«Актам-инжиниринг» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Қазақстан Республикасы, 030000
Ақтөбе қ. Молдағұлова д-лы, 56Е
тел. 8(7132) 41 44 20
e-mail: aktam2006@mail.ru
сайт: www.aktam.kz

Товарищество с ограниченной ответственностью «Актам-инжиниринг»

Республика Казахстан 030000
г.Актобе, ул. А.Молдагулова, 56Е
тел. 8(7132) 41 44 20
e-mail: aktam2006@mail.ru
сайт: www.aktam.kz

«Aktam-engineering» limited liability partnership

56E, A.Moldagulova ave, Aktobe city
030000 Republic of Kazakhstan
тел. 8(7132) 41 44 20
e-mail: aktam2006@mail.ru
web: www.aktam.kz

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство внутриквартальных автомобильных дорог в жилом квартале №22 г.Хромтау II этап »

Том 3 книга 1 - Рабочие чертежи (АД)

Заказчик: ГУ «Хромтауский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог»

г.Актобе 2024 г.

«Актам-инжиниринг» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Қазақстан Республикасы, 030000
Ақтөбе қ. Молдағұлова д-лы, 56Е
тел. 8(7132) 41 44 20
e-mail: aktobe@aktam.kz
сайт: www.aktam.kz

Товарищество с ограниченной ответственностью «Актам-инжиниринг»
Республика Казахстан 030000
г.Актобе, ул. А.Молдагулова, 56Е
тел. 8(7132) 41 44 20
e-mail: aktam2006@mail.ru
сайт: www.aktam.kz

«Aktam-engineeiring» limited liability partnership
56E, A.Moldagulova ave, Aktobe city
030000 Republic of Kazakhstan
тел. 8(7132) 41 44 20
e-mail: aktam2006@mail.ru
web: www.aktam.kz

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство внутриквартальных автомобильных дорог в жилом квартале №22 г.Хромтау II этап »

Том 3 книга 1 - Рабочие чертежи (АД)

Директор Ешимкулов Н.Т.

ГИП Казанбаев М.С.

г.Актобе 2024г.

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Маркировка	Наименование	Примечание
АД	Автомобильные дороги	
НСС	Наружные сети связи	
ЭС	Переустройство электрических сетей	
ГСН	Наружные сети газоснабжения	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

N п/п	Наименование		Примечание
1	СП РК 3.01-101-2013	Градостроительство	
2	СП РК 3.03-101-2013	Автомобильные дороги	
3	СП РК 3.03-104-2014	Проектирование дорожных одежд нежесткого типа	
4	СП РК 1.03-102-2014	Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений	
5	СТ РК 1412-2017	Технические средства регулирования дорожного движения.Правила применения	
6	СТ РК 1125-2002	Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Технические требования	
7	СТ РК 1124-2003	Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Технические требования	
8	3.501.1-144	Трубы водопропускные круглые железо-бетонные сборные для железных и автомобильных дорог	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Ситуационная схема	
3	План дорог №1,2,3,4,5,6 М 1:1000	
4	План дороги №7 М 1:1000	
5	План дорог №8,9 М 1:1000	
6	План дороги №10 М 1:1000	

Настоящий проект соответствует требованиям экологических, санитарно-технических, противопожарных и других норм действующих на территориии Республики Казахстан и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта.

Главный инженер проекта Казанбаев М.С.

Продолжение

7	Ведомости углов поворота, прямых и кривых	
8	Типовой поперечный профиль. Конструкция дорожной одежды на дорогах №1,2,3,5,6,8,9,10	
9	Типовой поперечный профиль. Конструкция дорожной одежды на дороге №1	
10	Продольный профиль на дороге №1	
11	Продольный профиль на дороге №2	
12	Продольный профиль на дороге №3	
13	Продольный профиль на дороге №4	
14	Продольный профиль на дороге №5	
15	Продольный профиль на дороге №6	
16	Продольный профиль на дороге №7	
17	Продольный профиль на дороге №8	
18	Продольный профиль на дороге №9	
19	Продольный профиль на дороге №10	
20	Поперечные профили на дороге №1	
21	Поперечные профили на дороге №2 ПК 0+00.00- ПК 2+80.00	
22	Поперечные профили на дороге №2 ПК 3+00.00- ПК 5+56.22	
23	Поперечные профили на дороге №3	
24	Поперечные профили на дороге №4	
25	Поперечные профили на дороге №5	
26	Поперечные профили на дороге №6	
27	Поперечные профили на дороге №7 ПК 0+00.00- ПК 2+80.00	
28	Поперечные профили на дороге №7 ПК 3+00.00- ПК 5+80.00	
29	Поперечные профили на дороге №7 ПК 6+00.00- ПК 8+80.00	
30	Поперечные профили на дороге №7 ПК 9+00.00- ПК 11+80.00	
31	Поперечные профили на дороге №7 ПК 12+00.00- ПК 14+65.18	
32	Поперечные профили на дороге №8	
33	Поперечные профили на дороге №9	
34	Поперечные профили на дороге №10	
35	Труба водопропускная желзобетонная круглая с плоским опиранием d-1.0 м.	
36	Устройство стальной водопропускной трубы d- 325 мм.	
37	Устройство стальной водопропускной трубы d- 530 мм.	
38	План организации движения на дорогах №1,2,3,4,5,6 М 1:1000	
39	План организации движения на дороге №7 М 1:1000	
40	План организации движения на дорогах №8,9 М 1:1000	

Продолжение

41	План организации движения на дороге №10 М 1:1000	
42	Установка дорожного знака	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект выполнен на основании задания на проектирование и запроектирован на топооснове, выполненной ТОО "Актам инжиниринг" в 2024 году.

Проектом предусмотрено строительство внутриквартальных автомобильных дорог в 22 квартале г.Хромтау.

Проектом предусмотрено строительство дороги №1 протяженностью 223,18 п.м;

строительство дороги №2 протяженностью 556,22 п.м;

строительство дороги №3 протяженностью 419,51 п.м;

строительство дороги №4 протяженностью 302,73 п.м;

строительство дороги №5 протяженностью 225,84 п.м;

строительство дороги №6 протяженностью 227,20 п.м;

строительство дороги №7 протяженностью 1465,16 п.м;

строительство дороги №8 протяженностью 248,02 п.м;

строительство дороги №9 протяженностью 390,27 п.м;

строительство дороги №10 протяженностью 166,83 п.м;

Общая протяженность дорог 4224,96 п.м;

Система координат - Условная.

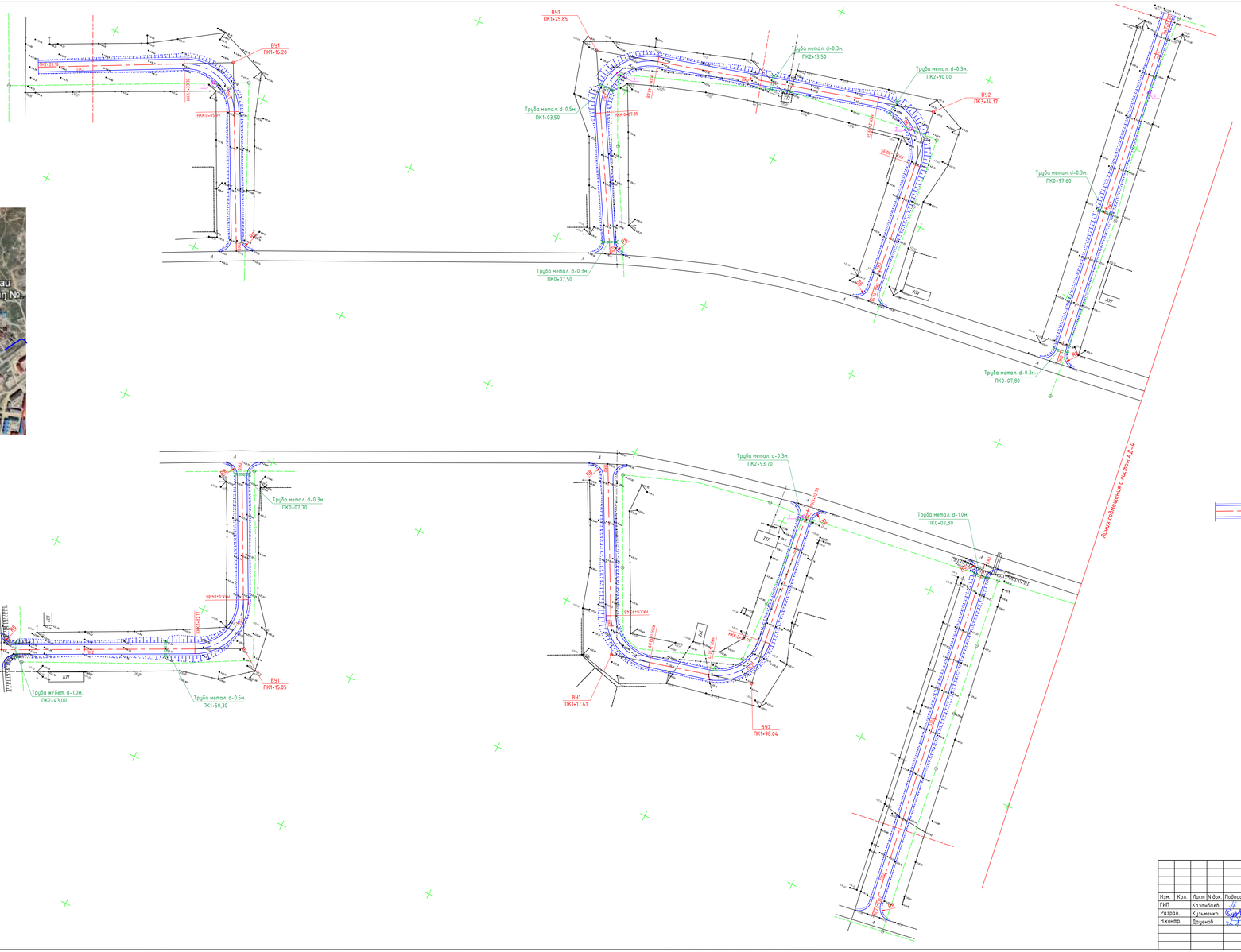
Система высот - Балтийская.

При производстве земляных работ вызвать представителей владельцев инженерных сетей.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	0219/2024 - АД		
						"Строительство внутриквартальных автомобильных дорог в жилом квартале №22 г.Хромтау II этап"		
						АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ	Стадия	Лист	Листов
							РП	1	42
ГИП		Казанбаев							
Разработал		Кузьменко				Общие данные	ТОО "Актам - инжиниринг"		
Н.контр.		Дауенов							

Формат А4х3

						0219/2024 - АД		
						"Строительство внутриквартальных автомобильных дорог в жилом квартале №22 г.Хромтау II этап"		
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата			
ГИП		Казанбаев				АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кузьменко					РП	2	
Н.контр.		Дауенов							
						Ситуационная схема	ТОО "Актам - инжиниринг"		

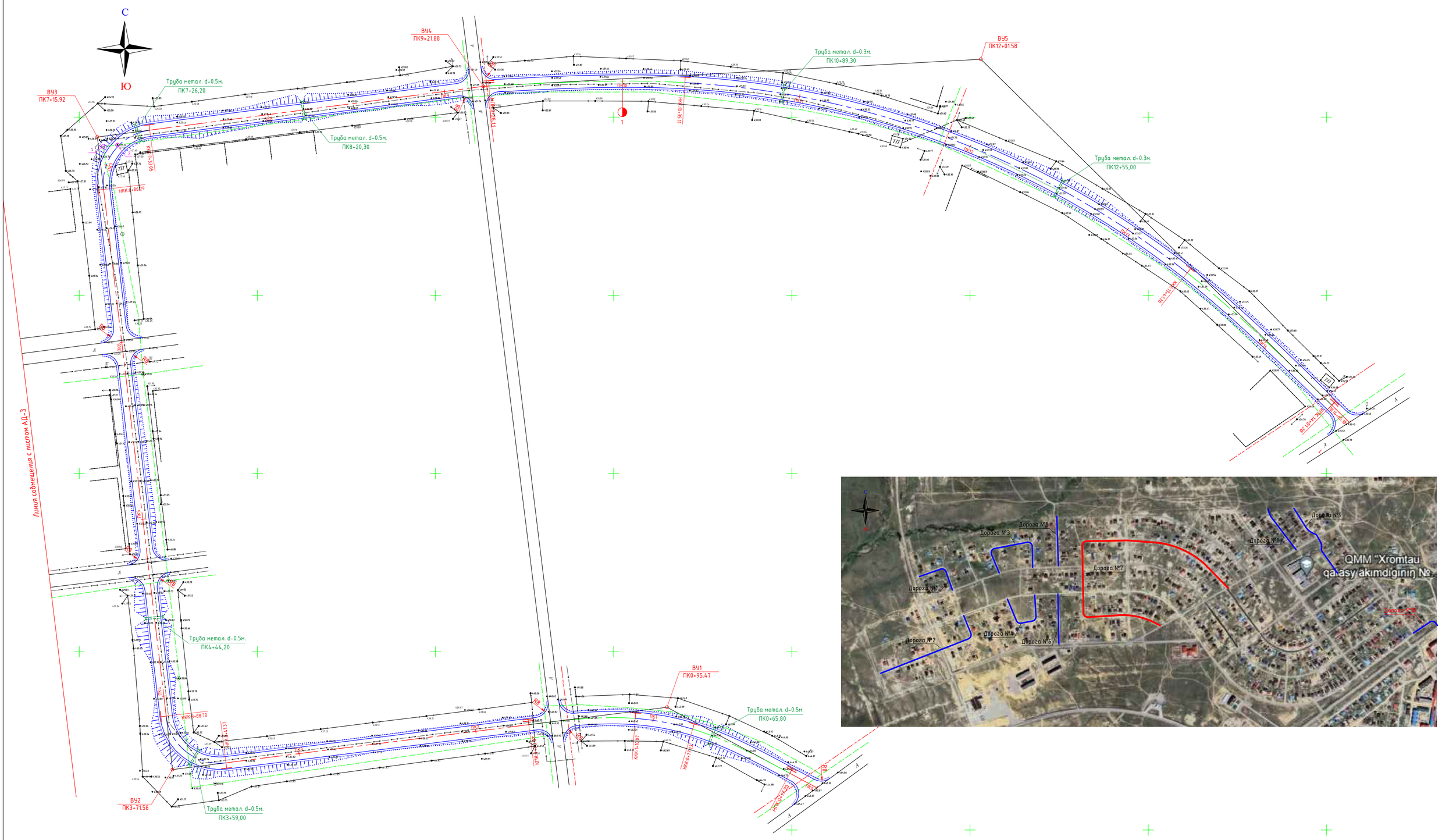


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Укрепление обочин ЩГПС
- Проектируемая проезжая часть
- Проектируемая водопропускная труба
- Переустройство смотрового колодца

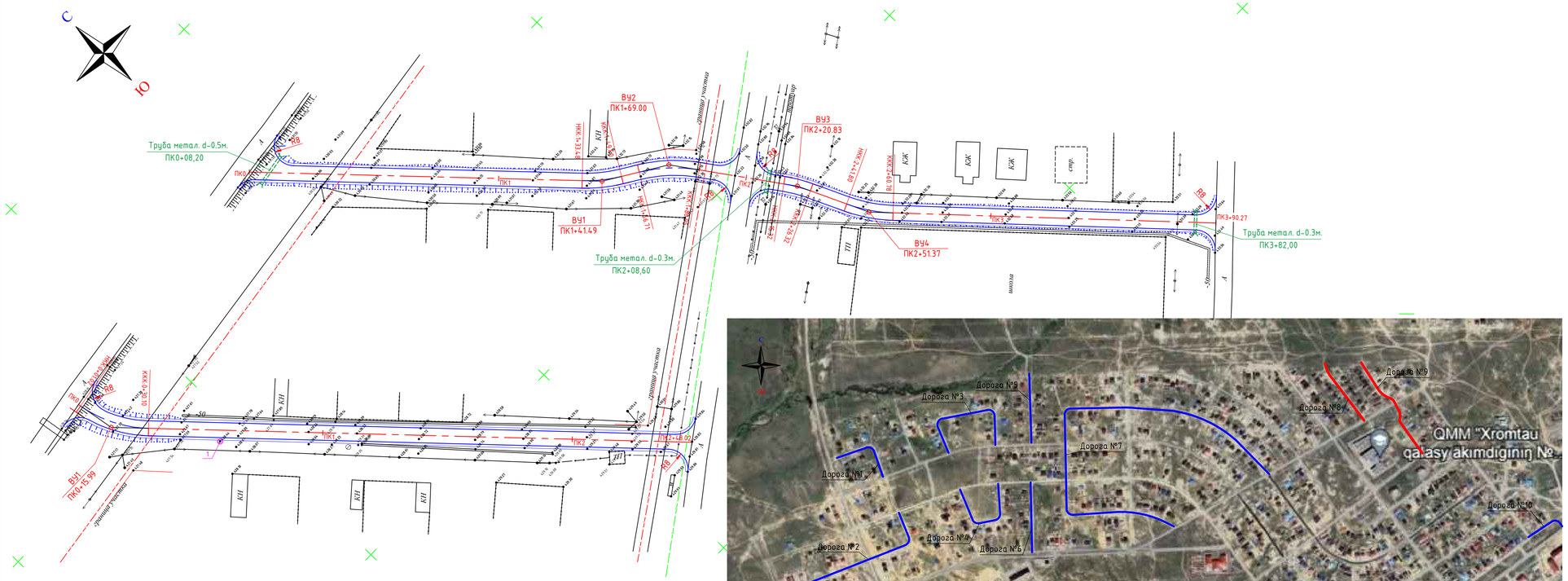
						0219/2024 - АД			
						"Строительство внутриквартальных автомобильных дорог в жилом мкраоне №22 г.Хромтау в этап"			
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
ГИП		Казанбаев				АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кульменко					РП	3	
Н.контр.		Дауенов							
						План дорог №1,2,3,4,5,6 М 1:1000	ТОО "Актан - инжиниринг"		

Формат А2х3



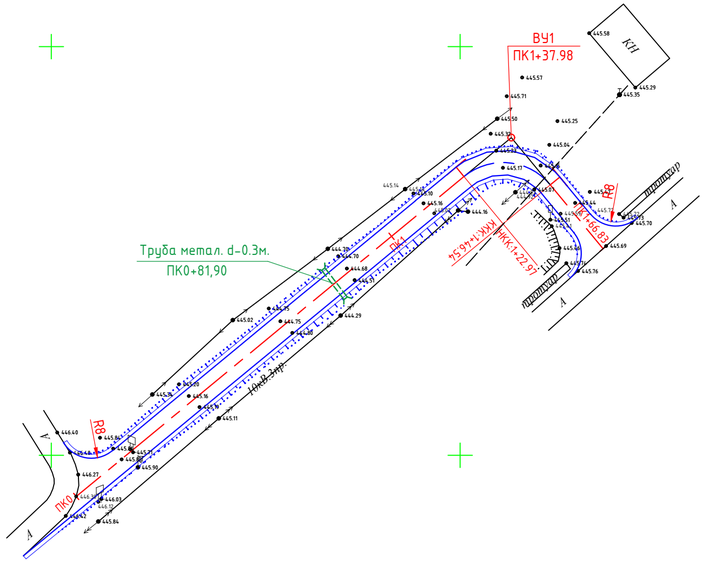
						0219/2024 - АД		
						"Строительство внутриквартальных автомобильных дорог в жилом квартале №22 г.Хромтау II этап"		
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата			
ГИП		Казанбаев				АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кузьменко					РП	4	
Н.контр.		Дауенов							
						План дороги №7 М 1:1000	ТОО "Актам - инжиниринг"		

Формат А1



						0219/2024 - АД		
						"Строительство внутриквартальных автомобильных дорог в жилом квартале №22 г.Хромтау II этап"		
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата			
ГИП		Казанбаев				АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кузьменко					РП	5	
Н.контр.		Дауенов							
						План дорог №8,9 М 1:1000	ТОО "Актам - инжиниринг"		

Формат А4х4



						0219/2024 - АД
						"Строительство внутриквартальных автомобильных дорог в жилом квартале №22 г.Хромтау II этап"
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	
ГИП		Казанбаев				АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ
Разраб.		Кузьменко				Стадия: РП; Лист: 6; Листов:
Н.контр.		Дауенов				
						План дороги №10 М 1:1000
						ТОО "Актам - инжиниринг"

Формат А4х3

Ведомость углов поворота, прямых и кривых

Трасса: Дорога №1
Описание:
Начальный ПК: 0+00.00
Конечный ПК: 2+23.18

Точка	Положение вершины угла			Величина угла		Радиус, м	Элементы кривой, м						Положение переходных кривых						Расстояние между, м	Длина прямой, м	Румб	Координаты, м	
	км	ПК	+	влево	вправо		тангенс	тангенс	переходные кривые		круговая	сектр	начало		конец		начало		конец			X	Y
													ПК	+	ПК	+	ПК	+	ПК	+			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
НТ	0	0	0																				
																					116,20	85,99	С3334° 00' 26.80"
ВУ 1	0	1	16,20		90°23'19"	30,00	30,20	30,20	0,00	0,00	47,33	12,57											
																					120,07	89,86	Ю3243° 37' 07.38"
КТ	0	2	23,18																				

Румб	Координаты, м	
	X	Y
	599224,89	5568908,66
	599173,96	5569013,10
	599066,40	5568959,75

Ведомость углов поворота, прямых и кривых

Трасса: Дорога №2
Описание:
Начальный ПК: 0+00.00
Конечный ПК: 5+56.22

Точка	Положение вершины угла			Величина угла		Радиус, м	Элементы кривой, м						Положение переходных кривых						Расстояние между, м	Длина прямой, м	Румб	Координаты, м	
	км	ПК	+	влево	вправо		тангенс	тангенс	переходные кривые		круговая	сектр	начало		конец		начало		конец			X	Y
													ПК	+	ПК	+	ПК	+	ПК	+			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
НТ	0	0	0																				
																					115,05	84,86	Ю8154° 20' 18.00"
ВУ 1	0	1	15,05	90°21'30"		30,00	30,19	30,19	0,00	0,00	47,31	12,56											
																					454,23	424,06	Ю3244° 41' 40.00"
КТ	0	5	56,22																				

Румб	Координаты, м	
	X	Y
	599283,06	5568792,36
	599332,88	5568688,66
	598922,23	5568494,52

Ведомость углов поворота, прямых и кривых

Трасса: Дорога №3
Описание:
Начальный ПК: 0+00.00
Конечный ПК: 4+19.51

Точка	Положение вершины угла			Величина угла поворота		Радиус, м	Элементы кривой, м						Положение переходных кривых						Расстояние между, м	Длина прямой, м	Румб	Координаты, м	
	км	ПК	+	влево	вправо		тангенс	тангенс	переходные кривые		круговая	сектр	начало		конец		начало		конец			X	Y
													ПК	+	ПК	+	ПК	+	ПК	+			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
НТ	0	0	0																				
																					125,85	0,00	С3331° 07' 18.20"
ВУ 1	0	0	48,85		104° 08' 42.12"	30,00	-38,50	-38,50	0,00	0,00	54,53	-78,81											
																					210,79	137,62	С875° 16' 00.39"
ВУ 2	0	3	14,17	98°15'18"		30,00	34,67	34,67	0,00	0,00	51,45	15,85											
																					123,24	88,57	Ю8173° 31' 18.80"
КТ	0	4	19,51																				

Румб	Координаты, м	
	X	Y
	599434,16	5569004,38
	599373,38	5569114,58
	599577,24	5569168,19
	599591,14	5569045,74

Ведомость углов поворота, прямых и кривых

Трасса: Дорога №4
Описание:
Начальный ПК: 0+00.00
Конечный ПК: 3+02.73

Точка	Положение вершины угла			Величина угла поворота		Радиус, м	Элементы кривой, м						Положение переходных кривых						Расстояние между, м	Длина прямой, м	Румб	Координаты, м	
	км	ПК	+	влево	вправо		тангенс	тангенс	переходные кривые		круговая	сектр	начало		конец		начало		конец			X	Y
													ПК	+	ПК	+	ПК	+	ПК	+			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
НТ	0	0	0																				
																					117,41	93,45	Ю8153° 51' 46.65"
ВУ 1	0	1	17,41		77°13'33"	30,00	23,96	23,96	0,00	0,00	40,44	8,39											
																					88,11	0,00	С876° 38' 13.33"
ВУ 2	0	1	44,31	83° 40' 57"		30,00	-26,86	-26,86	0,00	0,00	43,82	-70,27											
																					114,60	87,73	С1352° 57' 16.34"
КТ	0	3	2,73																				

Румб	Координаты, м	
	X	Y
	599487,67	5568886,67
	599539,49	5568781,26
	599625,12	5568801,62
	599611,06	5568915,35

Ведомость углов поворота, прямых и кривых

Трасса: Дор огаN6
Описание:
Начальный ПК: 0+00.00
Конечный Г К:2+25.84

Точка	Положение вершины угла			Величина угла		Радиус, м	Элементы кривой, м						Положение переходных кривых						Расстояние между, м	Длина прямой, м	Румб	Координаты, м	
	км	ПК	+	влево	вправо		тангенс	тангенс	переходные кривые		круговая	сектр	начало		конец		начало		конец			X	Y
													ПК	+	ПК	+	ПК	+	ПК	+			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
НТ	0	0	0																				
																					225,84	225,84	
КТ	0	2	25,84																				

Румб	Координаты, м	
	X	Y
	599711,60	5569060,17
	599682,92	5569284,08

Ведомость углов поворота, прямых и кривых

Трасса: Дор ога N6
Описание:
Начальный ПК: 0+00.00
Конечный Г К:2+27,20

Точка	Положение вершины угла			Величина угла		Радиус, м	Элементы кривой, м						Положение переходных кривых						Расстояние между, м	Длина прямой, м	Румб	Координаты, м	
	км	ПК	+	влево	вправо		тангенс	тангенс	переходные кривые		круговая	сектр	начало		конец		начало		конец			X	Y
													ПК	+	ПК	+	ПК	+	ПК	+			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
НТ	0	0	0																				
																					227,20	227,20	
КТ	0	2	27,2																				

Румб	Координаты, м	
	X	Y
	569723,95	5568928,91
	599752,80	5568703,55

Ведомость углов поворота, прямых кривых

Трасса: Дорога №7
Описание:
Начальный ПК: 0+00.0
Конечный ПК: 14+65.18

Точка	Положение вершины угла			Величина угла		Радиус м.	Элементы кривой						Положение переходных кривых						Расстояние между углами	Длина прямой м.	Румб	Координаты	
	км	ПК	+	влево	вправо		тангенс	тангенс	переходные кривые		круговая	биссектриса	начало		конец		начало		конец			X	Y
													ПК	+	ПК	+	ПК	+	ПК	+			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
НТ	0	0	0																				
																					95,47	17,23	С328° 16' 50.95"
ВУ 1	0	0	95,47		12°32'38"	150,00	78,24	78,24	60,00	60,00	32,84	8,53	0	17,23	0	77,23	1	10,07	1	70,07			
																					279,75	171,30	Ю3263° 49' 07.32"
ВУ 2	0	3	71,58	90°24'05"		30,00	30,21	30,21	00,00	00,00	47,33	12,58											
																					357,43	297,58	С3353° 13' 12.57"
ВУ 3	0	6	56,65		89°18'12"	30,00	-29,64	-29,64	00,00	00,00	46,76	-72,17											
																					218,47	188,83	С3386° 53' 05.54"
ВУ 4	0	9	21,84		04° 21' 41"																		
																					279,70	3,23	С3386° 53' 05.54"
ВУ 5	1	12	01,58	35°05'39"			500,00	276,47	276,47	110,00	110,00	306,25	47,78	9	25,11	10	35,11	13	41,36	14	51,36		
																					290,28	13,81	Ю8134° 35' 02.82"
КТ	1	14	65,18																				

Координаты	
X	Y
600214,01	5568823,65
600129,93	5568868,88
599852,38	5568831,92
599810,18	5569188,84
600026,80	5569217,27
600306,08	5569232,47
600512,82	5569028,73

Ведомость углов поворота, прямых и кривых

Трасса: Дорога №8
Описание:
Начальный ПК: 0+00.00
Конечный ПК: 2+48.02

Точка	Положение вершины угла			Величина угла		Радиус, м	Элементы кривой, м						Положение переходных кривых						Расстояние между, м	Длина прямой, м	Румб	Координаты, м	
	км	ПК	+	влево	вправо		тангенс	тангенс	переходные кривые		круговая	сектр	начало		конец		начало		конец			X	Y
													ПК	+	ПК	+	ПК	+	ПК	+			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
НТ	0	0	0																				
																					15,99	1,02	Ю8170° 55' 56.71"
ВУ 1	0	0	15,99		33°19'21"	50,00	14,96	14,96	0,00	0,00	29,08	2,19											
																					232,88	217,91	Ю8137° 36' 35.56"
КТ	0	2	48,02																				

Координаты, м	
X	Y
600662,15	5569426,25
600664,67	5569410,46
600821,67	5569238,46

Ведомость углов поворота, прямых и кривых

Трасса: Дорога №9
Описание:
Начальный ПК: 0+00.00
Конечный ПК: 3+00,27

Точка	Положение вершины угла			Величина угла		Радиус, м	Элементы кривой, м						Положение переходных кривых						Расстояние между, м	Длина прямой, м	Румб	Координаты, м	
	км	ПК	+	влево	вправо		тангенс	тангенс	переходные кривые		круговая	сектр	начало		конец		начало		конец			X	Y
													ПК	+	ПК	+	ПК	+	ПК	+			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
НТ	0	0	0																				
																					141,49	133,48	Ю8137° 36' 35.56"
ВУ 1	0	1	41,49		15°11'55"	60,00	8,00	8,00	0,00	0,00	15,92	0,53											
																					27,61	7,31	Ю8122° 24' 40.87"
ВУ 2	0	1	69,00	23°08'53"		60,00	12,29	12,29	0,00	0,00	24,24	1,25											
																					52,17	34,37	Ю8145° 33' 37.57"
ВУ 3	0	2	20,83	10°30'10"		60,00	5,51	5,51	0,00	0,00	11,00	0,25											
																					30,57	15,49	Ю8156° 03' 47.41"
ВУ 4	0	2	51,37		18°07'06"	60,00	9,57	9,57	0,00	0,00	18,97	0,76											
																					139,07	129,50	Ю8137° 56' 41.52"
КТ	0	3	90,27																				

Координаты, м	
X	Y
600776,83	5569441,51
600872,21	5569337,01
600895,52	5569322,21
600925,02	5569279,19
600937,42	5569251,25
601030,58	5569147,99

Ведомость углов поворота, прямых и кривых

Трасса: Дорога №10
Описание:
Начальный ПК: 0+00.00
Конечный ПК: 1+66.83

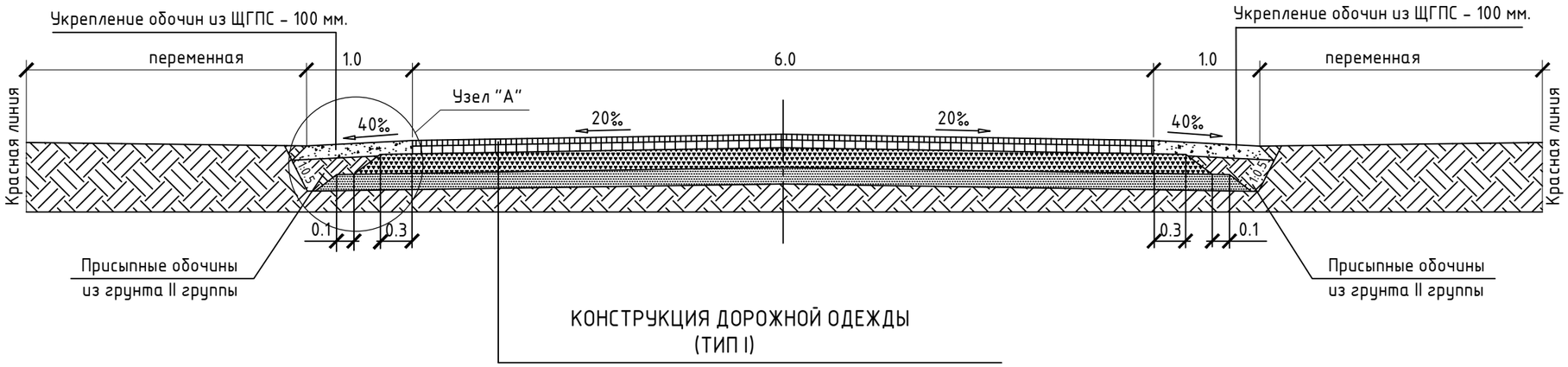
Точка	Положение вершины угла			Величина угла		Радиус, м	Элементы кривой, м						Положение переходных кривых						Расстояние между, м	Длина прямой, м	Румб	Координаты, м	
	км	ПК	+	влево	вправо		тангенс	тангенс	переходные кривые		круговая	сектр	начало		конец		начало		конец			X	Y
													ПК	+	ПК	+	ПК	+	ПК	+			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
НТ	0	0	0																				
																					137,98	122,97	С850° 27' 45.00"
ВУ 1	0	1	37,98	90°00'39"		15,00	15,00	15,00	0,00	0,00	23,56	6,22											
																					35,29	20,29	Ю8140° 28' 24.00"
КТ	0	1	66,83																				

Координаты, м	
X	Y
601406,09	5568889,91
601512,50	5568977,74
601534,96	5568950,52

					029/2024 - АД	
Изм.	Кол.	Лист	N Док	Подпись	Дата	"Строительство внутриквартальных автомобильных дорог в жилом квартале М22 г.Хромтау II этап"
ГИП		Казыбаев				АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ
Разраб.		Кульменев				Ведомости углов поворота, прямых и кривых
Контр.		Ахмет				ТОО "Ахмет – инжиниринг"

Стадия	Лист	Листов
РП	7	

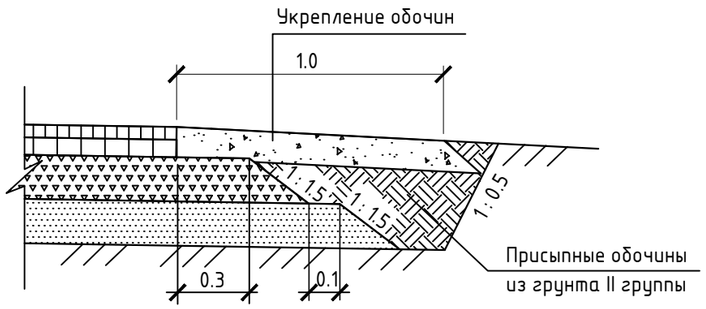
ТИПОВОЙ ПЕПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ



КОНСТРУКЦИЯ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ (ТИП I)

1. Горячий мелкозернистый плотный асфальтобетон, тип Б, марки II по СТ РК 1225-2019 - 40 мм.
2. Горячий крупнозернистый пористый асфальтобетон, марки II по СТ РК 1225-2019 - 60 мм.
3. Фракционированный щебень, уложенный методом заклинки по СТ РК 1284-2004 - 200 мм
4. Песок среднезернистый по ГОСТ 8736-2014 - 150 мм.

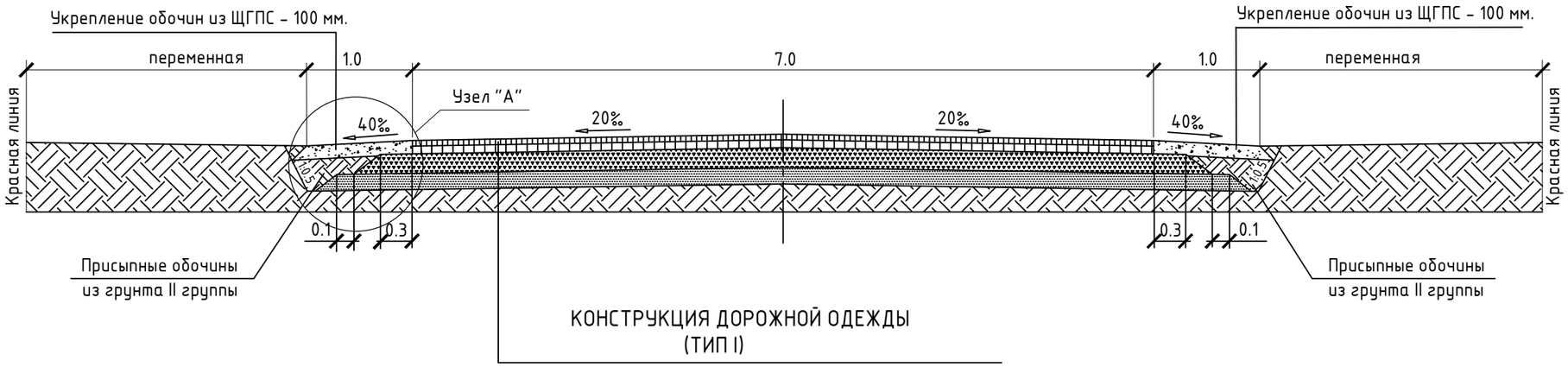
УЗЕЛ "А"



						0219/2024 - АД			
						"Строительство внутриквартальных автомобильных дорог в жилом квартале №22 г.Хромтау II этап"			
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
ГИП		Казанбаев				АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кузьменко					РП	8	
Н.контр.		Дауенов							
						Типовой поперечный профиль. Конструкция дорожной одежды на дорогах №1,2,3,5,6,8,9,10	ТОО "Актам - инжиниринг"		

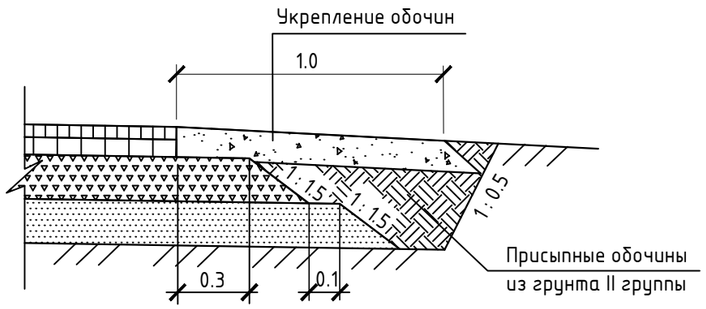
Формат А3

ТИПОВОЙ ПЕПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ



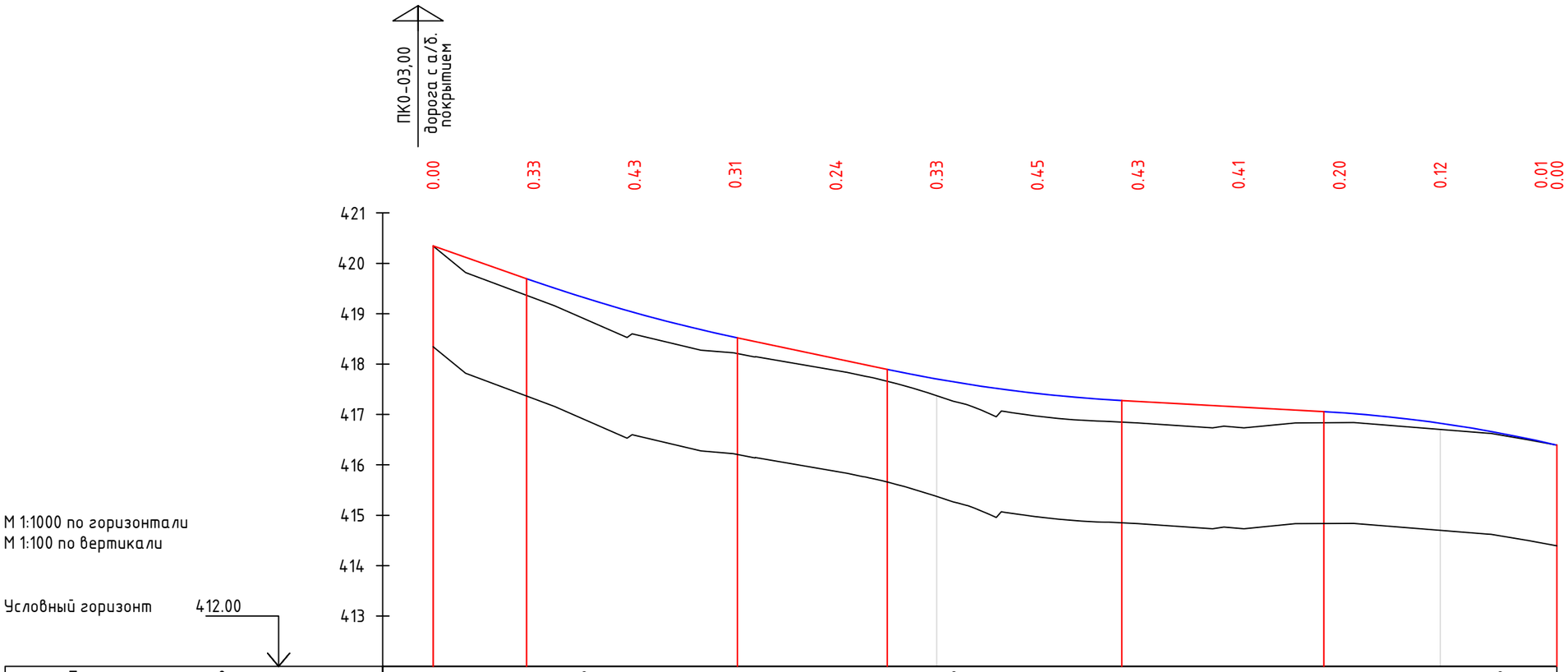
1. Горячий мелкозернистый плотный асфальтобетон, тип Б, марки II по СТ РК 1225-2019 - 40 мм.
2. Горячий крупнозернистый пористый асфальтобетон, марки II по СТ РК 1225-2019 - 60 мм.
3. Фракционированный щебень, уложенный методом заклинки по СТ РК 1284-2004 - 200 мм
4. Песок среднезернистый по ГОСТ 8736-2014 - 150 мм.

УЗЕЛ "А"



						0219/2024 - АД			
						"Строительство внутриквартальных автомобильных дорог в жилом квартале №22 г.Хромтау II этап"			
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
ГИП		Казанбаев				АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кузьменко					РП	9	
Н.контр.		Дауенов							
						Типовой поперечный профиль. Конструкция дорожной одежды на дороге №7	ТОО "Актам - инжиниринг"		

Формат А3



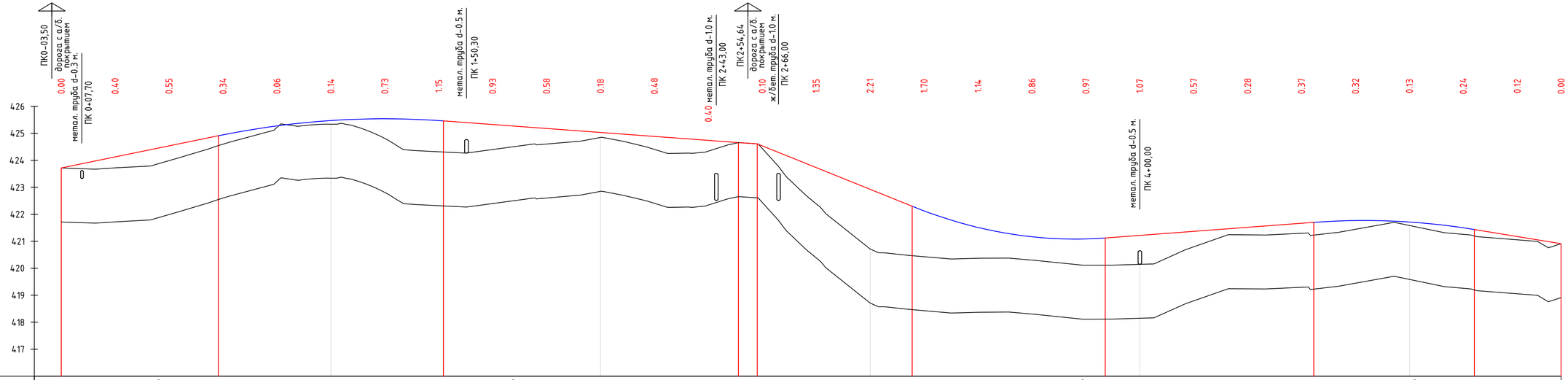
М 1:1000 по горизонтали
М 1:100 по вертикали

Условный горизонт 412.00

Тип местности по увлажнению		2				2							2
Проектные данные	Тип поперечного профиля	Слева	1				1						1
		Справа	1				1						1
	Уклон ,‰ , вертикальная кривая , м		35.0 / 18.59	18.58 / R-3000 К-41.86 / 39.51	60.44 / 21.0 / 29.77	90.20 / R-3000 К-46.56 / 13.47	36.75 / 5.5 / 40.13	76.88 / R-2620 К-46.31 / 00.00	23.18				
	Отметка оси дороги , м		420.35	419.65	419.02	418.53	418.11	417.71	417.42	417.26	417.15	417.04	416.83	416.46 / 416.39
Фактические данные	Отметка земли , м		420.35	419.31	418.59	418.22	417.87	417.37	416.97	416.83	416.74	416.84	416.70	416.45 / 416.39
	Расстояние , м			20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	3.18
Пикеты Элементы плана Километры			0 L-85.99 0				85.99	1 У-90°23'19", R-30,K-47.33,T-30.20		33.32	L-89.86		2	2+23.18

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	0219/2024 - АД			
						"Строительство внутриквартальных автомобильных дорог в жилом квартале №22 г.Хромтау II этап"			
ГИП		Казанбаев				АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кузьменко					РП	10	
Н.контр.		Дауенов							
						Продольный профиль на дороге №1	ТОО "Актам - инжиниринг"		

Формат А3

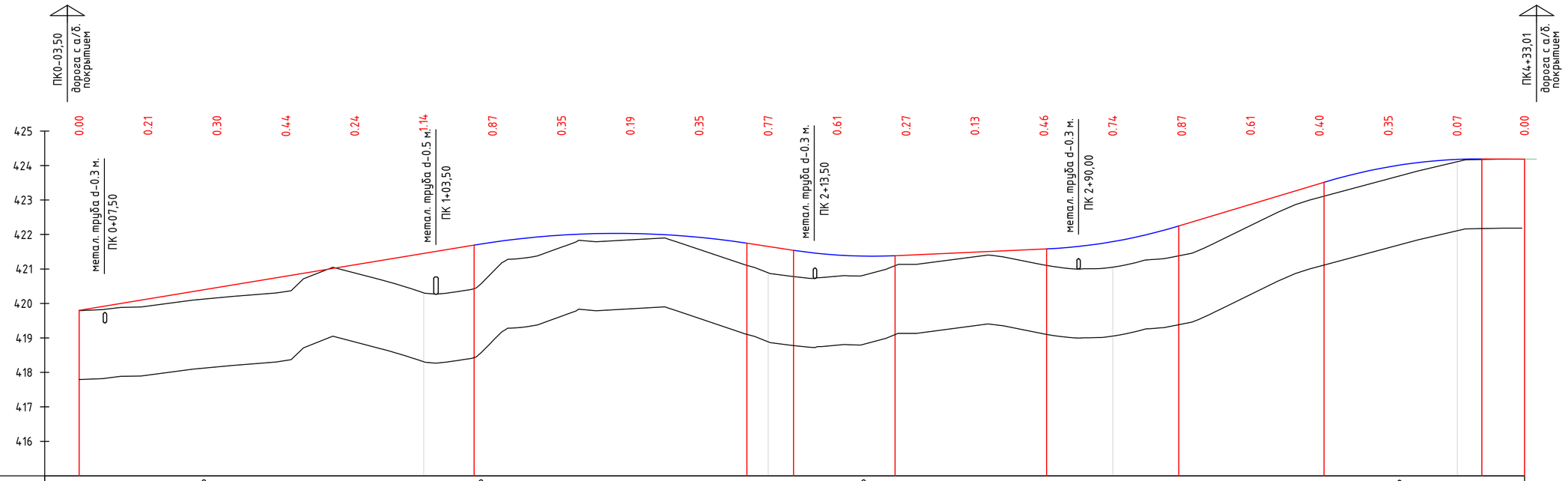


М 1:1000 по горизонтали
М 1:100 по вертикали

Условный горизонт 416.00

Тип местности по увлажнению		2								2																						2	
Проектные данные: Тип поперечного профиля	Слева	1								1																						1	
	Справа	1								1																						1	
Уклон ,‰ , вертикальная кривая , м		20.5	58.28	58.27	R-3000 К-83.49	00.00	41.74	109.40	7.3	51.14	0	7.00	58.14	57.46	40.3	15.55	R-1500 К-71.62	51.34	87.17	7.5	77.34	64.51	R-2500 К-59.59	94.29	24.07	16.3	32.15	56.22					
Отметка оси дороги , м		423.72	424.13	424.54	424.95	425.28	425.48	425.54	425.47	425.33	425.18	425.03	424.89	424.74	424.54	423.73	422.92	422.13	421.51	421.17	421.09	421.22	421.37	421.52	421.67	421.77	421.71	421.50	421.18	420.91			
Фактические данные: Отметка земли , м		423.72	423.72	423.99	424.60	425.22	425.34	424.81	424.32	424.40	424.60	424.85	424.41	424.34	424.44	422.38	420.71	420.43	420.37	420.30	420.11	420.15	420.79	421.24	421.30	421.45	421.59	421.26	421.05	420.91			
Расстояние , м		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	16.22			
Пикеты		0					1					2					3					4					5				5+56.22		
Элементы плана					L-84.86	84.86	У-90°21'30", R-30,К-47.31,Т-30.19		32.17											L-424.04													
Километры		0																															

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	0219/2024 - АД		
						"Строительство внутриквартальных автомобильных дорог в жилом квартале №22 г.Хромтау II этап"		
ГИП		Казанбаев				АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кузьменко					РП	11	
Н.контр.		Даценов							
						Продольный профиль на дороге №2	ТОО "Актам - инжиниринг"		



М 1:1000 по горизонтали
М 1:100 по вертикали

Условный горизонт 415.00

Тип местности по увлажнению		2						2						2									2
Проектные данные: Тип поперечного профиля	Слева	1						1						1									1
	Справа	1						1						1									1
Уклон ,‰ , вертикальная кривая , м		16.5					114.66	14.64	R-2500 K-79.16			54.21	93.79	15.13	13.56	07.35	R-1500 K-29		22.07	36.81	4.5		44.01	80.82
Отметка оси дороги , м		419.80	420.13	420.46	420.79	421.12	421.45	421.78	421.98	422.03	421.92	421.65	421.40	421.40	421.49	421.58	421.79	422.27	422.87	423.48	423.96	424.18	424.19
Фактические данные: Отметка земли , м		419.80	419.92	420.16	420.35	420.88	420.31	420.91	421.63	421.85	421.57	420.89	420.79	421.13	421.36	421.12	421.05	421.40	422.26	423.08	423.61	424.11	424.19
Расстояние , м		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19.51	
Пикеты / Элементы плана / Километры		0					87.35	1				4.188	2				79.50	3				30.95	4 4+19.51
		L-87.35						У-104°08'42", R-30,K-54.53,T-38.50					L-137.62					У-98°15'18", R-30,K-51.45,T-34.67					L-88.57	
		0																					

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Казанбаев			
Разраб.		Кузьменко			
Н.контр.		Дауенов			

0219/2024 – АД

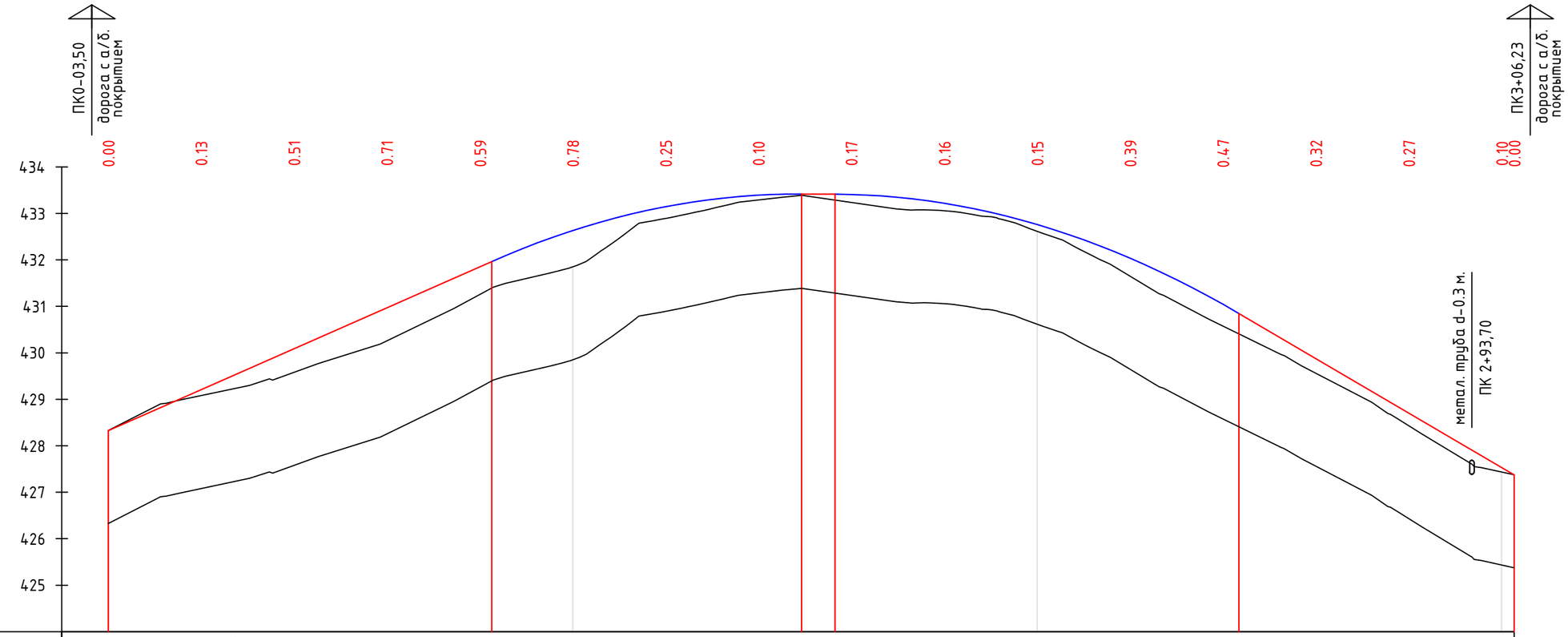
"Строительство внутриквартальных автомобильных дорог в жилом квартале №22 г.Хромтау II этап"

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

Стадия	Лист	Листов
РП	12	

Продольный профиль на дороге №3

ТОО "Актам – инжиниринг"

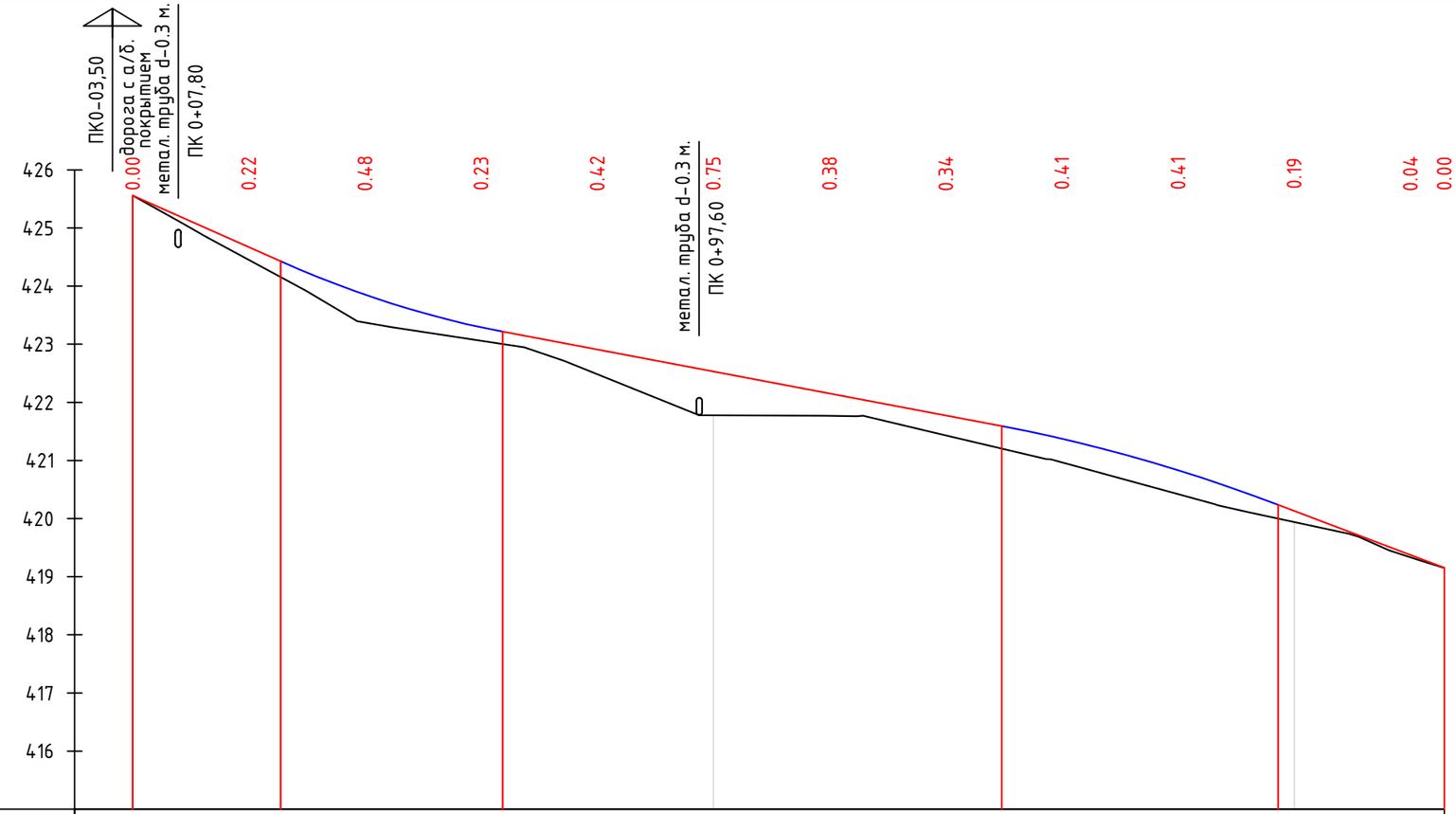


М 1:1000 по горизонтали
М 1:100 по вертикали

Условный горизонт 424.00

Тип местности по увлажнению		2	2	2
Проектные данные	Тип поперечного профиля	Слева	1	1	1
		Справа	1	1	1
	Уклон ,‰ , вертикальная кривая , м		44.0 / 82.64 / 82.56	R-1500 K-66.77 / 15.92 / 49.30 / 47.17 / 0.5 / 56.47	R-1500 K-87 / 00.00 / 43.46 / 59.37 / 58.6 / 02.73
	Отметка оси дороги , м		428.33 / 429.21 / 430.09 / 430.97 / 431.85	432.63 / 433.15 / 433.39 / 433.41	433.22 / 432.76 / 432.04 / 431.05 / 429.88 / 428.71 / 427.53 / 427.37
Фактические данные	Отметка земли , м		428.33 / 429.08 / 429.58 / 430.26 / 431.26	431.85 / 432.89 / 433.29 / 433.24	433.06 / 432.62 / 431.65 / 430.58 / 429.56 / 428.43 / 427.43 / 427.37
	Расстояние , м		20 / 20 / 20 / 20 / 20	20 / 20 / 20 / 20	20 / 20 / 20 / 20 / 20 / 20 / 20 / 3
	Пикеты Элементы плана Километры		0 / L-93.45 / 93.45 / 1 / У-77°13'33", R-30,K-40.44,T-23.96 / 33.89 / L-37.29	71.17 / 2 / У-83°40'57", R-30,K-43.82,T-26.86 / 14.99 / L-87.73	3 / 3+02.73
			0		

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	0219/2024 - АД		
						"Строительство внутриквартальных автомобильных дорог в жилом квартале №22 г.Хромтау II этап"		
ГИП		Казанбаев				АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кузьменко					РП	13	
Н.контр.		Дауенов							
						Продольный профиль на дороге №4	ТОО "Актам - инжиниринг"		



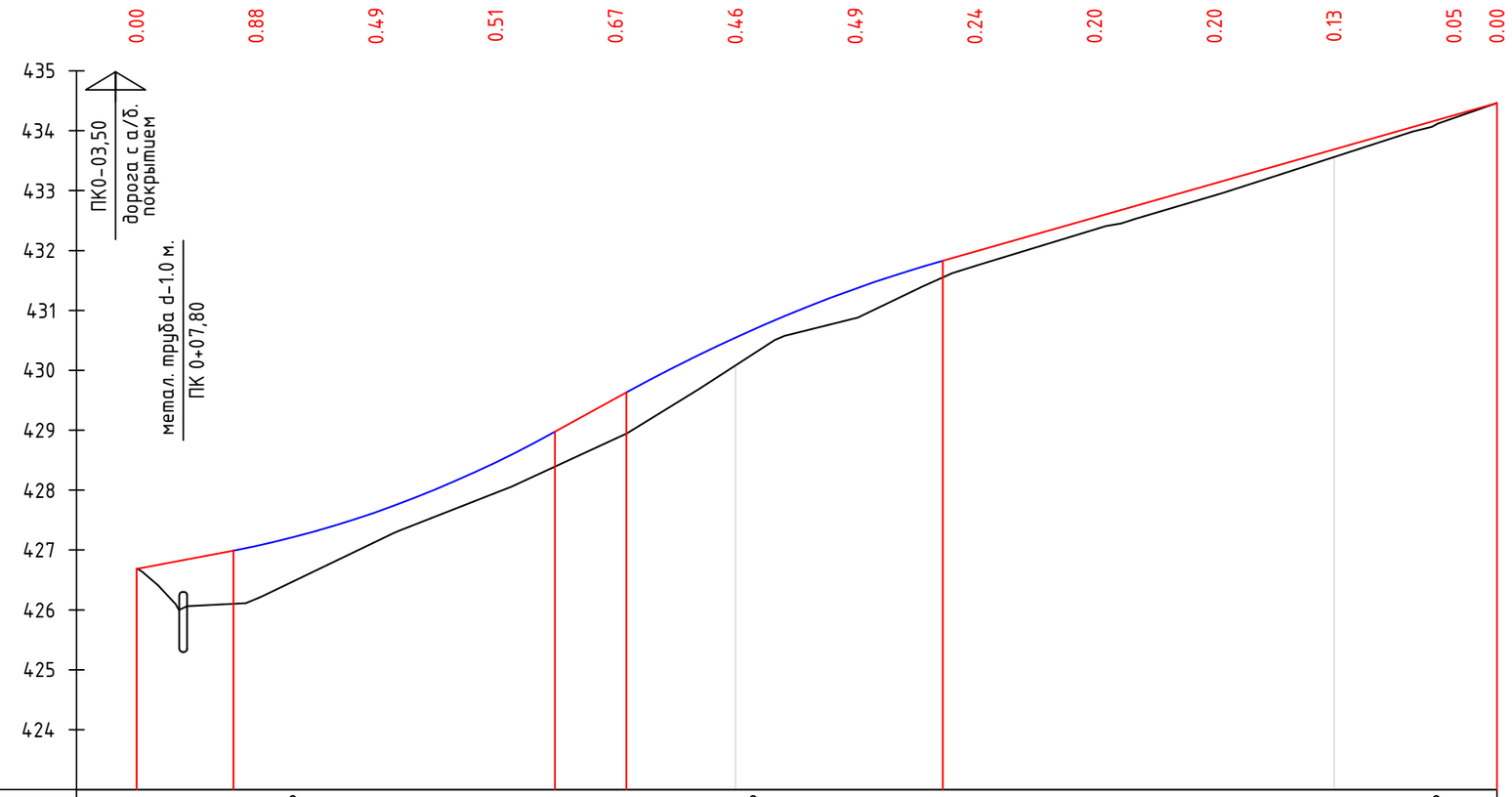
М 1:1000 по горизонтали
М 1:100 по вертикали

Условный горизонт 415.00

Тип местности по увлажнению		2				2						2		
Проектные данные	Тип поперечного профиля: Слева	1				1						1		
	Тип поперечного профиля: Справа	1				1						1		
	Уклон ,‰ , вертикальная кривая , м	25.50	44.4 / 25.47	R-1500 K-38.21 / 44.58	63.69	85.96	18.9	49.64	R-2500 K-47.57 / 73.43		97.21	28.65	38.0 / 25.84	
	Отметка оси дороги , м	425.56	424.67	423.85	423.29	422.91	422.53	422.15	421.77	421.37	420.83	420.13	419.37	419.15
Фактические данные	Отметка земли , м	425.56	424.45	423.37	423.06	422.49	421.78	421.77	421.43	420.97	420.42	419.94	419.33	419.15
	Расстояние , м		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	5.84
	Пикеты	0					1					2		2+25.84
	Элементы плана	L-225.84												
	Километры	0												

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	0219/2024 - АД			
						"Строительство внутриквартальных автомобильных дорог в жилом квартале №22 г.Хромтау II этап"			
ГИП		Казанбаев				АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кузьменко					РП	14	
Н.контр.		Дауенов							
						Продольный профиль на дороге №5	ТОО "Актам - инжиниринг"		

Формат А3



М 1:1000 по горизонтали
М 1:100 по вертикали

Условный горизонт 423.00

Тип местности по увлажнению		2					2						2	
Проектные данные	Тип поперечного профиля	Слева	1					1					1	
		Справа	1					1					1	
	Уклон ,‰ , вертикальная кривая , м		19.0 / 16.18	16.18	R-1500 K-53.72 / 43.05		69.88	54.9 / 11.96	81.82	R-2000 K-52.84 / 08.22		34.64	28.4 / 92.60	27.20
	Отметка оси дороги , м		426.68	427.07	427.63	428.46	429.53	430.54	431.36	431.98	432.55	433.12	433.69	434.26	434.46
Фактические данные	Отметка земли , м		426.68	426.18	427.14	427.96	428.86	430.08	430.87	431.74	432.35	432.92	433.56	434.21	434.46
	Расстояние , м			20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	7.2
Пикеты Элементы плана Километры			0					1					2		2+27.20
			L-227.20												
			0												

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Казанбаев			
Разраб.		Кузьменко			
Н.контр.		Дауенов			

0219/2024 - АД

"Строительство внутриквартальных автомобильных дорог в жилом квартале №22 г.Хромтау II этап"

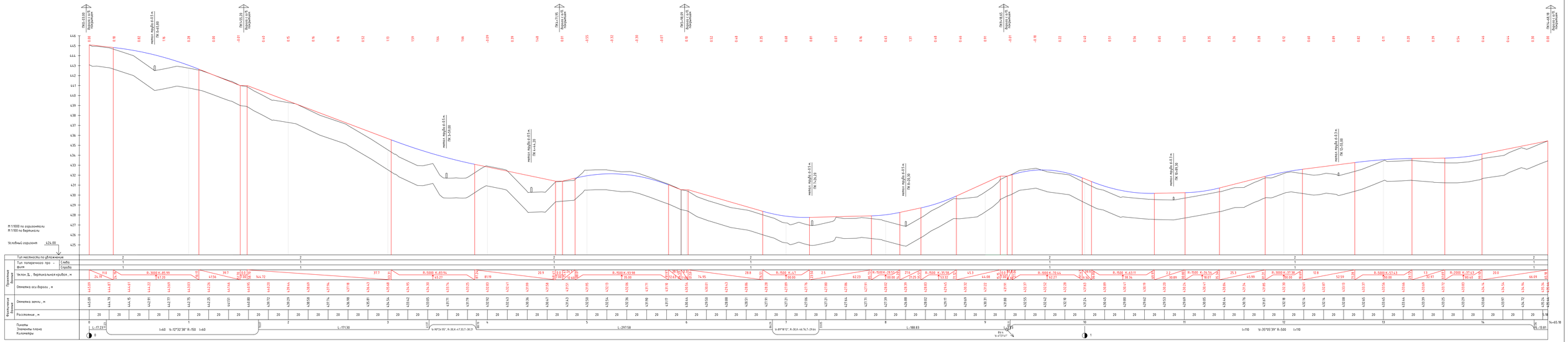
АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

Стадия	Лист	Листов
РП	15	

Продольный профиль на дороге №6

ТОО "Актам - инжиниринг"

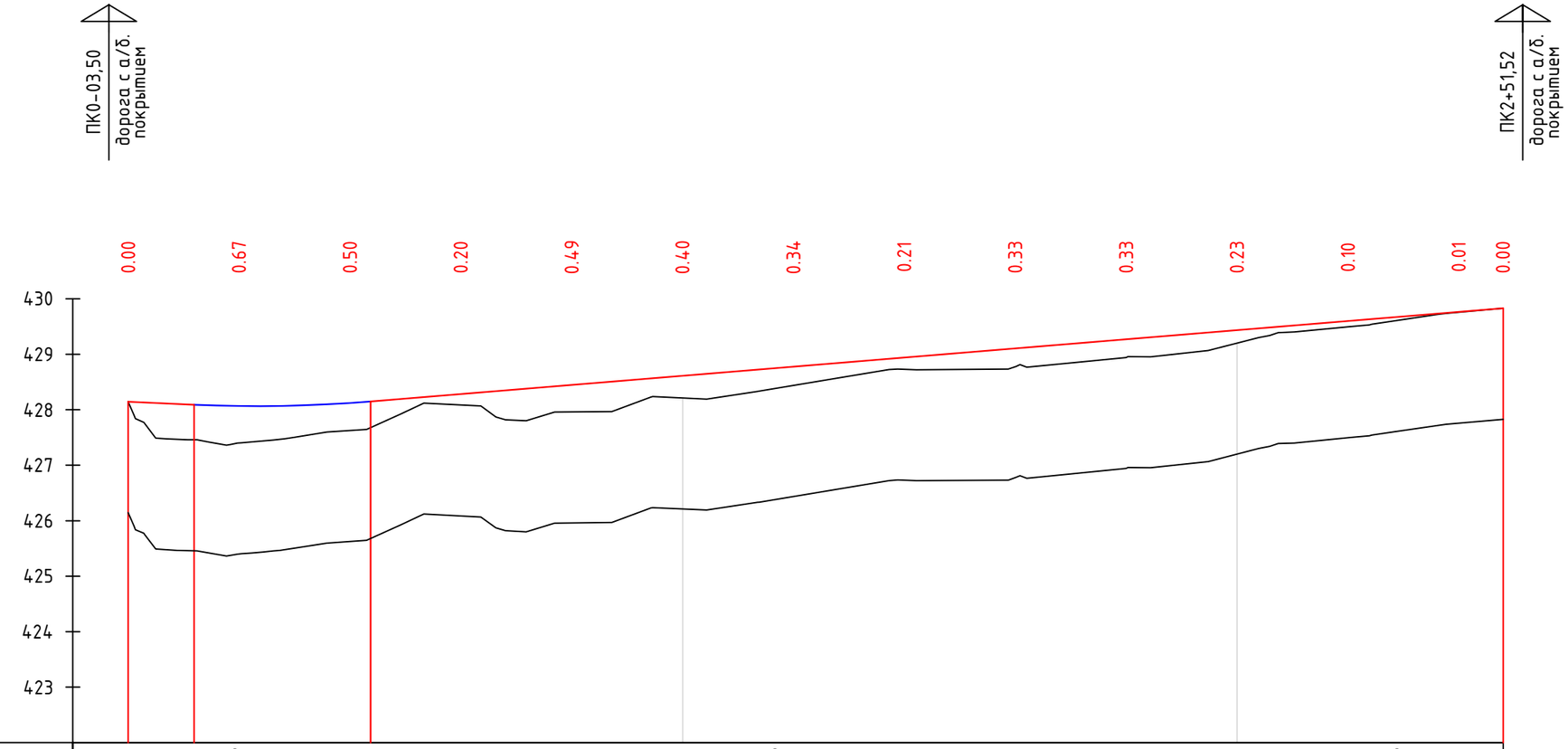
Формат А3



Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	0219/2024 - АД
ГИП		Казыбаев				"Строительство внутриквартальных автомобильных дорог в жилом квартале М122 г.Кропивницкий II этап"
Разраб.		Культенко				АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ
Н.контр.		Ардашев				Продольный профиль на дороге №3

Стадия	Лист	Листов
РП	16	

ТОО "Ахмет - инжиниринг"



М 1:1000 по горизонтали
М 1:100 по вертикали

Условный горизонт 422.00

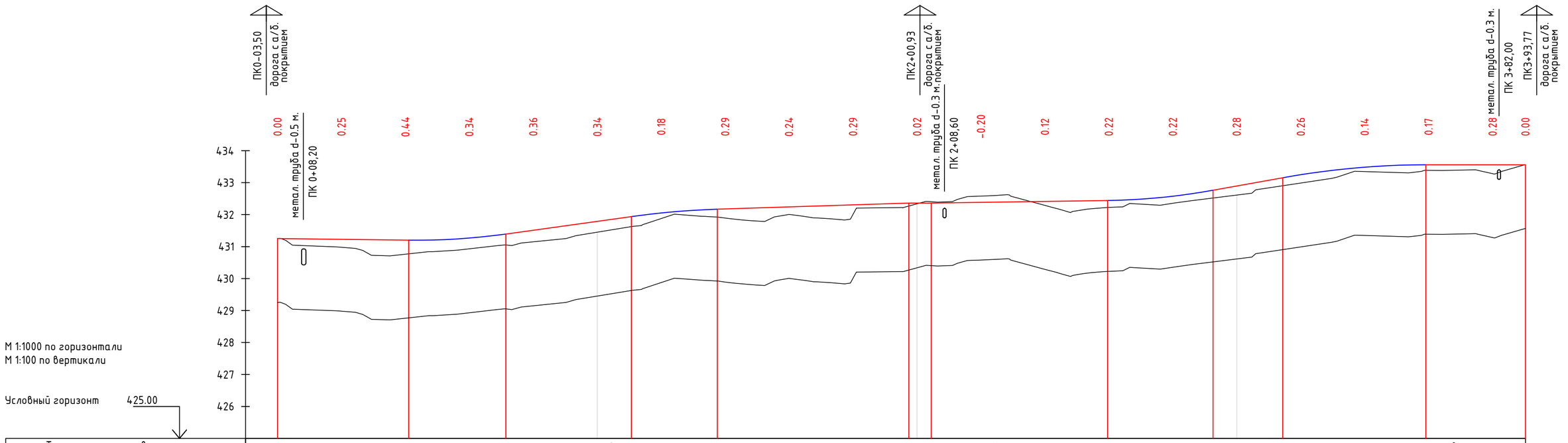
Тип местности по увлажнению			2				2						2		
Проектные данные	Тип поперечного профиля	Слева	1				1						1		
		Справа	1				1						1		
	Уклон ,‰ , вертикальная кривая , м		4.5 / 11.87	11.87 / R-2500 К-32 / 27.80	43.73	8.2							204.29		48.02
	Отметка оси дороги , м		428.14	428.07	428.12	428.28	428.45	428.61	428.78	428.94	429.10	429.27	429.43	429.60	429.76	429.83
Фактические данные	Отметка земли , м		428.14	427.40	427.63	428.09	427.96	428.21	428.44	428.73	428.78	428.94	429.20	429.50	429.76	429.83
	Расстояние , м		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	8.02	
Пикеты Элементы плана Километры			0					1					2			2+48.02
			L-10.02	10.02	30.10	L-217.91										
			0 У-33°19'21", R-50,К-29.08,Т-14.96													0

						0219/2024 - АД
						"Строительство внутриквартальных автомобильных дорог в жилом квартале №22 г.Хромтау II этап"
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	
ГИП		Казанбаев				АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ
Разраб.		Кузьменко				
Н.контр.		Дауенов				
						Продольный профиль на дороге №8

Стадия	Лист	Листов
РП	17	

ТОО "Актам - инжиниринг"

Формат А3



М 1:1000 по горизонтали
М 1:100 по вертикали

Условный горизонт 425.00

Тип местности по увлажнению		2						2						2								2	
Проектные данные: Тип поперечного профиля	Слева	1						1						1								1	
	Справа	1						1						1								1	
Уклон ,‰ , вертикальная кривая , м		41.02	1.3	41.02	R-2000 K-30 56.22	71.41	13.9	39.27	10.67	R-2500 K-26.9 24.11	37.55	3.2	59.88	97.43	0.0 7.00	04.43	1.5	55.16	59.59	R-2000 K-32.96 76.07	92.55	18.0 21.82	14.38	R-2500 K-44.77 36.75	59.13	0.1 31.14	90.27
Отметка оси дороги , м		431.25	431.23	431.20	431.27	431.51	431.79	432.05	432.18	432.24	432.30	432.36	432.38	432.41	432.44	432.58	432.90	433.25	433.48	433.56	433.56	433.56	
Фактические данные: Отметка земли , м		431.25	430.98	430.76	430.93	431.15	431.45	431.88	431.89	432.01	432.02	432.34	432.58	432.29	432.22	432.36	432.61	432.99	433.35	433.39	433.28	433.56	
Расстояние , м		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	10.27	

Пикеты
Элементы плана
Километры

0 — 1 — 2 — 3 — 3+90.27

L-133.48 — У-15°11'55", R-60,K-15.92,T-8.00 — 33.48 — 49.40 — 56.71 — L-7.31 — У-23°08'57", R-60,K-24.24,T-12.29 — 80.95 — L-34.37 — 15.32 — У-10°30'10", R-60,K-11.00,T-5.51 — 26.32 — L-15.49 — 41.80 — У-18°07'06", R-60,K-18.97,T-9.57 — 60.78 — L-129.50

0 0

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Казанбаев			
Разраб.		Кузьменко			
Н.контр.		Дауенов			

0219/2024 - АД

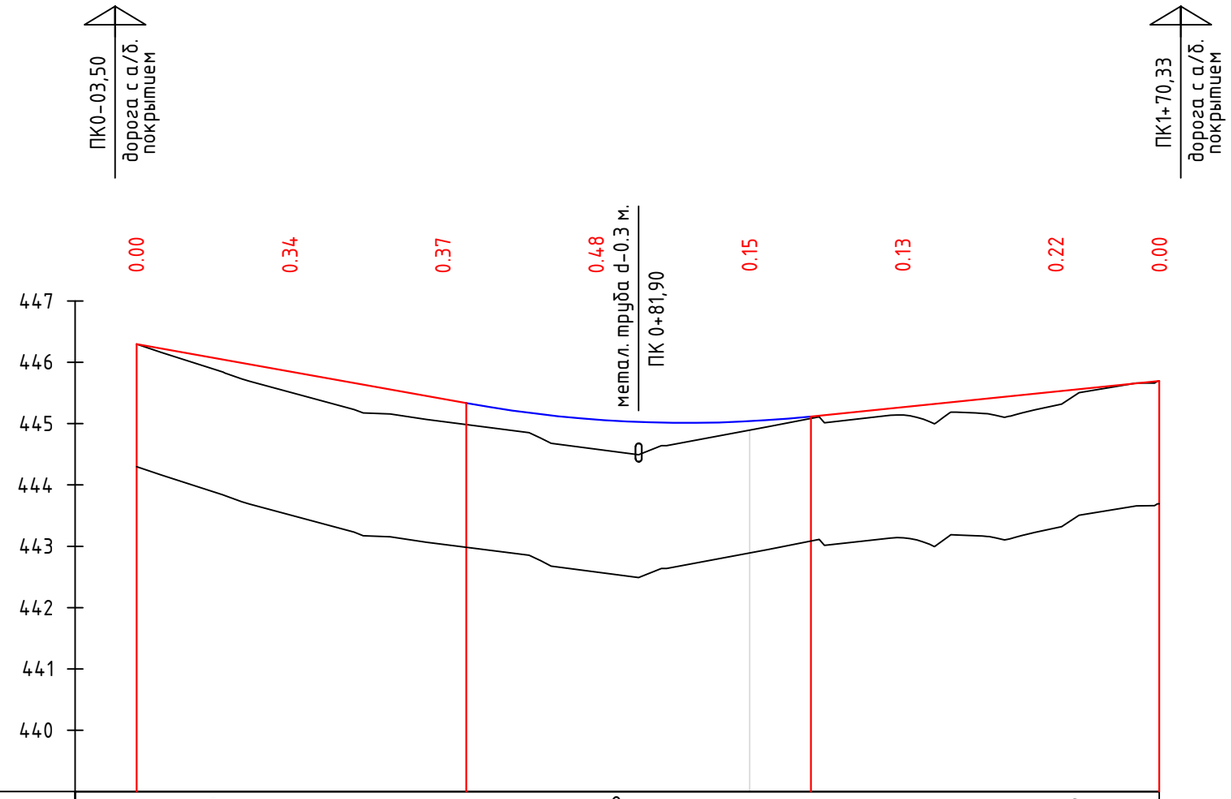
"Строительство внутриквартальных автомобильных дорог в жилом квартале №22 г.Хромтау II этап"

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

Стадия	Лист	Листов
РП	18	

Продольный профиль на дороге №9

ТОО "Актам - инжиниринг"



М 1:1000 по горизонтали
М 1:100 по вертикали

Условный горизонт 439.00

Тип местности по увлажнению			2			2				2	
Проектные данные	Тип поперечного профиля	Слева	1			1				1	
		Справа	1			1				1	
	Уклон ,‰ , вертикальная кривая , м		53.79	17.9	53.78	R-2000 K-56.23 81.90		10.01	10.2	56.82	66.83
	Отметка оси дороги , м		446.30	445.94	445.58	445.23	445.04	445.04	445.22	445.42	445.62	445.69
Фактические данные	Отметка земли , м		446.30	445.65	445.16	444.90	444.52	444.89	445.10	445.14	445.61	445.69
	Расстояние , м			20	20	20	20	20	20	20	20	6.83

Пикеты
Элементы плана
Километры

0 1 1+66.83

L-122.97 22.97 46.54 L-20.29

У-90°00'39", R-15,K-23.56,T-15.00

0 0

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Казанбаев			
Разраб.		Кузьменко			
Н.контр.		Дауенов			

0219/2024 - АД

"Строительство внутриквартальных автомобильных дорог в жилом квартале №22 г.Хромтау II этап"

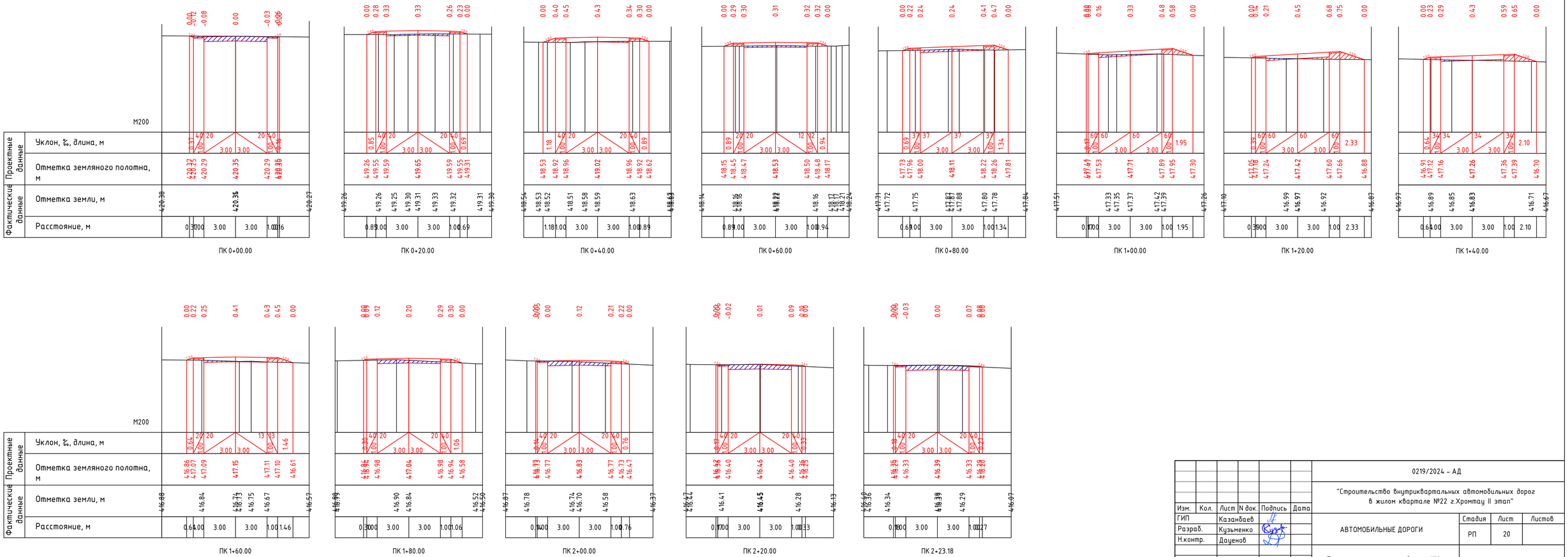
АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

Стадия	Лист	Листов
РП	19	

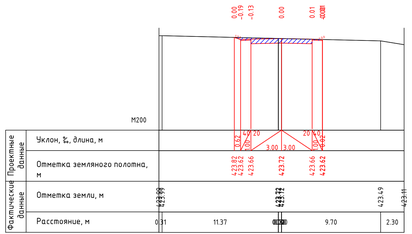
Продольный профиль на дороге №10

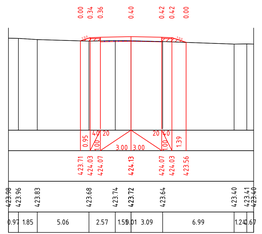
ТОО "Актам - инжиниринг"

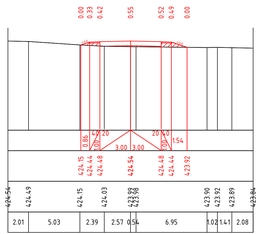
Формат А3

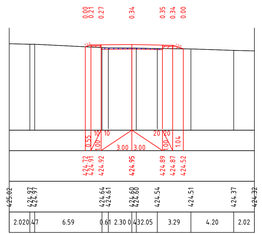


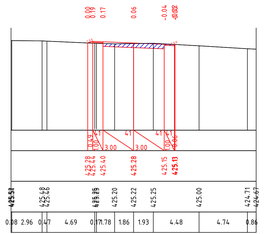
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	0219/2024 - АД
						"Строительство внутриквартальных автомобильных дорог в жилом квартале №22 г.Хромтау II этап"
ГИП		Казанбаев				АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ — Стадия: РП; Лист: 20; Листов:
Разраб.		Кузьменко				
Н.контр.		Даценов				
						Поперечные профили на дороге №1 — ТОО "Актам - инжиниринг"

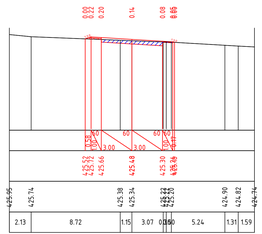


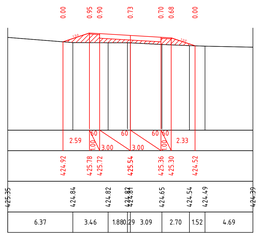


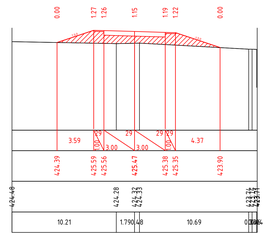


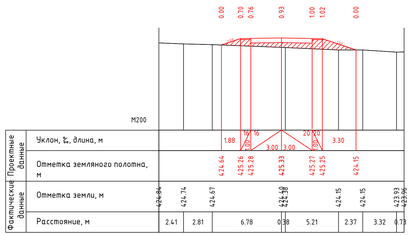


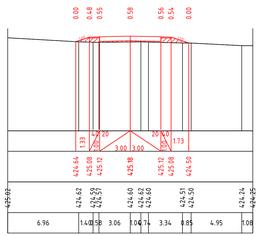


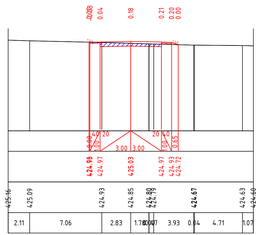


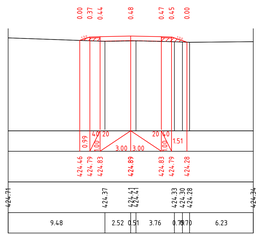


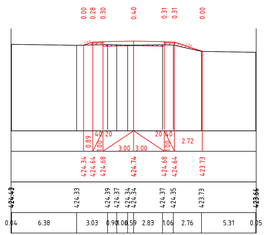


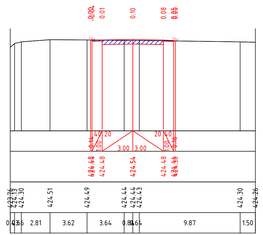


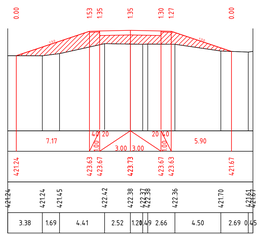






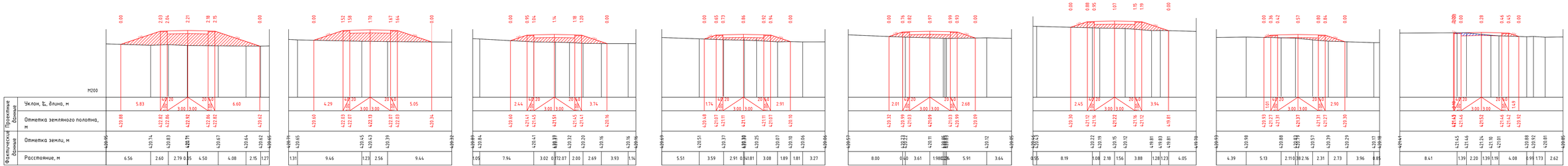


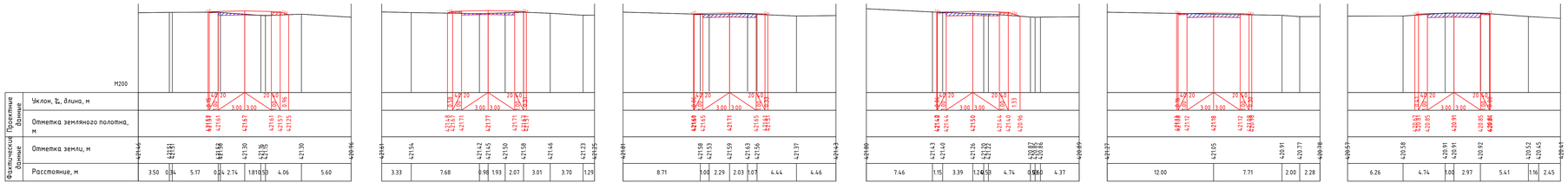




						0219/2024 – АД		
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	"Строительство внутриквартальных автомобильных дорог в жилом квартале №22 г.Хромтау II этап"		
ГИП		Казанбаев				АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кузьменко					РП	21	
Н.контр.		Дауенов				Поперечные профили на дороге №2 ПК 0+00.00- ПК 2+80.00	ТОО "Ақтау - инжиниринг"		

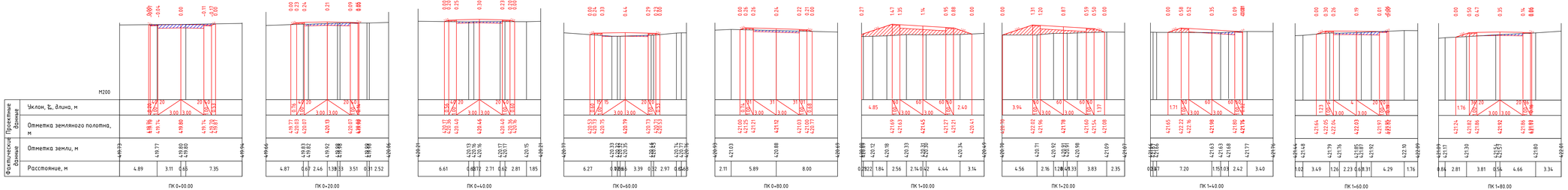
Формат А4х6

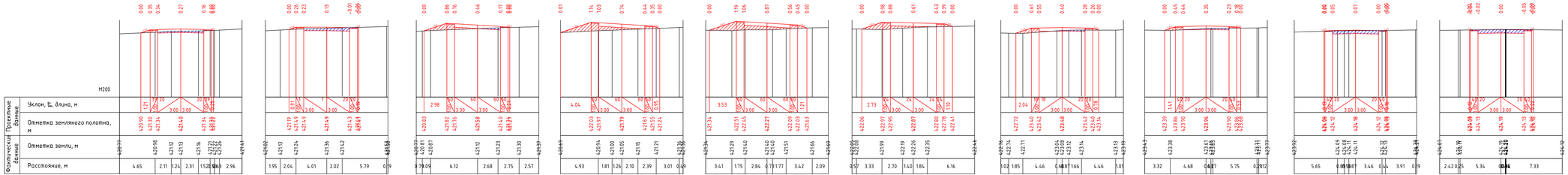




						0219/2024 - АД	
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	"Строительство внутриквартальных автомобильных дорог в жилом квартале №22 г.Хромтау II этап"	
ГИП		Казанбаев				АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ	Стадия: РП; Лист: 22; Листов:
Разраб.		Кузьменко					
Н.контр.		Дауенов				Поперечные профили на дороге №2 ПК 3+00.00- ПК 5+56.22	ТОО "Ахтам - инжиниринг"

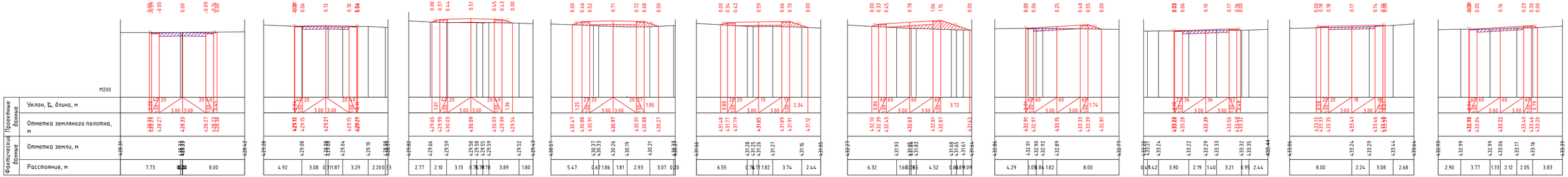
Формат А4х6

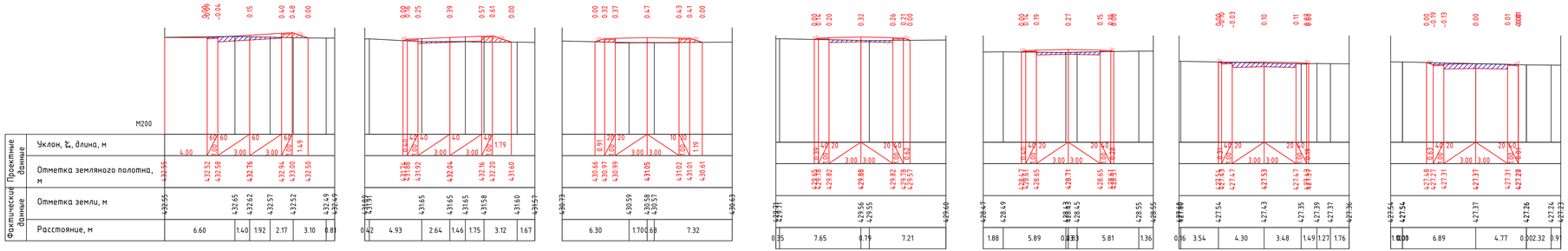




							0219/2024 – АД		
							"Строительство внутриквартальных автомобильных дорог в жилом квартале №22 г.Хромтау II этап"		
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
ГИП			Казанбаев				АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.			Кузьменко					РП	23	
Н.контр.			Дауенов				Поперечные профили на дороге №3	ТОО "Ахтам - инжиниринг"		

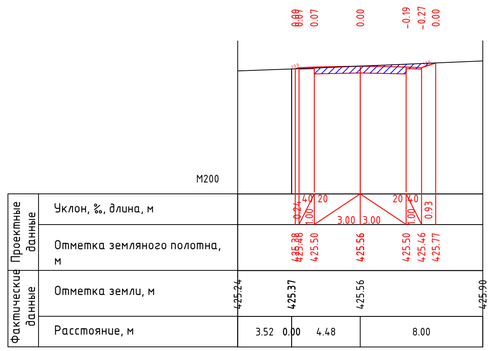
Формат А4х6



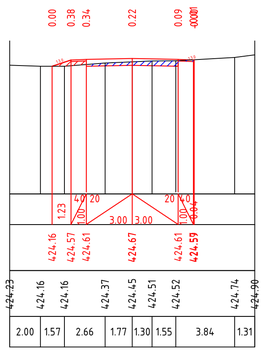


						0219/2024 - АД
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	"Строительство внутриквартальных автомобильных дорог в жилом квартале №22 г.Хоргоса II этап"
ГИП		Казанбаев				АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ — Стадия: РП; Лист: 24; Листов:
Разраб.		Кузьменко				
Н.контр.		Дауенов				Поперечные профили на дороге №4 — ТОО "Актам - инжиниринг"

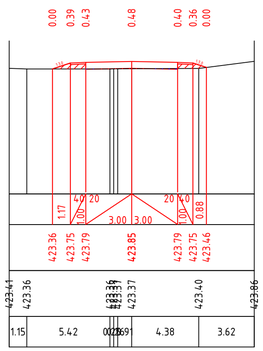
Формат А4х5



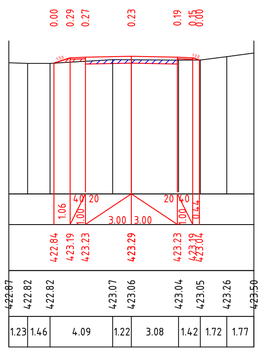
ПК 0+00.00



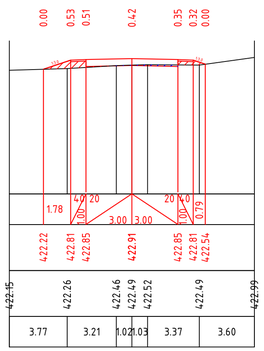
ПК 0+20.00



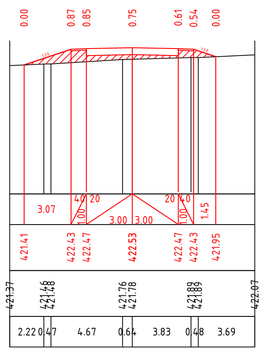
ПК 0+40.00



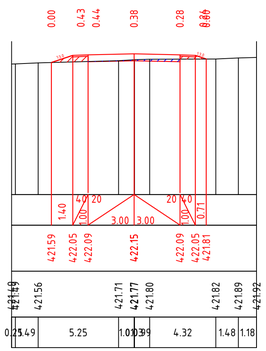
ПК 0+60.00



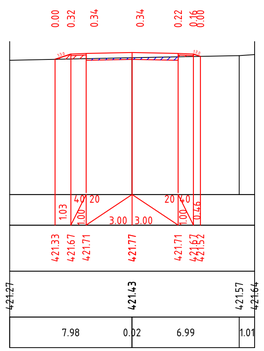
ПК 0+80.00



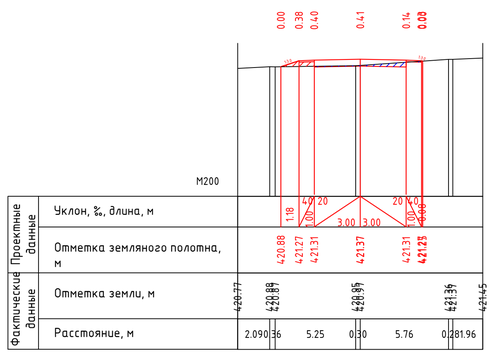
ПК 1+00.00



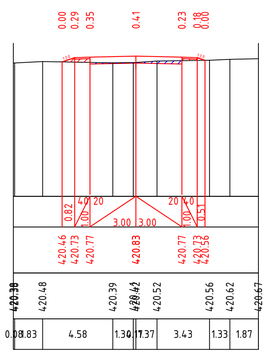
ПК 1+20.00



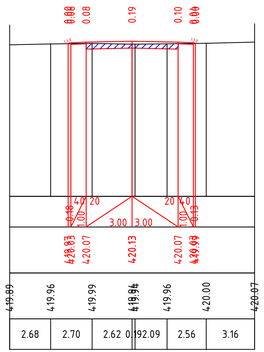
ПК 1+40.00



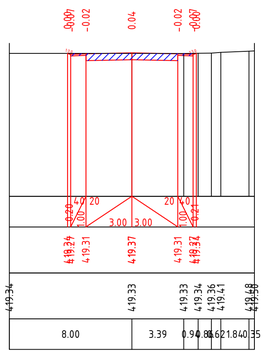
ПК1+60.00



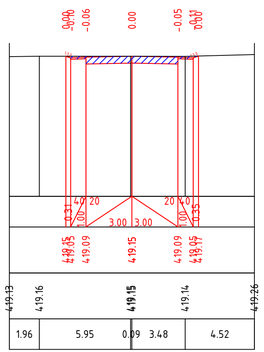
ПК1+80.00



ПК2+00.00



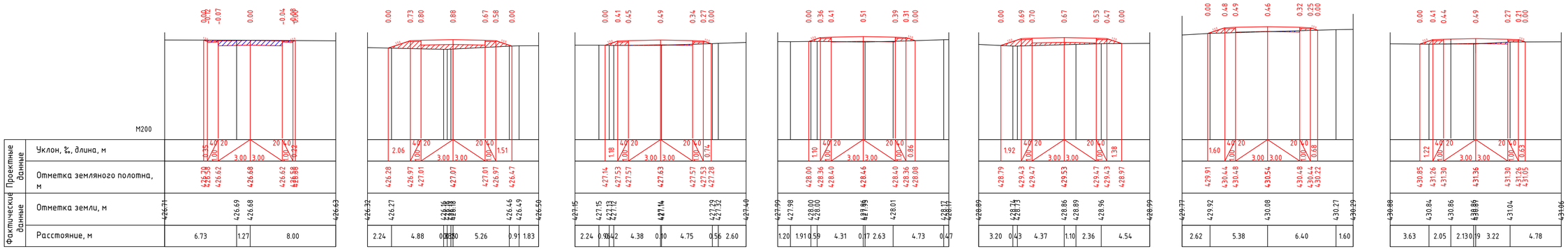
ПК2+20.00

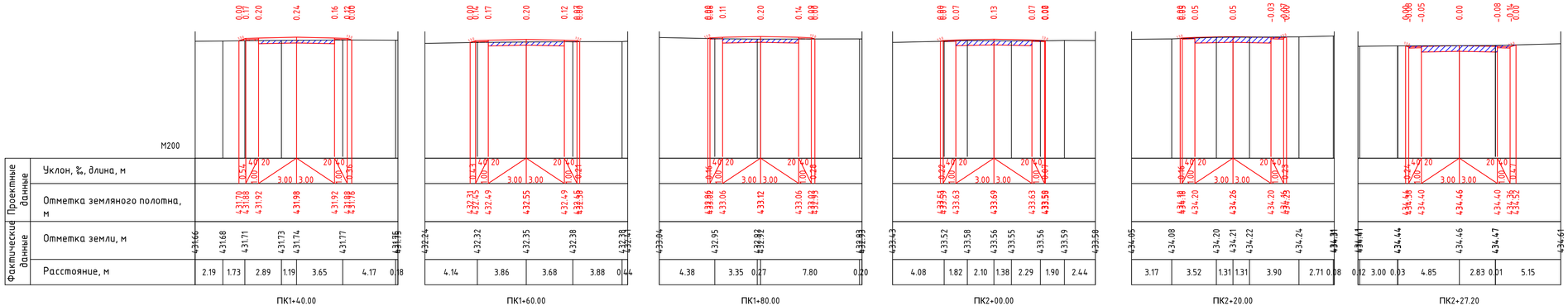


ПК2+25.84

						0219/2024 - АД
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	"Строительство внутриквартальных автомобильных дорог в жилом квартале №22 г.Хромтау II этап"
ГИП		Казанбаев				АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ — Стадия: РП; Лист: 25; Листов:
Разраб.		Кузьменко				
Н.контр.		Дауенов				Поперечные профили на дороге №5 — ТОО "Актам - инжиниринг"

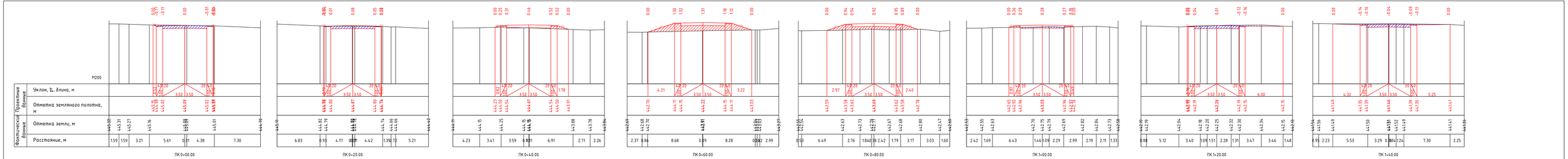
Формат А4х4





						0219/2024 - АД
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	"Строительство внутриквартальных автомобильных дорог в жилом квартале №22 г.Хромтау II этап"
ГИП		Казанбаев				АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ — Стадия: РП; Лист: 26; Листов:
Разраб.		Кузьменко				
Н.контр.		Дауенов				Поперечные профили на дороге №6 — ТОО "Актам - инжиниринг"

Формат А4х4



Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Казанбаев			
Разраб.		Кузьменко			
Н.контр.		Дауенов			

0219/2024 – АД

"Строительство внутриквартальных автомобильных дорог в жилом квартале №22 г.Хромтау II этап"

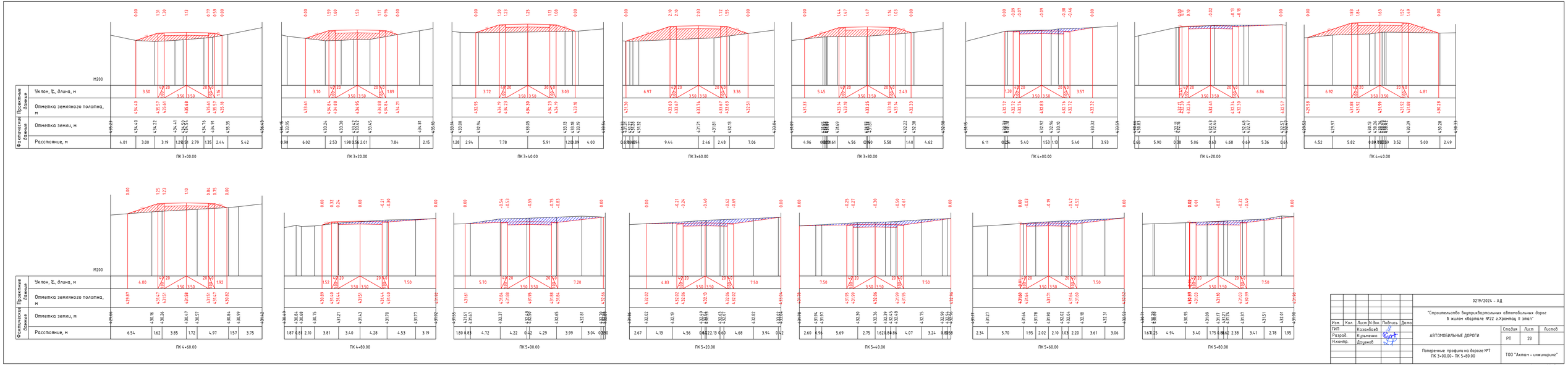
АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

Стадия	Лист	Листов
РП	27	

Поперечные профили на дороге №7 ПК 0+00.00- ПК 2+80.00

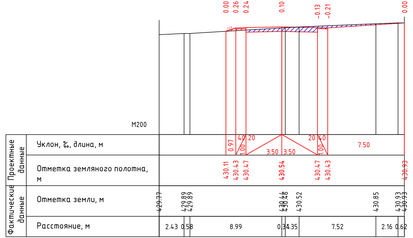
ТОО "Ахтан - инжиниринг"

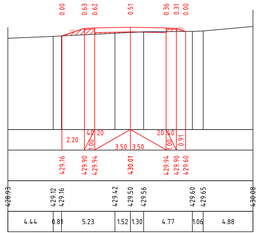
Формат А4х6

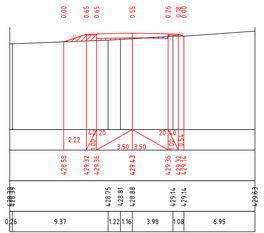


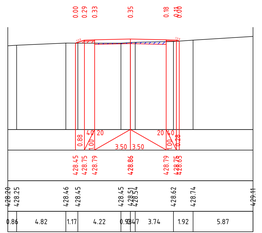
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	0219/2024 – АД
ГИП		Казанбаев				"Строительство внутриквартальных автомобильных дорог в жилом квартале №22 г.Хромтау II этап"
Разраб.		Кузьменко				АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ — Стадия: РП — Лист: 28 — Листов:
Н.контр.		Доценов				Поперечные профили на дороге №7 ПК 3+00.00- ПК 5+80.00 — ТОО "Ахтам - инжиниринг"

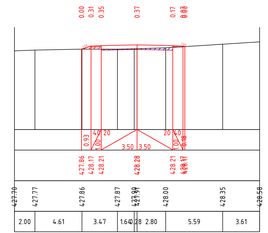
Формат А4х6

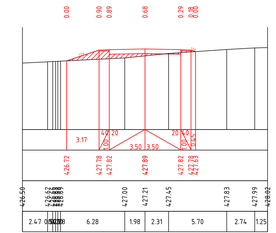


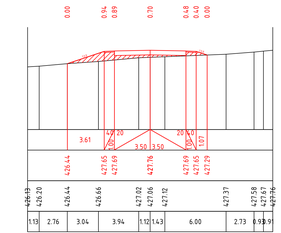


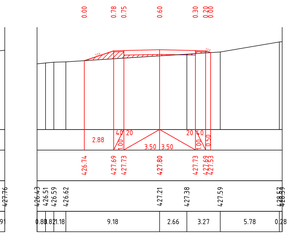


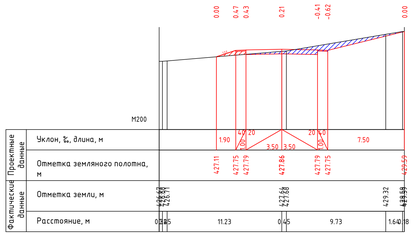


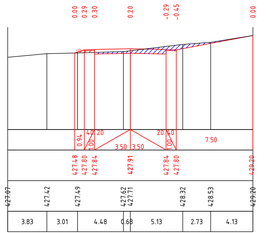


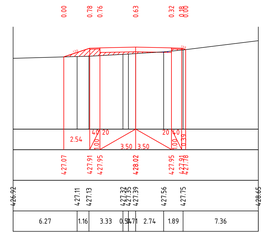


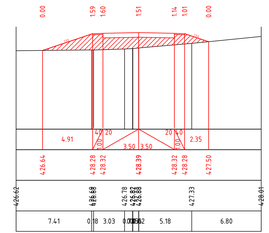


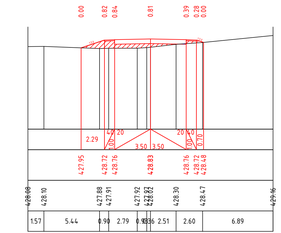


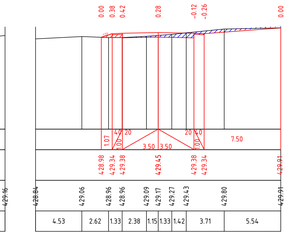


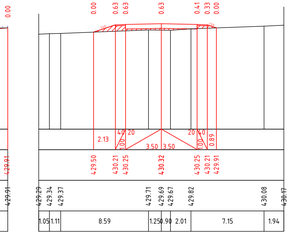






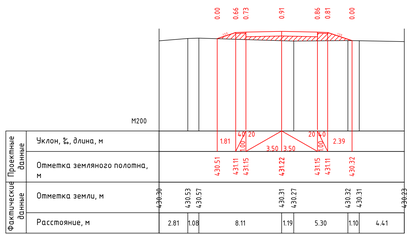


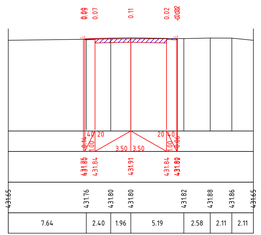


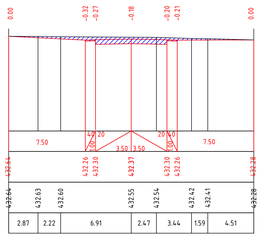


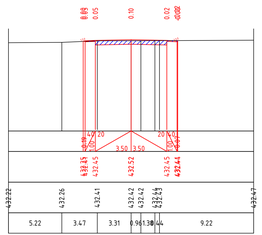
					0219/2024 - АД	
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	"Строительство внутриквартальных автомобильных дорог в жилом квартале №22 г.Хромтау II этап"
ГИП		Казанбаев				АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ — Стадия: РП; Лист: 29; Листов:
Разраб.		Кузьменко				
Н.контр.		Дауенов				Поперечные профили на дороге №7 ПК 6+00.00- ПК 8+80.00 — ТОО "Актам - инжиниринг"

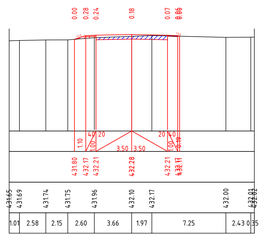
Формат А4х6

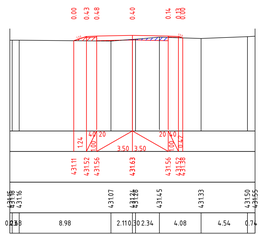


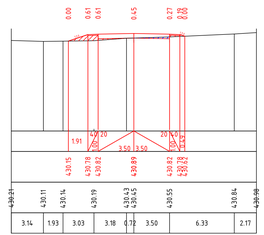


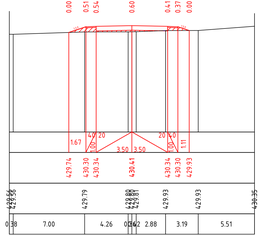


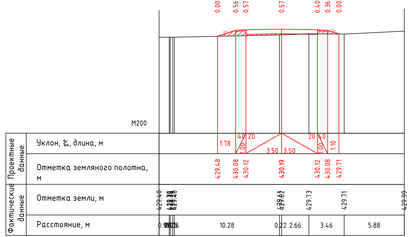


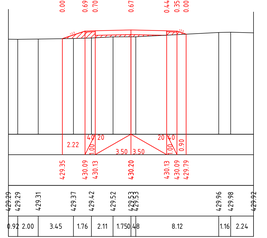


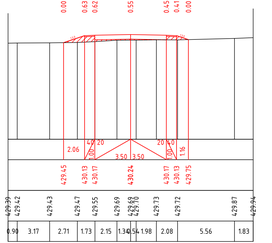


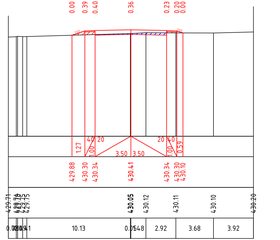


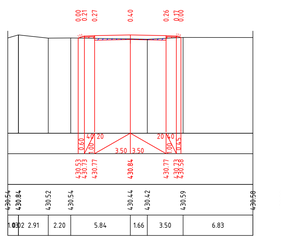


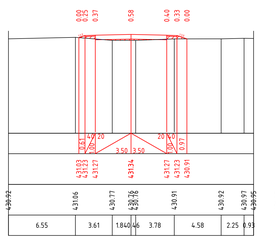


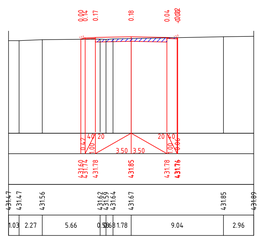






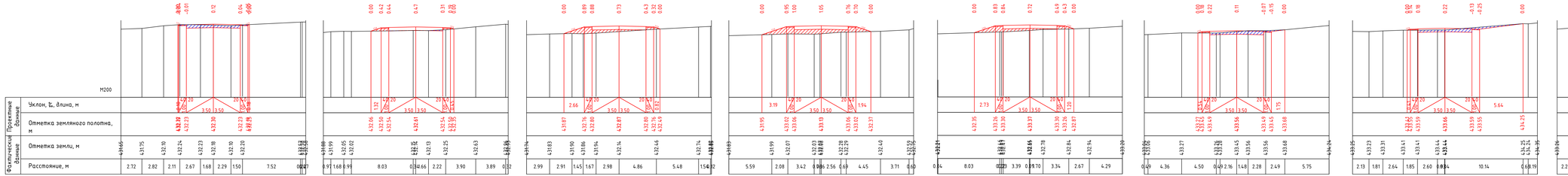


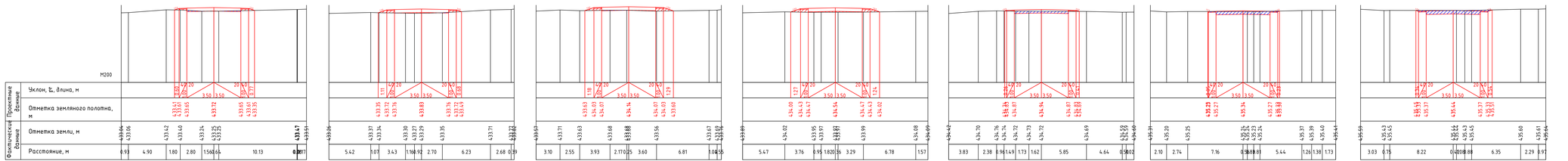




Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	0219/2024 – АД
ГИП		Казанбаев				"Строительство внутриквартальных автомобильных дорог в жилом квартале №22 г.Хромтау II этап"
Разраб.		Кузьменко				АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ — Стадия: РП; Лист: 30; Листов:
Н.контр.		Дауенов				Поперечные профили на дороге №7 ПК 9+00.00- ПК 11+80.00 — ТОО "Ахтам – инжиниринг"

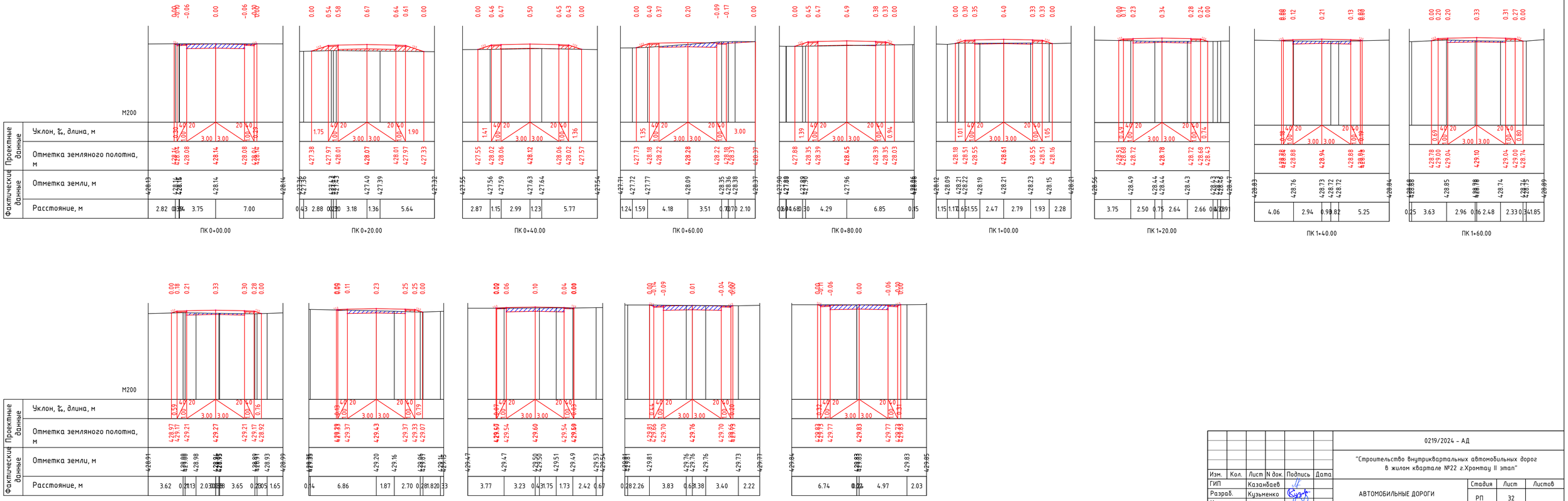
Формат А4х6





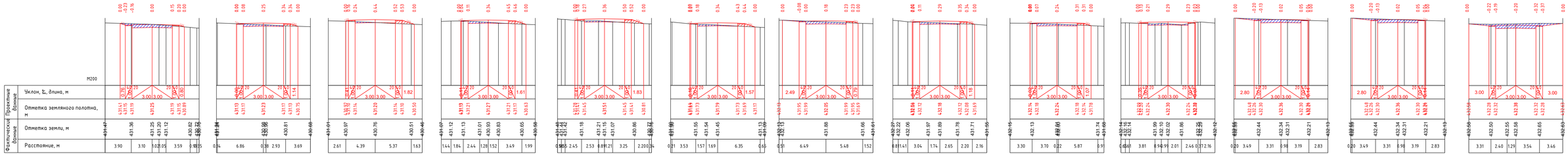
						0219/2024 – АД	
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	"Строительство внутриквартальных автомобильных дорог в жилом квартале №22 г.Хромтау II этап"	
ГИП		Казанбаев				АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ	Стадия: РП; Лист: 31; Листов:
Разраб.		Кузьменко					
Н.контр.		Дауенов				Поперечные профили на дороге №7 ПК 12+00.00- ПК 14+65.18	ТОО "Актан – инжиниринг"

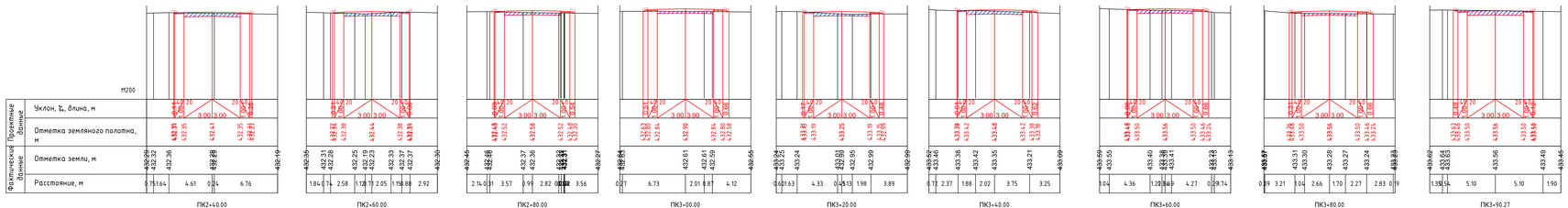
Формат А4х6



Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	0219/2024 - АД			
						"Строительство внутриквартальных автомобильных дорог в жилом квартале №22 г.Хромтау II этап"			
ГИП		Казанбаев				АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кузьменко					РП	32	
Н.контр.		Дауенов							
						Поперечные профили на дороге №8	ТОО "Актам - инжиниринг"		

Формат А4х4



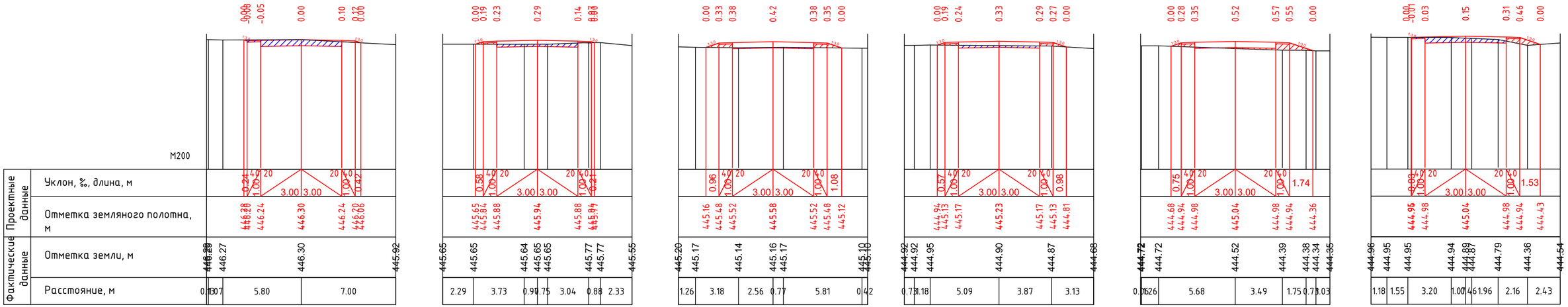


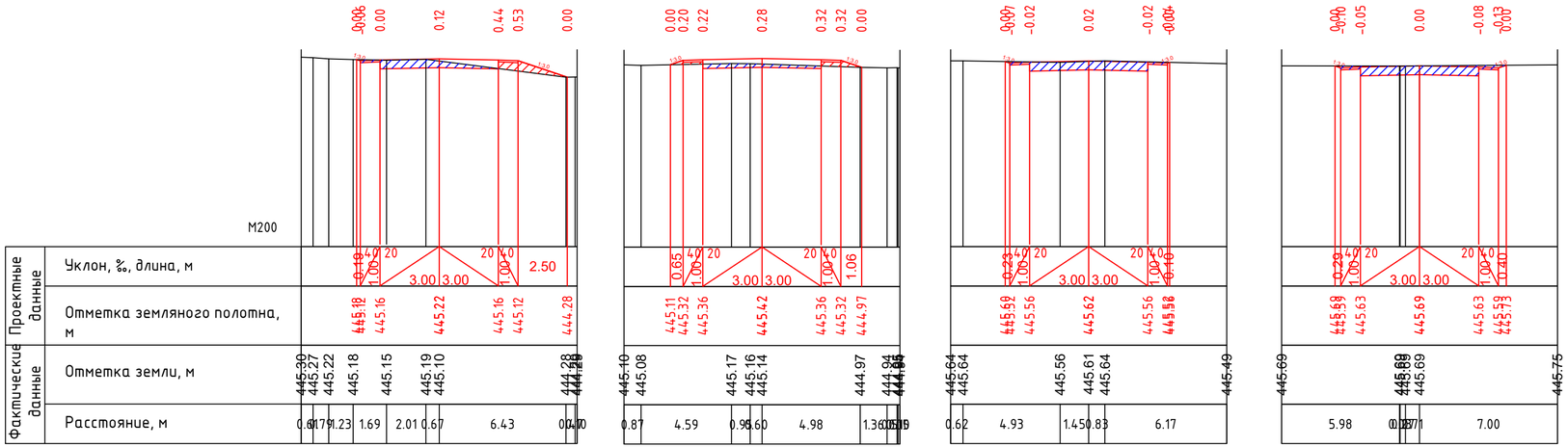
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	0219/2024 - АД
ГИП			Казанбаев			"Строительство внутриквартальных автомобильных дорог в жилом квартале №22 г.Хромтау II этап"
Разраб.			Кузьменко			АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ
Н.контр.			Дауенов			Поперечные профили на дороге №9

Стадия	Лист	Листов
РП	33	

ТОО "Ахтам - инжиниринг"

Формат А4х6

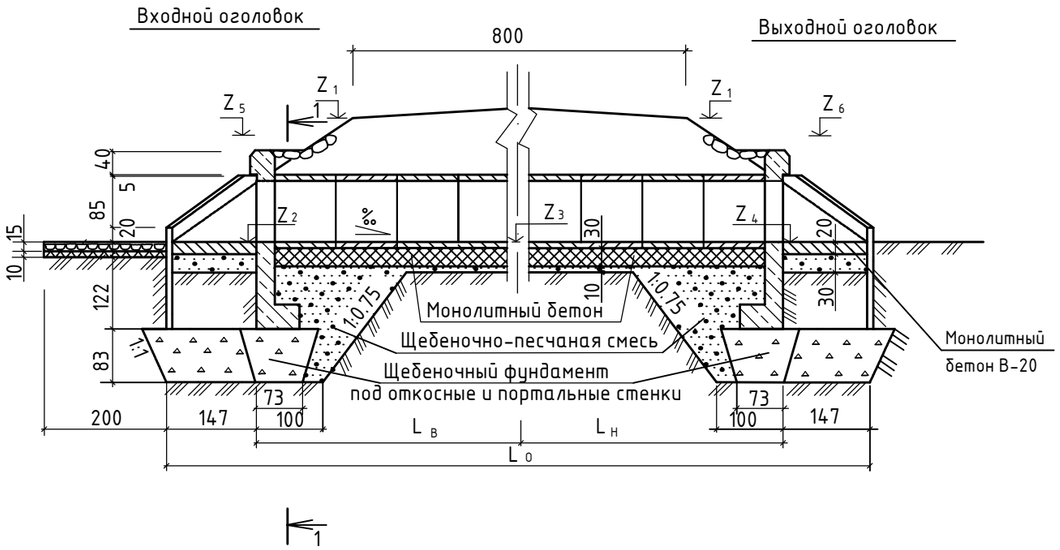




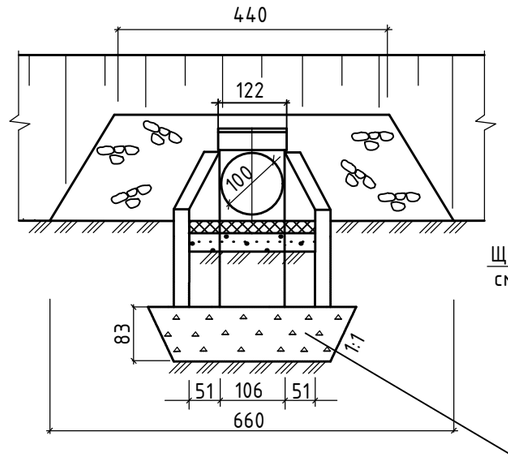
						0219/2024 - АД
						"Строительство внутриквартальных автомобильных дорог в жилом квартале №22 г.Хромтау II этап"
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	
ГИП		Казанбаев				АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ — Стадия: РП; Лист: 34; Листов:
Разраб.		Кузьменко				
Н.контр.		Дауенов				
						Поперечные профили на дороге №10 — ТОО "Актам - инжиниринг"

Формат А4х3

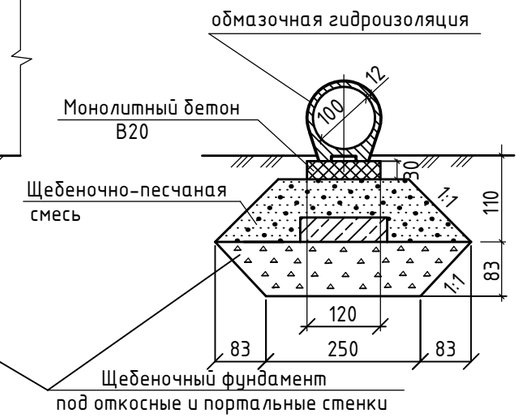
Продольный разрез по оси трубы



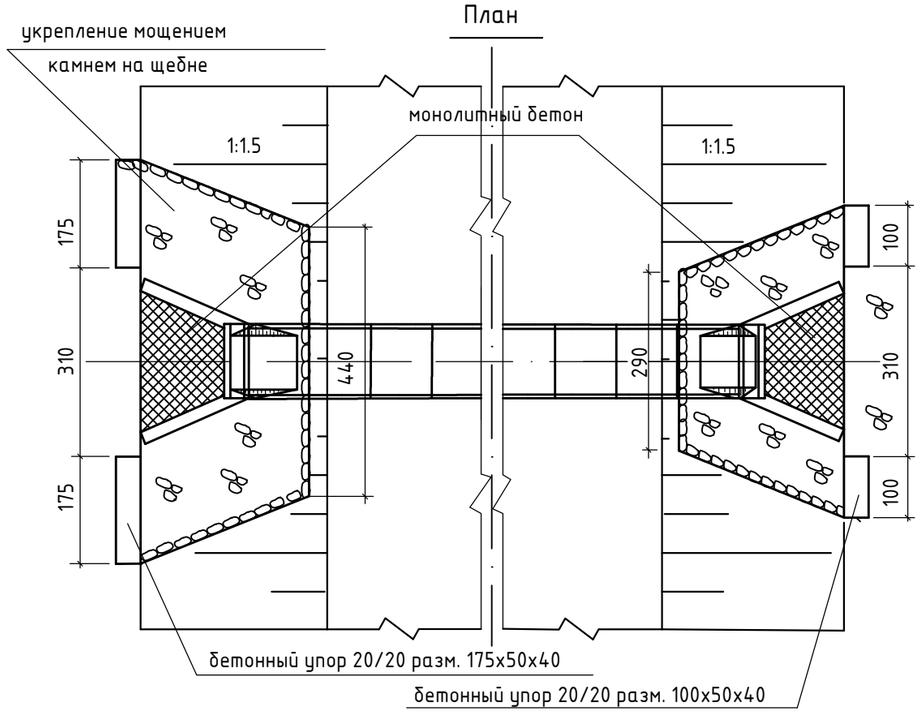
Фасад входного оголовка



Сечение 1 – 1



План

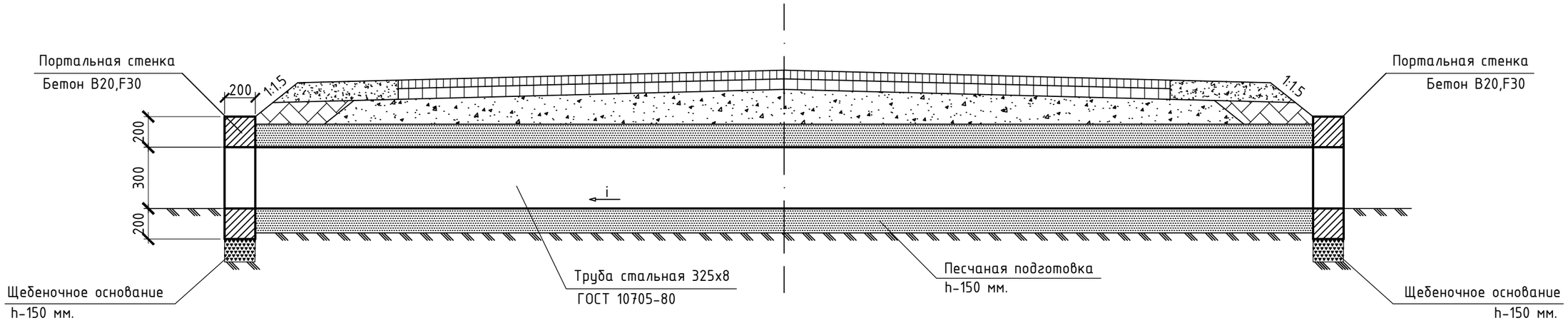


Примечание:

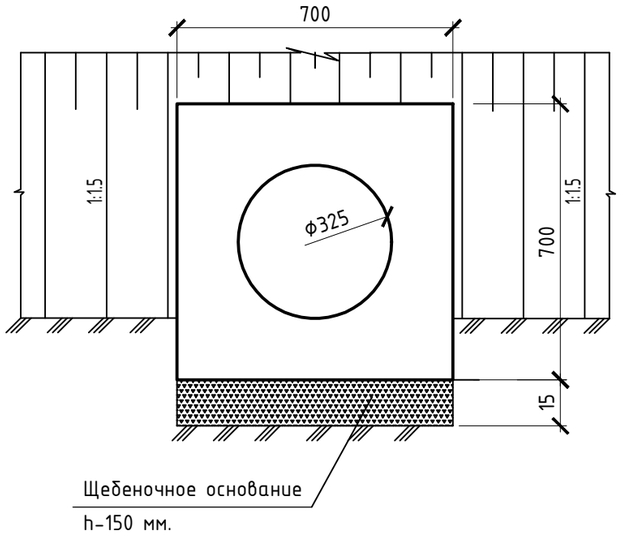
1. Гидроизоляция выполняется из двух слоев битумной мастики. Стыки заполняются с обеих сторон паклей или подобным ей материалом и покрываются битумной мастикой и оклеечной лентой шириной 24 см.
2. Обратная засыпка труб выполняется послойно толщиной не более 15 см, равномерно с обеих сторон из отборного материала с уплотнением согласно спецификации.

						0219/2024 – АД			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	"Строительство внутриквартальных автомобильных дорог в жилом квартале №22 г.Хромтау II этап"			
						АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ	Стадия	Лист	Листов
							РП	35	
ГИП		Казанбаев				Труба водопропускная желзобетонная круглая с плоским опиранием d-1.0 м.	ТОО "Актам – инжиниринг"		
Разработал		Кузьменко							
Н.контр.		Дауенов							

УСТРОЙСТВО ВОДОПРОПУСКНОЙ ТРУБЫ

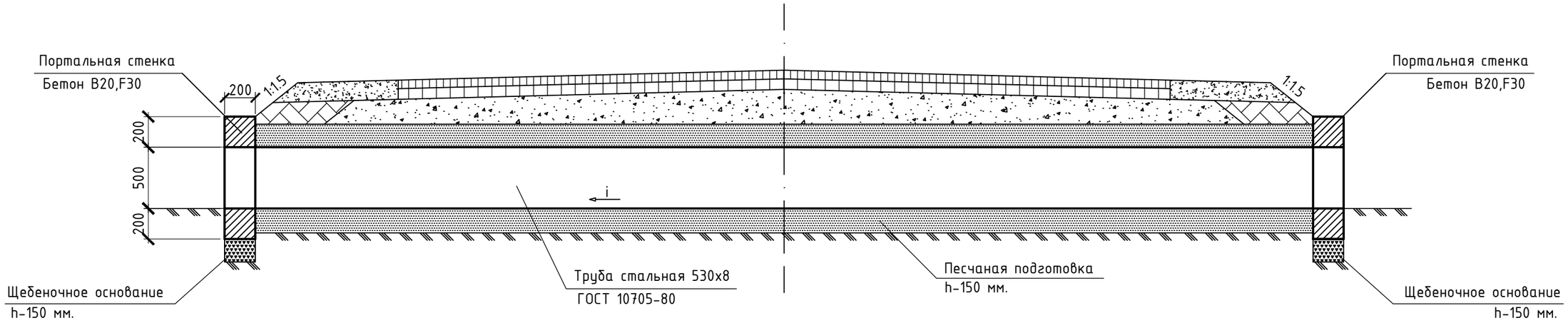


ПОРТАЛЬНАЯ СТЕНКА

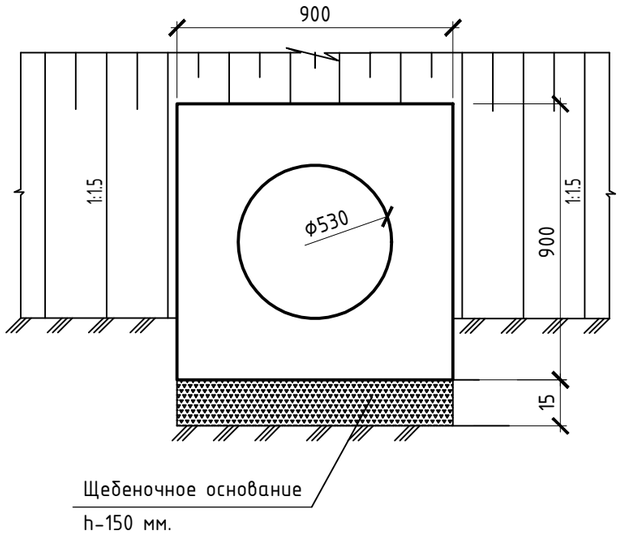


						0219/2024 - АД			
						"Строительство внутриквартальных автомобильных дорог в жилом квартале №22 г.Хромтау II этап"			
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
ГИП		Казанбаев				АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кузьменко					РП	36	
Н.контр.		Дауенов							
						Устройство стальной водопропускной трубы d- 325 мм.	ТОО "Актам - инжиниринг"		

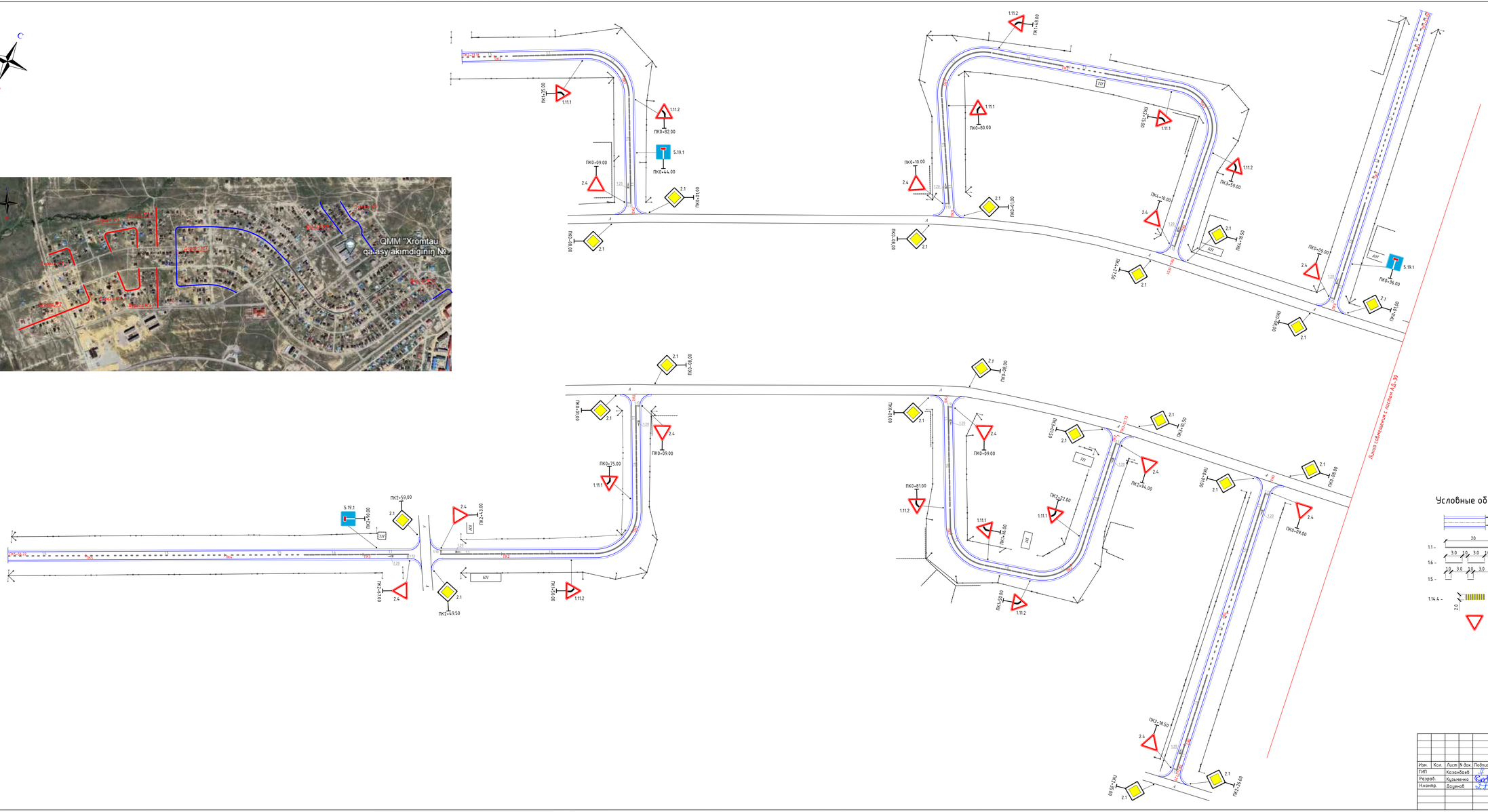
УСТРОЙСТВО ВОДОПРОПУСКНОЙ ТРУБЫ

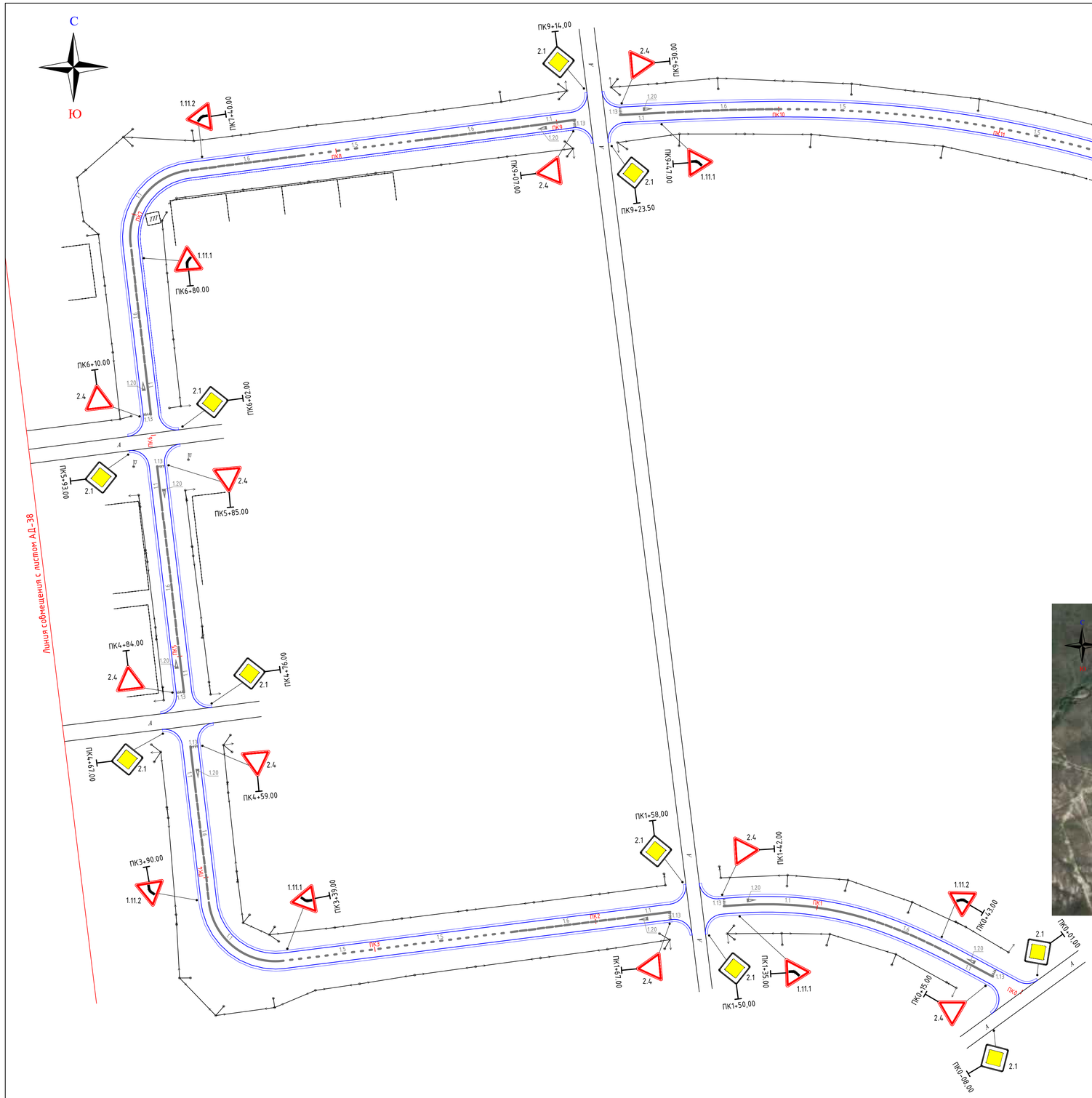


ПОРТАЛЬНАЯ СТЕНКА



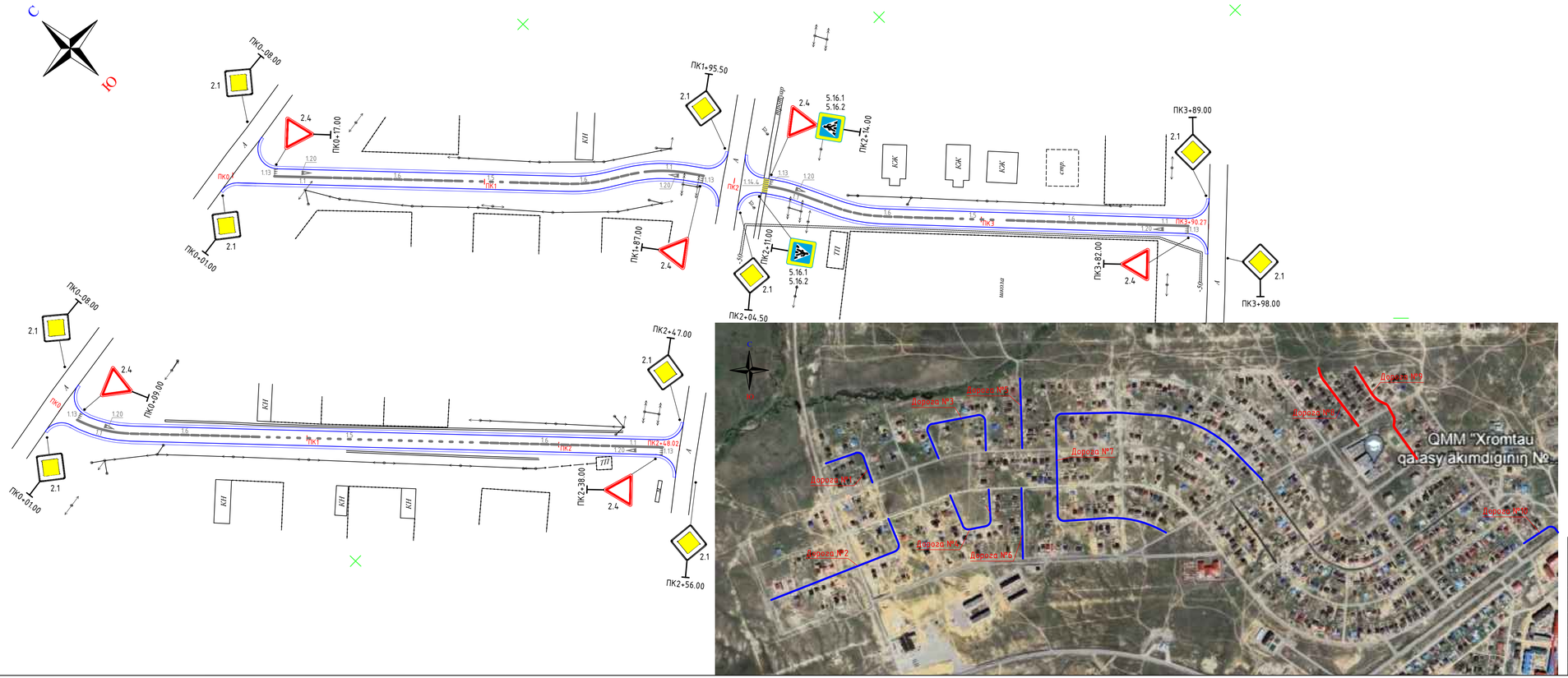
						0219/2024 - АД			
						"Строительство внутриквартальных автомобильных дорог в жилом квартале №22 г.Хромтау II этап"			
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
ГИП		Казанбаев				АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кузьменко					РП	37	
Н.контр.		Дауенов							
						Устройство стальной водопропускной трубы d- 530 мм.	ТОО "Актам - инжиниринг"		


С
Ю
ПК0+00.00
ПК0+09.00
ПК0+44.00
ПК0+82.00
ПК0+01.00
ПК0+10.00
ПК0+80.00
ПК3+59.00
ПК4+10.00
ПК4+48.00
ПК4+21.50
ПК0+36.00
ПК0+75.00
ПК0+81.00
ПК2+59.00
ПК2+49.50
ПК2+34.00
ПК2+22.50
ПК2+18.50
ПК2+26.00
ПК2+28.00
ПК2+29.00
ПК2+15.00
ПК2+10.50
ПК2+05.00
ПК2+00.00
ПК2+10.00
ПК2+24.00
ПК2+28.00
ПК2+13.00
ПК2+19.00
ПК2+18.00
ПК2+13.50
ПК2+08.00
ПК2+03.00
ПК1+98.00
ПК1+93.00
ПК1+88.00
ПК1+83.00
ПК1+78.00
ПК1+73.00
ПК1+68.00
ПК1+63.00
ПК1+58.00
ПК1+53.00
ПК1+48.00
ПК1+43.00
ПК1+38.00
ПК1+33.00
ПК1+28.00
ПК1+23.00
ПК1+18.00
ПК1+13.00
ПК1+08.00
ПК1+03.00
ПК0+98.00
ПК0+93.00
ПК0+88.00
ПК0+83.00
ПК0+78.00
ПК0+73.00
ПК0+68.00
ПК0+63.00
ПК0+58.00
ПК0+53.00
ПК0+48.00
ПК0+43.00
ПК0+38.00
ПК0+33.00
ПК0+28.00
ПК0+23.00
ПК0+18.00
ПК0+13.00
ПК0+08.00
ПК0



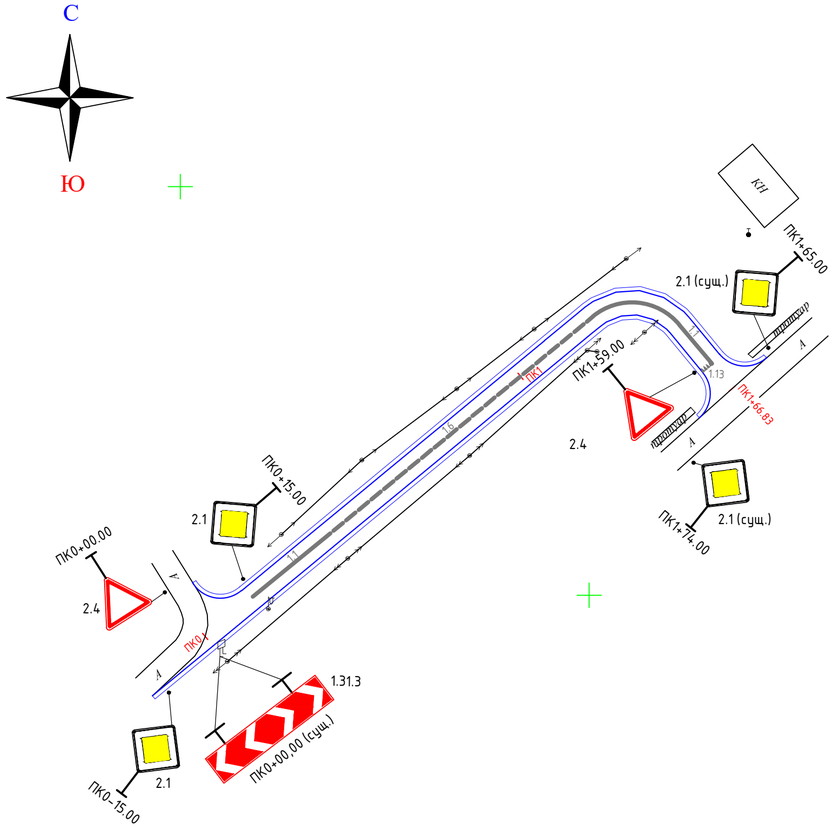
						0219/2024 - АД		
						"Строительство внутриквартальных автомобильных дорог в жилом квартале №22 г.Хромтау II этап"		
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата			
ГИП		Казанбаев				АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кузьменко					РП	39	
Н.контр.		Дауенов							
						План организации движения на дороге №7 М 1:1000	ТОО "Актам - инжиниринг"		

Формат А1



						0219/2024 - АД		
						"Строительство внутриквартальных автомобильных дорог в жилом квартале №22 г.Хромтау II этап"		
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата			
ГИП		Казанбаев				АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кузьменко					РП	40	
Н.контр.		Дауенов							
						План организации движения на дорогах №8,9 М 1:1000	ТОО "Актам - инжиниринг"		

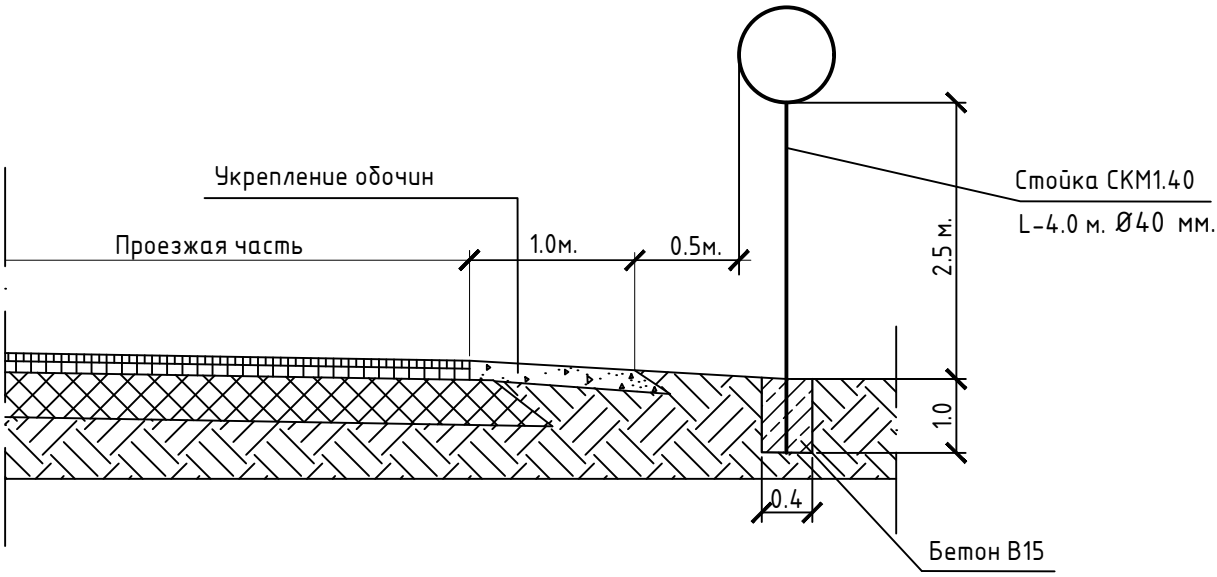
Формат А4х4



						0219/2024 – АД		
						"Строительство внутриквартальных автомобильных дорог в жилом квартале №22 г.Хромтау II этап"		
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата			
ГИП		Казанбаев				АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кузьменко					РП	41	
Н.контр.		Дауенов							
						План организации движения на дороге №10 М 1:1000	ТОО "Актам – инжиниринг"		

Формат А4х3

УСТАНОВКА ДОРОЖНОГО ЗНАКА



						0219/2024 - АД			
						"Строительство внутриквартальных автомобильных дорог в жилом квартале №22 г.Хромтау II этап"			
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
ГИП		Казанбаев				АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кузьменко					РП	42	
Н.контр.		Дауенов							
						Установка дорожного знака	ТОО "Актам - инжиниринг"		