



ЛАБОРАТОРИЯ
РАЗВИТИЯ
ПАССАЖИРСКОГО
ТРАНСПОРТА

000 «Электротранспроект»

«О создании и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры и технологически связанных с ними транспортных средств, обеспечивающих деятельность, связанную с перевозками пассажиров транспортом общего пользования, в муниципальном образовании городской округ город Ярославль в Ярославской области»

Этап №2.2 «Реконструкция трамвайных путей в г. Ярославль»

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

**Книга 2
Графическая часть**

ЭТП-37/22-2.2-ИГДИ

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Москва 2023 г.



ЛАБОРАТОРИЯ
РАЗВИТИЯ
ПАССАЖИРСКОГО
ТРАНСПОРТА

000 «Электротранспроект»

«О создании и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры и технологически связанных с ними транспортных средств, обеспечивающих деятельность, связанную с перевозками пассажиров транспортом общего пользования, в муниципальном образовании городской округ город Ярославль в Ярославской области»

Этап №2.2 «Реконструкция трамвайных путей в г. Ярославль»

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

**Книга 2
Графическая часть**

ЭТП-37/22-2.2-ИГДИ

Главный инженер

В.В. Чернов

Главный инженер проекта

Е.А. Ломаков

Москва 2023 г.



Общество с ограниченной ответственностью
«ГЕЛИОМ»

Заказчик: ООО «Электротранспроект»

«О создании и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры и технологически связанных с ними транспортных средств, обеспечивающих деятельность, связанную с перевозками пассажиров транспортом общего пользования, в муниципальном образовании городской округ город Ярославль в Ярославской области»

Этап №2.2 «Реконструкция трамвайных путей в г. Ярославль»

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ
ИЗЫСКАНИЙ**

**Книга 2
Графическая часть**

ЭТП-37/22-2.2-ИГДИ

Генеральный директор

Е.В. Москалев

Экз. № ____

Санкт-Петербург
2023 г.

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



СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование документа	Примечание
1	2	3
ЭТП-37/22-2.2-ИГДИ-С	Содержание тома	стр. 2
ЭТП-37/22-2.2-ИГДИ-ГЧ	Графическая часть	
	1. Продольный профиль	стр. 3-6
	2. Поперечные профили	стр. 7-231
	3. Поперечные сечения по коммуникациям	стр. 232-275

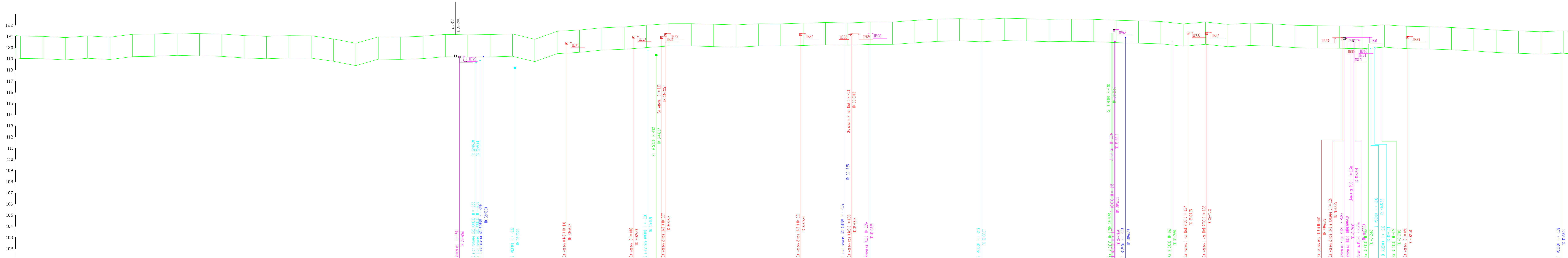
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

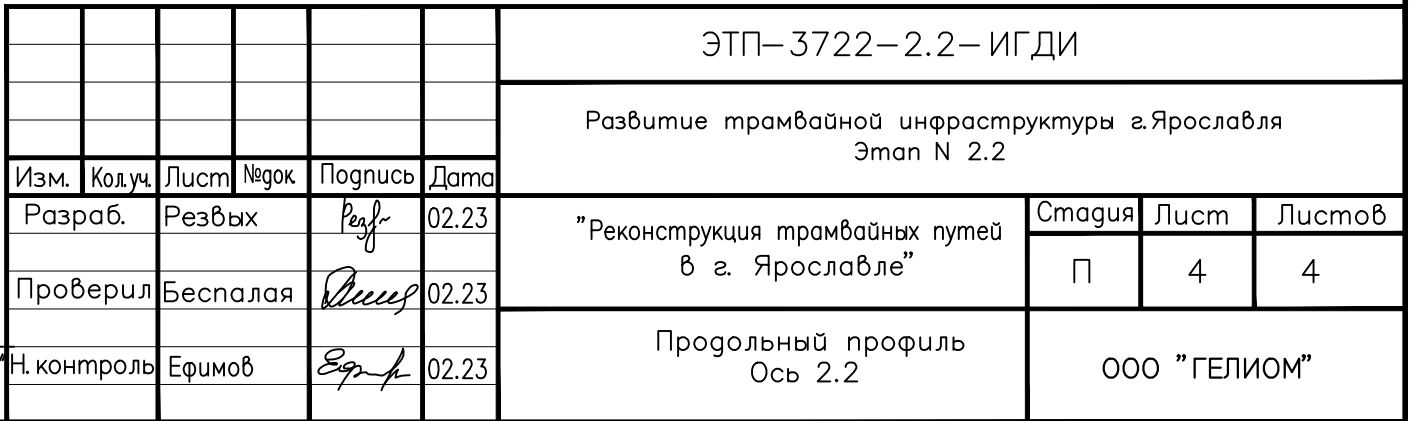
						ЭТП-37/22-2.2-ИГДИ-С		
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	СОДЕРЖАНИЕ		
Разработка	Москалев				05.23			
ГИП	Беспалая				05.23			
Нач.отд	Горохов				05.23			
Н.контрол	Горохов				05.23			
						Стадия	Лист	Листов
						П	1	1
						ООО «ГЕЛИОМ» Санкт-Петербург		



		1
		1
		1
M 1:1000 по горизонтали		1
M 1:100 по вертикали		1
M 1:100 грунты		1

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

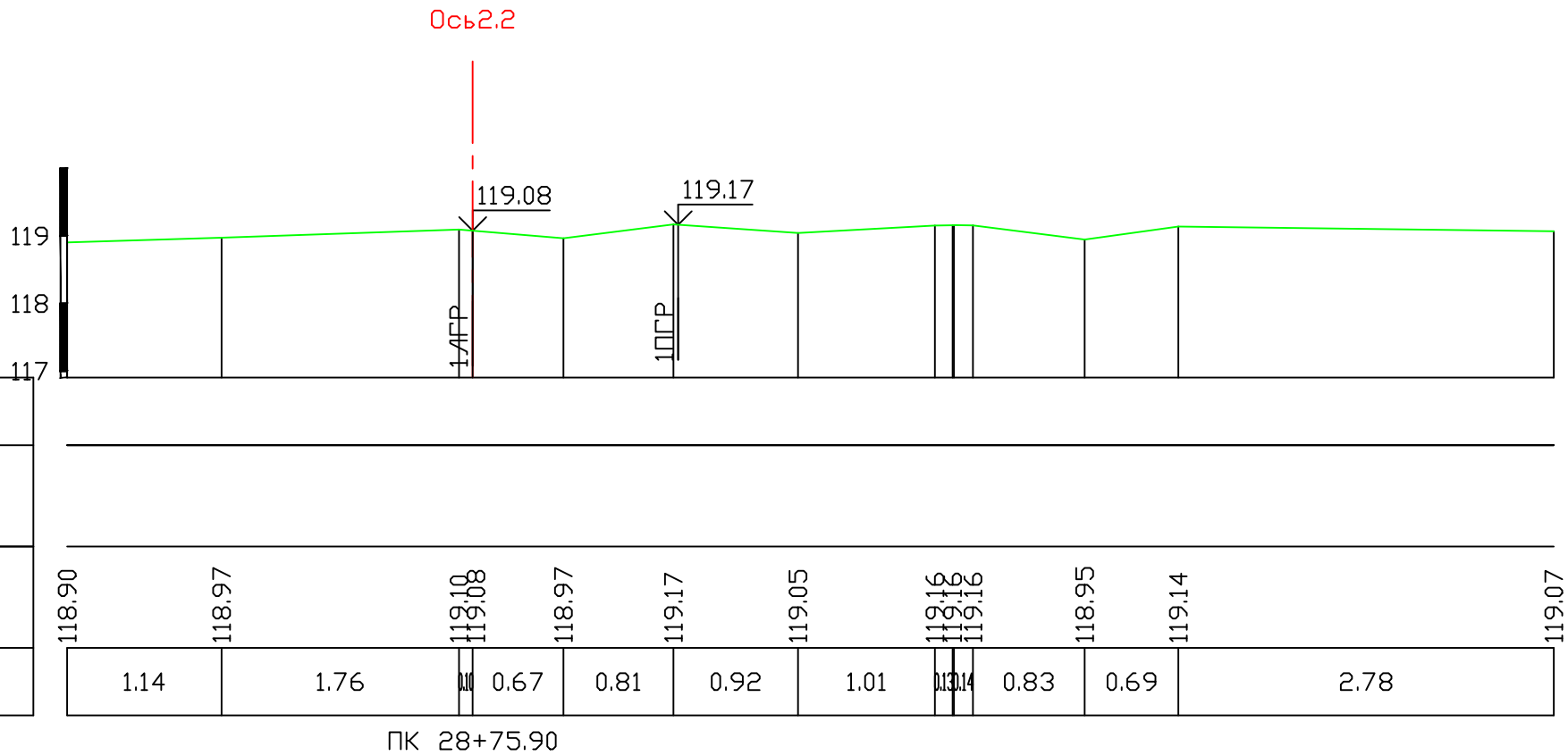
						ЭТП-3722-2.2- ИГДИ			
						Развитие транспортной инфраструктуры г.Ярослavia Этап N 2.2			
Изм.	Колуч	Лист	№изм.	Подпись	Дата	"Реконструкция транспортных путей в г. Ярославле"	Страница	Лист	Листов
Разраб.	Разраб.			<i>Ряб.</i>	02.23		П	1	4
Проверил	Беспаляя			<i>Ряб.</i>	02.23				
Н.контроль	Ефимов			<i>Еф. А.</i>	02.23		Проговорный профиль Ось 2.2		
							ООО "ГЕЛИУМ"		



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам инв.№		

М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

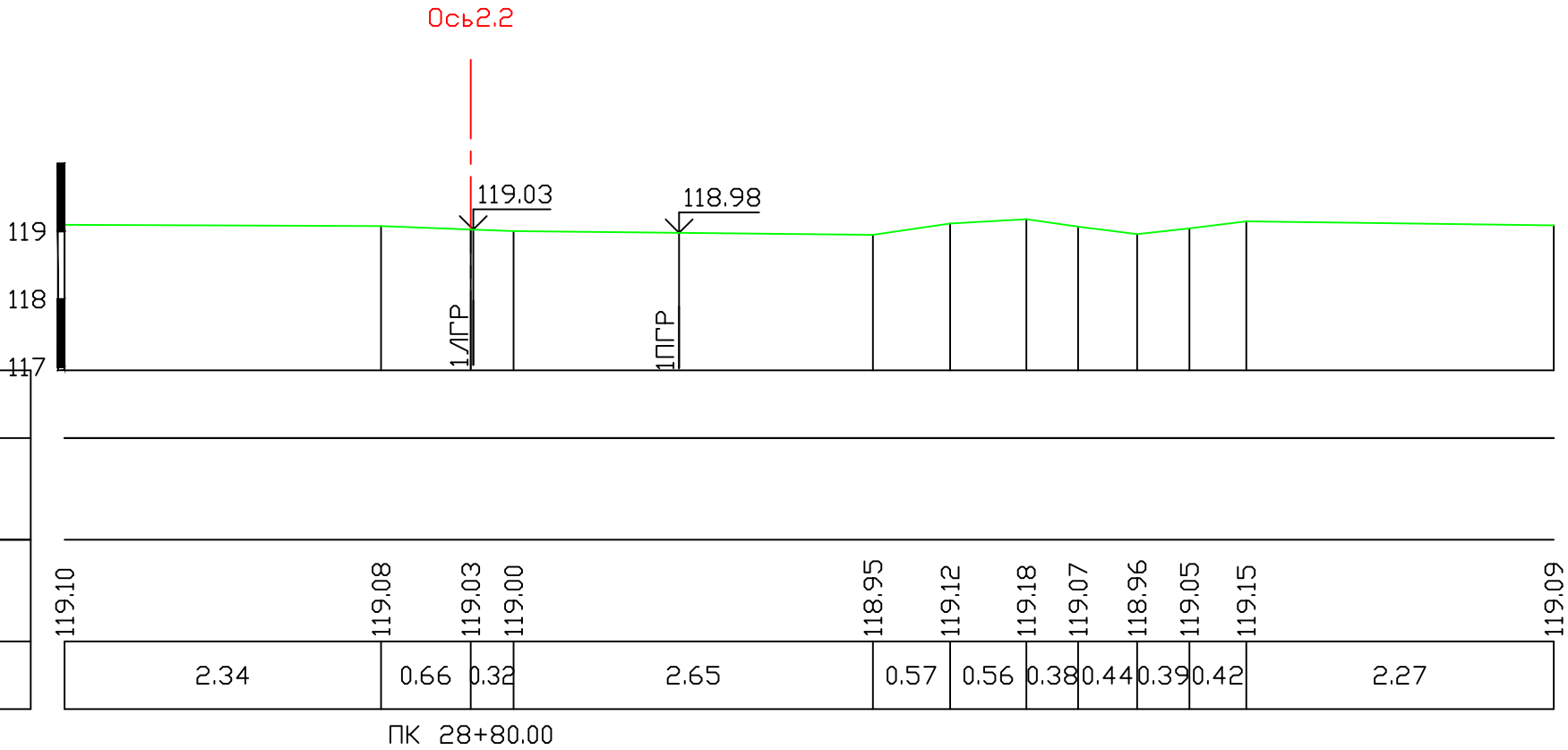
Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



						ЭТП–3722–2.2– ИГДИ		
						Развитие трамвайной инфраструктуры г.Ярославля Этап N 2.2		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	"Реконструкция трамвайных путей в г. Ярославле"	Стадия	Лист
Разраб.	Резвых			Резв	02.23		П	1
Проверил	Беспалая			Бесп	02.23	Поперечные профили Ось 2.2	000 "ГЕЛИОМ"	
Н. контроль	Ефимов			Еф	02.23			

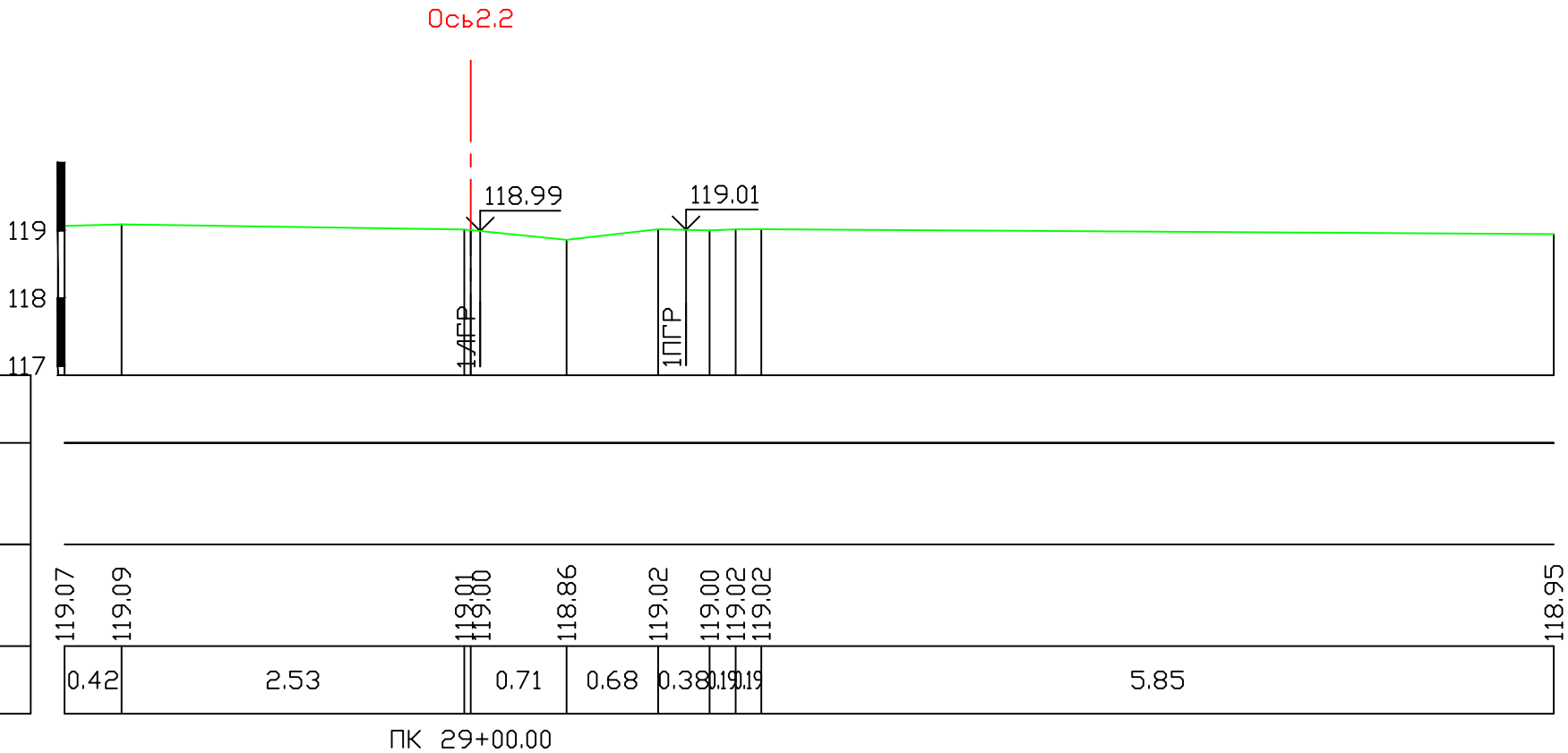
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



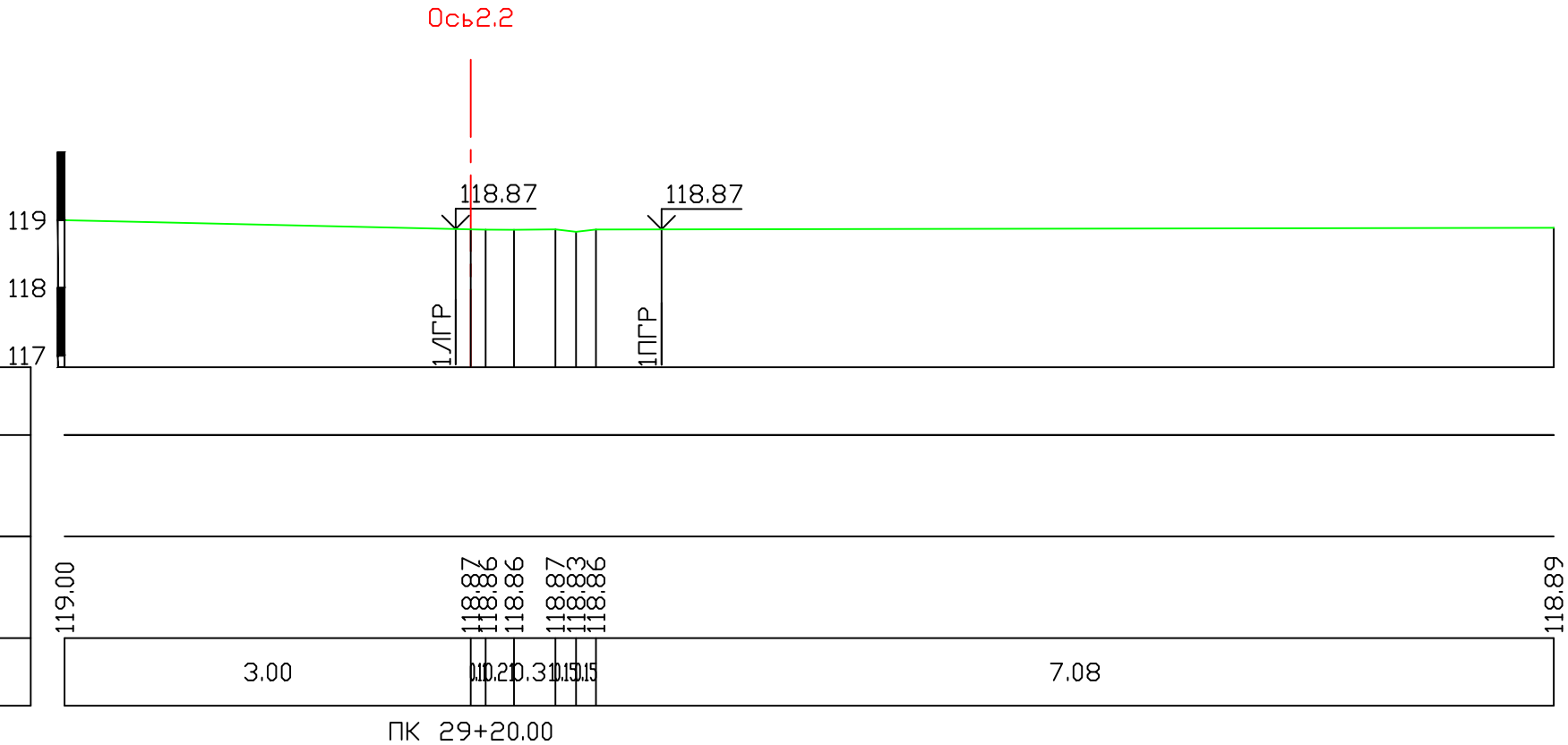
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



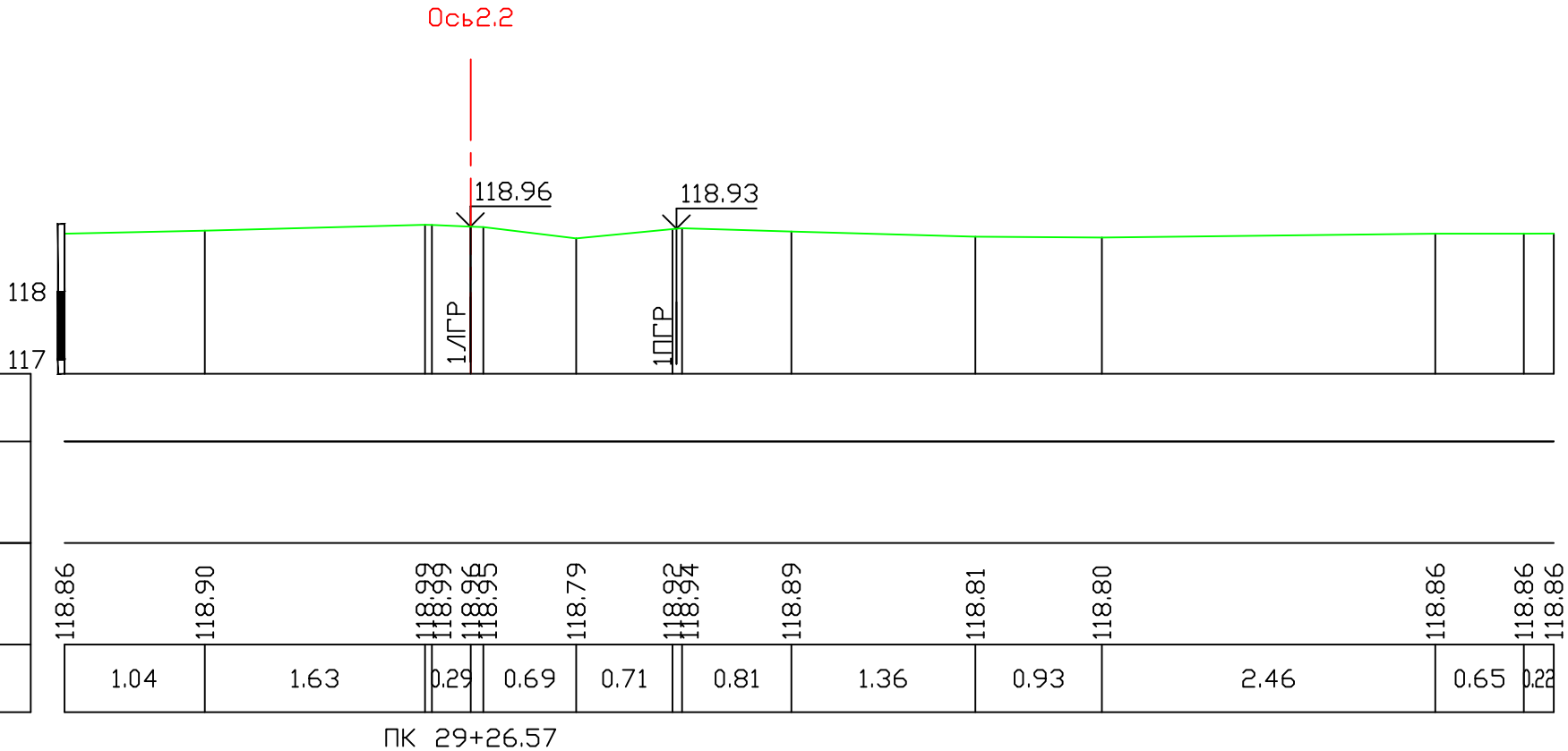
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



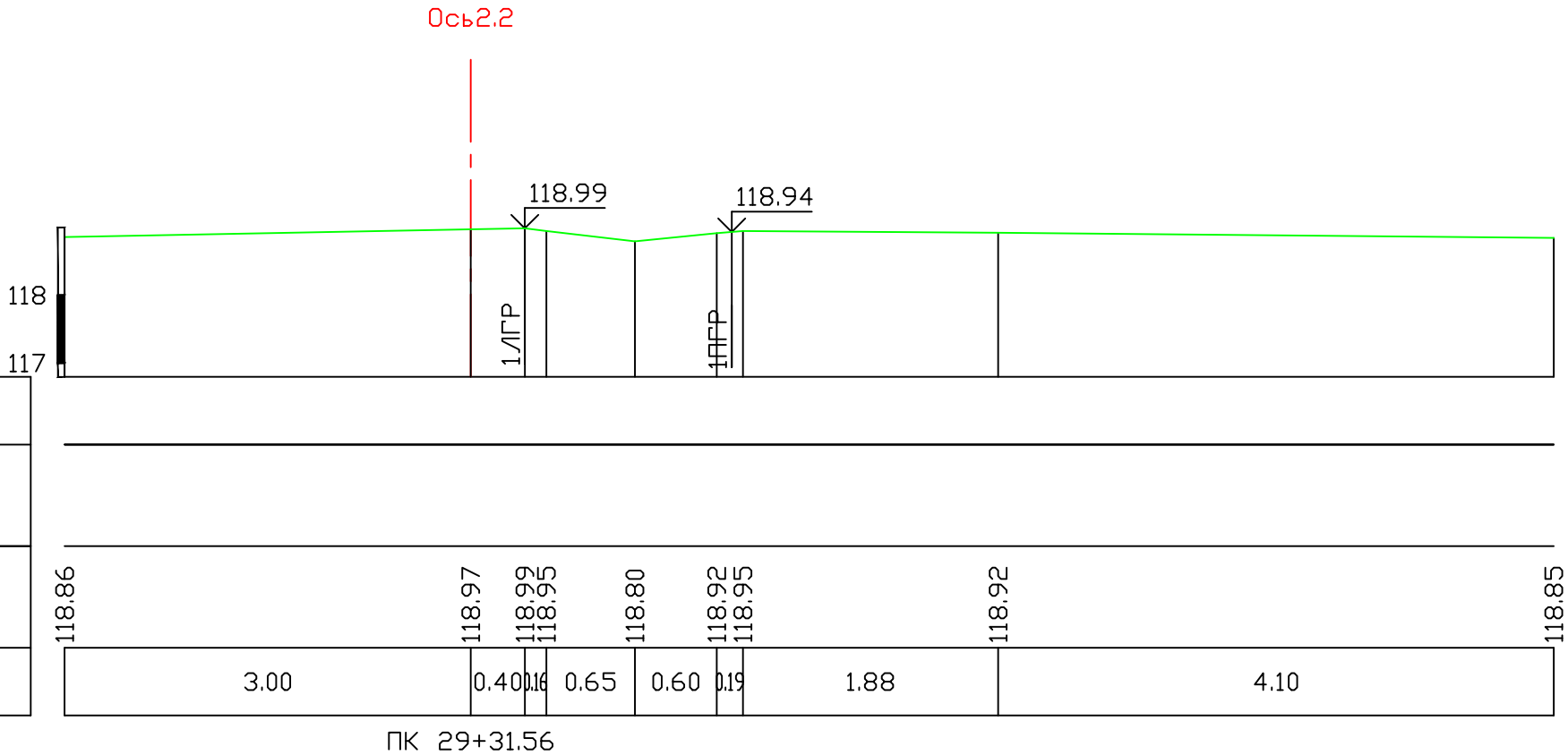
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



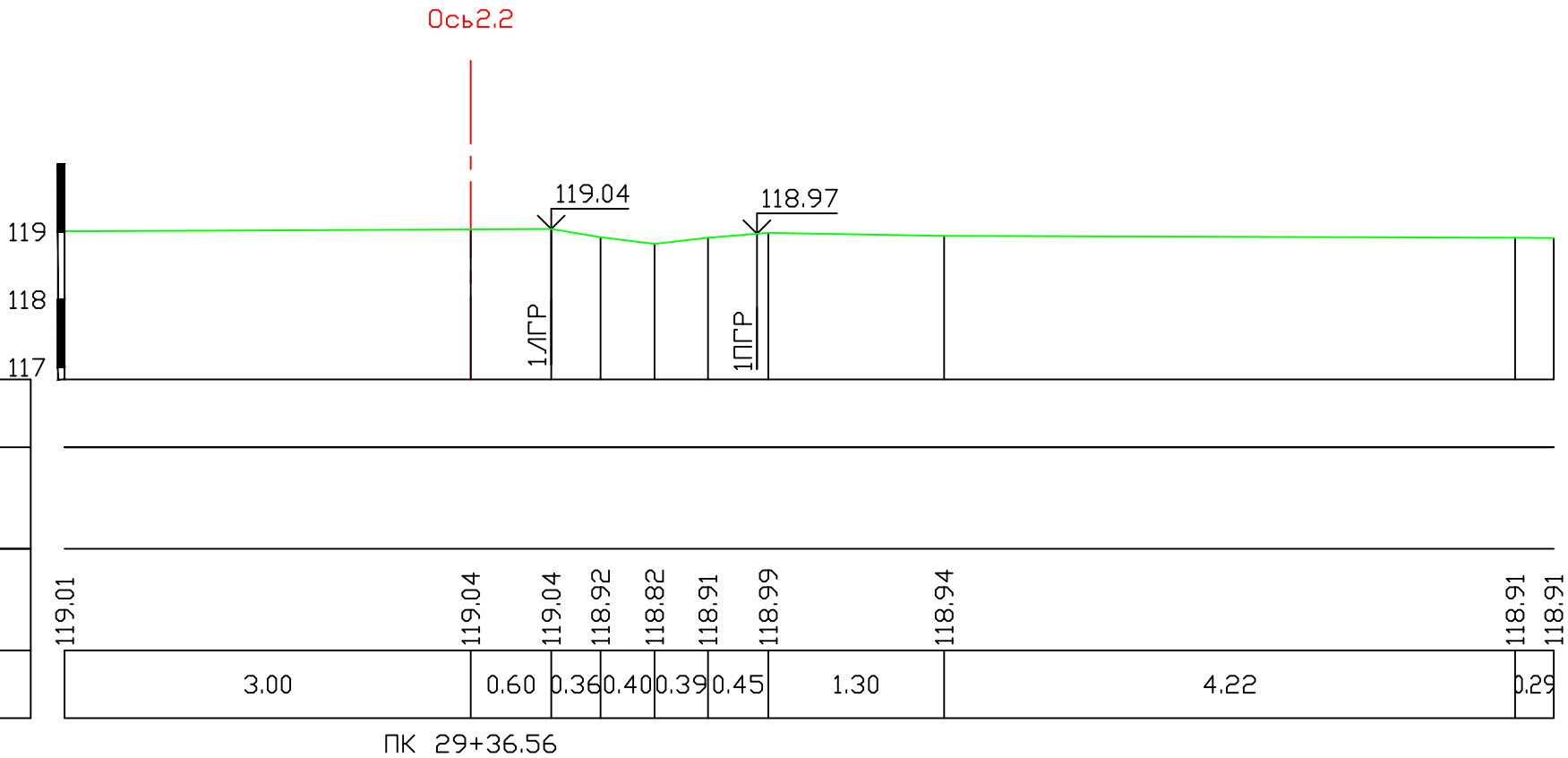
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



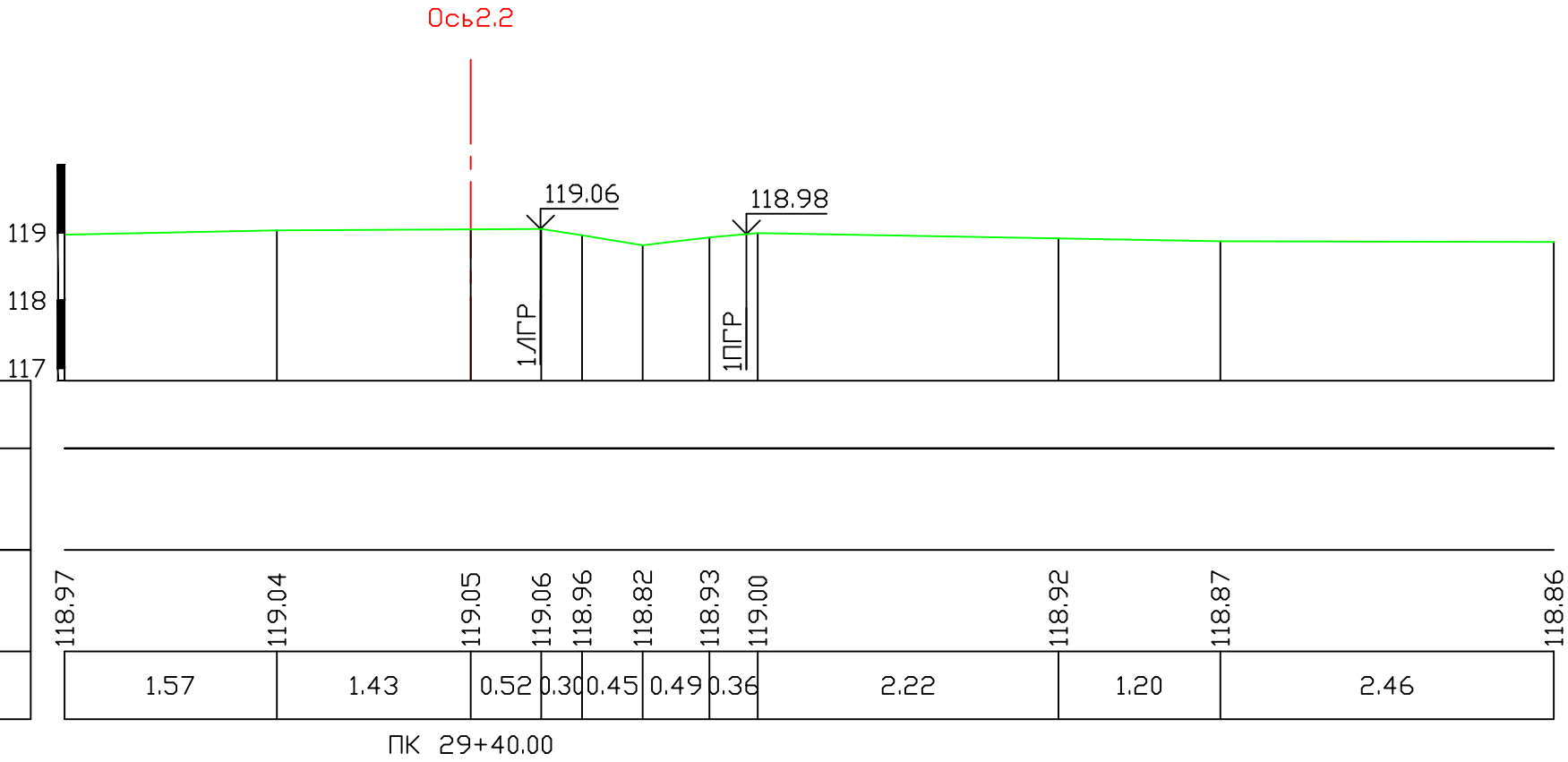
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



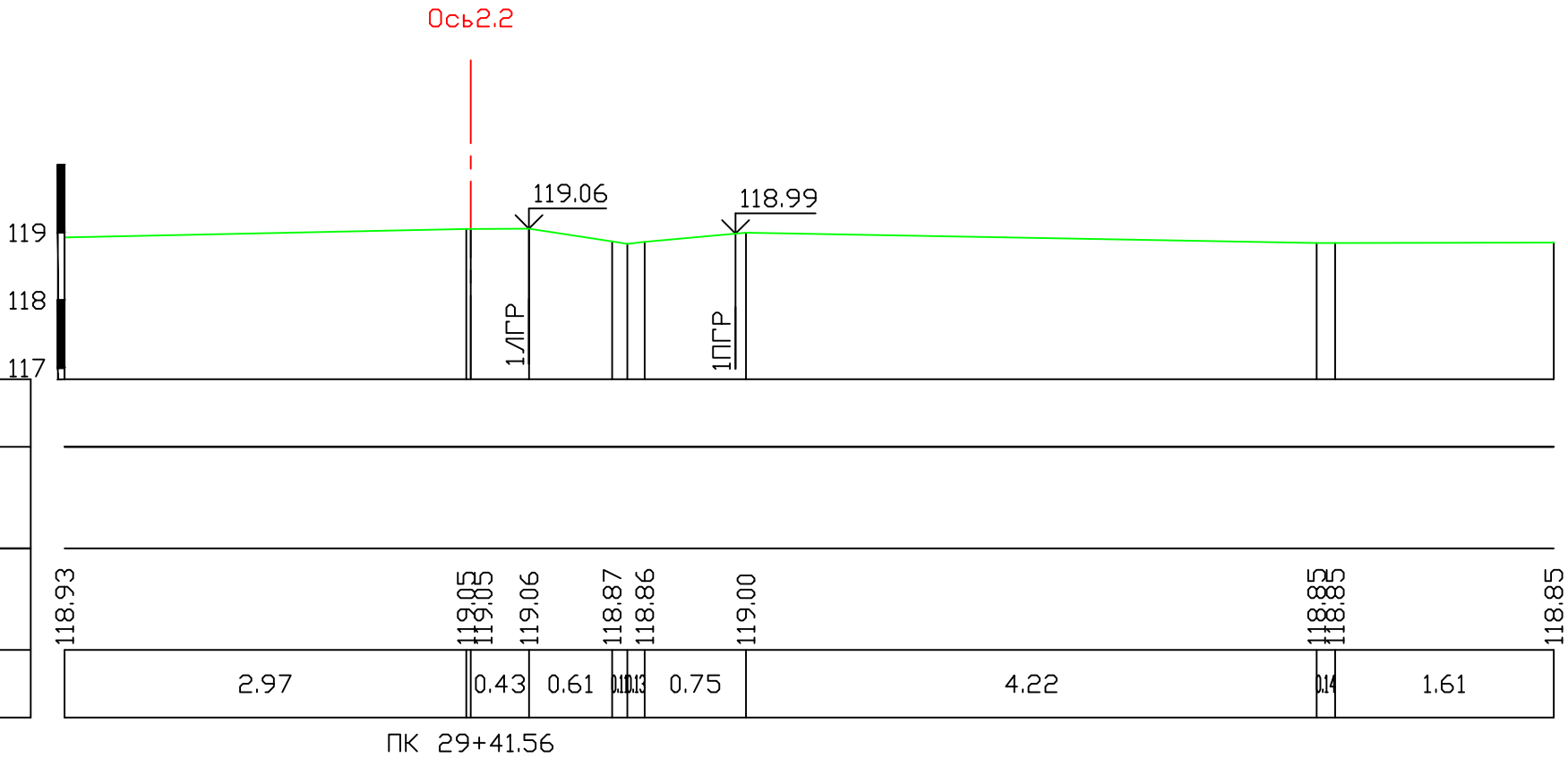
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



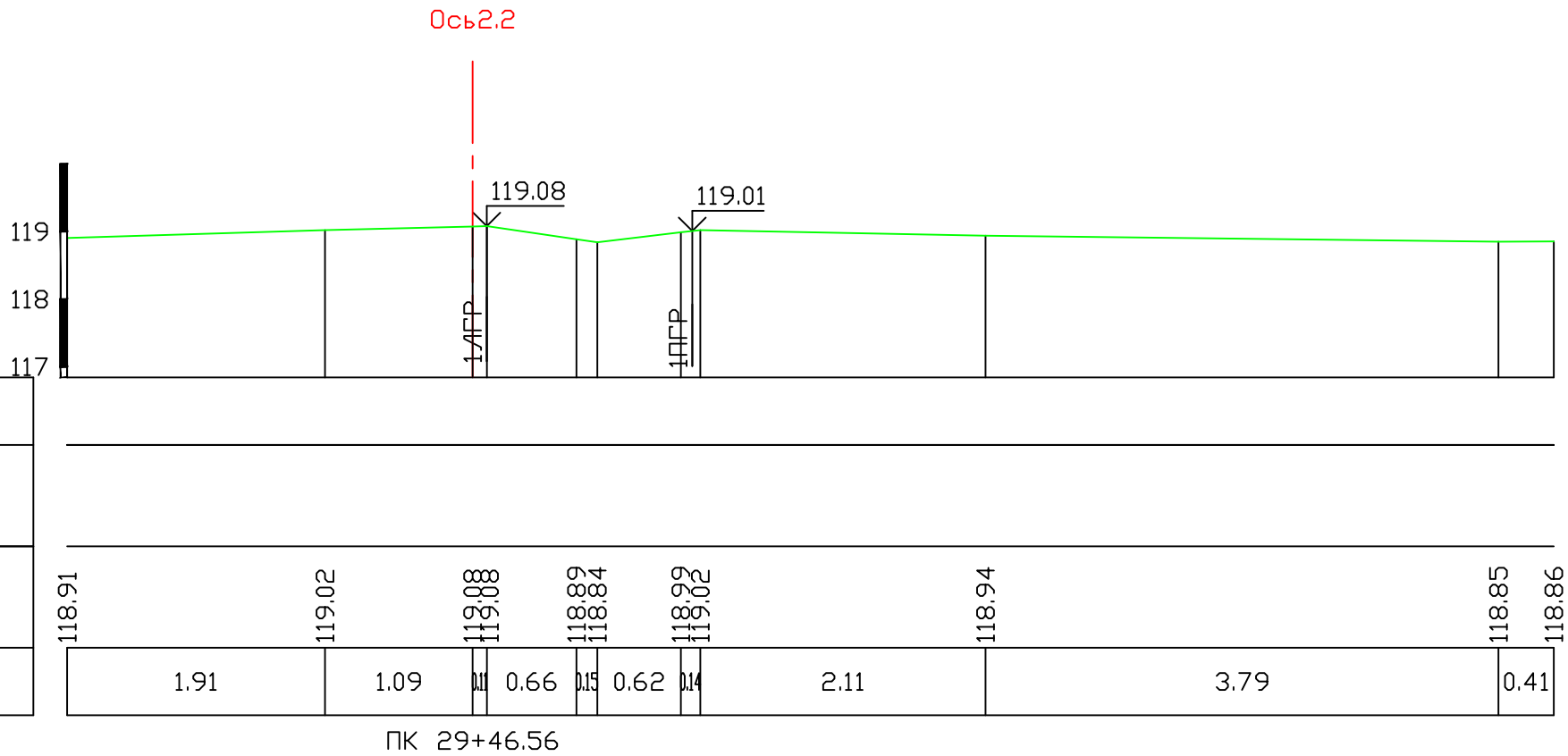
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



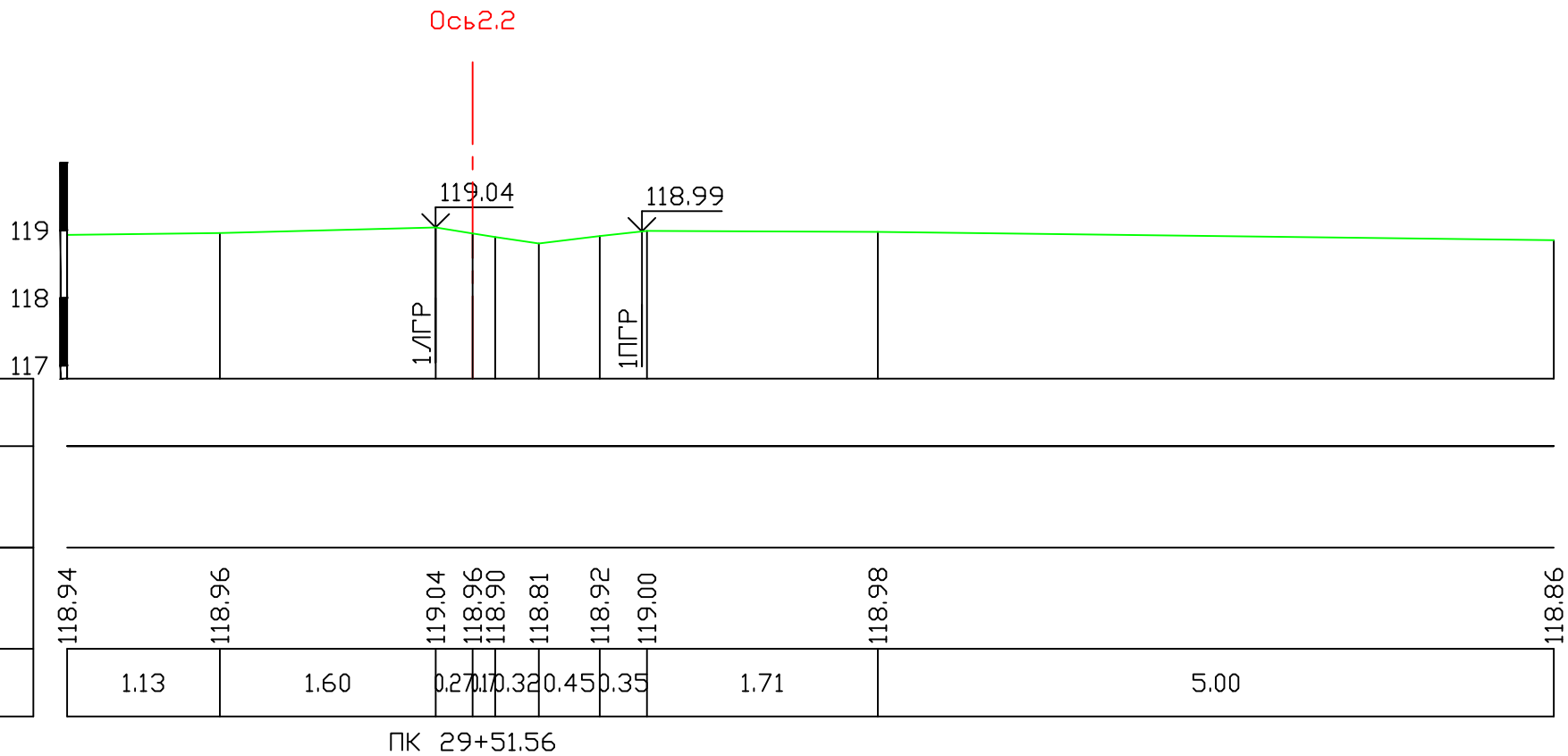
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



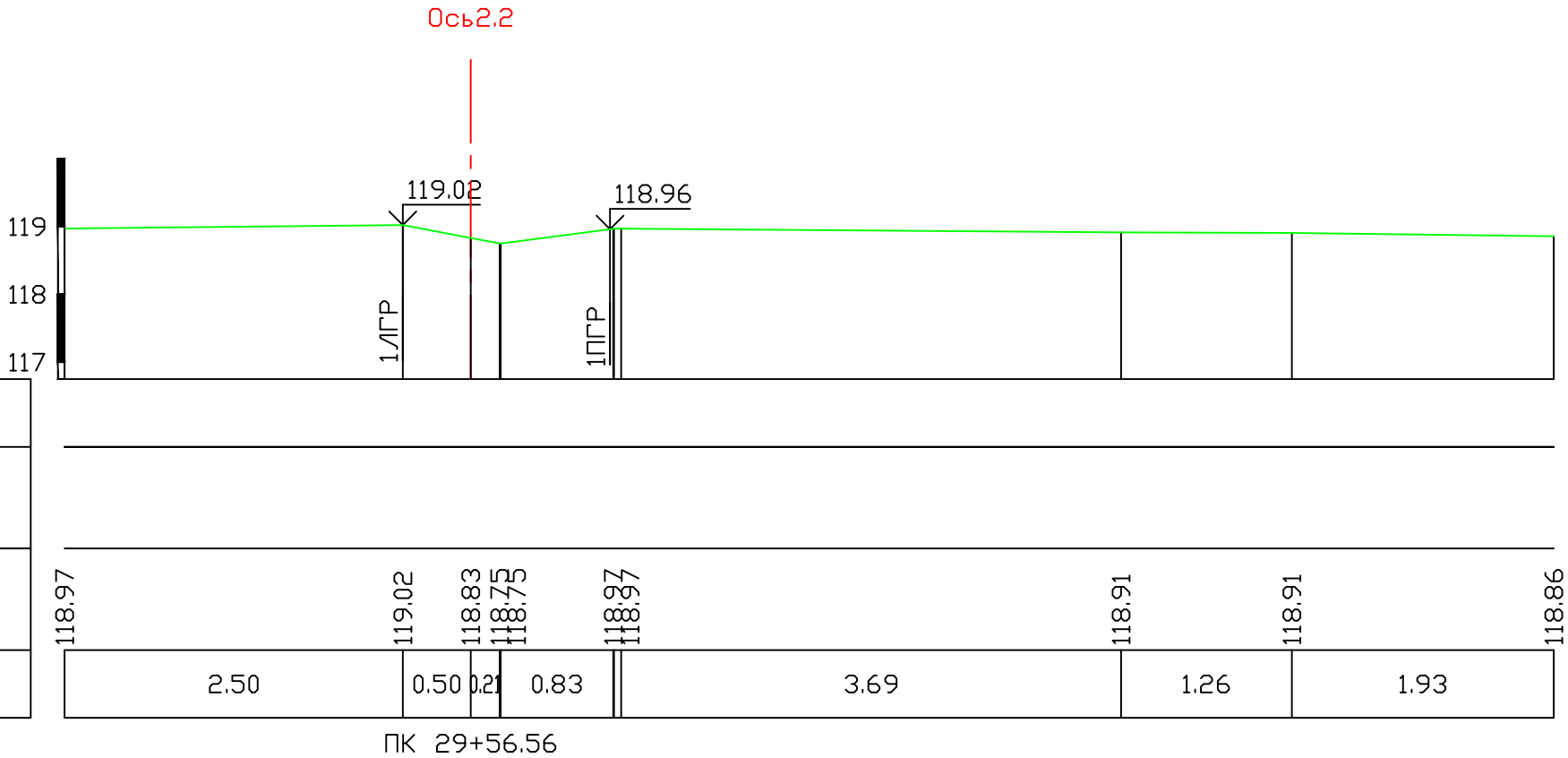
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



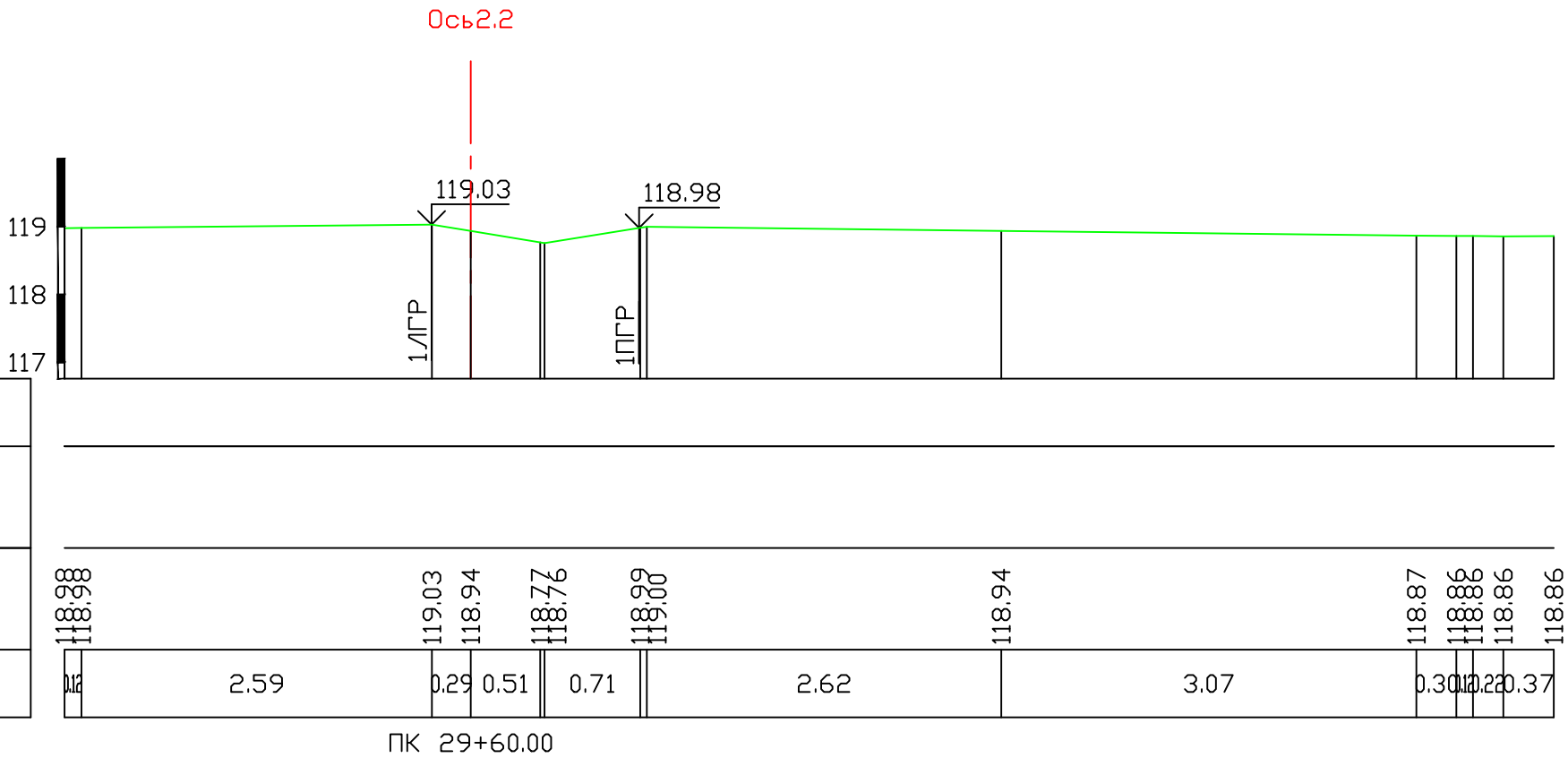
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



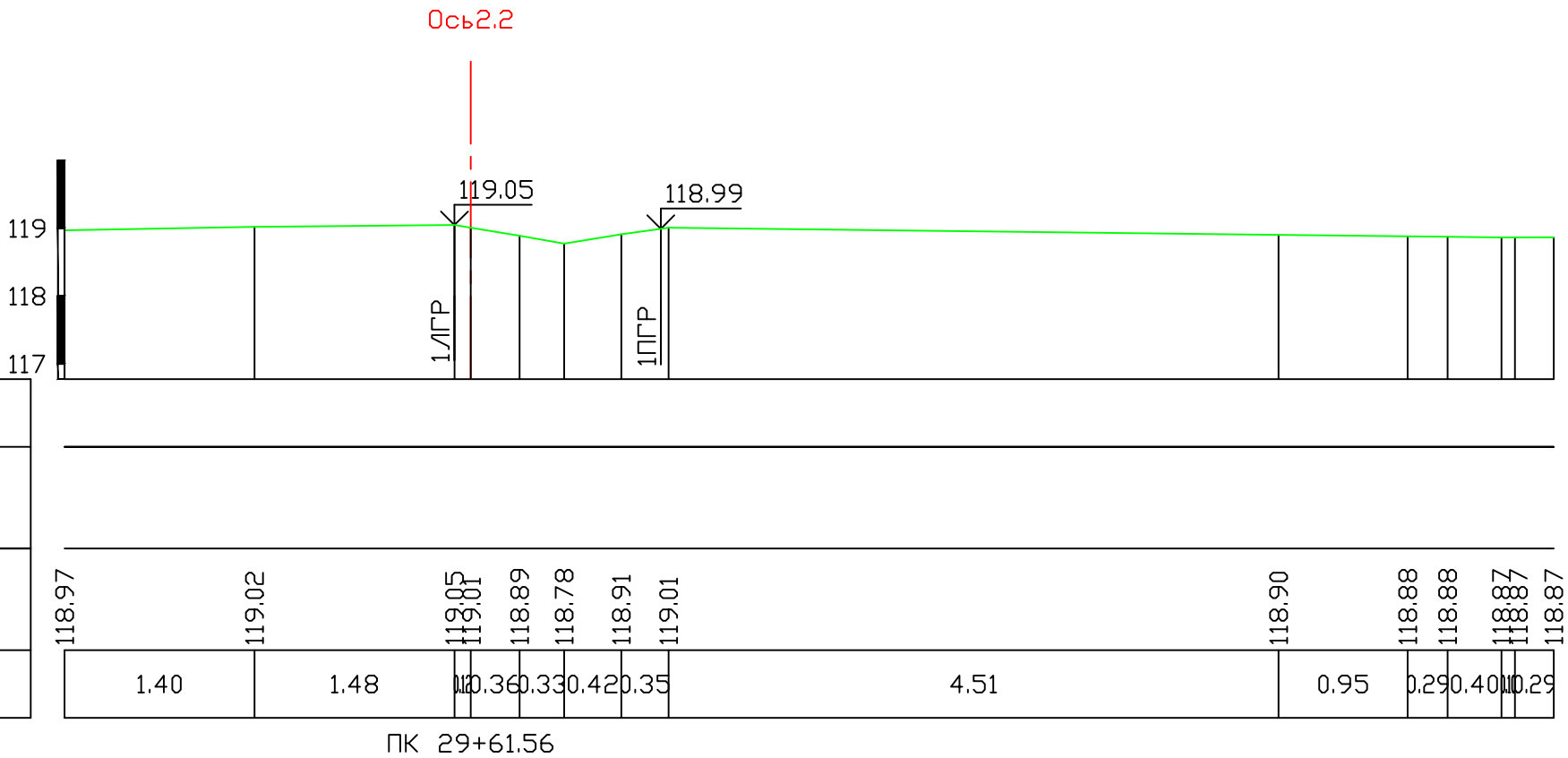
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



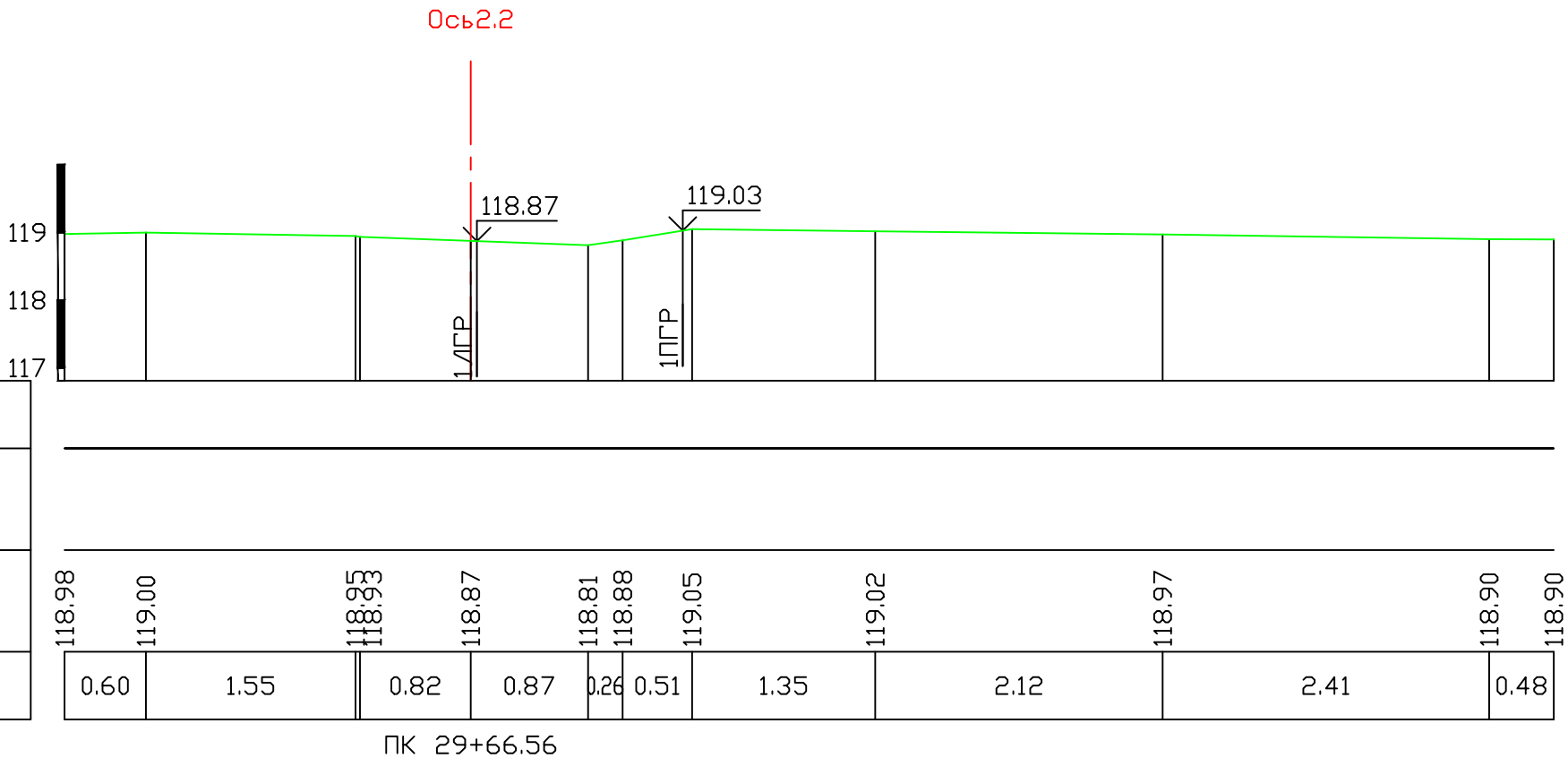
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



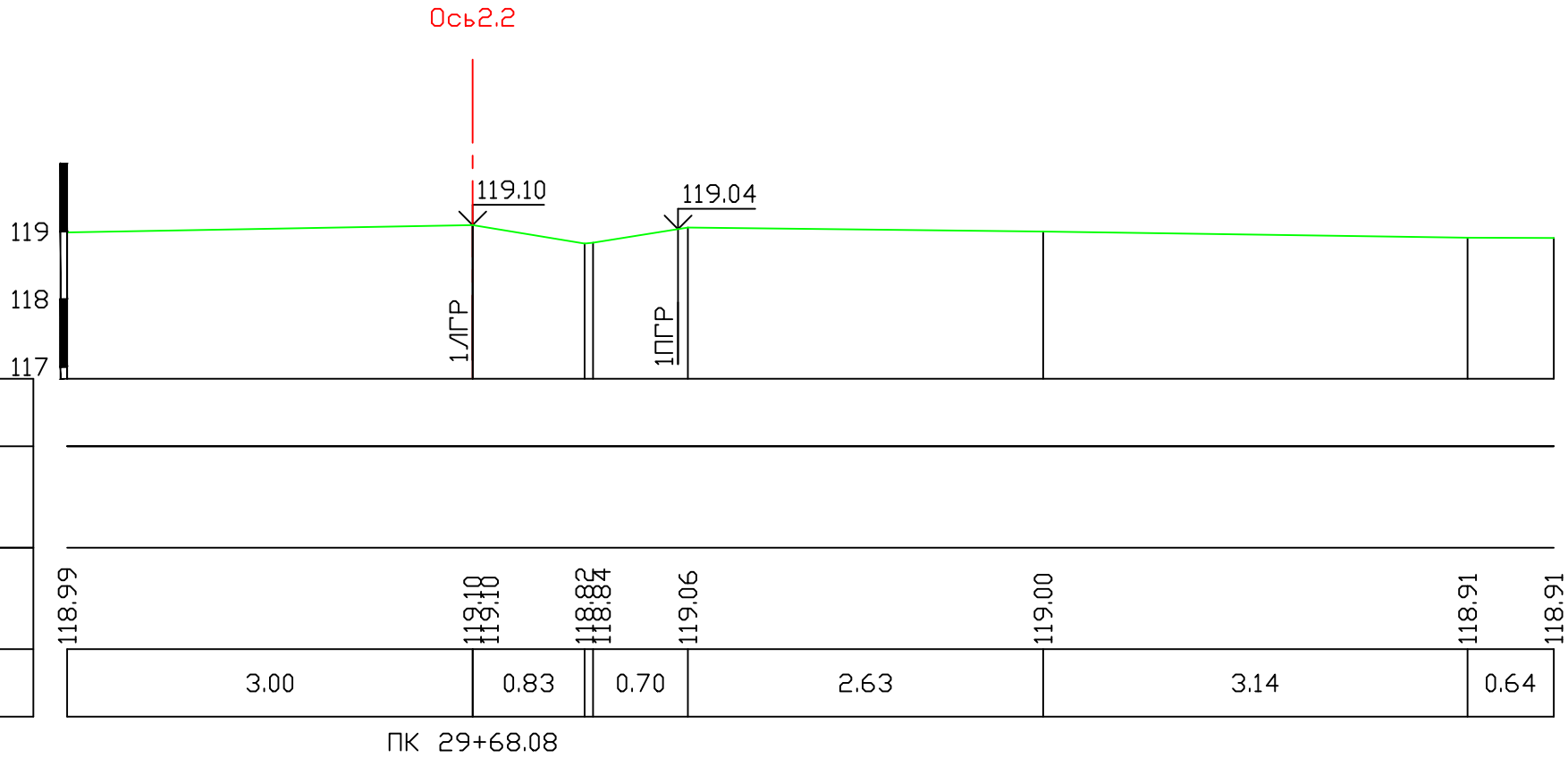
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



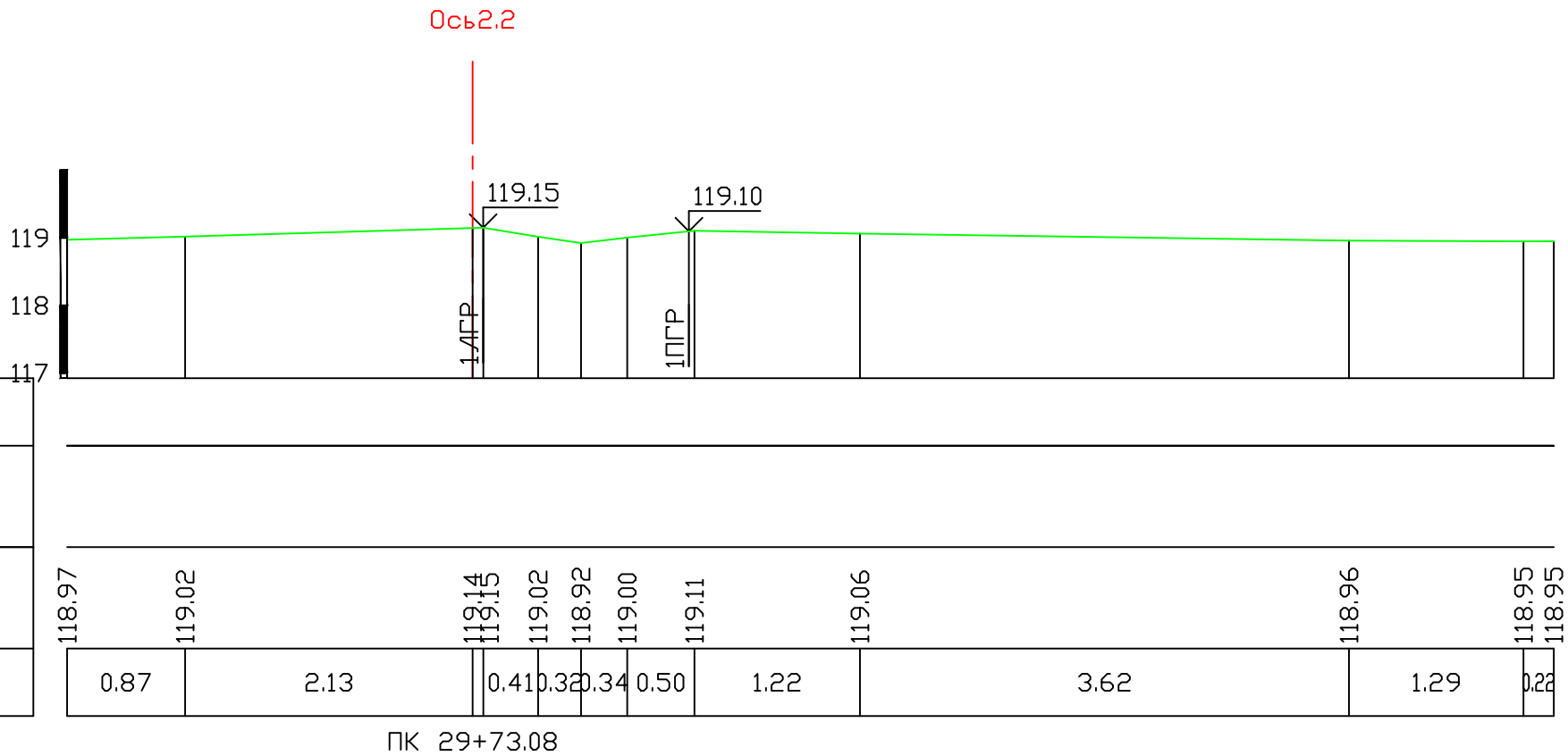
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



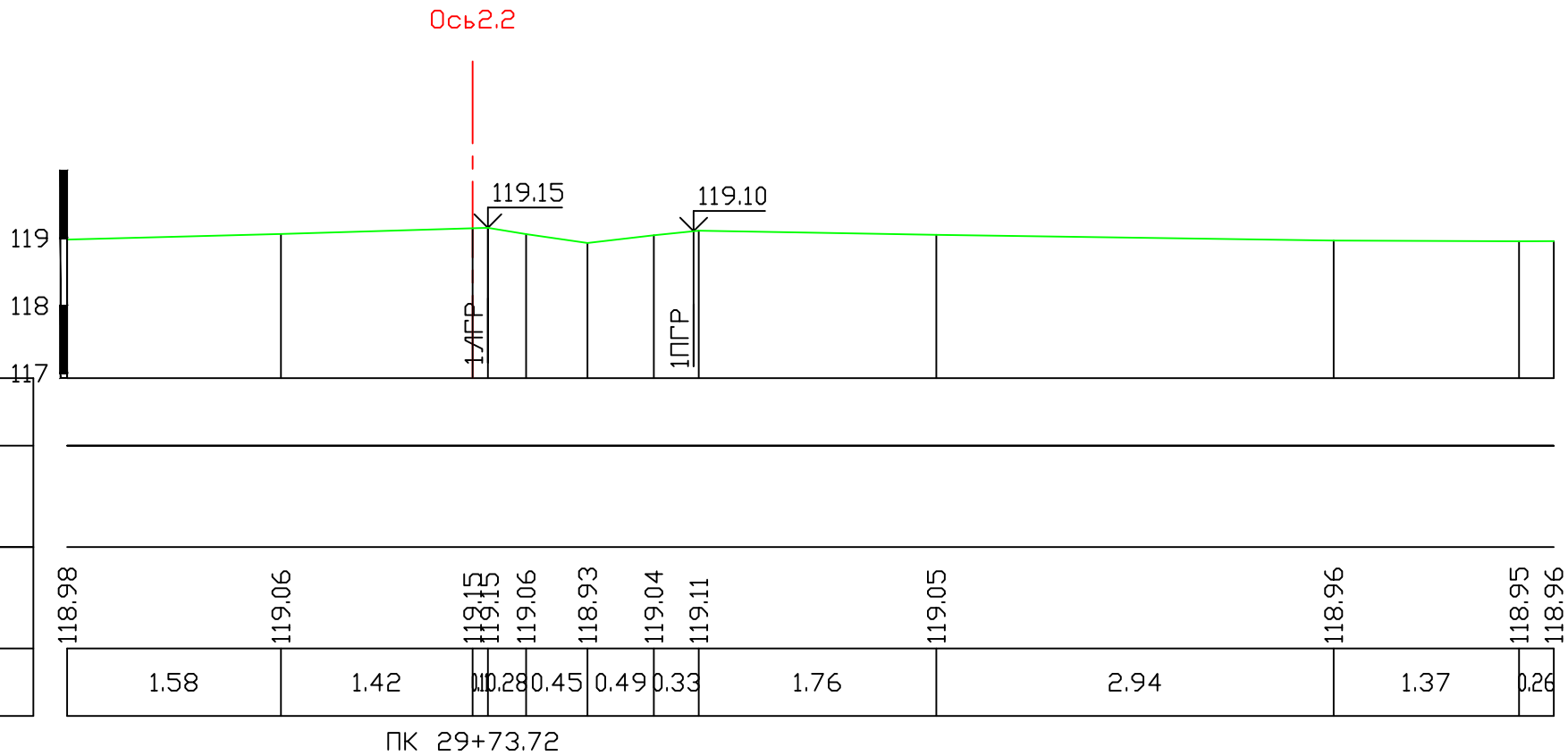
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



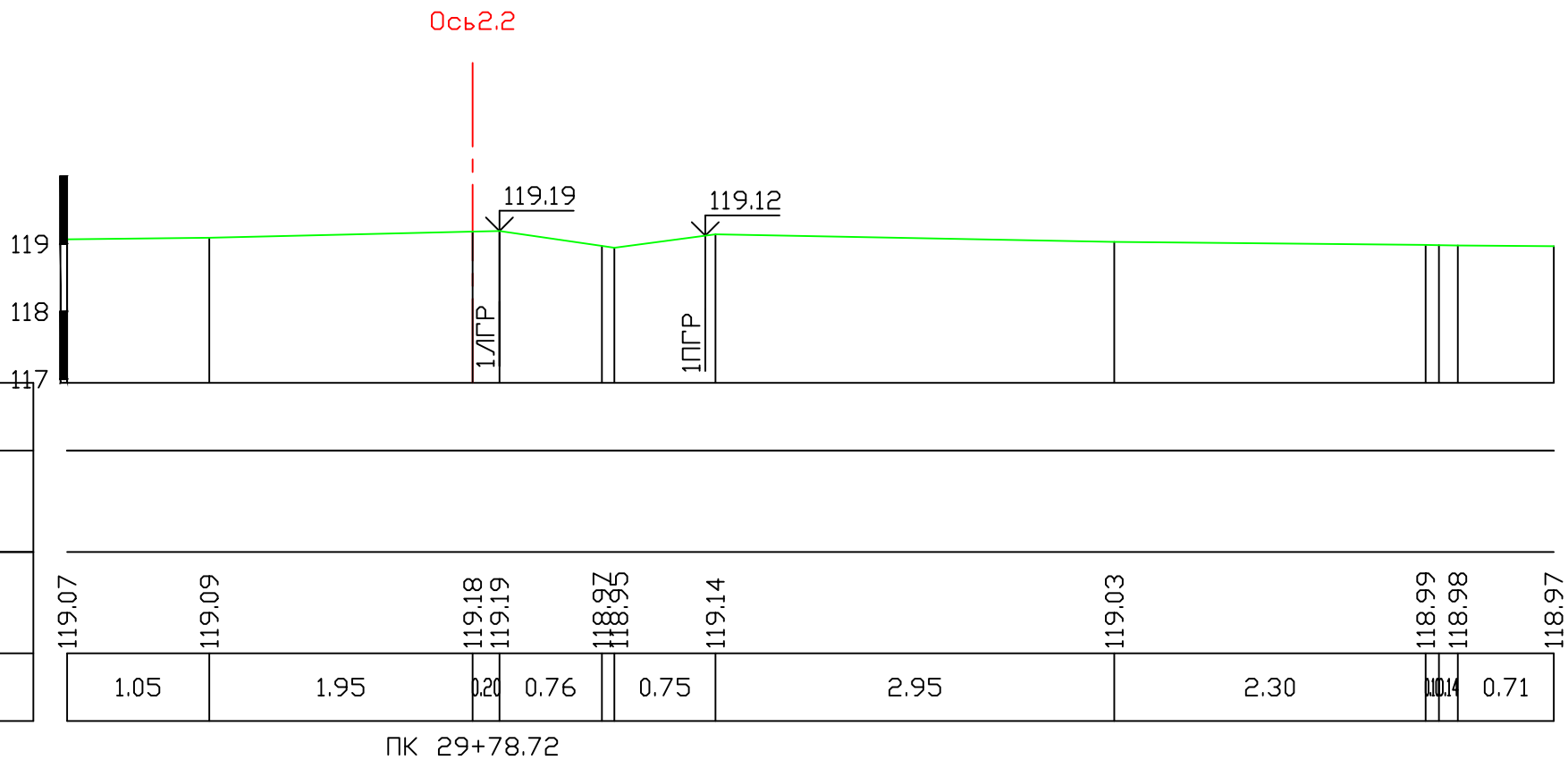
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



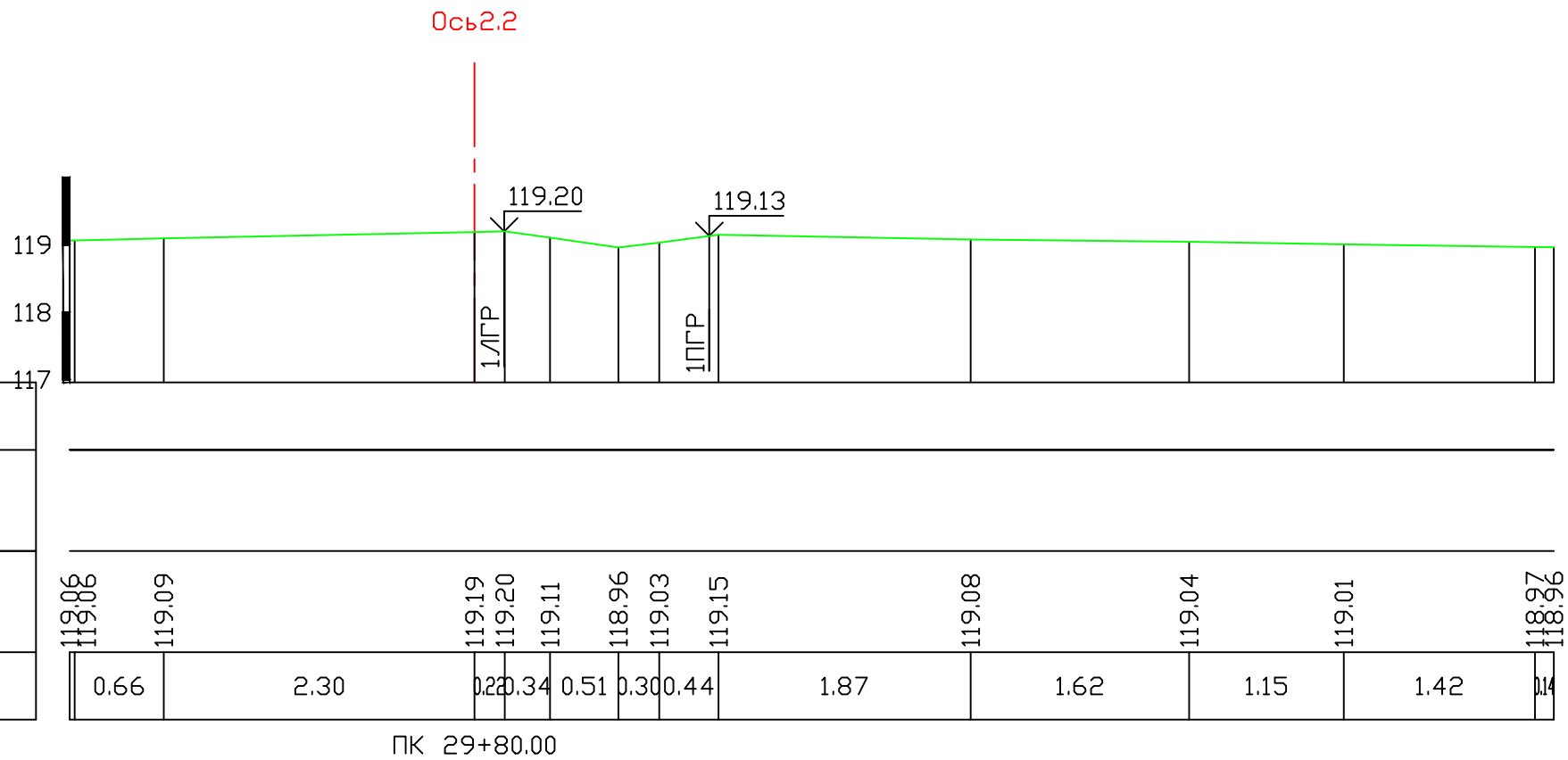
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



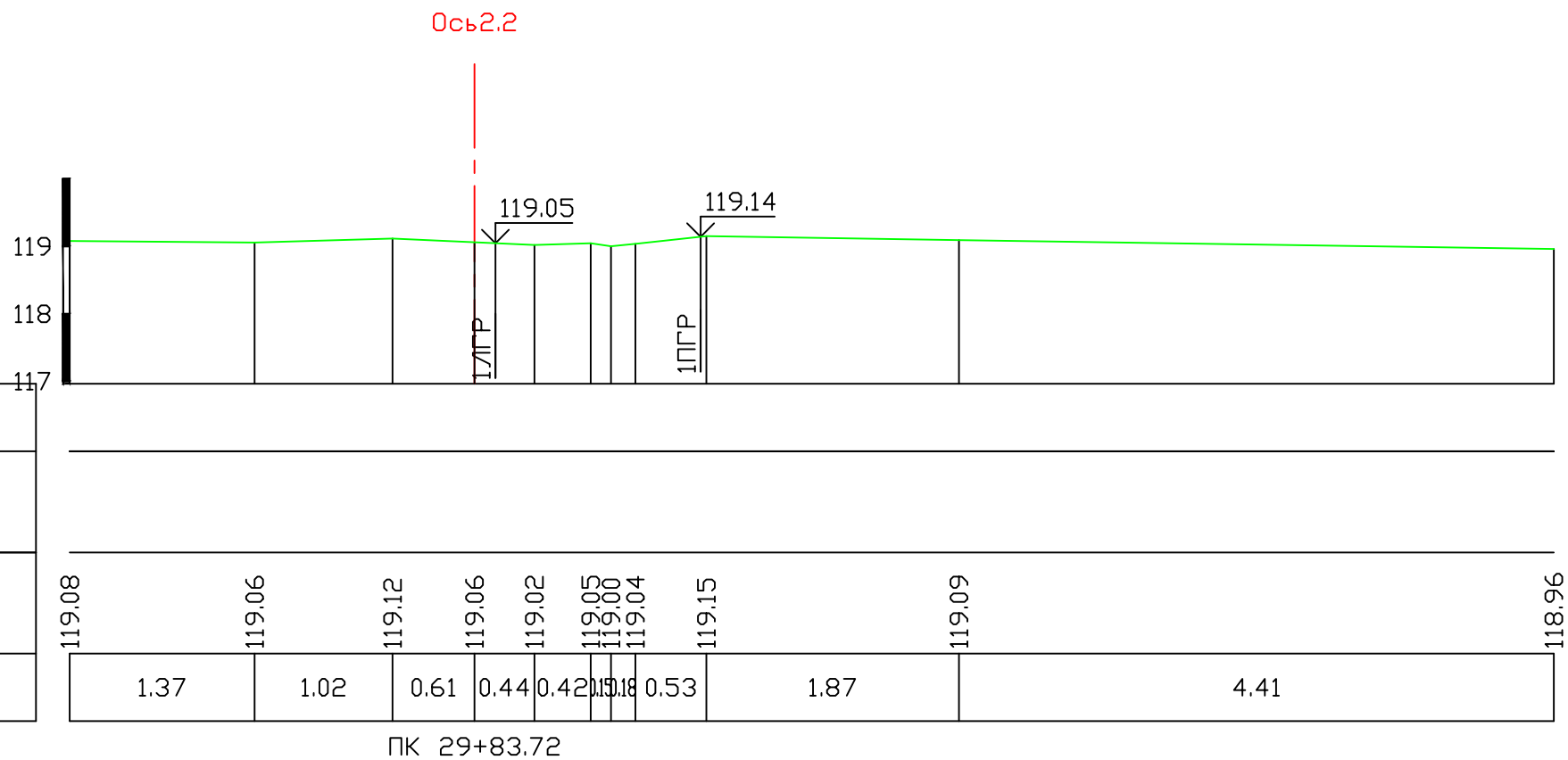
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



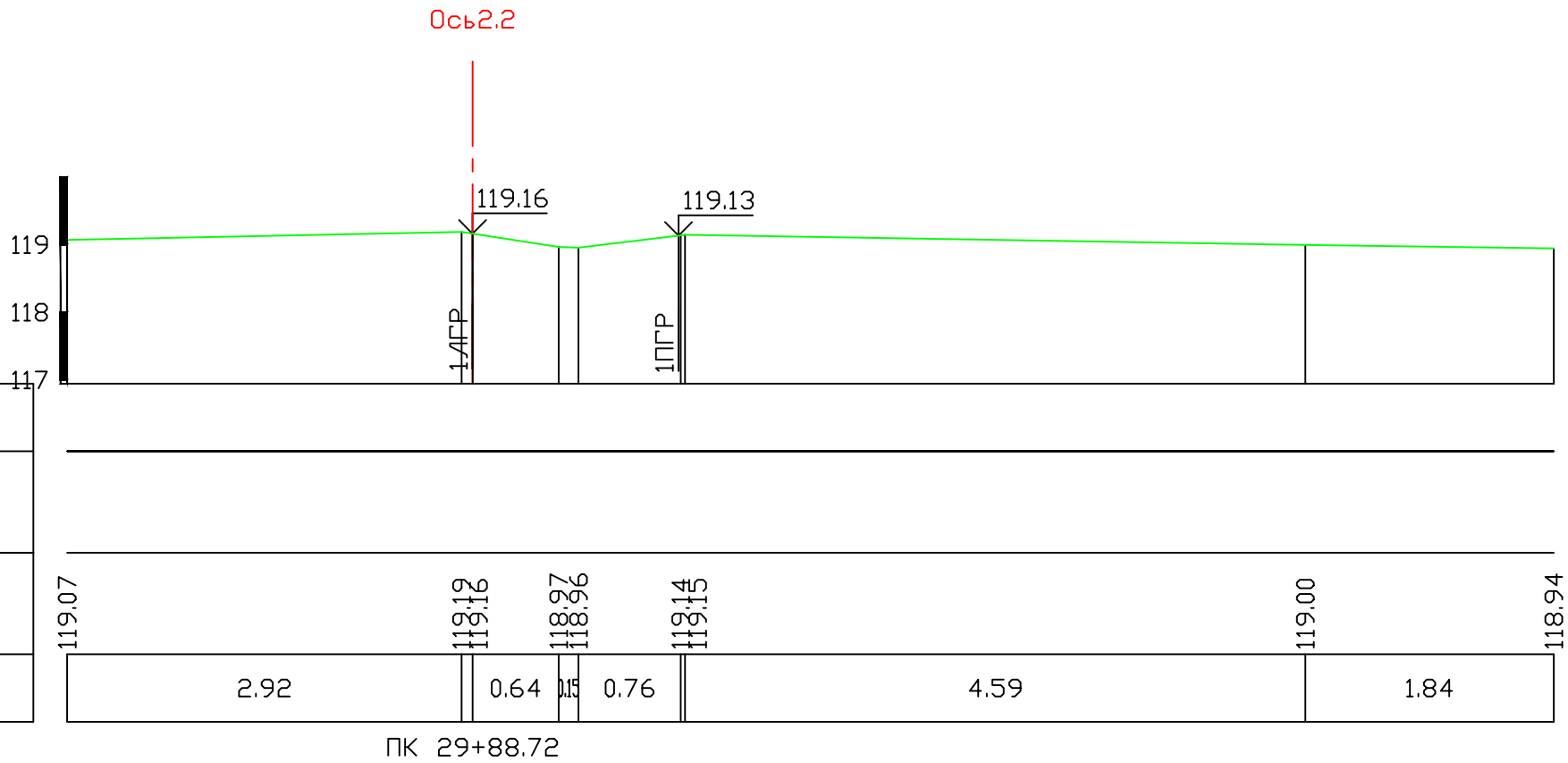
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



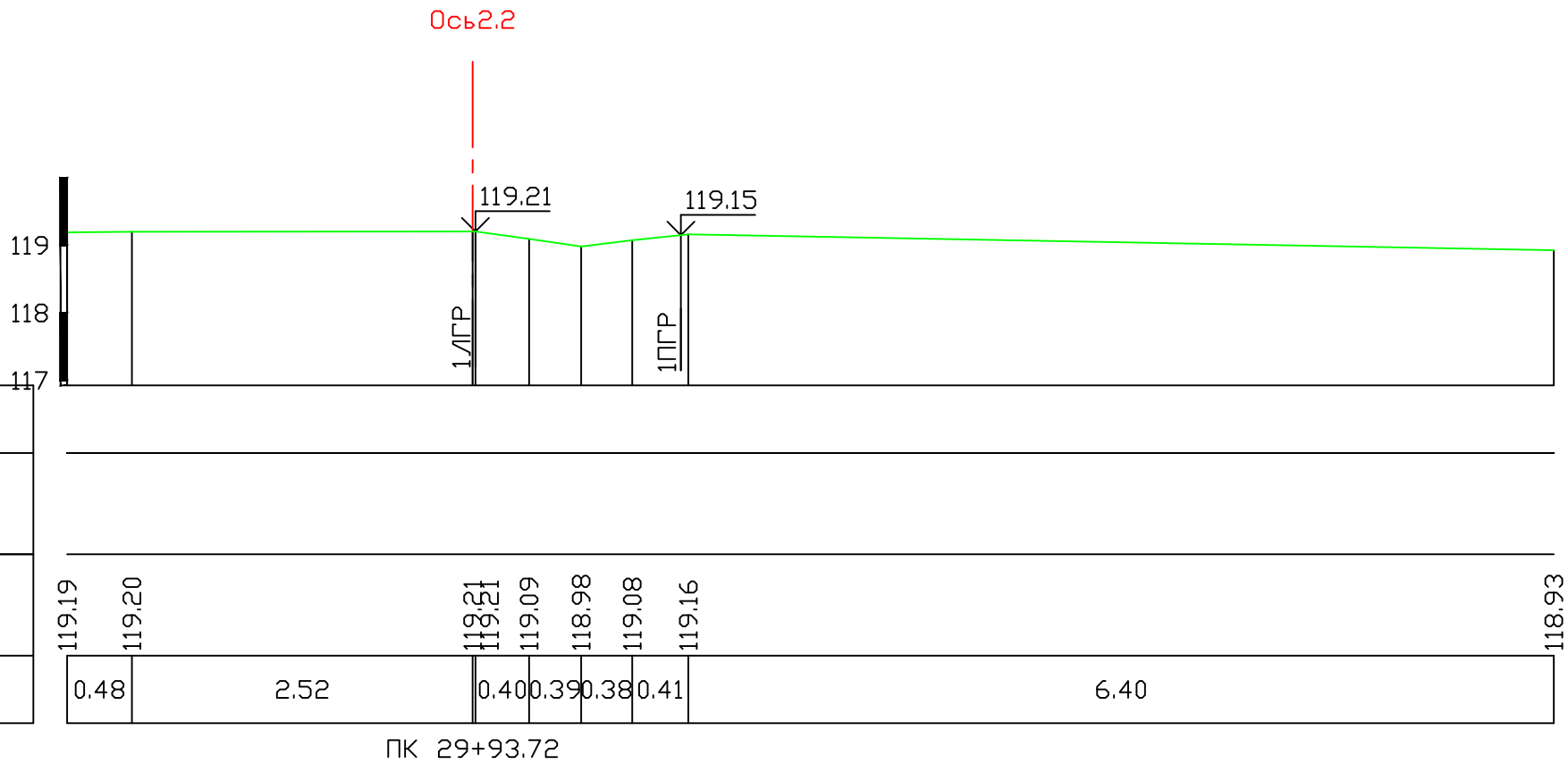
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



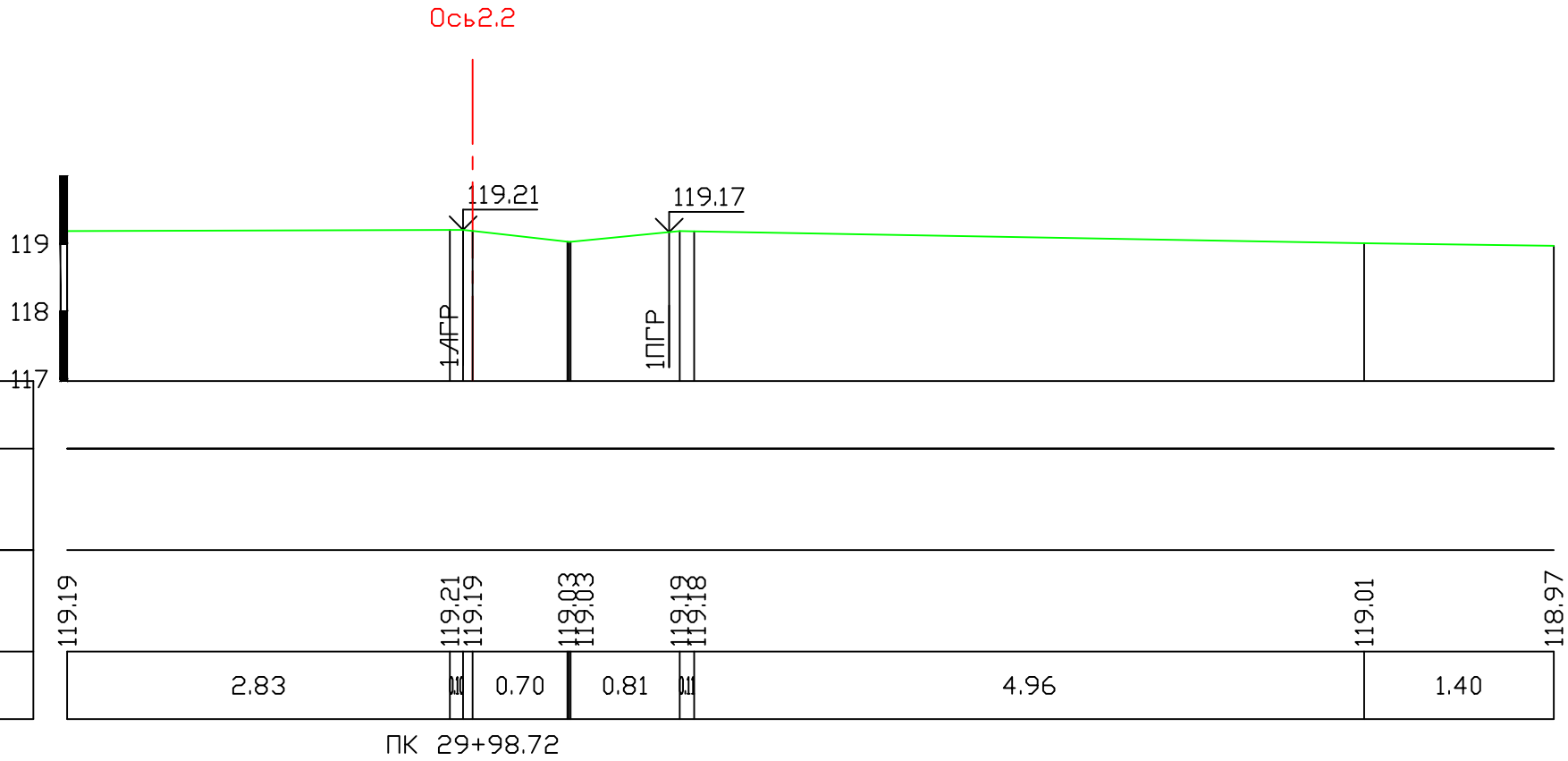
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



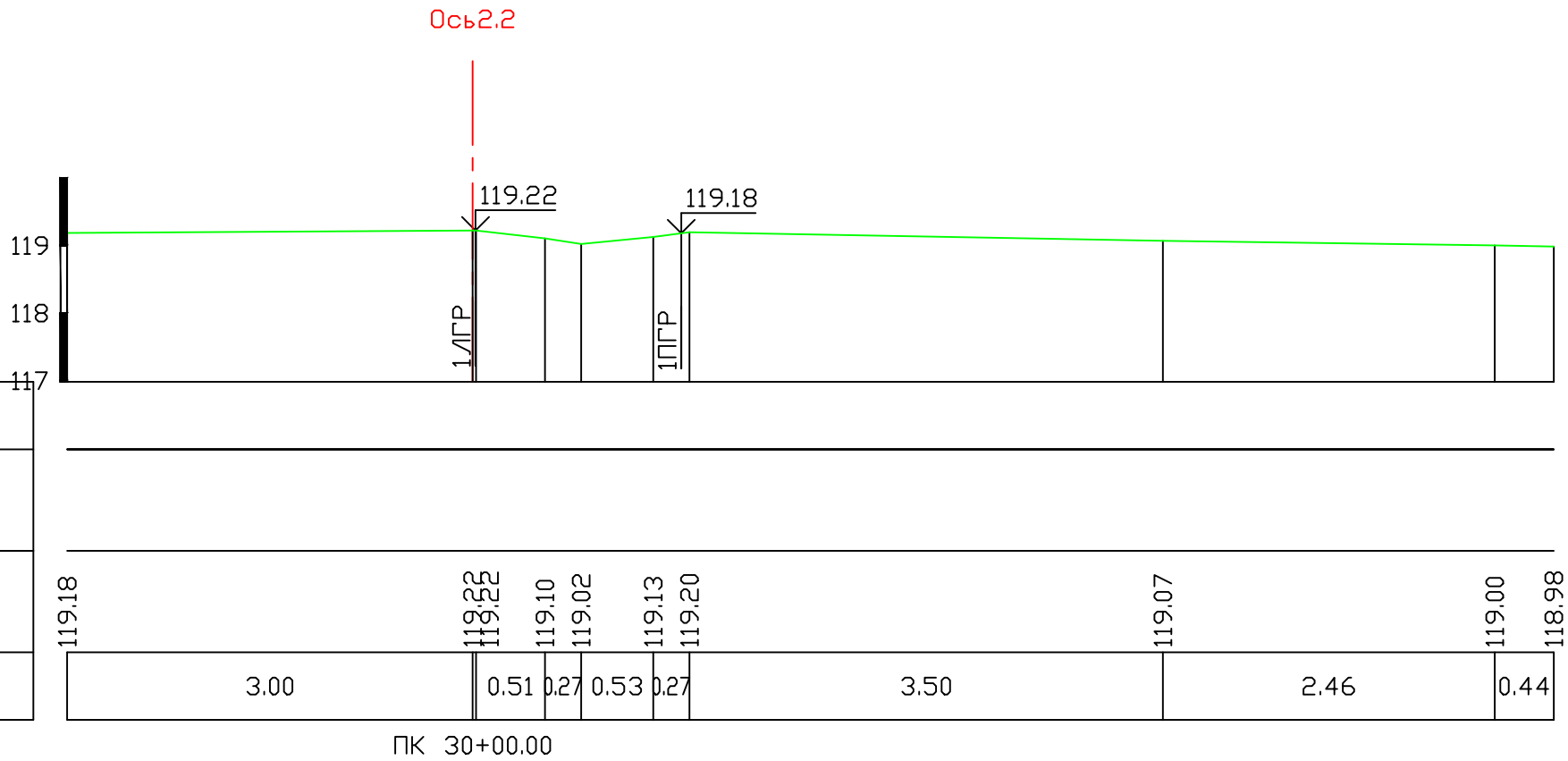
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



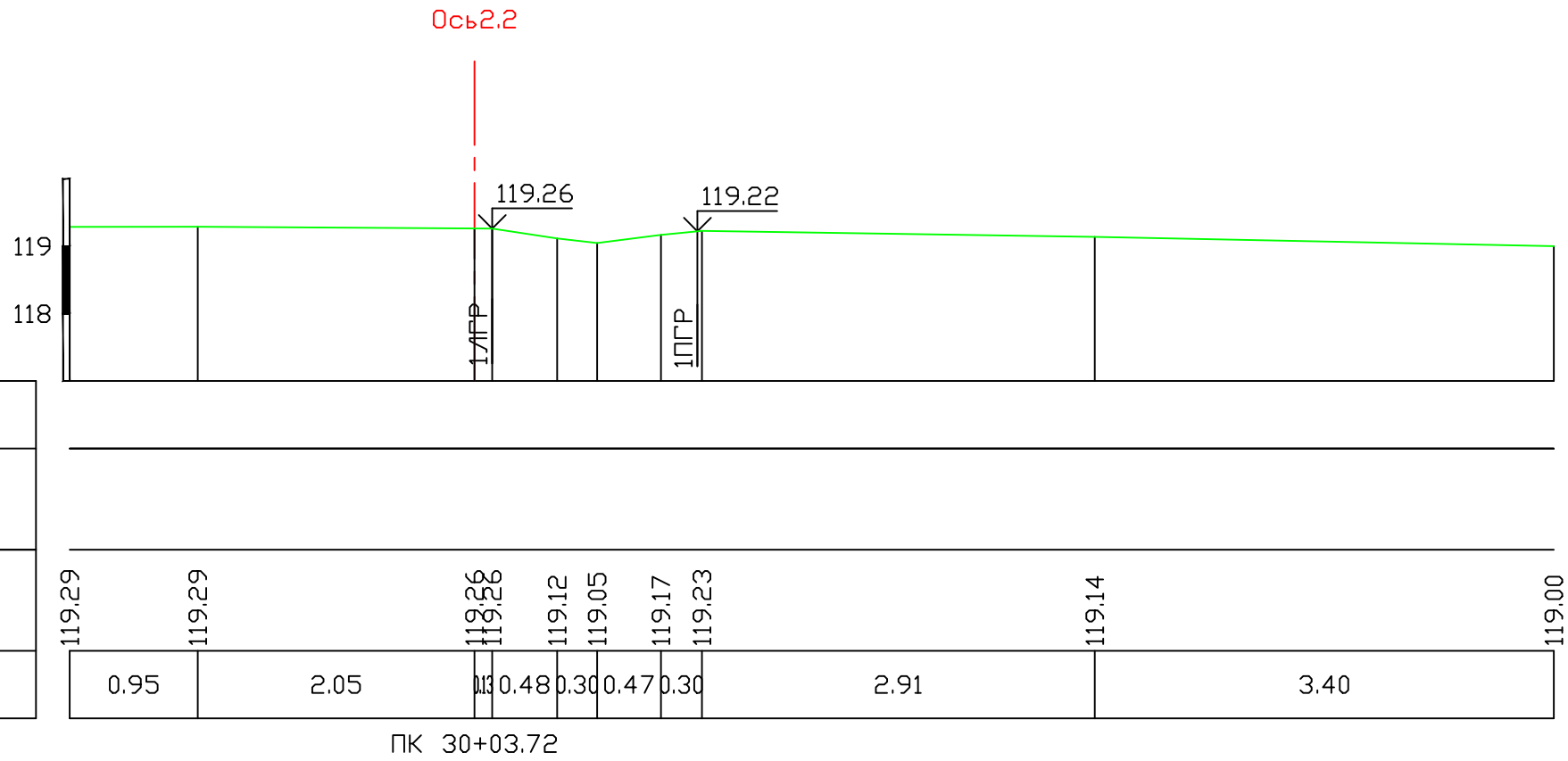
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



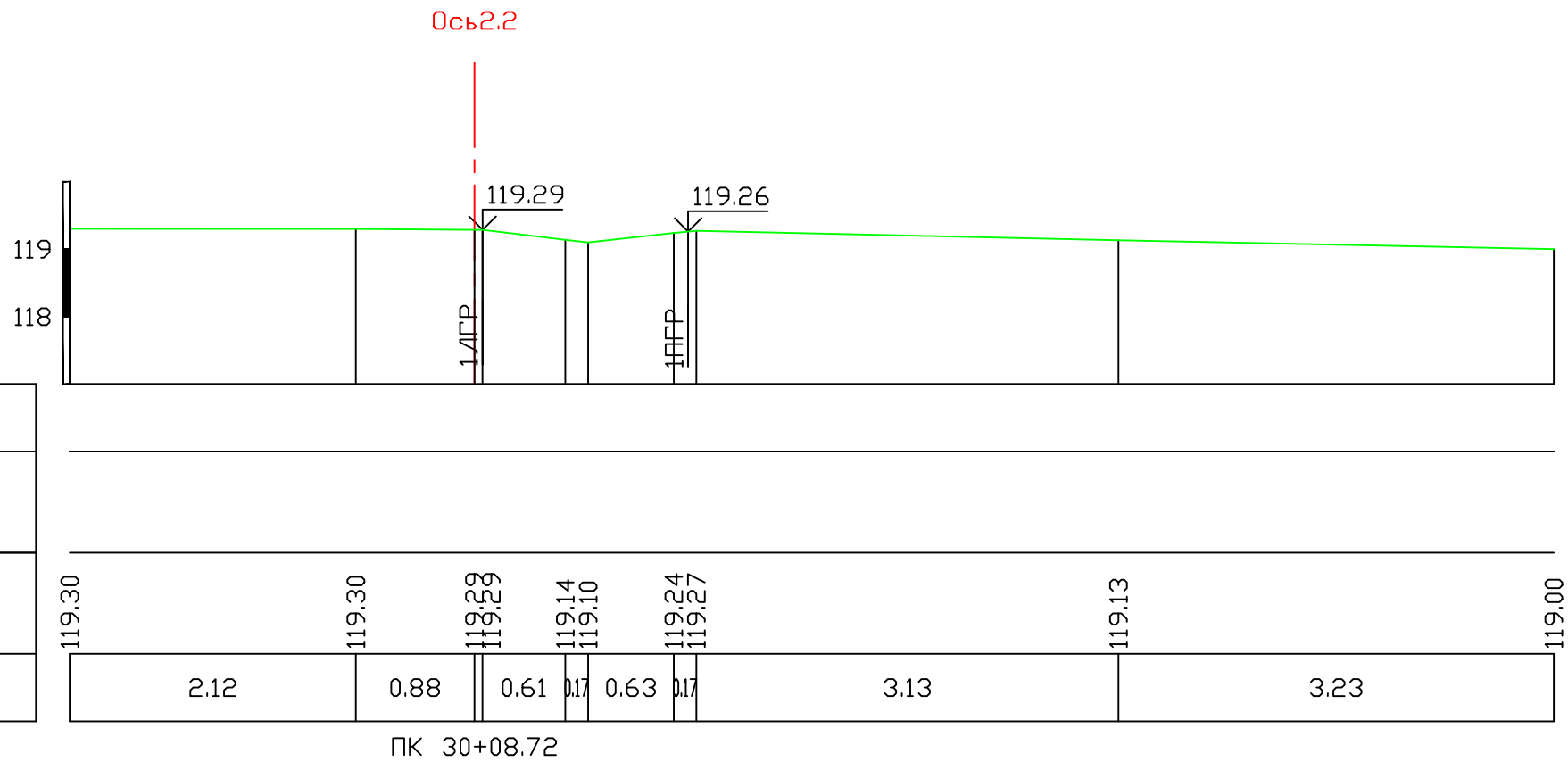
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



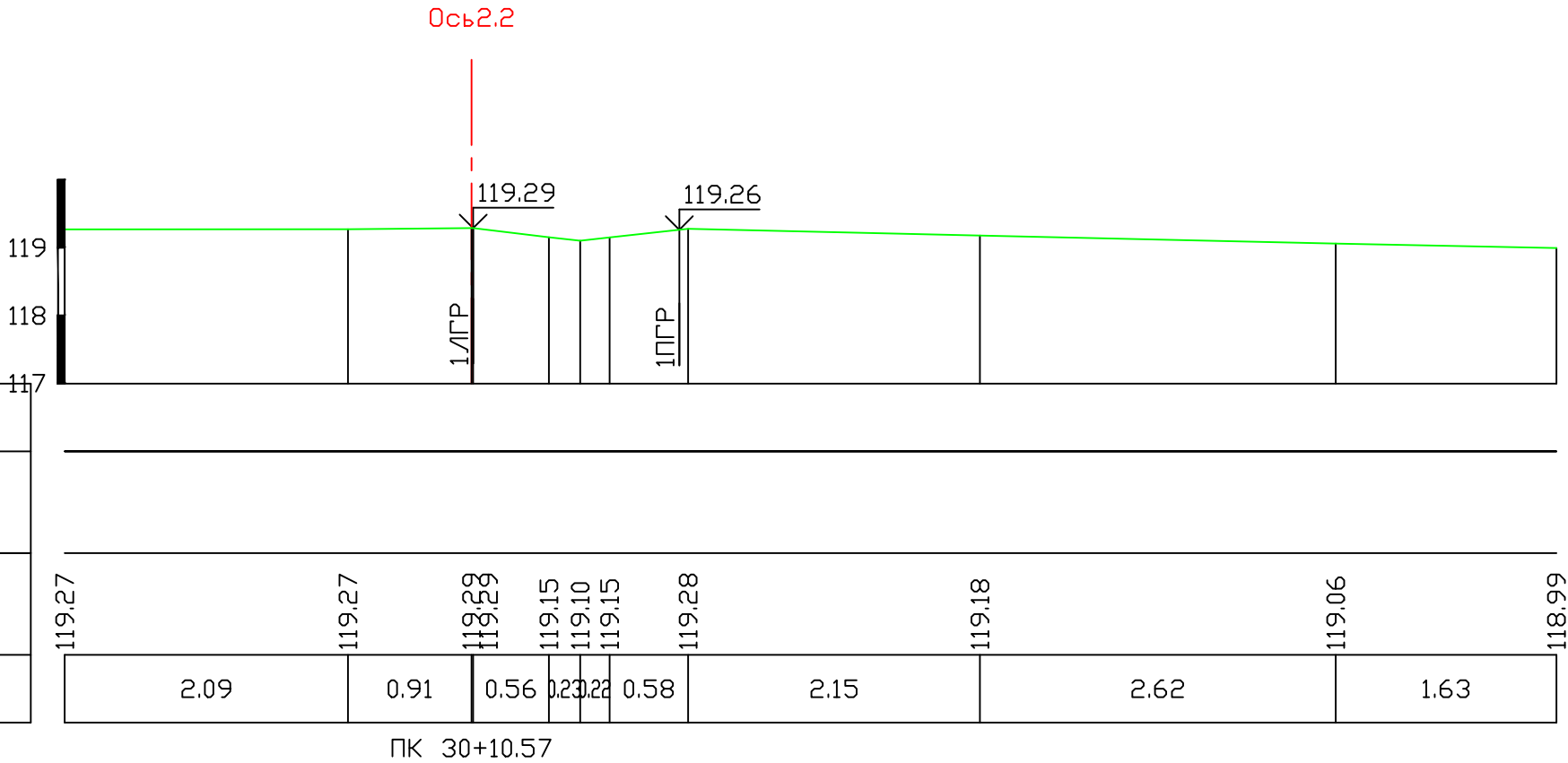
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



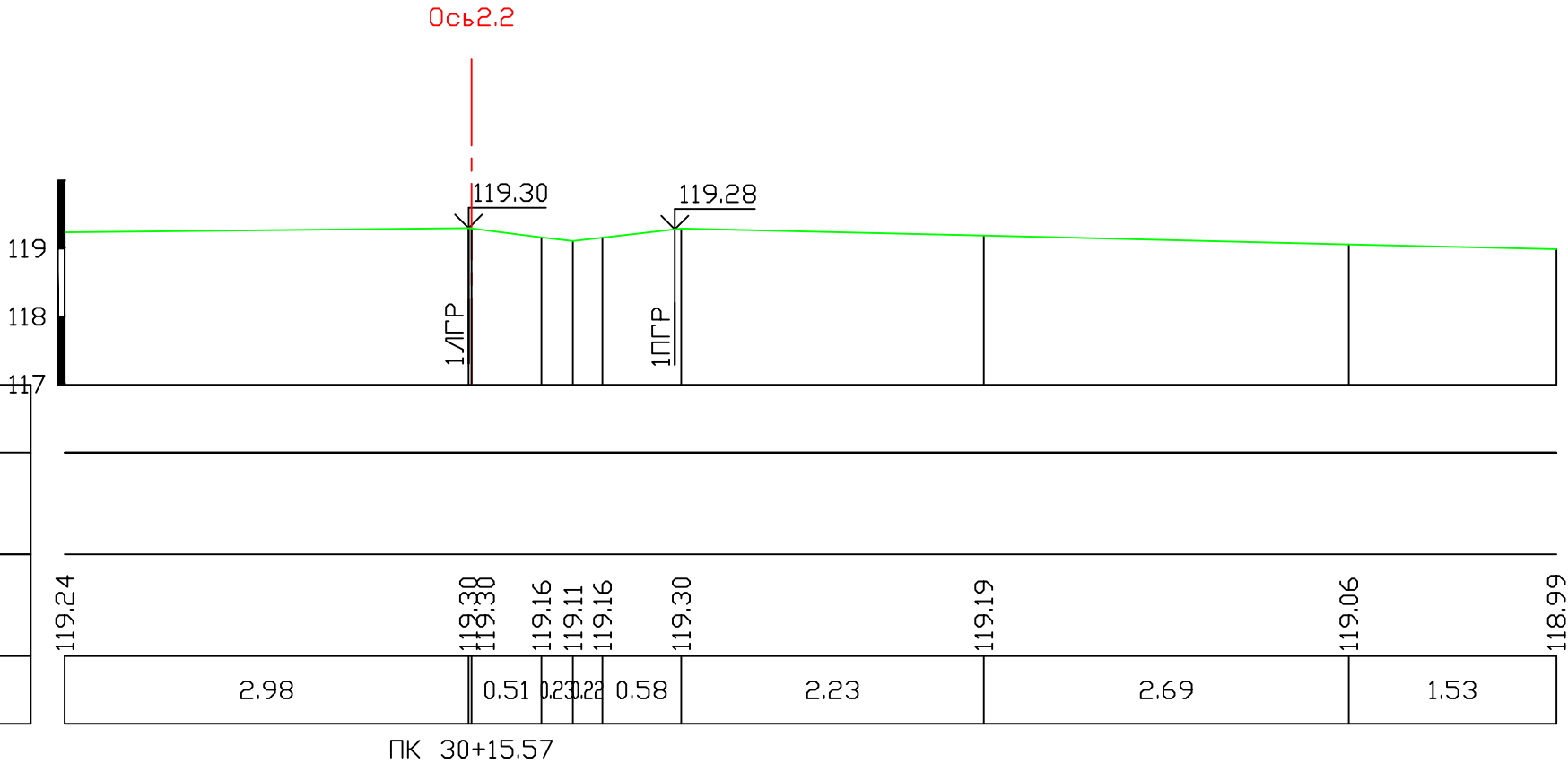
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



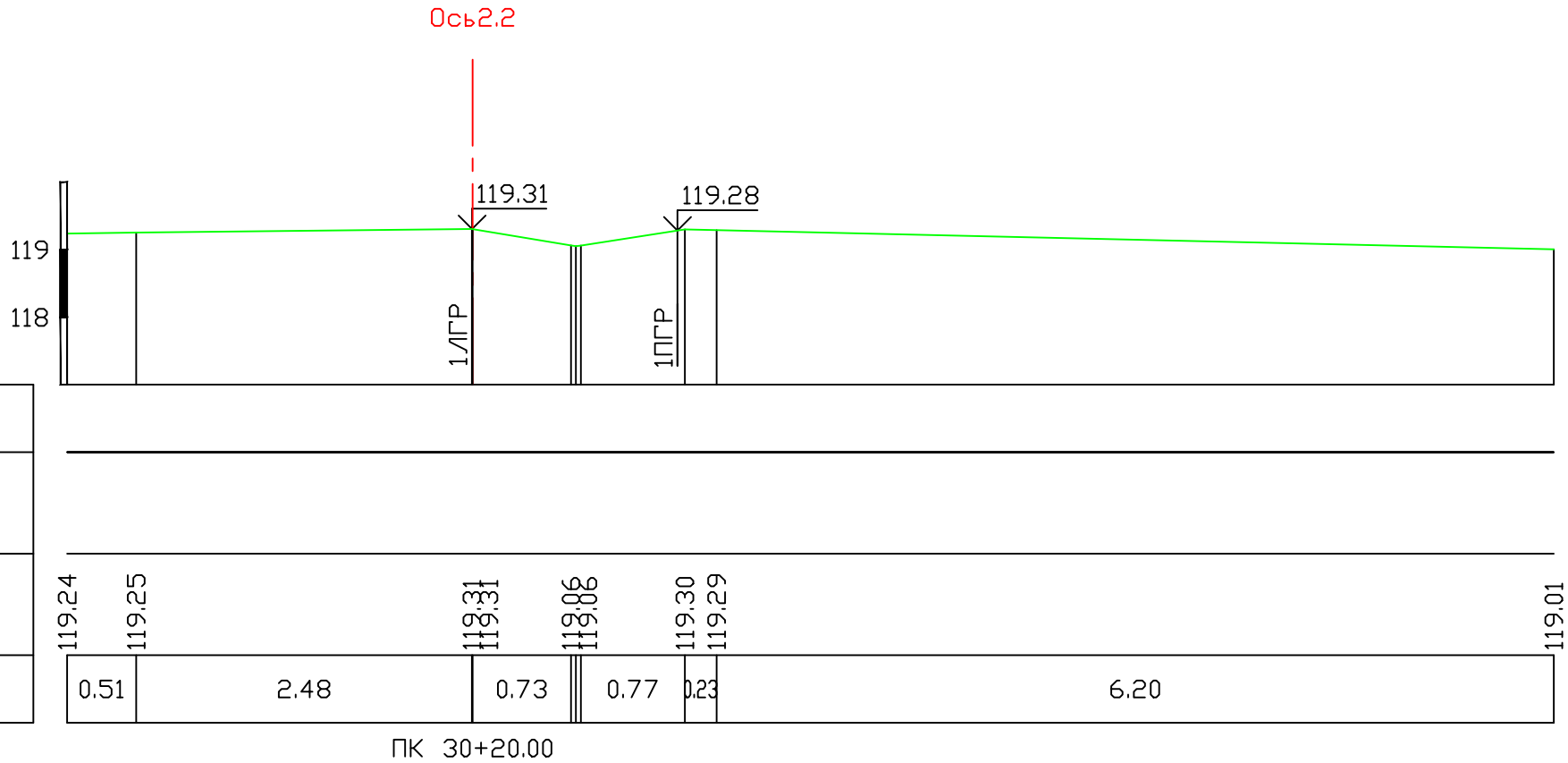
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



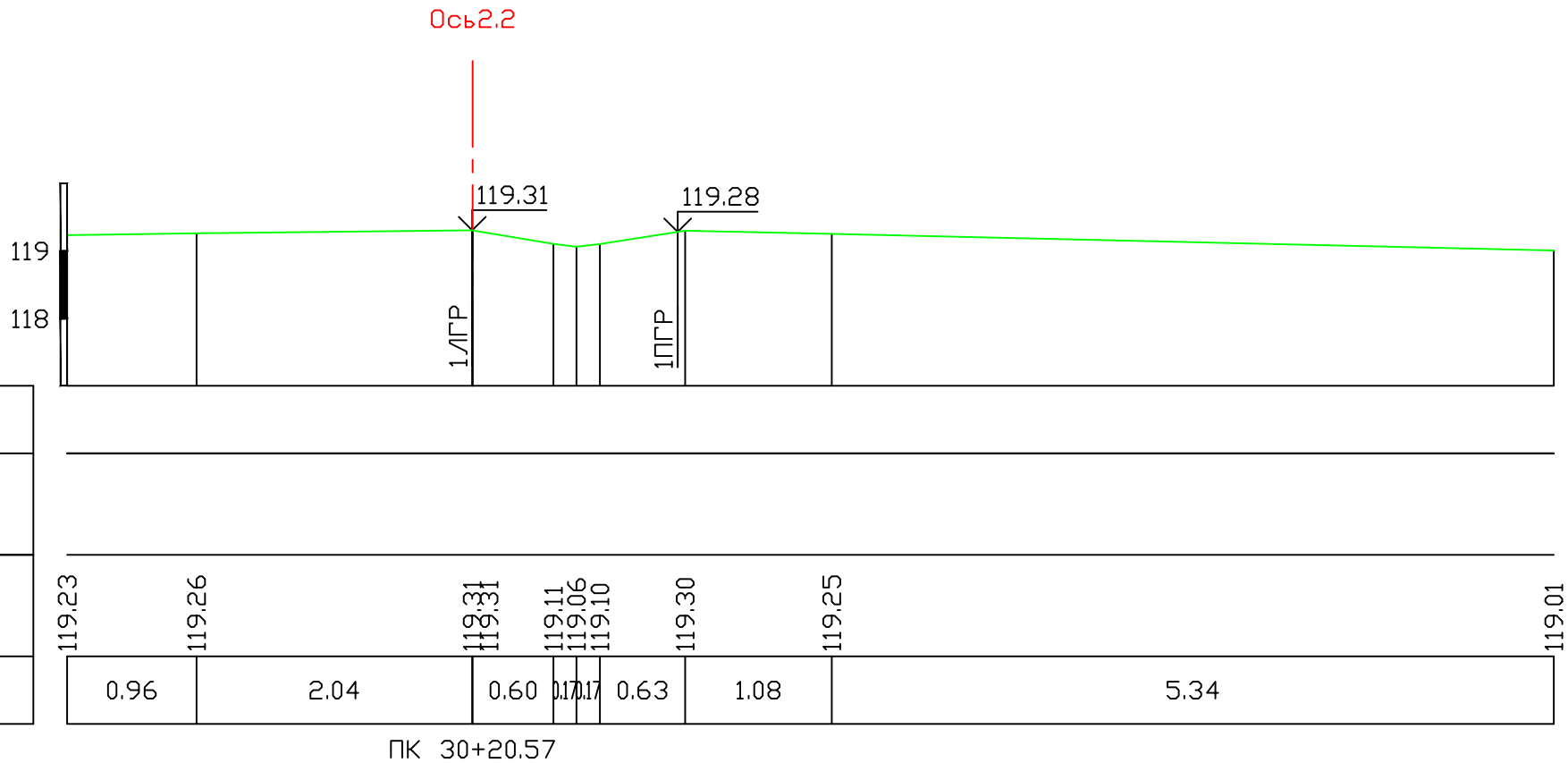
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



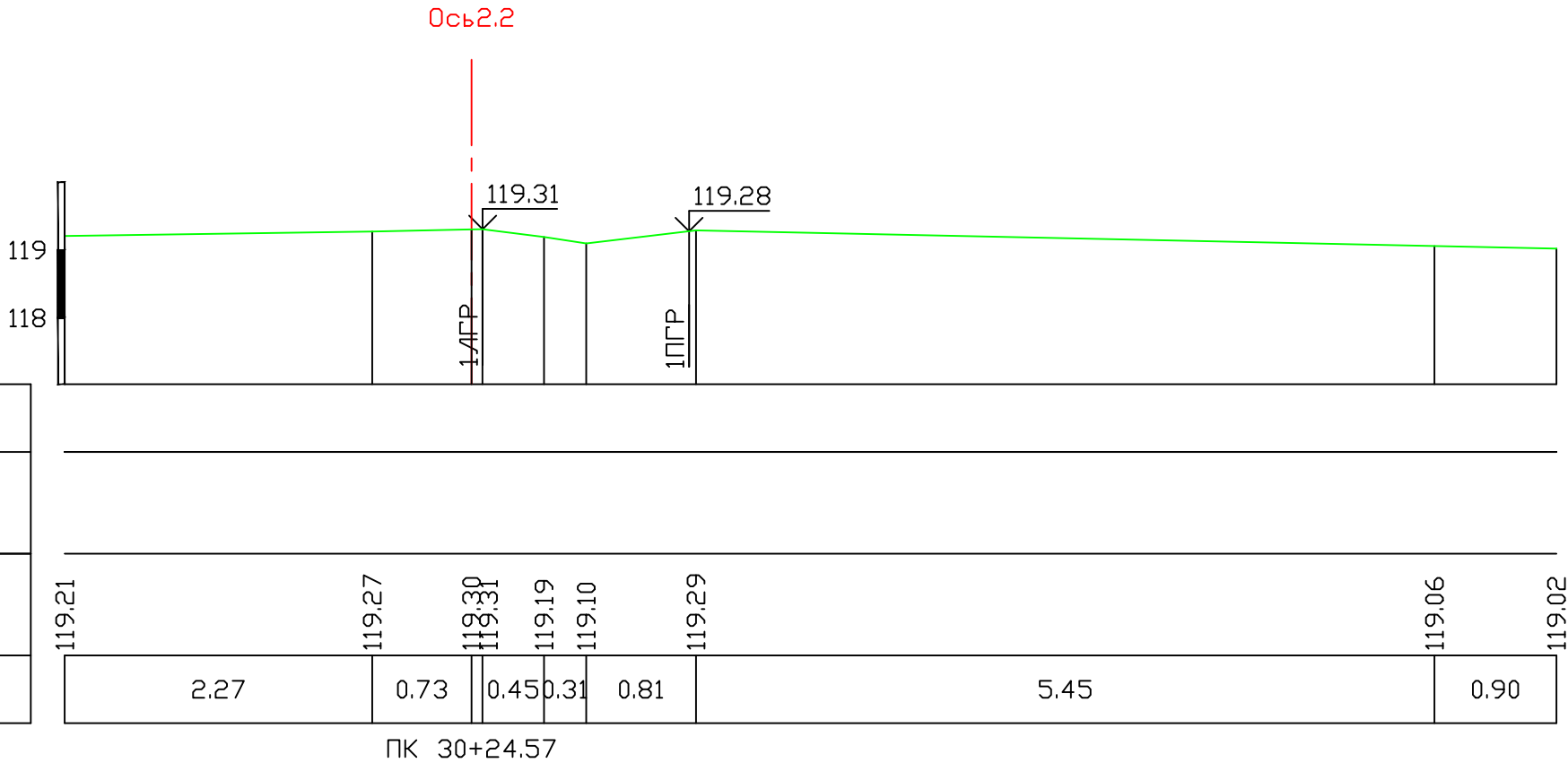
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



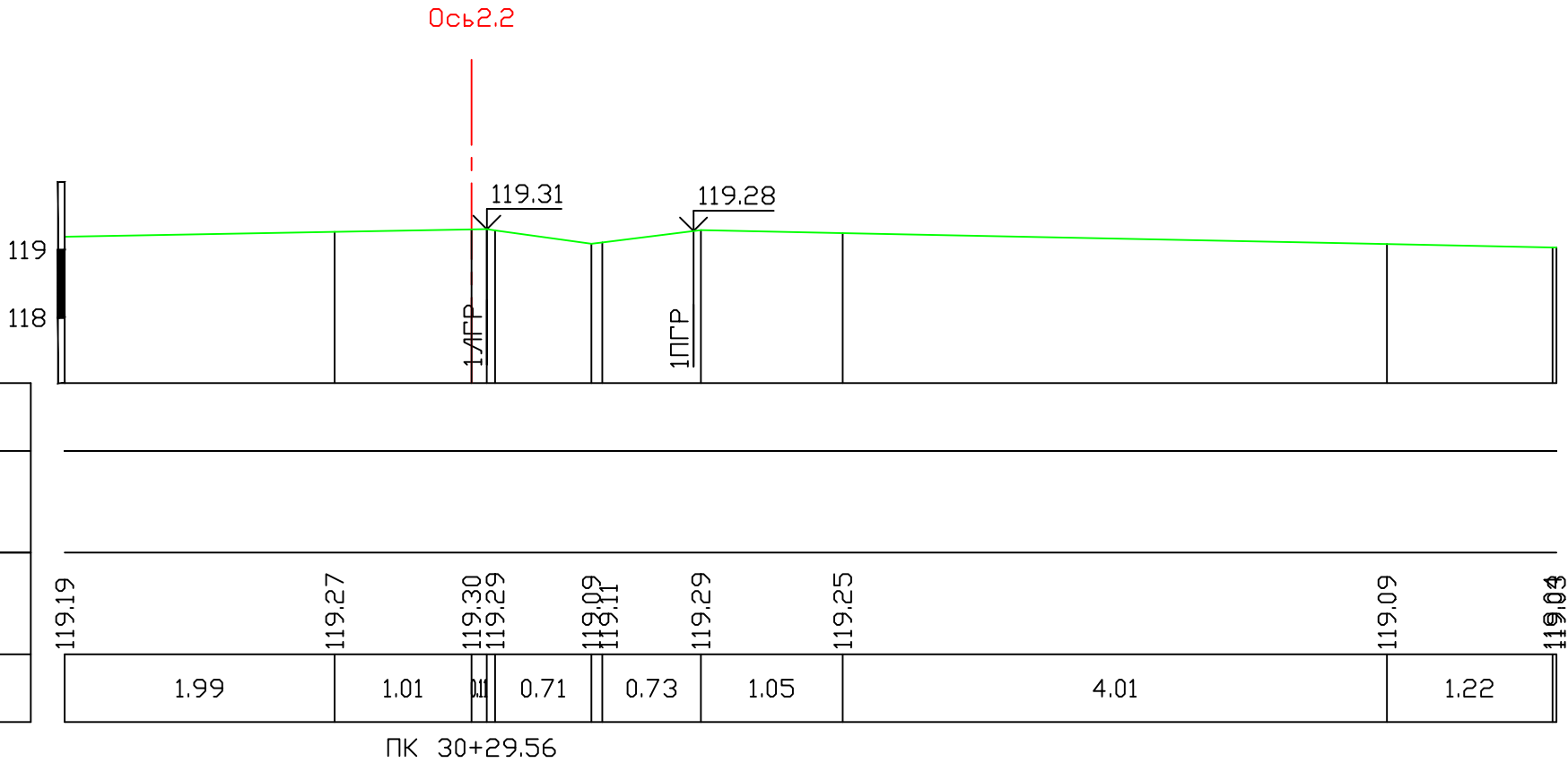
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



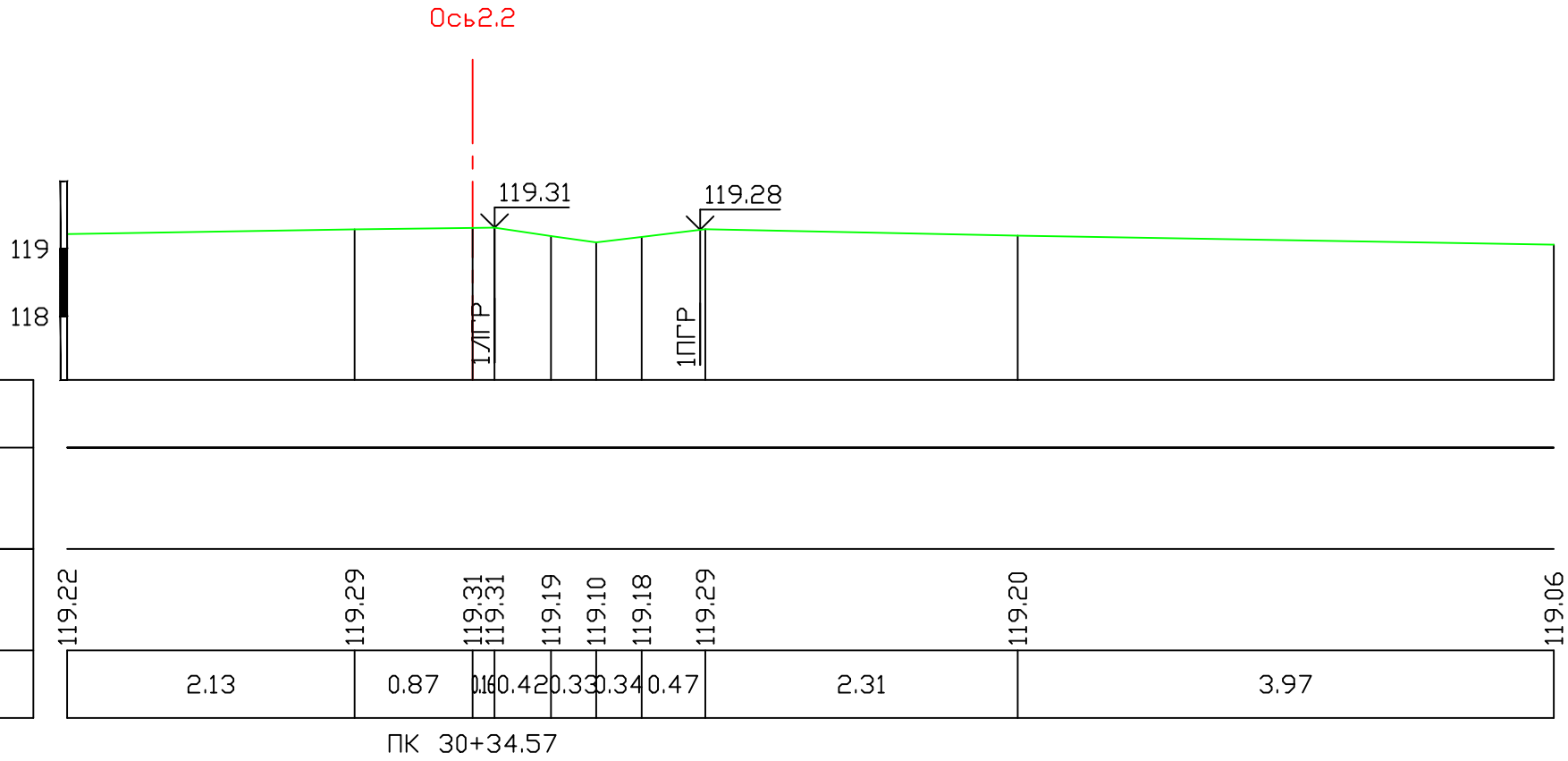
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



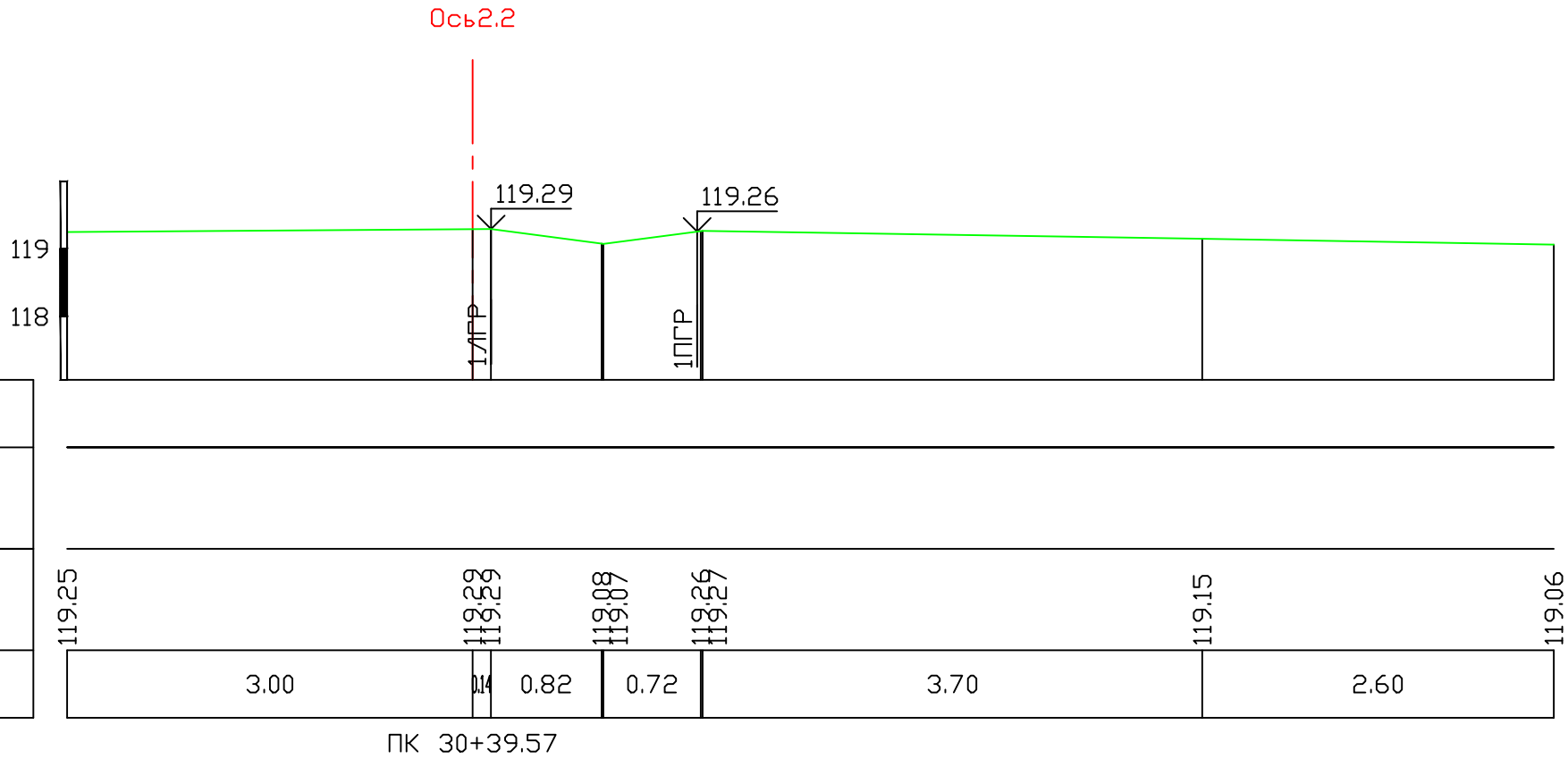
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



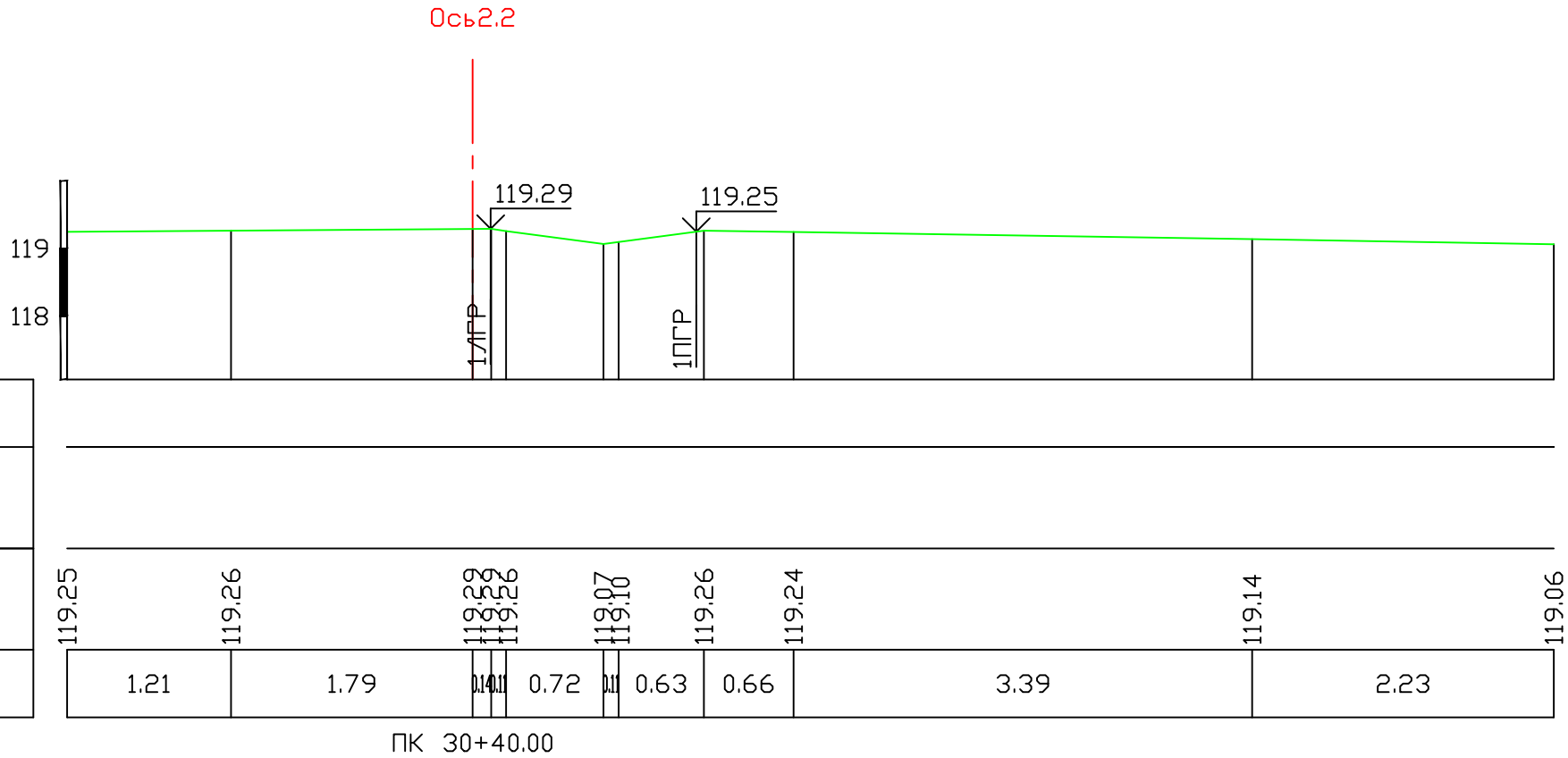
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



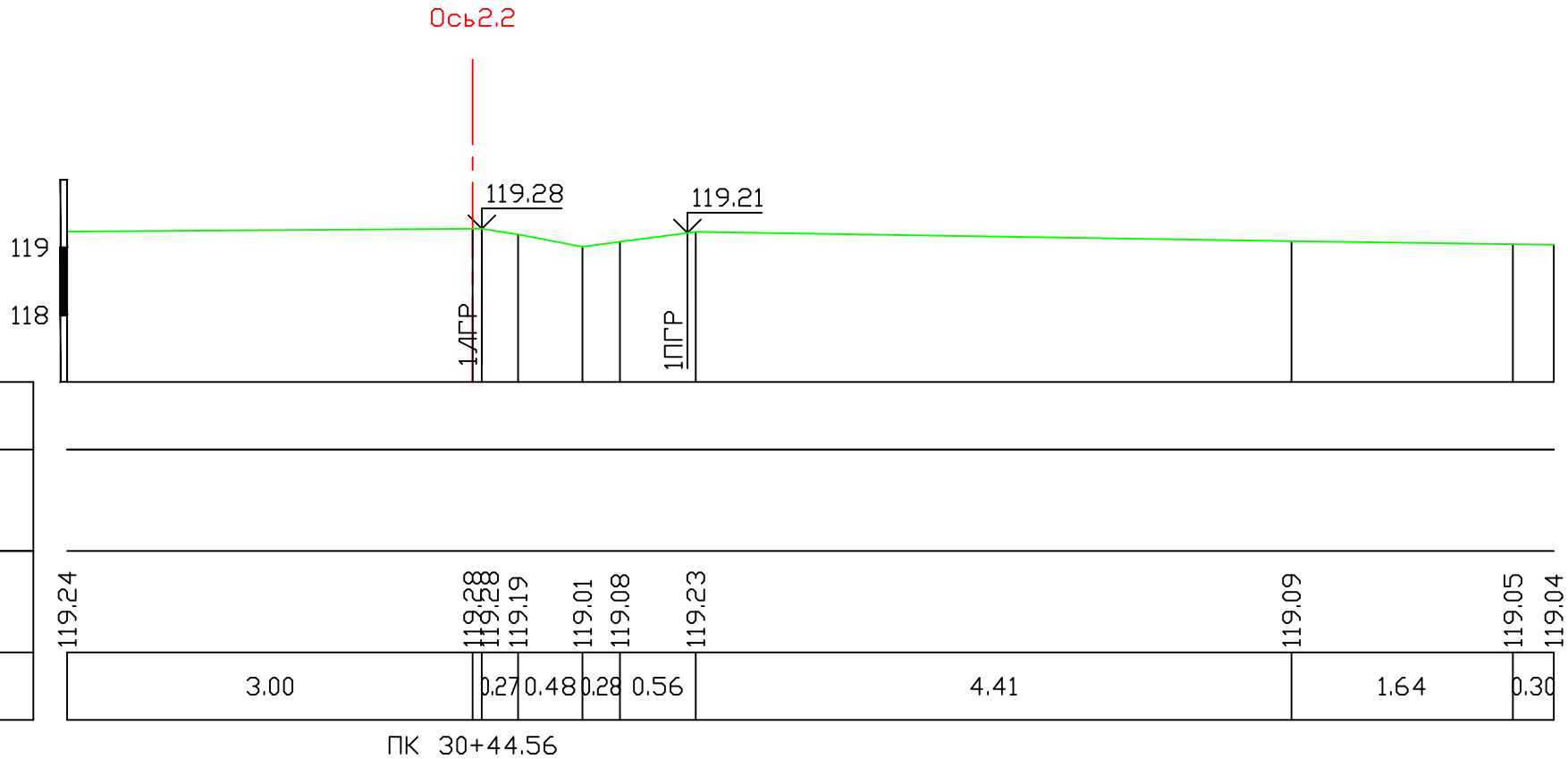
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



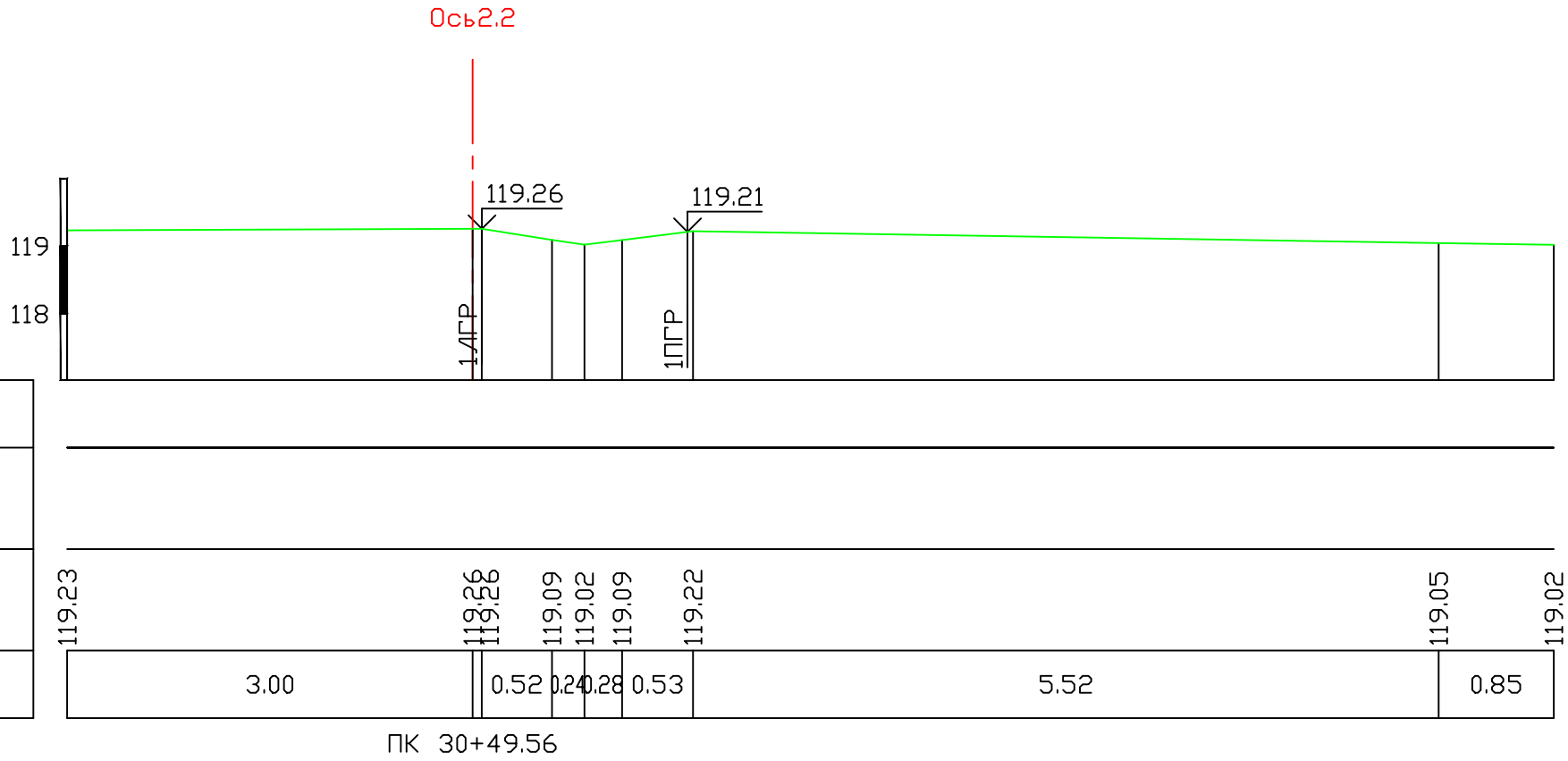
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



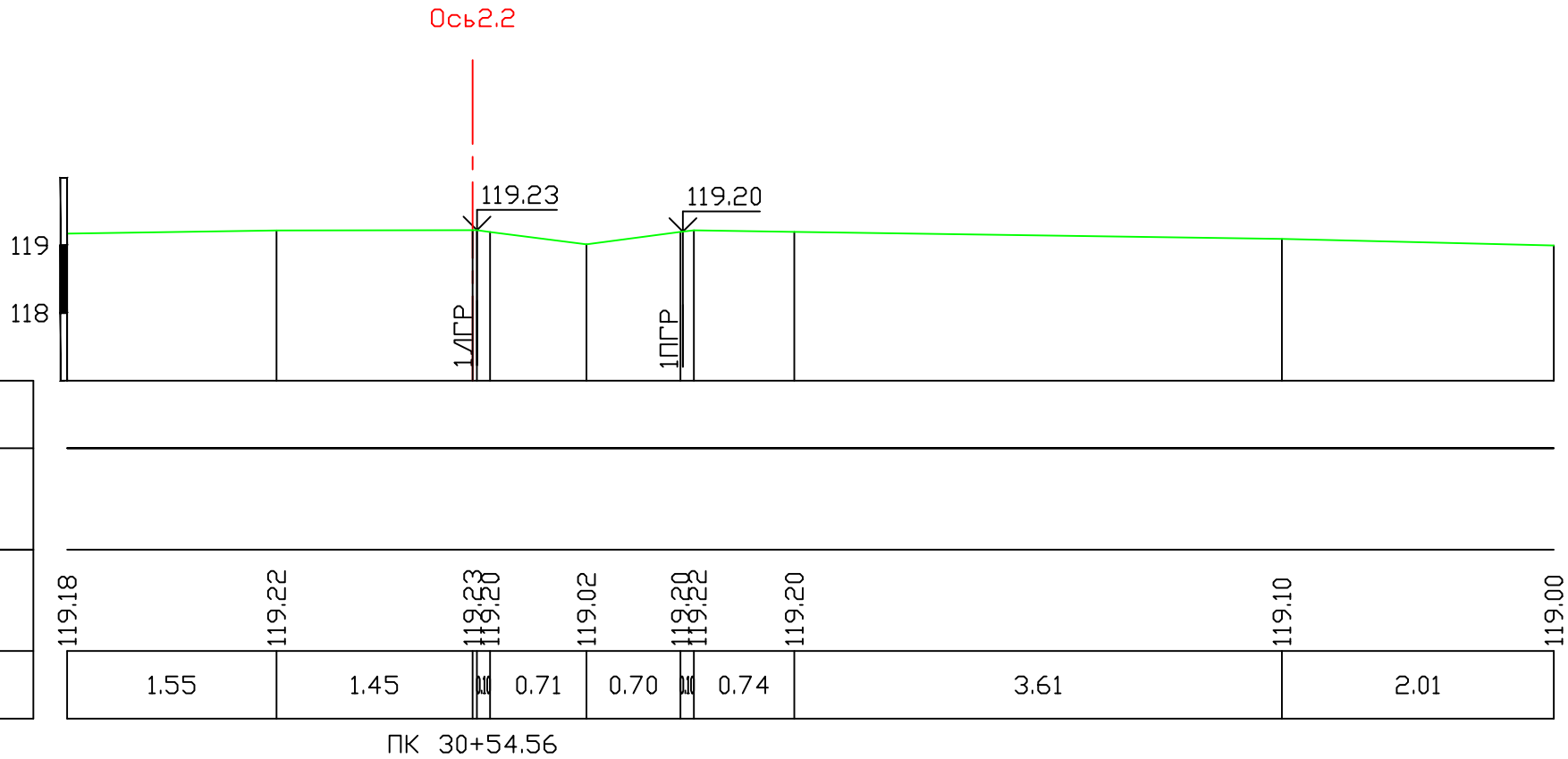
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



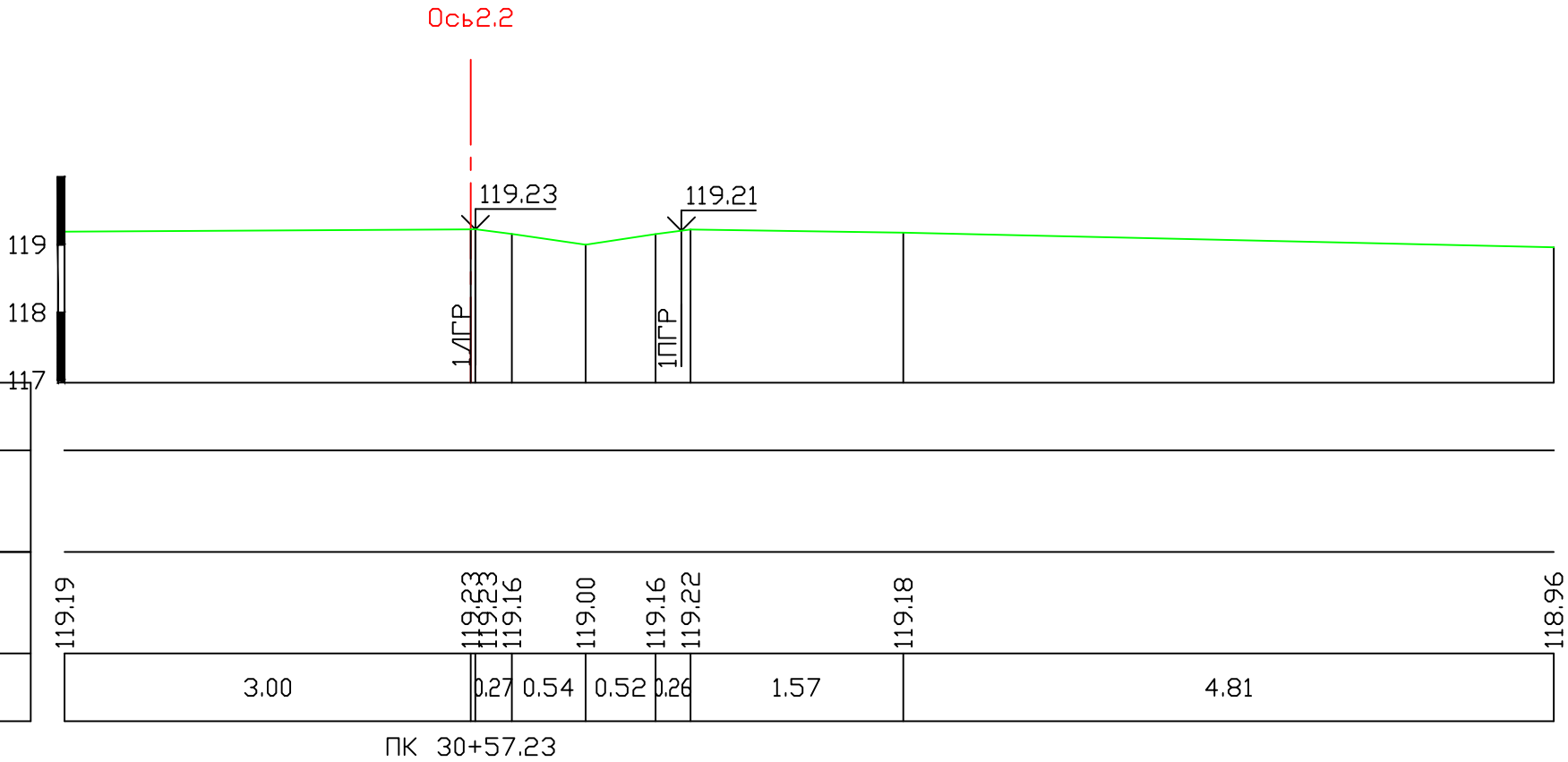
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



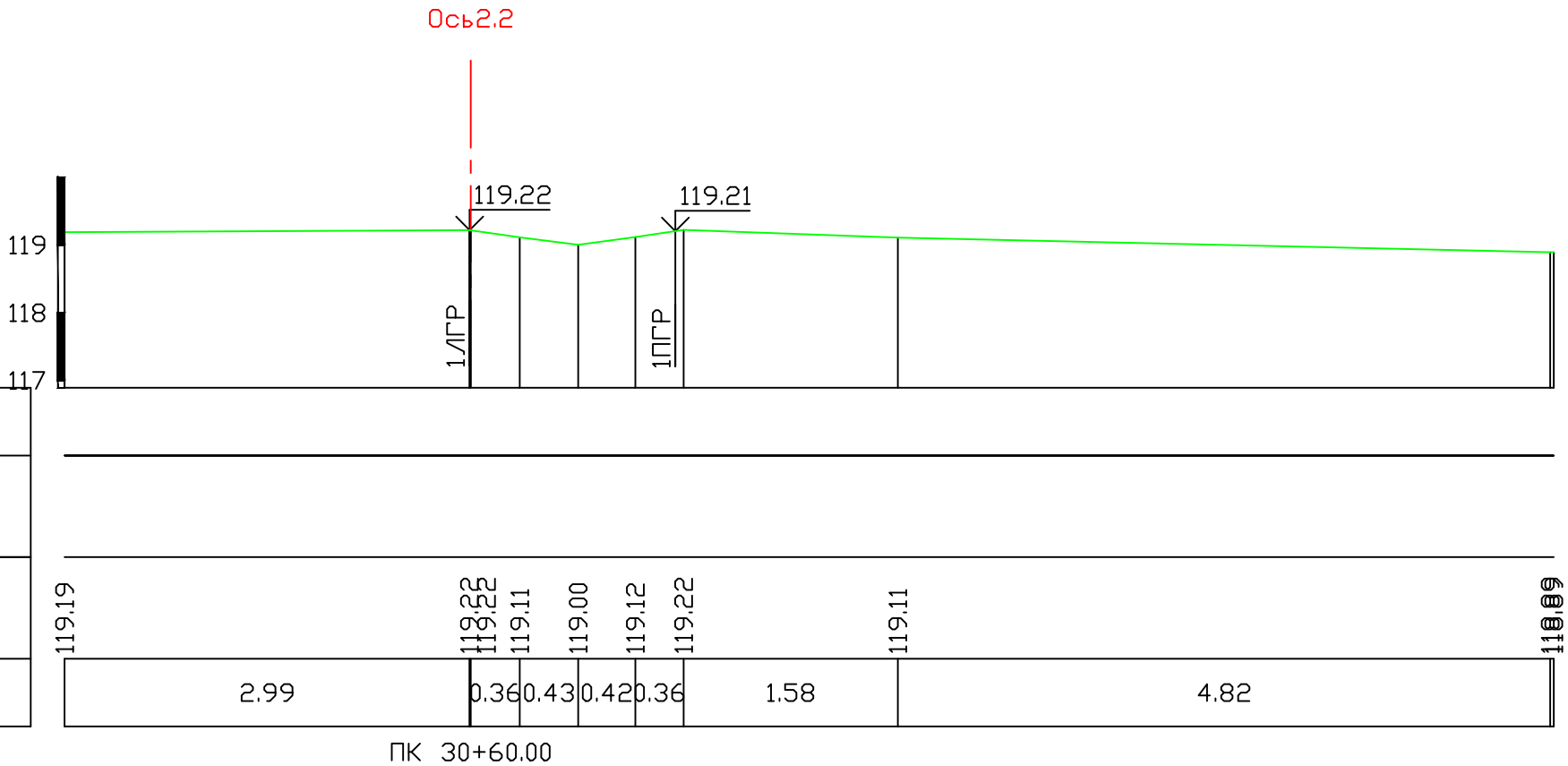
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



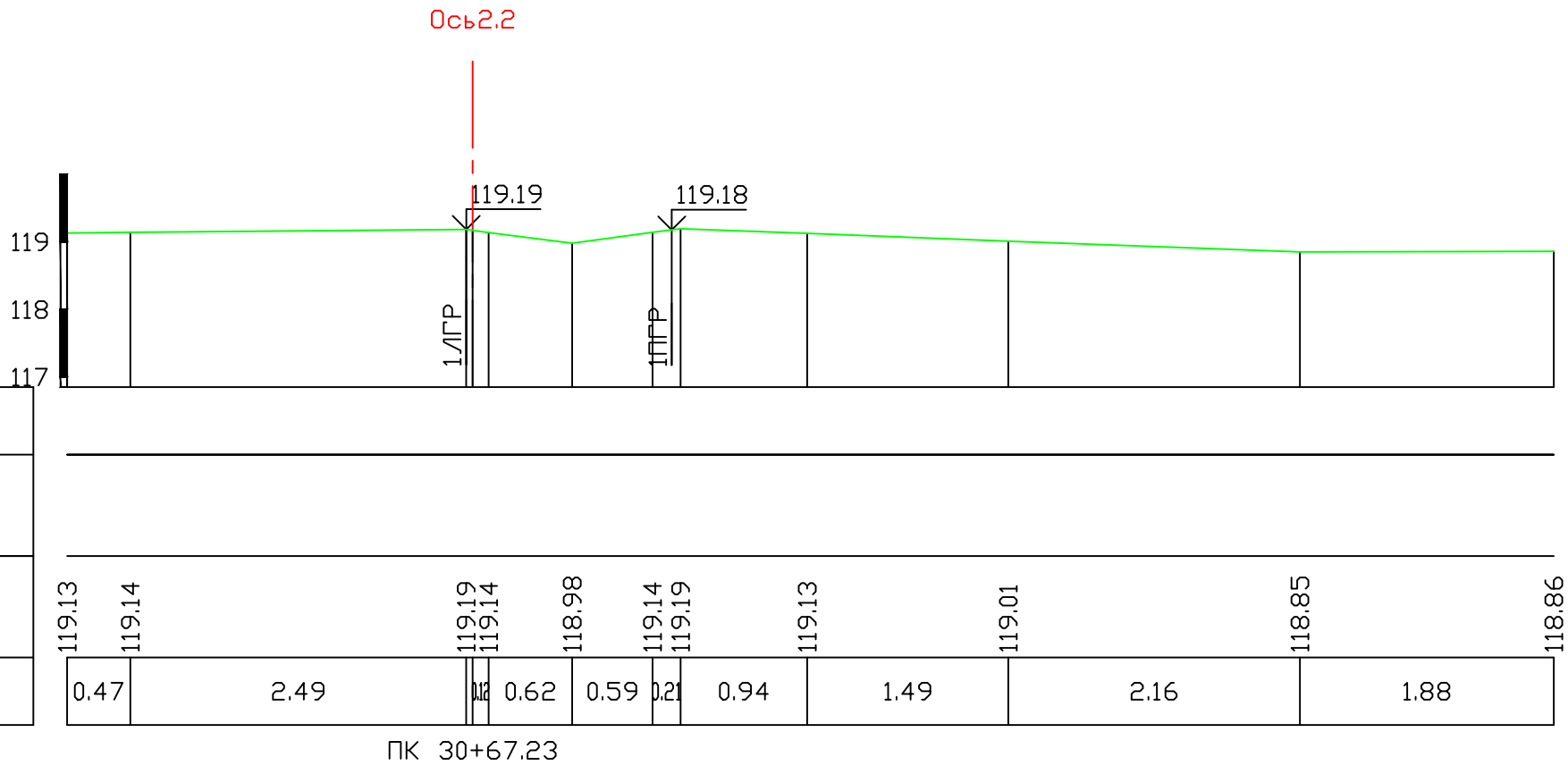
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



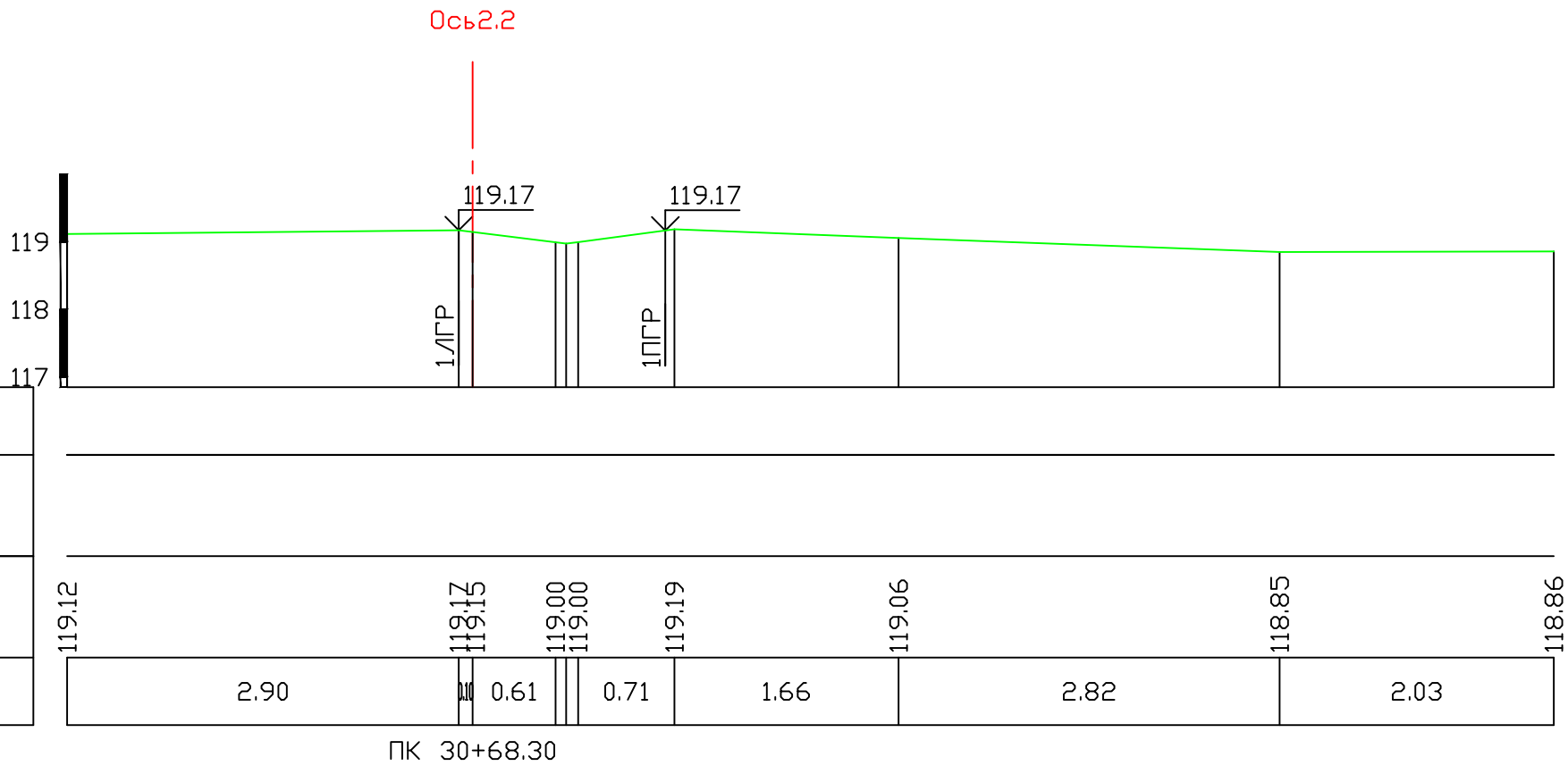
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



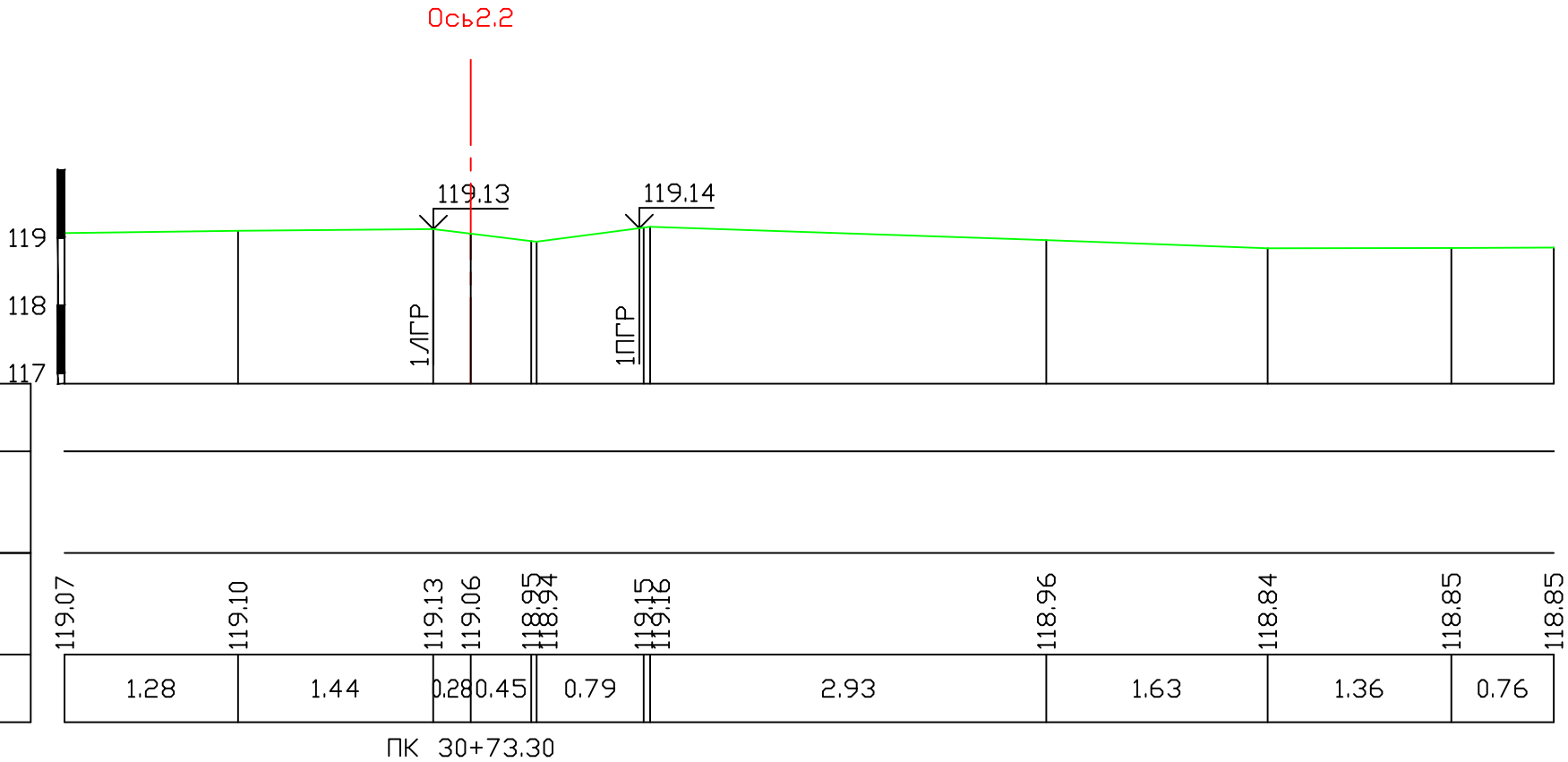
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



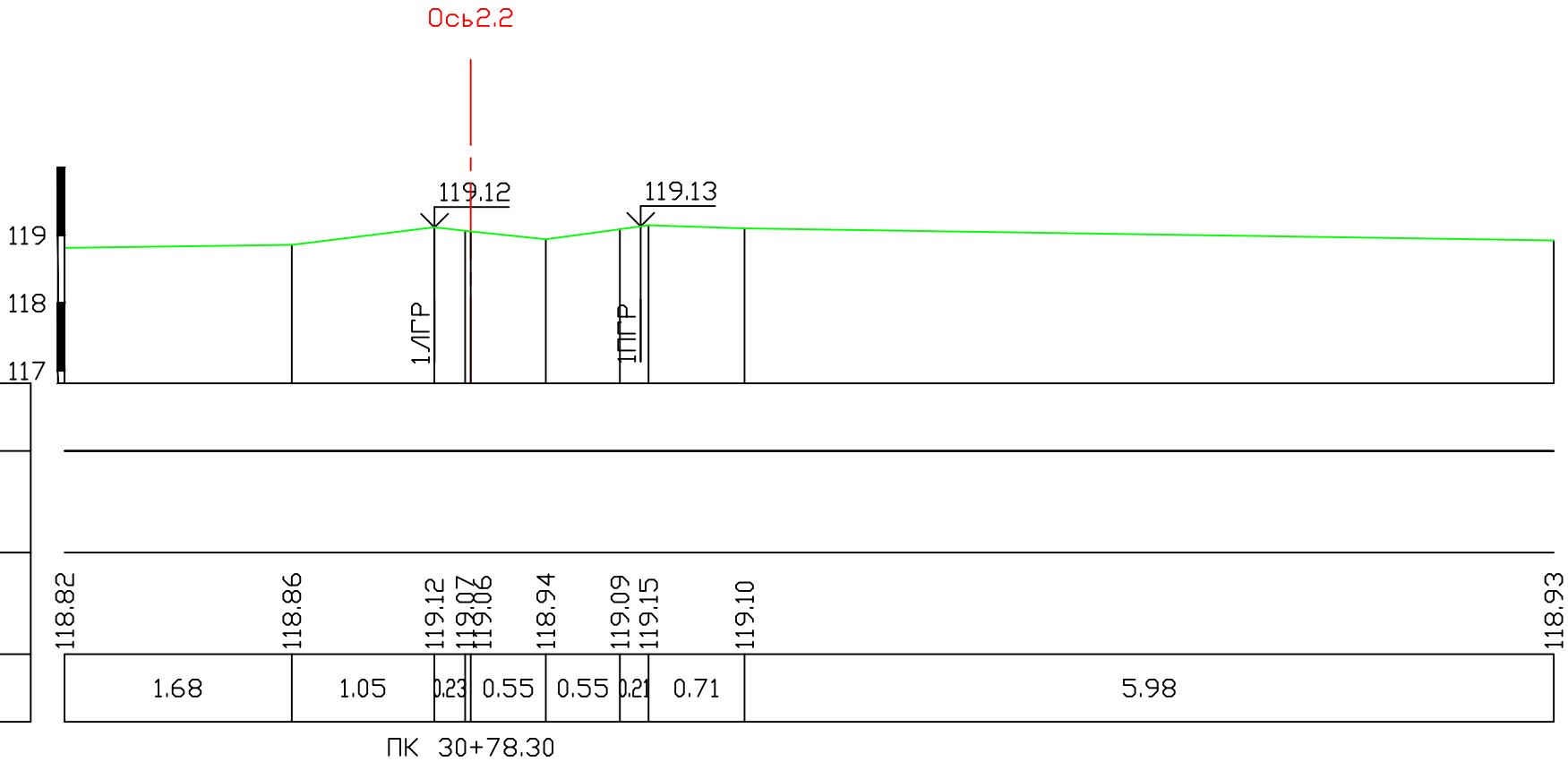
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



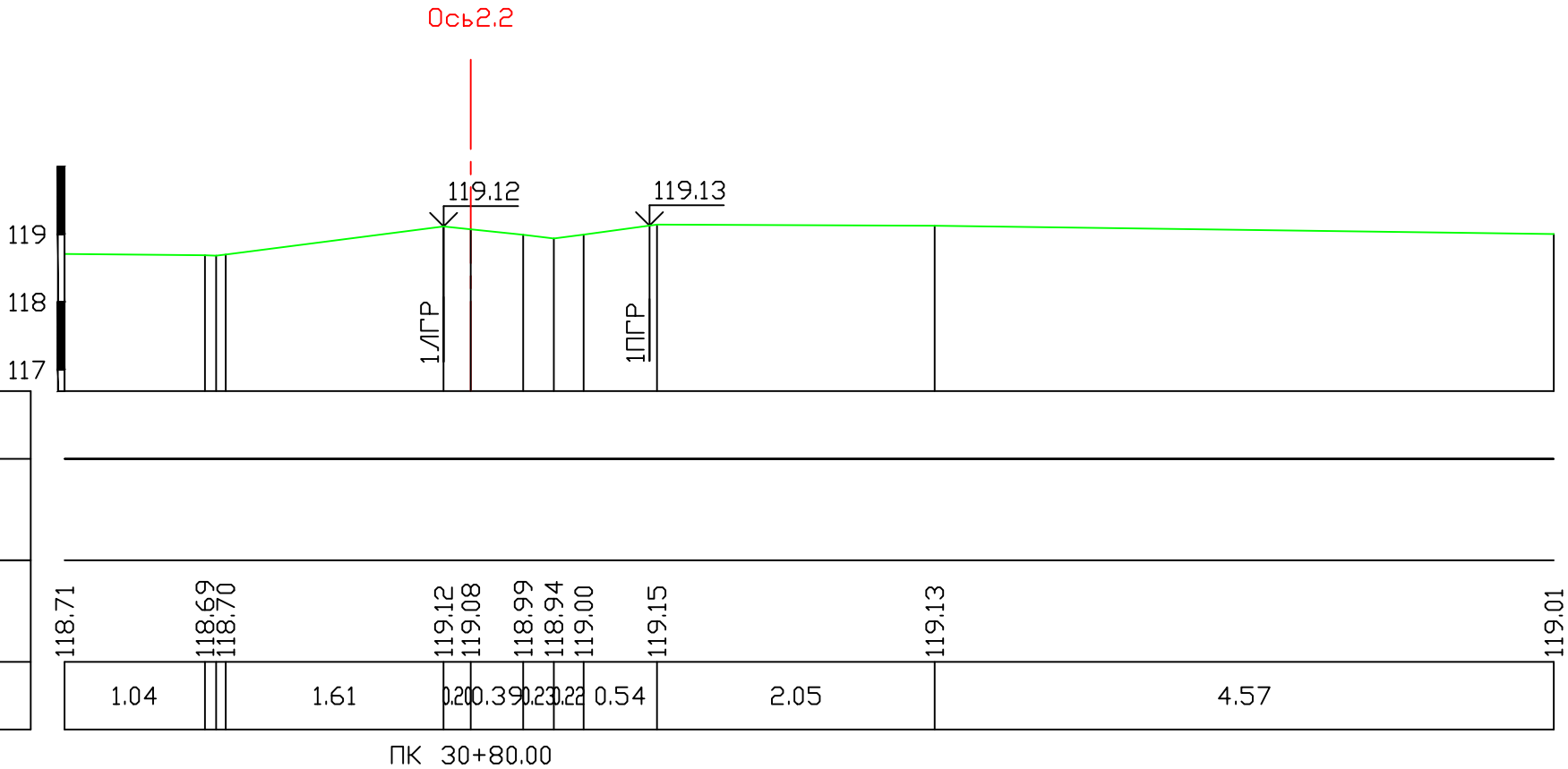
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



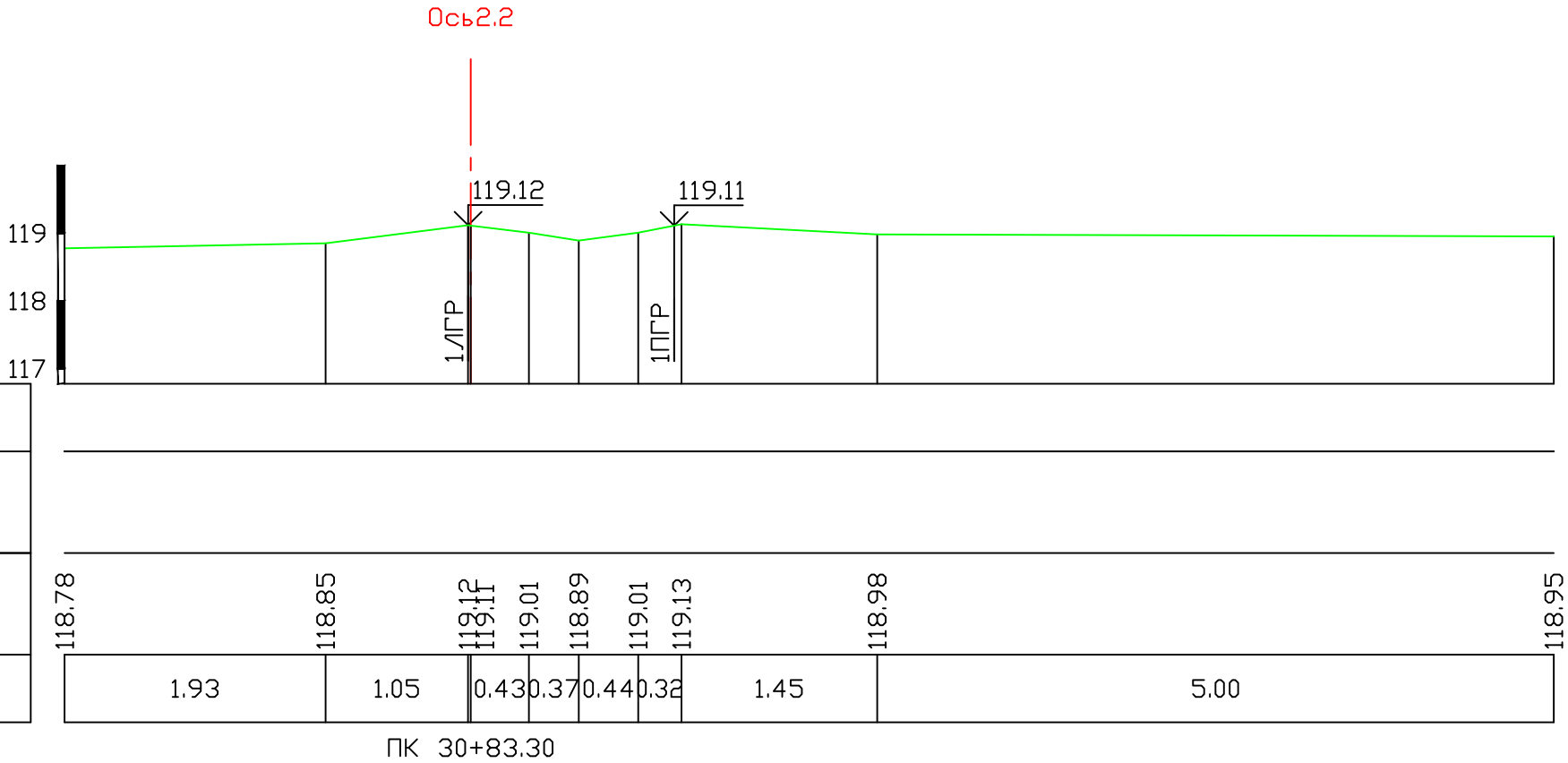
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



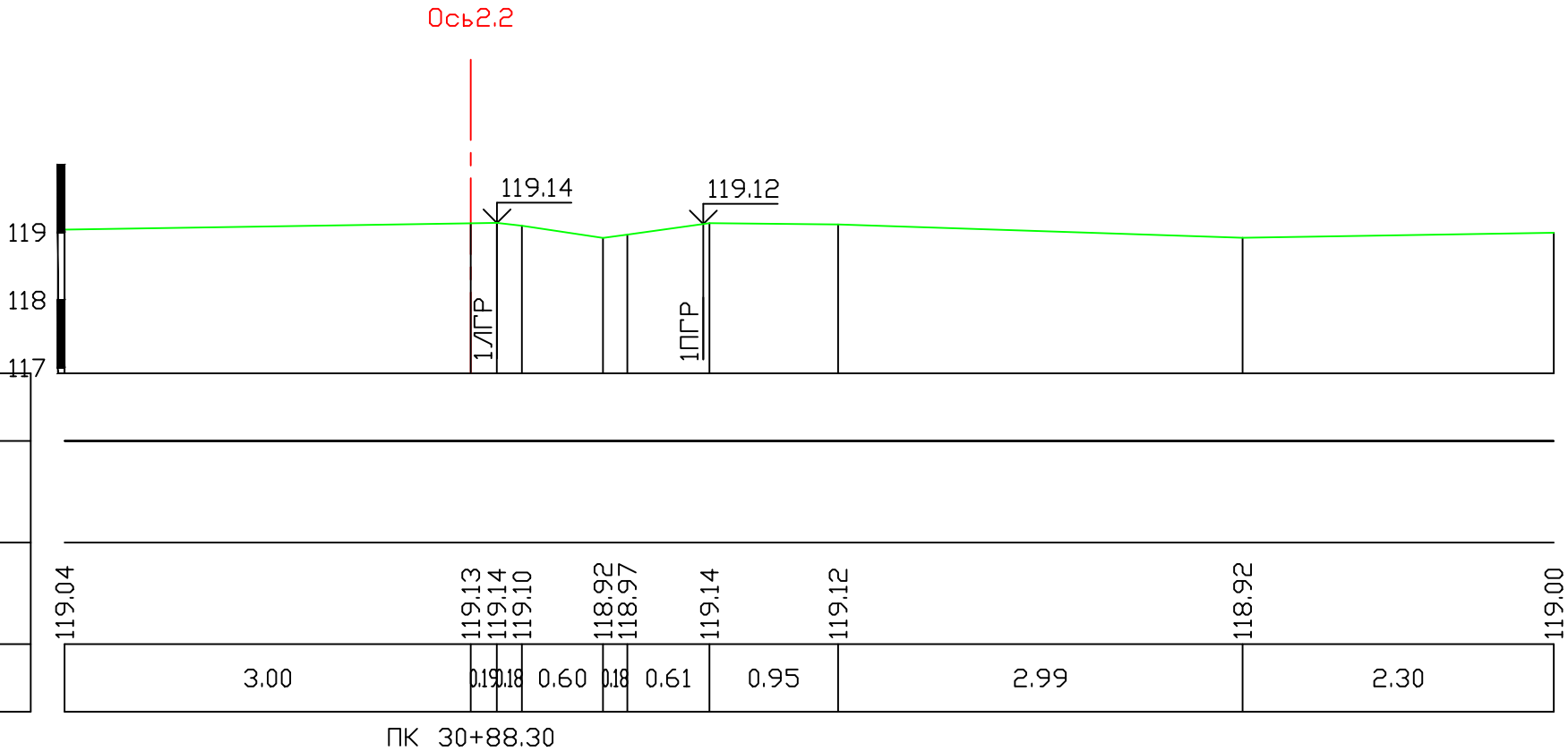
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



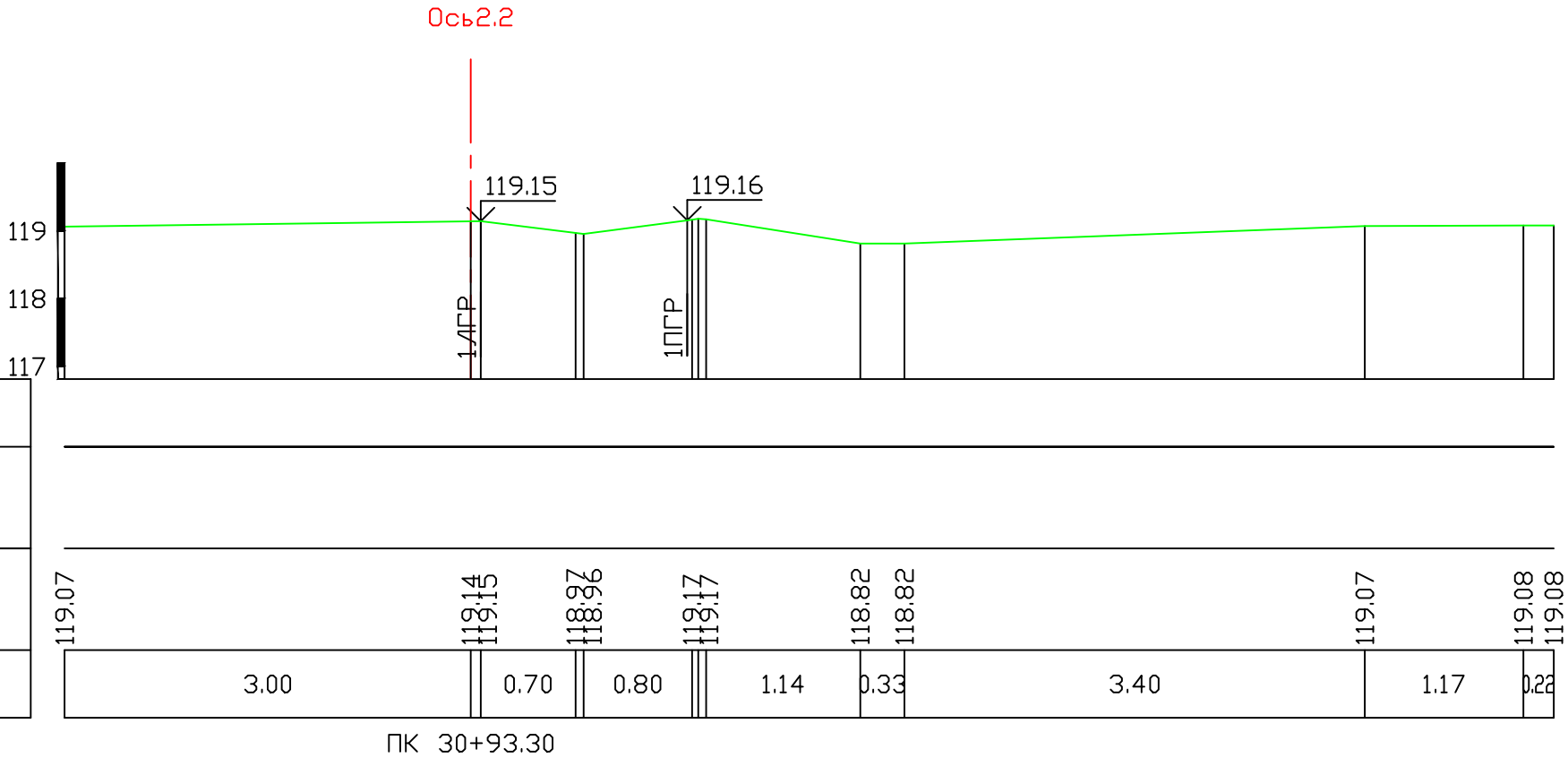
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



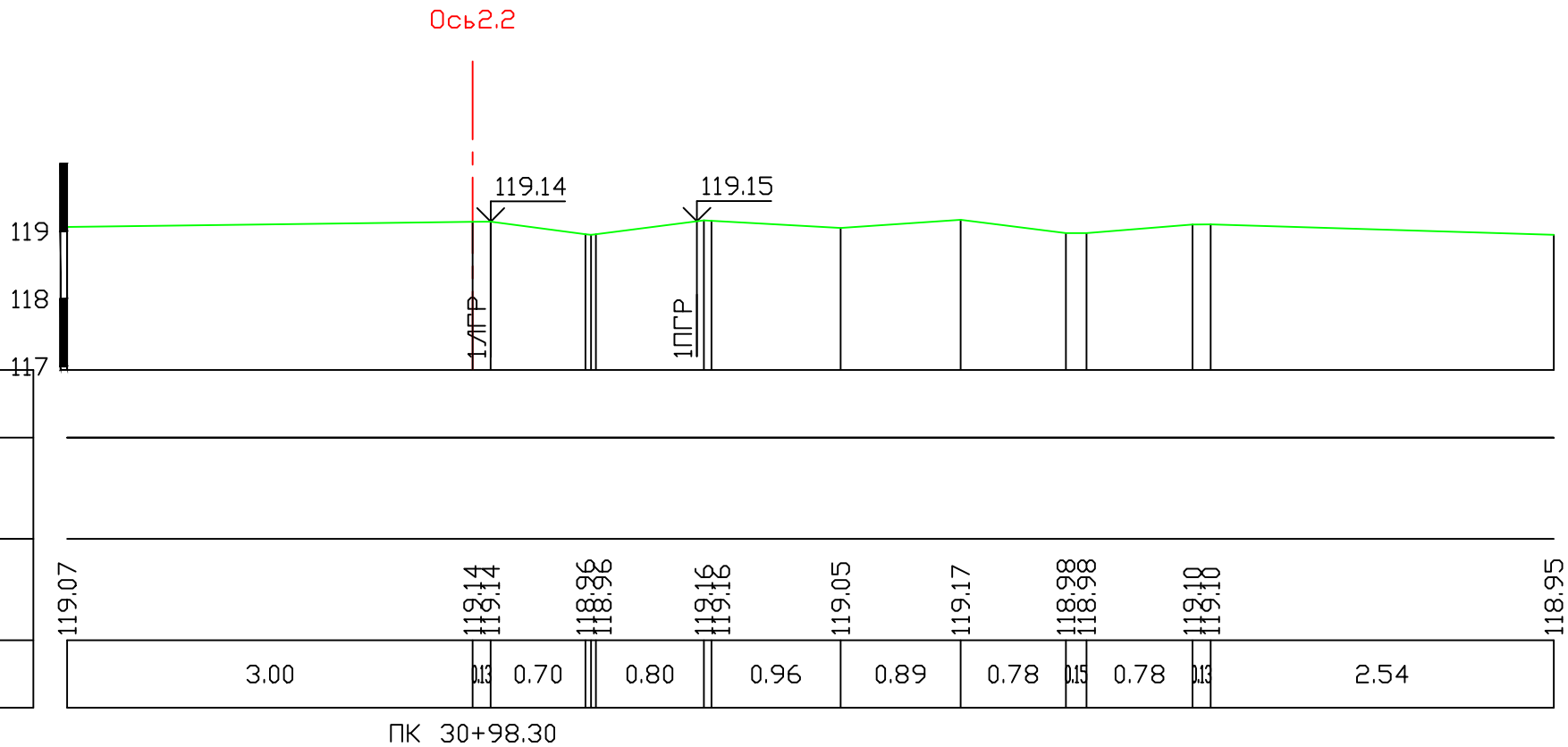
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



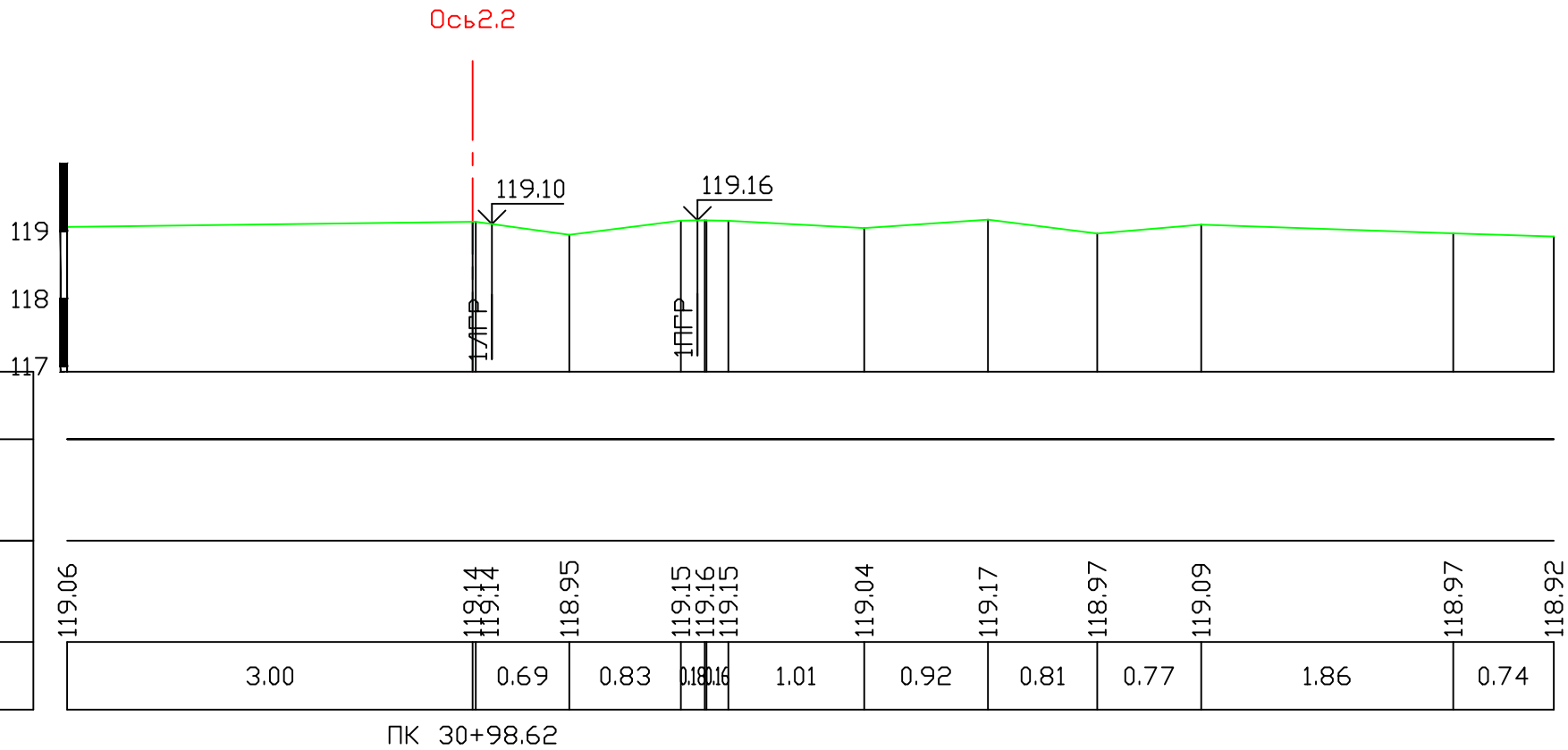
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



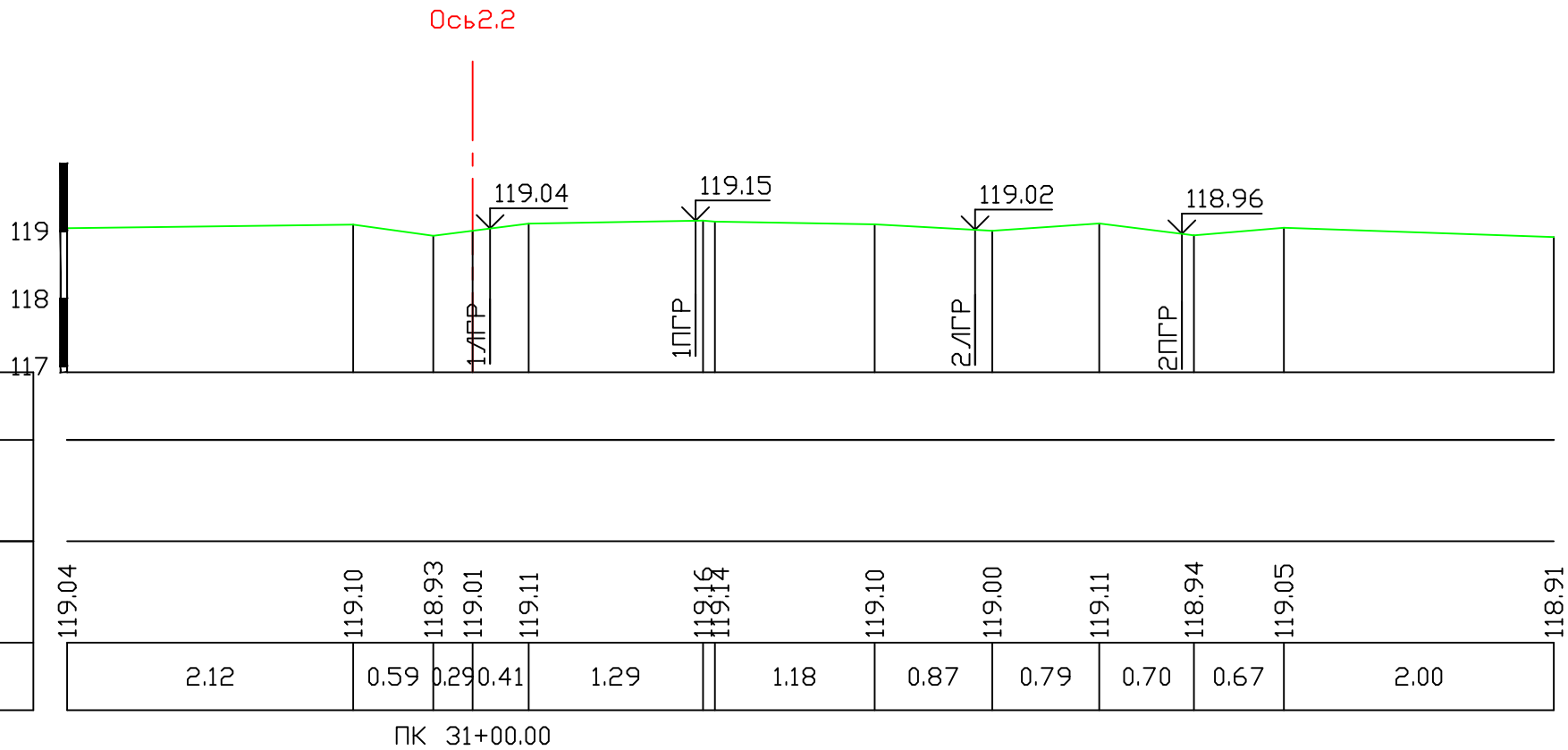
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



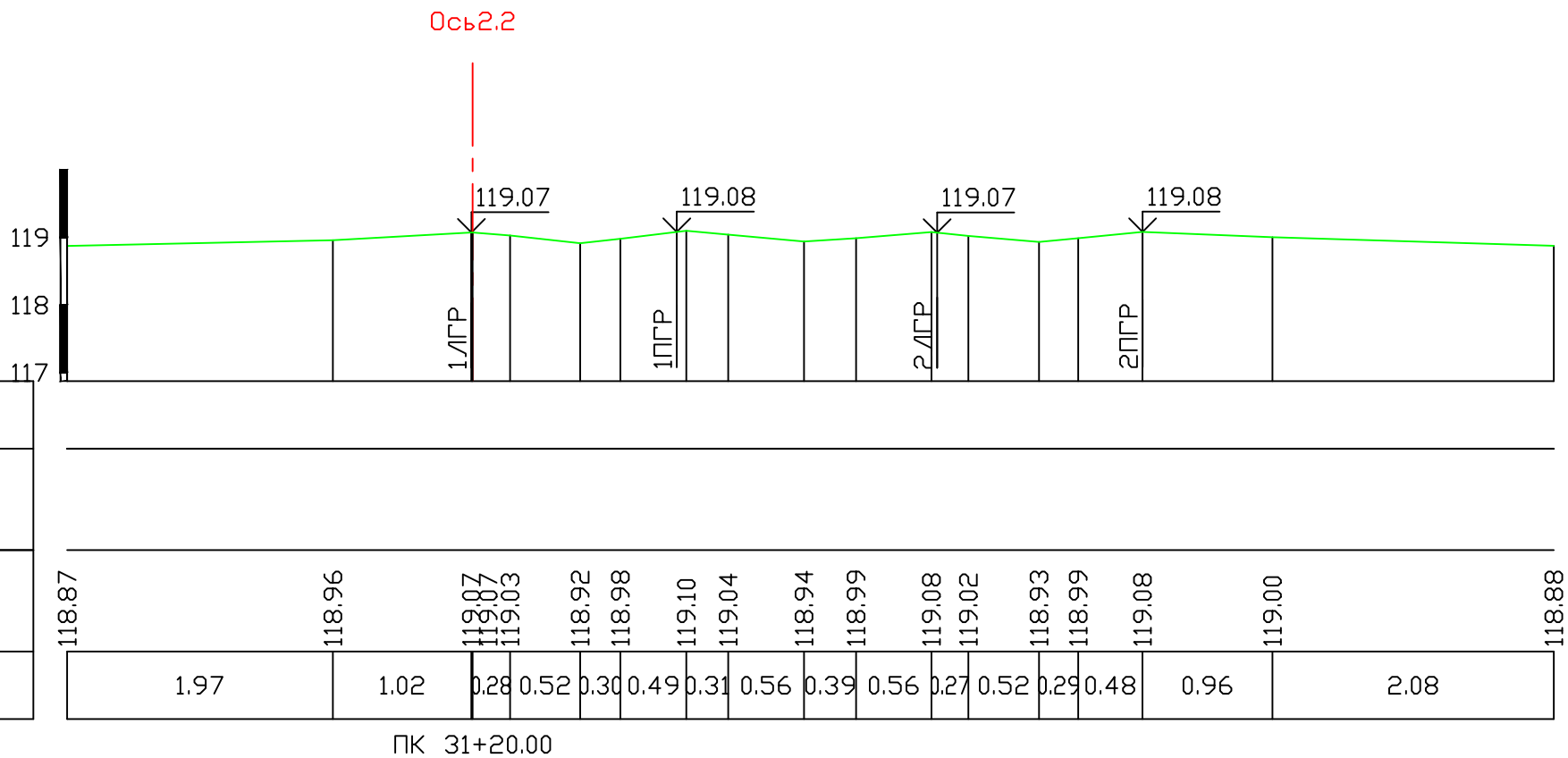
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



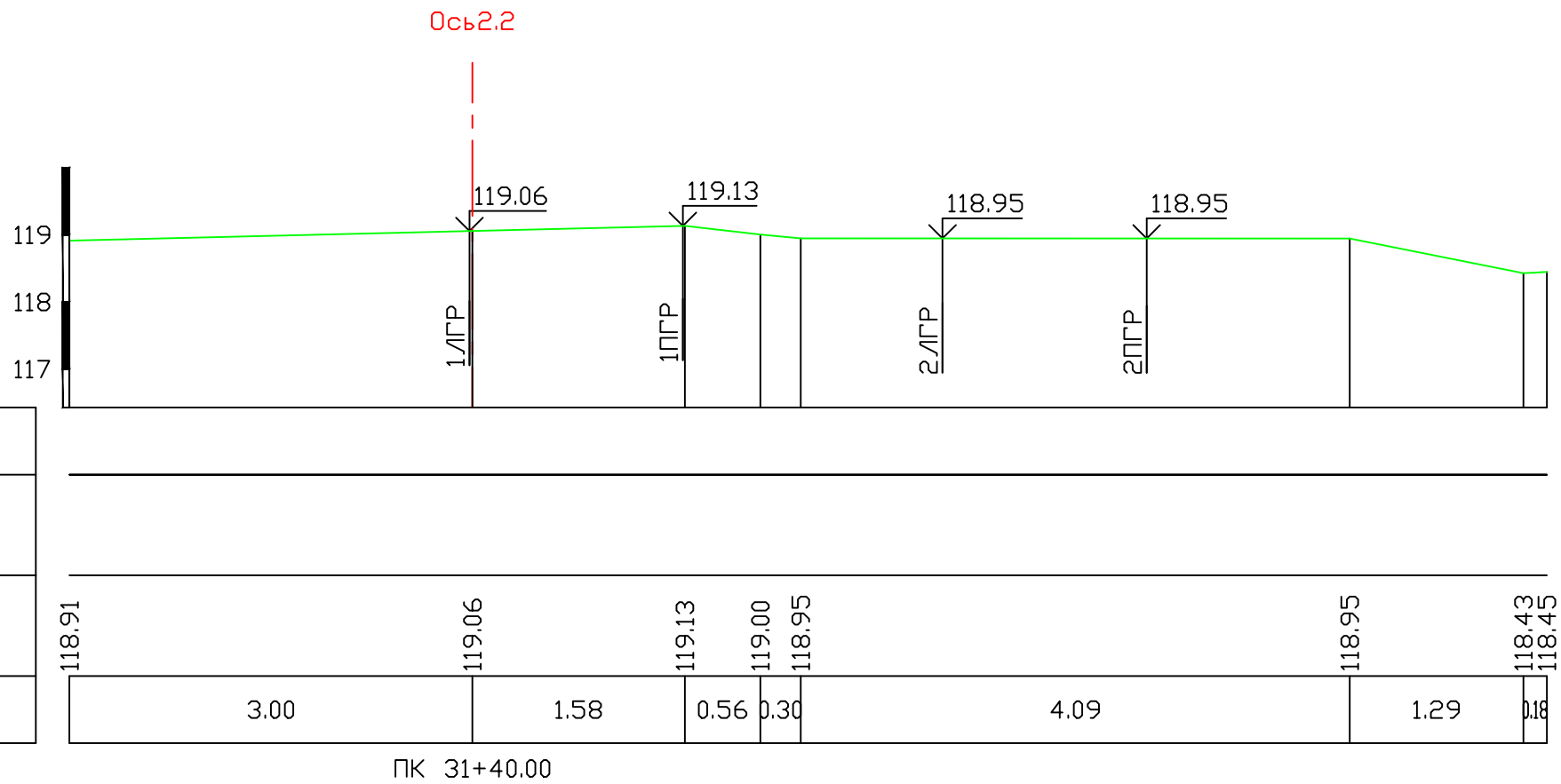
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



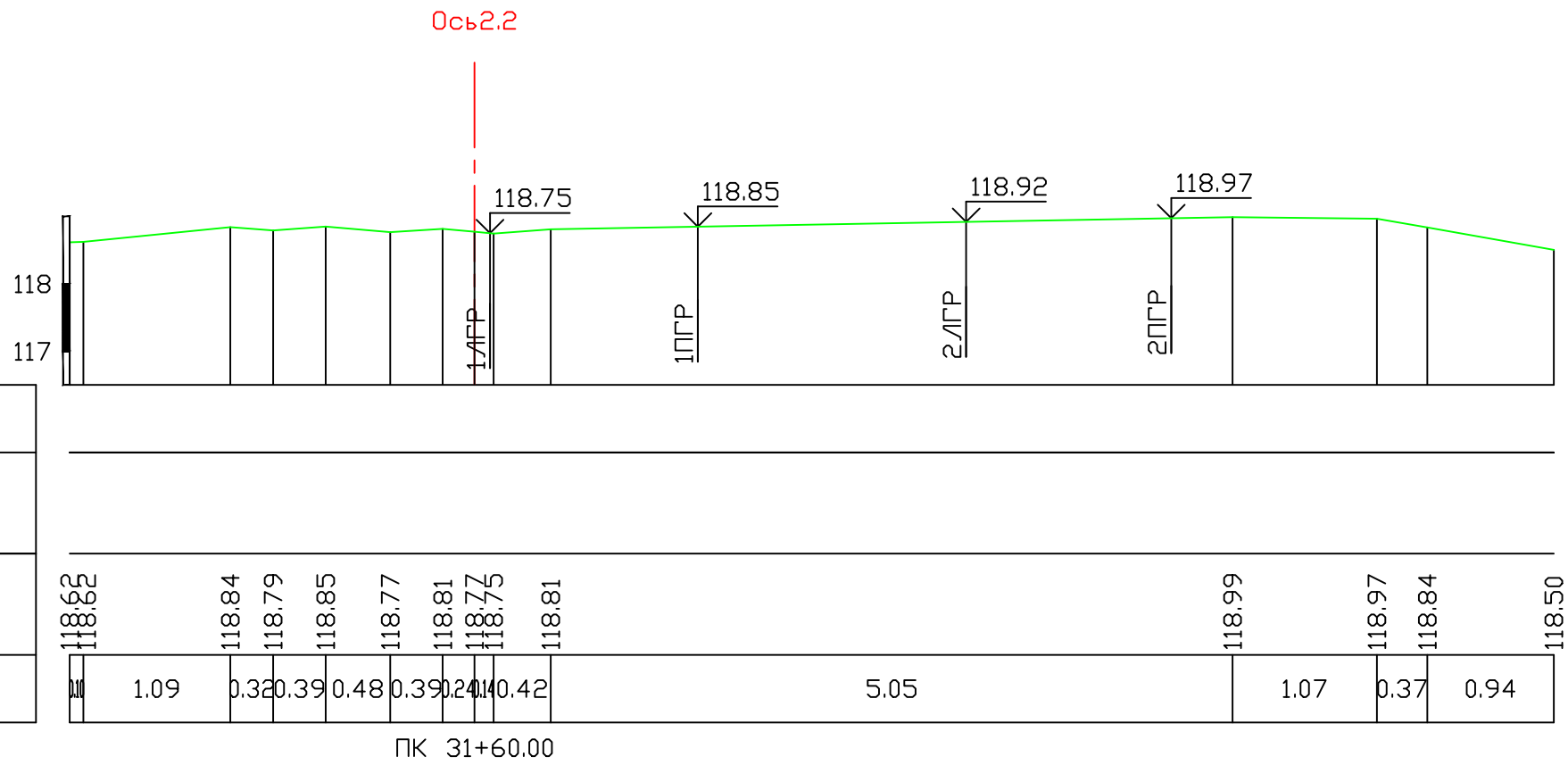
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



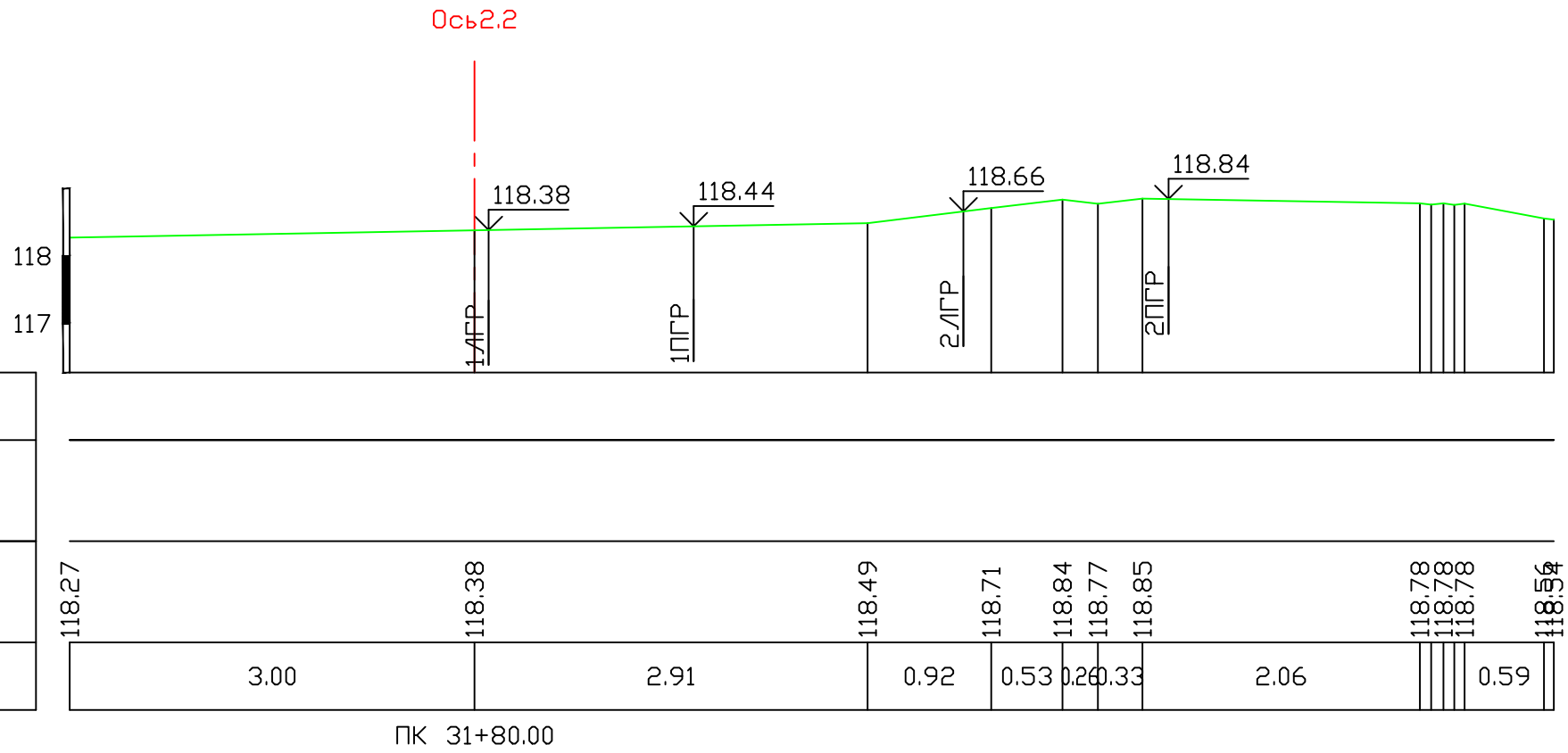
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



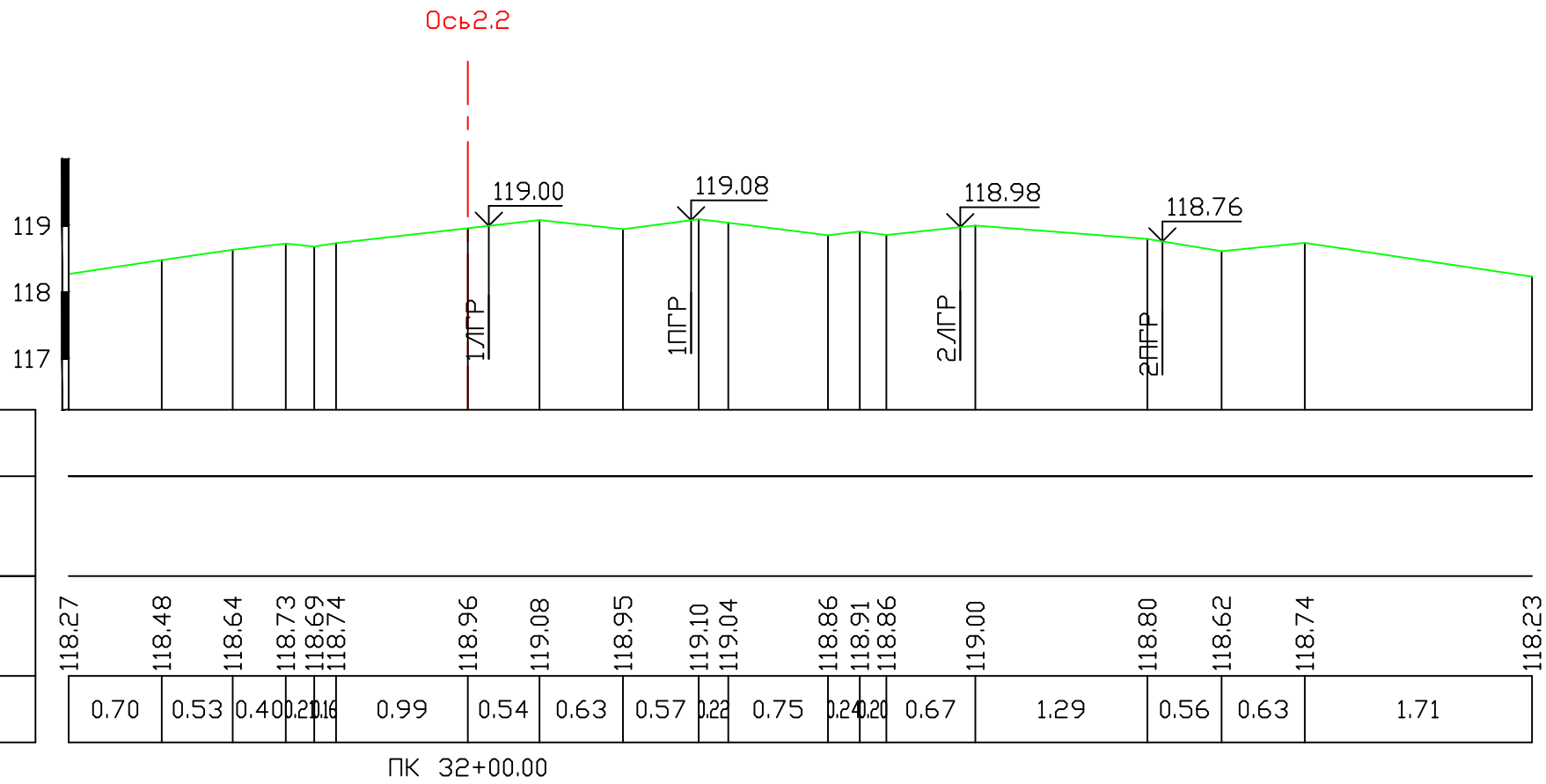
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



118.95

118.90

118.77

118.69

118

117

The diagram illustrates a road cross-section with a central green line representing the road axis. The road is divided into several sections by vertical lines. The sections are labeled with their widths in meters (м):

- Left shoulder: 1.5 м
- Left lane: 3.5 м
- Right lane: 3.5 м
- Right shoulder: 1.5 м

The total width of the road is 10.0 м. The diagram also shows a 1.5 м wide area on the far left and a 1.5 м wide area on the far right, which are likely additional shoulders or verges.

118.38

ПК 32+20.00

Взам. инв. N°:

Погнись и гата

Инв. №: подл.

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

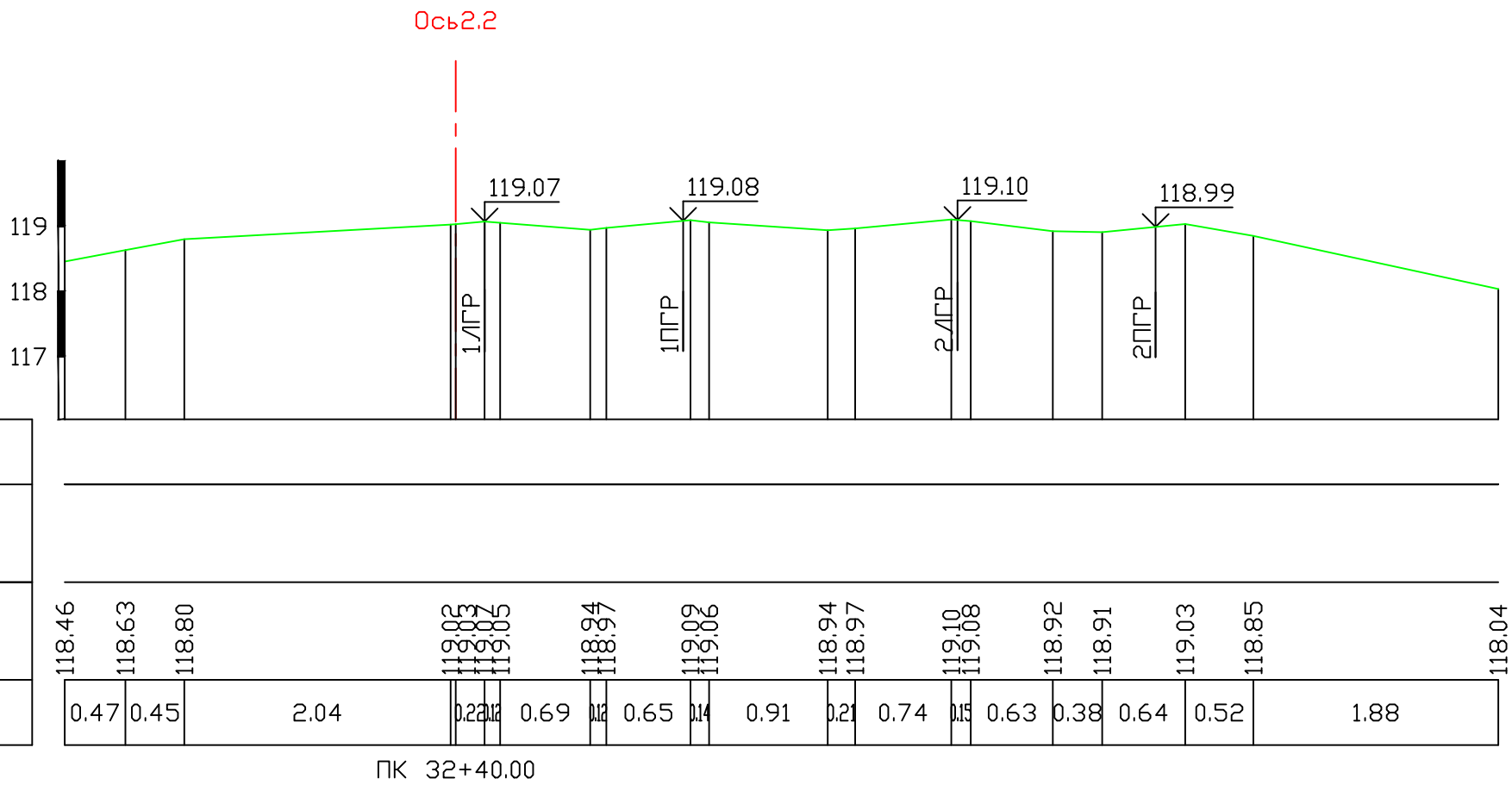
ЭТП-3722-2.2-ИГДИ

Лист

30

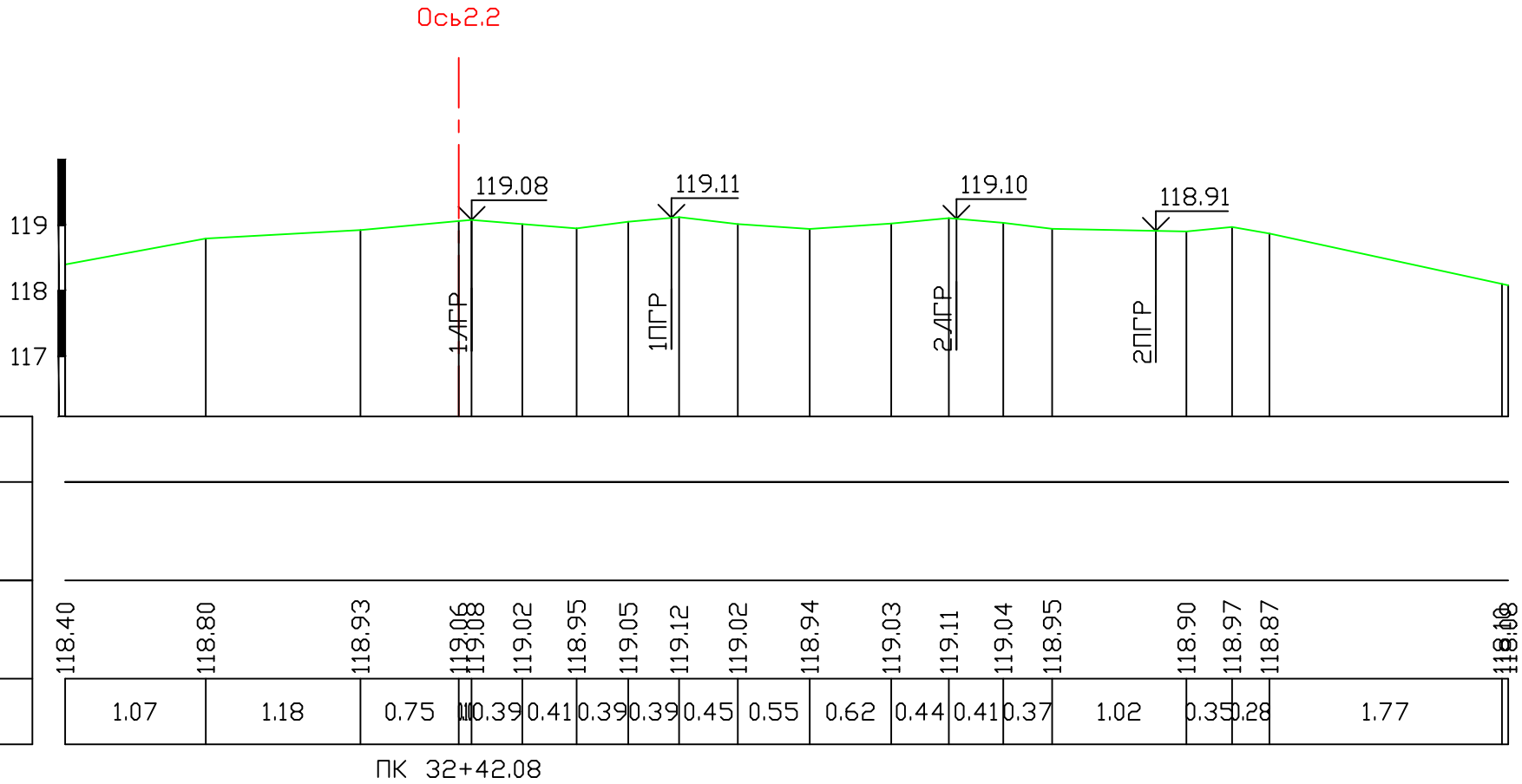
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



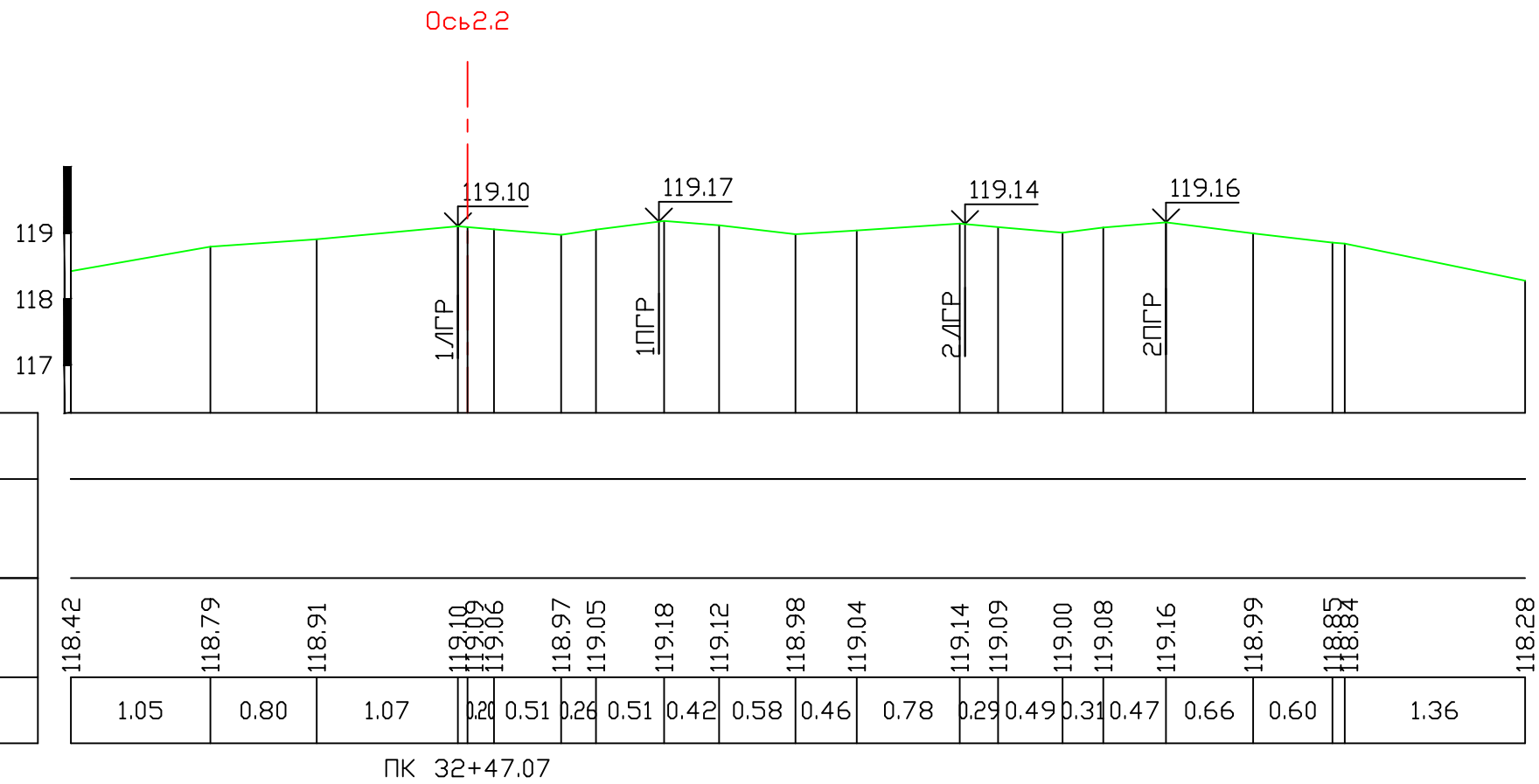
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



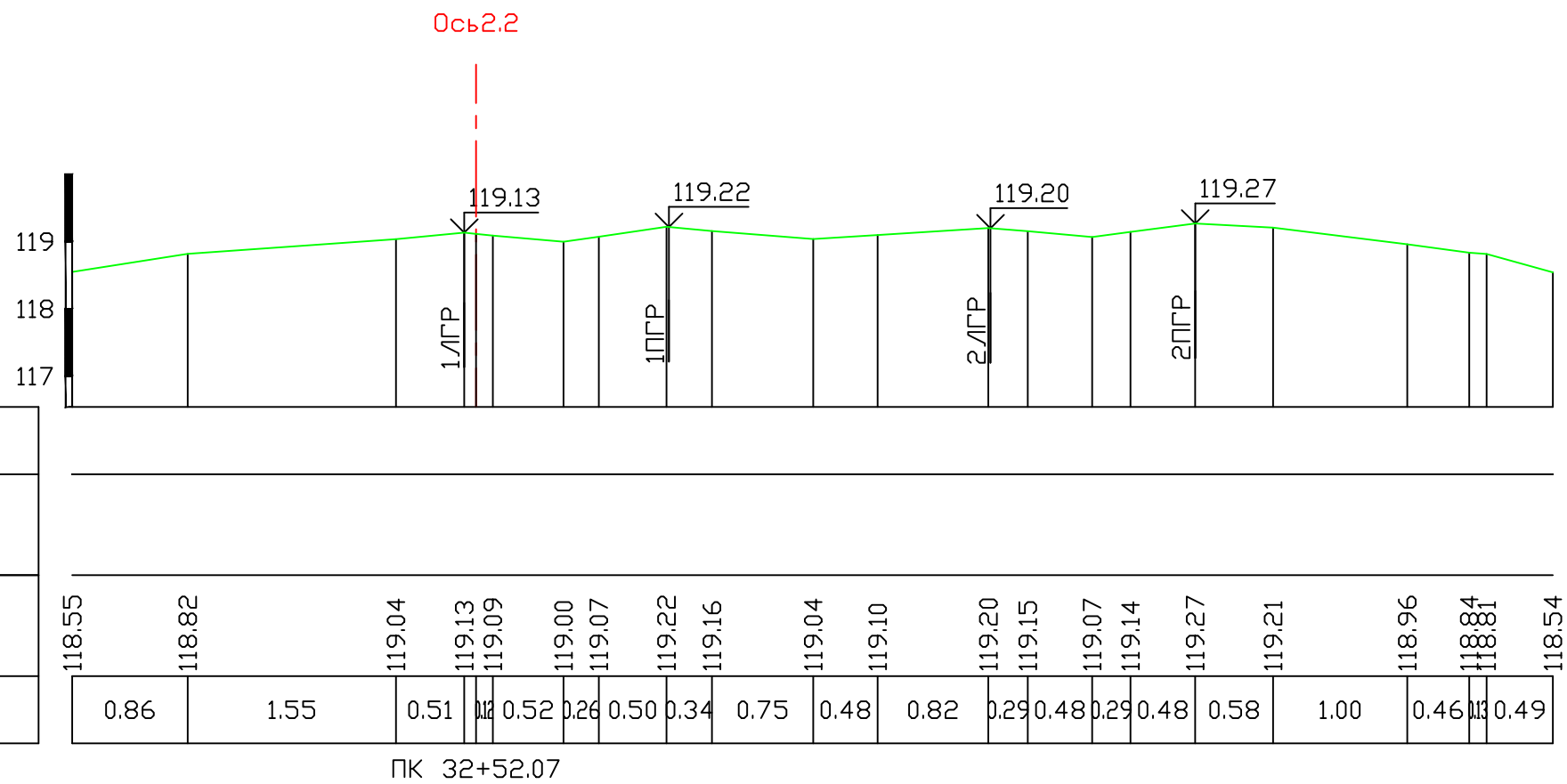
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



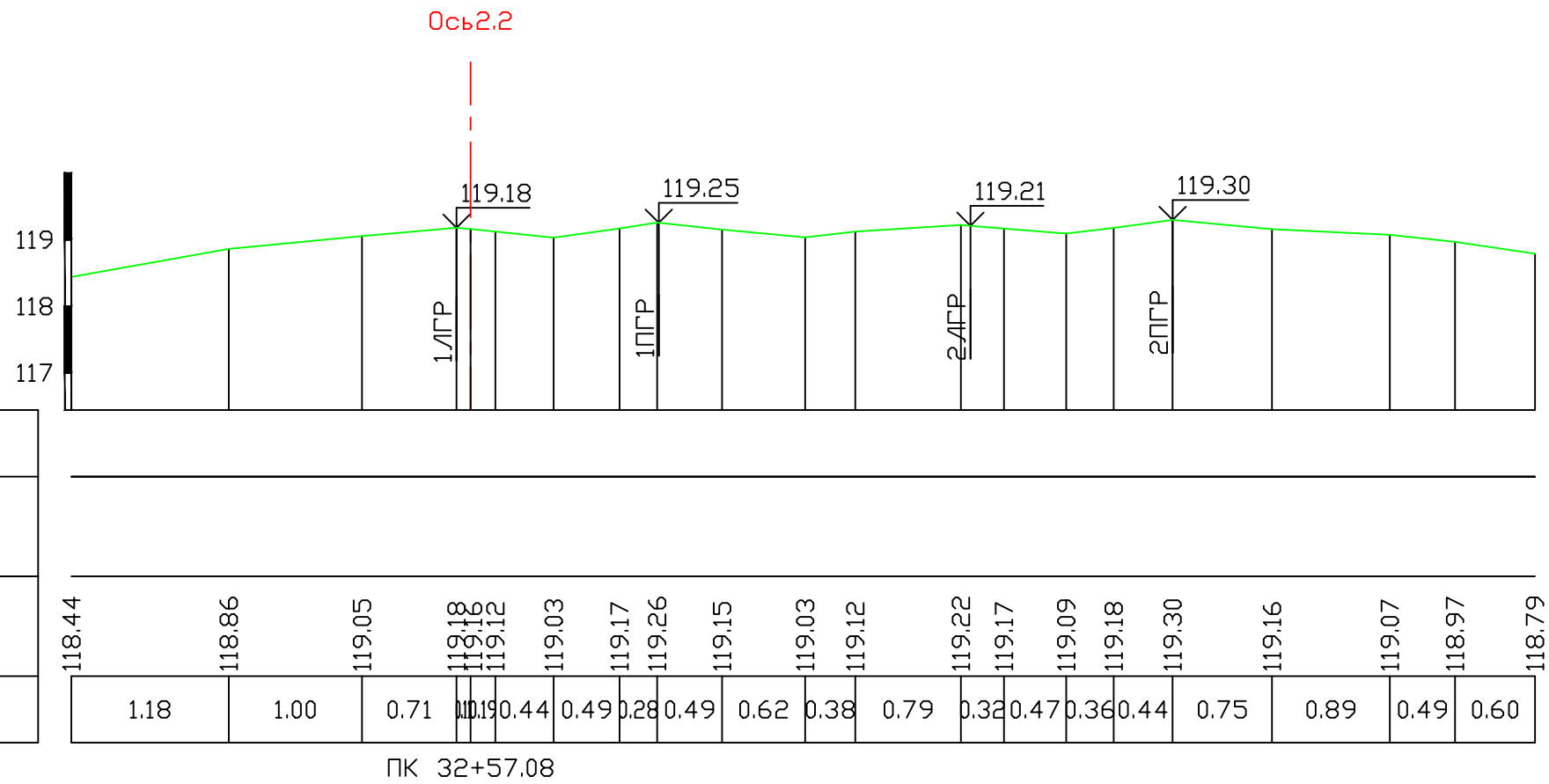
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



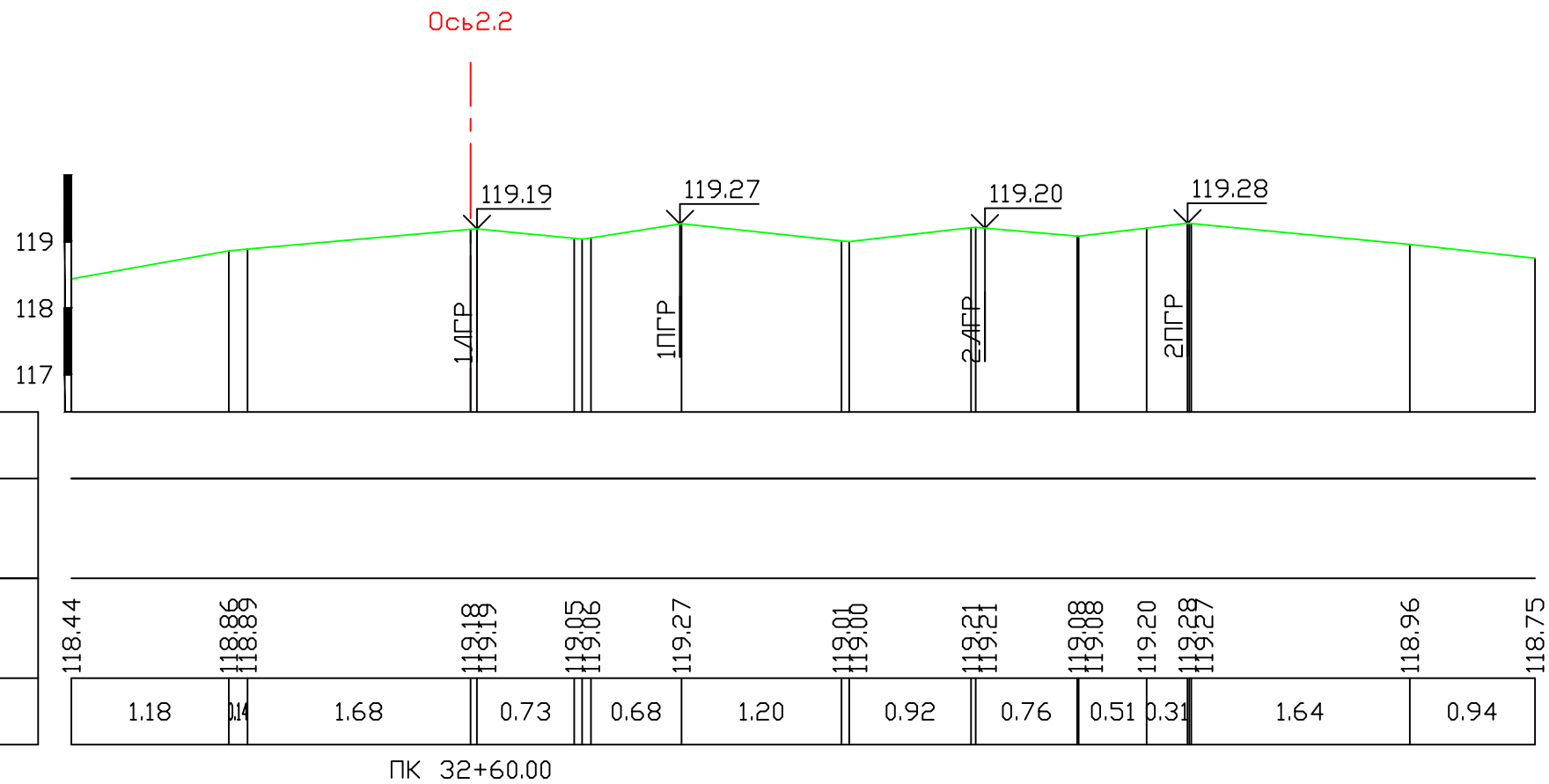
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



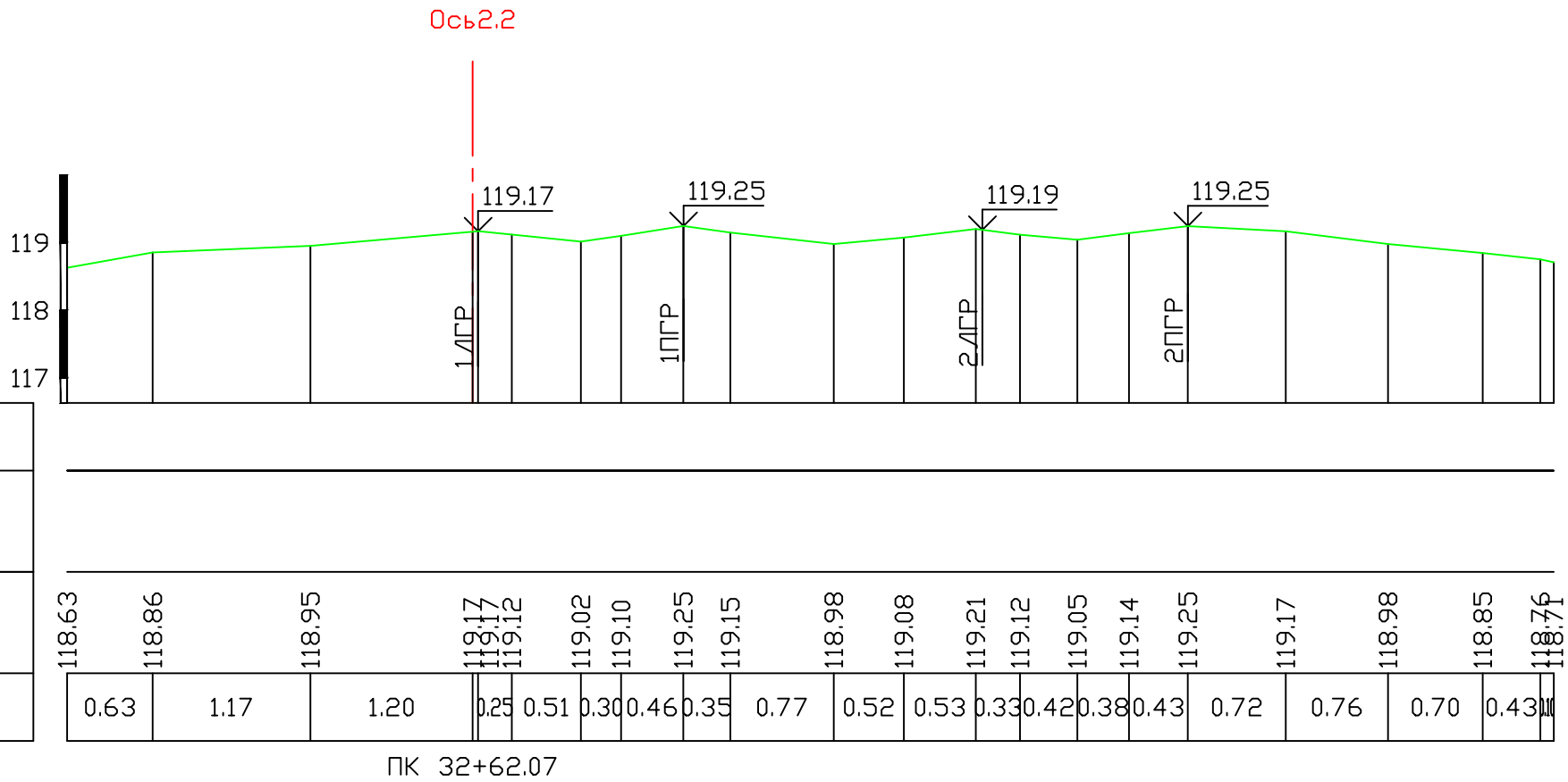
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



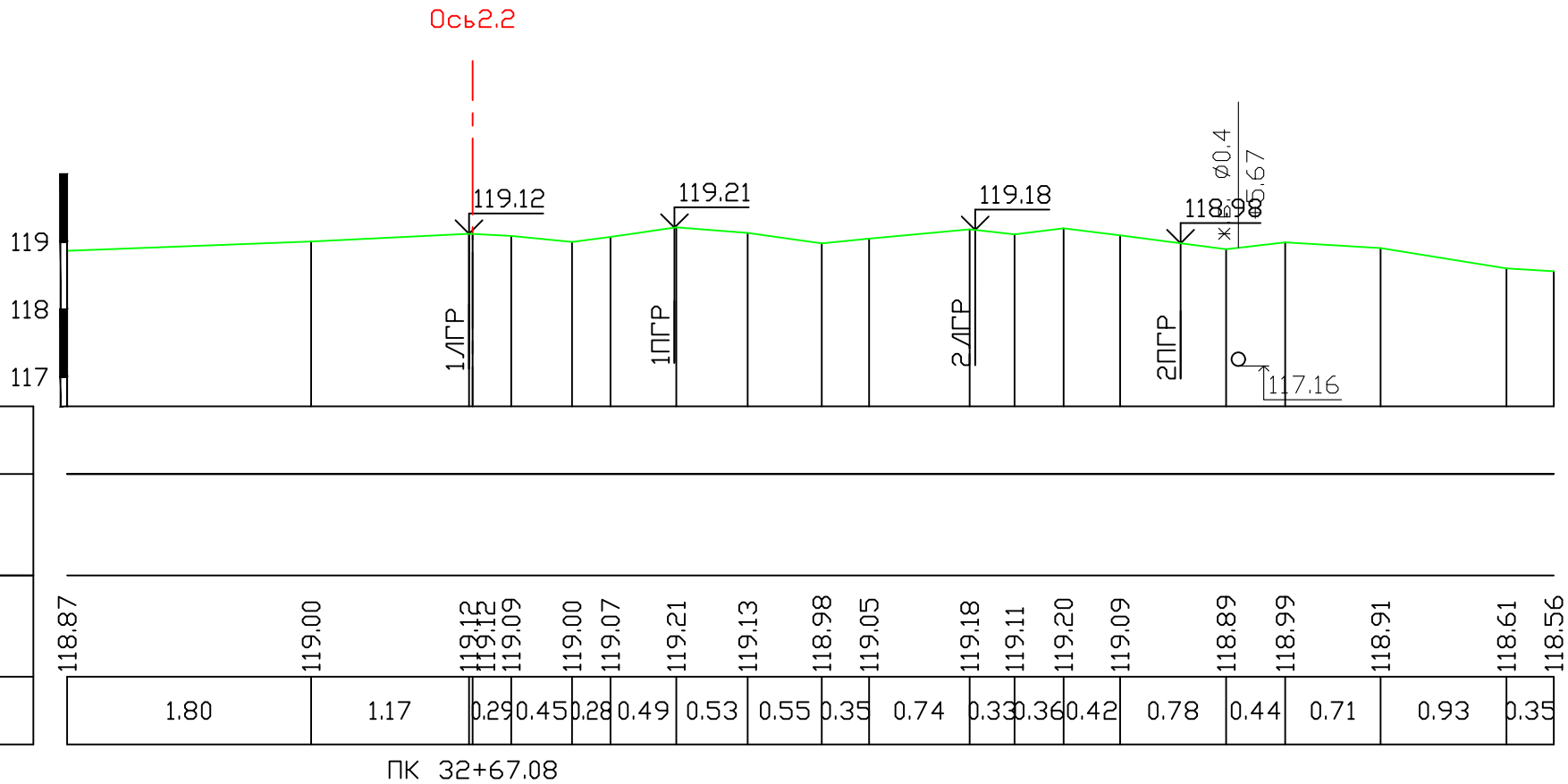
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



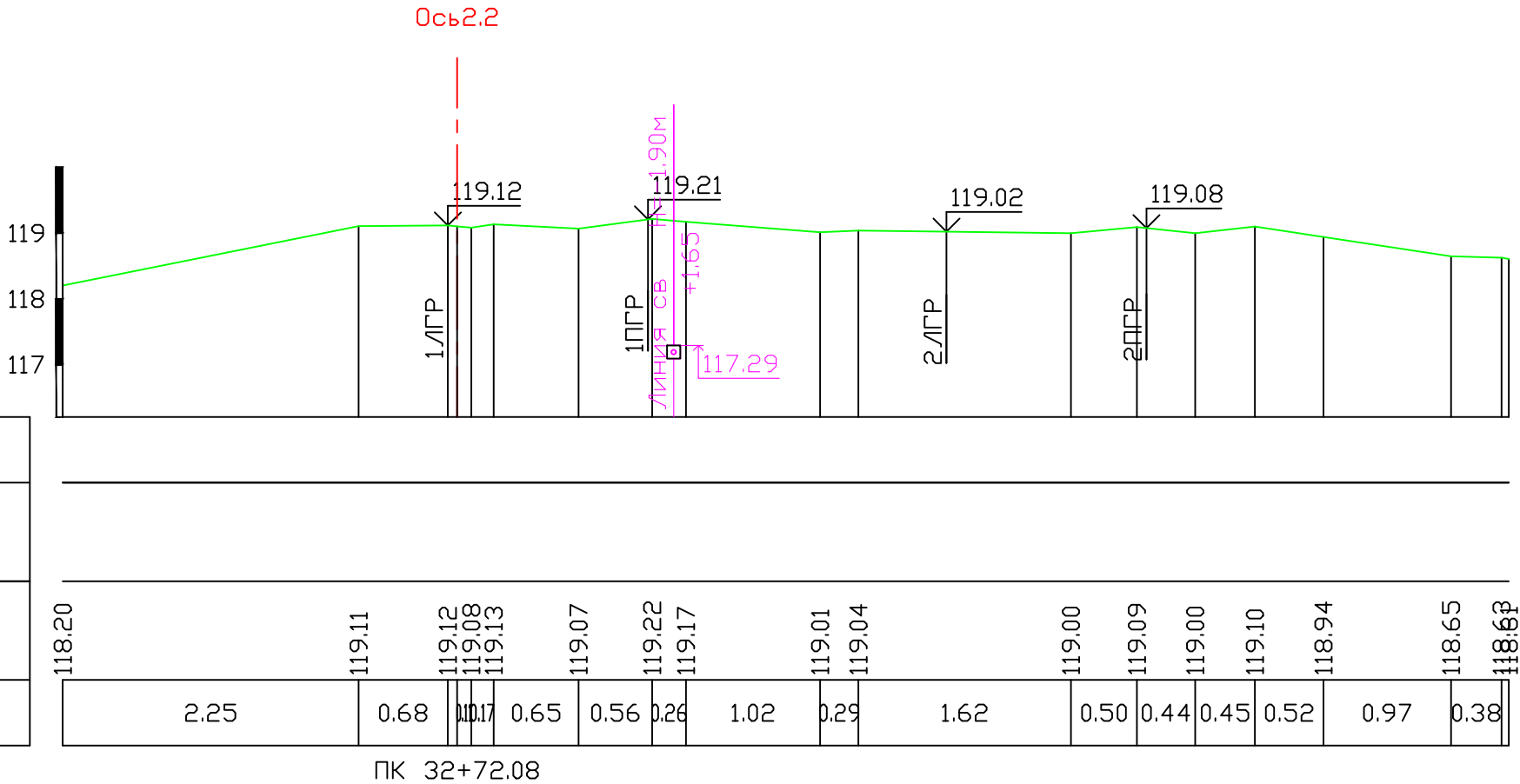
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



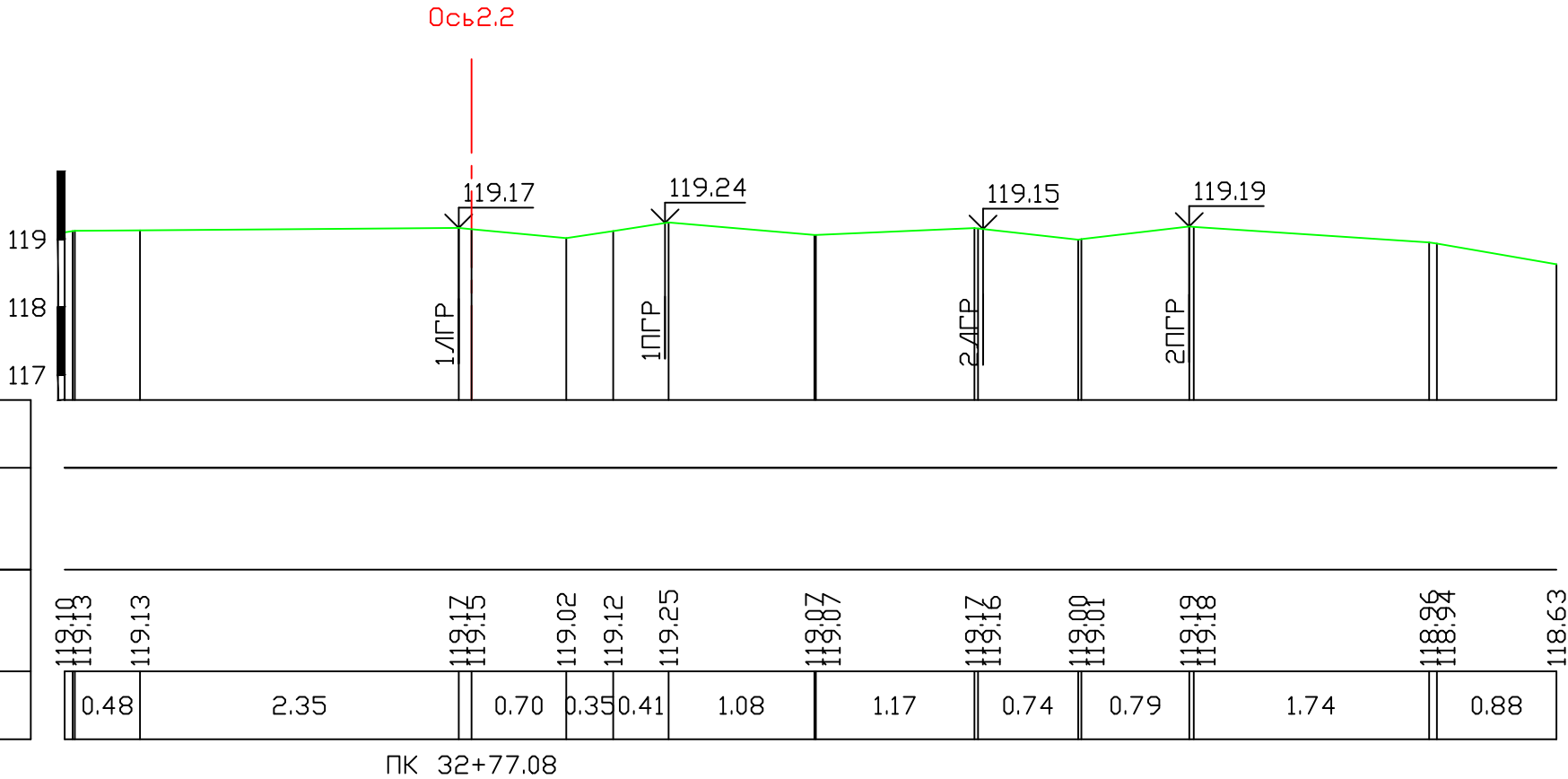
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



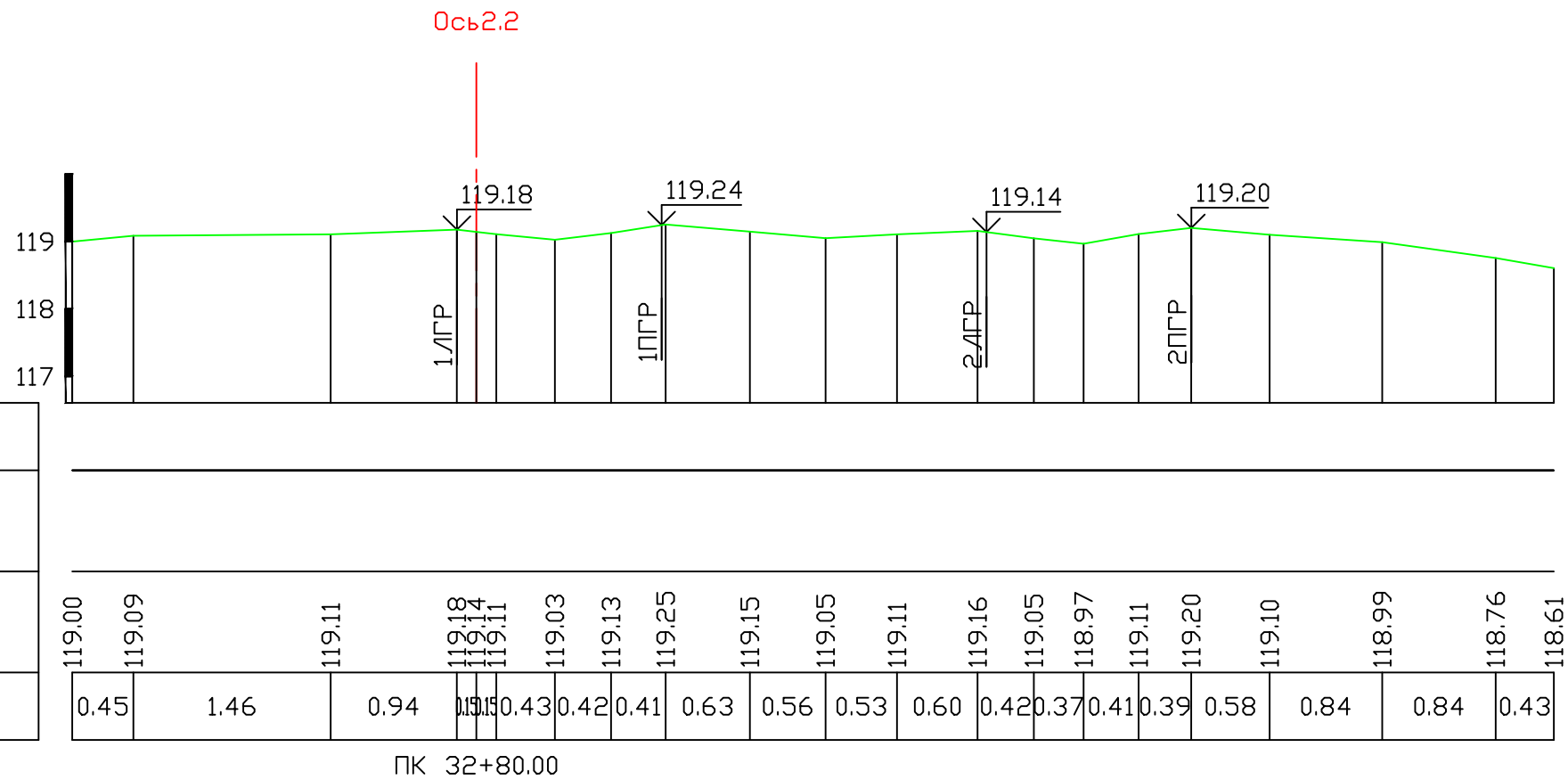
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



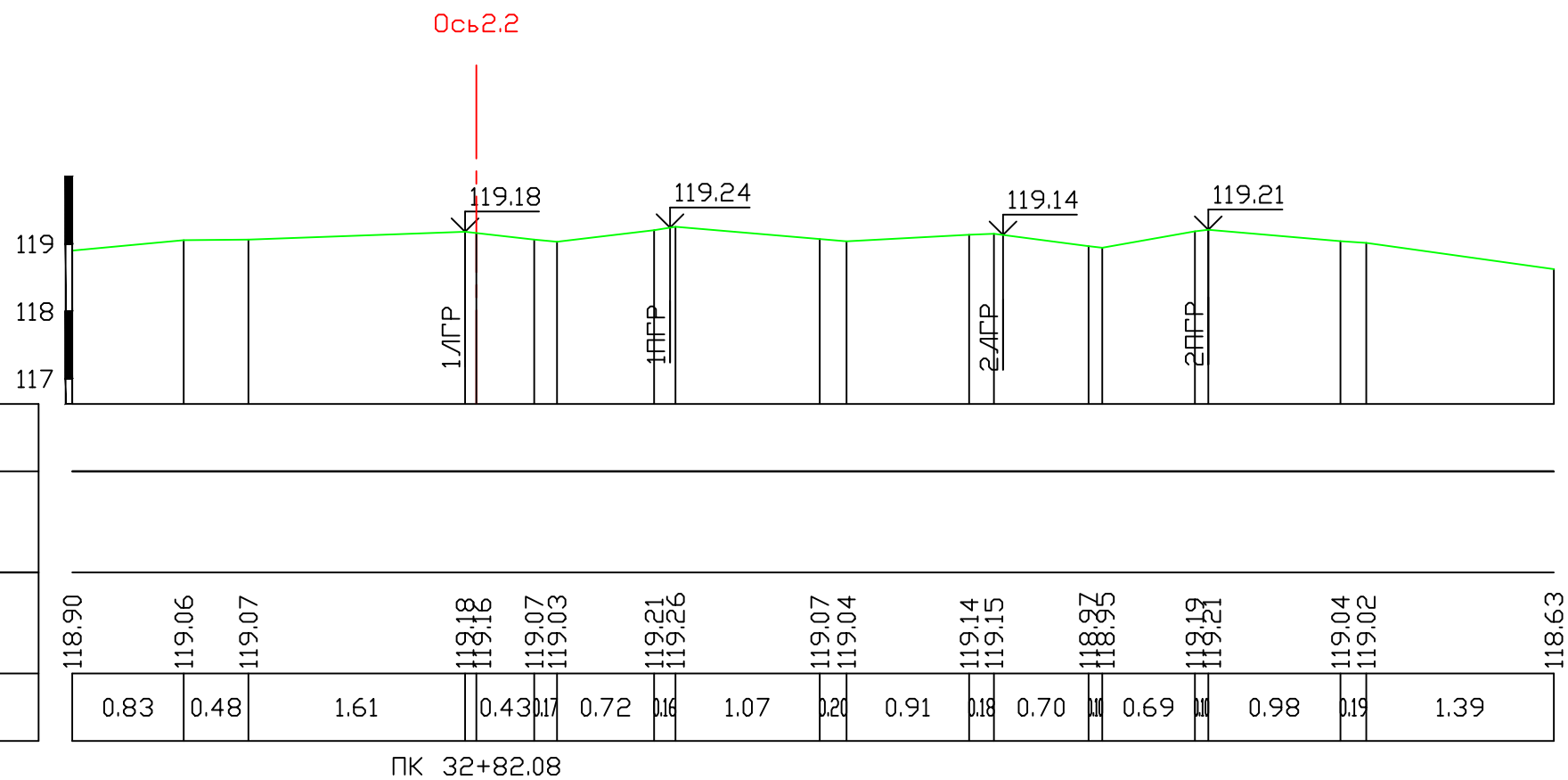
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



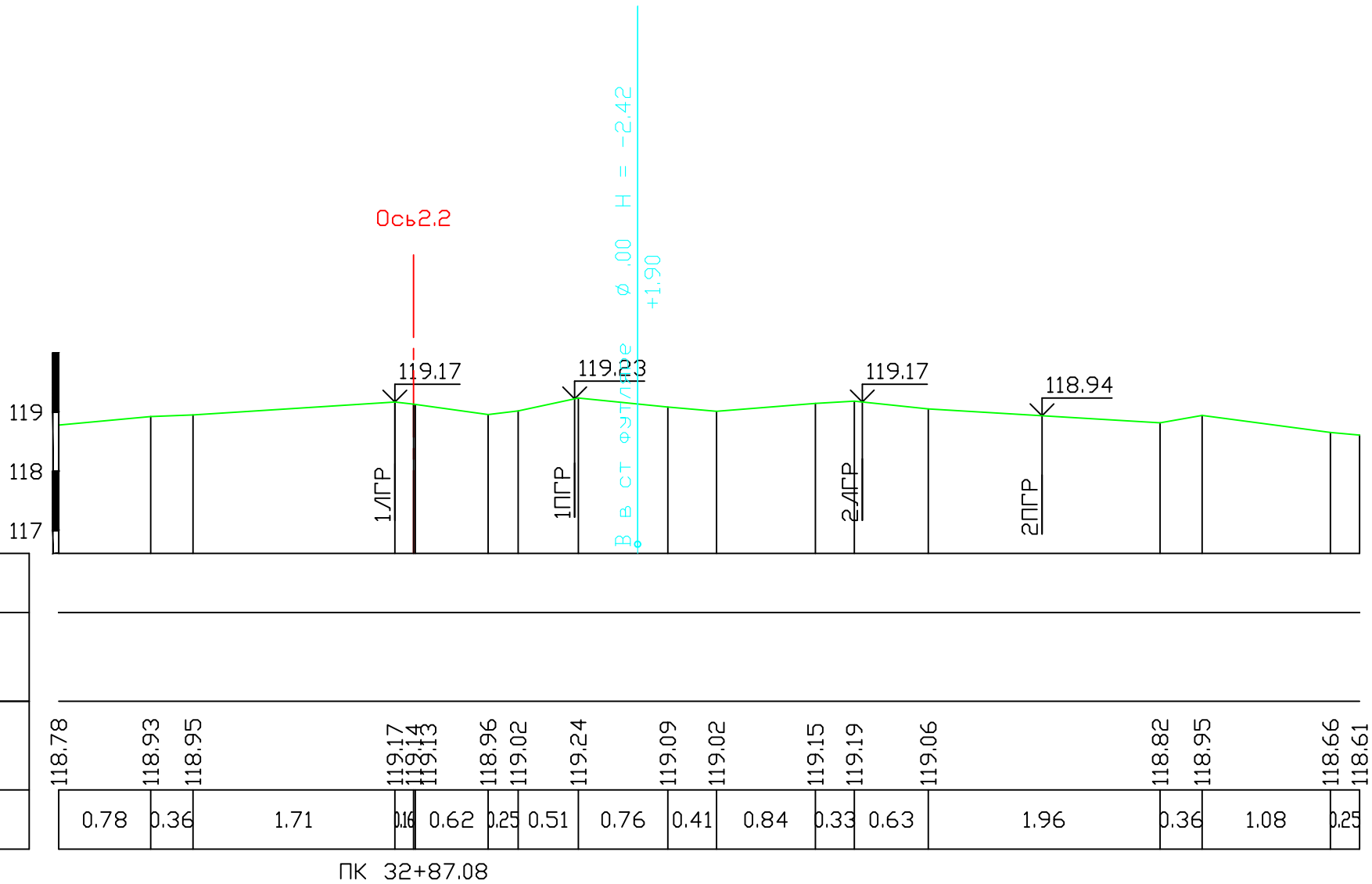
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



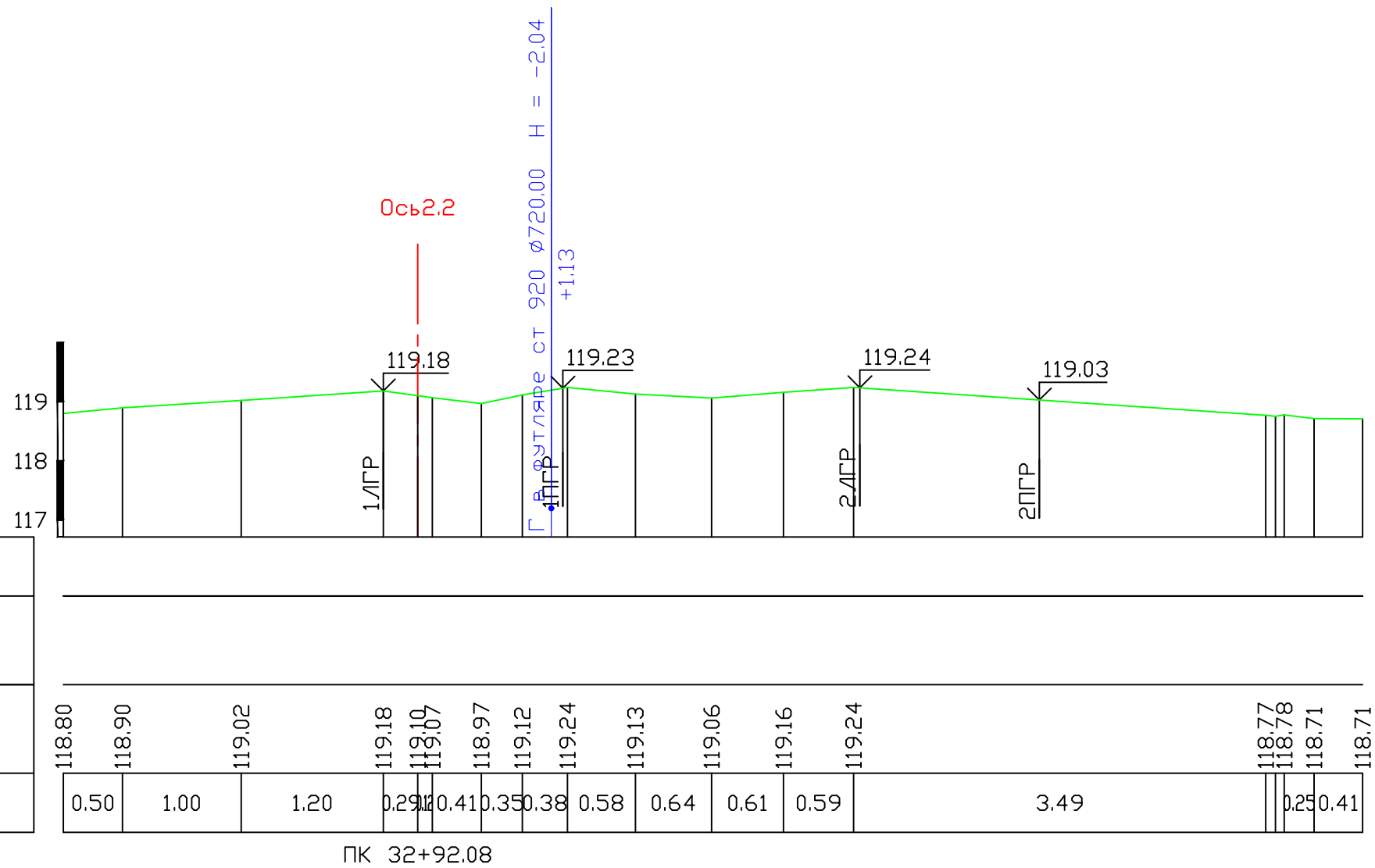
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



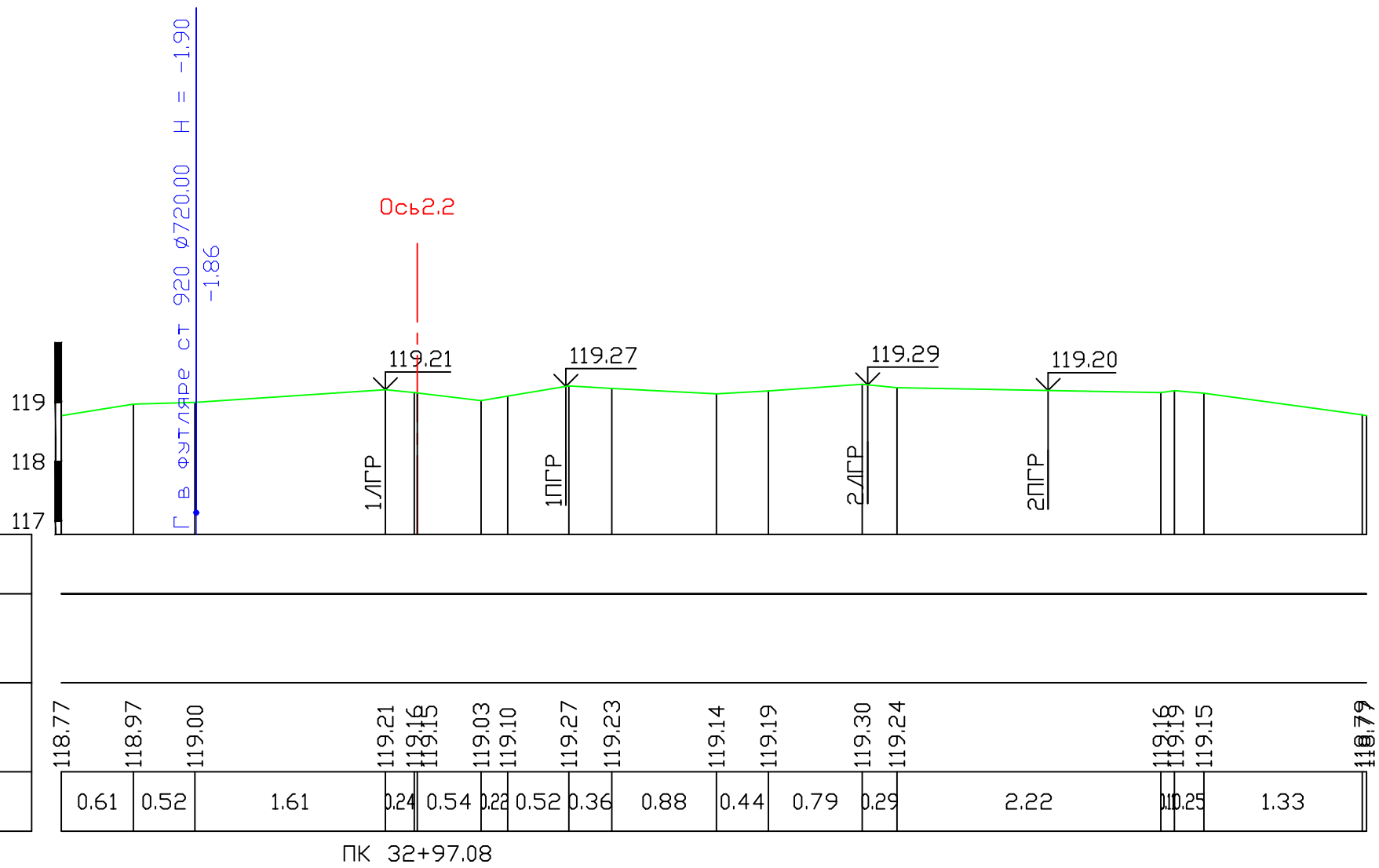
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



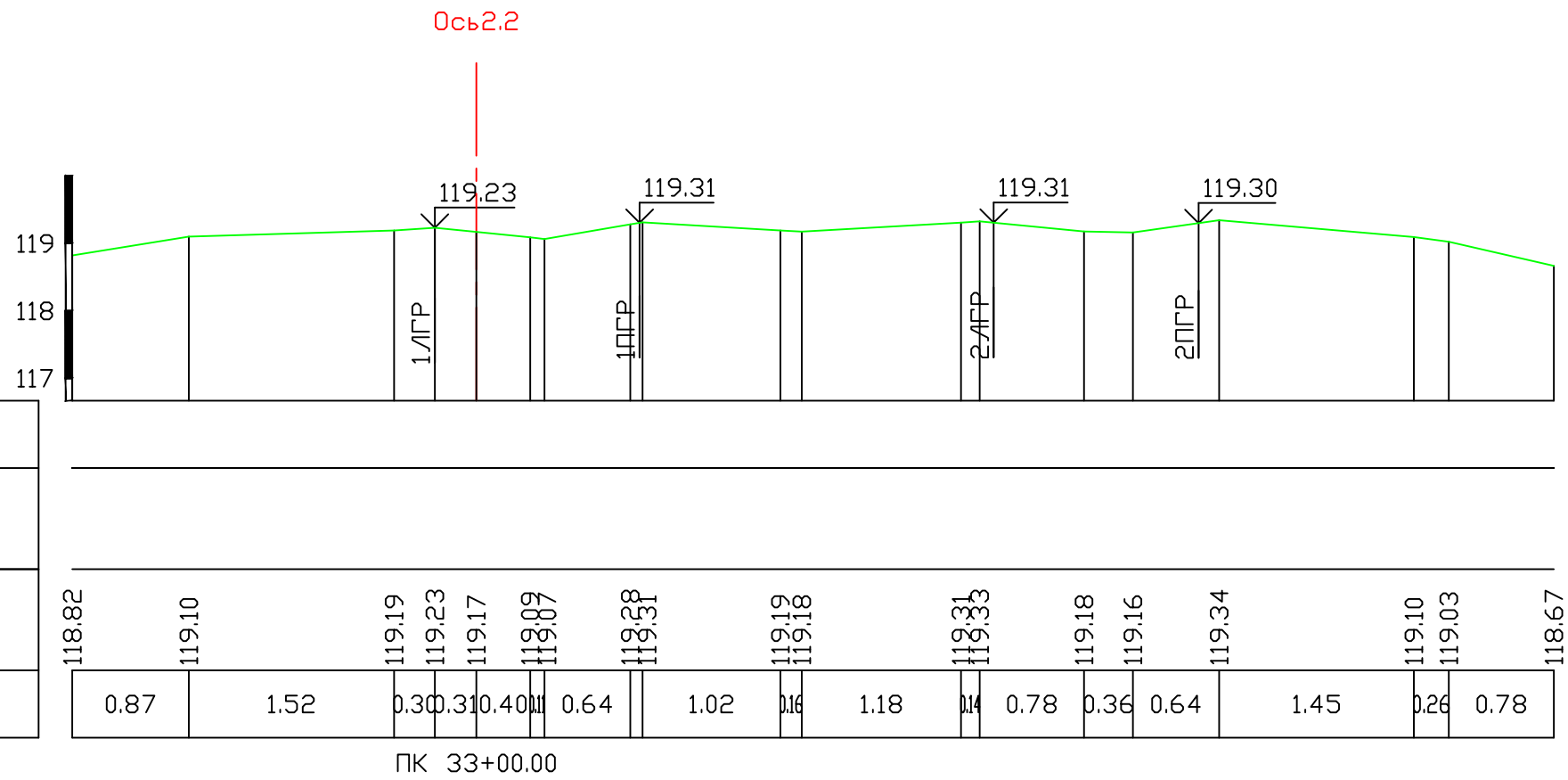
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



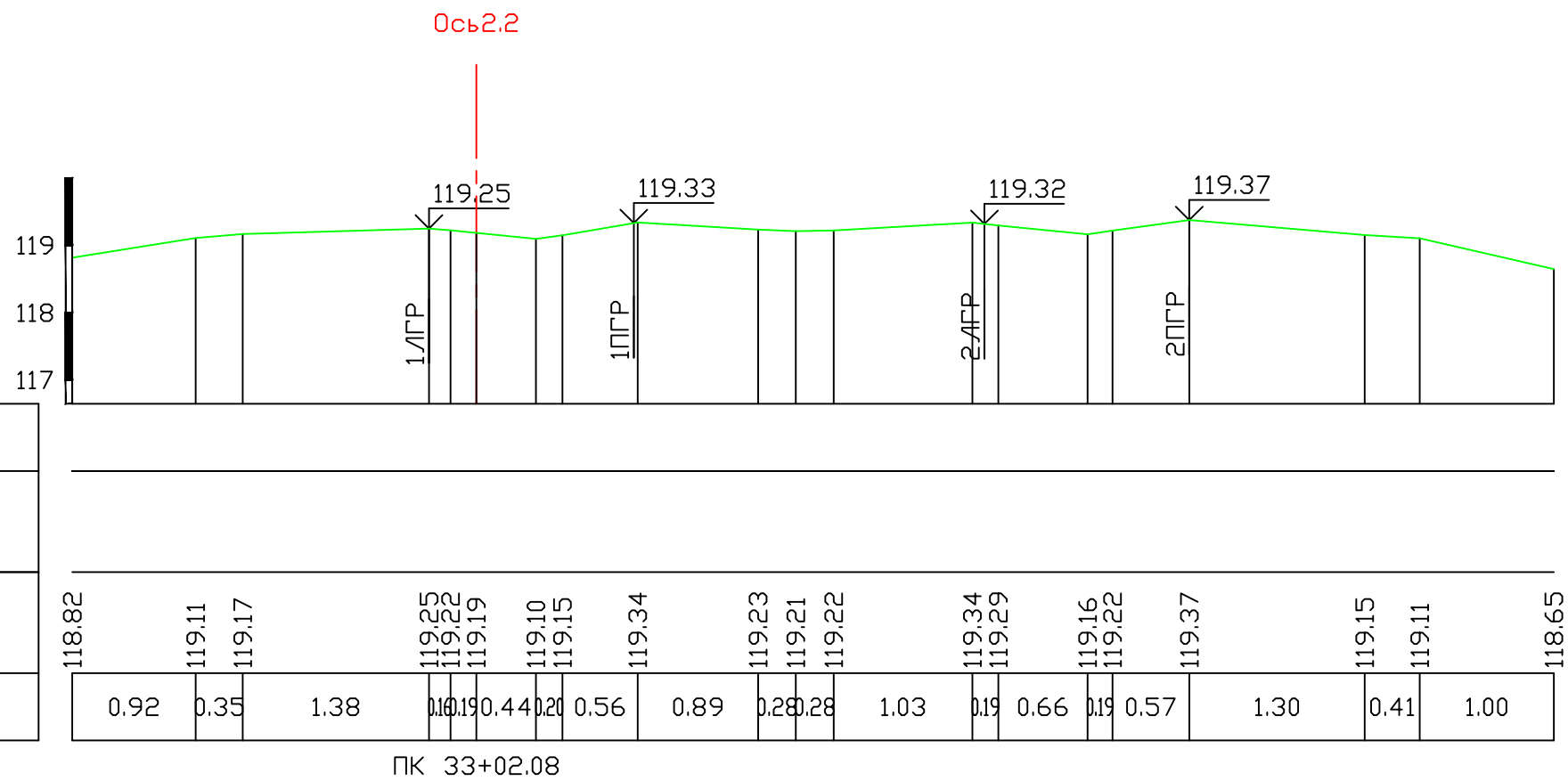
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



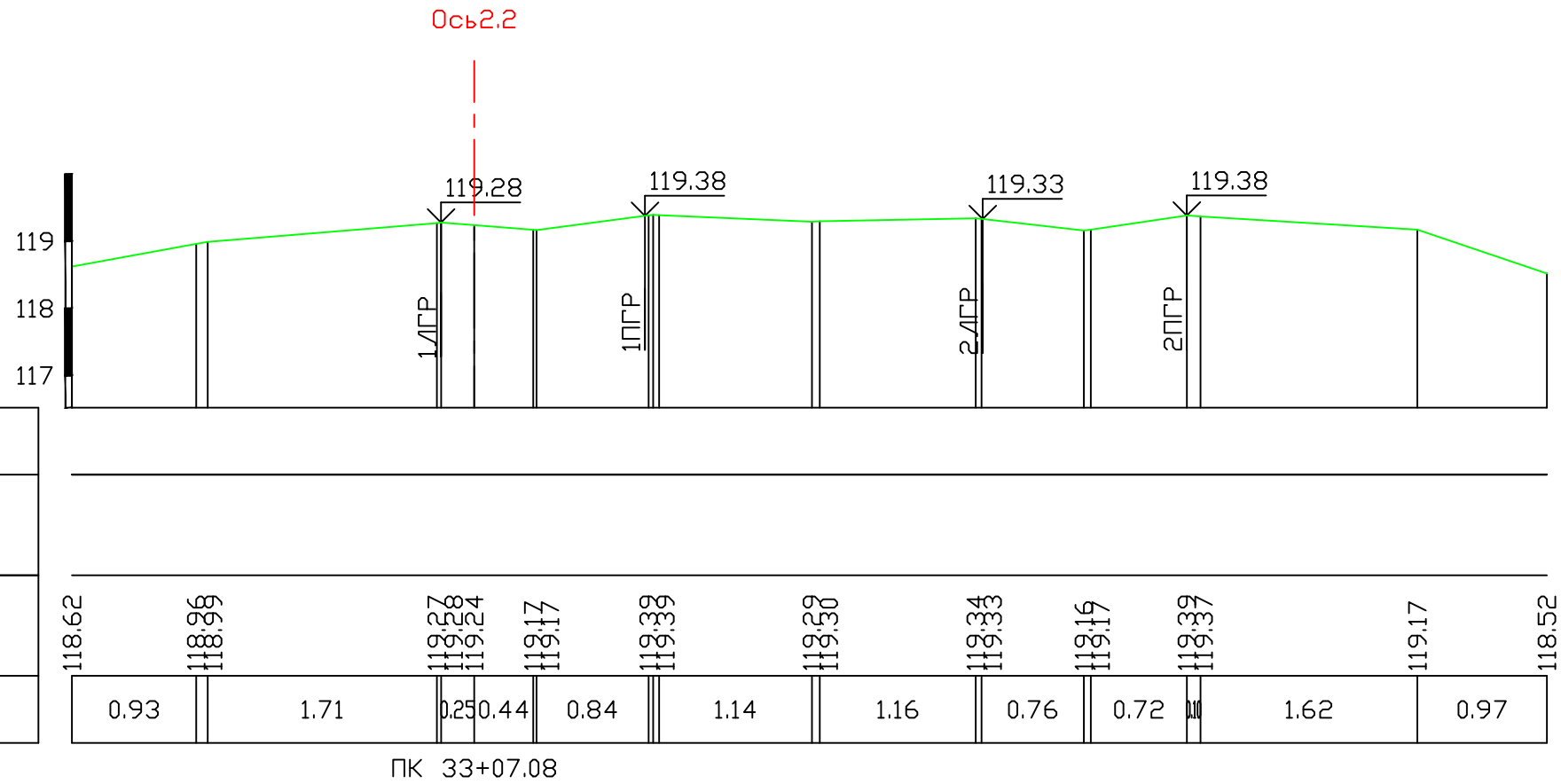
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



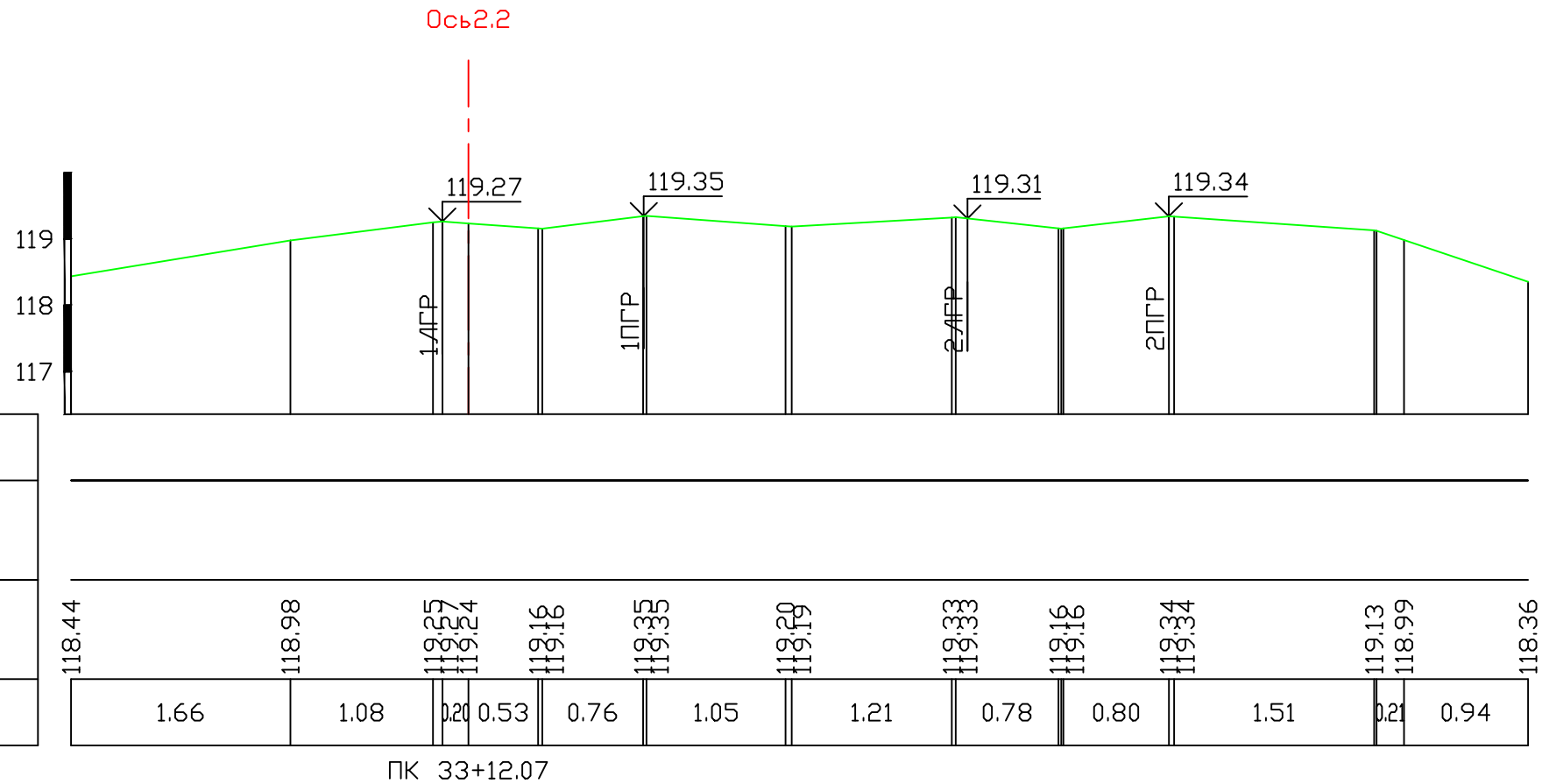
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



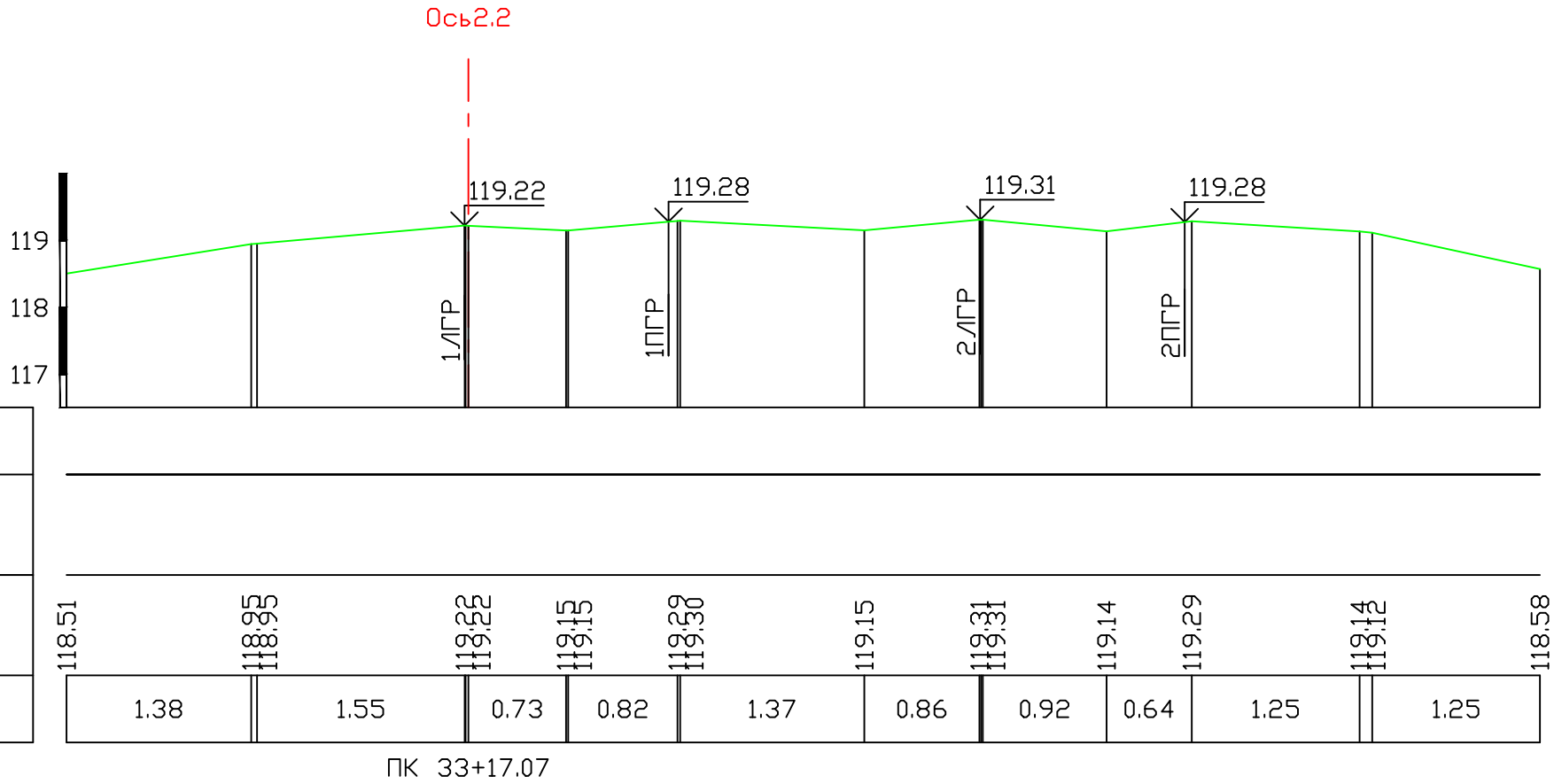
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



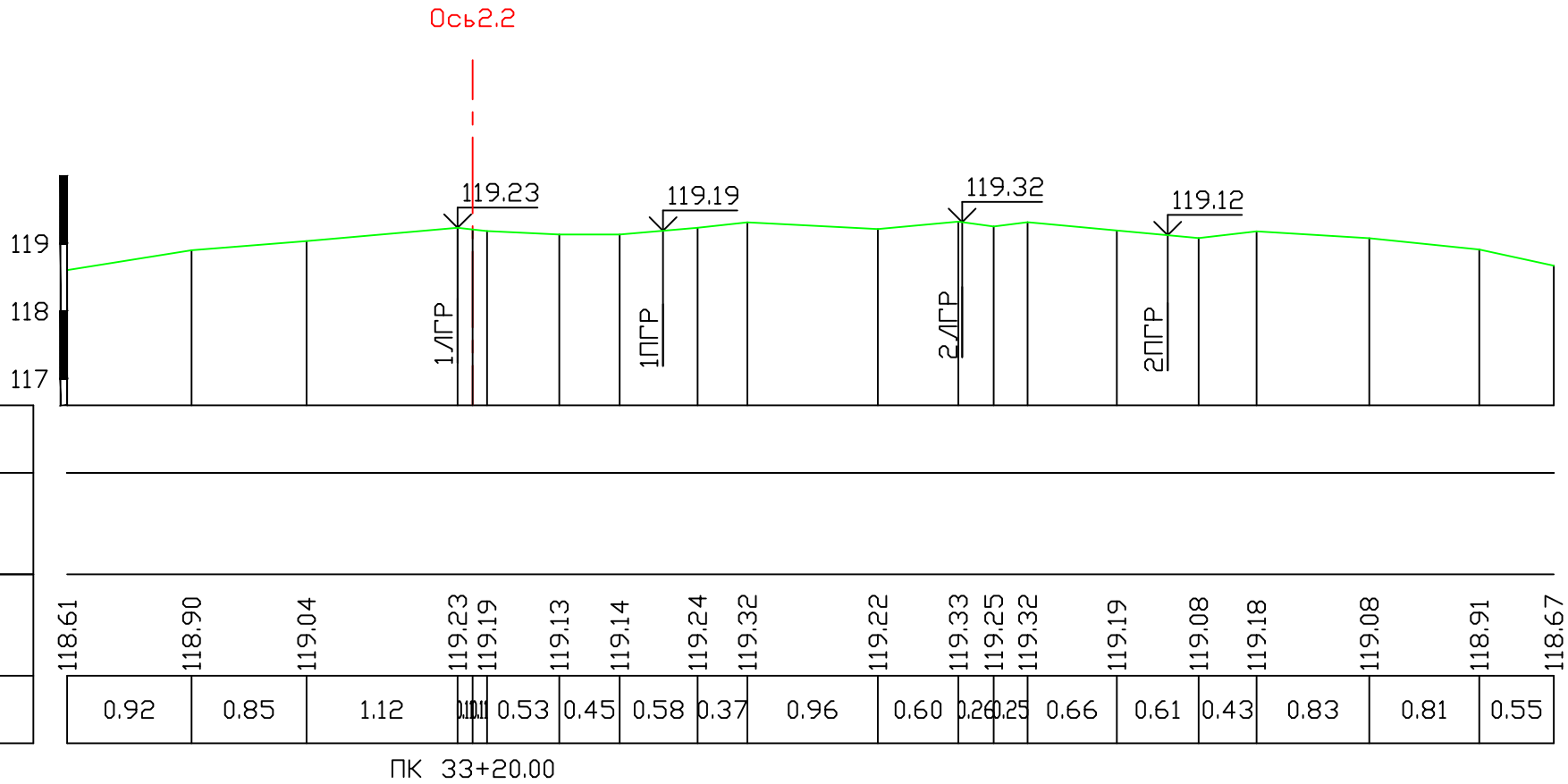
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



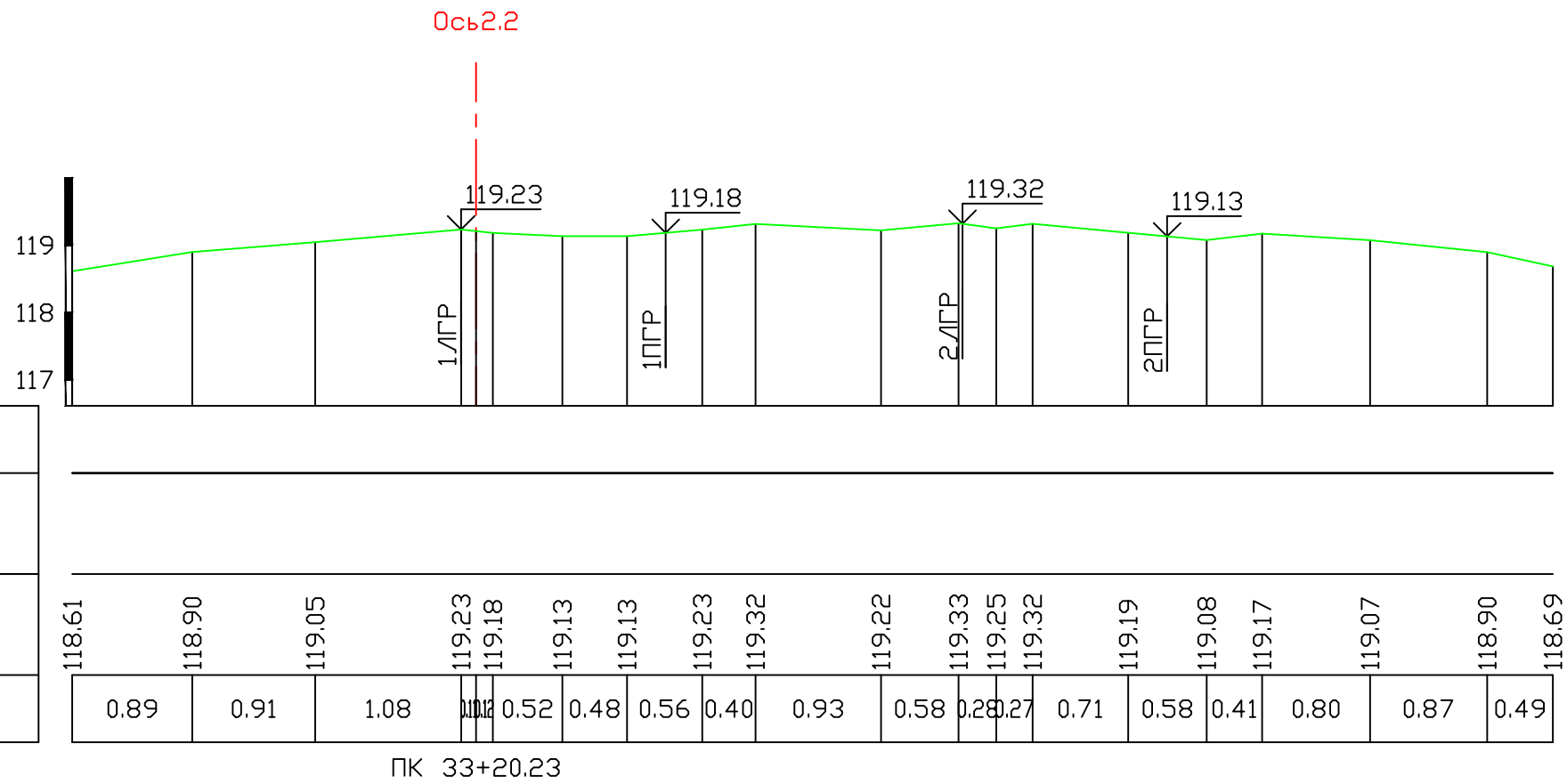
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



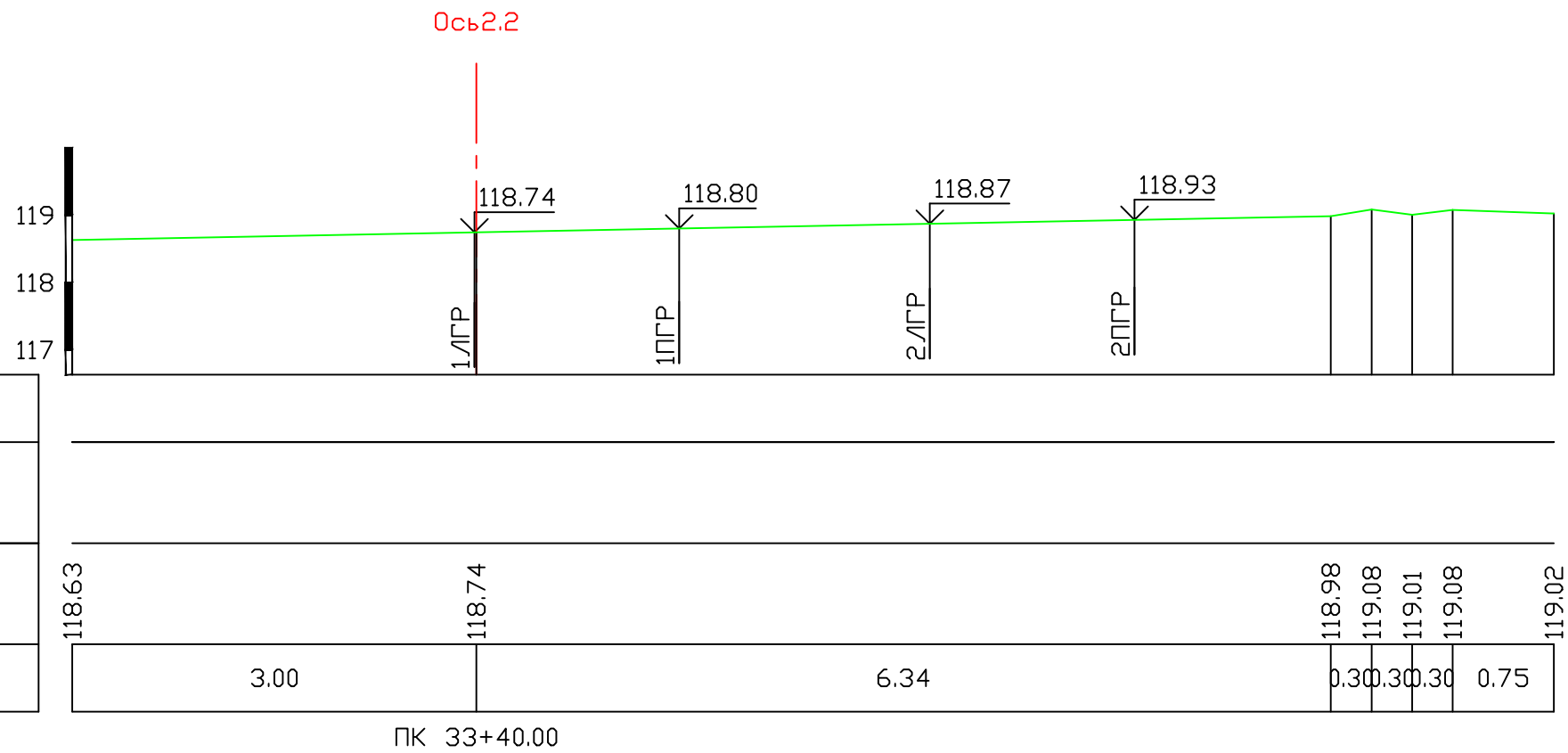
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



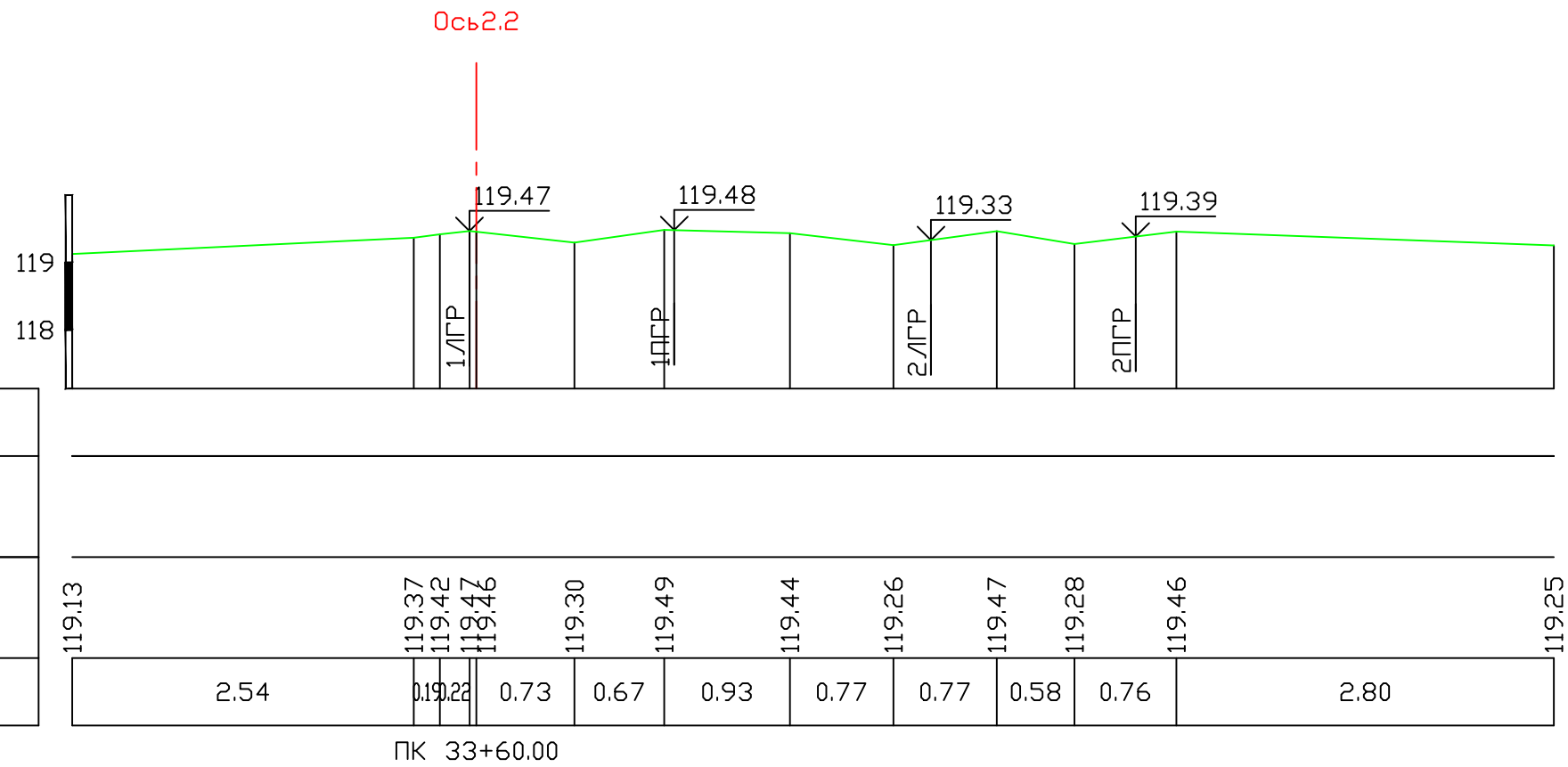
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



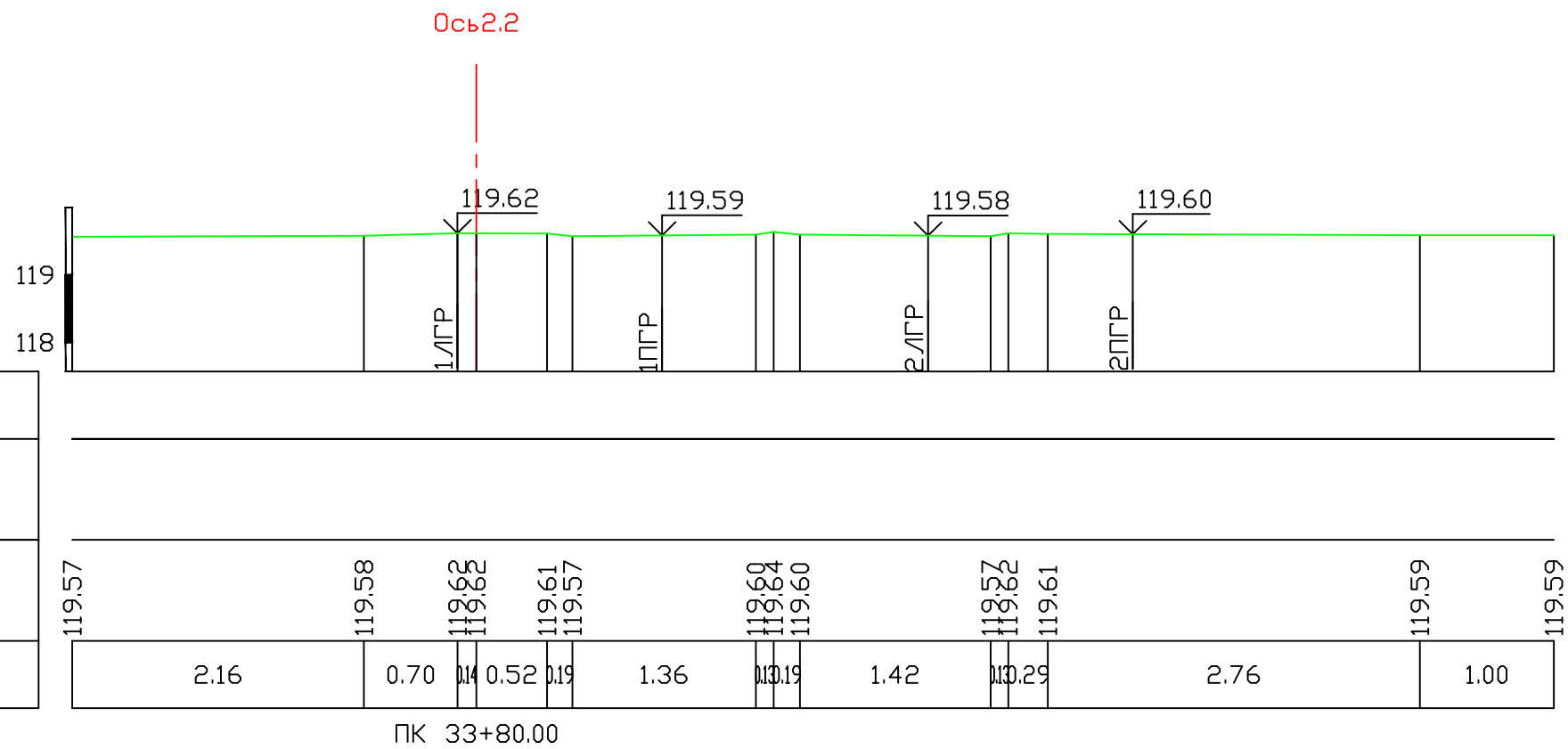
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



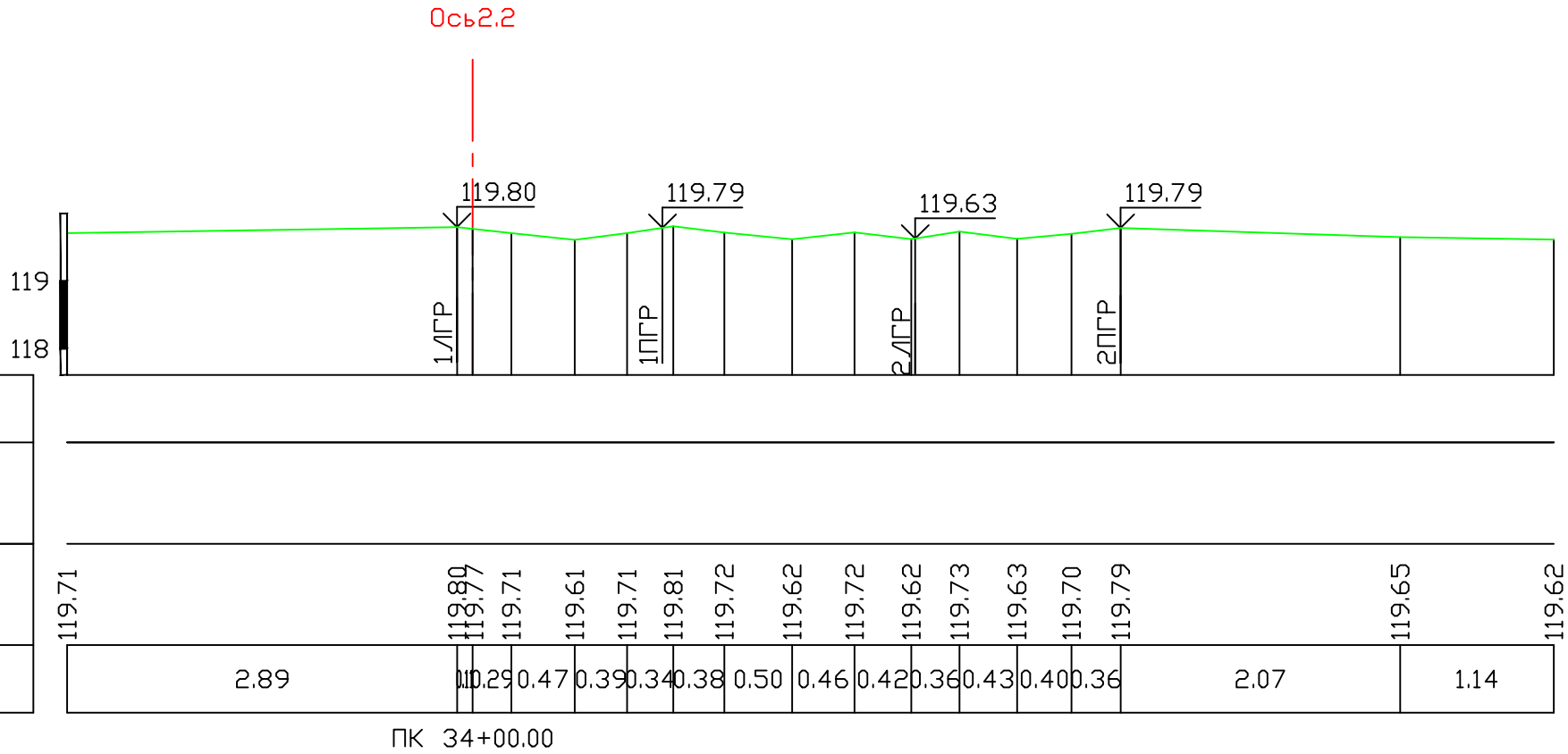
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



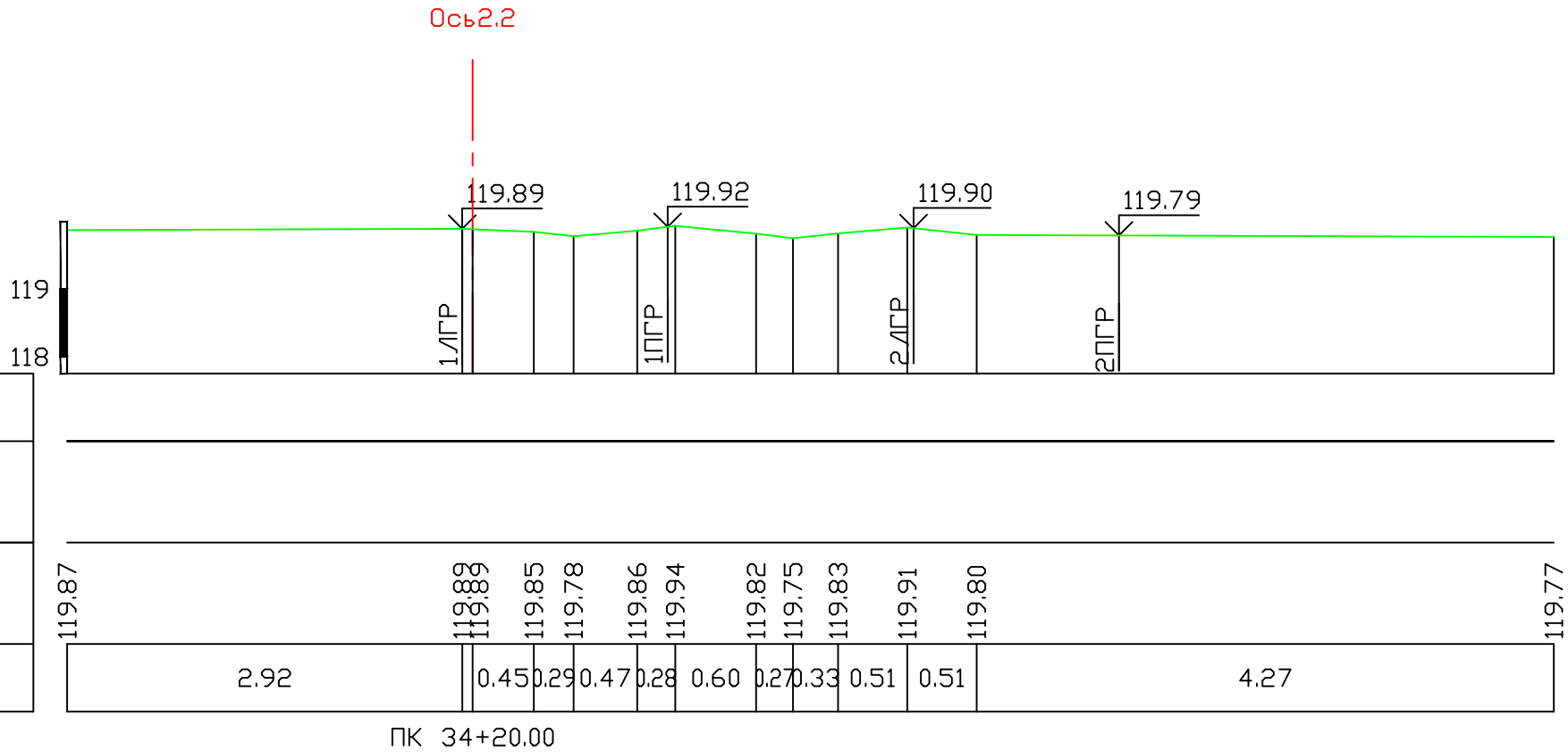
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



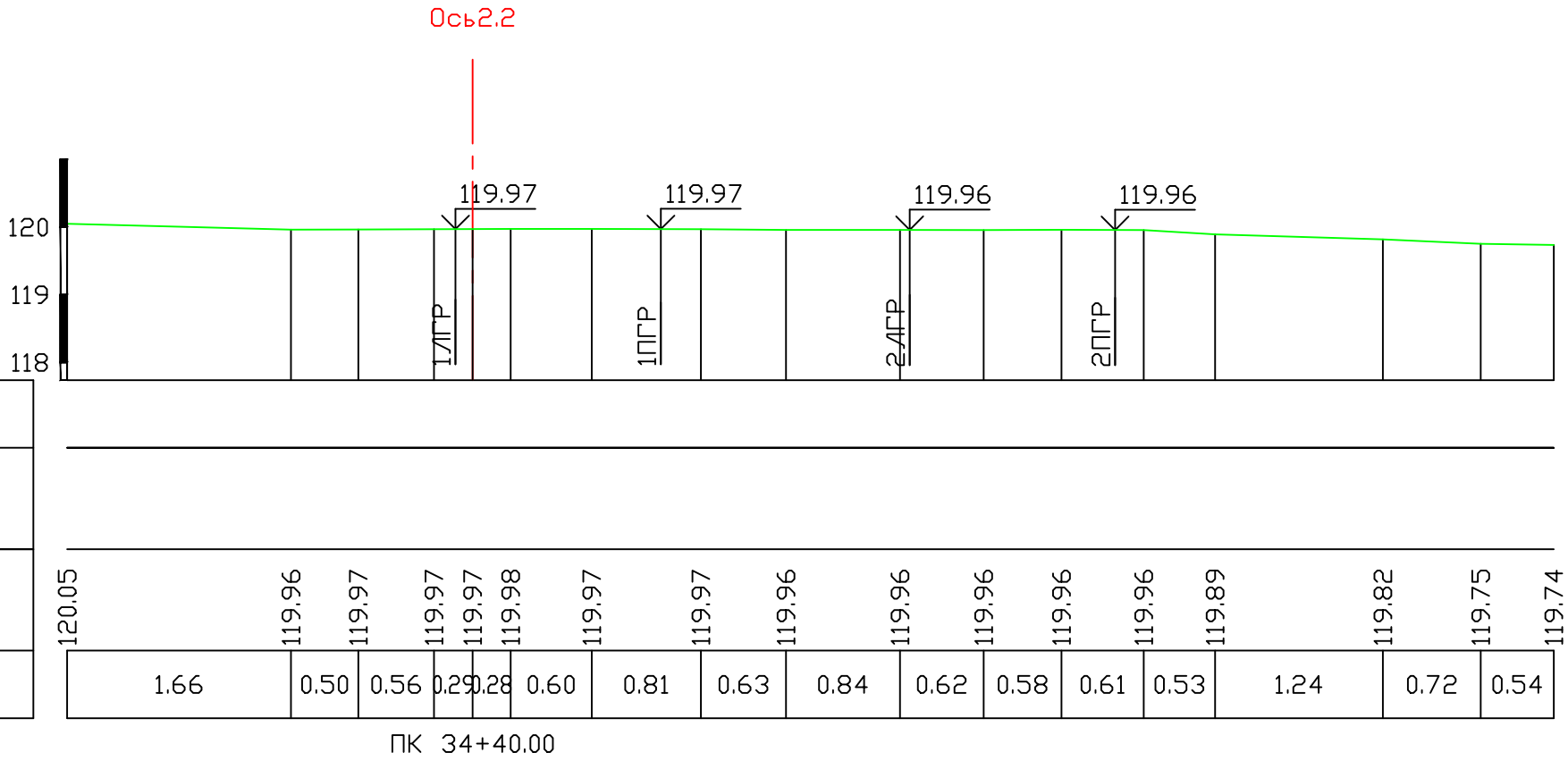
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



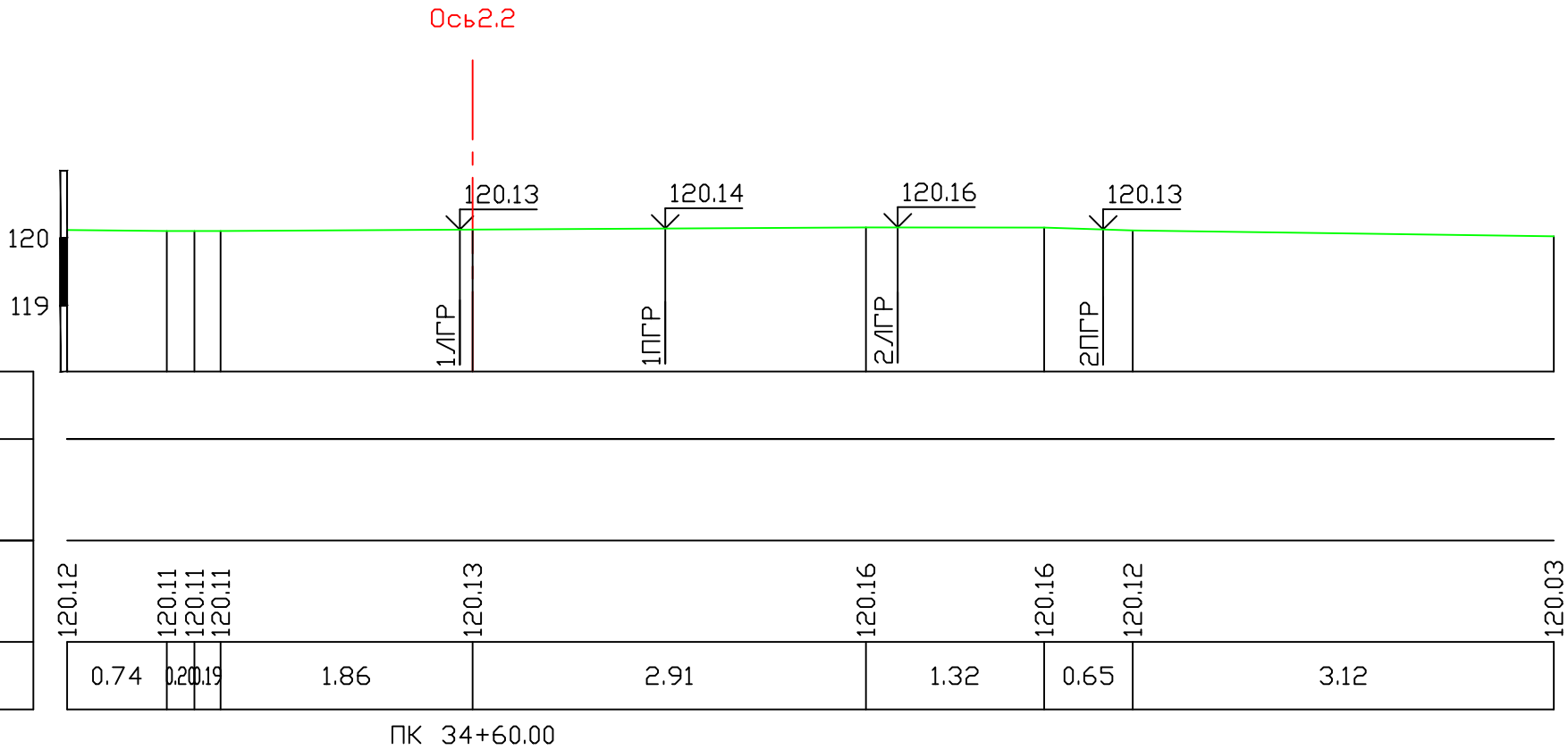
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



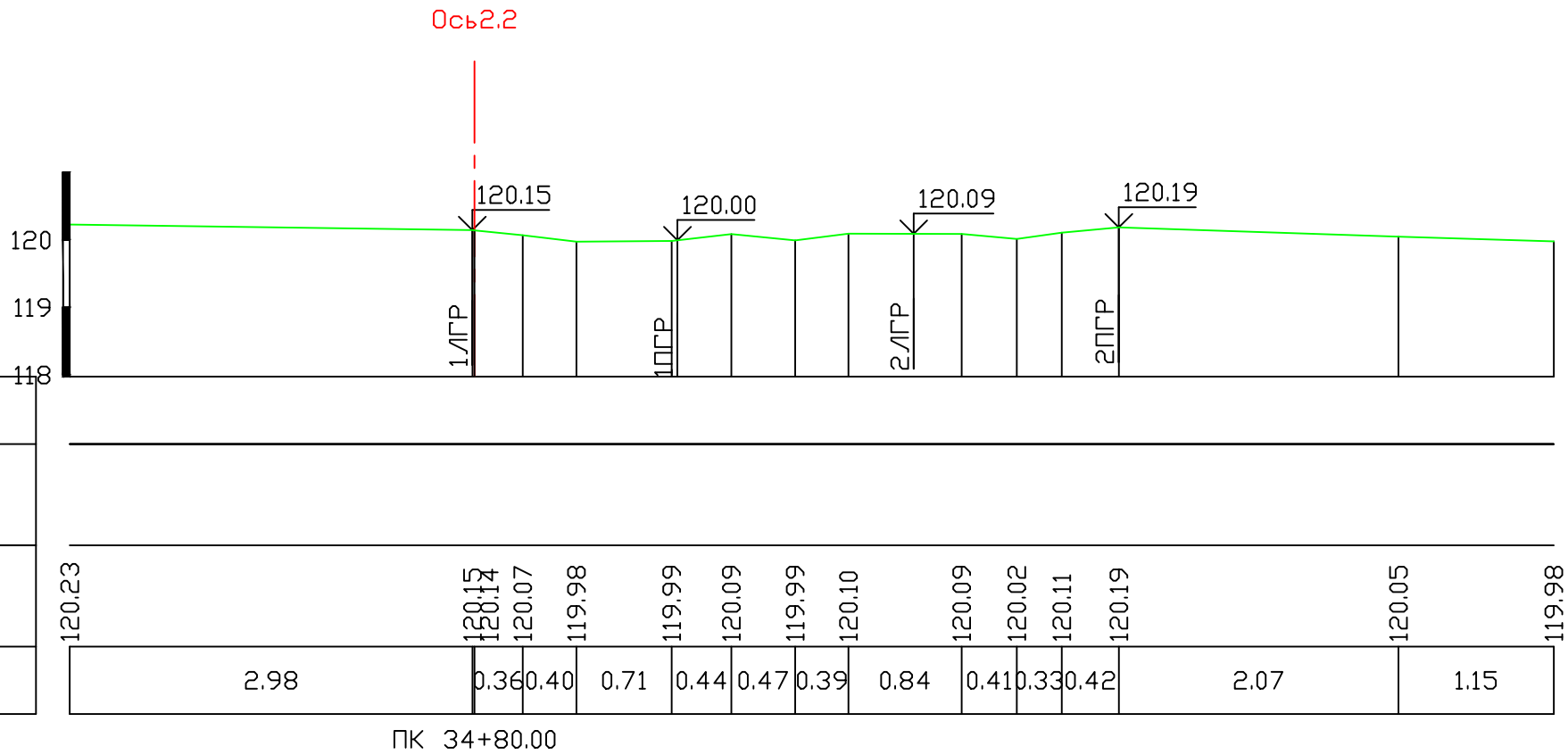
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



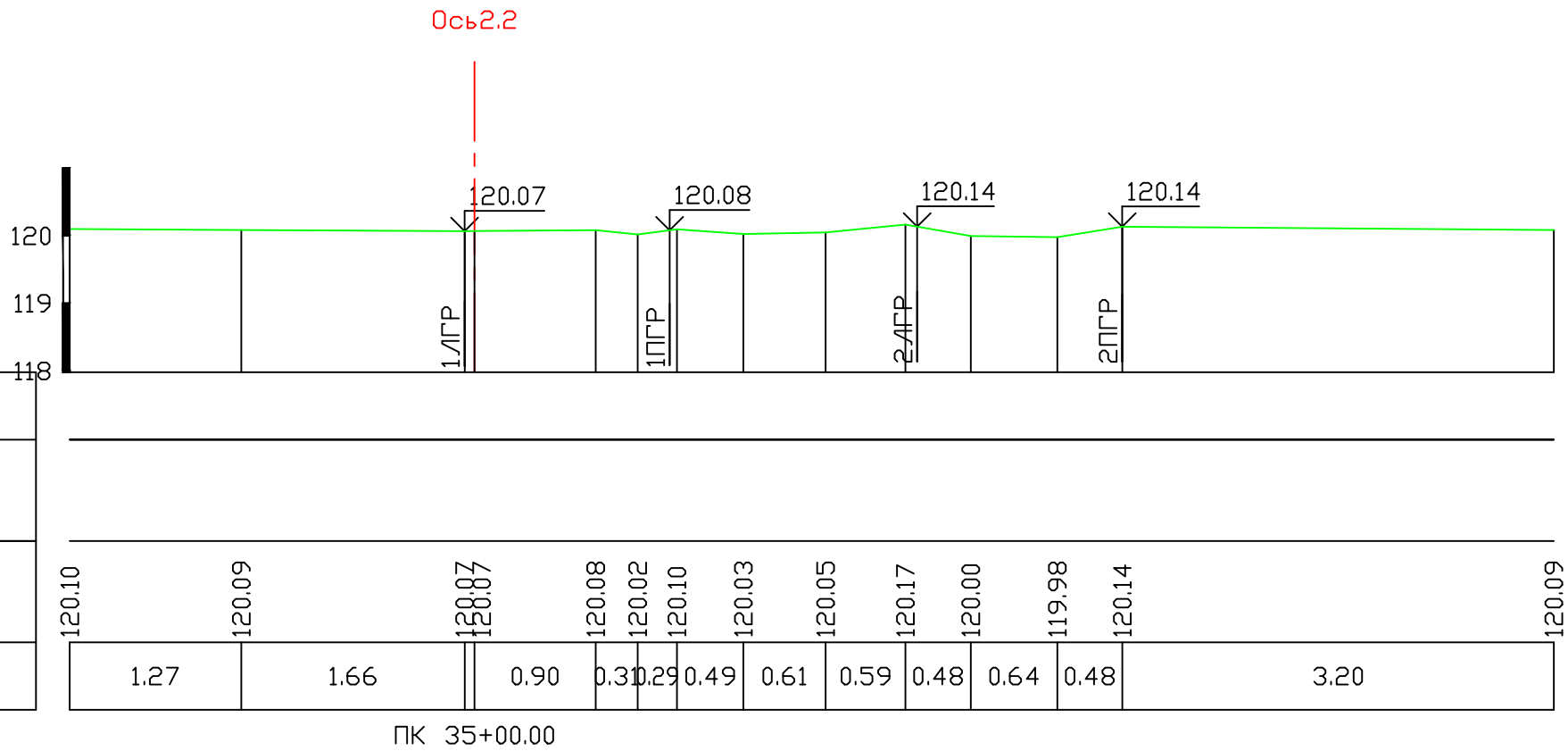
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



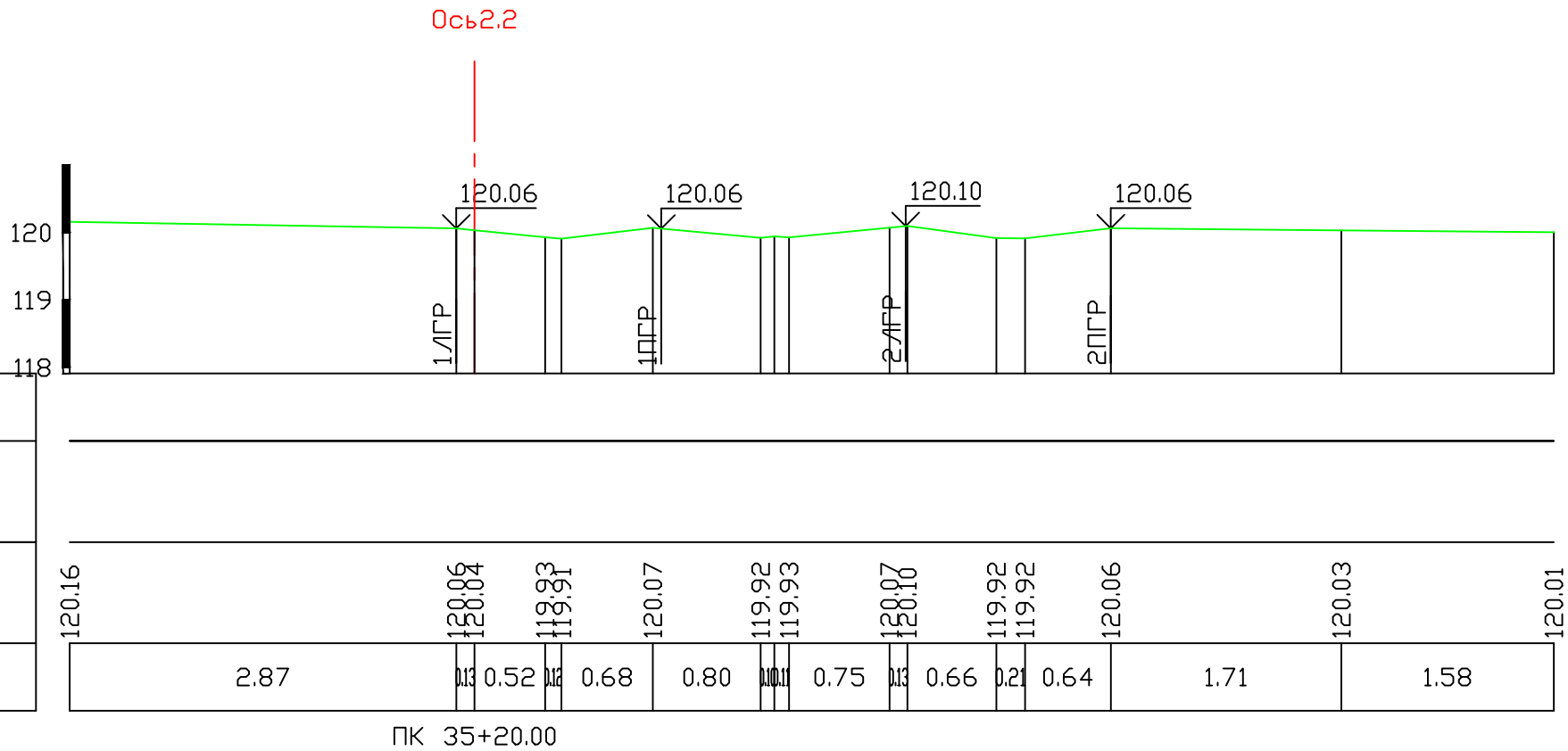
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



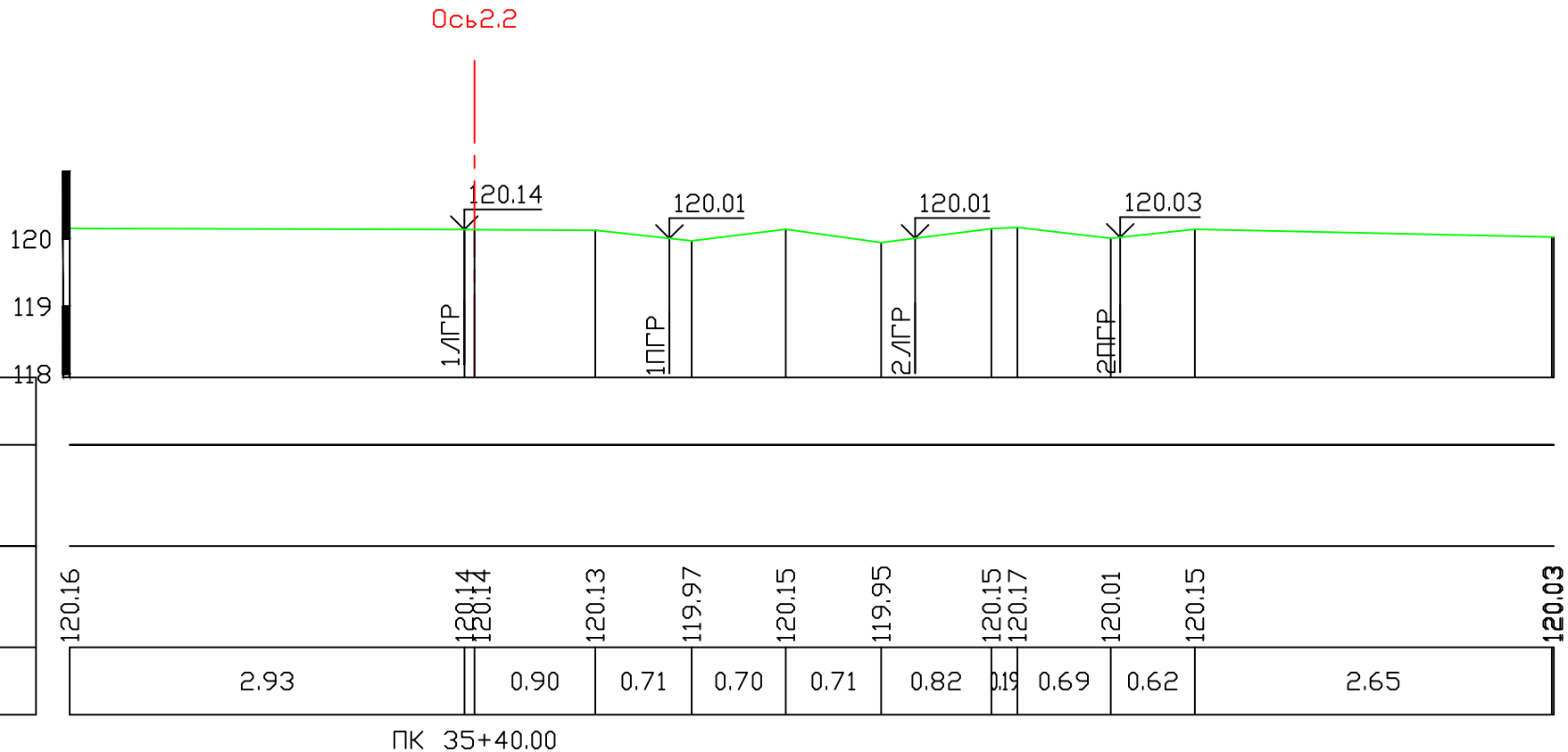
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



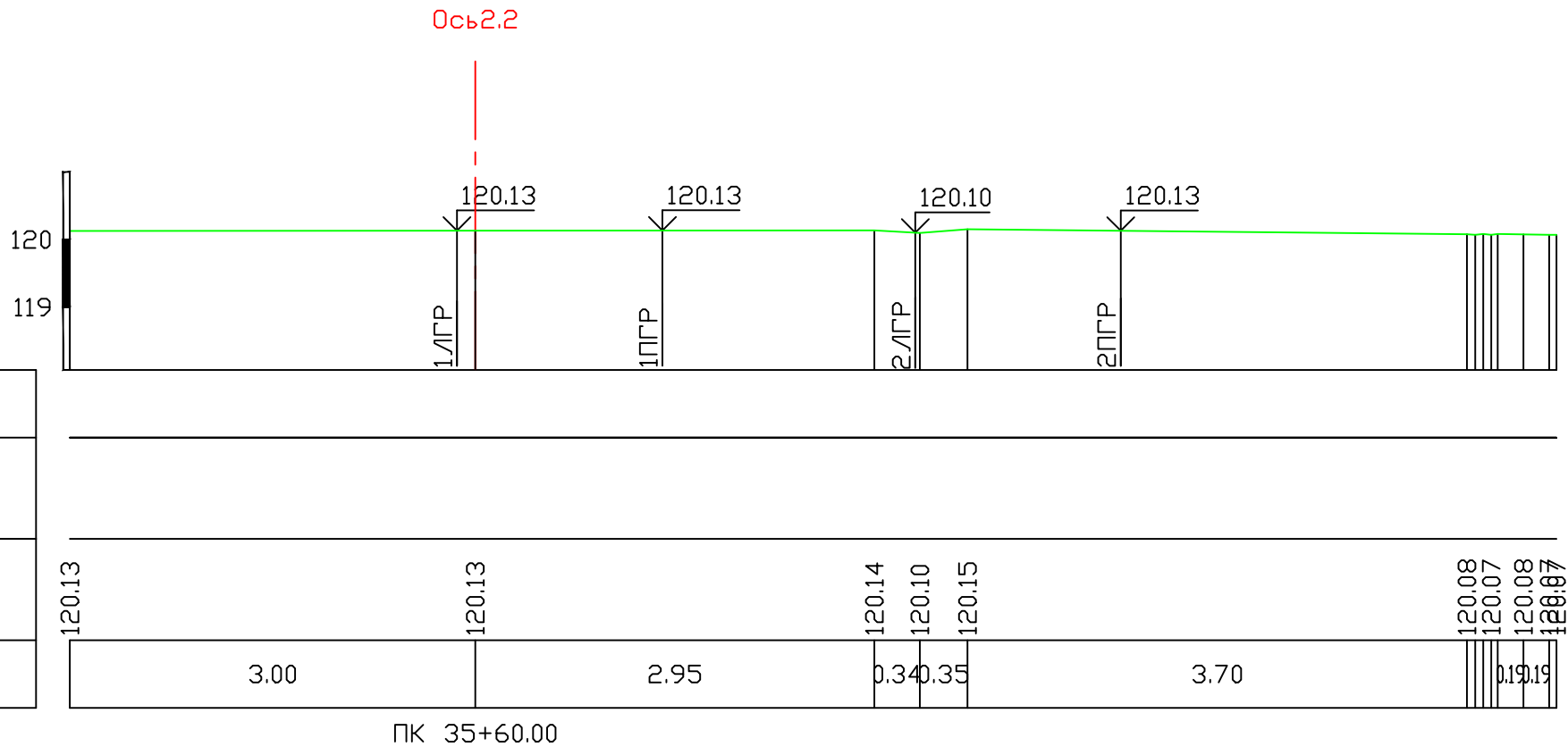
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



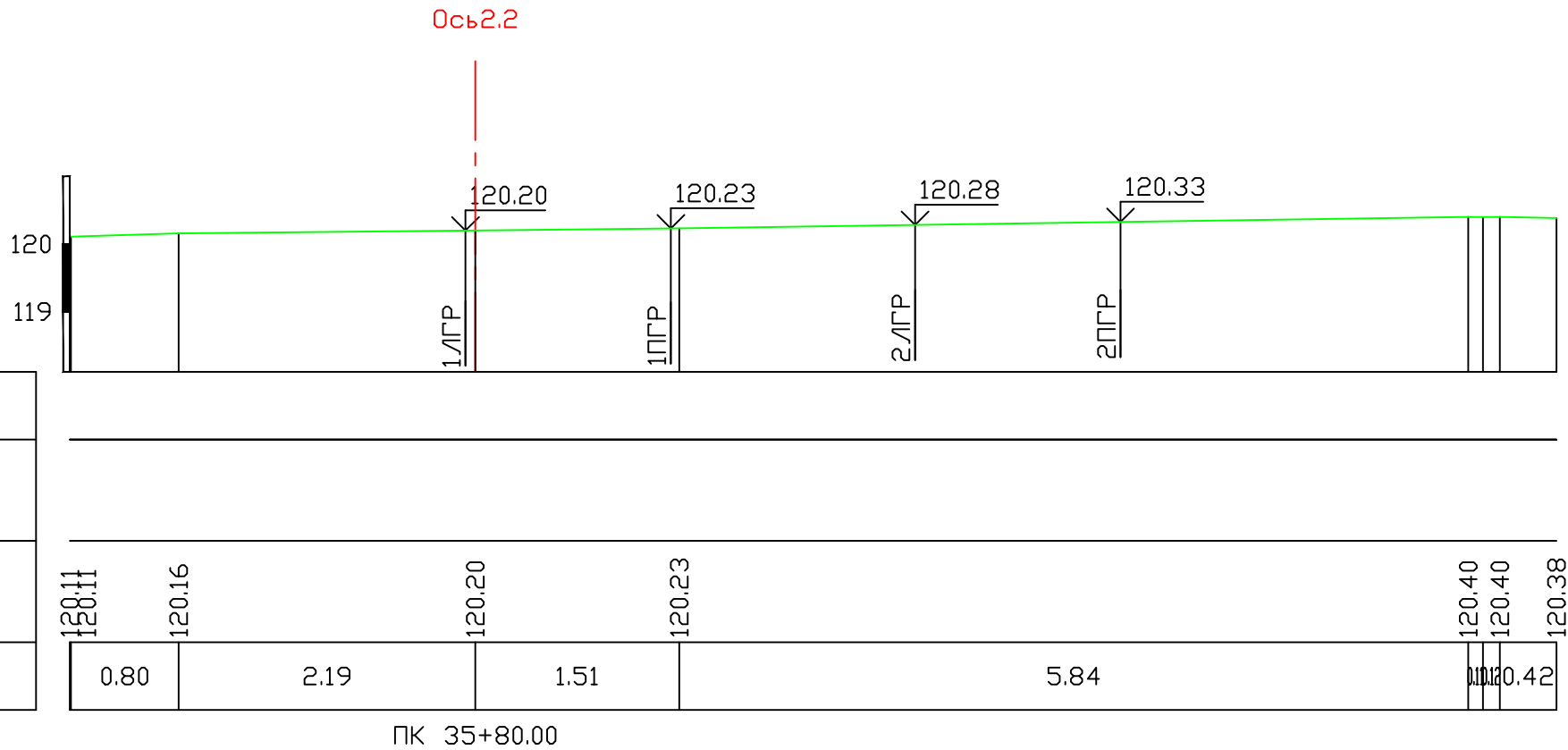
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



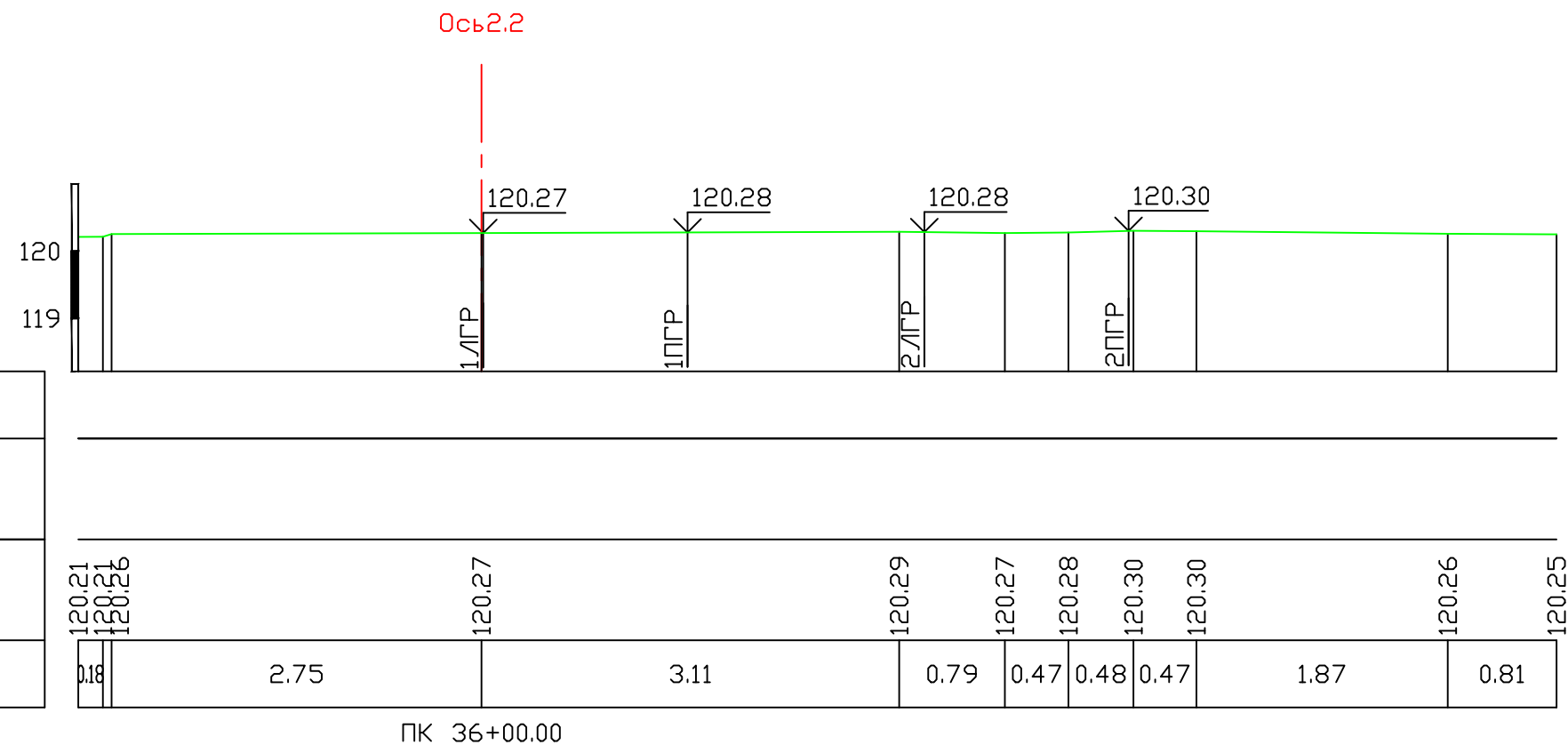
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



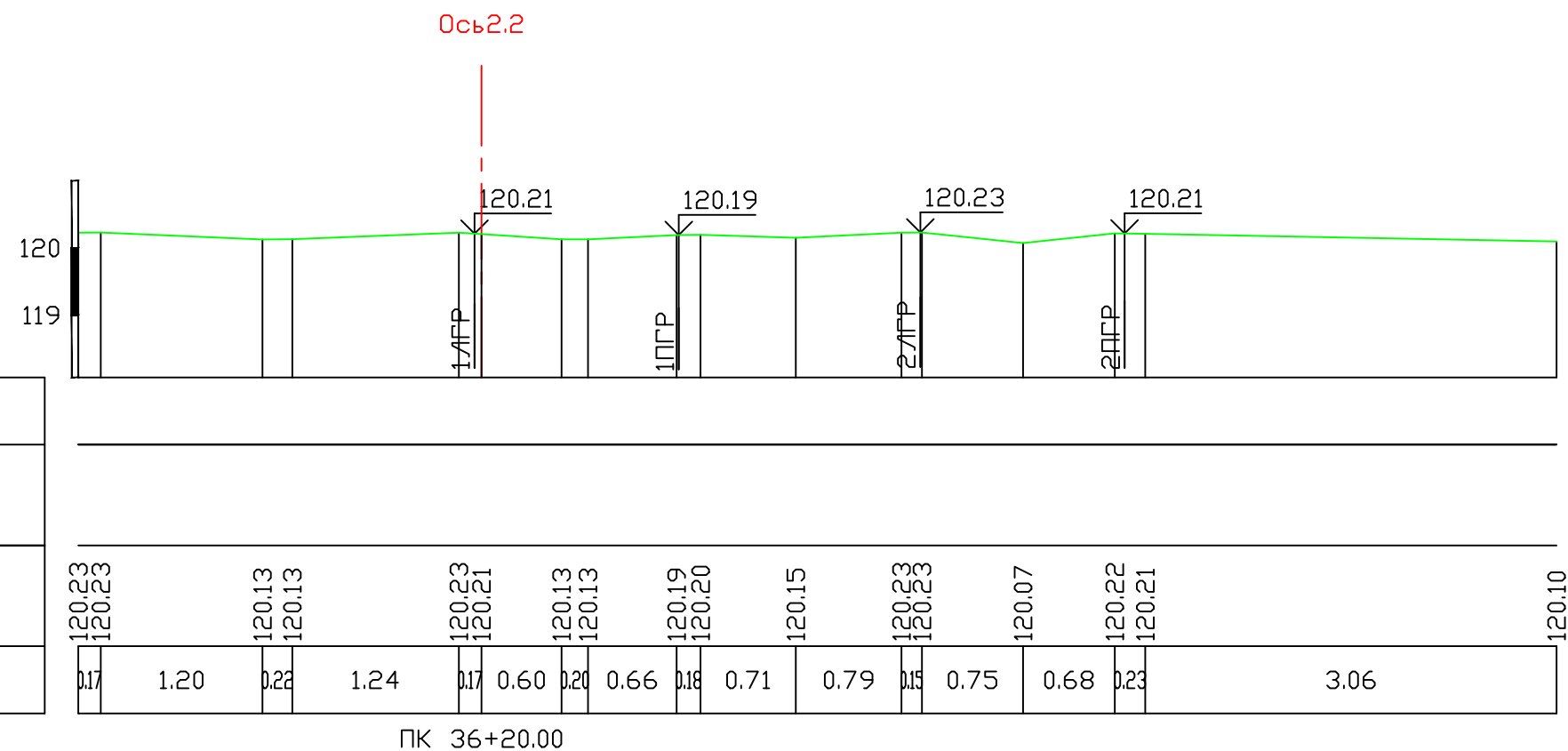
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



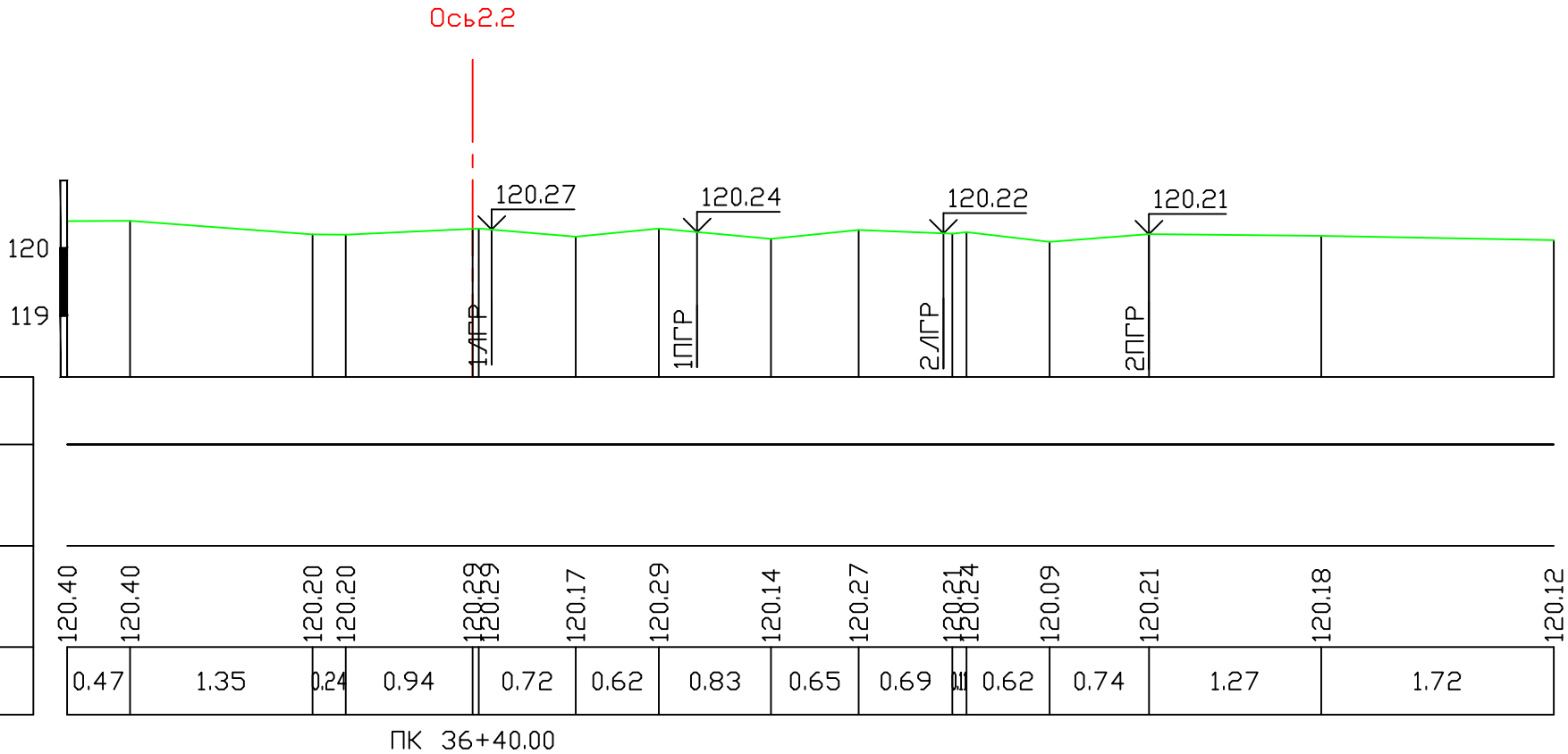
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата

ЭТП-3722-2.2-ИГДИ

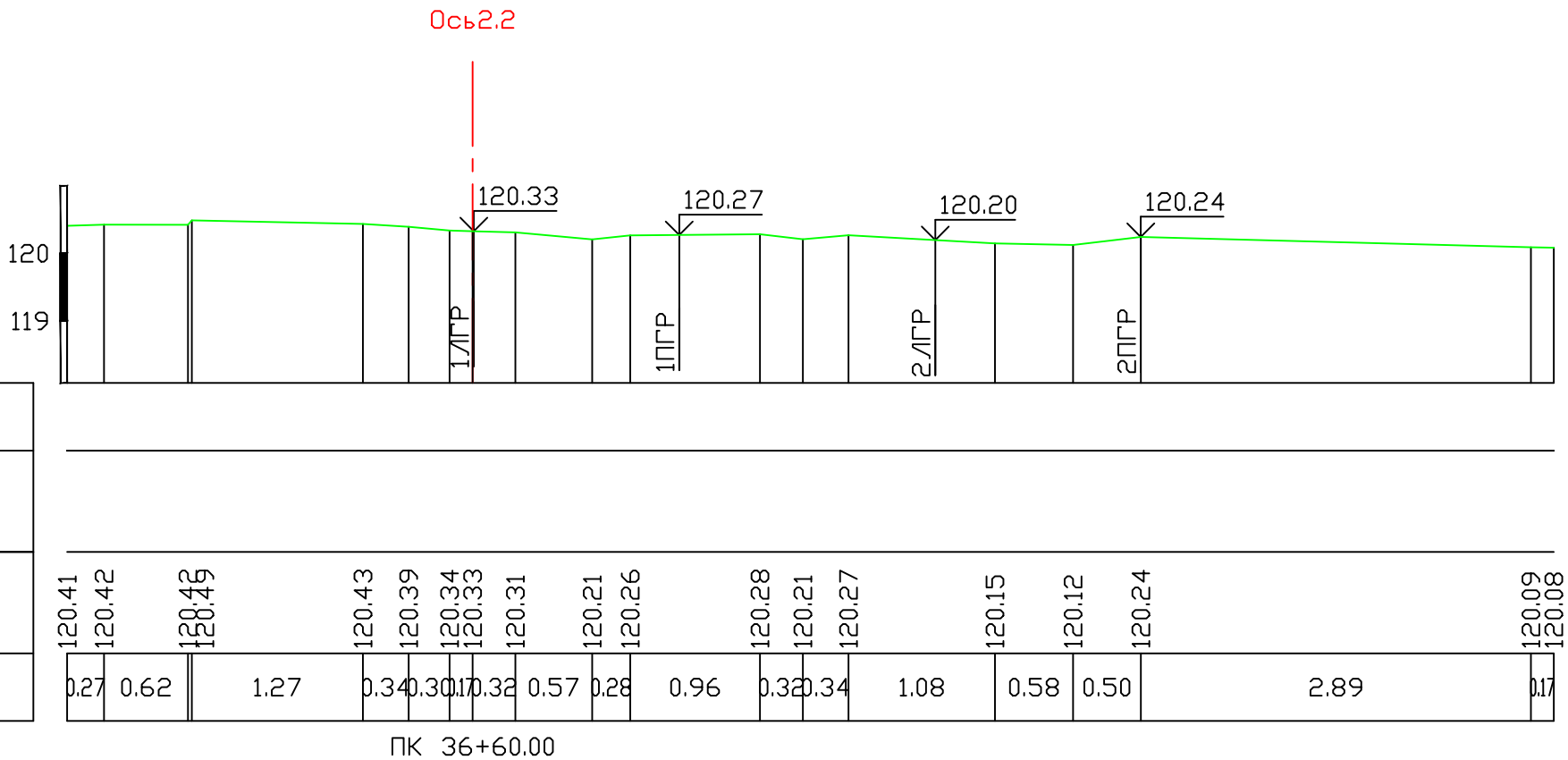
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



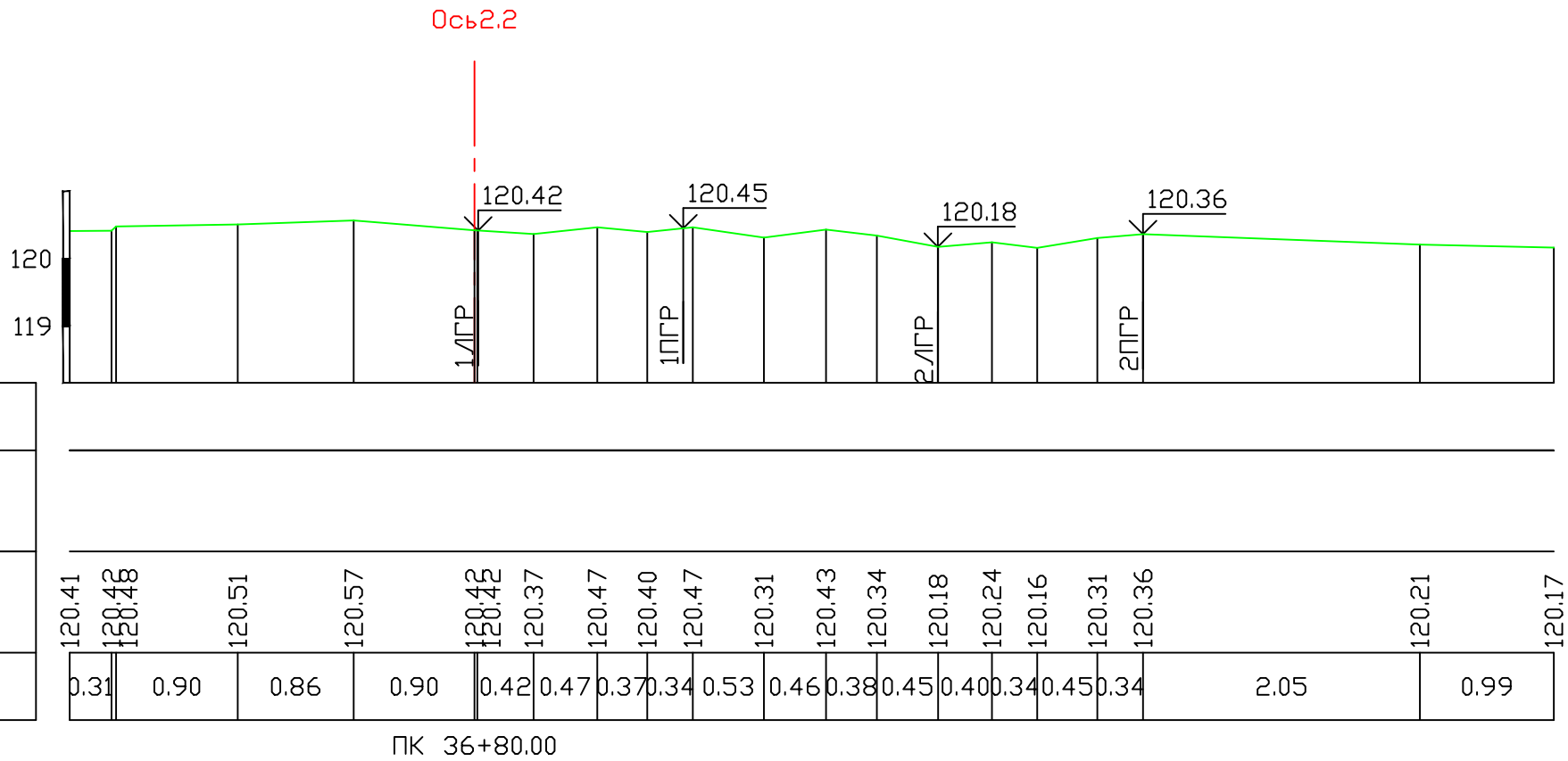
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



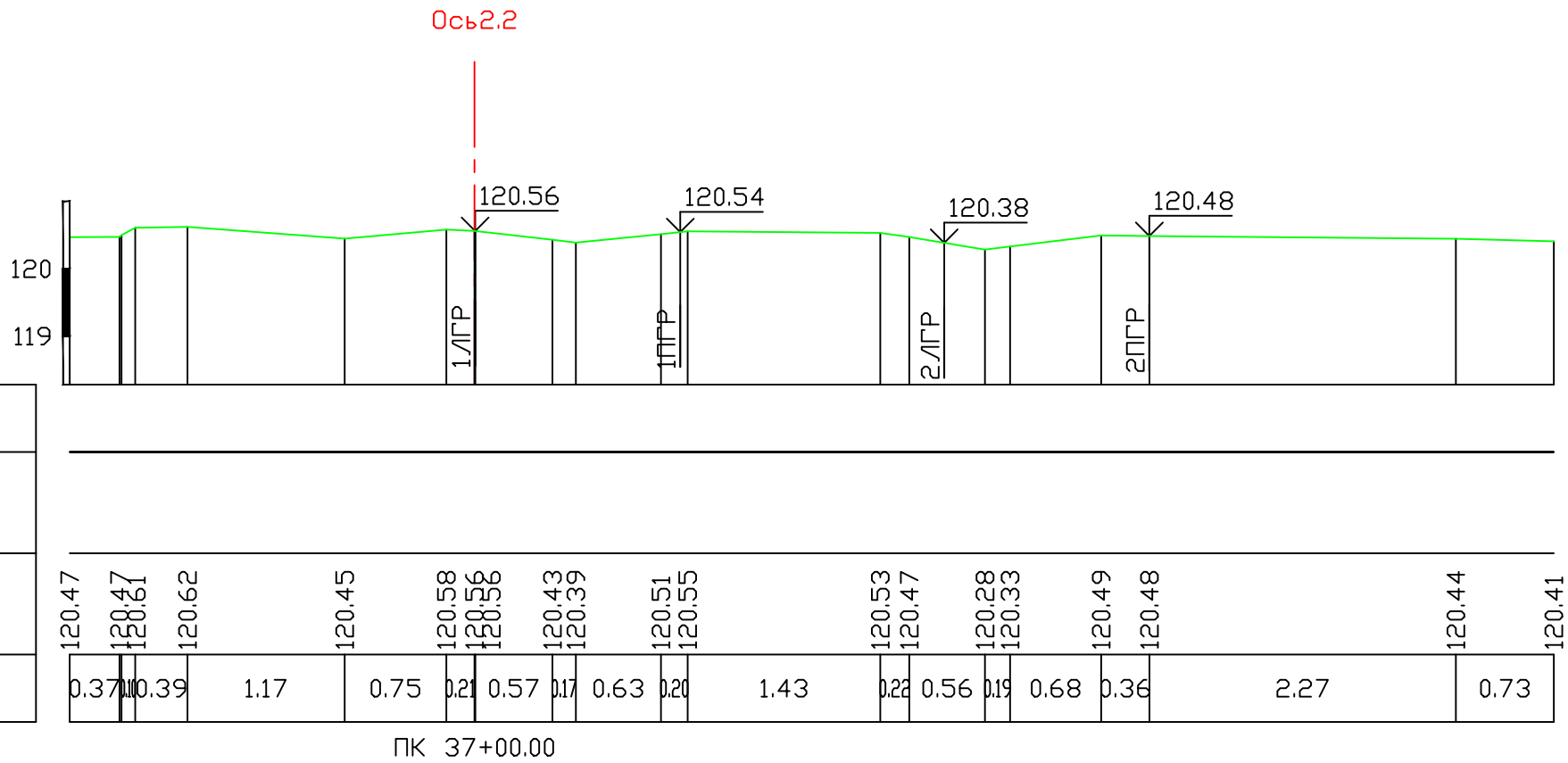
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



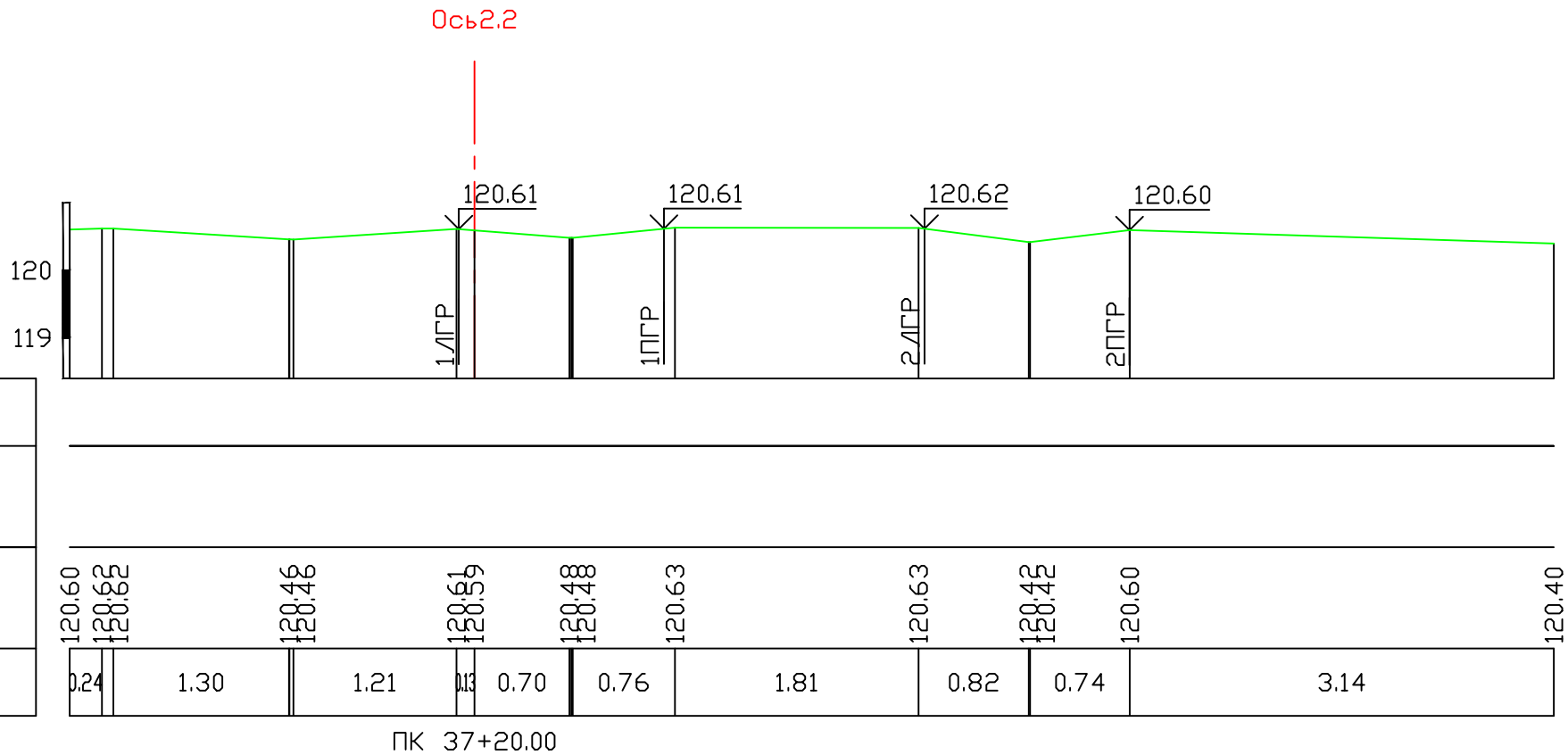
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



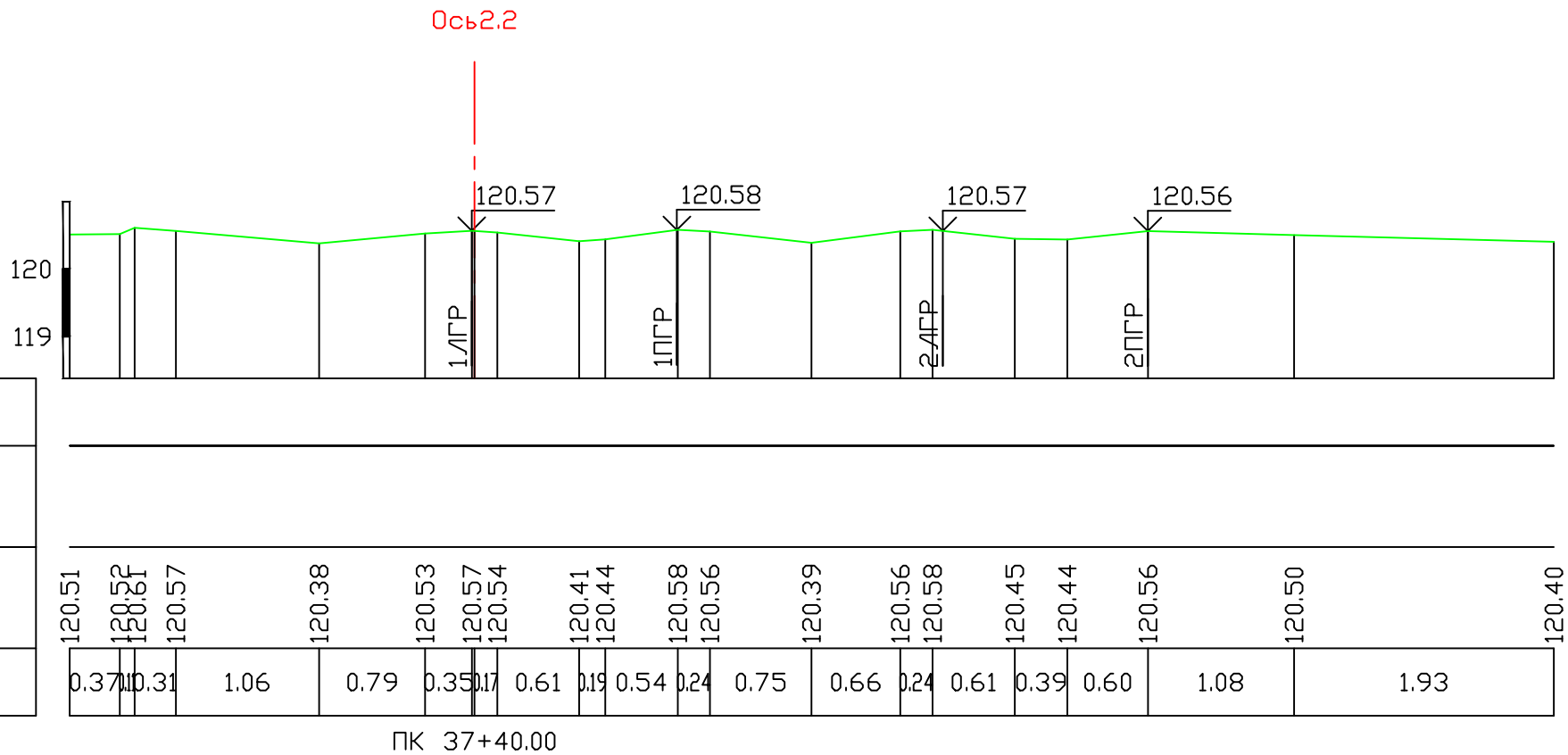
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



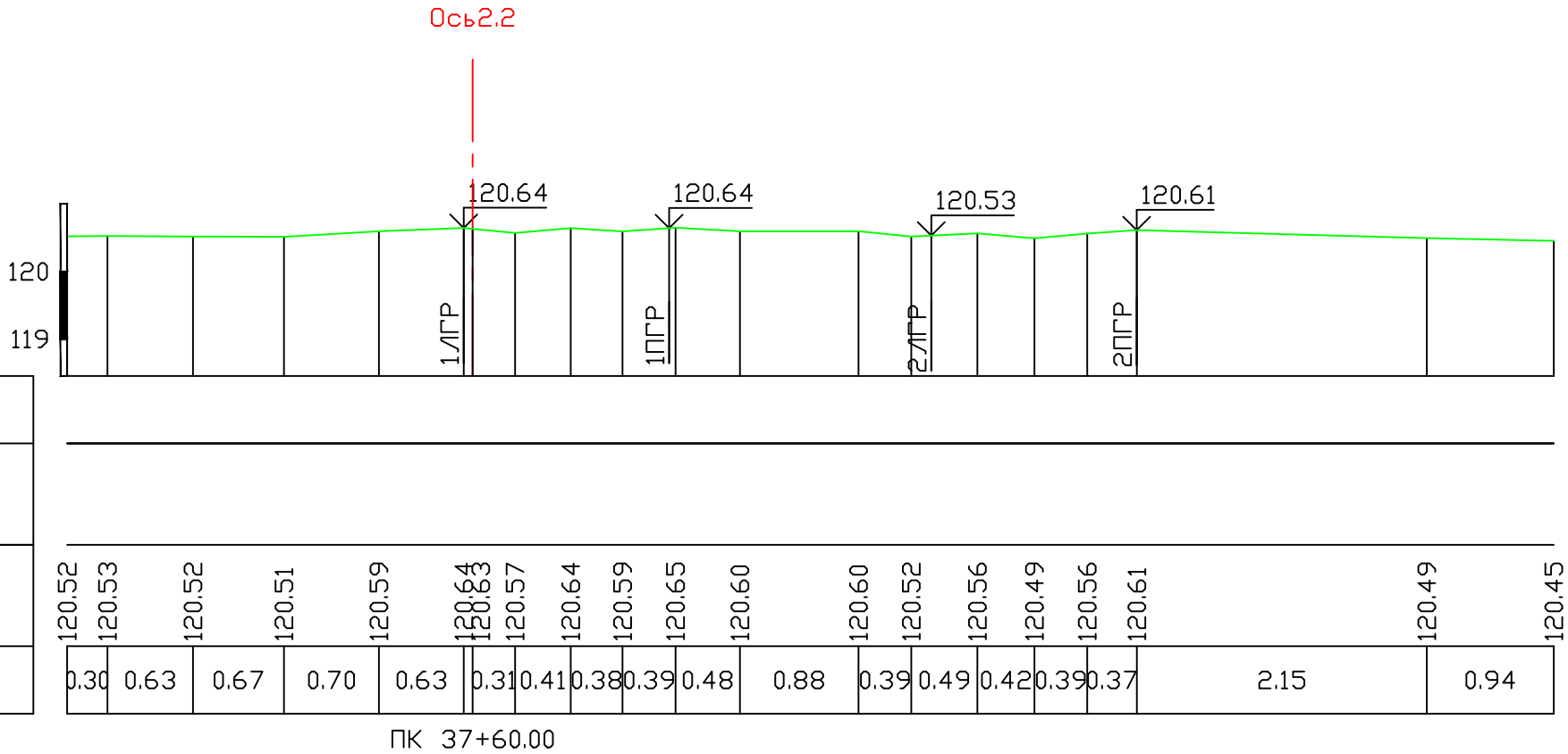
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



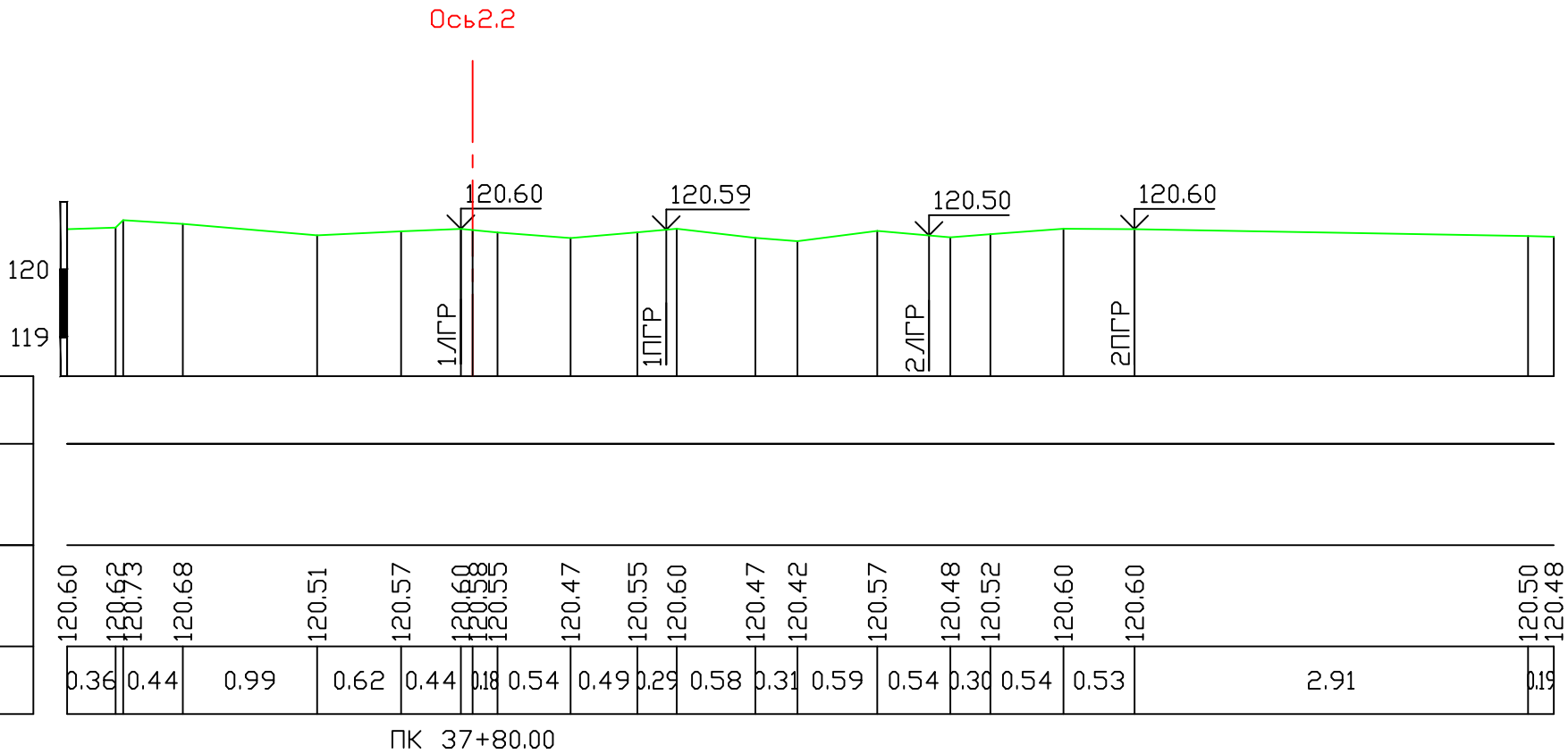
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



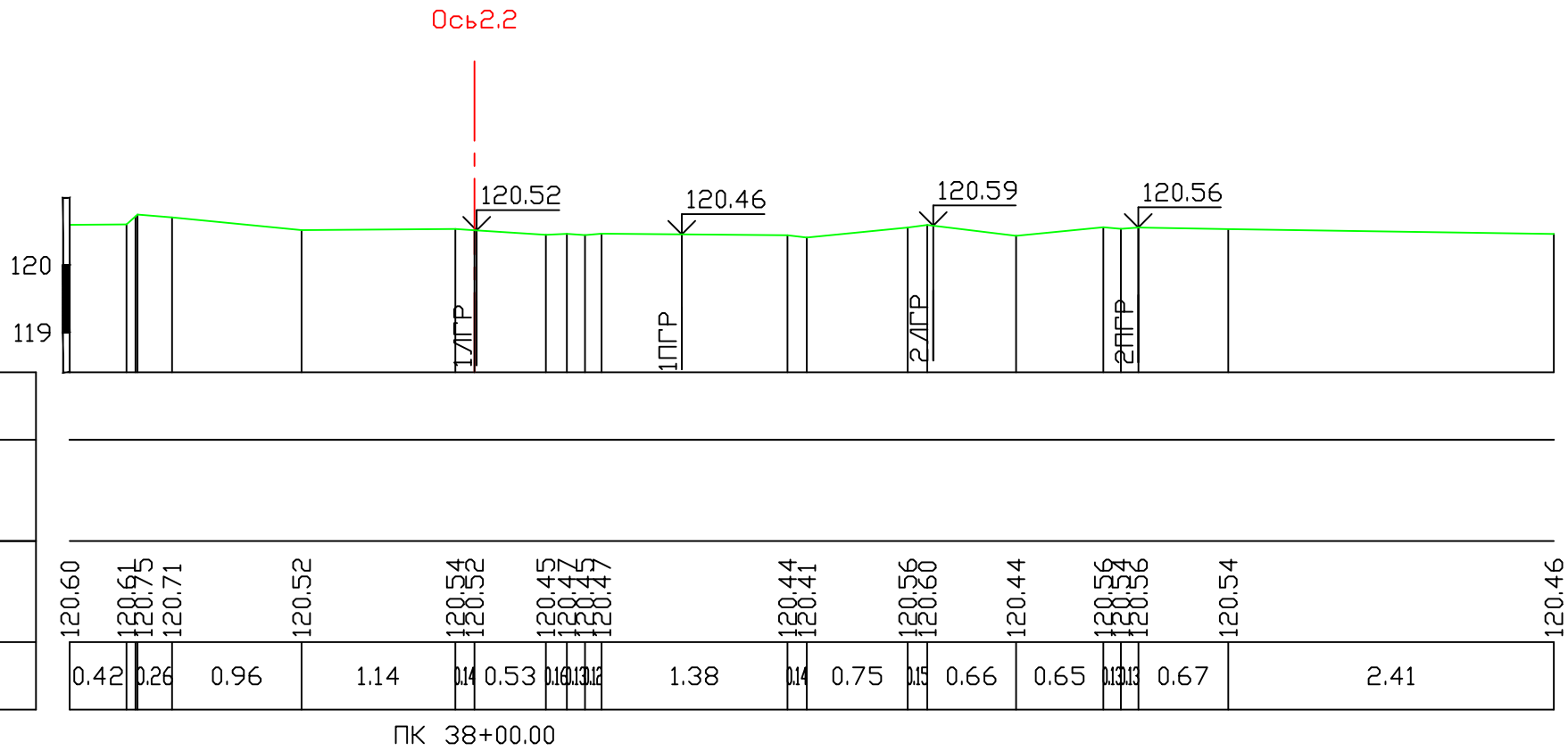
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



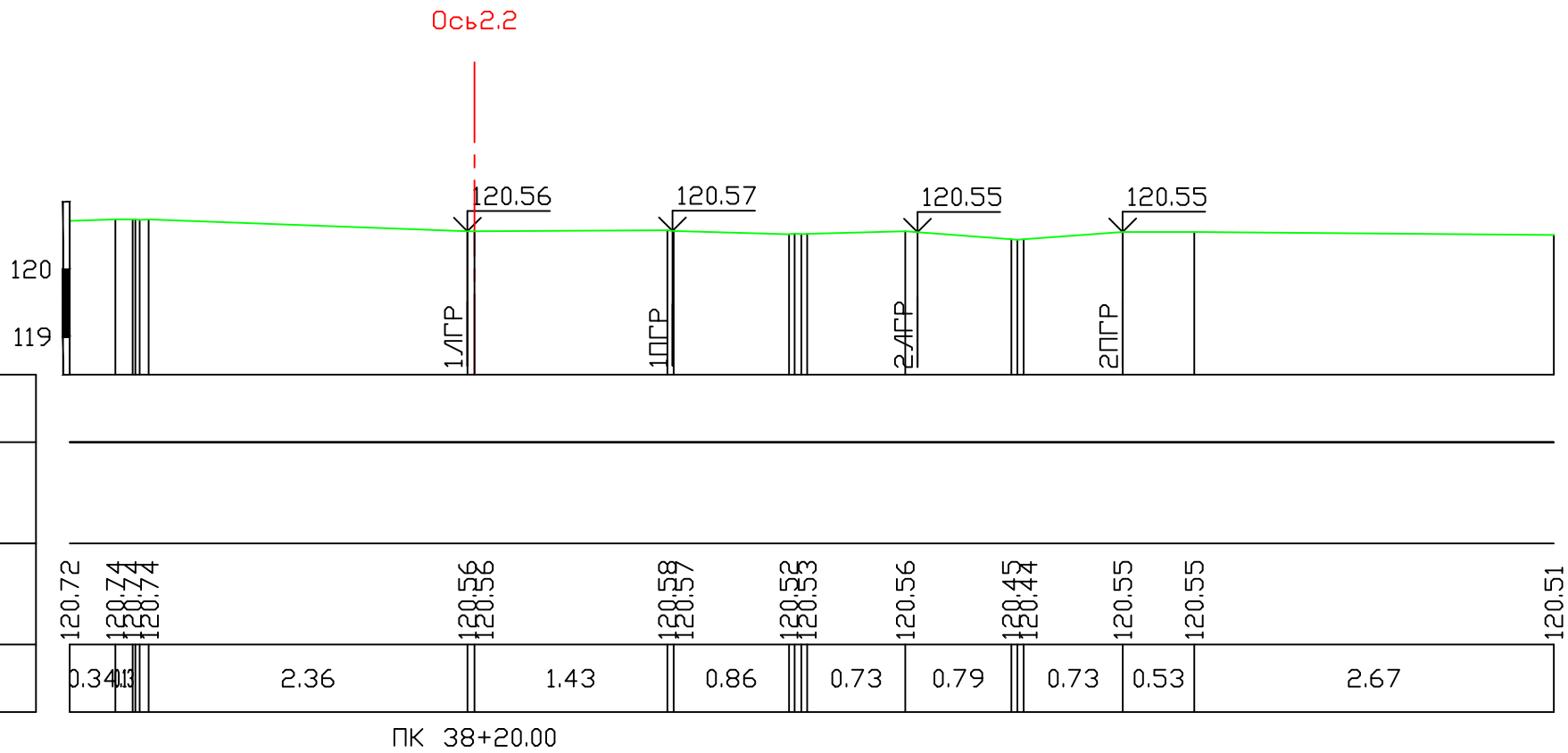
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



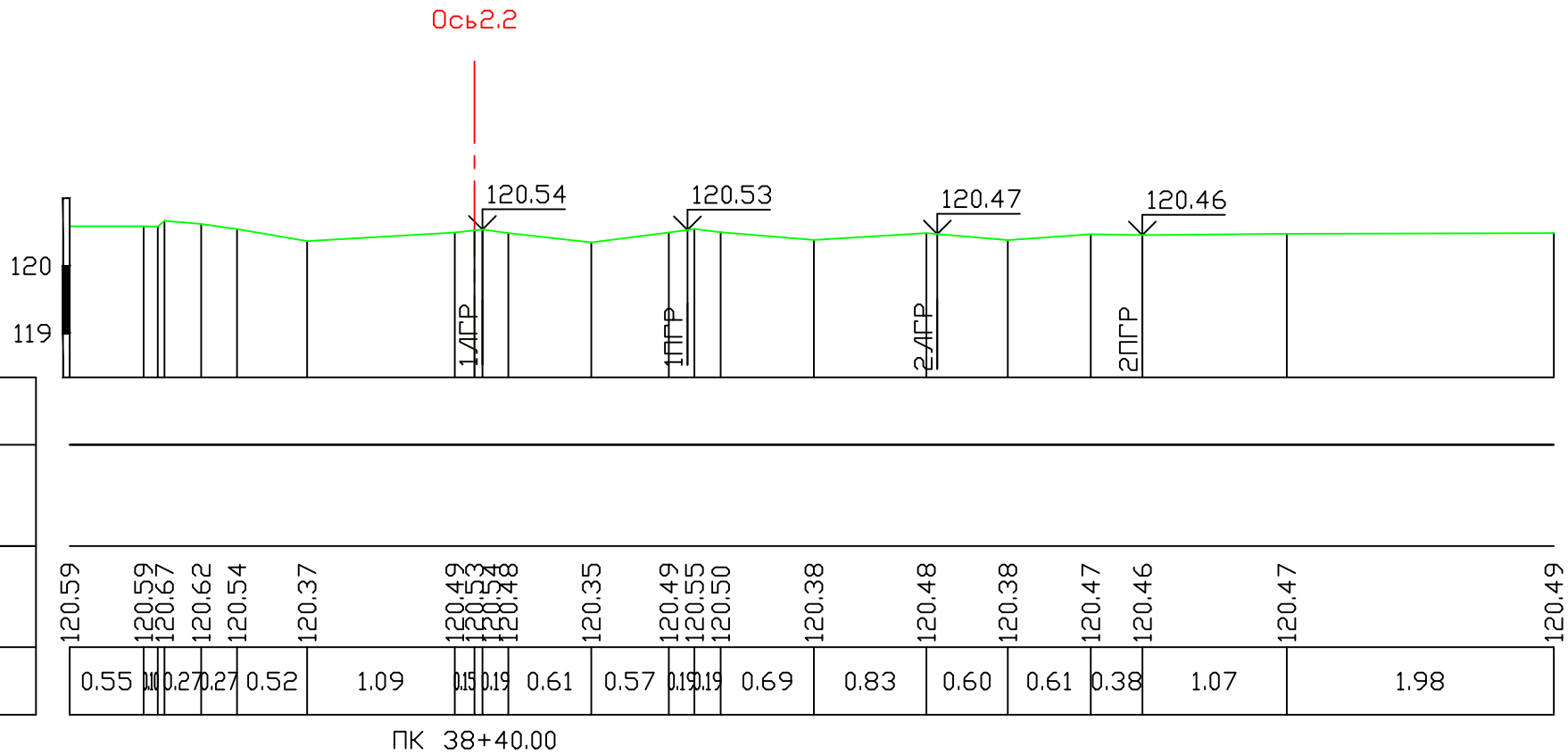
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



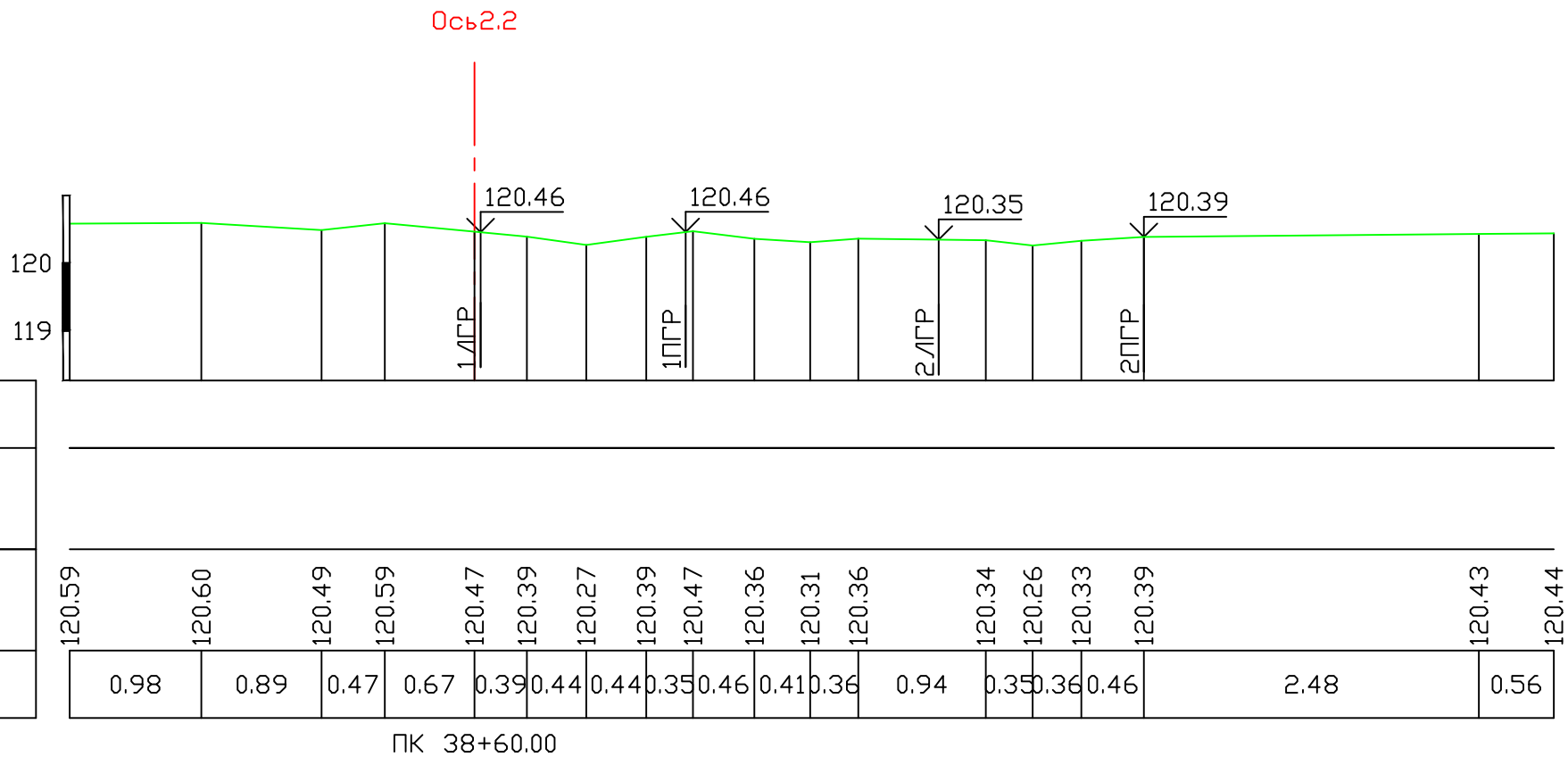
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



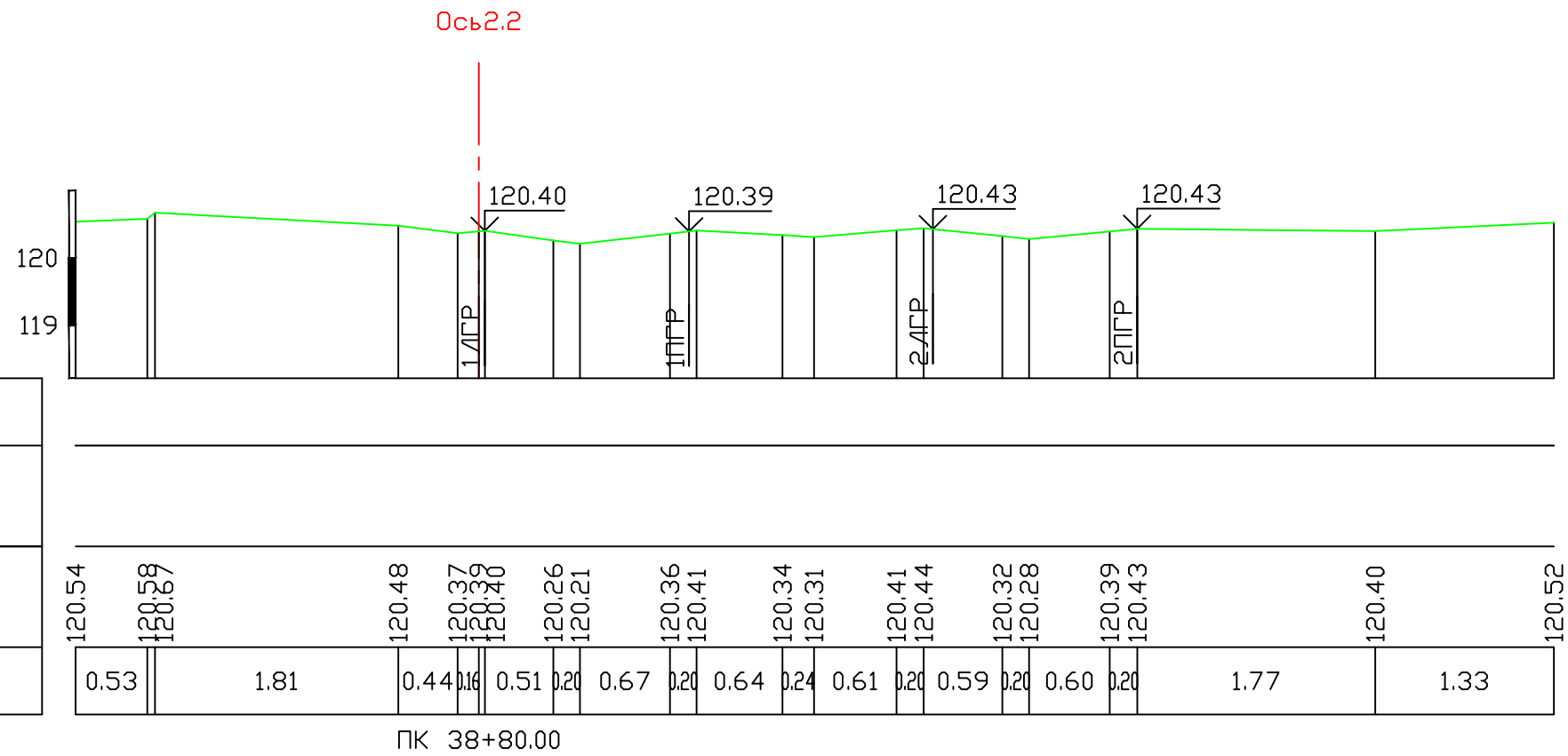
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



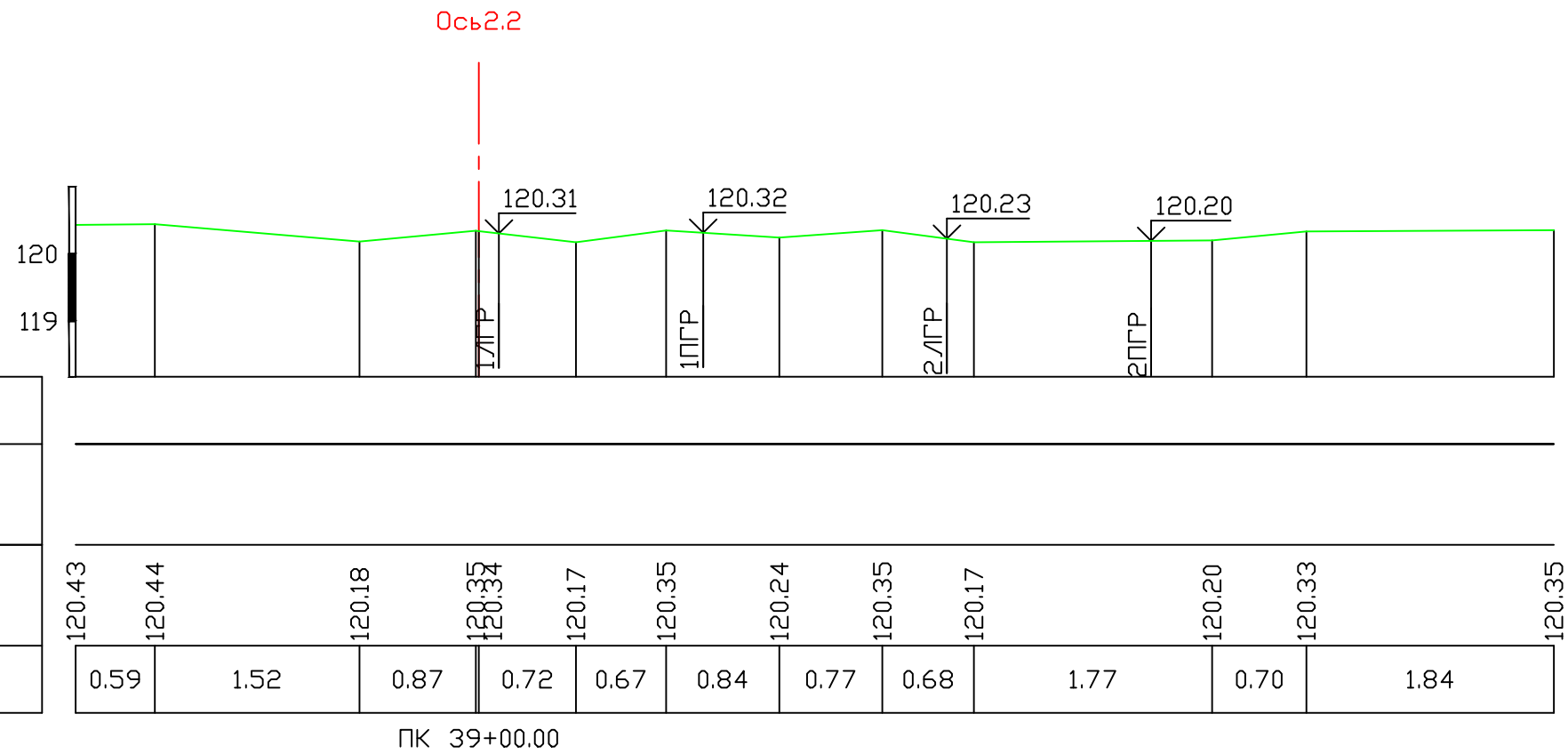
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



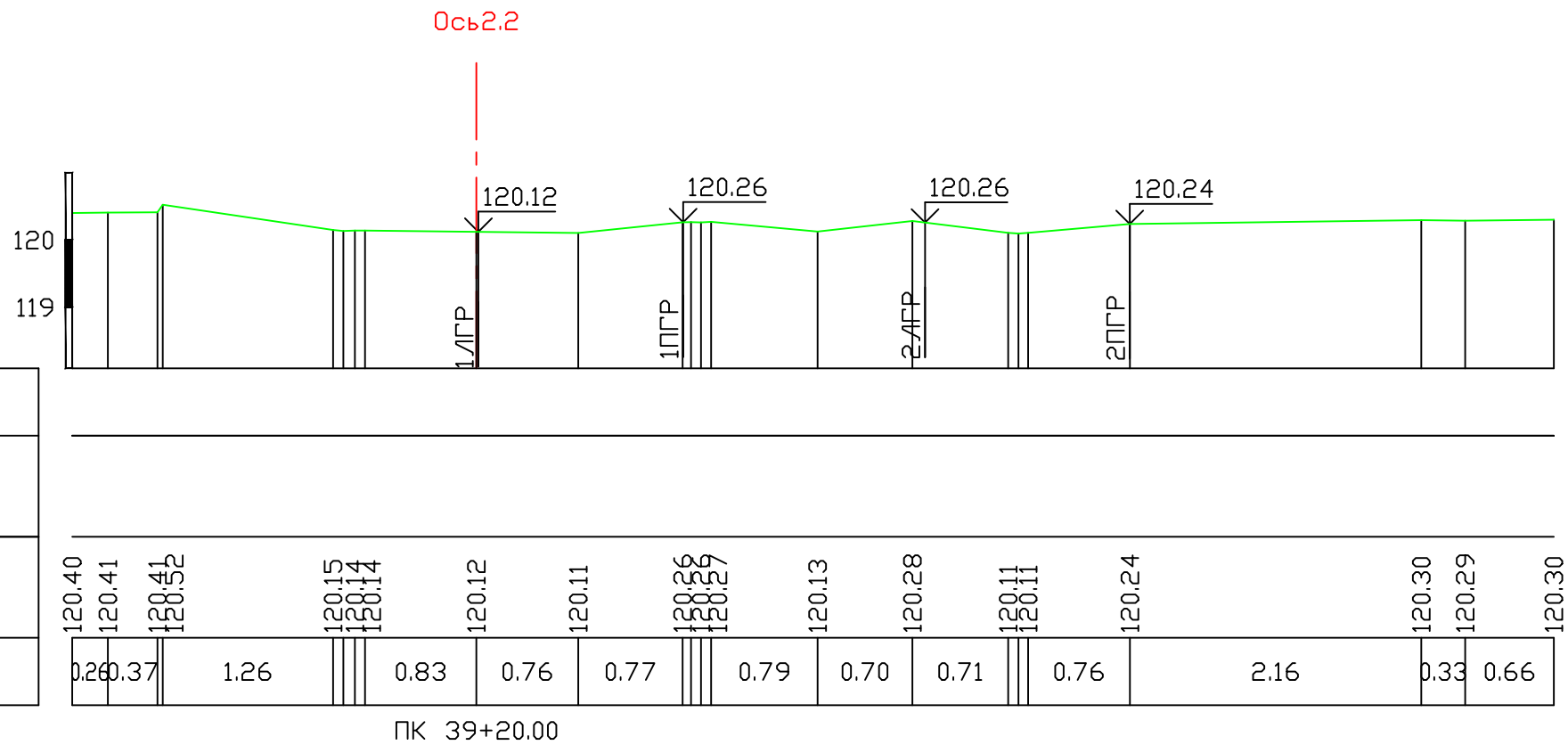
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



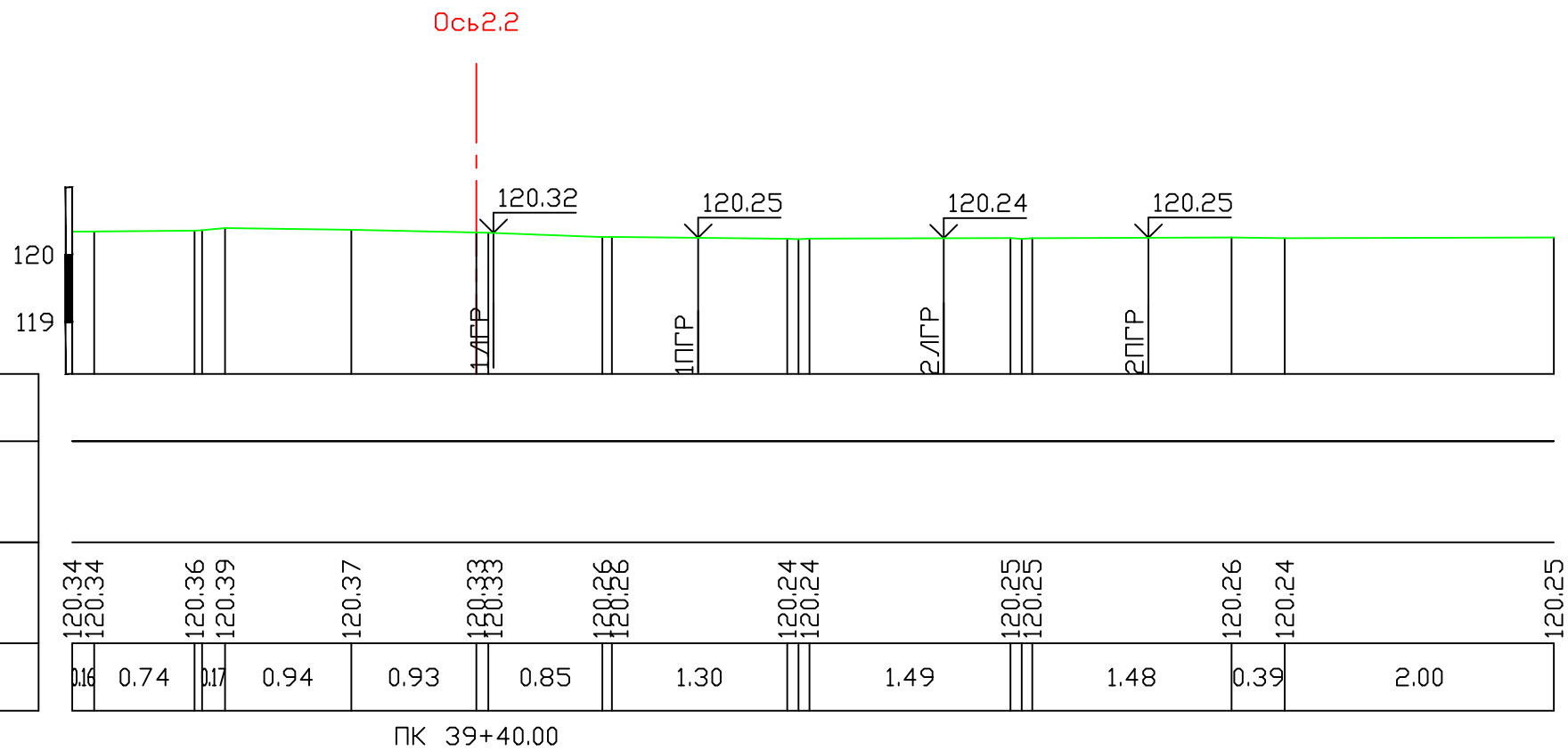
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



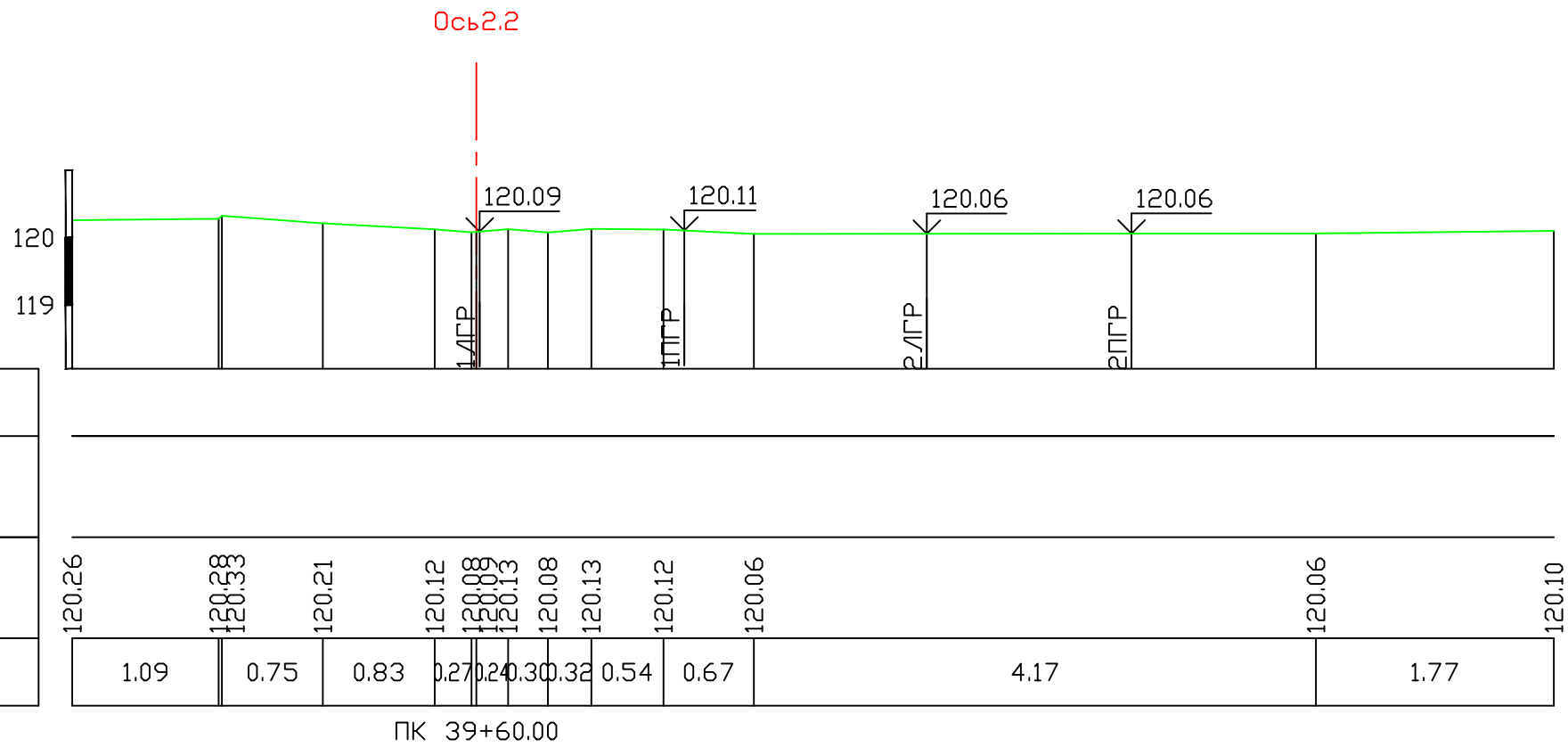
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



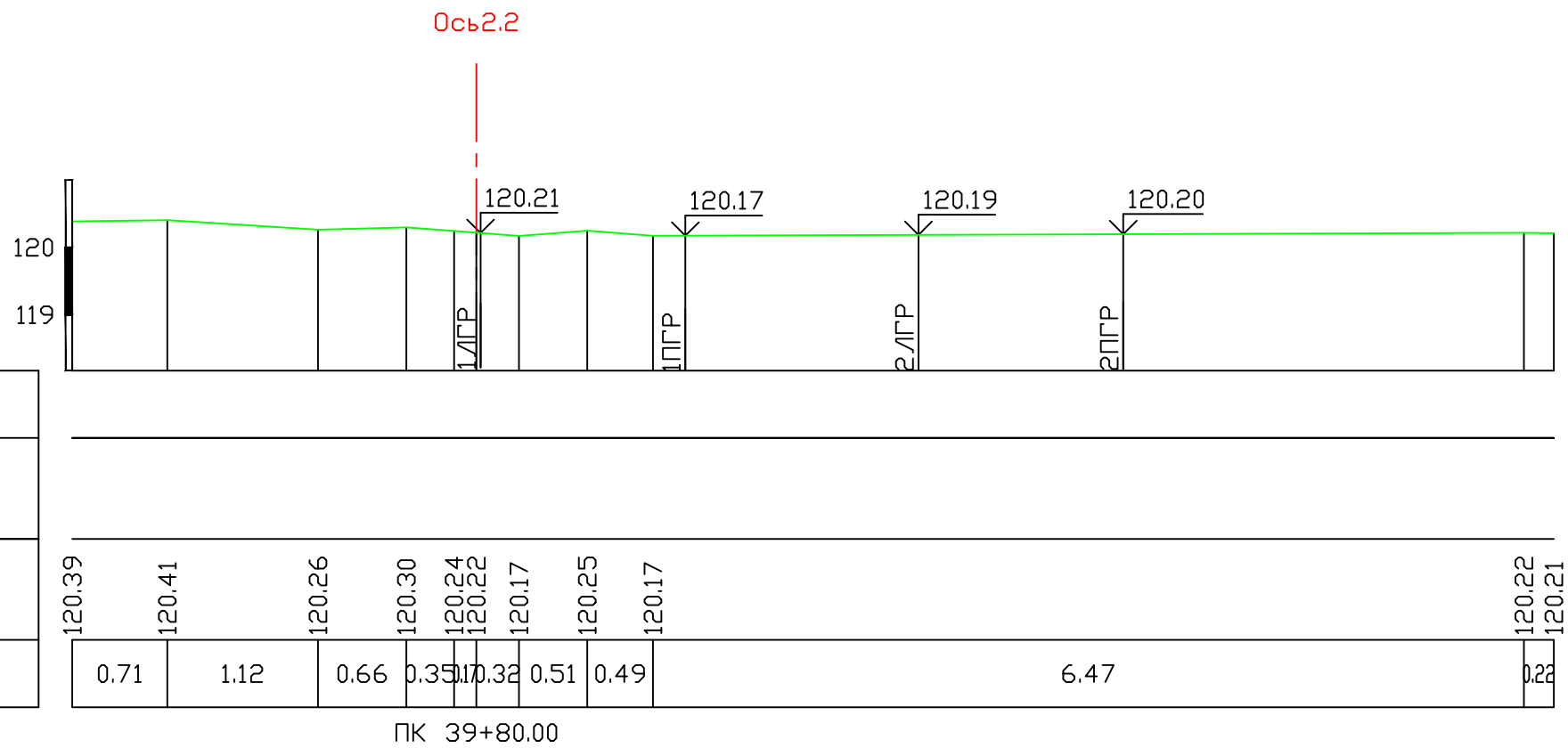
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



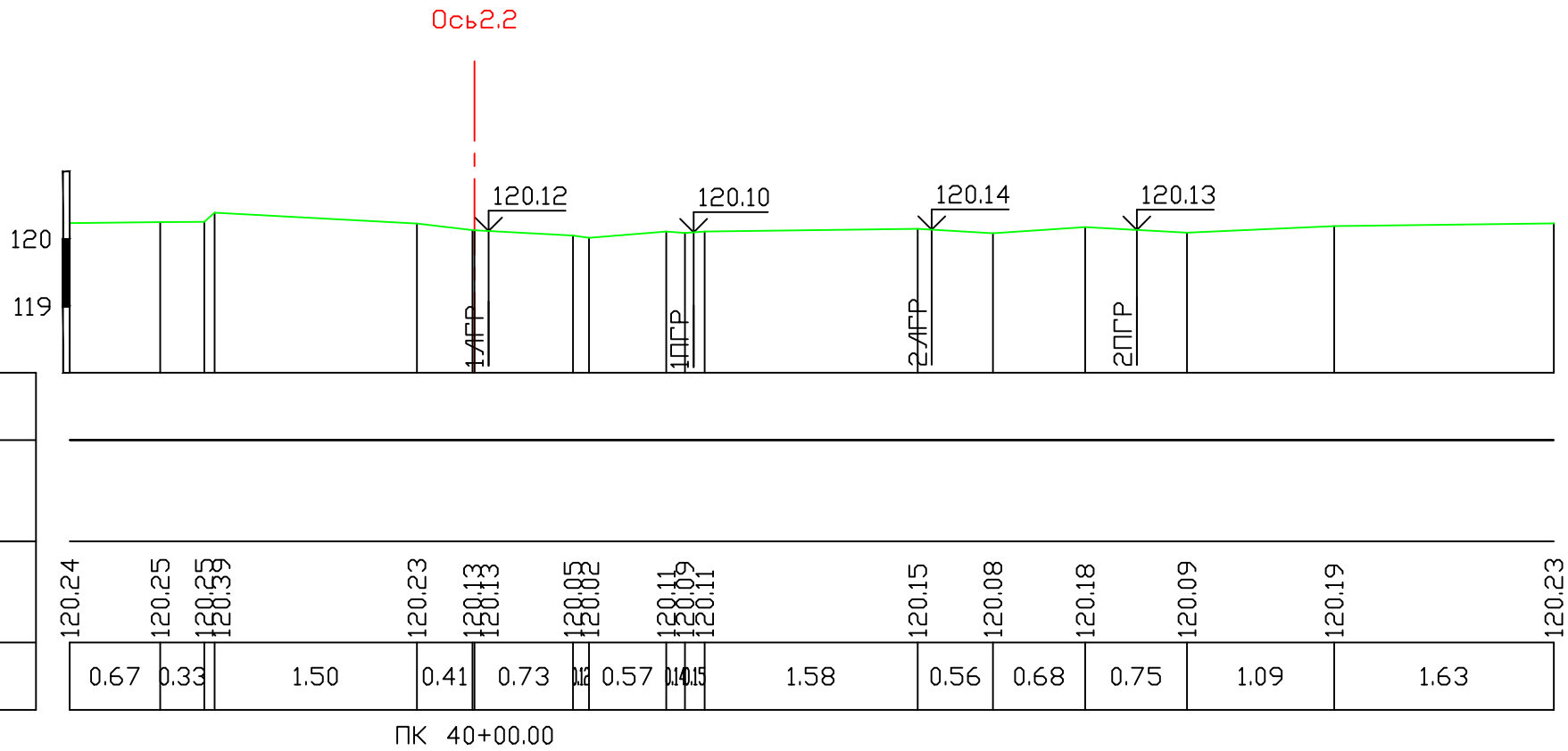
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



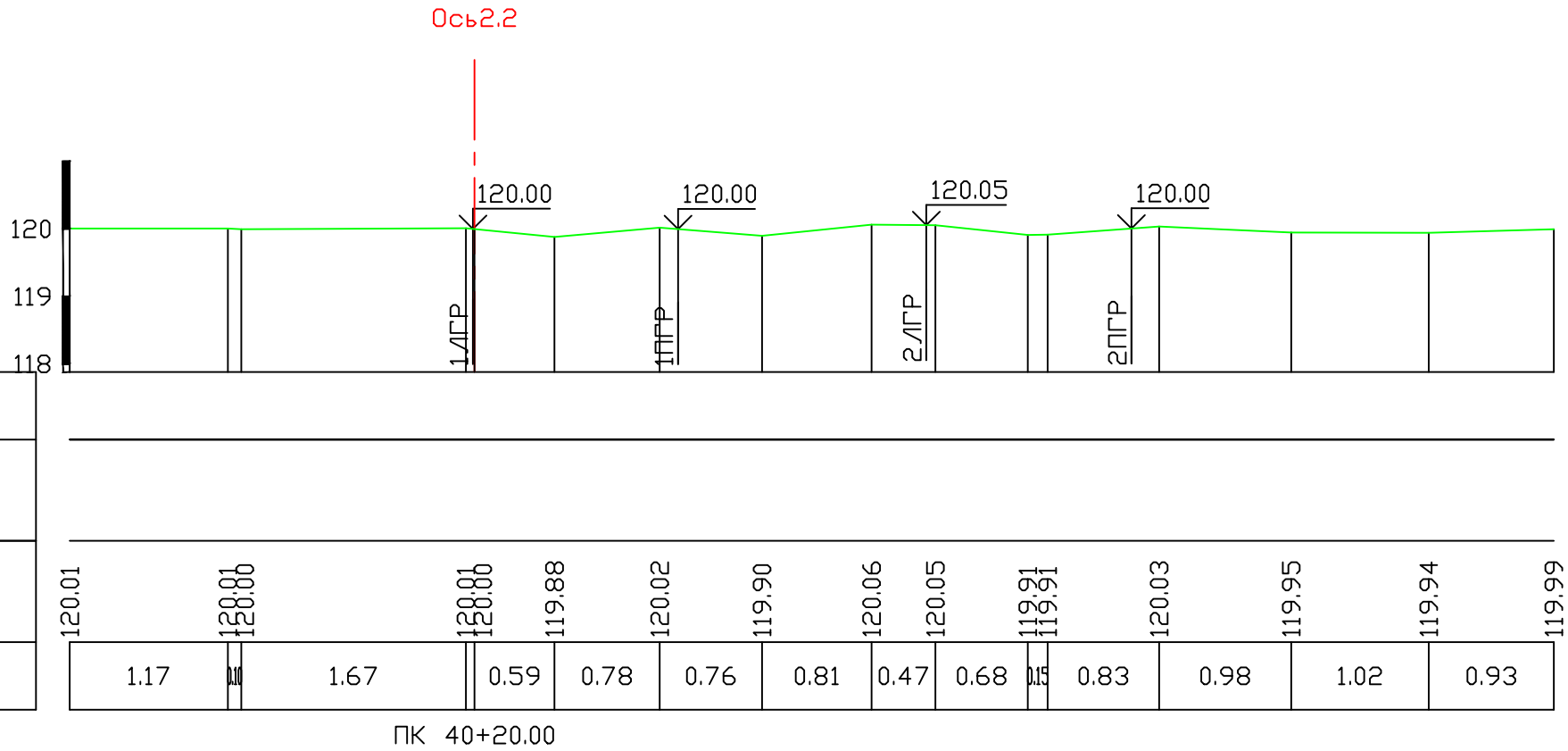
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



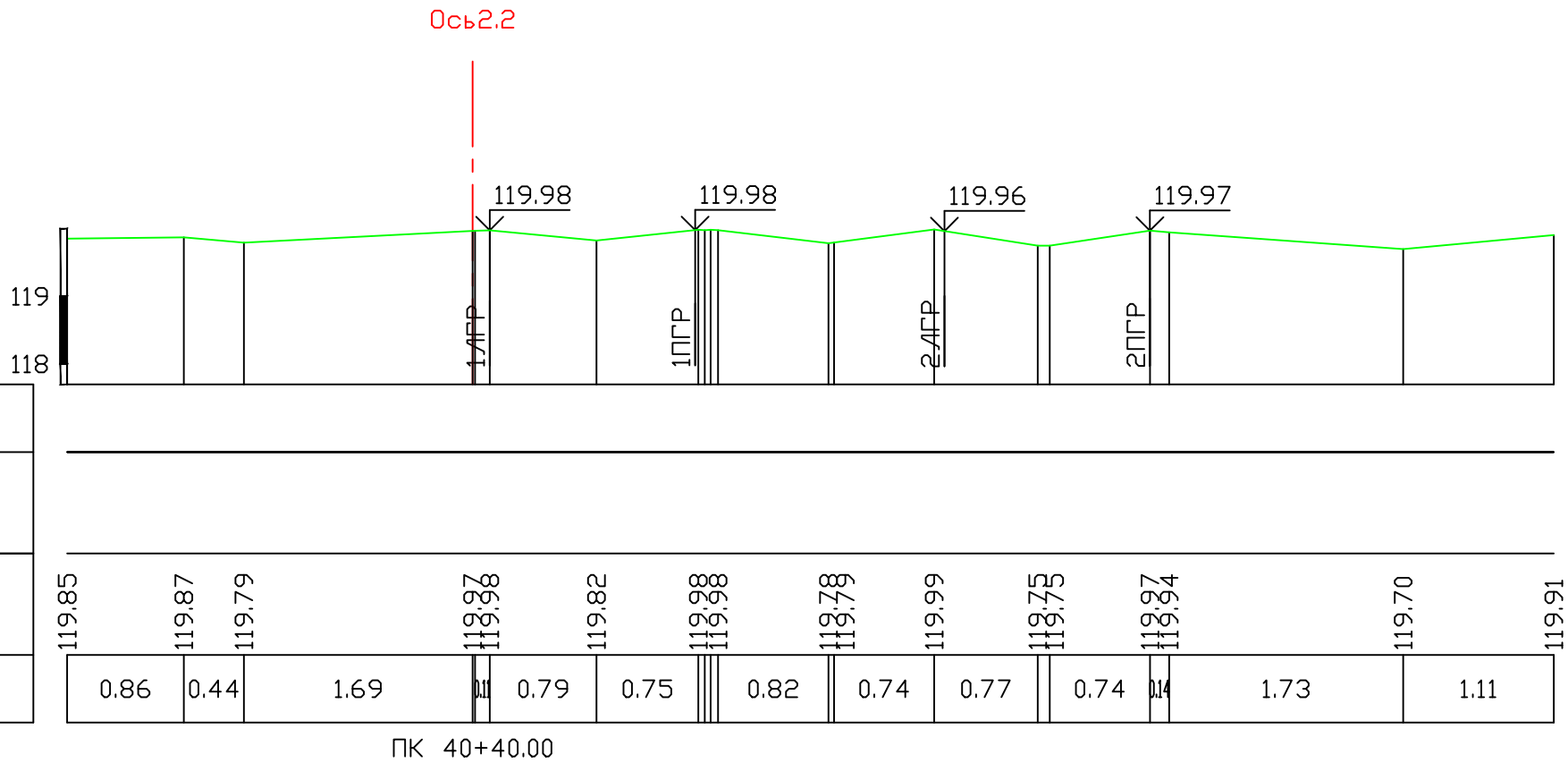
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



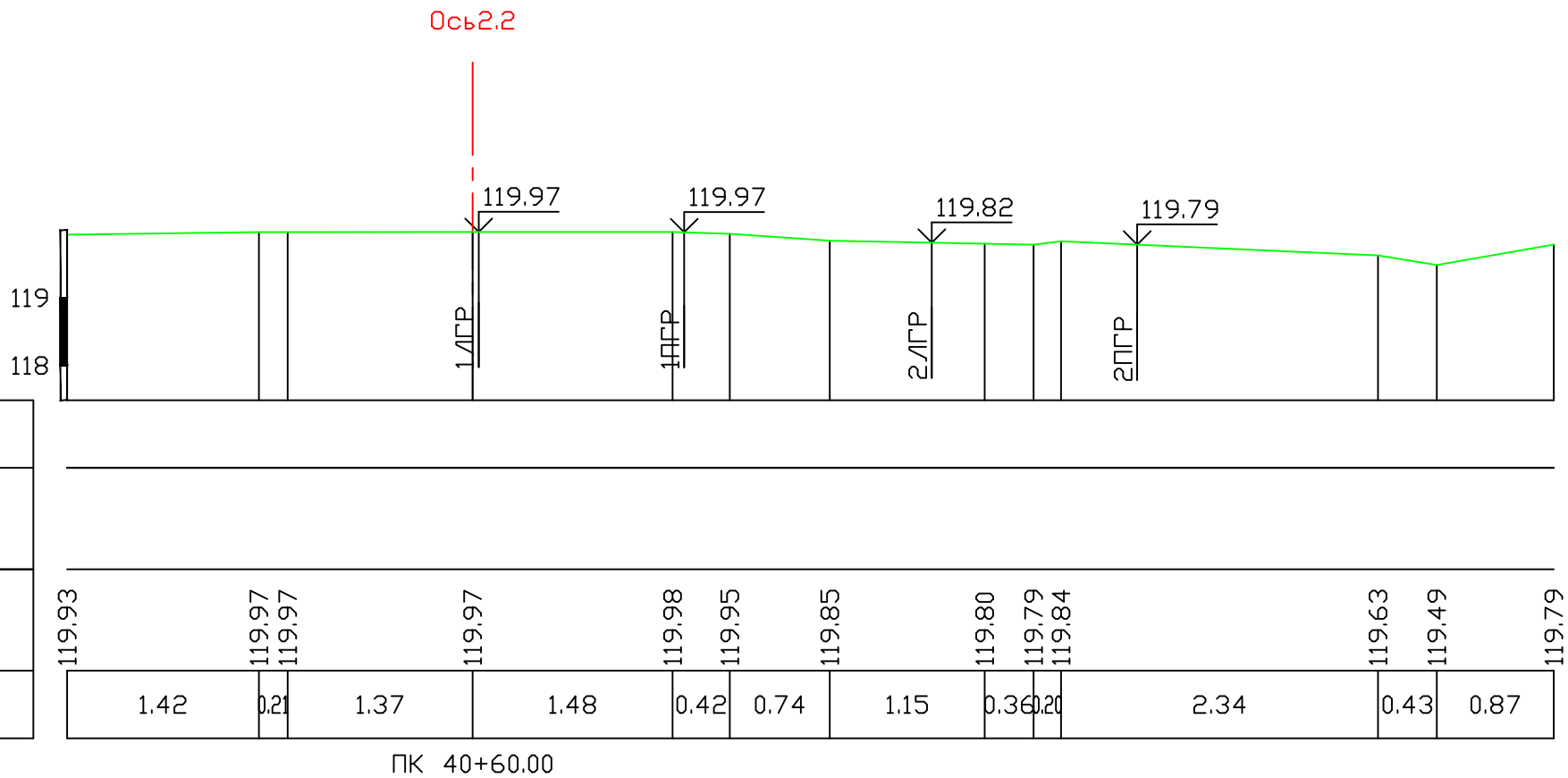
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



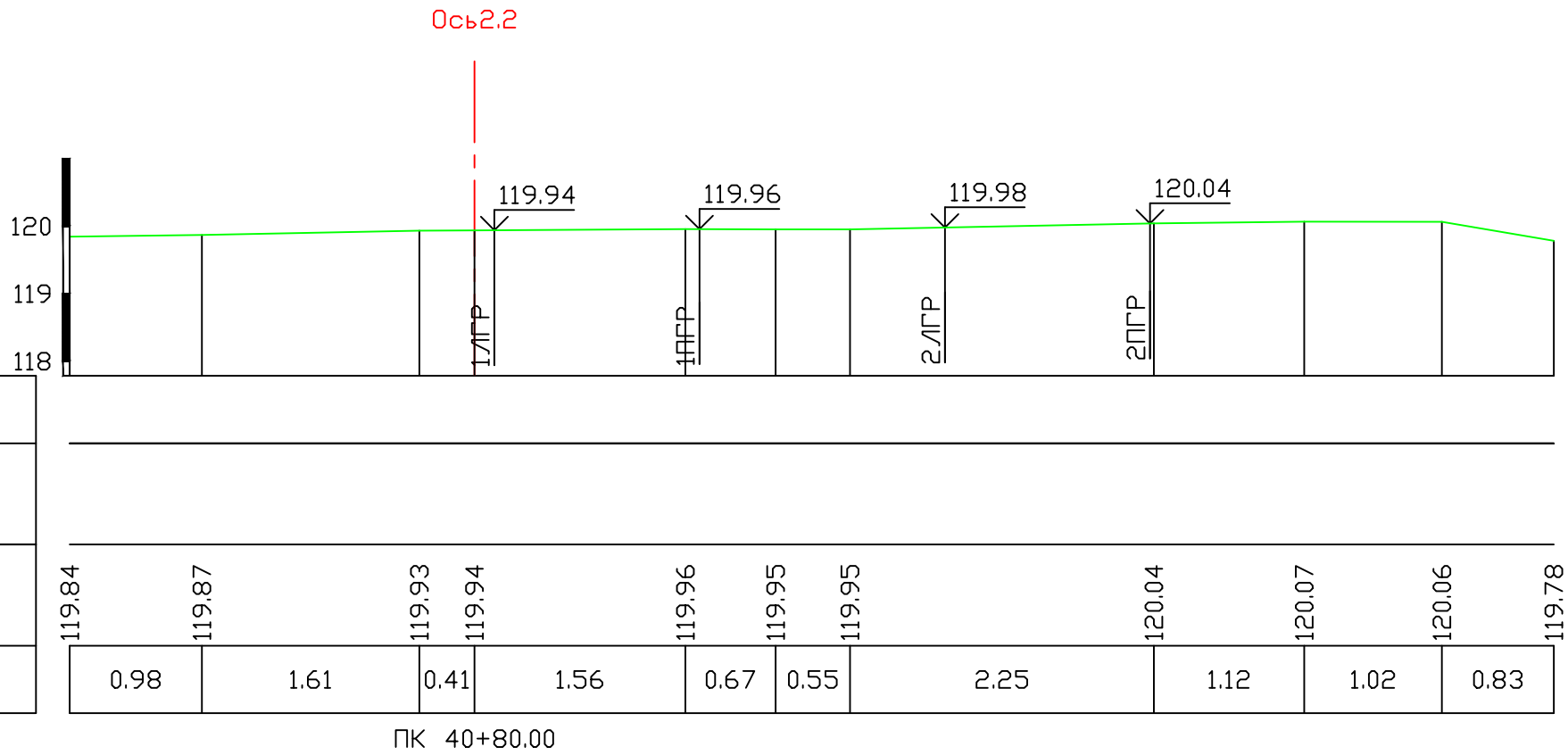
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



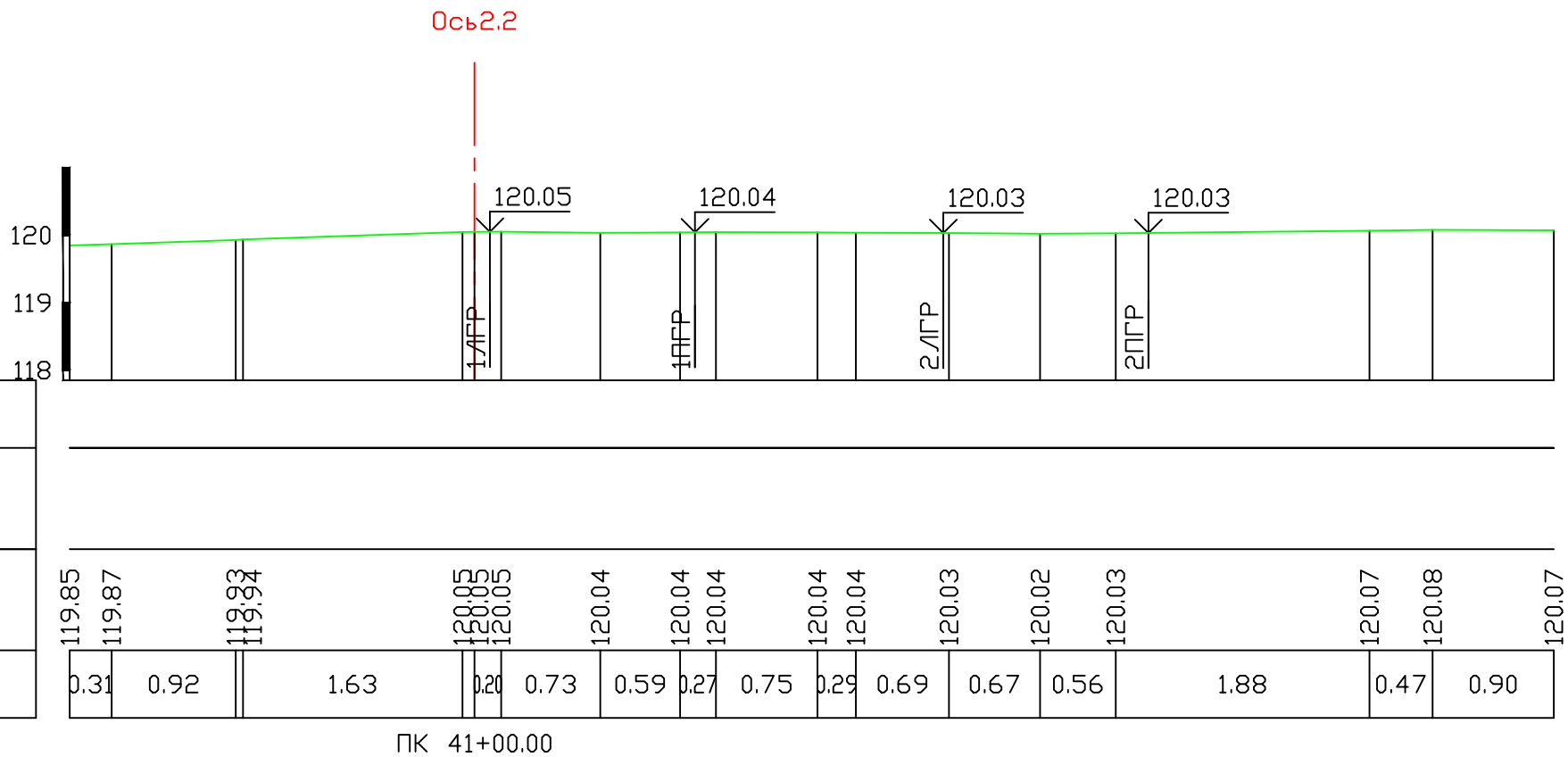
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



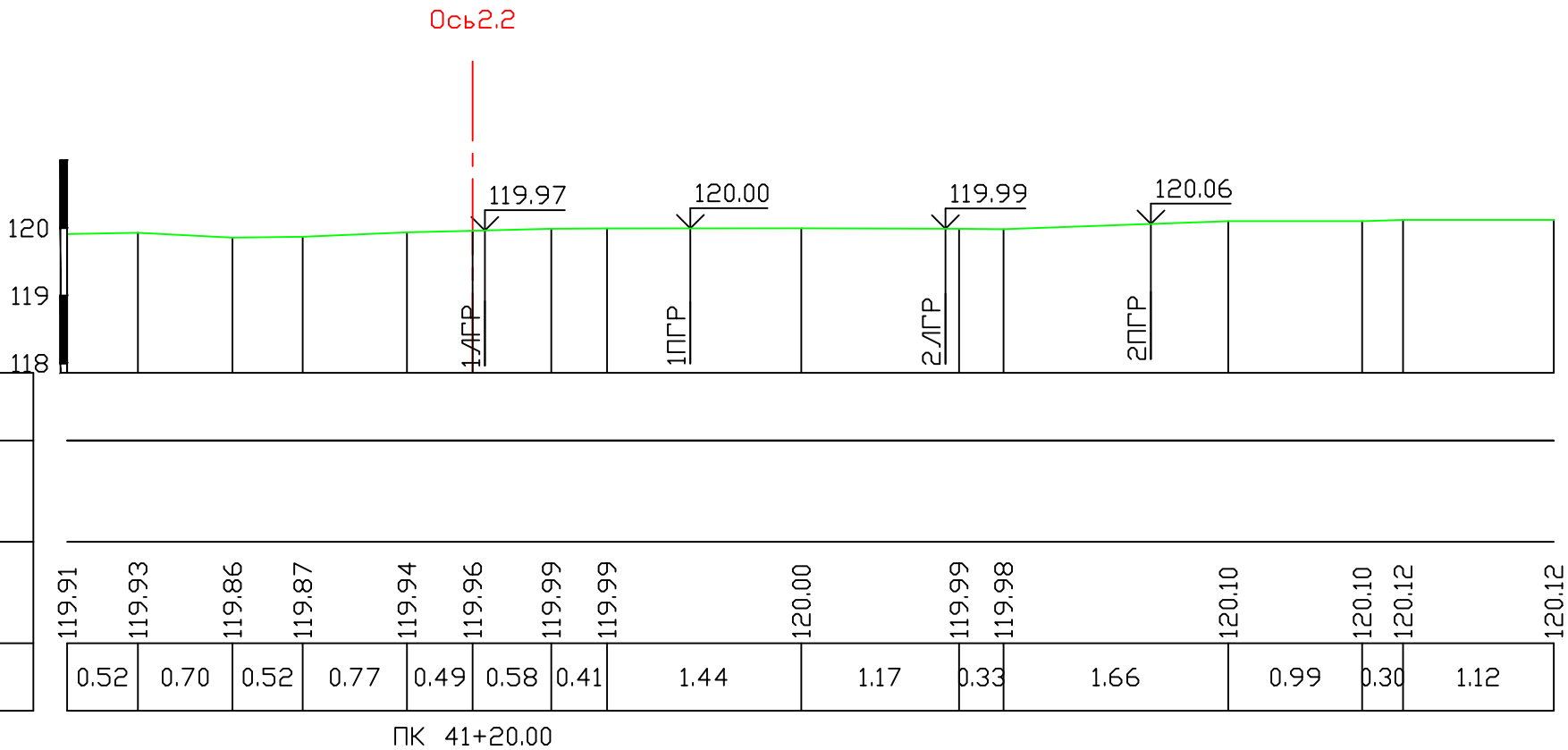
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



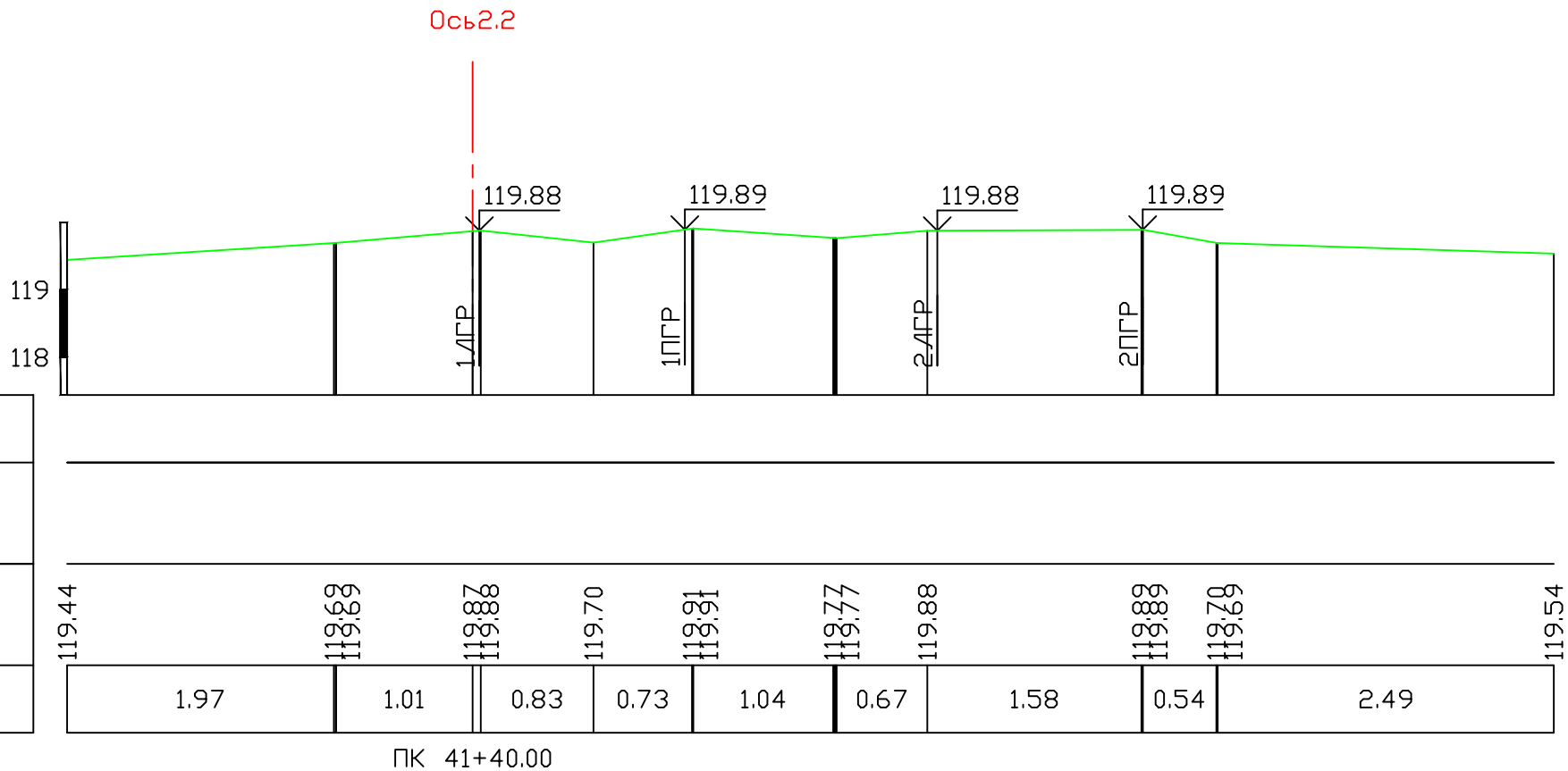
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



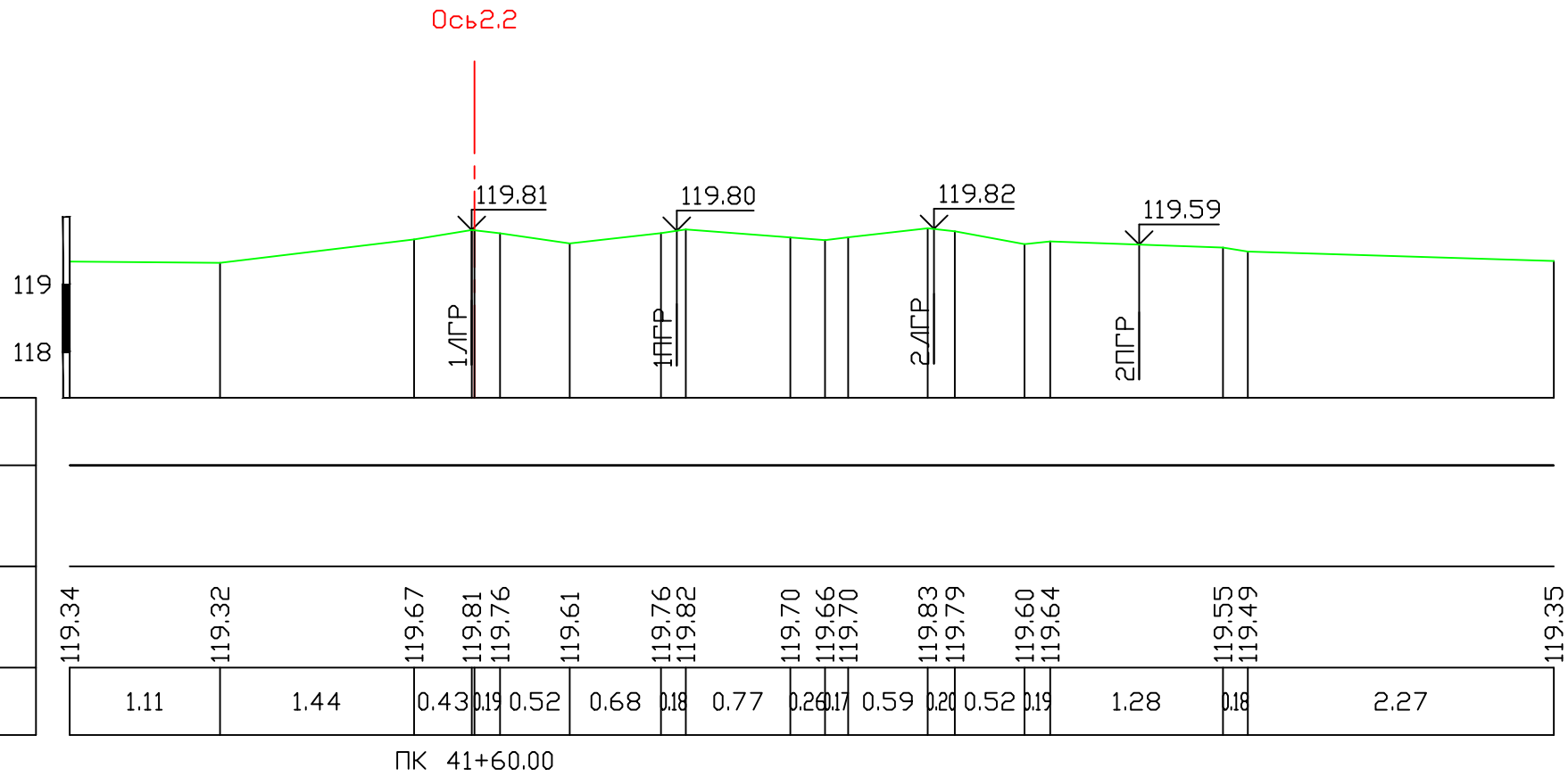
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



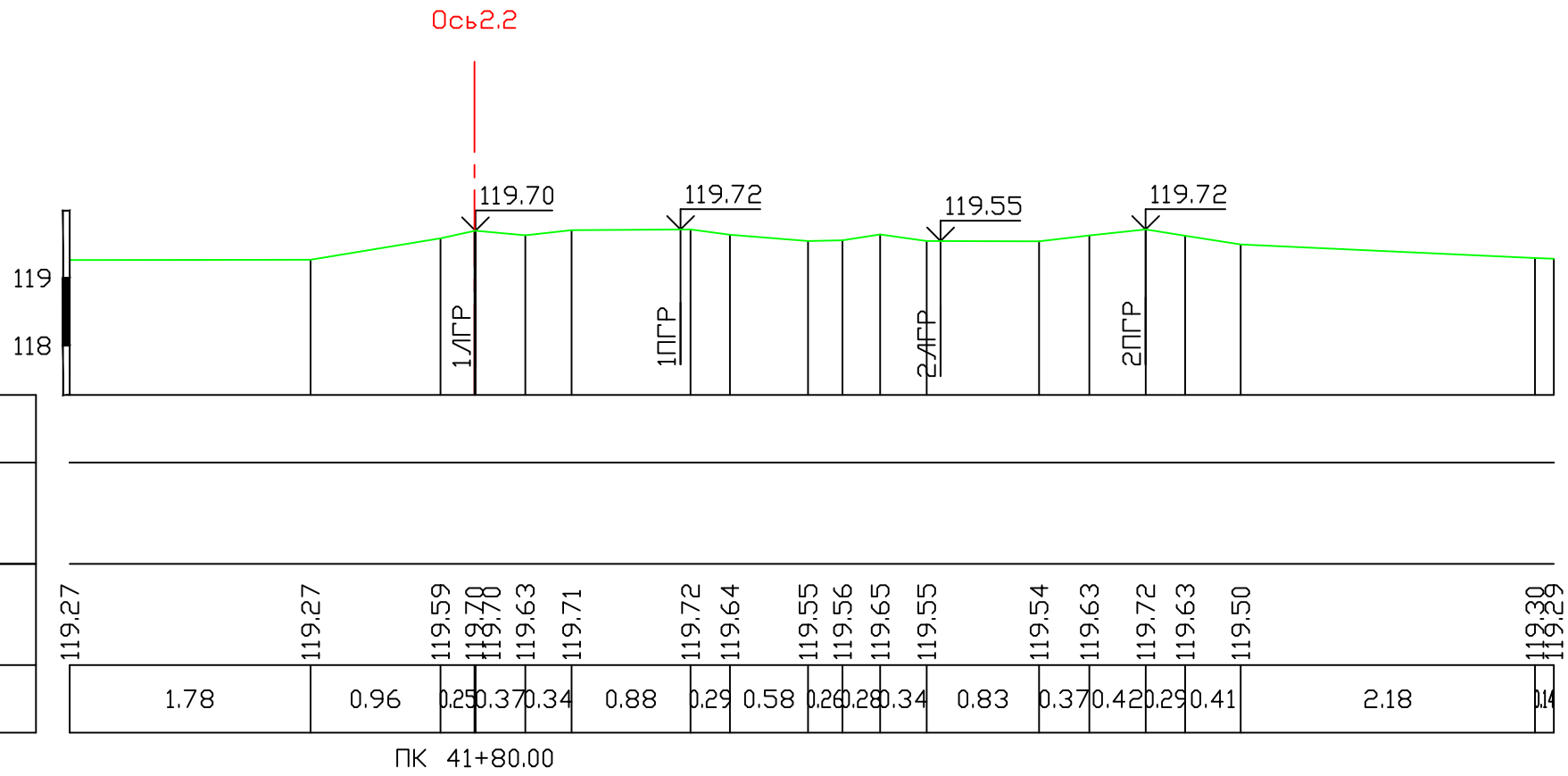
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

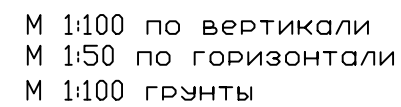


М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



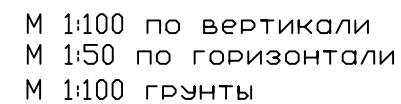
Ось 2.2-1



Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ПК 42+00.00

Ось 2.2-1

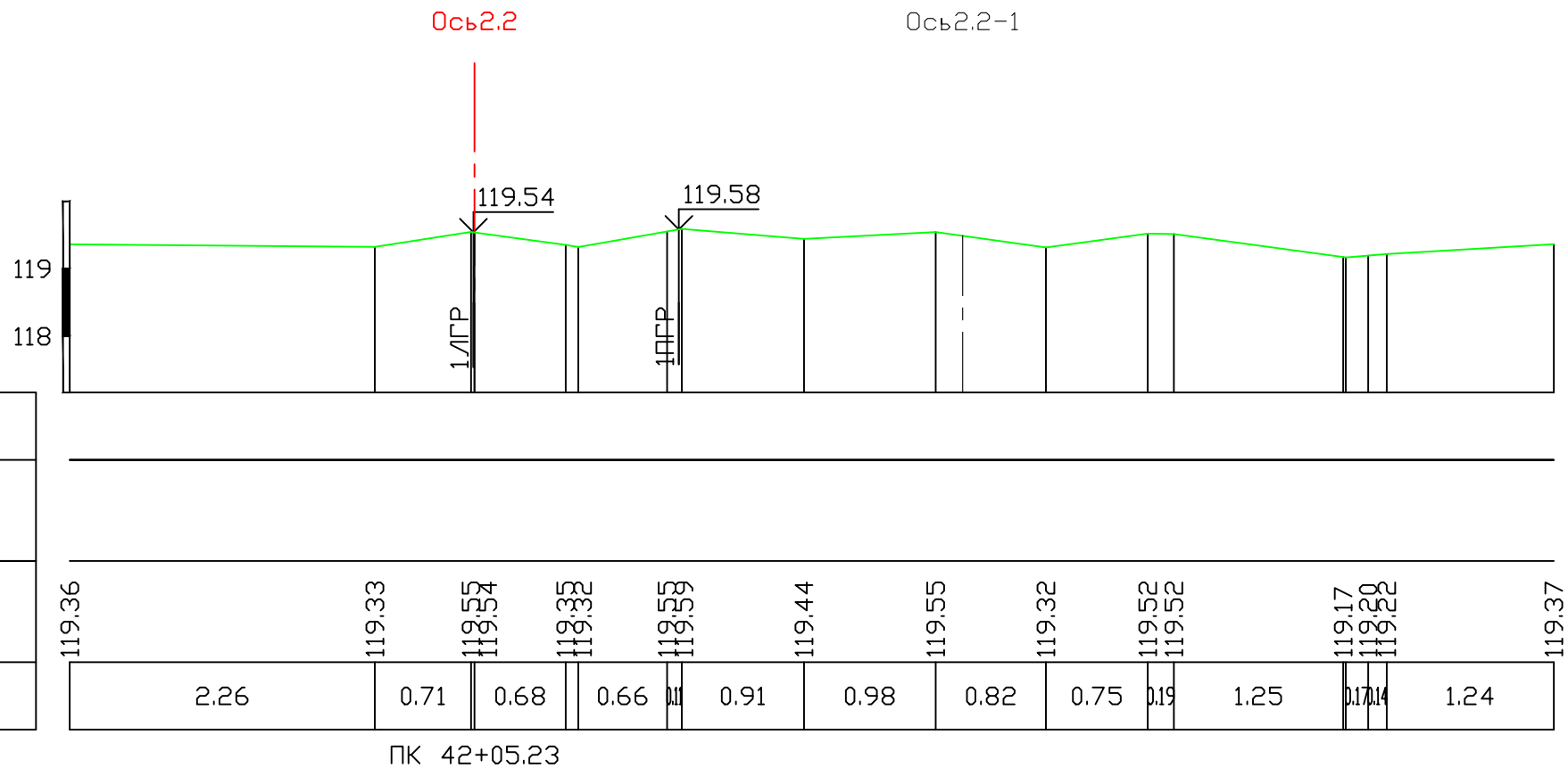


Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ПК 42+00.23

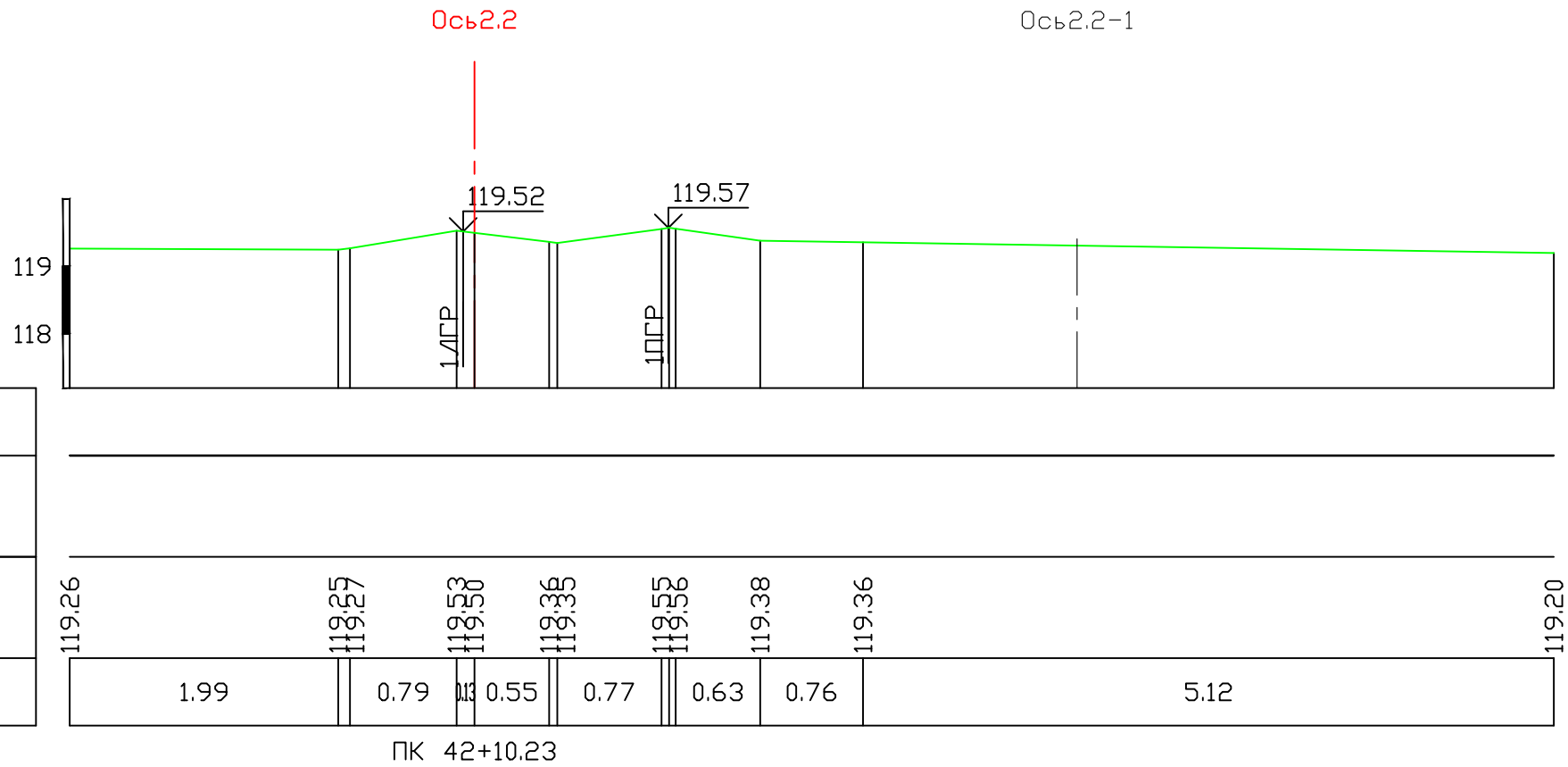
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



Ось 2.2-1

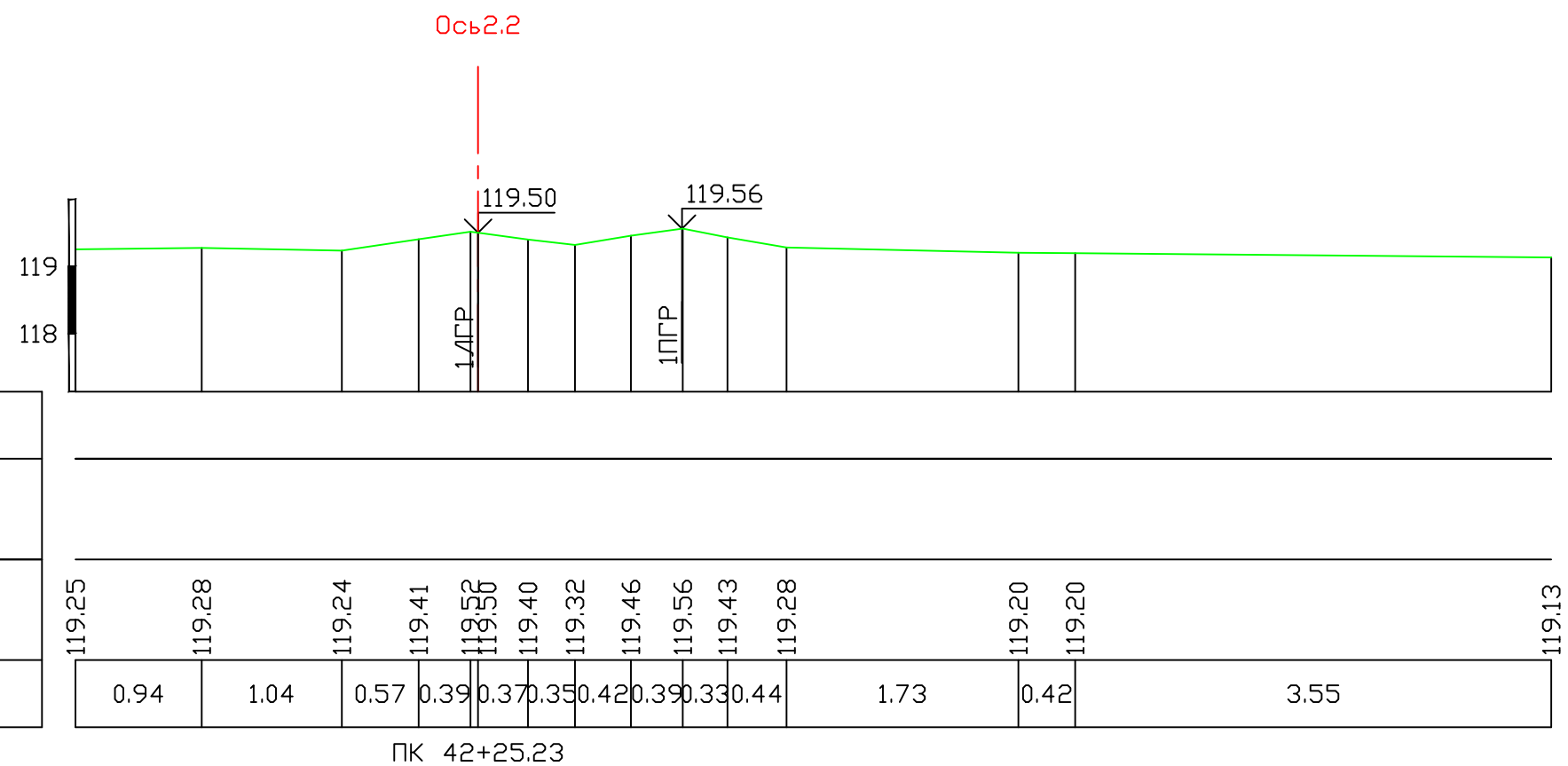
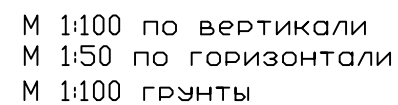
119,25	1.83	119,22	0.83	119,44	0.19	119,50	0.49	119,31	0.15	119,27	0.65	119,43	0.43	119,33	0.59	119,32	0.73	119,29	0.25	119,35	0.20	119,31	0.24	119,34	4.44	119,25
--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------

Ось 2.2-1

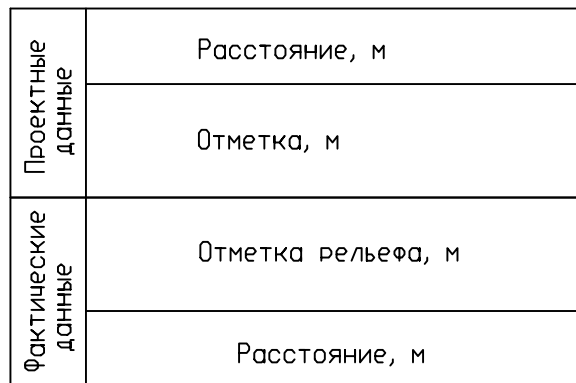
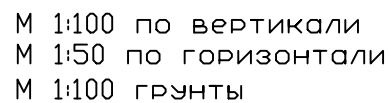
Chemical shift (ppm)	Integration	Assignment
119.24	0.19	Aromatic C
119.23	1.78	
119.21	0.98	Aromatic C
119.20	0.61	
119.19	0.13	Aromatic C
119.18	0.67	
119.17	0.12	Aromatic C
119.16	0.63	
119.15	0.76	Aromatic C
119.14	3.18	
119.13	0.22	Aromatic C
119.12	0.69	
119.11	0.87	Aromatic C
119.10	0.87	
119.09	0.87	Aromatic C
119.08	0.87	
119.07	0.87	Aromatic C
119.06	0.87	
119.05	0.87	Aromatic C
119.04	0.87	
119.03	0.87	Aromatic C
119.02	0.87	
119.01	0.87	Aromatic C
119.00	0.87	

ЭТП-3722-2.2-ИГДИ

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

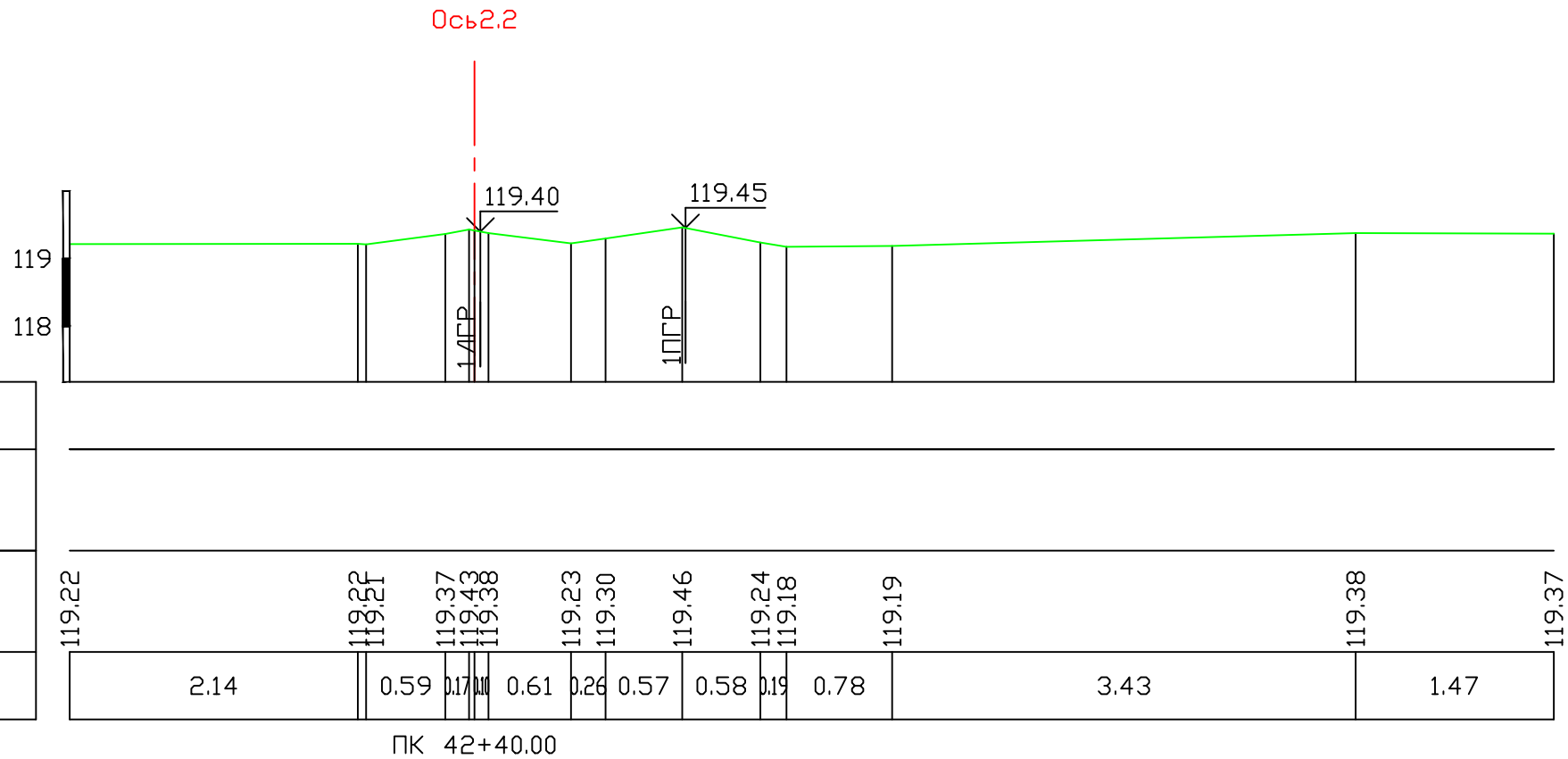


Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



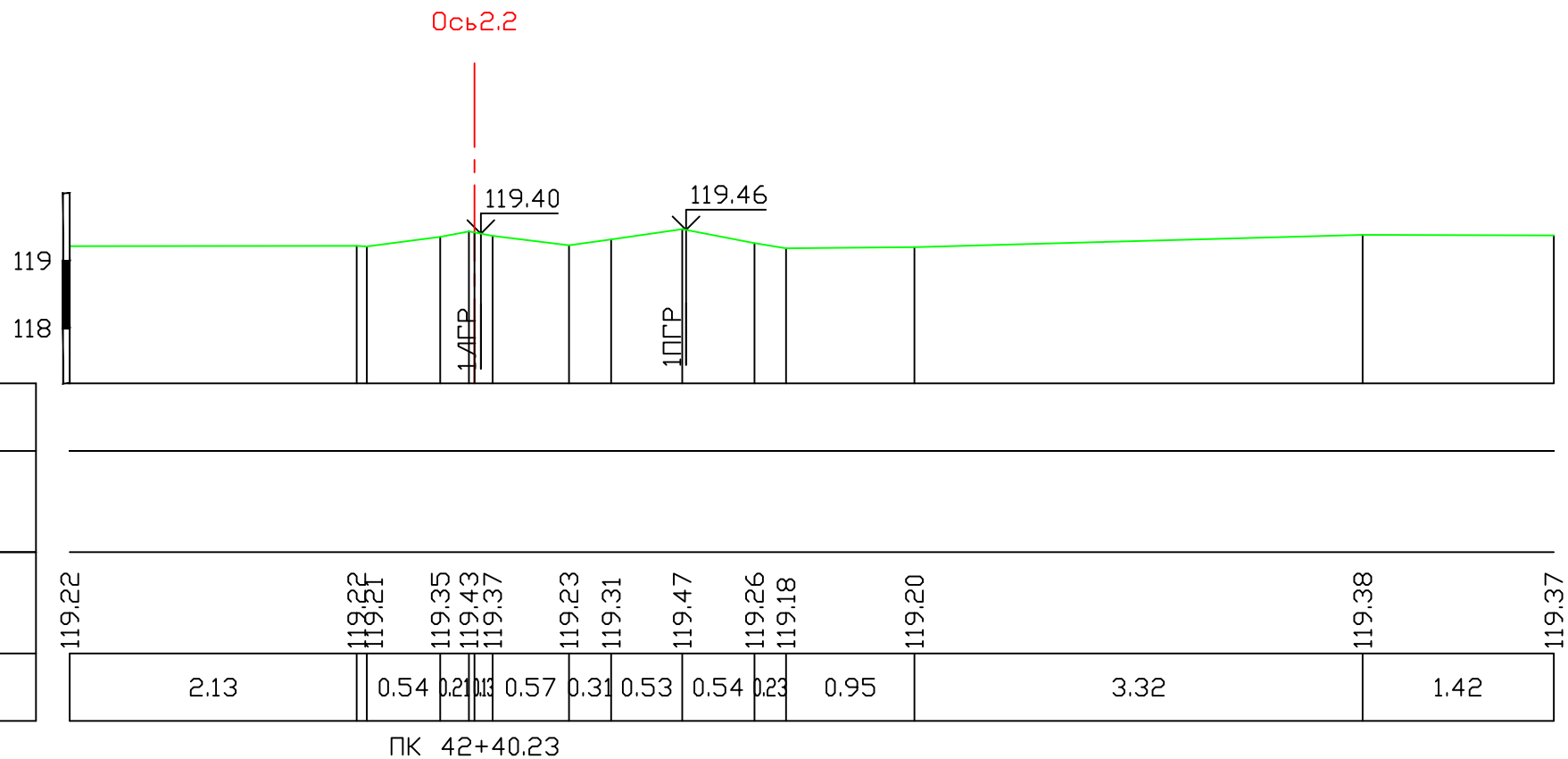
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



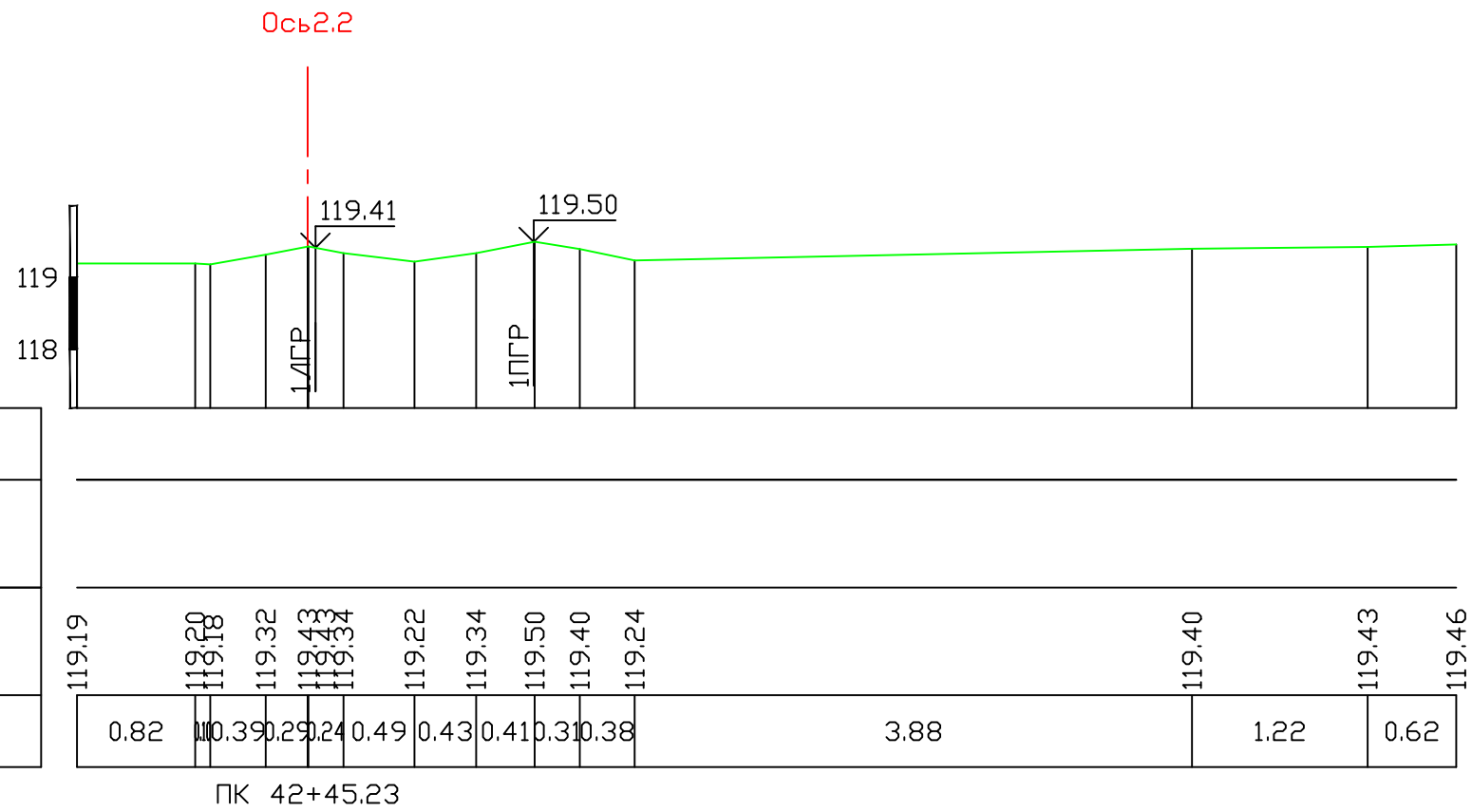
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



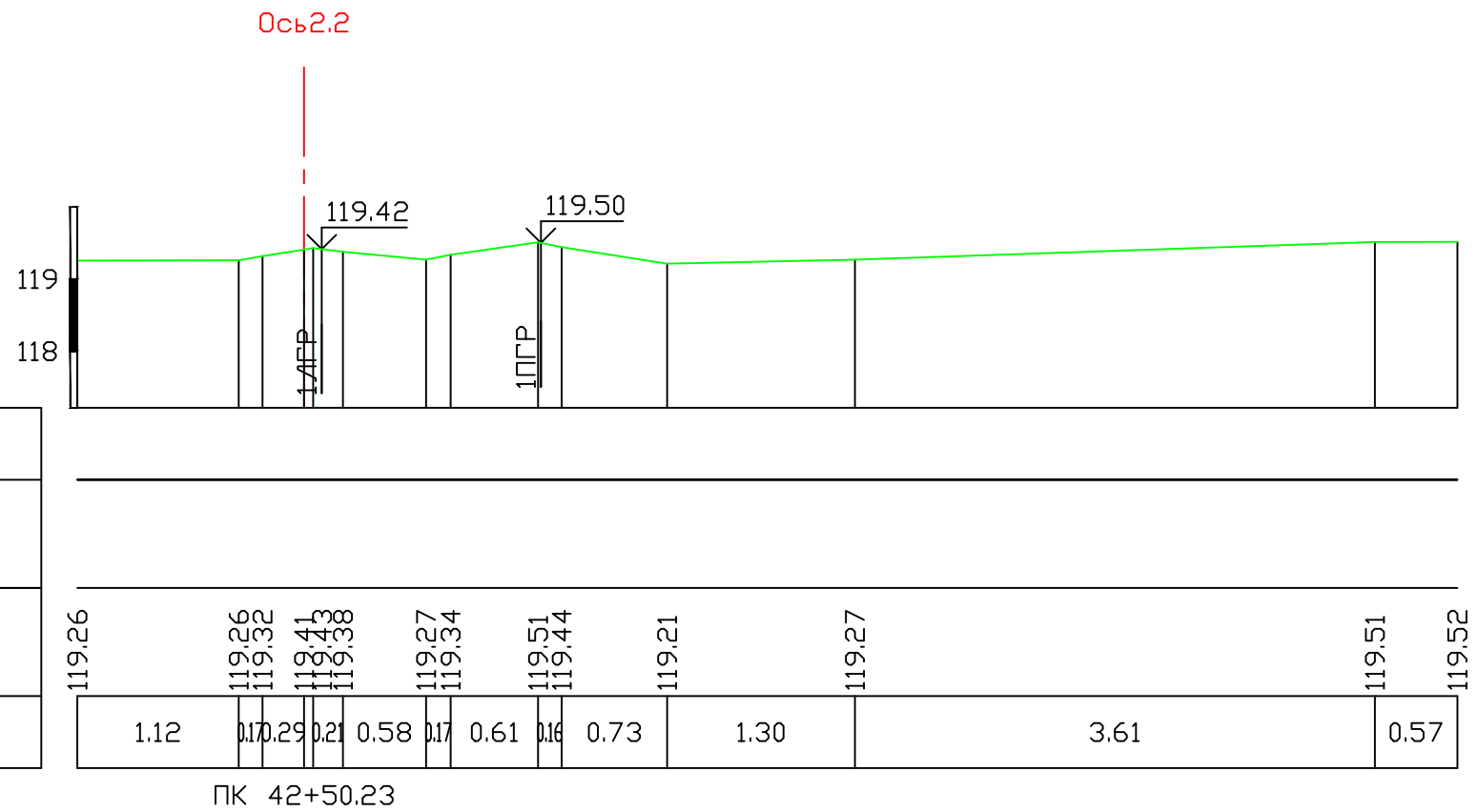
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



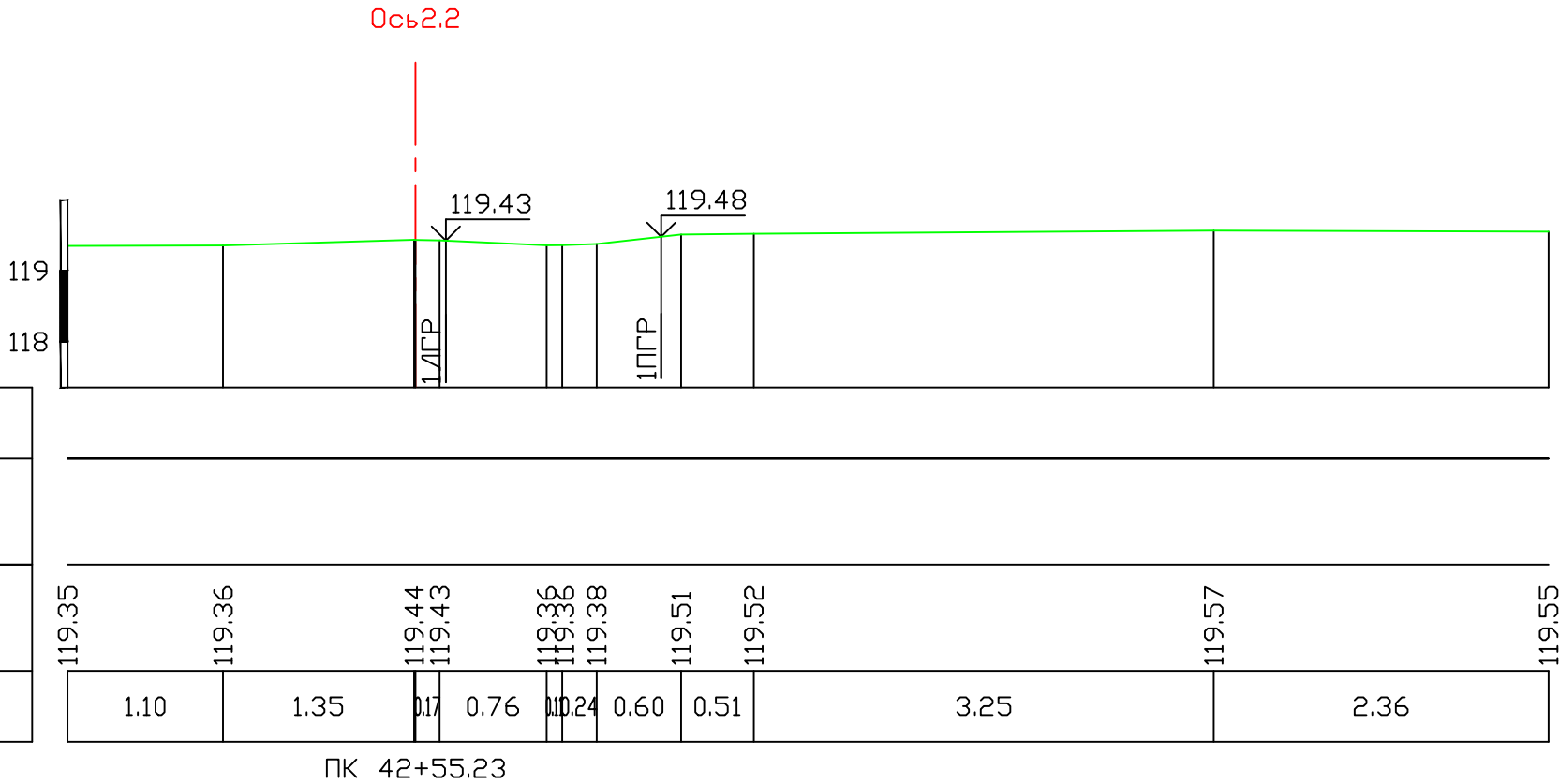
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



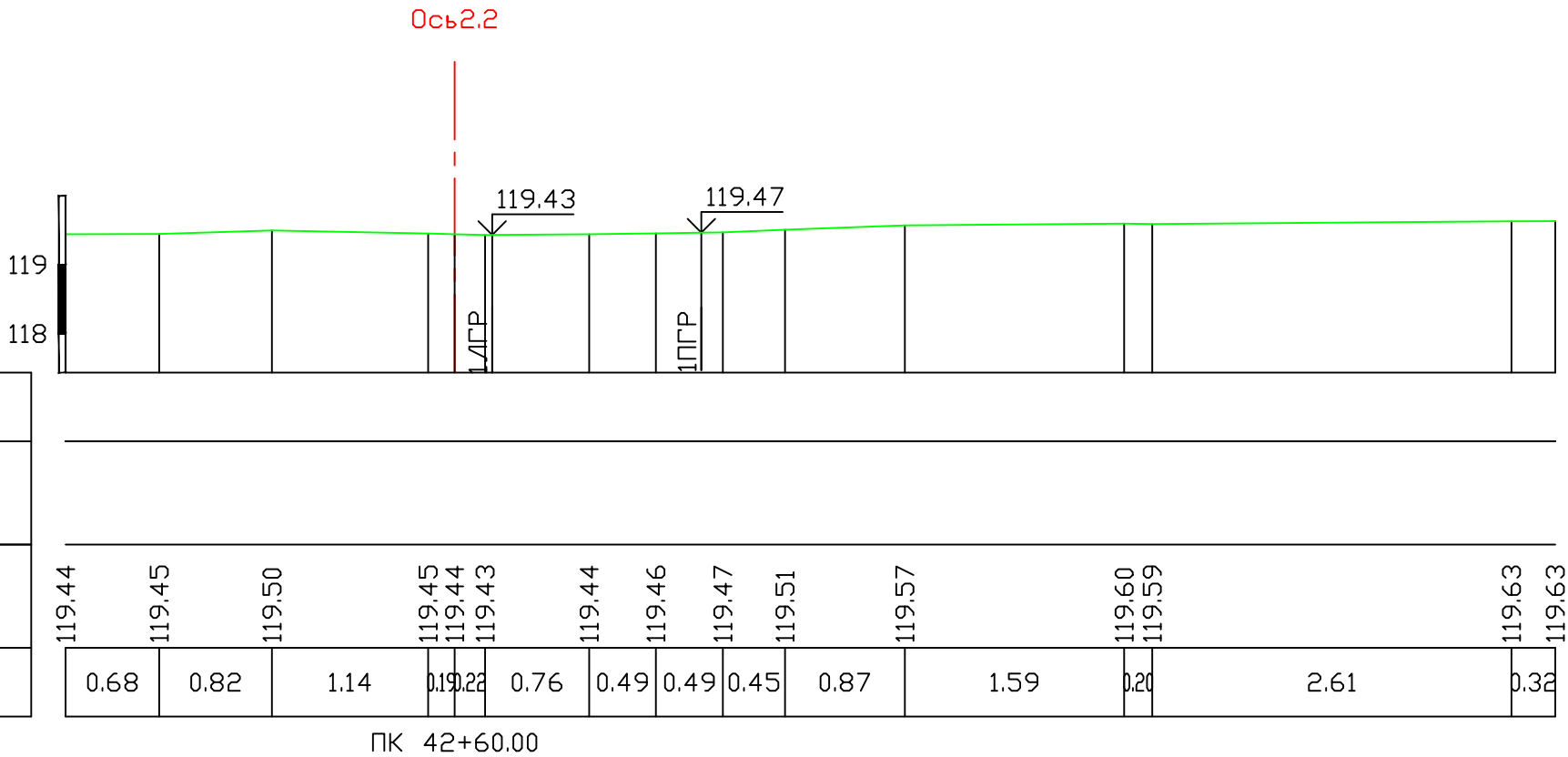
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



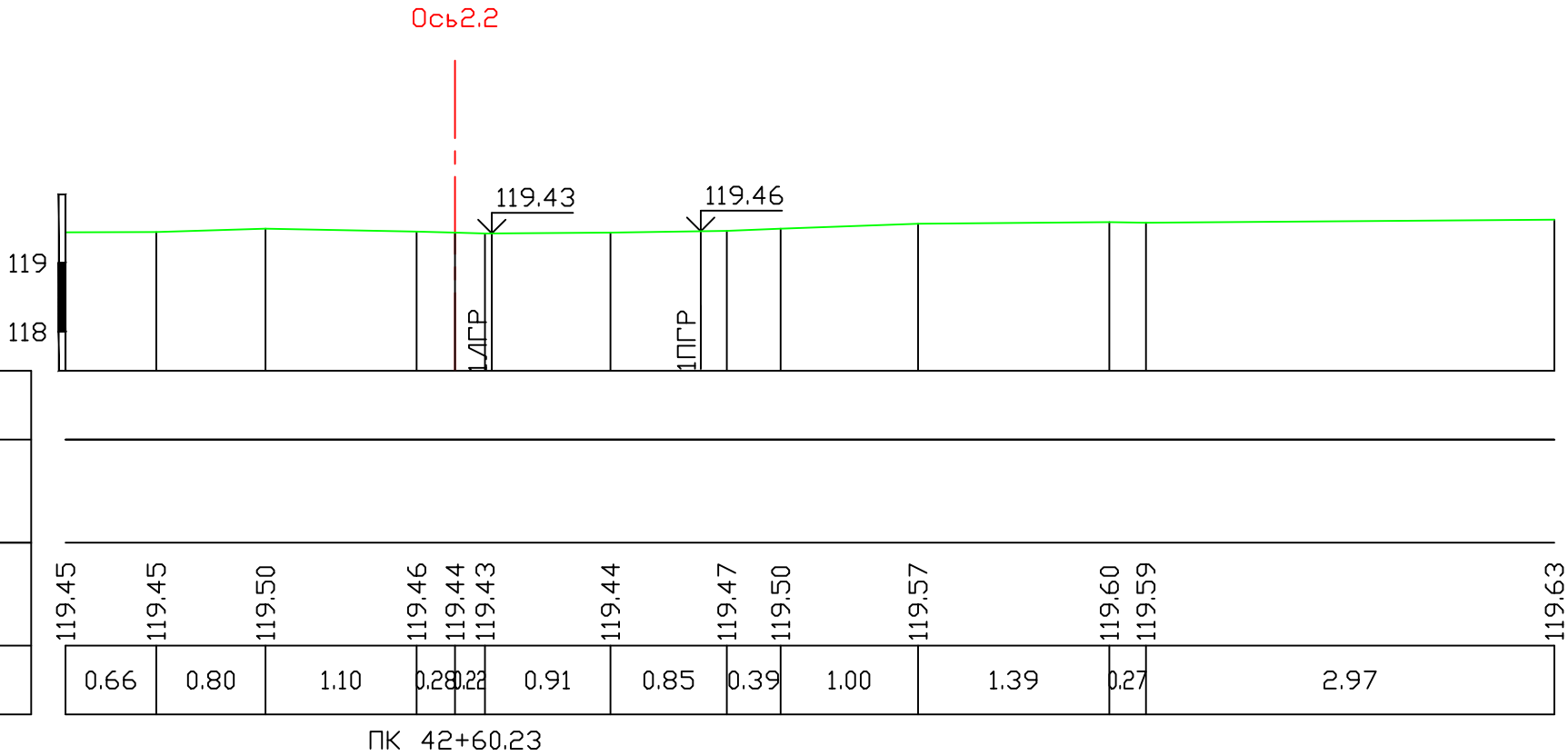
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



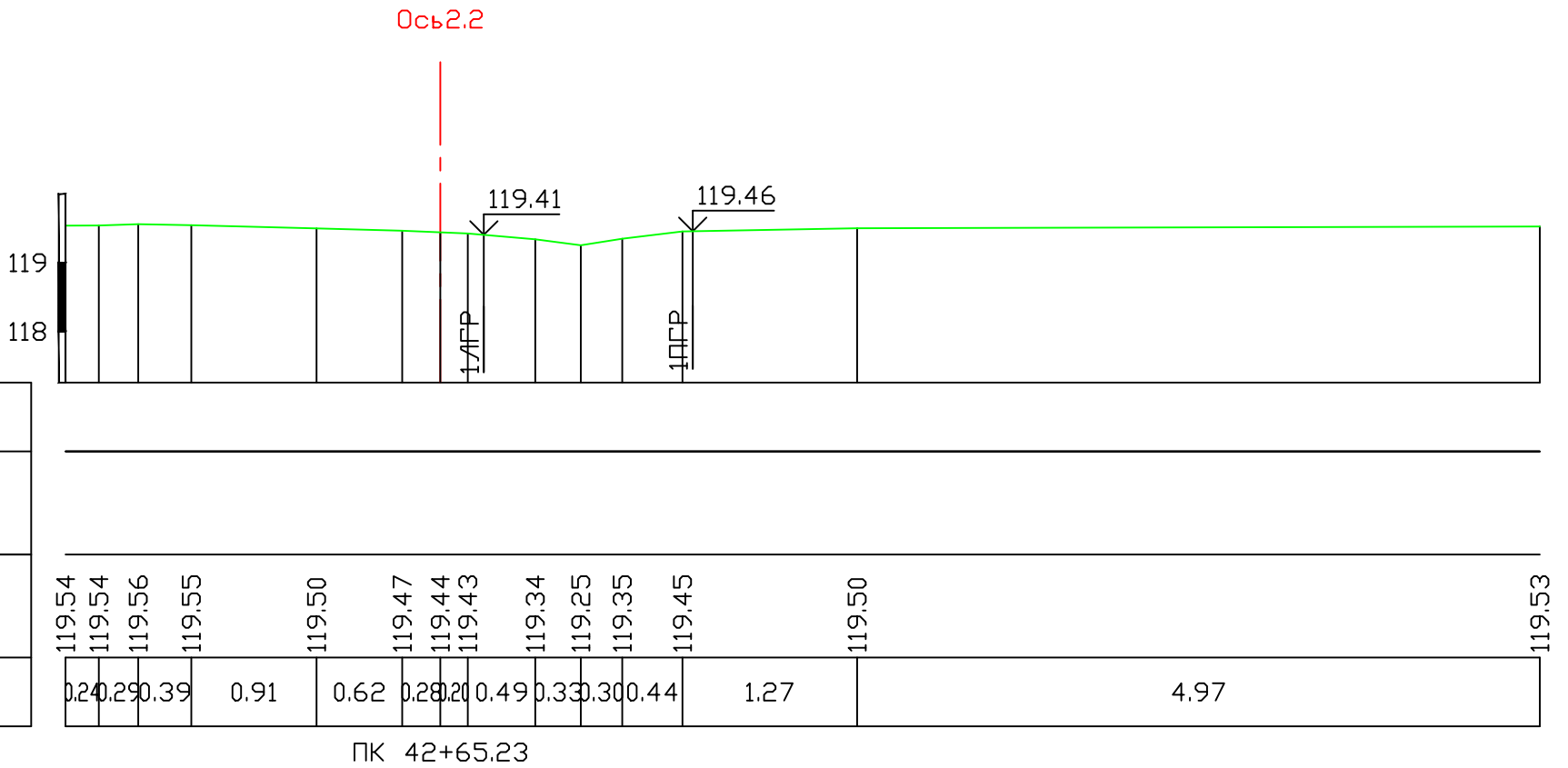
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



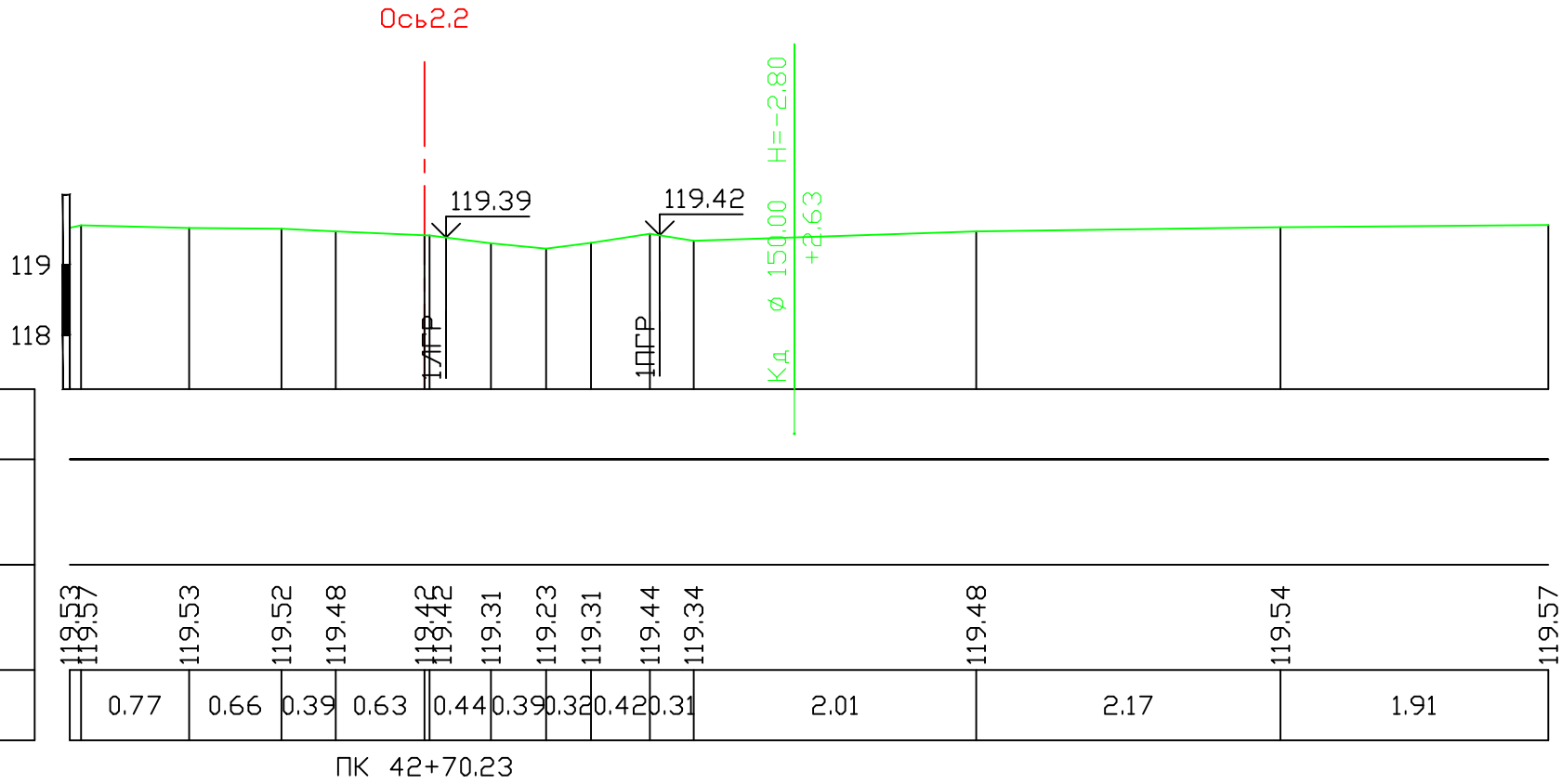
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



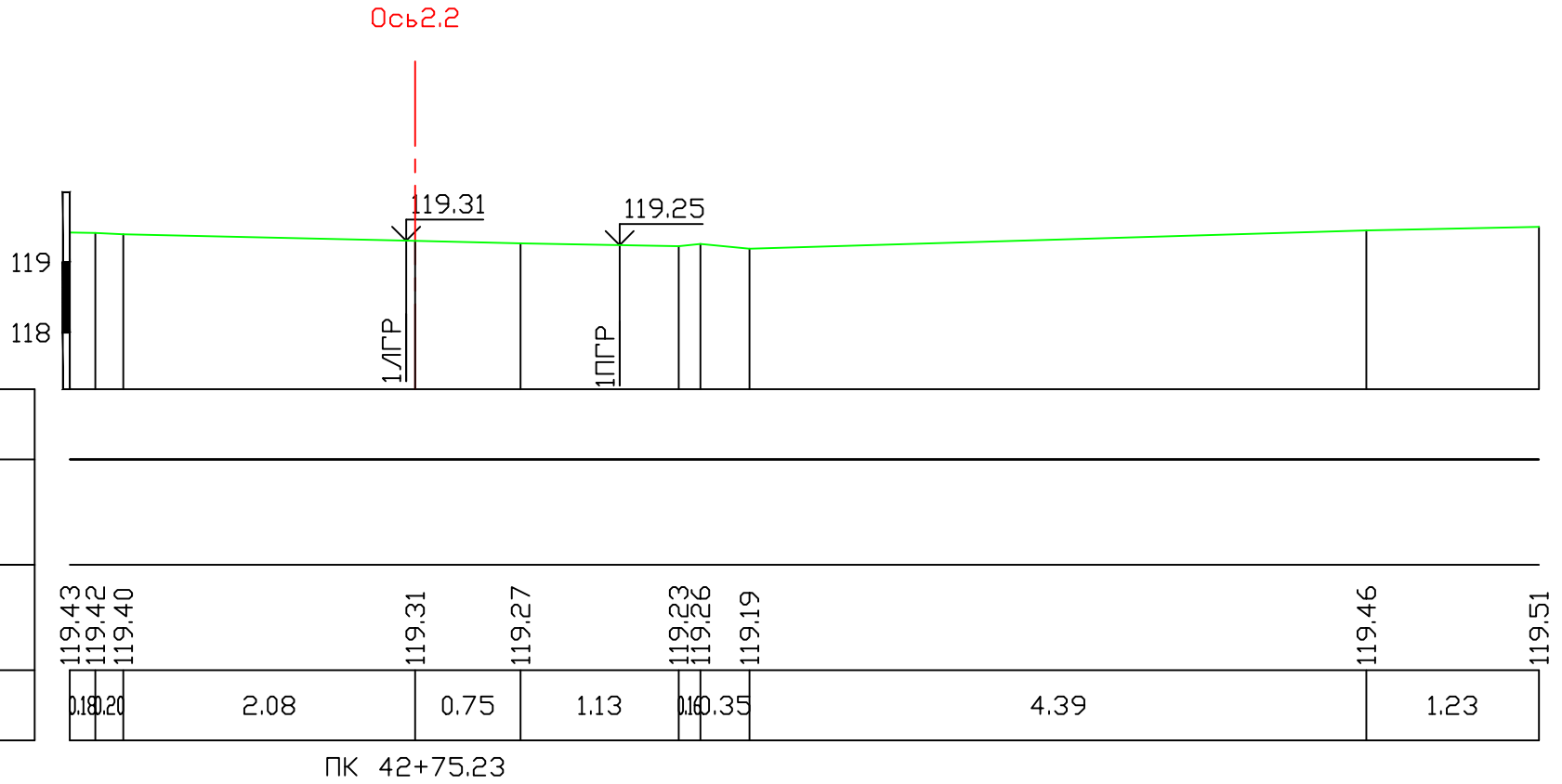
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



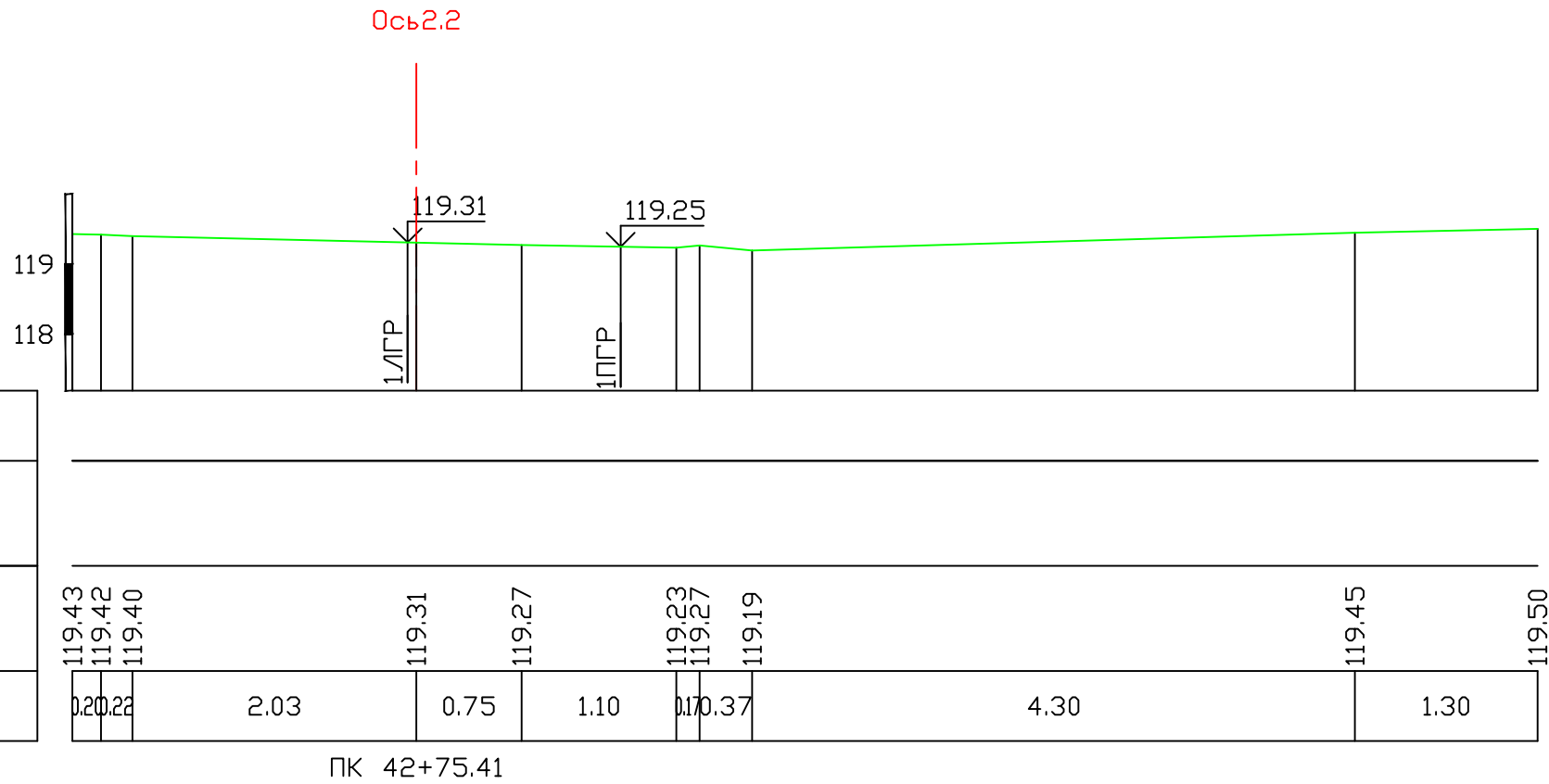
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



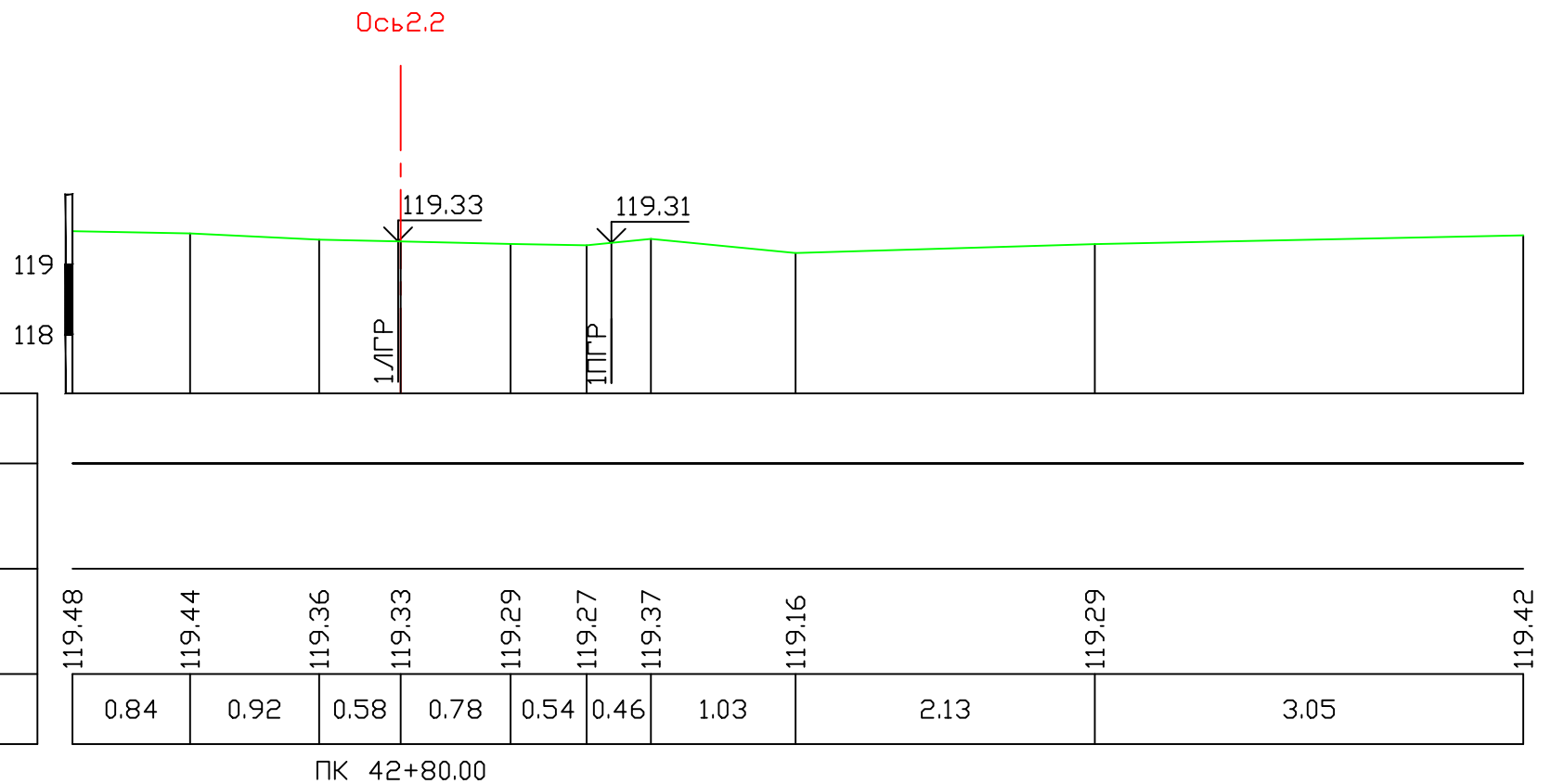
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



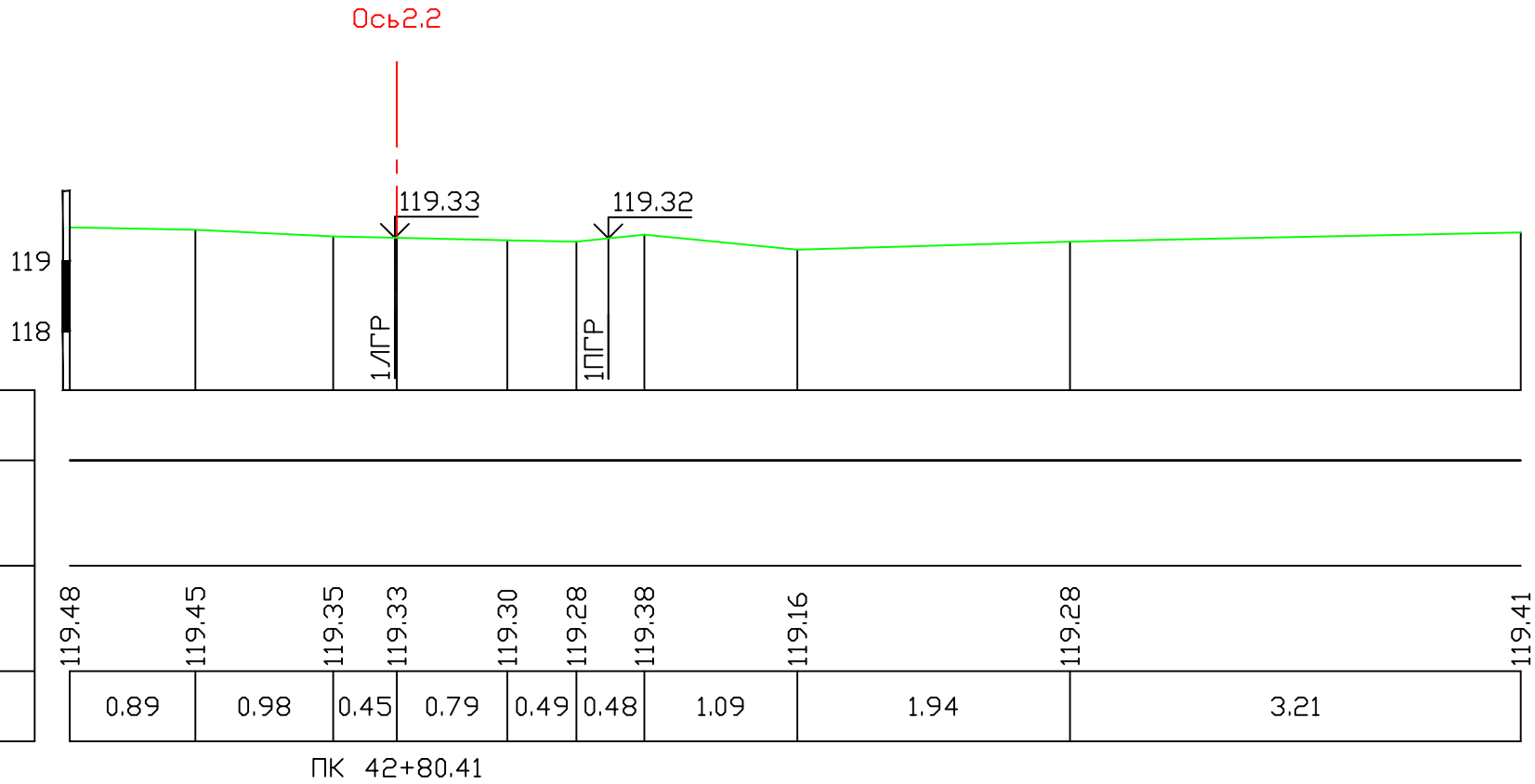
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



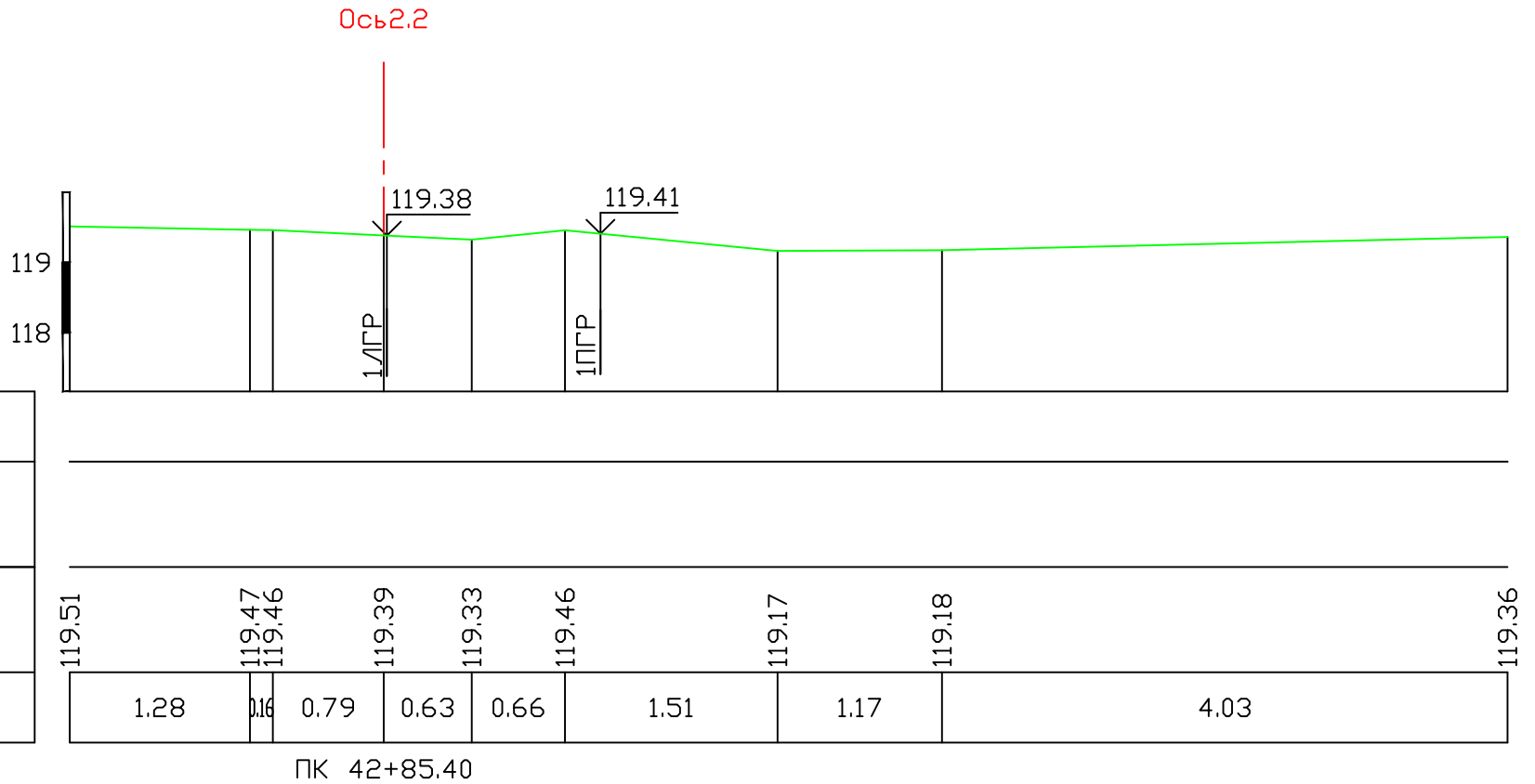
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



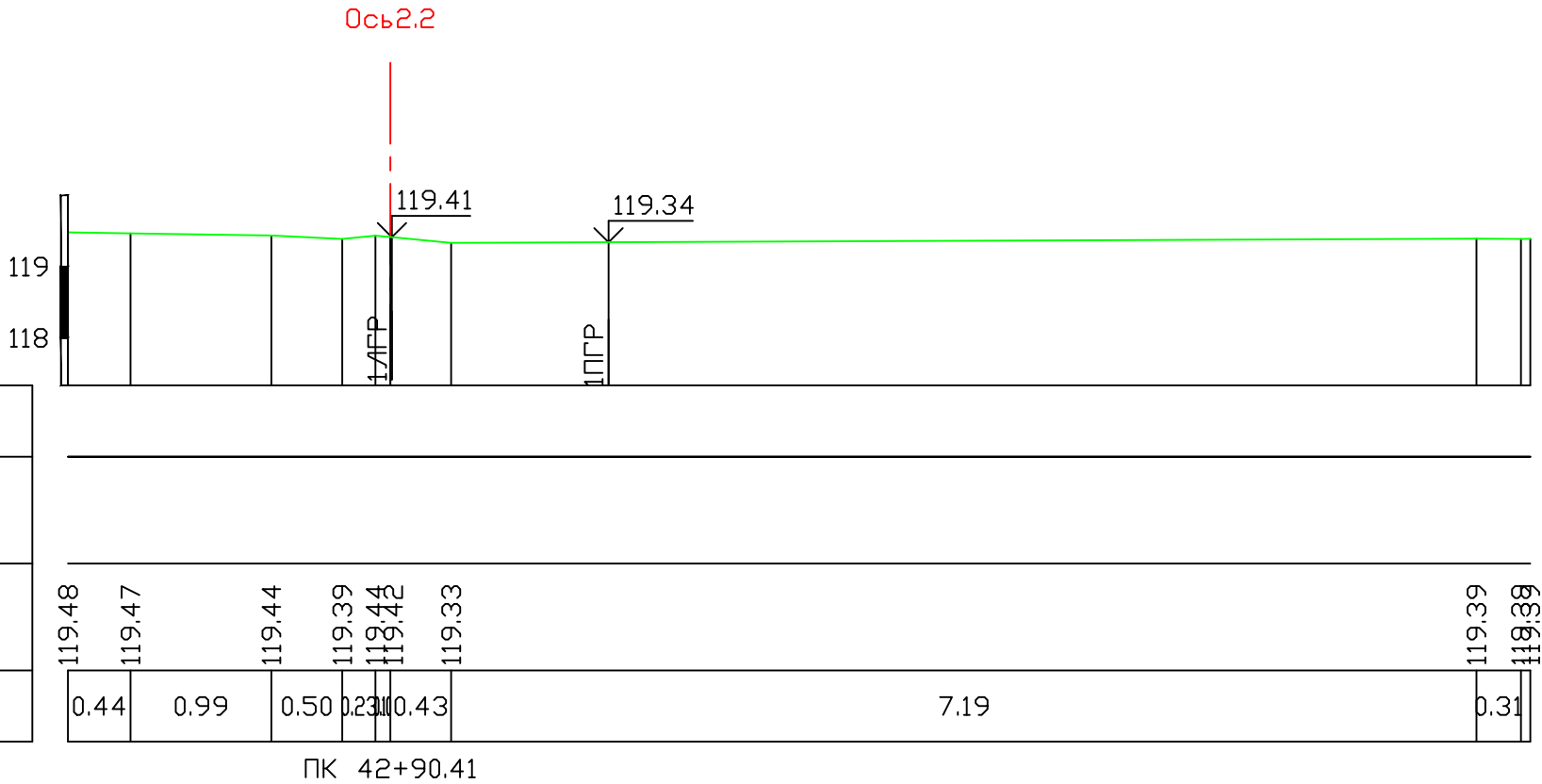
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



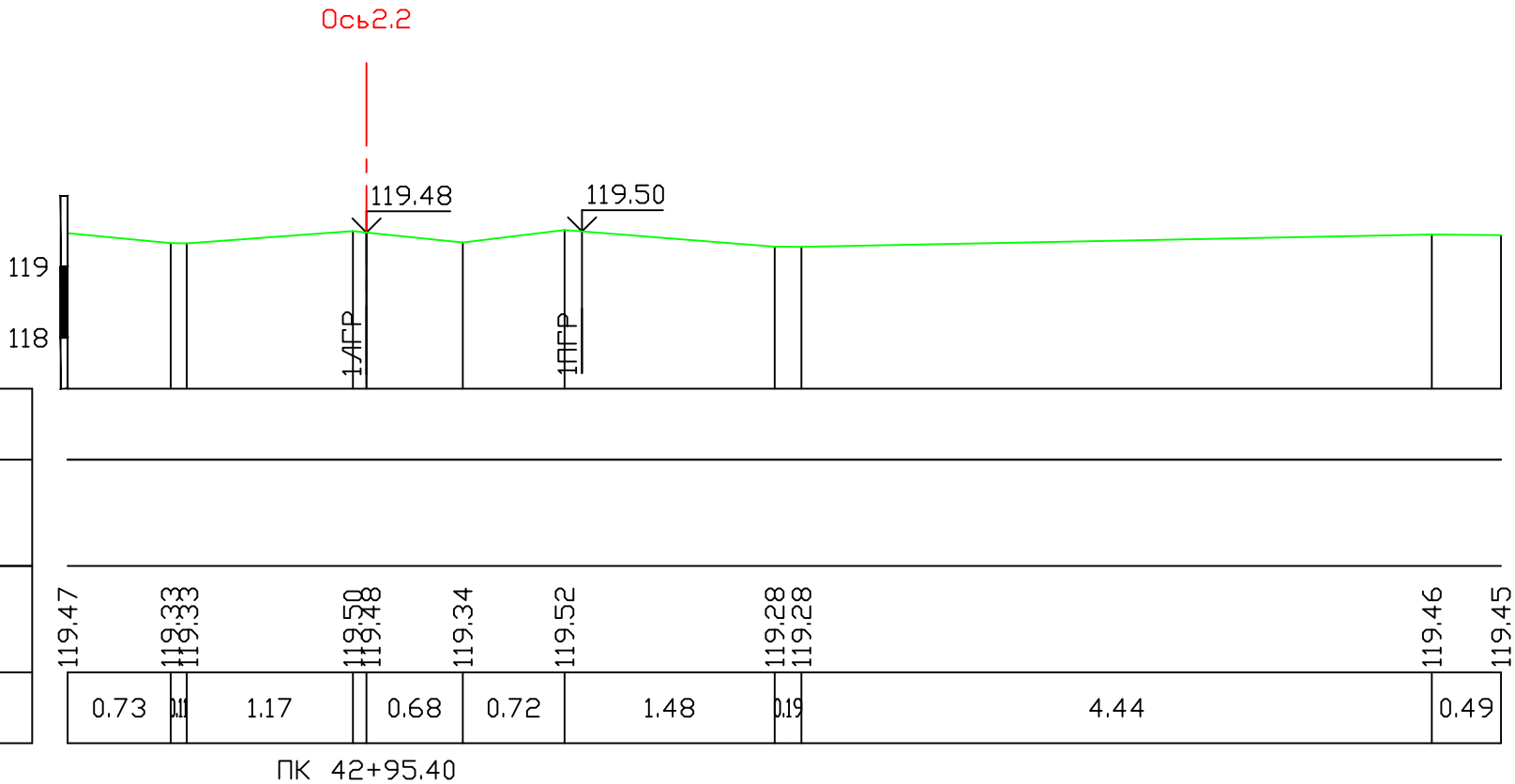
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



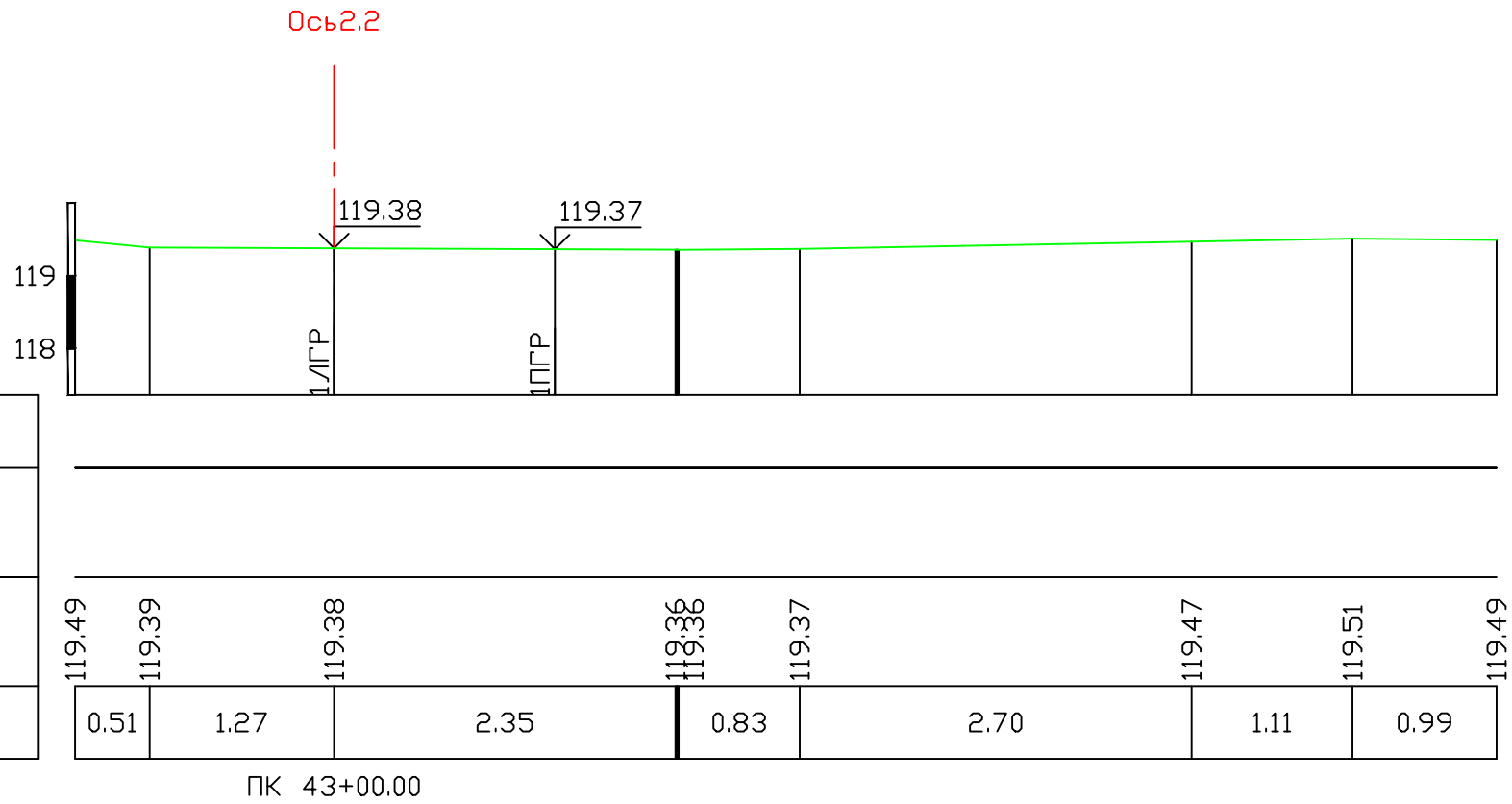
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



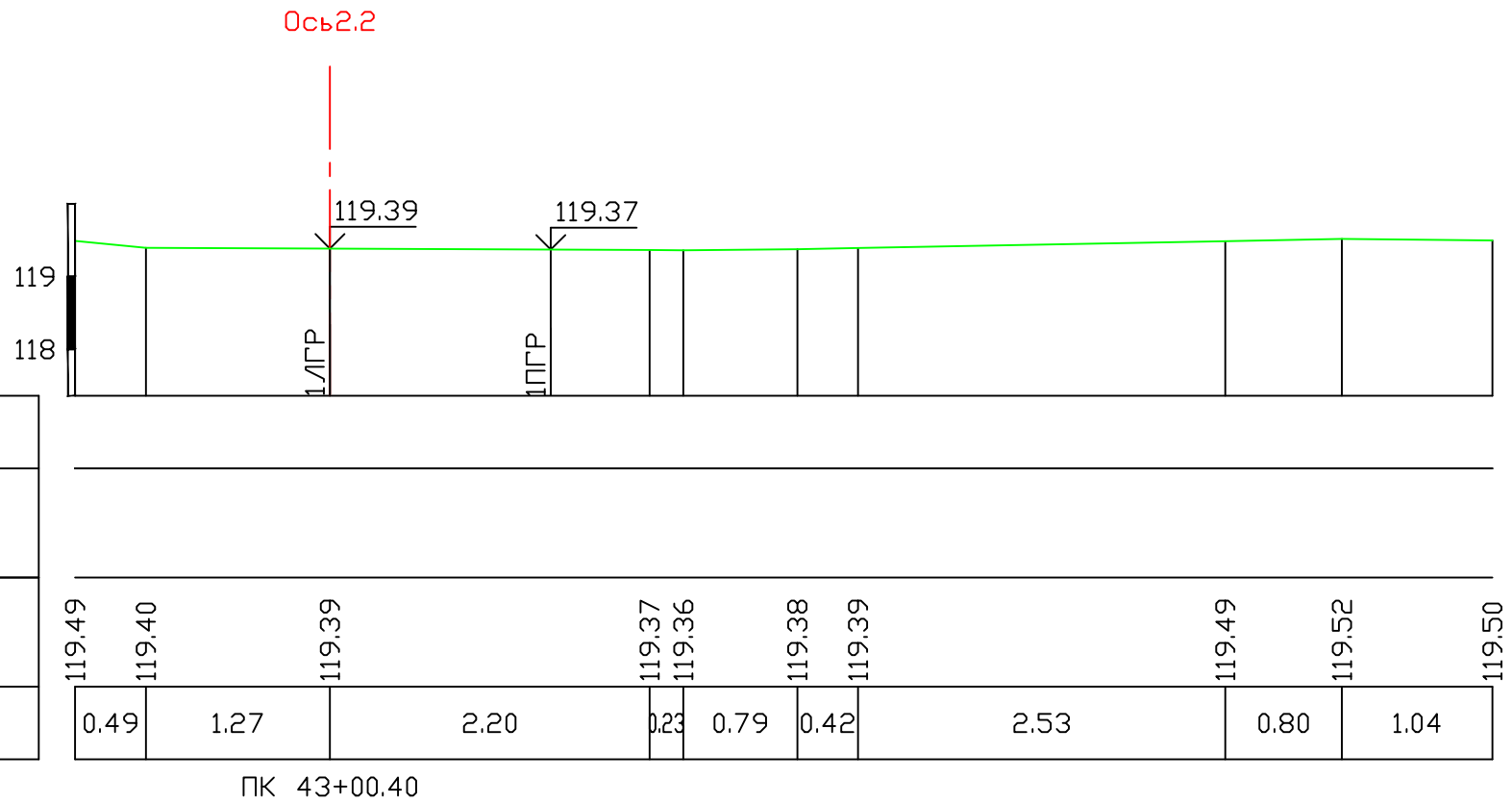
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



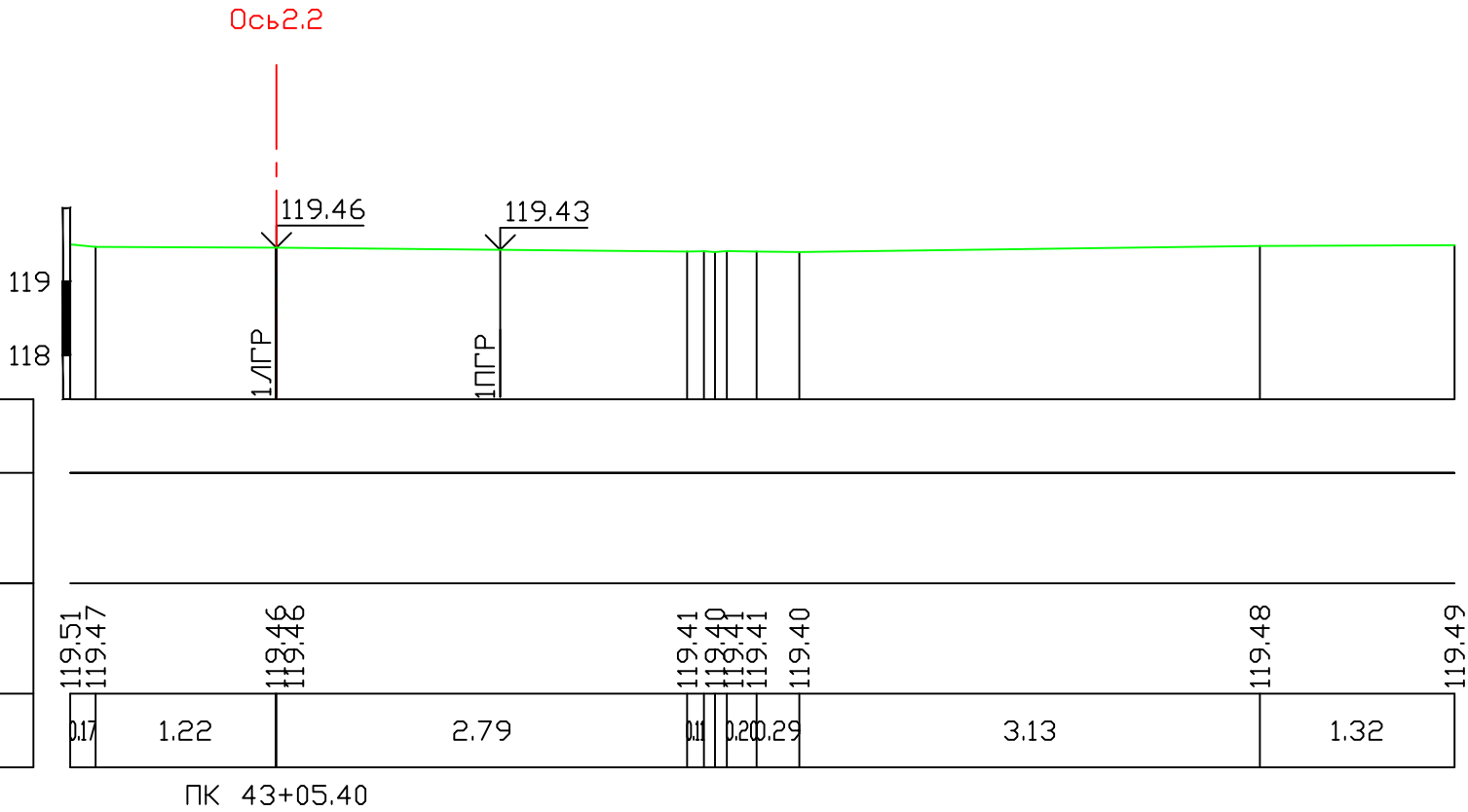
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



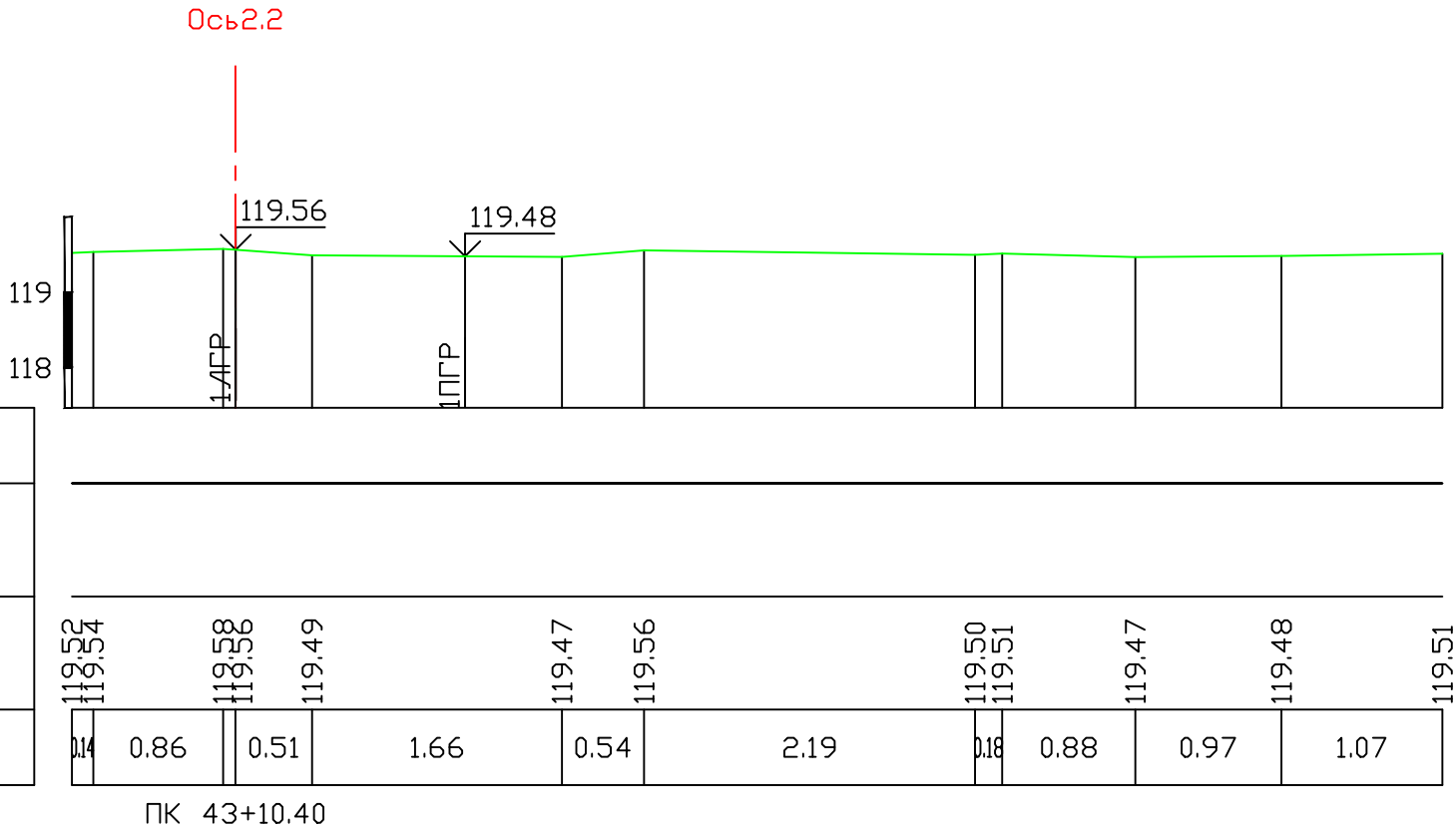
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



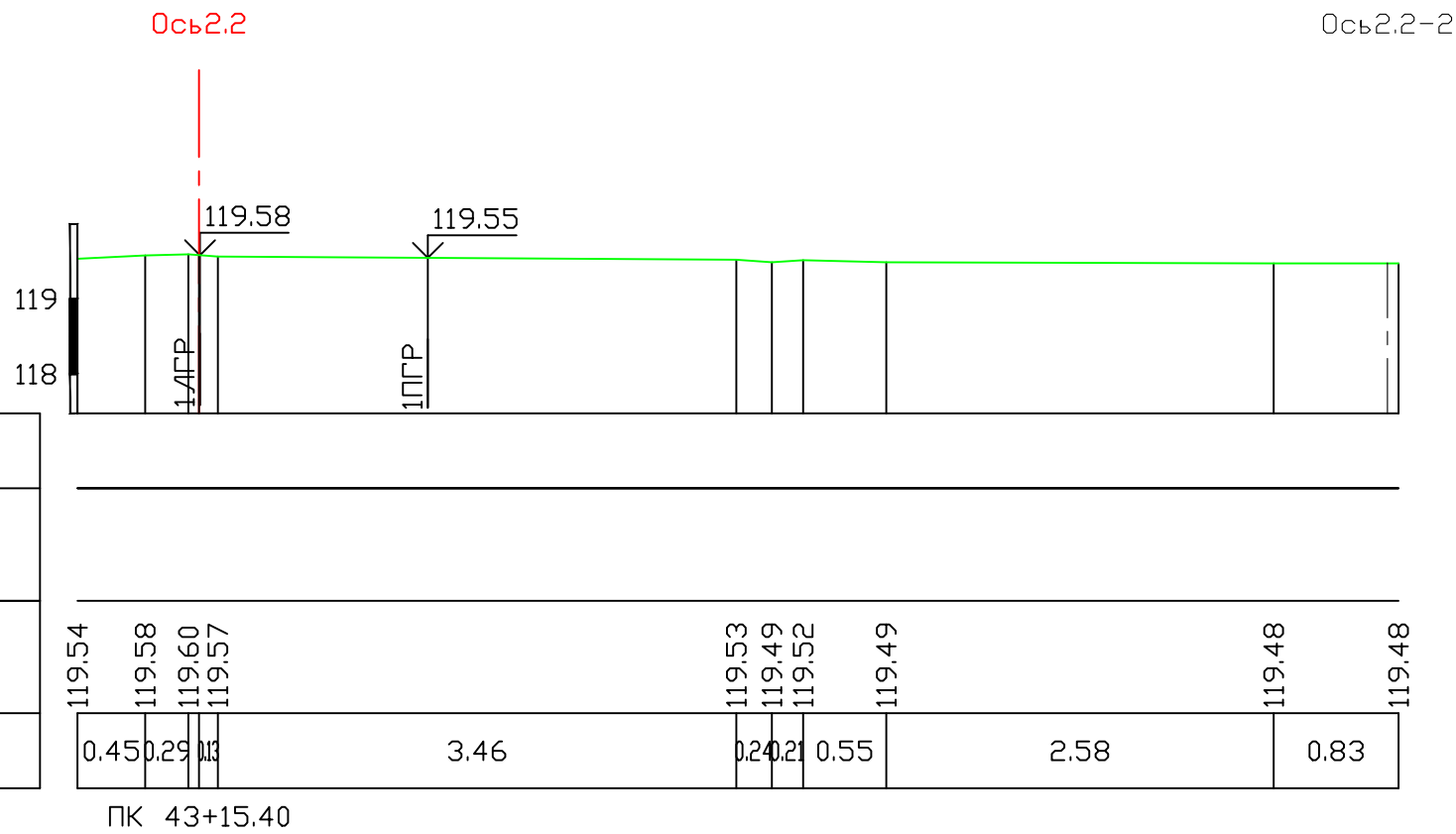
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



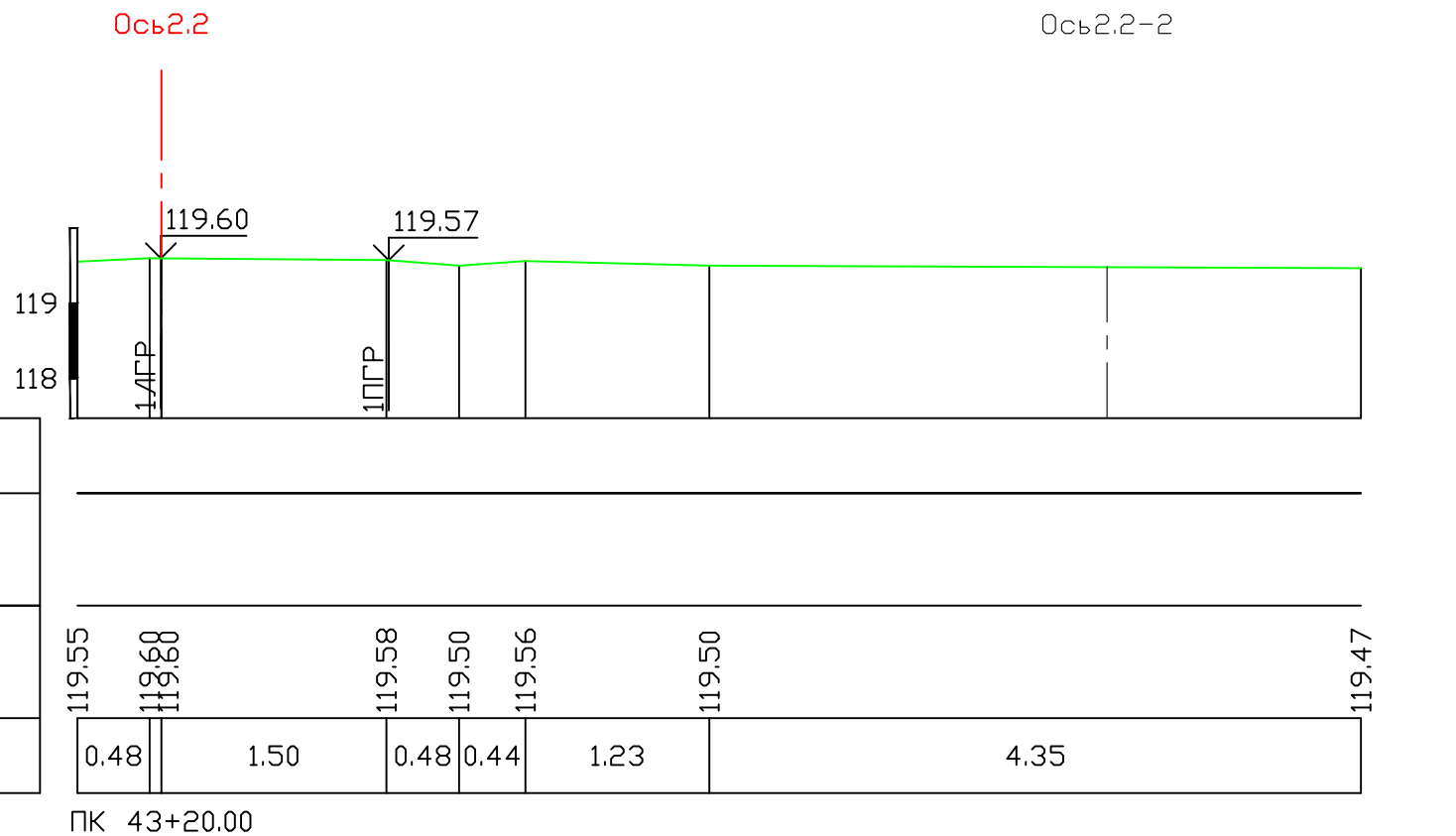
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



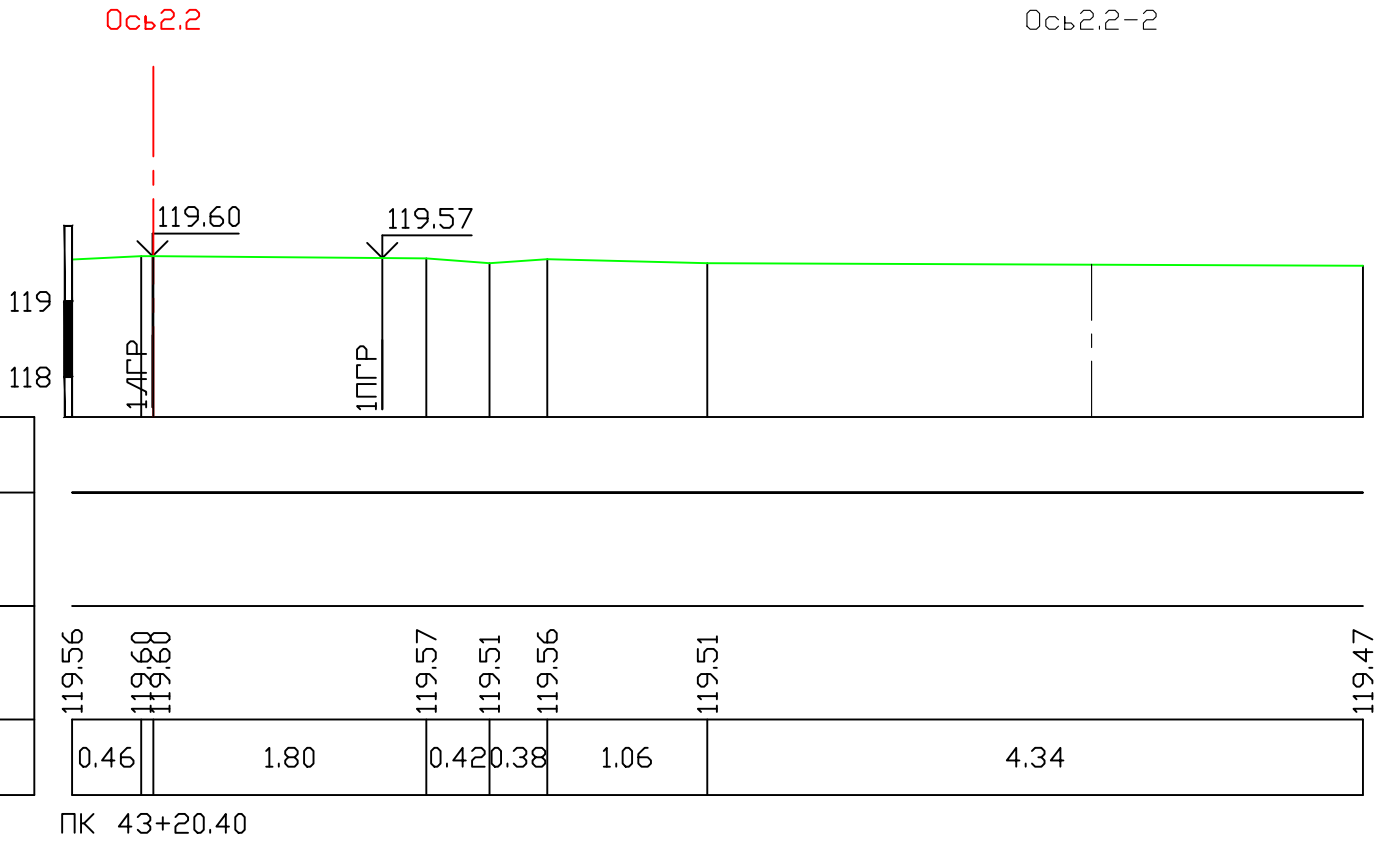
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



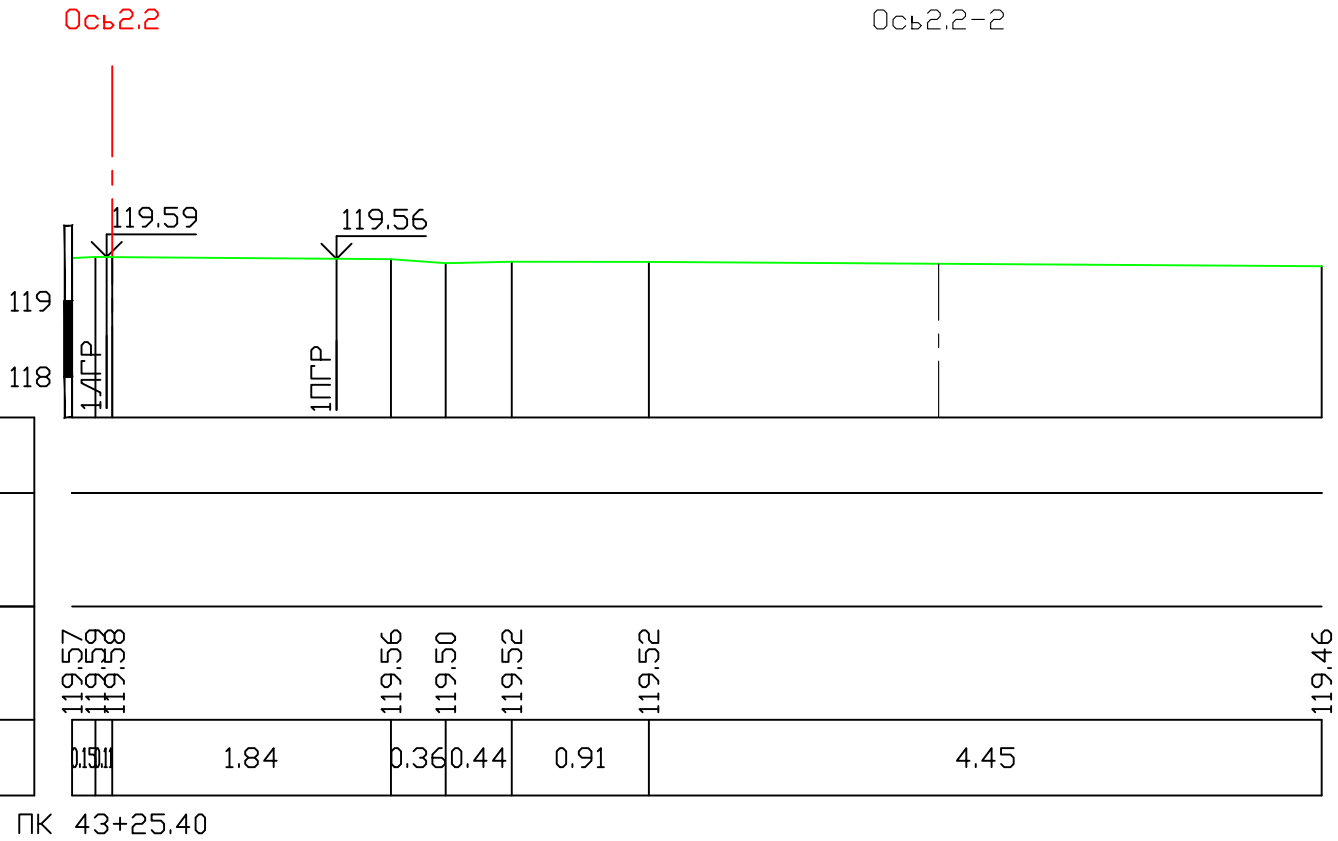
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



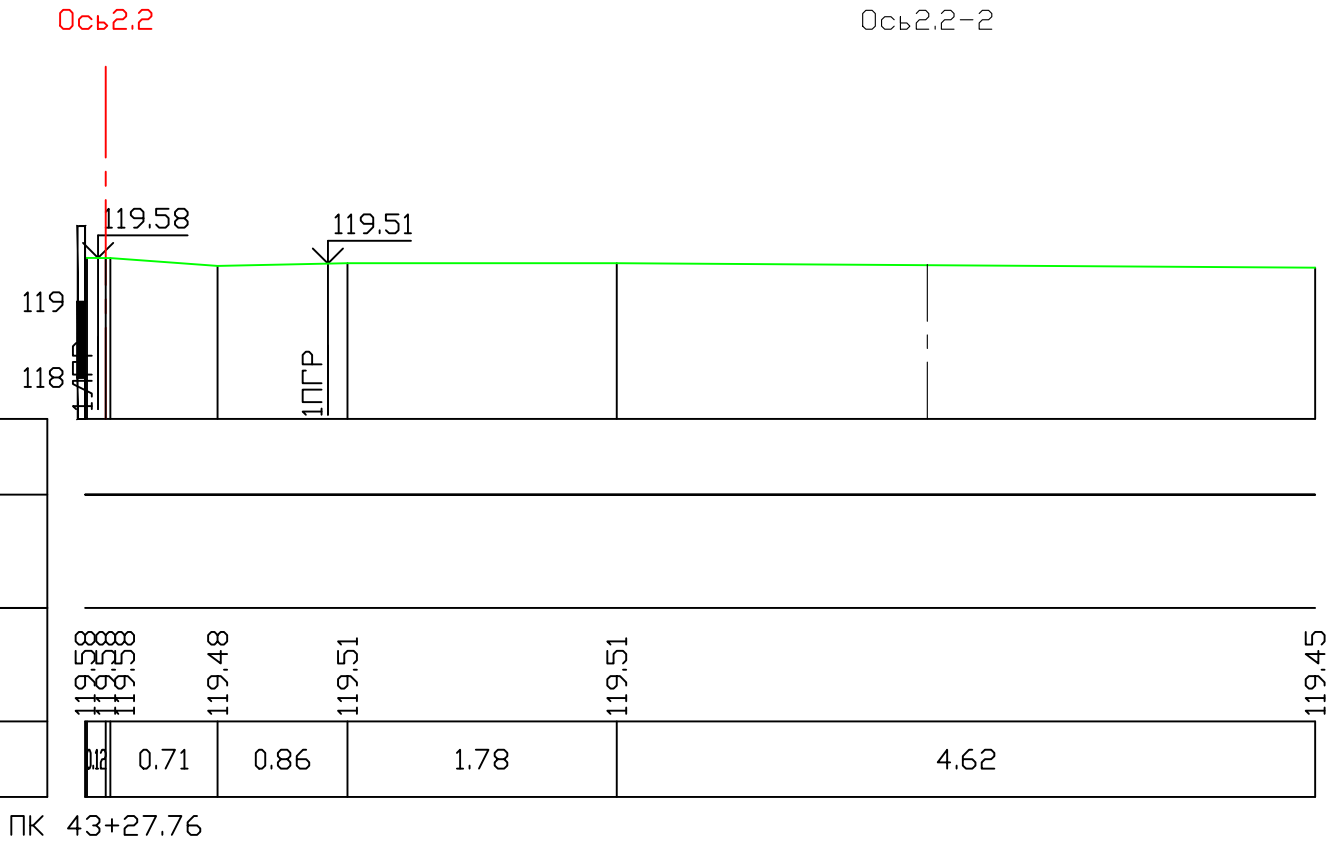
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



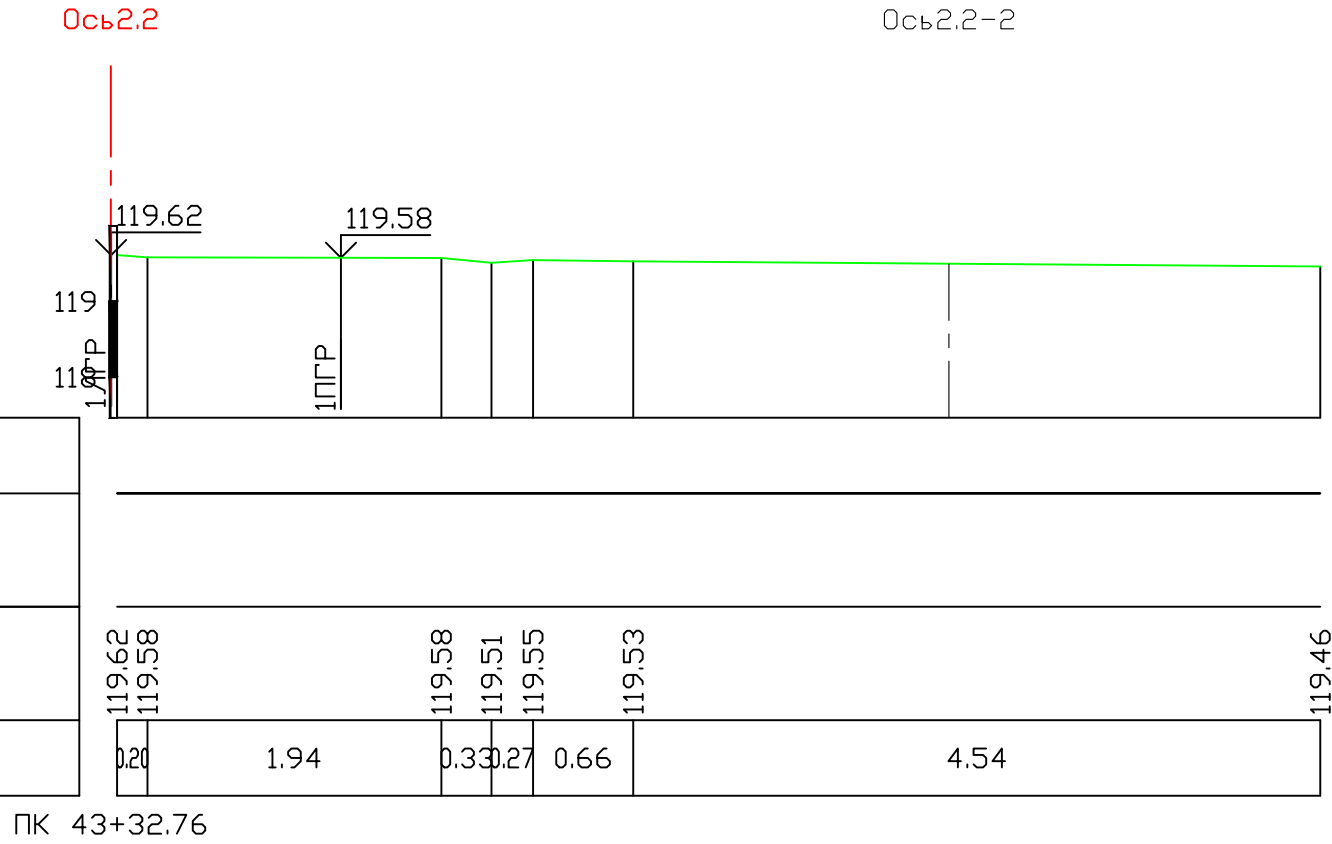
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



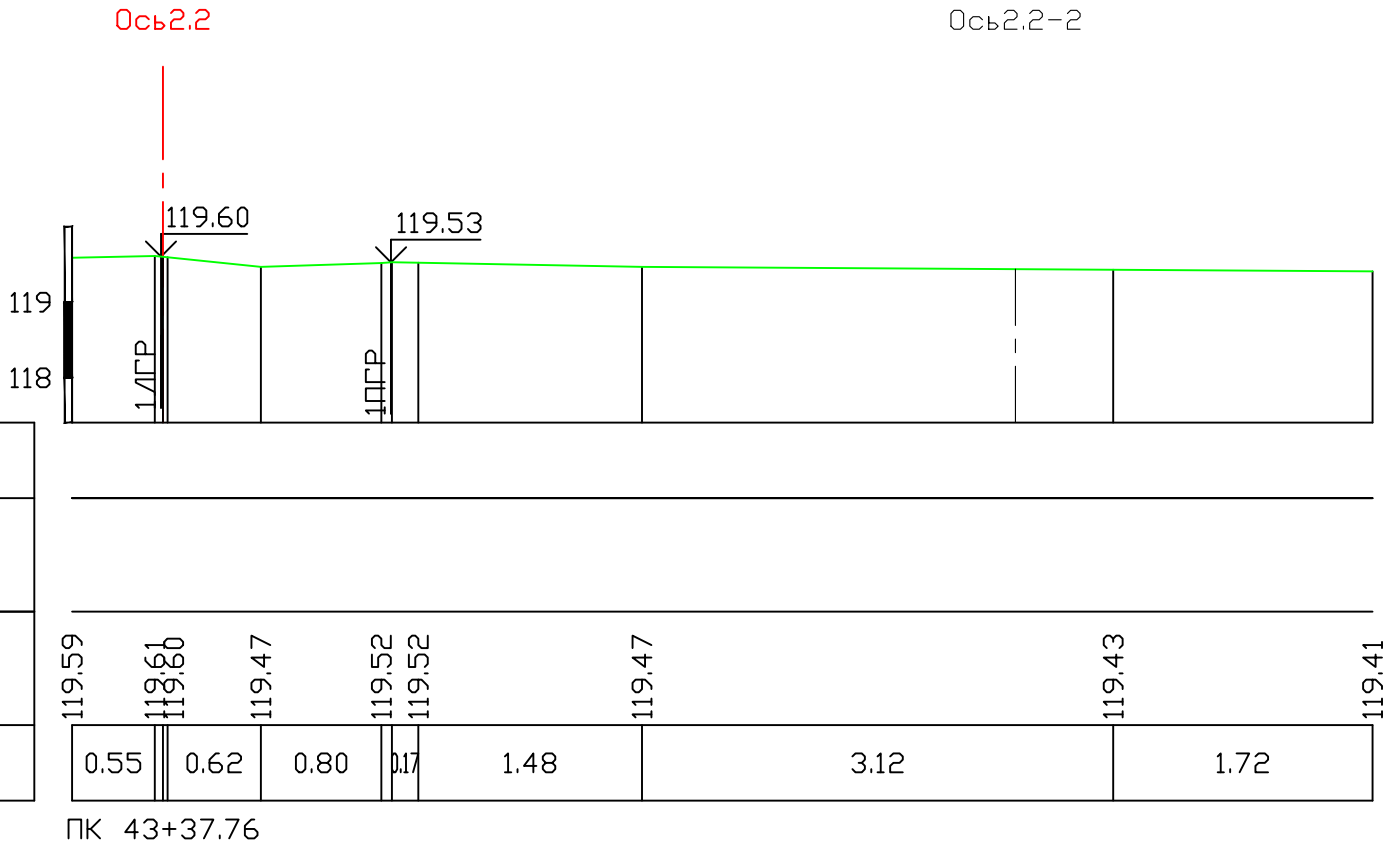
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



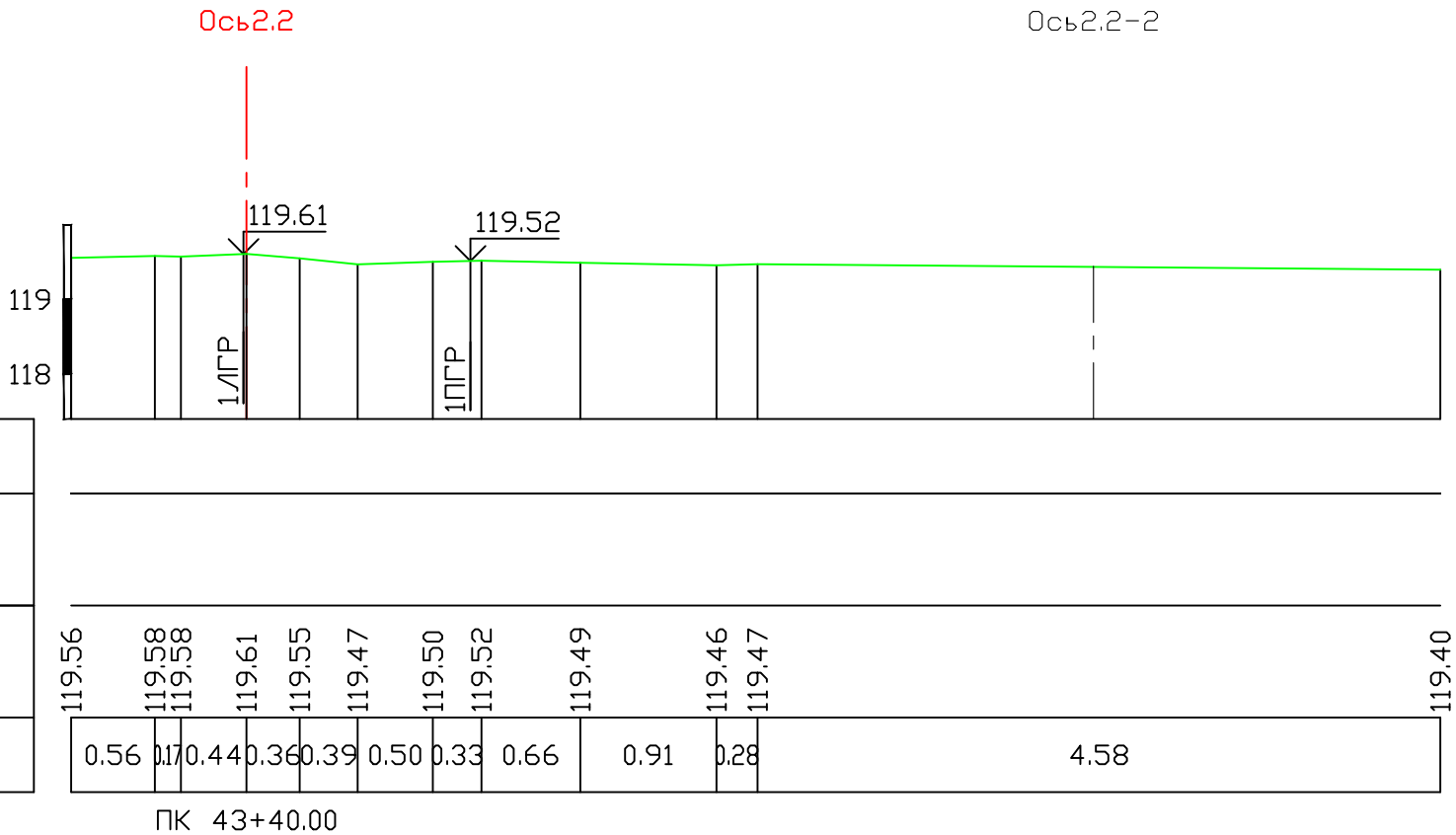
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



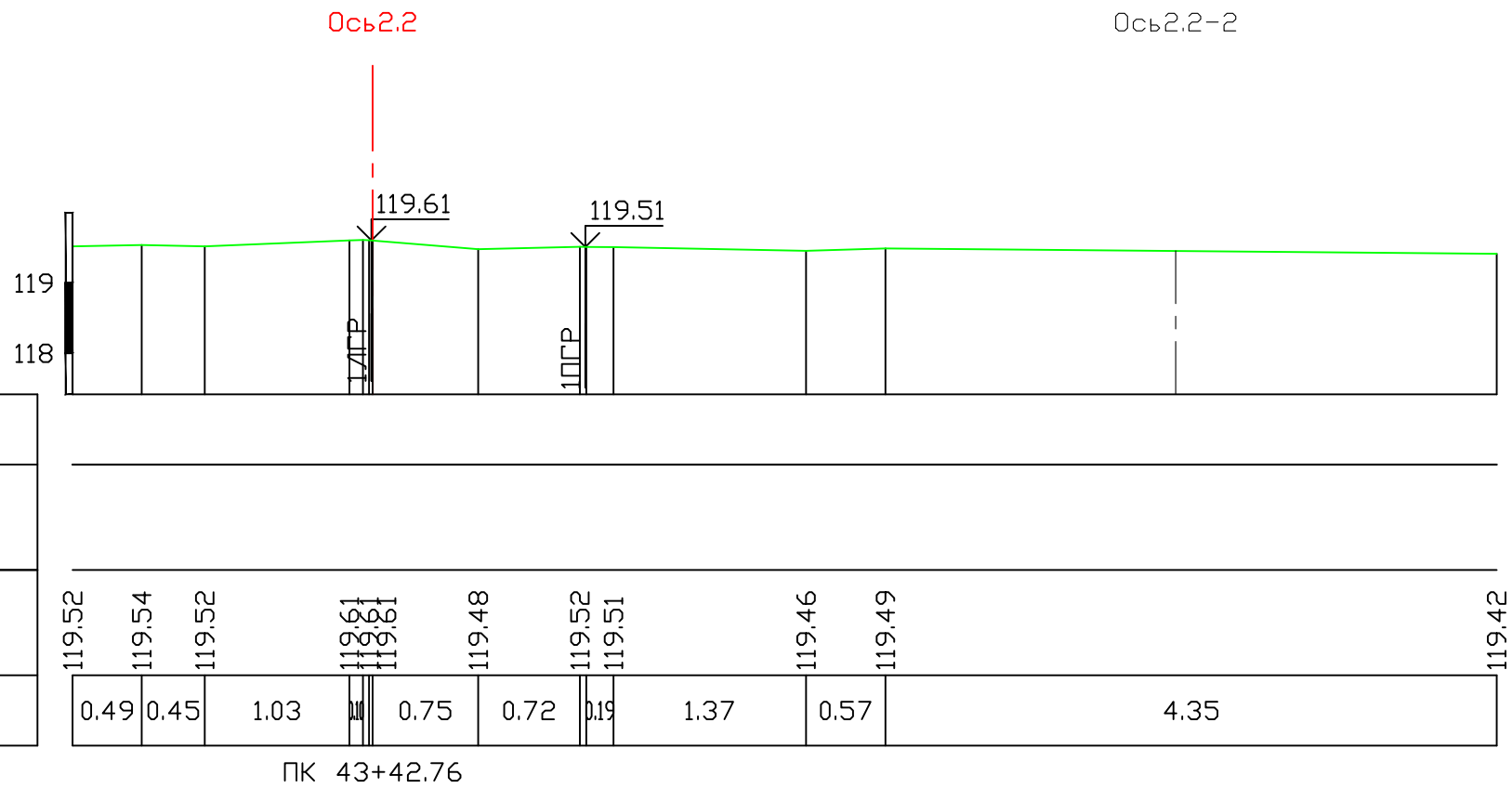
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



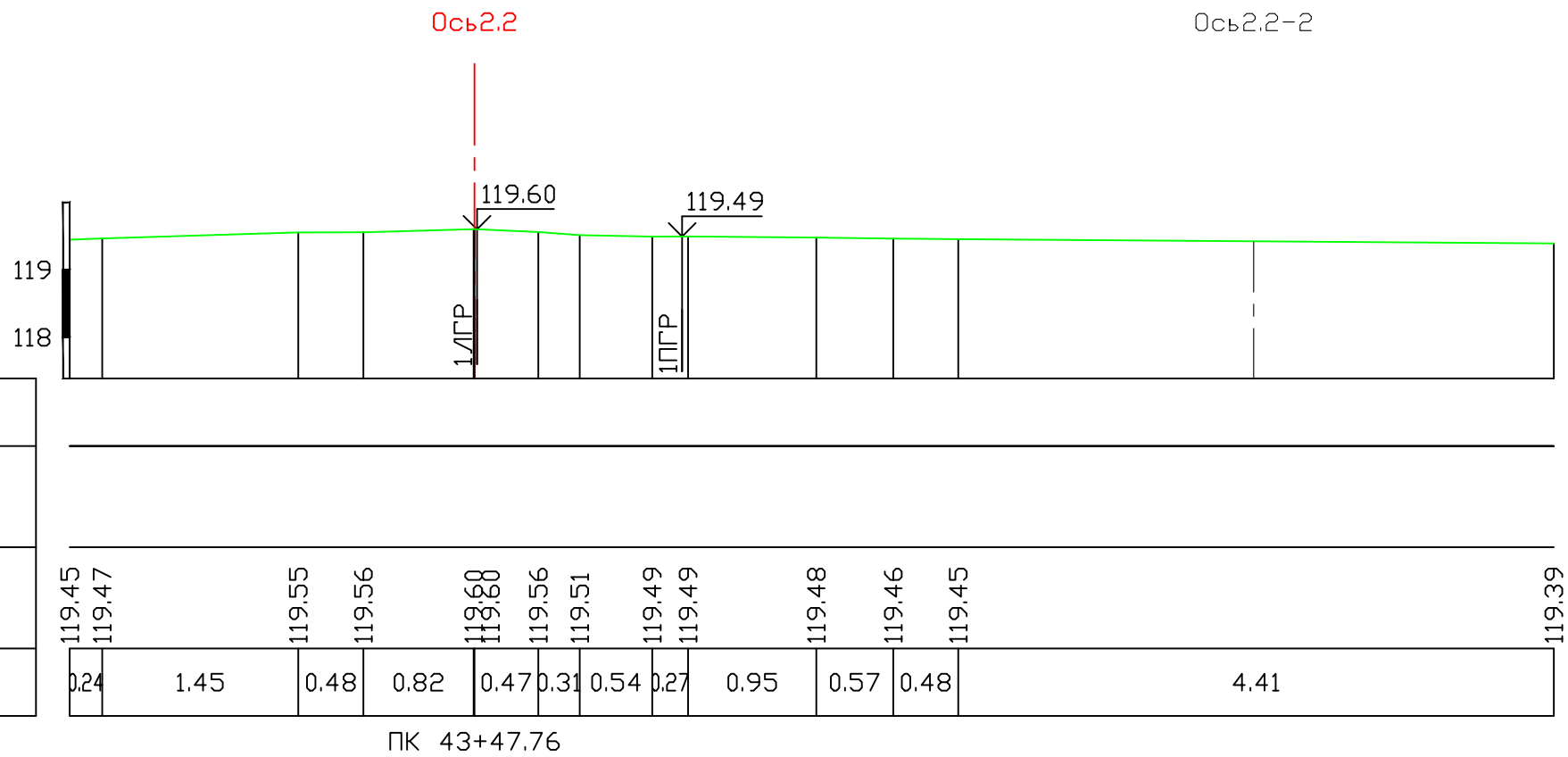
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



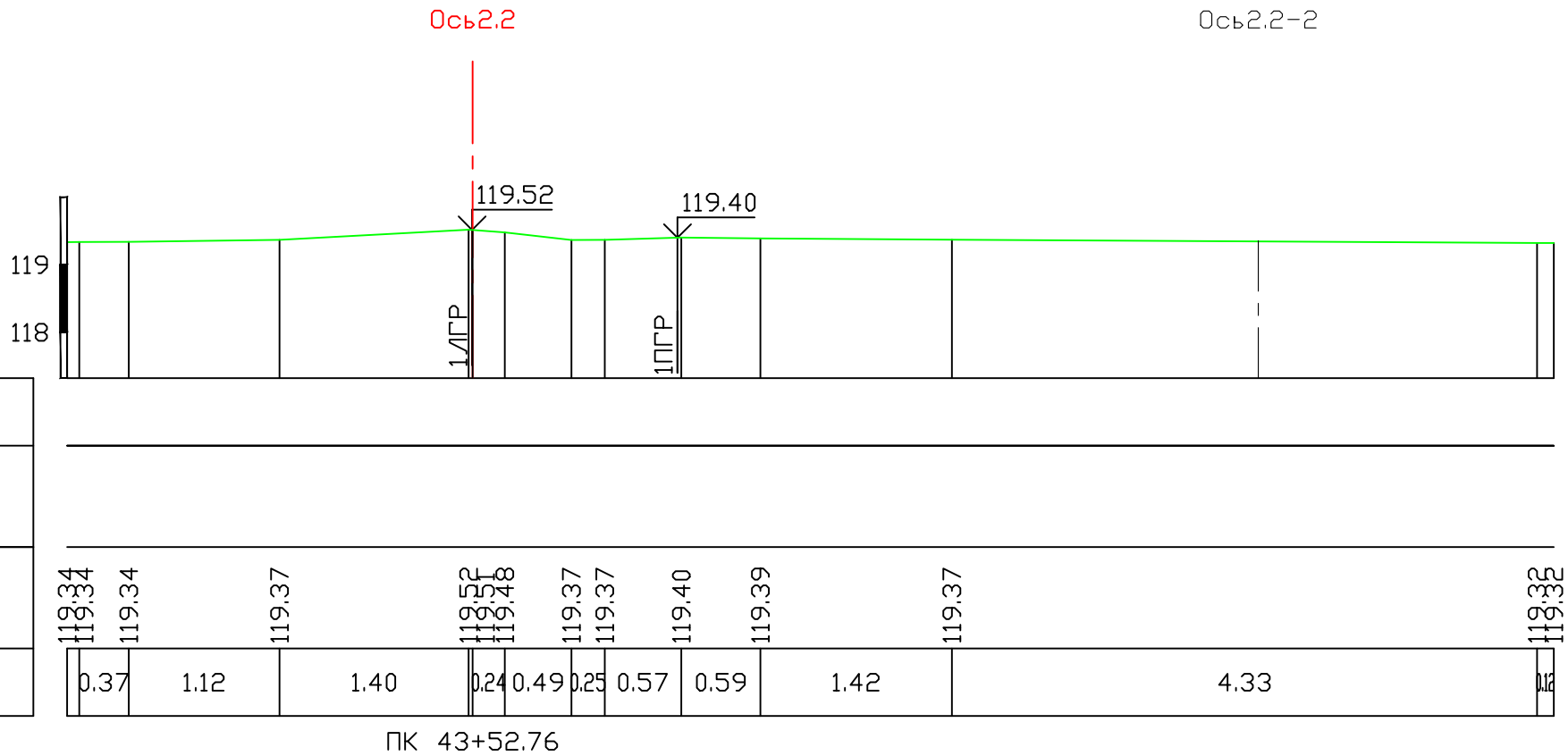
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



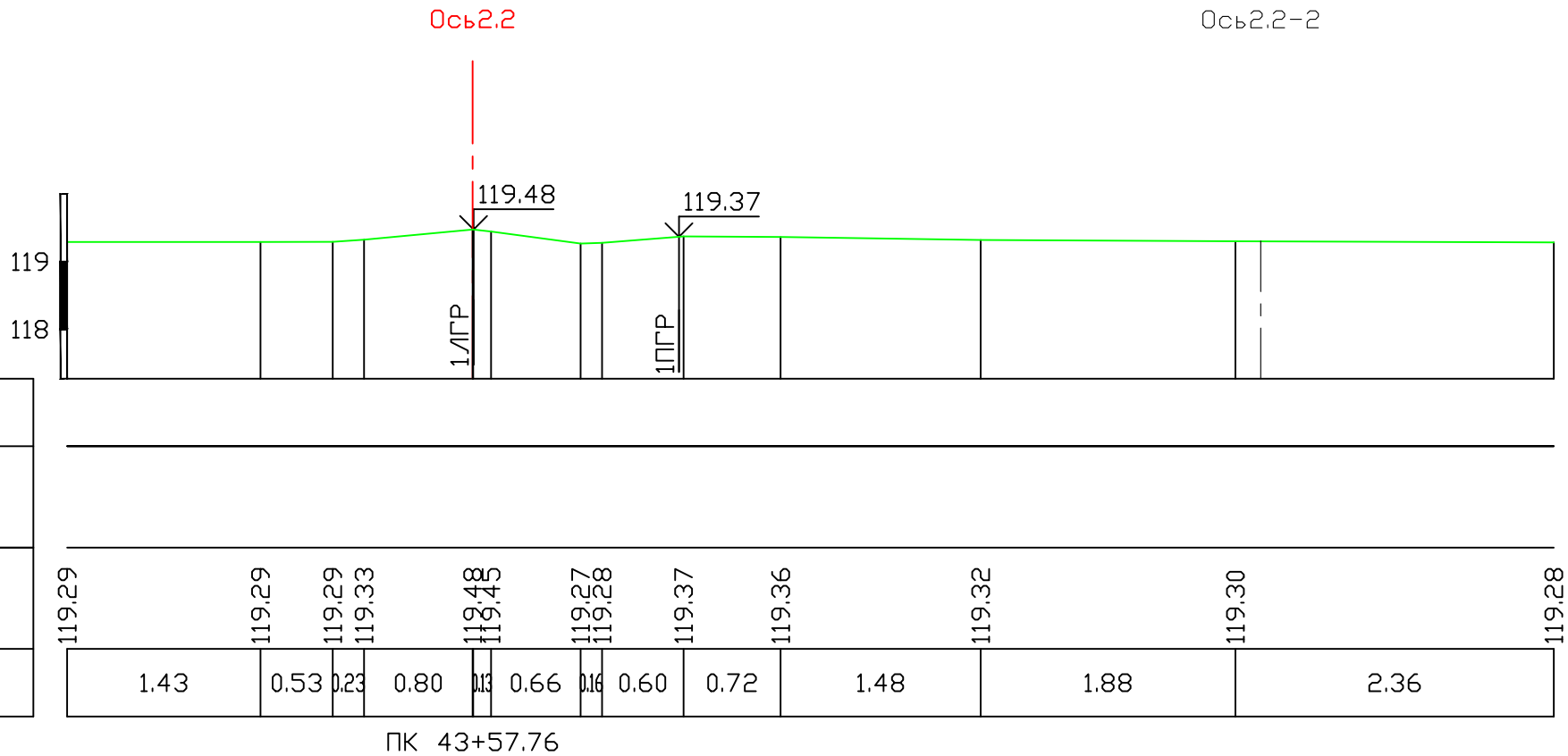
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

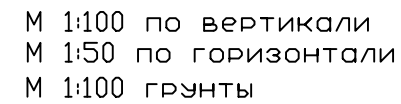


М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



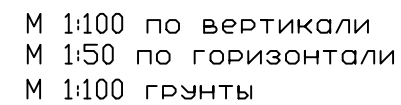
Ось 2.2-2



Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ПК 43+60.00

Ось 2.2-2



Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ПК 43+62.76

Инв.№: подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№:

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата

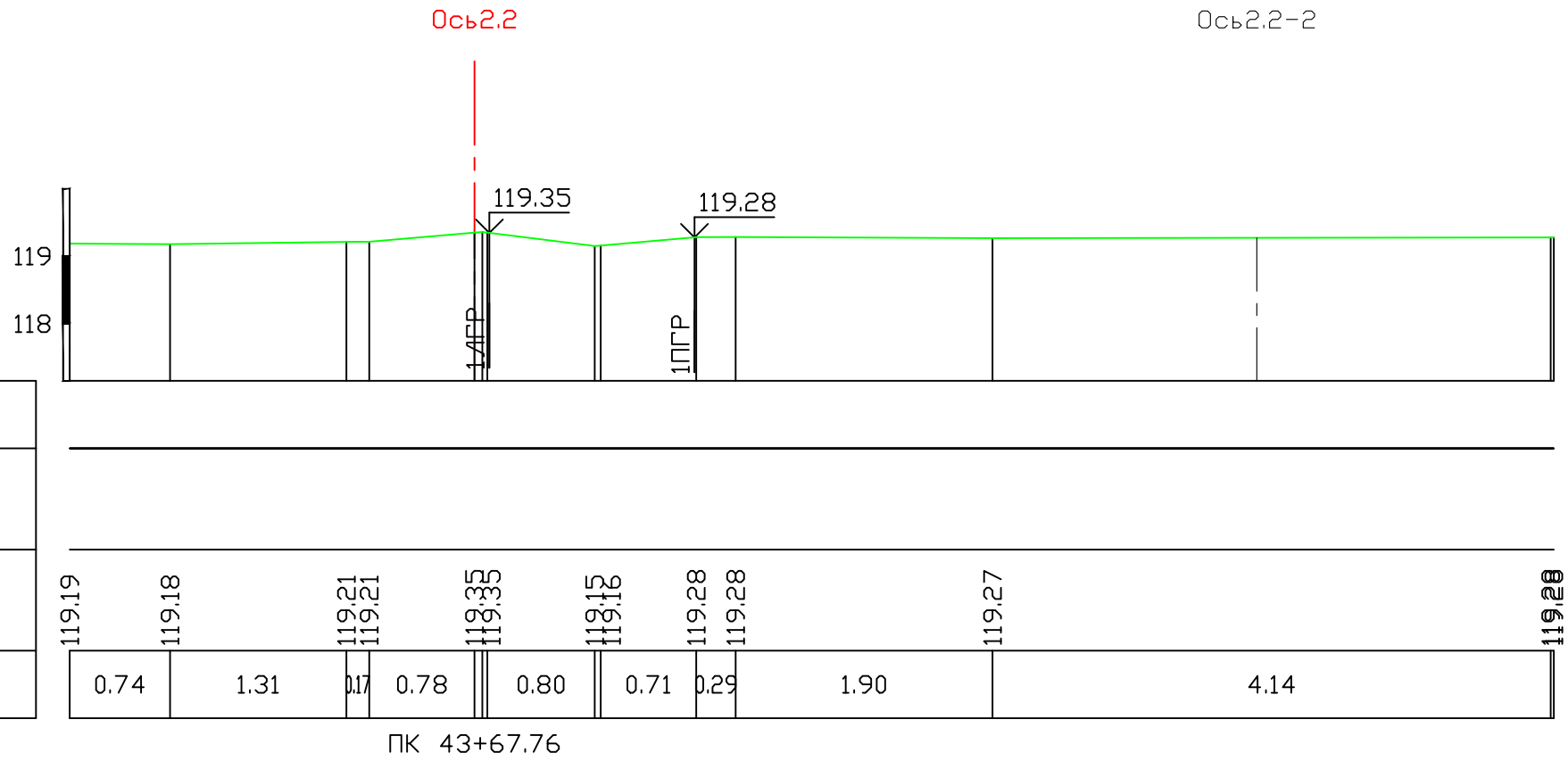
ЭТП-3722-2.2-ИГДИ

Лист

87

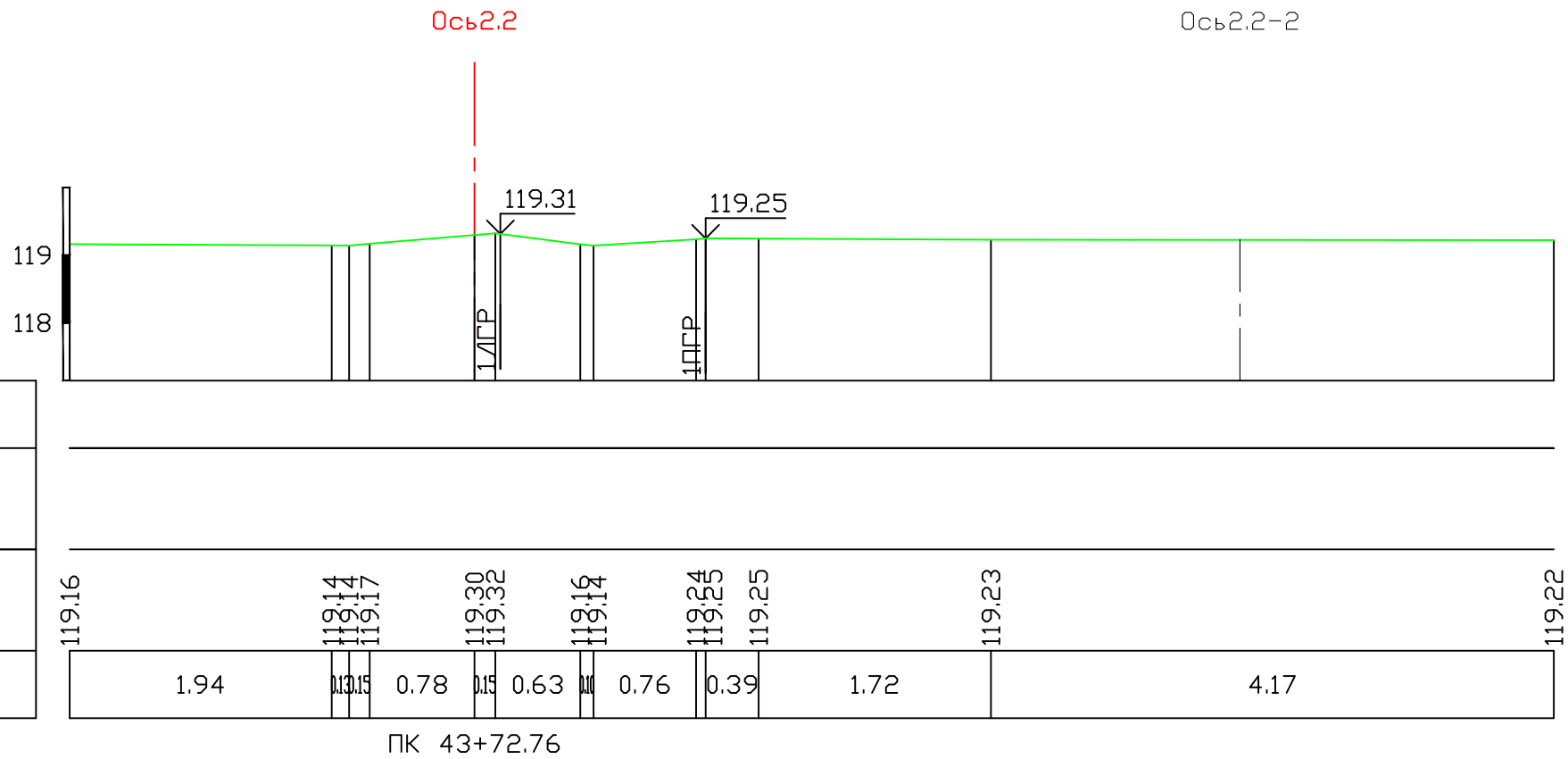
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



Ось 2.2-2

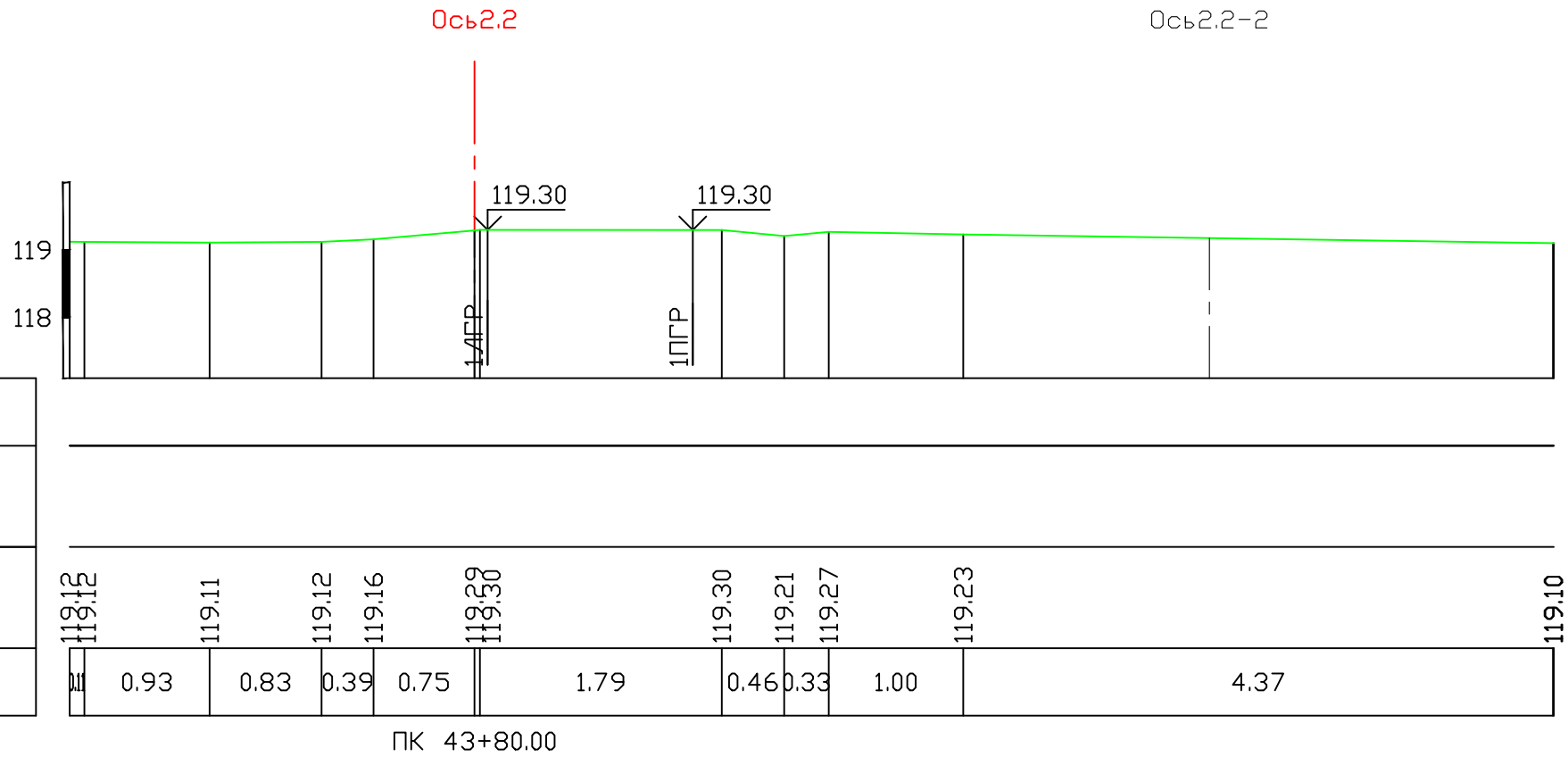
Technical drawing of a road cross-section at station PK 43+74.61. The drawing shows a road width of 119.26m, with a 1.4m wide area on the left and a 1.0m wide area on the right. The road is flanked by a 1.50m wide area on the left and a 4.17m wide area on the right. The road is marked with a center line and a dashed line. The drawing is labeled "ПК 43+74.61".

0сб2.2-2

[illegible]

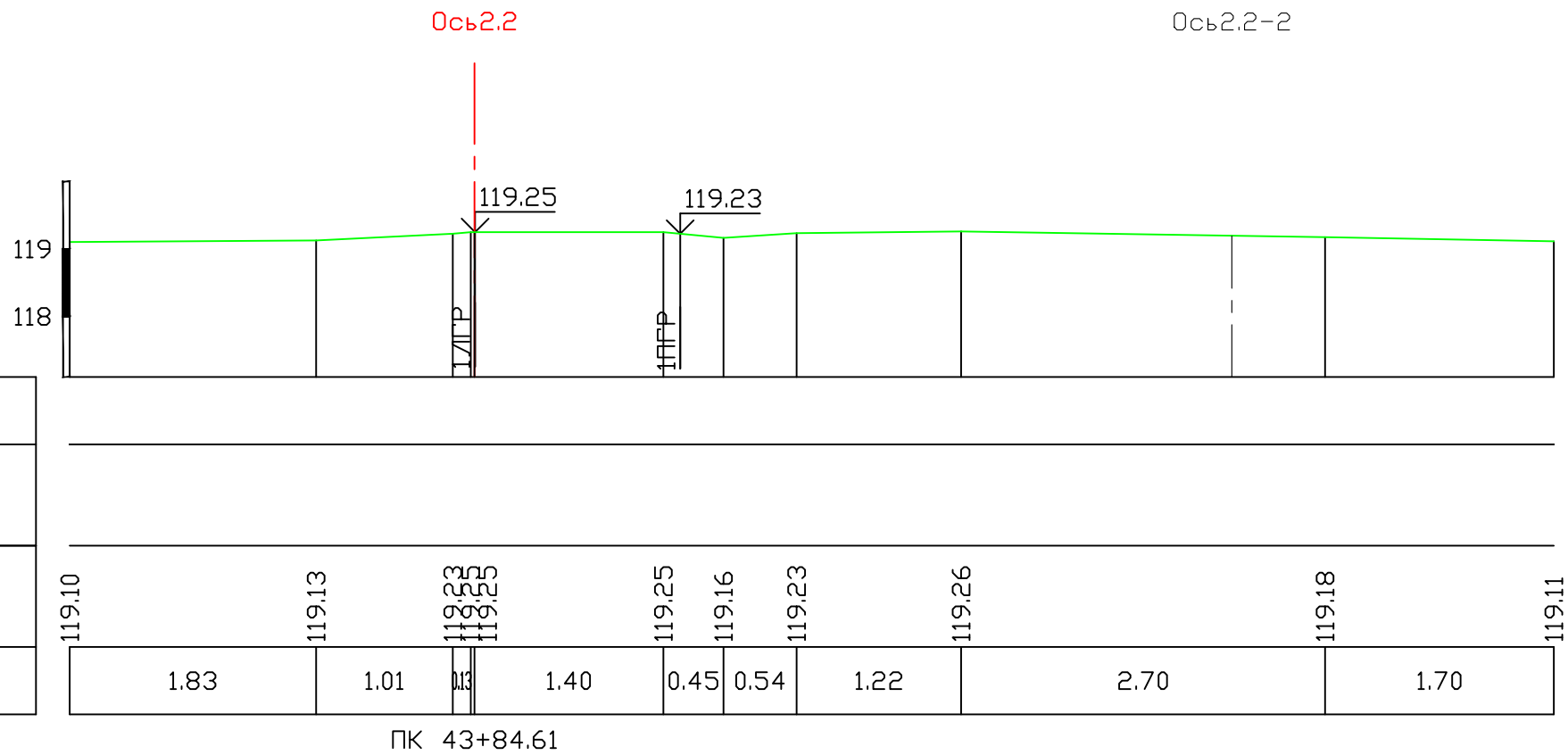
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



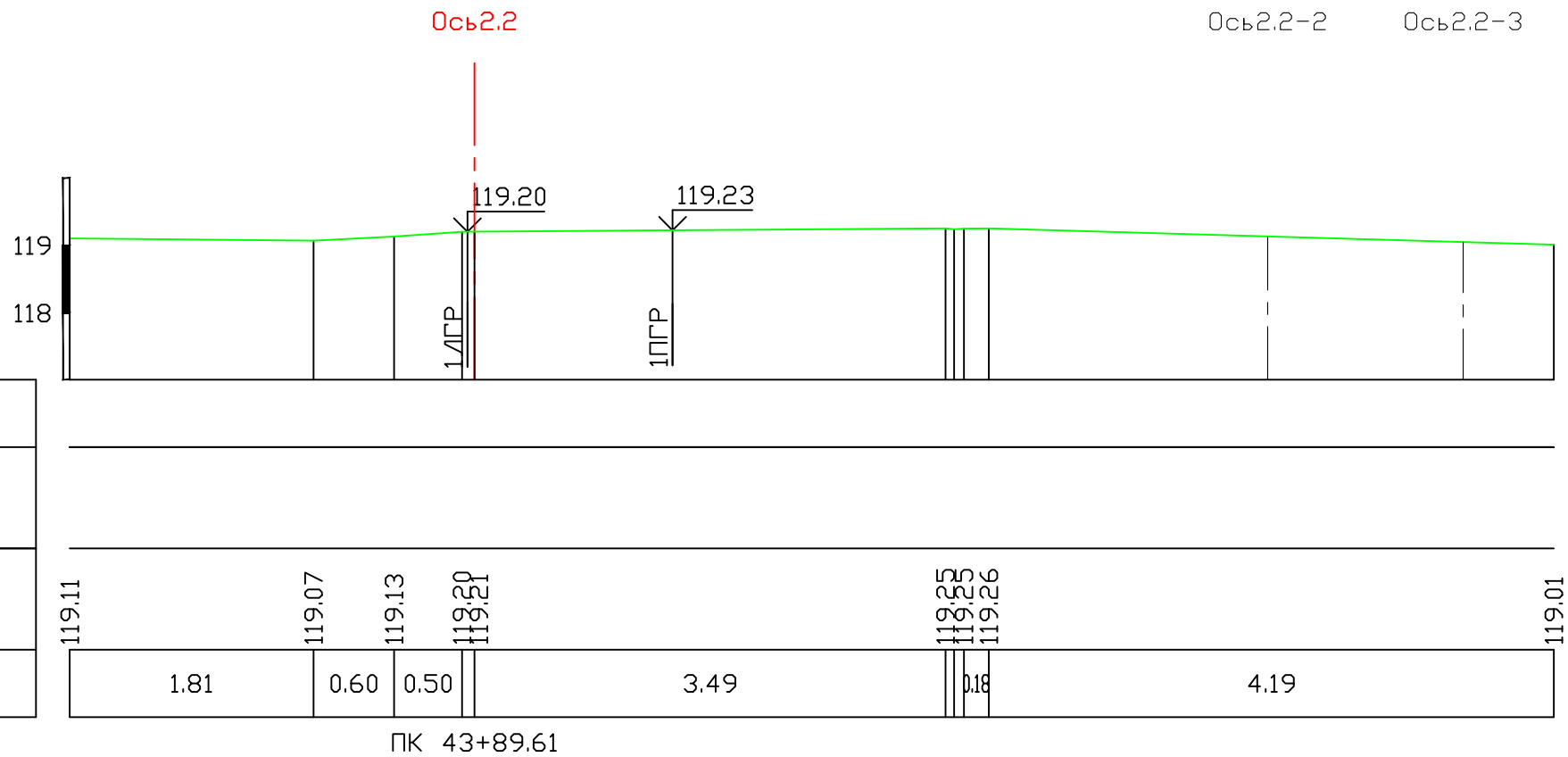
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



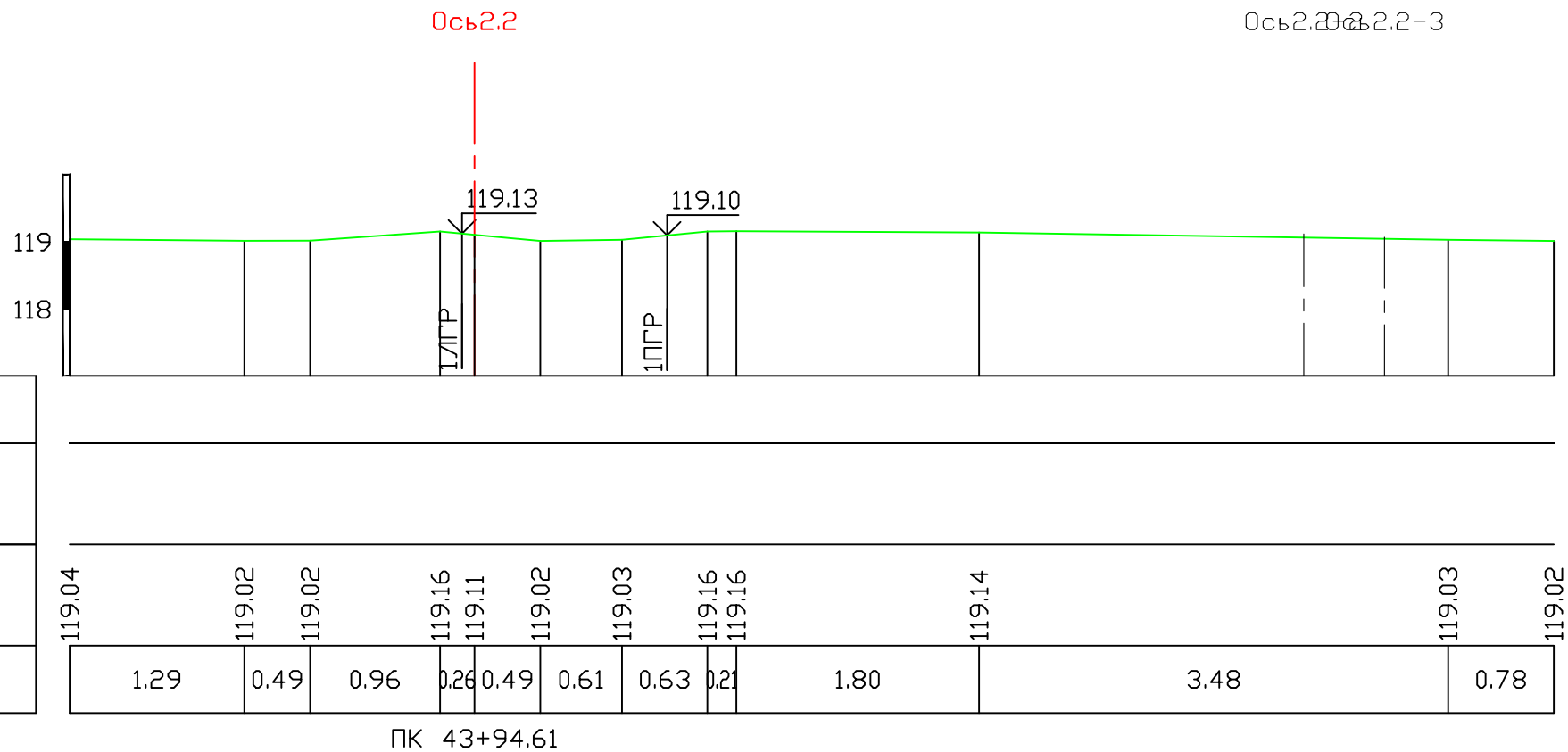
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



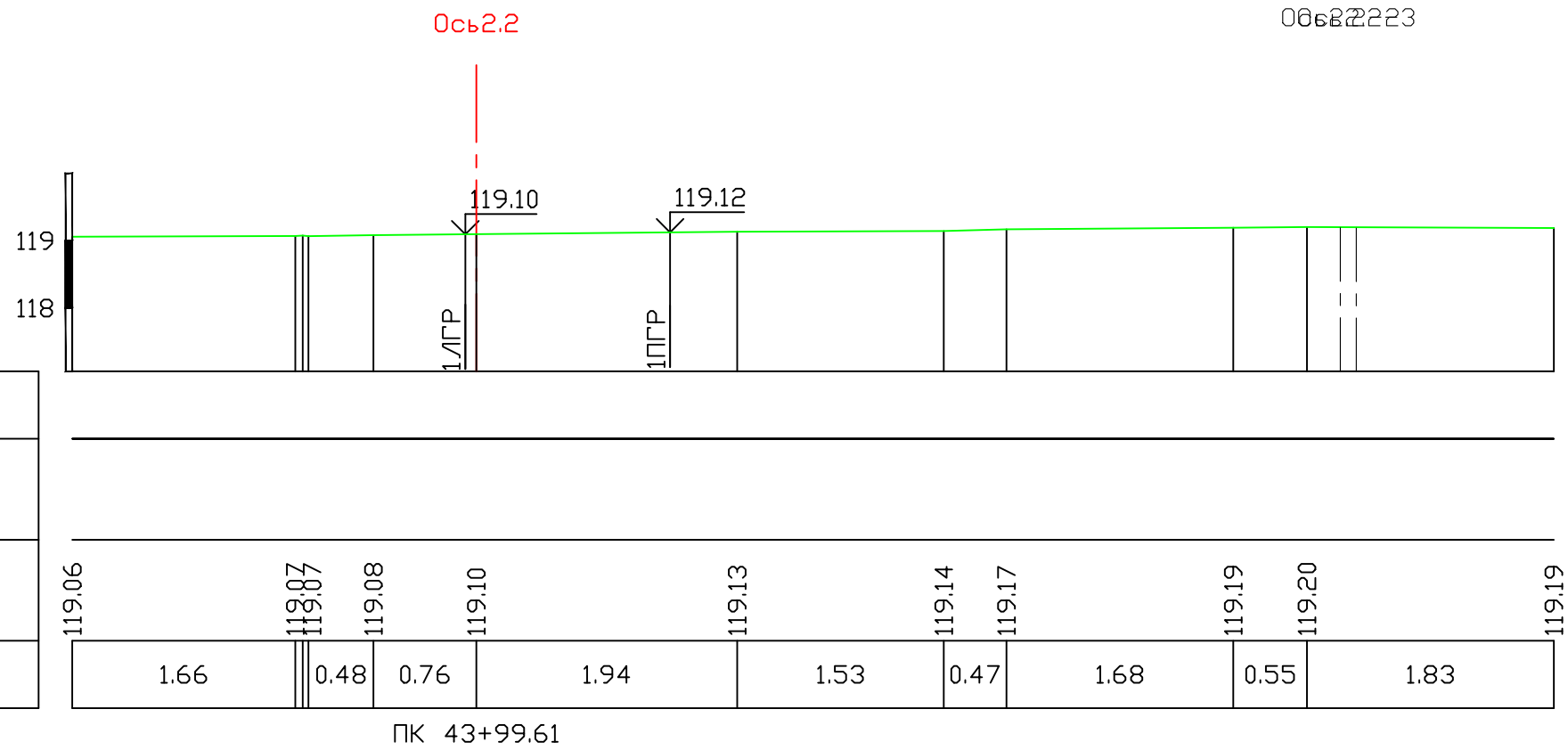
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



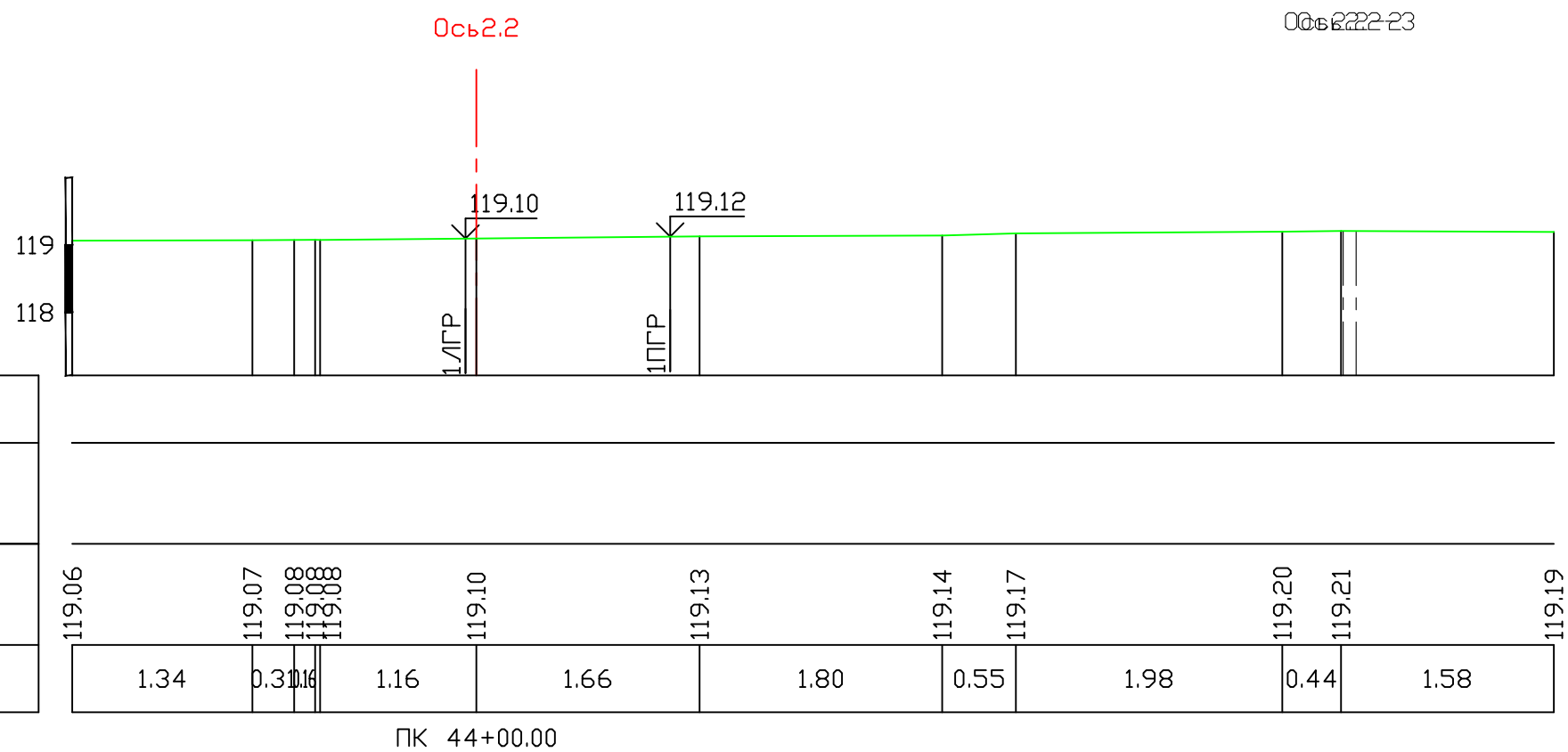
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



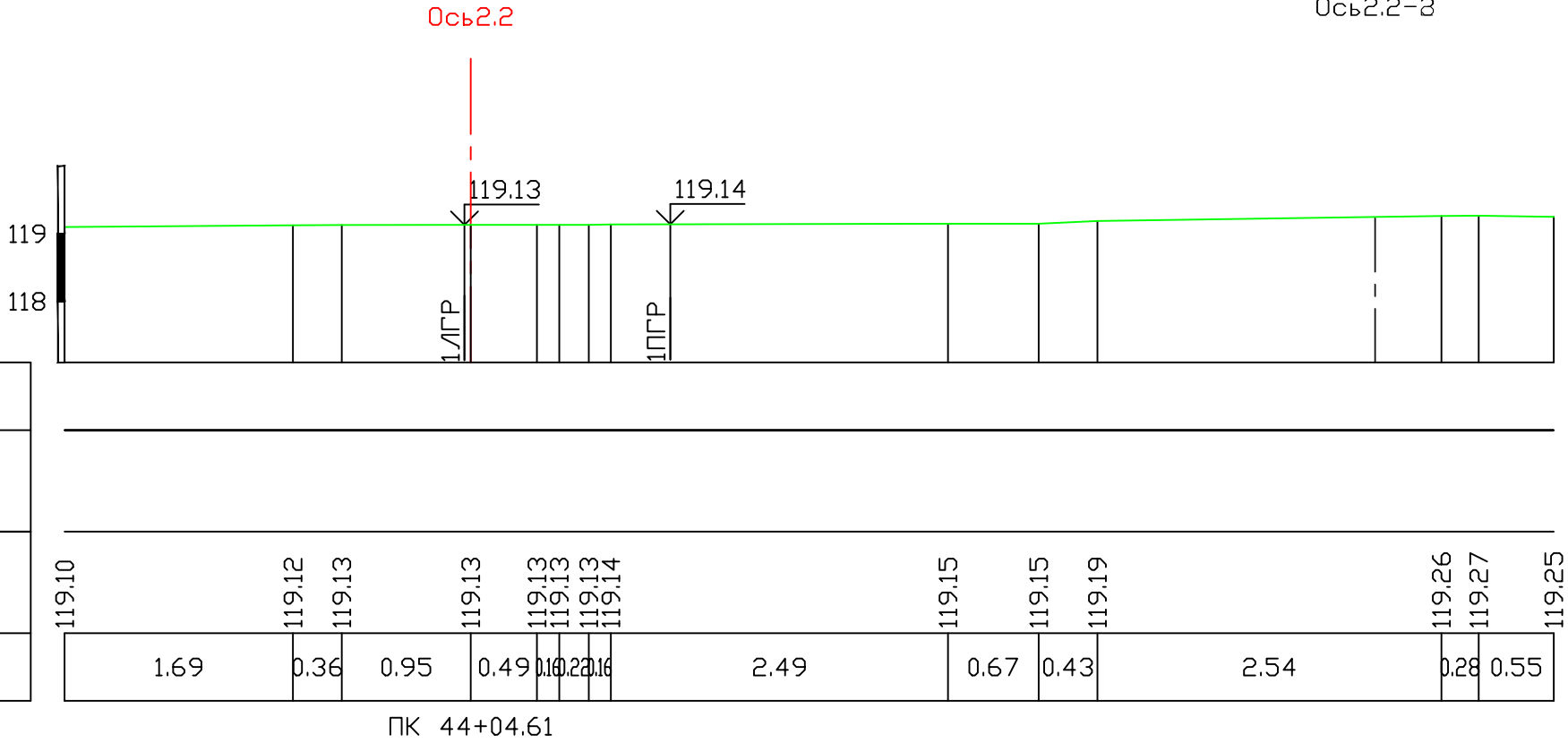
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



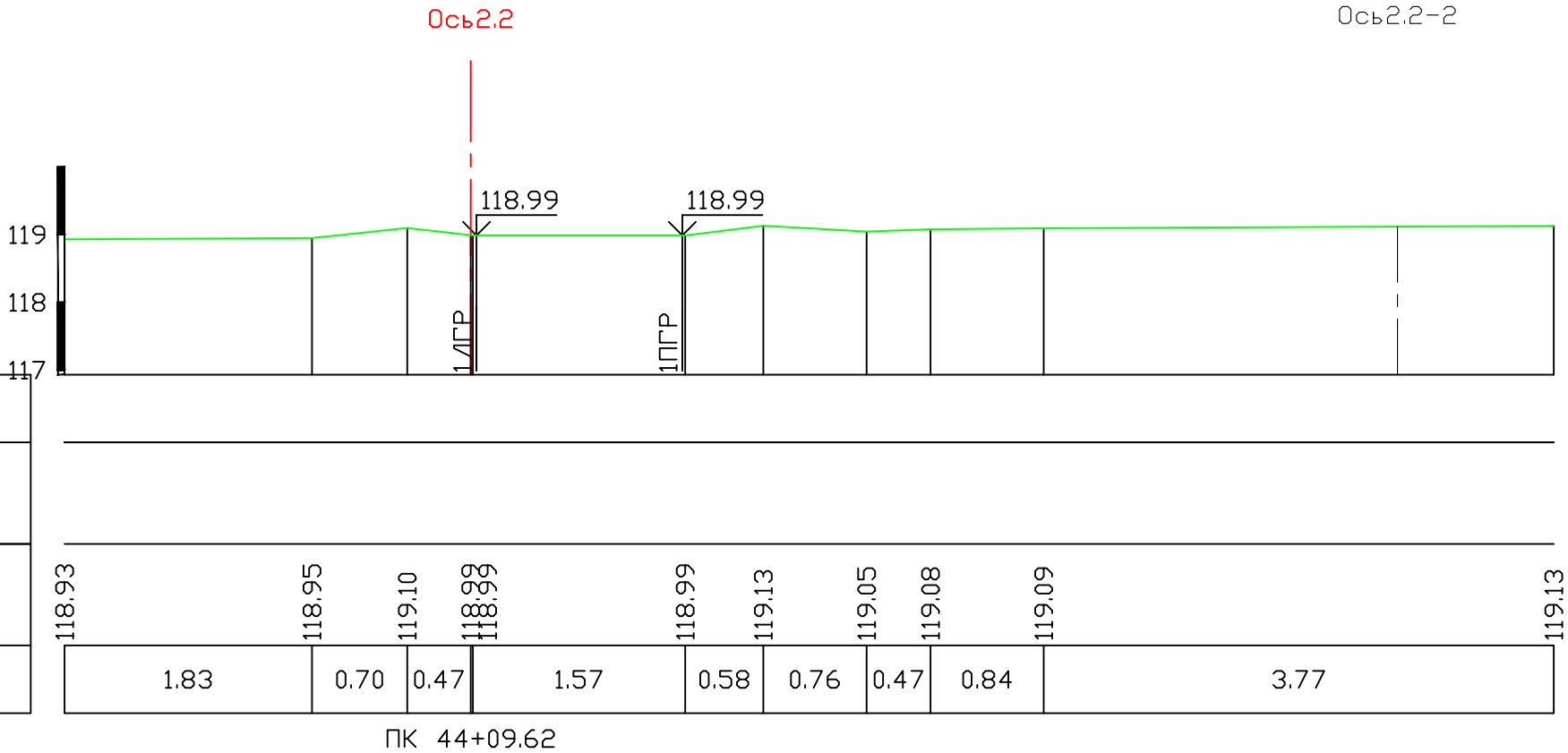
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



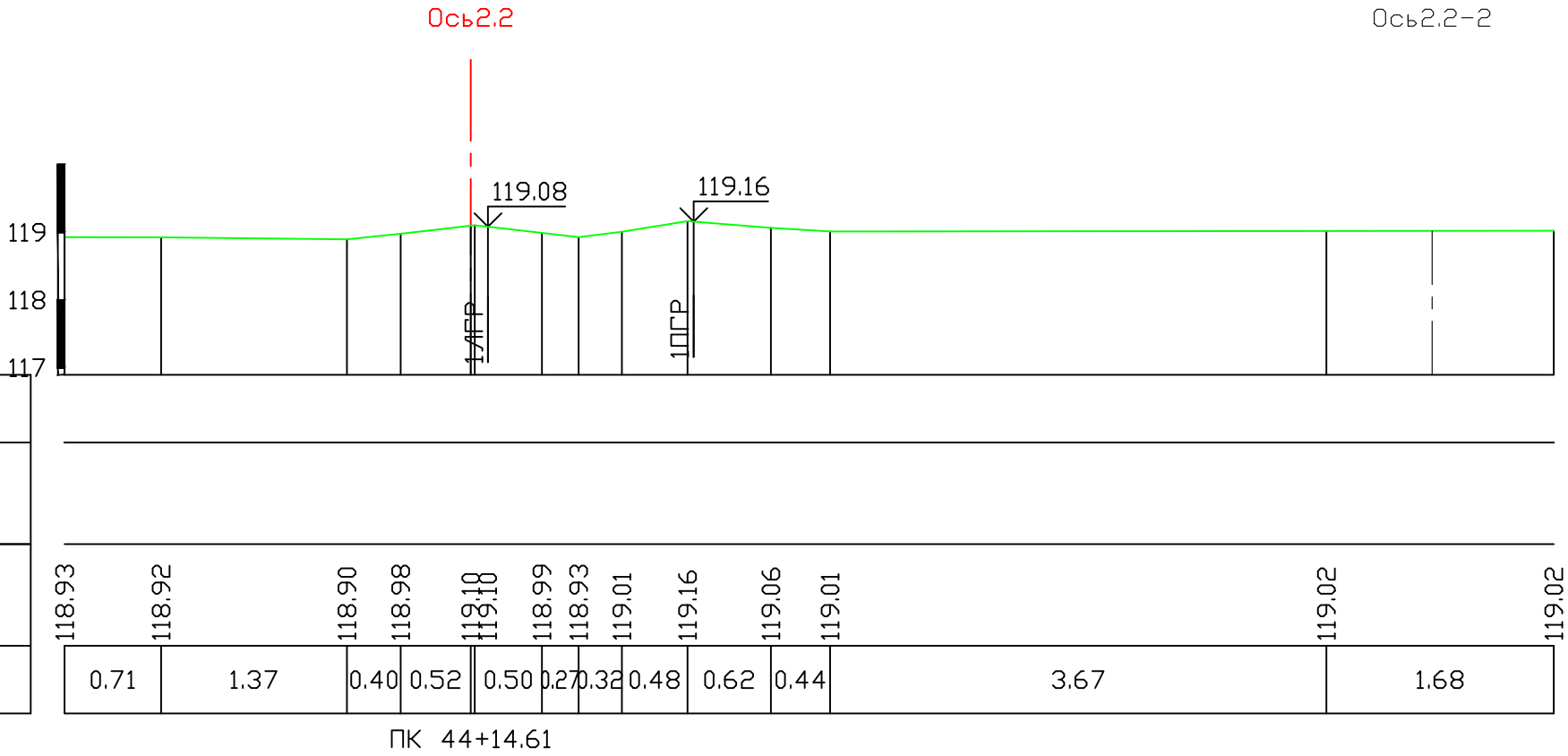
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



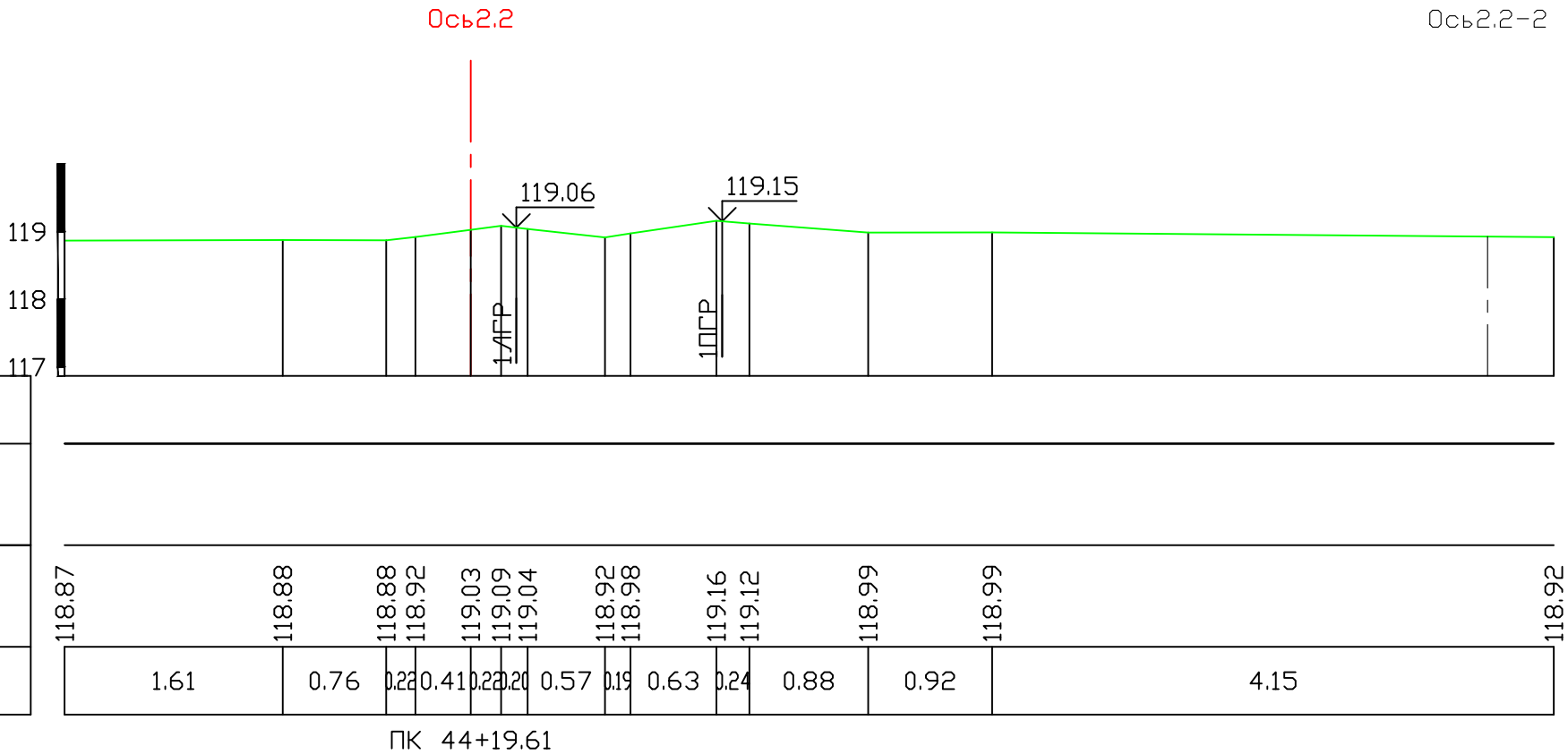
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



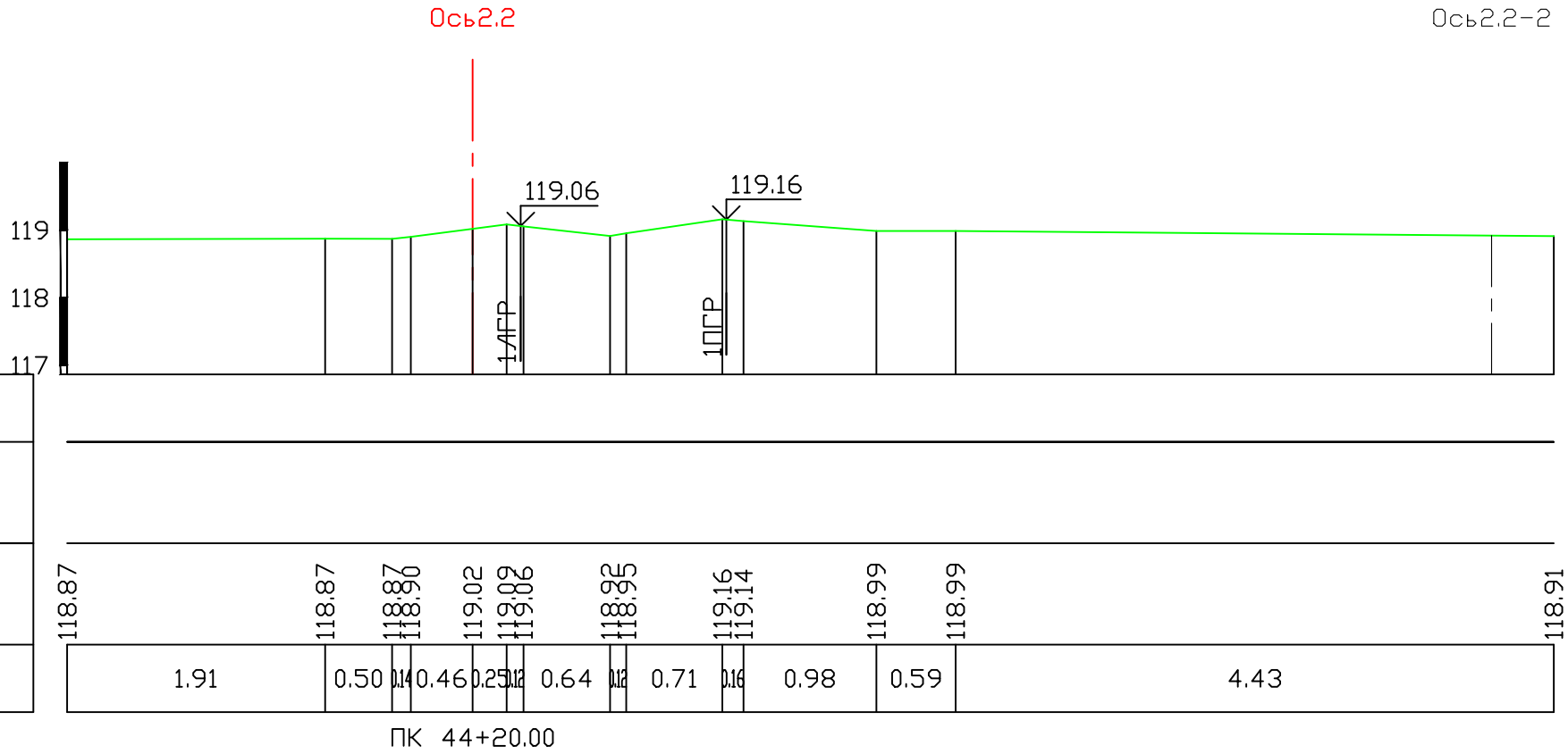
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



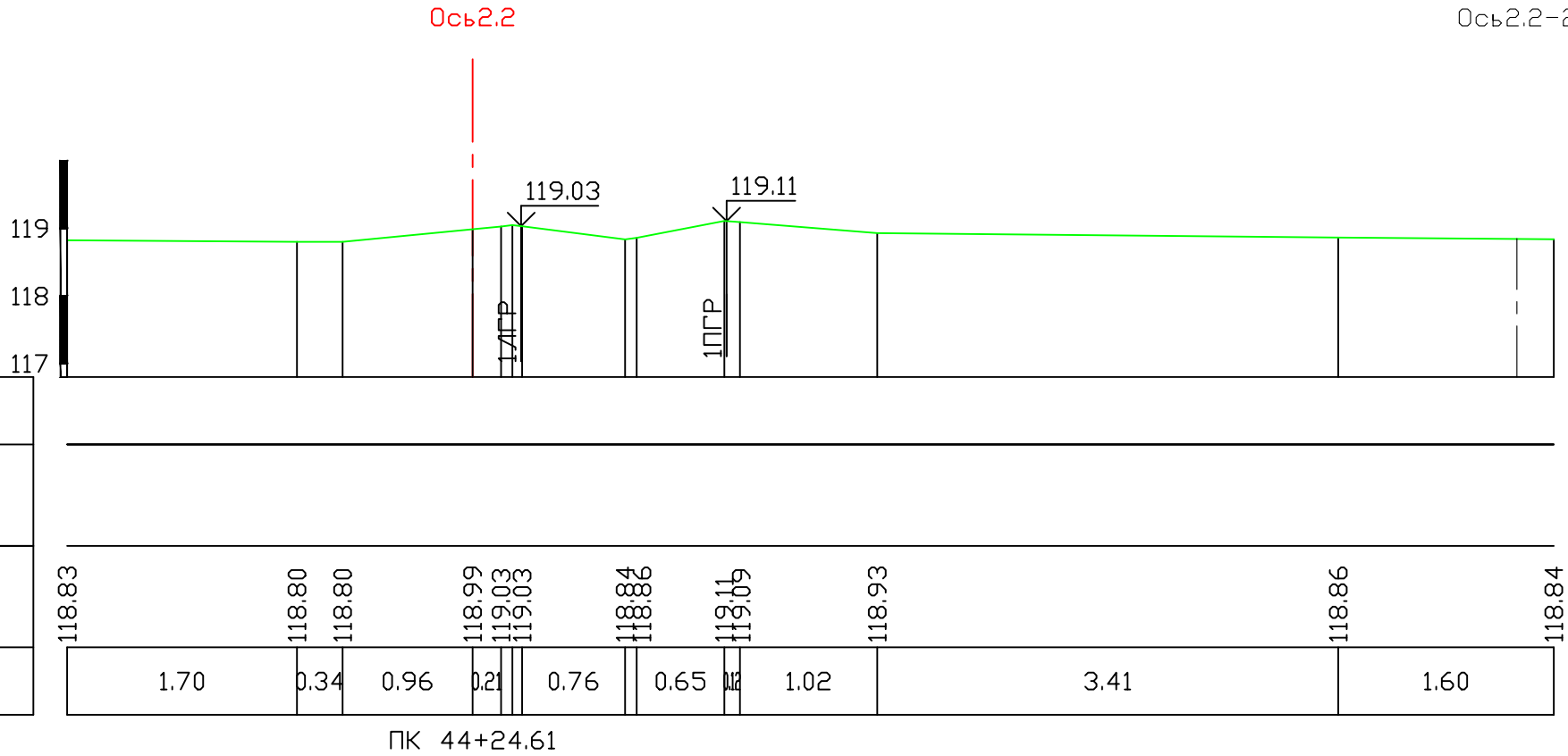
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



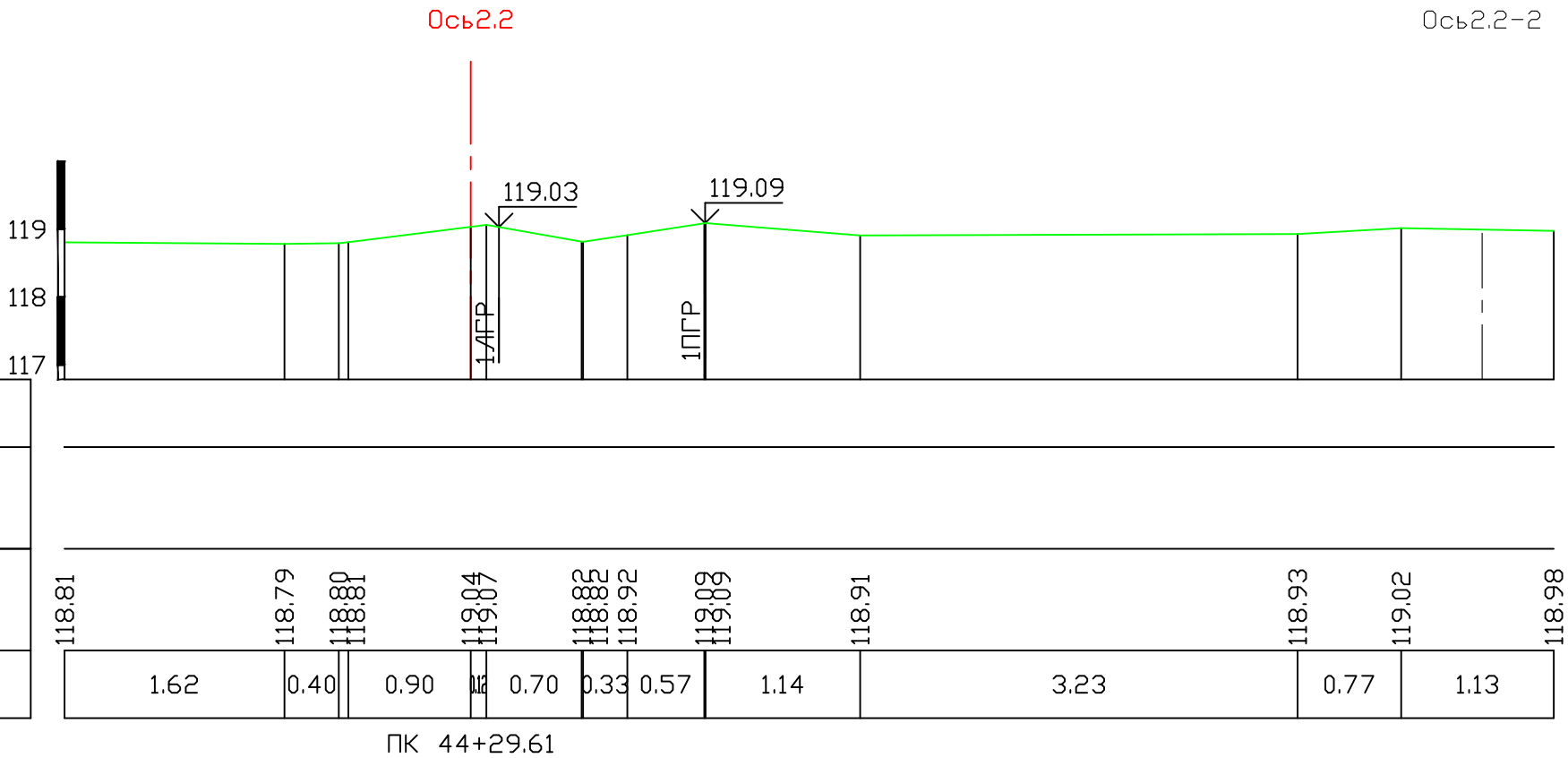
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



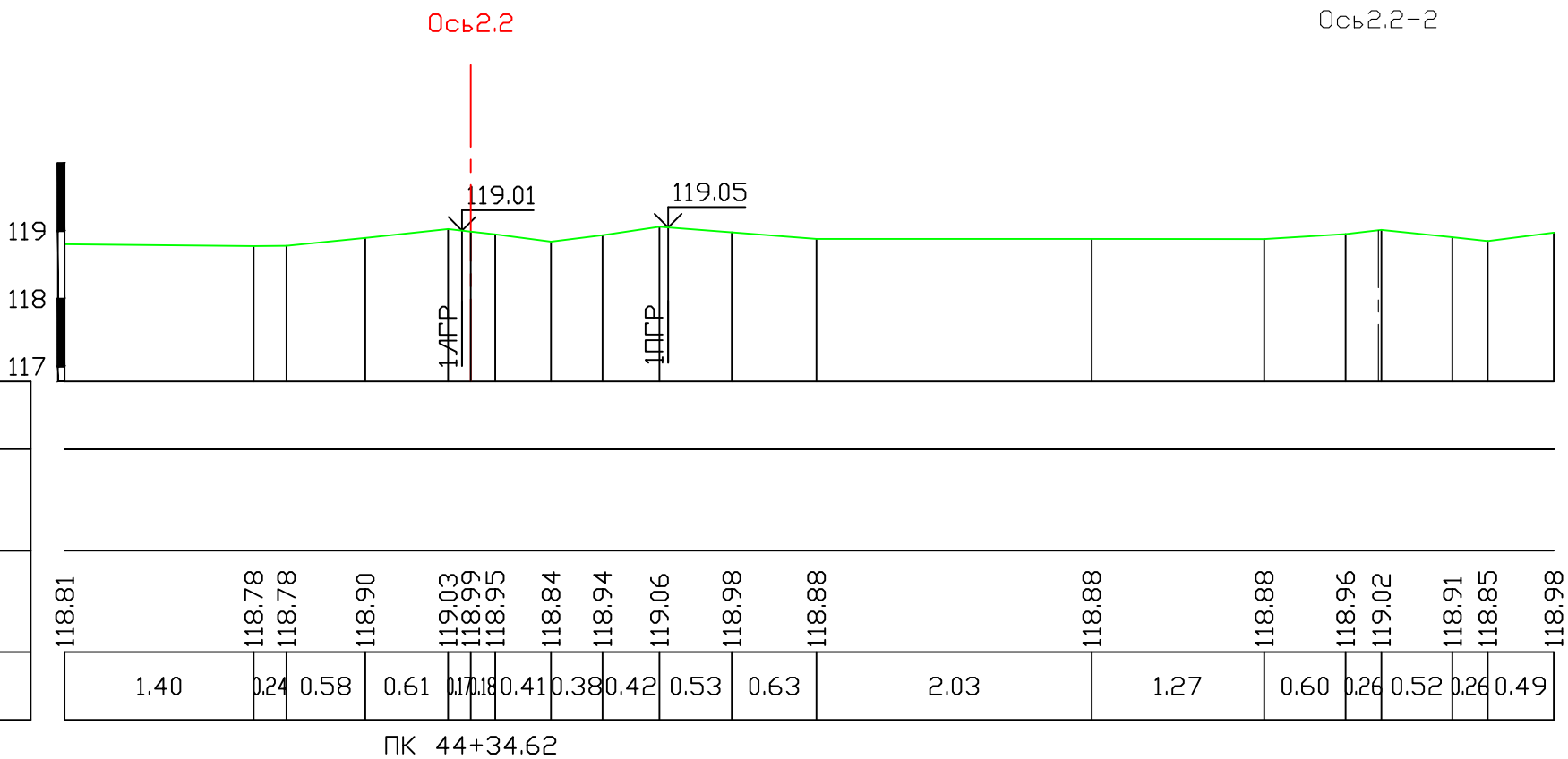
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



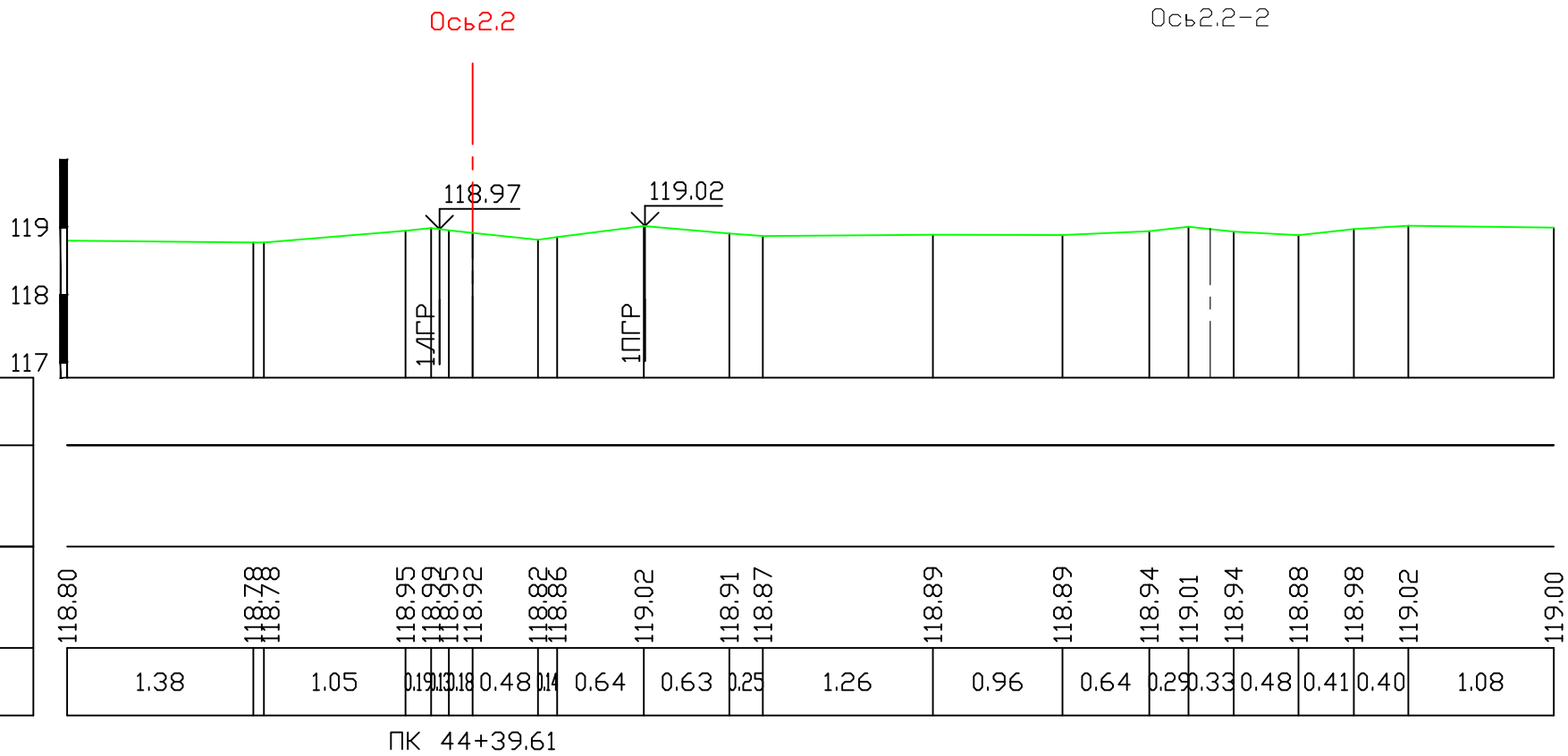
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



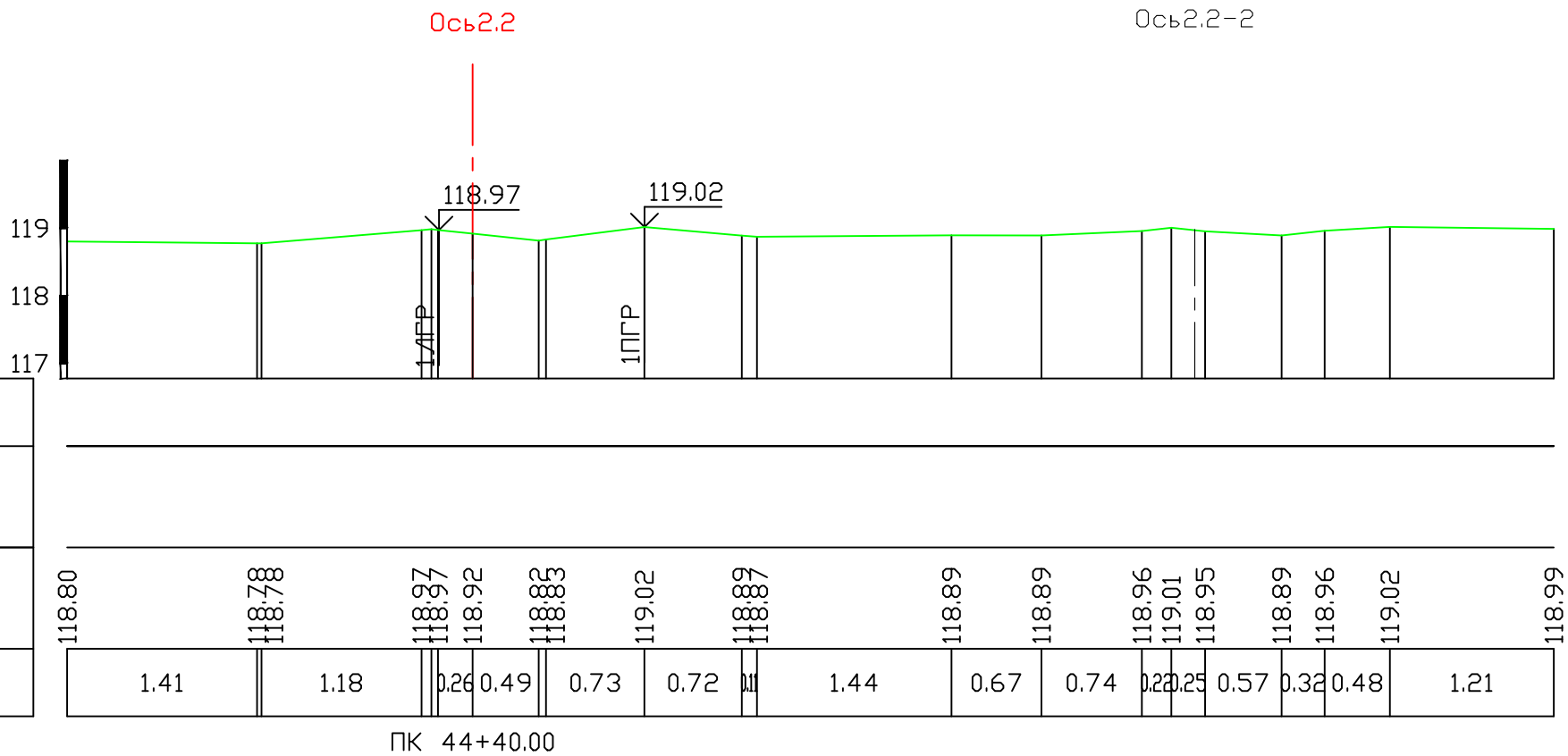
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

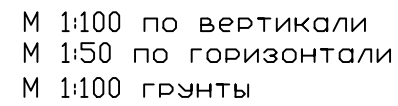


М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

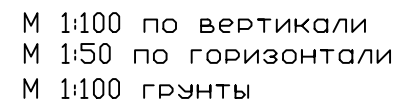
Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



Ось 2.2-1

ПК 44+44.61

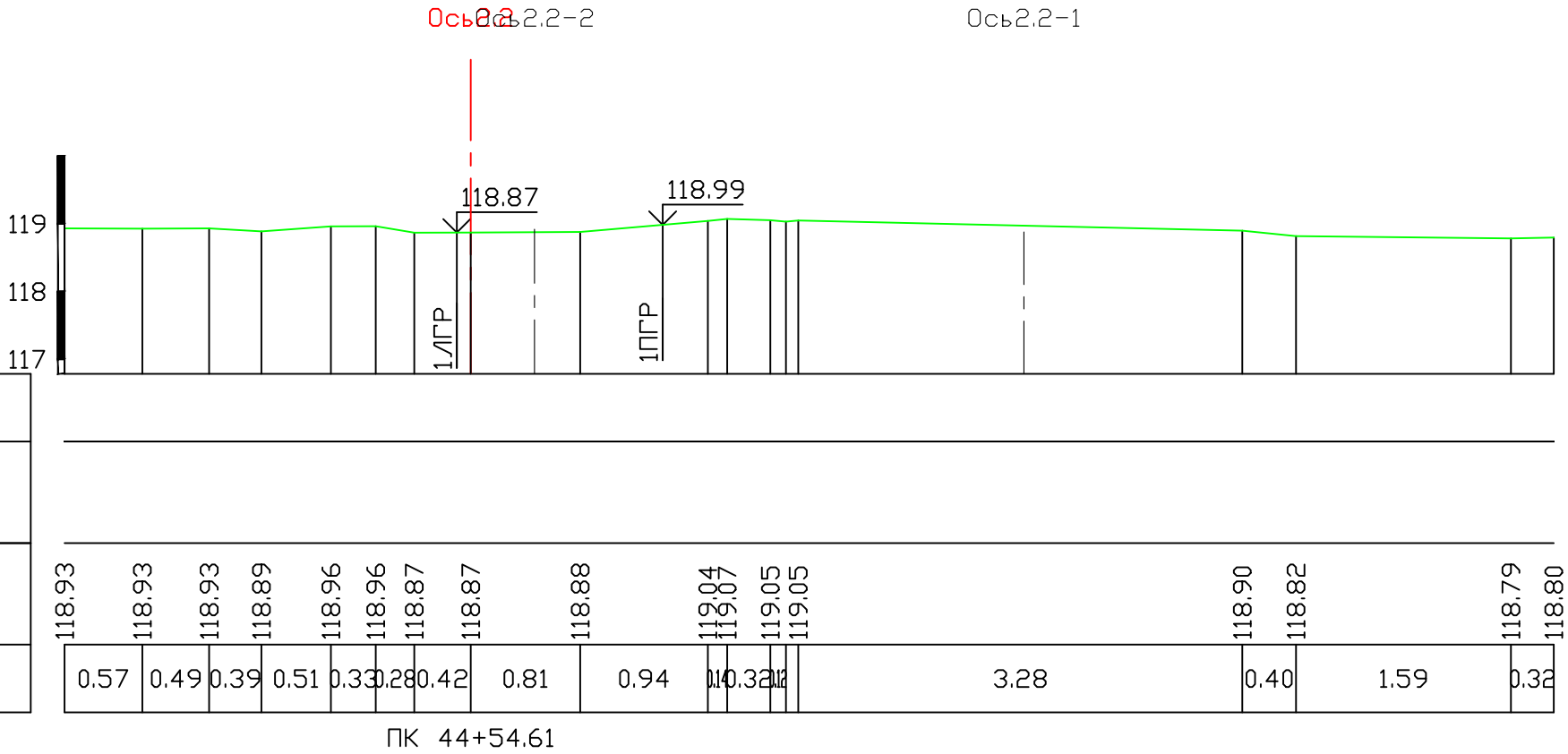
Ось 2.2-1

ПК 44+49.61

Лист
98

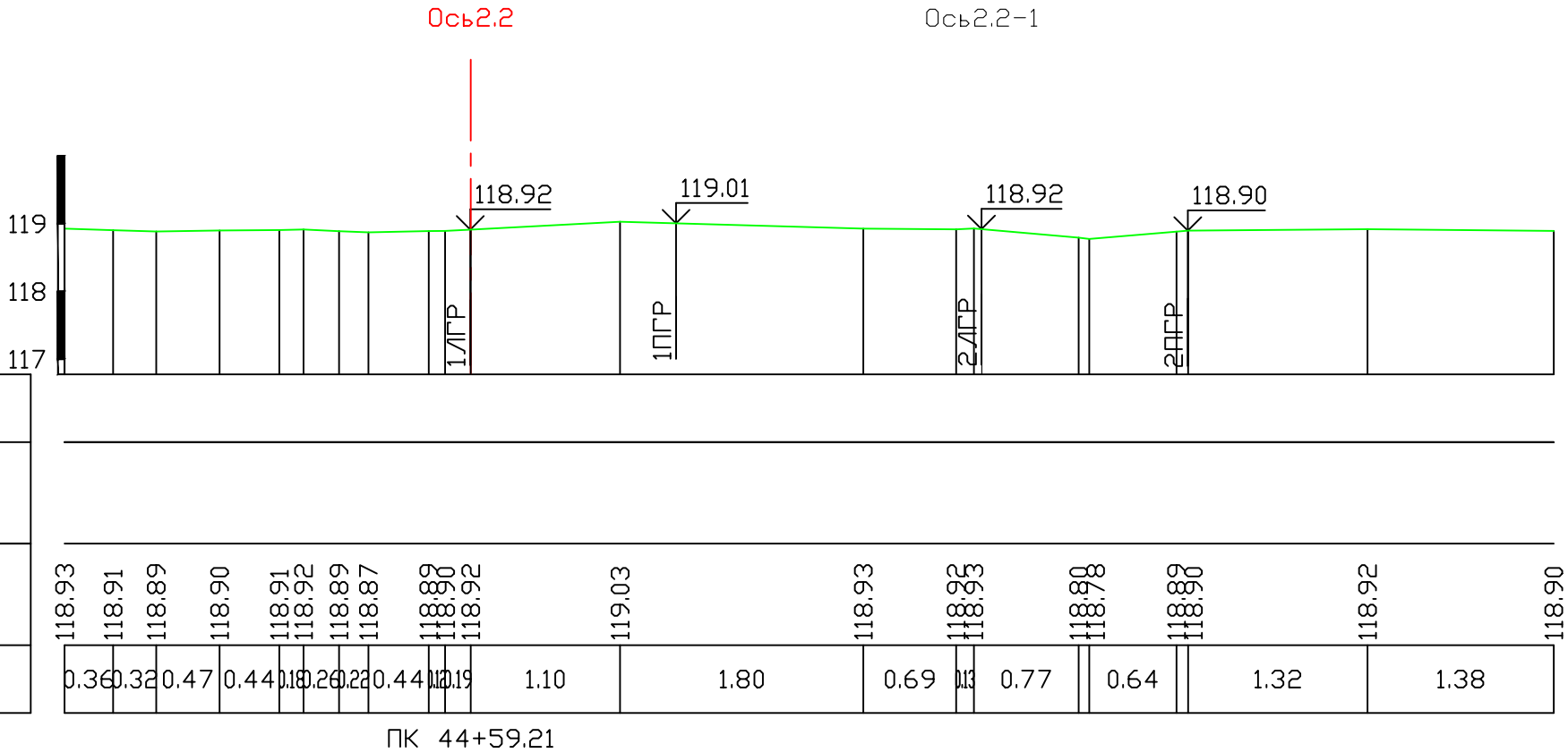
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



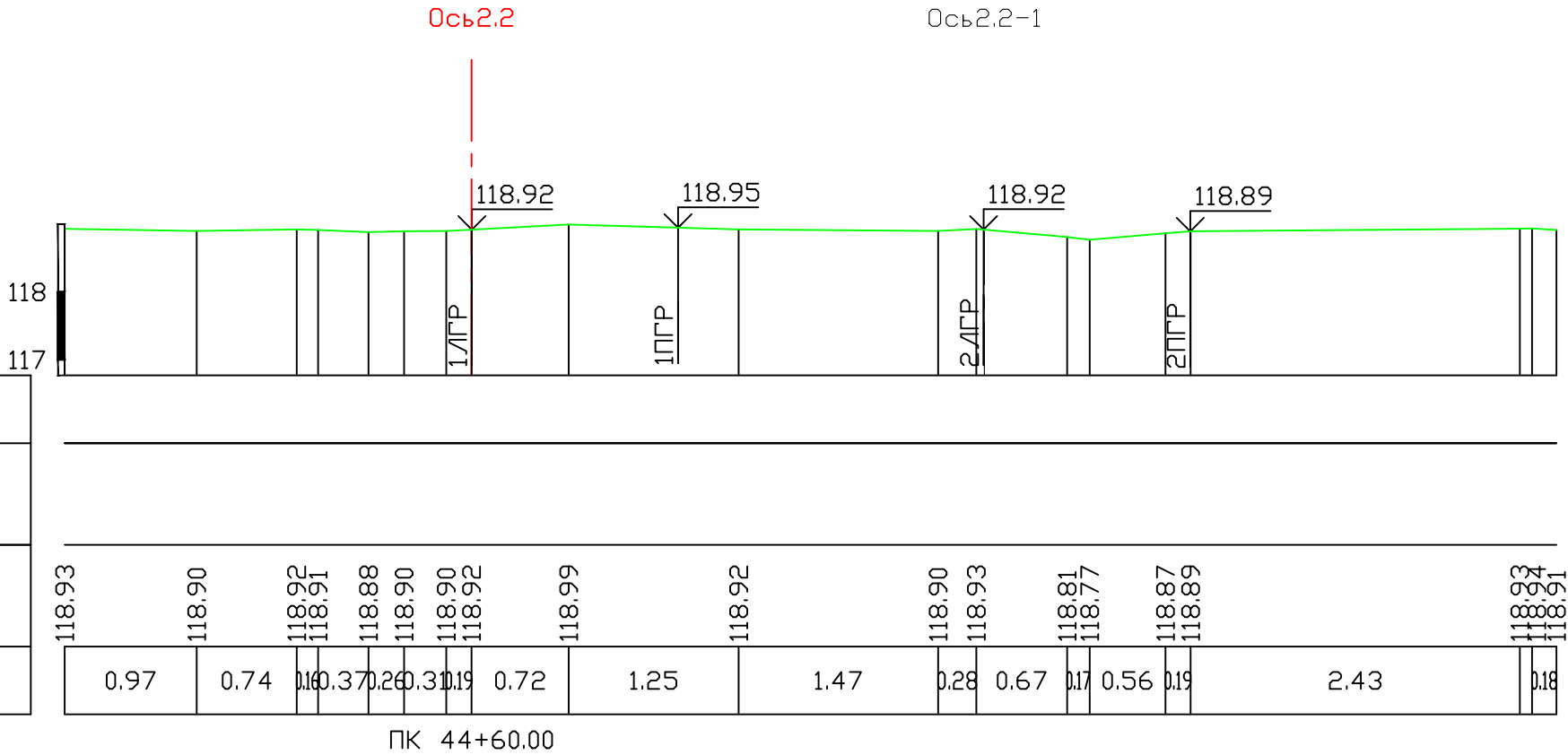
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



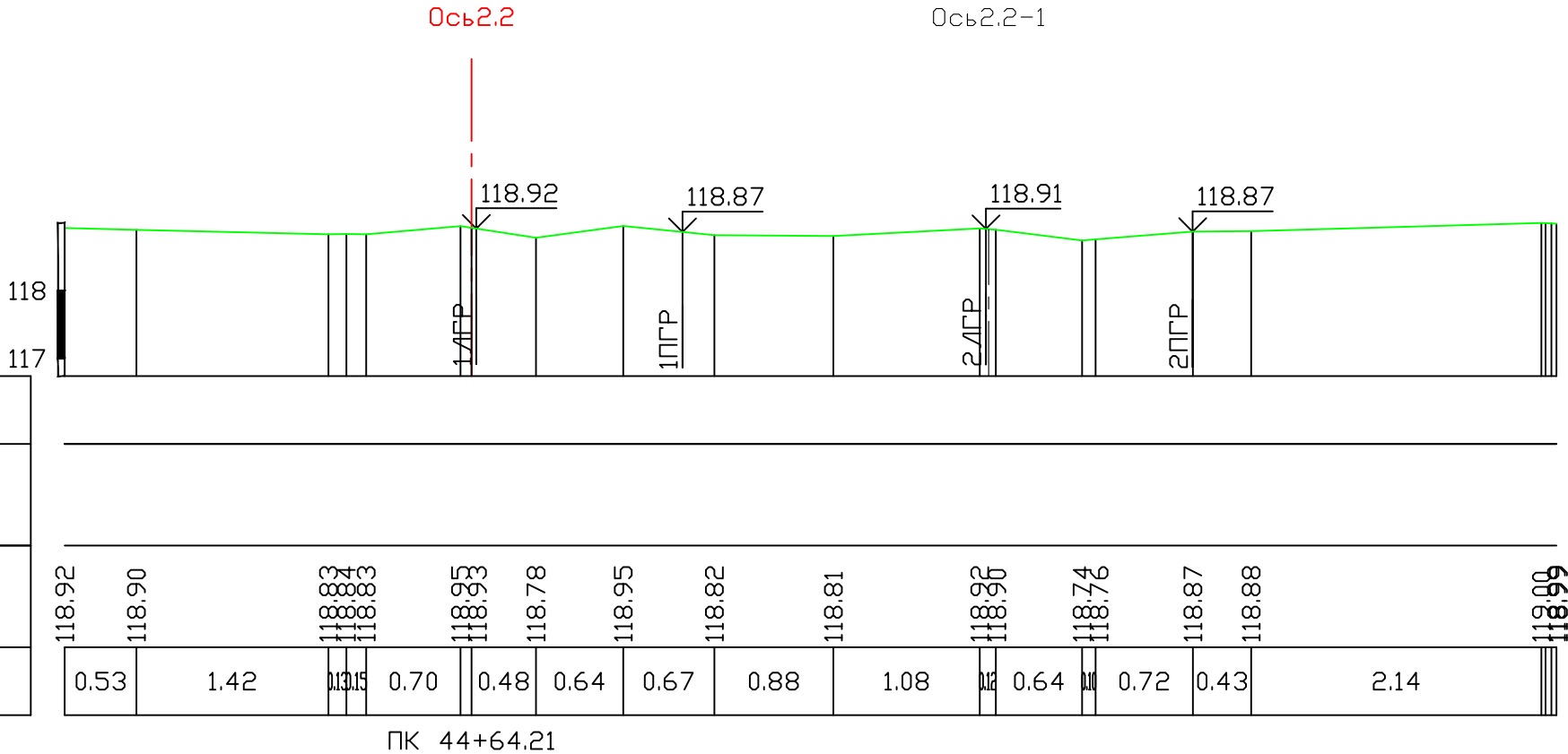
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



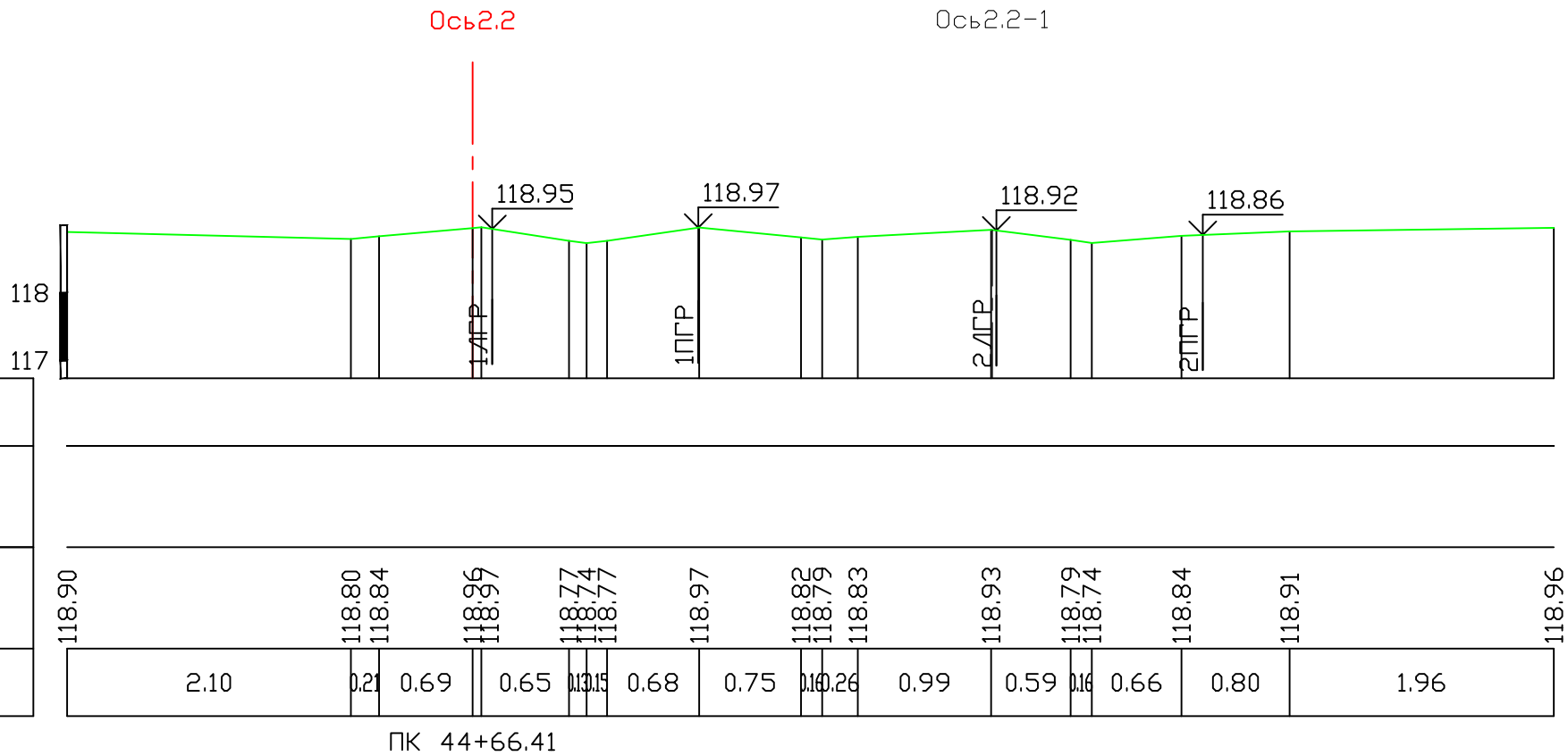
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



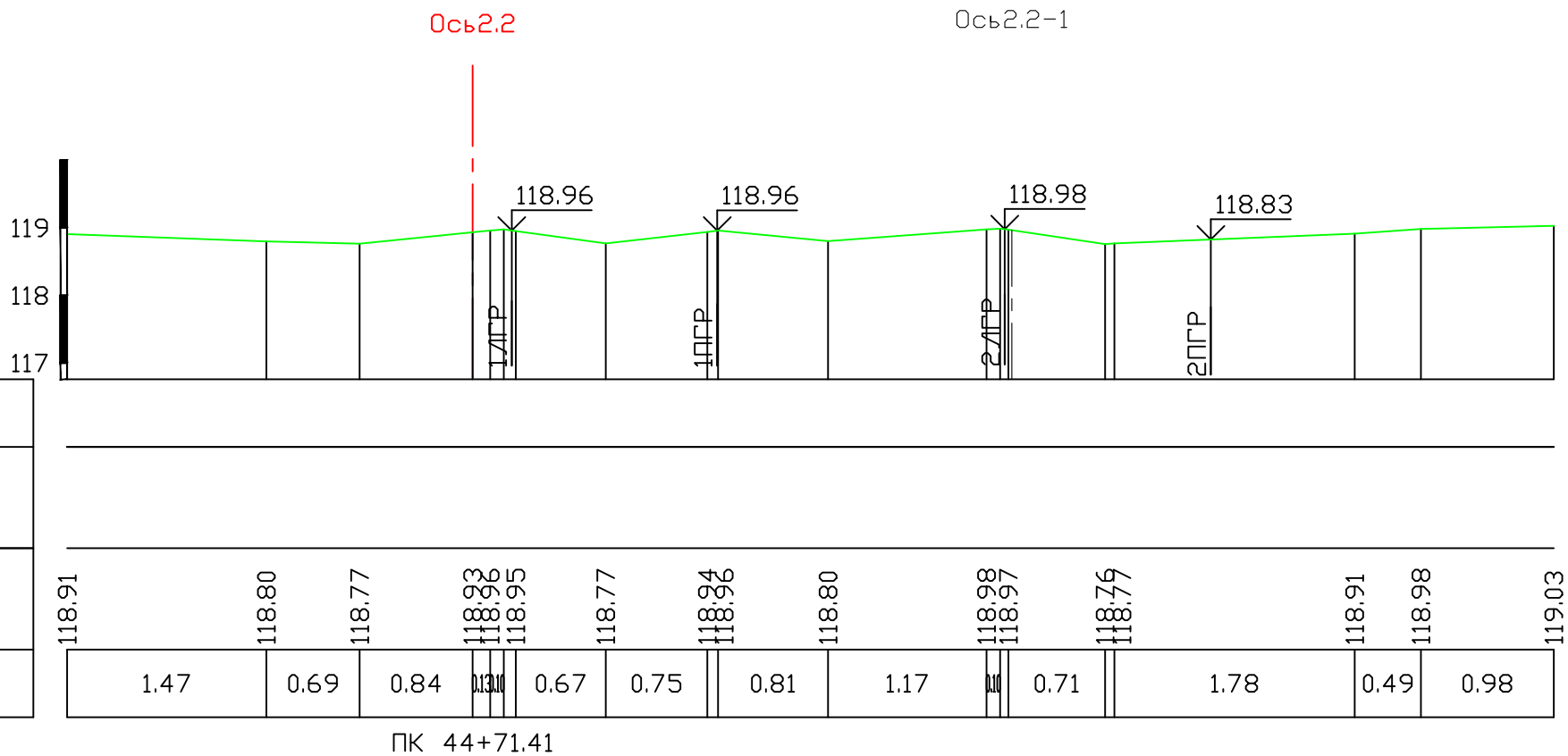
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



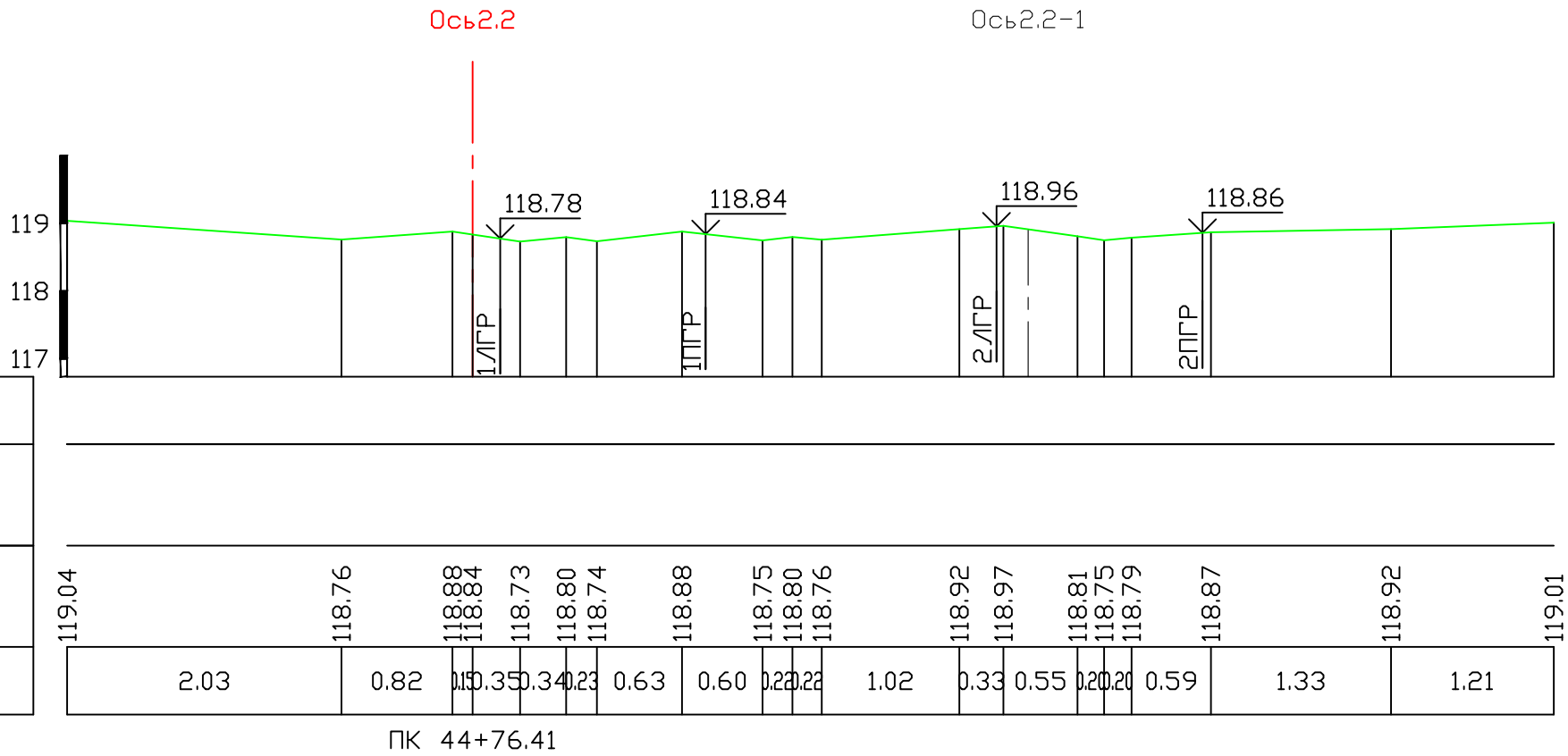
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



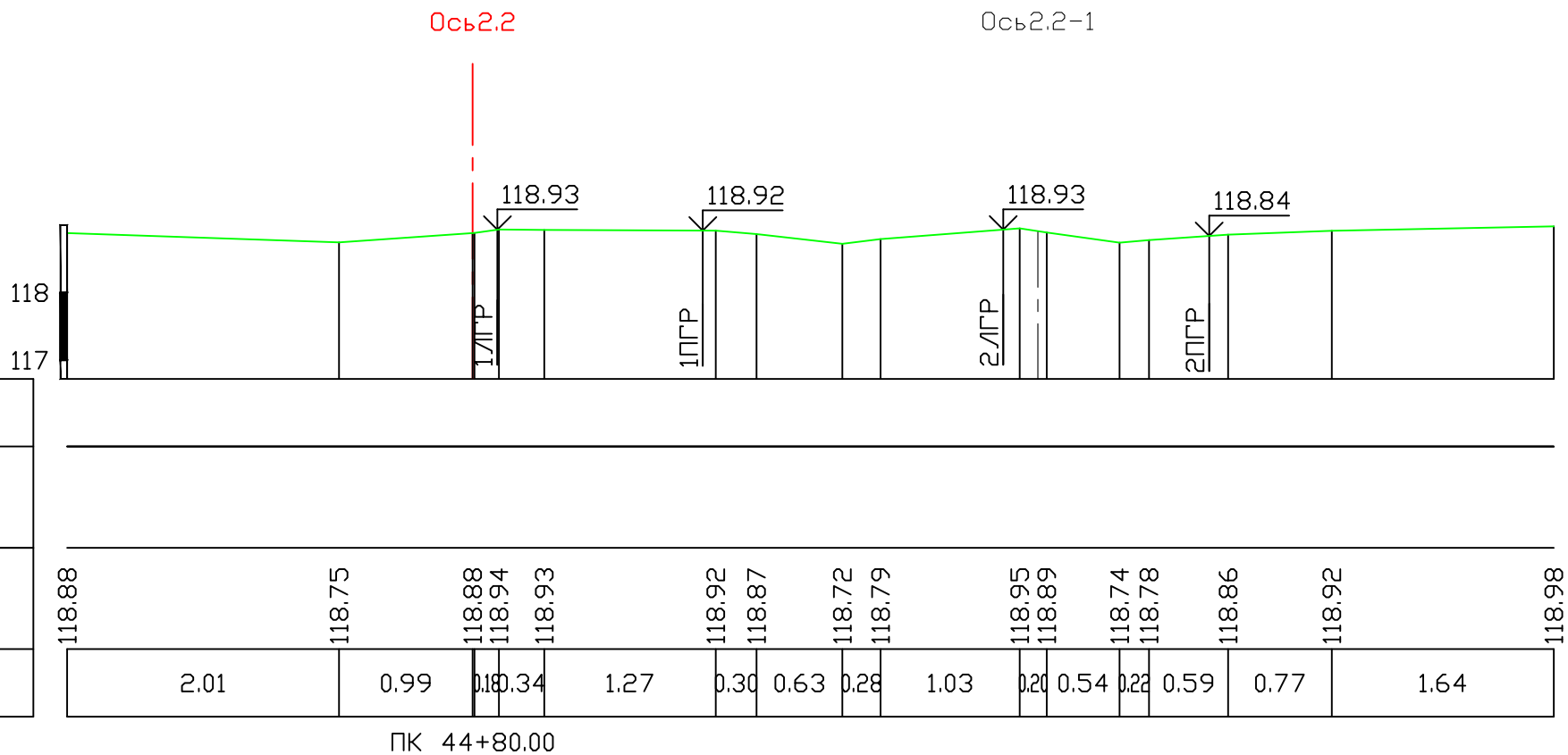
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



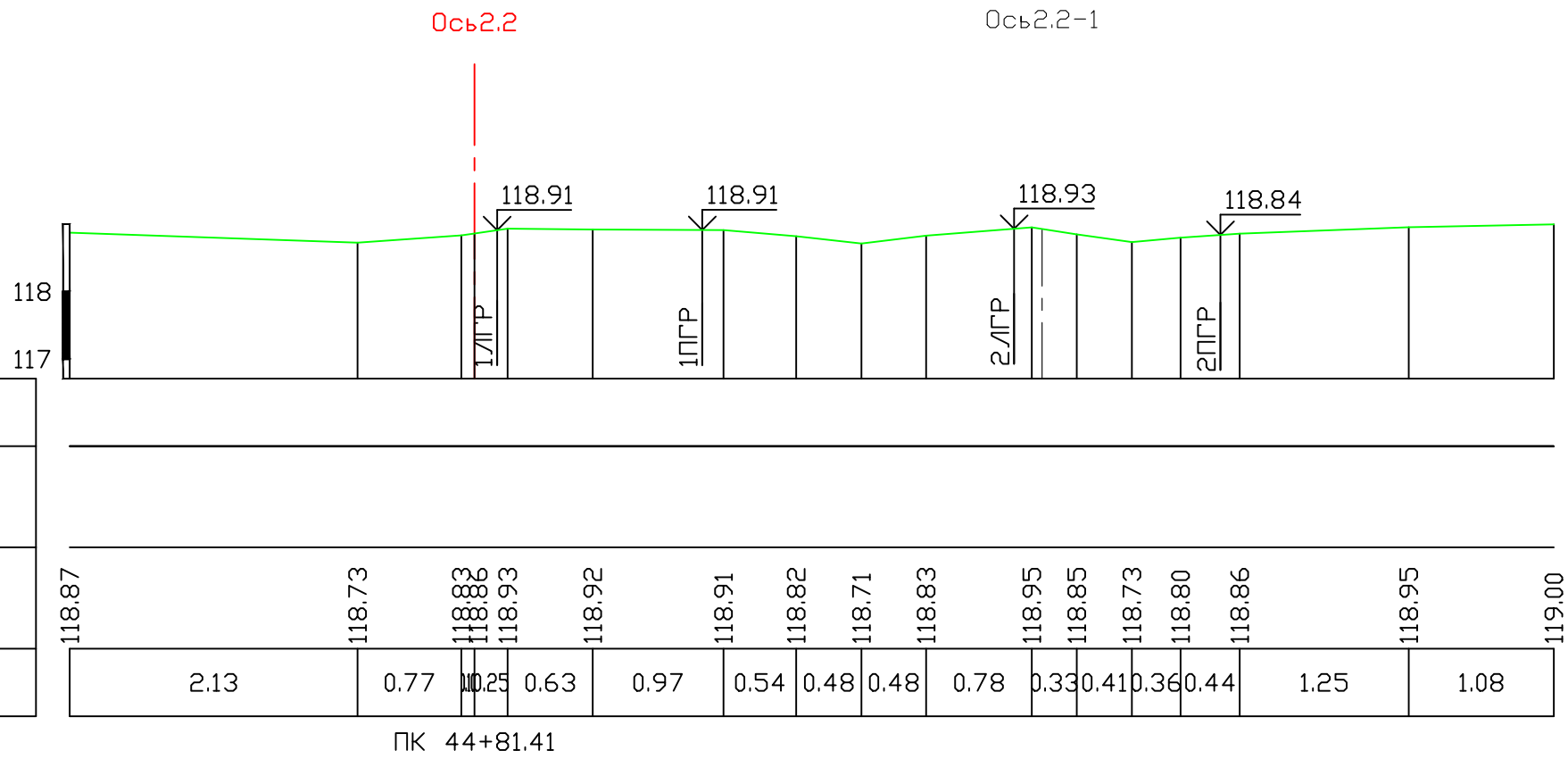
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



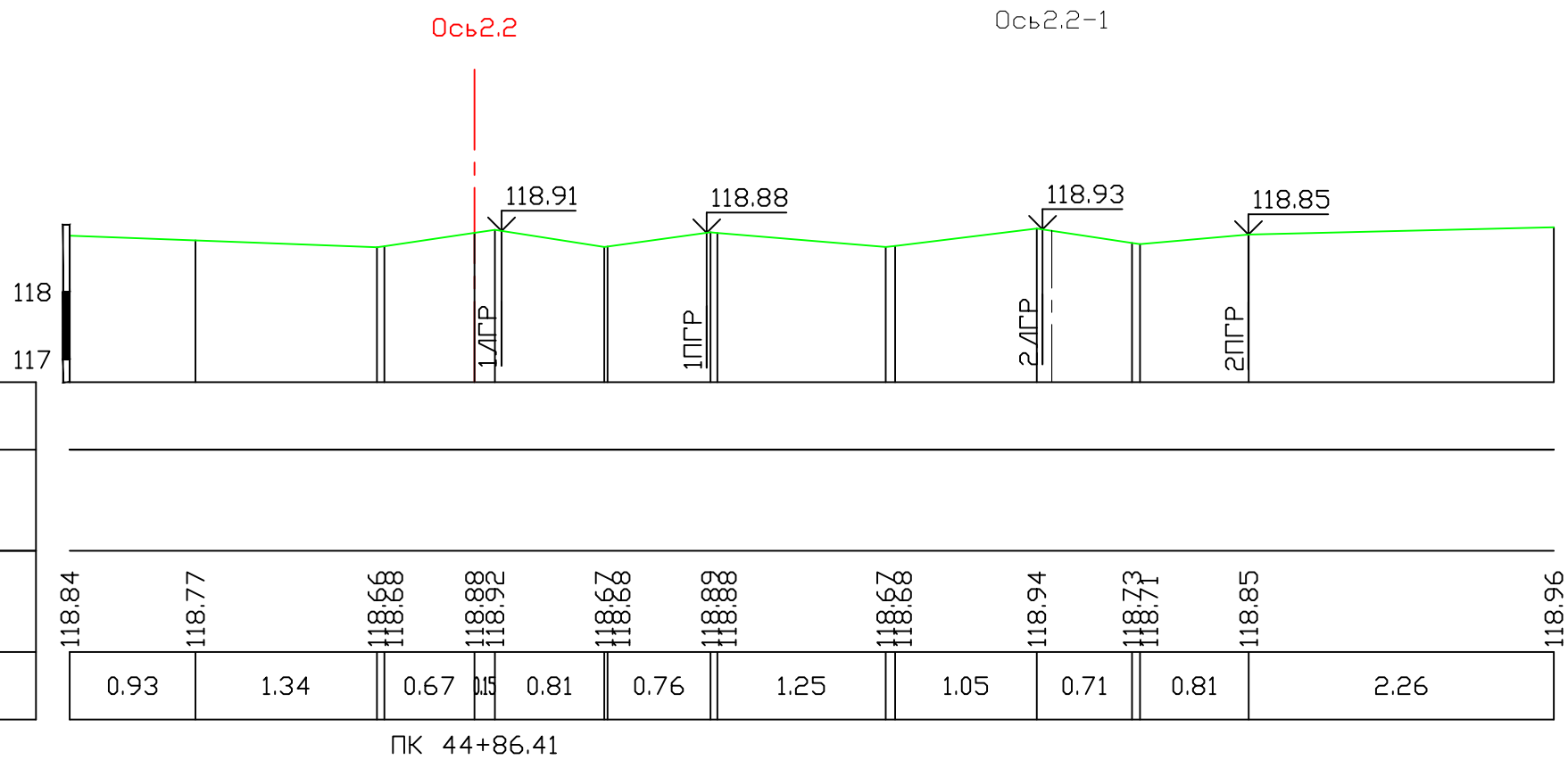
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



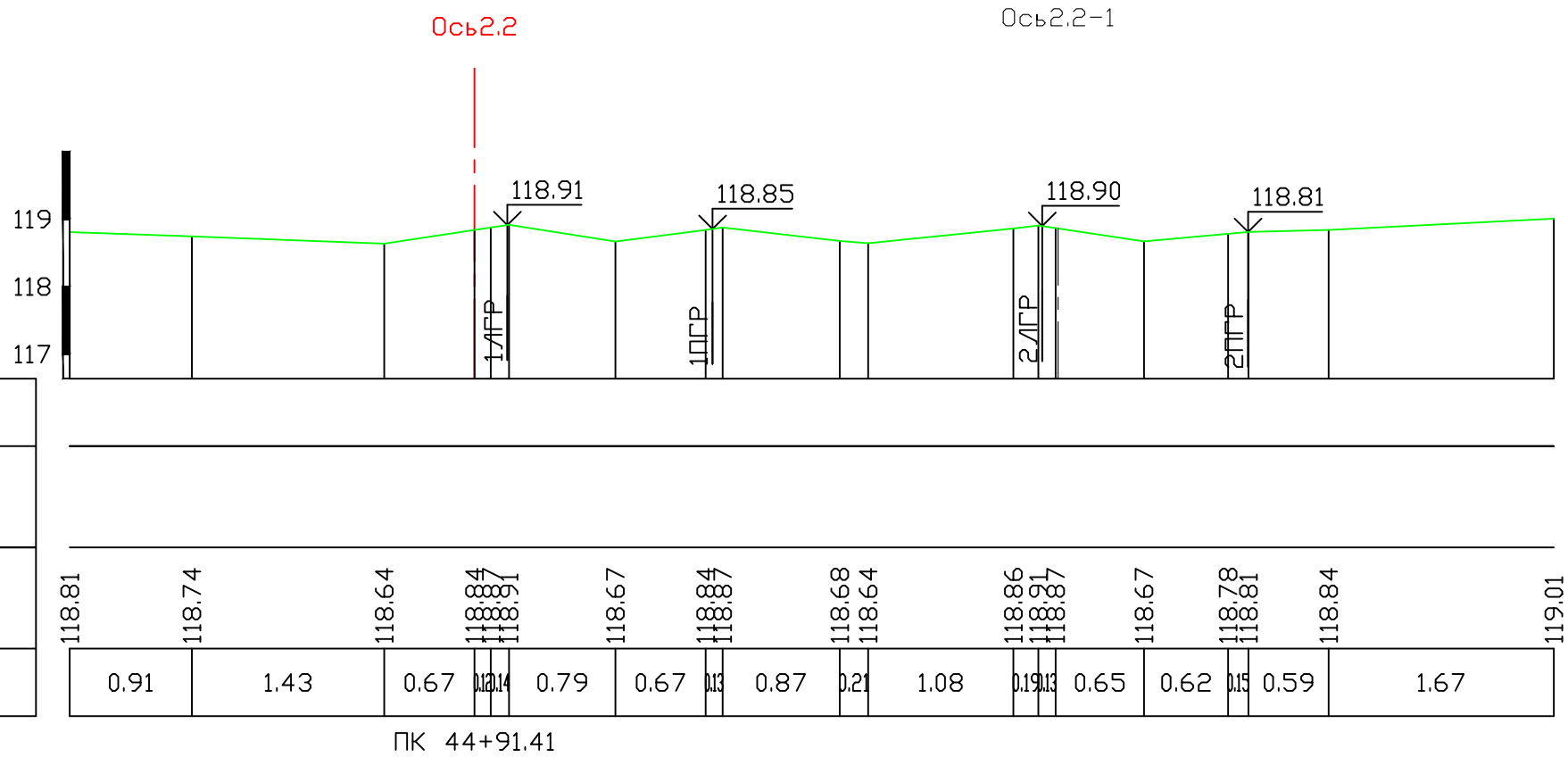
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



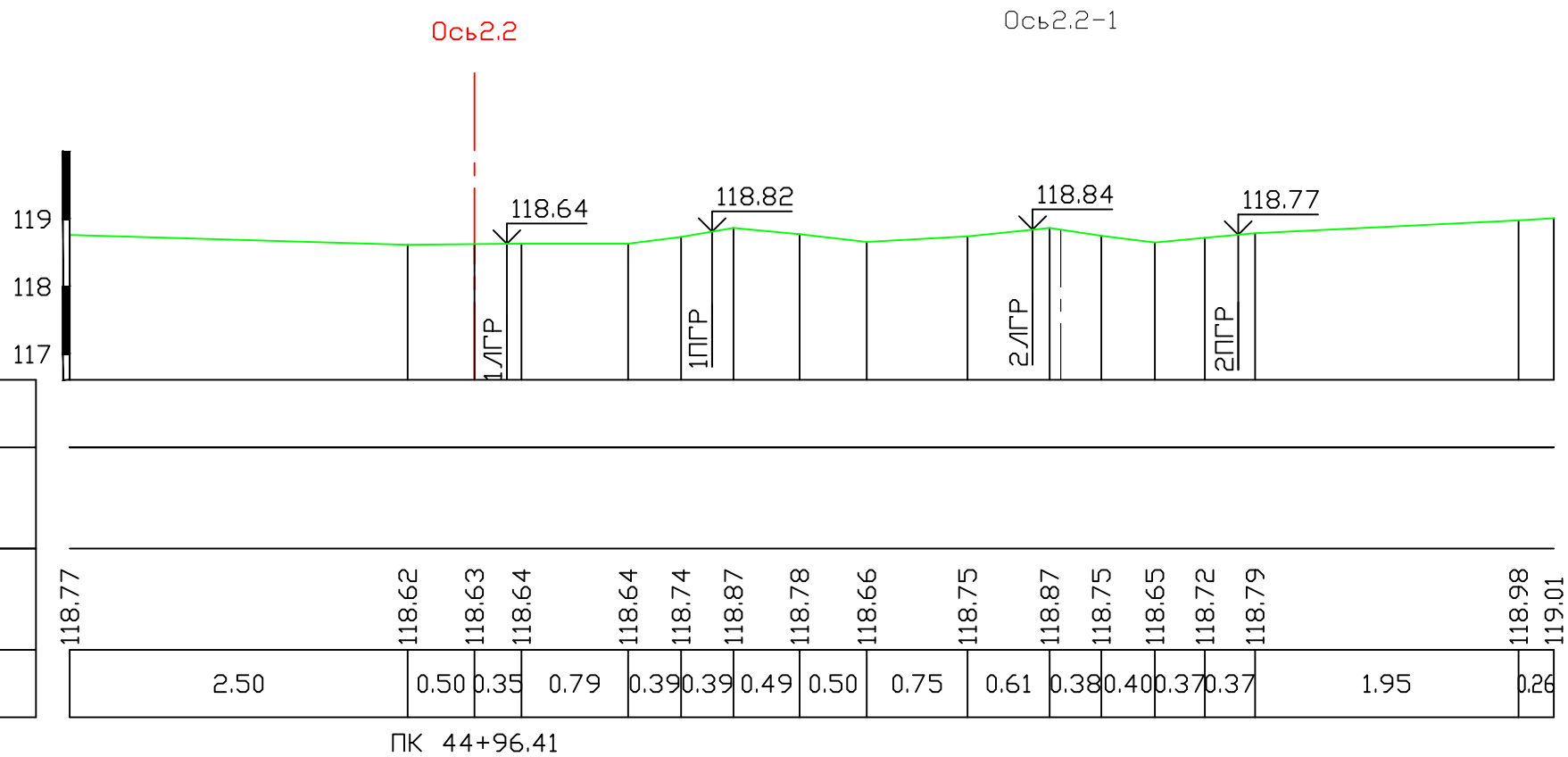
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



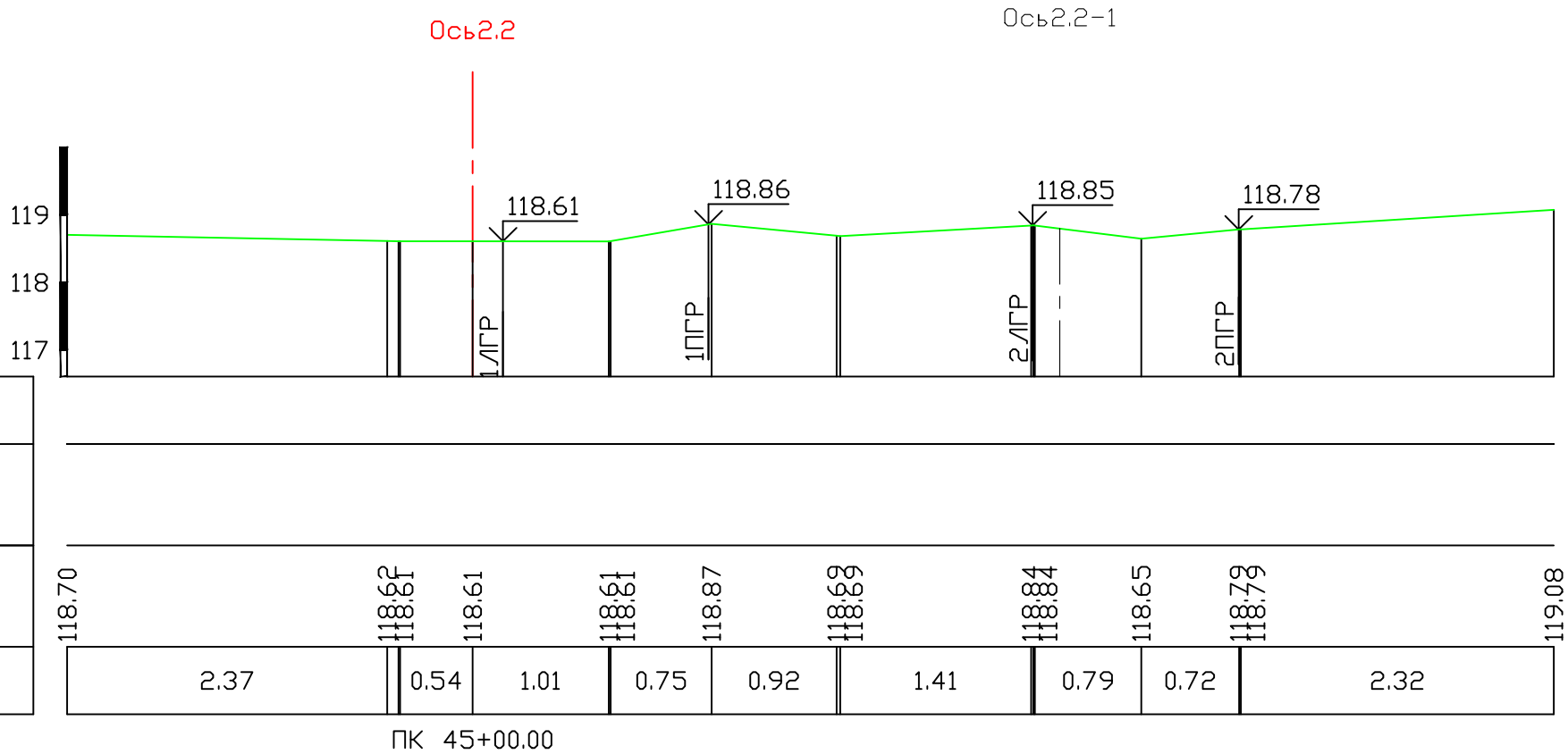
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



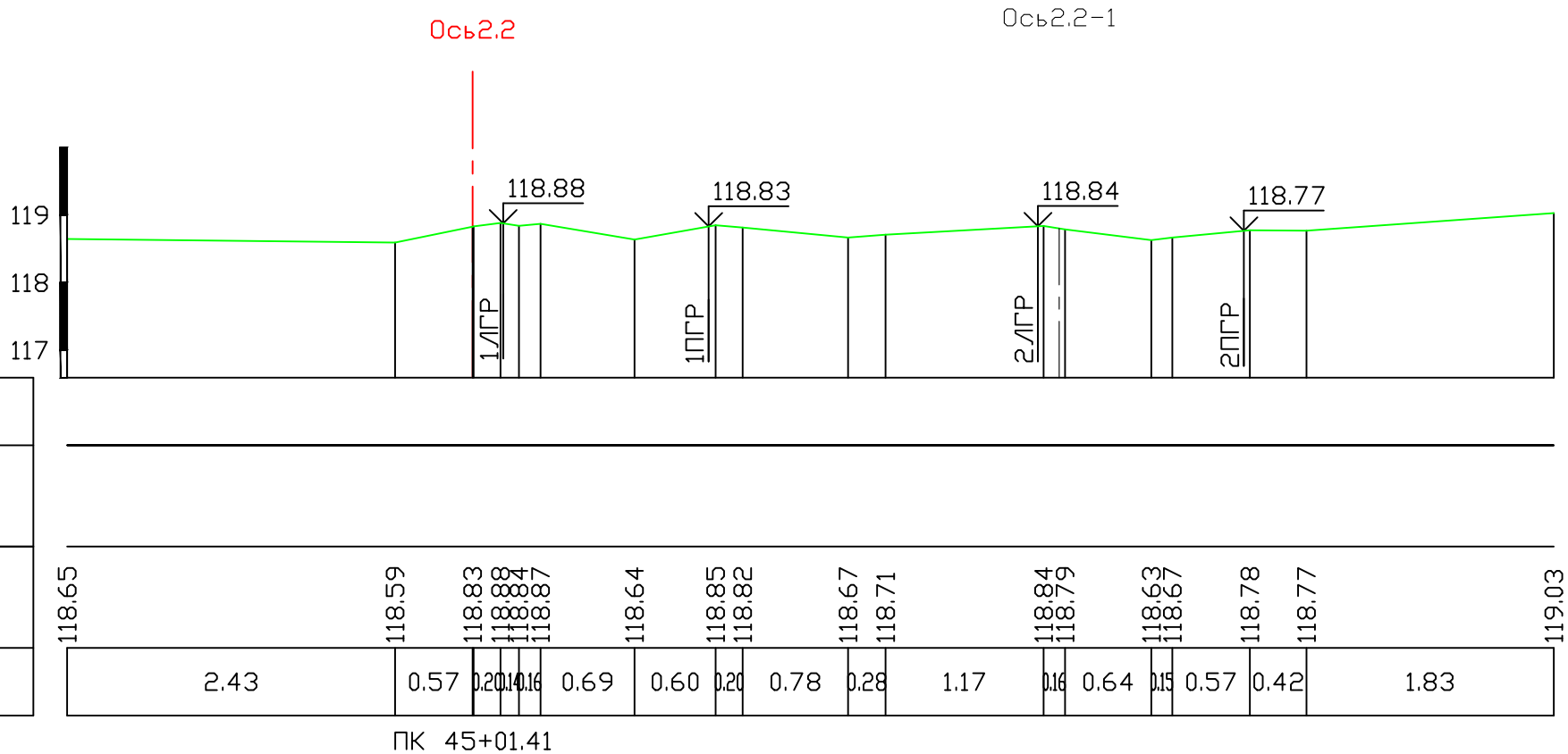
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



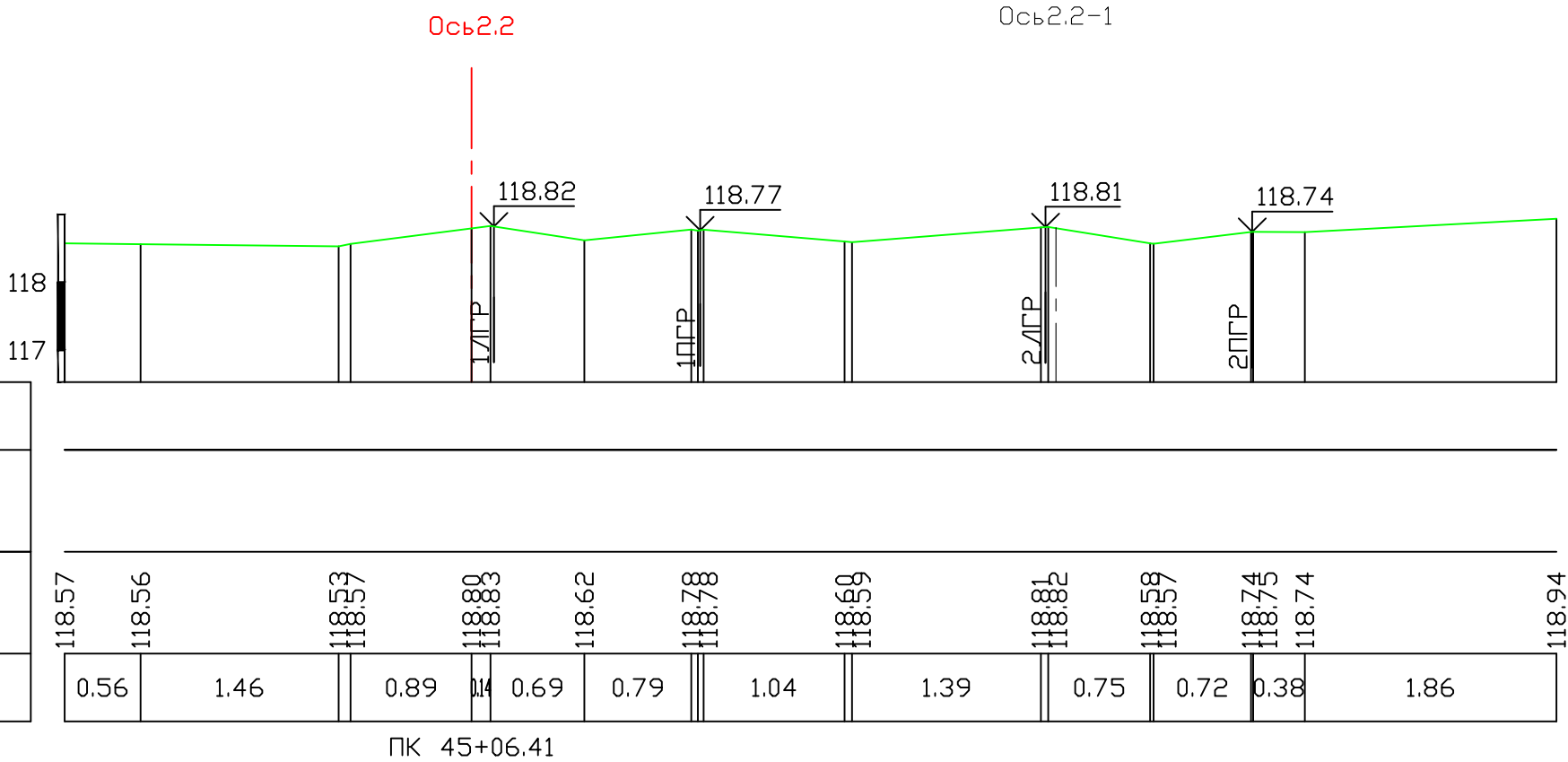
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



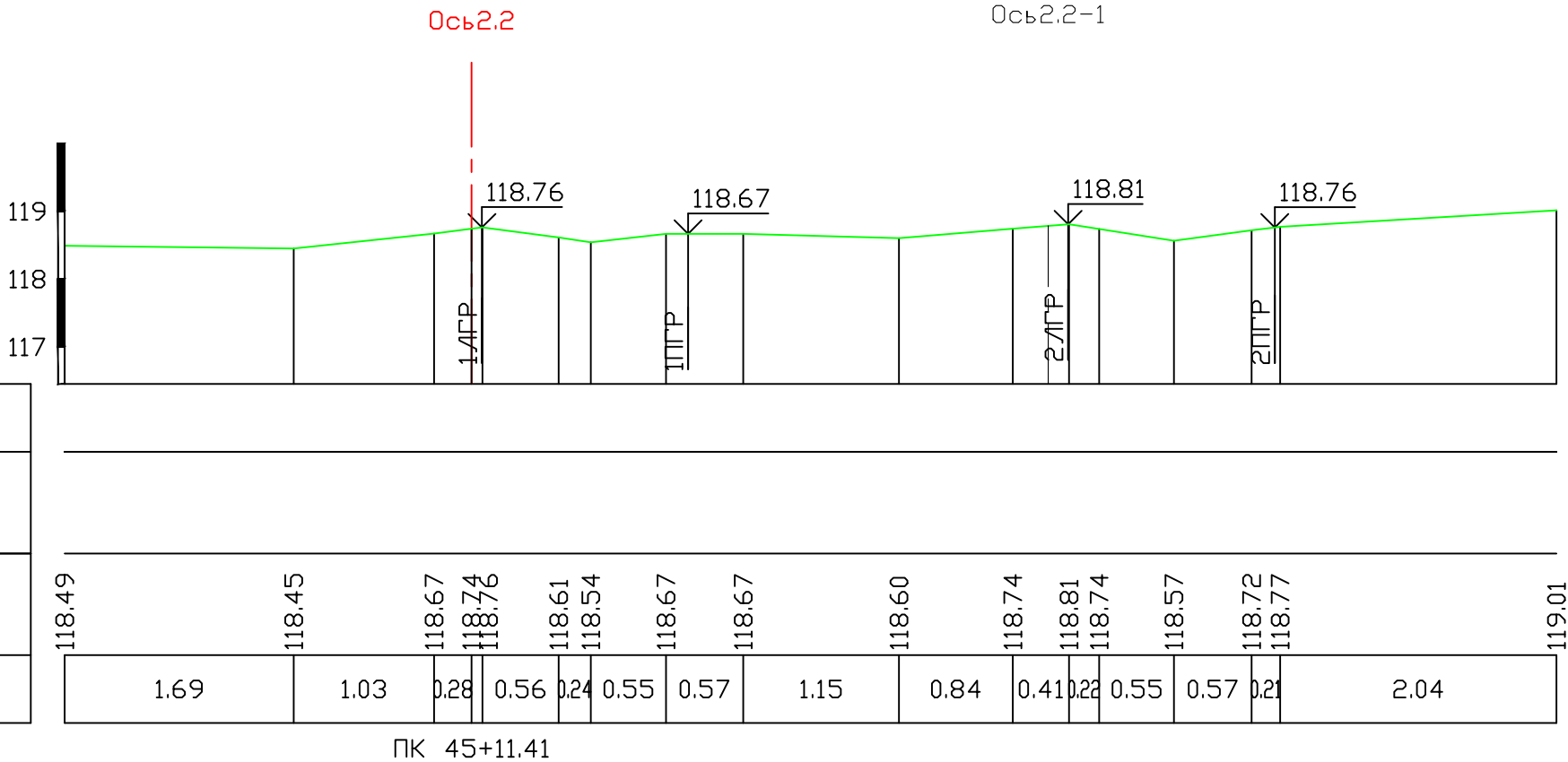
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

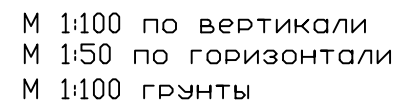


М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

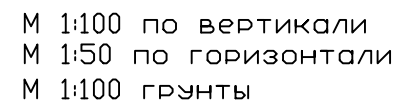


Ось 2.2-1



1.49	0.73	0.79	0.43	0.74	0.41	0.60	0.85	0.73	0.61	0.41	0.37	0.32	0.43	0.55	1.03	0.41		
118.49	118.43	118.58	118.74	118.75	118.64	118.63	118.72	118.62	118.58	118.72	118.82	118.69	118.55	118.66	118.78	118.71	118.97	118.86

Ось 2.2-1



Interval	Left Endpoint	Right Endpoint	Width	Midpoint	Height
1	118.49	118.44	1.27	118.465	118.44
2	118.44	118.37	1.60	118.405	118.37
3	118.37	118.33	0.53	118.35	118.33
4	118.33	118.31	0.42	118.32	118.31
5	118.31	118.26	0.55	118.285	118.26
6	118.26	118.14	1.25	118.20	118.14
7	118.14	118.04	1.55	118.09	118.04
8	118.04	117.96	0.80	118.00	117.96
9	117.96	117.90	0.69	117.93	117.90
10	117.90	117.82	1.16	117.86	117.82
11	117.82	117.74	0.87	117.78	117.74
12	117.74	117.69	0.05	117.715	117.69

Изм.	Кол.уч.	Лист N	док	Подпись	Дата

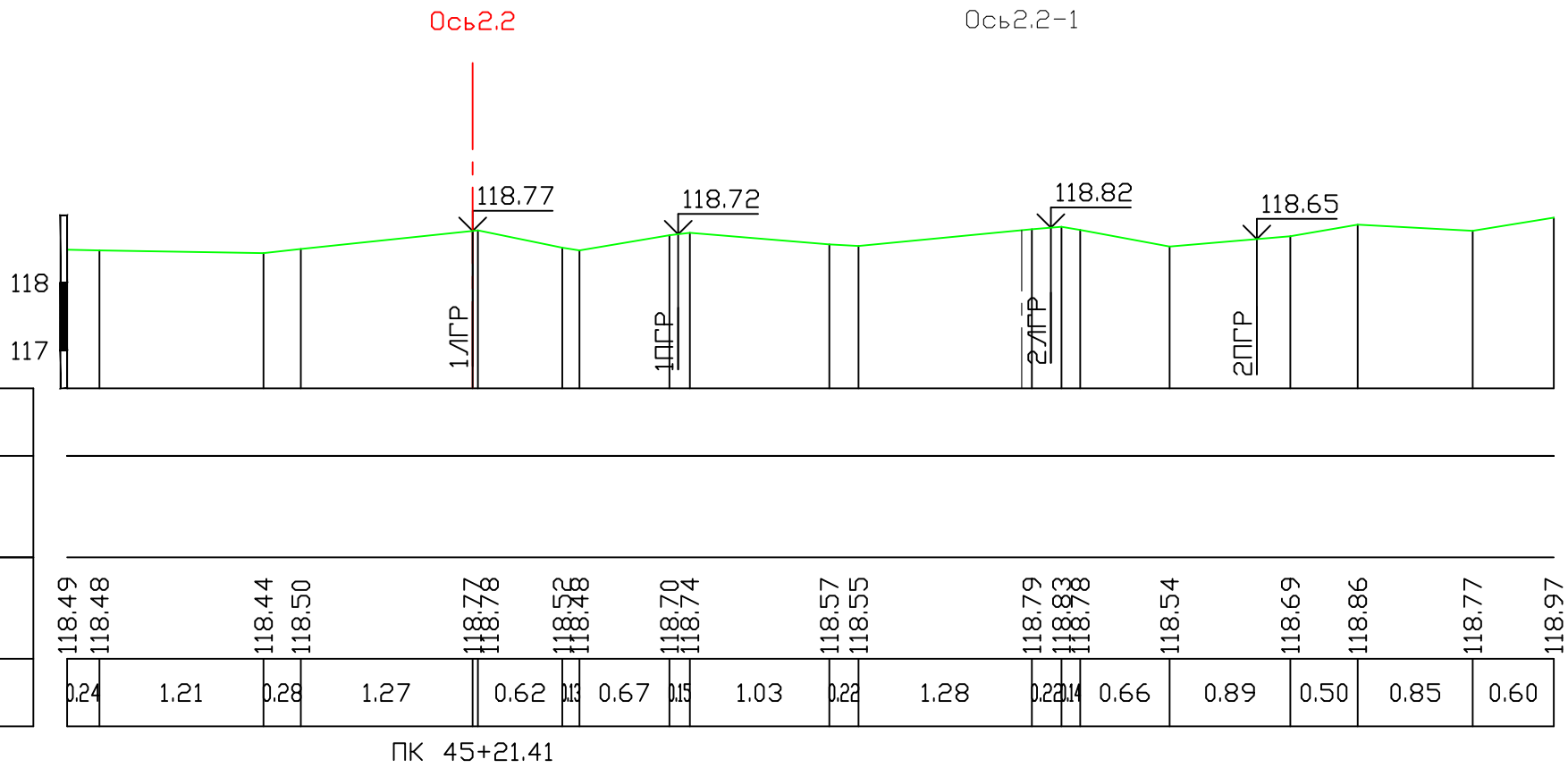
Лист

107

Инв. №: подл.

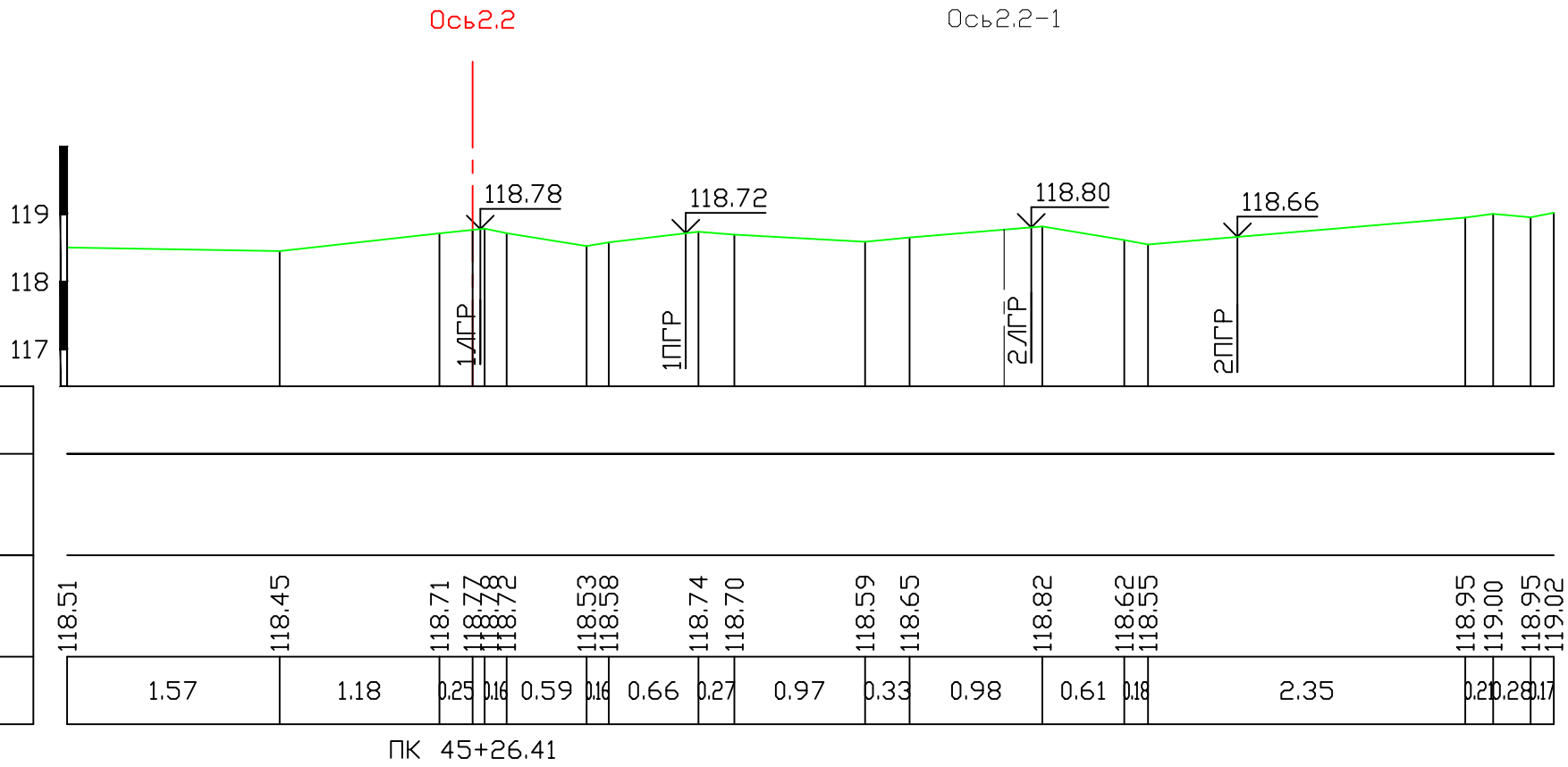
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



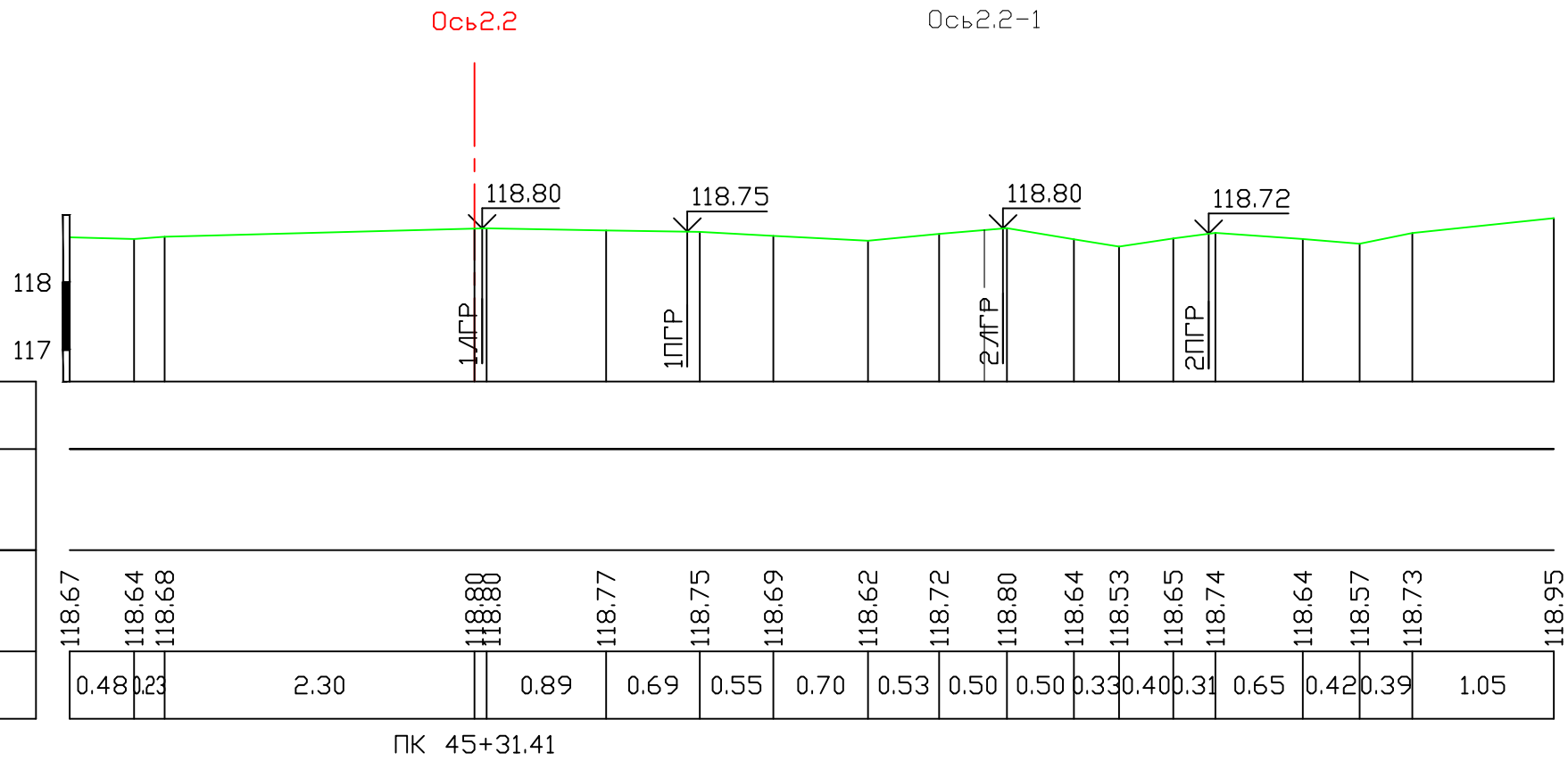
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



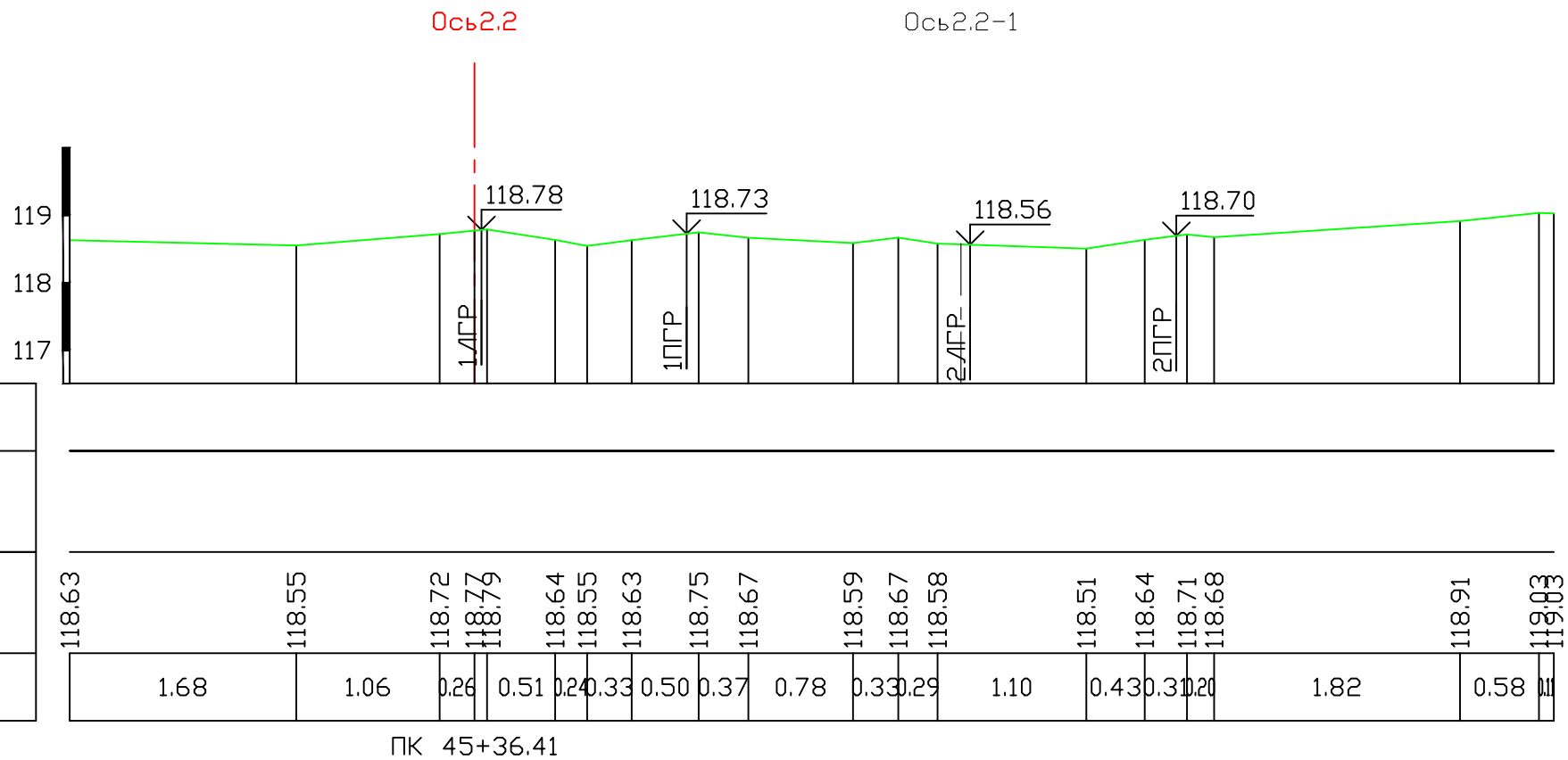
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



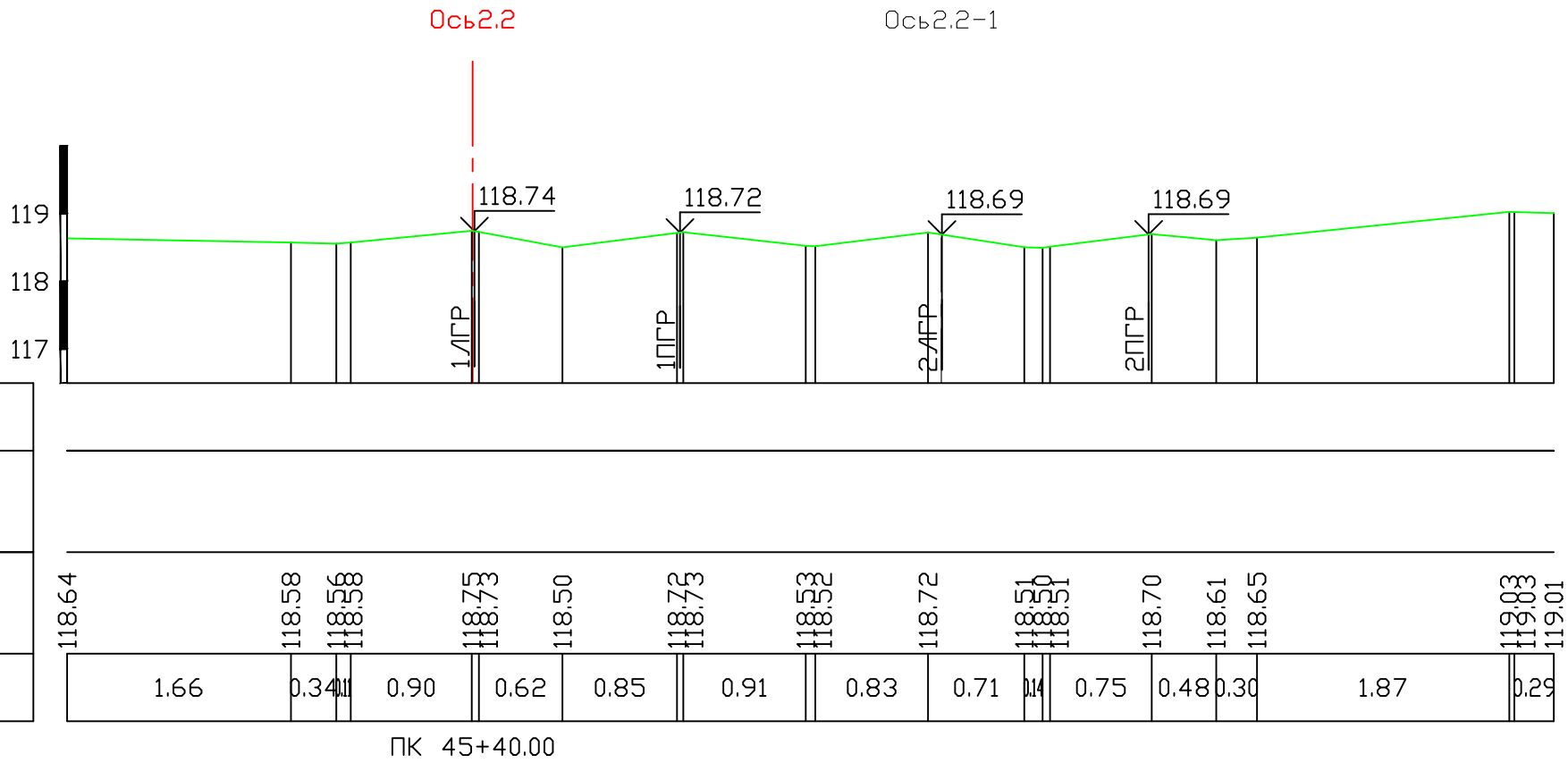
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



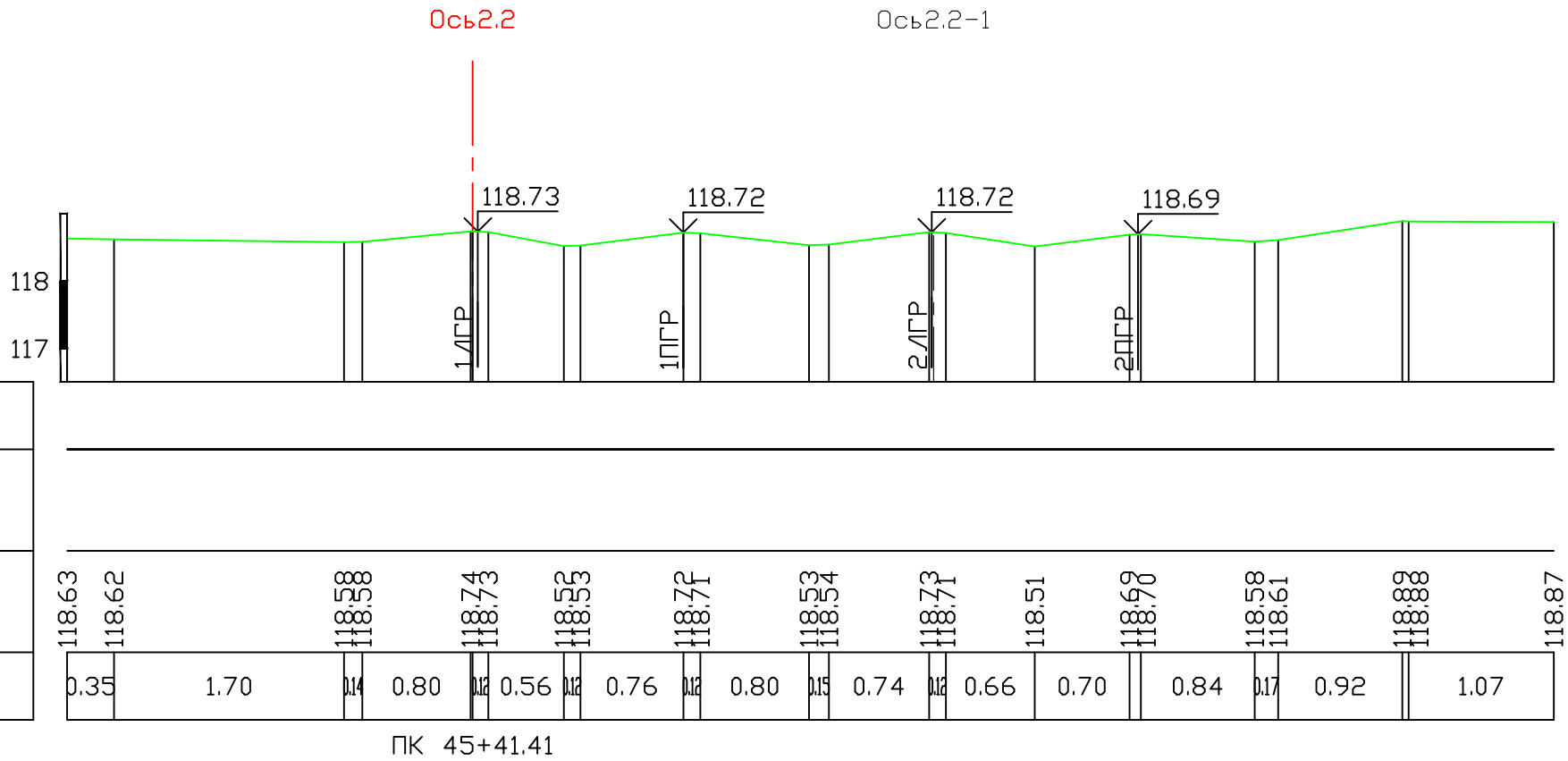
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



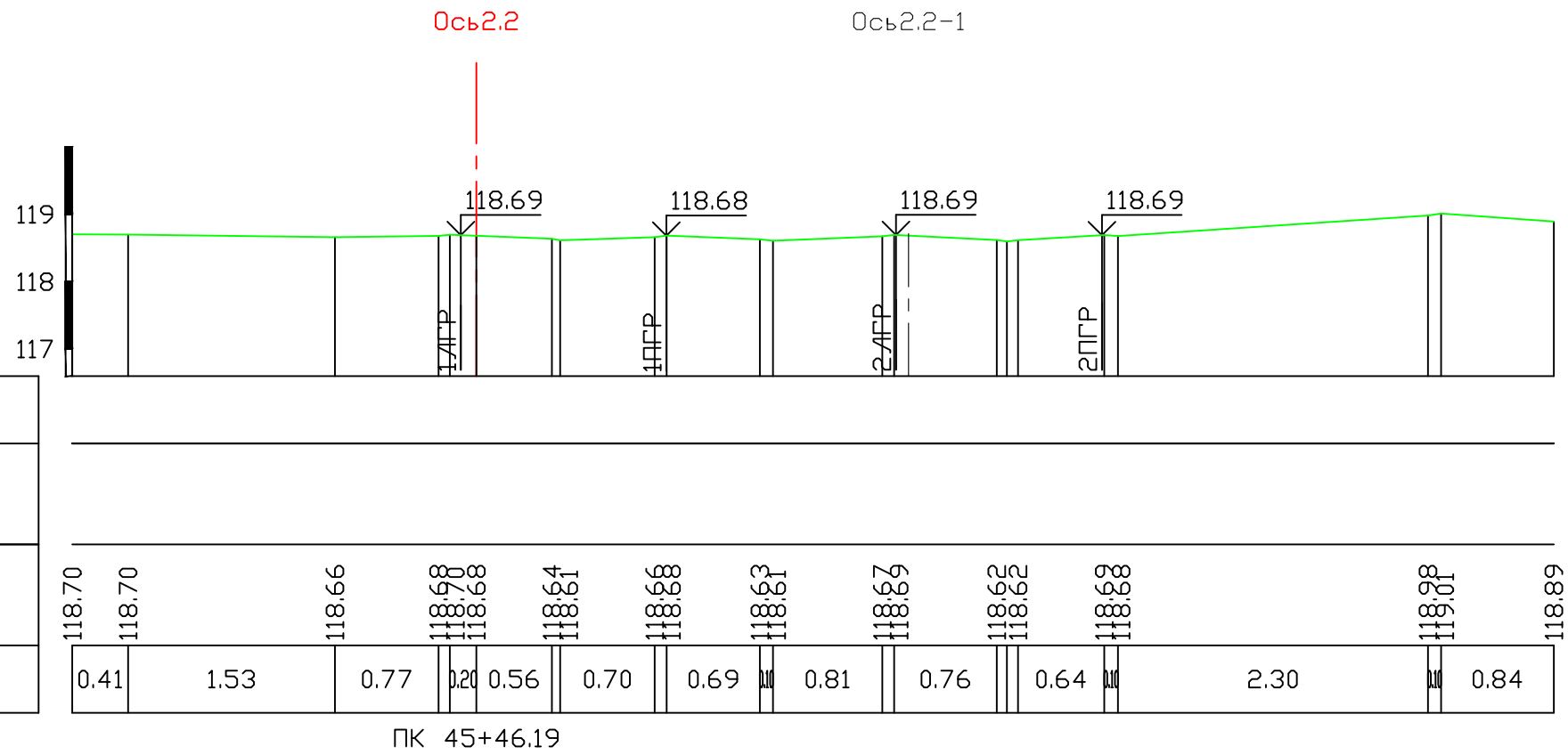
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



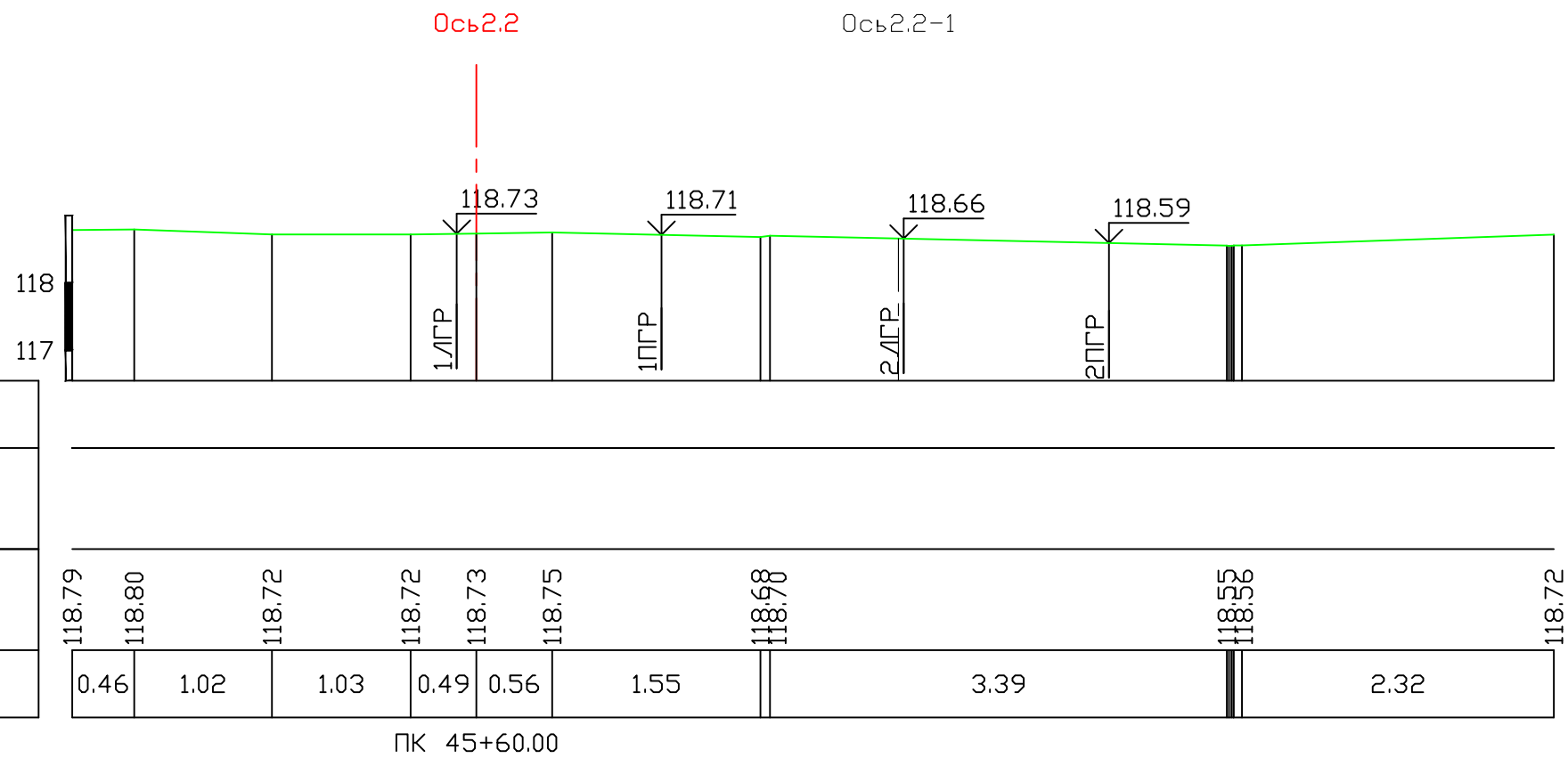
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



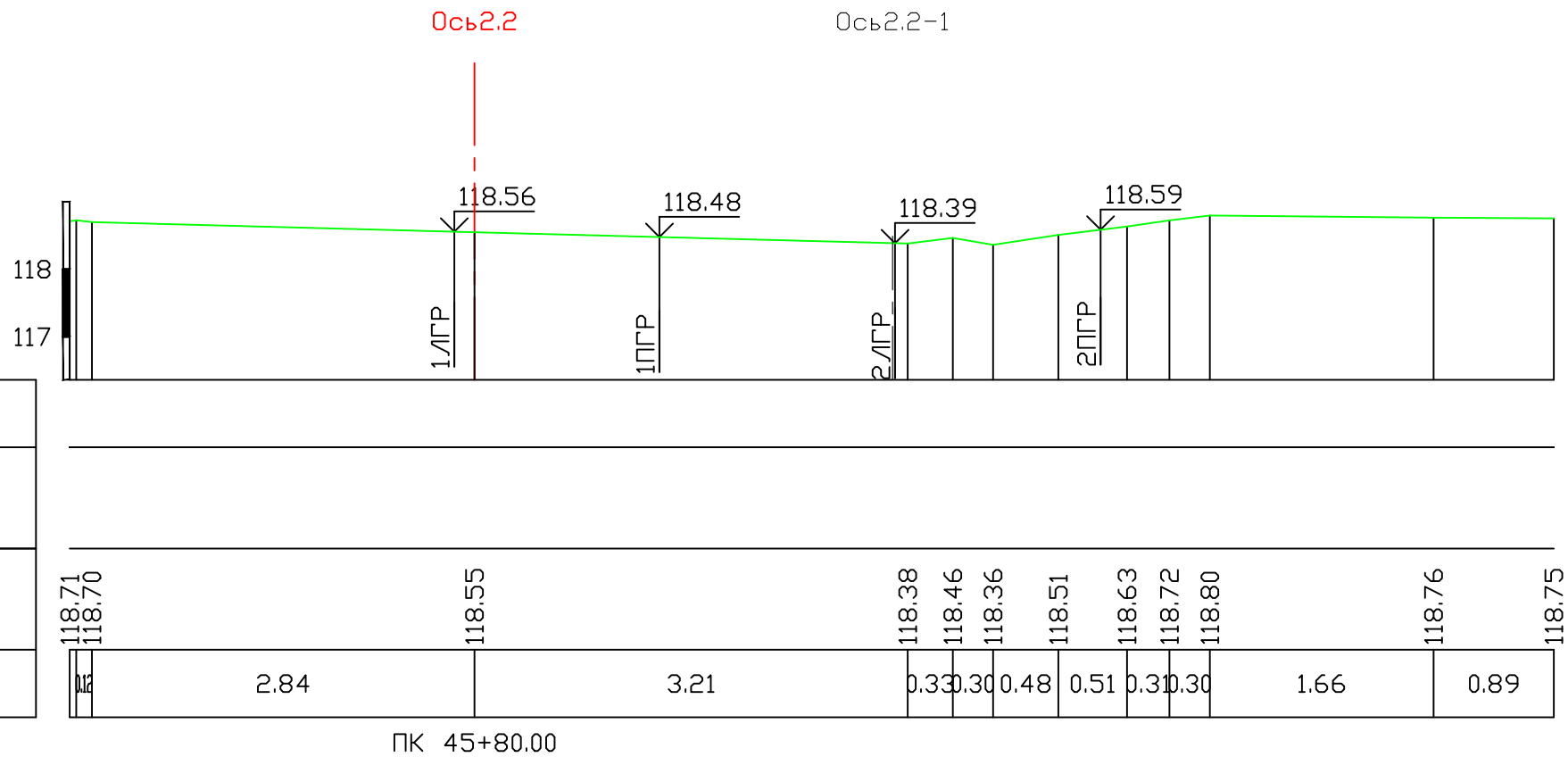
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



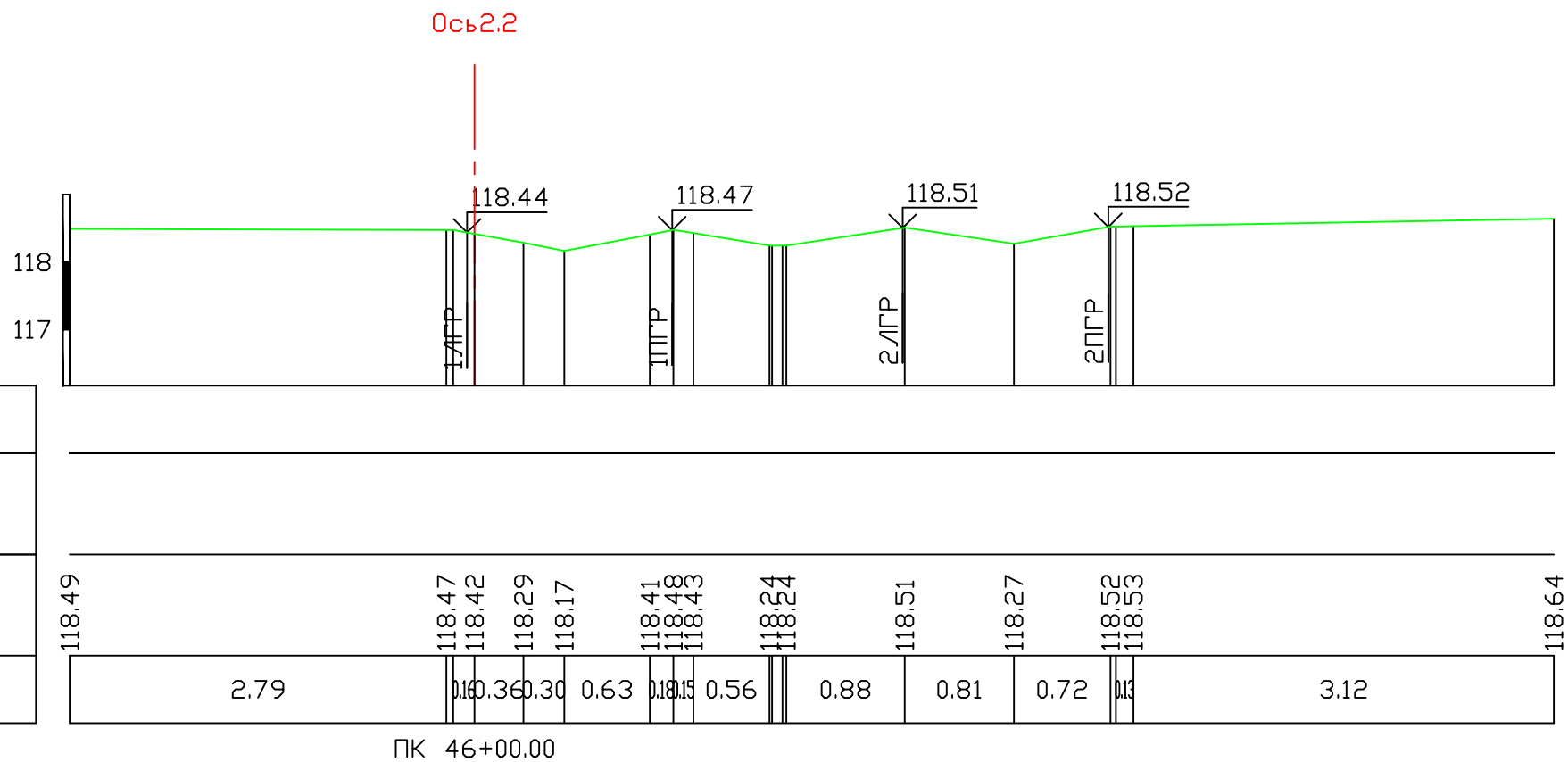
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



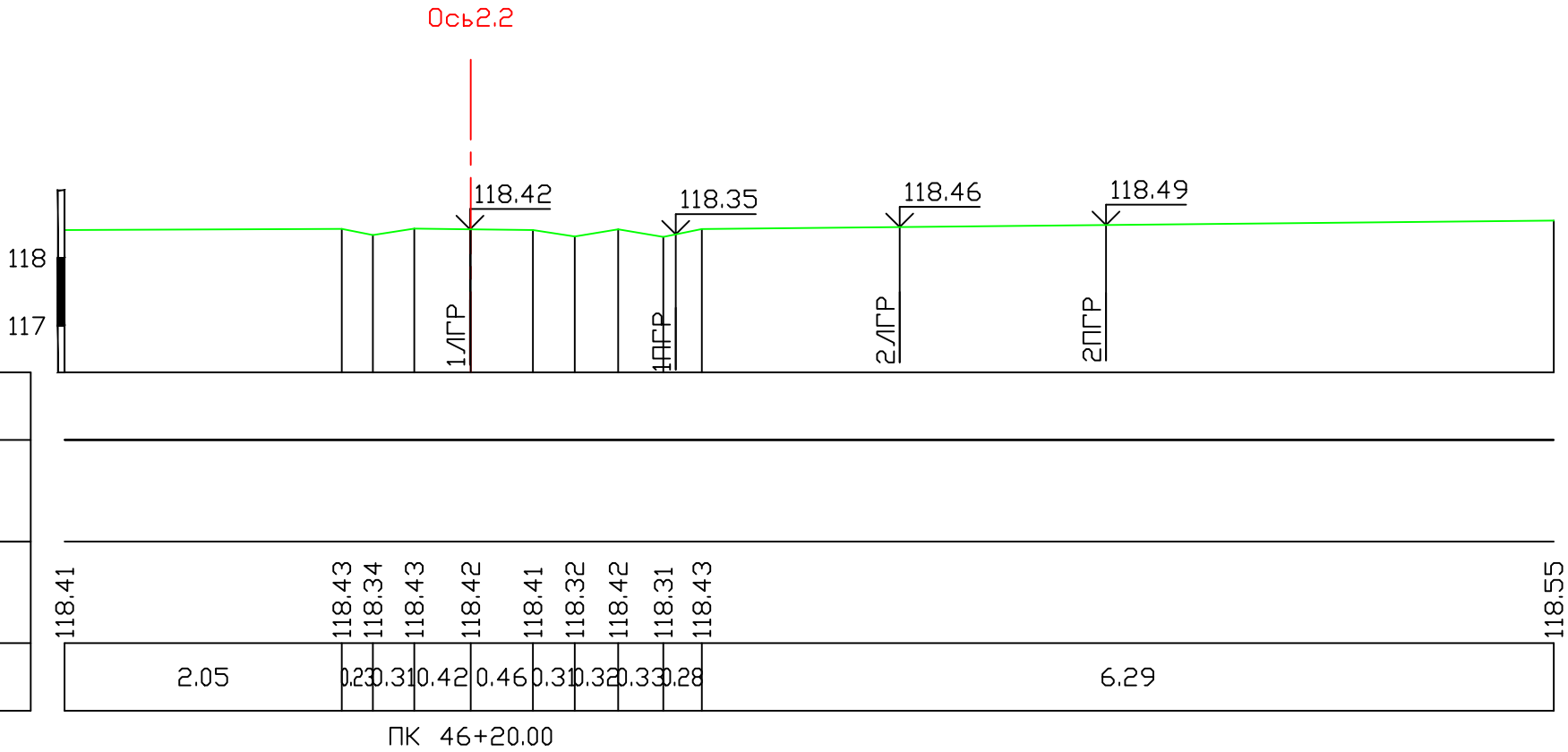
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



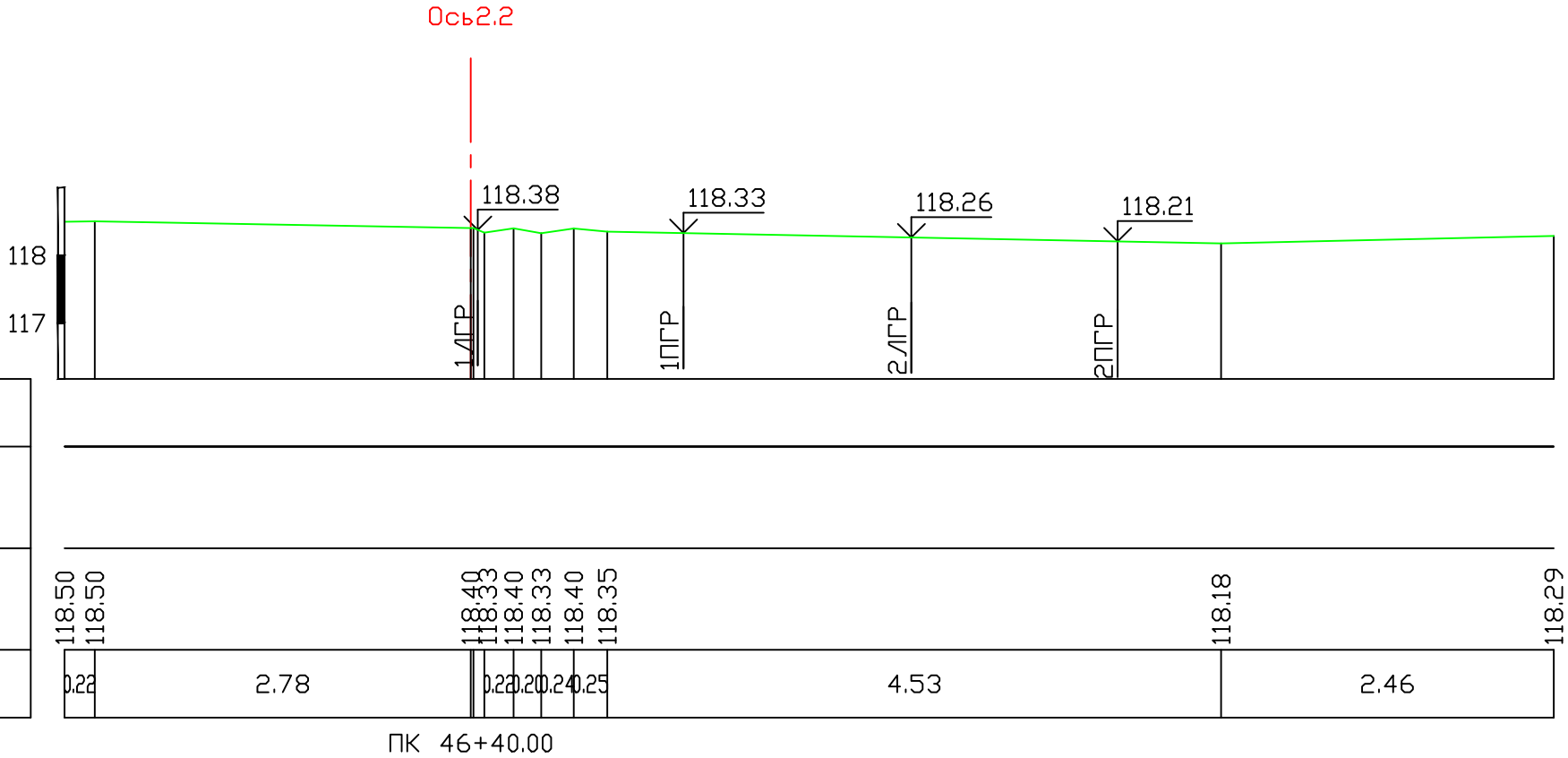
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



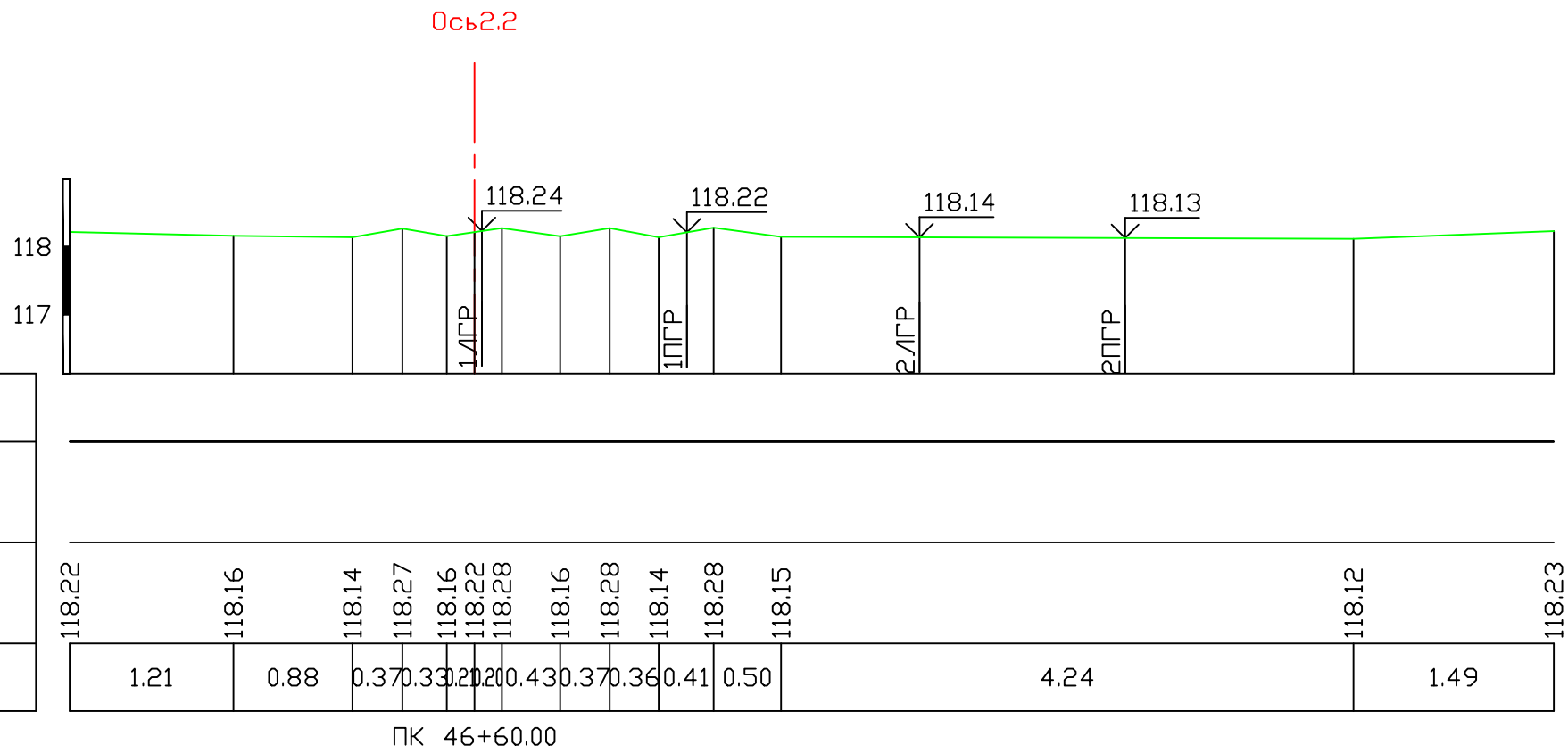
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



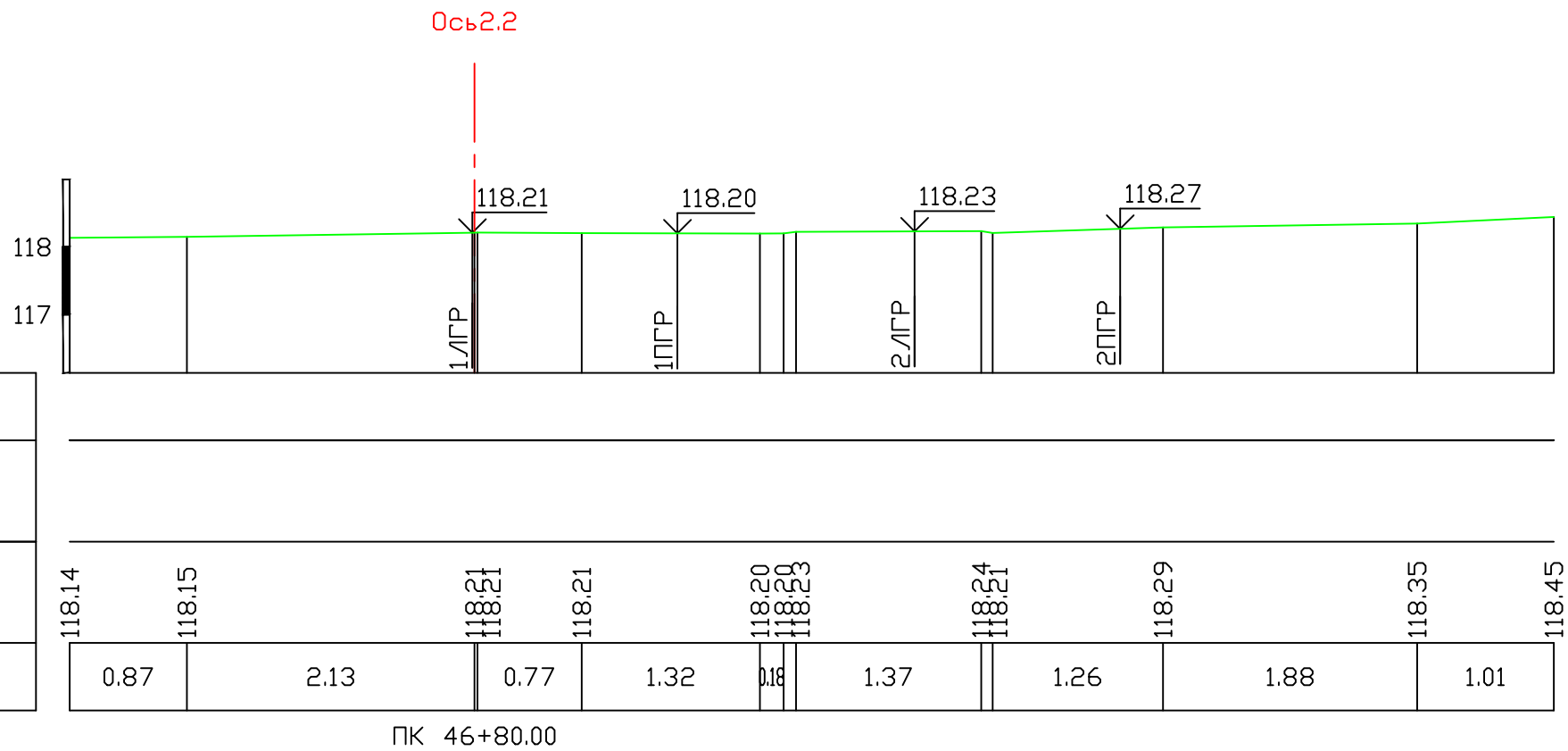
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



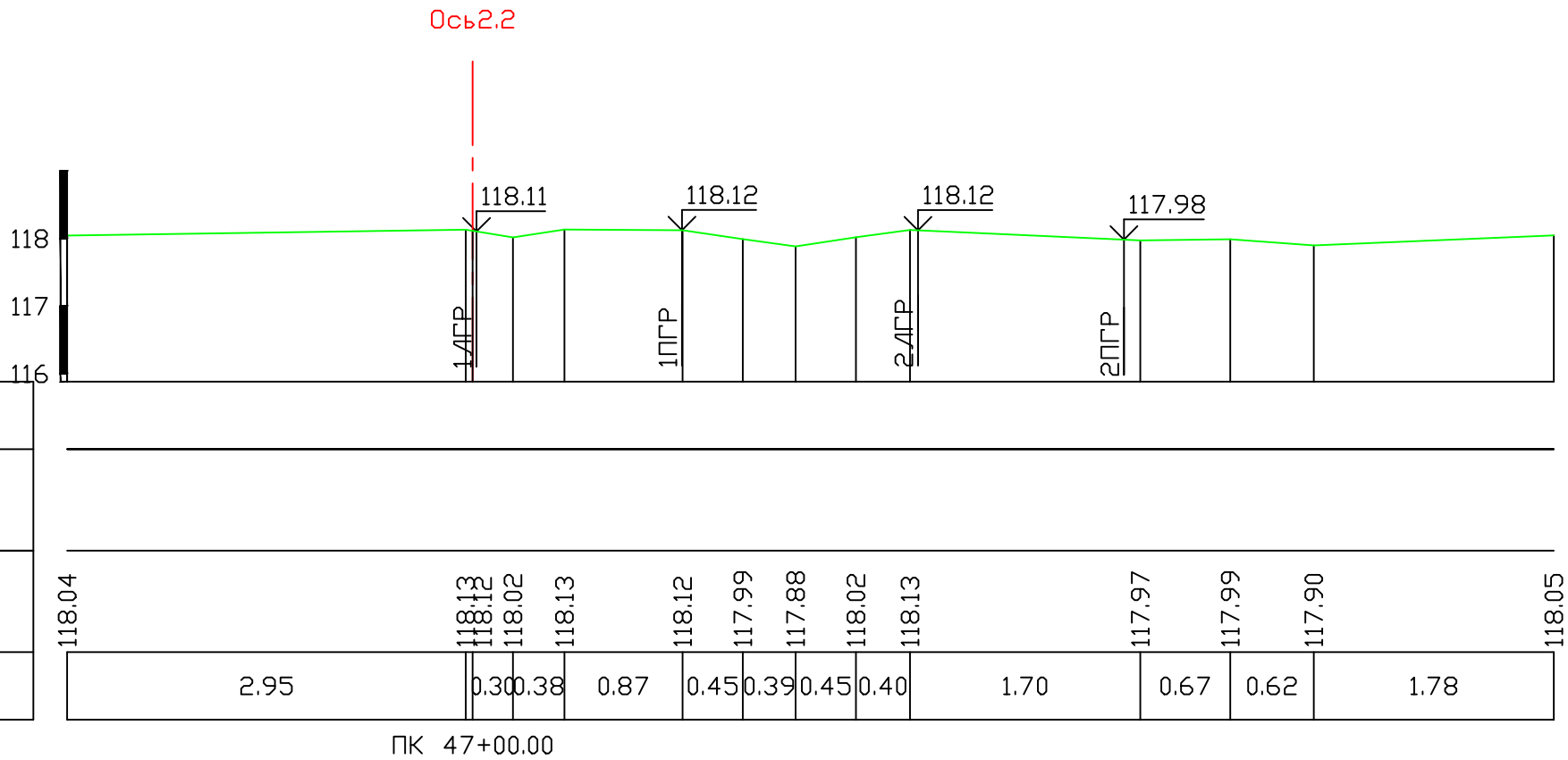
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



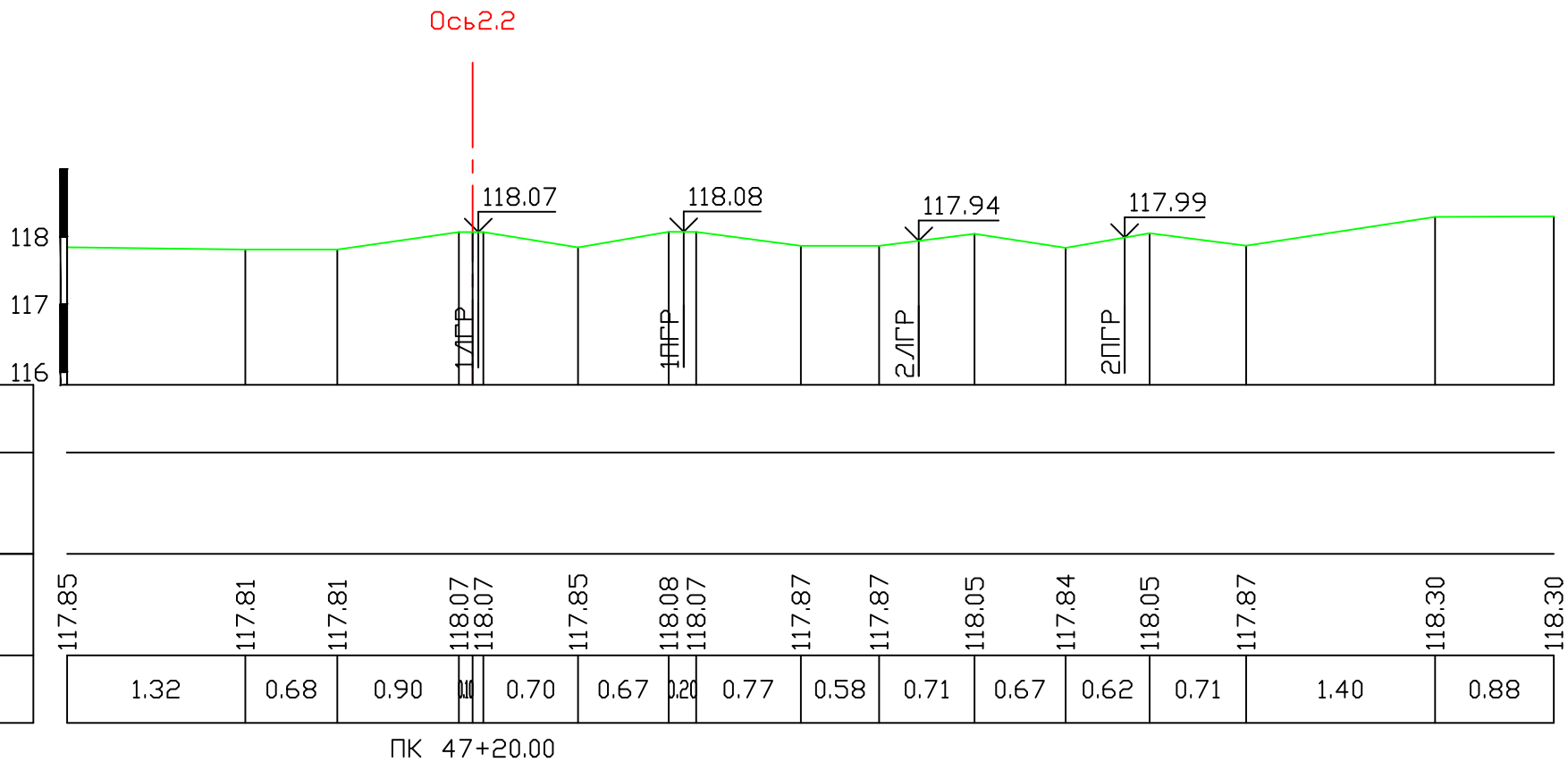
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



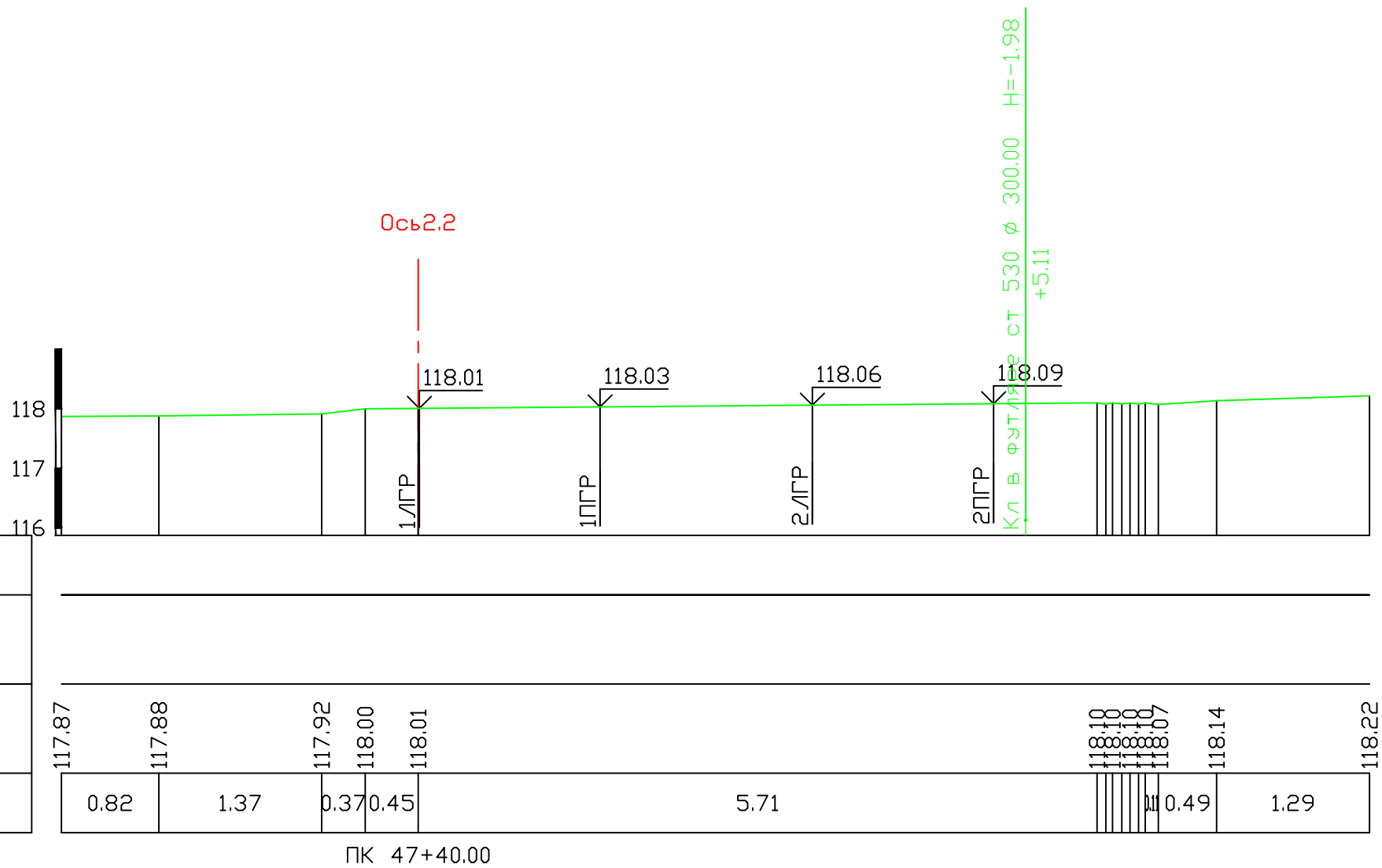
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



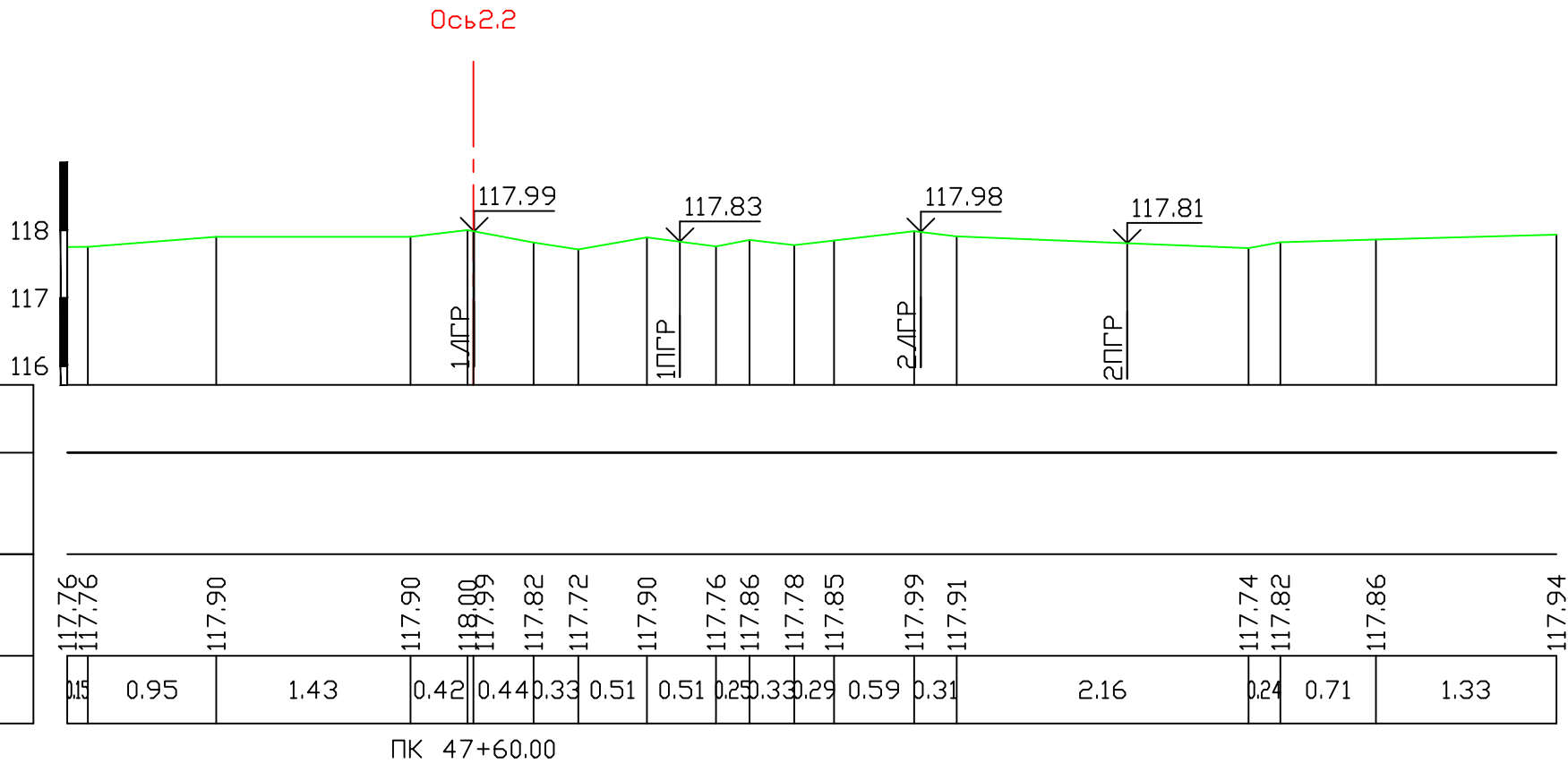
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



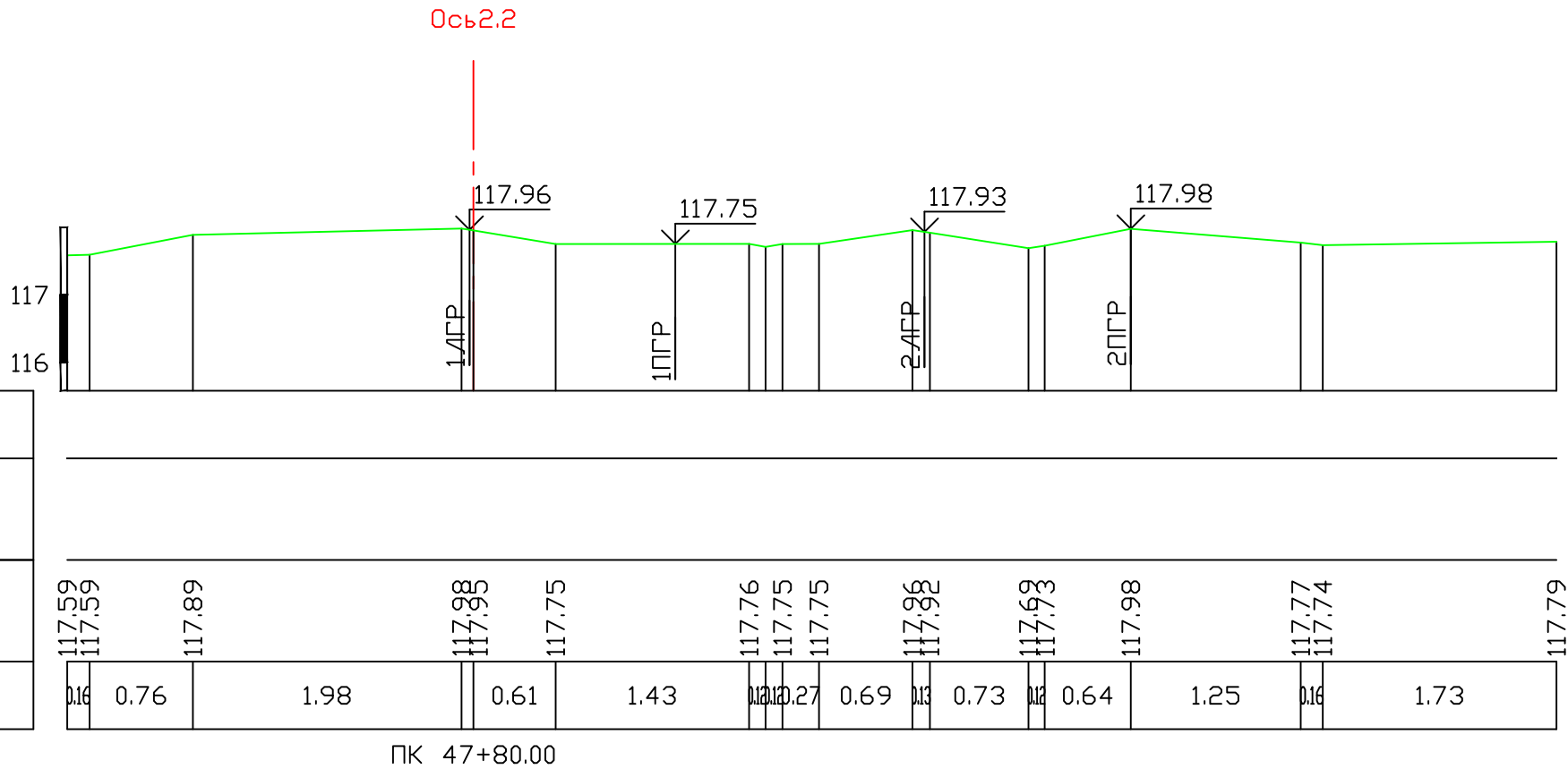
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



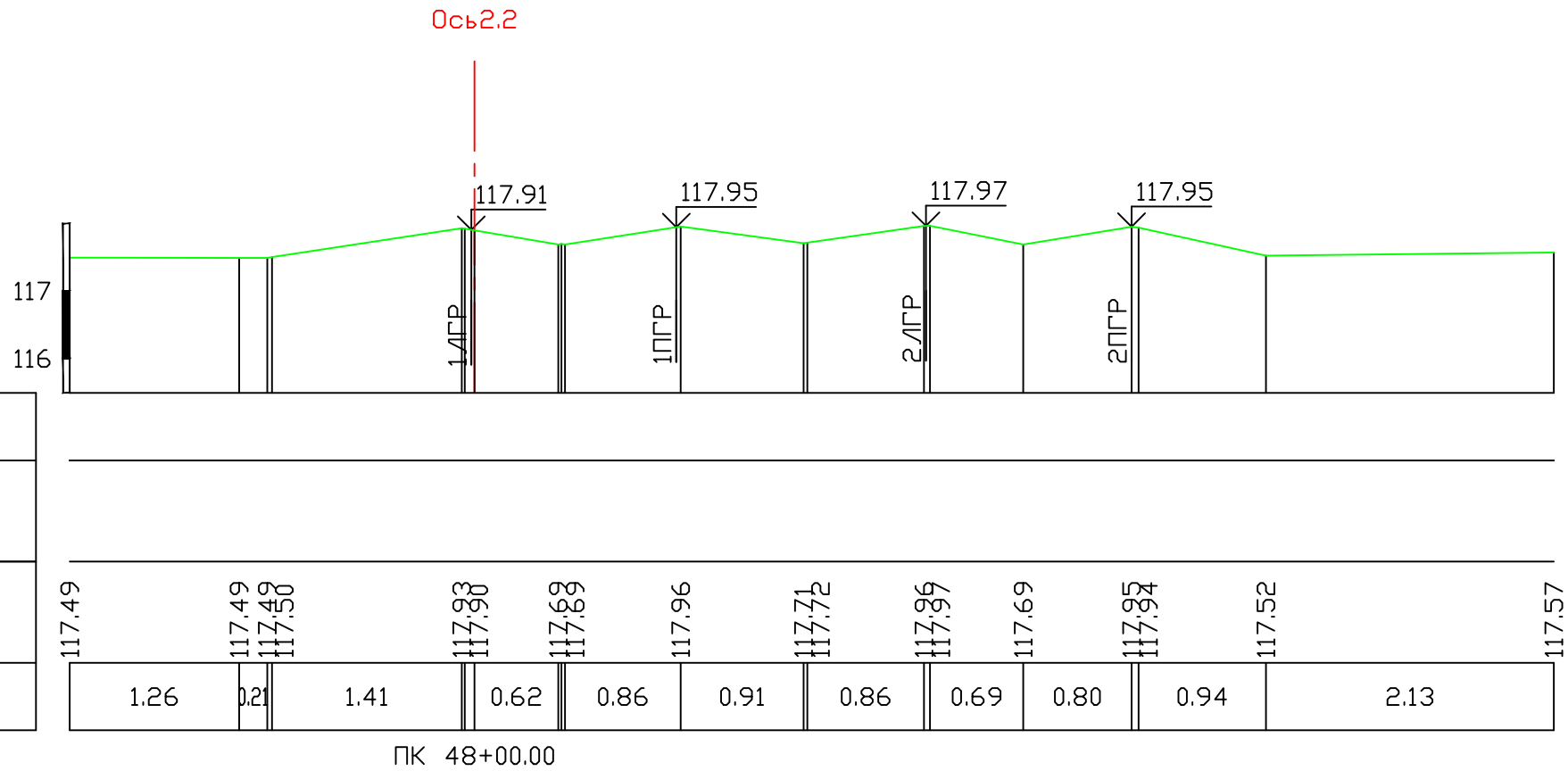
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



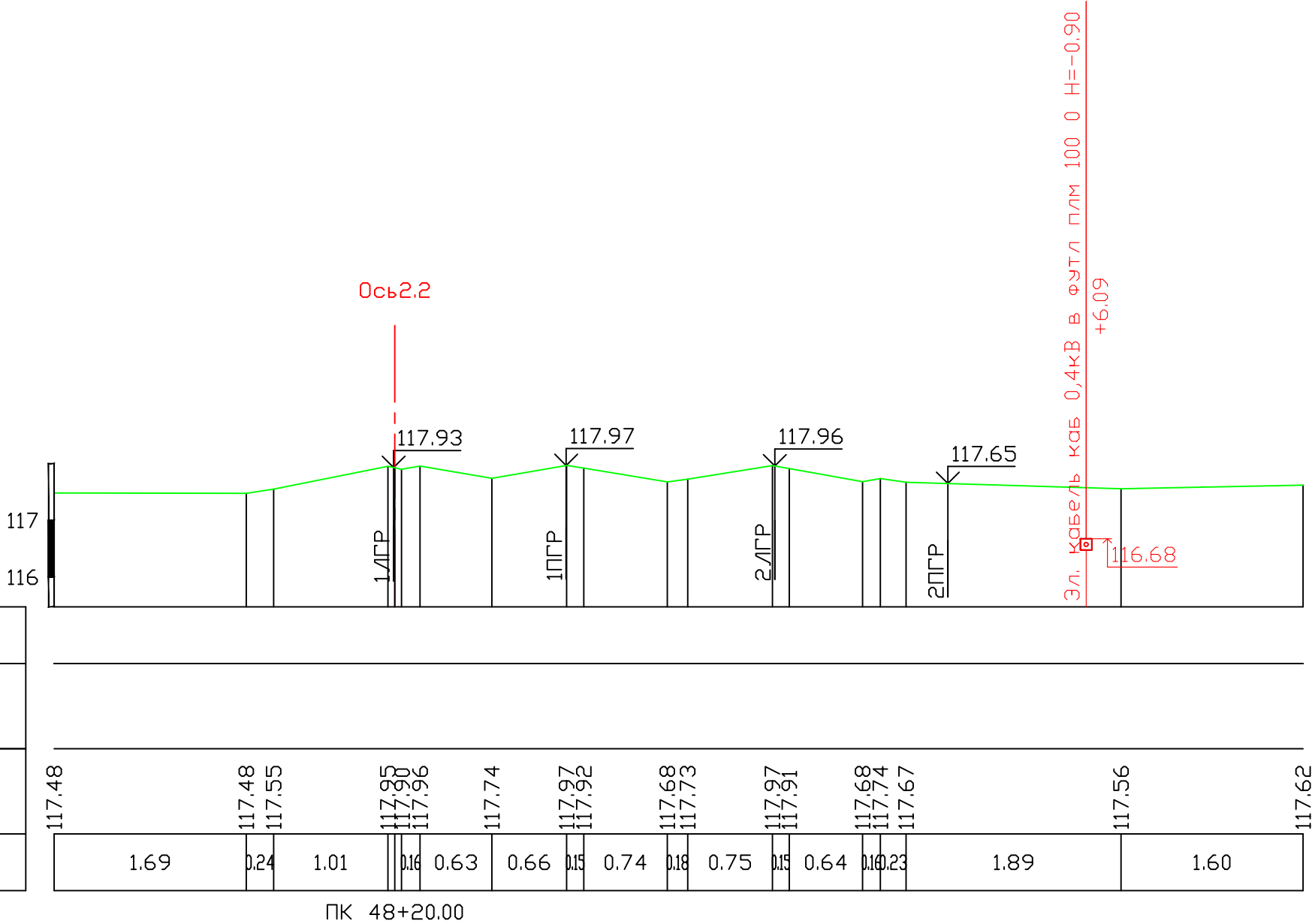
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



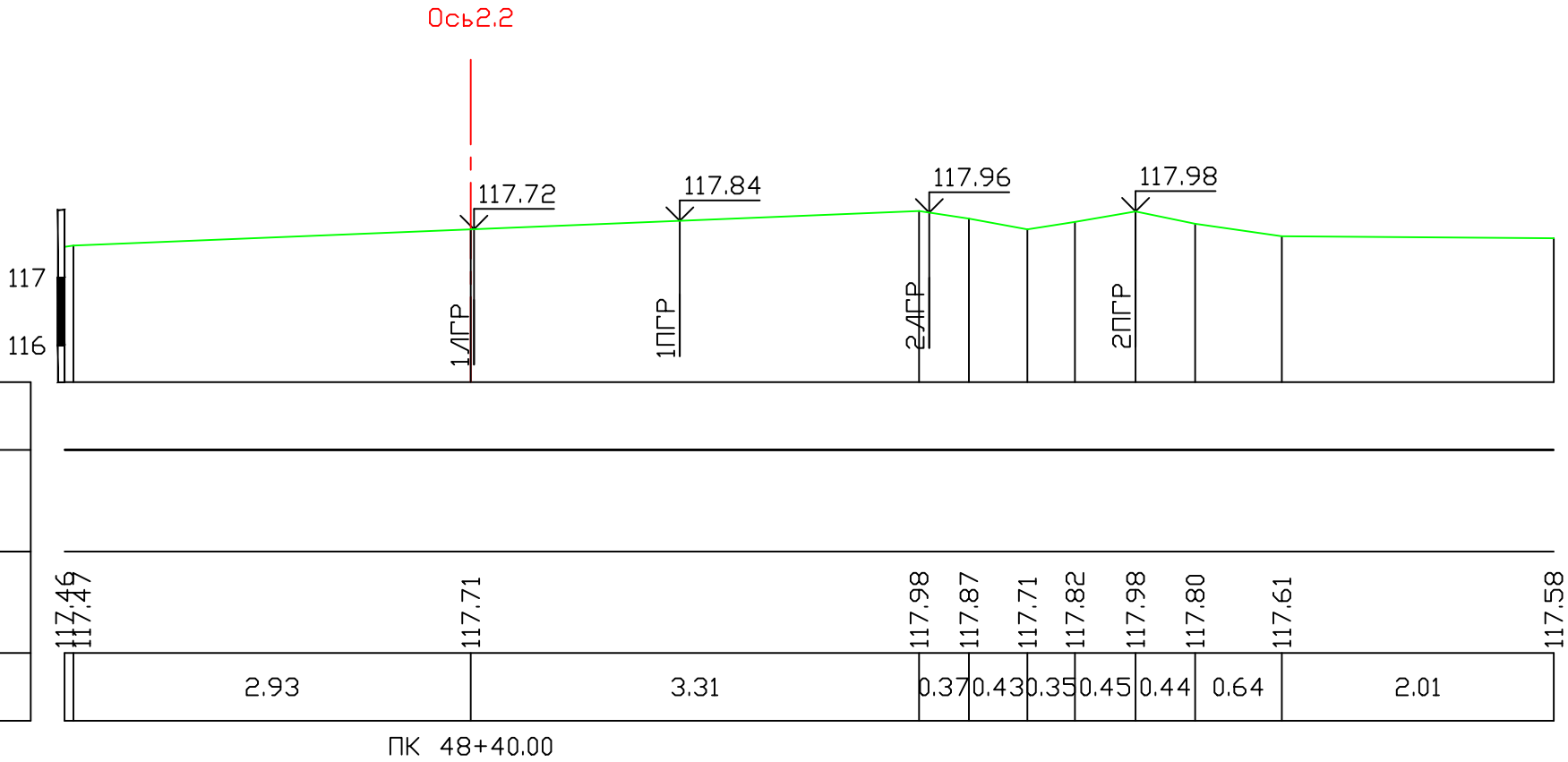
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



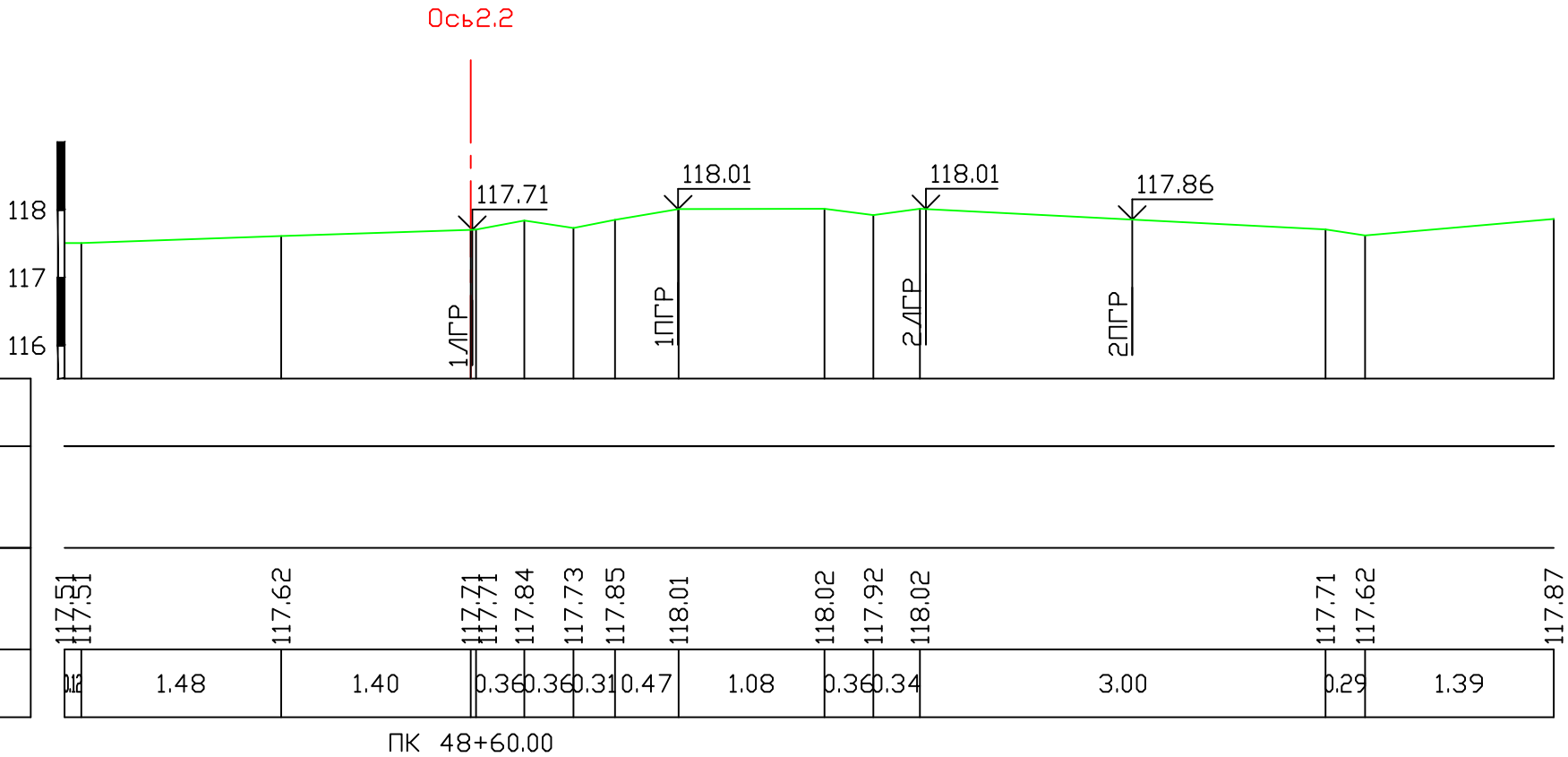
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



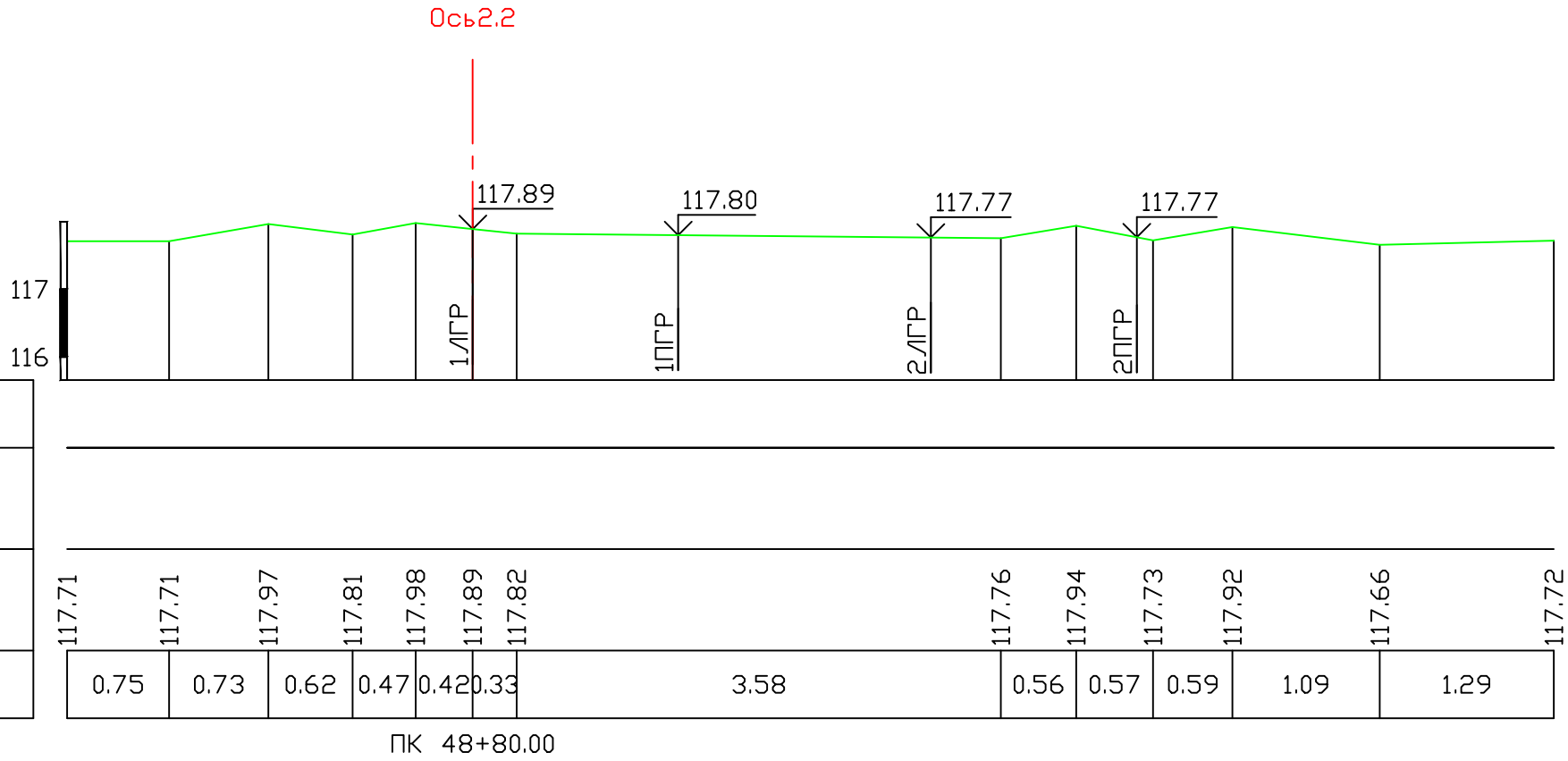
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



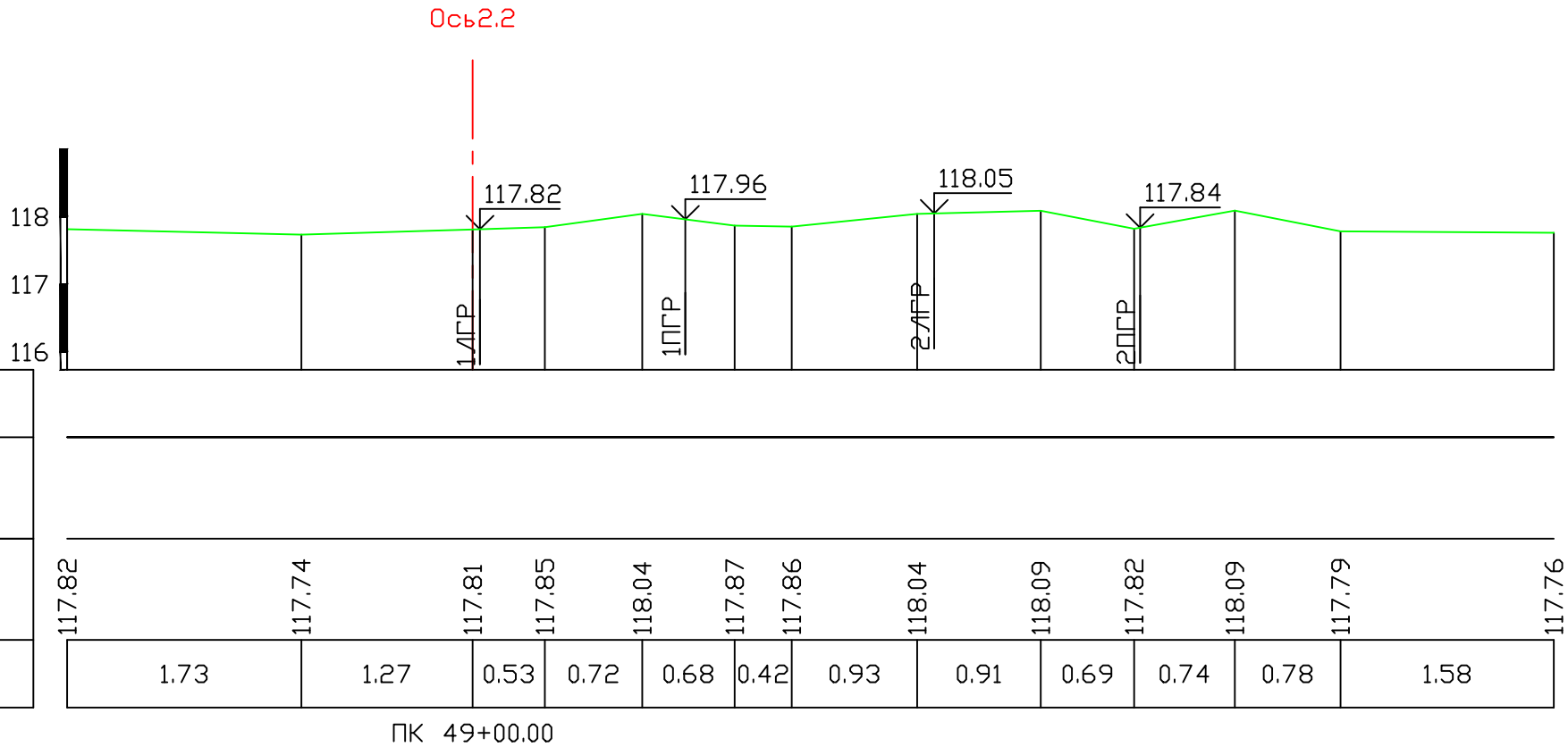
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



118.02

118.03

118.03

118.01

118.01

118.01

118.02

118.02

118.03

118.06

118.05

118.04

118.04

118.11

118.20

118.29

1.95

0.47

0.58

0.69

0.67

0.36

0.32

0.73

0.65

0.64

0.63

1.41

1.15

0.64

ПК 49+20.00

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

The diagram shows a cross-section of a road with a green profile line. The vertical axis on the left indicates elevations from 116 to 118. The horizontal axis represents the road width, with various points marked by vertical lines. A red dashed line is positioned at the top center. The following table summarizes the data points from the diagram:

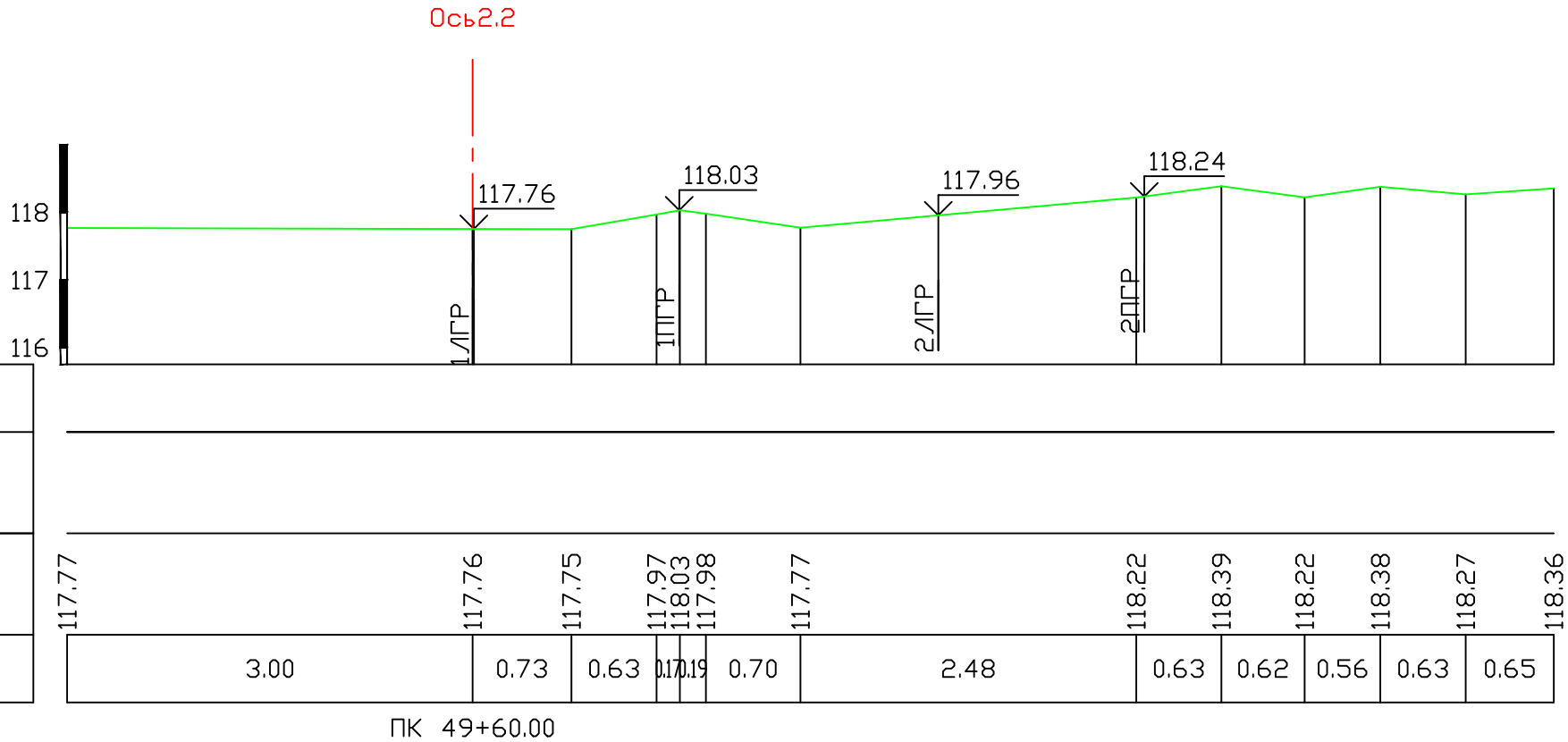
Point / Feature	Elevation (m)	Distance from Left Edge (m)
Left Edge	117.89	0
Point 1	118.03	2.52
Point 2	118.03	2.52 + 0.16 = 2.68
Point 3	118.03	2.52 + 0.16 + 0.32 = 3.00
Point 4	118.03	3.00 + 1.21 = 4.21
Point 5	118.03	4.21 + 0.81 = 5.02
Point 6	117.85	5.02 + 0.91 = 5.93
Point 7	118.03	5.93 + 0.59 = 6.52
Point 8	118.10	6.52 + 0.83 = 7.35
Point 9	117.93	7.35 + 0.74 = 8.09
Point 10	118.12	8.09 + 1.67 = 9.76
Point 11	117.96	9.76 + 1.09 = 10.85
Right Edge	118.26	10.85 + 0.15 = 11.00

PK 49+40.00

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

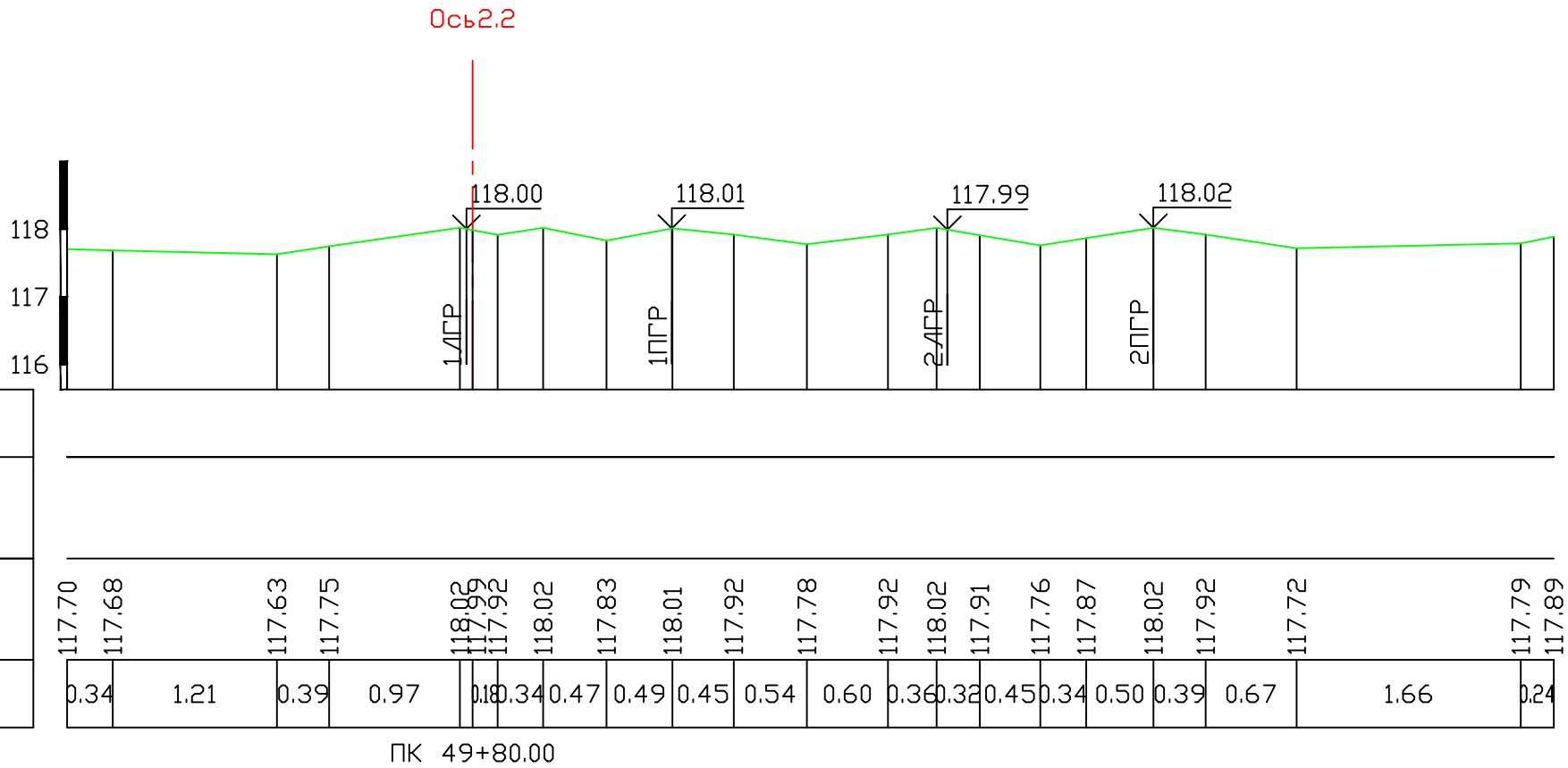
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



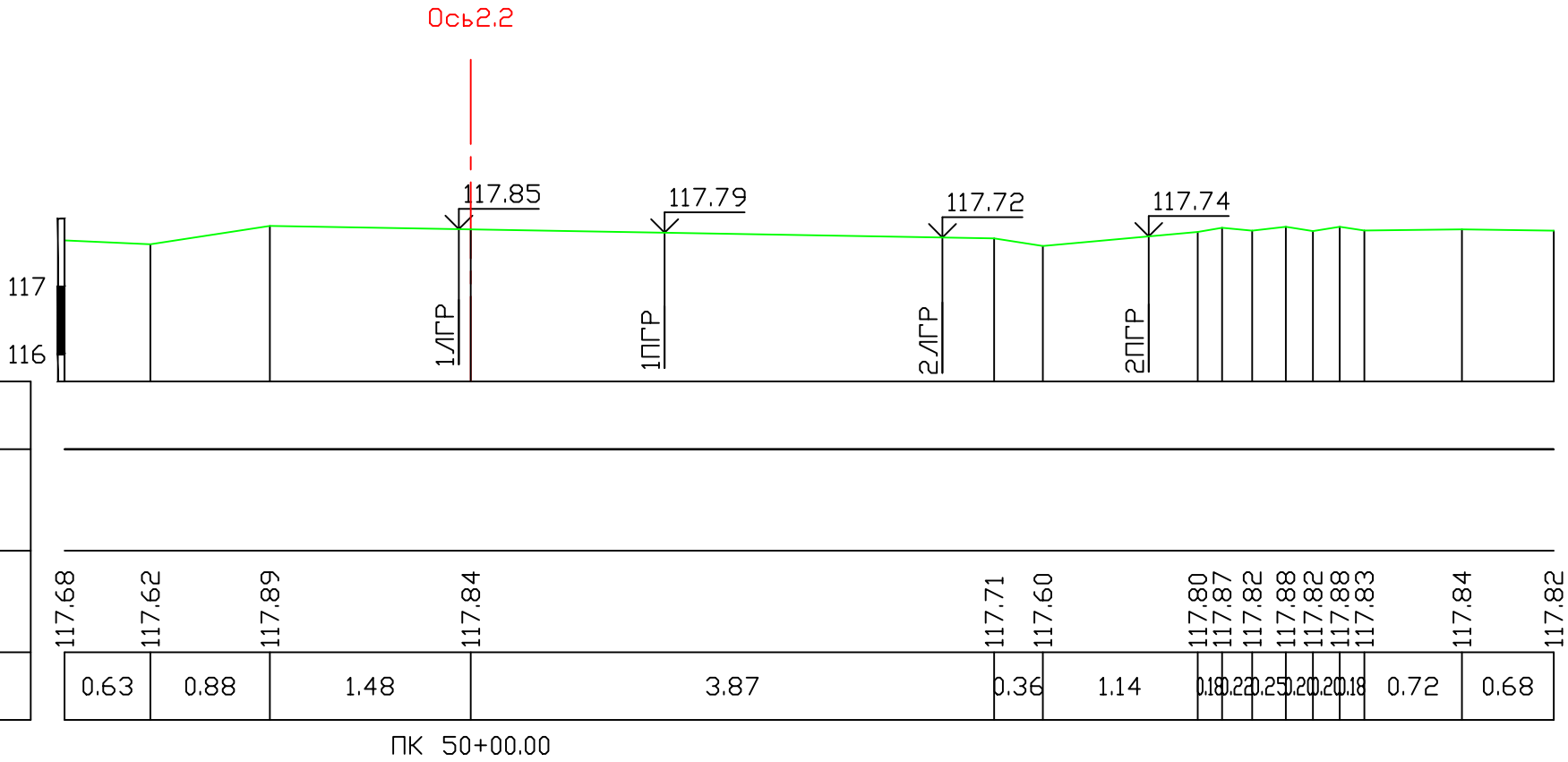
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



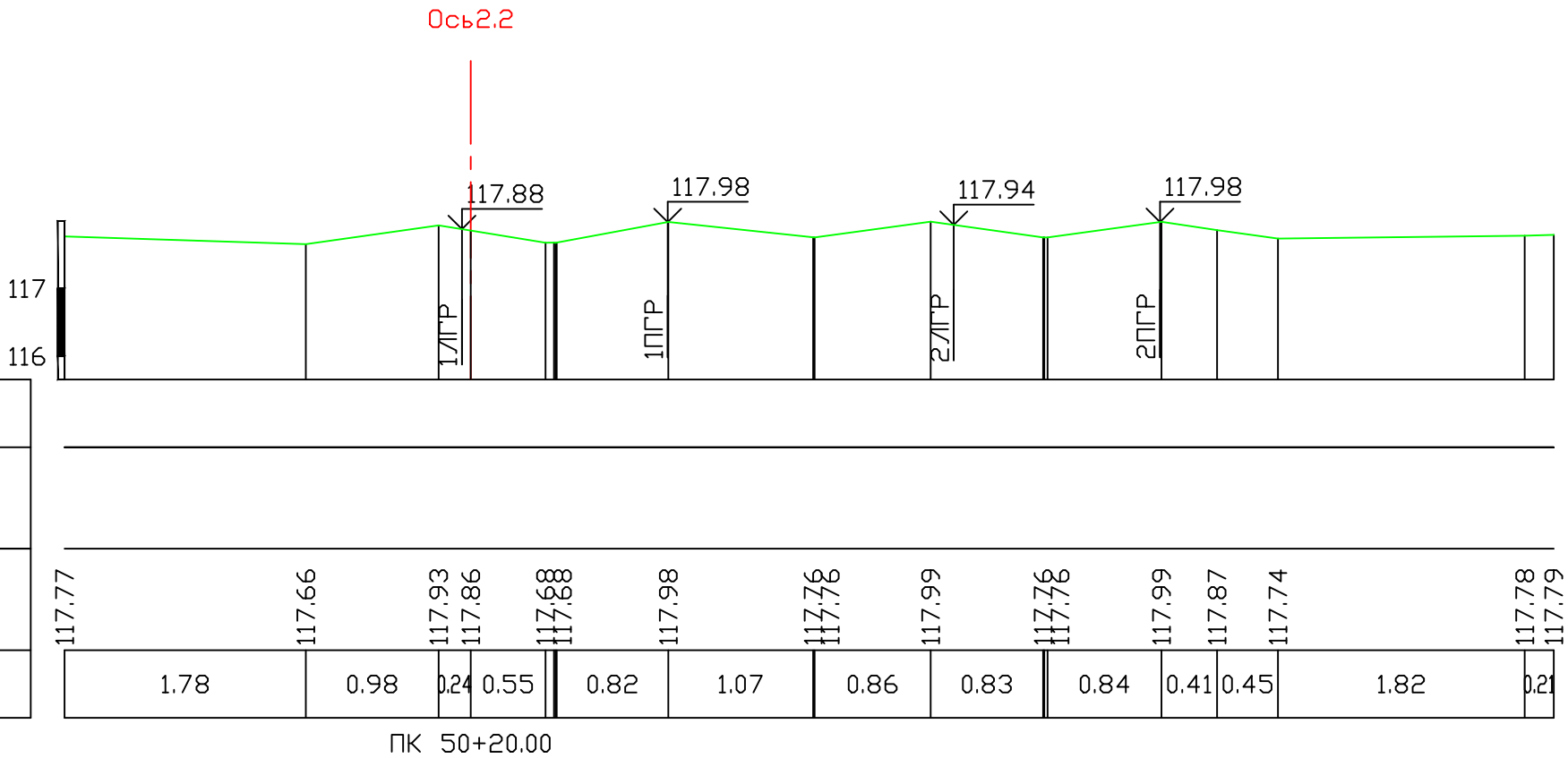
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



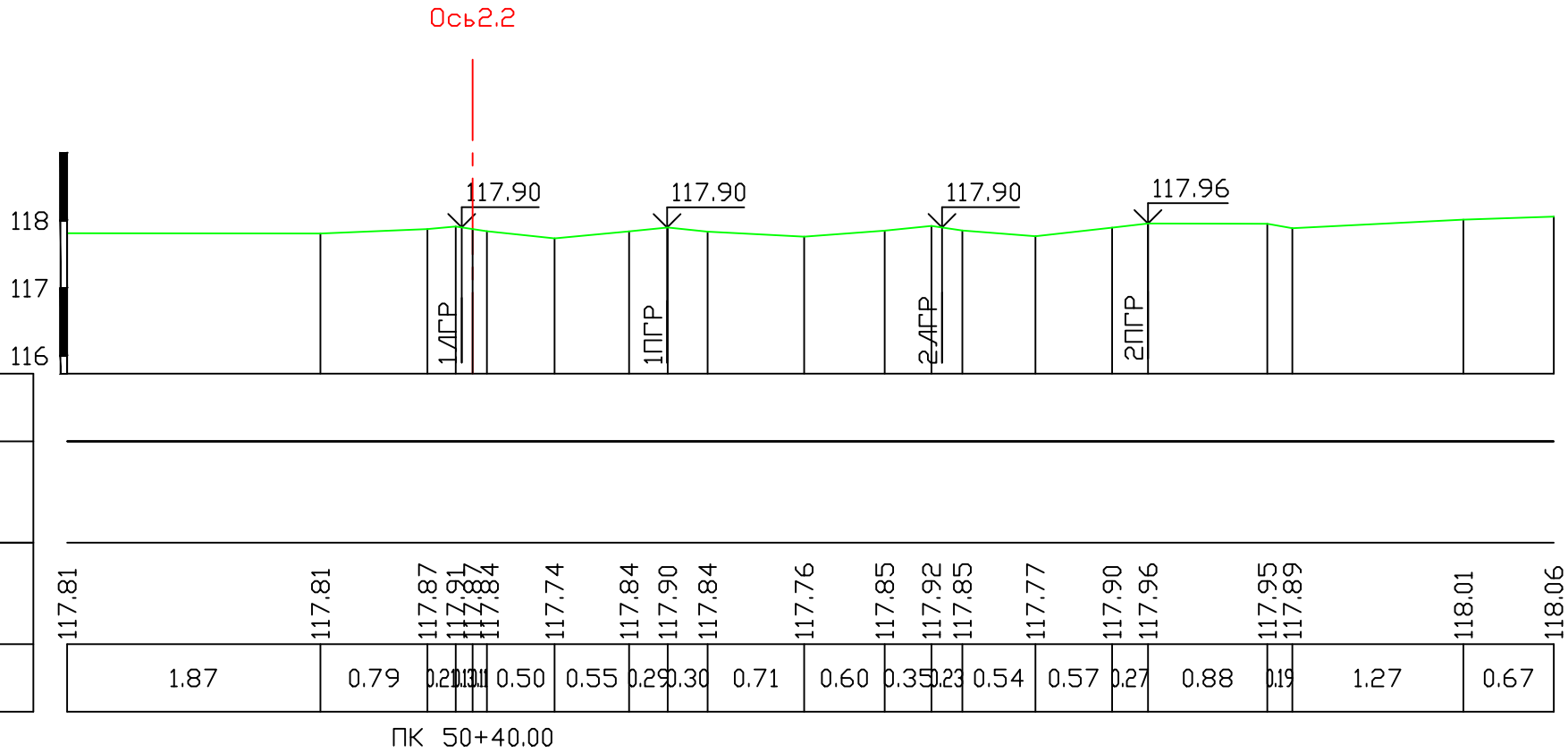
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



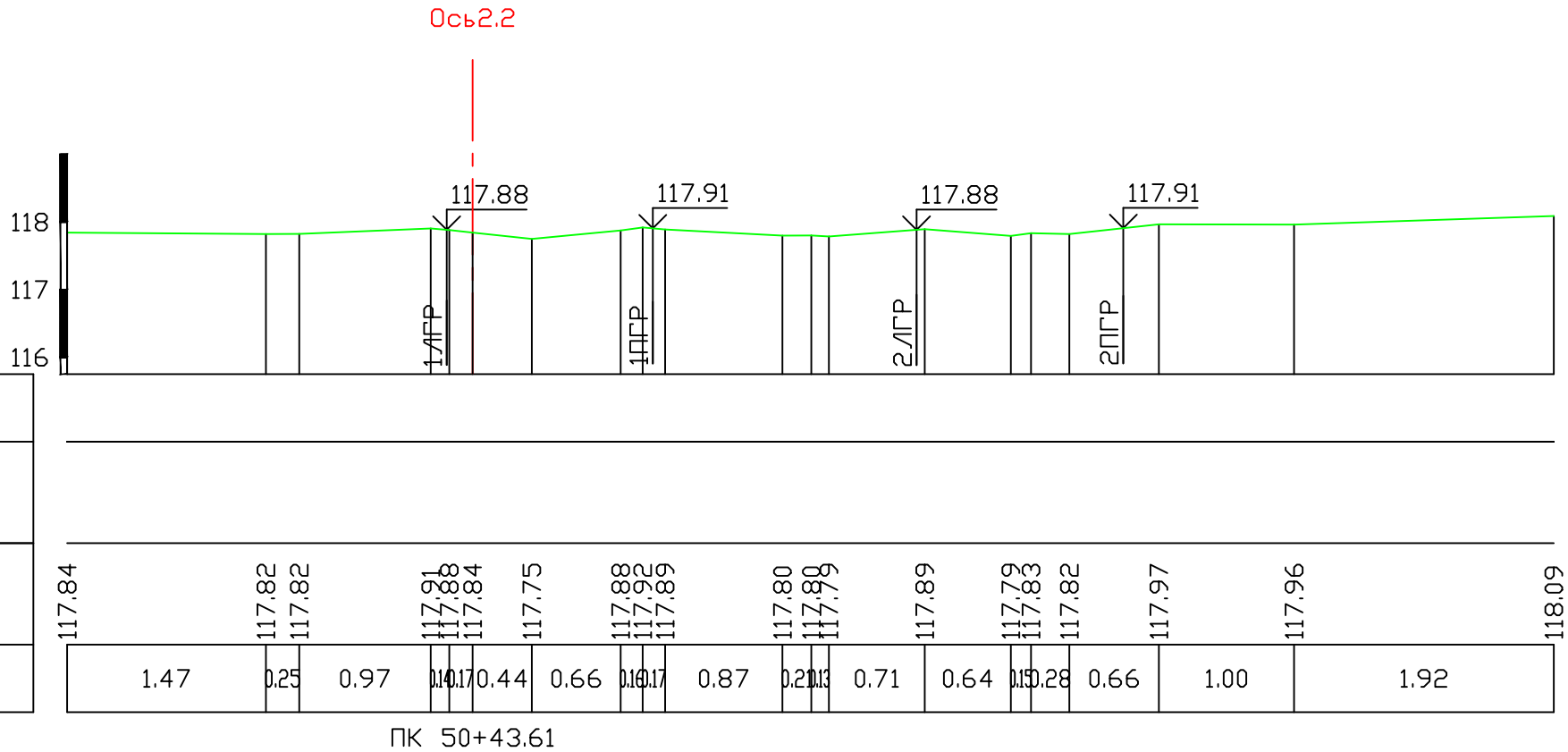
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



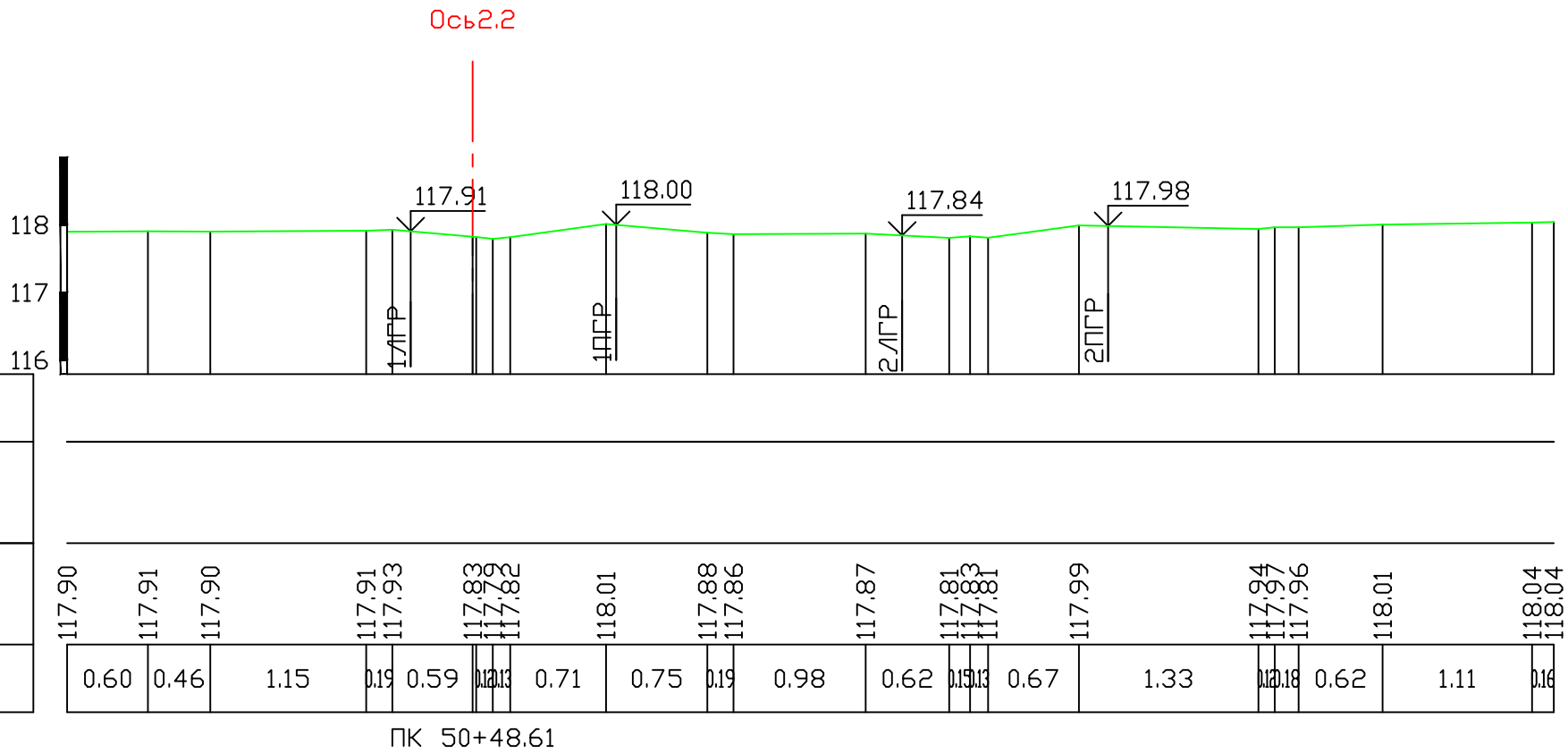
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



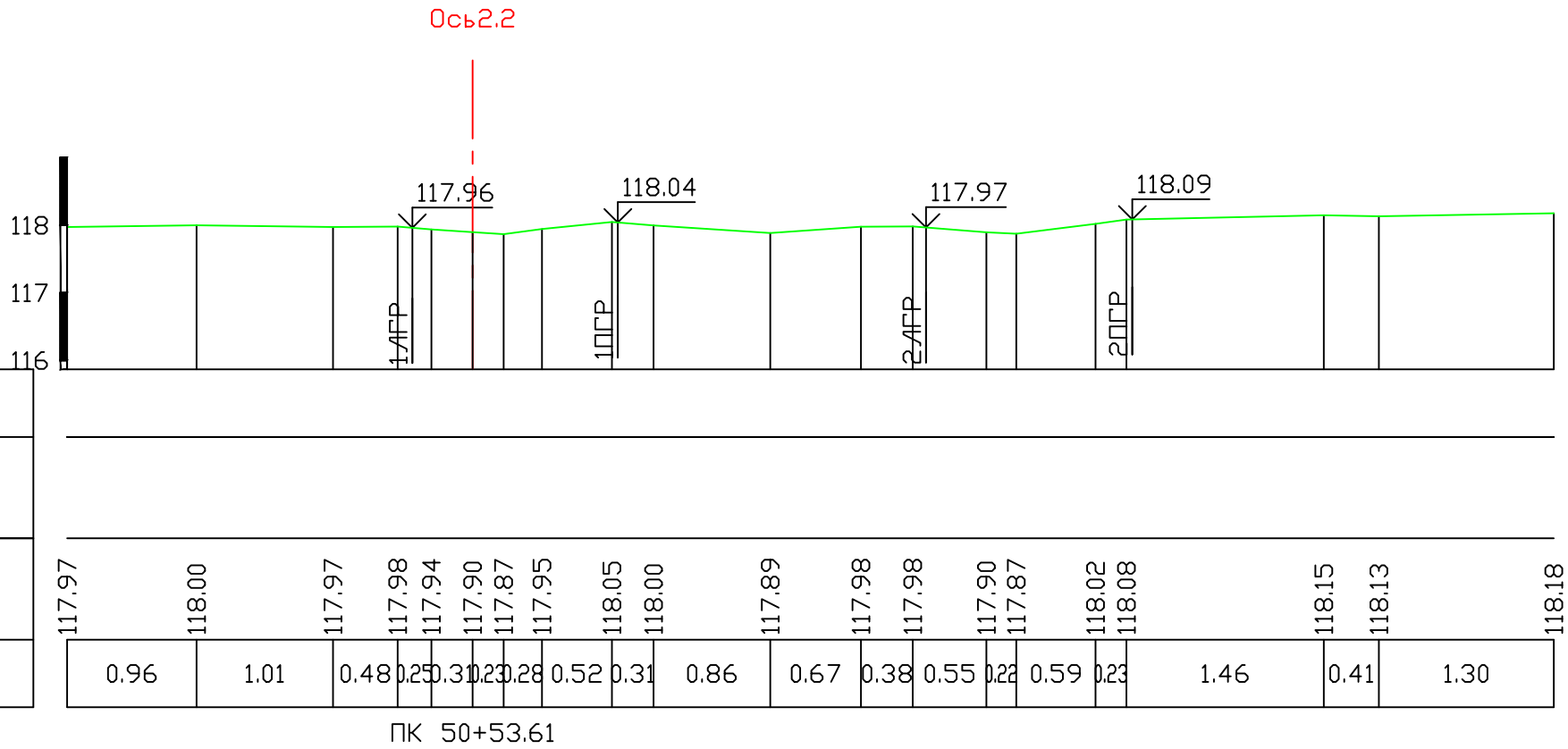
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



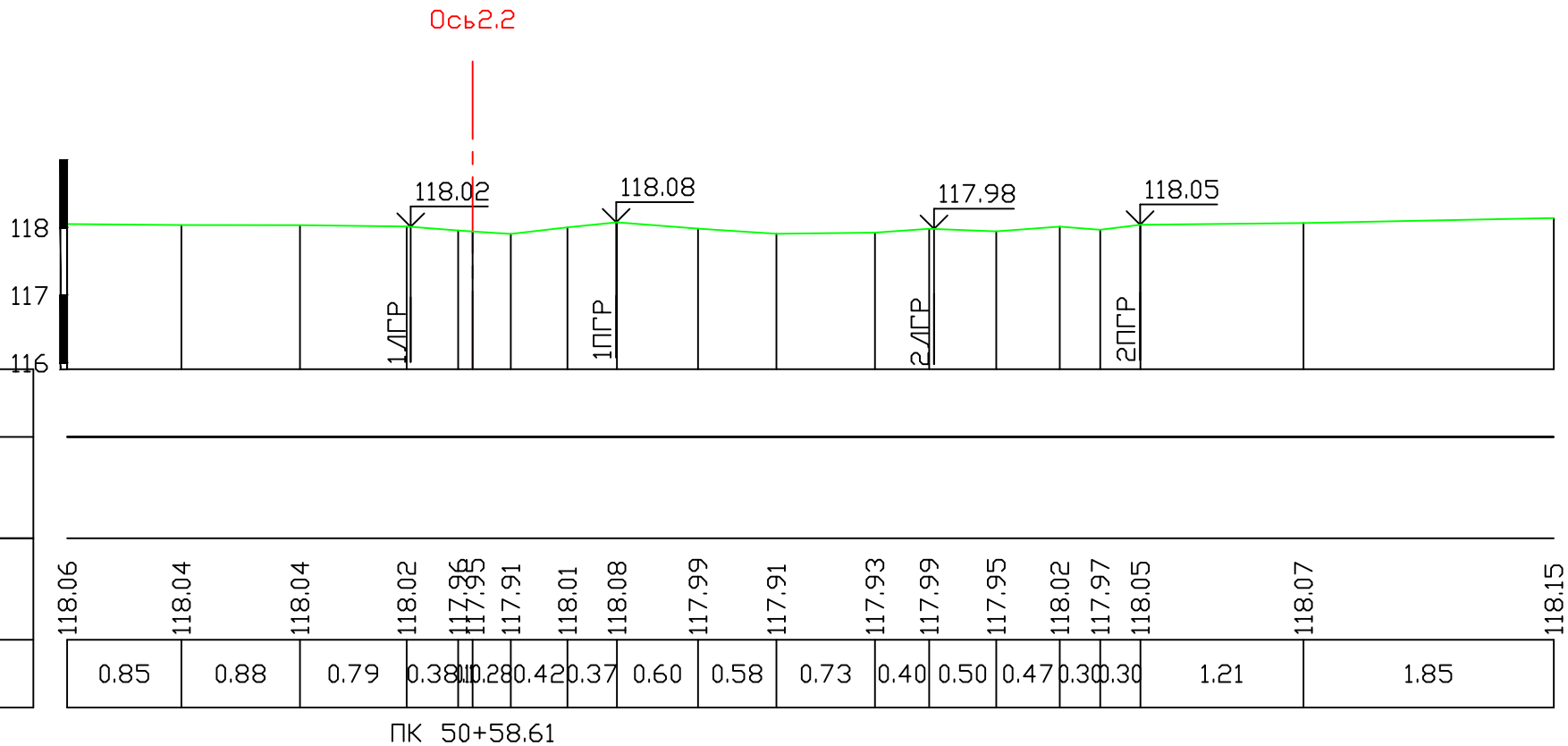
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



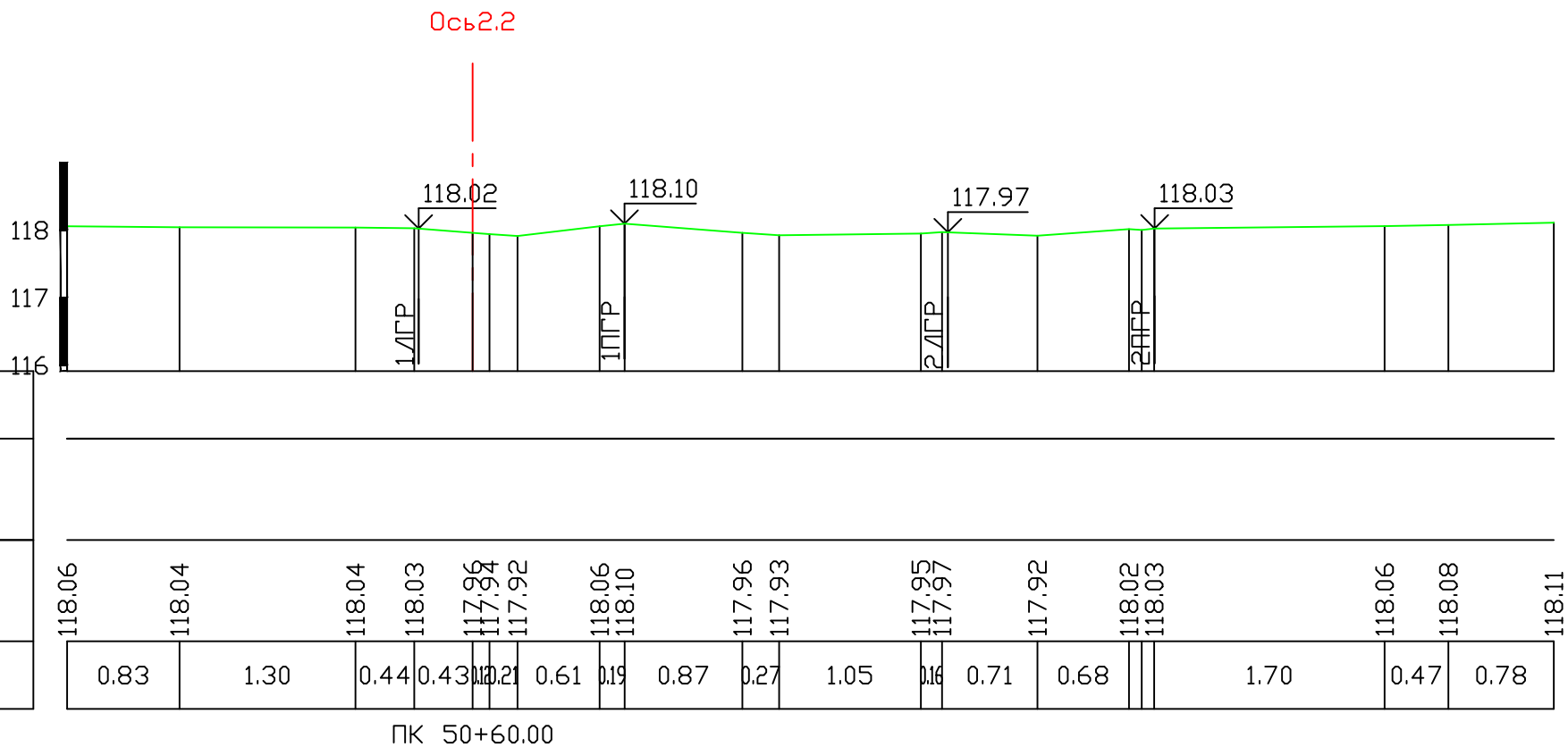
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



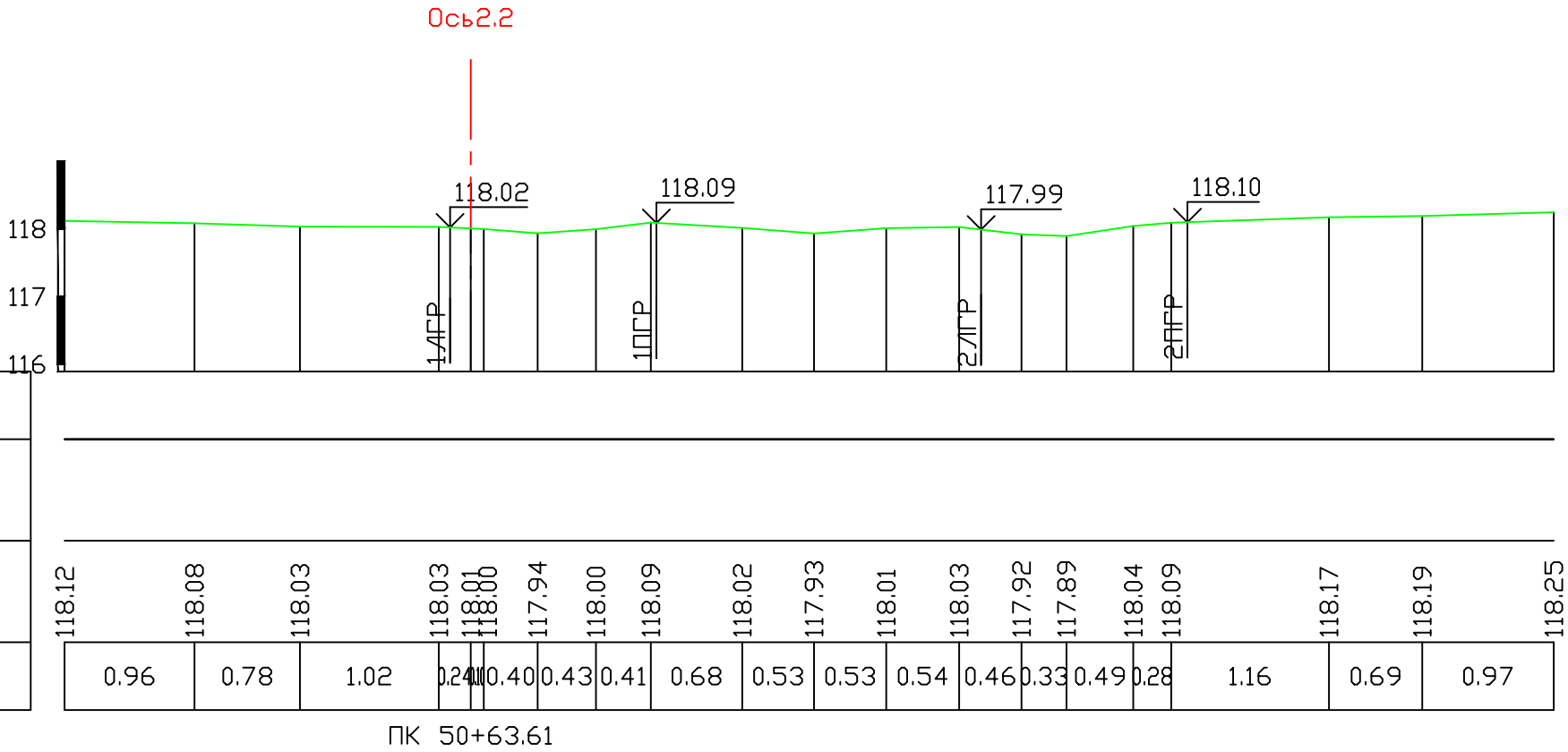
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



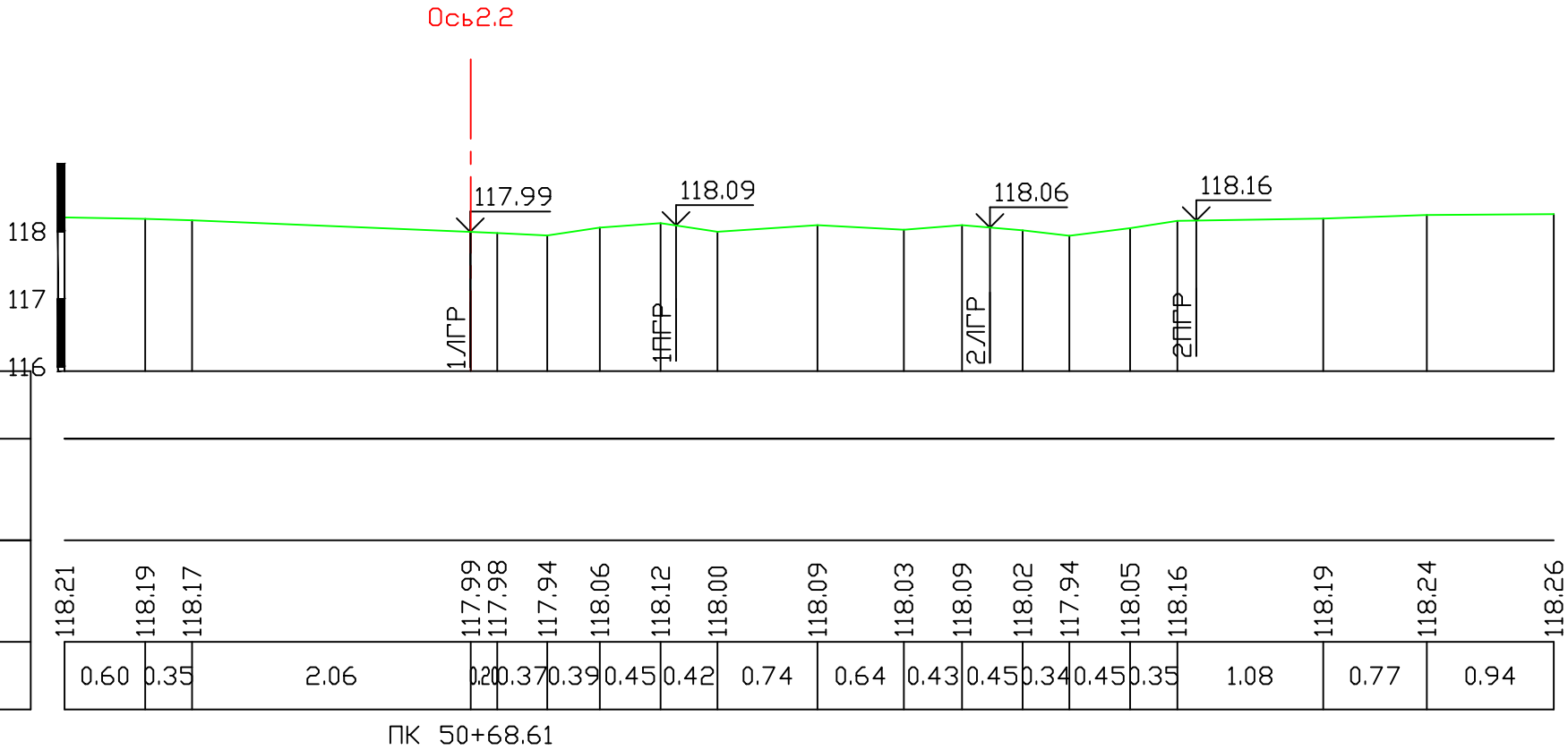
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



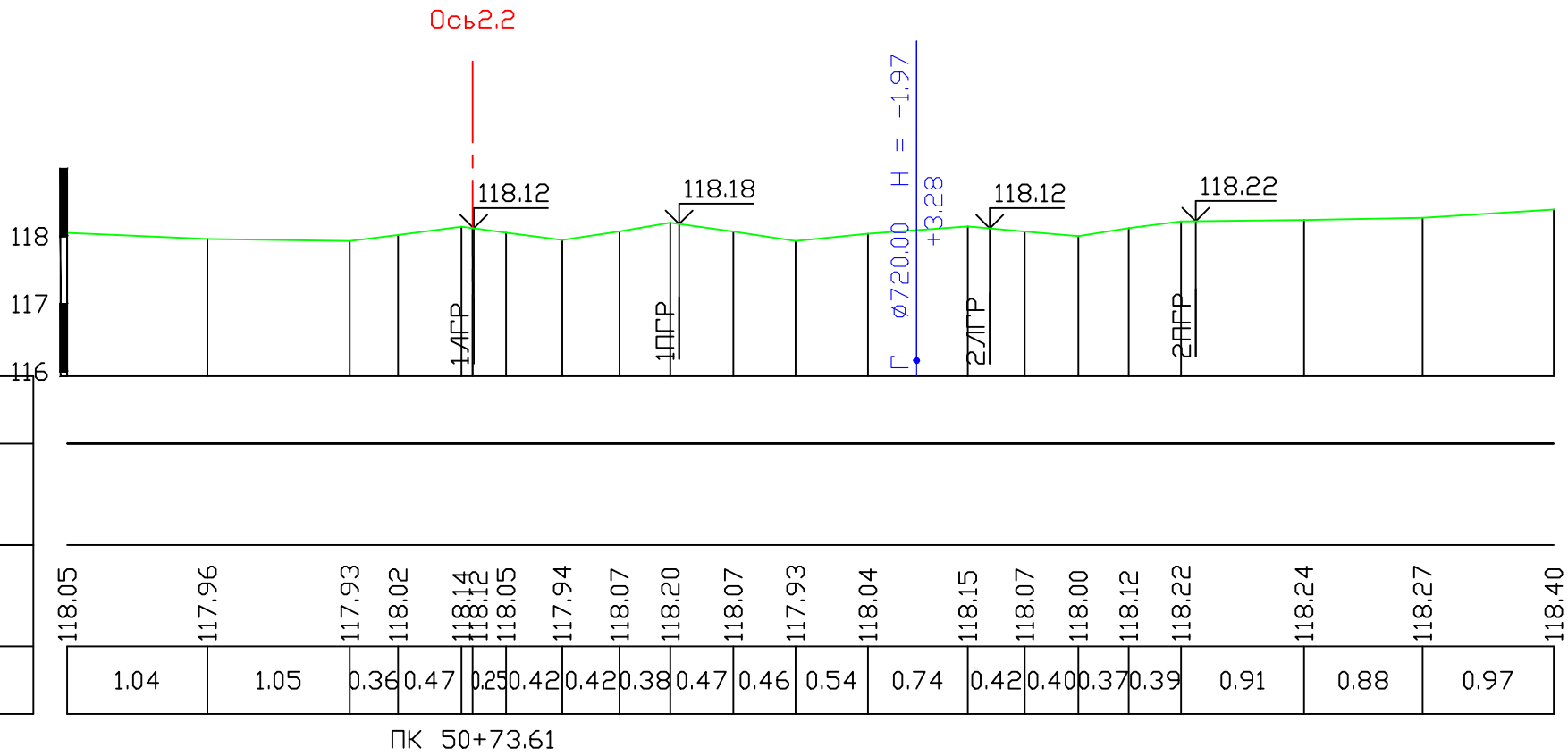
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



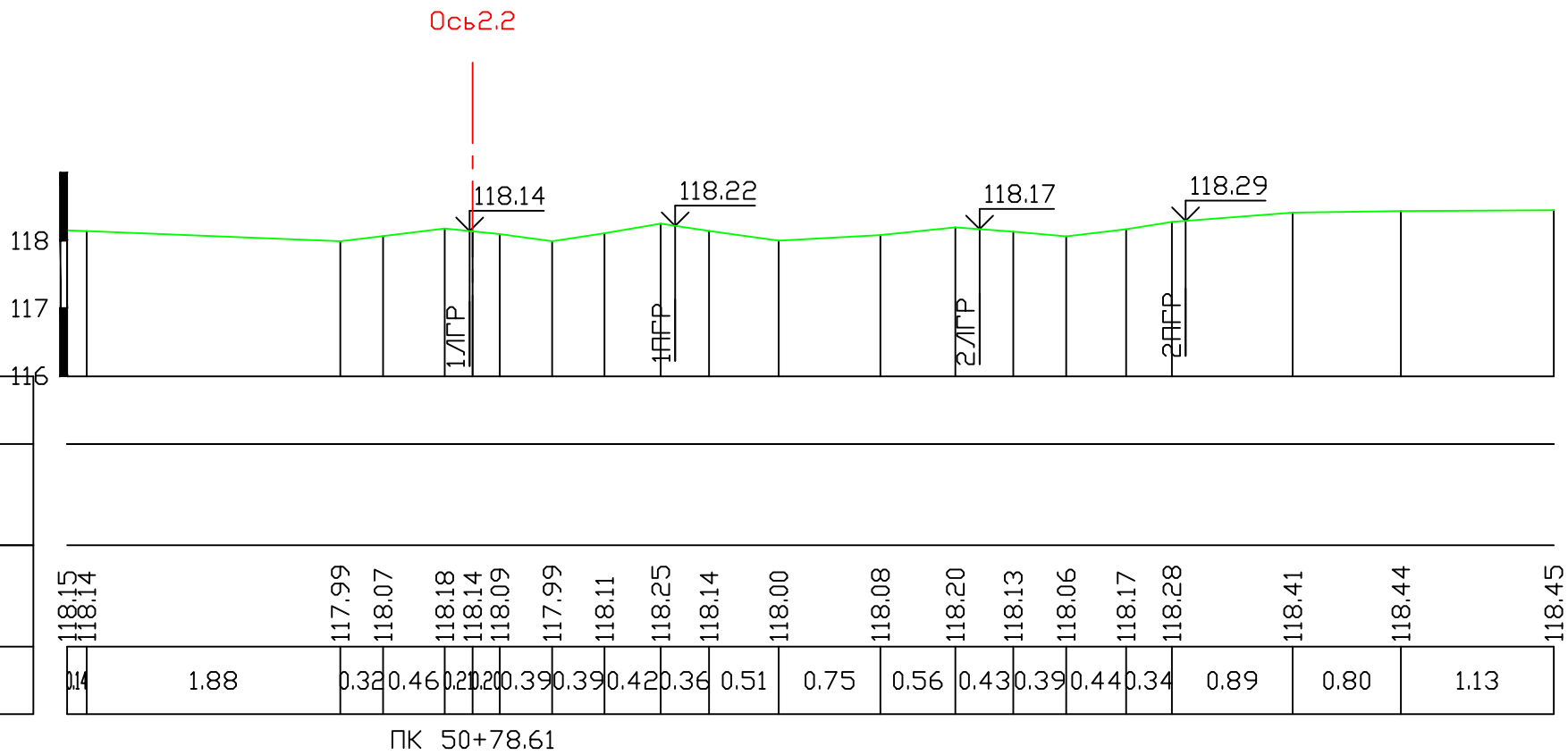
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



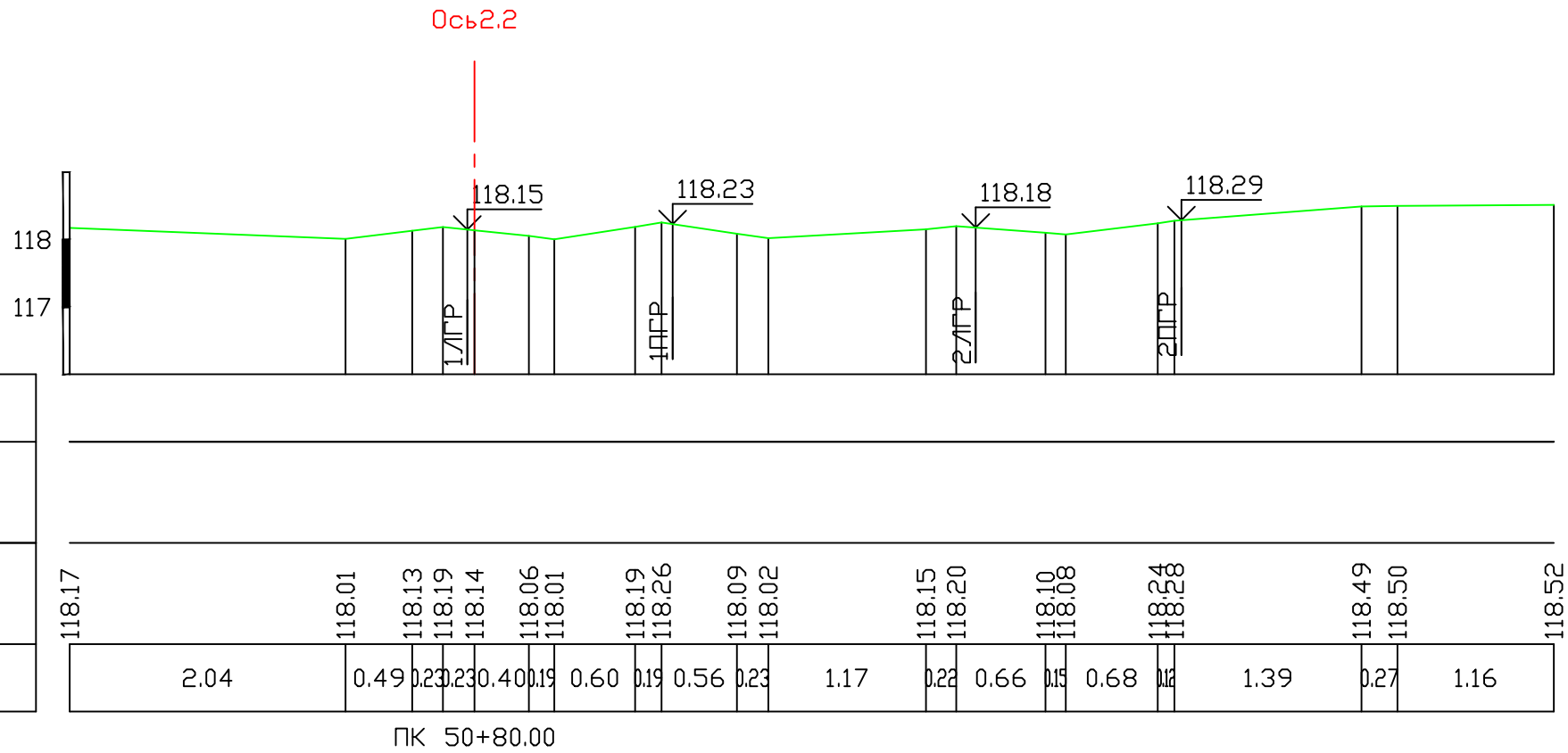
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



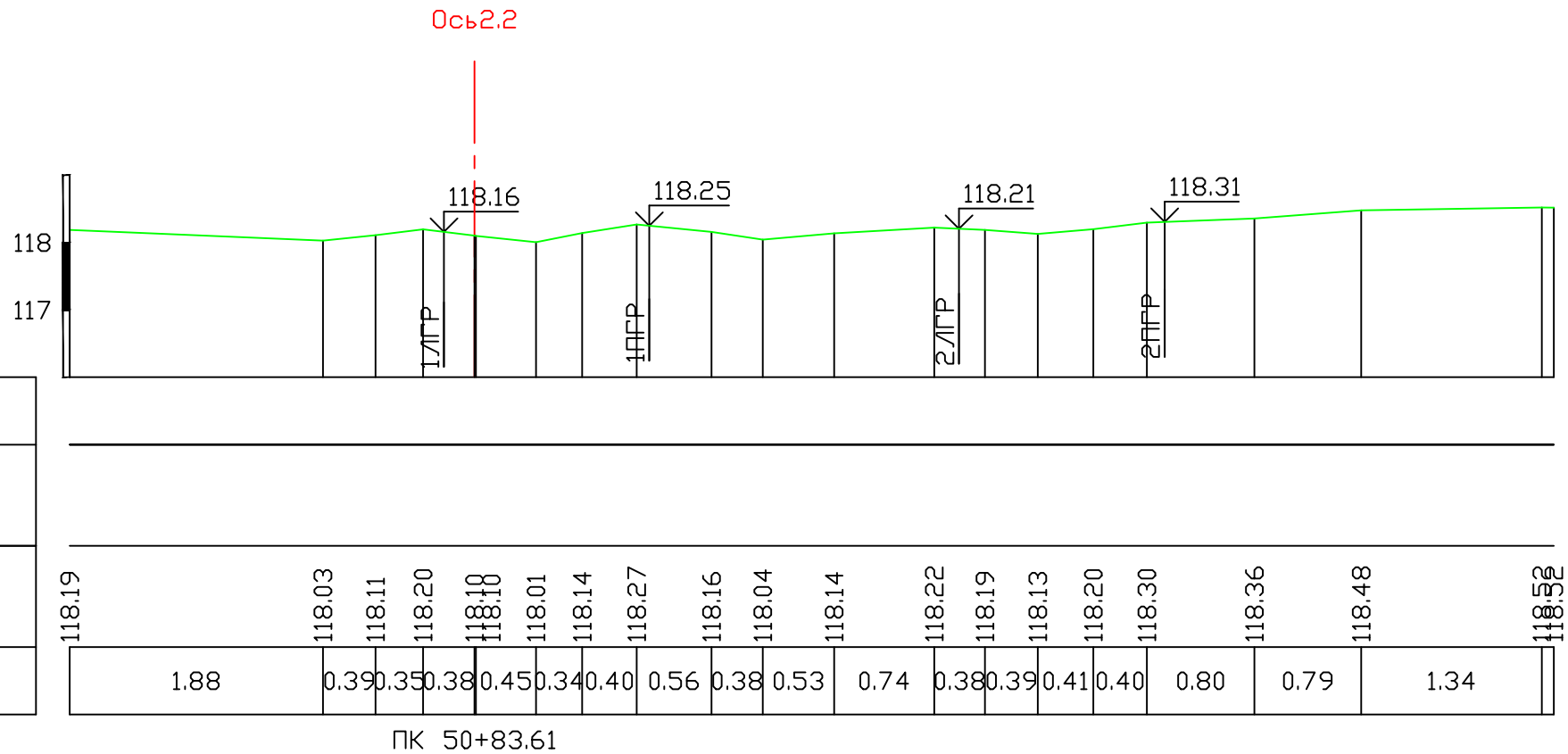
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



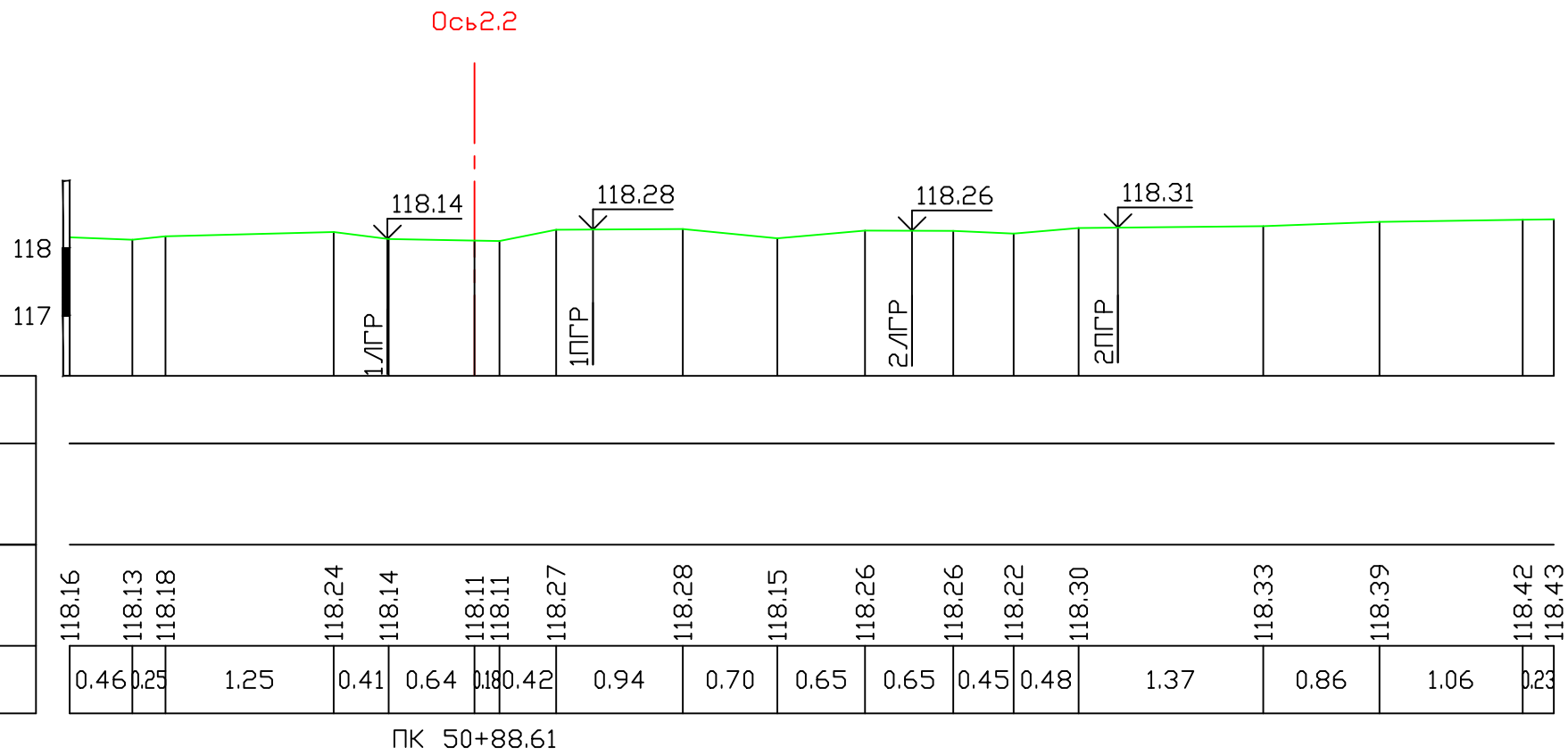
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



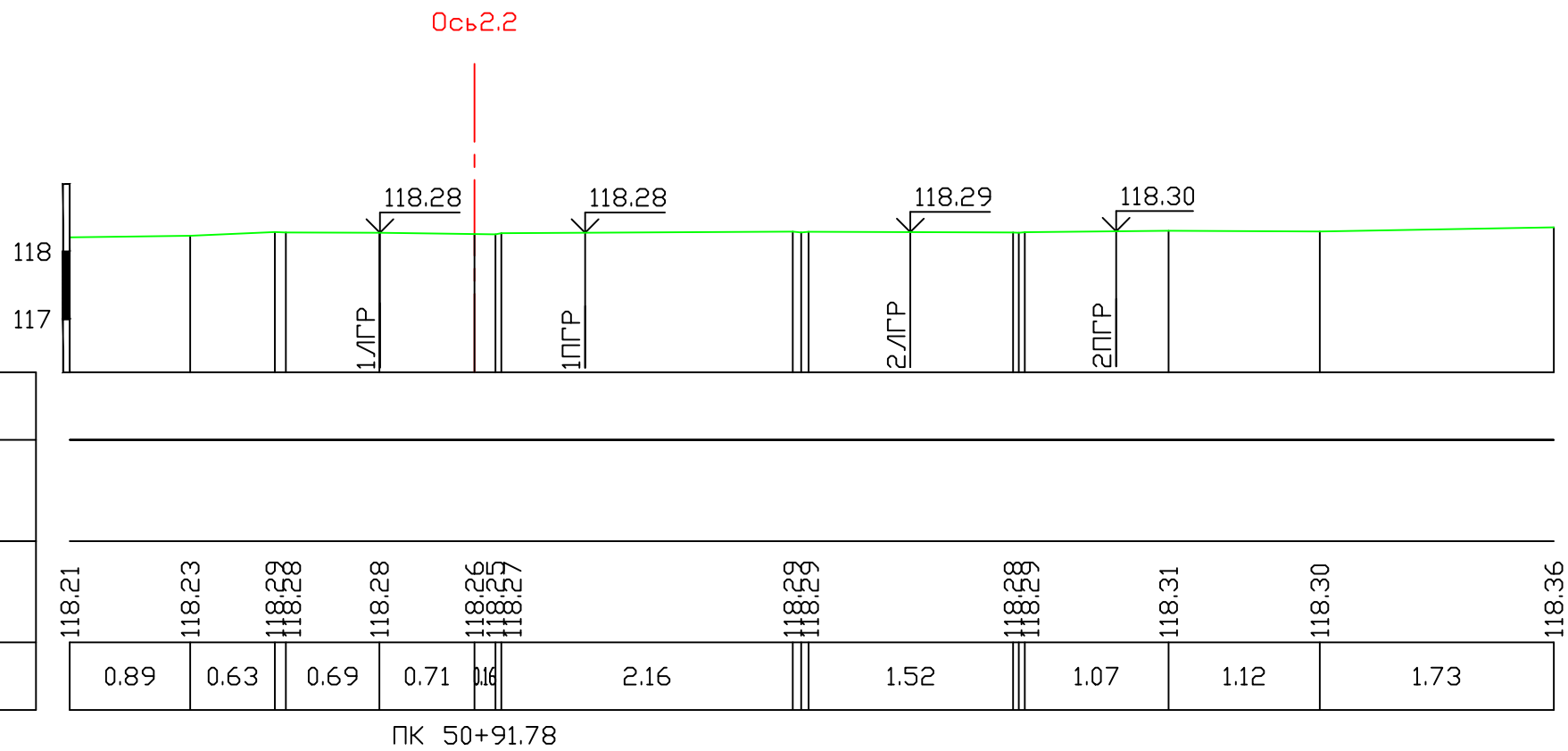
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



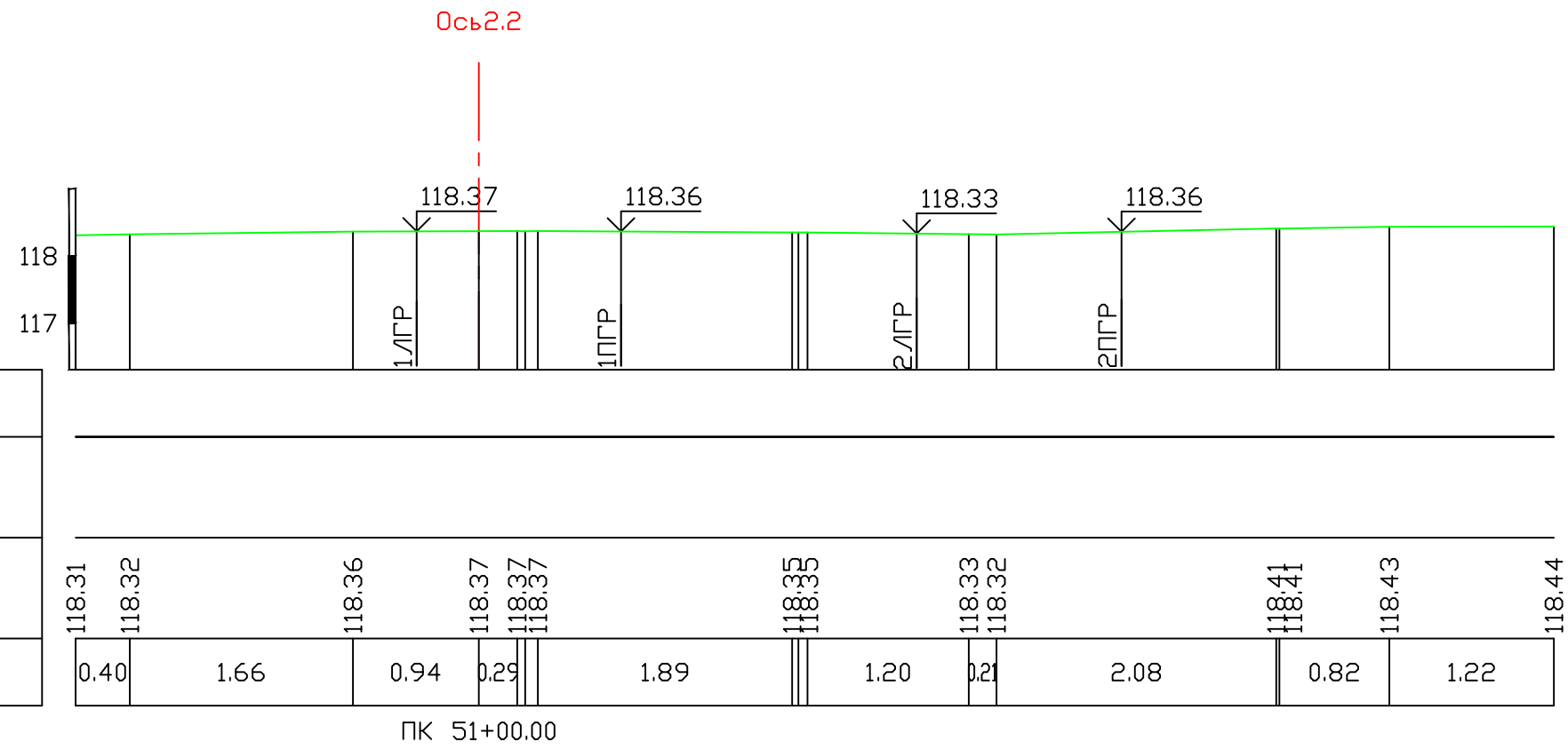
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



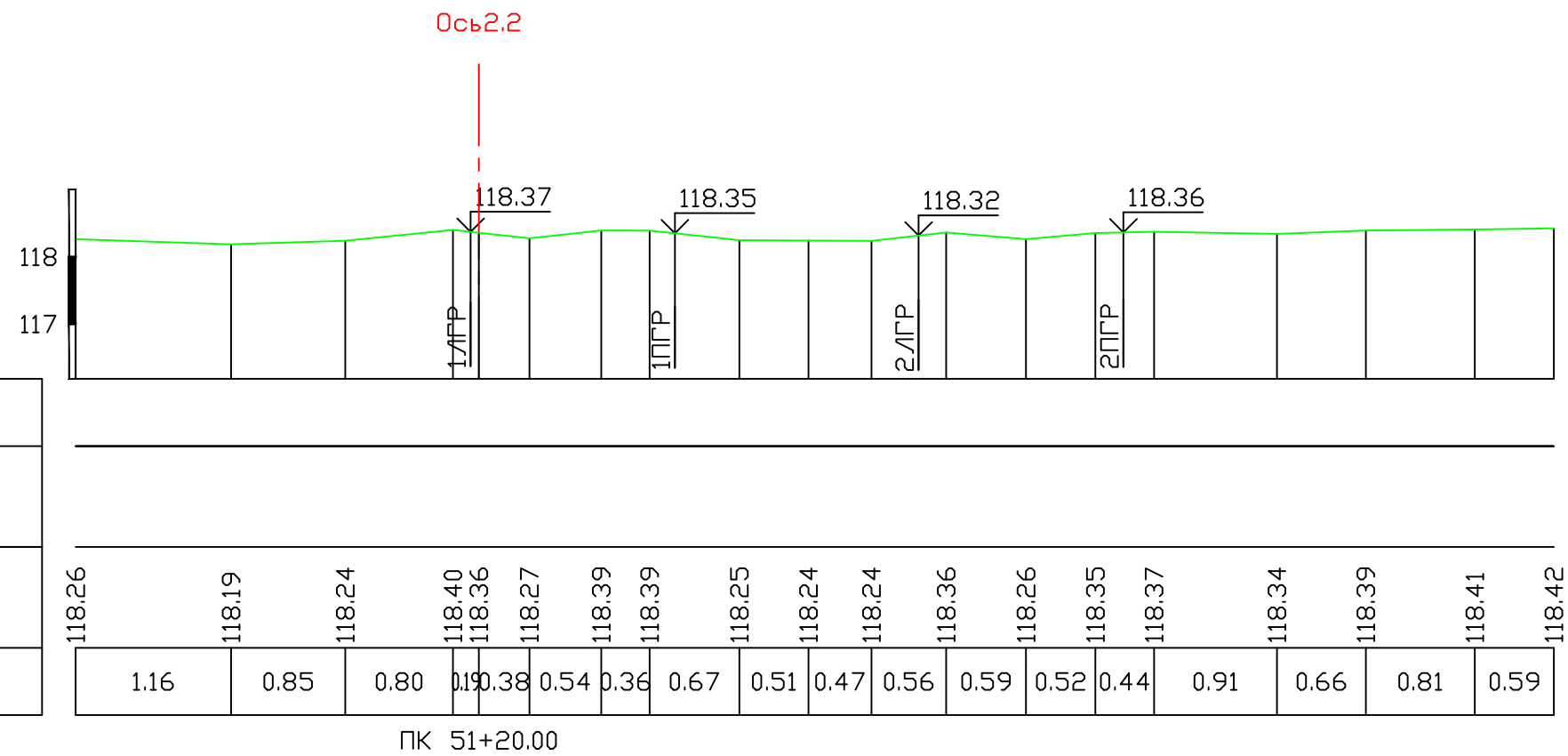
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



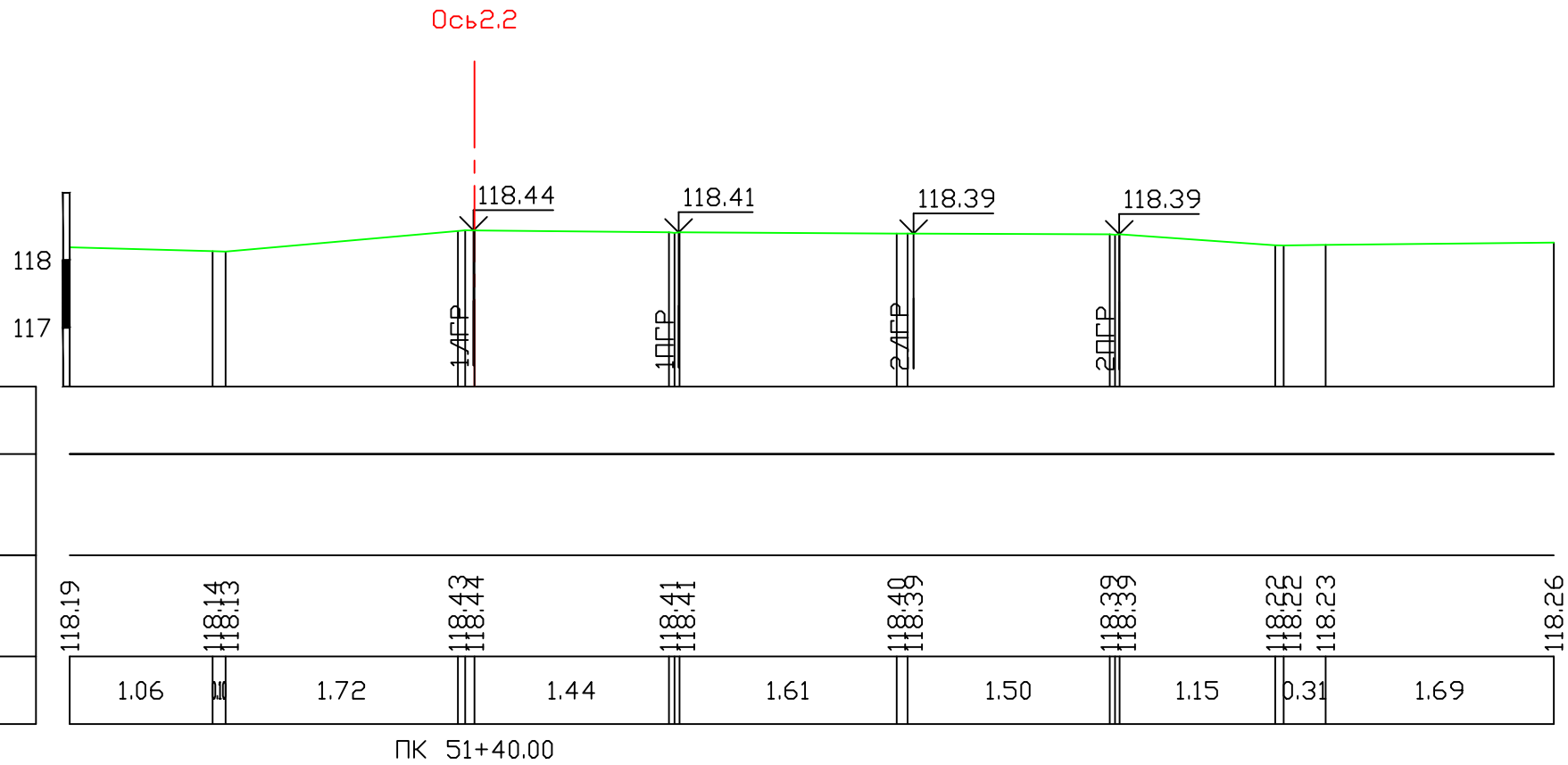
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



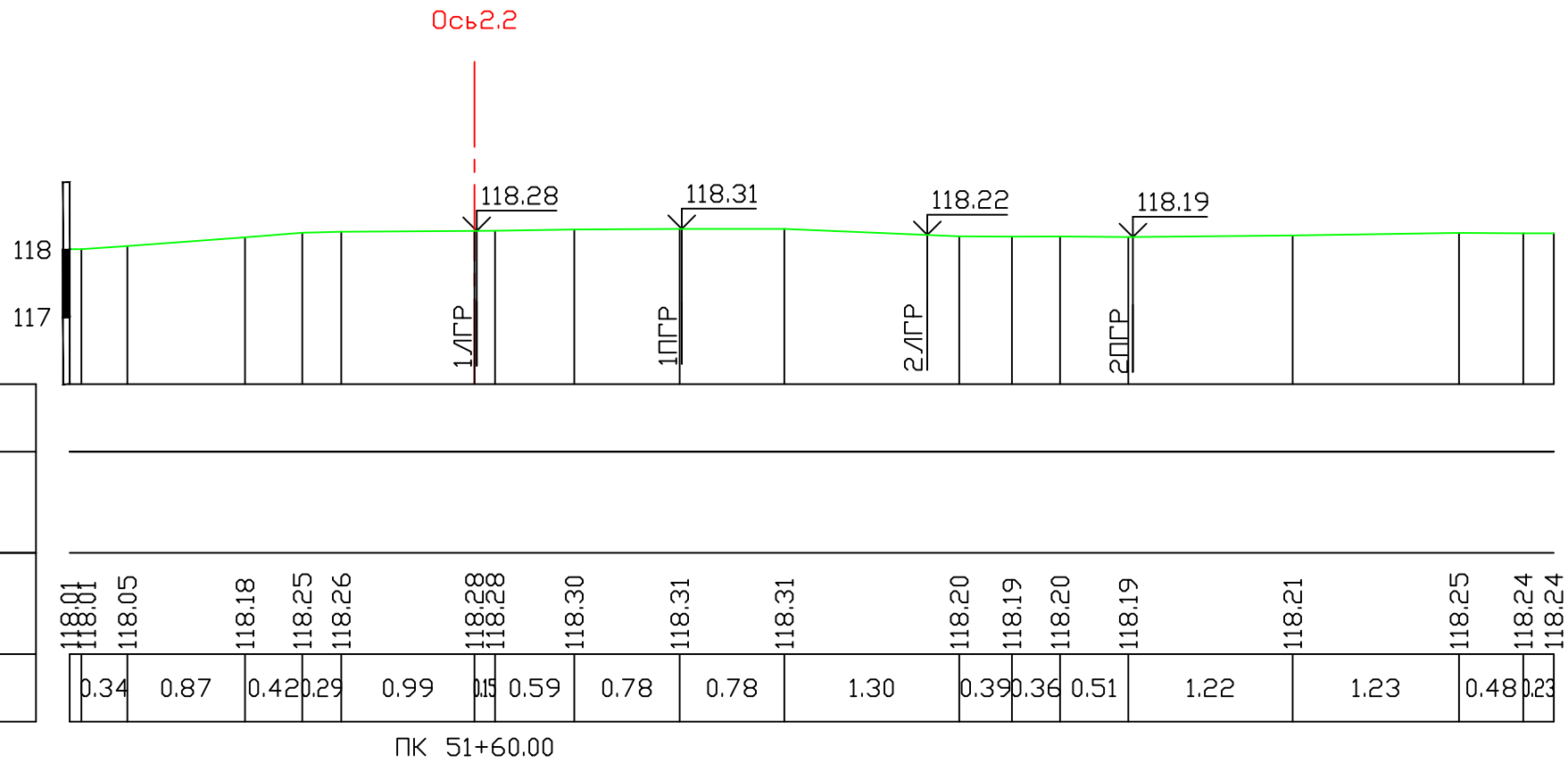
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



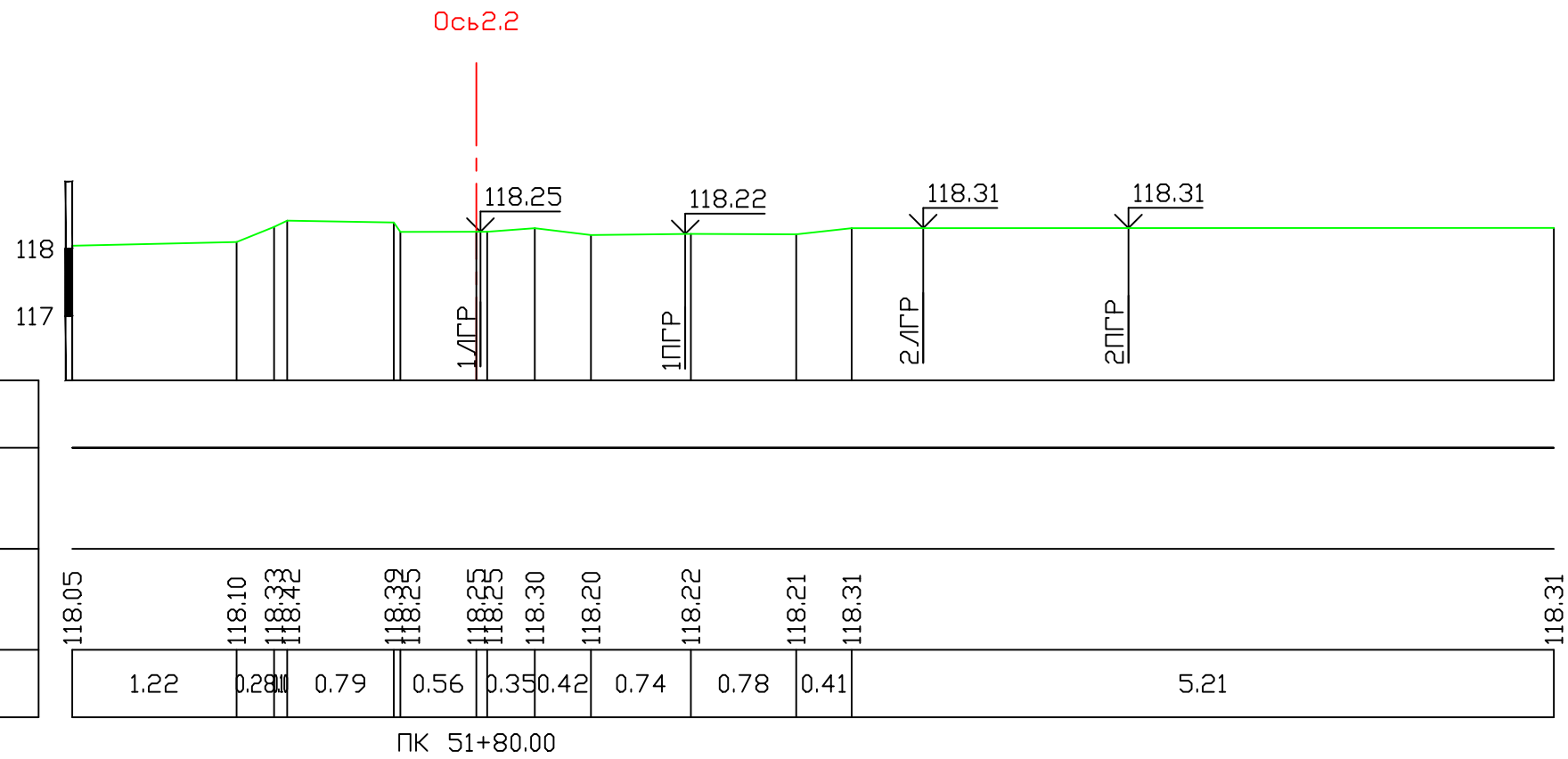
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



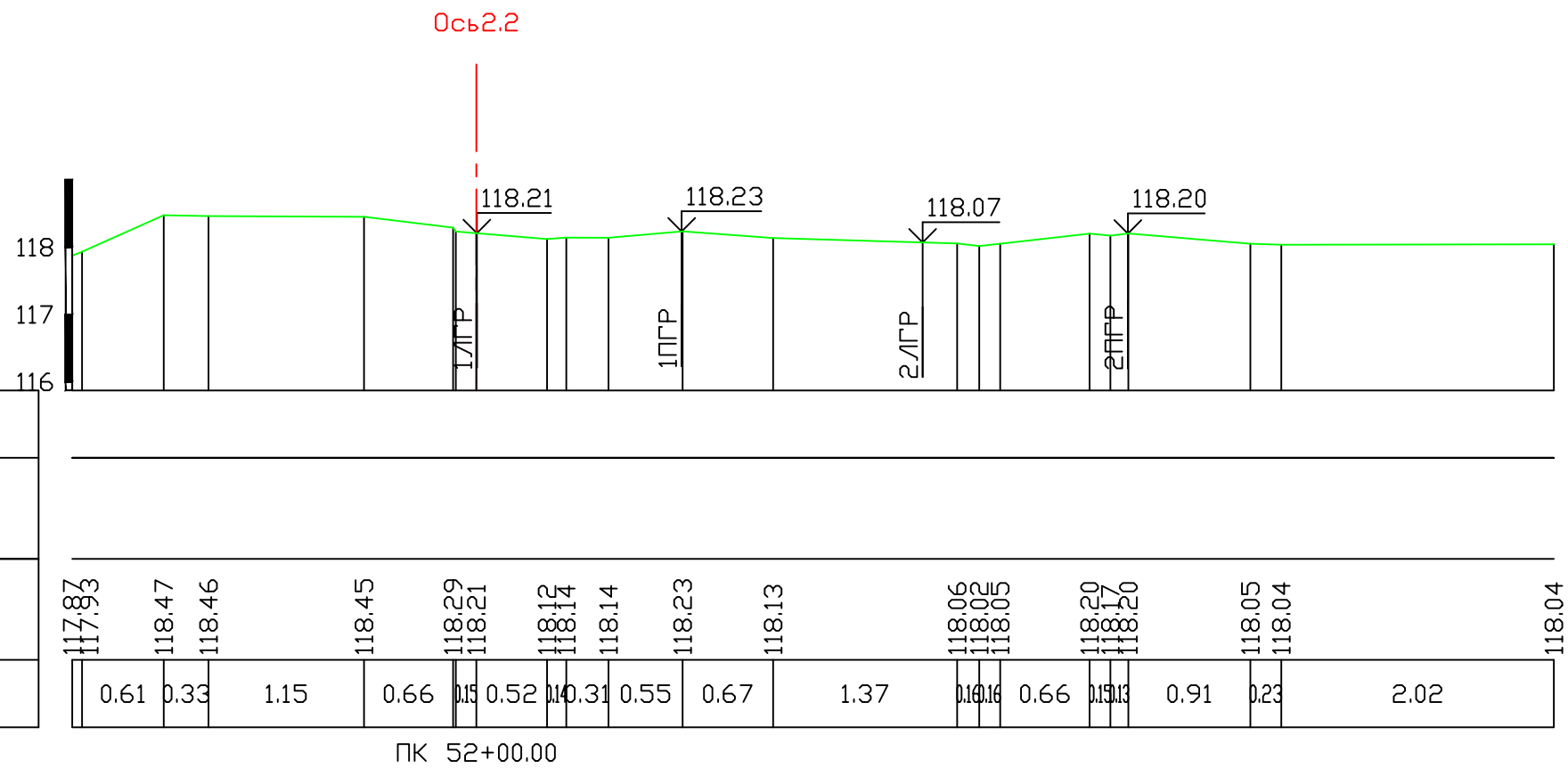
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



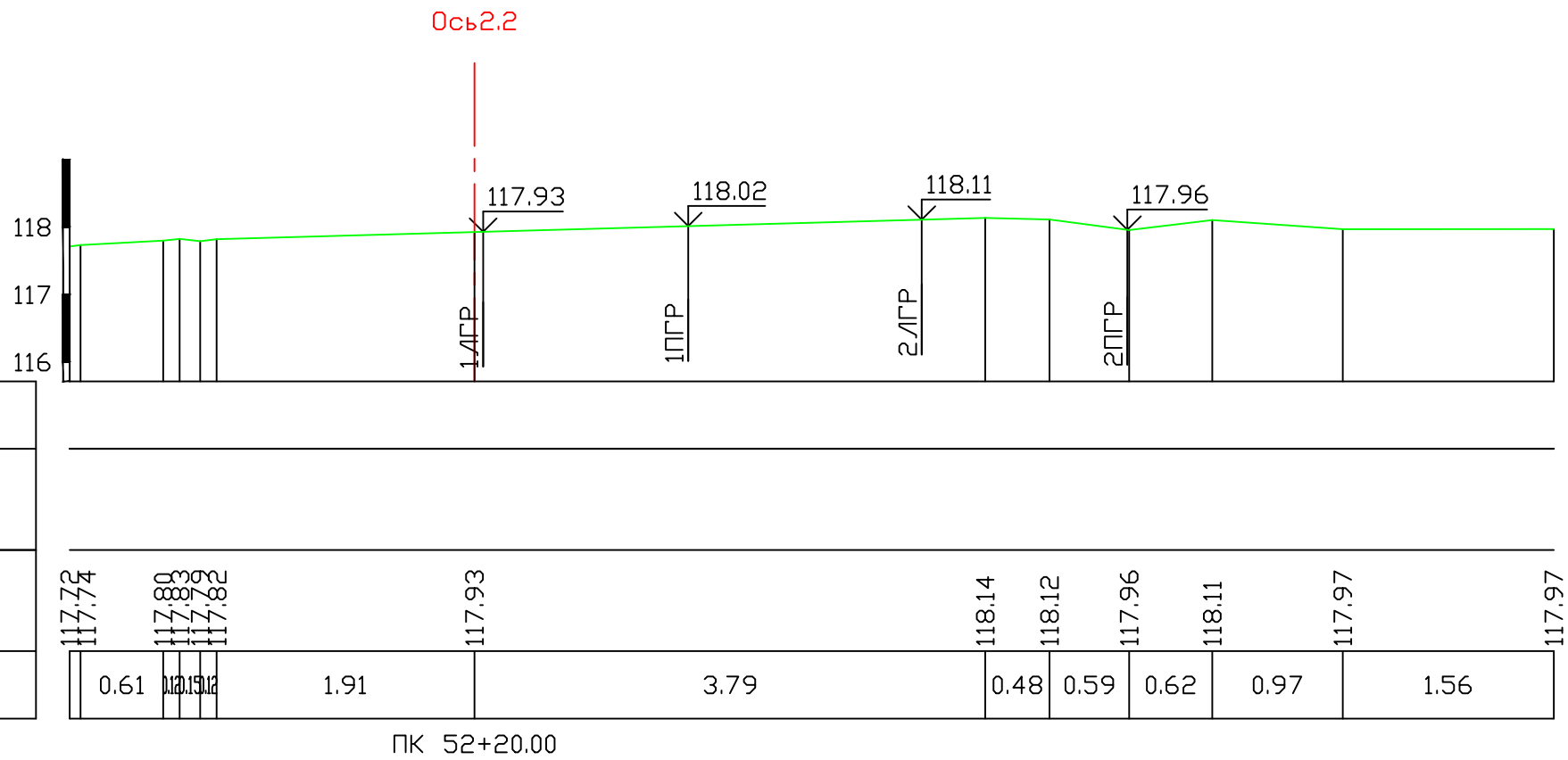
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



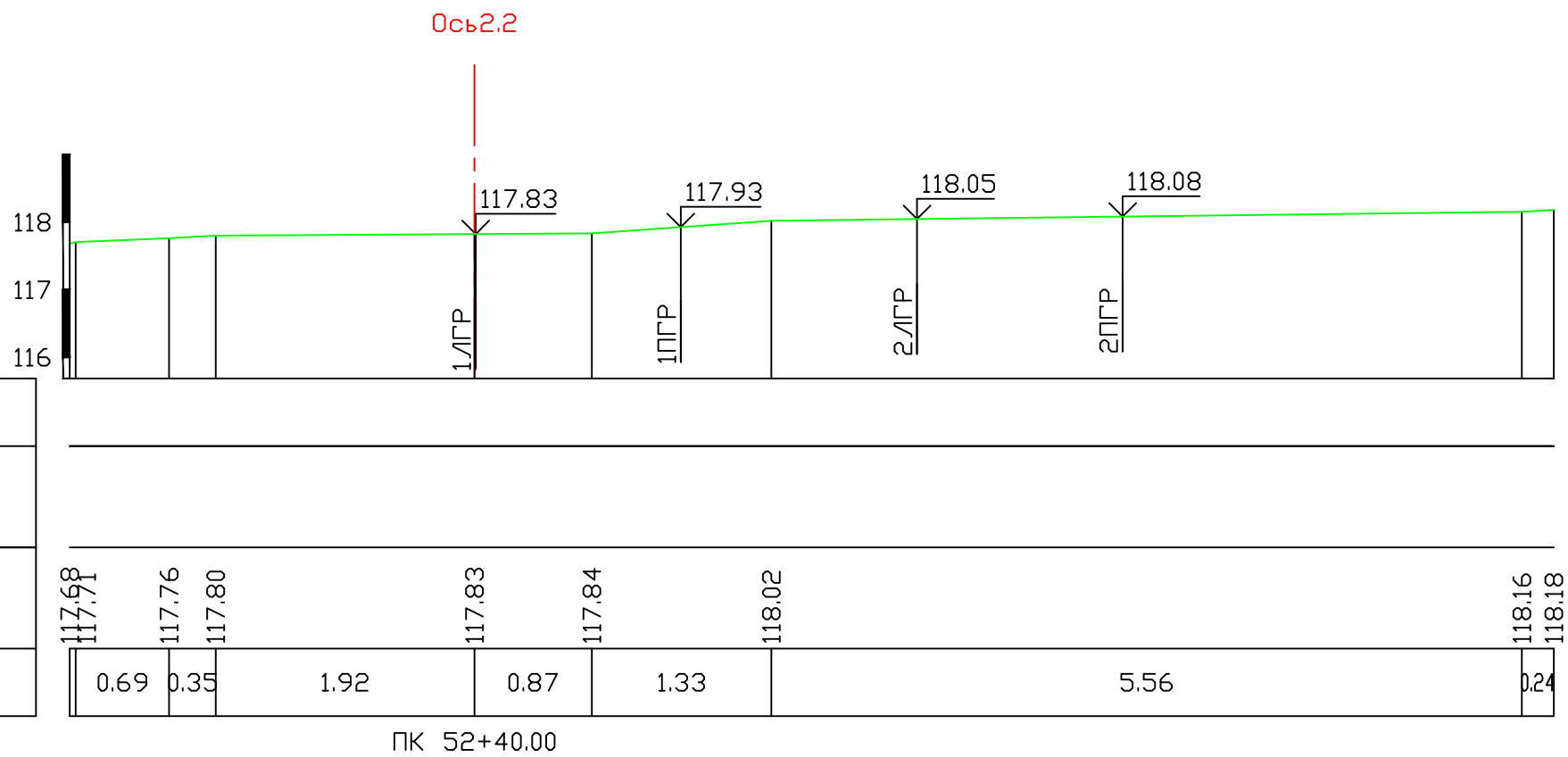
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



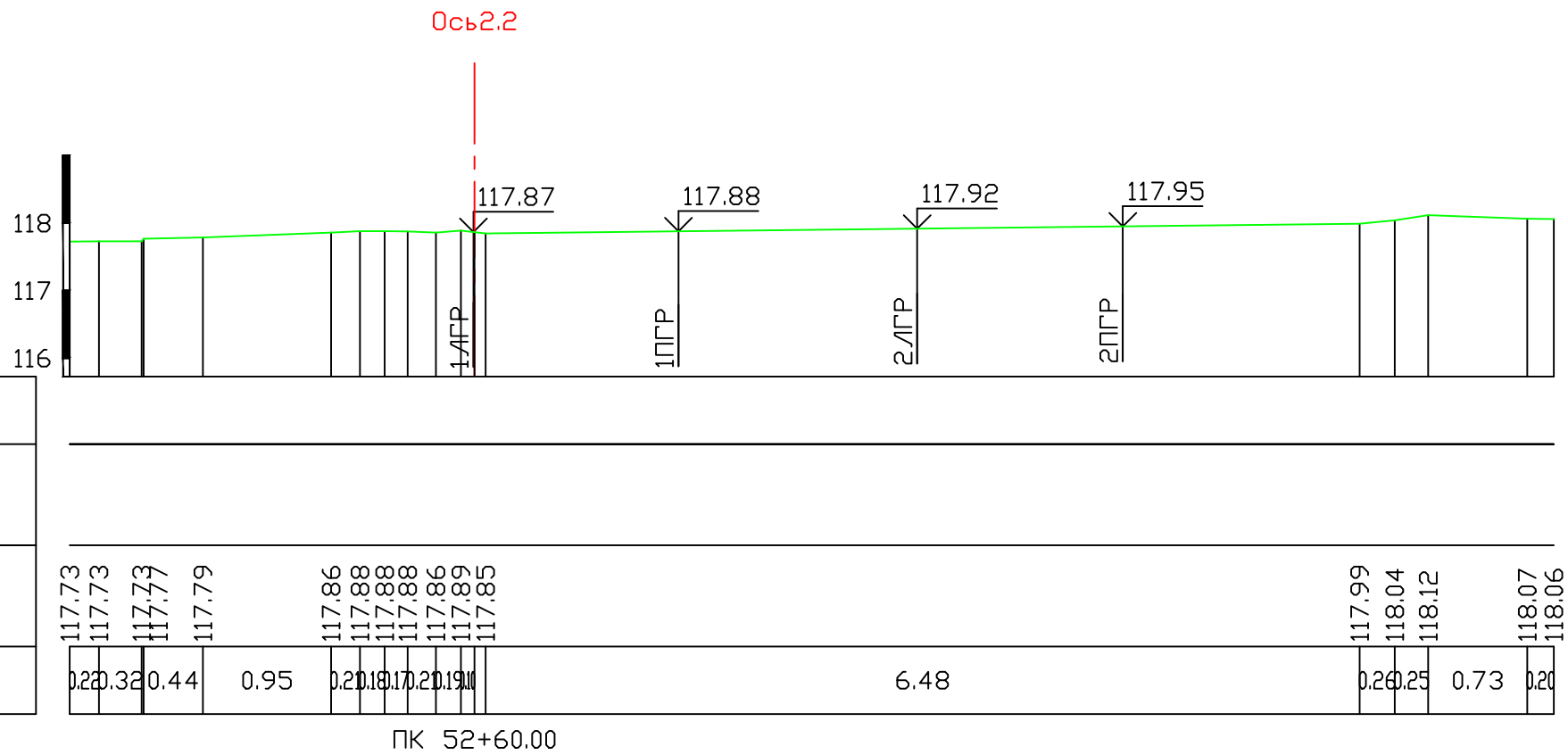
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



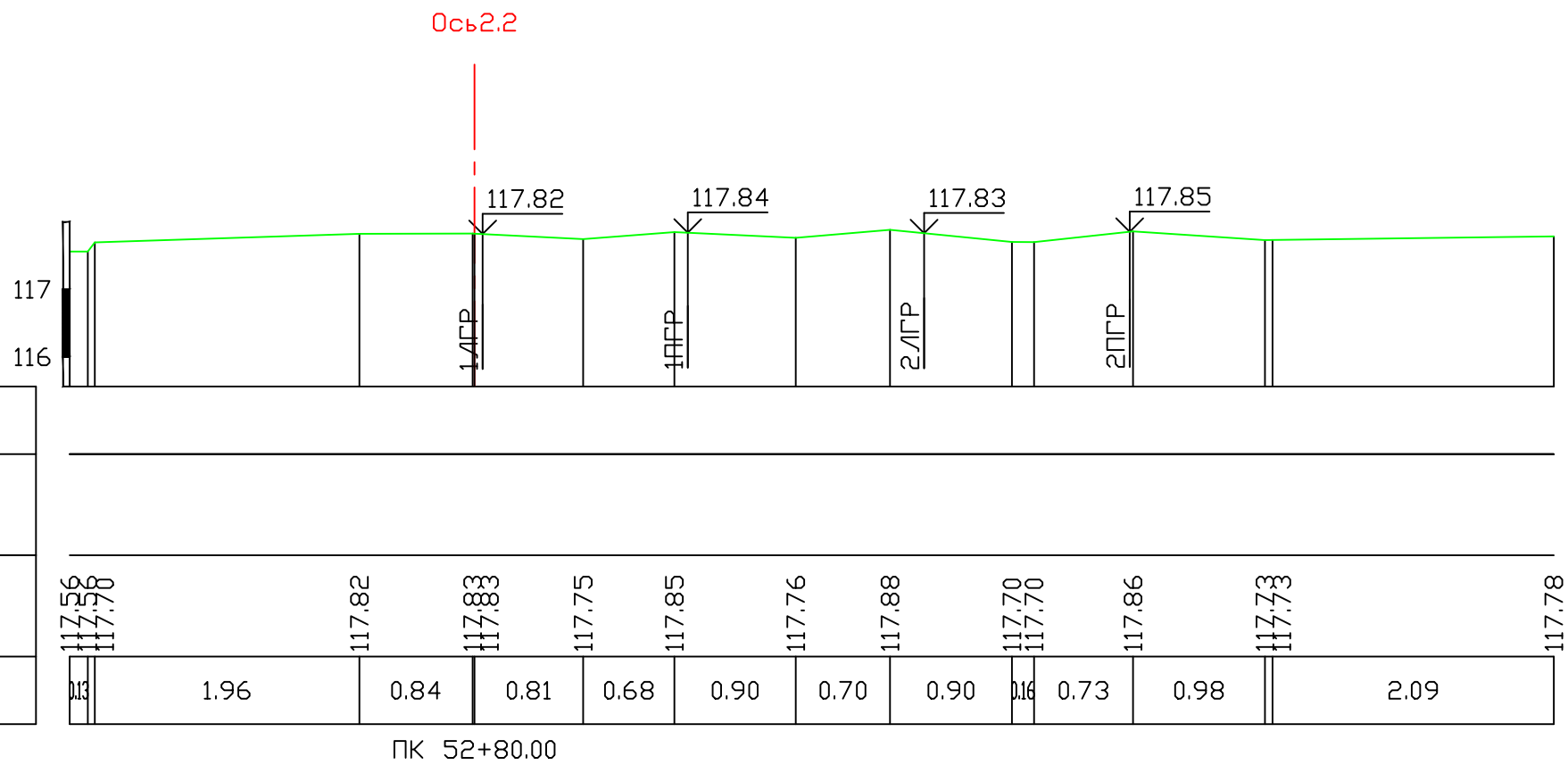
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



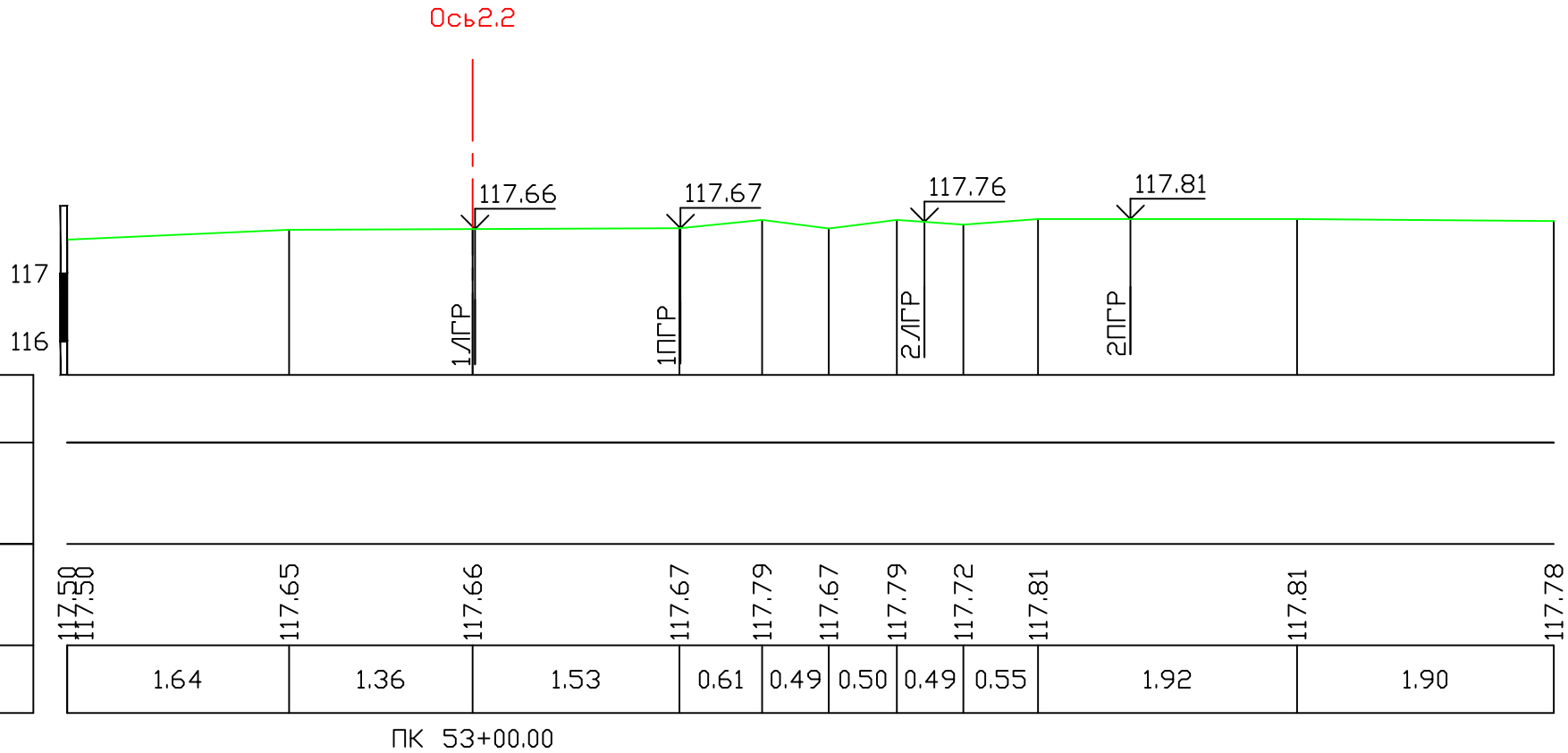
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



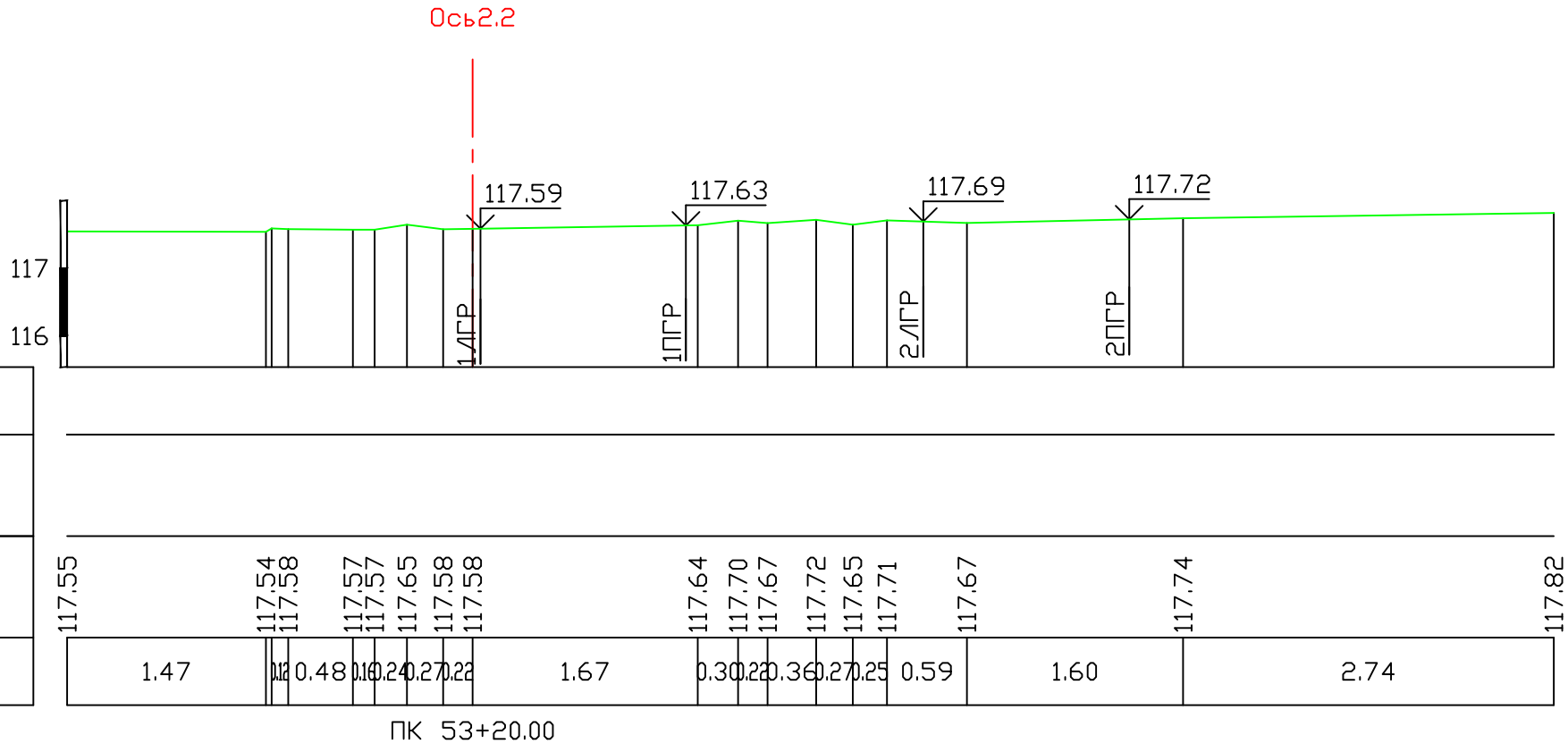
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



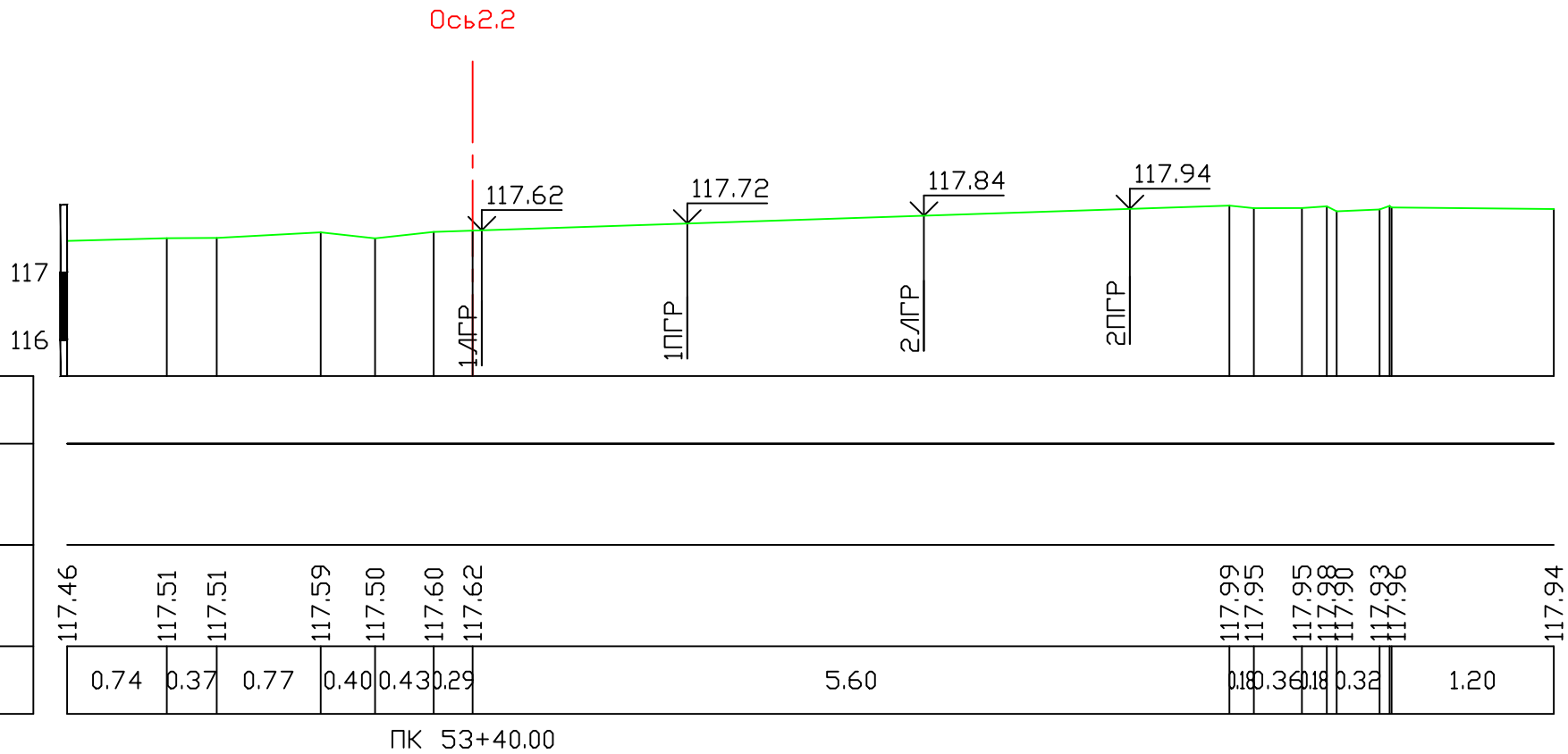
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



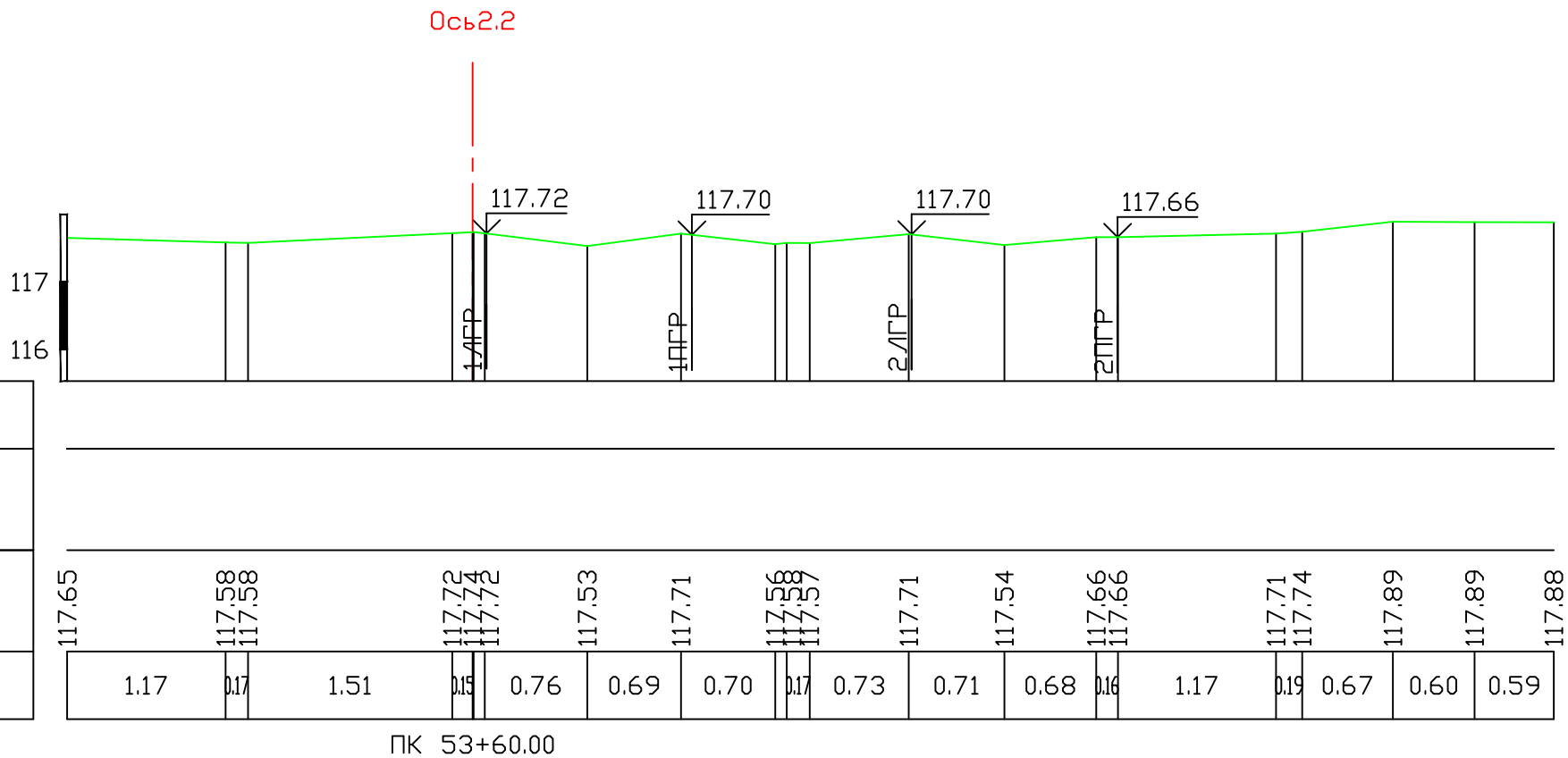
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



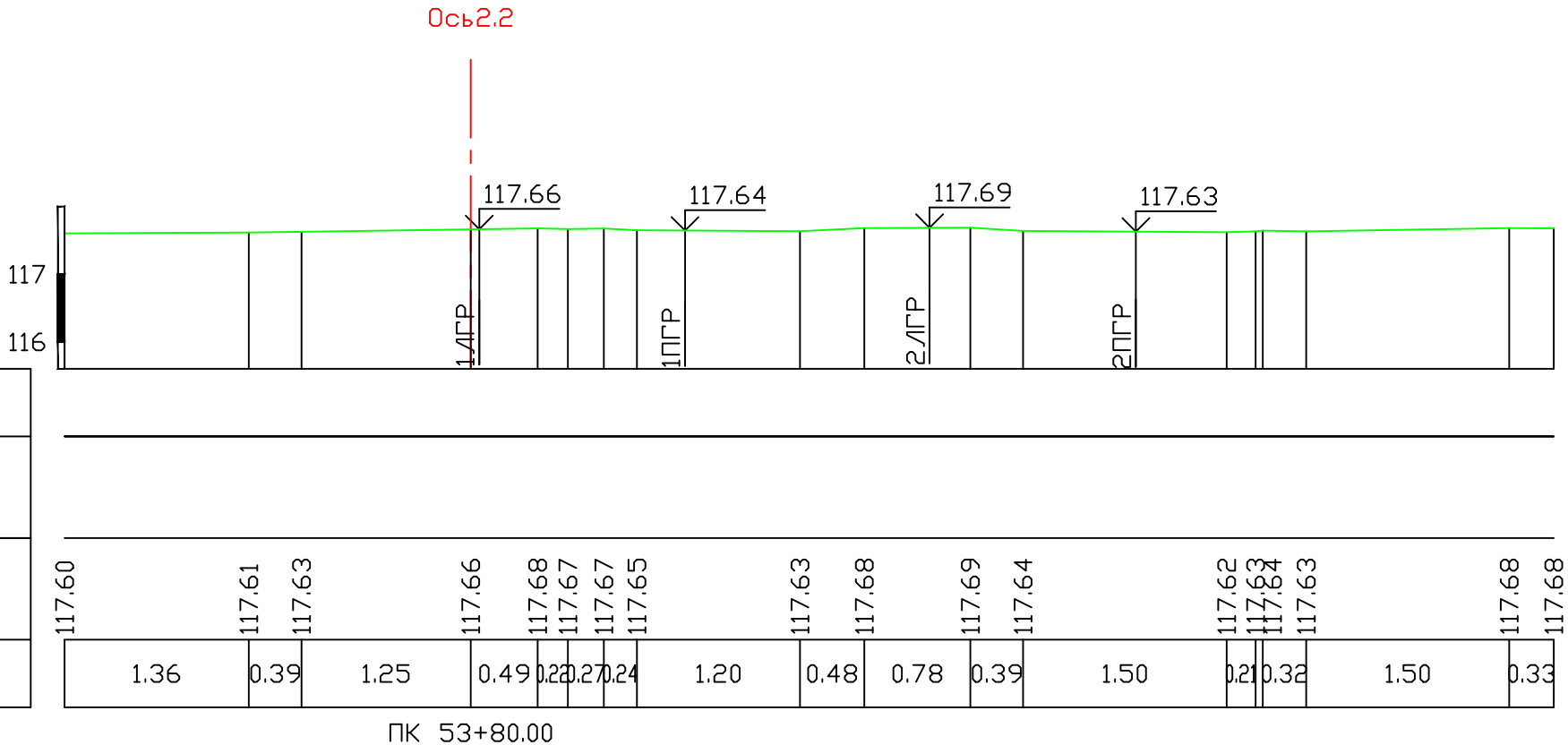
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



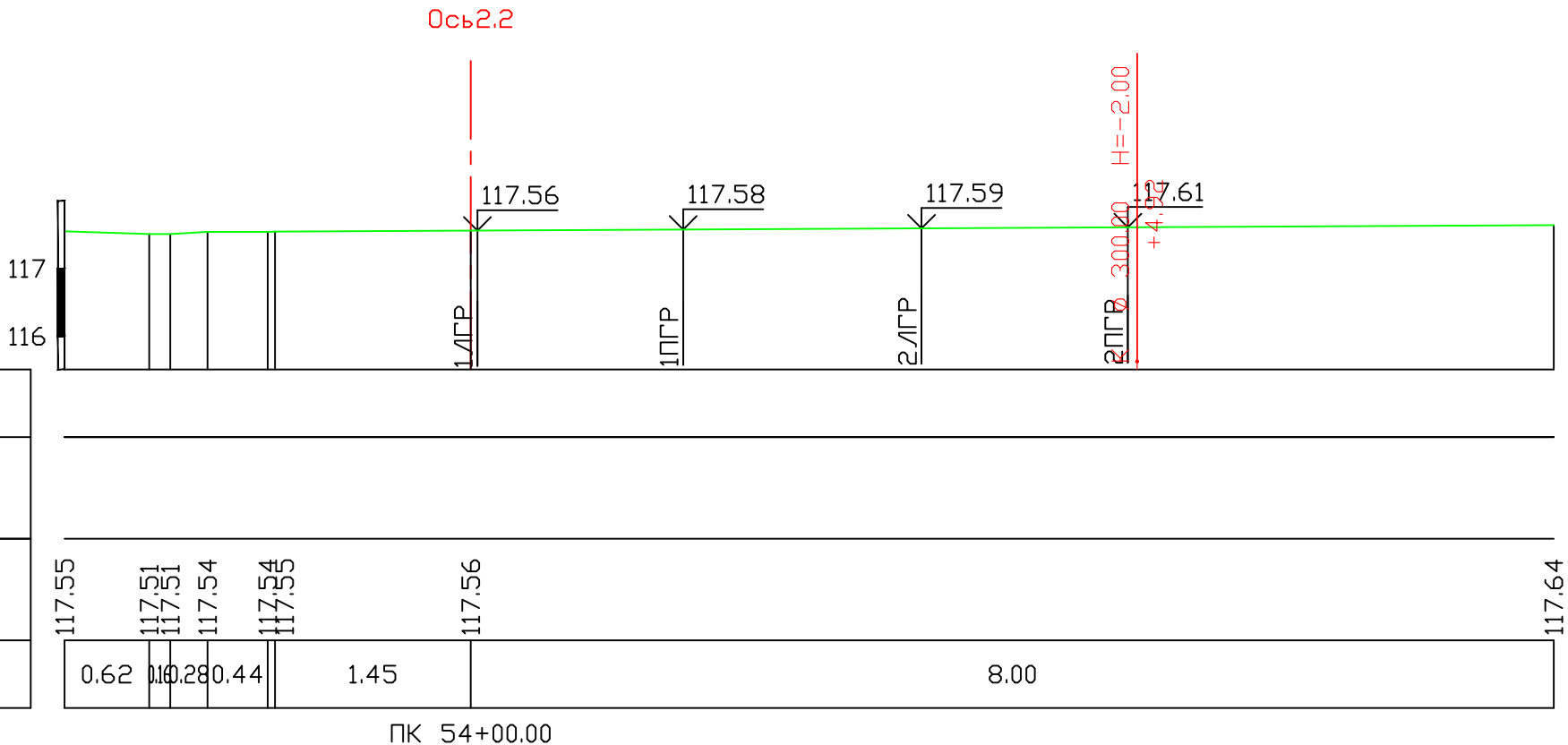
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



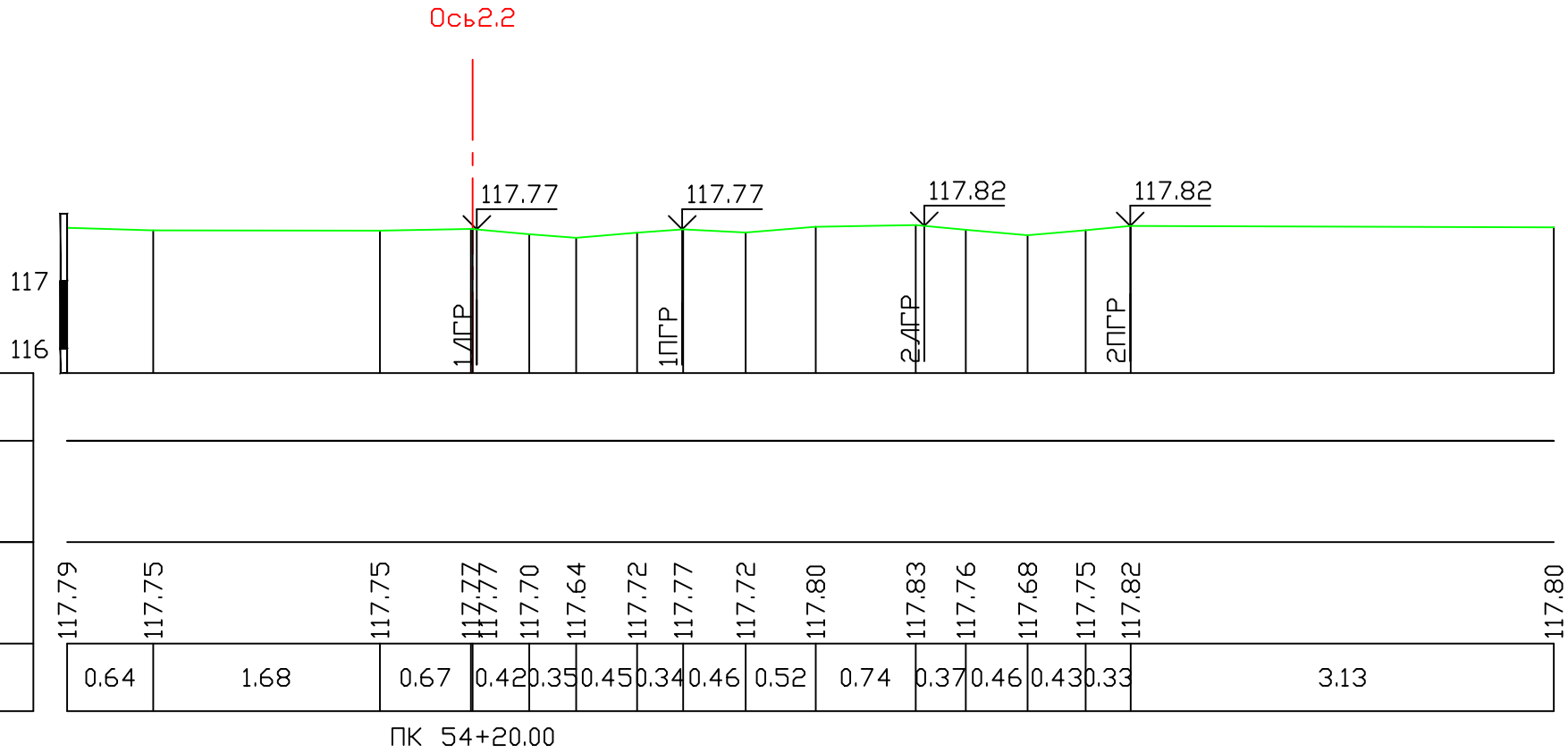
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



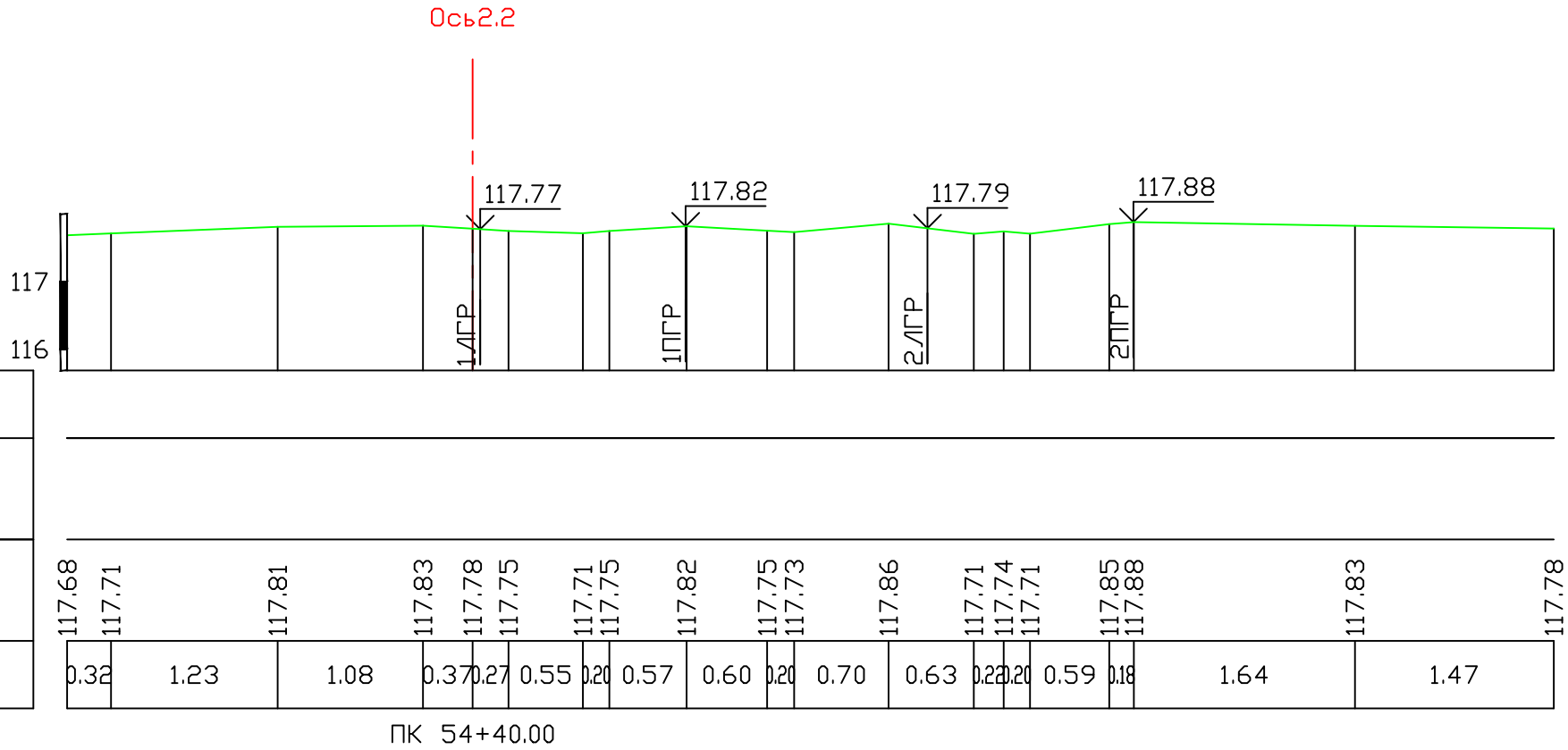
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



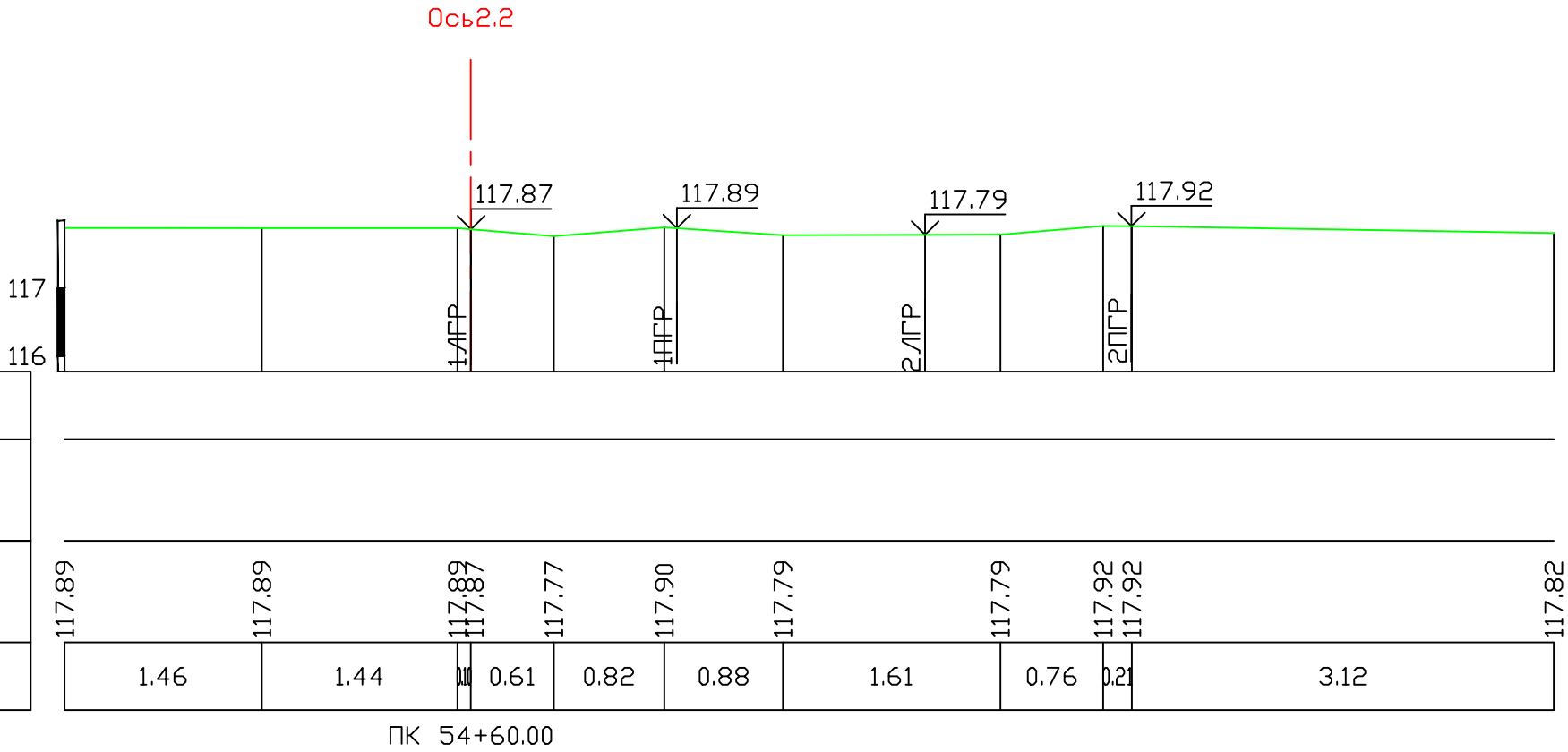
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



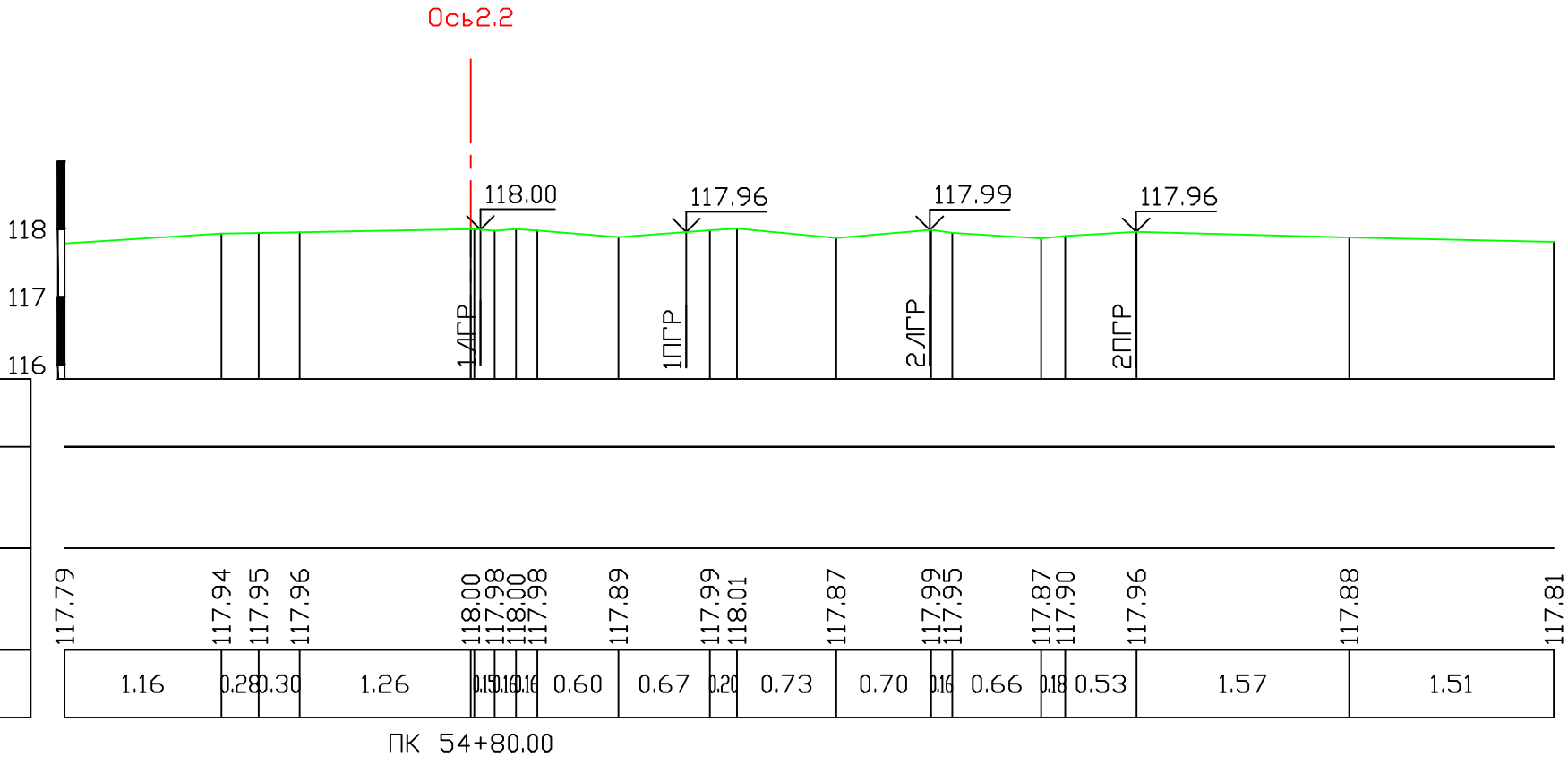
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



Technical drawing of a roof cross-section. The drawing shows a horizontal green line representing the roof surface at an elevation of 117.87. A vertical red dashed line is positioned to the left of the roof surface. Four vertical sections are labeled: 1ПР, 1ПР, 2ПР, and 2ПР. The elevations of these sections are 117.89, 117.91, and 117.94. The left side of the drawing shows a vertical profile with elevations 116, 117, and 118.

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

117.84	117.86	117.86	117.87	117.87	117.87	117.88	117.97	118.01	118.00	
0.10	0.17	0.18	0.10	0.11	1.75	0.42	1.10	6.49	0.19	0.22

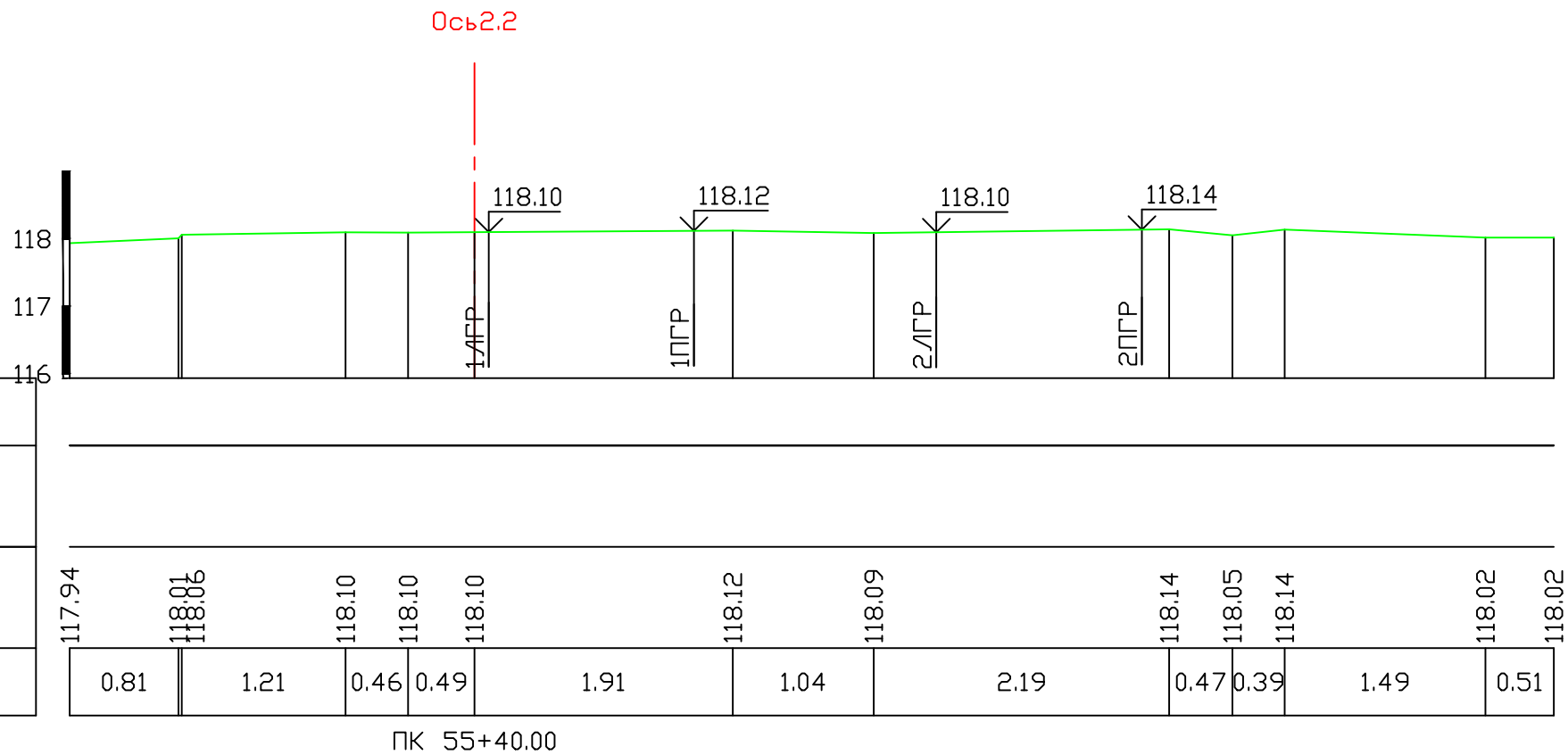
The diagram shows a cross-section of a road profile. The vertical axis on the left is labeled with elevations 116, 117, and 118. A green line represents the road surface. A red dashed vertical line is positioned at the first peak. Labels above the profile indicate elevations: 118.12, 118.03, 118.17, and 118.17. Below the profile, labels indicate distances: 1/4 ПР, 1 ПР, 2/4 ПР, and 2 ПР. A thick black vertical bar is located at the far left edge of the profile.

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

117.99	118.00	118.08	118.08	118.13	118.13	118.06	118.01	118.07	118.00	118.05	118.00	118.12	118.18	118.06	118.06	118.17	118.01
0.92	0.71	0.53	0.83	0.48	0.34	0.44	0.52	0.30	0.39	0.52	0.32	0.46	0.61	0.50	3.11		

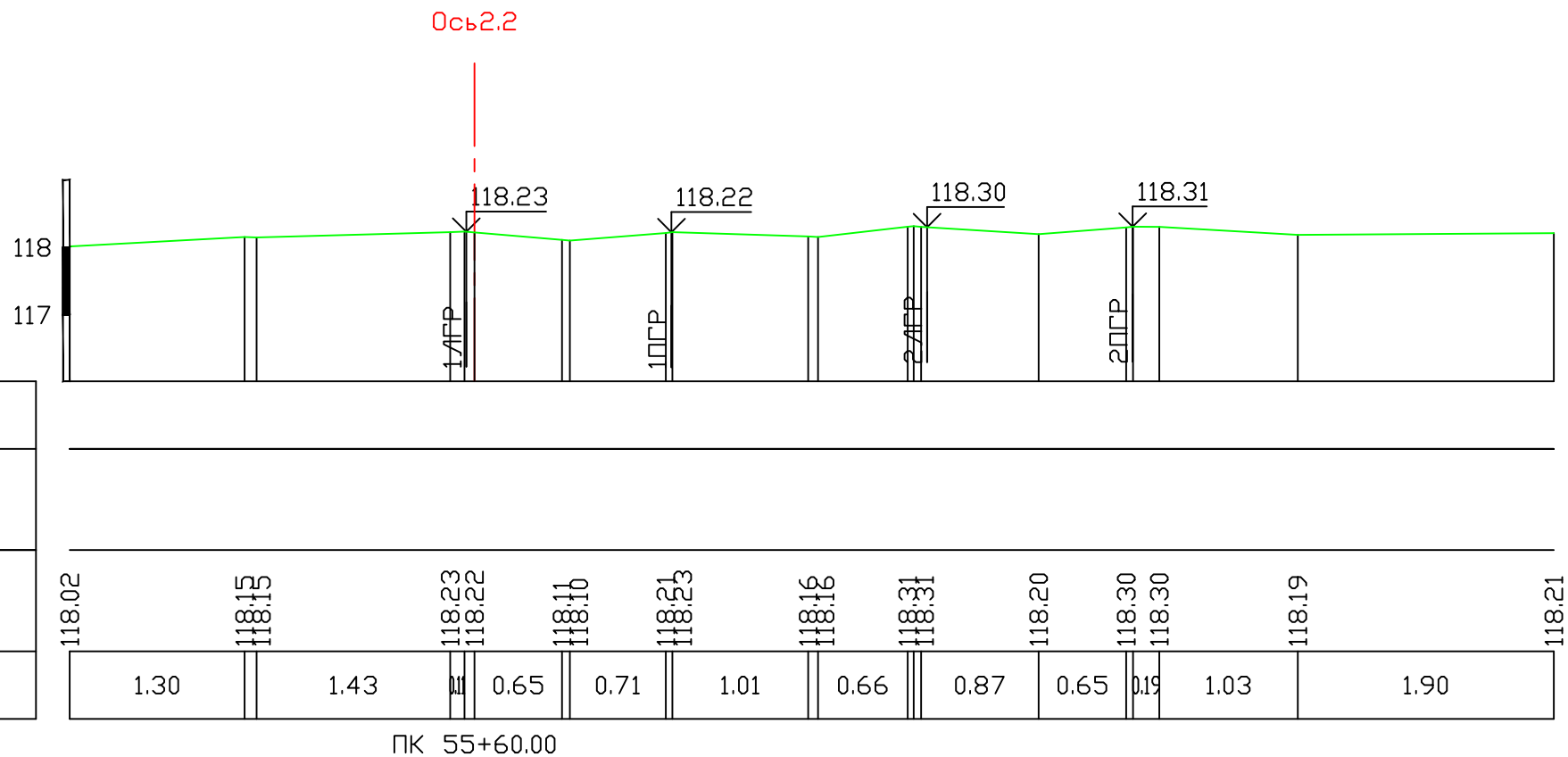
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



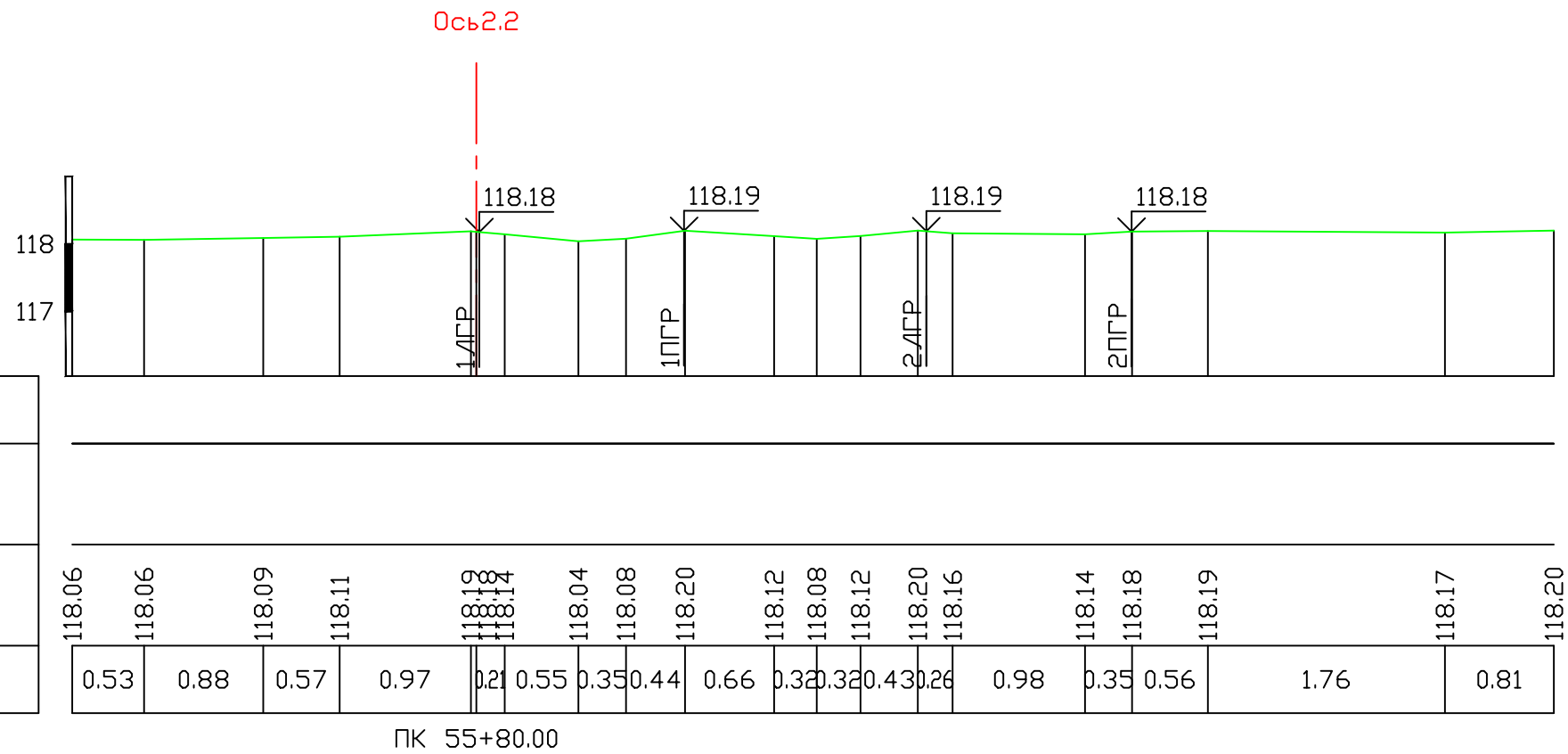
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



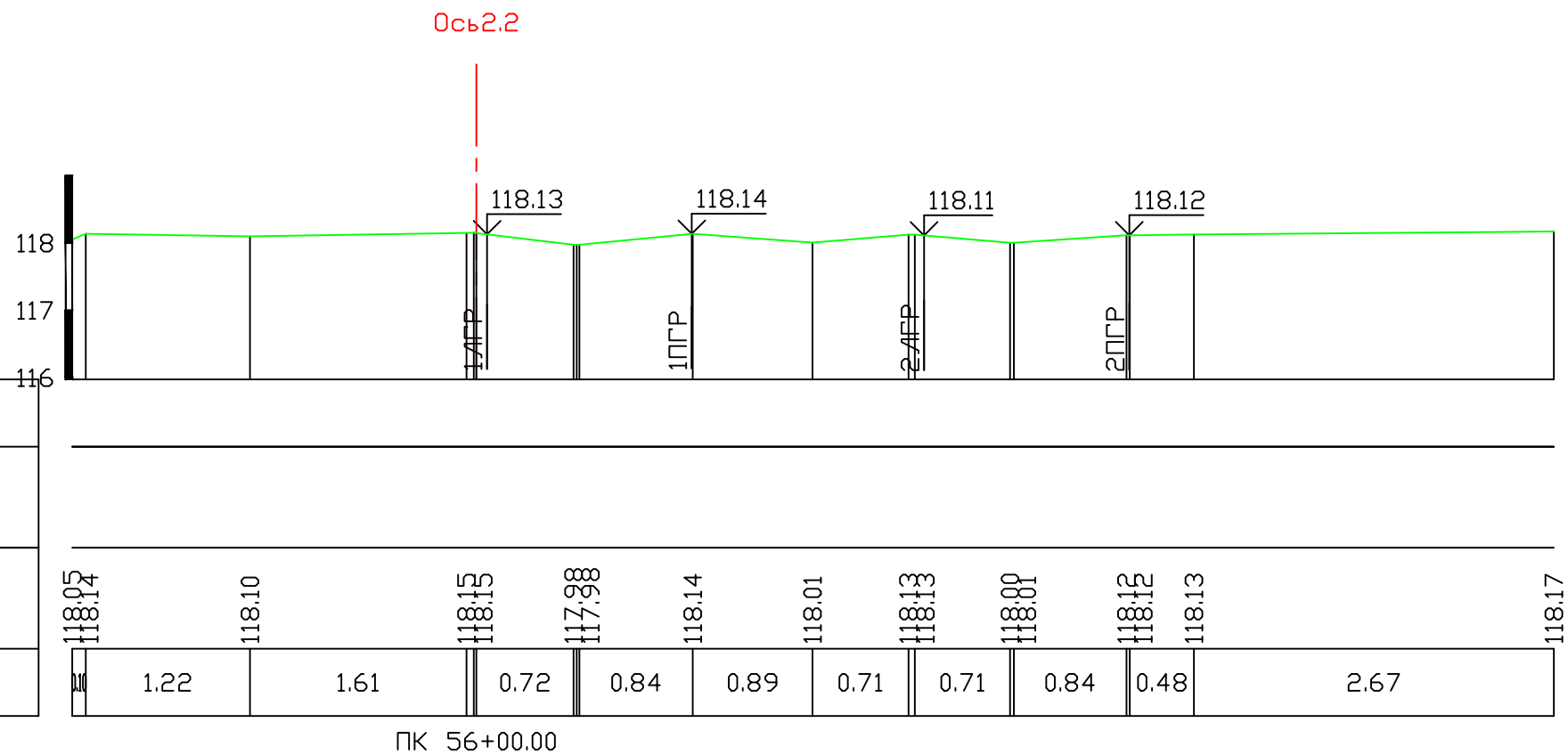
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



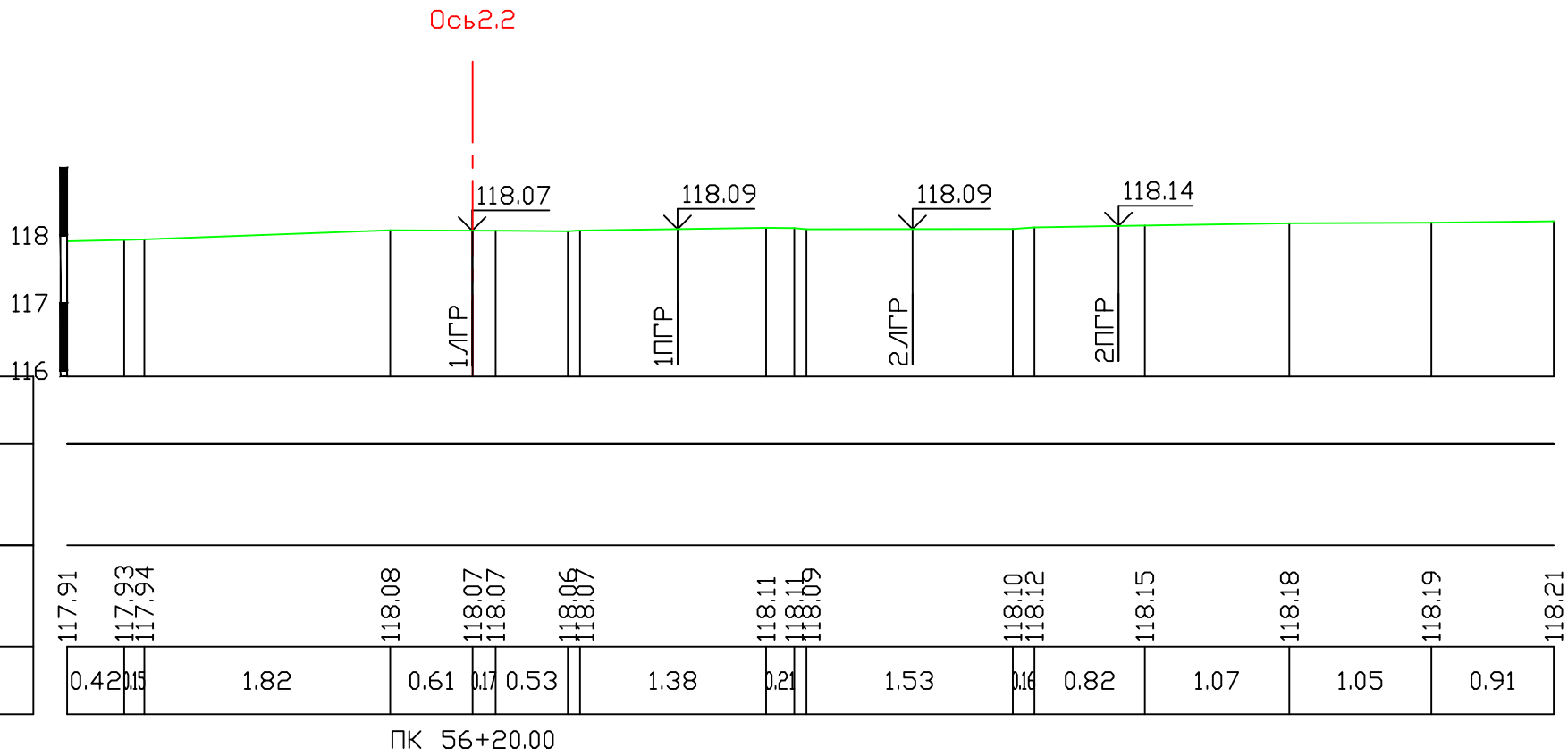
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



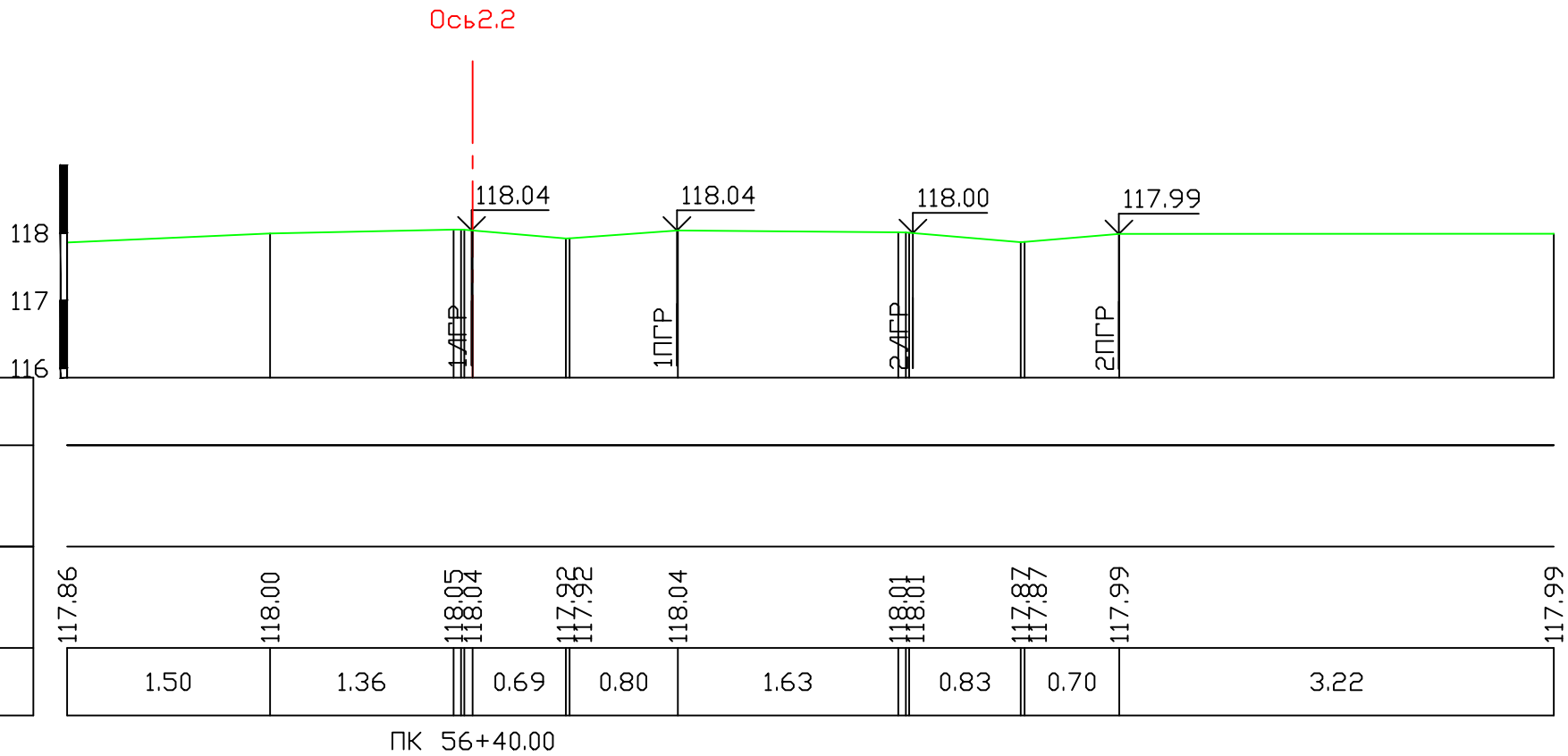
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



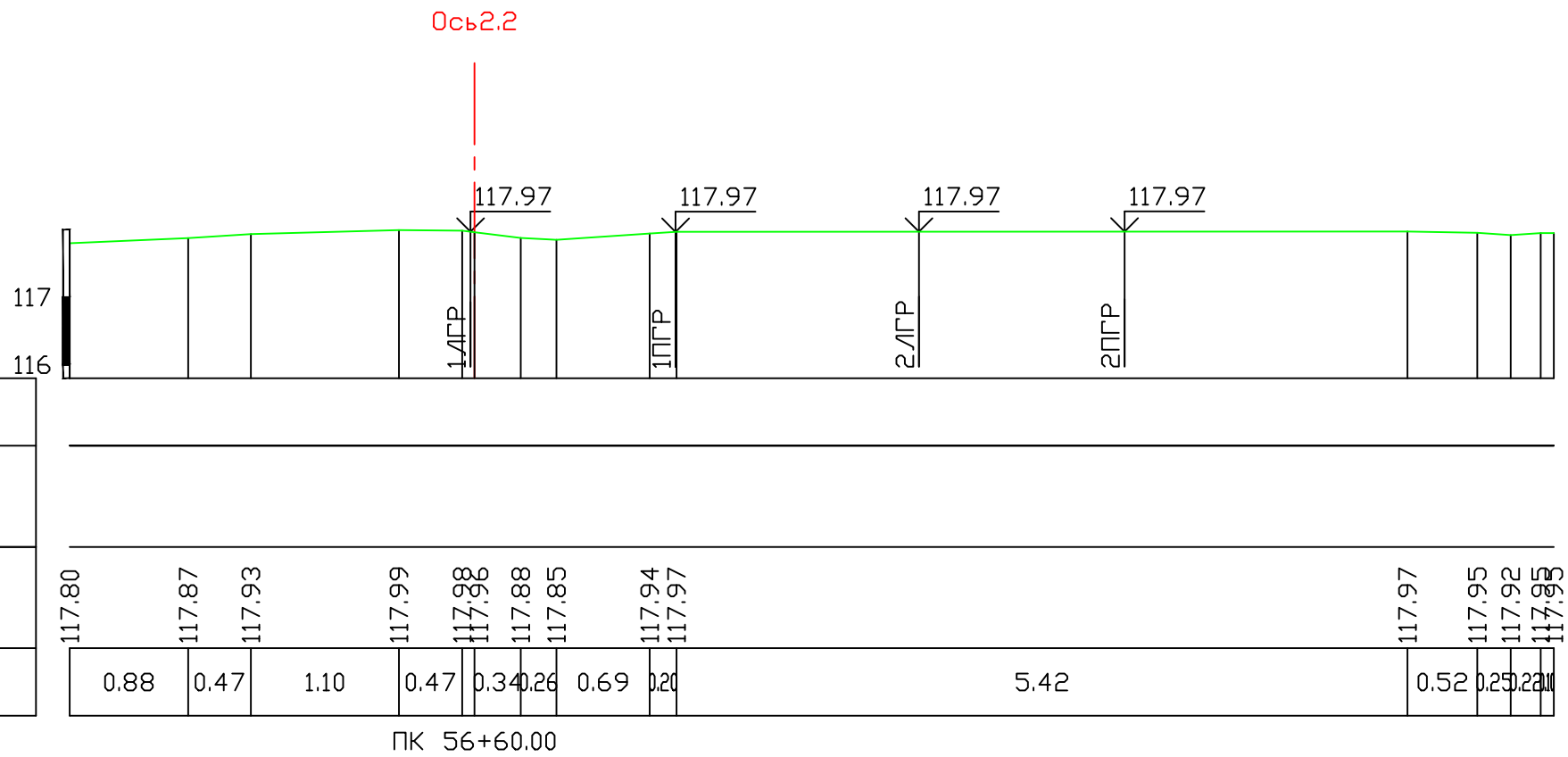
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



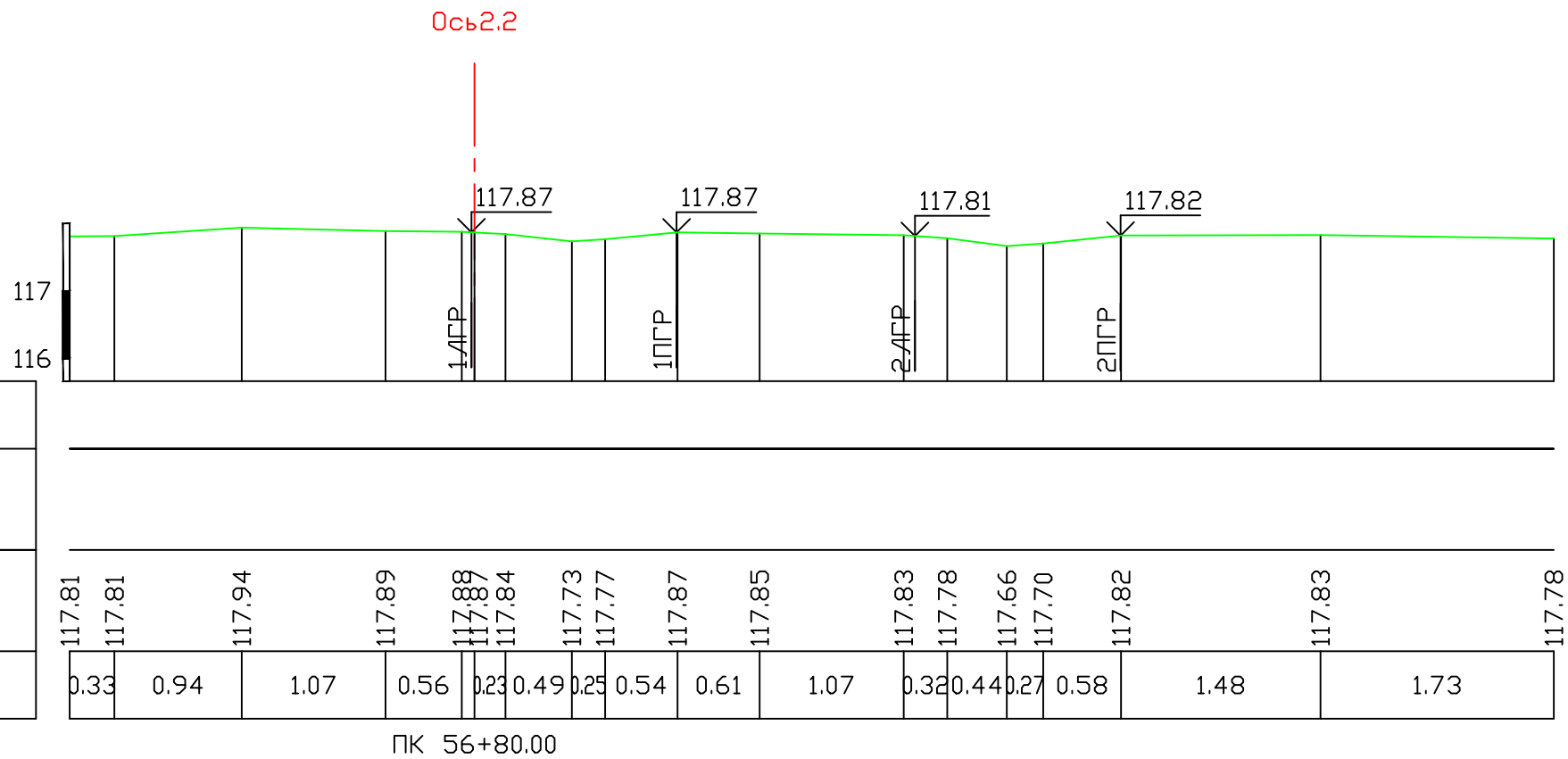
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



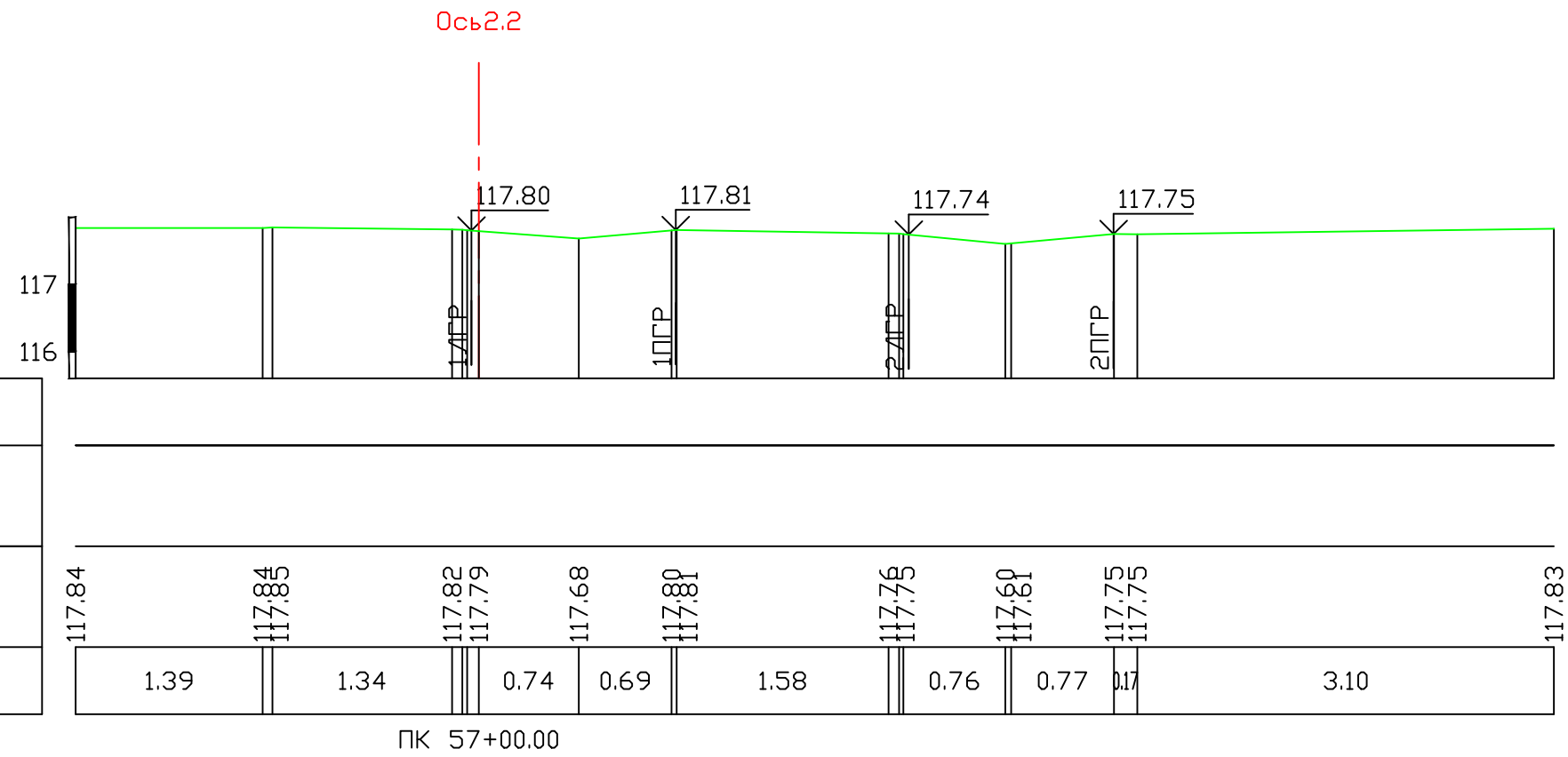
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



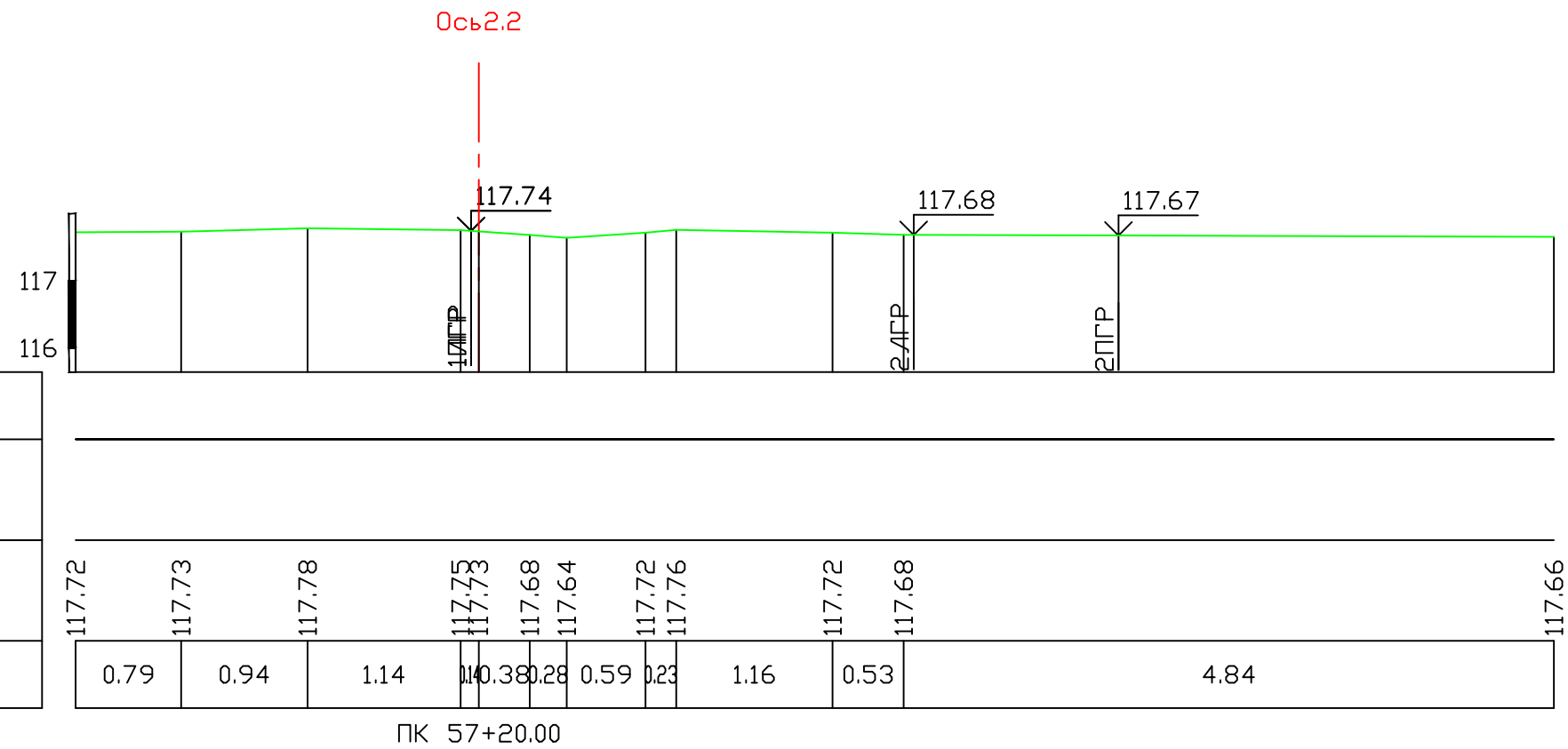
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



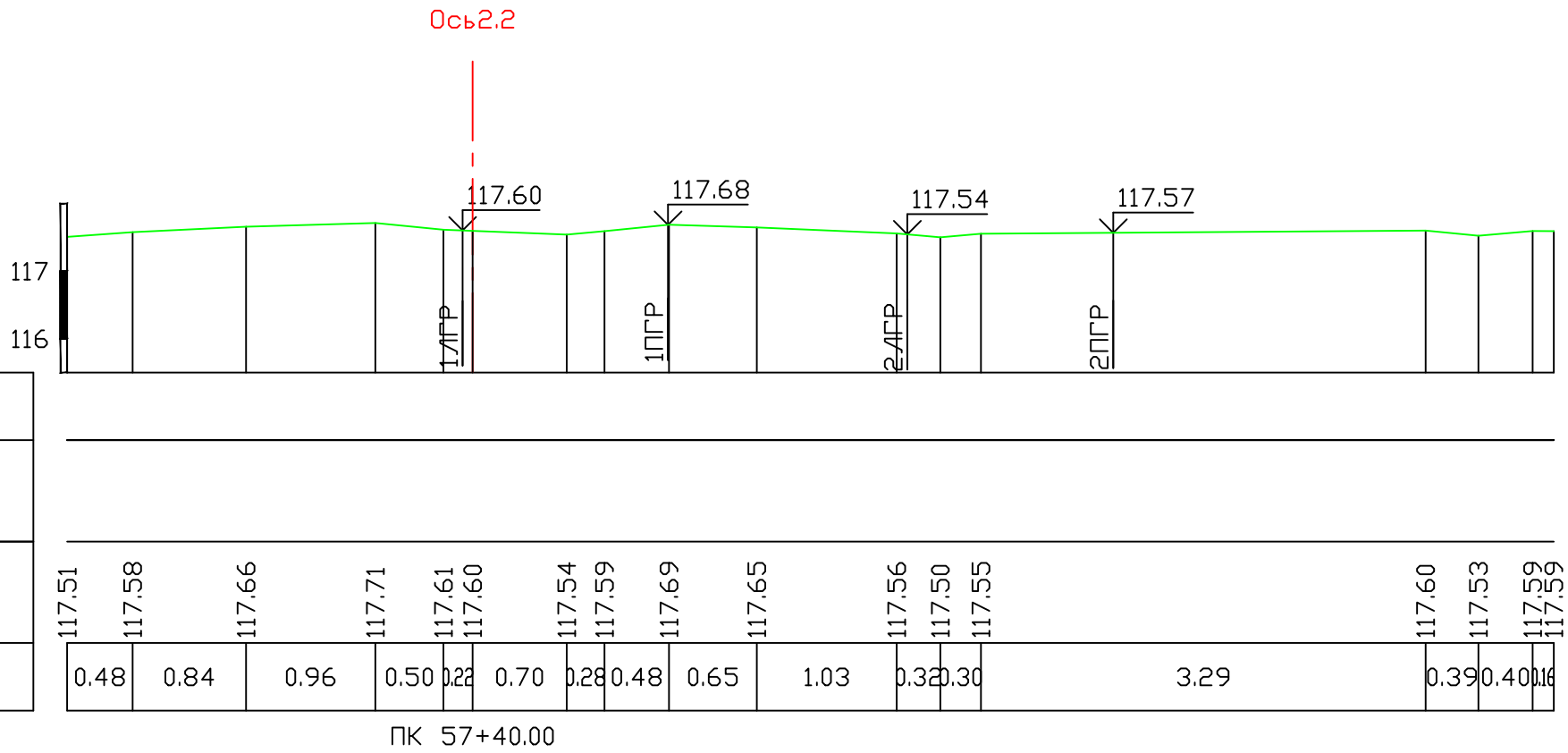
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



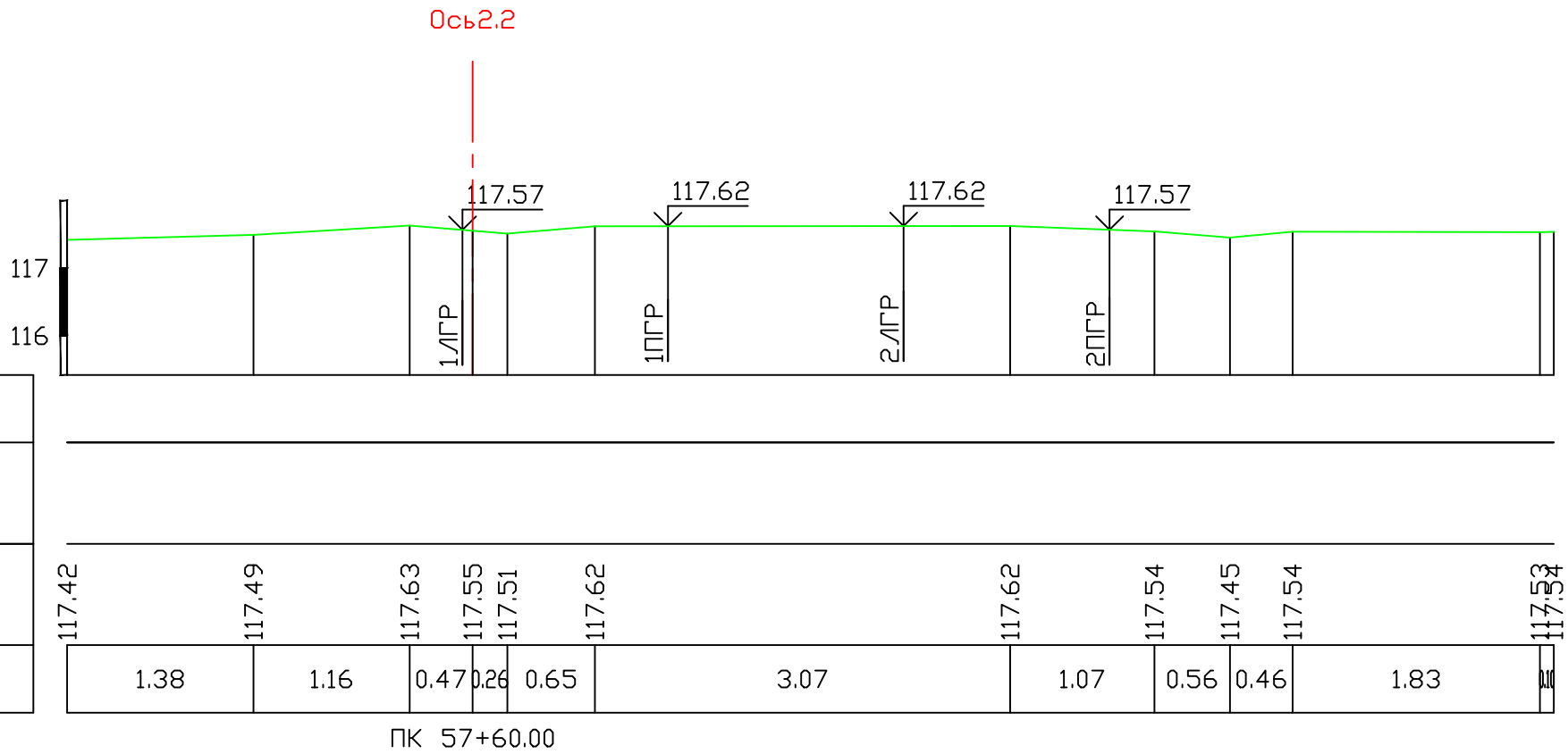
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



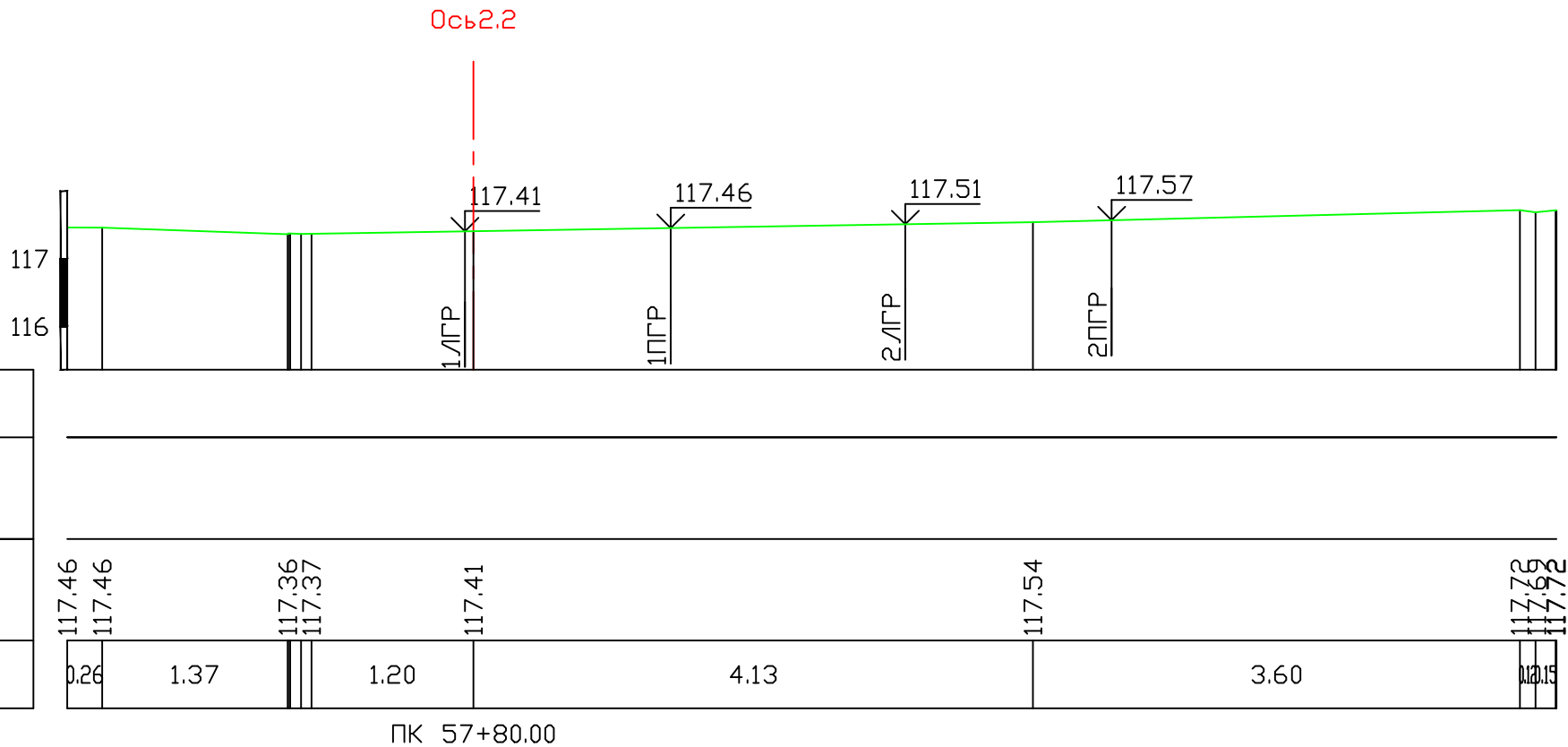
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



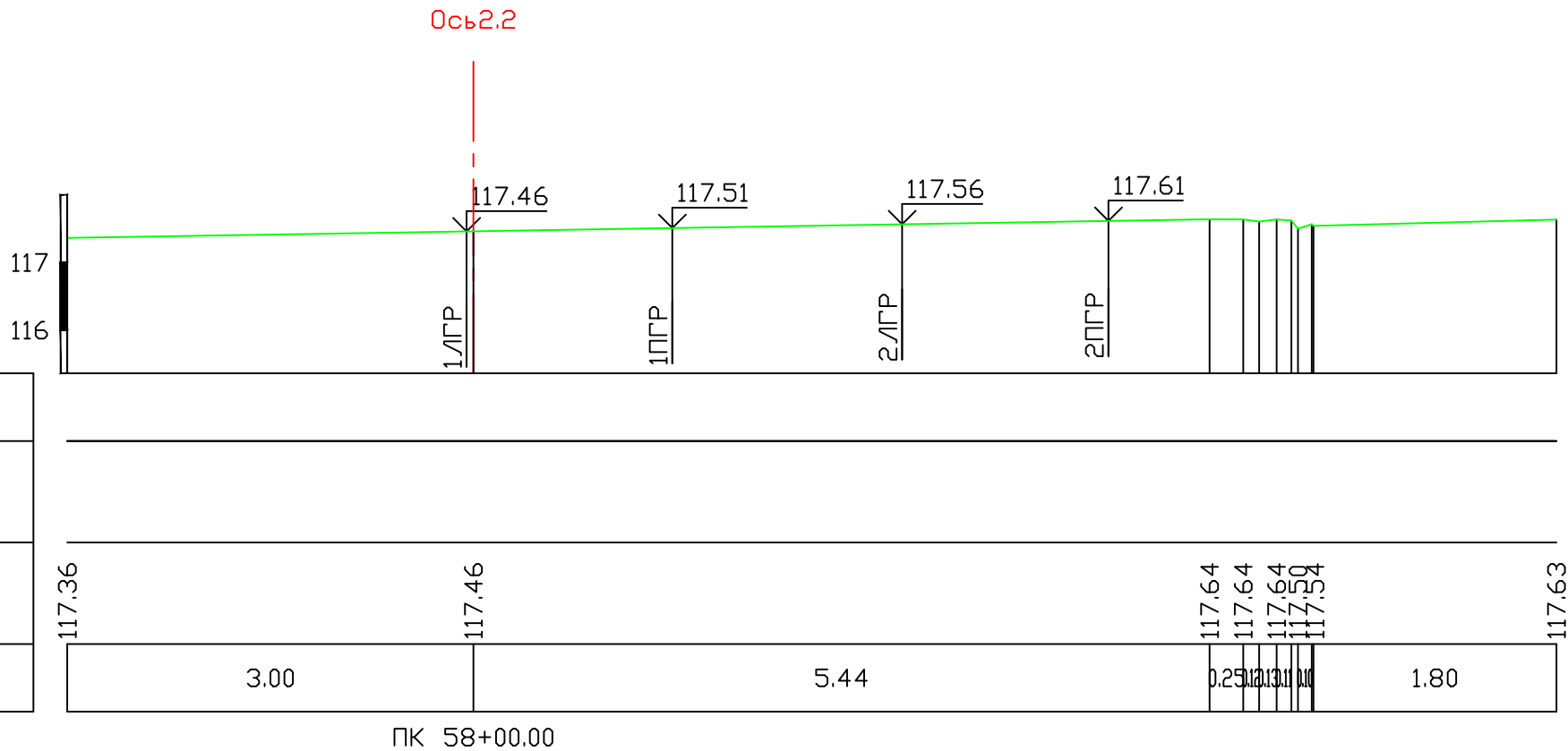
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



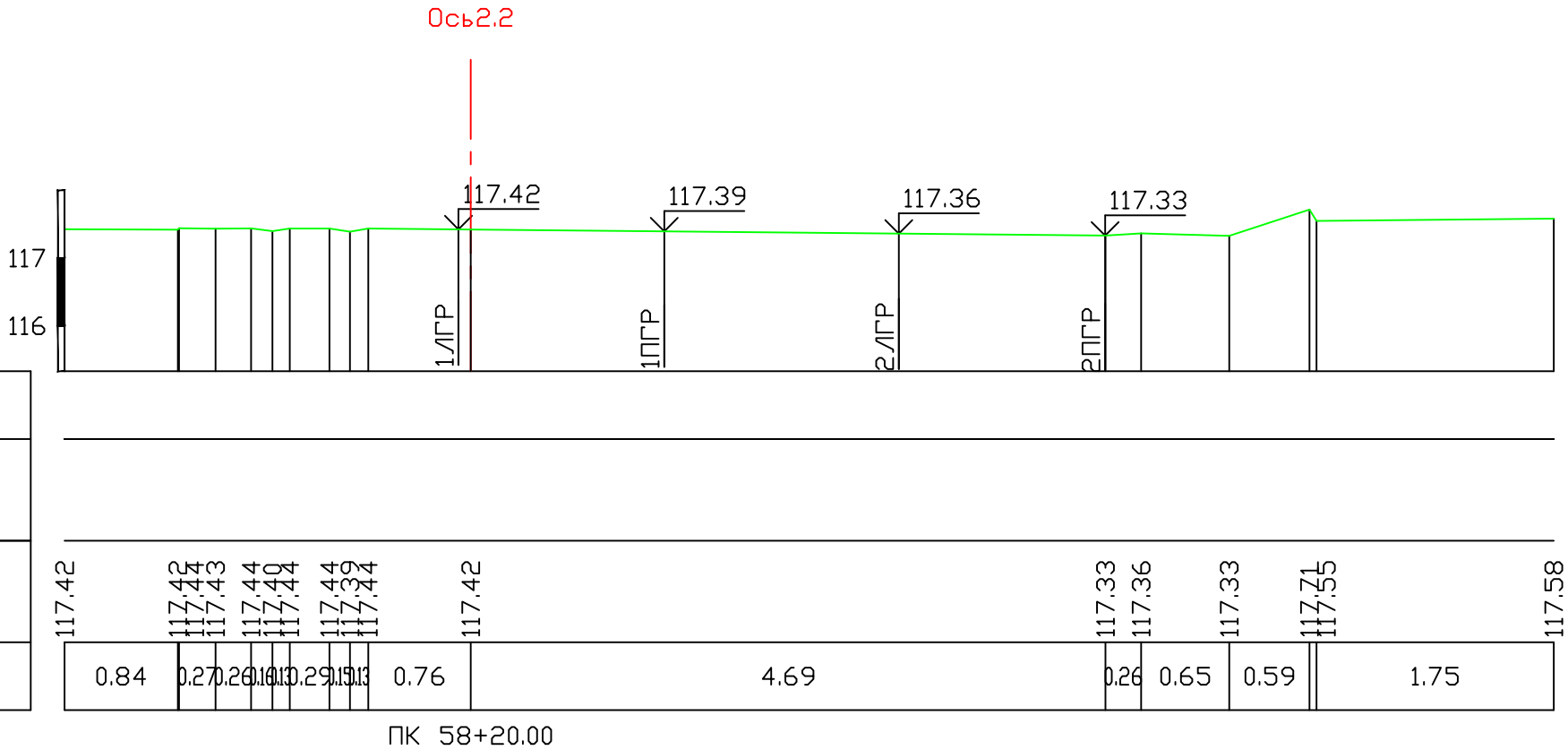
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



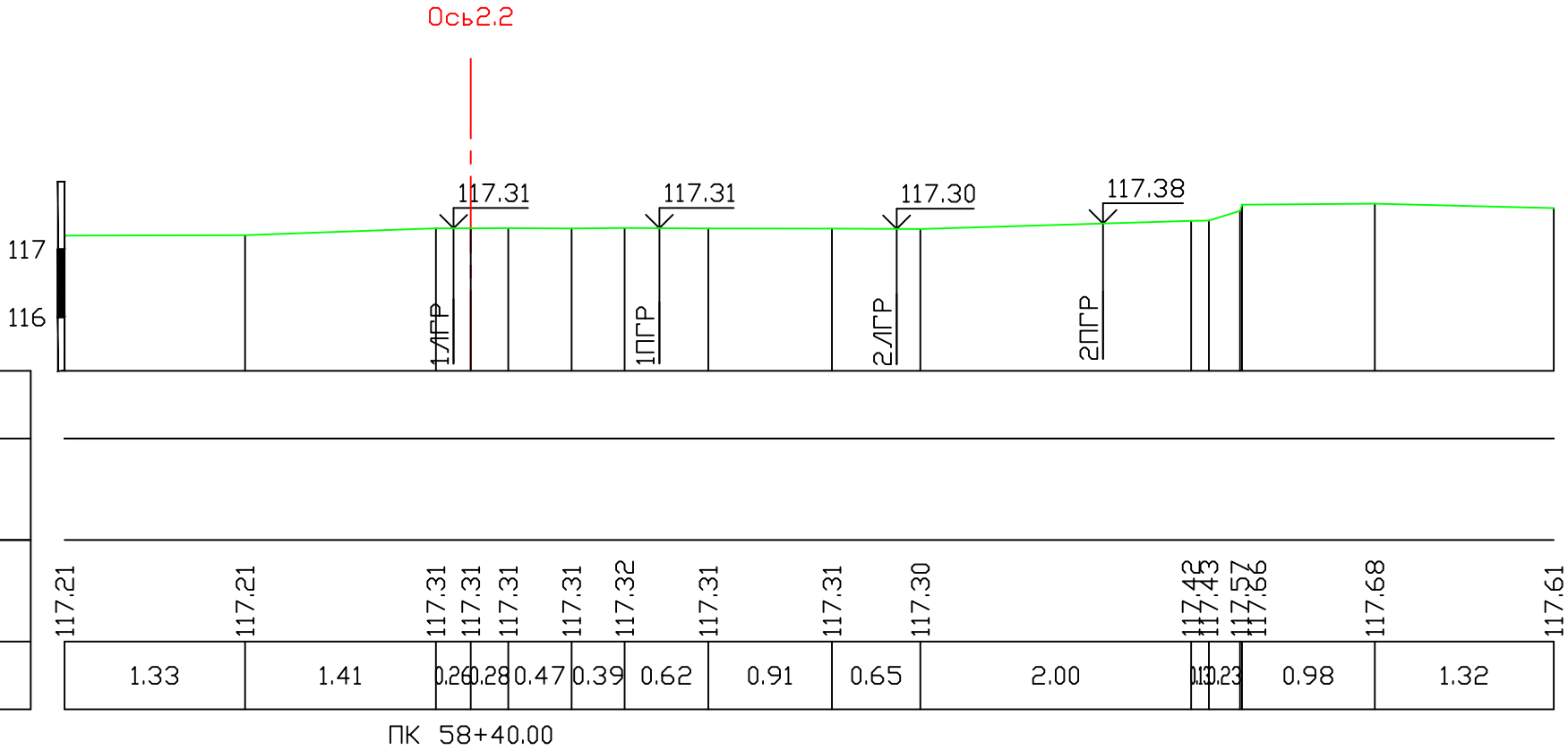
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

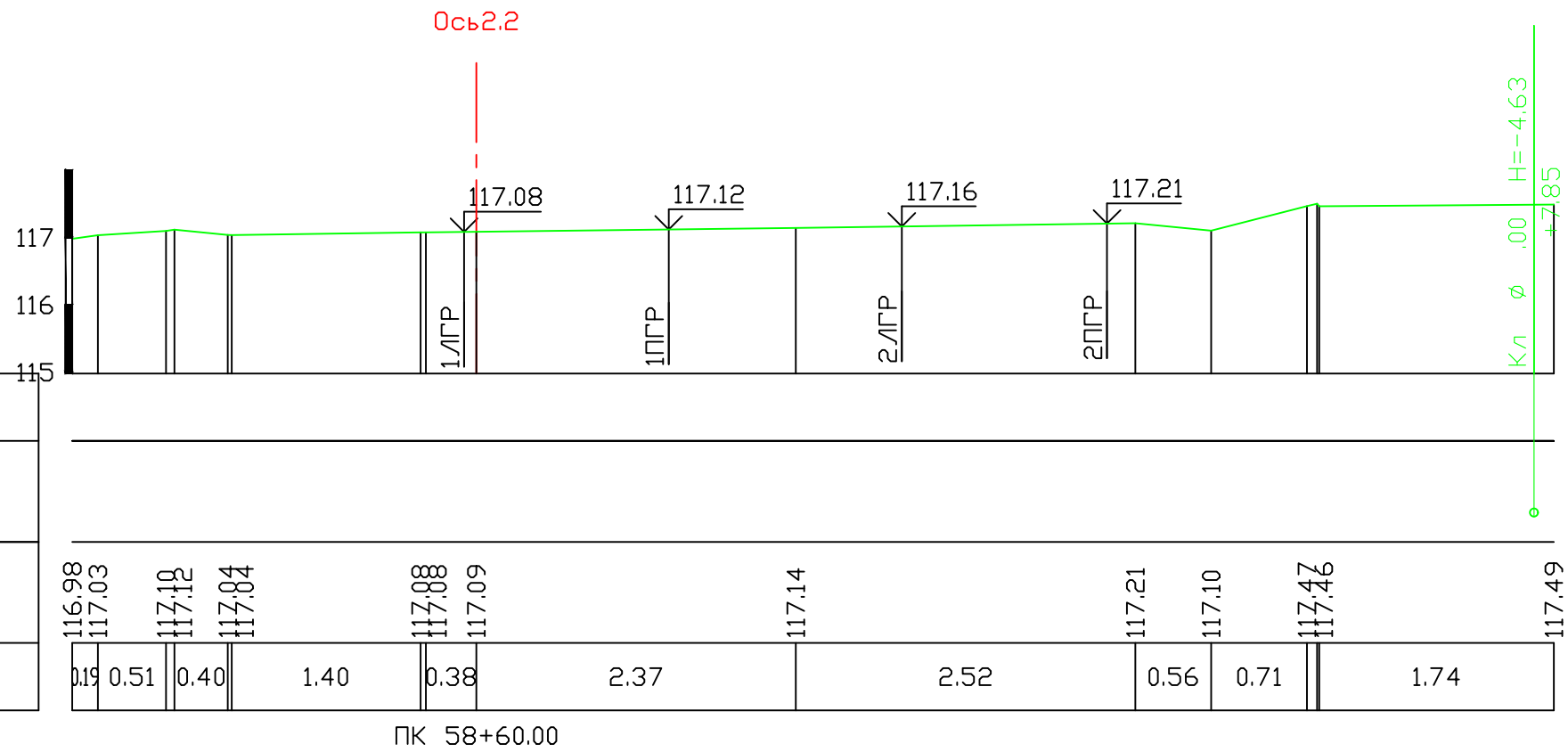


М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

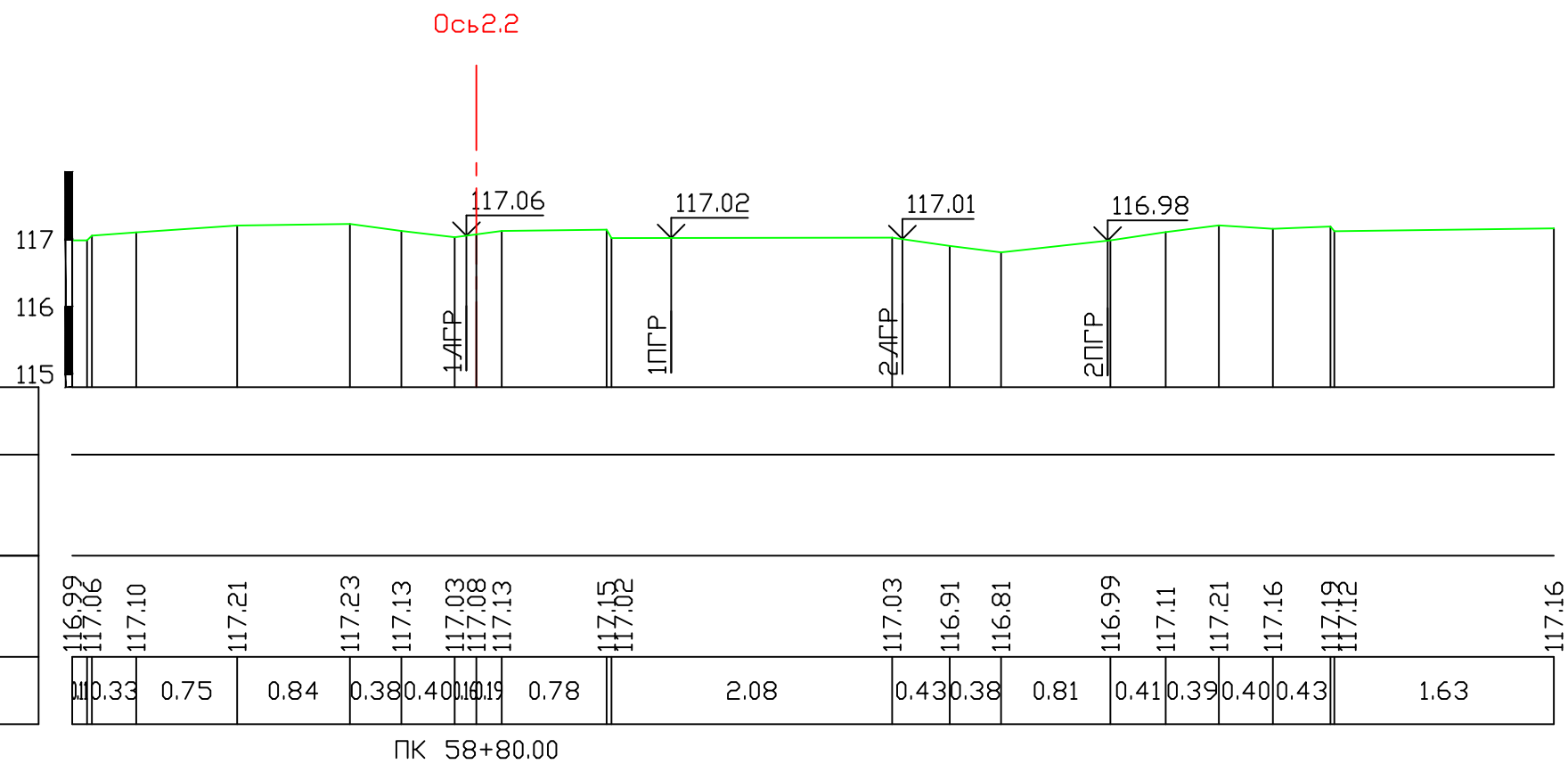
Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

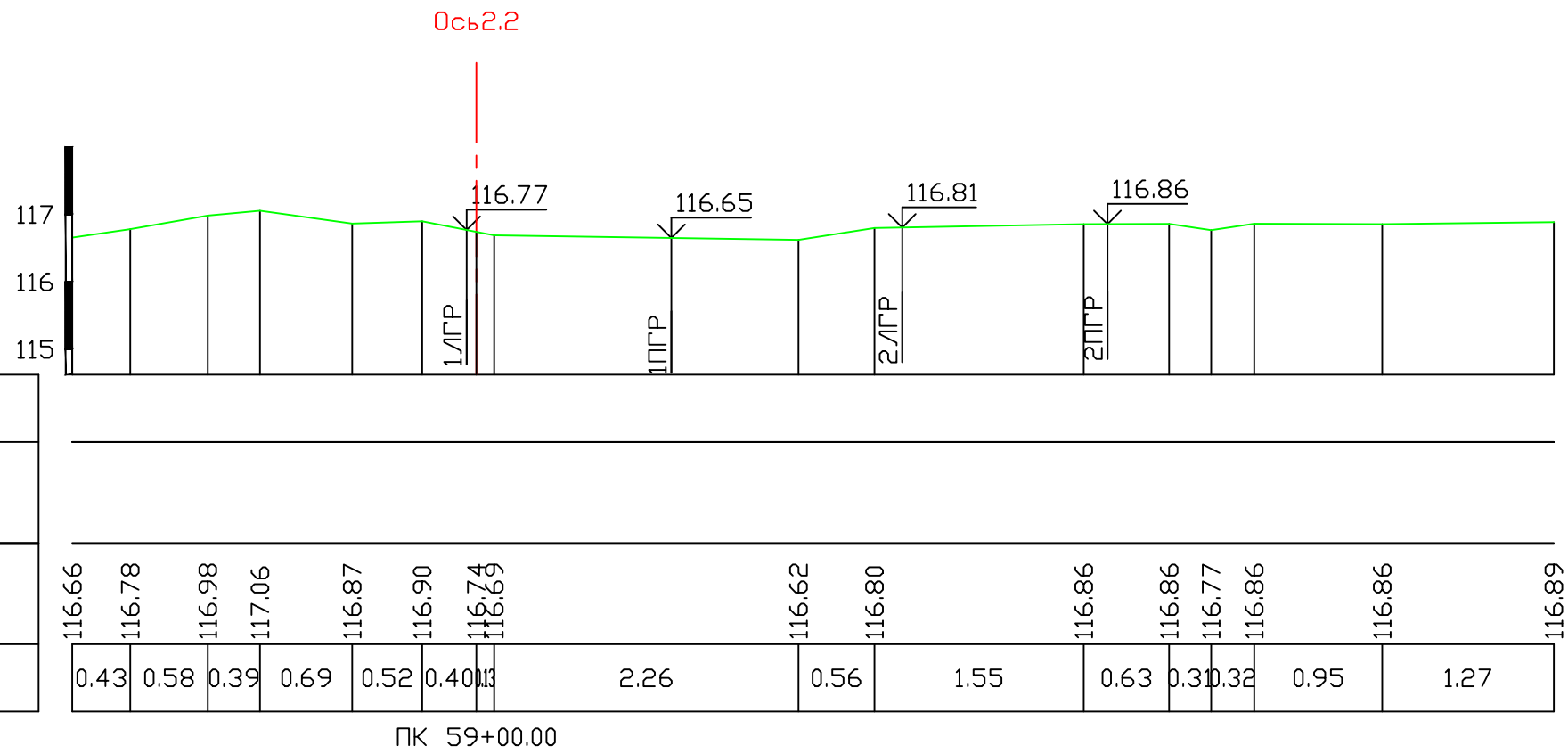


М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты



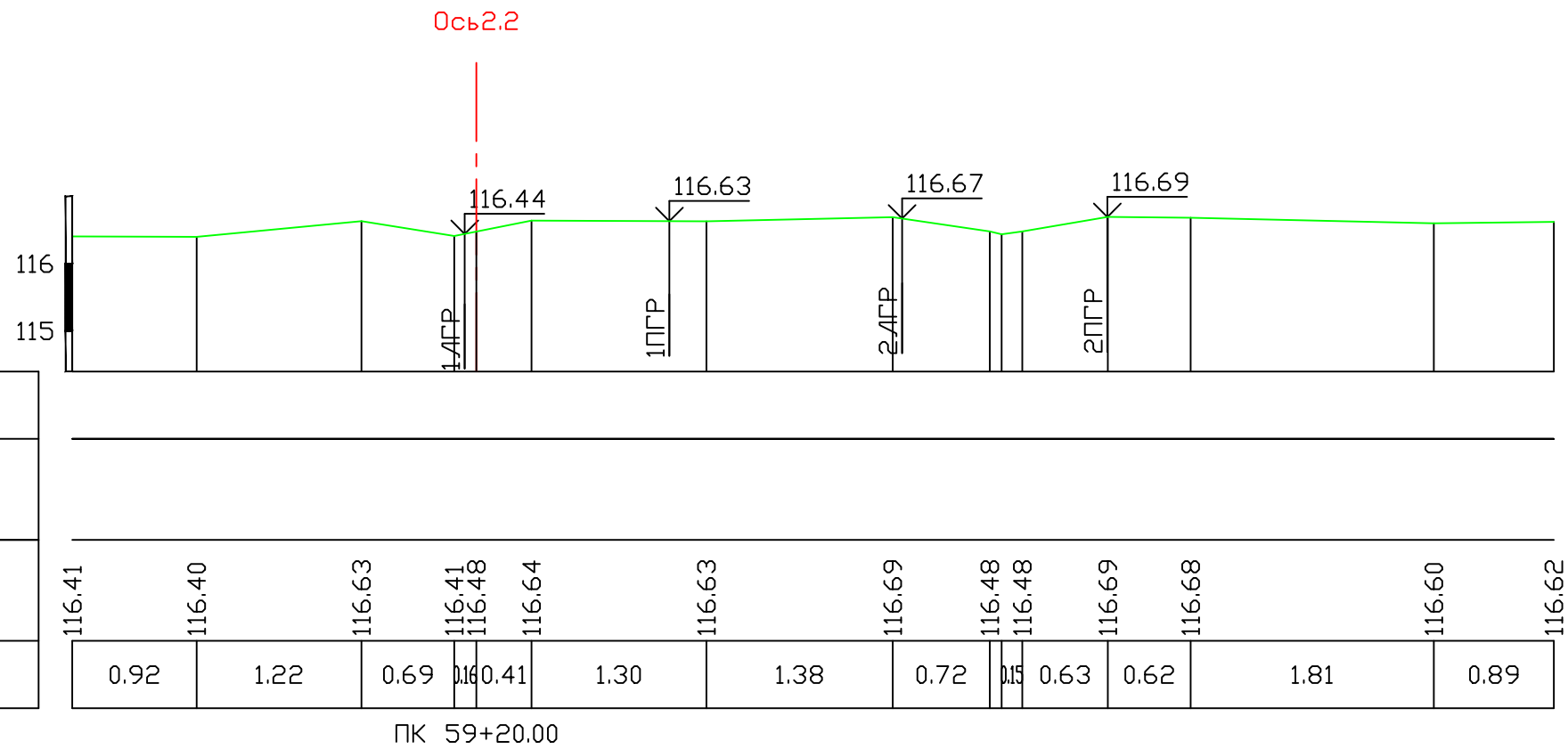
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



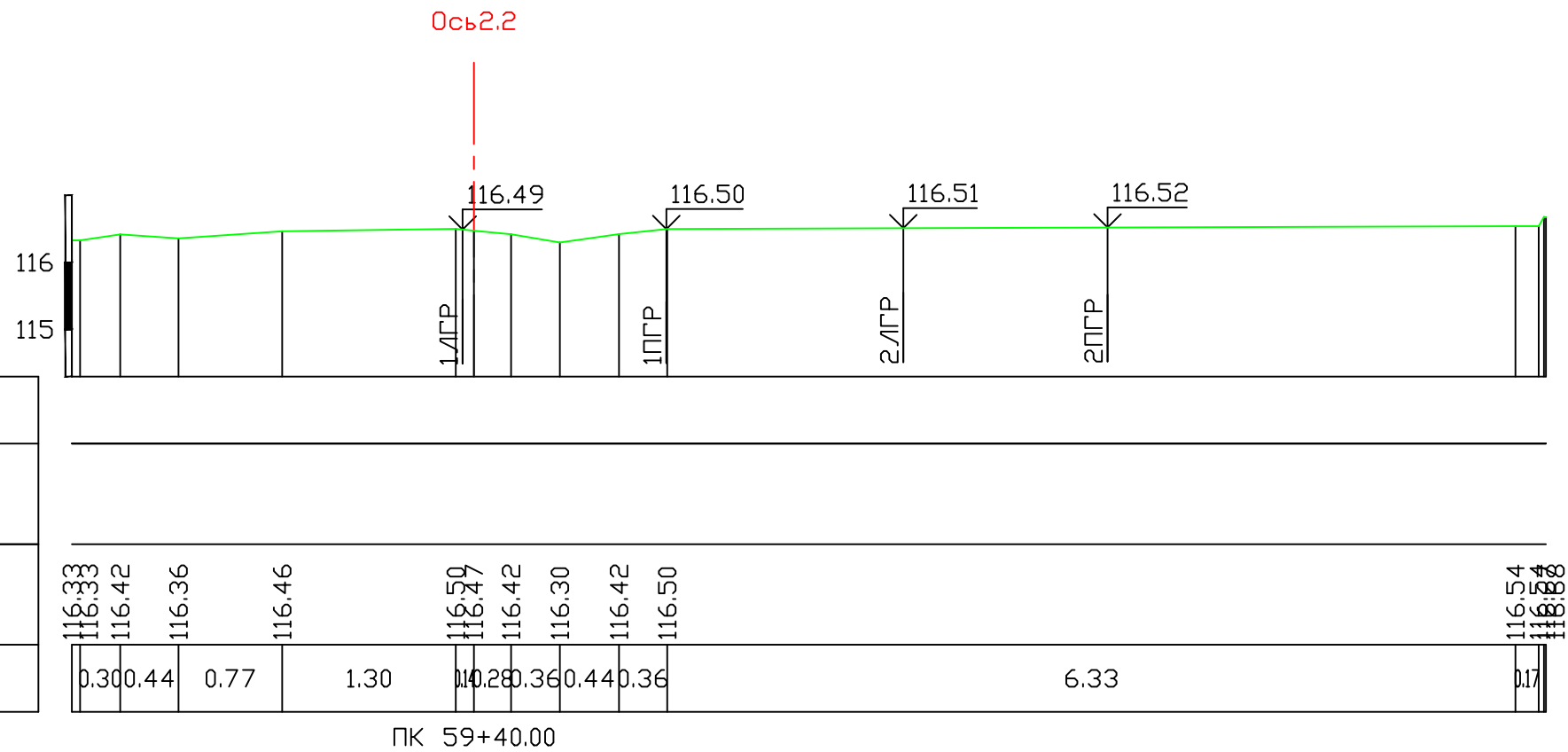
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



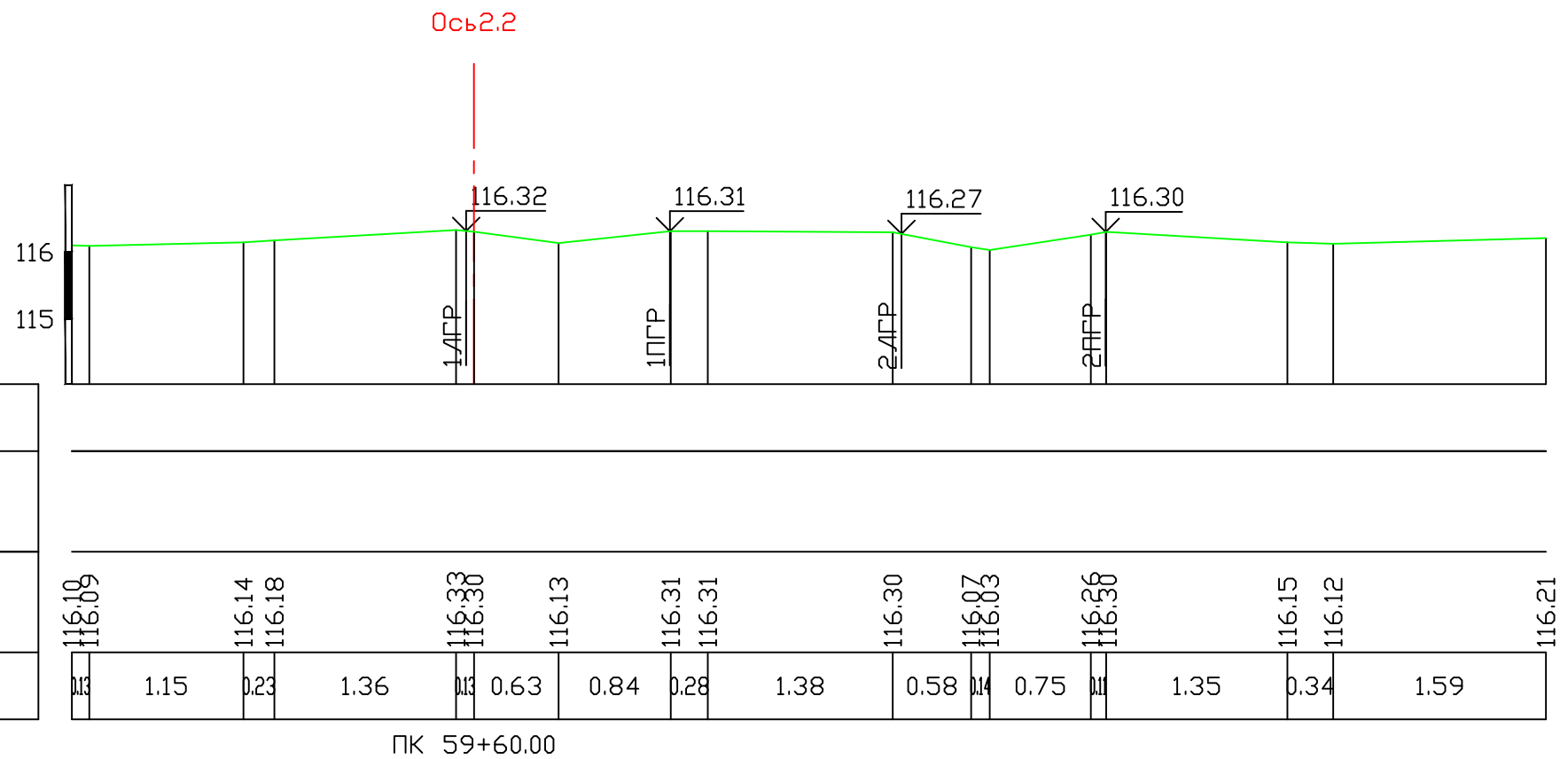
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



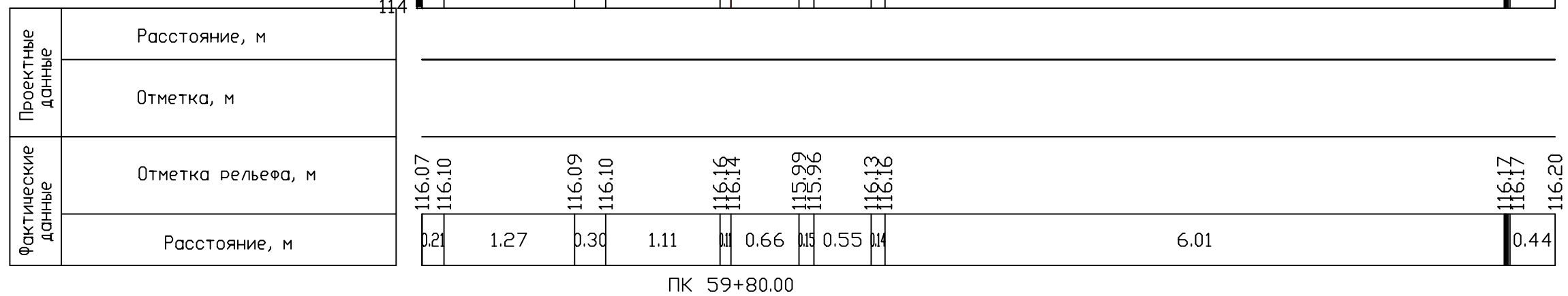
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

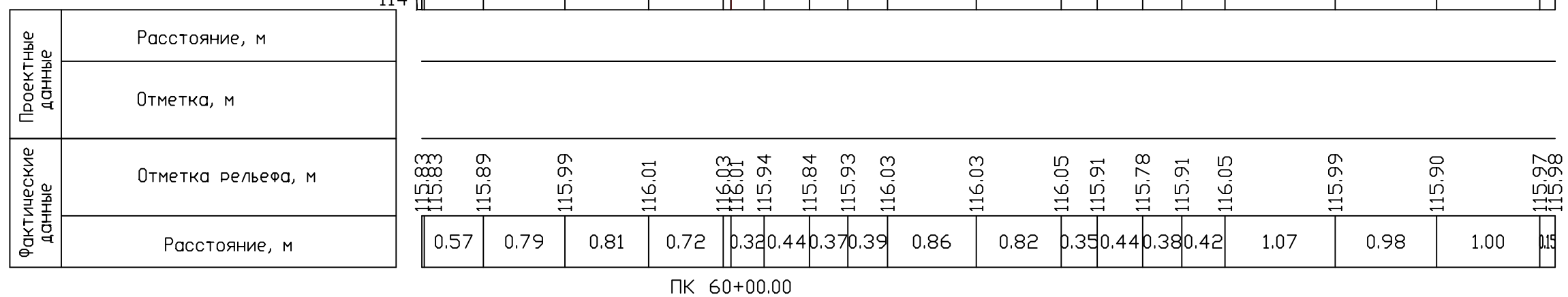


Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№

М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты



М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

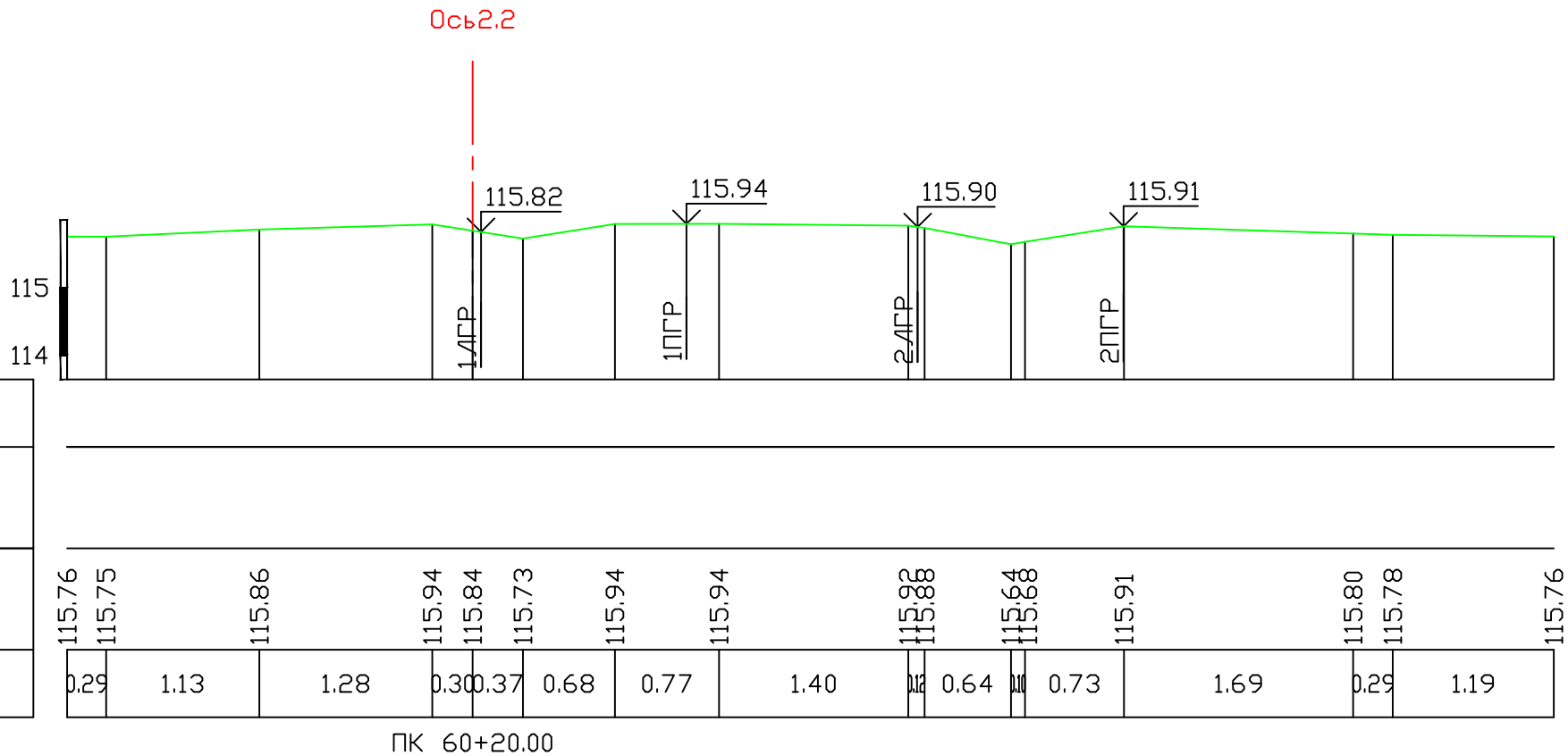
ЭТП-3722-2.2-ИГДИ

Лист

154

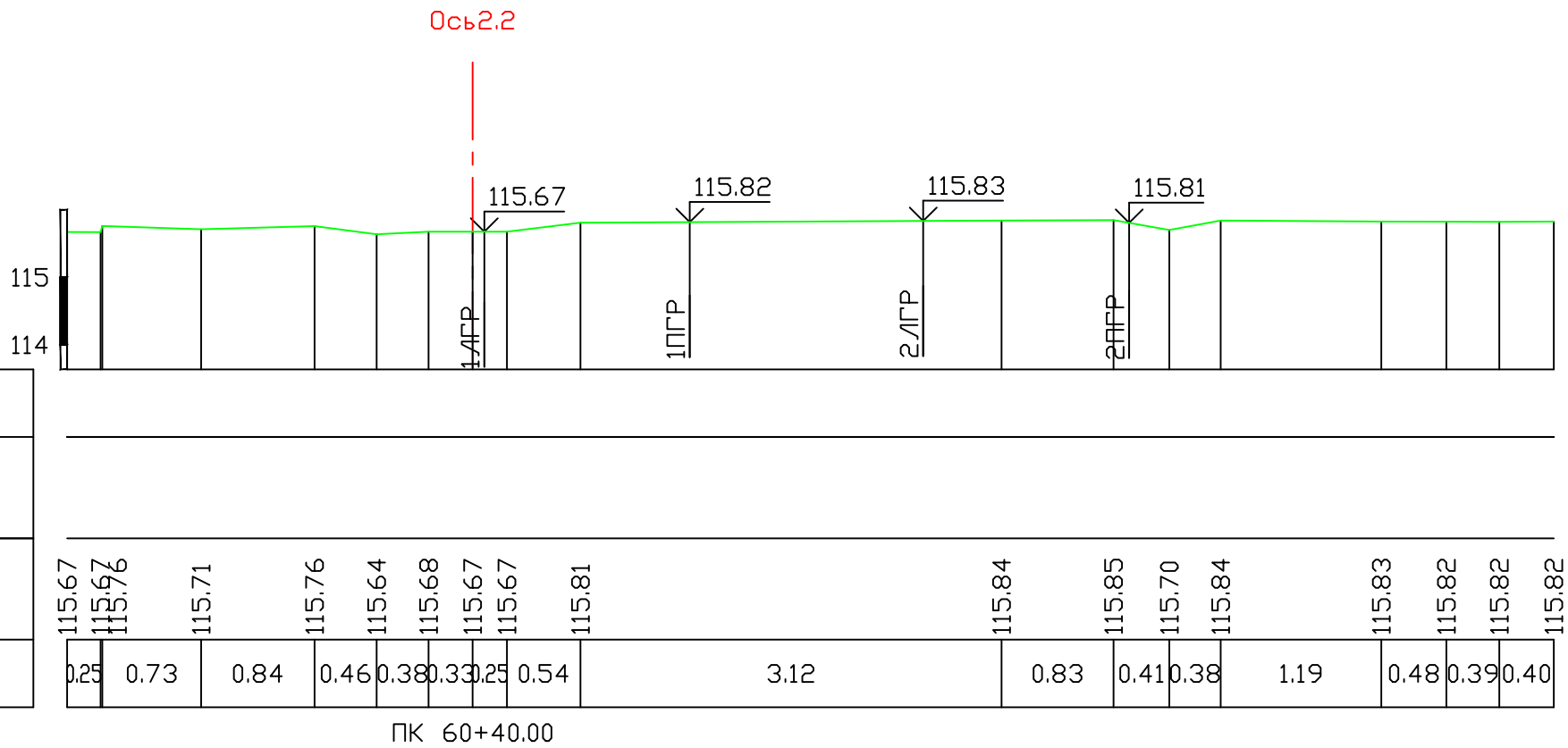
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



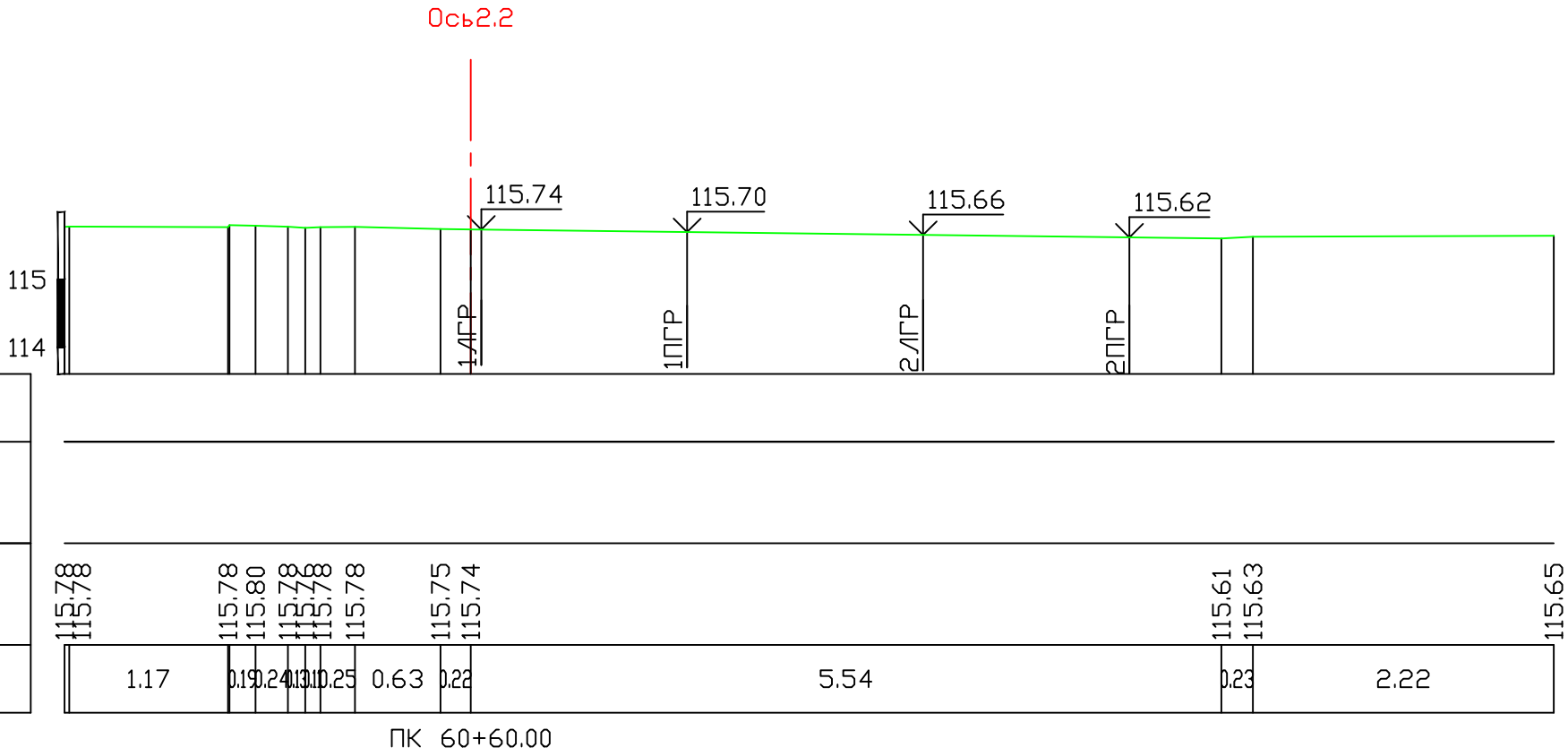
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



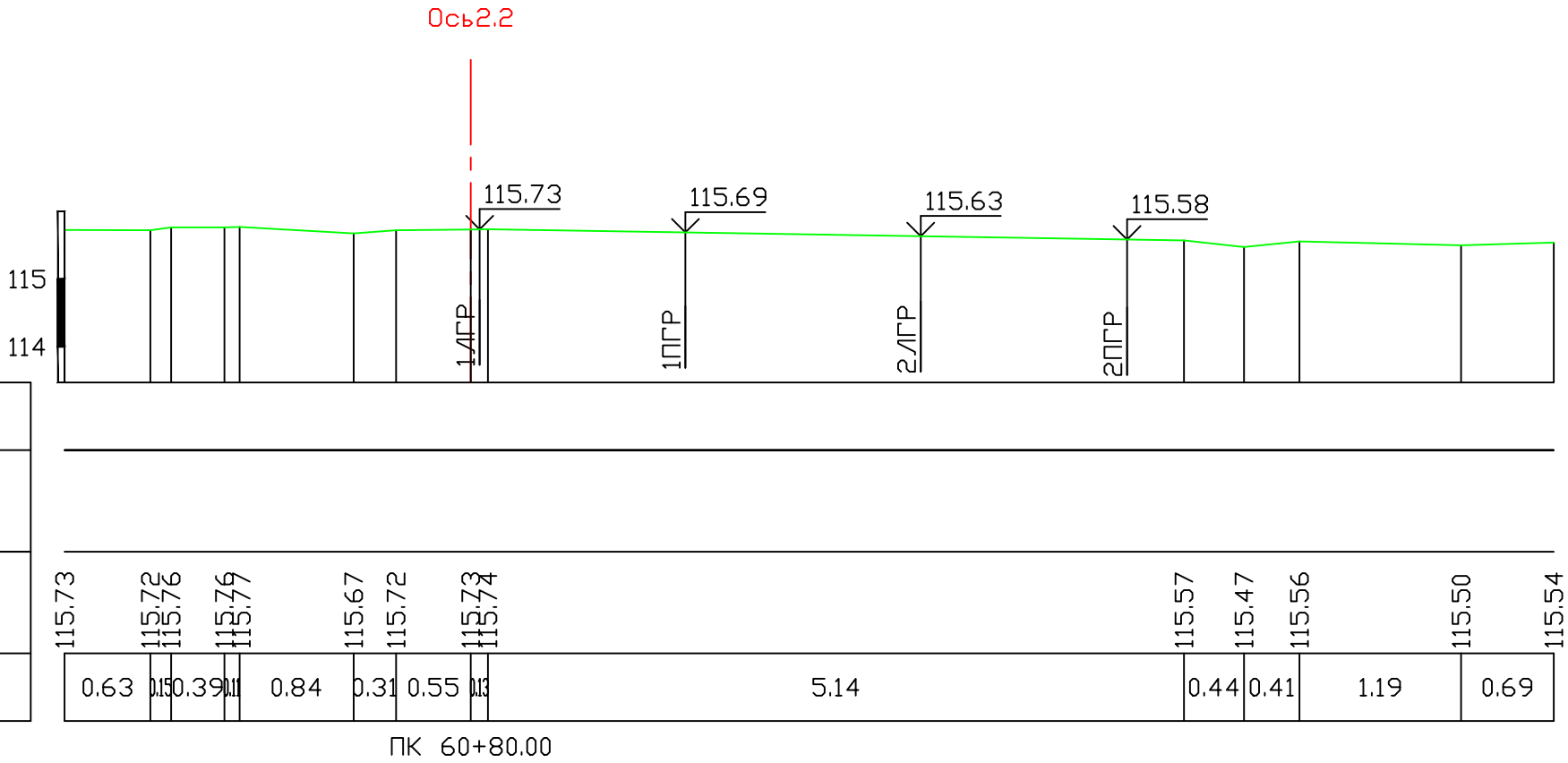
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



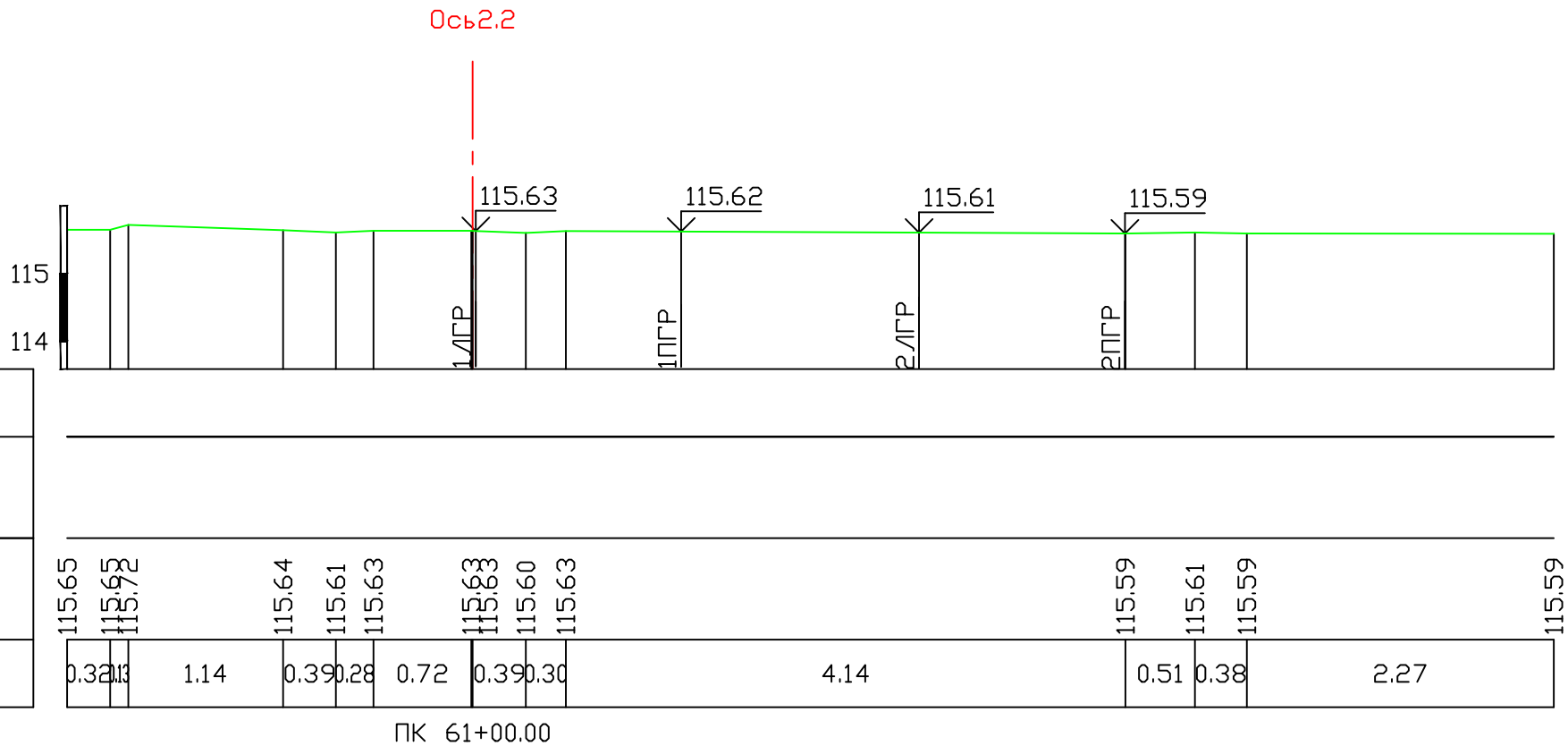
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



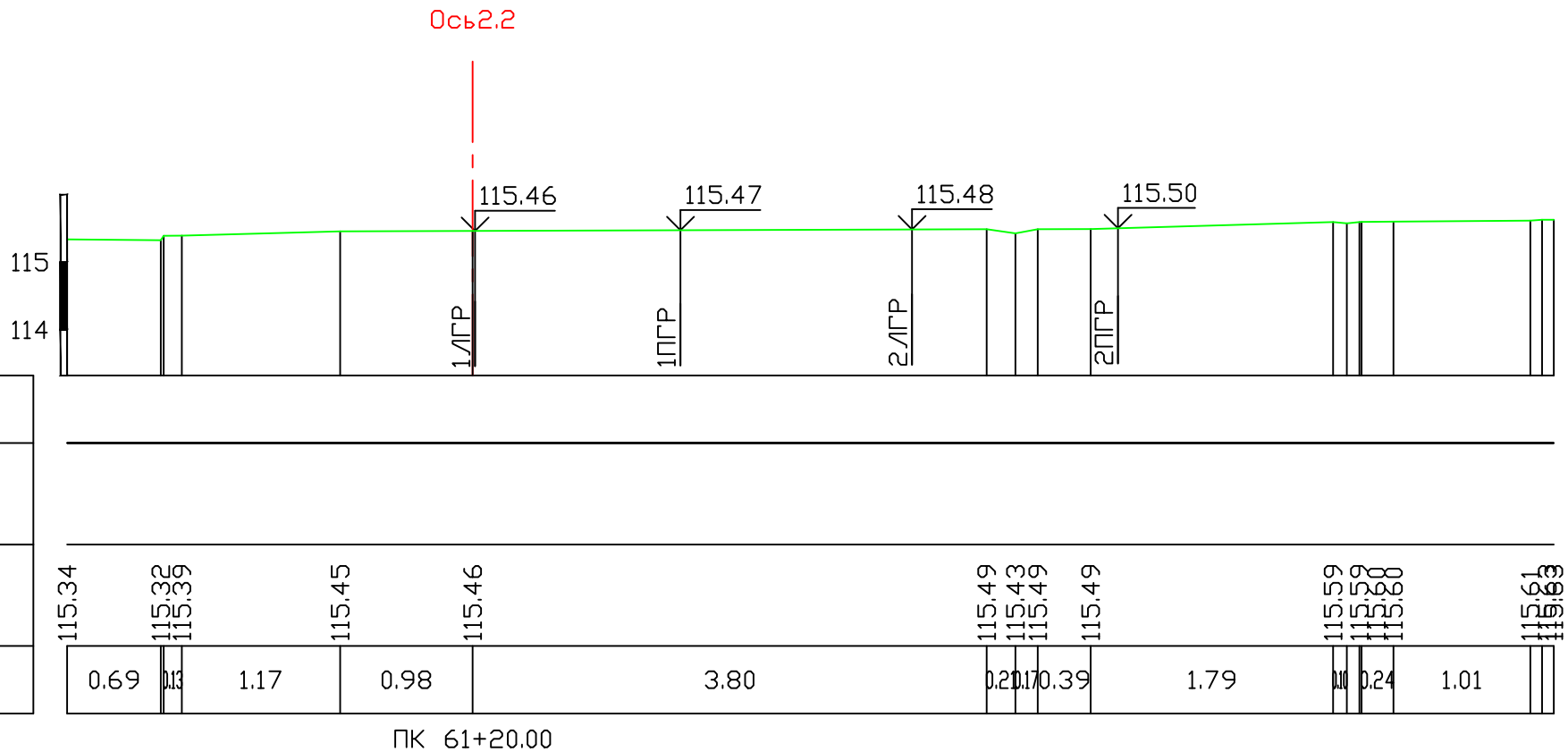
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



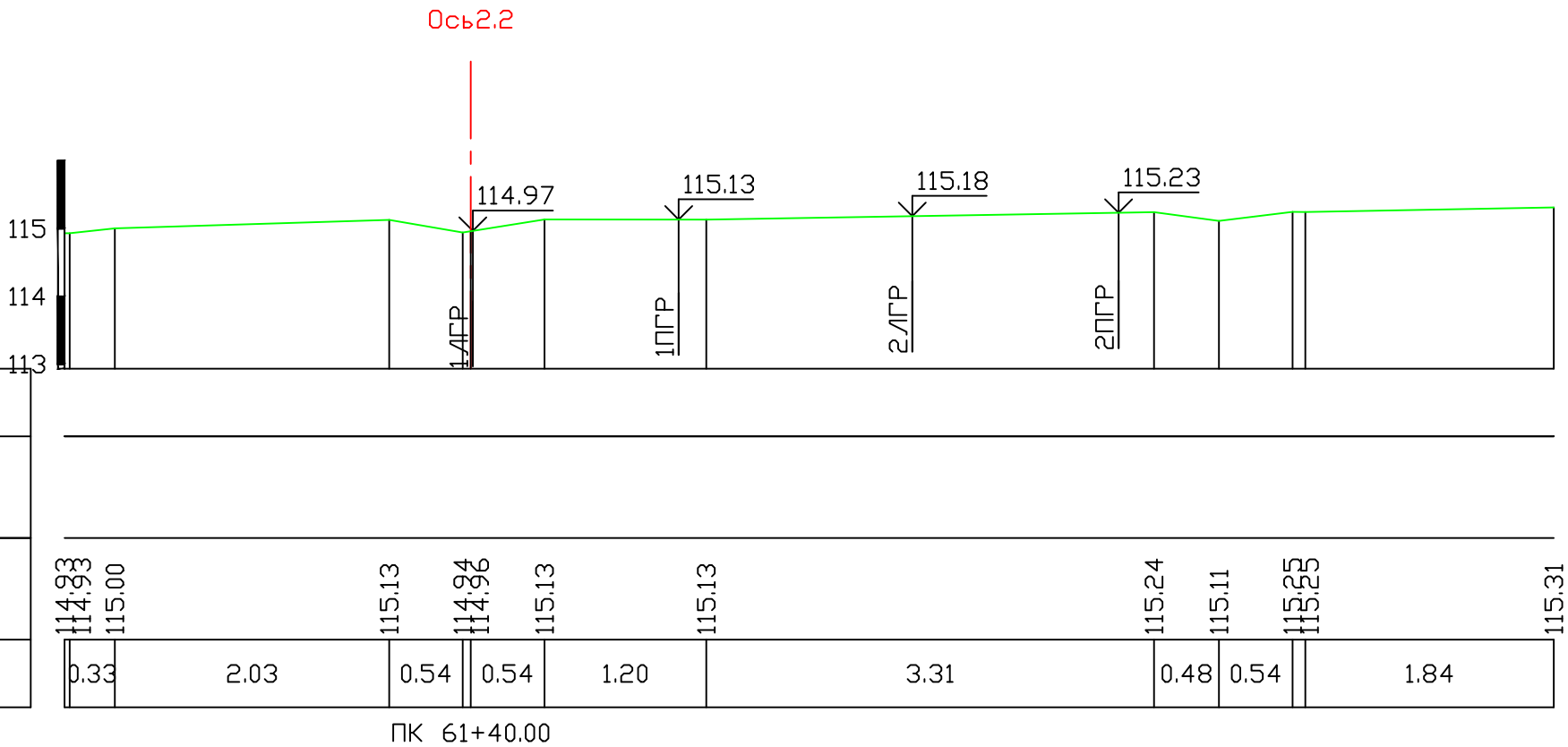
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



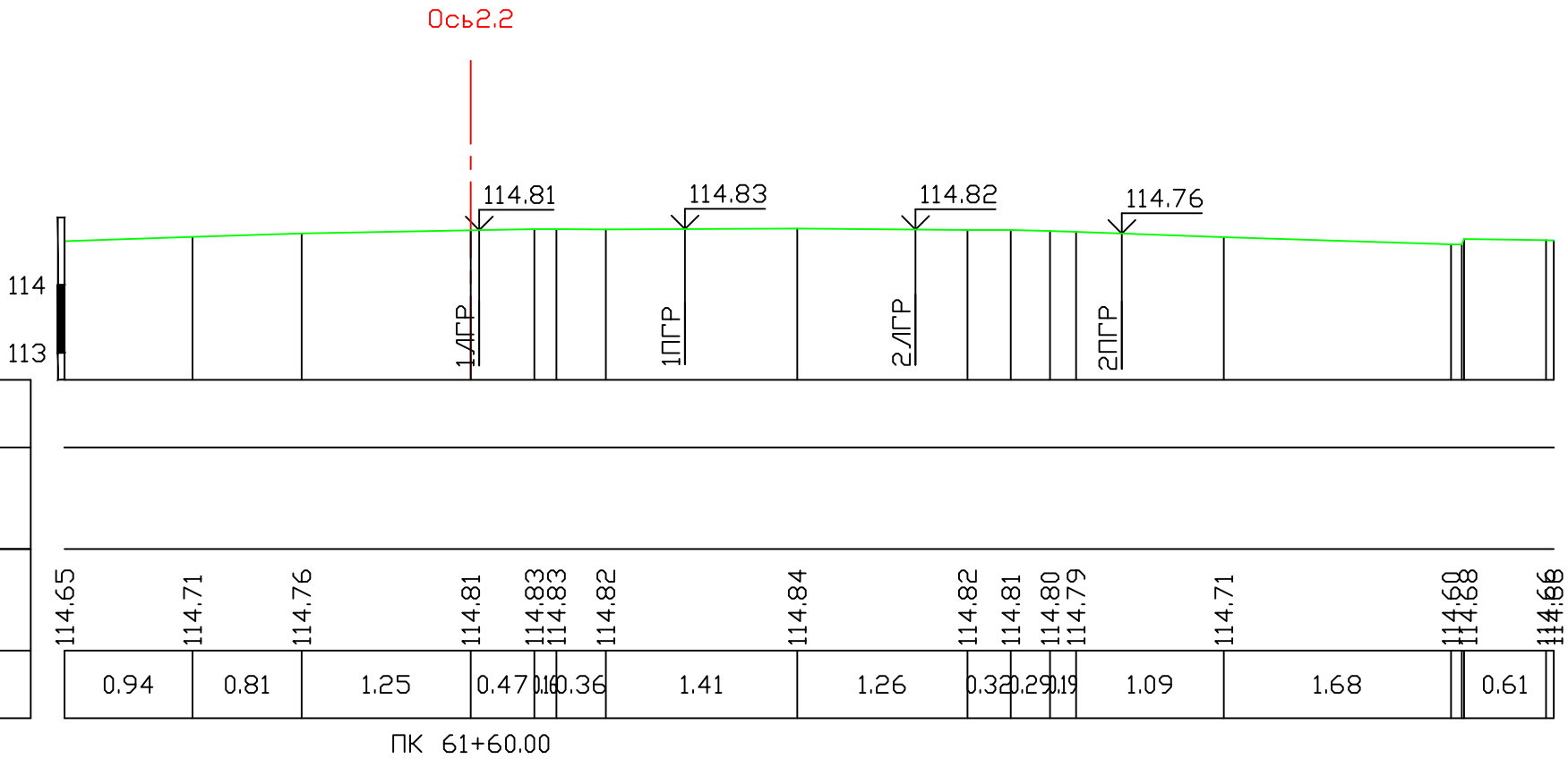
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



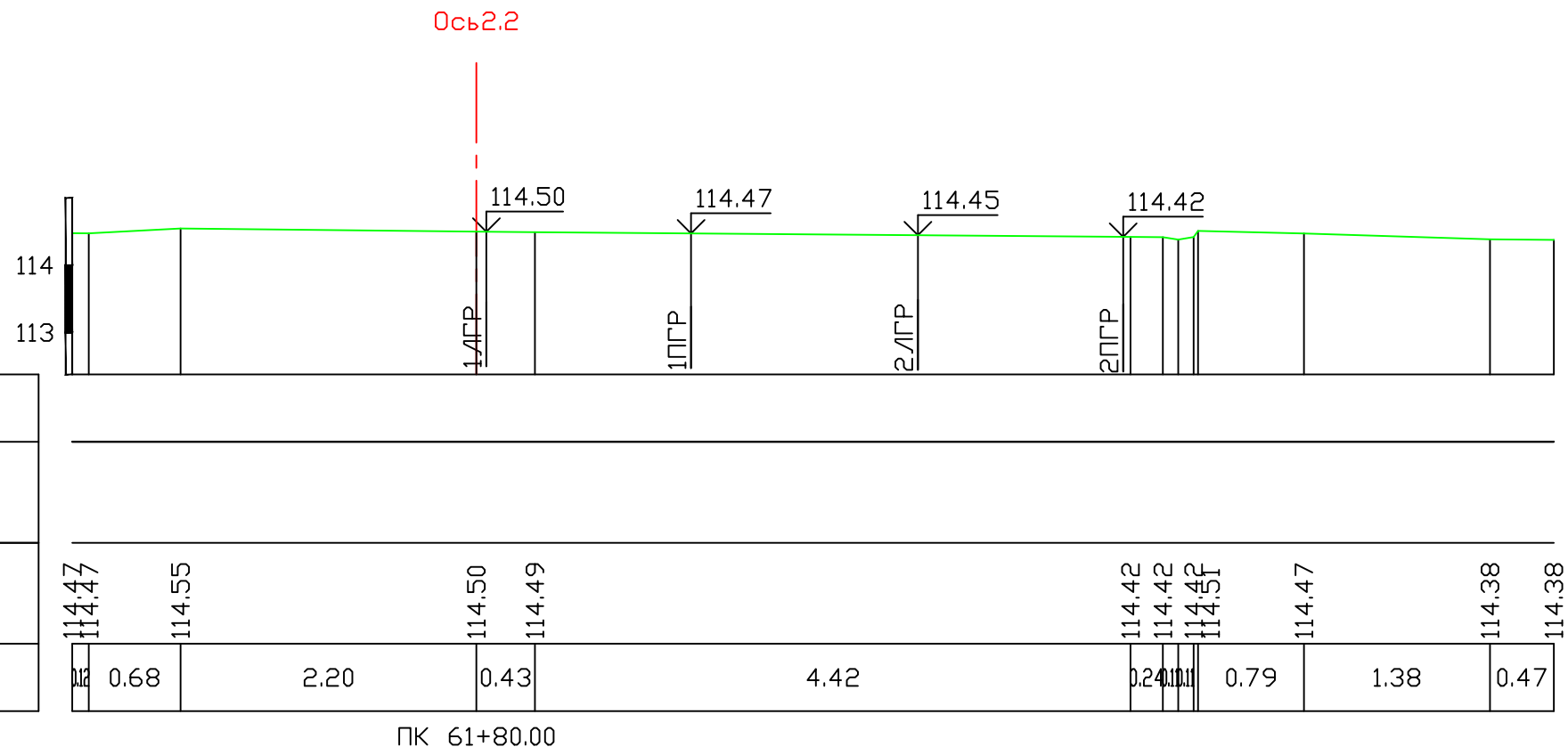
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



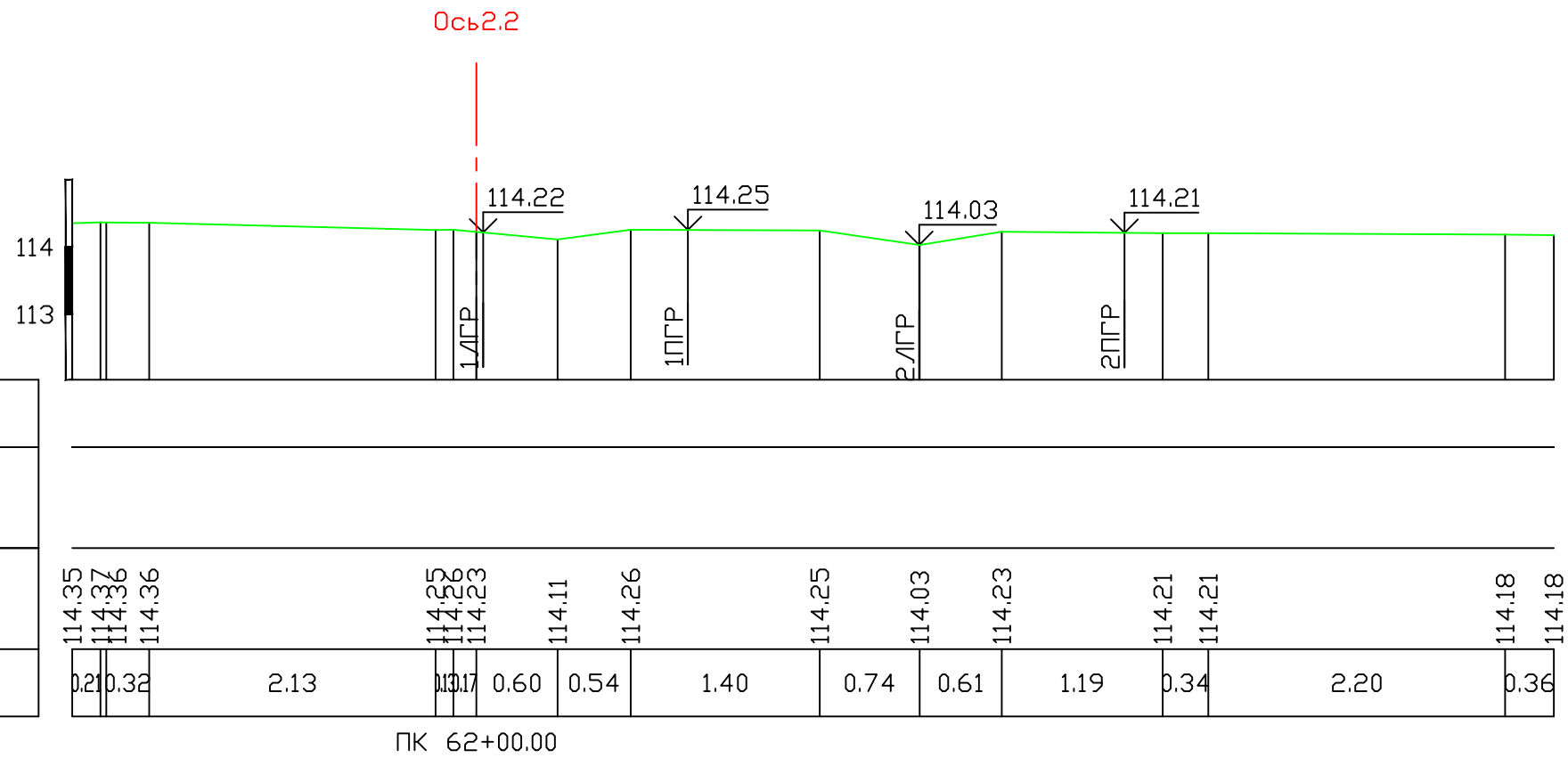
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



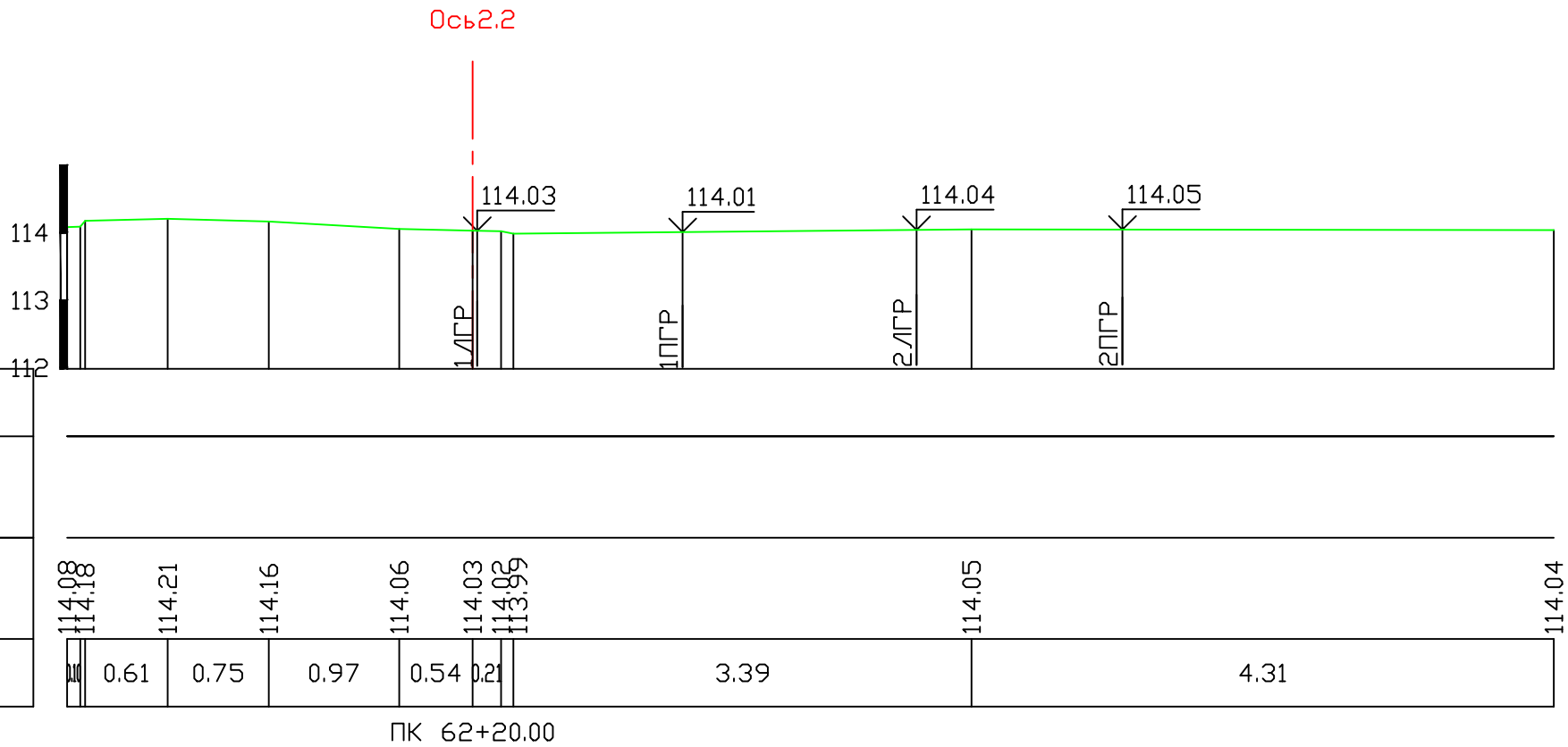
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



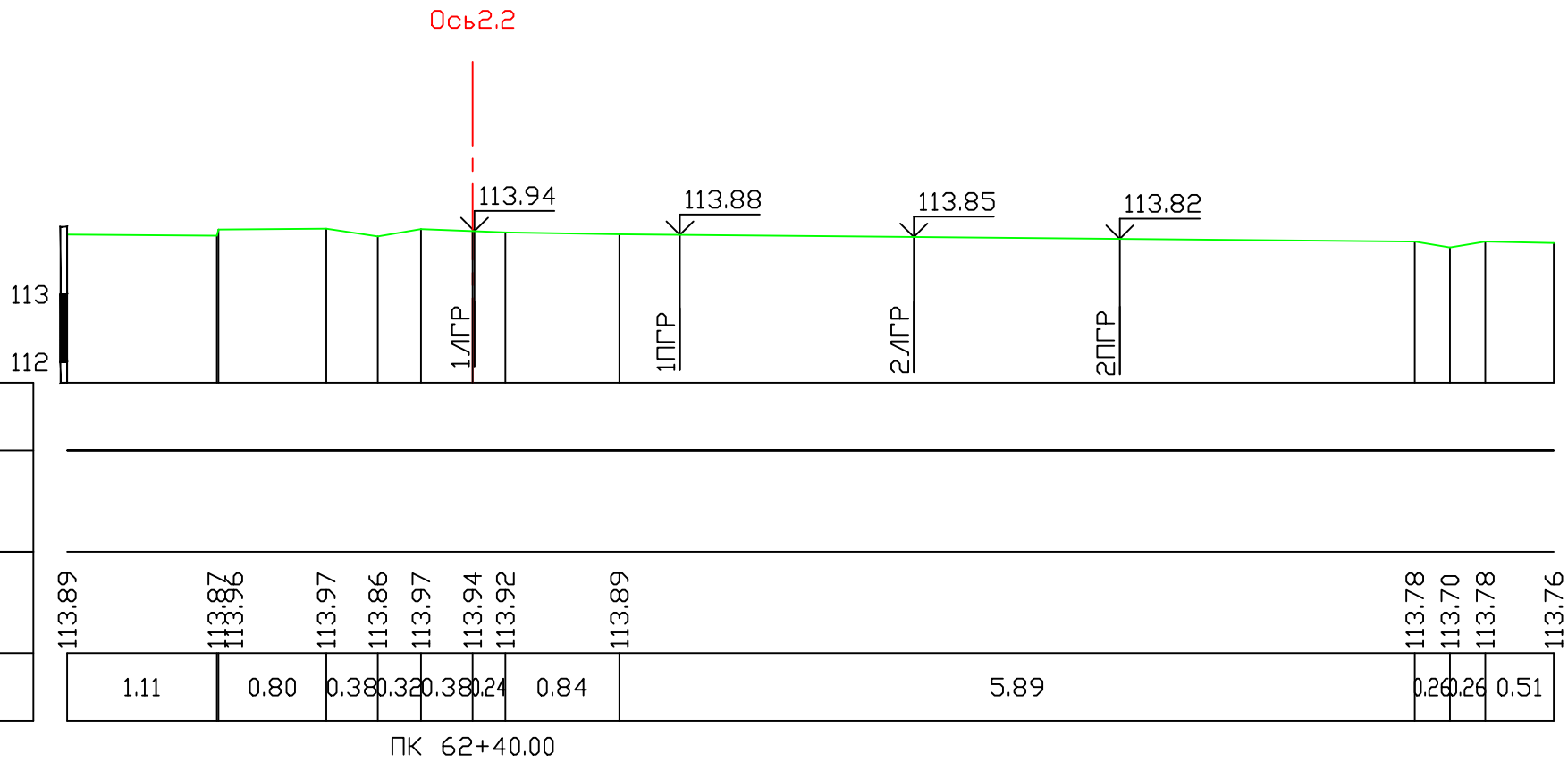
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



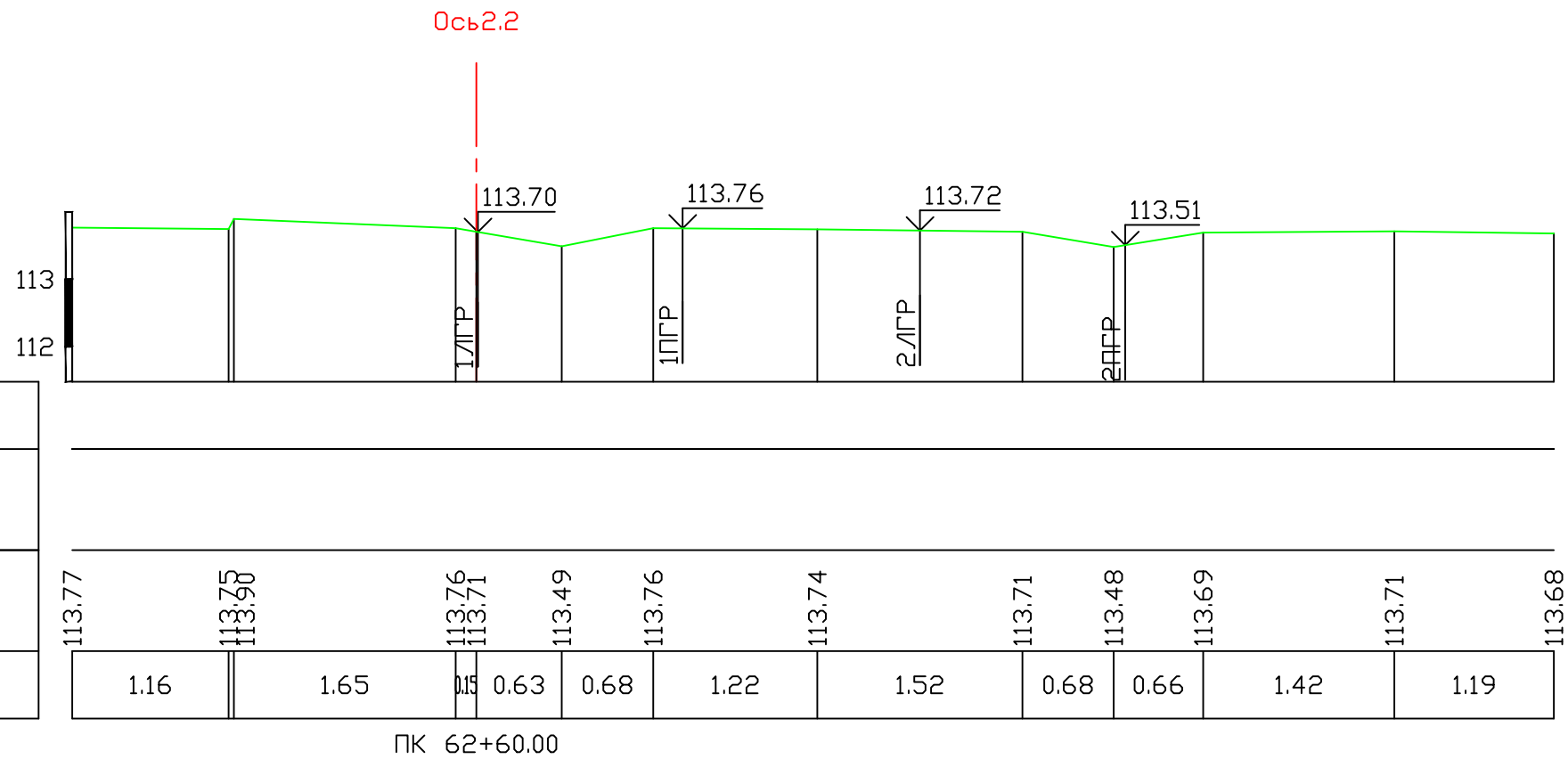
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



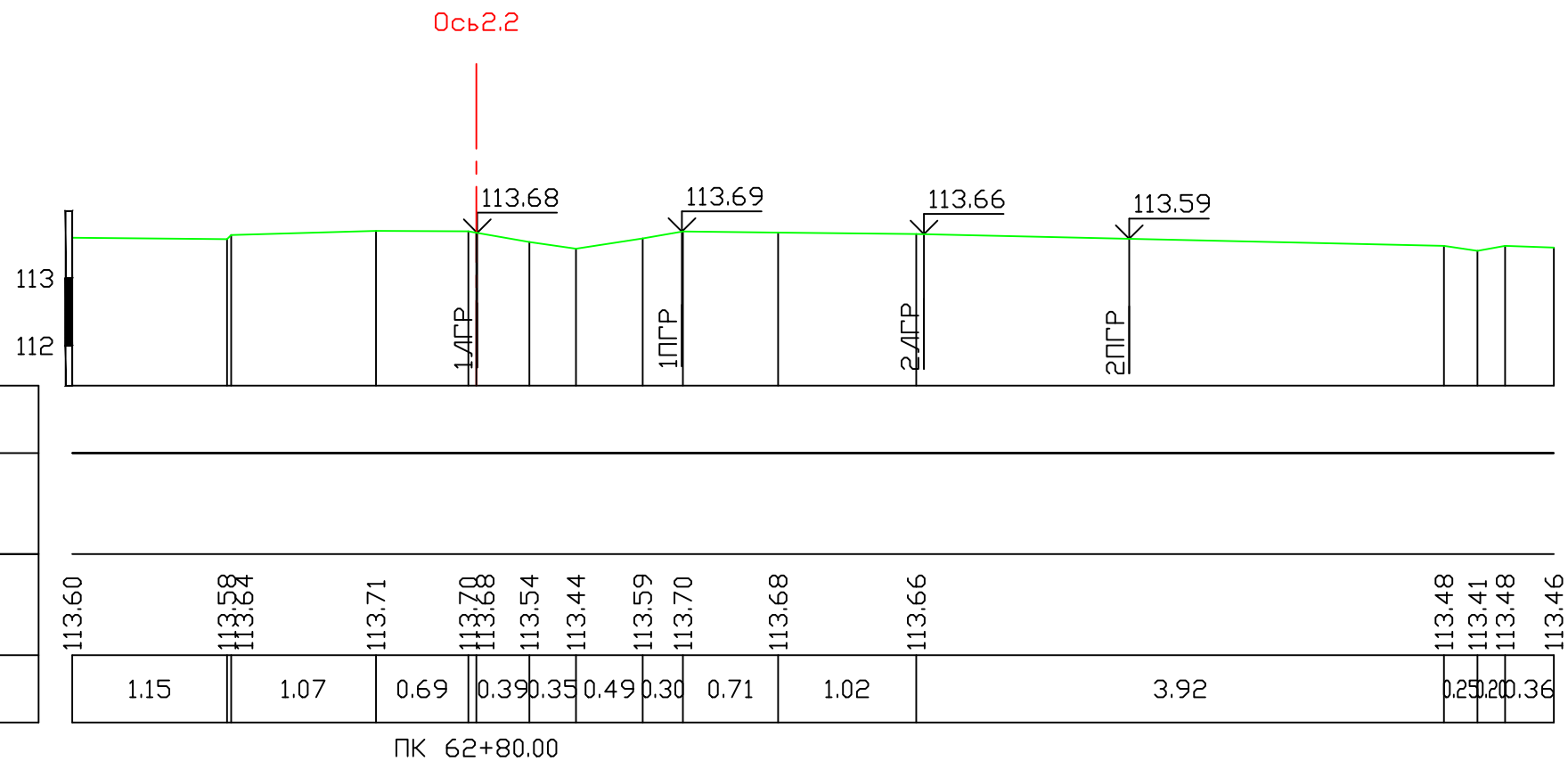
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



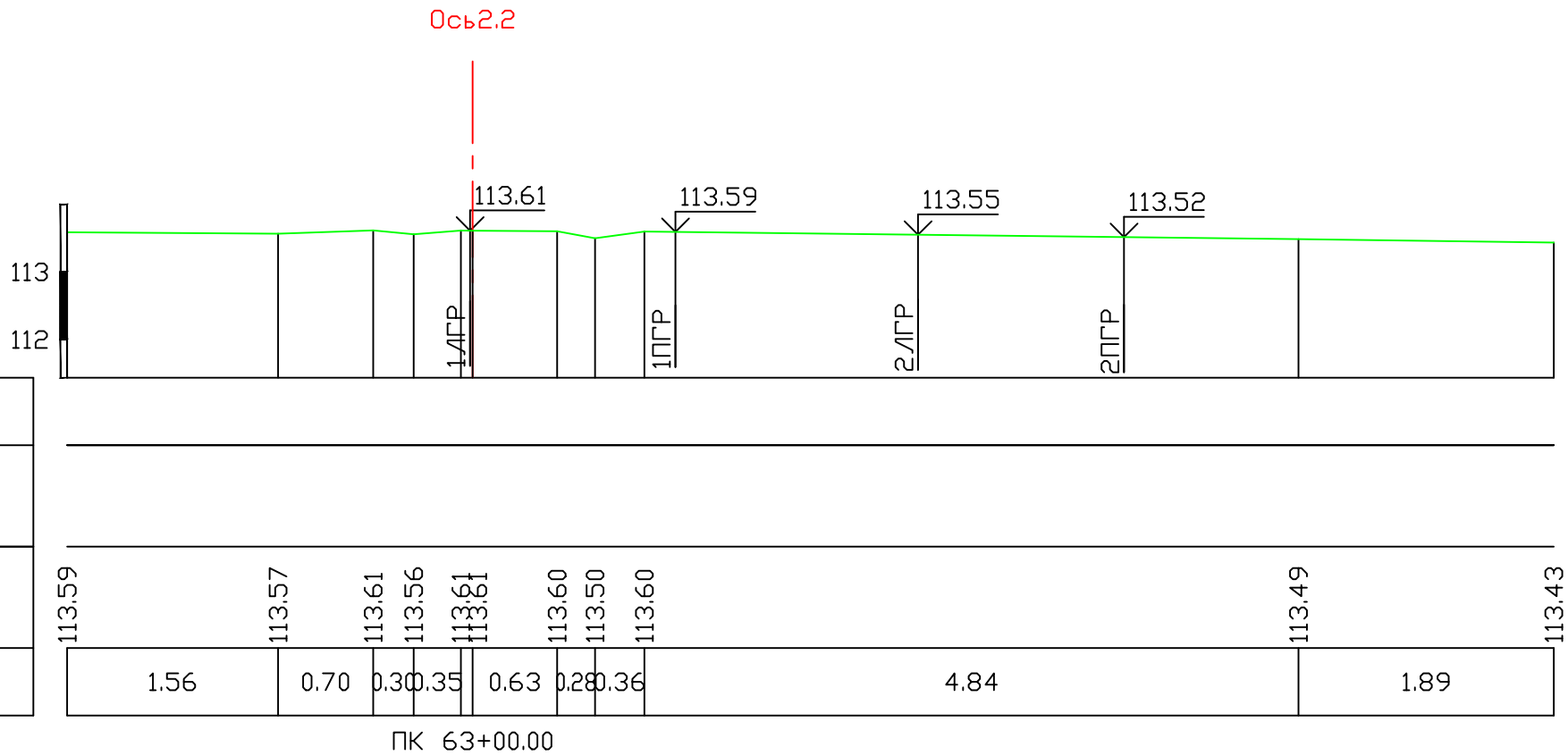
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



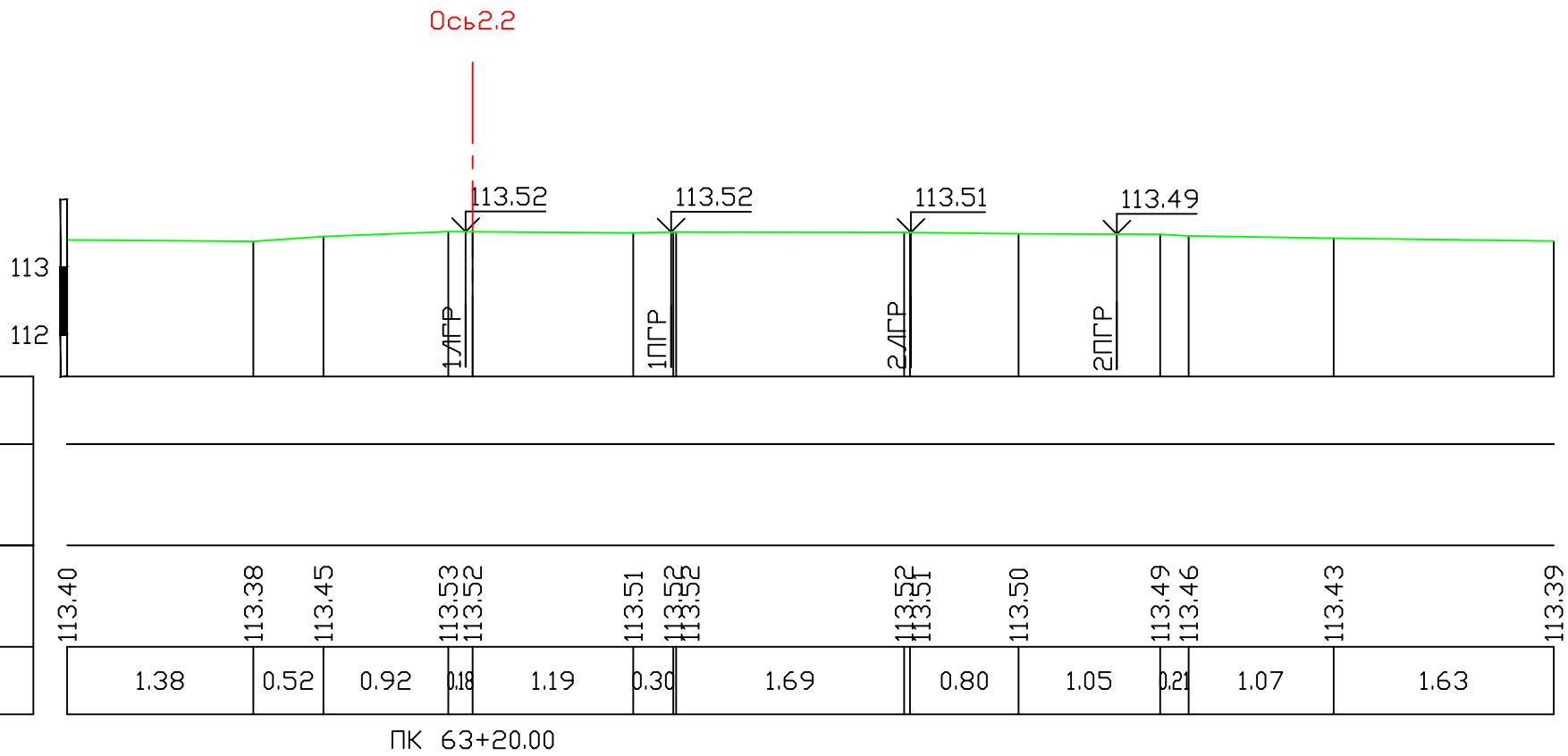
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



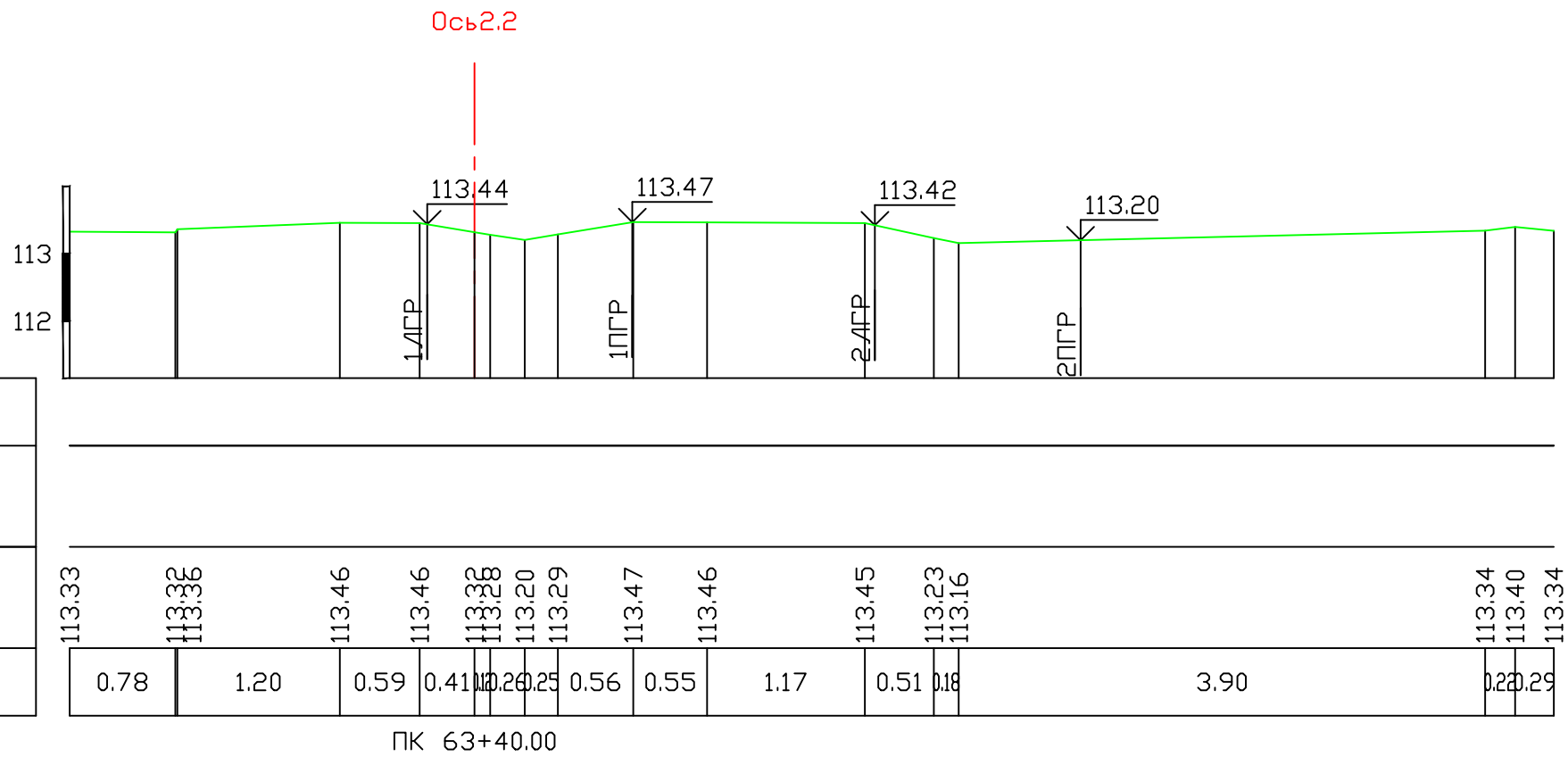
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



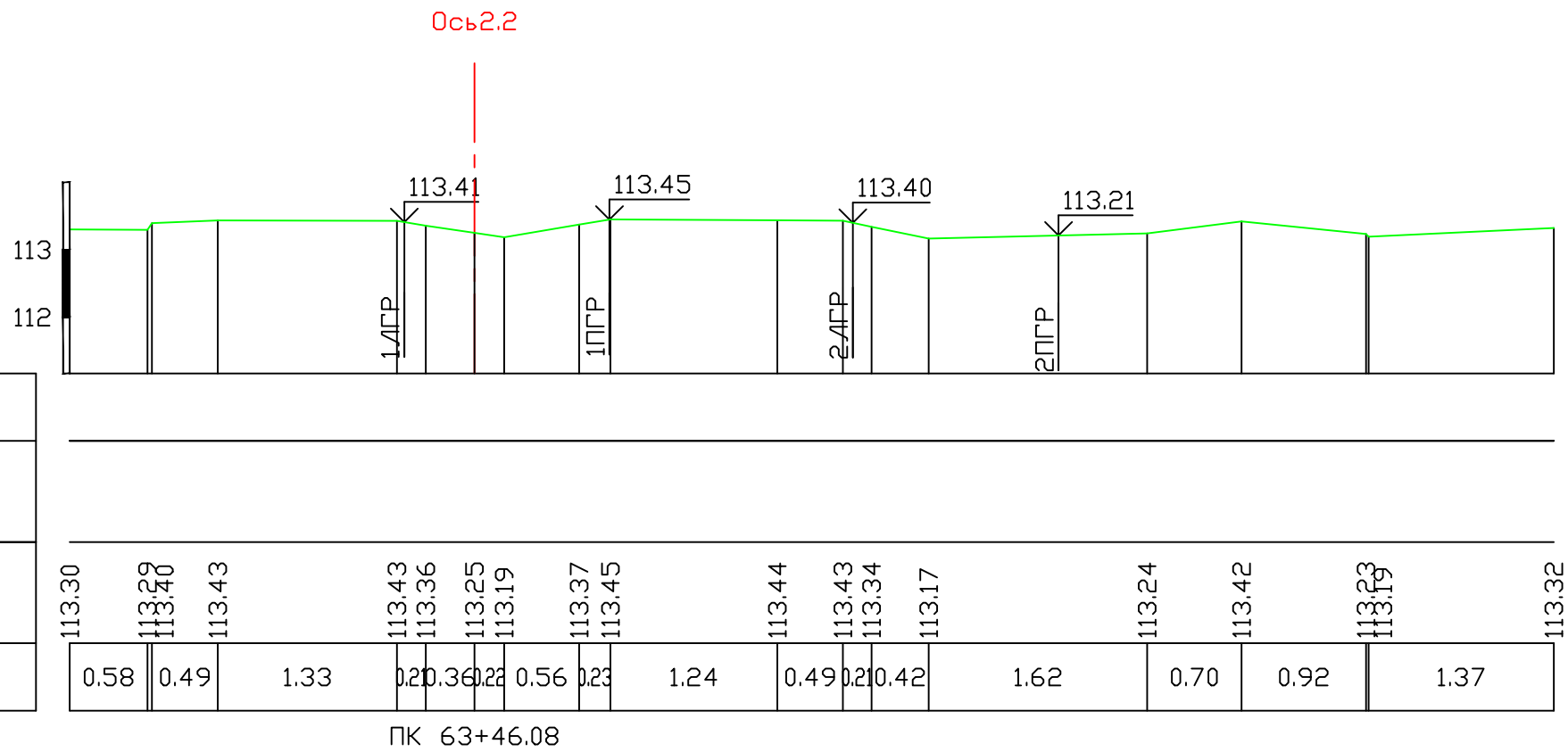
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



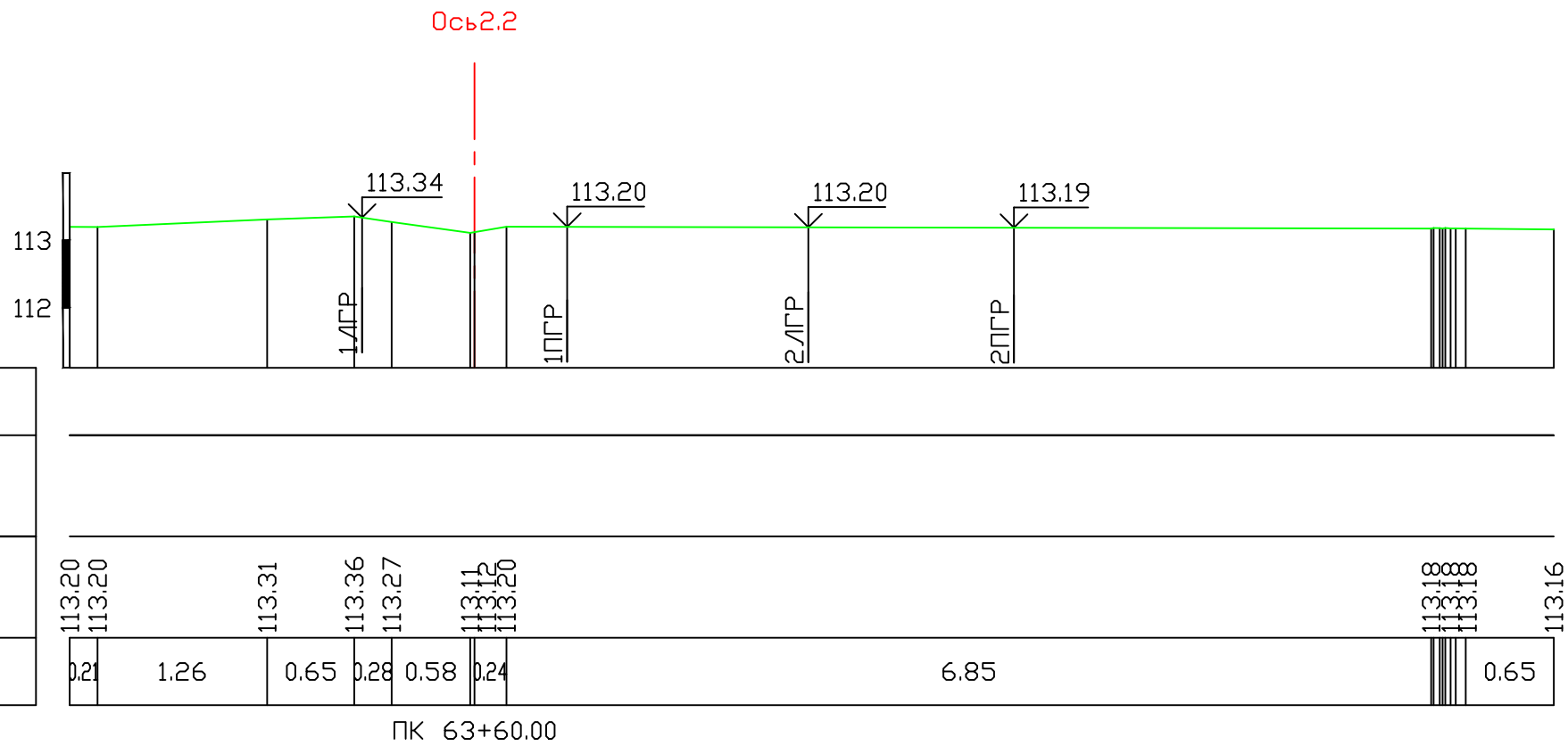
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



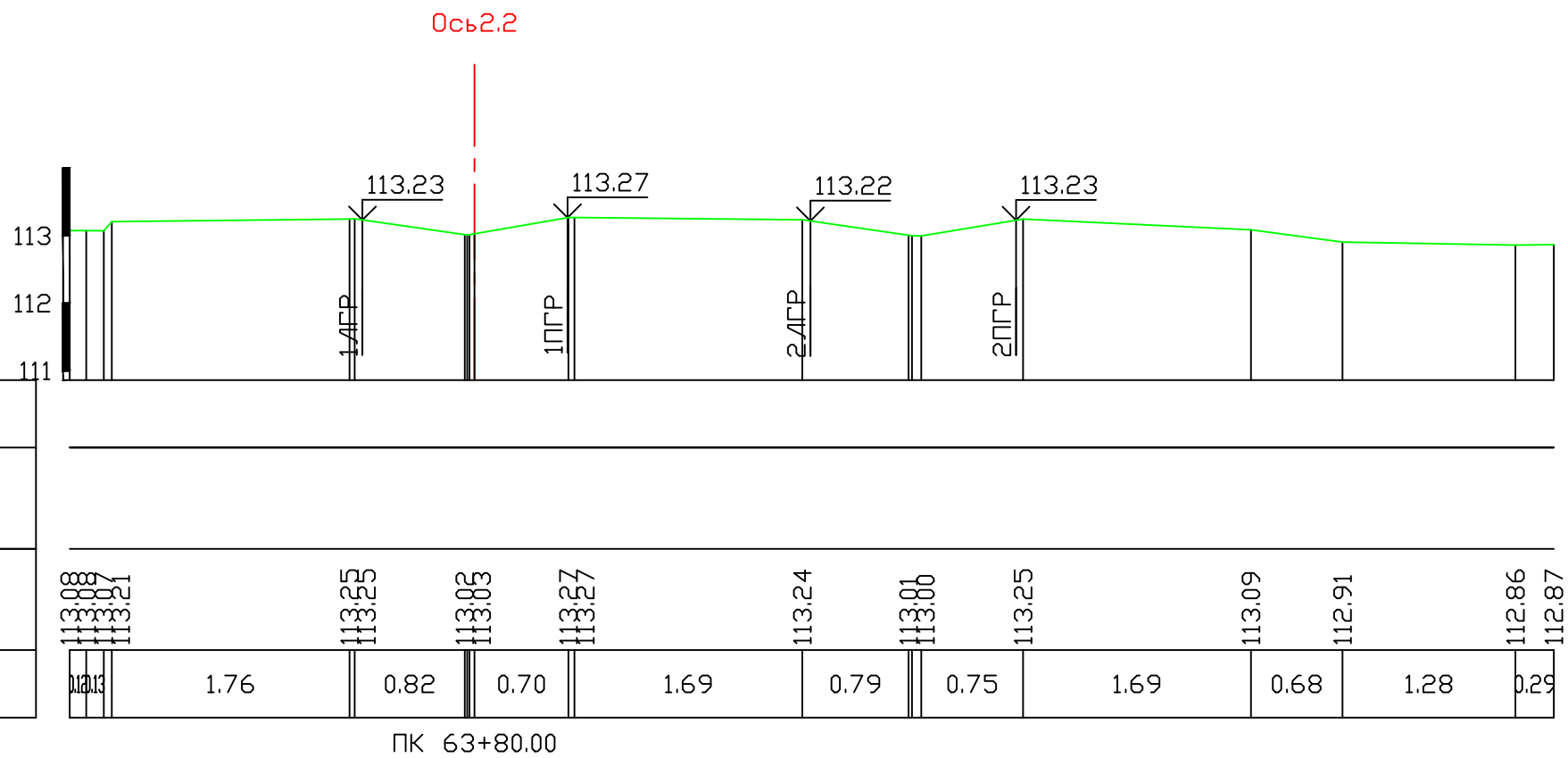
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



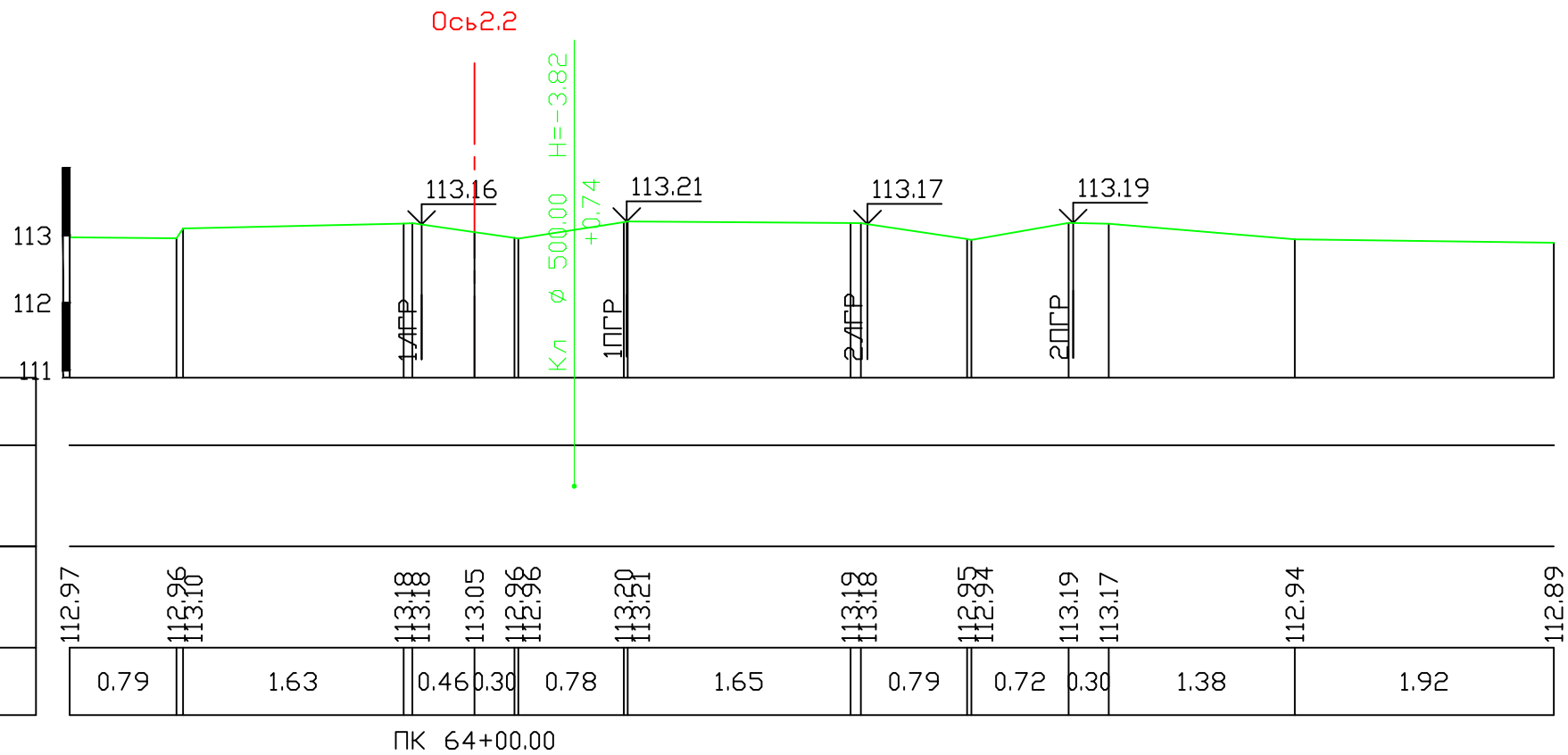
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



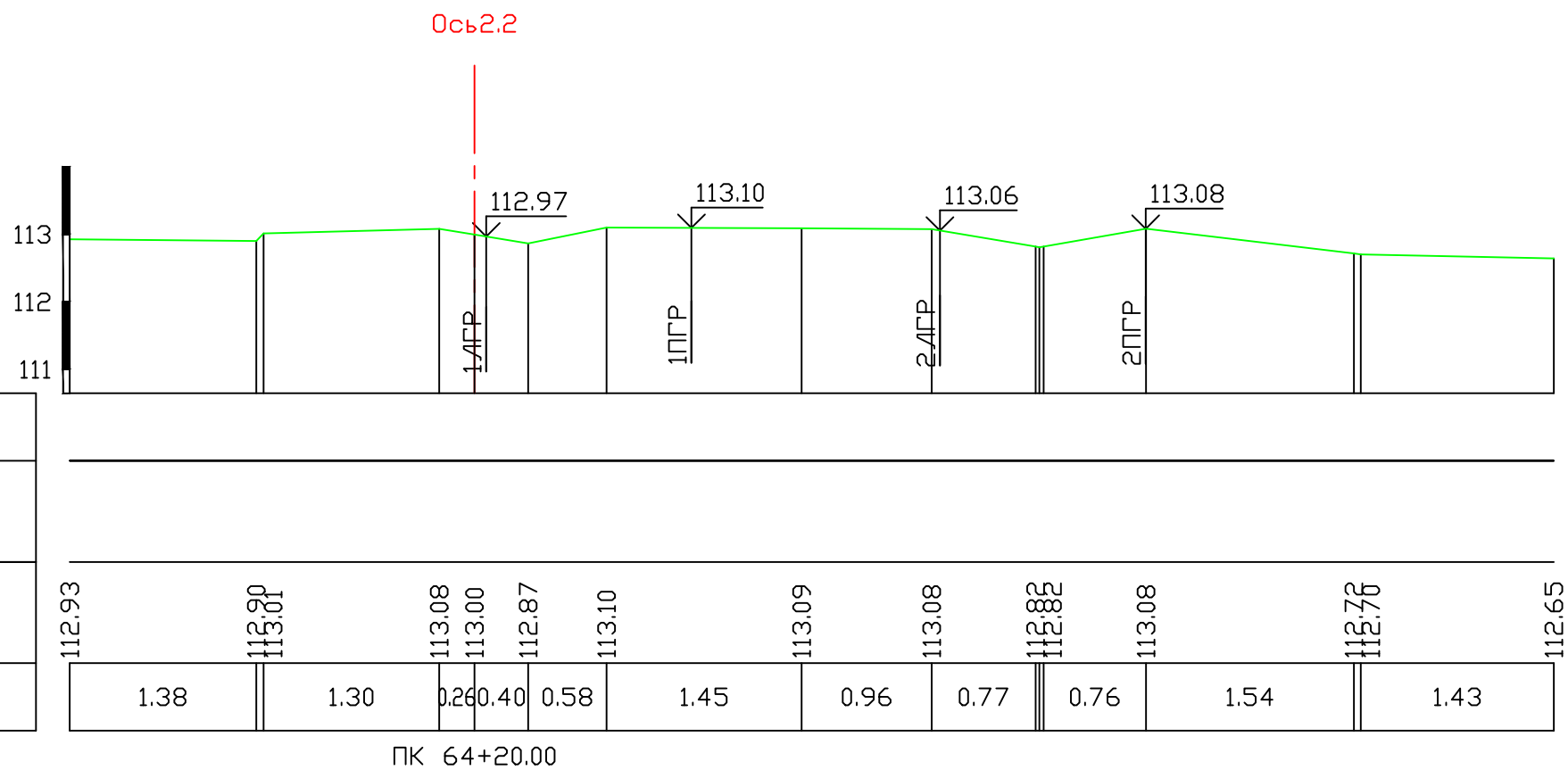
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



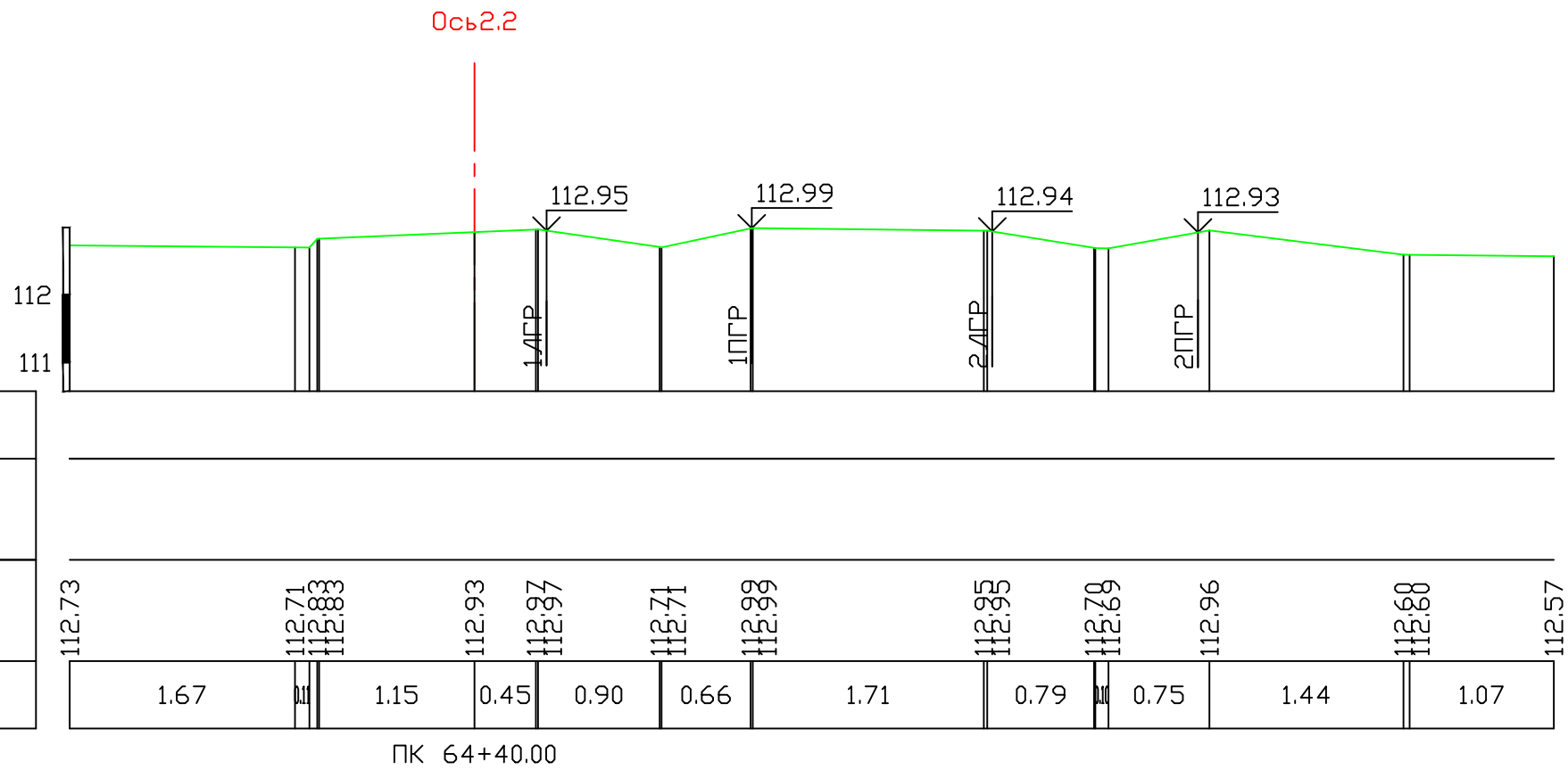
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



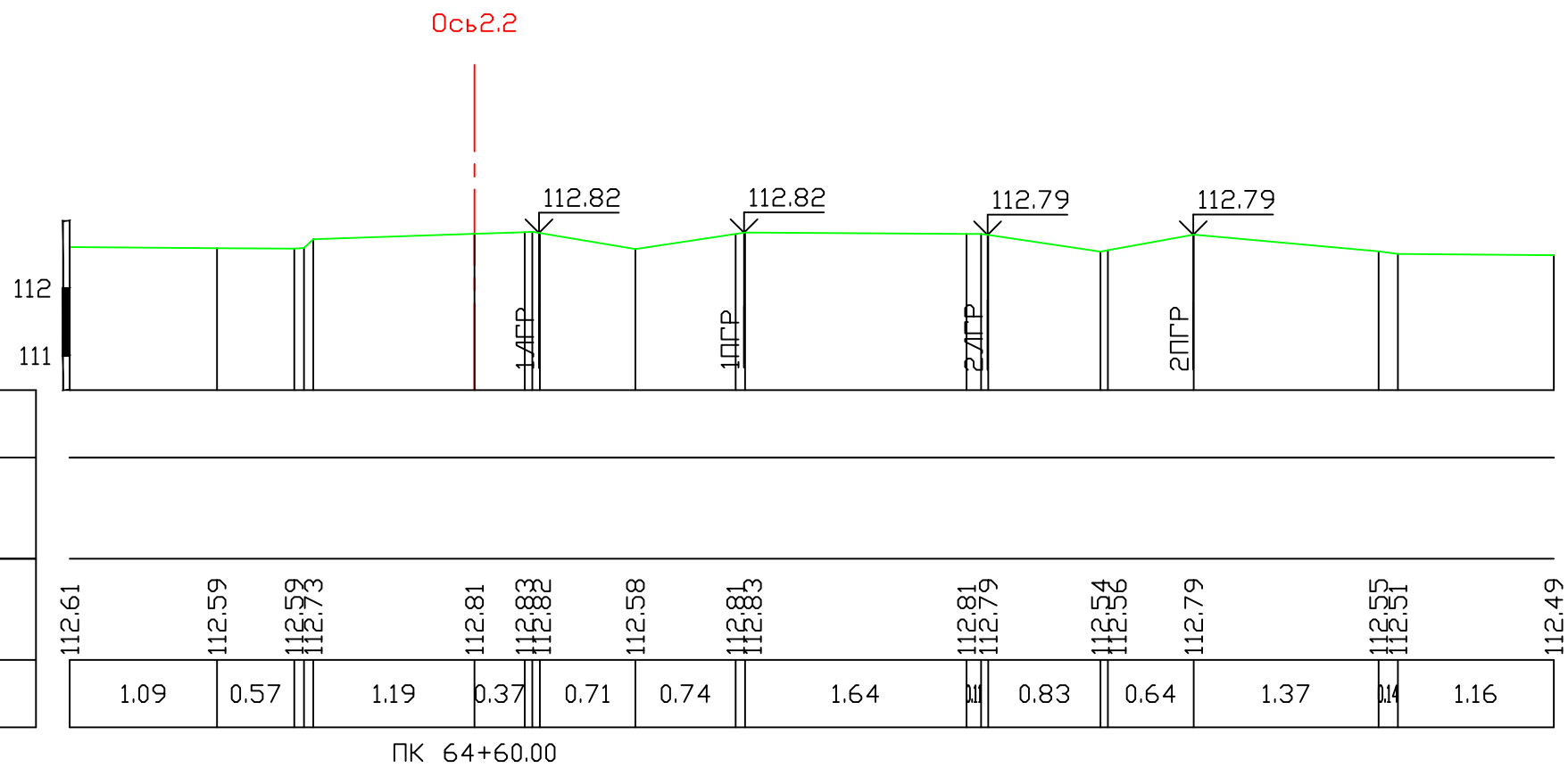
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



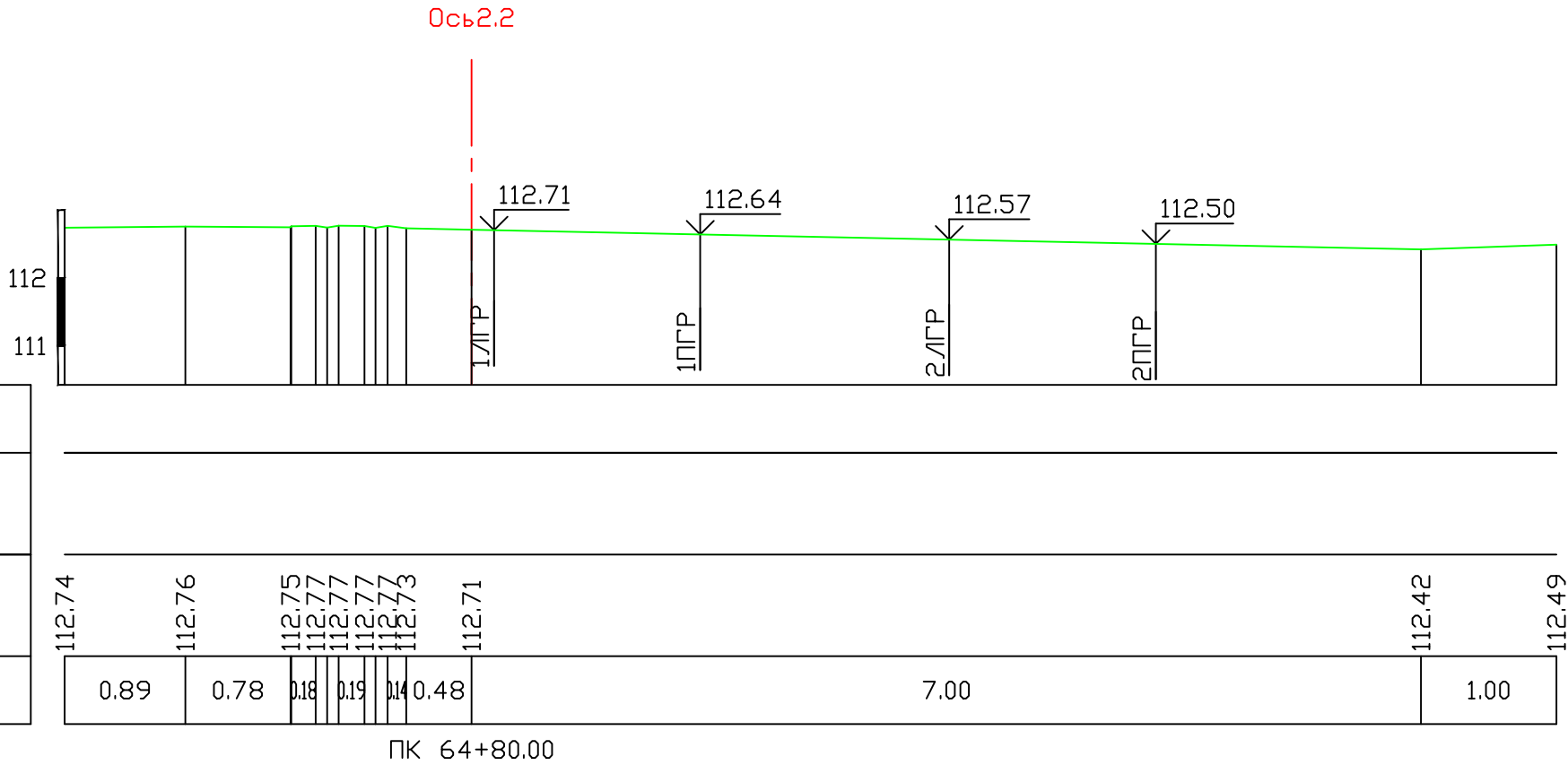
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



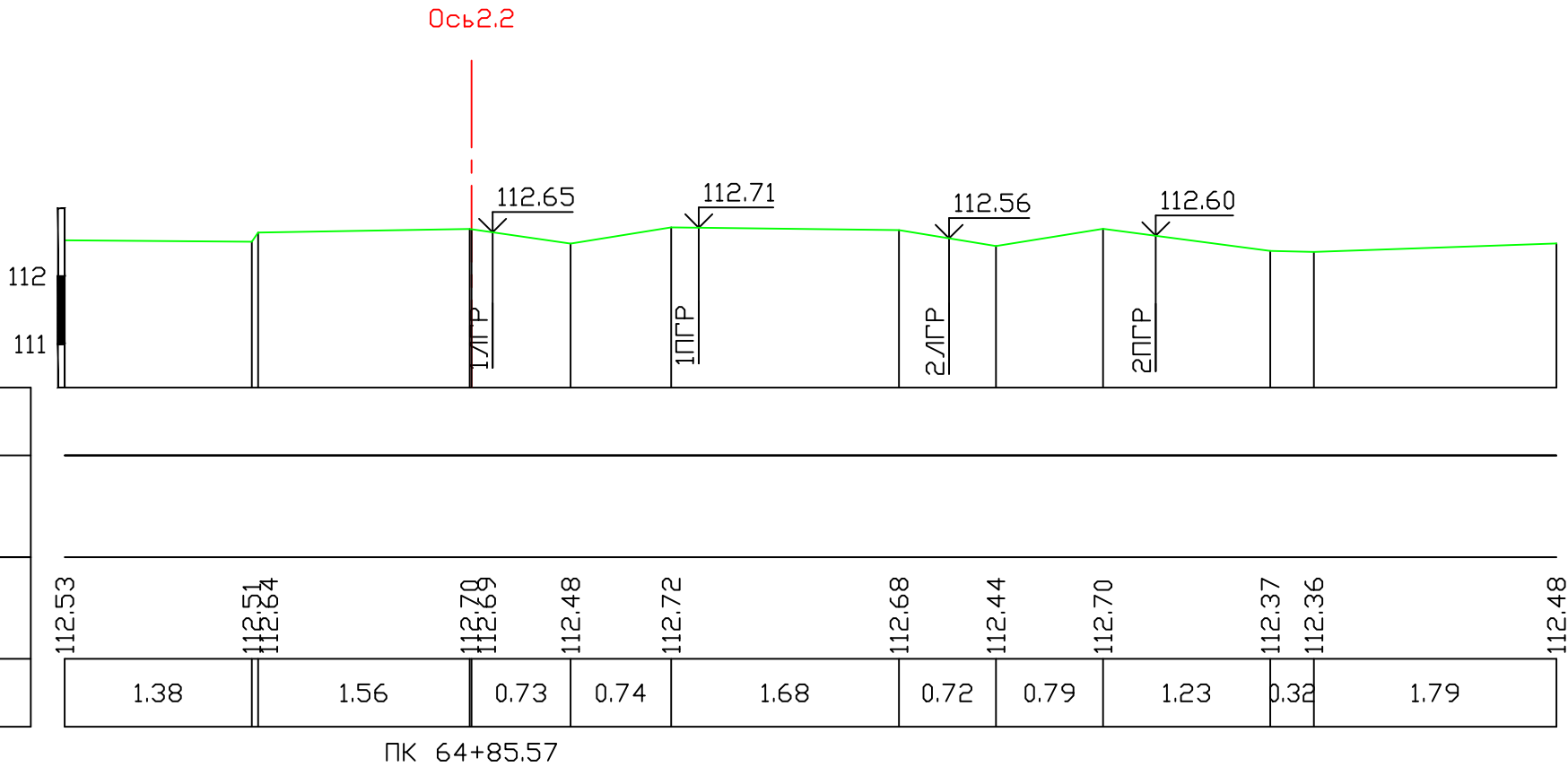
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



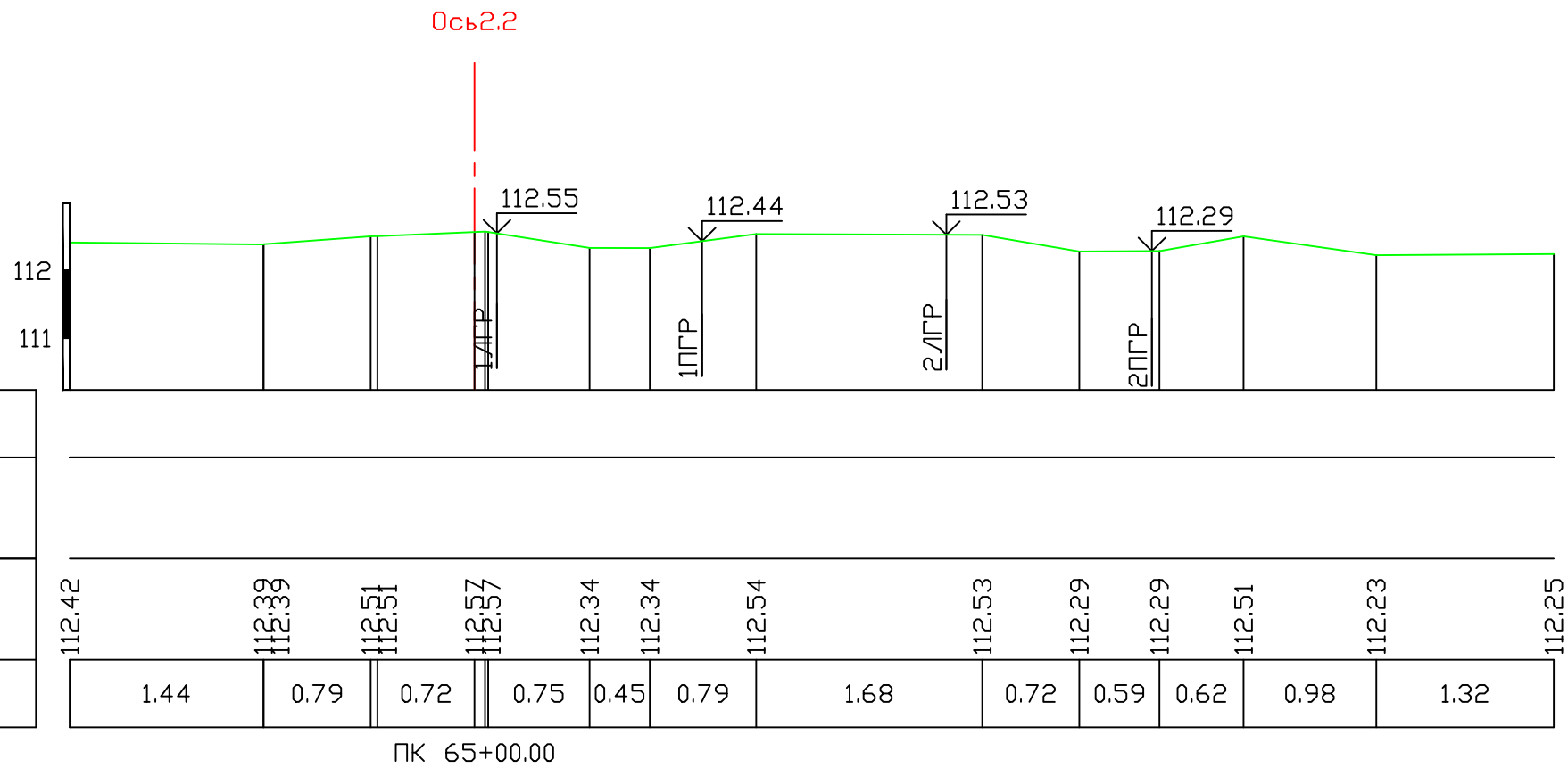
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



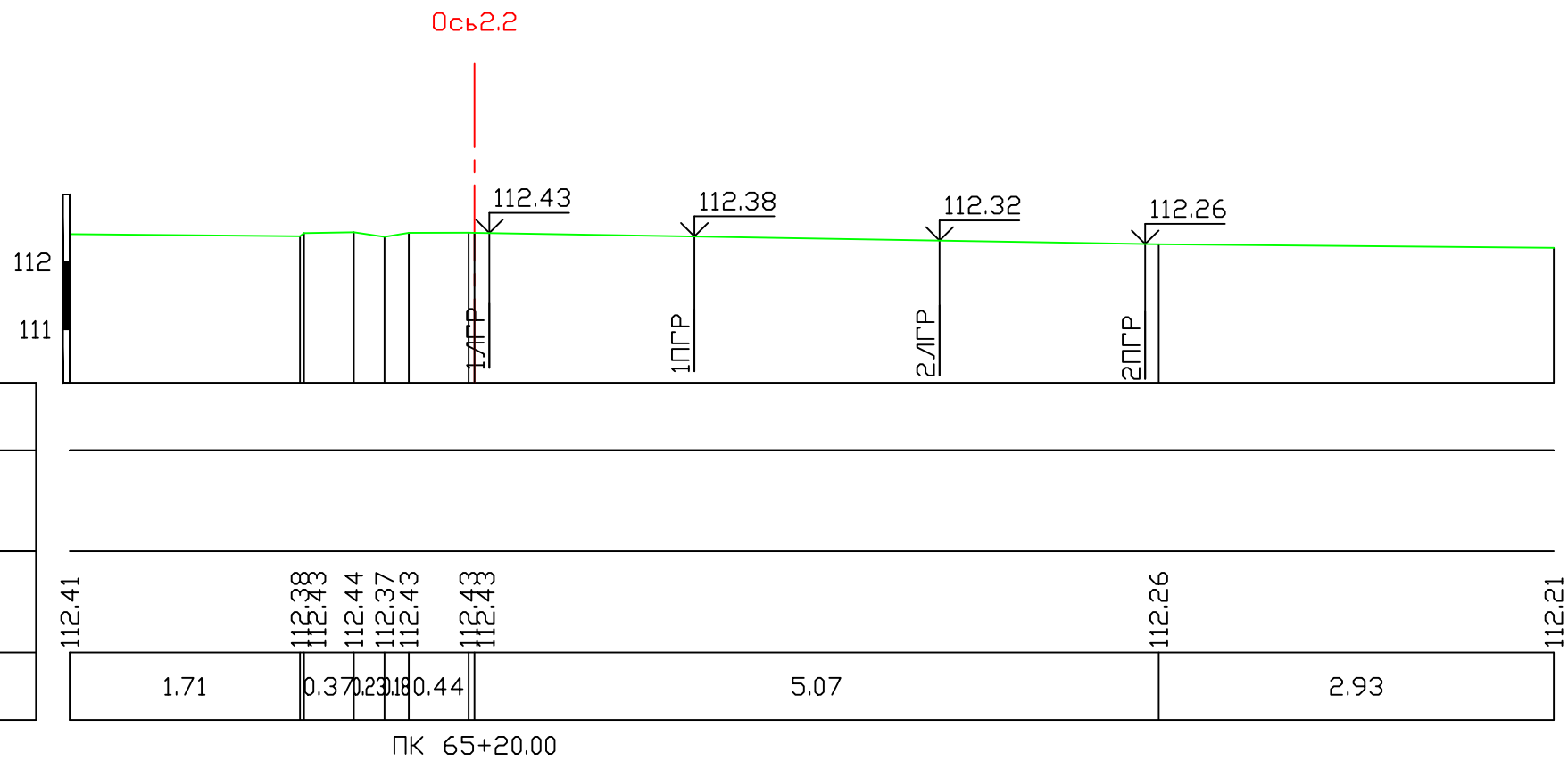
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



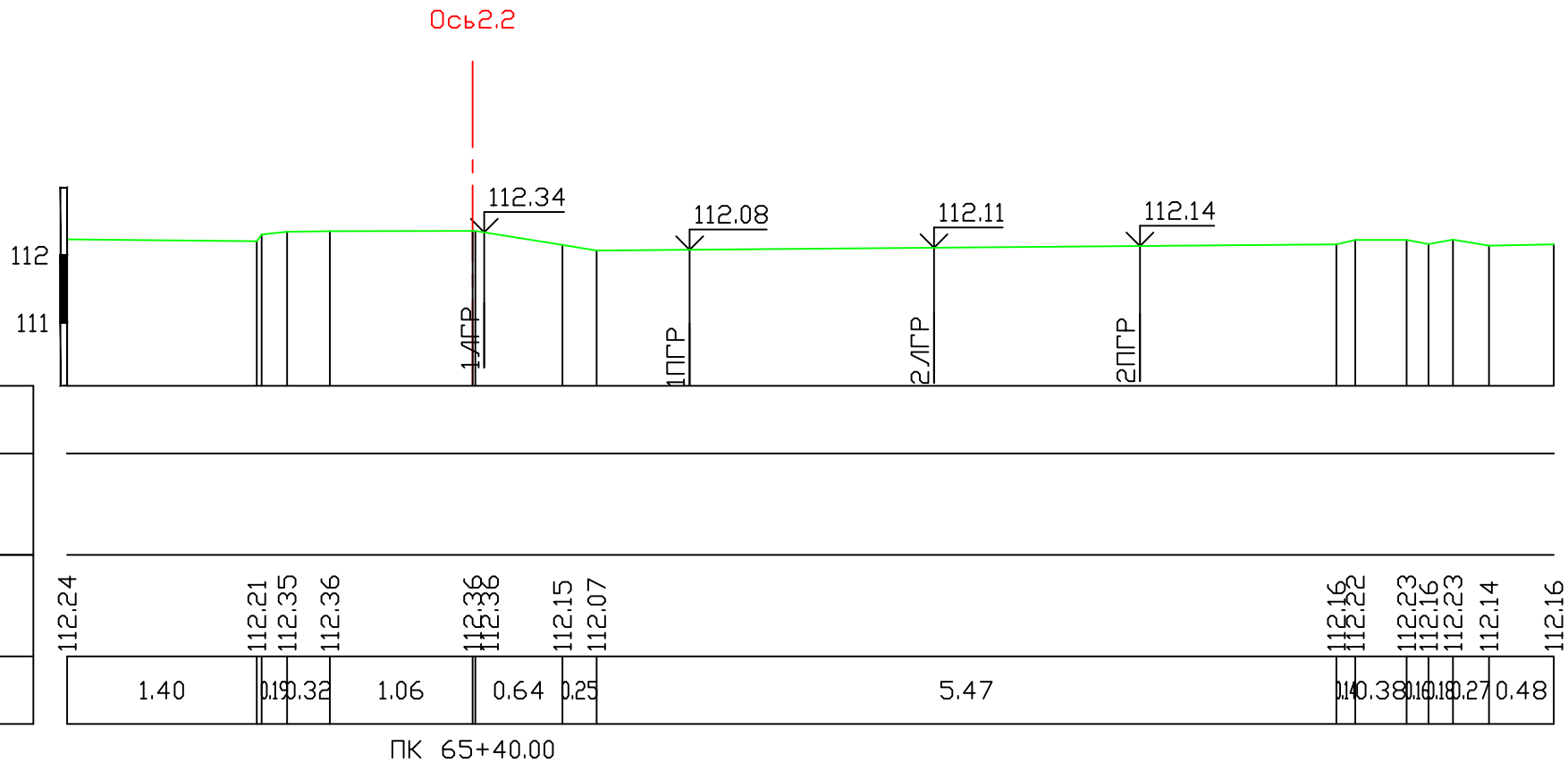
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



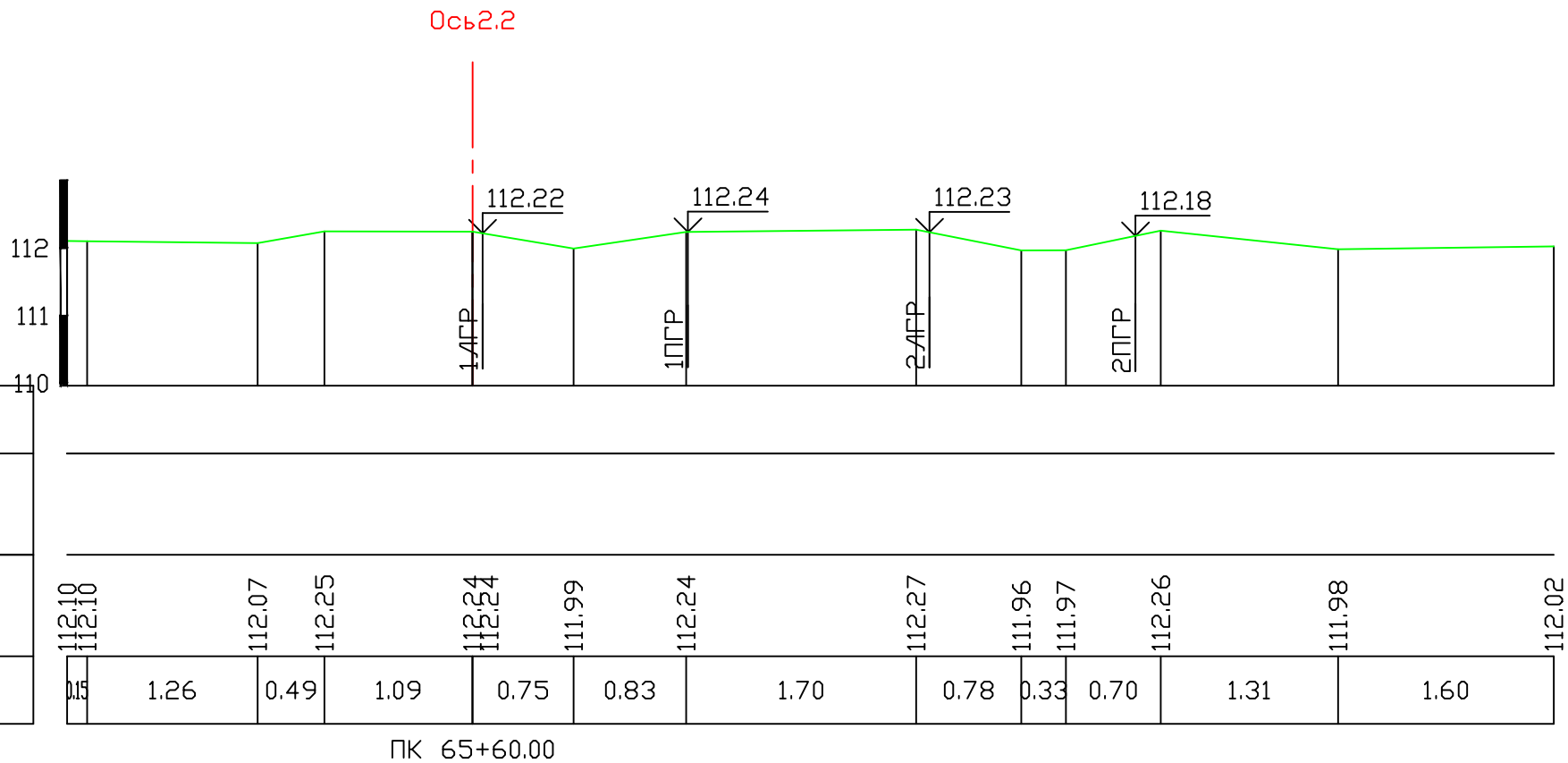
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



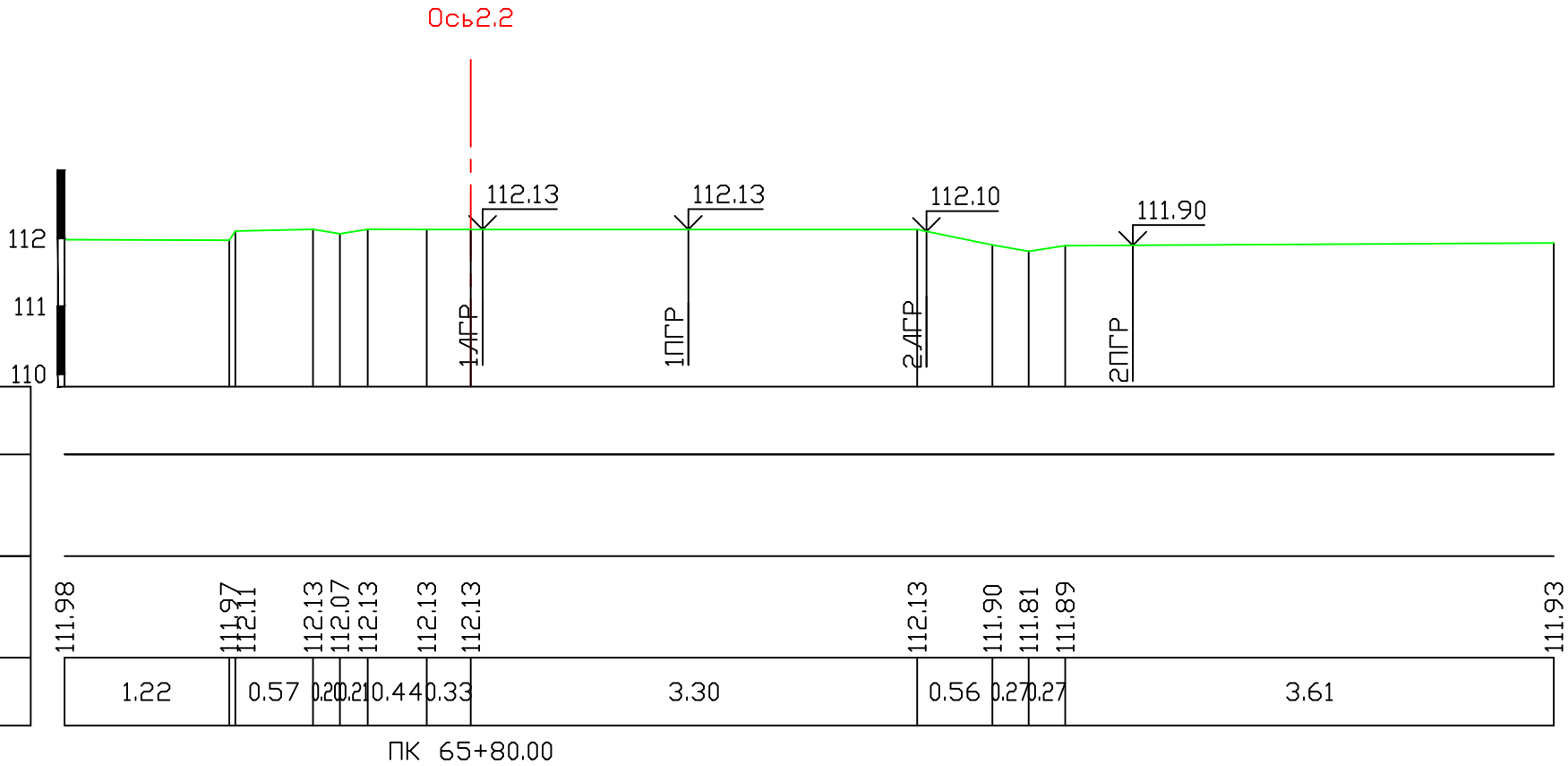
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



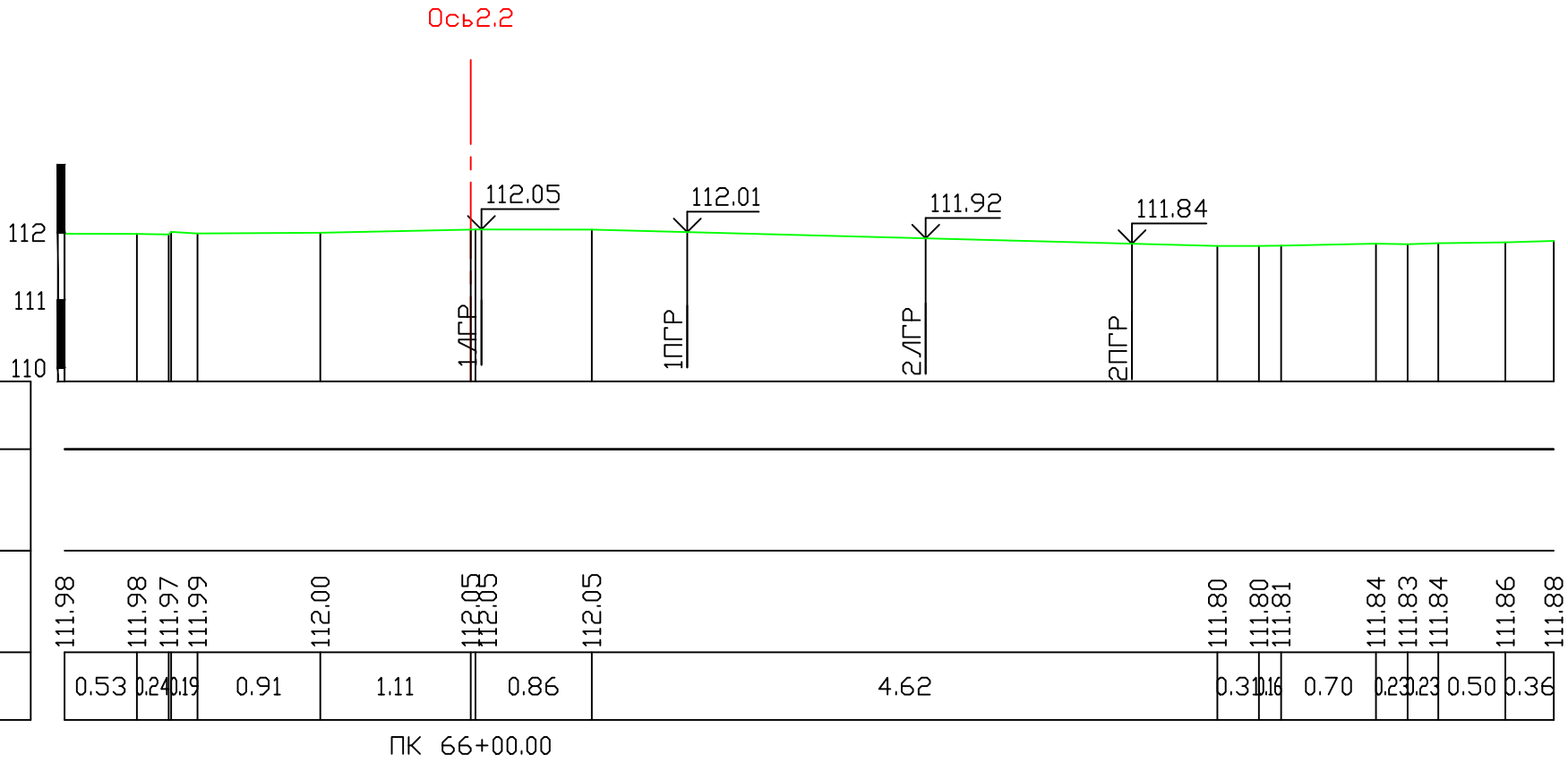
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



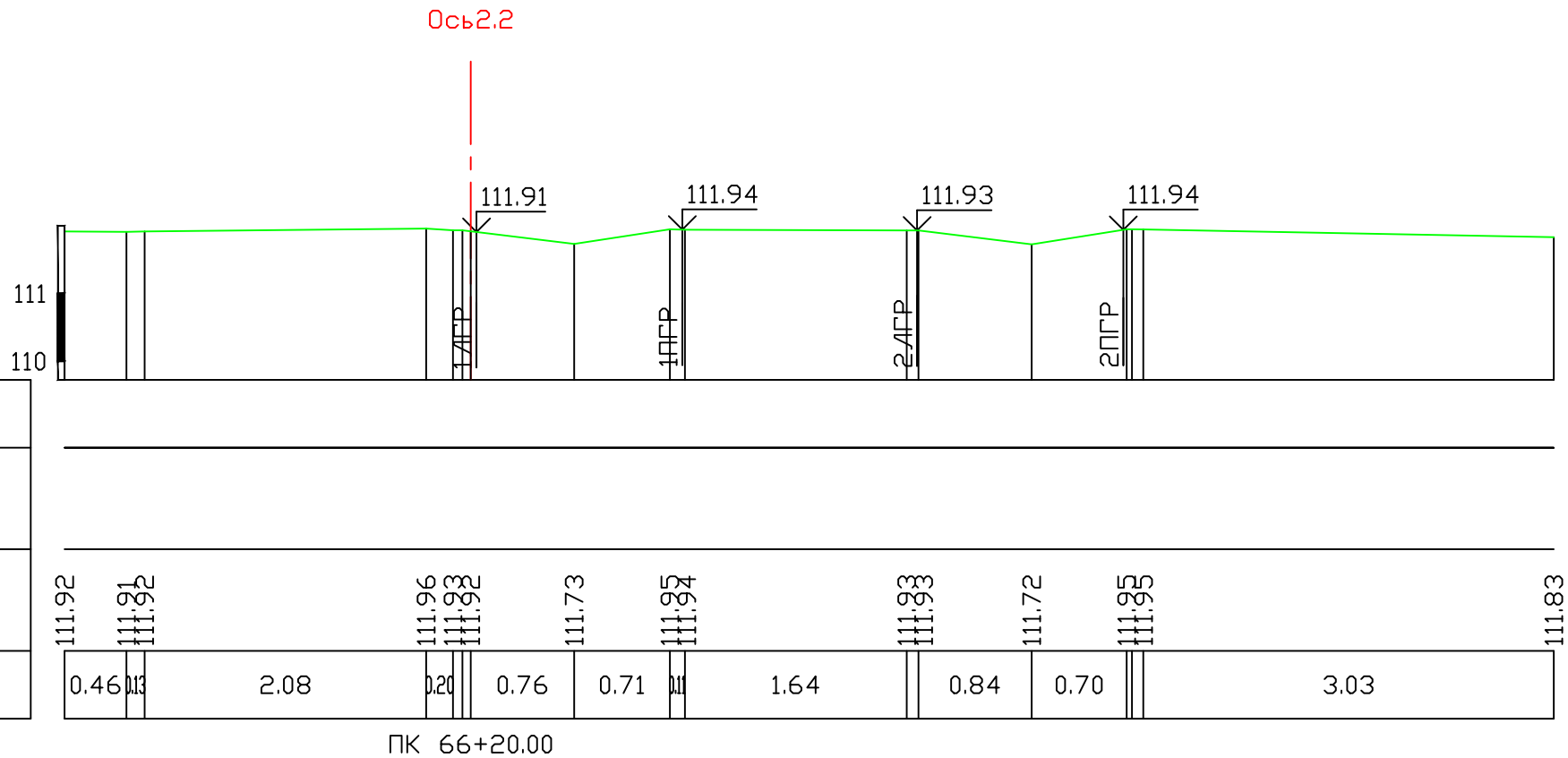
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



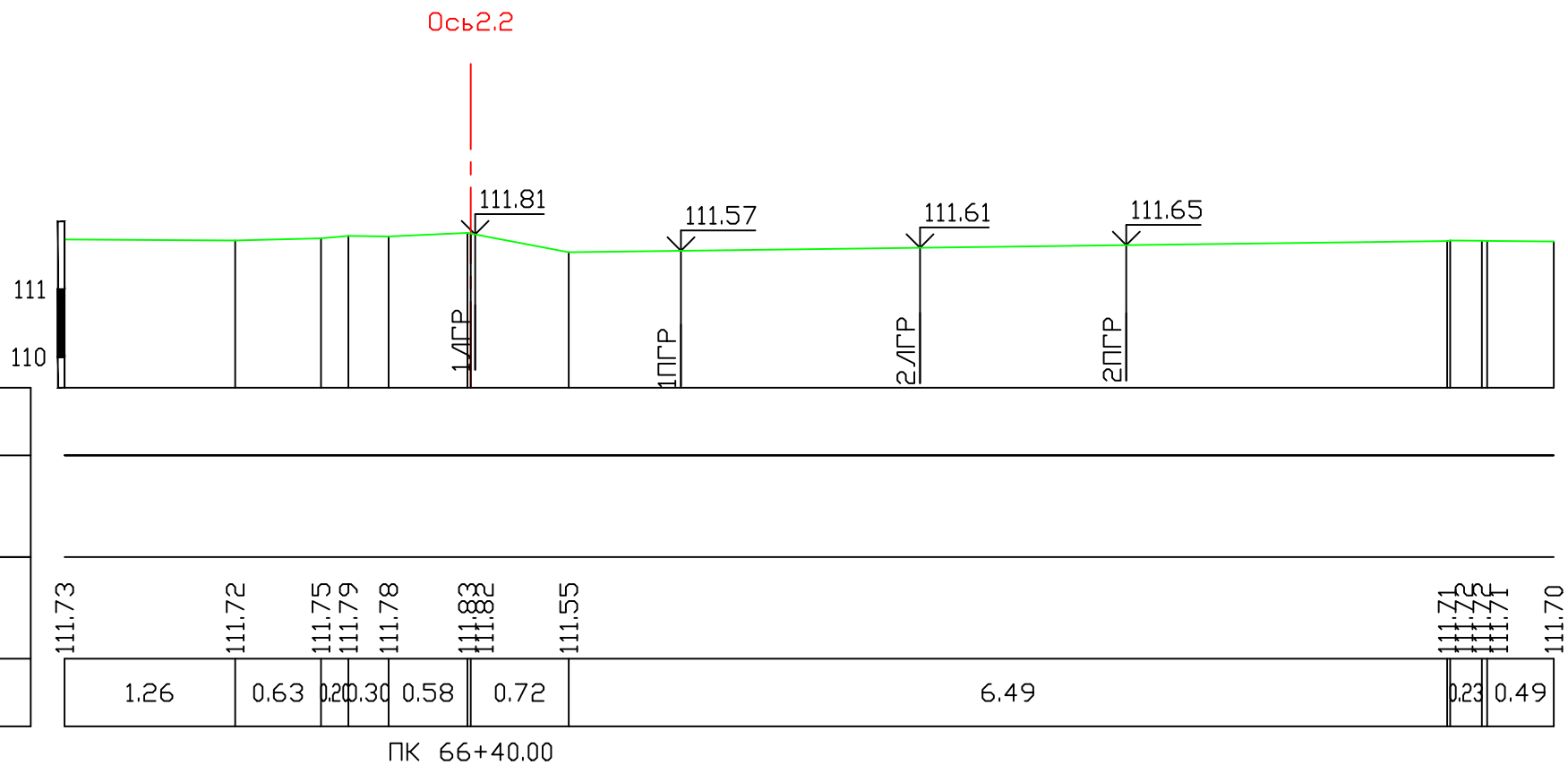
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



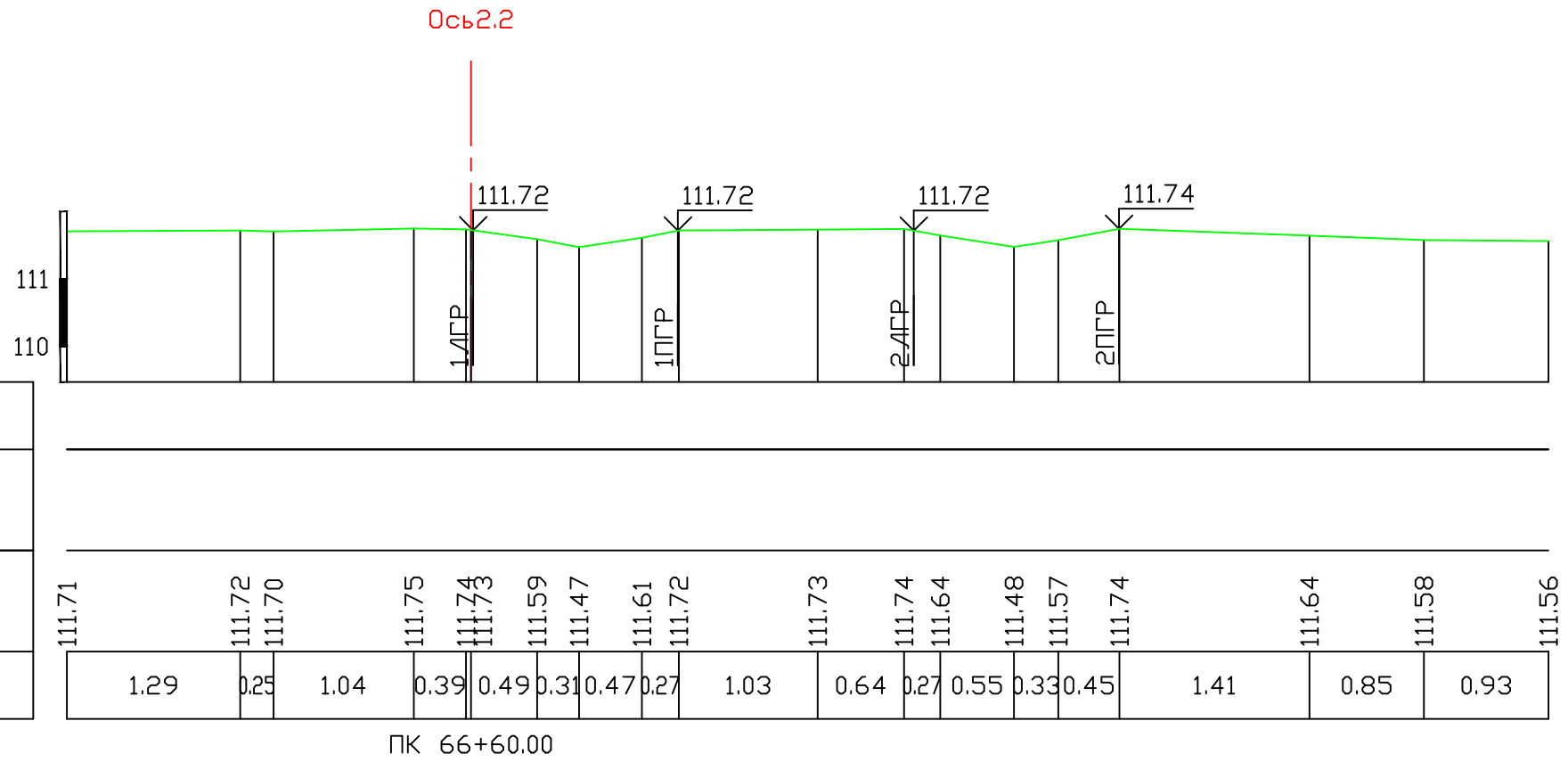
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



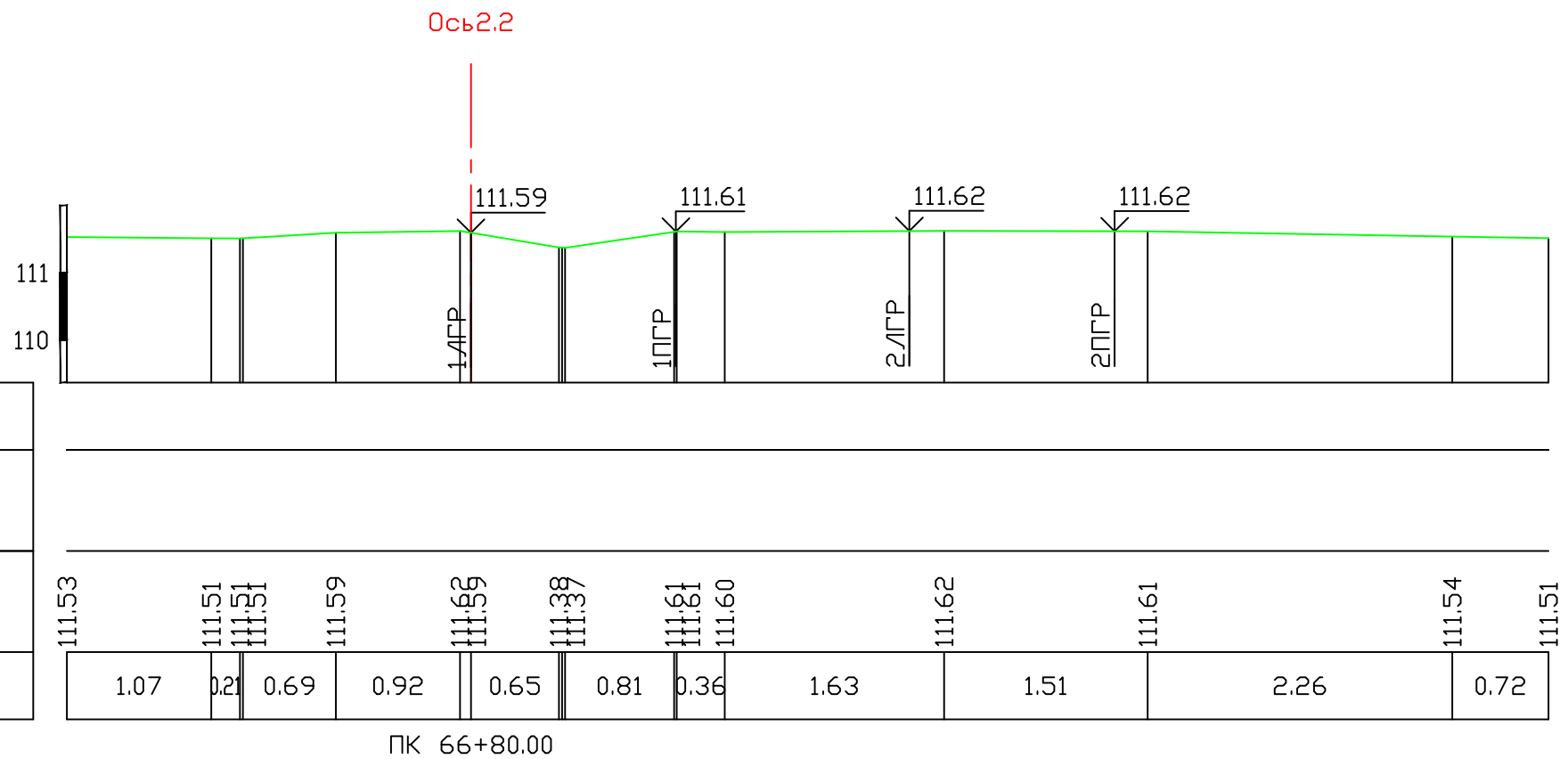
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



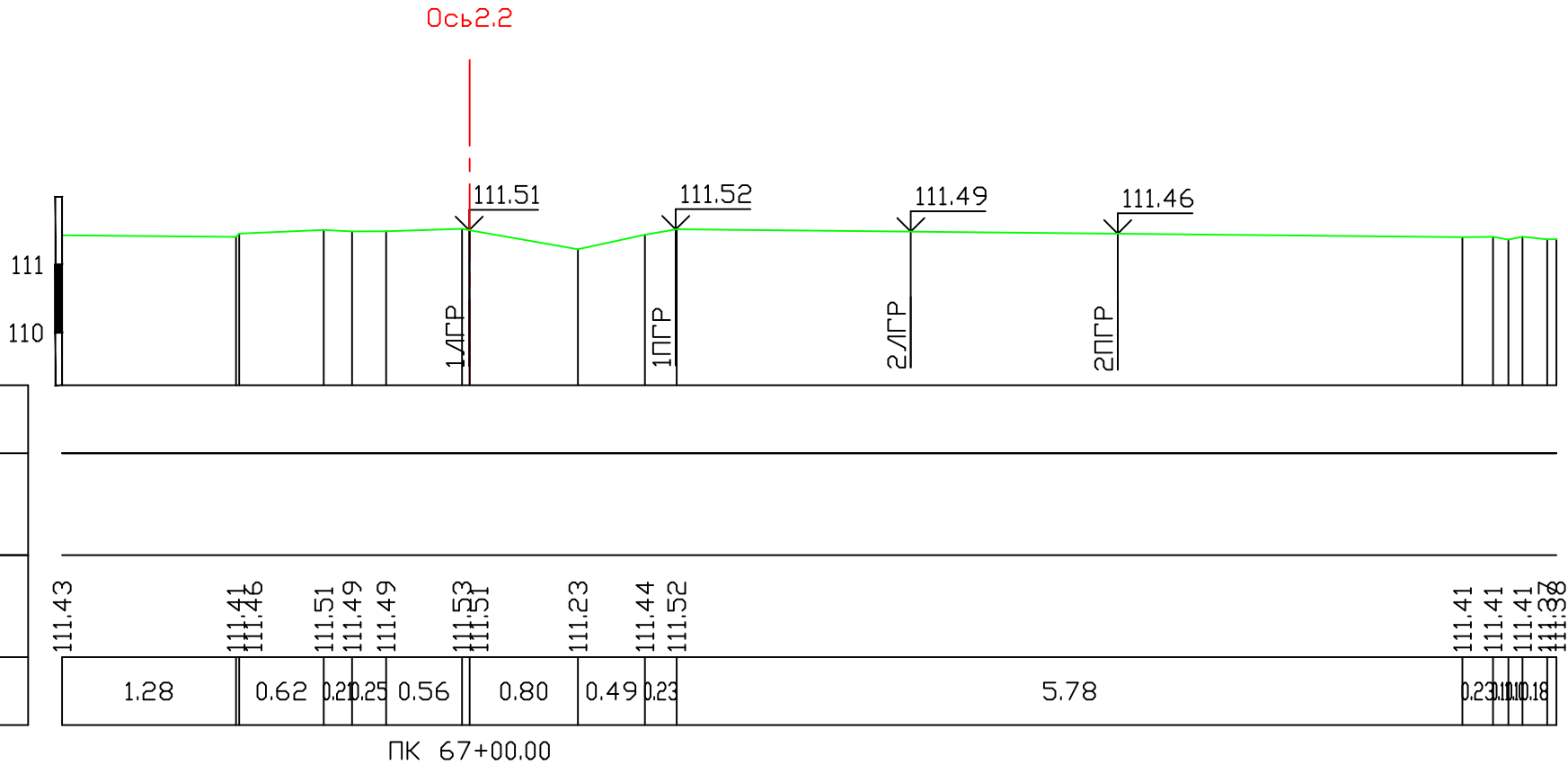
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



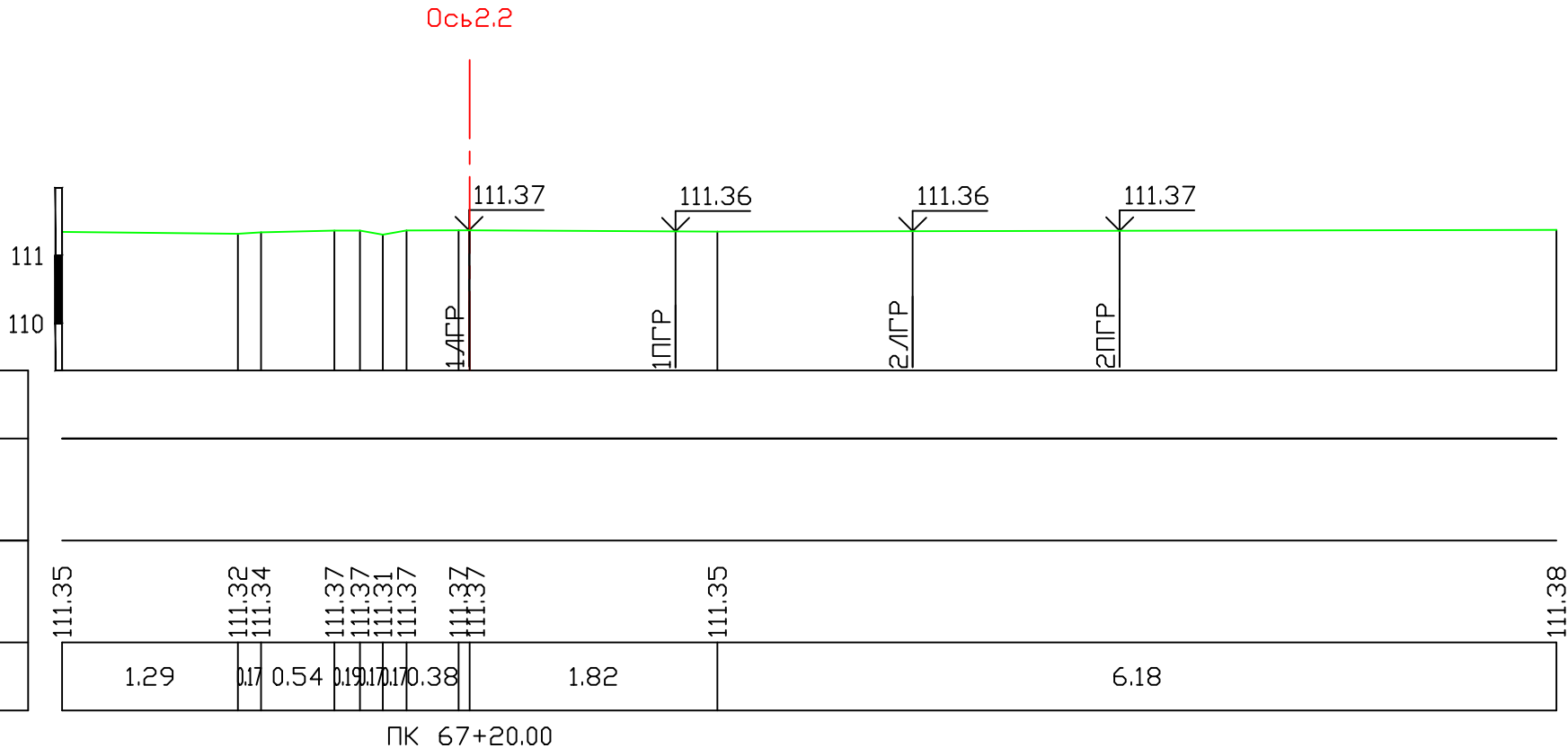
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



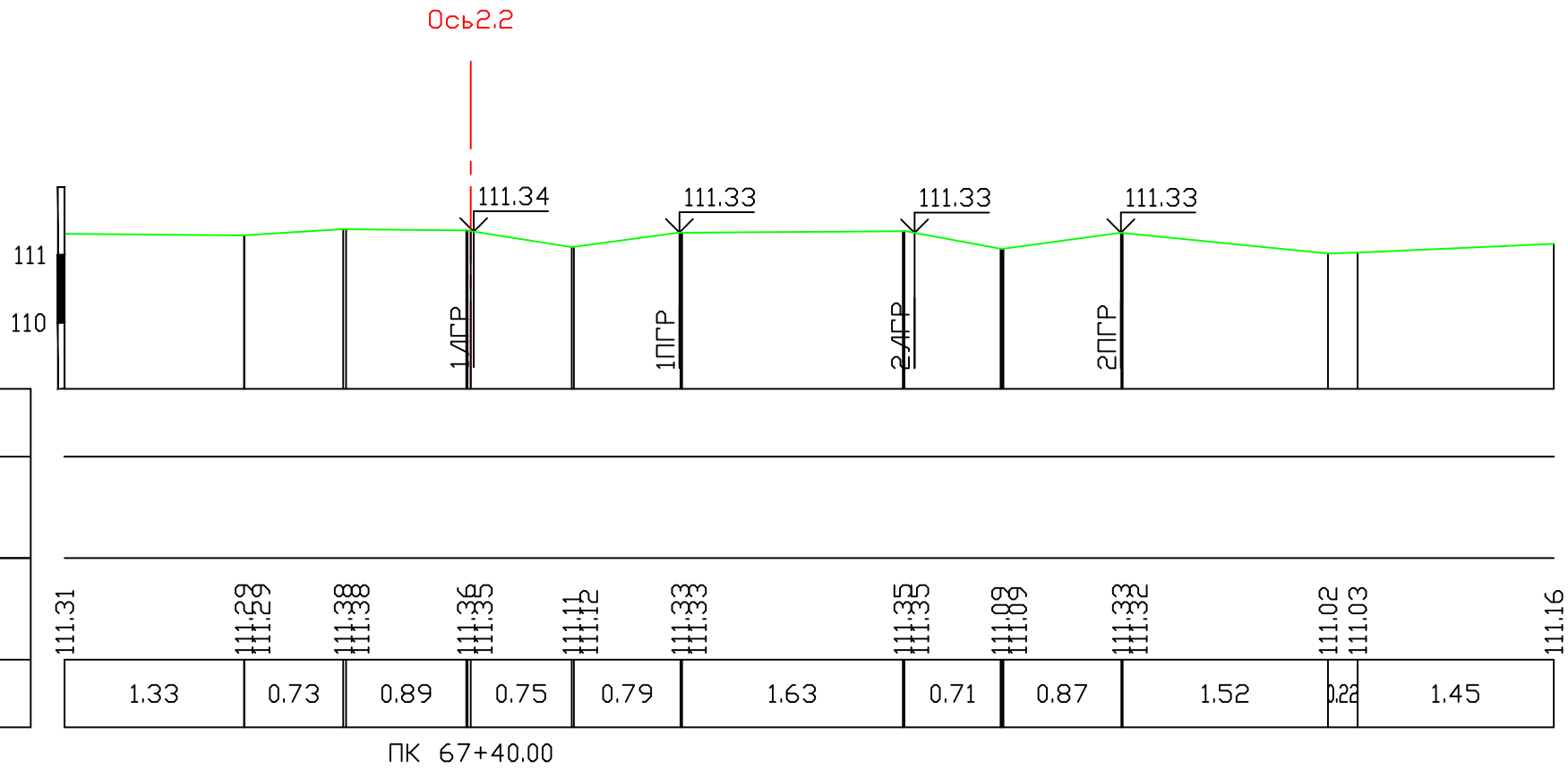
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



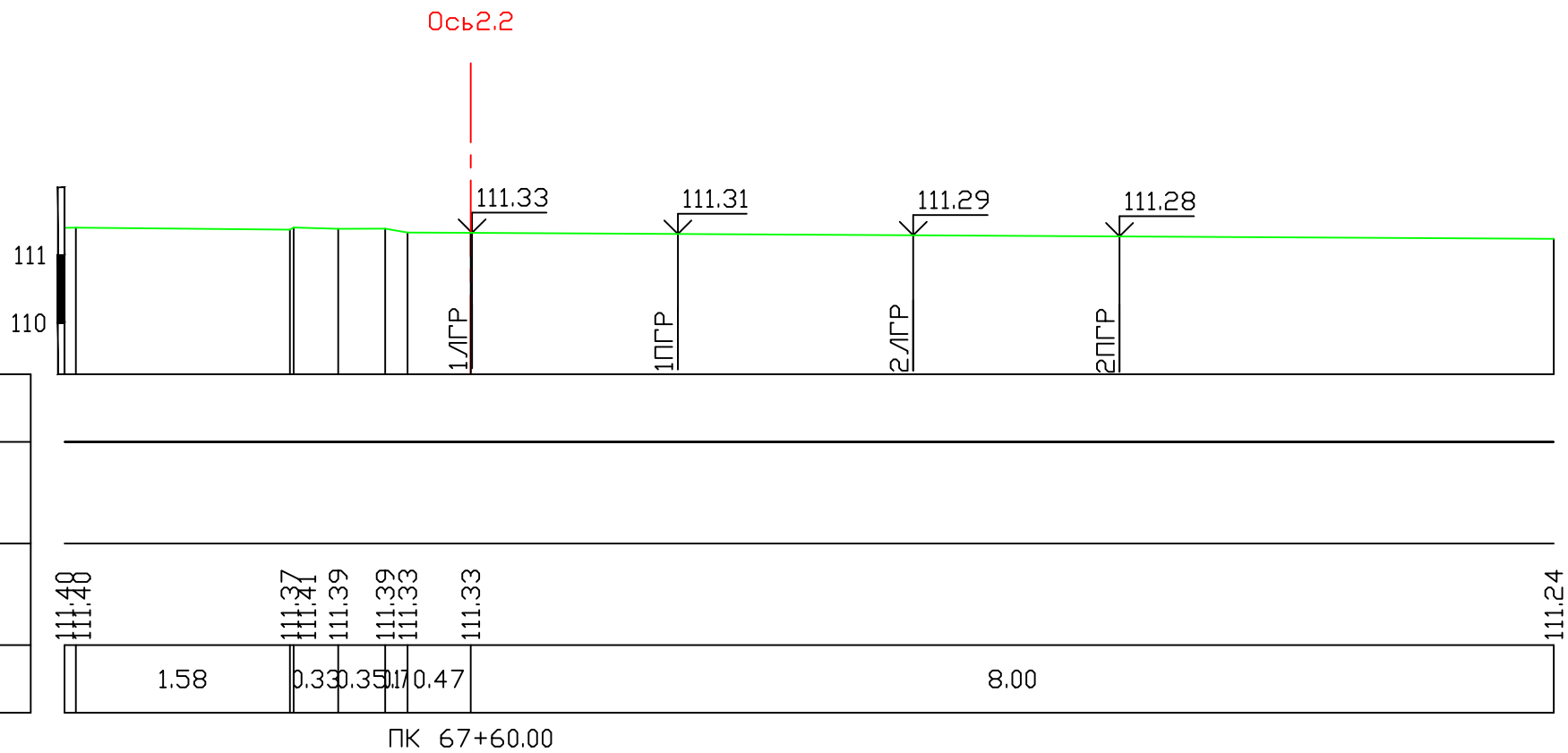
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



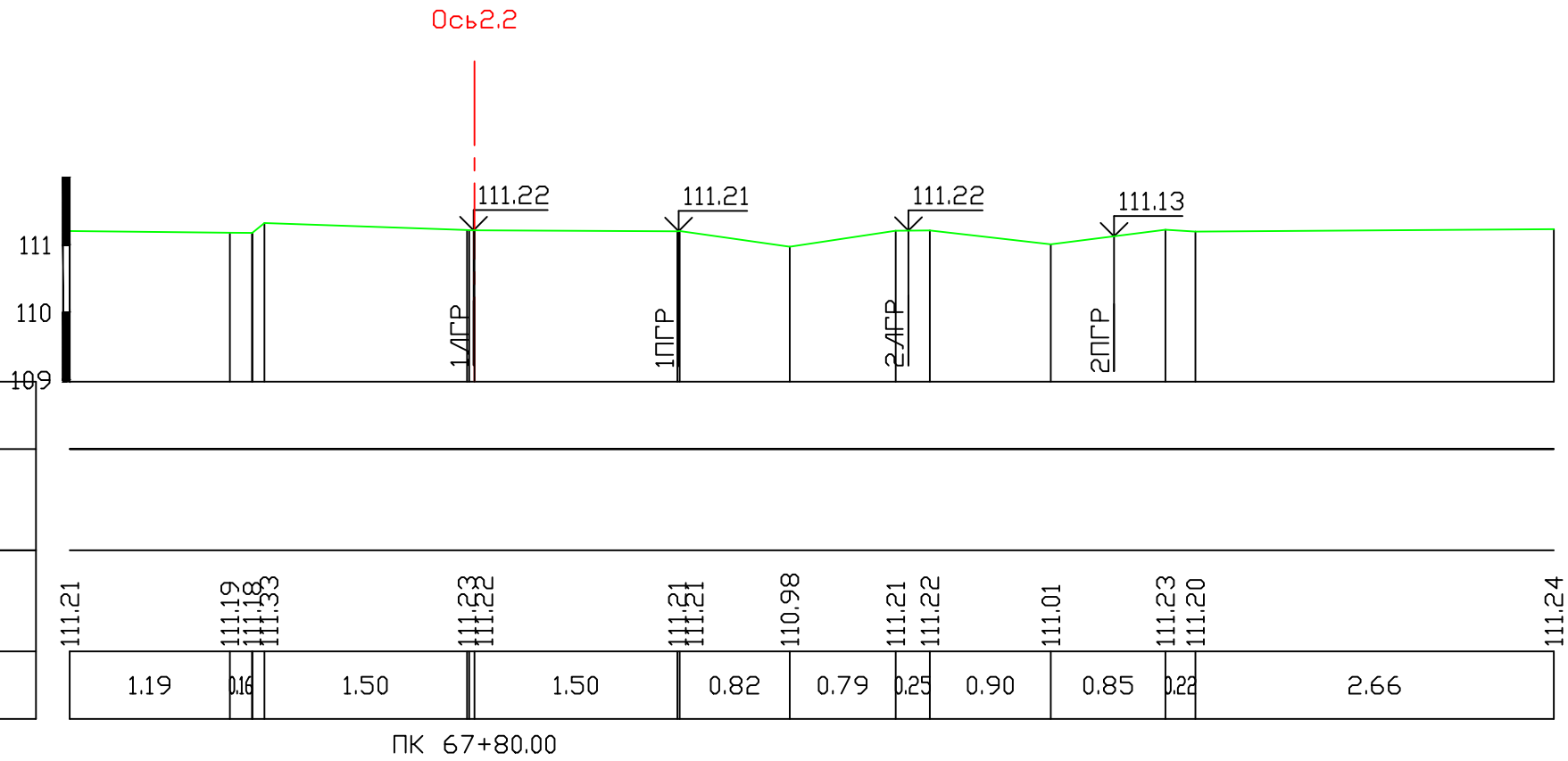
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



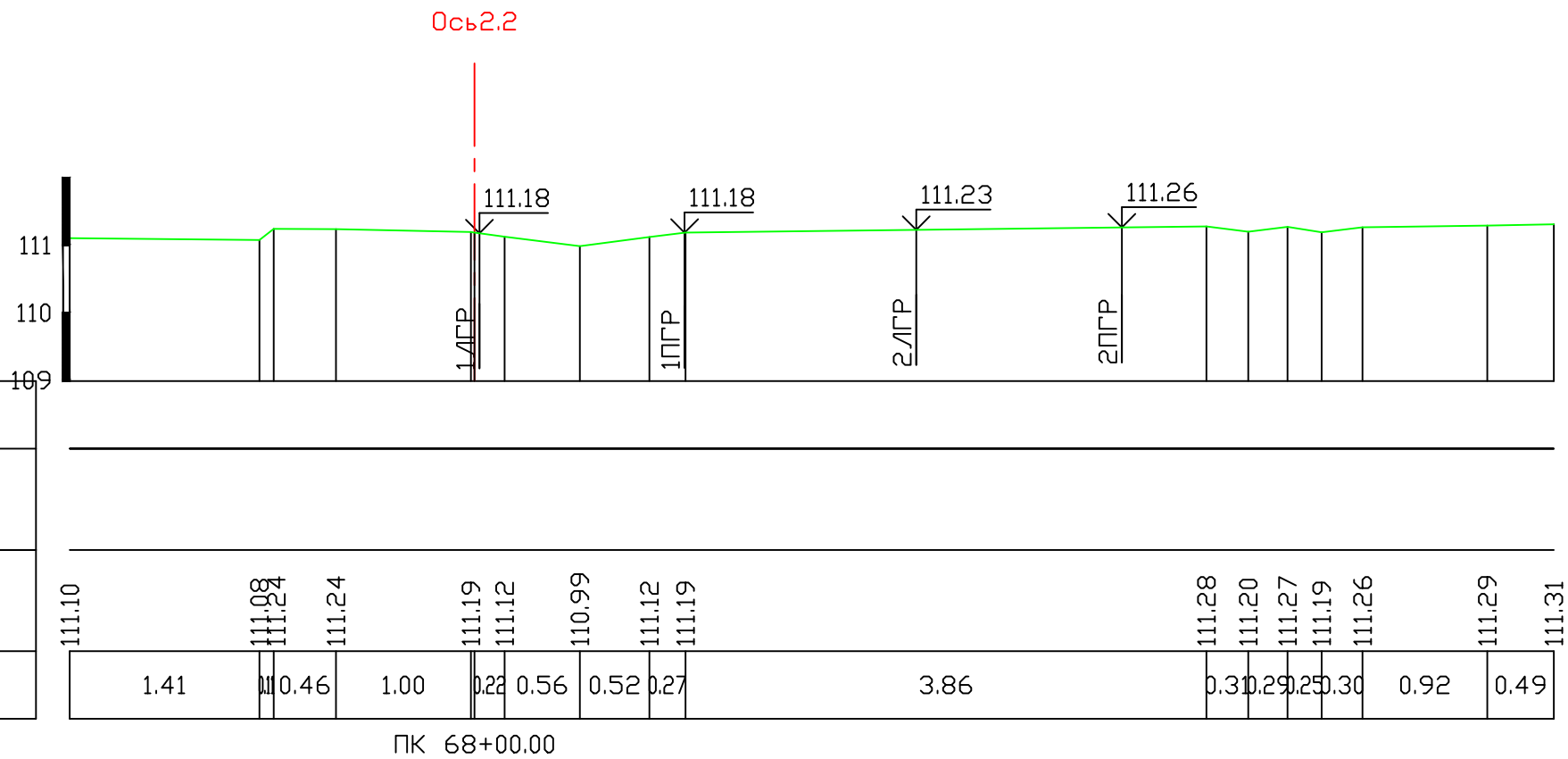
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



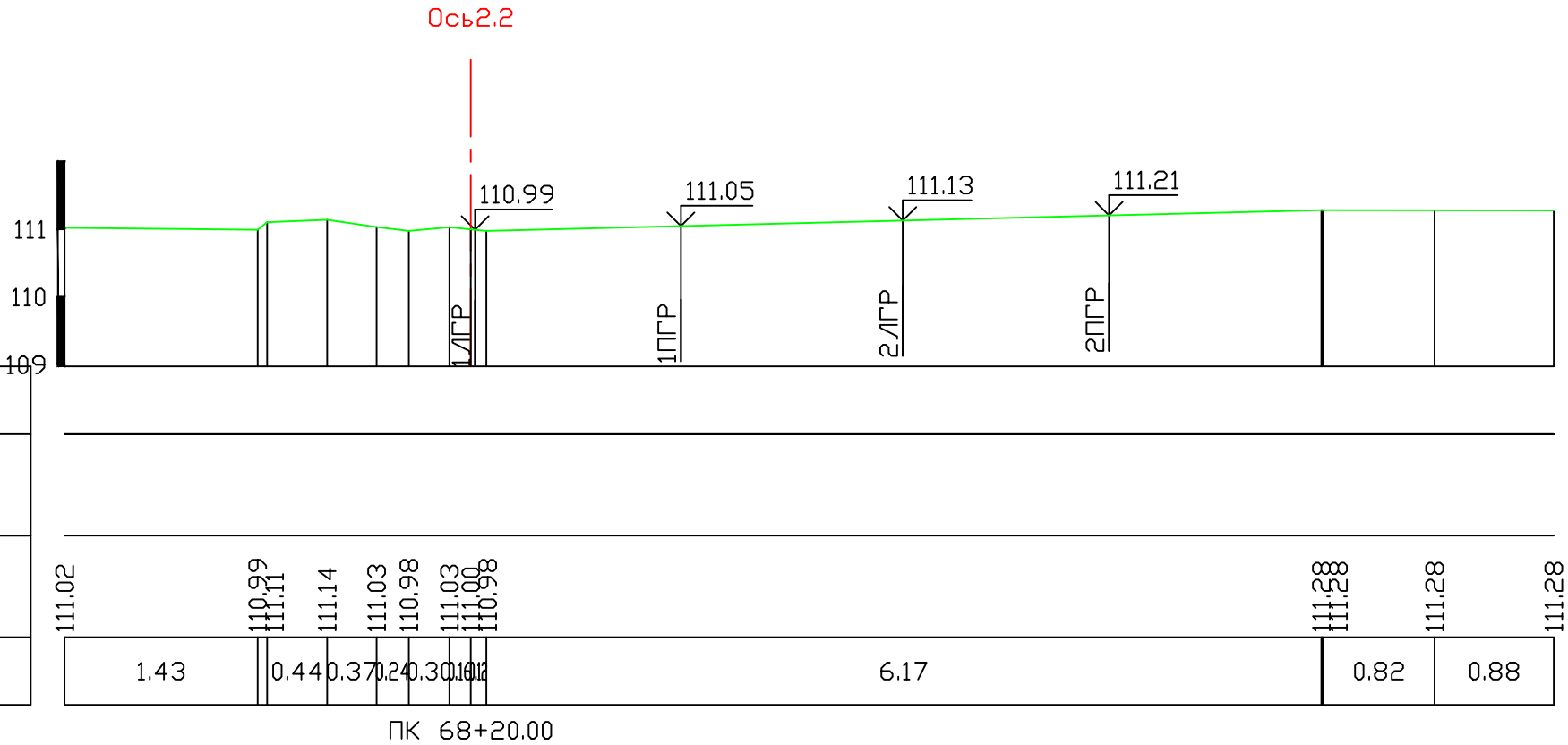
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



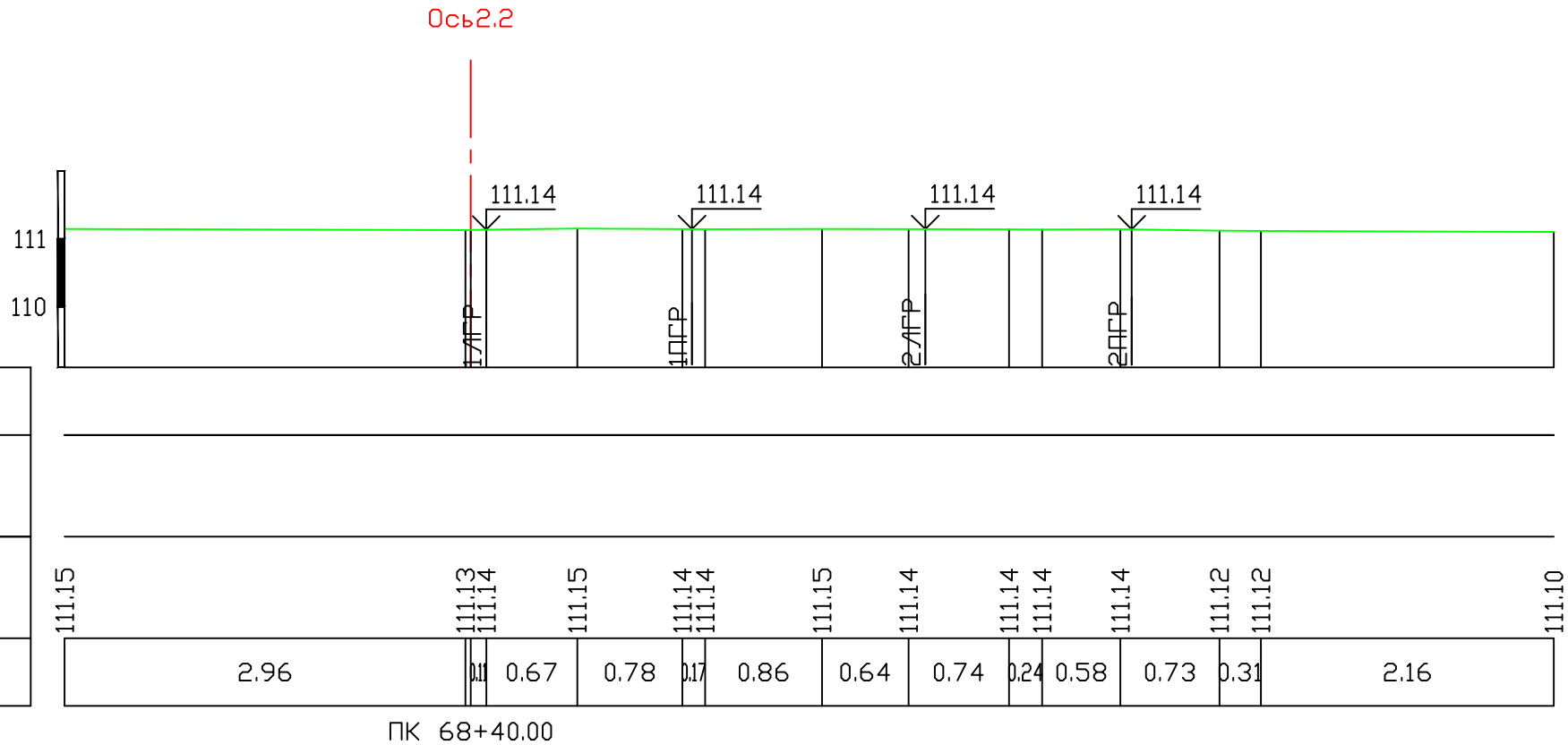
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



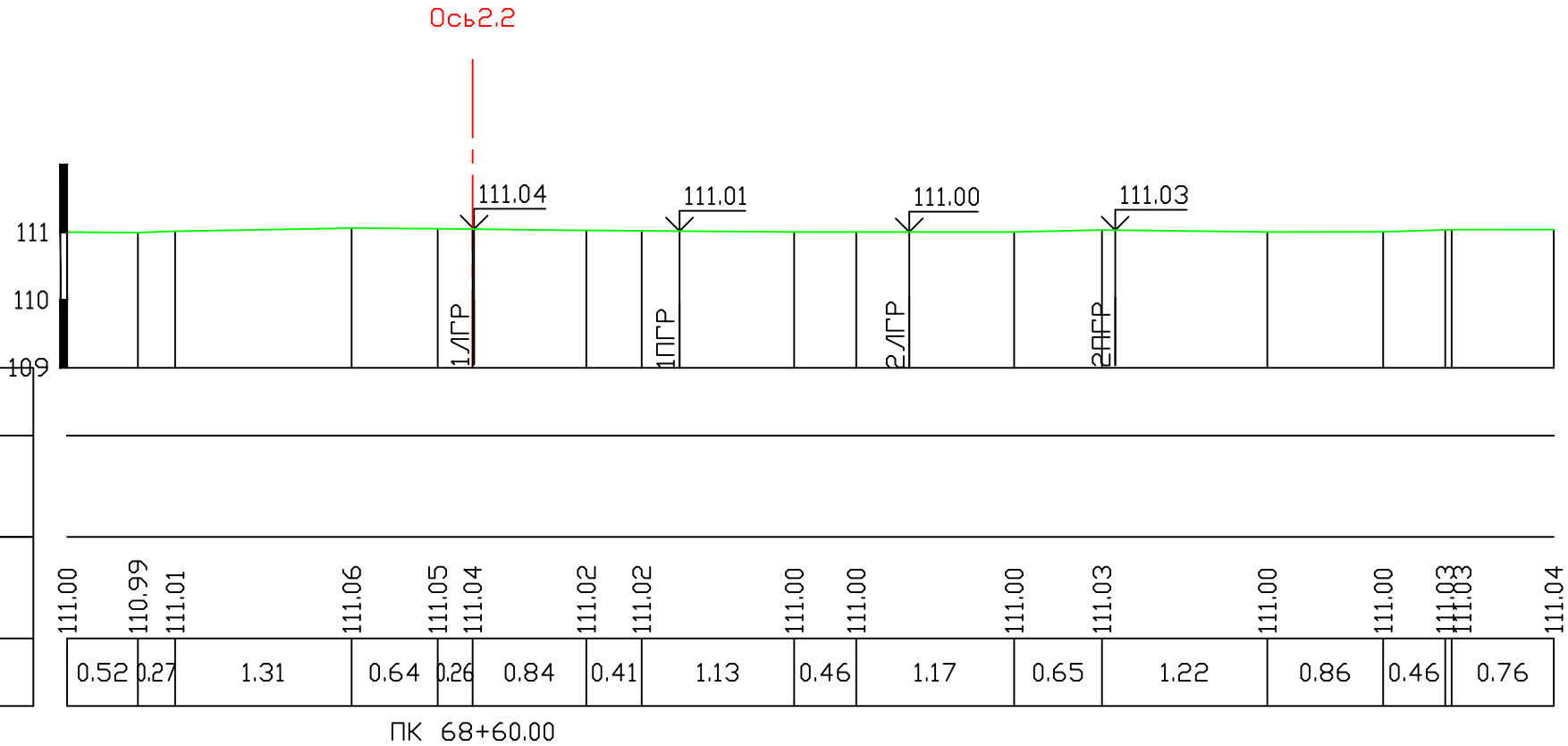
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



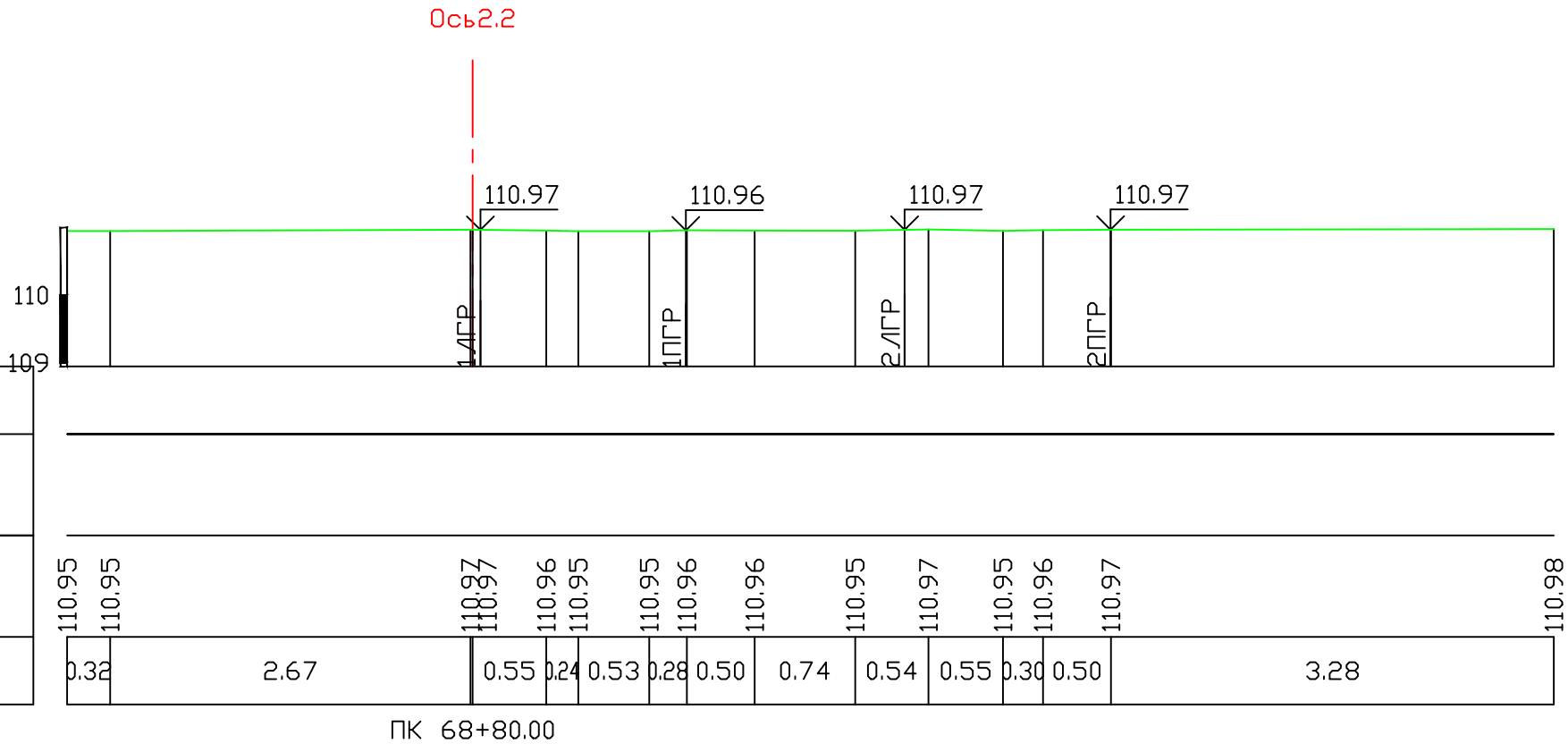
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



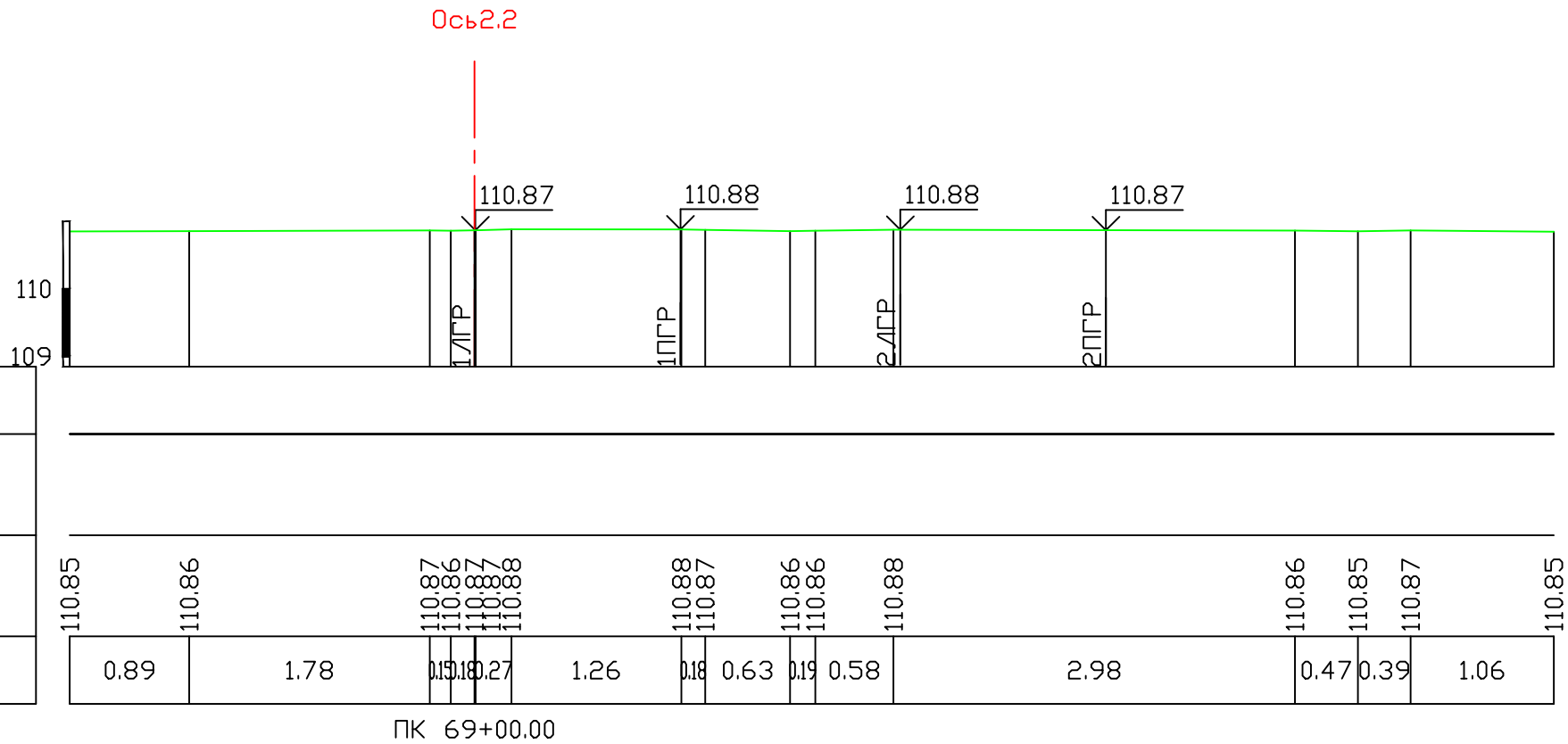
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



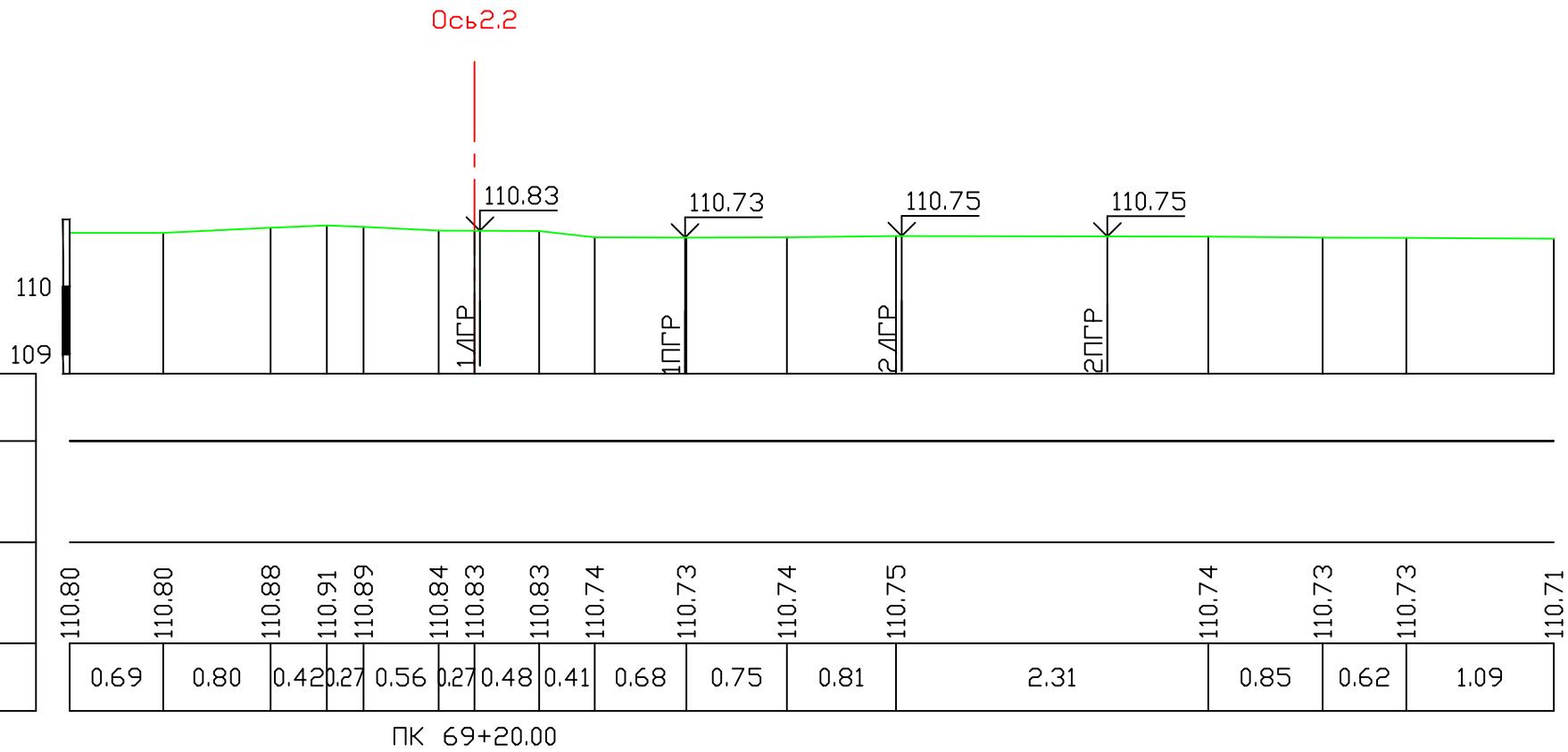
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



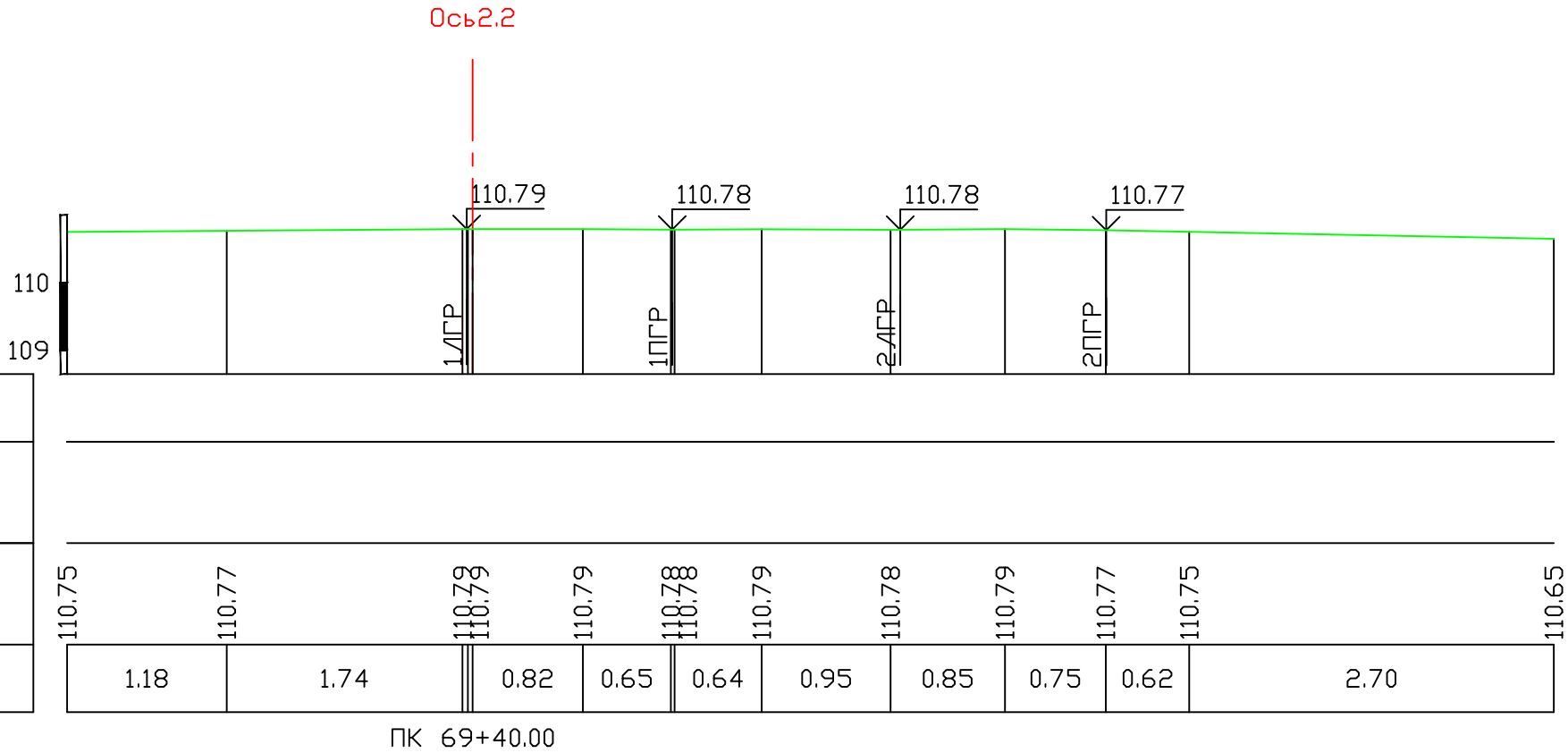
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



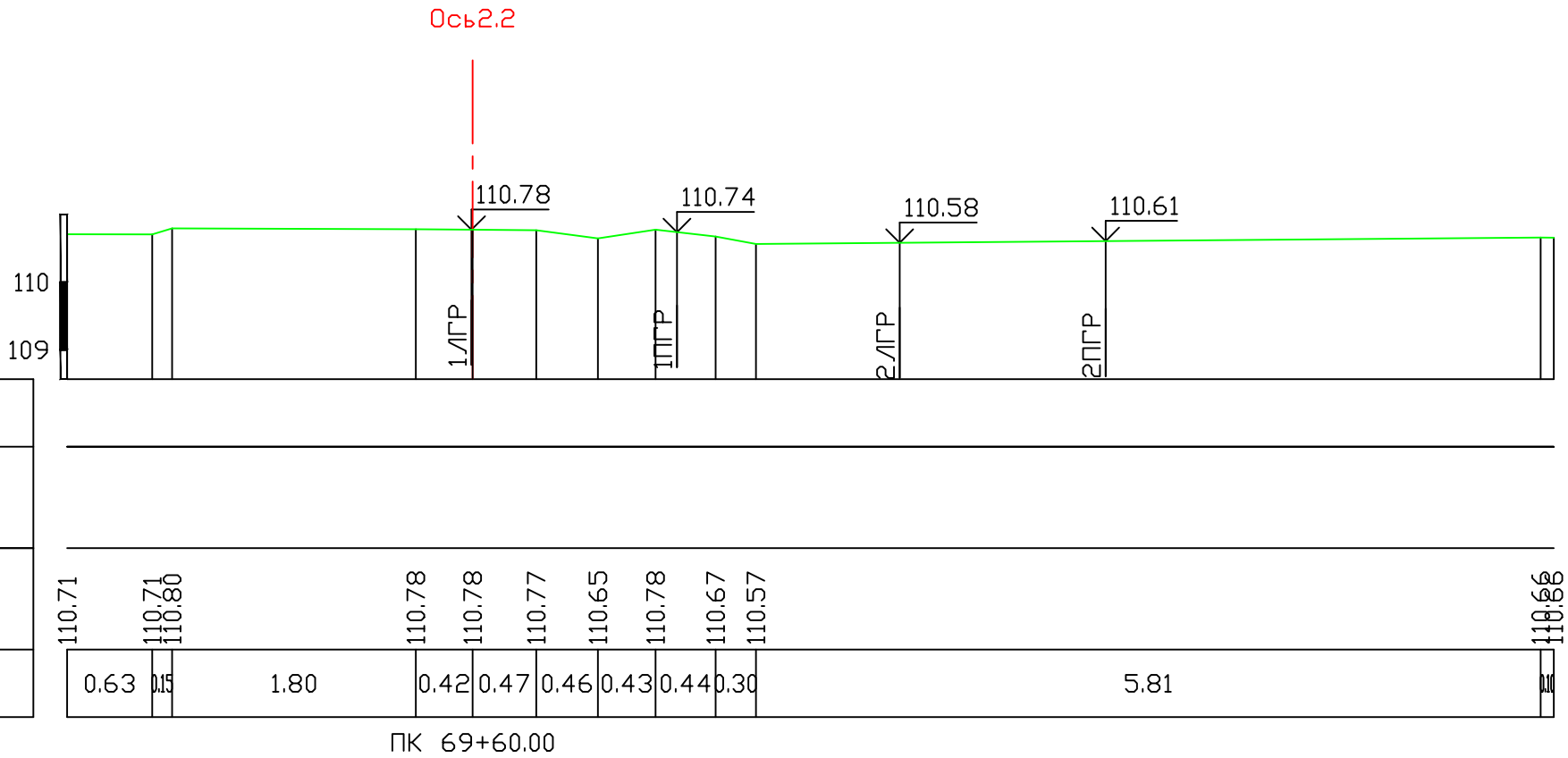
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



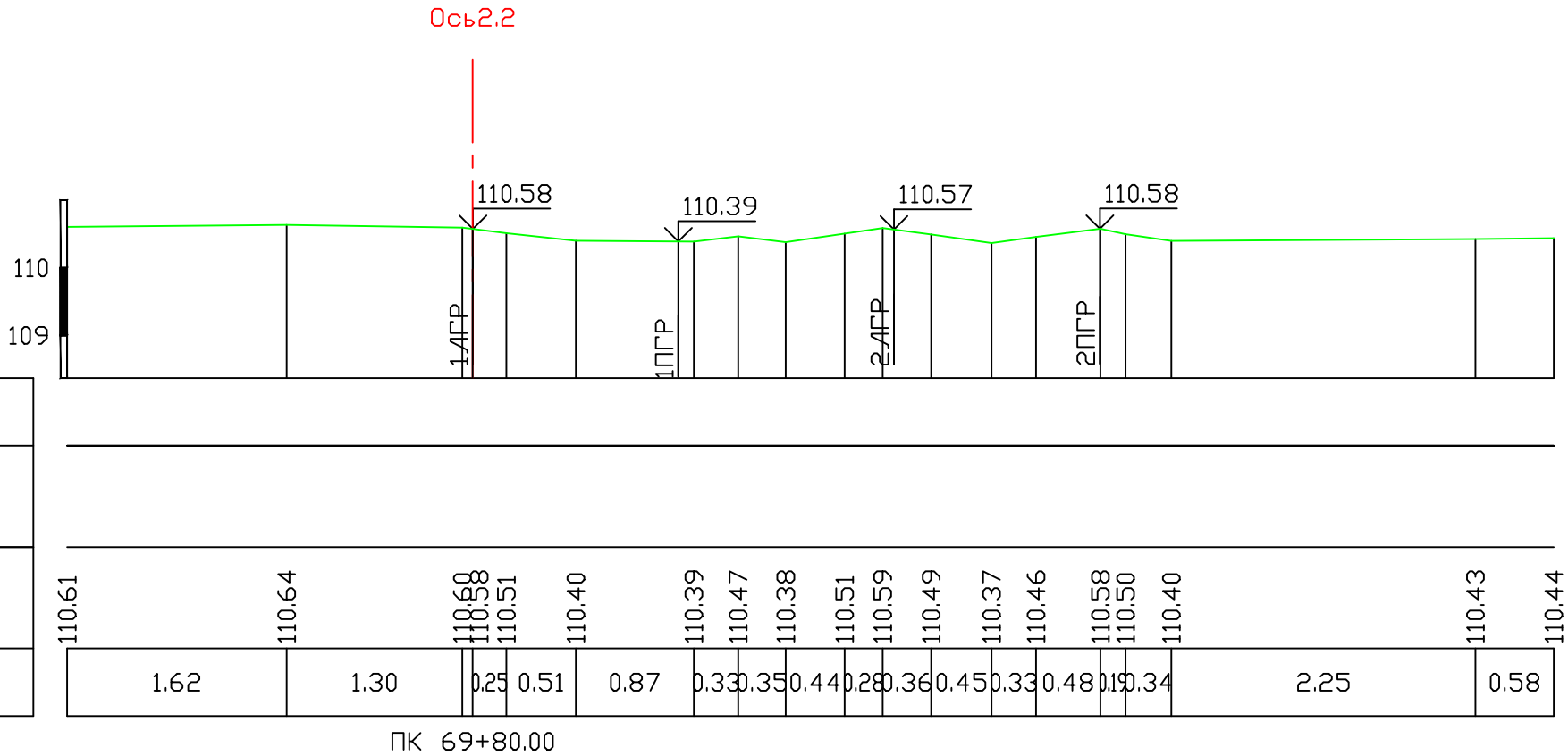
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



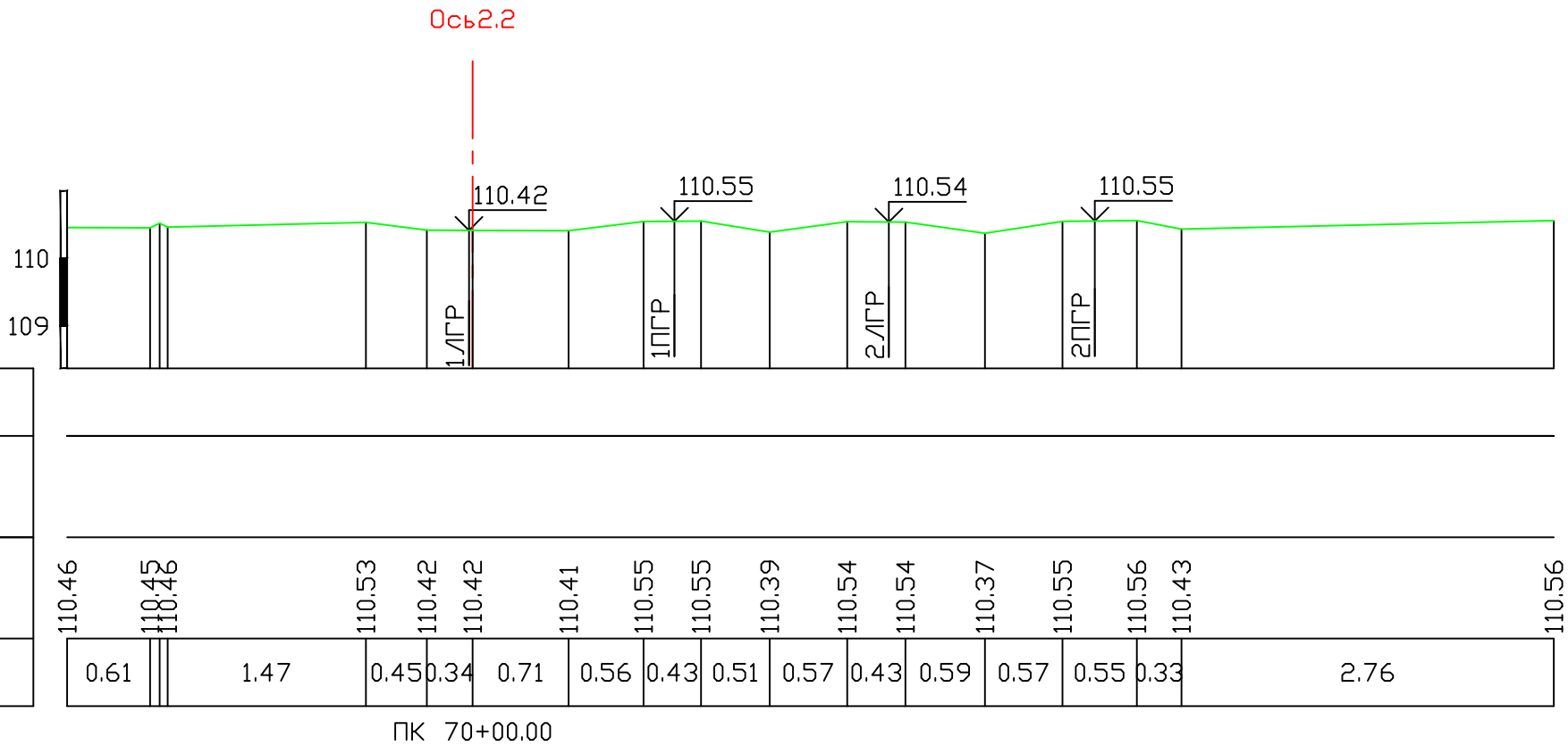
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



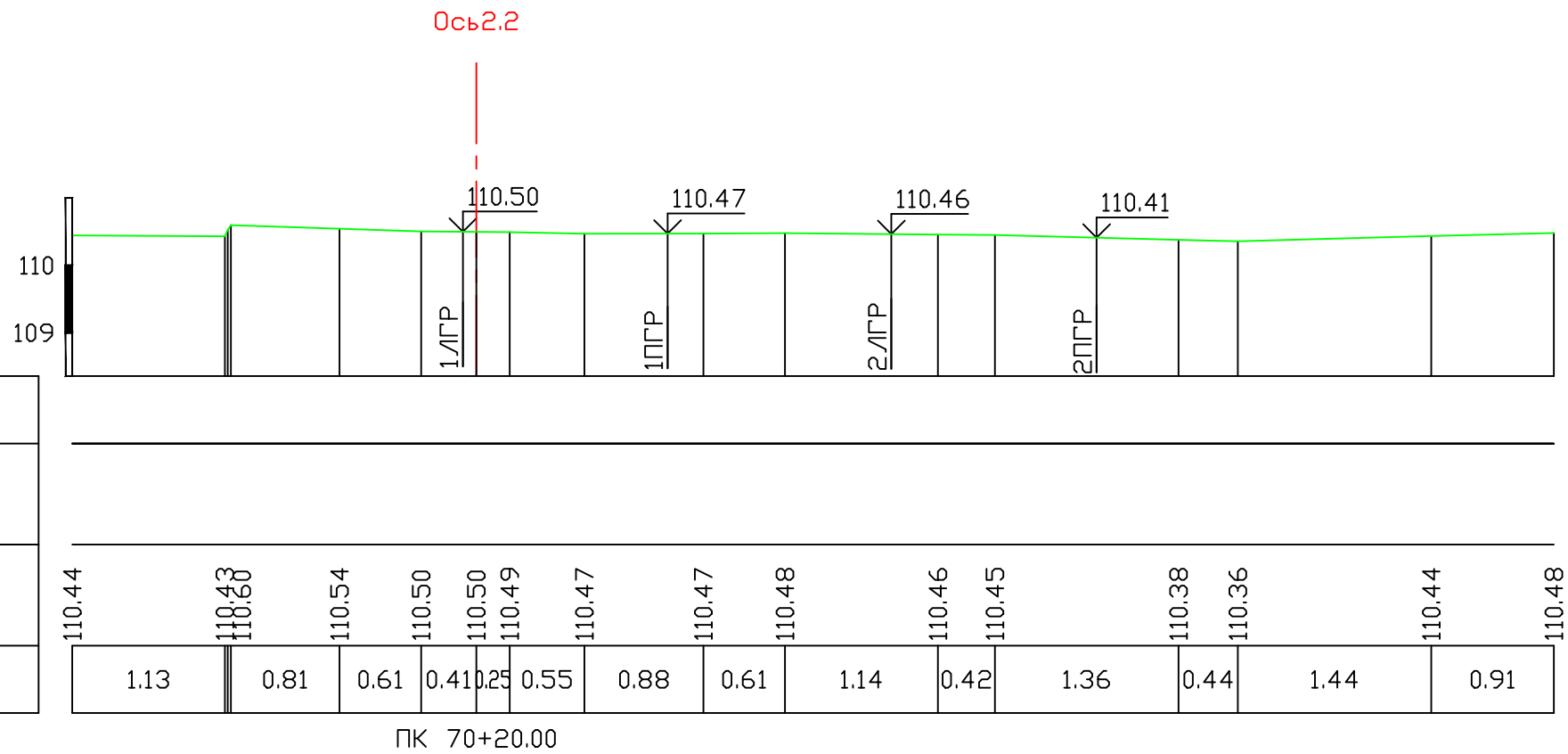
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



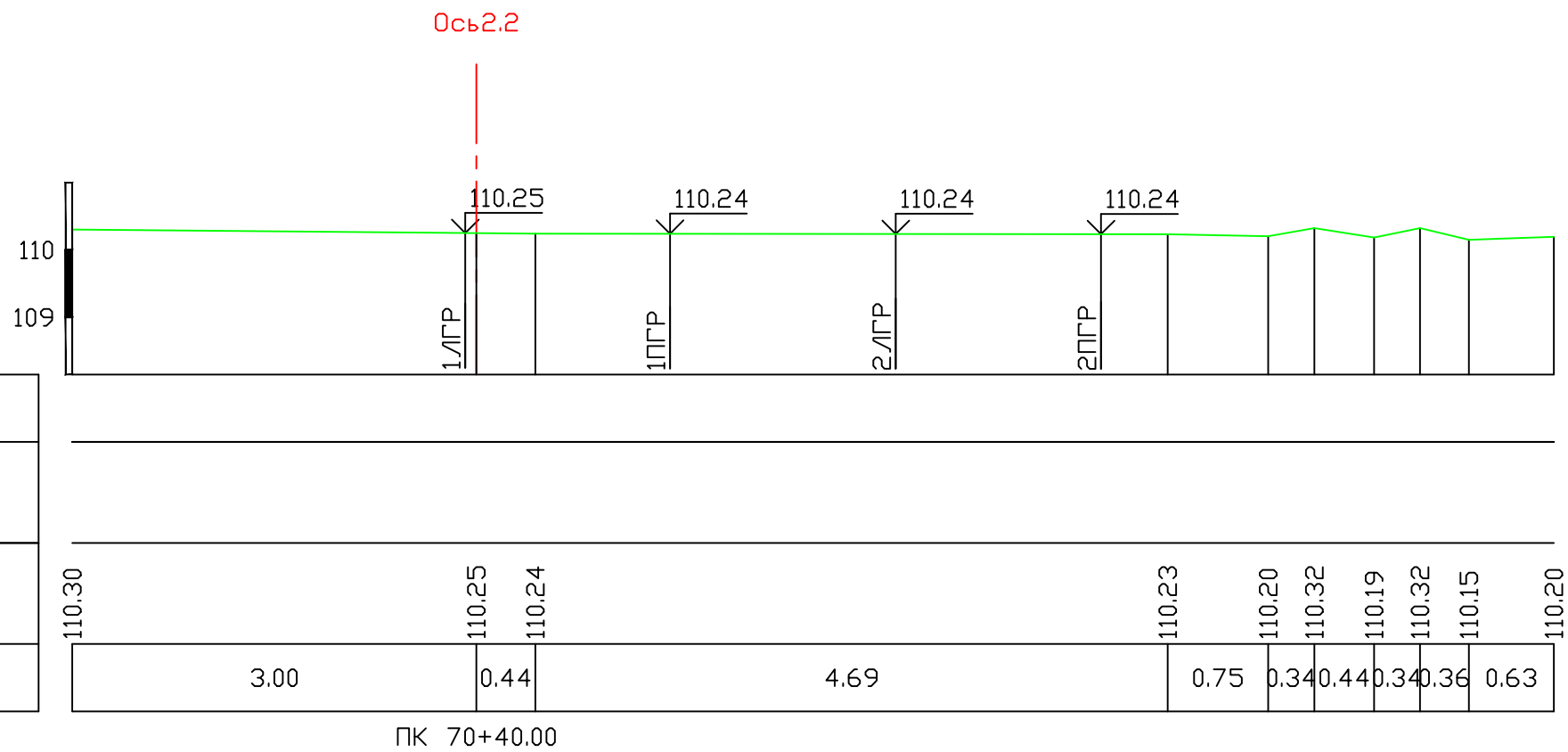
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



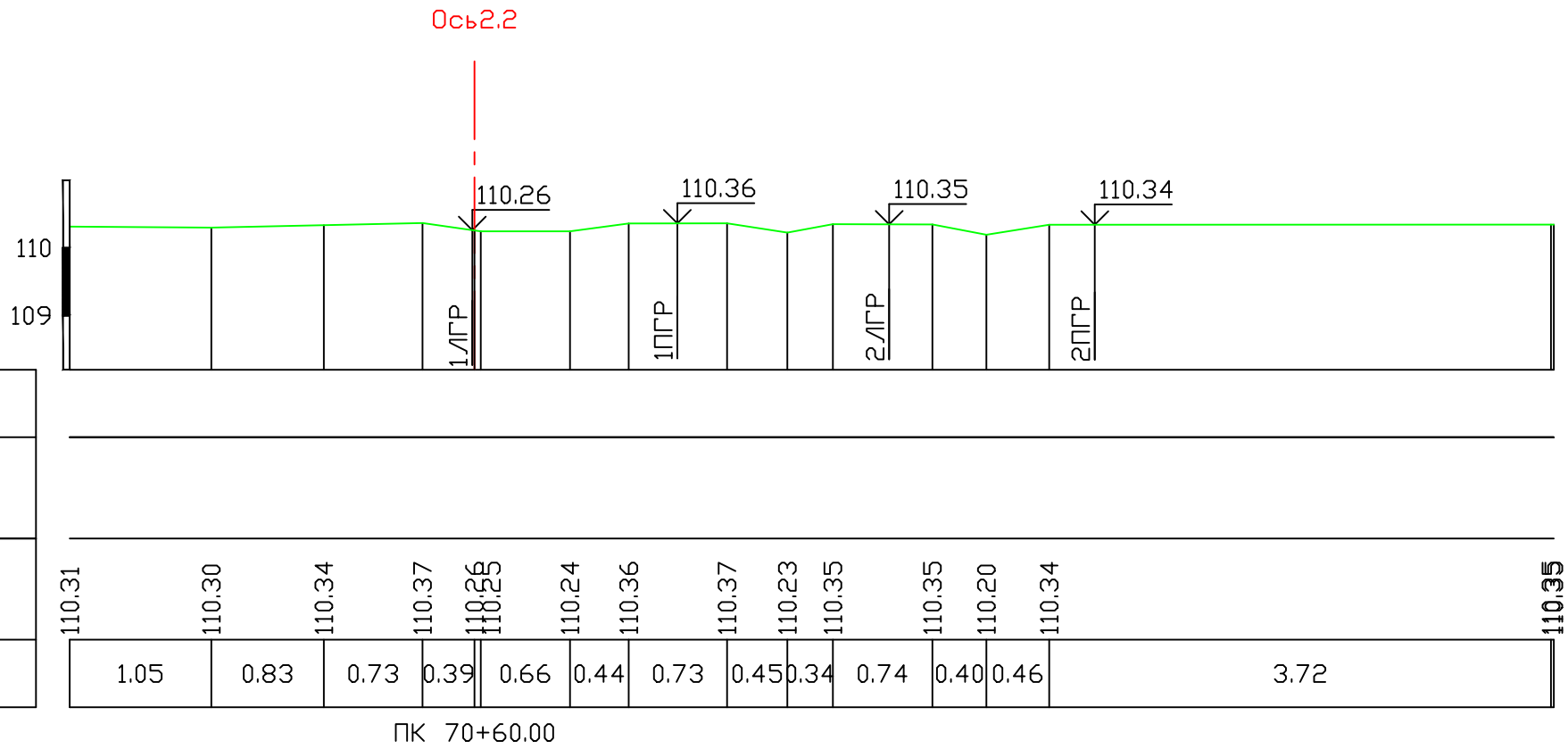
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



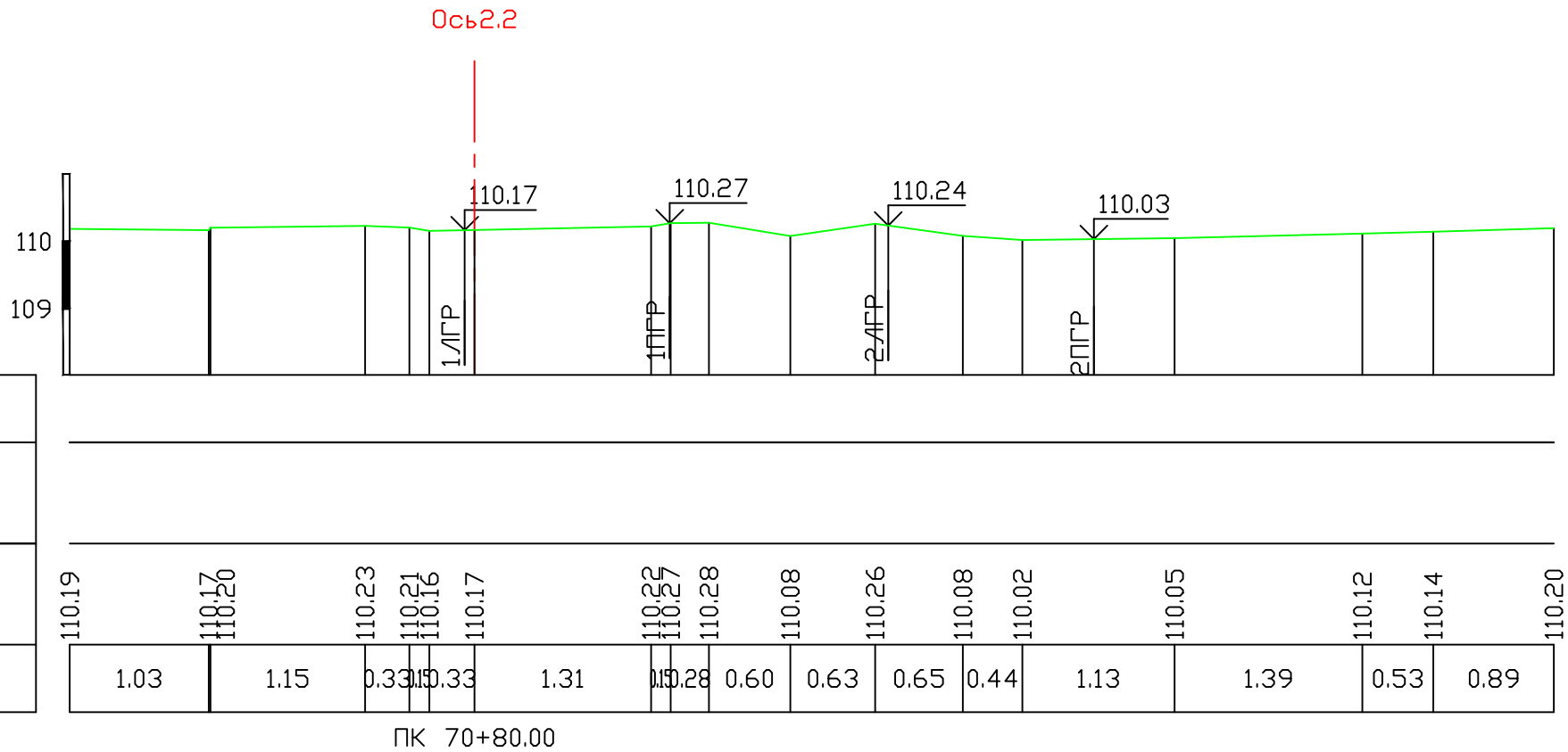
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



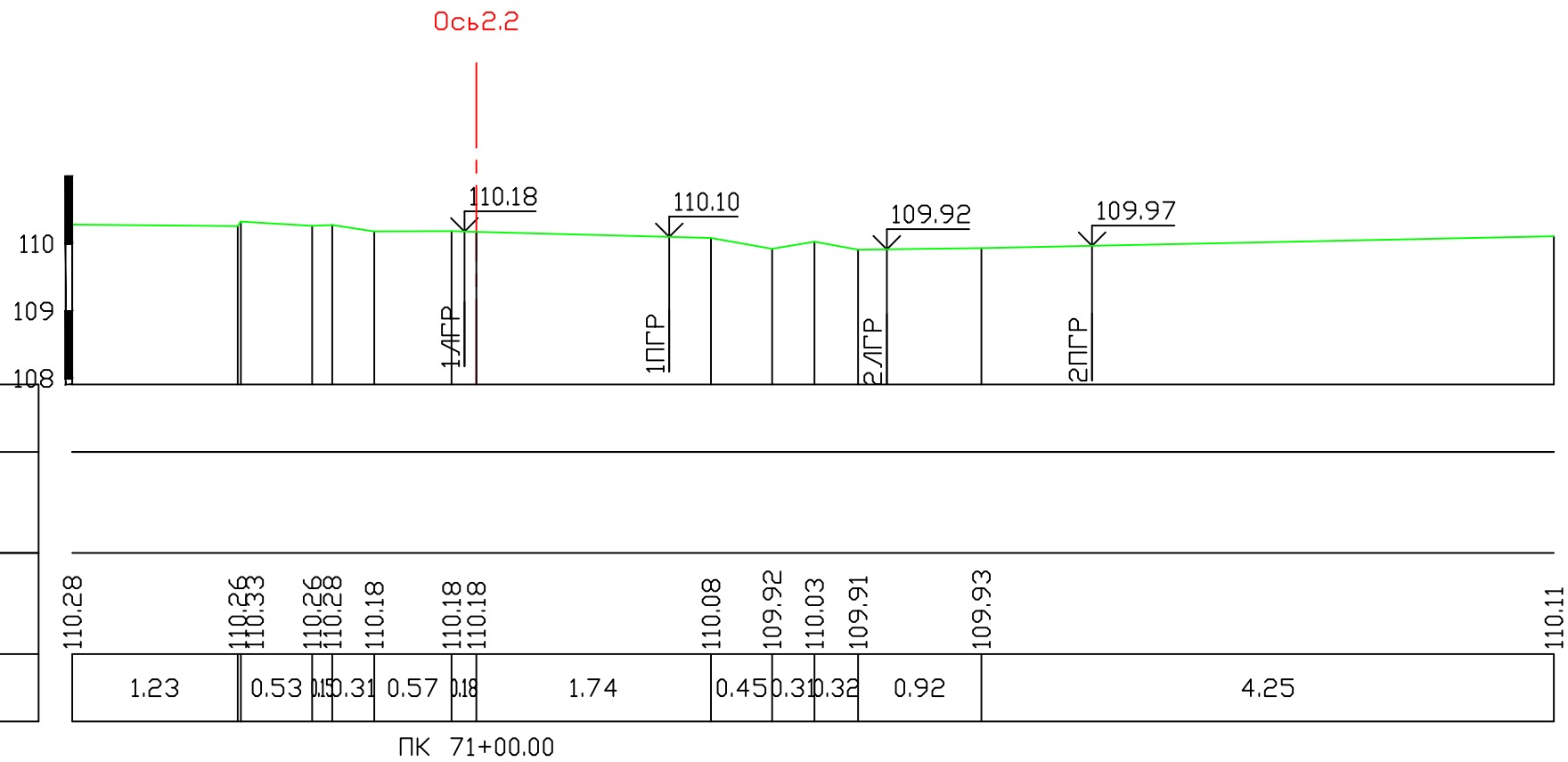
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



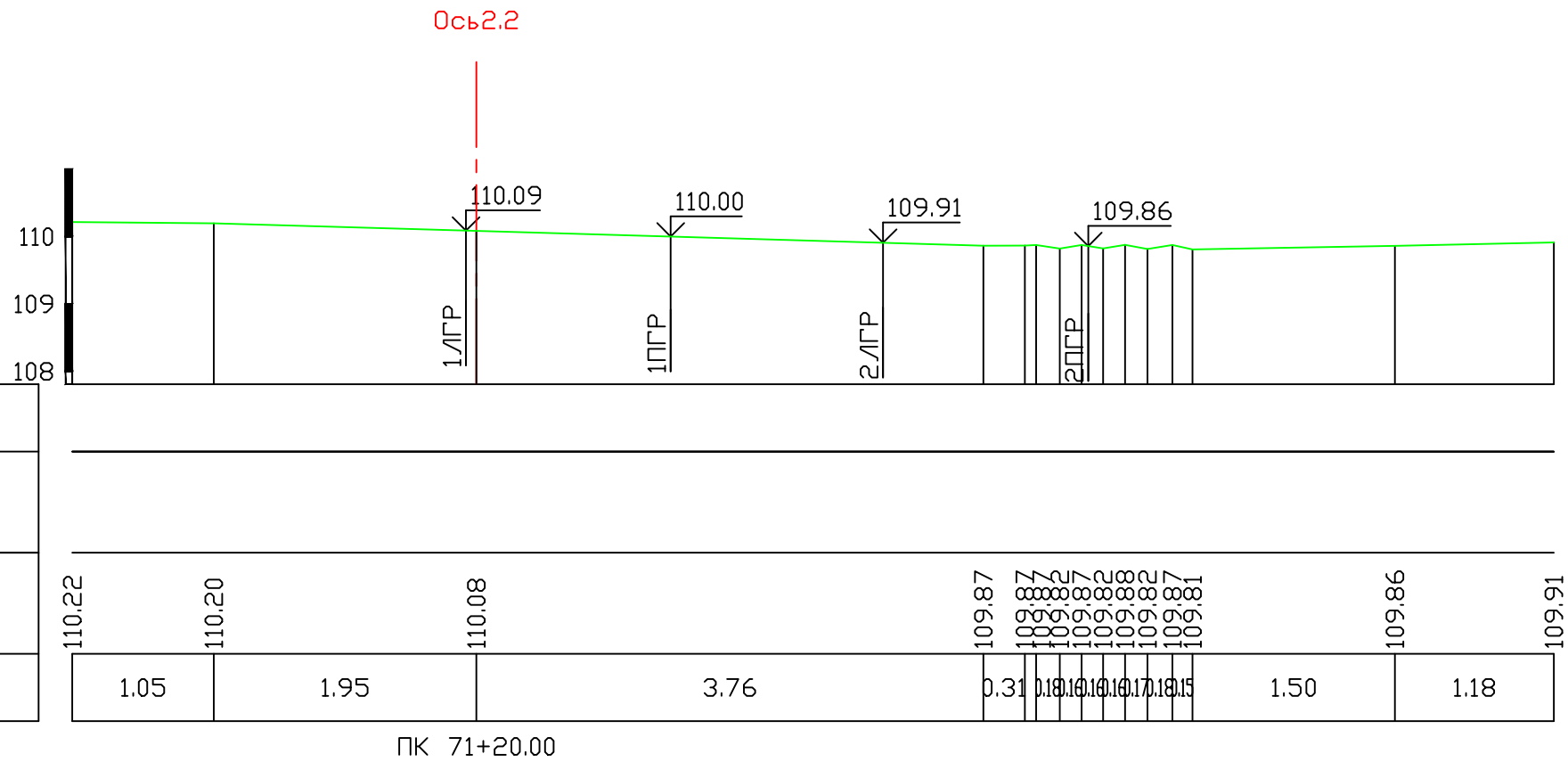
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



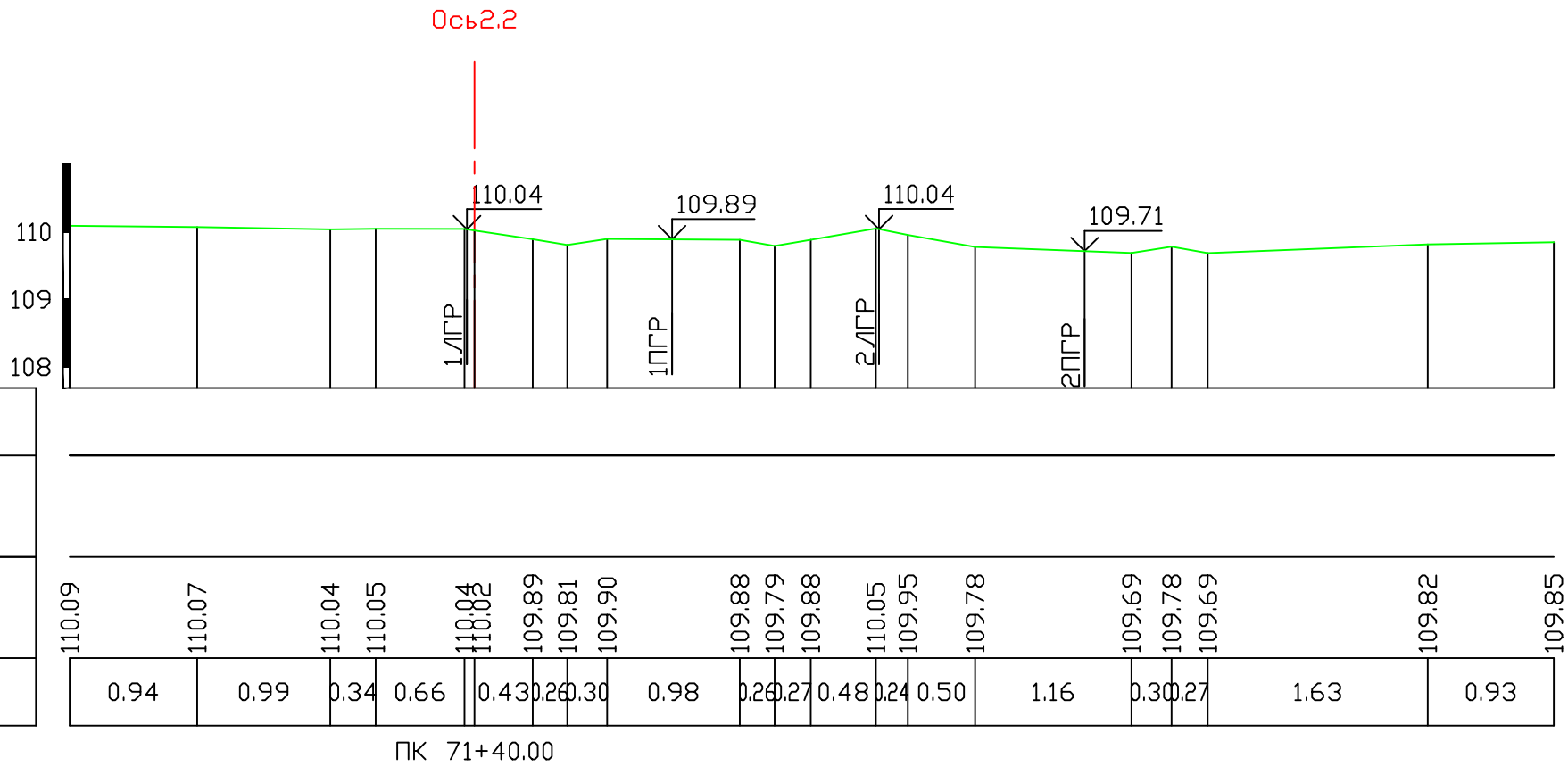
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



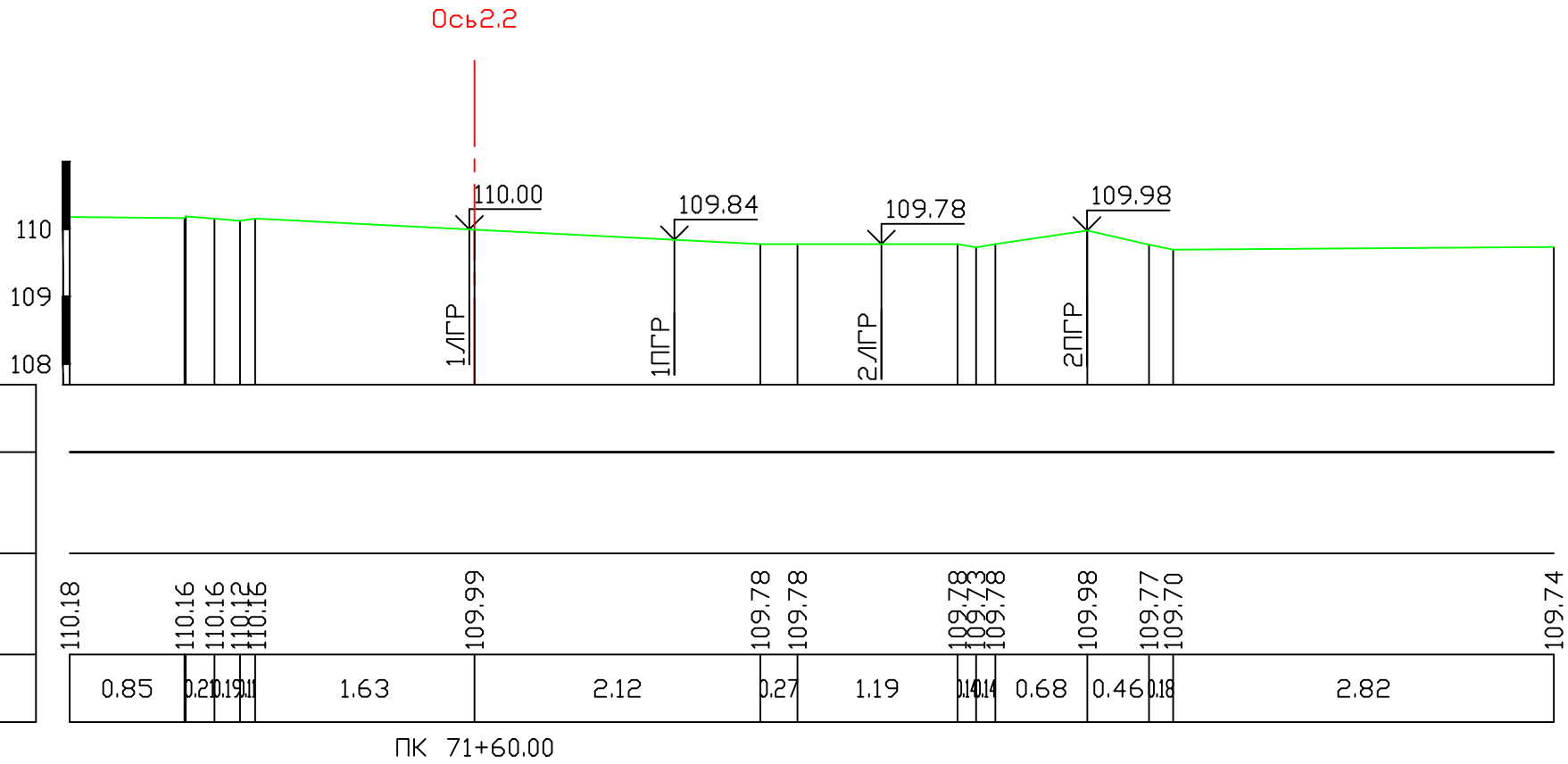
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



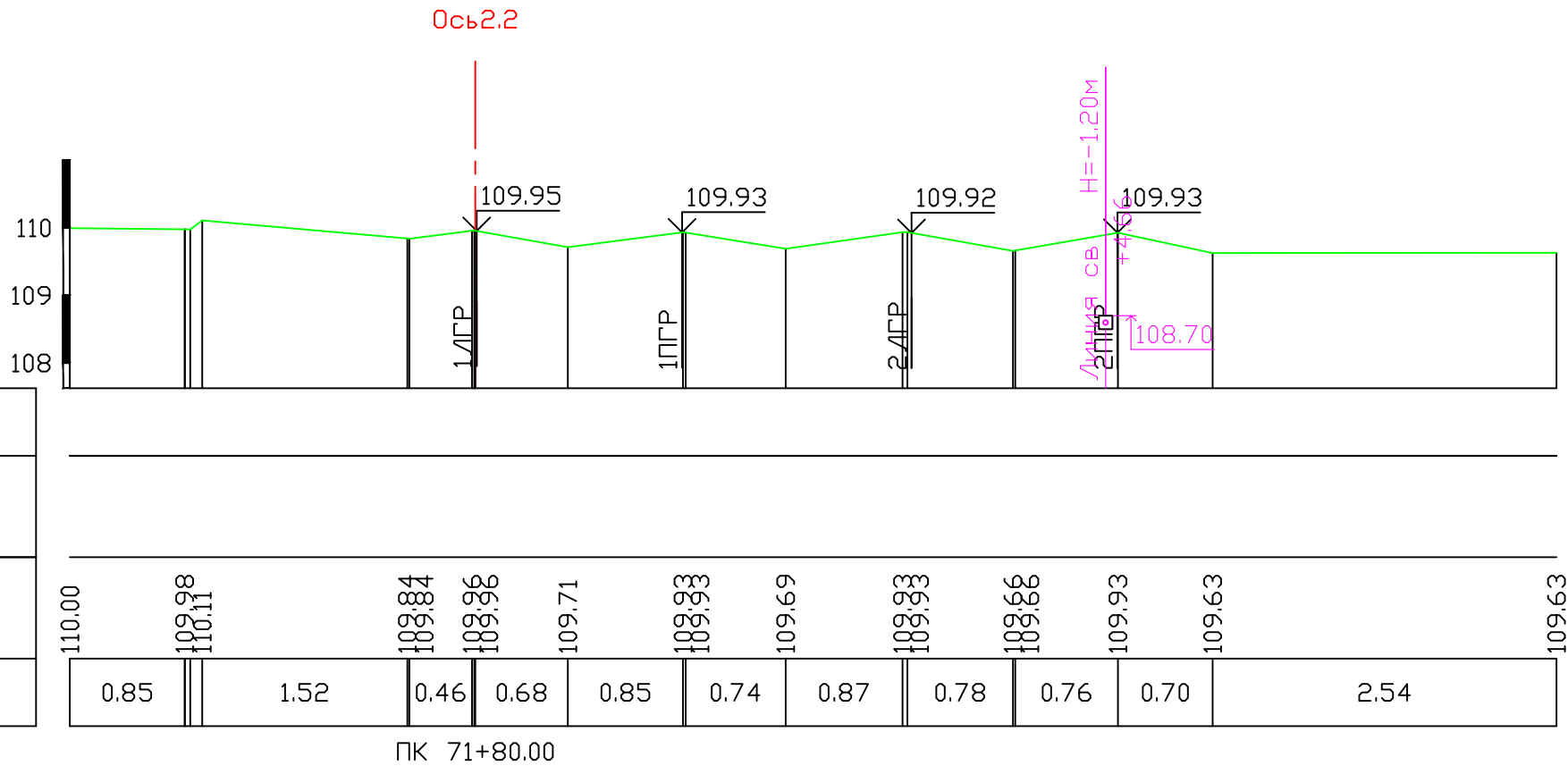
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



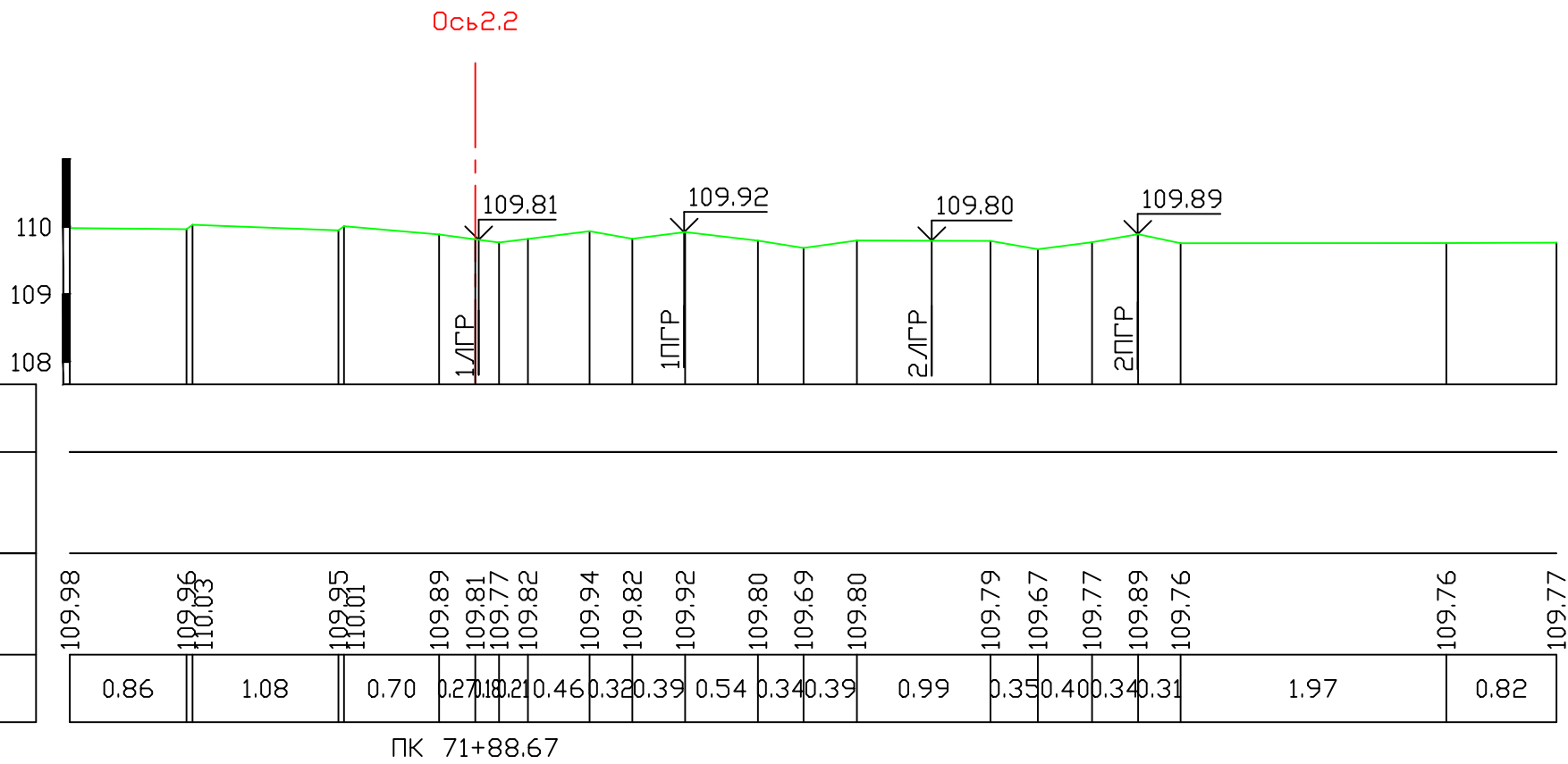
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



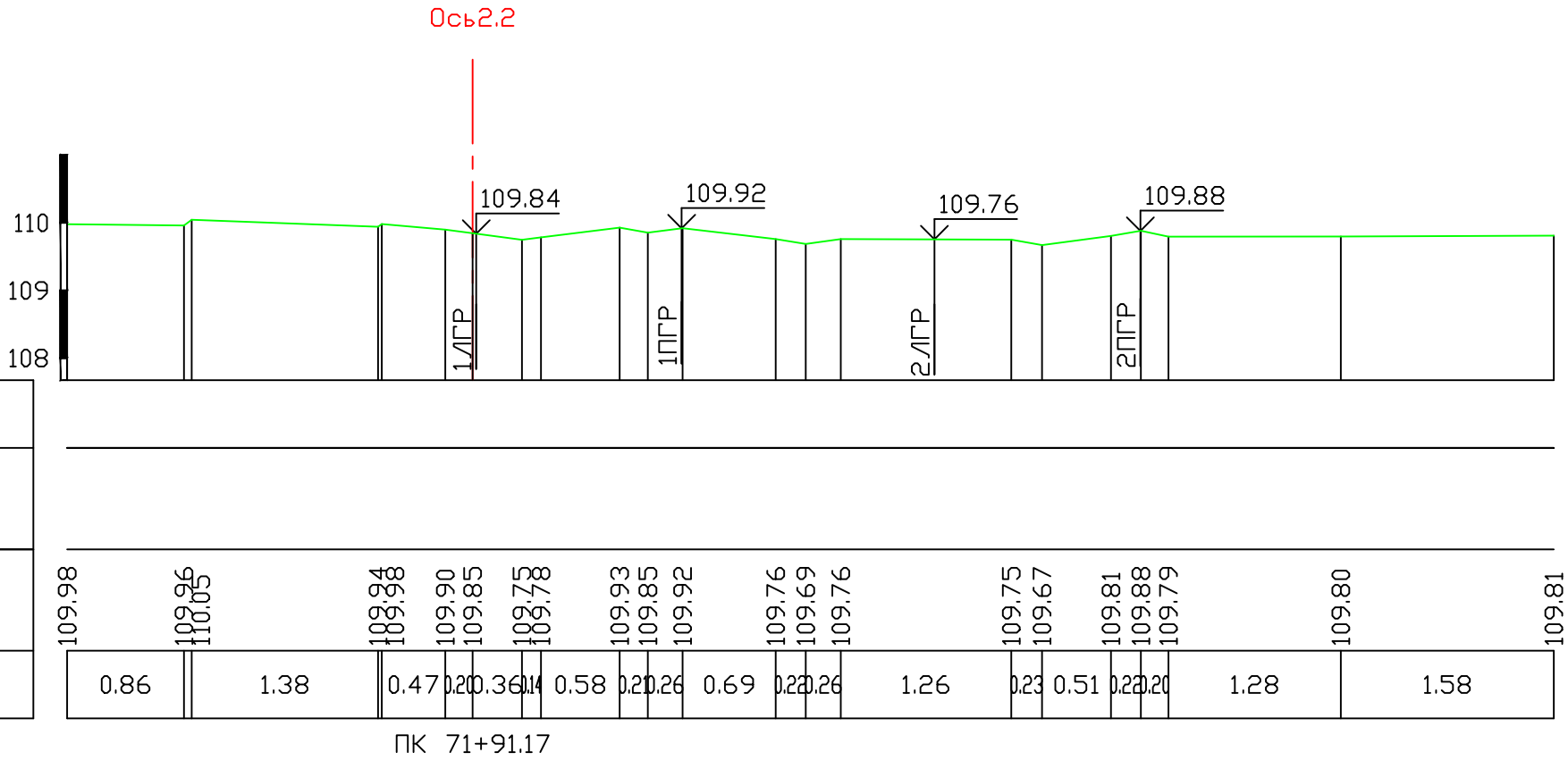
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



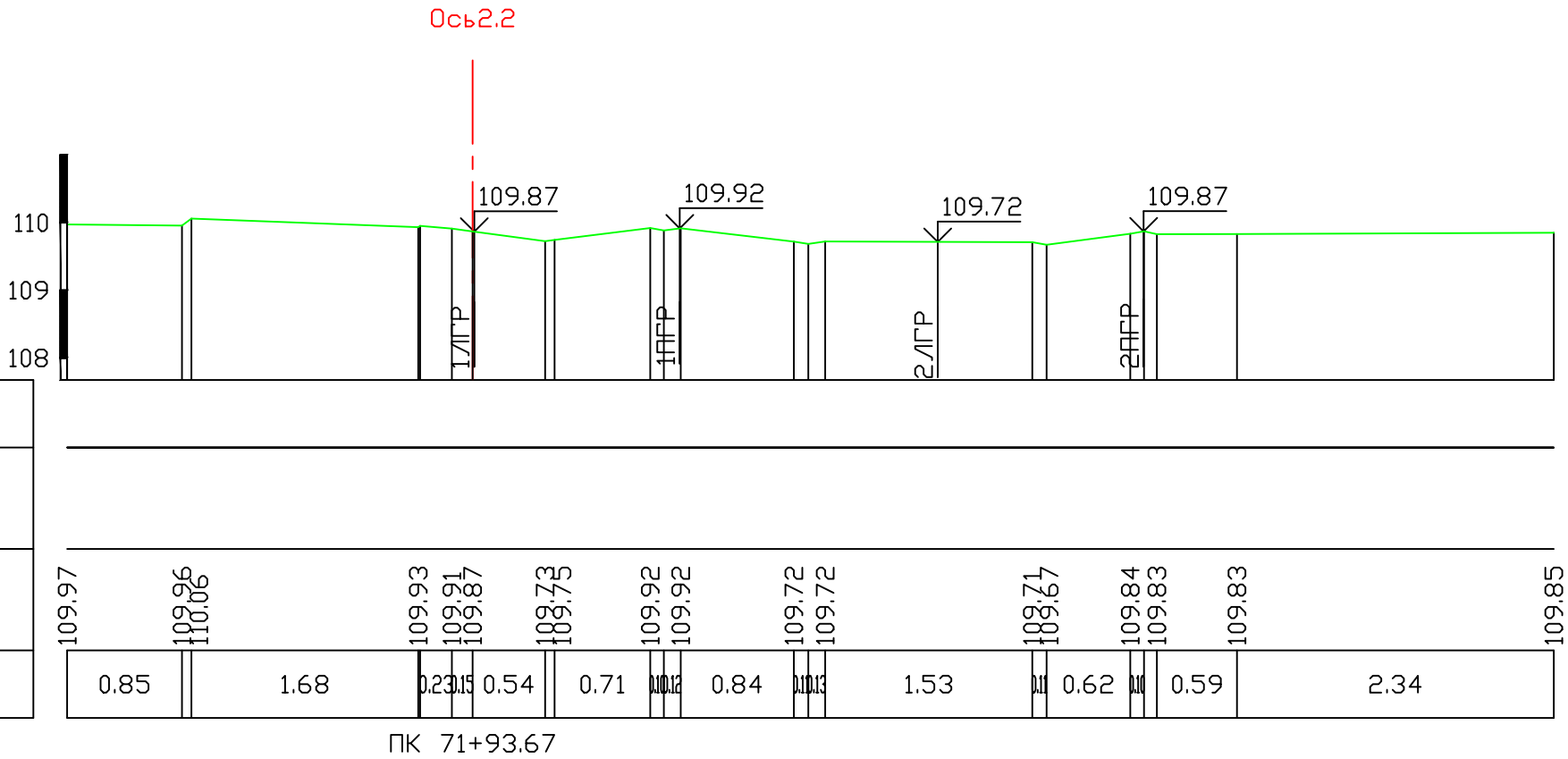
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



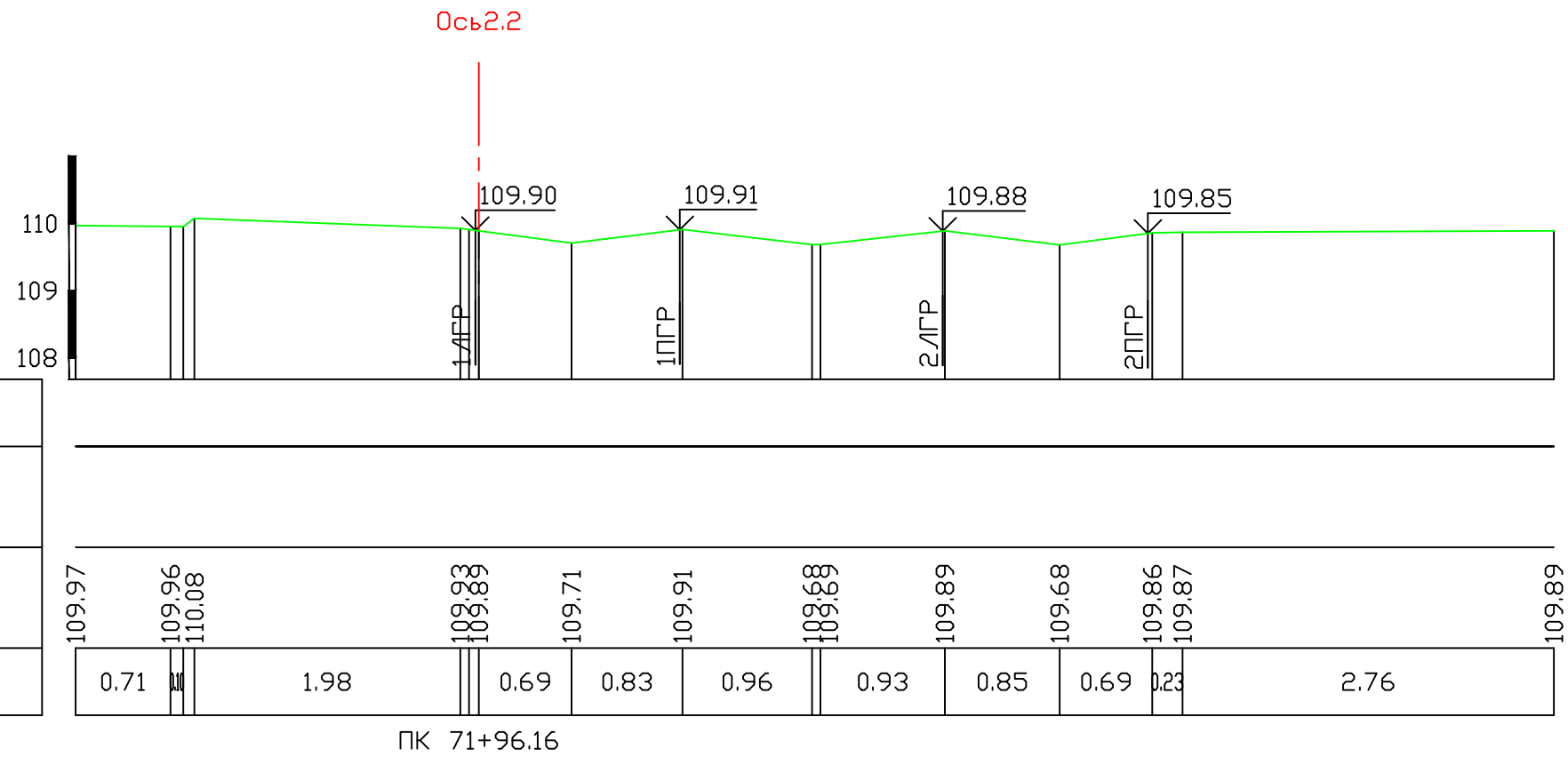
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



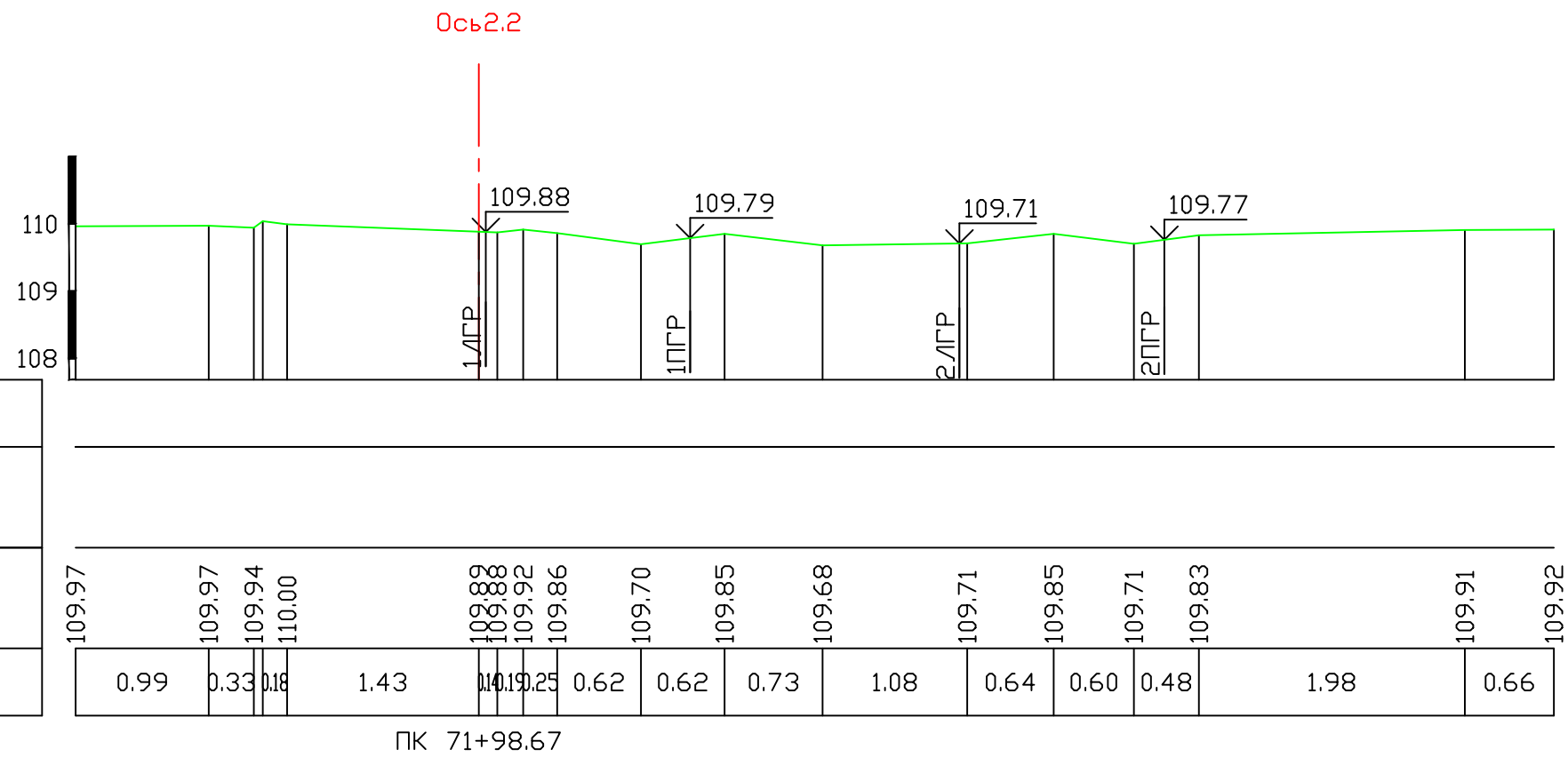
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



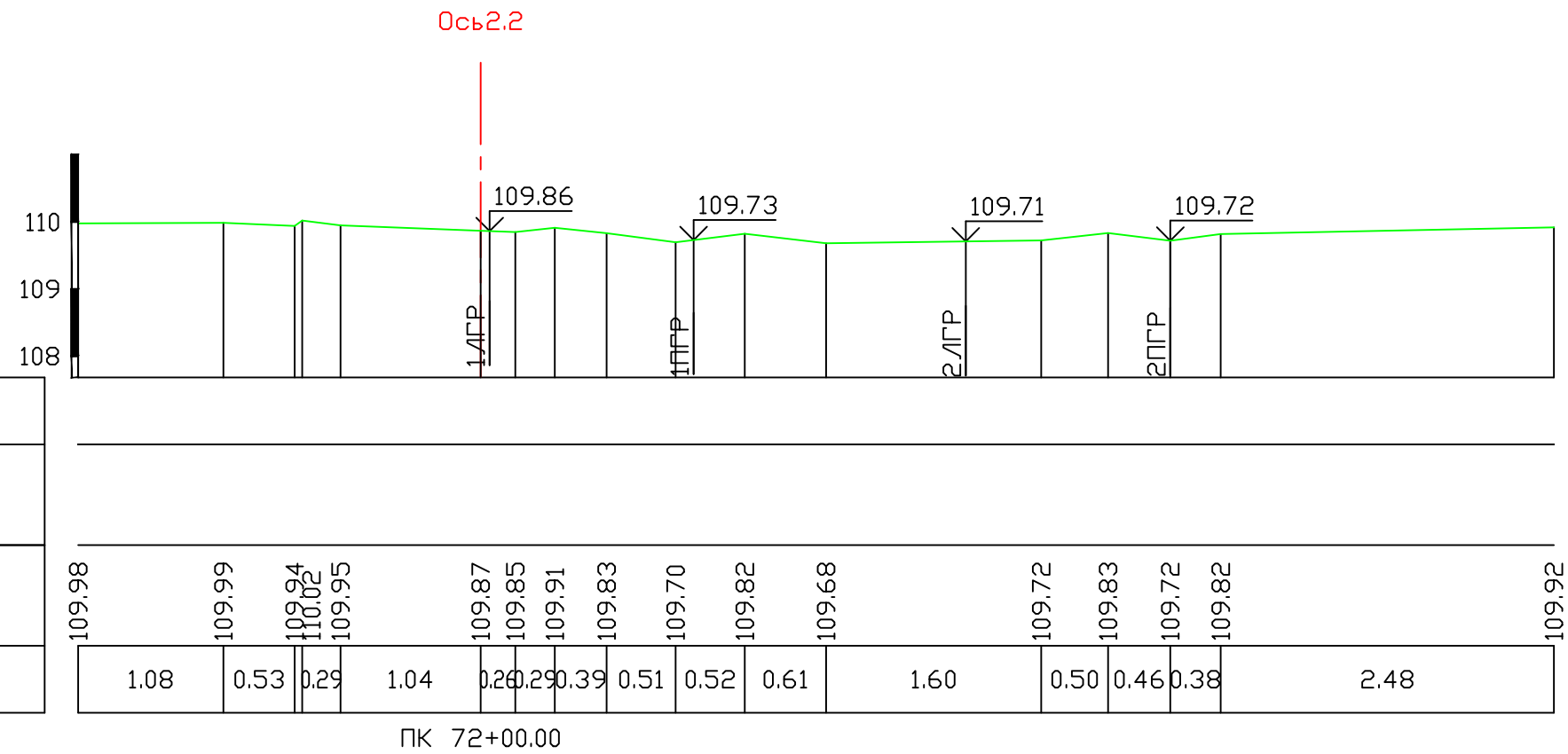
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



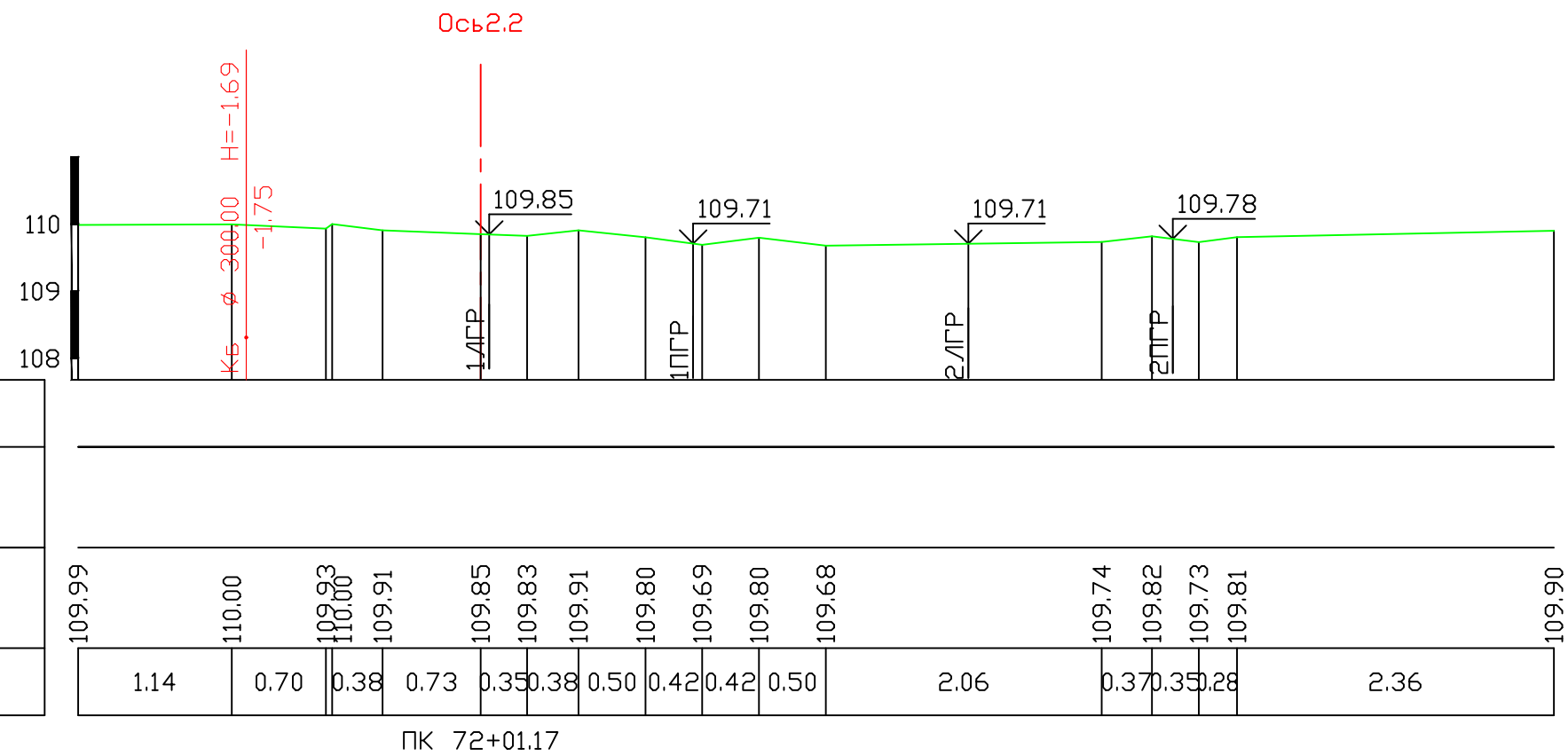
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



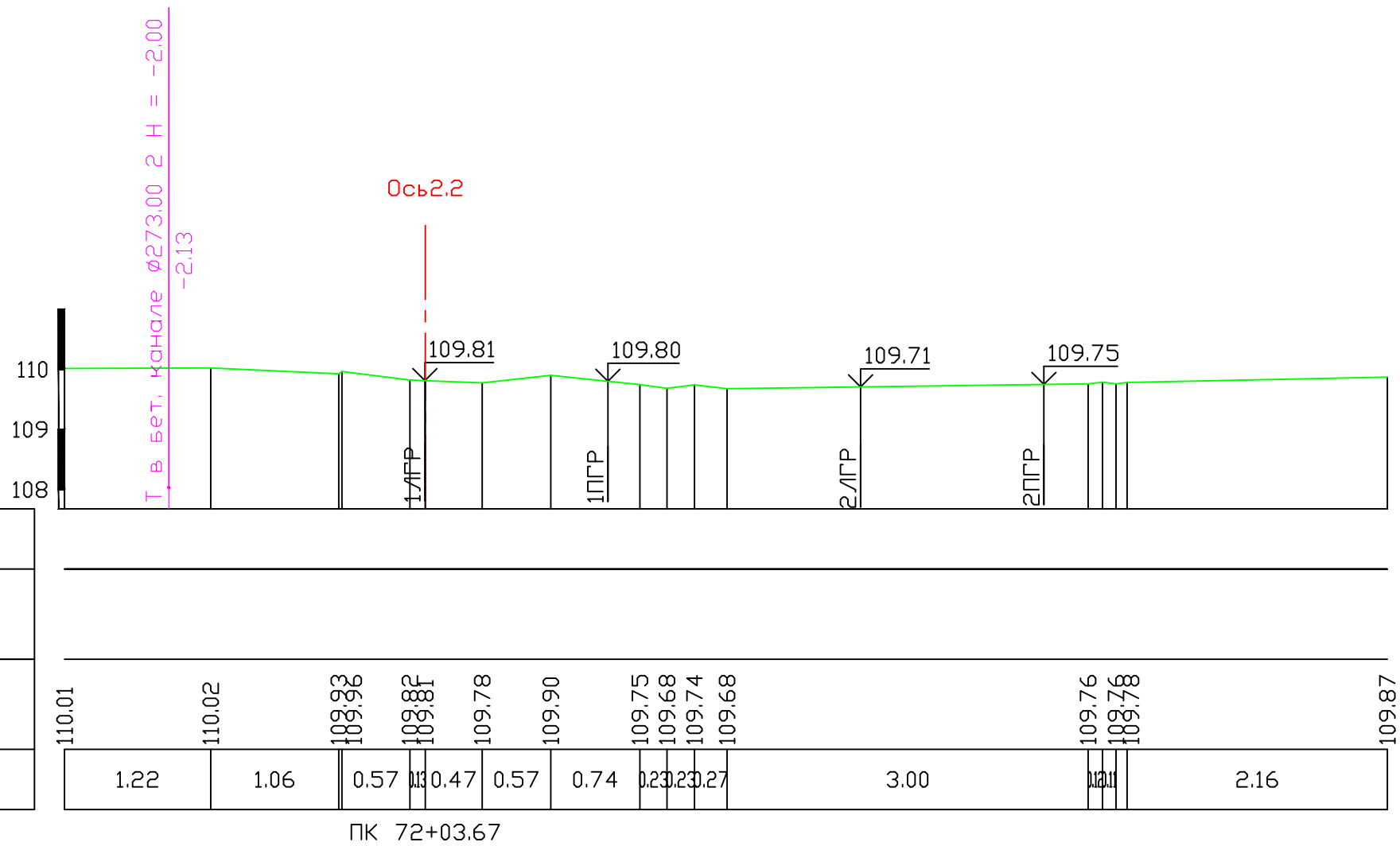
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



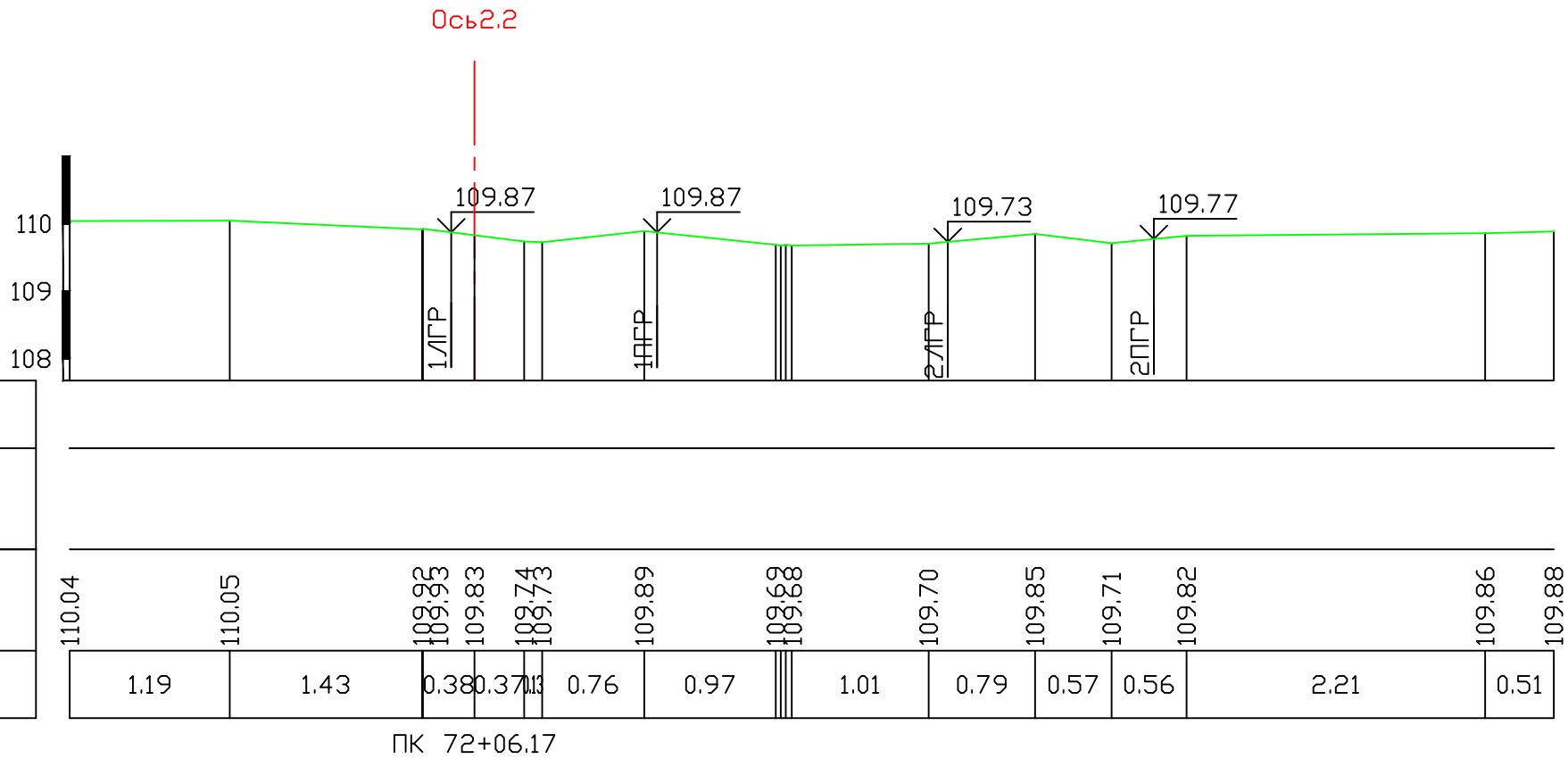
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



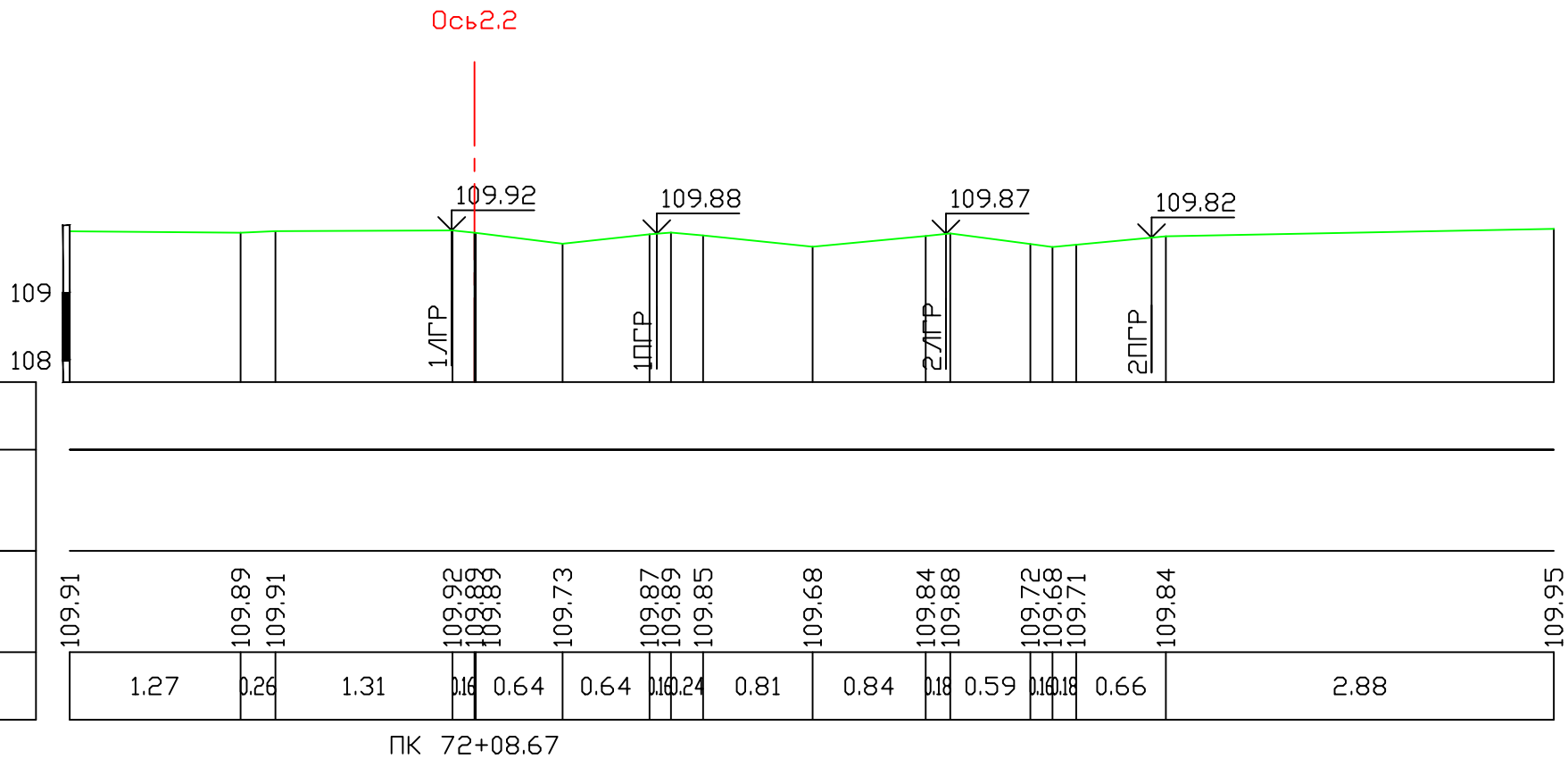
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



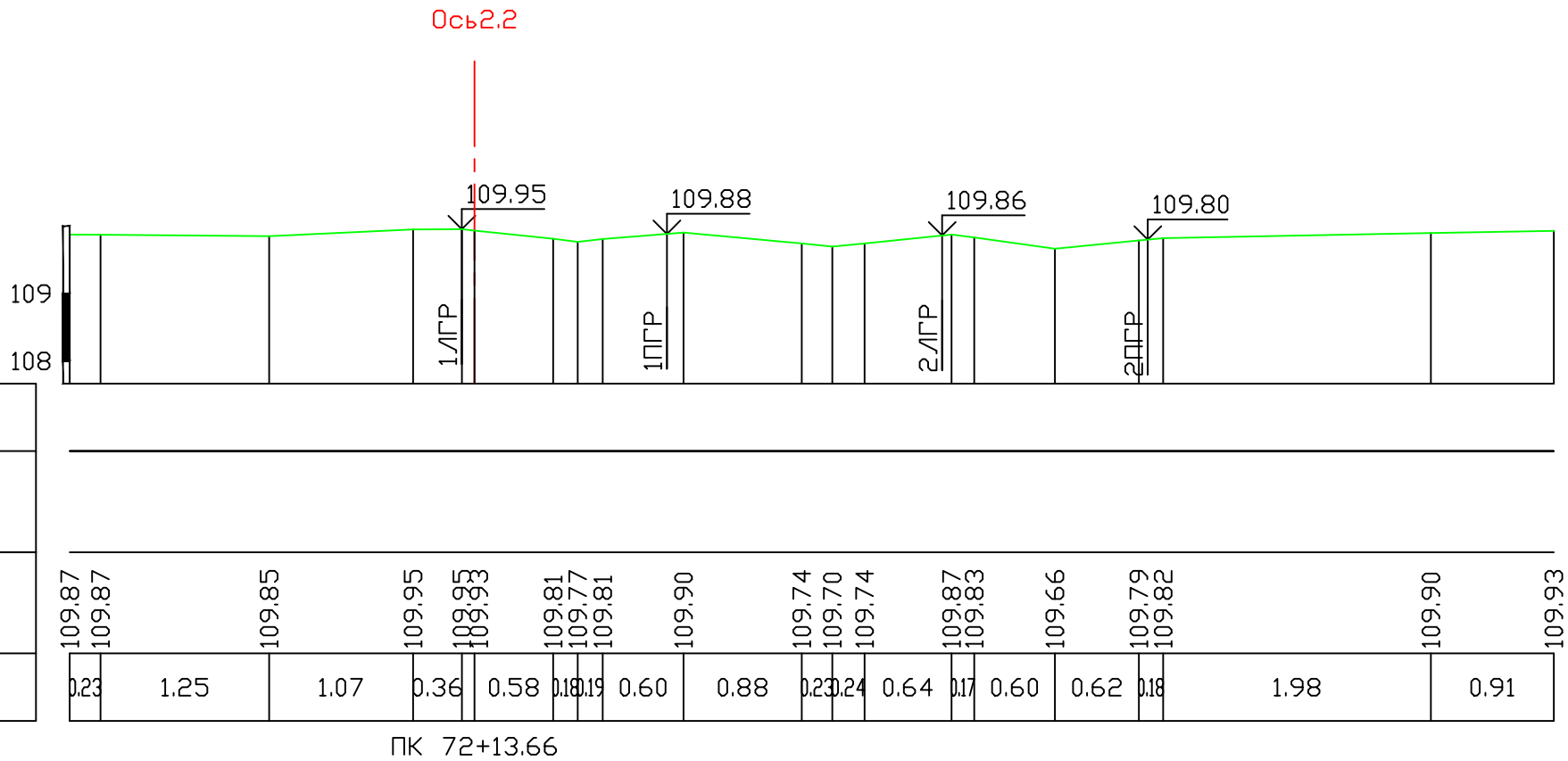
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



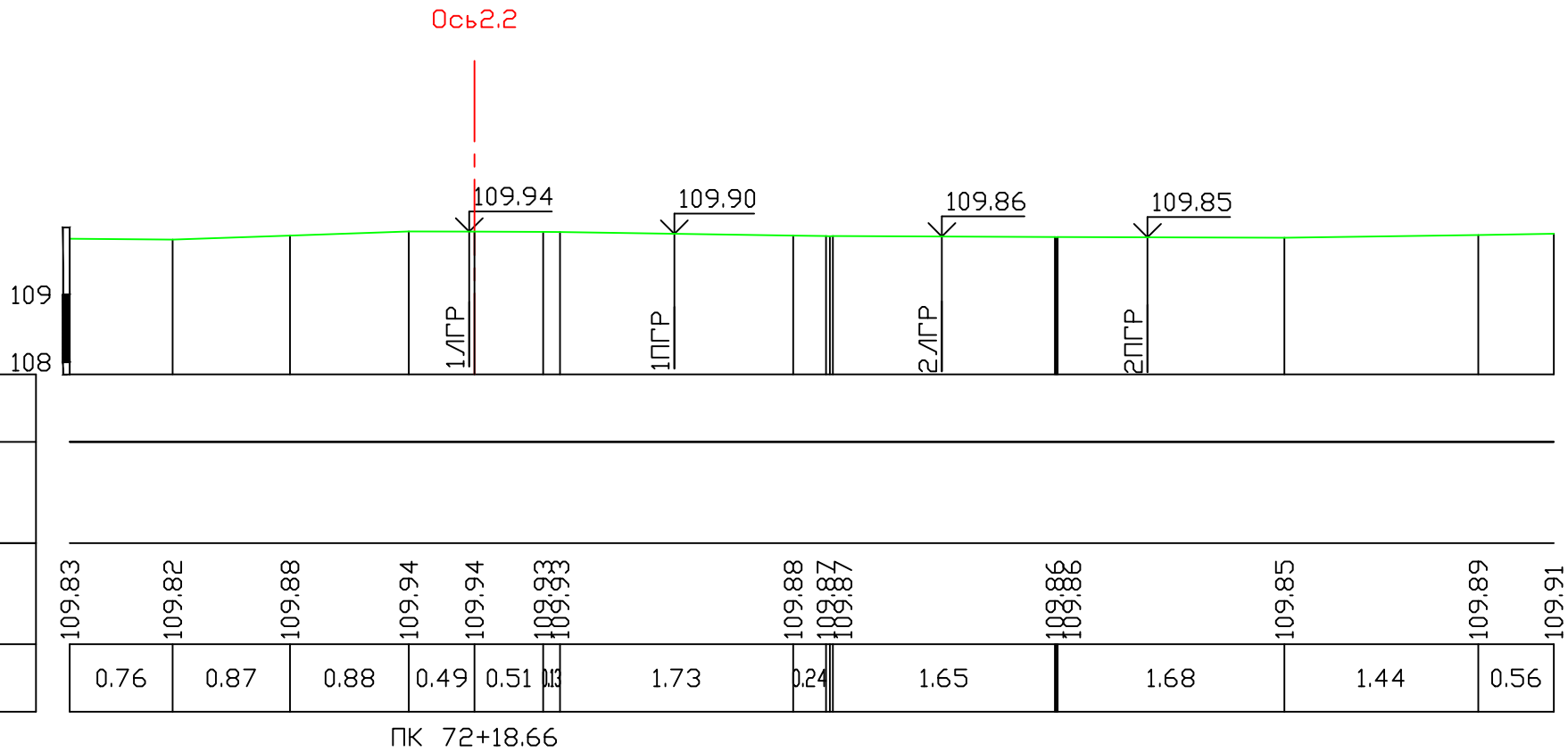
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



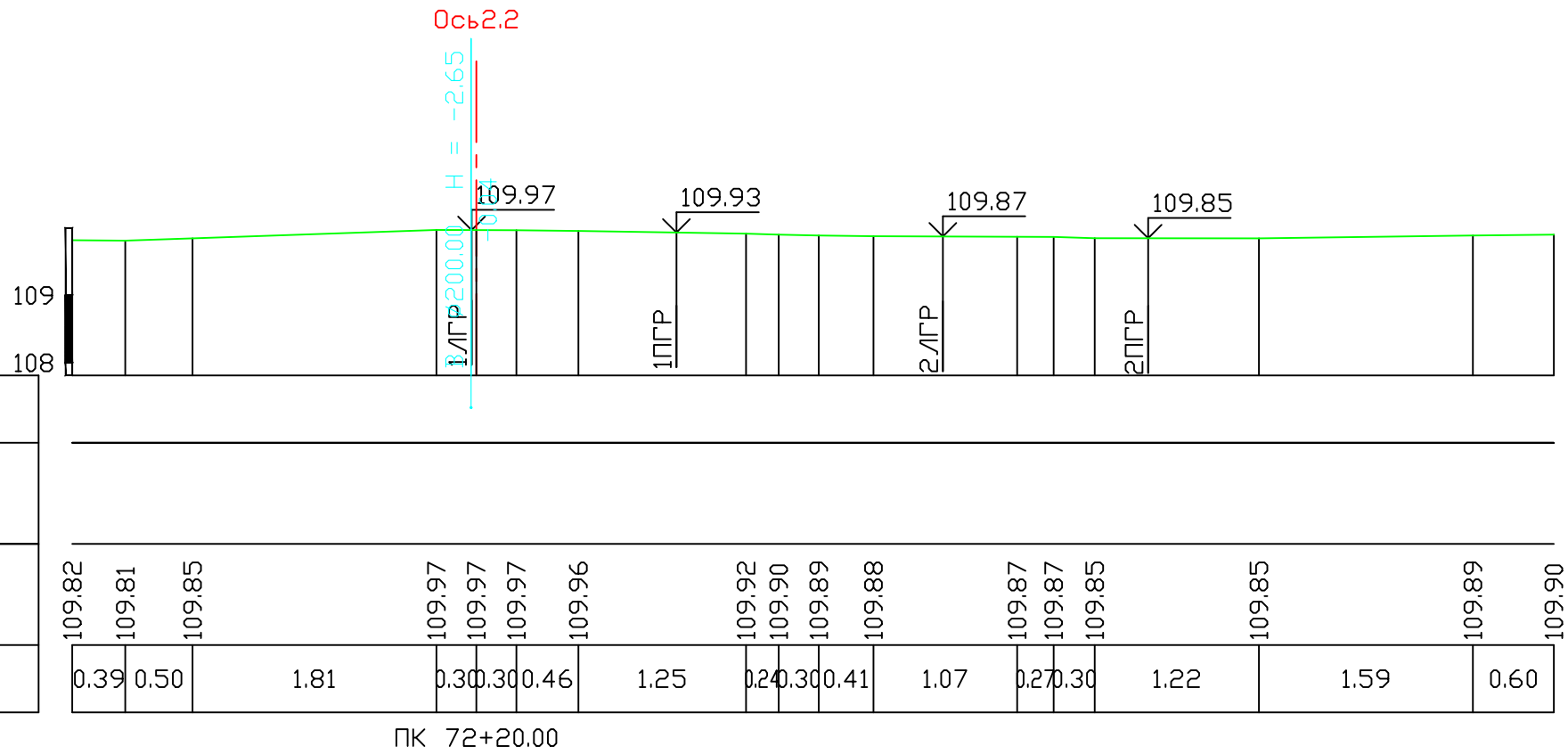
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



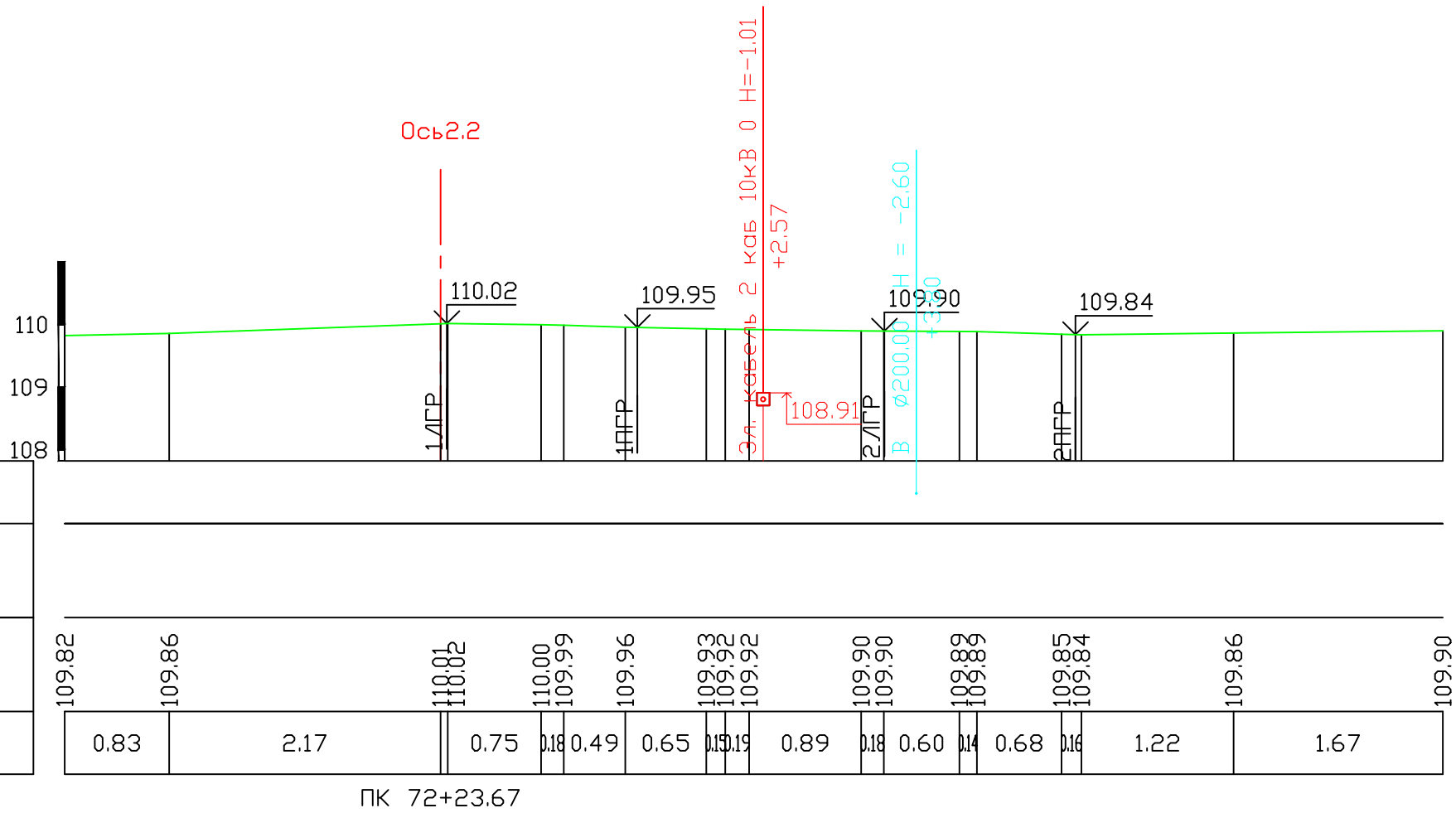
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



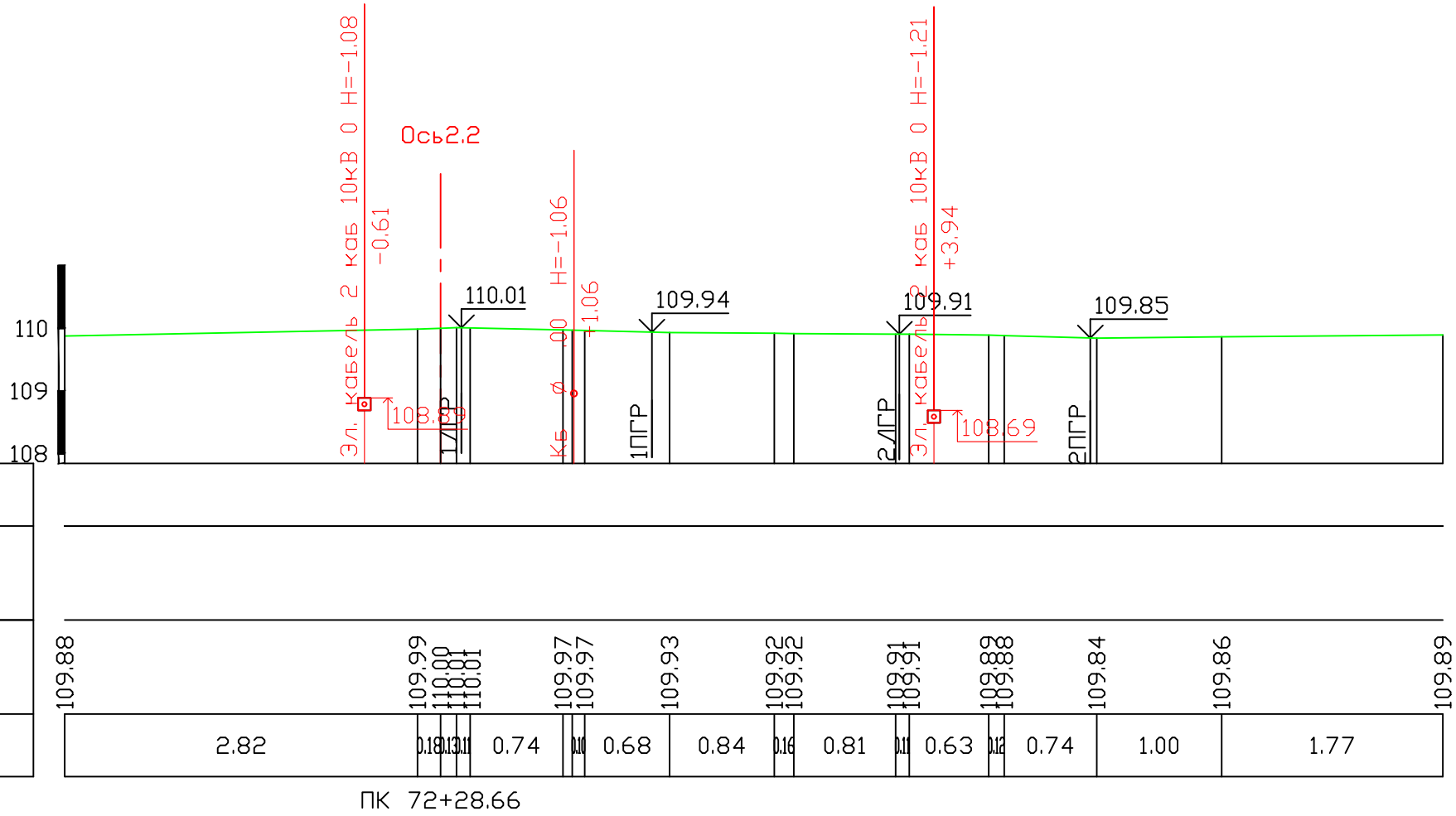
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



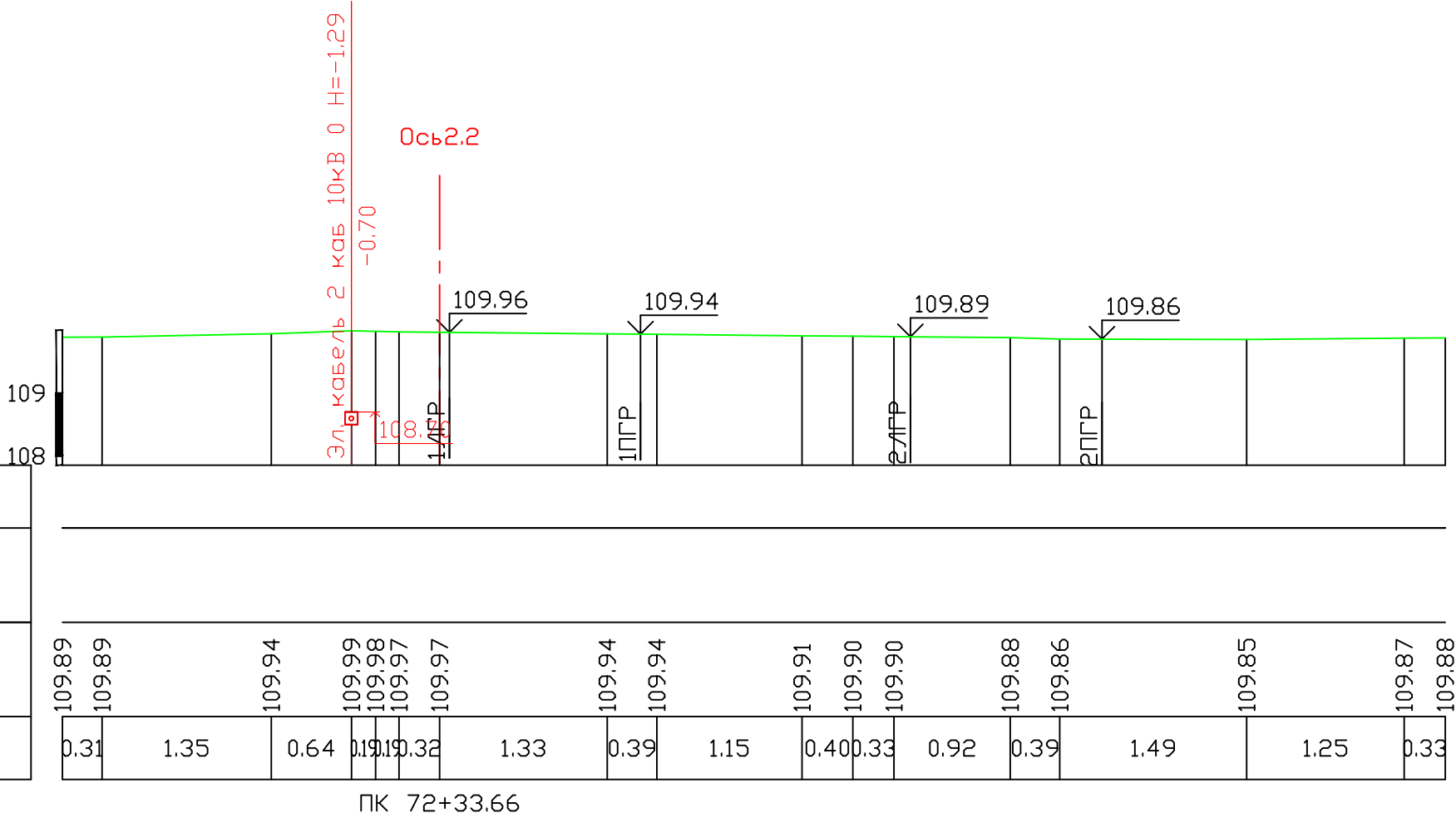
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



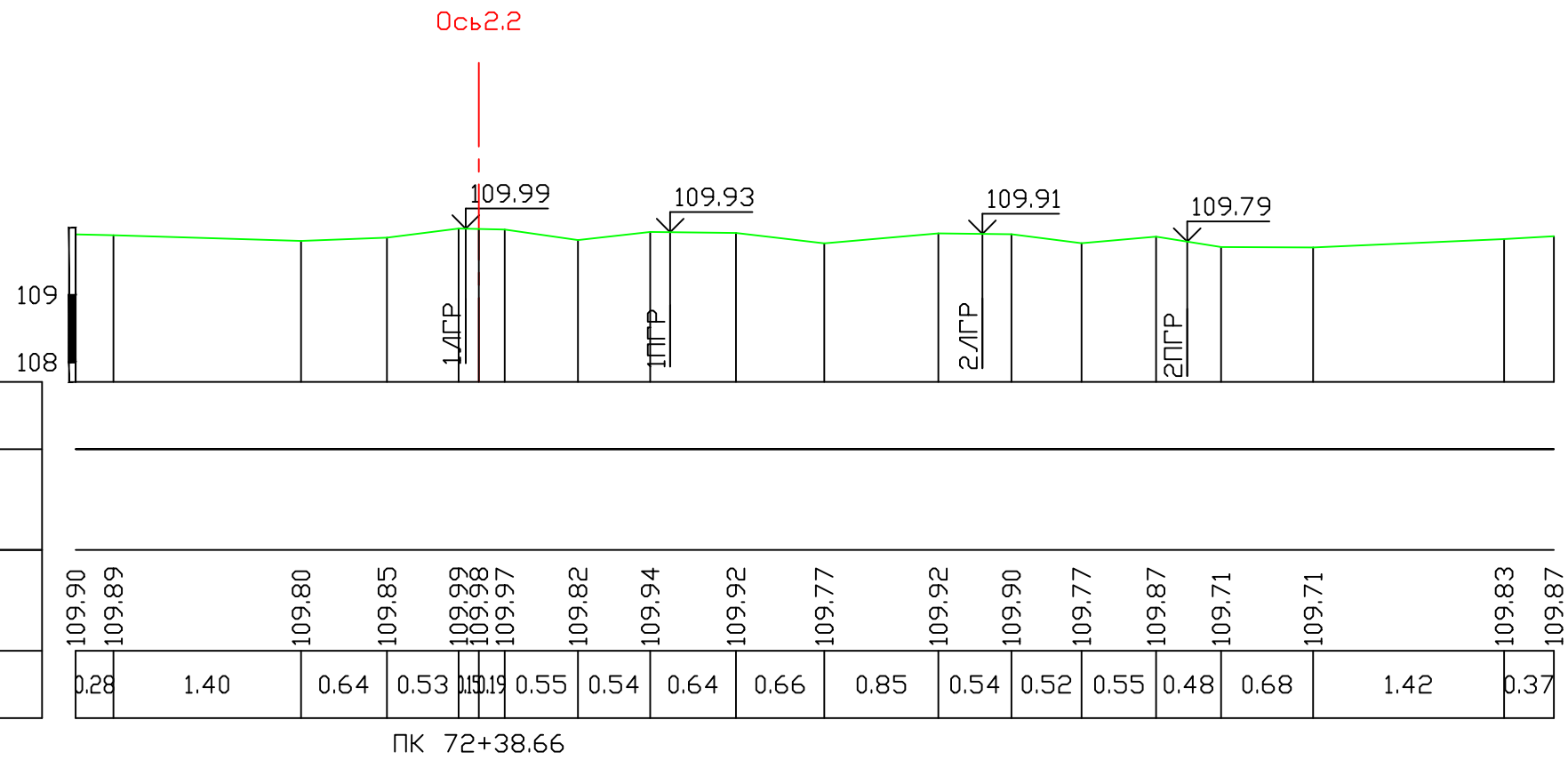
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м	
	Отметка, м	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	
	Расстояние, м	



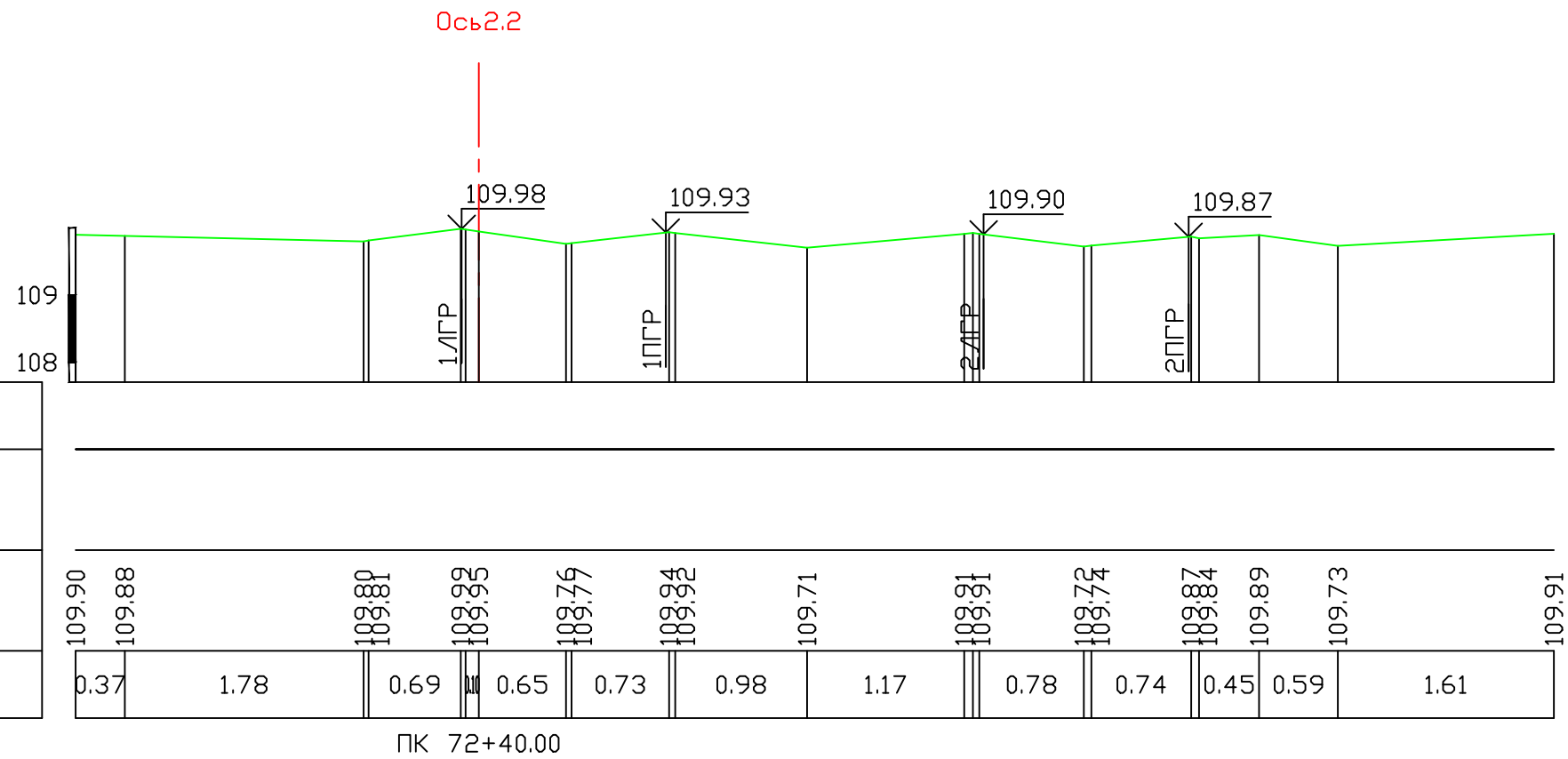
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



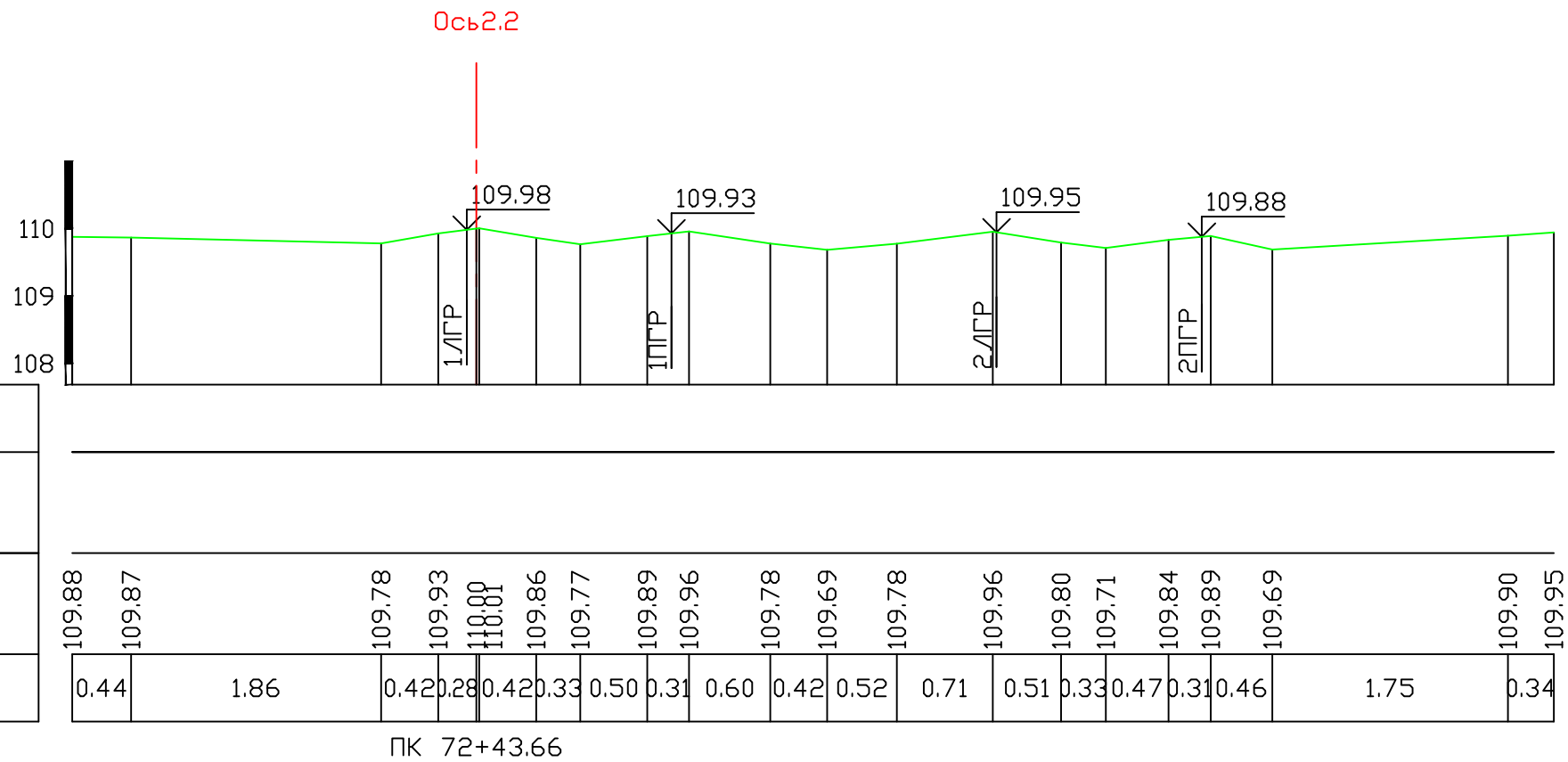
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



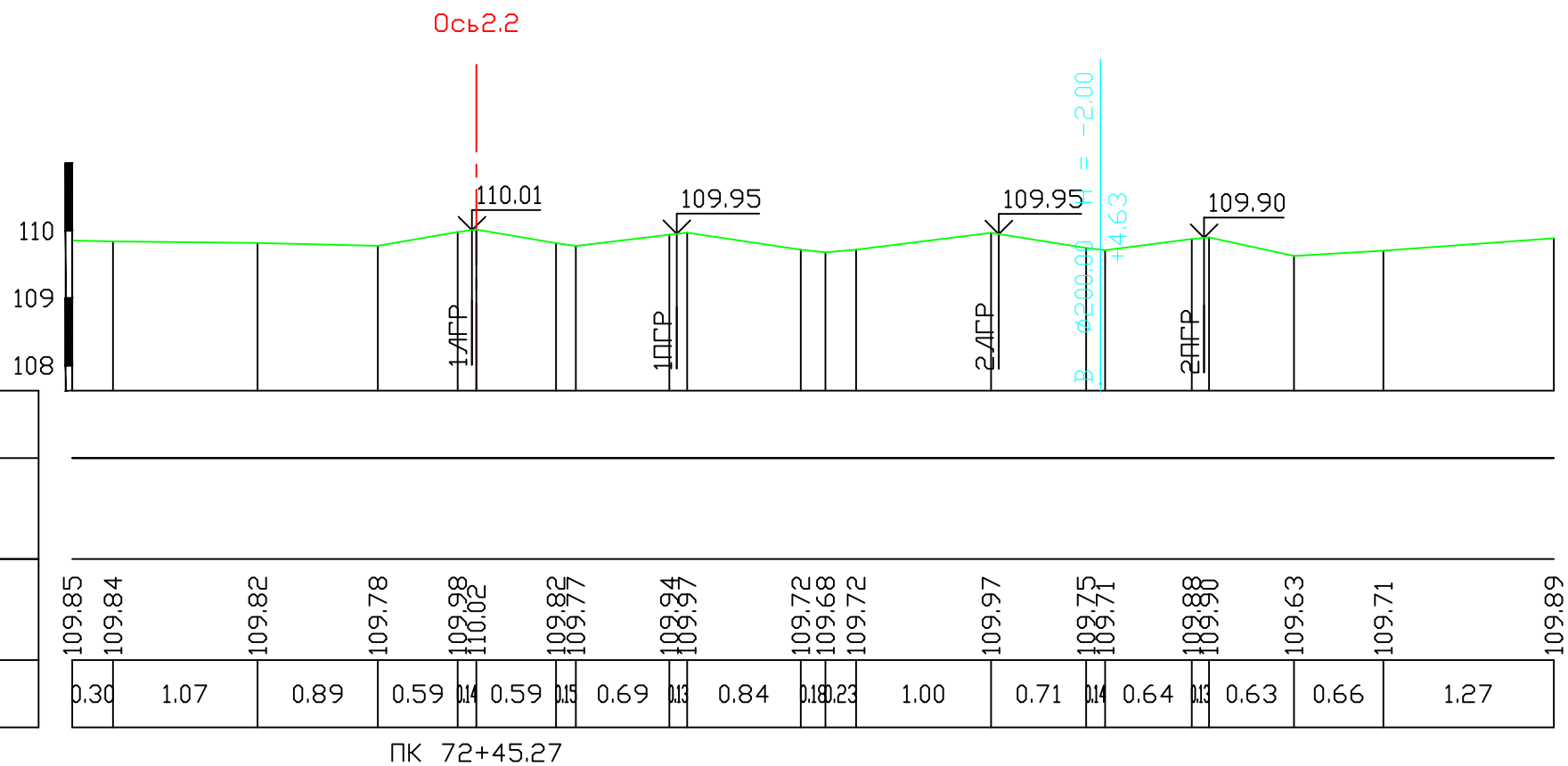
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



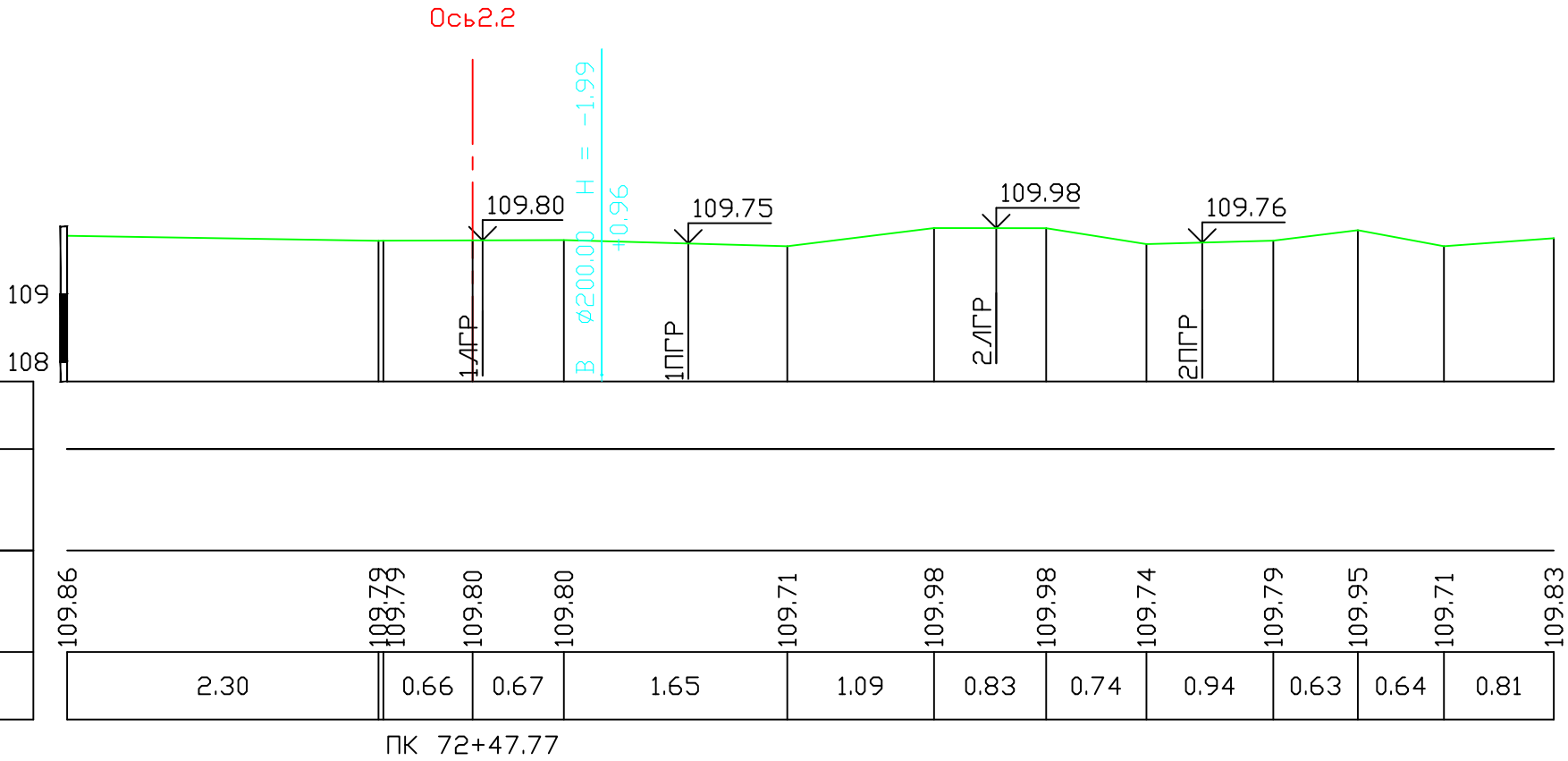
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



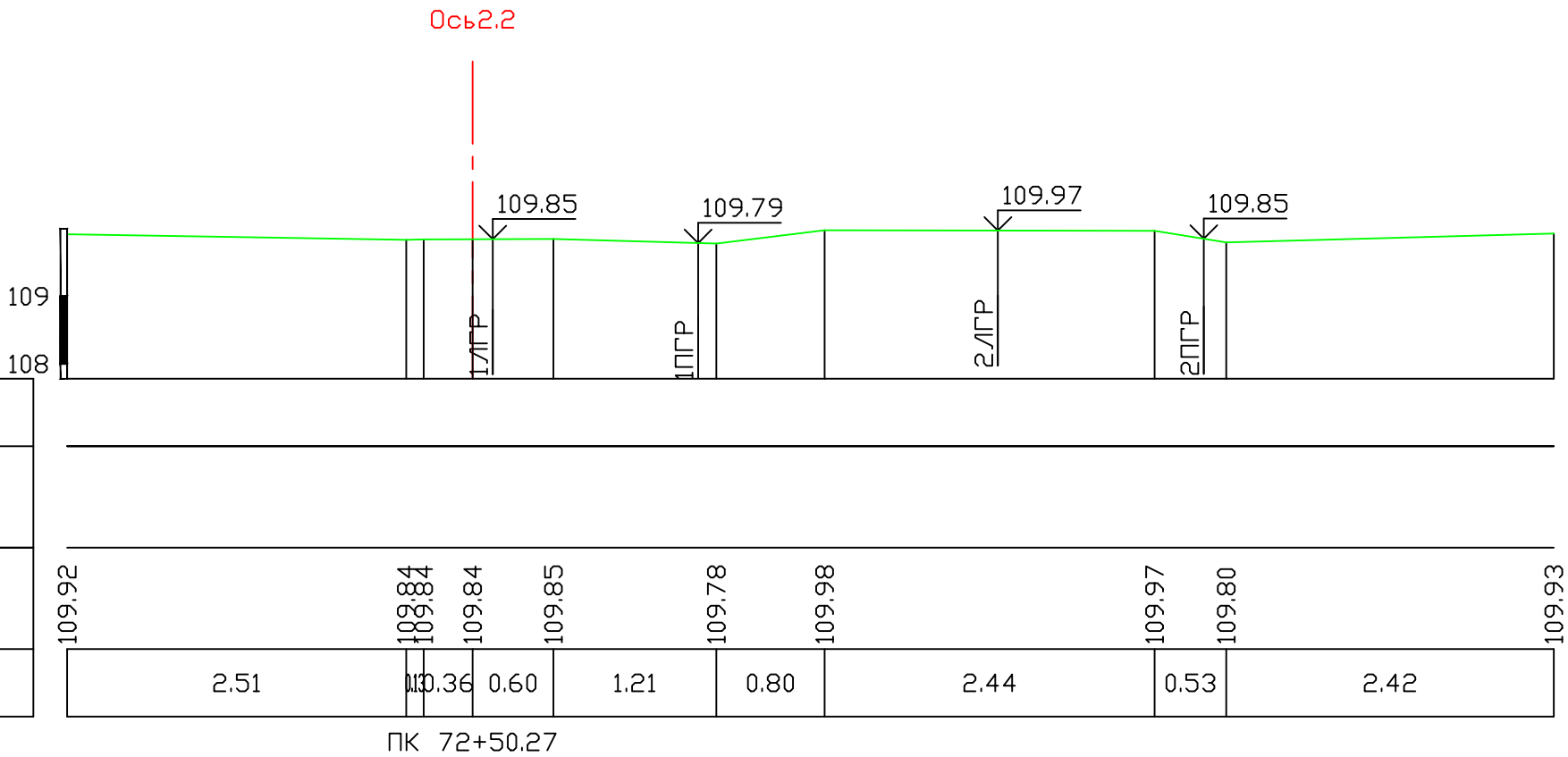
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



109

108

The drawing shows a green roof profile with a green line indicating the roof surface. The profile is divided into sections with various dimensions and elevations. The elevations are given in meters (m) and the dimensions are in meters (m).

Section	Dimension (m)	Elevation (m)
1	0.36	109.95
2	2.26	109.96
3	0.22	109.88
4	0.16	109.89
5	0.42	109.89
6	0.75	109.90
7	0.50	109.85
8	4.08	109.98
9	0.33	109.96
10	1.92	109.86
11	109.96	

ПК 72+52.77

109
108

Technical drawing of a road cross-section showing elevation and distance data. The drawing includes a green profile line and a magenta line labeled "Линия св. ПЦ +3". Key elevation points are marked: 109.89, 109.95, 109.93, 109.94, 109.95, 109.93, 109.97, 109.97, 109.96, 109.96, 109.95, and 109.009. Distances are indicated: 1.83, 0.80, 0.31, 0.17, 0.28, 0.19, 5.75, 0.12, and 1.47. Labels include "1ПГР", "2ПГР", and "Линия св. ПЦ +3".

ПК 72+55.27

Изм.	Кол.уч.	Лист N	док	Подпись	Дата

ЭТП-3722-2.2-ИГДИ

Пусть

199

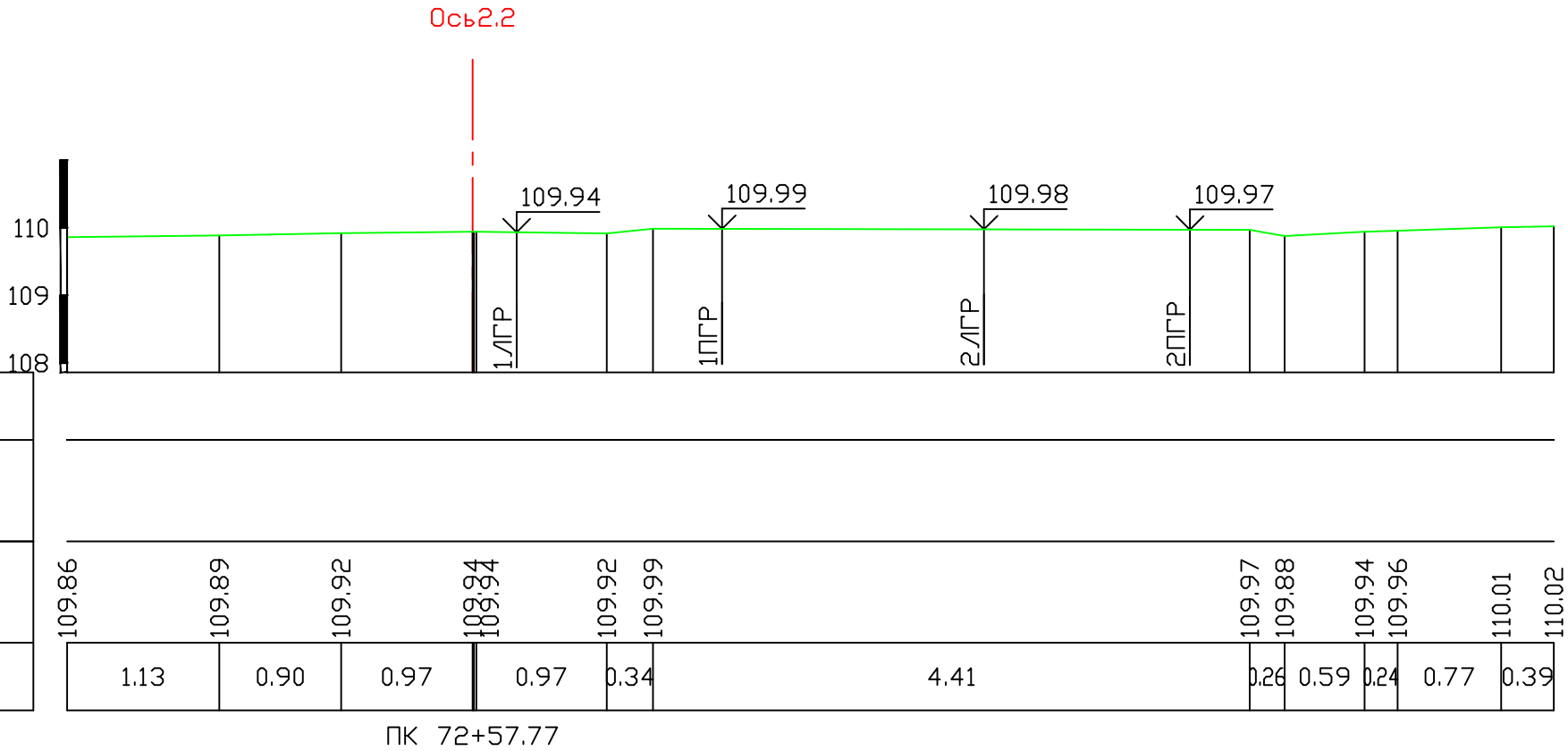
Инв.№: подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№:
--------------	----------------	--------------

Подпись и дата

Взам. инв. N°:

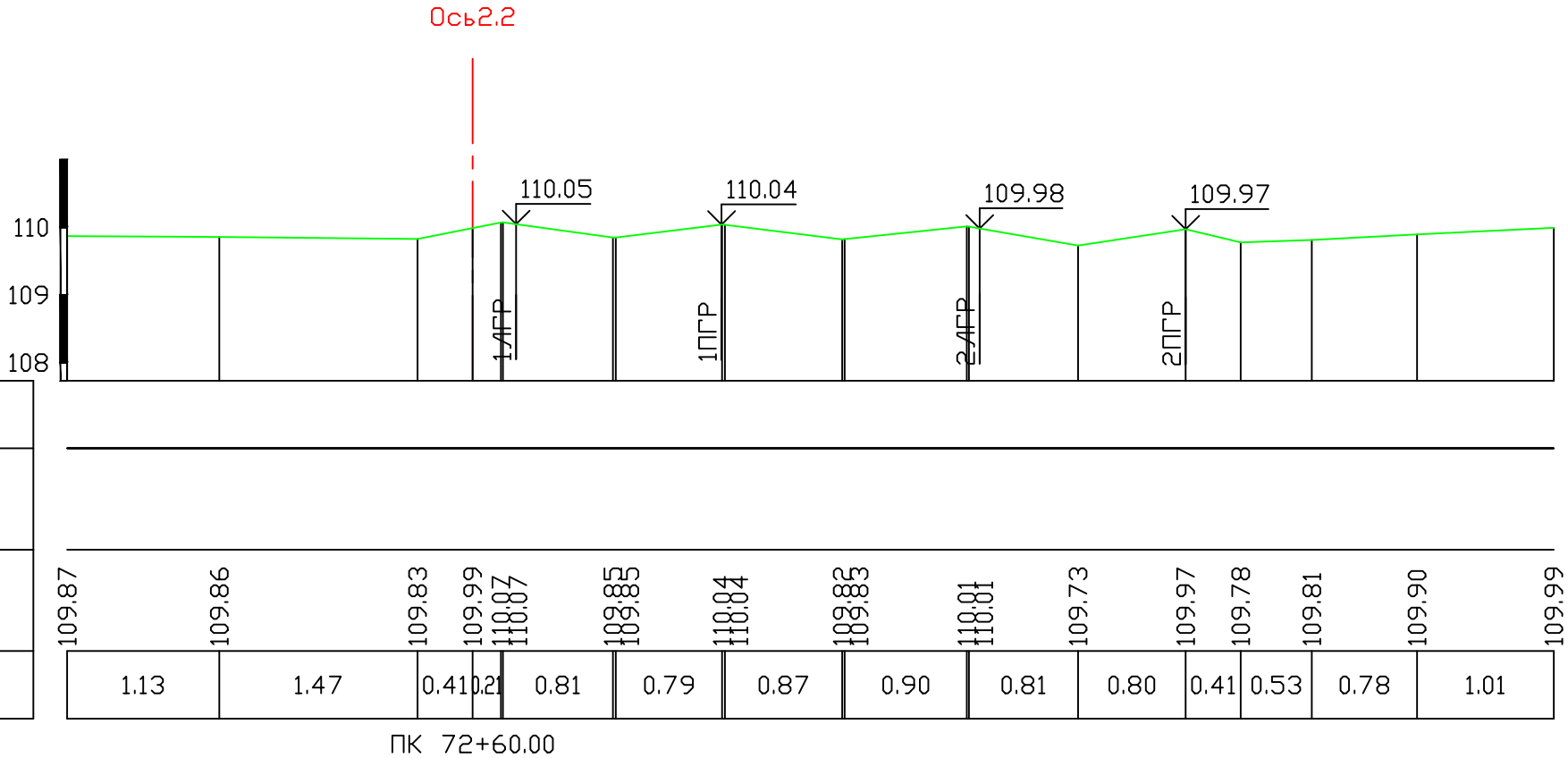
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



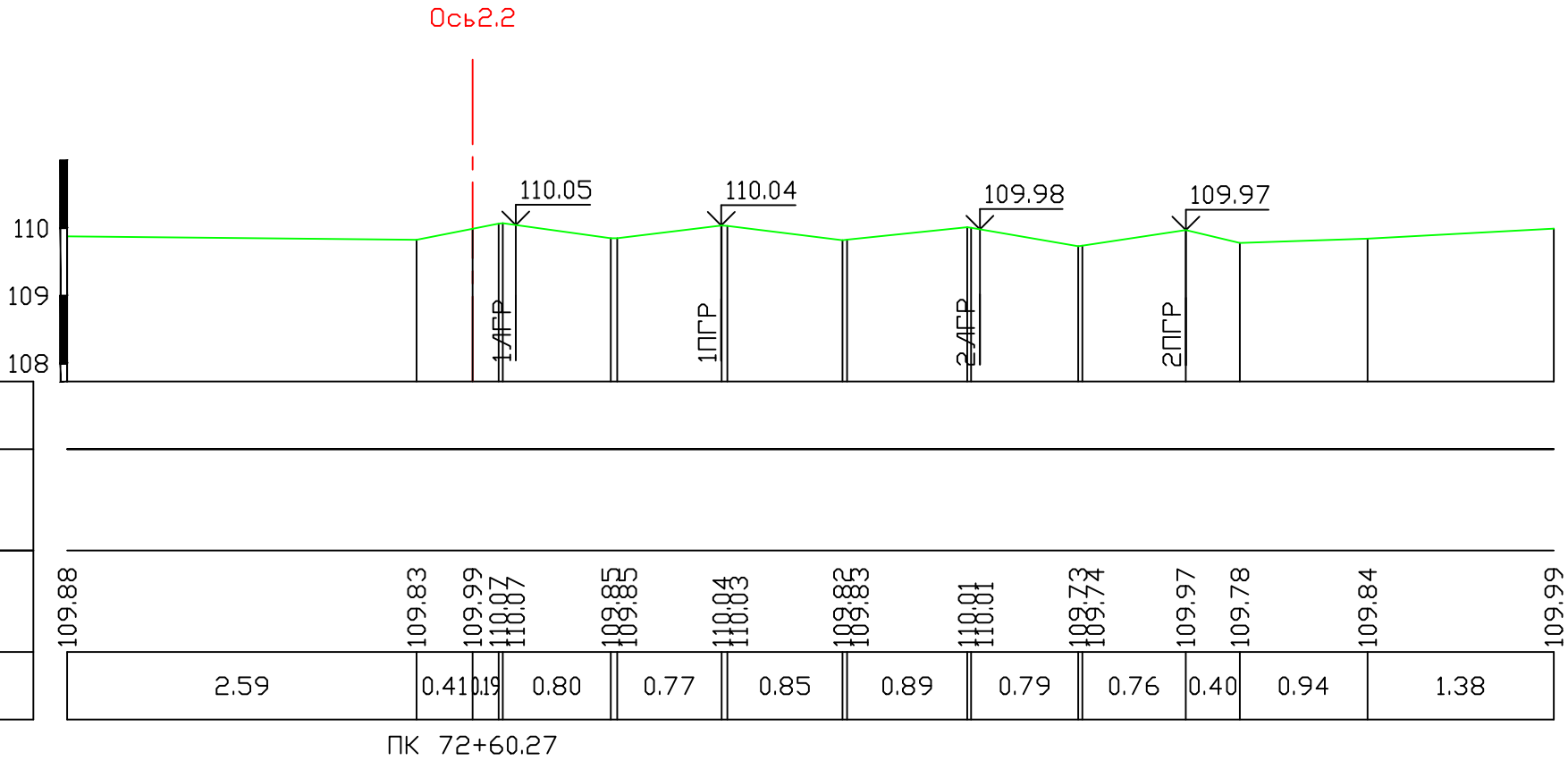
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



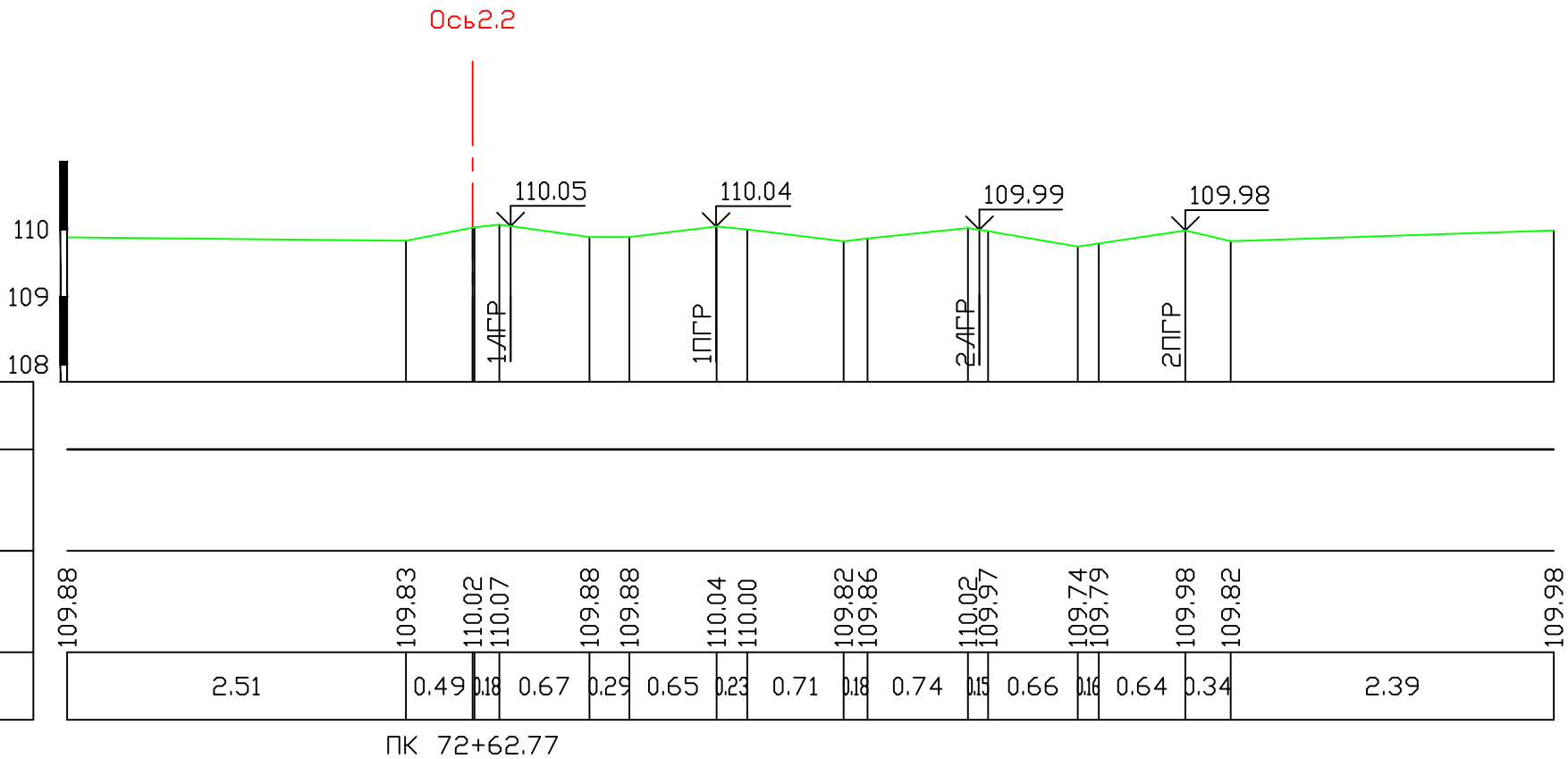
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



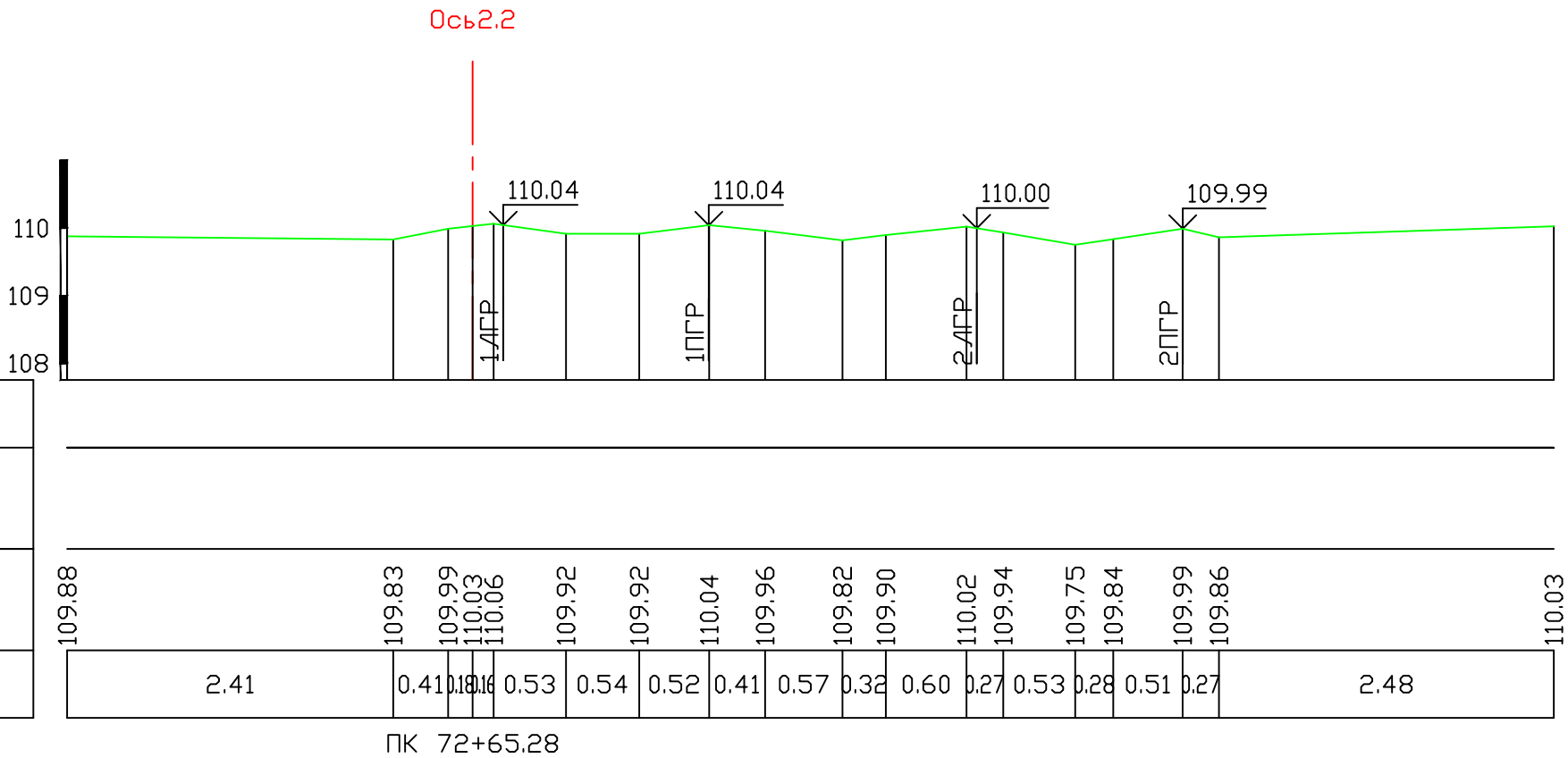
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



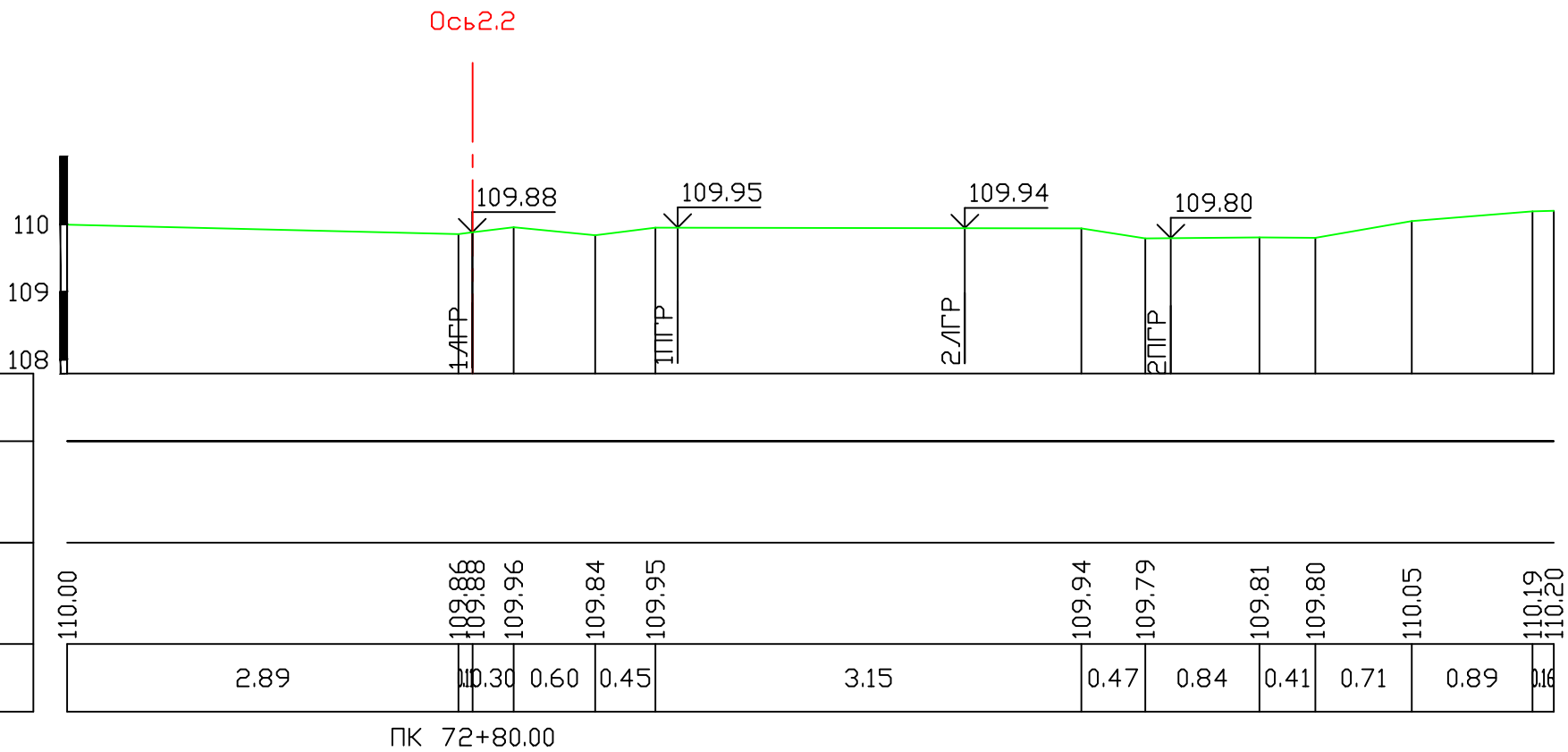
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



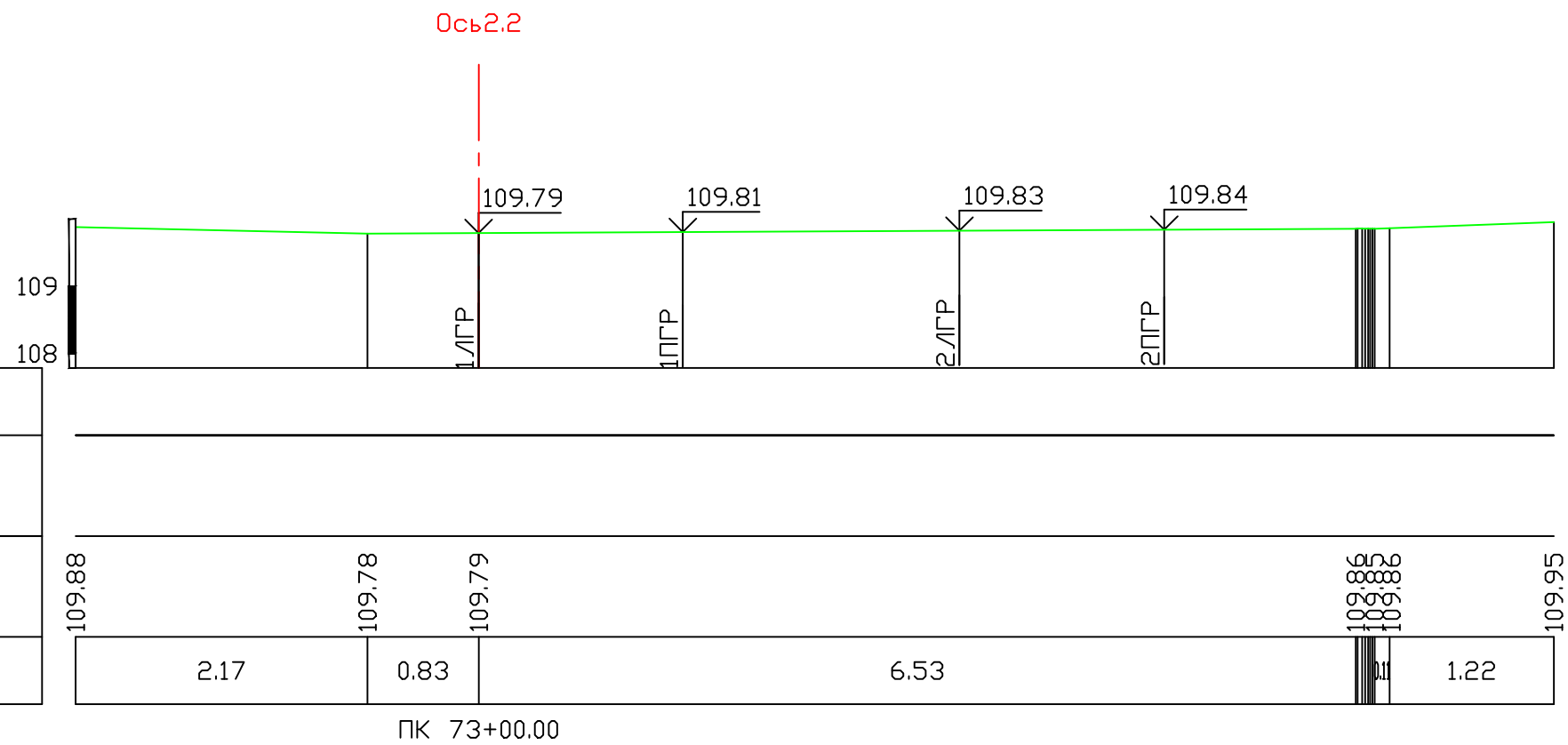
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



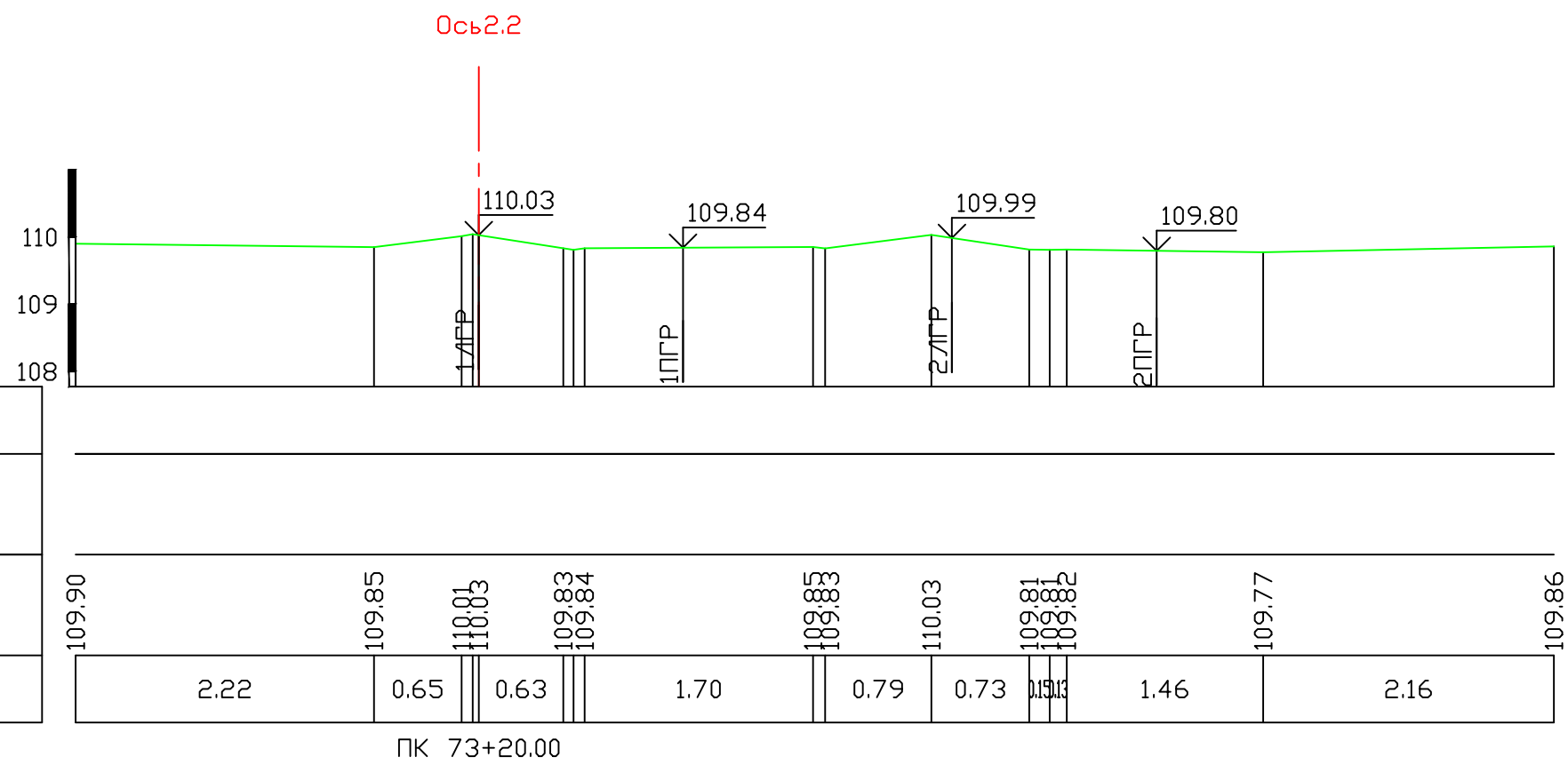
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



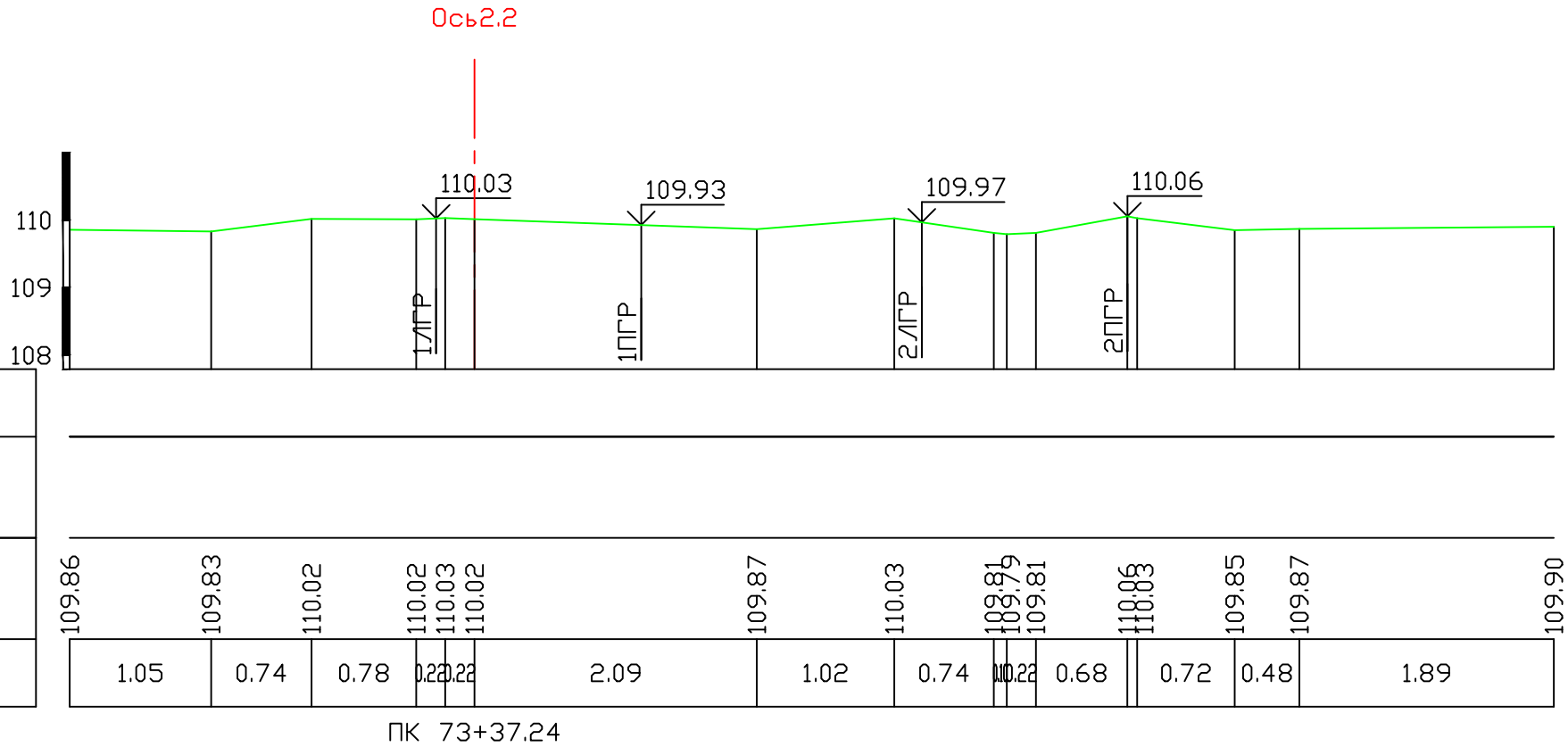
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



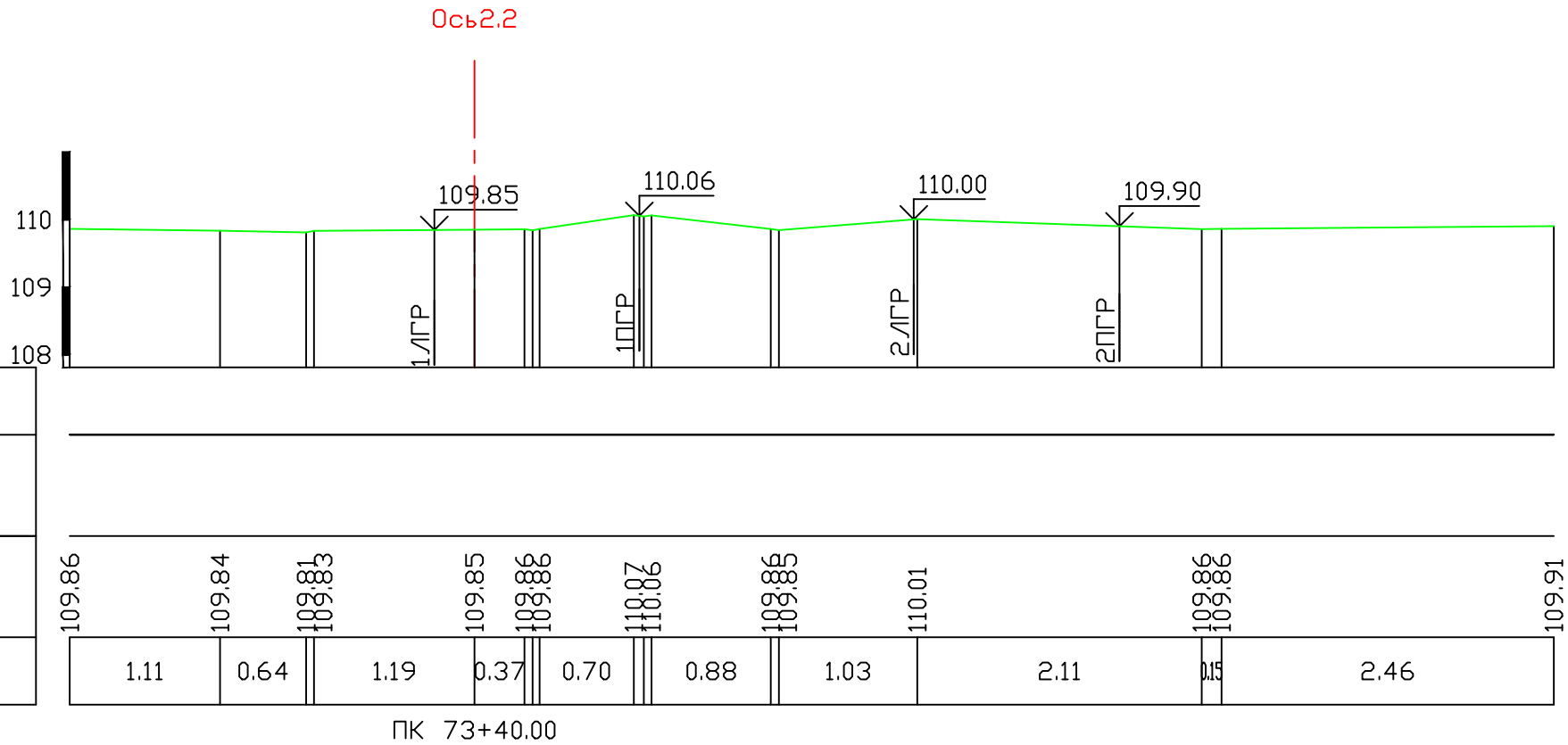
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



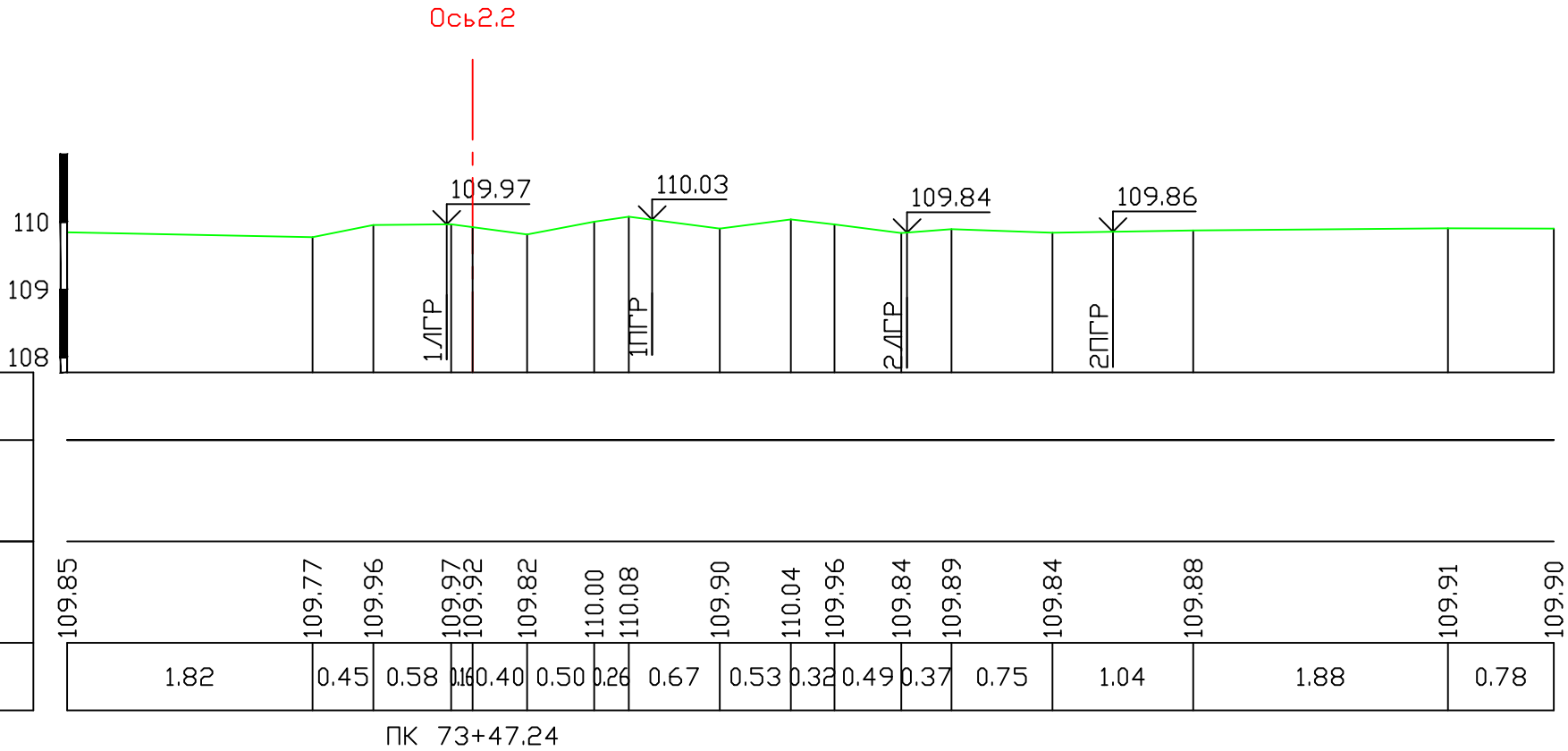
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



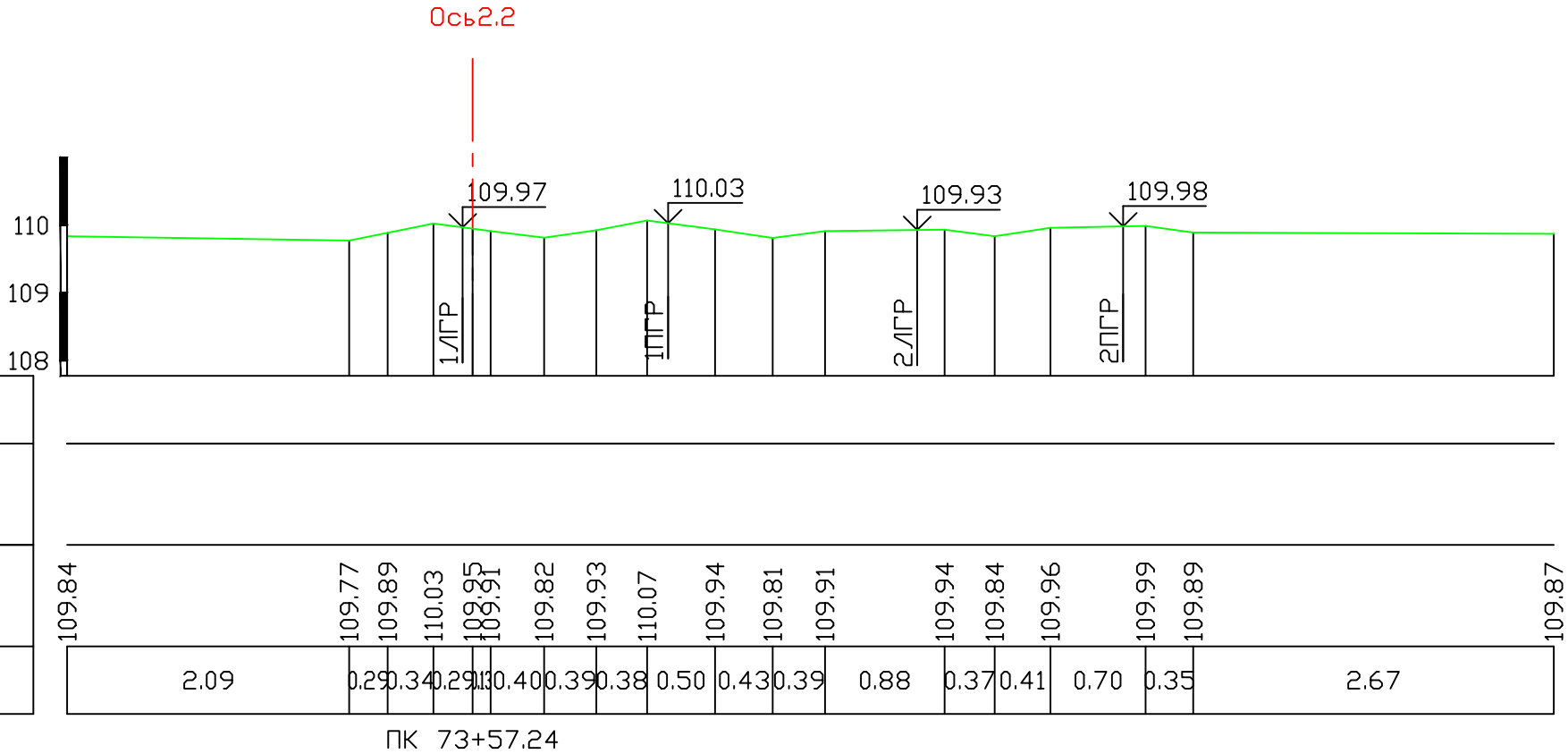
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



0сб2.2

110

109

108

109.98

110.03

109.89

109.94

1/ГР

1/ГР

2/ГР

2/ГР

109.85

109.79

109.96

110.03

109.97

109.83

109.99

110.07

110.00

109.81

109.86

109.90

109.84

109.91

109.95

109.90

109.89

109.86

2.20

0.42

0.20

0.58

0.57

0.20

0.27

0.62

0.21

1.30

0.20

0.22

1.03

0.19

1.65

0.94

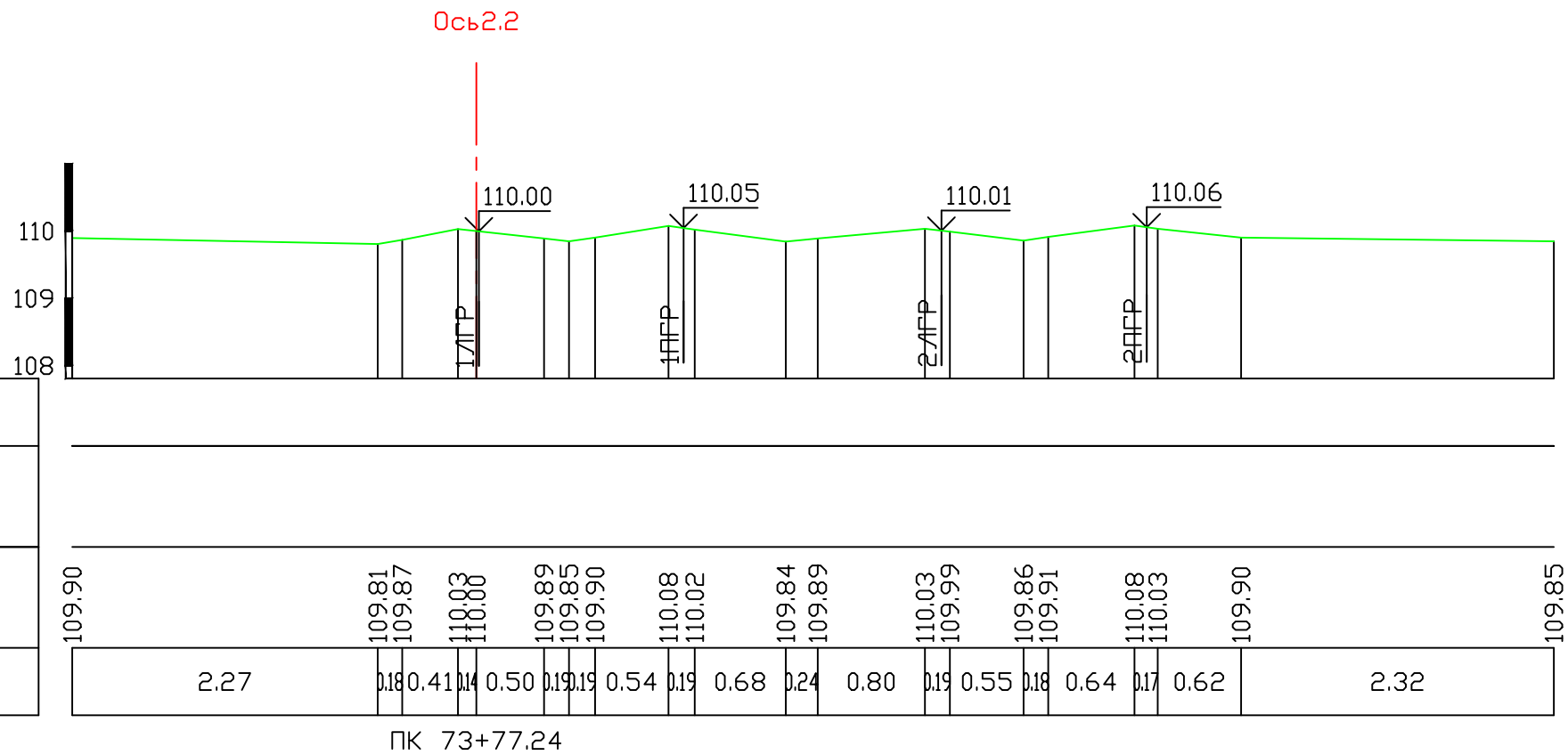
ПК 73+60.00

Profile view of a road section. The top part shows the road profile with elevation points and labels for '1 ППР' and '2 ППР'. The middle part shows the road width and area data. The bottom part shows the road width and area data.

PK	Width (m)	Area (sq.m)
73+67.24	0.40	1.86
73+67.24	0.74	0.74
73+67.24	1.32	0.30
73+67.24	0.30	0.50
73+67.24	0.26	0.26
73+67.24	0.54	0.32
73+67.24	0.32	0.65
73+67.24	0.65	0.37
73+67.24	0.37	0.25
73+67.24	0.50	0.50
73+67.24	0.52	0.52
73+67.24	0.30	0.30
73+67.24	0.29	0.40
73+67.24	0.40	2.48

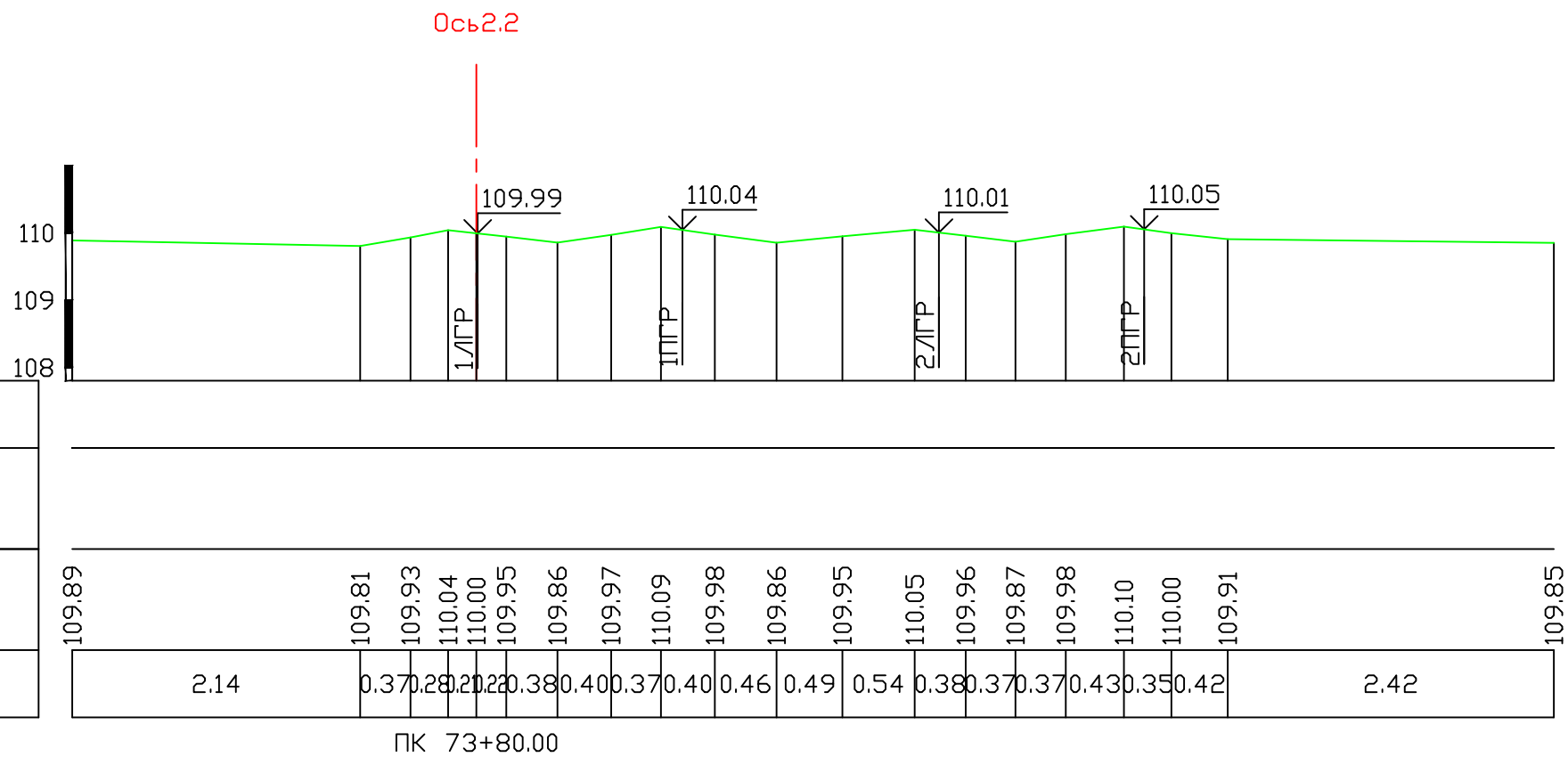
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



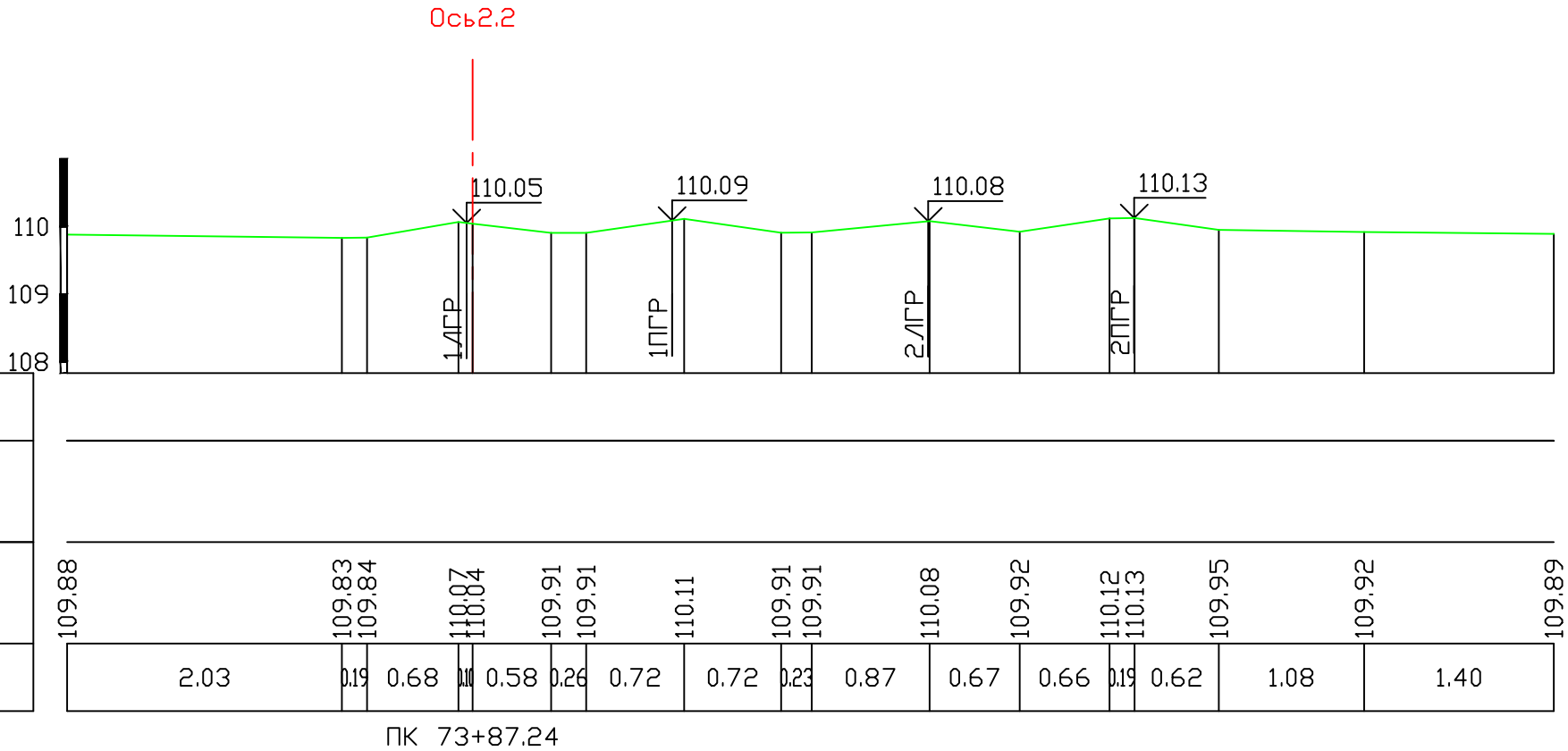
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



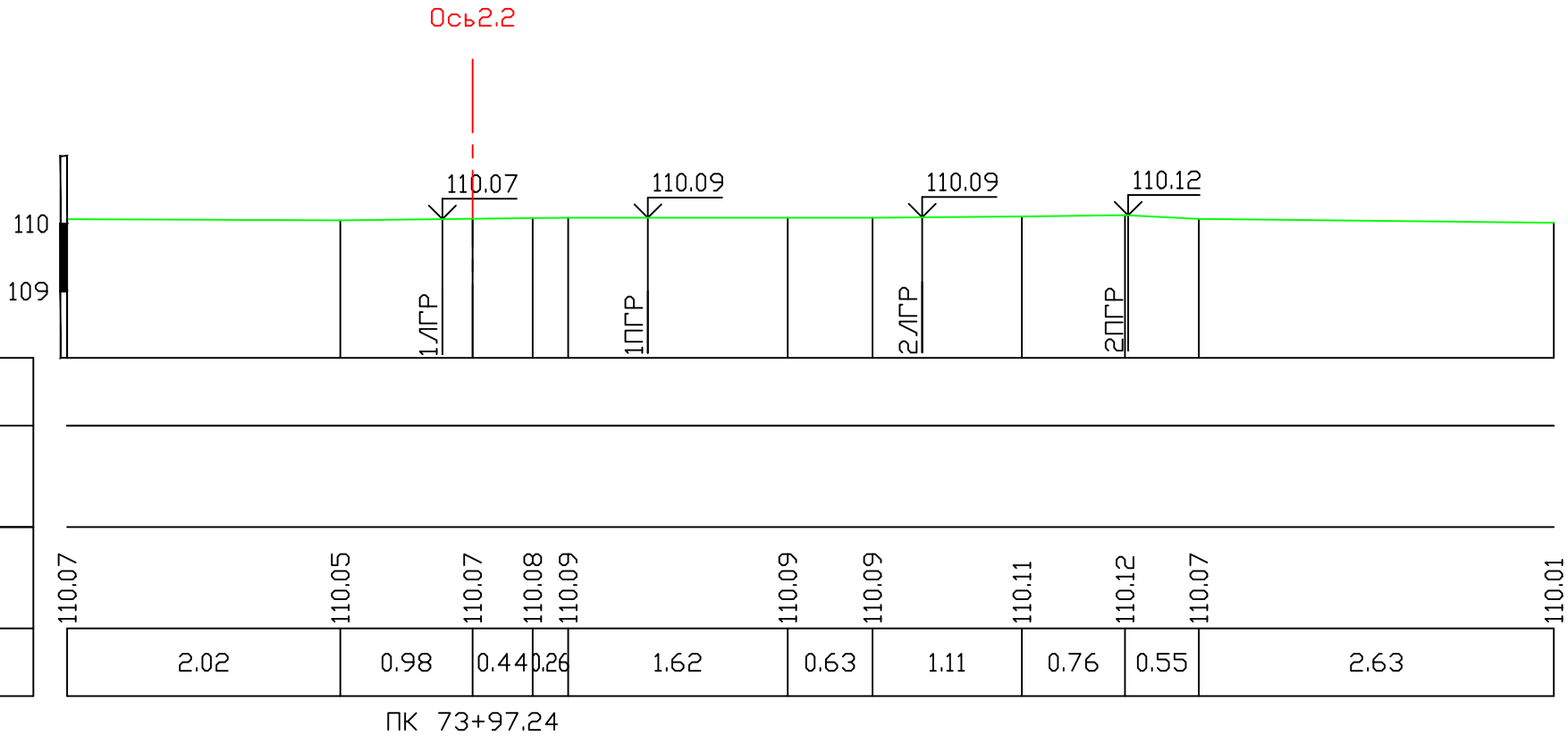
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



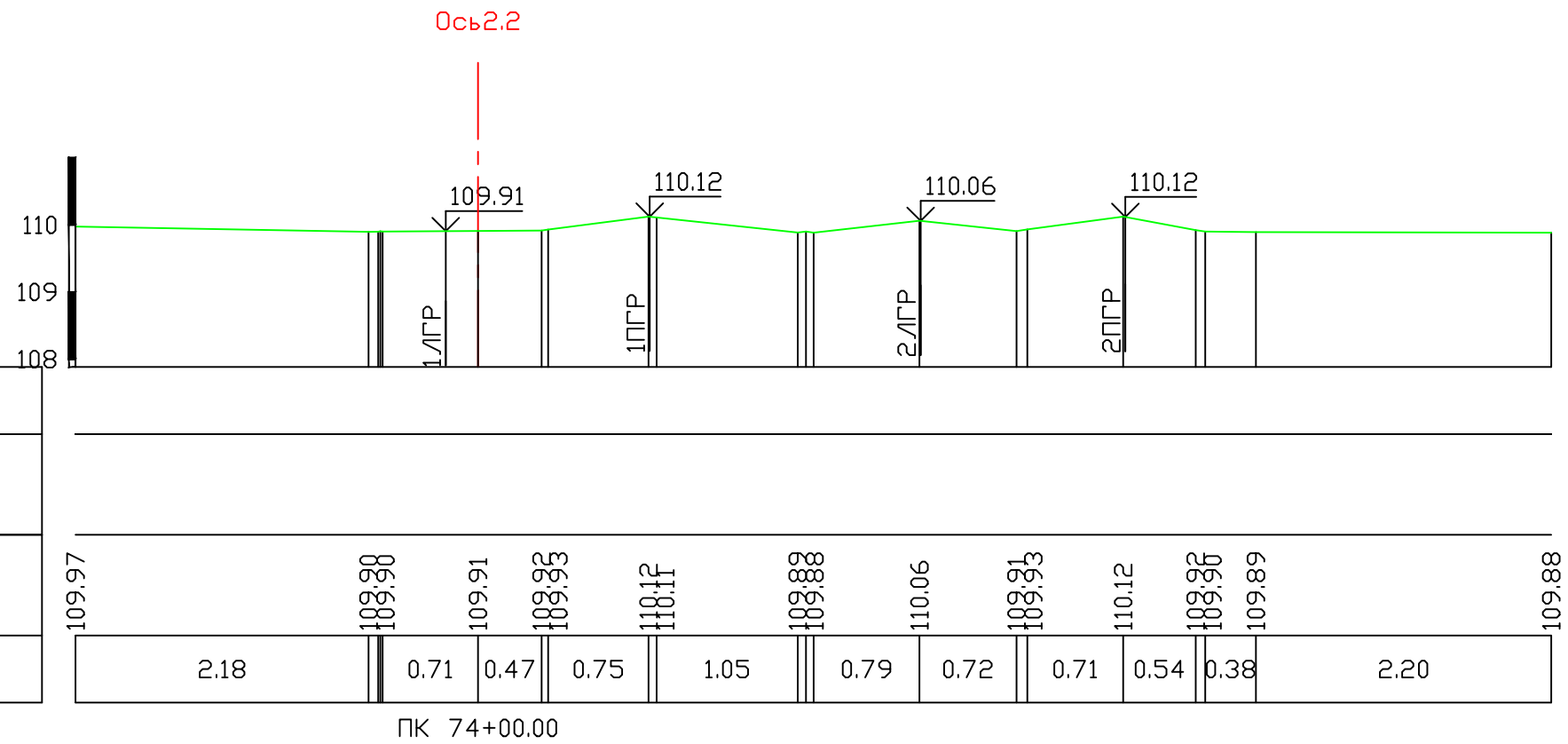
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



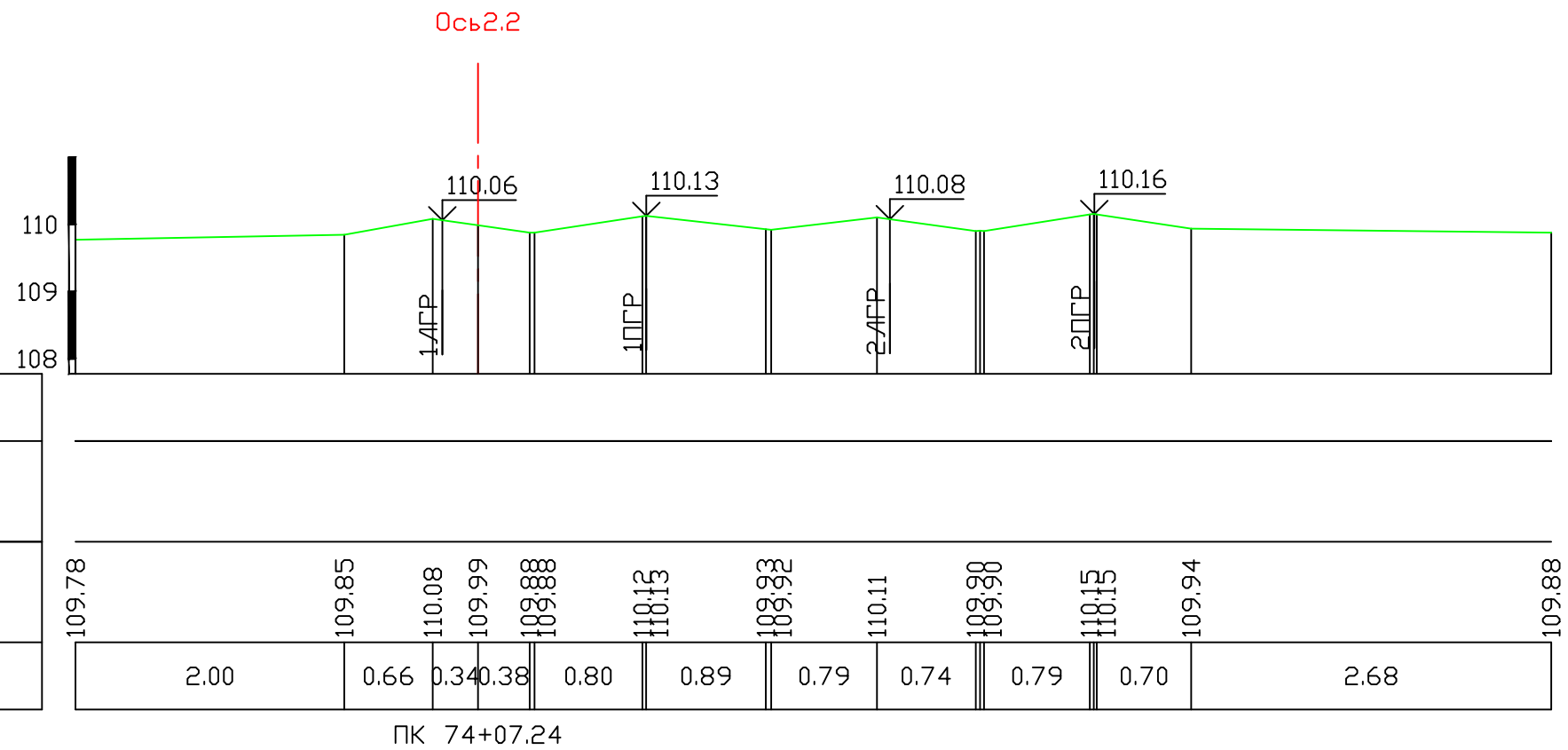
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



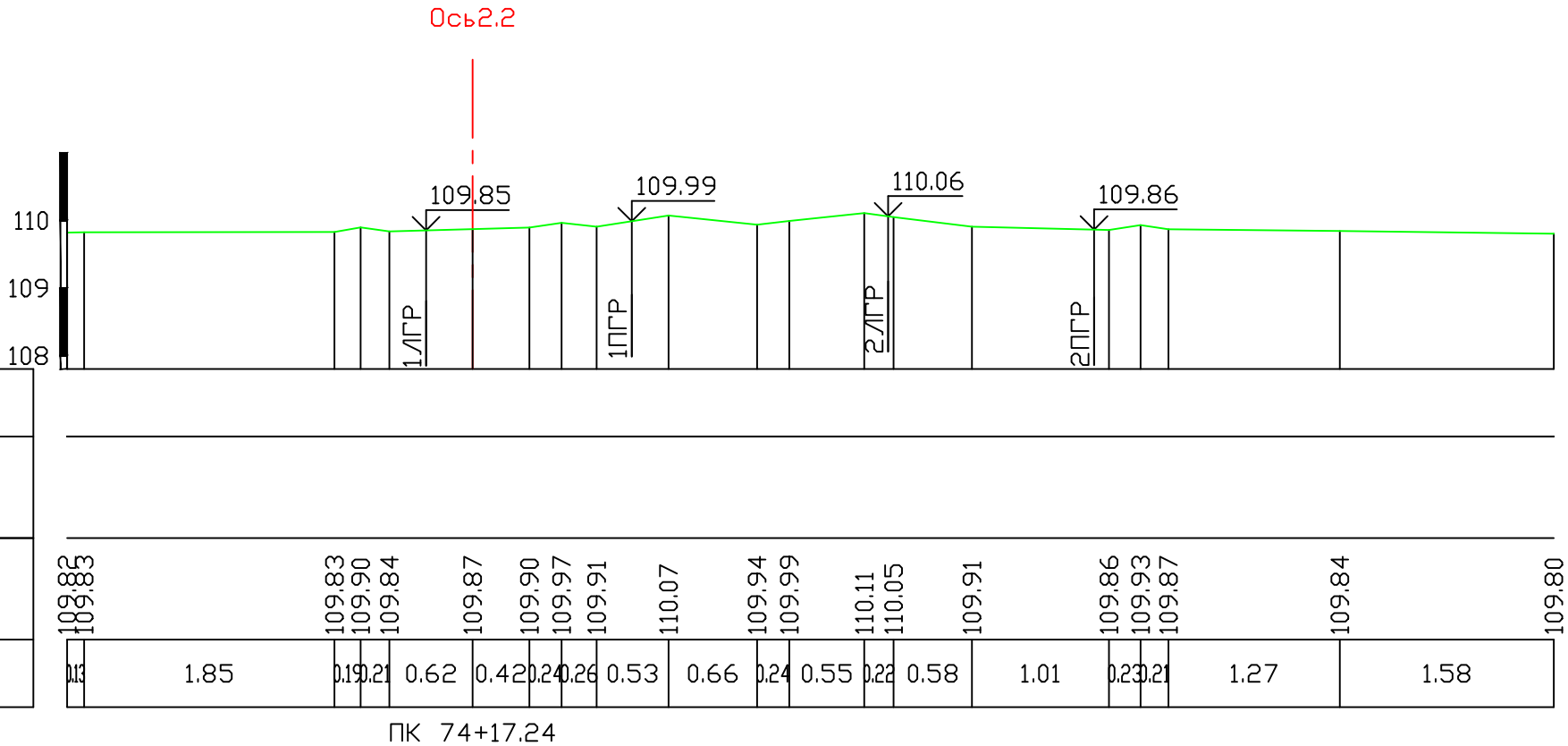
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



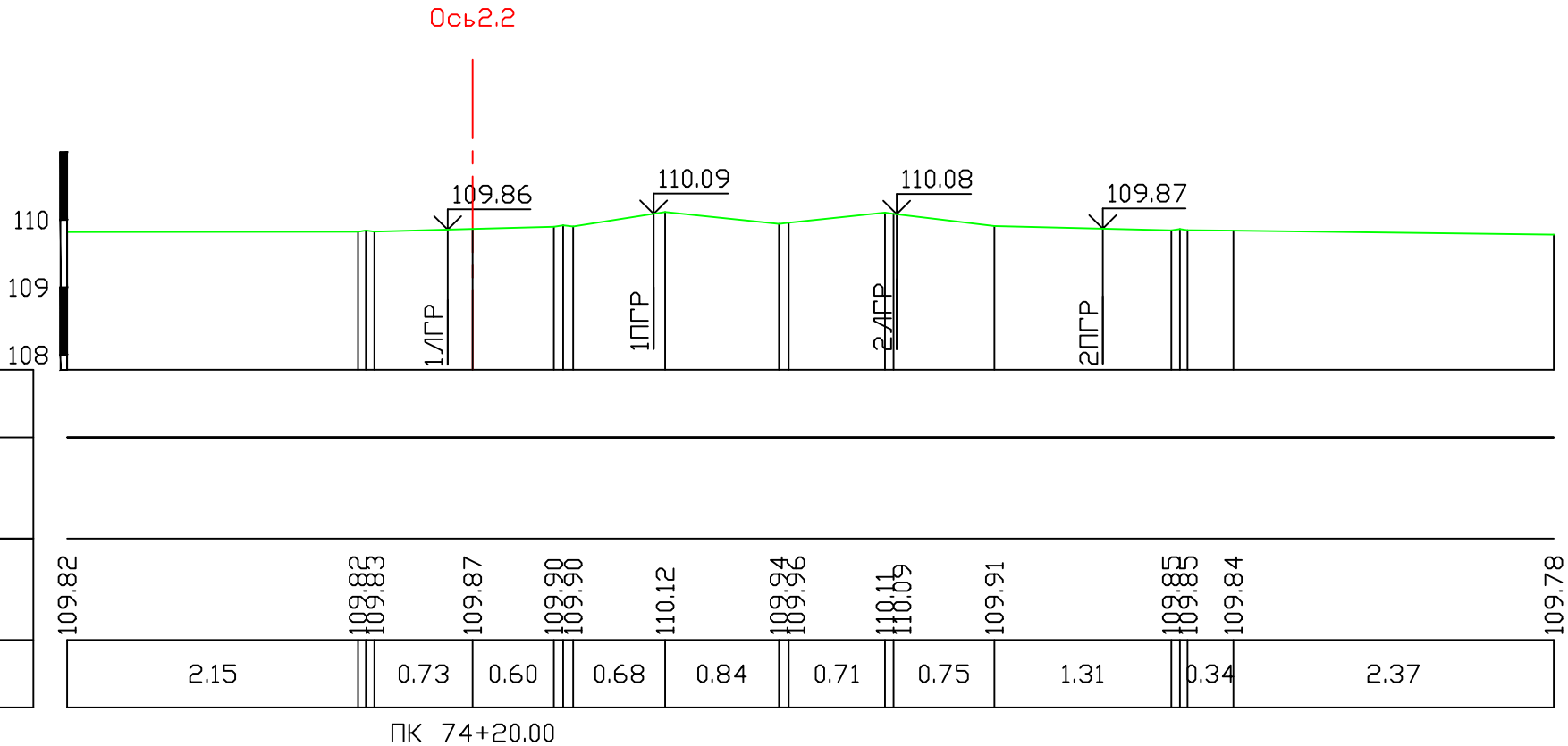
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



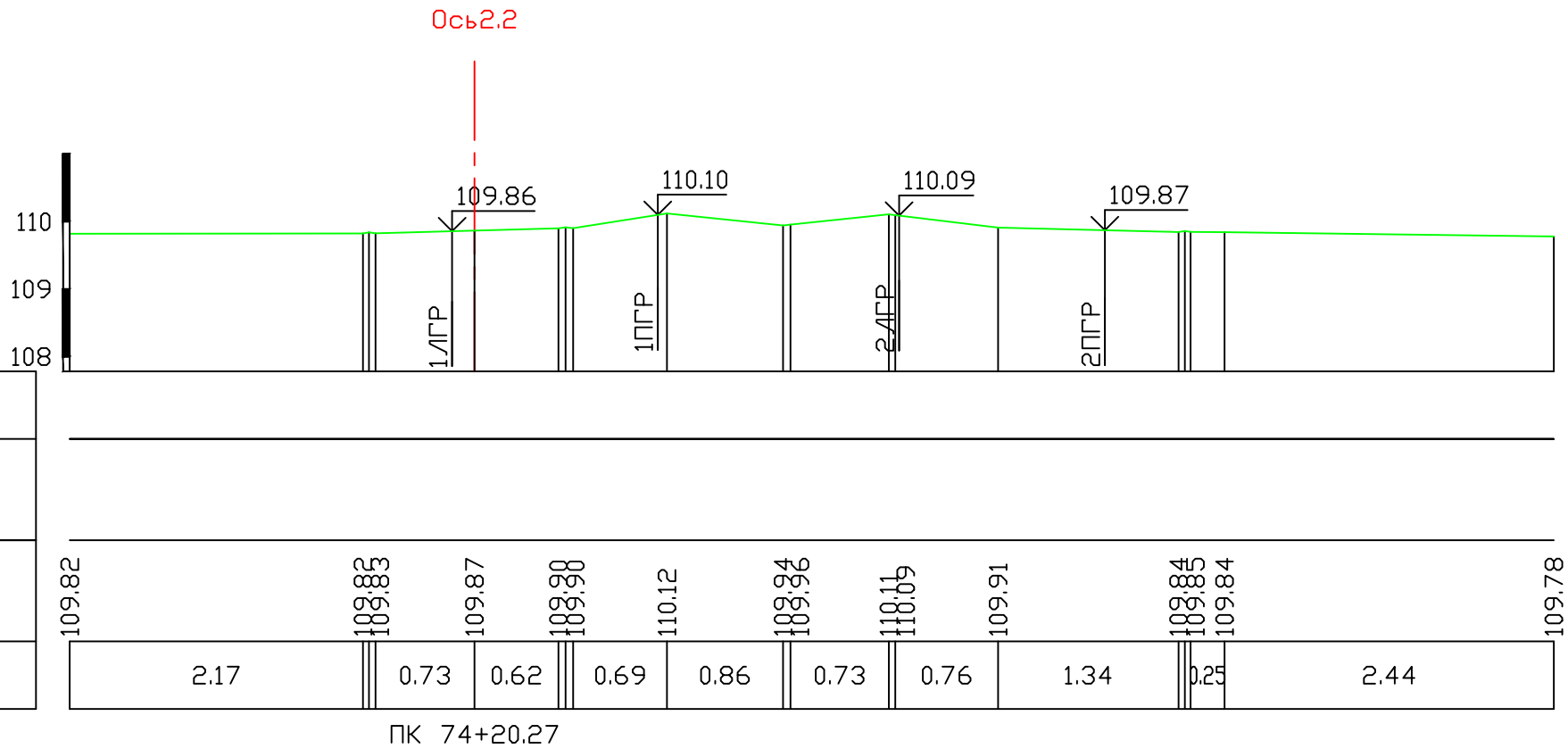
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



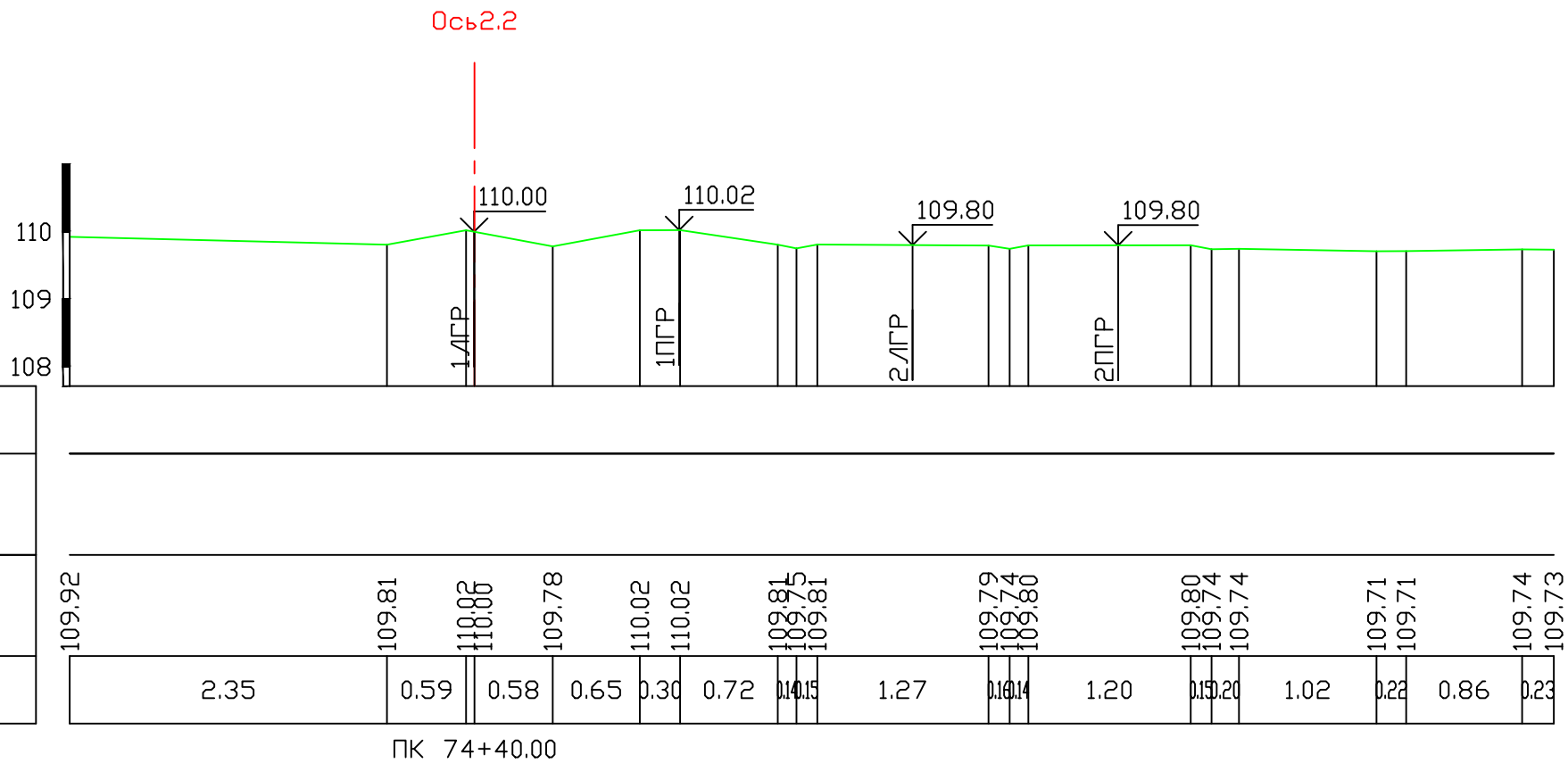
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



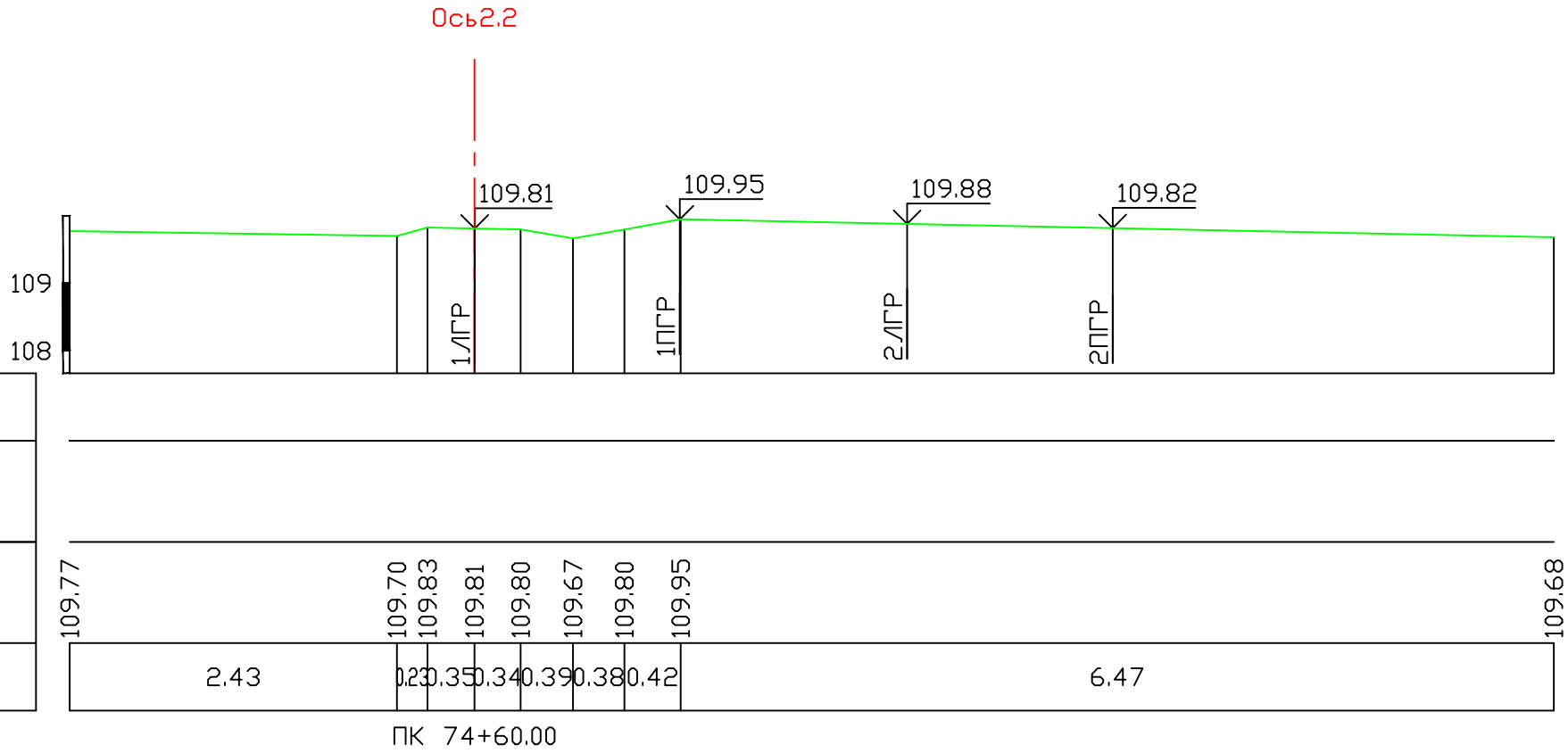
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



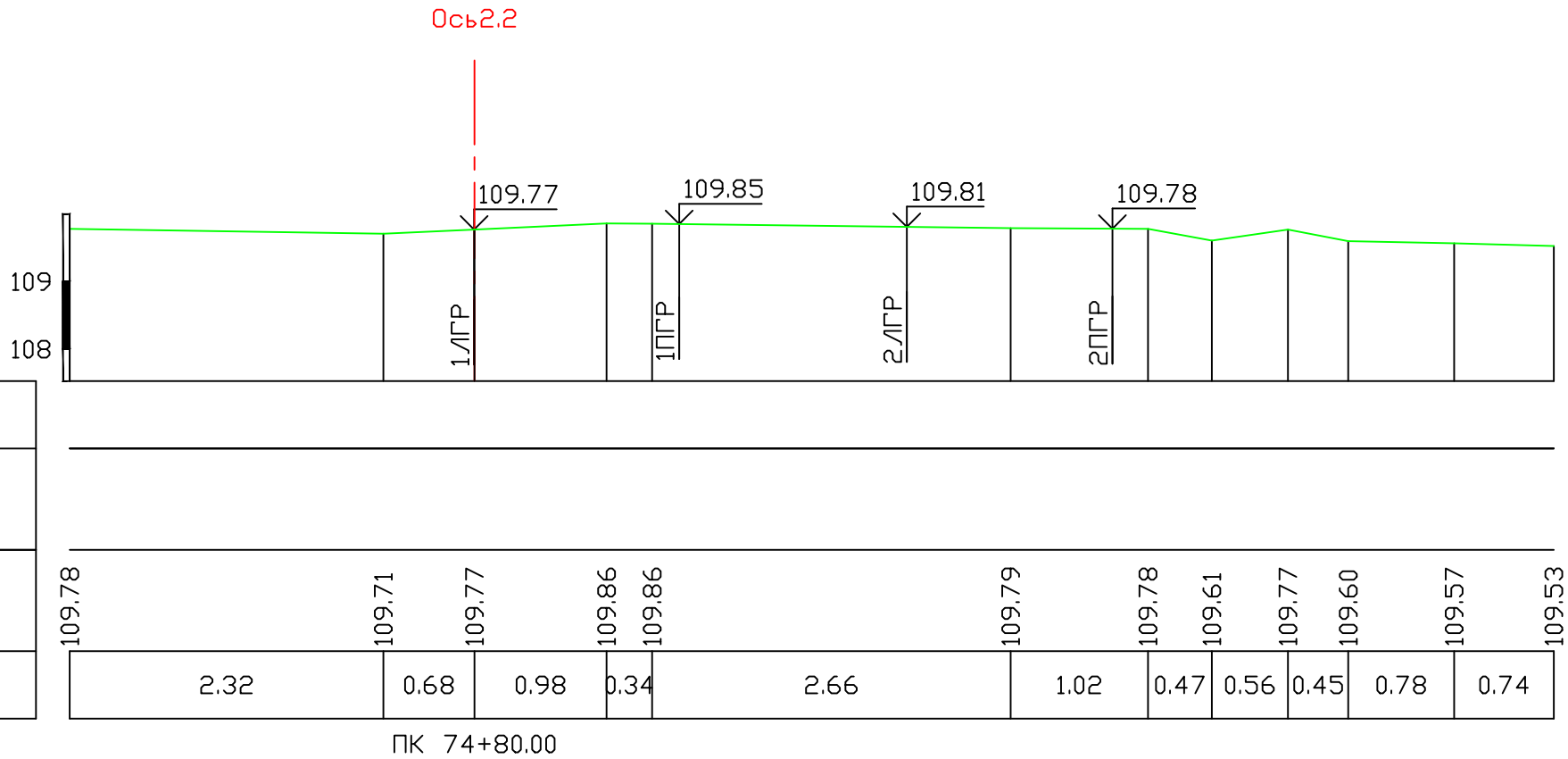
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



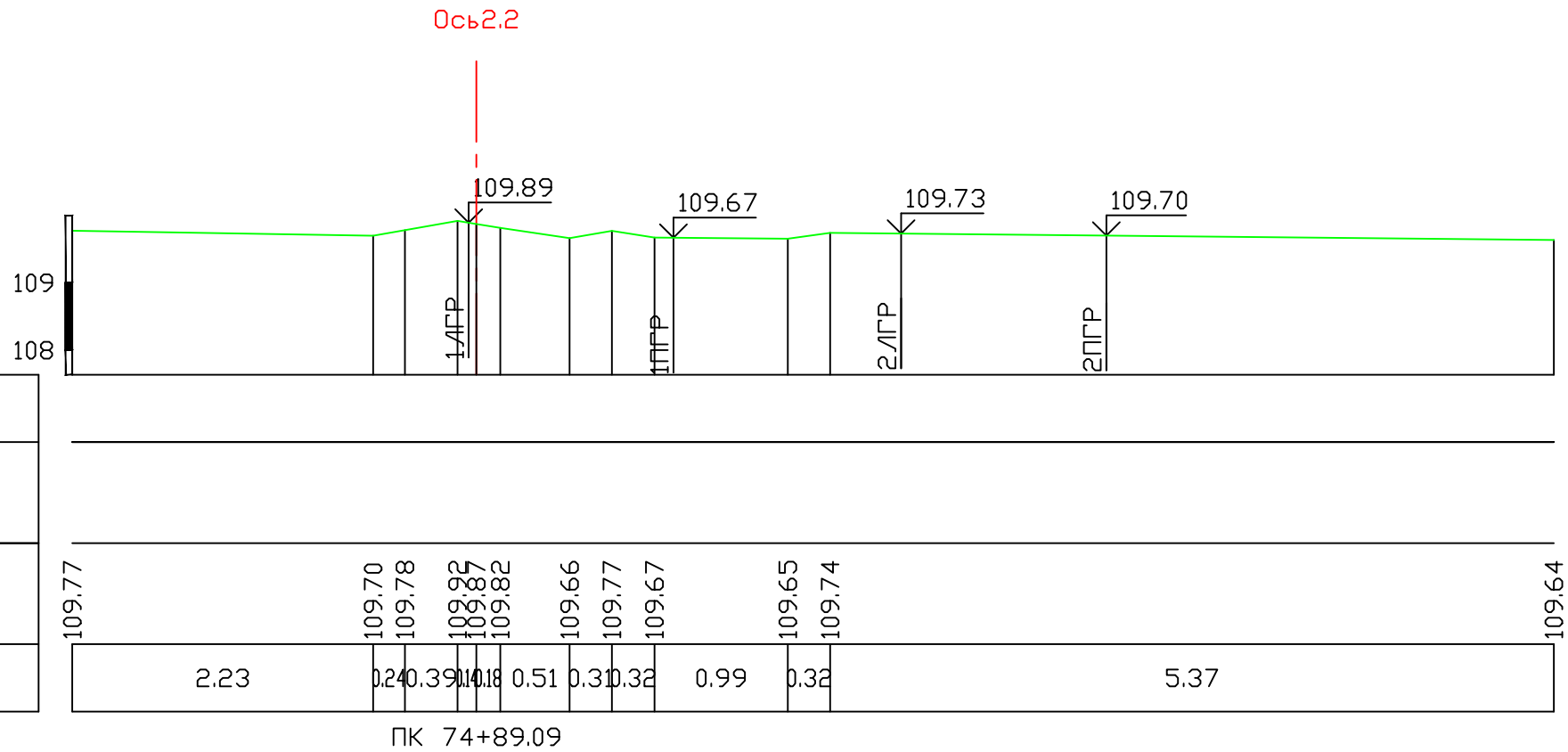
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



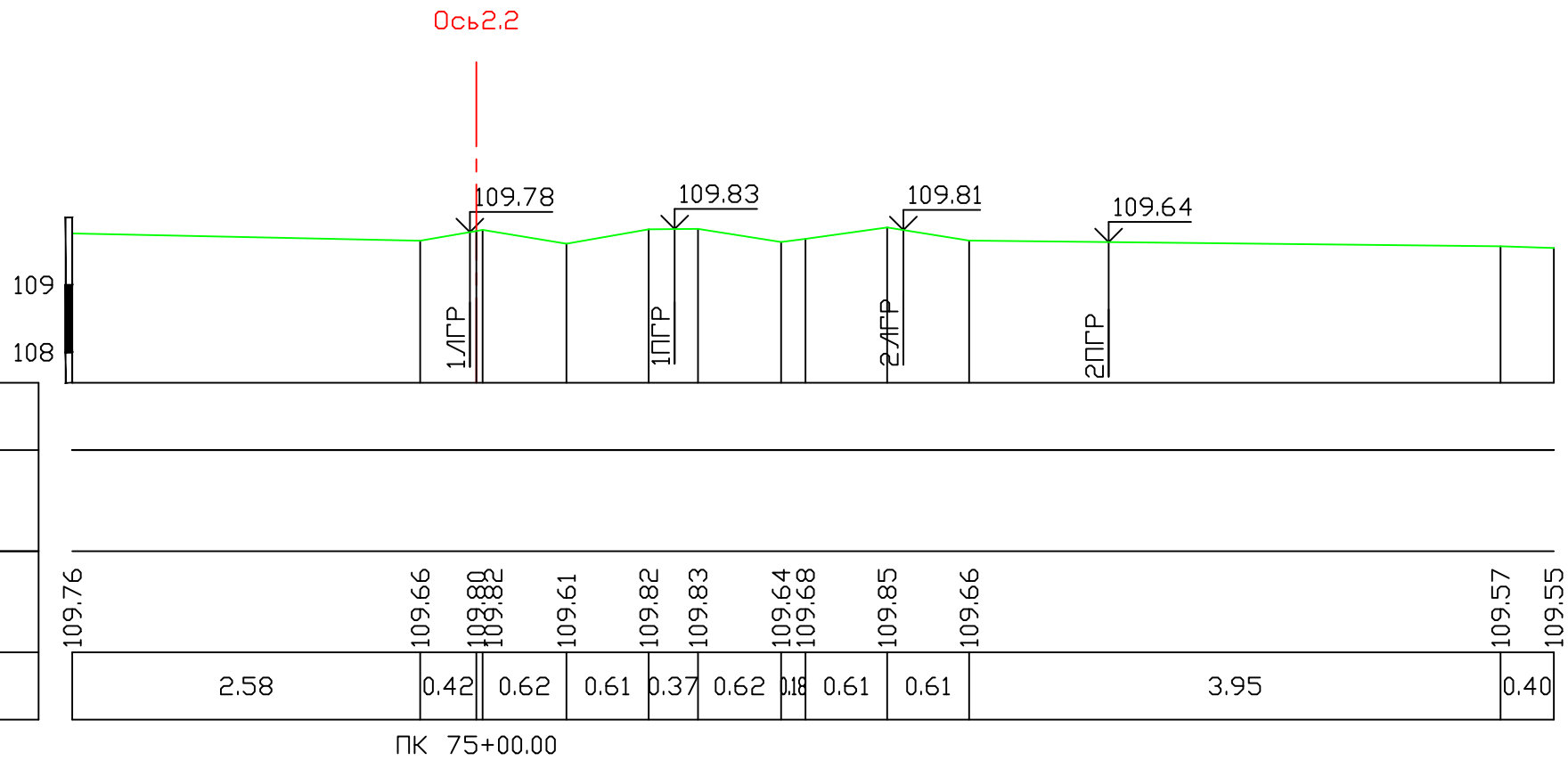
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



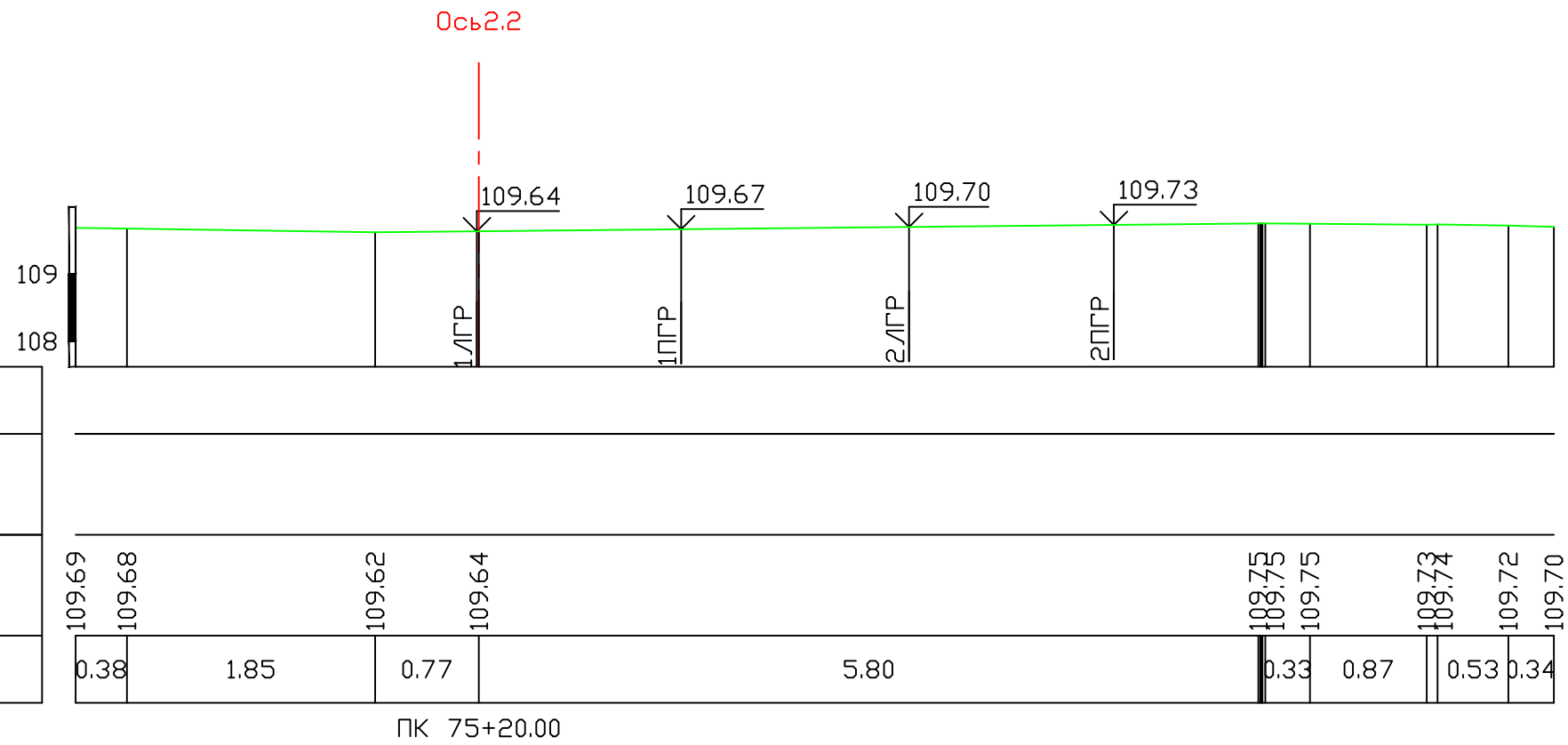
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



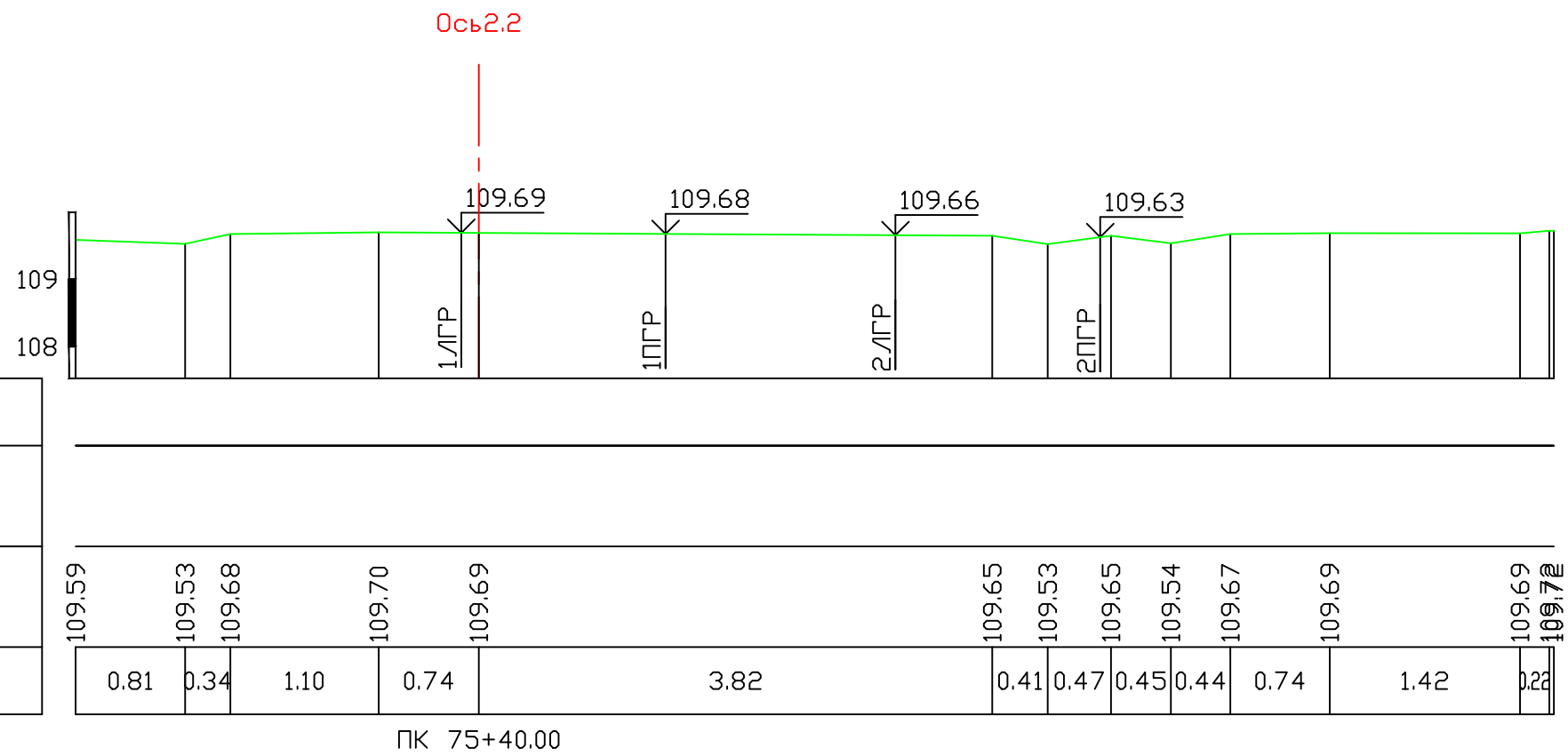
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



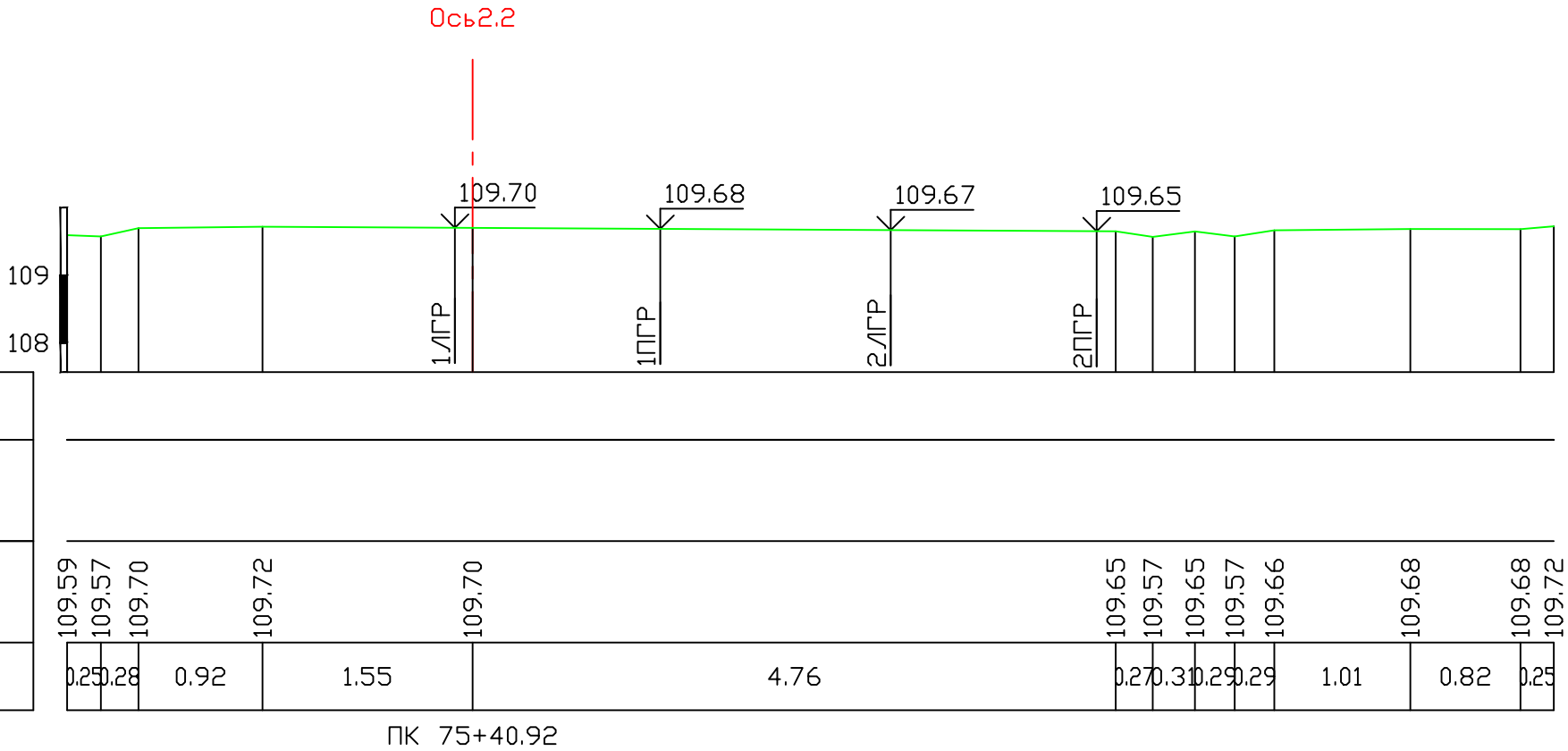
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



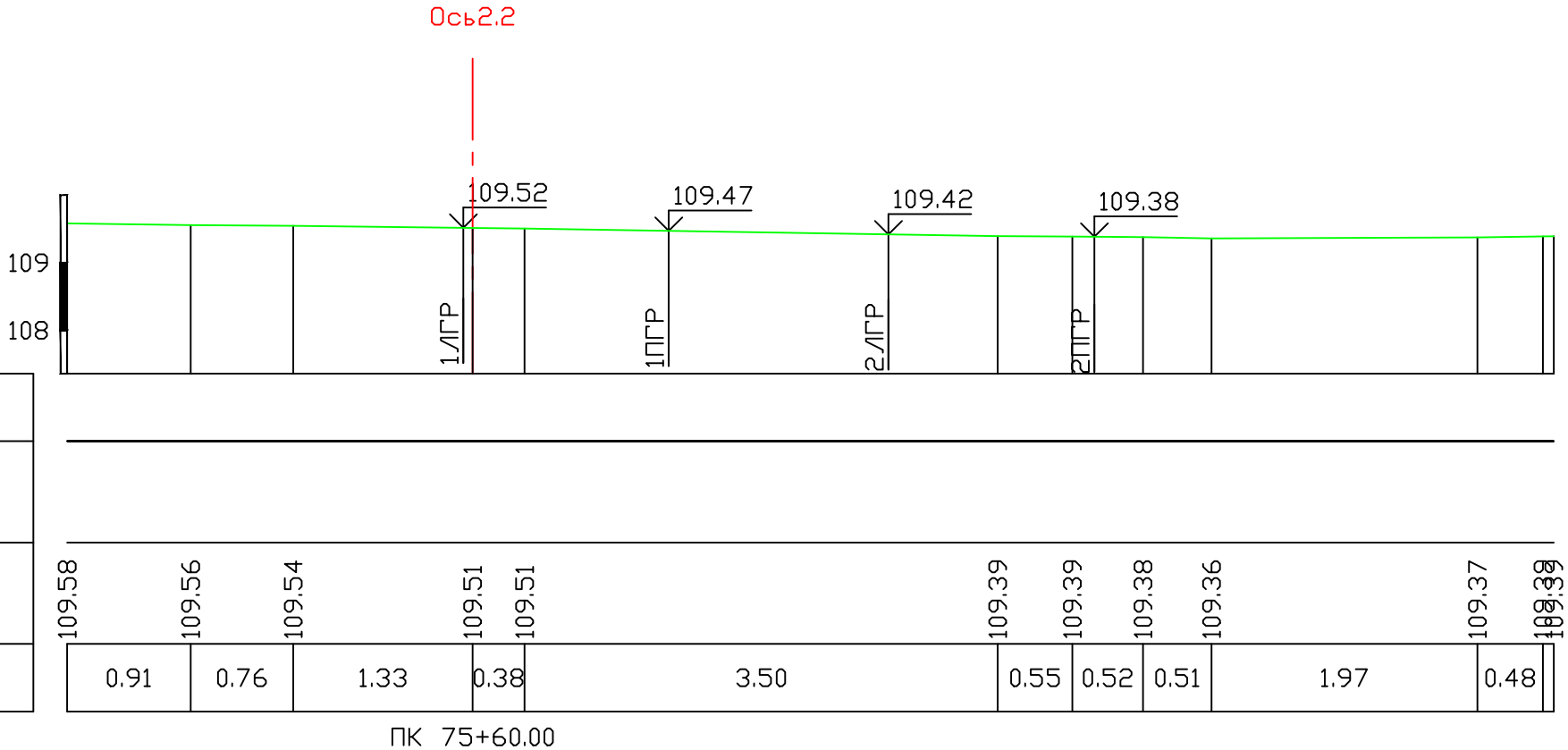
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



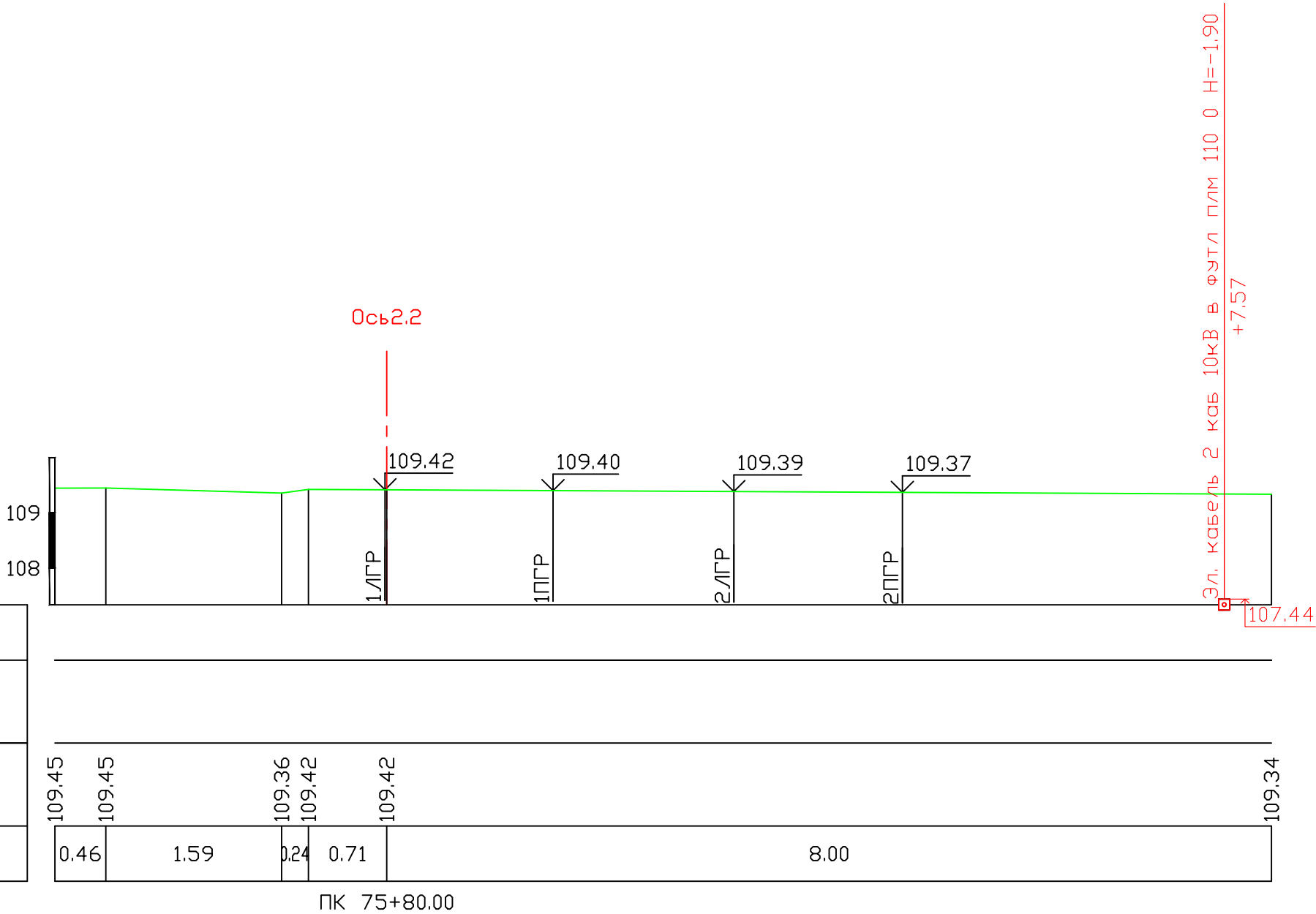
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



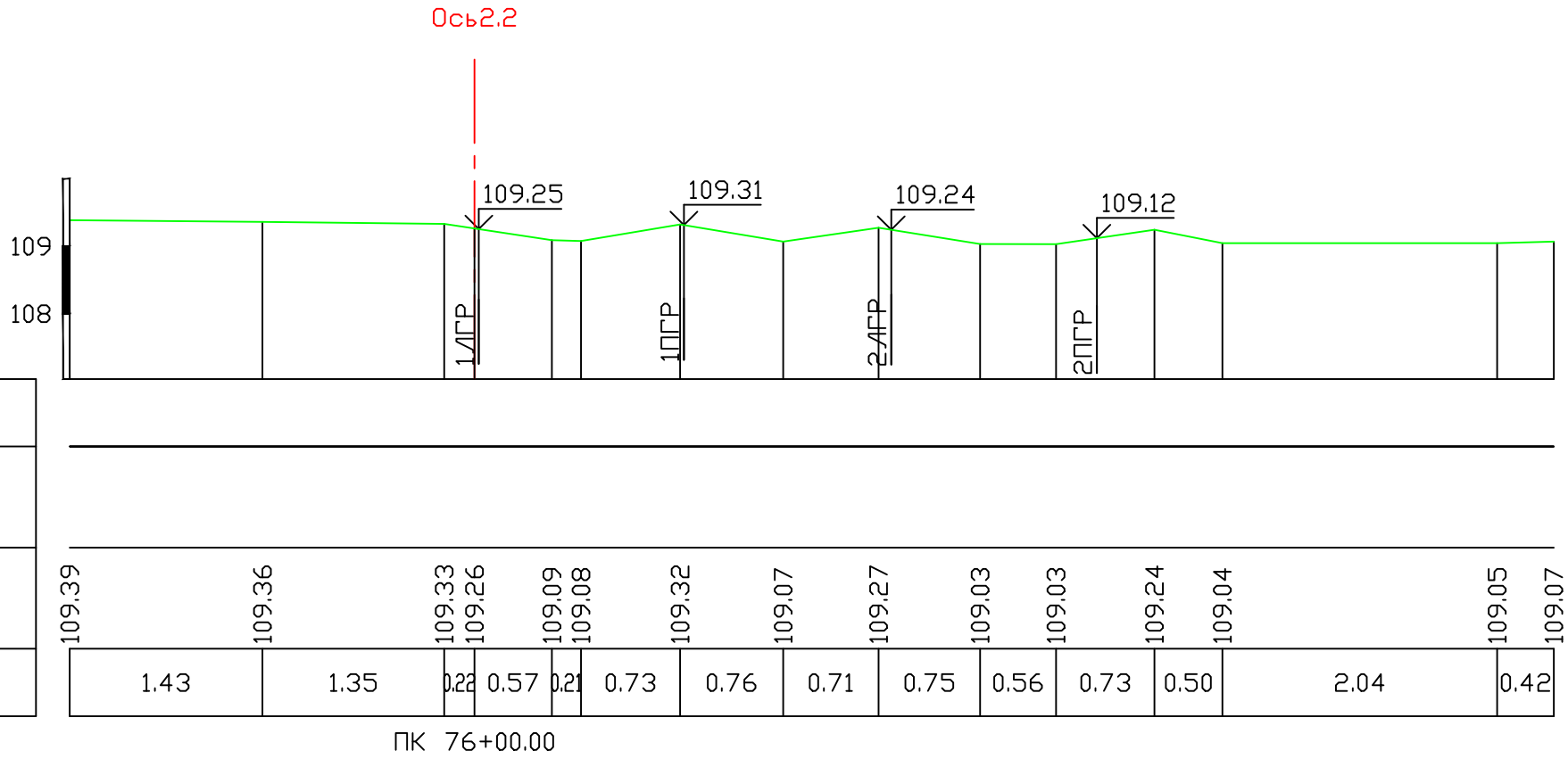
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



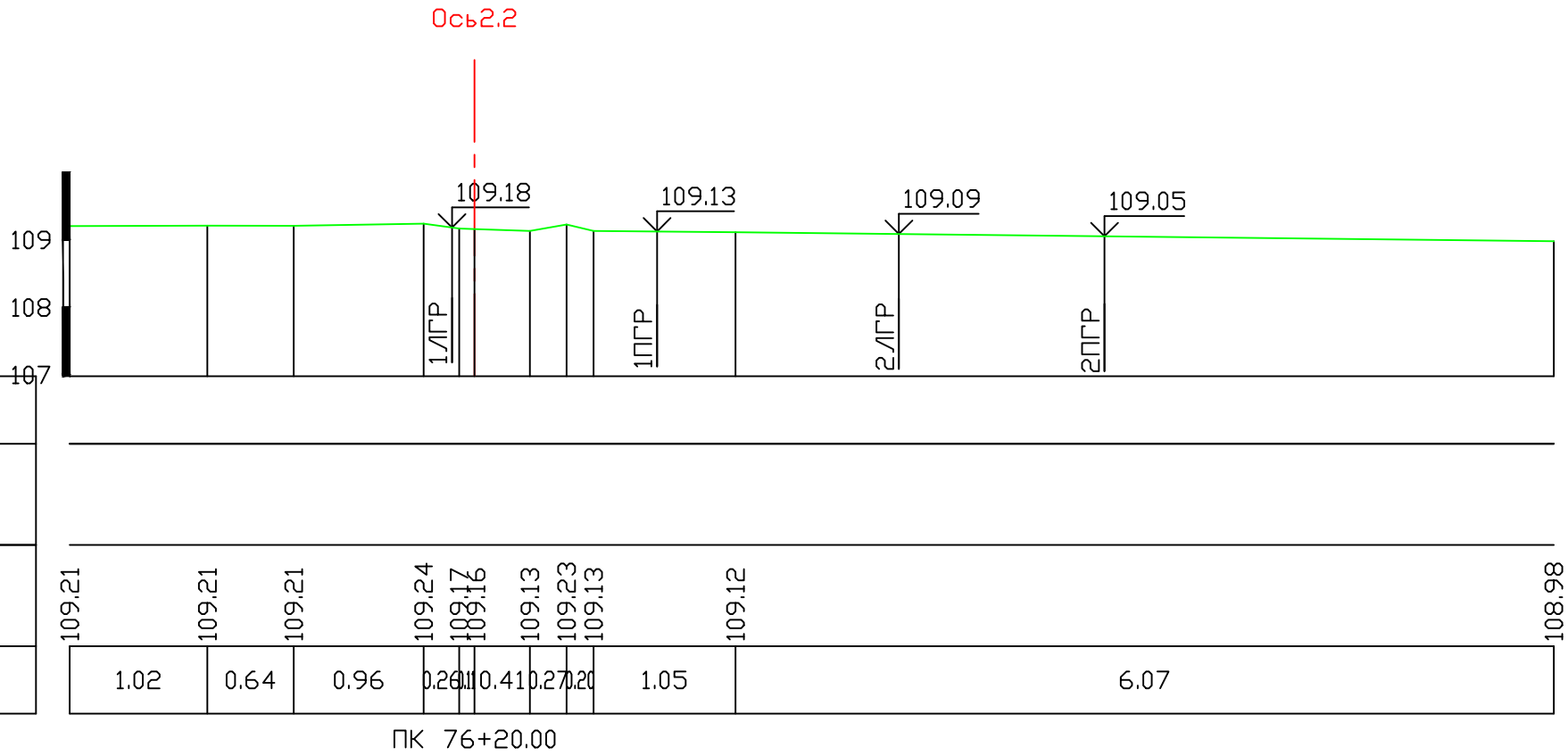
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



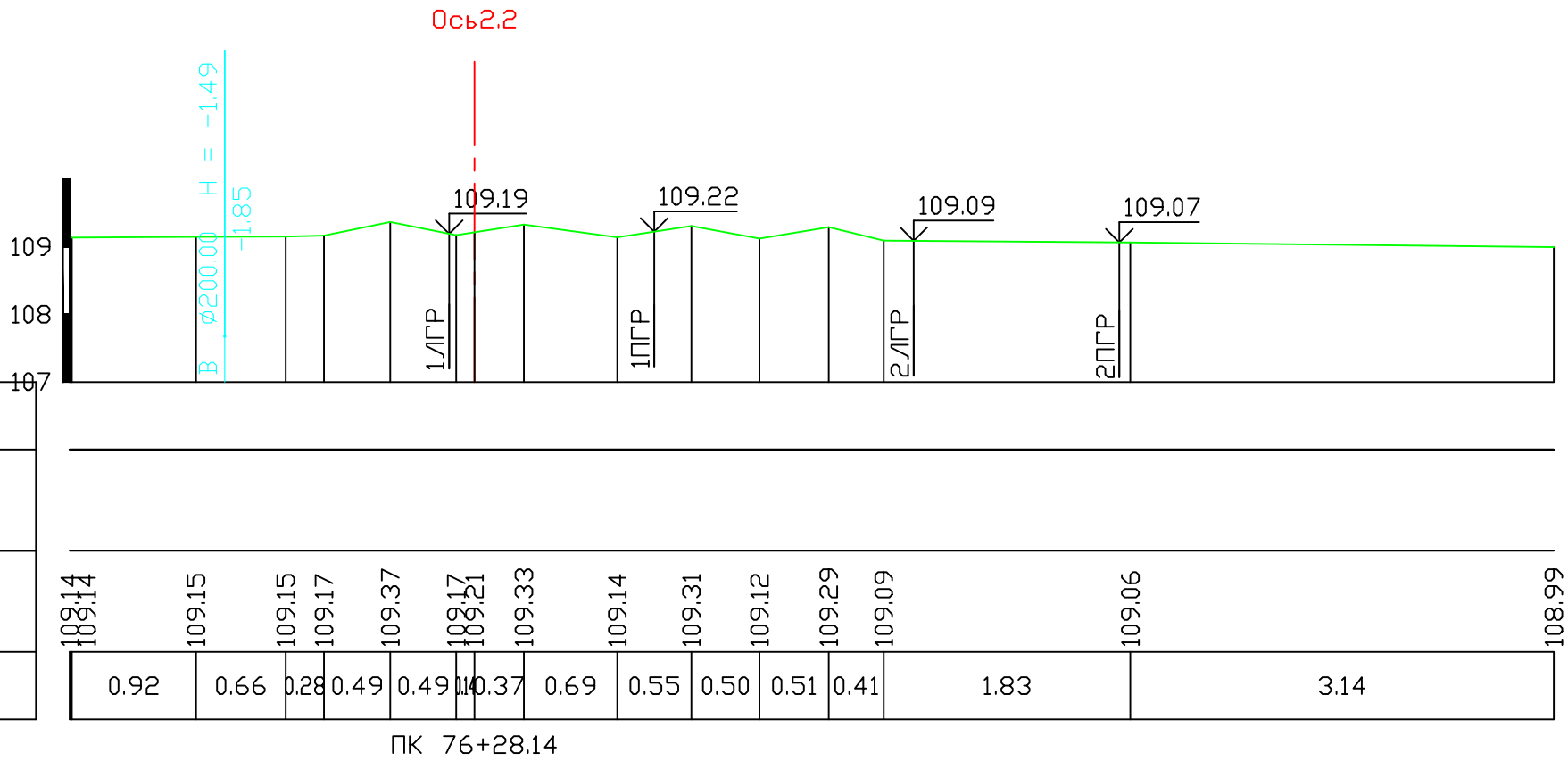
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



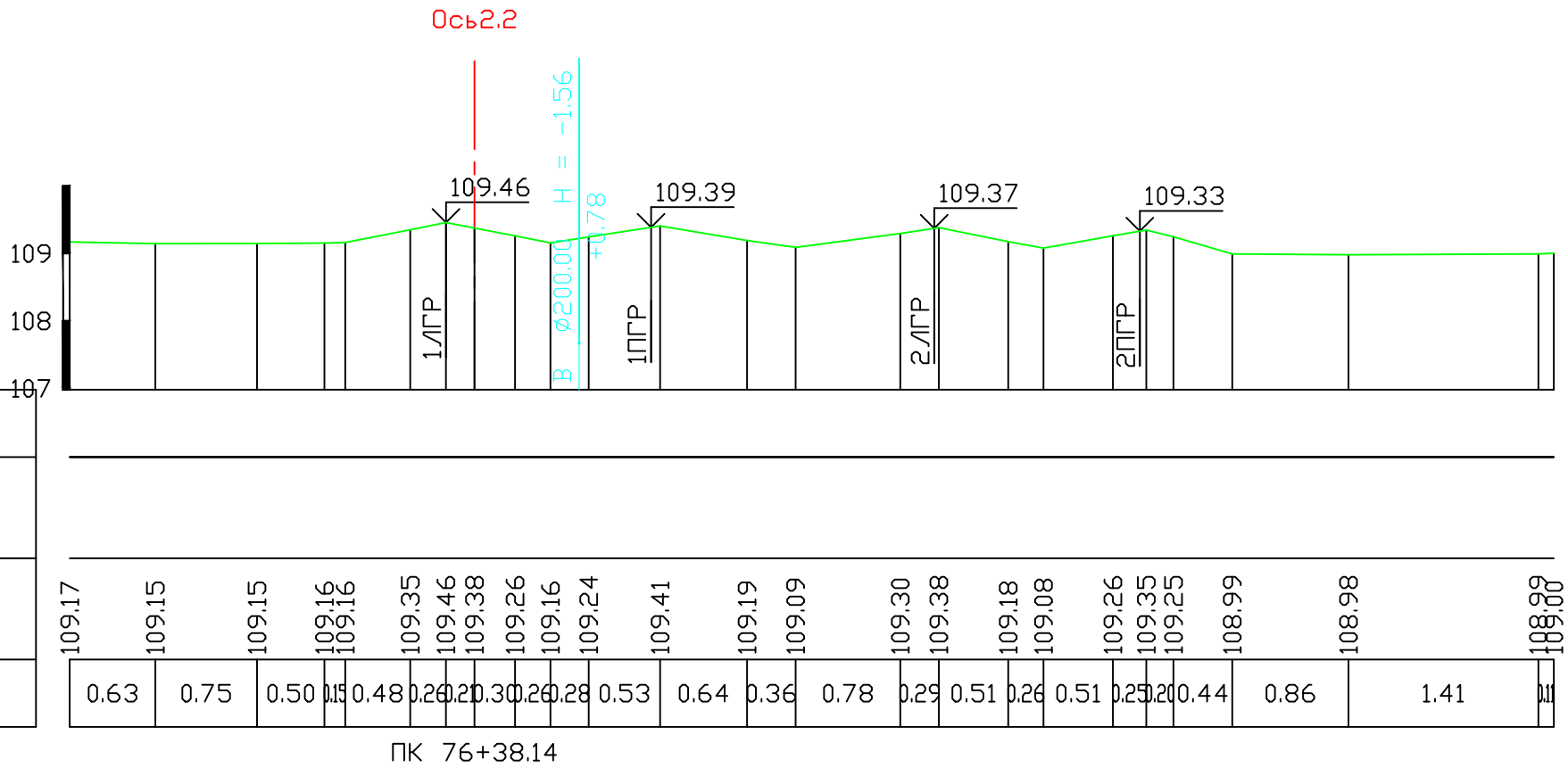
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



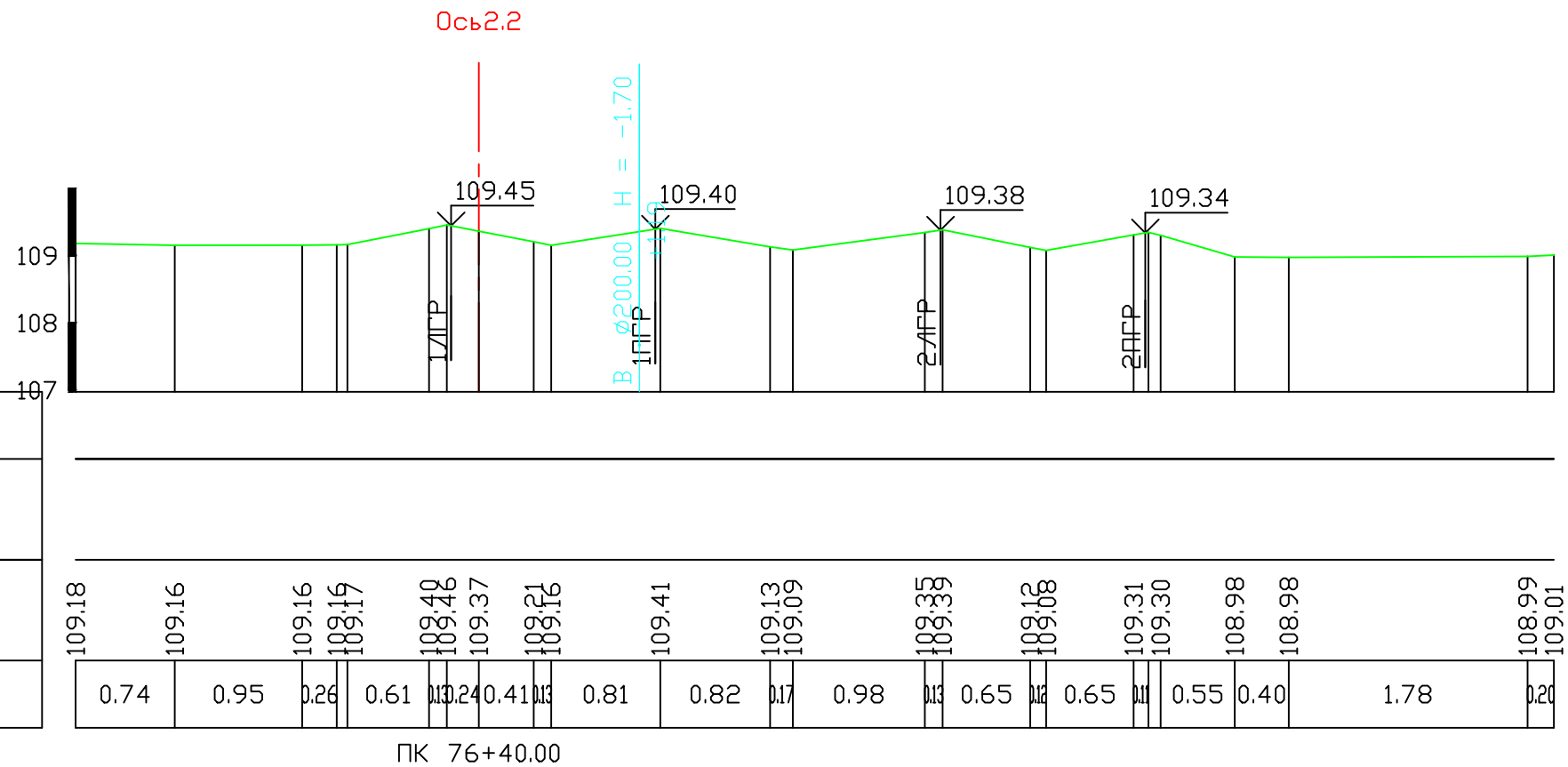
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



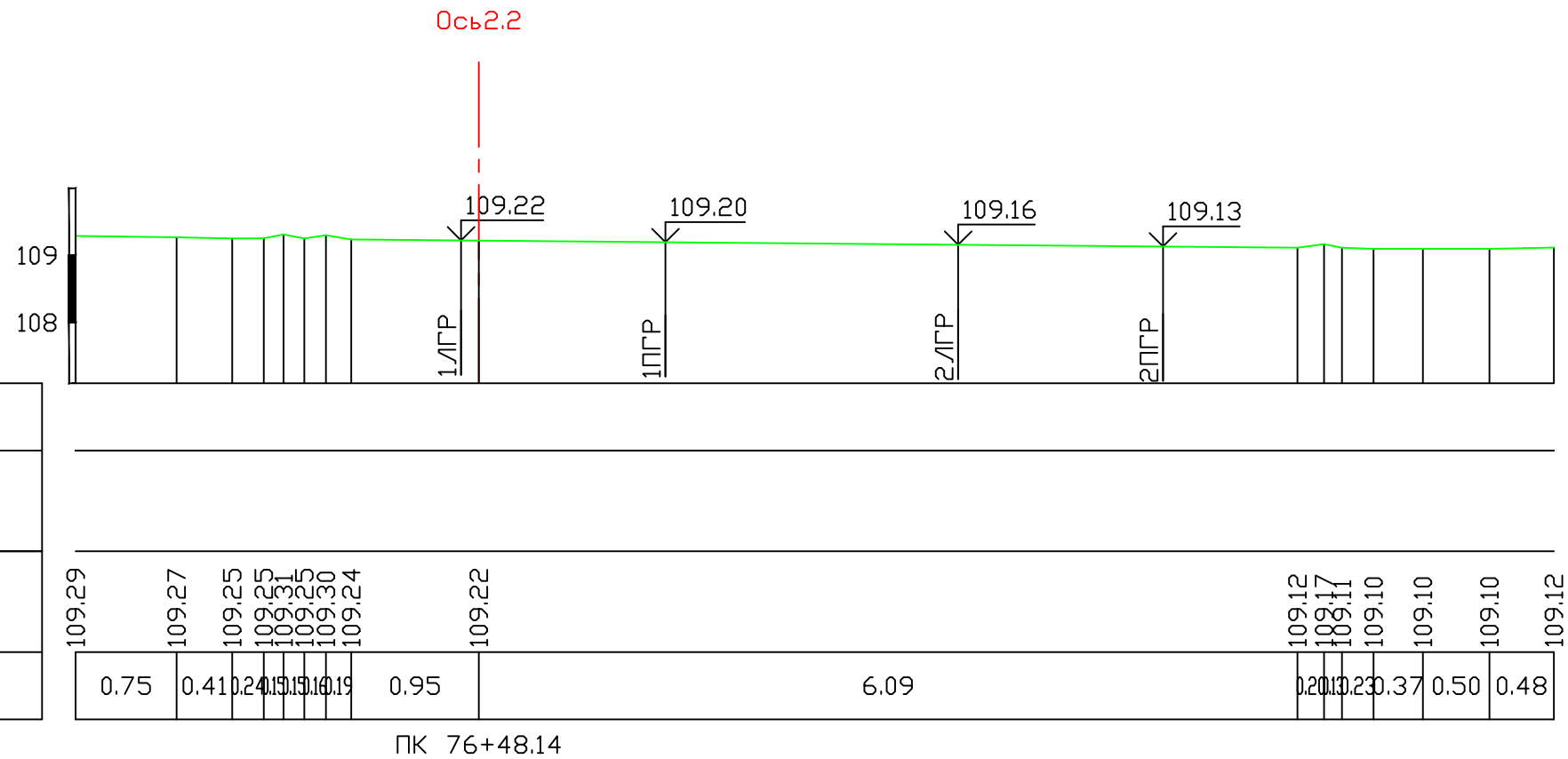
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



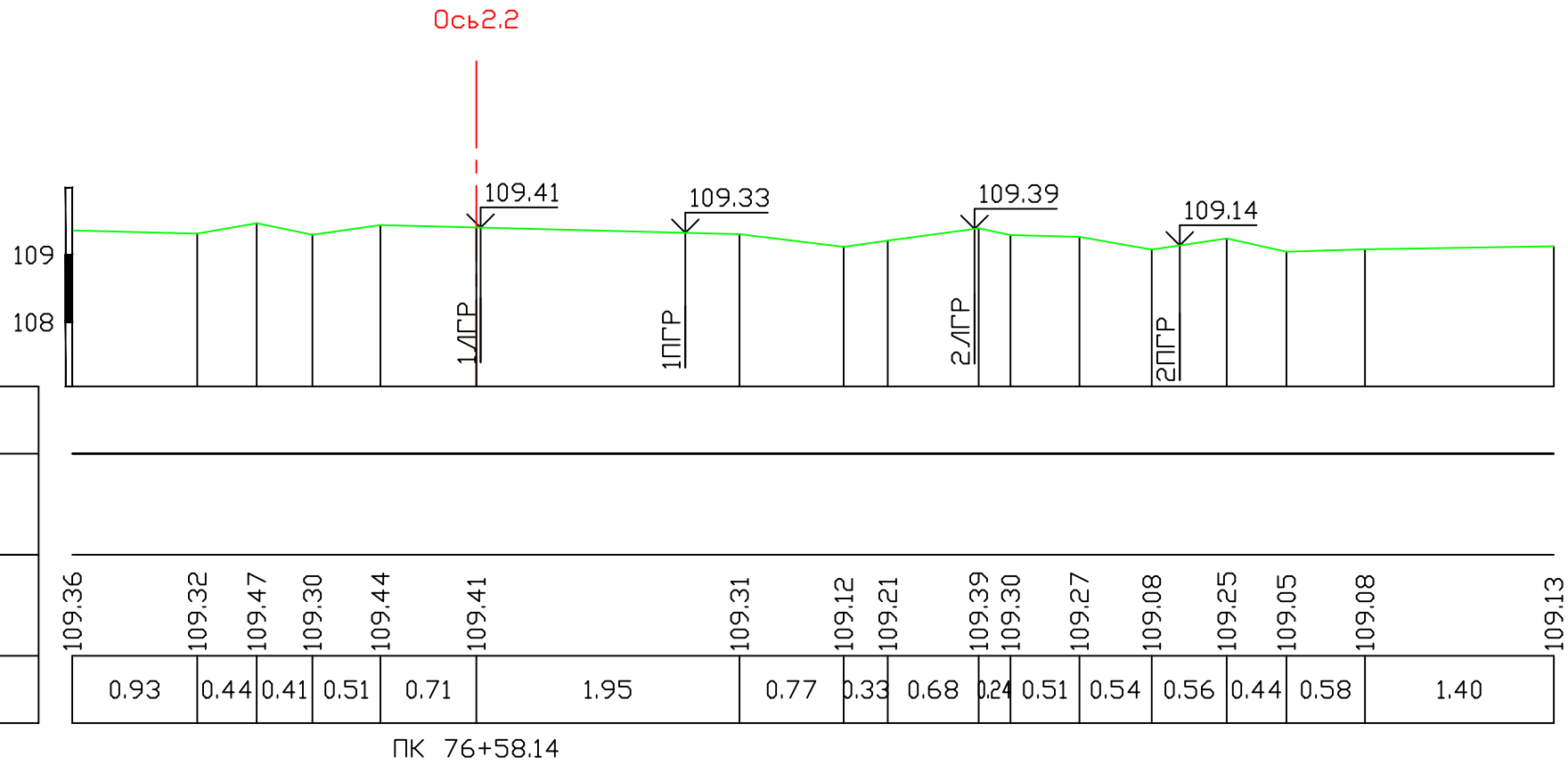
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



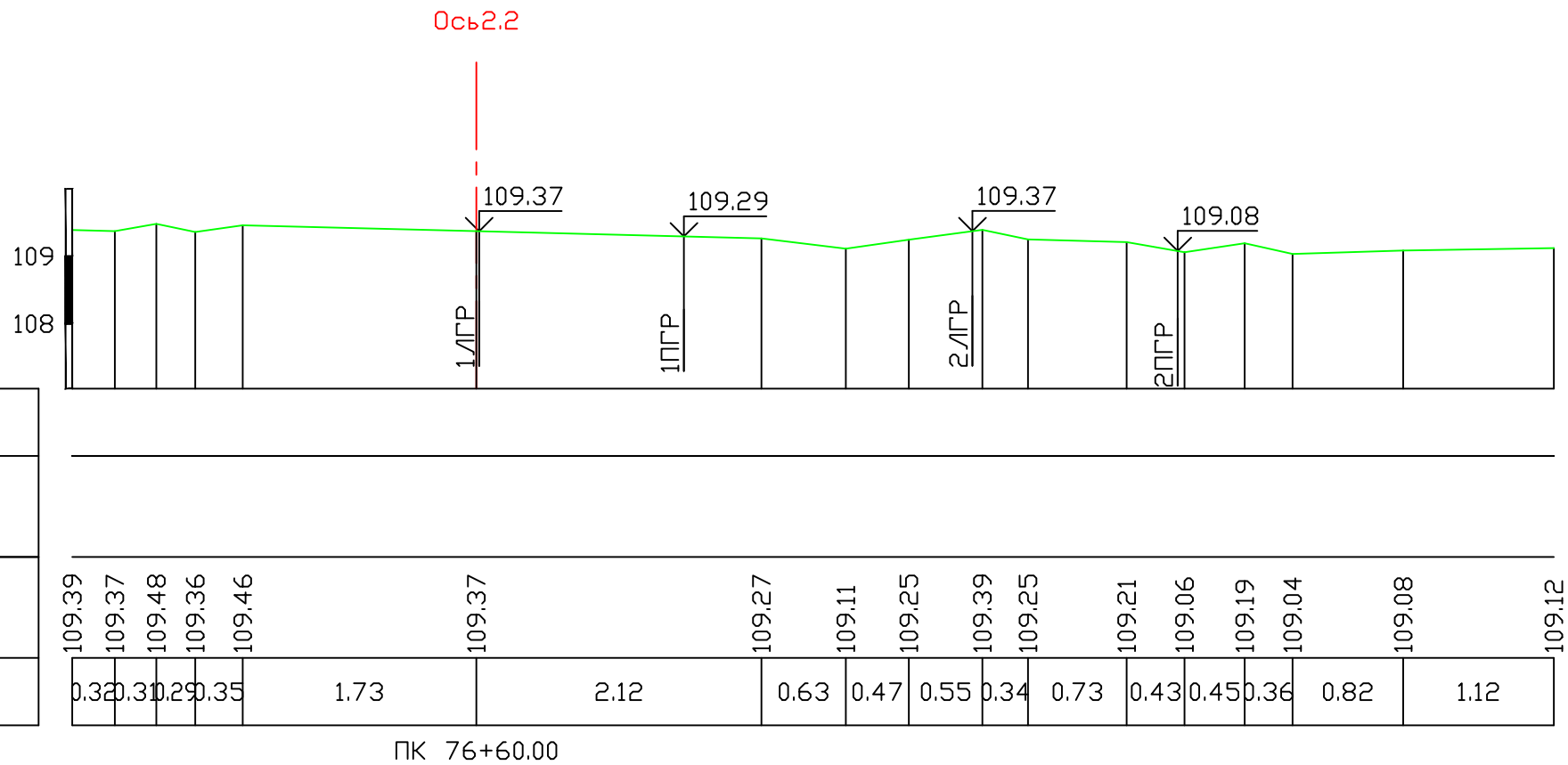
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

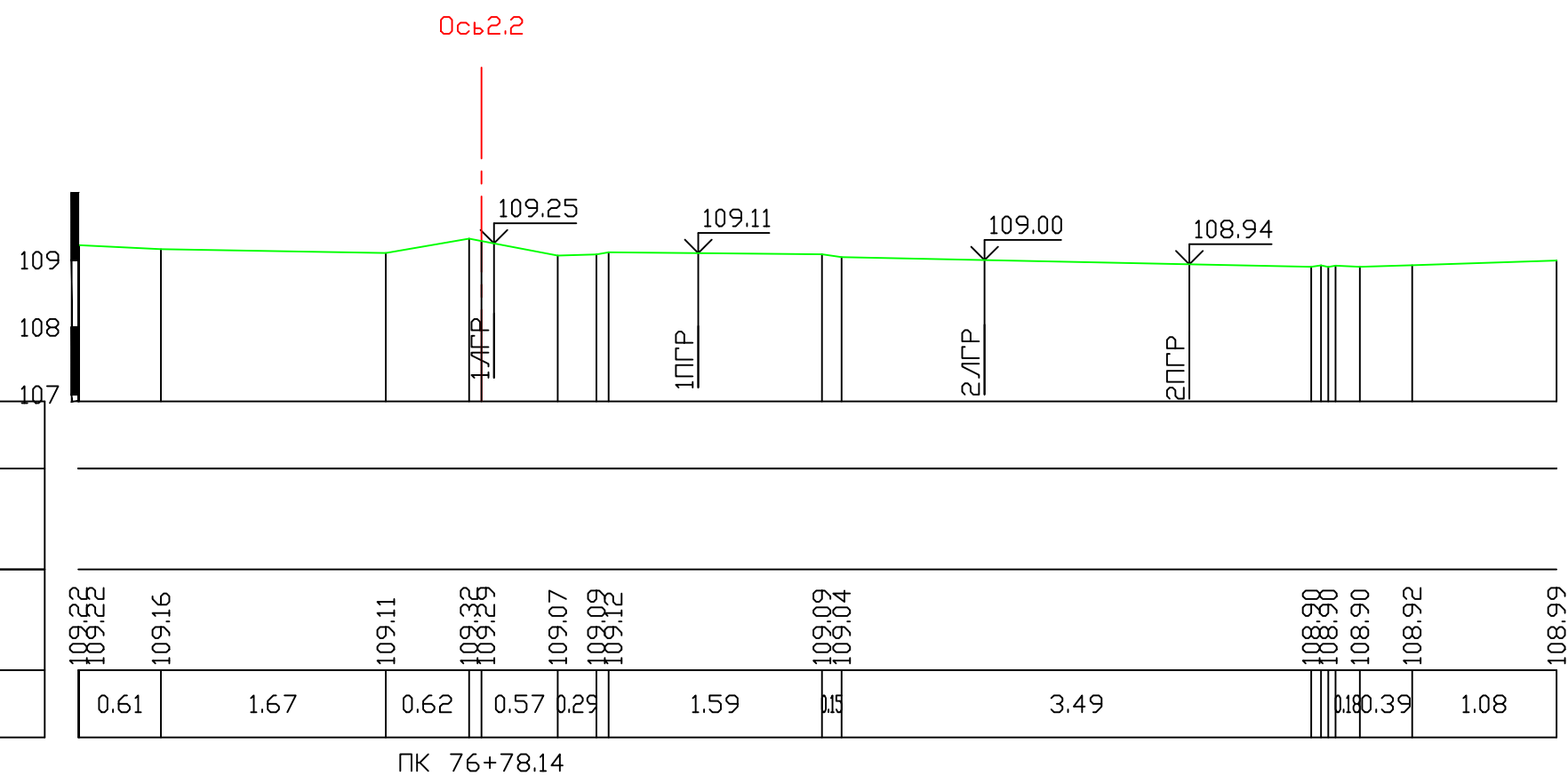
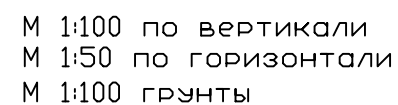


М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

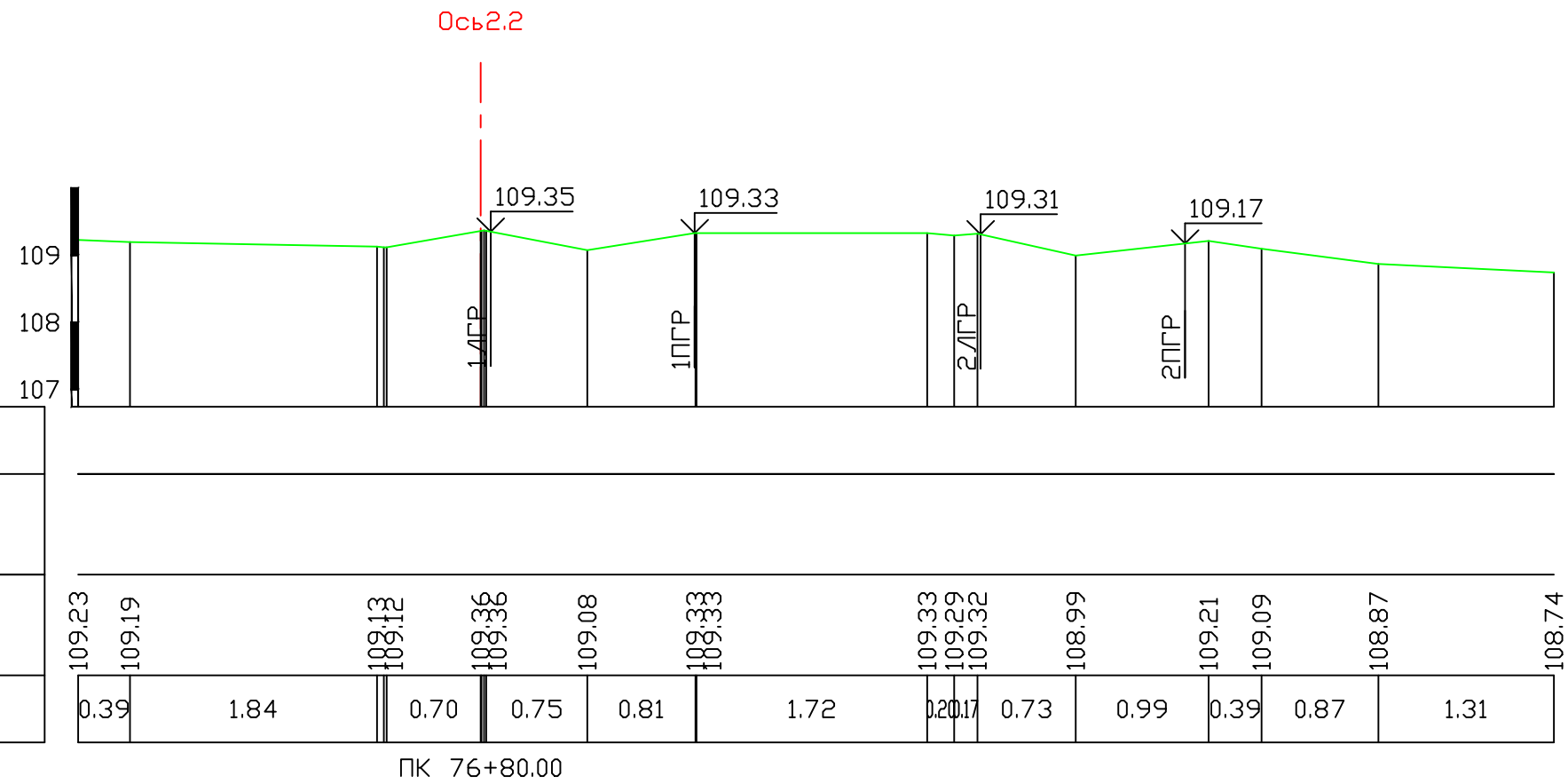


Инв.№: подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№:

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата

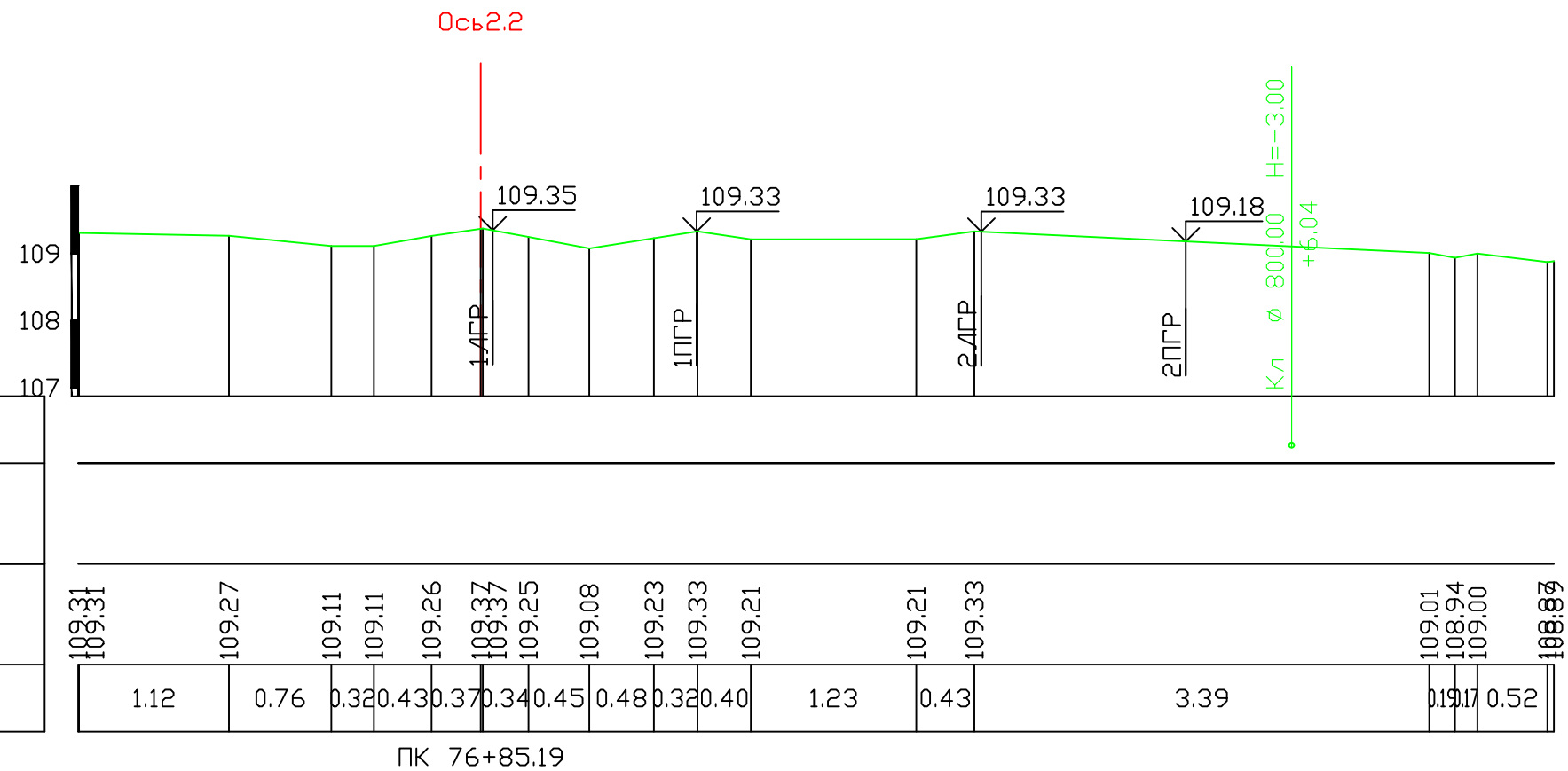
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



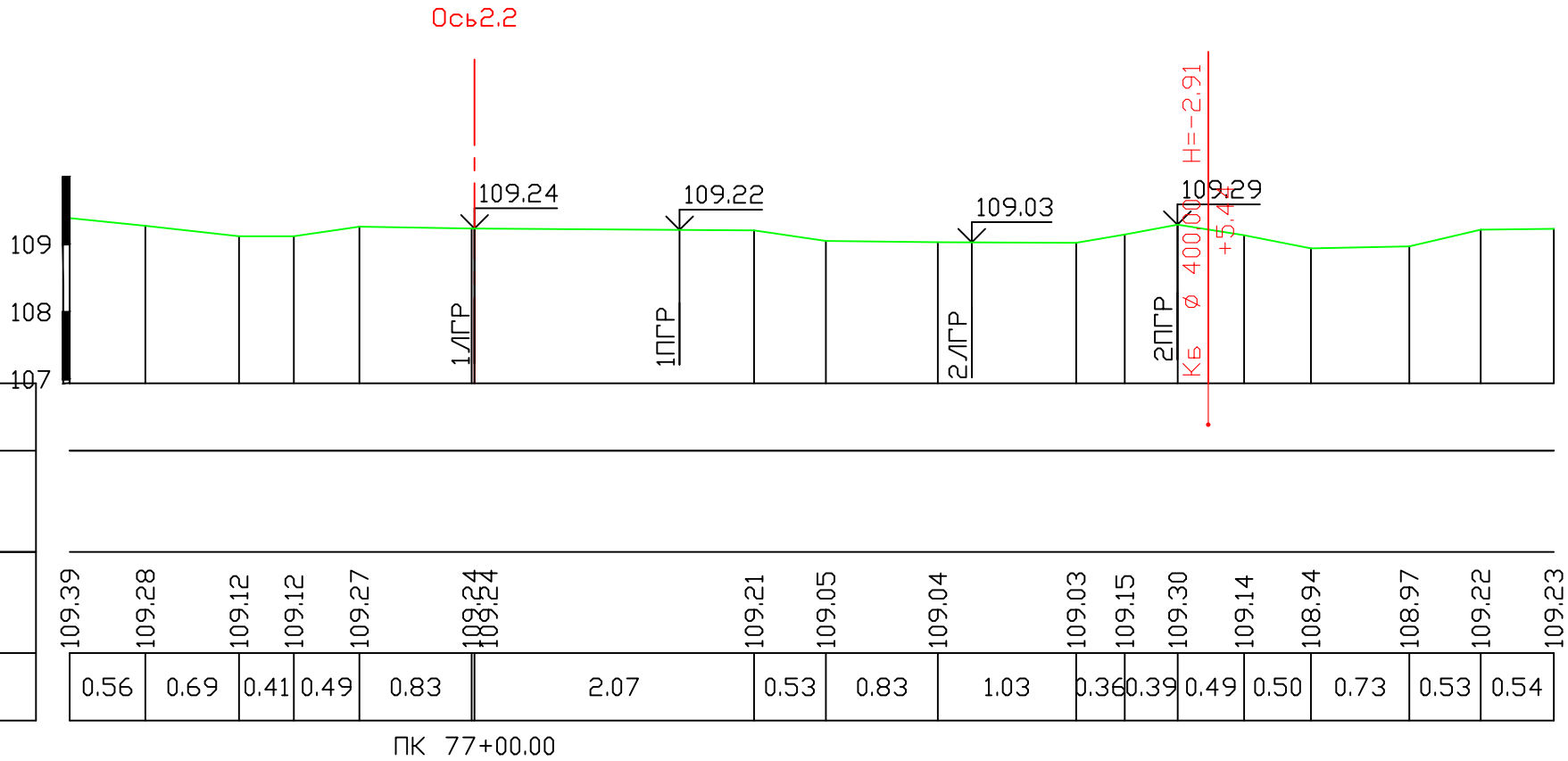
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



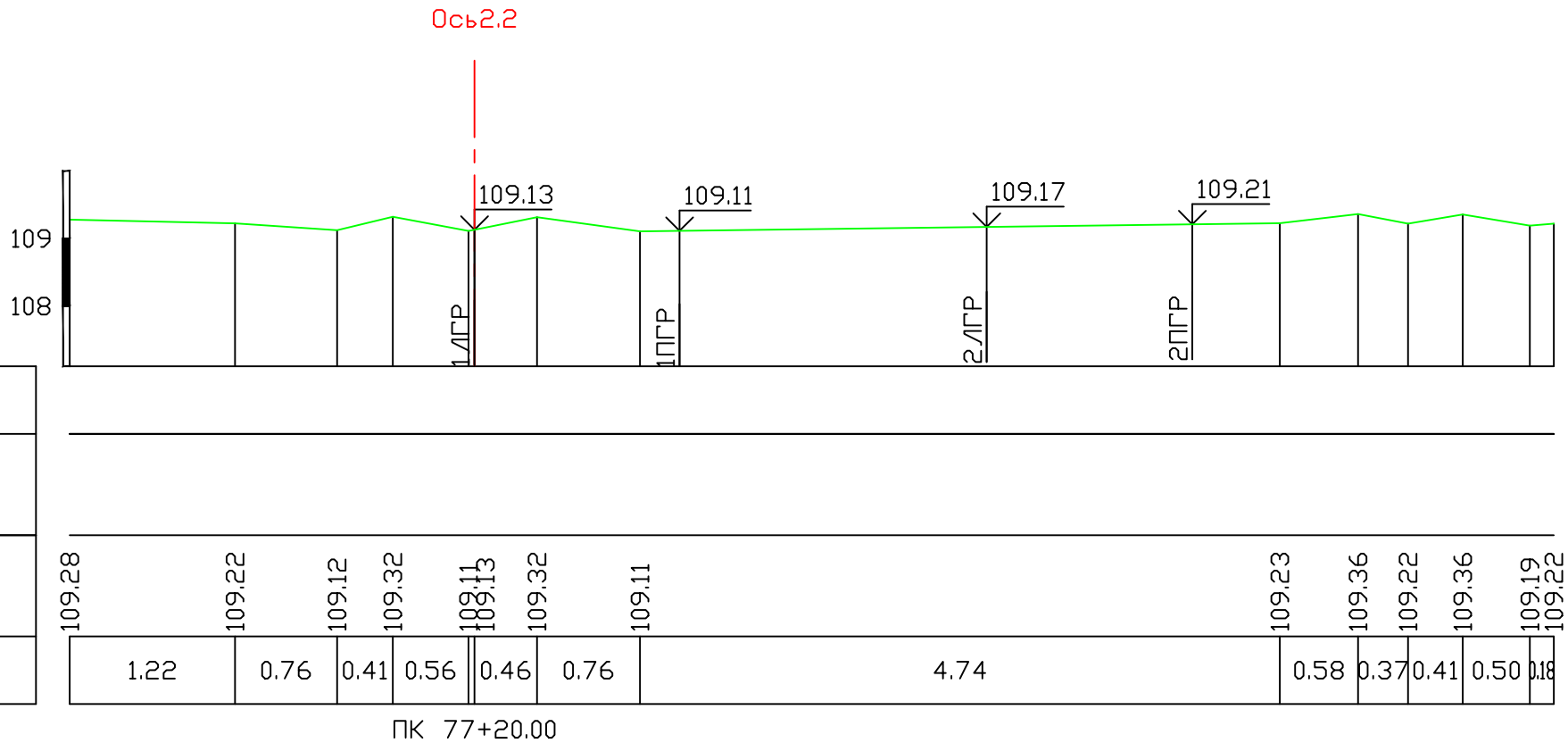
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



Ось 2.2

109.37

109.22

109.31

109.42

109

108

1ПГР

1ПГР

2ЛПР

2ПГР

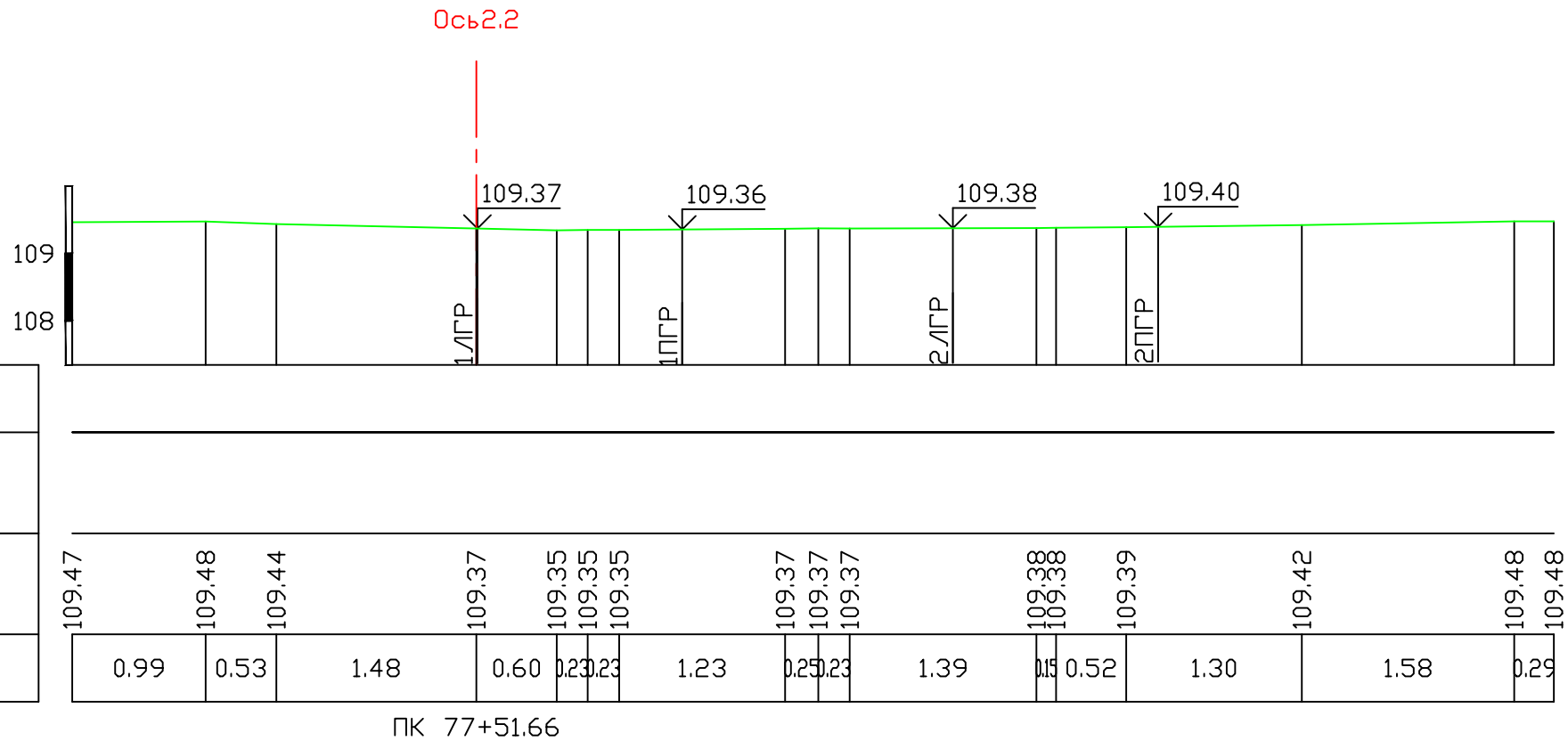
109.23	109.16	109.38	109.19	109.21	109.40	109.20	109.42	109.42	109.02	109.07	109.08
2.25	0.75	0.77	0.64	0.70	0.96	0.93	1.44	1.04	0.53	0.88	

ПК 77+40.00

[illegible]

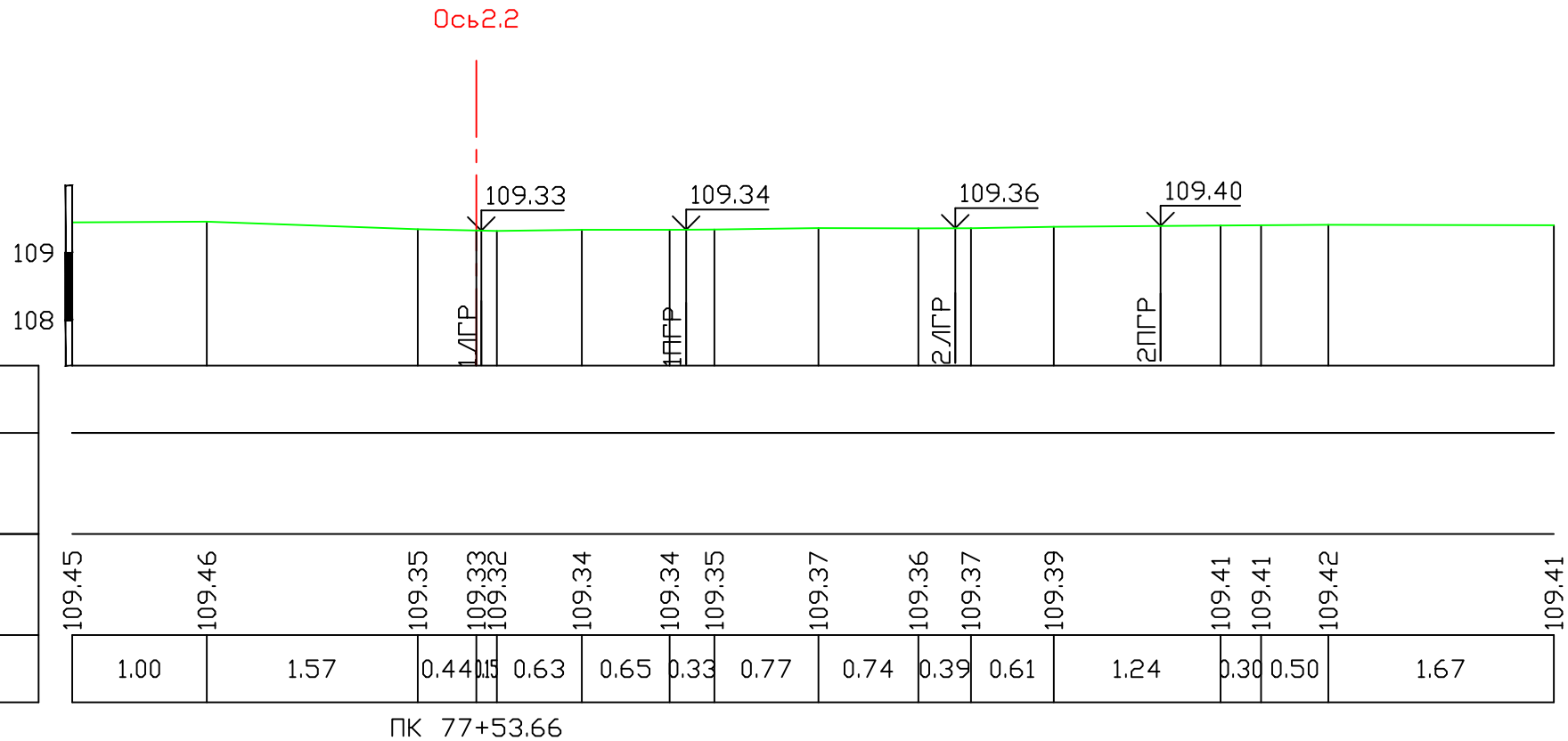
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



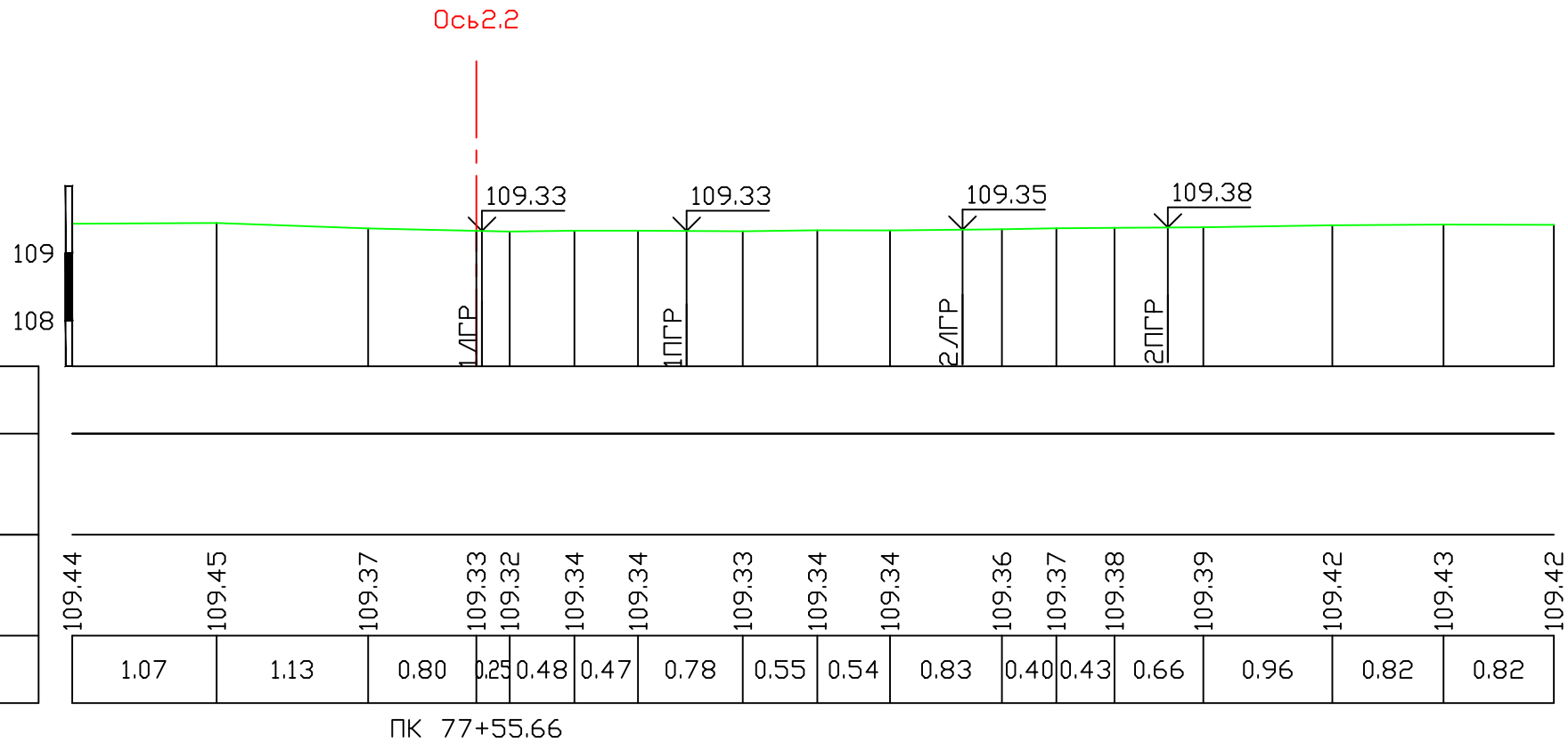
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



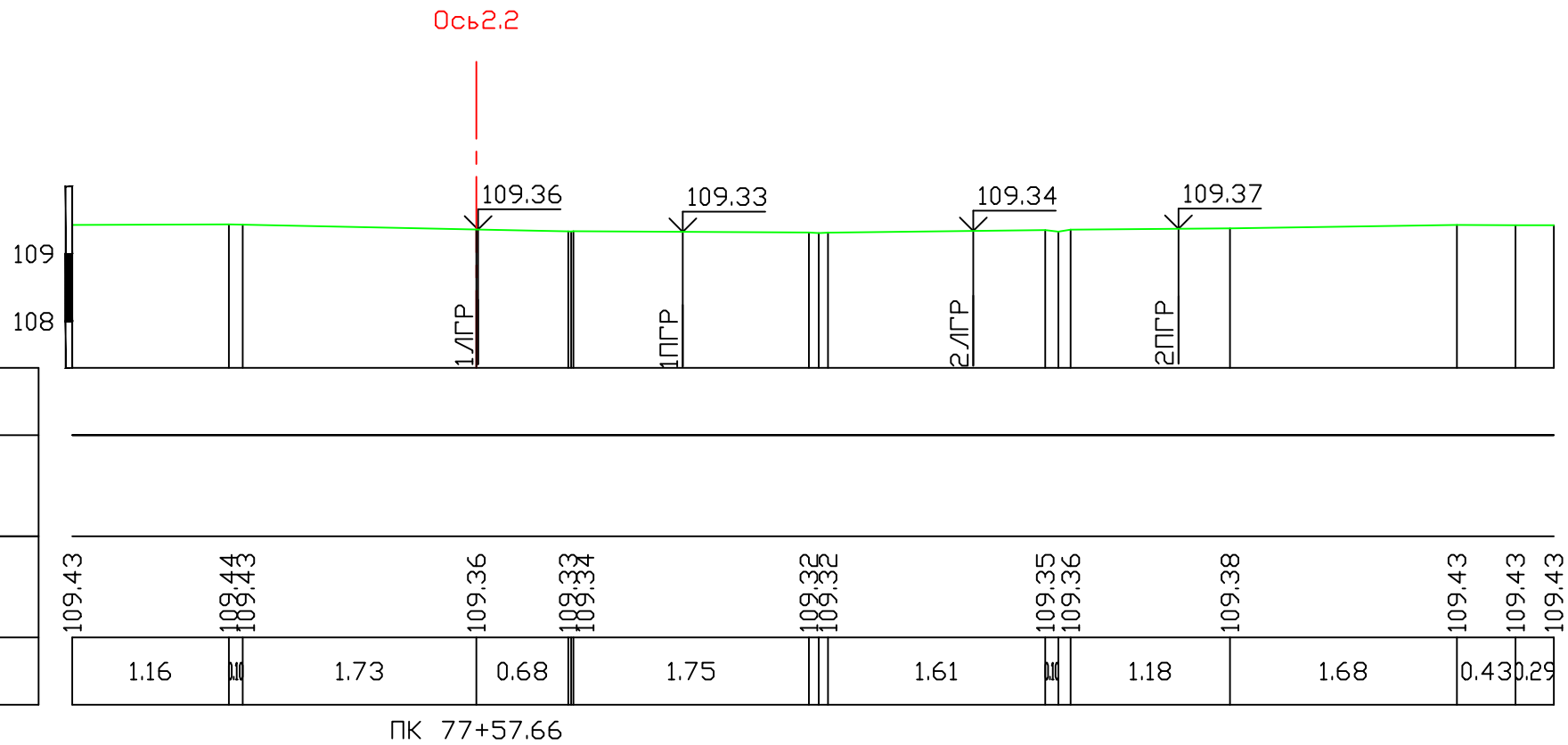
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



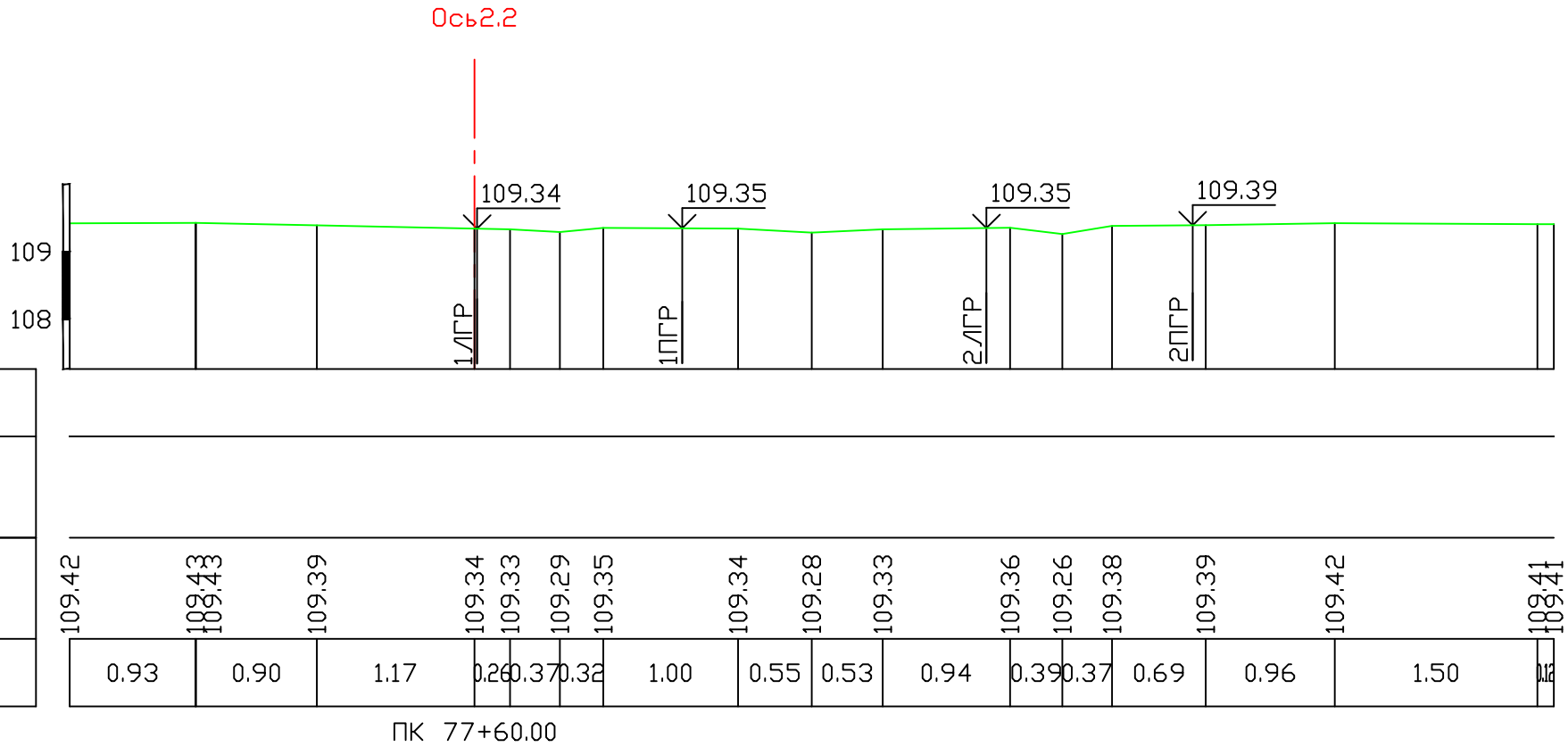
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



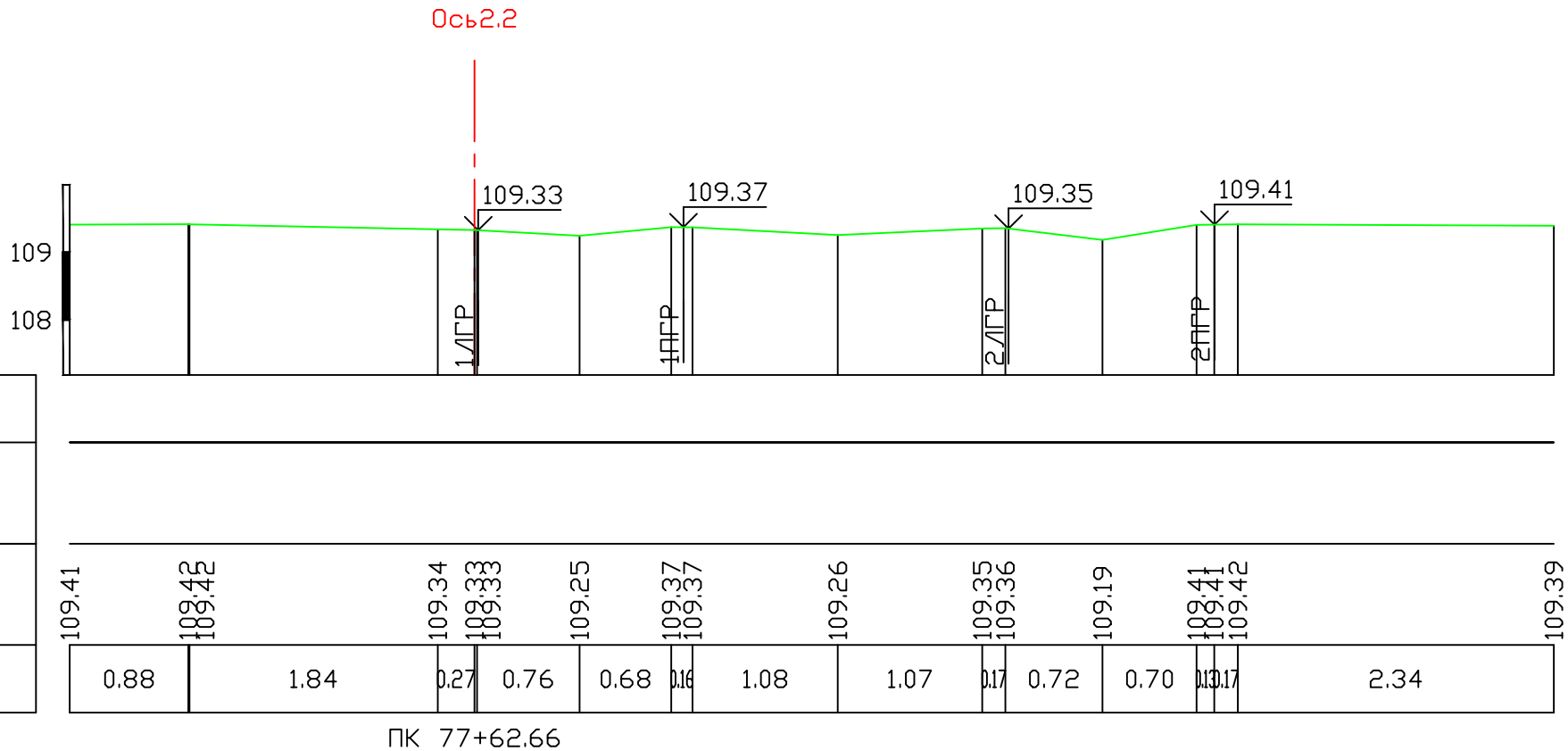
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



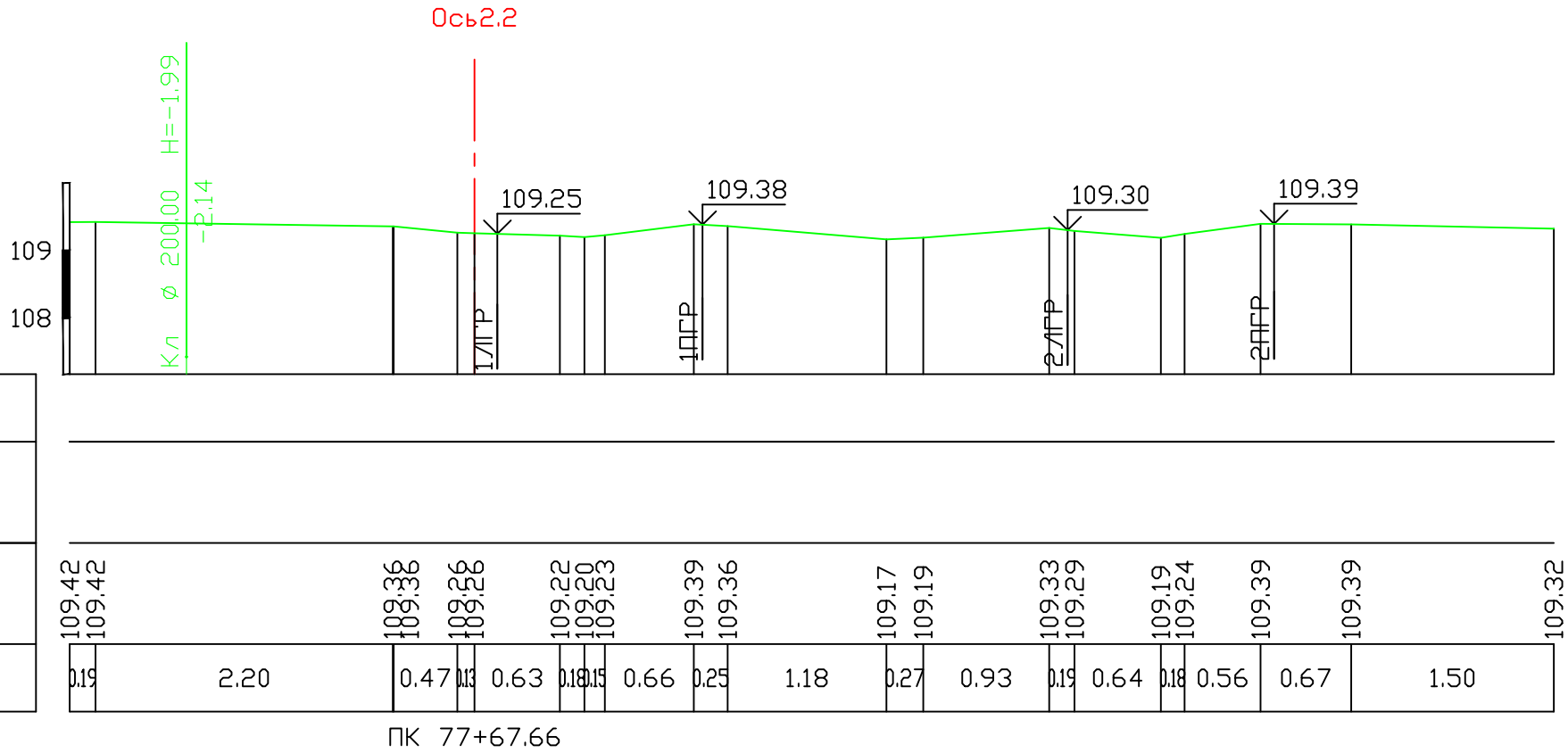
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



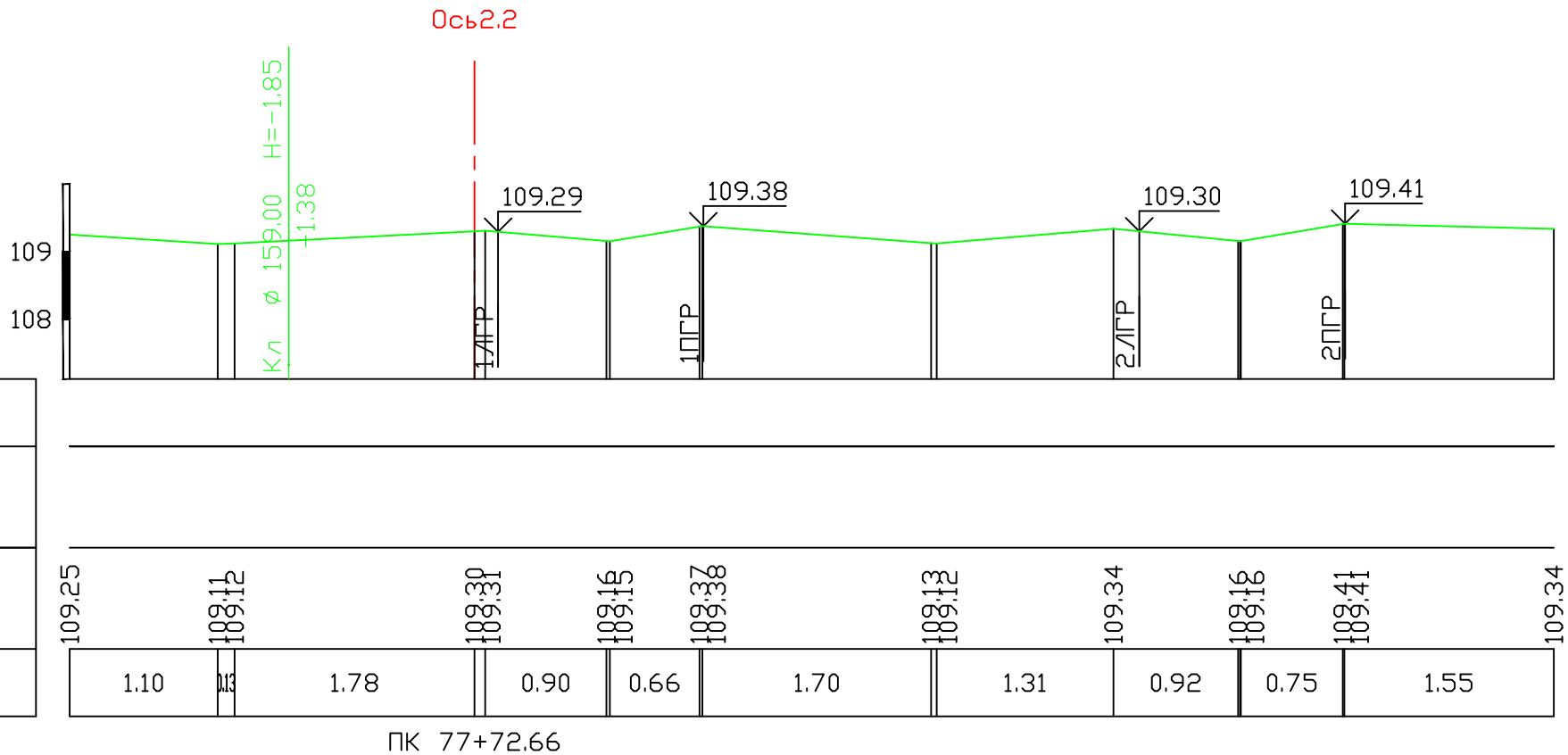
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



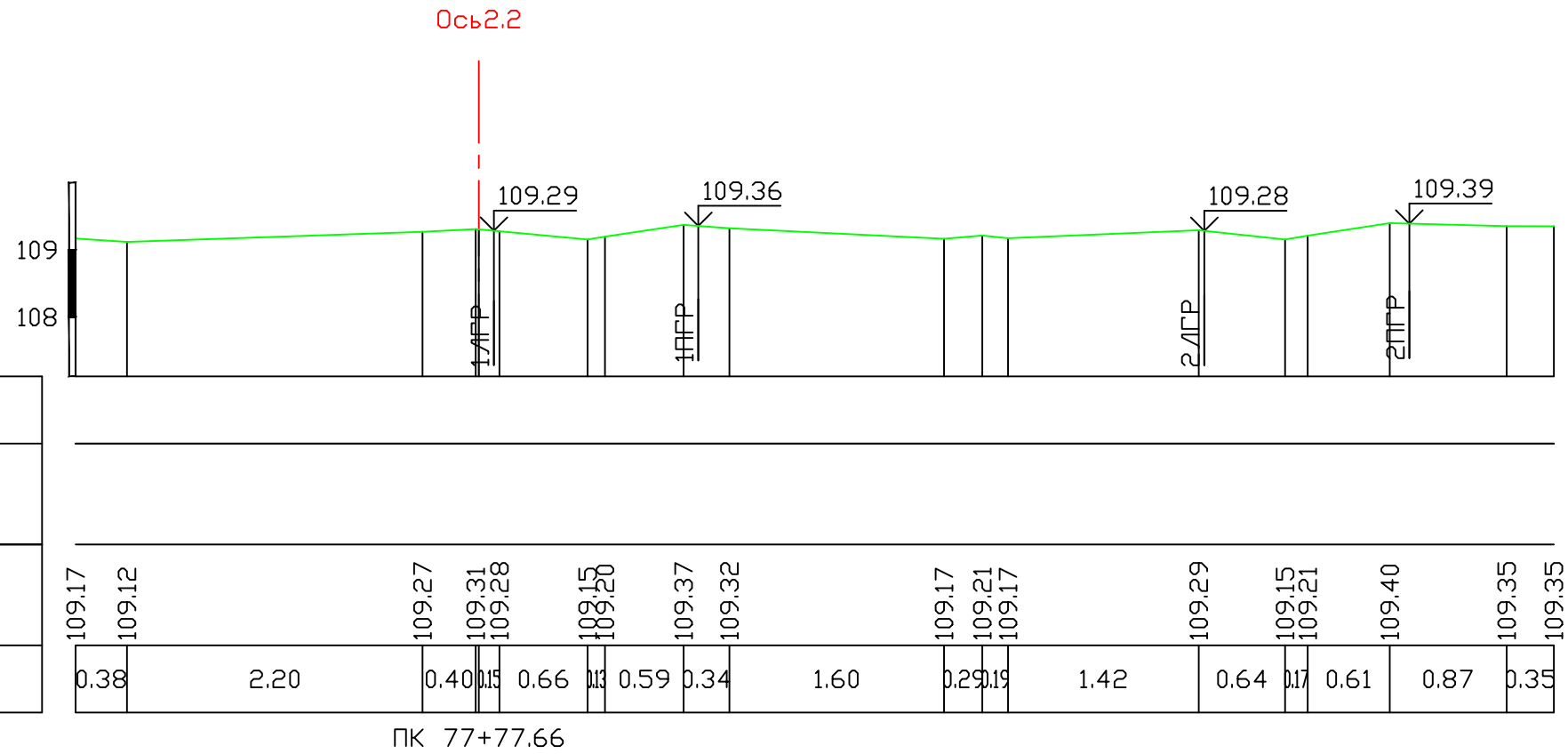
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



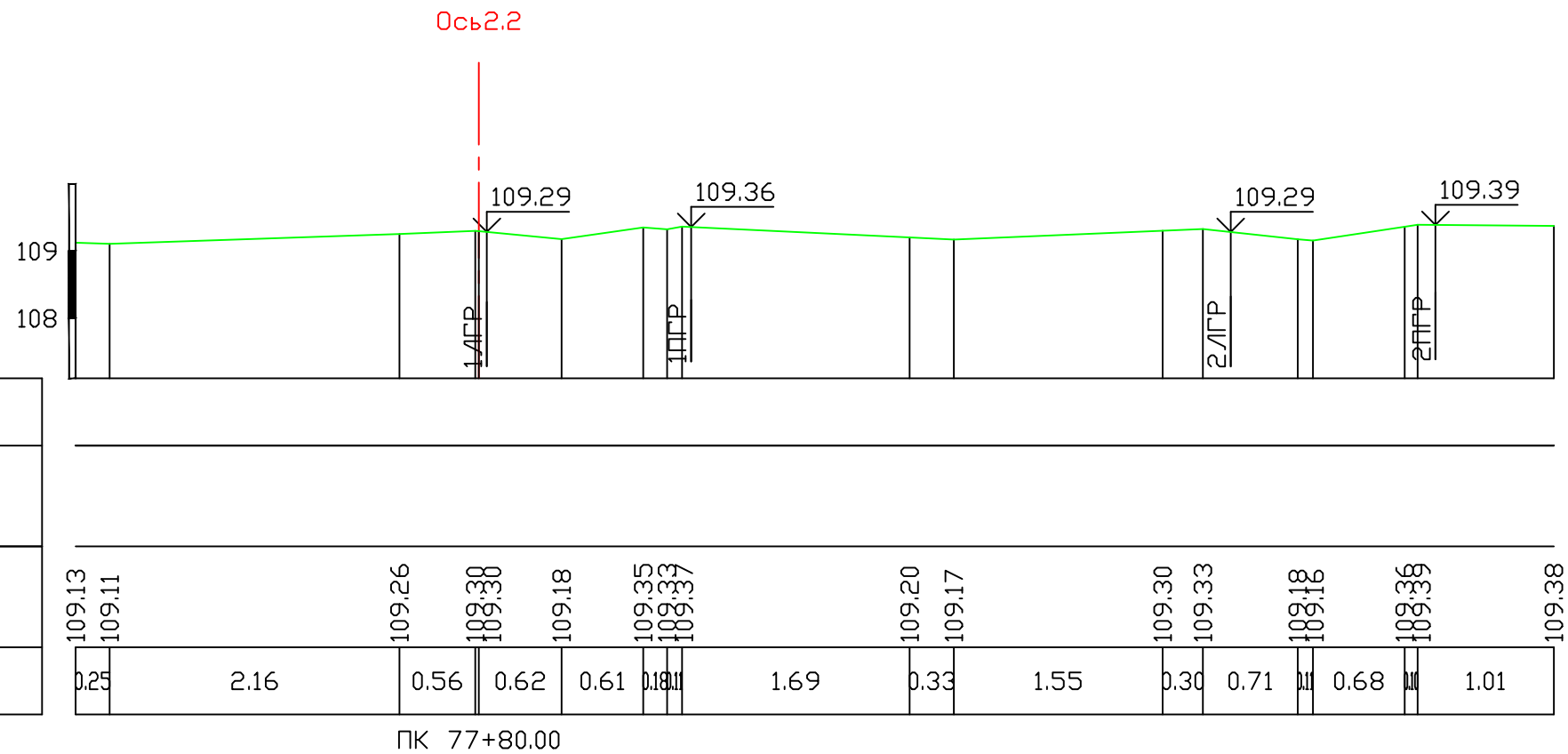
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



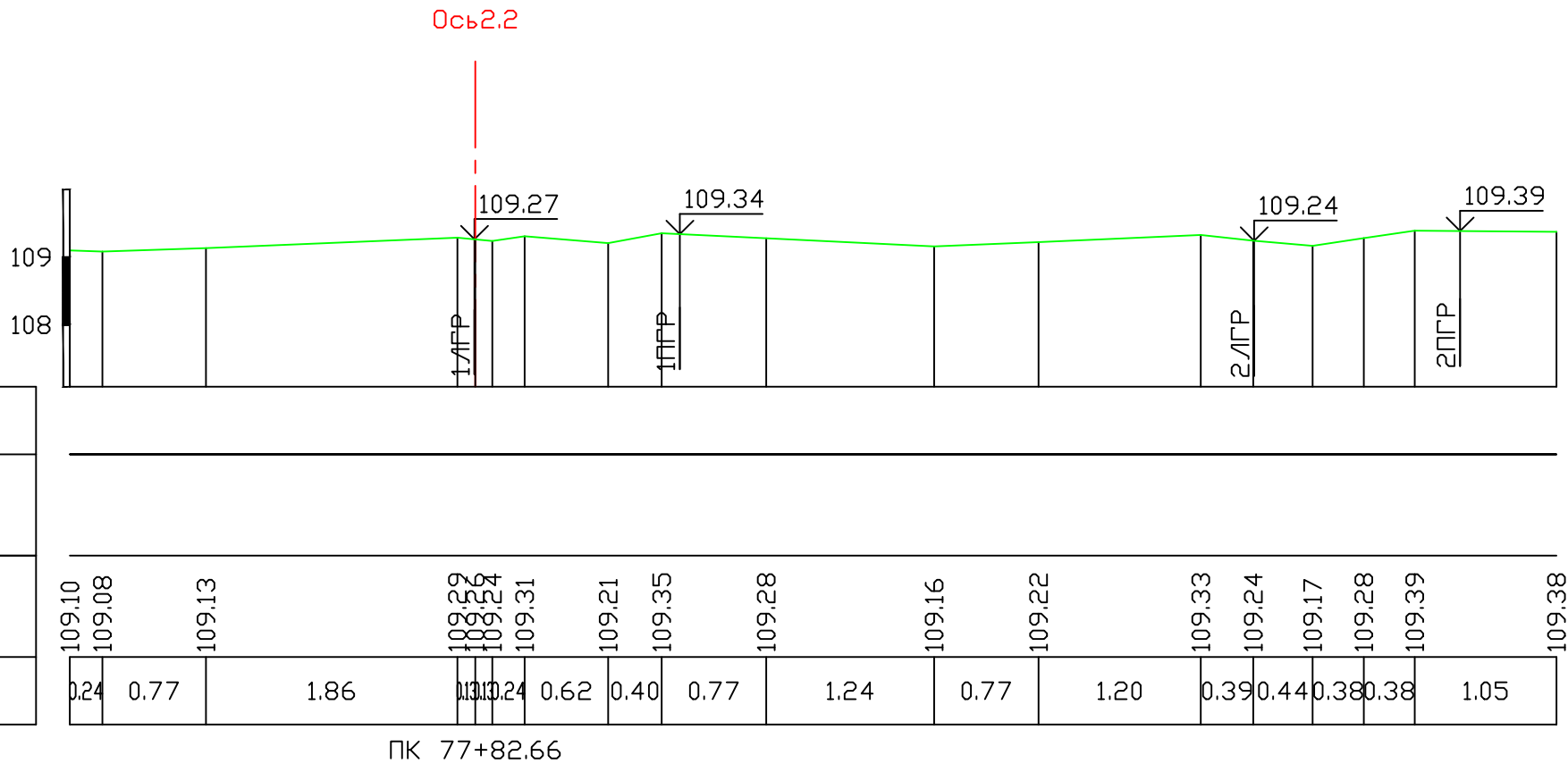
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



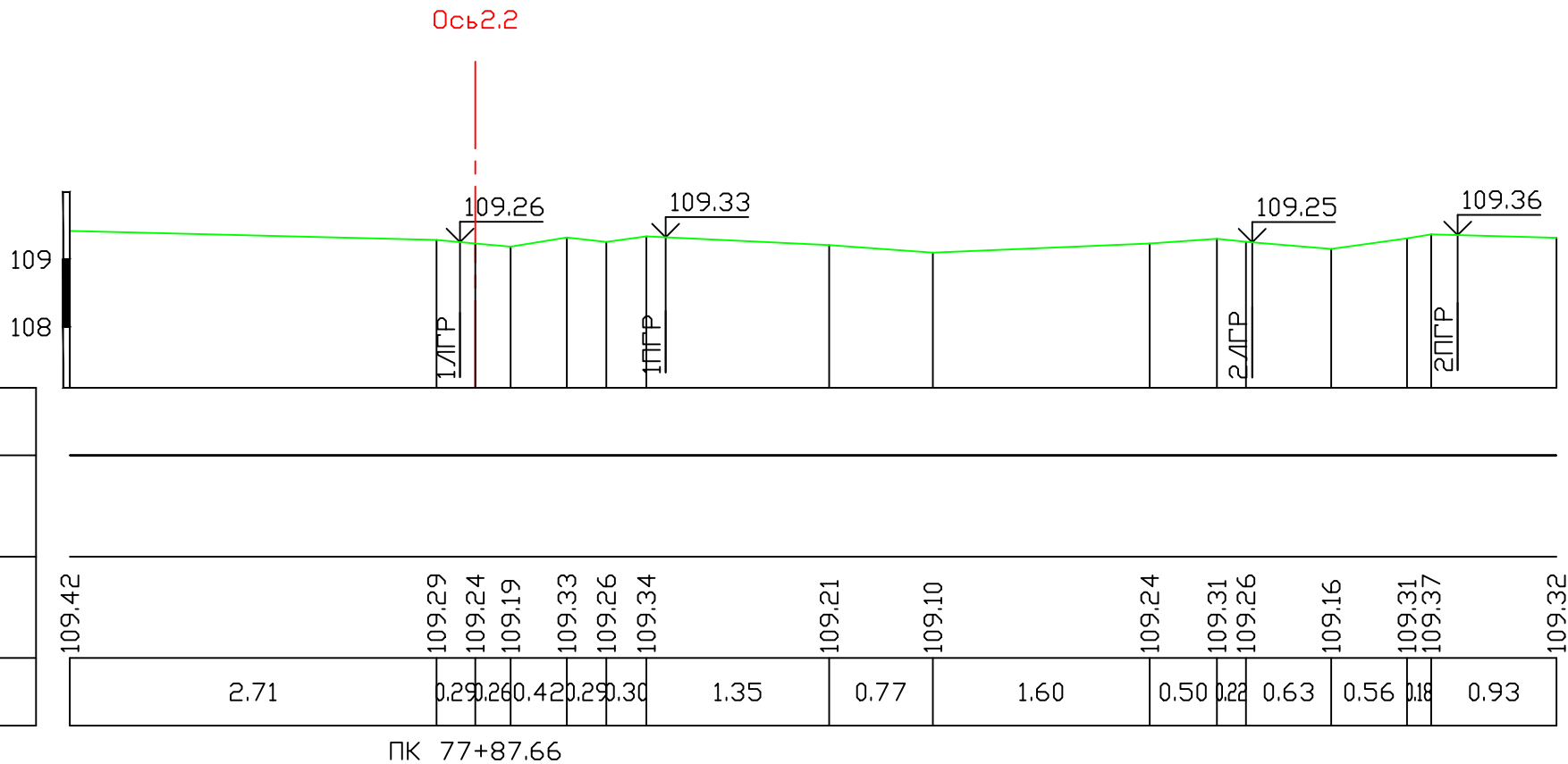
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



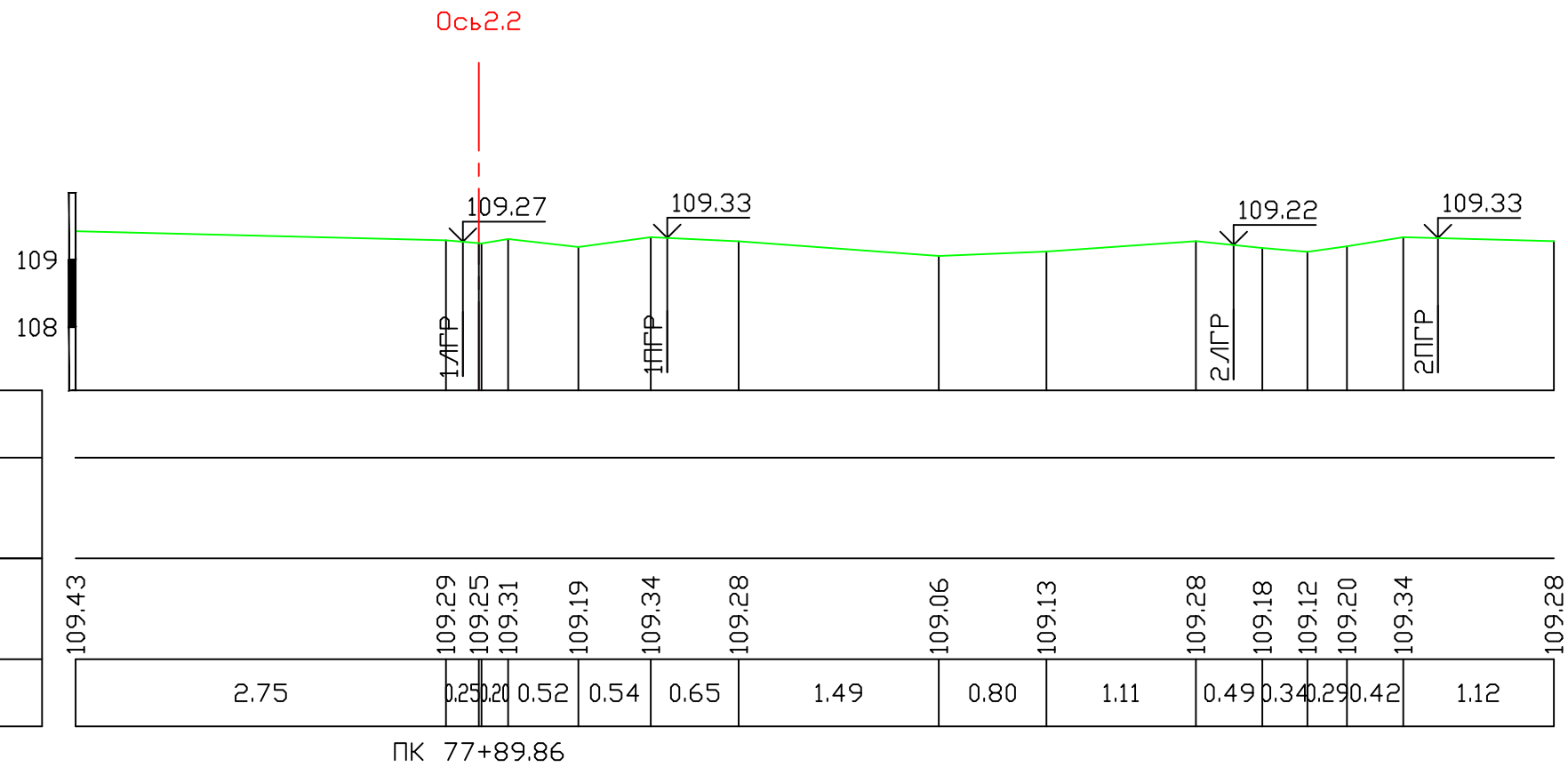
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



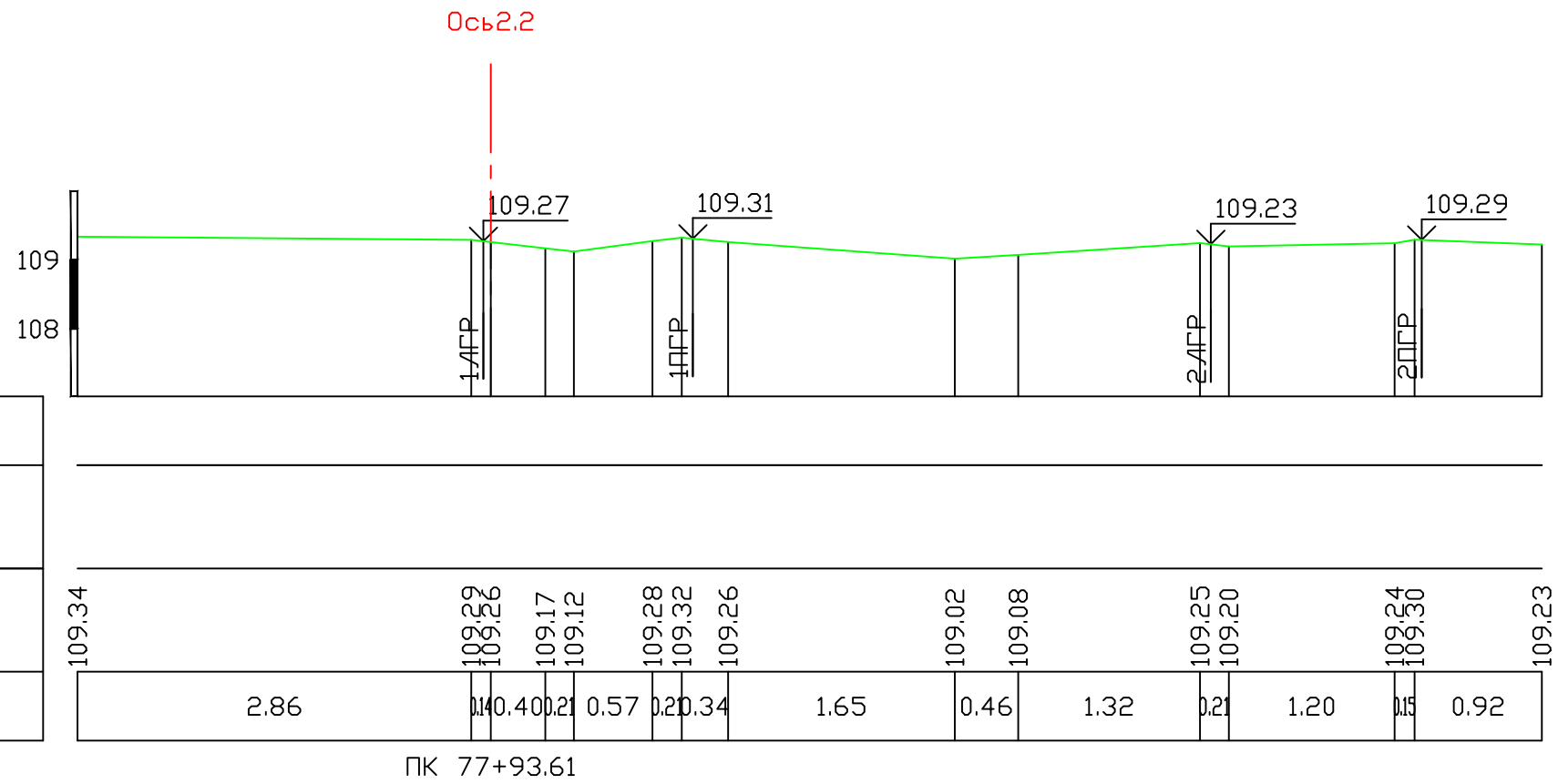
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



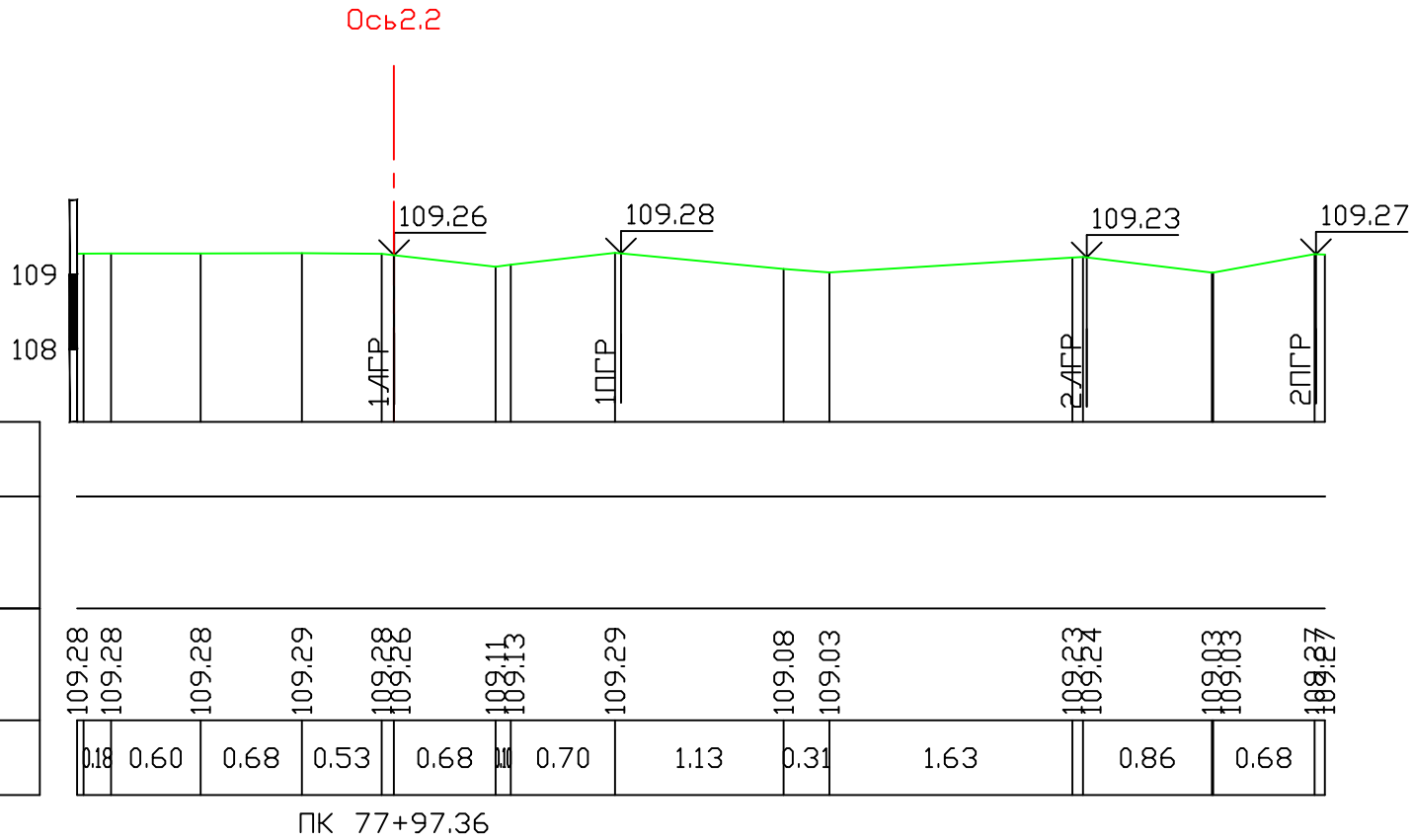
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

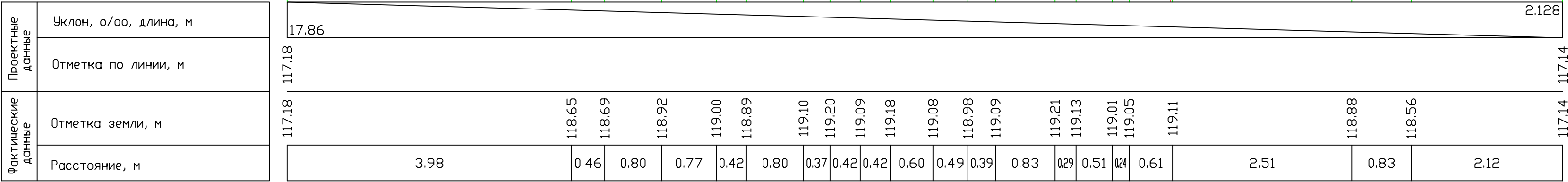


М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали
М 1:100 грунты

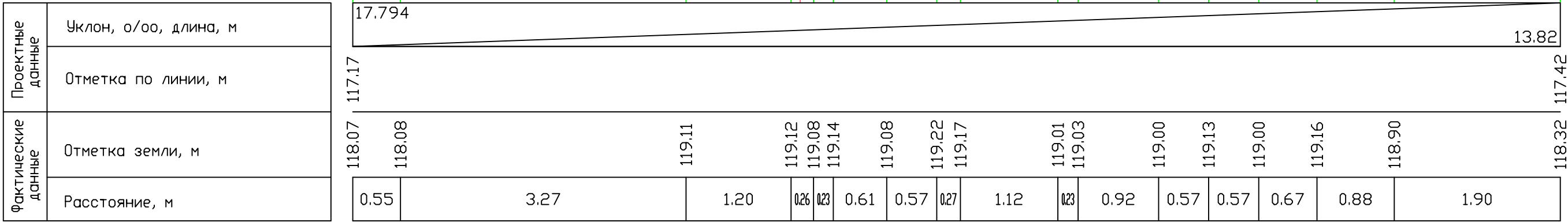
Проектные данные	Расстояние, м
	Отметка, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



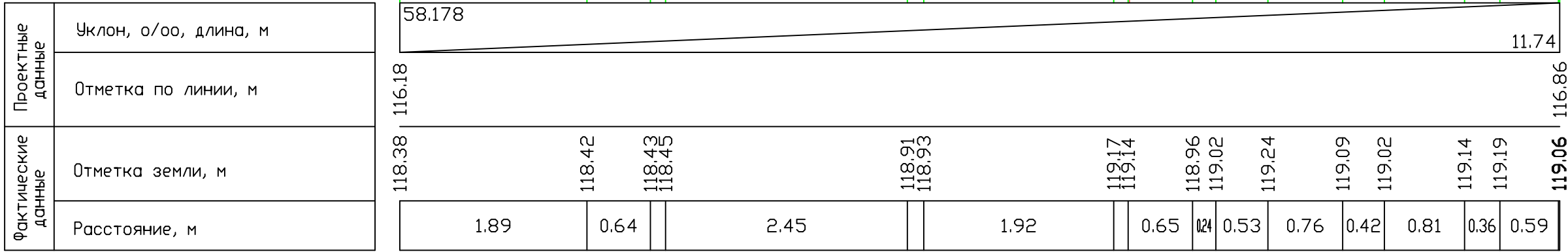
ПК 32+69.01 Трасса под железной дорогой
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали



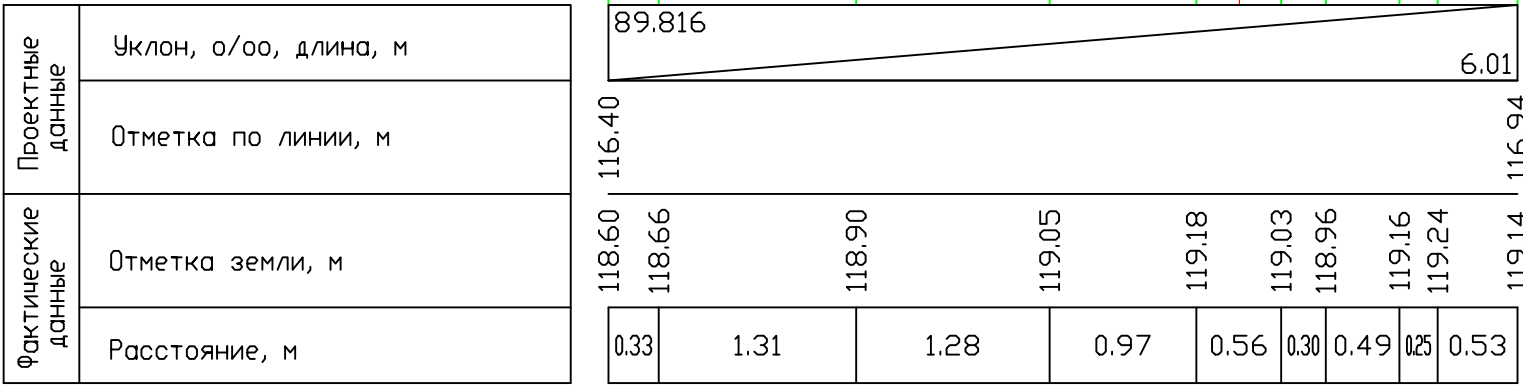
ПК 32+72.62 Линия связи
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали



ПК 3+87.28 Водопровод
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали



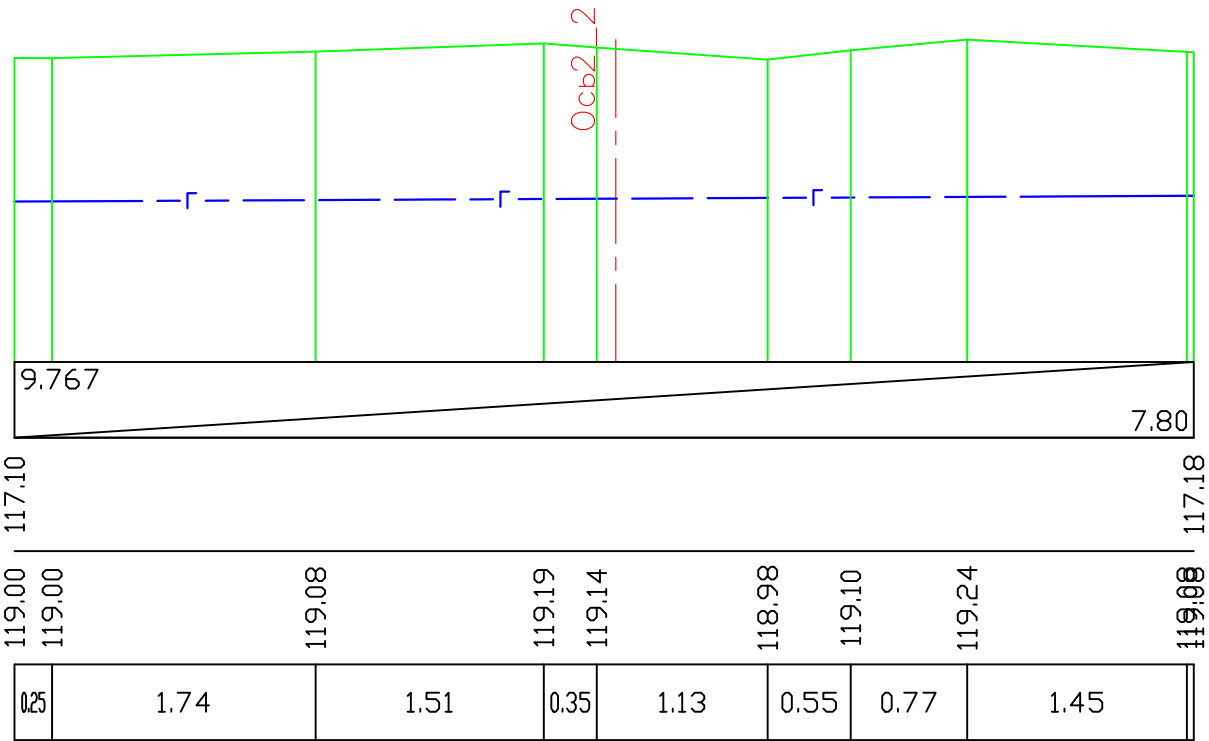
ПК 32+91.04 Водопровод
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали



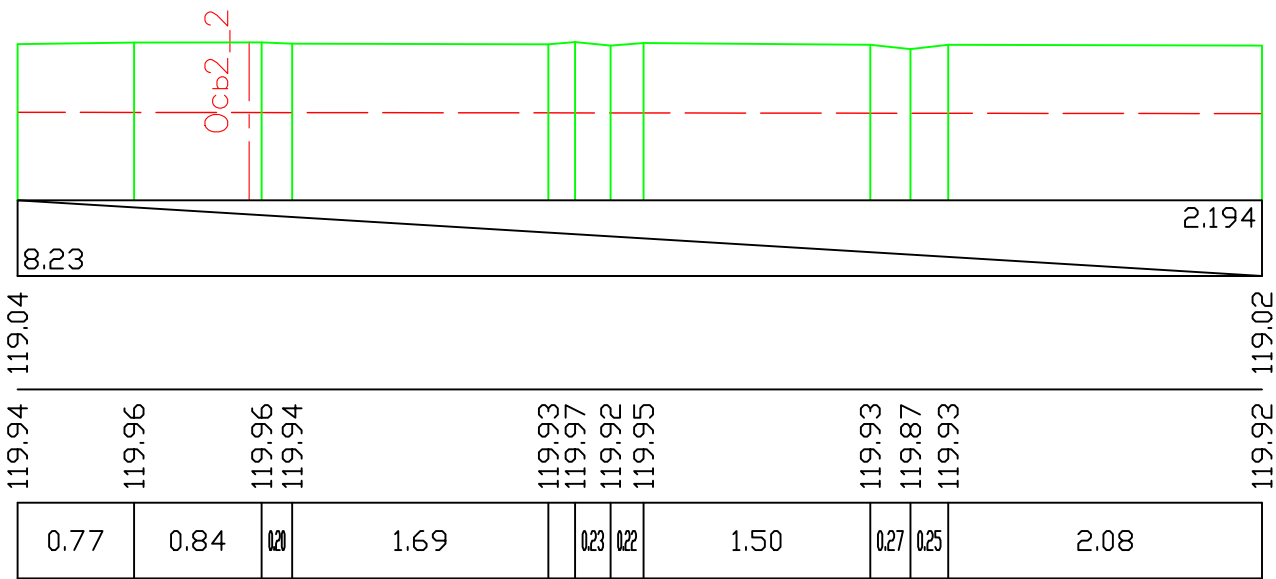
МСК–76–1
Система высот – Балтийская 1977г.

						ЭТП–3722–2.2– ИГДИ					
						Развитие трамвайной инфраструктуры г.Ярославля Этап N 2.2					
Изм.	Кодыч	Лист	Негод	Подпись	Дата	"Реконструкция трамвайных путей в г. Ярославле"		Стадия	Лист	Листов	
Разраб.	Резвых	Резв		02.23				П	1	44	
Проверил	Беспалая	Бесп		02.23		Поперечные сечения по коммуникациям Ось 2.2		ООО "ГЕЛИОМ"			
Н.контроль	Ефимов	Еф		02.23							

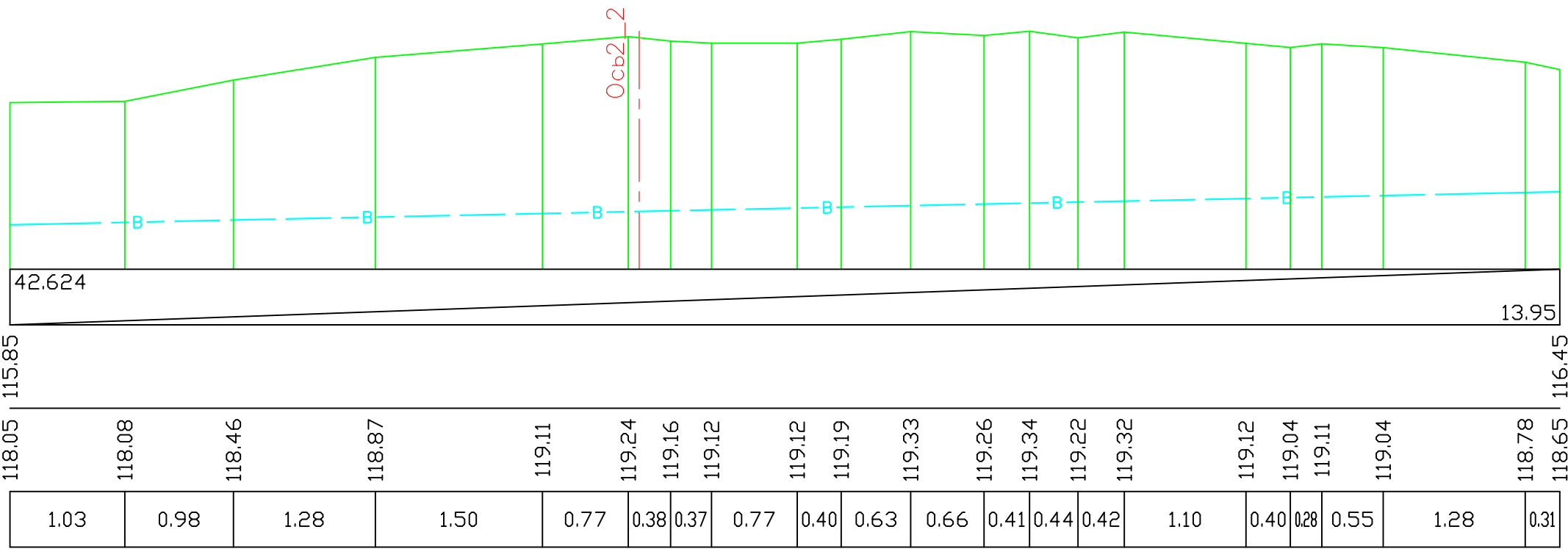
Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м
	Отметка по линии, м
Фактические данные	Отметка земли, м
	Расстояние, м



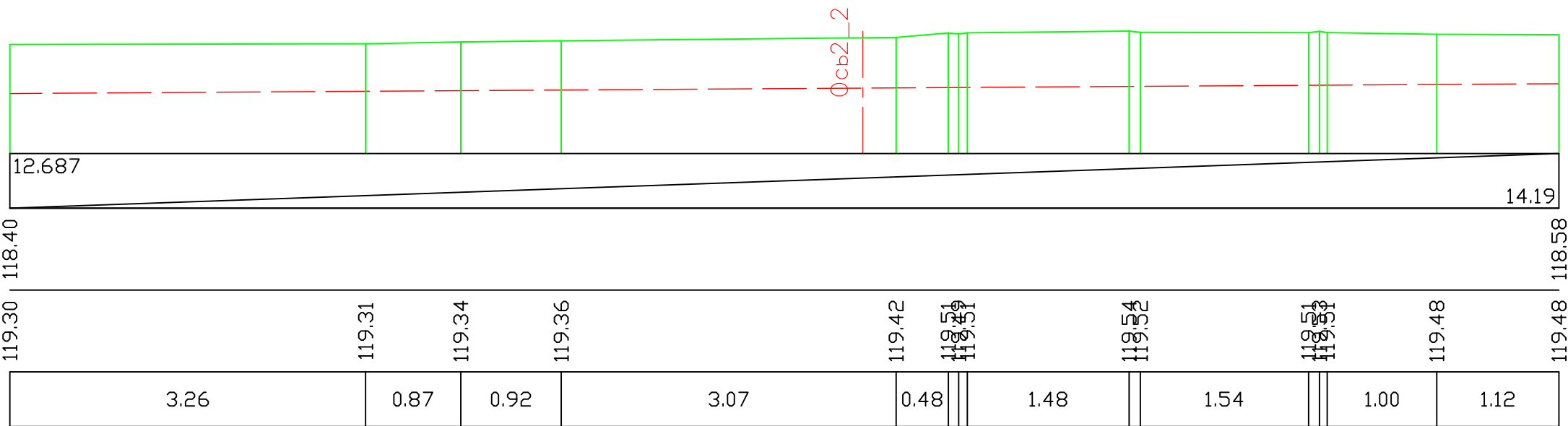
Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м
	Отметка по линии, м
Фактические данные	Отметка земли, м
	Расстояние, м



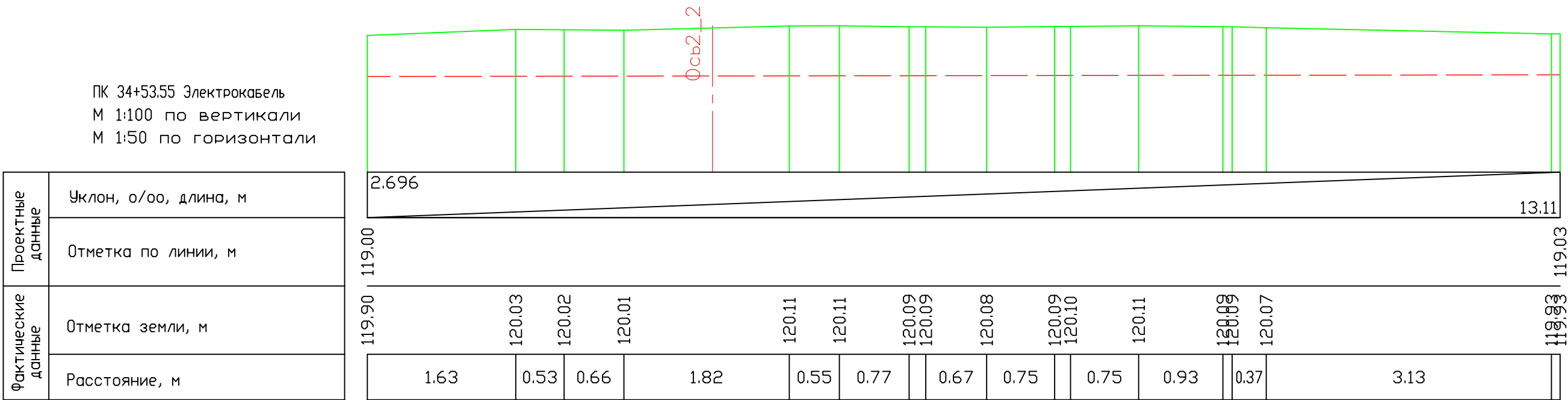
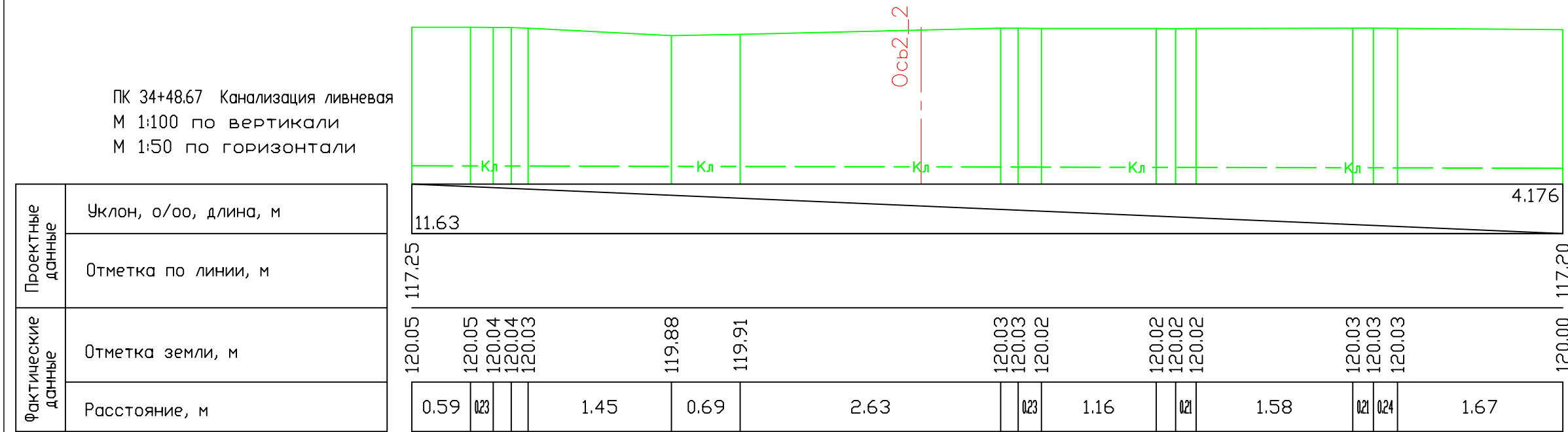
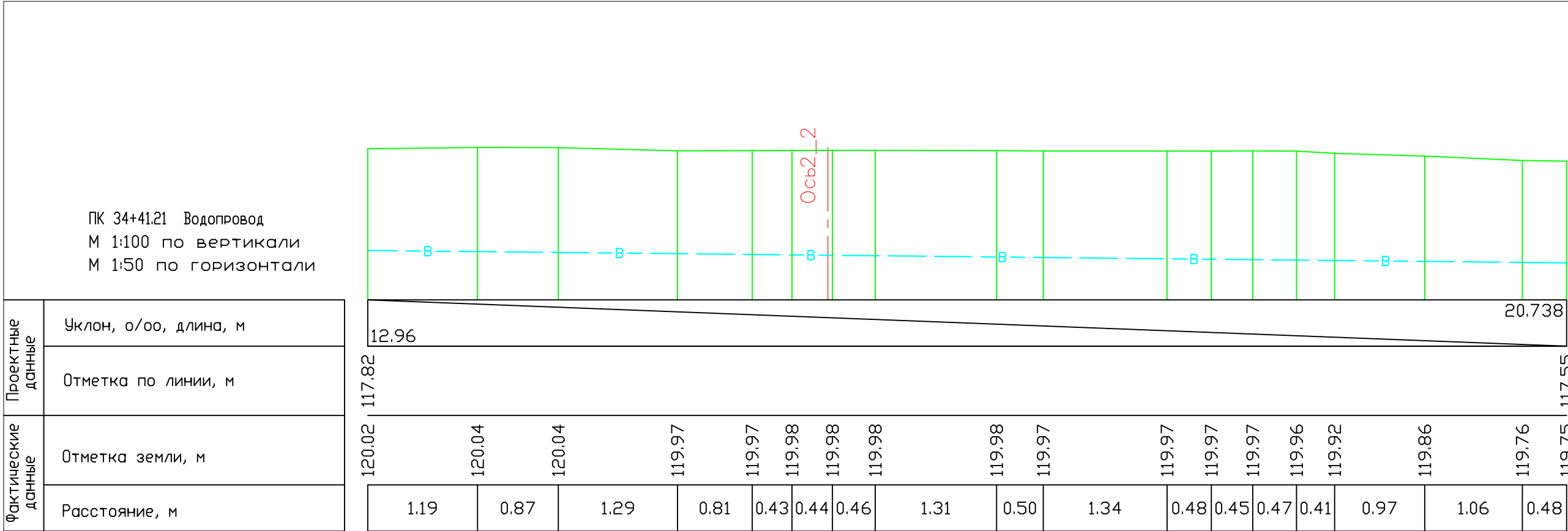
Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м
	Отметка по линии, м
Фактические данные	Отметка земли, м
	Расстояние, м



Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м
	Отметка по линии, м
Фактические данные	Отметка земли, м
	Расстояние, м



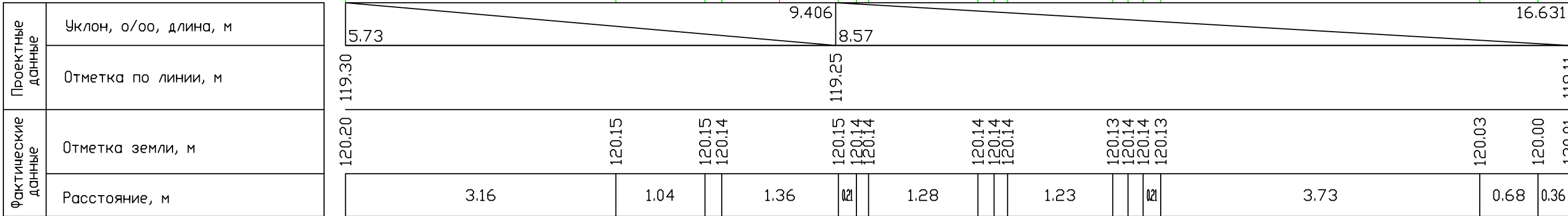
						ЭТП-3722-2.2-ИГДИ			
						Развитие трамвайной инфраструктуры г.Ярославля Этап N 2.2			
Изм.	Кодыч	Лист	Негод	Подпись	Дата				
Разраб.	Резвых			<i>Резв</i>	02.23	"Реконструкция трамвайных путей в г. Ярославле"	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Беспалая			<i>Бесп</i>	02.23		П	2	44
Н. контроль	Ефимов			<i>Еф</i>	02.23	Поперечные сечения по коммуникациям Ось 2.2		ООО "ГЕЛИОМ"	



МСК–76–1
Система высот – Балтийская 1977г.

						ЭТП–3722–2.2– ИГДИ			
						Развитие трамвайной инфраструктуры г.Ярославля Этап N 2.2			
Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	"Реконструкция трамвайных путей в г. Ярославле"	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Резвых	Резв		02.23			П	3	44
Проверил	Беспалая	Бесп		02.23		Поперечные сечения по коммуникациям Ось 2.2	ООО "ГЕЛИОМ"		
Н.контр.оль	Ефимов	Еф		02.23					

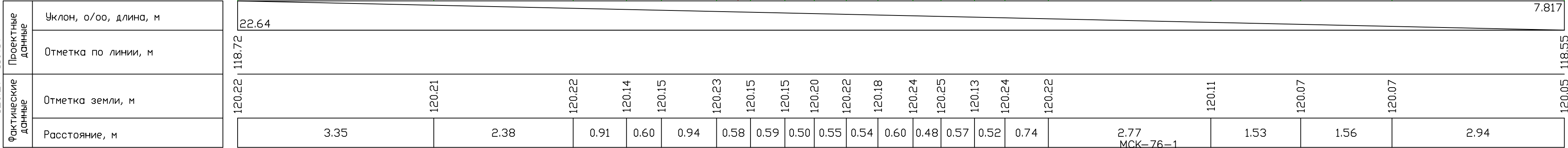
ПК 34+57.12 Электрокабель 2 каб 10кВ
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали



ПК 35+77.84 Электрокабель 2 каб 10кВ
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали



ПК 36+17.55 Газопровод в ст футляре325
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали

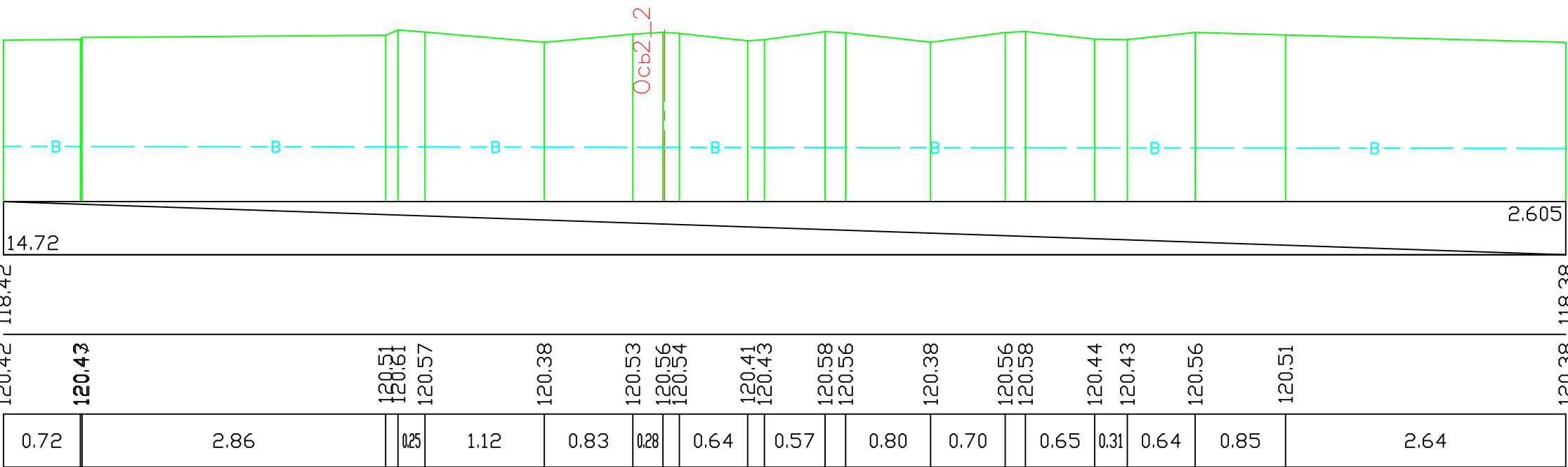
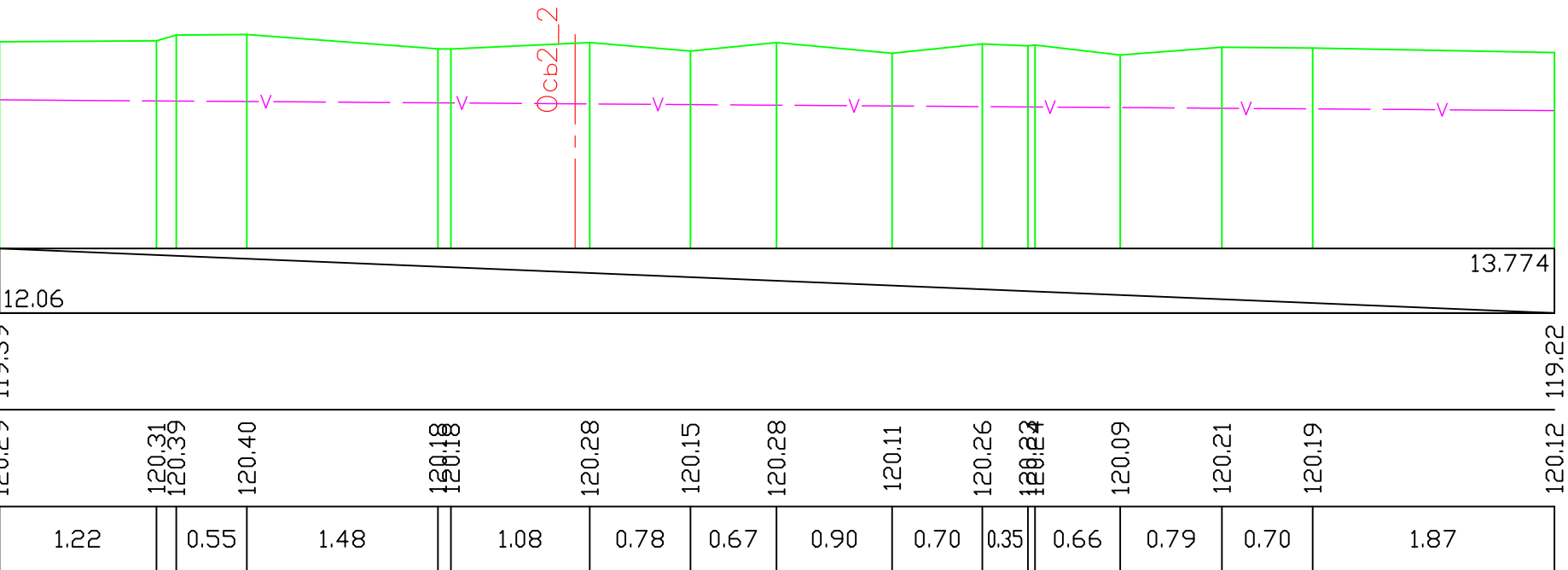
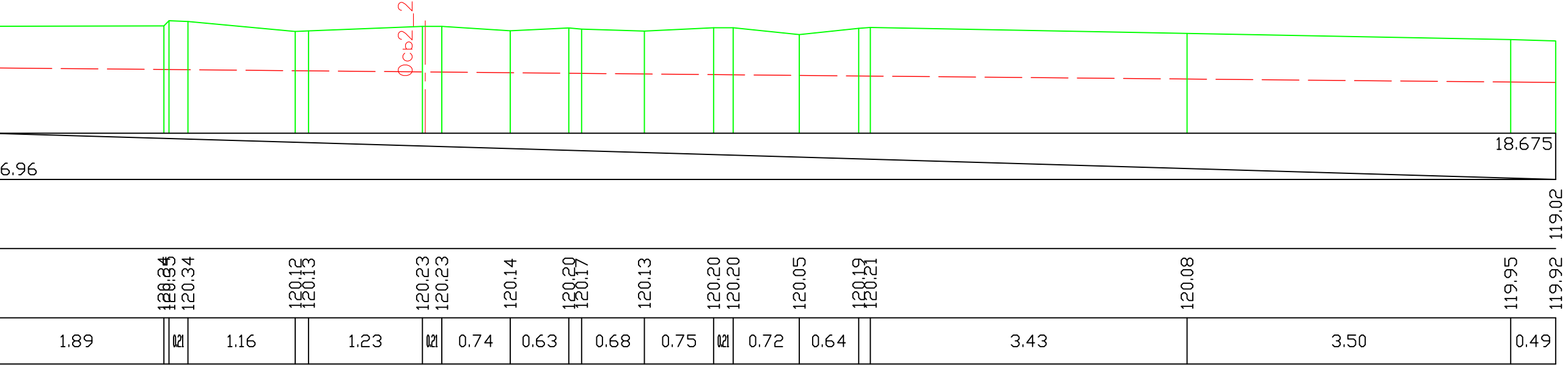


Система высот – Балтийская 1977г.

						ЭТП-3722-2.2- ИГДИ					
						Развитие трамвайной инфраструктуры г.Ярославля Этап N 2.2					
Изм.	Кодыч	Лист	Недок	Подпись	Дата	"Реконструкция трамвайных путей в г. Ярославле"			Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Резвых			<i>Резв</i>	02.23				П	4	44
Проверил	Беспалая			<i>Бесп</i>	02.23	Поперечные сечения по коммуникациям Ось 2.2			ООО "ГЕЛИОМ"		
Н. контроль	Ефимов			<i>Еф</i>	02.23						

Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м	1 119.33 120.23
	Отметка по линии, м	
Фактические данные	Отметка земли, м	
	Расстояние, м	

Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м
	Отметка по линии, м
Фактические данные	Отметка земли, м
	Расстояние, м



МСК-76-1
Система высот — Балтийская 1977г.

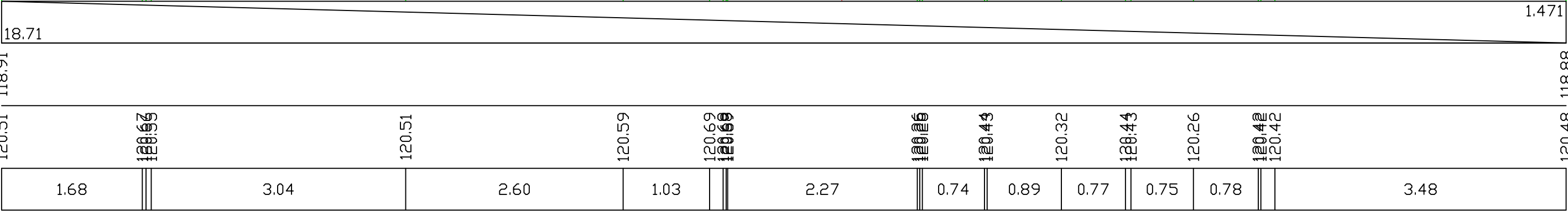
						ЭТП-3722-2.2- ИГДИ				
						Развитие трамвайной инфраструктуры г.Ярославля Этап N 2.2				
Изм.	Кодуч	Лист	Нижок	Подпись	Дата					
Разраб.	Резвых			<i>Резв</i>	02.23	"Реконструкция трамвайных путей в г. Ярославле"		Стария	Лист	Листов
Проверил	Беспалая			<i>Бесп</i>	02.23			П	5	44
Н. контроль	Ефимов			<i>Еф</i>	02.23	Поперечные сечения по коммуникациям Ось 2.2		ООО "ГЕЛИОМ"		

Инв.№ подл.Инв.№

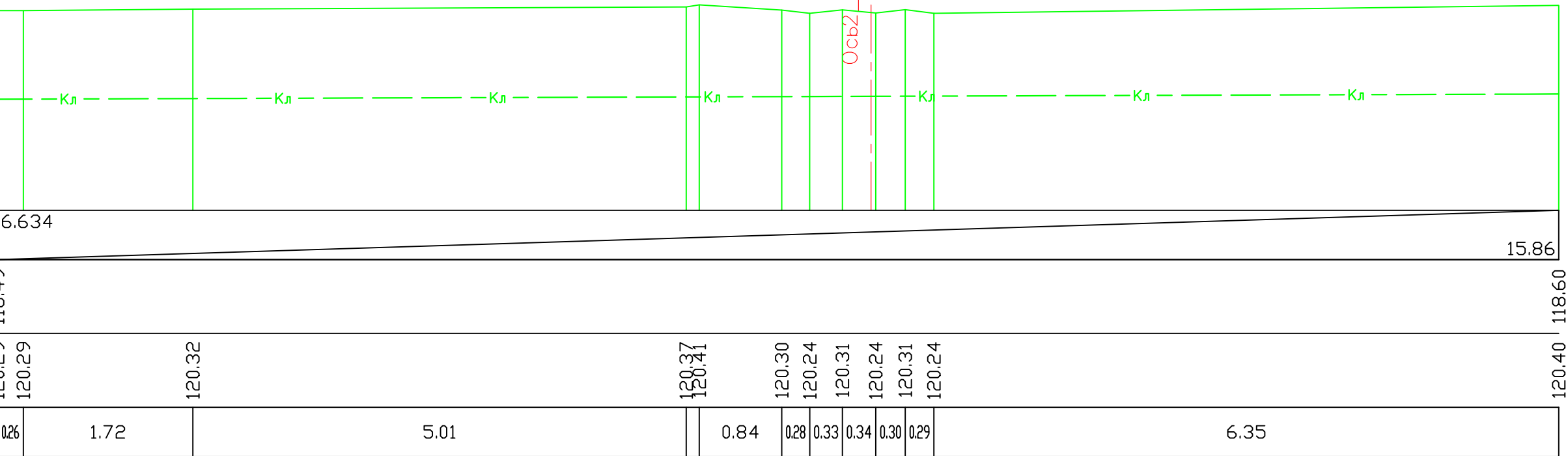
Согласовано

Инв.№ подл.Инв.№

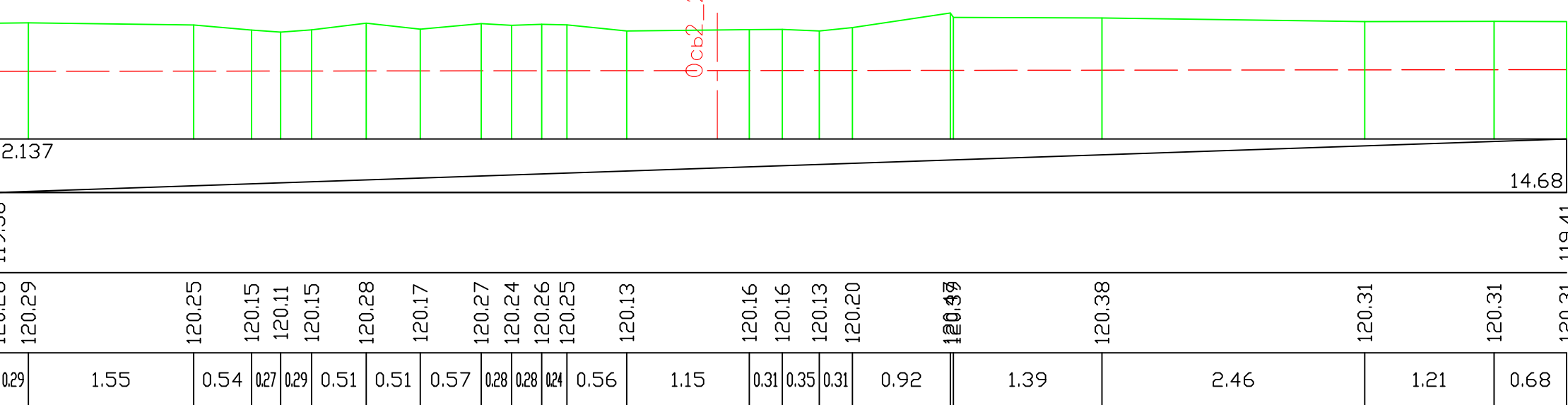
Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м
	Отметка по линии, м
Фактические данные	Отметка земли, м
	Расстояние, м



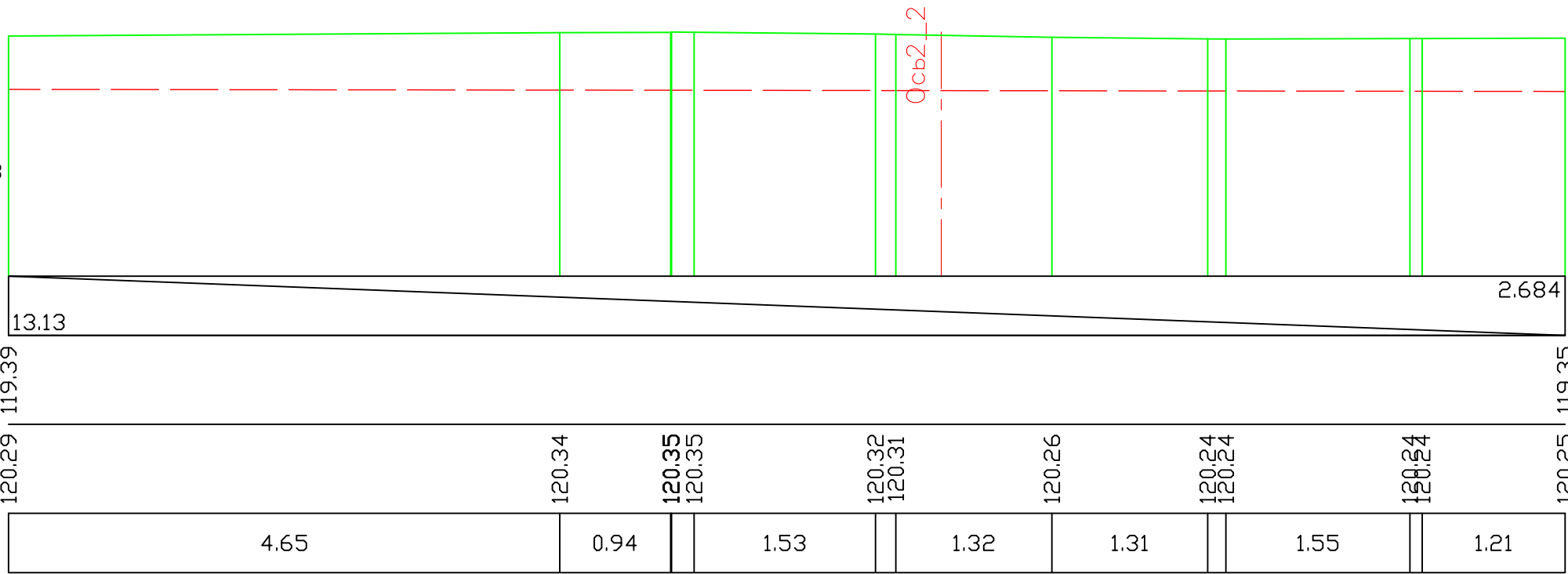
Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м
	Отметка по линии, м
Фактические данные	Отметка земли, м
	Расстояние, м



Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м
	Отметка по линии, м
Фактические данные	Отметка земли, м
	Расстояние, м



Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м
	Отметка по линии, м
Фактические данные	Отметка земли, м
	Расстояние, м



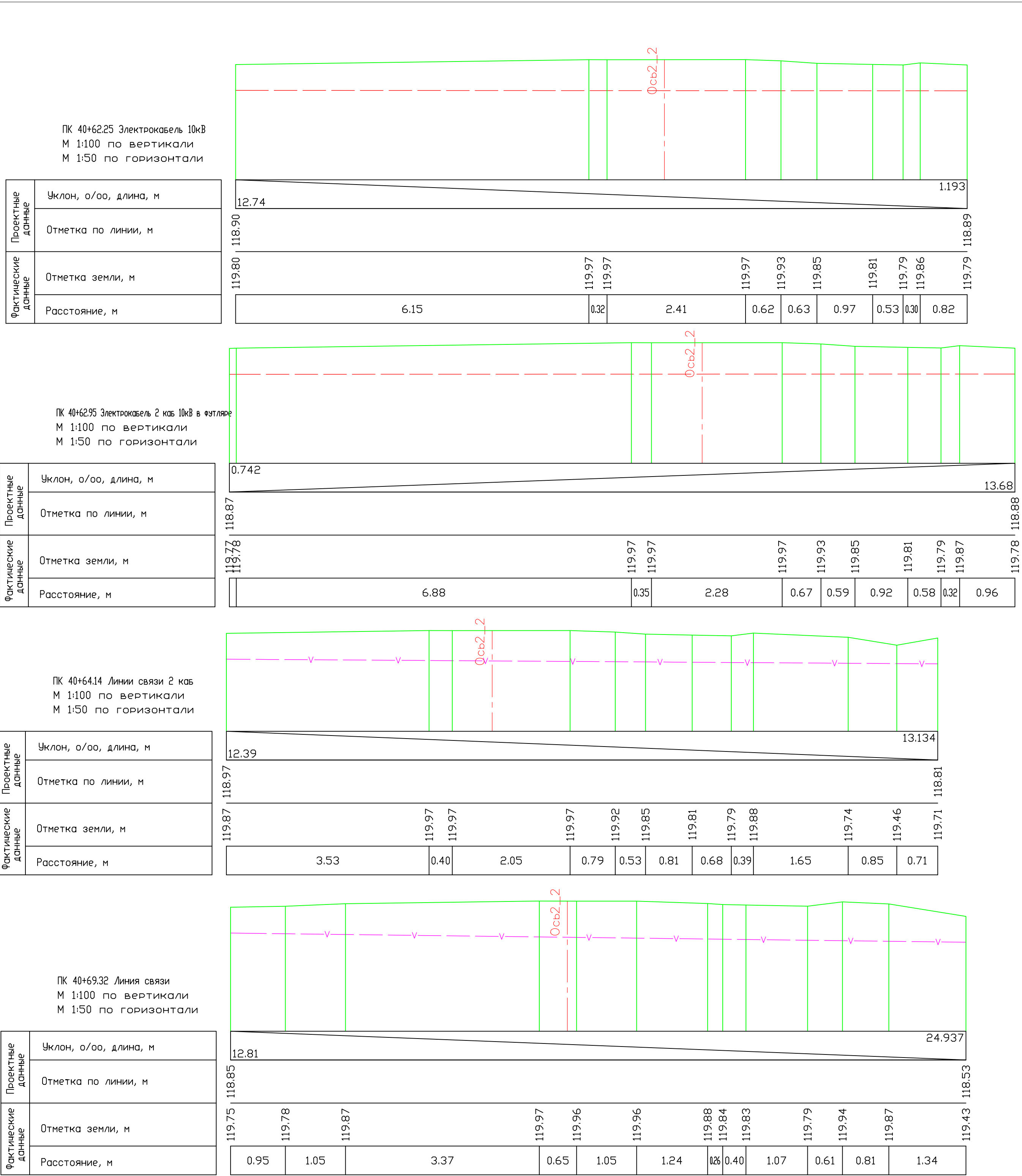
МСК–76–1
Система высот – Балтийская 1977г.

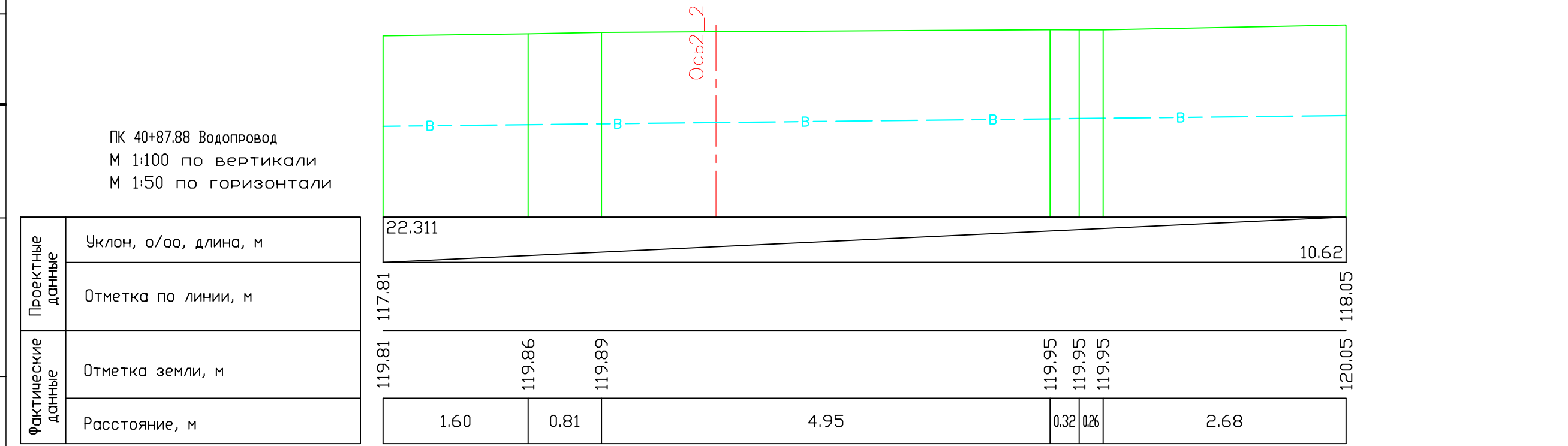
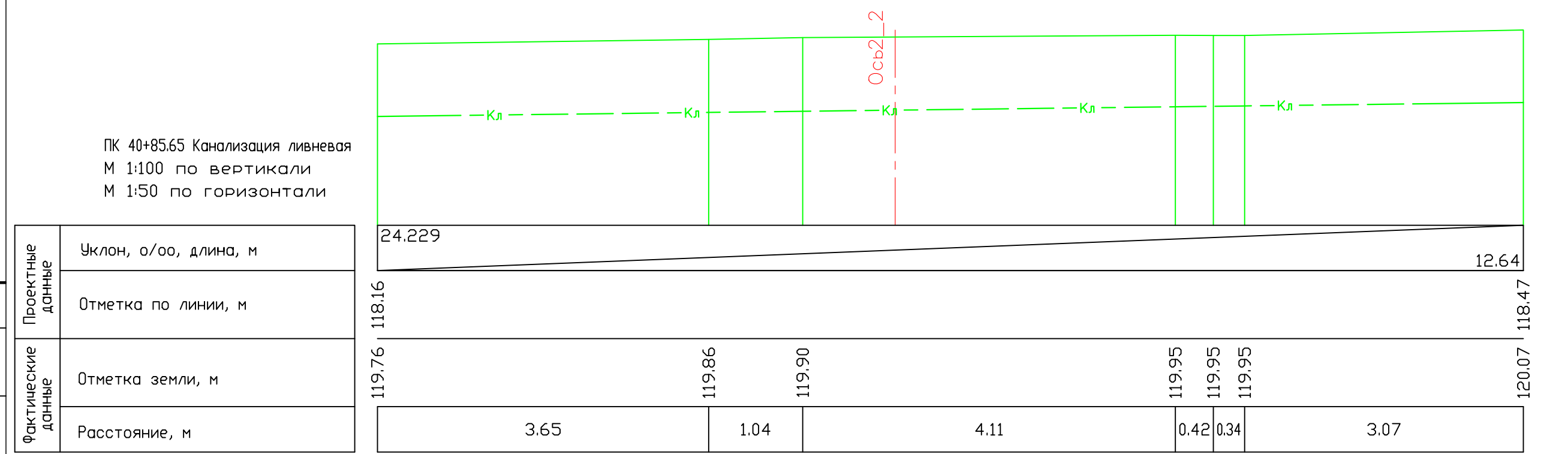
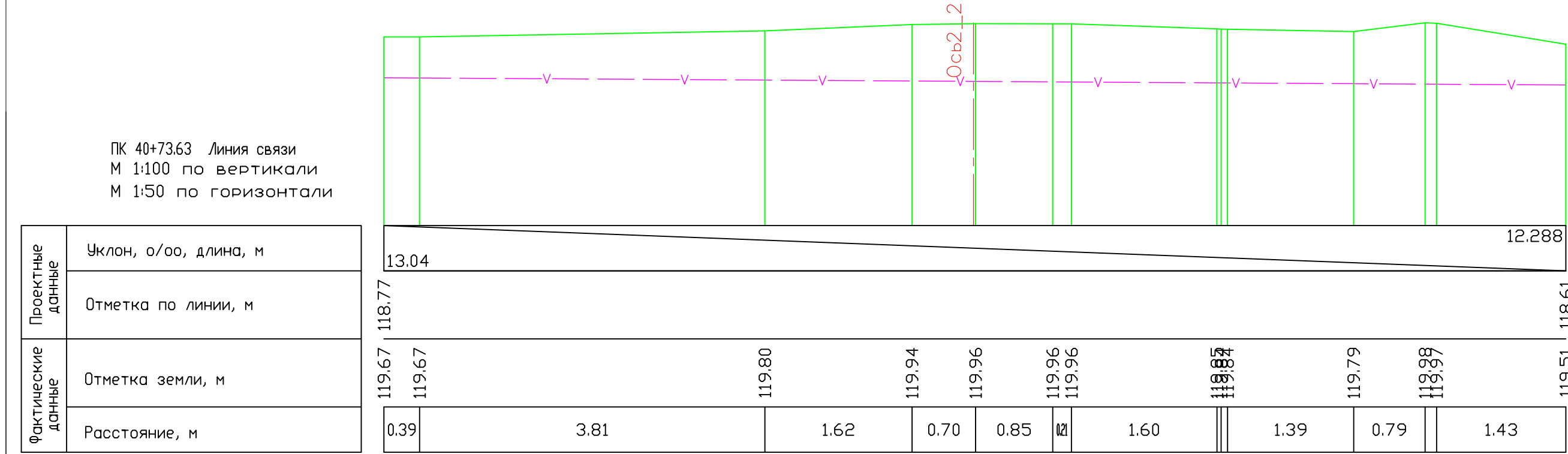
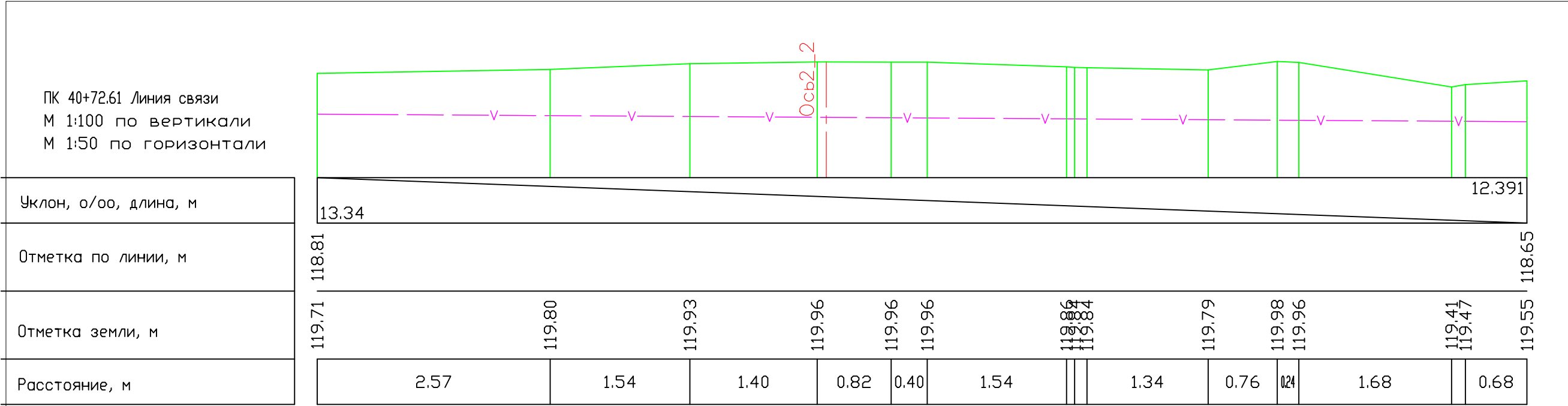
ЭТП–3722–2.2– ИГДИ						
Развитие трамвайной инфраструктуры г.Ярославля Этап N 2.2						
Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.	Резвых	Резых	02.23			
Проверил	Беспалая	Беспалая	02.23			
Н.контр.оль	Ефимов	Ефимов	02.23			
"Реконструкция трамвайных путей в г. Ярославле"						Стадия
						Лист
						Листов
Поперечные сечения по коммуникациям Ось 2.2						ООО "ГЕЛИОМ"

Инв.№

подпись и дата

Согласовано



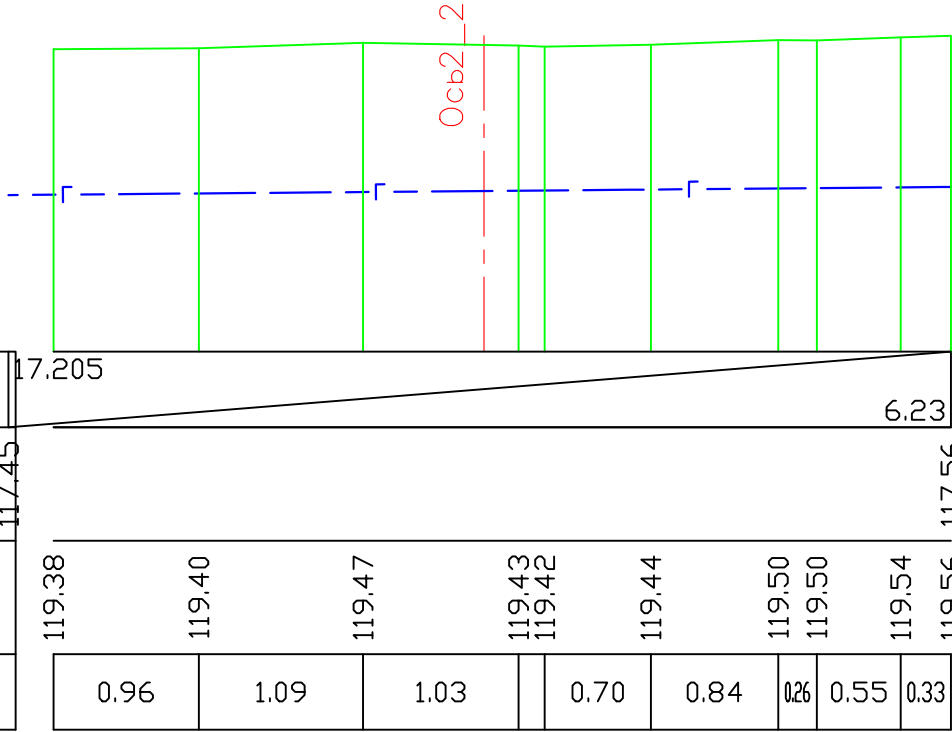
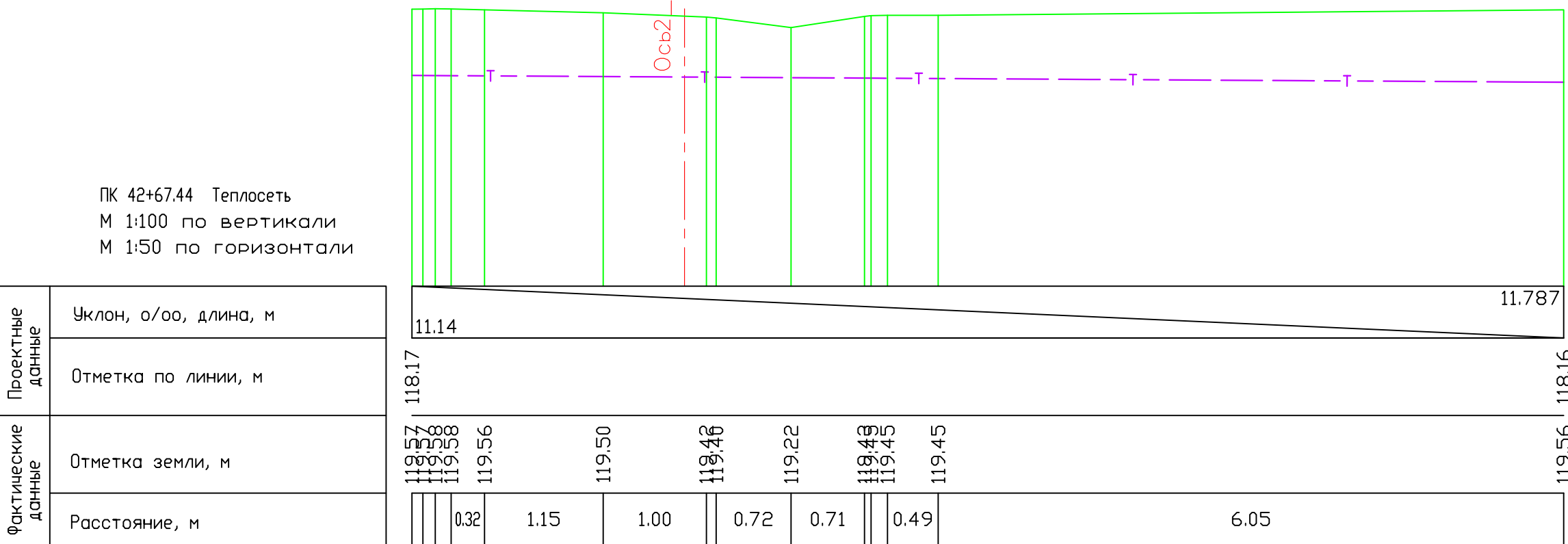
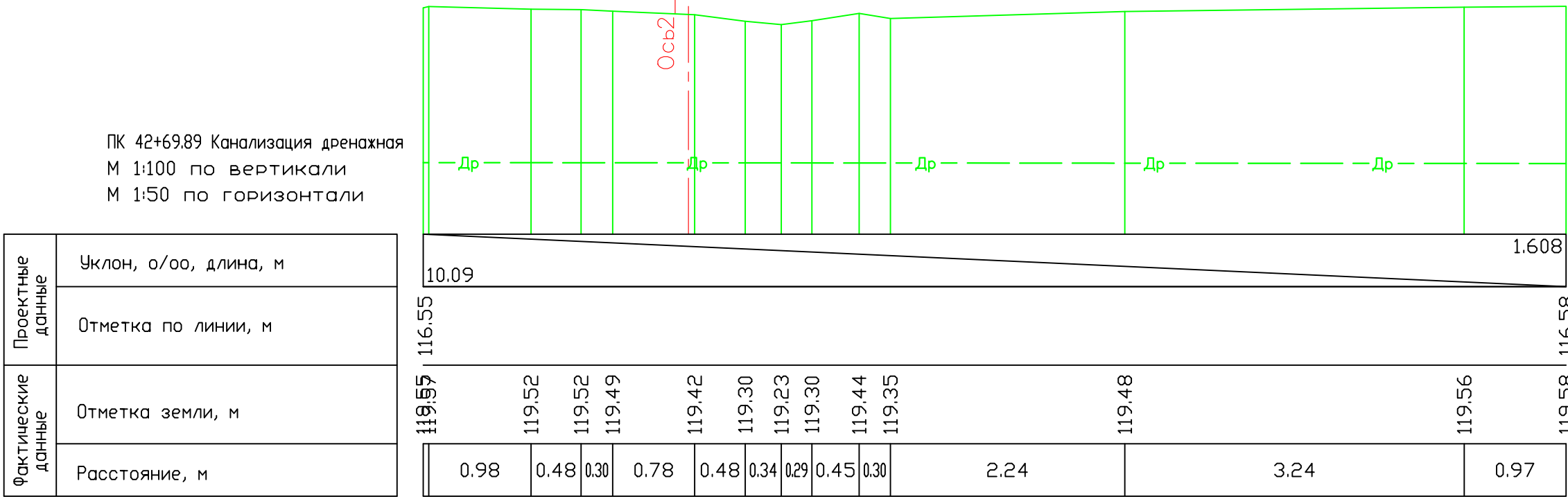
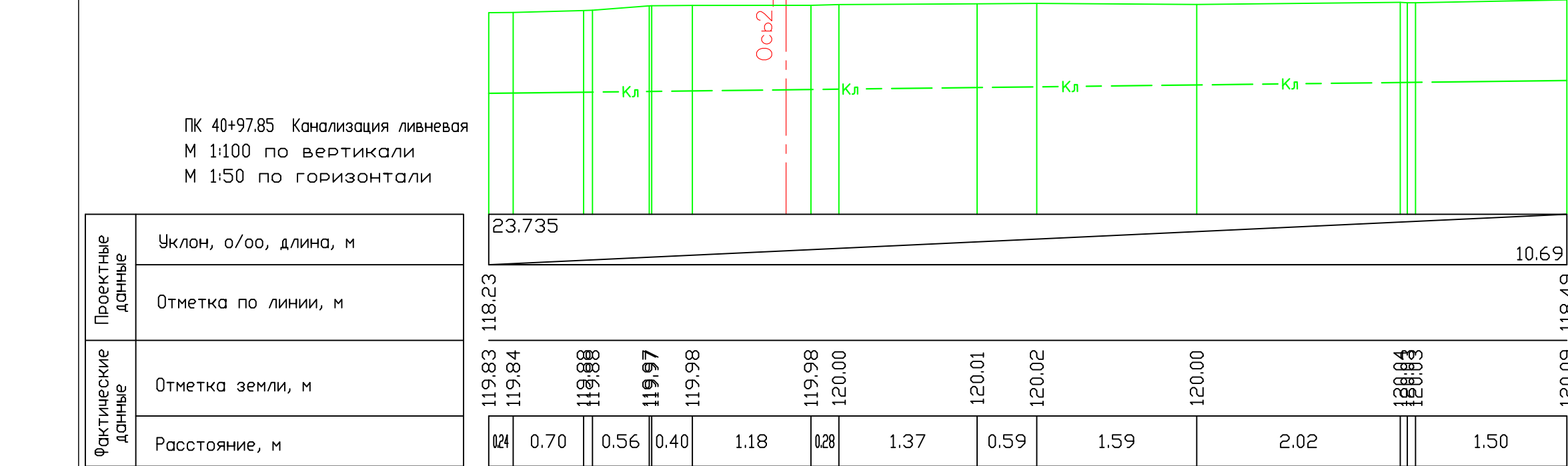
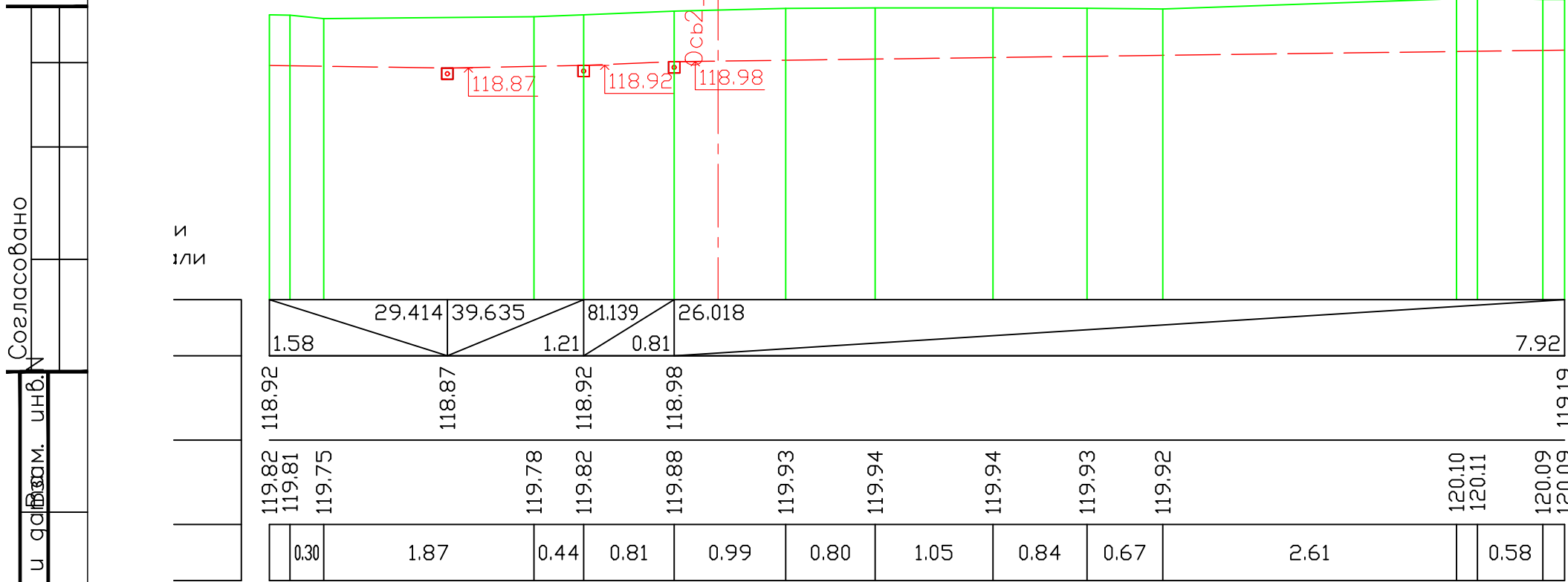


МСК–76–1
Система высот – Балтийская 1977г.

						ЭТП–3722–2.2– ИГДИ			
						Развитие трамвайной инфраструктуры г.Ярославля Этап N 2.2			
Изм.	Код	Лист	Неок.	Подпись	Дата	"Реконструкция трамвайных путей в г. Ярославле"	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Резвых	Резых		02.23			П	9	44
Проверил	Беспалая	Беспалая		02.23		Поперечные сечения по коммуникациям Ось 2.2	ООО "ГЕЛИОМ"		
Н.контроль	Ефимов	Ефимов		02.23					

Инв.№ подл.Подпись и дата, см. Инв.№

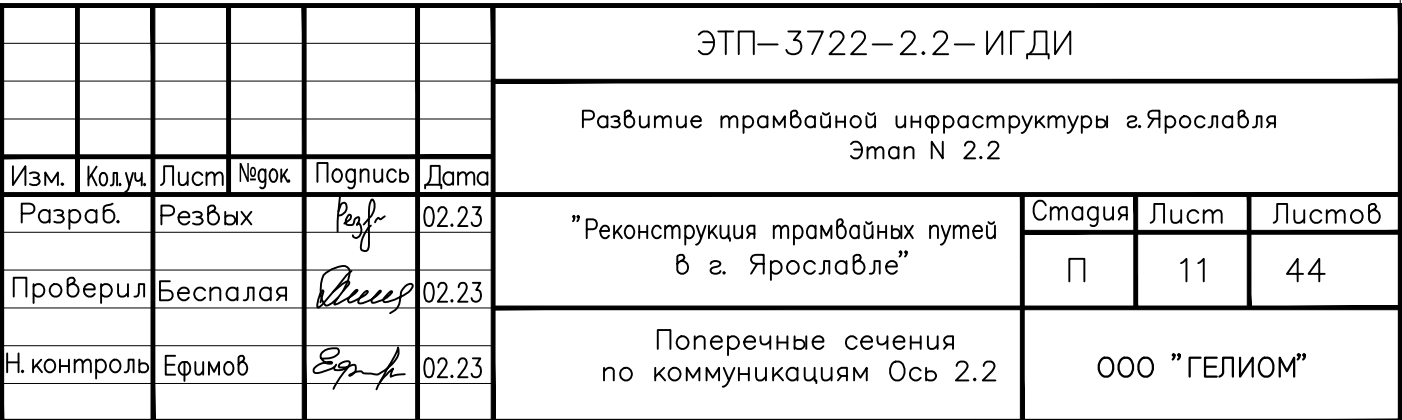
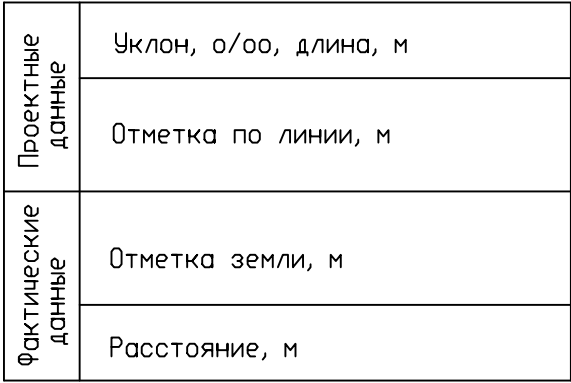
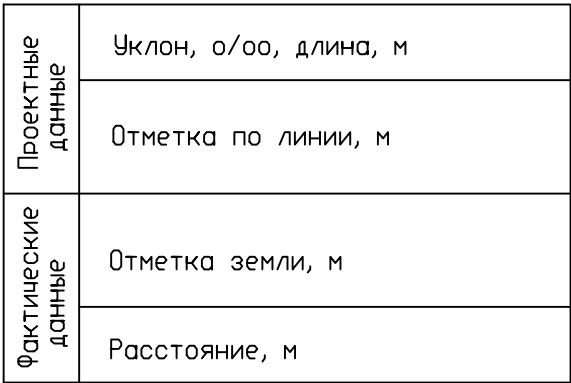
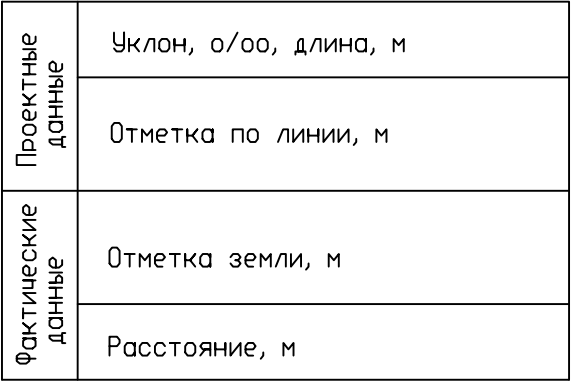
и
или



МСК-76-1
Система высот -Балтийская 1977г.

						ЭТП-3722-2.2- ИГДИ			
						Развитие трамвайной инфраструктуры г.Ярославля Этап N 2.2			
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата	"Реконструкция трамвайных путей в г. Ярославле"	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Резвых			Ref	02.23		П	10	44
Проверил	Беспалая			Визир	02.23	Поперечные сечения по коммуникациям Ось 2.2	ООО "ГЕЛИОМ"		
Н.контроль	Ефимов			Еф	02.23				

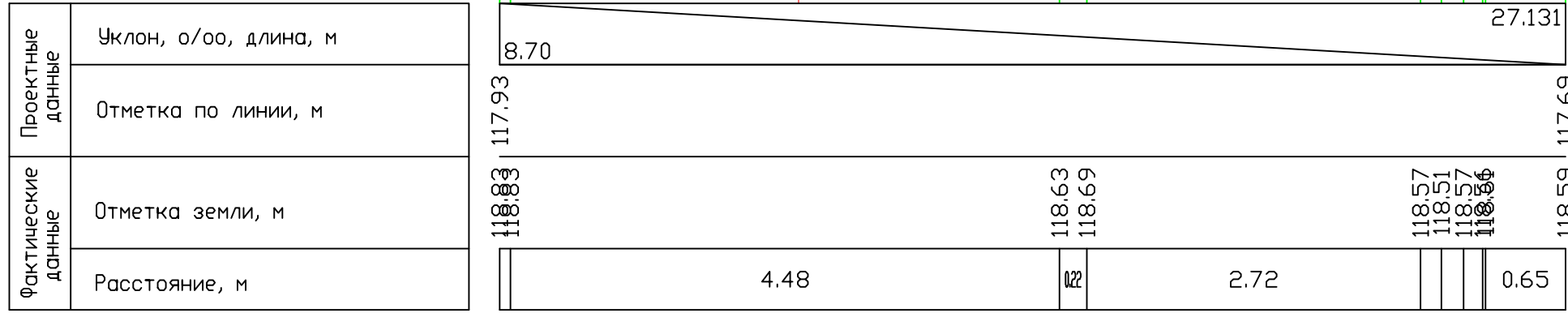
Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м
	Отметка по линии, м
Фактические данные	Отметка земли, м
	Расстояние, м



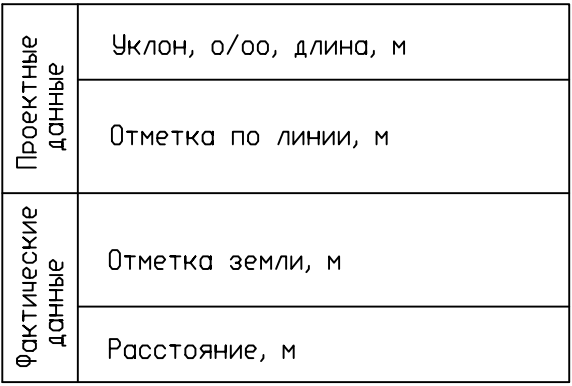
Инв.№ подл. Оппись и оценка. инв.№

Согласовано

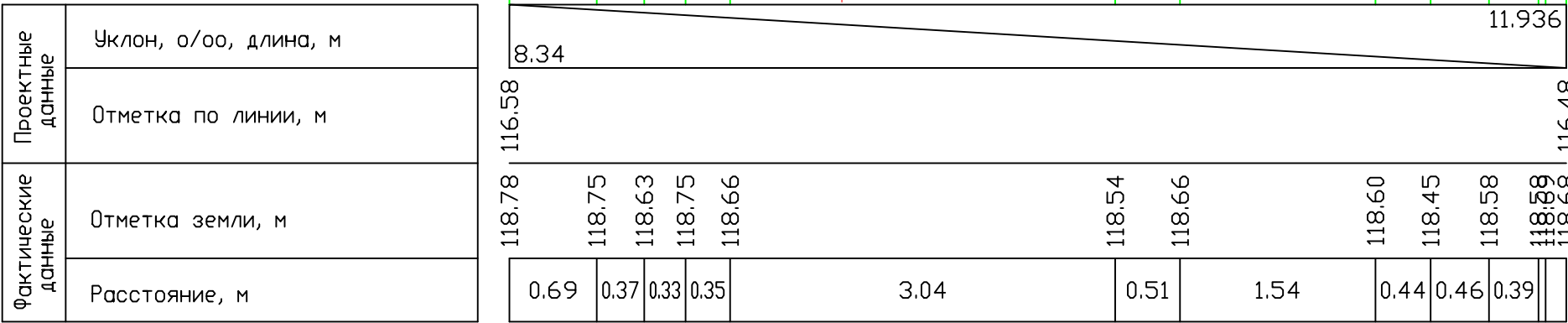
ПК 45+61.95 Электрокабель
0,4кВ в футляре плм 110
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали



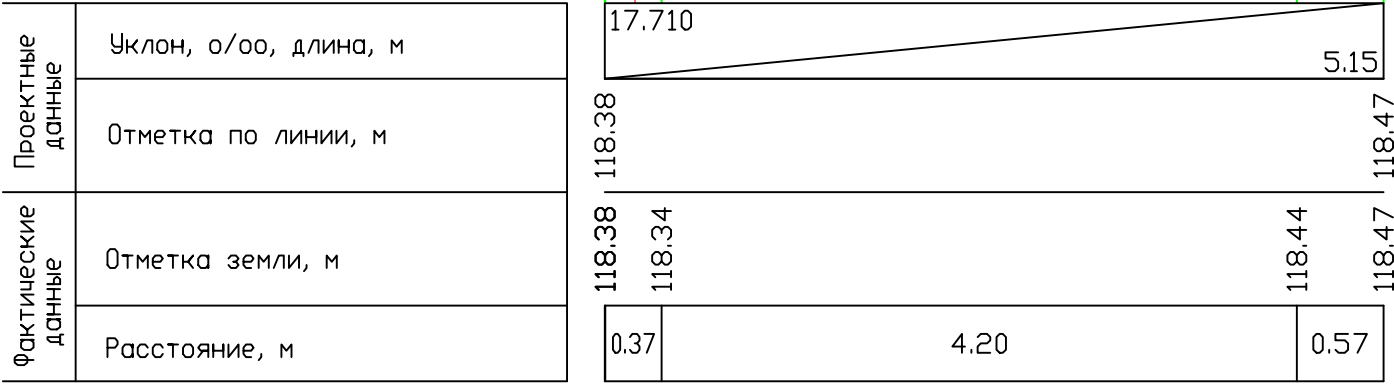
ПК 46+59.28 Линии связи
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали



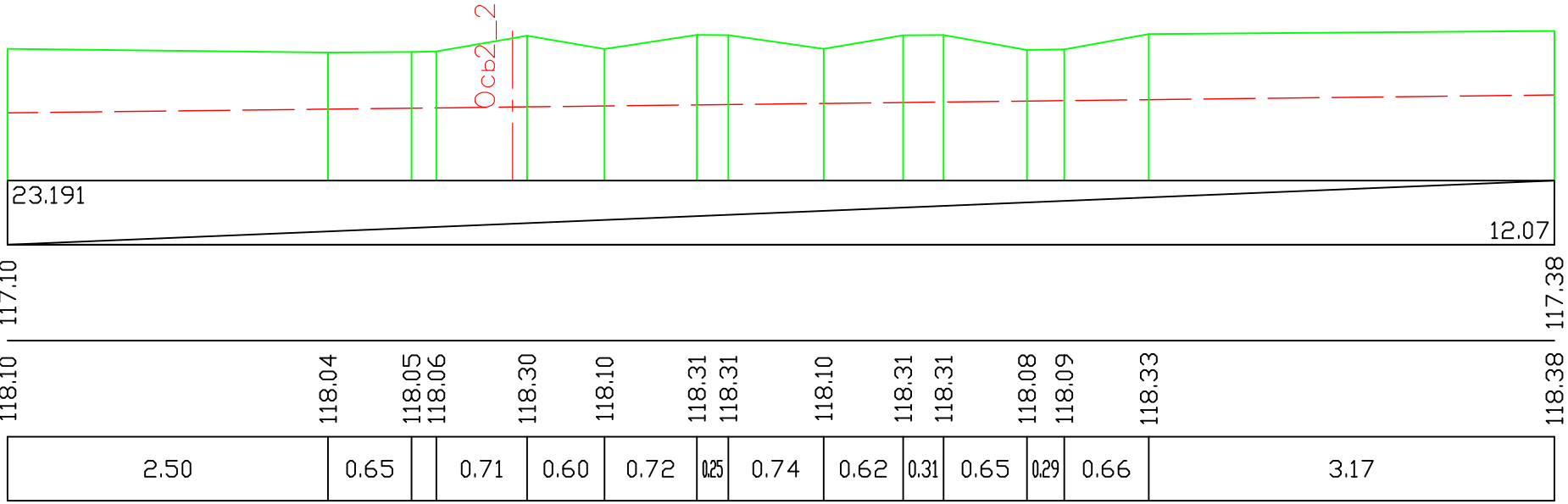
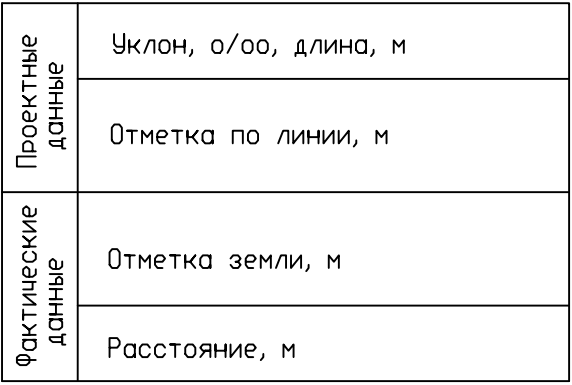
ПК 45+66.02 Водопровод
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали



ПК 46+02.43 Мост пешеходный
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали



ПК 46+64.29 Электрокабель 2каб 1кВ
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали



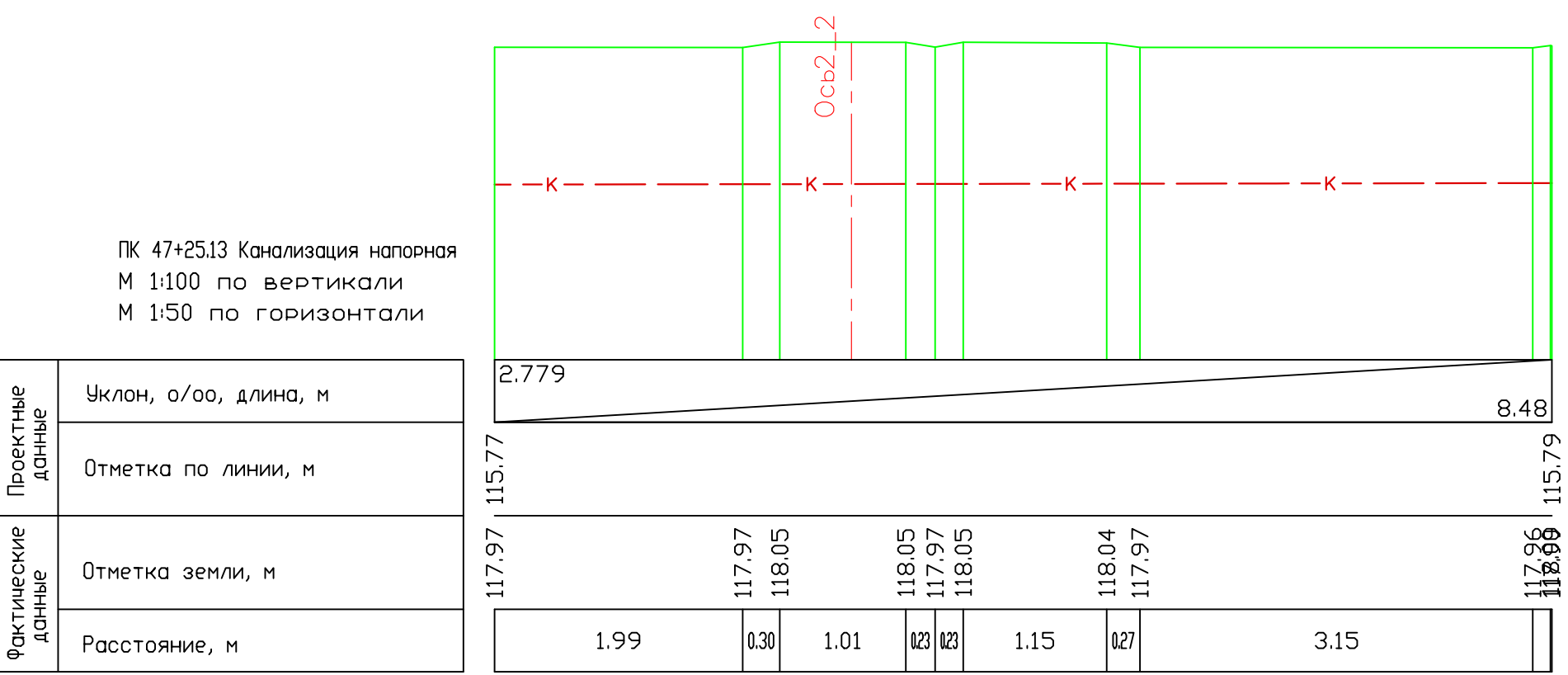
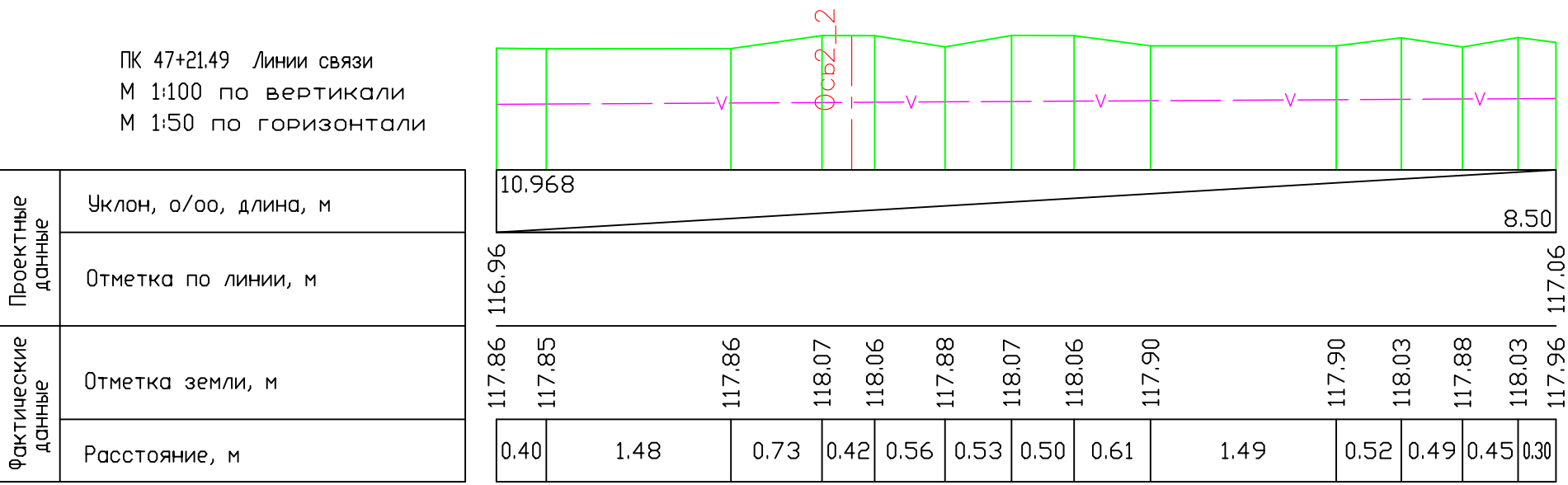
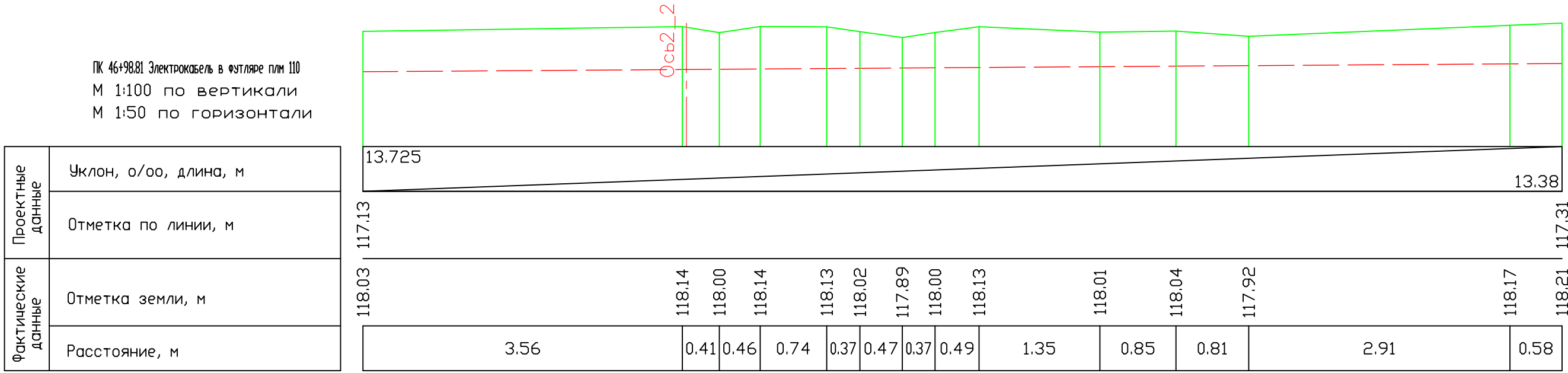
МСК–76–1
Система высот – Балтийская 1977г.

						ЭТП–3722–2.2– ИГДИ			
						Развитие трамвайной инфраструктуры г.Ярославля Этап N 2.2			
Изм.	Кодыч	Лист	Недок	Подпись	Дата	"Реконструкция трамвайных путей в г. Ярославле"	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Резвых	Резых		02.23			П	12	44
Проверил	Беспалая	Бесп		02.23		Поперечные сечения по коммуникациям Ось 2.2	ООО "ГЕЛИОМ"		
Н.контроль	Ефимов	Еф		02.23					

Инв.№ подл.Одпись и дата

Согласовано

Инв.№



МСК–76–1
Система высот – Балтийская 1977г.

						ЭТП–3722–2.2– ИГДИ			
						Развитие трамвайной инфраструктуры г.Ярославля Этап N 2.2			
Изм.	Кодич	Лист	Недок	Подпись	Дата	"Реконструкция трамвайных путей в г. Ярославле"	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Резвых	Резв		02.23			П	13	44
Проверил	Беспалая	Бесп		02.23		Поперечные сечения по коммуникациям Ось 2.2	ООО "ГЕЛИОМ"		
Н.контроль	Ефимов	Еф		02.23					

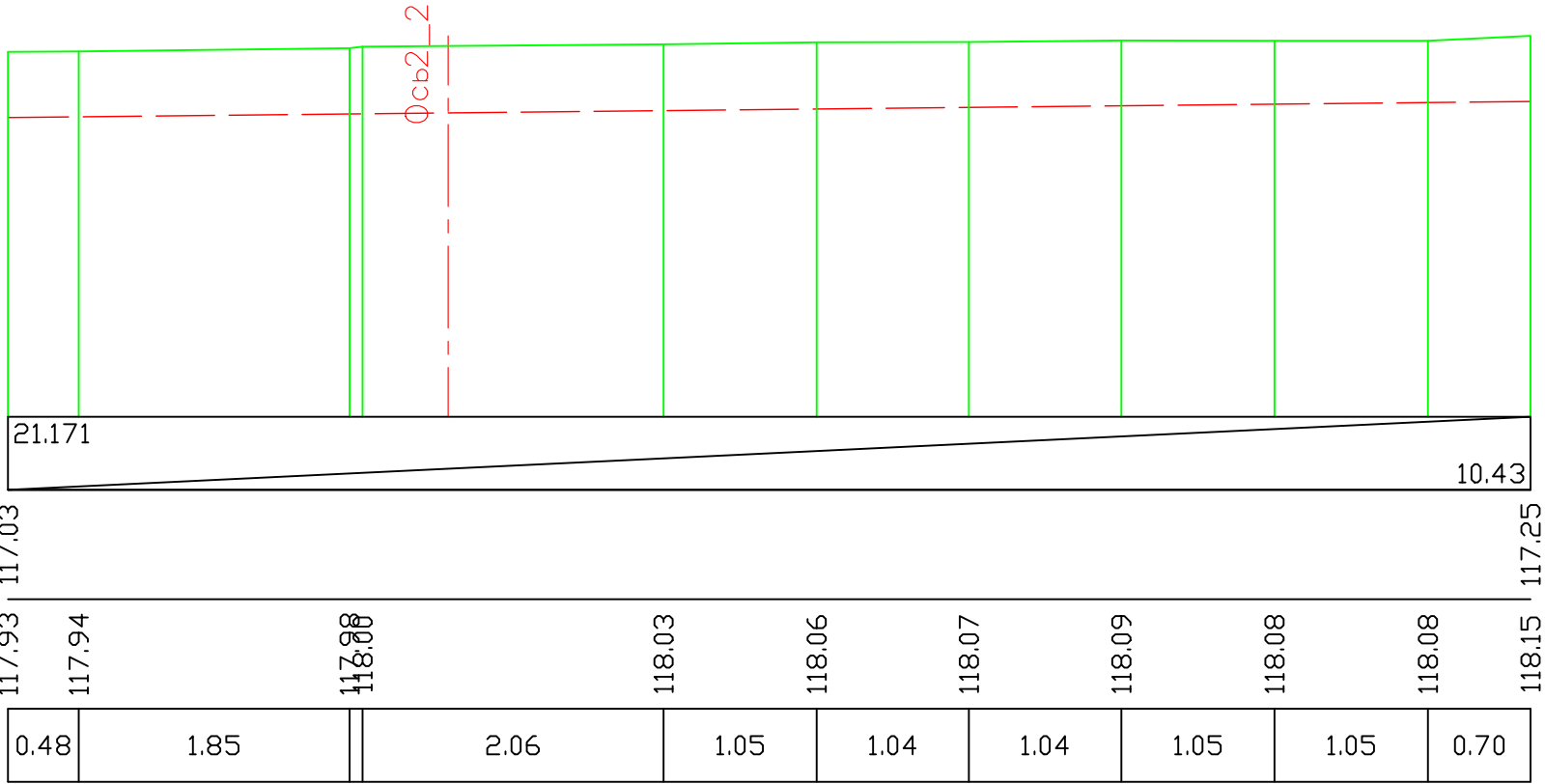
Инв.№ подл.Инв.№

Согласовано

Инв.№ подл.Инв.№

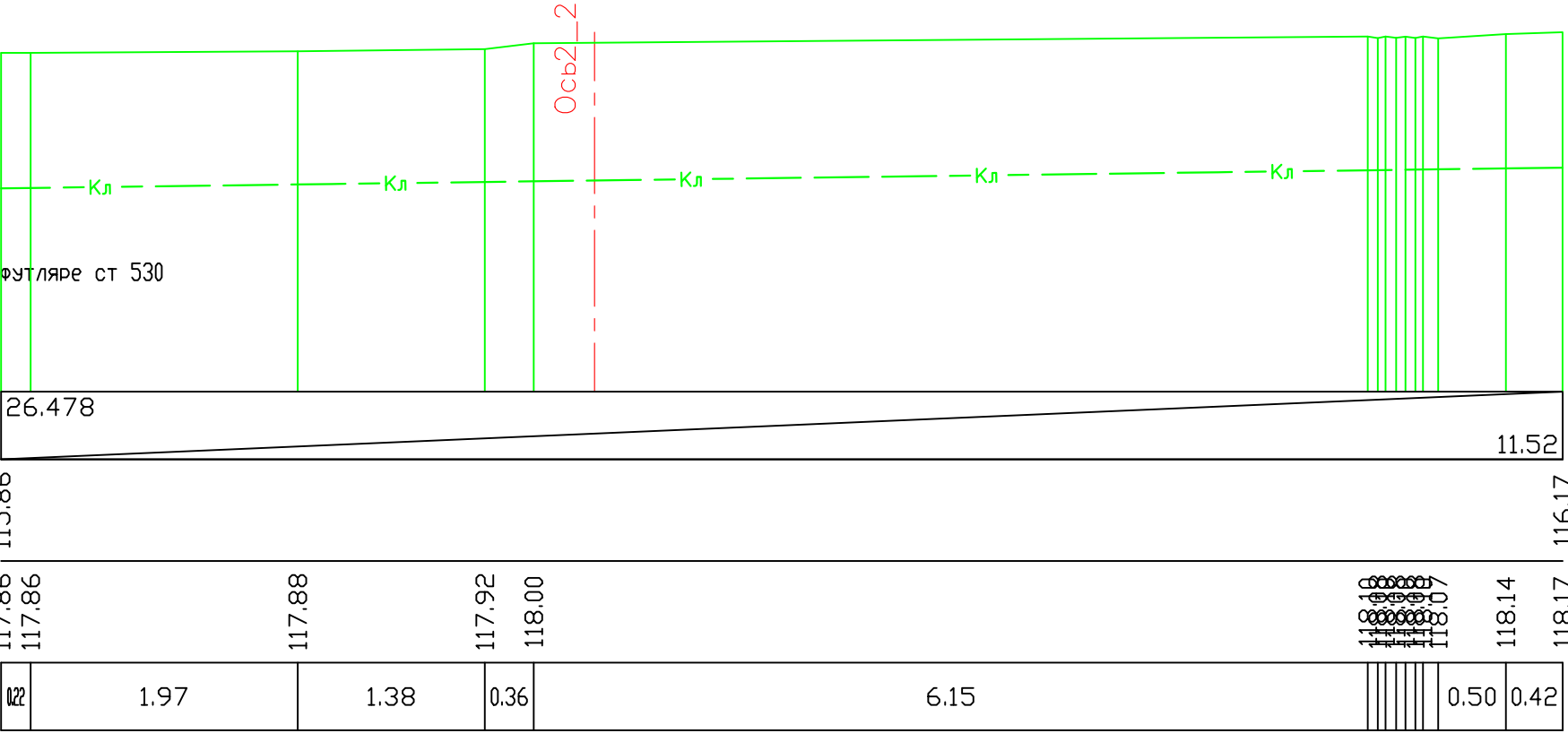
ПК 47+36.30 Электрокабель 0,4кВ
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали

Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м
	Отметка по линии, м
Фактические данные	Отметка земли, м
	Расстояние, м



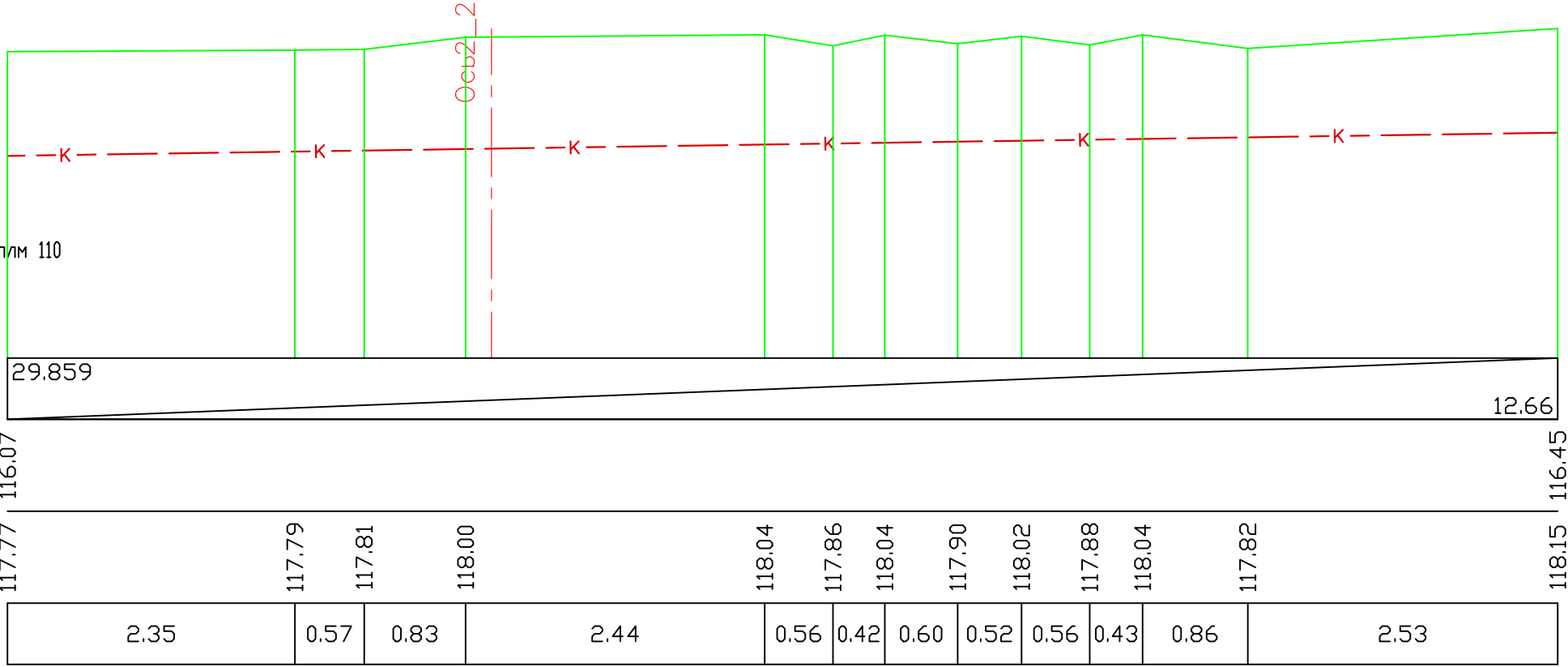
ПК 47+39.94 Канализация ливневая в футляре ст 530
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали

Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м
	Отметка по линии, м
Фактические данные	Отметка земли, м
	Расстояние, м



ПК 47+46.22 Канализация в футляре п/м 110
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали

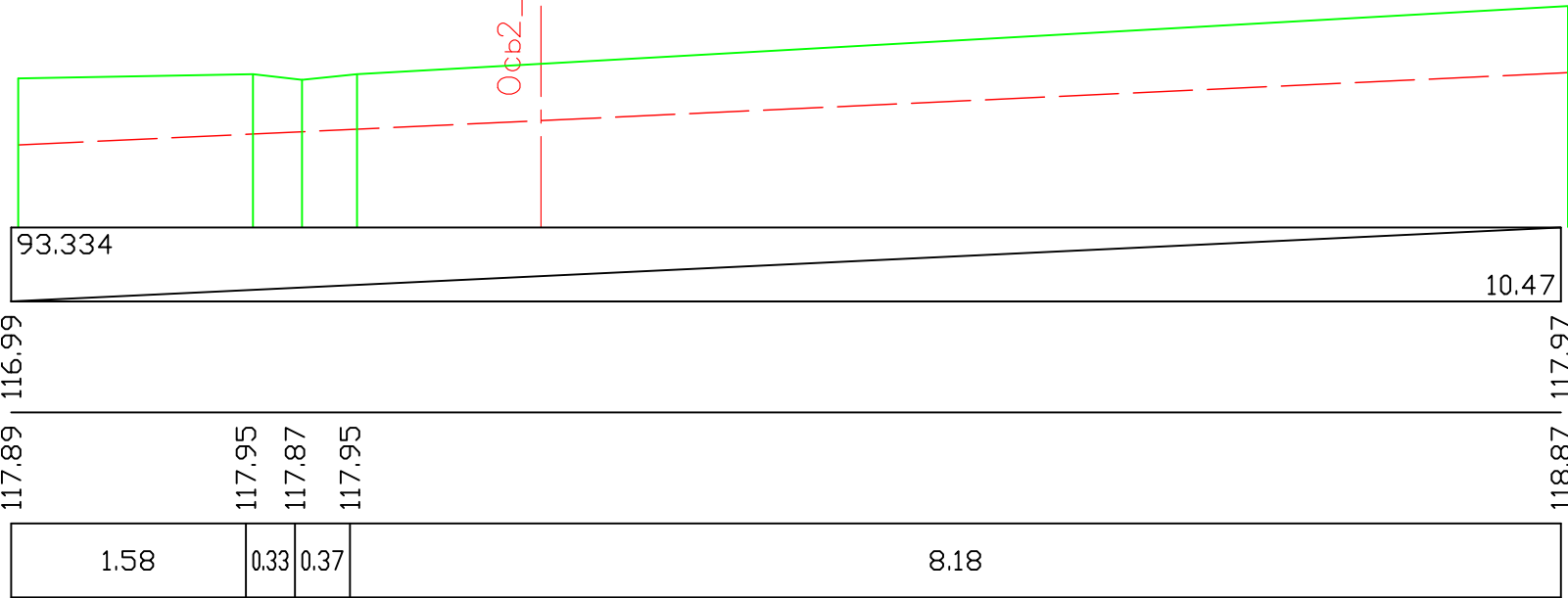
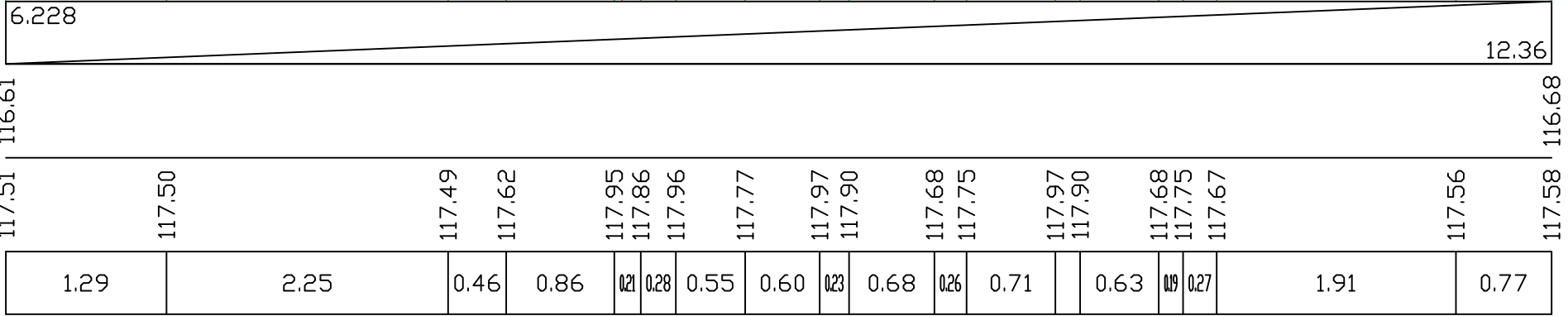
Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м
	Отметка по линии, м
Фактические данные	Отметка земли, м
	Расстояние, м



МСК–76–1
Система высот – Балтийская 1977г.

ЭТП–3722–2.2– ИГДИ						
Развитие трамвайной инфраструктуры г.Ярославля Этап N 2.2						
Изм.	Код	Лист	Ведом.	Подпись	Дата	
Разраб.	Резвых	Резых		02.23	"Реконструкция трамвайных путей в г. Ярославле"	Стадия Лист Листов
Проверил	Беспалая	Беспалая		02.23	П	14 44
Н.контроль	Ефимов	Ефимов		02.23	Поперечные сечения по коммуникациям Ось 2.2	ООО "ГЕЛИОМ"

проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м
	Отметка по линии, м
фактические данные	Отметка земли, м
	Расстояние, м



МСК-76-1						ЭТП-3722-2.2-ИГДИ					
Система высот - Балтийская 1977г.						Развитие трамвайной инфраструктуры г.Ярославля Этап N 2.2					
Изм.	Кодыч	Лист	№док	Подпись	Дата	"Реконструкция трамвайных путей в г. Ярославле"			Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Резвых			<i>Резв</i>	02.23				П	15	44
Проверил	Беспалая			<i>Бесп</i>	02.23	Поперечные сечения по коммуникациям Ось 2.2			ООО "ГЕЛИОМ"		
Н. контроль	Ефимов			<i>Еф</i>	02.23						

Инв.№

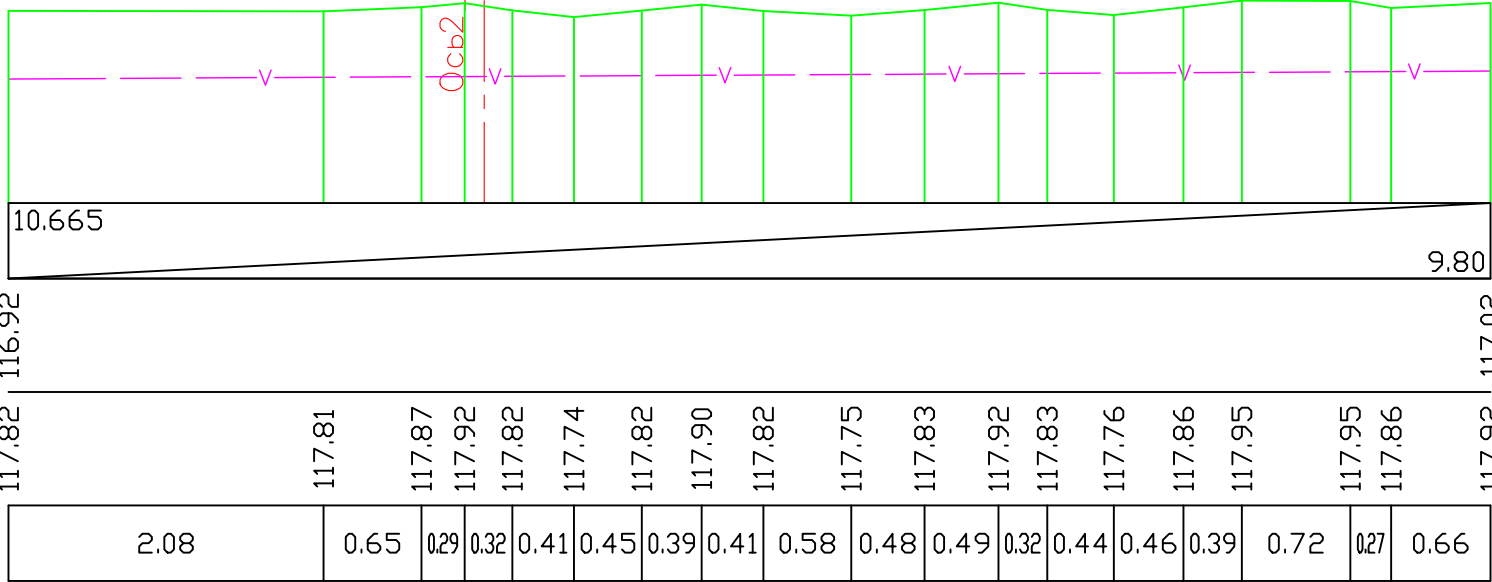
подпись и дата

Согласовано

инв.№

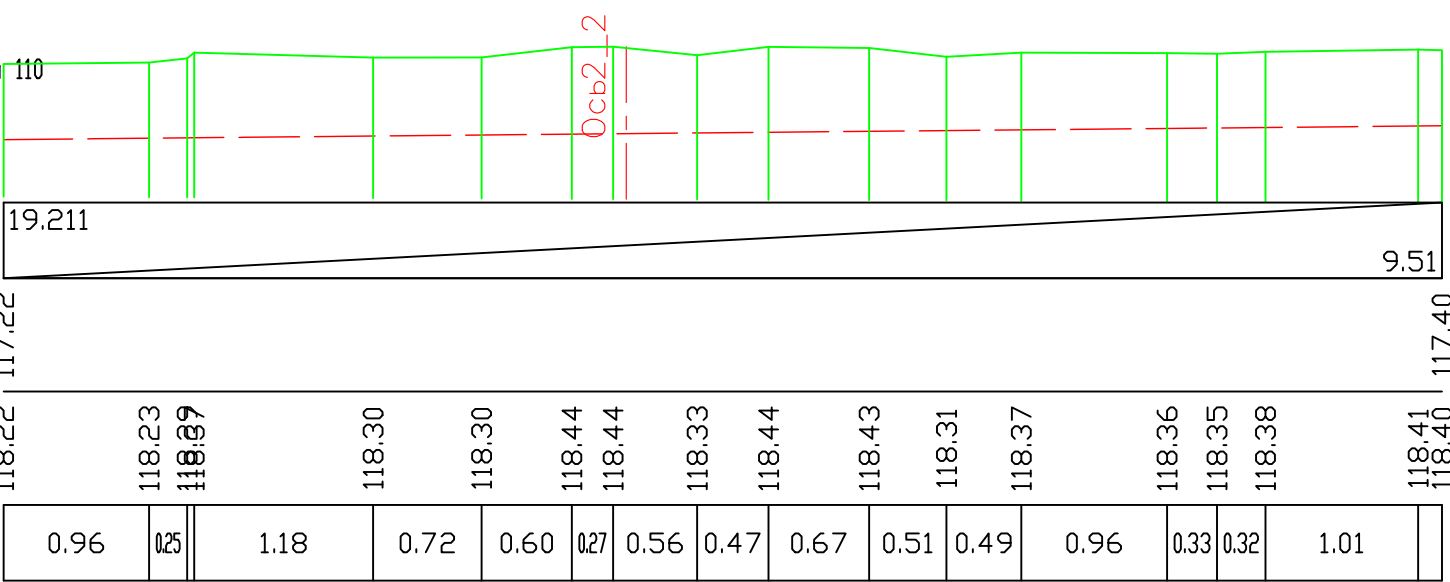
ПК 50+39.19 Линия связи
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали

Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м
	Отметка по линии, м
Фактические данные	Отметка земли, м
	Расстояние, м



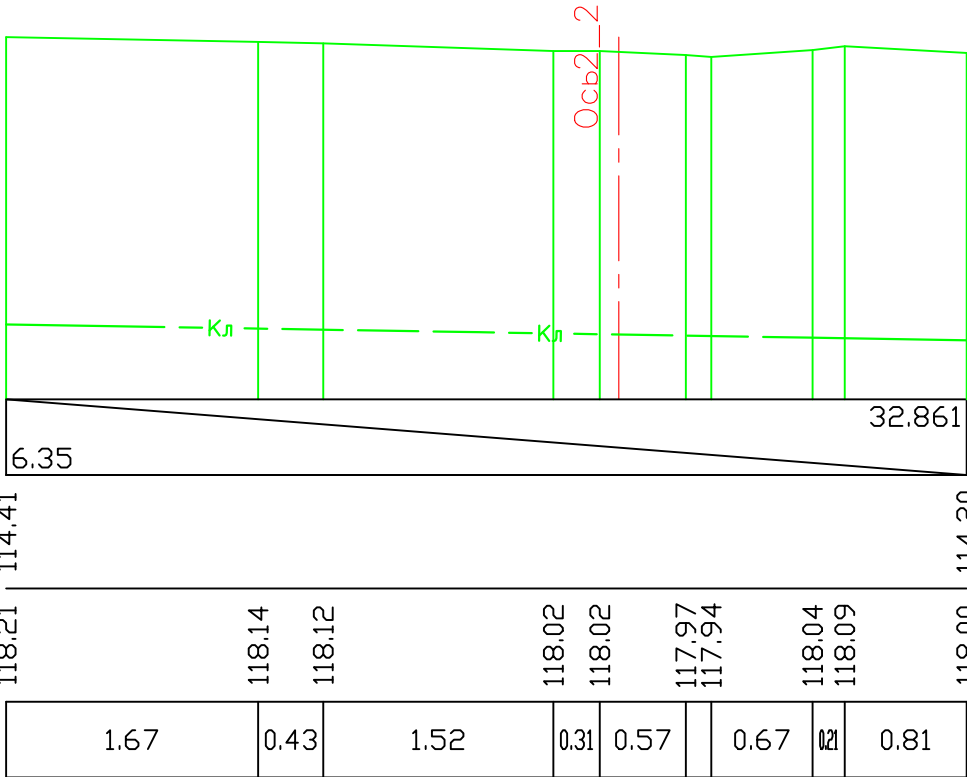
ПК 51+07.99 2 каб 10кВ в футляре плм
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали

Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м
	Отметка по линии, м
Фактические данные	Отметка земли, м
	Расстояние, м



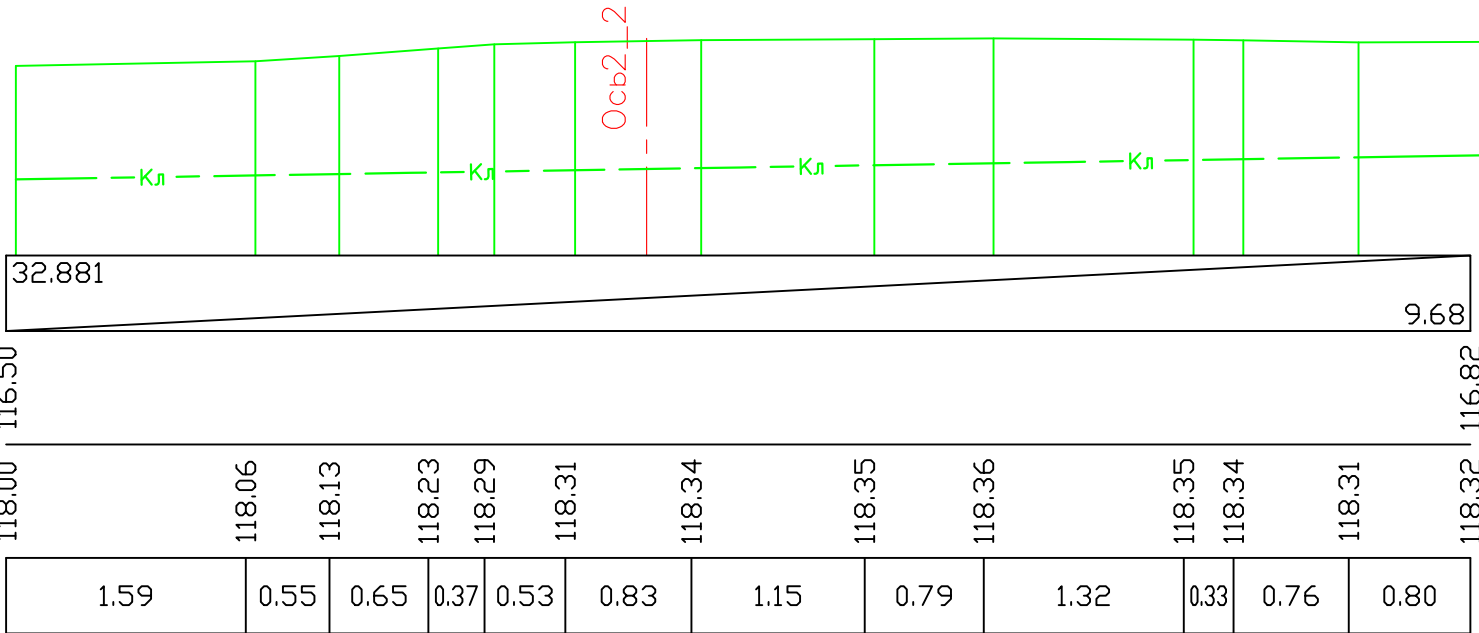
ПК 50+65.04 Канализация ливневая
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали

Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м
	Отметка по линии, м
Фактические данные	Отметка земли, м
	Расстояние, м



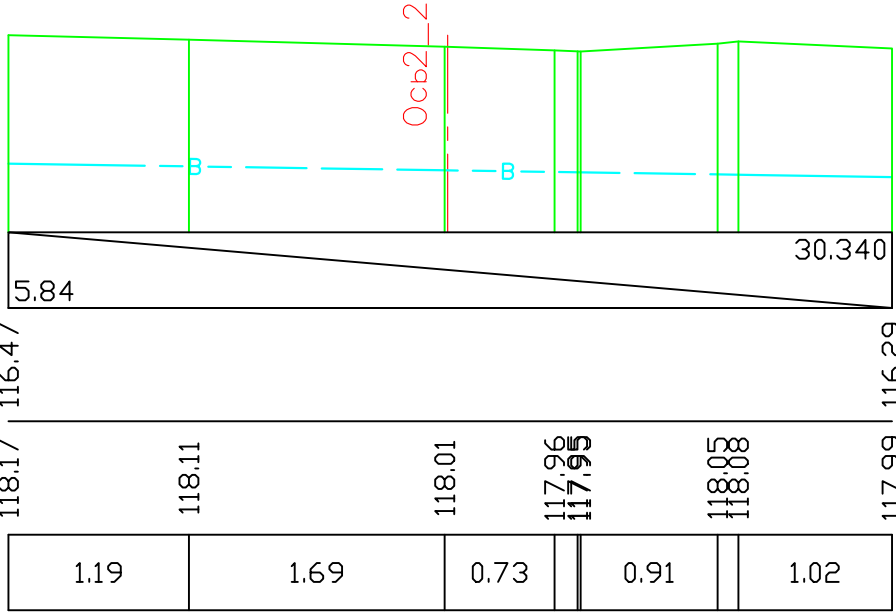
ПК 51+63.45 Канализация ливневая
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали

Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м
	Отметка по линии, м
Фактические данные	Отметка земли, м
	Расстояние, м



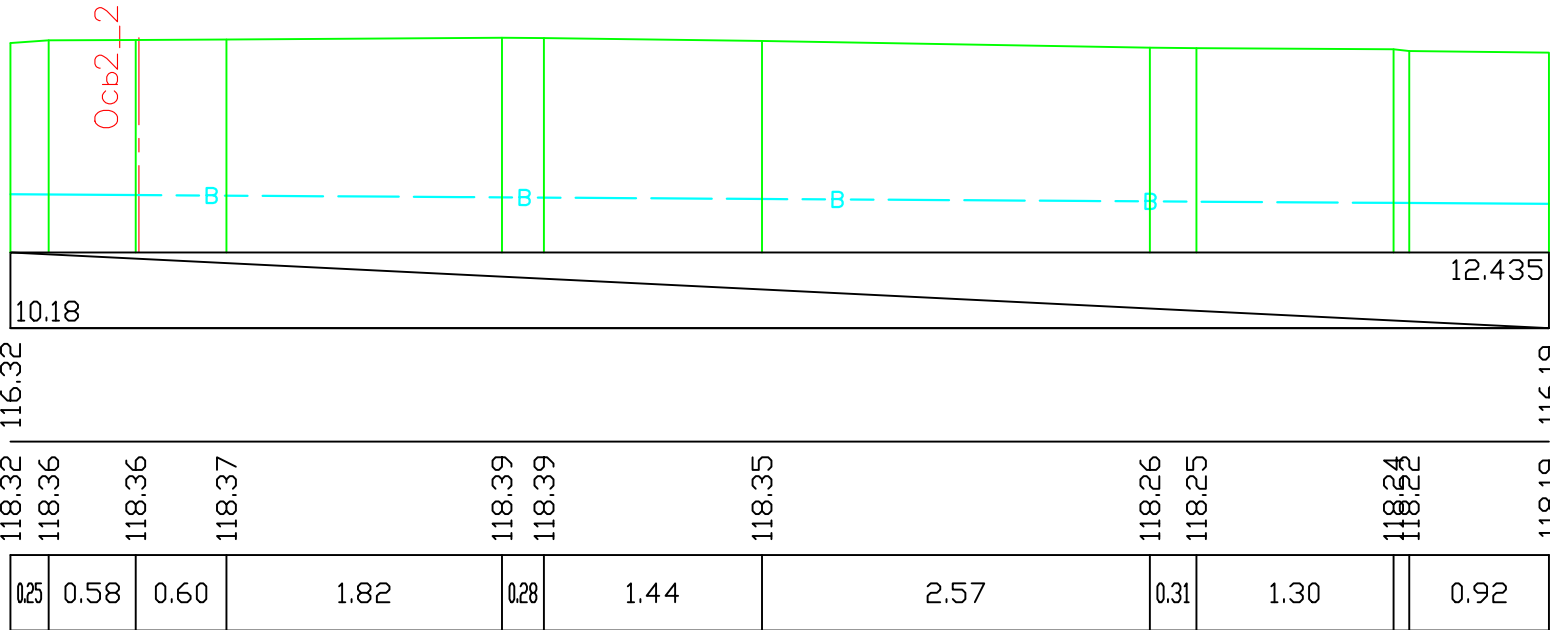
ПК 50+66.24 Водопровод
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали

Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м
	Отметка по линии, м
Фактические данные	Отметка земли, м
	Расстояние, м



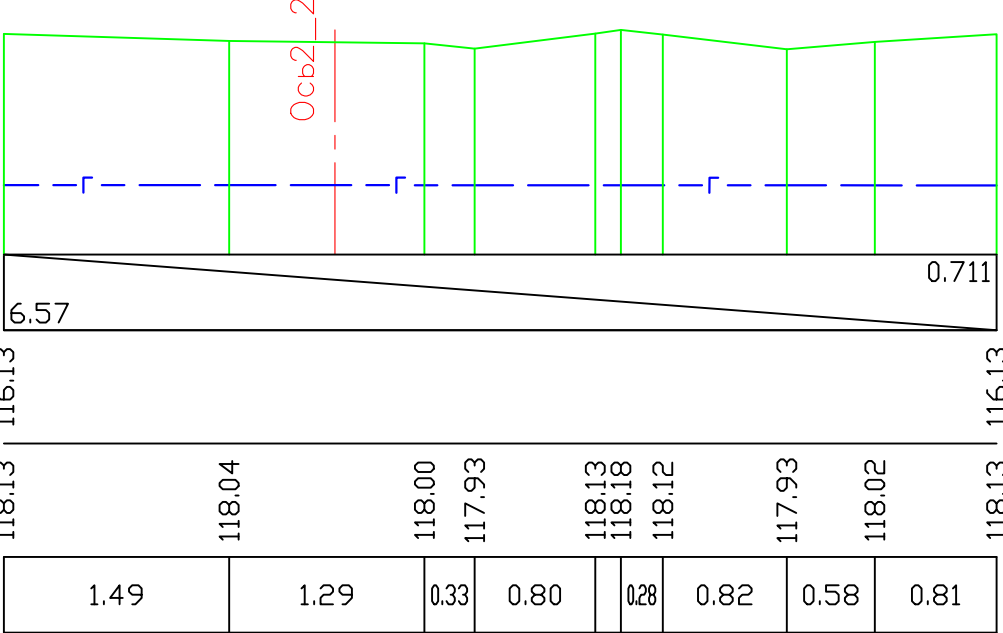
ПК 51+68.78 Водопровод
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали

Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м
	Отметка по линии, м
Фактические данные	Отметка земли, м
	Расстояние, м



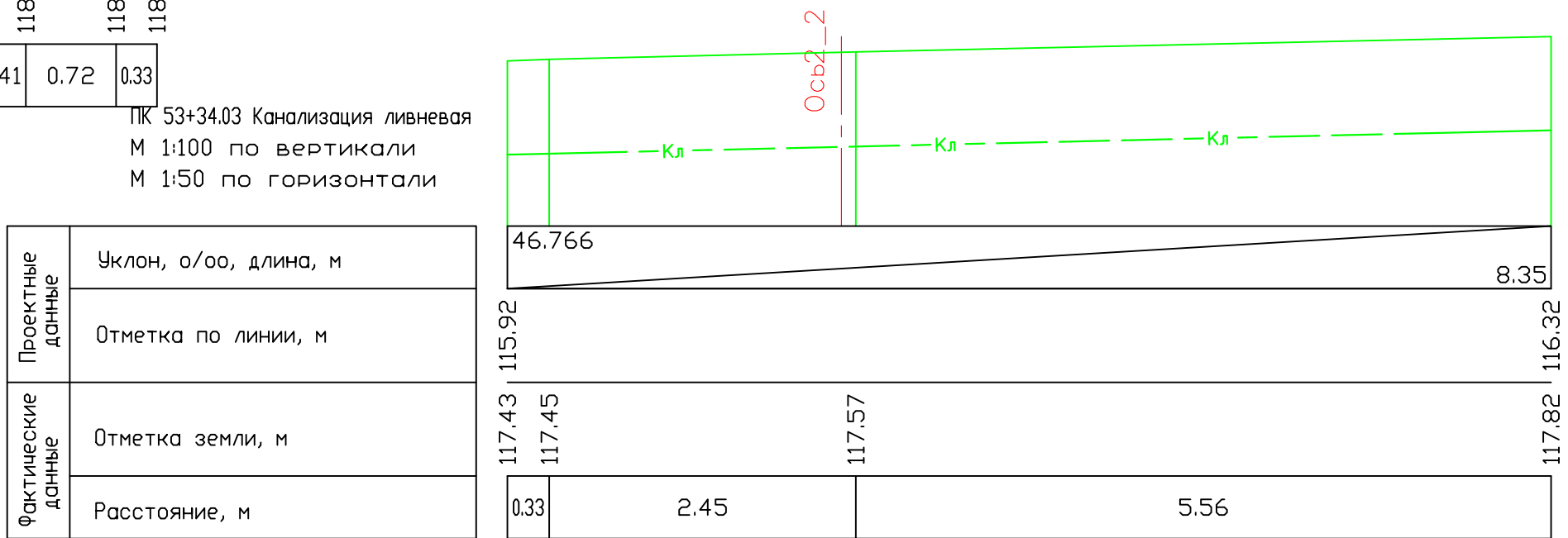
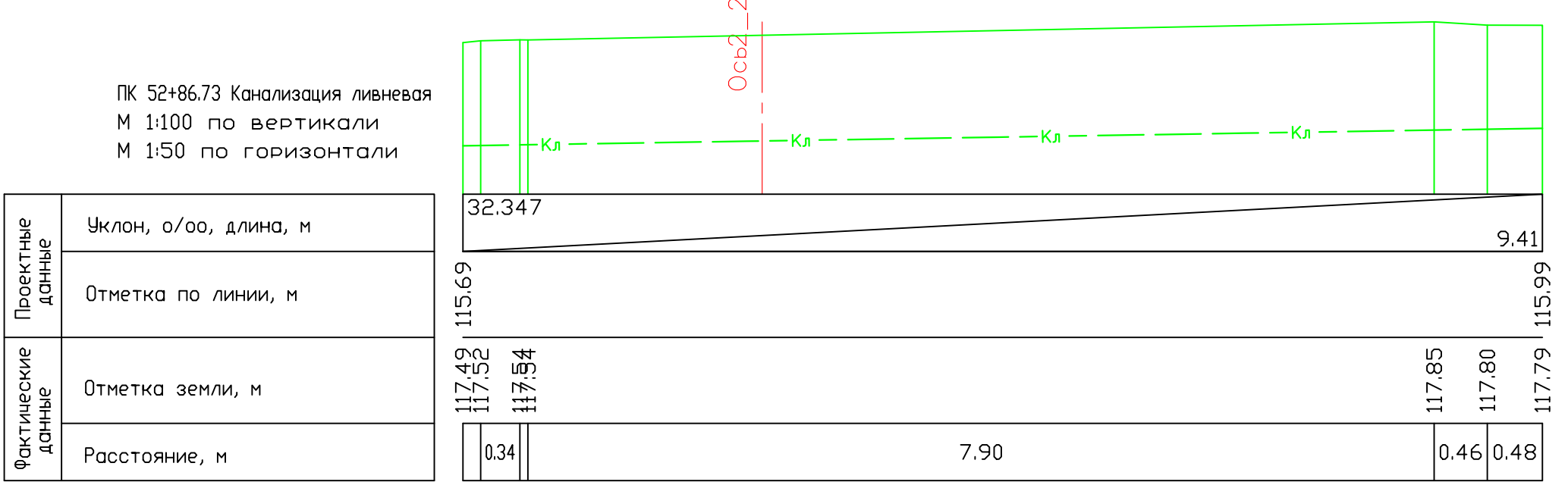
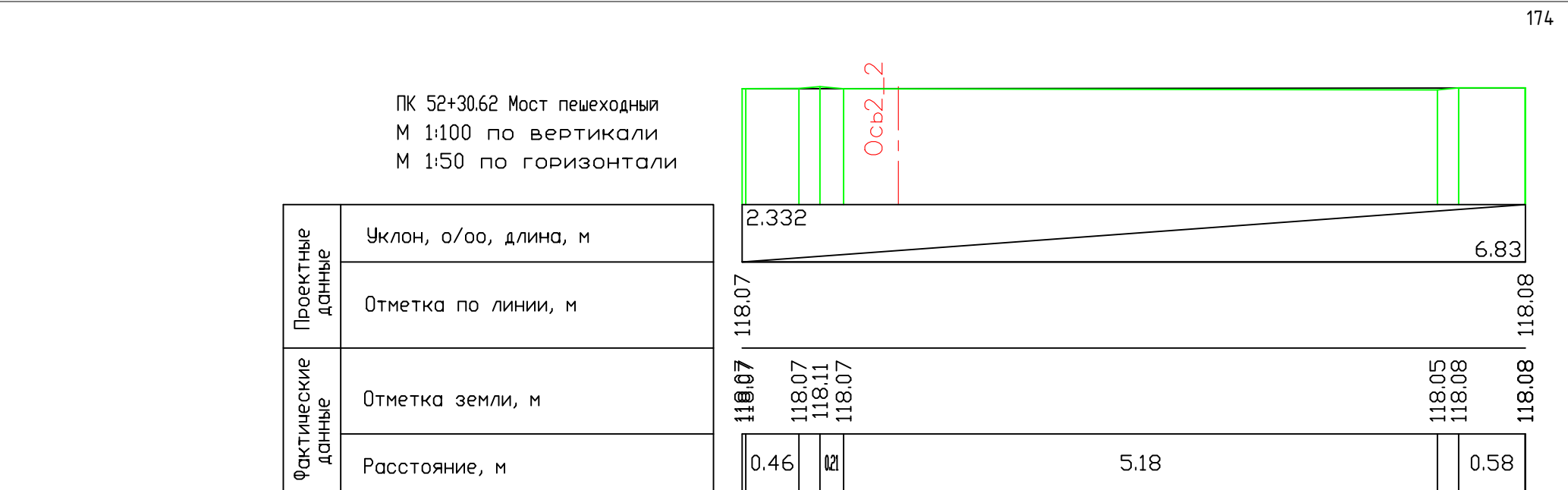
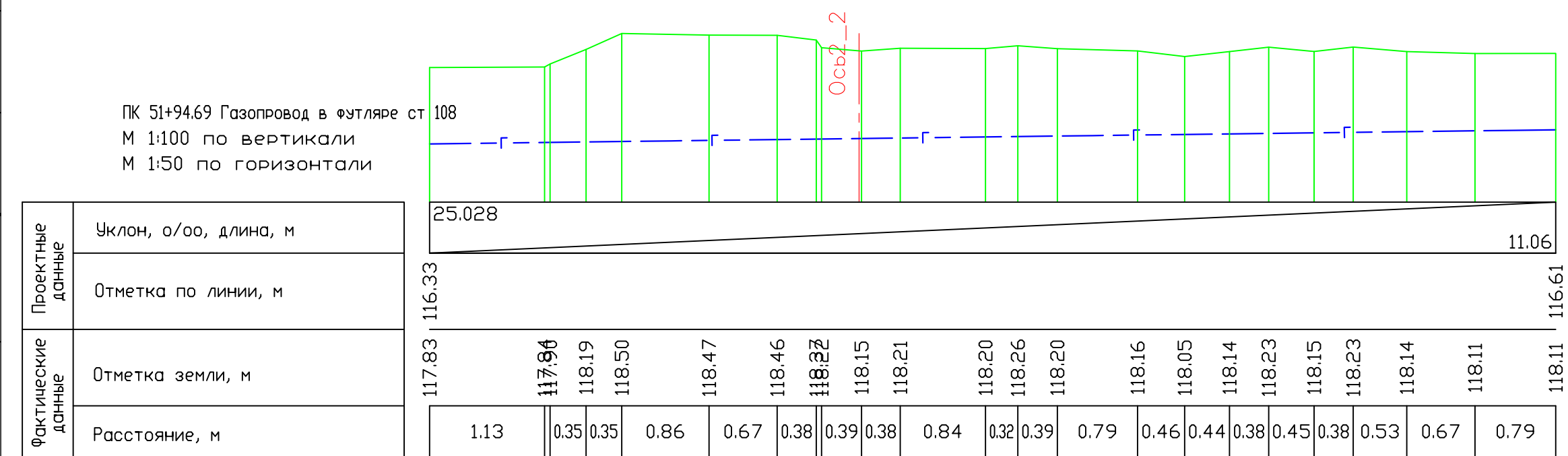
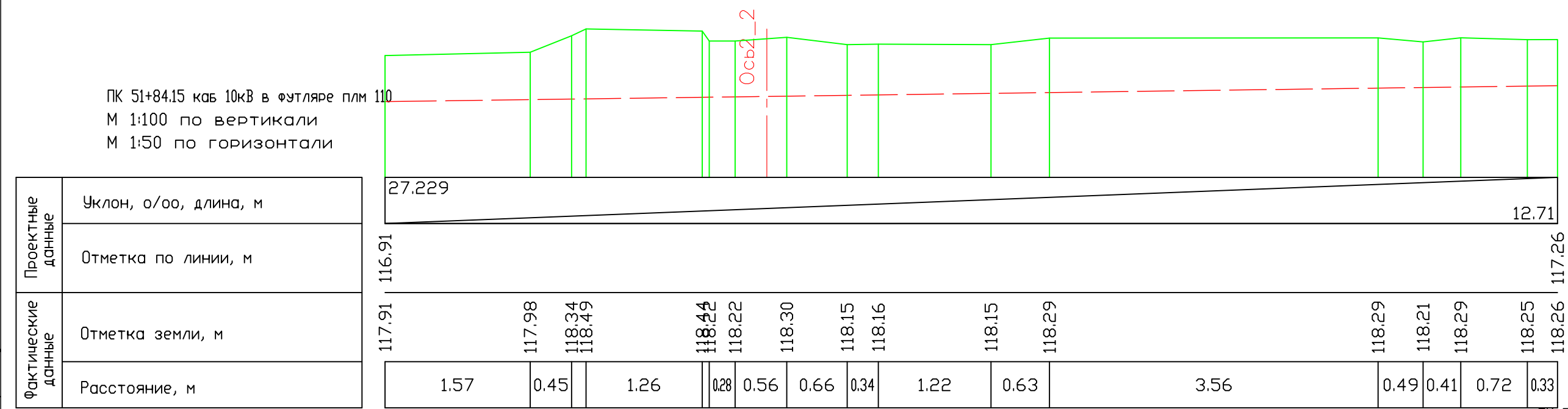
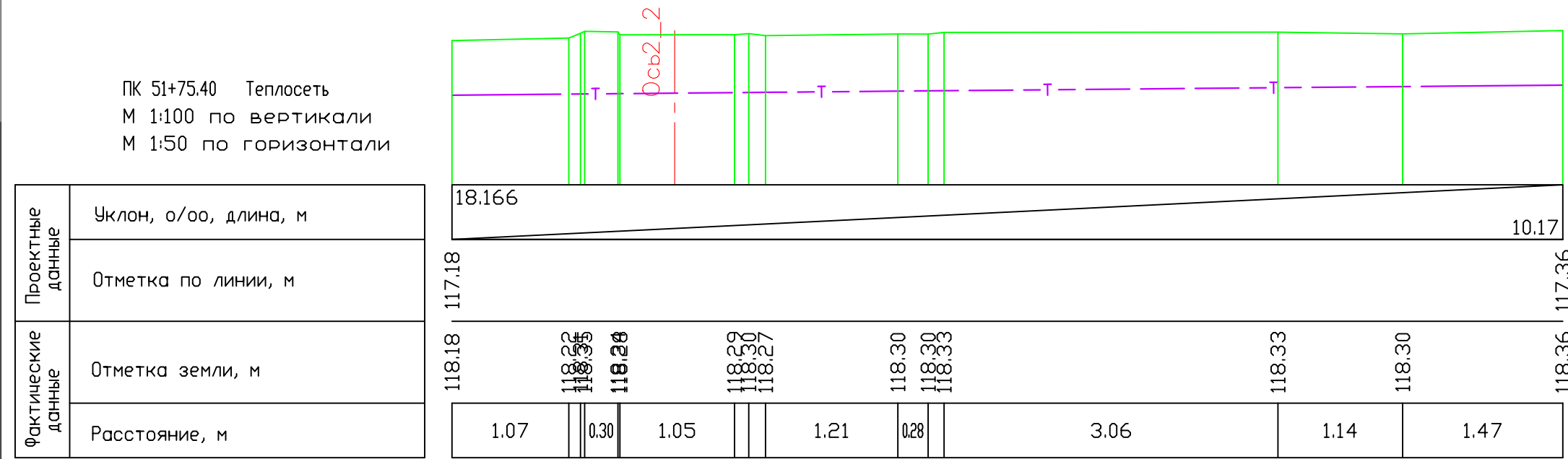
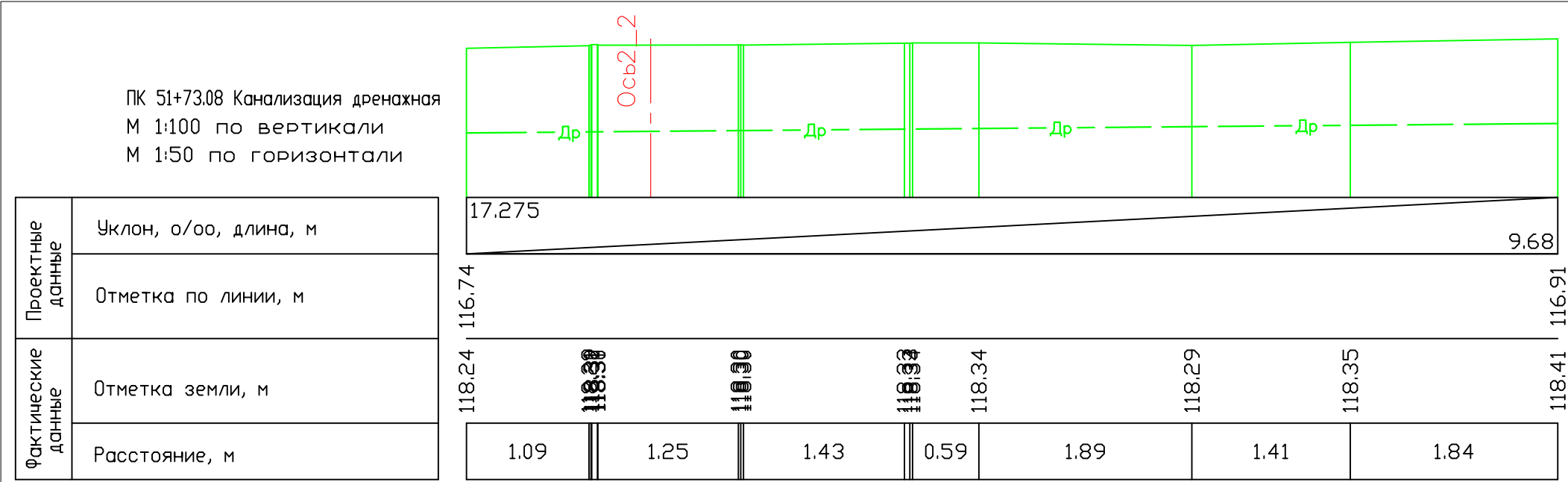
ПК 50+71.25 Газопровод
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали

Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м
	Отметка по линии, м
Фактические данные	Отметка земли, м
	Расстояние, м



МСК–76–1
Система высот –Балтийская 1977г.

						ЭТП–3722–2.2– ИГДИ				
						Развитие трамвайной инфраструктуры г.Ярославля Этап N 2.2				
Изм.	Кодич	Лист	№док	Подпись	Дата					
Разраб.	Резвых			<i>Резых</i>	02.23	"Реконструкция трамвайных путей в г. Ярославле"		Стадия	Лист	Листов
								П	16	44
Проверил	Беспалая			<i>Беспалая</i>	02.23	Поперечные сечения по коммуникациям Ось 2.2		ООО "ГЕЛИОМ"		
Н. контроль	Ефимов			<i>Ефимов</i>	02.23					

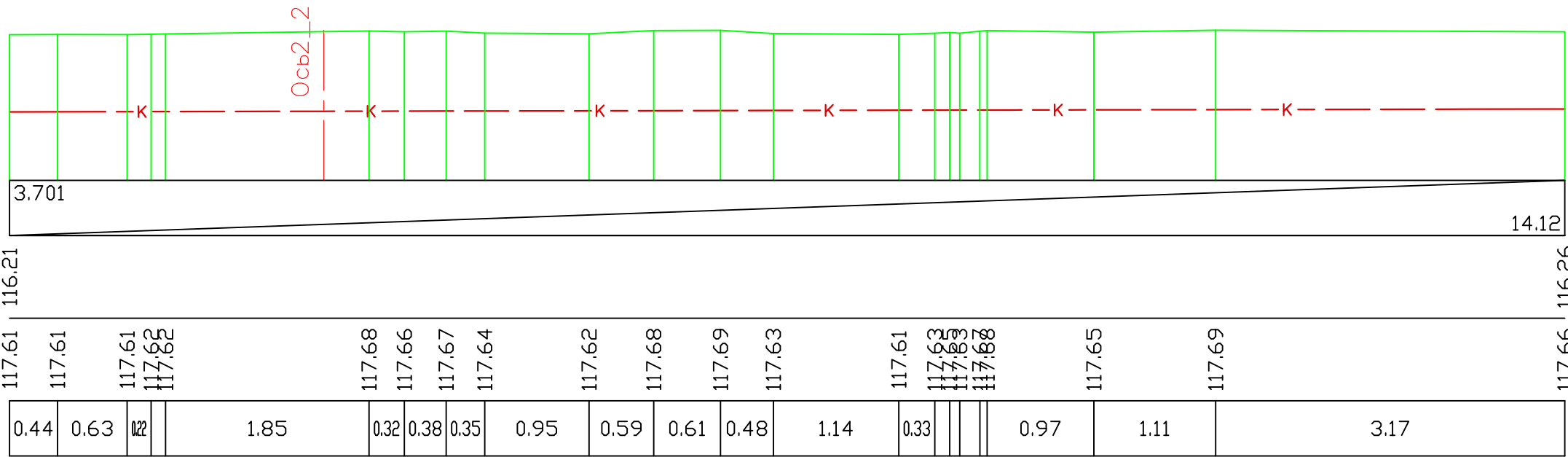


МСК–76–1
Система высот – Балтийская 1977г.

						ЭТП–3722–2.2– ИГДИ						
						Развитие трамвайной инфраструктуры г.Ярославля Этап N 2.2						
Изм.	Кодыч	Лист	Недок	Подпись	Дата	"Реконструкция трамвайных путей в г. Ярославле"			Стадия	Лист	Листов	
Разраб.	Резвых			<i>Резых</i>	02.23				П	17	44	
Проверил	Беспалая			<i>Виниц</i>	02.23	Поперечные сечения по коммуникациям Ось 2.2			ООО "ГЕЛИОМ"			
Н.контроль	Ефимов			<i>Ефимов</i>	02.23							

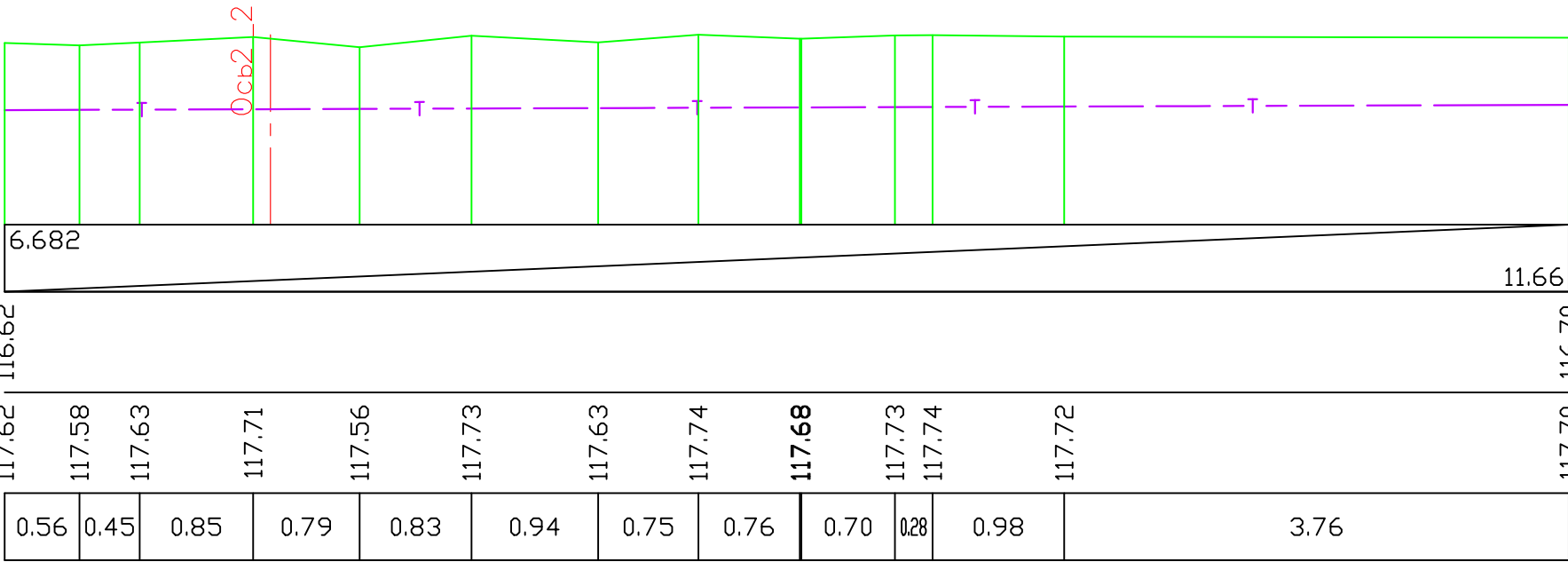
ПК 53+79.62 Канализация
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали

Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м
	Отметка по линии, м
Фактические данные	Отметка земли, м
	Расстояние, м



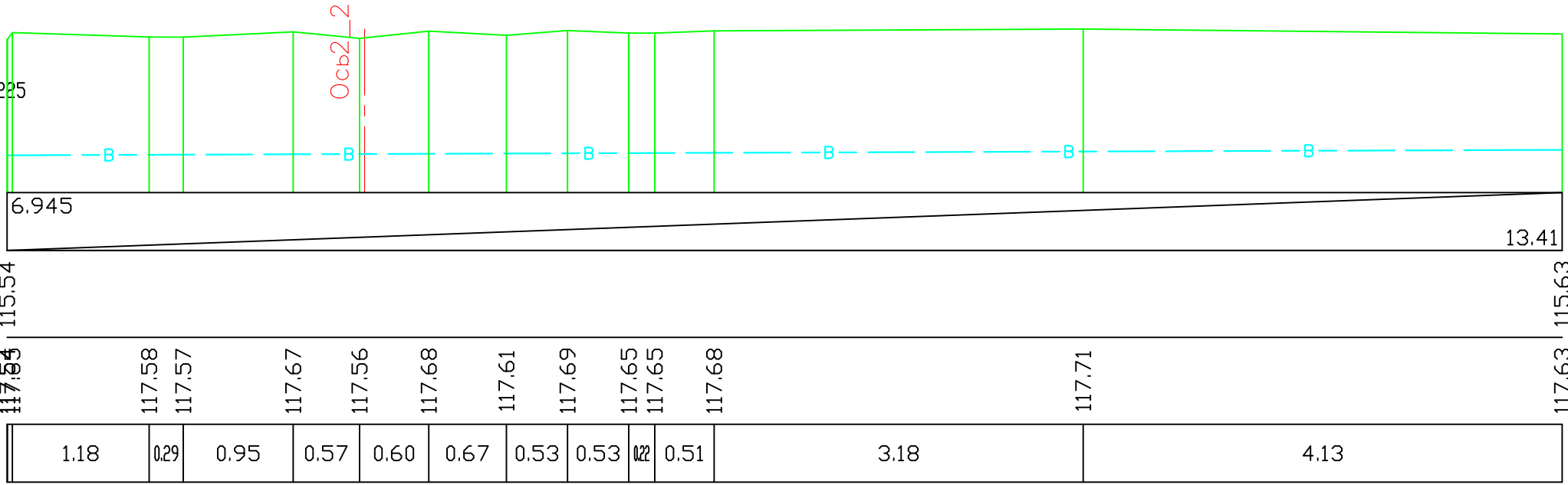
ПК 53+93.68 Теплосеть в футляре плм
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали

Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м
	Отметка по линии, м
Фактические данные	Отметка земли, м
	Расстояние, м



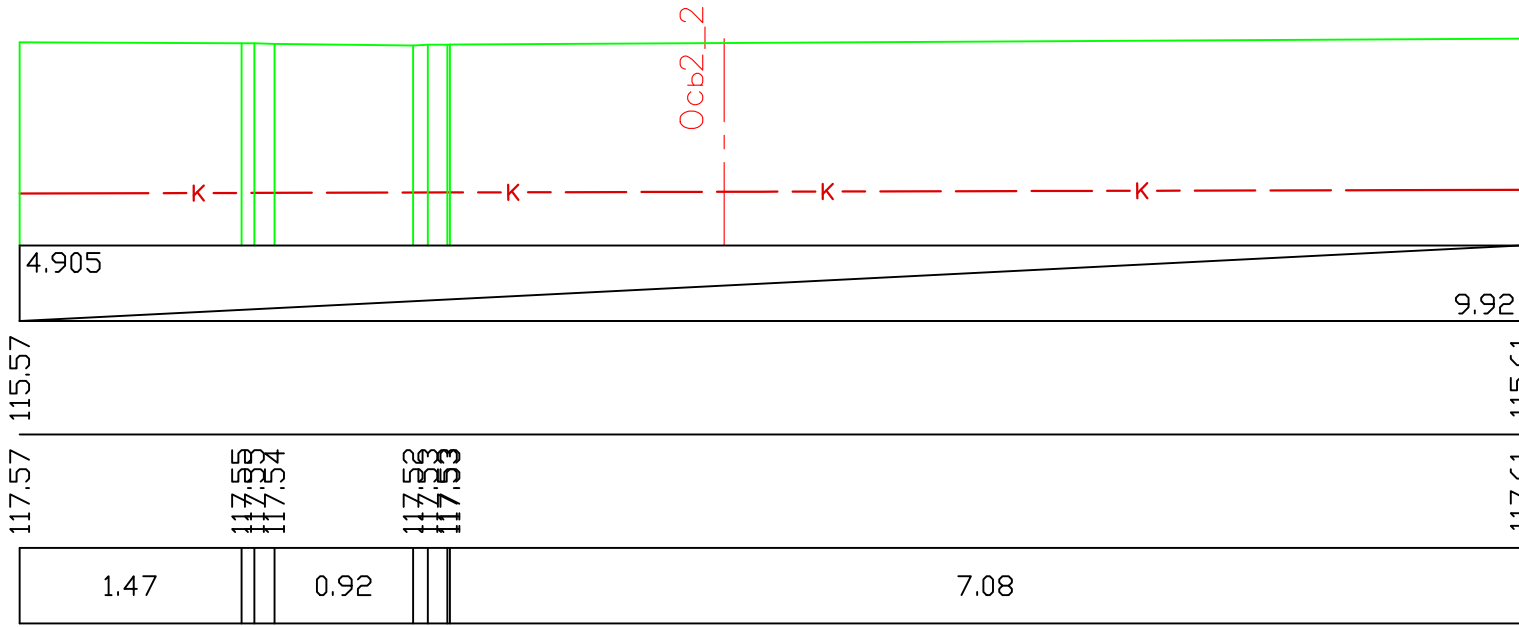
ПК 53+95.29 Водопровод в футл плм 225
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали

Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м
	Отметка по линии, м
Фактические данные	Отметка земли, м
	Расстояние, м



ПК 54+00.28 Канализация
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали

Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м
	Отметка по линии, м
Фактические данные	Отметка земли, м
	Расстояние, м

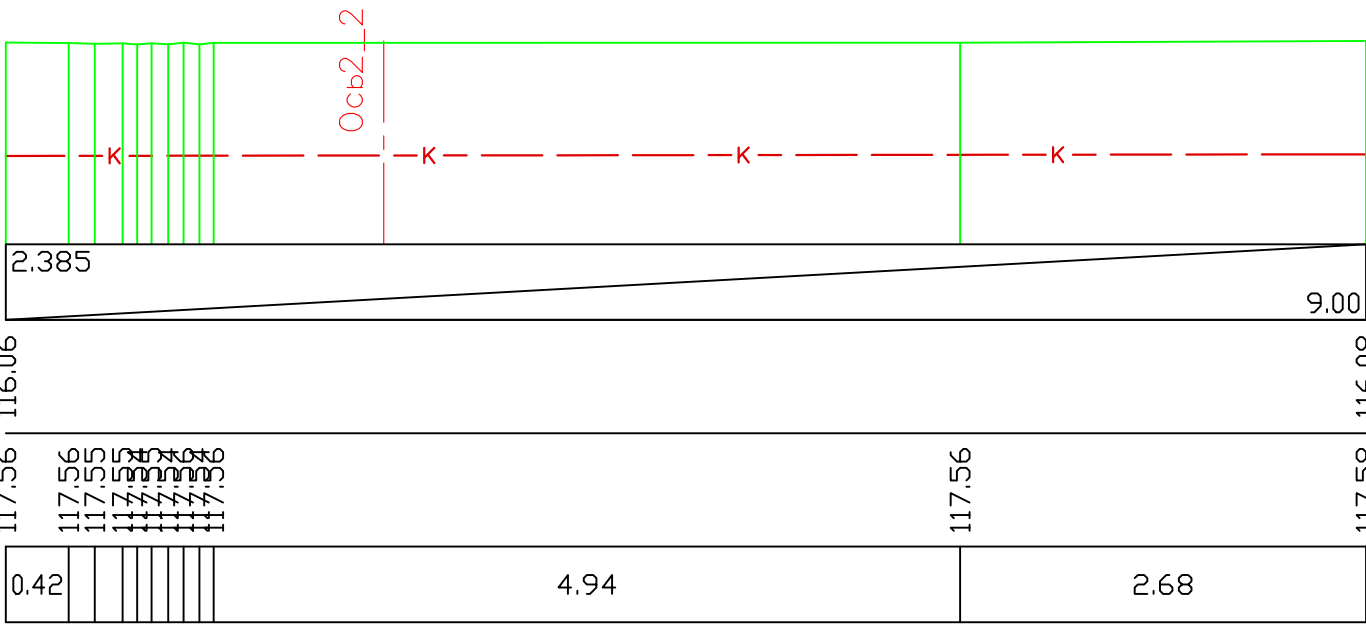


МСК–76–1
Система высот – Балтийская 1977г.

						ЭТП–3722–2.2– ИГДИ					
						Развитие трамвайной инфраструктуры г.Ярослава Этап N 2.2					
Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	"Реконструкция трамвайных путей в г. Ярославле"			Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Резвых			Резв	02.23				П	18	44
Проверил	Беспалая			Бесп	02.23	Поперечные сечения по коммуникациям Ось 2.2			ООО "ГЕЛИОМ"		
Н. контроль	Ефимов			Еф	02.23						

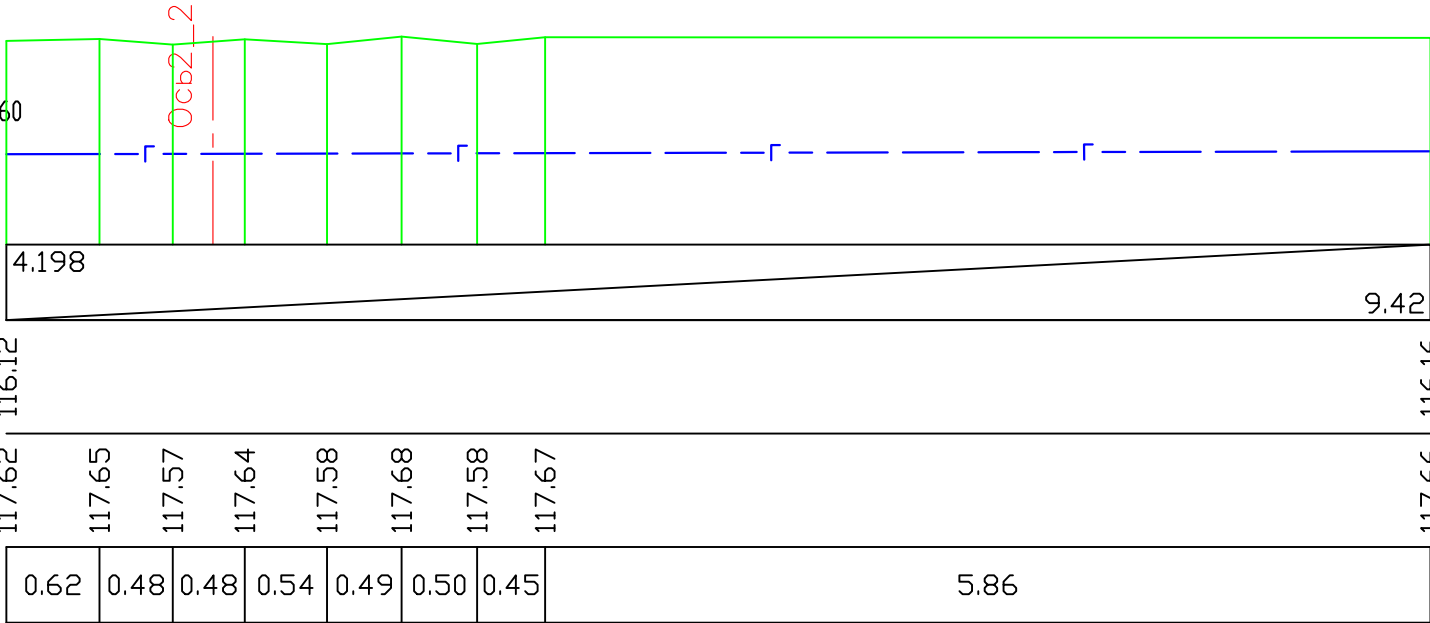
ПК 54+01.80 Канализация
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали

Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м
	Отметка по линии, м
Фактические данные	Отметка земли, м
	Расстояние, м



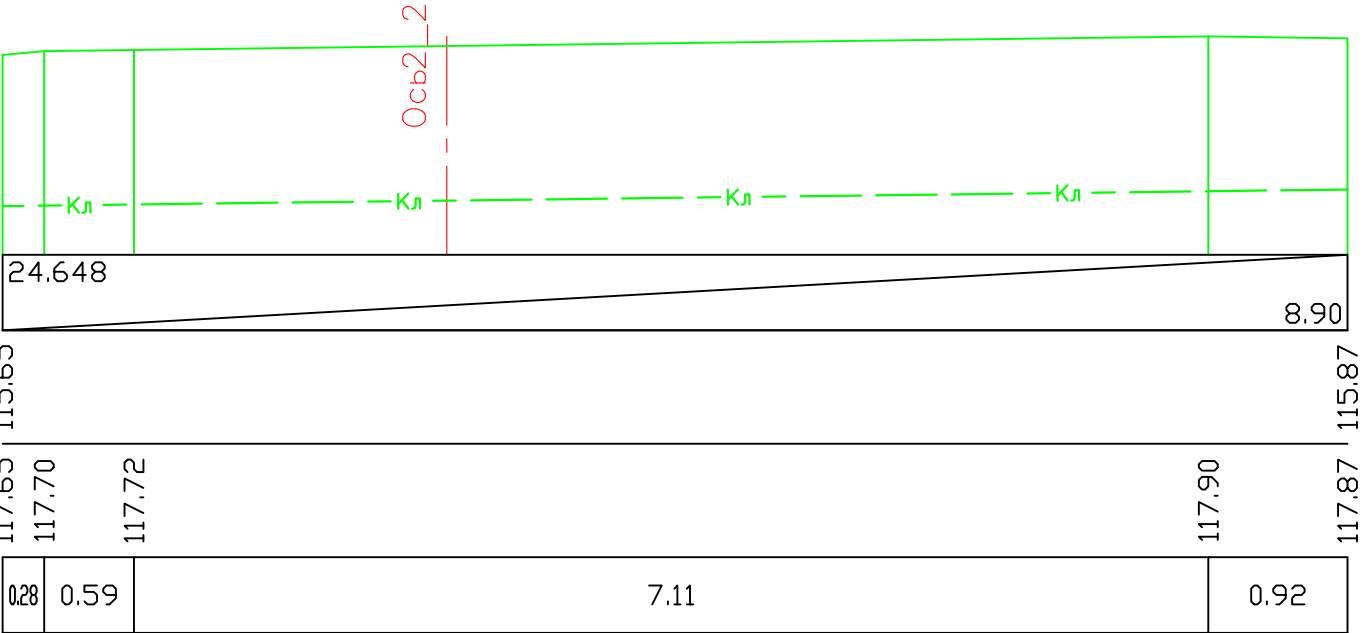
ПК 54+06.52 Газопровод в футл плм 160
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали

Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м
	Отметка по линии, м
Фактические данные	Отметка земли, м
	Расстояние, м



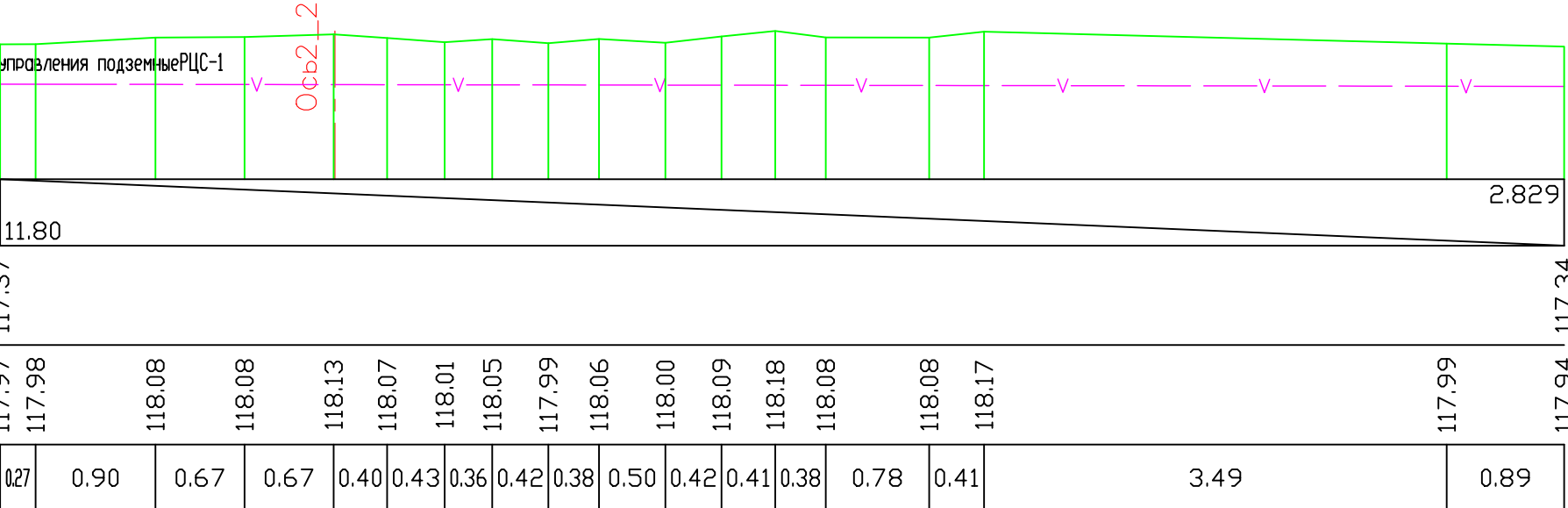
ПК54+51.09 Канализация ливневая
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали

Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м
	Отметка по линии, м
Фактические данные	Отметка земли, м
	Расстояние, м



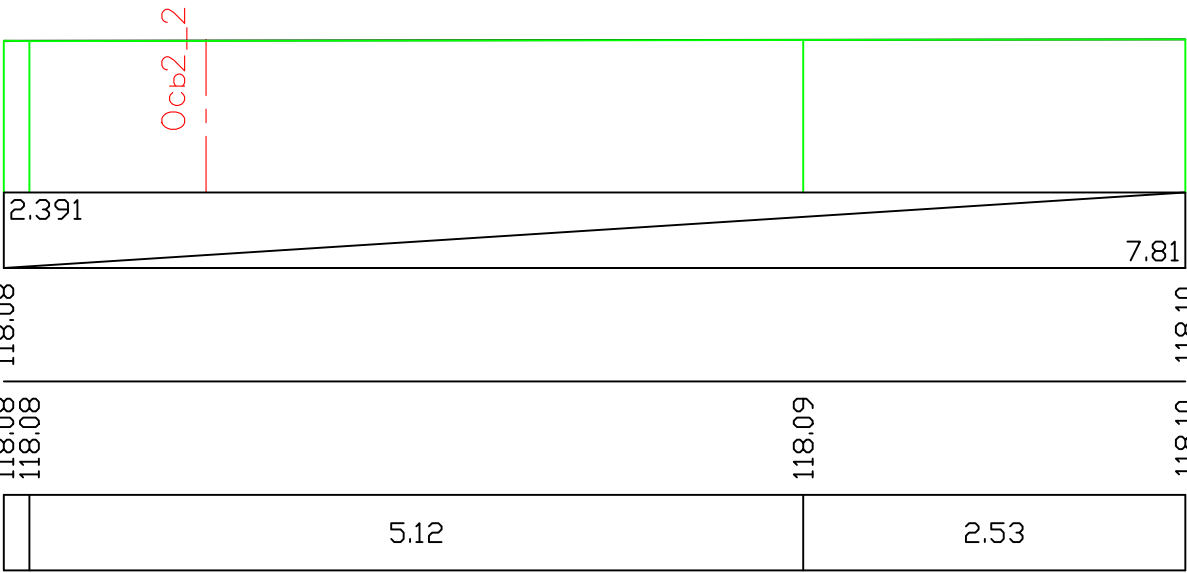
ПК55+18.01 Линии связи и технических средств управления подземными ЦС-1
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали

Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м
	Отметка по линии, м
Фактические данные	Отметка земли, м
	Расстояние, м



ПК55+34.54Мост пешеходный
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали

Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м
	Отметка по линии, м
Фактические данные	Отметка земли, м
	Расстояние, м

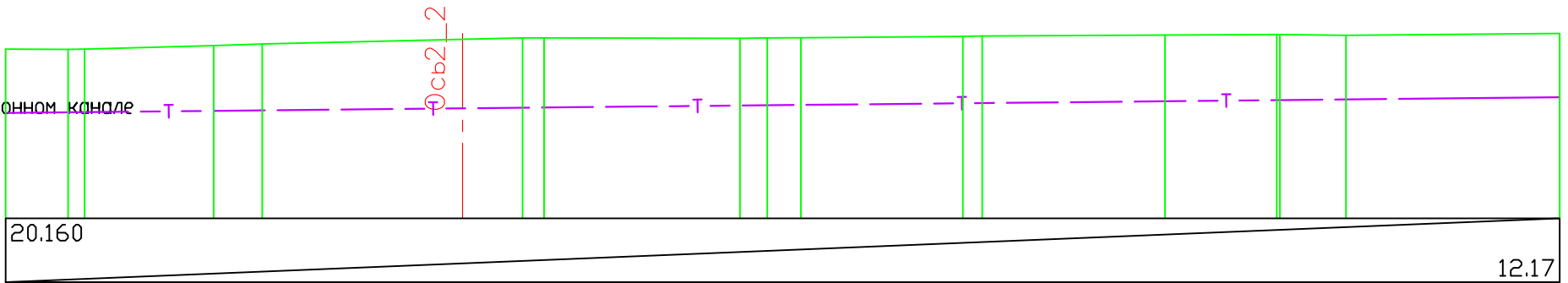
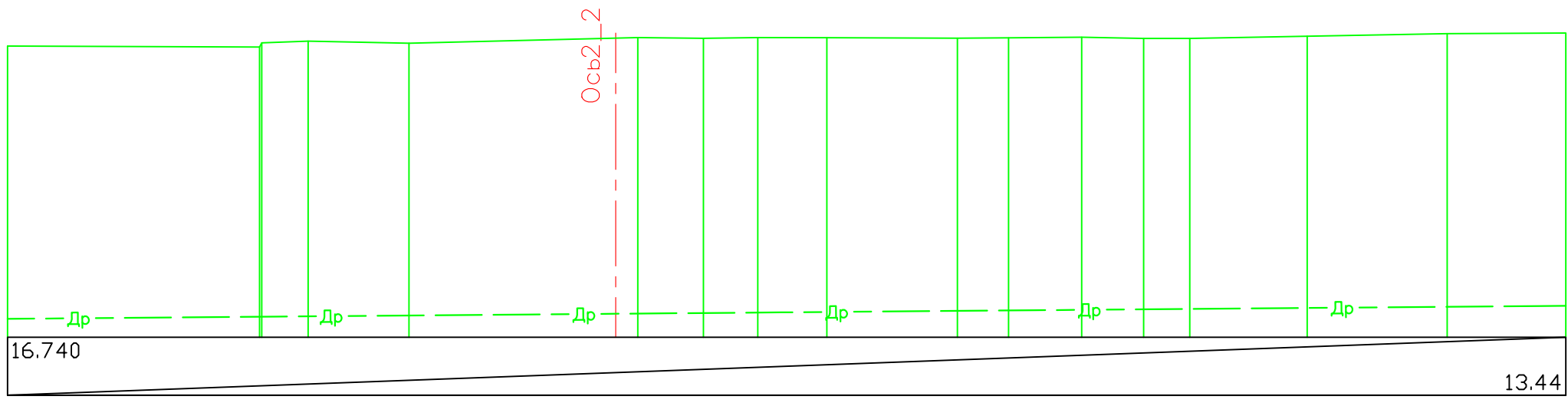
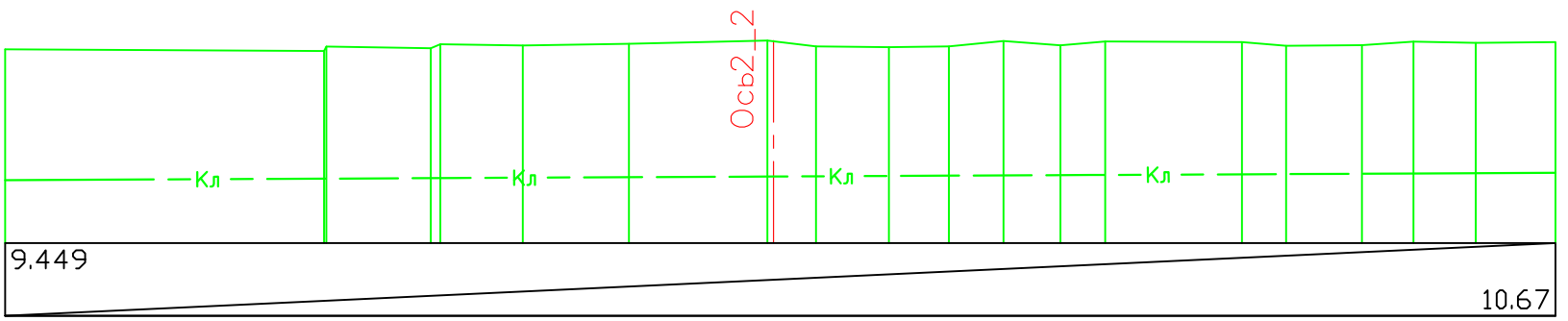
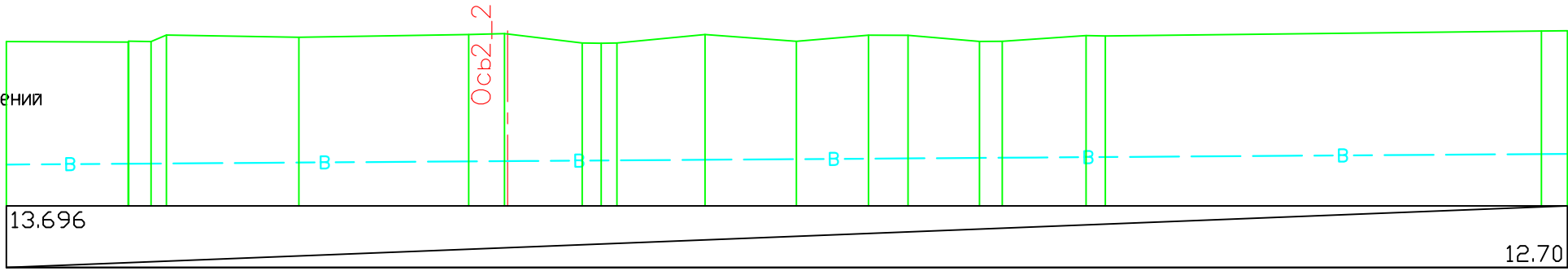


МСК–76–1
Система высот – Балтийская 1977г.

ЭТП–3722–2.2– ИГДИ						
Развитие трамвайной инфраструктуры г.Ярославля Этап N 2.2						
Изм.	Кодыч	Лист	№док	Подпись	Дата	
Разраб.	Резвых	Резых	02.23			
Проверил	Беспалая	Беспалая	02.23			
Н.контр.оль	Ефимов	Ефимов	02.23			
"Реконструкция трамвайных путей в г. Ярославле"						Стадия
						Лист
						Листов
Поперечные сечения по коммуникациям Ось 2.2						ООО "ГЕЛИОМ"

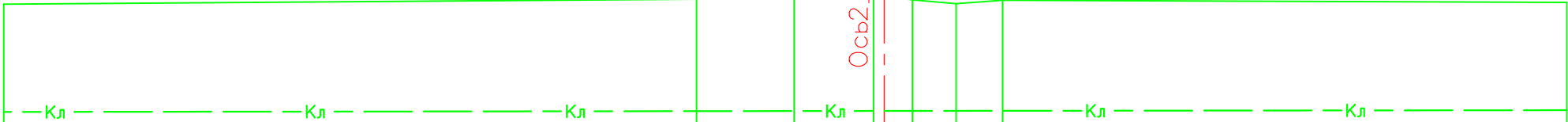
Согласовано

Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м															
	Отметка по линии, м															
Фактические данные	Отметка земли, м															
	Расстояние, м															



						ЭТП-3722-2.2-ИГДИ				
						Развитие трамвайной инфраструктуры г.Ярославля Этап N 2.2				
Изм.	Кодуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	"Реконструкция трамвайных путей в г. Ярославле"		Стация	Лист	Листов
Разраб.	Резвых		<i>Резв</i>	02.23	П			20	44	
Проверил	Беспалая		<i>Бесп</i>	02.23	Поперечные сечения по коммуникациям Ось 2.2		ООО "ГЕЛИОМ"			
Н. контроль	Ефимов		<i>Еф</i>	02.23						

		ПК56+29.40 Канализация без подразделения М 1:100 по вертикали М 1:50 по горизонтали															
Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м	8.575 10.86															
	Отметка по линии, м	113.26 113.35															
Фактические данные	Отметка земли, м	117.96	118.03	118.05	118.06	118.00	117.97	118.05	118.08	118.07	118.05	117.94	117.91	118.00	118.03	118.03	118.05
	Расстояние, м	0.85	0.37	1.22	0.53	0.65	0.42	0.44	1.24	0.53	0.64	1.22	2.33				

ПК56+48.48 Канализация ливневая М 1:100 по вертикали М 1:50 по горизонтали											
Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м										
	Отметка по линии, м										
Фактические данные	Отметка земли, м	117.88	117.96	118.01	118.03	117.95	117.89	117.94	117.91	116.08	116.11
	Расстояние, м	5.81	0.82	0.67	0.32	0.37	0.39	4.73			

Проектные данные		ПК56+90.03 Газопровод в футляре М 1:100 по вертикали М 1:50 по горизонтали																	
Фактические данные		117.74 117.73 117.72 117.77 117.91 117.90 117.84 117.73 117.69 117.72 117.84 117.82 117.79 117.67 117.62 117.75 117.79 117.72 0.92 2.21 0.51 1.02 0.43 1.15 0.53 0.27 0.22 0.58 0.51 1.16 0.48 0.24 0.63 0.25 2.53																	
Уклон, о/оо, длина, м	13.71	1.521																	
Отметка по линии, м	116.04	116.02																	
Отметка земли, м	117.74	117.72																	
Расстояние, м																			

ПК57+04.50 Канализация ливневая М 1:100 по вертикали М 1:50 по горизонтали															
Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м	4.543													
	Отметка по линии, м	12.74													
Фактические данные	Отметка земли, м	117.69	117.68	117.68	117.87	117.86	117.86	117.86	117.75	117.63	117.57	117.68	117.73	117.75	
	Расстояние, м	3.34	0.49	0.56	0.05	0.05	0.05	0.05	5.35	0.58	0.05	0.58	0.05	0.92	

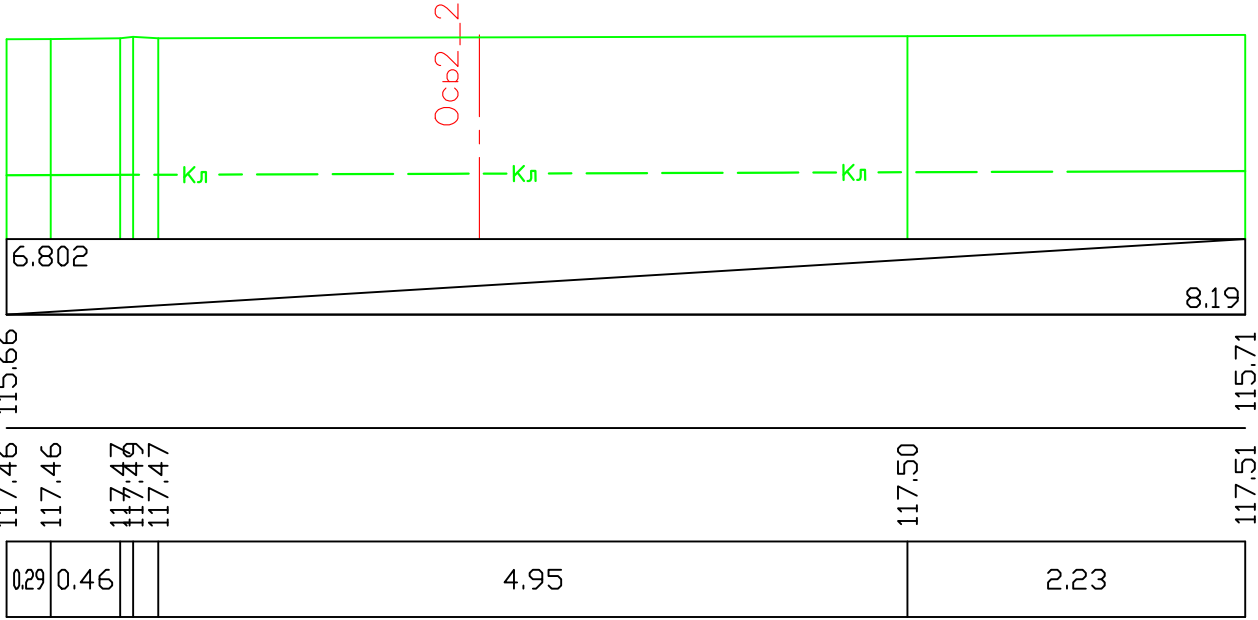
МСК-76-1
Система высот — Балтийская 1977 г.

						ЭТП-3722-2.2-ИГДИ			
						Развитие трамвайной инфраструктуры г.Ярославля Этап N 2.2			
Изм.	Кодыч	Лист	Ногок	Подпись	Дата	"Реконструкция трамвайных путей в г. Ярославле"	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Резвых			<i>Резв</i>	02.23		П	21	44
Проверил	Беспалая			<i>Бесп</i>	02.23				
Н. контроль	Ефимов			<i>Еф</i>	02.23	Поперечные сечения по коммуникациям Ось 2.2	ООО "ГЕЛИОМ"		

Инв. N	подп.	Подпись и дата инв. N	Согласовано

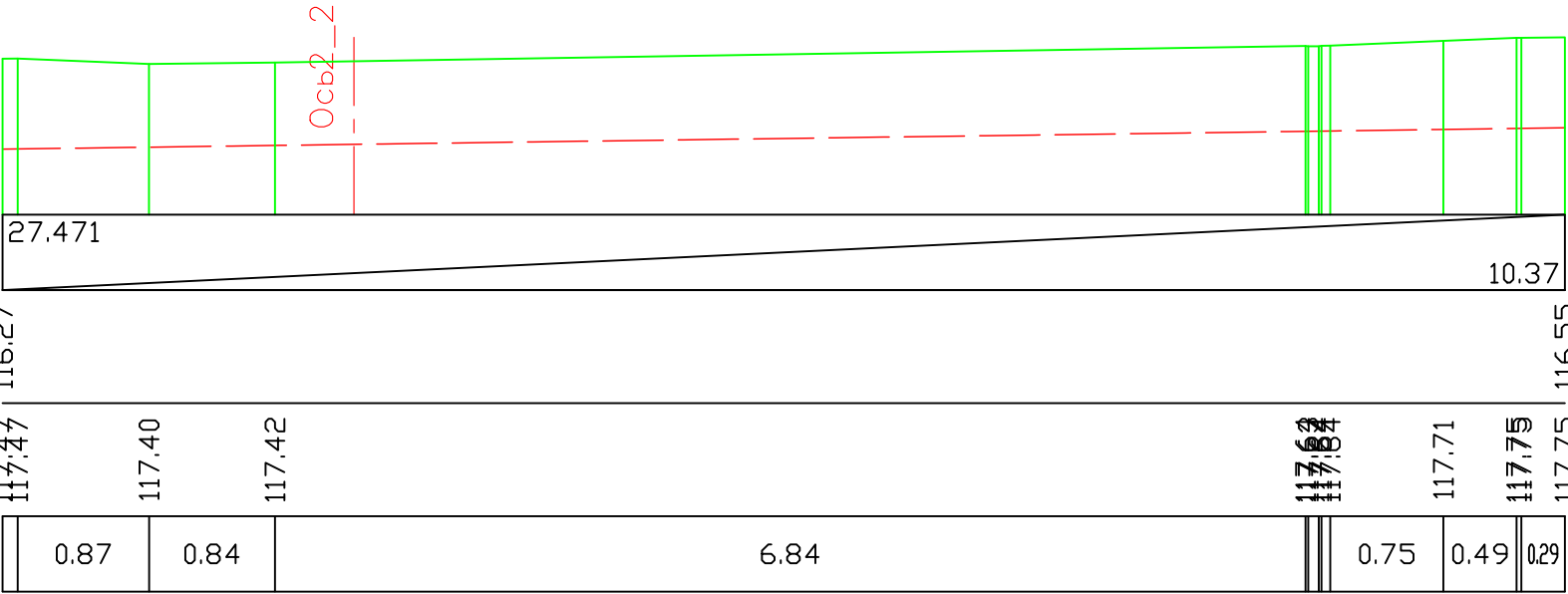
ПК57+49.61 Канализация ливневая
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали

Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м
	Отметка по линии, м
Фактические данные	Отметка земли, м
	Расстояние, м



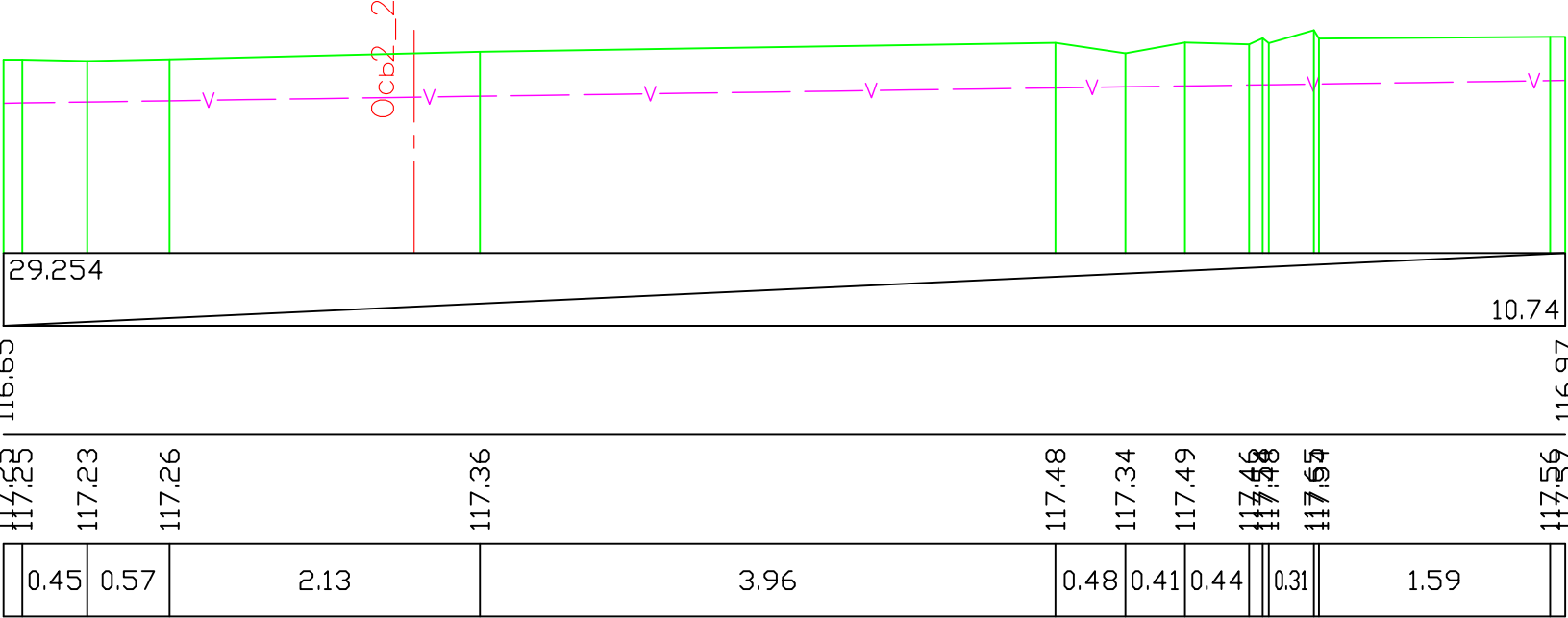
ПК57+87.43 Электрокабели 2 каб 1кВ
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали

Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м
	Отметка по линии, м
Фактические данные	Отметка земли, м
	Расстояние, м



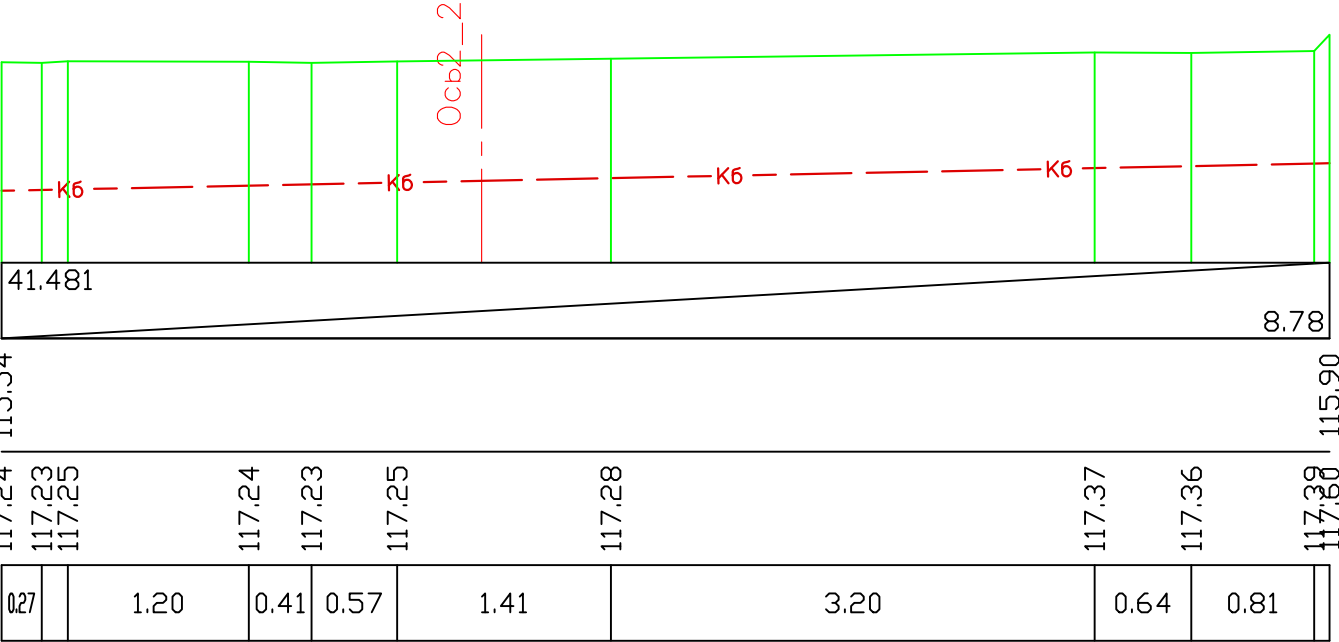
ПК58+26.74 Линии связи РЦС-1
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали

Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м
	Отметка по линии, м
Фактические данные	Отметка земли, м
	Расстояние, м



ПК58+35.54 Канализация бытовая
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали

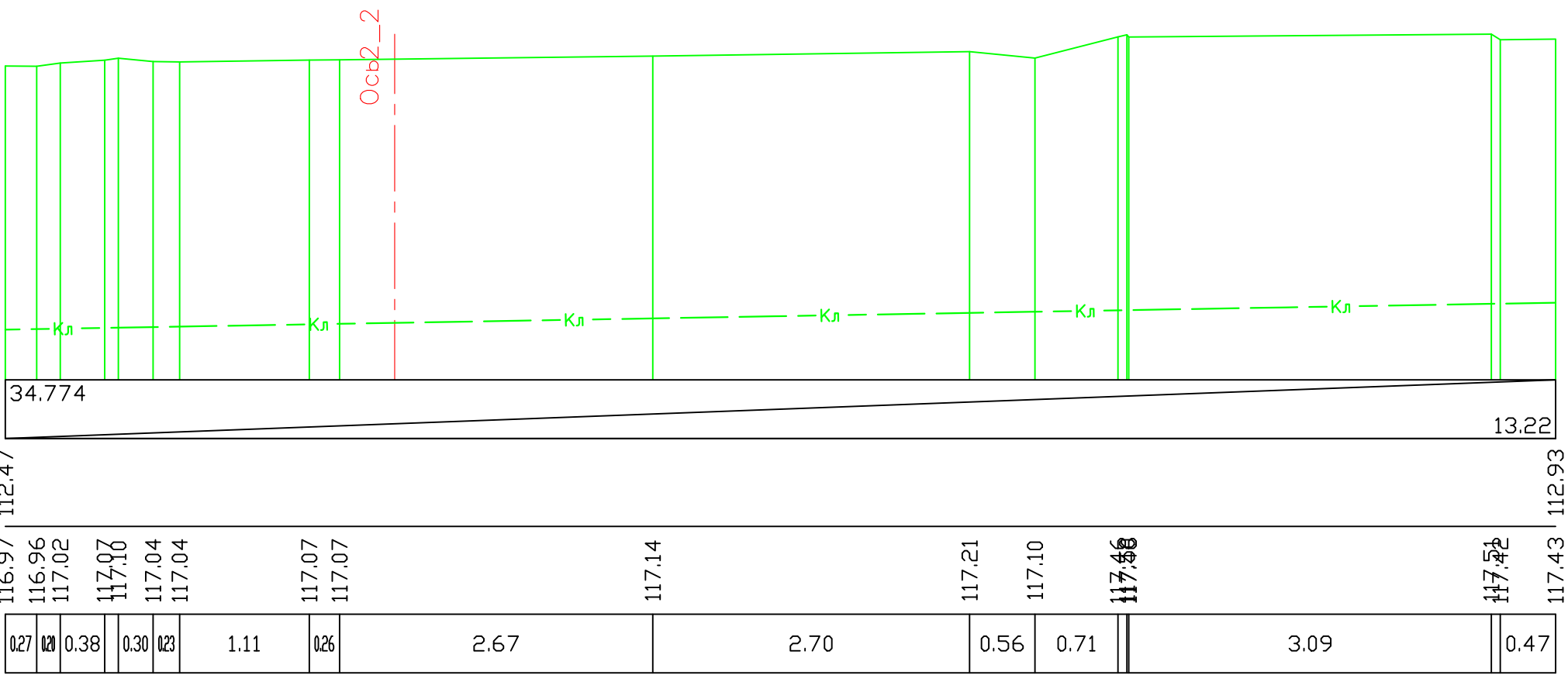
Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м
	Отметка по линии, м
Фактические данные	Отметка земли, м
	Расстояние, м



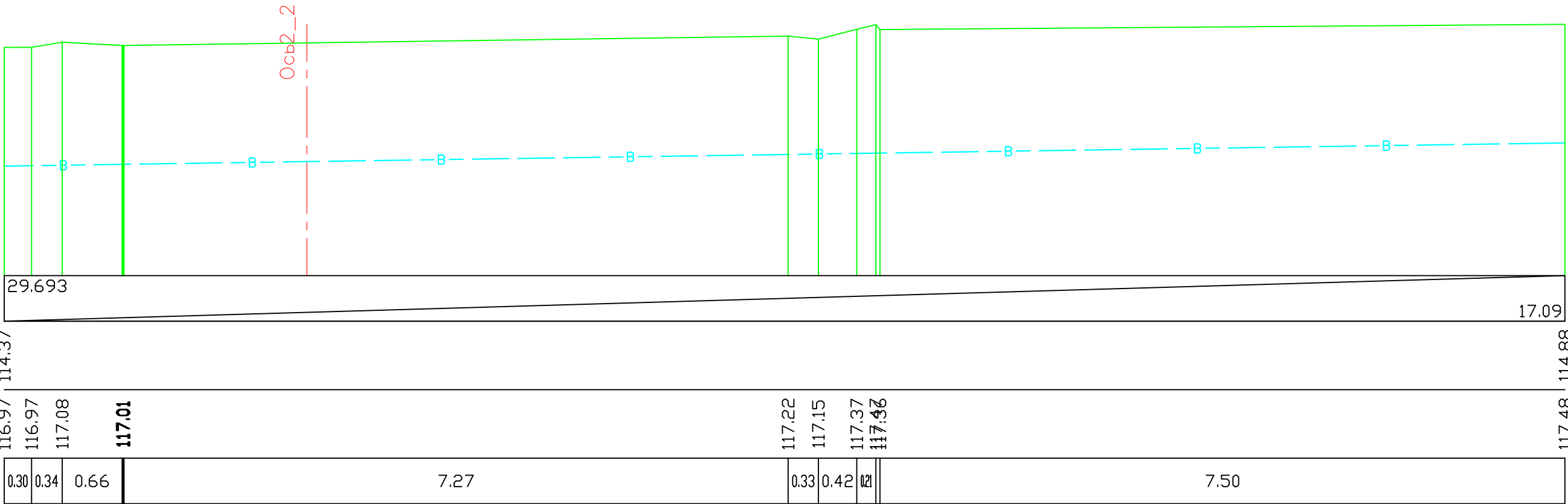
МСК–76–1
Система высот – Балтийская 1977г.

ЭТП–3722–2.2– ИГДИ						
Развитие трамвайной инфраструктуры г.Ярославля Этап N 2.2						
Изм.	Кодыч	Лист	№ док	Подпись	Дата	
Разраб.	Резвых	Резых	02.23			
Проверил	Беспалая	Беспалая	02.23			
Н. контроль	Ефимов	Ефимов	02.23			
"Реконструкция трамвайных путей в г. Ярославле"						Стадия
						Лист
						Листов
Поперечные сечения по коммуникациям Ось 2.2						ООО "ГЕЛИОМ"

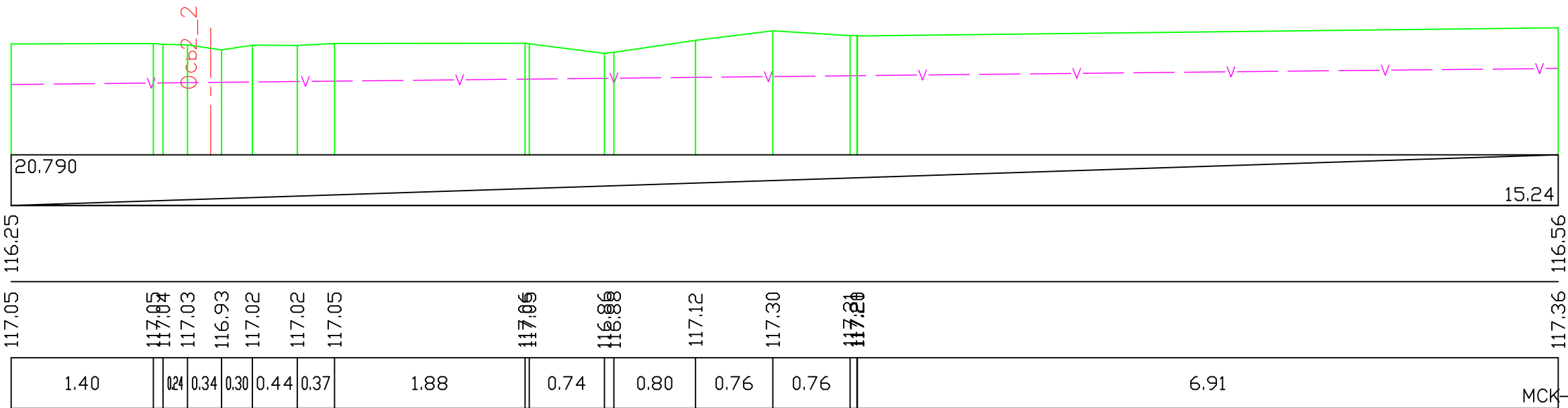
ПК58+60.28 Канализация ливневая
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали



ПК58+65.16 Водопровод
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали



ПК58+72.64 Линии связи
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали



МСК-76-1
Система высот — Балтийская 1977г.

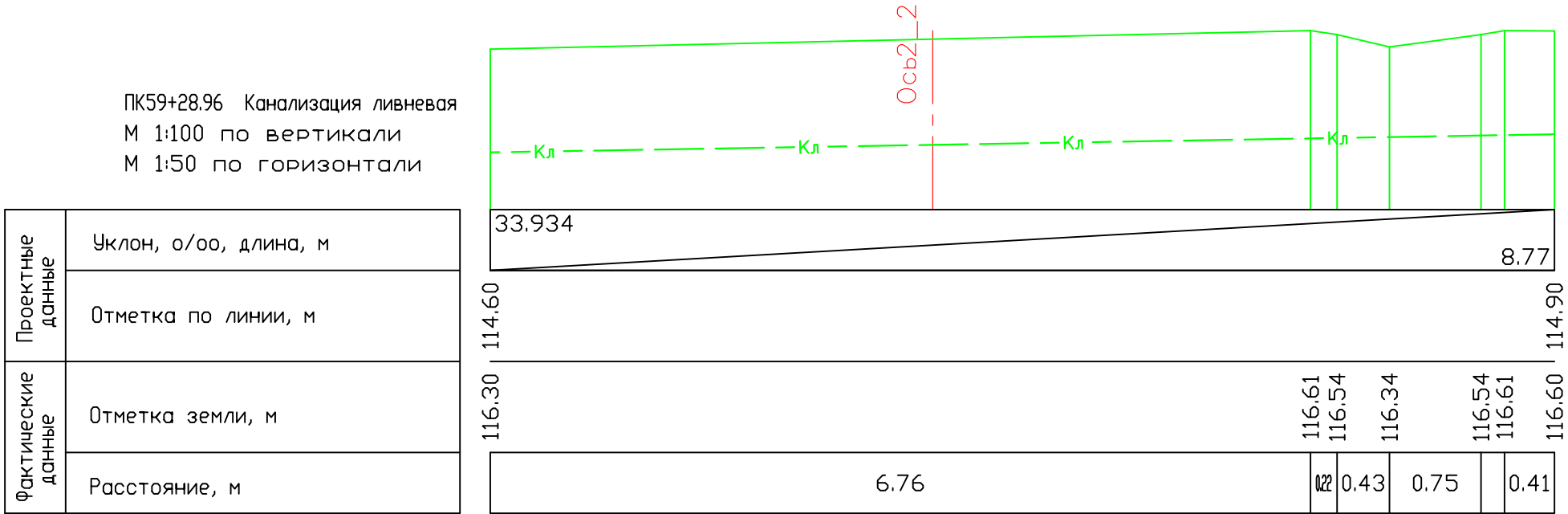
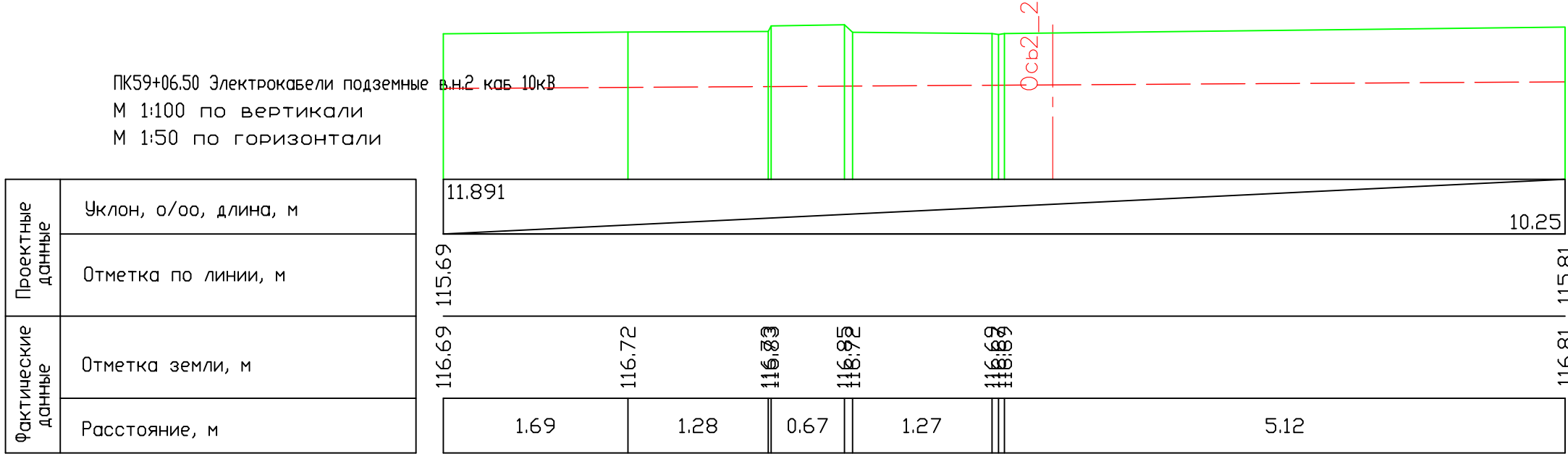
						ЭТП-3722-2.2-ИГДИ			
						Развитие трамвайной инфраструктуры г.Ярославля Этап N 2.2			
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата				
Разраб.	Резвых			<i>Резв</i>	02.23	"Реконструкция трамвайных путей в г. Ярославле"	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Беспалая			<i>Бесп</i>	02.23		П	23	44
Н. контроль	Ефимов			<i>Еф</i>	02.23	Поперечные сечения по коммуникациям Ось 2.2		ООО "ГЕЛИОМ"	

Инв. N	подпись и дата	инв. N	Согласовано

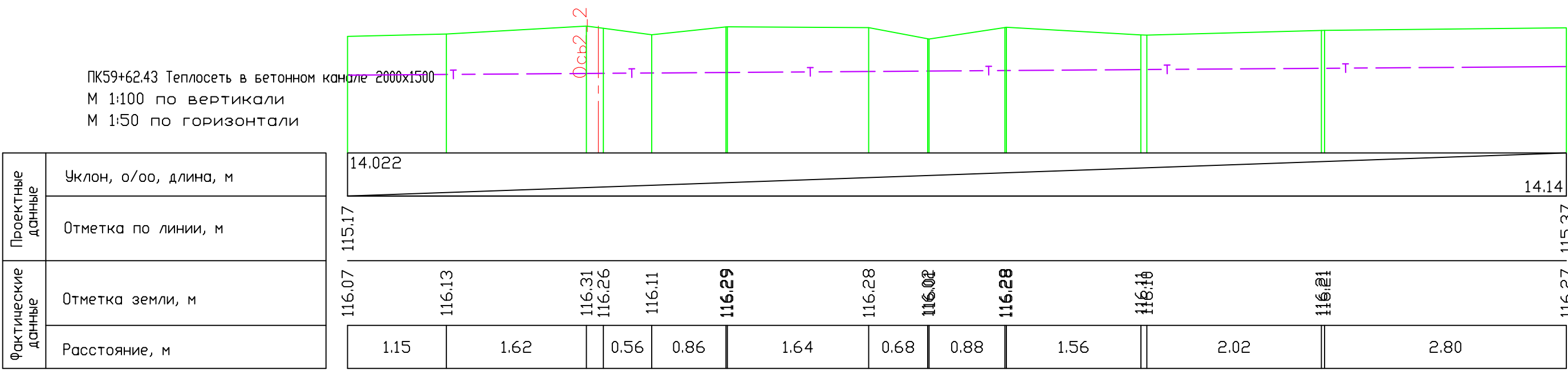
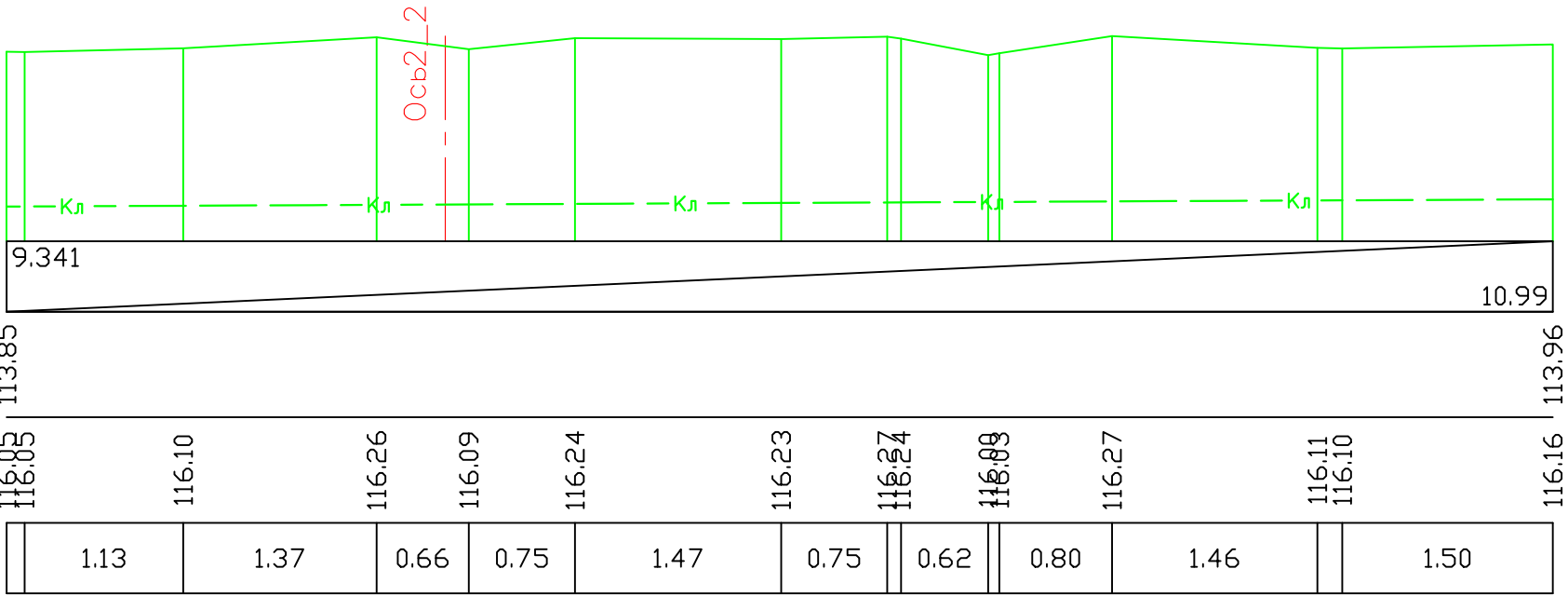
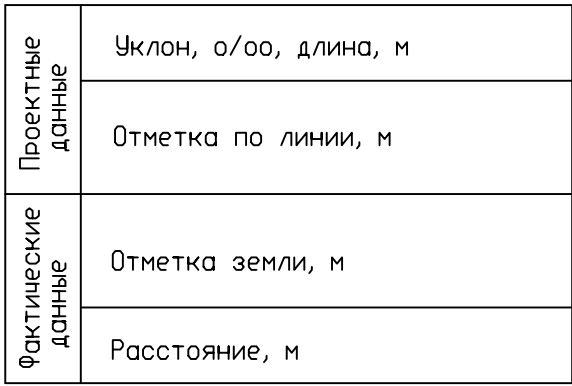
Инв.№

подписи и дата

Согласовано



ПК59+64.42 Канализация ливневая
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали



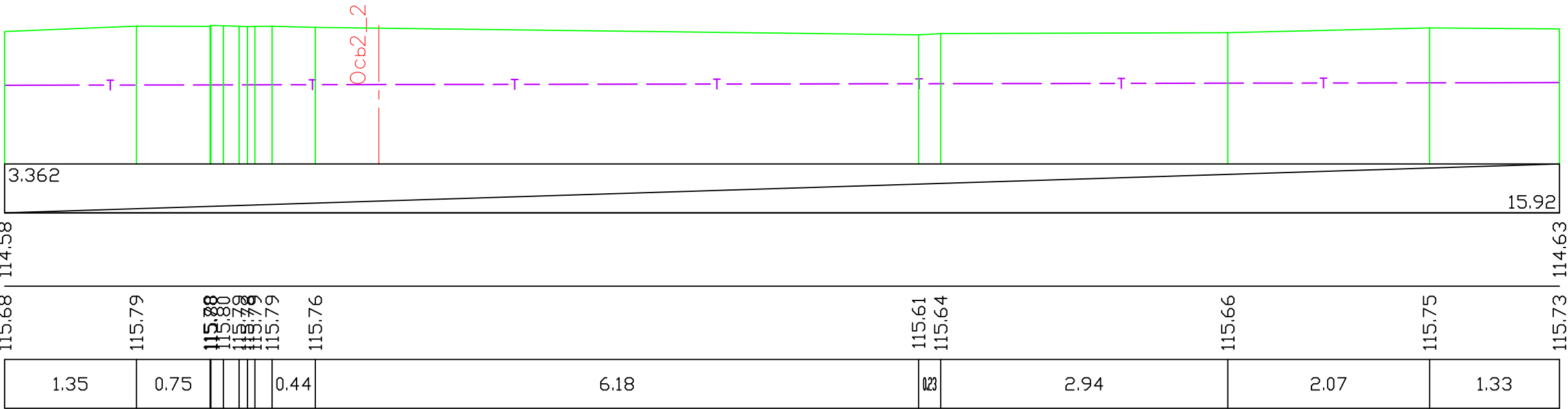
МСК–76–1
Система высот – Балтийская 1977г.

						ЭТП–3722–2.2– ИГДИ			
						Развитие трамвайной инфраструктуры г.Ярославля Этап N 2.2			
Изм.	Код.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	"Реконструкция трамвайных путей в г. Ярославле"	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Резвых			<i>Резв</i>	02.23		П	24	44
Проверил	Беспалая			<i>Бесп</i>	02.23				
Н. контроль	Ефимов			<i>Еф</i>	02.23	Поперечные сечения по коммуникациям Ось 2.2	ООО "ГЕЛИОМ"		

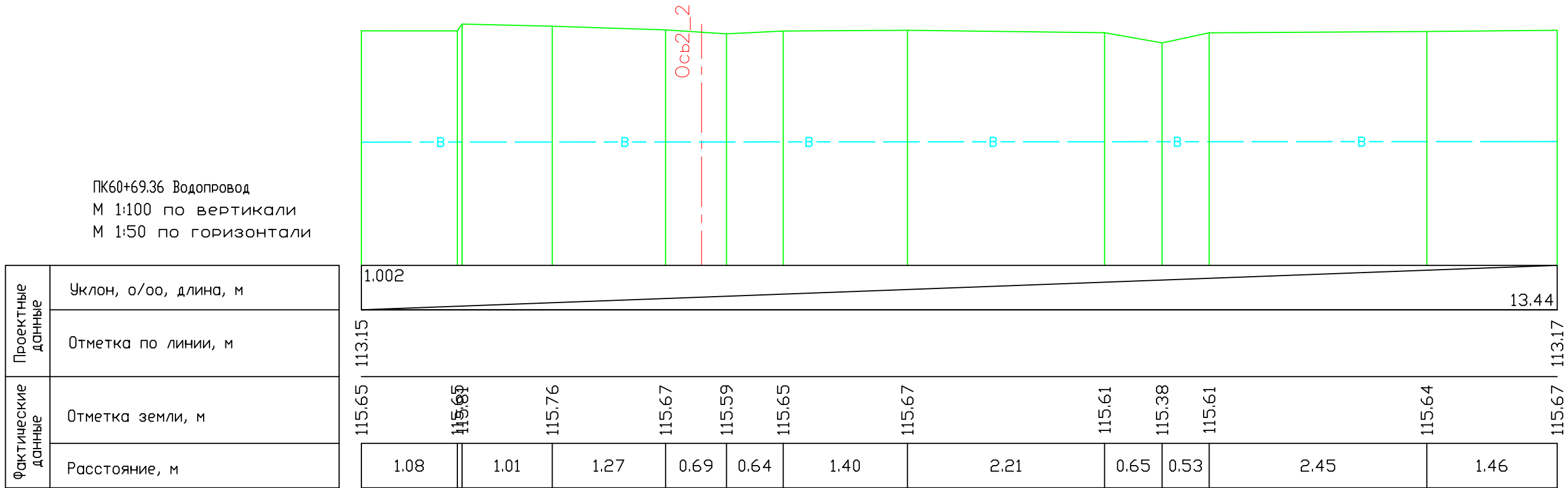
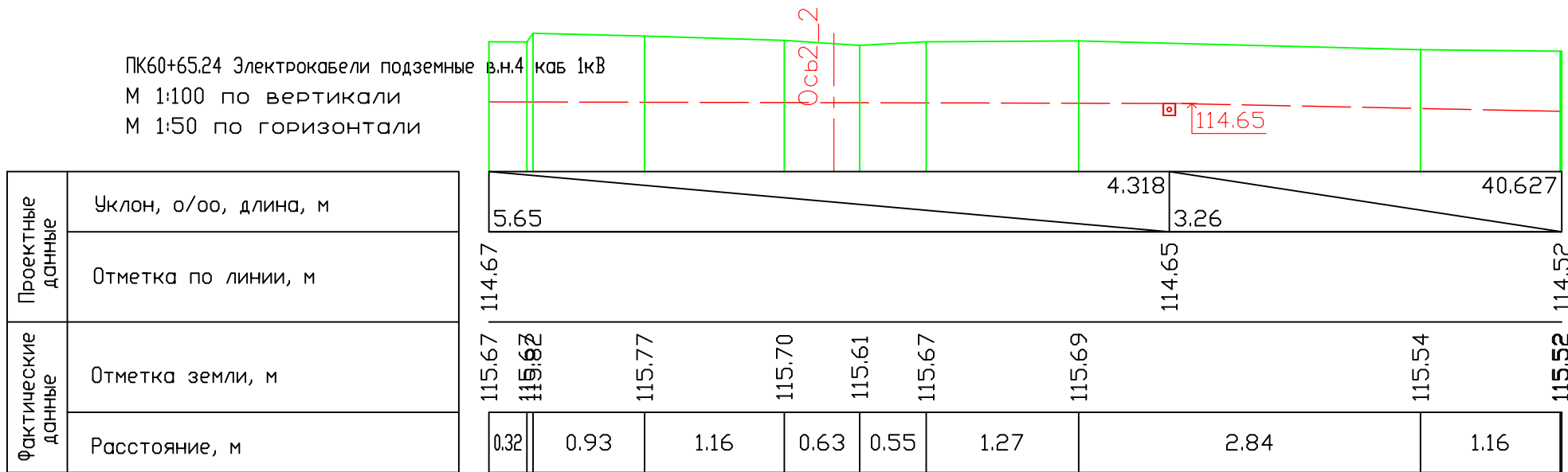
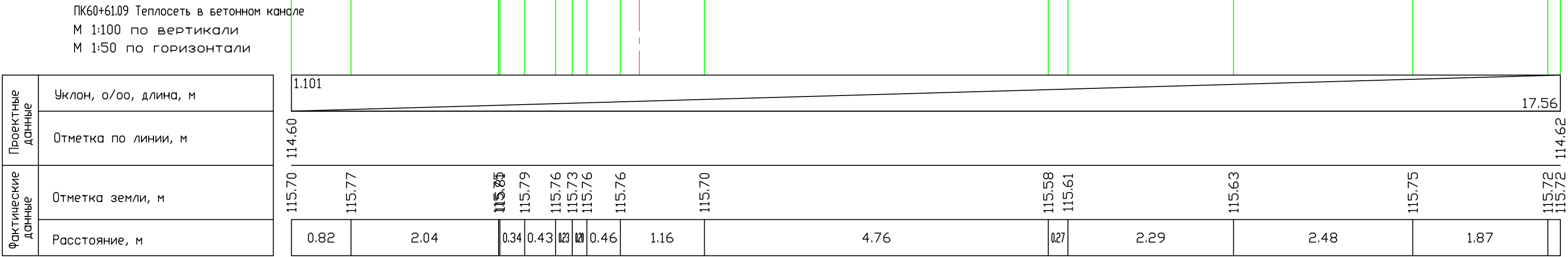
Согласовано

Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м
	Отметка по линии, м
Фактические данные	Отметка земли, м
	Расстояние, м

ПК60+59.60 Теплосеть
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали



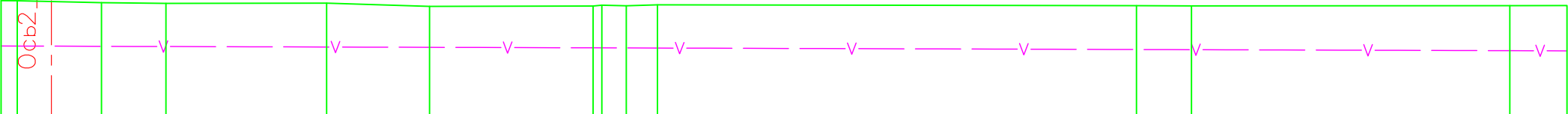
						ЭТП-3722-2.2-ИГДИ			
						Развитие трамвайной инфраструктуры г.Ярославля Этап N 2.2			
Изм.	Кодыч	Лист	Негод	Подпись	Дата				
Разраб.		Резвых		<i>Резв</i>	02.23	"Реконструкция трамвайных путей в г. Ярославле"	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Беспала		<i>Дим</i>	02.23		П	25	44
Н. контроль		Ефимов		<i>Еф</i>	02.23	Поперечные сечения по коммуникациям Ось 2.2		ООО "ГЕЛИОМ"	



МСК-76-1
Система высот - Балтийская 1977г.

						ЭТП-3722-2.2- ИГДИ			
						Развитие трамвайной инфраструктуры г.Ярославля			
						Этап N 2.2			
Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	"Реконструкция трамвайных путей в г. Ярославле"	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Резвых	Резых		02.23			П	26	44
Проверил	Беспалая	Беспалая		02.23		Поперечные сечения по коммуникациям Ось 2.2	ООО "ГЕЛИОМ"		
Н.контроль	Ефимов	Ефимов		02.23					

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м														
	Отметка по линии, м	114.98												114.83	115.63
Фактические данные	Отметка земли, м	115.78	115.72	115.72	115.68	115.67	115.68	115.60	115.63	115.63	115.61	115.64	115.63	115.62	115.63
	Расстояние, м	0.98	0.71	0.76	0.65	1.26	1.24	1.36	0.35	0.46	3.94	0.76	2.50		

ПК60+92.06 Линии связи М 1:100 по вертикали М 1:50 по горизонтали															
Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м	13.83 6.233													
	Отметка по линии, м	114.91 114.82													
Фактические данные	Отметка земли, м	115.71	115.70	115.67	115.66	115.66	115.60	115.62	115.61	115.63	115.62	115.61	115.62	115.62	
	Расстояние, м	0.74	0.57	1.42	0.91	1.44	0.42	0.28	4.23	0.49	2.81	0.50			

Проектные данные		ПК60+93.96 Неэлектрифицированная ж/д М 1:100 по вертикали М 1:50 по горизонтали														
Фактические данные																
Уклон, о/оо, длина, м	19.03	15.398														
Отметка по линии, м	115.67	115.37														
Отметка земли, м	115.67	115.67	115.64	115.63	115.61	115.62	115.61	115.61	115.60	115.60	115.60	115.60	115.60	115.61	115.60	115.37
Расстояние, м	0.54	1.70	1.38	1.61	0.87	0.82	0.83	0.77	4.28	0.35	3.19	0.31	2.23			

МСК-76-1
Система высот – Балтийская 1977г.

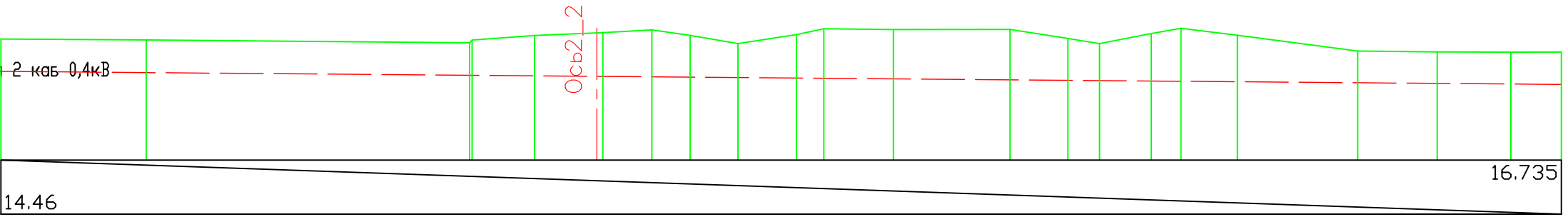
						ЭТП-3722-2.2-ИГДИ			
						Развитие трамвайной инфраструктуры г.Ярославля Этап N 2.2			
Изм.	Кодыч	Лист	№док	Подпись	Дата	"Реконструкция трамвайных путей в г. Ярославле"	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Резвых	<i>Резв</i>	02.23				П	27	44
Проверил	Беспалая	<i>Бесп</i>	02.23						
Н. контроль	Ефимов	<i>Еф</i>	02.23			Поперечные сечения по коммуникациям Ось 2.2	ООО "ГЕЛИОМ"		

ПК61+17.22 Электрокабели подземные		ВН-2 каб 10кВ в футляре п/м 110													
М 1:100 по вертикали															
М 1:50 по горизонтали															
Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м	5.94616.65													
	Отметка по линии, м	114.21114.31													
Фактические данные	Отметка земли, м	115.44	115.46	115.49	115.51	115.51	115.51	115.56	115.57	115.58	115.57	115.56	115.55	115.50	115.51
	Расстояние, м	0.48	3.76	2.03	0.28	1.19	0.37	1.85	0.35	0.69	3.14	1.37	0.75		

ПК61+29.66 Канализация дренажная М 1:100 по вертикали М 1:50 по горизонтали														
Проектные данные	Уклон, 0/00, длина, м													
	Отметка по линии, м													
Фактические данные	Отметка земли, м	115.09	115.08	115.19	115.30	115.12	115.30			115.45	115.43	115.40	115.46	115.44
	Расстояние, м	0.48	0.26	1.98	0.61	0.47	5.78				0.22	0.22	0.22	0.78

МКК-76-1						ЭТП-3722-2.2-ИГДИ					
Система высот - Балтийская 1977 г.						Развитие трамвайной инфраструктуры г. Ярославля Этап N 2.2					
Изм.	Кодыч	Лист	№ док	Подпись	Дата	"Реконструкция трамвайных путей в г. Ярославле"			Стация	Лист	Листов
Разраб.	Резвых			<i>Резв</i>	02.23				П	23	44
Проверил	Беспалая			<i>Бесп</i>	02.23	Поперечные сечения по коммуникациям Ось 2.2			ООО "ГЕЛИОМ"		
Н. контроль	Ефимов			<i>Еф</i>	02.23						

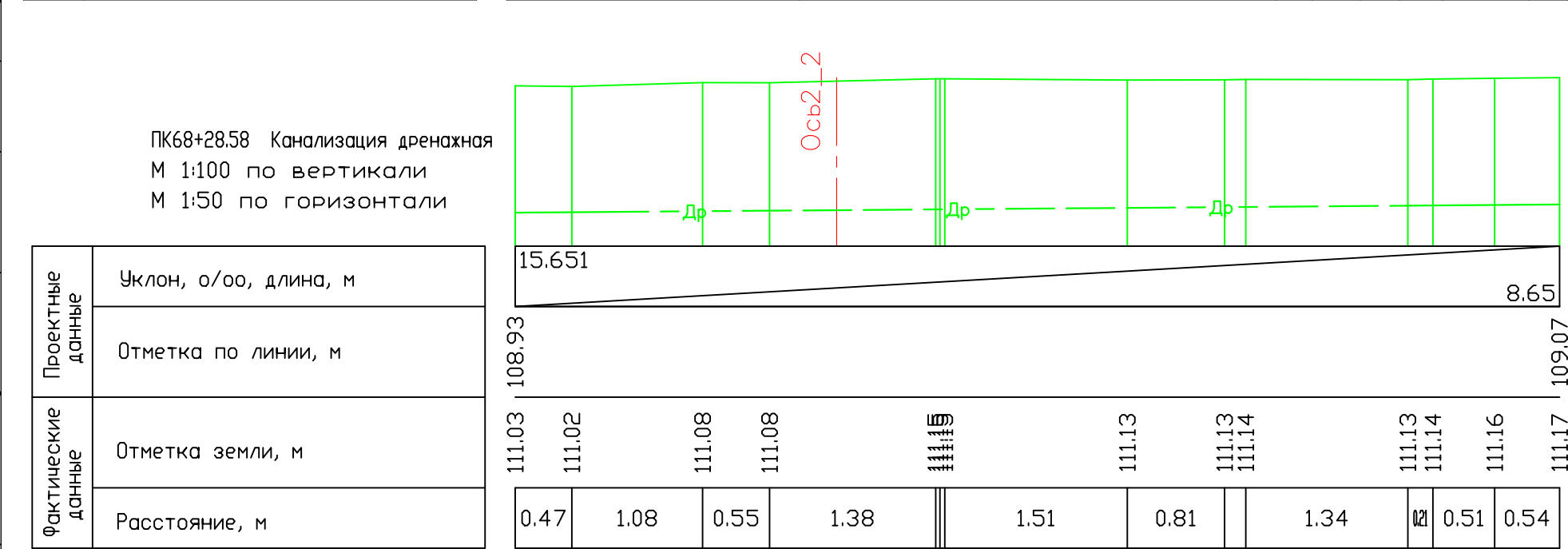
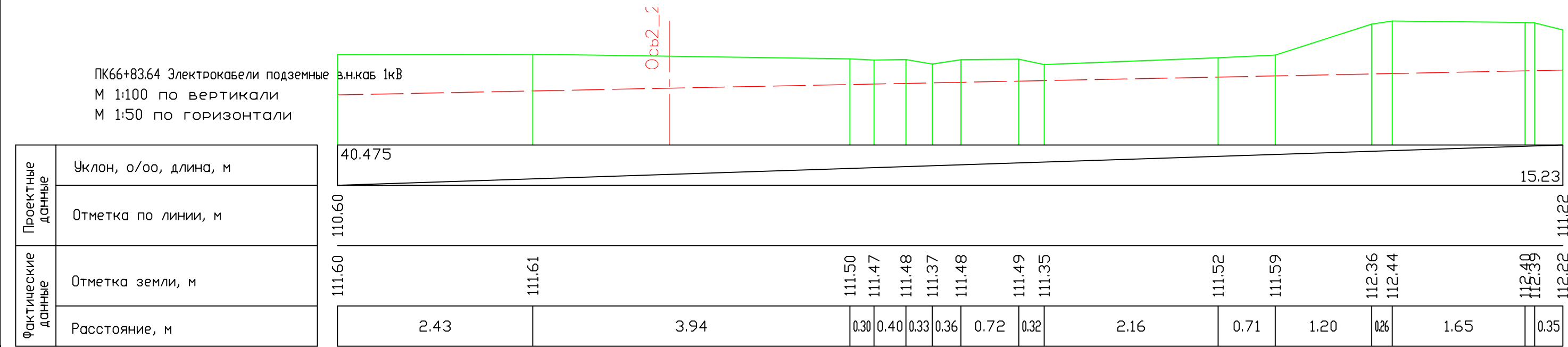
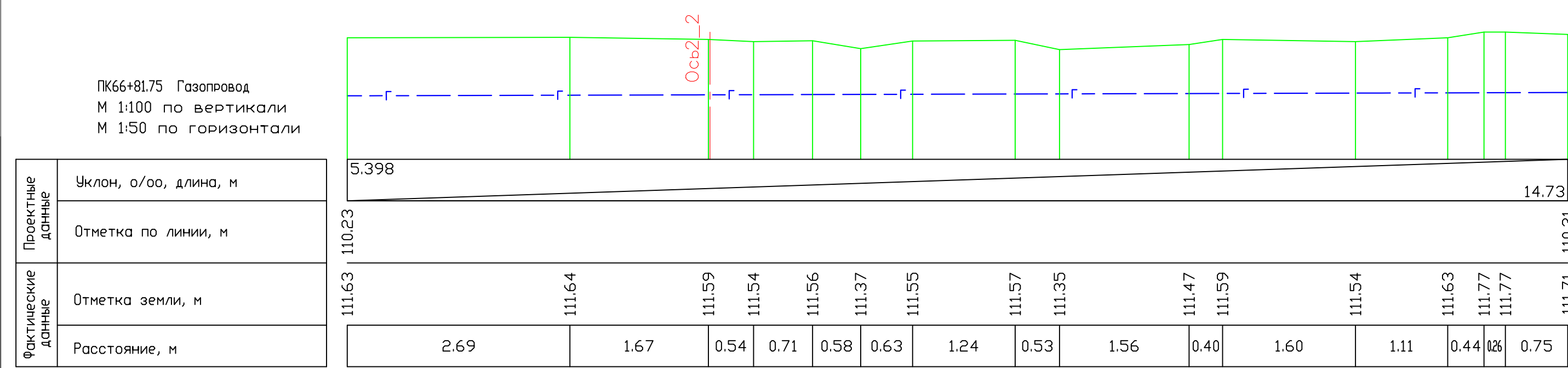
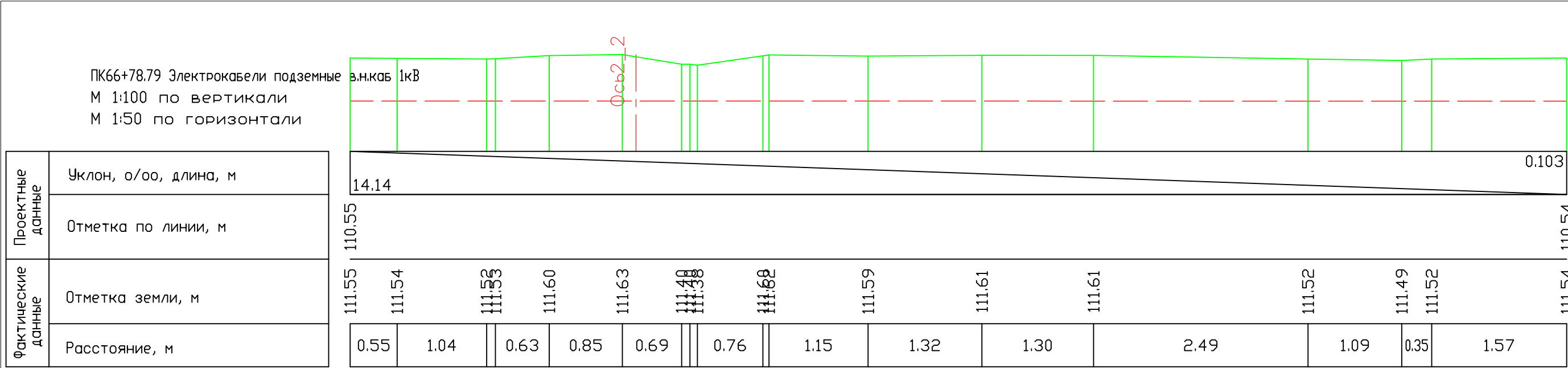
Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м		14.46																		16.735																	
	Отметка по линии, м		112.14																																			
Фактические данные	Отметка земли, м		112.74																																			
	Расстояние, м		1.35 3.00 0.58 0.63 0.45 0.35 0.44 0.54 0.25 0.64 1.08 0.54 0.29 0.48 0.27 0.52 1.11 0.74 0.68 0.47																																			



МКК-76-1						ЭТП-3722-2.2-ИГДИ					
Система высот - Балтийская 1977 г.						Развитие трамвайной инфраструктуры г. Ярославля Этап N 2.2					
Изм.	Кодыч	Лист	№ док	Подпись	Дата	"Реконструкция трамвайных путей в г. Ярославле"			Стация	Лист	Листов
Разраб.	Резвых			<i>Резв</i>	02.23				П	30	44
Проверил	Беспалая			<i>Бесп</i>	02.23	Поперечные сечения по коммуникациям Ось 2.2			ООО "ГЕЛИОМ"		
Н. контроль	Ефимов			<i>Еф</i>	02.23						

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м											
	Отметка по линии, м	109.47										
Фактические данные	Отметка земли, м	111.77	111.73	111.71	111.72	111.81	111.78	111.80	111.50	111.56	111.75	111.67
	Расстояние, м	3.45	1.90	0.23	0.51	0.75	0.21	0.80	2.37	0.48	3.44	

МСК-76-1										
Система высот –Балтийская 1977г.										
						ЭТП-3722-2.2- ИГДИ				
						Развитие трамвайной инфраструктуры г.Ярославля Этап N 2.2				
Изм.	Кодыч	Лист	Ногоц	Подпись	Дата					
Разраб.	Резвых			<i>Резв</i>	02.23	"Реконструкция трамвайных путей в г. Ярославле"		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Беспалая			<i>Бесп</i>	02.23			П	31	44
Н. контроль	Ефимов			<i>Еф</i>	02.23	Поперечные сечения по коммуникациям Ось 2.2		ООО "ГЕЛИОМ"		

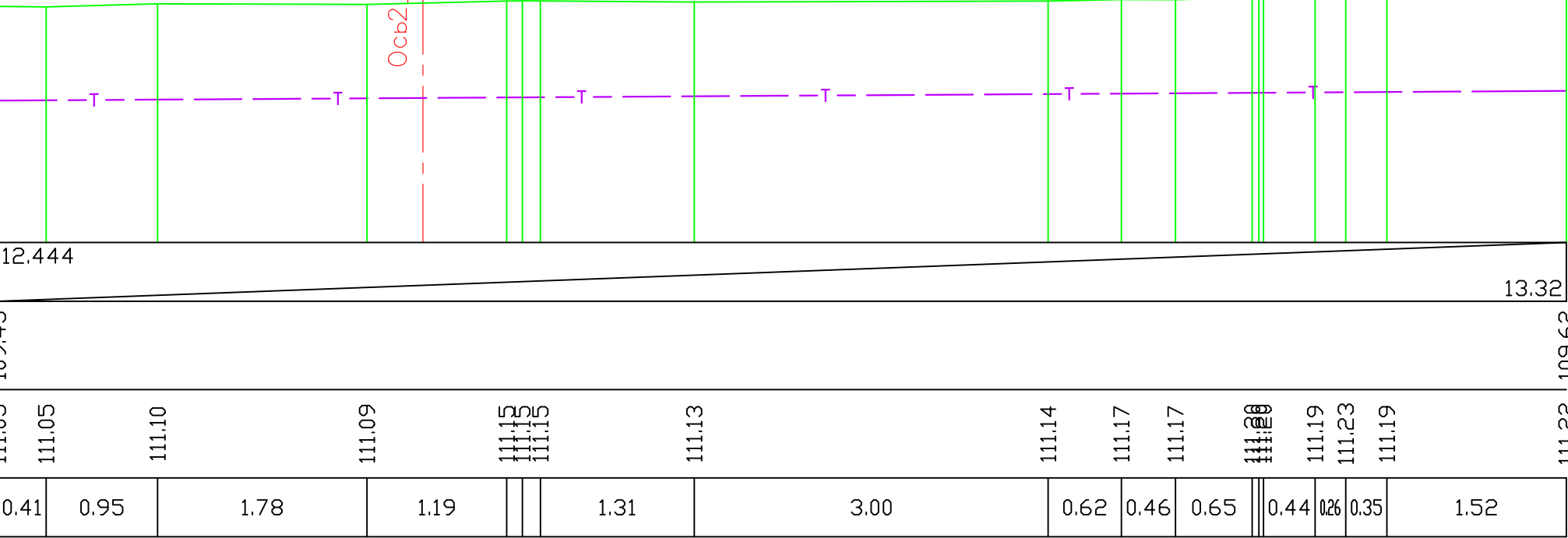


МСК–76–1
Система высот – Балтийская 1977г.

						ЭТП–3722–2.2– ИГДИ			
						Развитие трамвайной инфраструктуры г.Ярославля Этап N 2.2			
Изм.	Кодч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	"Реконструкция трамвайных путей в г. Ярославле"	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Резвых			<i>Резв</i>	02.23		П	32	44
Проверил	Беспалая			<i>Бесп</i>	02.23	Поперечные сечения по коммуникациям Ось 2.2	ООО "ГЕЛИОМ"		
Н. контроль	Ефимов			<i>Еф</i>	02.23				

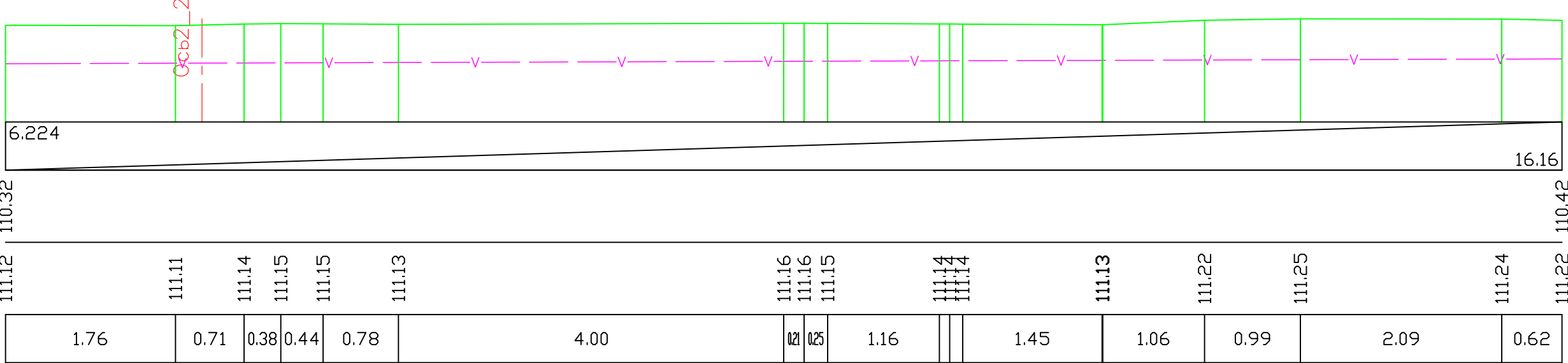
Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м
	Отметка по линии, м
Фактические данные	Отметка земли, м
	Расстояние, м

ПК68+30.37 Теплосеть бет. канале
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали



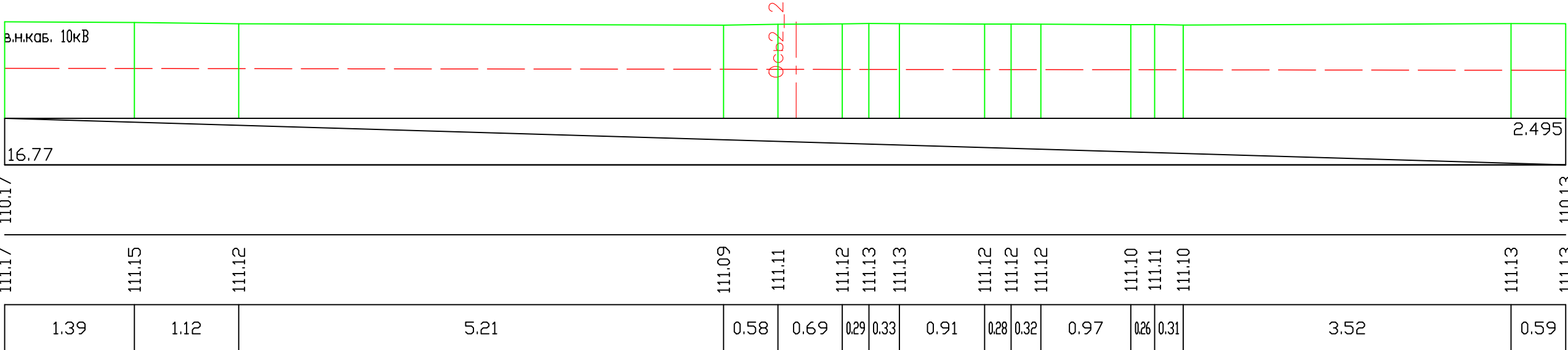
Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м
	Отметка по линии, м
Фактические данные	Отметка земли, м
	Расстояние, м

ПК68+34.78 Линии связи
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали



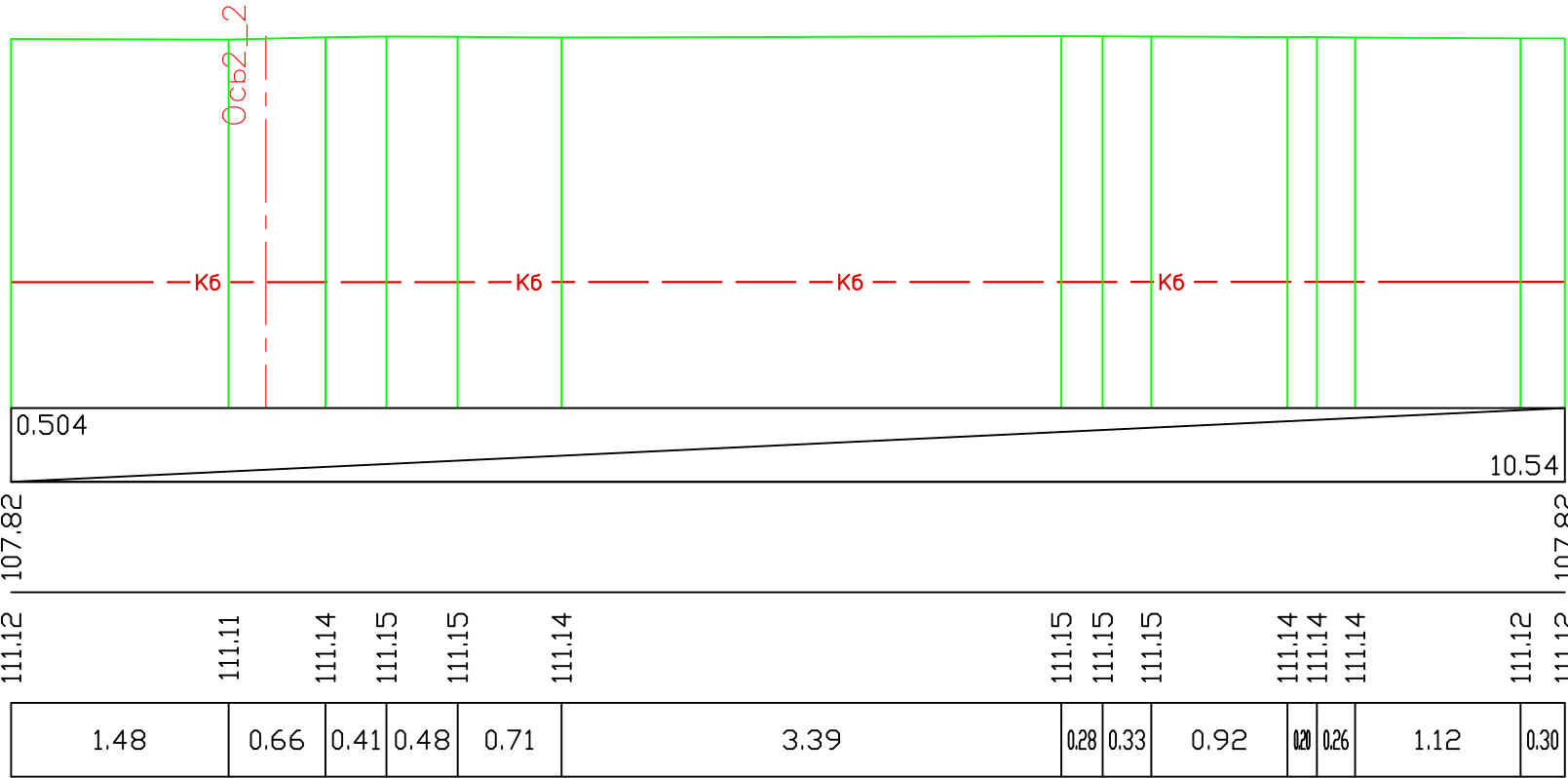
Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м
	Отметка по линии, м
Фактические данные	Отметка земли, м
	Расстояние, м

ПК68+43.88 Электрокабели подземные
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали



Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м
	Отметка по линии, м
Фактические данные	Отметка земли, м
	Расстояние, м

ПК68+35.32 Канализация бытовая
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали



МСК–76–1
Система высот – Балтийская 1977г.

						ЭТП–3722–2.2– ИГДИ			
						Развитие трамвайной инфраструктуры г.Ярославля Этап N 2.2			
Изм.	Код.уч.	Лист	Неок.	Подпись	Дата	"Реконструкция трамвайных путей в г. Ярославле"	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Резвых		<i>Резых</i>	02.23		П	33	44
Проверил		Беспалая		<i>Беспалая</i>	02.23	Поперечные сечения по коммуникациям Ось 2.2	ООО "ГЕЛИОМ"		
Н. контроль		Ефимов		<i>Ефимов</i>	02.23				

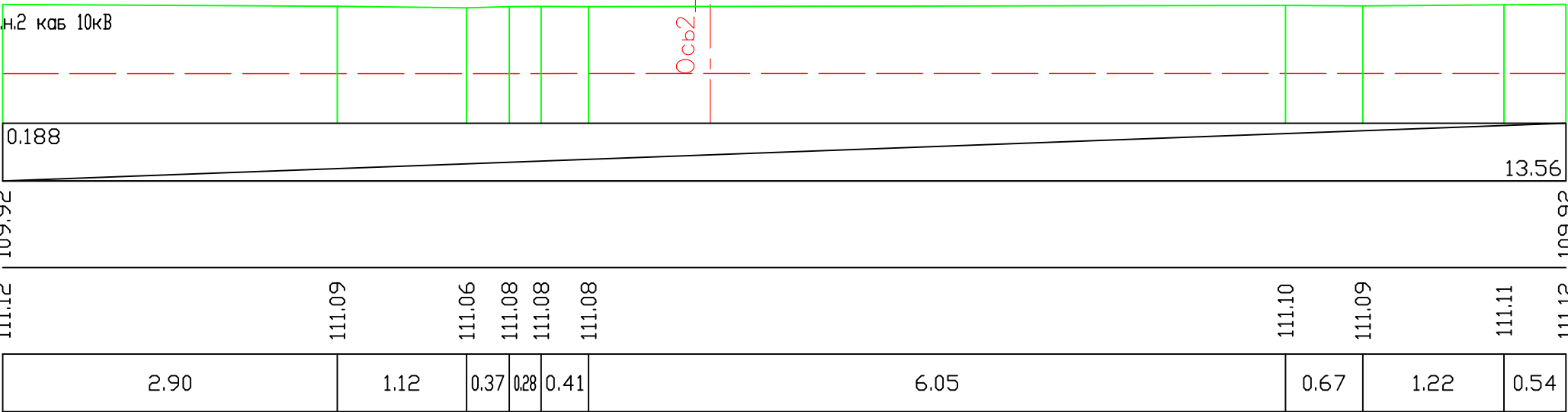
Инв.№ подл. Инв.№

Согласовано

Исполн. инв.№

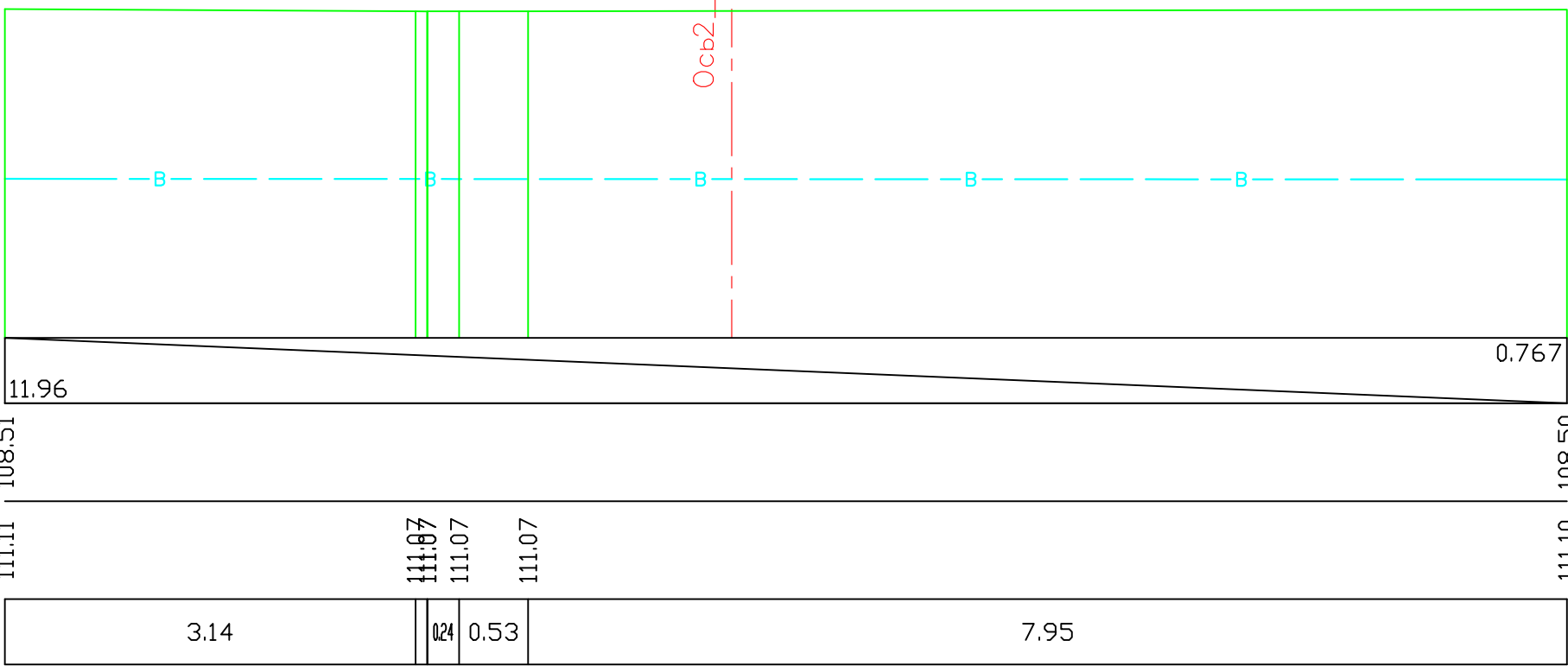
Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м
	Отметка по линии, м
Фактические данные	Отметка земли, м
	Расстояние, м

ПК68+48.36 Электрокабели подземные в.н.2 каб 10кВ
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали



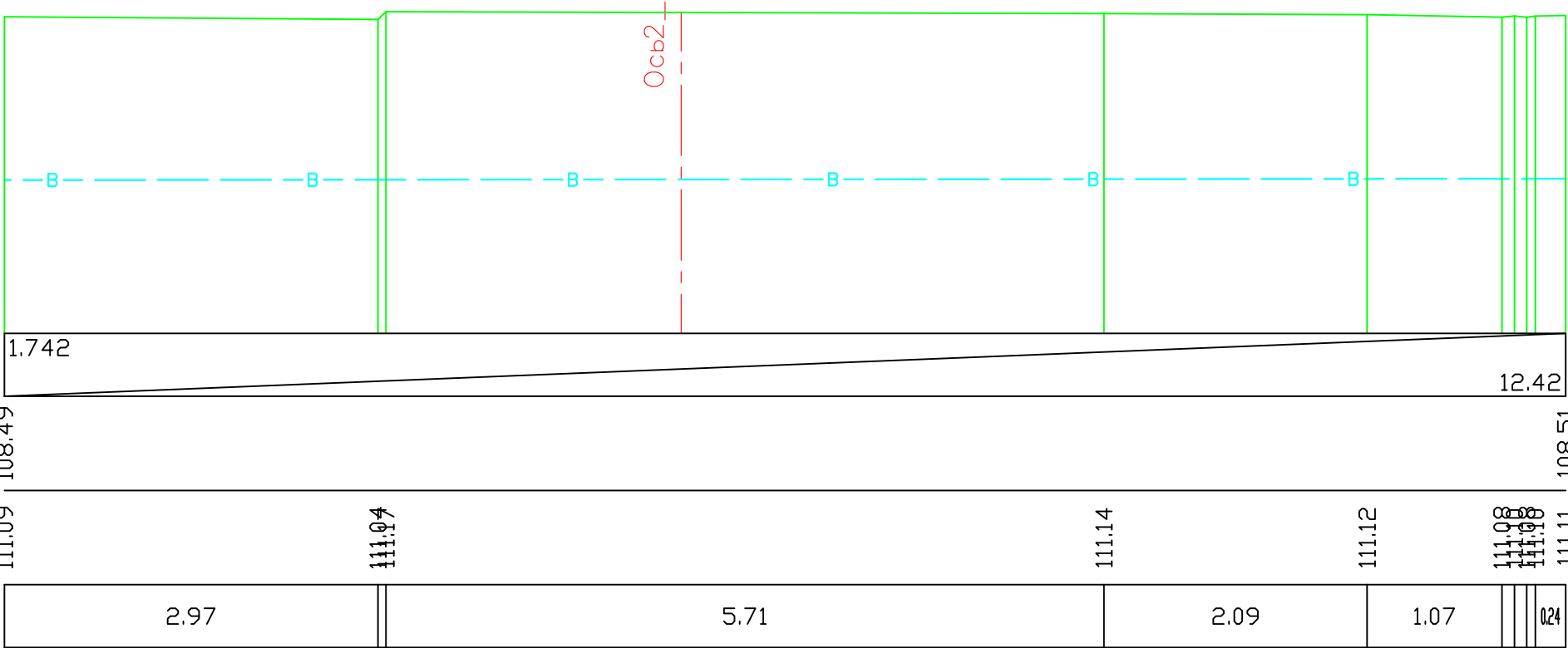
Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м
	Отметка по линии, м
Фактические данные	Отметка земли, м
	Расстояние, м

ПК68+49.67 Водопровод
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали



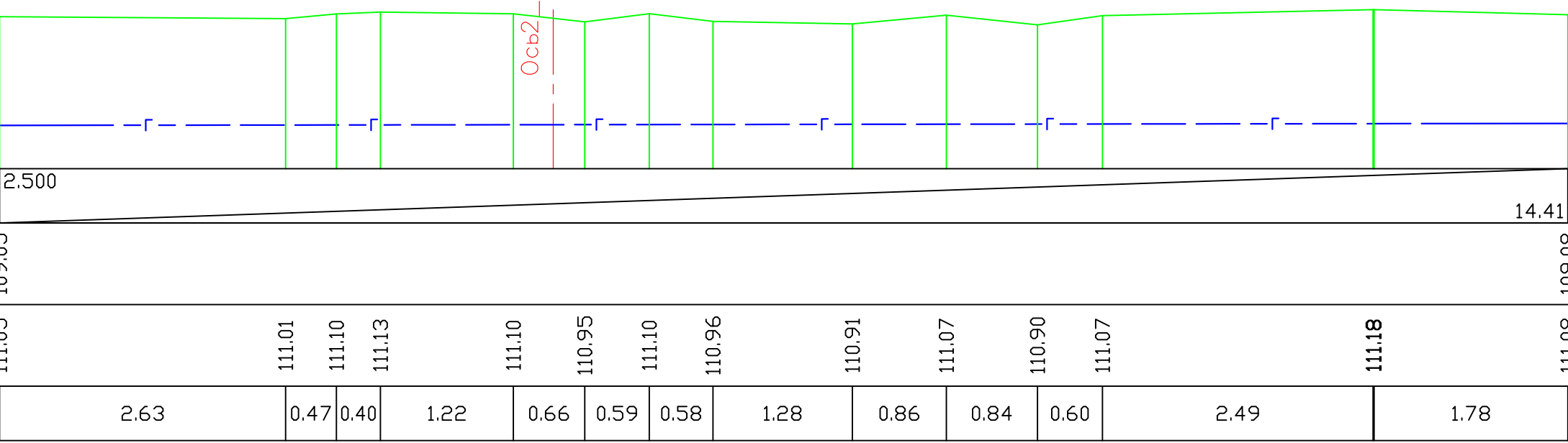
Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м
	Отметка по линии, м
Фактические данные	Отметка земли, м
	Расстояние, м

ПК68+52.73 Водопровод
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали



Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м
	Отметка по линии, м
Фактические данные	Отметка земли, м
	Расстояние, м

ПК68+57.11 Газопровод
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали



МСК-76-1
Система высот - Балтийская 1977г.

ЭТП-3722-2.2- ИГДИ						
Развитие трамвайной инфраструктуры г.Ярославля Этап N 2.2						
Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.	Резвых	Резых	02.23			
Проверил	Беспалая	Беспалая	02.23			
Н.контр.оль	Ефимов	Ефимов	02.23			
"Реконструкция трамвайных путей в г. Ярославле"						Стадия
						Лист
						Листов
Поперечные сечения по коммуникациям Ось 2.2						ООО "ГЕЛИОМ"

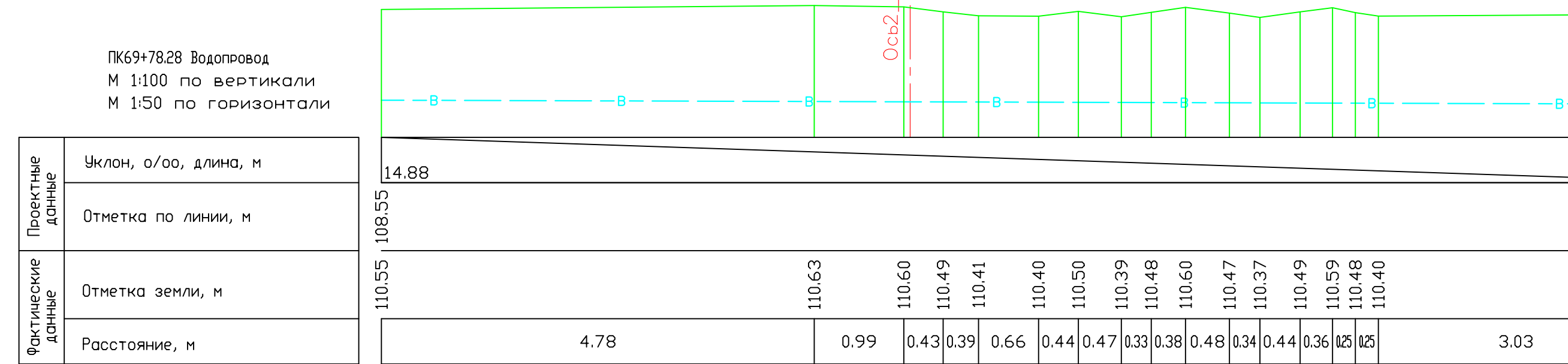
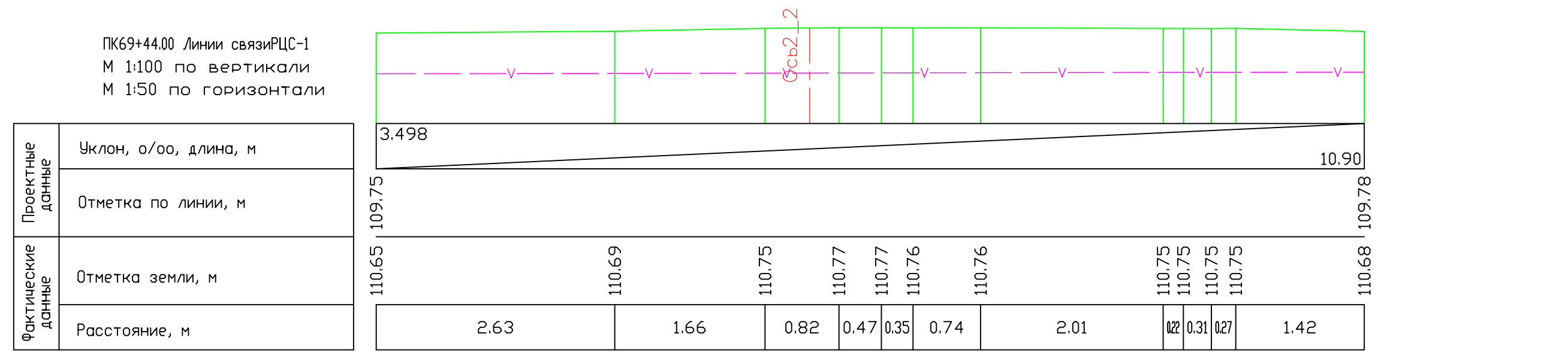
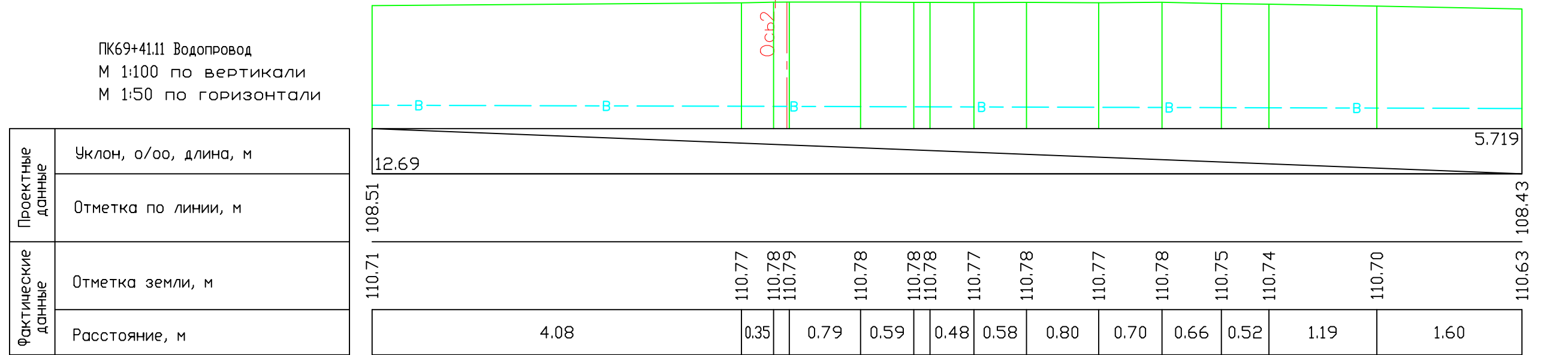
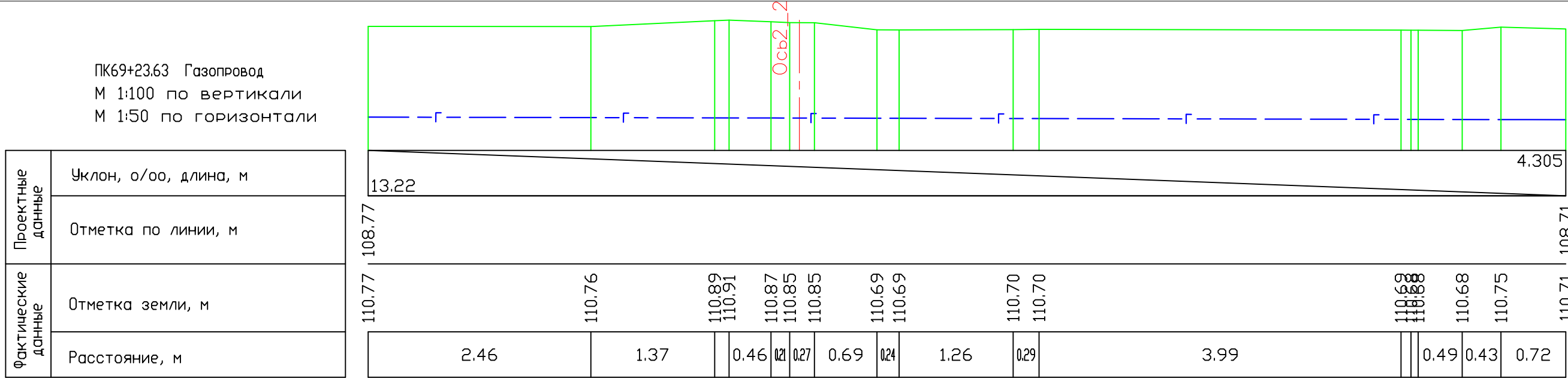
Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м										
	Отметка по линии, м	106.40									
Фактические данные	Отметка земли, м	110.90 110.92 110.93 110.93 110.93 110.94 110.95 111.01									
	Расстояние, м	3.88 0.60 0.71 1.89 0.75 2.35 1.61									

		ПК69+08.80 Канализация ливневая	
		М 1:100 по вертикали	
		М 1:50 по горизонтали	
Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м	12.19	
	Отметка по линии, м	109.03	
Фактические данные	Отметка земли, м	110.83	
	Расстояние, м	3.44	

Проектные данные		ПК69+12.68 Кабель низкого напряжения (1 кв.) М 1:100 по вертикали М 1:50 по горизонтали 0 ось 2						
Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м	9.25 9.189						
	Отметка по линии, м	110.81 110.72						
Фактические данные	Отметка земли, м	110.81	110.81	110.80	110.78	110.80	110.78	110.72
	Расстояние, м	1.16	0.69	3.88	0.90	1.08	1.53	

МСК-76-1
Система высот — Балтийская 1977 г.

						ЭТП-3722-2.2-ИГДИ			
						Развитие трамвайной инфраструктуры г.Ярославля Этап N 2.2			
Изм.	Кодыч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	"Реконструкция трамвайных путей в г. Ярославле"	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Резвых			<i>Ref</i>	02.23		П	35	44
Проверил	Беспалая			<i>Дим</i>	02.23				
Н. контроль	Ефимов			<i>Еф</i>	02.23	Поперечные сечения по коммуникациям Ось 2.2	ООО "ГЕЛИОМ"		



МСК–76–1
Система высот –Балтийская 1977г.

						ЭТП–3722–2.2– ИГДИ			
						Развитие трамвайной инфраструктуры г.Ярославля Этап N 2.2			
Изм.	Кодыч	Лист	Недок	Подпись	Дата	"Реконструкция трамвайных путей в г. Ярославле"	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Резвых	Резых		02.23			П	36	44
Проверил	Беспалая	Беспалая		02.23		Поперечные сечения по коммуникациям Ось 2.2	ООО "ГЕЛИОМ"		
Н.контр.	Ефимов	Ефимов		02.23					

						ЭТП-3722-2.2-ИГДИ			
						Развитие трамвайной инфраструктуры г.Ярославля Этап N 2.2			
Изм.	Кодыч	Лист	Негод	Подпись	Дата				
Разраб.		Резвых		<i>Резв</i>	02.23	"Реконструкция трамвайных путей в г. Ярославле"	Стадия	Лист	Листов
							П	37	44
Проверил		Беспалая		<i>Бесп</i>	02.23				
Н. контроль		Ефимов		<i>Еф</i>	02.23	Поперечные сечения по коммуникациям Ось 2.2	ООО "ГЕЛИОМ"		

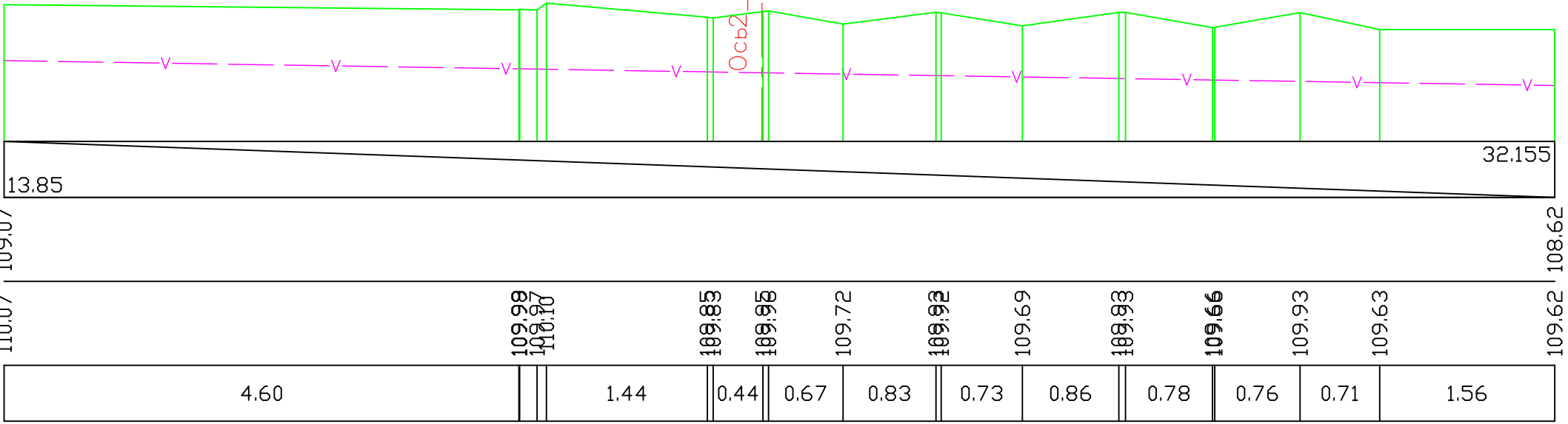
Инв.№

подписи и даты

Согласовано

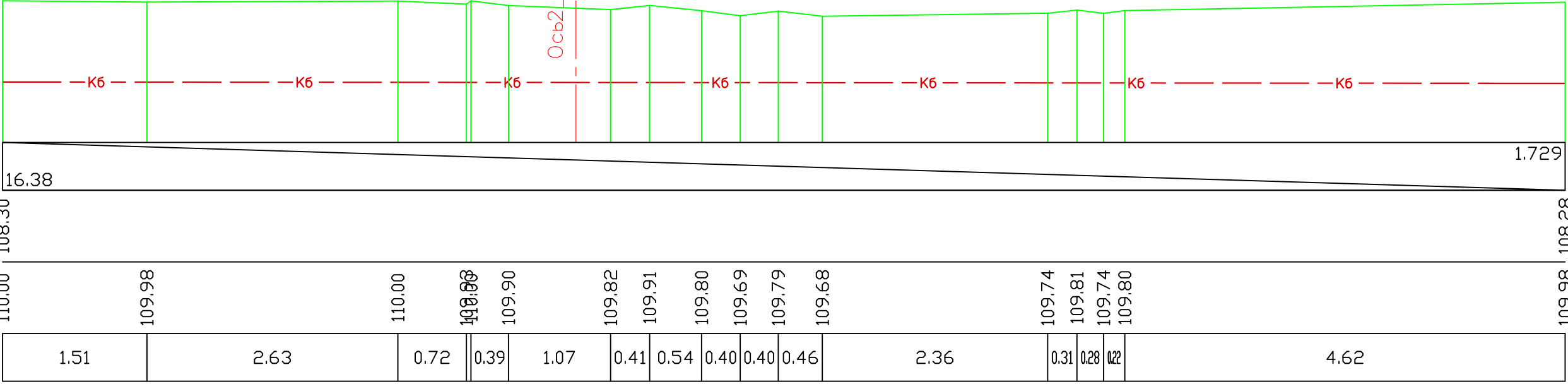
ПК71+80.68 Линии связи
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали

Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м
	Отметка по линии, м
Фактические данные	Отметка земли, м
	Расстояние, м



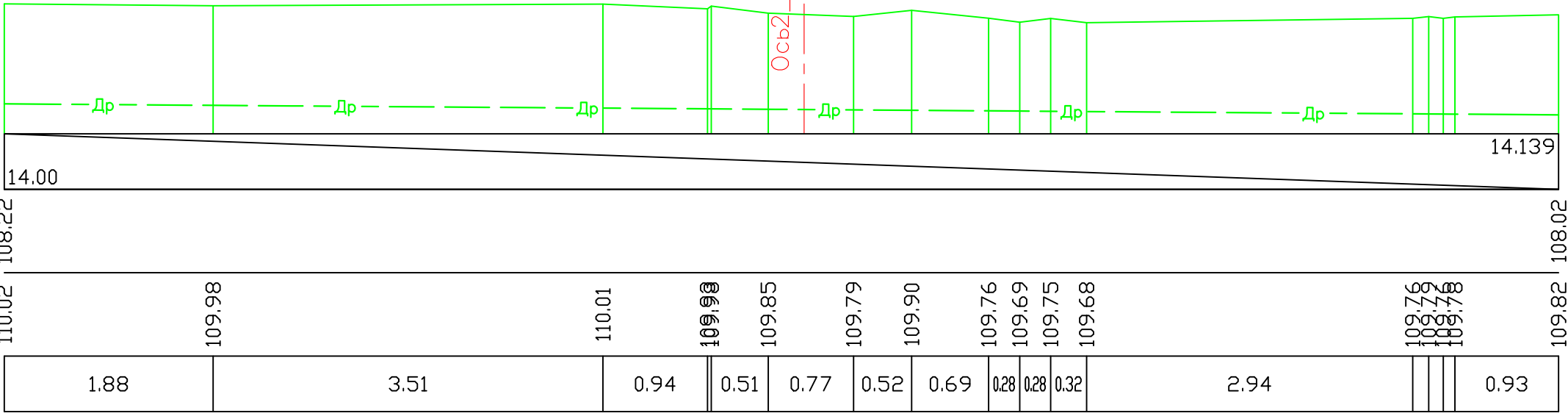
ПК72+01.35 Канализация бытовая
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали

Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м
	Отметка по линии, м
Фактические данные	Отметка земли, м
	Расстояние, м



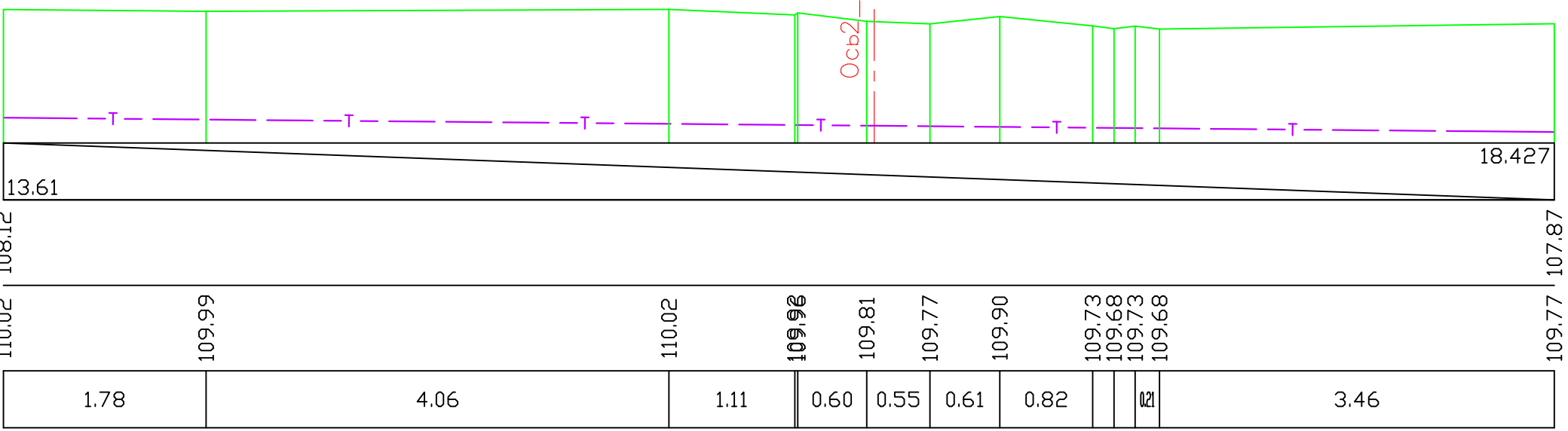
ПК72+02.85 Канализация дренажная
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали

Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м
	Отметка по линии, м
Фактические данные	Отметка земли, м
	Расстояние, м



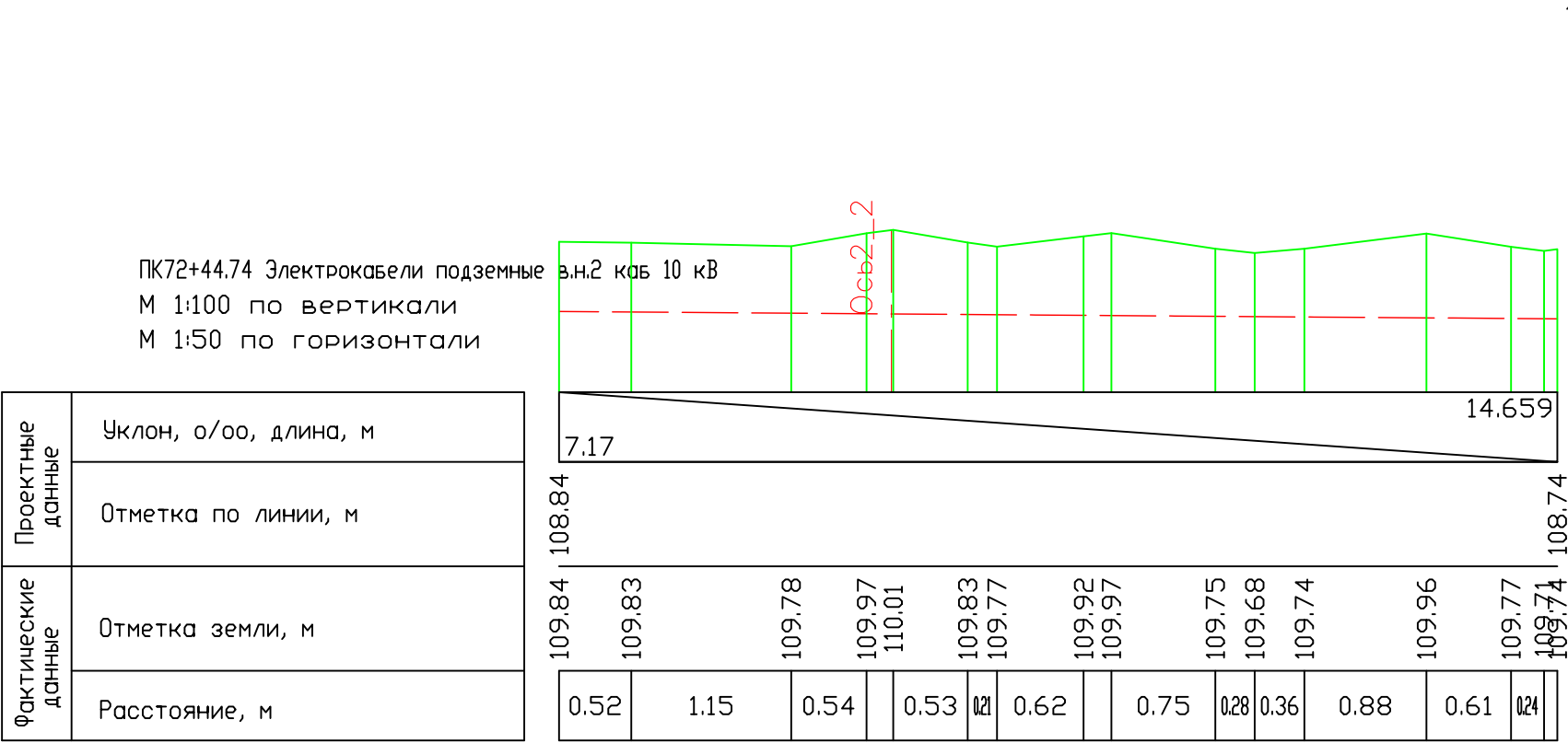
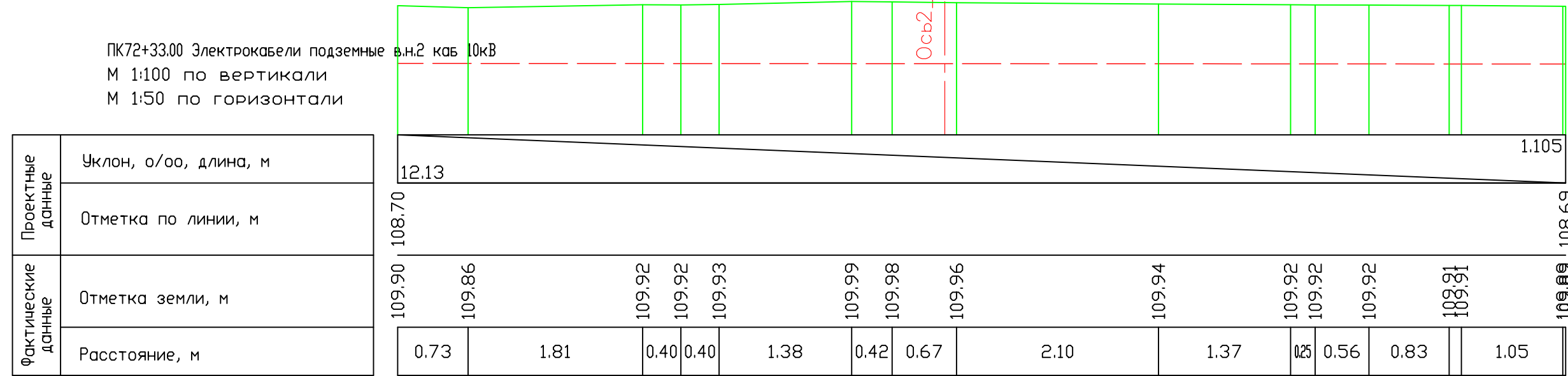
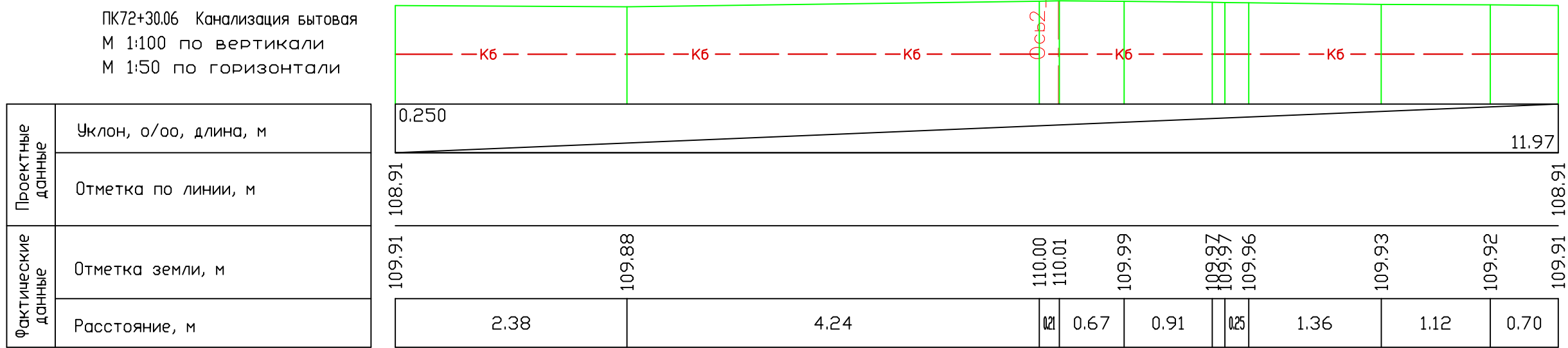
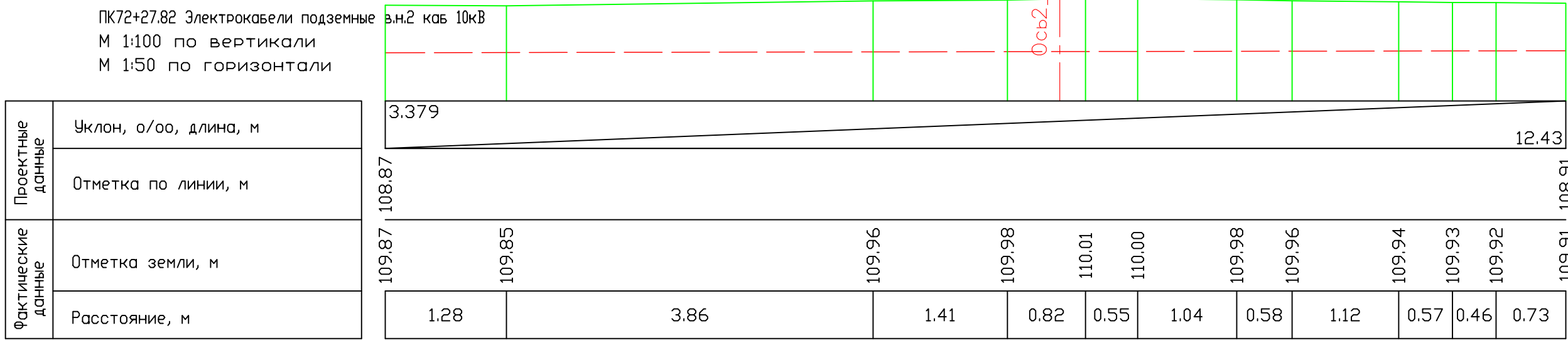
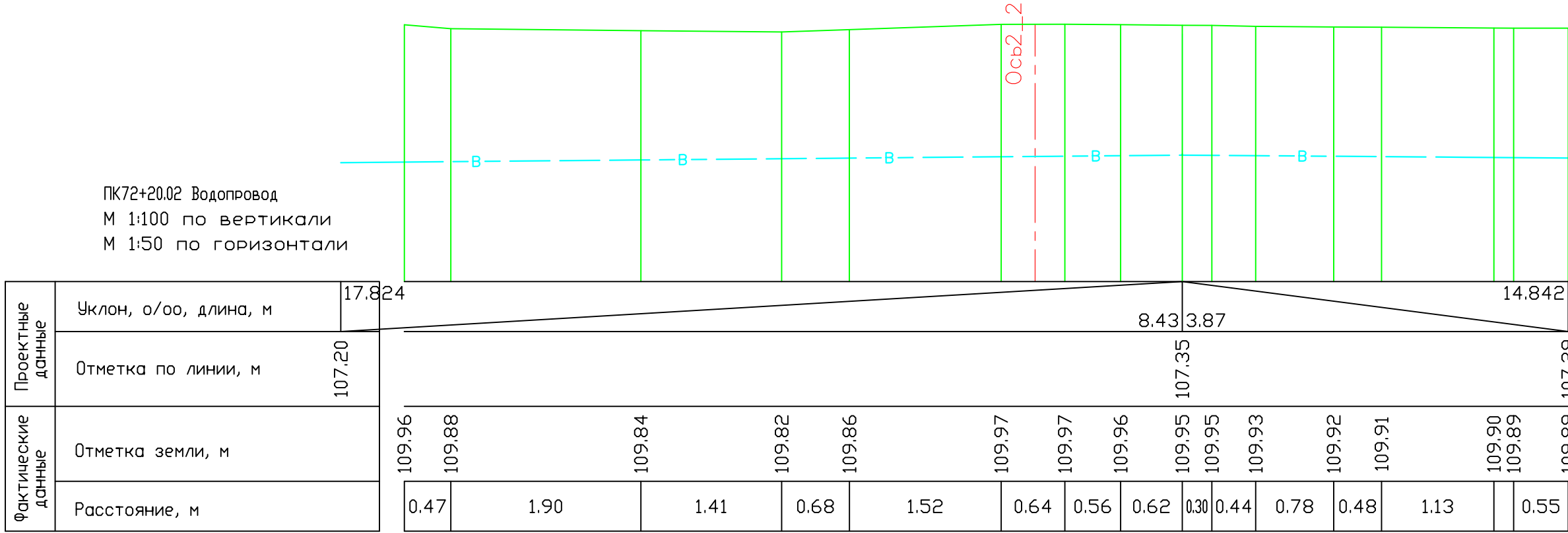
ПК72+03.96 Теплосеть бет. канале
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали

Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м
	Отметка по линии, м
Фактические данные	Отметка земли, м
	Расстояние, м



МСК–76–1
Система высот – Балтийская 1977г.

ЭТП–3722–2.2– ИГДИ						
Развитие трамвайной инфраструктуры г.Ярославля Этап N 2.2						
Изм.	Код.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.	Резвых	Резых	02.23			
Проверил	Беспалая	Беспалая	02.23			
Н.контроль	Ефимов	Ефимов	02.23			
"Реконструкция трамвайных путей в г. Ярославле"						Стадия
						Лист
						Листов
Поперечные сечения по коммуникациям Ось 2.2						ООО "ГЕЛИОМ"



МСК–76–1
Система высот – Балтийская 1977г.

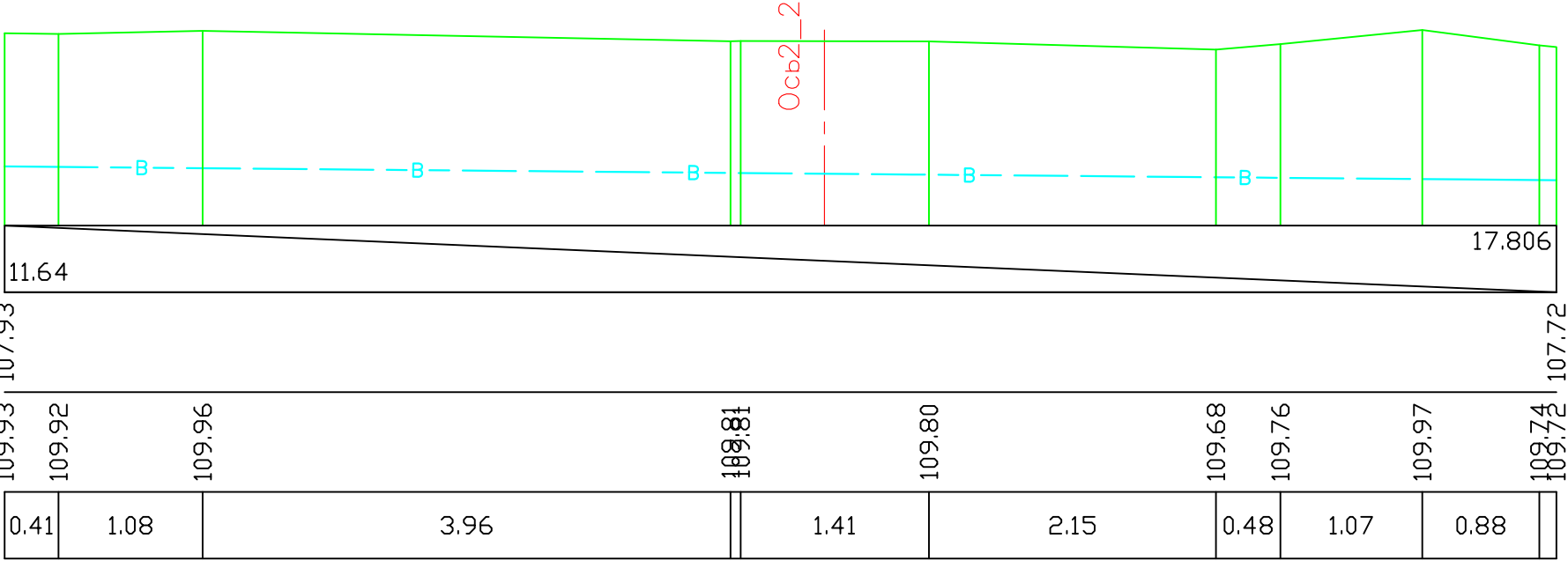
							ЭТП–3722–2.2– ИГДИ					
							Развитие трамвайной инфраструктуры г.Ярославля					
							Этап N 2.2					
Изм.	Код	Лист	№ док	Подпись	Дата		"Реконструкция трамвайных путей в г. Ярославле"	Стадия	Лист	Листов		
Разраб.	Резвых	Резых		02.23				П	39	44		
Проверил	Беспалая	Беспалая		02.23			Поперечные сечения по коммуникациям Ось 2.2	ООО "ГЕЛИОМ"				
Н.контр	Ефимов	Ефимов		02.23								

Инв.№

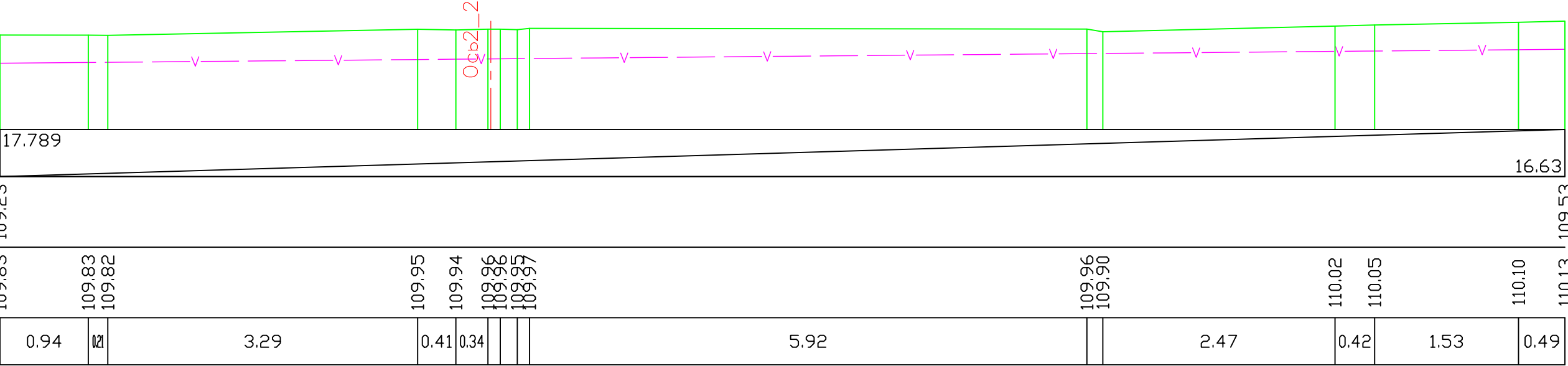
подпись и дата

Согласовано

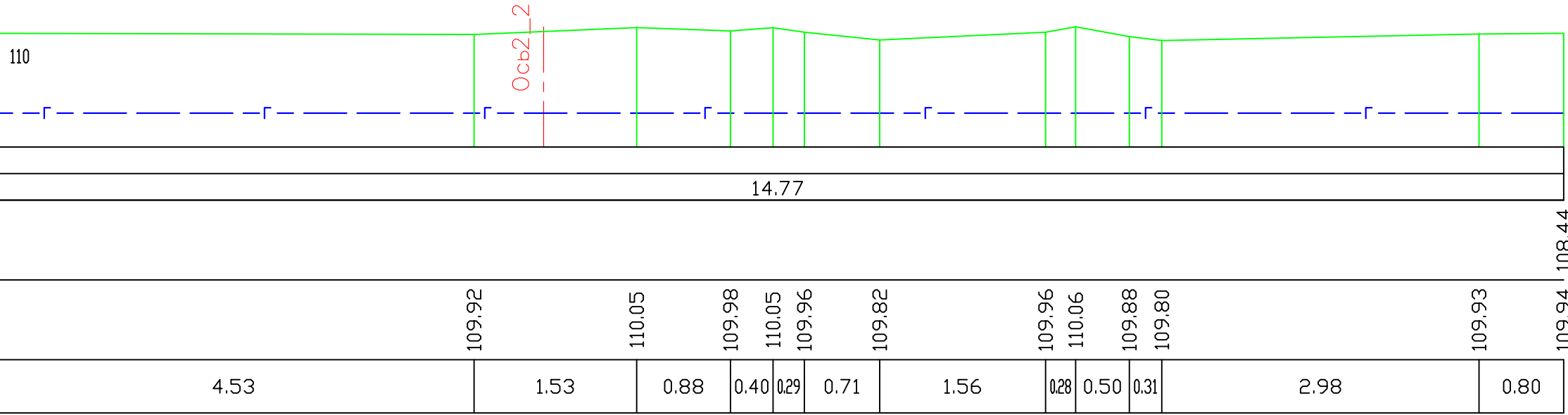
Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м
	Отметка по линии, м
Фактические данные	Отметка земли, м
	Расстояние, м



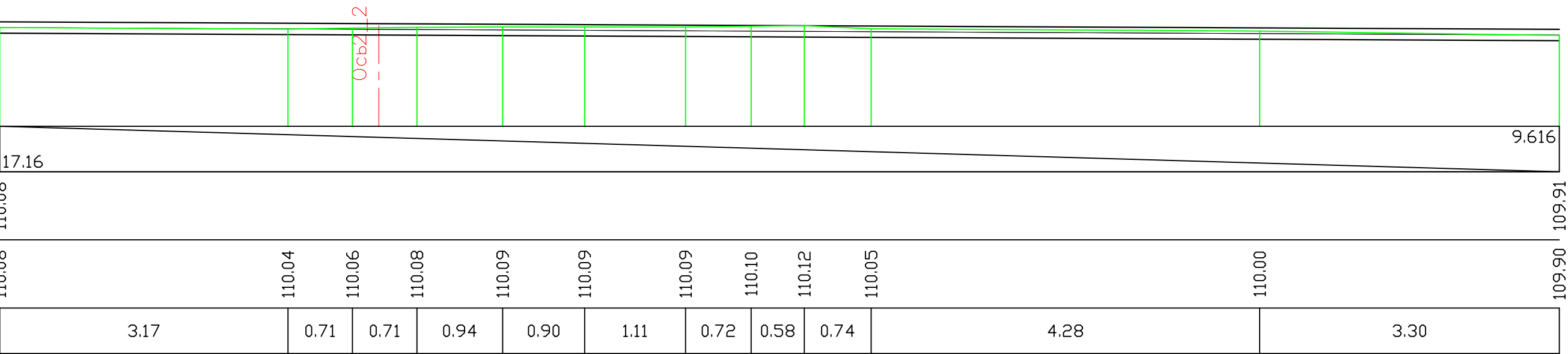
Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м
	Отметка по линии, м
Фактические данные	Отметка земли, м
	Расстояние, м



Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м
	Отметка по линии, м
Фактические данные	Отметка земли, м
	Расстояние, м



Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м
	Отметка по линии, м
Фактические данные	Отметка земли, м
	Расстояние, м

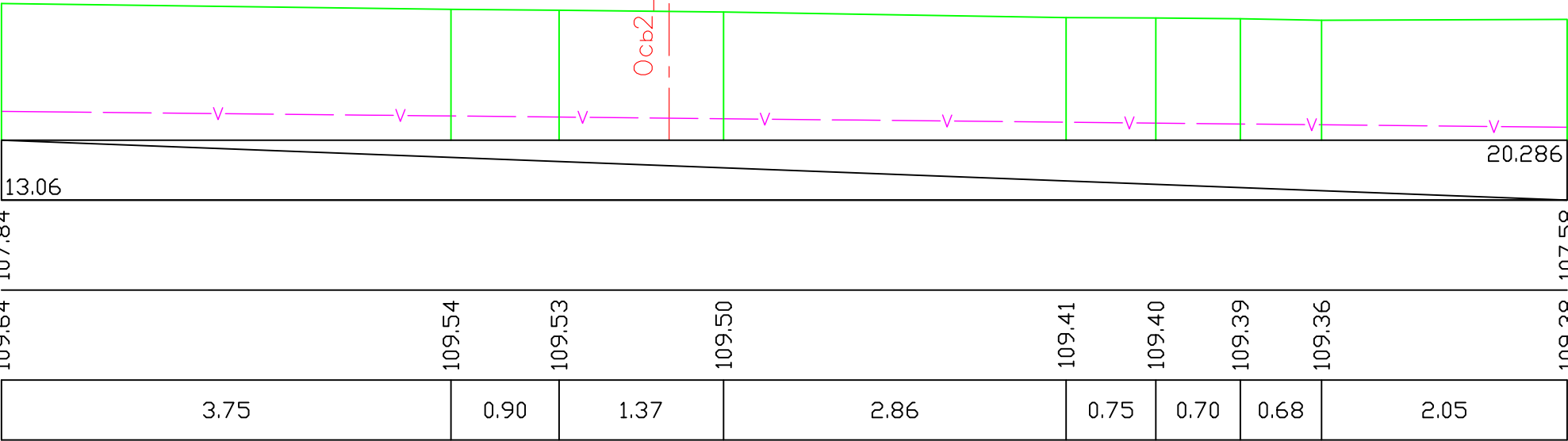


МСК–76–1
Система высот – Балтийская 1977г.

ЭТП–3722–2.2–ИГДИ						
Развитие трамвайной инфраструктуры г.Ярославля Этап N 2.2						
Изм.	Кодыч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.	Резвых	Резых	02.23			
Проверил	Беспалая	Беспалая	02.23			
Н.контр.	Ефимов	Ефимов	02.23			
"Реконструкция трамвайных путей в г. Ярославле"						Стадия
						Лист
						Листов
Поперечные сечения по коммуникациям Ось 2.2						ООО "ГЕЛИОМ"

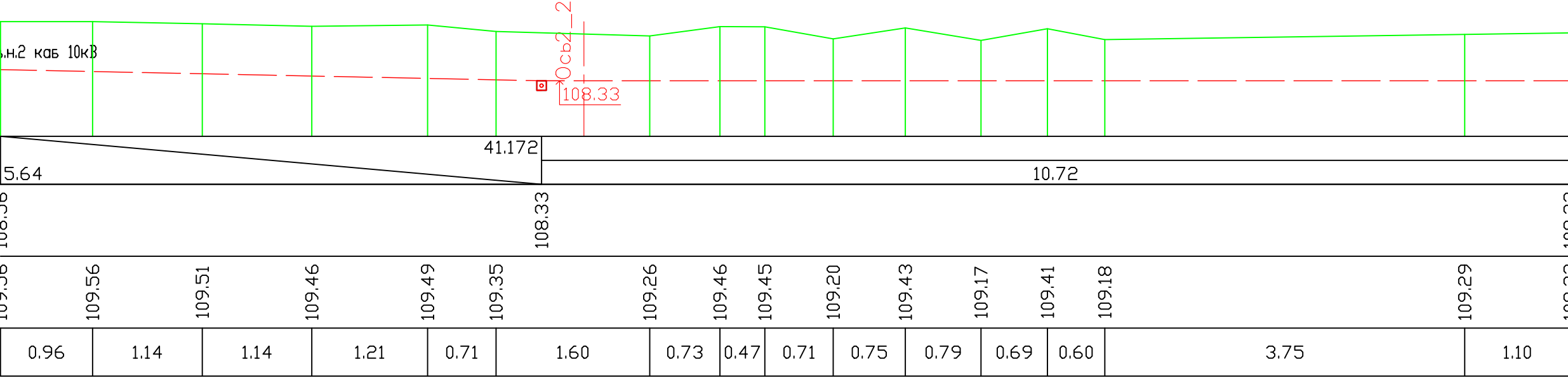
ПК75+60.94 Линии связиРЦС-1
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали

Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м
	Отметка по линии, м
Фактические данные	Отметка земли, м
	Расстояние, м



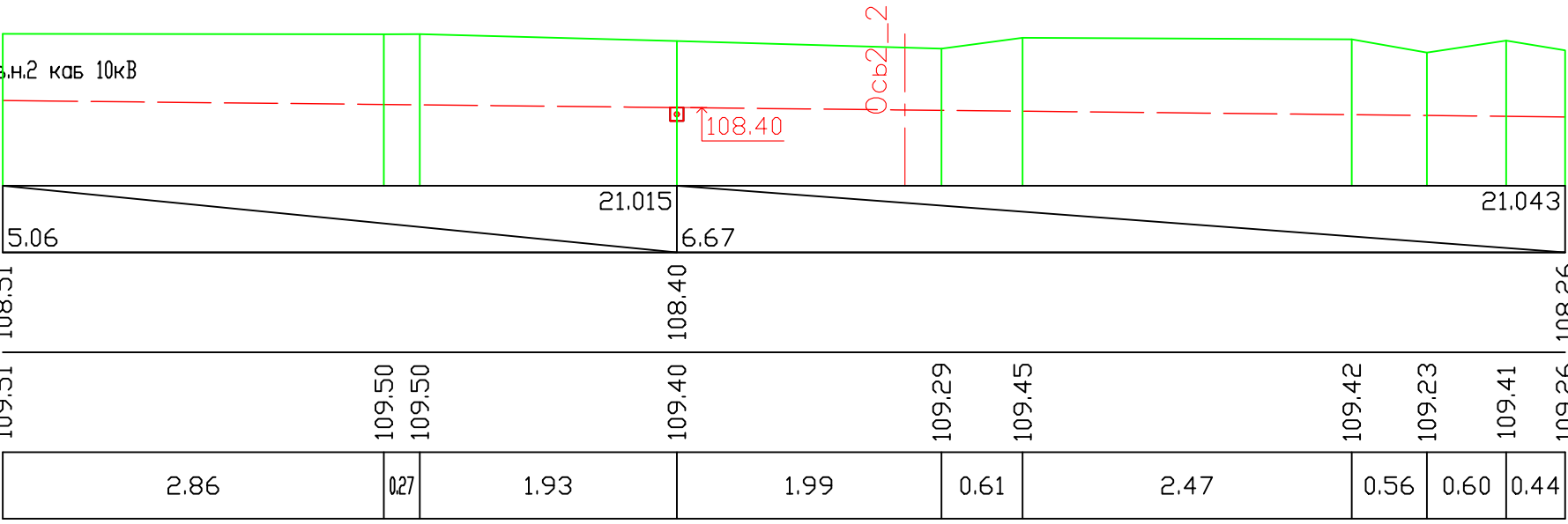
ПК75+70.71 Электрокабели подземные в.н.2 каб 10кВ
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали

Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м
	Отметка по линии, м
Фактические данные	Отметка земли, м
	Расстояние, м



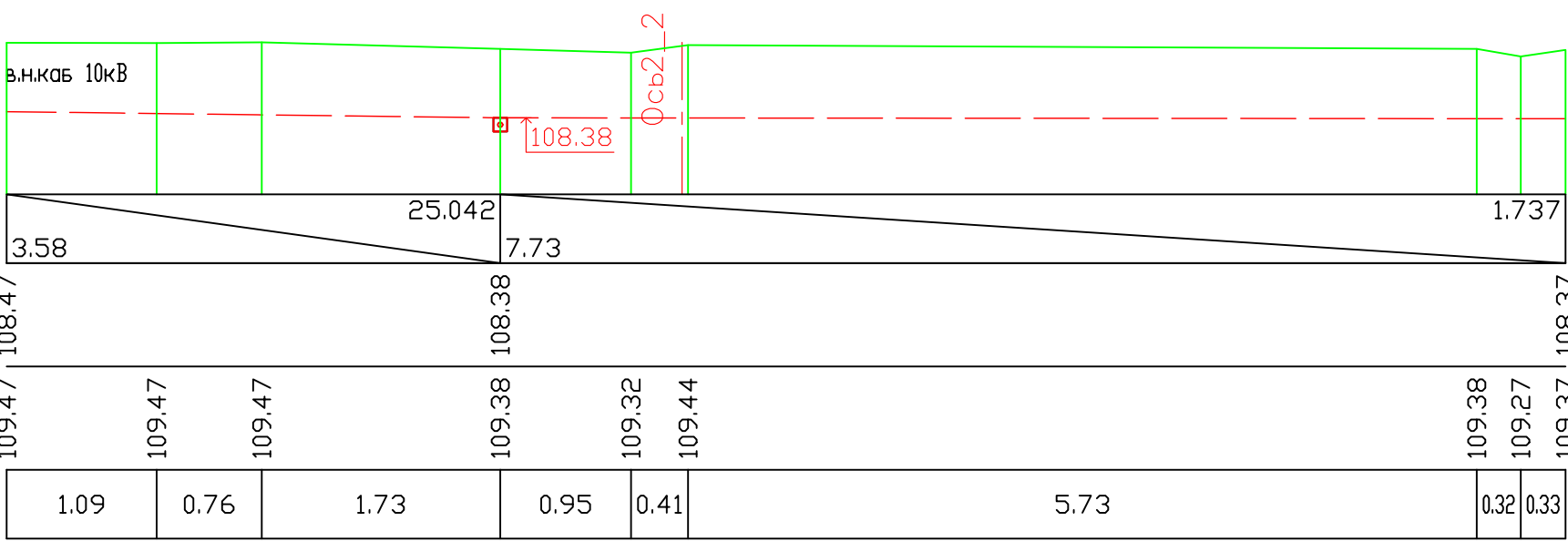
ПК75+73.01 Электрокабели подземные в.н.2 каб 10кВ
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали

Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м
	Отметка по линии, м
Фактические данные	Отметка земли, м
	Расстояние, м



ПК75+76.67 Электрокабели подземные в.н.каб 10кВ
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали

Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м
	Отметка по линии, м
Фактические данные	Отметка земли, м
	Расстояние, м



МСК–76–1
Система высот – Балтийская 1977г.

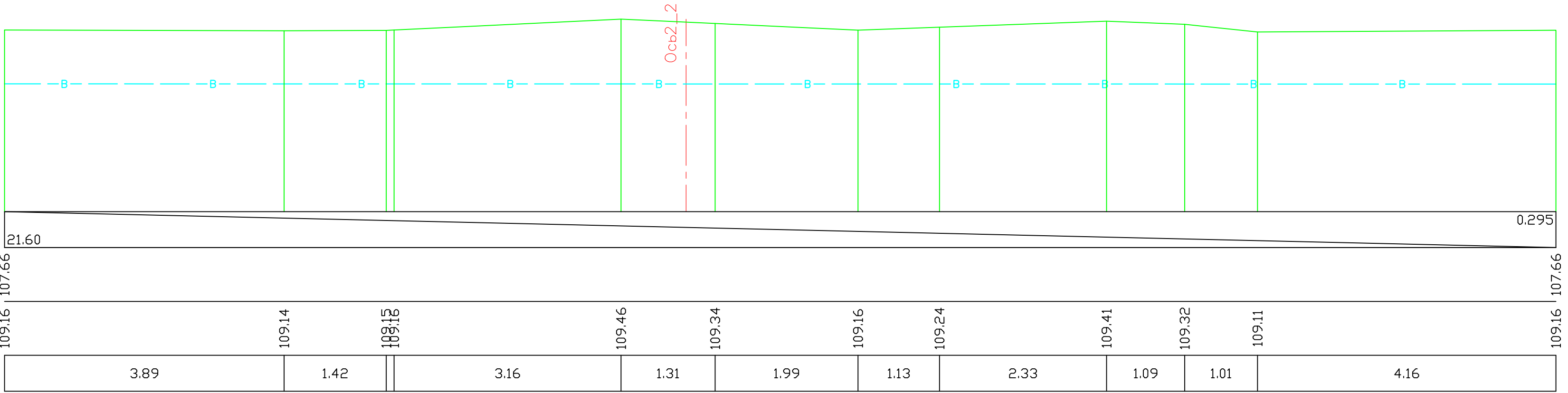
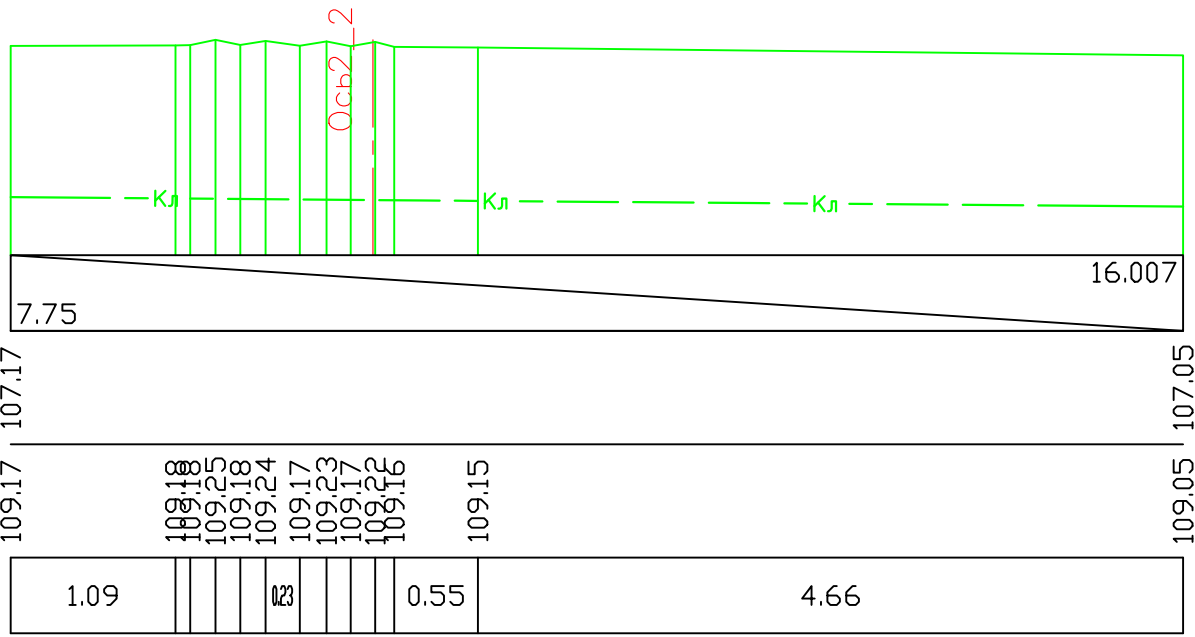
ЭТП–3722–2.2– ИГДИ						
Развитие трамвайной инфраструктуры г.Ярослава Этап N 2.2						
Изм.	Код	Лист	№ док	Подпись	Дата	
Разраб.	Резвых	Резых	02.23			
Проверил	Беспалая	Беспалая	02.23			
Н.контр	Ефимов	Ефимов	02.23			
"Реконструкция трамвайных путей в г. Ярославле"						Стадия
						Лист
						Листов
Поперечные сечения по коммуникациям Ось 2.2						ООО "ГЕЛИОМ"

ПК76+24.67 Канализация ливневая
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали

ПК76+34.93 Водопровод
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали

Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м
	Отметка по линии, м
Фактические данные	Отметка земли, м
	Расстояние, м

Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м
	Отметка по линии, м
Фактические данные	Отметка земли, м
	Расстояние, м

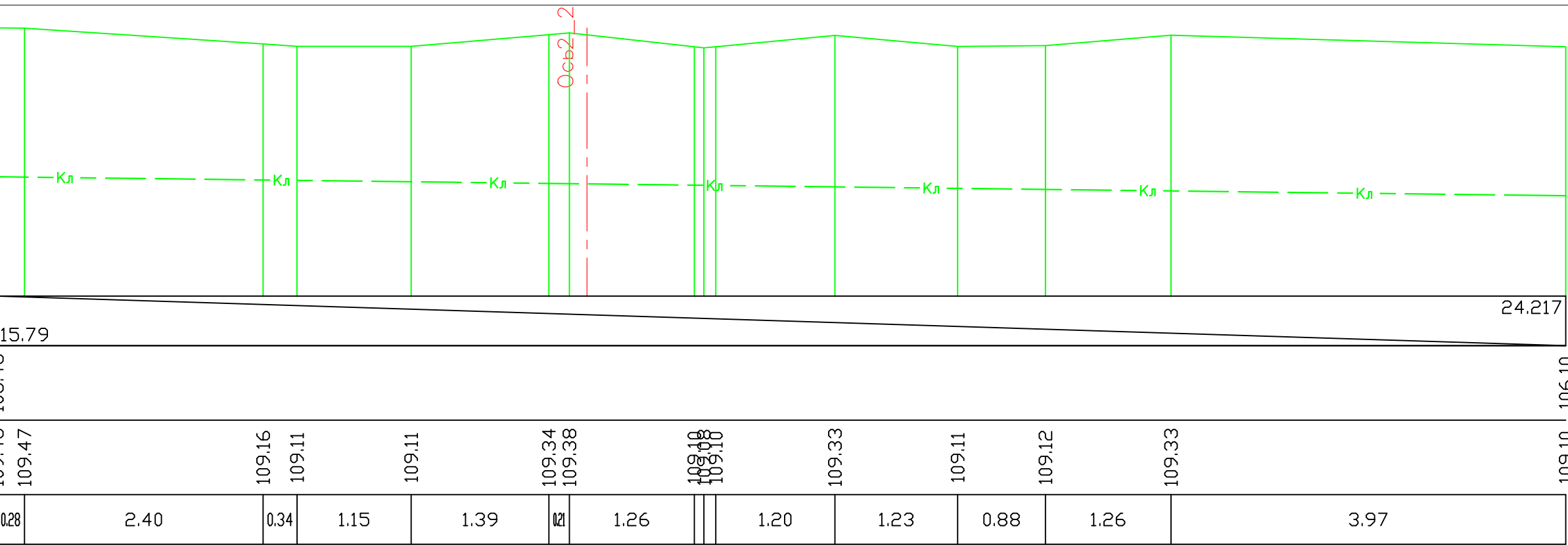


МСК-76-1
Система высот — Балтийская 1977 г.

						ЭТП-3722-2.2-ИГДИ			
						Развитие трамвайной инфраструктуры г.Ярославля Этап N 2.2			
Изм.	Кодыч	Лист	№ док	Подпись	Дата	"Реконструкция трамвайных путей в г. Ярославле"	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Резвых			<i>Ref</i>	02.23		П	42	44
Проверил	Беспалая			<i>Дим</i>	02.23				
Н. контроль	Ефимов			<i>Еф</i>	02.23	Поперечные сечения по коммуникациям Ось 2.2	ООО "ГЕЛИОМ"		

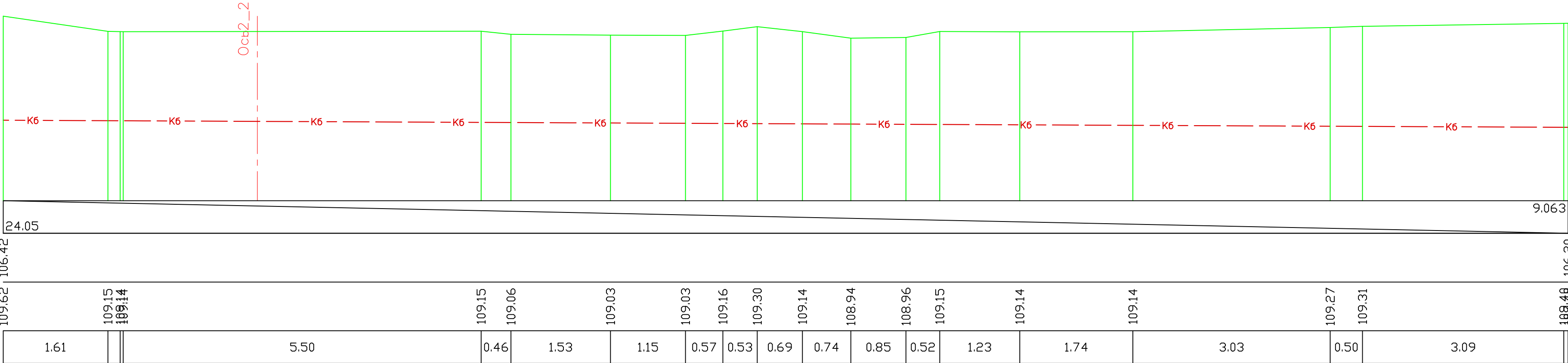
ПК76+92.82 Канализация ливневая
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали

Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м
	Отметка по линии, м
Фактические данные	Отметка земли, м
	Расстояние, м



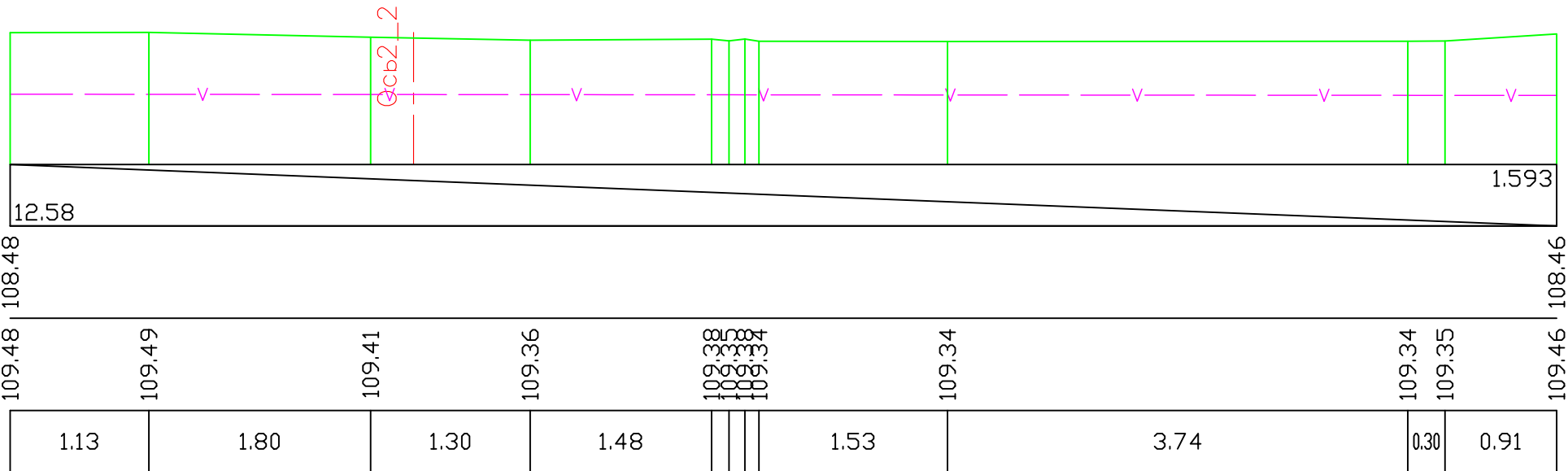
ПК77+05.89 Канализация бытовая
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали

Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м
	Отметка по линии, м
Фактические данные	Отметка земли, м
	Расстояние, м



ПК77+49.44 Линии связи РЦС-1
М 1:100 по вертикали
М 1:50 по горизонтали

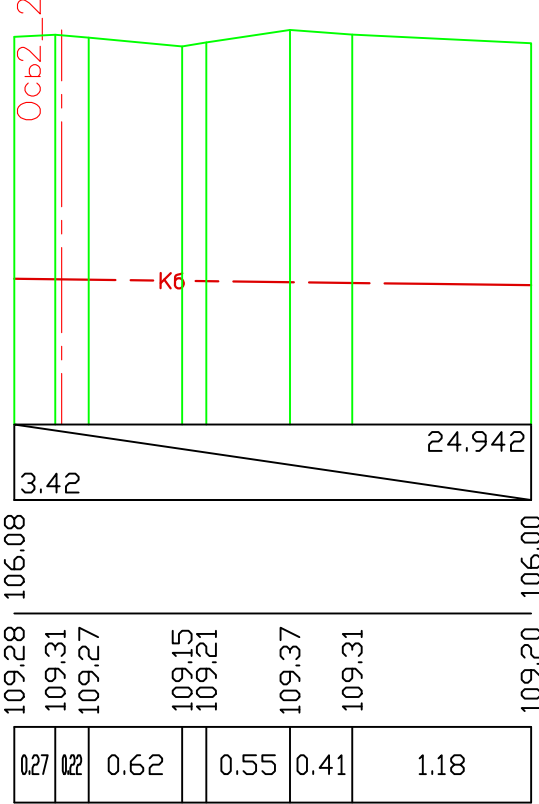
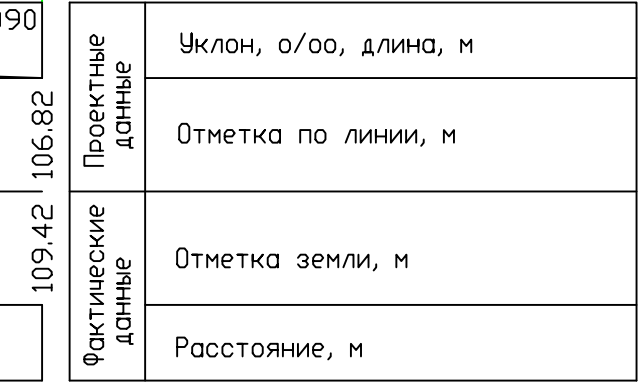
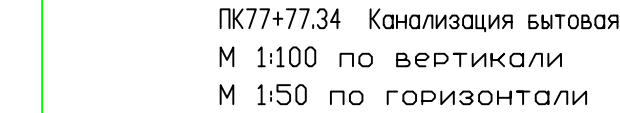
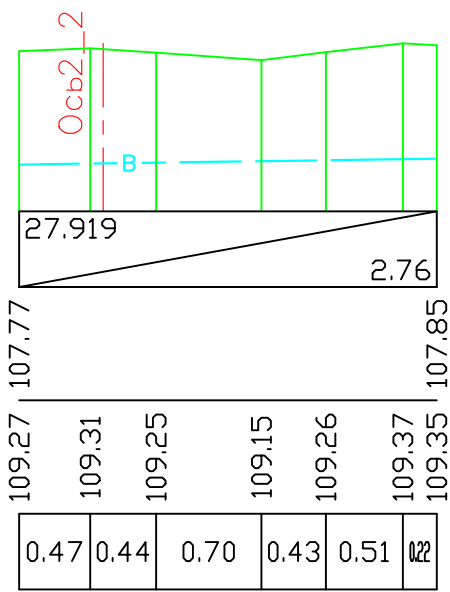
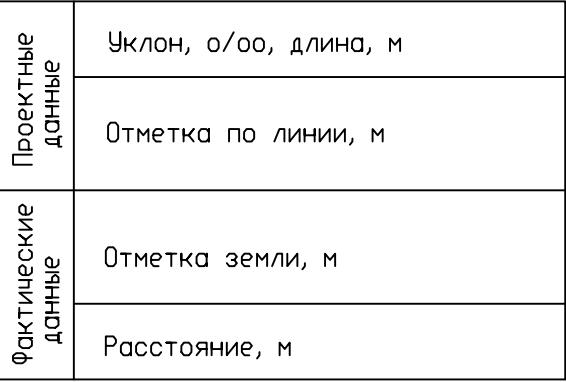
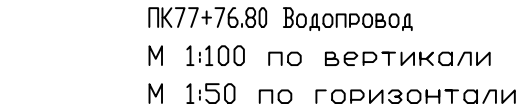
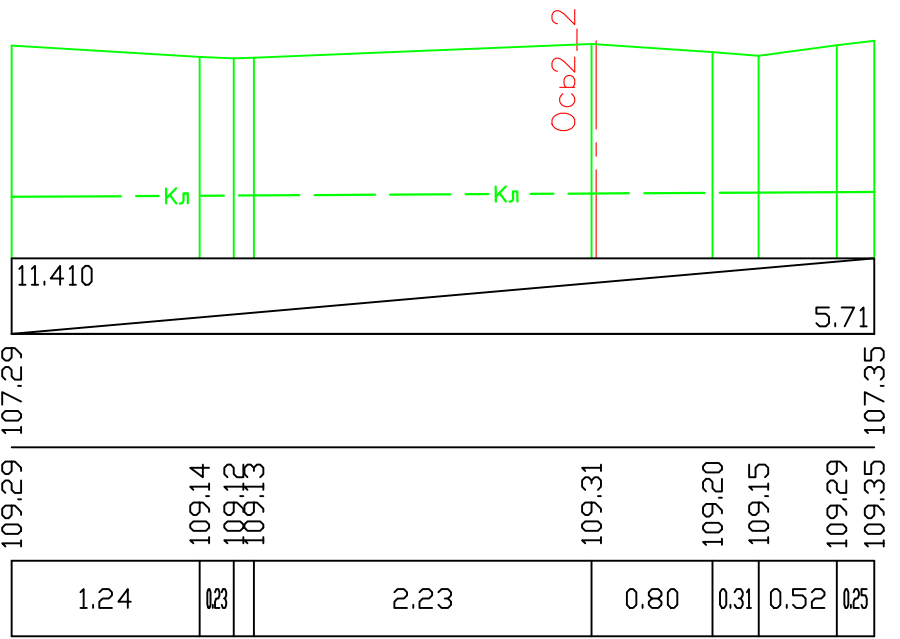
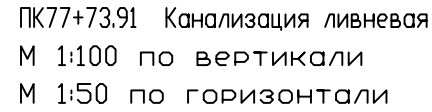
Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м
	Отметка по линии, м
Фактические данные	Отметка земли, м
	Расстояние, м



МСК-76-1
Система высот - Балтийская 1977г.

						ЭТП-3722-2.2- ИГДИ			
						Развитие трамвайной инфраструктуры г.Ярославля Этап N 2.2			
Изм.	Кодыч	Лист	№ док	Подпись	Дата	"Реконструкция трамвайных путей в г. Ярославле"	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Резвых	Резв		02.23			П	43	44
Проверил	Беспалая	Бесп		02.23		Поперечные сечения по коммуникациям Ось 2.2	ООО "ГЕЛИОМ"		
Н. контроль	Ефимов	Еф		02.23					

Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м
	Отметка по линии, м
Фактические данные	Отметка земли, м
	Расстояние, м



МСК-76-1						Система высот – Балтийская 1977г.					
						ЭТП-3722-2.2- ИГДИ					
						Развитие трамвайной инфраструктуры г.Ярославля Этап N 2.2					
Изм.	Кодыч	Лист	Ногок	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Резвых			<i>Ref</i>	02.23	"Реконструкция трамвайных путей в г. Ярославле"			П	44	44
Проверил	Беспалая			<i>Винер</i>	02.23						
Н. контроль	Ефимов			<i>Еф</i>	02.23	Поперечные сечения по коммуникациям Ось 2.2			ООО "ГЕЛИОМ"		