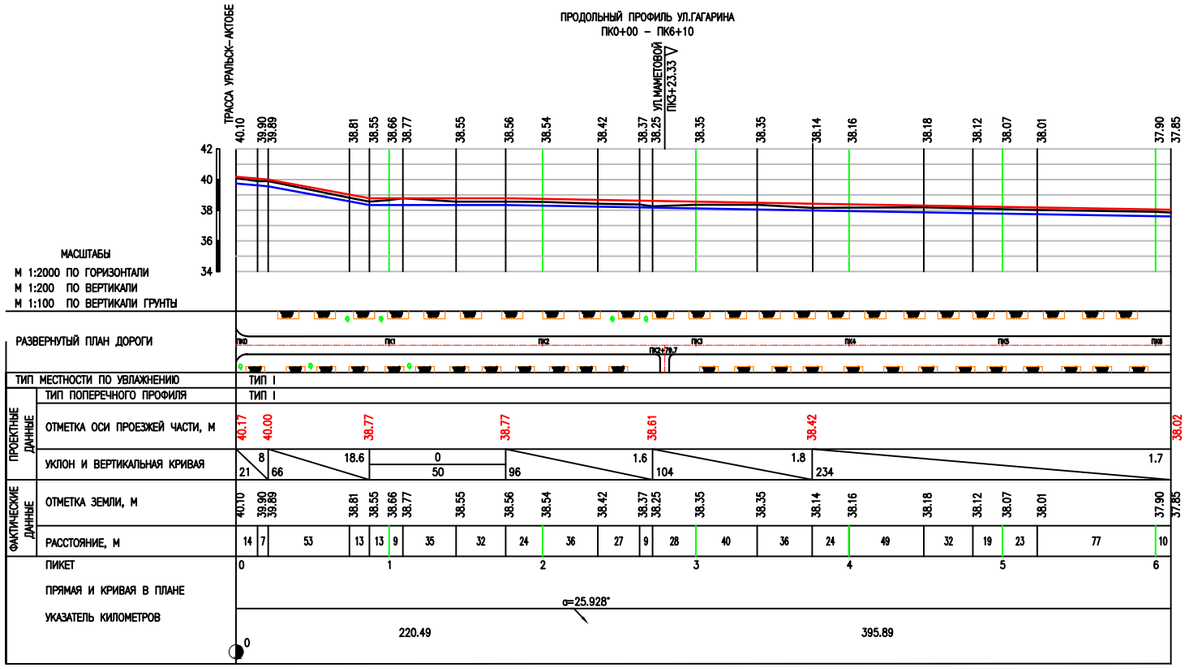
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	17	76

ВЕДОМОСТЬ ОБЬЕМОВ РАБОТ

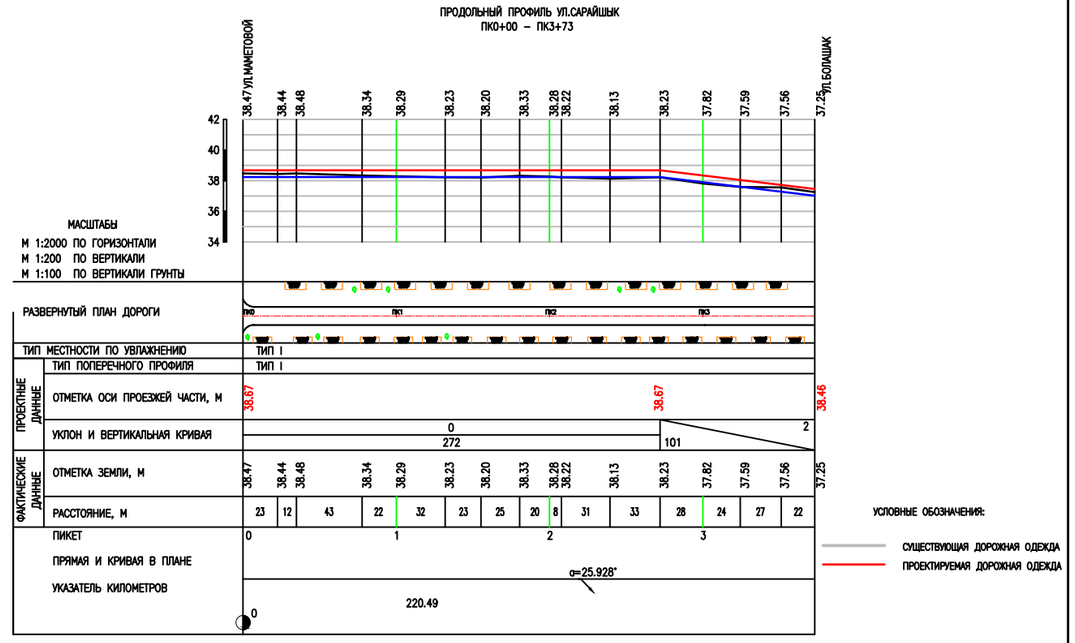
ТОО "М-Проект Астана"
г. УРАЛЬСК-2022г

ФОРМАТ А4

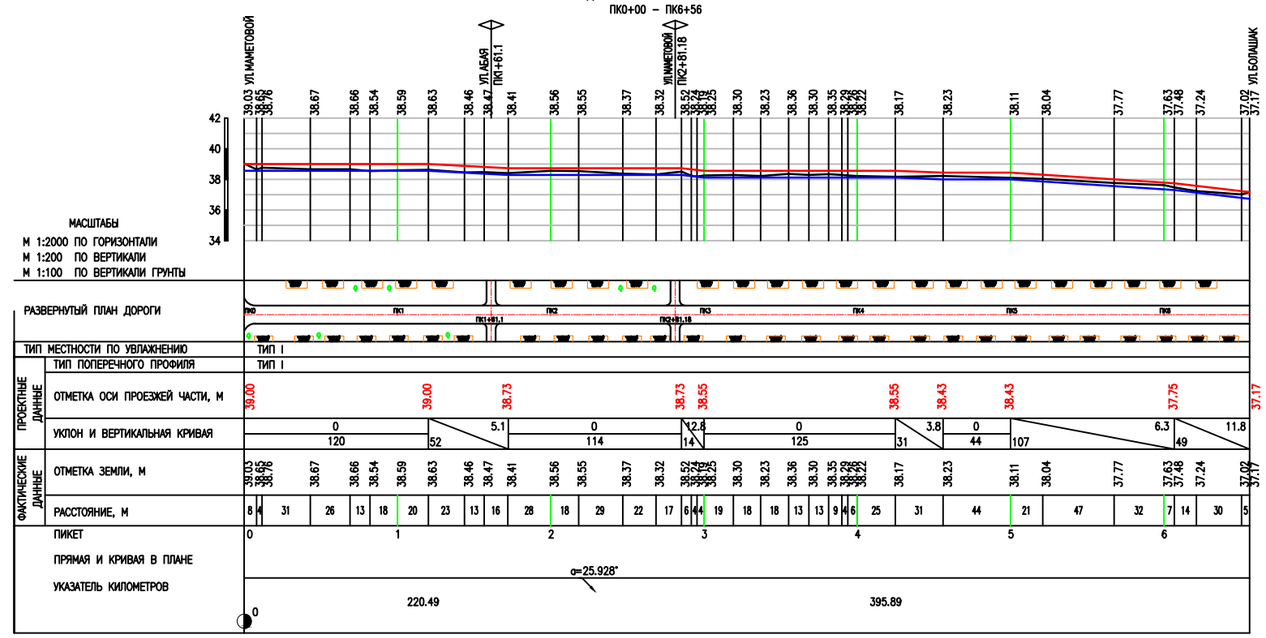
ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ УЛ.ГАГАРИНА
ПК0+00 – ПК6+10



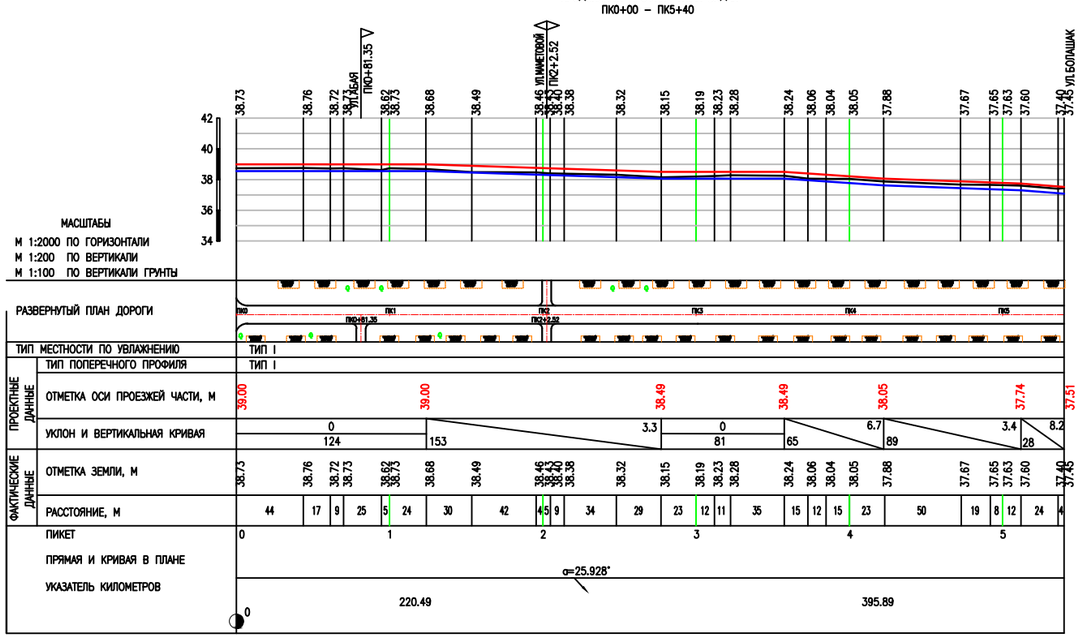
ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ УЛ.САРАЙШЫК
ПК0+00 – ПК3+73



ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ УЛ.АТАМЕКЕН
ПК0+00 – ПК6+56



ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ УЛ.АК БИДАЙ
ПК0+00 – ПК5+40



ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ			
Н.КОНТР.		СЕЛЬКИН			
ГИП		ТЛЕГЕНОВ			

МПА–458–2022–АД

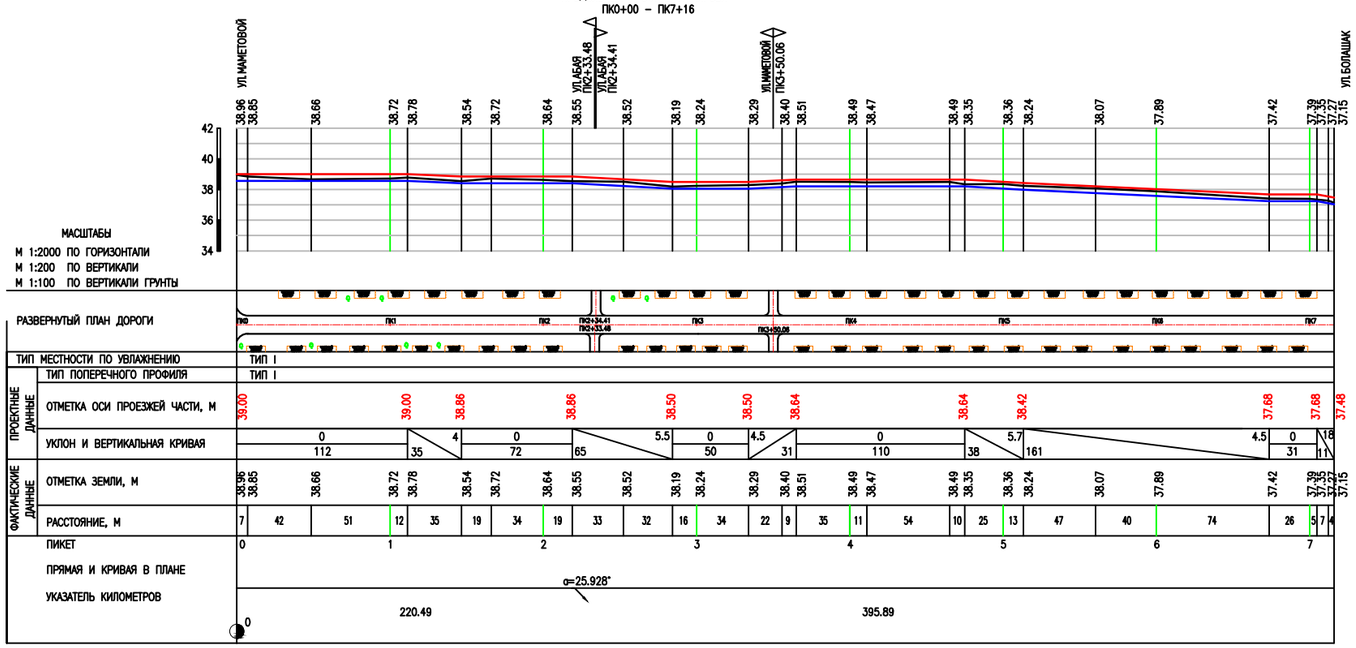
КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	18	76

ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ

ТОО "М–Проект Астана"
г. УРАЛЬСК–2022г

ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ УЛ.КИРОВА
ПК0+00 – ПК7+16

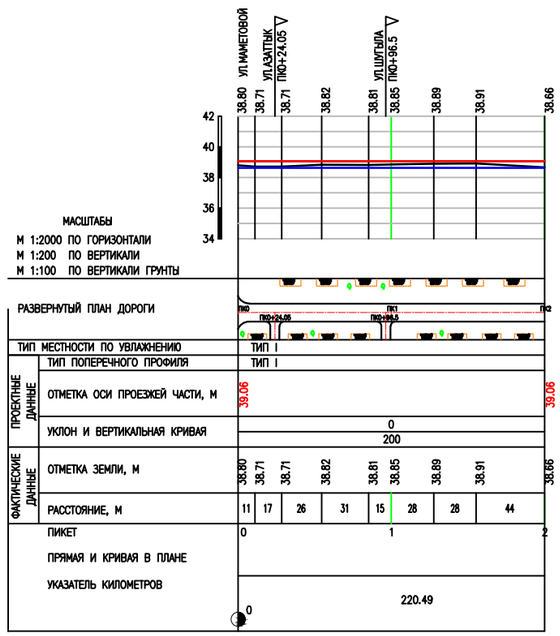


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

СУЩЕСТВУЮЩАЯ ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА

ПРОЕКТИРУЕМАЯ ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА

ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ УЛ.БОСТАНДЫК
ПК0+00 – ПК2+00

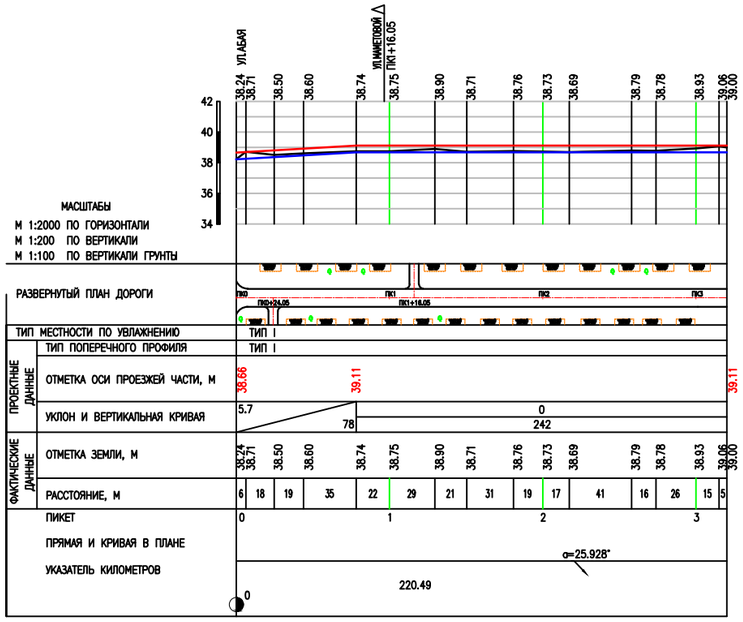


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

СУЩЕСТВУЮЩАЯ ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА

ПРОЕКТИРУЕМАЯ ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА

ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ УЛ.ДОСТЫК
ПК0+00 – ПК3+20



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

СУЩЕСТВУЮЩАЯ ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА

ПРОЕКТИРУЕМАЯ ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ			
Н.КОНТР.		СЕЛЬКИН			
ГИП		ТЛЕГЕНОВ			

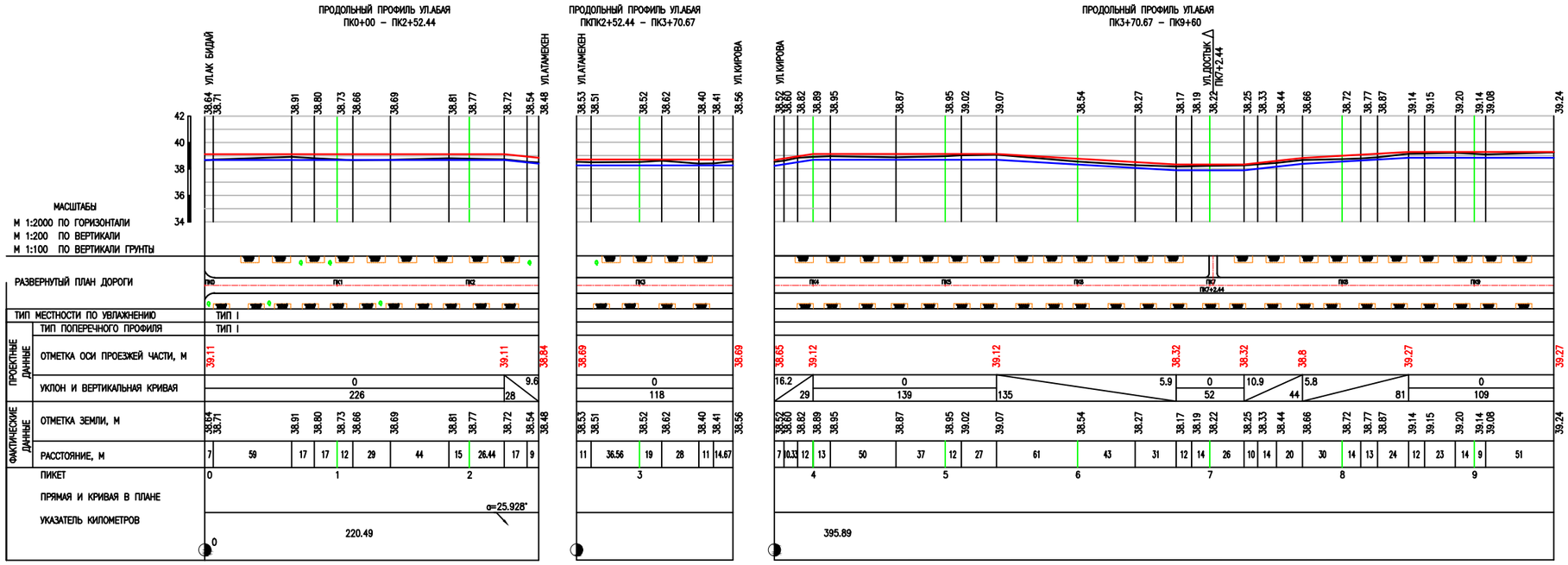
МПА–458–2022–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	19	76

ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ

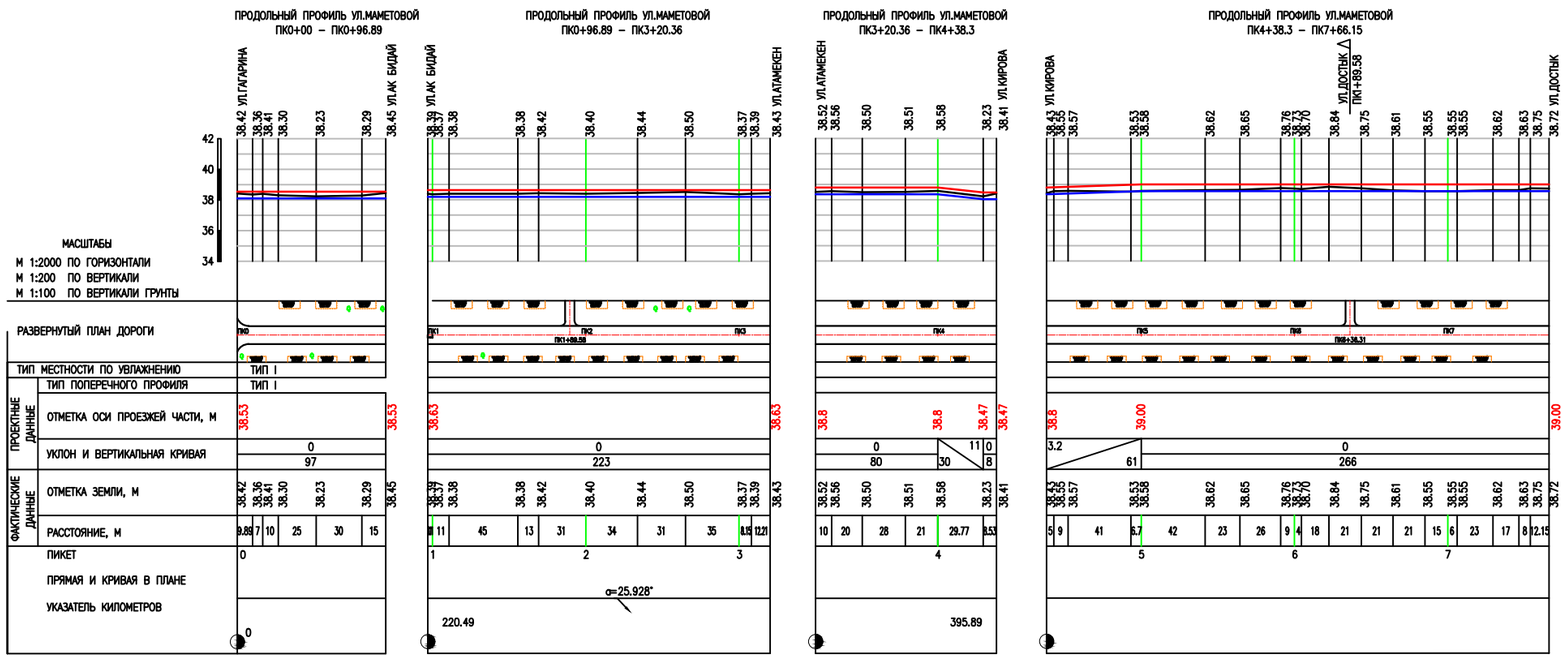
ТОО "М–Проект Астана"
г. УРАЛЬСК–2022г



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

СУЩЕСТВУЮЩАЯ ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА

ПРОЕКТИРУЕМАЯ ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА



СУЩЕСТВУЮЩАЯ ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА

ПРОЕКТИРУЕМАЯ ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ			
Н.КОНТР.		СЕЛЬКИН			
ГИП		ТЛЕГЕНОВ			

МПА–458–2022–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	20	76

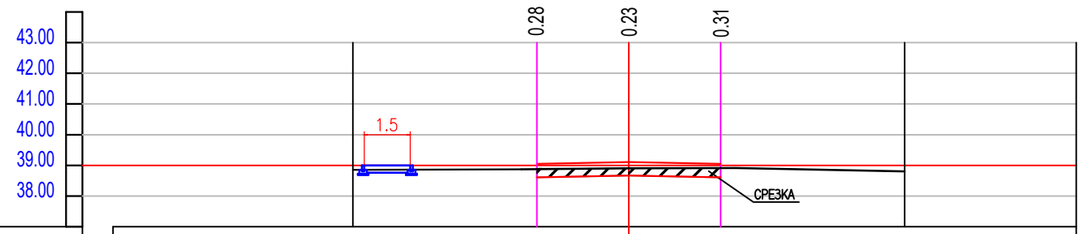
ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ

ТОО "М–Проект Астана"
г. УРАЛЬСК–2022г

ул.АБАЯ

ПК 0+50

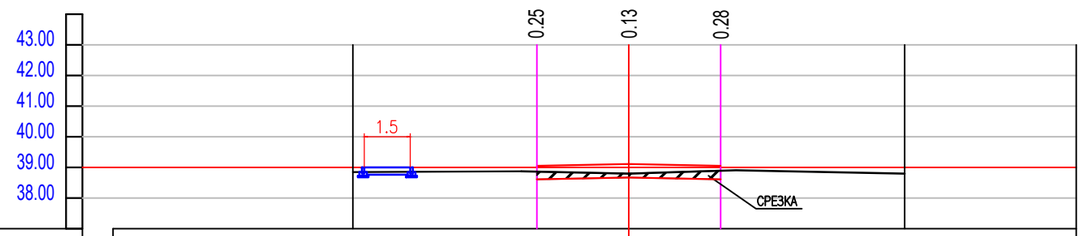
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	39.00	39.00	38.9 39.05	39.11	39.05 38.9
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	0 / 1.5		30 / 0.5 20	6.0	20 30 / 0.5
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.85		38.87	38.9	38.91 38.8
	РАССТОЯНИЕ, М		9.3	3.5	3.5	10

ПК 1+00

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	39.00	39.00	38.9 39.05	39.11	39.05 38.9
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	0 / 1.5		30 / 0.5 20	6.0	20 30 / 0.5
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.85		38.87	38.8	38.91 38.8
	РАССТОЯНИЕ, М		9.3	3.5	3.5	10

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ			
Н.КОНТР.		ТЛЕГЕНОВ			
ГИП		СЕЛЬКИН			

МПА–458–2022–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	21	76

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ

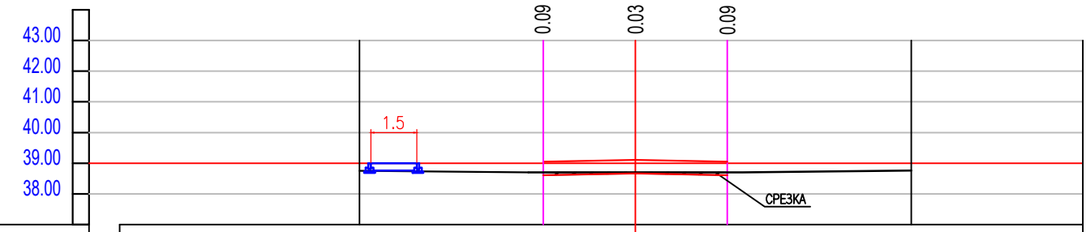
ТОО "М–Проект Астана"
г. УРАЛЬСК–2022г

ФОРМАТ А3

ул.АБАЯ

ПК 1+50

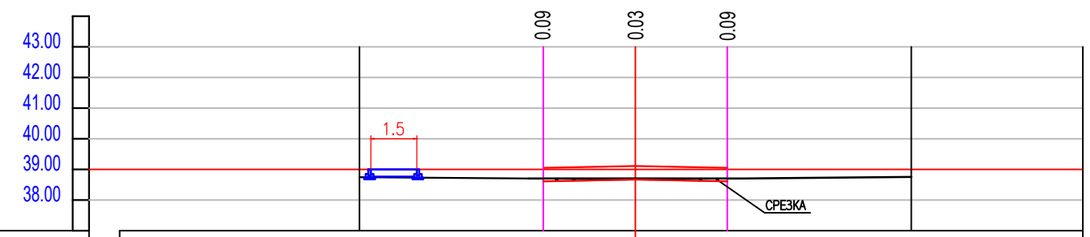
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	39.00 39.00	38.9 39.05	39.11	39.05 38.9	
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	0 / 1.5	30 / 20 / 0.5	6.0	20 / 30 / 0.5	
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.75	38.7	38.7	38.7	38.76
	РАССТОЯНИЕ, М	9.3	3.5	3.5	10	

ПК 2+00

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	39.00 39.00	38.9 39.05	39.11	39.05 38.9	
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	0 / 1.5	30 / 20 / 0.5	6.0	20 / 30 / 0.5	
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.75	38.7	38.7	38.7	38.76
	РАССТОЯНИЕ, М	9.3	3.5	3.5	10	

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ			
Н.КОНТР.		ТЛЕГЕНОВ			
ГИП		СЕЛЬКИН			

МПА-458-2022-АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	22	76

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ

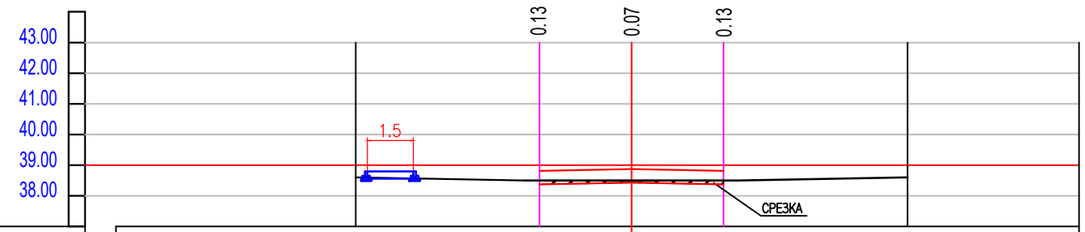
ТОО "М-Проект Астана"
г. УРАЛЬСК-2022г

ФОРМАТ А3

ул.АБАЯ

ПК 2+50

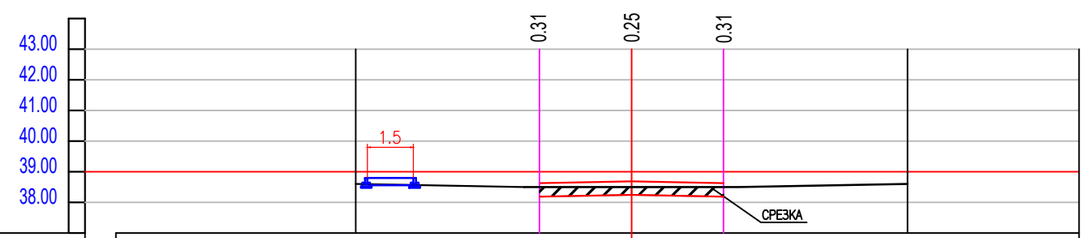
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	38.8 38.8	38.795 38.81	38.87	38.81 38.795	
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	0 / 1.5	30 / 0.5 20	6.0	20 30 / 0.5	
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.6	38.5	38.5	38.5	38.6
	РАССТОЯНИЕ, М	9.3	3.5	3.5	10	

ПК 3+00

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	38.8 38.8	38.615 38.63	38.69	38.63 38.615	
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	0 / 1.5	30 / 0.5 20	6.0	20 30 / 0.5	
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.6	38.5	38.5	38.5	38.6
	РАССТОЯНИЕ, М	9.3	3.5	3.5	10	

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ			
Н.КОНТР.		ТЛЕГЕНОВ			
ГИП		СЕЛЬКИН			

МПА–458–2022–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	23	76

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ

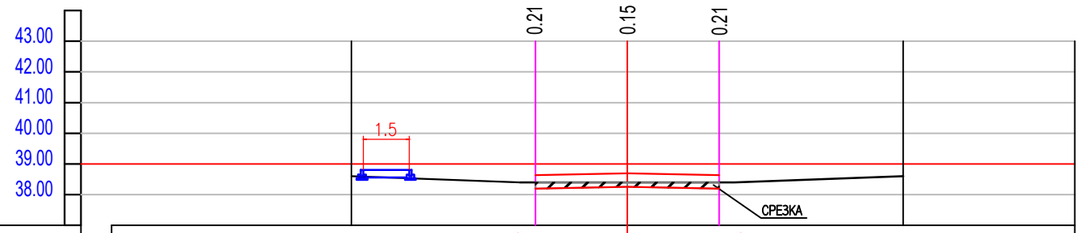
ТОО "М–Проект Астана"
г. УРАЛЬСК–2022г

ФОРМАТ А3

ул.АБАЯ

ПК 3+50

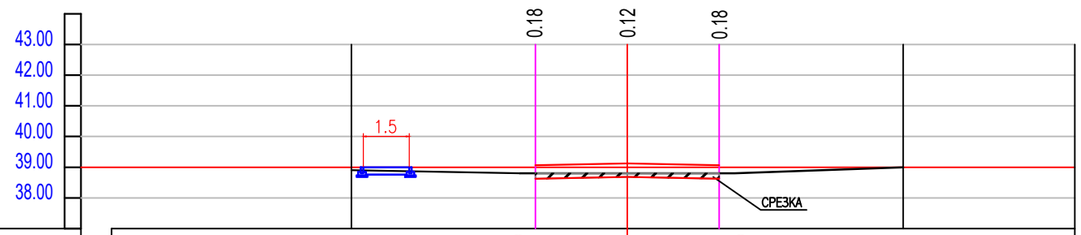
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	38.8	38.8	38.615 38.63	38.69	38.63 38.615
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	0 / 1.5		30 / 0.5 — 20	6.0	20 — 30 / 0.5
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.6		38.4	38.4	38.4	38.6
	РАССТОЯНИЕ, М		9.3	3.5	3.5	10	

ПК 4+00

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	39.00	39.00	39.045 39.06	39.12	39.06 39.045
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	0 / 1.5		30 / 0.5 — 20	6.0	20 — 30 / 0.5
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.9		38.8	38.8	38.8	39.00
	РАССТОЯНИЕ, М		9.3	3.5	3.5	10	

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ			
Н.КОНТР.		ТЛЕГЕНОВ			
ГИП		СЕЛЬКИН			

МПА-458-2022-АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	24	76

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ

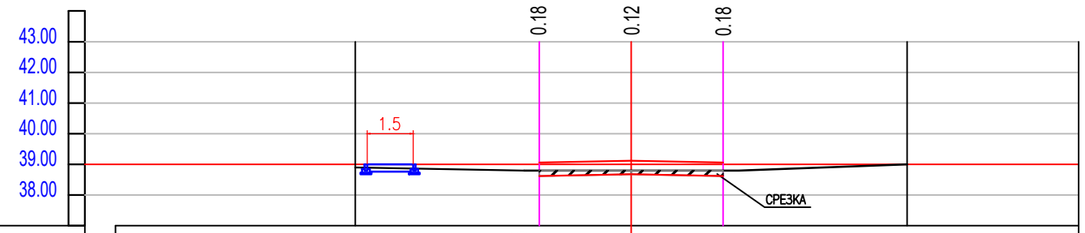
ТОО "М-Проект Астана"
г. УРАЛЬСК-2022г

ФОРМАТ А3

ул.АБАЯ

ПК 4+50

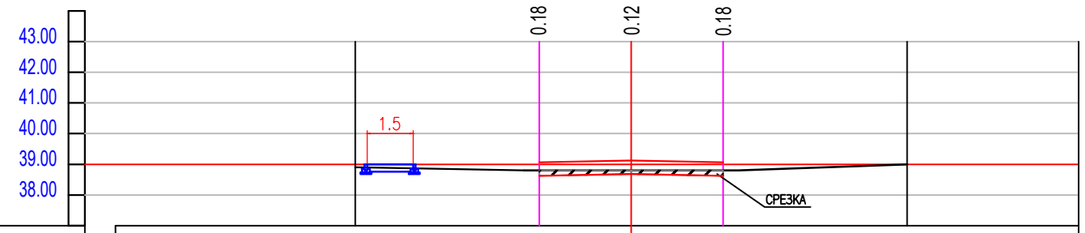
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	39.00 39.00	39.045 39.06	39.12	39.06 39.045	
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	0 / 1.5	30 / 0.5 20	6.0	20 / 0.5 30	
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.9	38.8	38.8	38.8	39.00
	РАССТОЯНИЕ, М	9.3	3.5	3.5	10	

ПК 5+00

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	39.00 39.00	39.045 39.06	39.12	39.06 39.045	
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	0 / 1.5	30 / 0.5 20	6.0	20 / 0.5 30	
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.9	38.8	38.8	38.8	39.00
	РАССТОЯНИЕ, М	9.3	3.5	3.5	10	

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ			
Н.КОНТР.		ТЛЕГЕНОВ			
ГИП		СЕЛЬКИН			

МПА–458–2022–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	25	76

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ

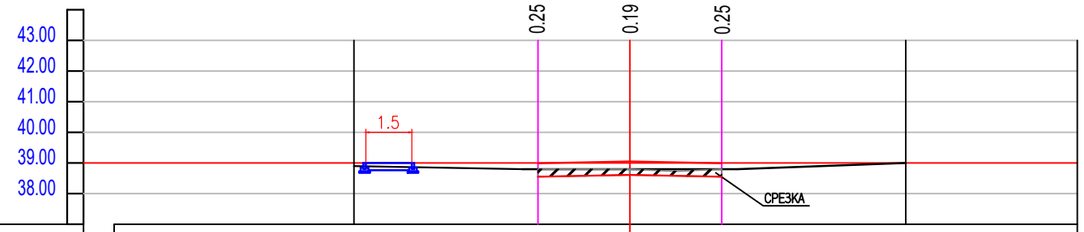
ТОО "М–Проект Астана"
г. УРАЛЬСК–2022г

ФОРМАТ А3

ул.АБАЯ

ПК 5+50

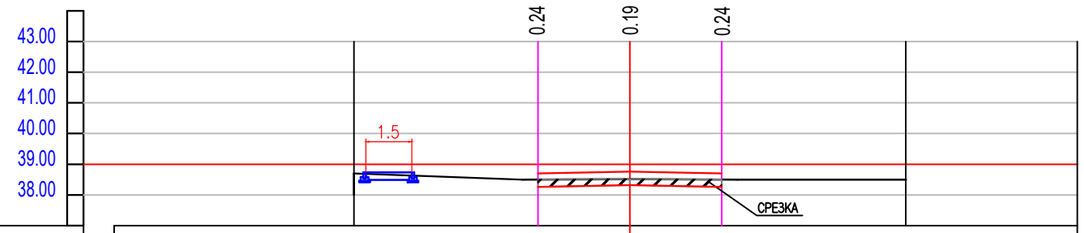
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	39.00 39.00	38.975 38.99	39.05	38.99 38.975	
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	0 / 1.5	30 / 0.5 20	6.0	20 / 0.5 30	
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.9	38.8	38.8	38.8	39.00
	РАССТОЯНИЕ, М	9.3	3.5	3.5	10	

ПК 6+00

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	38.7 38.7	38.55 38.7	38.76	38.7 38.55	
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	0 / 1.5	30 / 0.5 20	6.0	20 / 0.5 30	
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.7	38.5	38.5	38.5	38.5
	РАССТОЯНИЕ, М	9.3	3.5	3.5	10	

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ			
Н.КОНТР.		ТЛЕГЕНОВ			
ГИП		СЕЛЬКИН			

МПА-458-2022-АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	26	76

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ

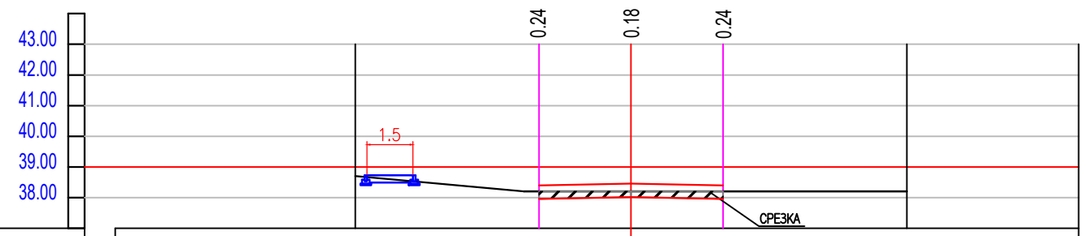
ТОО "М-Проект Астана"
г. УРАЛЬСК-2022г

ФОРМАТ А3

ул.АБАЯ

ПК 6+50

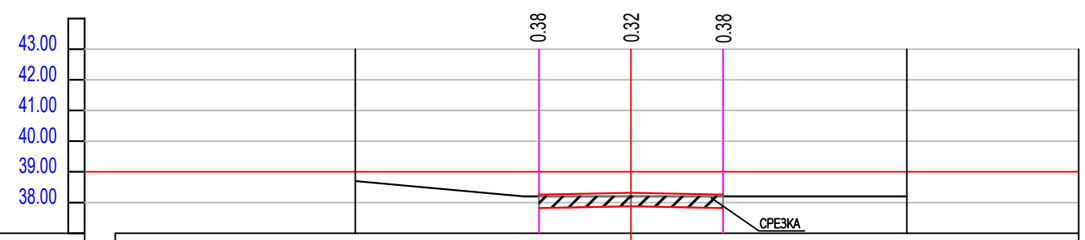
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	38.7 38.7	38.25 38.4	38.46	38.4 38.25	
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	0 / 1.5	30 / 0.5 20	6.0	20 / 0.5 30	
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.7	38.2	38.2	38.2	38.2
	РАССТОЯНИЕ, М	9.3	3.5	3.5	10	

ПК 7+00

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	38.245 38.26	38.32	38.26 38.245		
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 0.5 20	6.0	20 / 0.5 30		
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.7	38.2	38.2	38.2	38.2
	РАССТОЯНИЕ, М	9.3	3.5	3.5	10	

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ			
Н.КОНТР.		ТЛЕГЕНОВ			
ГИП		СЕЛЬКИН			

МПА–458–2022–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	27	76

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ

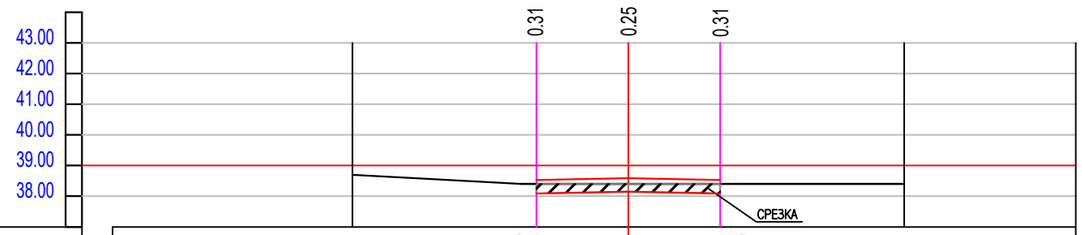
ТОО "М–Проект Астана"
г. УРАЛЬСК–2022г

ФОРМАТ А3

ул.АБАЯ

ПК 7+50

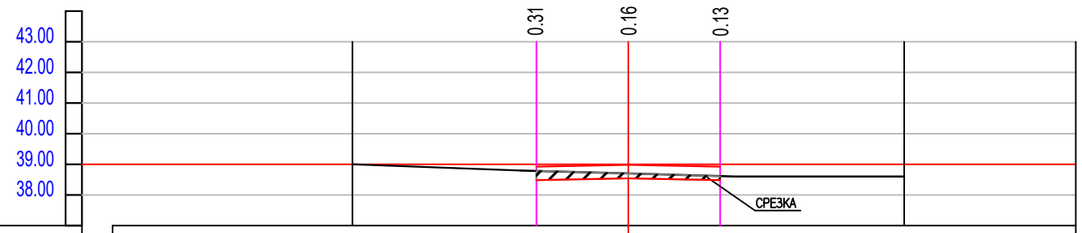
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	38.515 38.53	38.59	38.53 38.515		
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 0.5 / 20	6.0	20 / 30 0.5		
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.7	38.4	38.4	38.4	38.4
	РАССТОЯНИЕ, М	9.3	3.5	3.5	10	

ПК 8+00

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	38.905 38.92	38.98	38.92 38.905		
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 0.5 / 20	6.0	20 / 30 0.5		
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	39.00	38.8	38.7	38.6	38.6
	РАССТОЯНИЕ, М	9.3	3.5	3.5	10	

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ			
Н.КОНТР.		ТЛЕГЕНОВ			
ГИП		СЕЛЬКИН			

МПА-458-2022-АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	28	76

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ

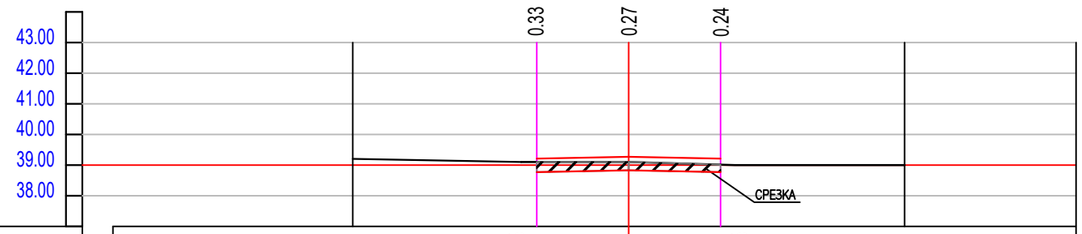
ТОО "М-Проект Астана"
г. УРАЛЬСК-2022г

ФОРМАТ А3

ул.АБАЯ

ПК 8+50

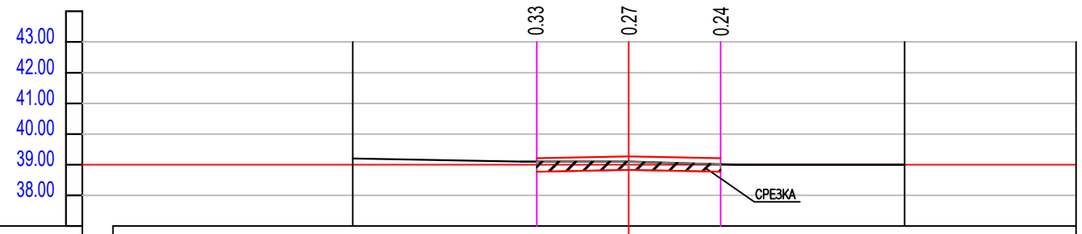
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	39.205 39.21		39.27		39.21 39.205
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 0.5 / 20	6.0		20 / 30 0.5	
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	39.2	39.1	39.1	39.00	39.00
	РАССТОЯНИЕ, М	9.3	3.5	3.5	10	

ПК 9+00

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	39.205 39.21		39.27		39.21 39.205
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 0.5 / 20	6.0		20 / 30 0.5	
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	39.2	39.1	39.1	39.00	39.00
	РАССТОЯНИЕ, М	9.3	3.5	3.5	10	

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ			
Н.КОНТР.		ТЛЕГЕНОВ			
ГИП		СЕЛЬКИН			

МПА-458-2022-АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	29	76

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ

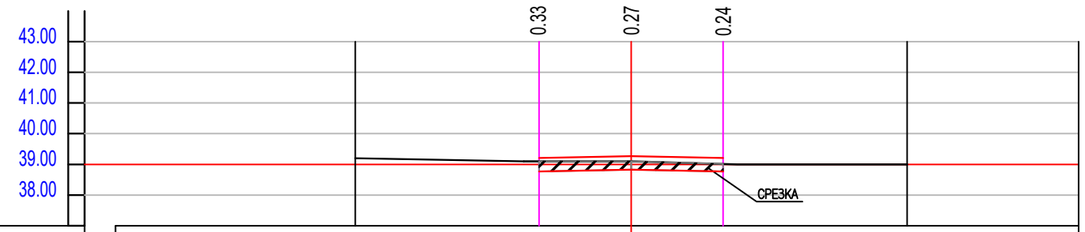
ТОО "М-Проект Астана"
г. УРАЛЬСК-2022г

ФОРМАТ А3

ул.АБАЯ

ПК 9+50

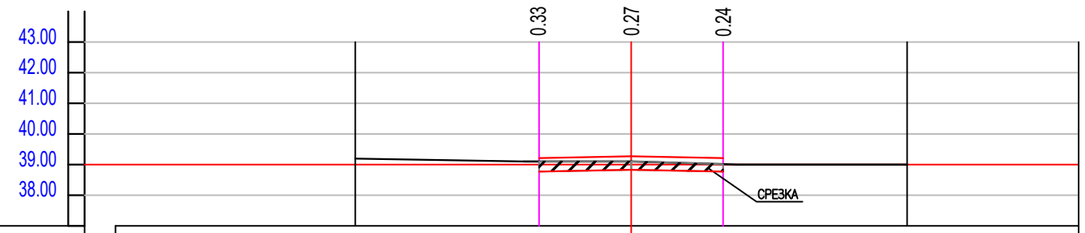
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	39.205 39.21		39.27		39.21 39.205
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 0.5	20	6.0	20	30 0.5
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	39.2	39.1	39.1	39.00	39.00
	РАССТОЯНИЕ, М	9.3	3.5	3.5	10	

ПК 10+00

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	39.205 39.21		39.27		39.21 39.205
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 0.5	20	6.0	20	30 0.5
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	39.2	39.1	39.1	39.00	39.00
	РАССТОЯНИЕ, М	9.3	3.5	3.5	10	

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ			
Н.КОНТР.		ТЛЕГЕНОВ			
ГИП		СЕЛЬКИН			

МПА-458-2022-АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	30	76

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ

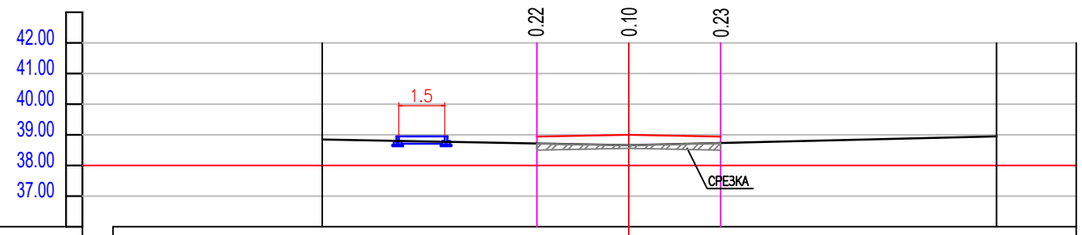
ТОО "М-Проект Астана"
г. УРАЛЬСК-2022г

ФОРМАТ А3

ул.Атамекен

ПК 0+50

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

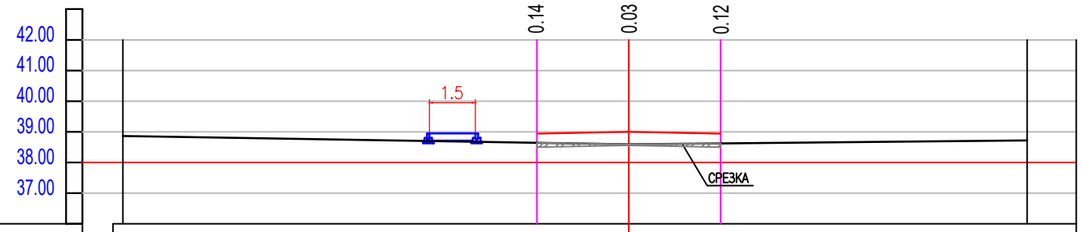


ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	38.95	38.95	38.94	39.00	38.94
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	0 / 1.5		20 / 6.0	20	
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.85		38.66		38.95
	РАССТОЯНИЕ, М		10	12		

ул.Атамекен

ПК 1+00

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	38.95	38.95	38.94	39.00	38.94
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	0 / 1.5		20 / 6.0	20	
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.86		38.59		38.72
	РАССТОЯНИЕ, М		16.5	13		

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ			
Н.КОНТР.		ТЛЕГЕНОВ			
ГИП		СЕЛЬКИН			

МПА–458–2022–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	31	76

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ

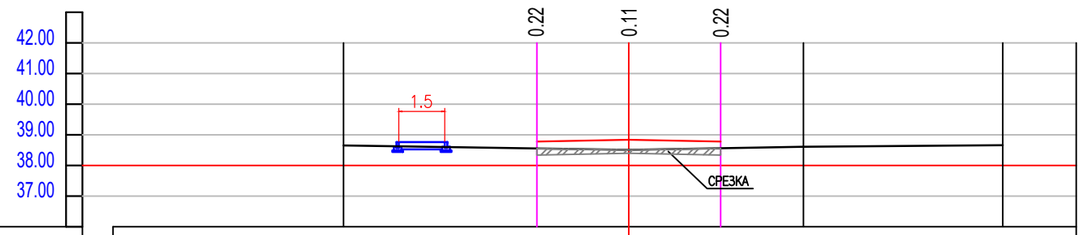
ТОО "М–Проект Астана"
г. УРАЛЬСК–2022г

ФОРМАТ А3

ул.Атамекен

ПК 1+50

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

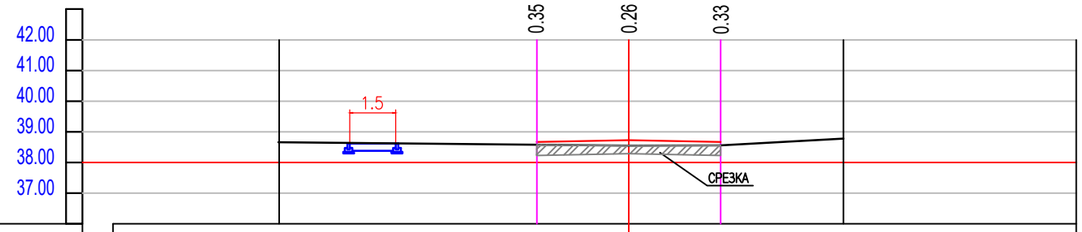


ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	38.79	38.79	38.78	38.84	38.78
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	0 / 1.5		20 / 6.0		20
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.65		38.51	38.61	38.66
	РАССТОЯНИЕ, М		9.3	5.7	6.5	

ул.Атамекен

ПК 2+00

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	38.62	38.62	38.67	38.73	38.67
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	0 / 1.5		20 / 6.0		20
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.66		38.55	38.56	38.79
	РАССТОЯНИЕ, М		11.4	3.5	3.5	

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ			
Н.КОНТР.		ТЛЕГЕНОВ			
ГИП		СЕЛЬКИН			

МПА–458–2022–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	32	76

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ

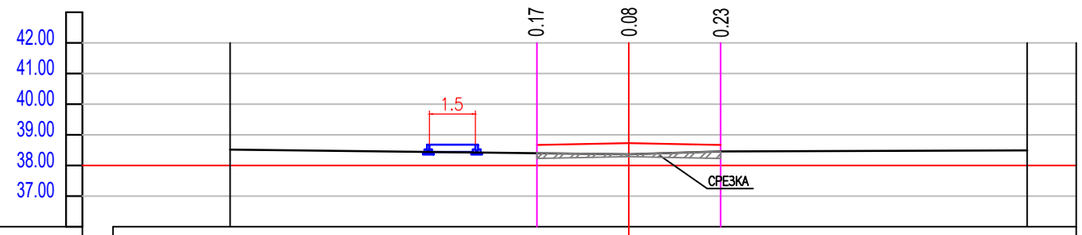
ТОО "М–Проект Астана"
г. УРАЛЬСК–2022г

ФОРМАТ А3

ул.Атамекен

ПК 2+50

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

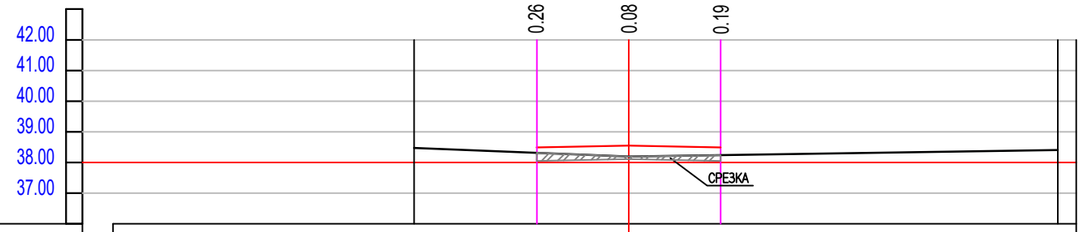


ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М		38.68	38.68	38.73	38.73	38.73
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М		0 / 1.5		20 / 6.0	20	
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.52			38.37	38.46	38.49
	РАССТОЯНИЕ, М		13		3.5	9.5	

ул.Атамекен

ПК 3+00

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	112.67	112.67	38.49	38.55	38.49
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	0 / 1.5		20 / 6.0	20	
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М		38.47	38.19		38.41
	РАССТОЯНИЕ, М		7	14		

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ			
Н.КОНТР.		ТЛЕГЕНОВ			
ГИП		СЕЛЬКИН			

МПА–458–2022–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	33	76

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ

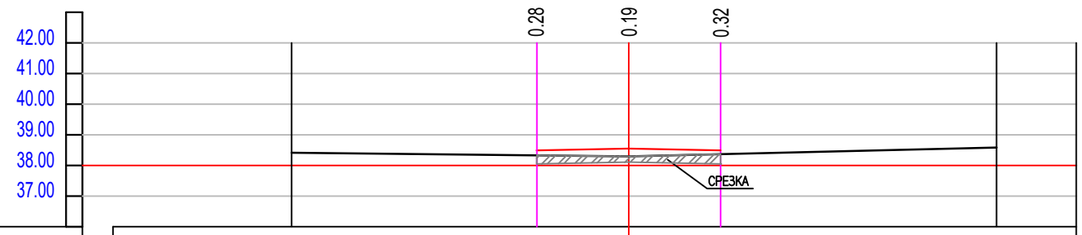
ТОО "М–Проект Астана"
г. УРАЛЬСК–2022г

ФОРМАТ А3

ул.Атамекен

ПК 3+50

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

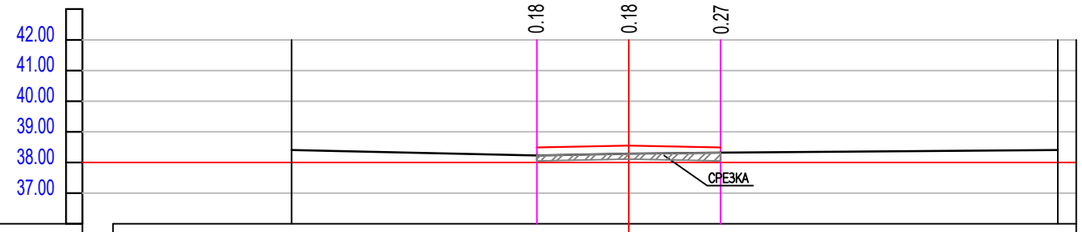


ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М		38.49	38.55	38.49
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М		20 / 6.0		20
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.42		38.30	38.59
	РАССТОЯНИЕ, М		11	12	

ул.Атамекен

ПК 4+00

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М		38.49	38.55	38.49	
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М		20 / 6.0		20	
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.41	38.23	38.29	38.32	38.41
	РАССТОЯНИЕ, М		7.5	3.5	3.5	10.5

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ			
Н.КОНТР.		ТЛЕГЕНОВ			
ГИП		СЕЛЬКИН			

МПА-458-2022-АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	34	76

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ

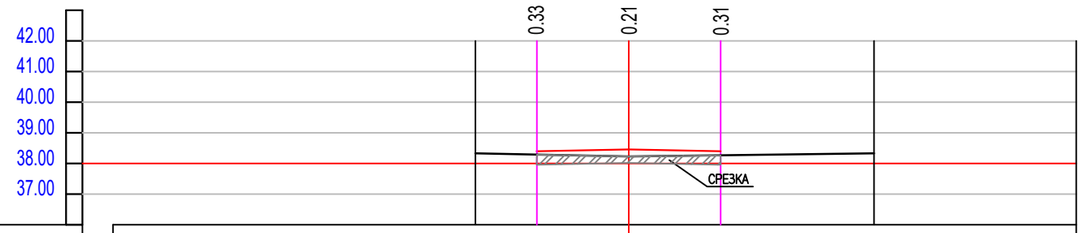
ТОО "М-Проект Астана"
г. УРАЛЬСК-2022г

ФОРМАТ А3

ул.Атамекен

ПК 4+50

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

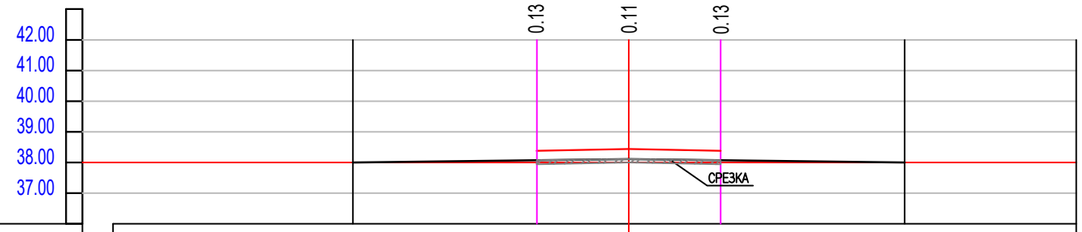


ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	38.40	38.46	38.40
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	20 / 6.0		20
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.32	38.23	38.35
	РАССТОЯНИЕ, М	5	8	

ул.Атамекен

ПК 5+00

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	38.38	38.44	38.38
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	20 / 6.0		20
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.00	38.11	38.00
	РАССТОЯНИЕ, М	9	9	

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ			
Н.КОНТР.		ТЛЕГЕНОВ			
ГИП		СЕЛЬКИН			

МПА–458–2022–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	35	76

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ

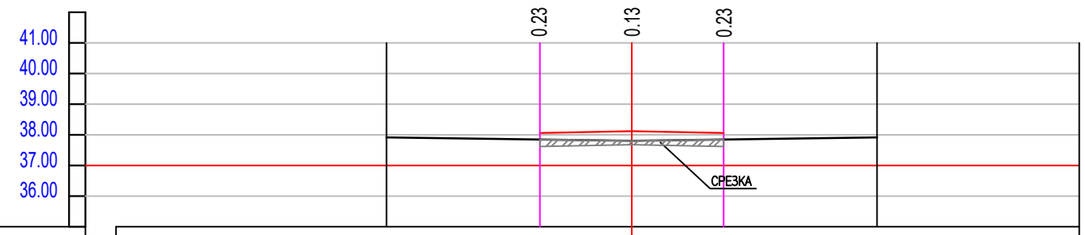
ТОО "М–Проект Астана"
г. УРАЛЬСК–2022г

ФОРМАТ А3

ул.Атамекен

ПК 5+50

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

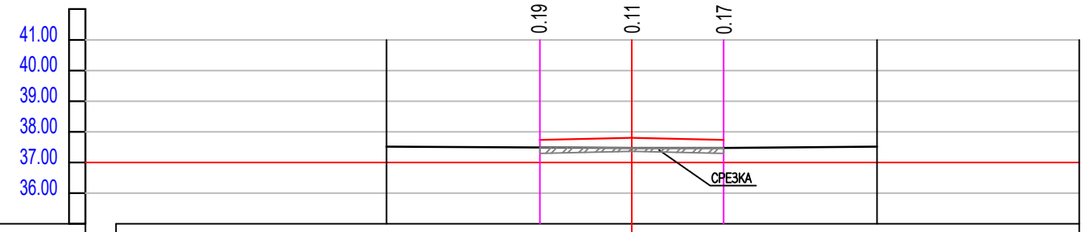


ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	38.06	38.12	38.06
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	20 / 6.0		20
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	37.92	37.91	37.92
	РАССТОЯНИЕ, М	8	8	

ул.Атамекен

ПК 6+00

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	37.72	37.80	37.72	
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	20 / 6.0		20	
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	37.52	37.47	38.47	37.52
	РАССТОЯНИЕ, М	8	3.5	4.5	

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ			
Н.КОНТР.		ТЛЕГЕНОВ			
ГИП		СЕЛЬКИН			

МПА–458–2022–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	36	76

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ

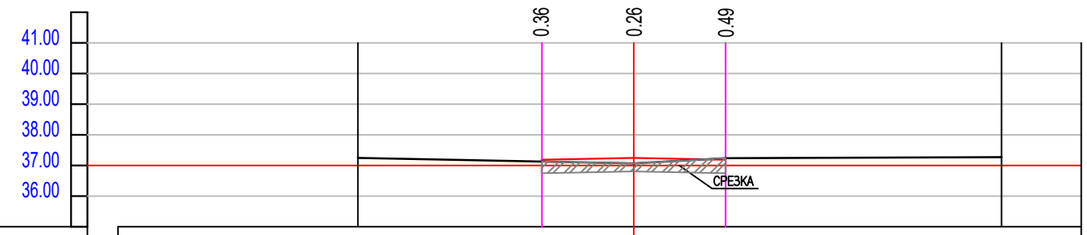
ТОО "М–Проект Астана"
г. УРАЛЬСК–2022г

ФОРМАТ А3

ул.Атамекен

ПК 6+50

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

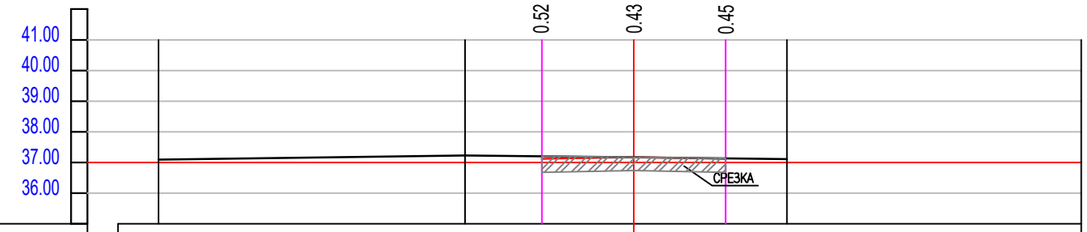


ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	37.19	37.25	37.19	
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	20 / 6.0		20	
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	37.25	37.07	37.24	37.27
	РАССТОЯНИЕ, М	6.5	3.5	8.5	

ул.Атамекен

ПК 6+56

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	37.12	37.18	37.12	
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	20 / 6.0		20	
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	37.09	37.23	37.17	37.11
	РАССТОЯНИЕ, М	10	5	5	

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ			
Н.КОНТР.		ТЛЕГЕНОВ			
ГИП		СЕЛЬКИН			

МПА–458–2022–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	37	76

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ

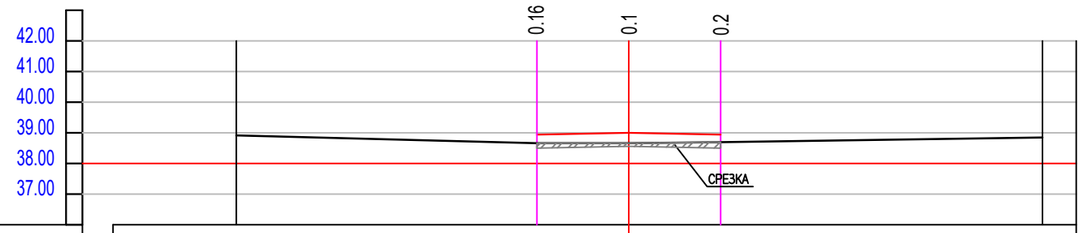
ТОО "М–Проект Астана"
г. УРАЛЬСК–2022г

ФОРМАТ А3

ул.Кирова

ПК 0+50

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

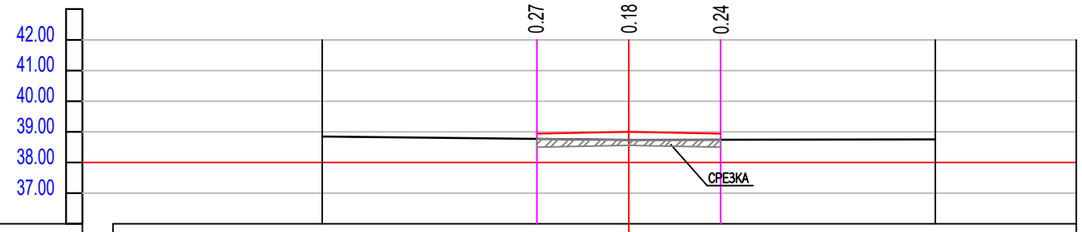


ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М		38.94	39.00	38.94	
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М		20 / 6.0		20	
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.92	38.66	38.66	38.70	38.85
	РАССТОЯНИЕ, М	9.3	3.5	3.5	10	

ул.Кирова

ПК 1+00

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	38.94	39.00	38.94
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	20 / 6.0		20
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.85	38.74	38.75
	РАССТОЯНИЕ, М	10	10	

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ			
Н.КОНТР.		ТЛЕГЕНОВ			
ГИП		СЕЛЬКИН			

МПА–458–2022–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	38	76

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ

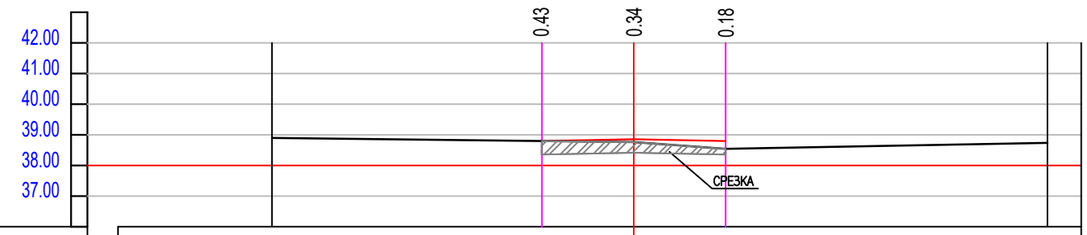
ТОО "М–Проект Астана"
г. УРАЛЬСК–2022г

ФОРМАТ А3

ул.Кирова

ПК 1+50

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

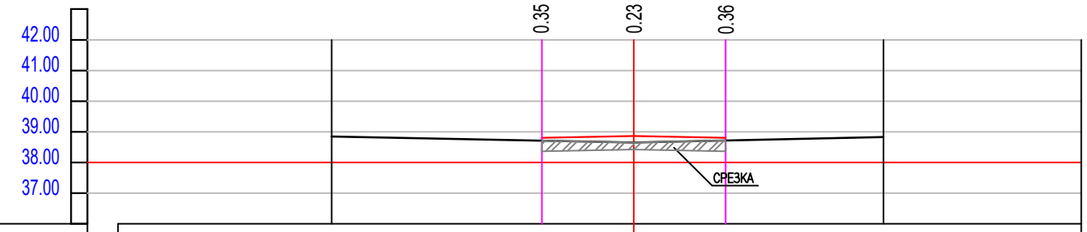


ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	38.80	38.86	38.80	
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	20 / 6.0	20		
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.90	38.76	38.54	38.74
	РАССТОЯНИЕ, М	11.8	3.5	10	

ул.Кирова

ПК 2+00

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	38.80	38.86	38.80	
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	20 / 6.0	20		
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.85	38.65	38.83	
	РАССТОЯНИЕ, М	9.85	8.15		

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ			
Н.КОНТР.		ТЛЕГЕНОВ			
ГИП		СЕЛЬКИН			

МПА–458–2022–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	39	76

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ

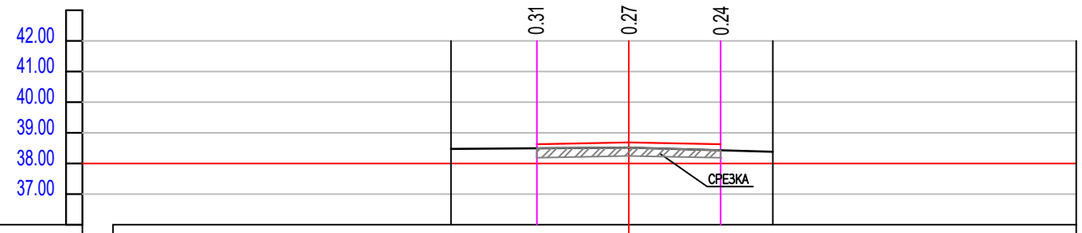
ТОО "М–Проект Астана"
г. УРАЛЬСК–2022г

ФОРМАТ А3

ул.Кирова

ПК 2+50

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

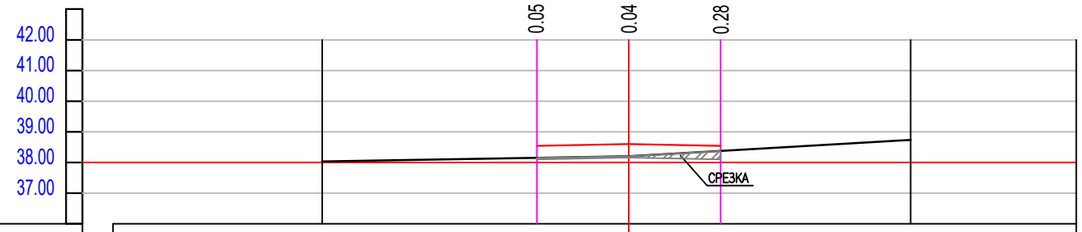


ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	38.63	38.69	38.63
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	20 / 6.0		20
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.48	38.52	38.38
	РАССТОЯНИЕ, М	5.8	4.7	

ул.Кирова

ПК 3+00

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	38.44	38.50	38.44
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	20 / 6.0		20
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	39.03	38.21	38.74
	РАССТОЯНИЕ, М	10	9.2	

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ			
Н.КОНТР.		ТЛЕГЕНОВ			
ГИП		СЕЛЬКИН			

МПА–458–2022–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	40	76

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ

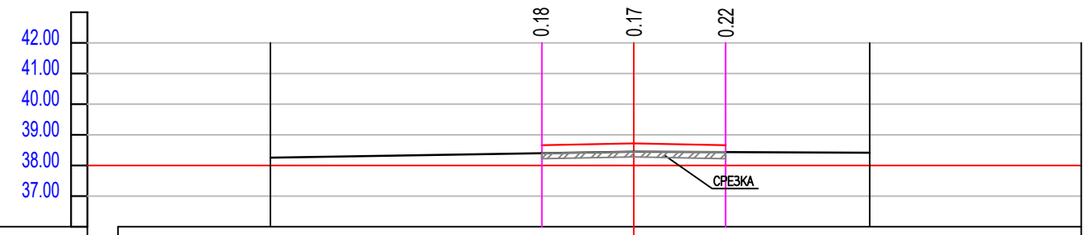
ТОО "М–Проект Астана"
г. УРАЛЬСК–2022г

ФОРМАТ А3

ул.Кирова

ПК 3+50

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	38.52	38.58	38.52
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	20	6.0	20
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.26	38.45	38.52
	РАССТОЯНИЕ, М	11.85	7.7	

ул.Кирова

ПК 4+00

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	38.58	38.64	38.58
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	20	6.0	20
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.45	38.48	38.46
	РАССТОЯНИЕ, М	11.4	7.4	

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ			
Н.КОНТР.		ТЛЕГЕНОВ			
ГИП		СЕЛЬКИН			

МПА–458–2022–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	41	76

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ

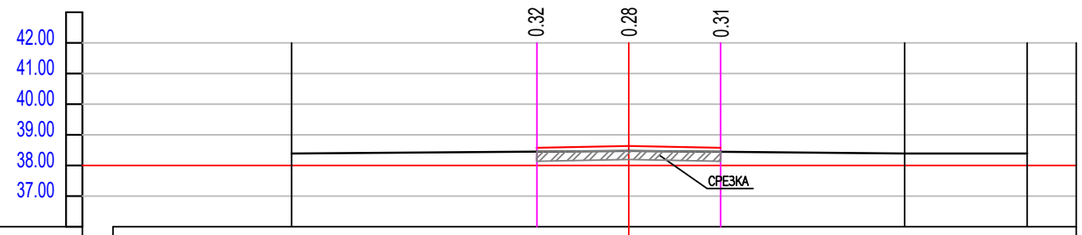
ТОО "М–Проект Астана"
г. УРАЛЬСК–2022г

ФОРМАТ А3

ул.Кирова

ПК 4+50

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

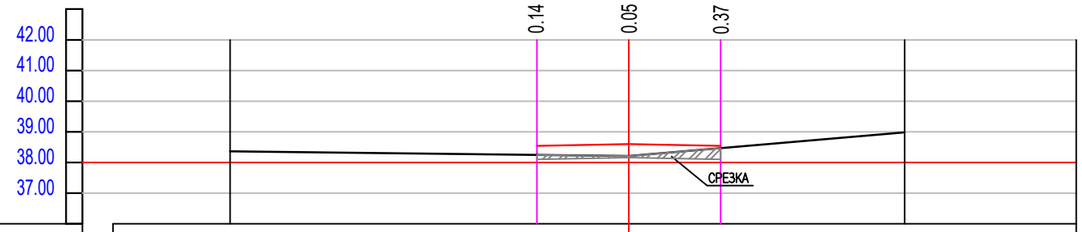


ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	38.58	38.64	38.58	
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	20 / 6.0	20		
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.39	38.48	38.39	38.39
	РАССТОЯНИЕ, М	11	9	4	

ул.Кирова

ПК 5+00

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	38.44	38.50	38.44
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	20 / 6.0	20	
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.36	38.31	37.98
	РАССТОЯНИЕ, М	13	9	

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ			
Н.КОНТР.		ТЛЕГЕНОВ			
ГИП		СЕЛЬКИН			

МПА–458–2022–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	42	76

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ

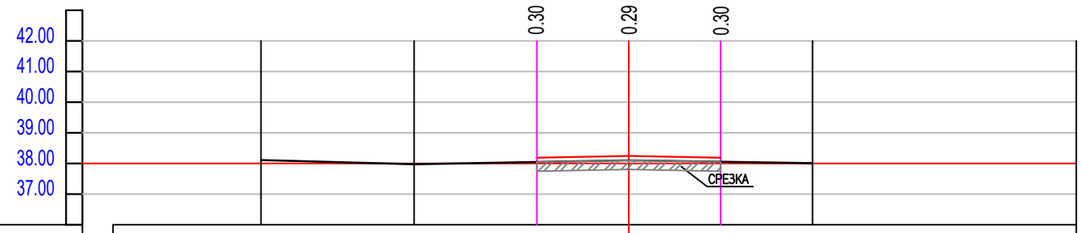
ТОО "М–Проект Астана"
г. УРАЛЬСК–2022г

ФОРМАТ А3

ул.Кирова

ПК 5+50

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

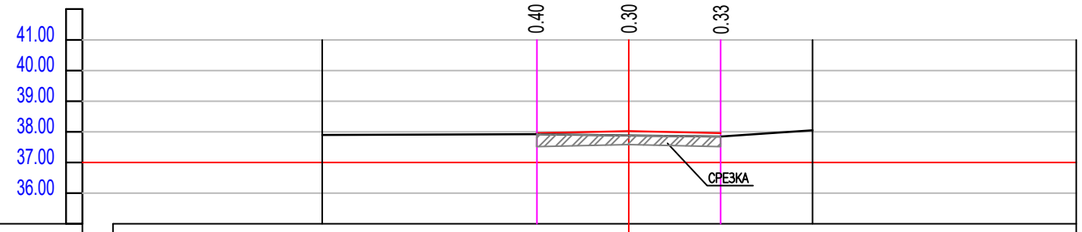


ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М			38.19	38.25	38.19
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М			20 / 6.0		20
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.11	37.98		38.10	38.01
	РАССТОЯНИЕ, М	5	7		6	

ул.Кирова

ПК 6+00

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М			37.96	38.02	37.96
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М			20 / 6.0		20
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	37.90	37.92	37.88	37.85	38.05
	РАССТОЯНИЕ, М	6.5	3.5	3.5	2.5	

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ			
Н.КОНТР.		ТЛЕГЕНОВ			
ГИП		СЕЛЬКИН			

МПА–458–2022–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	43	76

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ

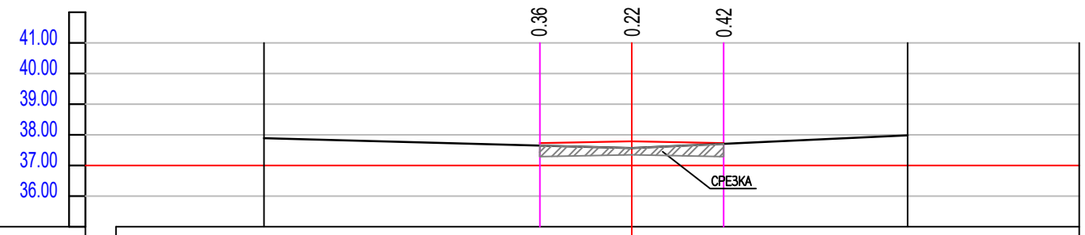
ТОО "М–Проект Астана"
г. УРАЛЬСК–2022г

ФОРМАТ А3

ул.Кирова

ПК 6+50

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

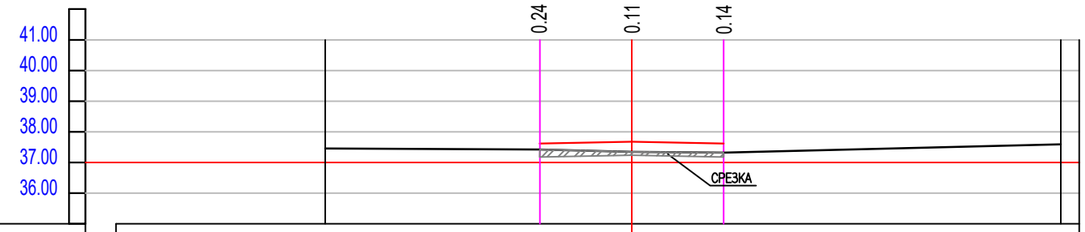


ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М		37.73 37.79 37.73	
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М		20 6.0 20	
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	37.89	37.57	37.98
	РАССТОЯНИЕ, М	12	9	

ул.Кирова

ПК 7+00

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М		37.62 37.68 37.62		
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М		20 6.0 20		
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	37.46	37.42	37.37	37.32 37.59
	РАССТОЯНИЕ, М	6.5	3.5	3.5	11.5

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ			
Н.КОНТР.		ТЛЕГЕНОВ			
ГИП		СЕЛЬКИН			

МПА–458–2022–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	44	76

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ

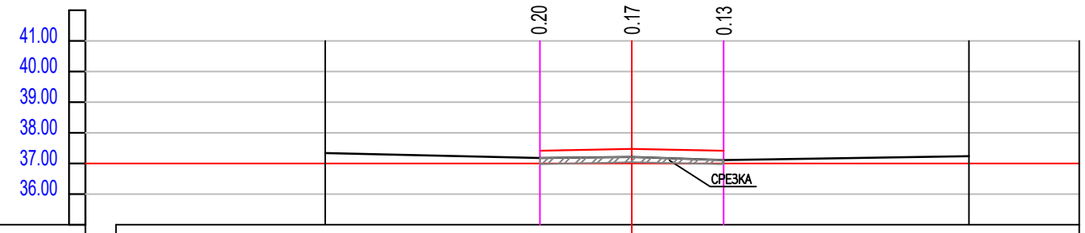
ТОО "М–Проект Астана"
г. УРАЛЬСК–2022г

ФОРМАТ А3

ул.Кирова

ПК 7+16

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М		37.42	37.48	37.42	
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М		20 / 6.0		20	
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	37.34	37.18	37.21	37.11	37.24
	РАССТОЯНИЕ, М	6.5	3.5	3.5	7.5	

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ			
Н.КОНТР.		ТЛЕГЕНОВ			
ГИП		СЕЛЬКИН			

МПА-458-2022-АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	45	76

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ

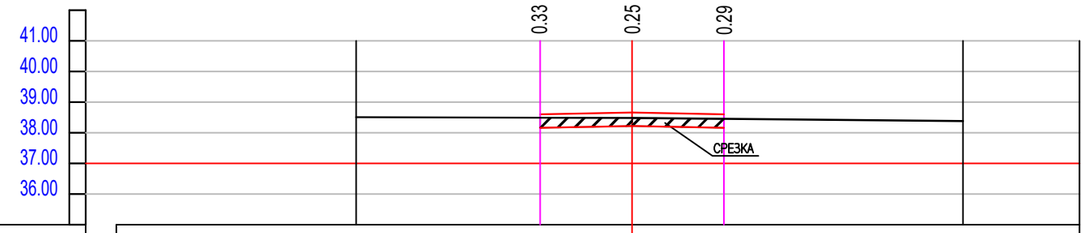
ТОО "М-Проект Астана"
г. УРАЛЬСК-2022г

ФОРМАТ А3

УЛ.ДОСТЫК

ПК 0+00

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

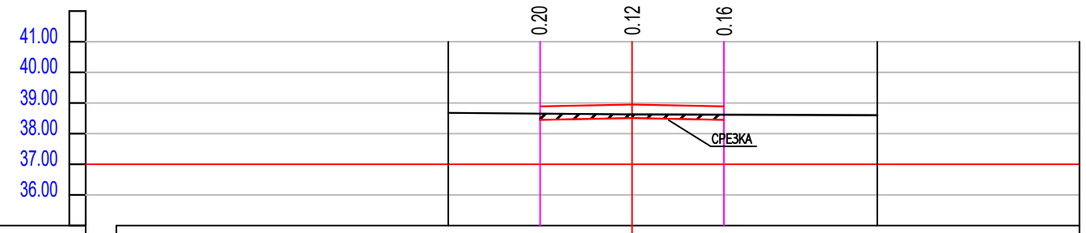


ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	38.60	38.66	38.60
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	20	6.0	20
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.51	38.24	38.38
	РАССТОЯНИЕ, М	9	11	

УЛ.ДОСТЫК

ПК 0+50

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	38.89	38.95	38.89
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	20	6.0	20
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.68	38.63	38.60
	РАССТОЯНИЕ, М	6	8	

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ			
Н.КОНТР.		ТЛЕГЕНОВ			
ГИП		СЕЛЬКИН			

МПА–458–2022–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	46	76

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ

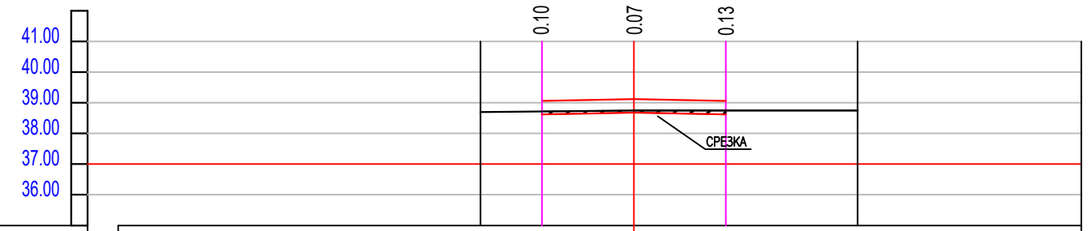
ТОО "М–Проект Астана"
г. УРАЛЬСК–2022г

ФОРМАТ А3

УЛ.ДОСТЫК

ПК 1+00

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

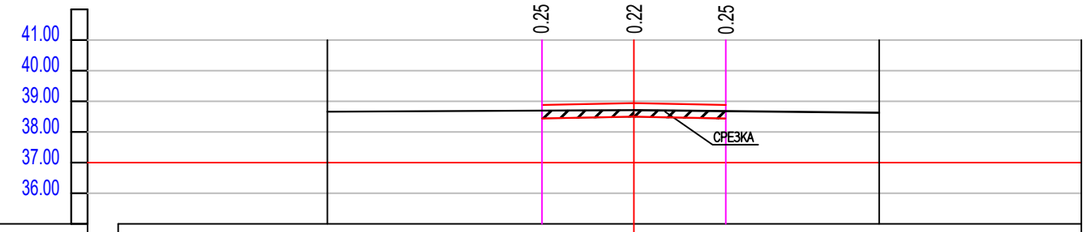


ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	39.06	39.12	39.06
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	20	6.0	20
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.70	38.75	38.75
	РАССТОЯНИЕ, М	5	6	

УЛ.ДОСТЫК

ПК 1+50

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	38.89	39.12	38.89
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	20	6.0	20
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.66	38.71	38.63
	РАССТОЯНИЕ, М	6	8	

	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА	
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ				
Н.КОНТР.		ТЛЕГЕНОВ				
		СЕЛЬКИН				

МПА–458–2022–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	47	76

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ

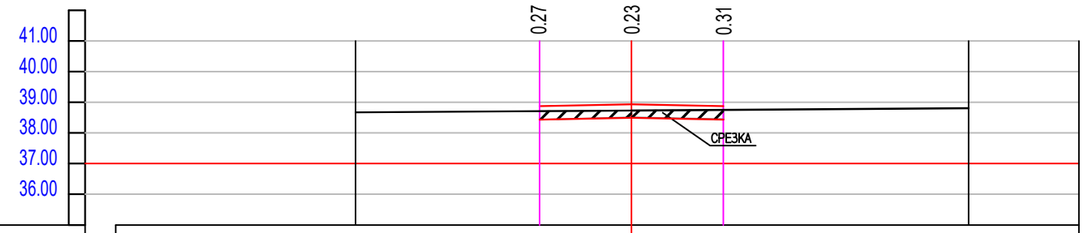
ТОО "М–Проект Астана"
г. УРАЛЬСК–2022г

ФОРМАТ А3

УЛ.ДОСТЫК

ПК 2+00

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

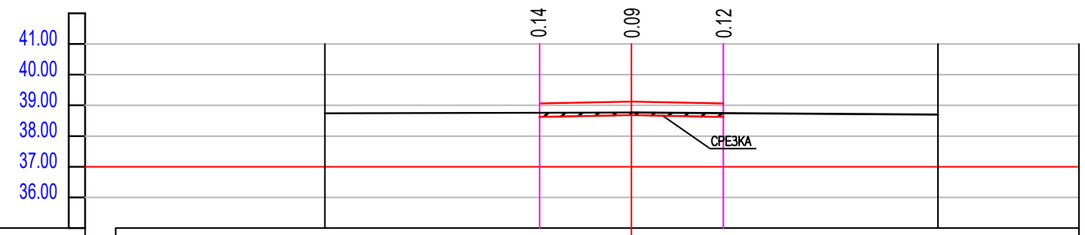


ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	38.89	39.12	38.89
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	20	6.0	20
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.67	38.73	38.81
	РАССТОЯНИЕ, М		11	

УЛ.ДОСТЫК

ПК 2+50

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	38.89	39.12	38.89
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	20	6.0	20
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.74	38.77	38.70
	РАССТОЯНИЕ, М	10	10	

	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ			
Н.КОНТР.		ТЛЕГЕНОВ			
		СЕЛЬКИН			

МПА-458-2022-АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	48	76

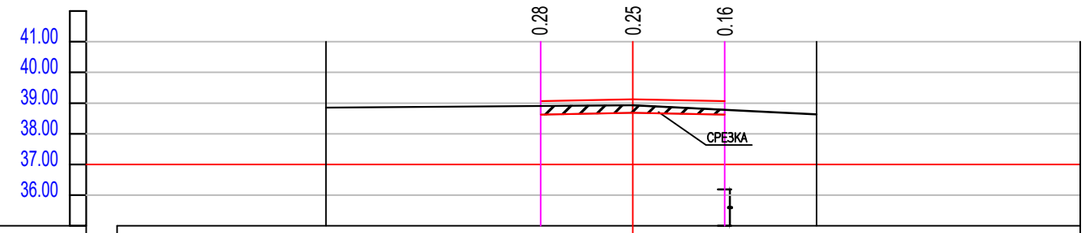
ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ

ТОО "М-Проект Астана"
г. УРАЛЬСК-2022г

ФОРМАТ А3

УЛ.ДОСТЫК
ПК 3+00

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



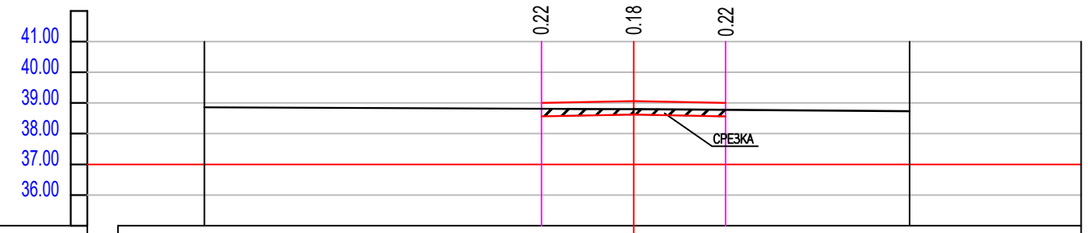
ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	38.89	39.12	38.89
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	20	6.0	20
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.85	38.93	38.63
	РАССТОЯНИЕ, М	10		6

						МПА-458-2022-АД
						КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.
	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N*ДОК.	ПОДП.	ДАТА	
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ				СТАДИЯ / ЛИСТ / ЛИСТОВ
Н.КОНТР.		ТЛЕГЕНОВ				РП / 49 / 76
		СЕЛЬКИН				
						ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ
						ТОО "М-Проект Астана" г. УРАЛЬСК-2022г

ФОРМАТ А3

УЛ.БОСТАНДЫК
ПК 0+00

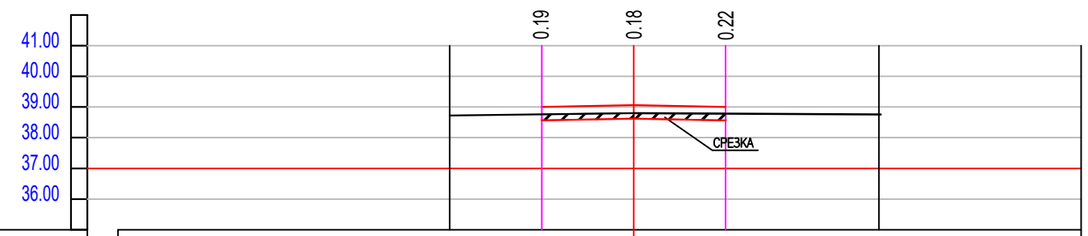
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	39.00	39.06	39.00
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	20	6.0	20
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.86	38.80	38.73
	РАССТОЯНИЕ, М	14	8	

УЛ.БОСТАНДЫК
ПК 0+50

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	39.00	39.06	39.00
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	20	6.0	20
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.72	38.80	38.78
	РАССТОЯНИЕ, М	6	8	

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ			
Н.КОНТР.		ТЛЕГЕНОВ			
ГИП		СЕЛЬКИН			

МПА-458-2022-АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	50	76

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ

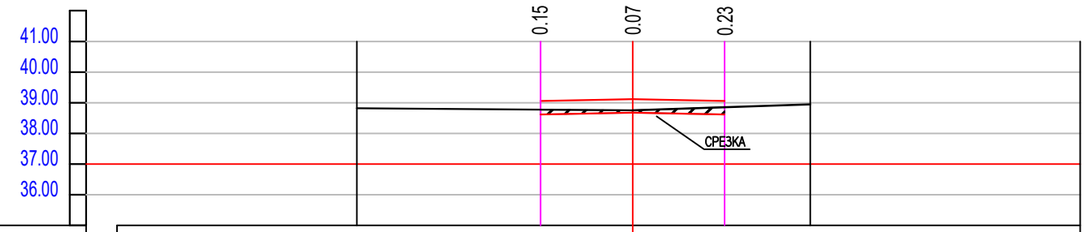
ТОО "М-Проект Астана"
г. УРАЛЬСК-2022г

ФОРМАТ А3

УЛ.ДОСТЫК

ПК 1+00

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

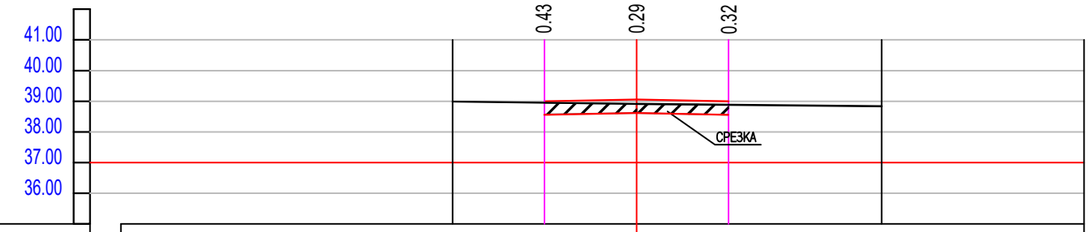


ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М		39.06	39.12	39.06
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М		20	6.0	20
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.82		38.75	38.95
	РАССТОЯНИЕ, М		9	6	

УЛ.БОСТАНДЫК

ПК 1+50

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



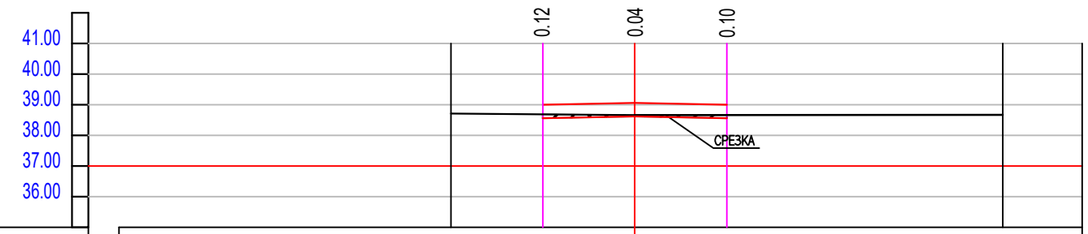
ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М		39.00	39.06	39.00	
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М		20	6.0	20	
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.99		38.91	38.91	38.84
	РАССТОЯНИЕ, М		6	3	5	

					МПА–458–2022–АД
					КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.
					СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 51; ЛИСТОВ: 76
					ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ
					ТОО "М–Проект Астана" г. УРАЛЬСК–2022г

ФОРМАТ А3

УЛ.БОСТАНДЫК
ПК 2+00

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М		39.00	39.06	39.00
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М		20	6.0	20
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.71		38.66	38.67
	РАССТОЯНИЕ, М		6	12	

				МПА–458–2022–АД	
				КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.	
					СТАДИЯ / ЛИСТ / ЛИСТОВ
					РП / 52 / 76
				ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ	ТОО "М–Проект Астана" г. УРАЛЬСК–2022г

ФОРМАТ А3

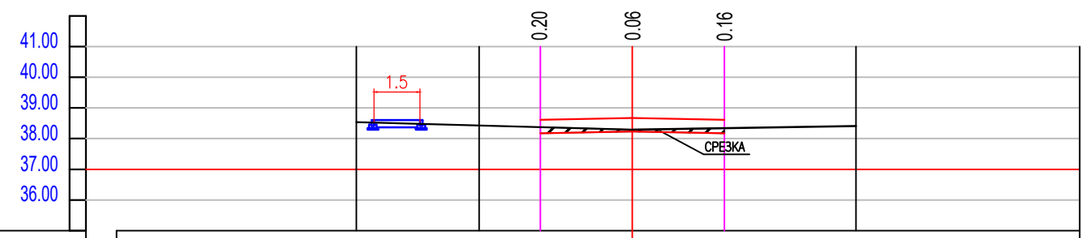
УЛ.САРАЙШЫК
ПК 0+50

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М		38.61	38.67	38.61
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М		20	6.0	20
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.45		38.43	38.53
	РАССТОЯНИЕ, М		9	8	

УЛ.САРАЙШЫК
ПК 1+00

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М		38.61	38.67	38.61
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М		20	6.0	20
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.54		38.29	38.41
	РАССТОЯНИЕ, М		9	6	

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ			
Н.КОНТР.		ТЛЕГЕНОВ			
ГИП		СЕЛЬКИН			

МПА–458–2022–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	53	76

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ

ТОО "М–Проект Астана"
г. УРАЛЬСК–2022г

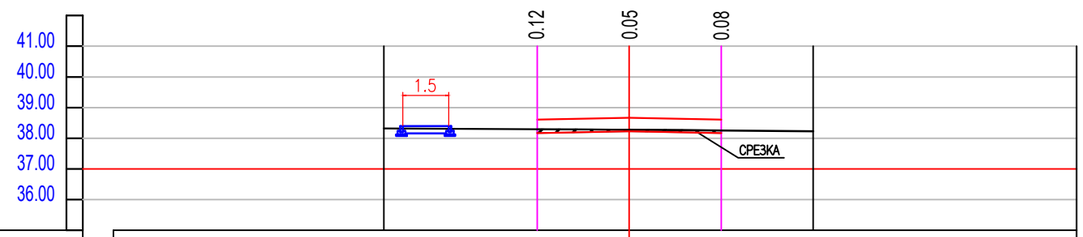
УЛ.САРАЙШЫК
ПК 1+50

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	38.61	38.67	38.61
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	20 / 6.0		20
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.30	38.21	38.33
	РАССТОЯНИЕ, М	9	8	

УЛ.САРАЙШЫК
ПК 2+00

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	38.61	38.67	38.61
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	20 / 6.0		20
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.32	38.28	38.23
	РАССТОЯНИЕ, М	8	6	

	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА	
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ				
Н.КОНТР.		ТЛЕГЕНОВ				
		СЕЛЬКИН				

МПА-458-2022-АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.

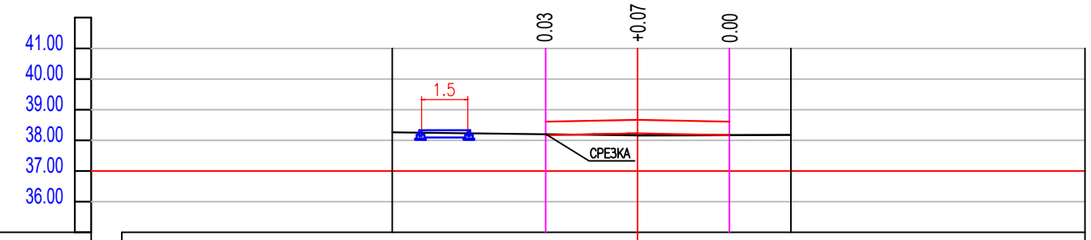
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	54	76

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ

ТОО "М-Проект Астана"
г. УРАЛЬСК-2022г

УЛ.САРАЙШЫК
ПК 2+50

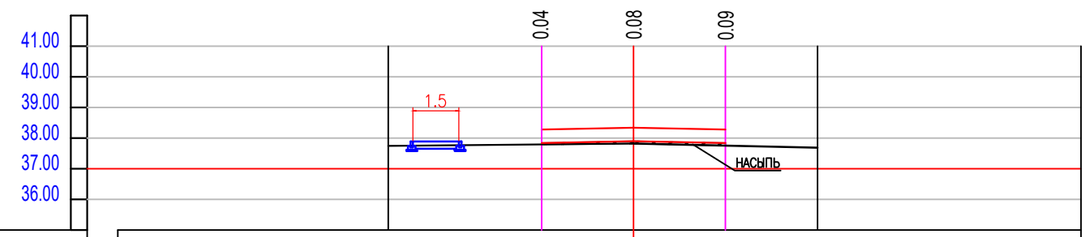
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	38.61	38.67	38.61
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	20	6.0	20
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.26	38.16	38.18
	РАССТОЯНИЕ, М	8	5	

УЛ.САРАЙШЫК
ПК 3+00

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	38.28	38.34	38.28
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	20	6.0	20
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	37.75	37.82	37.69
	РАССТОЯНИЕ, М	8	6	

КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	АКЫЛДАСОВ			
Н.КОНТР.	ТЛЕГЕНОВ			
	СЕЛЬКИН			

МПА-458-2022-АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	55	76

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ

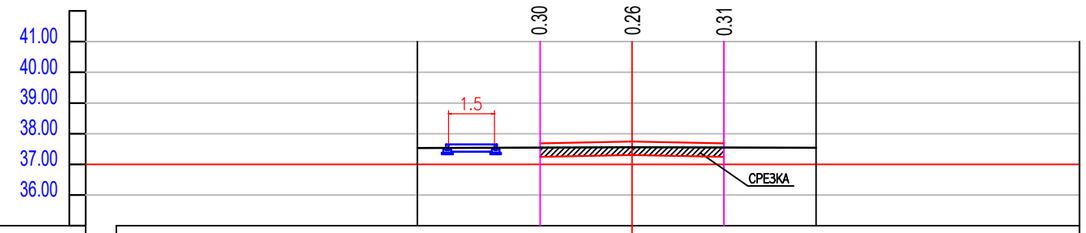
ТОО "М-Проект Астана"
г. УРАЛЬСК-2022г

УЛ.САРАЙШЫК

ПК 3+50

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200

ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

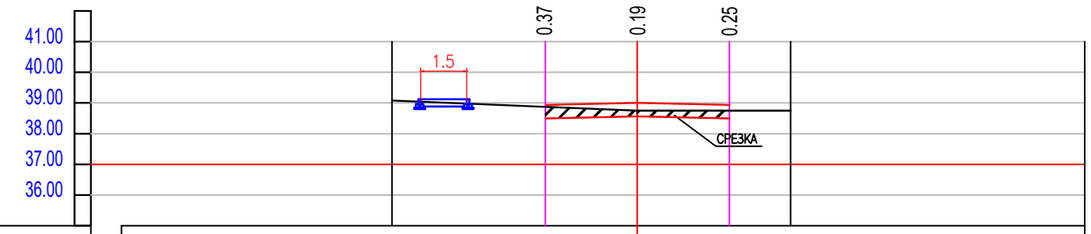


ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	37.68	37.74	37.68	
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	20 / 6.0		20	
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	37.53	37.56	37.54	
	РАССТОЯНИЕ, М	6	6		

						МПА-458-2022-АД
						КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.
	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА	
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ				СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 56; ЛИСТОВ: 76
Н.КОНТР.		ТЛЕГЕНОВ				
		СЕЛЬКИН				
						ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ
						ТОО "М-Проект Астана" г. УРАЛЬСК-2022г

УЛ.АК БИДАЙ
ПК 0+50

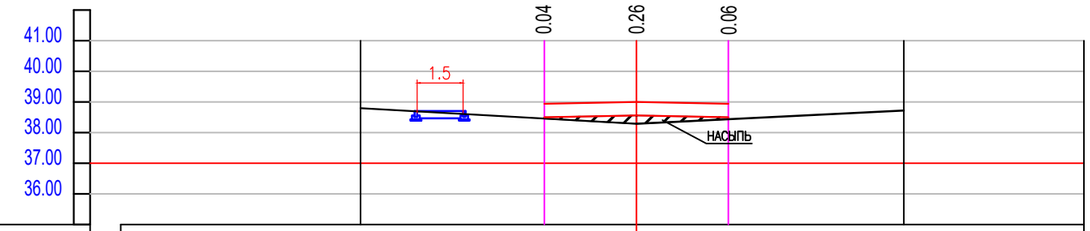
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	38.94	39.00	38.94
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	20	6.0	20
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.89	38.75	38.75
	РАССТОЯНИЕ, М	8	5	

УЛ.АК БИДАЙ
ПК 1+00

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	38.61	39.00	38.61
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	20	6.0	20
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.80	38.73	38.72
	РАССТОЯНИЕ, М	9	9	

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ			
Н.КОНТР.		ТЛЕГЕНОВ			
ГИП		СЕЛЬКИН			

МПА–458–2022–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.

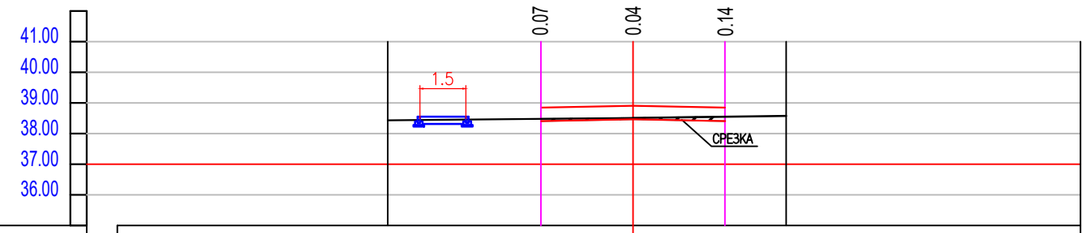
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	57	76

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ

ТОО "М–Проект Астана"
г. УРАЛЬСК–2022г

УЛ.АК БИДАЙ
ПК 1+50

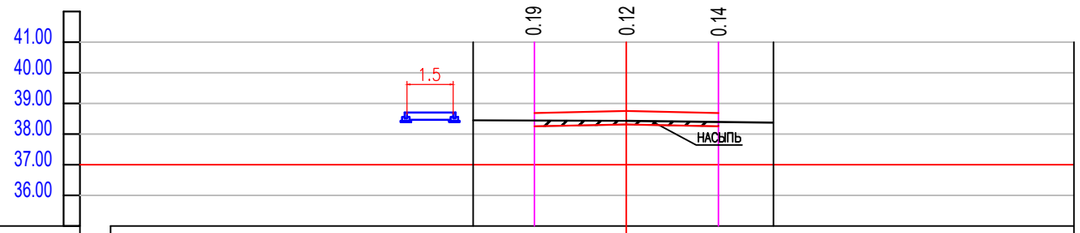
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	38.85	38.91	38.85
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	20 / 6.0		20
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.43	38.51	38.58
	РАССТОЯНИЕ, М	8	5	

УЛ.АК БИДАЙ
ПК 2+00

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	38.69	38.75	38.69
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	20 / 6.0		20
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.45	38.43	38.37
	РАССТОЯНИЕ, М	5	5	

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ			
Н.КОНТР.		ТЛЕГЕНОВ			
ГИП		СЕЛЬКИН			

МПА-458-2022-АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.

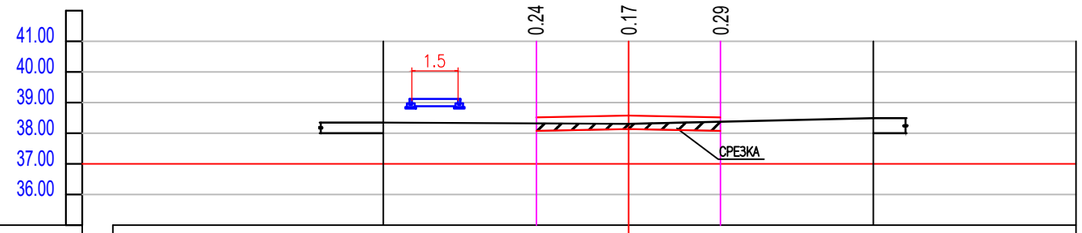
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	58	76

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ

ТОО "М-Проект Астана"
г. УРАЛЬСК-2022г

УЛ.АК БИДАЙ
ПК 2+50

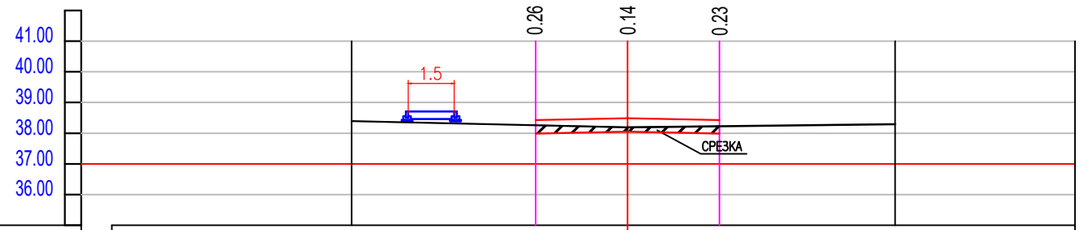
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М		38.52	38.58	38.52
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М		20 / 6.0		20
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.35		38.31	38.49
	РАССТОЯНИЕ, М		8		8

УЛ.АК БИДАЙ
ПК 3+00

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М		38.43	38.49	38.43
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М		20 / 6.0		20
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.39		38.19	38.29
	РАССТОЯНИЕ, М		9		9

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ			
Н.КОНТР.		ТЛЕГЕНОВ			
ГИП		СЕЛЬКИН			

МПА-458-2022-АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.

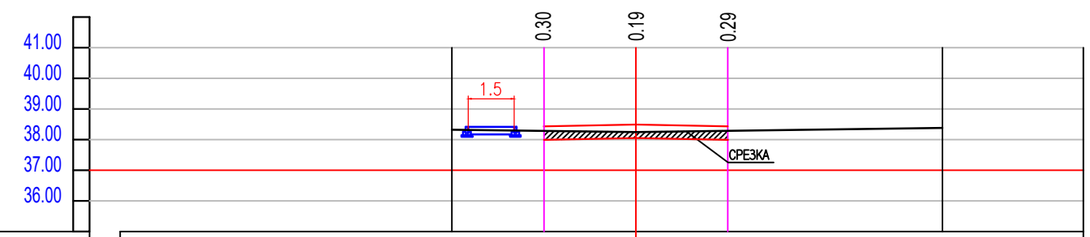
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	59	76

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ

ТОО "М-Проект Астана"
г. УРАЛЬСК-2022г

УЛ.АК БИДАЙ
ПК 3+50

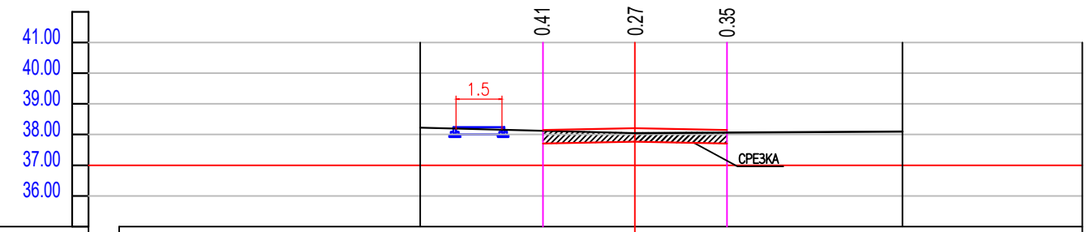
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	38.43	38.49	38.43
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	20	6.0	20
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.32	38.25	38.38
	РАССТОЯНИЕ, М	6	10	

УЛ.АК БИДАЙ
ПК 4+00

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	38.15	38.21	38.15
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	20	6.0	20
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.22	38.05	38.10
	РАССТОЯНИЕ, М	7	9	

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ			
Н.КОНТР.		ТЛЕГЕНОВ			
ГИП		СЕЛЬКИН			

МПА–458–2022–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.

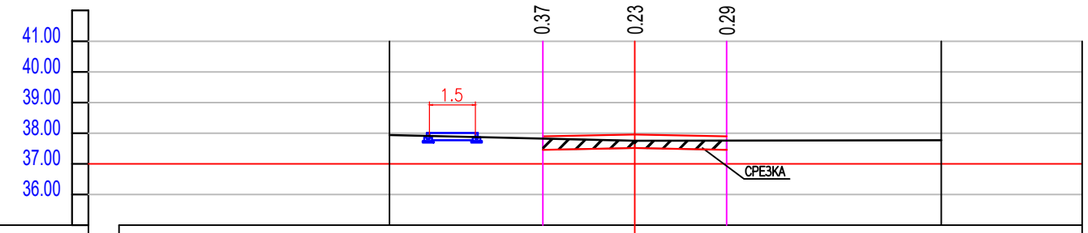
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	60	76

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ

ТОО "М–Проект Астана"
г. УРАЛЬСК–2022г

УЛ.АК БИДАЙ
ПК 4+50

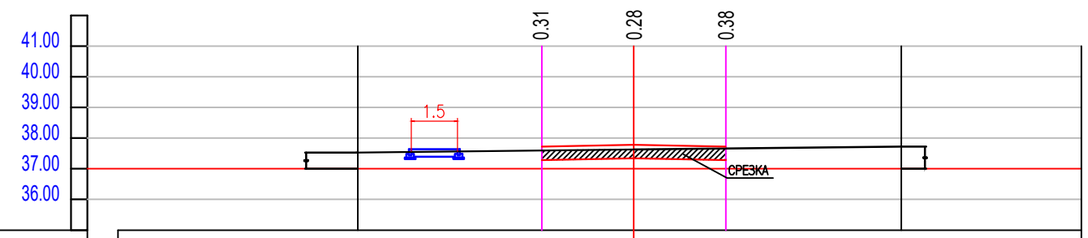
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М		38.94	37.96	38.94	
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М		20 / 6.0		20	
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	37.94		38.75		37.77
	РАССТОЯНИЕ, М		8		5	

УЛ.АК БИДАЙ
ПК 5+00

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М		37.72	37.78	37.72	
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М		20 / 6.0		20	
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	37.53		37.63		37.72
	РАССТОЯНИЕ, М		9		9	

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ			
Н.КОНТР.		ТЛЕГЕНОВ			
ГИП		СЕЛЬКИН			

МПА–458–2022–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	61	76

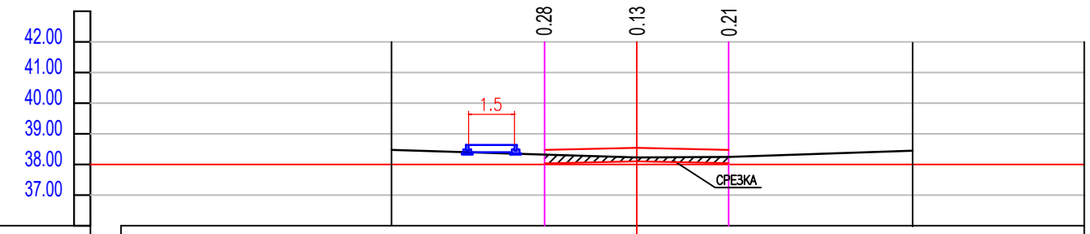
ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ

ТОО "М–Проект Астана"
г. УРАЛЬСК–2022г

ул.Маметова

ПК 0+50

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

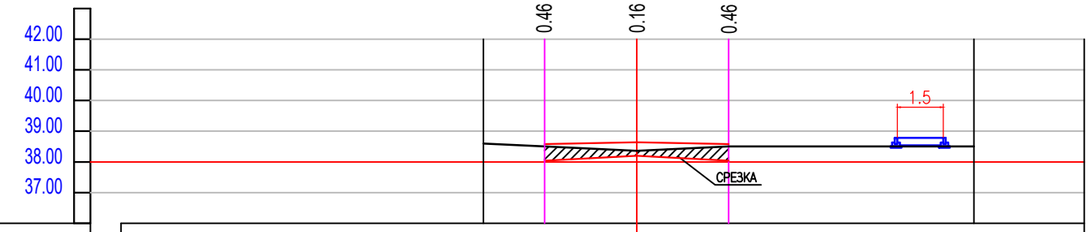


ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	38.48	38.48	38.48	38.54	38.48
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	0 / 1.5	20 / 6.0		20	
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.48		38.23	38.25	38.45
	РАССТОЯНИЕ, М		8	3.5	9	

ул.Маметова

ПК 1+00

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	38.58	38.64	38.58	38.58	38.58
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	20 / 6.0		20	0 / 1.5	
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.60	38.50	38.37	38.50	38.51
	РАССТОЯНИЕ, М		5	3.5	11	

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ			
Н.КОНТР.		ТЛЕГЕНОВ			
ГИП		СЕЛЬКИН			

МПА–458–2022–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	62	76

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ

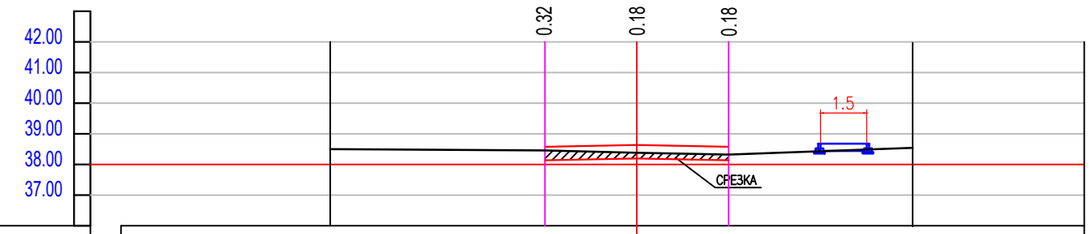
ТОО "М–Проект Астана"
г. УРАЛЬСК–2022г

ФОРМАТ А3

ул.Маметова

ПК 1+50

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

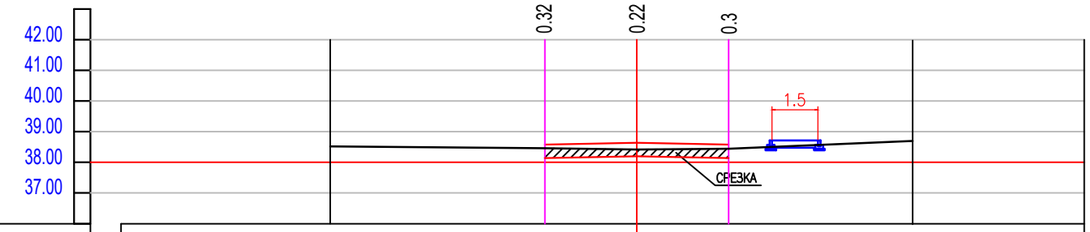


ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М		38.58	38.64	38.58	38.58 38.58
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М		20 / 6.0	20		0 / 1.5
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.50	38.45	38.38	38.33	38.54
	РАССТОЯНИЕ, М	10		3.5	9	

ул.Маметова

ПК 2+00

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М		38.58	38.64	38.58	38.58 38.58
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М		20 / 6.0	20		0 / 1.5
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.51	38.46	38.41	38.43	38.69
	РАССТОЯНИЕ, М	10		3.5	9	

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ			
Н.КОНТР.		ТЛЕГЕНОВ			
ГИП		СЕЛЬКИН			

МПА-458-2022-АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	63	76

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ

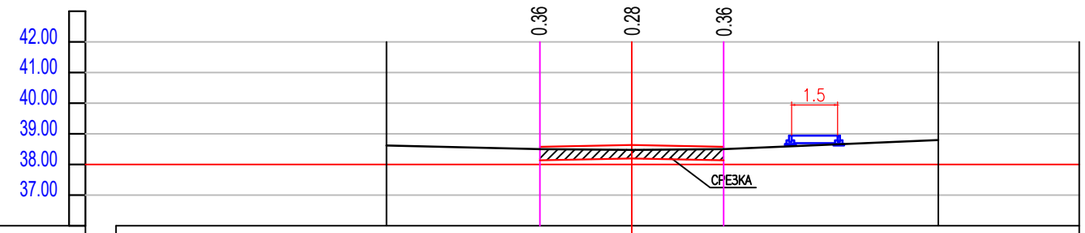
ТОО "М-Проект Астана"
г. УРАЛЬСК-2022г

ФОРМАТ А3

ул.Маметова

ПК 2+50

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

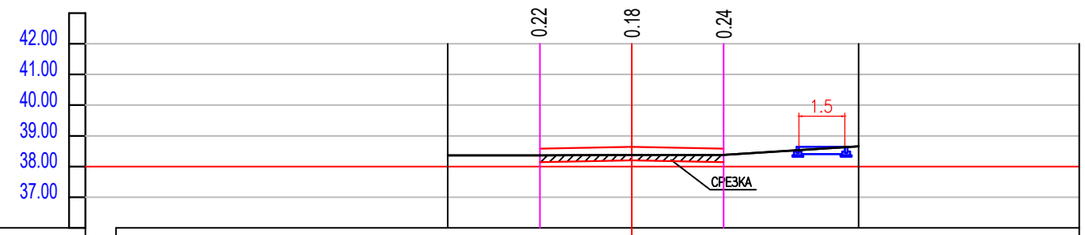


ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	38.58	38.64	38.58	38.58	38.80
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	20 / 6.0	20		0 / 1.5	
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.62	38.50	38.47	38.50	38.80
	РАССТОЯНИЕ, М	8		3.5	10	

ул.Маметова

ПК 3+00

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	38.58	38.64	38.58	38.58	38.80
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	20 / 6.0	20		0 / 1.5	
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.35	38.36	38.37	38.38	38.65
	РАССТОЯНИЕ, М	6		3.5	7	

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ			
Н.КОНТР.		ТЛЕГЕНОВ			
ГИП		СЕЛЬКИН			

МПА–458–2022–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	64	76

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ

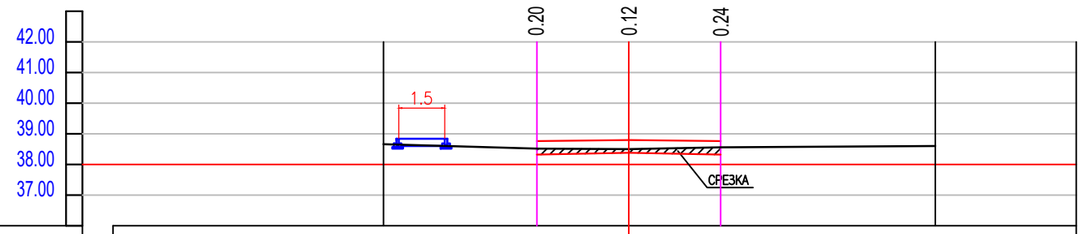
ТОО "М–Проект Астана"
г. УРАЛЬСК–2022г

ФОРМАТ А3

ул.Маметова

ПК 3+50

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

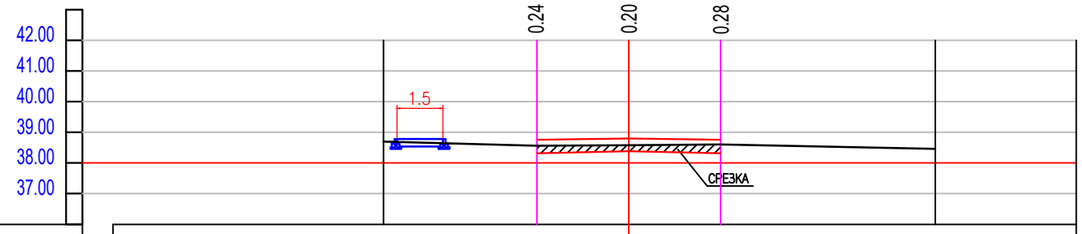


ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	38.75	38.75	38.75	38.81	38.75
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	0 / 1.5		20 / 6.0		20
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.65		38.51	38.49	38.55	38.60
	РАССТОЯНИЕ, М		8		3.5	10	

ул.Маметова

ПК 4+00

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	38.75	38.75	38.75	38.81	38.75
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	0 / 1.5		20 / 6.0		20
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.70		38.56	38.58	38.61	38.45
	РАССТОЯНИЕ, М		8		3.5	10	

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ			
Н.КОНТР.		ТЛЕГЕНОВ			
ГИП		СЕЛЬКИН			

МПА-458-2022-АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	65	76

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ

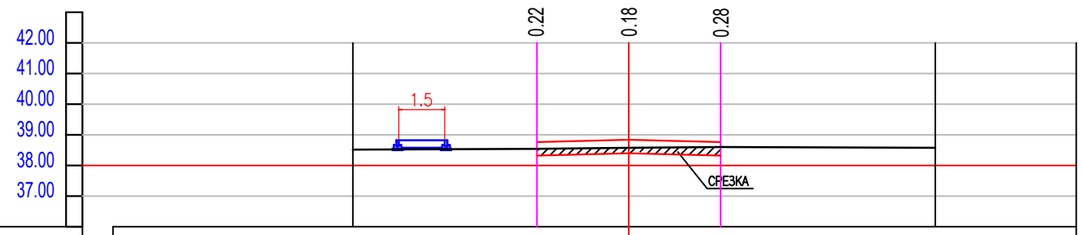
ТОО "М-Проект Астана"
г. УРАЛЬСК-2022г

ФОРМАТ А3

ул.Маметова

ПК 4+50

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

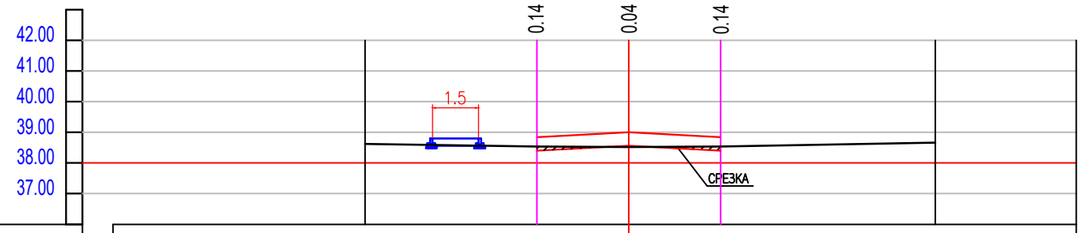


ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	38.78	38.78	38.78	38.84	38.78
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	0 / 1.5		20 / 6.0		20
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.51		38.53	38.57	38.59	38.58
	РАССТОЯНИЕ, М		9		3.5	10	

ул.Маметова

ПК 5+00

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	38.84	38.84	38.84	39.00	38.84
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	0 / 1.5		20 / 6.0		20
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.63		38.55	39.00	38.54	38.66
	РАССТОЯНИЕ, М		9		3.5	10	

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ			
Н.КОНТР.		ТЛЕГЕНОВ			
ГИП		СЕЛЬКИН			

МПА–458–2022–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	66	76

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ

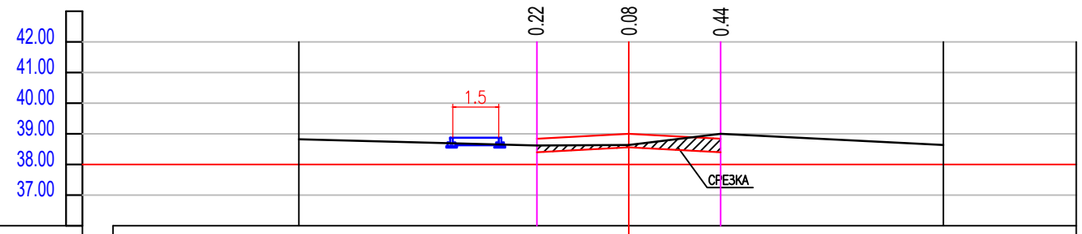
ТОО "М–Проект Астана"
г. УРАЛЬСК–2022г

ФОРМАТ А3

ул.Маметова

ПК 5+50

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

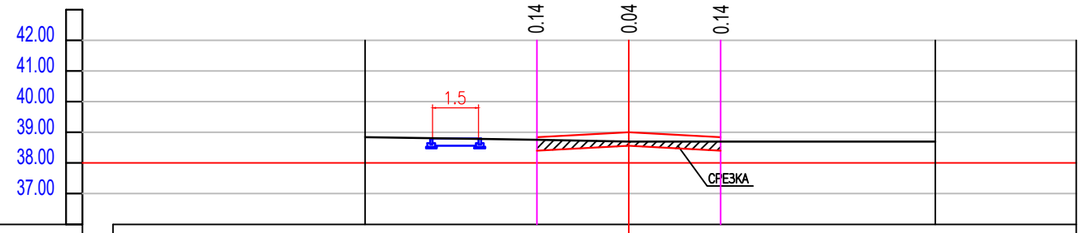


ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М		38.84	38.84	38.84	39.00	38.84	
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М		0 / 1.5	20 / 6.0	20			
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.82		38.62	38.65	39.00		38.64
	РАССТОЯНИЕ, М		11		3.5	10		

ул.Маметова

ПК 6+00

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М		38.84	38.84	38.84	39.00	38.84	
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М		0 / 1.5	20 / 6.0	20			
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.84		38.77	38.71	38.70		38.70
	РАССТОЯНИЕ, М		9		3.5	10		

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ			
Н.КОНТР.		ТЛЕГЕНОВ			
ГИП		СЕЛЬКИН			

МПА-458-2022-АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	67	76

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ

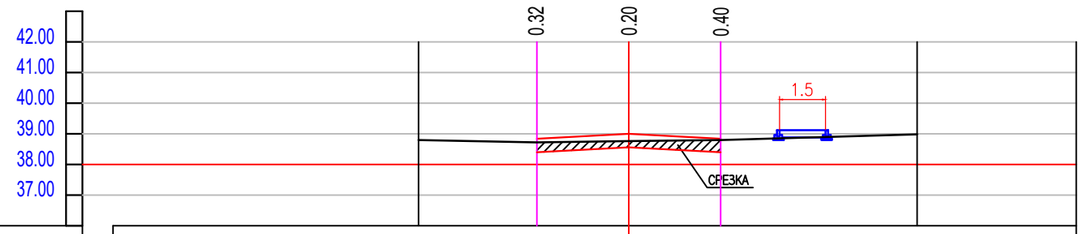
ТОО "М-Проект Астана"
г. УРАЛЬСК-2022г

ФОРМАТ А3

ул.Маметова

ПК 6+50

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

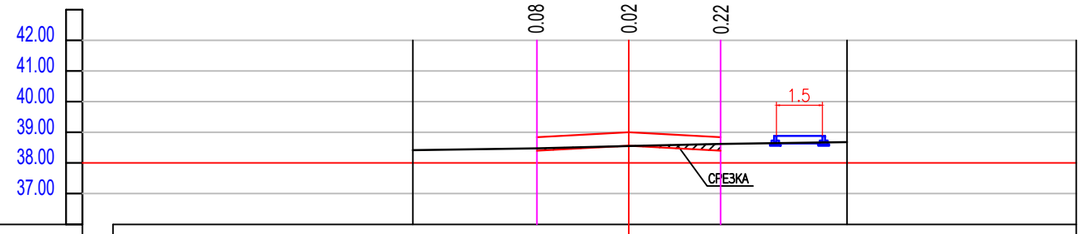


ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М		38.84	39.00	38.84	38.84	38.84
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М		20 / 6.0	20		0 / 1.5	
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.80	38.73	38.77	38.80		38.99
	РАССТОЯНИЕ, М		7	3.5	9		

ул.Маметова

ПК 7+00

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М		38.84	39.00	38.84	38.84	38.84
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М		20 / 6.0	20		0 / 1.5	
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.42	38.48	38.55	38.62		38.68
	РАССТОЯНИЕ, М		7	3.5	7		

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ			
Н.КОНТР.		ТЛЕГЕНОВ			
ГИП		СЕЛЬКИН			

МПА–458–2022–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	68	76

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ

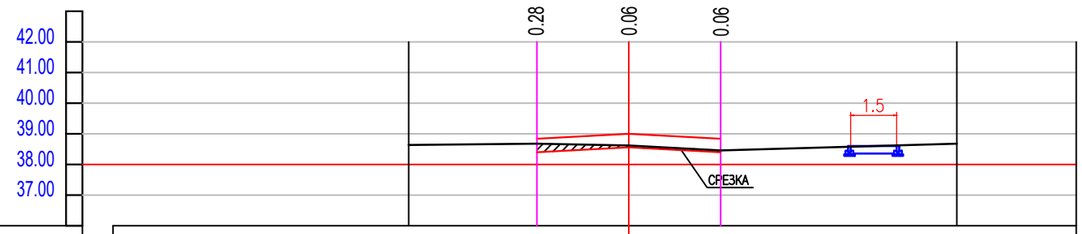
ТОО "М–Проект Астана"
г. УРАЛЬСК–2022г

ФОРМАТ А3

ул.Маметова

ПК 7+50

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

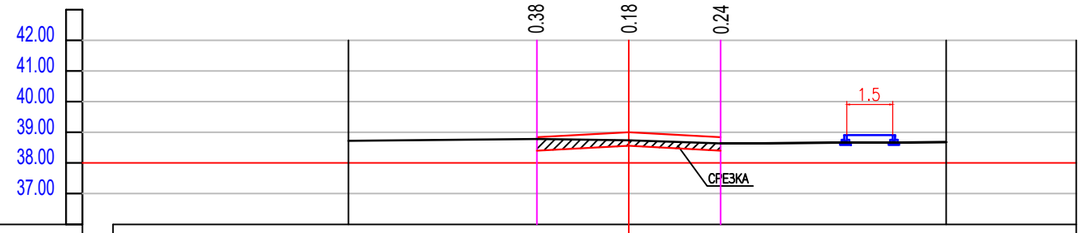


ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М		38.84	39.00	38.84	38.84 38.84
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М		20 / 6.0	20		0 / 1.5
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.65	38.69	38.63	38.56	38.69
	РАССТОЯНИЕ, М	7		3.5	10	

ул.Маметова

ПК 7+00

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М		38.84	39.00	38.84	38.84 38.84
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М		20 / 6.0	20		0 / 1.5
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.72	38.78	38.74	38.65	38.69
	РАССТОЯНИЕ, М	9		3.5	10	

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ			
Н.КОНТР.		ТЛЕГЕНОВ			
ГИП		СЕЛЬКИН			

МПА–458–2022–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	69	76

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ

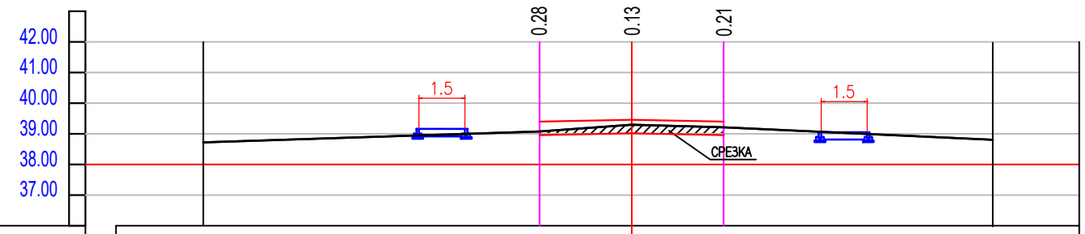
ТОО "М–Проект Астана"
г. УРАЛЬСК–2022г

ФОРМАТ А3

ул.Гагарина

ПК 0+50

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

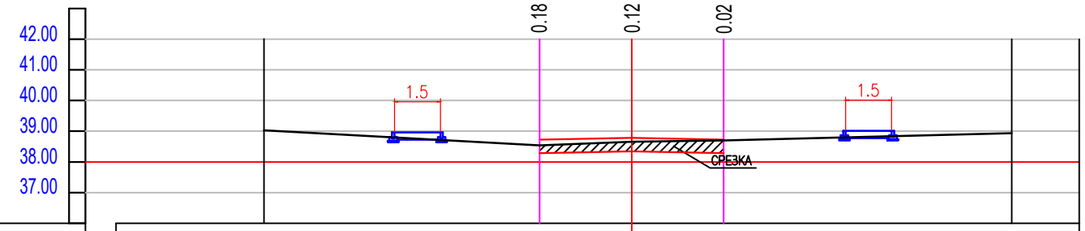


ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	39.40	39.40	39.40	39.46	39.40	39.40	39.40
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	0 / 1.5		20 / 6.0		20	0 / 1.5	
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.72		39.08	39.30	39.21		38.81
	РАССТОЯНИЕ, М		14		3.5	12		

ул.Гагарина

ПК 1+00

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	38.72	38.72	38.72	38.78	38.72	38.72	38.72
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	0 / 1.5		20 / 6.0		20	0 / 1.5	
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	39.03		38.55	38.66	38.70		38.94
	РАССТОЯНИЕ, М		12		3.5	12		

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ			
Н.КОНТР.		ТЛЕГЕНОВ			
ГИП		СЕЛЬКИН			

МПА–458–2022–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	70	76

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ

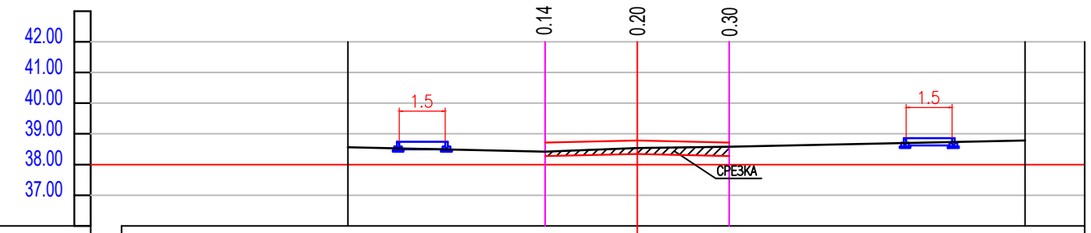
ТОО "М–Проект Астана"
г. УРАЛЬСК–2022г

ФОРМАТ А3

ул.Гагарина

ПК 1+50

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

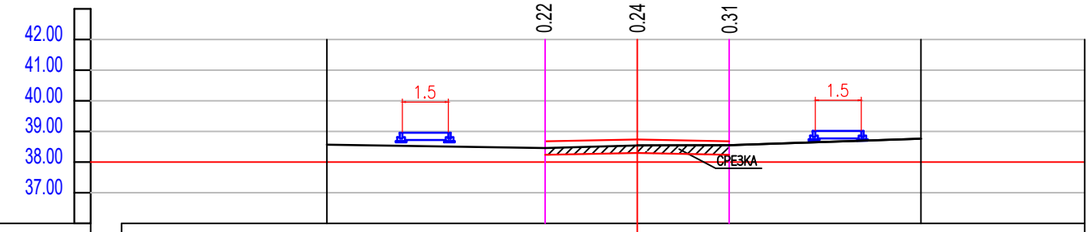


ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	38.72	38.72	38.72	38.78	38.72	38.72	38.72
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	0 / 1.5		20 / 6.0		20	0 / 1.5	
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.56		38.42	38.55	38.59		38.79
	РАССТОЯНИЕ, М		9		3.5	13		

ул.Гагарина

ПК 2+00

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	38.68	38.68	38.68	38.74	38.68	38.68	38.68
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	0 / 1.5		20 / 6.0		20	0 / 1.5	
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.57		38.46	38.54	38.55		38.76
	РАССТОЯНИЕ, М		10		3.5	9		

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ			
Н.КОНТР.		ТЛЕГЕНОВ			
ГИП		СЕЛЬКИН			

МПА-458-2022-АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	71	76

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ

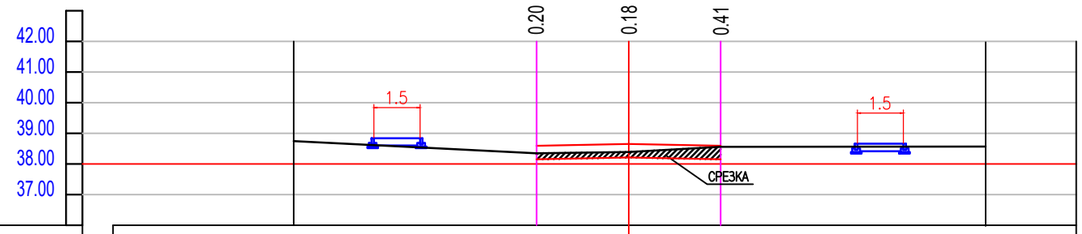
ТОО "М-Проект Астана"
г. УРАЛЬСК-2022г

ФОРМАТ А3

ПК 2+50

ул.Гагарина

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

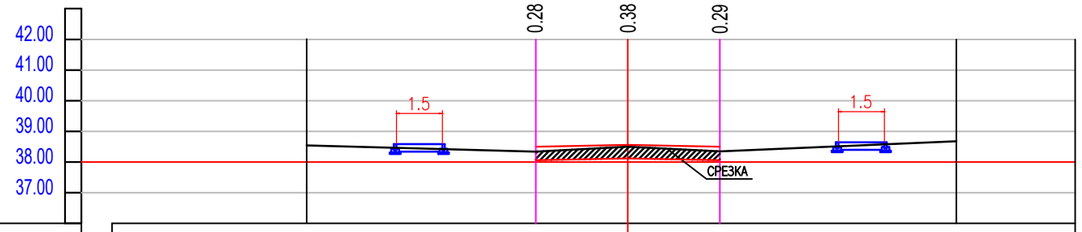


ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	38.59	38.59	38.59	38.65	38.59	38.59	38.59
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	0 / 1.5		20 / 6.0		20	0 / 1.5	
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.75		38.35	38.39	38.56		38.57
	РАССТОЯНИЕ, М		11		3.5		12	

ул.Гагарина

ПК 3+00

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	38.50	38.50	38.50	38.56	38.50	38.50	38.50
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	0 / 1.5		20 / 6.0		20	0 / 1.5	
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.54		38.34	38.50	38.35		38.68
	РАССТОЯНИЕ, М		10		3.5		11	

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ			
Н.КОНТР.		ТЛЕГЕНОВ			
ГИП		СЕЛЬКИН			

МПА–458–2022–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	72	76

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ

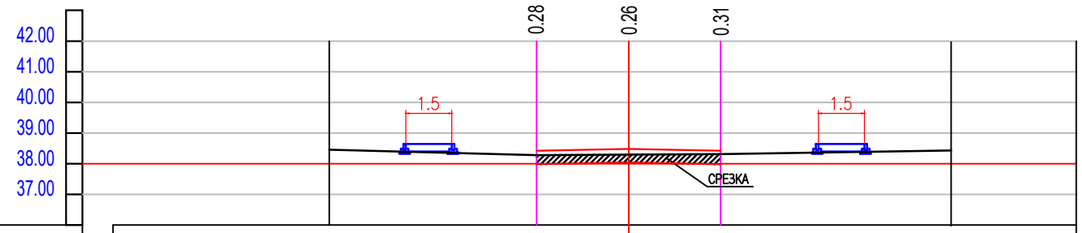
ТОО "М–Проект Астана"
г. УРАЛЬСК–2022г

ФОРМАТ А3

ул.Гагарина

ПК 3+50

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

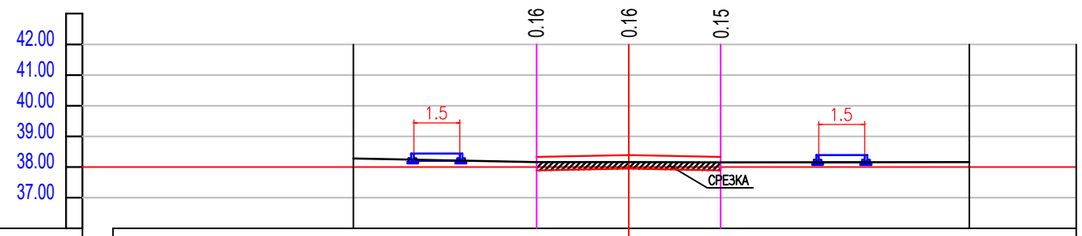


ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	38.42	38.42	38.42	38.47	38.42	38.42	38.42
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	0 / 1.5		20 / 6.0		20	0 / 1.5	
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.46		38.28	38.29	38.31		38.43
	РАССТОЯНИЕ, М		10		3.5	11		

ул.Гагарина

ПК 4+00

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	38.33	38.33	38.33	38.39	38.33	38.33	38.33
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	0 / 1.5		20 / 6.0		20	0 / 1.5	
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.28		38.16	38.16	38.15		38.16
	РАССТОЯНИЕ, М		9		3.5	11		

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ			
Н.КОНТР.		ТЛЕГЕНОВ			
ГИП		СЕЛЬКИН			

МПА–458–2022–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	73	76

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ

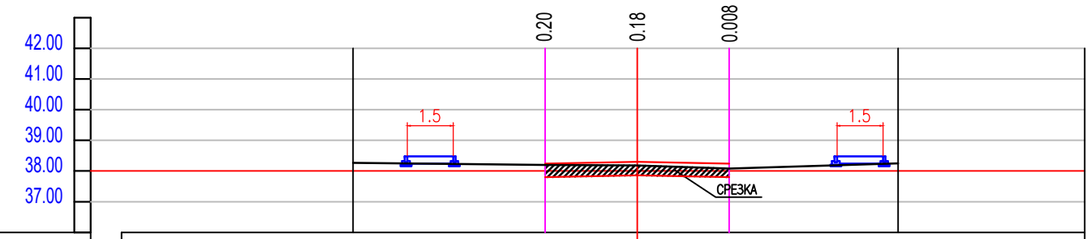
ТОО "М–Проект Астана"
г. УРАЛЬСК–2022г

ФОРМАТ А3

ул.Гагарина

ПК 4+50

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

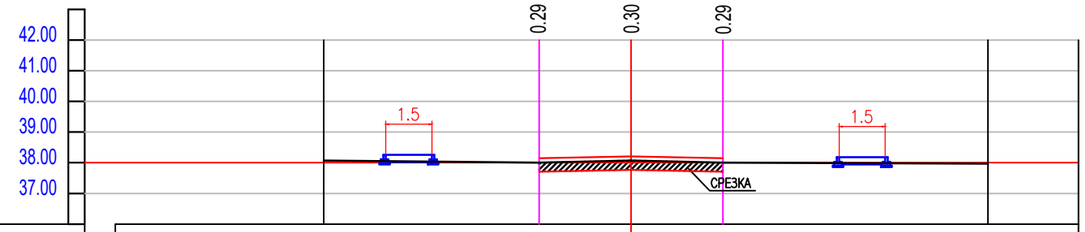


ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	38.24	38.24	38.24	38.30	38.24	38.24	38.24
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	0 / 1.5		20 / 6.0		20	0 / 1.5	
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.27		38.20	38.18	38.08		38.25
	РАССТОЯНИЕ, М		9		3.5		9	

ул.Гагарина

ПК 5+00

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	38.15	38.15	38.15	38.21	38.15	38.15	38.15
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	0 / 1.5		20 / 6.0		20	0 / 1.5	
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.07		38.00	38.07	38.00		37.97
	РАССТОЯНИЕ, М		10		3.5		12	

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ			
Н.КОНТР.		ТЛЕГЕНОВ			
ГИП		СЕЛЬКИН			

МПА-458-2022-АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	74	76

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ

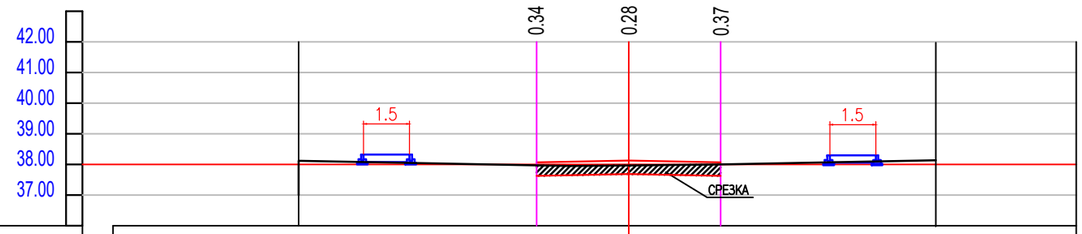
ТОО "М-Проект Астана"
г. УРАЛЬСК-2022г

ФОРМАТ А3

ПК 5+50

ул.Гагарина

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

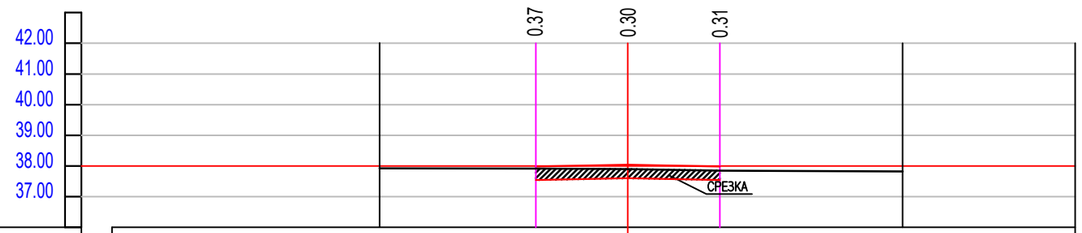


ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	38.07	38.07	38.07	38.13	38.13	38.13	38.13
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	0 / 1.5		20	6.0	20	0 / 1.5	
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38.12		37.95	37.97	37.98		38.14
	РАССТОЯНИЕ, М		11		3.5		10	

ПК 6+00

ул.Гагарина

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М			37.98	38.04	37.98		
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М			20	6.0	20		
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	37.92		37.91	37.90	37.85		37.82
	РАССТОЯНИЕ, М		8		3.5		9	

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ			
Н.КОНТР.		ТЛЕГЕНОВ			
ГИП		СЕЛЬКИН			

МПА–458–2022–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	75	76

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ

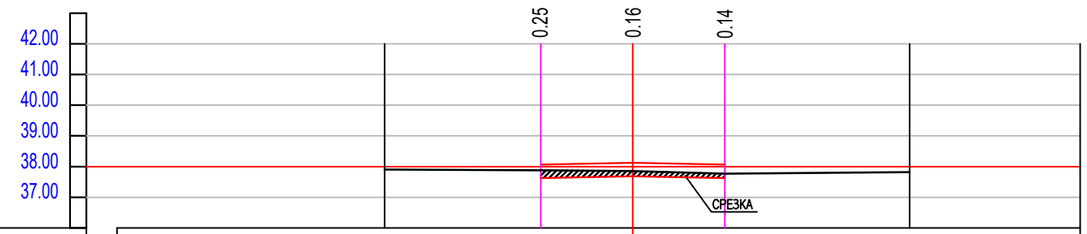
ТОО "М–Проект Астана"
г. УРАЛЬСК–2022г

ФОРМАТ А3

ПК 6+10

ул.Гагарина

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	37.96	38.02	37.96		
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	20	6.0	20		
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	37.90	37.88	37.85	37.77	37.82
	РАССТОЯНИЕ, М	8		3.5	9	

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА	
РАЗРАБ.		АКЫЛДАСОВ				
Н.КОНТР.		ТЛЕГЕНОВ				
ГИП		СЕЛЬКИН				

МПА–458–2022–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ С.ЖАНАОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	76	76

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ

ТОО "М–Проект Астана"
г. УРАЛЬСК–2022г

ФОРМАТ А3