ЖШС "М ПРОЕКТ АСТАНА" ТОО

МПА-444-2021-АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПОДЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ К С.АКСОГУМ ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО

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	
2–10	ПЛАНЫ АВТОДОРОГИ	
11–16	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ	
17–53	ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ	
54–55	КОНСТРУКЦИЯ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ ТИП I	
56	ВЕДОМОСТЬ ОБЬЕМОВ РАБОТ	

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

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

0000000

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

ПРОЕКТ ВЫПОЛНЕН НА ОСНОВАНИИ ЗАДАНИЯ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВЫДАННОГО РУКОВОДИТЕЛЕМ ОТДЕЛА ГУ "ОТДЕЛ ЖКХ ПТ И АД ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА"

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

ОБЩАЯ ПРОТЯЖЕННОСТЬ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ СОСТАВЛЯЕТ – L=7271м.

ШИРИНА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ АВТОДОРОГИ С АСФАЛЬТОБЕТОННЫМ ПОКРЫТИЕМ С ОБОЧИНАМИ ШИРИНОЙ 2м
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.

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

МПА–444–2021–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПОДЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ К С.АКСОГУМ ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	56

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

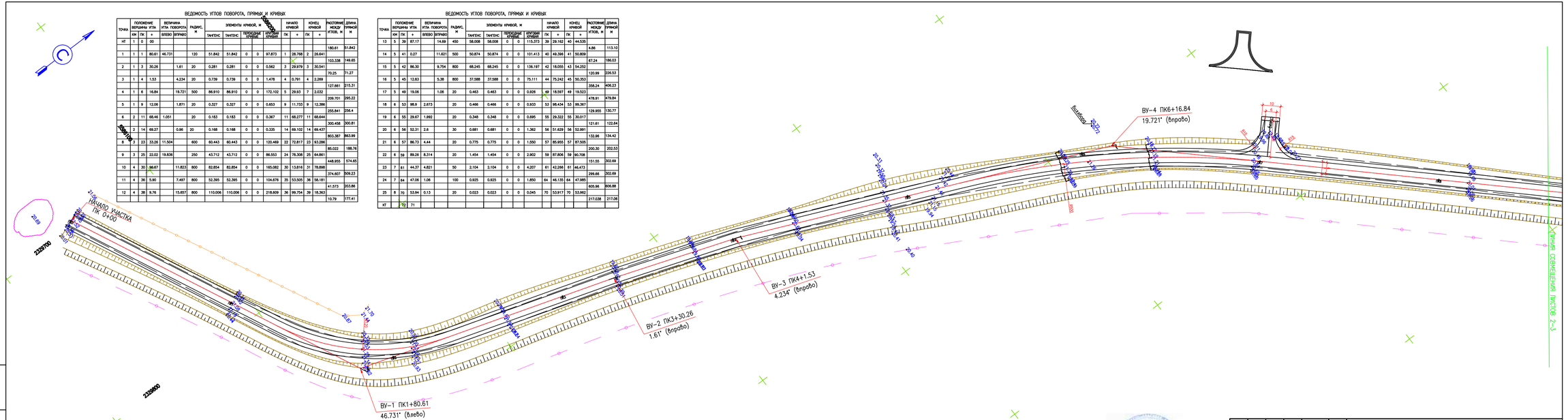
ТОО "М–ПРОЕКТ АСТАНА"
г. УРАЛЬСК–2022г

ВЕДОМОСТЬ УГЛОВ ПОВОРОТА, ПРЯМЫХ И КРИВЫХ

ТОЧКА	ПОЛОЖЕНИЕ ВЕРШИНЫ УГЛА КМ	ПК	+	ВЕЛИЧИНА УГЛА ПОВОРОТА ВЛЕВО	ВПРАВО	РАДИУС, М	ЭЛЕМЕНТЫ КРИВОЙ, М ТАНГЕНС	ТАНГЕНС	ПЕРЕХОДНЫЕ КРИВЫЕ		КРУГОВАЯ КРИВАЯ	НАЧАЛО КРИВОЙ ПК	+	КОНЕЦ КРИВОЙ ПК	+	РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ УГЛОВ, М	ДЛИНА ПРЯМОЙ М
НТ	1	0	00														
																180.61	51.842
1	1	1	80.61	46.731		120	51.842	51.842	0	0	97.873	1	28.768	2	26.641		
																103.338	149.65
2	1	3	30.26		1.61	20	0.281	0.281	0	0	0.562	3	29.979	3	30.541		
																70.25	71.27
3	1	4	1.53		4.234	20	0.739	0.739	0	0	1.478	4	0.791	4	2.269		
																127.661	215.31
4	1	6	16.84		19.721	500	86.910	86.910	0	0	172.102	5	29.93	7	2.032		
																209.701	295.22
5	1	9	12.06		1.871	20	0.327	0.327	0	0	0.653	9	11.733	9	12.386		
																255.841	256.4
6	2	11	68.46	1.051		20	0.183	0.183	0	0	0.367	11	68.277	11	68.644		
																300.458	300.81
7	2	14	69.27		0.86	20	0.168	0.168	0	0	0.335	14	69.102	14	69.437		
																803.387	963.99
8	3	23	33.26	11.504		600	60.443	60.443	0	0	120.469	22	72.817	23	93.286		
																85.022	188.76
9	3	25	22.02	19.836		250	43.712	43.712	0	0	86.553	24	78.308	25	64.861		
																448.955	574.65
10	4	30	36.67		11.823	800	82.854	82.854	0	0	165.082	30	13.816	31	78.880		
																374.607	509.23
11	4	36	5.90		7.497	800	52.395	52.395	0	0	104.678	35	53.505	36	56.181		
																41.573	203.86
12	4	38	9.76		13.657	800	110.006	110.006	0	0	218.609	36	99.754	39	18.363		
																10.79	177.41

ВЕДОМОСТЬ УГЛОВ ПОВОРОТА, ПРЯМЫХ И КРИВЫХ

ТОЧКА	ПОЛОЖЕНИЕ ВЕРШИНЫ УГЛА КМ	ПК	+	ВЕЛИЧИНА УГЛА ПОВОРОТА ВЛЕВО	ВПРАВО	РАДИУС, М	ЭЛЕМЕНТЫ КРИВОЙ, М ТАНГЕНС	ТАНГЕНС	ПЕРЕХОДНЫЕ КРИВЫЕ		КРУГОВАЯ КРИВАЯ	НАЧАЛО КРИВОЙ ПК	+	КОНЕЦ КРИВОЙ ПК	+	РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ УГЛОВ, М	ДЛИНА ПРЯМОЙ М
13	5	39	87.17		14.69	450	58.006	58.006	0	0	115.373	39	29.102	45	44.535		
																4.86	113.10
14	5	41	0.27		11.821	500	50.874	50.874	0	0	101.413	40	49.306	41	50.809		
																87.24	186.03
15	5	42	86.30		9.754	800	68.245	68.245	0	0	136.197	42	18.050	43	54.252		
																120.99	226.53
16	5	45	12.83		5.38	800	37.588	37.588	0	0	75.111	44	75.242	45	50.353		
																358.24	406.23
17	5	49	19.06		1.06	20	0.463	0.463	0	0	0.926	49	18.597	49	19.523		
																478.91	479.84
18	6	53	98.9	2.673		20	0.466	0.466	0	0	0.933	53	98.434	53	99.367		
																129.955	130.77
19	6	55	29.67	1.992		20	0.348	0.348	0	0	0.695	55	29.322	55	30.017		
																121.61	122.64
20	6	56	52.31	2.6		30	0.681	0.681	0	0	1.362	56	51.629	56	52.991		
																132.86	134.42
21	6	57	86.73	4.44		20	0.775	0.775	0	0	1.550	57	85.955	57	87.505		
																200.30	202.53
22	6	59	89.28	8.314		20	1.454	1.454	0	0	2.902	59	87.806	59	90.708		
																151.55	302.69
23	7	61	44.37	4.821		50	2.104	2.104	0	0	4.207	61	42.266	61	46.473		
																299.66	302.69
24	7	64	47.06	1.06		100	0.925	0.925	0	0	1.850	64	46.135	64	47.985		
																805.96	806.88
25	8	70	53.94	0.13		20	0.023	0.023	0	0	0.045	70	53.917	70	53.962		
																217.038	217.06
КТ		72	71														



ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		ЕСЕНЖАНОВА			
ПРОВЕР.		ТЛЕГЕНОВ			
ГИП		СЕЛЬКИН			

МПА-444-2021-АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПОДЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ К СЕЛУ АКСОГУМ, ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО

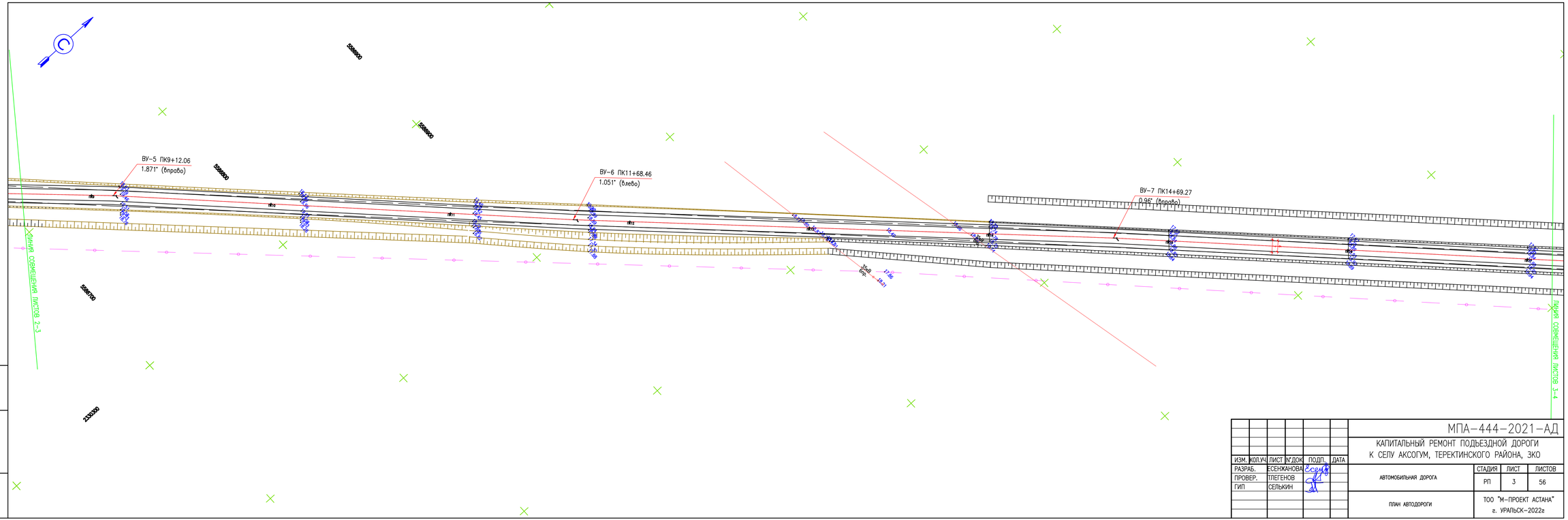
АВТОМОБИЛЬНАЯ ДОРОГА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	РП	2	56
ПЛАН АВТОДОРОГИ	ТОО "М-ПРОЕКТ АСТАНА" г. УРАЛЬСК-2022г		

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

00000000



ИЗМ.	КОЛ.Ч	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДП.	ДАТА	
РАЗРАБ.		ЕСЕНЖАНОВА				
ПРОВЕР.		ТЛЕГЕНОВ				
ГИП		СЕЛЬКИН				

МПА-444-2021-АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПОДЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ К СЕЛУ АКСОГУМ, ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО

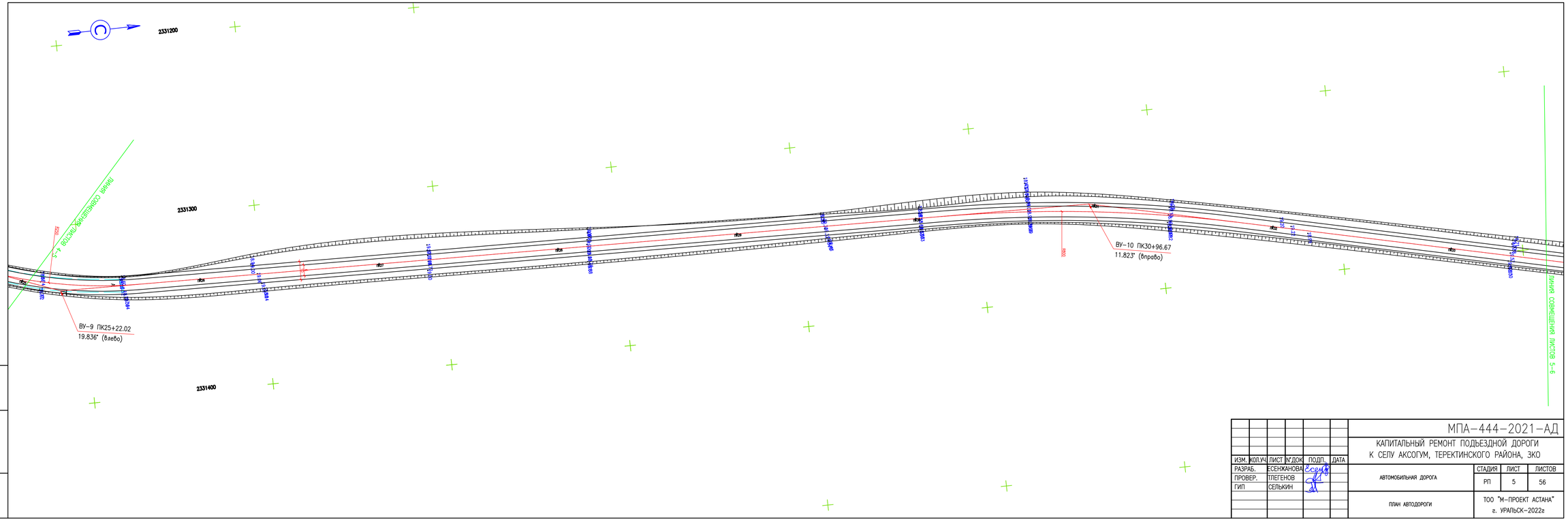
	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
АВТОМОБИЛЬНАЯ ДОРОГА	РП	3	56
ПЛАН АВТОДОРОГИ	ТОО "М-ПРОЕКТ АСТАНА" г. УРАЛЬСК-2022г		

ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

0000000

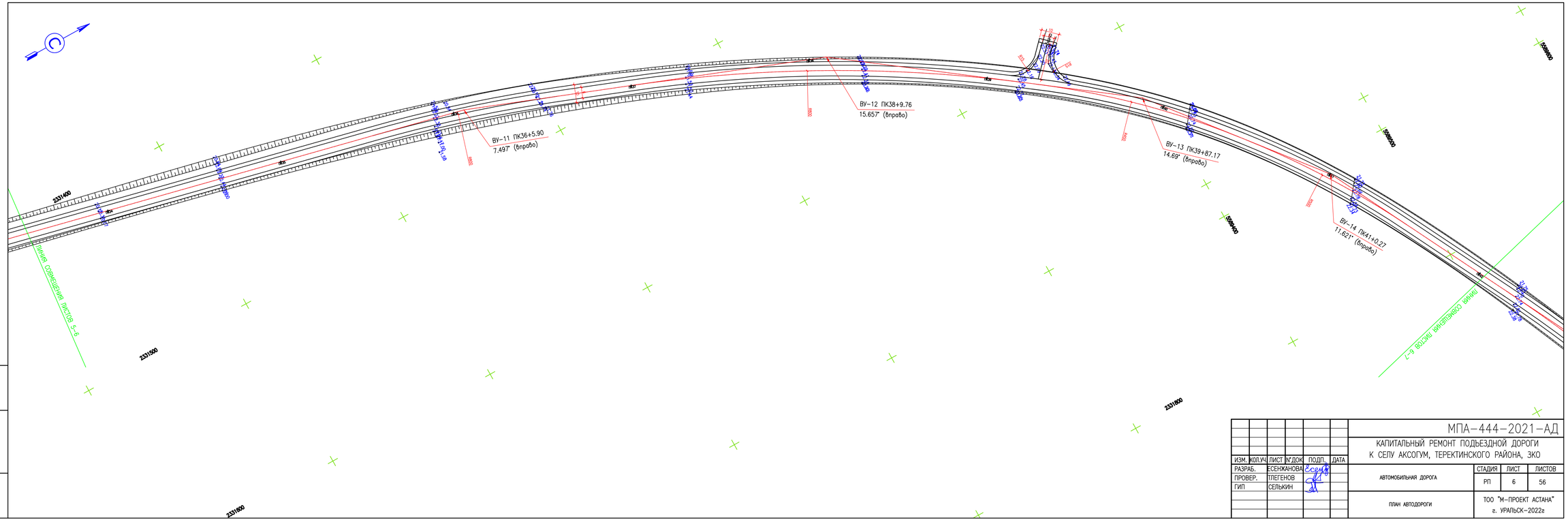
						МПА–444–2021–АД			
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА	КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПОДЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ К СЕЛУ АКСОГУМ, ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО			
РАЗРАБ.		ЕСЕНЖАНОВА				АВТОМОБИЛЬНАЯ ДОРОГА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР.		ТЛЕГЕНОВ					РП	4	56
ГИП		СЕЛЬКИН							
						ПЛАН АВТОДОРОГИ	ТОО "М–ПРОЕКТ АСТАНА" г. УРАЛЬСК–2022г		

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



							МПА-444-2021-АД
							КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПОДЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ К СЕЛУ АКСОГУМ, ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО
ИЗМ.	КОЛ.Ч	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДП.	ДАТА		
РАЗРАБ.			ЕСЕНЖАНОВА			АВТОМОБИЛЬНАЯ ДОРОГА	СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 5; ЛИСТОВ: 56
ПРОВЕР.			ТЛЕГЕНОВ				
ГИП			СЕЛЬКИН			ПЛАН АВТОДОРОГИ	ТОО "М-ПРОЕКТ АСТАНА" г. УРАЛЬСК-2022г

ВЗАМ. ИНВ. N°
ПОДП. И ДАТА
ИНВ. N° ПОДЛ.
00000000

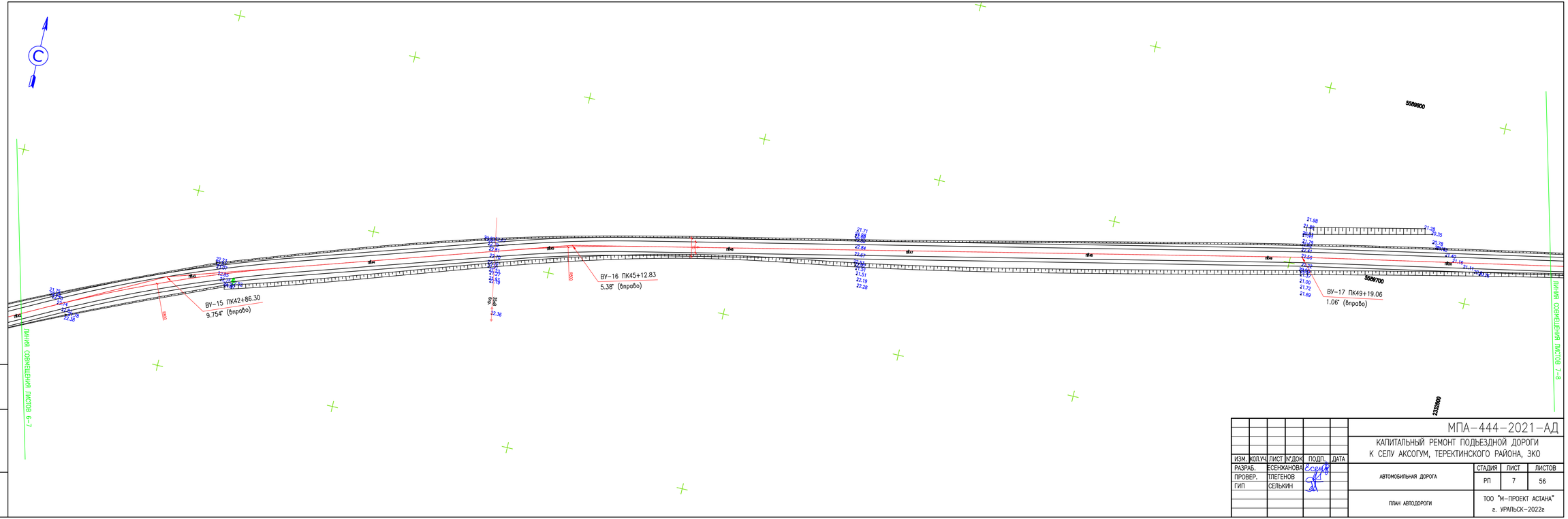


						МПА-444-2021-АД
						КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПОДЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ К СЕЛУ АКСОГУМ, ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	№ДОК	ПОДП.	ДАТА	
РАЗРАБ.		ЕСЕНЖАНОВА				АВТОМОБИЛЬНАЯ ДОРОГА
ПРОВЕР.		ТЛЕГЕНОВ				
ГИП		СЕЛЬКИН				ПЛАН АВТОДОРОГИ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	6	56

ТОО "М-ПРОЕКТ АСТАНА"
г. УРАЛЬСК-2022г

ВЗАМ. ИНВ. №	ПОДП. И ДАТА	ИНВ. № ПОДЛ.
		00000000



ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		ЕСЕНЖАНОВА			
ПРОВЕР.		ТЛЕГЕНОВ			
ГИП		СЕЛЬКИН			

МПА-444-2021-АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПОДЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ К СЕЛУ АКСОГУМ, ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО

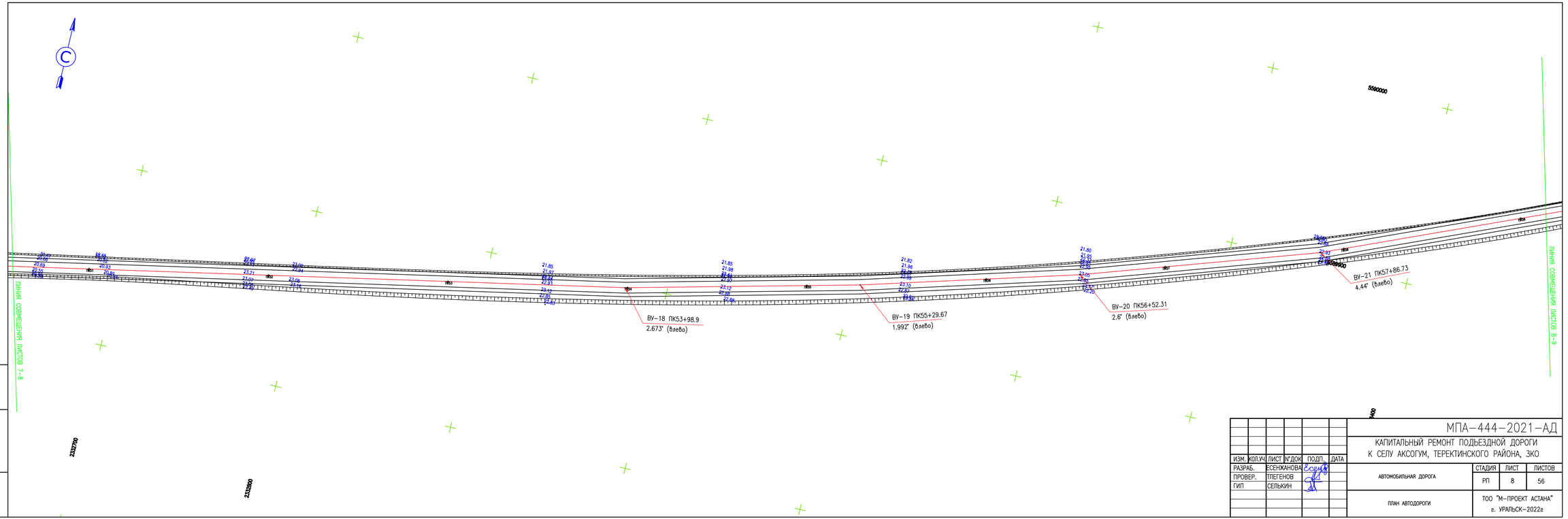
АВТОМОБИЛЬНАЯ ДОРОГА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	РП	7	56
ПЛАН АВТОДОРОГИ	ТОО "М-ПРОЕКТ АСТАНА" г. УРАЛЬСК-2022г		

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

00000000



ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		ЕСЕНЖАНОВА			
ПРОВЕР.		ТЛЕГЕНОВ			
ГИП		СЕЛЬКИН			

МПА-444-2021-АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПОДЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ К СЕЛУ АКСОГУМ, ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО

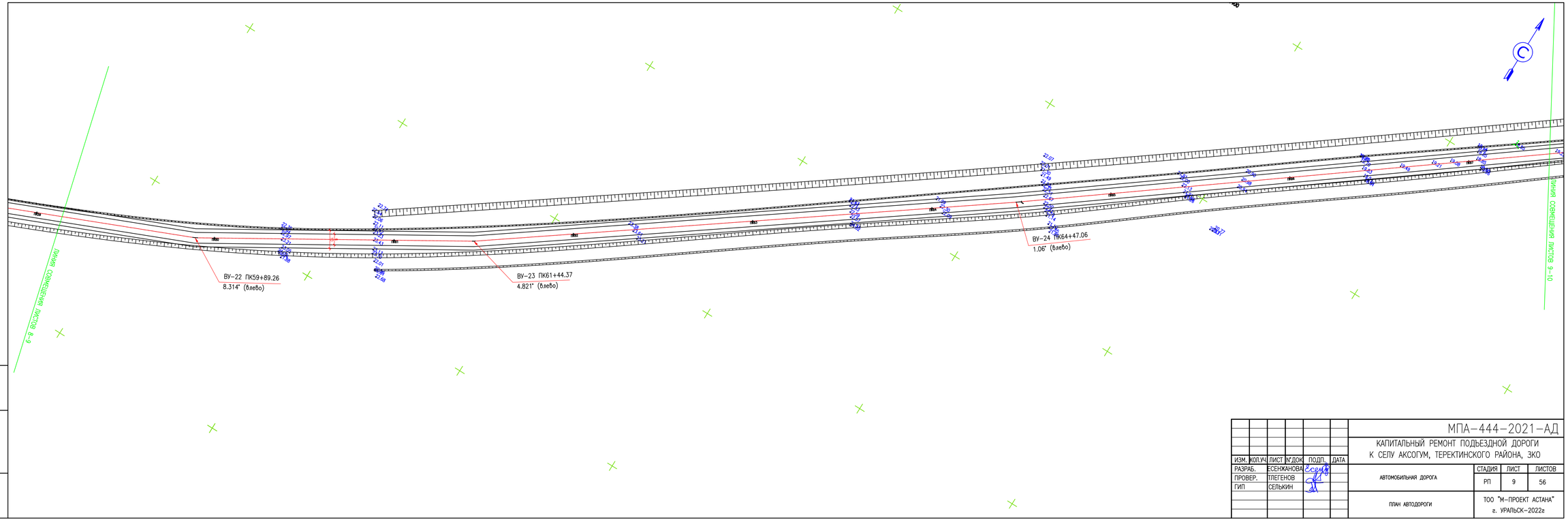
АВТОМОБИЛЬНАЯ ДОРОГА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	РП	8	56
ПЛАН АВТОДОРОГИ	ТОО "М-ПРОЕКТ АСТАНА" г. УРАЛЬСК-2022г		

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

00000000

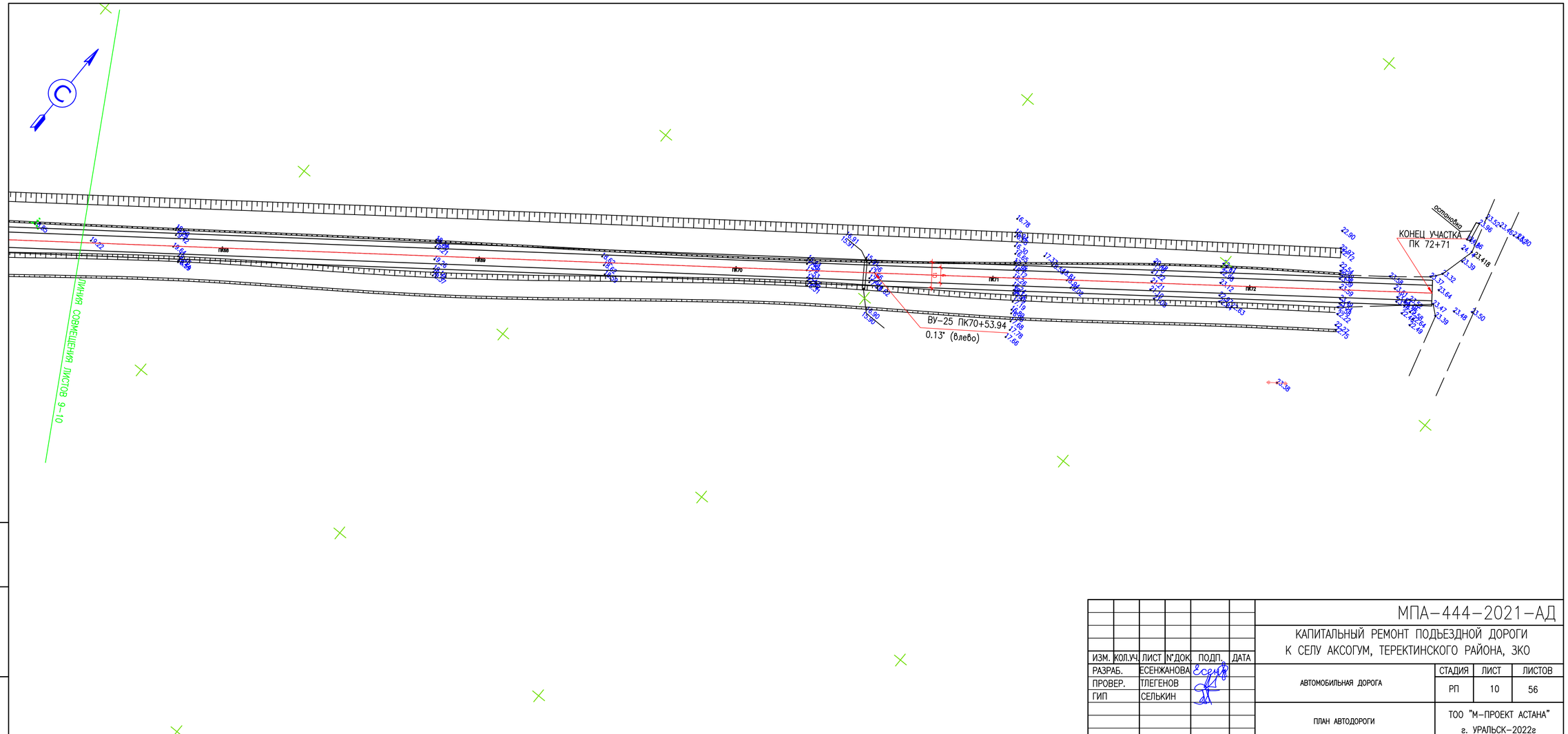


						МПА-444-2021-АД
						КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПОДЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ К СЕЛУ АКСОГУМ, ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО
ИЗМ.	КОЛ.Уч	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДП.	ДАТА	
РАЗРАБ.		ЕСЕНЖАНОВА				АВТОМОБИЛЬНАЯ ДОРОГА
ПРОВЕР.		ТЛЕГЕНОВ				
ГИП		СЕЛЬКИН				ПЛАН АВТОДОРОГИ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	9	56

ТОО "М-ПРОЕКТ АСТАНА"
г. УРАЛЬСК-2022г

ВЗАМ. ИНВ. №
ПОДП. И ДАТА
ИНВ. № ПОДЛ.
00000000



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

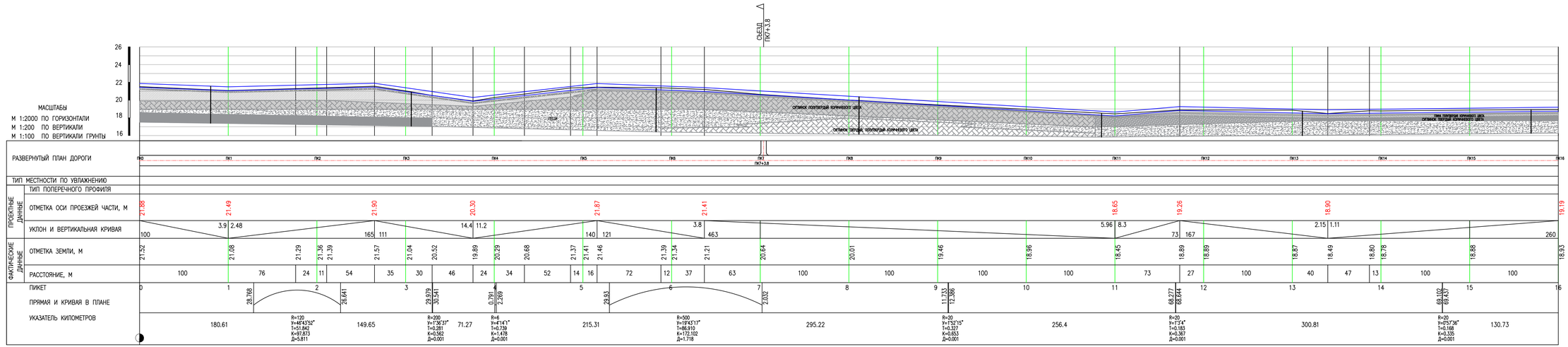
МПА-444-2021-АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПОДЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ К СЕЛУ АКСОГУМ, ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА, ЗКО

АВТОМОБИЛЬНАЯ ДОРОГА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	РП	10	56
ПЛАН АВТОДОРОГИ	ТОО "М-ПРОЕКТ АСТАНА" г. УРАЛЬСК-2022г		

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

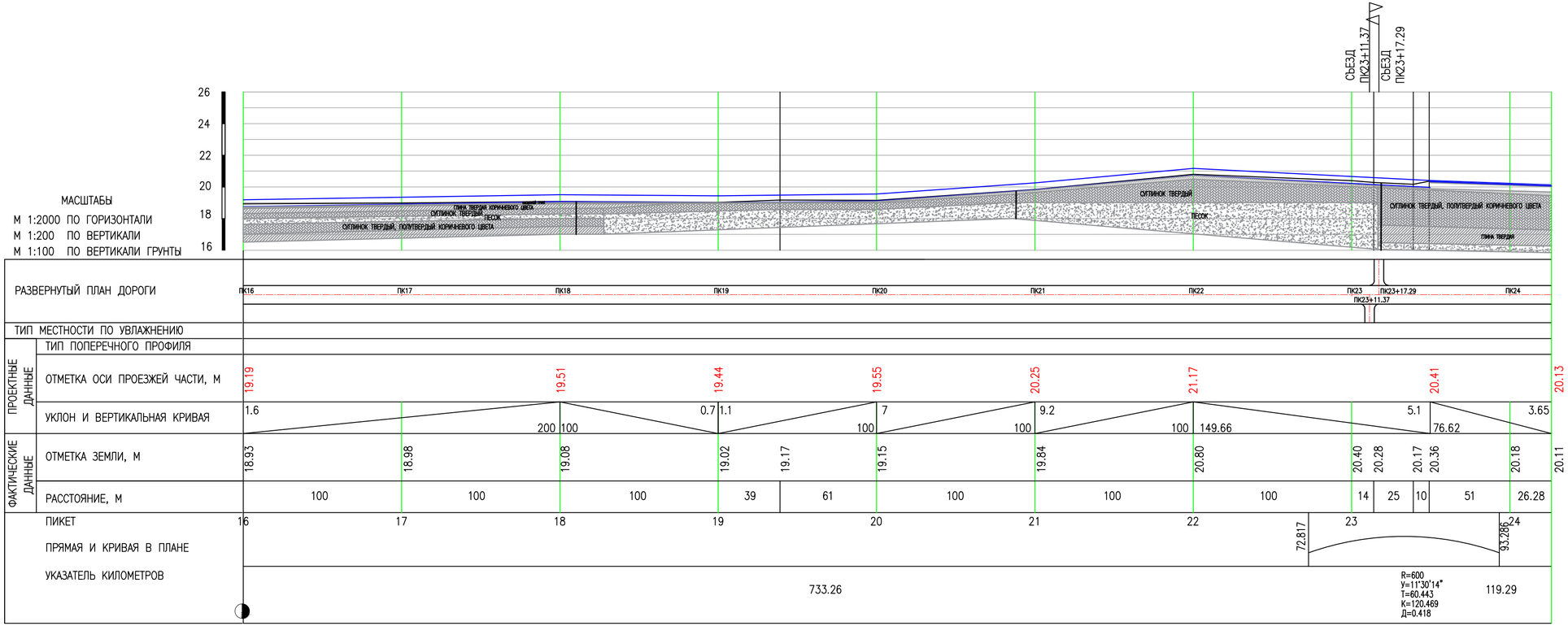
ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ
ПК0+00 – ПК16+00



						МПА–444–2021–АД
						КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПОДЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ К С.АКСОГУМ ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	№ДОК	ПОДП.	ДАТА	
РАЗРАБ.		ЕСЕНКАНОВА				СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 11; ЛИСТОВ: 56
ПРОВЕР.		ТЛЕГЕНОВ				
ГИП		СЕЛЬКИН				ТОО "М–ПРОЕКТ АСТАНА" г. УРАЛЬСК–2022г
						ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ

ВЗАМ. ИНВ. №
ПОДП. И ДАТА
ИНВ. № ПОДЛ.
00000000

ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ
ПК16+00 – ПК24+26.28



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

МПА–444–2021–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПОДЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ К С.АКСОГУМ ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	12	56

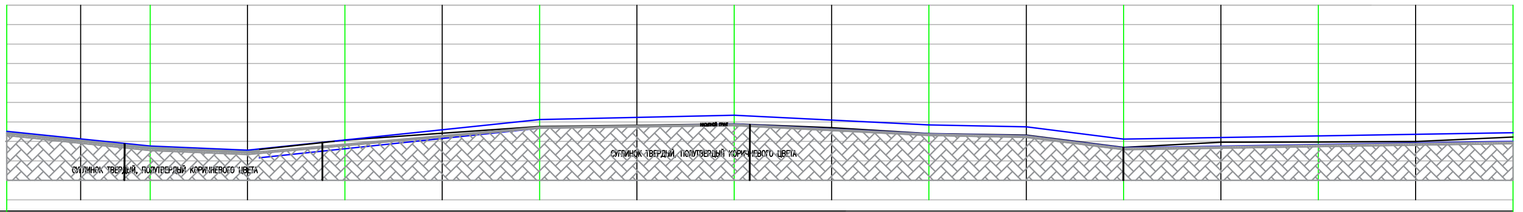
ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ

ТОО "М–ПРОЕКТ АСТАНА"
г. УРАЛЬСК–2022г

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

ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ
ПК24+26.28 – ПК32+00

МАСШТАБЫ
М 1:2000 ПО ГОРИЗОНТАЛИ
М 1:200 ПО ВЕРТИКАЛИ
М 1:100 ПО ВЕРТИКАЛИ ГРУНТЫ



РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН ДОРОГИ		ПК25		ПК26		ПК27		ПК28		ПК29		ПК30		ПК31		ПК32			
ТИП МЕСТНОСТИ ПО УВЛАЖНЕНИЮ																			
ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ТИП ПОПЕРЕЧНОГО ПРОФИЛЯ																		
	ОТМЕТКА ОСИ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ, М	19.52		18.76	18.55			20.12		20.34		19.84	19.75	19.12					19.45
	УКЛОН И ВЕРТИКАЛЬНАЯ КРИВАЯ	73.72	10.31	50	4.2	10.47		150	2.2	100	100	5	50	1.8	50	12.6	1.65	200	
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	19.55	19.09	18.74	18.52	19.06	19.42	19.77	19.83	19.90	19.70	19.40	19.32	18.69	18.96	18.97	18.99	19.22	
	РАССТОЯНИЕ, М	37	35.72	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
	ПИКЕТ			25		26		27		28		29		30		31		32	
	ПРЯМАЯ И КРИВАЯ В ПЛАНЕ		52.028		64.861									13.816			78.898		
	УКАЗАТЕЛЬ КИЛОМЕТРОВ	142.26		R=250 У=19°50'11" Т=43.712 К=86.553 Д=0.872		574.65								R=800 У=11°49'23" Т=82.854 К=165.082 Д=0.627		30.54			

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

МПА–444–2021–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПОДЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ К С.АКСОГУМ ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО

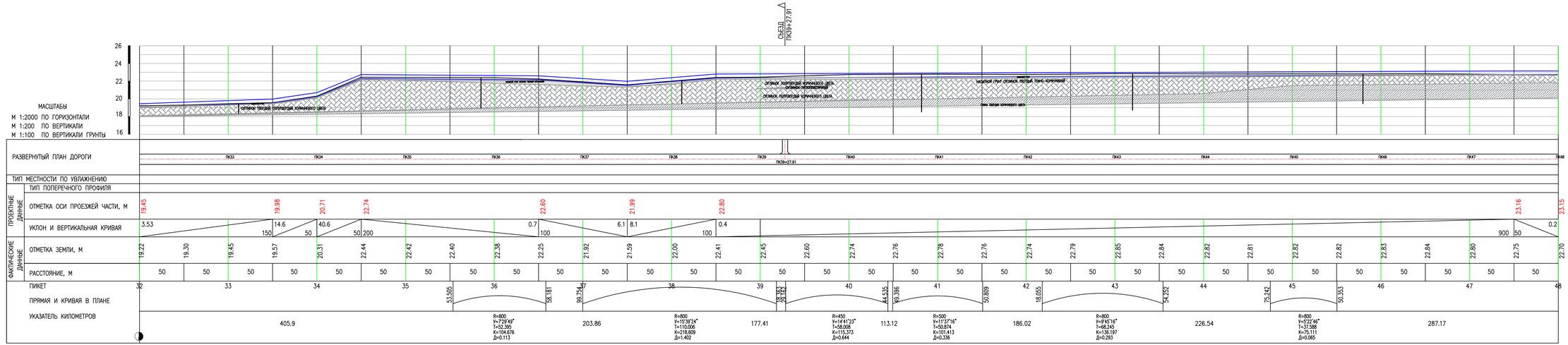
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	13	56

ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ

ТОО "М–ПРОЕКТ АСТАНА"
г. УРАЛЬСК–2022г

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

ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ
ПК32+00 – ПК48+00



ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		ЕСЕНКАНОВА			
ПРОВЕР.		ТЛЕГЕНОВ			
ГИП		СЕЛЬКИН			

МПА–444–2021–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПОДЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ К С.АКСОГУМ ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО

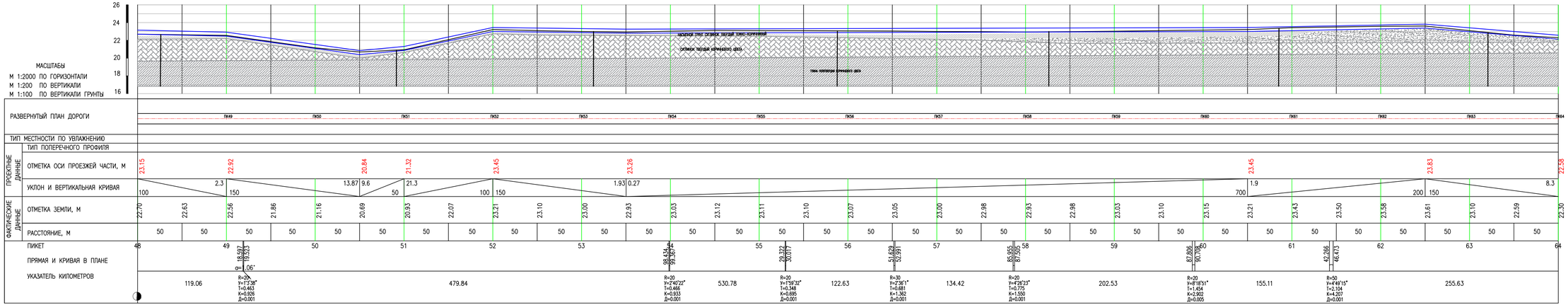
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	14	56

ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ

ТОО "М–ПРОЕКТ АСТАНА"
г. УРАЛЬСК–2022г

ВЗАМ. ИНВ. №
ПОДП. И ДАТА
ИНВ. № ПОДЛ.
00000000

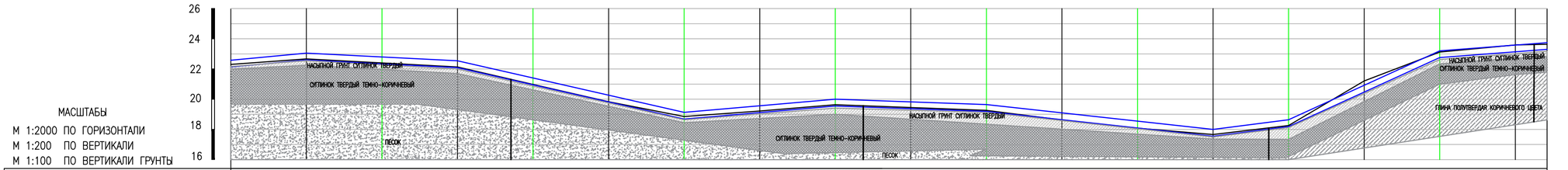
ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ
ПК48+00 – ПК64+00



						МПА–444–2021–АД
						КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПОДЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ К С.АКСОГУМ ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	№ДОК	ПОДП.	ДАТА	
РАЗРАБ.		ЕСЕНКАНОВА				СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 15; ЛИСТОВ: 56
ПРОВЕР.		ТЛЕГЕНОВ				
ГИП		СЕЛЬКИН				ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ
						ТОО "М–ПРОЕКТ АСТАНА" г. УРАЛЬСК–2022г

ВЗАМ. ИНВ. №
ПОДП. И ДАТА
ИНВ. № ПОДЛ.
00000000

ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ
ПК64+00 – ПК73+44



МАСШТАБЫ
М 1:2000 ПО ГОРИЗОНТАЛИ
М 1:200 ПО ВЕРТИКАЛИ
М 1:100 ПО ВЕРТИКАЛИ ГРУНТЫ

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН ДОРОГИ: ПК65 | ПК66 | ПК67 | ПК68 | ПК69 | ПК70 | ПК71 | ПК72

ТИП МЕСТНОСТИ ПО УВЛАЖНЕНИЮ

ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ

ТИП ПОПЕРЕЧНОГО ПРОФИЛЯ

ОТМЕТКА ОСИ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ, М: 22.58 | 23.05 | 22.54 | 19.13 | 20.00 | 19.64 | 18.00 | 18.64 | 23.20 | 23.75

УКЛОН И ВЕРТИКАЛЬНАЯ КРИВАЯ: 9.4 | 50 | 100 | 5.1 | 150 | 22.73 | 8.7 | 100 | 100 | 3.6 | 150 | 10.93 | 12.8 | 50 | 45.6 | 100 | 7.75 | 71

ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М: 22.30 | 22.67 | 22.4 | 22.13 | 20.98 | 19.83 | 18.85 | 19.22 | 19.64 | 19.45 | 19.26 | 18.62 | 18.08 | 17.66 | 18.26 | 21.21 | 23.12 | 23.59 | 23.64

РАССТОЯНИЕ, М: 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 21

ПИКЕТ: 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72

ПРЯМАЯ И КРИВАЯ В ПЛАНЕ: 46.135 | 47.985 | 53.917 | 53.962

УКАЗАТЕЛЬ КИЛОМЕТРОВ: 47.06 | R=100 У=1°3'35" Т=0.925 К=1.850 Д=0.001 | 606.90 | R=20 У=07°49" Т=0.023 К=0.045 Д=0.001 | 217.06

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

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

МПА–444–2021–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПОДЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ К С.АКСОГУМ ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО

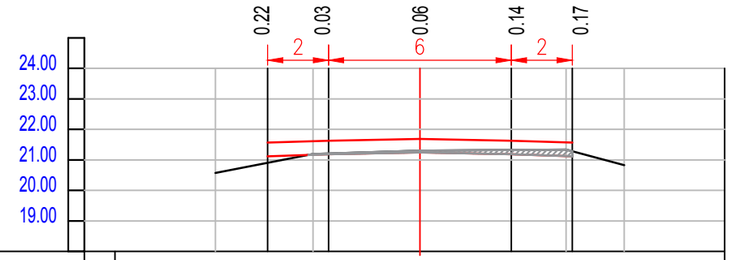
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	16	56

ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ

ТОО "М–ПРОЕКТ АСТАНА"
г. УРАЛЬСК–2022г

ПК 0+50

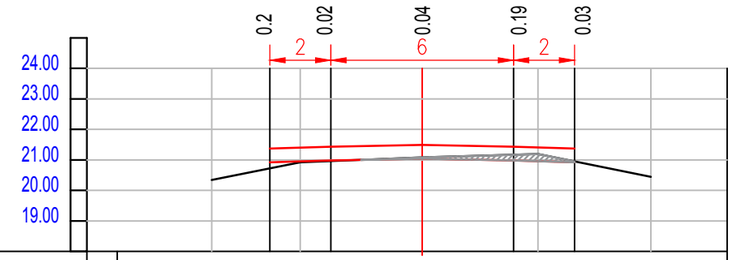
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	21.57	21.63	21.69	21.63	21.57
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20 3	3	20 3	30 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	20.57	21.19	21.30	21.34	20.83
	РАССТОЯНИЕ, М		3.2	3.5	4.8	1.9

ПК 1+00

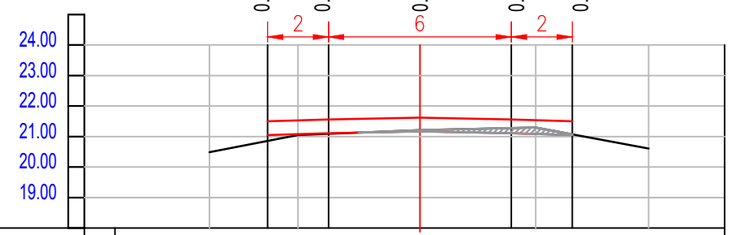
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	21.37	21.43	21.49	21.43	21.37
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20 3	3	20 3	30 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	20.34	20.92	21.08	21.19	20.44
	РАССТОЯНИЕ, М		2.9	4	3.8	3.7

ПК 1+50

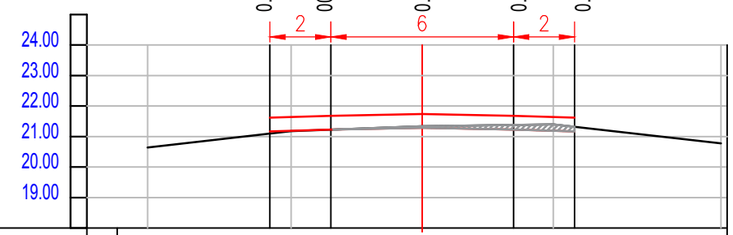
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	18.83	19.01	21.62	19.01	18.83
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20 3	3	20 3	30 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	20.49	21.05	21.21	21.30	20.61
	РАССТОЯНИЕ, М		2.9	4	3.8	3.7

ПК 2+00

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	18.83	19.15	21.74	19.15	18.83
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20 3	3	20 3	30 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	20.64	21.18	21.34	21.40	20.78
	РАССТОЯНИЕ, М		4.7	4.3	4.3	5.5

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

МПА–444–2021–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПОДЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ К С.АКСОГУМ ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	17	56

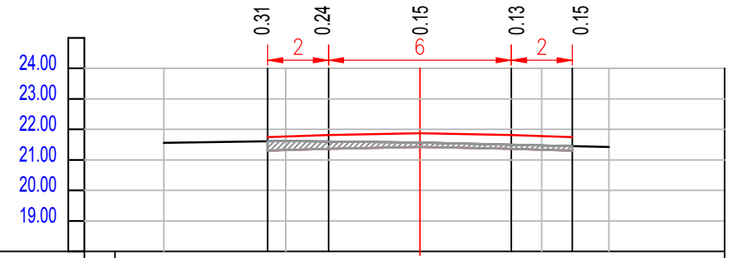
ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ
М 1:200

ТОО "М–ПРОЕКТ АСТАНА"
г. УРАЛЬСК–2022г

ФОРМАТ А3

ПК 2+50

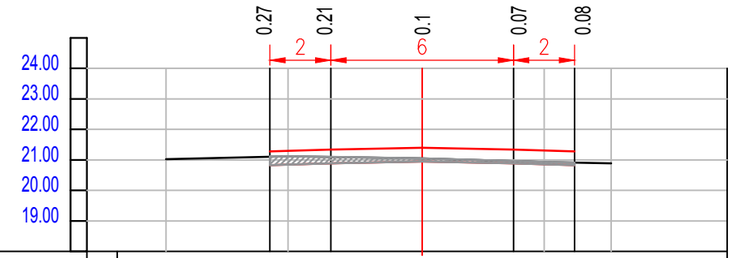
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	21.75	21.81	21.87	21.81	21.75
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20 3	3	20 2	30
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	21.56	21.62	21.57	21.47	21.42
	РАССТОЯНИЕ, М		4	4.4	4	2.2

ПК 3+00

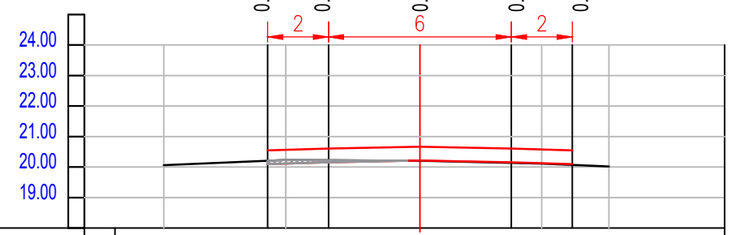
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	21.28	21.34	21.40	21.34	21.28
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20 3	3	20 2	30
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	21.02	21.12	21.05	20.93	20.89
	РАССТОЯНИЕ, М		4	4.4	4	2.2

ПК 3+50

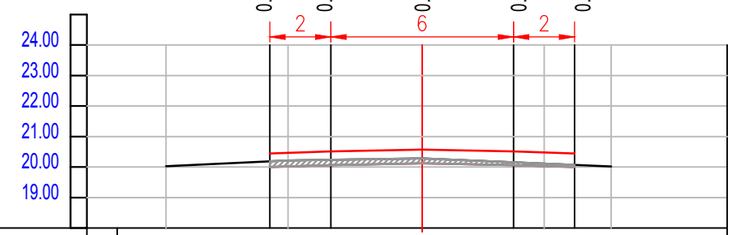
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	18.83	18.86	20.67	18.86	18.83
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20 3	3	20 2	30
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	20.06	20.23	20.21	20.11	20.02
	РАССТОЯНИЕ, М		4	4.4	4	2.2

ПК 4+00

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	18.83	18.91	20.57	18.91	18.83
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20 3	3	20 2	30
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	20.03	20.22	20.28	20.11	20.02
	РАССТОЯНИЕ, М		4	4.4	4	2.2

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

МПА–444–2021–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПОДЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ К С.АКСОГУМ ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	18	56

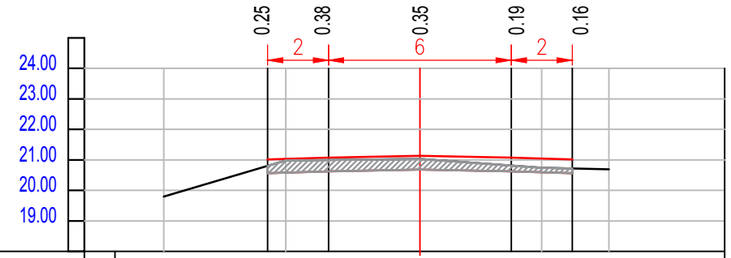
ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ
М 1:200

ТОО "М–ПРОЕКТ АСТАНА"
г. УРАЛЬСК–2022г

ФОРМАТ А3

ПК 4+50

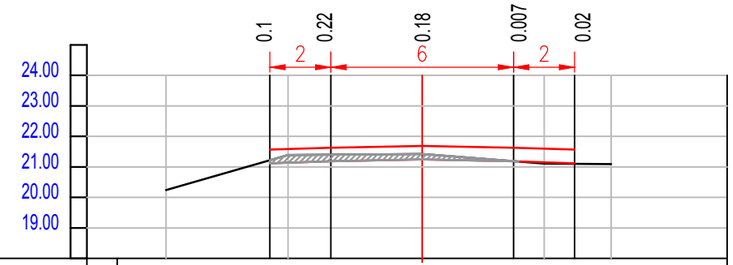
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	21.01	21.07	21.13	21.07	21.01
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20 / 3	3	20 / 3	30 / 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	19.80	20.98	21.03	20.74	20.69
	РАССТОЯНИЕ, М		4	4.4	4	2.2

ПК 5+00

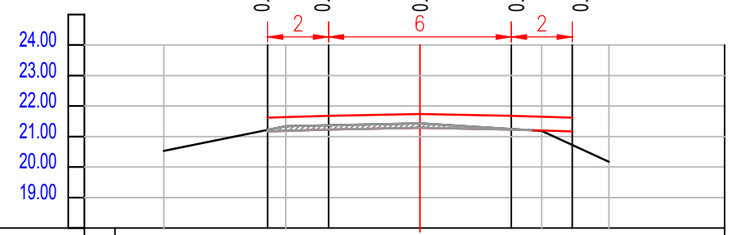
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	21.57	21.63	21.69	21.63	21.57
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20 / 3	3	20 / 3	30 / 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	20.24	21.39	21.42	21.11	21.09
	РАССТОЯНИЕ, М		4	4.4	4	2.2

ПК 5+50

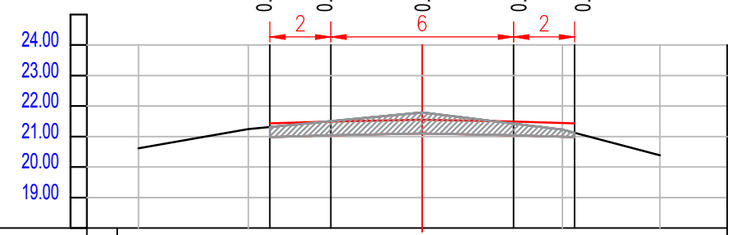
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	18.83	19.08	21.74	19.08	18.83
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20 / 3	3	20 / 3	30 / 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	20.53	21.34	21.43	21.19	20.17
	РАССТОЯНИЕ, М		4	4.4	4	2.2

ПК 6+00

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	18.83	19.13	21.55	19.13	18.83
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20 / 3	3	20 / 3	30 / 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	20.62	21.25	21.79	21.23	20.39
	РАССТОЯНИЕ, М		3.6	5.7	4.6	3.2

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

МПА–444–2021–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПОДЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ К С.АКСОГУМ ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО

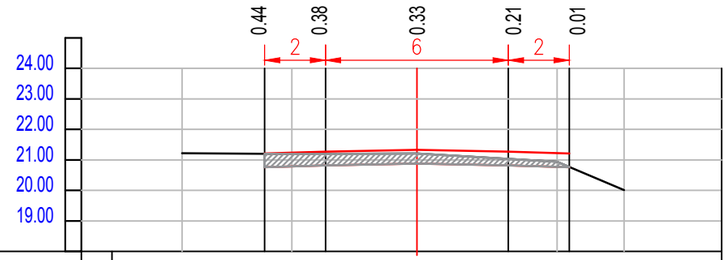
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	19	56

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ
М 1:200

ТОО "М–ПРОЕКТ АСТАНА"
г. УРАЛЬСК–2022г

ФОРМАТ А3

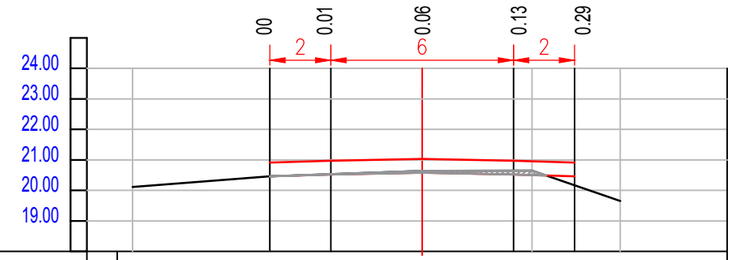
ПК 6+50



ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	21.21	21.27	21.33	21.27	21.21
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20 / 3	3 / 20	2 / 30	
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	21.22	21.19	21.21	20.94	20.01
	РАССТОЯНИЕ, М		3.6	4.1	4.6	2.2

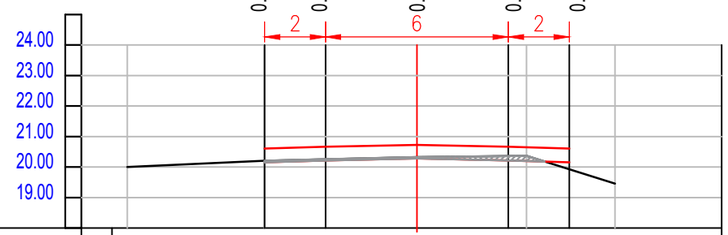
ПК 7+00



ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	19.91	19.97	21.03	19.97	19.91
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20 / 3	3 / 20	2 / 30	
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	20.11	20.46	20.64	20.65	19.65
	РАССТОЯНИЕ, М		4.5	5	3.6	2.9

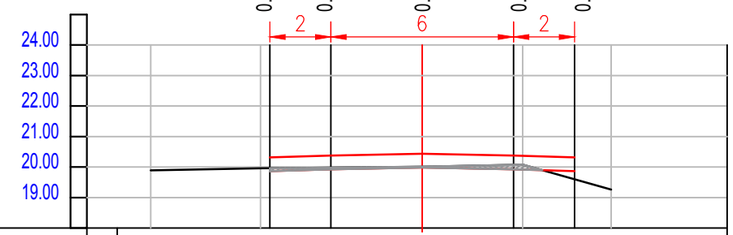
ПК 7+50



ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	18.83	19.37	20.73	19.37	18.83
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20 / 3	3 / 20	2 / 30	
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	20.00	20.21	20.33	20.37	19.46
	РАССТОЯНИЕ, М		4.5	5	3.6	2.9

ПК 8+00



ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

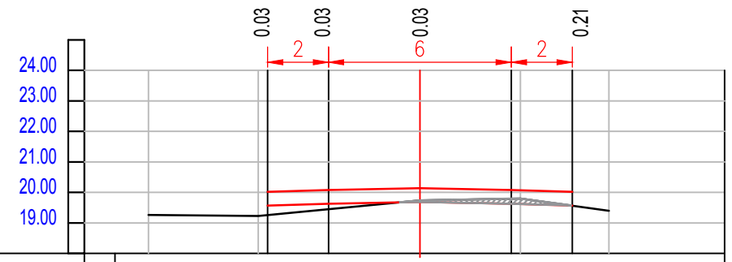
ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	18.83	19.45	20.44	19.45	18.83
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20 / 3	3 / 20	2 / 30	
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	19.89	19.96	20.01	20.08	19.26
	РАССТОЯНИЕ, М		3.6	5.3	3.3	2.9

							МПА–444–2021–АД
							КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПОДЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ К С.АКСОГУМ ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА		
РАЗРАБ.		ЕСЕНЖАНОВА				СТАДИЯ	ЛИСТ / ЛИСТОВ
Н.КОНТР.		ТЛЕГЕНОВ				РП	20 / 56
ГИП		СЕЛЬКИН					
						ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ М 1:200	ТОО "М–ПРОЕКТ АСТАНА" г. УРАЛЬСК–2022г

ФОРМАТ А3

ПК 8+50

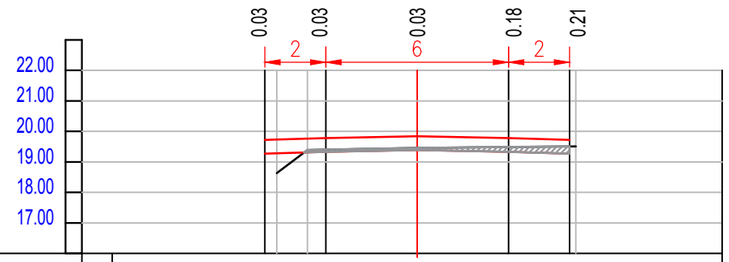
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	20.02	20.08	20.14	20.08	20.02
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20 3	3	20 3	30 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	19.26	19.23	19.74	19.80	19.40
	РАССТОЯНИЕ, М		3.6	5.3	3.3	2.9

ПК 9+00

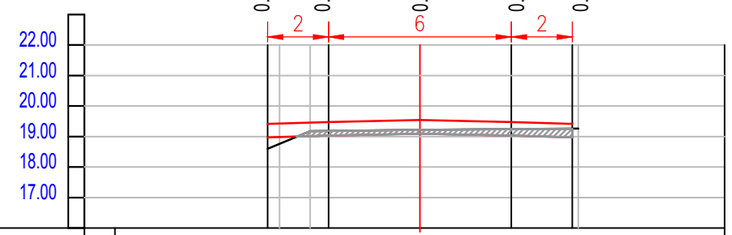
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	19.72	19.78	19.84	19.78	19.72
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20 3	3	20 3	30 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	18.63	19.39	19.46		19.51
	РАССТОЯНИЕ, М		1	3.6	5.2	

ПК 9+50

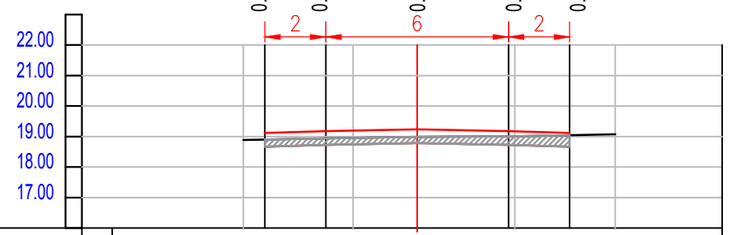
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	18.83	19.44	19.54	19.44	18.83
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20 3	3	20 3	30 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	18.76	19.18	19.22		19.26
	РАССТОЯНИЕ, М		1	3.6	5.2	

ПК 10+00

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	19.12	19.18	19.24	19.18	19.12
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20 3	3	20 3	30 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	18.89	18.96	18.99	19.01	19.08
	РАССТОЯНИЕ, М		3.6	2.1	3.2	3.3

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

МПА–444–2021–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПОДЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ К С.АКСОГУМ ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	21	56

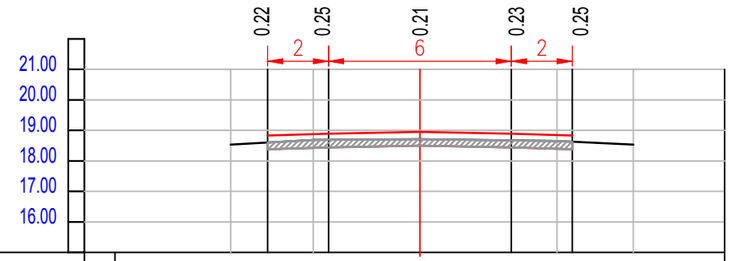
ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ
М 1:200

ТОО "М–ПРОЕКТ АСТАНА"
г. УРАЛЬСК–2022г

ФОРМАТ А3

ПК 10+50

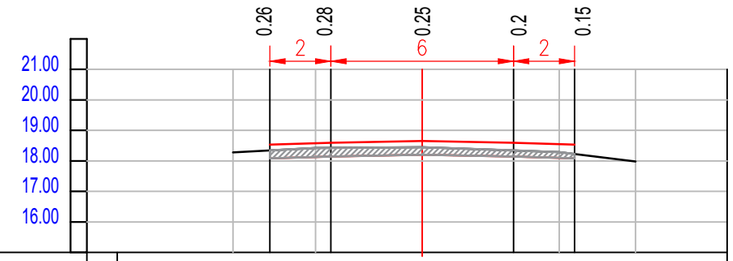
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	18.83	18.89	18.95	18.89	18.83
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20	20 3 3	20	30 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	18.53	18.69	18.71	18.65	18.53
	РАССТОЯНИЕ, М		2.7	3.5	4.5	2.5

ПК 11+00

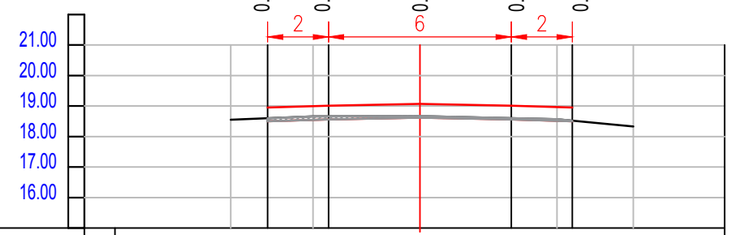
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	18.53	18.59	18.65	18.59	18.53
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20	20 3 3	20	30 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	18.28	18.42	18.45	18.29	17.98
	РАССТОЯНИЕ, М		2.7	3.5	4.5	2.5

ПК 11+50

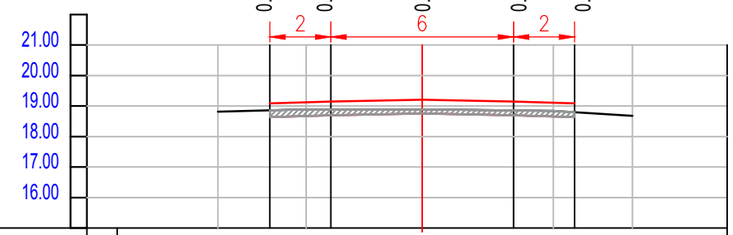
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	18.95	19.01	19.07	19.01	18.95
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20	20 3 3	20	30 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	18.55	18.66	18.67	18.57	18.33
	РАССТОЯНИЕ, М		2.7	3.5	4.5	2.5

ПК 12+00

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	19.09	19.15	19.21	19.15	19.09
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20	20 3 3	20	30 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	18.82	18.89	18.89	18.84	18.68
	РАССТОЯНИЕ, М		2.9	3.8	4.3	2.6

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

МПА–444–2021–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПОДЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ К С.АКСОГУМ ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	22	56

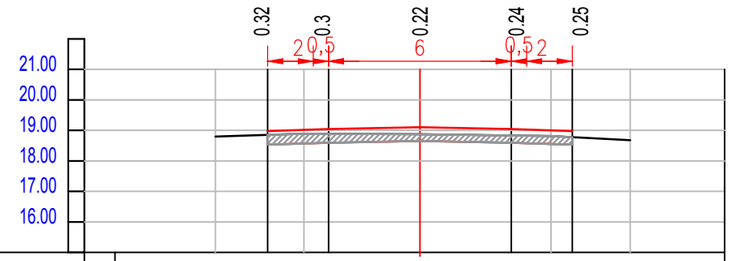
ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ
М 1:200

ТОО "М–ПРОЕКТ АСТАНА"
г. УРАЛЬСК–2022г

ФОРМАТ А3

ПК 12+50

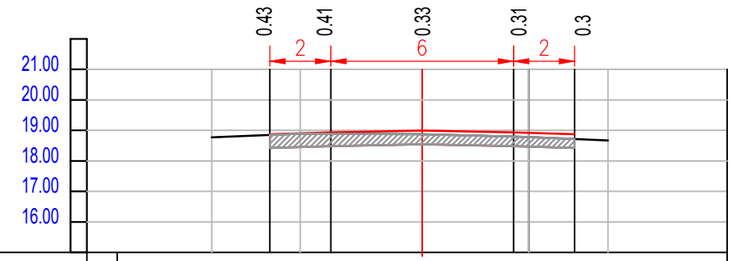
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	18.98	19.04	19.10	19.04	18.98
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20 3	3	20 3	30 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	18.80	18.89	18.87	18.81	18.68
	РАССТОЯНИЕ, М		2.9	3.8	4.3	2.6

ПК 13+00

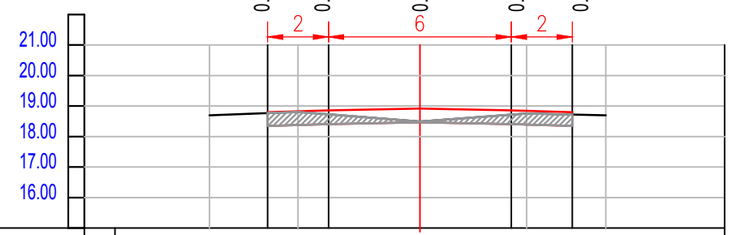
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	18.87	18.93	18.99	18.93	18.87
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20 3	3	20 3	30 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	18.77	18.89	18.87	18.78	18.67
	РАССТОЯНИЕ, М		2.9	4	3.5	2.6

ПК 13+50

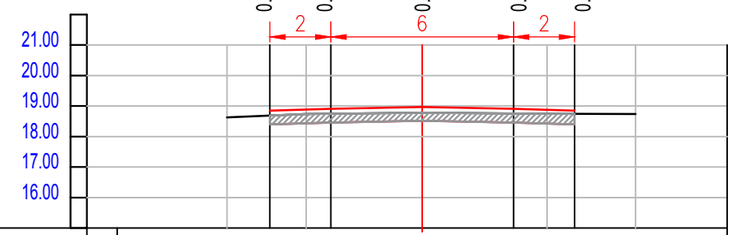
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	18.80	18.86	18.92	18.86	18.80
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20 3	3	20 3	30 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	18.70	18.81	18.49	18.76	18.70
	РАССТОЯНИЕ, М		2.9	4	3.5	2.6

ПК 14+00

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	18.85	18.91	18.97	18.91	18.85
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20 3	3	20 3	30 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	18.63	18.74	18.78	18.75	18.74
	РАССТОЯНИЕ, М		2.6	3.8	4.1	2.9

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

МПА–444–2021–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПОДЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ К С.АКСОГУМ ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО

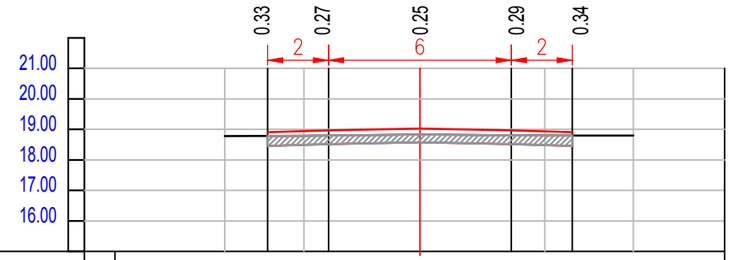
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	23	56

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ
М 1:200

ТОО "М–ПРОЕКТ АСТАНА"
г. УРАЛЬСК–2022г

ФОРМАТ А3

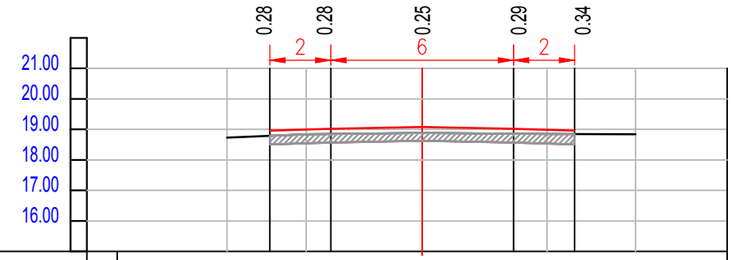
ПК 14+50



ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	18.91	18.97	19.03	18.97	18.91
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20 3	3 20	2 30	
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	18.78	18.79	18.83	18.80	18.79
	РАССТОЯНИЕ, М	2.6	3.8	4.1	2.9	

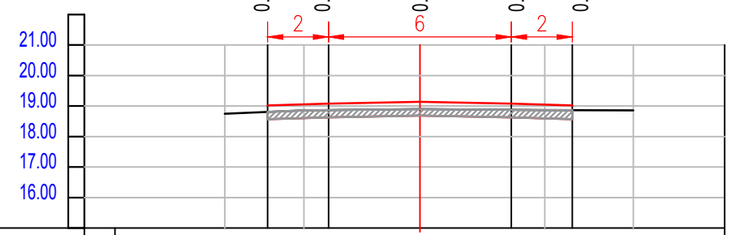
ПК 15+00



ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	18.96	19.02	19.08	19.02	18.96
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20 3	3 20	2 30	
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	18.73	18.84	18.88	18.85	18.84
	РАССТОЯНИЕ, М	2.6	3.8	4.1	2.9	

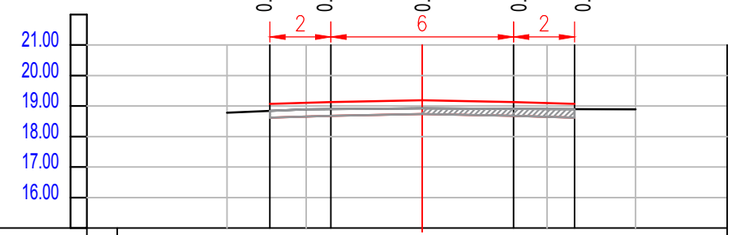
ПК 15+50



ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	19.02	19.08	19.14	19.08	19.02
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20 3	3 20	2 30	
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	18.75	18.86	18.90	18.87	18.86
	РАССТОЯНИЕ, М	2.6	3.8	4.1	2.9	

ПК 16+00



ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	19.07	19.13	19.19	19.13	19.07
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20 3	3 20	2 30	
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	18.78	18.89	18.93	18.90	18.89
	РАССТОЯНИЕ, М	2.6	3.8	4.1	2.9	

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

МПА–444–2021–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПОДЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ К С.АКСОГУМ ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО

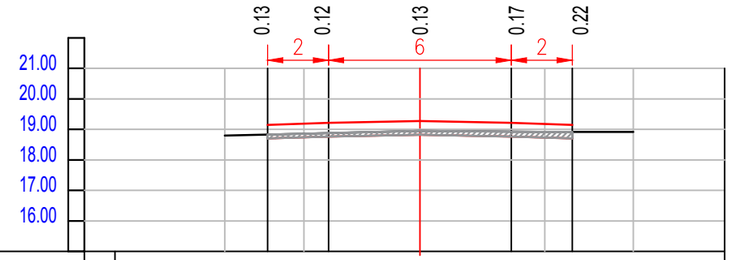
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	24	56

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ
М 1:200

ТОО "М–ПРОЕКТ АСТАНА"
г. УРАЛЬСК–2022г

ФОРМАТ А3

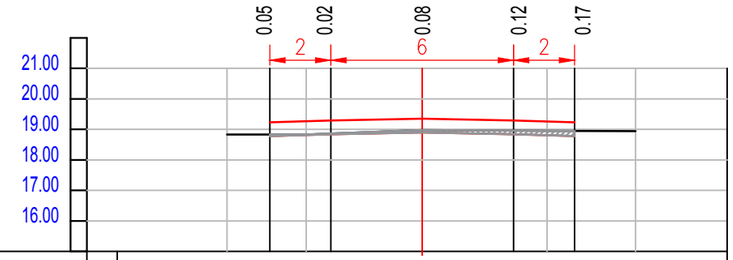
ПК 16+50



ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	19.15	19.21	19.27	19.21	19.15
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20 3	3	20 3	30 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	18.80	18.86	18.95	18.92	18.92
	РАССТОЯНИЕ, М		2.6	3.8	4.1	2.9

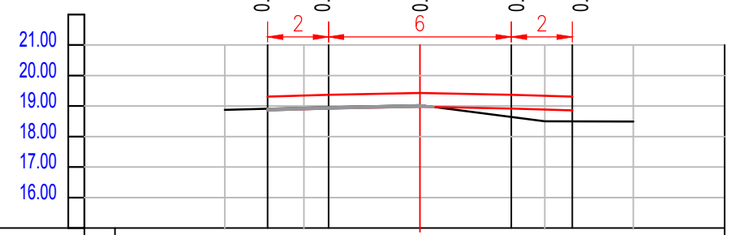
ПК 17+00



ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	19.23	19.29	19.35	19.29	19.23
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20 3	3	20 3	30 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	18.83	18.84	18.98	18.95	18.94
	РАССТОЯНИЕ, М		2.6	3.8	4.1	2.9

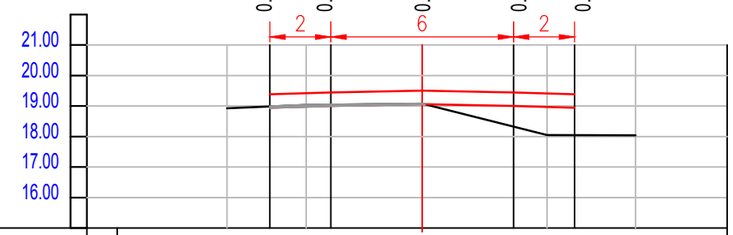
ПК 17+50



ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	19.31	19.37	19.43	19.37	19.31
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20 3	3	20 3	30 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	18.88	18.94	19.03	18.50	18.49
	РАССТОЯНИЕ, М		2.6	3.8	4.1	2.9

ПК 18+00



ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	19.39	19.45	19.51	19.45	19.39
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20 3	3	20 3	30 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	18.93	19.04	19.08	18.05	18.04
	РАССТОЯНИЕ, М		2.6	3.8	4.1	2.9

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

МПА–444–2021–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПОДЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ К С.АКСОГУМ ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	25	56

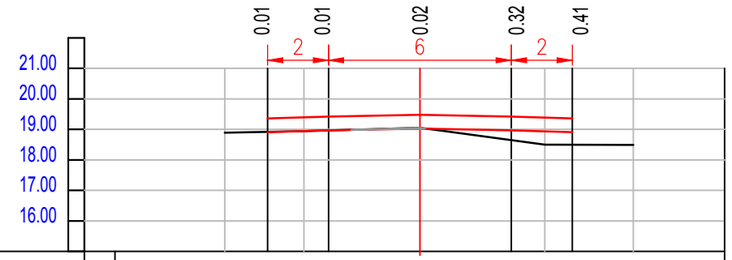
ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ
М 1:200

ТОО "М–ПРОЕКТ АСТАНА"
г. УРАЛЬСК–2022г

ФОРМАТ А3

ПК 18+50

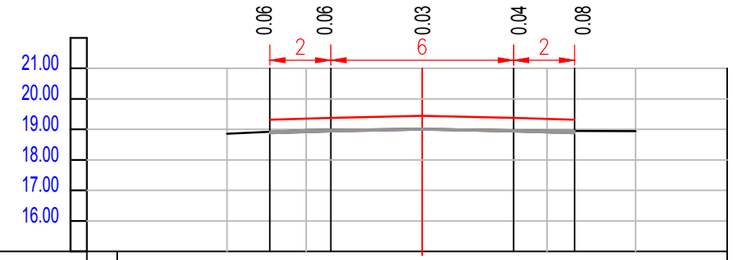
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	19.36	19.42	19.48	19.42	19.36
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20 3	3	20 3	30 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	18.89	18.94	19.05	18.50	18.49
	РАССТОЯНИЕ, М		2.6	3.8	4.1	2.9

ПК 19+00

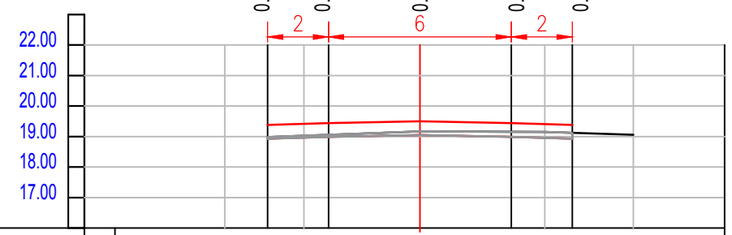
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	19.32	19.38	19.44	19.38	19.32
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20 3	3	20 3	30 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	18.86	18.98	19.02	18.95	18.94
	РАССТОЯНИЕ, М		2.6	3.8	4.1	2.9

ПК 19+50

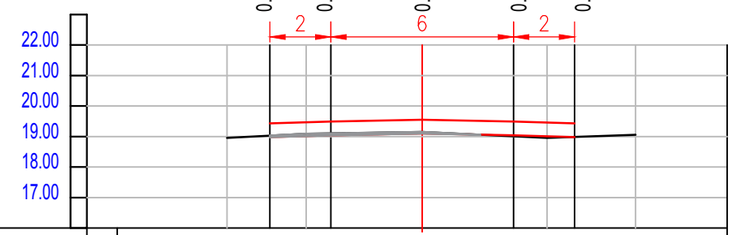
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	19.38	19.44	19.50	19.44	19.38
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20 3	3	20 3	30 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	19.00	19.03	19.17	19.15	19.06
	РАССТОЯНИЕ, М		2.6	3.8	4.1	2.9

ПК 20+00

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	19.43	19.49	19.55	19.49	19.43
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20 3	3	20 3	30 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	18.96	19.09	19.15	18.96	19.06
	РАССТОЯНИЕ, М		2.6	3.8	4.1	2.9

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

МПА–444–2021–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПОДЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ К С.АКСОГУМ ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО

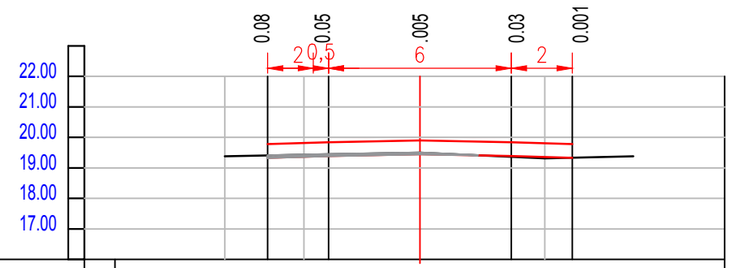
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	26	56

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ
М 1:200

ТОО "М–ПРОЕКТ АСТАНА"
г. УРАЛЬСК–2022г

ФОРМАТ А3

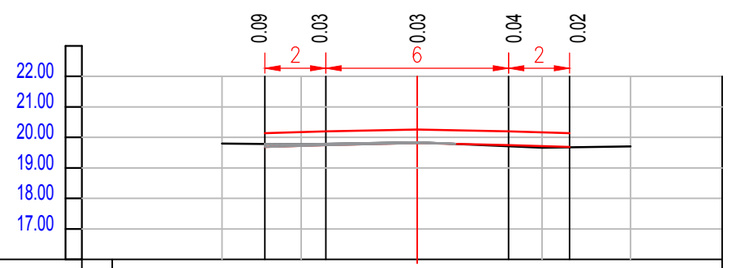
ПК 20+50



ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	19.78	19.84	19.90	19.84	19.78
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20	3 / 3	20	30 / 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	19.38	19.43	19.50	19.31	19.38
	РАССТОЯНИЕ, М		2.6	3.8	4.1	2.9

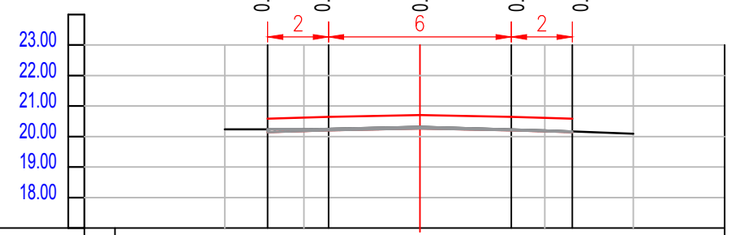
ПК 21+00



ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	20.14	20.20	20.26	20.20	20.14
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20	3 / 3	20	30 / 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	19.80	19.77	19.84	19.66	19.70
	РАССТОЯНИЕ, М		2.6	3.8	4.1	2.9

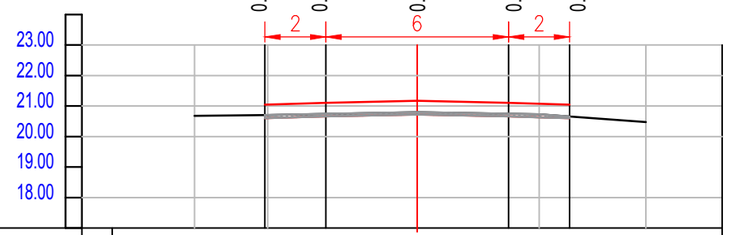
ПК 21+50



ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	20.59	20.65	20.71	20.65	20.59
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20	3 / 3	20	30 / 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	20.24	20.24	20.32	20.20	20.09
	РАССТОЯНИЕ, М		2.6	3.8	4.1	2.9

ПК 22+00



ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	21.05	21.11	21.17	21.11	21.05
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20	3 / 3	20	30 / 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	20.68	20.71	20.80	20.73	20.48
	РАССТОЯНИЕ, М		2.4	4.9	4	3.5

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

МПА–444–2021–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПОДЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ К С.АКСОГУМ ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	27	56

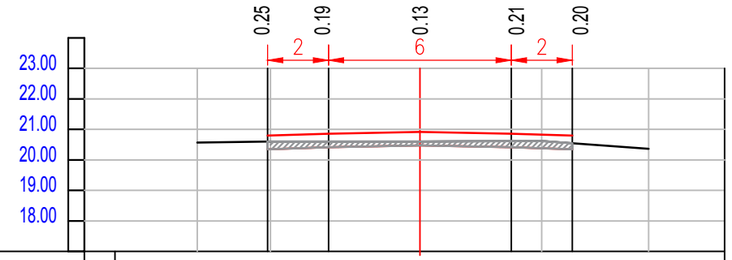
ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ
М 1:200

ТОО "М–ПРОЕКТ АСТАНА"
г. УРАЛЬСК–2022г

ФОРМАТ А3

ПК 22+50

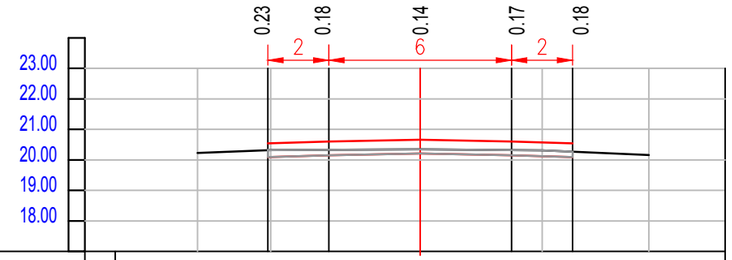
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	20.80	20.86	20.92	20.86	20.80
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20	20 / 3	3 / 20	2 / 30
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	20.57	20.60	20.60	20.62	20.36
	РАССТОЯНИЕ, М		2.4	4.9	4	3.5	

ПК 23+00

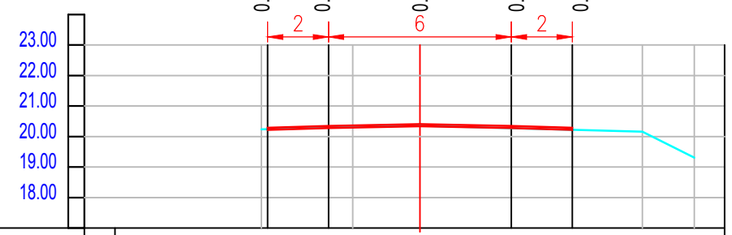
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	20.56	20.62	20.66	20.62	20.56
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20	20 / 3	3 / 20	2 / 30
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	20.23	20.32	20.35	20.31	20.16
	РАССТОЯНИЕ, М		2.4	4.9	4	3.5	

ПК 23+50

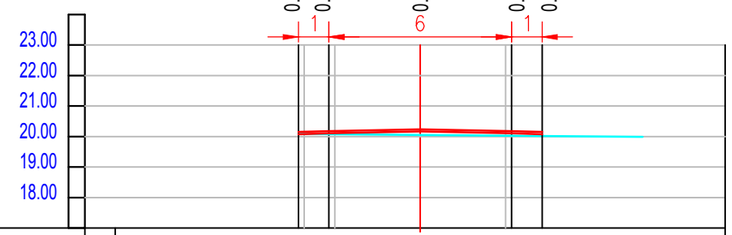
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	20.29	20.35	20.41	20.35	20.29
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20	20 / 3	3 / 20	2 / 30
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	20.24	20.32	20.36	20.16	19.31
	РАССТОЯНИЕ, М		3	2.2	7.3	1.7	

ПК 24+00

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	20.15	20.18	20.24	20.18	20.15
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 1	20	20 / 3	3 / 20	1 / 30
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	20.09	20.08	20.18	20.03	
	РАССТОЯНИЕ, М		1	2..8	2.8	

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

МПА–444–2021–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПОДЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ К С.АКСОГУМ ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	28	56

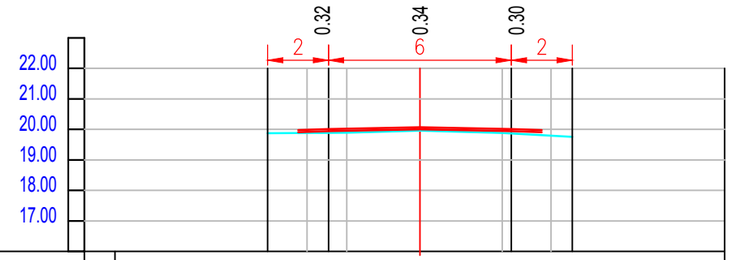
ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ
М 1:200

ТОО "М–ПРОЕКТ АСТАНА"
г. УРАЛЬСК–2022г

ФОРМАТ А3

ПК 24+50

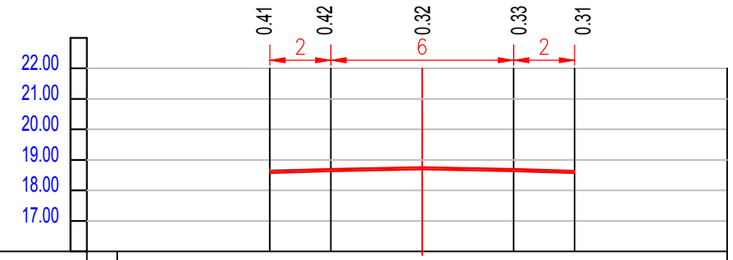
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	18.63	20.01	20.07	20.01	18.63
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20	3	3 / 20	2 / 30
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	19.88	19.89	19.96	19.88	19.79
	РАССТОЯНИЕ, М		1.3	2.4	2.7	1.6

ПК 25+00

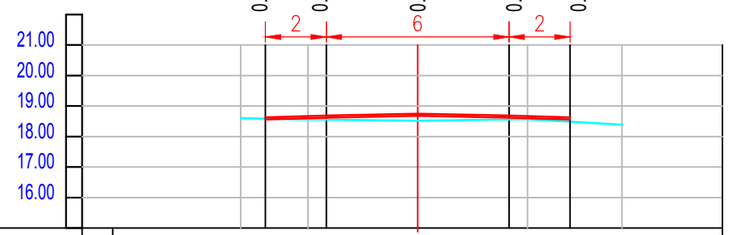
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	19.64	19.70	19.76	19.70	19.64
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20	3	3 / 20	2 / 30
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	18.66		18.74		18.62
	РАССТОЯНИЕ, М		5		5	

ПК 25+50

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	18.63	18.69	18.76	18.	18.63
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20	3	3 / 20	2 / 30
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	18.60	18.56	18.52	18.57	18.39
	РАССТОЯНИЕ, М		2.2	3.6	3.6	3.1

							МПА–444–2021–АД
							КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПОДЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ К С.АКСОГУМ ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА		
РАЗРАБ.		ЕСЕНЖАНОВА					
Н.КОНТР.		ТЛЕГЕНОВ					
ГИП		СЕЛЬКИН					

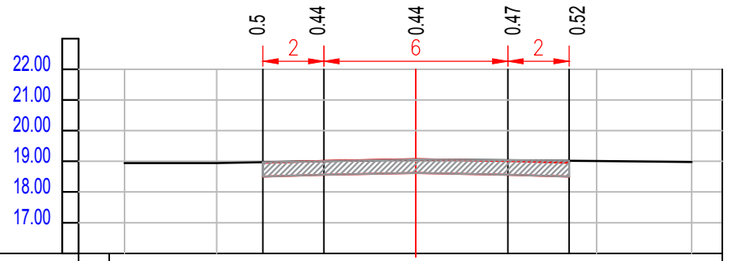
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	29	56

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ
М 1:200

ТОО "М–ПРОЕКТ АСТАНА"
г. УРАЛЬСК–2022г

ФОРМАТ А3

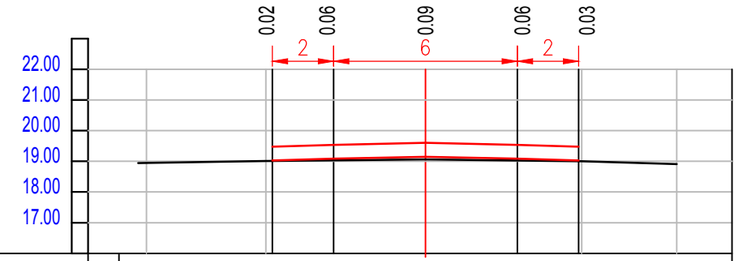
ПК 26+00



ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	18.95	19.01	19.07	19.01	18.95
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20 3	3 20	2 30	
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	18.94	19.00	19.06	19.01	18.98
	РАССТОЯНИЕ, М	3	6.5	5.9	3.1	

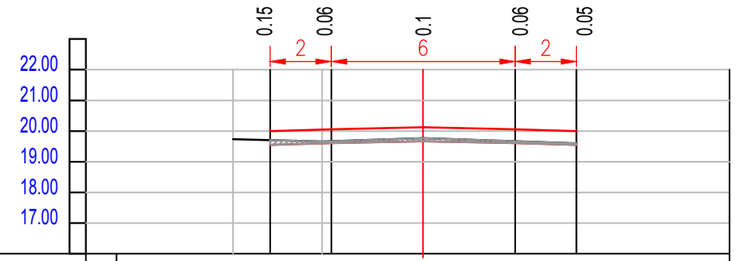
ПК 26+50



ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	19.58	19.54	19.60	19.54	19.48
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20 3	3 20	2 30	
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	18.94	19.01	19.06	19.00	18.91
	РАССТОЯНИЕ, М	3.9	5.2	5.1	3.1	

ПК 27+00



ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

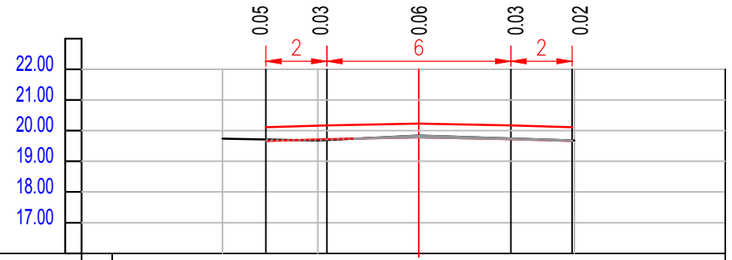
ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	20.00	20.06	20.12	20.06	20.00
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20 3	3 20	2 30	
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	19.73	19.66	19.77	19.60	
	РАССТОЯНИЕ, М		2.9	3.3	5	

							МПА–444–2021–АД
							КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПОДЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ К С.АКСОГУМ ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА		
РАЗРАБ.		ЕСЕНЖАНОВА				СТАДИЯ	ЛИСТ / ЛИСТОВ
Н.КОНТР.		ТЛЕГЕНОВ				РП	30 / 56
ГИП		СЕЛЬКИН					
						ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ М 1:200	ТОО "М–ПРОЕКТ АСТАНА" г. УРАЛЬСК–2022г

ФОРМАТ А3

ПК 27+50

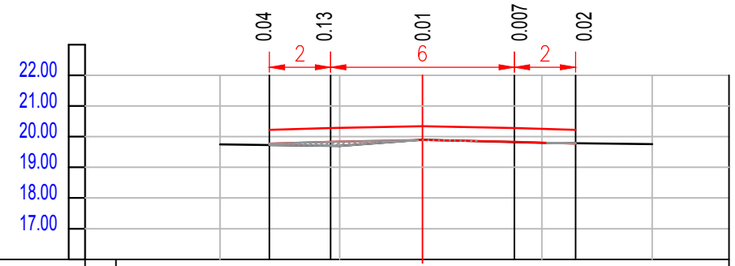
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	20.11	20.17	20.23	20.17	20.11
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20 / 3	3	20 / 3	30 / 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	19.74	19.68	19.83		19.68
	РАССТОЯНИЕ, М		2.9	3.3	5	

ПК 28+00

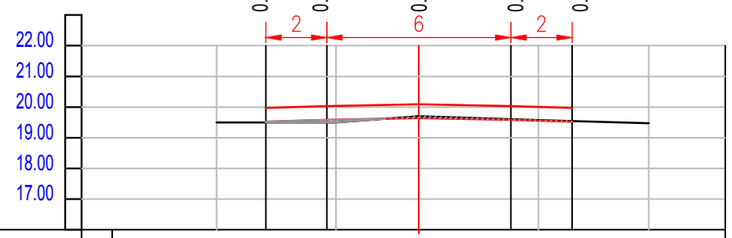
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	20.22	20.28	20.34	20.28	20.22
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20 / 3	3	20 / 3	30 / 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	19.75	19.70	19.90	19.80	19.76
	РАССТОЯНИЕ, М		3.9	2.7	3.9	3.6

ПК 28+50

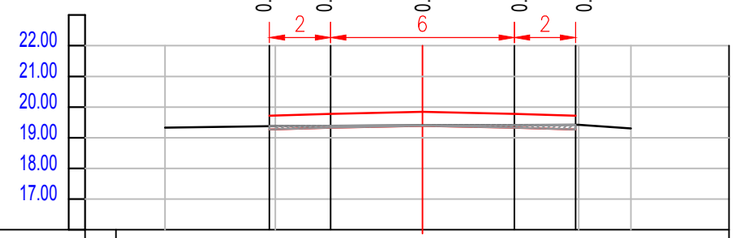
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	19.97	23.03	20.09	20.03	19.97
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20 / 3	3	20 / 3	30 / 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	19.50	19.50	19.70	19.57	19.47
	РАССТОЯНИЕ, М		3.9	2.7	3.9	3.6

ПК 29+00

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	19.78	19.84	19.84	19.78	19.72
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20 / 3	3	20 / 3	30 / 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	19.33	19.38	19.40	19.42	19.30
	РАССТОЯНИЕ, М		3.6	4.8	5.1	2.9

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

МПА–444–2021–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПОДЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ
К С.АКСОГУМ ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	31	56

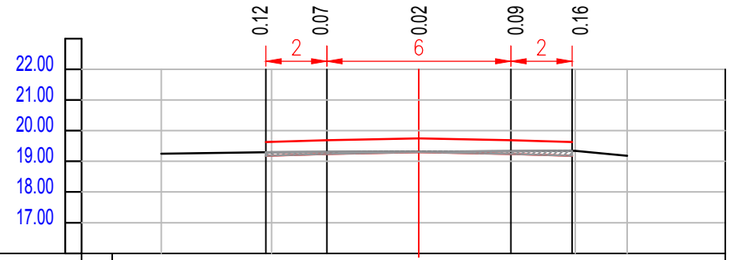
ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ
М 1:200

ТОО "М–ПРОЕКТ АСТАНА"
г. УРАЛЬСК–2022г

ФОРМАТ А3

ПК 29+50

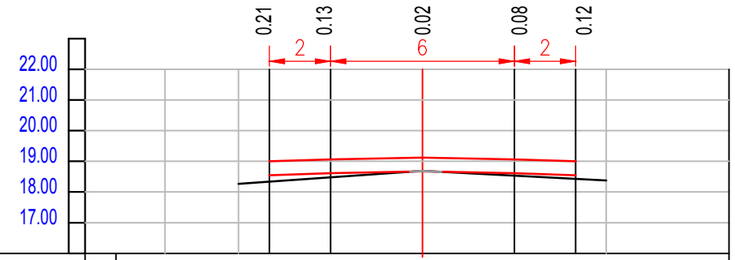
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	19.63	19.69	19.75	19.69	19.63
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20 / 3	3	20 / 3	30 / 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	19.25	19.30	19.32	19.34	19.18
	РАССТОЯНИЕ, М		3.6	4.8	5.1	2.9

ПК 30+00

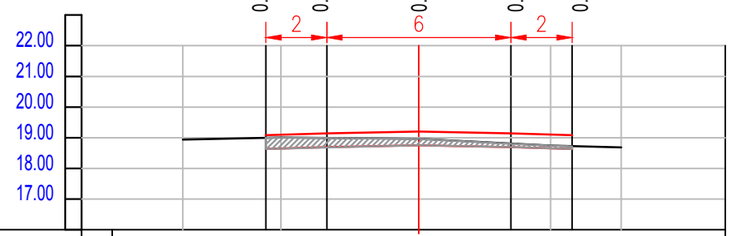
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	19.00	19.06	19.12	19.06	19.00
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20 / 3	3	20 / 3	30 / 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	18.27		18.69		18.38
	РАССТОЯНИЕ, М		6	6		

ПК 30+50

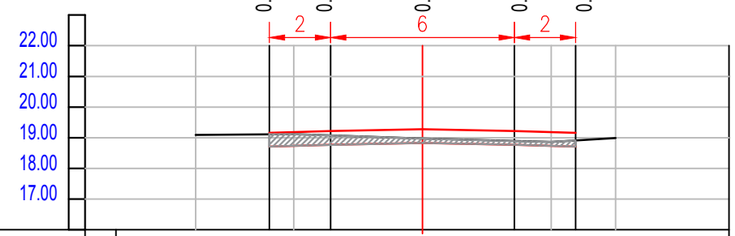
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	19.08	19.14	19.20	19.14	19.08
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20 / 3	3	20 / 3	30 / 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	18.94	19.01	18.96	18.74	18.68
	РАССТОЯНИЕ, М		3.2	4.5	4.3	2.3

ПК 31+00

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	19.16	19.22	19.28	19.22	19.16
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20 / 3	3	20 / 3	30 / 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	19.09	19.12	18.97	18.87	18.99
	РАССТОЯНИЕ, М		3.2	4.2	4.2	2.1

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

МПА–444–2021–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПОДЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ К С.АКСОГУМ ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	32	56

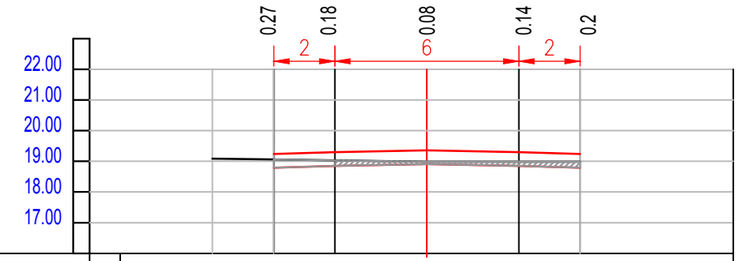
ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ
М 1:200

ТОО "М–ПРОЕКТ АСТАНА"
г. УРАЛЬСК–2022г

ФОРМАТ А3

ПК 31+50

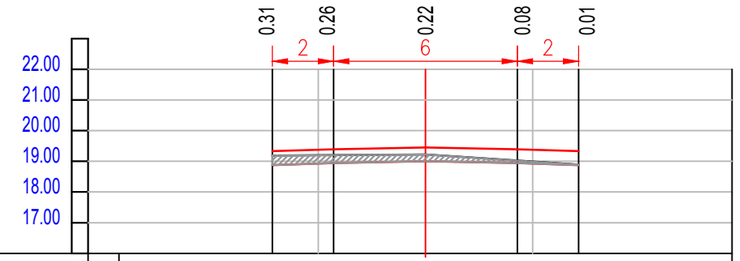
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	19.25	19.31	19.37	19.31	19.25
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20 / 3	3	20 / 3	30 / 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	19.09	19.12	18.99		18.99
	РАССТОЯНИЕ, М		2	5	5	

ПК 32+00

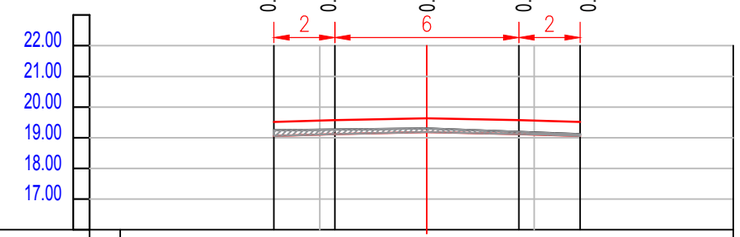
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	19.33	19.39	19.45	19.39	19.33
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20 / 3	3	20 / 3	30 / 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	19.20		19.22		18.99
	РАССТОЯНИЕ, М		3.5	3.5		

ПК 32+50

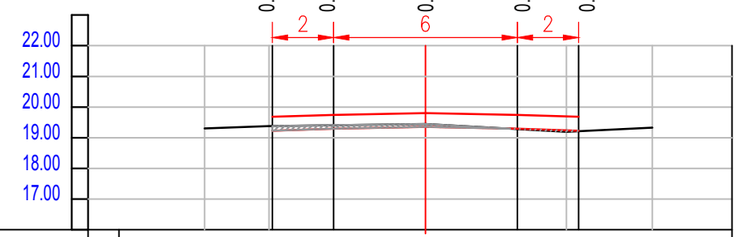
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	19.51	19.57	19.63	19.57	19.51
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20 / 3	3	20 / 3	30 / 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	19.29		19.30	19.20	
	РАССТОЯНИЕ, М		3.5	3.5		

ПК 33+00

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	19.68	19.74	19.80	19.74	19.68
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20 / 3	3	20 / 3	30 / 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	19.30	19.38	19.45	19.19	19.33
	РАССТОЯНИЕ, М		2.1	5.1	4.6	2.8

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

МПА–444–2021–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПОДЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ
К С.АКСОГУМ ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	33	56

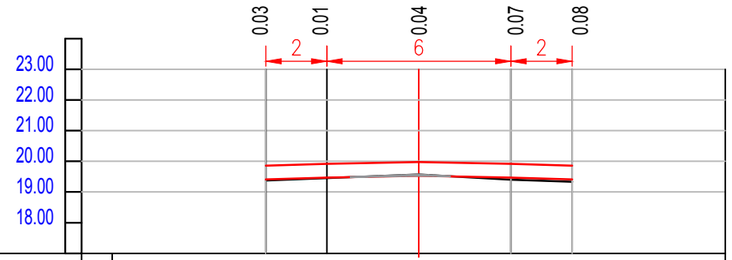
ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ
М 1:200

ТОО "М–ПРОЕКТ АСТАНА"
г. УРАЛЬСК–2022г

ФОРМАТ А3

ПК 33+50

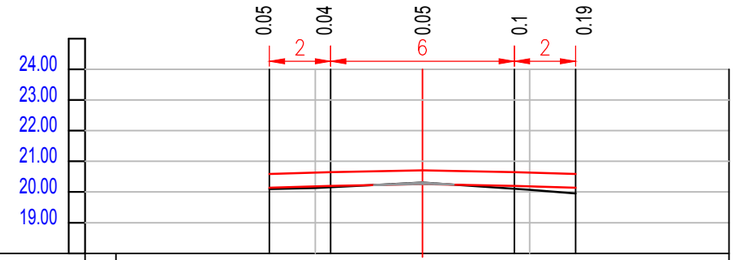
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	19.86	19.92	19.98	19.92	19.86
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20 / 3	3	20 / 3	30 / 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	19.38		19.57	19.40	19.33
	РАССТОЯНИЕ, М		5	5	2	

ПК 34+00

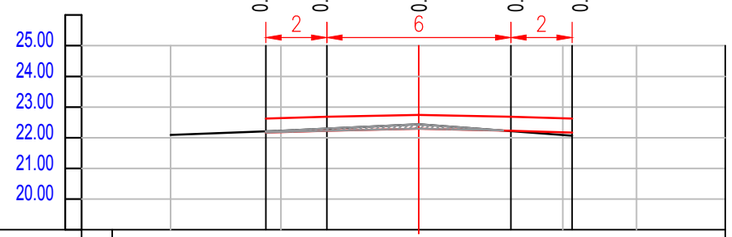
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	20.59	20.65	20.71	20.65	20.59
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20 / 3	3	20 / 3	30 / 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	20.13		20.31		20.07
	РАССТОЯНИЕ, М		3.5	3.5		

ПК 34+50

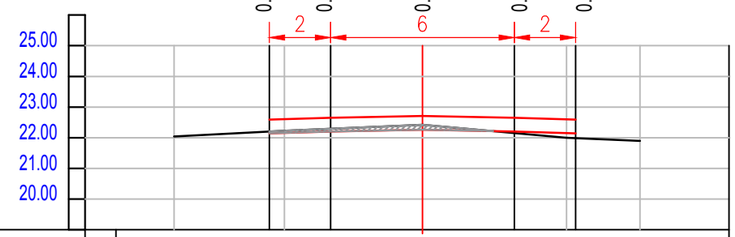
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	22.62	22.68	22.74	22.68	22.62
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20 / 3	3	20 / 3	30 / 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	22.09	22.23	22.44	22.09	22.00
	РАССТОЯНИЕ, М		3.6	4.5	4.7	2.4

ПК 35+00

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	22.59	22.65	22.71	22.65	22.59
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20 / 3	3	20 / 3	30 / 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	22.04	22.23	22.42	22.00	21.90
	РАССТОЯНИЕ, М		3.6	4.5	4.7	2.4

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

МПА–444–2021–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПОДЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ К С.АКСОГУМ ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	34	56

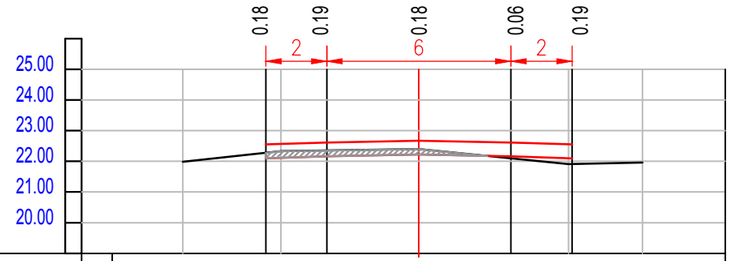
ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ
М 1:200

ТОО "М–ПРОЕКТ АСТАНА"
г. УРАЛЬСК–2022г

ФОРМАТ А3

ПК 35+50

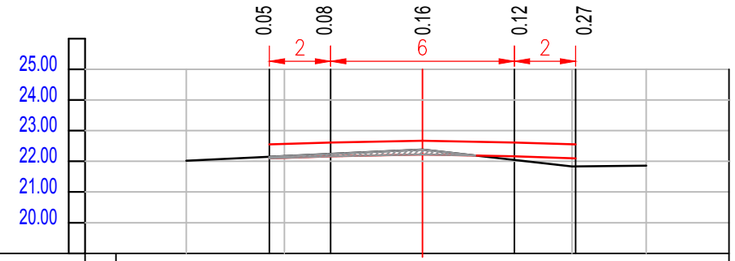
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	22.55	22.61	22.67	22.61	22.55
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20	3 3	20	30 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	21.99	22.33	22.40	21.91	21.96
	РАССТОЯНИЕ, М		3.2	4.5	4.8	2.5

ПК 36+00

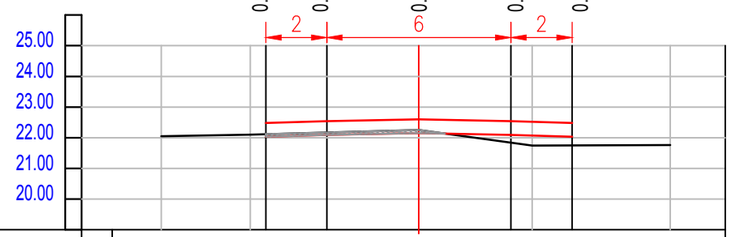
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	22.55	22.61	22.67	22.61	22.55
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20	3 3	20	30 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	22.02	22.17	22.38	21.83	21.86
	РАССТОЯНИЕ, М		3.2	4.5	4.8	2.5

ПК 36+50

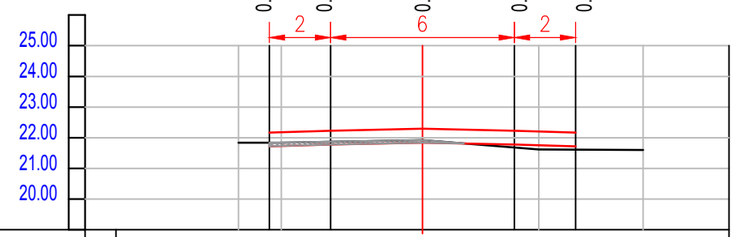
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	22.48	22.54	22.60	22.54	22.48
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20	3 3	20	30 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	22.05	22.10	22.25	21.74	21.76
	РАССТОЯНИЕ, М		2.9	5.5	3.7	4.5

ПК 37+00

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	22.17	22.23	22.29	22.23	22.17
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20	3 3	20	30 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	21.84	21.84	21.92	21.62	21.60
	РАССТОЯНИЕ, М		1.4	4.6	3.8	3.4

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

МПА–444–2021–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПОДЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ К С.АКСОГУМ ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО

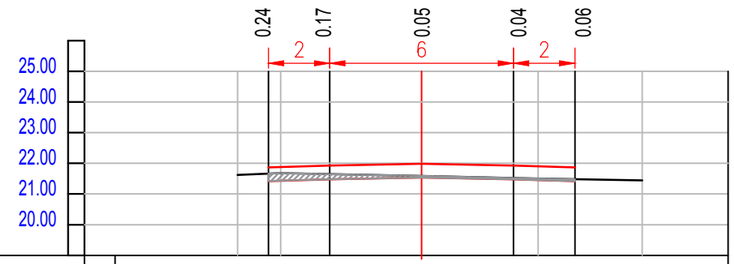
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	35	56

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ
М 1:200

ТОО "М–ПРОЕКТ АСТАНА"
г. УРАЛЬСК–2022г

ФОРМАТ А3

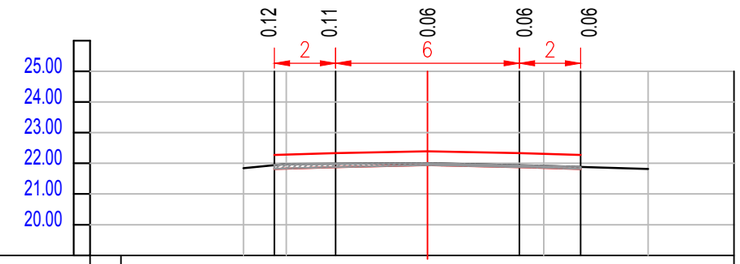
ПК 37+50



ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	21.87	21.93	21.99	21.93	21.87
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20	3 3	20	30 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	21.62	21.68	21.59	21.50	21.44
	РАССТОЯНИЕ, М		1.4	4.6	3.8	3.4

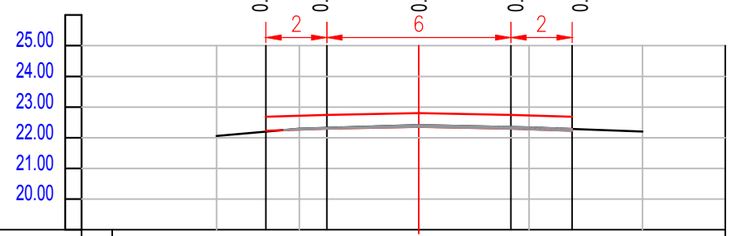
ПК 38+00



ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	22.27	22.33	22.39	22.33	22.27
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20	3 3	20	30 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	21.84	21.98	22.00	21.92	21.82
	РАССТОЯНИЕ, М		1.4	4.6	3.8	3.4

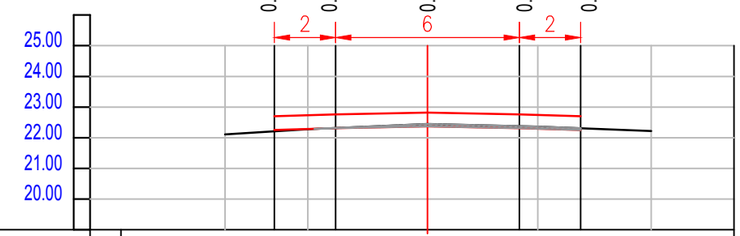
ПК 38+50



ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	22.68	22.74	22.80	22.74	22.68
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20	3 3	20	30 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	22.06	22.29	22.41	22.34	22.20
	РАССТОЯНИЕ, М		2.7	3.9	3.6	3.7

ПК 39+00



ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	22.70	22.76	22.82	22.76	22.70
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20	3 3	20	30 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	22.11	22.28	22.45	22.36	22.22
	РАССТОЯНИЕ, М		2.7	3.9	3.6	3.7

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

МПА–444–2021–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПОДЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ К С.АКСОГУМ ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	36	56

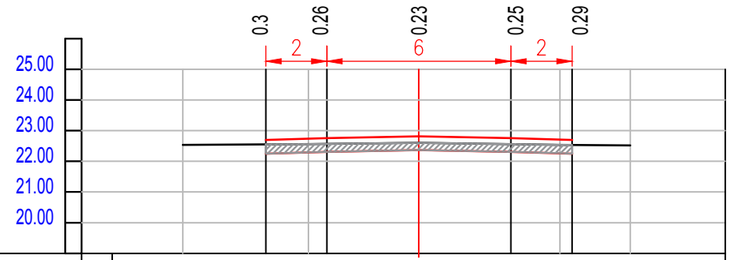
ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ
М 1:200

ТОО "М–ПРОЕКТ АСТАНА"
г. УРАЛЬСК–2022г

ФОРМАТ А3

ПК 39+50

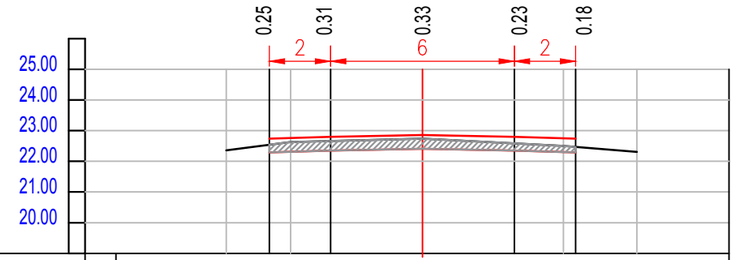
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	22.72	22.78	22.84	22.78	22.72
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20 / 3	3	20 / 2	30
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	22.54	22.56	22.60	22.54	22.52
	РАССТОЯНИЕ, М		4.1	3.6	4.6	2.4

ПК 40+00

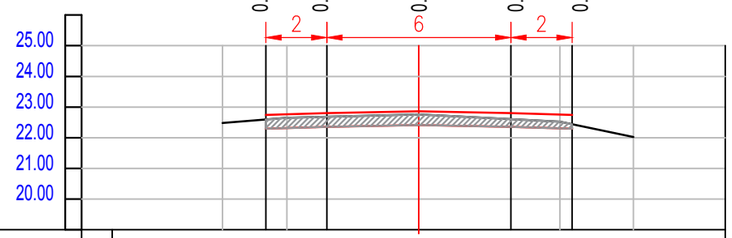
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	22.74	22.80	22.86	22.80	22.74
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20 / 3	3	20 / 2	30
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	22.36	22.63	22.74	22.50	22.31
	РАССТОЯНИЕ, М		2.1	4.3	4.6	2.4

ПК 40+50

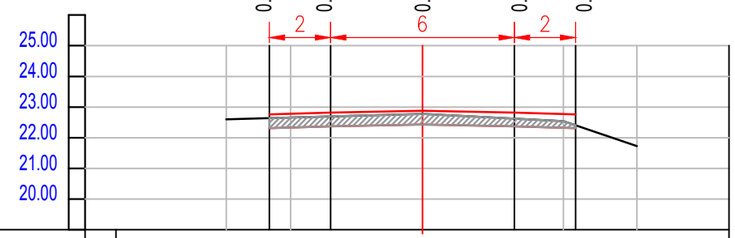
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	22.76	22.82	22.88	22.82	22.76
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20 / 3	3	20 / 2	30
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	22.48	22.65	22.76	22.52	22.02
	РАССТОЯНИЕ, М		2.1	4.3	4.6	2.4

ПК 41+00

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	22.78	22.84	22.90	22.84	22.78
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20 / 3	3	20 / 2	30
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	22.60	22.66	22.78	22.54	21.73
	РАССТОЯНИЕ, М		2.1	4.3	4.6	2.4

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

МПА–444–2021–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПОДЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ К С.АКСОГУМ ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	37	56

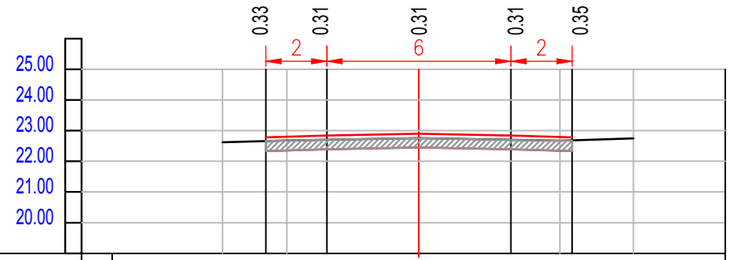
ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ
М 1:200

ТОО "М–ПРОЕКТ АСТАНА"
г. УРАЛЬСК–2022г

ФОРМАТ А3

ПК 41+50

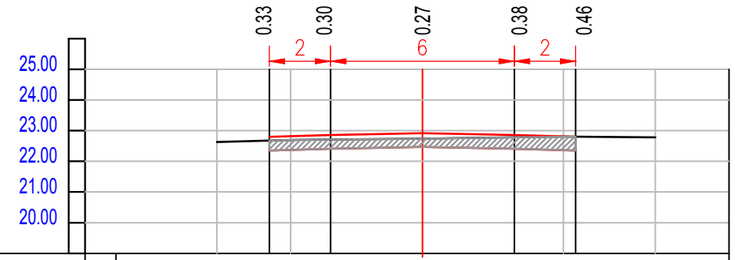
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	22.80	22.86	22.92	22.86	22.80
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20 / 3	3 / 20	2 / 30	
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	22.62	22.68	22.76	22.67	21.75
	РАССТОЯНИЕ, М	2.1	4.3	4.6	2.4	

ПК 42+00

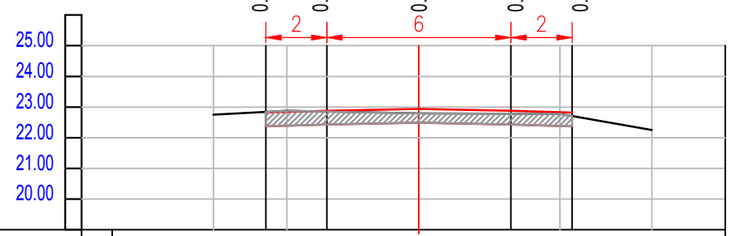
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	22.82	22.88	22.94	22.88	22.82
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20 / 3	3 / 20	2 / 30	
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	22.63	22.70	22.74	22.81	22.78
	РАССТОЯНИЕ, М	2.4	4.3	4.6	3	

ПК 42+50

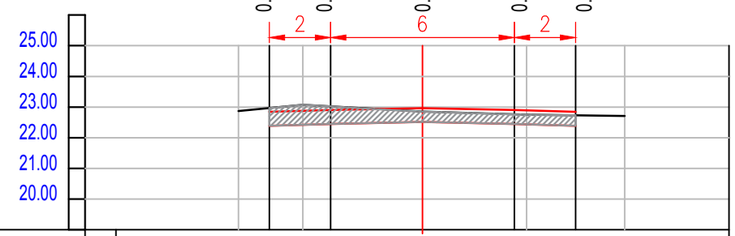
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	22.84	22.90	22.96	22.90	22.84
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20 / 3	3 / 20	2 / 30	
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	22.75	22.88	22.79	22.78	22.25
	РАССТОЯНИЕ, М	2.4	4.3	4.6	3	

ПК 43+00

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	22.86	22.92	22.98	22.92	22.86
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20 / 3	3 / 20	2 / 30	
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	22.87	23.07	22.85	22.75	22.71
	РАССТОЯНИЕ, М	2.1	3.9	3.4	3.2	

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

МПА–444–2021–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПОДЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ К С.АКСОГУМ ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО

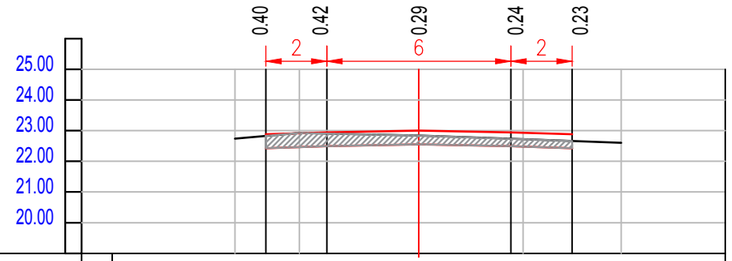
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	38	56

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ
М 1:200

ТОО "М–ПРОЕКТ АСТАНА"
г. УРАЛЬСК–2022г

ФОРМАТ А3

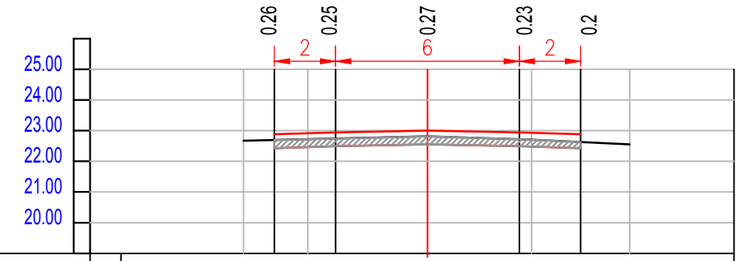
ПК 43+50



ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	22.88	22.94	23.00	22.94	22.88
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20	3 / 3	20	30 / 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	22.74	22.93	22.84	22.72	22.60
	РАССТОЯНИЕ, М		2.1	3.9	3.4	3.2

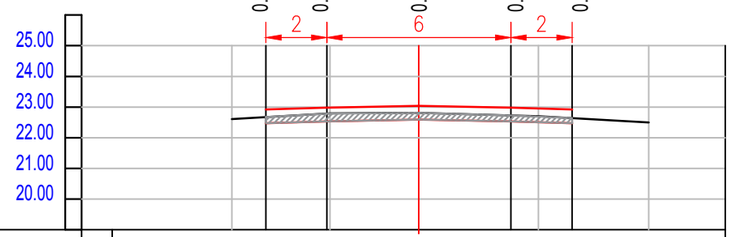
ПК 44+00



ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	22.90	22.96	23.02	22.96	22.90
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20	3 / 3	20	30 / 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	22.67	22.72	22.82	22.71	22.55
	РАССТОЯНИЕ, М		2.1	3.9	3.4	3.2

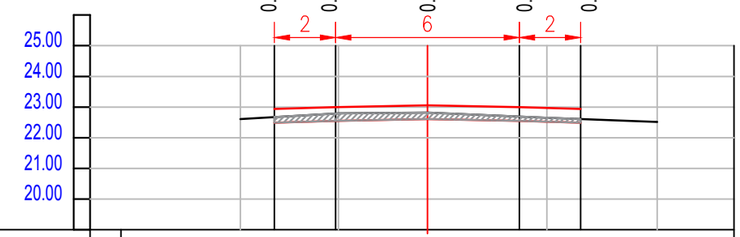
ПК 44+50



ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	22.92	22.98	23.04	22.98	22.92
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20	3 / 3	20	30 / 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	22.61	22.79	22.81	22.70	22.50
	РАССТОЯНИЕ, М		3.2	2.9	3.9	3.6

ПК 45+00



ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	22.94	23.00	23.06	23.00	22.94
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20	3 / 3	20	30 / 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	22.61	22.79	22.82	22.65	22.51
	РАССТОЯНИЕ, М		3.2	2.9	3.9	3.6

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

МПА–444–2021–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПОДЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ
К С.АКСОГУМ ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	39	56

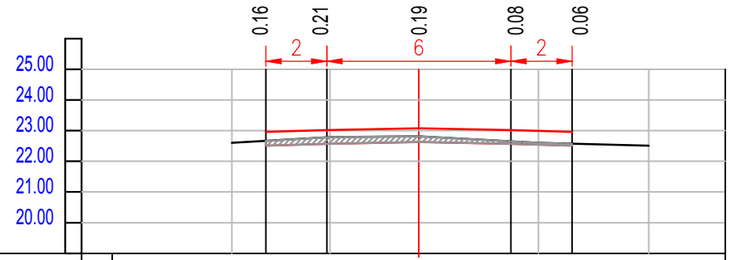
ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ
М 1:200

ТОО "М–ПРОЕКТ АСТАНА"
г. УРАЛЬСК–2022г

ФОРМАТ А3

ПК 45+50

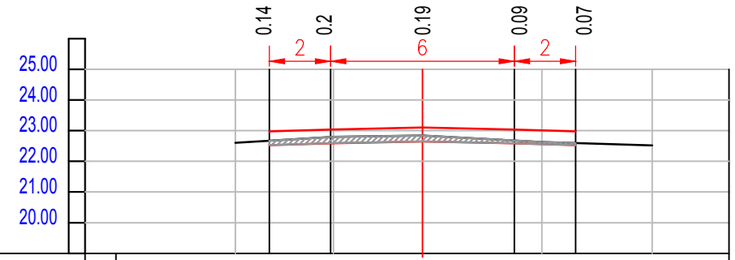
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	22.96	23.02	23.08	23.02	22.96
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20 3	3	20 3	30 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	22.60	22.79	22.82	22.60	22.51
	РАССТОЯНИЕ, М		3.2	2.9	3.9	3.6	

ПК 46+00

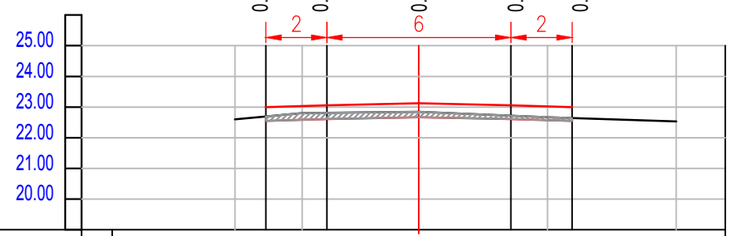
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	22.98	23.04	23.10	23.04	22.98
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20 3	3	20 3	30 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	22.60	22.80	22.84	22.63	22.52
	РАССТОЯНИЕ, М		3.2	2.9	3.9	3.6	

ПК 46+50

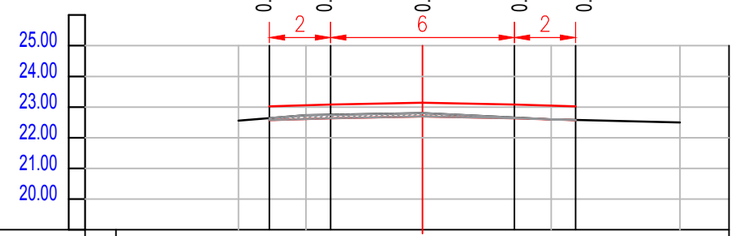
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	23.00	23.06	23.12	23.06	23.00
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20 3	3	20 3	30 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	22.60	22.80	22.84	22.67	22.53
	РАССТОЯНИЕ, М		2.2	3.8	4.2	4.2	

ПК 47+00

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	23.02	23.08	23.14	23.08	23.02
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20 3	3	20 3	30 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	22.56	22.73	22.80	22.60	22.50
	РАССТОЯНИЕ, М		2.2	3.8	4.2	4.2	

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

МПА–444–2021–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПОДЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ К С.АКСОГУМ ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	40	56

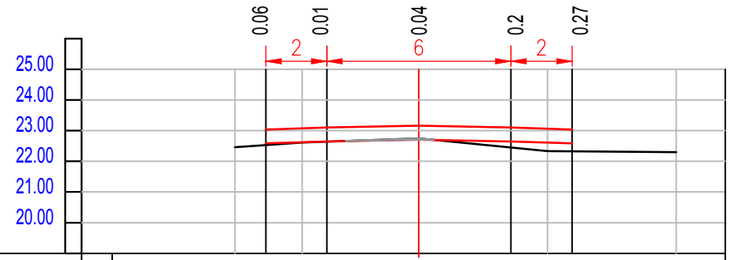
ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ
М 1:200

ТОО "М–ПРОЕКТ АСТАНА"
г. УРАЛЬСК–2022г

ФОРМАТ А3

ПК 47+50

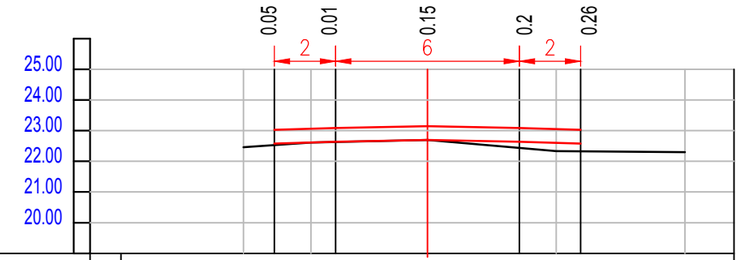
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	23.04	23.10	23.16	23.10	23.04
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20 / 3	3	20 / 3	30 / 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	22.46	22.61	22.75	22.33	22.30
	РАССТОЯНИЕ, М		2.2	3.8	4.2	4.2

ПК 48+00

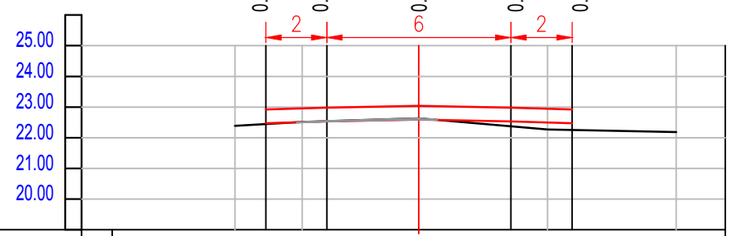
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	23.03	23.09	23.15	23.09	23.03
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20 / 3	3	20 / 3	30 / 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	22.46	22.61	22.70	22.33	22.30
	РАССТОЯНИЕ, М		2.2	3.8	4.2	4.2

ПК 48+50

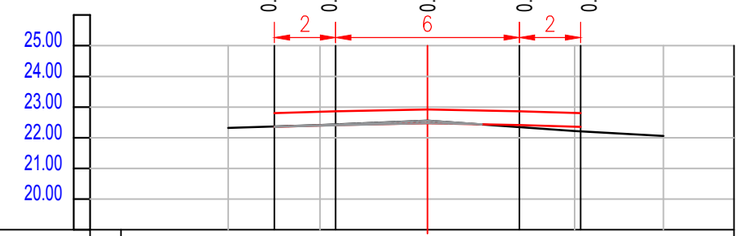
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	22.92	22.98	23.04	22.98	22.92
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20 / 3	3	20 / 3	30 / 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	22.39	22.51	22.63	22.27	22.18
	РАССТОЯНИЕ, М		2.2	3.8	4.2	4.2

ПК 49+00

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	22.80	22.86	22.92	22.86	22.80
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20 / 3	3	20 / 3	30 / 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	22.32	22.41	22.56	22.22	22.06
	РАССТОЯНИЕ, М		3	3.5	4.8	2.9

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

МПА–444–2021–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПОДЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ К С.АКСОГУМ ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	41	56

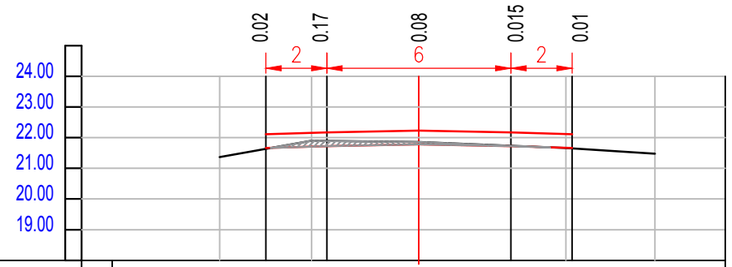
ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ
М 1:200

ТОО "М–ПРОЕКТ АСТАНА"
г. УРАЛЬСК–2022г

ФОРМАТ А3

ПК 49+50

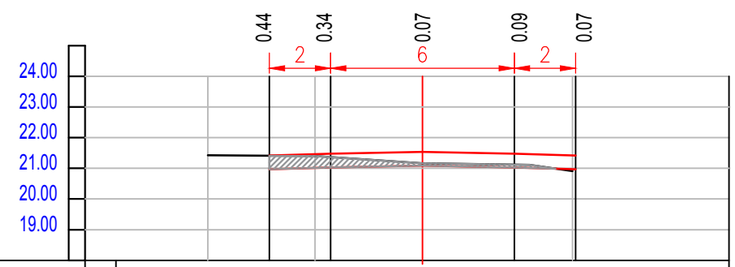
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	22.11	22.17	22.23	22.17	22.11
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20 3	3	20 2	30
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	21.37	21.90	21.86	21.66	21.48
	РАССТОЯНИЕ, М		3	3.5	4.8	2.9	

ПК 50+00

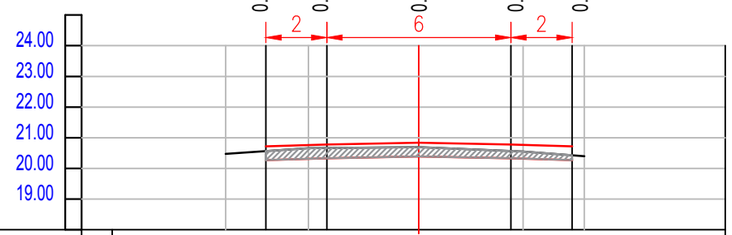
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	21.42	21.48	21.54	21.48	21.42
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20 3	3	20 2	30
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	21.43	21.40	21.16	21.11	20.91
	РАССТОЯНИЕ, М		3.5	3.5	3.5	1.4	

ПК 50+50

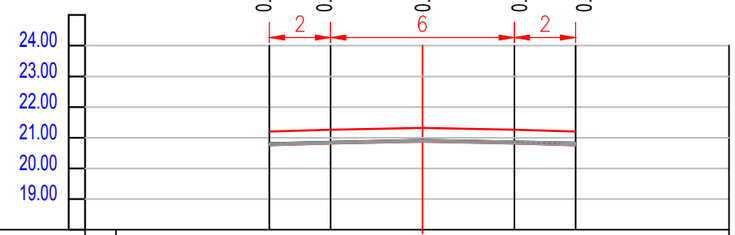
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	20.72	20.78	20.84	20.78	20.72
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20 3	3	20 2	30
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	20.47	20.66	20.69	20.55	20.40
	РАССТОЯНИЕ, М		2.7	3.6	3.4	2	

ПК 51+00

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	21.20	21.26	21.32	21.26	21.20
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20 3	3	20 2	30
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	20.82		20.93		20.84
	РАССТОЯНИЕ, М		5	5		

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

МПА–444–2021–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПОДЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ К С.АКСОГУМ ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	42	56

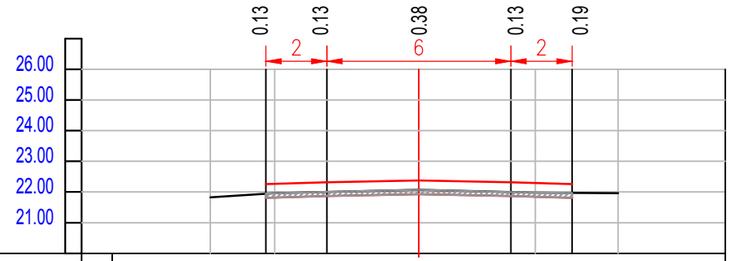
ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ
М 1:200

ТОО "М–ПРОЕКТ АСТАНА"
г. УРАЛЬСК–2022г

ФОРМАТ А3

ПК 51+50

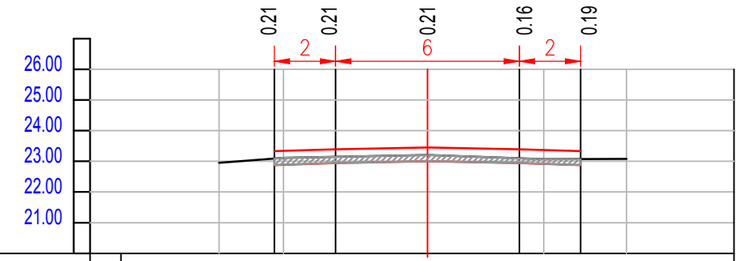
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	23.26	23.32	23.38	23.32	23.26
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20 / 3		3 / 20	2 / 30
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	21.83	21.96	22.07	21.98	21.96
	РАССТОЯНИЕ, М	1.9	4.7	3.8	2.7	

ПК 52+00

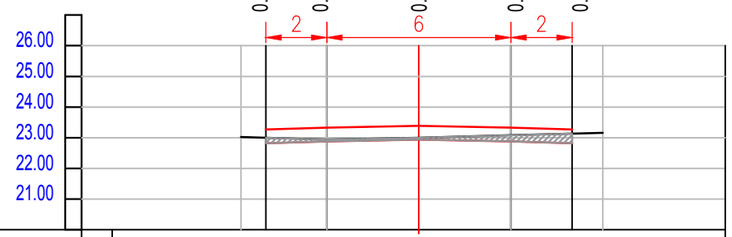
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	23.33	23.39	23.45	23.39	23.33
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20 / 3		3 / 20	2 / 30
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	22.95	23.11	23.21	23.07	23.08
	РАССТОЯНИЕ, М	1.9	4.7	3.8	2.7	

ПК 52+50

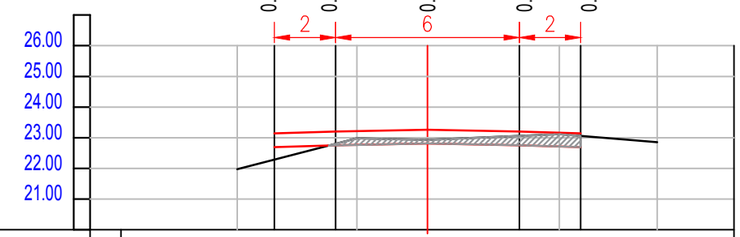
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	23.27	23.33	23.39	23.33	23.27
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20 / 3		3 / 20	2 / 30
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	23.02	22.94	23.00	23.08	23.16
	РАССТОЯНИЕ, М	2.8	3	3	3	

ПК 53+50

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	23.14	23.20	23.26	23.20	23.14
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20 / 3		3 / 20	2 / 30
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	21.97	22.98	22.93	23.12	22.85
	РАССТОЯНИЕ, М	3.9	2.3	4.3	3.2	

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

МПА–444–2021–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПОДЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ К С.АКСОГУМ ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	43	56

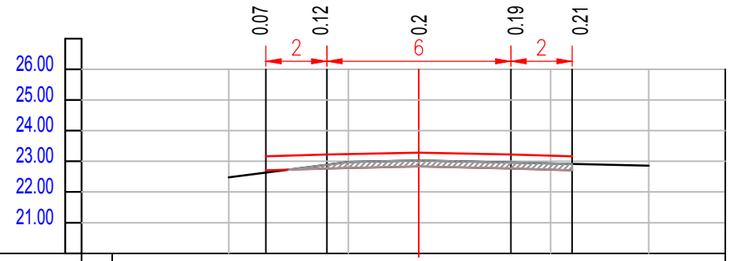
ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ
М 1:200

ТОО "М–ПРОЕКТ АСТАНА"
г. УРАЛЬСК–2022г

ФОРМАТ А3

ПК 54+00

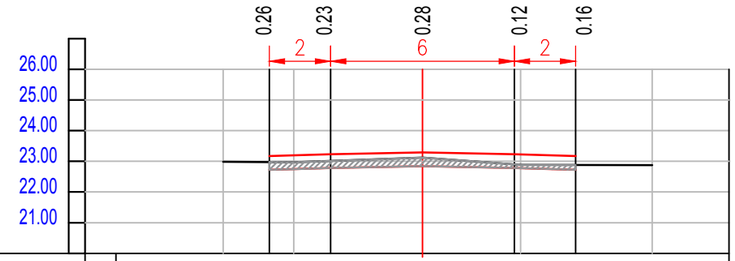
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	23.16	23.22	23.28	23.22	23.16
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20 3	3	20 3	30 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	22.48	22.98	23.03	23.00	22.86
	РАССТОЯНИЕ, М		3.9	2.3	4.3	3.2

ПК 54+50

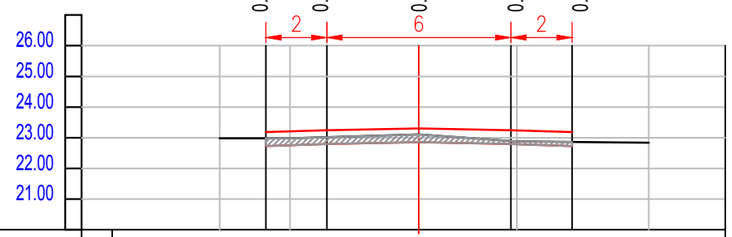
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	23.17	23.23	23.29	23.23	23.17
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20 3	3	20 3	30 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	22.99	22.97	23.12	22.88	22.88
	РАССТОЯНИЕ, М		2.3	4.2	3.2	4.3

ПК 55+00

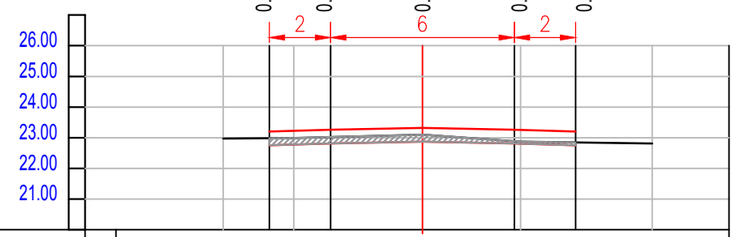
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	23.18	23.24	23.30	23.24	23.18
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20 3	3	20 3	30 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	22.98	22.98	23.11	22.88	22.84
	РАССТОЯНИЕ, М		2.3	4.2	3.2	4.3

ПК 55+50

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	23.20	23.26	23.32	23.26	23.20
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20 3	3	20 3	30 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	22.97	22.99	23.10	22.87	22.81
	РАССТОЯНИЕ, М		2.3	4.2	3.2	4.3

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

МПА–444–2021–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПОДЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ К С.АКСОГУМ ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	44	56

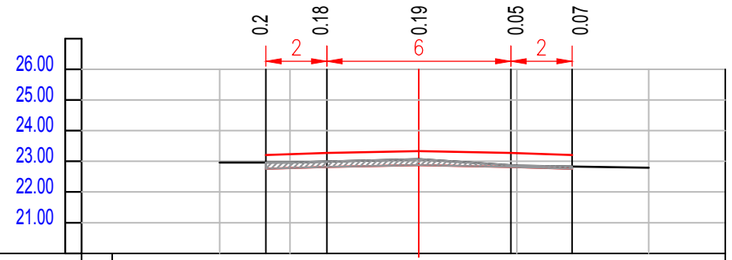
ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ
М 1:200

ТОО "М–ПРОЕКТ АСТАНА"
г. УРАЛЬСК–2022г

ФОРМАТ А3

ПК 56+00

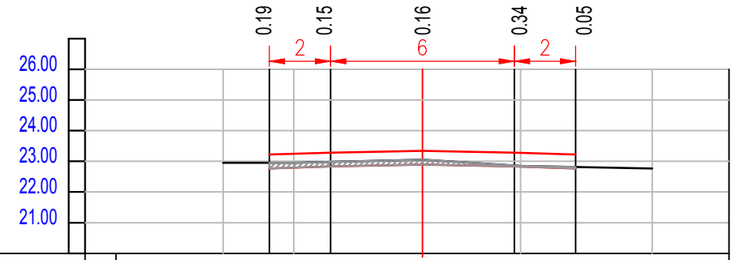
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	23.21	23.27	23.33	23.27	23.21
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20 / 3	3	20 / 3	30 / 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	22.96	22.97	23.07	22.86	22.79
	РАССТОЯНИЕ, М	2.3	4.2	3.2	4.3	

ПК 56+50

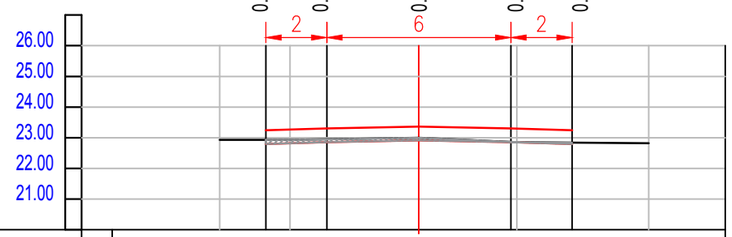
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	23.22	23.28	23.34	23.28	23.22
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20 / 3	3	20 / 3	30 / 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	22.95	22.95	23.05	22.85	22.77
	РАССТОЯНИЕ, М	2.3	4.2	3.2	4.3	

ПК 57+00

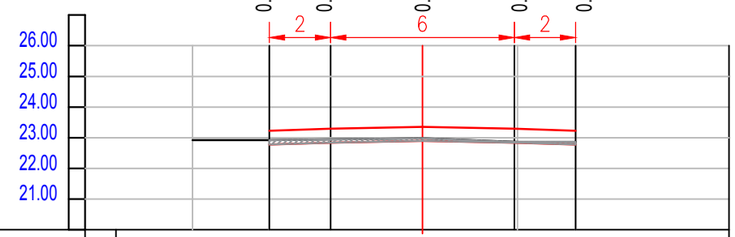
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	23.24	23.30	23.36	23.30	23.24
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20 / 3	3	20 / 3	30 / 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	22.93	22.93	23.00	22.85	22.82
	РАССТОЯНИЕ, М	2.3	4.2	3.2	4.3	

ПК 57+50

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	23.25	23.31	23.37	23.31	23.25
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20 / 3	3	20 / 3	30 / 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	22.92	22.92	22.98	22.86	22.87
	РАССТОЯНИЕ, М	2.5	5	3.1	1.9	

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

МПА–444–2021–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПОДЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ К С.АКСОГУМ ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	45	56

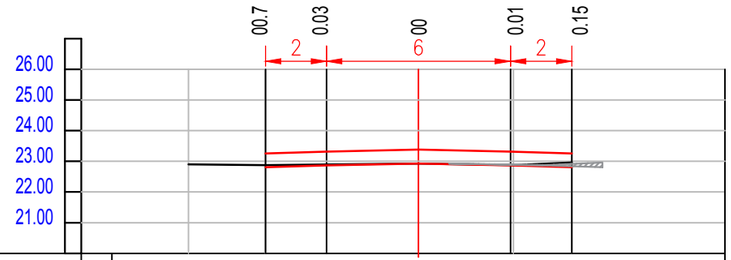
ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ
М 1:200

ТОО "М–ПРОЕКТ АСТАНА"
г. УРАЛЬСК–2022г

ФОРМАТ А3

ПК 58+00

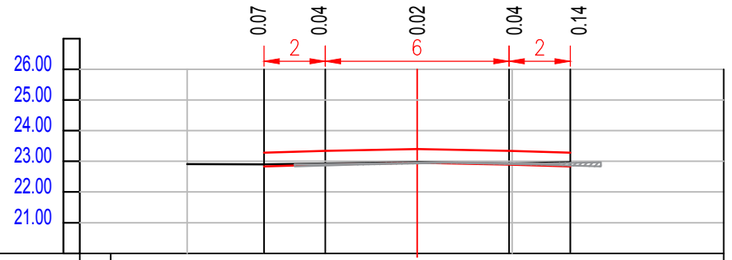
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	23.26	23.32	23.38	23.32	23.26
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20 3	3	20 3	30 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	22.90	22.88	22.93	22.88	22.96
	РАССТОЯНИЕ, М		2.5	5	3.1	1.9

ПК 58+50

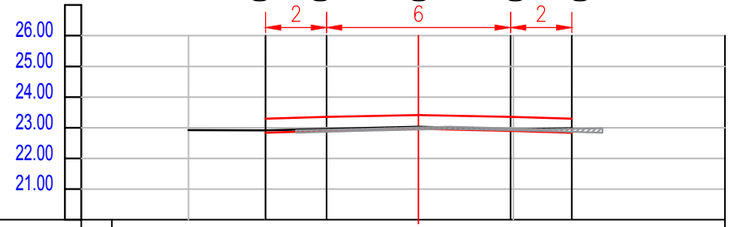
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	23.28	23.34	23.40	23.34	23.28
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20 3	3	20 3	30 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	22.91	22.90	22.98	22.93	22.97
	РАССТОЯНИЕ, М		2.5	5	3.1	1.9

ПК 59+00

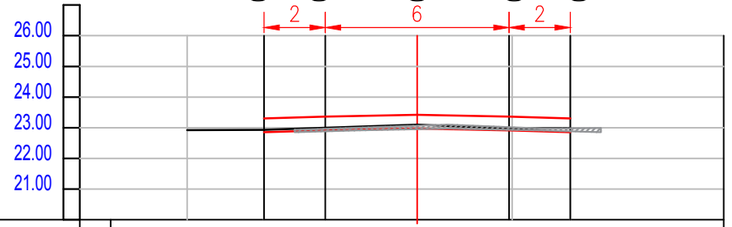
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	23.29	23.35	23.41	23.35	23.29
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20 3	3	20 3	30 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	22.92	22.91	23.03	22.95	22.98
	РАССТОЯНИЕ, М		2.5	5	3.1	1.9

ПК 59+50

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	23.30	23.36	23.42	23.36	23.30
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20 3	3	20 3	30 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	22.92	22.93	23.10	22.97	22.99
	РАССТОЯНИЕ, М		2.5	5	3.1	1.9

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

МПА–444–2021–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПОДЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ К С.АКСОГУМ ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	46	56

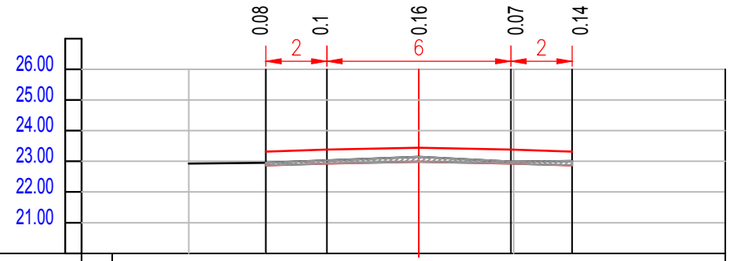
ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ
М 1:200

ТОО "М–ПРОЕКТ АСТАНА"
г. УРАЛЬСК–2022г

ФОРМАТ А3

ПК 60+00

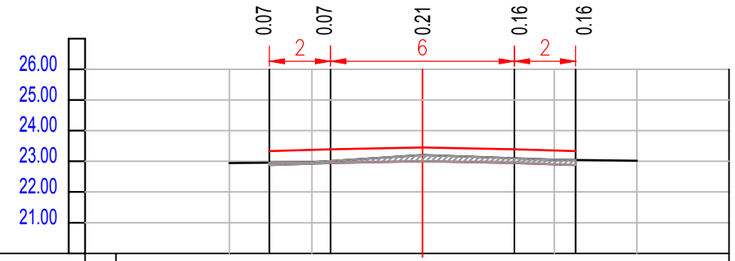
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	23.32	23.38	23.44	23.38	23.32
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20 3	3	20 3	30 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	22.93	22.95	23.15	22.99	23.01
	РАССТОЯНИЕ, М		2.5	5	3.1	1.9	

ПК 60+50

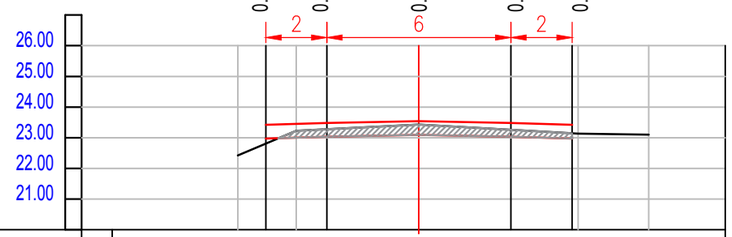
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	23.33	23.39	23.45	23.39	23.33
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20 3	3	20 3	30 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	22.94	22.97	23.21	23.05	23.02
	РАССТОЯНИЕ, М		2.7	3.6	4.3	2.7	

ПК 61+00

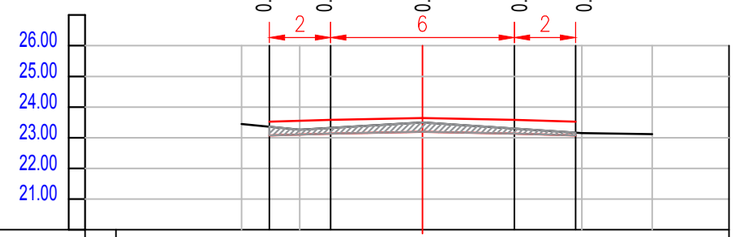
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	23.42	23.48	23.54	23.48	23.42
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20 3	3	20 3	30 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	22.42	23.23	23.43	23.13	23.10.
	РАССТОЯНИЕ, М		1.9	4	5.2	2.3	

ПК 61+50

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	23.52	23.58	23.64	23.58	23.52
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20 3	3	20 3	30 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	23.45	23.26	23.50	23.15	23.12
	РАССТОЯНИЕ, М		1.9	4	5.2	2.3	

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

МПА–444–2021–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПОДЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ
К С.АКСОГУМ ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	47	56

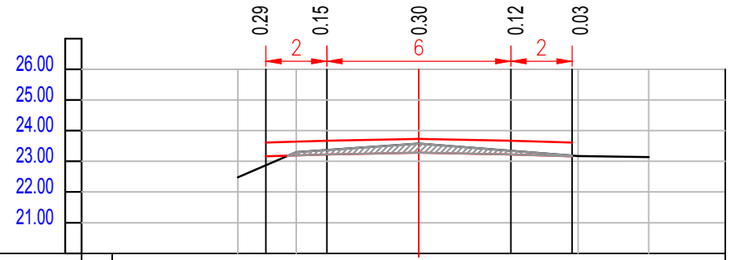
ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ
М 1:200

ТОО "М–ПРОЕКТ АСТАНА"
г. УРАЛЬСК–2022г

ФОРМАТ А3

ПК 62+00

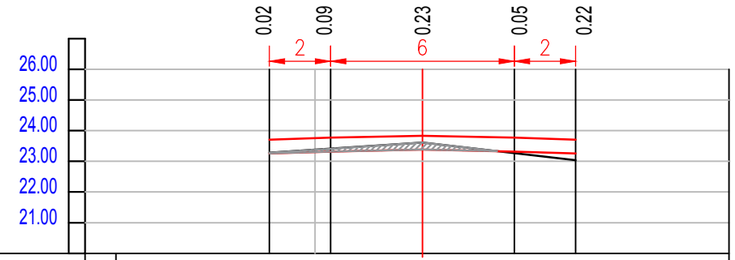
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	23.61	23.67	23.73	23.67	23.61
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20 / 3		3 / 20	2 / 30
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	22.48	23.30	23.58	23.17	23.14
	РАССТОЯНИЕ, М		1.9	4	5.2	2.3

ПК 62+50

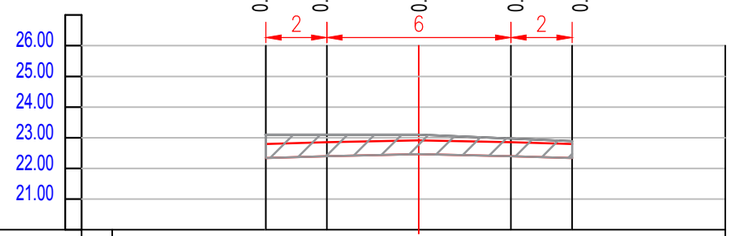
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	23.71	23.77	23.83	23.77	23.71
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20 / 3		3 / 20	2 / 30
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	23.38	23.61	23.21		
	РАССТОЯНИЕ, М		3.5	3.5		

ПК 63+00

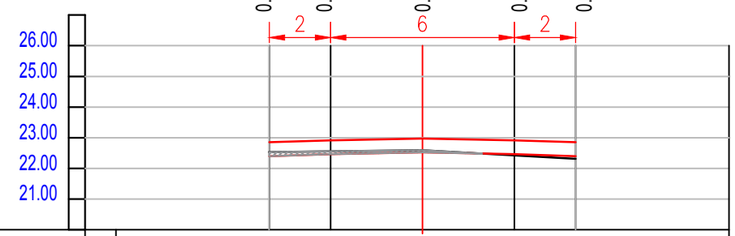
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	23.79	23.85	23.91	23.85	23.79
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20 / 3		3 / 20	2 / 30
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	23.10		23.10		22.89
	РАССТОЯНИЕ, М		5	5		

ПК 63+50

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	22.85	22.91	22.97	22.91	22.85
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20 / 3		3 / 20	2 / 30
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	22.53		22.59		22.31
	РАССТОЯНИЕ, М		5	5		

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

МПА–444–2021–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПОДЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ К С.АКСОГУМ ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	48	56

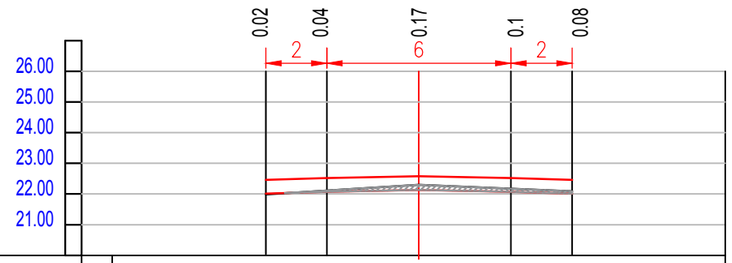
ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ
М 1:200

ТОО "М–ПРОЕКТ АСТАНА"
г. УРАЛЬСК–2022г

ФОРМАТ А3

ПК 64+00

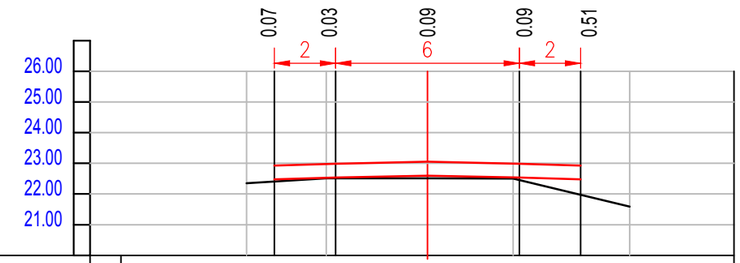
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	22.46	22.52	22.58	22.52	22.46
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20 3	3	20 3	30 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	21.99		22.30		22.09
	РАССТОЯНИЕ, М		5		5	

ПК 64+50

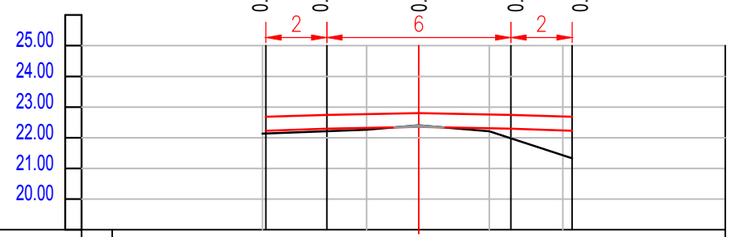
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	22.93	22.99	23.05	22.99	22.93
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20 3	3	20 3	30 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	22.35	22.51	22.52	22.50	21.59
	РАССТОЯНИЕ, М		2.6	3.3	2.8	3.8	

ПК 65+00

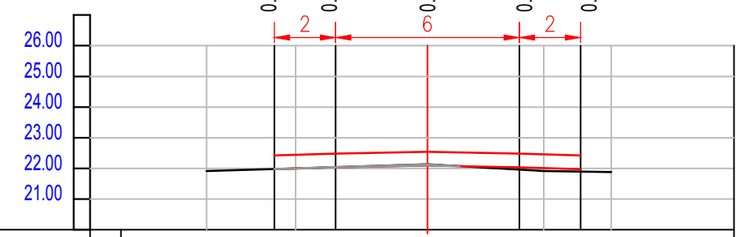
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	22.68	22.74	22.80	22.74	22.68
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20 3	3	20 3	30 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	22.13	22.26	22.40	22.21	21.43
	РАССТОЯНИЕ, М		3.4	1.7	2.3	2.4	

ПК 65+50

ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	22.42	22.48	22.54	22.48	22.42
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20 3	3	20 3	30 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	21.91	22.00	22.13	21.91	21.88
	РАССТОЯНИЕ, М		2.9	4.3	3.8	2.2	

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

МПА–444–2021–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПОДЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ К С.АКСОГУМ ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО

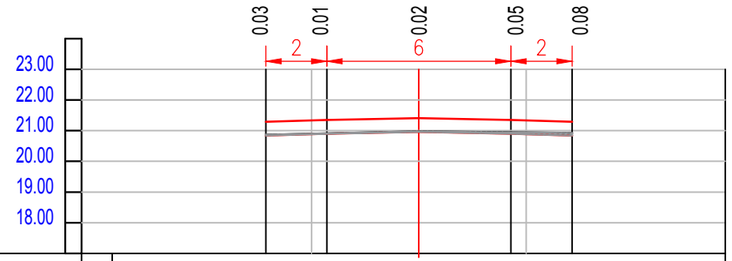
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	49	56

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ
М 1:200

ТОО "М–ПРОЕКТ АСТАНА"
г. УРАЛЬСК–2022г

ФОРМАТ А3

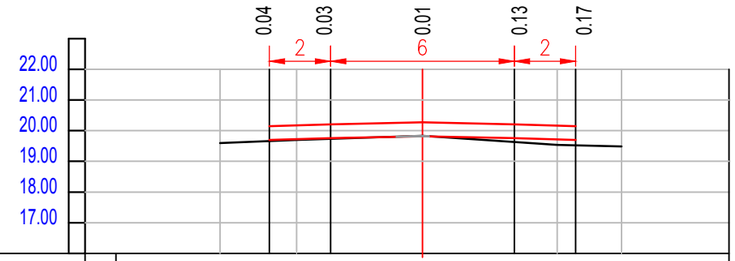
ПК 66+00



ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	21.29	21.35	21.41	21.35	21.29
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20 3	3	20 3	30 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	20.90		20.98		20.94
	РАССТОЯНИЕ, М		3.5	3.5		

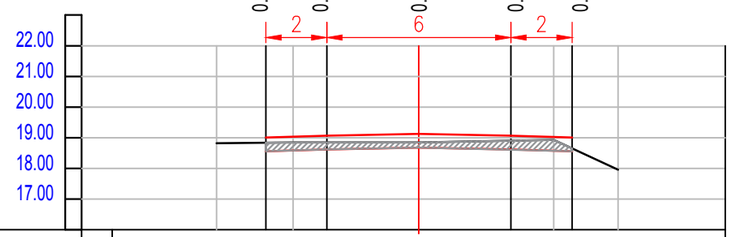
ПК 66+50



ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	20.15	20.21	20.27	20.21	20.15
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20 3	3	20 3	30 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	19.60	19.70	19.83	19.54	19.49
	РАССТОЯНИЕ, М		2.5	4.1	4.4	2.1

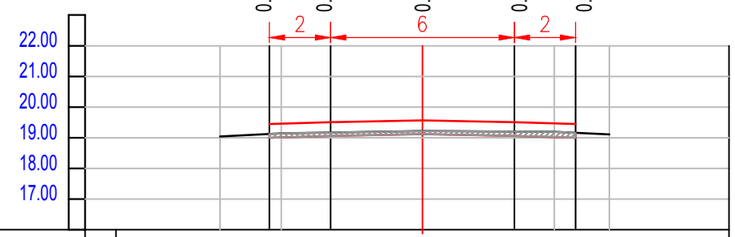
ПК 67+00



ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	19.01	19.07	19.13	19.07	19.01
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20 3	3	20 3	30 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	18.82	18.85	18.85	18.93	17.96
	РАССТОЯНИЕ, М		2.5	4.1	4.4	2.1

ПК 67+50



ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	19.45	19.51	19.57	19.51	19.45
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20 3	3	20 3	30 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	19.04	19.14	19.22	19.19	19.11
	РАССТОЯНИЕ, М		2	4.6	4.3	1.8

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

МПА–444–2021–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПОДЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ К С.АКСОГУМ ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО

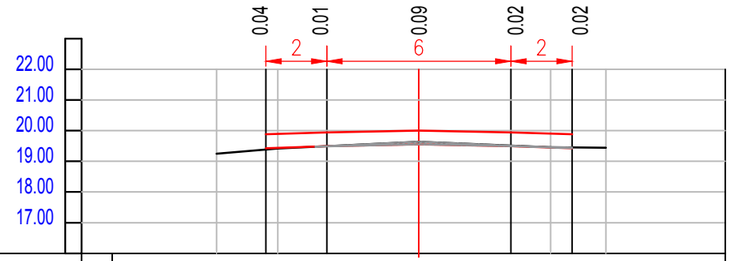
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	50	56

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ
М 1:200

ТОО "М–ПРОЕКТ АСТАНА"
г. УРАЛЬСК–2022г

ФОРМАТ А3

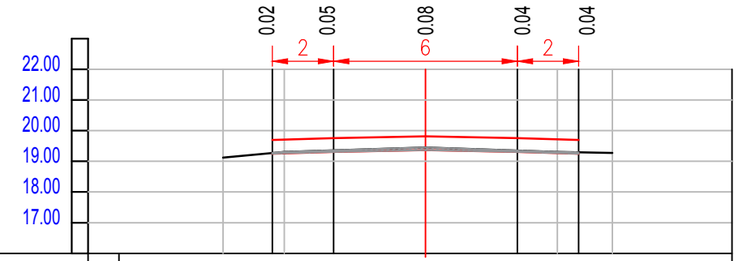
ПК 68+00



ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	19.88	19.94	20.00	19.94	19.88
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20	3 / 3	20	30 / 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	19.25	19.42	19.64	19.46	19.44
	РАССТОЯНИЕ, М	2	4.6	4.3	1.8	

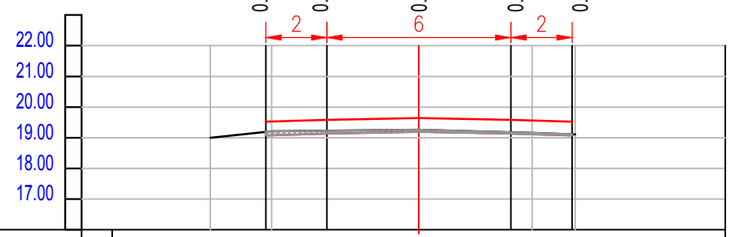
ПК 68+50



ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	19.70	19.76	19.82	19.76	19.70
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20	3 / 3	20	30 / 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	19.12	19.31	19.45	19.31	19.27
	РАССТОЯНИЕ, М	2	4.6	4.3	1.8	

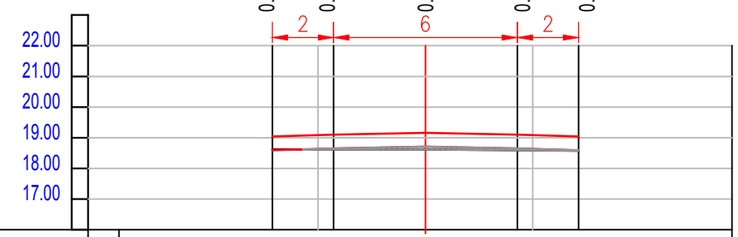
ПК 69+00



ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	19.52	19.58	19.64	19.58	19.52
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20	3 / 3	20	30 / 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	19.00	19.21	19.26	19.16	19.11
	РАССТОЯНИЕ, М	2	4.8	3.7	1.4	

ПК 69+50



ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	19.04	19.10	19.16	19.10	19.04
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20	3 / 3	20	30 / 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М		18.62	18.62	18.59	
	РАССТОЯНИЕ, М		3.5	3.5		

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

МПА–444–2021–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПОДЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ К С.АКСОГУМ ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО

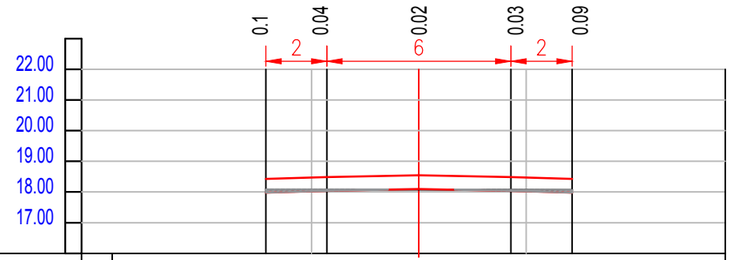
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	51	56

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ
М 1:200

ТОО "М–ПРОЕКТ АСТАНА"
г. УРАЛЬСК–2022г

ФОРМАТ А3

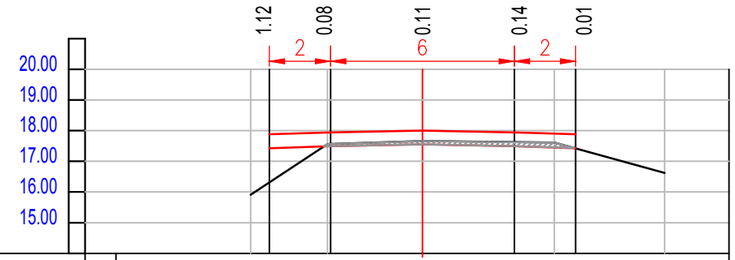
ПК 70+00



ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	18.43	18.49	18.55	18.49	18.43
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20 / 3	3	20 / 3	30 / 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	18.08		18.08		18.07
	РАССТОЯНИЕ, М		3.5	3.5		

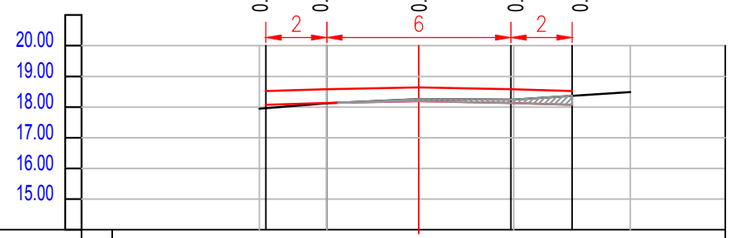
ПК 70+50



ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	17.88	17.94	18.00	17.94	17.88
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20 / 3	3	20 / 3	30 / 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	15.91	17.56	17.66	17.61	16.62
	РАССТОЯНИЕ, М		2.5	3.1	4.3	3.6

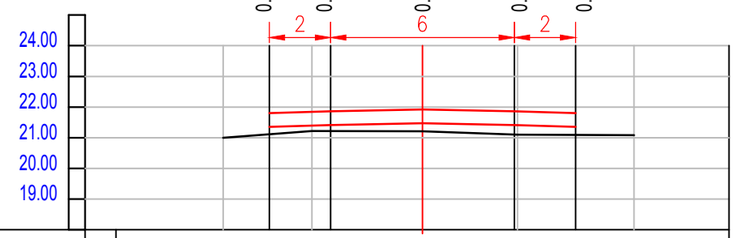
ПК 71+00



ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	18.52	18.58	18.64	18.58	18.52
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20 / 3	3	20 / 3	30 / 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	17.95	18.12	18.26	18.24	18.49
	РАССТОЯНИЕ, М		2.1	3	3.1	3.8

ПК 71+50



ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200

ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	21.80	21.86	21.92	21.86	21.80
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 / 2	20 / 3	3	20 / 3	30 / 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	21.00	21.22	21.21	21.10	21.08
	РАССТОЯНИЕ, М		2.9	3.6	3.1	3.8

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

МПА–444–2021–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПОДЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ К С.АКСОГУМ ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	52	56

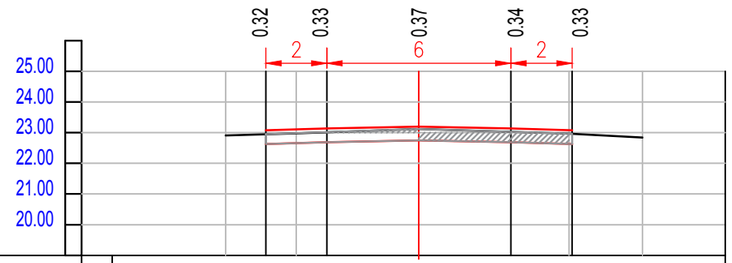
ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ
М 1:200

ТОО "М–ПРОЕКТ АСТАНА"
г. УРАЛЬСК–2022г

ФОРМАТ А3

ПК 72+00

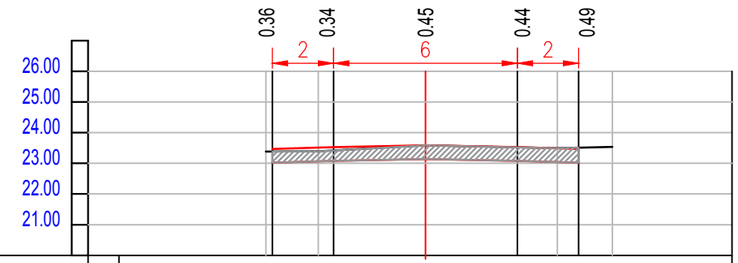
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	23.08	23.14	23.20	23.14	23.08
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20 3	3	20 3	30 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	22.91	22.98	23.12	22.97	22.84
	РАССТОЯНИЕ, М		2.3	4	4.9	2.4	

ПК 72+50

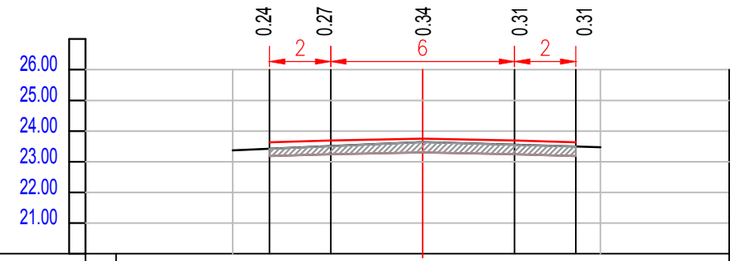
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	23.47	23.53	23.59	23.53	23.47
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20 3	3	20 3	30 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	23.38	23.39	23.59	23.49	23.54
	РАССТОЯНИЕ, М		1.7	3.5	4.3	1.8	

ПК 72+71

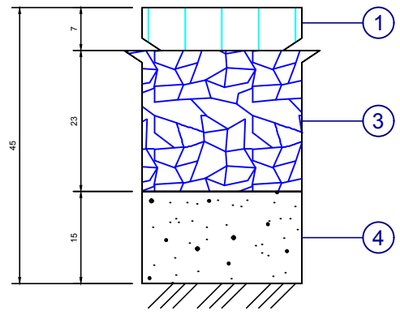
ПО ГОРИЗОНТАЛИ М1:200
ПО ВЕРТИКАЛИ М1:200



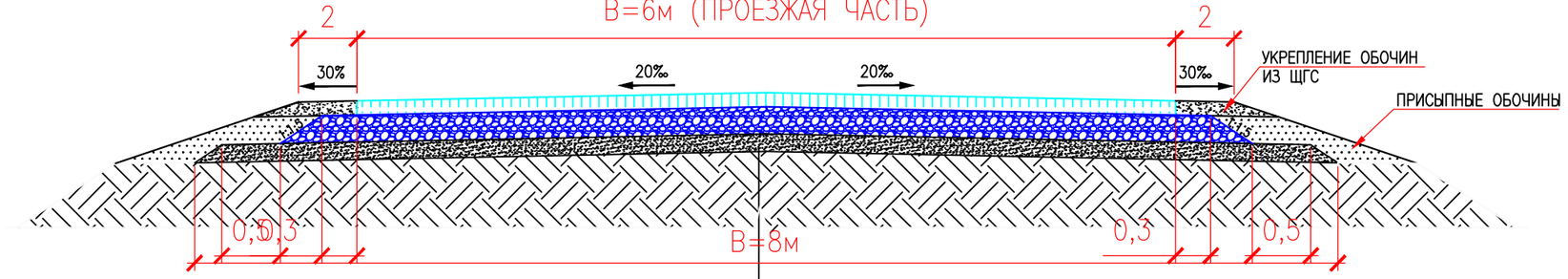
ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ПРОЕКТНОГО ПОПЕРЕЧНИКА, М	23.63	23.69	23.75	23.69	23.63
	УКЛОН, ‰ ДЛИНА, М	30 2	20 3	3	20 3	30 2
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	23.37		23.64		23.47
	РАССТОЯНИЕ, М		6.2		5.8	

						МПА–444–2021–АД
						КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПОДЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ К С.АКСОГУМ ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА	
РАЗРАБ.		ЕСЕНЖАНОВА				СТАДИЯ / ЛИСТ / ЛИСТОВ
Н.КОНТР.		ТЛЕГЕНОВ				РП / 53 / 56
ГИП		СЕЛЬКИН				
						ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ М 1:200
						ТОО "М–ПРОЕКТ АСТАНА" г. УРАЛЬСК–2022г

ФОРМАТ А3

№ 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 = 0,846 Красч = 1,917 Запас = 127%	Естат = 220	Епов = 186 Ктр = 0,846 Красч = 1,430 Запас = 69%	
	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 = 130	Есдв = 130 Ктр = 0,846 Красч = 1,280 Запас = 51%	Еизг = 130	Естат = 130 Ктр = 0,846 Красч = 2,040 Запас = 141%	Епов = 57	
	Суглинок — Суглинок лёгкий		Еупр = 40	Есдв = 40 Ктр = 0,846 Красч = 2,820 Запас = 233%		Естат = 40 Ктр = 0,846 Красч = 1,690 Запас = 100%	Епов = 40	Lдоп = 6 см Lпуч = 0 см Запас = 6 см

КОНСТРУКЦИЯ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ ТИП I
В=6м (ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ)



– АСФАЛЬТОБЕТОН ГОРЯЧИЙ ПЛОТНЫЙ МАРКА II ПО ГОСТ 9128–2013	h=0.07м
– 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".

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

0000000

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

МПА–444–2021–АД

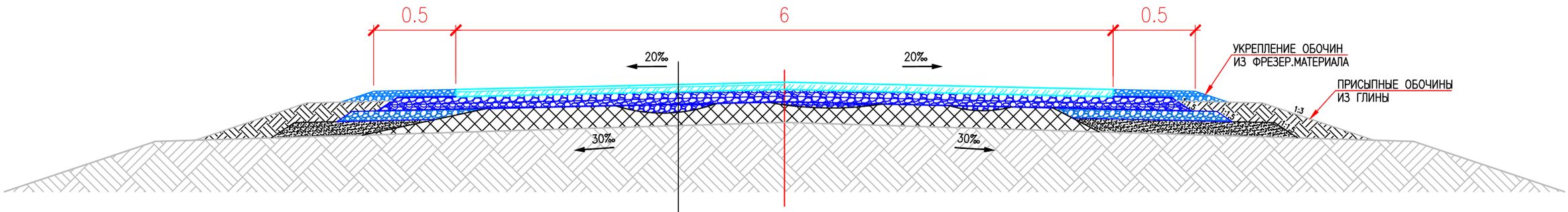
КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПОДЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ К С.АКСОГУМ ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	54	56

КОНСТРУКЦИЯ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ ТИП I

ТОО "М–ПРОЕКТ АСТАНА"
г. УРАЛЬСК–2022г

КОНСТРУКЦИЯ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ ТИП II



– АСФАЛЬТОБЕТОН ГОРЯЧИЙ ПЛОТНЫЙ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЙ ТИП Б, МАРКА II ПО ГОСТ 9128–2013	h=0.07м
– РОЗЛИВ ЭМУЛЬСИИ БИТУМНО–ДОРОЖНОЙ РАСХОД 0,8л/1000м2	
– СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ОСНОВАНИЕ	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ГОРЯЧИЙ АСФАЛЬТОБЕТОН
- ЩПС
- ФРАКЦИОНОРОВАННЫЙ ЩЕБЕНЬ
- ПЕСЧАНО–ГРАВИЙНАЯ СМЕСЬ
- УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ

ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ

ПОКРЫТИЕ:

– АСФАЛЬТОБЕТОН ГОРЯЧИЙ ПЛОТНЫЙ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЙ ТИП Б, МАРКА II ПО ГОСТ 9128–2013 НА БИТУМЕ БНД 60/90

– СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ОСНОВАНИЕ

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА	МПА–444–2021–АД		
						КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПОДЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ К С.АКСОГУМ ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО		
РАЗРАБ.		ЕСЕНЖАНОВА					СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.		ТЛЕГЕНОВ					РП	55	56
ГИП		СЕЛЬКИН				КОНСТРУКЦИЯ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ ТИП II	ТОО "М–ПРОЕКТ АСТАНА" г. УРАЛЬСК–2022г		

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

No	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО (ОБЪЕМ)
	ТИП I от ПК0+00 – ПК23+49.66. ПК26+28.76 – ПК73+44		
1	РАЗБИВКА ОСИ	м	7065
2	ПЛАНИРОВКА ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА АВТОГРЕЙДЕРОМ	м2	56520
3	УПЛОТНЕНИЕ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА 0.4м	м3	22608
4	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ ПГС ТОЛЩИНОЙ 15см	м2	8478
5	УСТРОЙСТВО НИЖНЕГО СЛОЯ ОСНОВАНИЯ – ФРАКЦИОНИРОВАНЫЙ ЩЕБЕНЬ МЕТОДОМ ЗАКЛИНКИ ПО ГОСТ 8267–93 – ТОЛЩИНОЙ 15см	м2	49455
6	УСТРОЙСТВО ВЕРХНЕГО СЛОЯ ОСНОВАНИЯ – ФРАКЦИОНИРОВАНЫЙ ЩЕБЕНЬ МЕТОДОМ ЗАКЛИНКИ ПО ГОСТ 8267–93 – ТОЛЩИНОЙ 8см	м2	49455
7	РОЗЛИВ ЭМУЛЬСИИ БИТУМНО–ДОРОЖНОЙ РАСХОД 0,8т/1000м2	м2	42390
8	УСТРОЙСТВО ВЕРХНЕГО ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ 7см ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ МАРКИ II ТИПАБ	м2	42390
9	УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ИЗ СМЕСИ ЩГС МАРКИ 0–80 2м ТОЛЩИНОЙ 7см	м2	28260
	ТИП II от ПК23+49.66 – ПК25+55.97		
1	РАЗБИВКА ОСЕЙ	М	206.31
2	ФРЕЗЕРОВАНИЕ СУЩ. АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ 5см	м2	1238
3	РОЗЛИВ ЭМУЛЬСИИ БИТУМНО–ДОРОЖНОЙ РАСХОД 0,8т/1000м2	м3	1238
4	УСТРОЙСТВО ВЕРХНЕГО ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ 7см ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ МАРКИ II ТИПА Б	м2	1238
5	УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ИЗ СМЕСИ ЩГС МАРКИ 0–80 2м ТОЛЩИНОЙ 7см	м2	828

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ ПО СЪЕЗДАМ И ПРИМЫКАНИЯМ

No	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО (ОБЪЕМ)
	ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА ТИП I		
1	ПЛАНИРОВКА ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА АВТОГРЕЙДЕРОМ	м2	1120
2	УПЛОТНЕНИЕ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА 0.4м	м3	448
3	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ ПГС ТОЛЩИНОЙ 15см	м2	168
4	УСТРОЙСТВО НИЖНЕГО СЛОЯ ОСНОВАНИЯ – ФРАКЦИОНИРОВАНЫЙ ЩЕБЕНЬ МЕТОДОМ ЗАКЛИНКИ ПО ГОСТ 8267–93 – ТОЛЩИНОЙ 15см	м2	1000
5	УСТРОЙСТВО ВЕРХНЕГО СЛОЯ ОСНОВАНИЯ – ФРАКЦИОНИРОВАНЫЙ ЩЕБЕНЬ МЕТОДОМ ЗАКЛИНКИ ПО ГОСТ 8267–93 – ТОЛЩИНОЙ 8см	м2	1000
6	РОЗЛИВ ЭМУЛЬСИИ БИТУМНО–ДОРОЖНОЙ РАСХОД 0,8т/1000м2	м2	1000
7	УСТРОЙСТВО ВЕРХНЕГО ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ 7см ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ МАРКИ II ТИПАБ	м2	880
8	УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ИЗ СМЕСИ ЩГС МАРКИ 0–80 2м ТОЛЩИНОЙ 7см	м2	320

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

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

МПА–444–2021–АД

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПОДЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ К С.АКСОГУМ ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	56	56

ВЕДОМОСТЬ ОБЬЕМОВ РАБОТ

ТОО "М–ПРОЕКТ АСТАНА"
г. УРАЛЬСК–2022г

ФОРМАТ А3