Генеральный проектировщик ТОО "ТМ Проект Строй"
Лицензия 20012202 от 21.08.2020 г.
Субпроектировщик ТОО "КазПромСтройСервис"
Лицензия 12016623 от 12.11.2012 г.

Заказчик:
ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Павлодар"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЭЗ Павлодар

Заказ № 007-24
Автомобильные дороги

г. Кызылорда 2024 год.

Генеральный проектировщик ТОО "ТМ Проект Строй"
Лицензия 20012202 от 21.08.2020 г.
Субпроектировщик ТОО "КазПромСтройСервис"
Лицензия 12016623 от 12.11.2012 г.

Заказчик:
ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Павлодар"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЭЗ Павлодар

Главный инженер проекта_____Досжанов И.

Директор_____Алибаев А.

г. Кызылорда 2024 год.

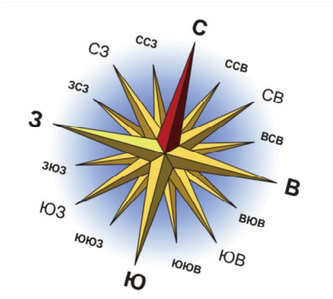
ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1	1. Рабочий проект Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЭЗ Павлодар разработан на основании задания на проектирование от 10 октября 2024 г. и договора №123 от 17.07.2024г.
2	По данным технического задания и по параметрам в соответствии со СП РК 3.03-101-2013 дорога относится к IV категорий
3	Основаные проектные решения приняты на основании требований: – СП РК 3.01-103-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов» – СП РК 3.01-101-2013 «Автомобильные дороги» – СП РК 3.03-104-2014 «Проектирование дорожных одежд нежесткого типа» – СТ РК 1412-2010 «Технические средства организации дорожного движения» – СТ РК 1125-2002 «Знаки дорожные»
4	Климат – Данные метеостанции: г. Павлодар (СП РК 2.04-01-2017«Строительная климатология») – Наиболее холодный месяц – январь – Наиболее жаркий месяц – июль
5	Климатические условия: – по требованиям к дорожно – строительным материалам –умеренные – по требованиям к материалам для бетона – умеренные – Среднегодовая температура воздуха +15,8°С – Наиболее жаркий месяц – июль, средняя температура +15,5°С – Абсолютный максимум температура воздуха +21,5°С – Абсолютный минимум температура воздуха –45,5°С
6	Технические нормативы: – Длина дороги общая (совокупная) 4619 м – Ширина проезжей части 7,0 м – Ширина дорожной одежды 7,0 м – Ширина зем.полотна 9,0 м – Ширина обочины 1,5 м – Число полос 2 – Расчётная скорость движения 60,0 км/ч – Поперечный уклон проезжей части 15 ‰ – Покрытие проезжей части горячий асфальтобетон

Часть проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации объекта.

Главный инженер проекта _____ Досжанов И.

Ситуационная схема



Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Количество
1	Общие данные	1
2	Ситуационная схема проектируемого участка	1
3-4	План трассы М 1:500	17
5	Проектный продольный профиль трассы	10
6,7	Типовой поперечный профиль и конструкция дорожной одежды	2
8-10	Проектный поперечный профиль трассы	29
11,12	План организации дорожного движения трассы. Масштаб М1:500	17
13-16	Типовые узлы ОДД	4

Ведомость прилагаемых чертежей

Лист	Наименование	Примечание
1	Стойки металлические	
2	Виды знаков	
3	Узлы крепления щитков знаков к стойке	
4	Виды запроектированной горизонтальной дорожной разметки	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					06.10.24
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			06.10.24
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24

Заказ №007-24

"Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЭЗ Павлодар"

Стадия	Лист	Листов
РП	1	82

Строительство

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

ТОО ТМ "Проект Строй"

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ситуационная схема

Проектируемое дорога

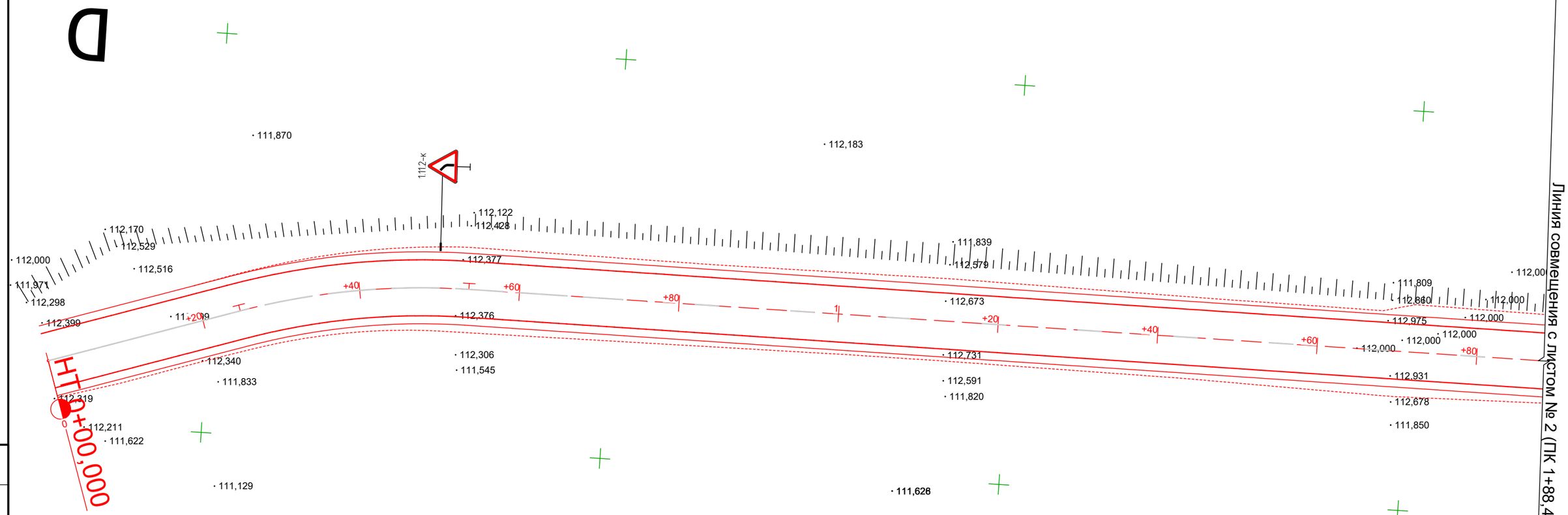
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Заказ №007-24
					06.10.24	"Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЭЗ Павлодар"
Проверил		Жанибеков Г.			06.10.24	Строительство — Стадия: РП; Лист: ; Листов:
Исполнил		Басыкара Р.			06.10.24	
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24	Ситуационная схема — ТОО ТМ "Проект Строй"

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					06.10.24
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			06.10.24
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24

Заказ №007-24

"Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе С33 Павлодар"

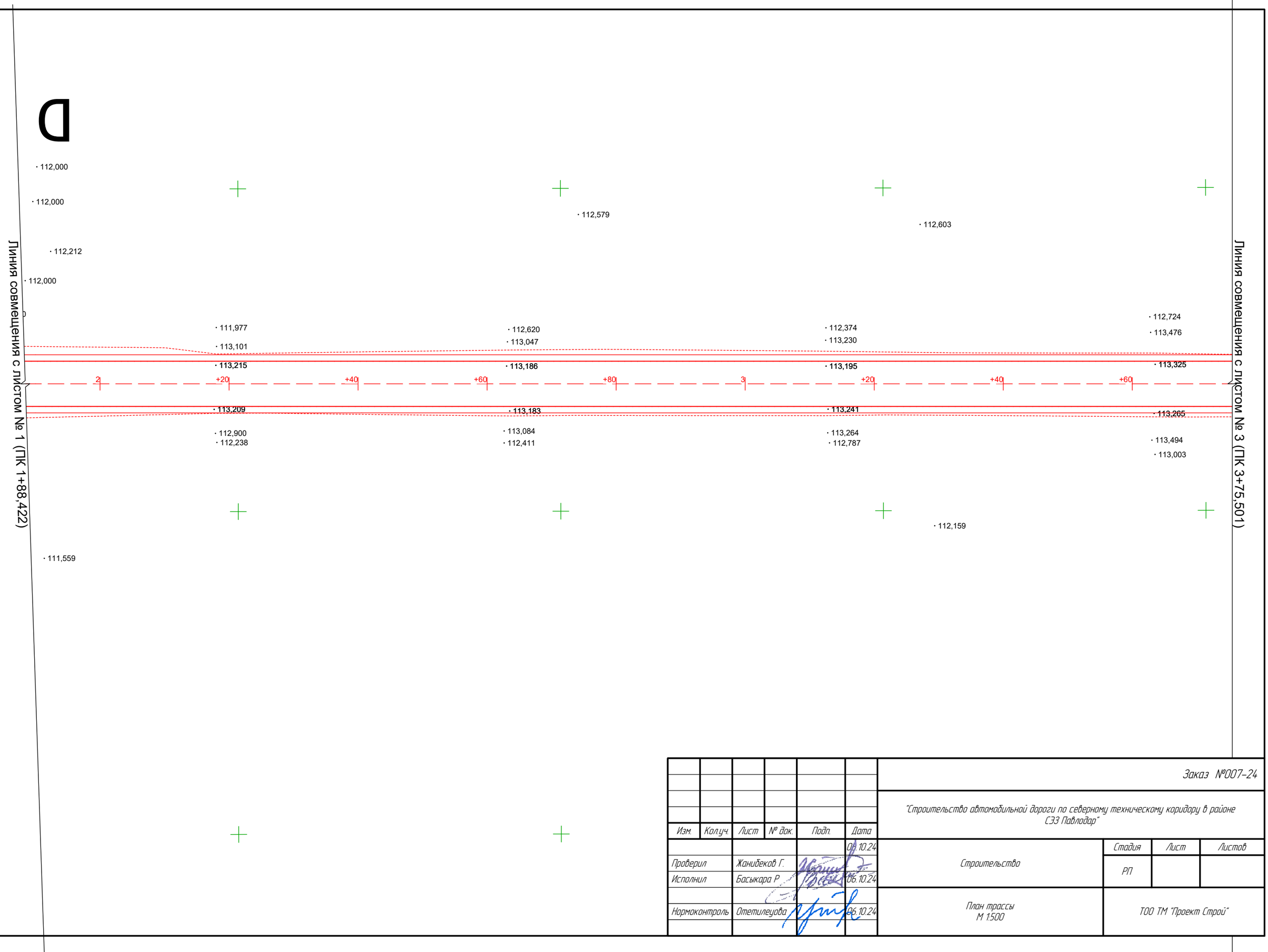
Строительство	Стадия	Лист	Листов
	РП		
План трассы М 1500	ТОО ТМ "Проект Строй"		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					06.10.24
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			06.10.24
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24

Заказ №007-24

"Строительства автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЭЗ Павлодар"

Строительство

Стадия	Лист	Листов
РП		

План трассы
М 1:500

ТОО ТМ "Проект Строй"

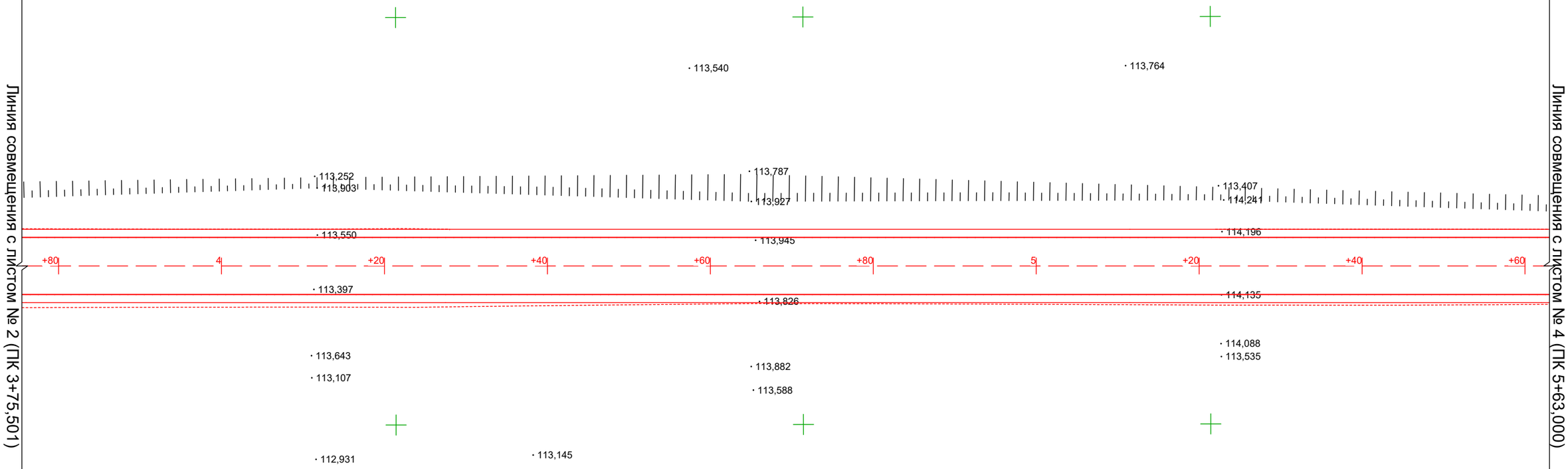
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Линия совмещения с листом № 2 (ПК 3+75,501)



Линия совмещения с листом № 4 (ПК 5+63,000)

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					09.10.24
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			06.10.24
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24

Заказ №007-24

"Строительства автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЗЗ Павлодар"

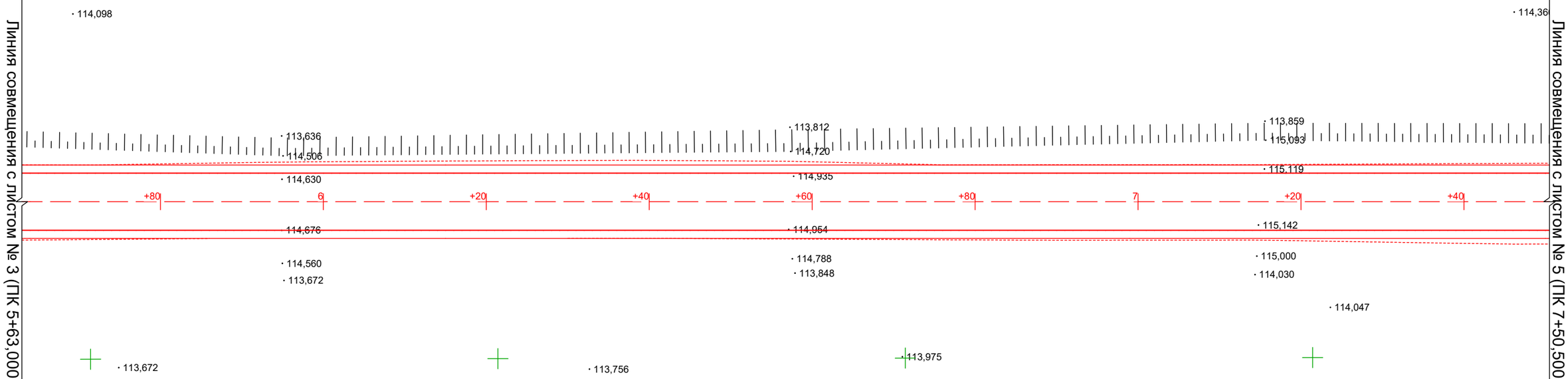
Строительство

Стадия	Лист	Листов
РП		

План трассы
М 1:500

ТОО ТМ "Проект Строй"

Линия совмещения с листом № 3 (ПК 5+63,000)



Линия совмещения с листом № 5 (ПК 7+50,500)

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					06.10.24
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			06.10.24
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24

Заказ №007-24

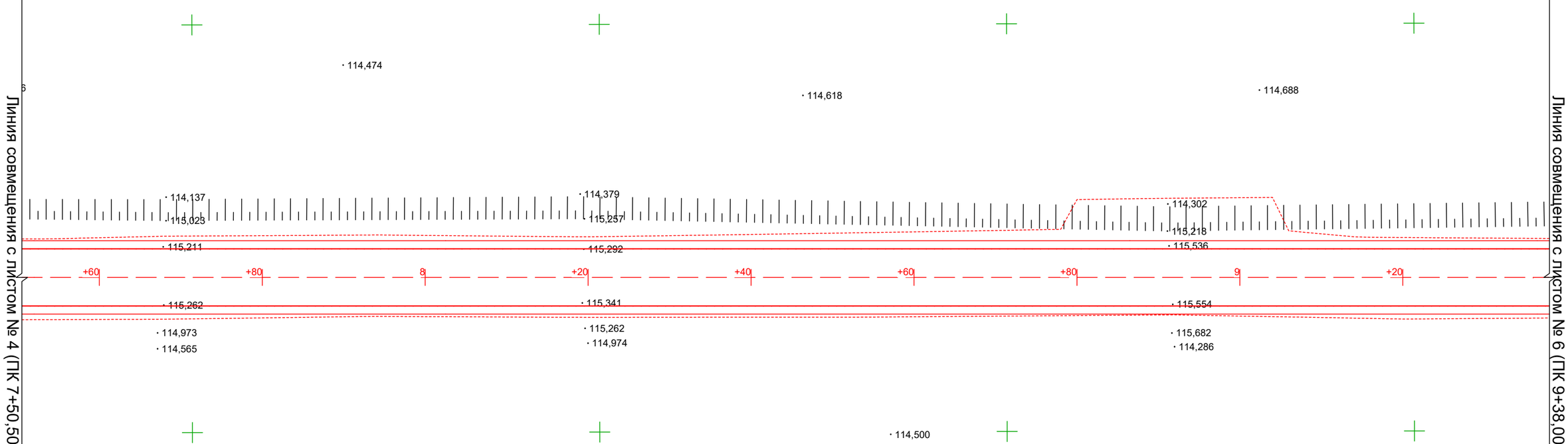
"Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЗЗ Павлодар"

Строительство

Стадия	Лист	Листов
РП		

План трассы
М 1:500

ТОО ТМ "Проект Строй"



Линия совмещения с листом № 4 (ПК 7+50,500)

Линия совмещения с листом № 6 (ПК 9+38,000)

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

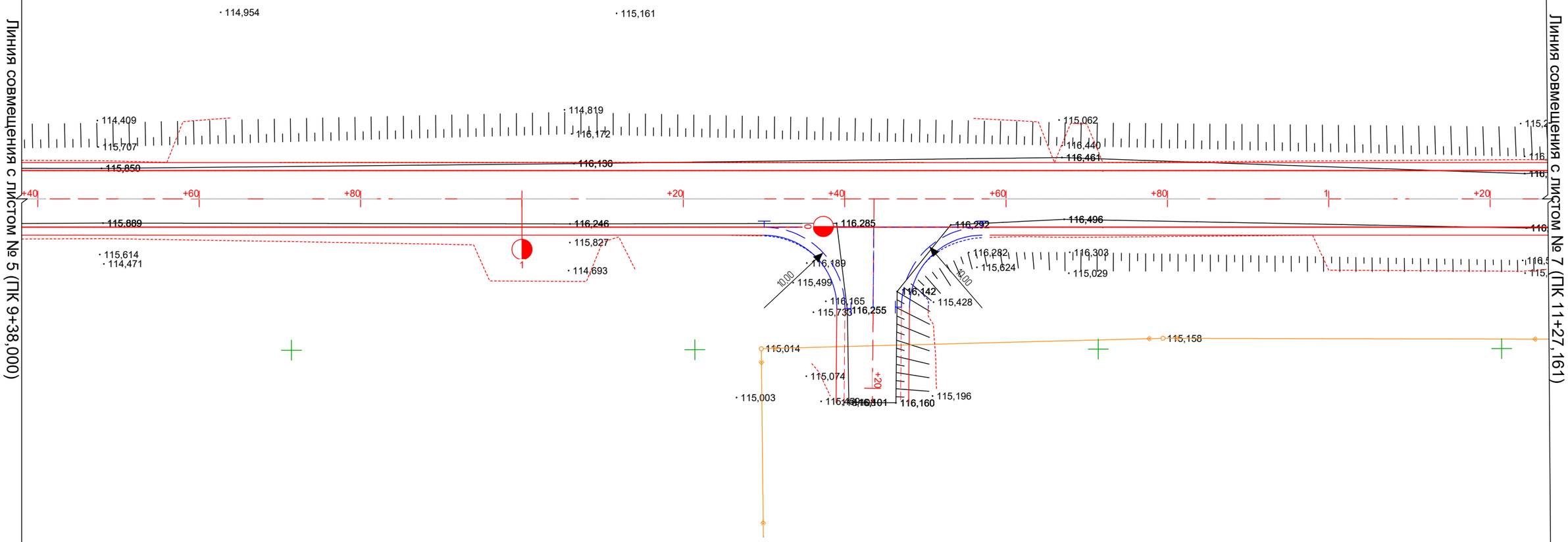
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					06.10.24
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			06.10.24
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24

Заказ №007-24

"Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЗЗ Павлодар"

Строительство	Стадия	Лист	Листов
	РП		
План трассы М 1:500	ТОО ТМ "Проект Строй"		

Линия совмещения с листом № 5 (ПК 9+38,000)



Линия совмещения с листом № 7 (ПК 11+27,161)

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					06.10.24
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			06.10.24
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24

Заказ №007-24

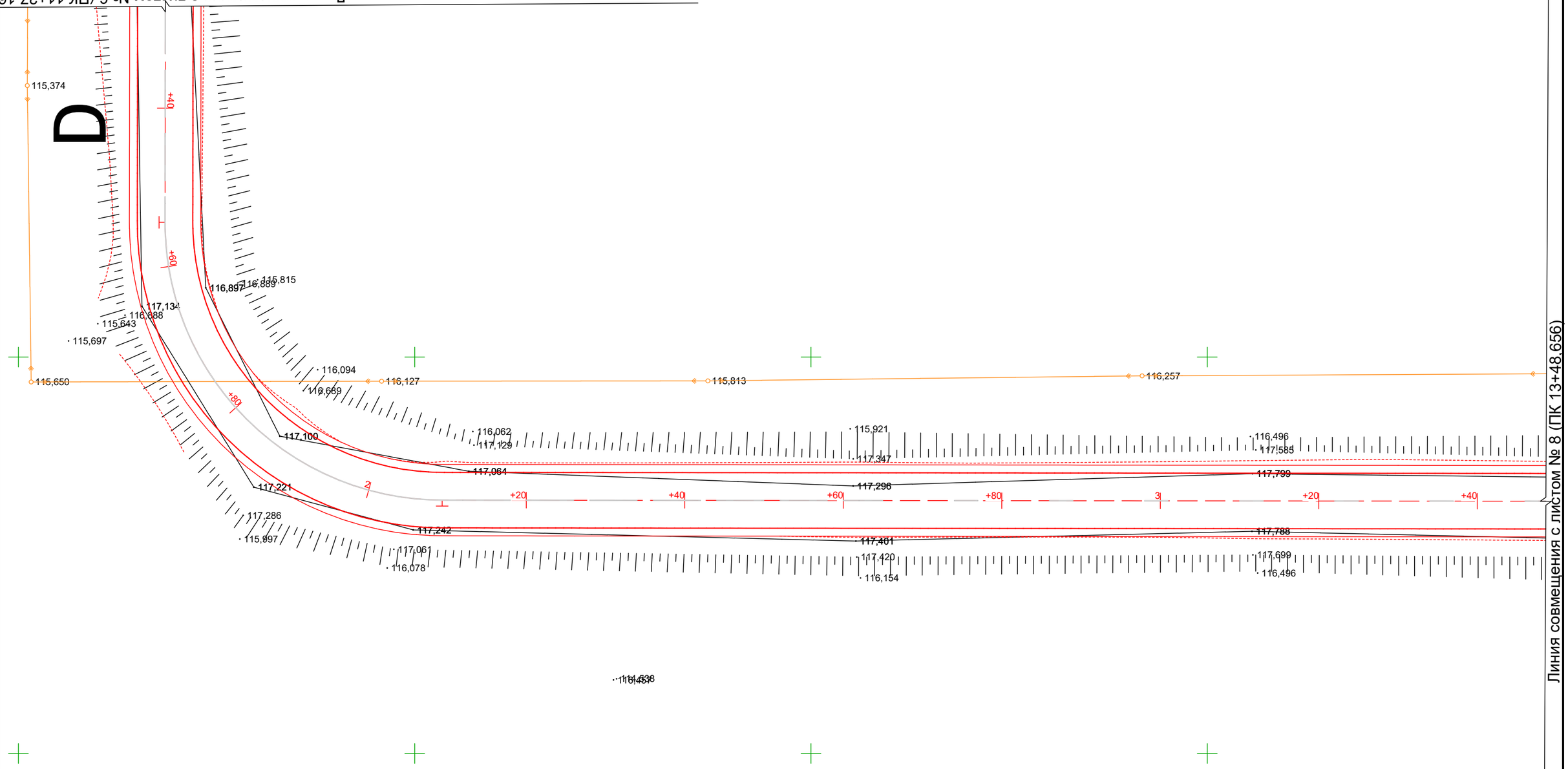
"Строительства автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЗЗ Павлодар"

Строительство

Стадия	Лист	Листов
РП		

План трассы
М 1:500

ТОО ТМ "Проект Строй"



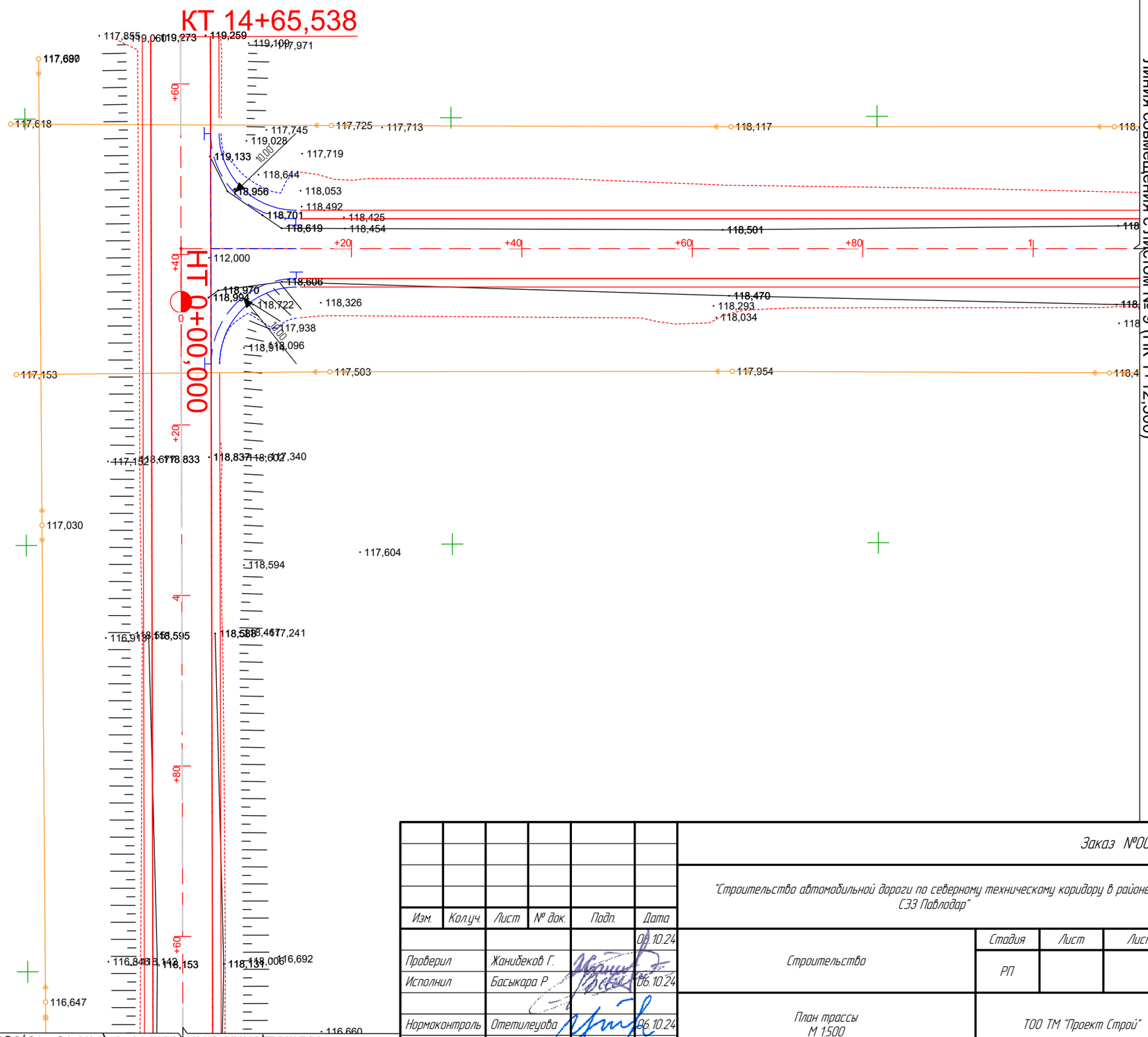
						Заказ №007-24		
						"Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЭЗ Павлодар"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
					08.10.24	Строительство	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Жанибеков Г.					РП		
Исполнил		Басыкара Р.			08.10.24				
Нормоконтроль		Отетилеуова			08.10.24	План трассы М 1:500	ТОО ТМ "Проект Строй"		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					06.10.24
Проверил		Жанибеков Г.			06.10.24
Исполнил		Басыкара Р.			06.10.24
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24

Заказ №007-24

"Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЭЗ Павлодар"

Строительство	Стадия	Лист	Листов
	РП		
План трассы М 1500	ТОО ТМ "Проект Строй"		

Согласовано

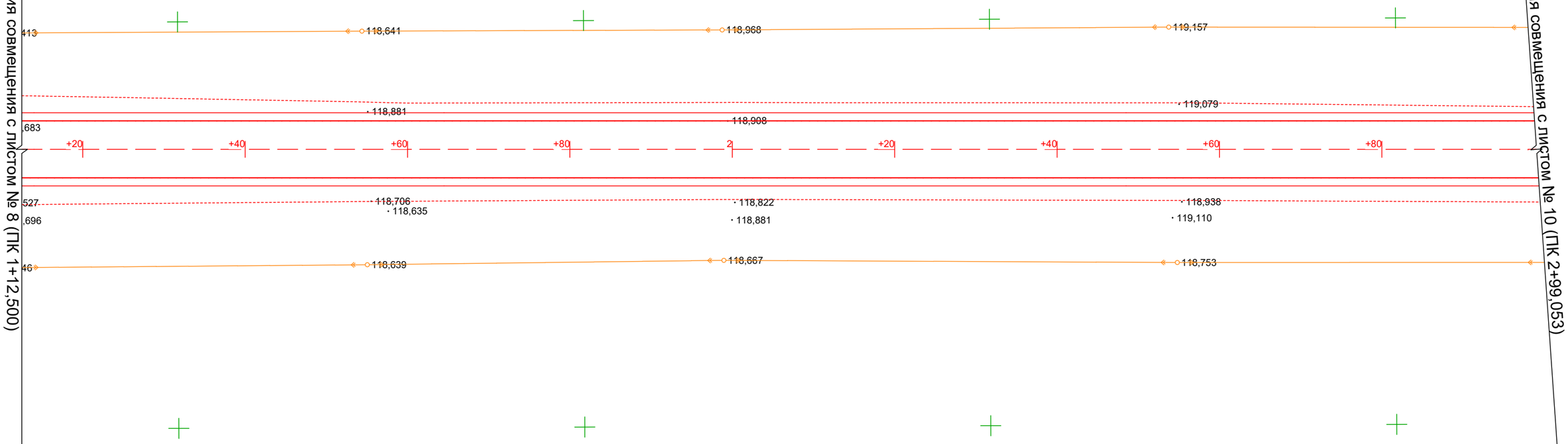
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Линия совмещения с листом № 8 (ПК 1+12,500)

Линия совмещения с листом № 10 (ПК 2+99,053)



						Заказ №007-24
						"Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЗЗ Павлодар"
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
					06.10.24	Строительство
Проверил		Жанибеков Г.			06.10.24	
Исполнил		Басыкара Р.			06.10.24	
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24	План трассы М 1:500

Стадия	Лист	Листов
РП		

ТОО ТМ "Проект Строй"

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

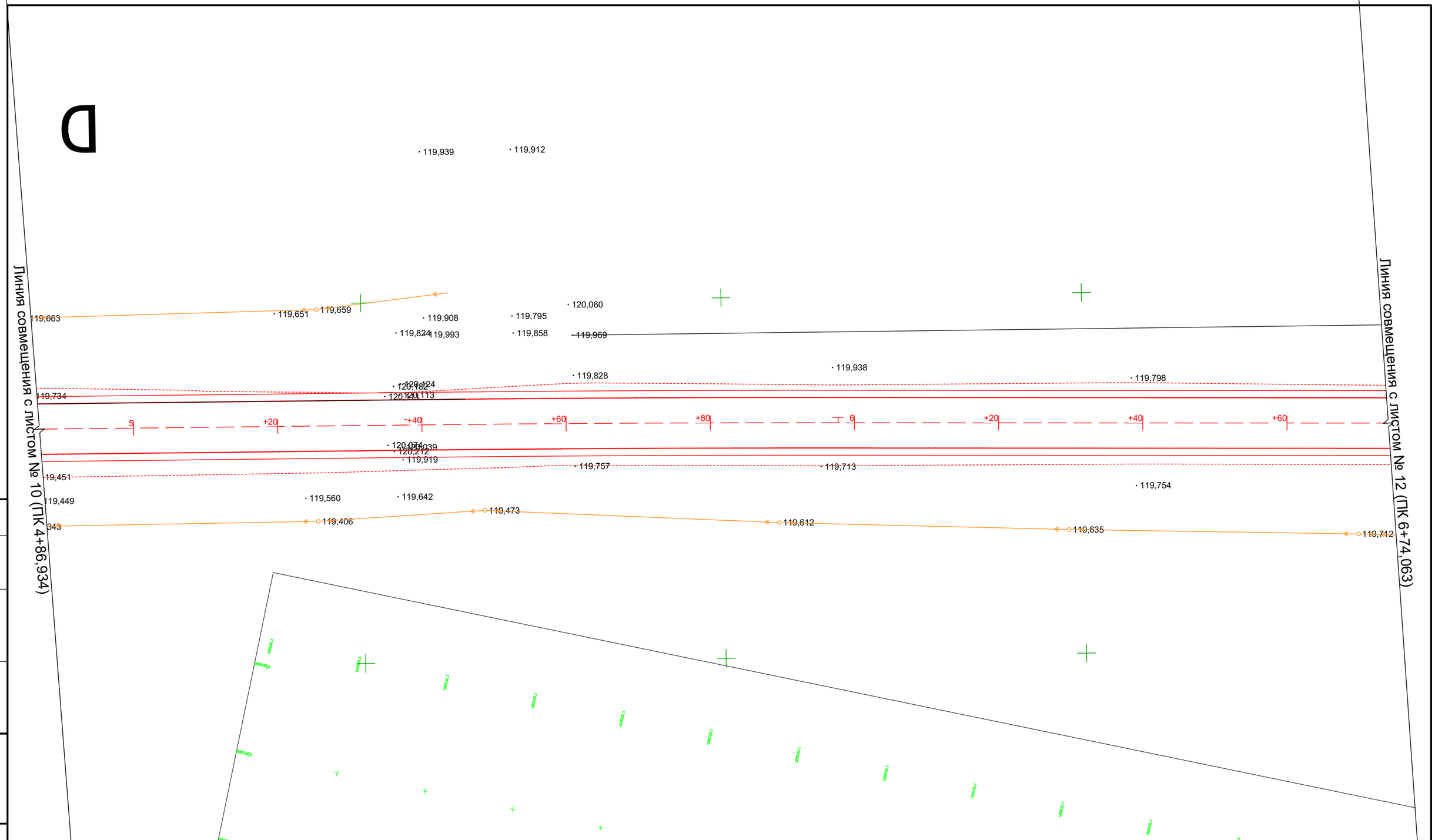
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					06.10.24
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			06.10.24
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24

Заказ №007-24

"Строительства автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЗЗ Павлодар"

Строительство	Стадия	Лист	Листов
	РП		
План трассы М 1:500	ТОО ТМ "Проект Строй"		



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
					06.10.24	
Проверил		Жанибеков Г.				
Исполнил		Басыкара Р.			06.10.24	
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24	

Заказ №007-24

"Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе С33 Павлодар"

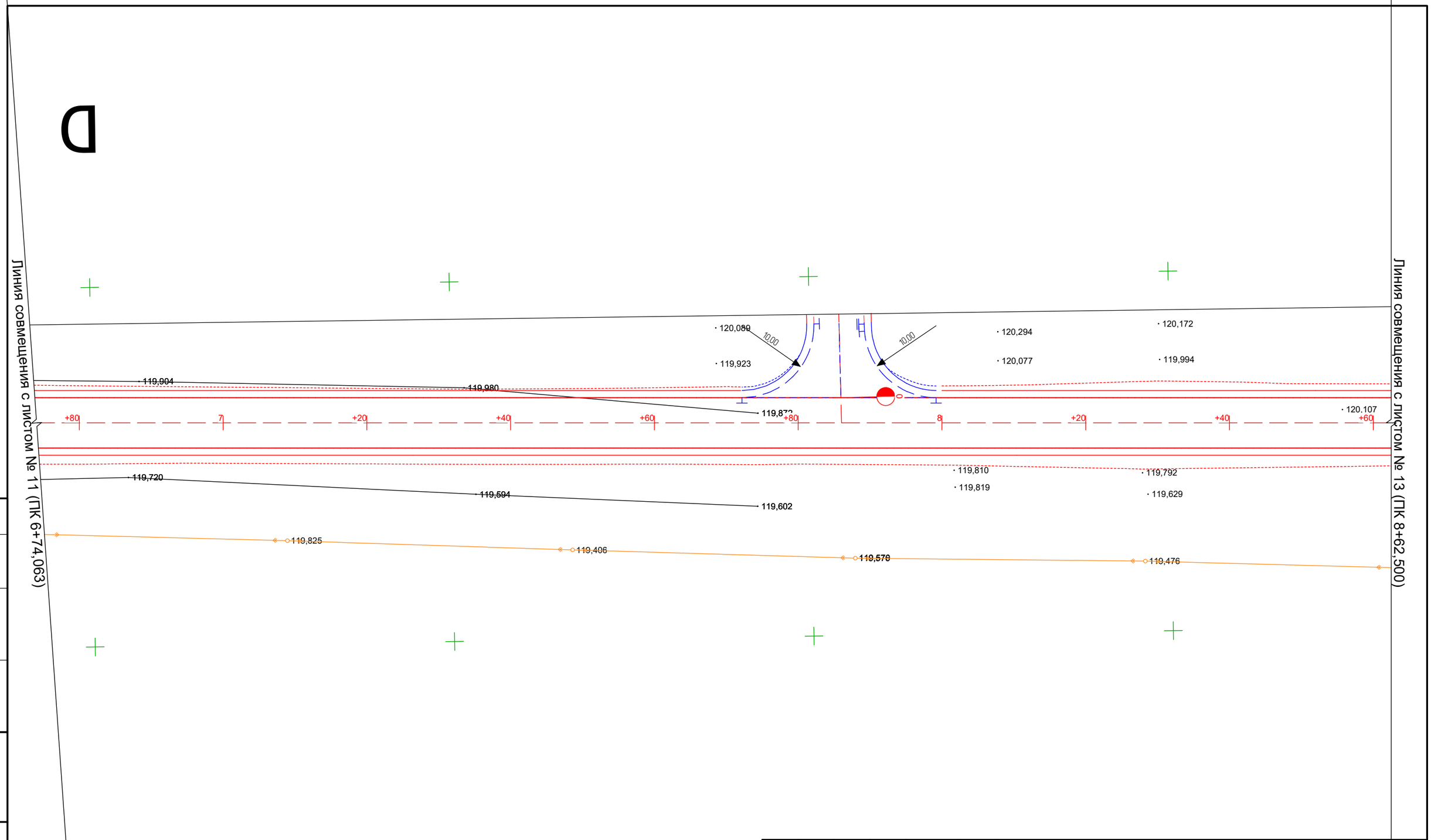
Строительство	Стадия	Лист	Листов
	РП		
План трассы М 1:500	ТОО ТМ "Проект Строй"		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

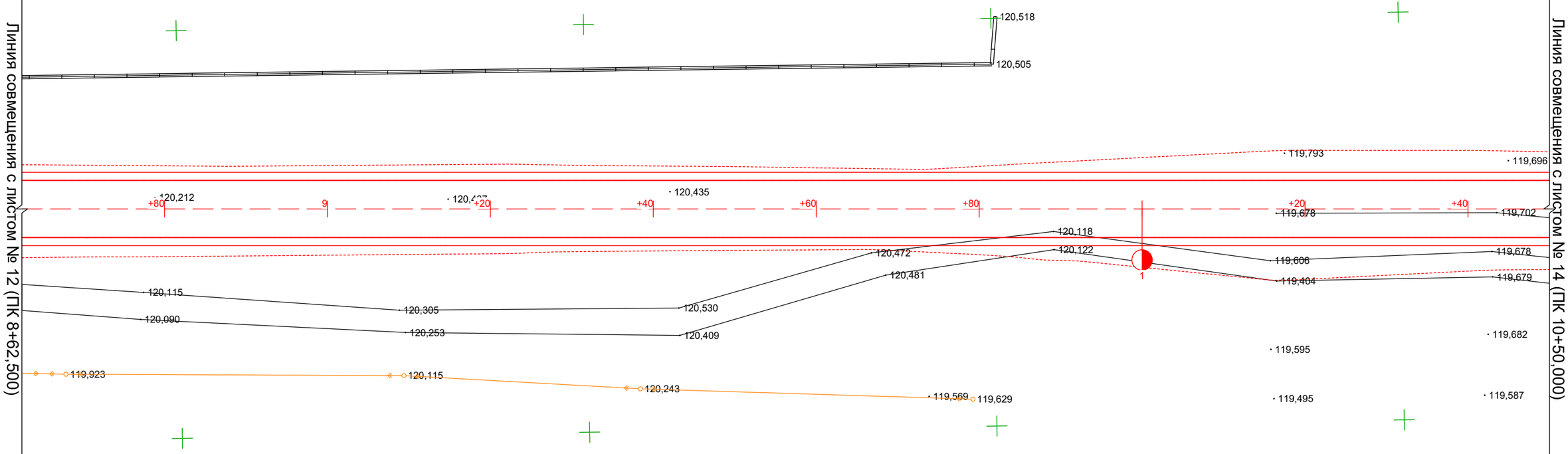
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					06.10.24
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			06.10.24
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24

Заказ №007-24

"Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе С33 Павлодар"

Строительство	Стадия	Лист	Листов
	РП		
План трассы М 1:500	ТОО ТМ "Проект Строй"		

Линия совмещения с листом № 12 (ПК 8+62,500)



Линия совмещения с листом № 14 (ПК 10+50,000)

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					06.10.24
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			06.10.24
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24

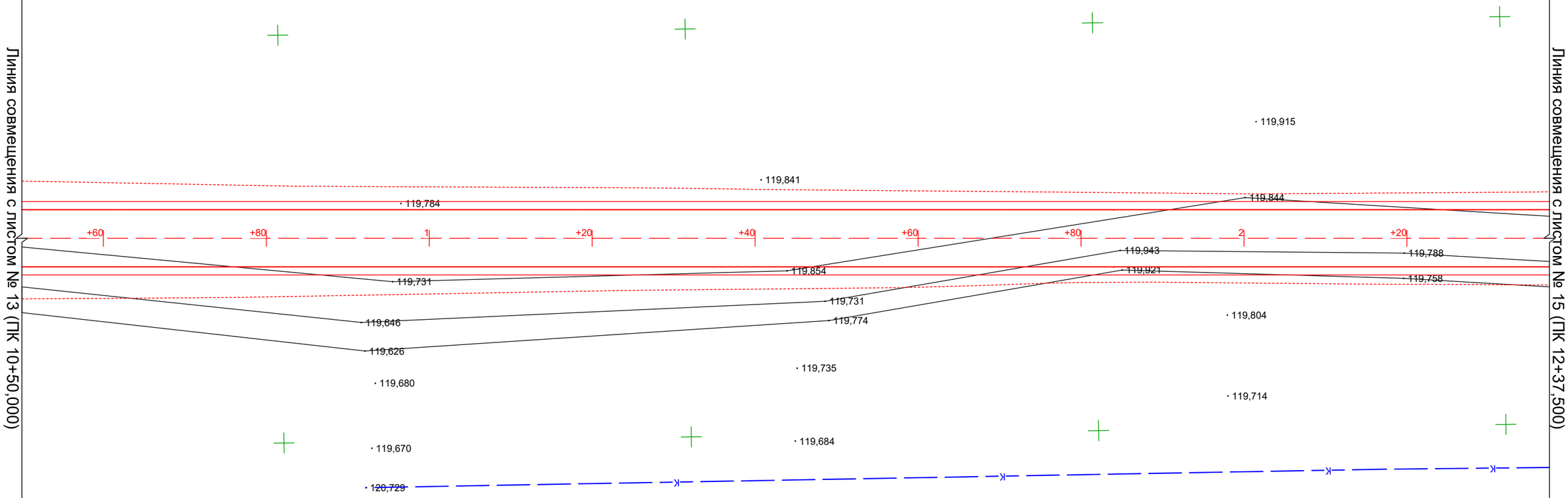
Заказ №007-24

"Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЭЗ Павлодар"

Строительство	Стадия	Лист	Листов
	РП		
План трассы М 1:500	ТОО ТМ "Проект Строй"		

Линия совмещения с листом № 13 (ПК 10+50,000)

Линия совмещения с листом № 15 (ПК 12+37,500)



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

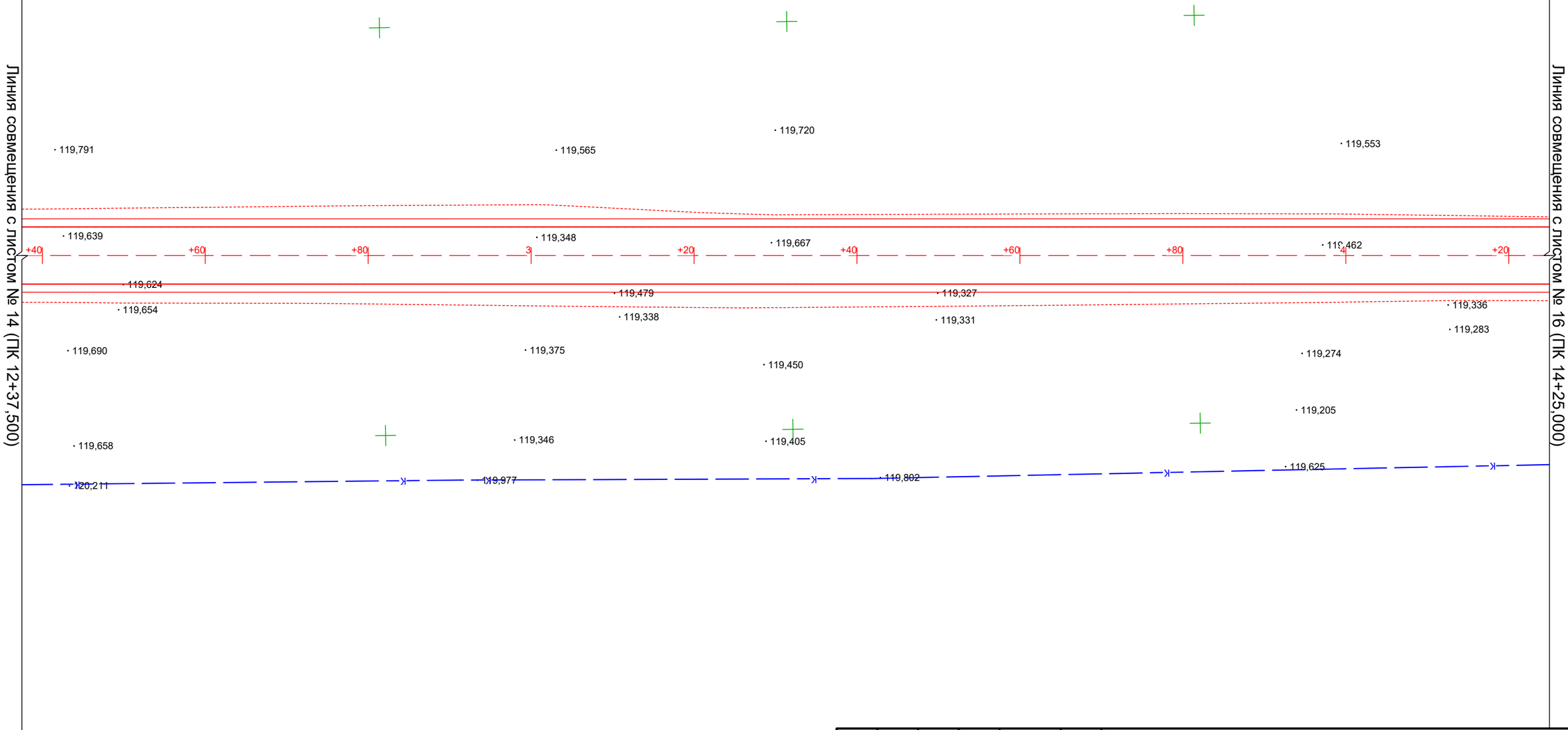
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					06.10.24
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			06.10.24
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24

Заказ №007-24

"Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЭЗ Павлодар"

Строительство	Стадия	Лист	Листов
	РП		
План трассы М 1:500	ТОО ТМ "Проект Строй"		

Линия совмещения с листом № 14 (ПК 12+37,500)



Линия совмещения с листом № 16 (ПК 14+25,000)

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					09.10.24
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			06.10.24
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24

Заказ №007-24

"Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЗЗ Павлодар"

Строительство

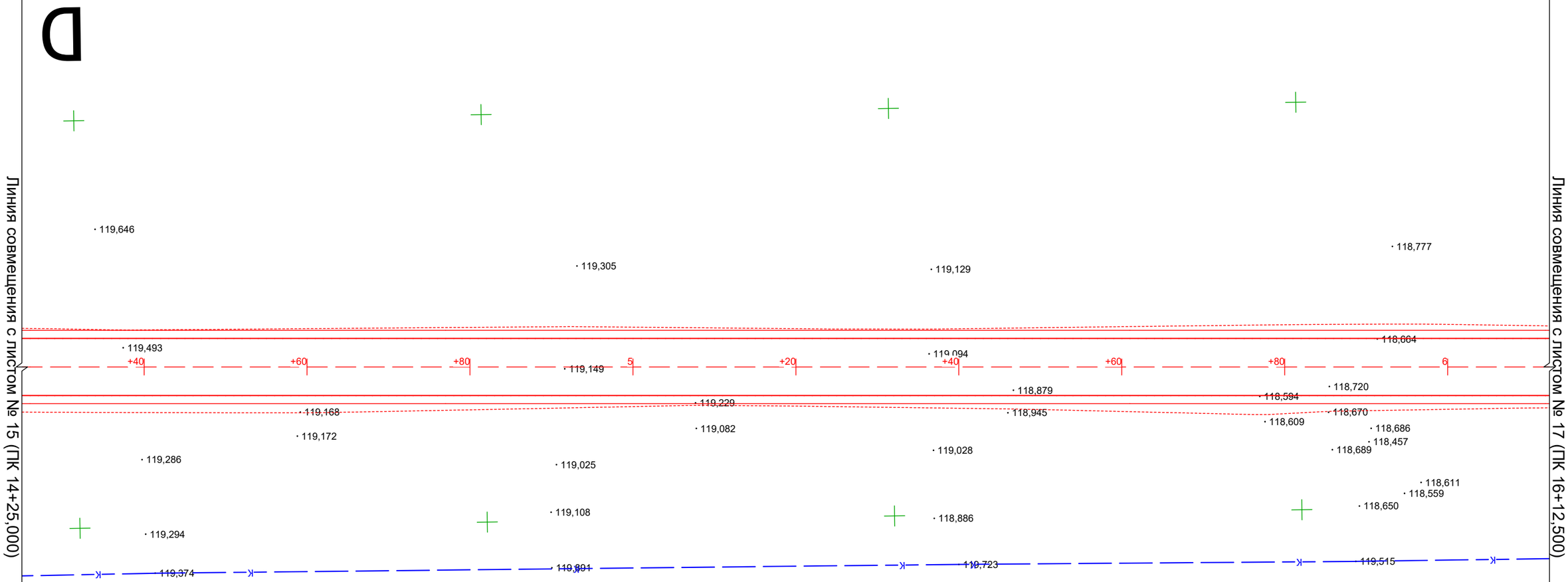
Стадия	Лист	Листов
РП		

План трассы
М 1:500

ТОО ТМ "Проект Строй"

Линия совмещения с листом № 15 (ПК 14+25,000)

Линия совмещения с листом № 17 (ПК 16+12,500)



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

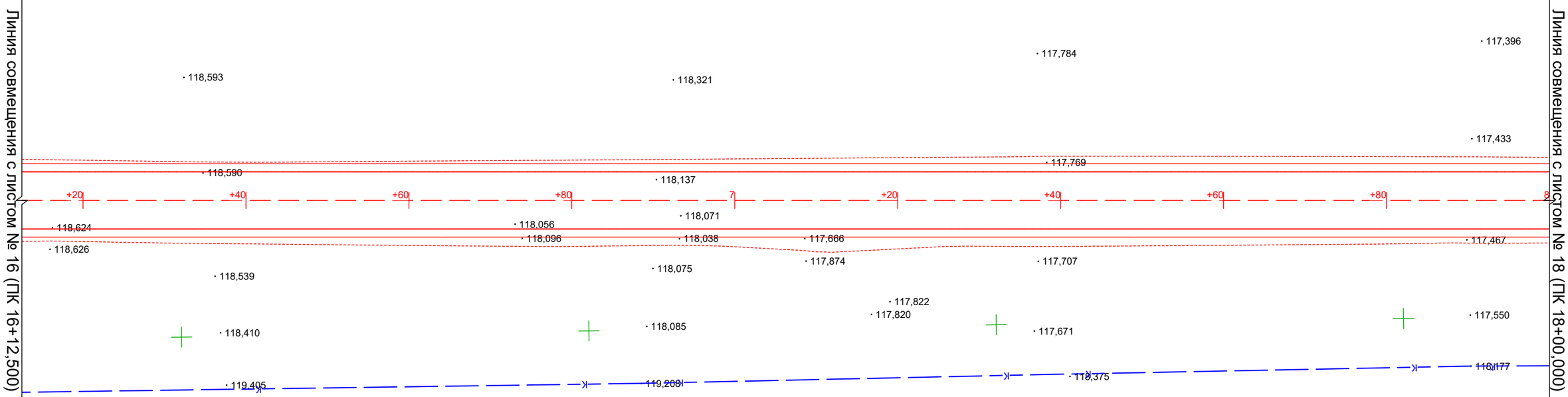
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					06.10.24
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			06.10.24
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24

Заказ №007-24

"Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЭЗ Павлодар"

Строительство	Стадия	Лист	Листов
	РП		
План трассы М 1:500	ТОО ТМ "Проект Строй"		

Линия совмещения с листом № 16 (ПК 16+12,500)



Линия совмещения с листом № 18 (ПК 18+00,000)

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					06.10.24
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			06.10.24
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24

Заказ №007-24

"Строительства автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЗЗ Павлодар"

Строительство

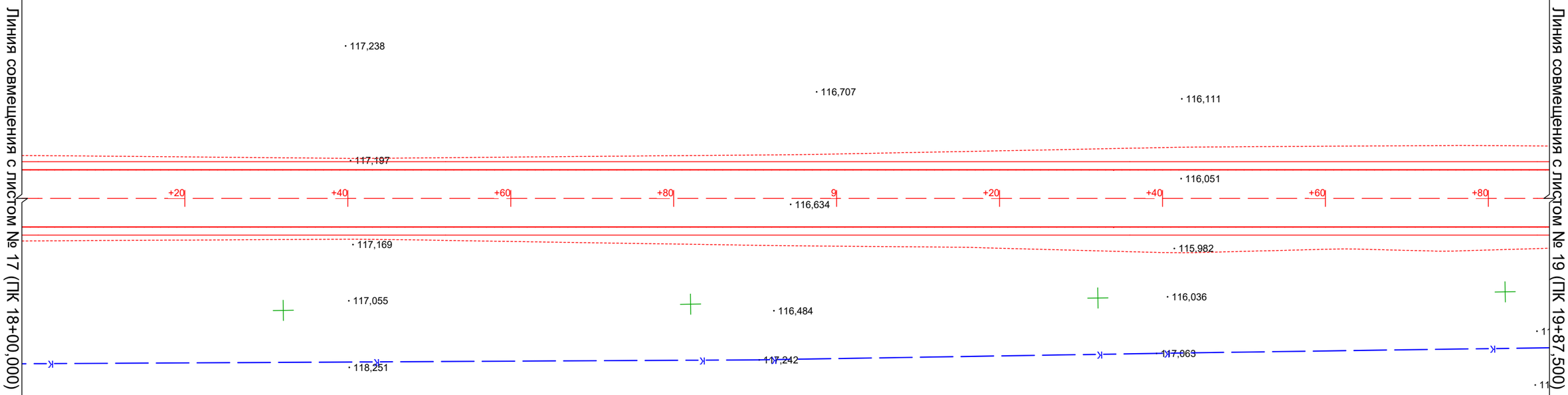
Стадия	Лист	Листов
РП		

План трассы
М 1:500

ТОО ТМ "Проект Строй"

Линия совмещения с листом № 17 (ПК 18+00,000)

Линия совмещения с листом № 19 (ПК 19+87,500)



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
					09.10.24	
Проверил		Жанибеков Г.				
Исполнил		Басыкара Р.			06.10.24	
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24	

Заказ №007-24

"Строительства автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЗЗ Павлодар"

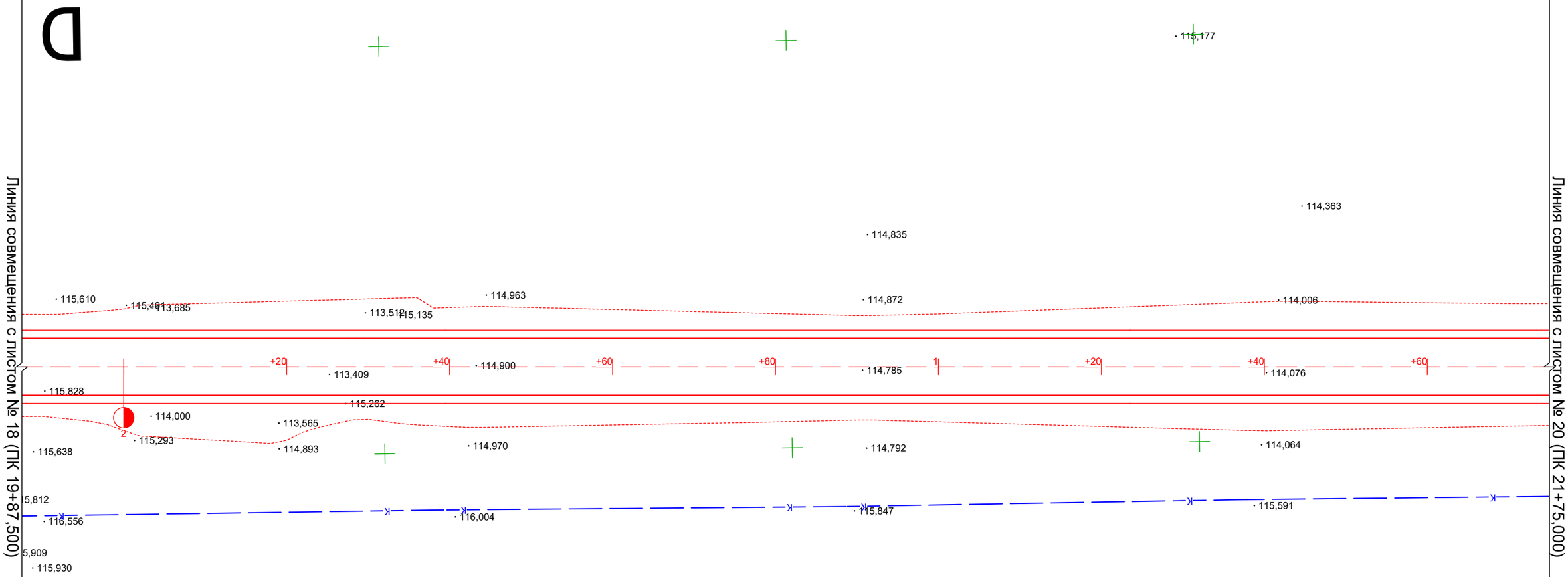
Строительство	Стадия	Лист	Листов
	РП		
План трассы М 1:500	ТОО ТМ "Проект Строй"		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

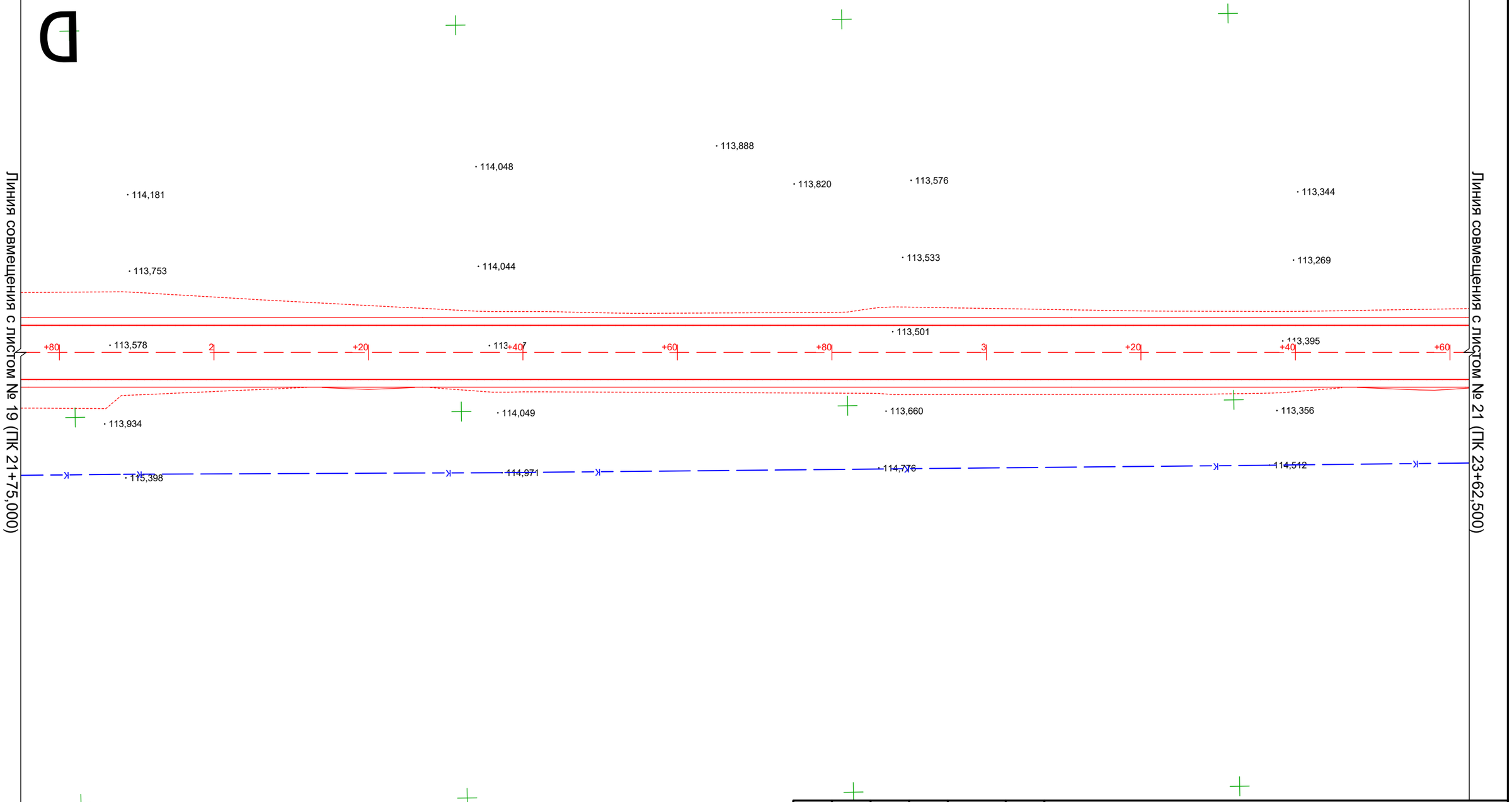
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					06.10.24
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			06.10.24
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24

Заказ №007-24

"Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЗЗ Павлодар"

Строительство	Стадия	Лист	Листов
	РП		
План трассы М 1:500	ТОО ТМ "Проект Строй"		



						Заказ №007-24		
						"Строительства автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЗЗ Павлодар"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
					04.10.24	Строительство	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Жанибеков Г.					РП		
Исполнил		Басыкара Р.			06.10.24				
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24	План трассы М 1:500	ТОО ТМ "Проект Строй"		

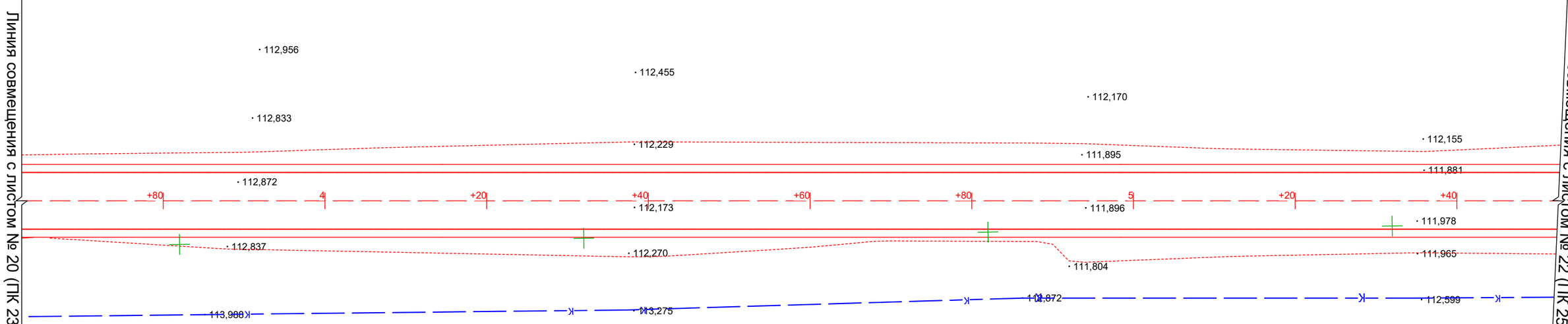
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Линия совмещения с листом № 20 (ПК 23+62,500)



Линия совмещения с листом № 22 (ПК 25+52,551)

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

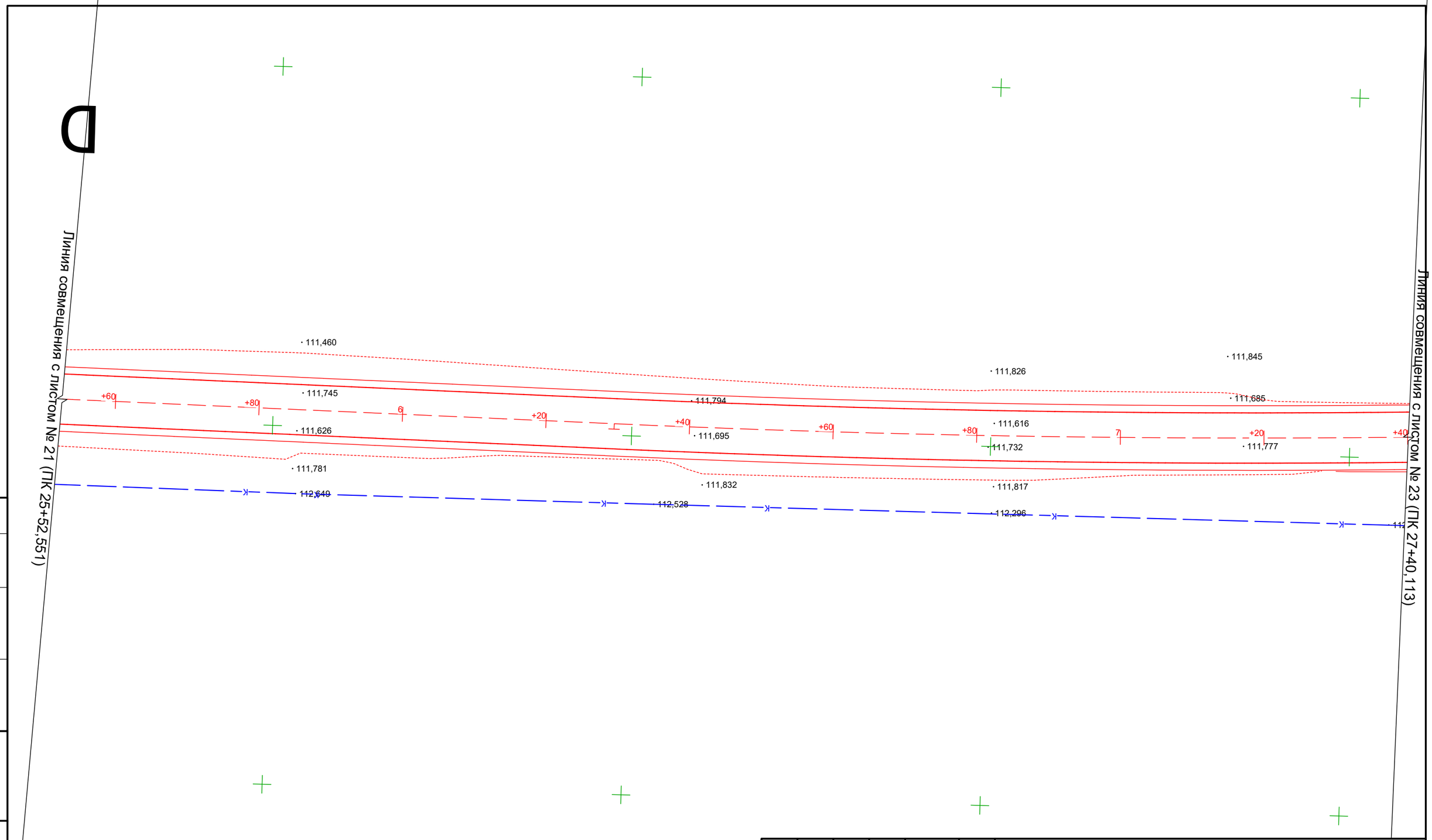
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					06.10.24
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			06.10.24
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24

Заказ №007-24

"Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЗЗ Павлодар"

Строительство	Стадия	Лист	Листов
	РП		
План трассы М 1:500	ТОО ТМ "Проект Строй"		



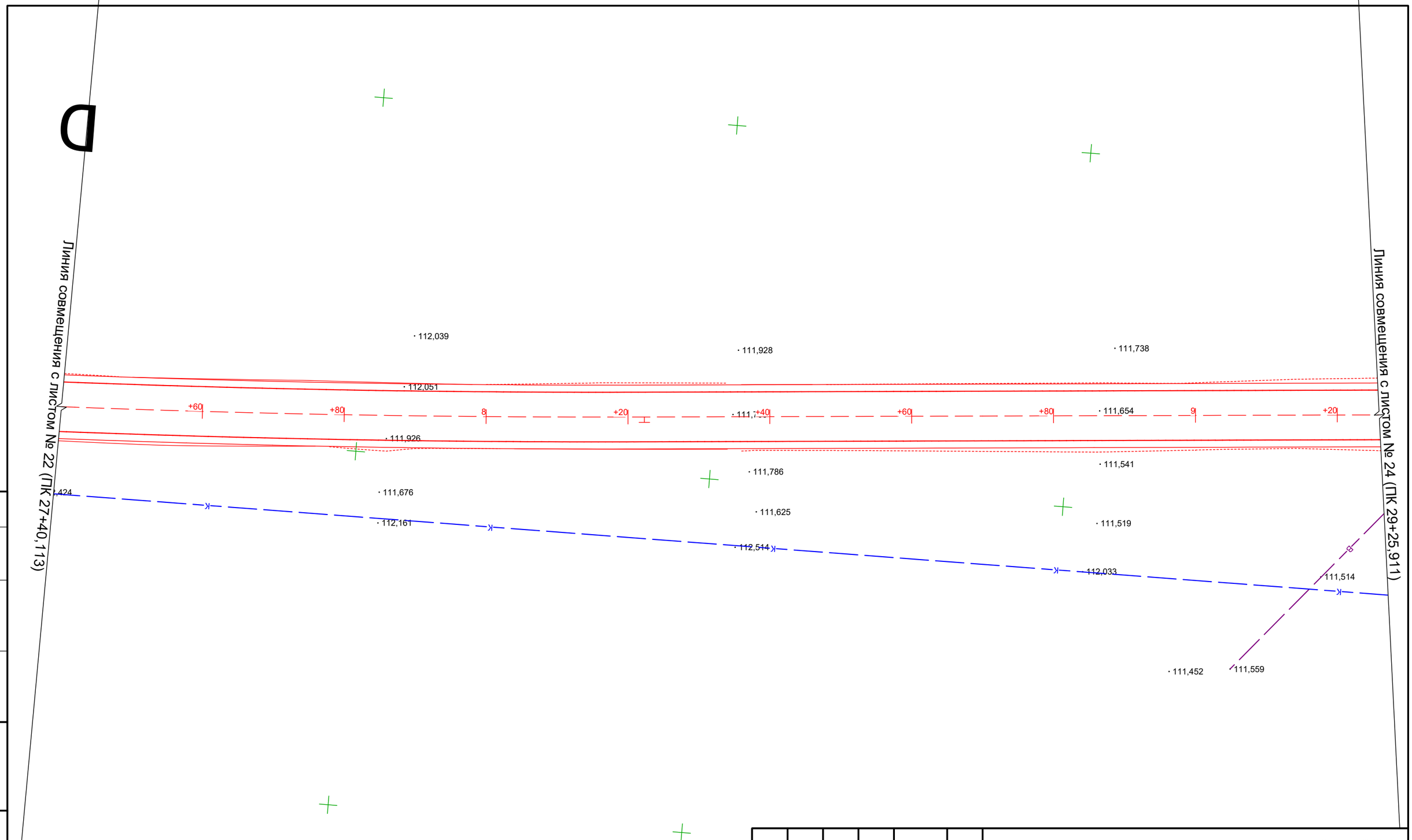
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					06.10.24
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			06.10.24
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24

Заказ №007-24

"Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЗЗ Павлодар"

Строительство	Стадия	Лист	Листов
	РП		
План трассы М 1500	ТОО ТМ "Проект Строй"		



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

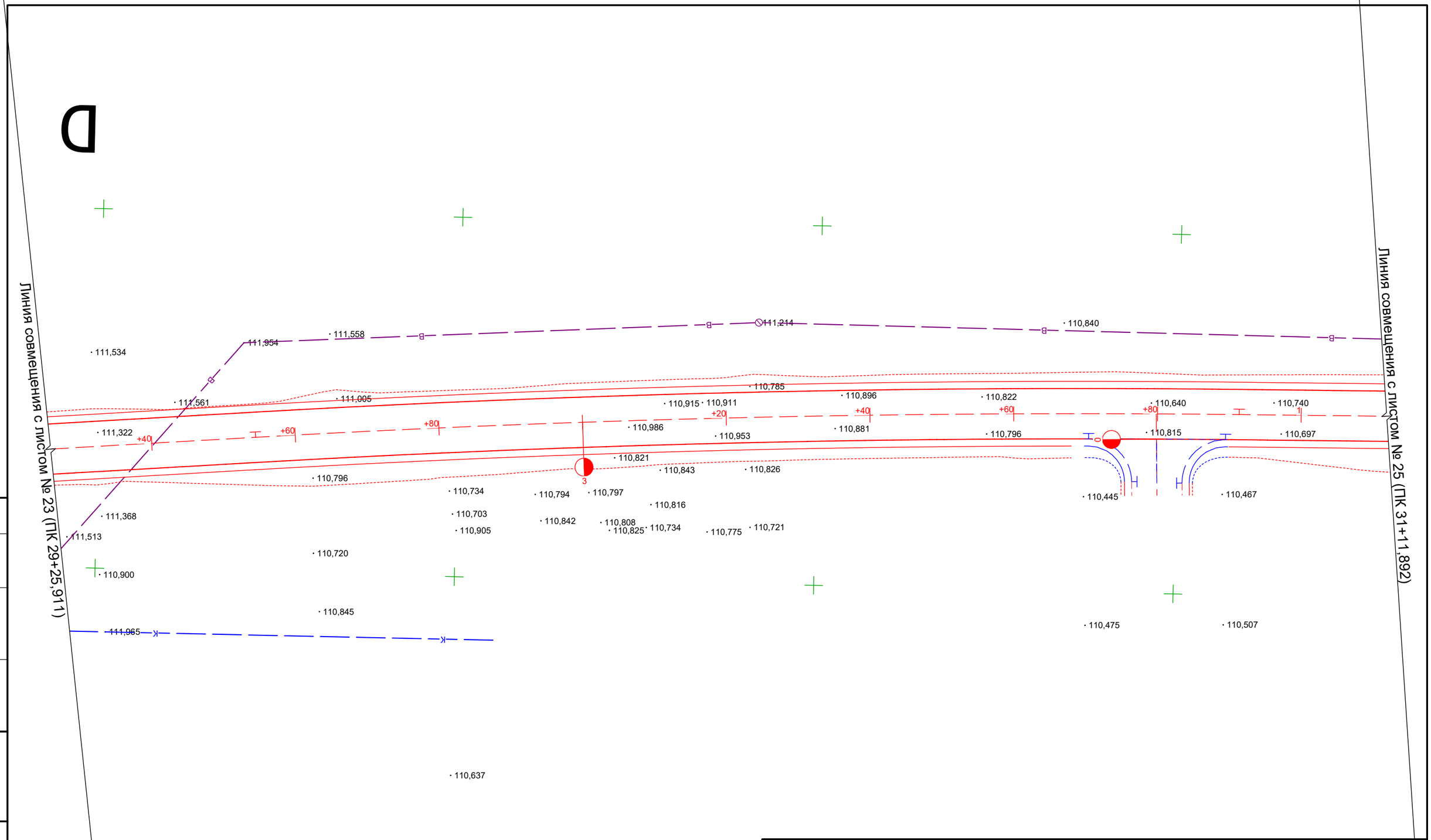
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					06.10.24
Проверил		Жанибеков Г.			06.10.24
Исполнил		Басыкара Р.			
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24

Заказ №007-24

"Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЭЗ Павлодар"

Строительство	Стадия	Лист	Листов
	РП		
План трассы М 1:500	ТОО ТМ "Проект Строй"		



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

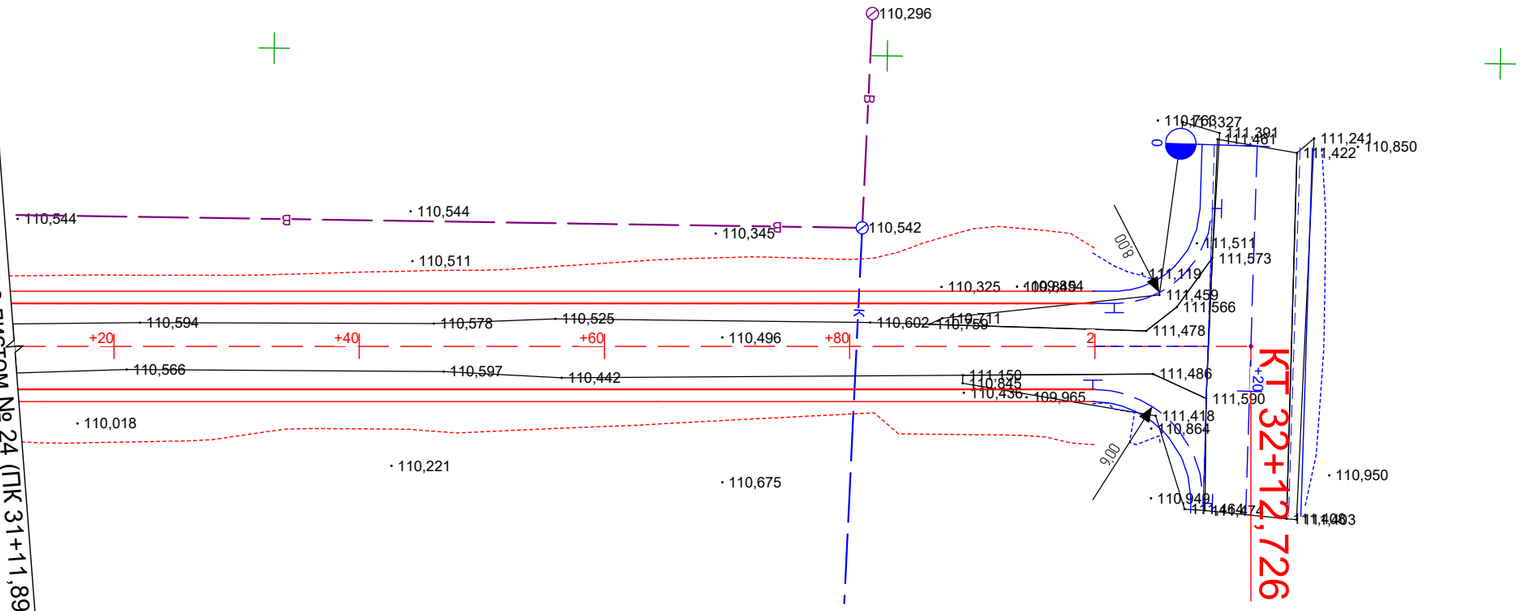
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					06.10.24
Проверил		Жанибеков Г.			06.10.24
Исполнил		Басыкара Р.			06.10.24
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24

Заказ №007-24

"Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЭЗ Павлодар"

Строительство	Стадия	Лист	Листов
	РП		
План трассы М 1:500	ТОО ТМ "Проект Строй"		

Линия совмещения с листом № 24 (ПК 31+11,892)



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

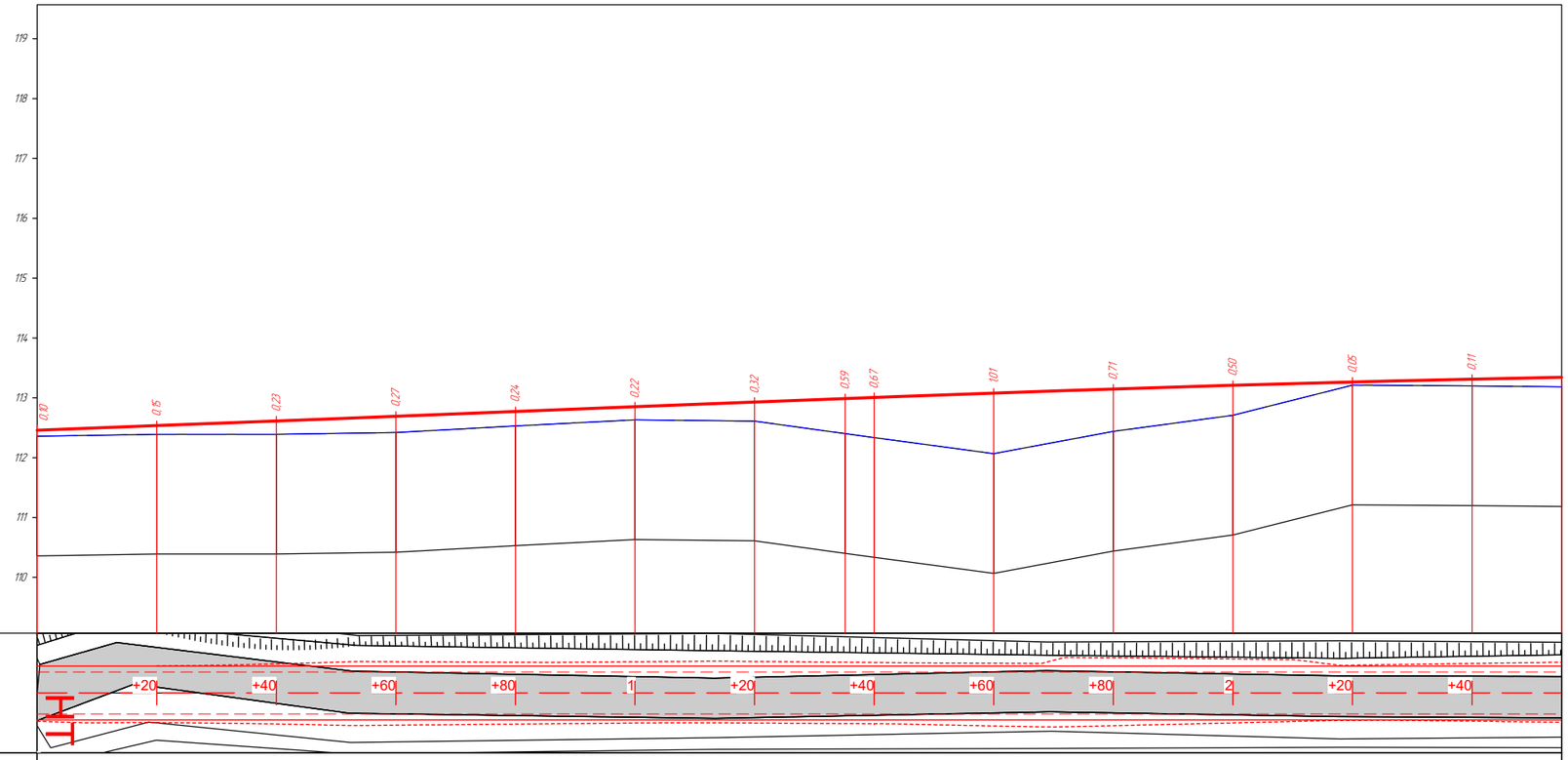
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					06.10.24
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			06.10.24
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24

Заказ №007-24

"Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЭЗ Павлодар"

Строительство	Стадия	Лист	Листов
	РП		
План трассы М 1:500	ТОО ТМ "Проект Строй"		

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



Ситуационный план

Тип местности по увлажнению

Проектные данные

Тип поперечного профиля — Слева

Справа

Уклон, ‰, вертикальная кривая, м — 4; 35,14; 135,1; 4; R – 6345,0; K – 165,0; 0,074

Отметка оси дороги, м: 112,46; 112,54; 112,62; 112,69; 112,77; 112,85; 112,93; 113,01; 113,08; 113,15; 113,21; 113,26; 113,31

Фактические данные

Отметка рельефа, м: 112,36; 112,39; 112,39; 112,42; 112,53; 112,63; 112,61; 112,34; 112,07; 112,44; 112,71; 113,21; 113,20

Расстояние, м: 20,0; 20,0; 20,0; 20,0; 20,0; 20,0; 15,1; 4,9; 20,0; 20,0; 20,0; 20,0; 20,0; 20,0

Пикет, элементы плана, километры: 0; 1; 2

L – 24,8
A – 251° 42' 59"

4,92

K – 28,8
T1 – 14,5 T2 – 14,5
R – 90,0 Ц – 18° 27' 46"

53,66

L – 256,1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					06.10.24
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			06.10.24
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24

Заказ №007-24

"Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЗЗ Павлодар"

Строительство

Стадия	Лист	Листов
РП		

Продольный профиль

ТОО ТМ "Проект Строй"

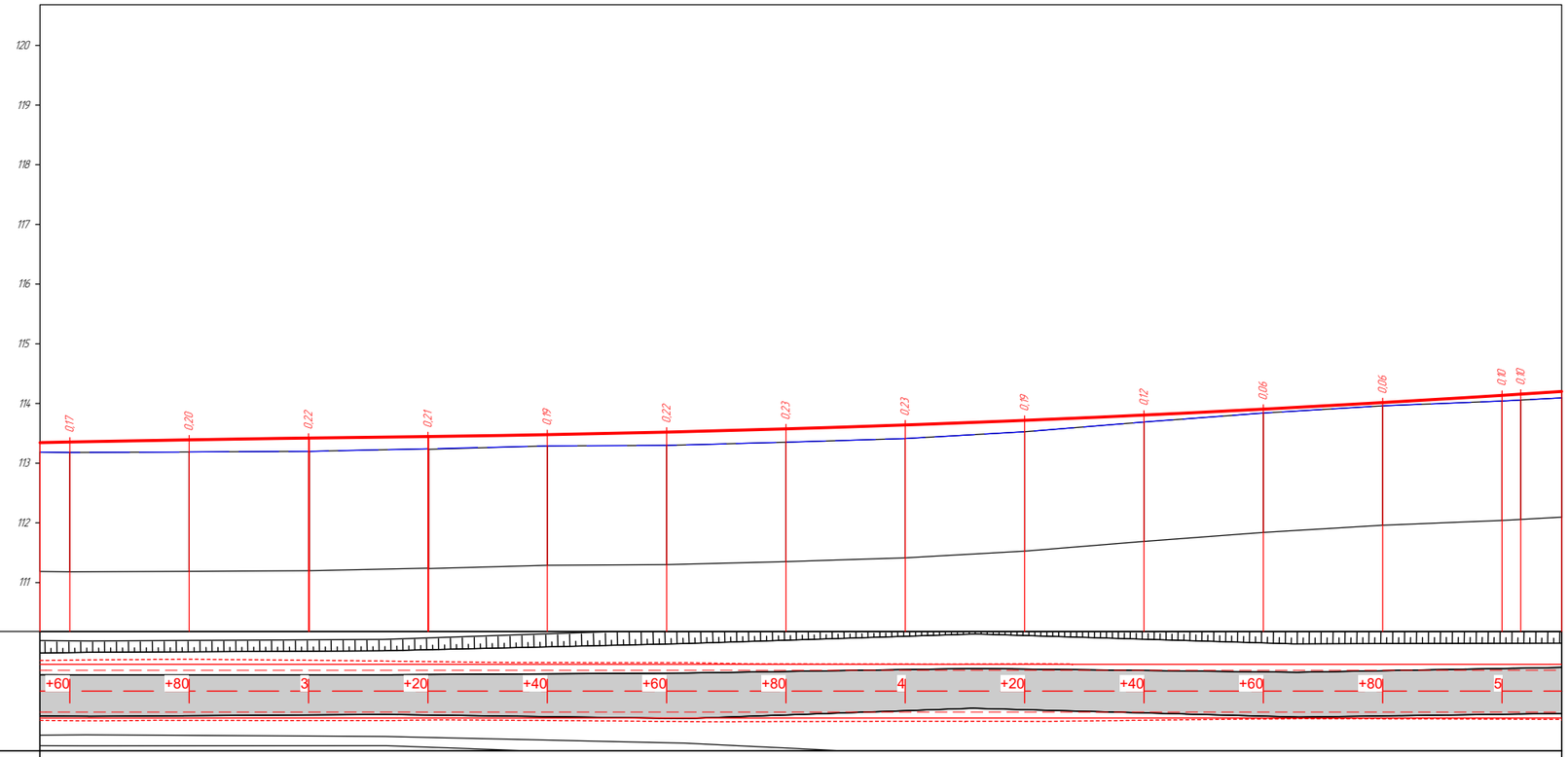
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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



Ситуационный план			
Тип местности по увлажнению			
Проектные данные	Тип поперечного профиля	Слева	
		Справа	
	Уклон, ‰, вертикальная кривая, м		R – 6345,0; К – 165,0; 0,014; 1; 20,28; 20,0; R – 356,36; К – 183,0; 0,5; 6; 0,1 %; 31,5; 34,34
	Отметка оси дороги, м		113,35; 113,39; **113,42**; 113,45; 113,48; 113,52; 113,58; **113,64**; 113,72; 113,81; 113,90; 114,02; **114,14**
Фактические данные	Отметка рельефа, м		113,18; 113,19; **113,20**; 113,24; 113,29; 113,30; 113,35; **113,41**; 113,53; 113,69; 113,84; 113,96; **114,04**
	Расстояние, м		20,0; 20,0; 6,1; 19,9; 6,1; 19,9; 20,0; 20,0; 20,0; 20,0; 20,0; 20,0; 20,0; 20,0; 3,1; 16,9
Пикет, элементы плана, километры			3; 4; 5; L – 256,1

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					06.10.24
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			06.10.24
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24

Заказ №007-24

"Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЭЗ Павлодар"

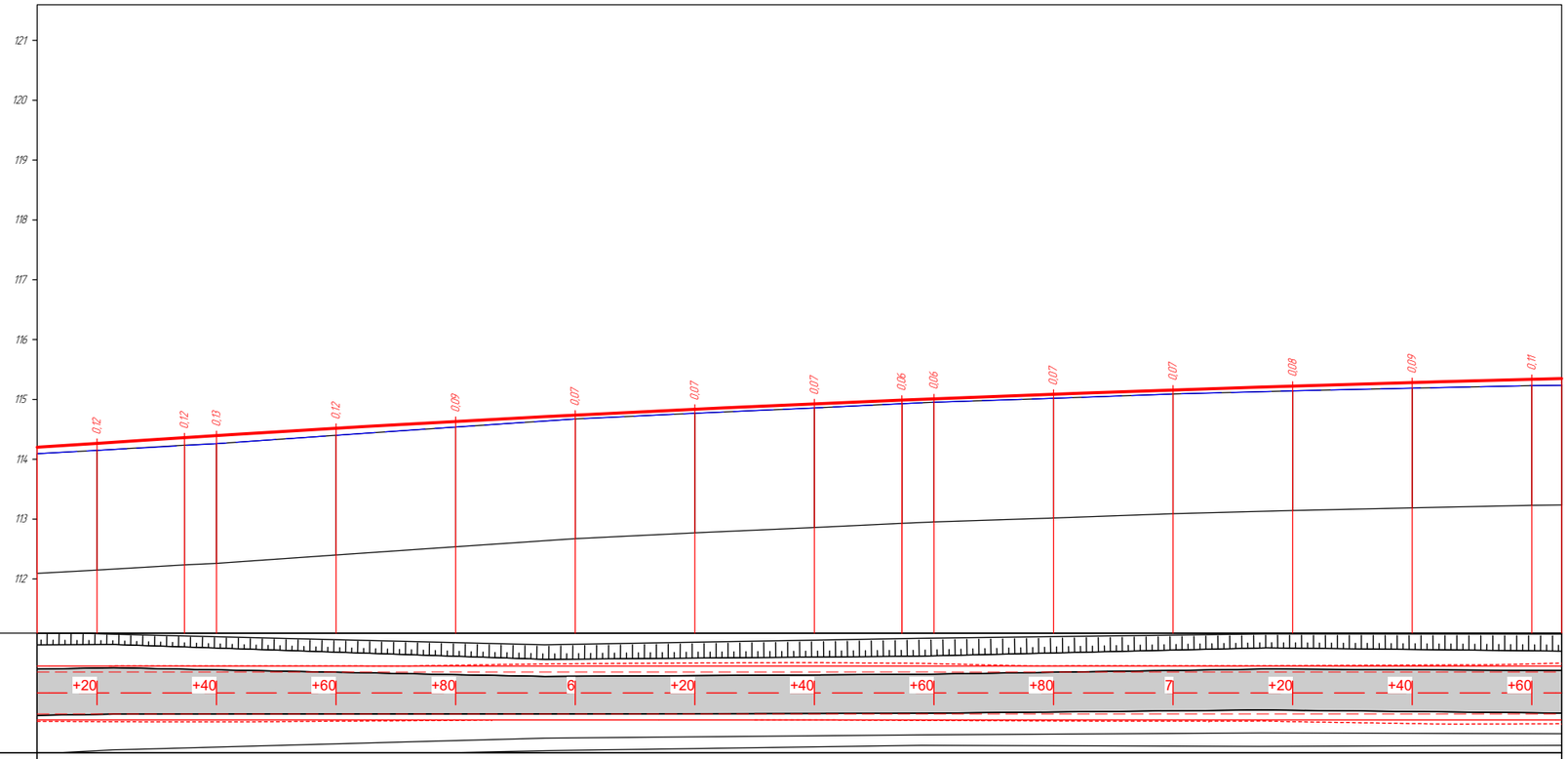
Стадия	Лист	Листов
РП		

Строительство

Продольный профиль

ТОО ТМ "Проект Строй"

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



Ситуационный план

Тип местности по увлажнению

Проектные данные

Тип поперечного профиля — Слева / Справа

Уклон, ‰, вертикальная кривая, м

6 — 34,64 — 31,5 — 6 — R – 49528 — K – 120,0 — 114,66 — 0,0 — 4 — R – 71373 — K – 120,0 — 4 — 114,64

Отметка оси дороги, м

114,27 | 114,39 | 114,52 | 114,63 | **114,74** | 114,84 | 114,93 | 115,01 | 115,09 | **115,16** | 115,22 | 115,28 | 115,34

Фактические данные

Отметка рельефа, м

114,15 | 114,26 | 114,40 | 114,54 | **114,67** | 114,77 | 114,86 | 114,95 | 115,02 | **115,09** | 115,14 | 115,19 | 115,23

Расстояние, м

14,6 | 5,4 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 14,6 | 0,9 | 5,4 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 14,6 | 5,4

Пикет, элементы плана, километры

6 — 7 — L – 256,1

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					06.10.24
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			06.10.24
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24

Заказ №007-24

"Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЗЗ Павлодар"

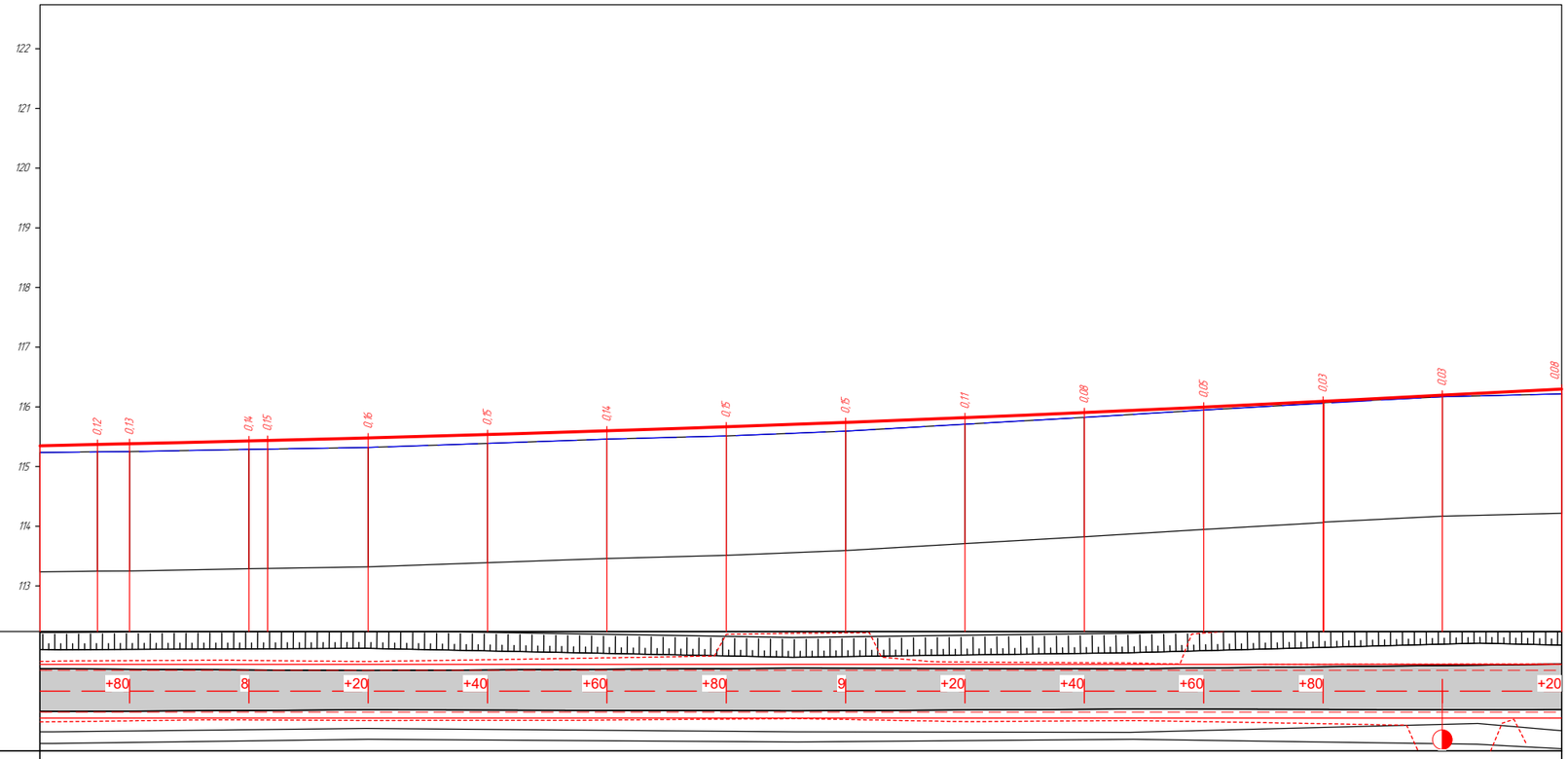
Строительство

Стадия	Лист	Листов
РП		

Продольный профиль

ТОО ТМ "Проект Строй"

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



Ситуационный план			
Тип местности по увлажнению			
Проектные данные	Тип поперечного профиля	Слева	
		Справа	
	Уклон, ‰, вертикальная кривая, м	R – 7137,4; 14,54; 2; 4; К – 120,0; 0,3‰; 28,5; R – 64844; К – 177,0; 5; 5; 88,14; 55,64; 75,5	
	Отметка оси дороги, м	115,38; 115,43; 115,48; 115,54; 115,60; 115,66; 115,74; 115,82; 115,90; 116,00; 116,09; 116,20; 116,30	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	115,25; 115,29; 115,32; 115,39; 115,46; 115,51; 115,59; 115,71; 115,82; 115,95; 116,06; 116,17; 116,22	
	Расстояние, м	20,0; 3,1; 16,9; 20,0; 20,0; 20,0; 20,0; 20,0; 20,0; 20,0; 20,0; 0,1; 19,9; 20,0; 20,0	
Пикет, элементы плана, километры		8; 9; 10; L – 256,1	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					06.10.24
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			06.10.24
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24

Заказ №007-24

"Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЭЗ Павлодар"

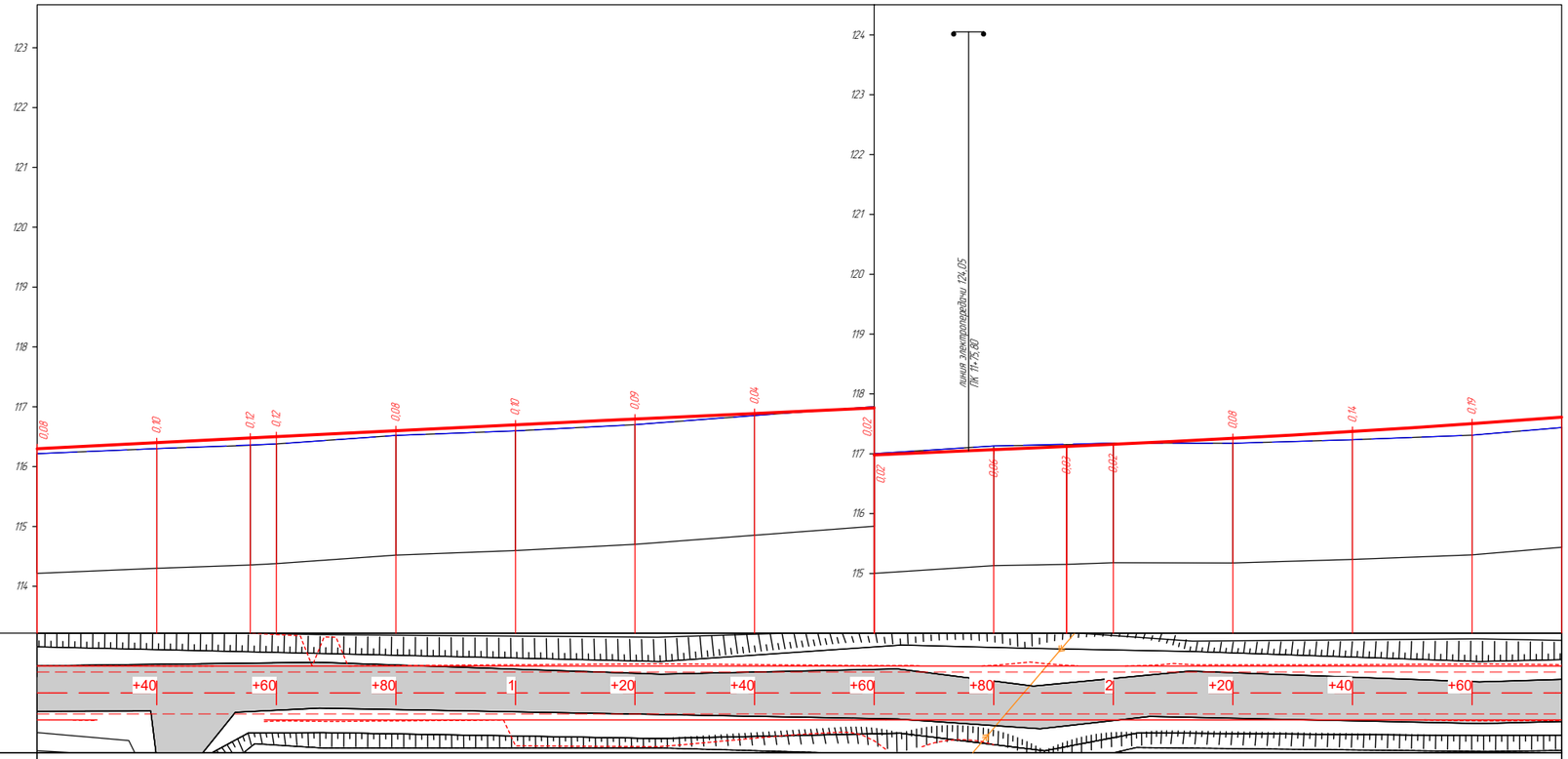
Стадия	Лист	Листов
РП		

Строительство

Продольный профиль

ТОО ТМ "Проект Строй"

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



Ситуационный план

Тип местности по увлажнению

Проектные данные

Тип поперечного профиля — Слева

Справа

Уклон, ‰, вертикальная кривая, м

5 | 55,6 | 75,5 | 5 | R – 186925 | К – 136,5 | 92,8 | 0,0 | 4 | R – 26668 | К – 137,6 | 10 | 29,76

Отметка оси дороги, м

116,30 | 116,40 | 116,50 | 116,60 | **116,70** | 116,79 | 116,89 | 116,98 | 117,07 | **117,16** | 117,26 | 117,37 | 117,50

Фактические данные

Отметка рельефа, м

116,22 | 116,30 | 116,38 | 116,52 | **116,60** | 116,70 | 116,85 | 117,00 | 117,13 | **117,18** | 117,18 | 117,23 | 117,31

Расстояние, м

20,0 | 15,6 | 4,4 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 12,2 | 0,9 | 7,8 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0

1 2

Пикет, элементы плана, километры

L – 1100,7
А – 270° 04' 46"

L – 256,1 | 54,47 | К – 55,0 | 109,39

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					06.10.24
Проверил		Жанибеков Г.			06.10.24
Исполнил		Басыкара Р.			06.10.24
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24

Заказ №007-24

"Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЗЗ Павлодар"

Строительство

Стадия	Лист	Листов
РП		

Продольный профиль

ТОО ТМ "Проект Строй"

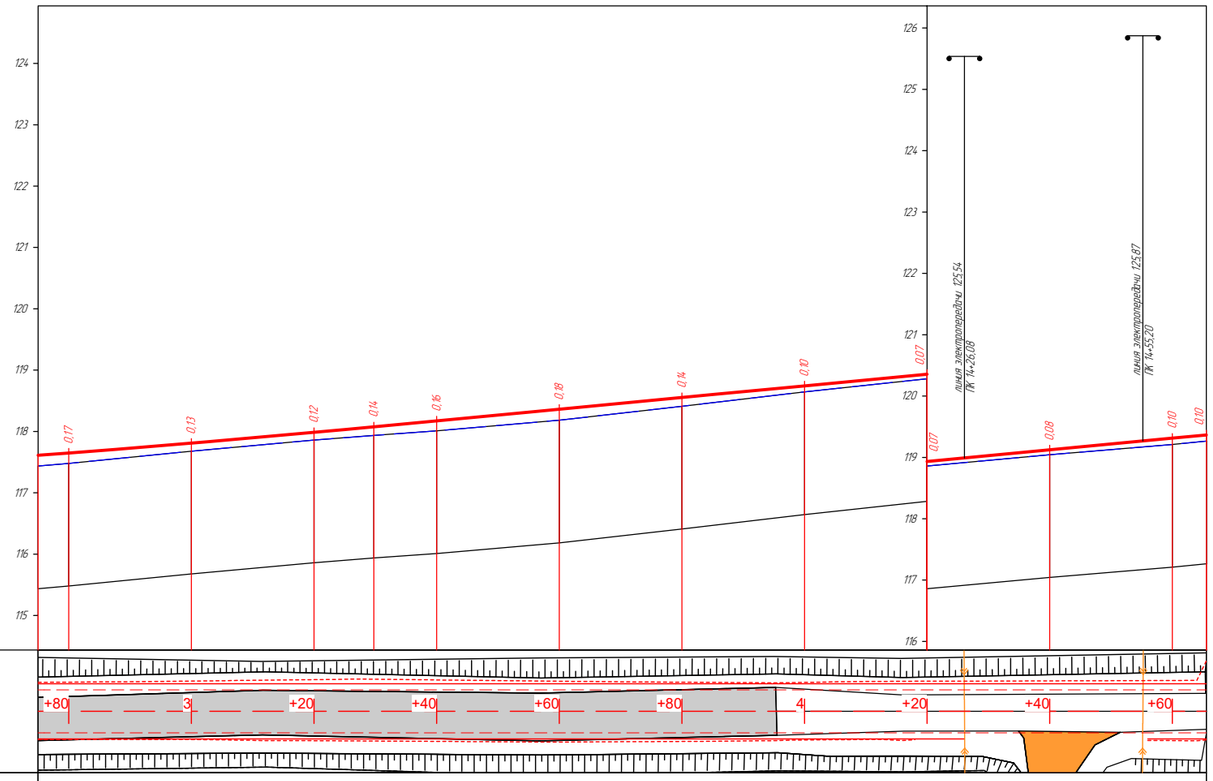
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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



Ситуационный план

Тип местности по увлажнению

Проектные данные

Тип поперечного профиля — Слева

Справа

Уклон, ‰, вертикальная кривая, м

R – 26668

K – 137,6

42 10

29,76

65,54

135,8

Отметка оси дороги, м: 117,65; 117,81; 117,98; 118,17; 118,36; 118,55; 118,74; 118,93; 119,12; 119,31; 119,37

Фактические данные

Отметка рельефа, м: 117,48; 117,68; 117,86; 118,01; 118,18; 118,41; 118,64; 118,86; 119,04; 119,21; 119,27

Расстояние, м: 20,0 | 20,0 | 9,8 | 10,2 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 5,5

3 4

Пикет, элементы плана, километры

L – 256,1
A – 180° 03' 26"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					06.10.24
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			06.10.24
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24

Заказ №007-24

"Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЭЗ Павлодар"

Строительство

Стадия	Лист	Листов
РП		

Продольный профиль

ТОО ТМ "Проект Строй"

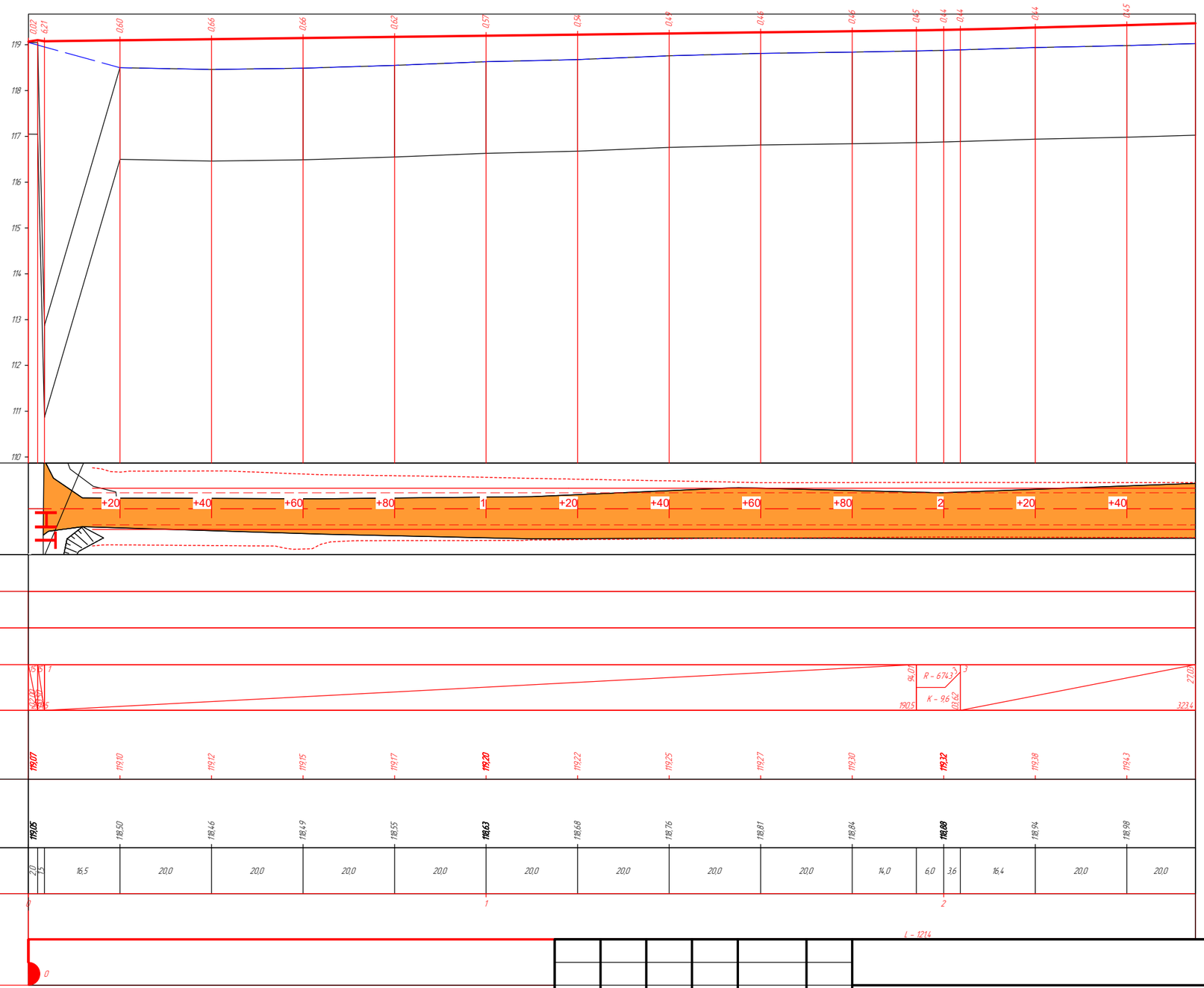
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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



Ситуационный план

Тип местности по увлажнению

Проектные данные

Тип поперечного профиля — Слева

Справа

Уклон, ‰, вертикальная кривая, м

Отметка оси дороги, м

Фактические данные

Отметка рельефа, м

Расстояние, м

Пикет, элементы плана, километры

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					06.10.24
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			06.10.24
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24

Заказ №007-24

"Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе С33 Павлодар"

Стадия	Лист	Листов
РП		

Строительство

Продольный профиль

ТОО ТМ "Проект Строй"

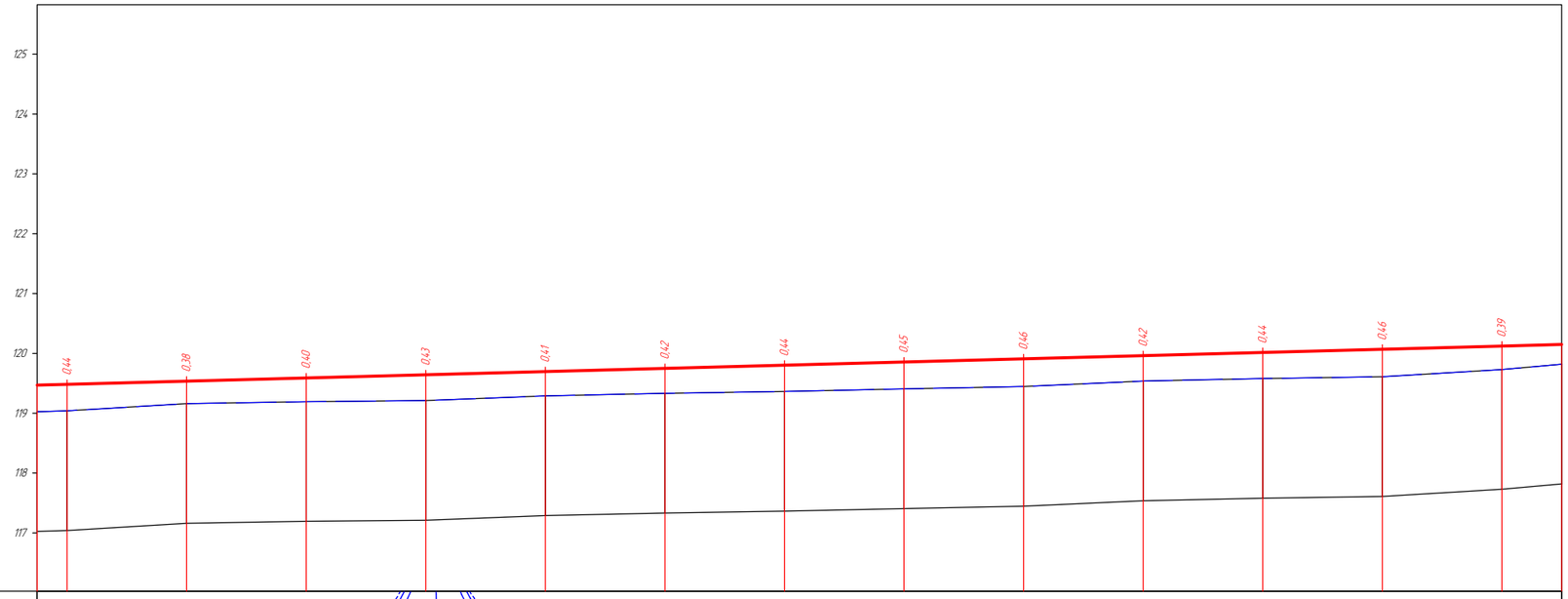
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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



Ситуационный план			+60 +80 3 +20 +40 +60 +80 4 +20 +40 +60 +80 5
Тип местности по увлажнению			
Проектные данные	Тип поперечного профиля	Слева	
		Справа	
	Уклон, ‰, вертикальная кривая, м		3 27,03 323,4
	Отметка оси дороги, м		119,8 119,54 **119,59** 119,64 119,70 119,75 119,80 **119,85** 119,91 119,96 120,02 120,07 **120,12**
Фактические данные	Отметка рельефа, м		119,04 119,16 **119,19** 119,21 119,29 119,33 119,36 **119,41** 119,45 119,54 119,58 119,61 **119,73**
	Расстояние, м		20,0 20,0 20,0 20,0 20,0 20,0 20,0 20,0 20,0 20,0 20,0 20,0 20,0
Пикет, элементы плана, километры			3 4 5 L – 1214

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

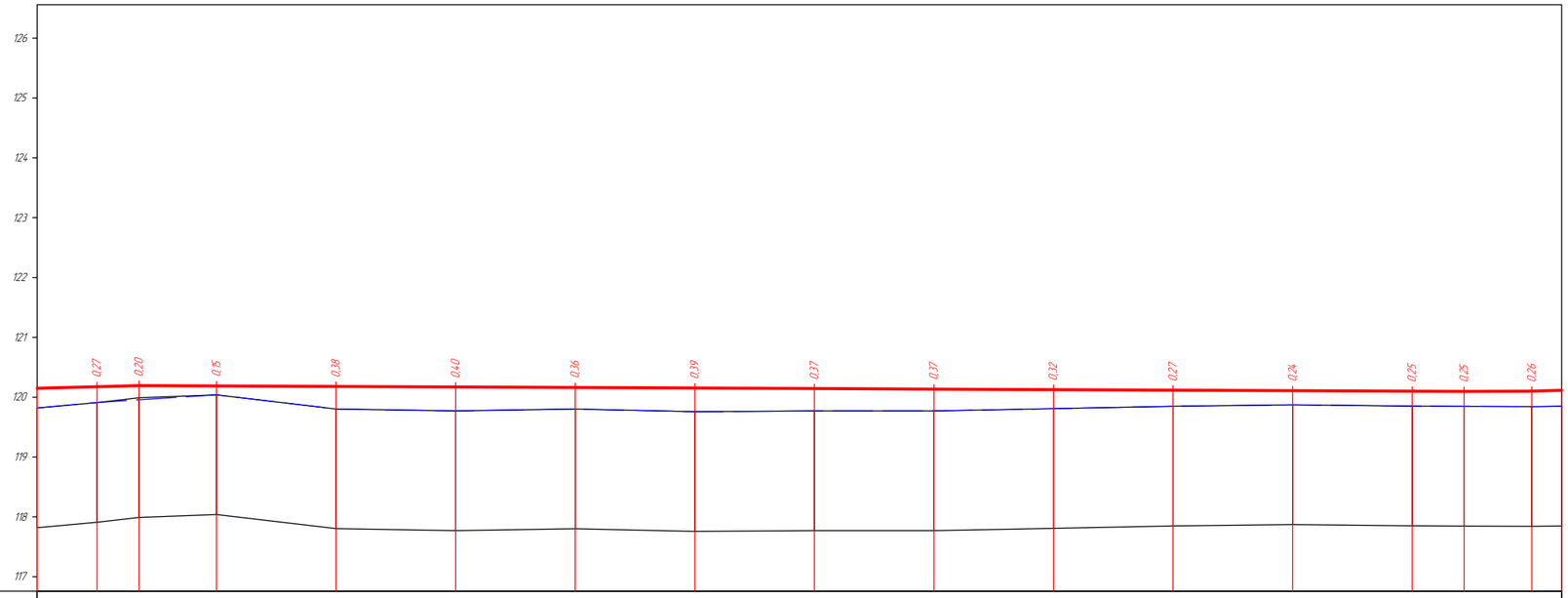
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					06.10.24
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			06.10.24
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24

Заказ №007-24

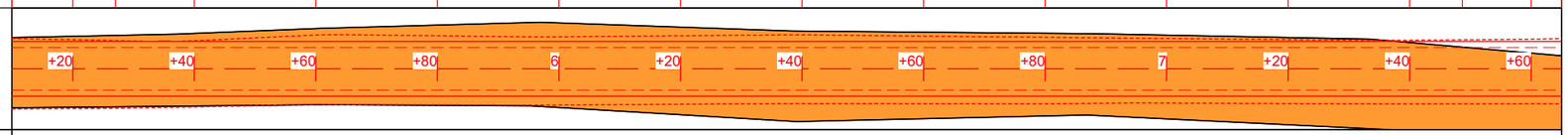
"Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЗЗ Павлодар"

Строительство	Стадия	Лист	Листов
	РП		
Продольный профиль	ТОО ТМ "Проект Строй"		

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



Ситуационный план



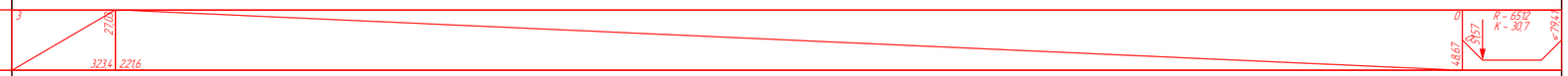
Тип местности по увлажнению

Проектные данные

Тип поперечного профиля — Слева

Справа

Уклон, ‰, вертикальная кривая, м



Отметка оси дороги, м

120,18 | 120,19 | 120,18 | 120,17 | **120,16** | 120,15 | 120,14 | 120,14 | 120,13 | **120,12** | 120,11 | 120,10 | 120,10

Фактические данные

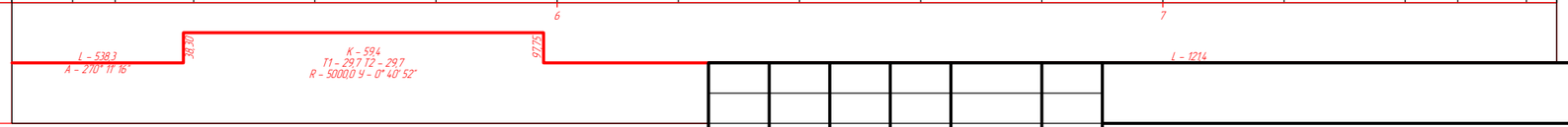
Отметка рельефа, м

119,91 | 120,04 | 119,80 | 119,77 | **119,80** | 119,76 | 119,77 | 119,77 | 119,81 | **119,85** | 119,87 | 119,85 | 119,84

Расстояние, м

7,0 | 13,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 8,7 | 11,3 | 19,4 | 0,6

Пикет, элементы плана, километры



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					06.10.24
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			06.10.24
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24

Заказ №007-24

"Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе С33 Павлодар"

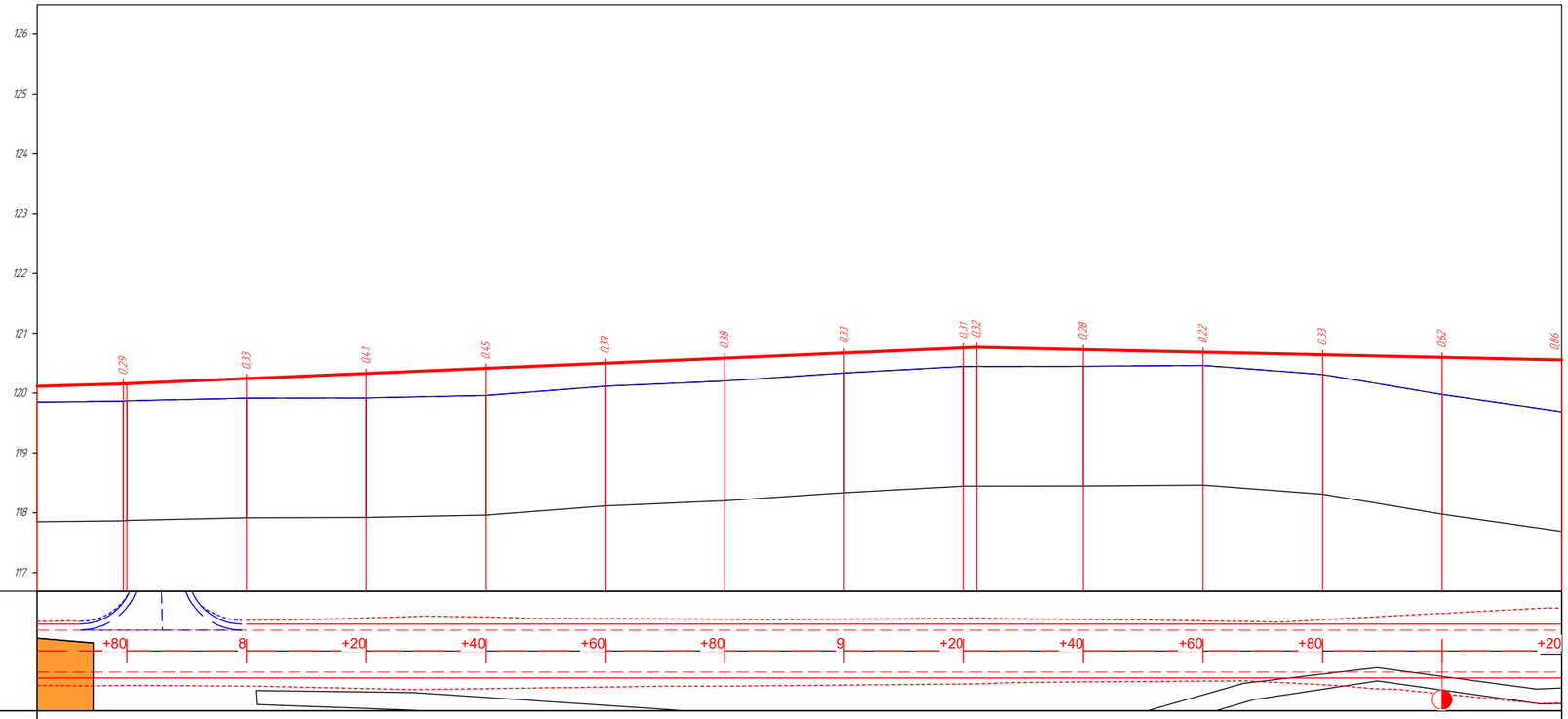
Строительство

Стадия	Лист	Листов
РП		

Продольный профиль

ТОО ТМ "Проект Строй"

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



Ситуационный план

Тип местности по увлажнению

Проектные данные

Тип поперечного профиля — Слева

Справа

Уклон, ‰, вертикальная кривая, м

Отметка оси дороги, м

120,16	**120,24**	120,33	120,41	120,50	120,58	**120,67**	120,76	120,73	120,68	120,64	**120,60**	120,55

Фактические данные

Отметка рельефа, м

119,87	**119,91**	119,92	119,96	120,11	120,20	**120,34**	120,45	120,45	120,46	120,31	**119,98**	119,69

Расстояние, м

20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	2,2	17,8	20,0	20,0	20,0	20,0

Пикет, элементы плана, километры

8 9 10

L – 1214

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					06.10.24
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			06.10.24
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24

Заказ №007-24

"Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЭЗ Павлодар"

Строительство

Стадия	Лист	Листов
РП		

Продольный профиль

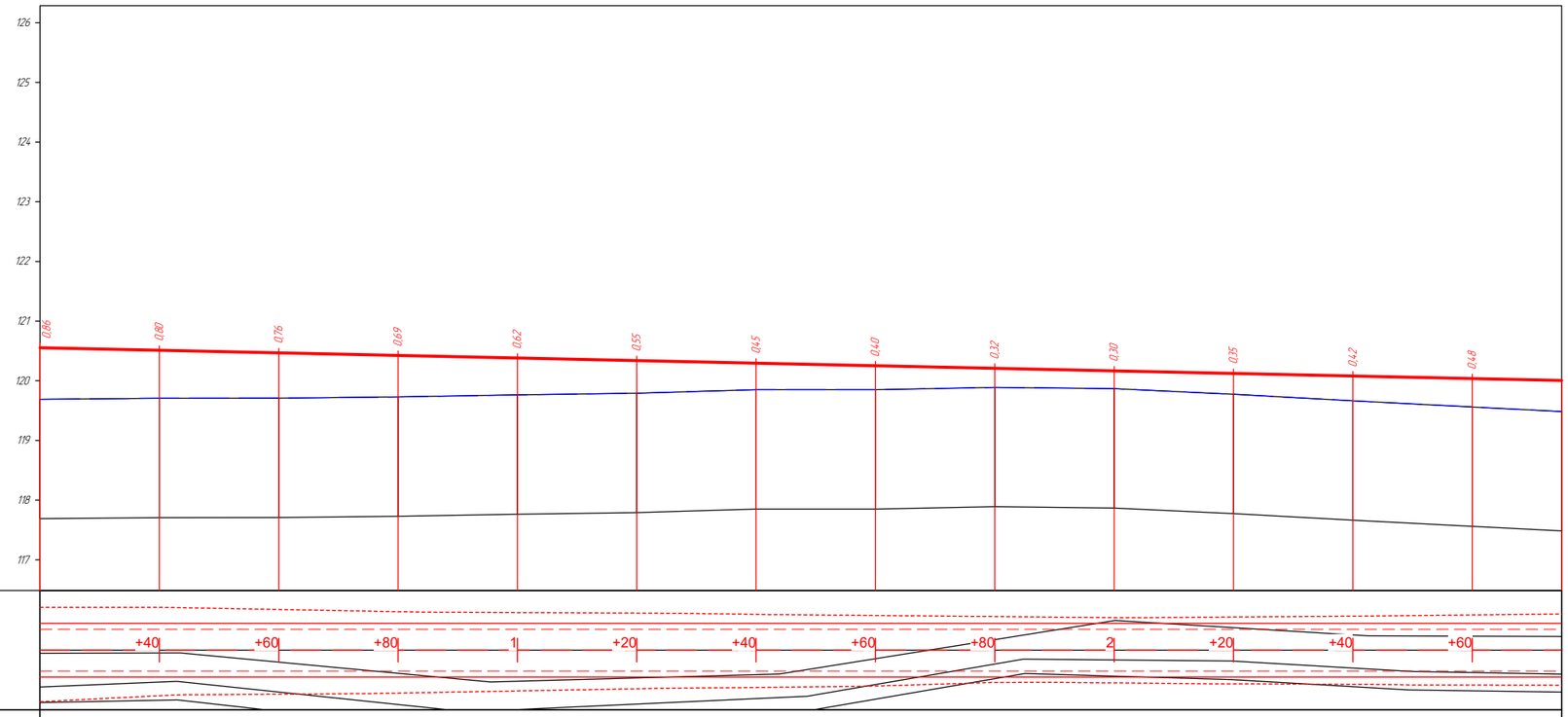
ТОО ТМ "Проект Строй"

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



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

Ситуационный план			
Тип местности по увлажнению			
Проектные данные	Тип поперечного профиля	Слева	
		Справа	
	Уклон, ‰, вертикальная кривая, м		4,25 9 ; 2 ; 4,8 0,4
	Отметка оси дороги, м		120,55 ; 120,51 ; 120,47 ; 120,42 ; **120,38** ; 120,34 ; 120,30 ; 120,25 ; 120,21 ; **120,17** ; 120,12 ; 120,08 ; 120,04
Фактические данные	Отметка рельефа, м		119,69 ; 119,71 ; 119,71 ; 119,73 ; **119,76** ; 119,79 ; 119,85 ; 119,85 ; 119,89 ; **119,87** ; 119,77 ; 119,66 ; 119,56
	Расстояние, м		20,0 ; 20,0 ; 20,0 ; 20,0 ; 20,0 ; 20,0 ; 20,0 ; 20,0 ; 20,0 ; 20,0 ; 20,0 ; 20,0 ; 20,0
Пикет, элементы плана, километры			1 ; 2 ; L – 1214

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

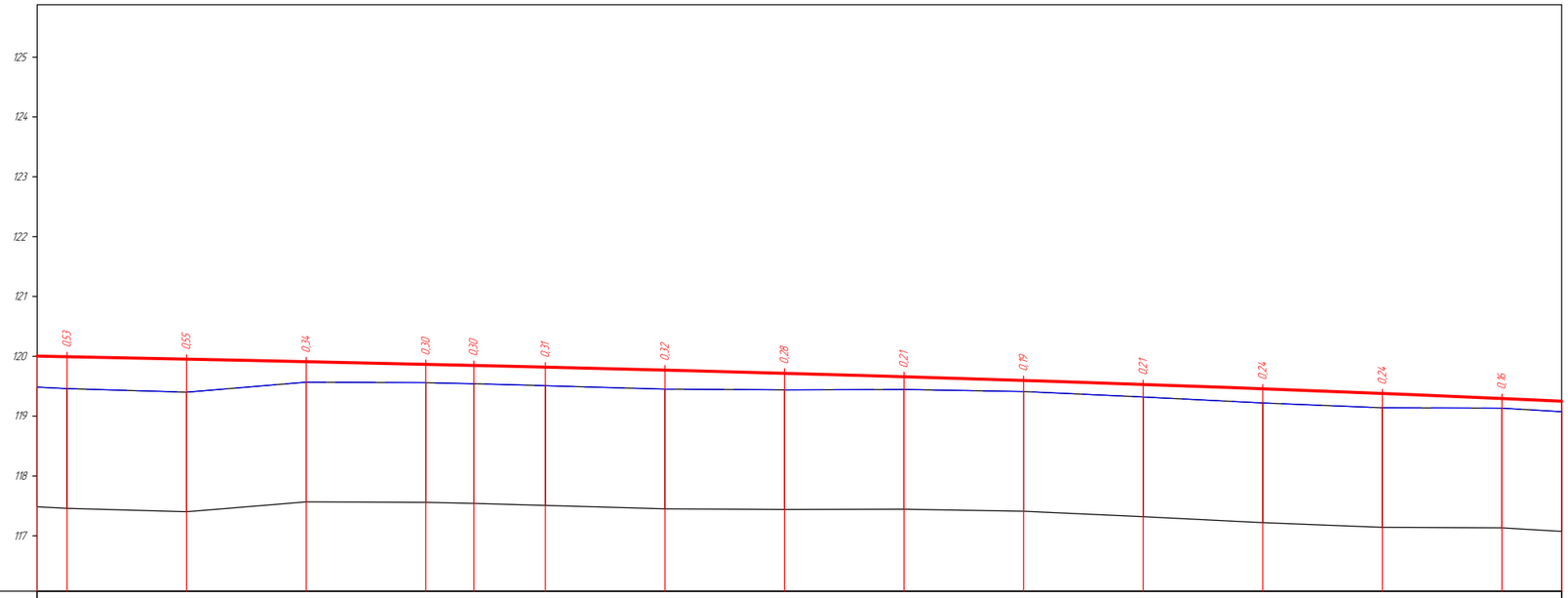
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					06.10.24
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			06.10.24
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24

Заказ №007-24

"Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЭЗ Павлодар"

Строительство	Стадия	Лист	Листов
	РП		
Продольный профиль	ТОО ТМ "Проект Строй"		

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



Ситуационный план			+80 3 +20 +40 +60 +80 4 +20 +40 +60 +80 5 +20
Тип местности по увлажнению			
Проектные данные	Тип поперечного профиля	Слева	
		Справа	
	Уклон, ‰, вертикальная кривая, м		425,9 2 481,4 R – 81024 K – 320,0 68,07
	Отметка оси дороги, м		119,99 119,95 119,91 119,86 119,82 119,77 119,72 119,66 119,60 119,53 119,46 119,38 119,29
Фактические данные	Отметка рельефа, м		119,46 119,40 119,57 119,56 119,51 119,45 119,44 119,45 119,41 119,32 119,22 119,14 119,13
	Расстояние, м		20,0 20,0 20,0 8,0 12,0 20,0 20,0 20,0 20,0 20,0 20,0 20,0 20,0 20,0
Пикет, элементы плана, километры			3 4 5 L – 1214

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

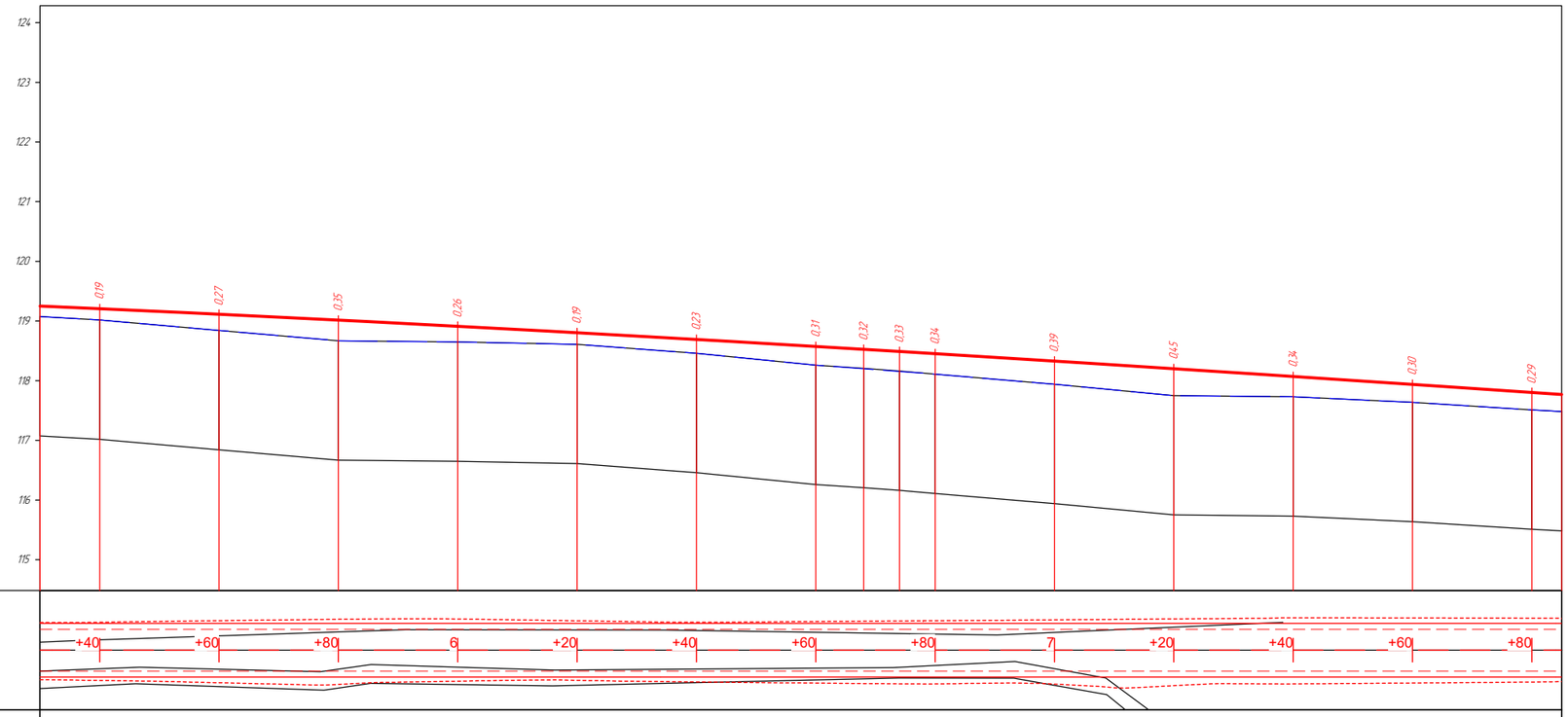
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					06.10.24
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			06.10.24
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24

Заказ №007-24

"Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЭЗ Павлодар"

Строительство	Стадия	Лист	Листов
	РП		
Продольный профиль	ТОО ТМ "Проект Строй"		



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

Ситуационный план			
Тип местности по увлажнению			
Проектные данные	Тип поперечного профиля	Слева	
		Справа	
	Уклон, ‰, вертикальная кривая, м		R – 81024; К – 320,0; ⌀ 68,03; 6,0; 6; 7; ⌀ 68,03; R – 145002; К – 332,0
	Отметка оси дороги, м		119,21; 119,11; 119,02; **118,91**; 118,80; 118,69; 118,57; 118,45; **118,33**; 118,20; 118,07; 117,94; 117,80
Фактические данные	Отметка рельефа, м		119,02; 118,84; 118,67; **118,65**; 118,61; 118,46; 118,26; 118,11; **117,94**; 117,75; 117,73; 117,64; 117,51
	Расстояние, м		20,0; 20,0; 20,0; 20,0; 20,0; 20,0; 8,0; 6,0; 6,0; 20,0; 20,0; 20,0; 20,0; 20,0; 20,0
Пикет, элементы плана, километры			6; 7; L – 1214

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

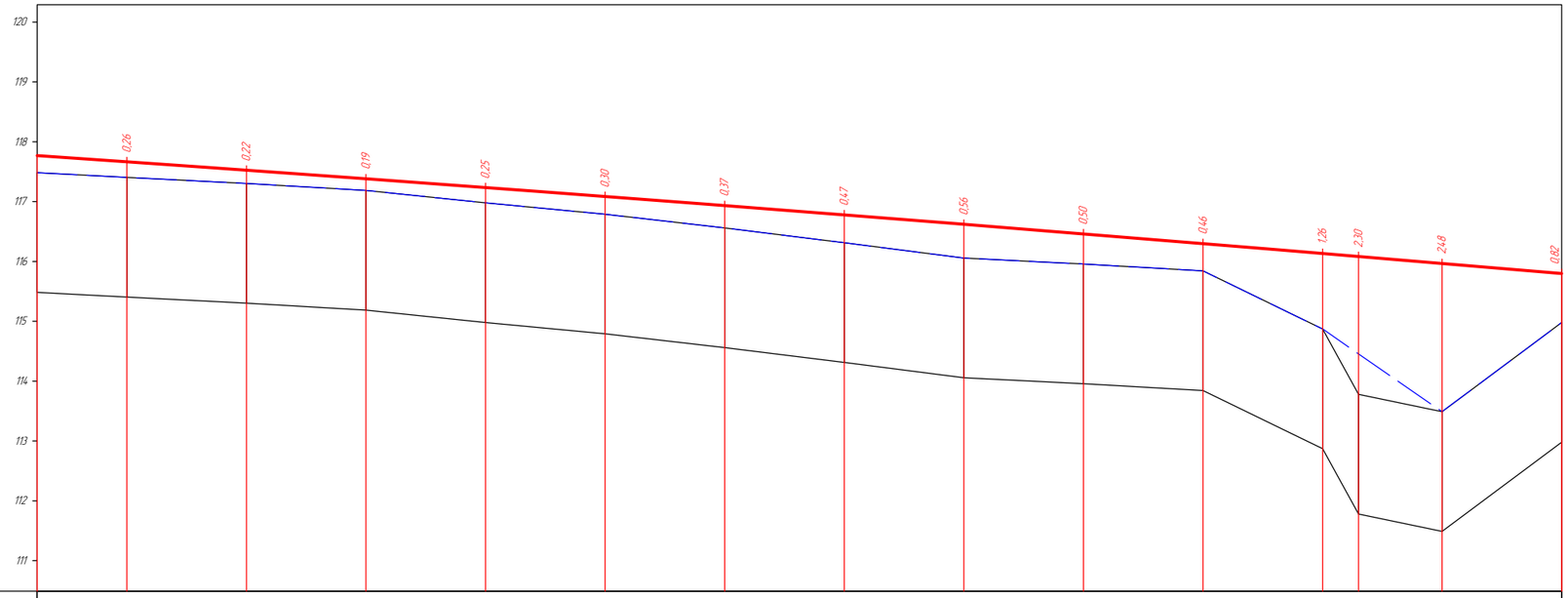
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					06.10.24
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			06.10.24
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24

Заказ №007-24

"Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе С33 Павлодар"

Строительство	Стадия	Лист	Листов
	РП		
Продольный профиль	ТОО ТМ "Проект Строй"		



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

Ситуационный план			8 +20 +40 +60 +80 9 +20 +40 +60 +80 +20 +40
Тип местности по увлажнению			
Проектные данные	Тип поперечного профиля	Слева	
		Справа	
	Уклон, ‰, вертикальная кривая, м		R – 14500;2 ; 6,03 ; 8 ; K – 332,0 ; 54,0 ; 60,03
	Отметка оси дороги, м		117,67 ; 117,52 ; 117,38 ; 117,23 ; 117,09 ; 116,93 ; 116,78 ; 116,62 ; 116,46 ; 116,30 ; 116,13 ; 115,97 ; 115,80
Фактические данные	Отметка рельефа, м		117,41 ; 117,30 ; 117,19 ; 116,98 ; 116,79 ; 116,56 ; 116,31 ; 116,06 ; 115,96 ; 115,84 ; 114,87 ; 113,49 ; 114,98
	Расстояние, м		20,0 ; 20,0 ; 20,0 ; 20,0 ; 20,0 ; 20,0 ; 20,0 ; 20,0 ; 20,0 ; 20,0 ; 6,0 ; 14,0 ; 20,0 ; 20,0
Пикет, элементы плана, километры			8 ; 9 ; 20 ; L – 1214

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					06.10.24
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			06.10.24
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24

Заказ №007-24

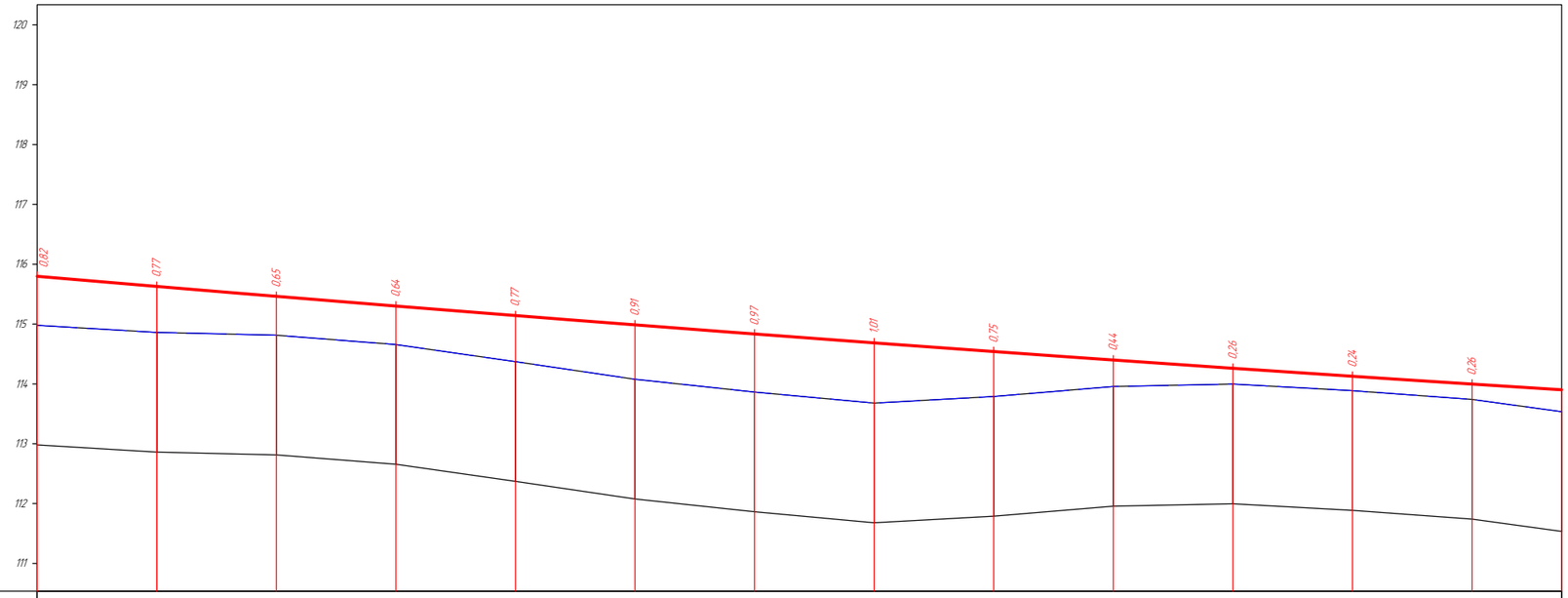
"Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЗЗ Павлодар"

Стадия	Лист	Листов
РП		

Строительство

Продольный профиль

ТОО ТМ "Проект Строй"



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

Ситуационный план			+60 +80 1 +20 +40 +60 +80 2 +20 +40 +60 +80
Тип местности по увлажнению			
Проектные данные	Тип поперечного профиля	Слева	
		Справа	
	Уклон, ‰, вертикальная кривая, м		54,0 / 60,03 / 8 / 9 / R – 11354,0 / К – 252,0 / 12,03
	Отметка оси дороги, м		115,80 115,63 115,46 **115,30** 115,14 114,99 114,83 114,69 **114,54** 114,40 114,26 114,13 114,00
Фактические данные	Отметка рельефа, м		114,98 114,86 114,81 **114,66** 114,37 114,08 113,86 113,68 **113,79** 113,96 114,00 113,89 113,74
	Расстояние, м		20,0 20,0 20,0 20,0 20,0 20,0 20,0 20,0 20,0 20,0 20,0 20,0 20,0
Пикет, элементы плана, километры			1 2 L – 1214

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					06.10.24
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			06.10.24
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24

Заказ №007-24

"Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЗЗ Павлодар"

Стадия	Лист	Листов
РП		

Строительство

Продольный профиль

ТОО ТМ "Проект Строй"

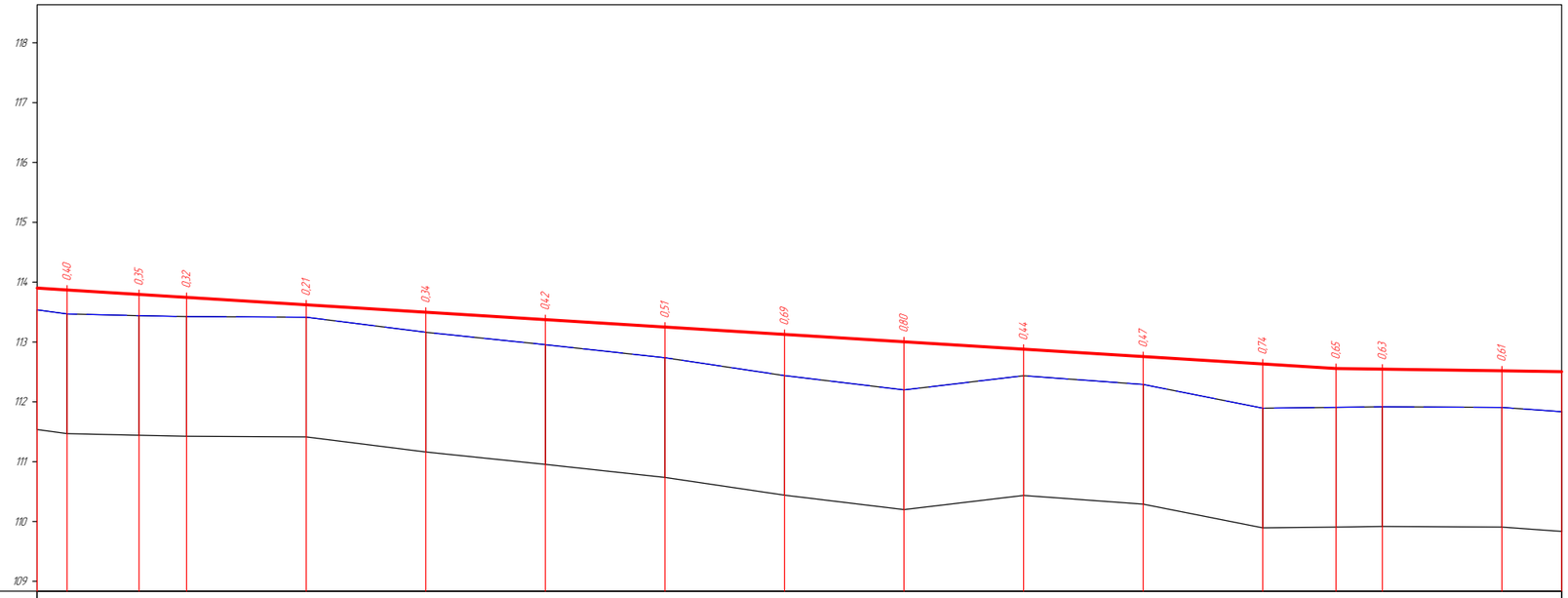
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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



Ситуационный план			3 +20 +40 +60 +80 4 +20 +40 +60 +80 5 +20 +40
Тип местности по увлажнению			
Проектные данные	Тип поперечного профиля	Слева	
		Справа	
	Уклон, ‰, вертикальная кривая, м		8° R – 11354,0 K – 252,0 12,03 200,2 6 12,25 110,8 7 23,03
	Отметка оси дороги, м		113,87 113,74 113,62 113,50 113,37 113,25 113,13 113,00 112,88 112,76 112,63 112,55 112,52
Фактические данные	Отметка рельефа, м		113,47 113,42 113,41 113,16 112,95 112,74 112,44 112,20 112,44 112,29 111,89 111,92 111,91
	Расстояние, м		12,0 8,0 20,0 20,0 20,0 20,0 20,0 20,0 20,0 20,0 20,0 12,2 7,8 20,0 20,0
Пикет, элементы плана, километры			3 4 5 L – 1214

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					06.10.24
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			06.10.24
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24

Заказ №007-24

"Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЭЗ Павлодар"

Строительство	Стадия	Лист	Листов
	РП		

Продольный профиль

ТОО ТМ "Проект Строй"

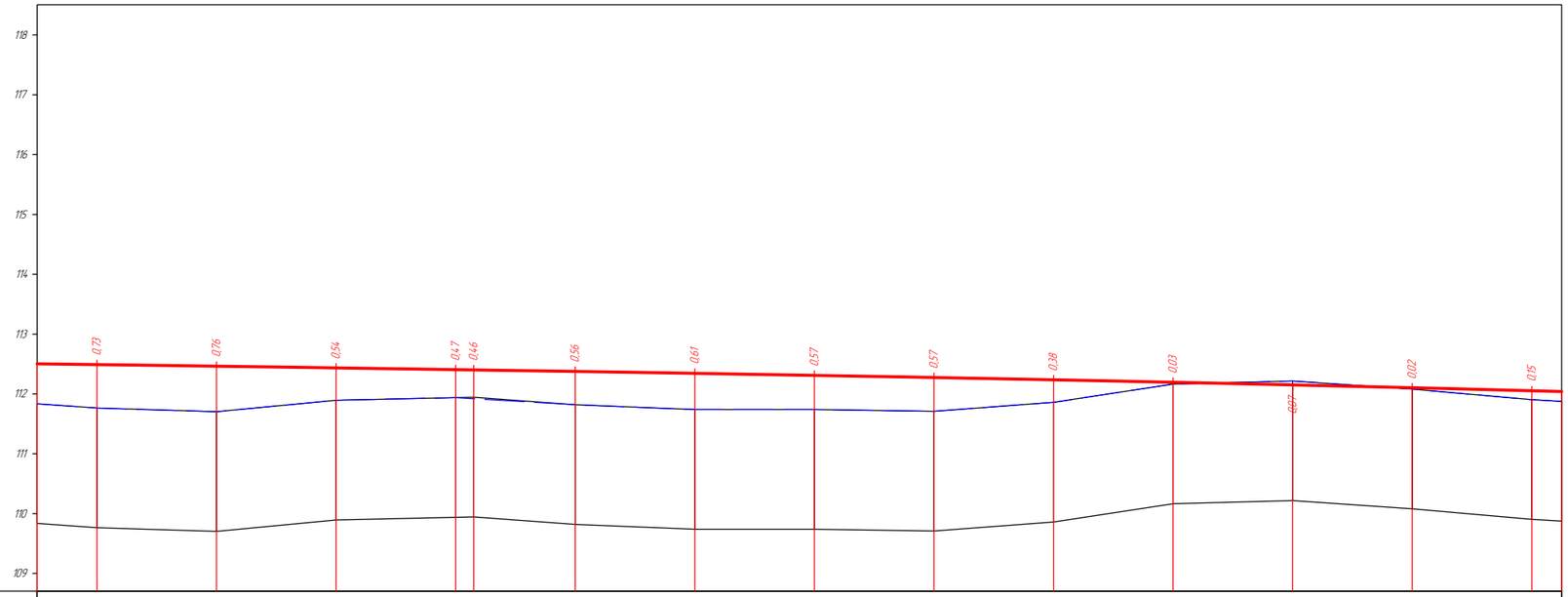
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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



Ситуационный план			+60 +80 6 +20 +40 +60 +80 7 +20 +40 +60 +80 8
Тип местности по увлажнению			
Проектные данные	Тип поперечного профиля	Слева	
		Справа	
	Уклон, ‰, вертикальная кривая, м		110,8 / 23,03 / R – 154,280 / К – 361,8 / 84,81
	Отметка оси дороги, м		112,49 112,46 **112,43** 112,41 112,38 112,35 112,31 **112,28** 112,24 112,19 112,15 112,10 **112,05**
Фактические данные	Отметка рельефа, м		111,76 111,70 **111,89** 111,94 111,82 111,74 111,74 **111,71** 111,86 112,16 112,22 112,08 **111,90**
	Расстояние, м		20,0 20,0 20,0 3,0 17,0 20,0 20,0 20,0 20,0 20,0 20,0 20,0 20,0 20,0
Пикет, элементы плана, километры			6 7 8 L – 203,18 А – 270° 52' 08" 29,50 К – 192,8 L – 121,4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					06.10.24
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			06.10.24
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24

Заказ №007-24

"Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЗЗ Павлодар"

Стадия	Лист	Листов
РП		

Строительство

Продольный профиль

ТОО ТМ "Проект Строй"

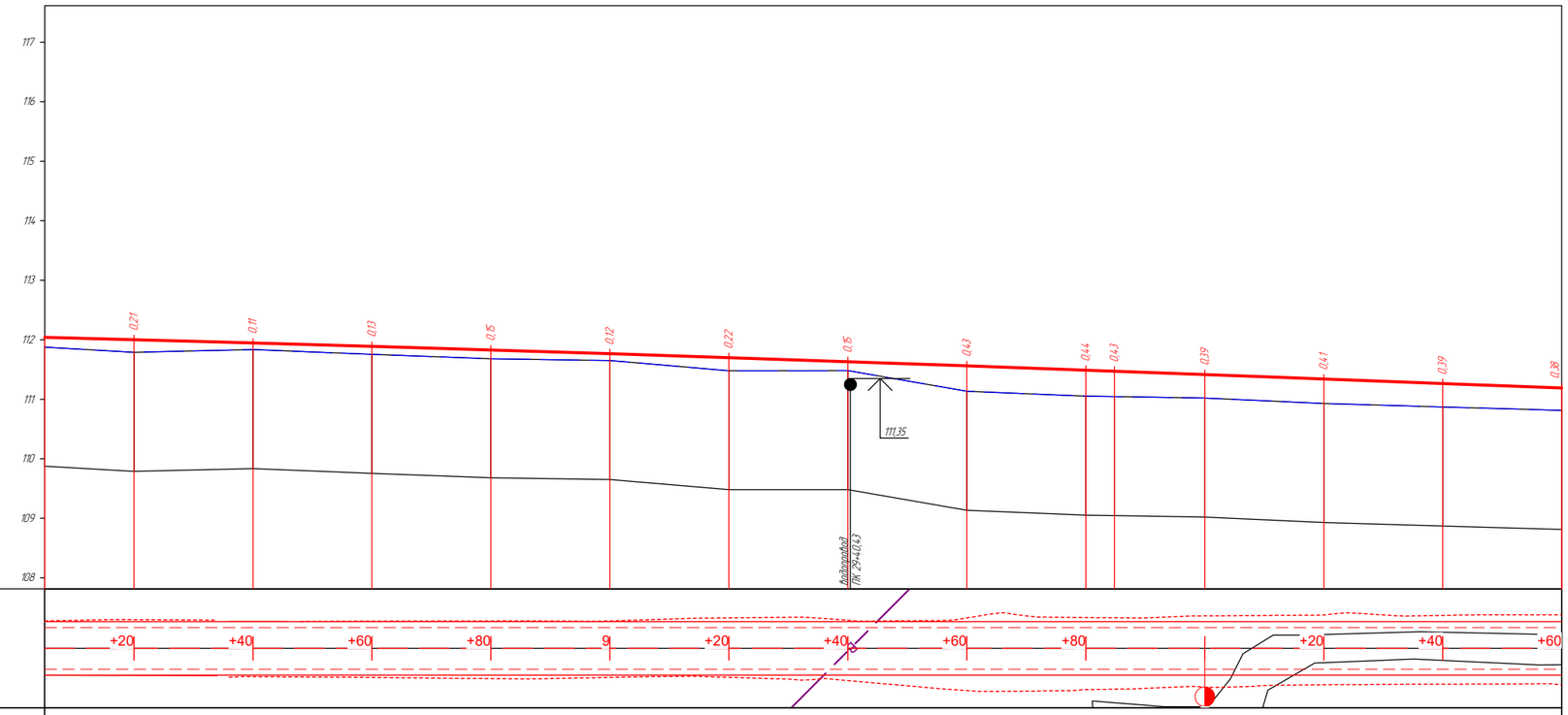
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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



Ситуационный план			
Тип местности по увлажнению			
Проектные данные	Тип поперечного профиля	Слева	
		Справа	
	Уклон, ‰, вертикальная кривая, м		R – 154.280; К – 3618; 84,87; 122,1; 4; 05,92
	Отметка оси дороги, м		112,00; 111,95; 111,89; 111,83; **111,77**; 111,70; 111,63; 111,56; 111,49; **111,41**; 111,34; 111,26; 111,19
Фактические данные	Отметка рельефа, м		111,79; 111,84; 111,76; 111,68; **111,65**; 111,48; 111,48; 111,53; 111,05; **111,02**; 110,93; 110,87; 110,81
	Расстояние, м		20,0; 20,0; 20,0; 20,0; 20,0; 20,0; 20,0; 20,0; 4,8; 15,2; 20,0; 20,0; 20,0; 20,0
Пикет, элементы плана, километры			К – 192,8; Т1 – 96,5; Т2 – 96,5; R – 2000,0; У – 5° 31' 25"; L – 203,18; А – 270° 52' 08"; 22,12; L – 132,2; А – 265° 20' 43"; 34,48; L – 121,4; К – 136,9

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					06.10.24
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			06.10.24
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24

Заказ №007-24

"Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЭЗ Павлодар"

Строительство	Стадия	Лист	Листов
	РП		
Продольный профиль	ТОО ТМ "Проект Строй"		

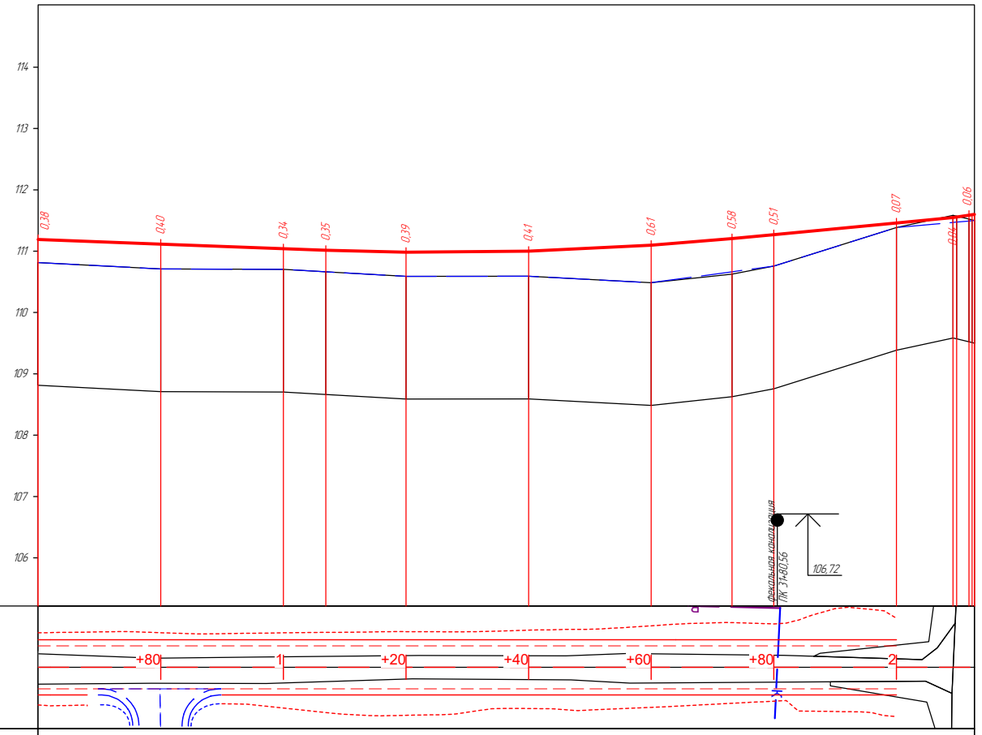
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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



Ситуационный план			
Тип местности по увлажнению			
Проектные данные	Тип поперечного профиля	Слева	
		Справа	
	Уклон, ‰, вертикальная кривая, м		122,1; 4; 16,92; R – 5000; К – 66,2; 25,65; 73,17; 10; 38,01; 0,06; 0,05
	Отметка оси дороги, м		111,19; 111,11; **111,04**; 110,98; 111,00; 111,10; 111,27; **111,45**; 111,60
Фактические данные	Отметка рельефа, м		110,81; 110,71; **110,70**; 110,59; 110,59; 110,49; 110,76; **111,39**; 111,50
	Расстояние, м		20,0; 20,0; 6,9; 13,1; 20,0; 20,0; 13,2; 6,8; 20,0; 9,2; 0,6; 2,0; 2,0; 0,6
			1; 2
Кривая №1 Тангенс 69,9 Длина 138,5 Биссектриса 2,55 R – 2000 Домер 21°55'18"			L – 122,2 А – 265°20'43"; 9,137; L – 121,4 А – 269°16'01"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					06.10.24
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			06.10.24
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24

Заказ №007-24

"Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЭЗ Павлодар"

Строительство	Стадия	Лист	Листов
	РП		
Продольный профиль	ТОО ТМ "Проект Строй"		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

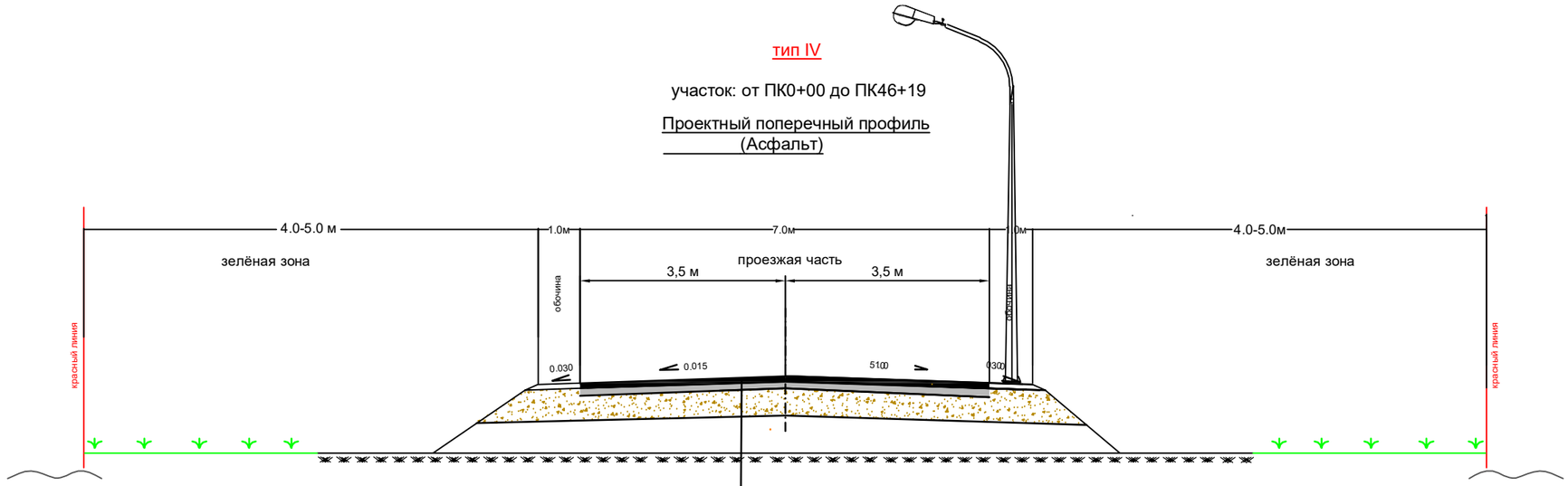
Инв. № подл.

«Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЭЗ Павлодар».

тип IV

участок: от ПК0+00 до ПК46+19

Проектный поперечный профиль
(Асфальт)



Асфальтобетон (мелкозернистый) горячей укладки плотный, толщиной Н= 5 см
Асфальтобетон (крупнозернистый) горячей укладки плотный, толщиной Н= 7,0 см
Щебень чёрный для оснований, уложенный по способу заклинки толщиной =10см
Щебень фракционированный 40..80 (80..120) мм легкоуплотняемый с заклинкой фракционированным мелким щебнем. толщиной Н=15см
Основание из природной песчано-гравийной смеси (ГОСТ 25607) толщиной Н=15см

"Согласовано"
Руководитель: ГУ Отдел
жилищно-коммунального хозяйства,
пассажирского транспорта и автомобильных
дорог города Павлодара

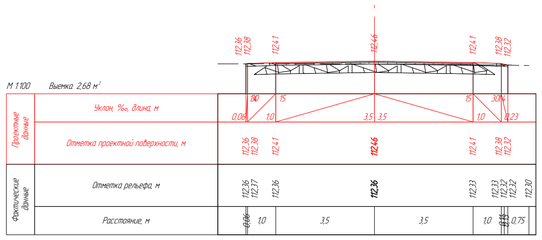
_____

"Согласовано"
Начальник: ГУ Отдел архитектуры и
градостроительства города Павлодара

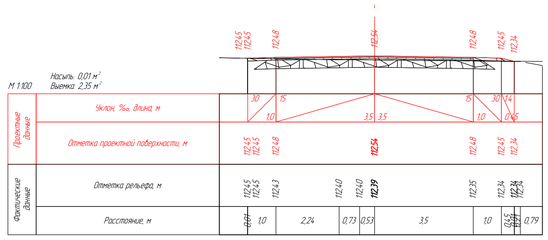
_____

						Заказ № 07-24
						«Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЭЗ Павлодар».
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Фаизова Г.			08.10	Реконструкция
Исполнил		Жанибеков Г.			08.10	Стадия: РП; Лист; Листов
Проверил		Басыкара Е.			08.10	
						Проектный поперечный профиль (асфальт) ПК 0+00 - ПК 46+78
						ТОО ТМ "Проект Строй"

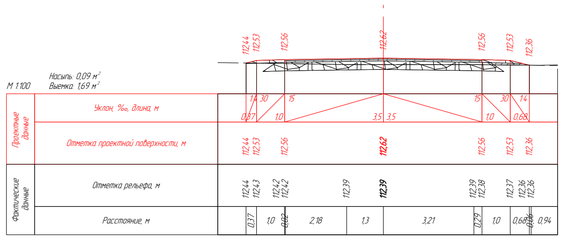
ПК 0+00,00



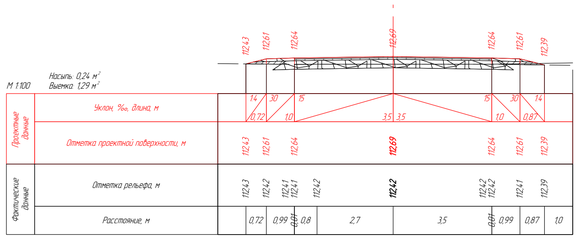
ПК 0+20,00



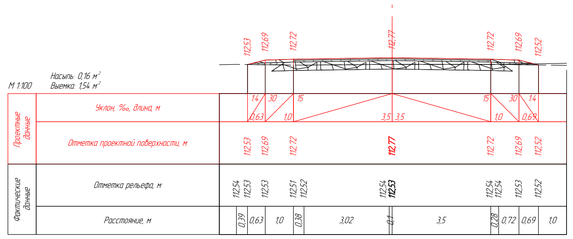
ПК 0+40,00



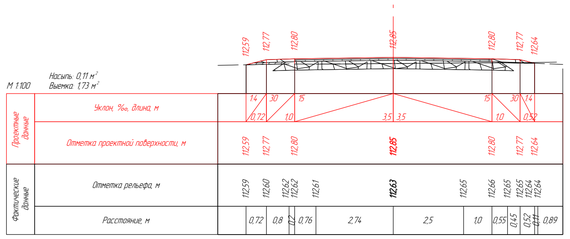
ПК 0+60,00



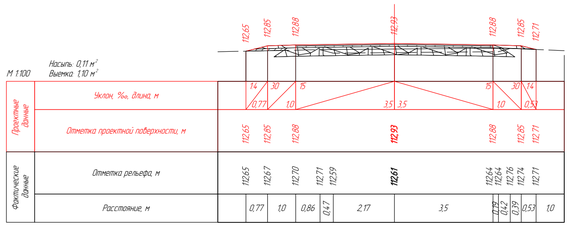
ПК 0+80,00



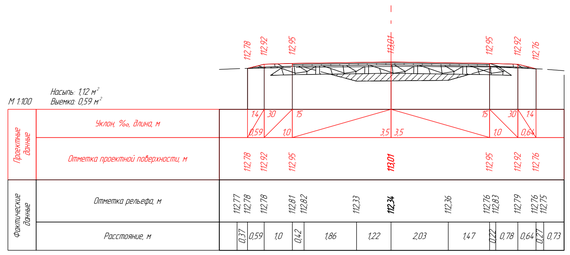
ПК 1+00,00



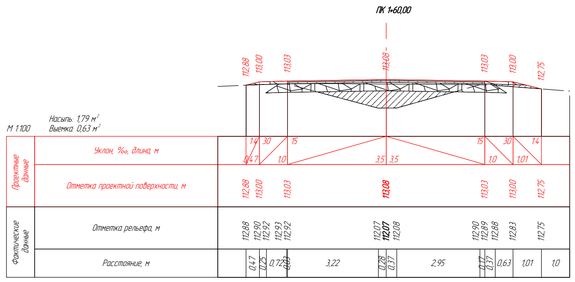
ПК 1+20,00



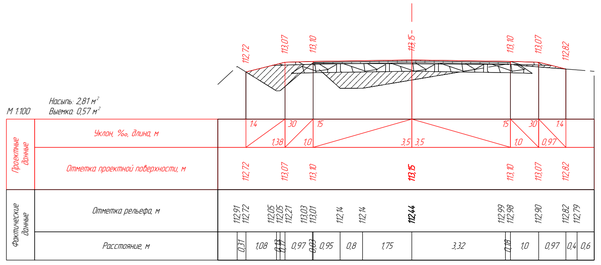
ПК 1+40,00



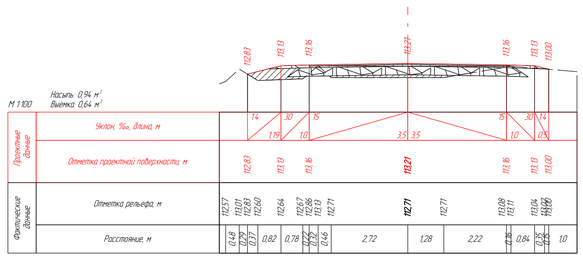
ПК 1+60,00



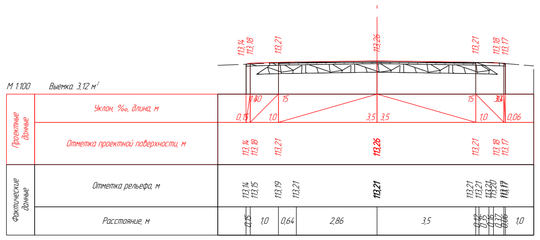
ПК 1+80,00



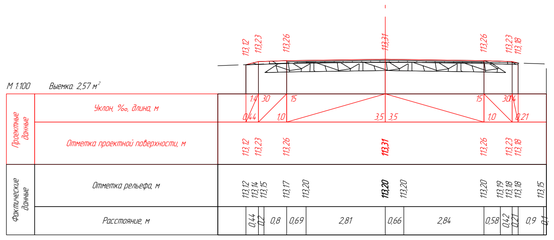
ПК 2+00,00



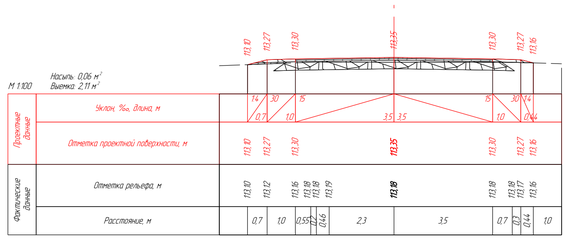
ПК 2+20,00



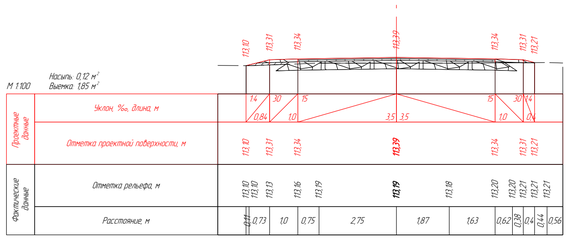
ПК 2+40,00



ПК 2+60,00



ПК 2+80,00



Согласовано

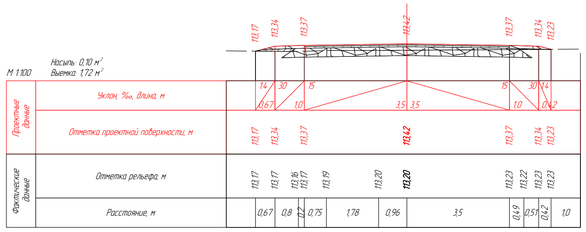
Взам. инв. №

Подп. и дата

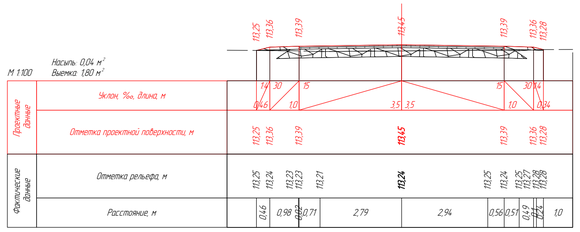
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Заказ №007-24			
						"Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе г.Э3 Павлодар"			
Проверил		Жандибеков Г.			08.10.24	Строительство	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Басикара Р.			08.10.24		РП		
Нормоконтроль		Оптитлеугада			08.10.24	Поперечный профиль	ТОО ТМ "Проект Строй"		

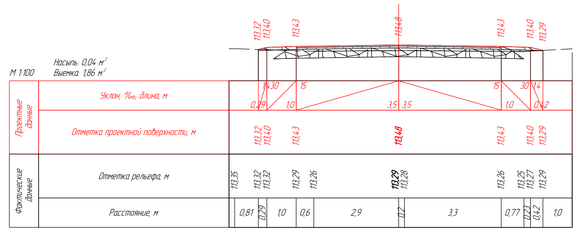
ПК 3+00,00



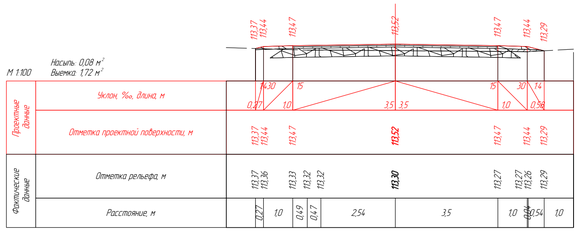
ПК 3+20,00



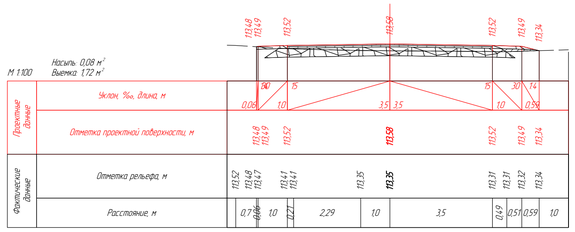
ПК 3+40,00



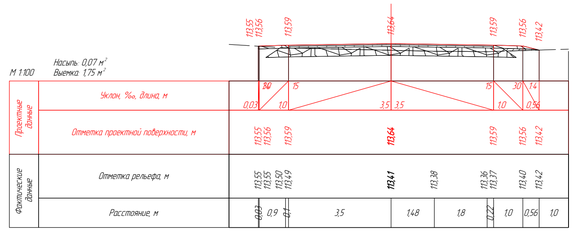
ПК 3+60,00



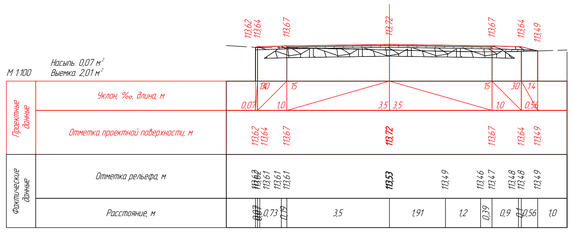
ПК 3+80,00



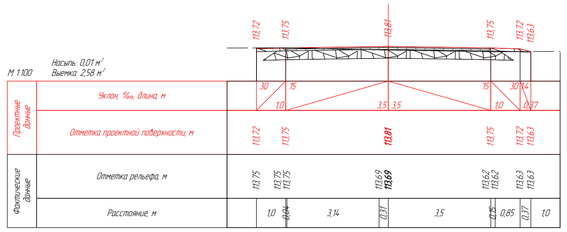
ПК 4+00,00



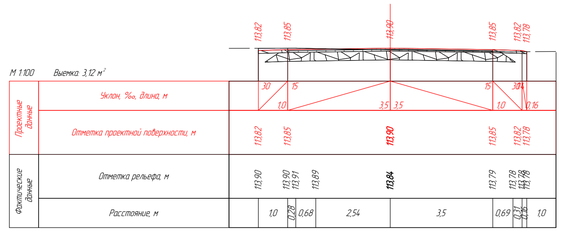
ПК 4+20,00



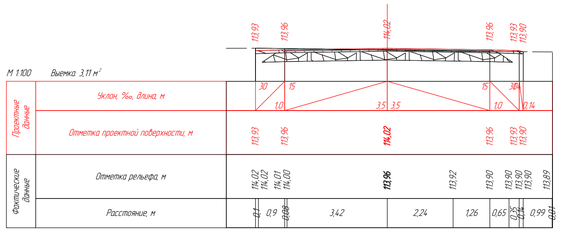
ПК 4+40,00



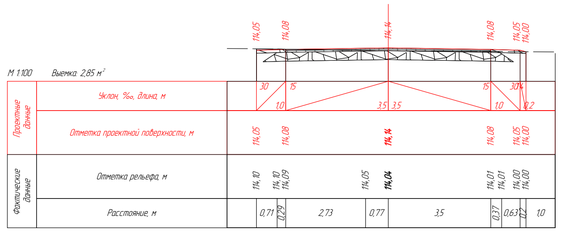
ПК 4+60,00



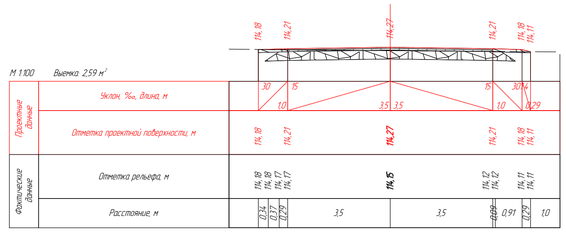
ПК 4+80,00



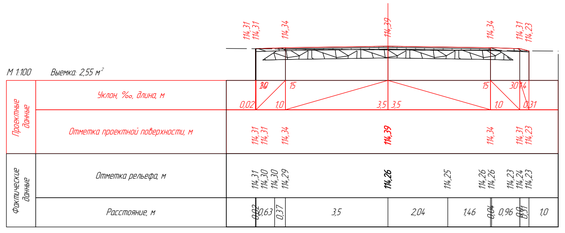
ПК 5+00,00



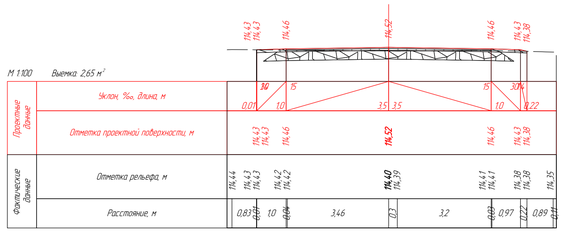
ПК 5+20,00



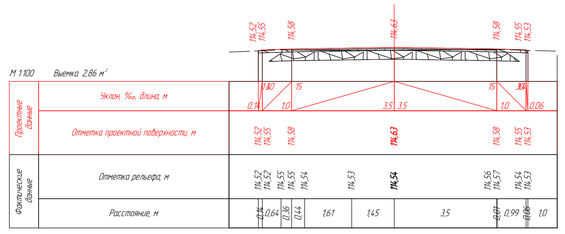
ПК 5+40,00



ПК 5+60,00



ПК 5+80,00



Согласовано

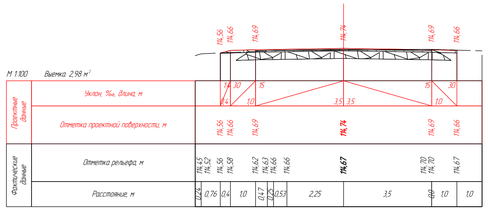
Взам. инв. №

Подп. и дата

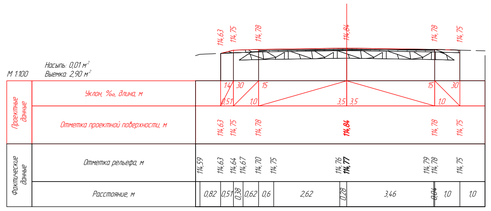
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Заказ №007-24			
					08.10.24	"Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЭЗ Павлодар"			
Проверил		Жанибеков Г.			08.10.24	Строительство	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Басикара Р.			08.10.24		РП		
Нормоконтроль		Отепилегова			08.10.24	Поперечный профиль	ТОО ТМ "Проект Строй"		

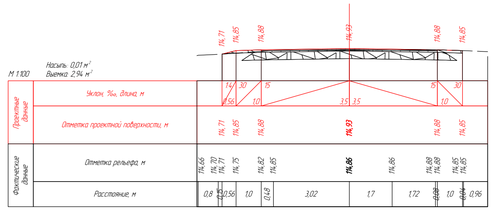
ПК 6-00,00



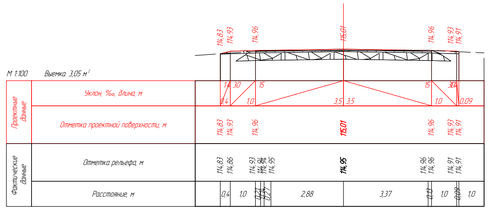
ПК 6-20,00



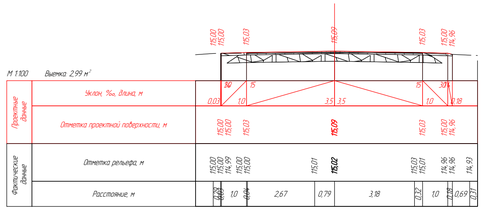
ПК 6-40,00



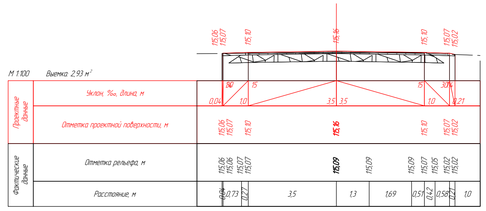
ПК 6-60,00



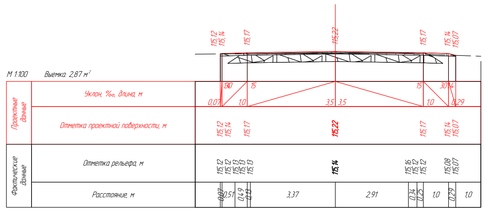
ПК 6-80,00



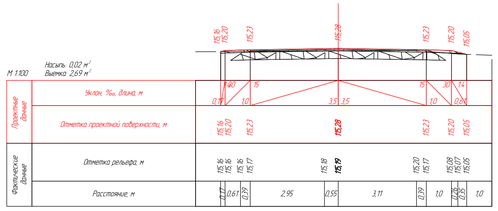
ПК 7-00,00



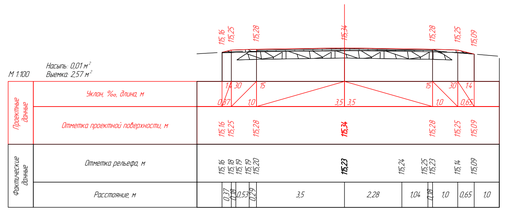
ПК 7-20,00



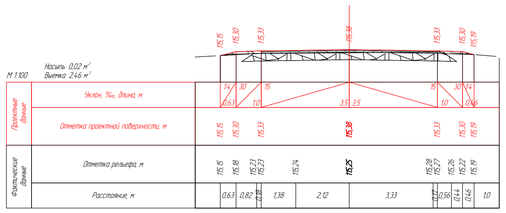
ПК 7-40,00



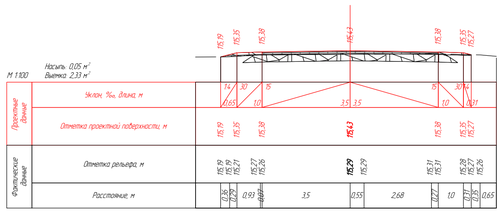
ПК 7-60,00



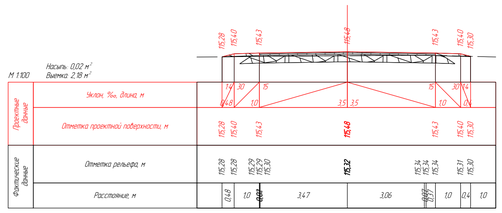
ПК 7-80,00



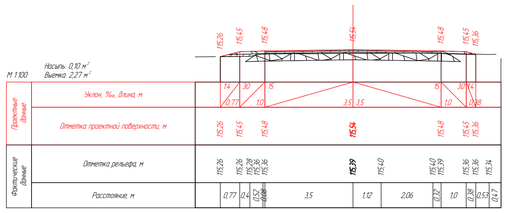
ПК 8-00,00



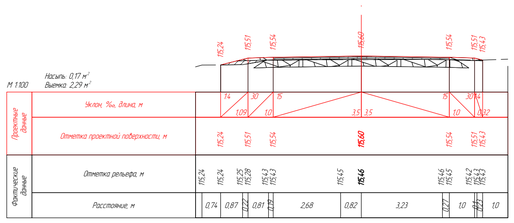
ПК 8-20,00



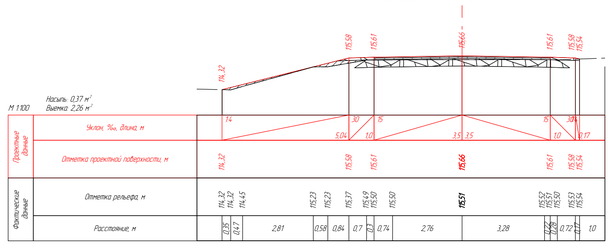
ПК 8-40,00



ПК 8-60,00



ПК 8-80,00



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил		Жандибеков Г.			08.10.24
Исполнил		Басикара Р.			08.10.24
Нормоконтроль		Оптитилегова			08.10.24

Заказ №007-24

"Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе С.Э3 Павлодар"

Стадия	Лист	Листов
РП		

Строительство

Поперечный профиль

ТОО ТМ "Проект Строй"

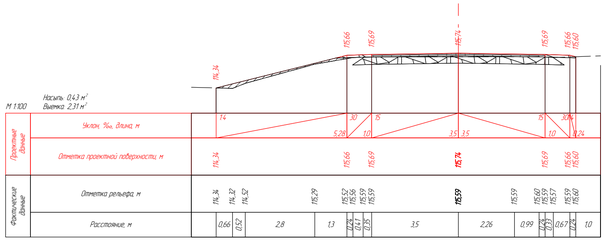
Согласовано

Взам. инв. №

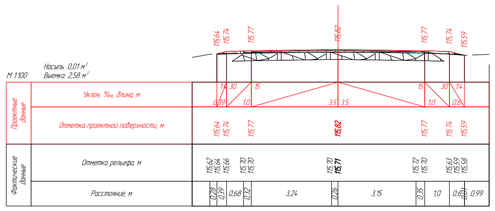
Подп. и дата

Инв. № подл.

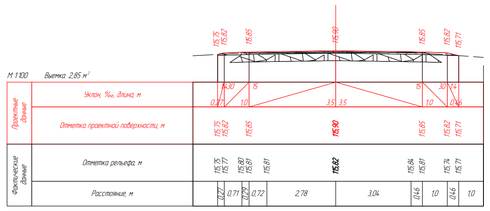
ПК 9+00,00



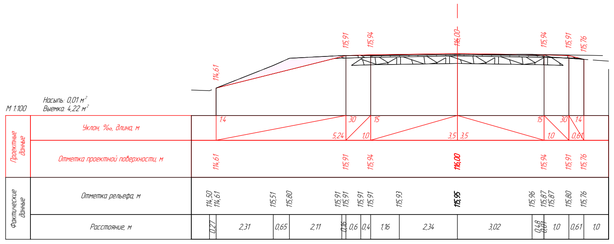
ПК 9+20,00



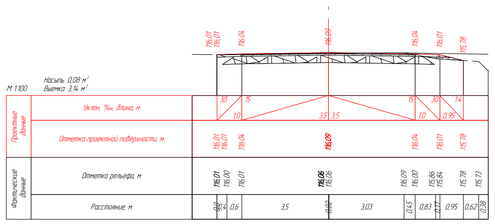
ПК 9+40,00



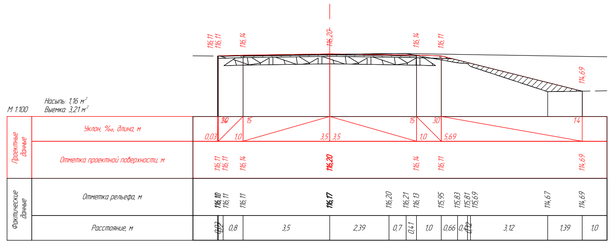
ПК 9+60,00



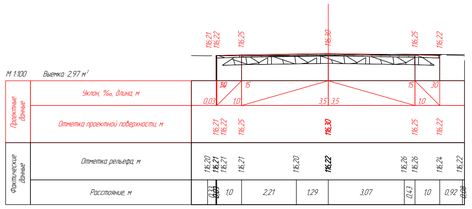
ПК 9+80,00



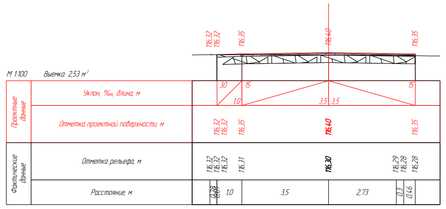
ПК 10+00,00



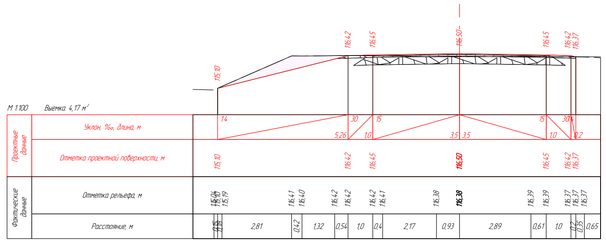
ПК 10+20,00



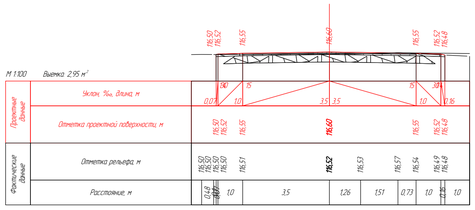
ПК 10+40,00



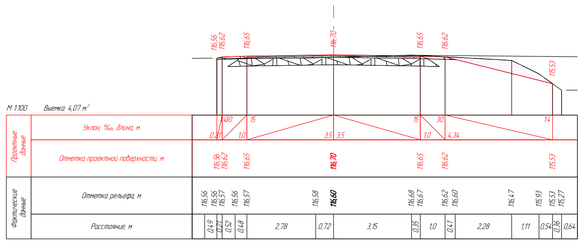
ПК 10+60,00



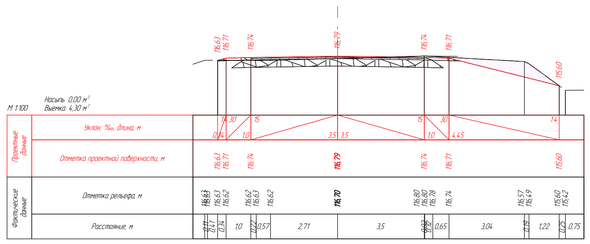
ПК 10+80,00



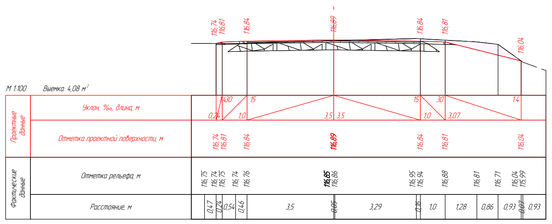
ПК 11+00,00



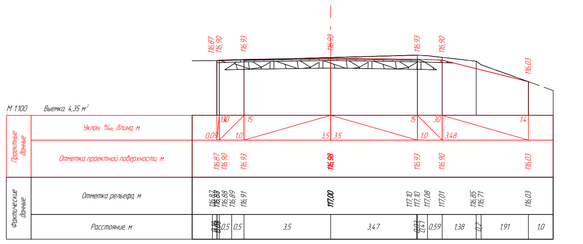
ПК 11+20,00



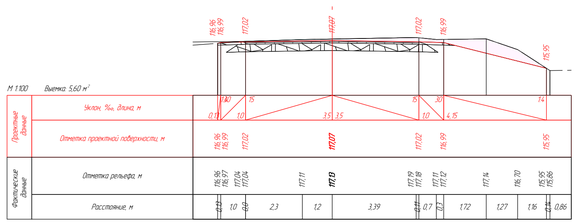
ПК 11+40,00



ПК 11+60,00



ПК 11+80,00



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Заказ №007-24			
					08.10.24	"Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе г.Зз Павлодар"			
Проверил		Жанибеков Г.			08.10.24	Строительство	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Басикара Р.			08.10.24		РП		
Нормоконтроль		Отепилгуова			08.10.24	Поперечный профиль	ТОО ТМ "Проект Строй"		

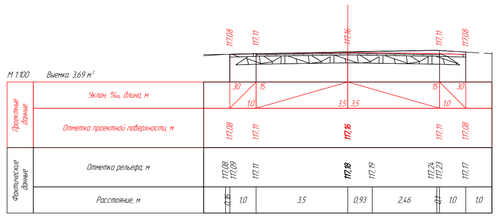
Согласовано

Взам. инв. №

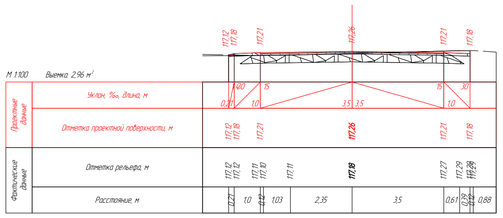
Подп. и дата

Инв. № подл.

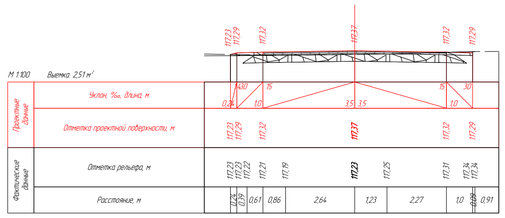
ПК 12+00.00



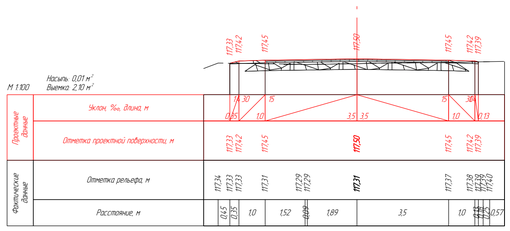
ПК 12+20.00



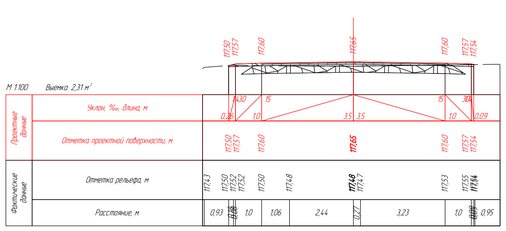
ПК 12+40.00



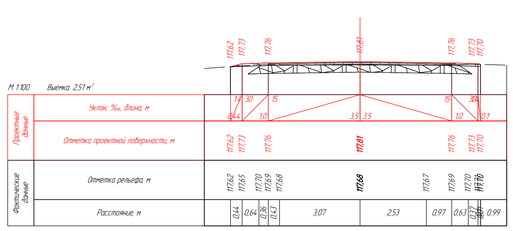
ПК 12+60.00



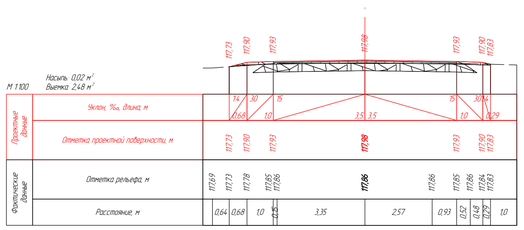
ПК 12+80.00



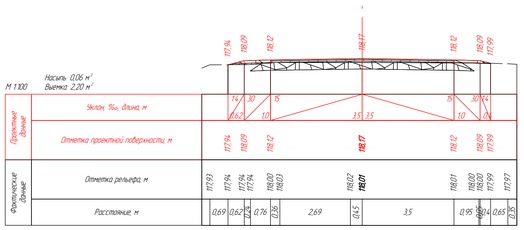
ПК 13+00.00



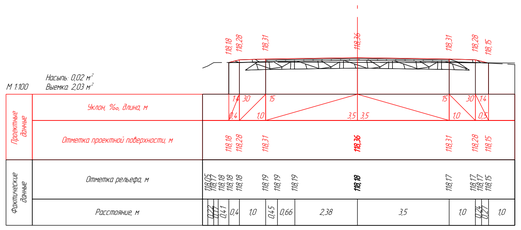
ПК 13+20.00



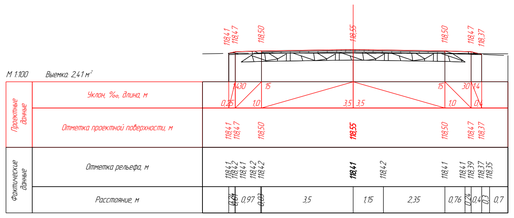
ПК 13+40.00



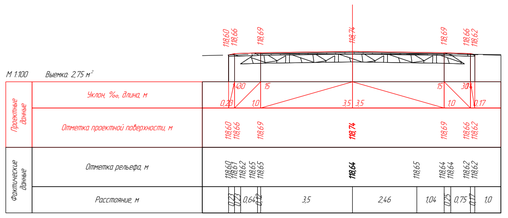
ПК 13+60.00



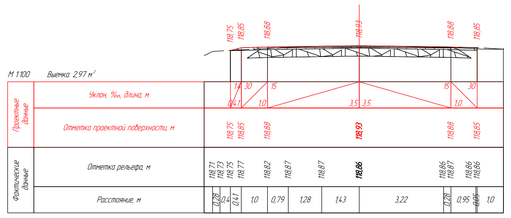
ПК 13+80.00



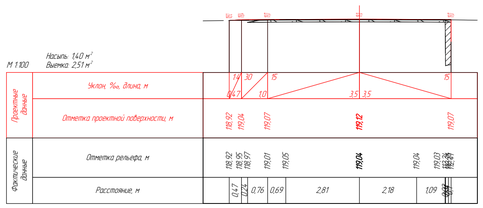
ПК 14+00.00



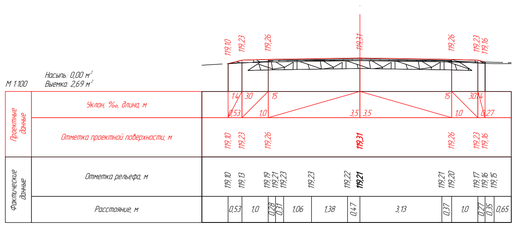
ПК 14+20.00



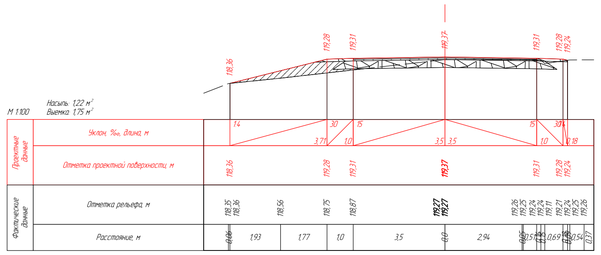
ПК 14+40.00



ПК 14+60.00



ПК 14+65.54



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил		Жандибеков Г.			08.10.24
Исполнил		Басикара Р.			08.10.24
Нормоконтроль		Оптитлегова			08.10.24

Заказ №007-24

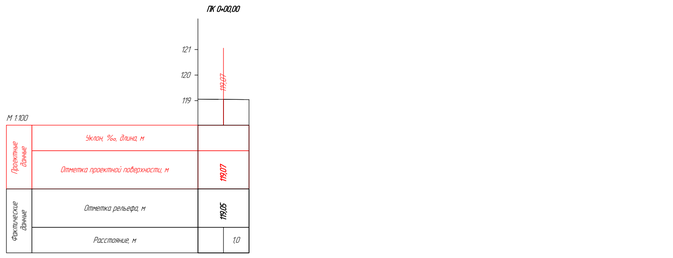
"Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе С.33 Павлодар"

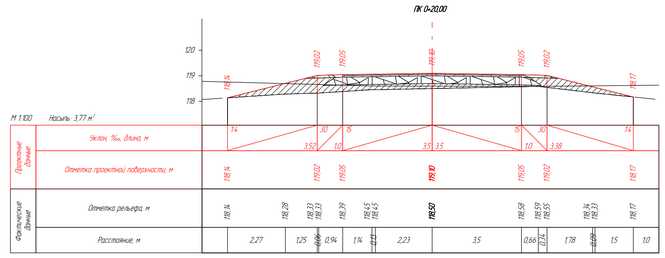
Стадия	Лист	Листов
РП		

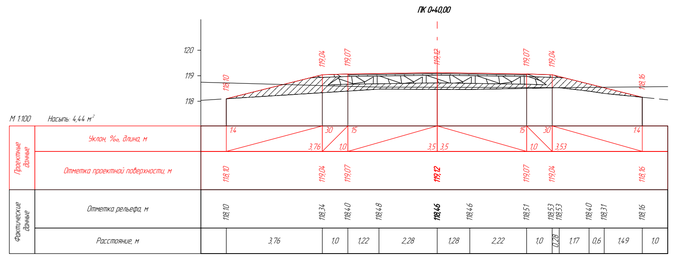
Строительства

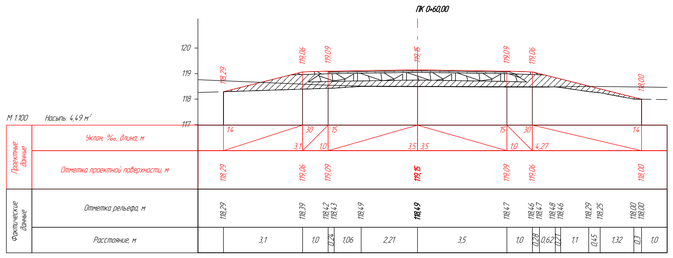
Поперечный профиль

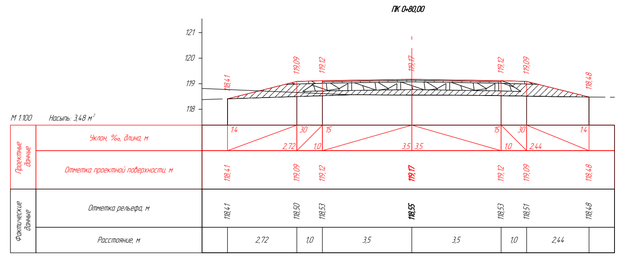
ТОО ТМ "Проект Строй"

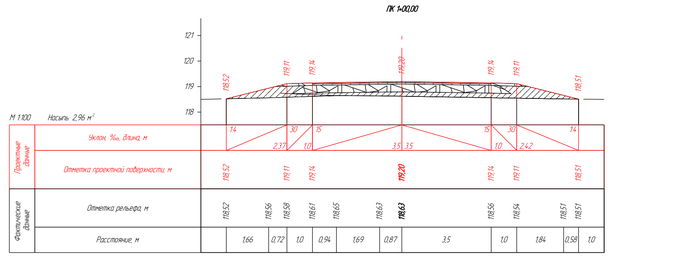


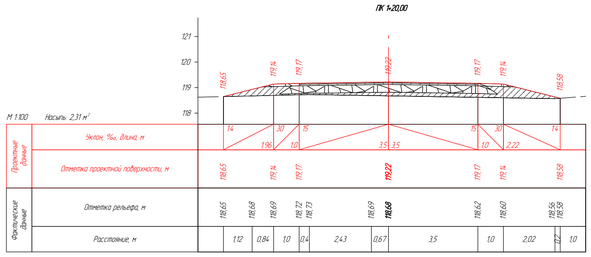


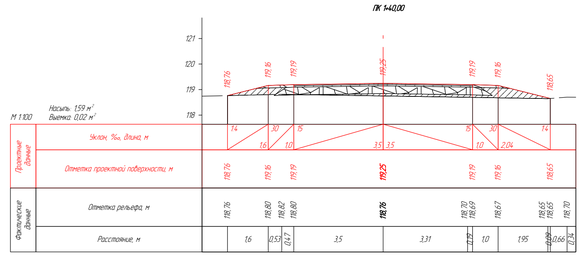


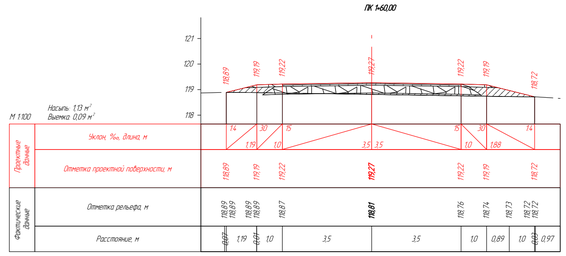


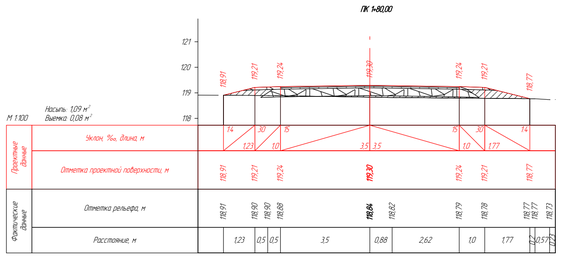


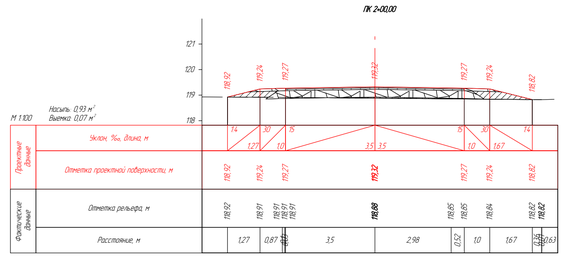


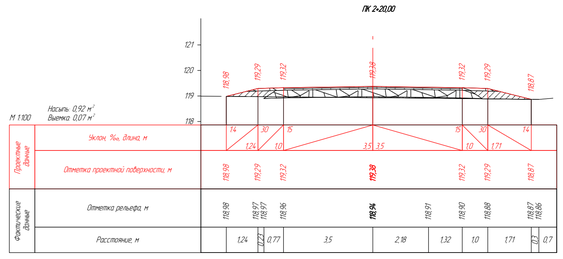


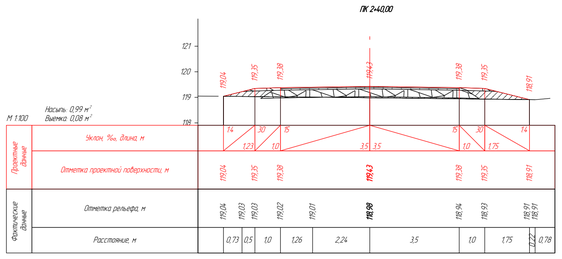


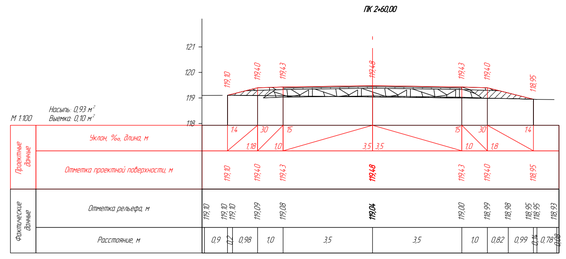


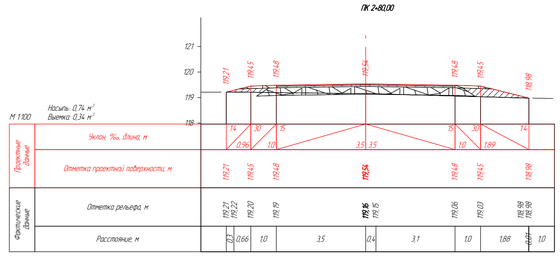












Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Заказ №007-24		
						"Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЭЗ Павлодар"		
Проверил		Жанибеков Г.			08.10.24	Строительство	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Басикаров Р.			08.10.24		РП		
Нормоконтроль		Отепилергова			08.10.24	Поперечный профиль	ТОО ТМ "Проект Строй"		

Согласовано

Взам. инв. №

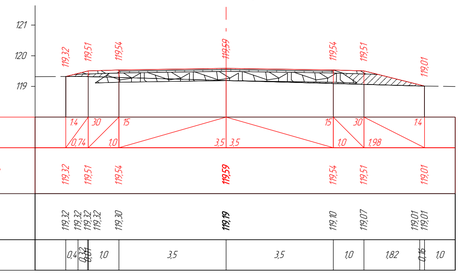
Подп. и дата

Инв. № подл.

ПК 3+00,00

М 1:100

Насыпь: 0,77 м²
Выемка: 0,39 м²

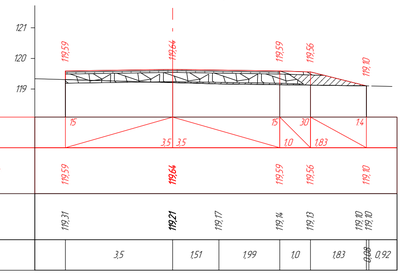


Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		14		30		15										15		30		14								
				0,74		1,0				3,5	3,5					1,0		1,98											
	Отметка проектной поверхности, м		119,32		119,51		119,54				119,59					119,54			119,51		119,01								
Фактические данные	Отметка рельефа, м		119,32 119,32 119,32 119,32				119,30				119,19					119,10			119,07		119,01 119,01								
	Расстояние, м			0,4	0,04 0,04 0,04	1,0				3,5				3,5			1,0			1,82		0,08	1,0						

ПК 3+20,00

М 1:100

Насыпь: 0,73 м²
Выемка: 0,17 м²

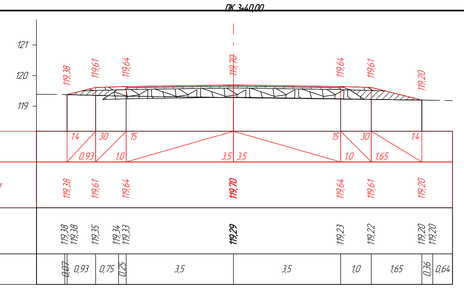


Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м						15										15		30		14								
										3,5	3,5					1,0		1,83											
	Отметка проектной поверхности, м						119,59				119,64					119,59			119,56		119,10								
Фактические данные	Отметка рельефа, м						119,31				119,21			119,17		119,14			119,13		119,10 119,10								
	Расстояние, м									3,5			1,51		1,99		1,0			1,83		0,08	0,92						

ПК 3+40,00

М 1:100

Насыпь: 0,67 м²
Выемка: 0,20 м²

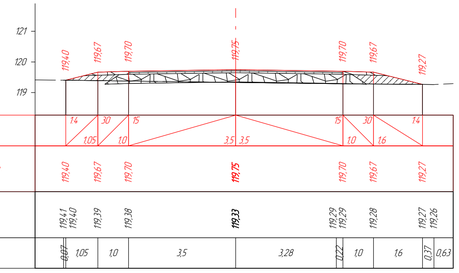


Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		14		30		15										15		30		14								
				0,93		1,0				3,5	3,5					1,0		1,65											
	Отметка проектной поверхности, м		119,38		119,61		119,64				119,70					119,64			119,61		119,20								
Фактические данные	Отметка рельефа, м		119,38 119,38				119,35				119,29					119,23			119,22		119,20 119,20								
	Расстояние, м			0,07 0,07	0,93		0,75	0,02 0,02		3,5				3,5			1,0		1,65			0,08	0,64						

ПК 3+60,00

М 1:100

Насыпь: 0,71 м²
Выемка: 0,18 м²

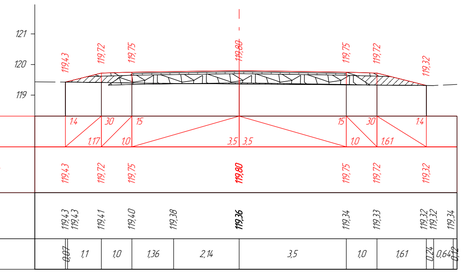


Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		14		30		15										15		30		14								
				1,05		1,0				3,5	3,5					1,0		1,6											
	Отметка проектной поверхности, м		119,40		119,67		119,70				119,75					119,70			119,67		119,27								
Фактические данные	Отметка рельефа, м		119,41 119,40		119,39		119,38				119,33					119,29 119,29			119,28		119,27 119,26								
	Расстояние, м			0,07 0,07	1,05	1,0				3,5				3,28			0,22	1,0		1,6		0,37	0,63						

ПК 3+80,00

М 1:100

Насыпь: 0,83 м²
Выемка: 0,09 м²

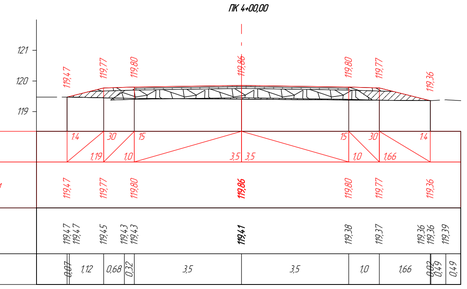


Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		14		30		15										15		30		14								
				1,17		1,0				3,5	3,5					1,0		1,61											
	Отметка проектной поверхности, м		119,43		119,72		119,75				119,80					119,75			119,72		119,32								
Фактические данные	Отметка рельефа, м		119,43 119,43		119,41		119,40			119,38				119,36			119,34		119,33		119,32 119,32 119,32								
	Расстояние, м			0,07 0,07	1,1	1,0		1,36		2,14				3,5			1,0		1,61			0,24	0,64						

ПК 4+00,00

М 1:100

Насыпь: 0,94 м²
Выемка: 0,05 м²

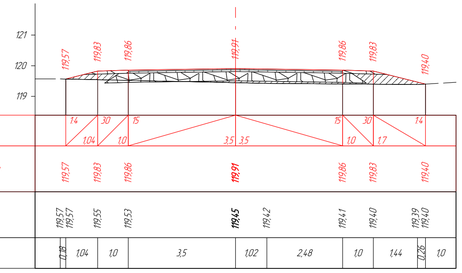


Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		14		30		15										15		30		14								
				1,19		1,0				3,5	3,5					1,0		1,66											
	Отметка проектной поверхности, м		119,47		119,77		119,80				119,86					119,80			119,77		119,36								
Фактические данные	Отметка рельефа, м		119,47 119,47		119,45		119,43 119,43				119,41					119,38			119,37		119,36 119,36 119,36								
	Расстояние, м			0,07 0,07	1,12		0,68	0,32 0,32		3,5				3,5			1,0		1,66			0,09 0,09	0,49 0,49						

ПК 4+20,00

М 1:100

Насыпь: 1,04 м²
Выемка: 0,12 м²

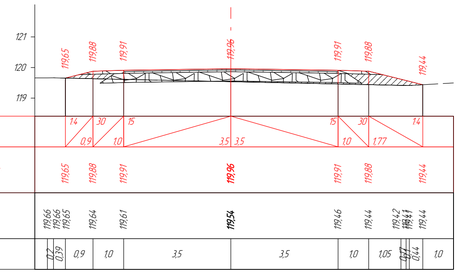


Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		14		30		15										15		30		14								
				1,04		1,0				3,5	3,5					1,0		1,7											
	Отметка проектной поверхности, м		119,57		119,83		119,86				119,91					119,86			119,83		119,40								
Фактические данные	Отметка рельефа, м		119,57 119,57		119,55		119,53				119,45			119,42		119,41			119,40		119,39 119,40								
	Расстояние, м			0,08	1,04	1,0				3,5			1,02		2,48		1,0			1,44		0,08	1,0						

ПК 4+40,00

М 1:100

Насыпь: 0,89 м²
Выемка: 0,23 м²

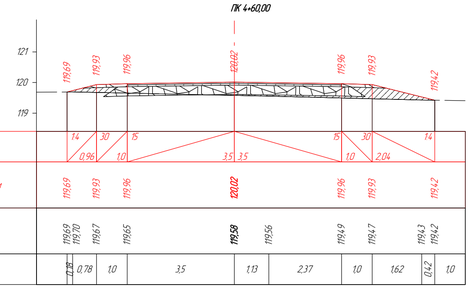


Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		14		30		15										15		30		14								
				0,9		1,0				3,5	3,5					1,0		1,77											
	Отметка проектной поверхности, м		119,65		119,88		119,91				119,96					119,91			119,88		119,44								
Фактические данные	Отметка рельефа, м		119,66 119,66 119,65		119,64		119,61				119,54					119,46			119,44		119,42 119,41 119,41								
	Расстояние, м			0,2 0,19	0,9	1,0				3,5				3,5			1,0		1,05			0,07 0,44	1,0						

ПК 4+60,00

М 1:100

Насыпь: 1,05 м²
Выемка: 0,19 м²

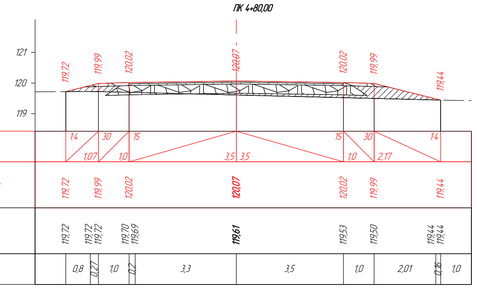


Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		14		30		15										15		30		14								
				0,96		1,0				3,5	3,5					1,0		2,04											
	Отметка проектной поверхности, м		119,69		119,93		119,96				120,02					119,96			119,93		119,42								
Фактические данные	Отметка рельефа, м		119,69 119,70 119,70		119,67		119,65				119,58					119,56			119,49		119,47			119,43 119,42					
	Расстояние, м			0,08	0,78	1,0				3,5			1,13		2,37		1,0		1,62			0,42	1,0						

ПК 4+80,00

М 1:100

Насыпь: 1,27 м²
Выемка: 0,15 м²

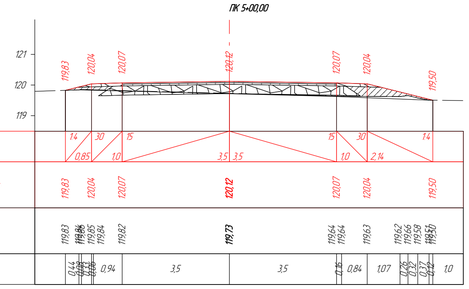


Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		14		30		15										15		30		14								
				1,07		1,0				3,5	3,5					1,0		2,17											
	Отметка проектной поверхности, м		119,72		119,99		120,02				120,07					120,02			119,99		119,44								
Фактические данные	Отметка рельефа, м		119,72		119,72 119,72		119,70 119,69				119,61					119,53			119,50		119,44 119,44								
	Расстояние, м			0,8		1,0		0,2		3,3				3,5			1,0			2,01		0,08	1,0						

ПК 5+00,00

М 1:100

Насыпь: 0,66 м²
Выемка: 0,38 м²

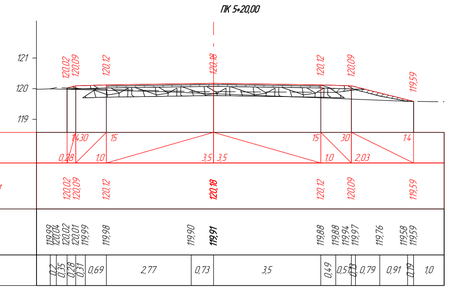


Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		14		30		15										15		30		14								
				0,85		1,0				3,5	3,5					1,0		2,14											
	Отметка проектной поверхности, м		119,83		120,04		120,07				120,12					120,07			120,04		119,50								
Фактические данные	Отметка рельефа, м		119,83 119,86 119,86		119,85 119,84		119,82				119,73					119,64 119,64			119,63		119,62 119,60 119,59 119,58								
	Расстояние, м			0,14 0,03 0,03 0,08		1,0				3,5				3,5			0,15		0,84		1,07	0,08 0,15 0,15 0,42	1,0						

ПК 5+20,00

М 1:100

Насыпь: 0,21 м²
Выемка: 1,42 м²

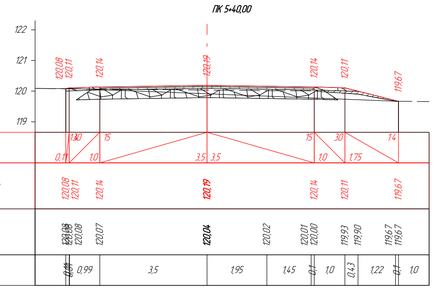


Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		14		30		15										15		30		14								
				0,29		1,0				3,5	3,5					1,0		2,03											
	Отметка проектной поверхности, м		120,12		120,09		120,12				120,18					120,12			120,09		119,59								
Фактические данные	Отметка рельефа, м		119,99 120,14 120,17 120,17		119,99		119,98				119,91					119,88 119,88 119,87			119,76		119,59 119,59 119,59								
	Расстояние, м			0,7 0,55 0,28 0,07	0,69		2,77			0,73				3,5			0,49	0,52 0,52	0,79		0,91	0,12	1,0						

ПК 5+40,00

М 1:100

Насыпь: 0,15 м²
Выемка: 2,27 м²

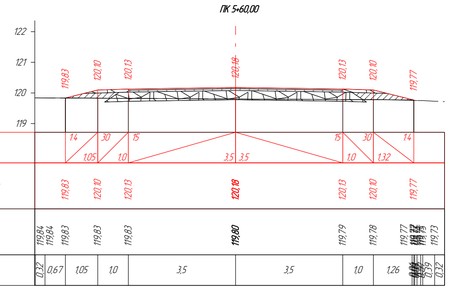


Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		14		30		15										15		30		14								
				0,71		1,0				3,5	3,5					1,0		1,75											
	Отметка проектной поверхности, м		120,08 120,11		120,14		120,19									120,14			120,11		119,67								
Фактические данные	Отметка рельефа, м		120,08 120,08 120,08		120,07					120,02			120,01 120,01 120,02			119,93			119,90		119,67 119,67								
	Расстояние, м			0,08 0,08	0,99		3,5				1,95			1,45	0,14		1,0		0,43		1,22	0,14	1,0						

ПК 5+60,00

М 1:100

Насыпь: 0,52 м²
Выемка: 0,47 м²

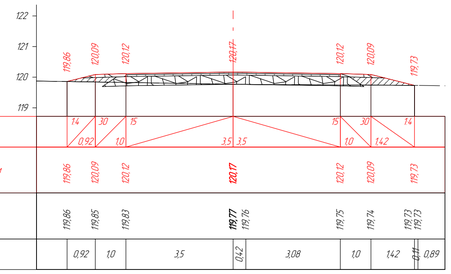


Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		14		30		15										15		30		14								
				1,05		1,0				3,5	3,5					1,0		1,32											
	Отметка проектной поверхности, м		119,83		120,10		120,13				120,18					120,13			120,10		119,77								
Фактические данные	Отметка рельефа, м		119,84 119,84 119,83		119,83		119,83				119,80					119,79			119,78		119,77 119,77 119,76 119,75 119,75 119,73								
	Расстояние, м			0,12	0,67	1,05		1,0		3,5				3,5			1,0		1,26			0,08 0,08 0,08 0,08 0,12								

ПК 5+80,00

М 1:100

Насыпь: 0,53 м²
Выемка: 0,34 м²



Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		14		30		15										15		30		14								
				0,92		1,0				3,5	3,5					1,0		1,42											
	Отметка проектной поверхности, м		119,86		120,09		120,12				120,17					120,12			120,09		119,73								
Фактические данные	Отметка рельефа, м		119,86		119,85		119,83				119,77 119,76					119,75			119,74		119,73 119,73								
	Расстояние, м				0,92	1,0				3,5			0,42		3,08		1,0		1,42			0,14	0,89						

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп	Дата	"Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе С.ЗЗ Павлодар"			Заказ №007-24
Проверил	Жандибеков Г.				08.10.24	Строительство	Стадия	Лист	Листов
Исполнил	Басикара Р.				08.10.24		РП		
Нормоконтроль	Оптитилегова				08.10.24	Поперечный профиль	ТОО ТМ "Проект Строй"		

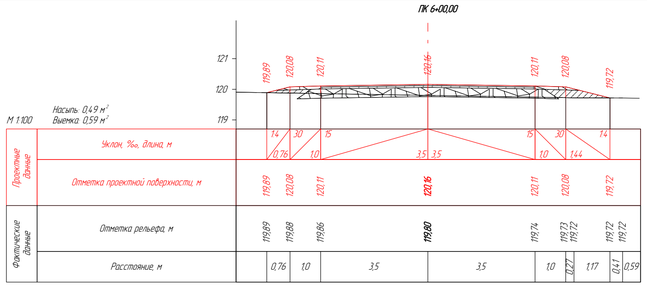
Согласовано

Взам. инв. №

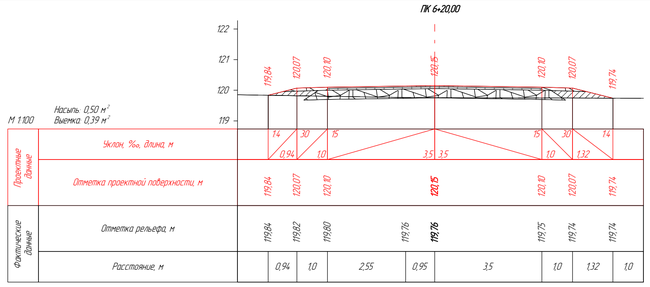
Подп. и дата

Инв. № подл.

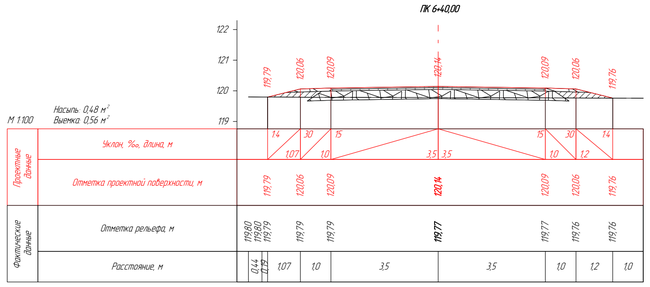
ПК 6+00,00



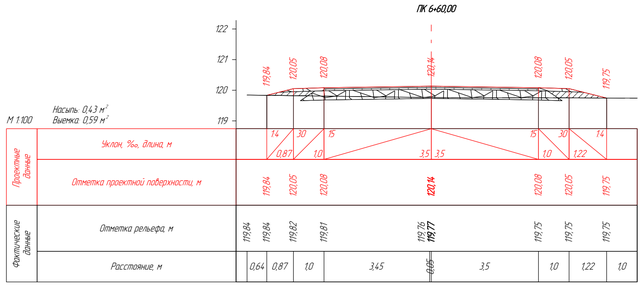
ПК 6+20,00



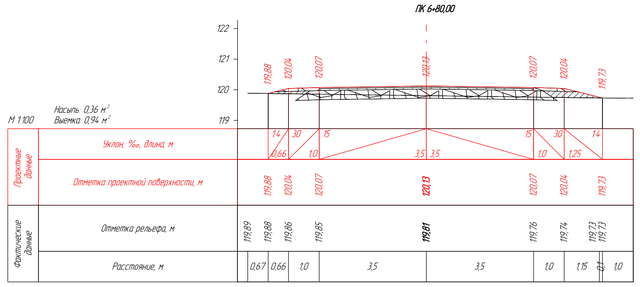
ПК 6+40,00



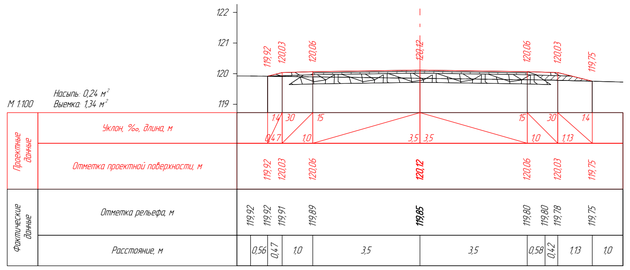
ПК 6+60,00



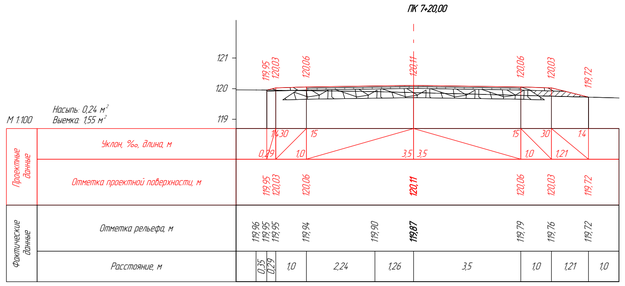
ПК 6+80,00



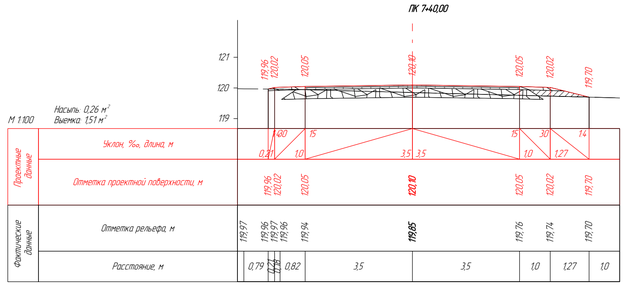
ПК 7+00,00



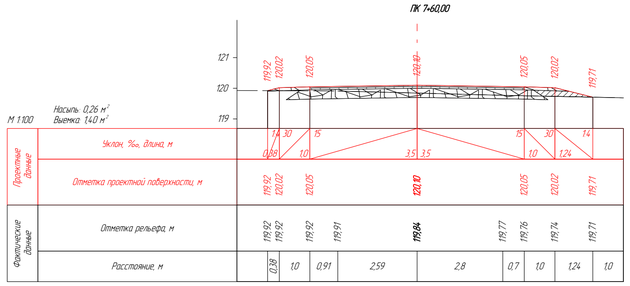
ПК 7+20,00



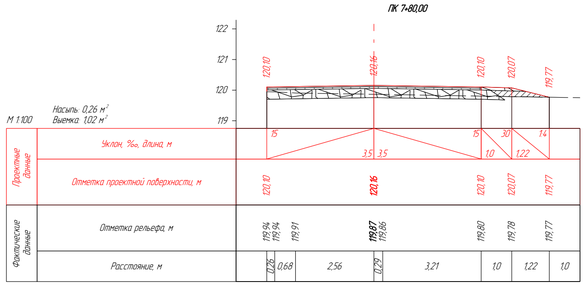
ПК 7+40,00



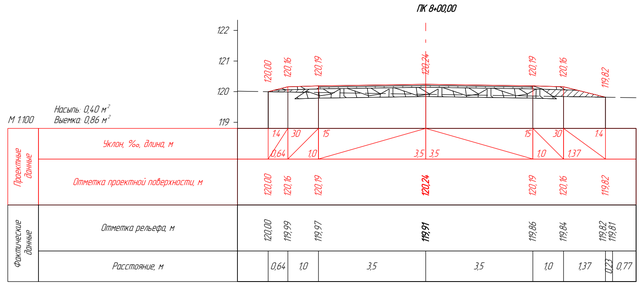
ПК 7+60,00



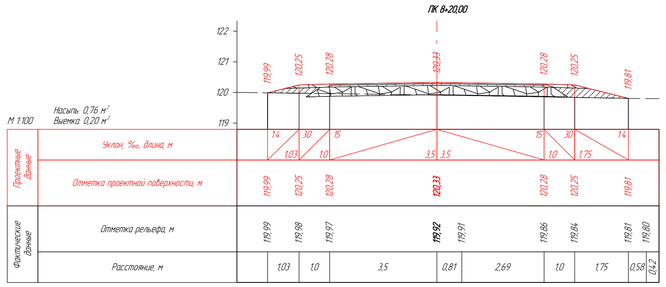
ПК 7+80,00



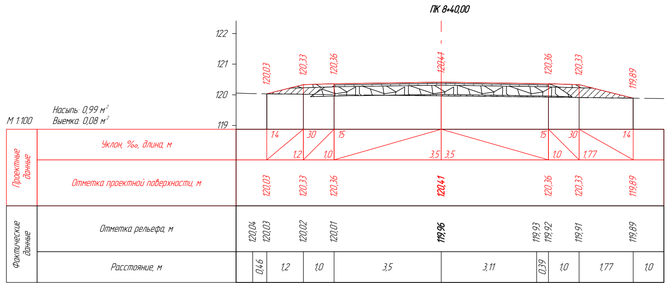
ПК 8+00,00



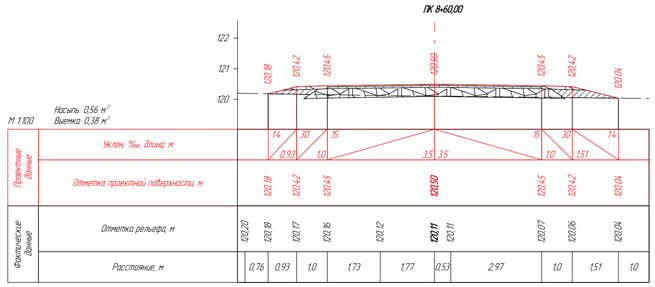
ПК 8+20,00



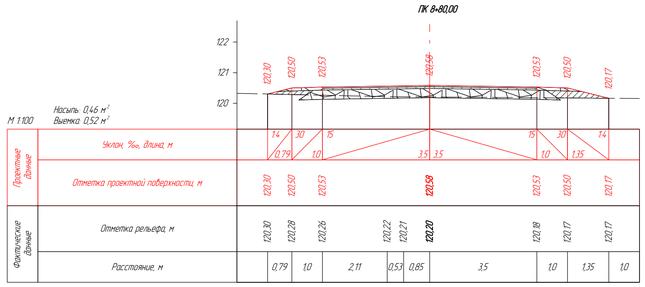
ПК 8+40,00



ПК 8+60,00



ПК 8+80,00



						Заказ №007-24			
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп	Дата	"Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе С.Ж.Ташенова г.Павлодар"			
Проверил		Жандибеков Г.			08.10.24	Строительства	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Басикара Р.			08.10.24		РП		
Нормоконтроль		Оптелиегова			08.10.24	Поперечный профиль	ТОО ТМ "Проект Строй"		

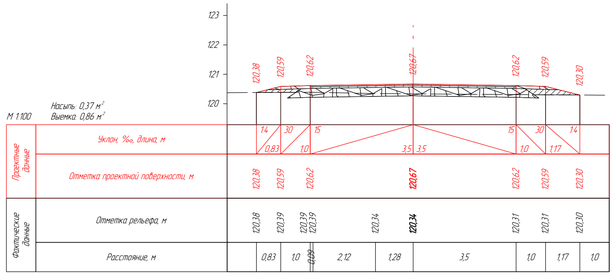
Согласовано

Взам. инв. №

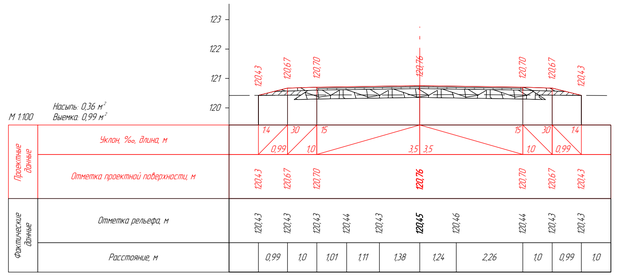
Подп. и дата

Инв. № подл.

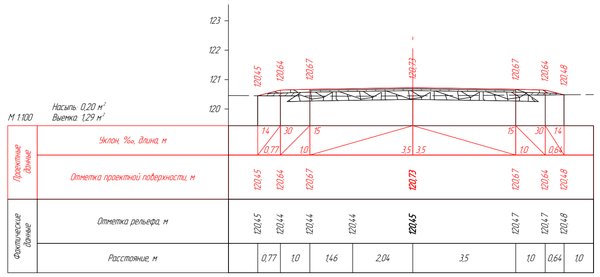
ПК 9+00,00



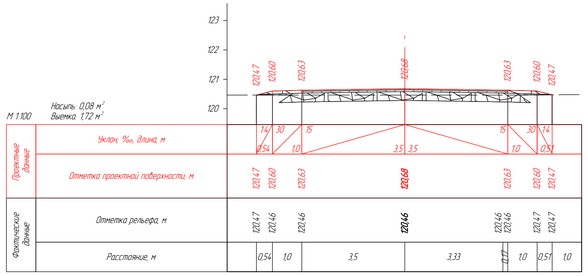
ПК 9+20,00



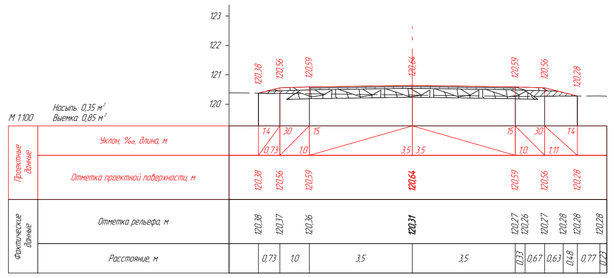
ПК 9+40,00



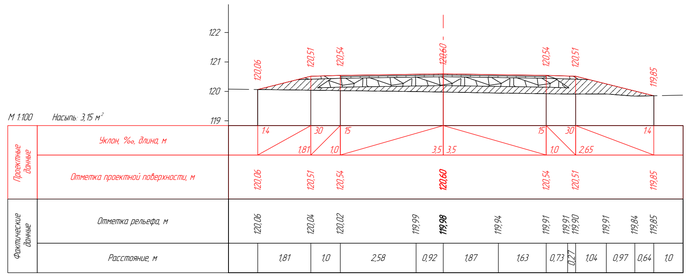
ПК 9+60,00



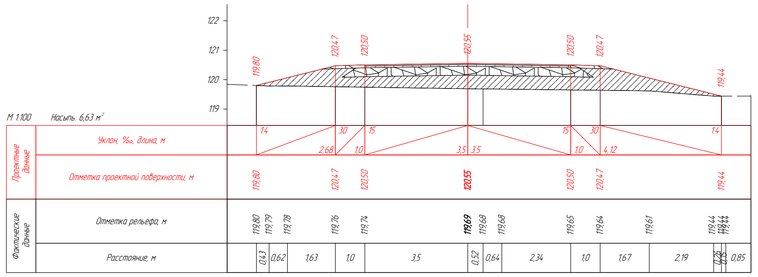
ПК 9+80,00



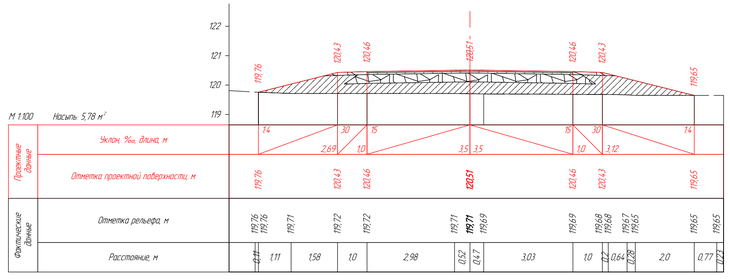
ПК 10+00,00



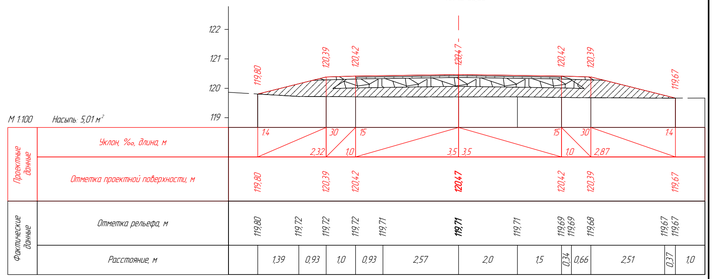
ПК 10+20,00



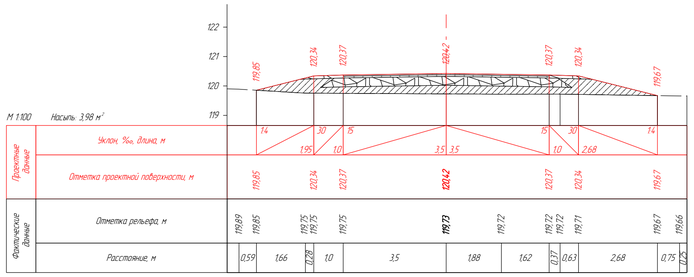
ПК 10+40,00



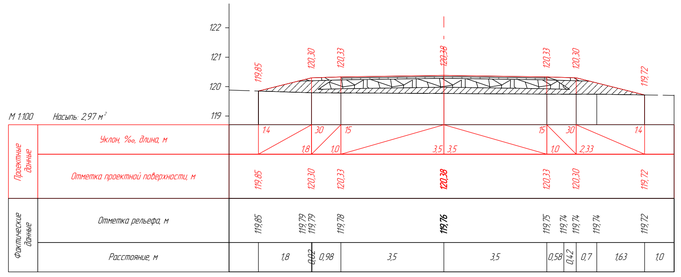
ПК 10+60,00



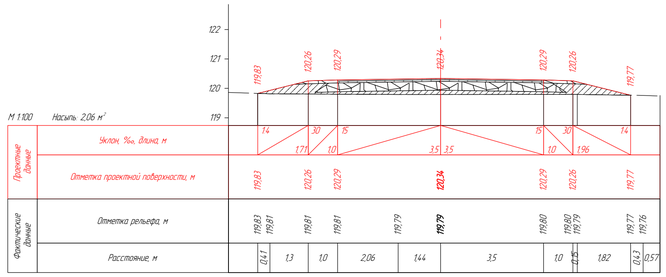
ПК 10+80,00



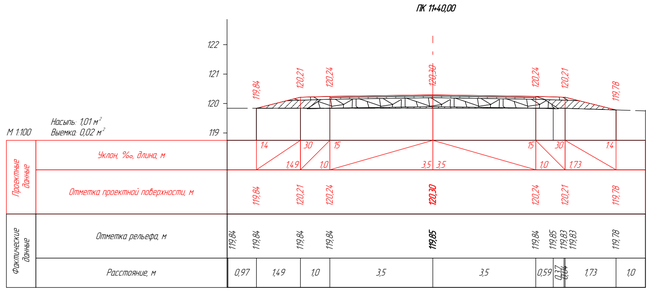
ПК 11+00,00



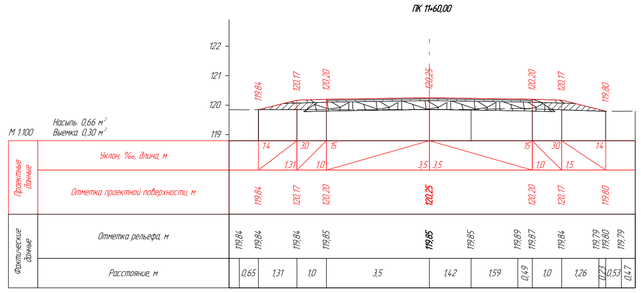
ПК 11+20,00



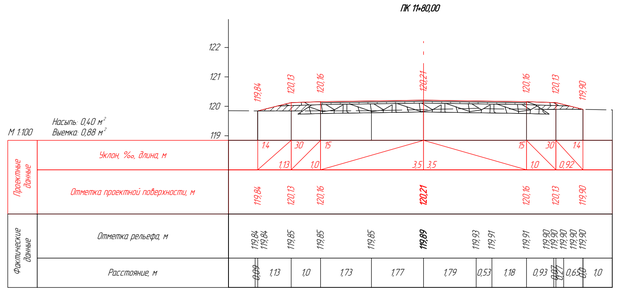
ПК 11+40,00



ПК 11+60,00



ПК 11+80,00



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					08.10.24
Проверил		Жанибеков Г.			08.10.24
Исполнил		Басмакер Р.			08.10.24
Нормоконтроль		Отепилегова			08.10.24

Заказ №007-24

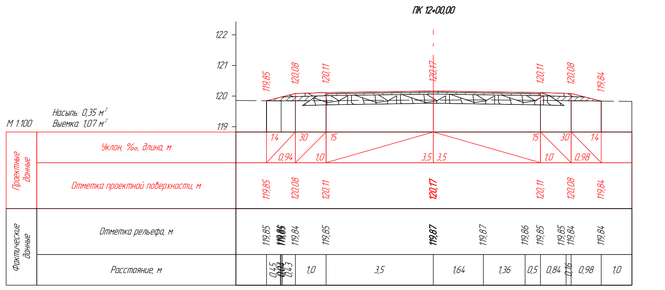
"Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЭЗ Павлодар"

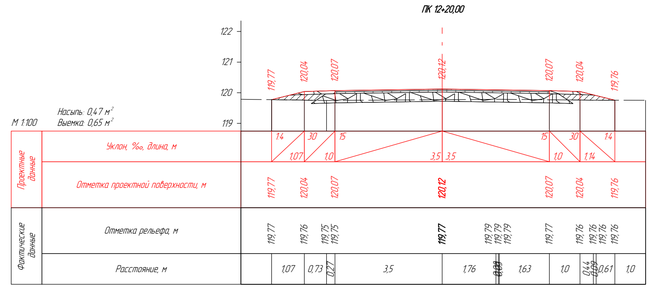
Стадия	Лист	Листов
РП		

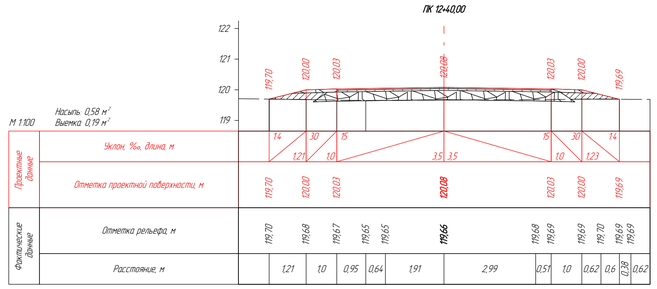
Строительство

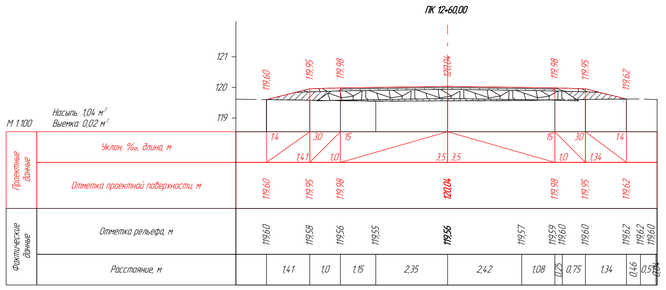
Поперечный профиль

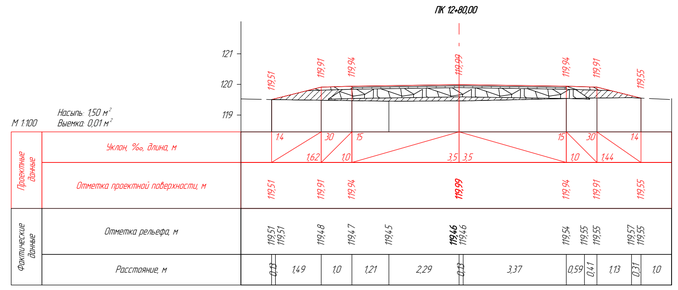
ТОО ТМ "Проект Строй"

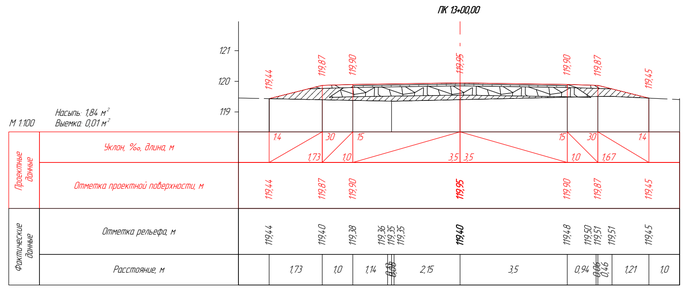


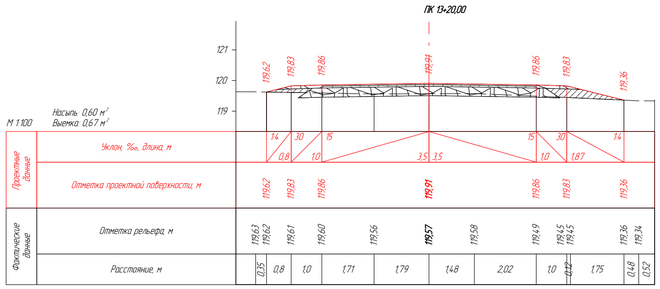


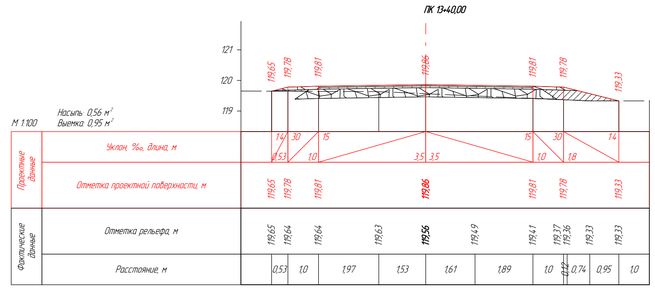


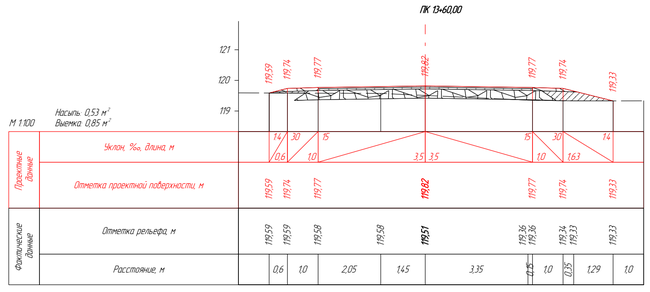


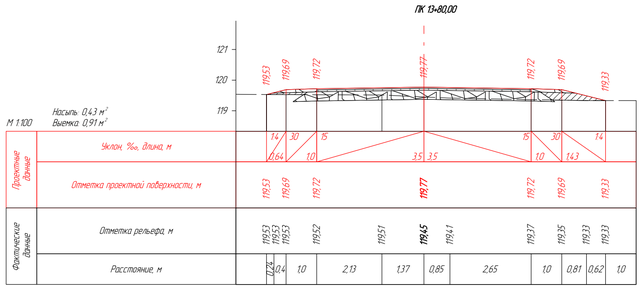


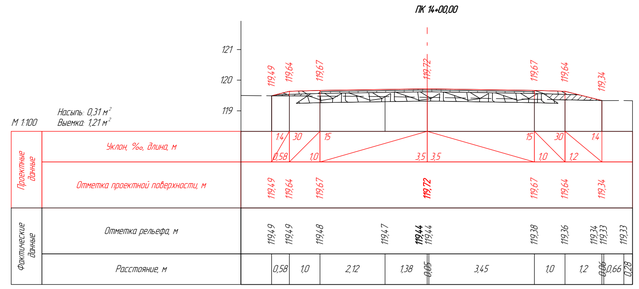


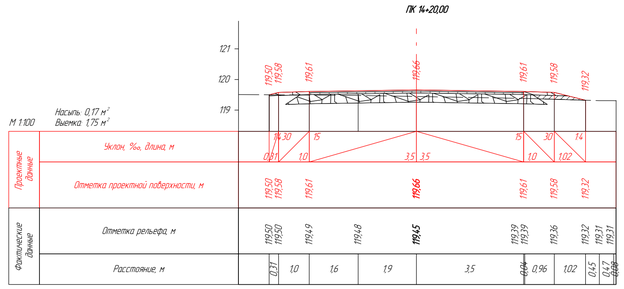


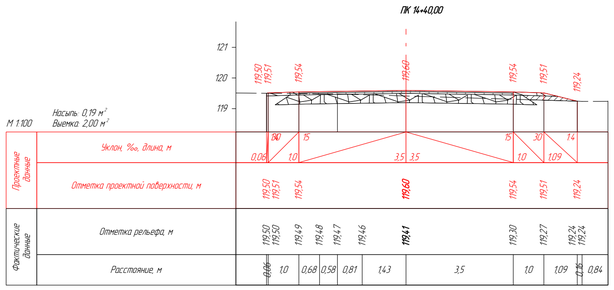


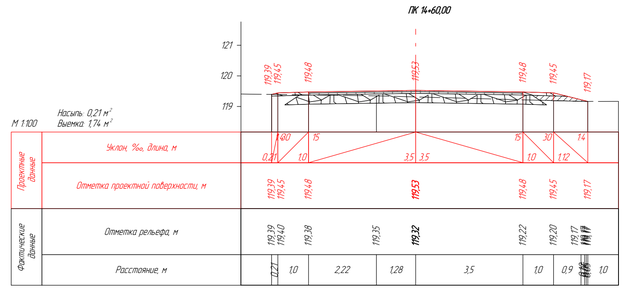


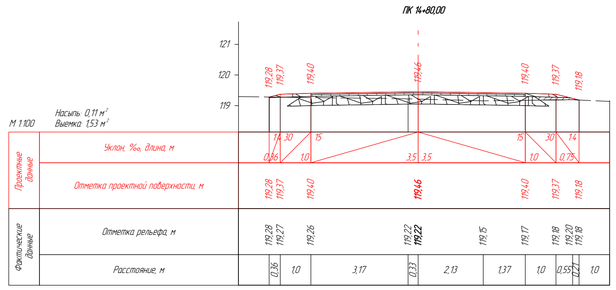












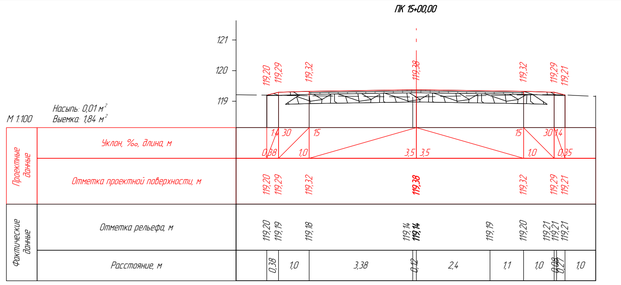
						Заказ №007-24			
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп	Дата	"Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе С.33 Павлодар"			
					08.10.24				
Проверил		Жанибеков Г.			08.10.24	Строительство	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Басикара Р.			08.10.24		РП		
Нормоконтроль		Отепилеуова			08.10.24	Поперечный профиль	ТОО ТМ "Проект Строй"		

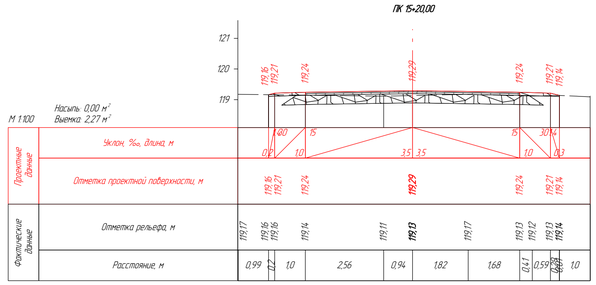
Согласовано

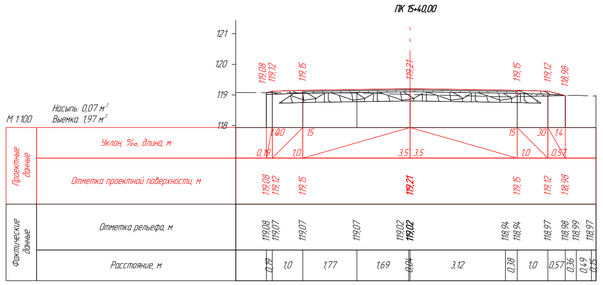
Взам. инв. №

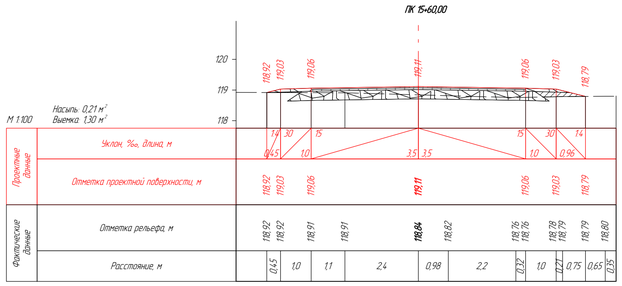
Подп. и дата

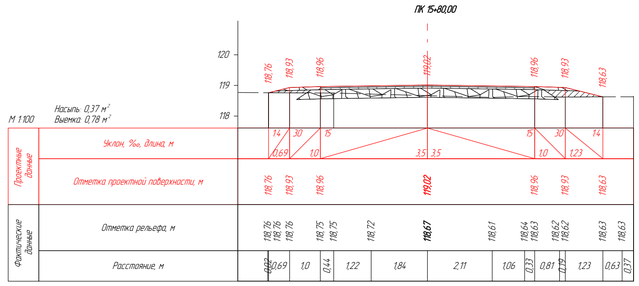
Инв. № подл.

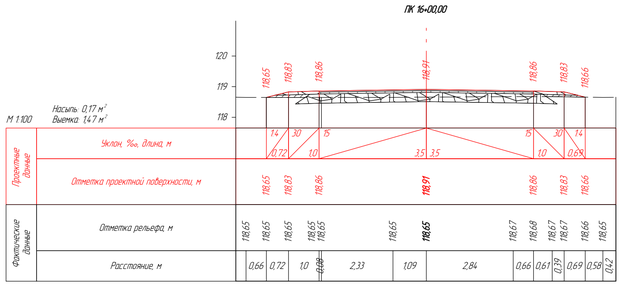


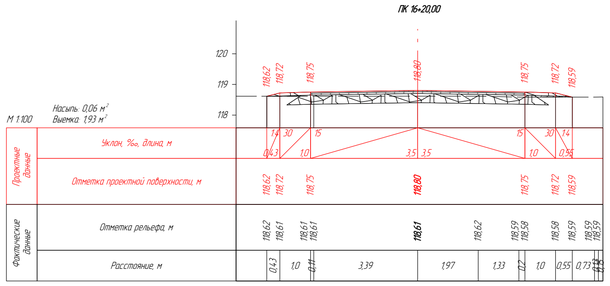


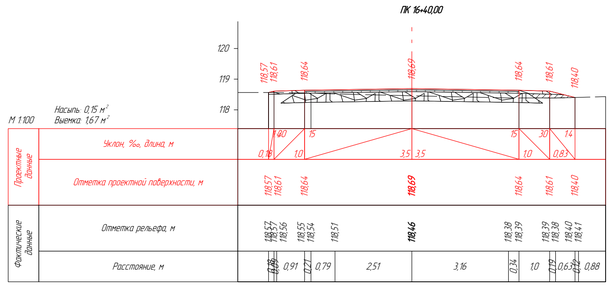


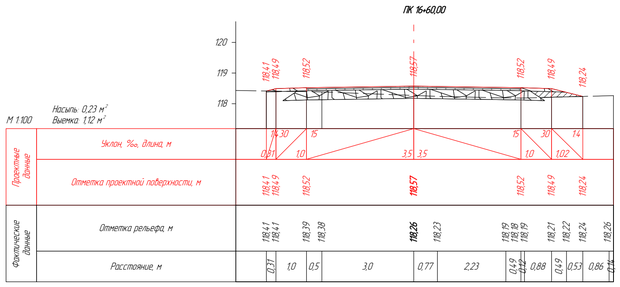


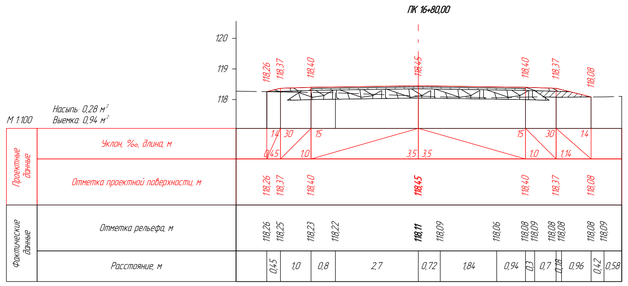


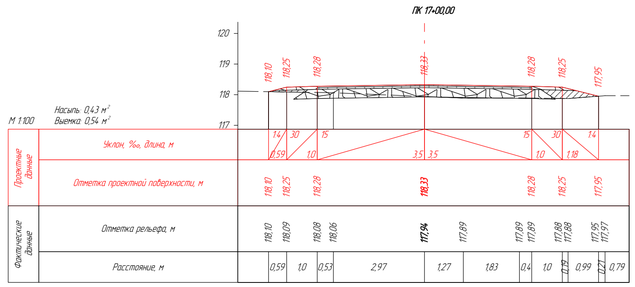


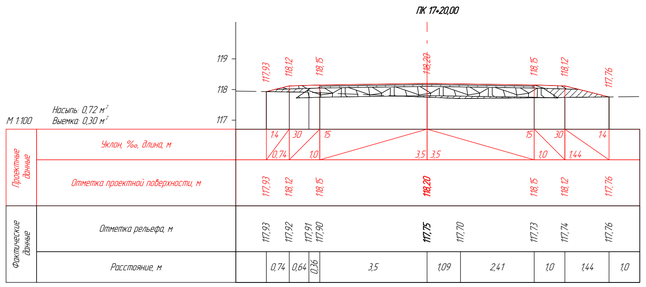


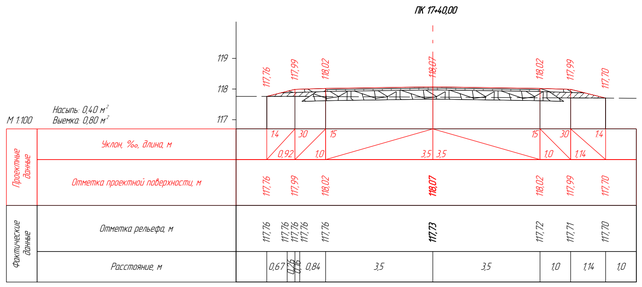


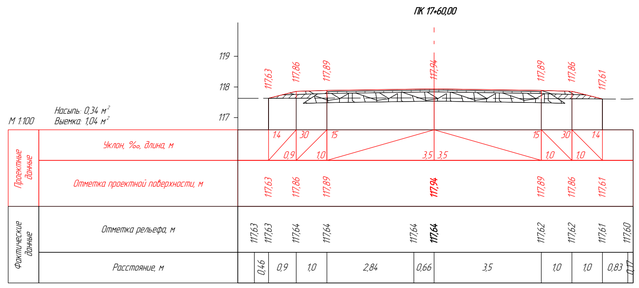


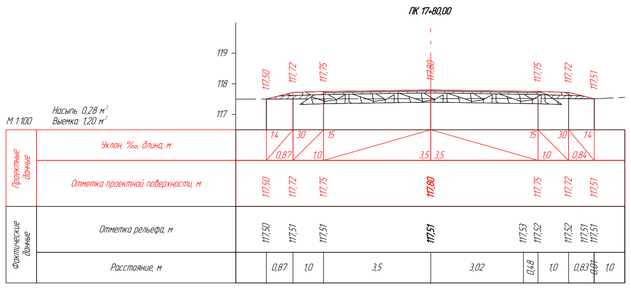












Согласовано

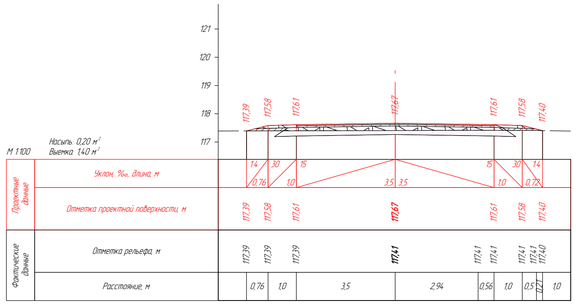
Взам. инв. №

Подп. и дата

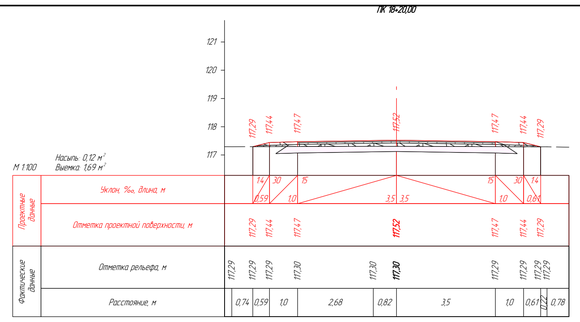
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Заказ №007-24			
						"Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе г.Эз Павлодар"			
Проверил		Жанибеков Г.			10.24	Строительство	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Басикара Р.			10.24		РП		
Нормоконтроль		Оттепилегова			10.24	Поперечный профиль	ТОО ТМ "Проект Строй"		

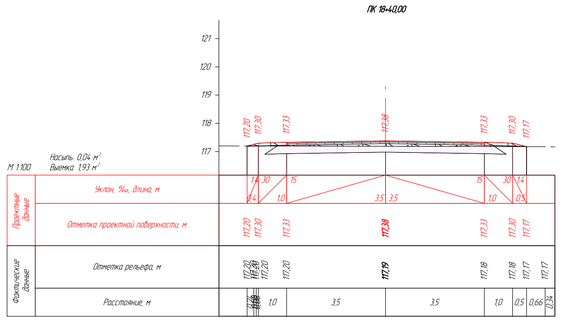
ПК 18+00,00



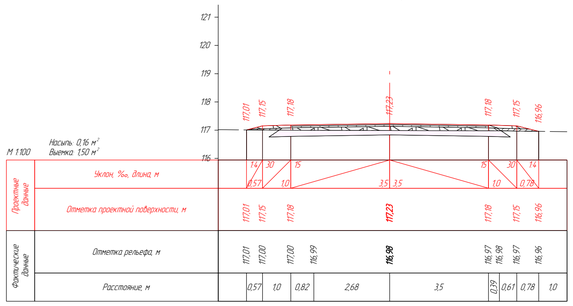
ПК 18+20,00



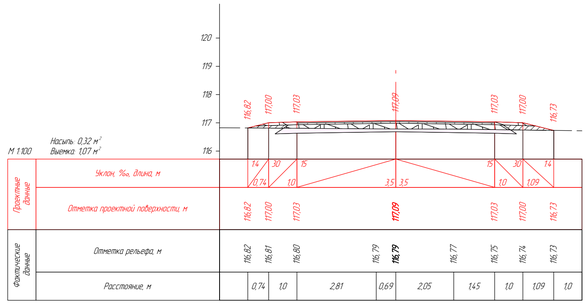
ПК 18+40,00



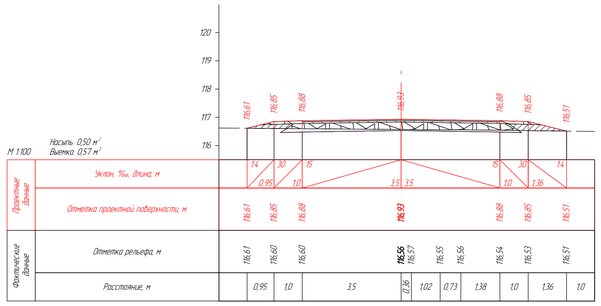
ПК 18+60,00



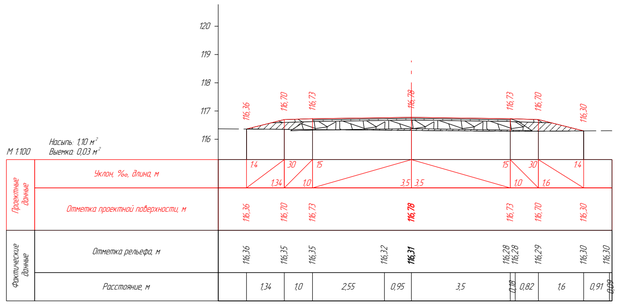
ПК 18+80,00



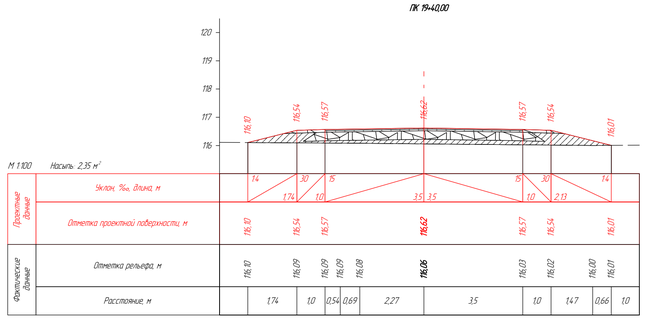
ПК 19+00,00



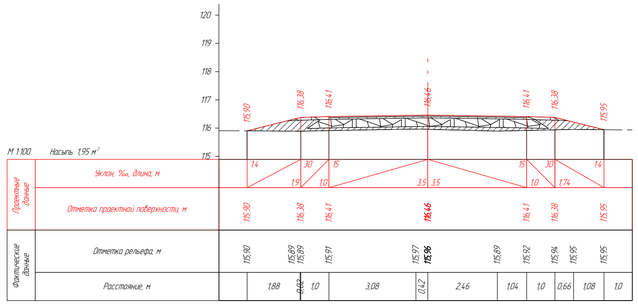
ПК 19+20,00



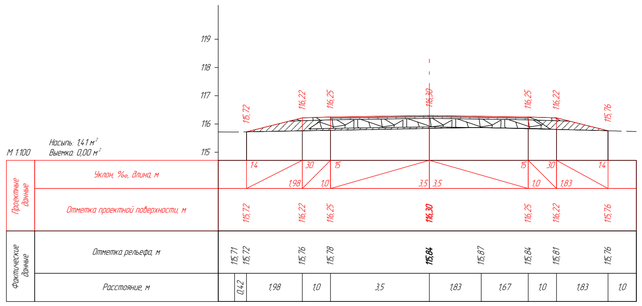
ПК 19+40,00



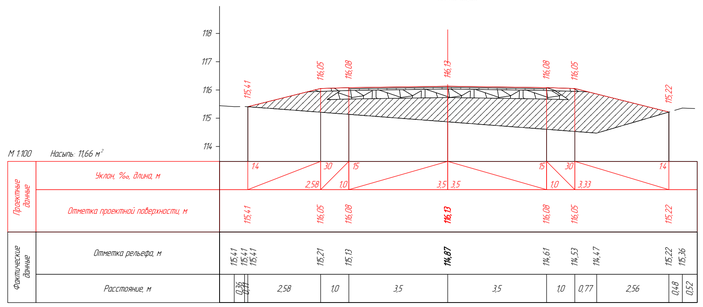
ПК 19+60,00



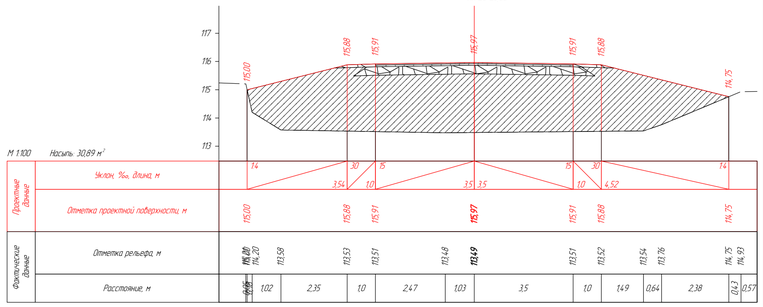
ПК 19+80,00



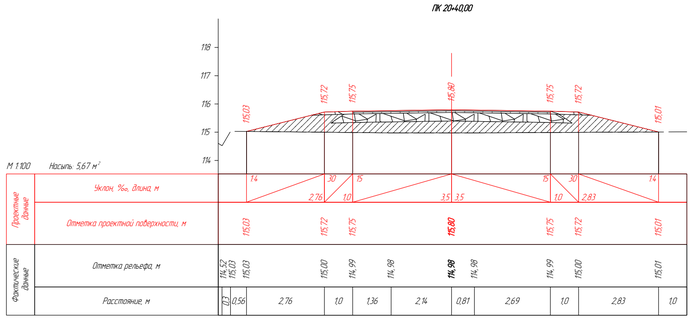
ПК 20+00,00



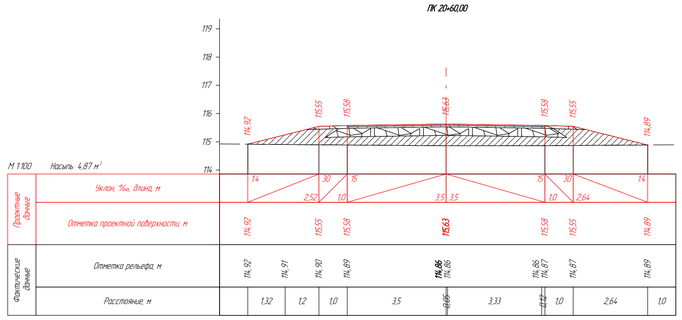
ПК 20+20,00



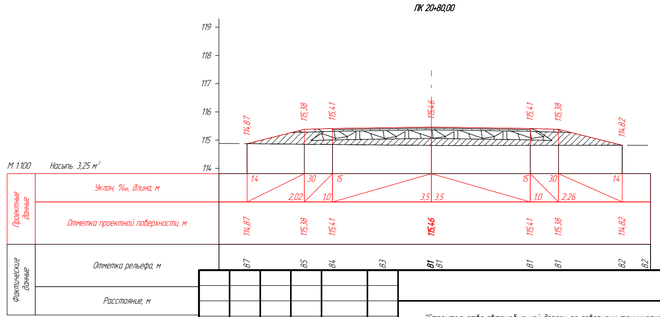
ПК 20+40,00



ПК 20+60,00



ПК 20+80,00



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					08.10.24
Проверил		Жанибеков Г.			08.10.24
Исполнил		Басимара Р.			08.10.24
Нормоконтроль		Оттепилеуова			08.10.24

Заказ №007-24

"Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе г.33 Павлодар"

Строительство

Стадия: РП

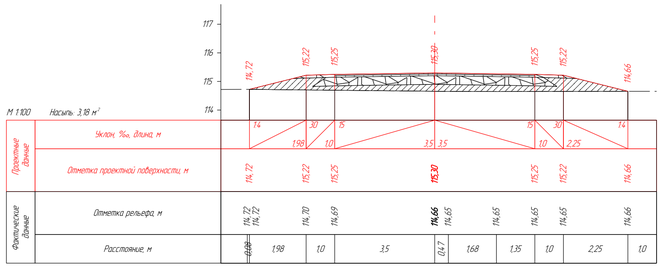
Лист

Листов

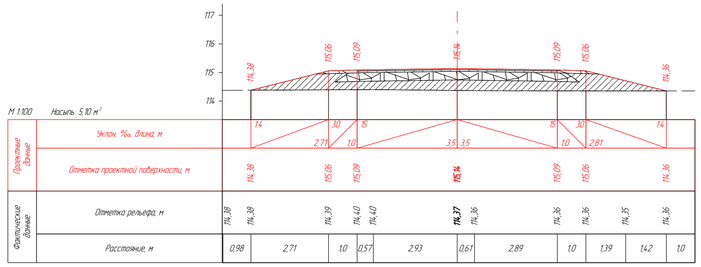
Поперечный профиль

ТОО ТМ "Проект Строй"

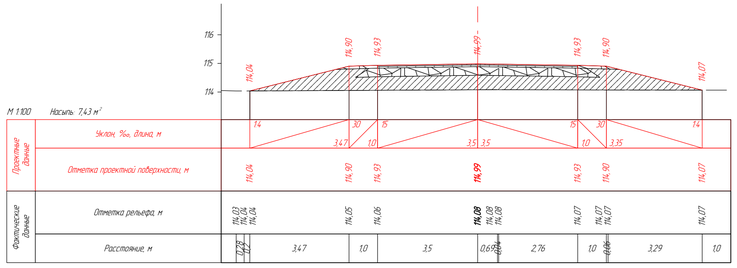
ПК 21+00,00



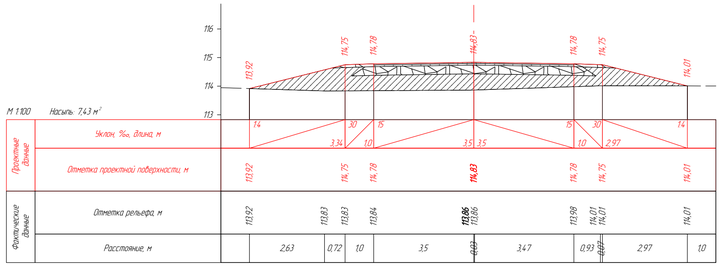
ПК 21+20,00



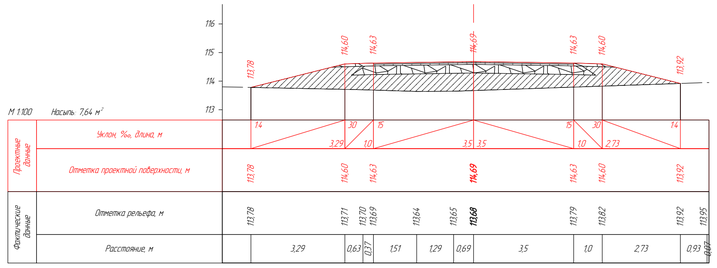
ПК 21+40,00



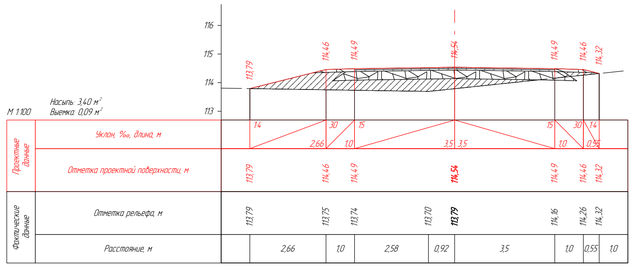
ПК 21+60,00



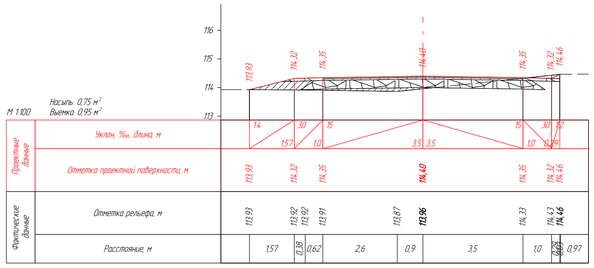
ПК 21+80,00



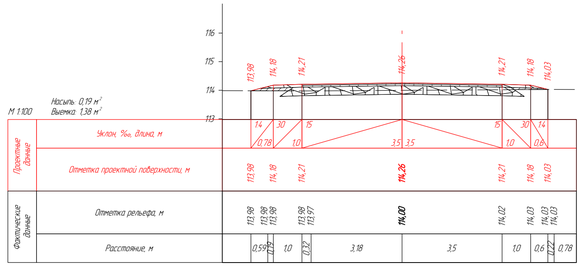
ПК 22+00,00



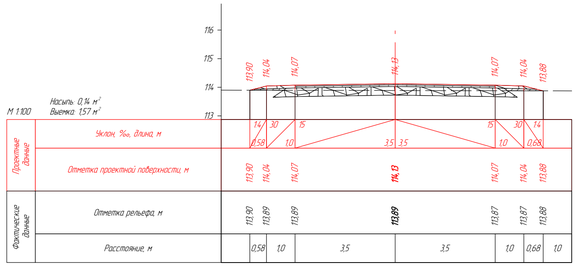
ПК 22+20,00



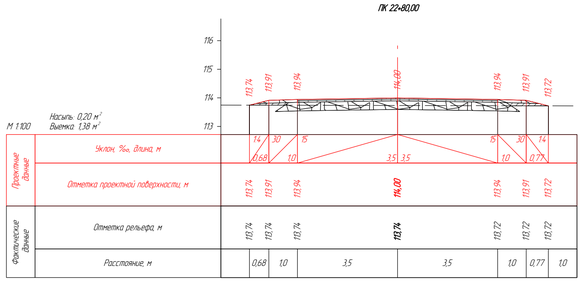
ПК 22+40,00



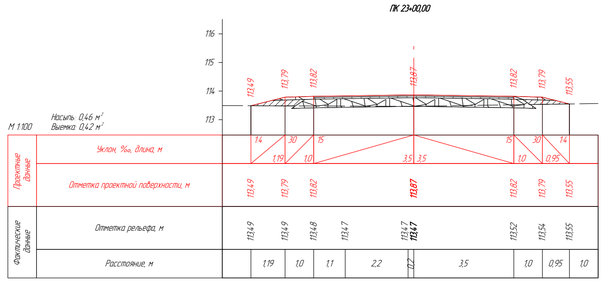
ПК 22+60,00



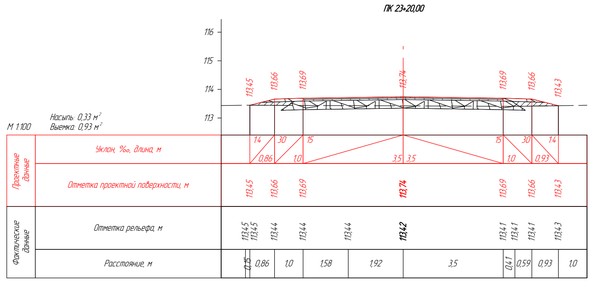
ПК 22+80,00



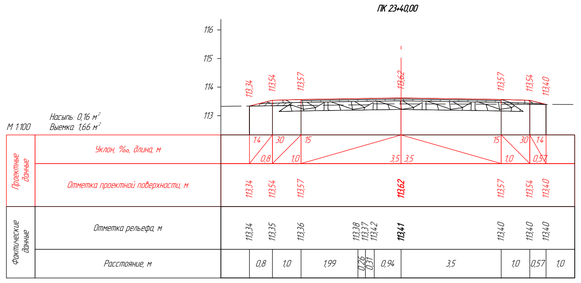
ПК 23+00,00



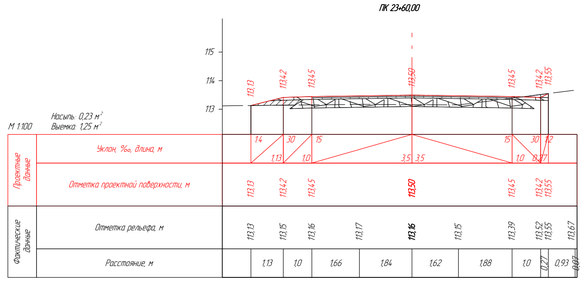
ПК 23+20,00



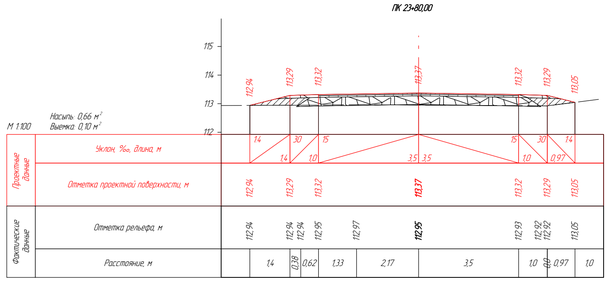
ПК 23+40,00



ПК 23+60,00



ПК 23+80,00



						Заказ №007-24			
						"Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе г.Аз Павлодар"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
					08.10.24	Строительство	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Жанибеков Г.			08.10.24		РП		
Исполнил		Басикара Р.			08.10.24				
Нормоконтроль		Оттепилеуова			08.10.24	Поперечный профиль	ТОО ТМ "Проект Строй"		

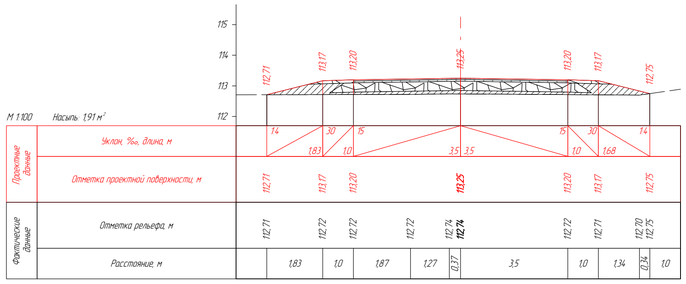
Согласовано

Взам. инв. №

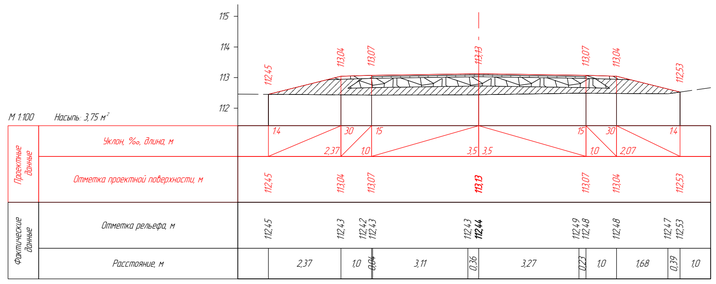
Подп. и дата

Инв. № подл.

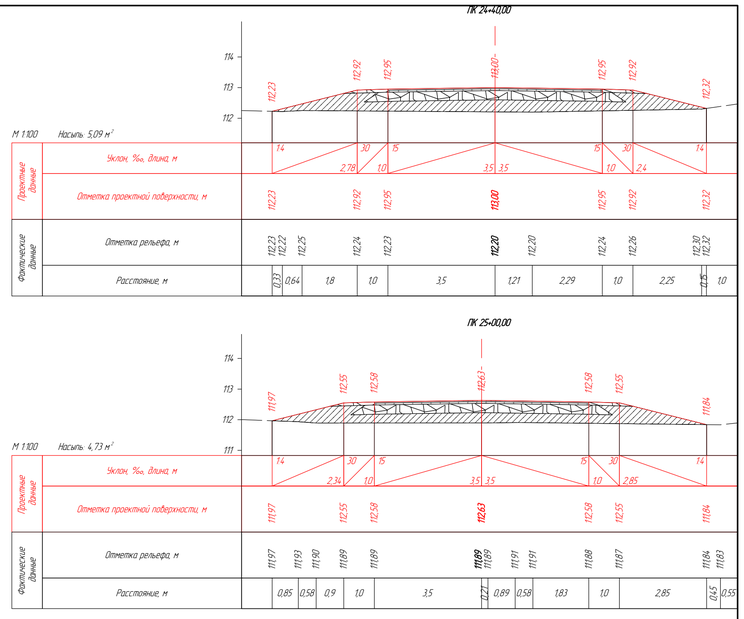
ПК 24+00,00



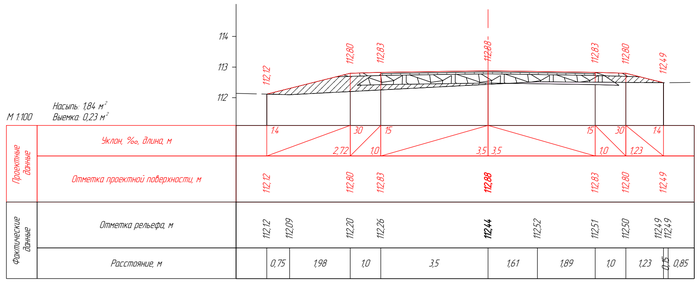
ПК 24+20,00



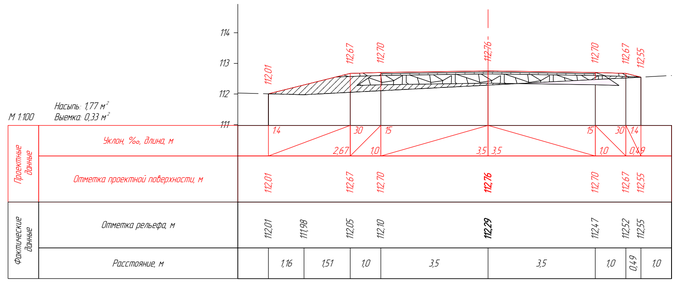
ПК 24+40,00



ПК 24+60,00

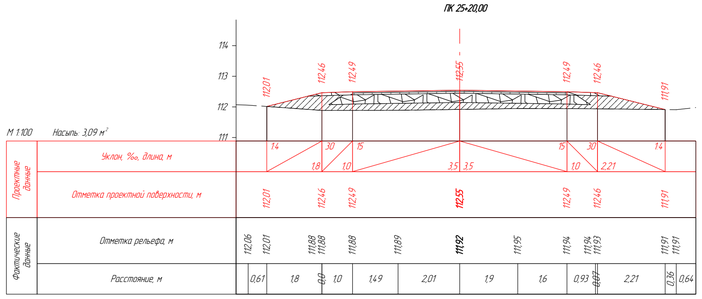


ПК 24+80,00

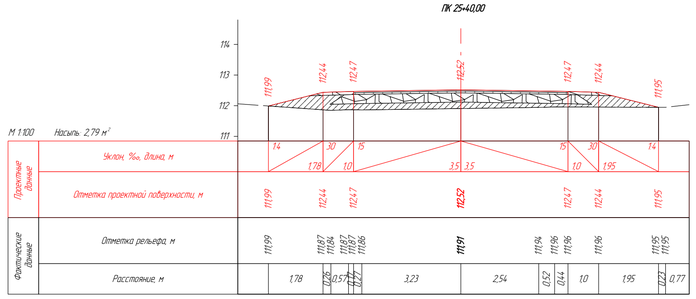


ПК 25+00,00

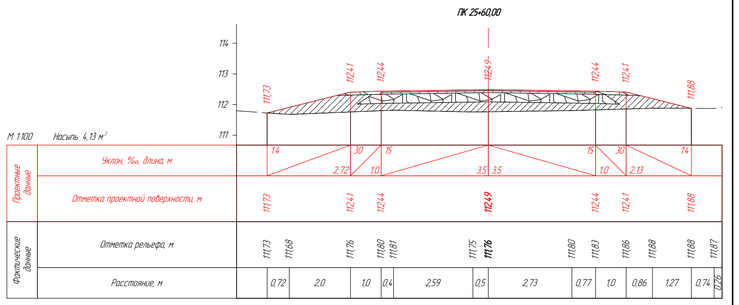
ПК 25+20,00



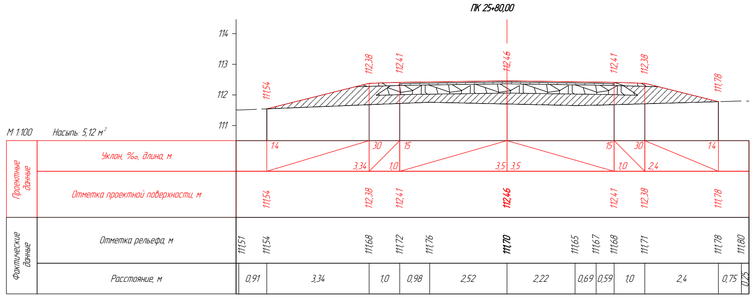
ПК 25+40,00



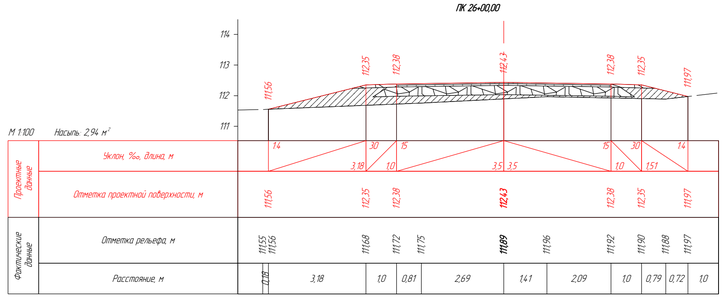
ПК 25+60,00



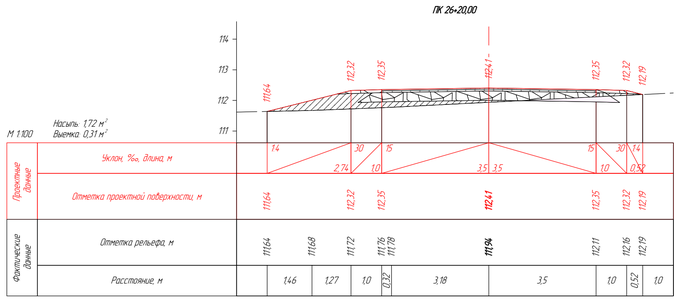
ПК 25+80,00



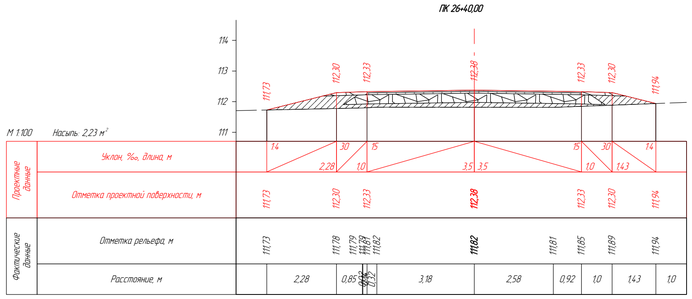
ПК 26+00,00



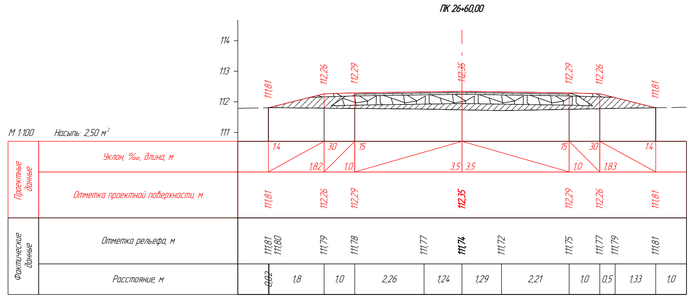
ПК 26+20,00



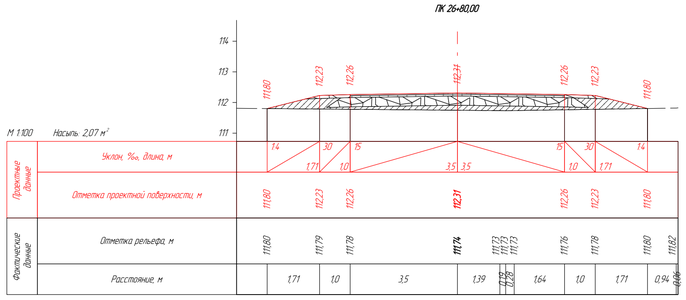
ПК 26+40,00



ПК 26+60,00



ПК 26+80,00



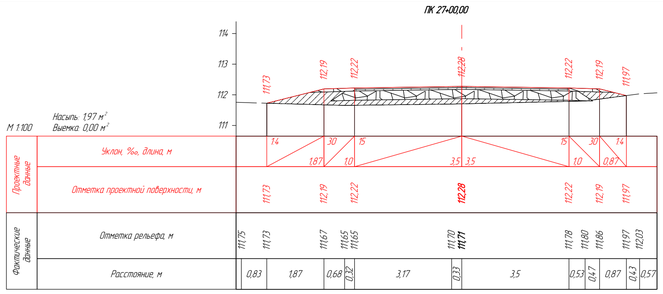
						Заказ №007-24			
						"Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе г.Павлодар"			
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп	Дата				
Проверил		Жанибеков Г.			01.10.24	Строительство	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Басикара Р.			01.10.24		РП		
Нормоконтроль		Оттепилегова			01.10.24	Поперечный профиль	ТОО ТМ "Проект Строй"		

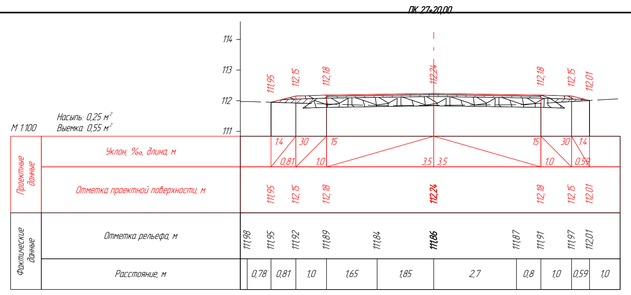
Согласовано

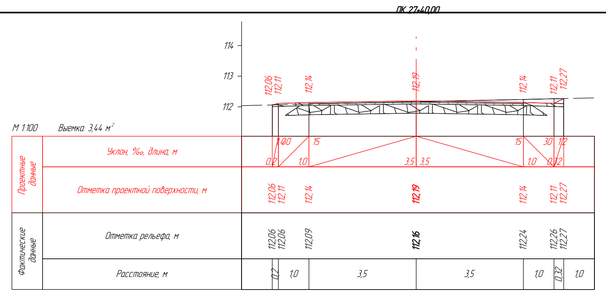
Взам. инв. №

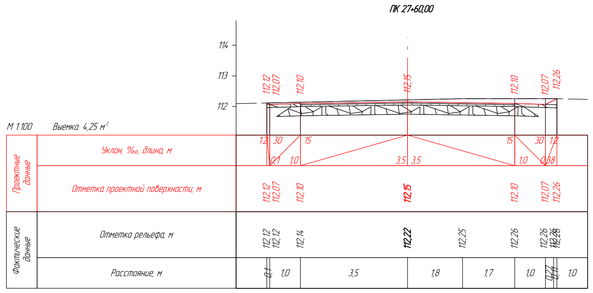
Подп. и дата

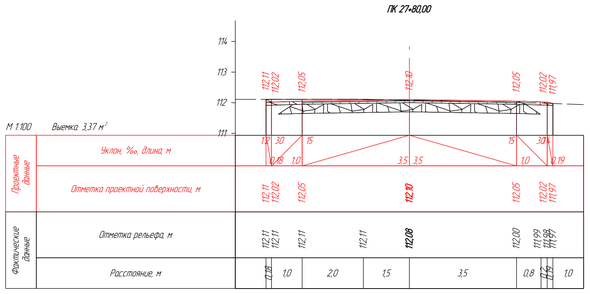
Инв. № подл.

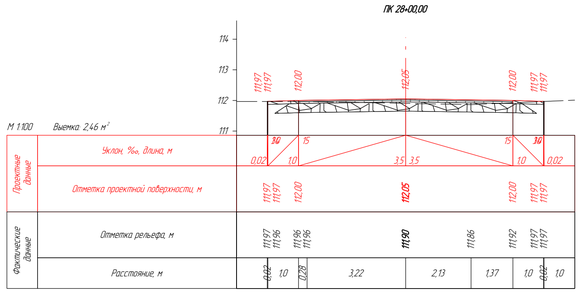


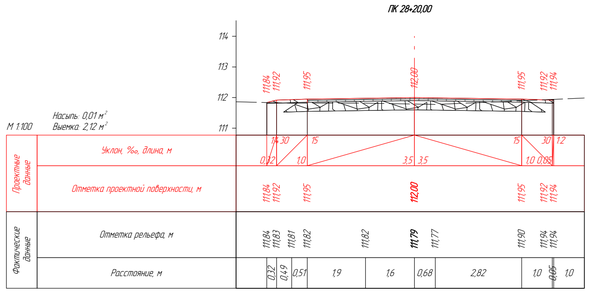


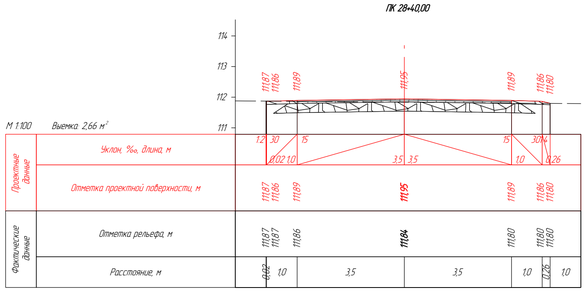


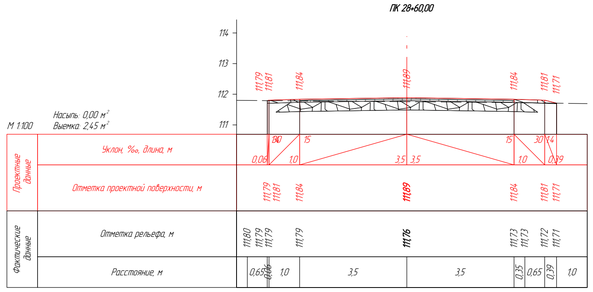


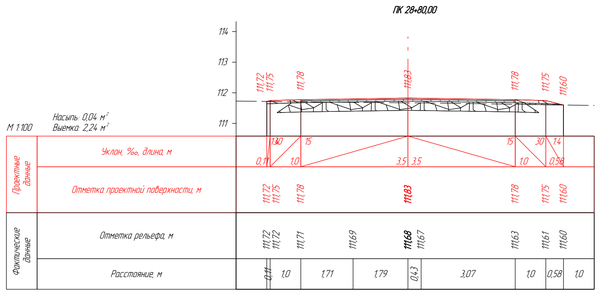


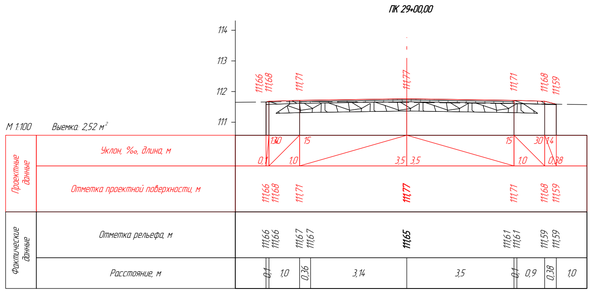


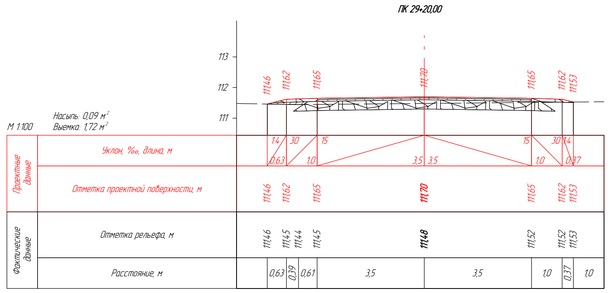


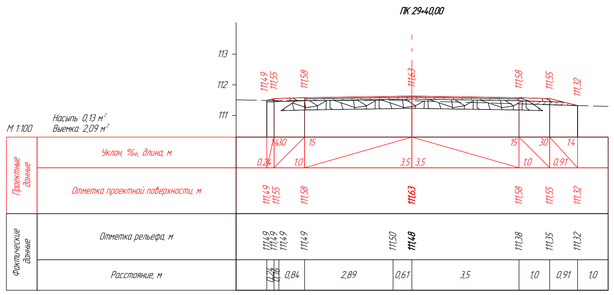


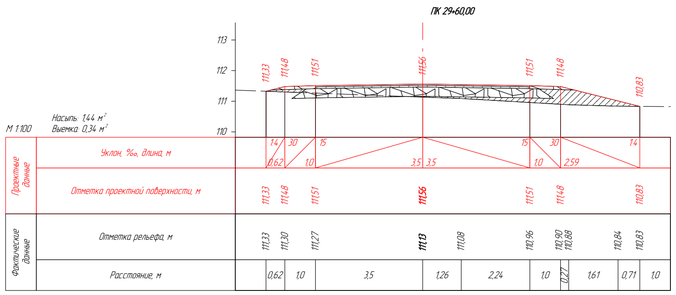


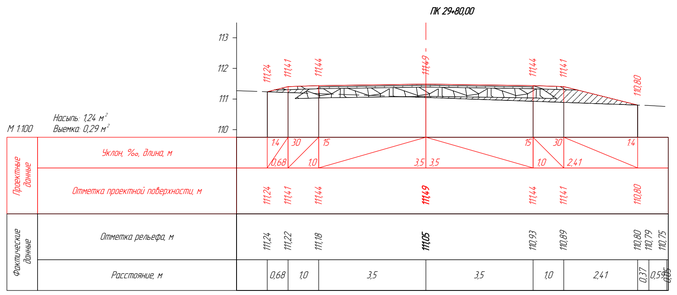












Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

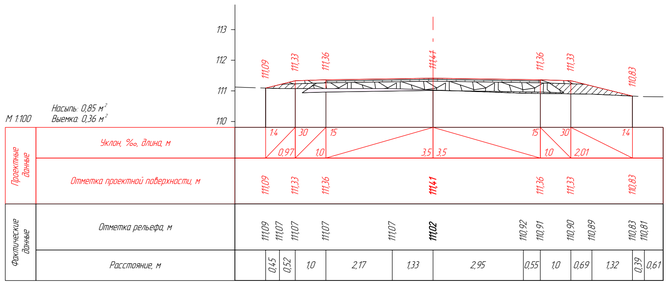
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Заказ №007-24			
					08.10.24	"Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе г.Зз Павлодар"			
Проверил		Жанибеков Г.			16.10.24	Строительство	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Басикара Р.			16.10.24		РП		
Нормоконтроль		Отепилегова			16.10.24	Поперечный профиль	ТОО ТМ "Проект Строй"		

ПК 30+00,00

М 1:100

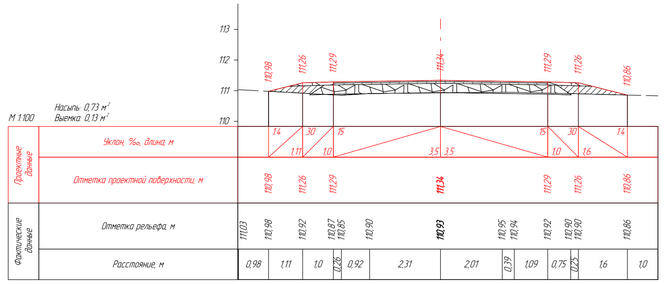
Насыпь: 0,85 м²
Выемка: 0,36 м²



ПК 30+20,00

М 1:100

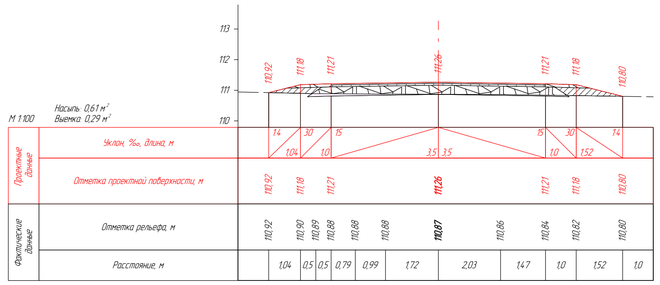
Насыпь: 0,73 м²
Выемка: 0,13 м²



ПК 30+40,00

М 1:100

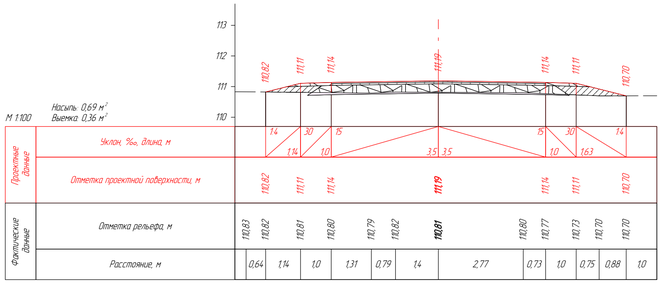
Насыпь: 0,61 м²
Выемка: 0,29 м²



ПК 30+60,00

М 1:100

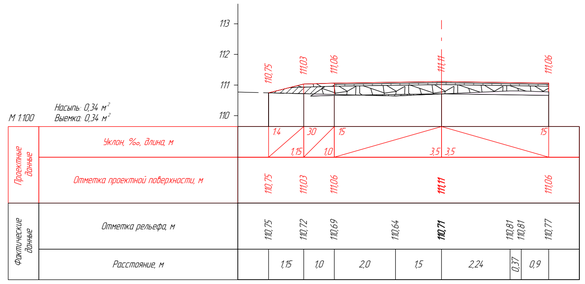
Насыпь: 0,69 м²
Выемка: 0,36 м²



ПК 30+80,00

М 1:100

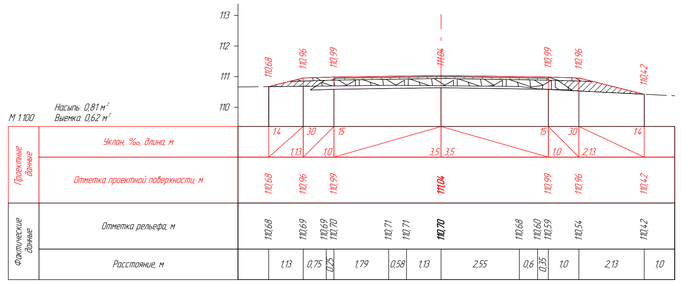
Насыпь: 0,34 м²
Выемка: 0,34 м²



ПК 31+00,00

М 1:100

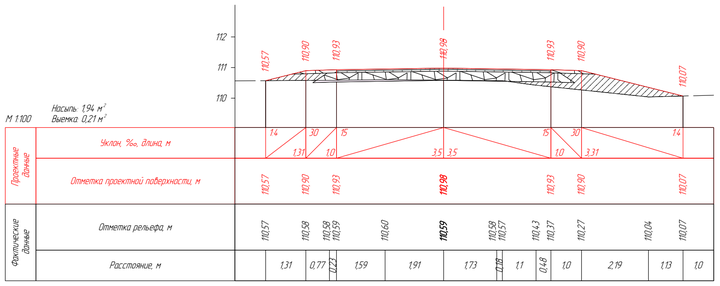
Насыпь: 0,81 м²
Выемка: 0,62 м²



ПК 31+20,00

М 1:100

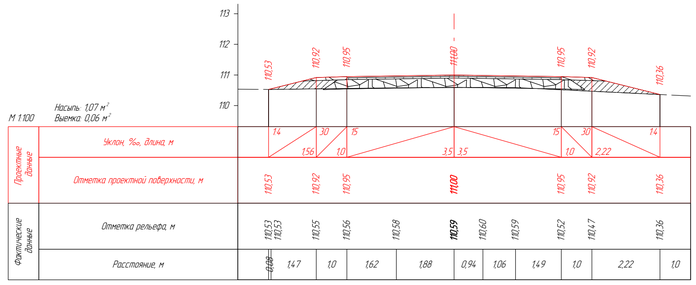
Насыпь: 1,94 м²
Выемка: 0,21 м²



ПК 31+40,00

М 1:100

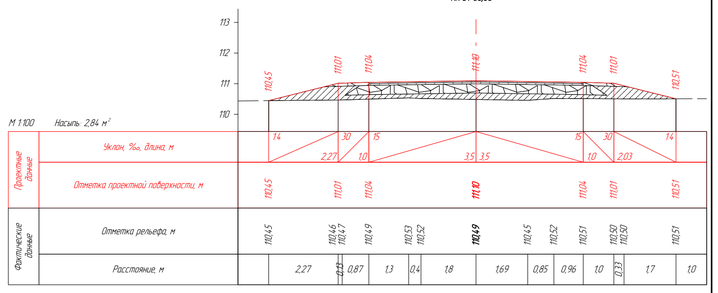
Насыпь: 1,07 м²
Выемка: 0,06 м²



ПК 31+60,00

М 1:100

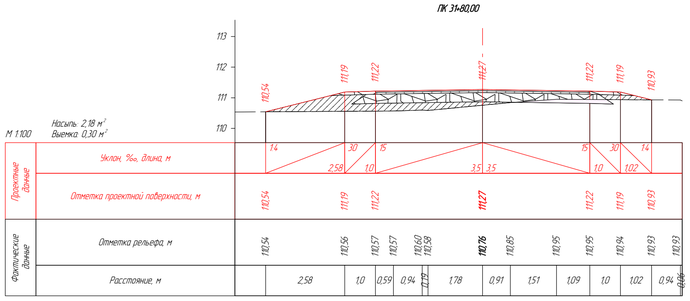
Насыпь: 2,84 м²



ПК 31+80,00

М 1:100

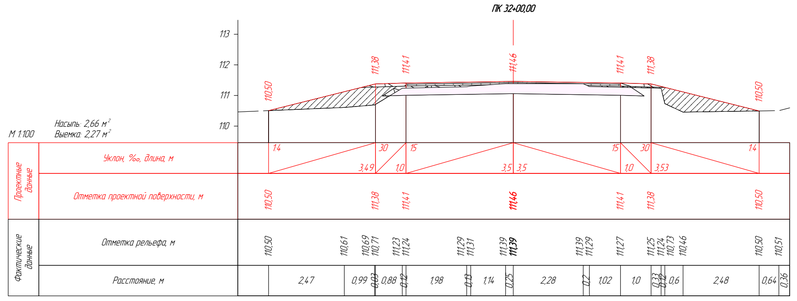
Насыпь: 2,18 м²
Выемка: 0,30 м²



ПК 32+00,00

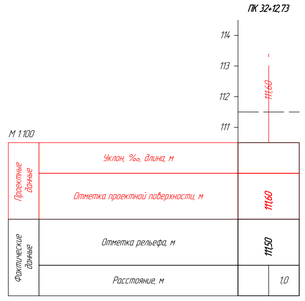
М 1:100

Насыпь: 2,66 м²
Выемка: 2,27 м²



ПК 32+12,73

М 1:100



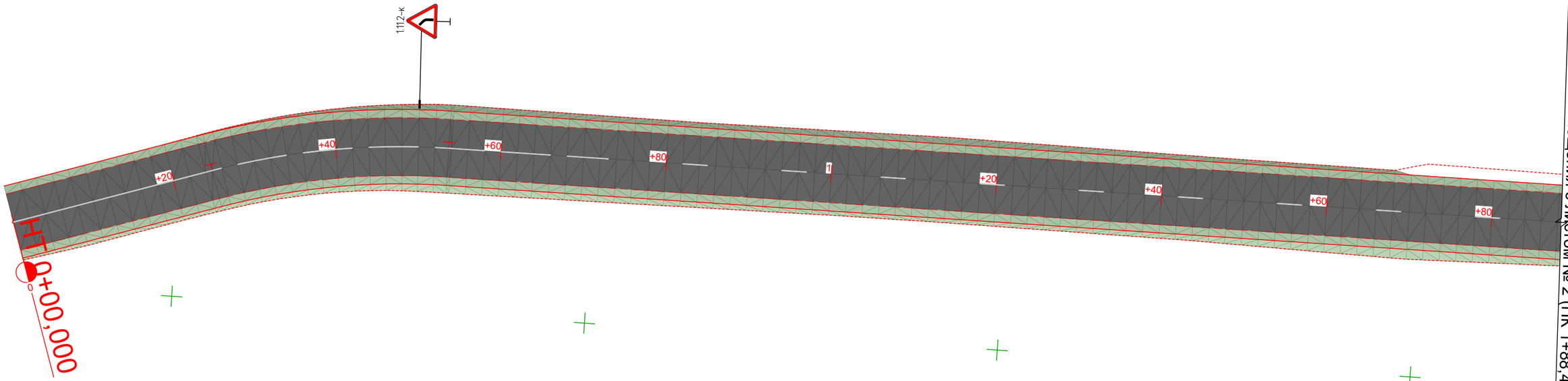
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Заказ №007-24			
						"Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе г.Эз Павлодар"			
Проверил	Жанибеков Г.				08.10.24	Строительство	Стадия	Лист	Листов
Исполнил	Басикаро Р.				08.10.24		РП		
Нормоконтроль	Отепилергова				08.10.24	Поперечный профиль	ТОО ТМ "Проект Строй"		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Линия совмещения с листом № 2 (ПК 1+88,422)

						Заказ №007-24		
						"Строительства автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЗЗ Павлодар"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
					09.10.24	Строительство	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Жанибеков Г.					РП		
Исполнил		Басыкара Р.			06.10.24				
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24	План обустройства М 1:500	ТОО ТМ "Проект Строй"		

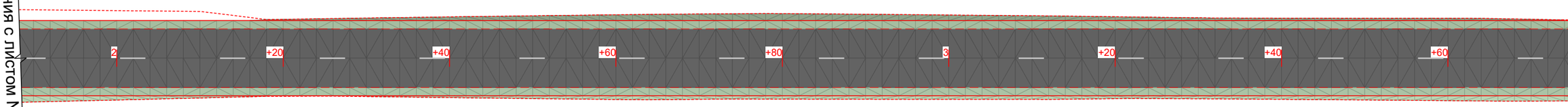
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Линия совмещения с листом № 1 (ПК 1+88,422)



Линия совмещения с листом № 3 (ПК 3+75,501)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Заказ №007-24
					06.10.24	"Строительства автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЗЗ Павлодар"
Проверил		Жанибеков Г.			06.10.24	Строительство — Стадия: РП; Лист; Листов
Исполнил		Басыкара Р.				
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24	План обустройства М 1:500 — ТОО ТМ "Проект Строй"

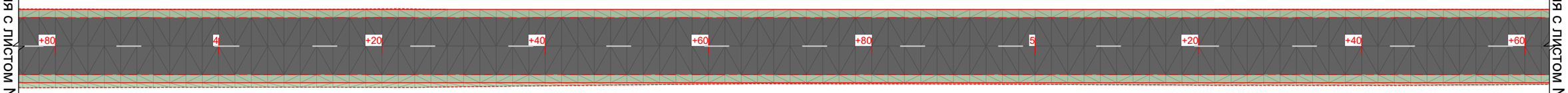
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Линия совмещения с листом № 2 (ПК 3+75,501)



Линия совмещения с листом № 4 (ПК 5+63,000)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					06.10.24
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			06.10.24
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24

Заказ №007-24

"Строительства автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЭЗ Павлодар"

Строительство

Стадия	Лист	Листов
РП		

План обустройства
М 1:500

ТОО ТМ "Проект Строй"

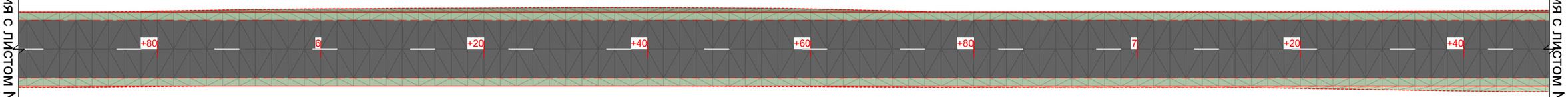
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Линия совмещения с листом № 3 (ПК 5+63,000)



Линия совмещения с листом № 5 (ПК 7+50,500)

						Заказ №007-24		
						"Строительства автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЗЗ Павлодар"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
					04.10.24	Строительство	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Жанибеков Г.					РП		
Исполнил		Басыкара Р.			06.10.24				
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24	План обустройства М 1:500	ТОО ТМ "Проект Строй"		

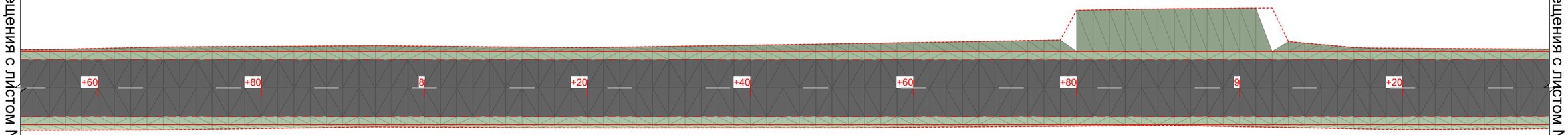
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Линия совмещения с листом № 4 (ПК 7+50,500)



Линия совмещения с листом № 6 (ПК 9+38,000)

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

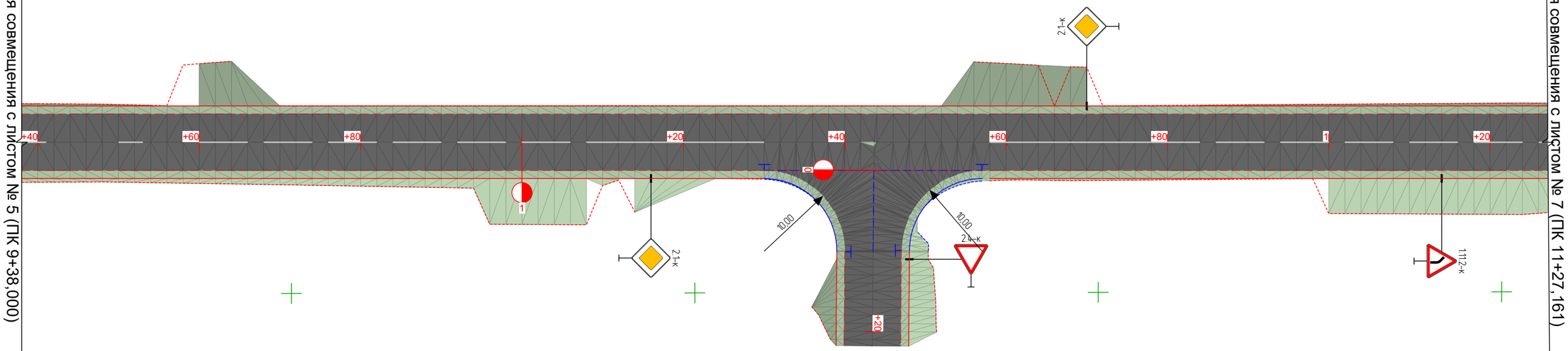
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					06.10.24
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			06.10.24
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24

Заказ №007-24

"Строительства автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЭЗ Павлодар"

Строительство	Стадия	Лист	Листов
	РП		
План обустройства М 1:500	ТОО ТМ "Проект Строй"		

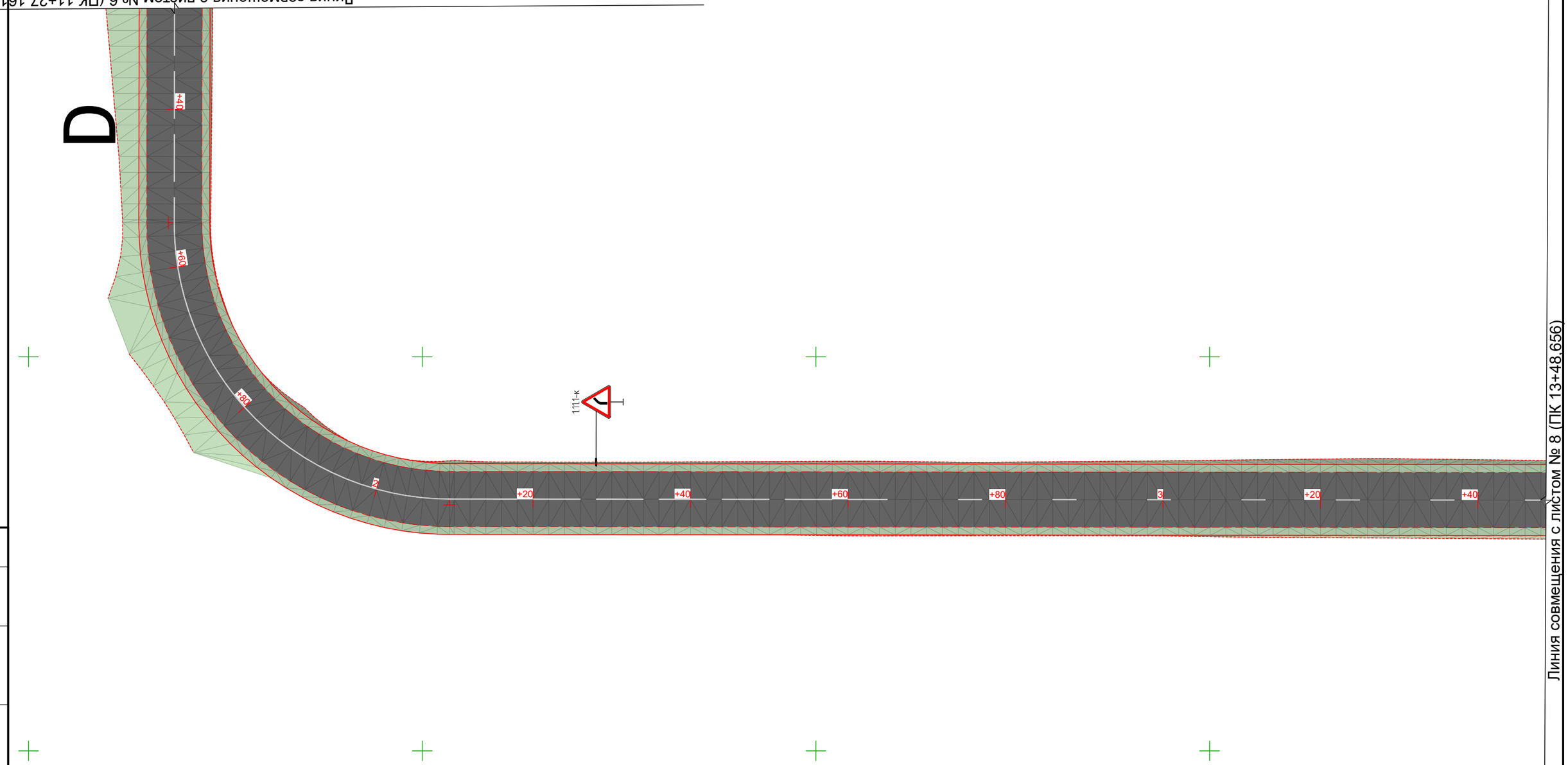
Линия совмещения с листом № 5 (ПК 9+38,000)



Линия совмещения с листом № 7 (ПК 11+27,161)

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Заказ №007-24		
						"Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЗЗ Павлодар"		
					06.10.24	Строительство	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Жанибеков Г.					РП		
Исполнил		Басыкара Р.			06.10.24				
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24	План обустройства М 1:500	ТОО ТМ "Проект Строй"		



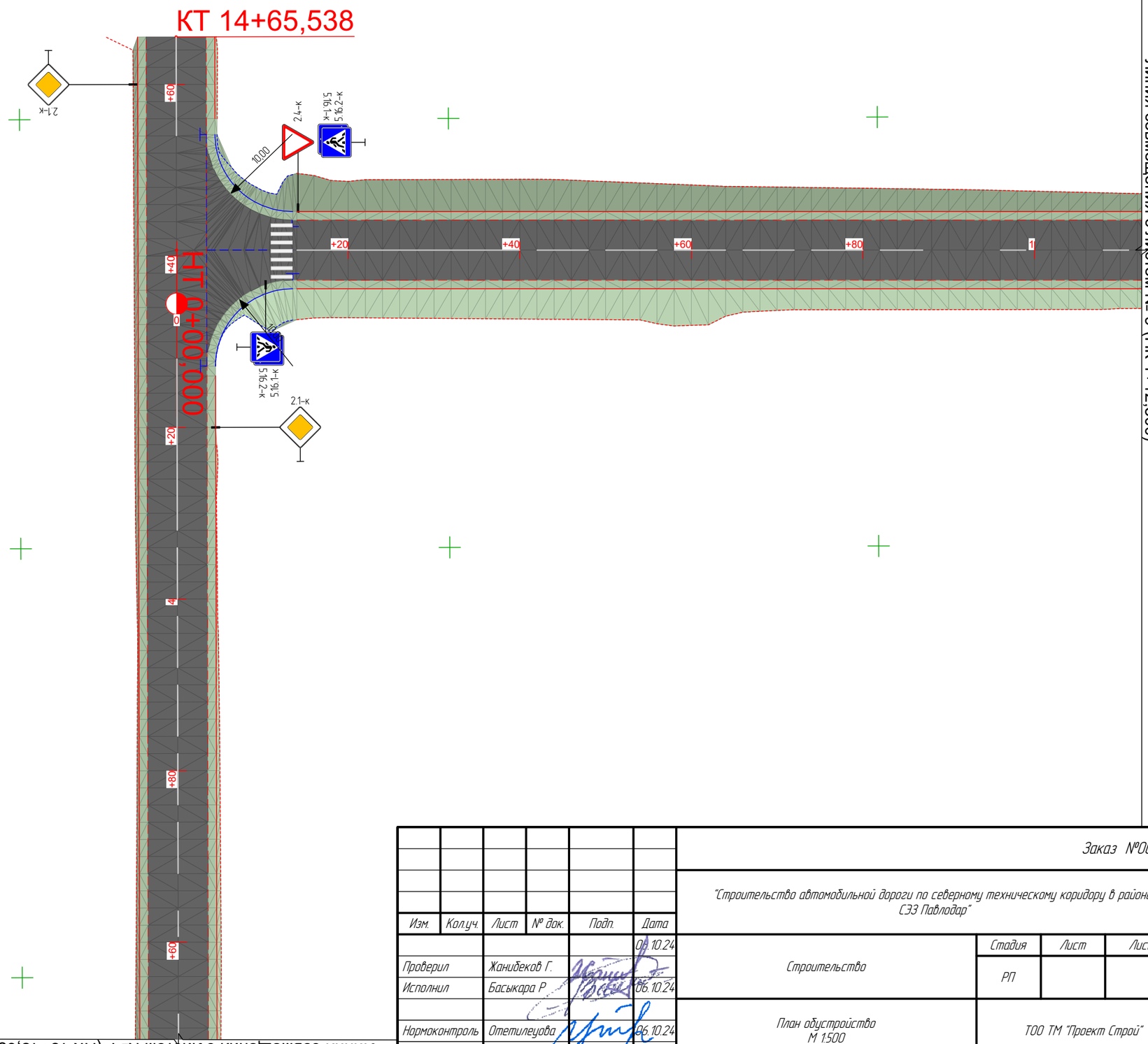
						Заказ №007-24		
						"Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЭЗ Павлодар"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
					06.10.24	Строительство	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Жанибеков Г.					РП		
Исполнил		Басыкара Р.			06.10.24				
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24	План обустройства М 1:500	ТОО ТМ "Проект Строй"		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Линия совмещения с листом № 7 (ПК 13+48,656)

Линия совмещения с листом № 9 (ПК 1+12,500)

D

						Заказ №007-24		
						"Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЗЗ Павлодар"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
					06.10.24	Строительство	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Жанибеков Г.					РП		
Исполнил		Басыкара Р.			06.10.24				
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24	План обустройства М 1:500	ТОО ТМ "Проект Строй"		

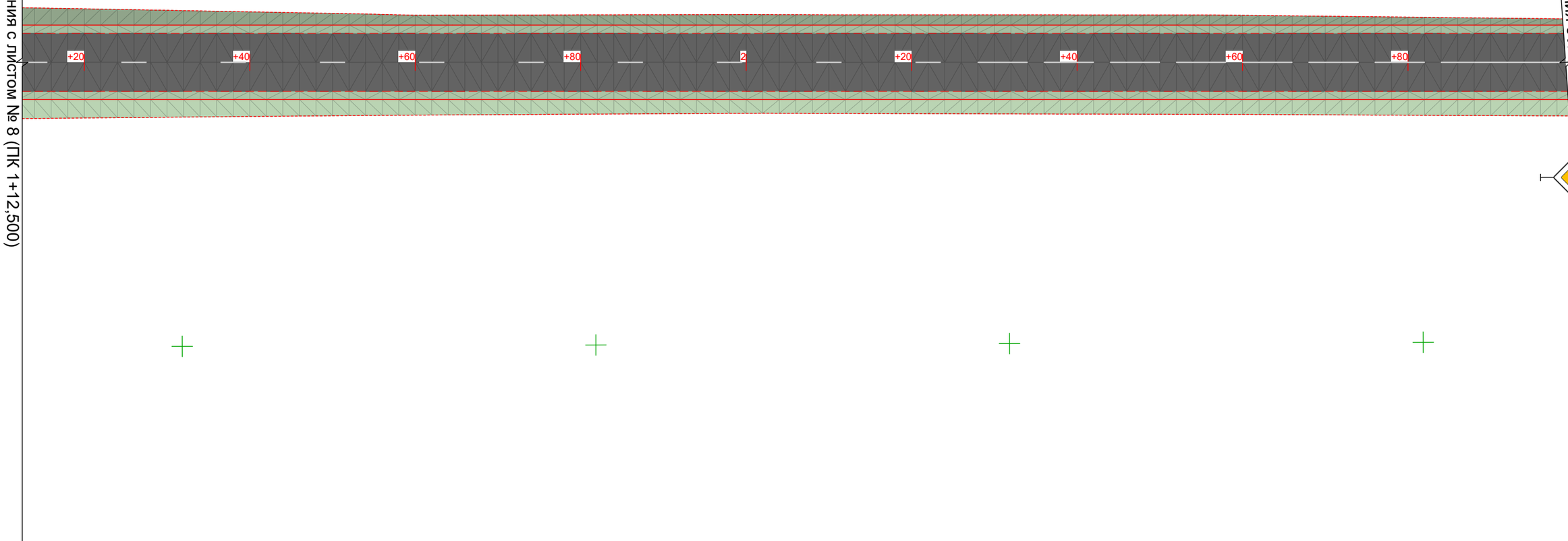
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Линия совмещения с листом № 8 (ПК 1+12,500)



Линия совмещения с листом № 10 (ПК 2+99,053)

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

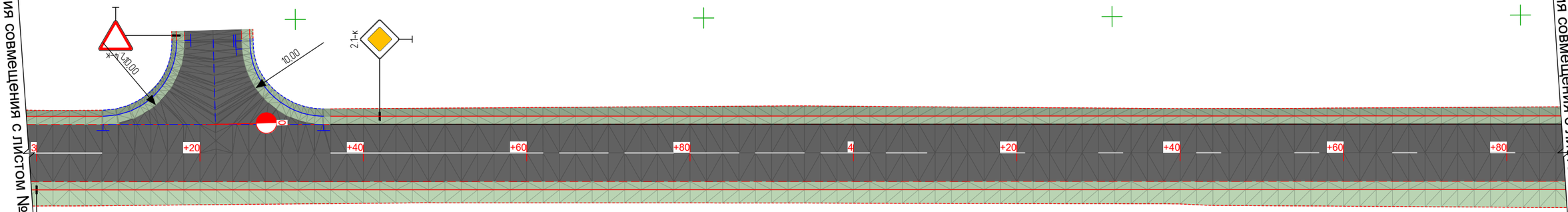
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					06.10.24
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			06.10.24
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24

Заказ №007-24

"Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе С33 Павлодар"

Строительство	Стадия	Лист	Листов
	РП		
План обустройства М 1:500	ТОО ТМ "Проект Строй"		

Линия совмещения с листом № 9 (ПК 2+99,053)



Линия совмещения с листом № 11 (ПК 4+86,934)

2.1-к

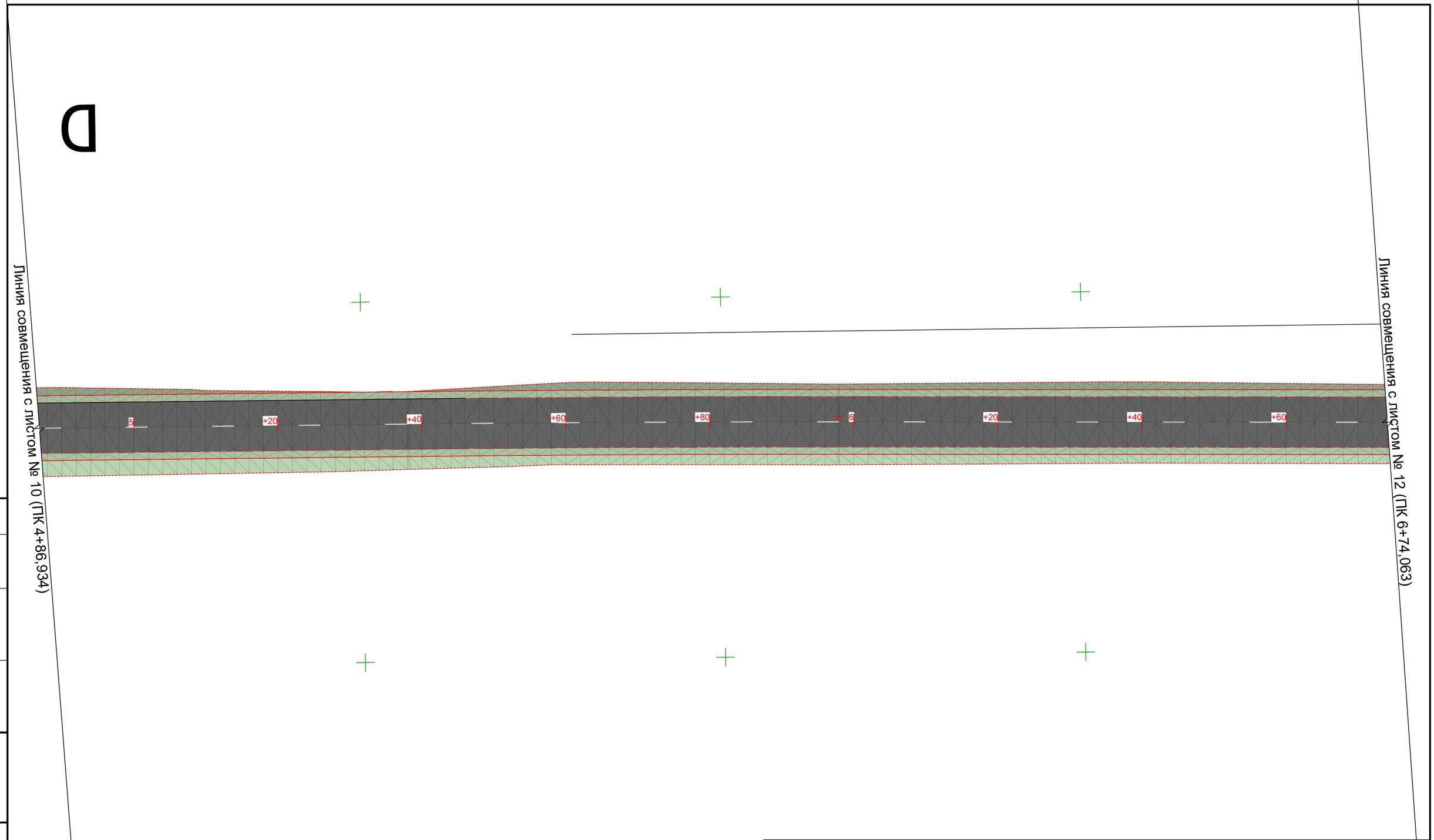
						Заказ №007-24		
						"Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЗЗ Павлодар"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
					06.10.24	Строительство	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Жанибеков Г.			06.10.24		РП		
Исполнил		Басыкара Р.							
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24	План обустройства М 1:500	ТОО ТМ "Проект Строй"		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

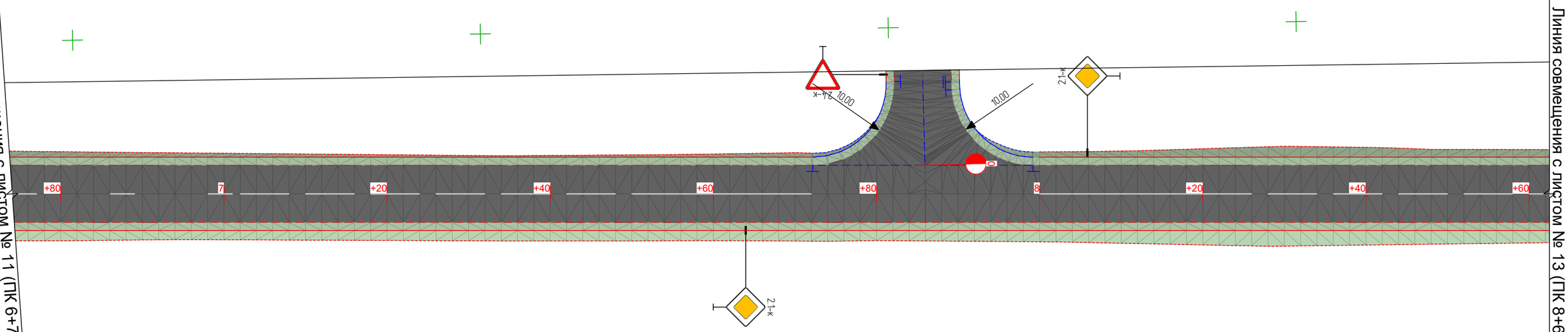
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					06.10.24
Проверил		Жанибеков Г.			06.10.24
Исполнил		Басыкара Р.			
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24

Заказ №007-24

"Строительства автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЭЗ Павлодар"

Строительство	Стадия	Лист	Листов
	РП		
План обустройства М 1:500	ТОО ТМ "Проект Строй"		

Линия совмещения с листом № 11 (ПК 6+74,063)

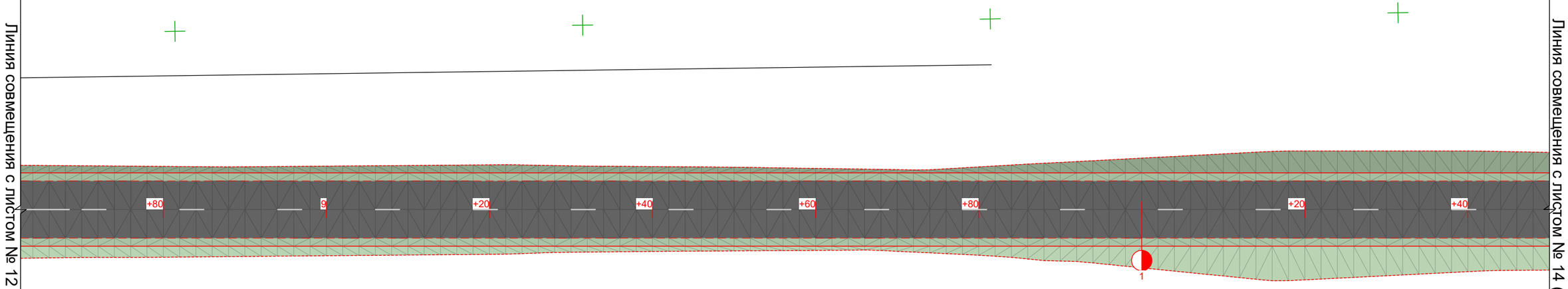


Линия совмещения с листом № 13 (ПК 8+62,500)

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Заказ №007-24			
						"Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЭЗ Павлодар"			
					06.10.24	Строительство	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Жанибеков Г.					РП		
Исполнил		Басыкара Р.			06.10.24				
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24	План обустройства М 1:500	ТОО ТМ "Проект Строй"		

Линия совмещения с листом № 12 (ПК 8+62,500)



Линия совмещения с листом № 14 (ПК 10+50,000)

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

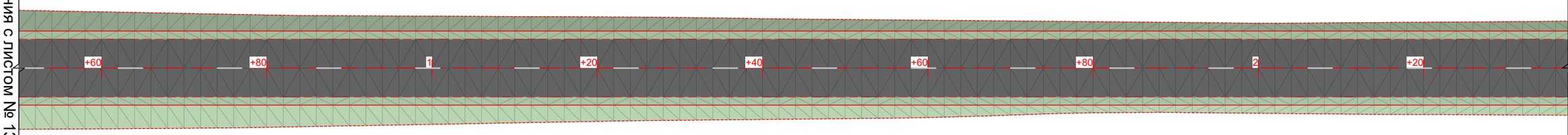
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					06.10.24
Проверил		Жанибеков Г.			06.10.24
Исполнил		Басыкара Р.			06.10.24
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24

Заказ №007-24

"Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЭЗ Павлодар"

Строительство	Стадия	Лист	Листов
	РП		
План обустройства М 1:500	ТОО ТМ "Проект Строй"		

Линия совмещения с листом № 13 (ПК 10+50,000)



Линия совмещения с листом № 15 (ПК 12+37,500)

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

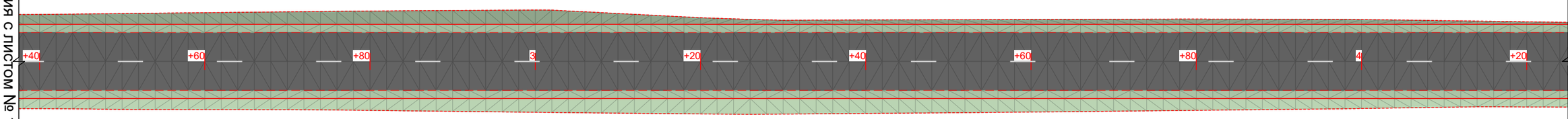
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					06.10.24
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			06.10.24
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24

Заказ №007-24

"Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЭЗ Павлодар"

Строительство	Стадия	Лист	Листов
	РП		
План обустройства М 1:500	ТОО ТМ "Проект Строй"		

Линия совмещения с листом № 14 (ПК 12+37,500)

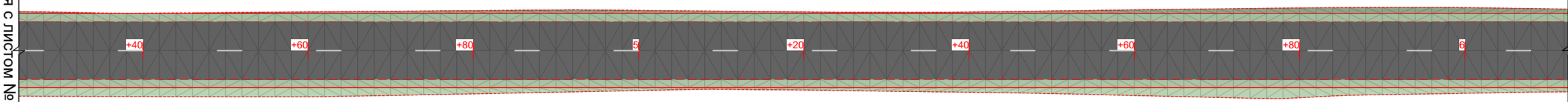


Линия совмещения с листом № 16 (ПК 14+25,000)

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Заказ №007-24			
						"Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЗЗ Павлодар"			
					09.10.24	Строительство	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Жанибеков Г.					РП		
Исполнил		Басыкара Р.			06.10.24				
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24	План обустройства М 1:500	ТОО ТМ "Проект Строй"		

Линия совмещения с листом № 15 (ПК 14+25,000)



Линия совмещения с листом № 17 (ПК 16+12,500)

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

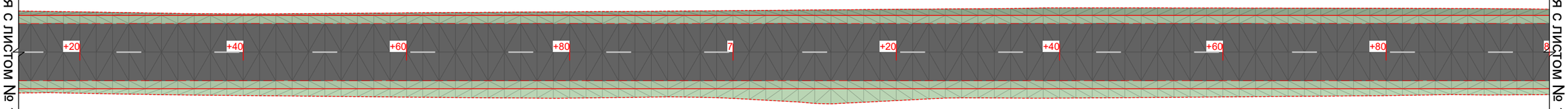
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					06.10.24
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			06.10.24
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24

Заказ №007-24

"Строительства автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЭЗ Павлодар"

Строительство	Стадия	Лист	Листов
	РП		
План обустройства М 1:500	ТОО ТМ "Проект Строй"		

Линия совмещения с листом № 16 (ПК 16+12,500)



Линия совмещения с листом № 18 (ПК 18+00,000)

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

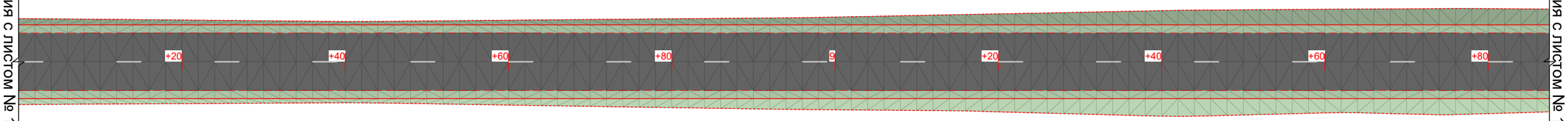
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					09.10.24
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			06.10.24
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24

Заказ №007-24

"Строительства автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЭЗ Павлодар"

Строительство	Стадия	Лист	Листов
	РП		
План обустройства М 1:500	ТОО ТМ "Проект Строй"		

Линия совмещения с листом № 17 (ПК 18+00,000)



Линия совмещения с листом № 19 (ПК 19+87,500)

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

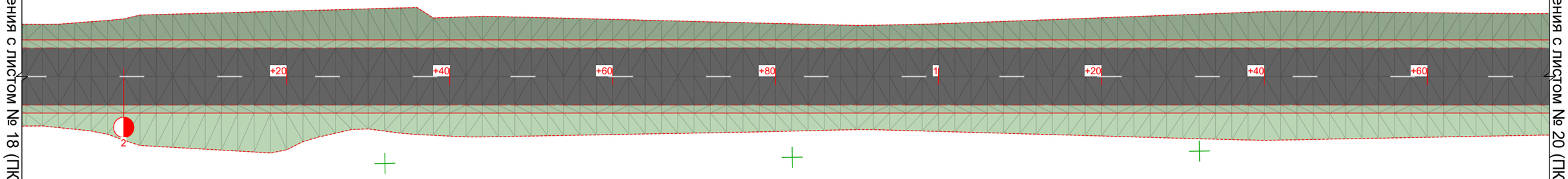
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					06.10.24
Проверил		Жанибеков Г.			06.10.24
Исполнил		Басыкара Р.			
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24

Заказ №007-24

"Строительства автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЭЗ Павлодар"

Строительство	Стадия	Лист	Листов
	РП		
План обустройства М 1:500	ТОО ТМ "Проект Строй"		

Линия совмещения с листом № 18 (ПК 19+87,500)



Линия совмещения с листом № 20 (ПК 21+75,000)

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

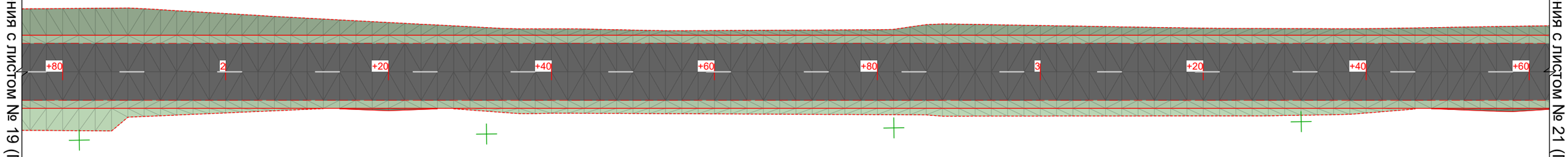
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					06.10.24
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			06.10.24
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24

Заказ №007-24

"Строительства автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЭЗ Павлодар"

Строительство	Стадия	Лист	Листов
	РП		
План обустройства М 1:500	ТОО ТМ "Проект Строй"		

Линия совмещения с листом № 19 (ПК 21+75,000)



Линия совмещения с листом № 21 (ПК 23+62,500)

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

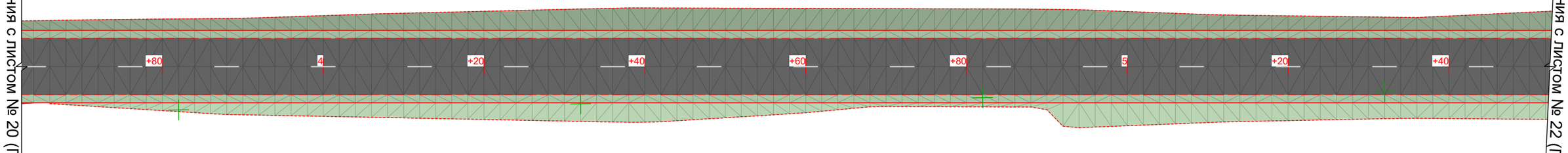
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					06.10.24
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			06.10.24
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24

Заказ №007-24

"Строительства автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЭЗ Павлодар"

Строительство	Стадия	Лист	Листов
	РП		
План обустройства М 1:500	ТОО ТМ "Проект Строй"		

Линия совмещения с листом № 20 (ПК 23+62,500)



Линия совмещения с листом № 22 (ПК 25+52,551)

						Заказ №007-24		
						"Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЗЗ Павлодар"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
					08.10.24	Строительство	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Жанибеков Г.					РП		
Исполнил		Басыкара Р.			06.10.24				
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24	План обустройства М 1:500	ТОО ТМ "Проект Строй"		

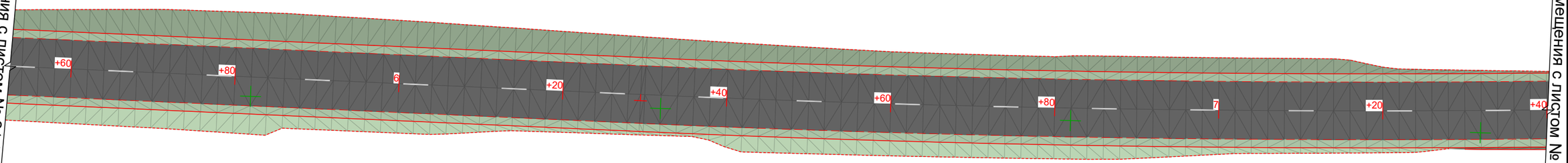
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

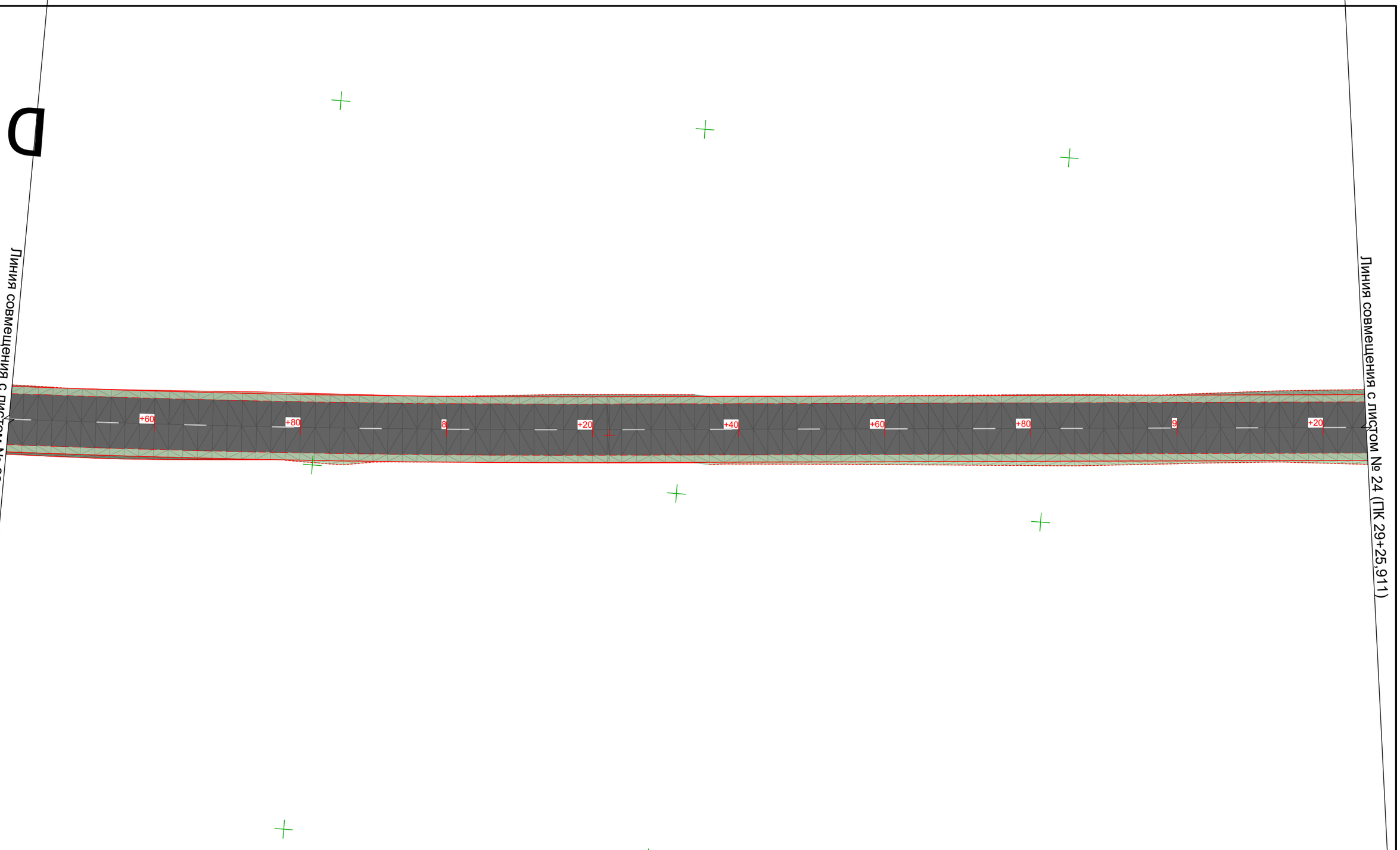
Линия совмещения с листом № 21 (ПК 25+52,551)



Линия совмещения с листом № 23 (ПК 27+40,113)

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Заказ №007-24			
						"Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЭЗ Павлодар"			
					06.10.24	Строительство	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Жанибеков Г.					РП		
Исполнил		Басыкара Р.			06.10.24				
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24	План обустройства М 1:500	ТОО ТМ "Проект Строй"		



						Заказ №007-24		
						"Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЭЗ Павлодар"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
					06.10.24	Строительство	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Жанибеков Г.			06.10.24		РП		
Исполнил		Басыкара Р.							
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24	План обустройства М 1:500	ТОО ТМ "Проект Строй"		

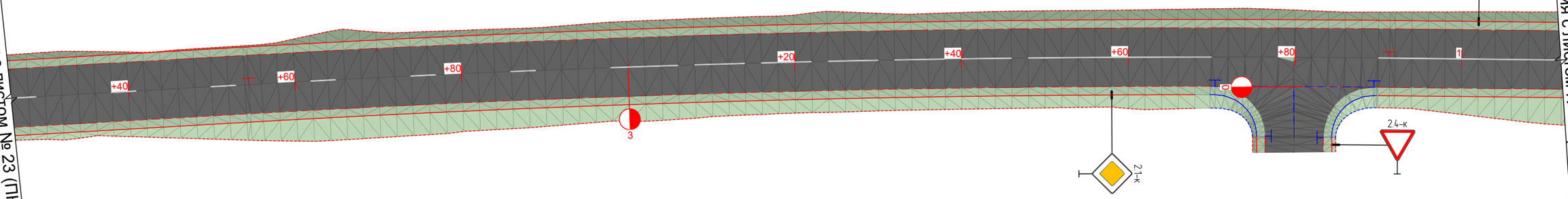
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Линия совмещения с листом № 23 (ПК 29+25,911)



Линия совмещения с листом № 25 (ПК 31+11,892)

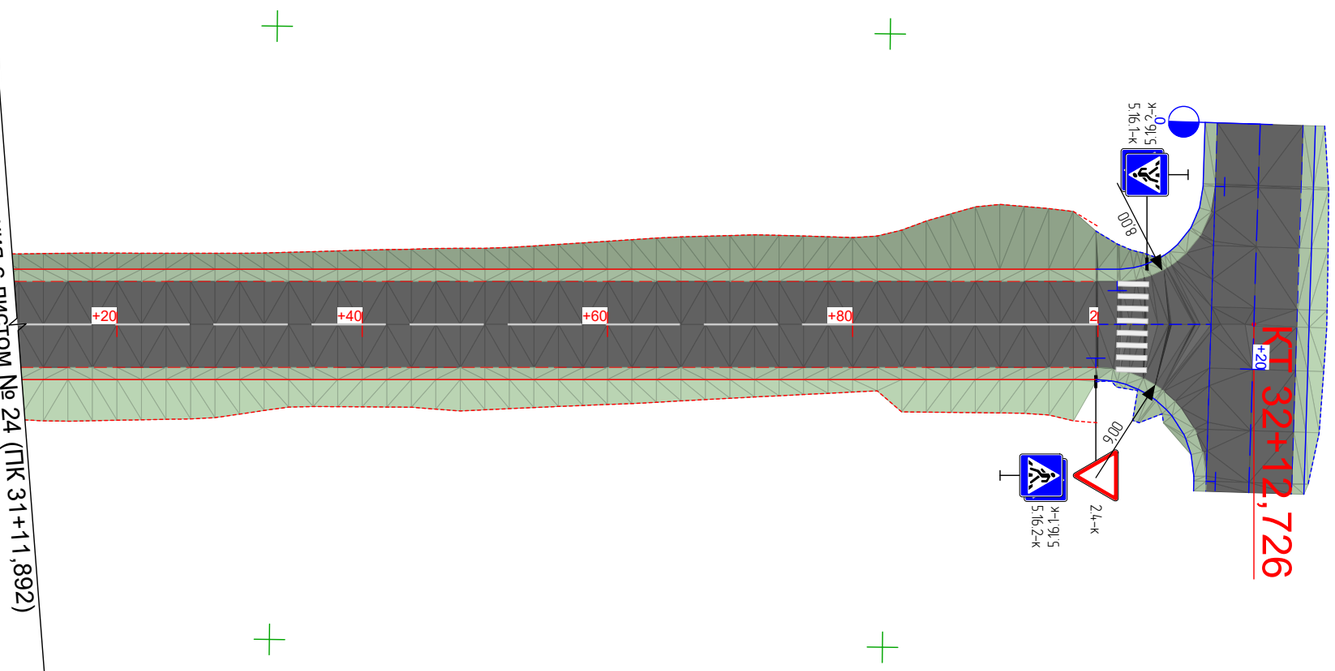
						Заказ №007-24		
						"Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЭЗ Павлодар"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
					06.10.24	Строительство	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Жанибеков Г.					РП		
Исполнил		Басыкара Р.			06.10.24				
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24	План обустройства М 1:500	ТОО ТМ "Проект Строй"		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Линия совмещения с листом № 24 (ПК 31+11,892)

D

						Заказ №007-24		
						"Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЭЗ Павлодар"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
					06.10.24	Строительство	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Жанибеков Г.			06.10.24		РП		
Исполнил		Басыкара Р.			06.10.24				
Нормоконтроль		Отетилеуова			06.10.24	План обустройства М 1:500	ТОО ТМ "Проект Строй"		

Согласовано

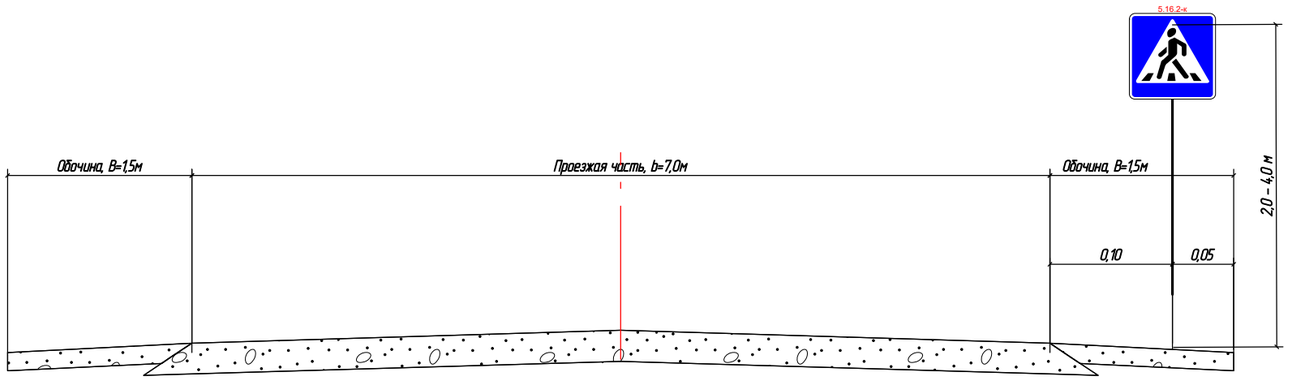
Взам. инв. №

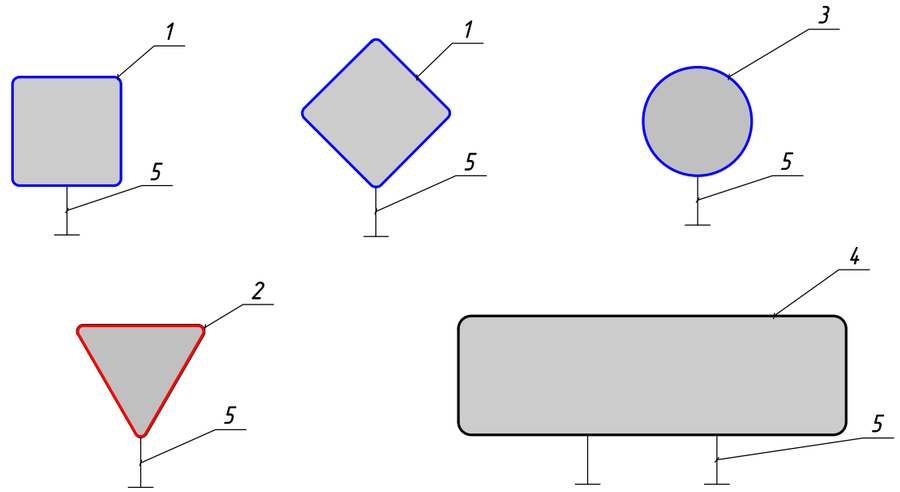
Подп. и дата

Инв. № подл.

7777

Марка позиция	Обозначение	Наименование	Количество																	Всего шт.	Масса кг.
			Основная дорога																		
			1.11.1	1.11.2	1.2	1.31.3	2.1	2.4	3.13	3.18.2	4.2.3	5.8.3	5.8.5	5.11.1	5.12	5.15	5.16.1	5.16.2	5.33	7.6.5		
	СТ РК1125-2002	Щит А900	1	1				17													19	
	СТ РК1125-2002	Щит В700					20					6	6	1		3	20	22			78	
	СТ РК1125-2002	Щит D700							2	4	2										8	
	СТ РК1125-2002	Щит 1050х350																	8		8	
	СТ РК1125-2002	Щит 700х1050													4					1	5	
	СТ РК1125-2002	Щит 2250х500				2															2	
	СТ РК1125-2002																					
Итого																					120	
Металлические стойка																						
	ТП 3.503.9-80	скм 1.25																			4	27.376
	ТП 3.503.9-80	скм 1.30																			2	16.424
	ТП 3.503.9-80	скм 1.35																			61	584.441
	ТП 3.503.9-80	скм 2.35																			4	51.788
	ТП 3.503.9-80	скм 2.40																			4	27.376
	ТП 3.503.9-80	скм 3.40																			-	
Итого																					75	707.405





Примечание:

Согласно СТ РК 1412-2017
2.1.7. Расстояние от кромки проезжей части, а при наличии обочины – от бровки земляного полотна до ближайшего к ней края знака, установленного сбоку от проезжей части, должно составлять от 0,5 до 2,0 м, а до края информационно-указательных знаков 5.20.1, 5.21.1 – 5.27, 5.31 – от 0,5 до 5,0 м.
2.1.8. В стесненных условиях допускается установка знаков на обочинах. При этом расстояние между кромкой проезжей части и ближайшим к ней краем знака должно составлять не менее 1 м, а высота установки – не менее 2 м.
2.1.11. Расстояние от нижнего края знака до поверхности дорожного покрытия (высота установки) должно составлять:
– от 1,5 до 2,2 м – при установке сбоку от дороги вне населенных пунктов,
– от 2,0 до 4,0 м – в населенных пунктах;
– не менее 0,6 м – при установке на островках безопасности и на проезжей части дороги;
На протяжении одной дороги высота установки знаков должна быть по возможности одинаковой.
2.1.12. Расстояние между соседними знаками, размещенными на одной опоре и распространяющими свое действие на одну и ту же проезжую часть, за исключением знаков, выполненных в одном корпусе, должно составлять от 50 до 200 мм. При устройстве дорожных знаков и разметок руководствоваться СТ РК 1412-2017

Согласовано

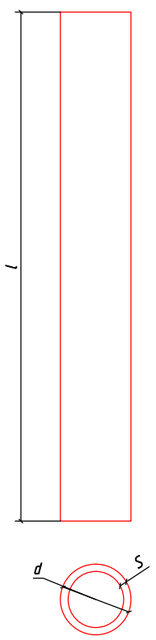
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Шифр №007-24			
						«Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЭЗ Павлодар»			
					08.10	Организация дорожного движения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Жанибеков Г.					РП	77	82
Исполнил		Басыкара Р.							
					08.10	Виды дорожных знаков	ТОО ТМ «Проект Строй»		
Нормоконтроль		Отетлеуова И.							
					08.10				

7878

Эскиз	Марка металлической стойки	Размеры			Масса, кг
		d, мм	S, мм	l, м	
	скм 1.25	40	3	3,0	6.844
	скм 1.30			3,5	8.212
	скм 1.35	53	3	3,0	9.581
	скм 2.35			3,5	12.947
	скм 2.40	70	3	3,0	6.844
	скм 3.40			4,0	19,8

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					08.10
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкара Р.			
					08.10
Нормоконтроль		Отетлеуова И.			
					08.10

Шифр №007-24

«Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЭЗ Павлодар»

Организация дорожного движения

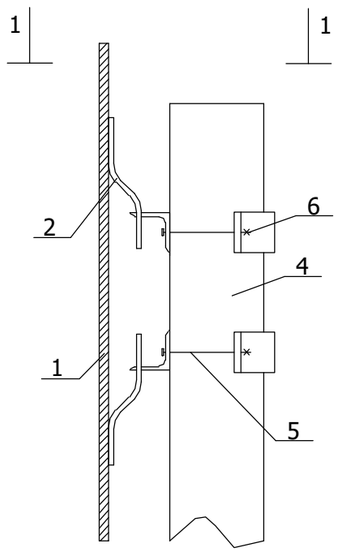
Стадия	Лист	Листов
РП	78	82

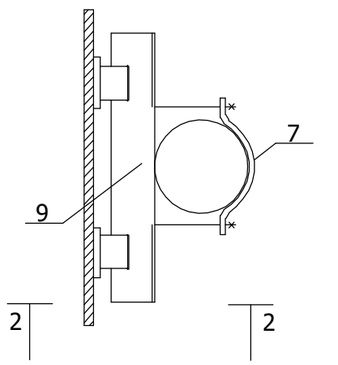
Стойки металлические. Номенклатура

ТОО ТМ «ПроектСтрой»

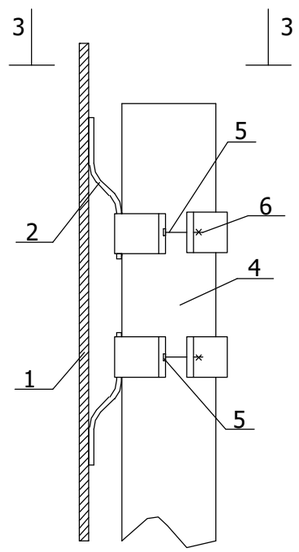
7979

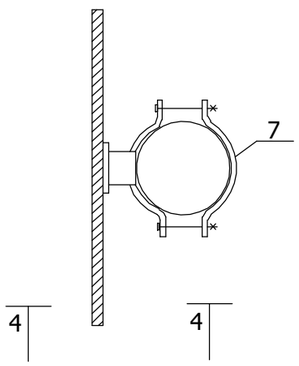
ТИП КРЕПЛЕНИЯ №1



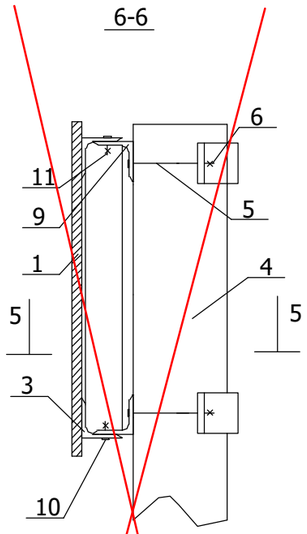


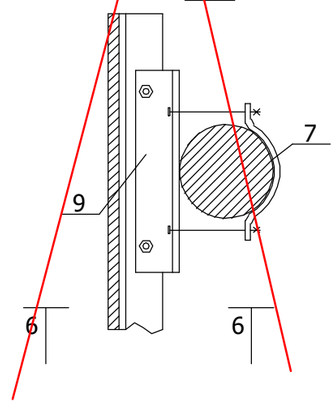
ТИП КРЕПЛЕНИЯ №2



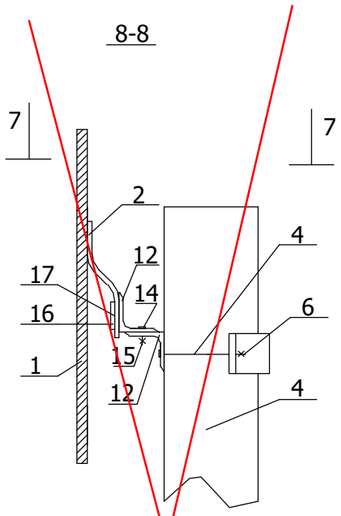


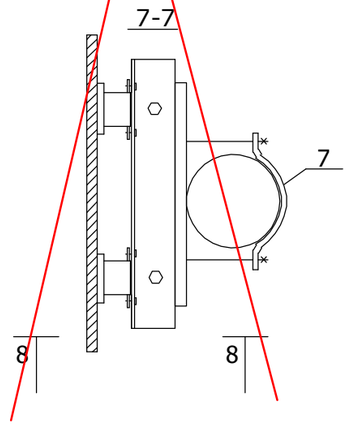
ТИП КРЕПЛЕНИЯ №3





ТИП КРЕПЛЕНИЯ №4





Поз.	Наименование	Количество деталей крепления на стойку для типа крепления №, шт				Примечание
		1	2	3	4	
1	Щиток знака	Устанавливается при конкретном проектировании				ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 3.503.9-80 "ОПОРЫ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ"
2	Скоба знака					
3	Накладка знака					
4	Стойка	1	1	1	1	
5	Болт	4	4	4	2	
6	Гайка	4	4	4	2	
7 (8)	Хомут (пластина)	2	4	2	1	
9	Уголок	2	–	2	–	
10	Болт	–	–	–	–	
11	Гайка	–	–	–	–	
12	Уголок нижний	–	–	–	1	
13	Уголок верхний	–	–	–	1	
14	Болт М8×16,58	–	–	–	1	
15	Гака М8,5	–	–	–	1	
16	Пластина П1	–	–	–	2	
17	Болт М5×8,58	–	–	–	4	

Пояснения:

Тип крепления №1 – щитки знаков с несколькими вертикальными рядами скоб

Тип крепления №2 – щитки знаков с одним вертикальным рядом скоб

Тип крепления №3 – щитки знаков типа "УЗДП"

Тип крепления №4 – щиток знака 5.28

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

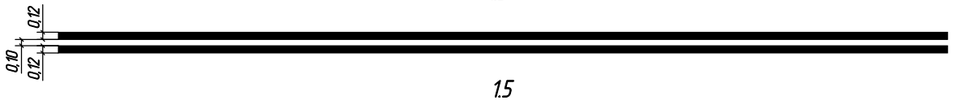
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Шифр №007-24		
						«Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЗЗ Павлодар»		
					08.10	Организация дорожного движения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Жанибеков Г.					РП	79	82
Исполнил		Басыкара Р.							
					08.10	Узлы крепления щитков знаков к стойке	ТОО ТМ «ПроектСтрой»		
Нормоконтроль		Отетлеуова И.							
					08.10				

8080

Виды разметок

1.1; 1.2

1.3

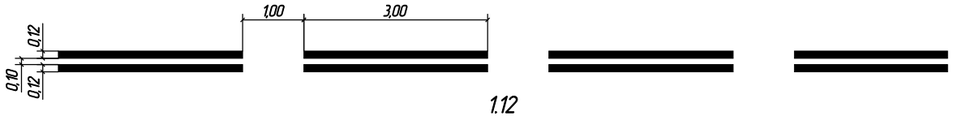


1.5

1.6

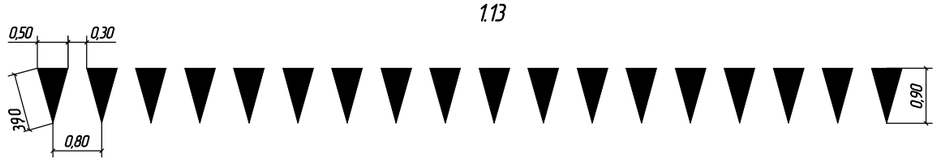
1.7

1.9

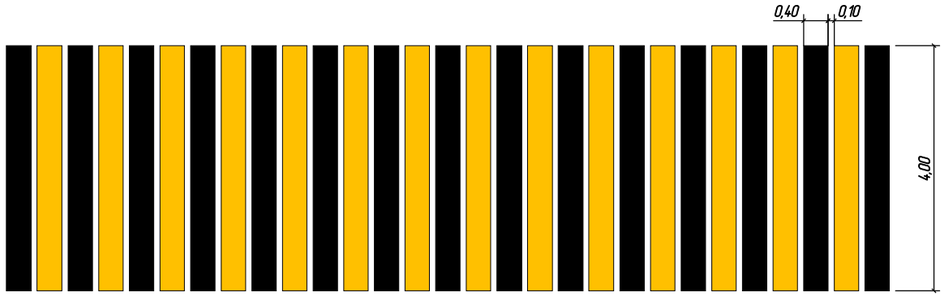


1.12

1.13

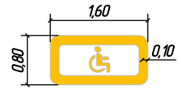


1.14.4



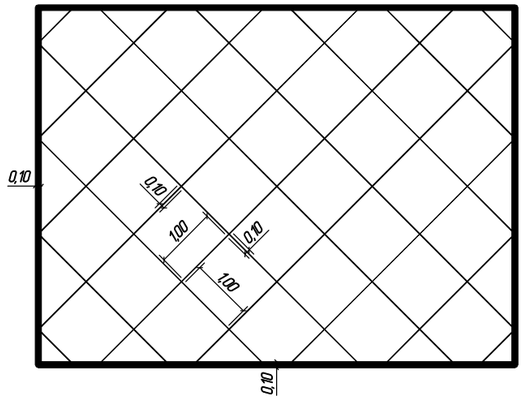
1.17.1

1.24.3

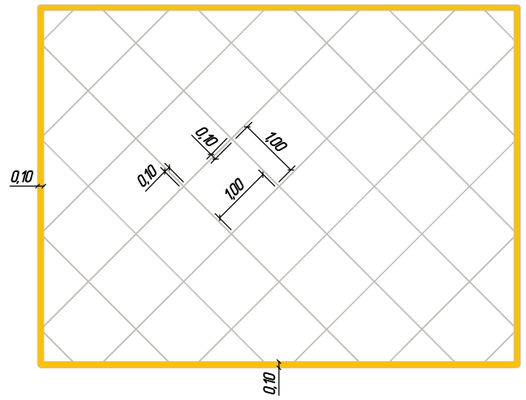


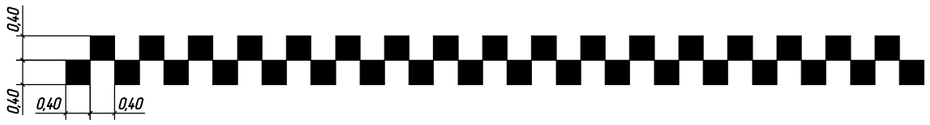
1.55.1

1.60.1



1.60.2





Примечание:
Разметка термопластиком с применением светоотражающих микрошариков дорожно-разметочной машиной марки Н-16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Шифр №007-24		
						«Строительство автомобильной дороги по северному техническому коридору в районе СЭЗ Павлодар»		
					08.10	Организация дорожного движения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Жанибеков Г.					РП	80	82
Исполнил		Басыкара Р.							
					08.10	Виды дорожной разметки	ТОО ТМ «Проект Строй»		
Нормоконтроль		Отетлеуова И.							
					08.10				

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.