ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ПРЕМИУМ

Республика Казахстан

ПК "Проектный институт Премиум"

Заказчик - ТОО "Алматытеплокоммунэнерго" г.Алматы»

Договор №931240001318/210489/00

«Строительство внутриквартальной инфраструктуры
к 8-ми и 9-ти этажным жилым домам в мкр. Юго-Запад г. Караганда»

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Том 3. Автомобильные дороги

Генеральный план и транспорт

Караганда 2022г.

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ПРЕМИУМ

Республика Казахстан

ПК "Проектный институт Премиум"

Заказчик - ТОО "Алматытеплокоммунэнерго" г.Алматы»

Договор №931240001318/210489/00

«Строительство внутриквартальной инфраструктуры к 8-ми и 9-ти этажным жилым домам в мкр. Юго-Запад г. Караганда»

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Том 3. Автомобильные дороги

Председатель _____ Баекеева А.К.

Главный инженер проекта _____ Баекеева А.К.

Караганда 2022г.

СОСТАВ ПРОЕКТА

Обозначение	Наименование	Примечание
Том-1	Паспорт рабочего проекта	45-22-06-2017-АД-П
Том-2	Общая пояснительная записка. Ведомости.	45-22-06-2017-АД-ПЗ
Том-3	Генеральный план и транспорт	45-22-06-2017-АД-ГТ
Том-4	Электроснабжение и освещение	45-22-06-2017-АД-ЭН
Том-5	Сметная документация	45-22-06-2017-АД-СД
Том-6	Проект организации строительства	45-22-06-2017-АД-ПОС
Том-7	Оценка воздействия на окружающую среду	45-22-06-2017-АД-ООС
Том-8	Сводная ведомость объемов работ	45-22-06-2017-АД-ВОР
Приложения	Инженерно-геодезический отчет	Книга 1
	Инженерно-геологический отчет	Книга 2

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

№№ п/п	Обозначение	Наименование	Примечание
1	СП РК 3.03-101-2013	Автомобильные дороги	
2	СП РК 3.03-104-2014	Проектирование дорожных одежд нежесткого типа	
3	СТ РК 1397-2005	Дороги автомобильные. Требования к составу и оформлению проектной и рабочей документации на строительство, реконструкцию и капитальный ремонт	
4	СТ РК 1399-2005	Дороги автомобильные. Инженерные изыскания для строительства, реконструкции и капитального ремонта. Требования к составу работ	
5	СТ РК 1412-2017	Технические средства регулирования дорожного движения. Правила применения	
6	СТ РК 1125-2002	Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования	

Проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания (сооружения). а также соответствует требованиям экологических и санитарно-гигиенических норм и правил.

Главный инженер проекта Баекеева А.К.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

№ шифра	Наименование	Примечание	Листов
45-22-06-2017-АД-ГТ-1	Общие данные		1
45-22-06-2017-АД-ГТ-2	Ситуационная схема		1
45-22-06-2017-АД-ГТ-3	Разбивочный план М1:500		10
45-22-06-2017-АД-ГТ-4	План организации рельефа М1:500		10
45-22-06-2017-АД-ГТ-5	Продольный профиль		5
45-22-06-2017-АД-ГТ-6	Типовые поперечные профили		2
45-22-06-2017-АД-ГТ-7	Поперечные профили		68
45-22-06-2017-АД-ГТ-8	Поперечный профиль конструкции дорожной одежды		1
45-22-06-2017-АД-ГТ-9	Водоотвод с проезжей части		3
45-22-06-2017-АД-ГТ-10	План обустройства М1:500		10
45-22-06-2017-АД-ГТ-11	План благоустройства и озеленения М1:500		10
45-22-06-2017-АД-ГТ-12	План защиты инженерных сетей М1:500		4
45-22-06-2017-АД-ГТ-13	Деталь сопряжения тротуара с проезжей частью		1
45-22-06-2017-АД-ГТ-14	Конструкция опоры РМГ		1
45-22-06-2017-АД-ГТ-15	Конструкция фундамента ФМС1 под опору РМГ		1
45-22-06-2017-АД-ГТ-16	Схема транспортировки ДСМ		1

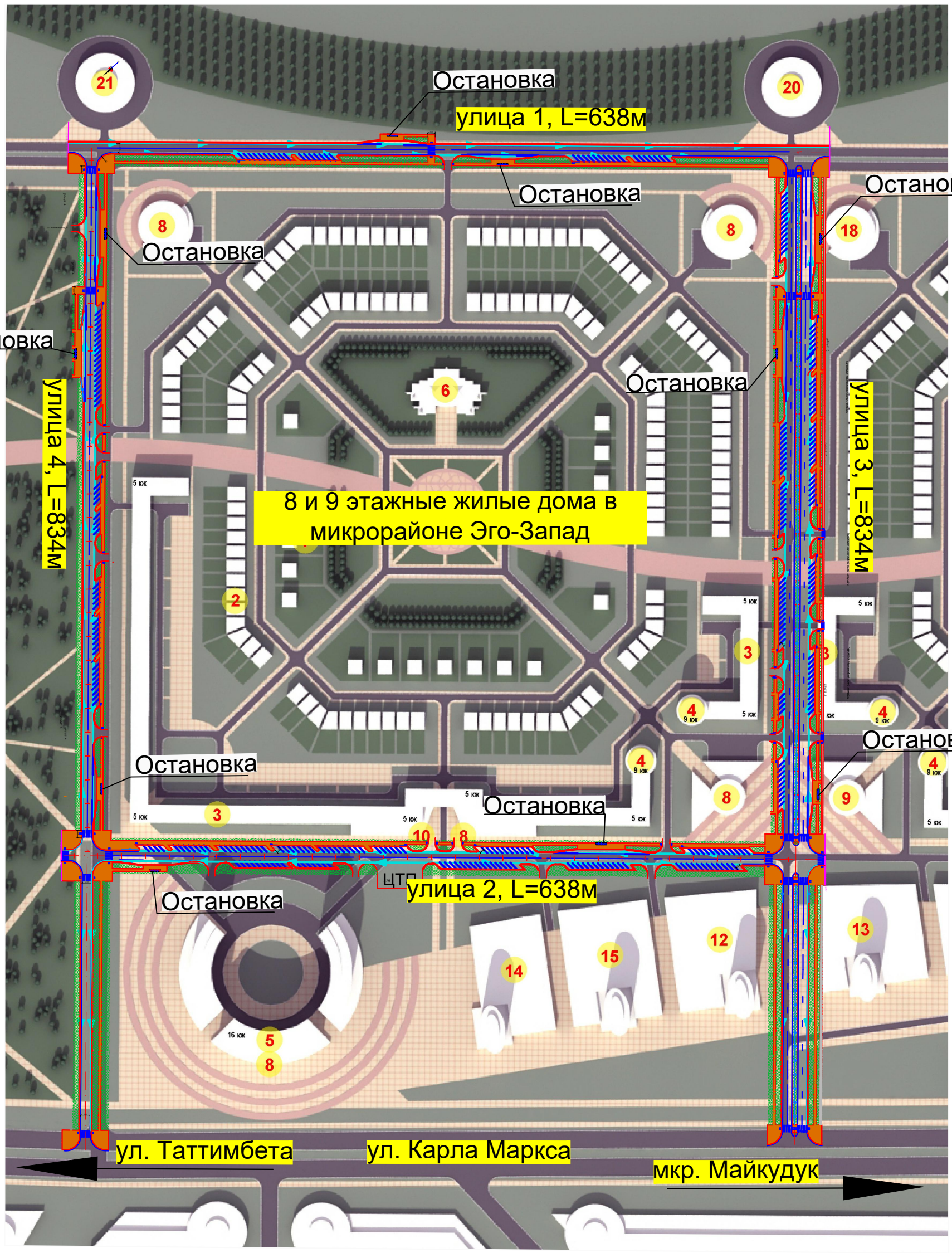
ПЕРЕЧЕНЬ АКТОВ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ СКРЫТЫХ РАБОТ

Наименование	Обоснование
1. Акт на восстановление и закрепления трассы	СН РК 1.03-00-2011
2. Акт на возведение и уплотнение земляного полотна	СНиП 3.06.03-85 п. 14.2
3. Акт на устройство основания и покрытия автодорог, тротуаров, садовых дорожек	СНиП 3.06.03-85 п. 14.2

Изм.	Кол-во	Лист	Док.	Подпись	Дата	45-22-06-2017-АД-ГТ-1			
						Разработка ПСД на строительство внутриквартальной инфраструктуры к 8-ми и 9-ти этажным жилым домам в мкр. Юго-Запад. Корректировка			
						Генеральный план и транспорт	Стадия	Лист	Листов
							РП	1	1
Исполнил		Нестеренко Е.			02.22	Общие данные	ПК "Проектный институт Премиум"		
Проверил		Баекеева А.К			02.22				
Н.контроль		Карипбаев Е.			02.22				

Формат А3

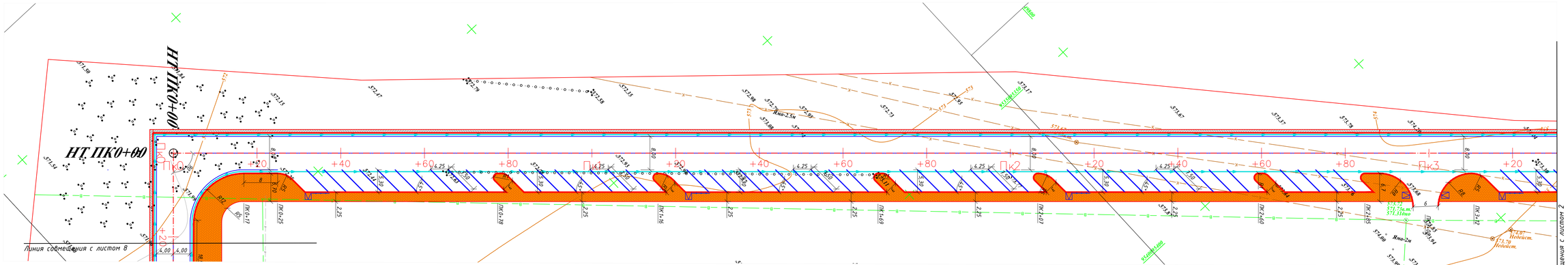
СИТУАЦИОННАЯ СХЕМА



						45-22-06-2017-АД-ГТ-2
						Разработка ПСД на строительство внутриквартальной инфраструктуры к 8-ми и 9-ти этажным жилым домам в мкр. Юго-Запад. Корректировка
Изм.	Кол-во	Лист	Док.	Подпись	Дата	
ГИП		Баекеева А.К.			02.22	Генеральный план и транспорт
						Стадия: РП; Лист: 1; Листов: 1
Исполнил		Нестеренко Е.			02.22	Ситуационная схема М 1:5000
Проверил		Баекеева А.К.			02.22	ПК "Проектный институт Премиум"
Н.контроль		Карипбаев Е.			02.22	

Формат А4

Разбивочный план. Улица 1
М 1:500



Условные обозначения:

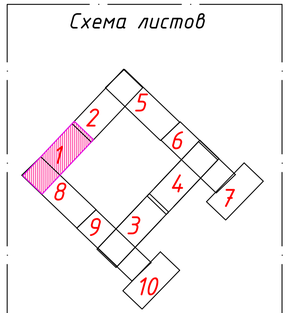
- тротуар
- велодорожка
- газон
- водоотводный лоток
- пандус

Согласовано

ГУ "Отдел земельных отношений,
архитектуры и градостроительства г.Караганды" _____

ГУ "Отдел КХ, ПТ и АД г.Караганды" _____

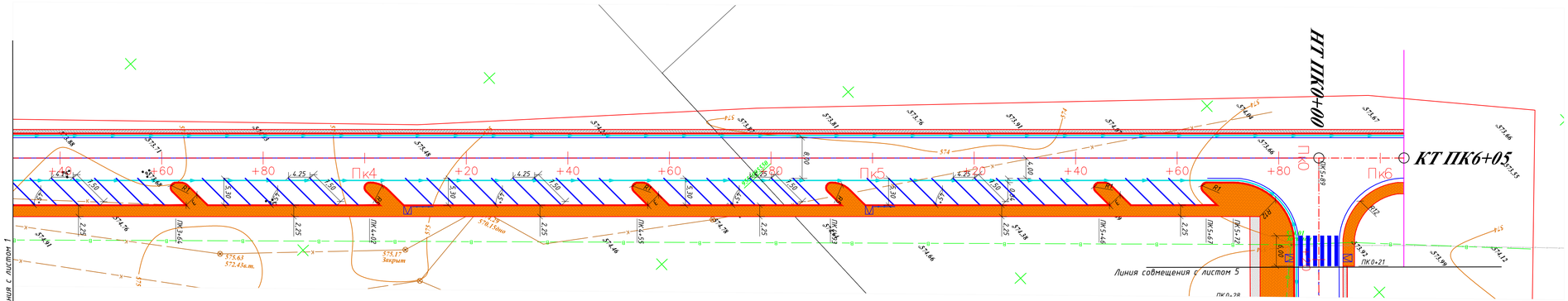
Схема листов



Изм.	Кол-во	Лист	Док.	Подпись	Дата	45-22-06-2017-АД-ГТ-3			
						Разработка ПСД на строительство внутриквартальной инфраструктуры к 8-ми и 9-ти этажным жилым домам в мкр. Юго-Запад. Корректировка			
ГИП		Баекеева А.К.			02.22	Генеральный план и транспорт	Стадия: РП	Лист: 1	Листов: 10
Исполнил		Нестеренко Е.			02.22	Разбивочный план. Улица 1 М 1:500	ПК "Проектный институт Премиум"		
Проверил		Баекеева А.К.			02.22				
Н.контроль		Карипбаев Е.			02.22				

Формат А4х4 (210х840мм)

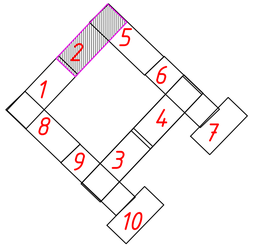
Разбивочный план. Улица 1
М 1:500



Условные обозначения:

- тротуар
- велодорожка
- газон
- водоотводный лоток
- пандус

Схема листов



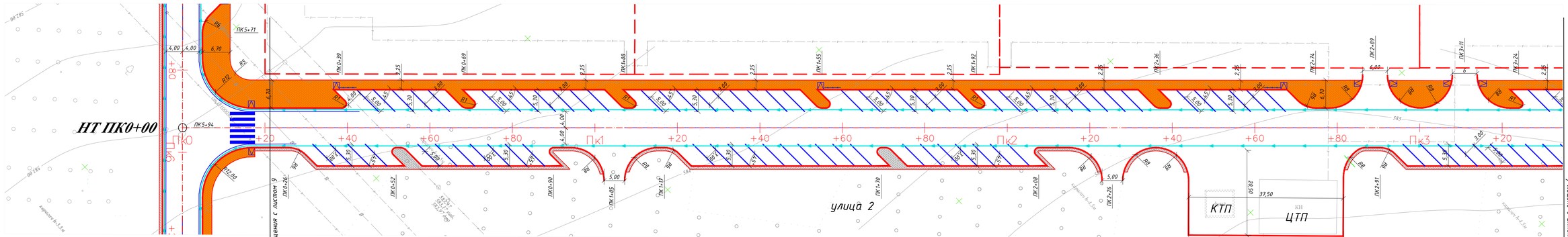
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
					02.22
					02.22

45-22-06-2017-АД-ГТ-3

Лист 2

Формат А4х4 (210х840мм)

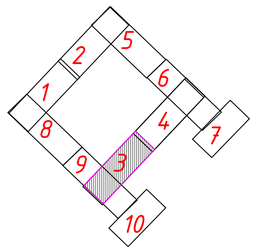
Разбивочный план. Улица 2
М 1:500



Условные обозначения:

- тротуар
- велодорожка
- газон
- водоотводный лоток
- пандус

Схема листов

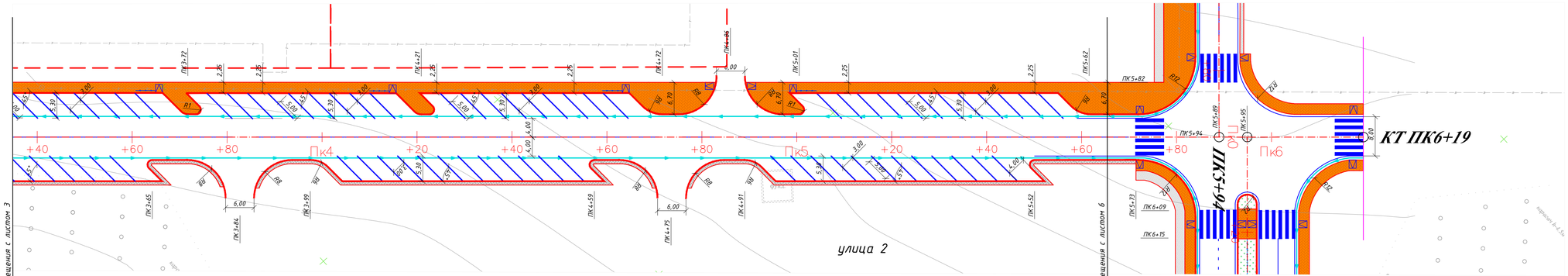


					02.22	45-22-06-2017-АД-ГТ-3
					02.22	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	

Лист 3

Формат А4х4 (210х840мм)

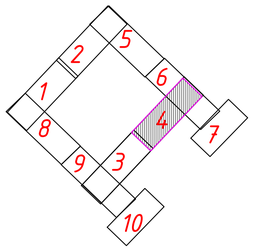
Разбивочный план. Улица 2
М 1:500



Условные обозначения:

- тротуар
- велодорожка
- газон
- водоотводный лоток
- пандус

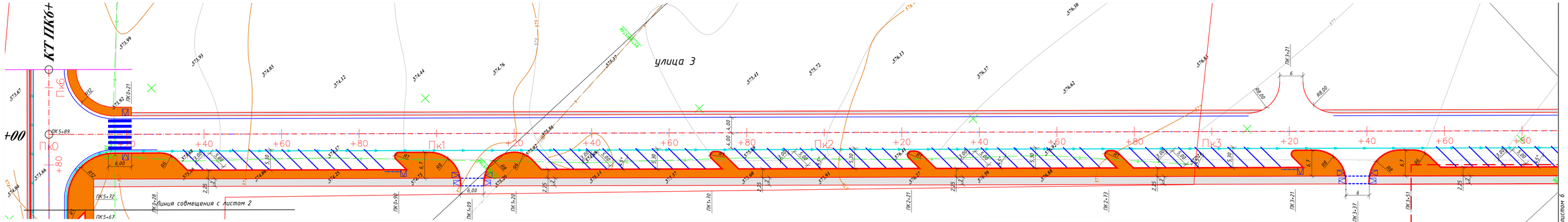
Схема листов



						02.22	45-22-06-2017-АД-ГТ-3
						02.22	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		Лист 4

Формат А4х4 (210х840мм)

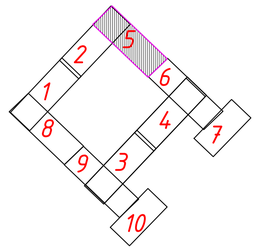
Разбивочный план. Улица 3
М 1:500



Условные обозначения:

- тротуар
- велодорожка
- газон
- водоотводный лоток
- пандус

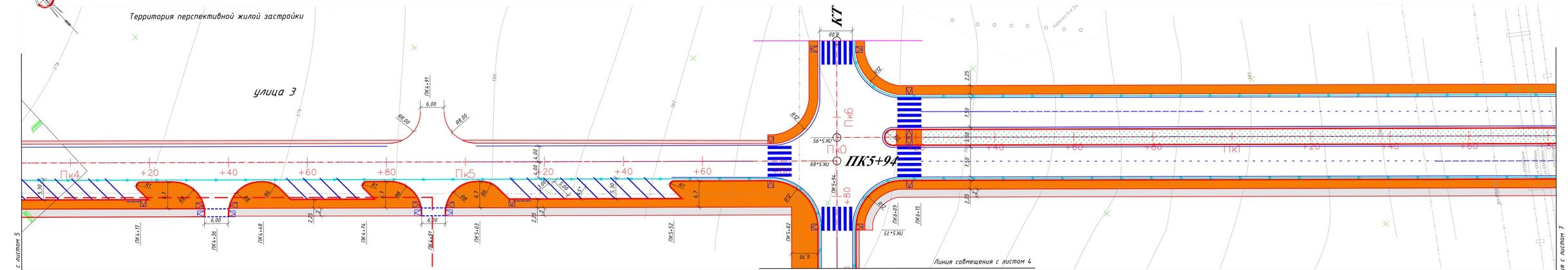
Схема листов



								02.22		45-22-06-2017-АД-ГТ-3	Лист
								02.22			5
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата						

Формат А4х4 (210х840мм)

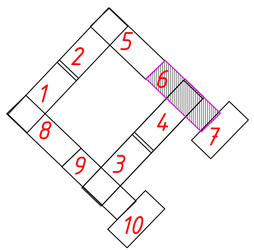
Разбивочный план. Улица 3
М 1:500



Условные обозначения:

- тротуар
- велодорожка
- газон
- водоотводный лоток
- пандус

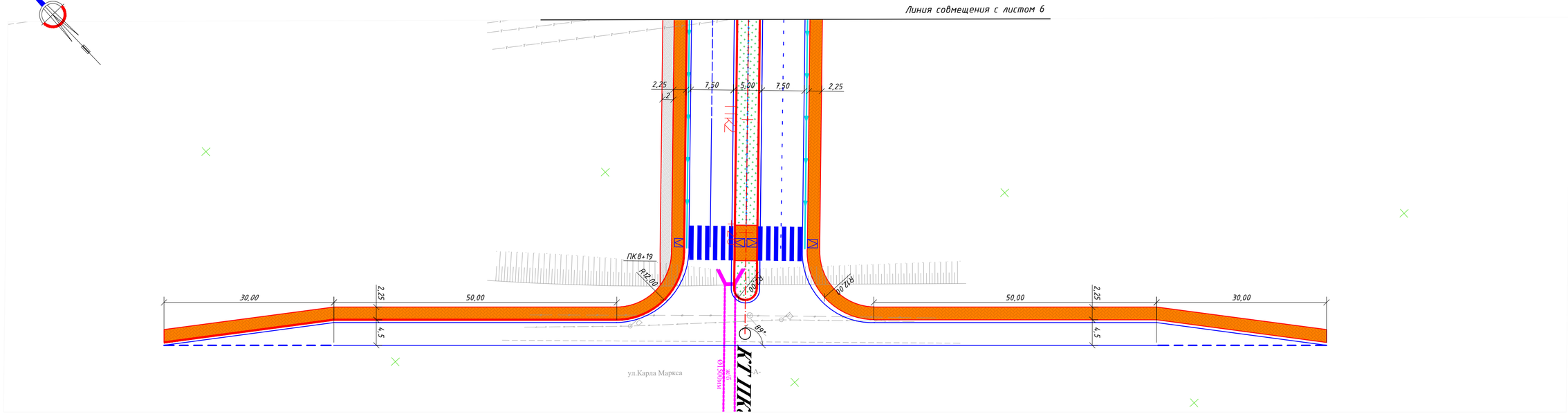
Схема листов



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	45-22-06-2017-АД-ГТ-3	Лист 6
					02.22		
					02.22		

Формат А4х4(210х840мм)

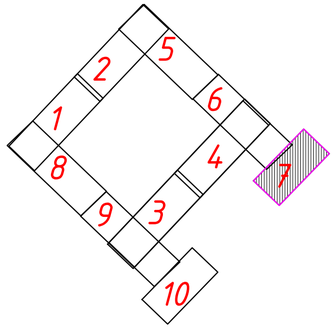
Разбивочный план. Улица 3
М 1:500



Условные обозначения:

- тротуар
- велодорожка
- газон
- водоотводный лоток
- пандус

Схема листов



						02.22	45-22-06-2017-АД-ГТ-3
						02.22	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		Лист 7

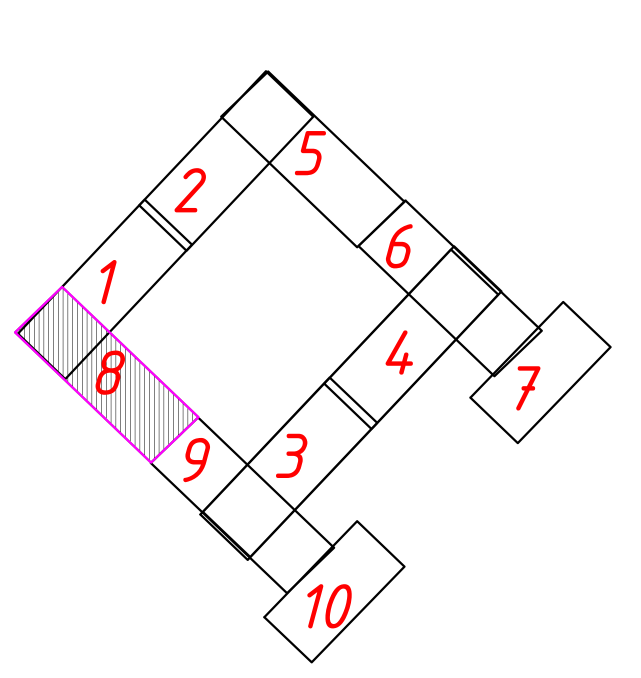
Формат (210х630мм)

Разбивочный план. Улица 4
М 1:500

Условные обозначения:

- тротуар
- велодорожка
- газон
- водоотводный лоток
- пандус

Схема листов



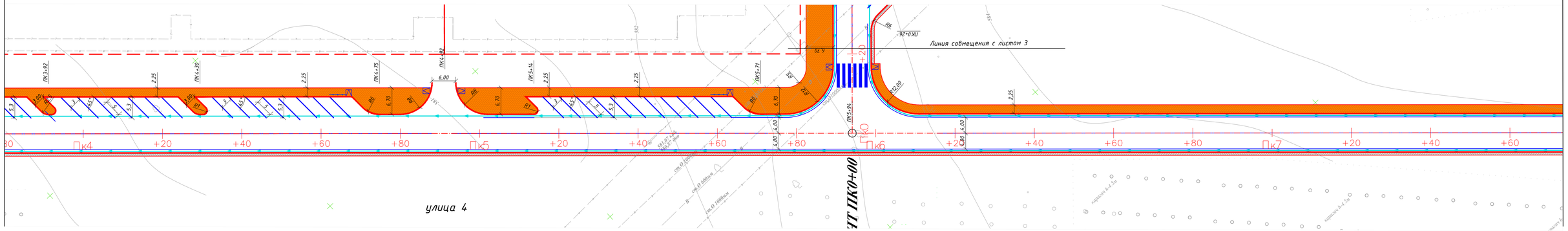
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
					02.22
					02.22

45-22-06-2017-АД-ГТ-3

Лист 8

Формат А4х4 (210х840мм)

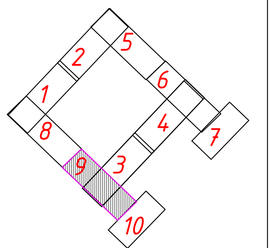
Разбивочный план. Улица 4
М 1:500



Условные обозначения:

- тротуар
- велодорожка
- газон
- водоотводный лоток
- пандус

Схема листов



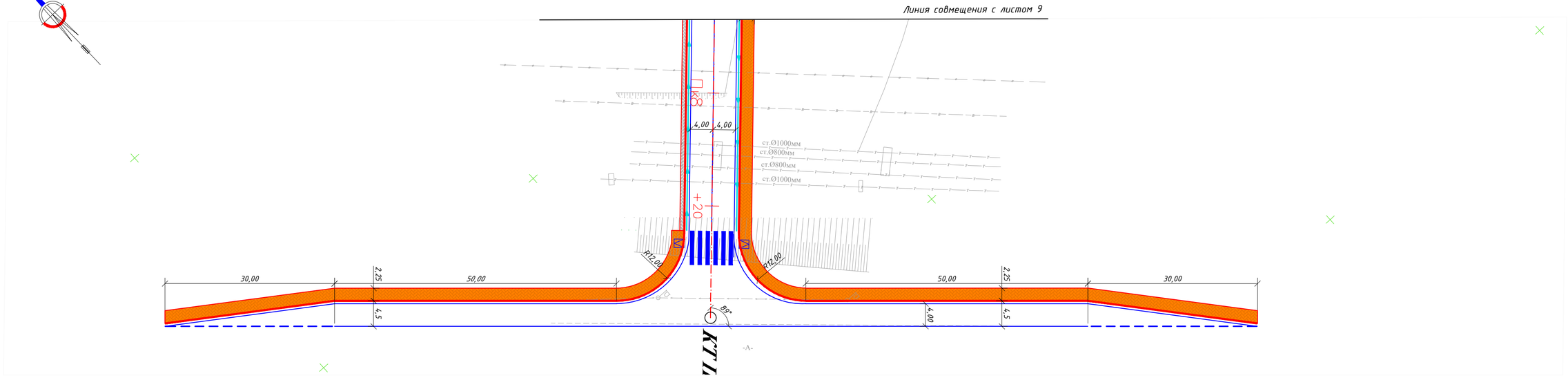
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
					02.22
					02.22

45-22-06-2017-АД-ГТ-3

Лист 9

Формат А4х4 (210х840мм)

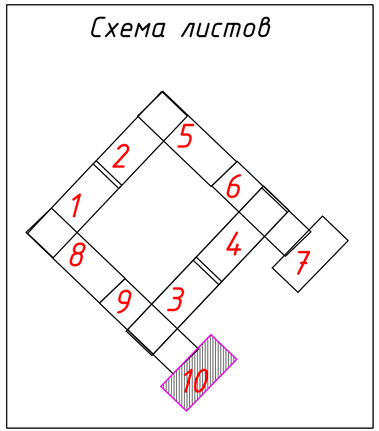
Разбивочный план. Улица 4
М 1:500



Условные обозначения:

- тротуар
- велодорожка
- газон
- водоотводный лоток
- пандус

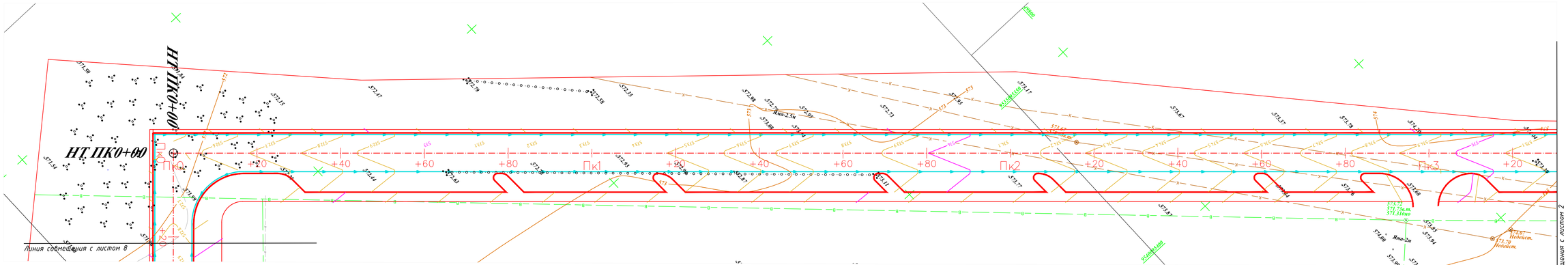
Схема листов



						02.22	45-22-06-2017-АД-ГТ-3
						02.22	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		Лист 10

Формат (210х630мм)

План организации рельефа. Улица 1
М 1:500

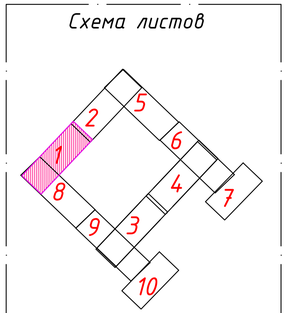


Согласовано

ГУ "Отдел земельных отношений,
архитектуры и градостроительства г.Караганды" _____

ГУ "Отдел КХ, ПТ и АД г.Караганды" _____

Схема листов



						45-22-06-2017-АД-ГТ-4		
						Разработка ПСД на строительство внутриквартальной инфраструктуры к 8-ми и 9-ти этажным жилым домам в мкр. Юго-Запад. Корректировка		
Изм.	Кол-во	Лист	Док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Баекеева А.К.			02.22	Генеральный план и транспорт	РП	1	10
Исполнил		Нестеренко Е.			02.22	План организации рельефа. Улица 1 М 1:500	ПК "Проектный институт Премиум"		
Проверил		Баекеева А.К.			02.22				
Н.контроль		Карипбаев Е.			02.22				

Формат А4х4 (210х840мм)

План организации рельефа. Улица 1
М 1:500

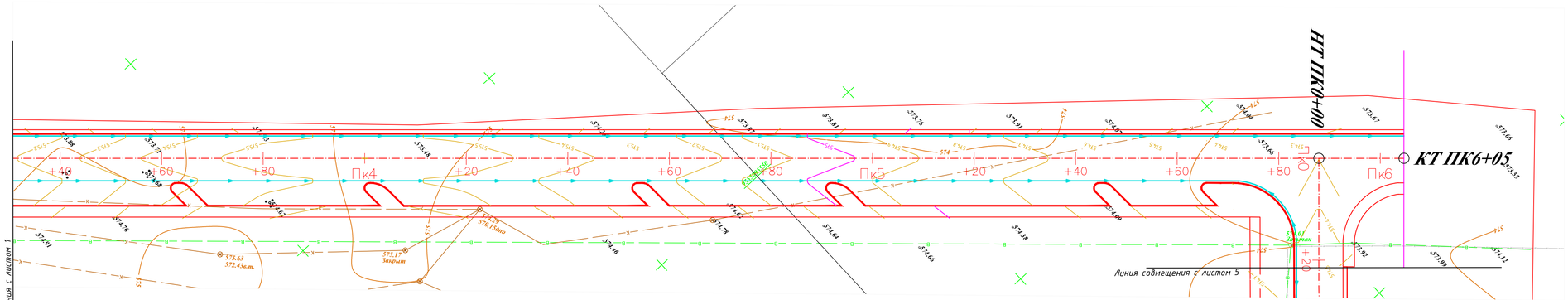
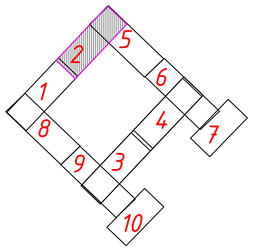


Схема листов



					02.22	45-22-06-2017-АД-ГТ-4
					02.22	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	

Лист 2

Формат А4х4 (210х840мм)

План организации рельефа. Улица 2
М 1:500

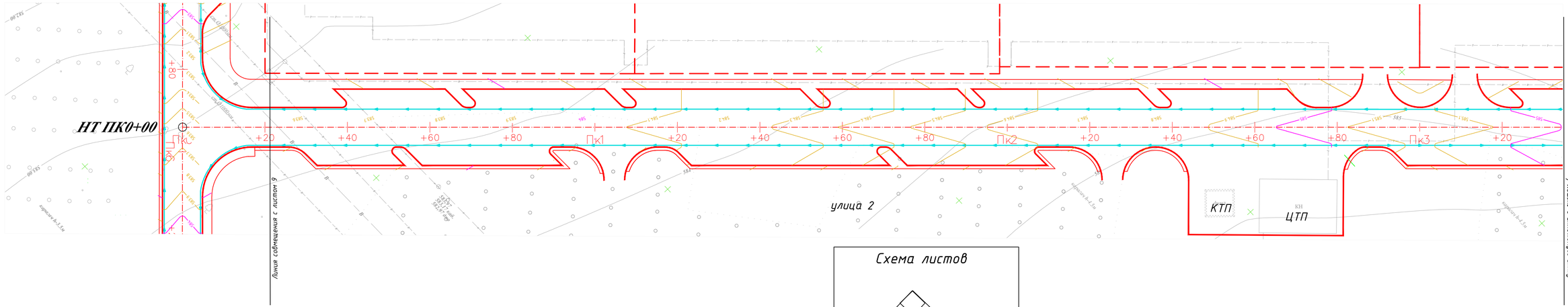
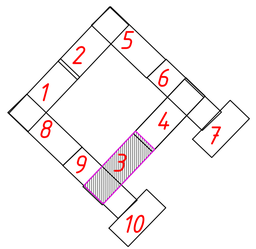


Схема листов



					02.22	
					02.22	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	

45-22-06-2017-АД-ГТ-4

Лист 3

Формат А4х4 (210х840мм)

План организации рельефа. Улица 2
М 1:500

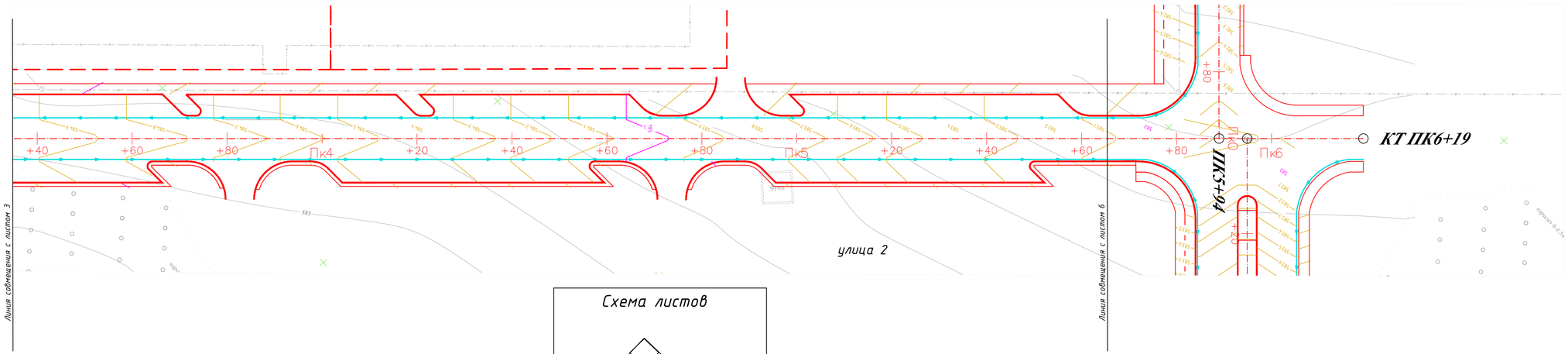
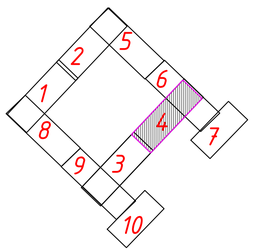


Схема листов



										02.22	45-22-06-2017-АД-ГТ-4	Лист
										02.22		4
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата							

Формат А4х4 (210х840мм)

План организации рельефа. Улица 3
М 1:500

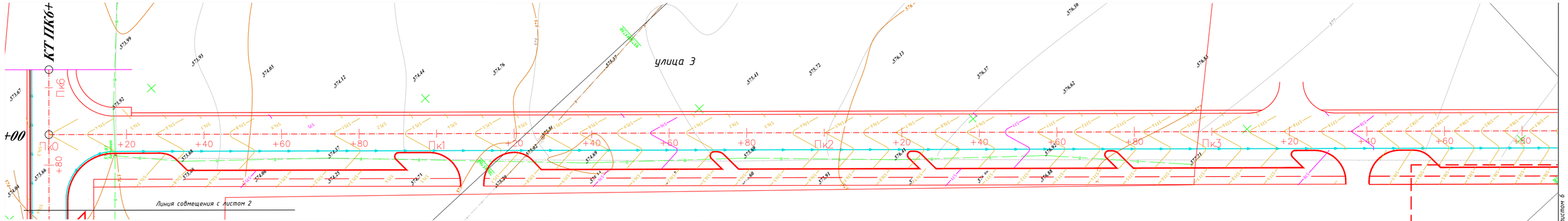
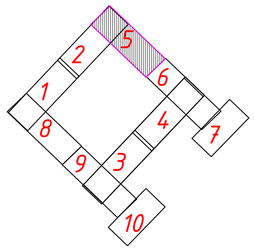


Схема листов



							02.22	45-22-06-2017-АД-ГТ-4	Лист
							02.22		5
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				

Формат А4х4 (210х840мм)

План организации рельефа. Улица 3
М 1:500

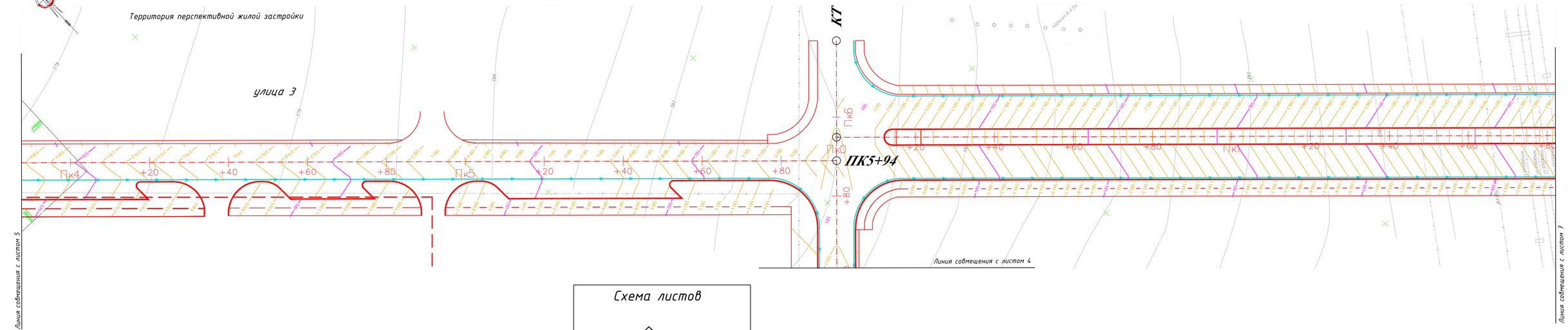
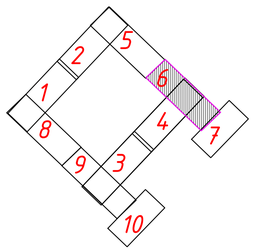


Схема листов



						02.22
						02.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	

45-22-06-2017-АД-ГТ-4

Лист 6

Формат А4х4(210х840мм)

План организации рельефа. Улица 3
М 1:500

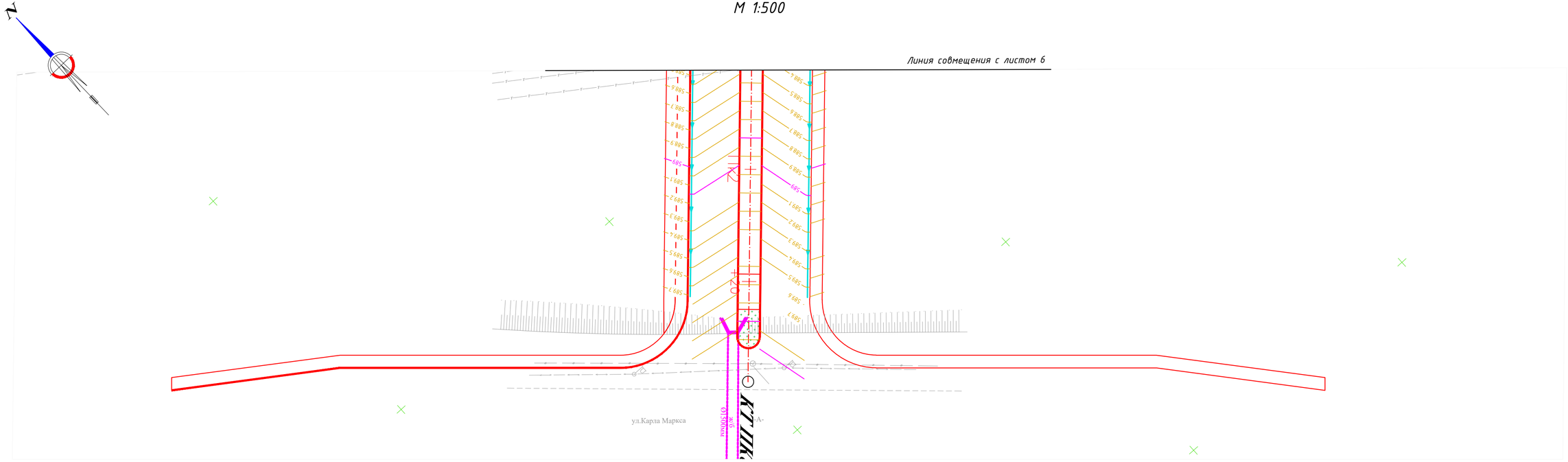
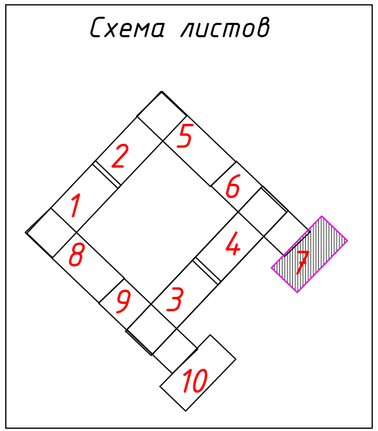


Схема листов



						02.22	45-22-06-2017-АД-ГТ-4
						02.22	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		Лист 7

Формат (210х630мм)

План организации рельефа. Улица 4
М 1:500

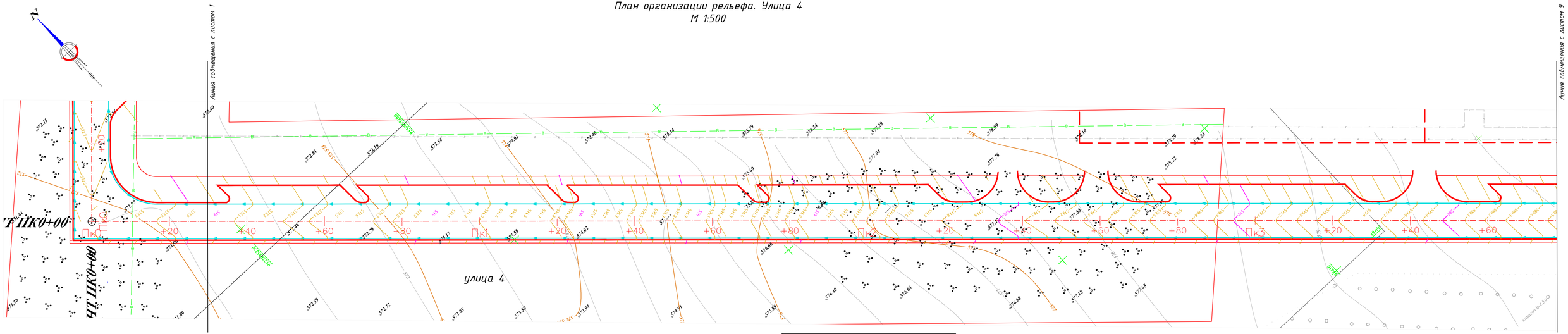
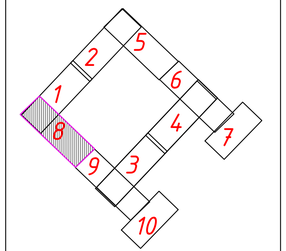


Схема листов



							02.22	45-22-06-2017-АД-ГТ-4	Лист
							02.22		8
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				

Формат А4х4 (210х840мм)

План организации рельефа. Улица 4
М 1:500

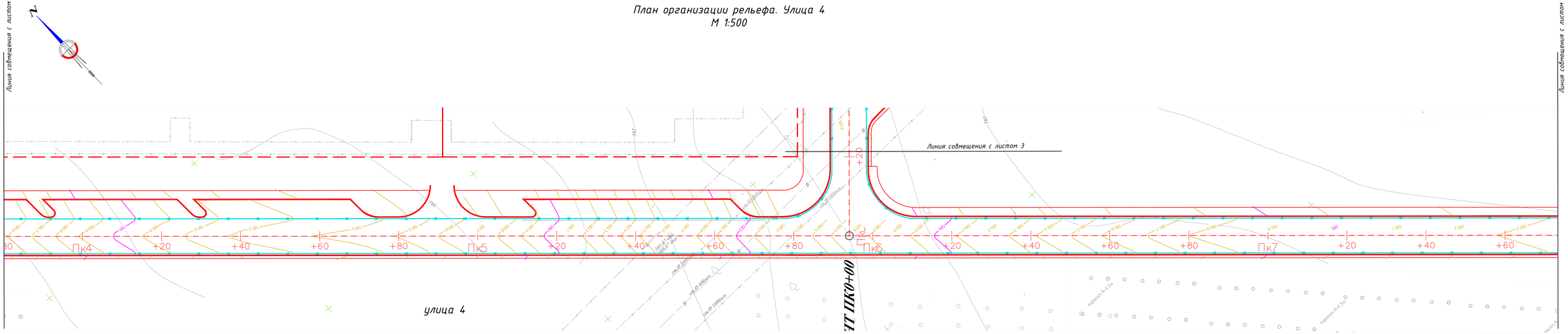
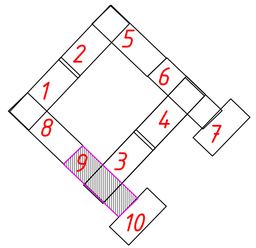


Схема листов



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	45-22-06-2017-АД-ГТ-4	Лист 9
					02.22		
					02.22		

Формат А4х4 (210х840мм)

План организации рельефа. Улица 4
М 1:500

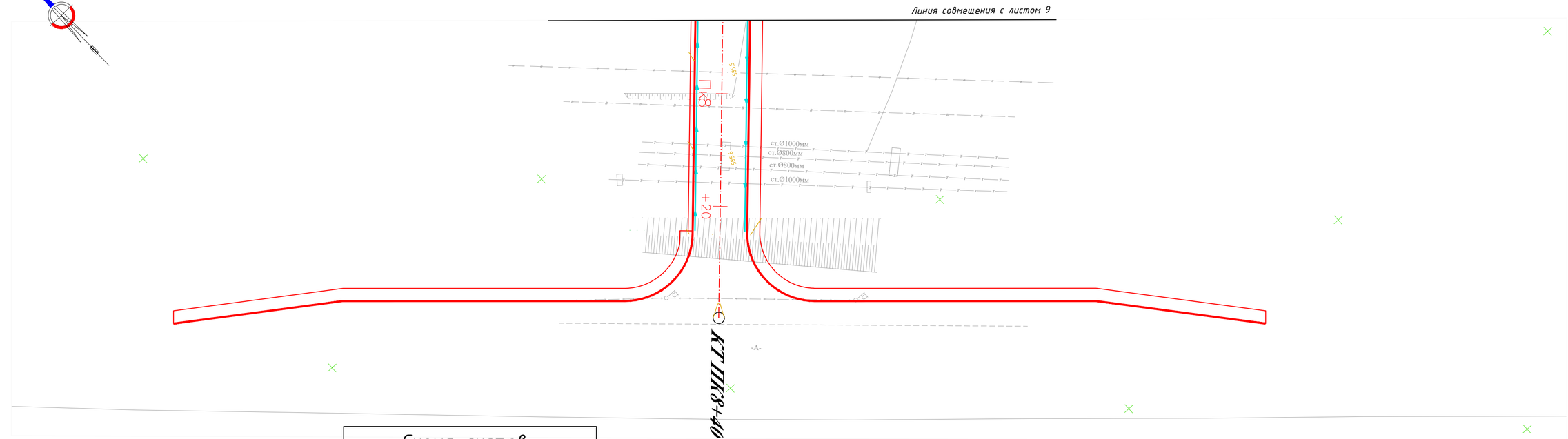
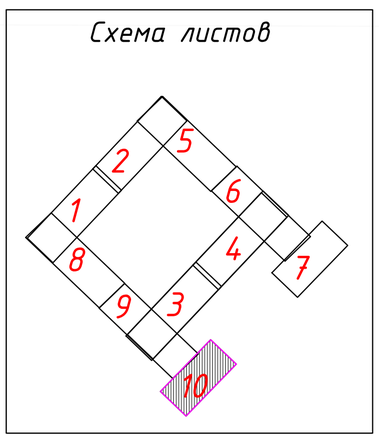
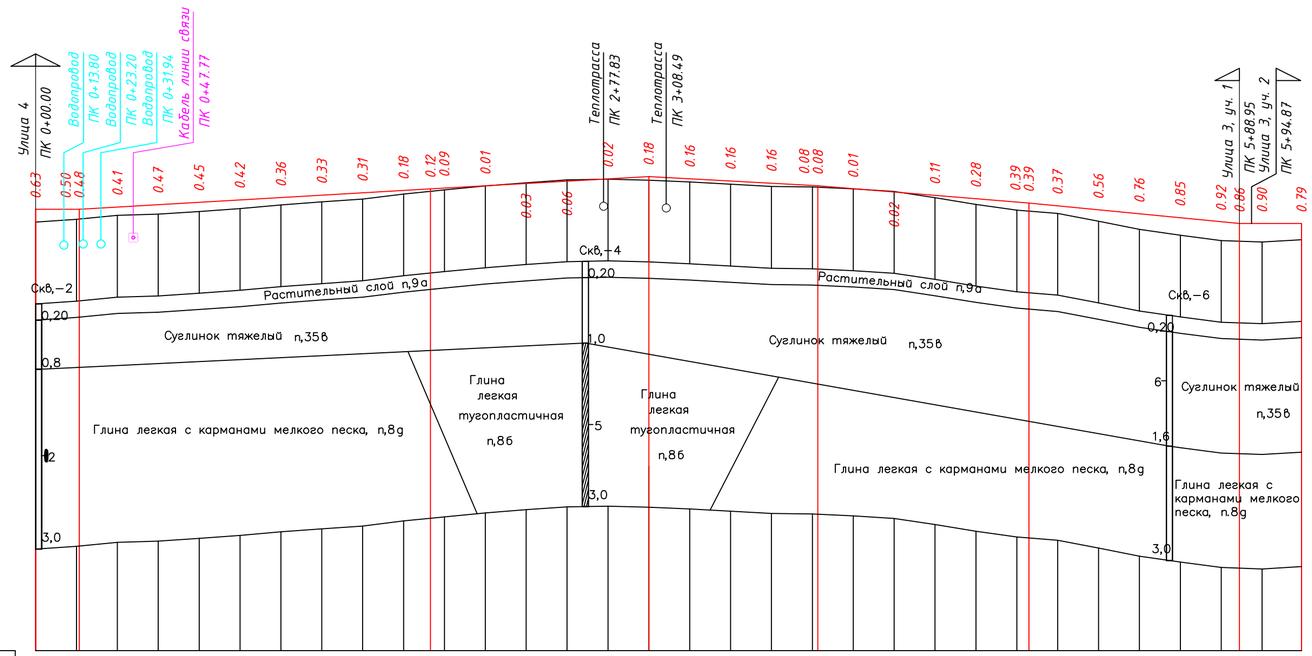


Схема листов



						02.22	45-22-06-2017-АД-ГТ-4
						02.22	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		Лист 10

Формат (210х630мм)



М 1:2000 по горизонтали
М 1:200 по вертикали
М 1:20 грунты

Тип местности по увлажнению		
Проектные данные	Тип поперечного профиля	слева
		справа
	Уклон, о/оо, вертикальная кривая, м	
	Отметка оси дороги, м	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	
	Расстояние, м	
Пикет, элементы плана, километры		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Баекеева А.К.			02.22
Исполнил		Нестеренко Е.			02.22
Проверил		Баекеева А.К.			02.22
Н.контроль		Карипбаев Е.			02.22

45-22-06-2017-АД-ГТ-5

Разработка ПСД на строительство внутриквартальной инфраструктуры к 8-ми и 9-ти этажным жилым домам в мкр. Юго-Запад. Корректировка

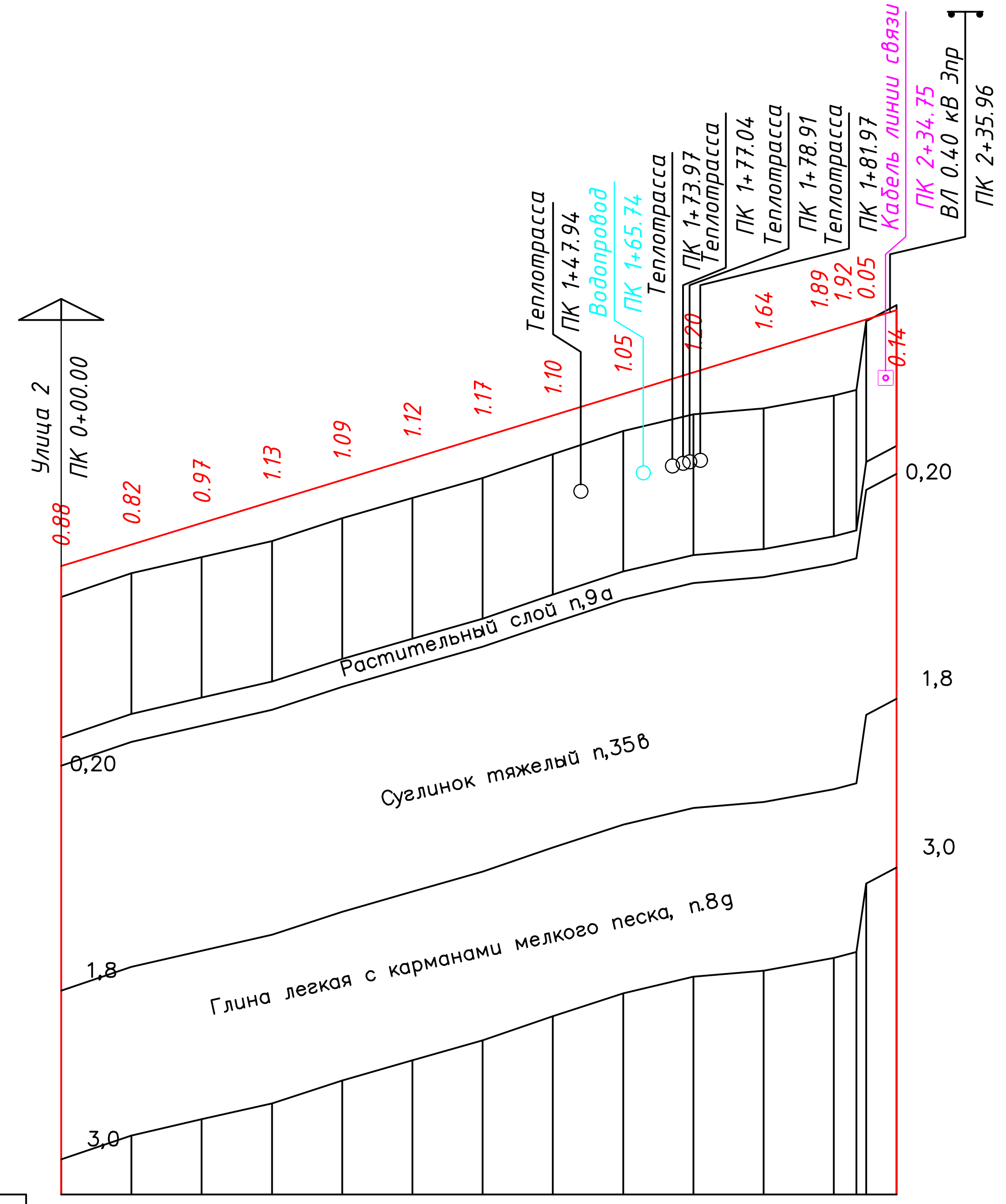
Генеральный план и транспорт

Стадия	Лист	Листов
РП	2	5

Продольный профиль. Улица 2

ПК "Проектный институт Премиум"

Формат А4х3 (297х630 мм)



М 1:2000 по горизонтали
М 1:200 по вертикали
М 1:20 грунты

Тип местности по увлажнению			I
Проектные данные	Тип поперечного профиля	слева	Тип 1
		справа	Тип 1
	Уклон, о/оо, вертикальная кривая, м		30.60 / 237.89
	Отметка оси дороги, м		582.90; 583.51; 584.12; 584.74; 585.35; 585.96; 586.57; 587.18; 587.80; 588.41; 589.02; 589.63; 589.83; 589.91; 590.18
Фактические данные	Отметка рельефа, м		582.02; 582.69; 583.15; 583.61; 584.26; 584.84; 585.40; 586.08; 586.74; 587.21; 587.38; 587.75; [illegible]; [illegible]; 590.32
	Расстояние, м		20.00; 20.00; 20.00; 20.00; 20.00; 20.00; 20.00; 20.00; 20.00; 20.00; 20.00; 6.45; [illegible]; 3.69
Пикет, элементы плана, километры			0; 1; 2; 238; ЮВ:47°16'52"; 0

						45-22-06-2017-АД-ГТ-5
						Разработка ПСД на строительство внутриквартальной инфраструктуры к 8-ми и 9-ти этажным жилым домам в мкр. Юго-Запад. Корректировка
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	
ГИП		Баекеева А.К		[signature]	02.22	Генеральный план и транспорт — Стадия: РП; Лист: 3; Листов: 5
Исполнил		Нестеренко Е.		[signature]	02.22	Продольный профиль. Улица 3, участок 1
Проверил		Баекеева А.К		[signature]	02.22	ПК "Проектный институт Премиум"
Н.контроль		Карипбаев Е.		[signature]	02.22	

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

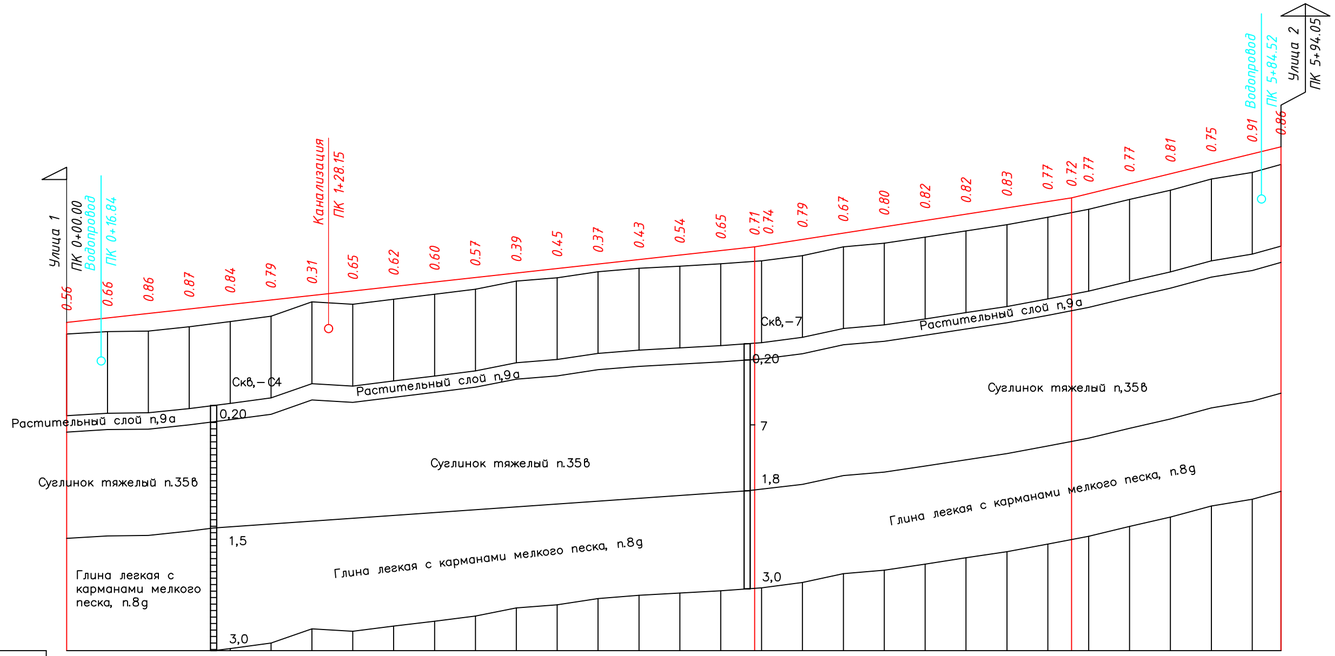
Формат А4х3 (297х420 мм)

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



М 1:2000 по горизонтали
М 1:200 по вертикали
М 1:20 грунты

Тип местности по увлажнению			
Проектные данные	Тип поперечного профиля	слева	Тип 3
		справа	Тип 3
	Уклон, о/оо, вертикальная кривая, м		11.00 / 336.55 / 15.48 / 155.06 / 24.41 / 102.44 (36.55, 191.61)
	Отметка оси дороги, м		574.30 574.52 574.74 574.96 575.18 575.40 575.62 575.84 576.06 576.28 576.50 576.72 576.94 577.16 577.38 577.60 577.82 578.00 578.05 578.36 578.67 578.98 579.29 579.60 579.91 580.22 580.40 580.60 581.09 581.58 582.07 582.56 582.90
Фактические данные	Отметка рельефа, м		573.73 573.86 573.88 574.09 574.34 574.61 575.31 575.19 575.44 575.68 575.93 576.33 576.49 576.79 576.95 577.06 577.17 (577.29) 577.31 577.57 578.01 578.18 578.47 578.78 579.08 579.45 (579.68) 579.84 580.32 580.77 581.32 581.65 582.04
	Расстояние, м		20.00 14.05
Пикет, элементы плана, километры			0 1 2 3 4 5 594 ЮВ:47°17'9" 0

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Баекеева А.К.			02.22
Исполнил		Нестеренко Е.			02.22
Проверил		Баекеева А.К.			02.22
Н.контроль		Карипбаев Е.			02.22

45-22-06-2017-АД-ГТ-5

Разработка ПСД на строительство внутриквартальной инфраструктуры к 8-ми и 9-ти этажным жилым домам в мкр. Юго-Запад. Корректировка

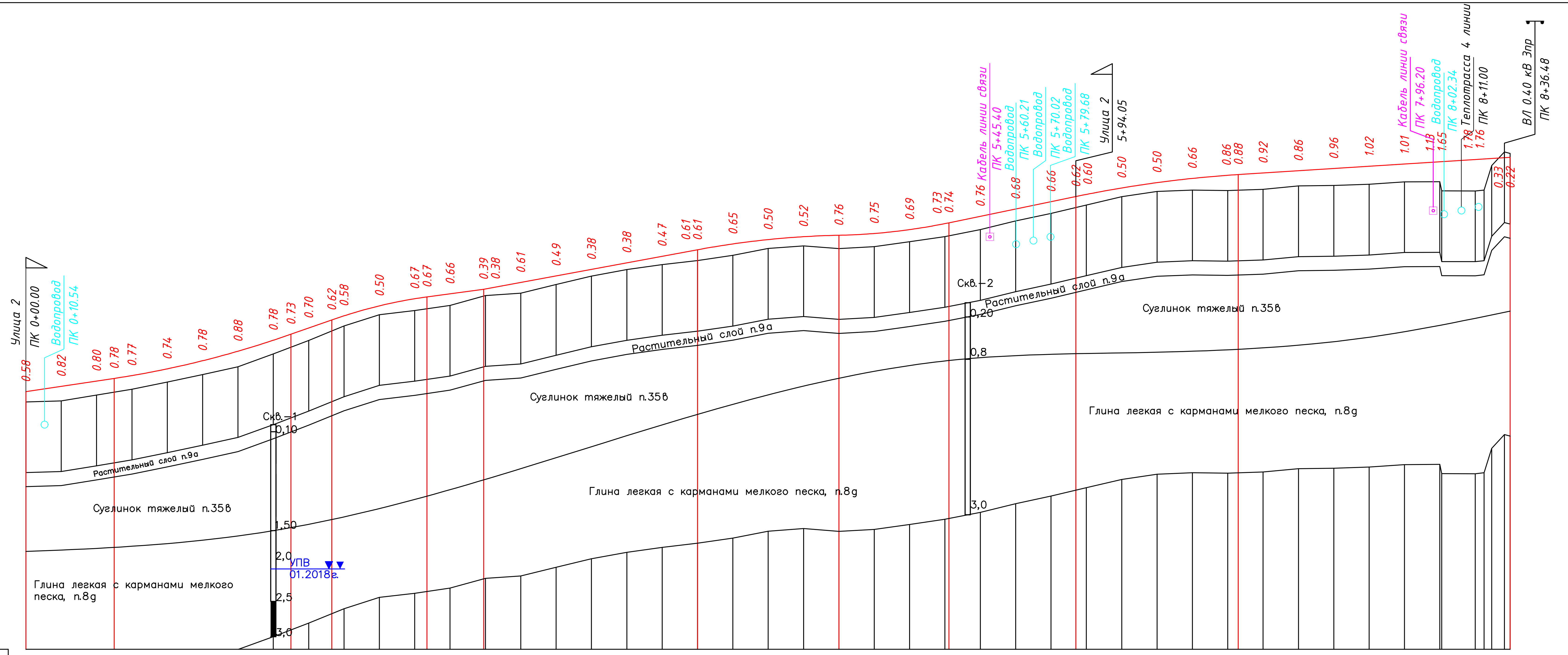
Генеральный план и транспорт

Стадия	Лист	Листов
РП	4	5

Продольный профиль. Улица 3, участок 2

ПК "Проектный институт Премиум"

Формат А4х3 (297х630 мм)



М 1:2000 по горизонтали
М 1:200 по вертикали
М 1:20 грунты

Тип местности по увлажнению		I
Проектные данные — Тип поперечного профиля	слева	Тип 2
	справа	Тип 2
Проектные данные — Уклон, о/оо, вертикальная кривая, м		15 / 50; R=5000 K=100; 35 / 23.05; R=2500 K=53.90; 13.44 / 32.05; 18.50 / 121; R=4849.81 K=80; R=3328.98 K=62.23; 20.69 / 71.82; R=6410 K=91.90; 6.35 / 153.84
Проектные данные — Отметка оси дороги, м		572.56, 572.86, 573.16, 573.31, 573.47, 573.85, 574.31, 574.85, 575.47, 575.81, 576.16, 576.61, 576.85, 577.41, 577.82, 577.92, 578.09, 578.35, 578.37, 578.74, 579.11, 579.48, 579.85, 580.22, 580.59, 580.59, 580.92, 581.16, 581.33, 581.41, 581.51, 581.73, 582.07, 582.11, 582.48, 582.90, 583.31, 583.60, 583.72, 584.08, 584.39, 584.63, 584.80, 584.84, 584.93, 585.06, 585.19, 585.31, 585.44, 585.57, 585.57, 585.69, 585.73, 585.80, 585.82
Фактические данные — Отметка рельефа, м		571.98, 572.04, 572.36, (572.53), 572.70, 573.10, 573.53, 573.96, 574.69, (575.07), 575.46, (575.99), 576.27, 576.91, 577.15, (577.25), 577.44, (577.96), 577.99, 578.13, 578.62, 579.10, 579.47, 579.75, 579.98, 580.27, 580.66, 580.81, 580.65, 580.76, 581.04, 581.33, (581.38), 581.73, 582.22, 582.64, (582.98), 583.12, 583.59, 583.88, 583.97, 583.94, (583.96), 584.01, 584.20, 584.22, 584.29, 584.43, 584.44, 583.92, 583.91, 583.97, 585.35, 586.13, 586.04
Фактические данные — Расстояние, м		20.00 ×42, 18.90, 7.20
Пикет, элементы плана, километры		0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 840; ЮВ:47°10'59"

Согласовано

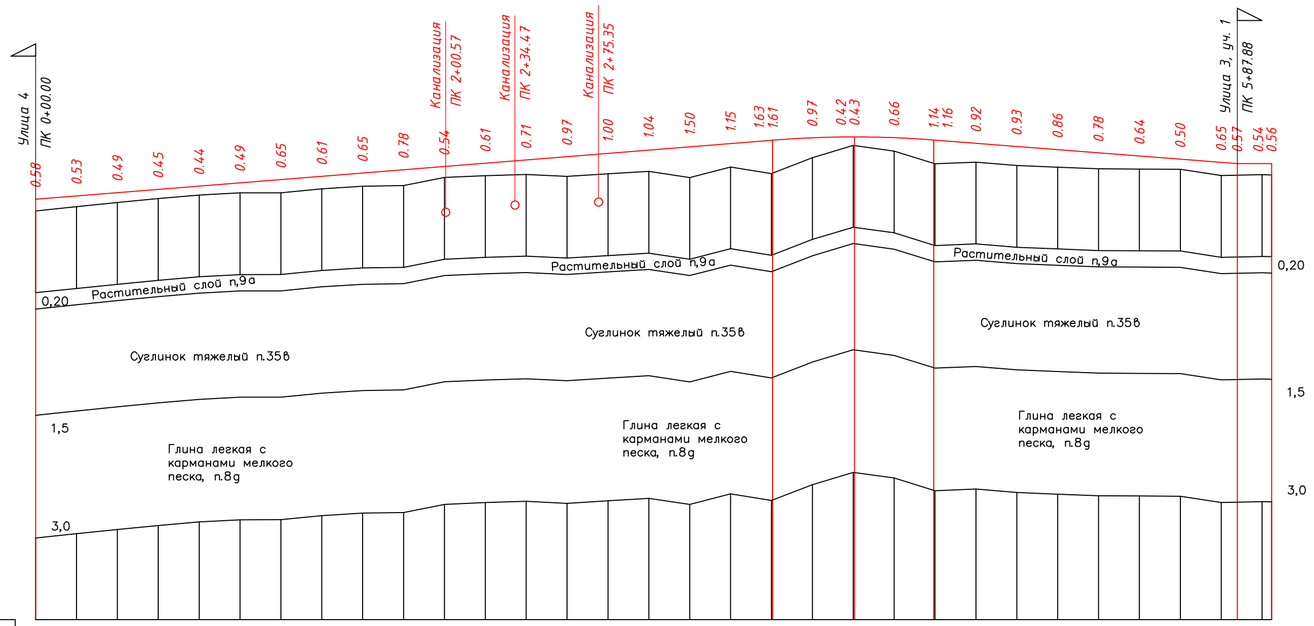
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	45-22-06-2017-АД-ГТ-5		
						Разработка ПСД на строительство внутриквартальной инфраструктуры к 8-ми и 9-ти этажным жилым домам в мкр. Юго-Запад. Корректировка		
ГИП		Баекеева А.К.		[signature]	02.22	Генеральный план и транспорт	Стадия: РП	Лист: 5 / Листов: 5
Исполнил		Нестеренко Е.		[signature]	02.22	Продольный профиль. Улица 4	ПК "Проектный институт Премиум"	
Проверил		Баекеева А.К.		[signature]	02.22			
Н.контроль		Карипбаев Е.		[signature]	02.22			

Формат А4х3 (297х630 мм)



М 1:2000 по горизонтали
М 1:200 по вертикали
М 1:20 грунты

Тип местности по увлажнению			I
Проектные данные	Тип поперечного профиля	слева	Тип 2
		справа	Тип 2
	Уклон, о/оо, вертикальная кривая, м		8.00 / 360.59 / 66.59 R=5000.00 0.59 / K=78.83 39.42 / 14.8.46 / 7.77 / 87.88 0.00 16.77
	Отметка оси дороги, м		572.56 572.72 572.88 573.04 573.20 573.36 573.52 573.68 573.84 574.00 574.16 574.32 574.48 574.64 574.80 574.96 575.12 575.28 575.44 575.44 575.56 575.60 575.60 575.56 575.45 575.45 575.29 575.14 574.98 574.83 574.67 574.51 574.36 574.30 574.30 574.30
Фактические данные	Отметка рельефа, м		571.98 572.19 572.39 572.58 572.76 572.87 572.87 573.07 573.19 573.22 573.62 573.71 573.77 573.67 573.79 573.91 573.62 574.13 573.81 (573.83) 574.59 575.18 (575.18) 574.91 (574.31) 574.29 574.37 574.20 574.12 574.04 574.03 574.02 573.71 (573.73) 573.75 573.74
	Расстояние, м		20.00 20.00
Пикет, элементы плана, километры			0 1 2 3 4 5 6 605 СВ:42°45'42" 0

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Баекеева А.К			02.22
Исполнил		Нестеренко Е.			02.22
Проверил		Баекеева А.К			02.22
Н.контроль		Карипбаев Е.			02.22

45-22-06-2017-АД-ГТ-5

Разработка ПСД на строительство внутриквартальной инфраструктуры к 8-ми и 9-ти этажным жилым домам в мкр. Юго-Запад. Корректировка

Генеральный план и транспорт

Стадия	Лист	Листов
РП	1	5

Продольный профиль. Улица 1

ПК "Проектный институт Премиум"

Формат А4х3 (297х630 мм)

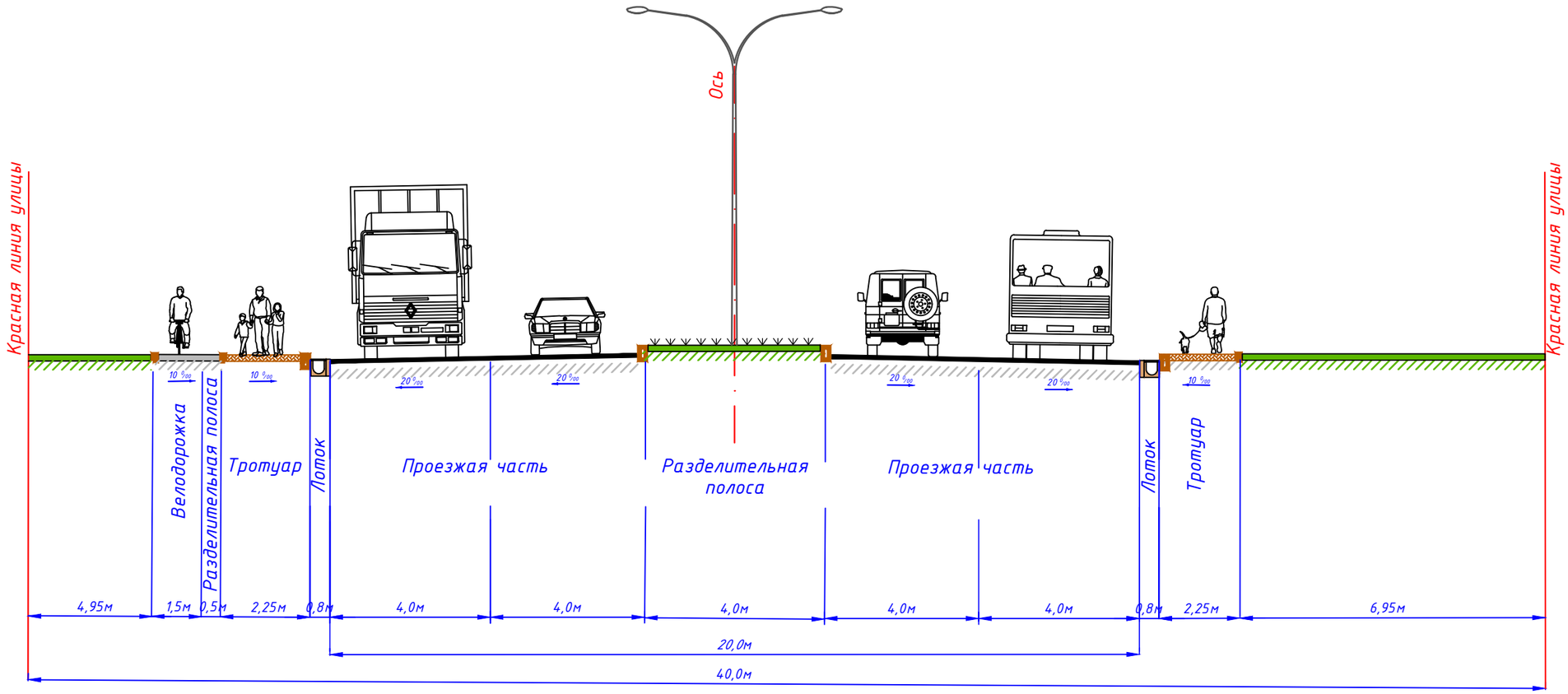
Типовой поперечный профиль

ТИП 1

Магистральная улица районного значения транспортно-пешеходная

*по таблице 5-2. СП РК 3.01-101-2013**

Применяется по улице 3 на участке с ПК5+94 по ПК8+32



Примечание:

1. Размеры приведены в метрах.

Условные обозначения:

- *Бордюрный камень БР100.30.18;*
- *Бордюрный камень БР100.20.8;*
- *Проектное освещения;*

						45-22-06-2017-АД-ГТ-6		
						Разработка ПСД на строительство внутриквартальной инфраструктуры к 8-ми и 9-ти этажным жилым домам в мкр. Юго-Запад. Корректировка		
Изм.	*Кол-во*	*Лист*	*Док.*	*Подпись*	*Дата*			
						Генеральный план и транспорт	*Стадия*	*Лист*	*Листов*
ГИП		*Баекеева А.К*			*02.22*		*РП*	*1*	*2*
Исполнил		*Нестеренко Е.*			*02.22*	*Типовые поперечные профили*	*ПК "Проектный институт Премиум"*		
Проверил		*Баекеева А.К*			*02.22*				
Н.контроль		*Карипбаев Е.*			*02.22*				

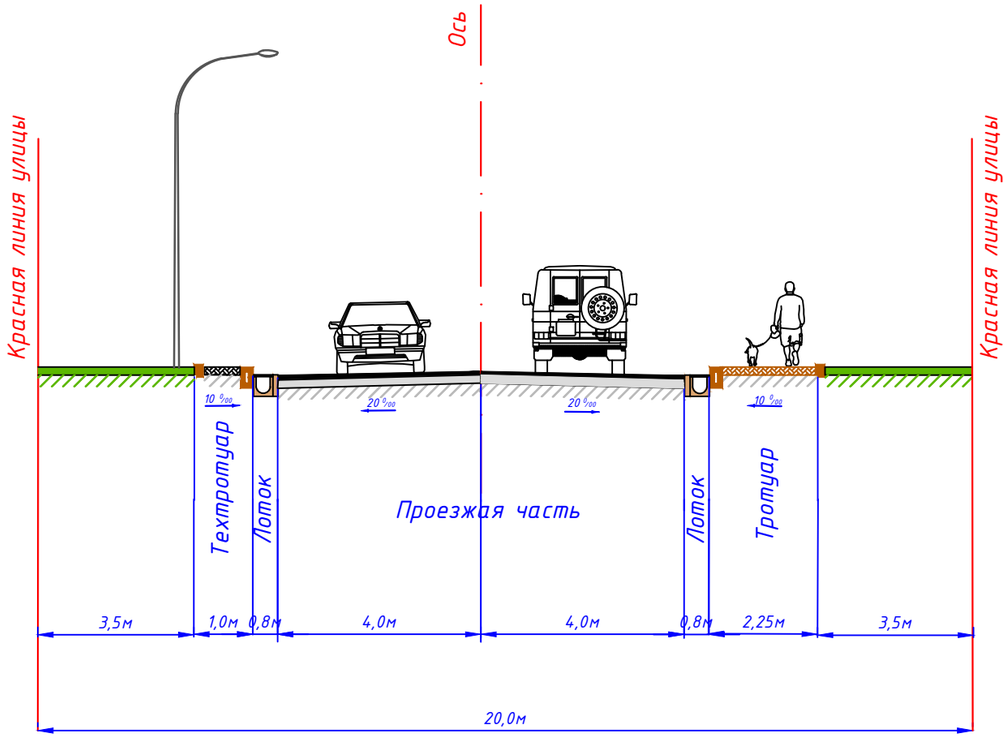
Формат А3

Типовой поперечный профиль

Магистральная улица районного значения транспортно-пешеходная
по таблице 5-2. СП РК 3.01-101-2013*

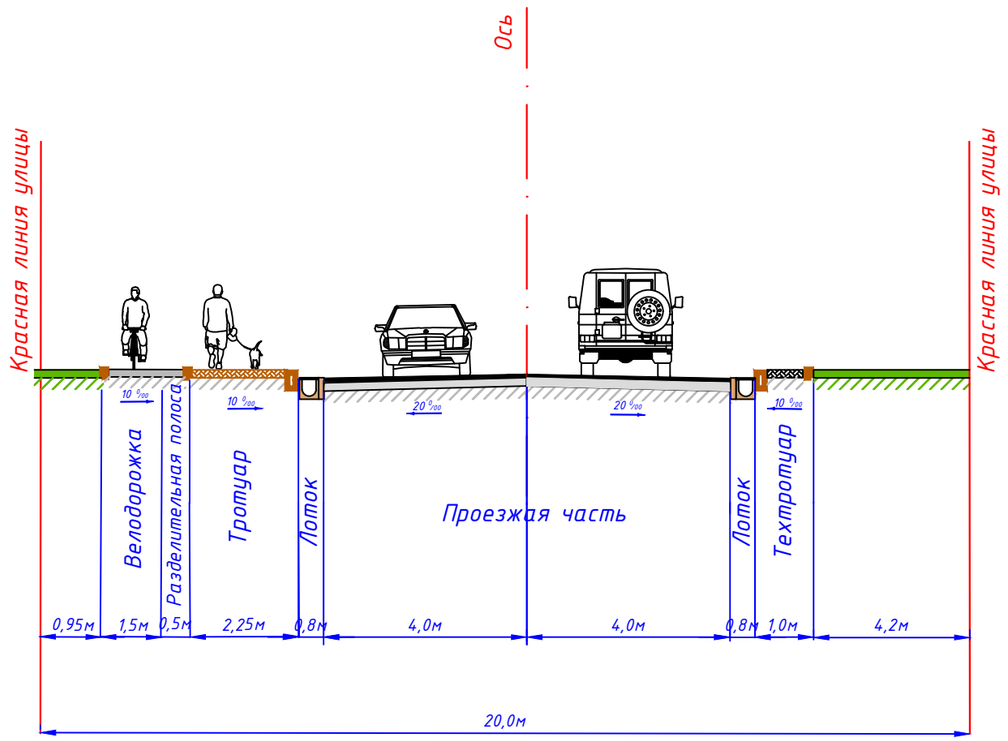
ТИП 2

Применяется по улице 1, улице 2, улице 4



ТИП 3

Применяется по улице 3 на участке с ПК0+00 по ПК5+94



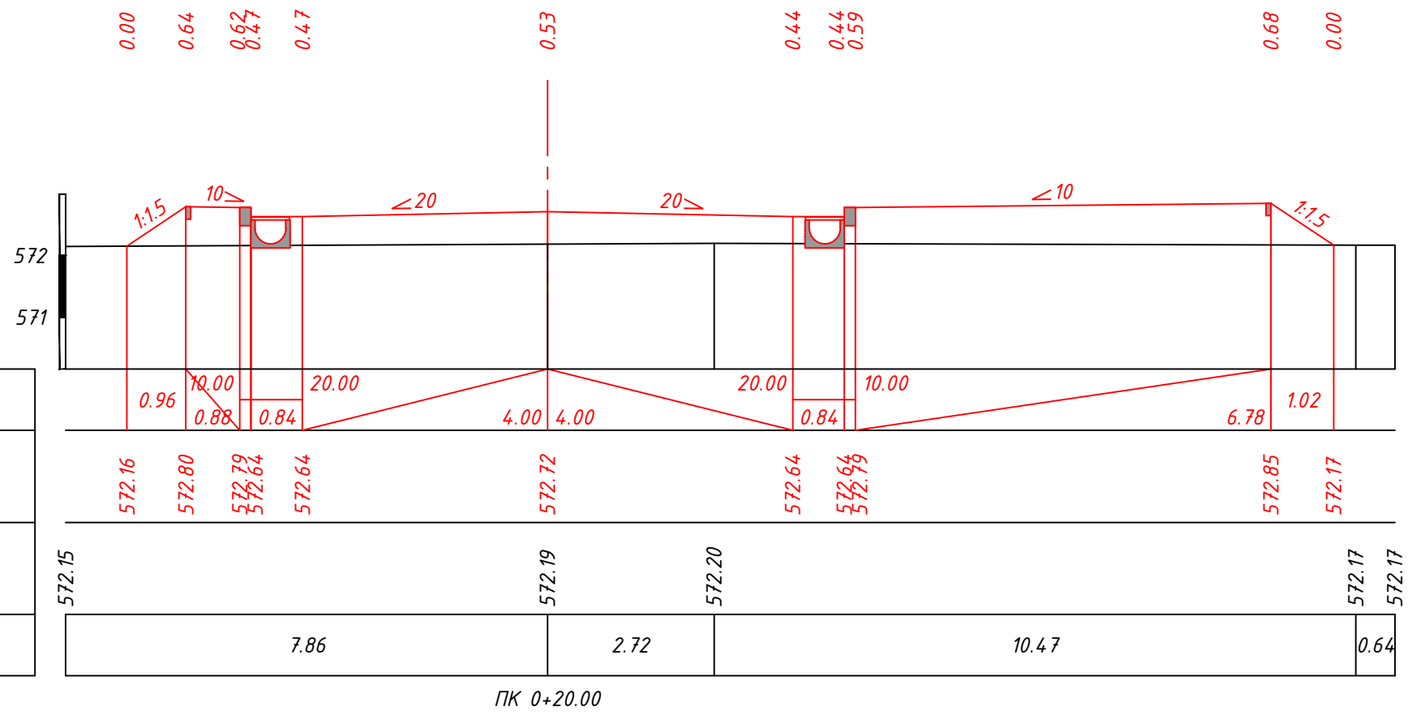
Примечание:
1. Размеры приведены в метрах.

Условные обозначения:

- Бордюрный камень БР100.30.18;
- Бордюрный камень БР100.20.8;
- Проектное освещения;

						45-22-06-2017-АД-ГТ-6 Типовые поперечные профили	Лист
				02.22			
				02.22			2
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		

Формат А3



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

Примечание:
1. Размеры приведены в метрах.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	45-22-06-2017-АД-ГТ-7			
						Разработка ПСД на строительство внутриквартальной инфраструктуры к 8-ми и 9-ти этажным жилым домам в мкр. Юго-Запад. Корректировка			
ГИП		Баекеева А.К.			12.21	Генеральный план и транспорт	Стадия	Лист	Листов
							РП	1	68
Исполнил		Нестеренко Е.			12.21	Поперечные профили Улица №1	ПК "Проектный институт Премиум"		
Проверил		Баекеева А.К.			12.21				
Н.контроль		Карипбаев Е.			12.21				

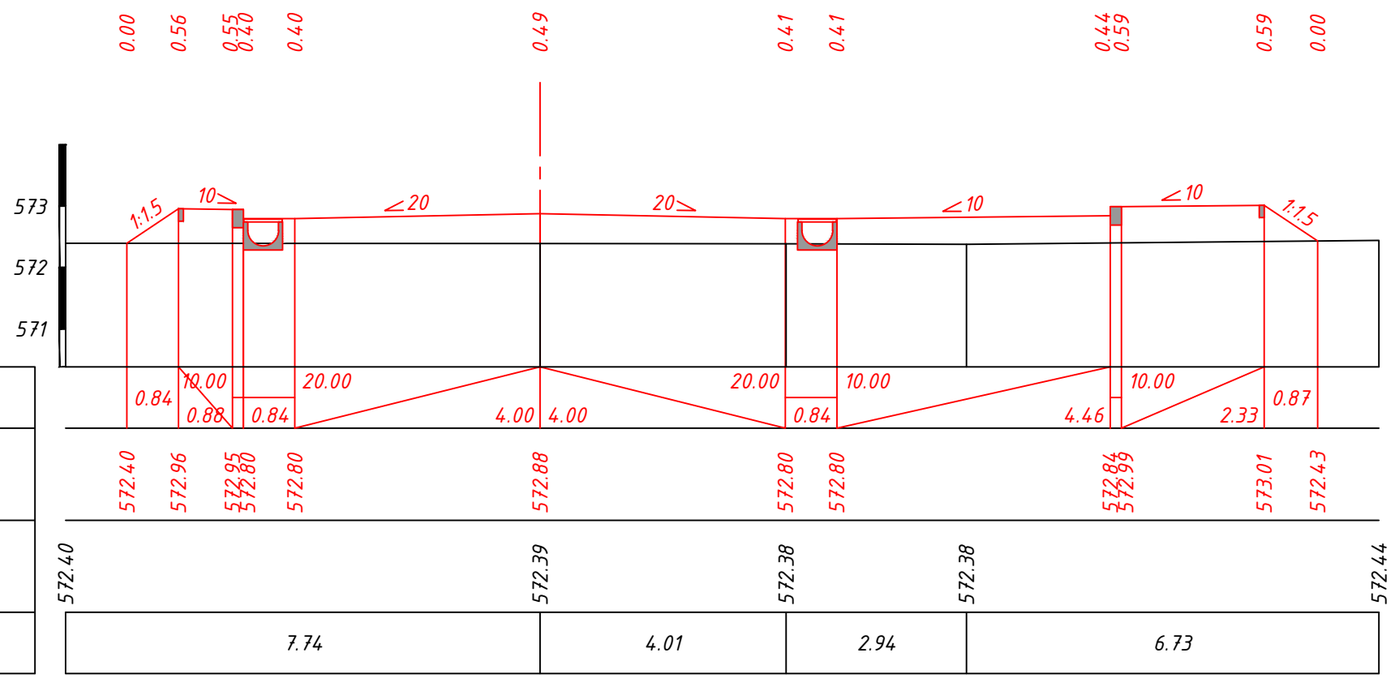
Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

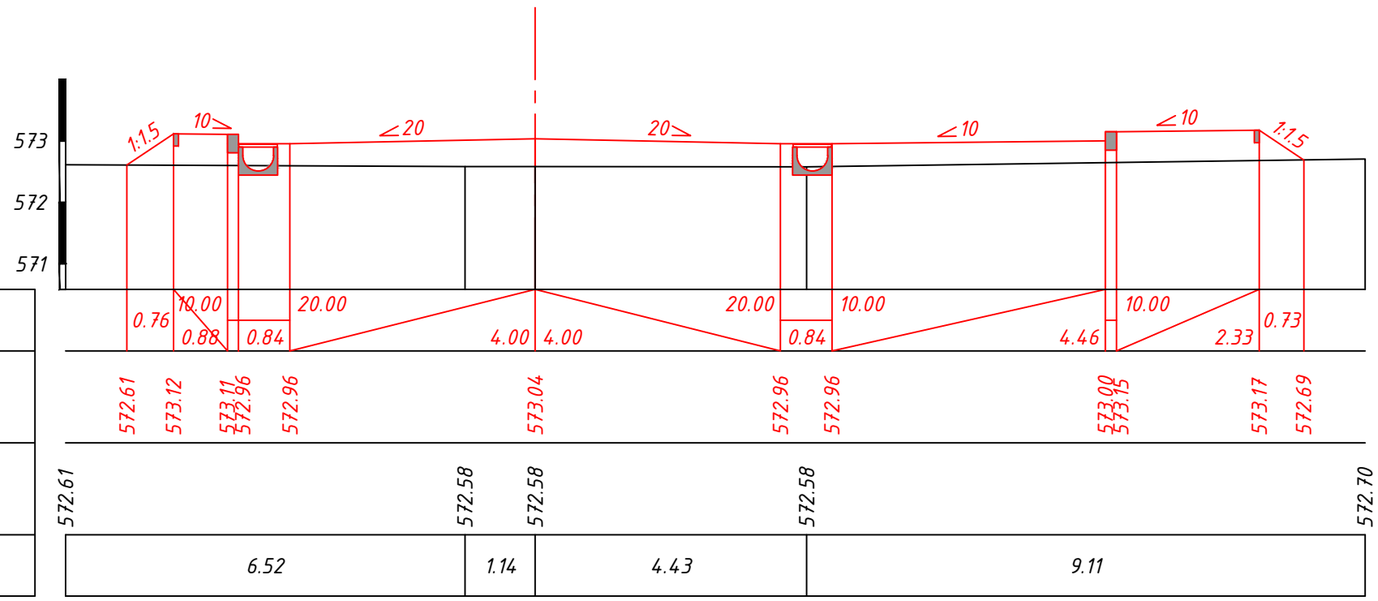
Формат А3 (420х297 мм)



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ПК 0+40.00



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ПК 0+60.00

Взам. инв. N

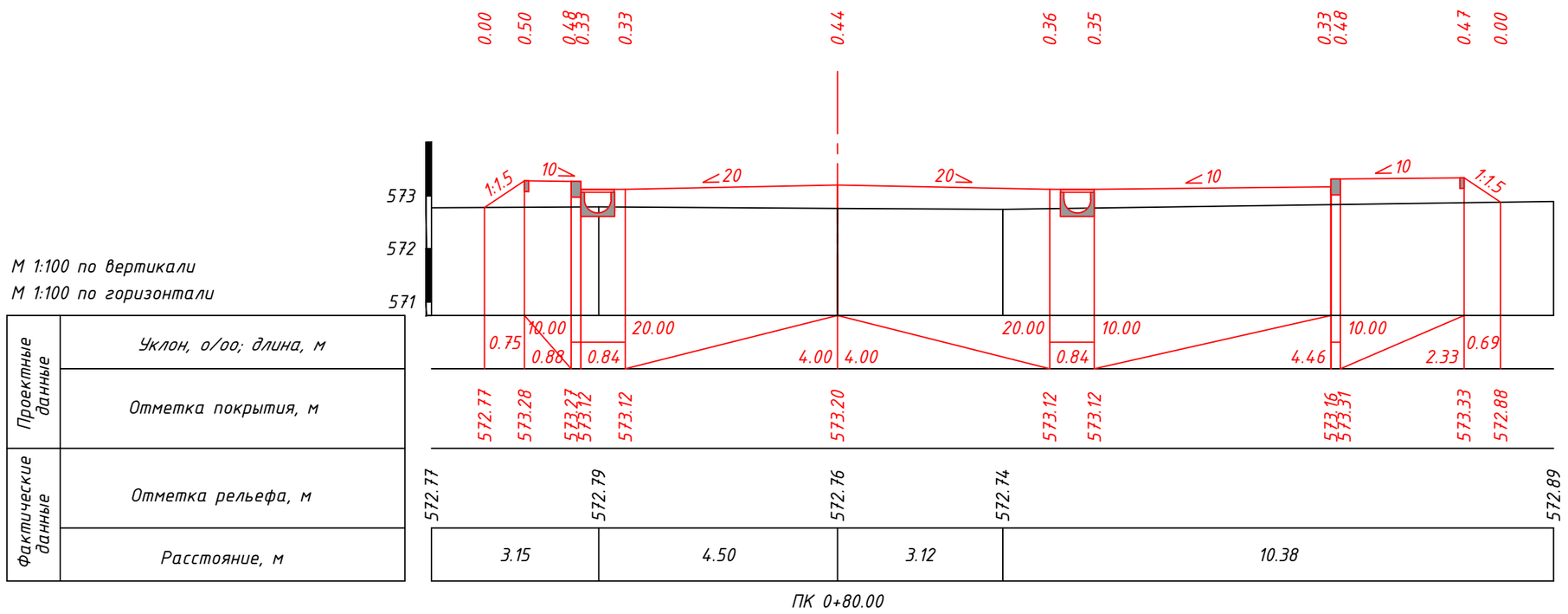
Подпись и дата

Инв. N подл.

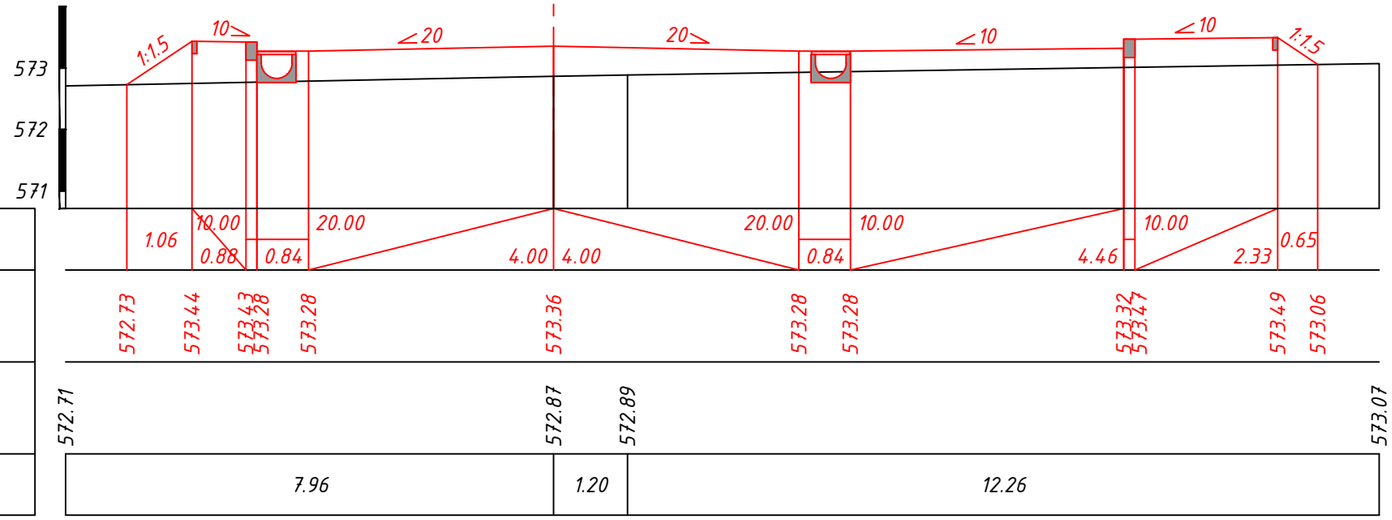
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
					12.21

45-22-06-2017-АД-ГТ-7
Улица №1

Лист 2



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



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

Взам. инв. N

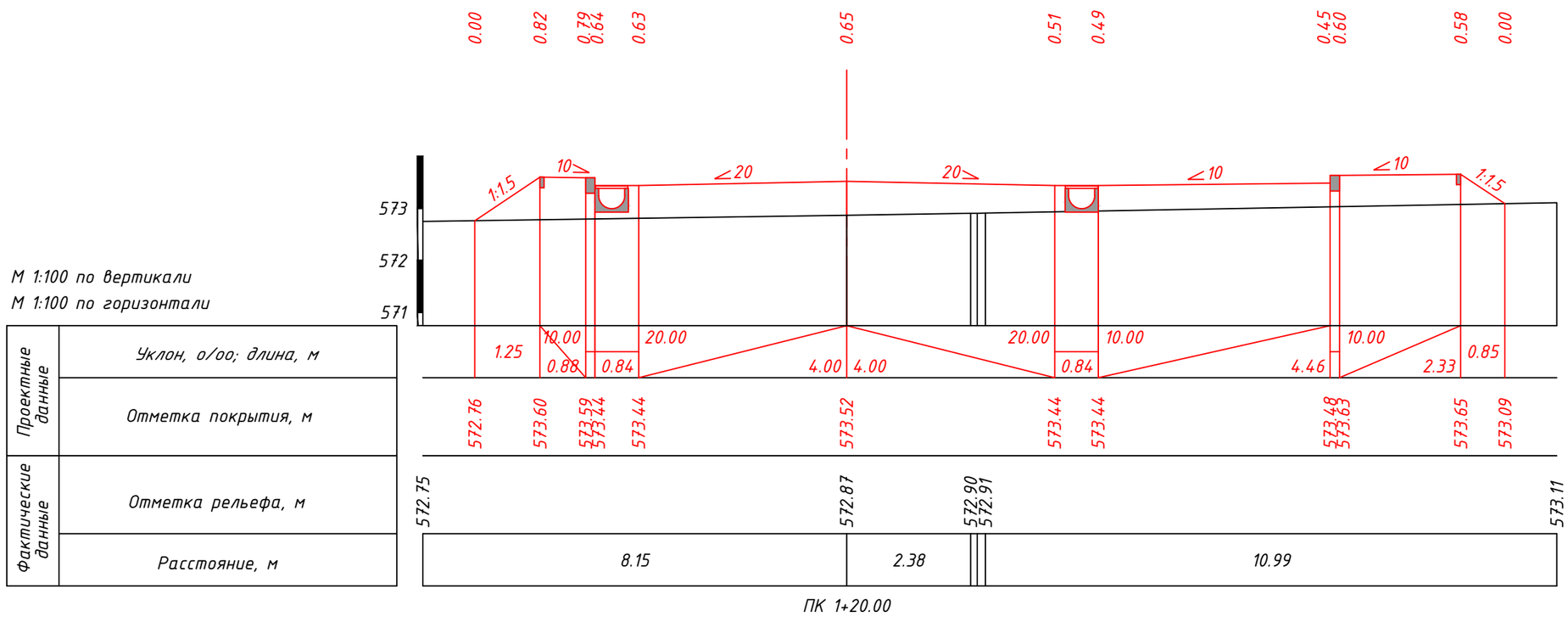
Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
					12.21

45-22-06-2017-АД-ГТ-7
Улица №1

Лист 3



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

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

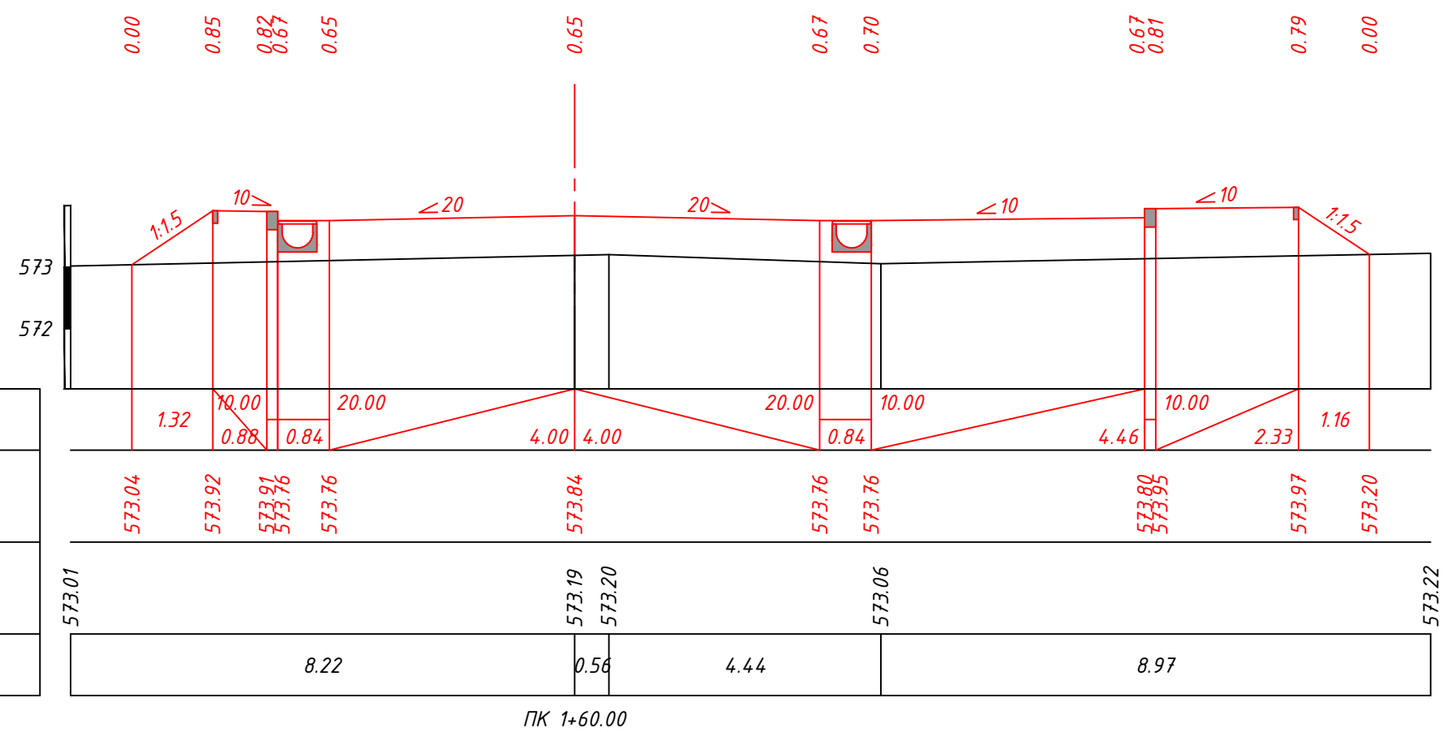
Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

Взам. инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
					12.21

45-22-06-2017-АД-ГТ-7
Улица №1

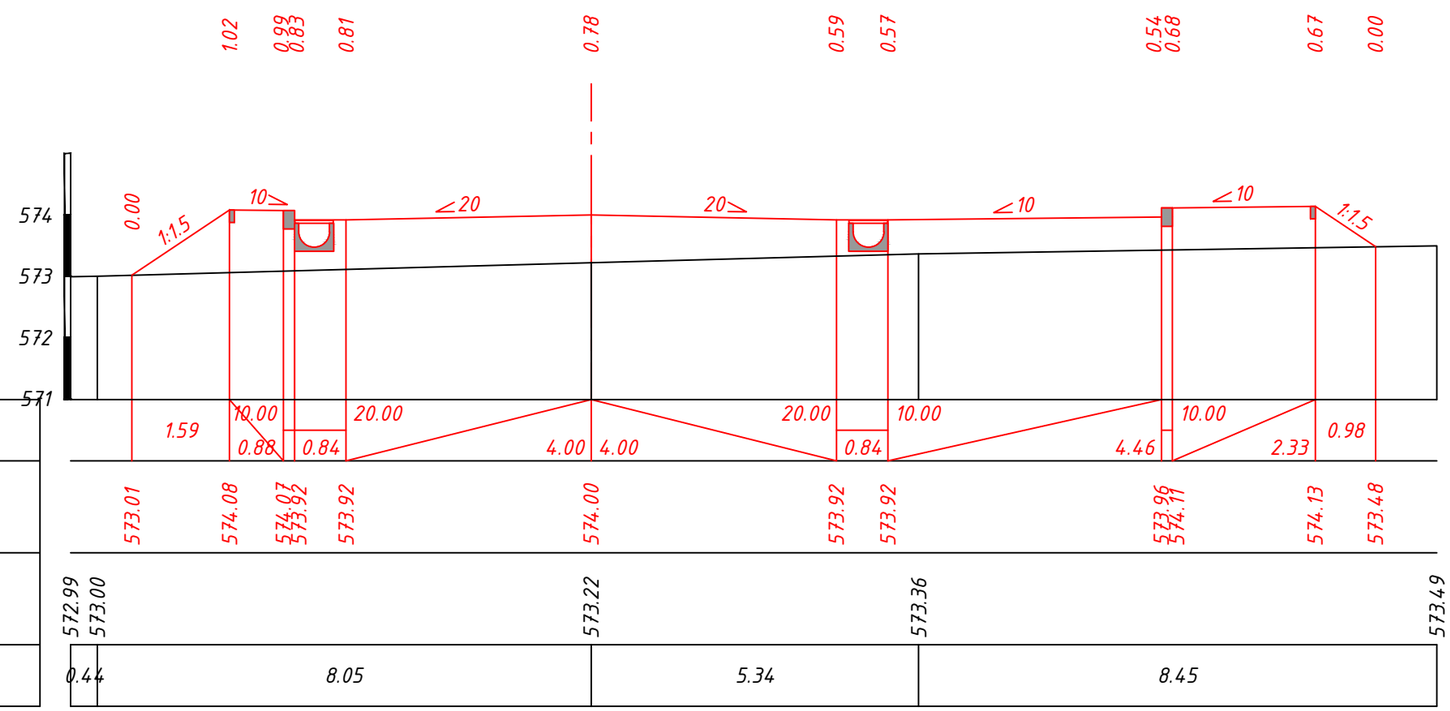
Лист 4



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ПК 1+60.00



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

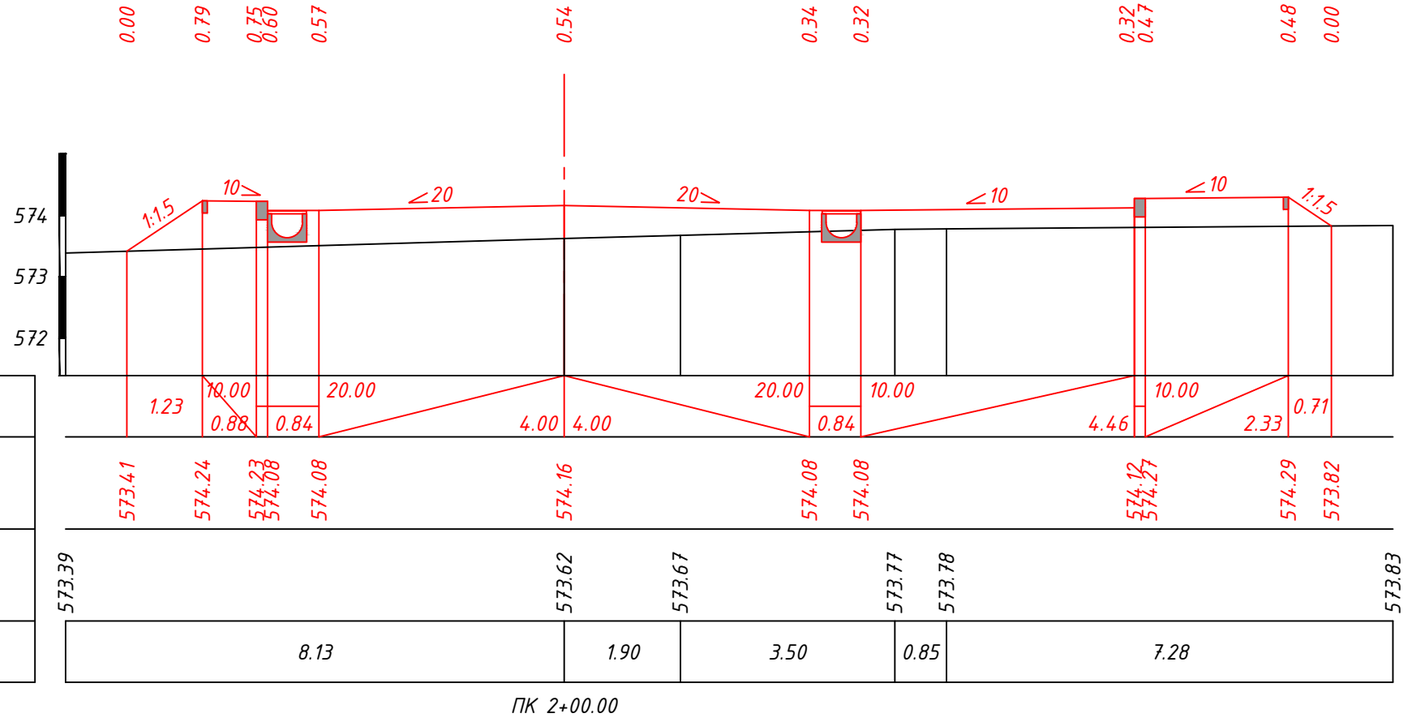
ПК 1+80.00

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
					12.21

45-22-06-2017-АД-ГТ-7
Улица №1

Лист 5

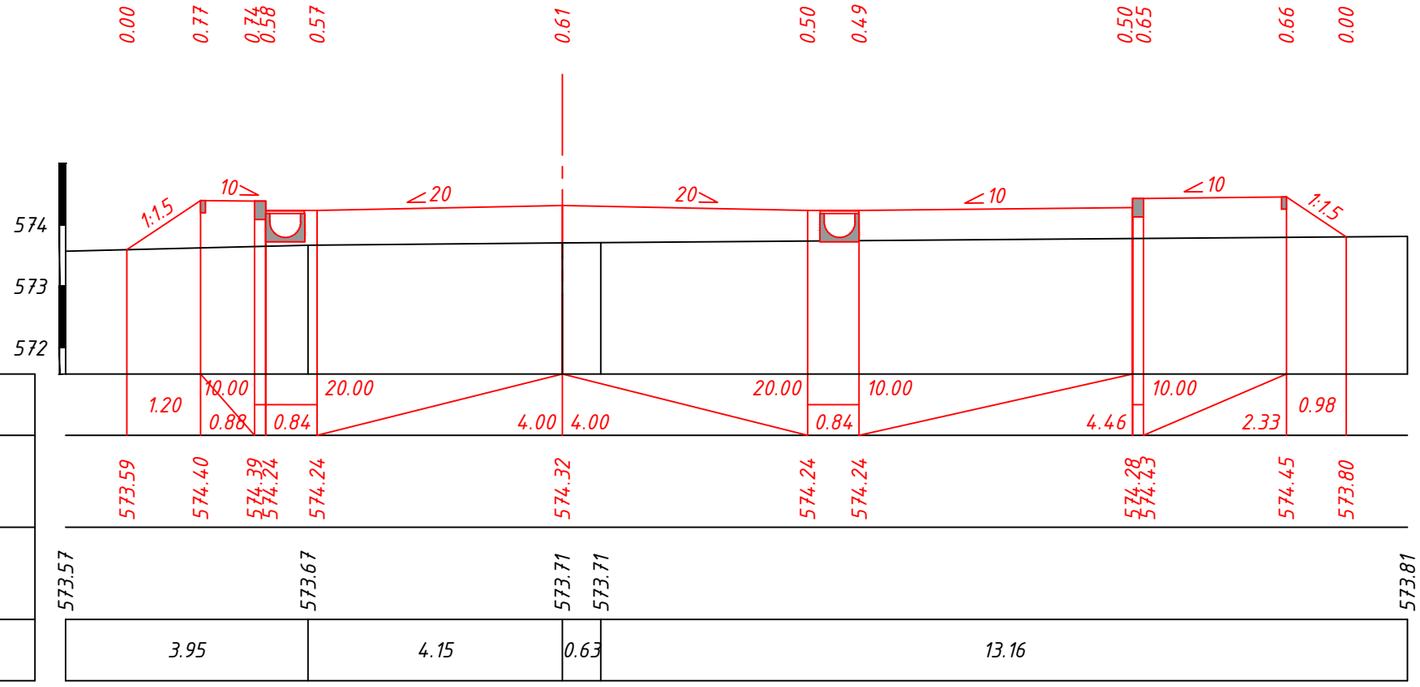
Взам. инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ПК 2+00.00



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ПК 2+20.00

Взам. инв. N

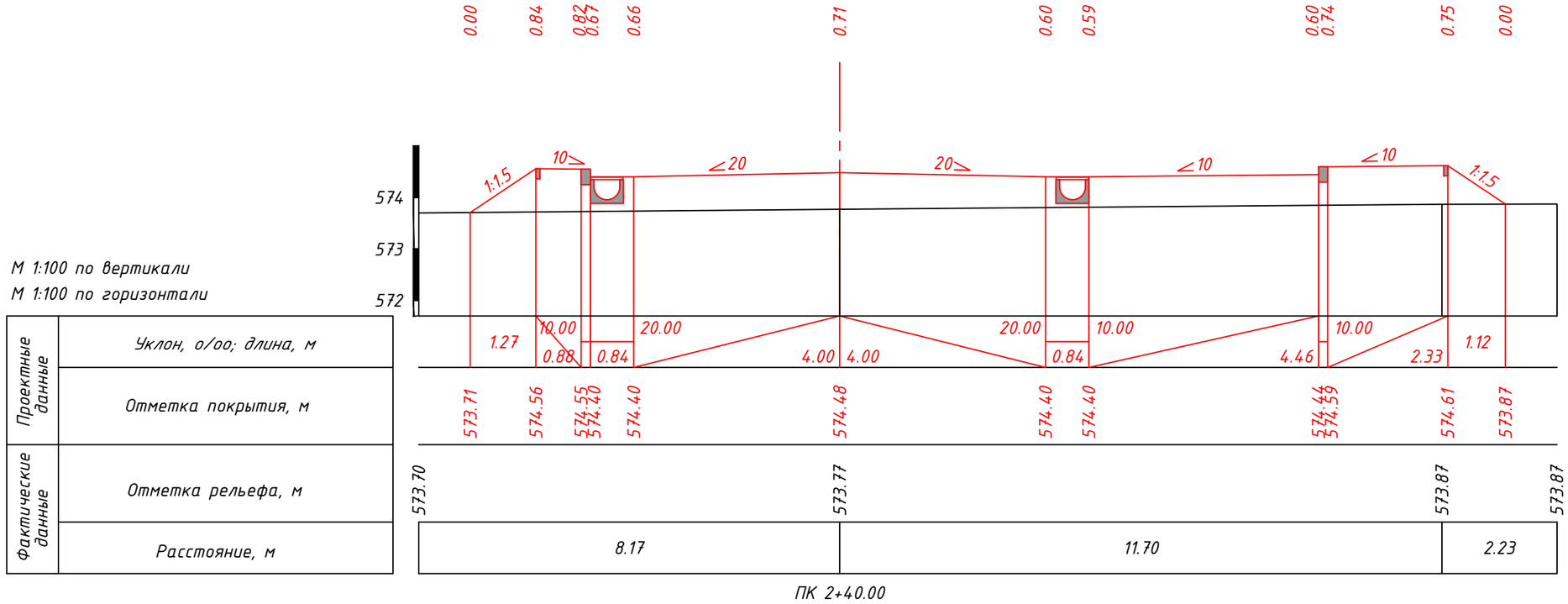
Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
					12.21

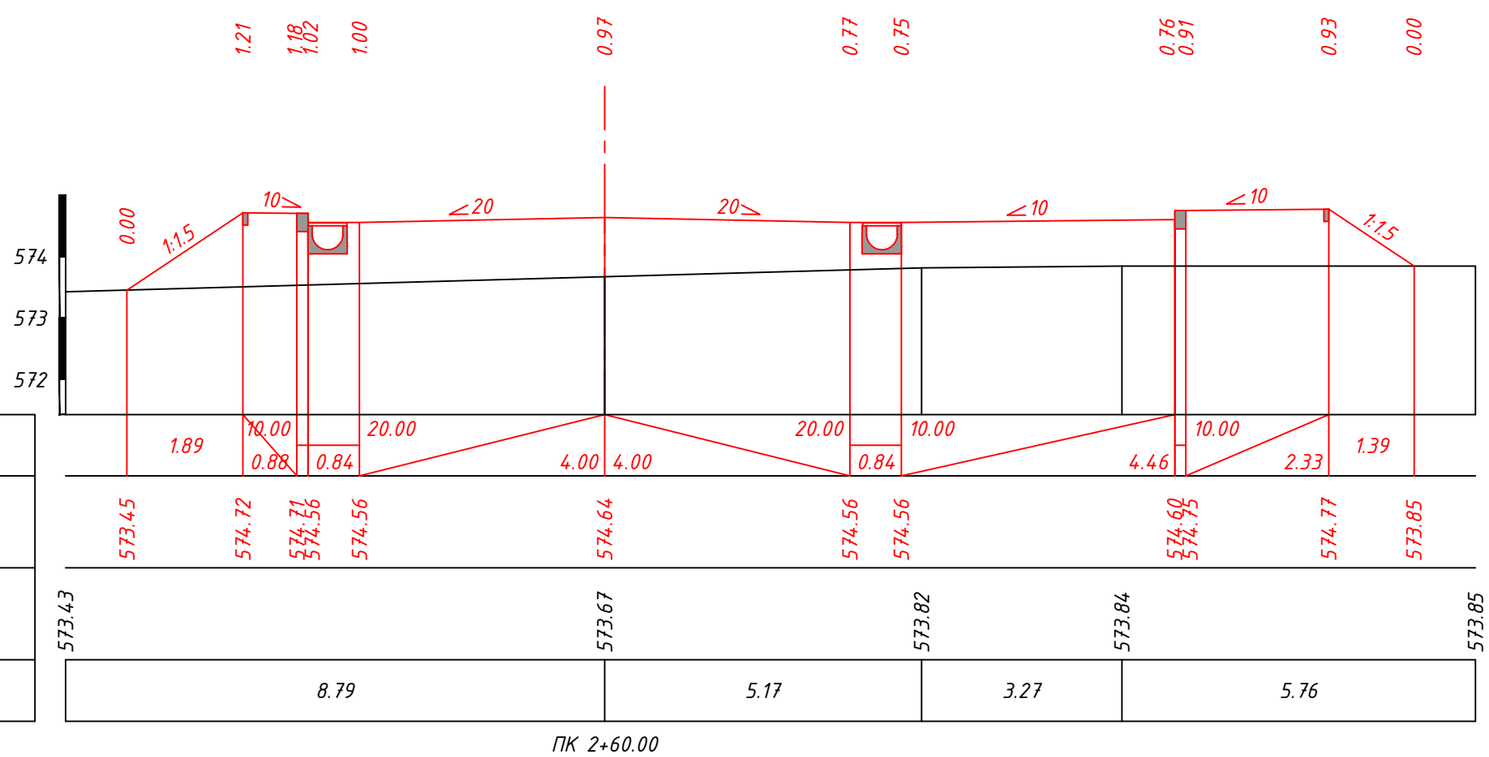
45-22-06-2017-АД-ГТ-7
Улица №1

Лист 6



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



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

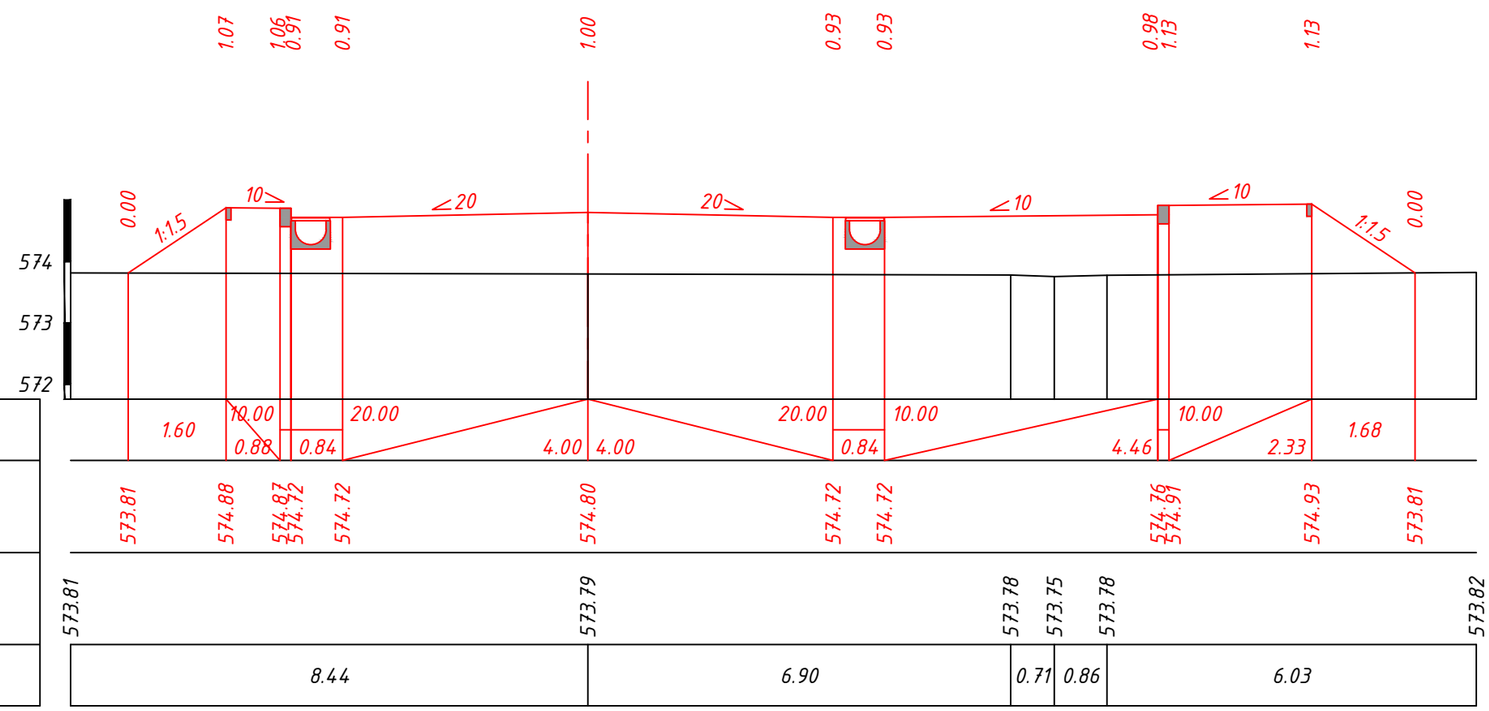
Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

Взам. инв. N	Подпись и дата	Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
					12.21

45-22-06-2017-АД-ГТ-7
Улица №1

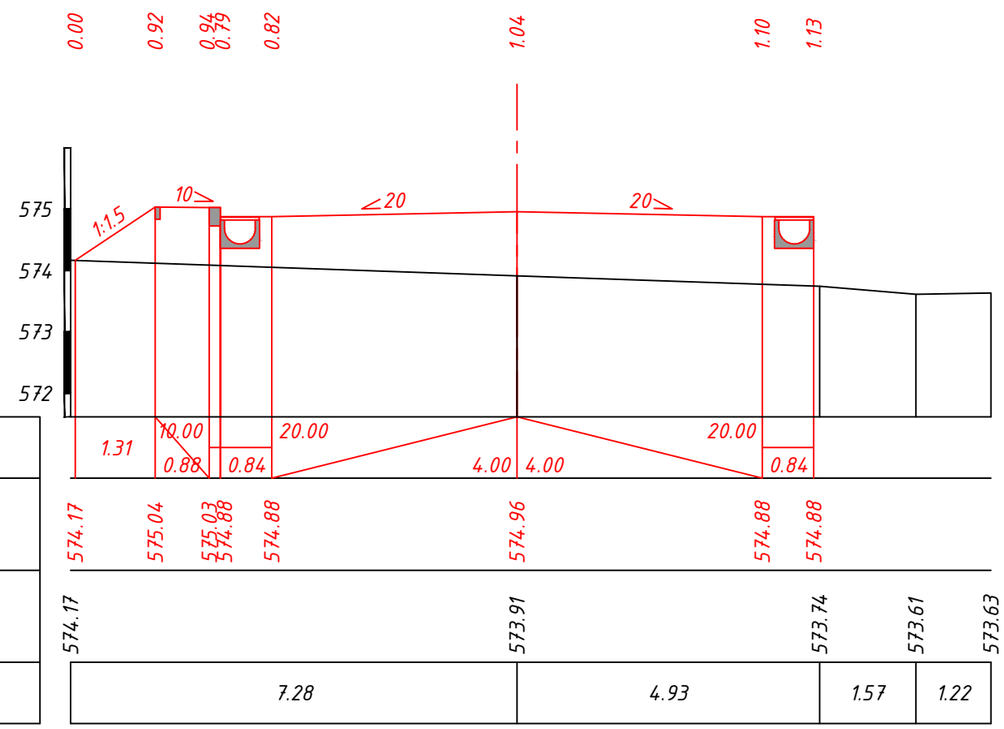
Лист 7



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ПК 2+80.00



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

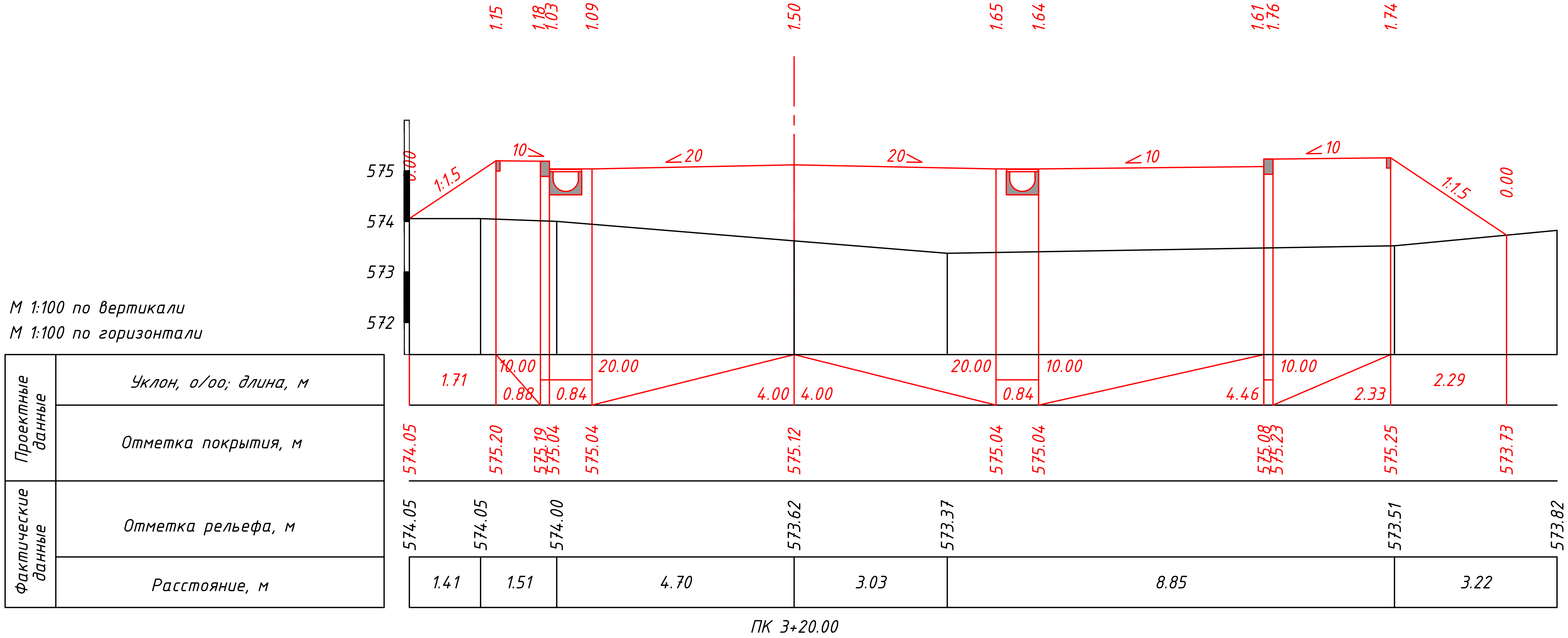
ПК 3+00.00

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
					12.21

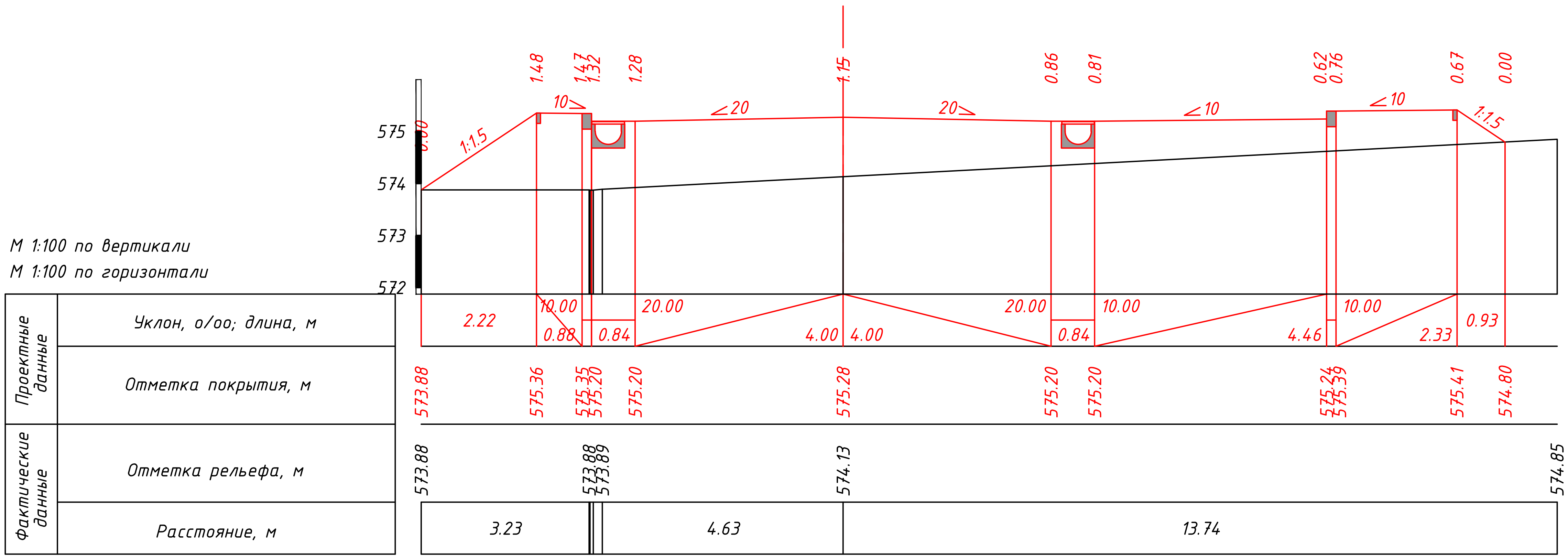
45-22-06-2017-АД-ГТ-7
Улица №1

Лист 8

Взам. инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.



ПК 3+20.00



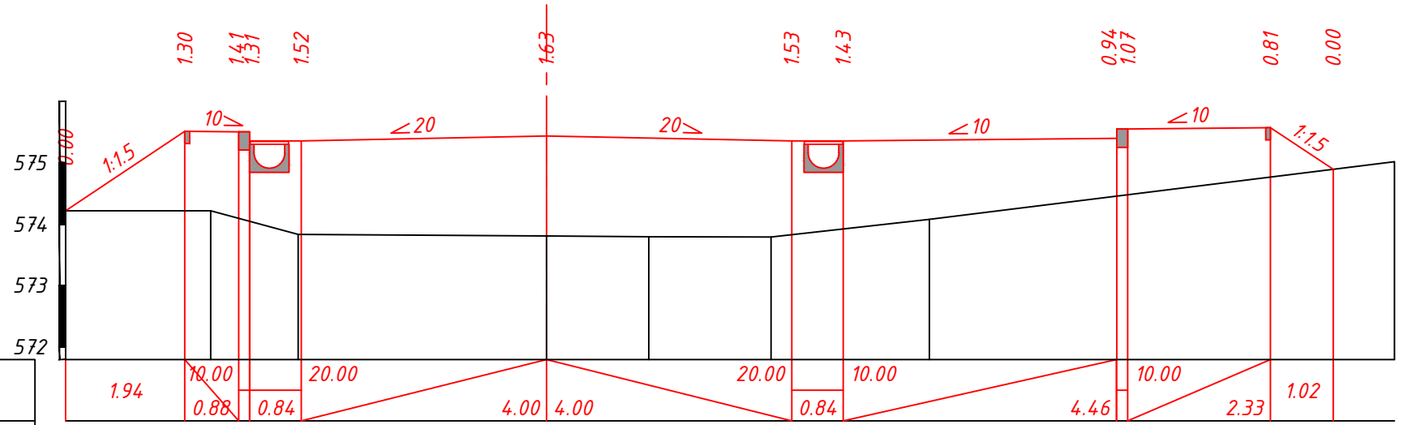
ПК 3+40.00

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

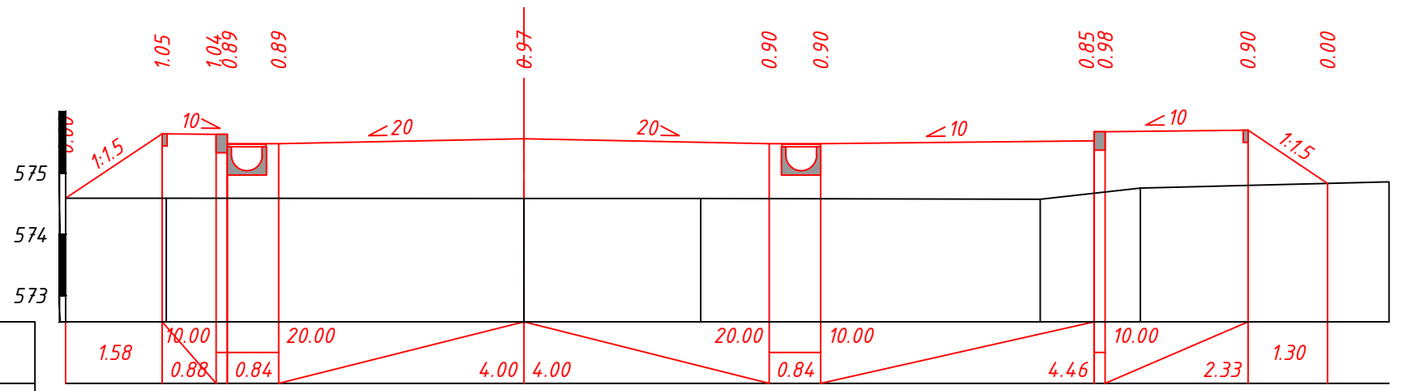
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	45-22-06-2017-АД-ГТ-7 Улица №1	Лист
					12.21		9



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ПК 3+60.00



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ПК 3+80.00

Взам. инв. N

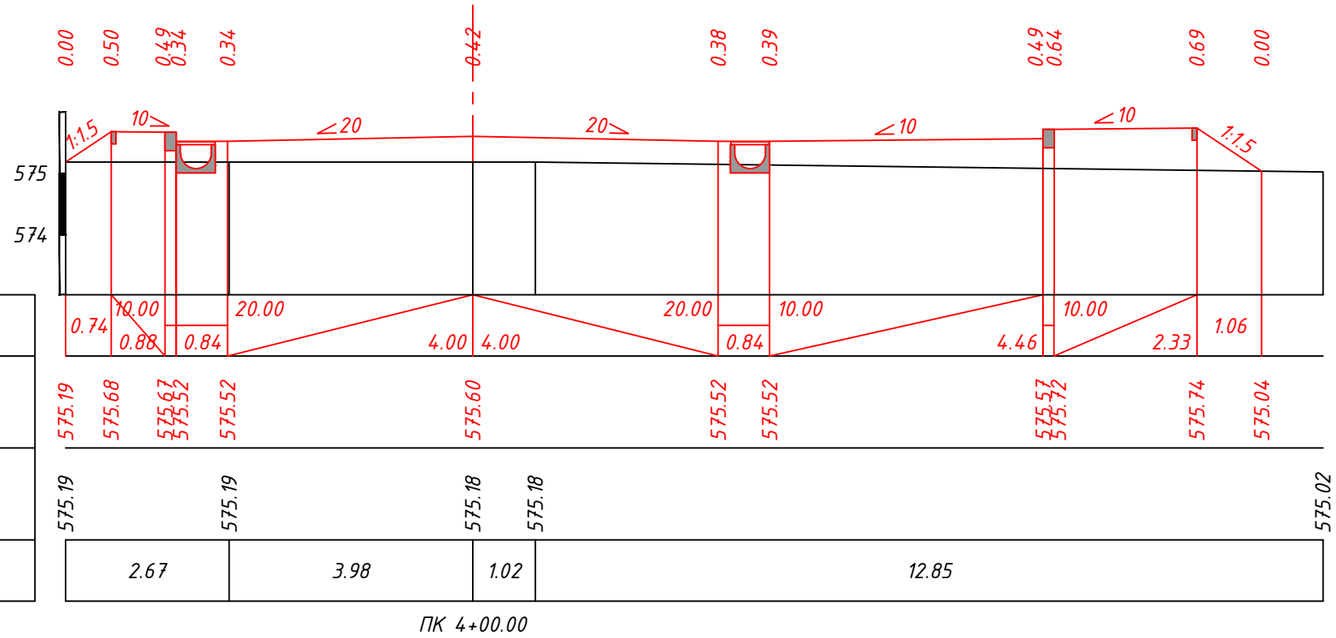
Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
					12.21

45-22-06-2017-АД-ГТ-7
Улица №1

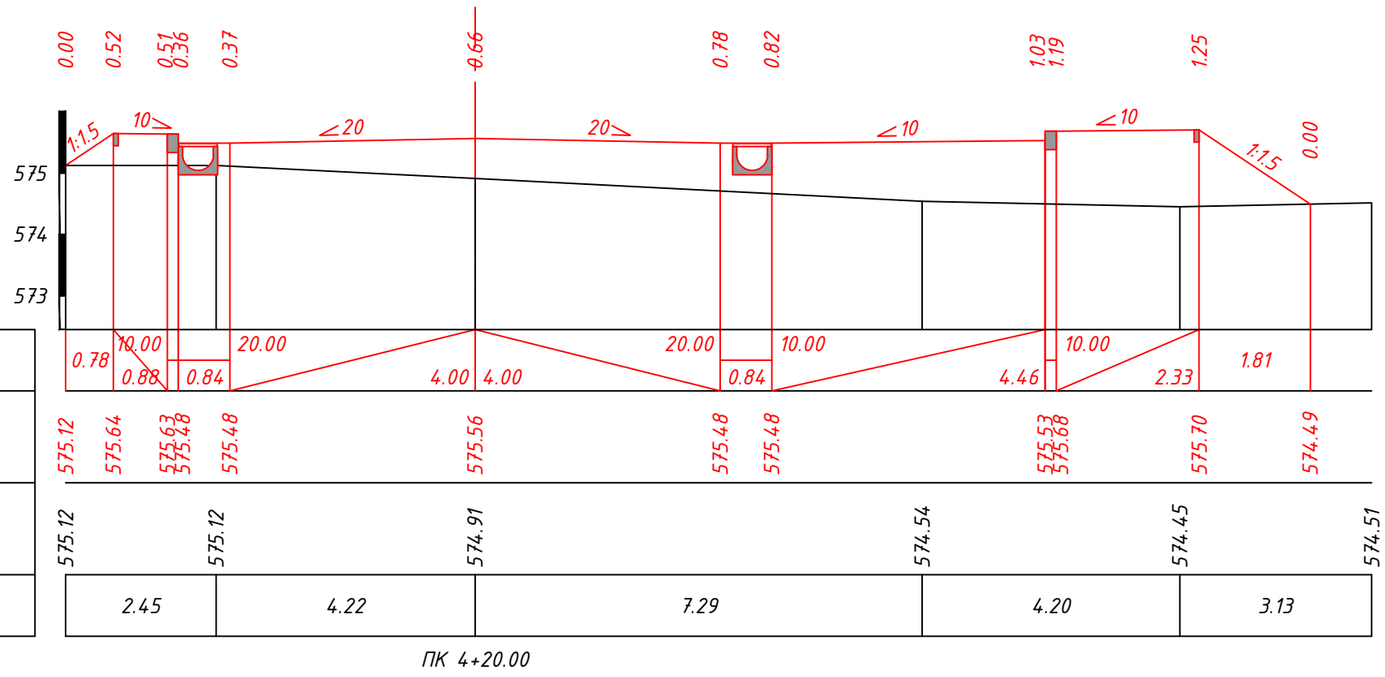
Лист 10



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ПК 4+00.00



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ПК 4+20.00

Взам. инв. N

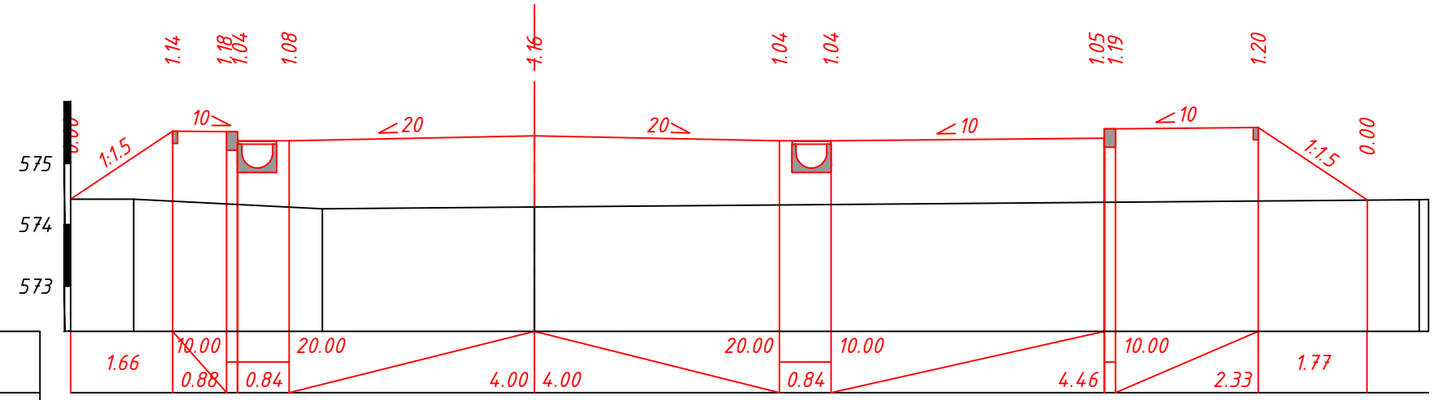
Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
					12.21

45-22-06-2017-АД-ГТ-7
Улица №1

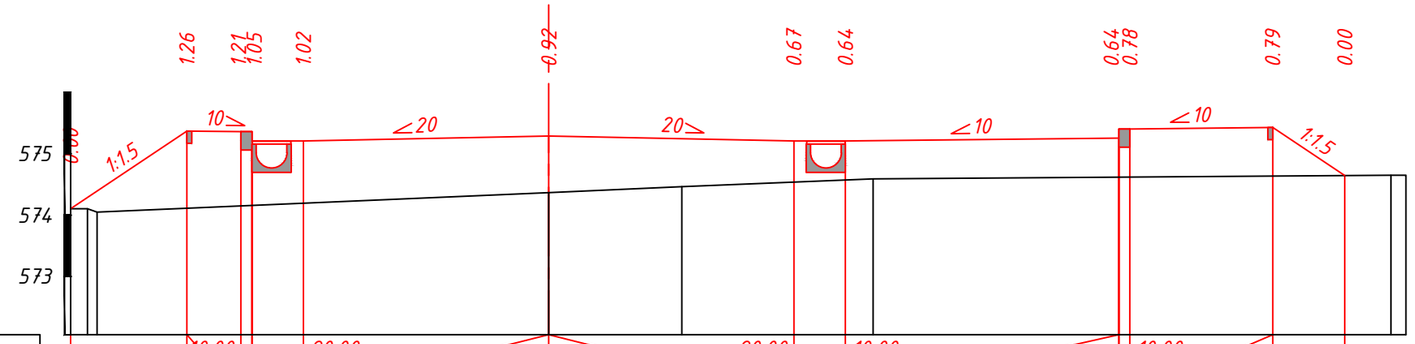
Лист 11



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м	1.66	10.00	20.00			20.00	10.00		10.00	1.77
			0.88	0.84	4.00	4.00		0.84	4.46	2.33	
	Отметка покрытия, м	574.42	575.53	575.52 575.37	575.37	575.45	575.37	575.37	575.41 575.56	575.58	574.40
Фактические данные	Отметка рельефа, м	574.42	574.42		574.26	574.29					574.41
	Расстояние, м	1.03	3.08		3.46		14.43				

ПК 4+40.00



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м	1.90	10.00	20.00			20.00	10.00		10.00	1.17
			0.88	0.84	4.00	4.00		0.84	4.46	2.33	
	Отметка покрытия, м	574.10	575.37	575.36 575.21	575.21	575.29	575.21	575.21	575.26 575.41	575.43	574.65
Фактические данные	Отметка рельефа, м	574.10	574.10 574.05			574.37	574.46	574.59			574.65 574.85
	Расстояние, м	0.27	7.36		2.17		3.12		8.45		0.25

ПК 4+60.00

Взам. инв. N

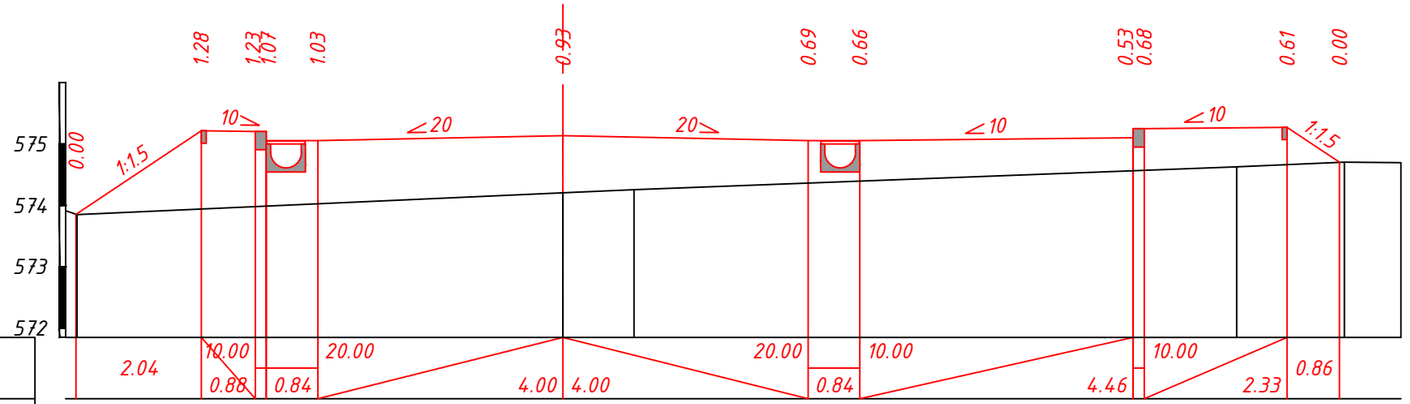
Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
					12.21

45-22-06-2017-АД-ГТ-7
Улица №1

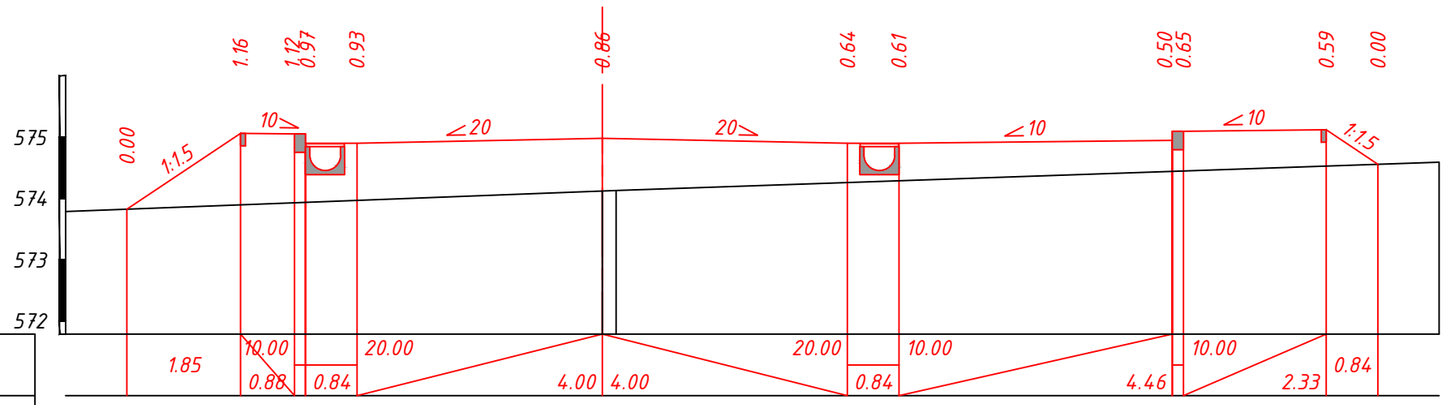
Лист 12



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ПК 4+80.00



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

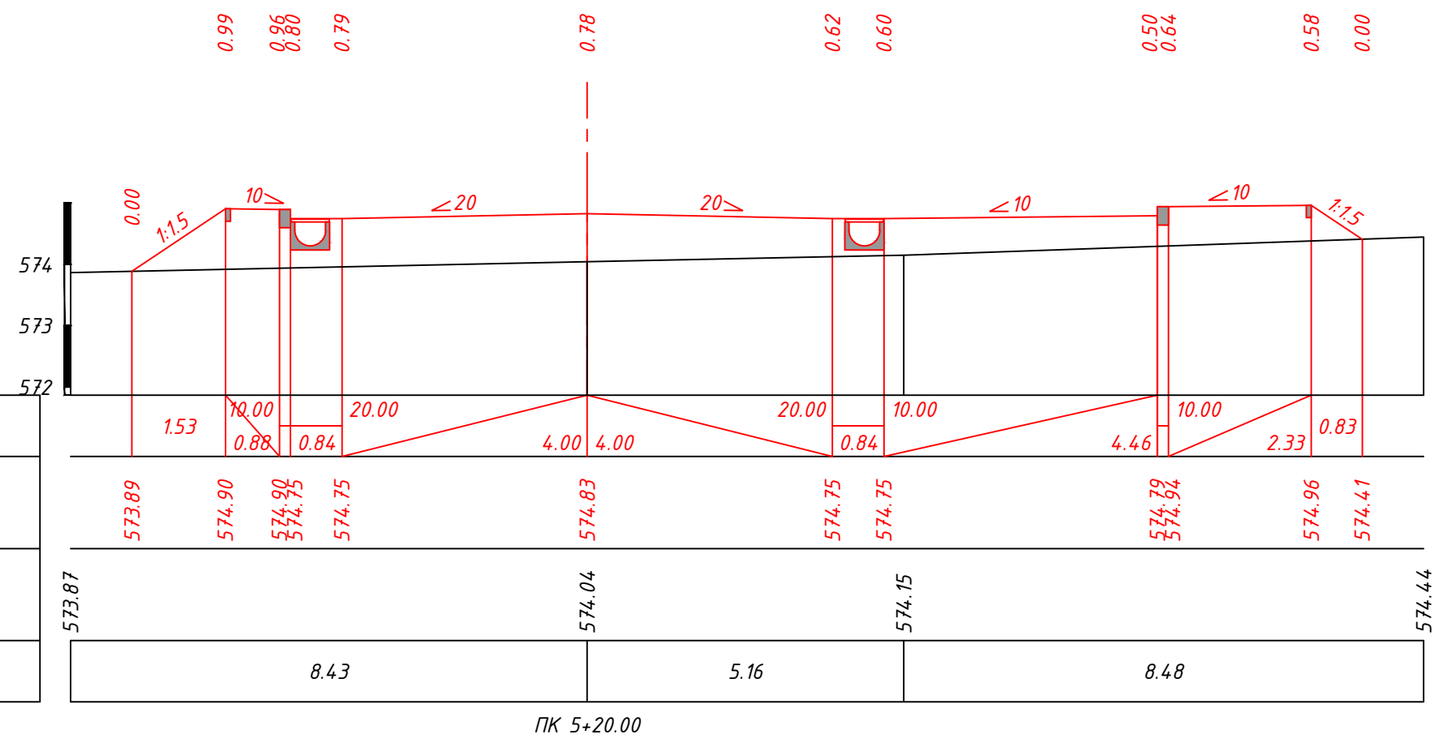
ПК 5+00.00

Взам. инв. N	Подпись и дата	Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
					12.21

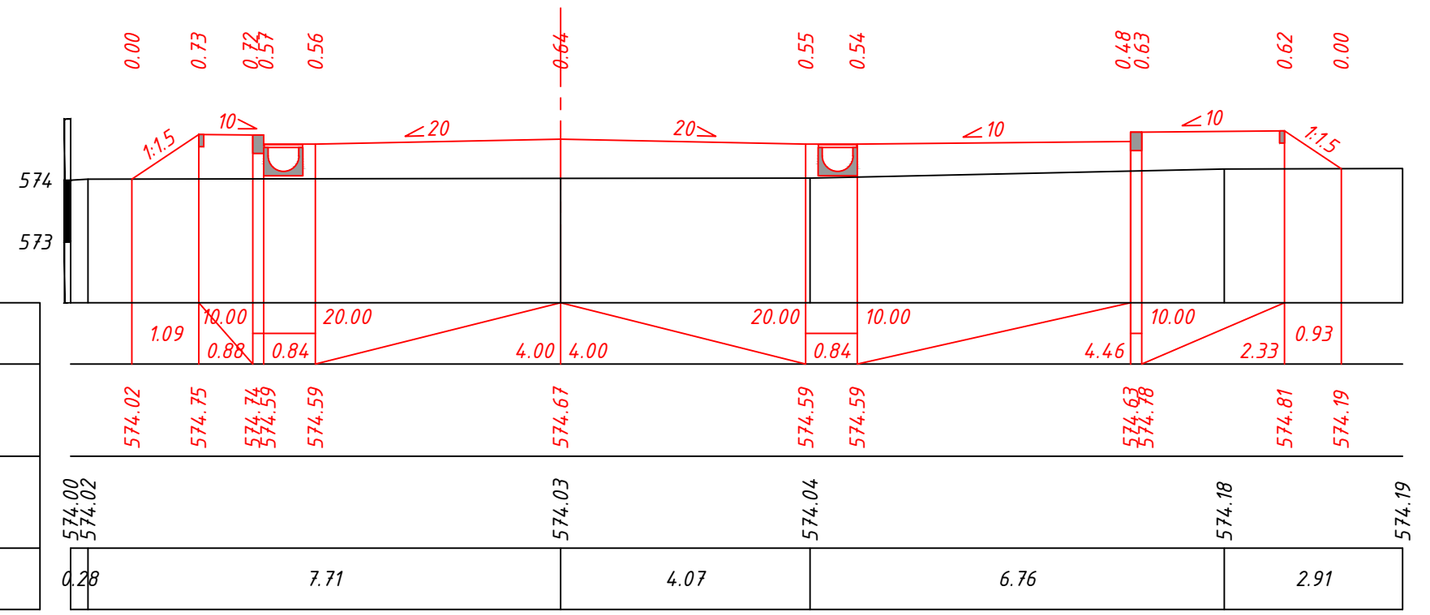
45-22-06-2017-АД-ГТ-7
Улица №1

Лист 13



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

Взам. инв. N

Подпись и дата

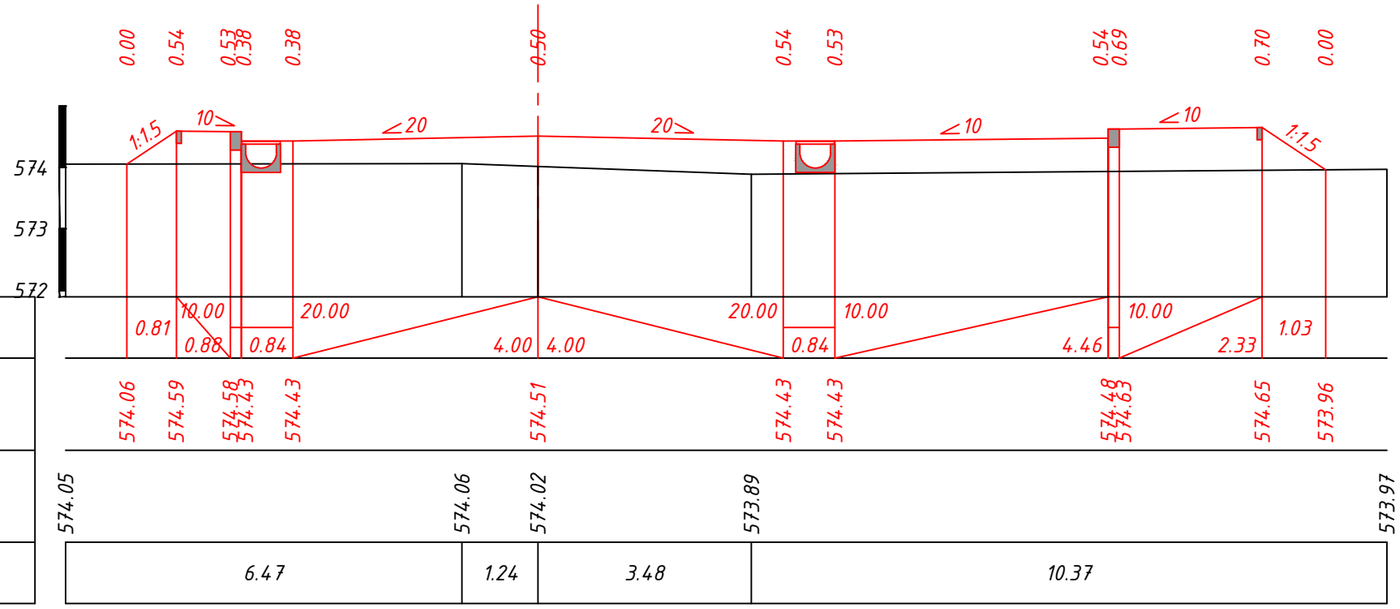
Инв. N подл.

					12.21
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата

45-22-06-2017-АД-ГТ-7
Улица №1

Лист 14

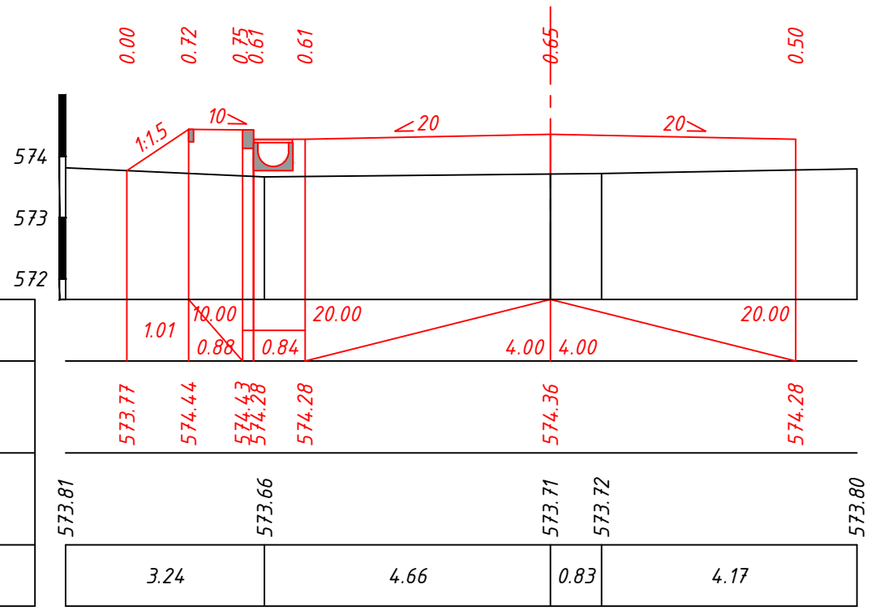
М 1:100 по вертикали
М 1:100 по горизонтали



Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м	
	Отметка покрытия, м	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	
	Расстояние, м	

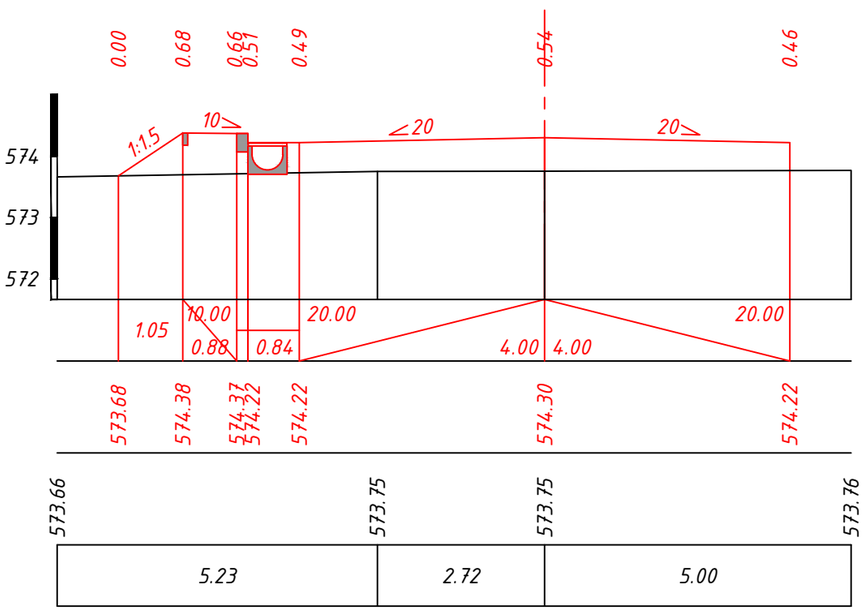
ПК 5+60.00

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



Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м	
	Отметка покрытия, м	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	
	Расстояние, м	

ПК 5+80.00



ПК 6+00.00

Взам. инв. N

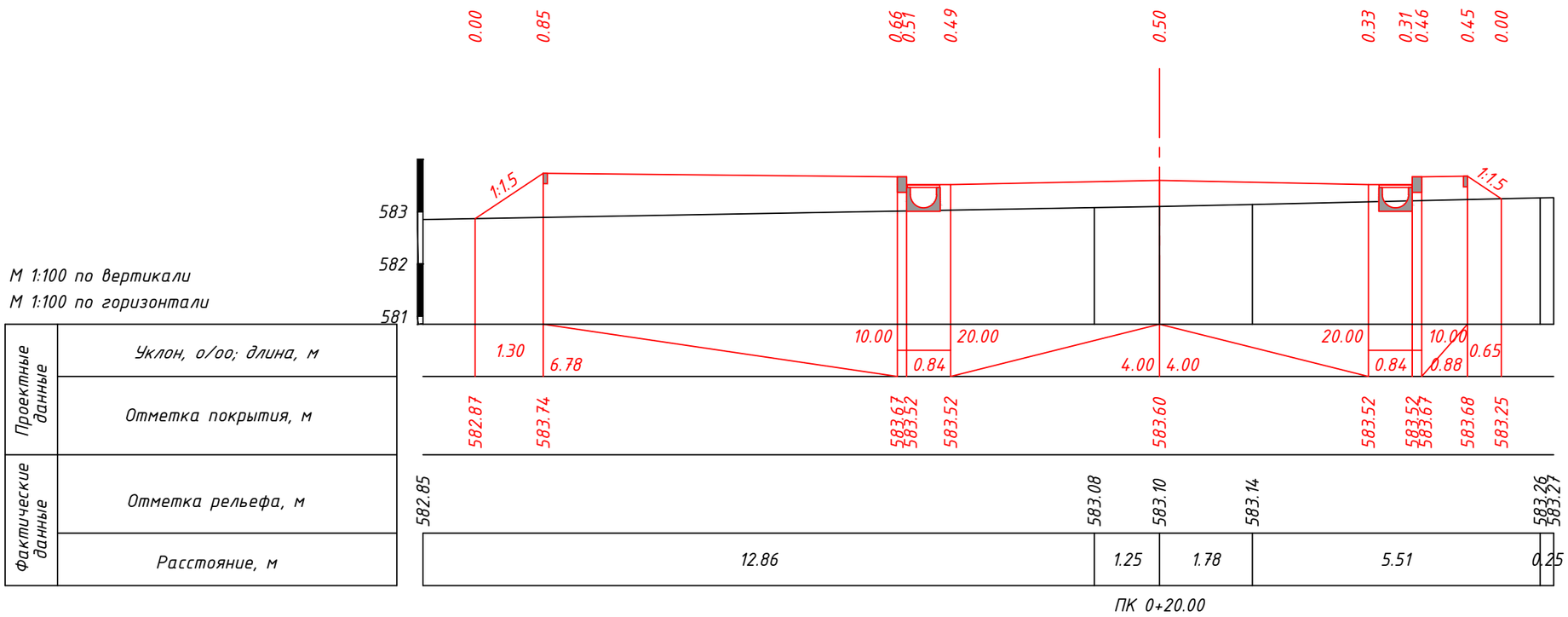
Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
					12.21

45-22-06-2017-АД-ГТ-7
Улица №1

Лист 15



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

Примечание:
1. Размеры приведены в метрах.

Согласовано

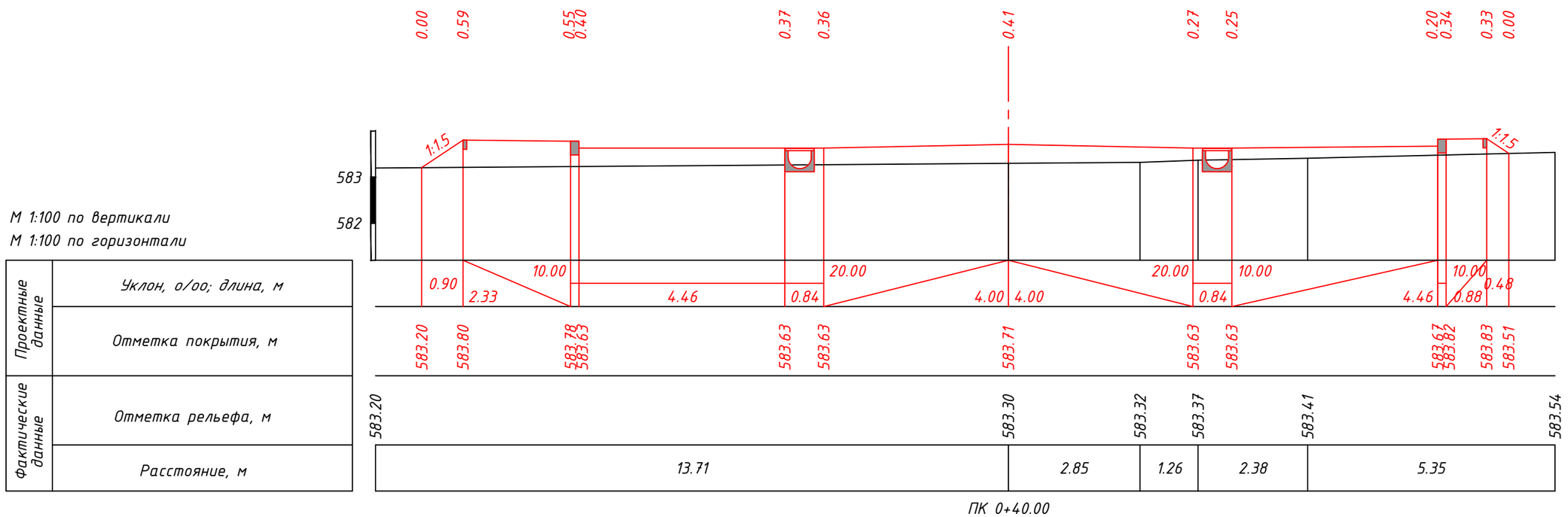
Взам. инв. N

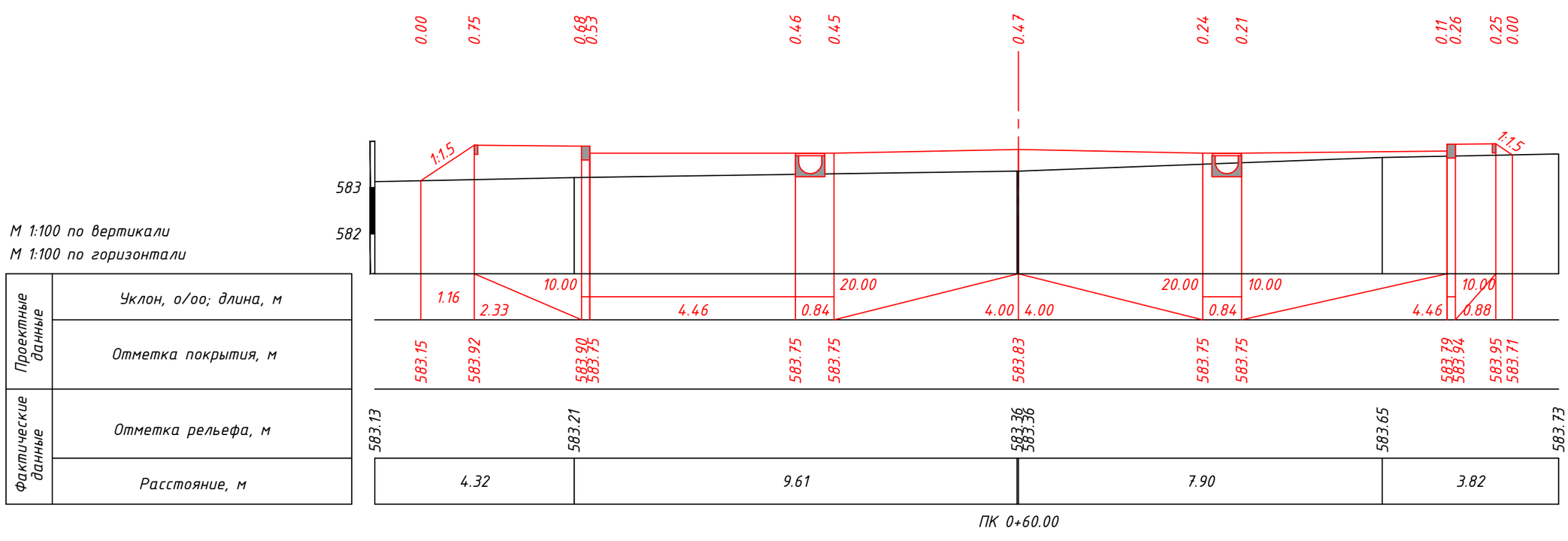
Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	45-22-06-2017-АД-ГТ-7			
						Разработка ПСД на строительство внутриквартальной инфраструктуры к 8-ми и 9-ти этажным жилым домам в мкр. Юго-Запад. Корректировка			
ГИП		Баекеева А.К.			12.21	Генеральный план и транспорт	Стадия	Лист	Листов
							РП	16	68
Исполнил		Нестеренко Е.			12.21	Поперечные профили Улица №2	ПК "Проектный институт Премиум"		
Проверил		Баекеева А.К.			12.21				
Н.контроль		Карипбаев Е.			12.21				

Формат А3 (420х297 мм)





Взам. инв. N

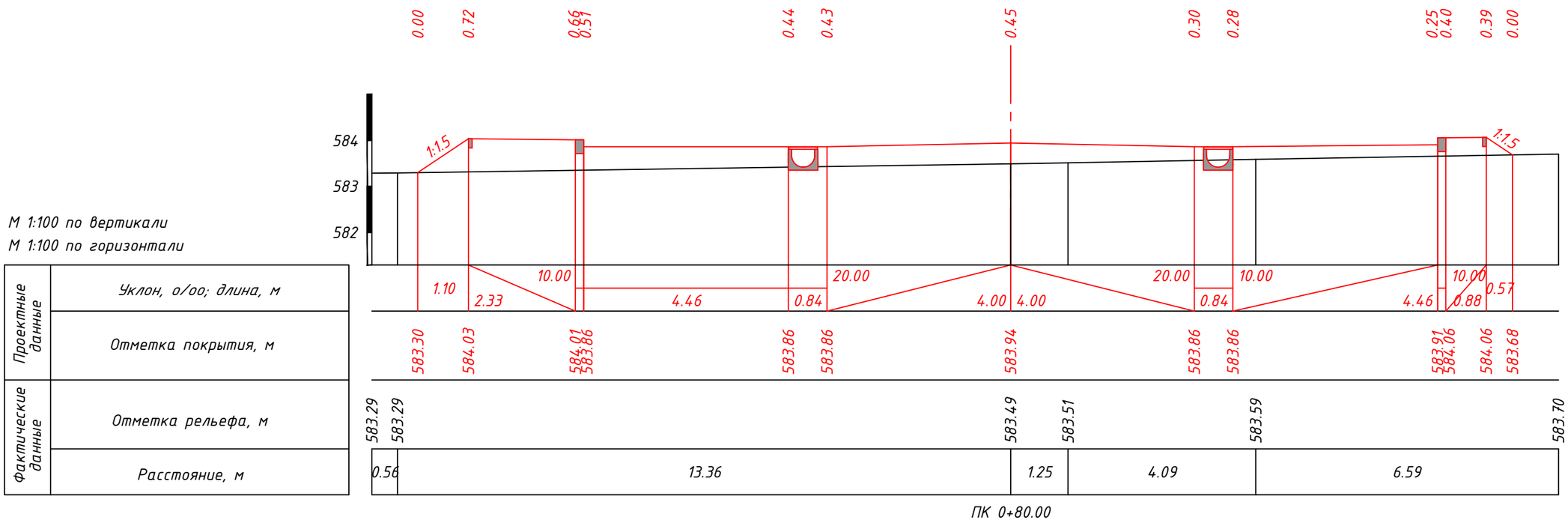
Подпись и дата

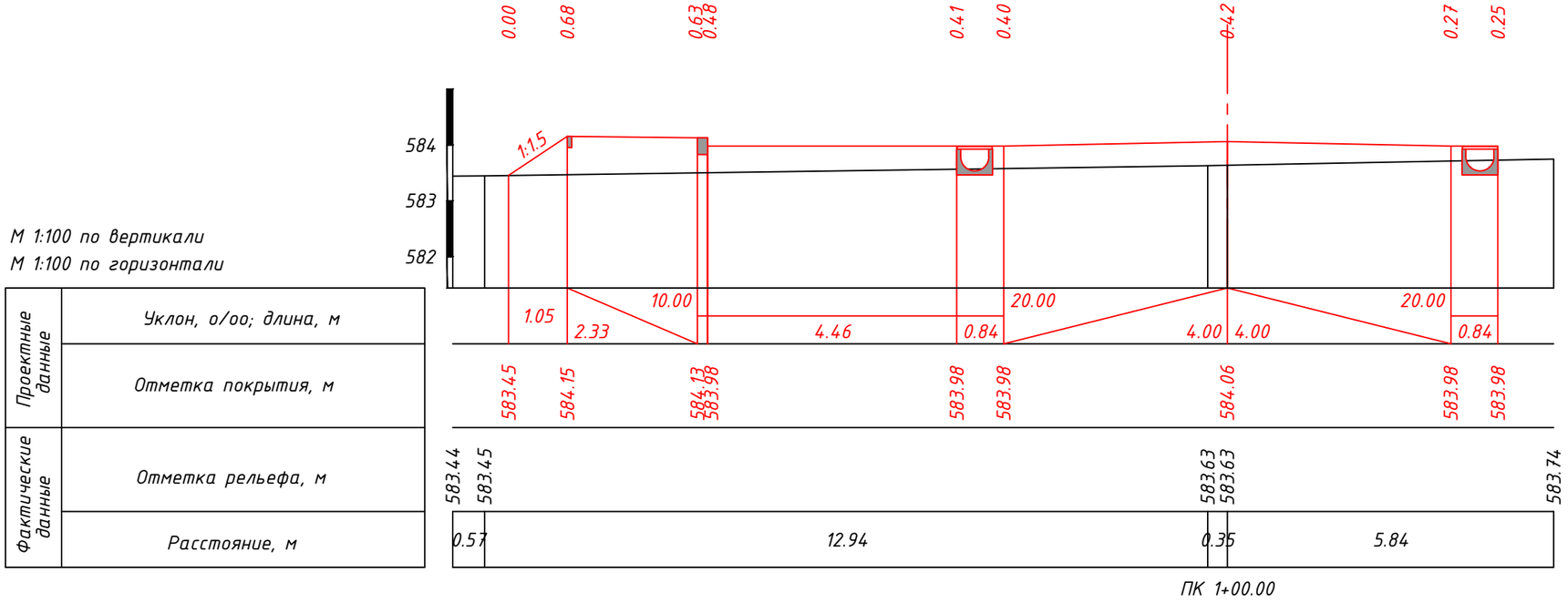
Инв. N подл.

					12.21
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата

45-22-06-2017-АД-ГТ-7
Улица №2

Лист 17





Взам. инв. N

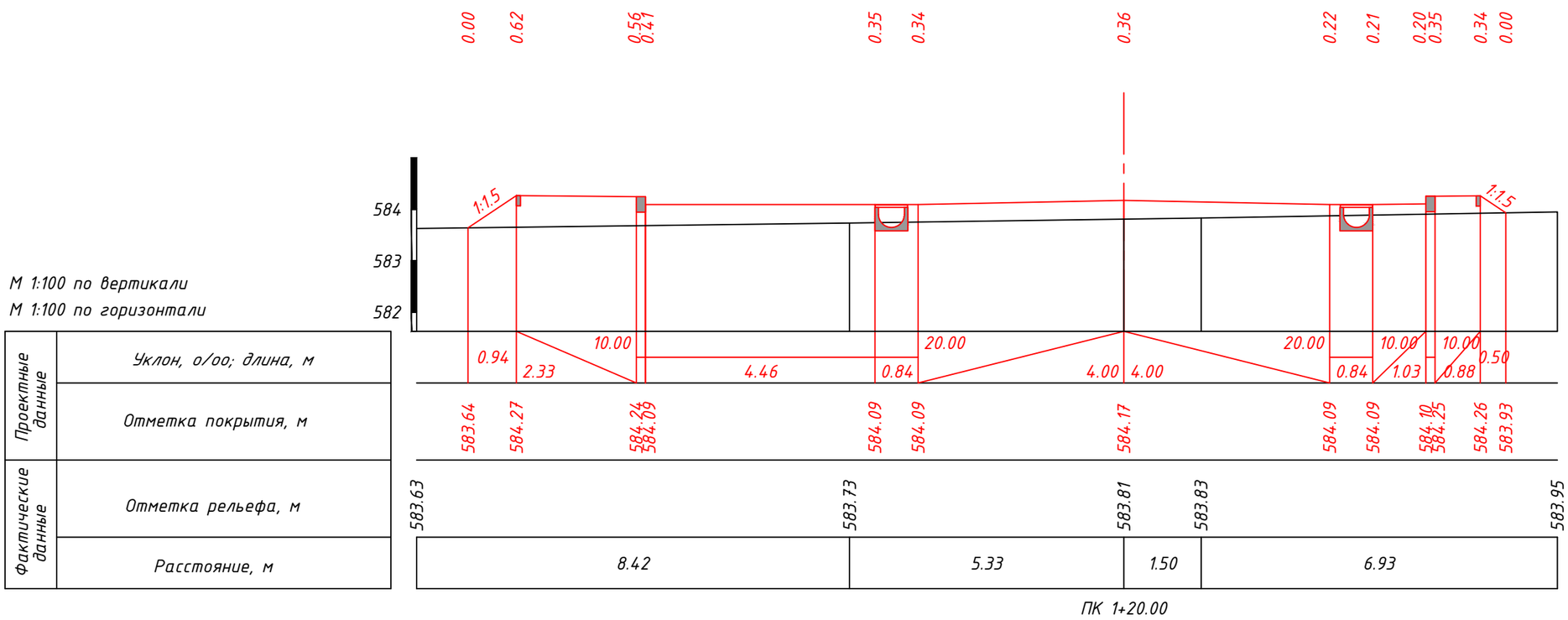
Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
					12.21

45-22-06-2017-АД-ГТ-7
Улица №2

Лист 18



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

Взам. инв. N

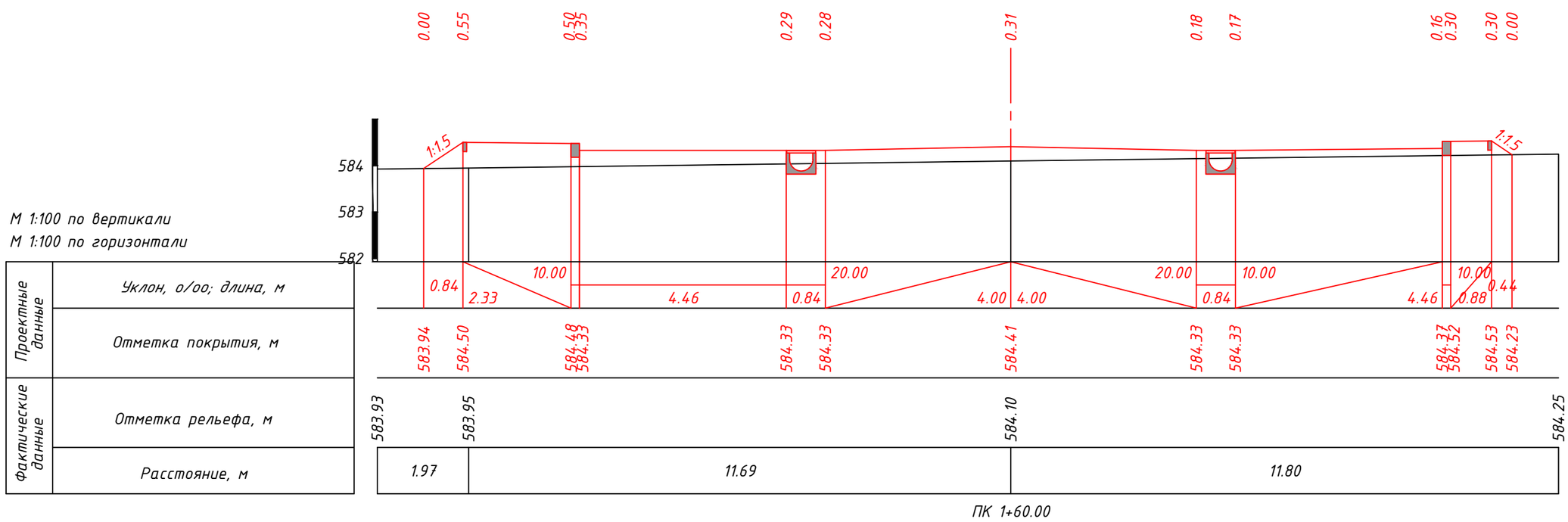
Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
					12.21

45-22-06-2017-АД-ГТ-7
Улица №2

Лист 19



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

Взам. инв. N

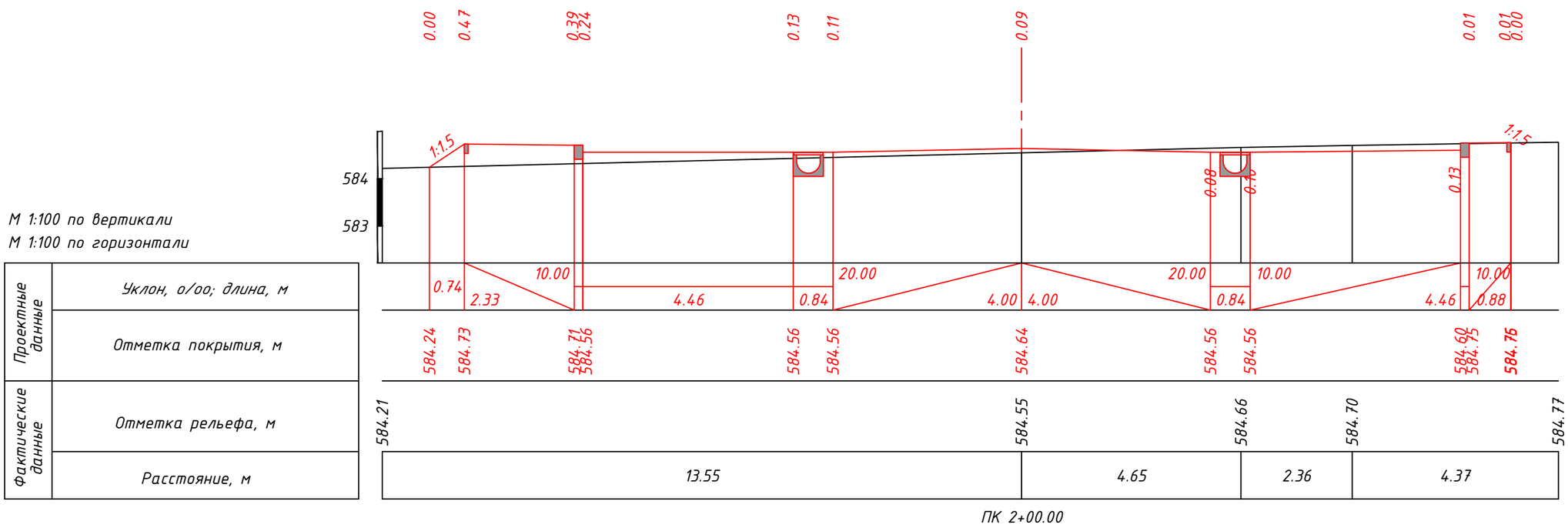
Подпись и дата

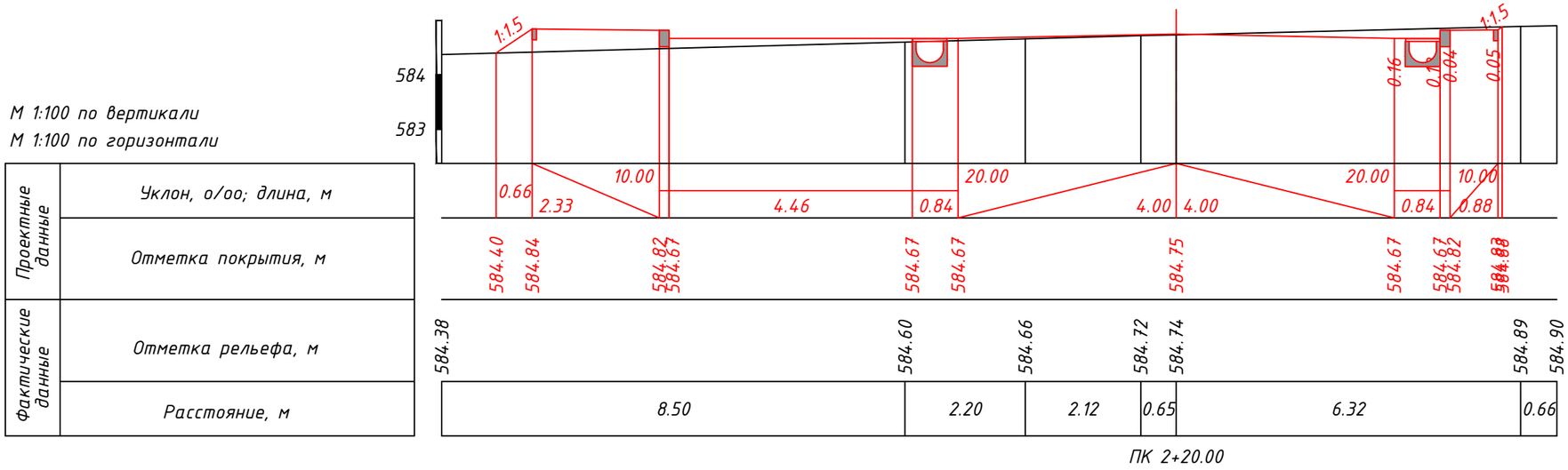
Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
					12.21

45-22-06-2017-АД-ГТ-7
Улица №2

Лист 20





Взам. инв. N

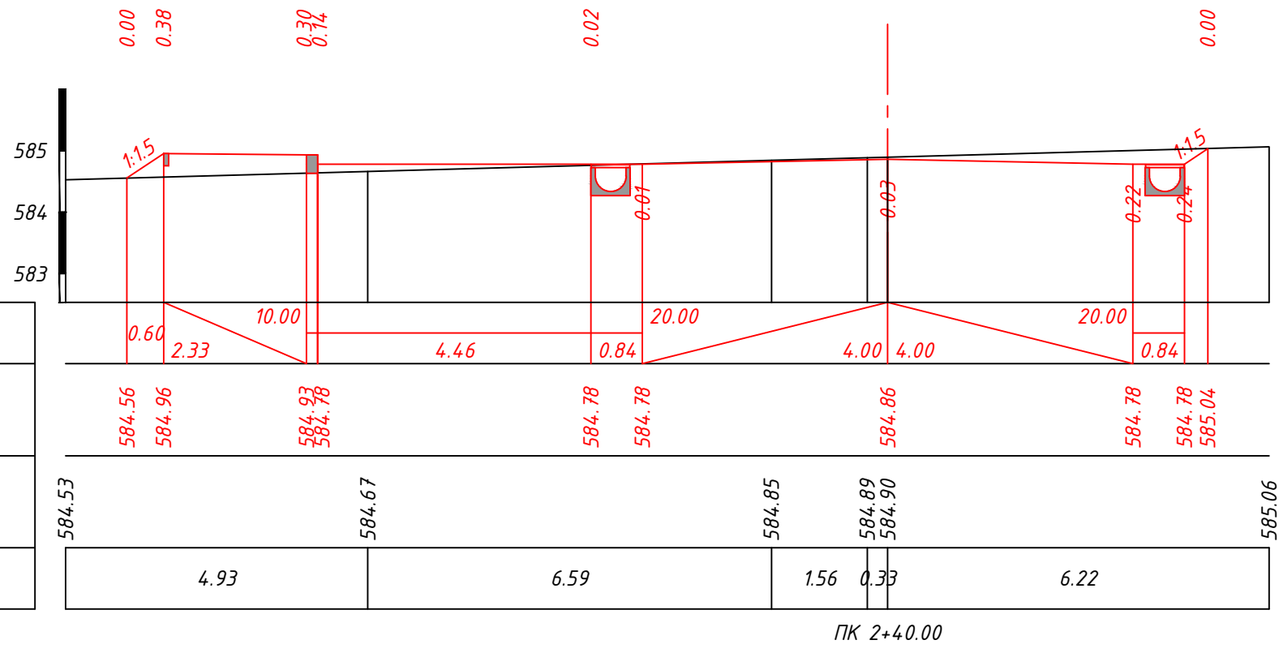
Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
					12.21

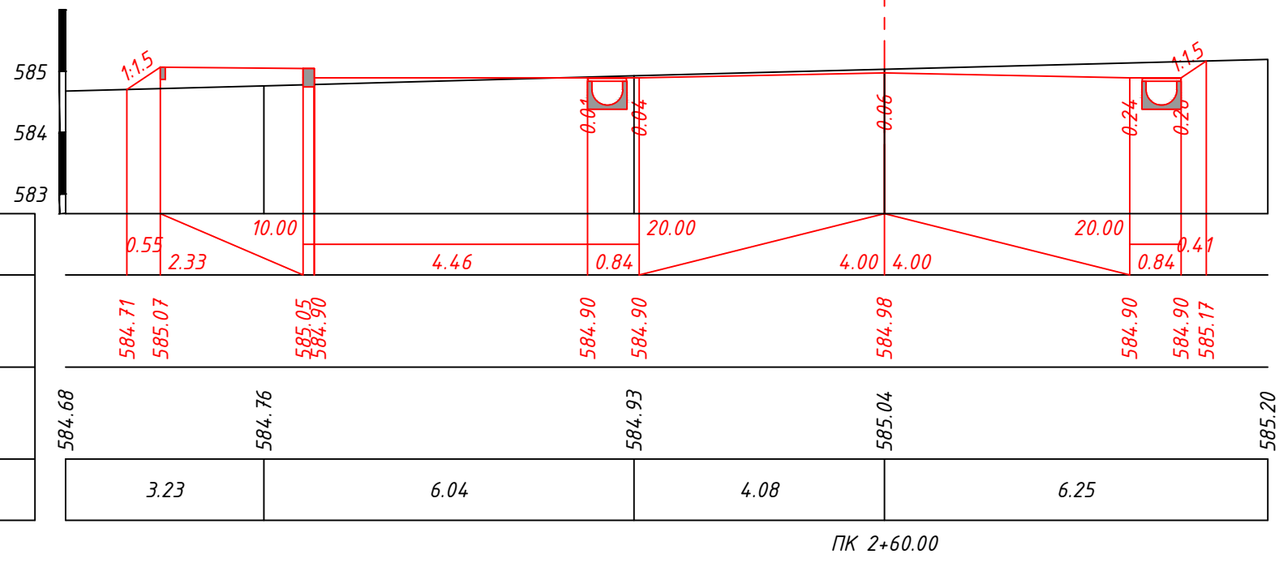
45-22-06-2017-АД-ГТ-7
Улица №2

Лист 21



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м	
	Отметка покрытия, м	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	
	Расстояние, м	4.93 / 6.59 / 1.56 / 0.33 / 6.22



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м	
	Отметка покрытия, м	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	
	Расстояние, м	3.23 / 6.04 / 4.08 / 6.25

Взам. инв. N

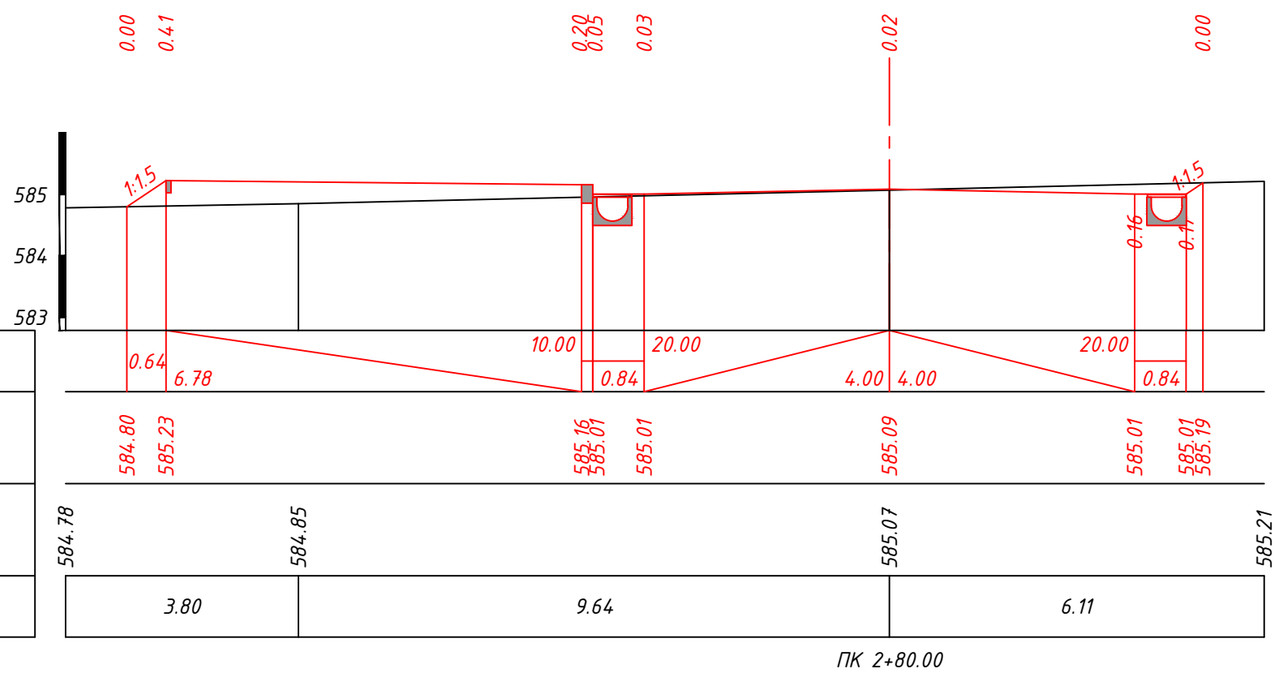
Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
					12.21

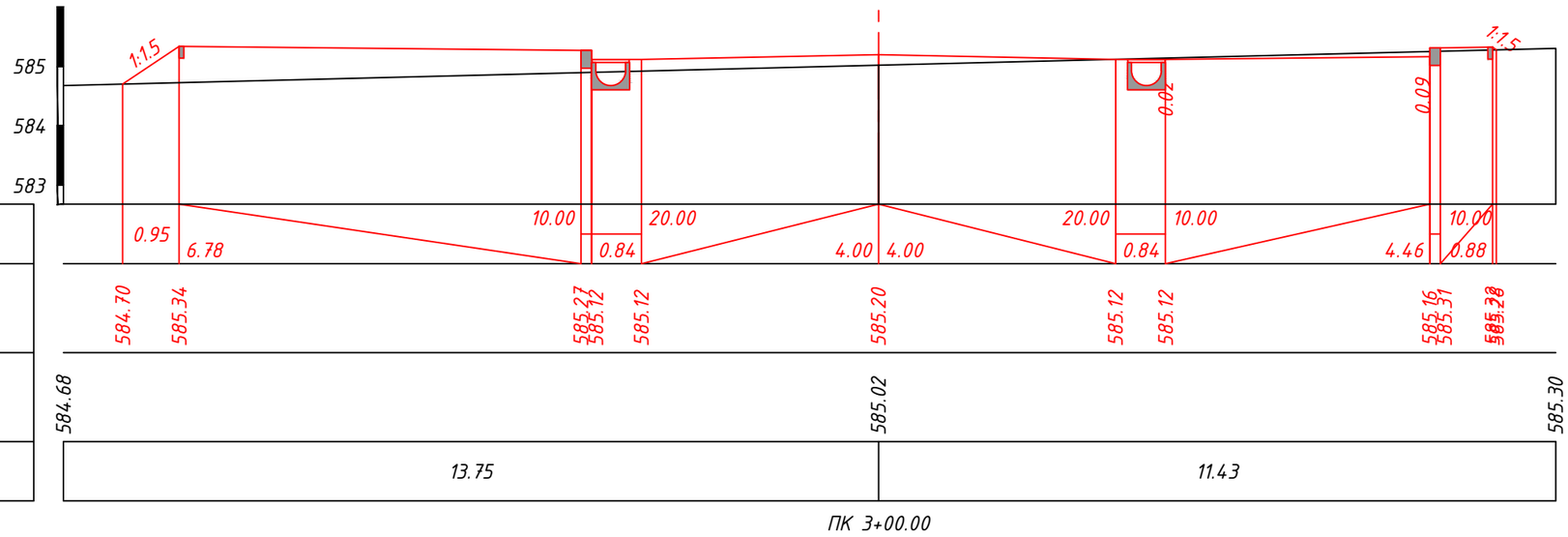
45-22-06-2017-АД-ГТ-7
Улица №2

Лист 22



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

Взам. инв. N

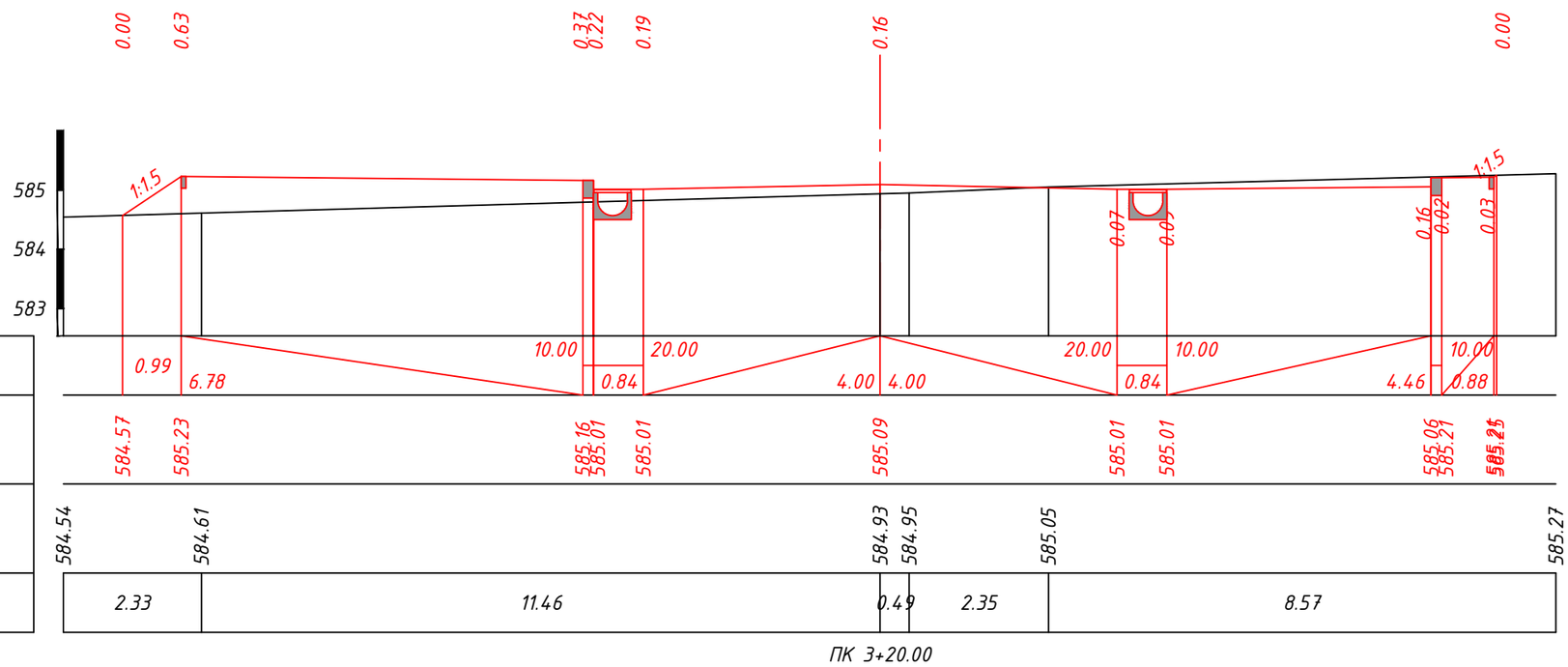
Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
					12.21

45-22-06-2017-АД-ГТ-7
Улица №2

Лист 23



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

Взам. инв. N

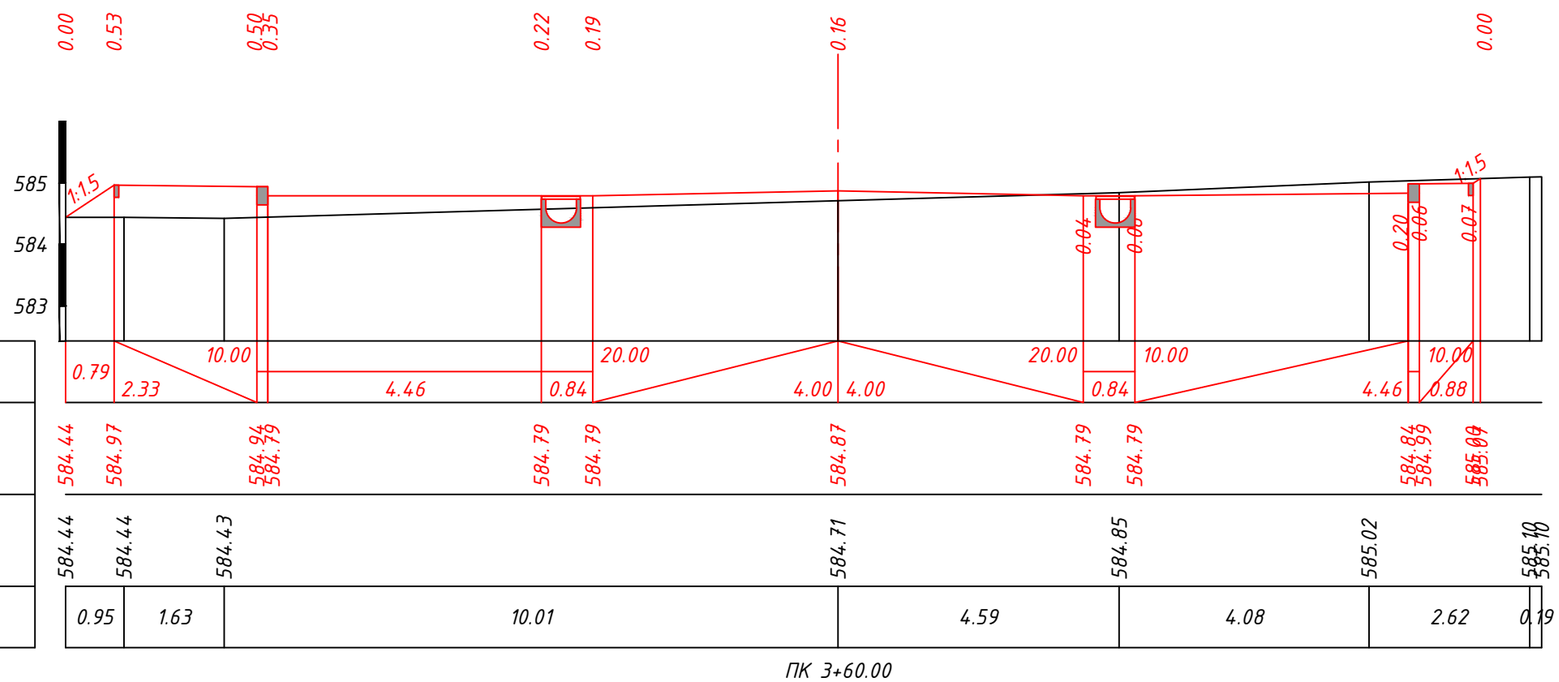
Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
					12.21

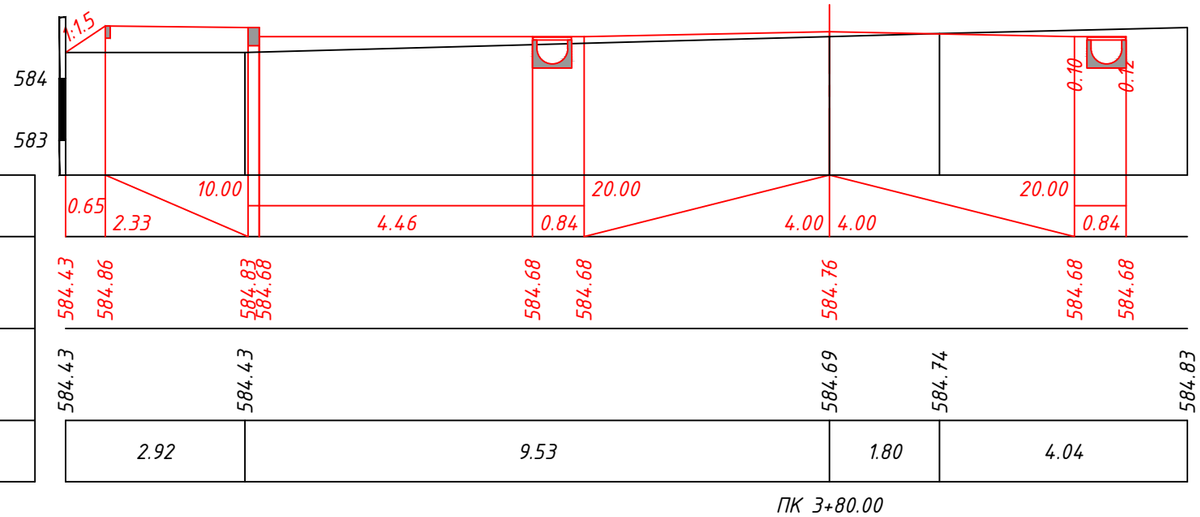
45-22-06-2017-АД-ГТ-7
Улица №2

Лист 24



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

Взам. инв. N

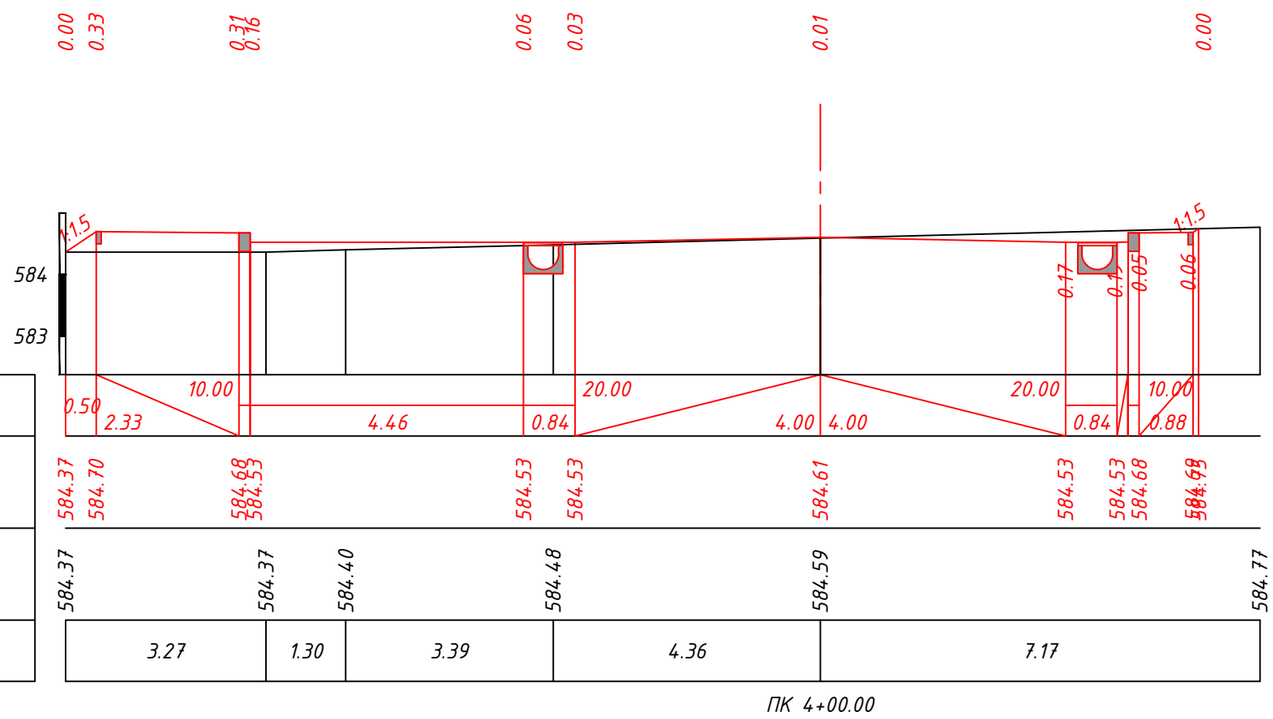
Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
					12.21

45-22-06-2017-АД-ГТ-7
Улица №2

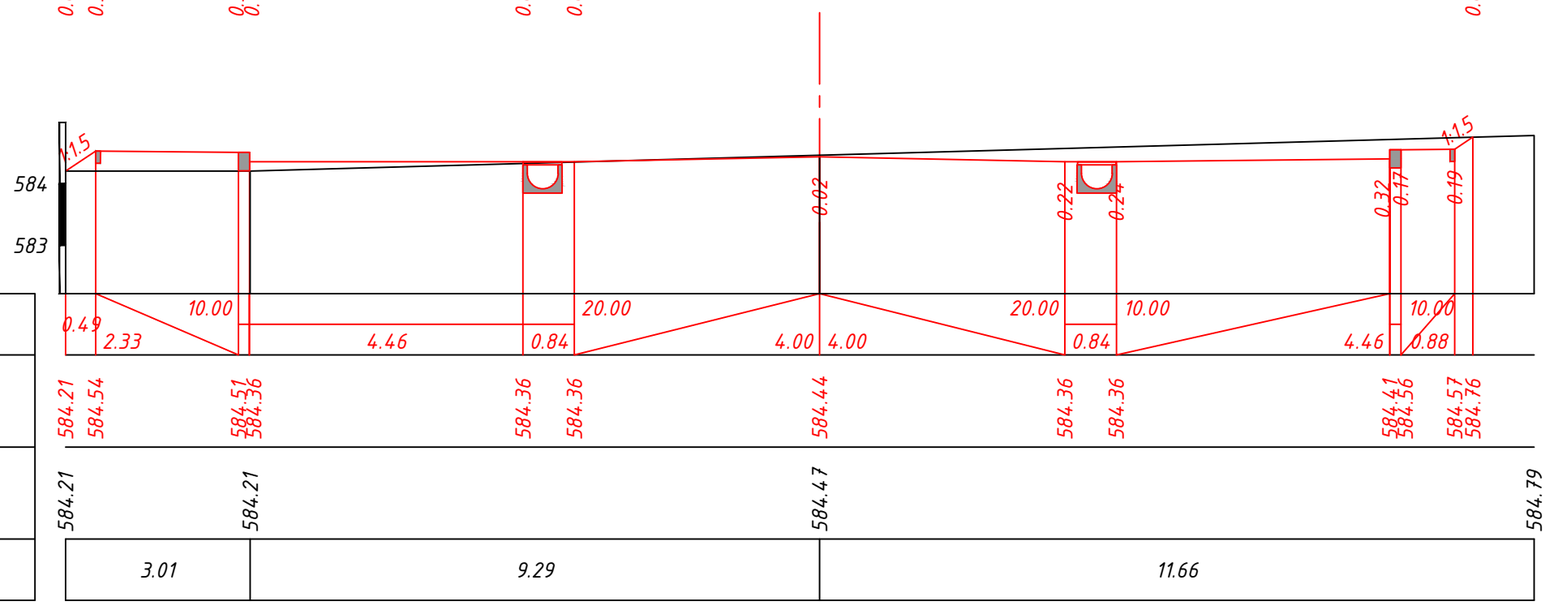
Лист 25



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ПК 4+00.00



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ПК 4+20.00

Взам. инв. N

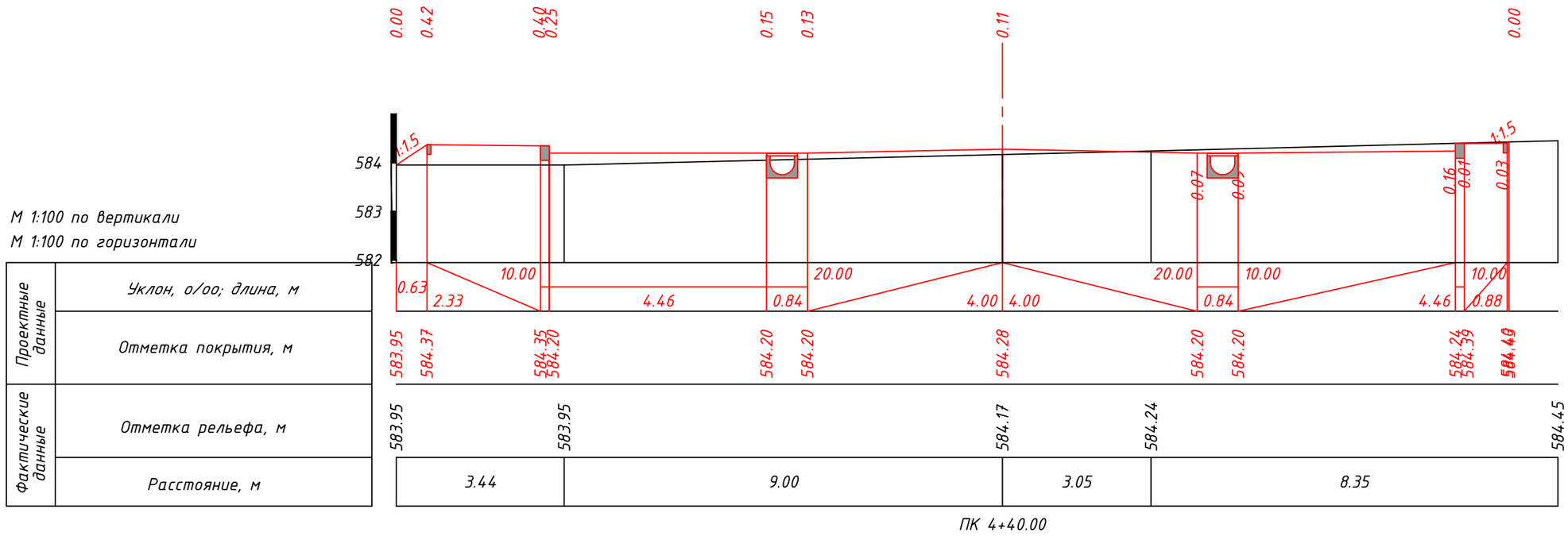
Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
					12.21

45-22-06-2017-АД-ГТ-7
Улица №2

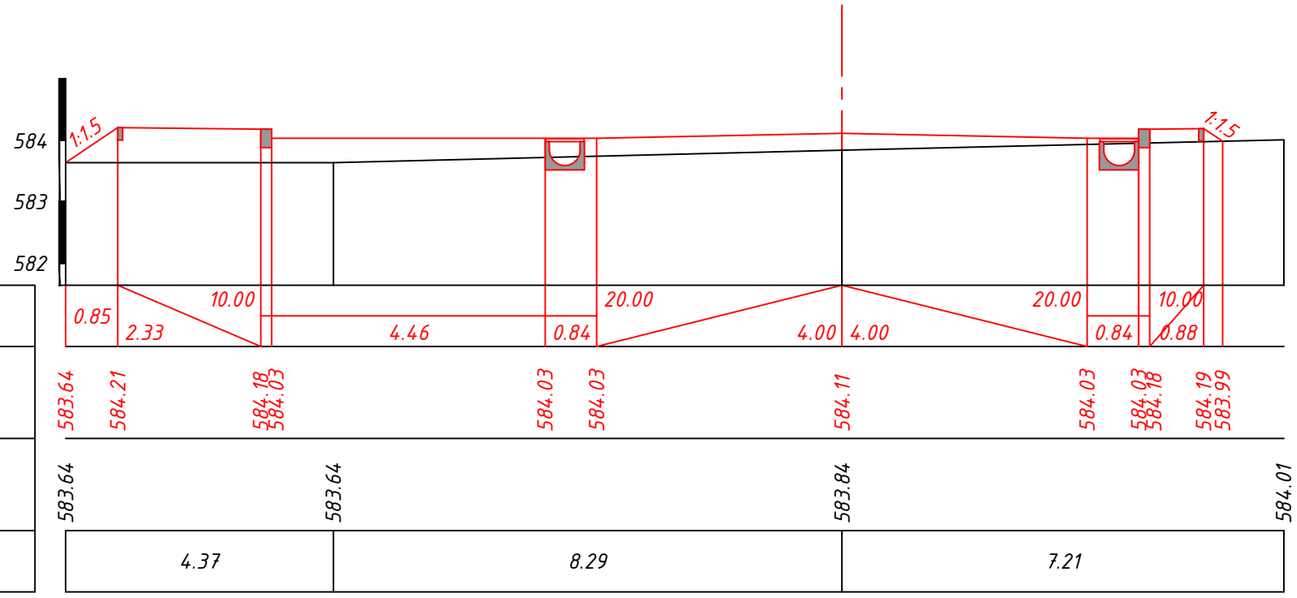
Лист 26



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ПК 4+40.00



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ПК 4+60.00

Взам. инв. N

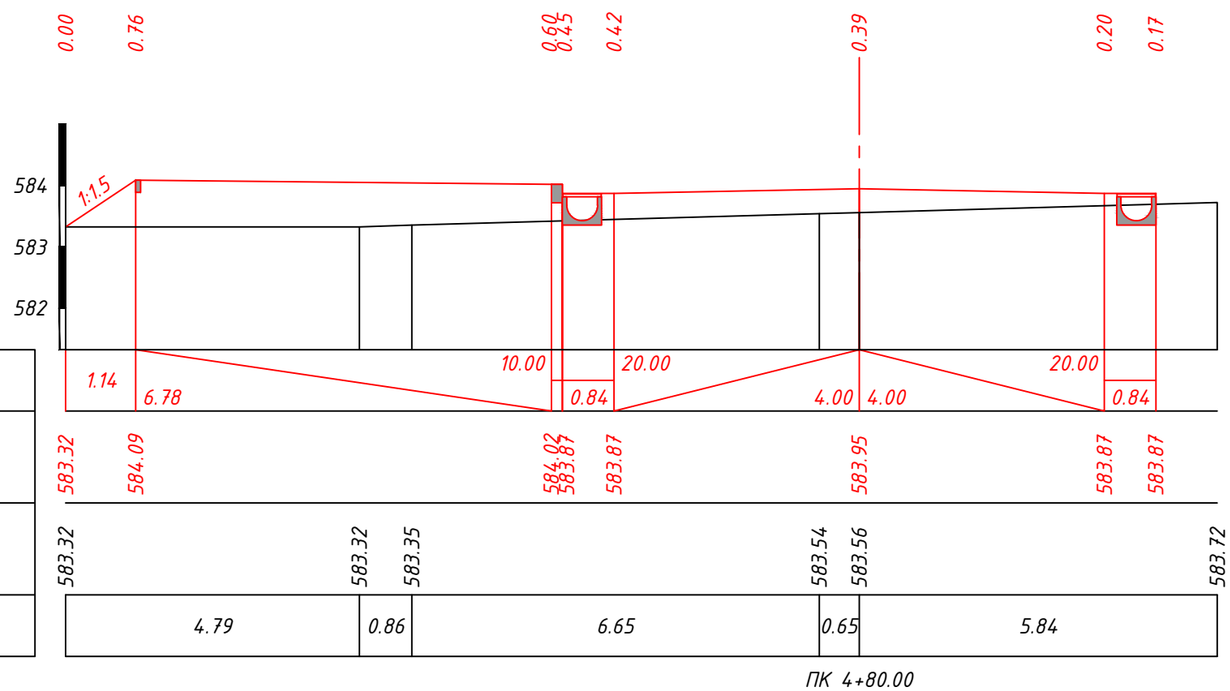
Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
					12.21

45-22-06-2017-АД-ГТ-7
Улица №2

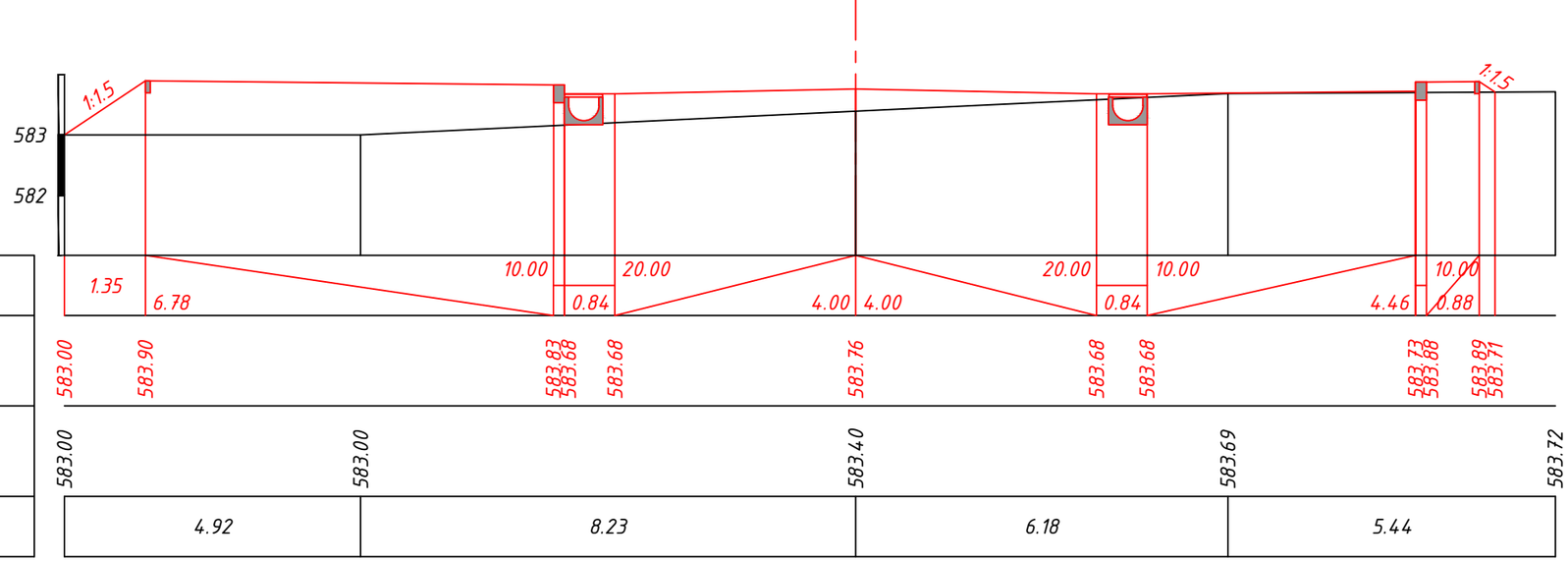
Лист 27



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ПК 4+80.00



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

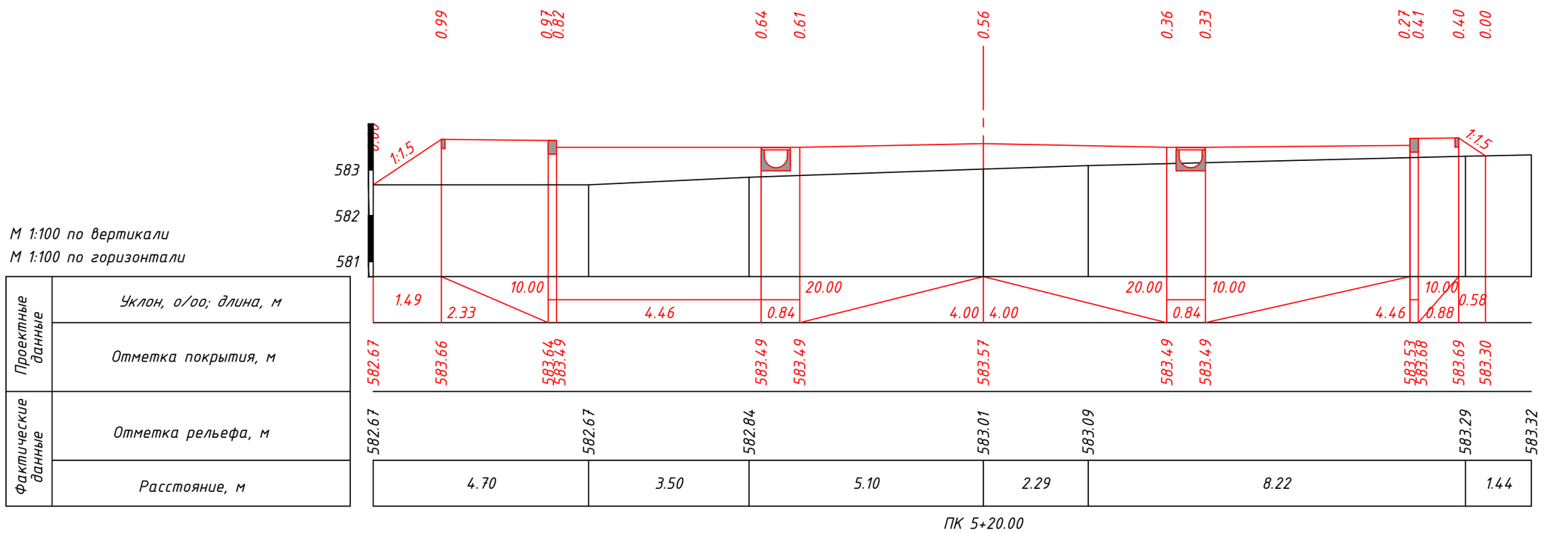
ПК 5+00.00

Взам. инв. N	Подпись и дата	Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
					12.21

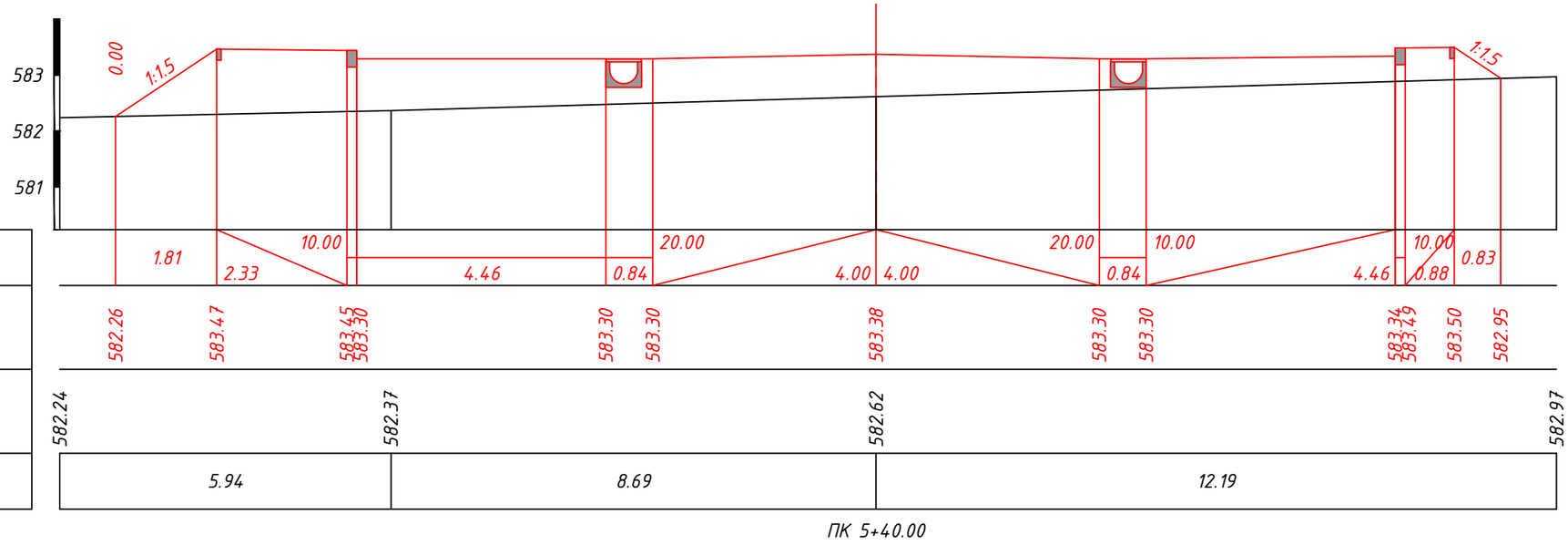
45-22-06-2017-АД-ГТ-7
Улица №2

Лист 28



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



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

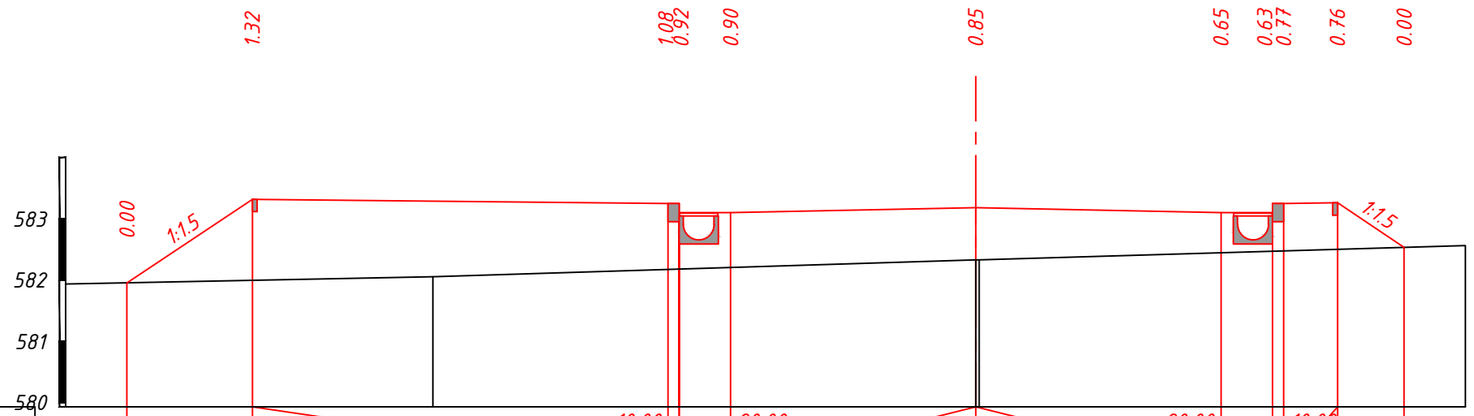
Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
					12.21

45-22-06-2017-АД-ГТ-7
Улица №2

Лист 29

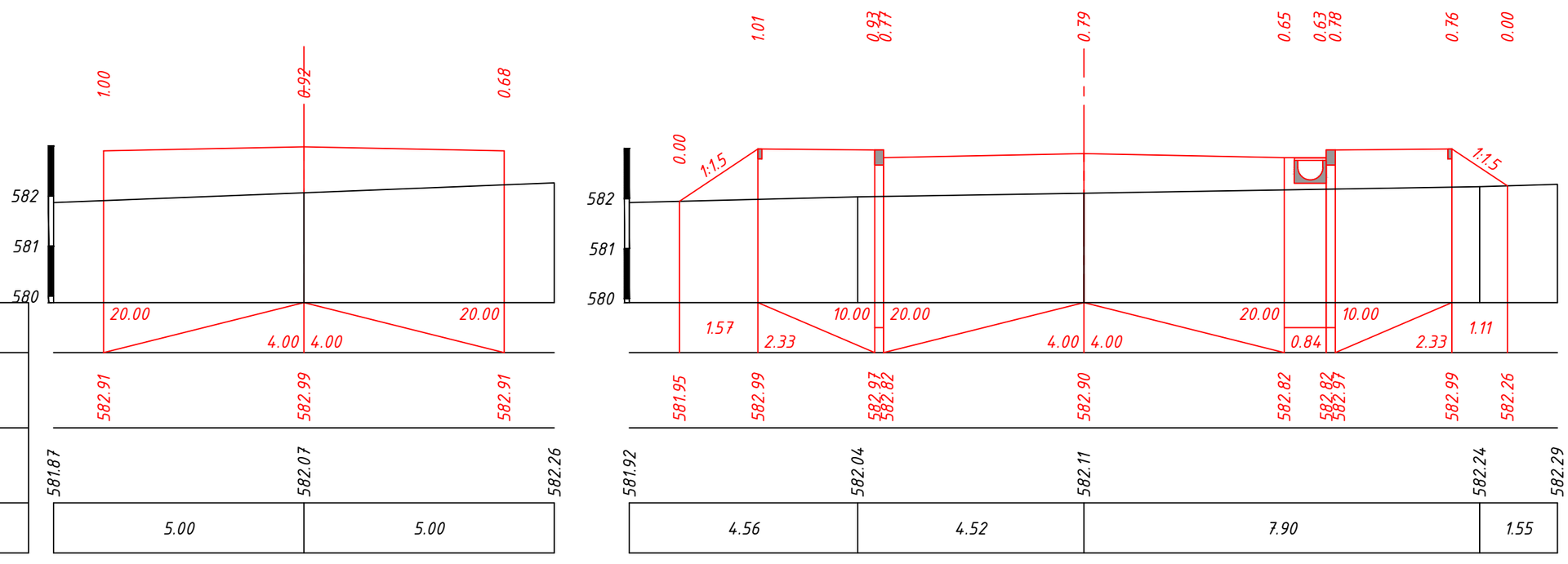
Взам. инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ПК 5+60.00



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ПК 5+80.00

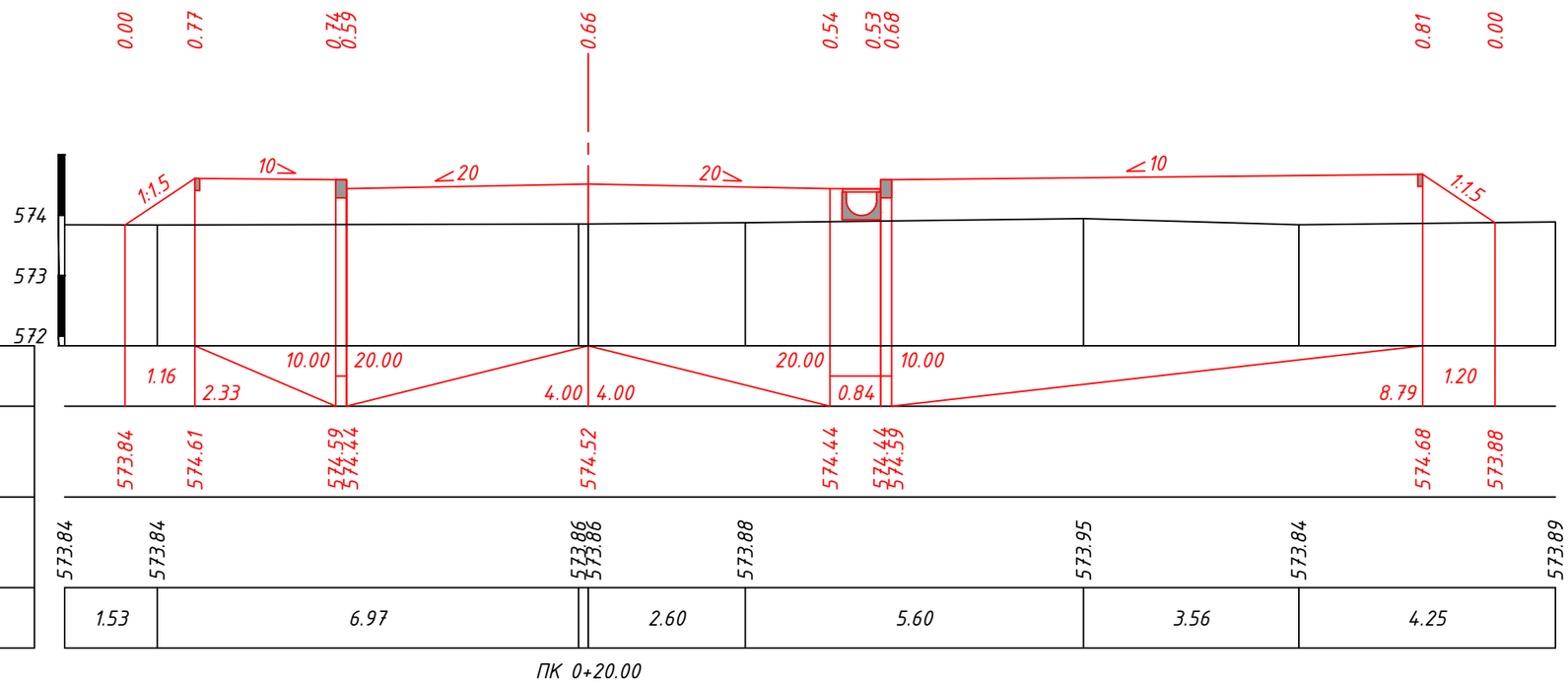
ПК 6+19.34

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
					12.21

45-22-06-2017-АД-ГТ-7
Улица №2

Лист 30

Взам. инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м	
	Отметка покрытия, м	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	
	Расстояние, м	

Примечание:
1. Размеры приведены в метрах.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	45-22-06-2017-АД-ГТ-7			
						Разработка ПСД на строительство внутриквартальной инфраструктуры к 8-ми и 9-ти этажным жилым домам в мкр. Юго-Запад. Корректировка			
ГИП		Баекеева А.К.			12.21	Генеральный план и транспорт	Стадия	Лист	Листов
							РП	31	68
Исполнил		Нестеренко Е.			12.21	Поперечные профили Улица №3, участок 1	ПК "Проектный институт Премиум"		
Проверил		Баекеева А.К.			12.21				
Н.контроль		Карипбаев Е.			12.21				

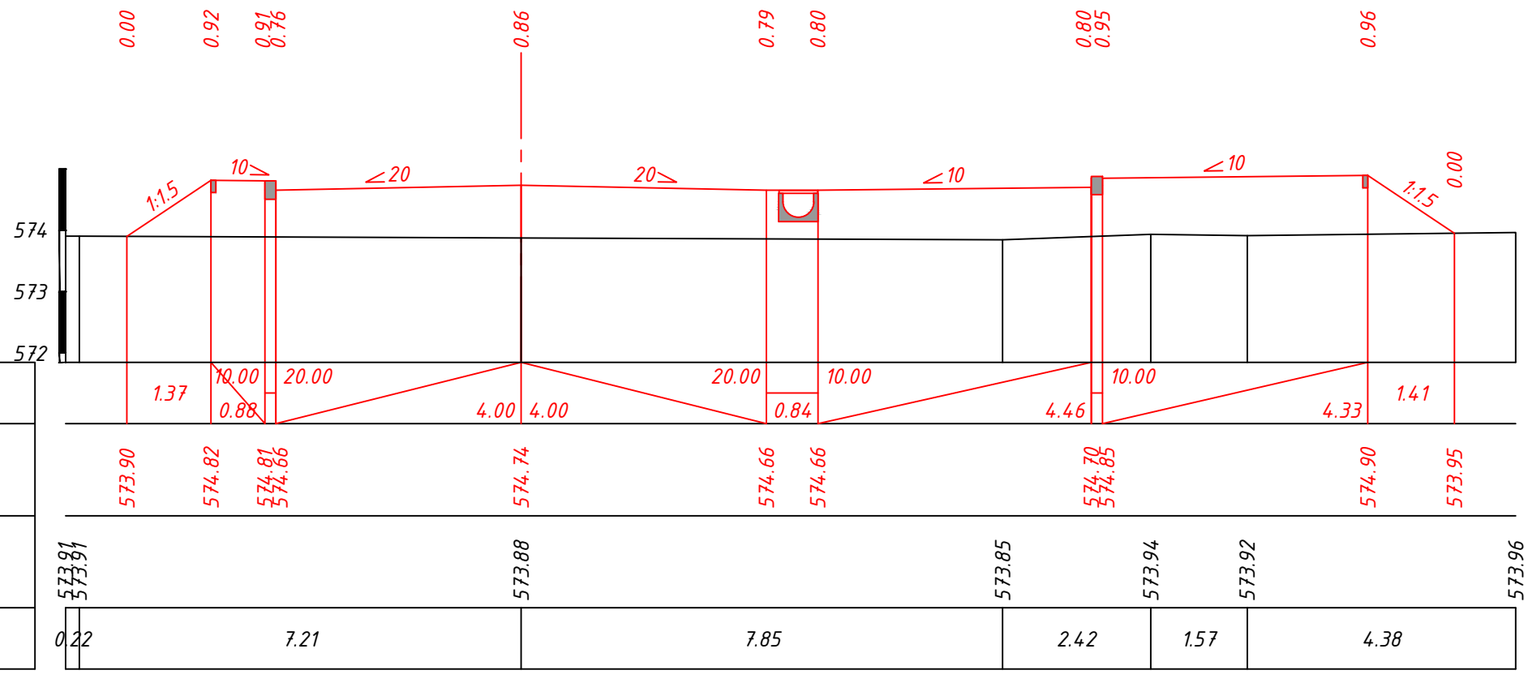
Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

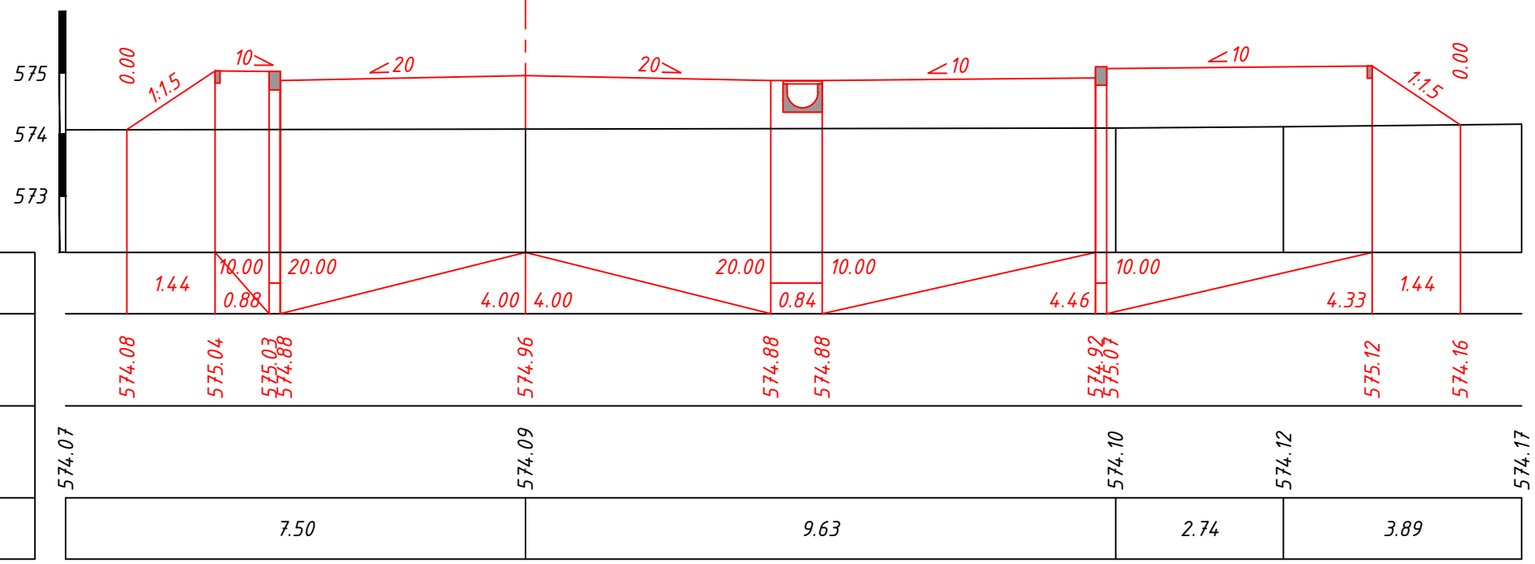
Формат А3 (420х297 мм)



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ПК 0+40.00



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

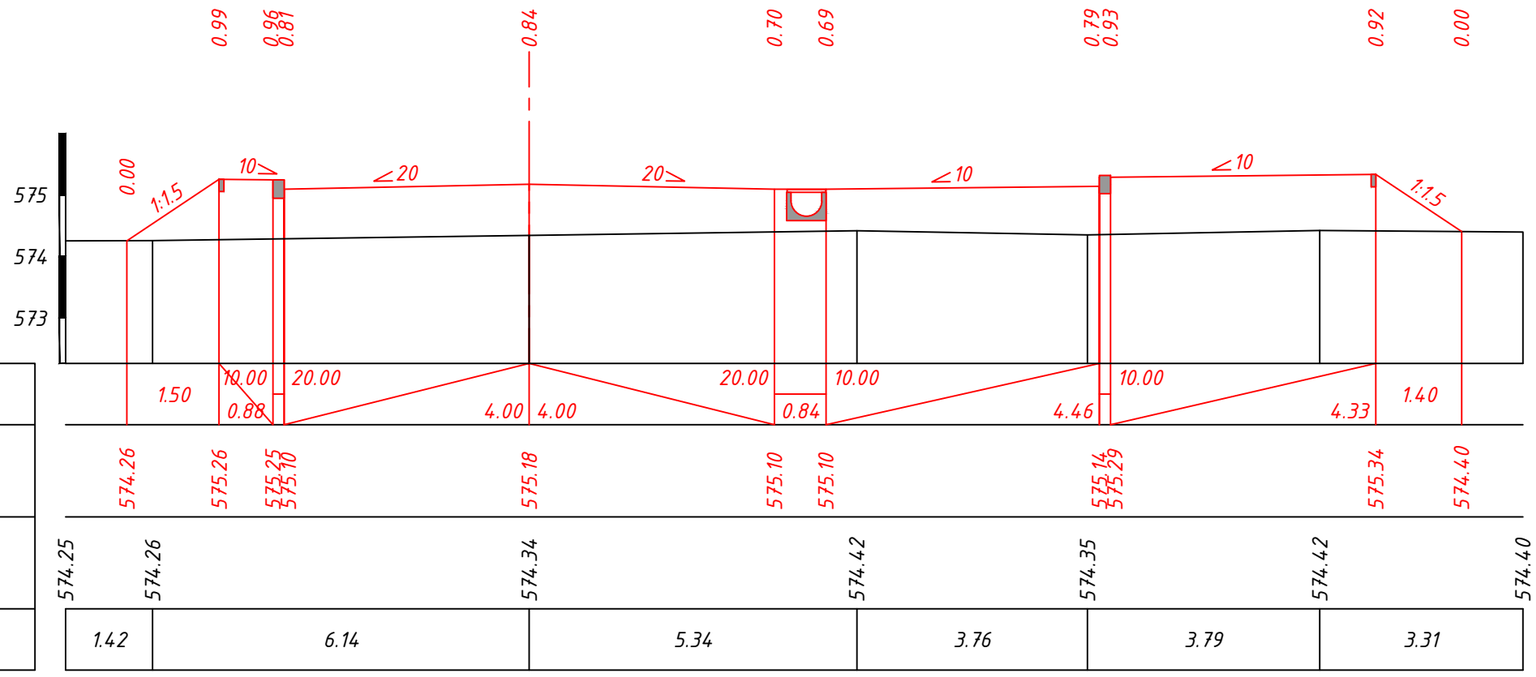
ПК 0+60.00

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
					12.21

45-22-06-2017-АД-ГТ-7
Улица №3, участок 1

Лист 32

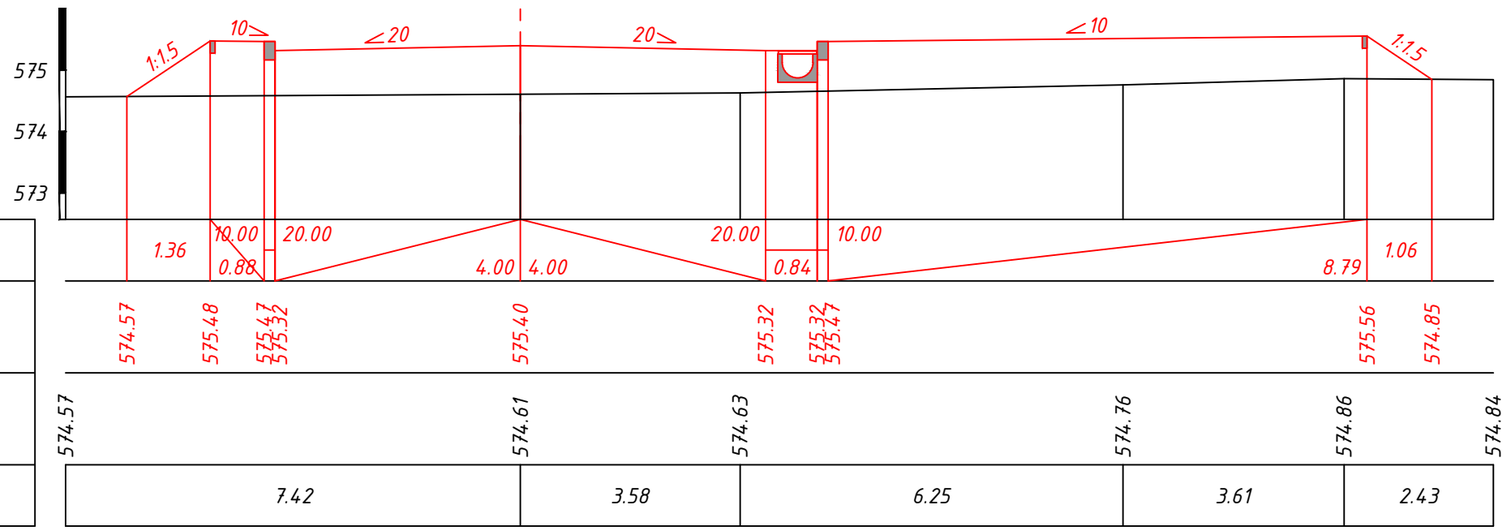
Взам. инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ПК 0+80.00



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

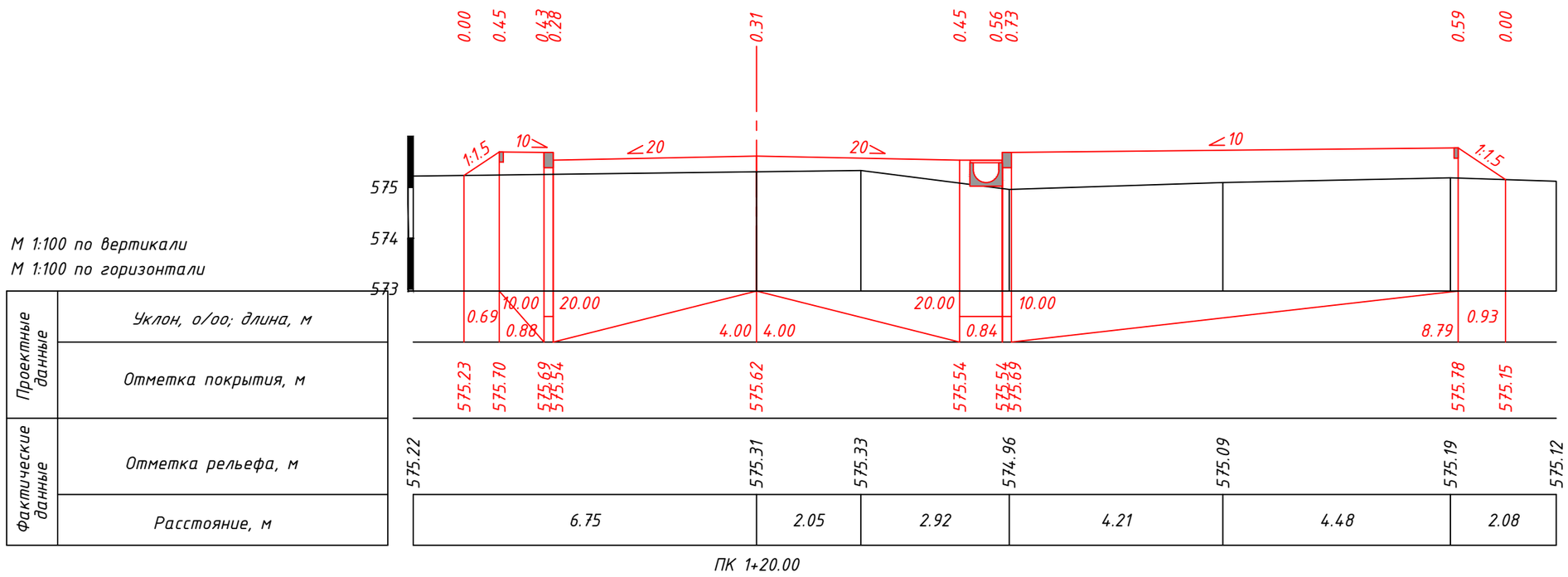
ПК 1+00.00

Взам. инв. N	Подпись и дата	Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
					12.21

45-22-06-2017-АД-ГТ-7
Улица №3, участок 1

Лист 33



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

Взам. инв. N

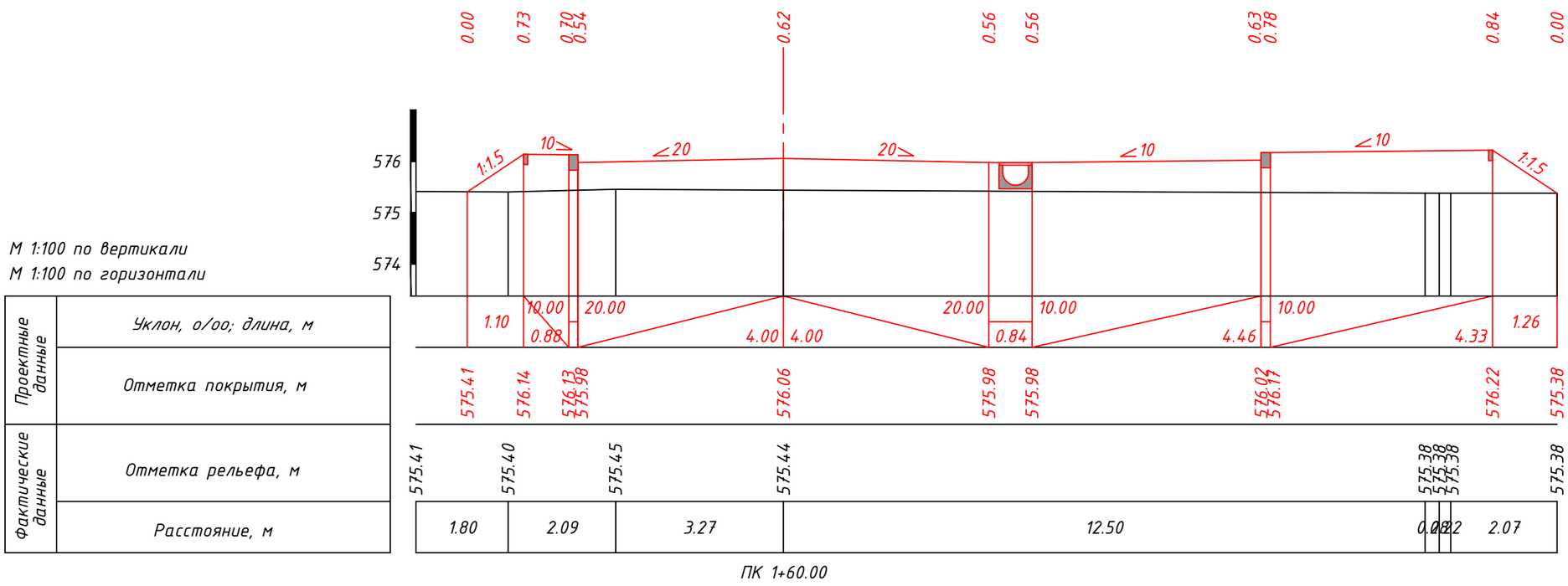
Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
					12.21

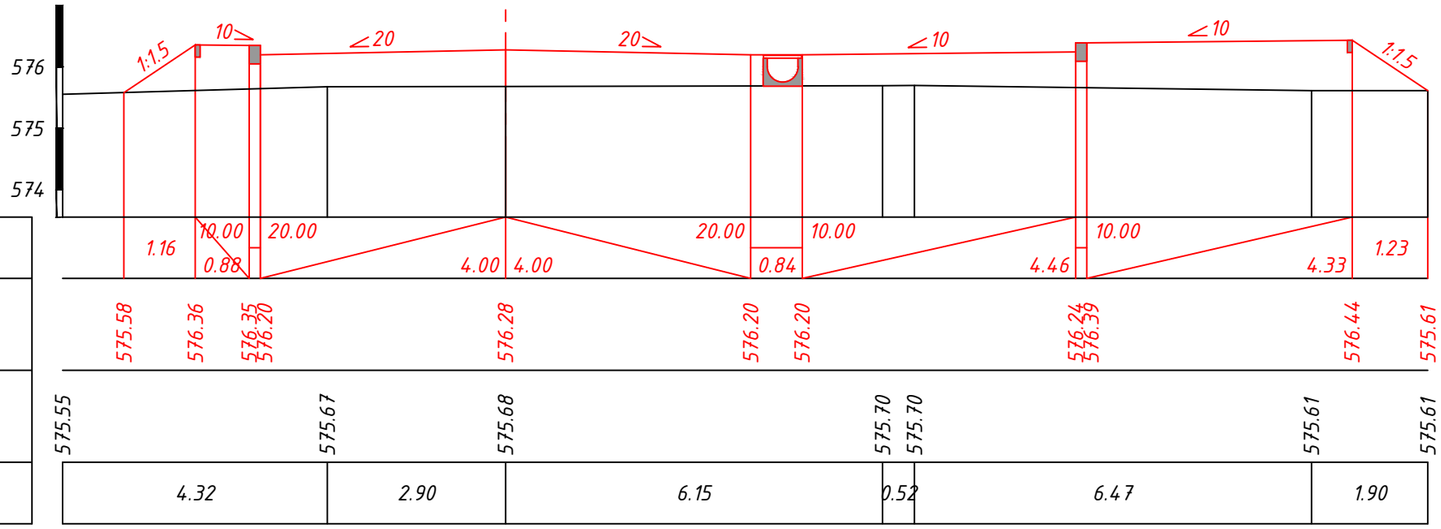
45-22-06-2017-АД-ГТ-7
Улица №3, участок 1

Лист 34



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

Взам. инв. N

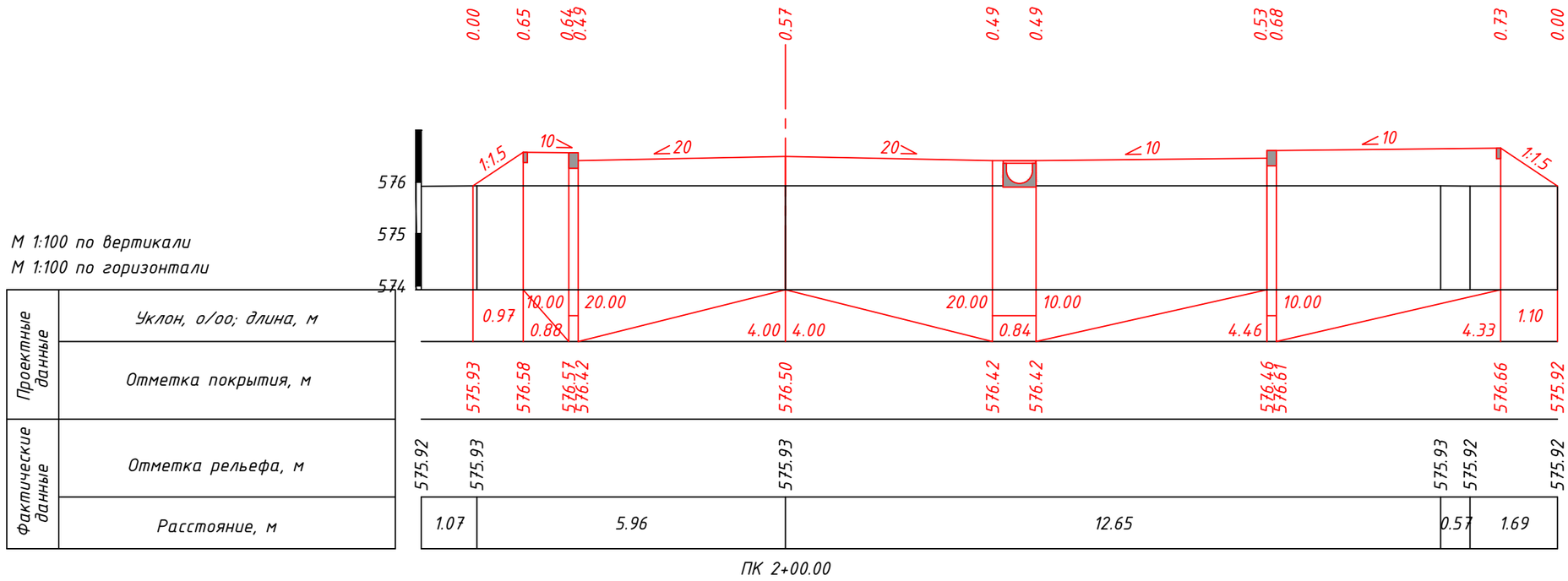
Подпись и дата

Инв. N подл.

					12.21
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата

45-22-06-2017-АД-ГТ-7
Улица №3, участок 1

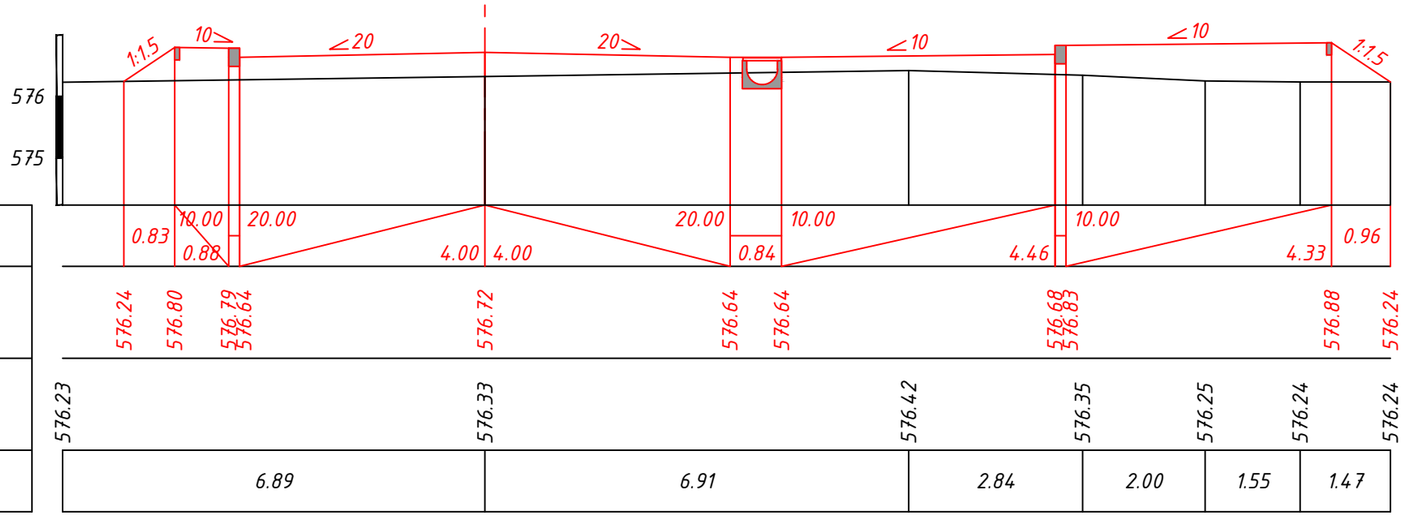
Лист 35



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ПК 2+00.00



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ПК 2+20.00

Взам. инв. N

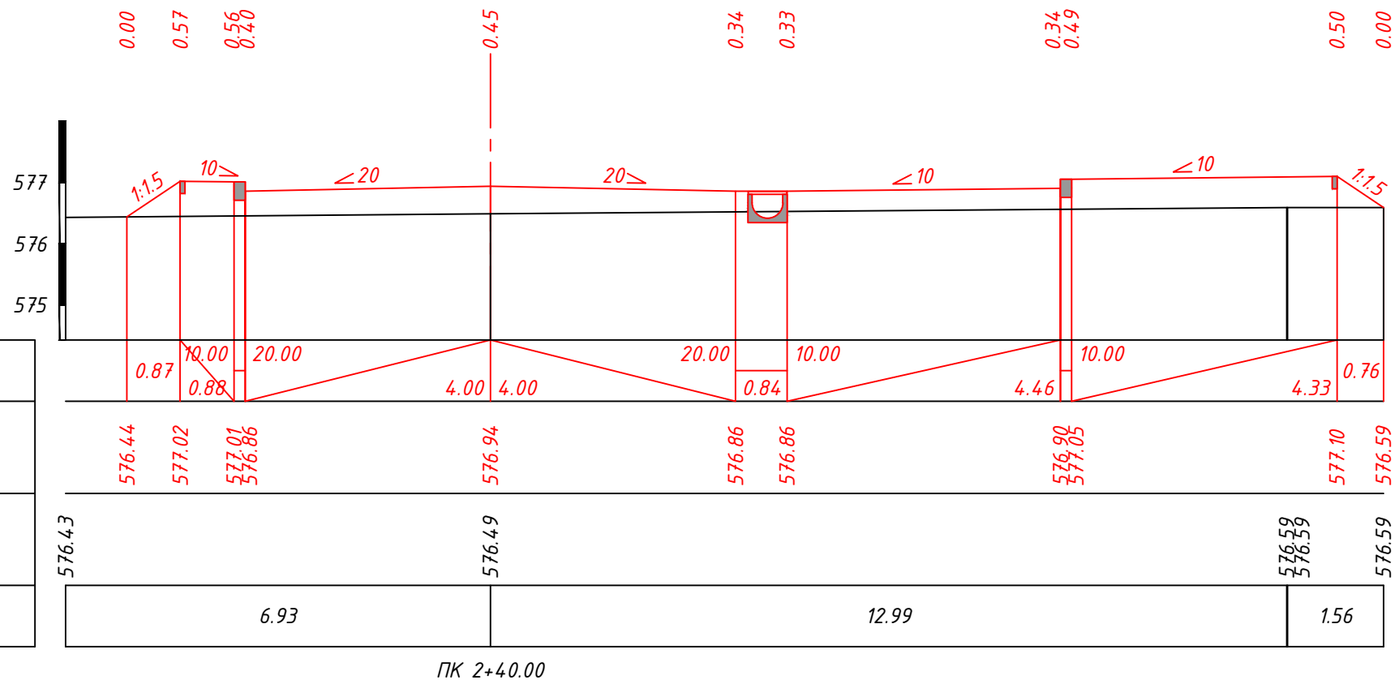
Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
					12.21

45-22-06-2017-АД-ГТ-7
Улица №3, участок 1

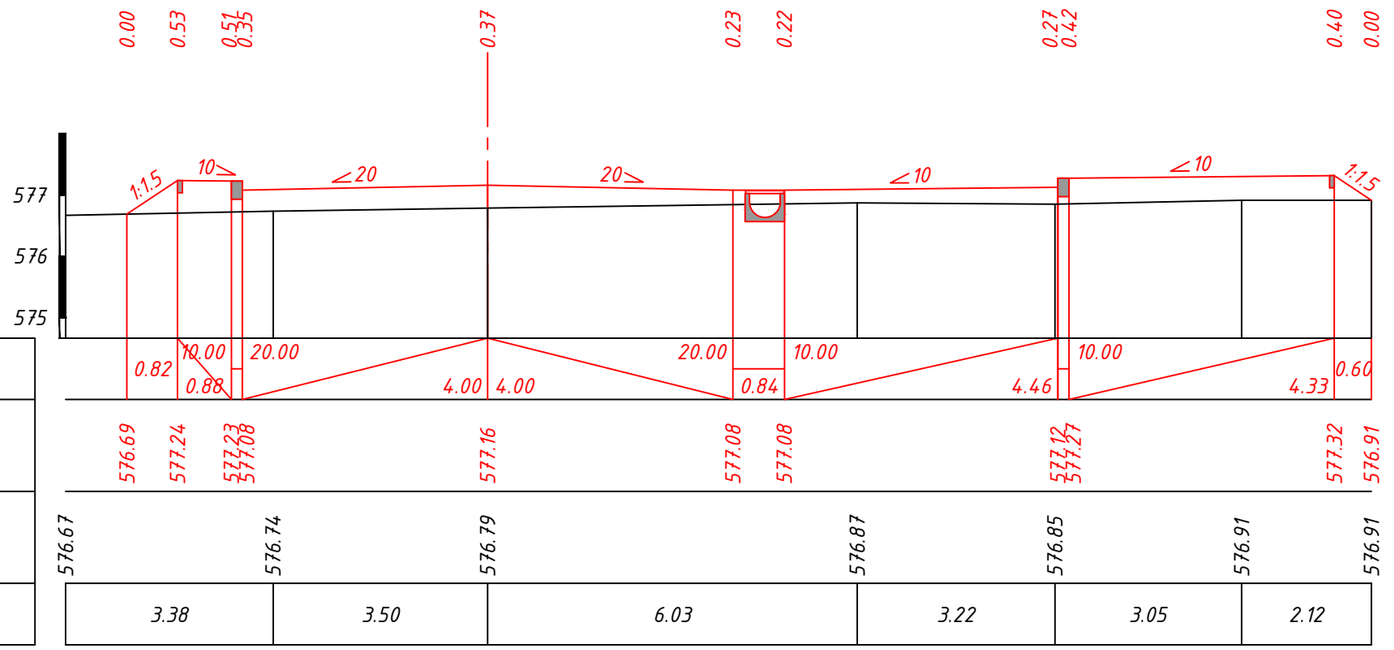
Лист 36



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ПК 2+40.00



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ПК 2+60.00

Взам. инв. N

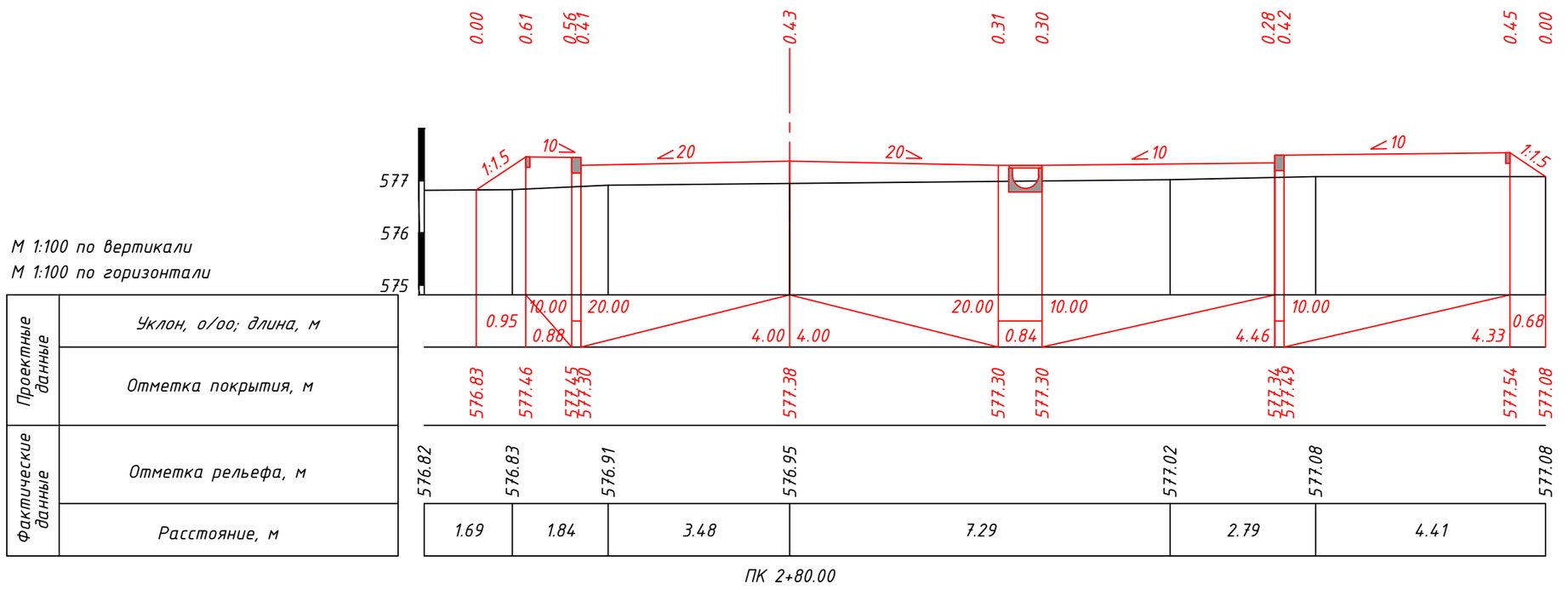
Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
					12.21

45-22-06-2017-АД-ГТ-7
Улица №3, участок 1

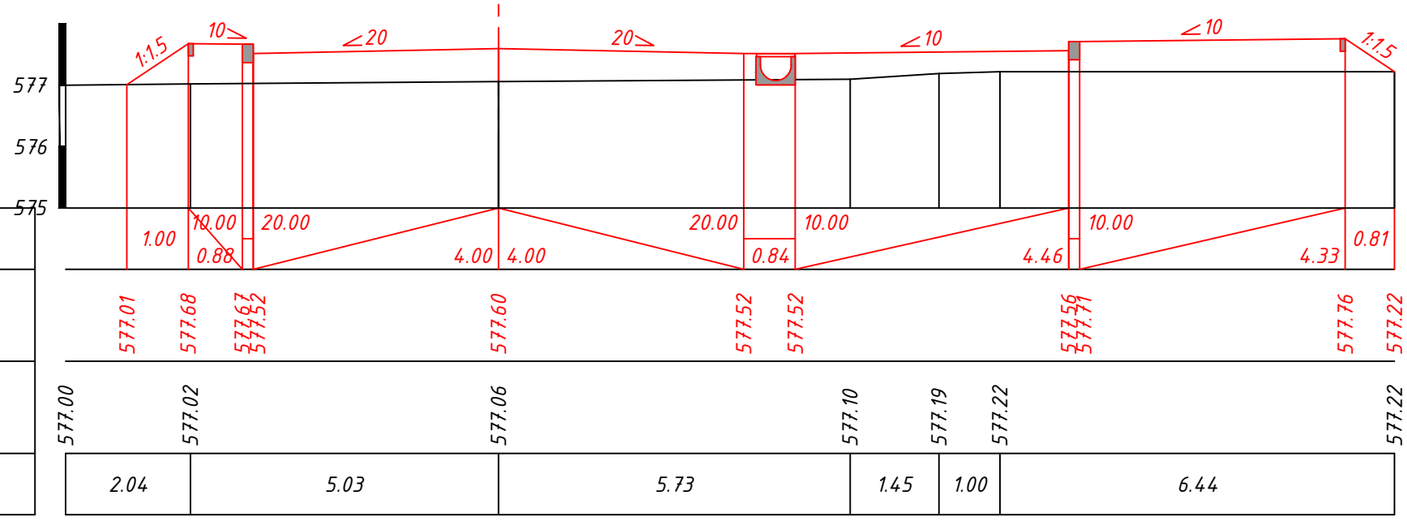
Лист 37



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ПК 2+80.00



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ПК 3+00.00

Взам. инв. N

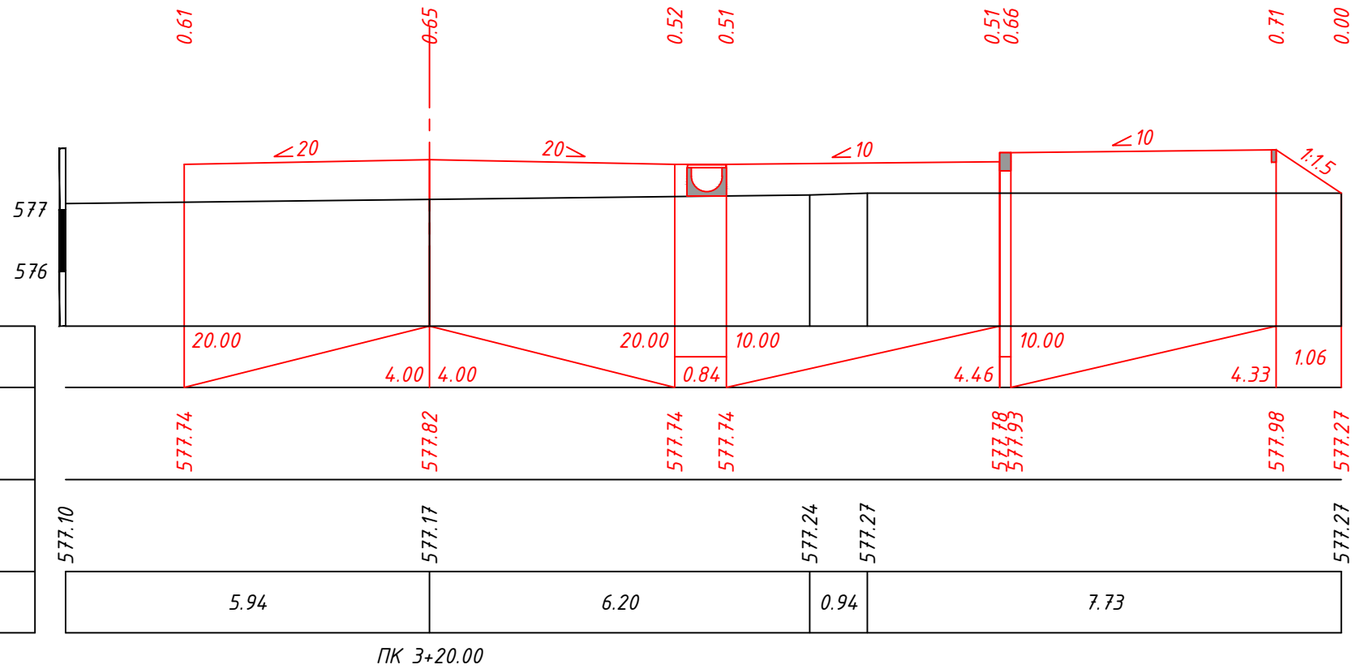
Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
					12.21

45-22-06-2017-АД-ГТ-7
Улица №3, участок 1

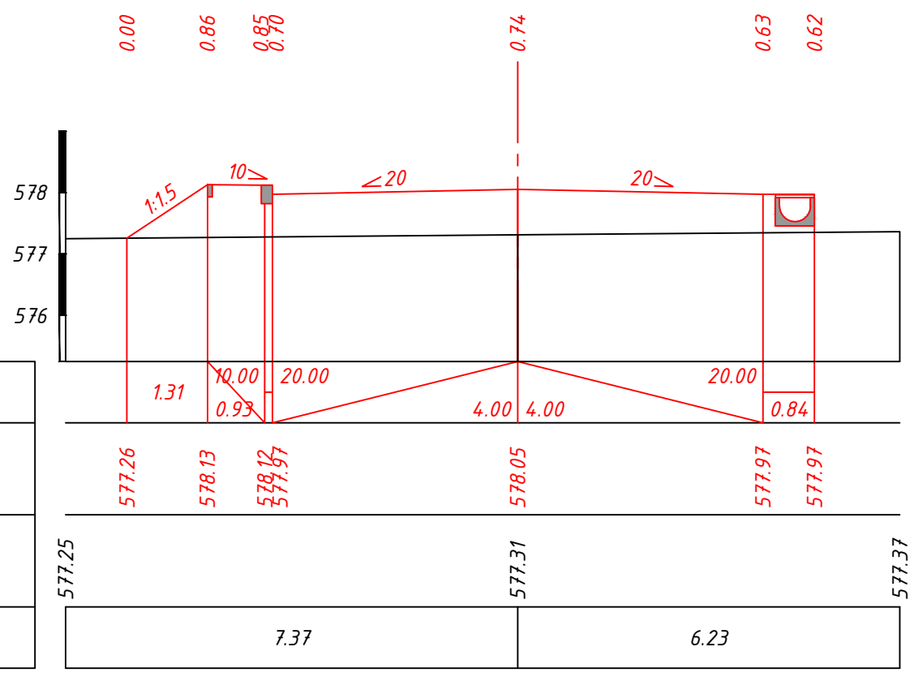
Лист 38



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ПК 3+20.00



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ПК 3+40.00

Взам. инв. N

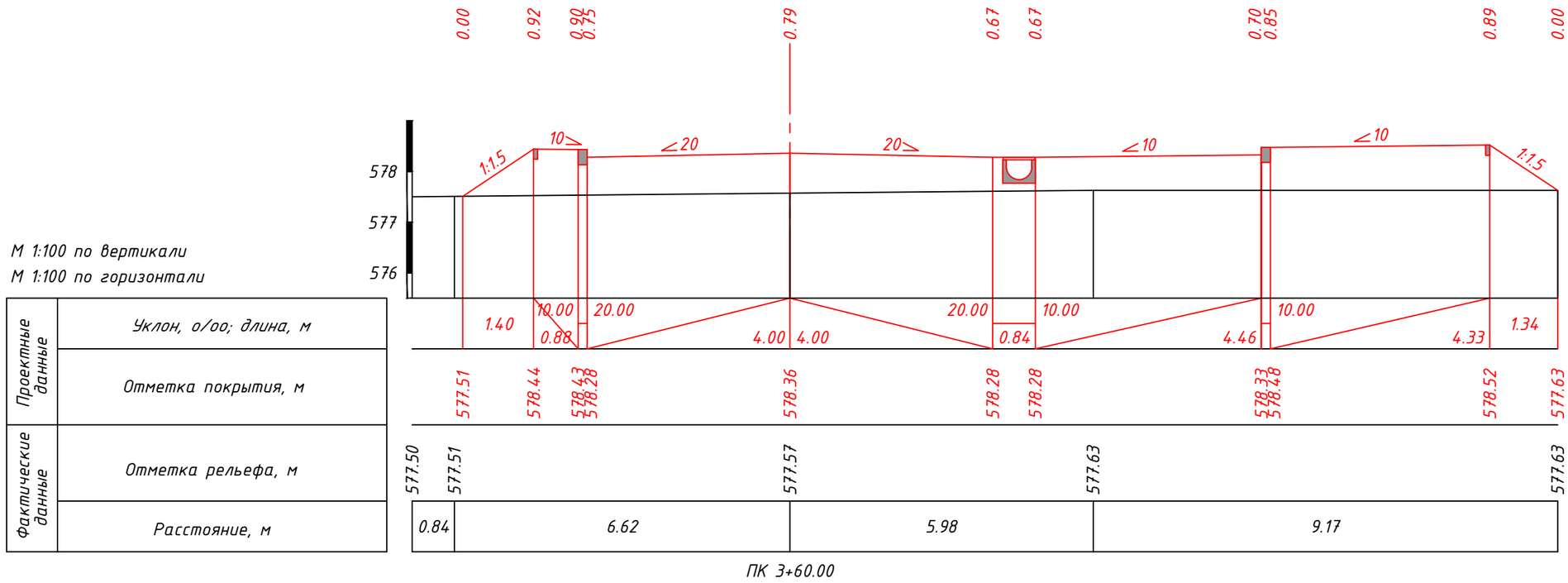
Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
					12.21

45-22-06-2017-АД-ГТ-7
Улица №3, участок 1

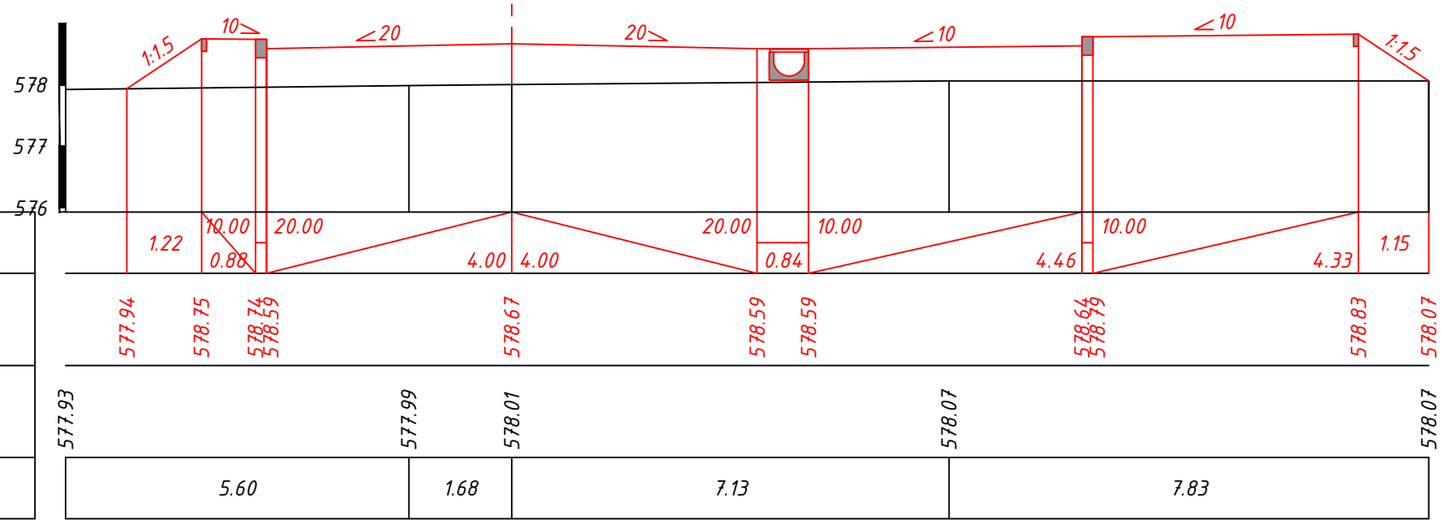
Лист 39



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ПК 3+60.00



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

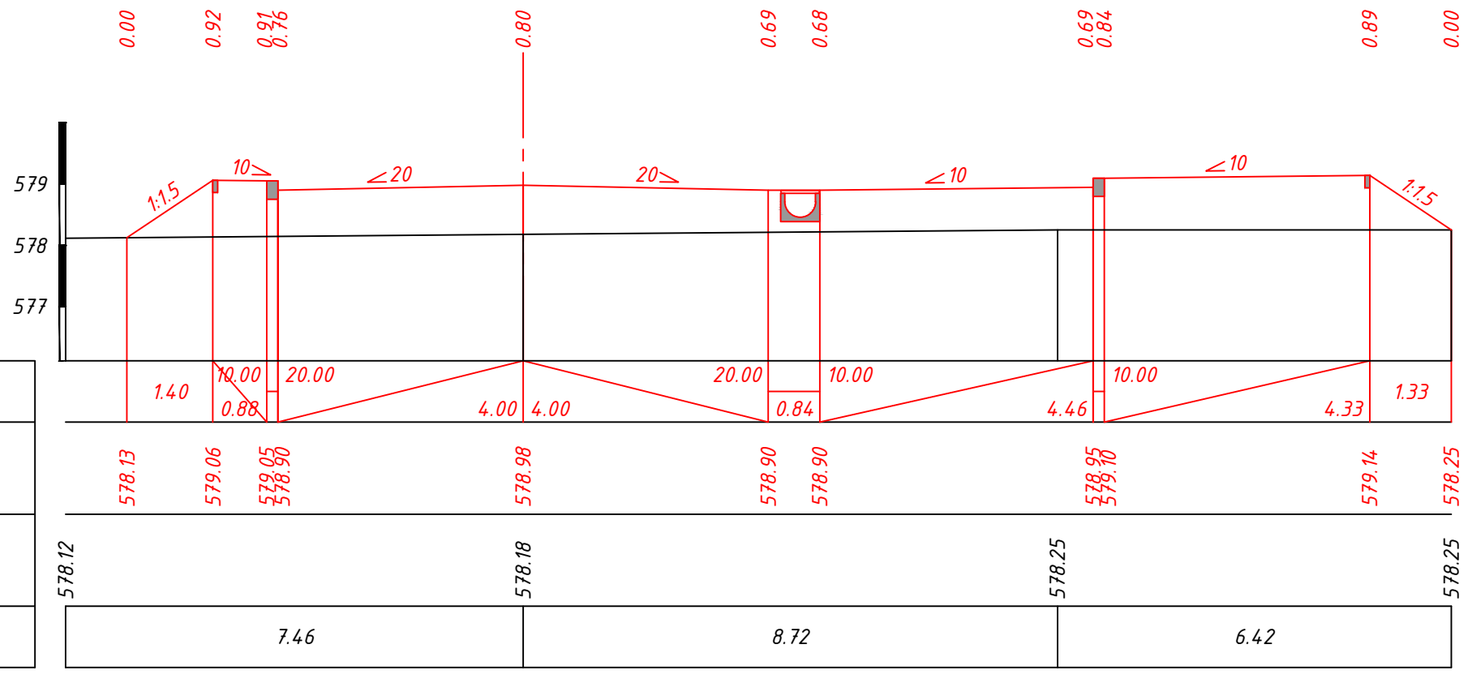
ПК 3+80.00

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
					12.21

45-22-06-2017-АД-ГТ-7
Улица №3, участок 1

Лист 40

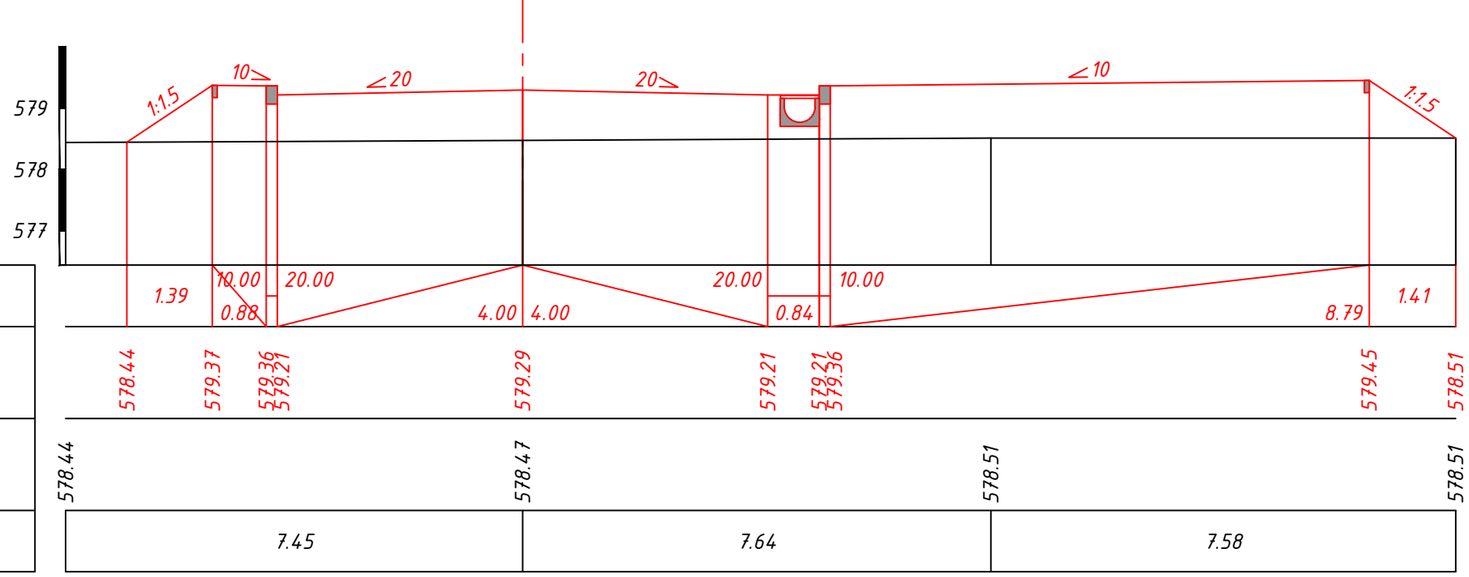
Взам. инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м	
	Отметка покрытия, м	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	
	Расстояние, м	

ПК 4+00.00



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м	
	Отметка покрытия, м	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	
	Расстояние, м	

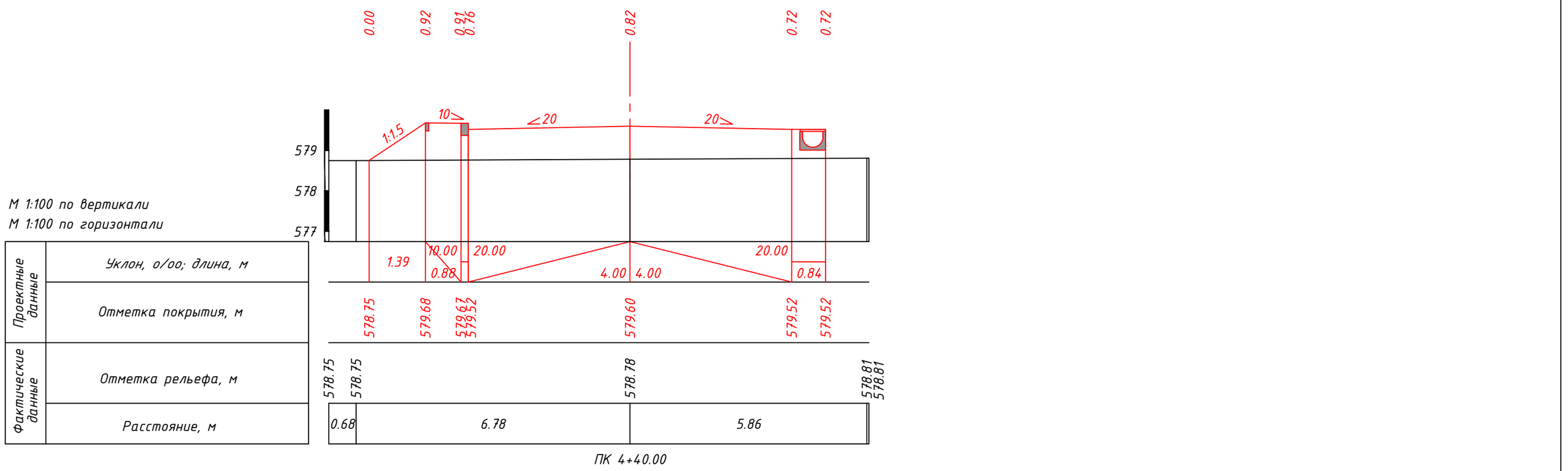
ПК 4+20.00

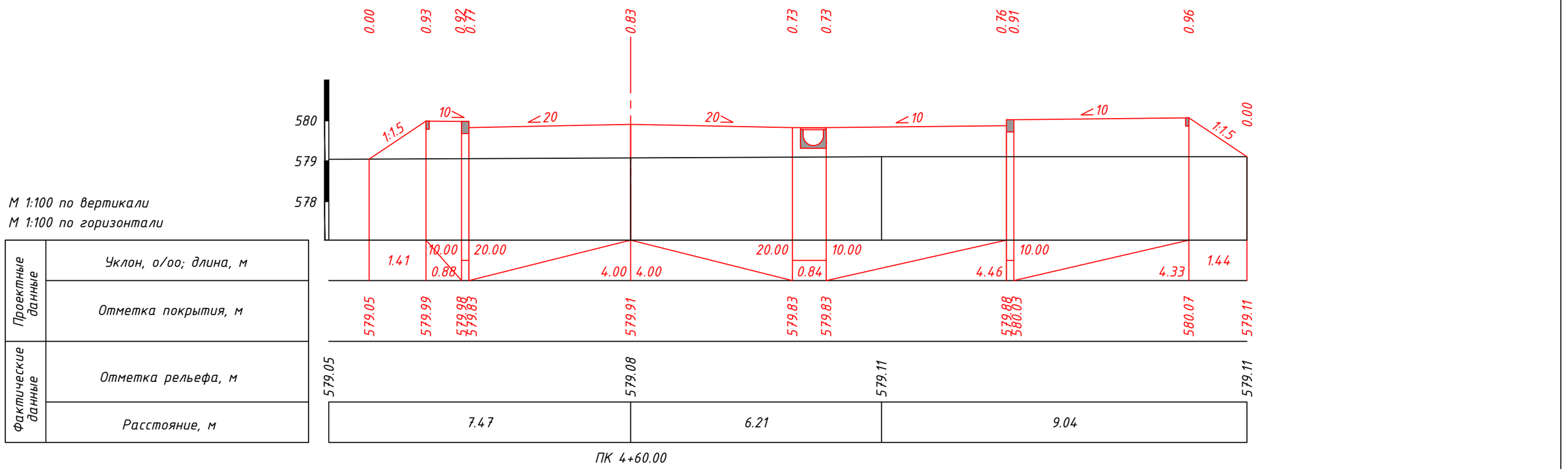
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
					12.21

45-22-06-2017-АД-ГТ-7
Улица №3, участок 1

Лист 41

Взам. инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.





Взам. инв. N

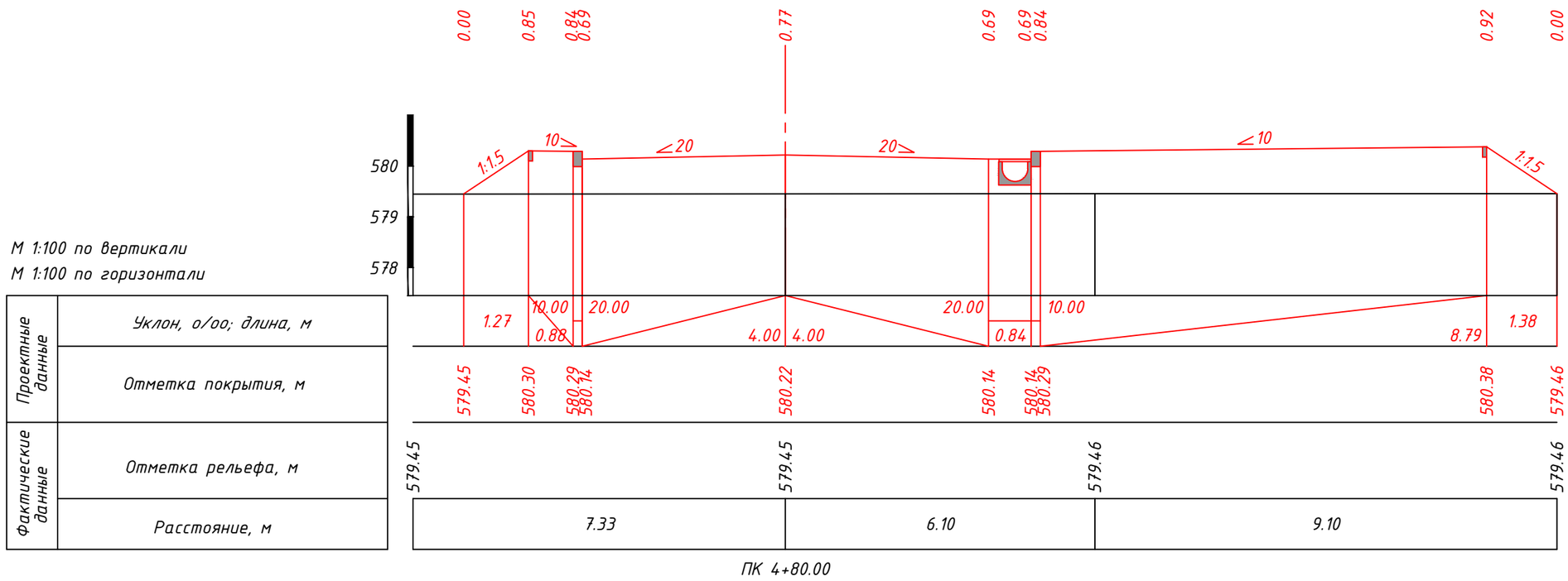
Подпись и дата

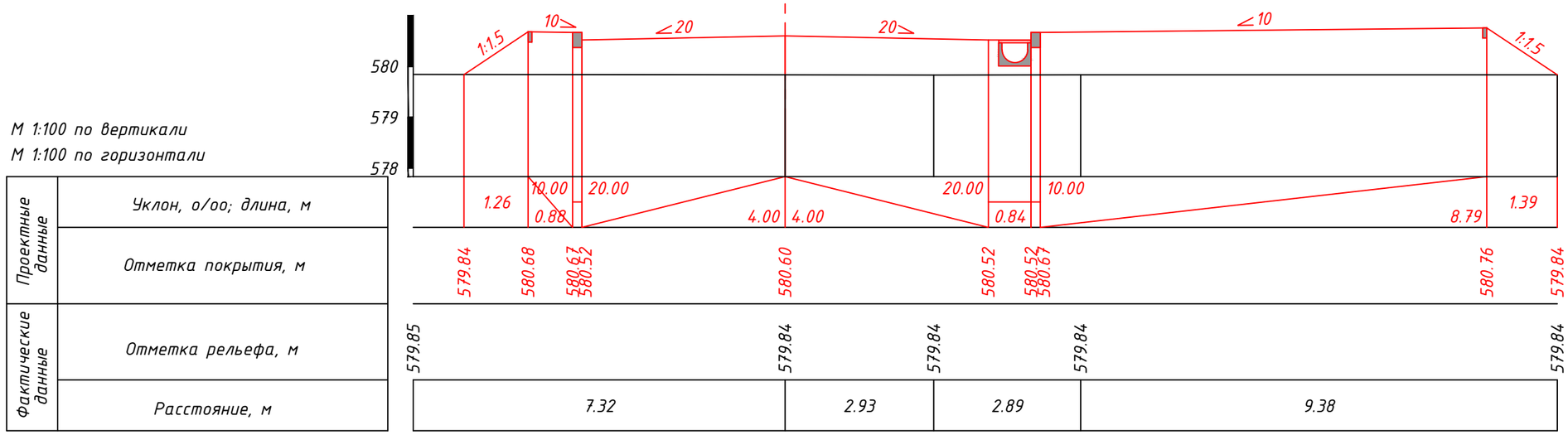
Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
					12.21

45-22-06-2017-АД-ГТ-7
Улица №3, участок 1

Лист 42





Взам. инв. N

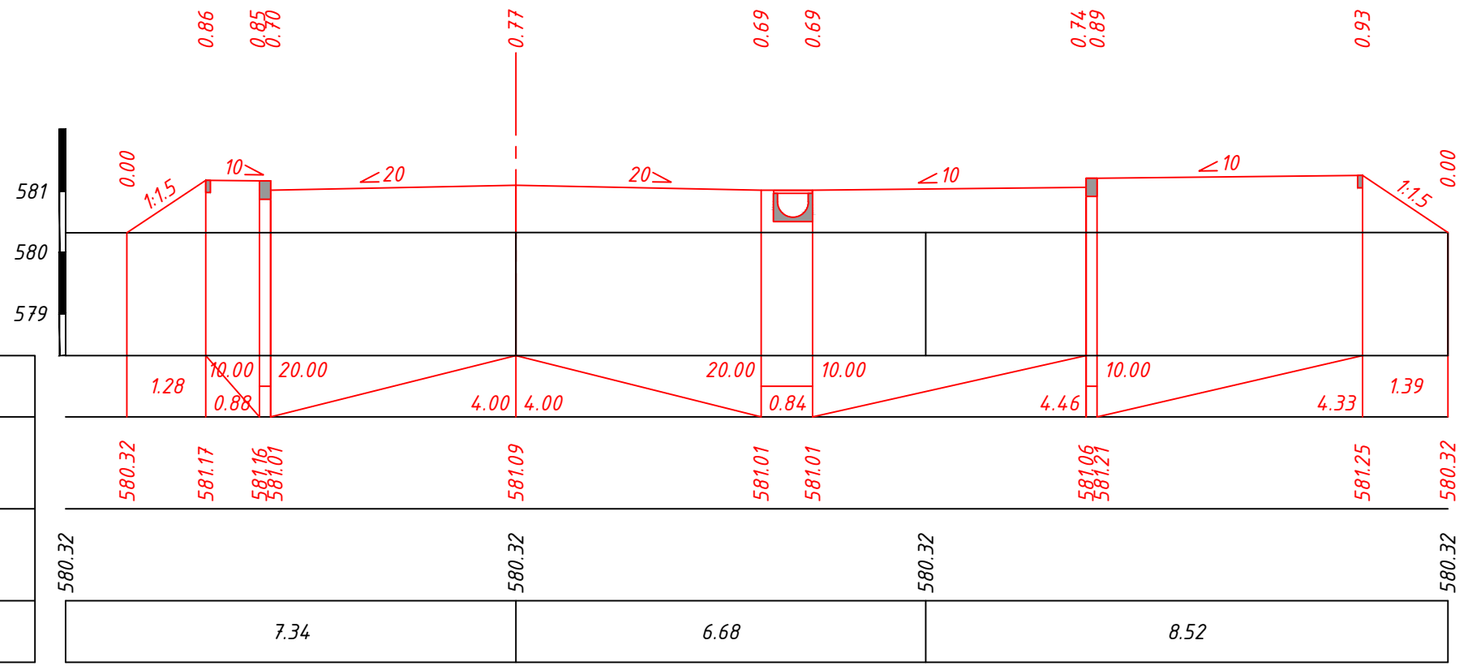
Подпись и дата

Инв. N подл.

						12.21
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	

45-22-06-2017-АД-ГТ-7
Улица №3, участок 1

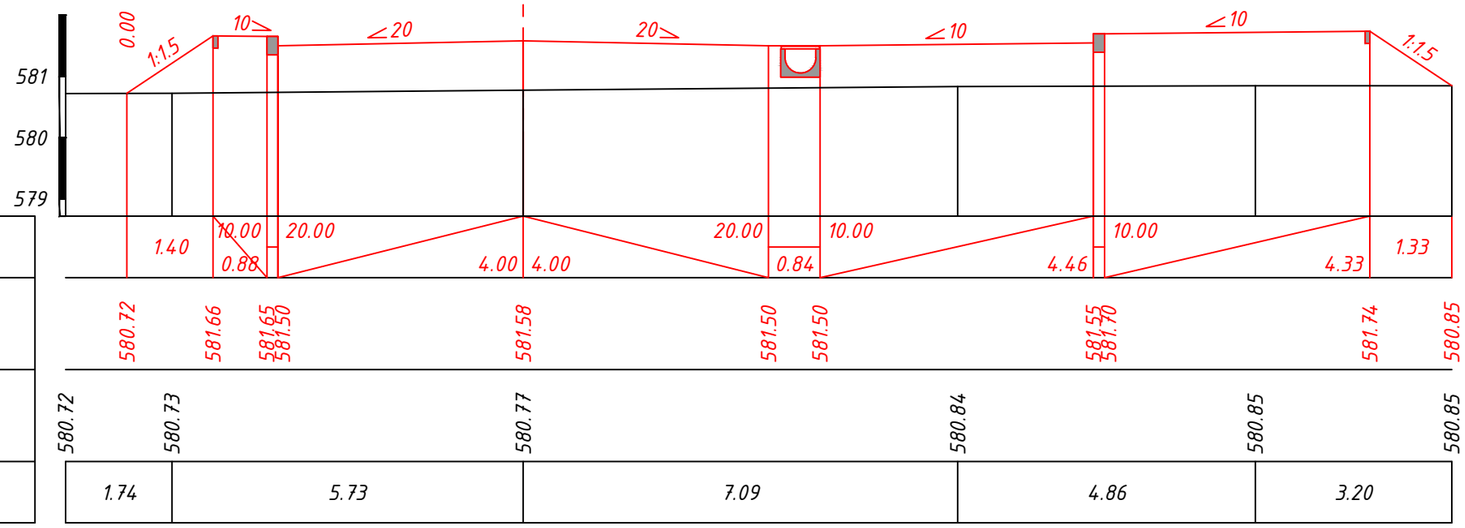
Лист
43



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ПК 5+20.00



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ПК 5+40.00

Взам. инв. N

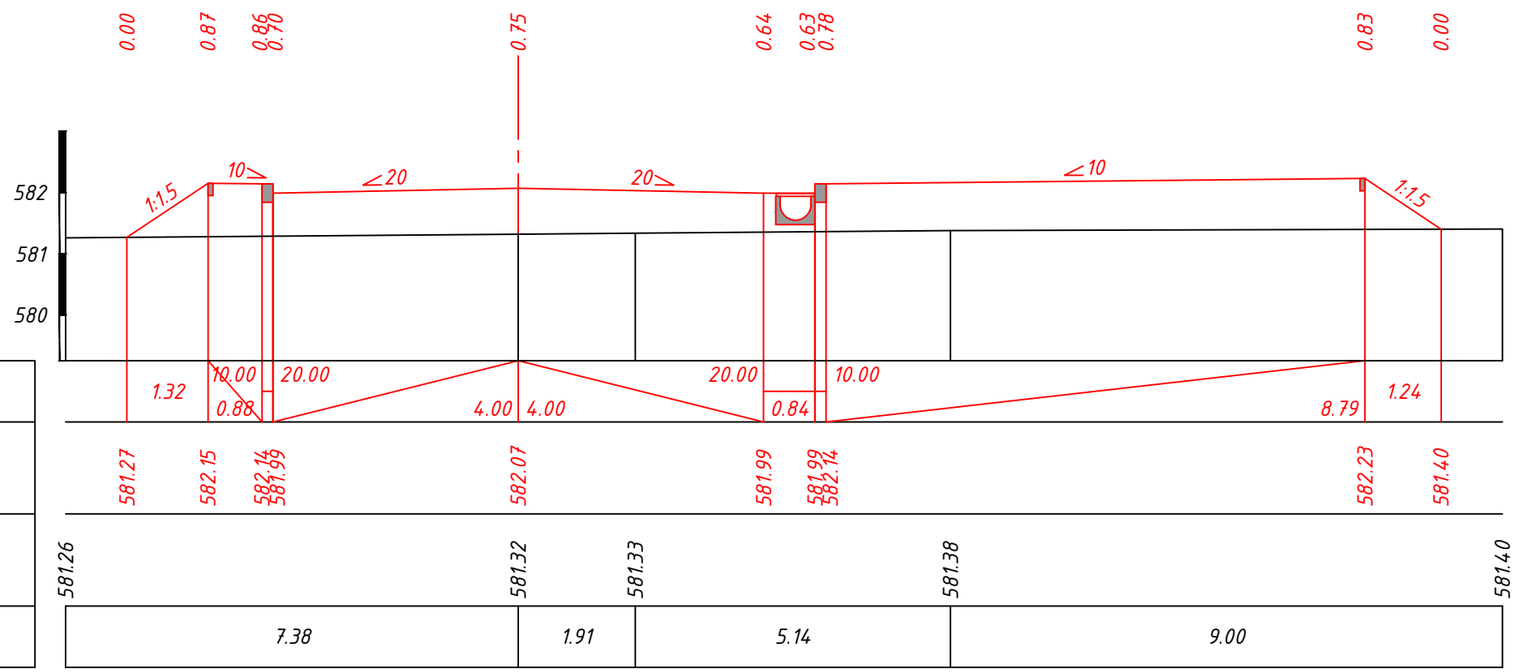
Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
					12.21

45-22-06-2017-АД-ГТ-7
Улица №3, участок 1

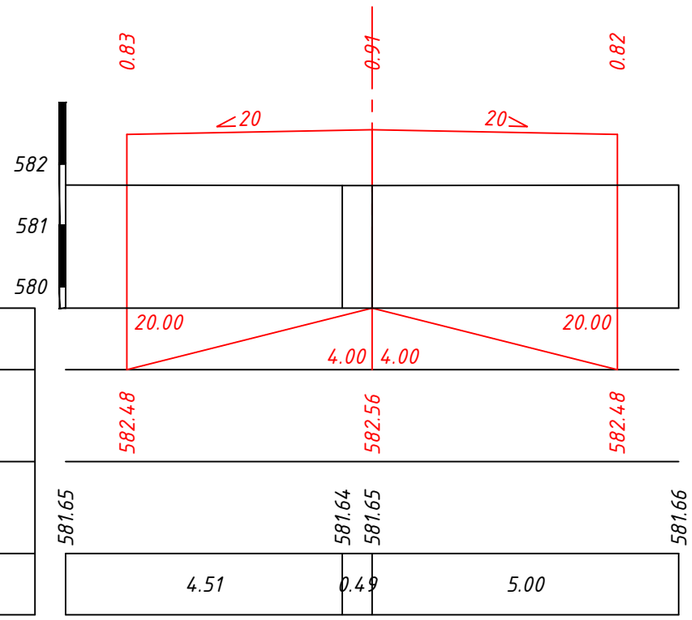
Лист 44



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ПК 5+60.00



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ПК 5+80.00

Взам. инв. N

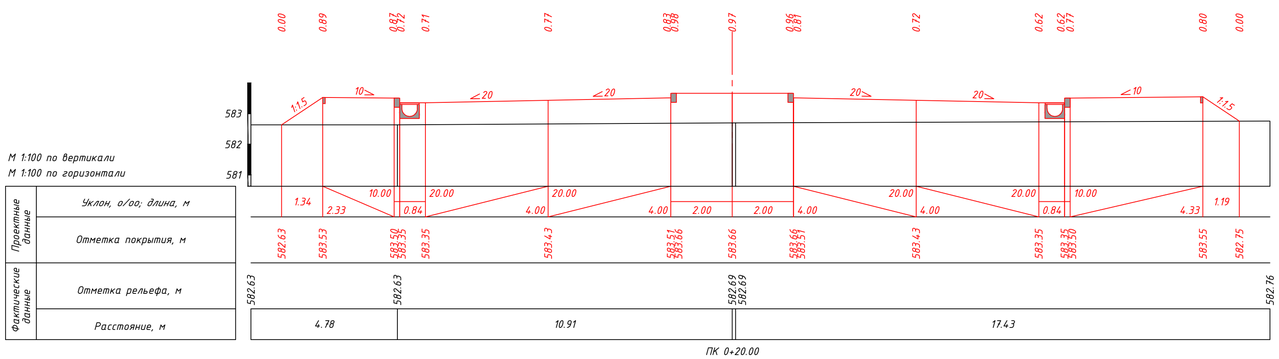
Подпись и дата

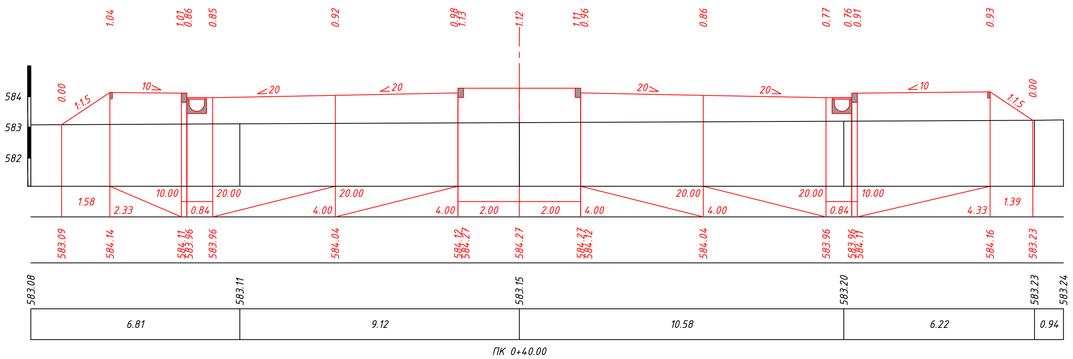
Инв. N подл.

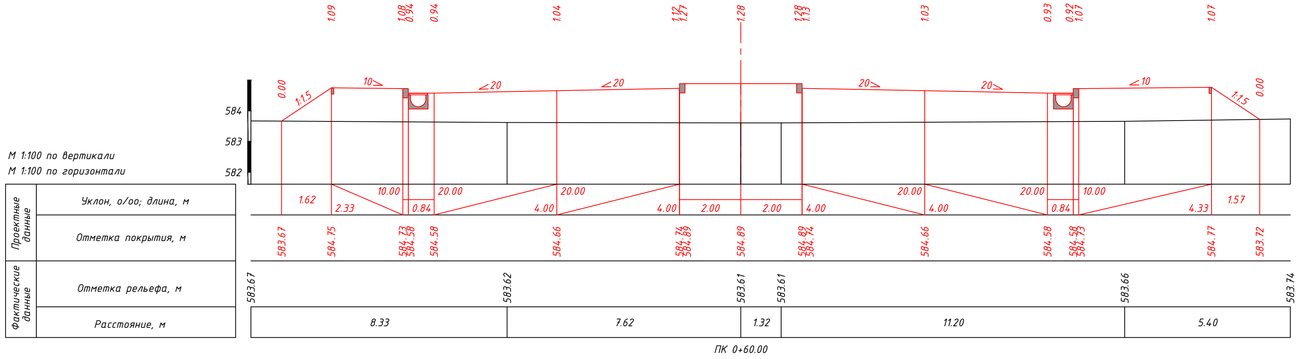
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
					12.21

45-22-06-2017-АД-ГТ-7
Улица №3, участок 1

Лист 45







Примечание:
1. Размеры приведены в метрах.

						45-22-06-2017-АД-ГТ-7		
						Разработка ПСД на строительство внутриквартальной инфраструктуры к 8-ми и 9-ти этажным жилым домам в мкр. Юго-Запад. Корректировка		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата			
ГИП		Жексенбекова			12.21	Генеральный план и транспорт	Стадия: РП	Лист: 46 / Листов: 68
Исполнил		Кикнадзе			12.21	Поперечные профили Улица №3, участок 2	ПК Жезказганпроект ГСЛ № 002038	
Проверил		Бейсекова			12.21			
Н.контроль		Жексенбекова			12.21			

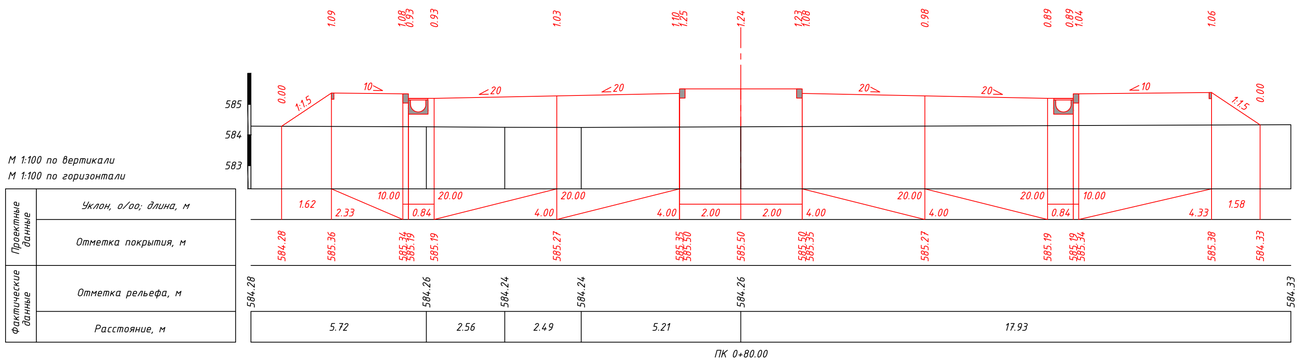
Согласовано

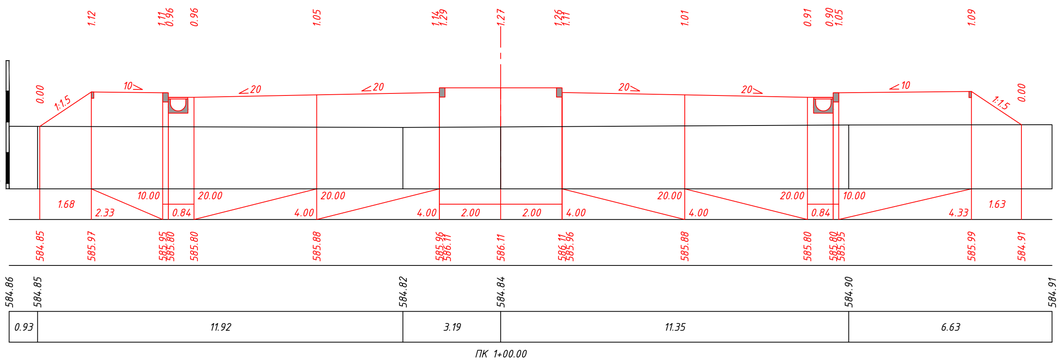
Взам. инв. N

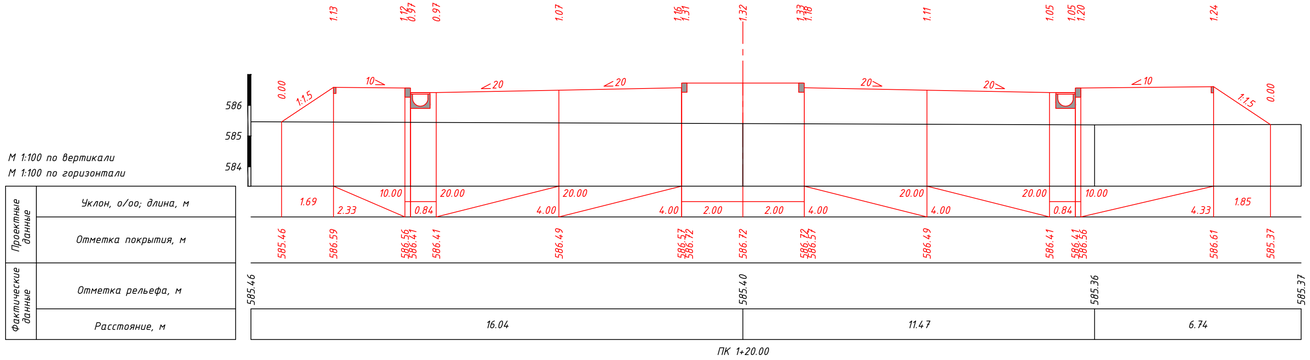
Подпись и дата

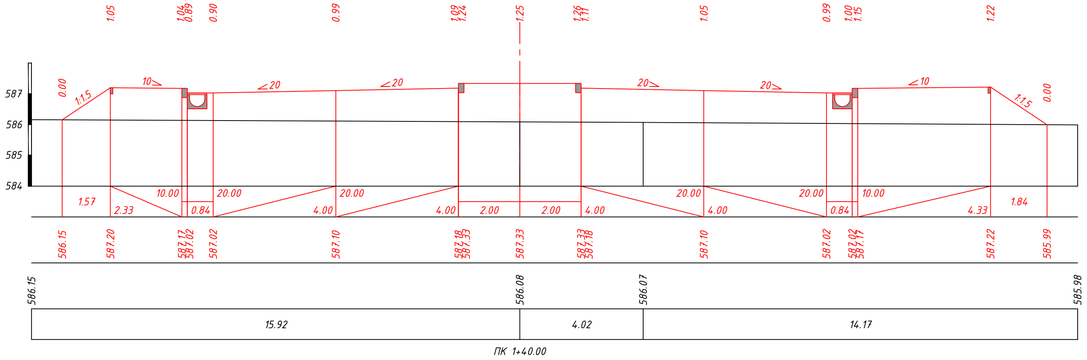
Инв. N подл.

Формат А4х4 (297х840 мм)









Взам. инв. N

Подпись и дата

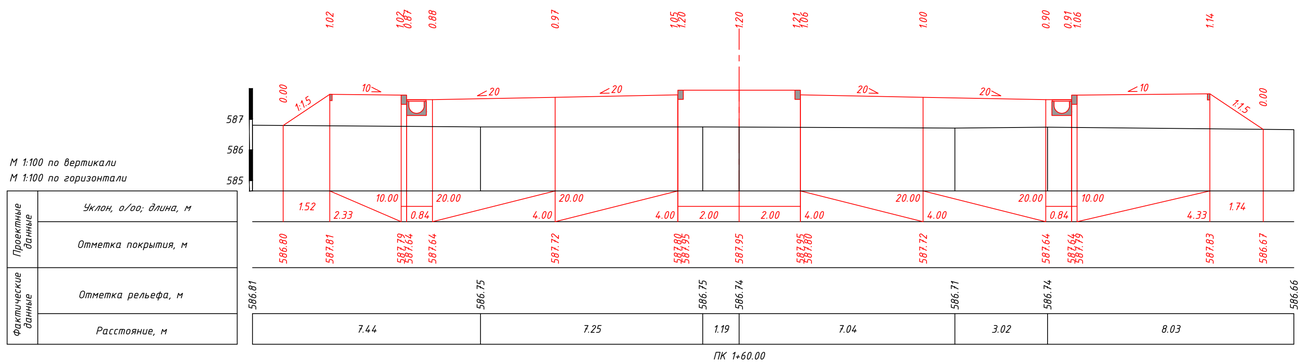
Инв. N подл.

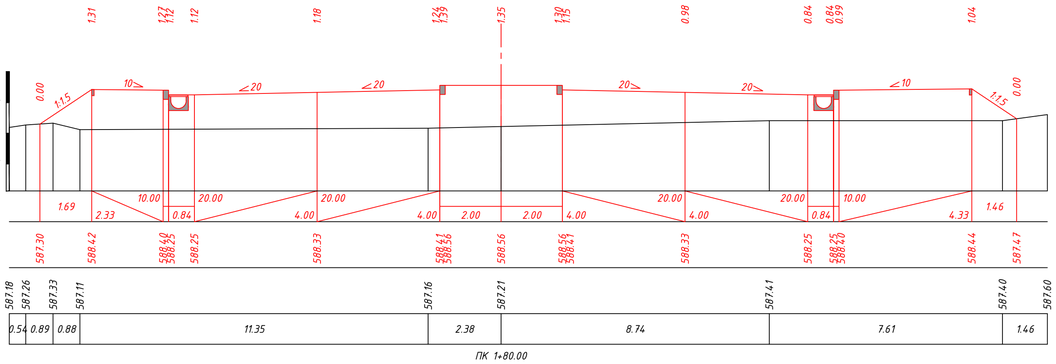
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		

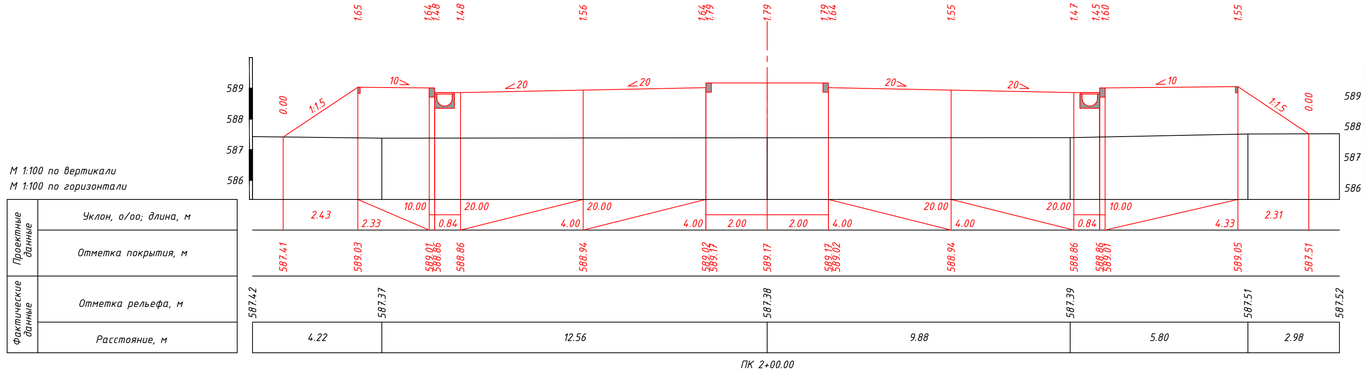
45-22-06-2017-АД-ГТ-7
Улица №3, участок 2

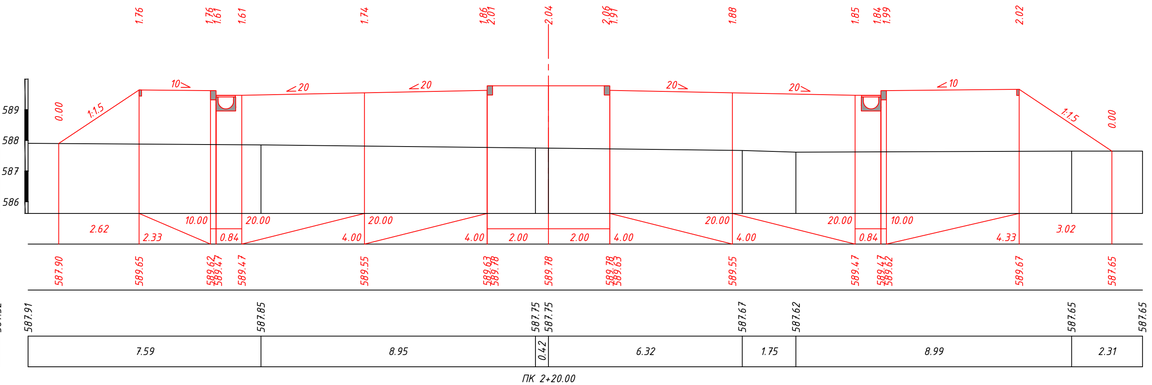
Лист 47

Формат А4х4 (297х840 мм)









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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

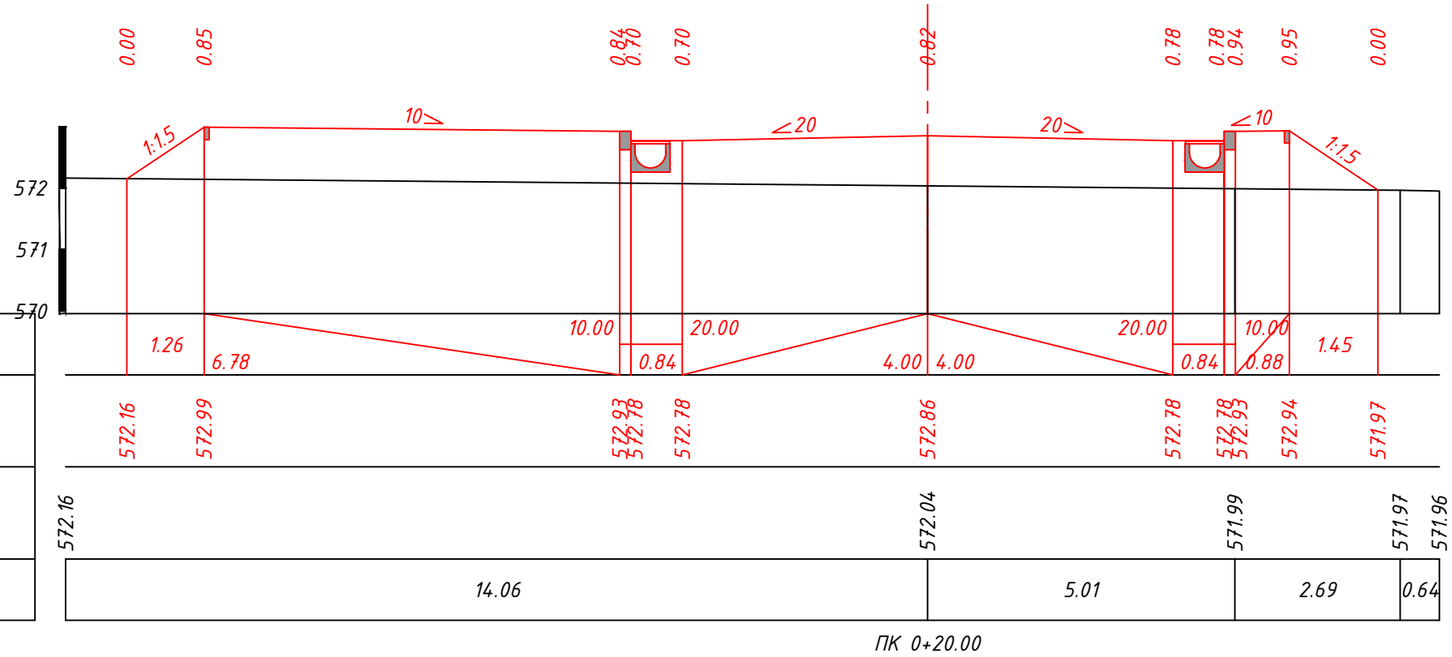
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
				Байгл	12.21

45-22-06-2017-АД-ГТ-7
Улица №3, участок 2

Лист 48

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

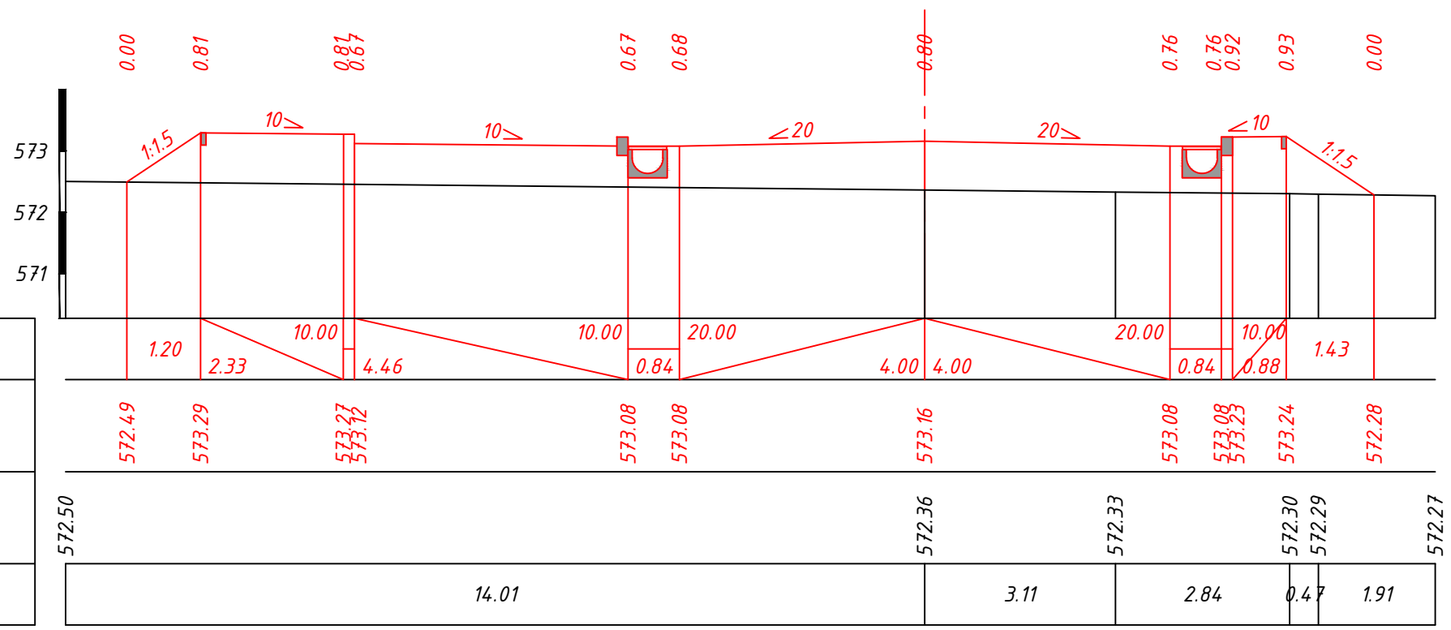
Формат А4х4 (297х840 мм)



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ПК 0+20.00



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

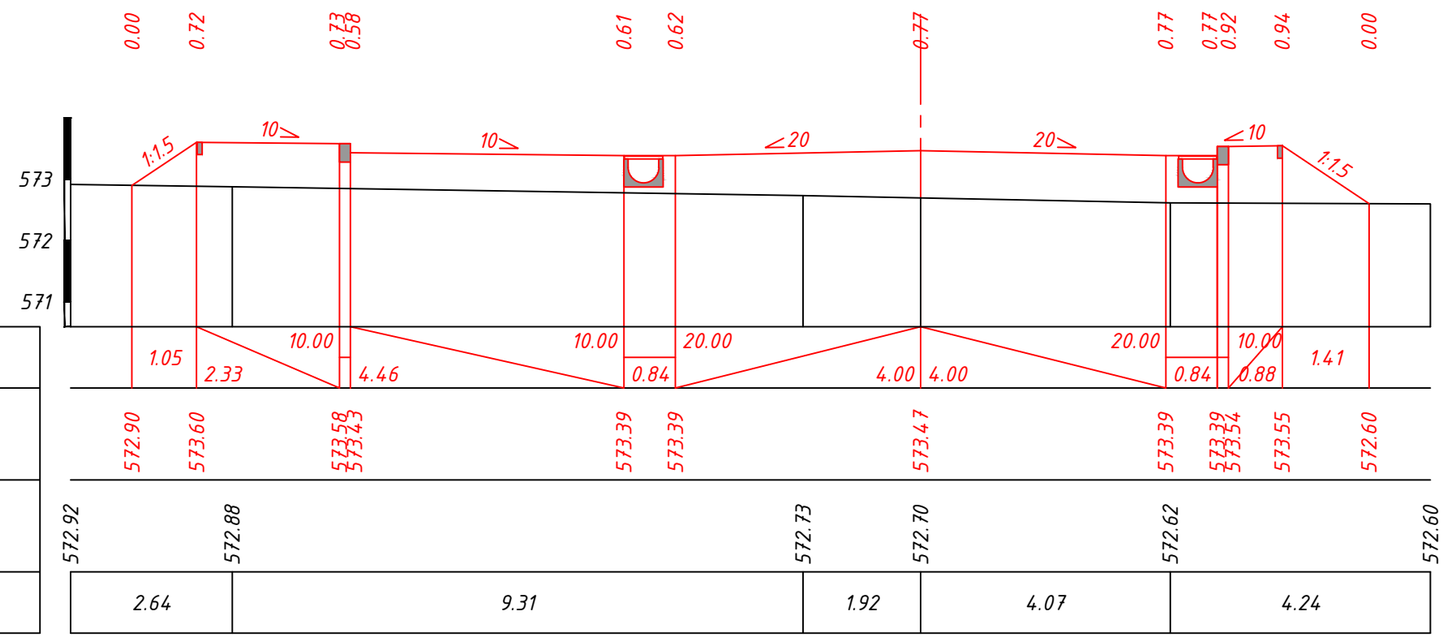
ПК 0+40.00

Примечание:
1. Размеры приведены в метрах.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	45-22-06-2017-АД-ГТ-7			
						Разработка ПСД на строительство внутриквартальной инфраструктуры к 8-ми и 9-ти этажным жилым домам в мкр. Юго-Запад. Корректировка			
ГИП		Баекеева А.К.			12.21	Генеральный план и транспорт	Стадия	Лист	Листов
							РП	49	68
Исполнил		Нестеренко Е.			12.21	Поперечные профили Улица №4	ПК "Проектный институт Премиум"		
Проверил		Баекеева А.К.			12.21				
Н.контроль		Карипбаев Е.			12.21				

Согласовано
Взам. инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

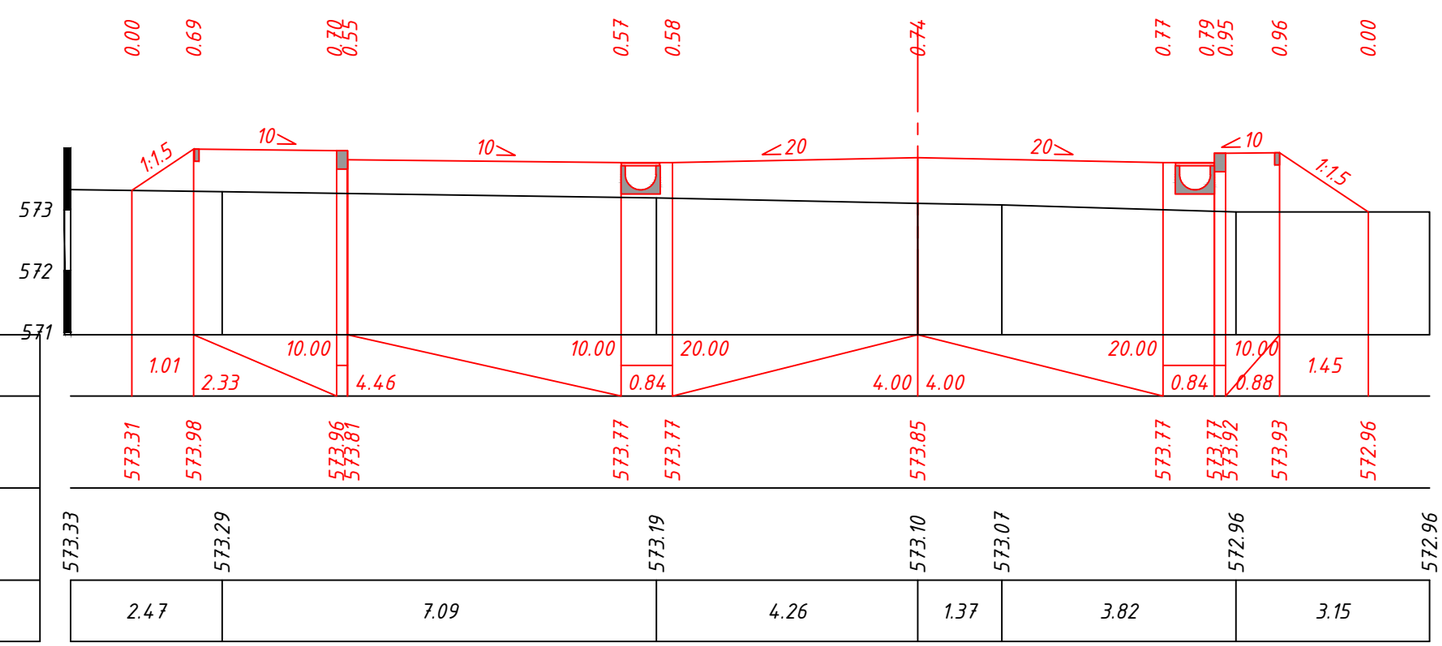
Формат А3 (420х297 мм)



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ПК 0+60.00



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ПК 0+80.00

Взам. инв. N

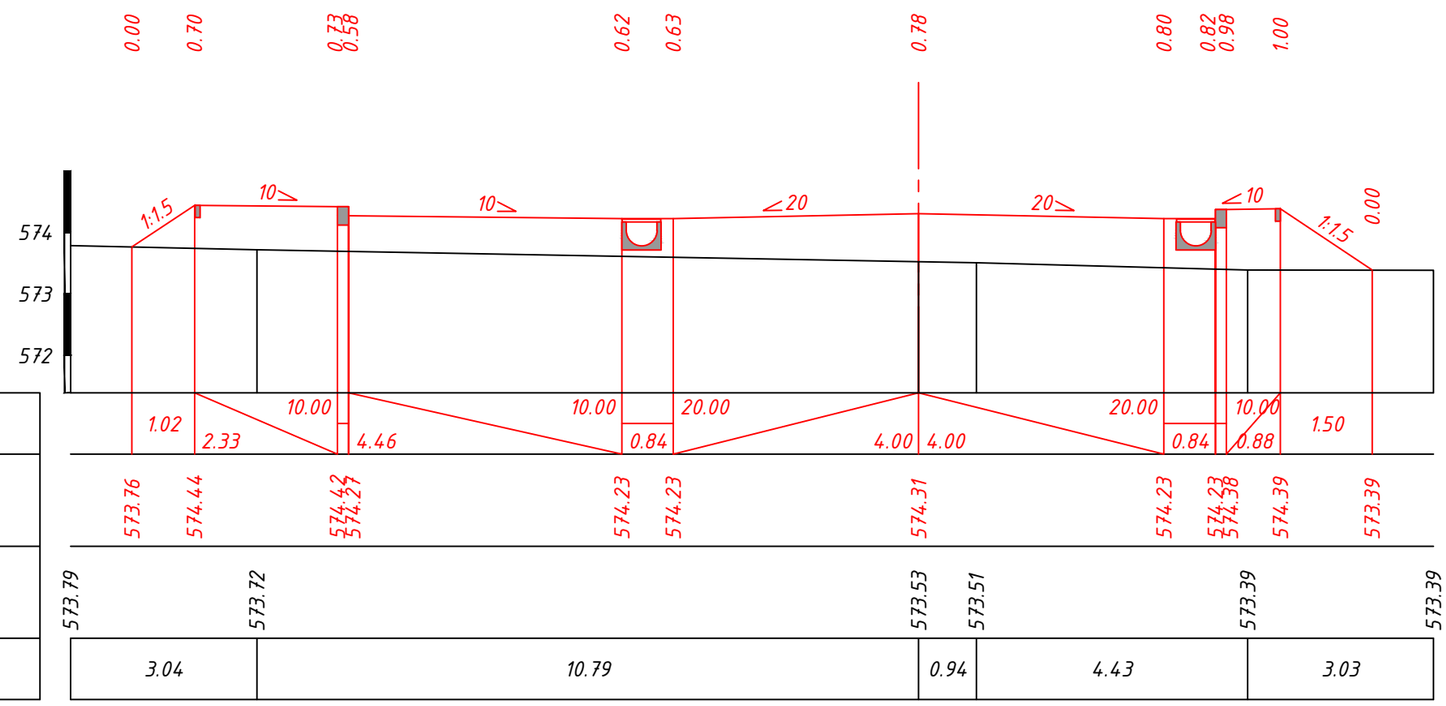
Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
					12.21

45-22-06-2017-АД-ГТ-7
Улица №4

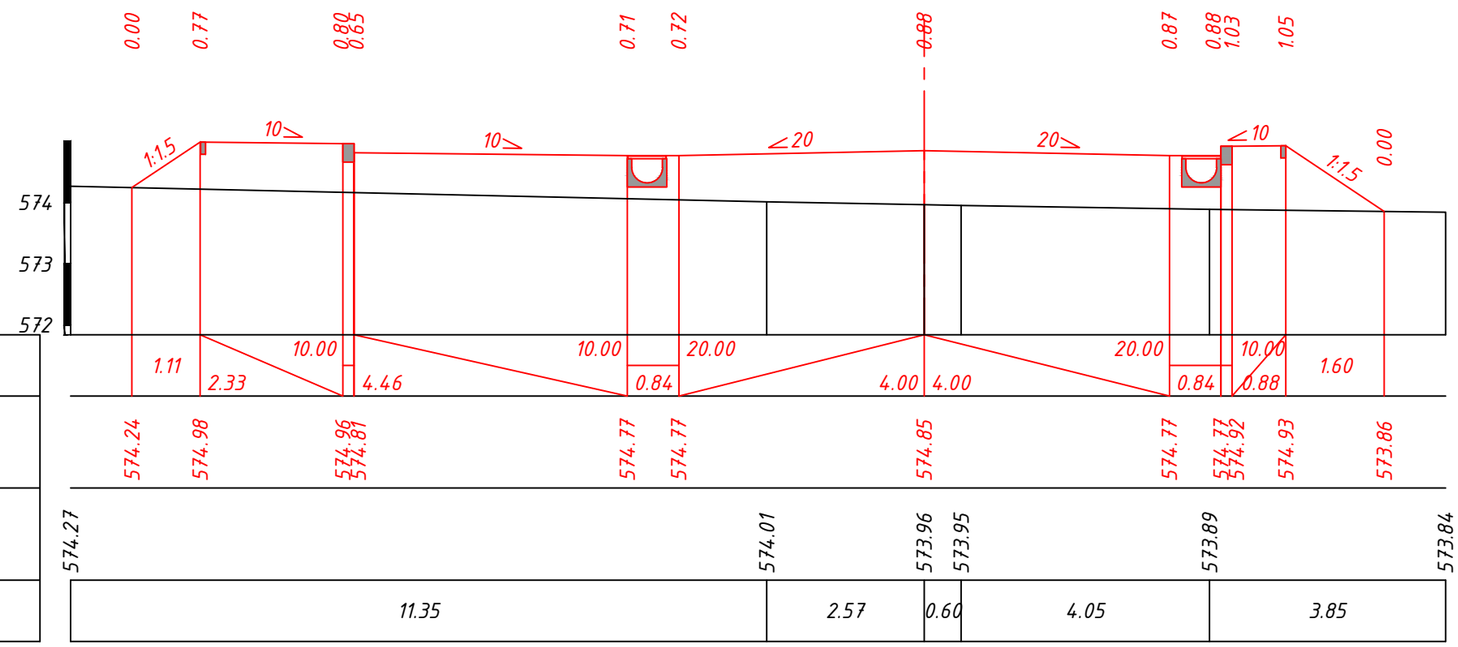
Лист 50



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ПК 1+00.00



Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ПК 1+20.00

Взам. инв. N

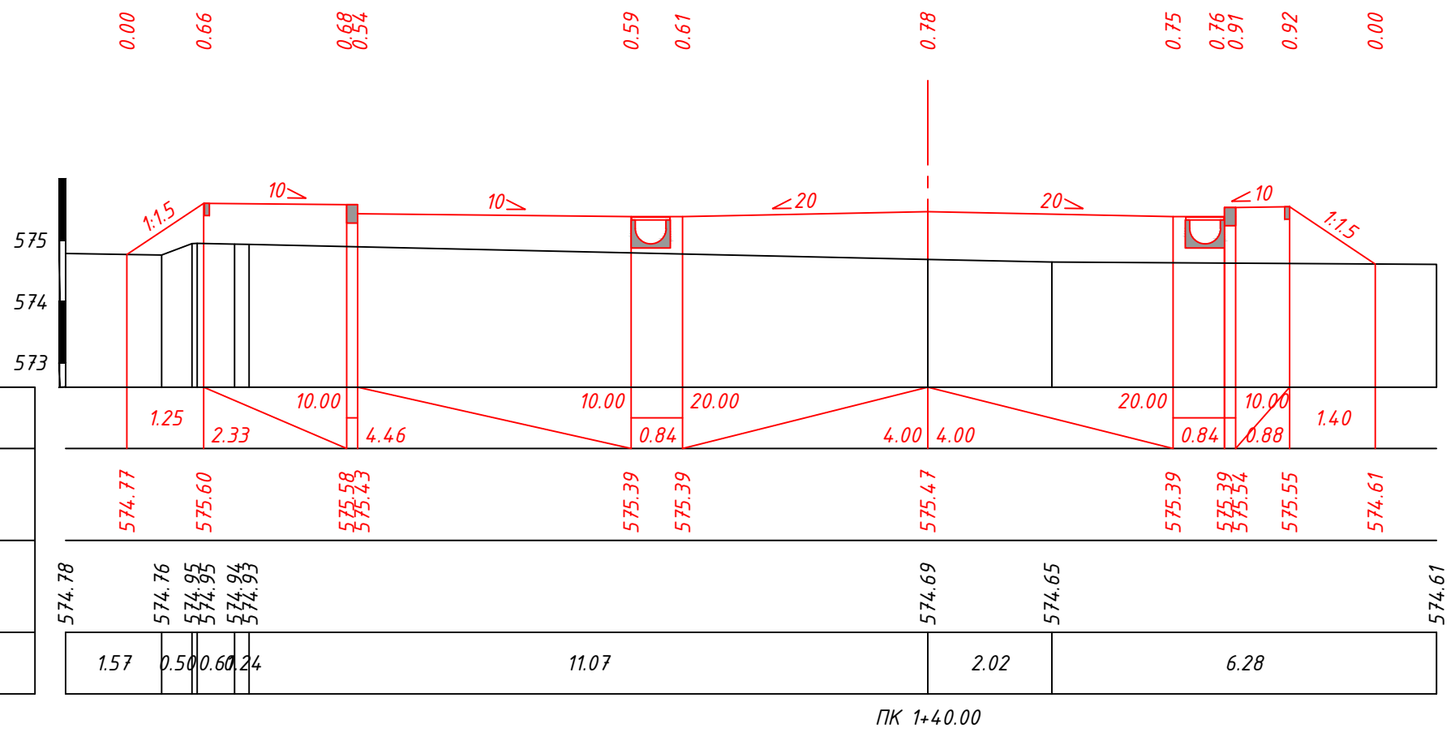
Подпись и дата

Инв. N подл.

					12.21
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата

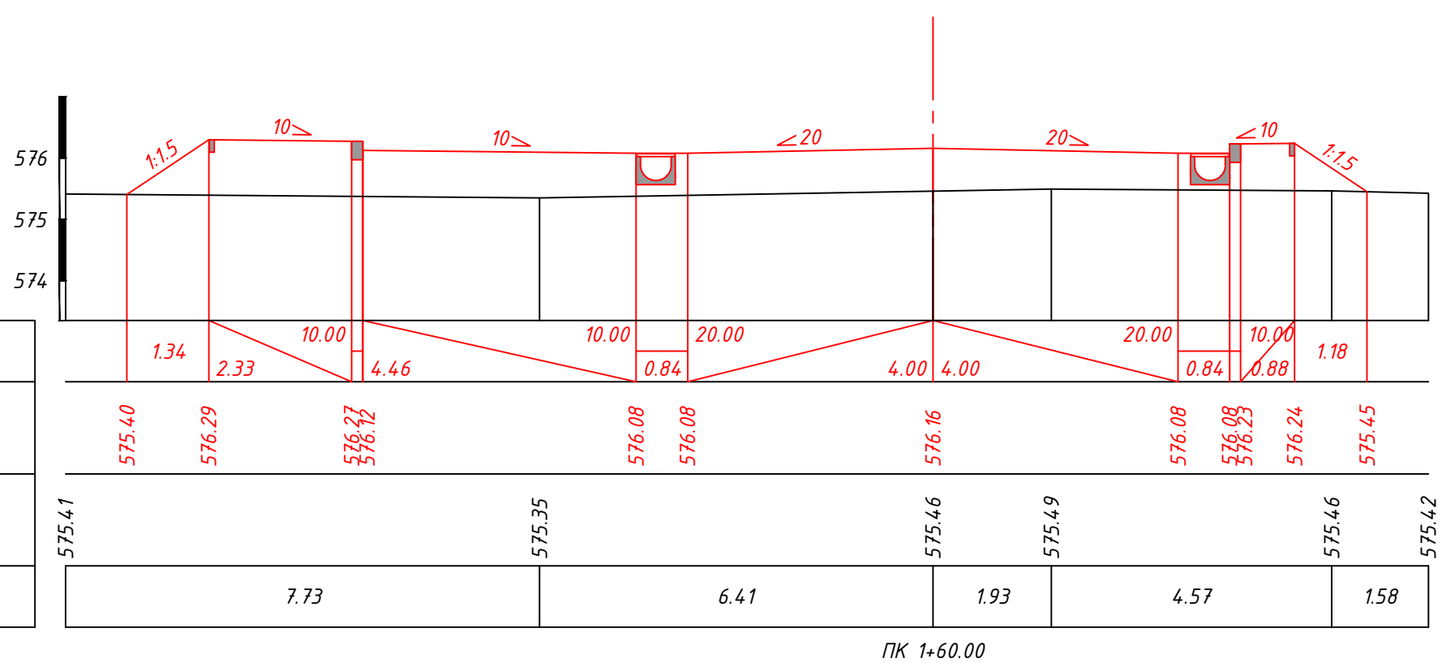
45-22-06-2017-АД-ГТ-7
Улица №4

Лист 51



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

Взам. инв. N

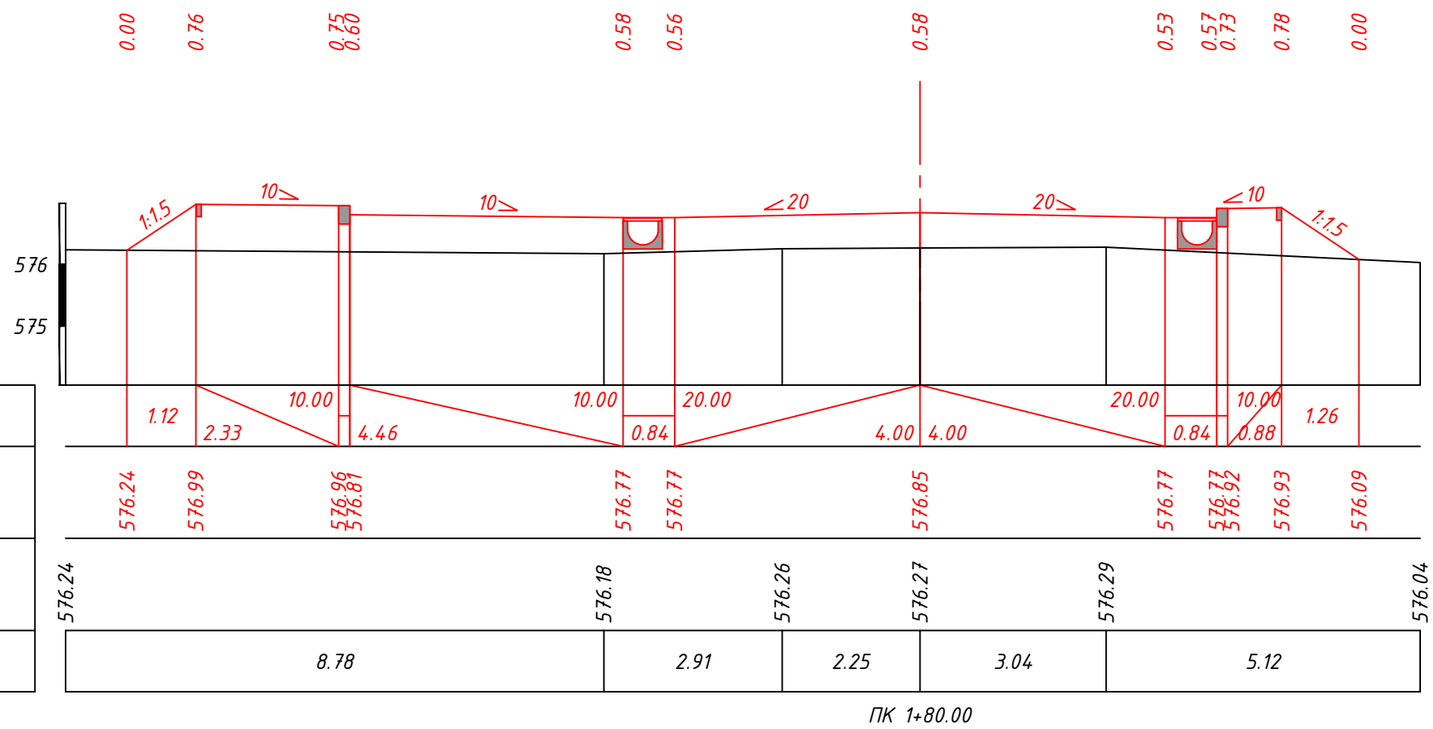
Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
					12.21

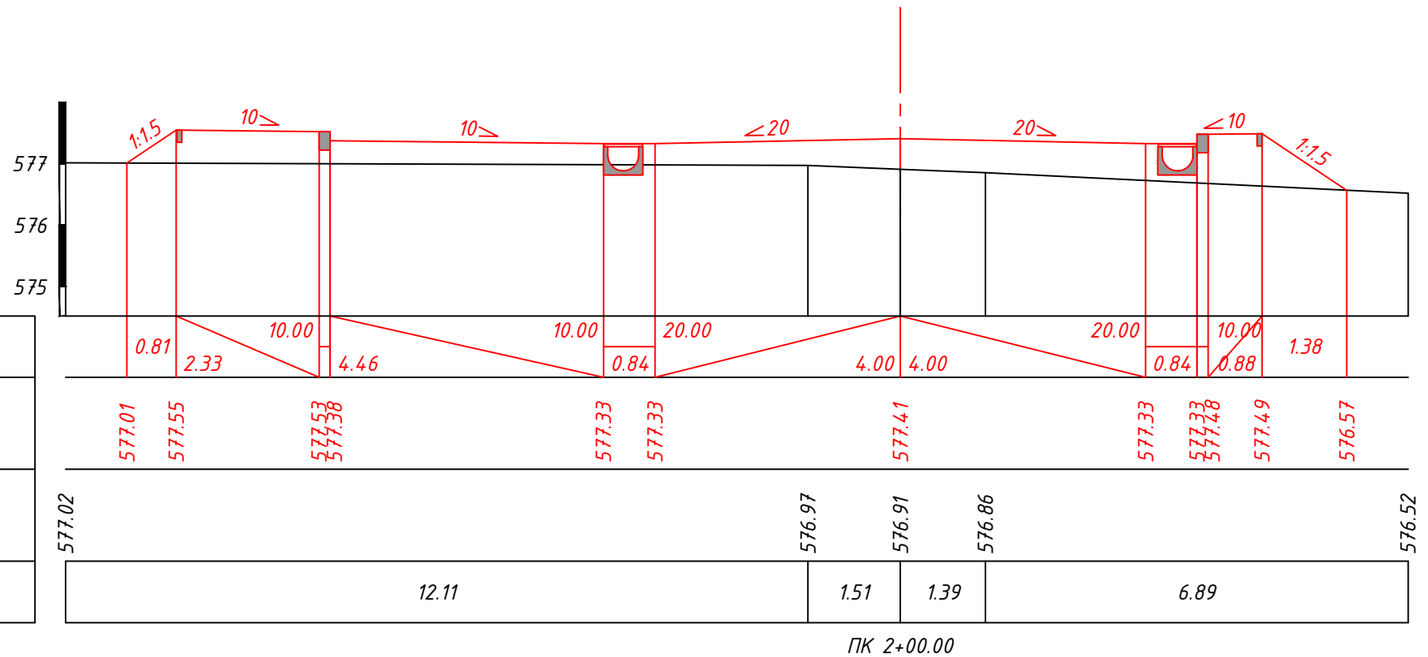
45-22-06-2017-АД-ГТ-7
Улица №4

Лист 52



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

Взам. инв. N

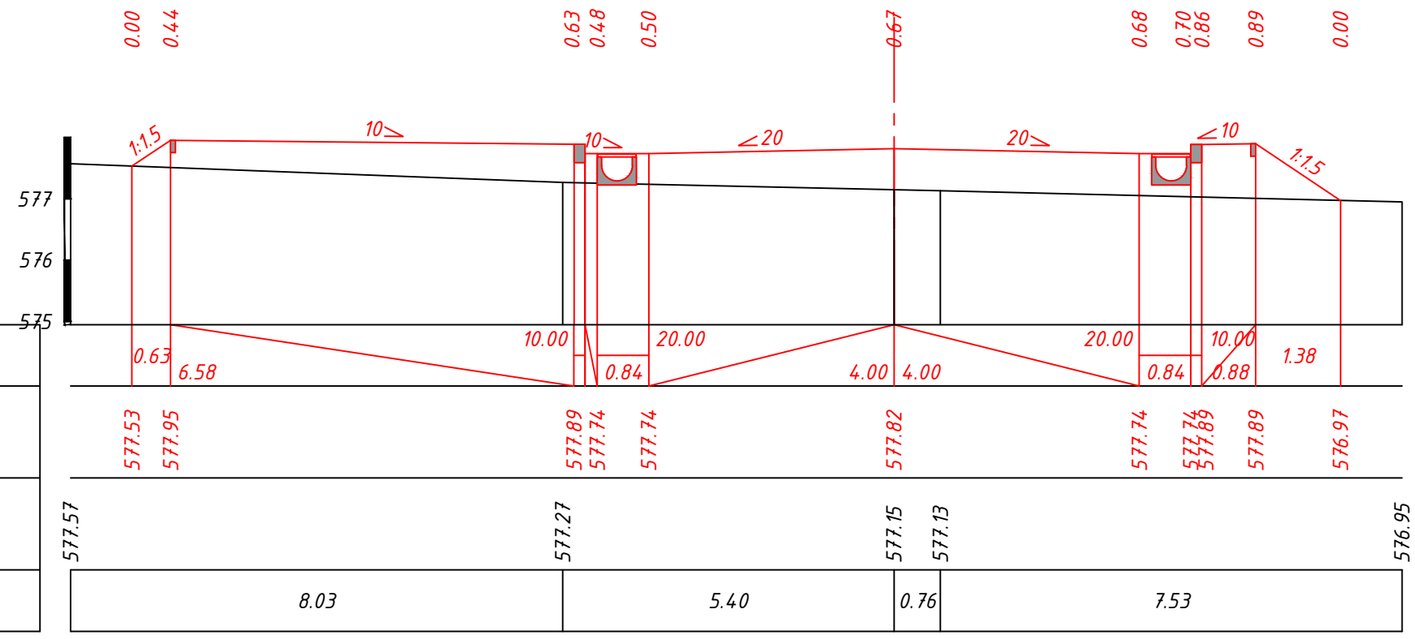
Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
					12.21

45-22-06-2017-АД-ГТ-7
Улица №4

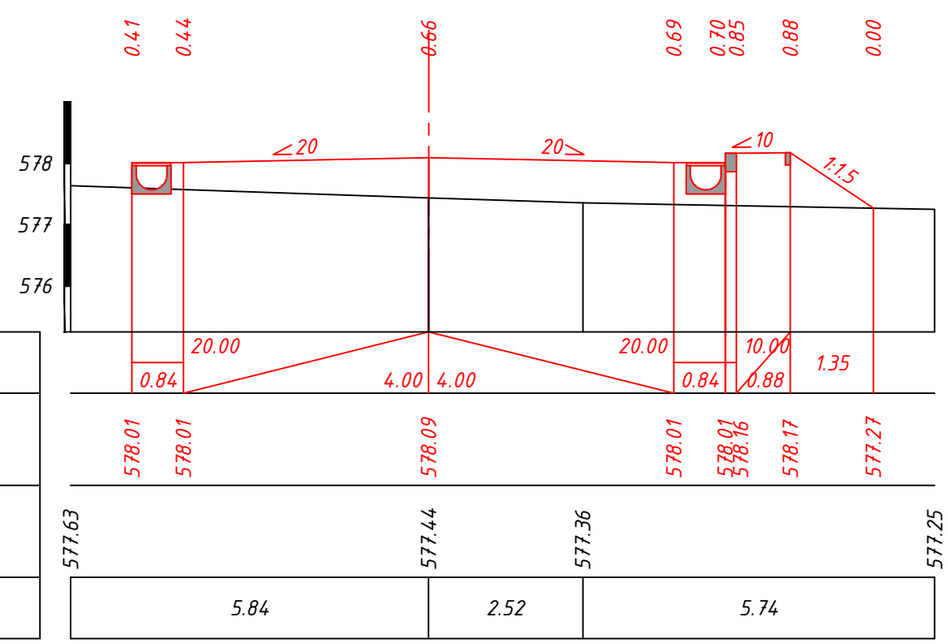
Лист 53



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

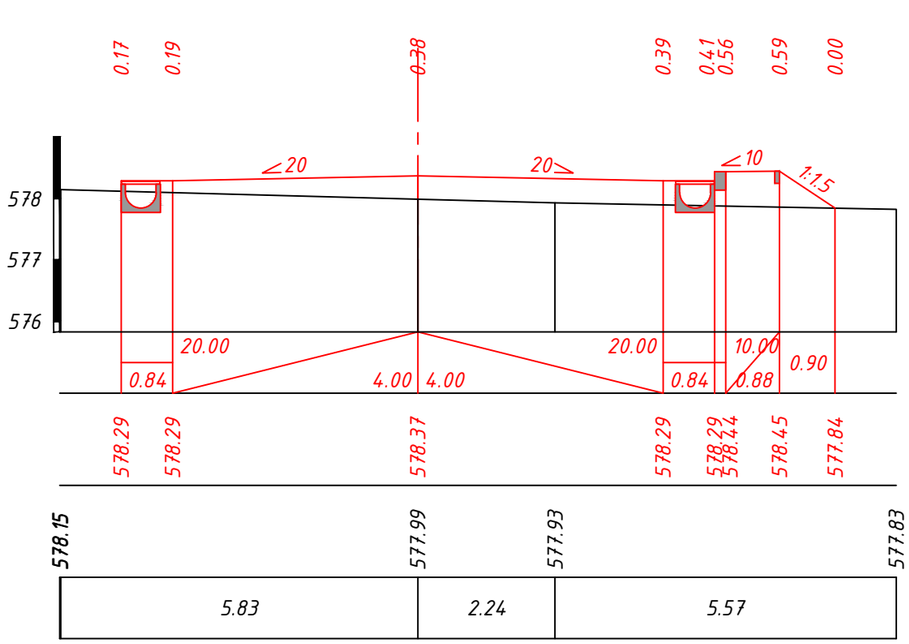
ПК 2+20.00



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ПК 2+40.00



ПК 2+60.00

Взам. инв. N

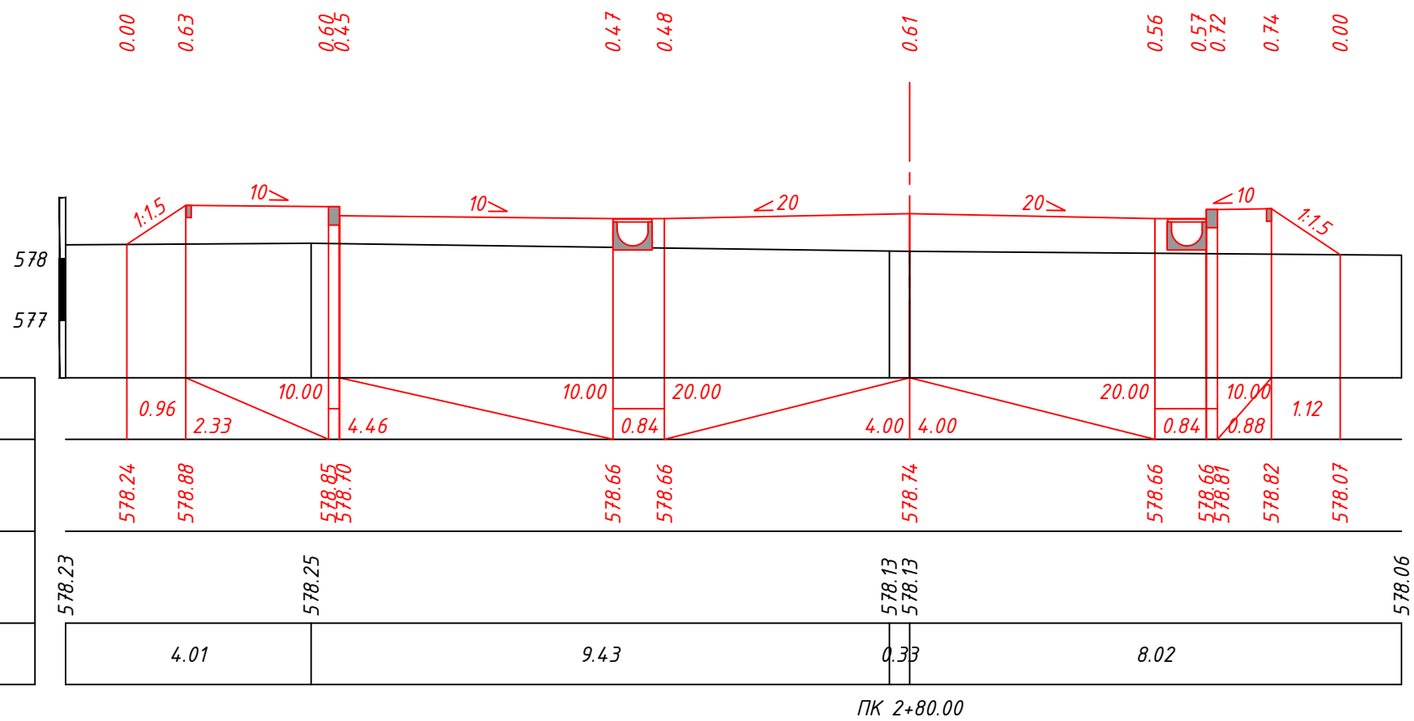
Подпись и дата

Инв. N подл.

						12.21
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	

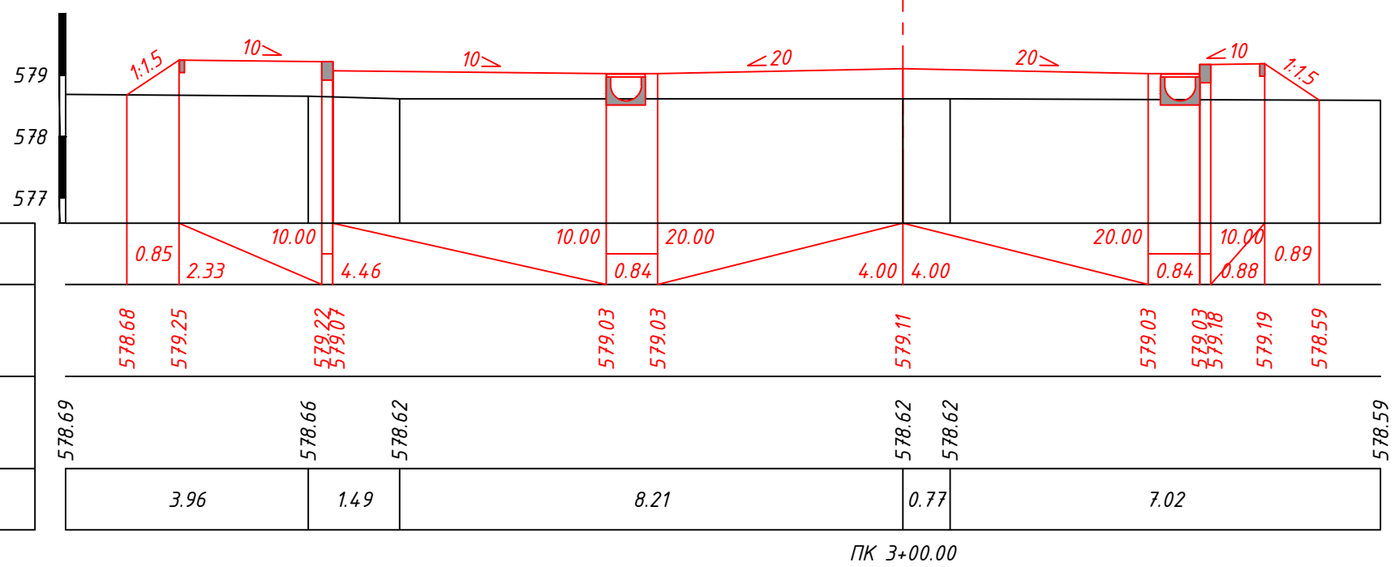
45-22-06-2017-АД-ГТ-7
Улица №4

Лист 54



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

Взам. инв. N

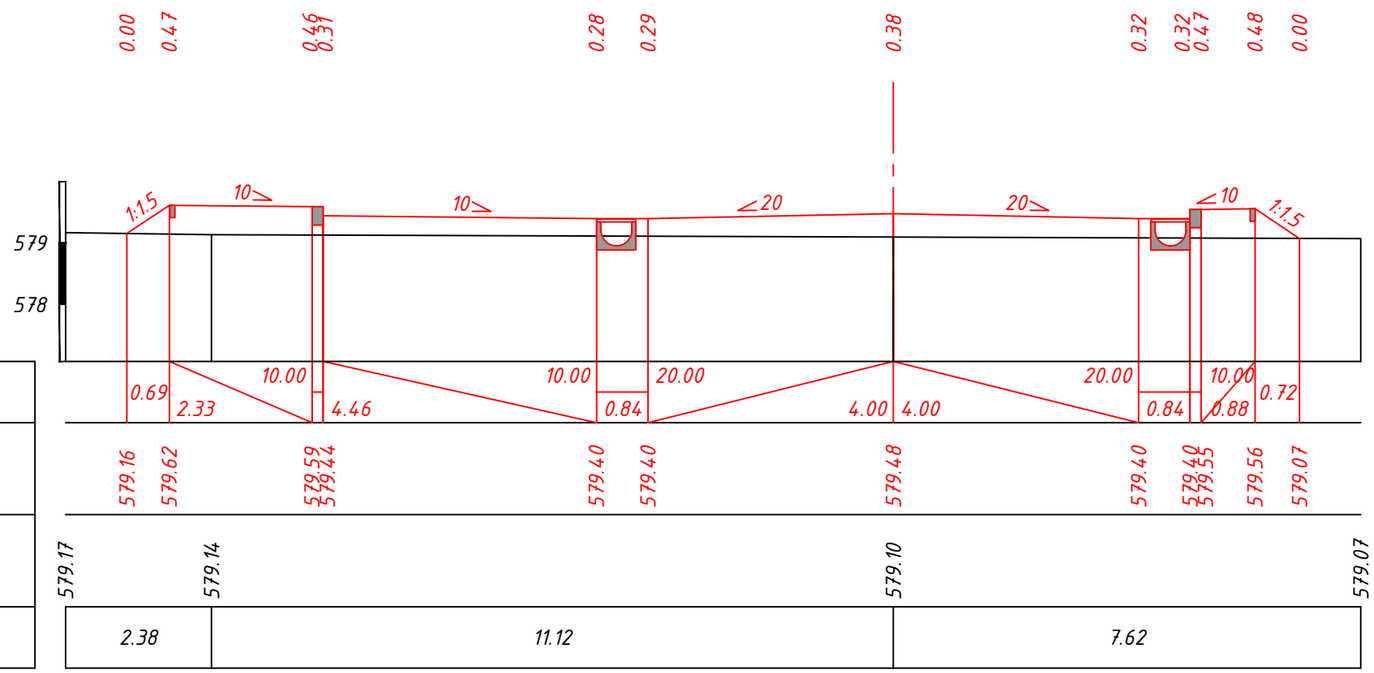
Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
					12.21

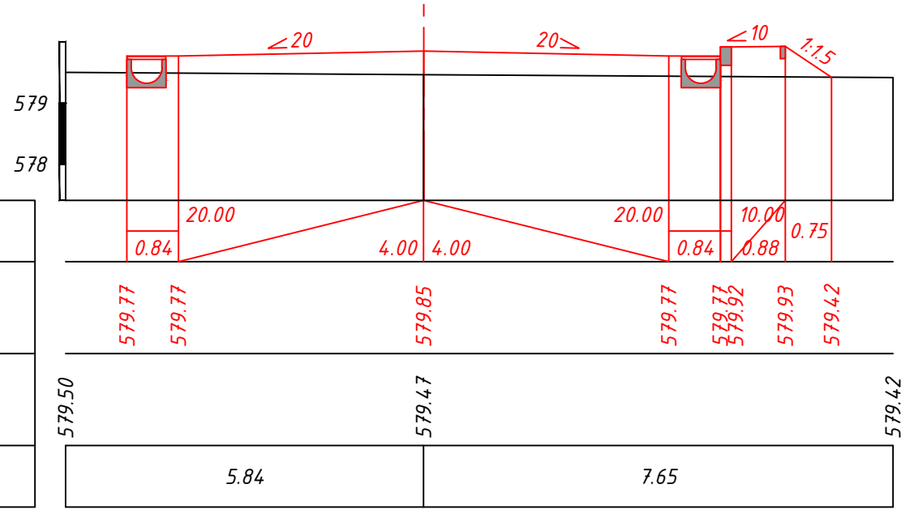
45-22-06-2017-АД-ГТ-7
Улица №4

Лист 55



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

Взам. инв. N

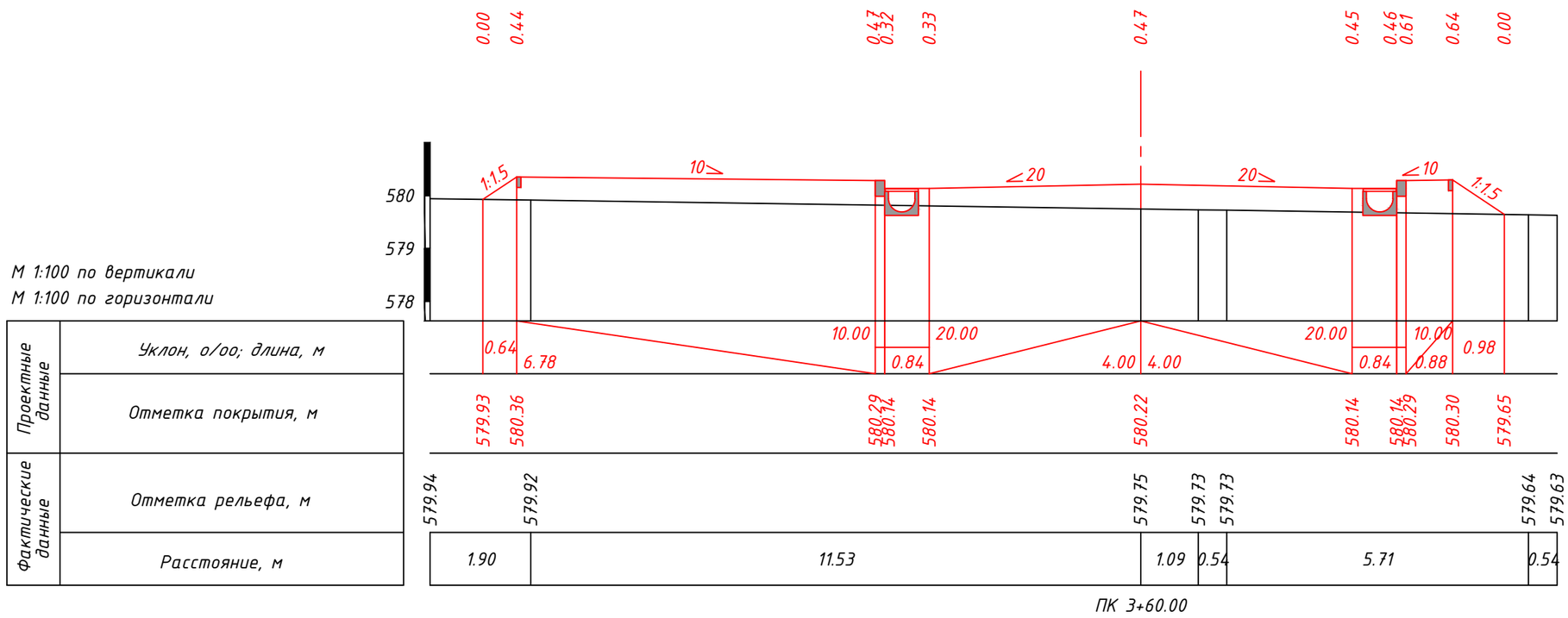
Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
					12.21

45-22-06-2017-АД-ГТ-7
Улица №4

Лист 56



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

Взам. инв. N

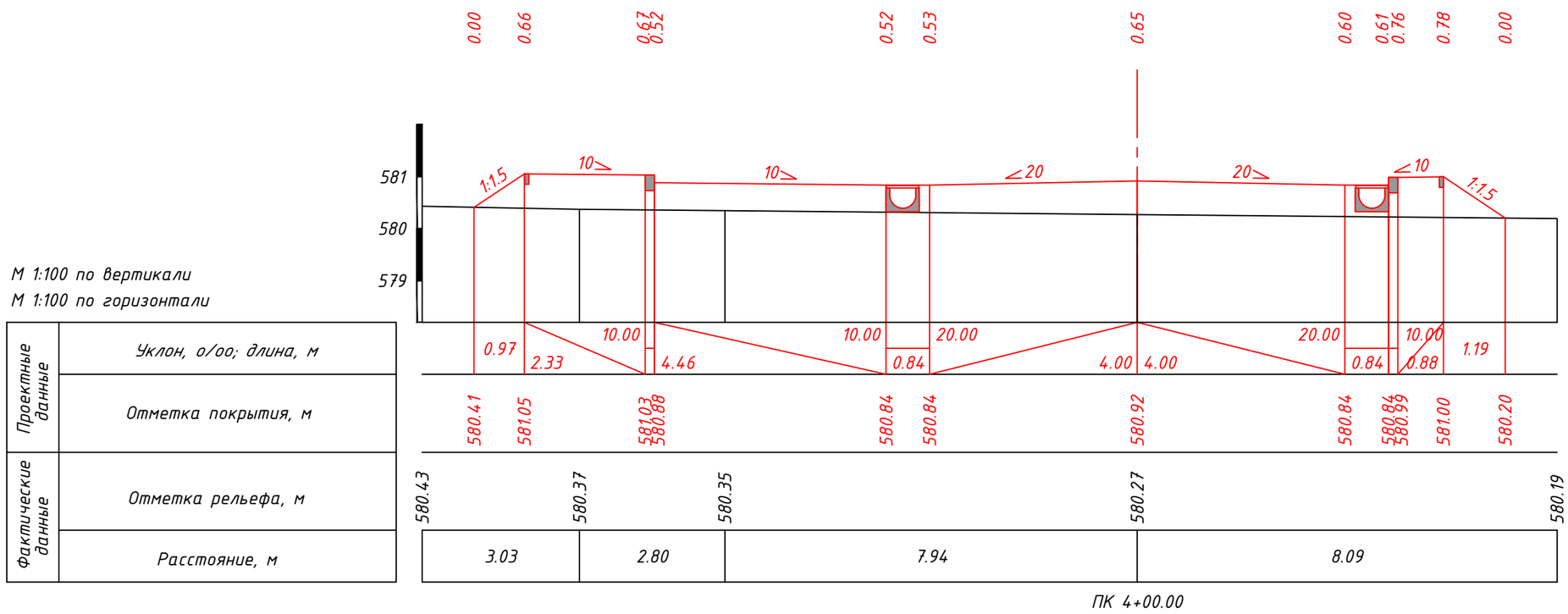
Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
					12.21

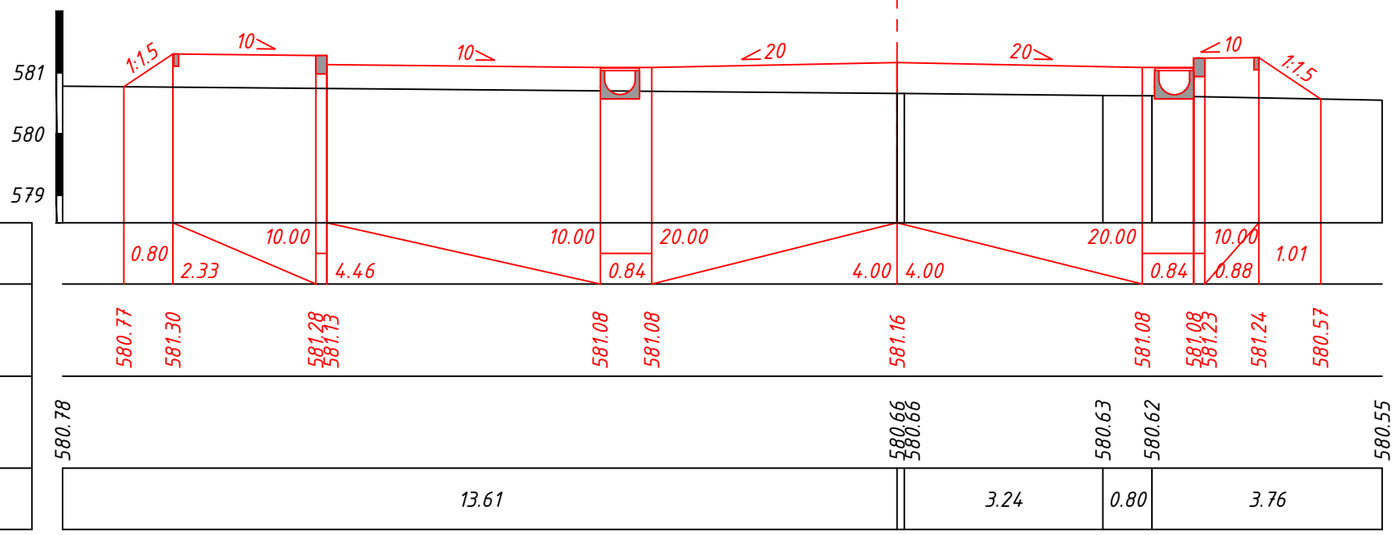
45-22-06-2017-АД-ГТ-7
Улица №4

Лист 57



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



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

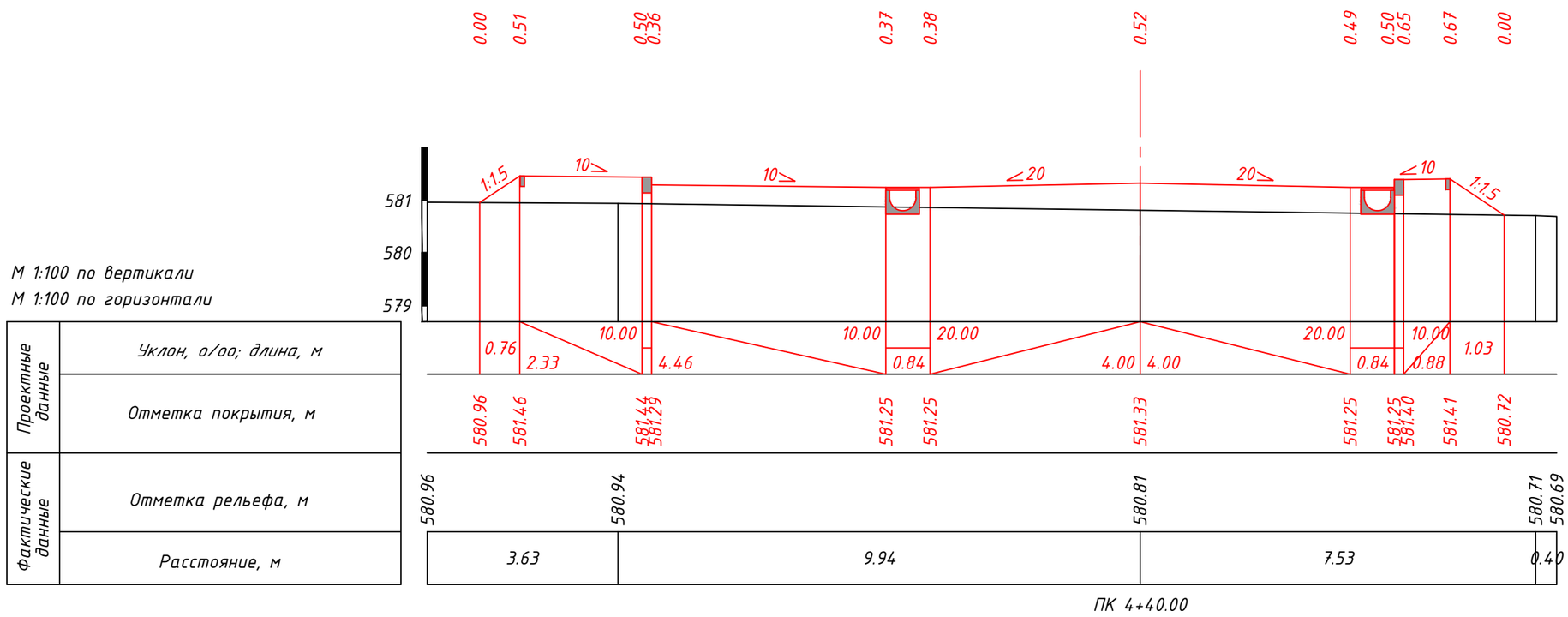
Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

					12.21
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата

45-22-06-2017-АД-ГТ-7
Улица №4

Лист 58

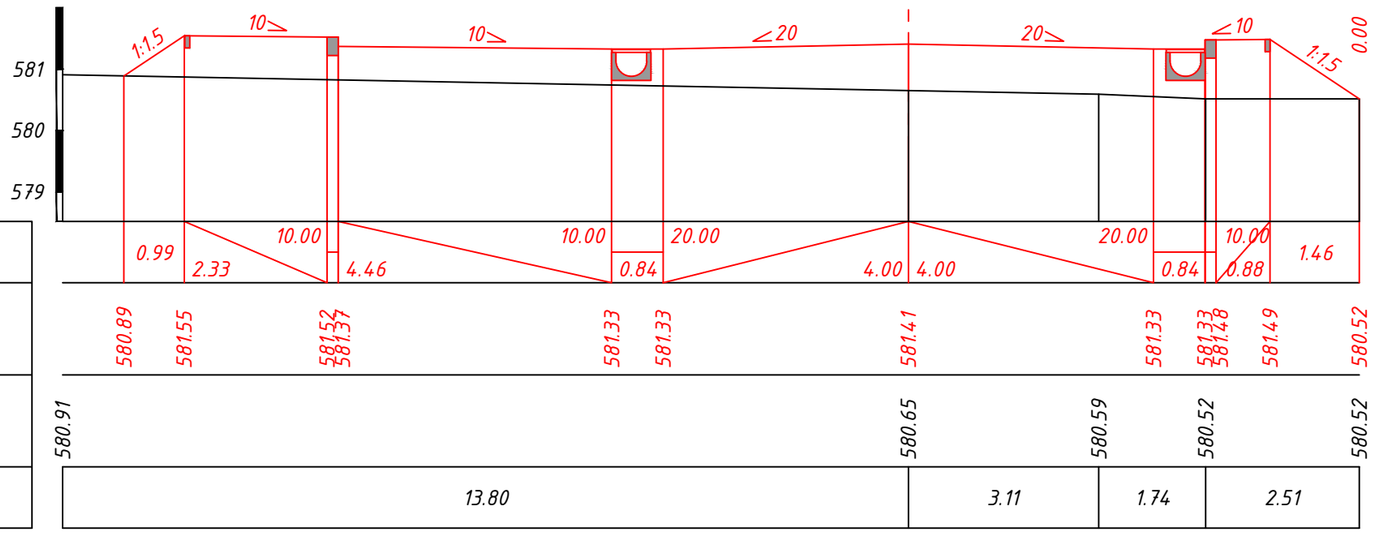
Взам. инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ПК 4+40.00



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ПК 4+60.00

Взам. инв. N

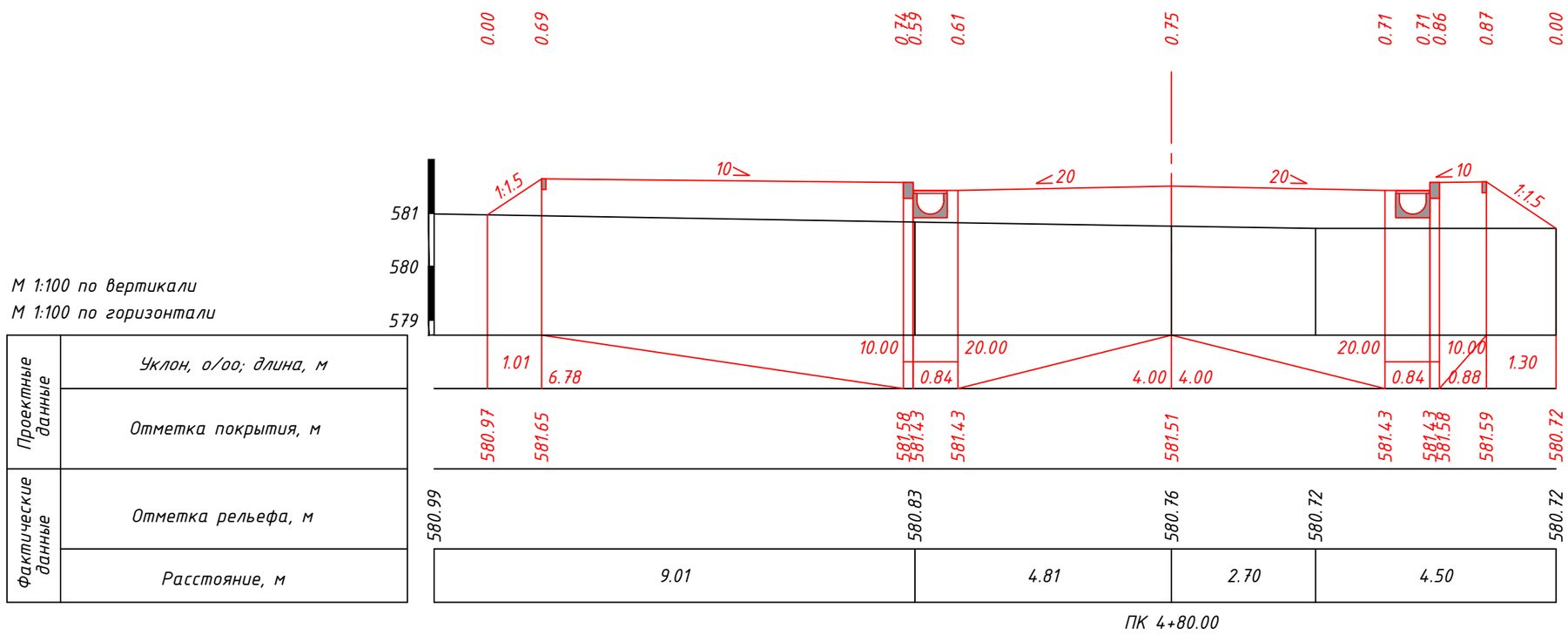
Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
					12.21

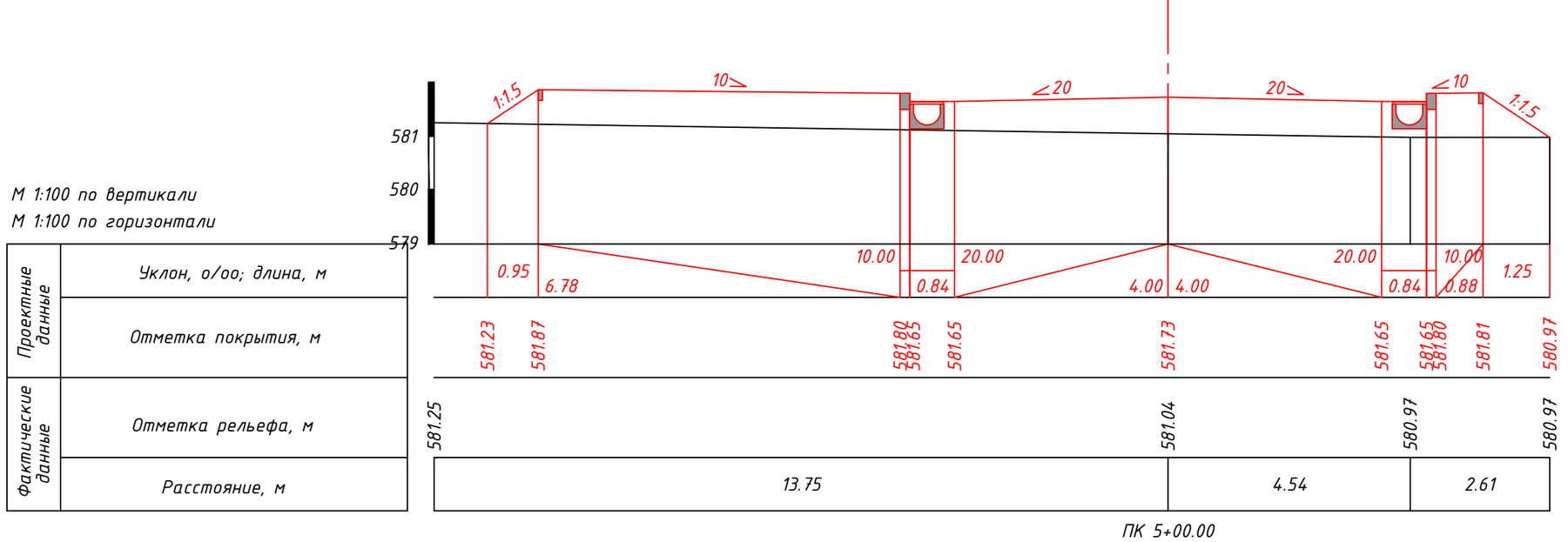
45-22-06-2017-АД-ГТ-7
Улица №4

Лист 59



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

Взам. инв. N

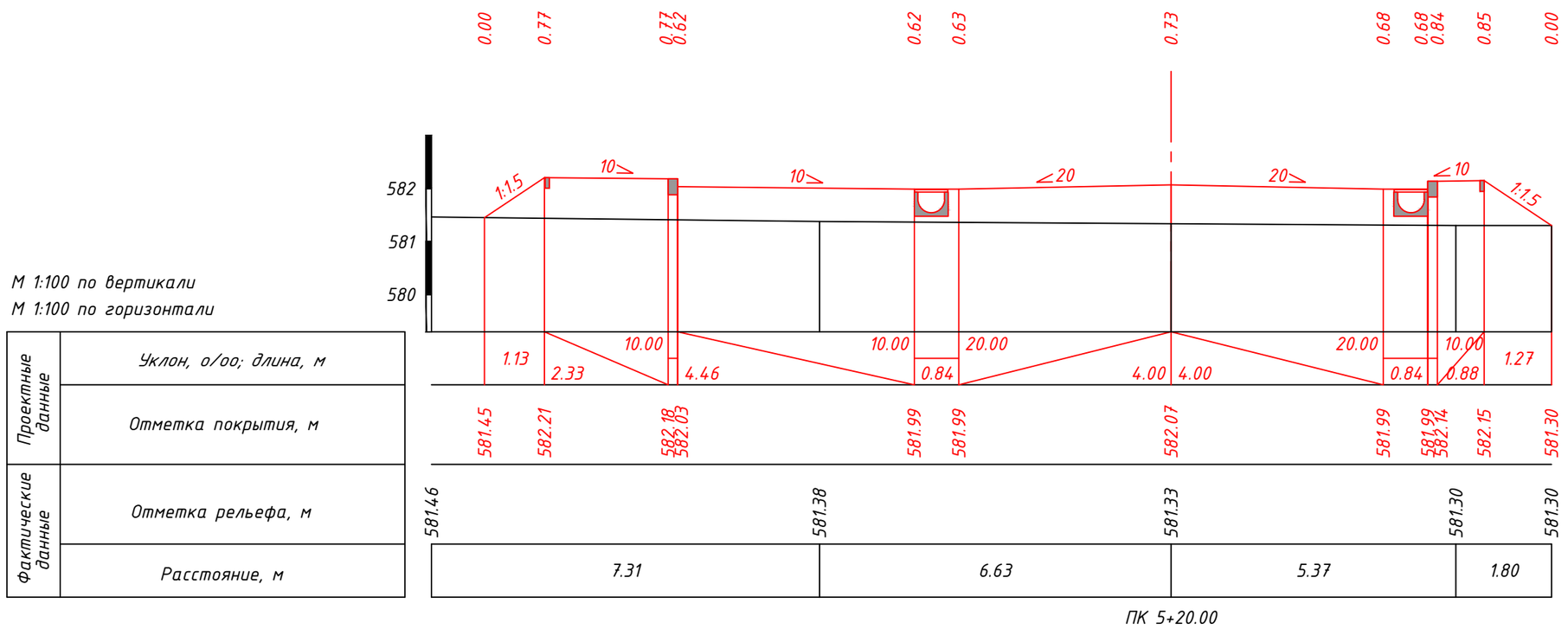
Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
					12.21

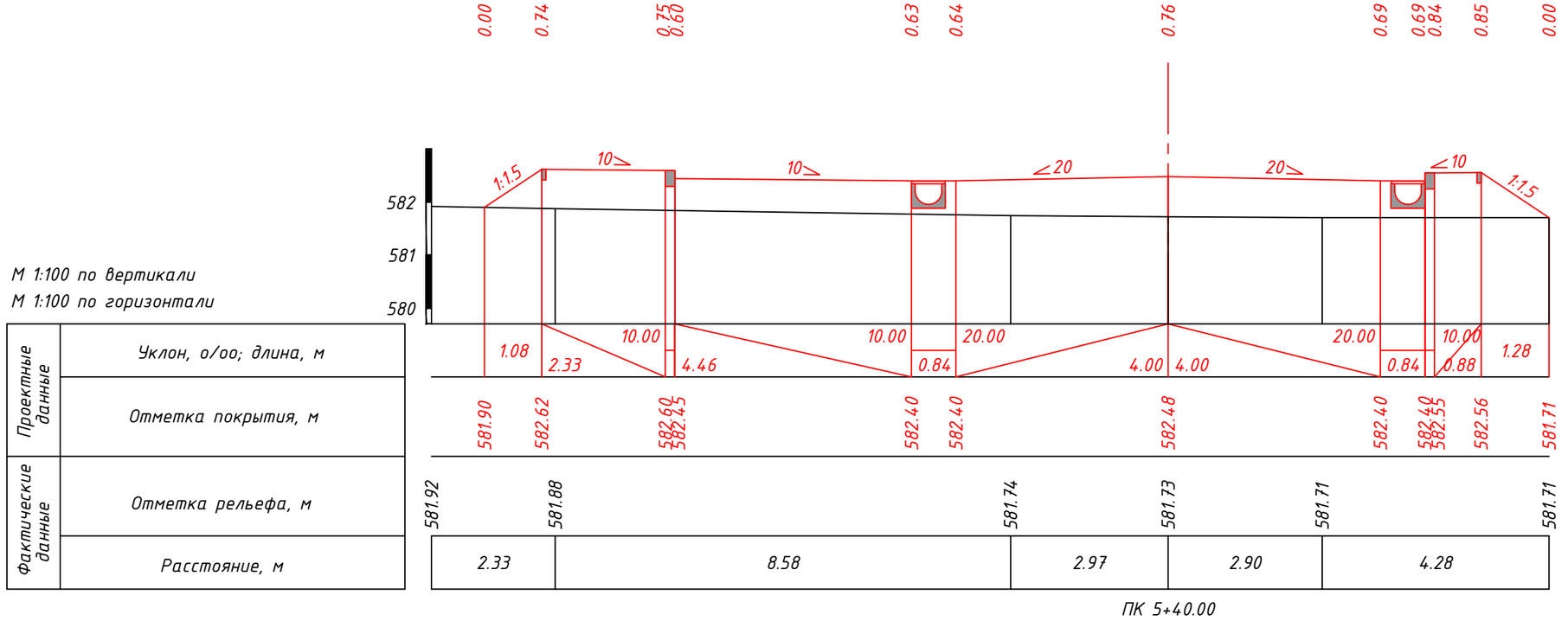
45-22-06-2017-АД-ГТ-7
Улица №4

Лист 60



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



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

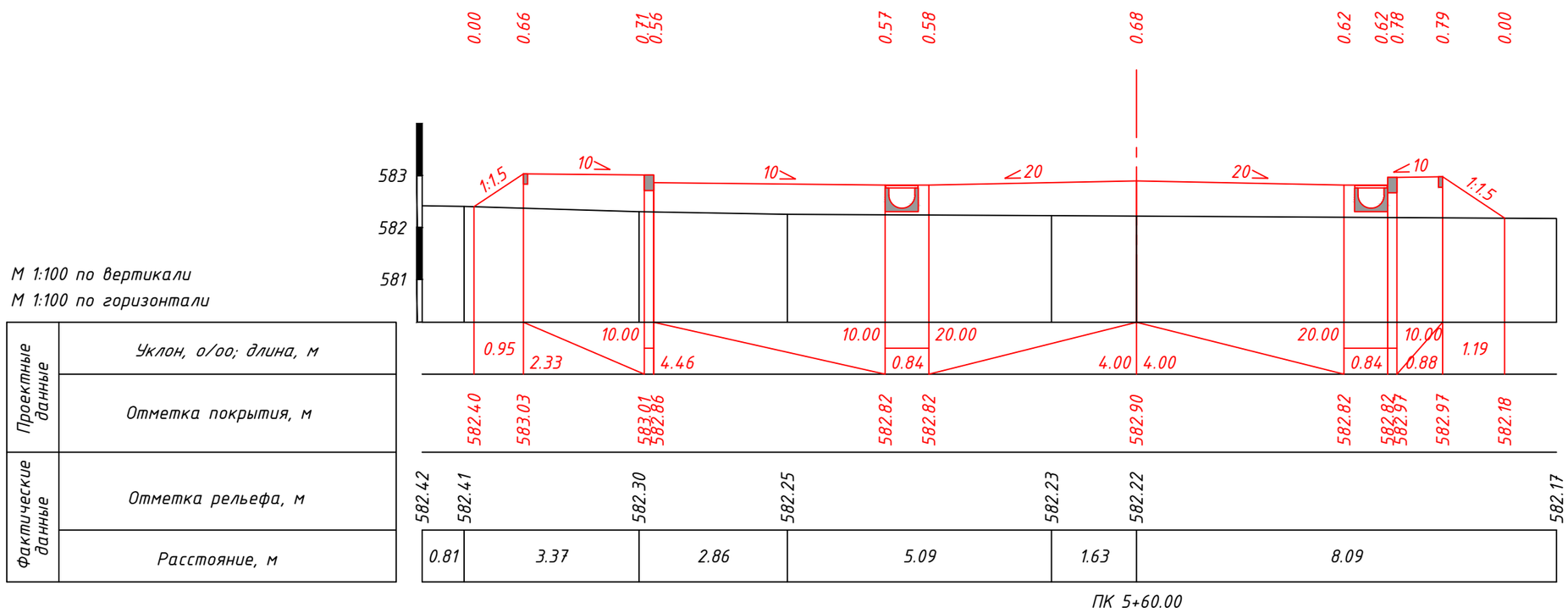
Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

Взам. инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
					12.21

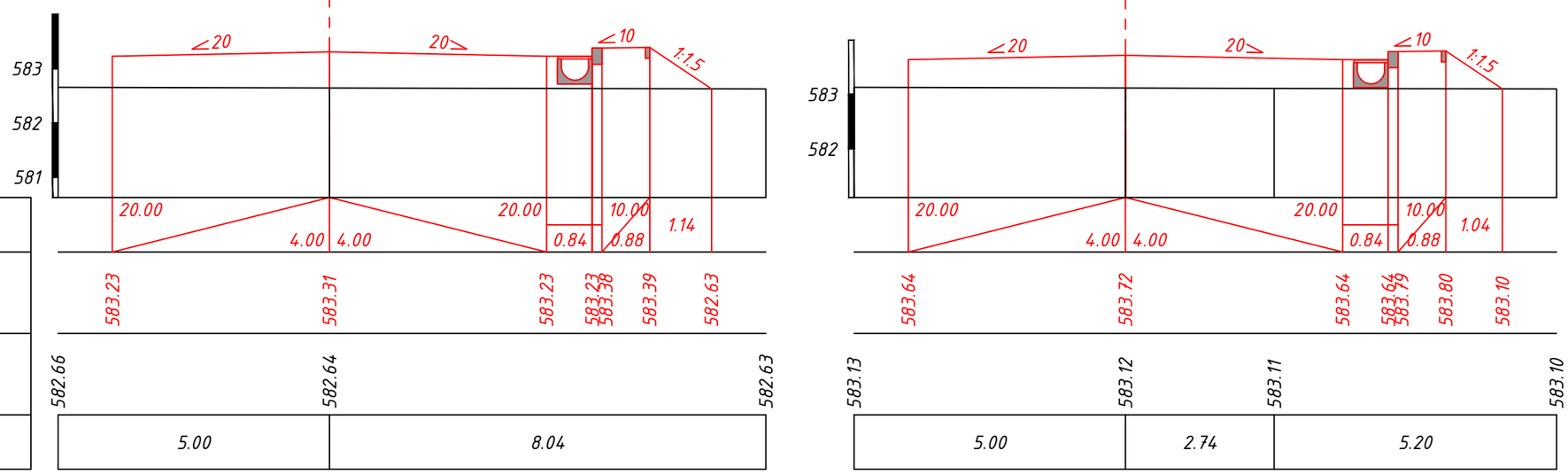
45-22-06-2017-АД-ГТ-7
Улица №4

Лист 61



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



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

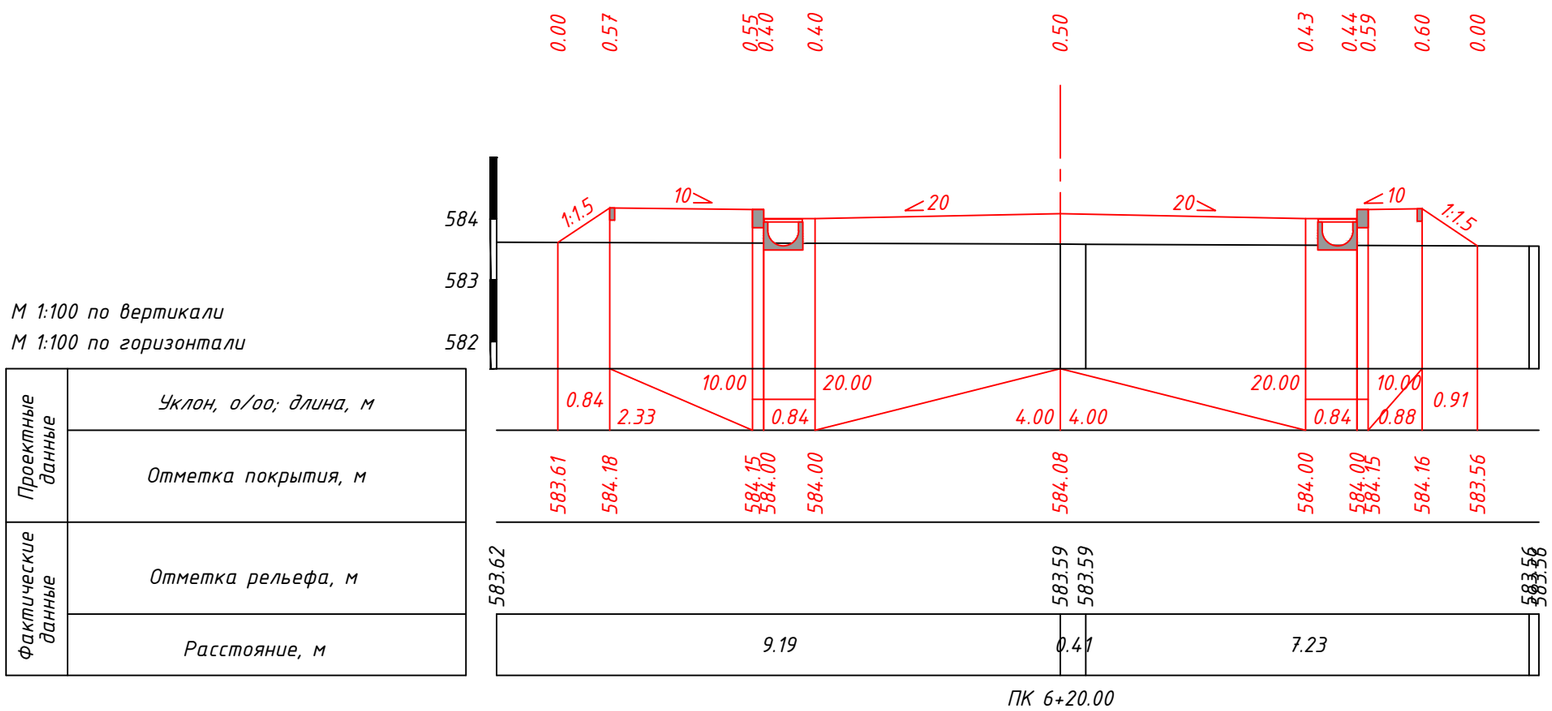
Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

						12.21
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	

45-22-06-2017-АД-ГТ-7
Улица №4

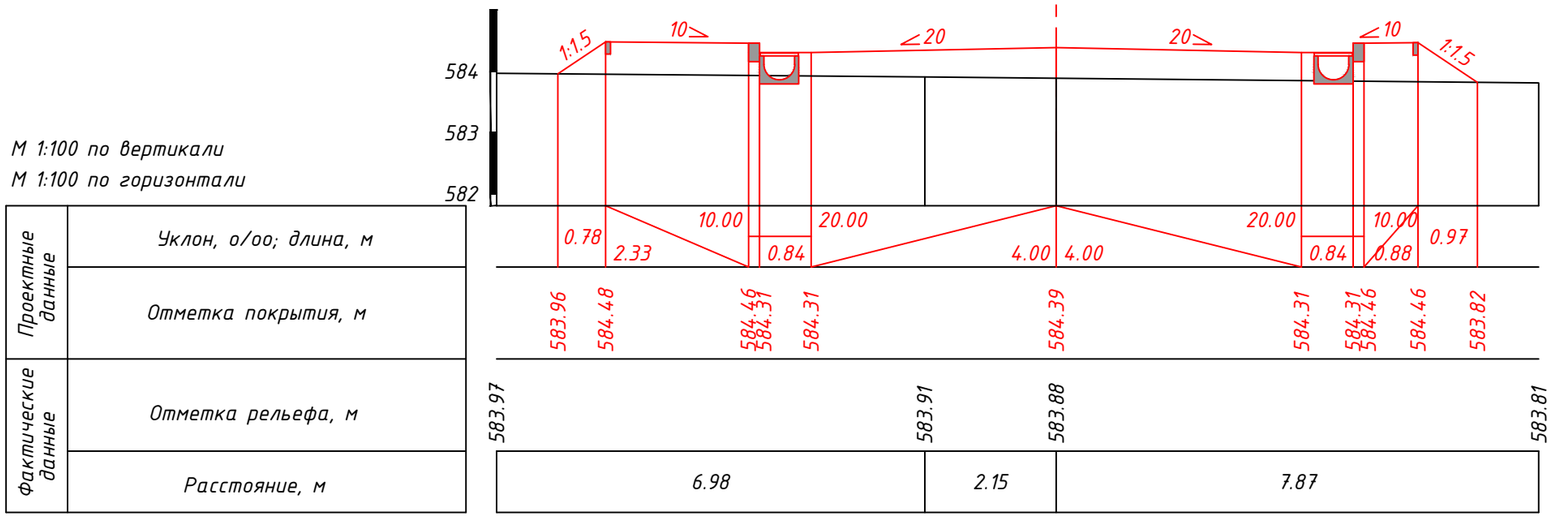
Лист 62

Взам. инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

Взам. инв. N

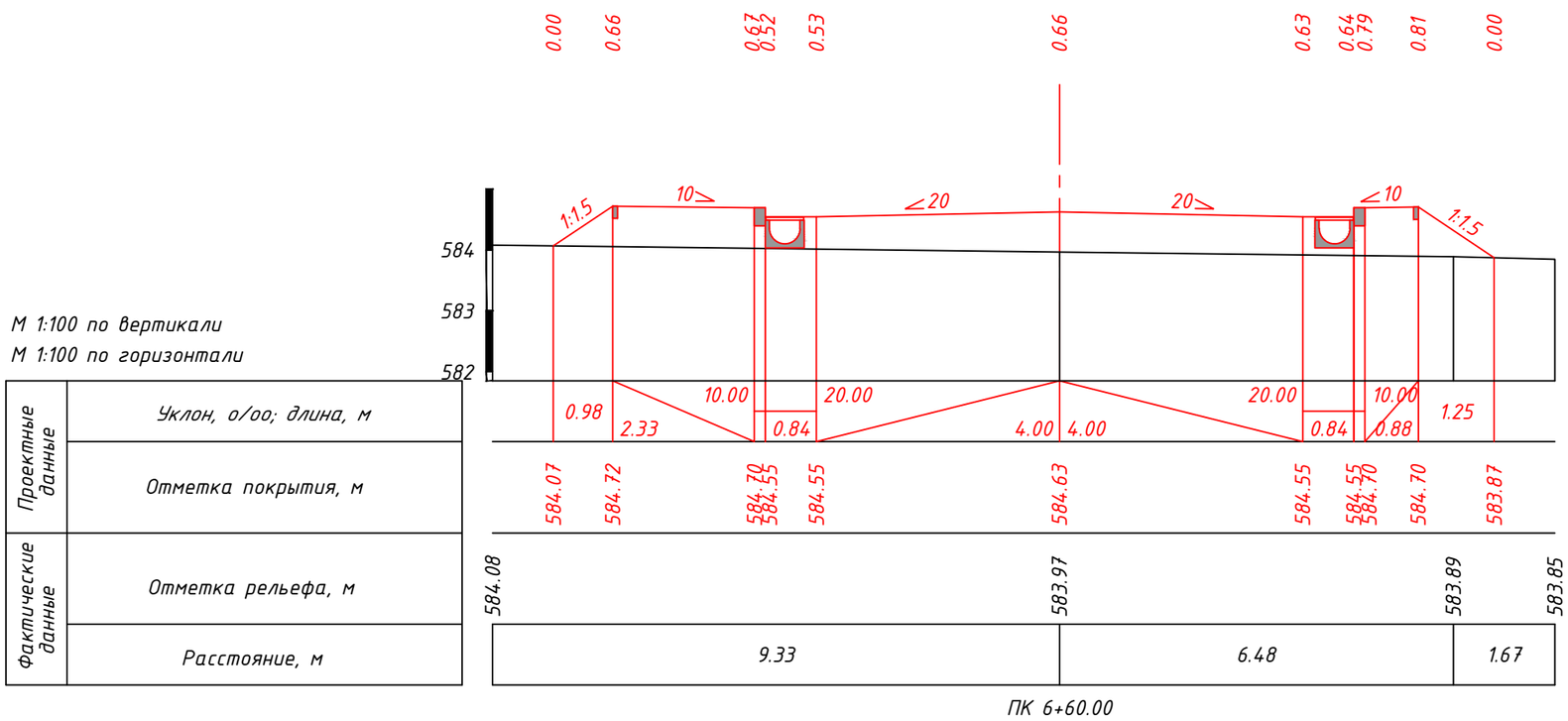
Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
					12.21

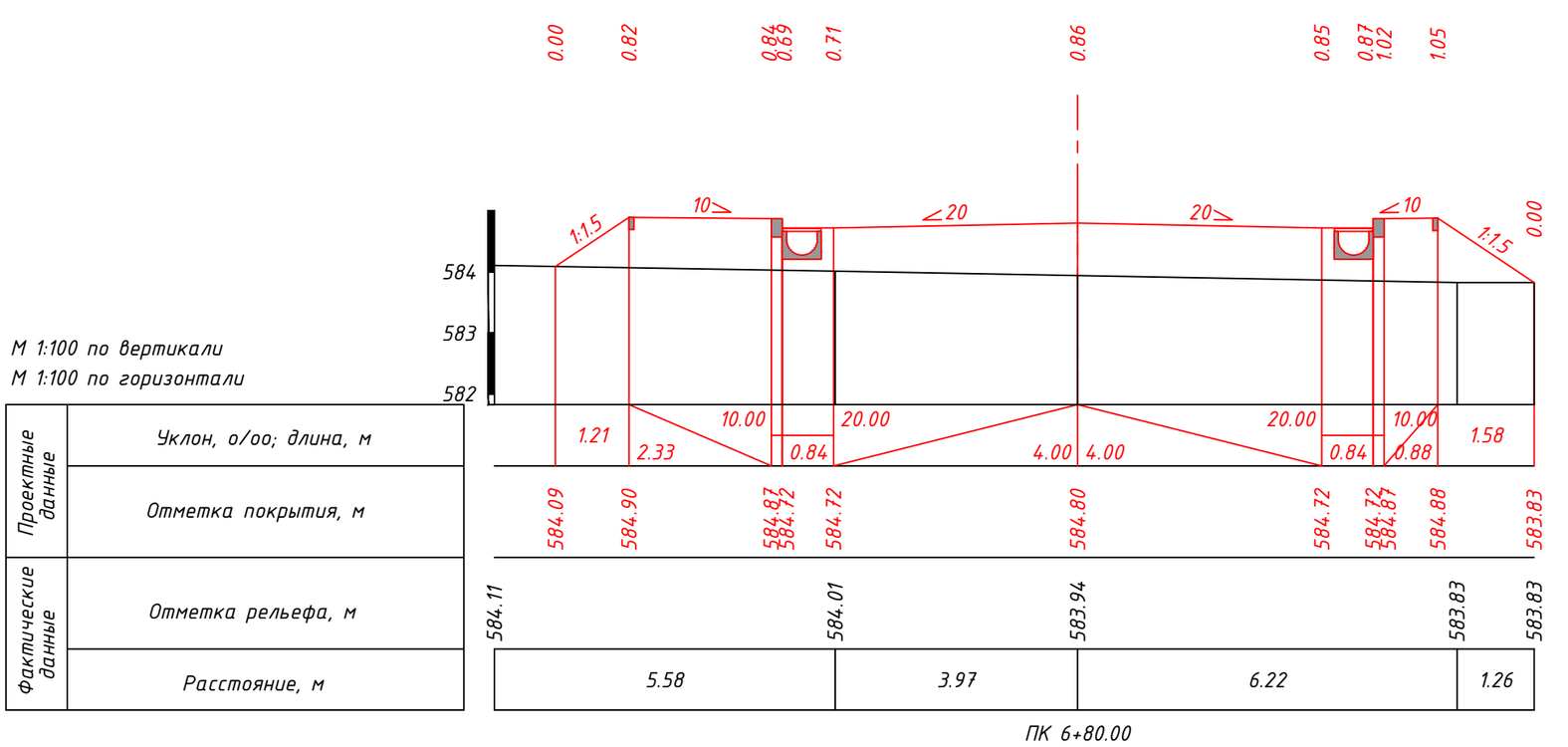
45-22-06-2017-АД-ГТ-7
Улица №4

Лист 63



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

Взам. инв. N

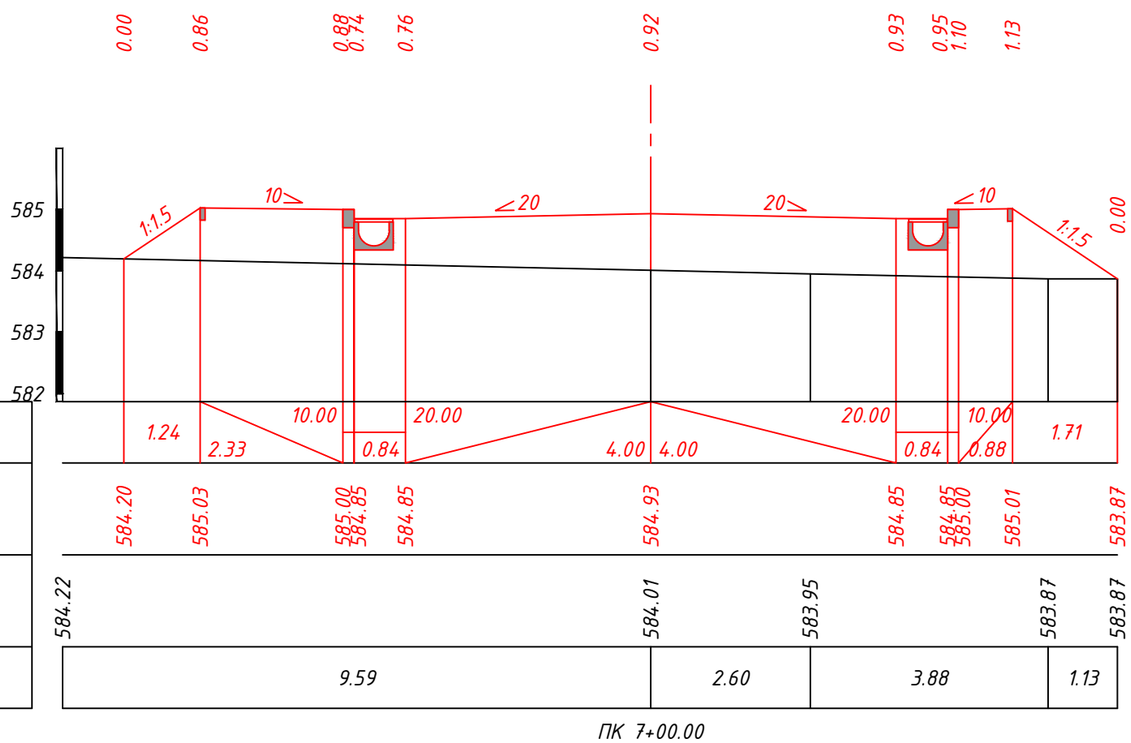
Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
					12.21

45-22-06-2017-АД-ГТ-7
Улица №4

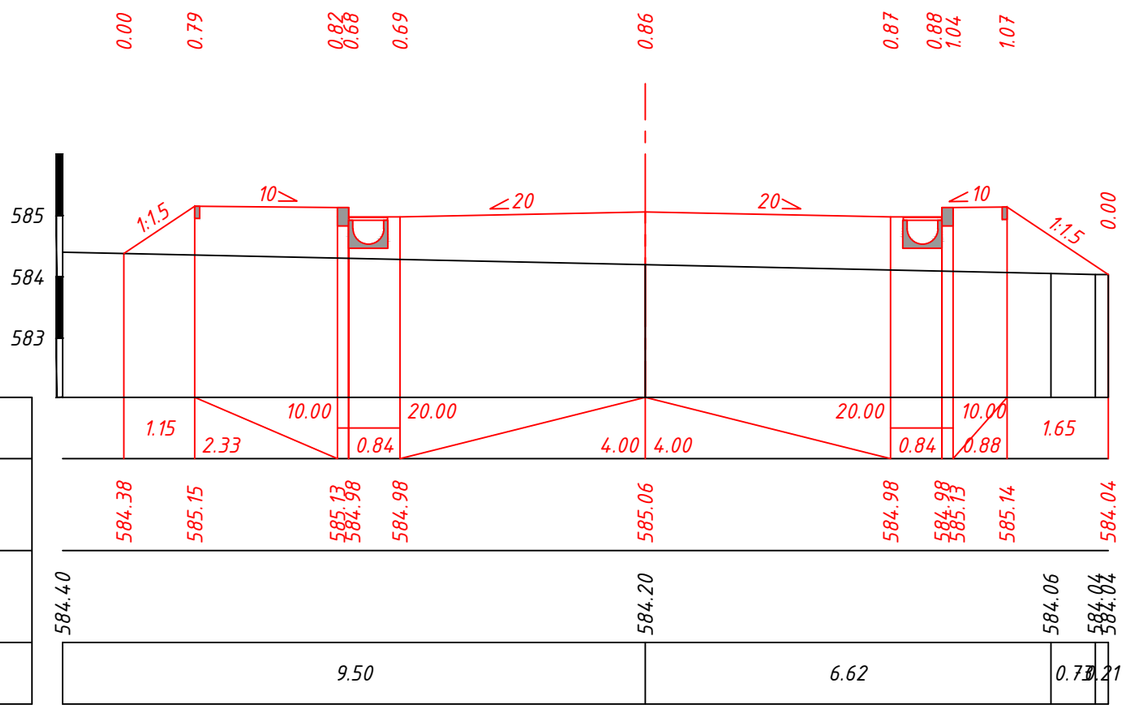
Лист 64



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ПК 7+00.00



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ПК 7+20.00

Взам. инв. N

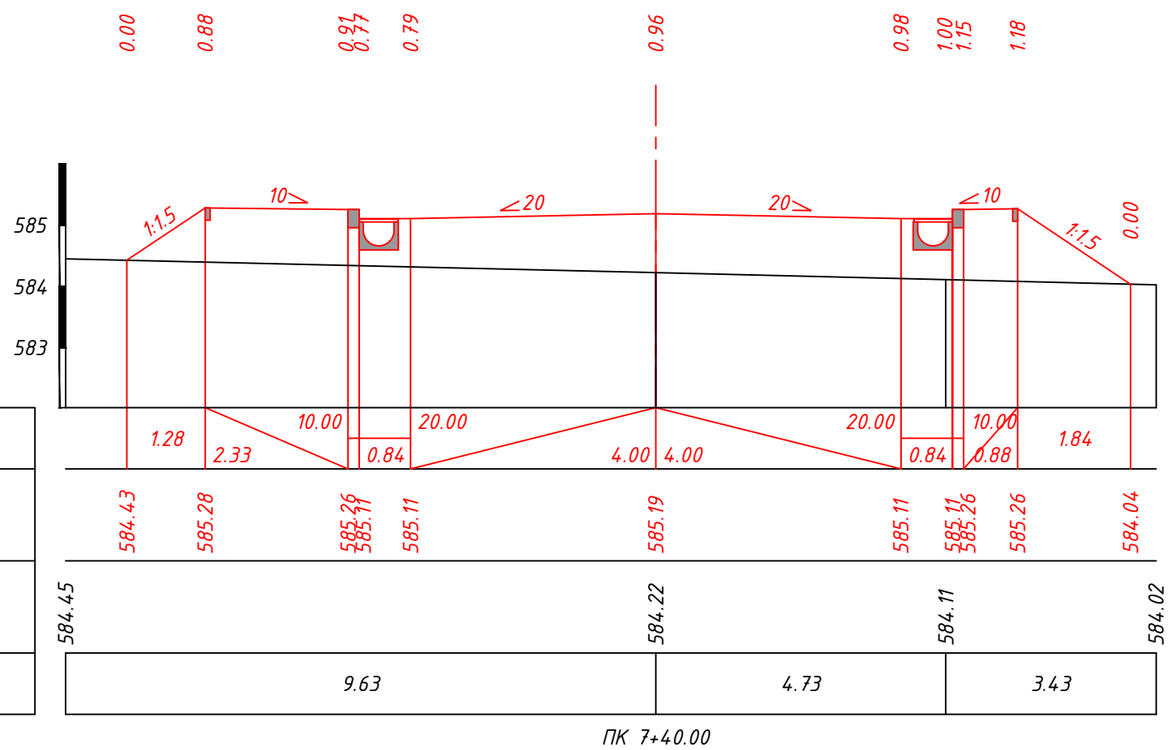
Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
					12.21

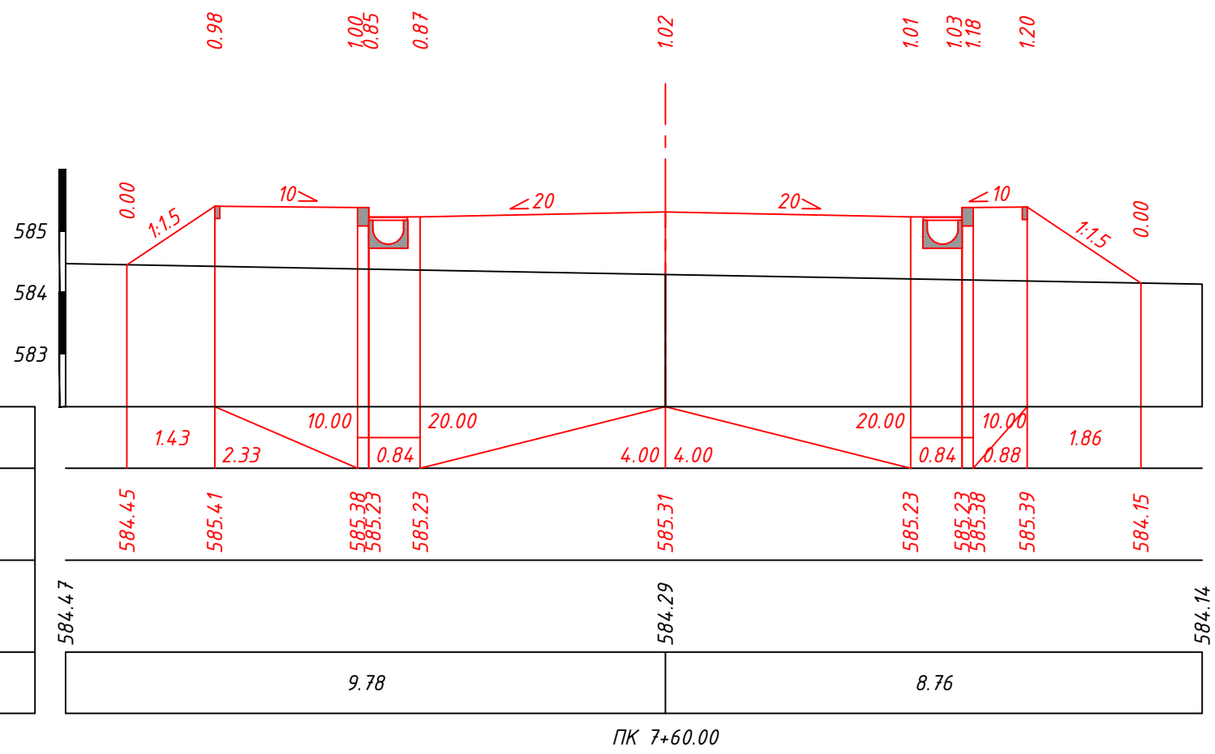
45-22-06-2017-АД-ГТ-7
Улица №4

Лист 65



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

Взам. инв. N

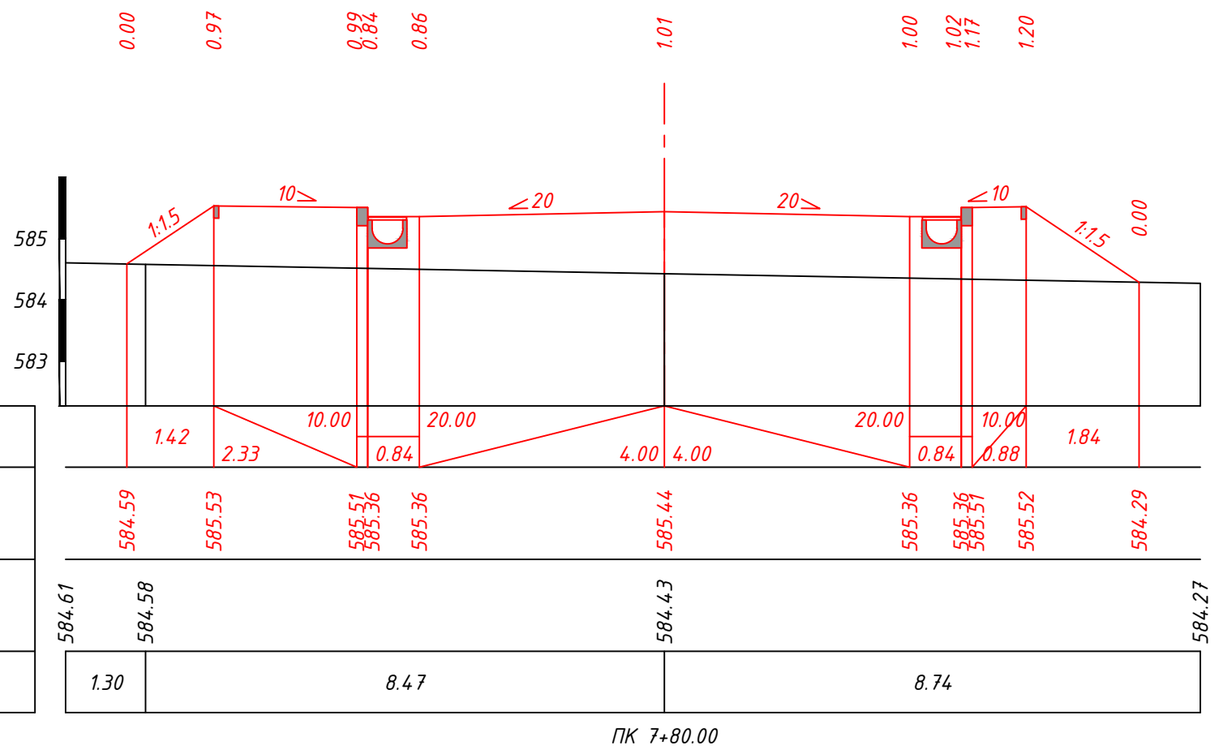
Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
					12.21

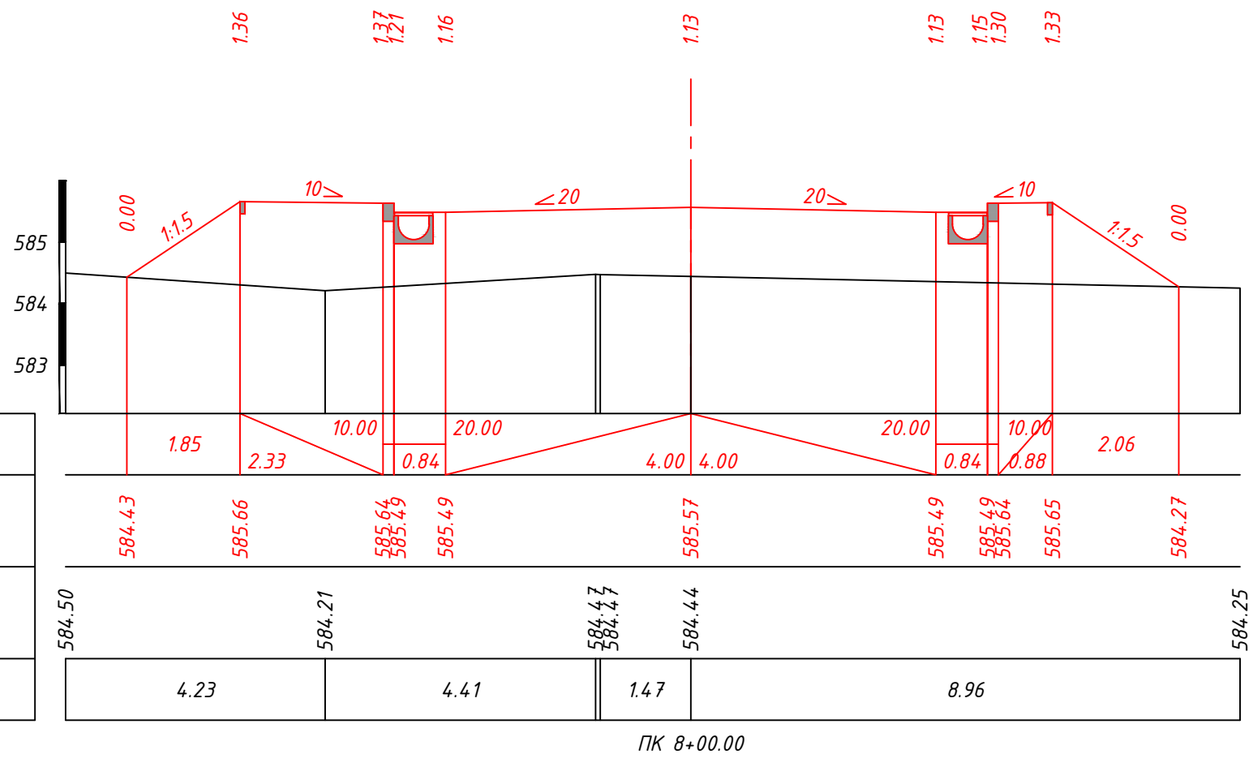
45-22-06-2017-АД-ГТ-7
Улица №4

Лист 66



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



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

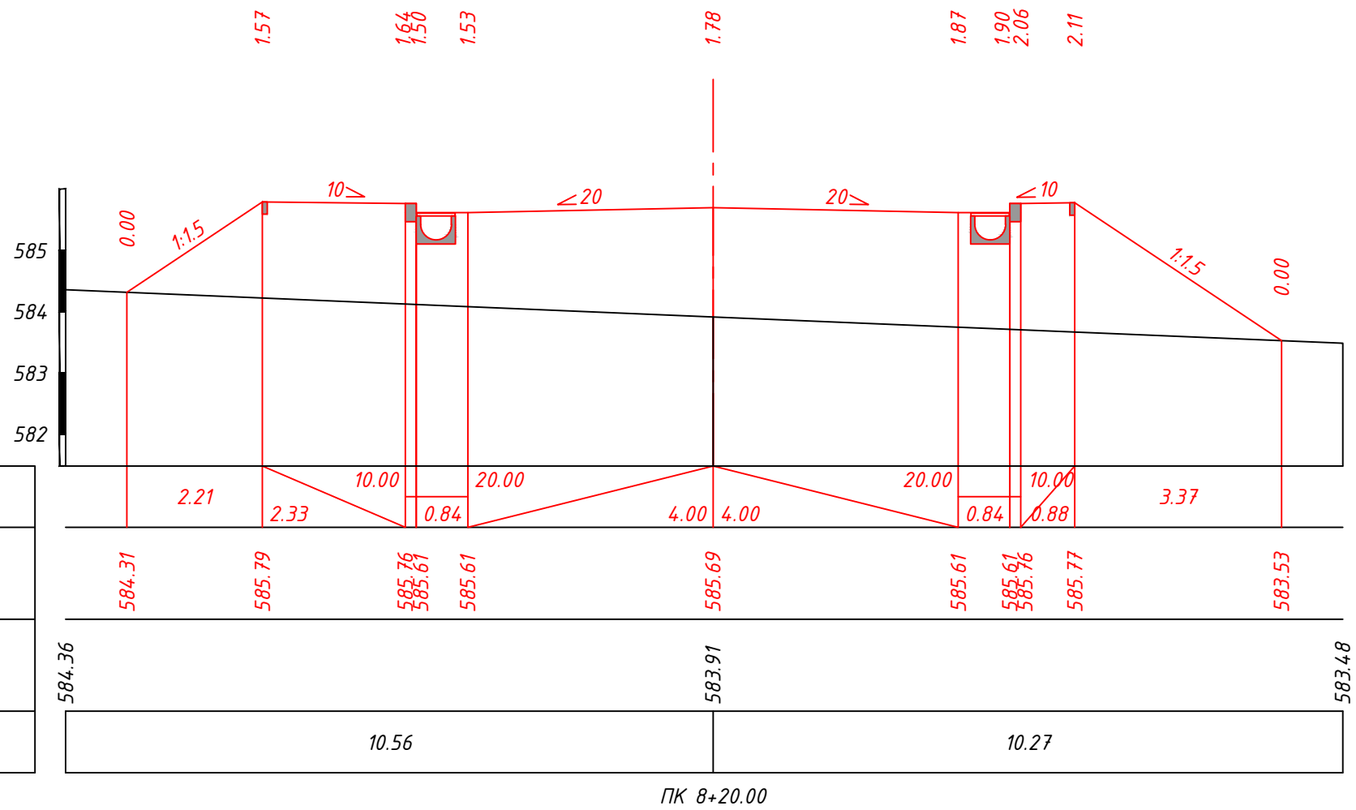
Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
					12.21

45-22-06-2017-АД-ГТ-7
Улица №4

Лист 67

Взам. инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.



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

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

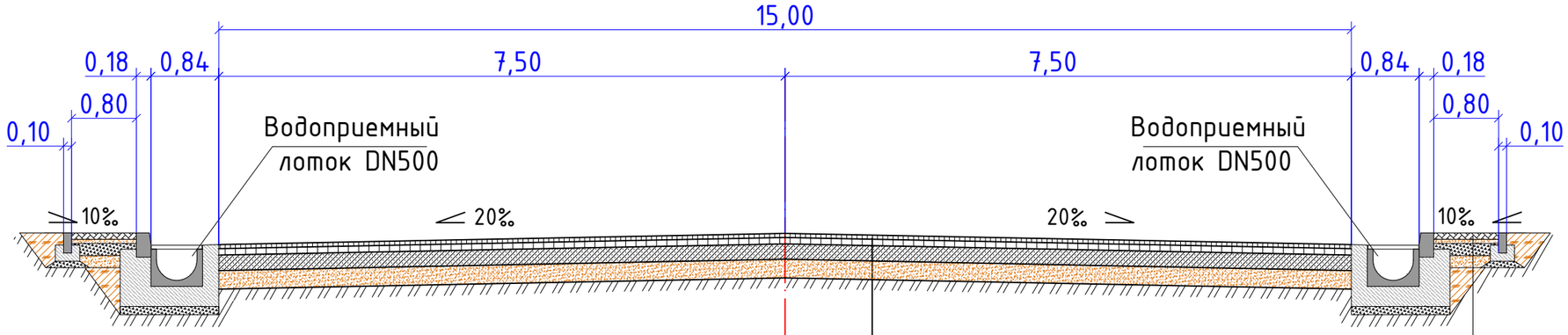
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
					12.21

45-22-06-2017-АД-ГТ-7
Улица №4

Лист 68

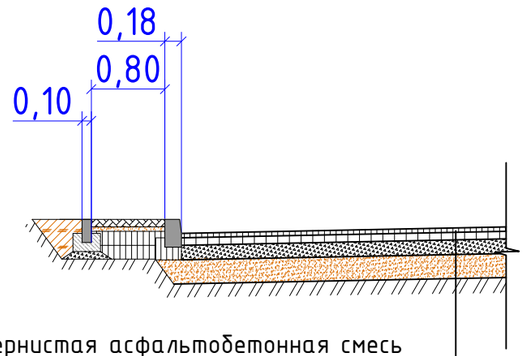
Тип 1 – основная проезжая часть, перекрестки, остановки



Горячая плотная мелкозернистая асфальтобетонная смесь типа Б, марки I СТ РК 1225-2019 на битуме БНД 90/130, Н=0.05
Горячая пористая крупнозернистая асфальтобетонная смесь марки I СТ РК 1225-2019 на битуме БНД-90/130, Н=0.08
Щебень фракционированный М800 уложенный по способу заклинки по СТ РК 943-2015, Н=0.19
Песок средней крупности, удовлетаоряющий требованиям ГОСТ 8736-77, Н=0.23

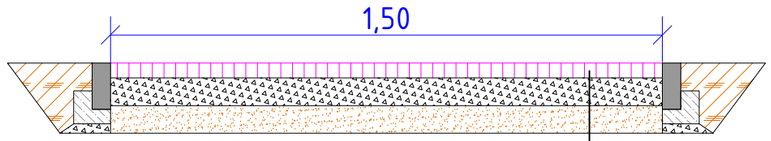
Брусчатка, Н=0.08
Выравнивающий слой из мелкозернистого песка, Н=0.05
Основание из щебня фр.10-20мм, Н=0.15
Песок средней крупности, Н=0.15

Тип 2 – съезды и парковки



Горячая плотная мелкозернистая асфальтобетонная смесь типа Б, марки I СТ РК 1225-2019 на битуме БНД 90/130, Н=0.05
Горячая пористая крупнозернистая асфальтобетонная смесь марки I СТ РК 1225-2019 на битуме БНД-90/130, Н=0.08
Щебень фракционированный М600 уложенный по способу заклинки СТ РК 943-2015, Н=0.16
Песок средней крупности, удовлетаоряющий требованиям ГОСТ 8736-77, Н=0.26

Тип 3 – велодорожка

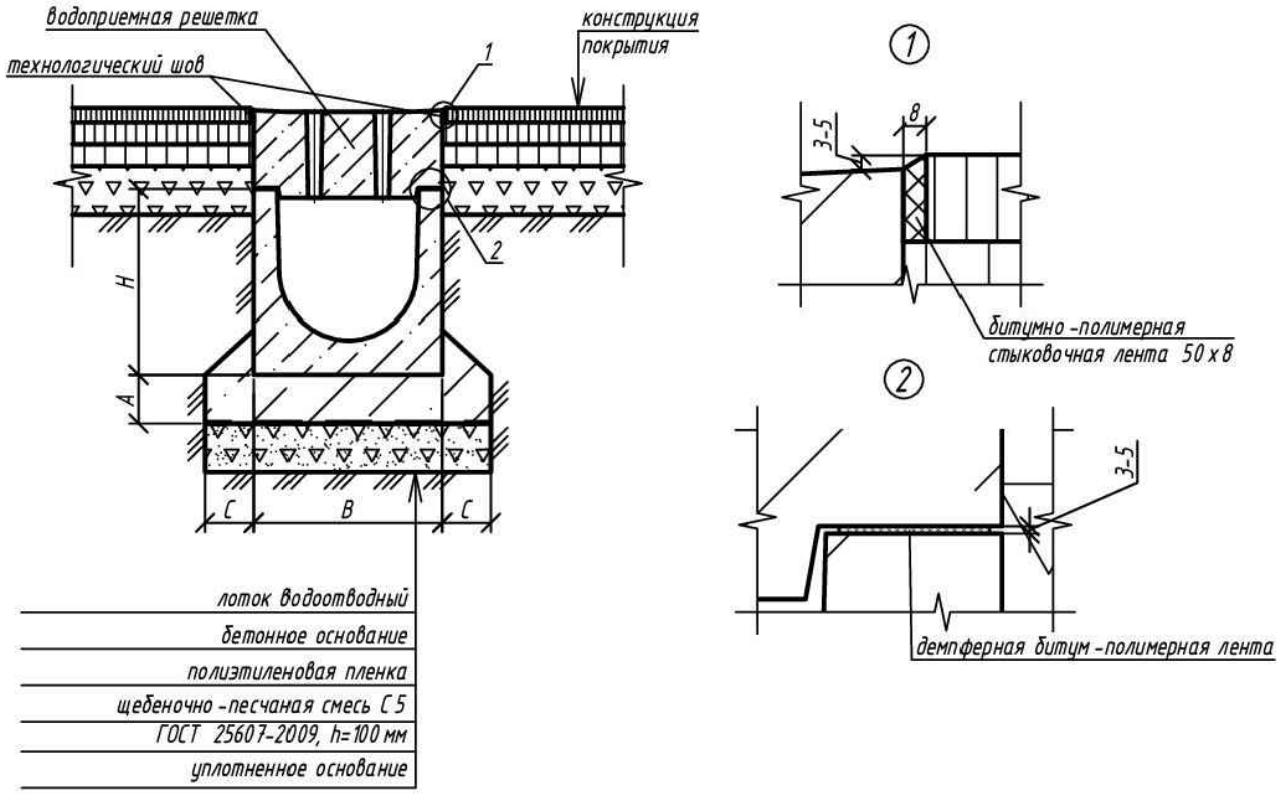


Горячая плотная мелкозернистая асфальтобетонная смесь типа Б, марки II СТ РК 1225-2019 на битуме БНД 90/130 с добавлением бесцветного вяжущего "Рекофал" и испанского цветного пигмента, Н=0.05
Щебень фракционированный М600 уложенный по способу заклинки СТ РК 943-2015, Н=0.15
Песок средней крупности, удовлетаоряющий требованиям ГОСТ 8736-77, Н=0.15

Изм.	Кол-во	Лист	Док.	Подпись	Дата	45-22-06-2017-АД-ГТ-8			
						Разработка ПСД на строительство внутриквартальной инфраструктуры к 8-ми и 9-ти этажным жилым домам в мкр. Юго-Запад. Корректировка			
ГИП		Баекеева А.К.			02.22	Генеральный план и транспорт	Стадия	Лист	Листов
							РП	1	1
Исполнил		Нестеренко Е.			02.22	Конструкция дорожной одежды	ПК "Проектный институт Премиум"		
Проверил		Баекеева А.К.			02.22				
Н.контроль		Карипбаев Е.			02.22				

Формат А3

Бетонные крышки и решетки. Схема установки лотка с бетонной крышкой в асфальтное покрытие



Рекомендуемые параметры бетонной обоймы

Параметр	Класс нагрузки		
	C250	D400	E600
высота бетонной обоймы (A), мм	150	200	250
ширина бетонной обоймы (C), мм	150	200	200
класс бетона по прочности на сжатие	B25	B35	B35

Примечания:

1. Схема установки является рекомендательной.
2. Конструкция бетонной обоймы принята в соответствии с ГОСТ 32955-2014 "Дороги автомобильные общего пользования. Лотки дорожные водоотводные. Технические требования".
3. Параметры подстилающего основания, бетонной обоймы, а также необходимость ее армирования необходимо уточнить в соответствии с геологическими условиями на участке строительства.
4. Классы нагрузки в соответствии с СТО 72566411-1.03-2016.
5. При устройстве водоотводных линий рекомендуется предусматривать поперечные деформационные швы в конструкции обоймы каждые 10 м.
6. Водоотводные линии, подвергающиеся интенсивным динамическим нагрузкам, в том числе от поперечного проезда автотранспорта, рекомендуется устраивать из блоков монолитных водоотводных, не имеющих болтового крепления.

						45-22-06-2017-АД-ГТ-9	
						Разработка ПСД на строительство внутриквартальной инфраструктуры к 8-ми и 9-ти этажным жилым домам в мкр. Юго-Запад. Корректировка	
Изм.	Кол-во	Лист	Док.	Подпись	Дата		
ГИП		Баекеева А.К			02.22	Генеральный план и транспорт	Стадия: РП; Лист: 1; Листов: 3
Исполнил		Нестеренко Е.			02.22	Водоотвод с проезжей части. Схема установки бетонного лотка	ПК "Проектный институт Премиум"
Проверил		Баекеева А.К			02.22		
Н.контроль		Карипбаев Е.			02.22		

Формат А4

Спецификация поверхностного водоотвода ТМ Стандартпарк

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изм.	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	Лоток водоотводный BetoMax ЛВ-20.29.43-Б-К13 бетонный	СТО 72566411-103-2016	4560/13-13	Стандартпарк	шт.	99	109,22	L=1000 H=370
2	Лоток водоотводный BetoMax ЛВ-20.29.43-Б-К03 бетонный	СТО 72566411-103-2016	4560/03-03	Стандартпарк	шт.	116	118,86	L=1000 H=420
3	Пескоуловитель BetoMax ПУ-20.29.60-Б бетонный	СТО 72566411-103-2016	4580	Стандартпарк	шт.	52	82,70	L=500 H=600
4	Лоток водоотводный BetoMax ЛВ-20.29.21-Б-БН бетонный	СТО 72566411-103-2016	4549	Стандартпарк	шт.	1776	78,14	L=1000 H=200
5	Лоток водоотводный BetoMax ЛВ-20.29.26-Б-БН бетонный	СТО 72566411-103-2016	4559	Стандартпарк	шт.	2124	88,23	L=1000 H=250
6	Лоток водоотводный BetoMax ЛВ-20.29.41-Б-БН бетонный	СТО 72566411-103-2016	4569	Стандартпарк	шт.	825	117,25	L=1000 H=400
7	Корзина для пескоуловителя КОПУ-20.29.60-ОС оцинкованная сталь	СТО 72566411-103-2016	6159	Стандартпарк	шт.	5	2,82	LxBxH=395x180 H=260
8	Заглушка торцевая стальная ЗЛВ-20.29.33-Б-ОС	СТО 72566411-103-2016	6151-Б	Стандартпарк	шт.	2	0,98	H=302
9	Заглушка торцевая стальная ЗЛВ-20.29.38-Б-ОС	СТО 72566411-103-2016	6151-6Б/10	Стандартпарк	шт.	2	1,15	H=352
10	Заглушка торцевая стальная ЗЛВ-20.29.43-Б-ОС	СТО 72566411-103-2016	6151-6Б	Стандартпарк	шт.	2	1,30	H=402
11	Решетка водоприемная Max РВ-20.27.50 щелевая дорожная чугунная ВЧ Е600	СТО 99077373-104-2011	253051	Стандартпарк	шт.	482	10,40	L=500
12	Болт М12х40	ГОСТ 7805-70	Б-12.40	Стандартпарк	шт.	1928	0,050	
13	Гайка М12 квадрат	DIN 557	Г-12/DIN 557	Стандартпарк	шт.	1928	0,019	
14	Решетка водоприемная РВ-20.29.18 щелевая вдоль бетонная Е600	СТО 72566411-103-2016	25Б5Щ	Стандартпарк	шт.	4725	118,40	L=1000
15	Герметик полиуретановый однокомпонентный в упаковке 600 мл	ГОСТ 25621-83	335145	Стандартпарк	шт.	486	0,72	на стыки между изделиями

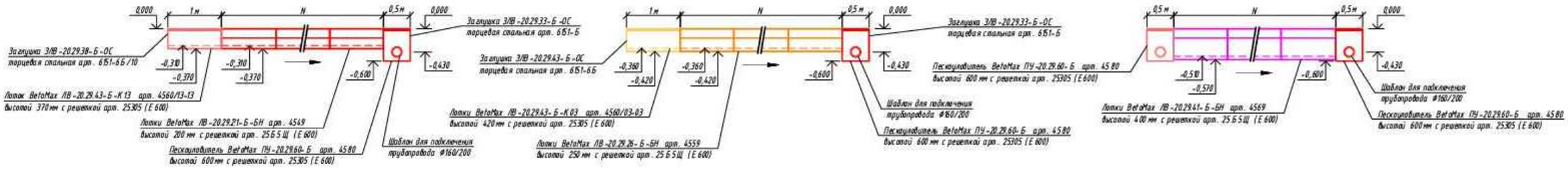
Условные обозначения

- Лоток водоотводный BetoMax DN200 бетонный кюветный, h200, с решеткой бетонной кл. Е600
- Лоток водоотводный BetoMax DN200 бетонный кюветный, h250, с решеткой бетонной кл. Е600
- Лоток водоотводный BetoMax DN200 бетонный усиленный, h370, с решеткой Е600
- Лоток водоотводный BetoMax DN200 бетонный усиленный, h420, с решеткой Е600
- Лоток водоотводный BetoMax DN200 бетонный кюветный, h400, с решеткой бетонной кл. Е600
- Пескоуловитель BetoMax DN200 бетонный, с решеткой Е600
- Пескоуловитель BetoMax DN200 бетонный, с решеткой Е600 без сороудерживающей корзины

Примечания:

1. Система поверхностного водоотвода расположена в соответствии с предоставленными заказчиком исходными данными.
2. Сечение и высота лотка подобраны на основании гидравлического расчета.
3. Техническое решение носит рекомендательный характер.
4. Ревизионные элементы следует устанавливать для прочистки и ревизии:
- в начале и конце линии;
- на поворотах 90°;
- Т/Г - образных подключениях;
- на прямых участках через 15-20 м.

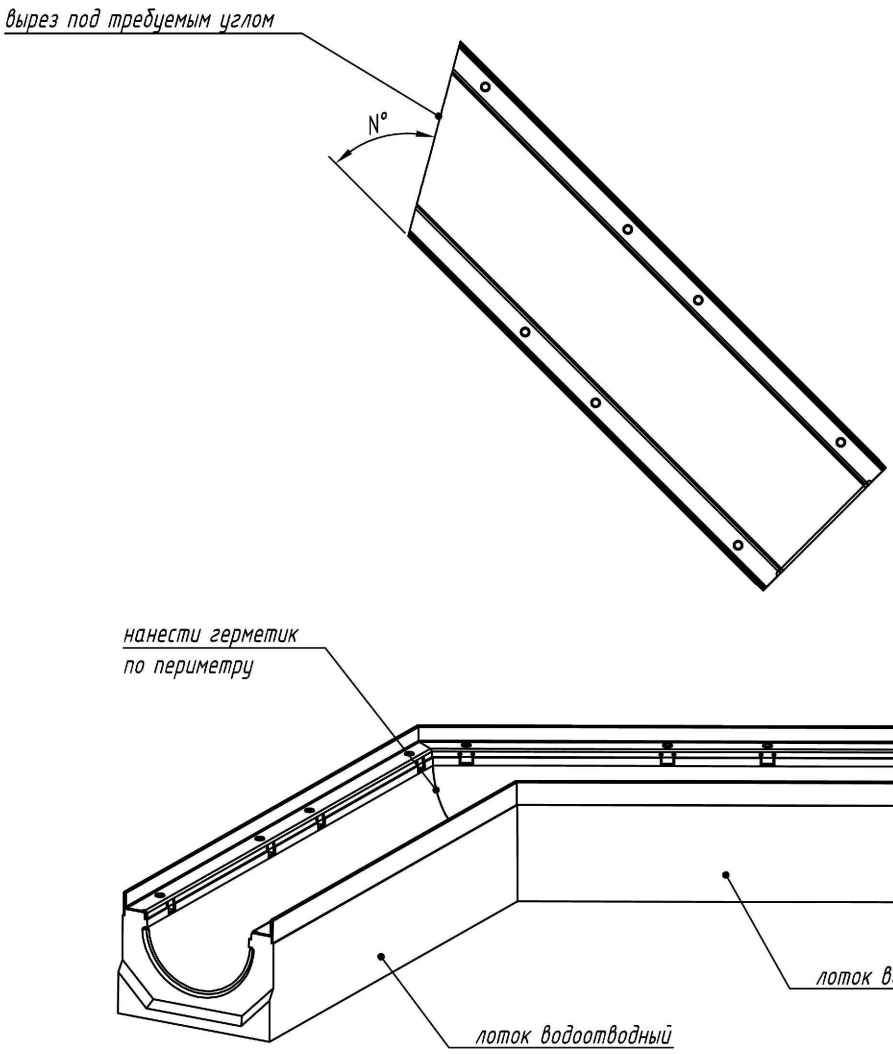
Лотки BetoMax DN200 кюветные с решеткой бетонной арт. 25Б5Щ кл. Е600
Лотки BetoMax DN200 усиленные с решеткой щелевой дорожной чугунной ВЧ арт. 25305 кл.Е600



Изм.	Кол-во	Лист	Док.	Подпись	Дата	45-22-06-2017-АД-ГТ-9			
						Разработка ПСД на строительство внутриквартальной инфраструктуры к 8-ми и 9-ти этажным жилым домам в мкр. Юго-Запад. Корректировка			
ГИП		Баекеева А.К.			02.22	Генеральный план и транспорт	Стадия	Лист	Листов
							РП	2	3
Исполнил		Нестеренко Е.			02.22	Водоотвод с проезжей части. Спецификация поверхностного водоотвода	ПК "Проектный институт Премиум"		
Проверил		Баекеева А.К.			02.22				
Н.контроль		Карипбаев Е.			02.22				

Формат А3

Лотки серии BetoMax Max. Соединение лотков DN200/300 под произвольным углом



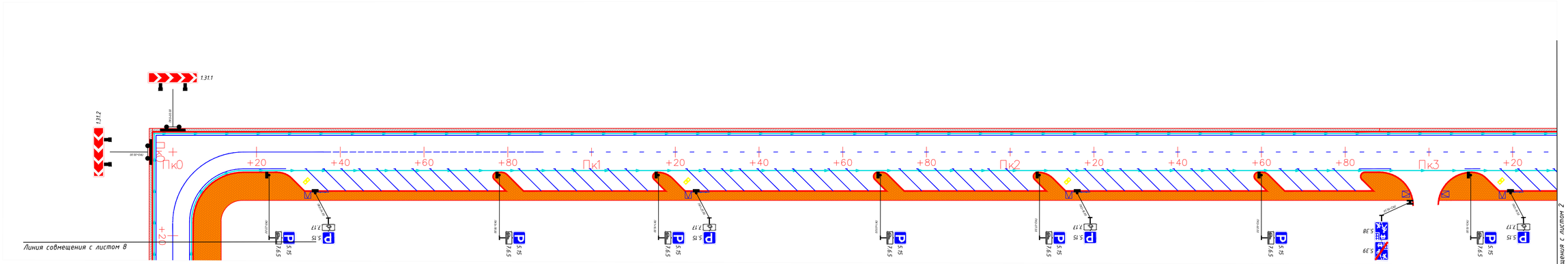
1. Выполнить подрезку лотков и решеток на требуемый угол и зачистить заусенцы. Максимальный угол подрезки 30°, срез анкера недопустим
2. Нанести герметик на стык лотков
3. Состыковать лотки

Схема стыковки является неотъемлемой частью инструкции по монтажу (www.standartpark.ru).

						45-22-06-2017-АД-ГТ-9		
						Разработка ПСД на строительство внутриквартальной инфраструктуры к 8-ми и 9-ти этажным жилым домам в мкр. Юго-Запад. Корректировка		
Изм.	Кол-во	Лист	Док.	Подпись	Дата			
						Генеральный план и транспорт	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Баекеева А.К.			02.22		РП	3	3
Исполнил		Нестеренко Е.			02.22	Водоотвод с проезжей части. Соединение лотков под произвольным углом	ПК "Проектный институт Премиум"		
Проверил		Баекеева А.К.			02.22				
Н.контроль		Карипбаев Е.			02.22				

Формат А4

План обустройства. Улица 1
М 1:500



Условные обозначения:

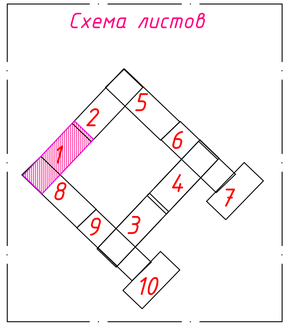
- тротуар
- велодорожка
- газон
- водоотводный лоток
- пандус

Согласовано

ГУ "Отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства г.Караганды" _____

ГУ "Отдел КХ, ПТ и АД г.Караганды" _____

Схема листов



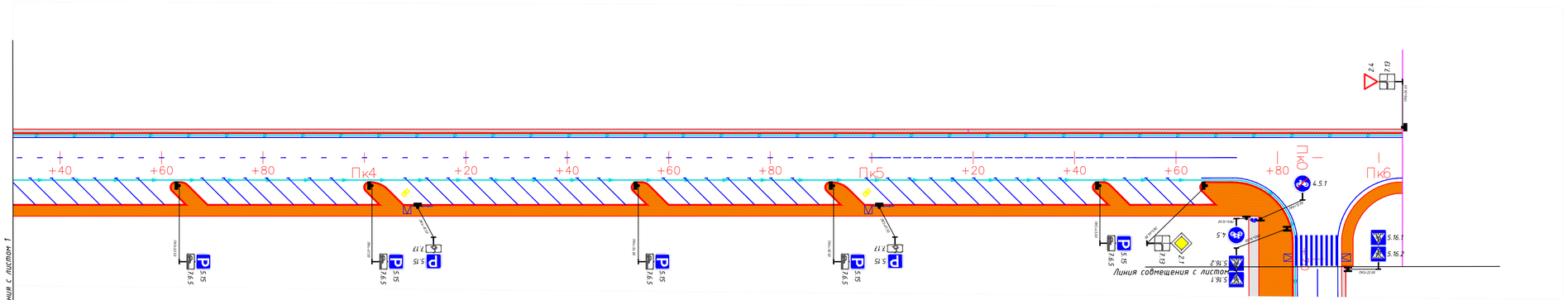
НА 100 ПОГОННЫХ МЕТРОВ

N п/п	Номер по ГОСТ 13508-74	Эскиз	Площадь окрашиваемой поверхности, м²
1	1.1	в=0.10м	10.0
2	1.5	3.0 9.0 3.0 9.0 3.0 в=0.10м	2.5
3	1.6	9.0 3.0 9.0 3.0 в=0.10м	7.5
4	1.7	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 в=0.10м	5.0
5	1.8	1.0 3.0 1.0 3.0 в=0.20м	5.0
		1.0 3.0 1.0 3.0 в=0.40м	10.0
6	1.14.1	р	р=6.0 60хр

Изм.	Кол-во	Лист	Док.	Подпись	Дата	45-22-06-2017-АД-ГТ-10			
						Разработка ПСД на строительство внутриквартальной инфраструктуры к 8-ми и 9-ти этажным жилым домам в мкр. Юго-Запад. Корректировка			
ГИП		Баекеева А.К.			02.22	Генеральный план и транспорт	Стадия: РП	Лист: 1	Листов: 10
Исполнил		Нестеренко Е.			02.22	План обустройства. Улица 1 М 1:500	ПК "Проектный институт Премиум"		
Проверил		Баекеева А.К.			02.22				
Н.контроль		Карипбаев Е.			02.22				

Формат А4х4 (297х840мм)

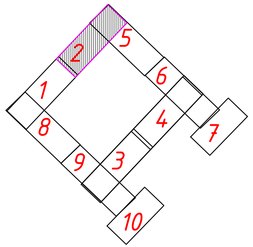
План обустройства. Улица 1
М 1:500



Условные обозначения:

- тротуар
- велодорожка
- газон
- водоотводный лоток
- пандус

Схема листов



НА 100 ПОГОННЫХ МЕТРОВ

N п/п	Номер по ГОСТ 13508-74	Эскиз	Площадь окрашиваемой поверхности, м²
1	1.1	в=0.10м	10.0
2	1.5	3.0 9.0 3.0 9.0 3.0 в=0.10м	2.5
3	1.6	9.0 3.0 9.0 3.0 в=0.10м	7.5
4	1.7	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 в=0.10м	5.0
5	1.8	1.0 3.0 1.0 3.0 в=0.20м	5.0
		1.0 3.0 1.0 3.0 в=0.40м	10.0
6	1.14.1		p=6.0 60хр

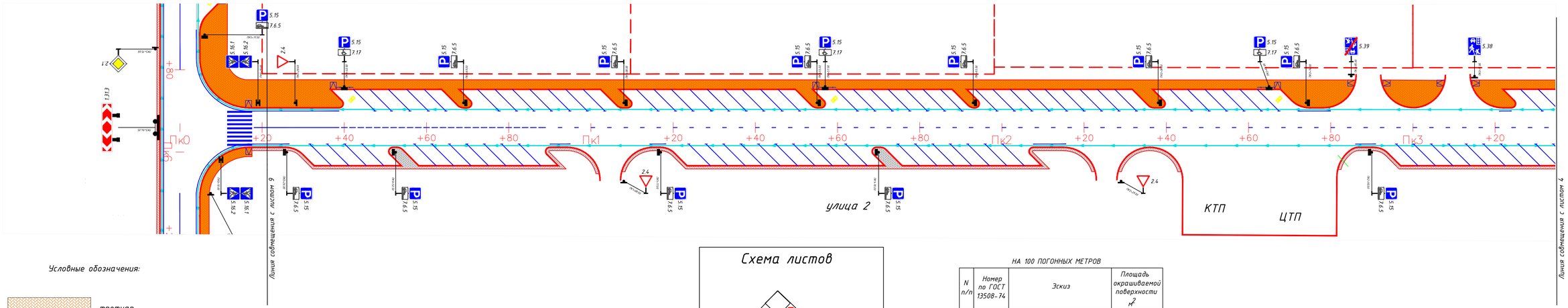
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
					02.22
					02.22

45-22-06-2017-АД-ГТ-10

Лист 2

Формат А4х4 (297х840мм)

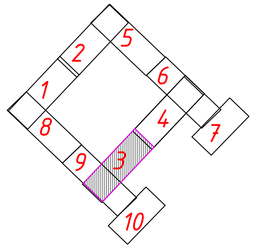
План обустройства. Улица 2
М 1:500



Условные обозначения:

- тротуар
- велодорожка
- газон
- водоотводный лоток
- пандус

Схема листов



НА 100 ПОГОННЫХ МЕТРОВ

N п/п	Номер по ГОСТ 13508-74	Эскиз	Площадь окрашиваемой поверхности м²
1	1.1	в=0.10м	10.0
2	1.5	3.0 9.0 3.0 9.0 3.0 в=0.10м	2.5
3	1.6	9.0 3.0 9.0 3.0 в=0.10м	7.5
4	1.7	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 в=0.10м	5.0
5	1.8	1.0 3.0 1.0 3.0 в=0.20м	5.0
		1.0 3.0 1.0 3.0 в=0.40м	10.0
6	1.14.1	p	p=6.0 60хр

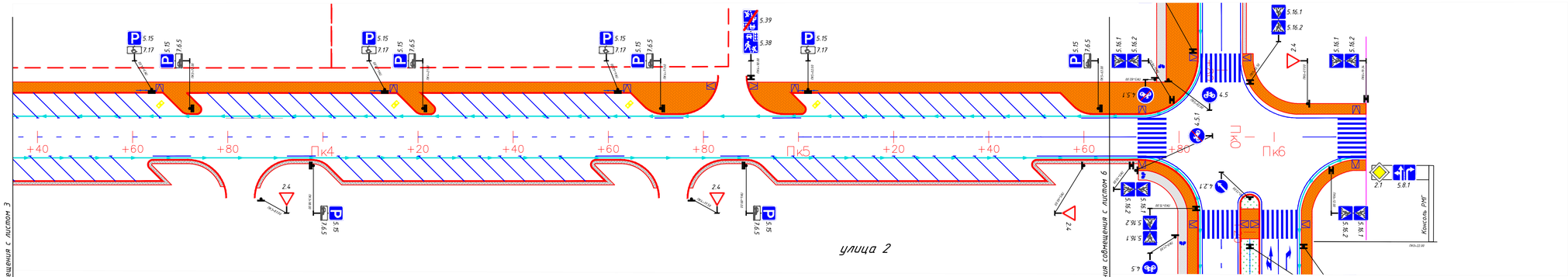
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
					02.22
					02.22

45-22-06-2017-АД-ГТ-10

Лист 3

Формат А4х4 (297х840мм)

План обустройства. Улица 2
М 1:500



улица 2

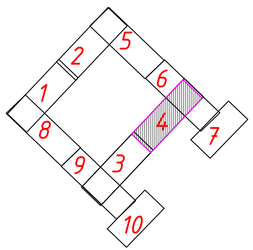
НА 100 ПОГОННЫХ МЕТРОВ

N п/п	Номер по ГОСТ 13508-74	Эскиз	Площадь окрашиваемой поверхности м²
1	1.1	B=0.10м	10.0
2	1.5	3.0 9.0 3.0 9.0 3.0 B=0.10м	2.5
3	1.6	9.0 3.0 9.0 3.0 B=0.10м	7.5
4	1.7	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 B=0.10м	5.0
5	1.8	1.0 3.0 1.0 3.0 B=0.20м	5.0
		1.0 3.0 1.0 3.0 B=0.40м	10.0
6	1.14.1	p	p=6.0 60хр

Условные обозначения:

- тротуар
- велодорожка
- газон
- водоотводный лоток
- пандус

Схема листов



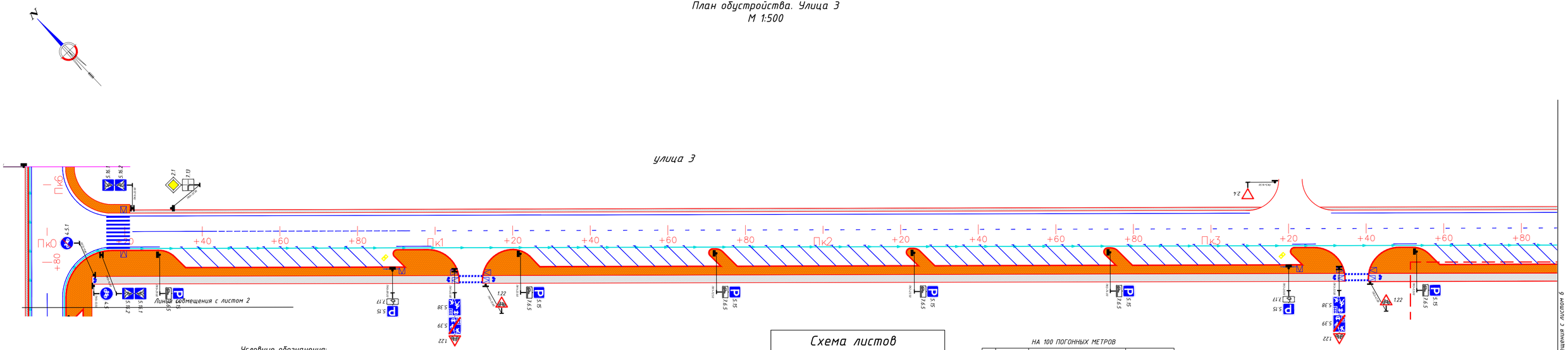
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
					02.22
					02.22

45-22-06-2017-АД-ГТ-10

Лист 4

Формат А4х4 (297х840мм)

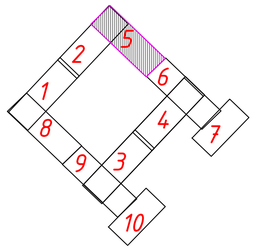
План обустройства. Улица 3
М 1:500



Условные обозначения:

- тротуар
- велодорожка
- газон
- водоотводный лоток
- пандус

Схема листов



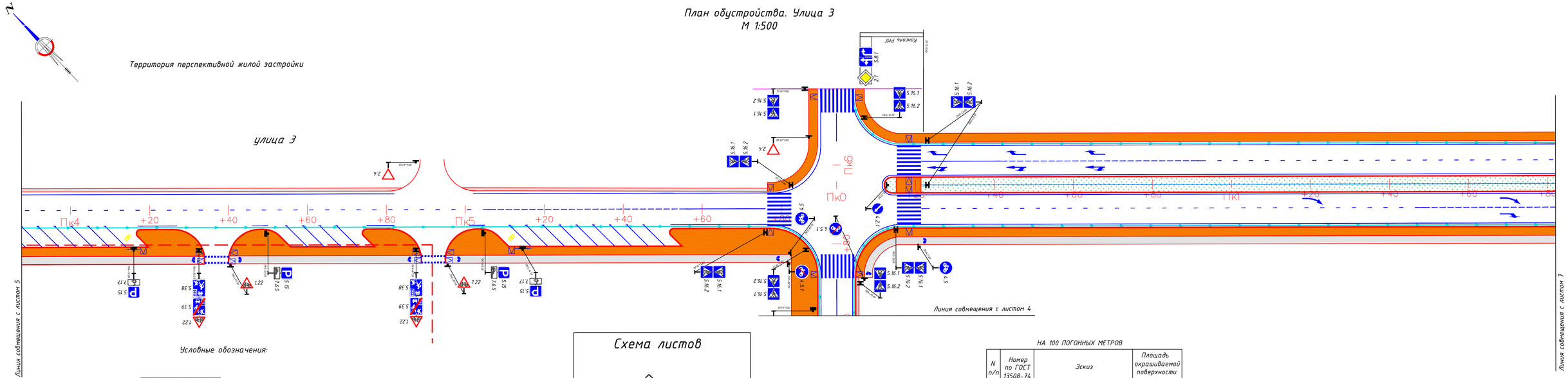
НА 100 ПОГОННЫХ МЕТРОВ

N п/п	Номер по ГОСТ 13508-74	Эскиз	Площадь окрашиваемой поверхности м²
1	1.1	в=0.10м	10.0
2	1.5	3.0 9.0 3.0 9.0 3.0 в=0.10м	2.5
3	1.6	9.0 3.0 9.0 3.0 в=0.10м	7.5
4	1.7	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 в=0.10м	5.0
5	1.8	1.0 3.0 1.0 3.0 в=0.20м	5.0
		1.0 3.0 1.0 3.0 в=0.40м	10.0
6	1.14.1	р	р=6.0 60хр

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	45-22-06-2017-АД-ГТ-10	Лист 5
					02.22		
					02.22		

Формат А4х4 (297х840мм)

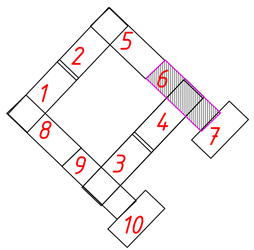
План обустройства. Улица 3
М 1:500



Условные обозначения:

- тротуар
- велодорожка
- газон
- водоотводный лоток
- пандус

Схема листов



НА 100 ПОГОННЫХ МЕТРОВ

N п/п	Номер по ГОСТ 13508-74	Эскиз	Площадь окрашиваемой поверхности $м^2$
1	1.1	в=0.10м	10.0
2	1.5	3.0 9.0 3.0 9.0 3.0 в=0.10м	2.5
3	1.6	9.0 3.0 9.0 3.0 в=0.10м	7.5
4	1.7	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 в=0.10м	5.0
5	1.8	1.0 3.0 1.0 3.0 в=0.20м	5.0
		1.0 3.0 1.0 3.0 в=0.40м	10.0
6	1.14.1	р	р=6.0 60хр

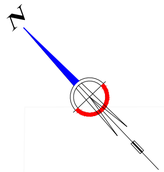
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
					02.22
					02.22

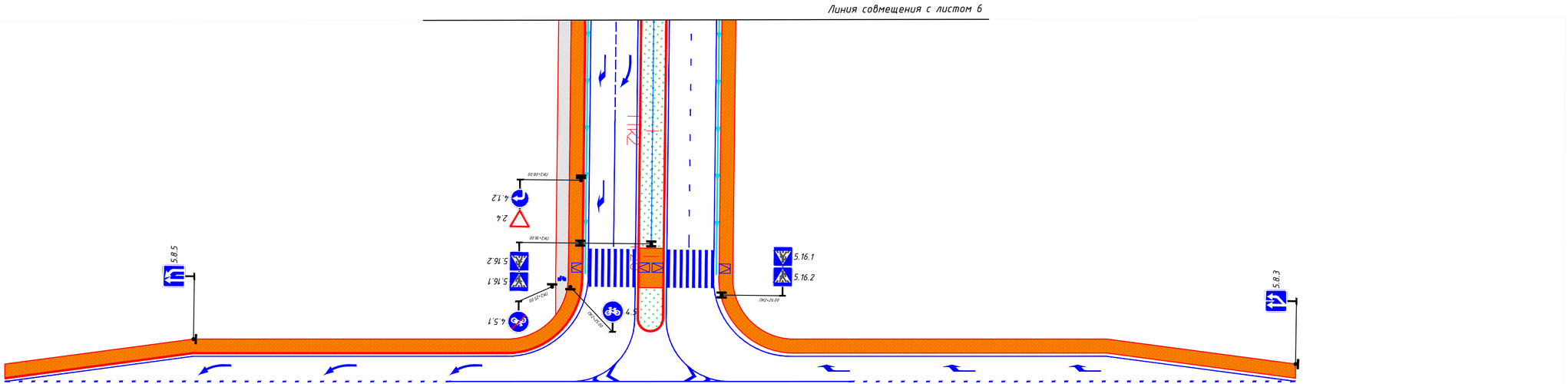
45-22-06-2017-АД-ГТ-10

Лист 6

Формат А4х4(297х840мм)

План обустройства. Улица 3
М 1:500

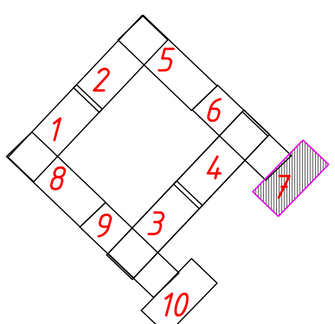




Условные обозначения:

- тротуар
- велодорожка
- газон
- водоотводный лоток
- пандус

Схема листов



НА 100 ПОГОННЫХ МЕТРОВ

N п/п	Номер по ГОСТ 13508-74	Эскиз	Площадь окрашиваемой поверхности м²
1	1.1	в=0.10м	10.0
2	1.5	3.0 9.0 3.0 9.0 3.0 в=0.10м	2.5
3	1.6	9.0 3.0 9.0 3.0 в=0.10м	7.5
4	1.7	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 в=0.10м	5.0
5	1.8	1.0 3.0 1.0 3.0 в=0.20м	5.0
		1.0 3.0 1.0 3.0 в=0.40м	10.0
6	1.14.1	р	р=6.0 60хр

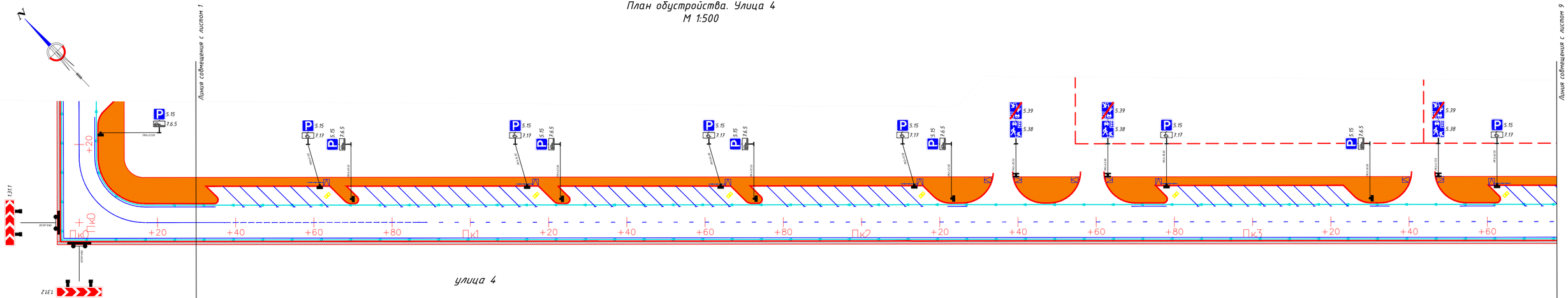
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
					02.22
					02.22

45-22-06-2017-АД-ГТ-10

Лист 7

Формат (297х630мм)

План обустройства. Улица 4
М 1:500

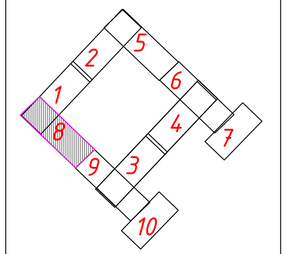


улица 4

Условные обозначения:

- тротуар
- велодорожка
- газон
- водоотводный лоток
- пандус

Схема листов



НА 100 ПОГОННЫХ МЕТРОВ

N п/п	Номер по ГОСТ 13508-74	Эскиз	Площадь окрашиваемой поверхности $м^2$
1	1.1	в=0.10м	10.0
2	1.5	3.0 9.0 3.0 9.0 3.0 в=0.10м	2.5
3	1.6	9.0 3.0 9.0 3.0 в=0.10м	7.5
4	1.7	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 в=0.10м	5.0
5	1.8	1.0 3.0 1.0 3.0 в=0.20м	5.0
		1.0 3.0 1.0 3.0 в=0.40м	10.0
6	1.14.1	р	р=6.0 60хр

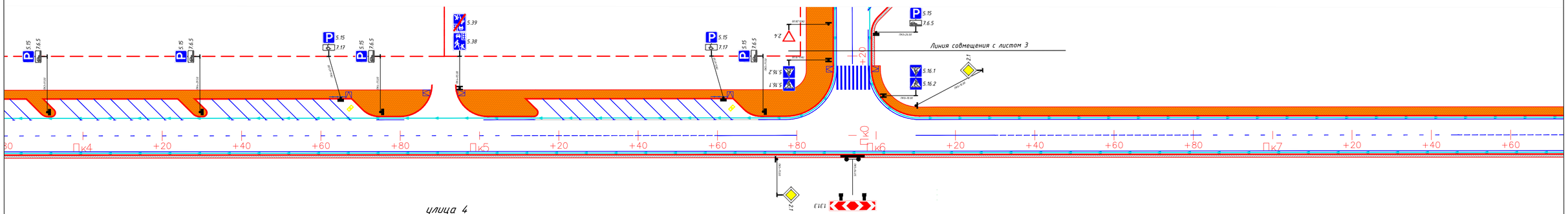
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	45-22-06-2017-АД-ГТ-10	Лист 8
					02.22		
					02.22		

Формат А4х4 (297х840мм)

Линия совмещения с листом 8

Линия совмещения с листом 10

План обустройства. Улица 4
М 1:500

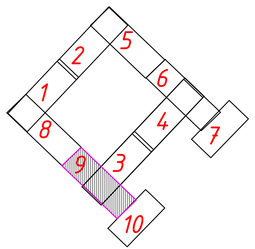


улица 4

Условные обозначения:

- тротуар
- велодорожка
- газон
- водоотводный лоток
- пандус

Схема листов



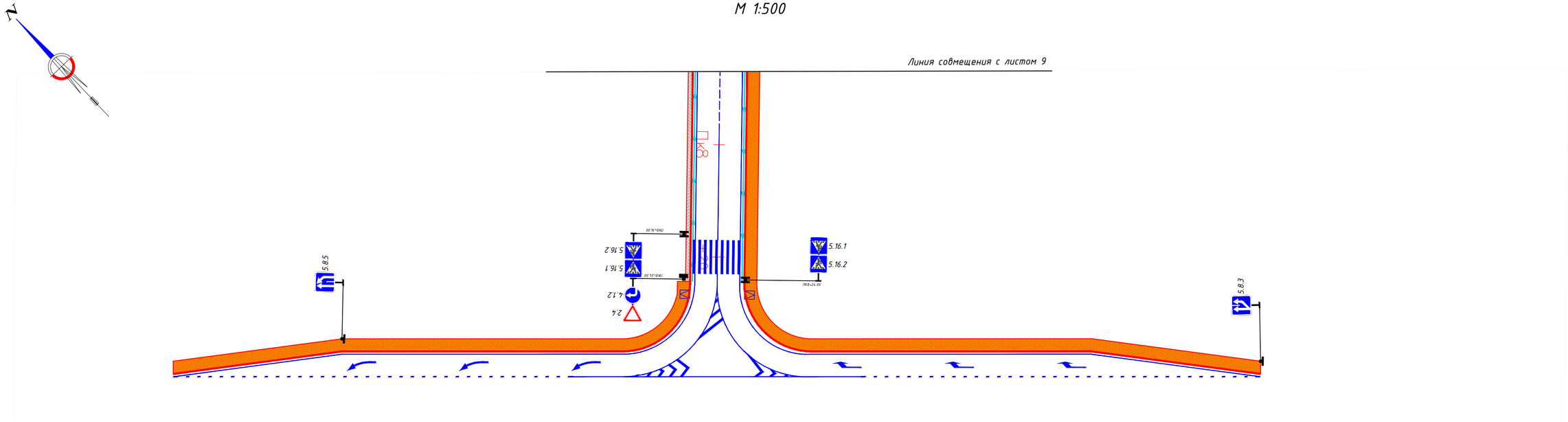
НА 100 ПОГОННЫХ МЕТРОВ

N п/п	Номер по ГОСТ 13508-74	Эскиз	Площадь окрашиваемой поверхности м²
1	1.1	в=0.10м	10.0
2	1.5	3.0 9.0 3.0 9.0 3.0 в=0.10м	2.5
3	1.6	9.0 3.0 9.0 3.0 в=0.10м	7.5
4	1.7	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 в=0.10м	5.0
5	1.8	1.0 3.0 1.0 3.0 в=0.20м	5.0
		1.0 3.0 1.0 3.0 в=0.40м	10.0
6	1.14.1	р	р=6.0 60хр

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	45-22-06-2017-АД-ГТ-10	Лист 9
					02.22		
					02.22		

Формат А4х4 (297х840мм)

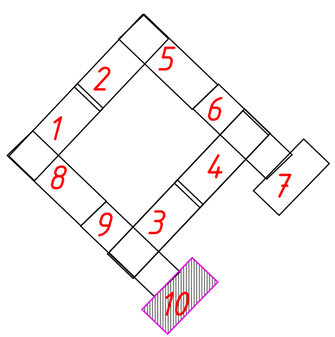
План обустройства. Улица 4
М 1:500



Условные обозначения:

- тротуар
- велодорожка
- газон
- водоотводный лоток
- пандус

Схема листов



НА 100 ПОГОННЫХ МЕТРОВ

N п/п	Номер по ГОСТ 13508-74	Эскиз	Площадь окрашиваемой поверхности м²
1	1.1	в=0.10м	10.0
2	1.5	3.0 9.0 3.0 9.0 3.0 в=0.10м	2.5
3	1.6	9.0 3.0 9.0 3.0 в=0.10м	7.5
4	1.7	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 в=0.10м	5.0
5	1.8	1.0 3.0 1.0 3.0 в=0.20м	5.0
		1.0 3.0 1.0 3.0 в=0.40м	10.0
6	1.14.1	p	p=6.0 60хр

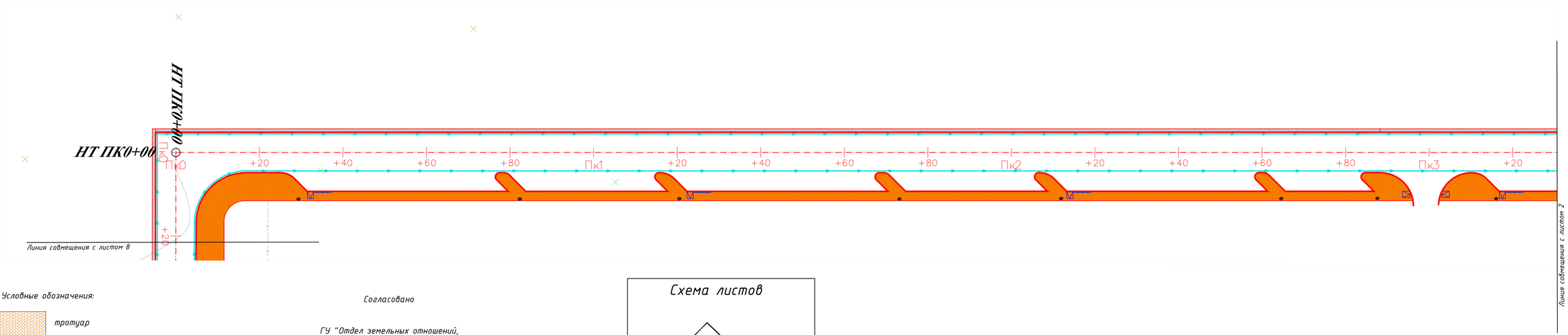
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
					02.22
					02.22

45-22-06-2017-АД-ГТ-10

Лист 10

Формат (297х630мм)

План благоустройства и озеленения. Улица 1
М 1:500



Условные обозначения:

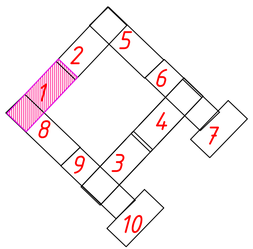
- тротуар
- велодорожка
- газон
- водоотводный лоток
- пандус
- Урна со вставкой и подставкой для основания

Согласовано

ГУ "Отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства г.Караганды" _____

ГУ "Отдел КХ, ПТ и АД г.Караганды" _____

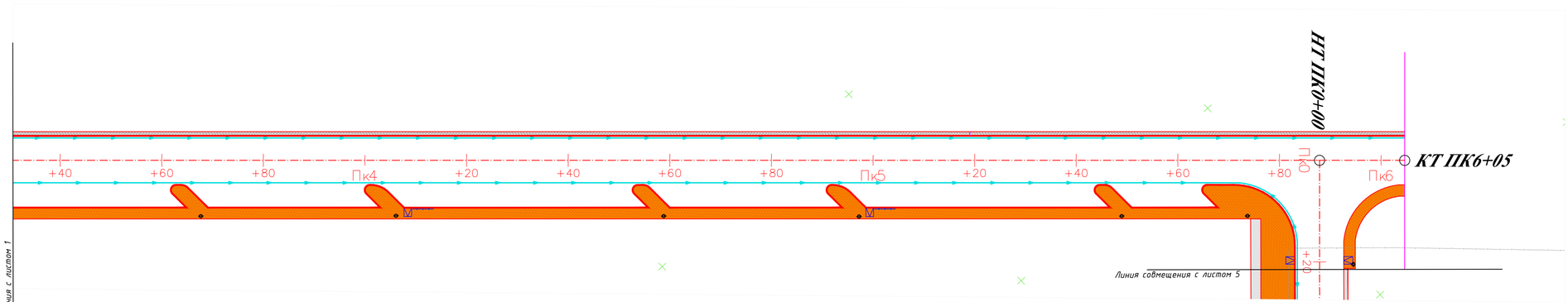
Схема листов



Изм.	Кол-во	Лист	Док.	Подпись	Дата	45-22-06-2017-АД-ГТ-11			
						Разработка ПСД на строительство внутриквартальной инфраструктуры к 8-ми и 9-ти этажным жилым домам в мкр. Юго-Запад. Корректировка			
ГИП		Баекеева А.К.			02.22	Генеральный план и транспорт	Стадия: РП	Лист: 1	Листов: 10
Исполнил		Нестеренко Е.			02.22	План благоустройства и озеленения. Улица 1 М 1:500	ПК "Проектный институт Премиум"		
Проверил		Баекеева А.К.			02.22				
Н.контроль		Карипбаев Е.			02.22				

Формат А4х4 (297х840мм)

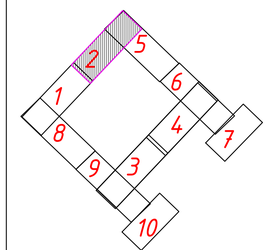
План благоустройства и озеленения. Улица 1
М 1:500



Условные обозначения:

- тротуар
- велодорожка
- газон
- водоотводный лоток
- пандус
- Урна со вставкой и подставкой для основания

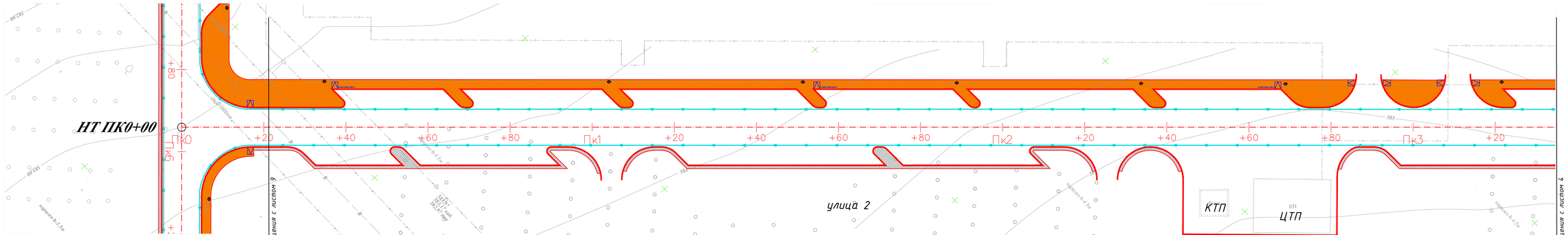
Схема листов



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	45-22-06-2017-АД-ГТ-11	Лист 2
					02.22		
					02.22		

Формат А4х4 (297х840мм)

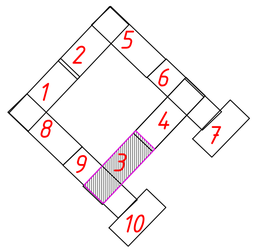
План благоустройства и озеленения. Улица 2
М 1:500



Условные обозначения:

- тротуар
- велодорожка
- газон
- водоотводный лоток
- пандус
- Урна со вставкой и подставкой для основания

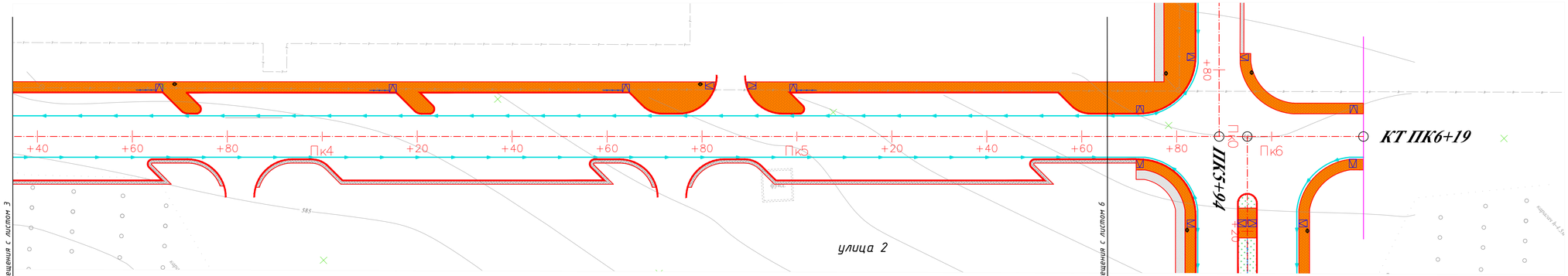
Схема листов



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	45-22-06-2017-АД-ГТ-11	Лист 3
					02.22		
					02.22		

Формат А4х4 (297х840мм)

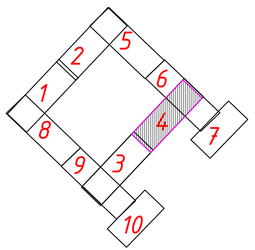
План благоустройства и озеленения. Улица 2
М 1:500



Условные обозначения:

- тротуар
- велодорожка
- газон
- водоотводный лоток
- пандус
- Урна со вставкой и подставкой для основания

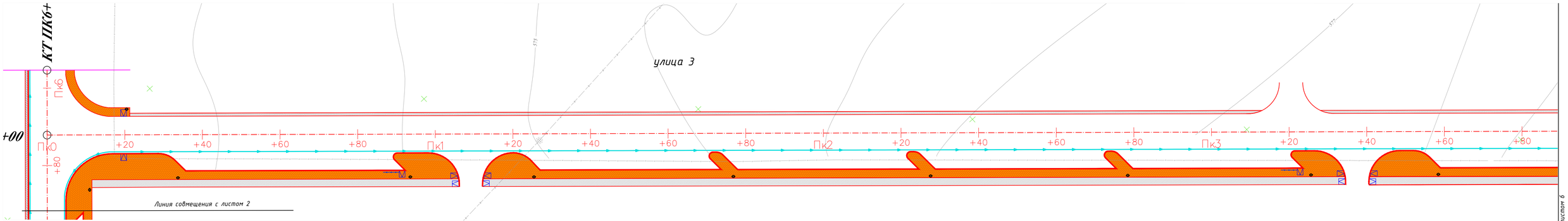
Схема листов



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	45-22-06-2017-АД-ГТ-11	Лист 4
					02.22		
					02.22		

Формат А4х4 (297х840мм)

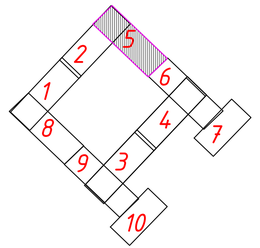
План благоустройства и озеленения. Улица 3
М 1:500



Условные обозначения:

- тротуар
- велодорожка
- газон
- водоотводный лоток
- пандус
- Урна со вставкой и подставкой для основания

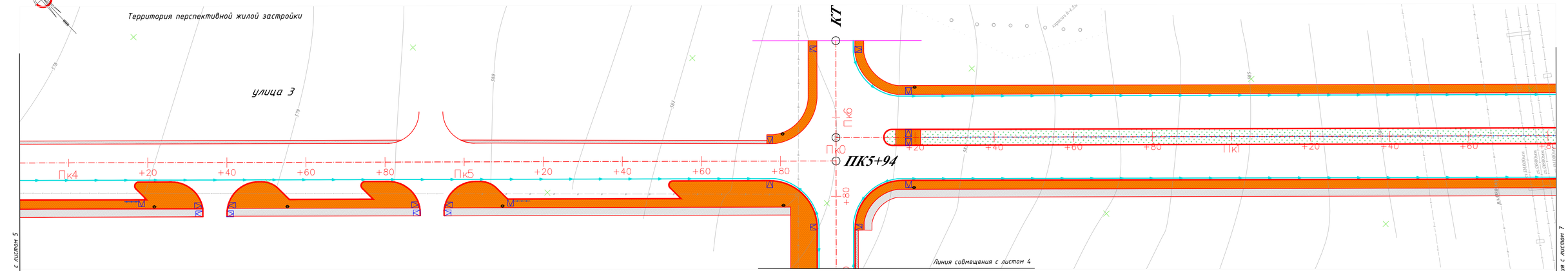
Схема листов



						02.22	45-22-06-2017-АД-ГТ-11	Лист
						02.22		5
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата			

Формат А4х4 (297х840мм)

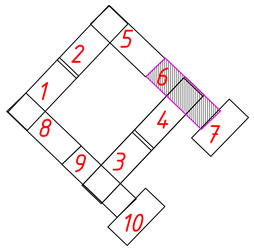
План благоустройства и озеленения. Улица 3
М 1:500



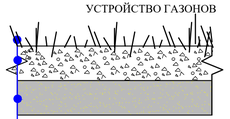
Условные обозначения:

- тротуар
- велодорожка
- газон
- водоотводный лоток
- пандус
- Урна со вставкой и подставкой для основания

Схема листов



УСТРОЙСТВО ГАЗОНОВ



Газонная трава

Растительный грунт (чернозем) толщиной слоя 22 см

Устройство дренажного слоя из крупнозернистого песка толщиной слоя 10 см

СОСТАВ ОБЫКНОВЕННОГО ГАЗОНА

- мятлик луговой – 40%
- райграс пастбищный – 30%
- овсянница красная – 30%

Площадь по проекту -842м2

ПРИМЕЧАНИЯ

1. ВНИМАНИЕ! Работы по озеленению выполнять после устройства проездов, площадок, сооружений, прокладки всех проектируемых подземных коммуникаций в присутствии представителя эксплуатирующей организации.
2. Разбивку планировки территории производить после осуществления вертикальной планировки в натуре и очистки территории от мусора.
3. Для посева газона создается почвенный слой толщиной Н=0,22м, по дренажному слоя из крупнозернистого песка, Н=0,10м

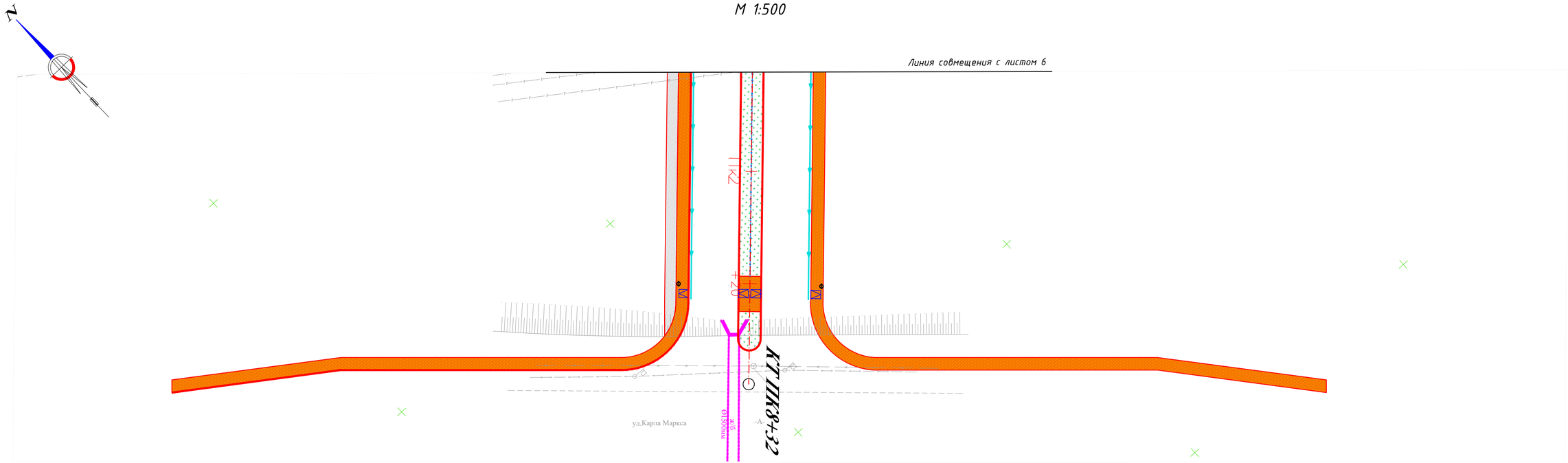
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
					02.22
					02.22

45-22-06-2017-АД-ГТ-11

Лист 6

Формат А4х4 (297х840мм)

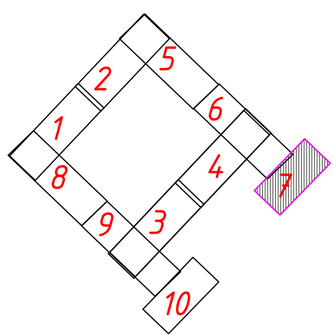
План благоустройства и озеленения. Улица 3
М 1:500



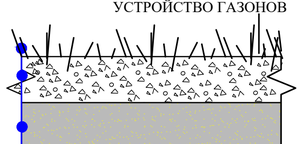
Условные обозначения:

- тротуар
- велодорожка
- газон
- водоотводный лоток
- пандус
- Урна со вставкой и подставкой для основания

Схема листов



УСТРОЙСТВО ГАЗОНОВ



Газонная трава

Растительный грунт (чернозем) толщиной слоя 22 см

Устройство дренажного слоя из крупнозернистого песка толщиной слоя 10 см

СОСТАВ ОБЫКНОВЕННОГО ГАЗОНА

- мятлик луговой - 40%
- райграс пастбищный - 30%
- овсянница красная - 30%

Площадь по проекту -842м2

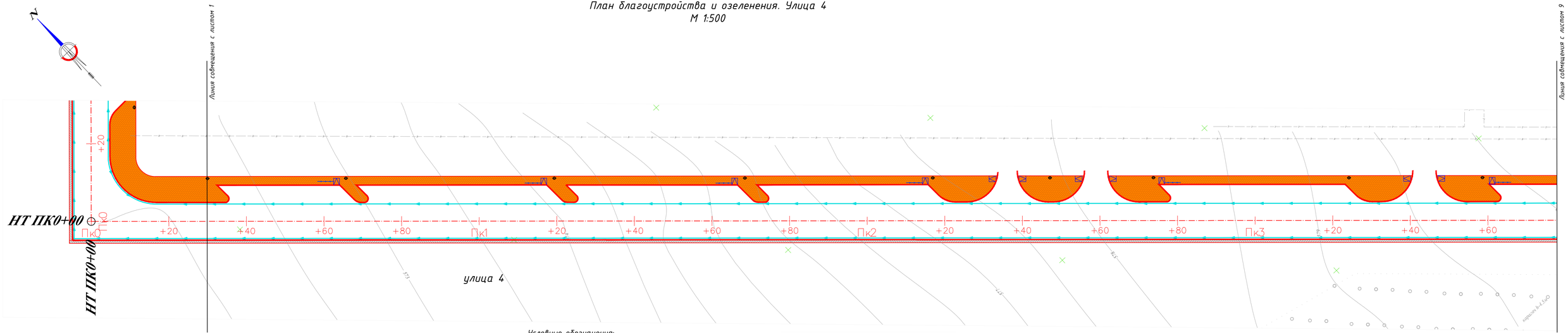
ПРИМЕЧАНИЯ

1. ВНИМАНИЕ! Работы по озеленению выполнять после устройства проездов, площадок, сооружений, прокладки всех проектируемых подземных коммуникаций в присутствии представителя эксплуатирующей организации.
2. Разбивку планировки территории производить после осуществления вертикальной планировки в натуре и очистки территории от мусора.
3. Для посева газона создается почвенный слой толщиной Н=0,22м, по дренажному слоя из крупнозернистого песка, Н=0,10м

					02.22	45-22-06-2017-АД-ГТ-11	Лист
					02.22		7
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		

Формат А4х4 (297х840мм)

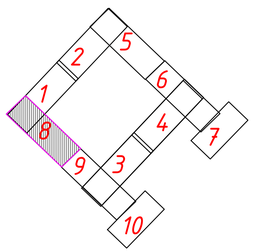
План благоустройства и озеленения. Улица 4
М 1:500



Условные обозначения:

- тротуар
- велодорожка
- газон
- водоотводный лоток
- пандус
- Урна со вставкой и подставкой для основания

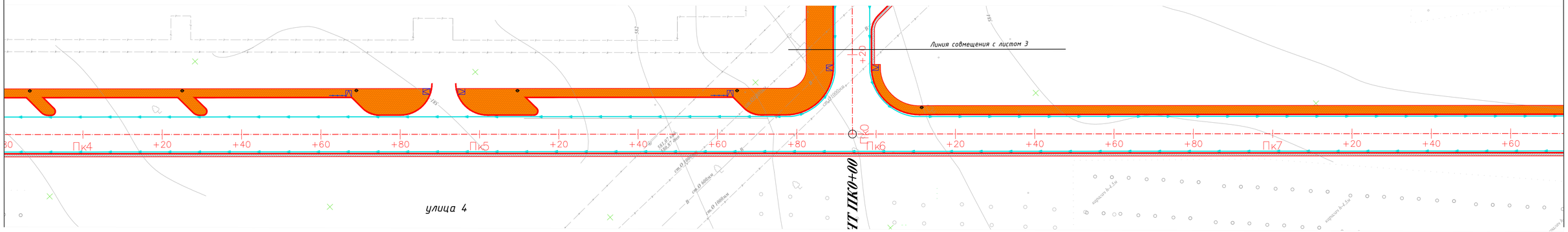
Схема листов



						02.22	45-22-06-2017-АД-ГТ-11
						02.22	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		Лист 8

Формат А4х4 (297х840мм)

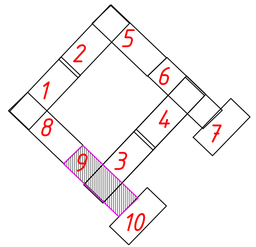
План благоустройства и озеленения. Улица 4
М 1:500



Условные обозначения:

- тротуар
- велодорожка
- газон
- водоотводный лоток
- пандус
- Урна со вставкой и подставкой для основания

Схема листов



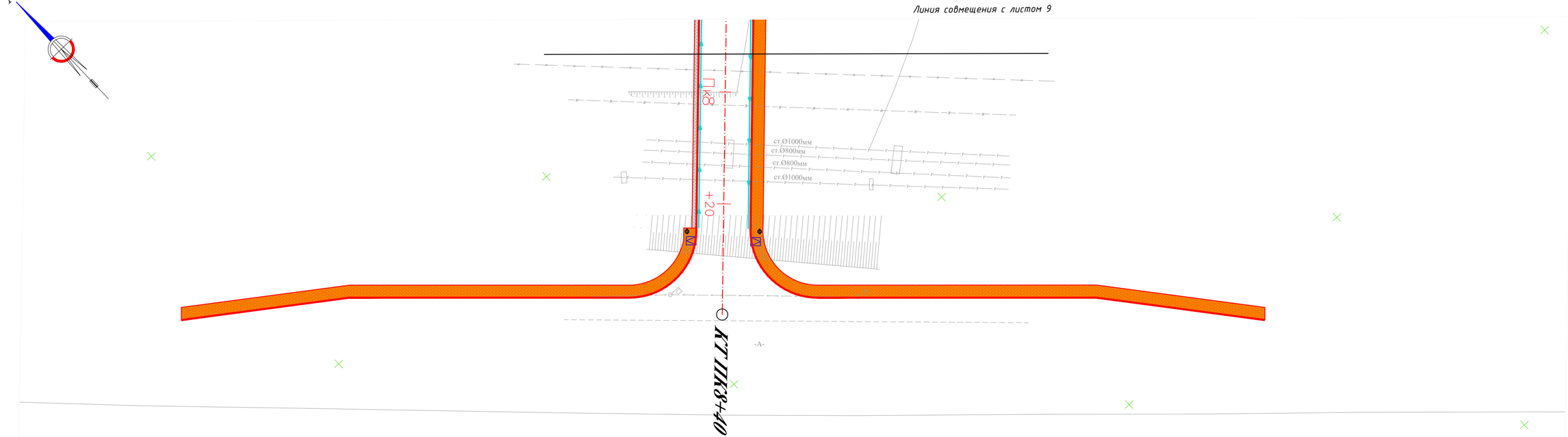
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
					02.22
					02.22

45-22-06-2017-АД-ГТ-11

Лист 9

Формат А4х4 (297х840мм)

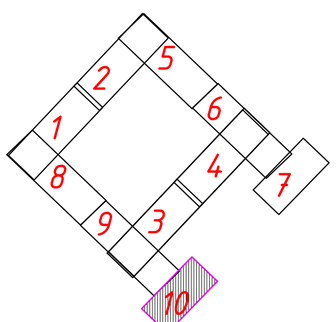
План благоустройства и озеленения. Улица 4
М 1:500



Условные обозначения:

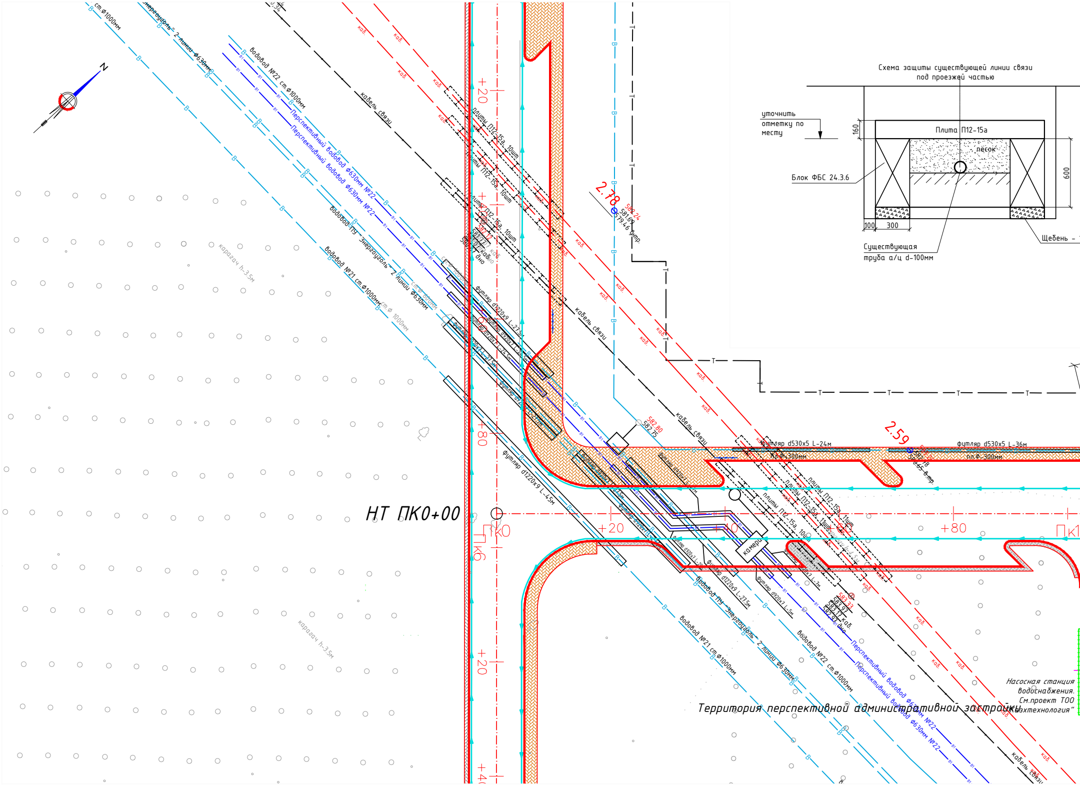
- тротуар
- велодорожка
- газон
- водоотводный лоток
- пандус
- Урна со вставкой и подставкой для основания

Схема листов



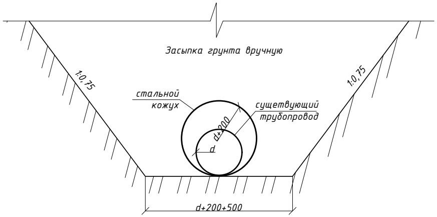
					02.22	45-22-06-2017-АД-ГТ-11	Лист
					02.22		10
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		

Формат А4х4 (297х840мм)



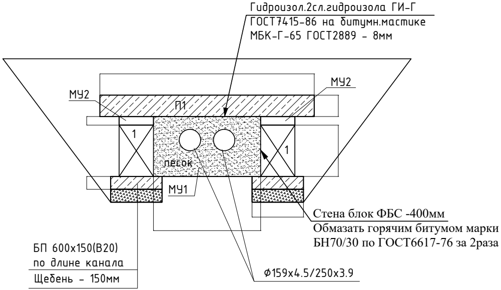
N
ст.ø1000мм
"Энергоуголь" 2 линии ø630мм
Водовод №22 ст.ø1000мм
Перспективный водовод ø630мм №22
Перспективный водовод ø630мм №22
кабель связи
каб.
Водовод ПУ "Энергоуголь" 2 линии ø630мм
Водовод №21 ст.ø1000мм
ст.ø 1000мм
ст.ø 600мм
карагач h-3.5м
карагач h-3.5м
плиты П12-15а, 10шт
плиты П12-15а, 10шт
плиты П12-15а, 10шт
582.12
581.07
580.07
каб.
дно
2.78
582.24
581.62
579.46
в.тр.
футляр d1220x9 L-27.5м
футляр d920x7 L-24.5м
футляр d920x7 L-27.5м
футляр d1220x9 L-4.5м
582.80
582.75
кабель связи
футляр d530x5 L-24м
пл.ф-300мм
2.59
582.78
580.65
в.тр.
футляр d530x5 L-36м
пл.ф-300мм
плиты П12-15а, 10шт
плиты П12-15а, 11шт
плиты П12-15а, 11шт
камера
футляр d920x7 L-20м
футляр d1220x9 L-27.5м
футляр d920x7 L-5м
футляр d920x7 L-7м
карагач h-4.5м
583.33
583.97
583.17
каб.
582.97
дно
Водовод №21 ст.ø1000мм
Водовод ПУ "Энергоуголь" 2 линии ø630мм
Водовод №22 ст.ø1000мм
Перспективный водовод ø630мм №22
Перспективный водовод ø630мм №22
кабель связи
НТ ПК0+00
ПК0
ПК6
+20
+40
+60
+80
Пк1
+20
+80
+20
+40
В
В1
Т
Территория перспективной административной застройки
Насосная станция водоснабжения. См.проект ТОО "Казахтехнология"
Схема защиты существующей линии связи под проезжей частью
уточнить отметку по месту
160
Плита П12-15а
песок
Блок ФБС 24.3.6
600
100
300
Существующая труба а/ц d-100мм
Щебень –

Защита существующих трубопроводов под проезжей частью

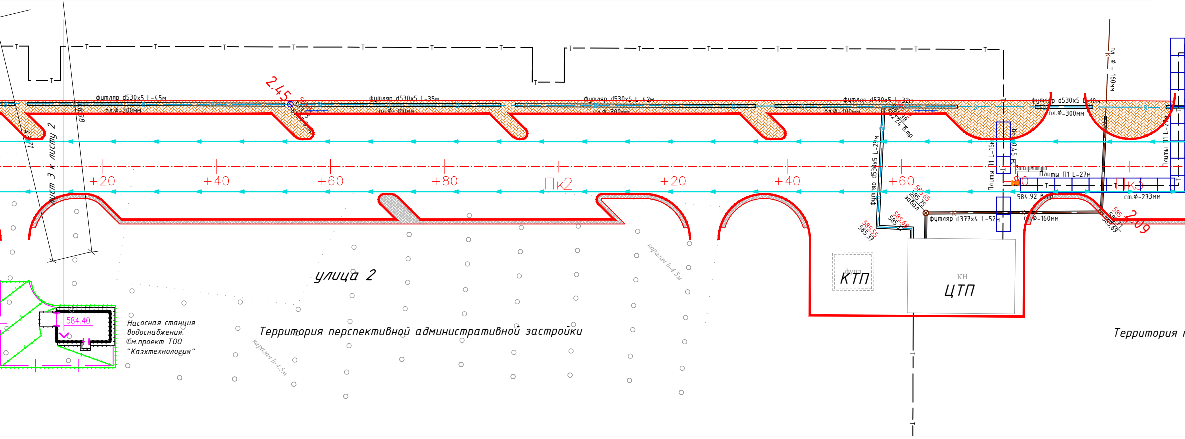


Засыпка грунта вручную
1:0,75
1:0,75
стальной кожух
существующий трубопровод
d+200
d
d+200+500

Защита существующей теплотрассы под проезжей частью



Гидроизол.2сл.гидроизола ГИ-Г
ГОСТ7415-86 на битумн.мастике
МБК-Г-65 ГОСТ2889 - 8мм
МУ2
МУ2
П1
1
1
песок
МУ1
Стена блок ФБС -400мм
Обмазать горячим битумом марки
БН70/30 по ГОСТ6617-76 за 2раза
БП 600х150(В20)
по длине канала
Щебень - 150мм
Ф159х4.5/250х3.9



футляр d530х5 L-45м
пл.Ф-300мм
2.45
футляр d530х5 L-35м
пл.Ф-300мм
футляр d530х5 L-42м
пл.Ф-300мм
футляр d530х5 L-32м
пл.Ф-300мм
футляр d530х5 L-10м
пл.Ф-300мм
пл. Ф - 160мм.
лист 3 к листу 2
+20
+40
+60
+80
Пк2
+20
+40
+60
+80
Пк3
футляр d530х5 L-29м
Плиты П1 L-15м
h=0.45 м
Зап.арматура
Плиты П1 L-27м
584.92 В.пр
ст.Ф-273мм
585.65
585.75
завал
585.68
585.71
585.55
585.37
футляр d377х4 L-52м
пл.Ф-160мм
585.69
2.09
КТП
ЦТП
улица 2
карагач h-4.5м
карагач h-4.5м
584.40
Насосная станция водоснабжения. См.проект ТОО "Казхтехнология"
Территория перспективной административной застройки
Территория

Условные обозначения:

▨	тротуар
▨	велодорожка
🟩	газон
←	водоотводный лоток
┼	защита кабеля связи
▭	защита водовода
▭	защита канализации

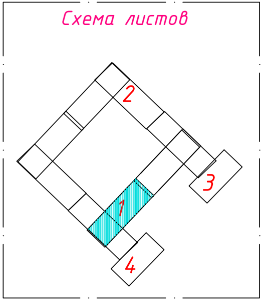
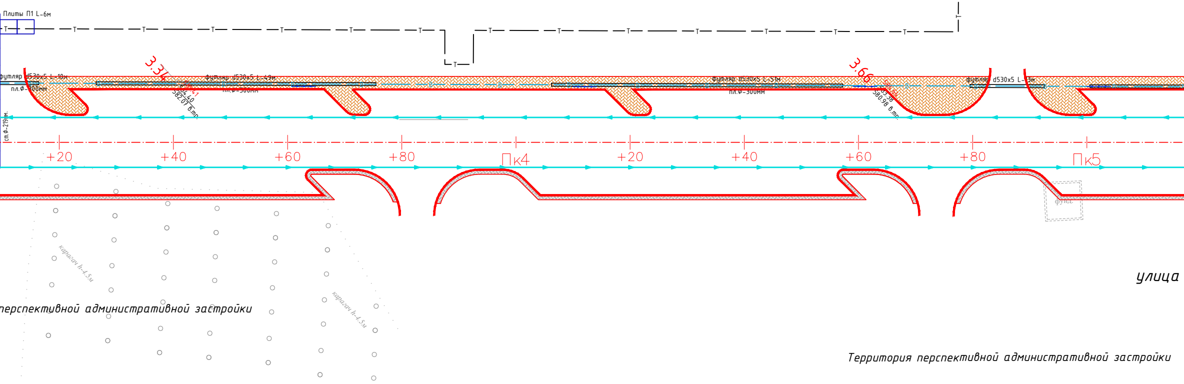
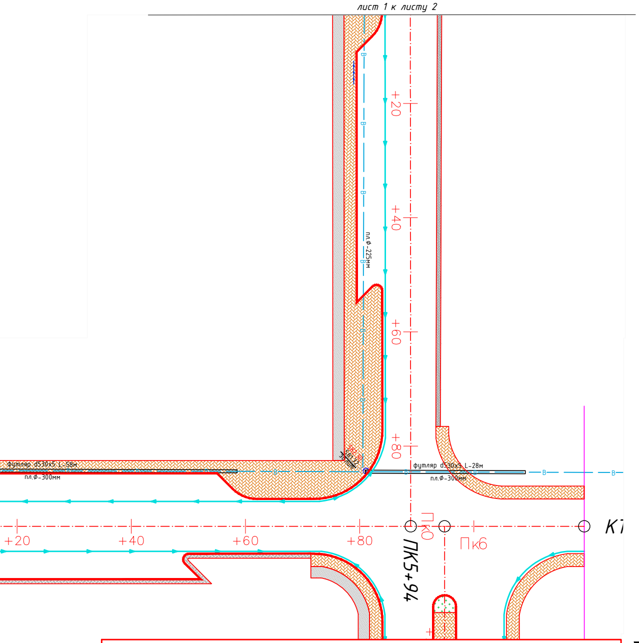


Схема листов


Плиты П1 L-6м
Т
футляр d530x5 L-10м
пл.Ф-300мм
3.34
584.41
584.40
582.07 в.тр.
футляр d530x5 L-49м
пл.Ф-300мм
футляр d530x5 L-51м
пл.Ф-300мм
3.66
584.64
583.38
580.98 в.тр.
футляр d530x5 L-13м
ст.Ф-219мм.
+20
+40
+60
+80
Пк4
+20
+40
+60
+80
Пк5
карагач h-4.5м
карагач h-4.5м
фунт
перспективной административной застройки
улица
Территория перспективной административной застройки


лист 1 к листу 2
пл.ф-225мм
+20
+40
+60
+80
582.50
581.72
30
футляр d530х5 L-58м
пл.ф-300мм
футляр d530х5 L-28м
пл.ф-300мм
В
ПК0
Пк6
КТ
ПК5+94
+20
+40
+60
+80

2

Внимание!

До начала реконструкции получить письменное согласование у владельцев инженерных сетей на право производства работ. Земляные работы выполнять в присутствии представителя владельца коммуникации.

Изм.	Кол-во	Лист	Док.	Подпись	Дата
ГИП		Баекеева А.К.			02.22
Исполнил		Нестеренко Е.			02.22
Проверил		Баекеева А.К.			02.22
Н.контроль		Карипбаев Е.			02.22

45-22-06-2017-АД-ГТ-12

Разработка ПСД на строительство внутриквартальной инфраструктуры к 8-ми и 9-ти этажным жилым домам в мкр. Юго-Запад. Корректировка

Генеральный план и транспорт

Стадия	Лист	Листов
РП	1	4

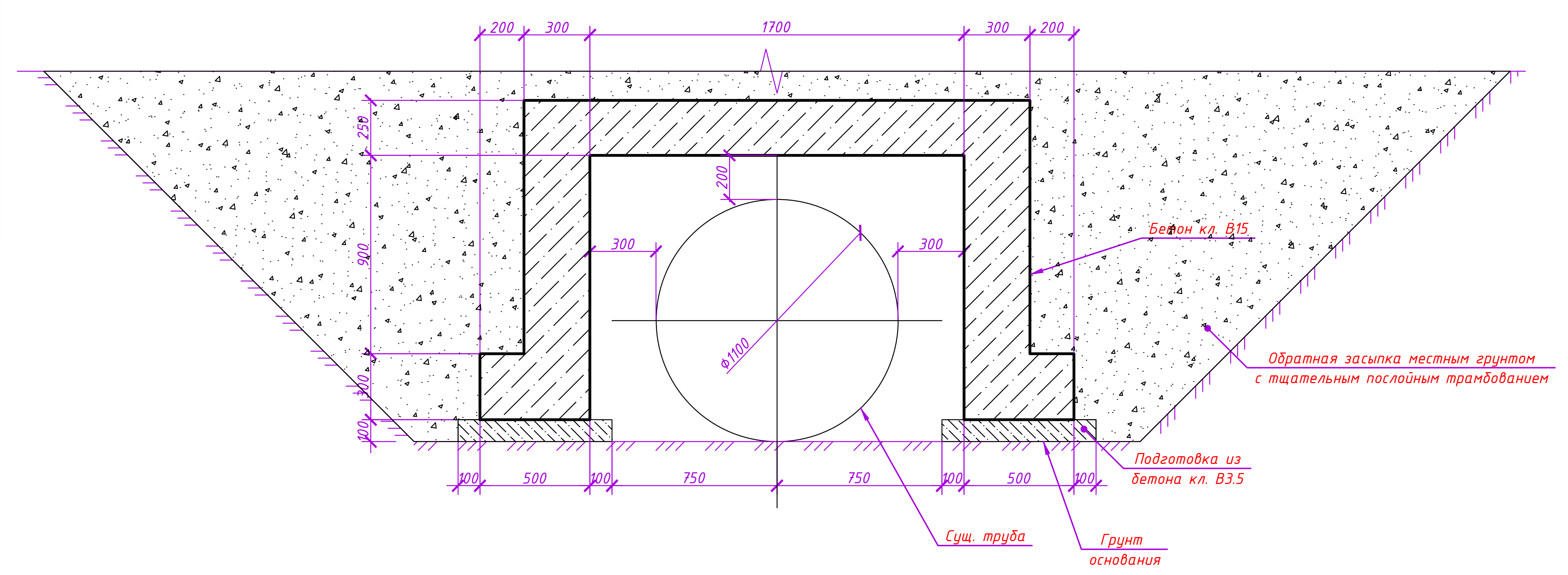
План защиты инженерных сетей
М 1:500

ПК "Проектный институт Премиум"

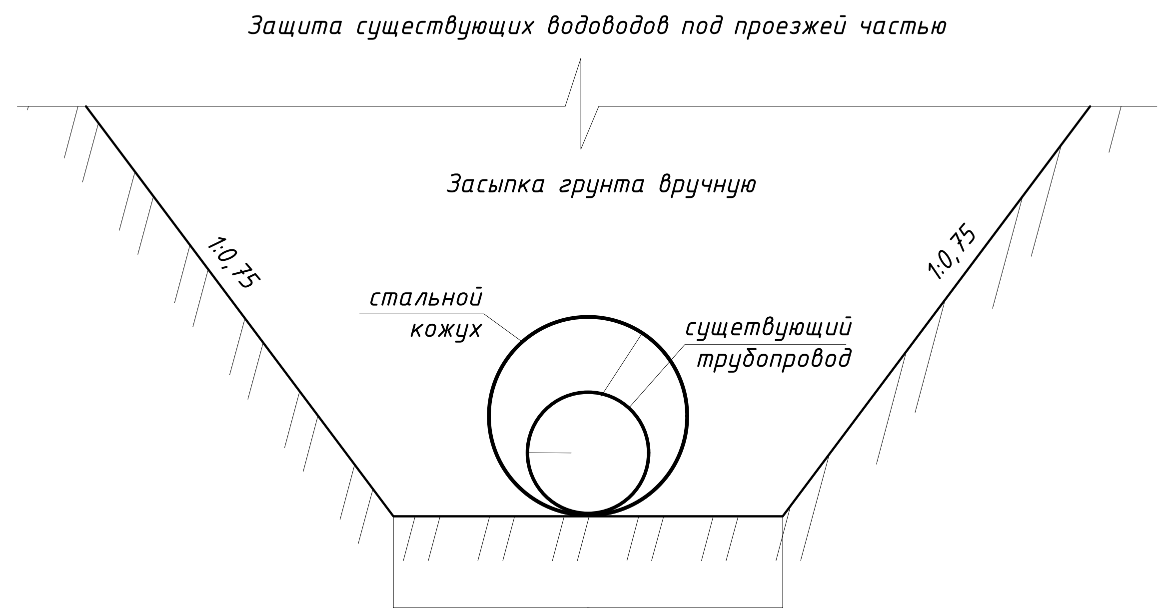
Внимание!

До начала реконструкции получить письменное согласование у владельцев инженерных сетей на право производства работ. Земляные работы выполнять в присутствии представителя владельца коммуникации.

Защита существующей канализации на ПК19+06



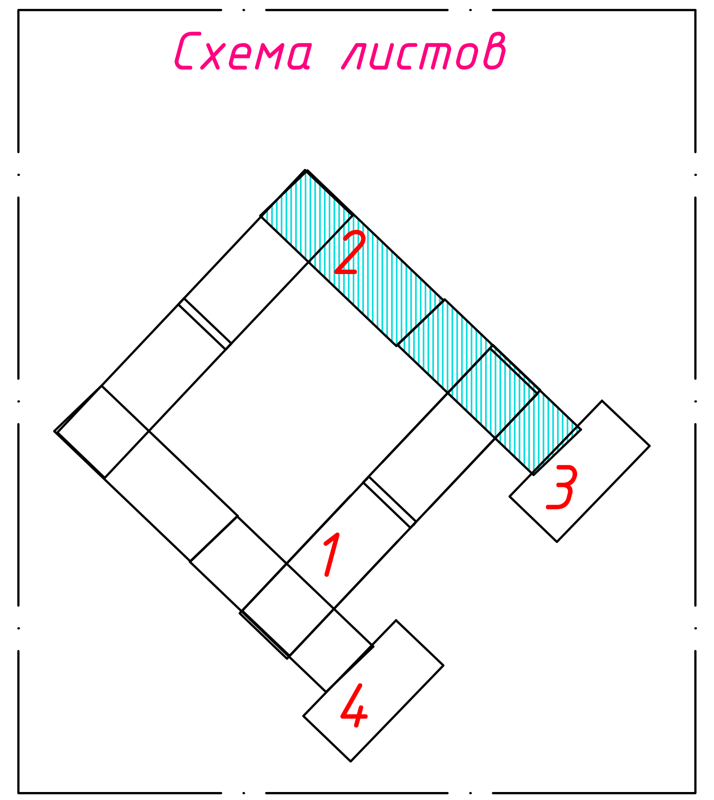
Защита существующих водоводов под проезжей частью



Условные обозначения:

- тротуар
- велодорожка
- газон
- водоотводный лоток
- защита водовода
- защита канализации

Схема листов



						45-22-06-2017-АД-ГТ-12		
Изм.	Кол-во	Лист	Док.	Подпись	Дата	Разработка ПСД на строительство внутриквартальной инфраструктуры к 8-ми и 9-ти этажным жилым домам в мкр. Юго-Запад. Корректировка		
ГИП		Баекеева А.К.			02.22	Генеральный план и транспорт	Стадия: РП	Лист: 2	Листов: 4
Исполнил		Нестеренко Е.			02.22	План защиты инженерных сетей М 1:500	ПК "Проектный институт Премиум"		
Проверил		Баекеева А.К.			02.22			
Н.контроль		Карипбаев Е.			02.22			

Защита существующих трубопроводов под проезжей частью

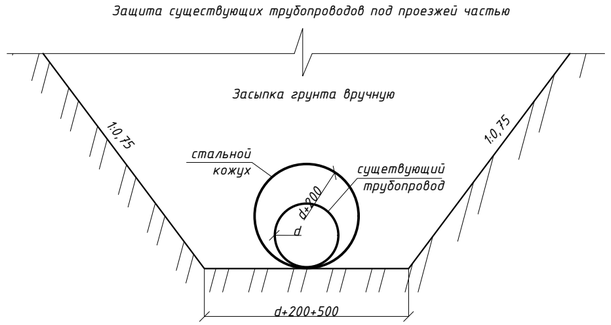
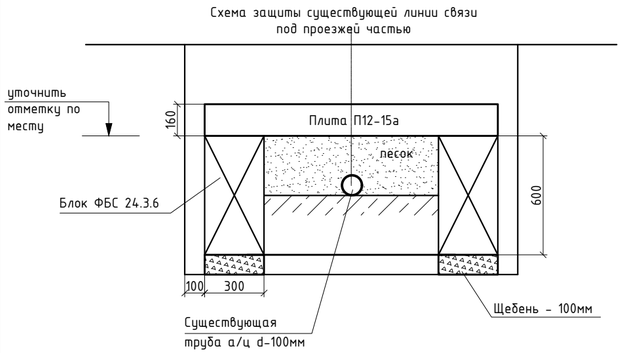
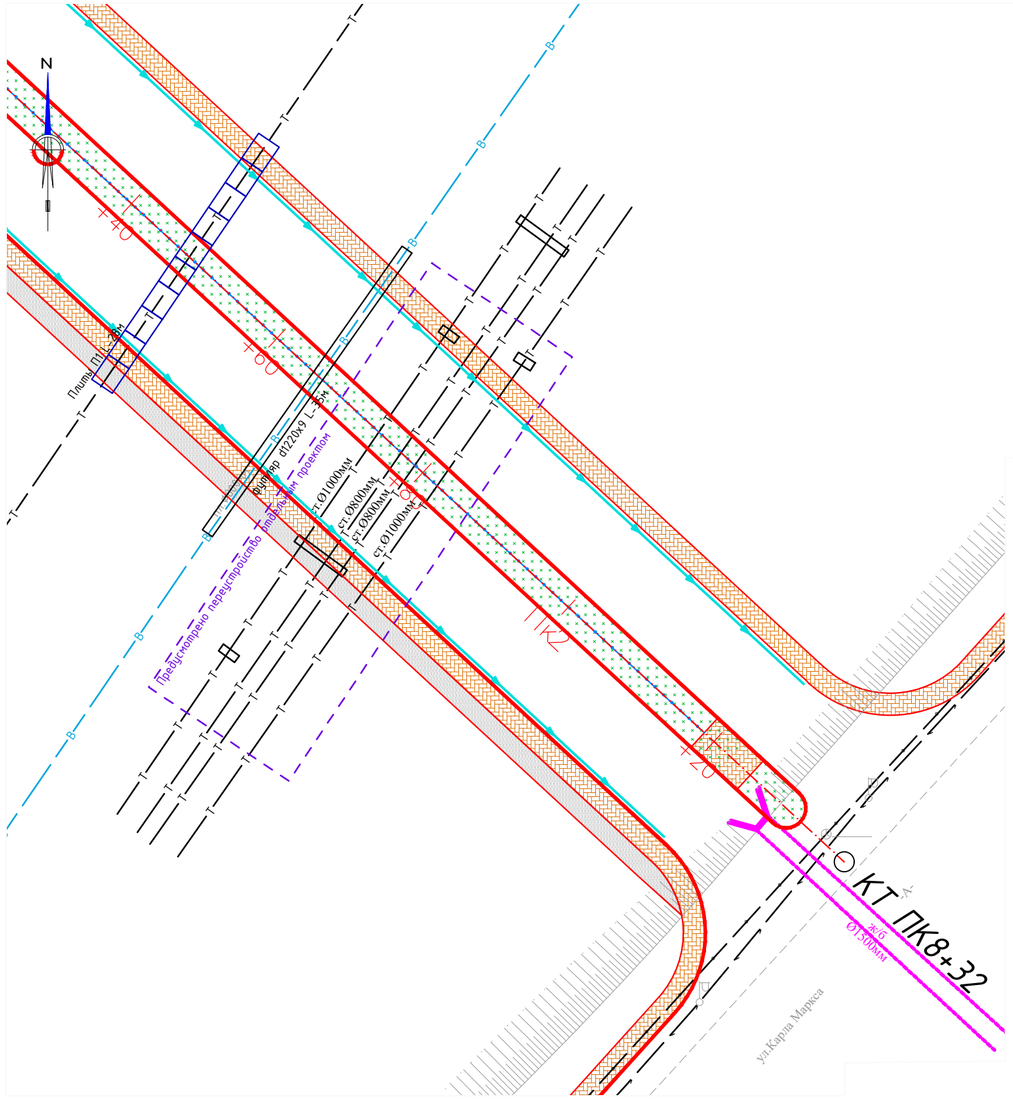
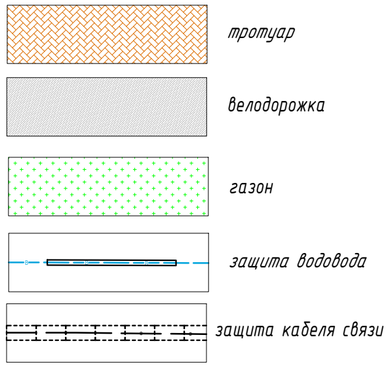


Схема защиты существующей линии связи под проезжей частью





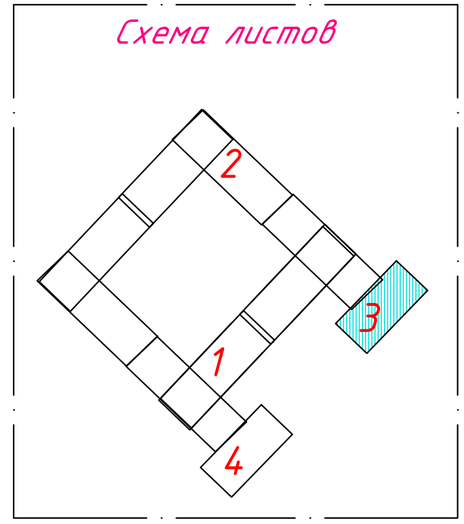
Условные обозначения:



Внимание!

До начала реконструкции получить письменное согласование у владельцев инженерных сетей на право производства работ. Земляные работы выполнять в присутствии представителя владельца коммуникации.

Схема листов



						45-22-06-2017-АД-ГТ-12		
						Разработка ПСД на строительство внутриквартальной инфраструктуры к 8-ми и 9-ти этажным жилым домам в мкр. Юго-Запад. Корректировка		
Изм.	Кол-во	Лист	Док.	Подпись	Дата			
ГИП		Баекеева А.К.			02.22	Генеральный план и транспорт	Стадия: РП	Лист: 3 / Листов: 4
Исполнил		Нестеренко Е.			02.22	План защиты инженерных сетей М 1:500	ПК "Проектный институт Премиум"	
Проверил		Баекеева А.К.			02.22			
Н.контроль		Карипбаев Е.			02.22			

Защита существующих трубопроводов под проезжей частью

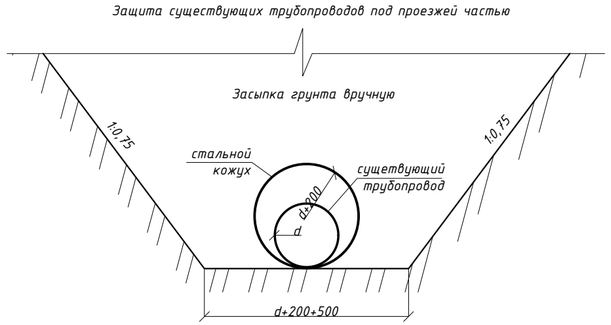
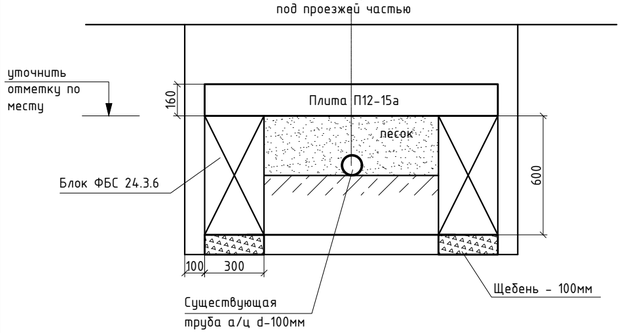
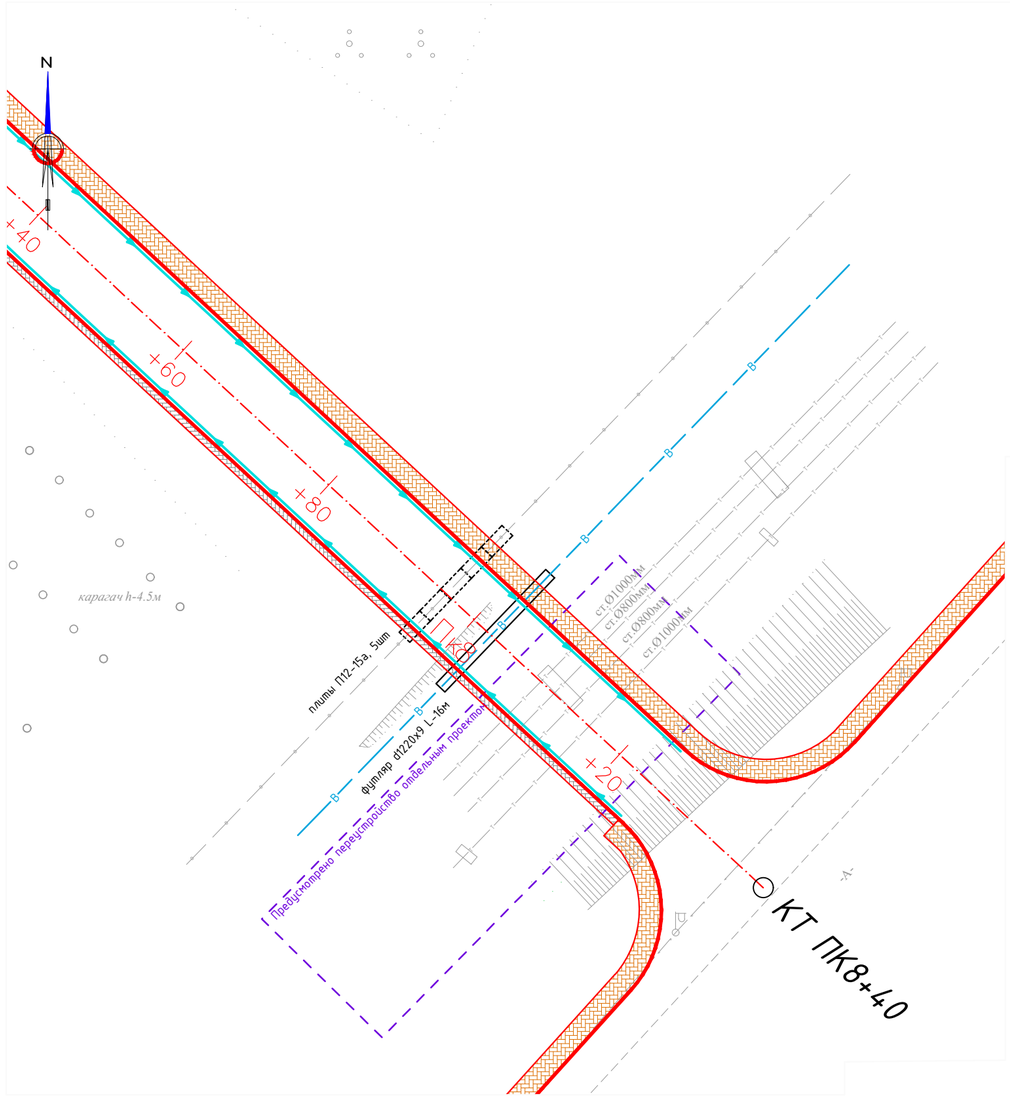


Схема защиты существующей линии связи под проезжей частью





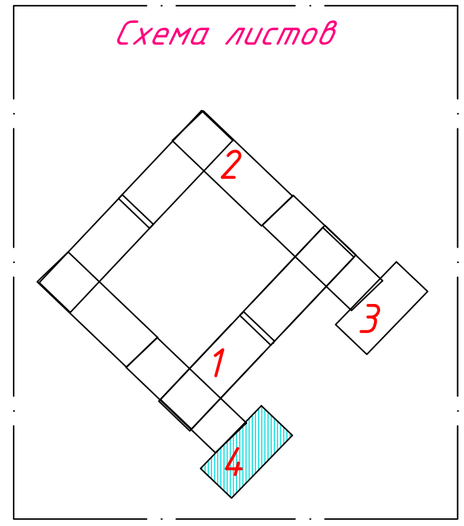
Условные обозначения:

- тротуар
- велодорожка
- газон
- защита водовода
- защита кабеля связи

Внимание!

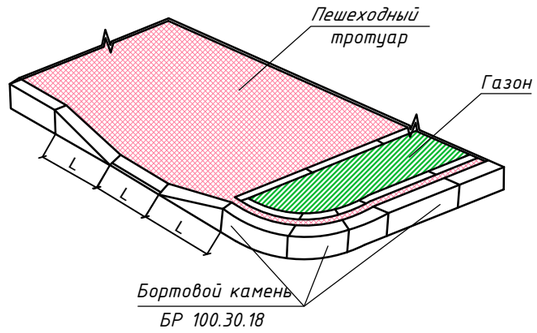
До начала реконструкции получить письменное согласование у владельцев инженерных сетей на право производства работ. Земляные работы выполнять в присутствии представителя владельца коммуникации.

Схема листов

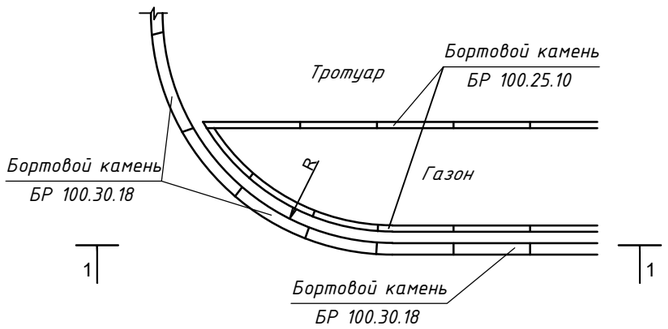


Изм.	Кол-во	Лист	Док.	Подпись	Дата	45-22-06-2017-АД-ГТ-12			
						Разработка ПСД на строительство внутриквартальной инфраструктуры к 8-ми и 9-ти этажным жилым домам в мкр. Юго-Запад. Корректировка			
ГИП		Баекеева А.К			02.22	Генеральный план и транспорт	Стадия	Лист	Листов
							РП	4	4
Исполнил		Нестеренко Е.			02.22	План защиты инженерных сетей М 1:500	ПК "Проектный институт Премиум"		
Проверил		Баекеева А.К			02.22				
Н.контроль		Карипбаев Е.			02.22				

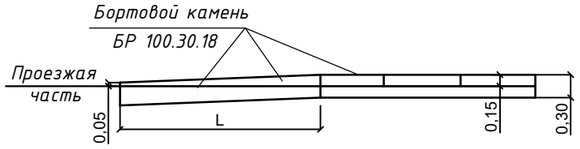
Устройство пандуса на съездах



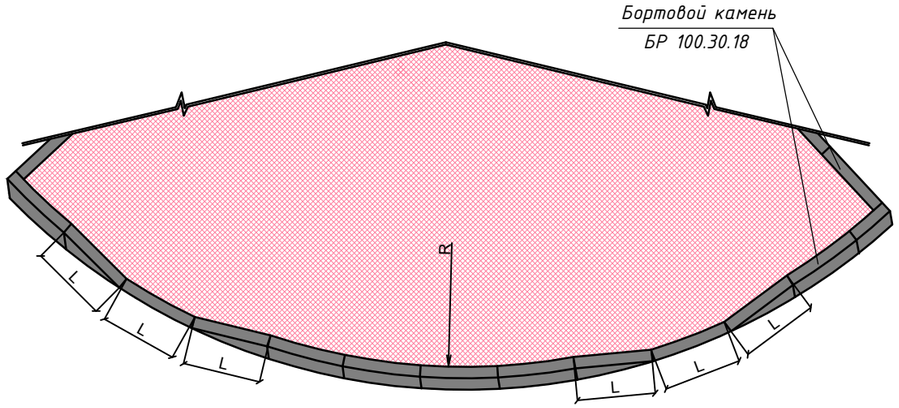
План



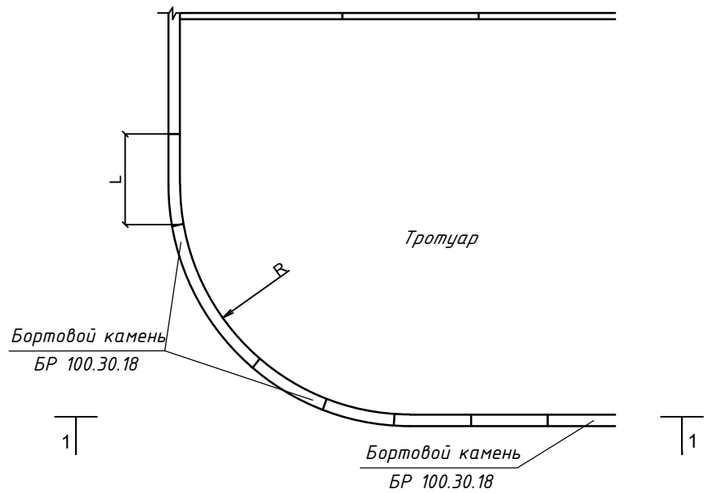
1-1



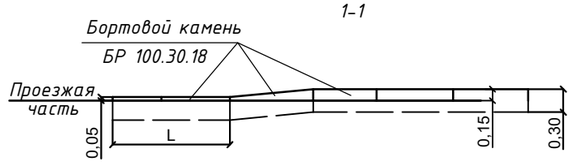
Устройство пандуса на перекрестках



План

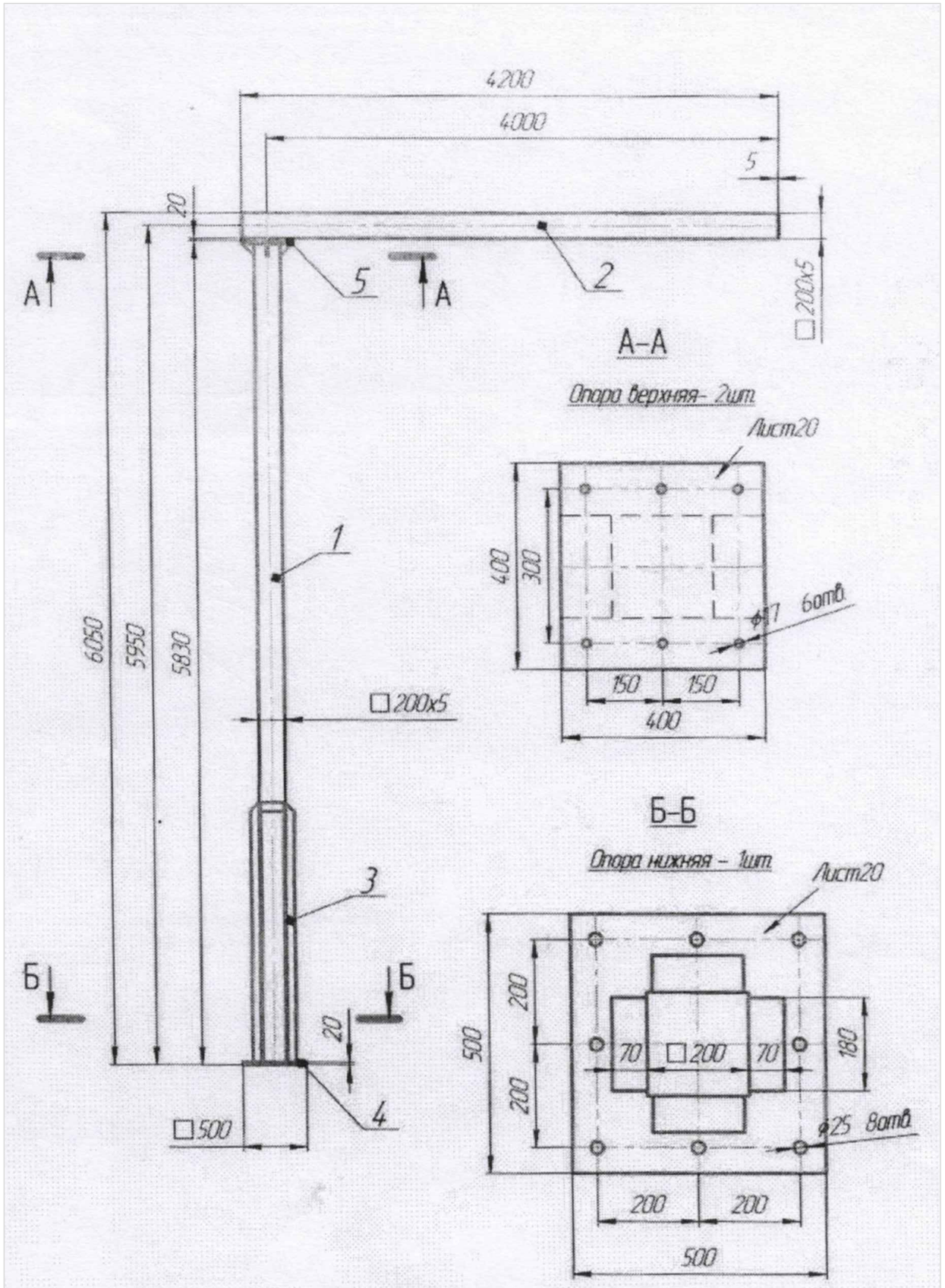


1-1



Примечания:
1. Ширина пандуса (L) определяется по месту.
2. Все размеры даны в метрах.

						45-22-06-2017-АД-ГТ-13		
						Разработка ПСД на строительство внутриквартальной инфраструктуры к 8-ми и 9-ти этажным жилым домам в мкр. Юго-Запад. Корректировка		
Изм.	Кол-во	Лист	Док.	Подпись	Дата			
						Генеральный план и транспорт	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Баекеева А.К.			02.22		РП	1	1
Исполнил		Нестеренко Е.			02.22	Деталь сопряжения тротуара с проезжей частью (пандус)	ПК "Проектный институт Премиум"		
Проверил		Баекеева А.К.			02.22				
Н.контроль		Карипбаев Е.			02.22				



Спецификация на отправочный элемент

Марка	Поз	Кол. шт. т	Кол. шт. н	Сечение	Длина, мм	Масса, кг шт.	Масса, кг общ.	Масса, кг элем.	Марка или наименование стали	Примечание
	1	1		□200х200х5	5790	173,7	173,7	530,9	С255	
	2	1			4190	125,7	125,7			
	3	4		[18	2000	34,2	136,8			
	4	1		- 20х500	500	39,3	39,3			
	5	2		- 20х400	400	25,1	50,2			
	6	4		- 12х100	100	0,5	2,0			
	7	2		- 5х200	200	1,6	3,2			
	Сварка 2%							10,6		
	Грунтовка 1%							-		
	Всего с учётом сварки и грунтовки							541,5		

Ведомость монтажных метизов

	Тип	ф, мм	l болта, мм	Толщина пакета, мм	Кол. шт	Масса, кг шт.	Масса, кг общ.	Примечание
Болт	ГОСТ 7798-70	М16	80	40	6	0,161	1,0	
Гайка	ГОСТ 5915-70	М16	-		12	0,038	0,5	
Шайба	ГОСТ 11371-78	16	-		12	0,011	0,1	
Гайка	ГОСТ 5915-70	М24	-		16	0,123	2,0	
Шайба	ГОСТ 11371-78	24			16	0,031	0,5	
Всего:	4,1 кг							

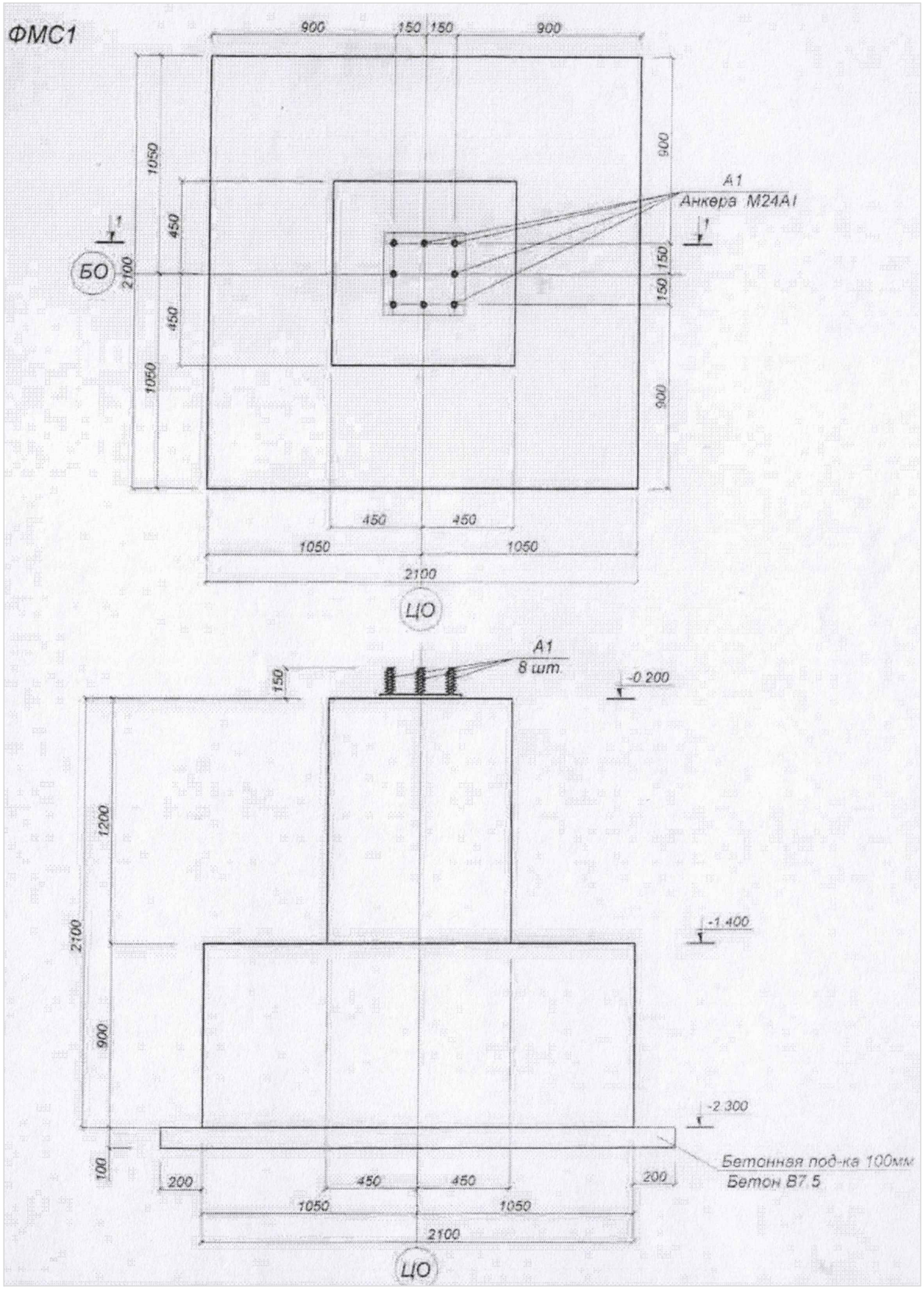
Крепление консоли к колонне произвести болтовым соединением на 6ти болтах М16 с двойными гайками и шайбами.

Крепление колонны к фундаменту произвести двойными гайками М24 через шайбы.

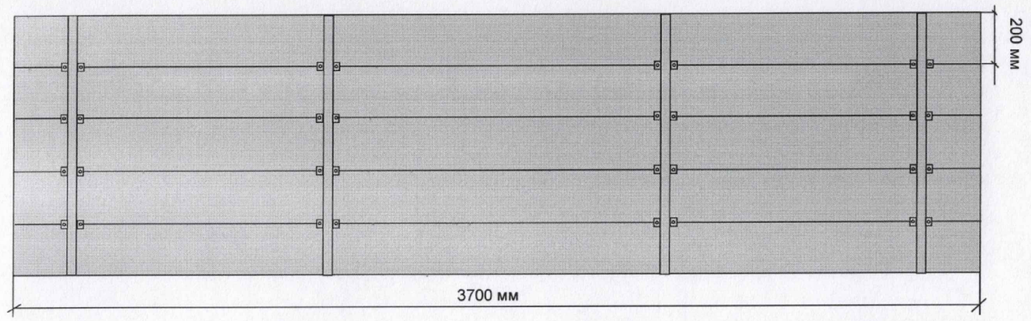
Покрытие по желанию ЗАКАЗЧИКА.

Изм.	Кол-во	Лист	Док.	Подпись	Дата	45-22-06-2017-АД-ГТ-14			
						Разработка ПСД на строительство внутриквартальной инфраструктуры к 8-ми и 9-ти этажным жилым домам в мкр. Юго-Запад. Корректировка			
ГИП		Баекеева А.К.			02.22	Генеральный план и транспорт	Стадия: РП	Лист: 1	Листов: 1
Исполнил		Нестеренко Е.			02.22	Конструкция опоры РМГ	ПК "Проектный институт Премиум"		
Проверил		Баекеева А.К.			02.22				
Н.контроль		Карипбаев Е.			02.22				

Формат А3



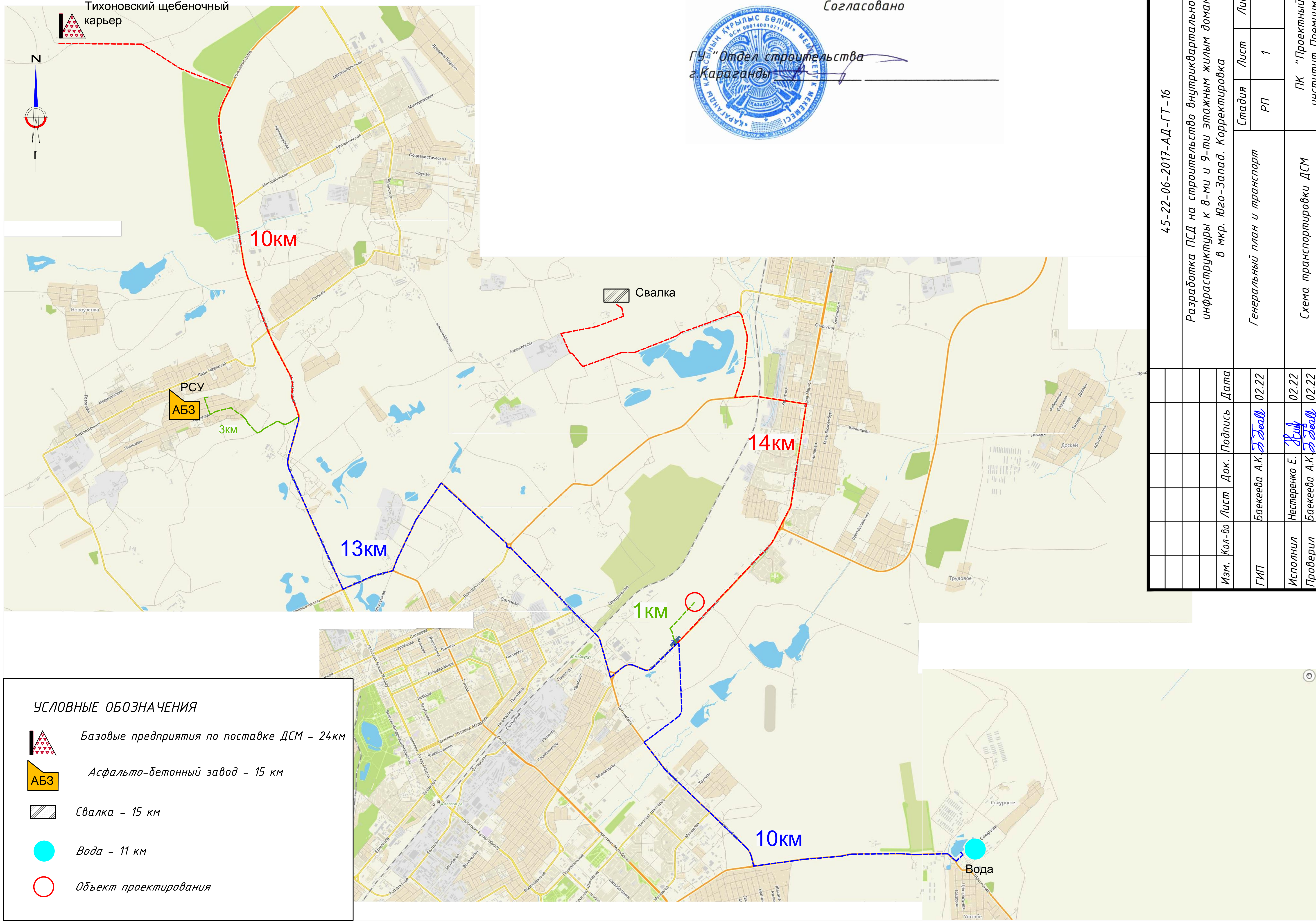
Эскиз оборотной стороны алюминиевой наборной основы



						45-22-06-2017-АД-ГТ-15		
						Разработка ПСД на строительство внутриквартальной инфраструктуры к 8-ми и 9-ти этажным жилым домам в мкр. Юго-Запад. Корректировка		
Изм.	Кол-во	Лист	Док.	Подпись	Дата			
						Генеральный план и транспорт	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Баекеева А.К.			02.22		РП	1	1
Исполнил		Нестеренко Е.			02.22	Конструкция фундамента ФМС1 под опору РМГ	ПК "Проектный институт Премиум"		
Проверил		Баекеева А.К.			02.22				
Н.контроль		Карипбаев Е.			02.22				

Формат А3

Схема транспортировки ДСМ



Согласовано

ГУ "Отдел строительства
г.Караганды"

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Базовые предприятия по поставке ДСМ – 24км
- АБЗ — Асфальто-бетонный завод – 15 км
- Свалка – 15 км
- Вода – 11 км
- Объект проектирования

Изм.	Кол-во	Лист	Док.	Подпись	Дата
ГИП			Баекеева А.К		02.22
Исполнил			Нестеренко Е.		02.22
Проверил			Баекеева А.К		02.22
Н.контроль			Карипбаев Е.		02.22

45-22-06-2017-АД-ГТ-16

Разработка ПСД на строительство внутриквартальной инфраструктуры к 8-ми и 9-ти этажным жилым домам в мкр. Юго-Запад. Корректировка

Генеральный план и транспорт

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Схема транспортировки ДСМ

ПК "Проектный институт Премиум"