РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО «КАЗДОРПРОЕКТ»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения «Шалкар-Бозой-Граница РУ (на Нукус)» участок 95-115 км»

Том 2. Основные проектные решения

Книга 4.3 Поперечные профили земляного полотна

51/21-2021-РЧ-АД

г. Усть-Каменогорск 2022г

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО «КАЗДОРПРОЕКТ»

Заказчик: **ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Актюбинской области»**

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения «Шалкар-Бозой-Граница РУ (на Нукус)» участок 95-115 км»

Том 2. Основные проектные решения

Книга 4.3 Поперечные профили земляного полотна

51/21-2021-РЧ-АД

Директор *Сабецкий А.В.*

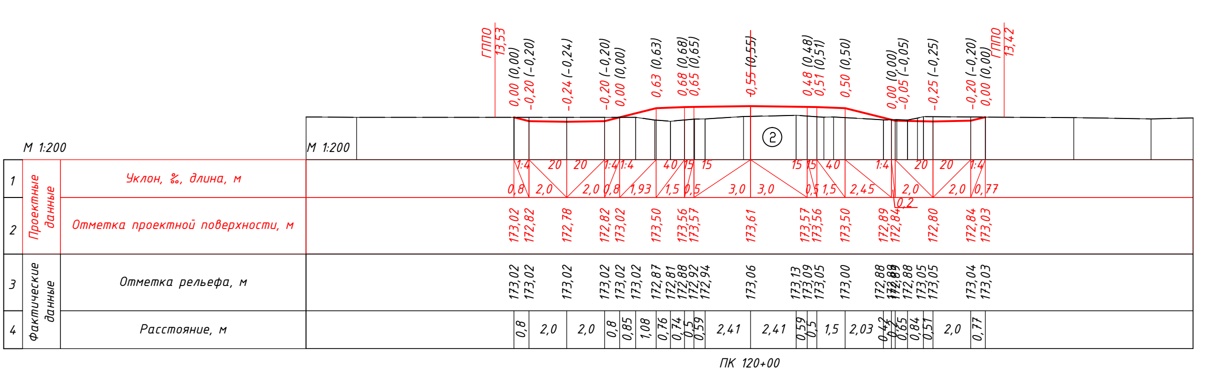
Главный инженер проекта *Тидэ Т.В.*

Начальник группы *Синкина Г.А.*

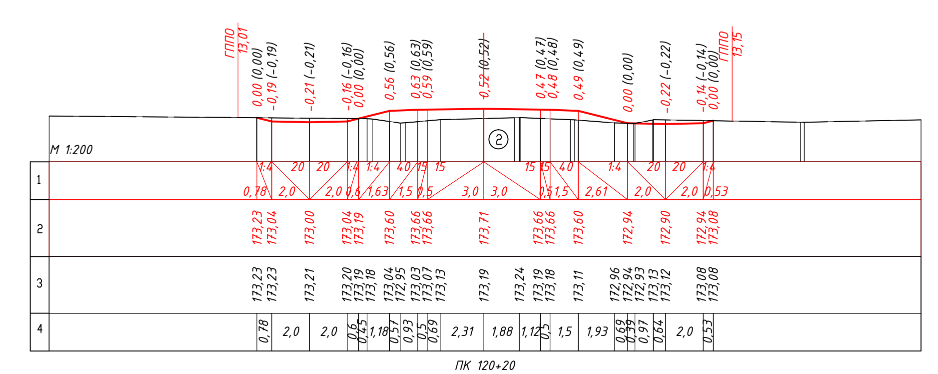
г. Усть-Каменогорск 2022г.

Состав проекта

№ Тома	Обозначение	Наименование
1	**2**	**3**
		Паспорт проекта
Том 1	51/21-2021-ОПЗ	**Общая пояснительная записка**
Том 2		**Основные проектные решения**
	51/21-2021-РЧ-АД	Книга 1. План автомобильной дороги
	51/21-2021-РЧ-АД	Книга 2. Продольный профиль
	51/21-2021-РЧ-АД	Книга 3. Основные чертежи рабочего проекта
	51/21-2021-РЧ-АД	Книга 4.1. Поперечные профили земляного полотна
	51/21-2021-РЧ-АД	Книга 4.2. Поперечные профили земляного полотна
	51/21-2021-РЧ-АД	Книга 4.3. Поперечные профили земляного полотна
	51/21-2021-РЧ-АД	Книга 4.4. Поперечные профили земляного полотна
	51/21-2021-РЧ-ОБ	Книга 5. Обустройство дороги, организация и безопасность дорожного движения
Том 3		**Инженерное оборудование, сети и системы**
	51/21-2021-ЭС.1	Книга 1. Электроснабжение. ТОО «Энергосистема»
	51/21-2021-ЭС.2	Книга 2. Подключение временного АБЗ
Том 4	51/21-2021-ВО-АД	**Сводная ведомость объемов работ**
Том 5		**Сметная документация**
	51/21-2021-СД	Книга 1. Сводный и сметный расчет стоимости строительства
	51/21-2021-СД-АД	Книга 2. Автомобильная дорога и дорожные сооружения
	51/21-2021-СД-ЭС	Книга 3. Объекты энергетического хозяйства
	51/21-2021-СД	Книга 4. Перечень оборудования и изделий с прайс-листами.
	51/21-2021-СД	Книга 5. Альтернативный вариант прайс-листов
Том 6	51/21-2021-ОС-АД	**Проект организации строительства**
Том 7		**Оценка воздействия на окружающую среду**
	51/21-2021-РООС	Книга 1. Раздел охраны окружающей среды
	51/21-2021-ОР	Книга 2. Отвод и рекультивация земель
Том 8	51/21-2021-МС	**Согласования**
	Неразмножаемые документы:	
Книга 1		Инженерно-геодезический отчет
Книга 2		Инженерно-геологический отчет
Книга 3		Инженерно-гидрологический отчет
Книга 4		Отчет о результатах археологического обследования
Книга 5		Результаты обследования технического состояния автомобильной дороги



ПК 120+00

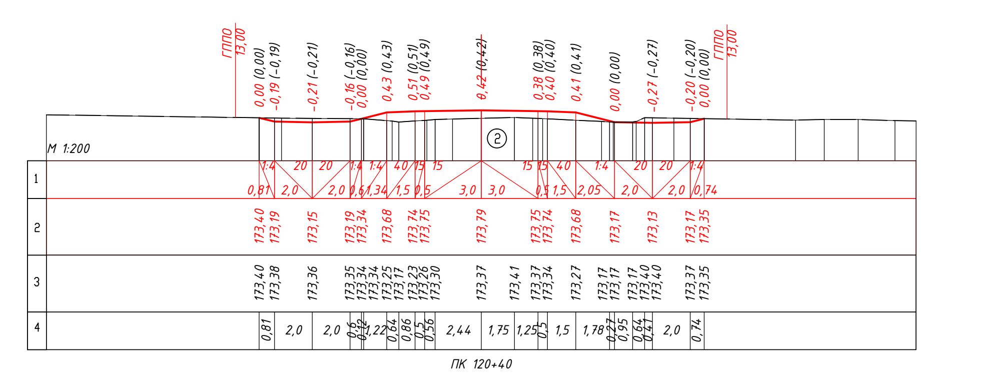


ПК 120+20

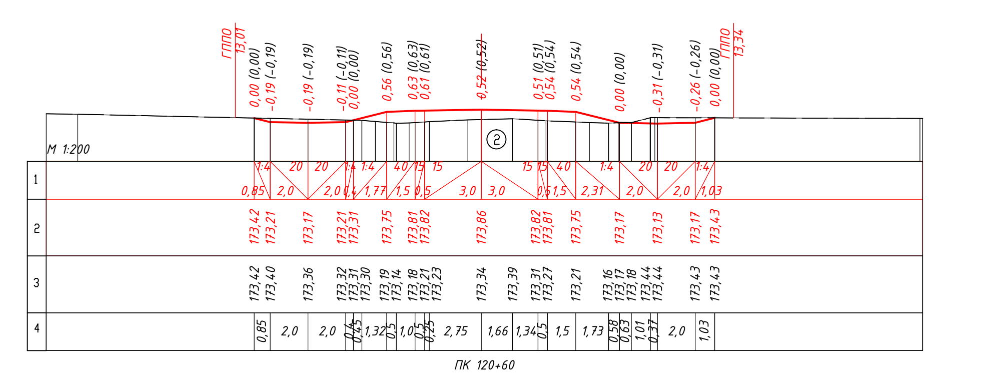
Номер грунта	Группа грунта	Наименование грунта
		Грунты существующего земляного полотно
①		Песок мелкий маловлажный
②	29-г	Песок мелкий маловлажный
③	35-в	Суглинок легкий пылеватый

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД		
						Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения «Шалкар-Бозой-Граница РУ (на Нукус)» участок км 95-115		
Исполнил		Тарановская			2021	Основные проектные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Тидэ			2021		РП	301	502
Нач.группы		Синкина			2021				
ГИП		Тидэ			2021	Поперечные профили земляного полотна	ТОО "КАЗДОРПРОЕКТ" г.Усть-Каменогорск		
Н. контр.		Синкина			2021				

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

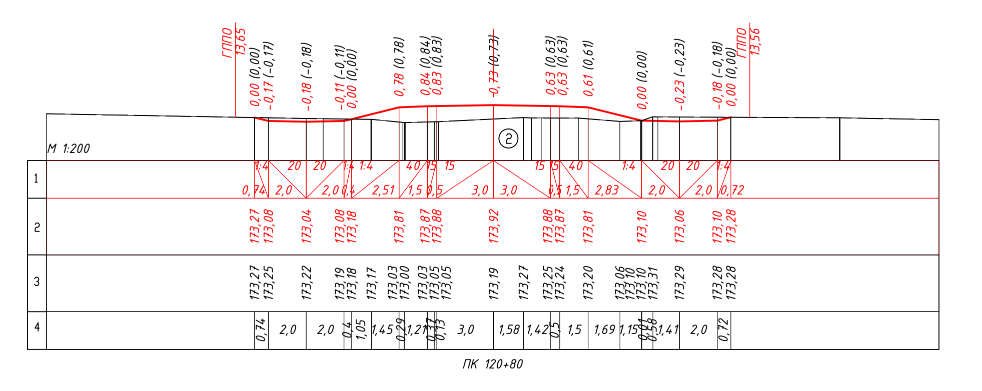


ПК 120+40

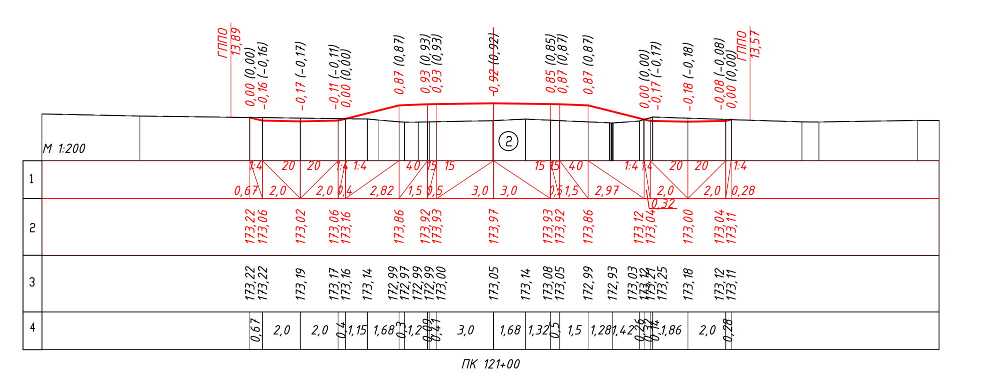


ПК 120+60

Изм | Кол.уч | Лист | №док | Подпись | Дата — 51/21-2021-РЧ-АД — Лист 302

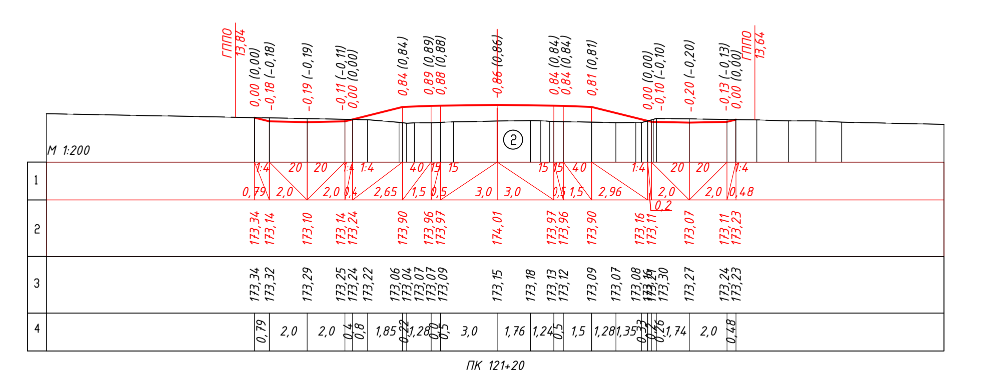


ПК 120+80

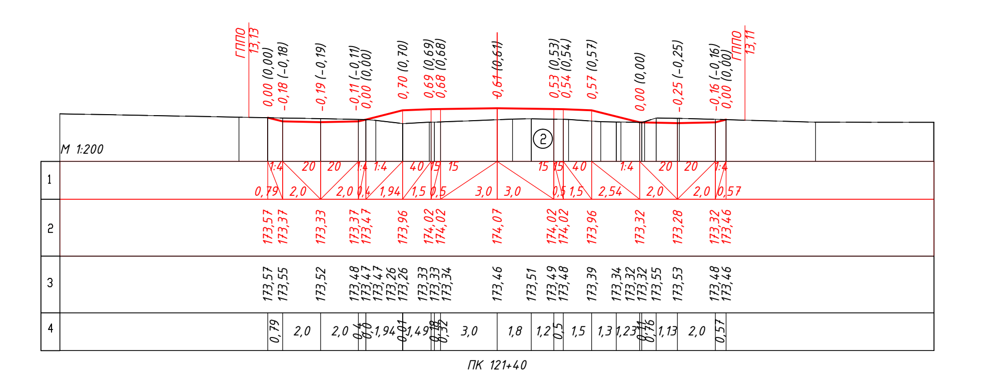


ПК 121+00

Изм | Кол.уч | Лист | №док | Подпись | Дата — 51/21-2021-РЧ-АД — Лист 303

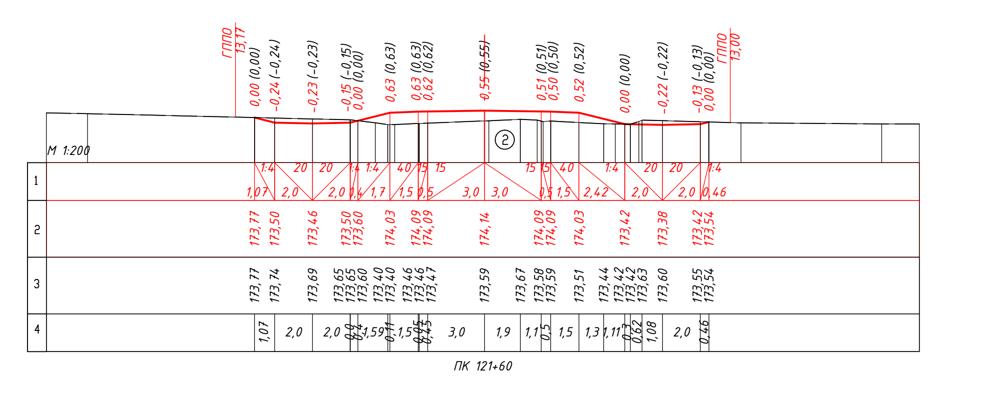


ПК 121+20

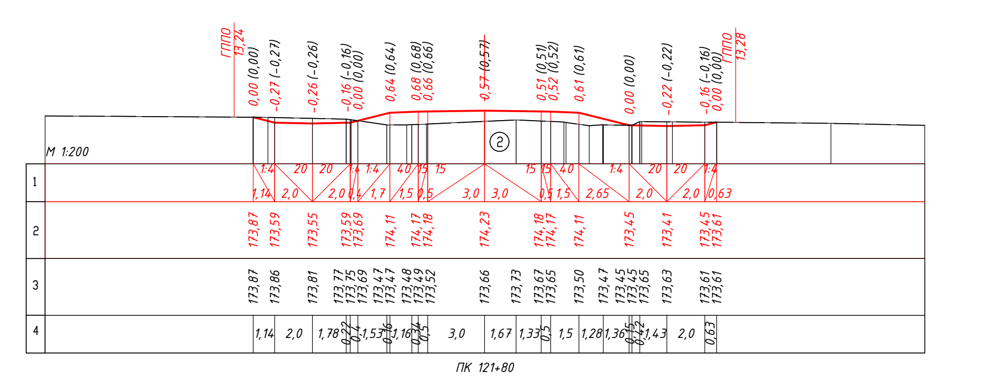


ПК 121+40

Изм | Кол.уч | Лист | №док | Подпись | Дата — 51/21-2021-РЧ-АД — Лист 304

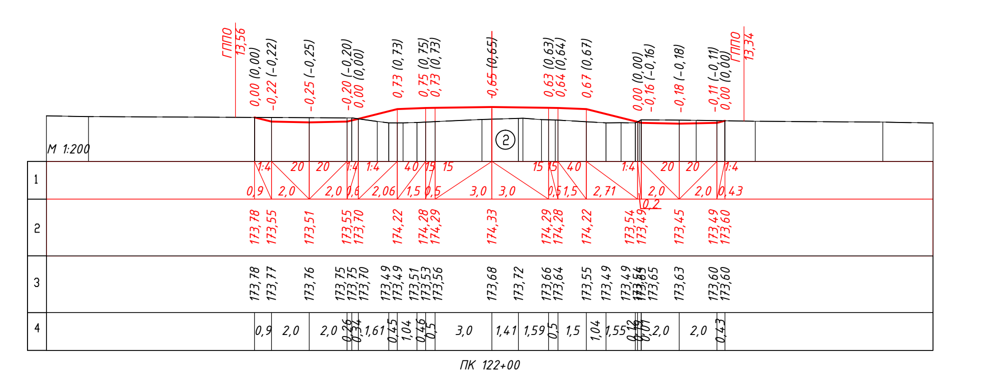


ПК 121+60

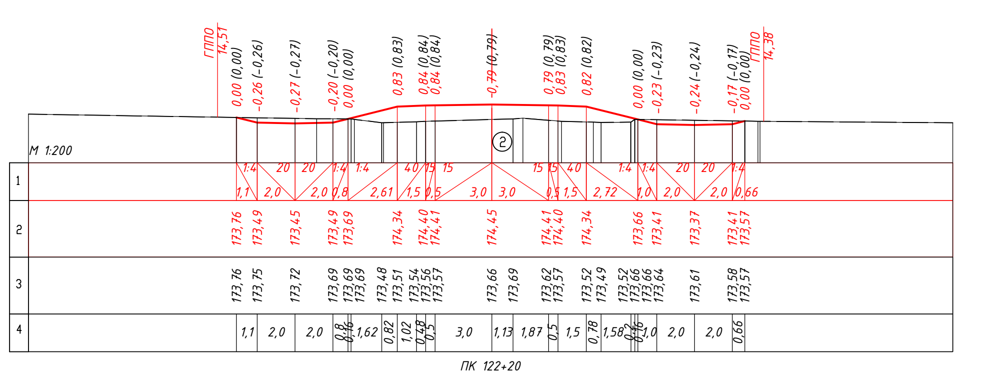


ПК 121+80

Изм | Кол.уч | Лист | №док | Подпись | Дата — 51/21-2021-РЧ-АД — Лист 305

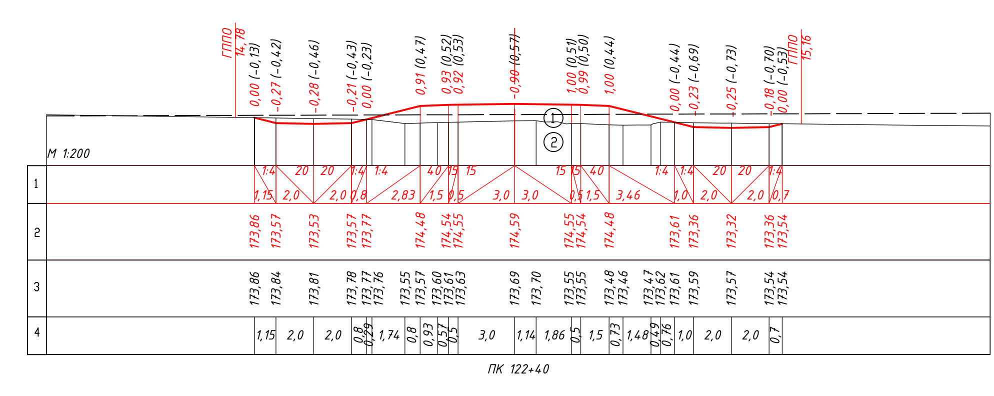


ПК 122+00

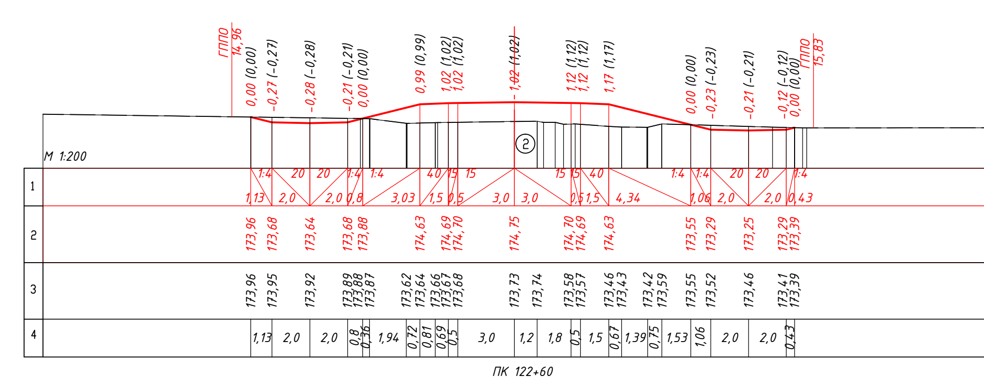


ПК 122+20

Изм | Кол.уч | Лист | №док | Подпись | Дата — 51/21-2021-РЧ-АД — Лист 306

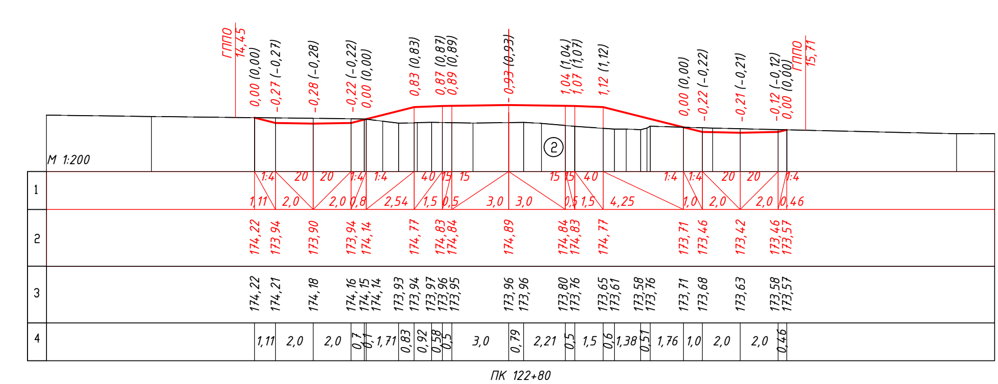


ПК 122+40

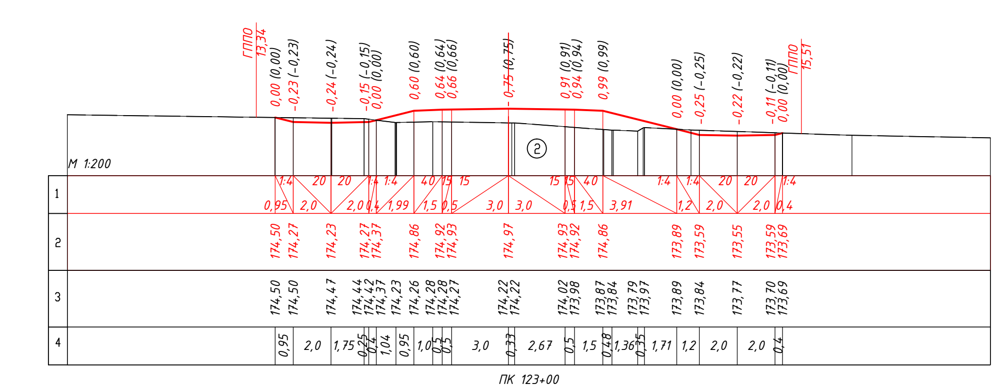


ПК 122+60

Изм | Кол.уч | Лист | №док | Подпись | Дата — 51/21-2021-РЧ-АД — Лист 307

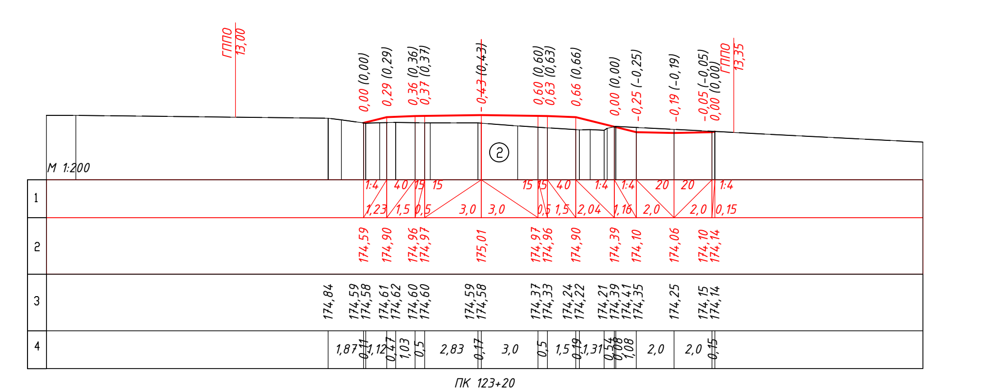


ПК 122+80

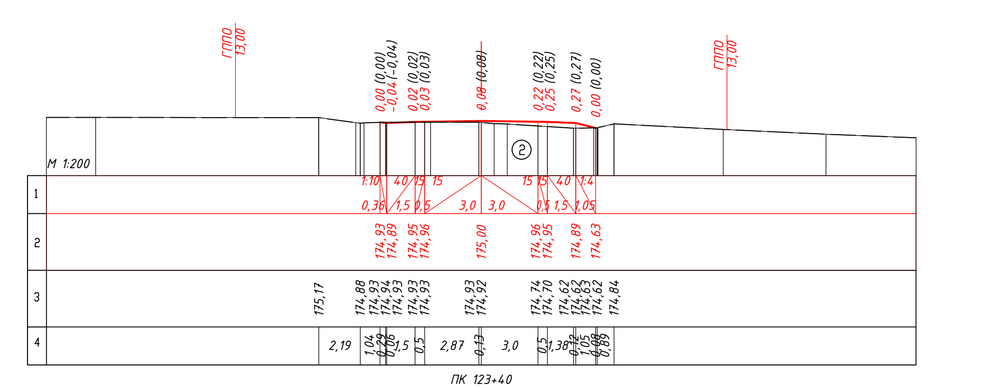


ПК 123+00

Изм | Кол.уч | Лист | №док | Подпись | Дата — 51/21-2021-РЧ-АД — Лист 308

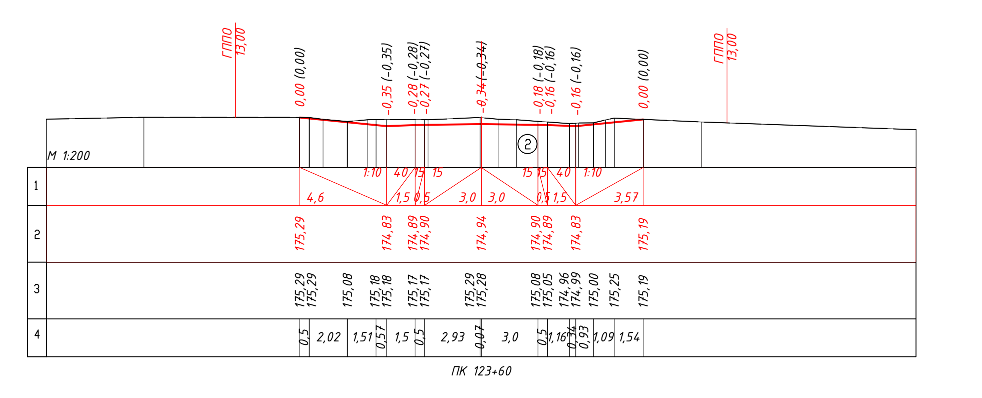


ПК 123+20

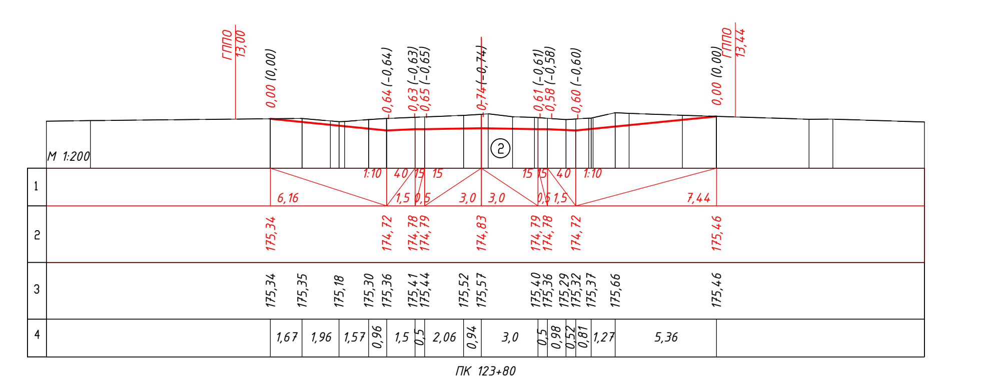


ПК 123+40

Изм | Кол.уч | Лист | №док | Подпись | Дата — 51/21-2021-РЧ-АД — Лист 309

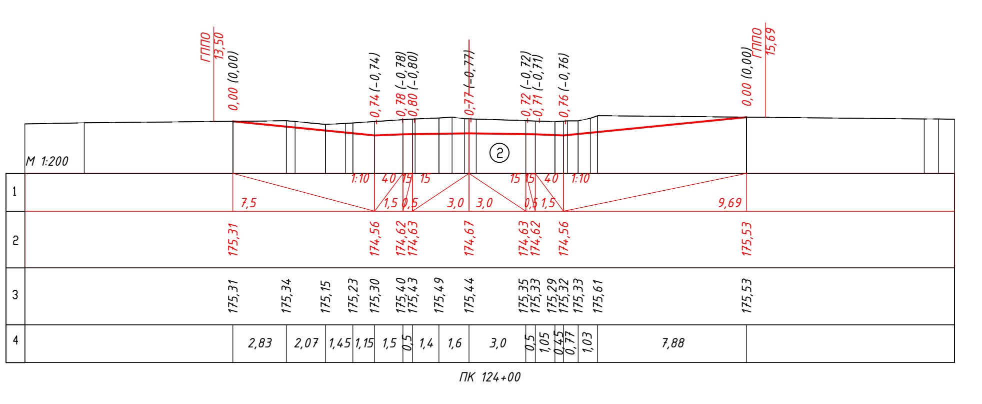


ПК 123+60

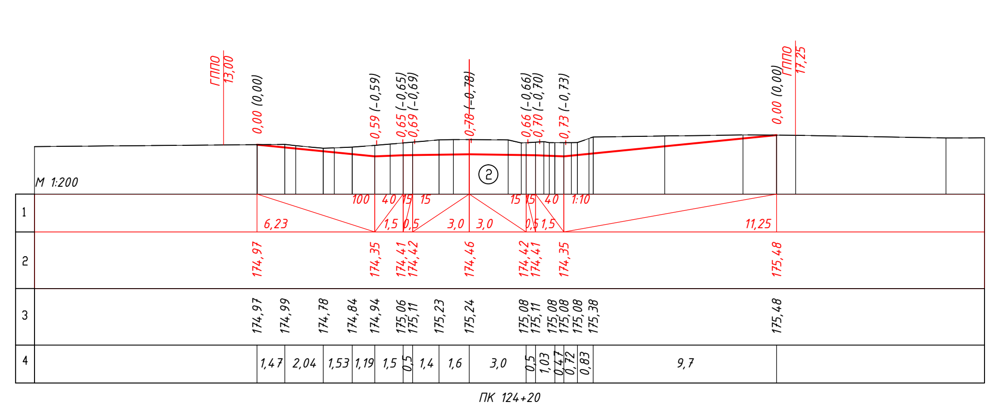


ПК 123+80

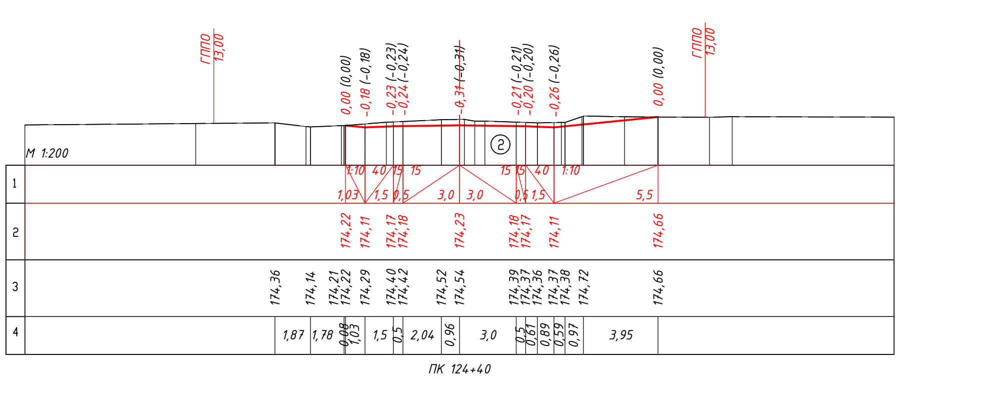
Изм | Кол.уч | Лист | №док | Подпись | Дата — 51/21-2021-РЧ-АД — Лист 310



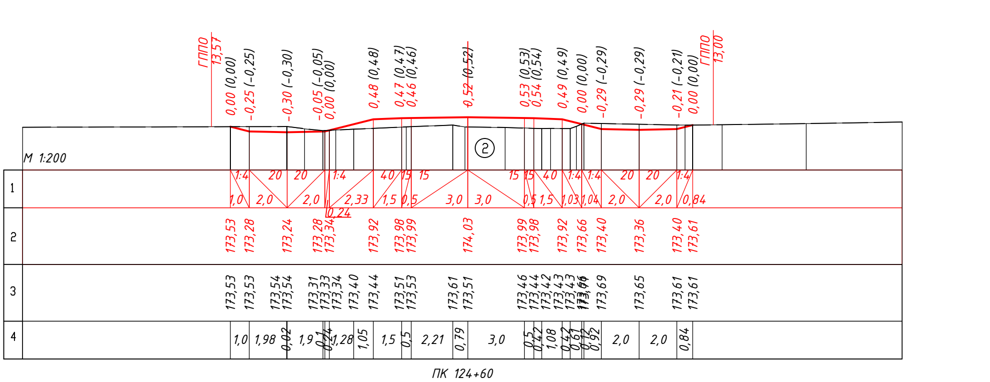
ПК 124+00



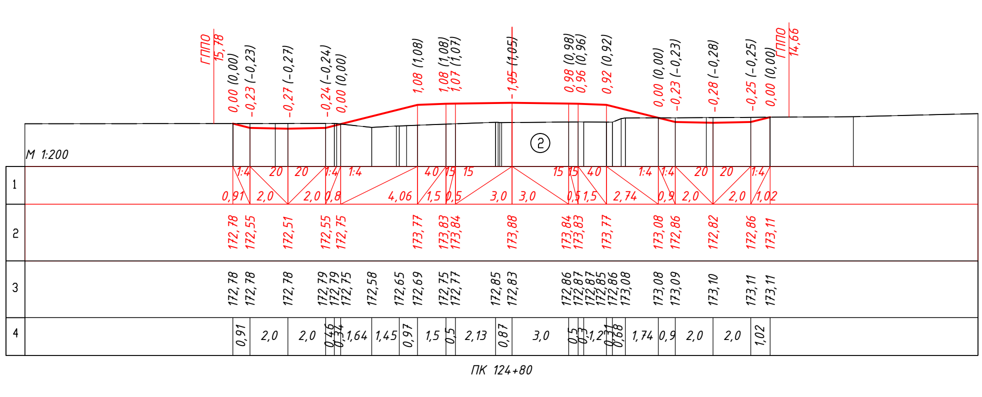
ПК 124+20



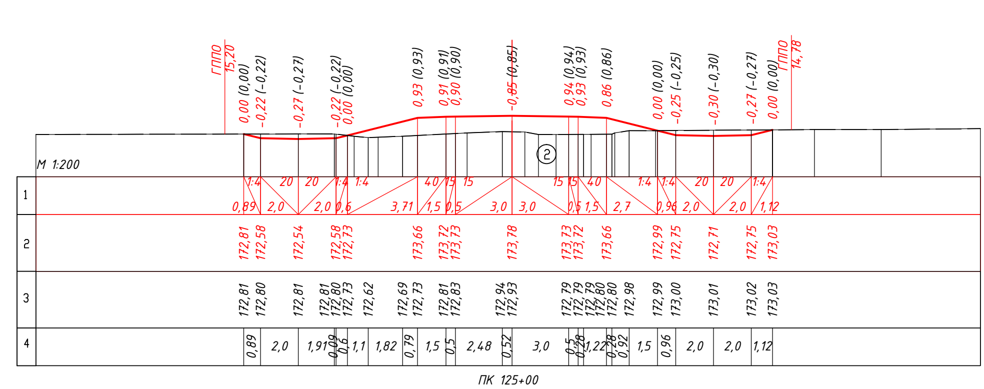
ПК 124+40



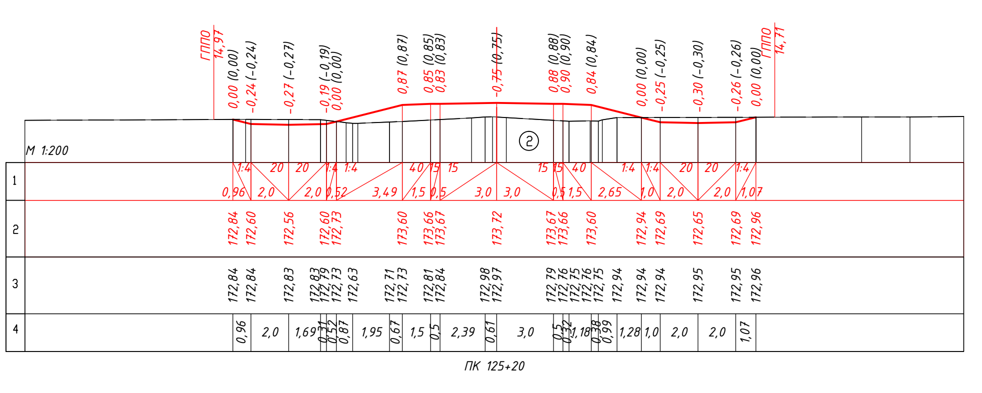
ПК 124+60



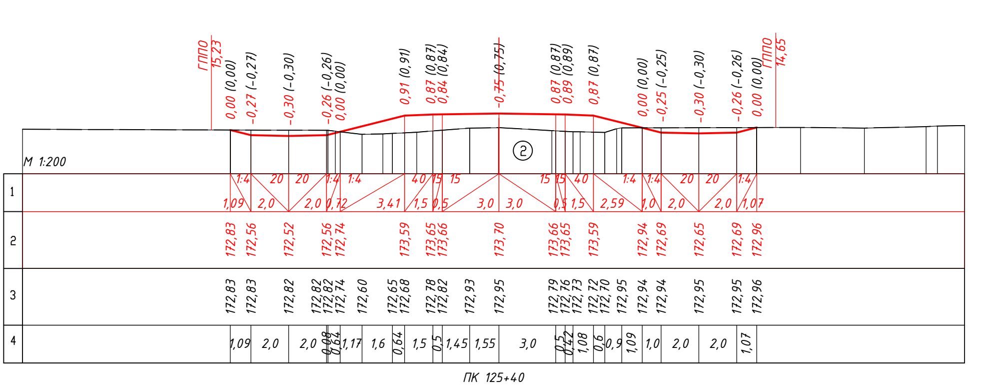
ПК 124+80



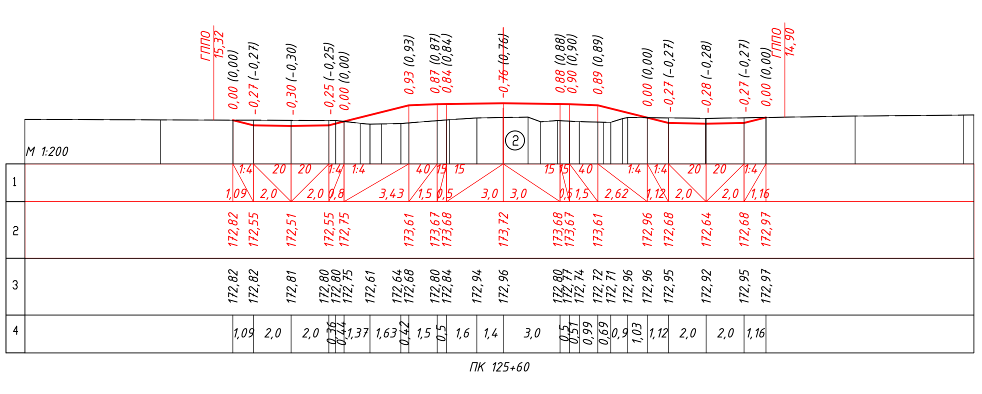
ПК 125+00



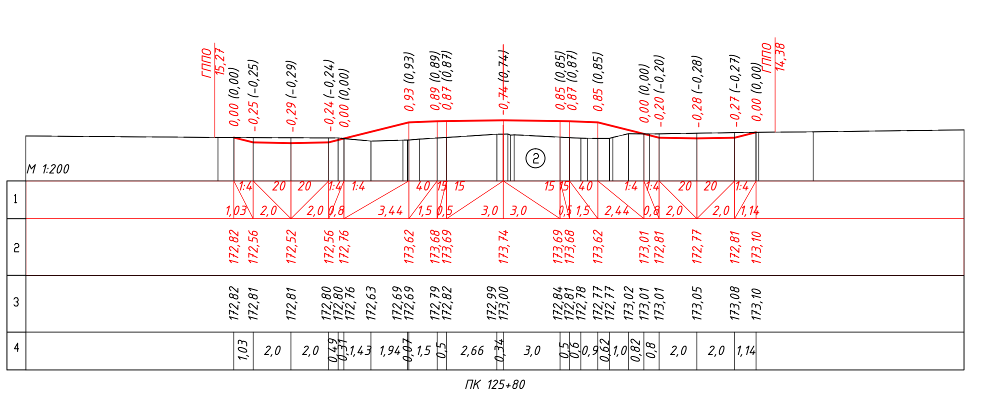
ПК 125+20



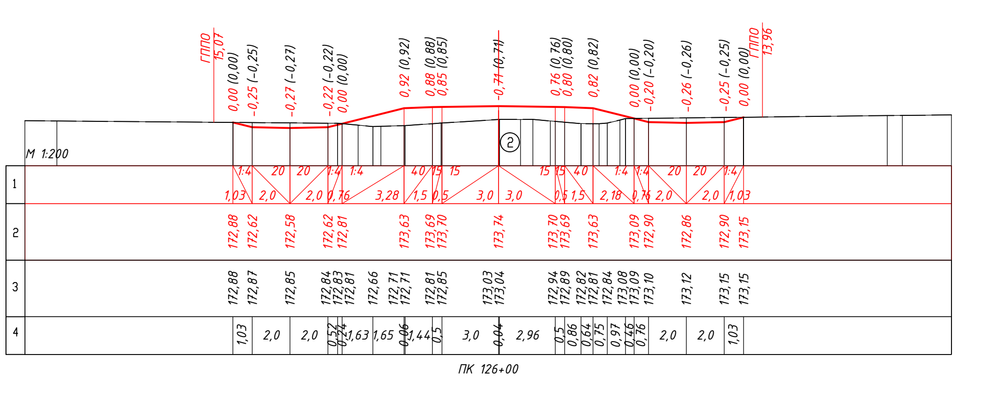
ПК 125+40



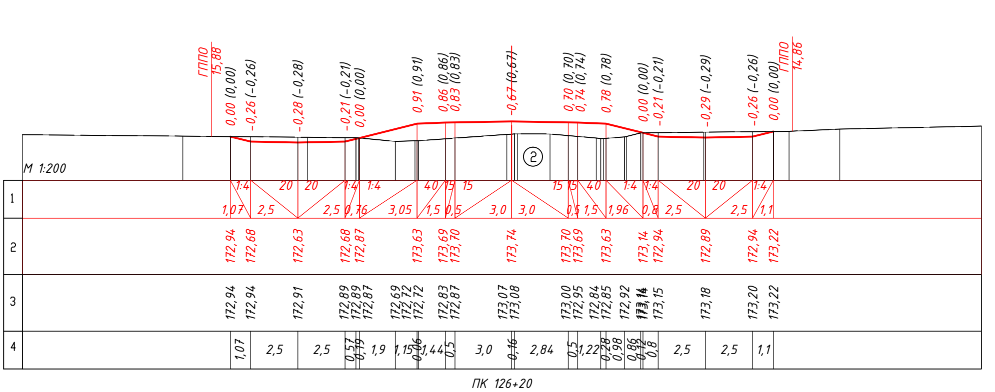
ПК 125+60



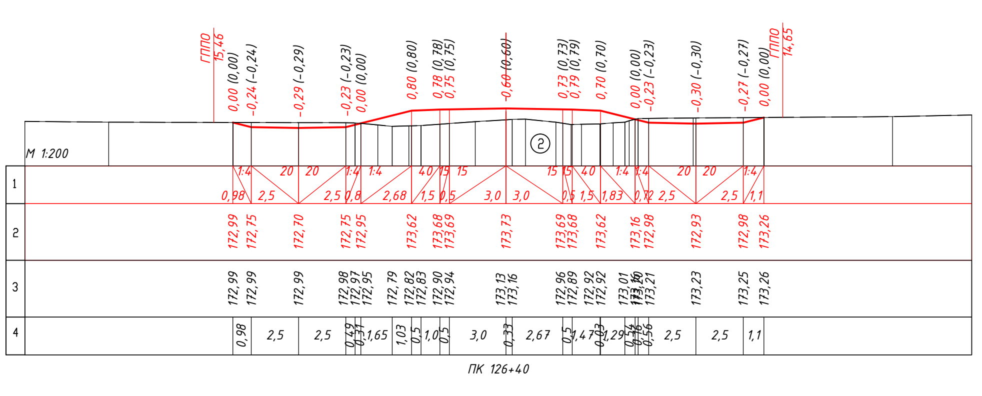
ПК 125+80



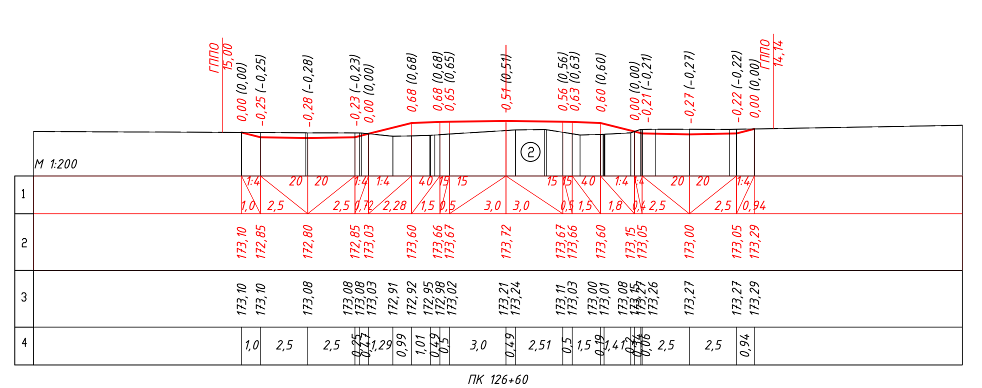
ПК 126+00



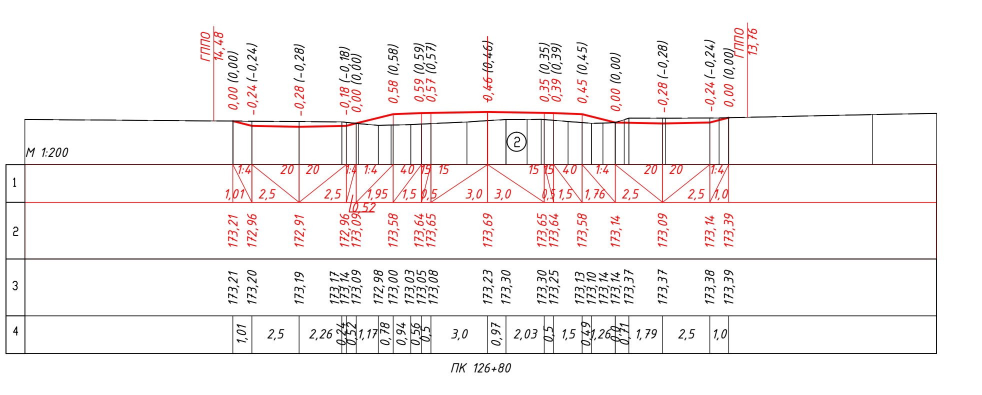
ПК 126+20



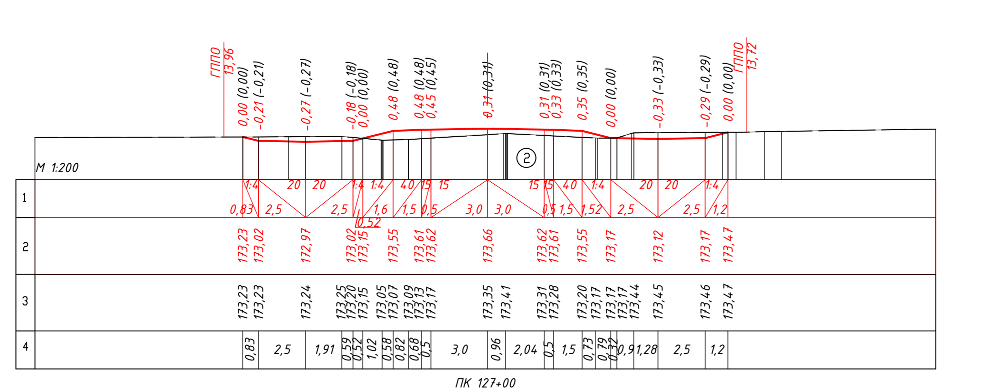
ПК 126+40



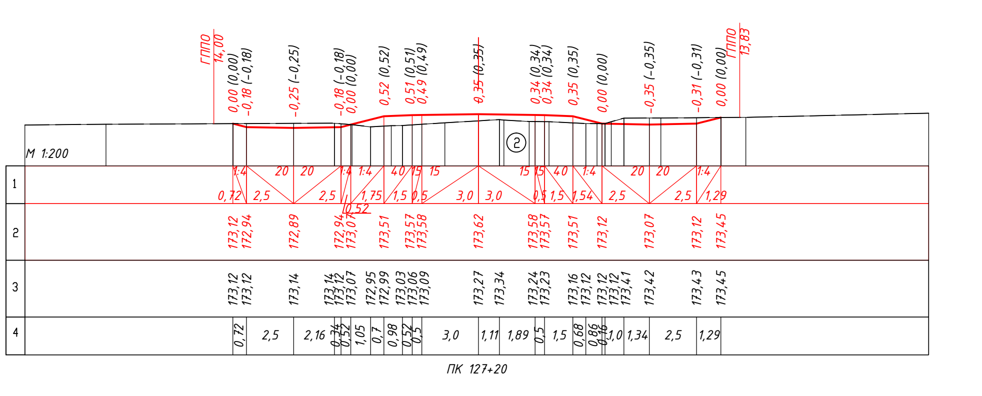
ПК 126+60



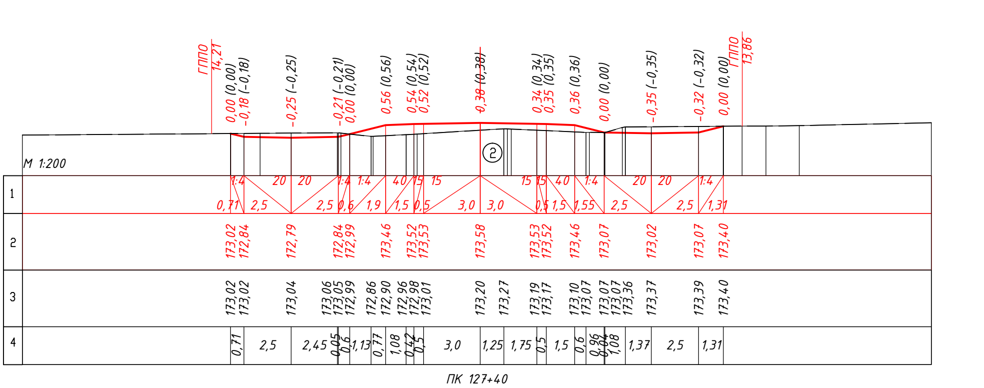
ПК 126+80



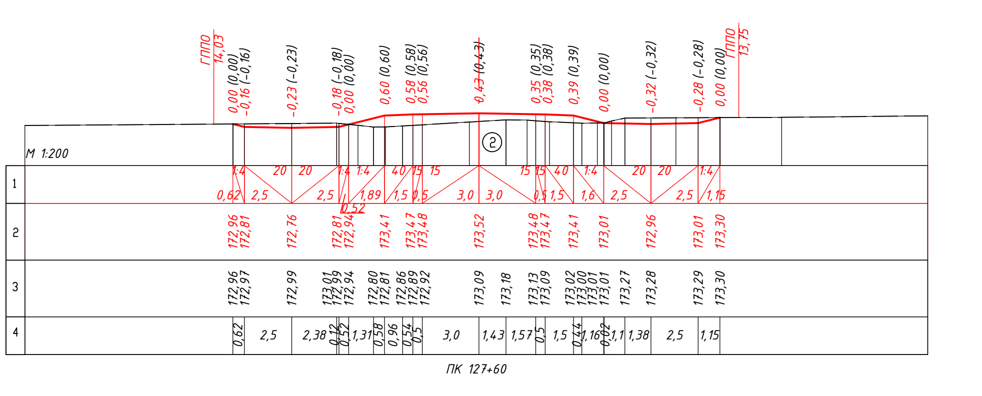
ПК 127+00



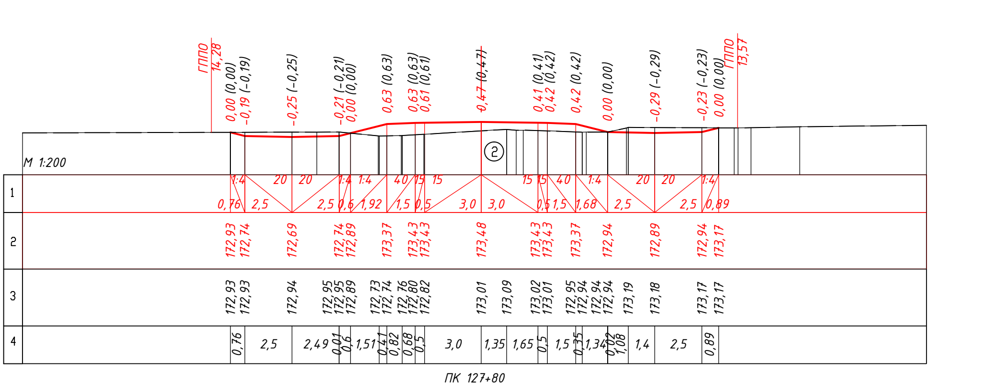
ПК 127+20



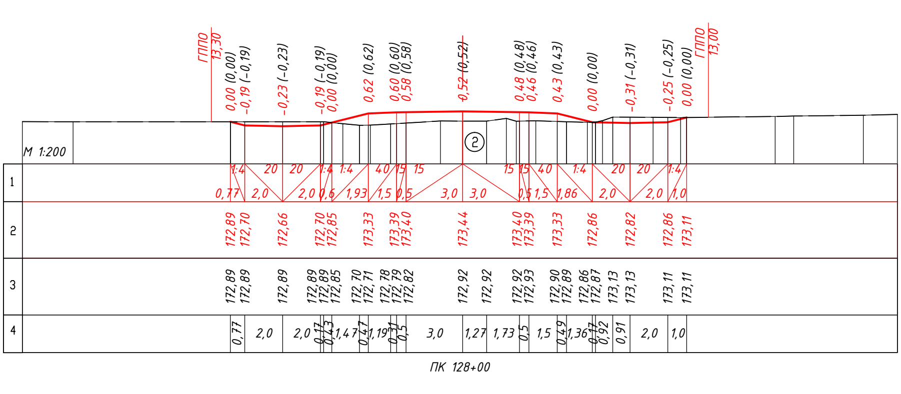
ПК 127+40

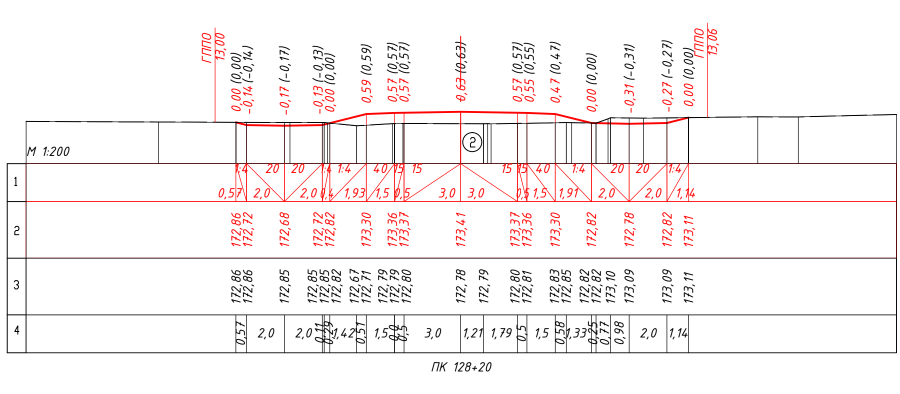


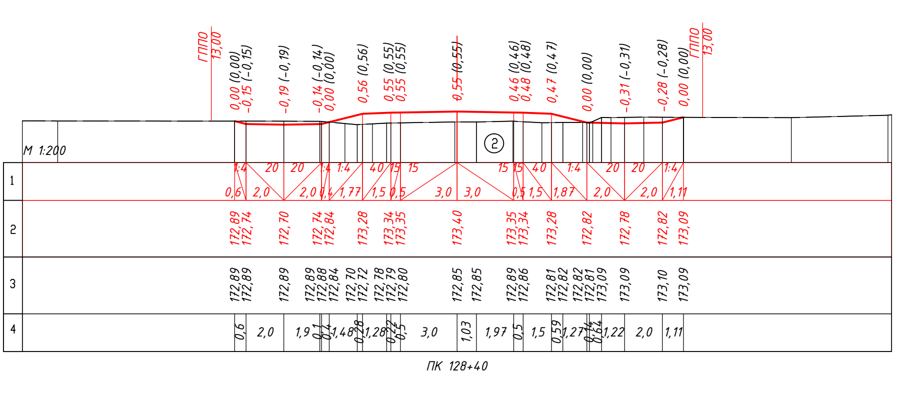
ПК 127+60

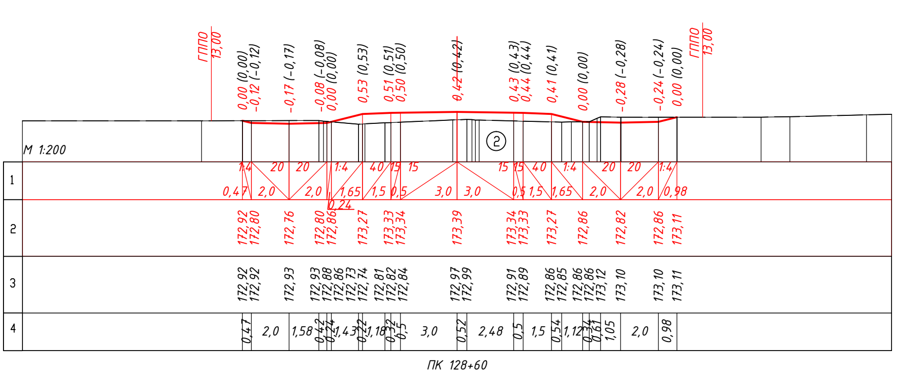


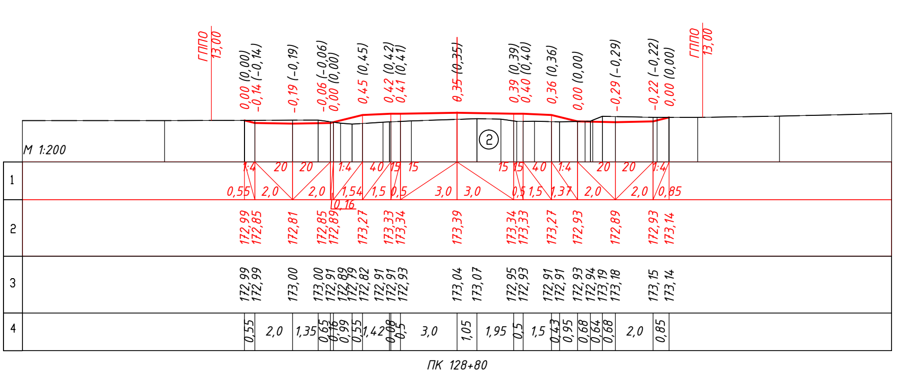
ПК 127+80

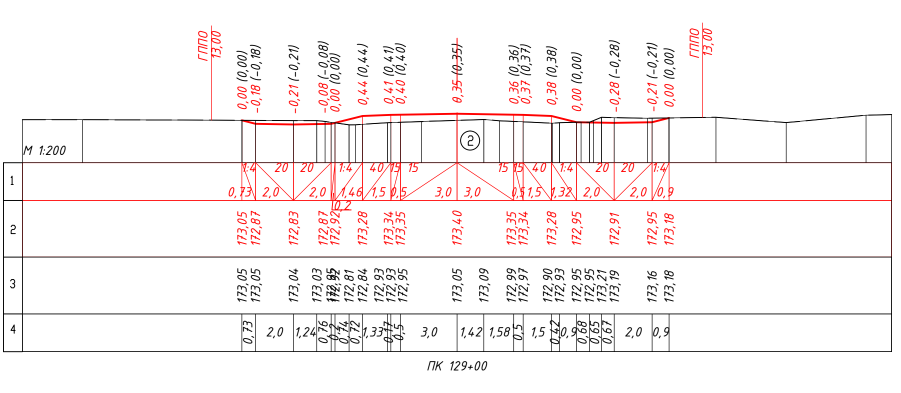

ПК 128+00

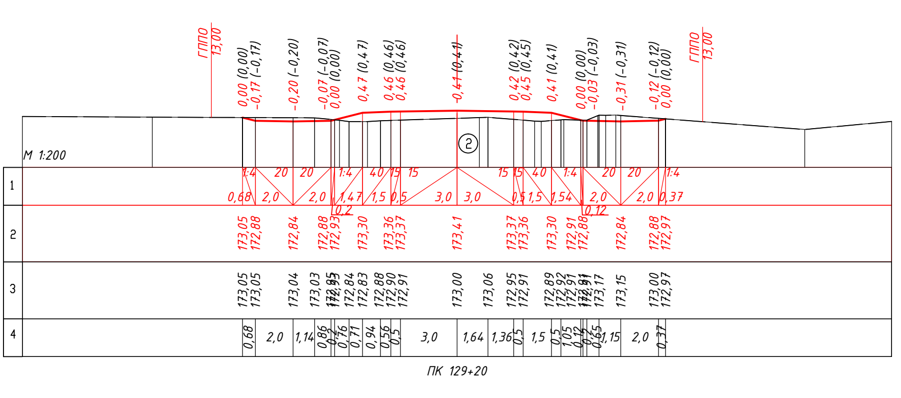

ПК 128+20

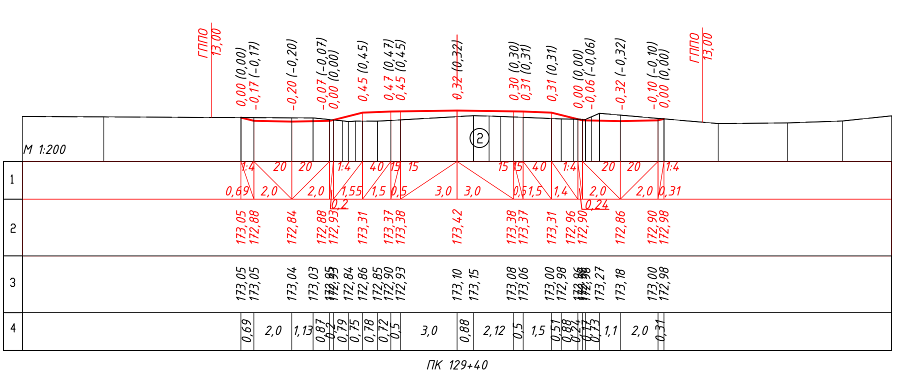

ПК 128+40

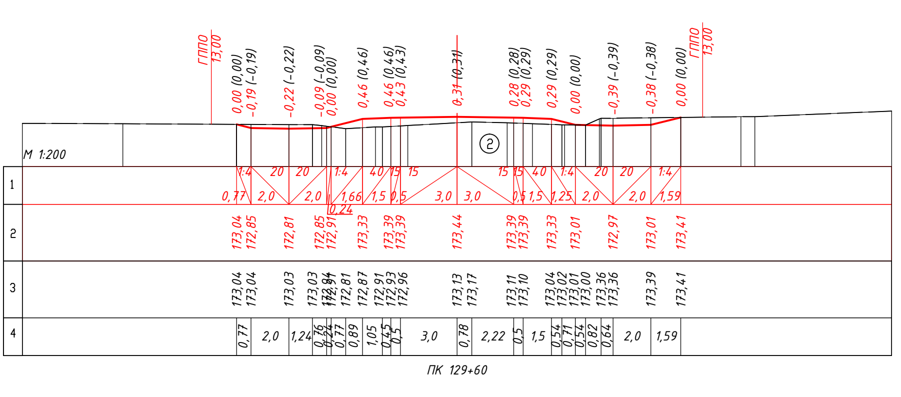

ПК 128+60

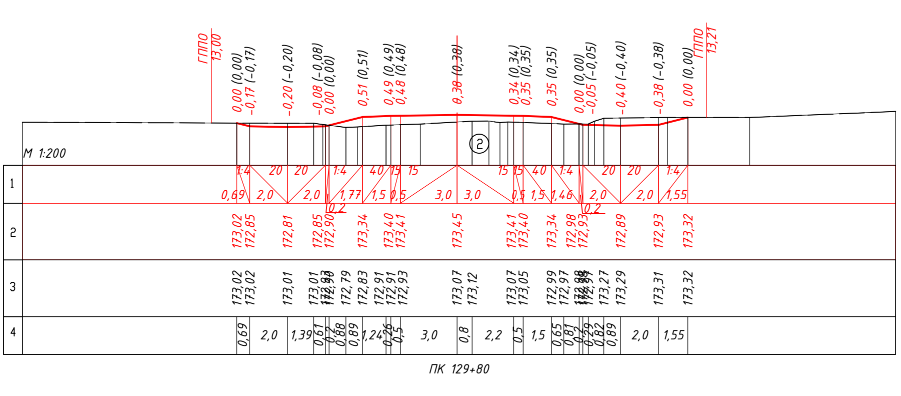

ПК 128+80

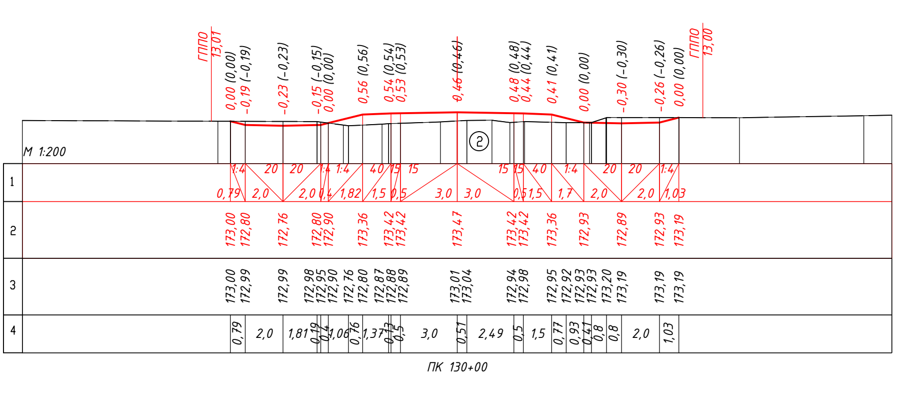

ПК 129+00

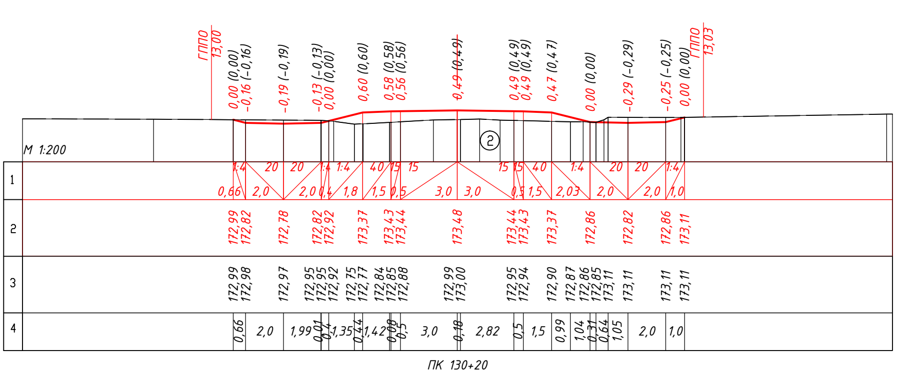

ПК 129+20

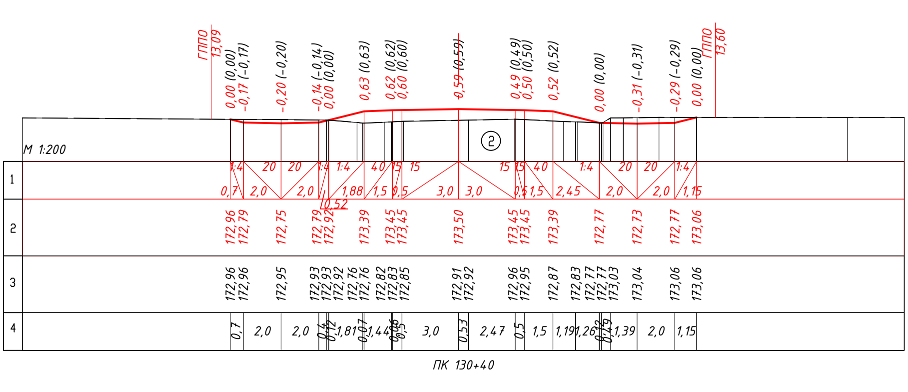

ПК 129+40

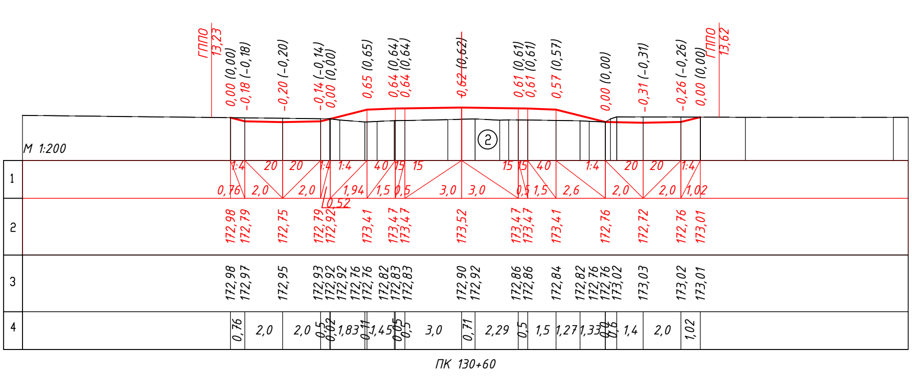

ПК 129+60

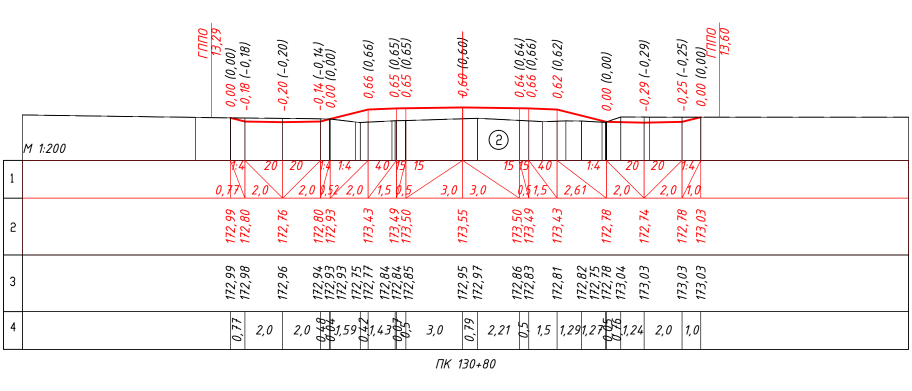

ПК 129+80

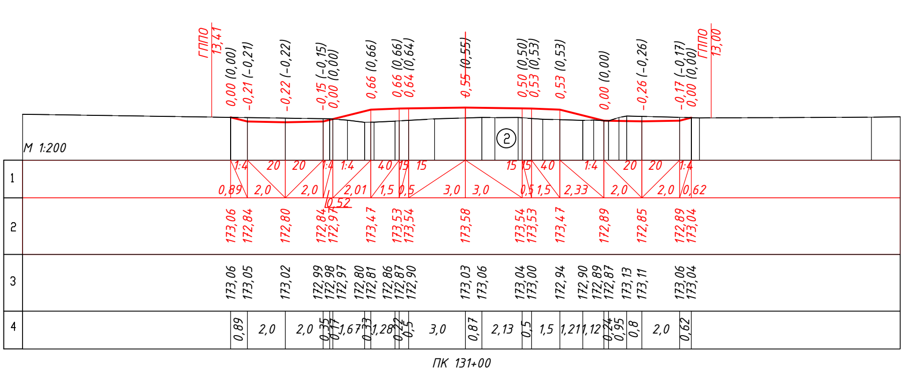

ПК 130+00

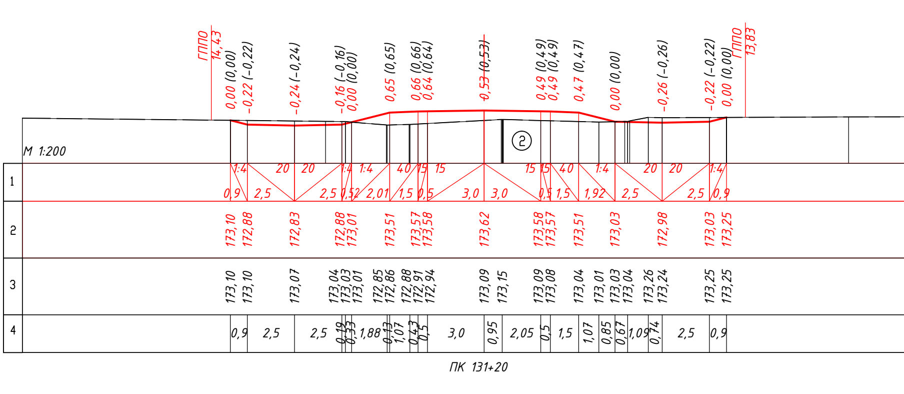

ПК 130+20

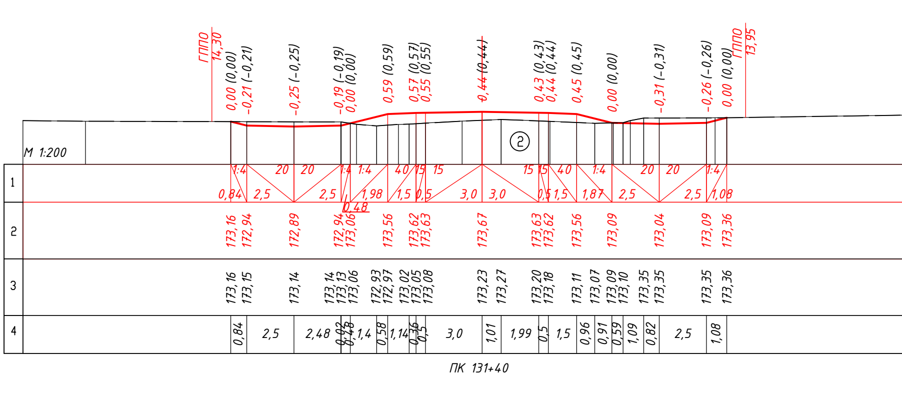

ПК 130+40

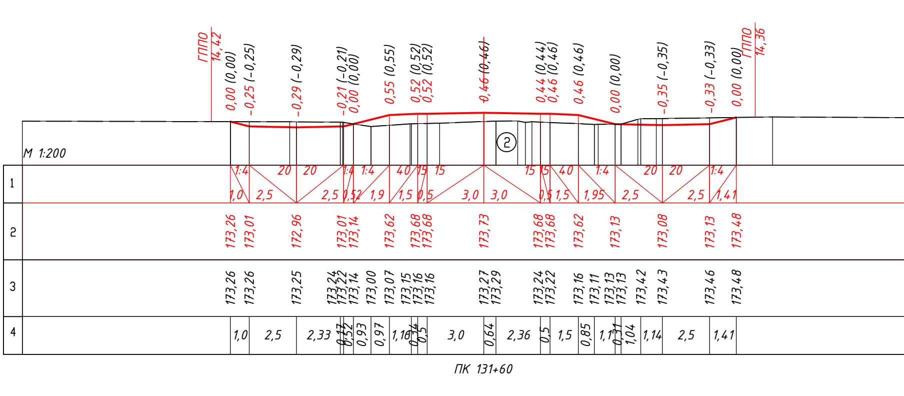

ПК 130+60

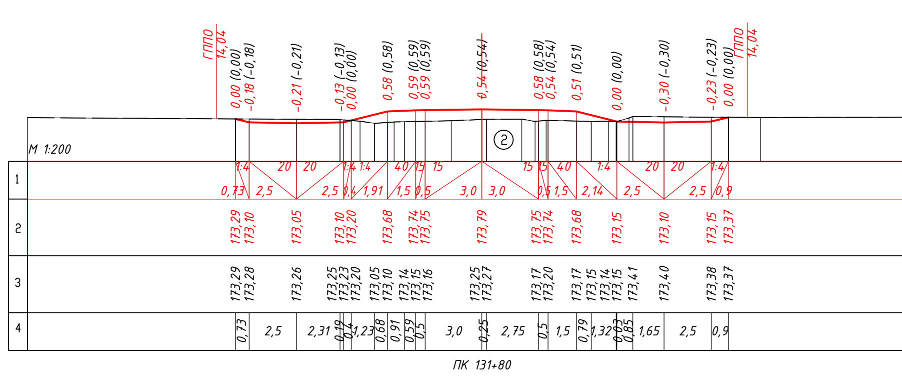

ПК 130+80

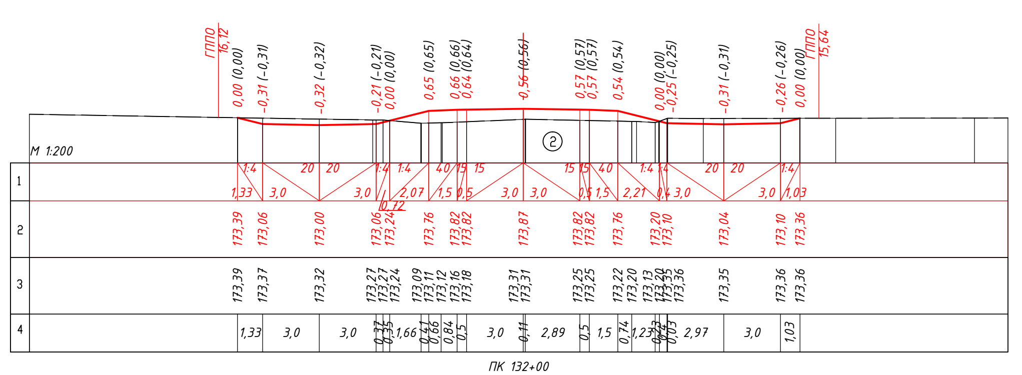

ПК 131+00

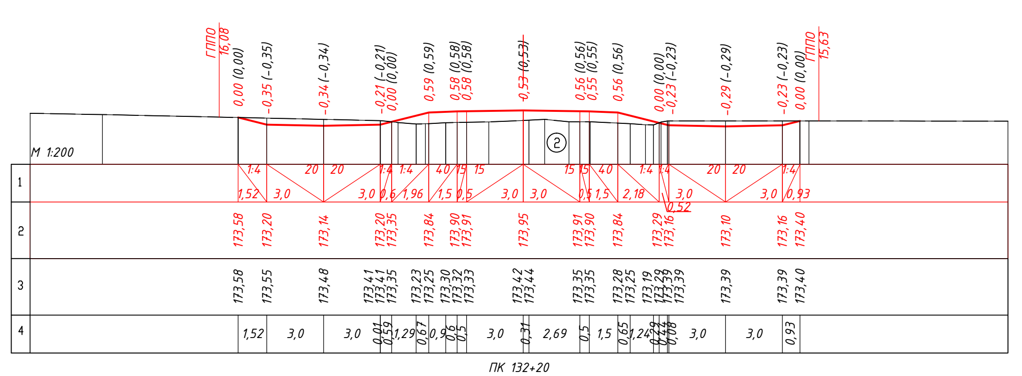

ПК 131+20


ПК 131+40


ПК 131+60

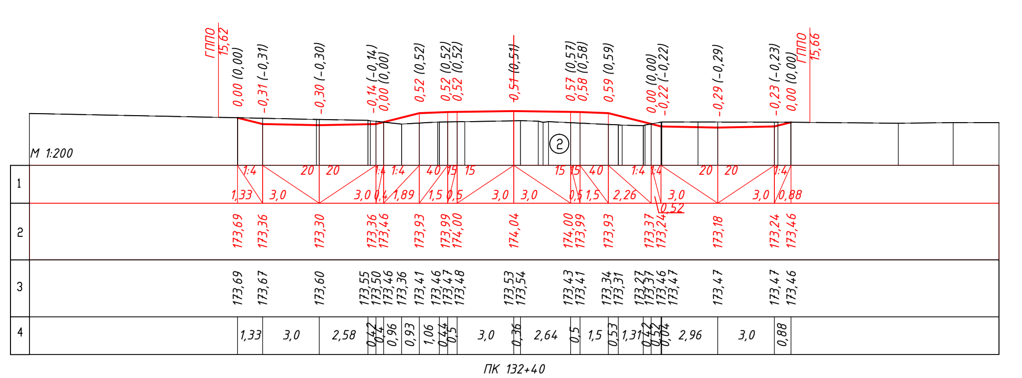

ПК 131+80

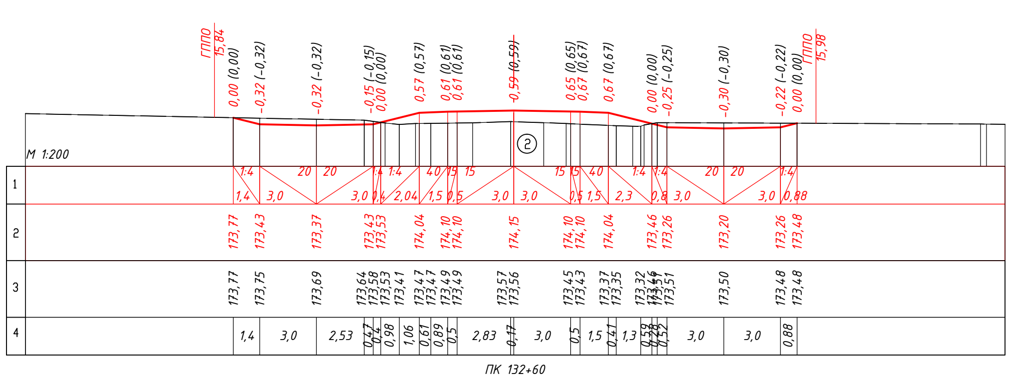

ПК 132+00


ПК 132+20

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

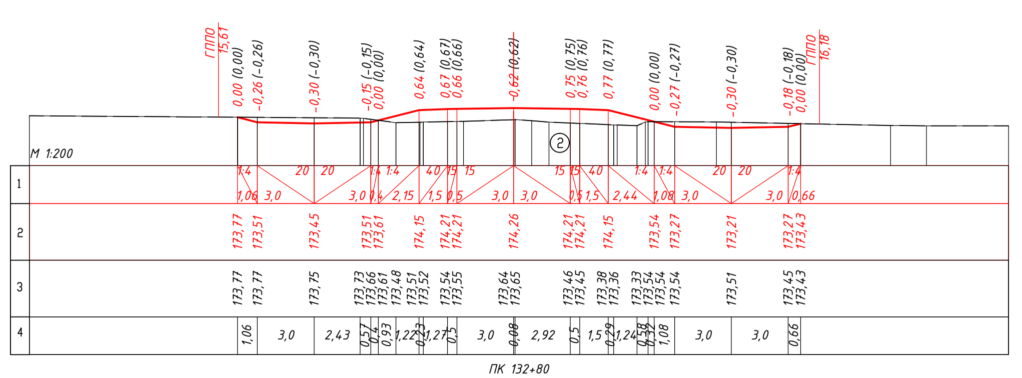
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 331

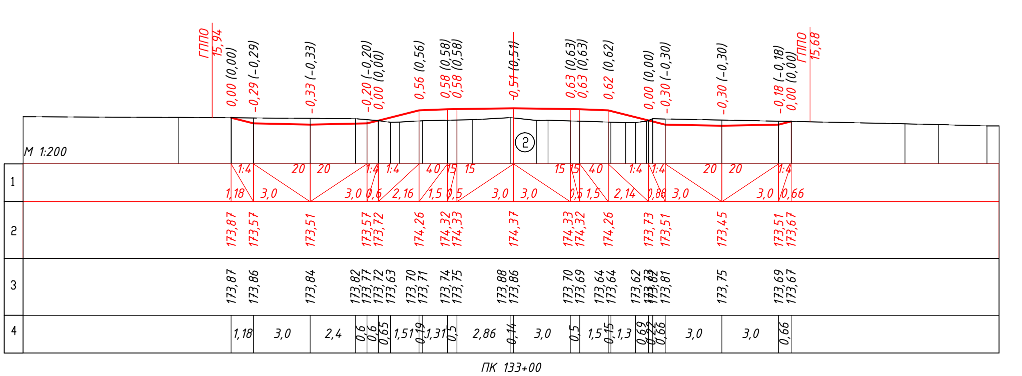

ПК 132+40


ПК 132+60

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

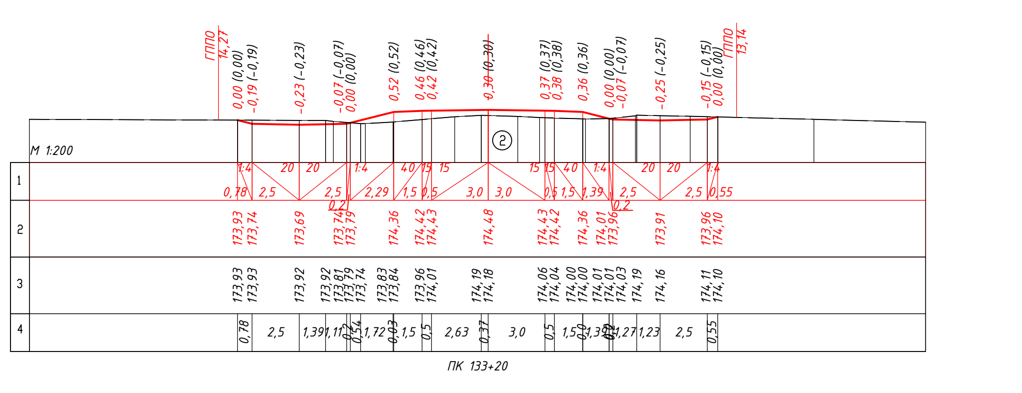
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 332

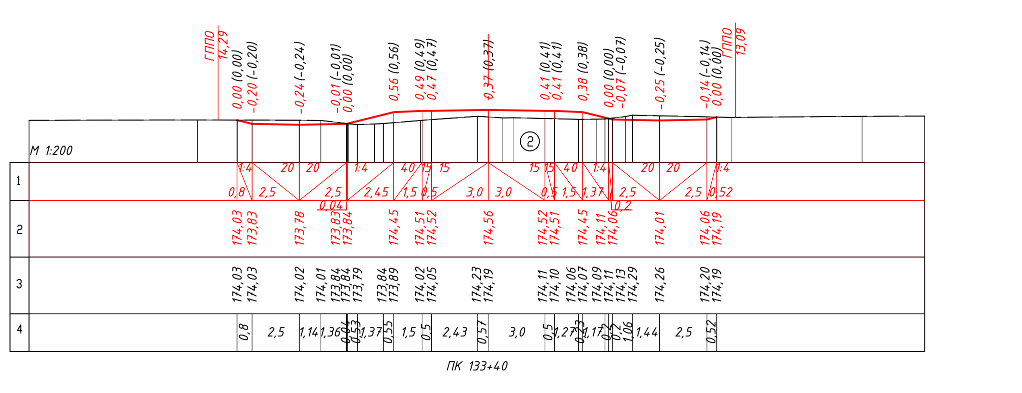

ПК 132+80


ПК 133+00

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

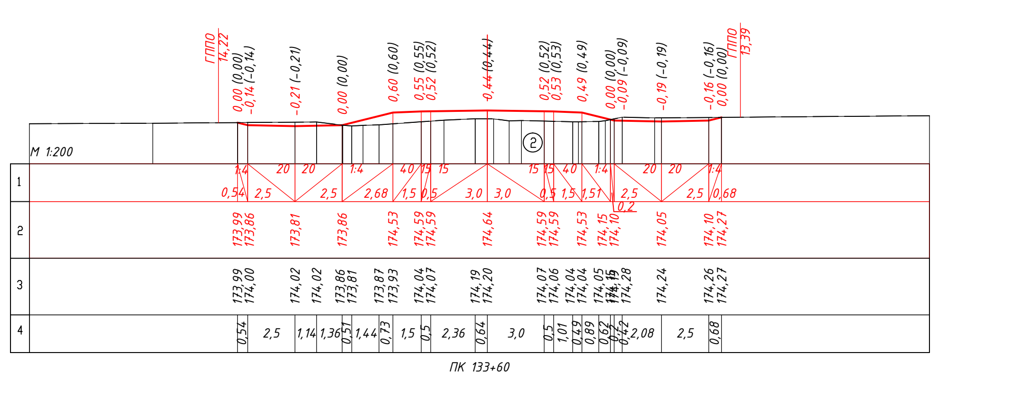
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 333

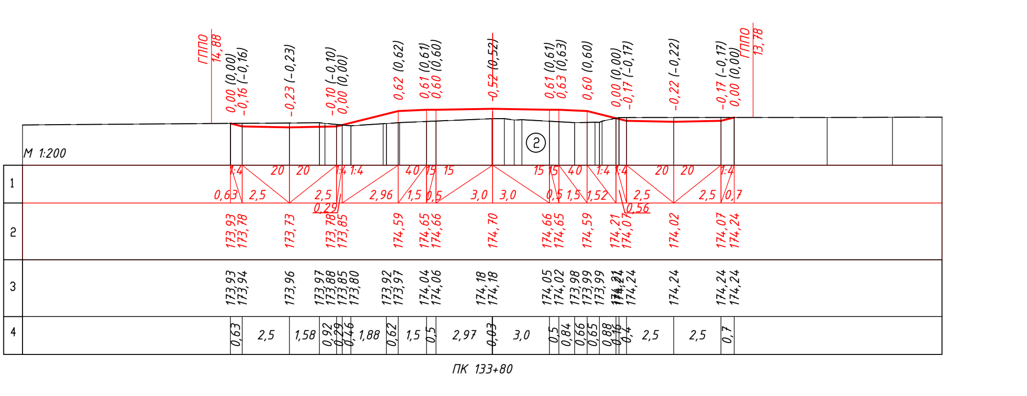

ПК 133+20


ПК 133+40

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

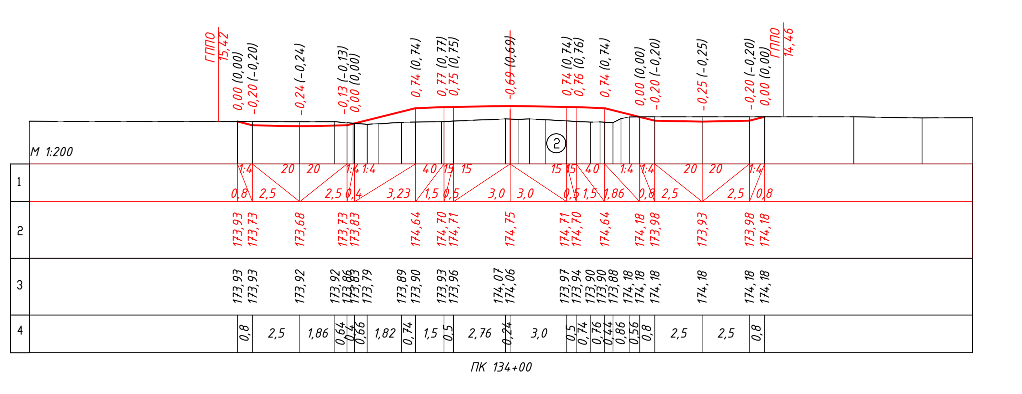
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 334

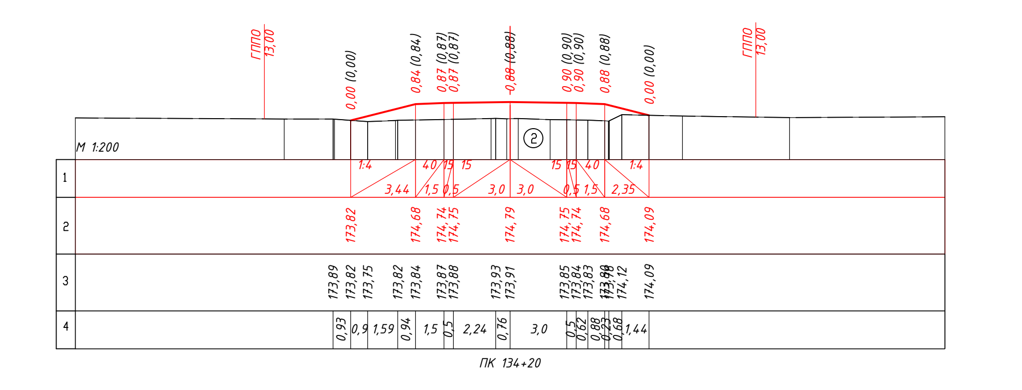

ПК 133+60


ПК 133+80

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

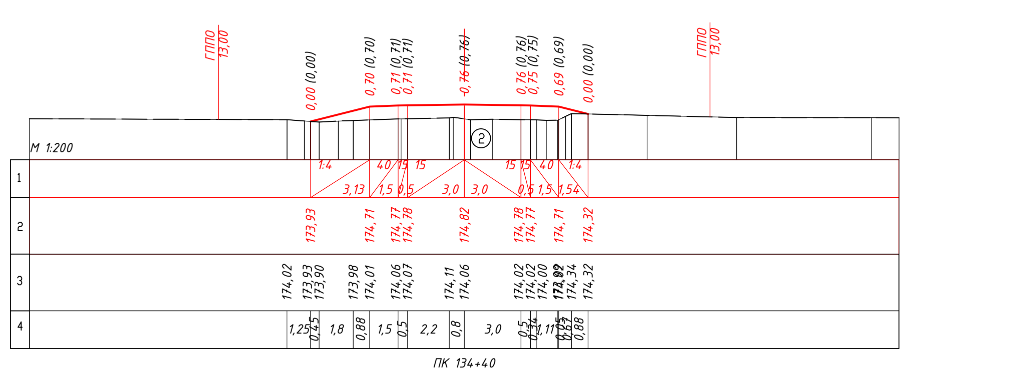
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 335

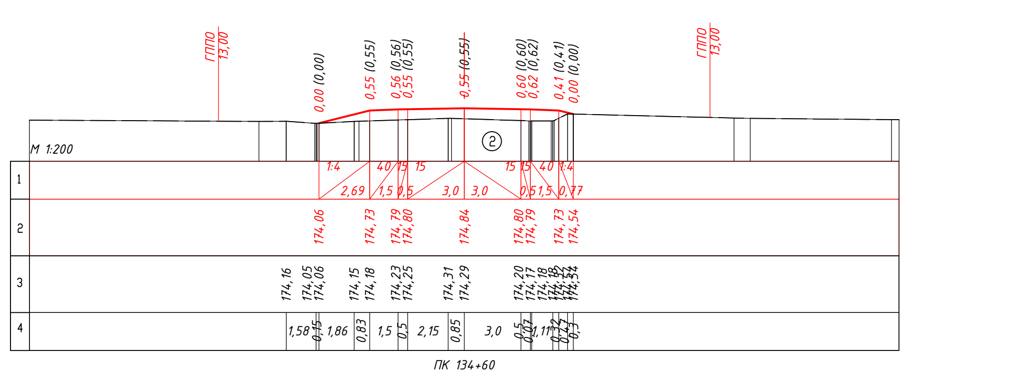

ПК 134+00


ПК 134+20

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

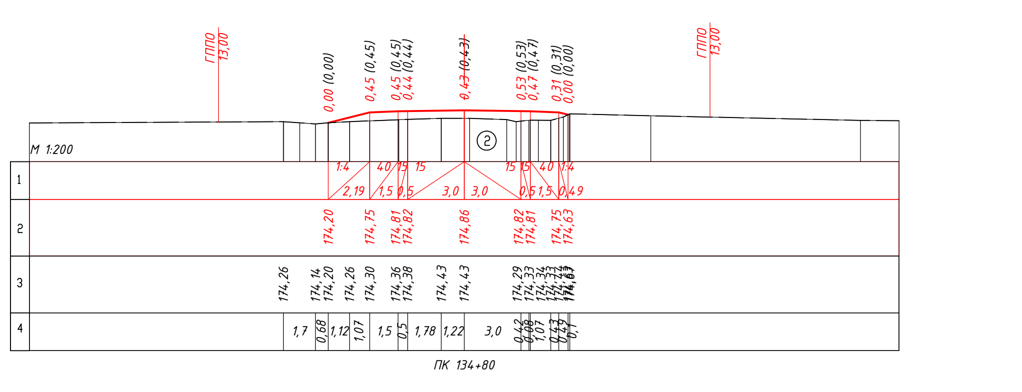
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 336

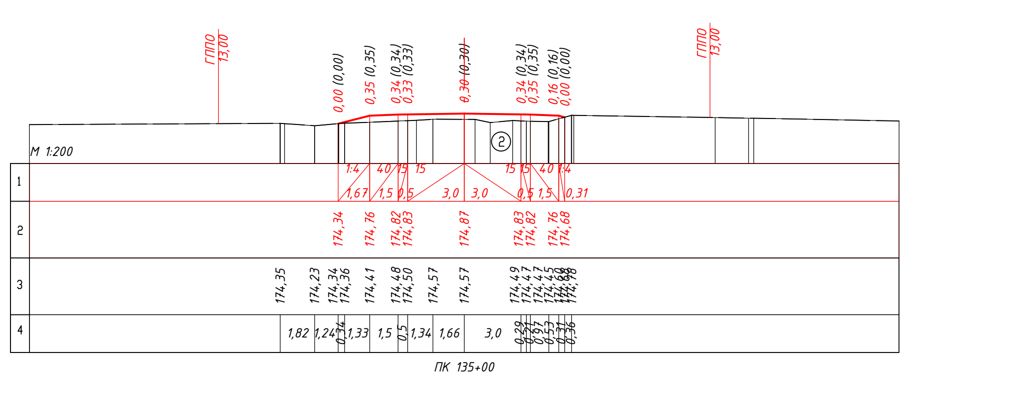

ПК 134+40


ПК 134+60

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

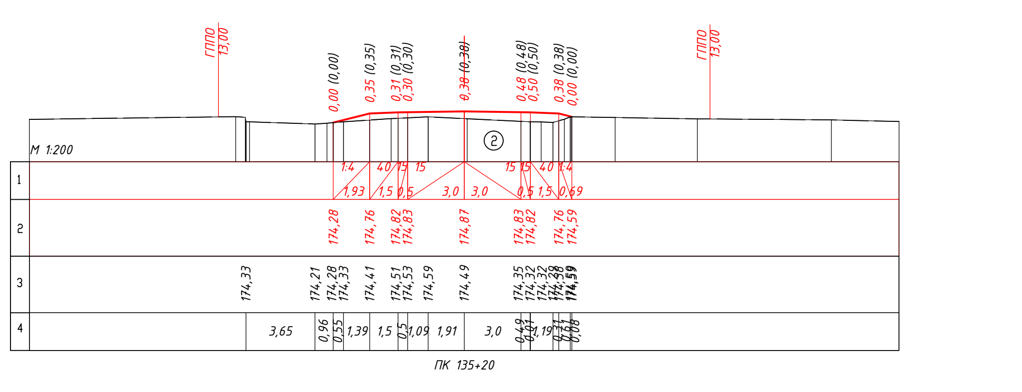
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 337

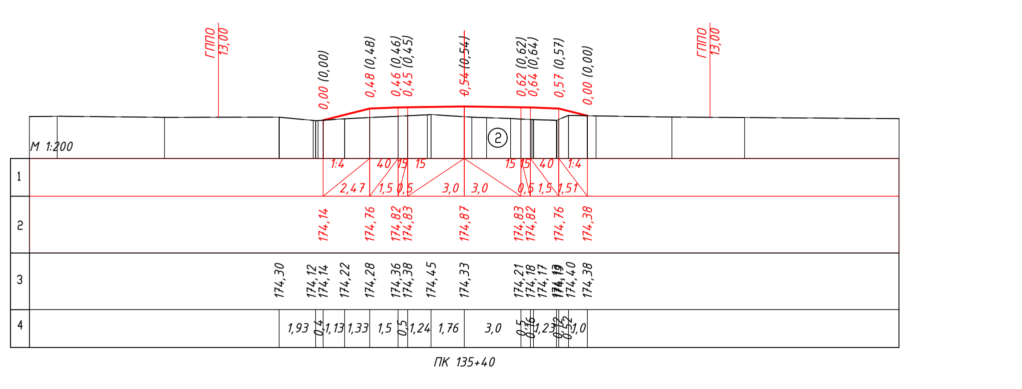

ПК 134+80


ПК 135+00

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

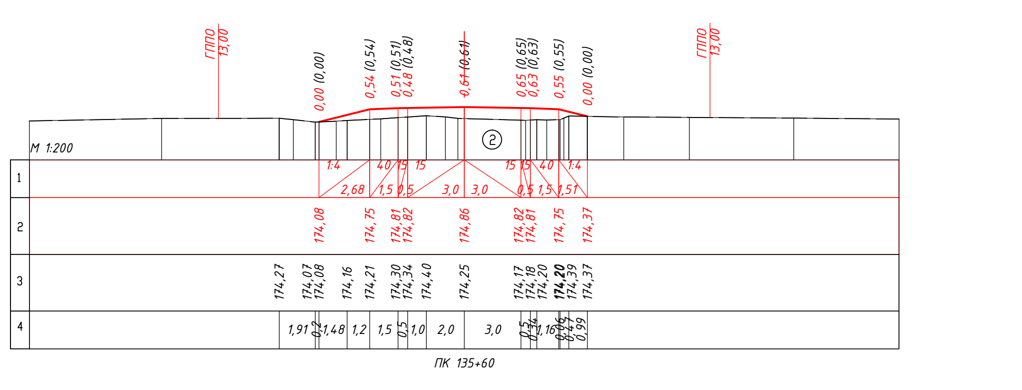
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 338

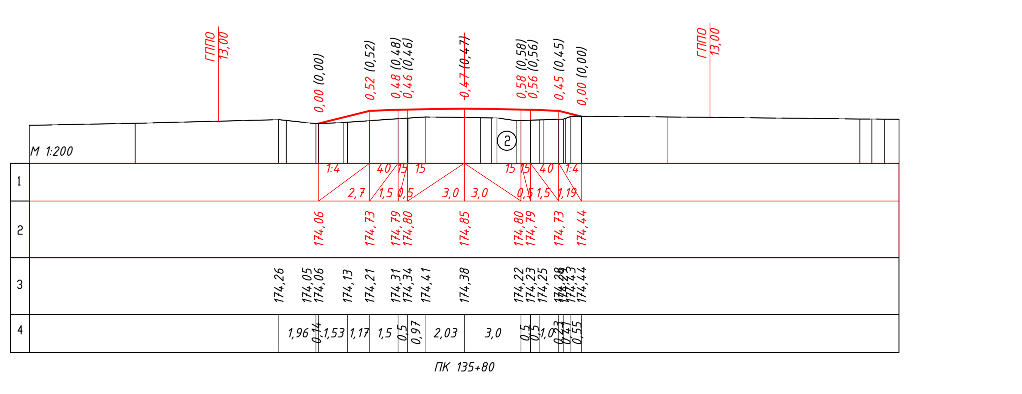

ПК 135+20


ПК 135+40

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

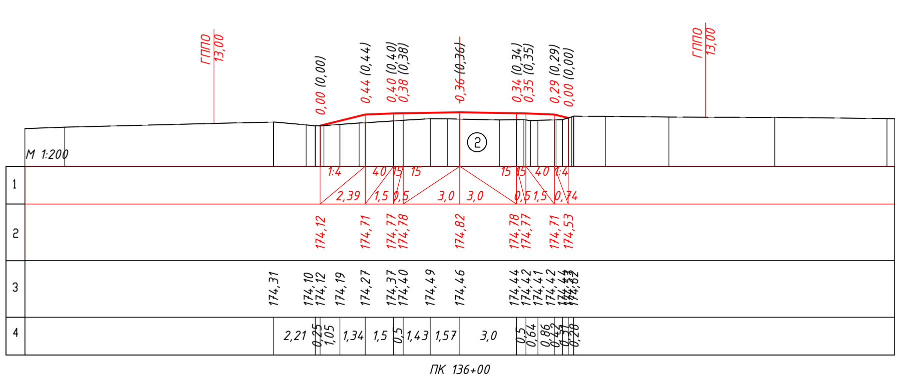
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 339


ПК 135+60

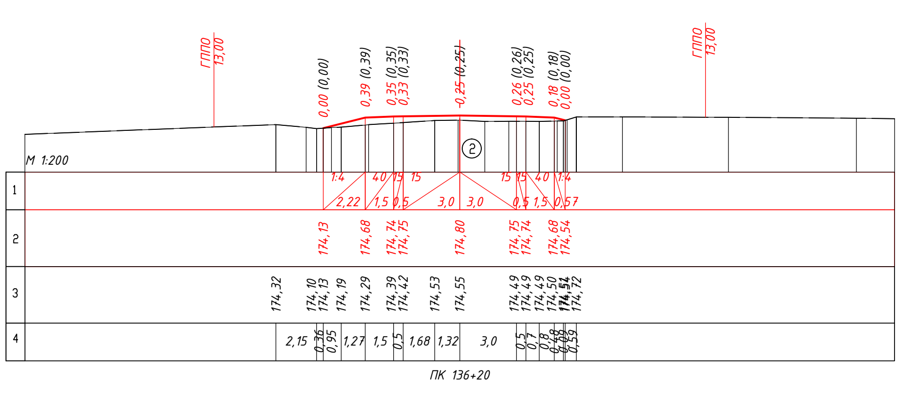

ПК 135+80

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

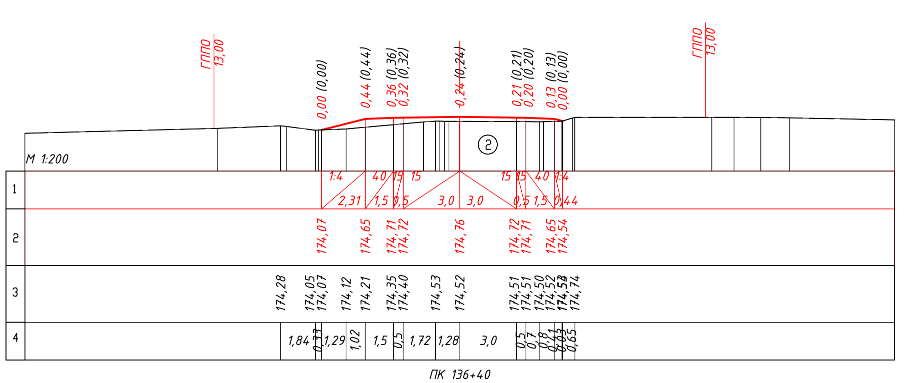
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 340



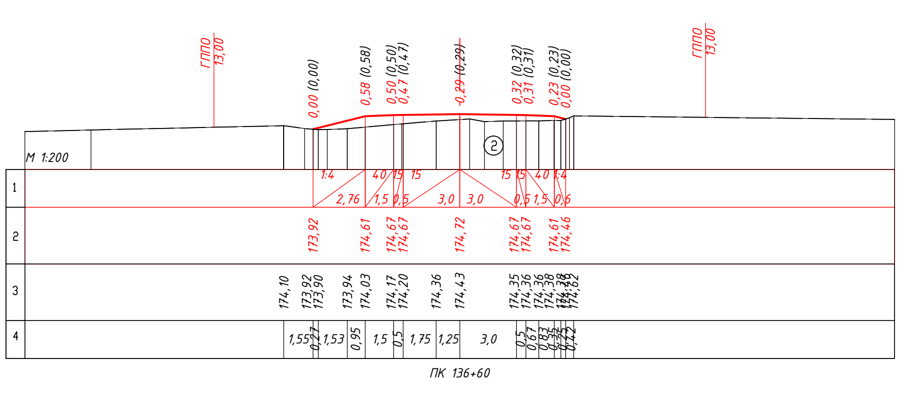
ПК 136+00



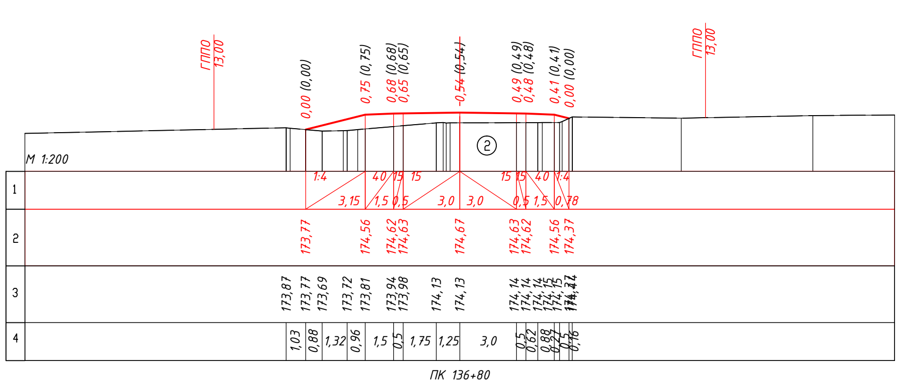
ПК 136+20



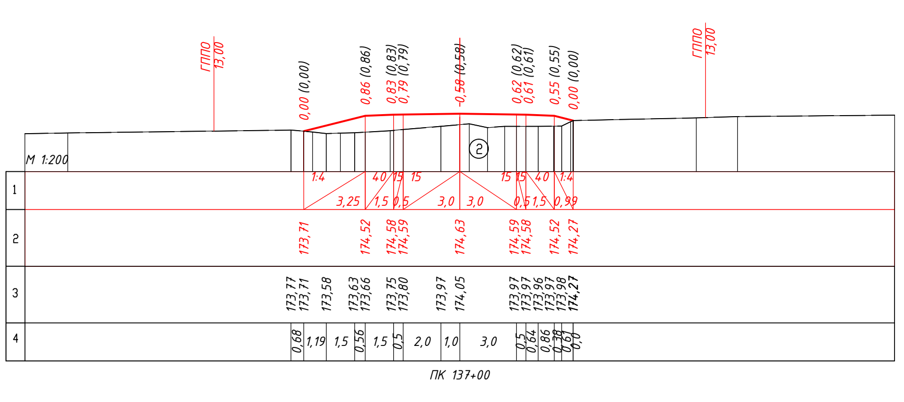
ПК 136+40



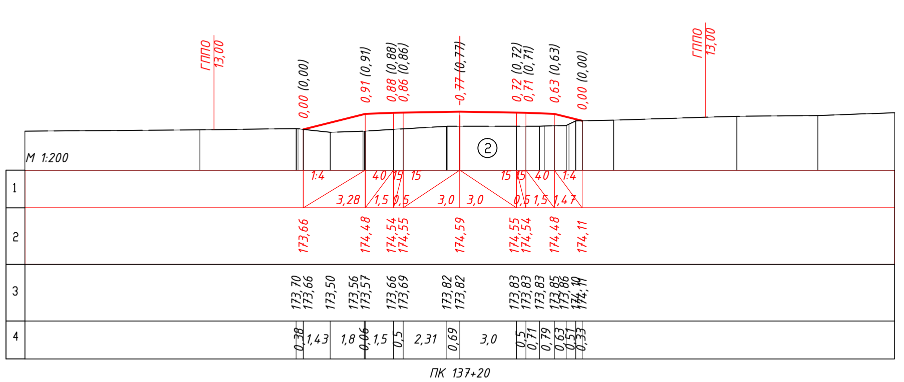
ПК 136+60



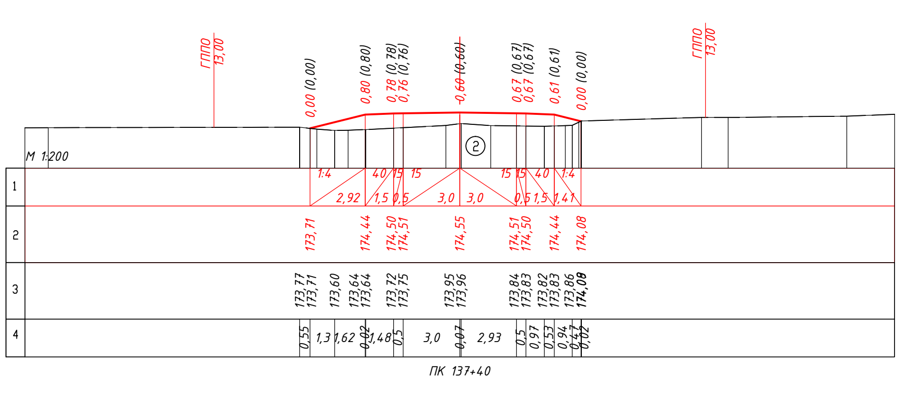
ПК 136+80



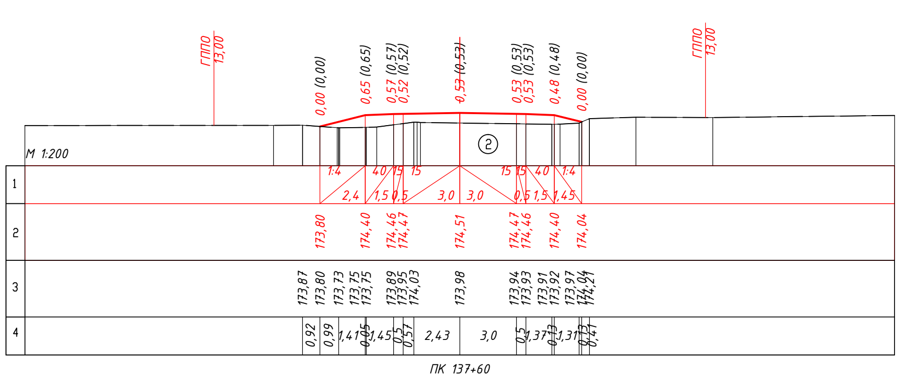
ПК 137+00



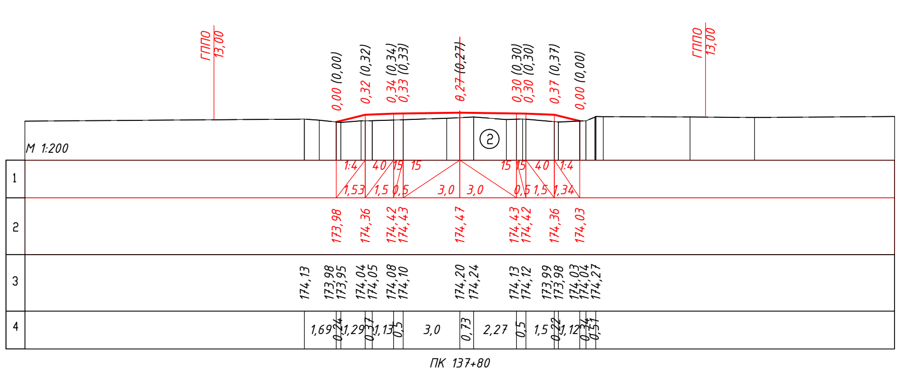
ПК 137+20



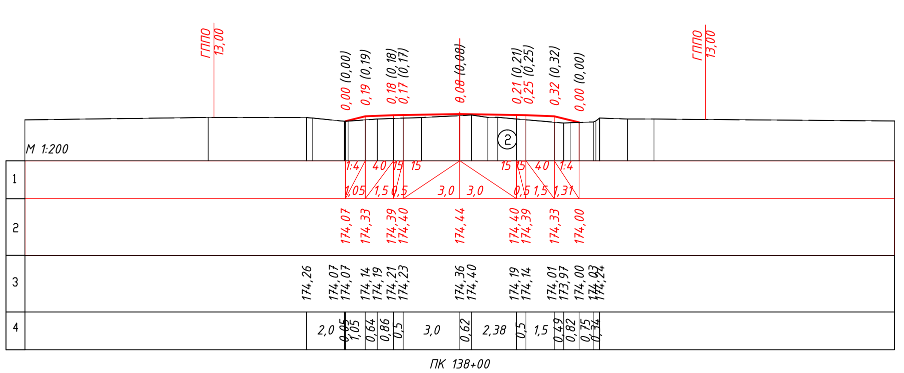
ПК 137+40



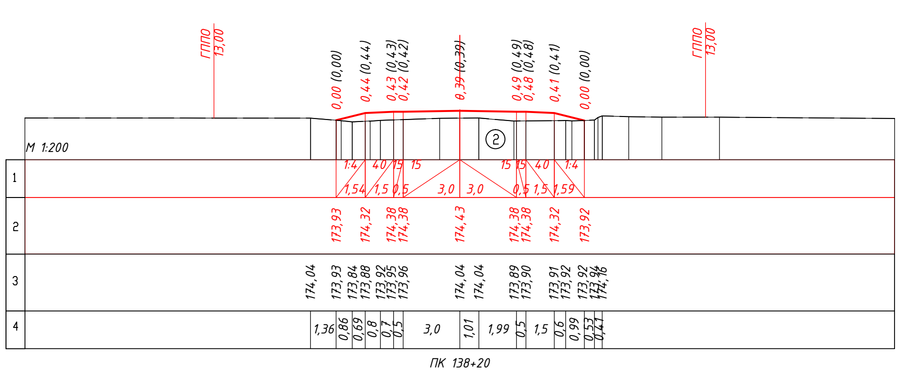
ПК 137+60



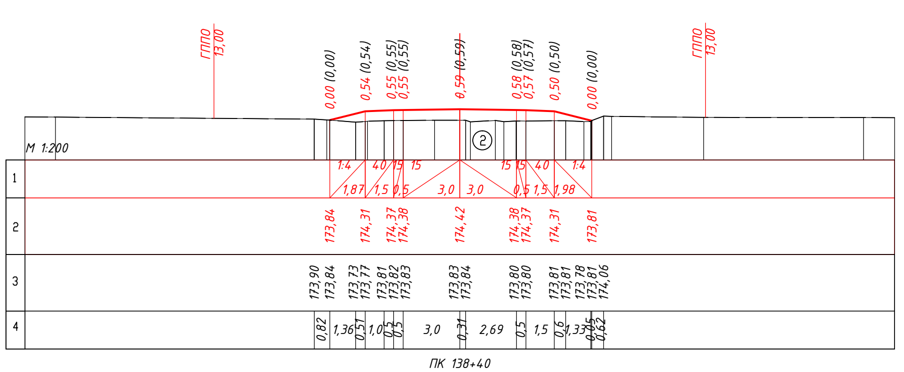
ПК 137+80



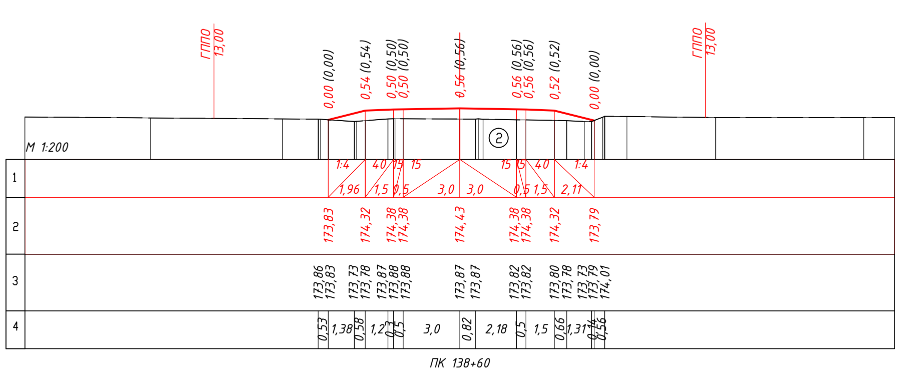
ПК 138+00



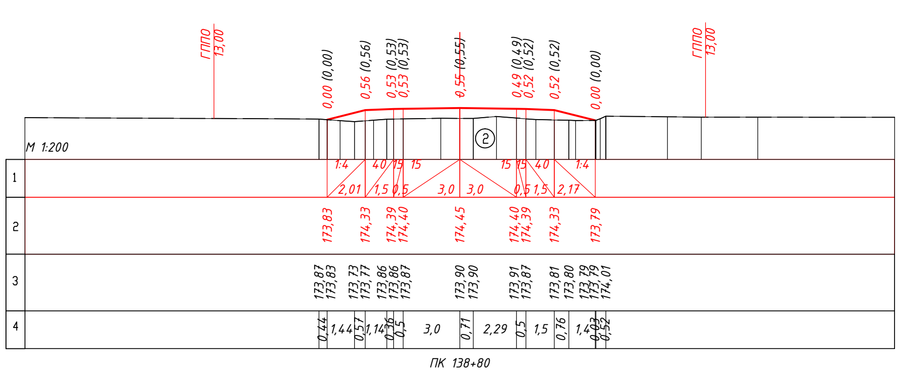
ПК 138+20



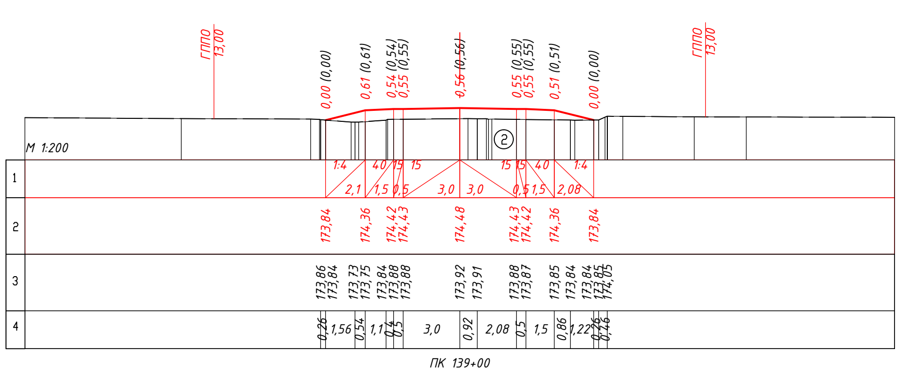
ПК 138+40



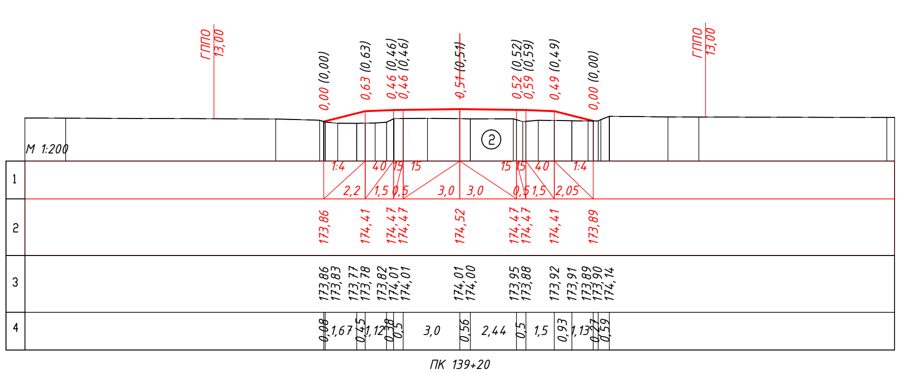
ПК 138+60



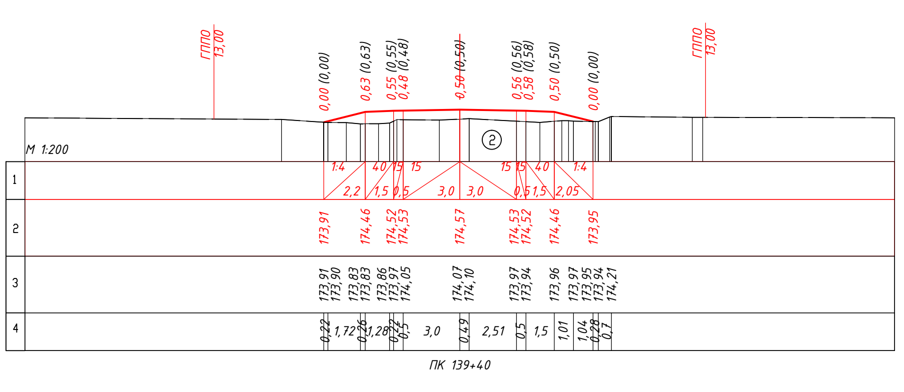
ПК 138+80



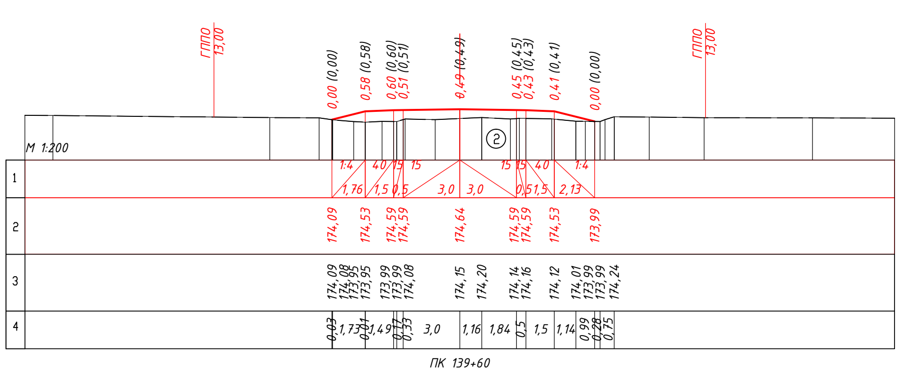
ПК 139+00



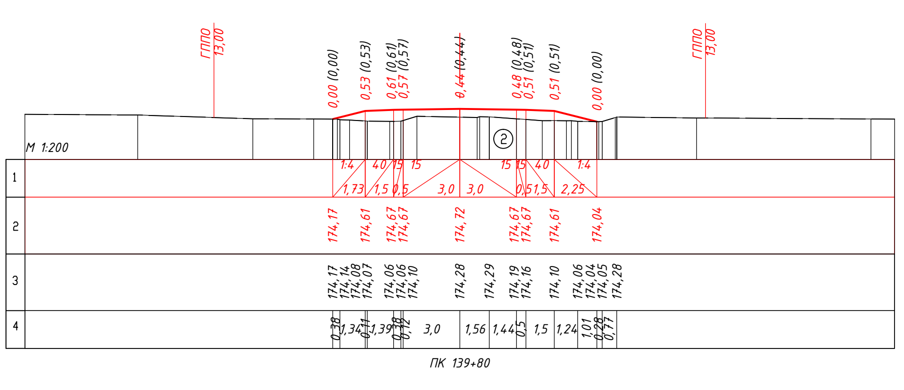
ПК 139+20



ПК 139+40

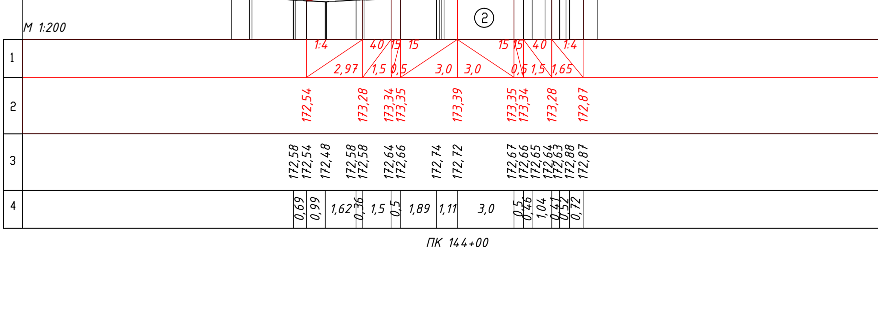


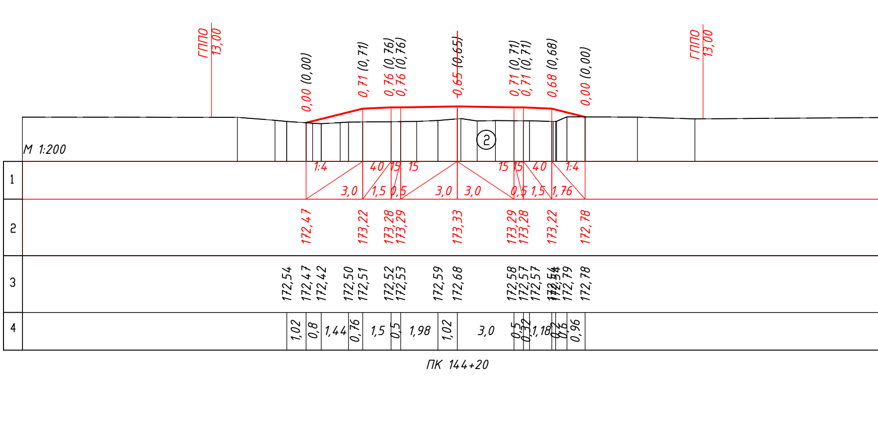
ПК 139+60



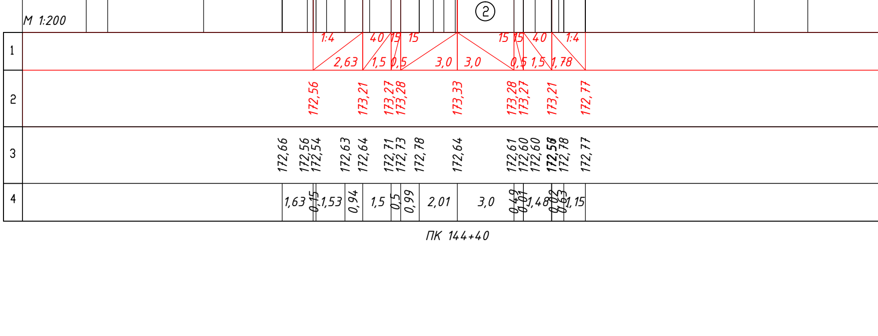
ПК 139+80

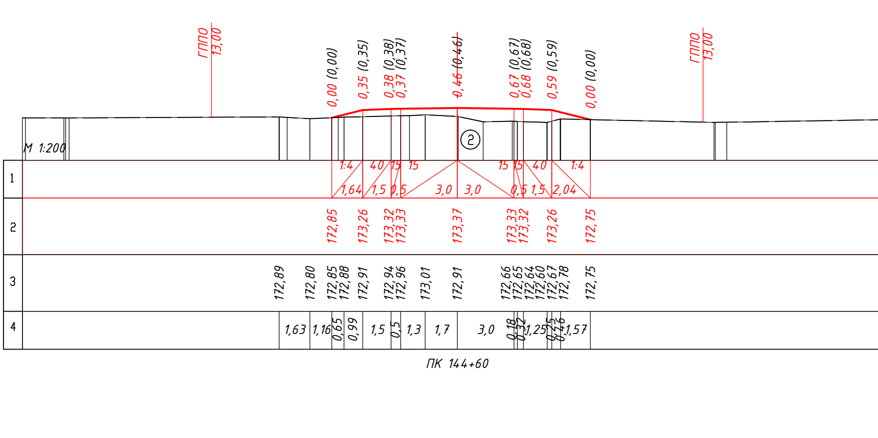
Lorem ipsum dolor sit amet
Consectetur adipiscing elit
Sed do eiusmod tempor incididunt
Ut labore et dolore magna aliqua
Ut enim ad minim veniam
Quis nostrud exercitation ullamco
Laboris nisi ut aliquip ex ea commodo
Duis aute irure dolor in reprehenderit
In voluptate velit esse cillum dolore
Eu fugiat nulla pariatur
Excepteur sint occaecat cupidatat
Non proident sunt in culpa qui officia
Deserunt mollit anim id est laborum
Sed ut perspiciatis unde omnis
Iste natus error sit voluptatem
Accusantium doloremque laudantium
Totam rem aperiam eaque ipsa quae
Ab illo inventore veritatis et quasi
Architecto beatae vitae dicta sunt
Explicabo nemo enim ipsam voluptatem
Quia voluptas sit aspernatur aut odit
Aut fugit sed quia consequuntur magni
Dolores eos qui ratione voluptatem
Sequi nesciunt neque porro quisquam
Est qui dolorem ipsum quia dolor sit
Amet consectetur adipisci velit sed
Quia non numquam eius modi tempora
Incidunt ut labore et dolore magnam
Aliquam quaerat voluptatem ut enim
Ad minima veniam quis nostrum
Exercitationem ullam corporis suscipit
Laboriosam nisi ut aliquid ex ea
Commodi consequatur quis autem
Vel eum iure reprehenderit qui
In ea voluptate velit esse quam
Nihil molestiae consequatur vel illum
Qui dolorem eum fugiat quo voluptas
Nulla pariatur at vero eos et
Accusamus et iusto odio dignissimos
Ducimus qui blanditiis praesentium
Voluptatum deleniti atque corrupti
Quos dolores et quas molestias
Excepturi sint occaecati cupiditate
Non provident similique sunt in
Culpa qui officia deserunt mollitia
Animi id est laborum et dolorum
Fuga et harum quidem rerum facilis
Est et expedita distinctio nam
Libero tempore cum soluta nobis
Eligendi optio cumque nihil impedit
Quo minus id quod maxime placeat
Facere possimus omnis voluptas
Assumenda est omnis dolor repellendus
Temporibus autem quibusdam et aut
Officiis debitis aut rerum necessitatibus
Saepe eveniet ut et voluptates
Repudiandae sint et molestiae
Non recusandae itaque earum
Rerum hic tenetur a sapiente
Delectus ut aut reiciendis
Voluptatibus maiores alias
Consequatur aut perferendis
Doloribus asperiores repellat
Lorem ipsum dolor sit amet
Consectetur adipiscing elit
Sed do eiusmod tempor incididunt
Ut labore et dolore magna aliqua
Ut enim ad minim veniam
Quis nostrud exercitation ullamco
Laboris nisi ut aliquip ex ea commodo
Duis aute irure dolor in reprehenderit
In voluptate velit esse cillum dolore
Eu fugiat nulla pariatur
Excepteur sint occaecat cupidatat
Non proident sunt in culpa qui officia
Deserunt mollit anim id est laborum
Sed ut perspiciatis unde omnis
Iste natus error sit voluptatem
Accusantium doloremque laudantium
Totam rem aperiam eaque ipsa quae
Ab illo inventore veritatis et quasi
Architecto beatae vitae dicta sunt
Explicabo nemo enim ipsam voluptatem
Quia voluptas sit aspernatur aut odit
Aut fugit sed quia consequuntur magni
Dolores eos qui ratione voluptatem
Sequi nesciunt neque porro quisquam
Est qui dolorem ipsum quia dolor sit
Amet consectetur adipisci velit sed
Quia non numquam eius modi tempora
Incidunt ut labore et dolore magnam
Aliquam quaerat voluptatem ut enim
Ad minima veniam quis nostrum
Exercitationem ullam corporis suscipit
Laboriosam nisi ut aliquid ex ea
Commodi consequatur quis autem
Vel eum iure reprehenderit qui
In ea voluptate velit esse quam
Nihil molestiae consequatur vel illum
Qui dolorem eum fugiat quo voluptas
Nulla pariatur at vero eos et
Accusamus et iusto odio dignissimos
Ducimus qui blanditiis praesentium
Voluptatum deleniti atque corrupti
Quos dolores et quas molestias
Excepturi sint occaecati cupiditate
Non provident similique sunt in
Culpa qui officia deserunt mollitia
Animi id est laborum et dolorum
Fuga et harum quidem rerum facilis
Est et expedita distinctio nam
Libero tempore cum soluta nobis
Eligendi optio cumque nihil impedit
Quo minus id quod maxime placeat
Facere possimus omnis voluptas
Assumenda est omnis dolor repellendus
Temporibus autem quibusdam et aut
Officiis debitis aut rerum necessitatibus
Saepe eveniet ut et voluptates
Repudiandae sint et molestiae
Non recusandae itaque earum
Rerum hic tenetur a sapiente
Delectus ut aut reiciendis
Voluptatibus maiores alias
Consequatur aut perferendis
Doloribus asperiores repellat
Lorem ipsum dolor sit amet
Consectetur adipiscing elit
Sed do eiusmod tempor incididunt
Ut labore et dolore magna aliqua
Ut enim ad minim veniam
Quis nostrud exercitation ullamco
Laboris nisi ut aliquip ex ea commodo
Duis aute irure dolor in reprehenderit
In voluptate velit esse cillum dolore
Eu fugiat nulla pariatur
Excepteur sint occaecat cupidatat
Non proident sunt in culpa qui officia
Deserunt mollit anim id est laborum
Sed ut perspiciatis unde omnis
Iste natus error sit voluptatem
Accusantium doloremque laudantium
Totam rem aperiam eaque ipsa quae
Ab illo inventore veritatis et quasi
Architecto beatae vitae dicta sunt
Explicabo nemo enim ipsam voluptatem
Quia voluptas sit aspernatur aut odit
Aut fugit sed quia consequuntur magni
Dolores eos qui ratione voluptatem
Sequi nesciunt neque porro quisquam
Est qui dolorem ipsum quia dolor sit
Amet consectetur adipisci velit sed
Quia non numquam eius modi tempora
Incidunt ut labore et dolore magnam
Aliquam quaerat voluptatem ut enim
Ad minima veniam quis nostrum
Exercitationem ullam corporis suscipit
Laboriosam nisi ut aliquid ex ea
Commodi consequatur quis autem
Vel eum iure reprehenderit qui
In ea voluptate velit esse quam
Nihil molestiae consequatur vel illum
Qui dolorem eum fugiat quo voluptas
Nulla pariatur at vero eos et
Accusamus et iusto odio dignissimos
Ducimus qui blanditiis praesentium
Voluptatum deleniti atque corrupti
Quos dolores et quas molestias
Excepturi sint occaecati cupiditate
Non provident similique sunt in
Culpa qui officia deserunt mollitia
Animi id est laborum et dolorum
Fuga et harum quidem rerum facilis
Est et expedita distinctio nam
Libero tempore cum soluta nobis
Eligendi optio cumque nihil impedit
Quo minus id quod maxime placeat
Facere possimus omnis voluptas
Assumenda est omnis dolor repellendus
Temporibus autem quibusdam et aut
Officiis debitis aut rerum necessitatibus
Saepe eveniet ut et voluptates
Repudiandae sint et molestiae
Non recusandae itaque earum
Rerum hic tenetur a sapiente
Delectus ut aut reiciendis
Voluptatibus maiores alias
Consequatur aut perferendis
Doloribus asperiores repellat


ПК 144+00

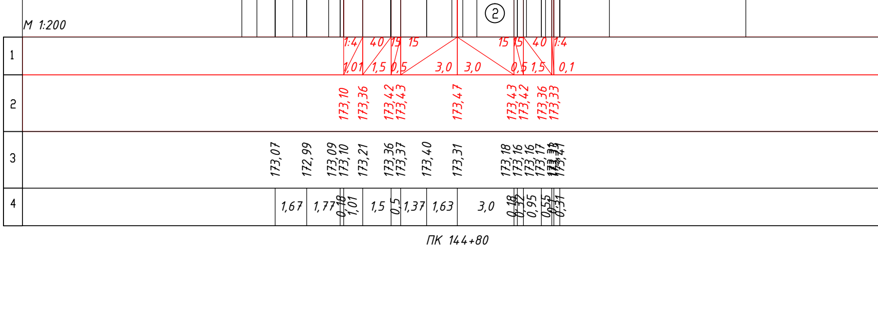

ПК 144+20

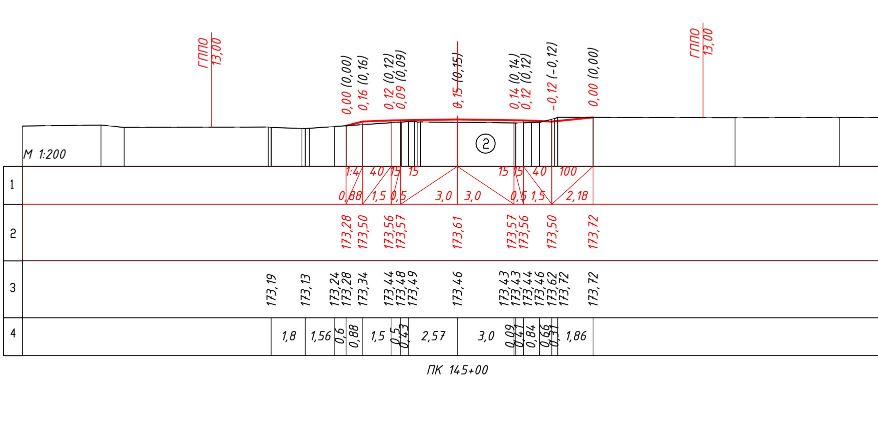
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 361


ПК 144+40

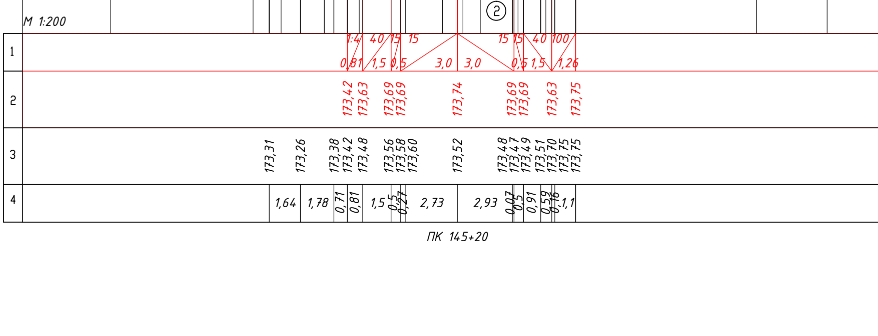

ПК 144+60

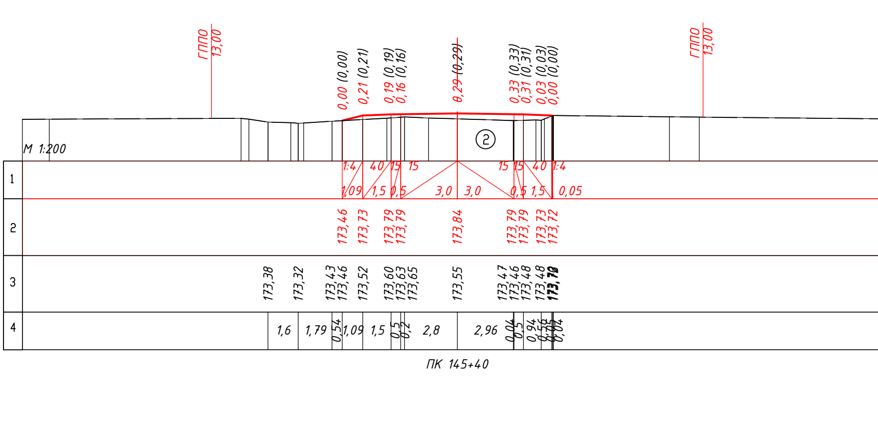
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 362


ПК 144+80

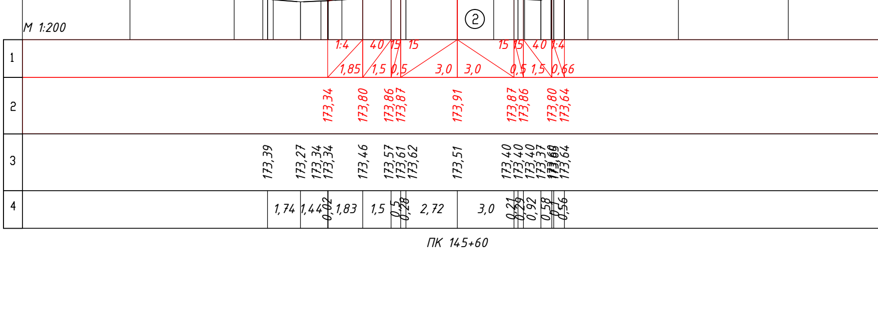

ПК 145+00

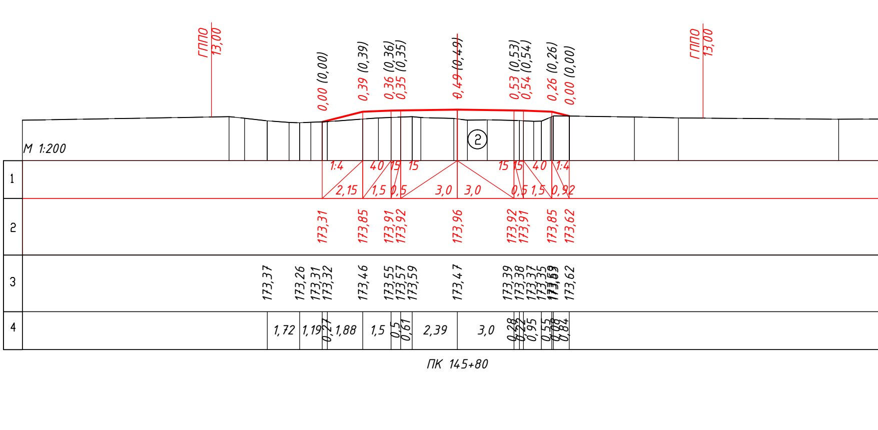
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 363


ПК 145+20

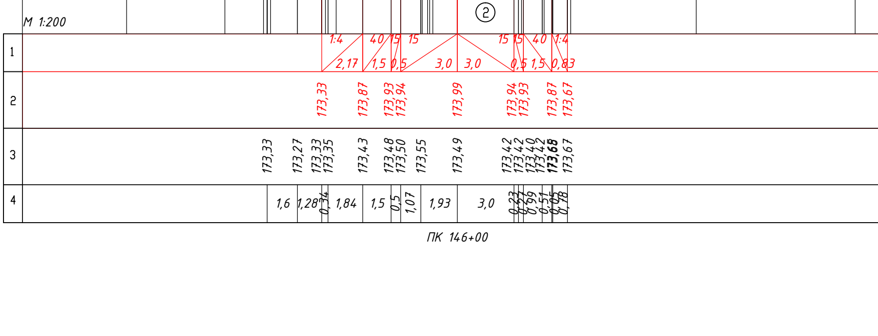

ПК 145+40

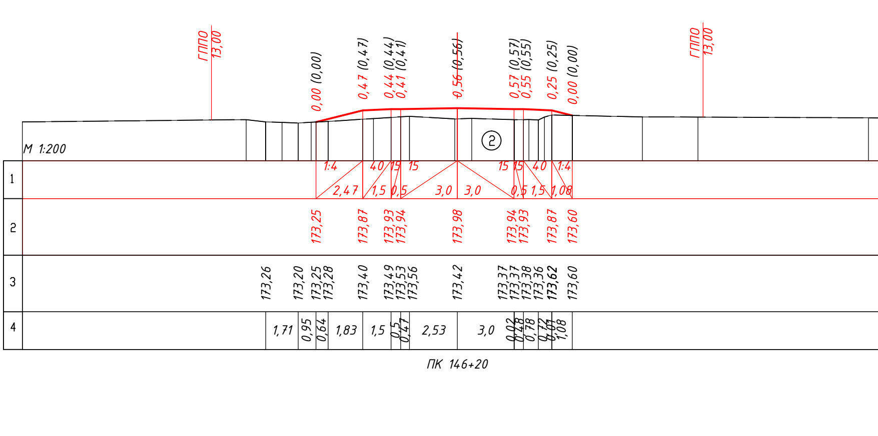
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 364


ПК 145+60

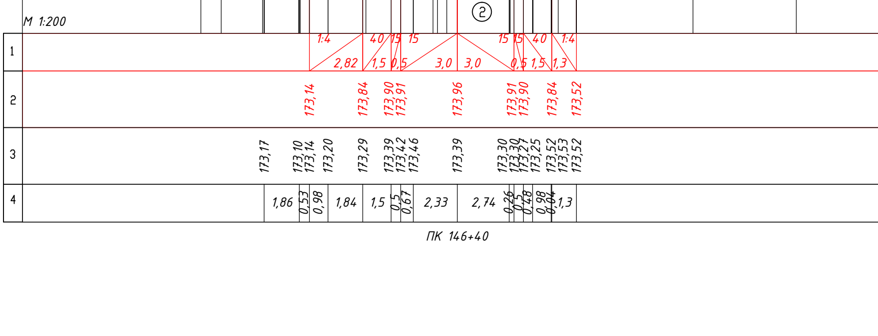

ПК 145+80

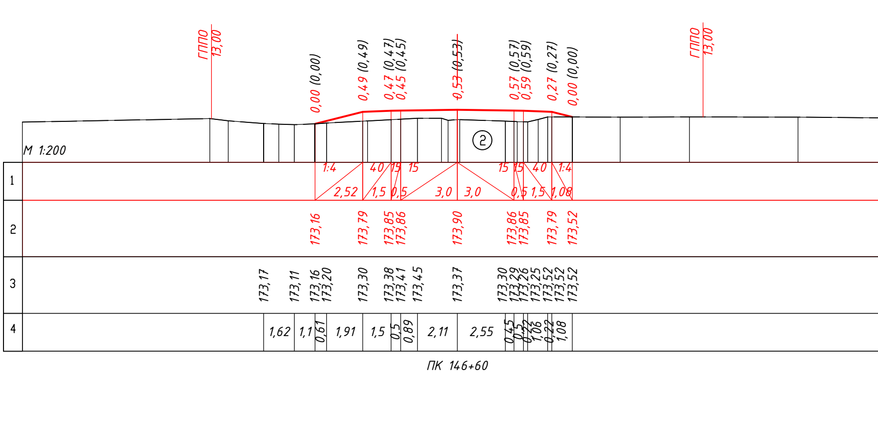
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 365


ПК 146+00

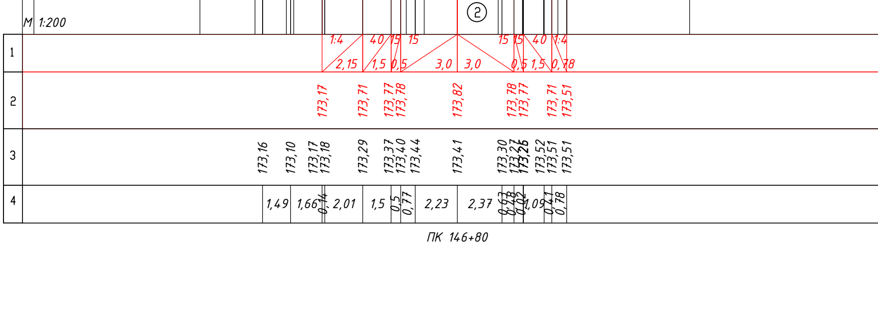

ПК 146+20

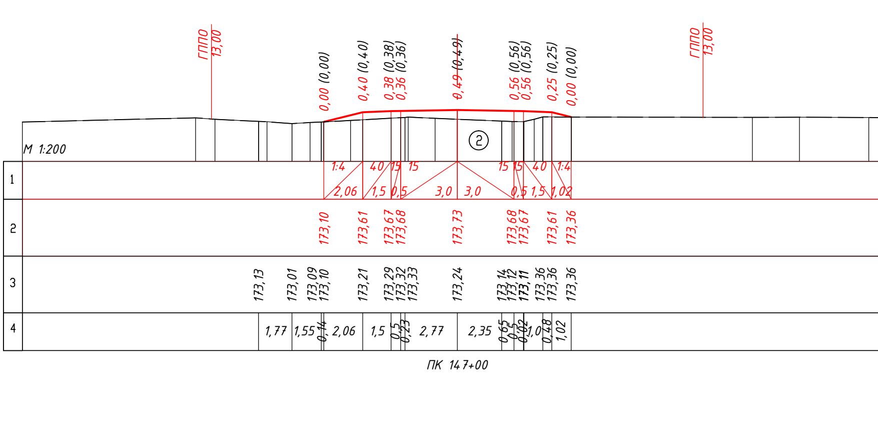
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 366


ПК 146+40

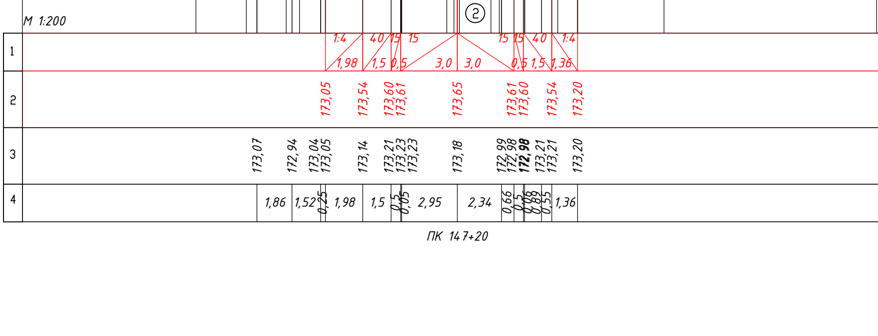

ПК 146+60

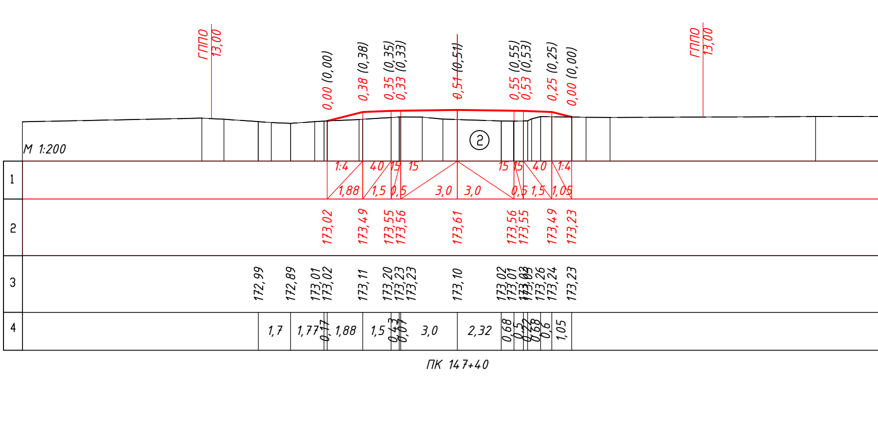
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 367


ПК 146+80

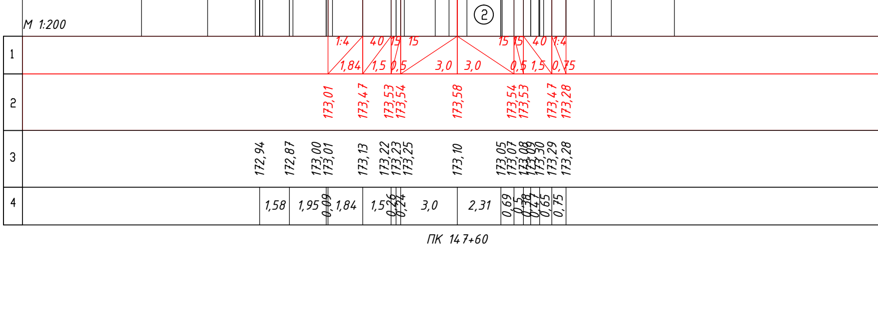

ПК 147+00

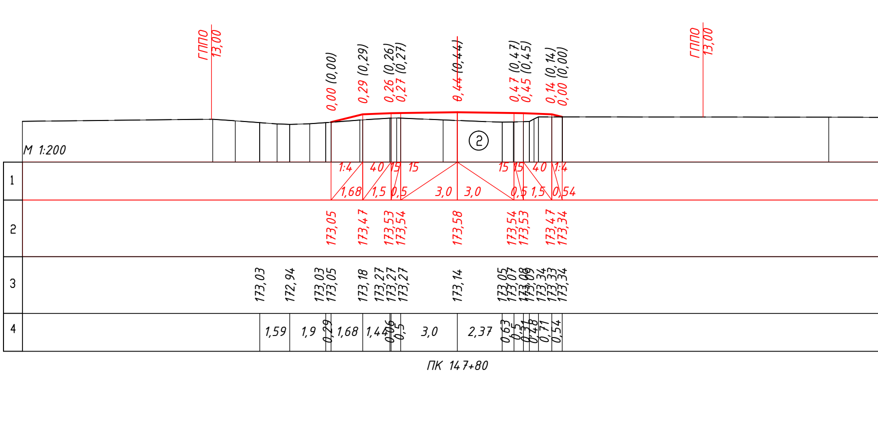
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 368


ПК 147+20

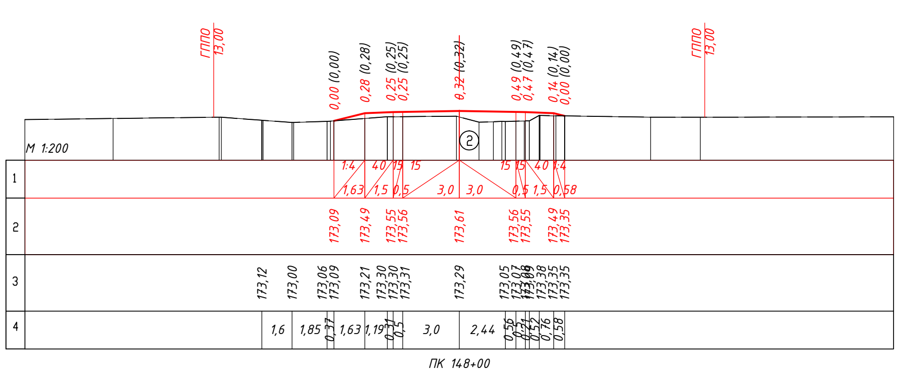

ПК 147+40

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 369

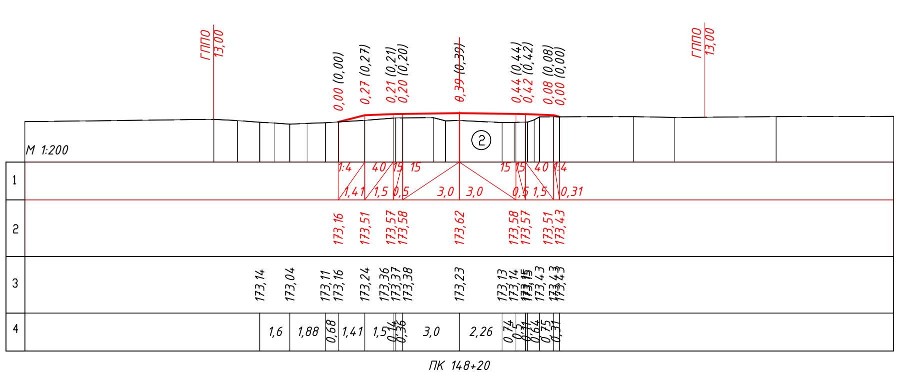

ПК 147+60


ПК 147+80

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 370

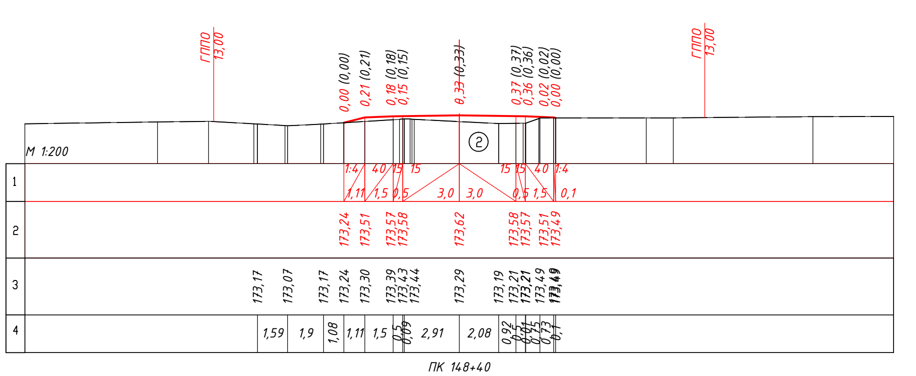


ПК 148+00

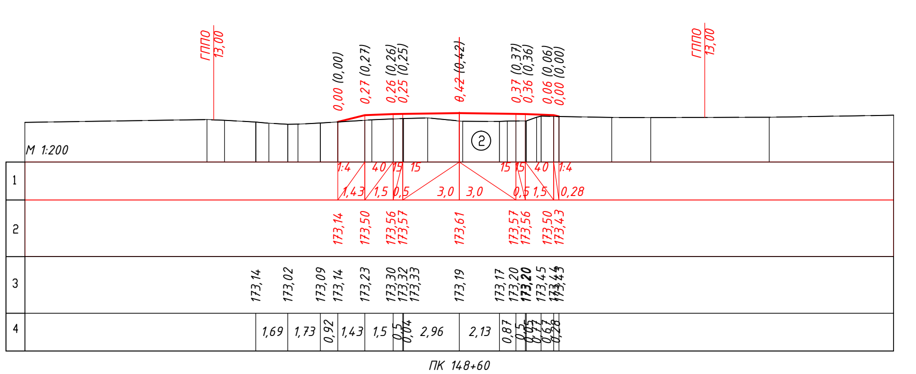


ПК 148+20

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 371

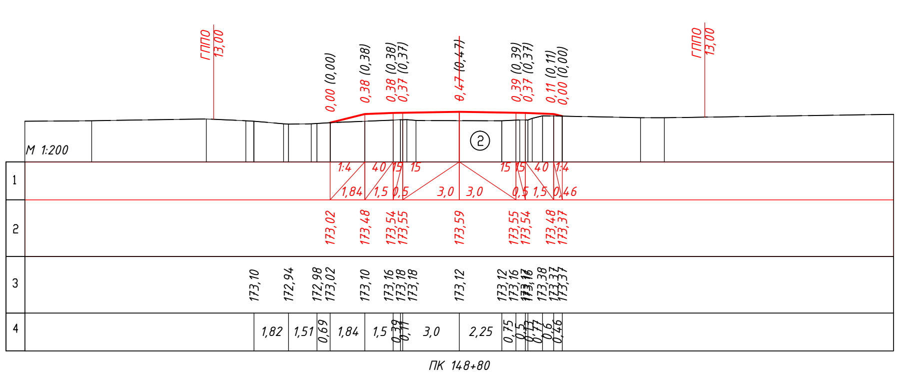


ПК 148+40

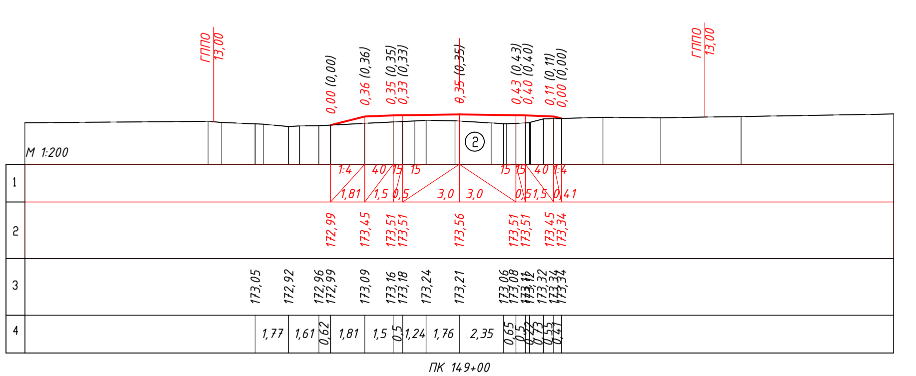


ПК 148+60

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 372

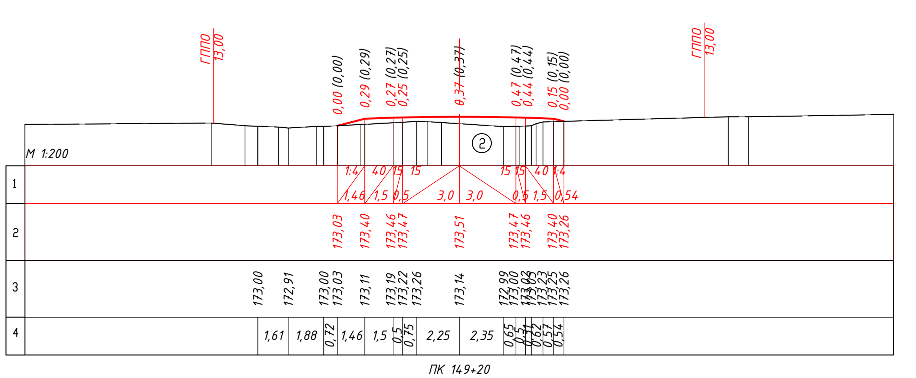


ПК 148+80

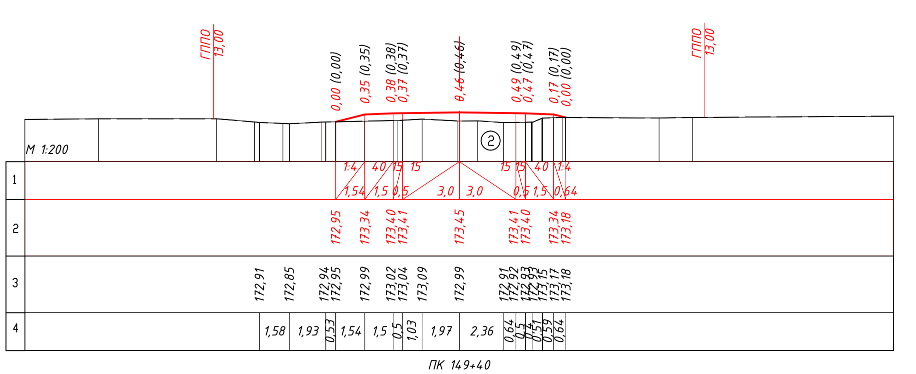


ПК 149+00

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 373

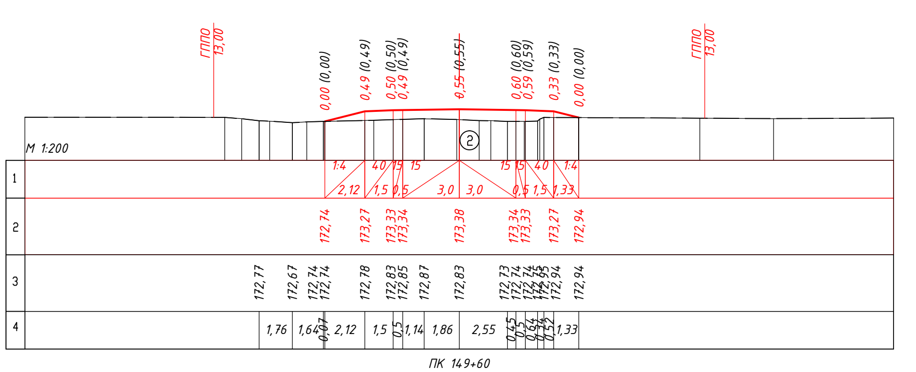


ПК 149+20

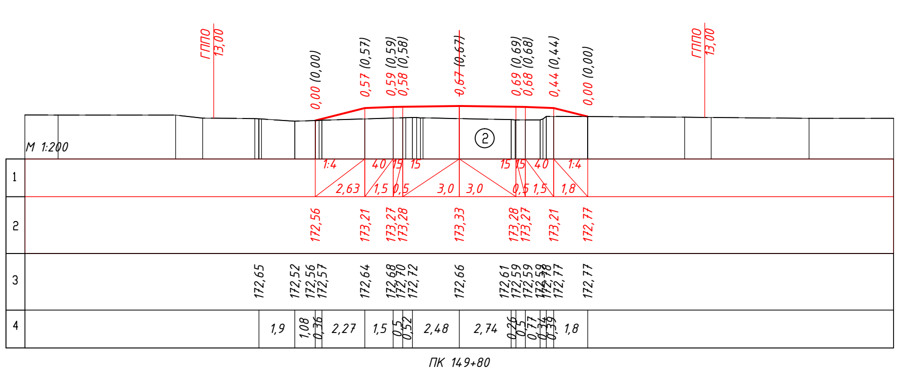


ПК 149+40

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 374

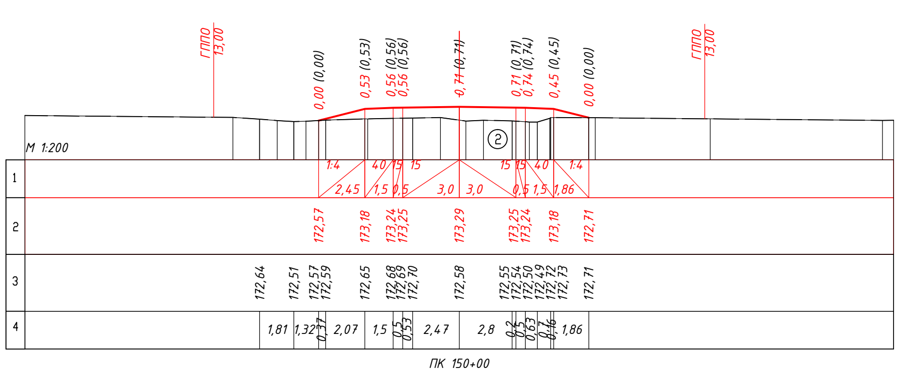


ПК 149+60

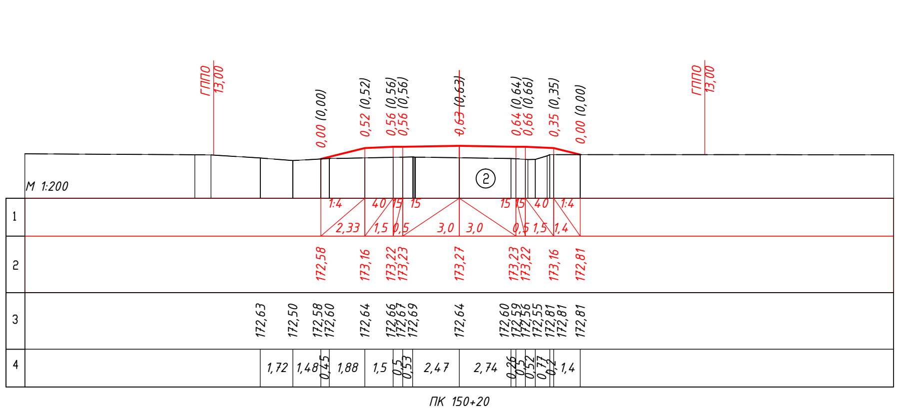


ПК 149+80

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 375

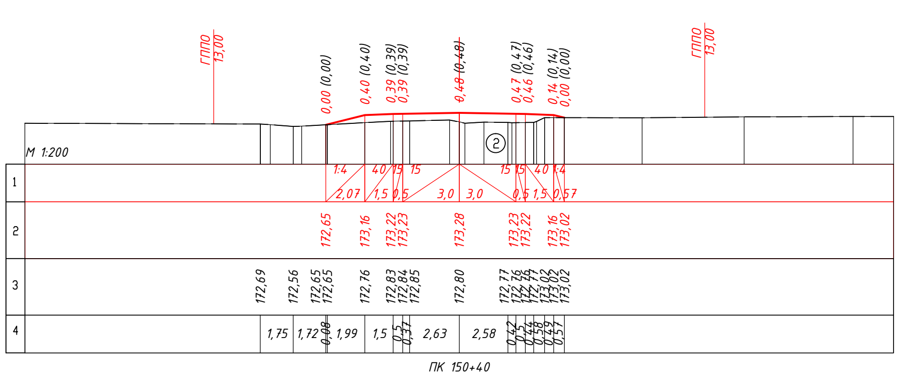


ПК 150+00

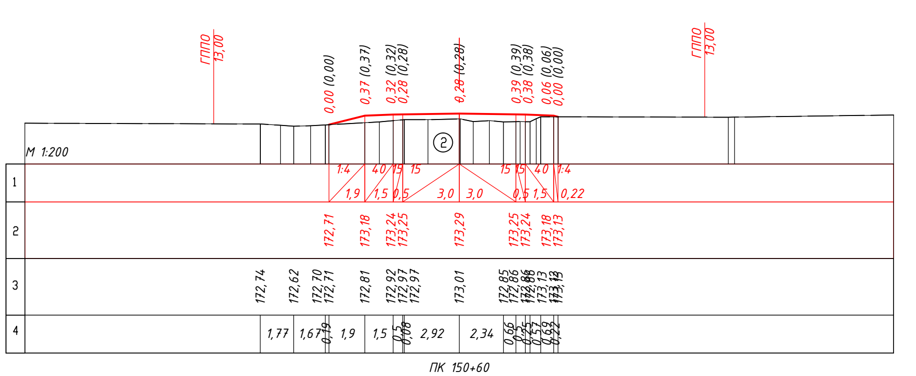


ПК 150+20

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 376

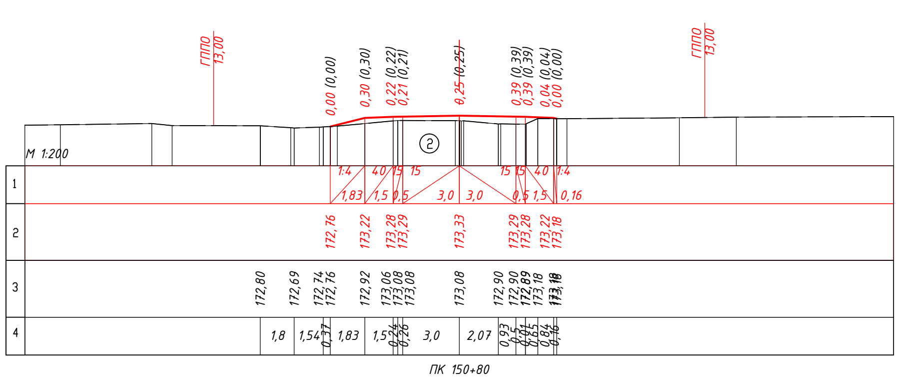


ПК 150+40

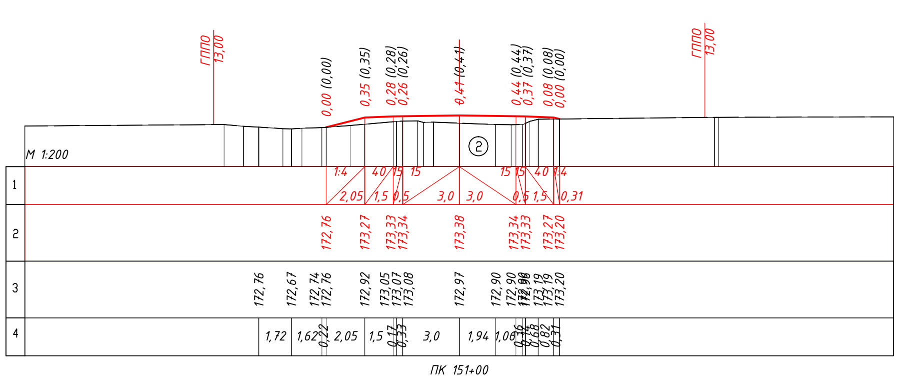


ПК 150+60

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 377

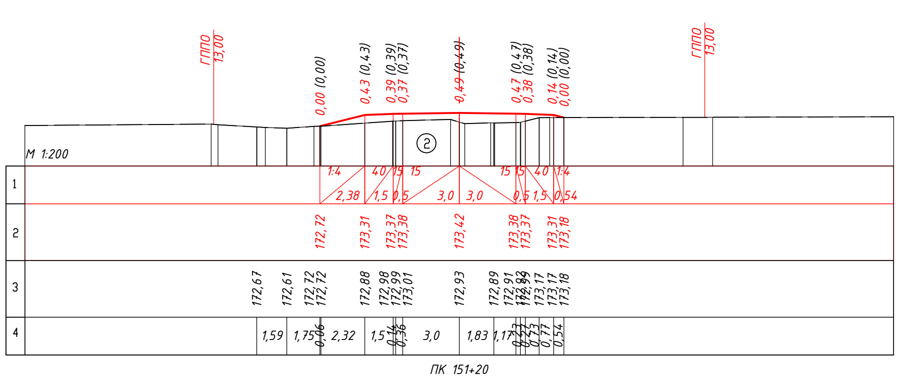


ПК 150+80

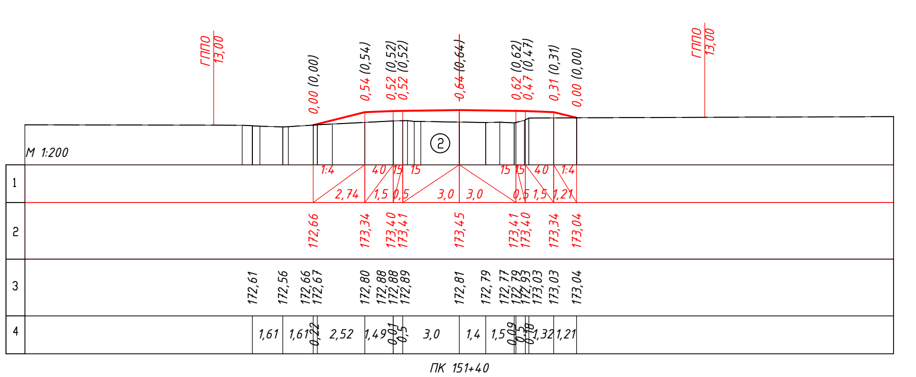


ПК 151+00

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 378

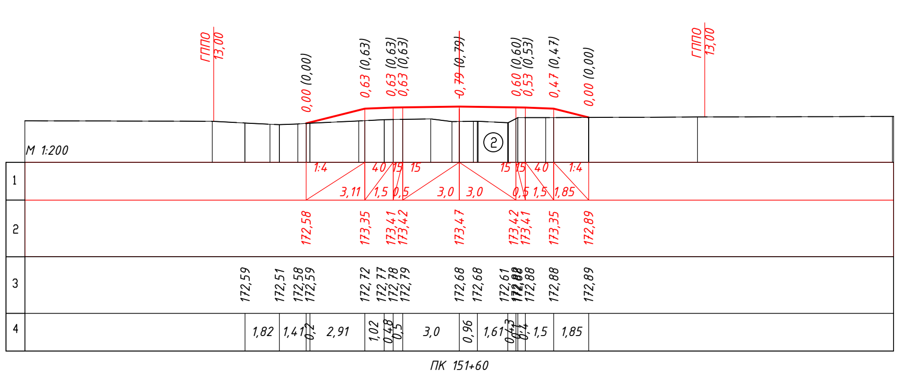


ПК 151+20

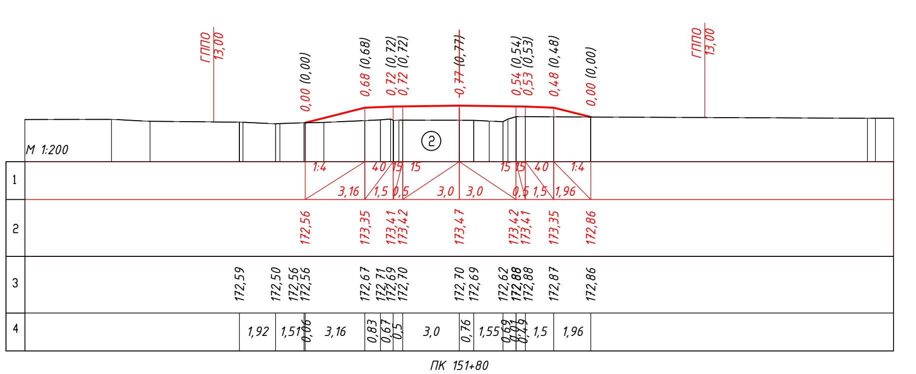


ПК 151+40

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 379

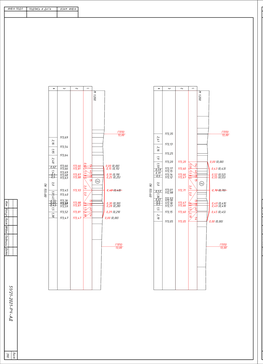


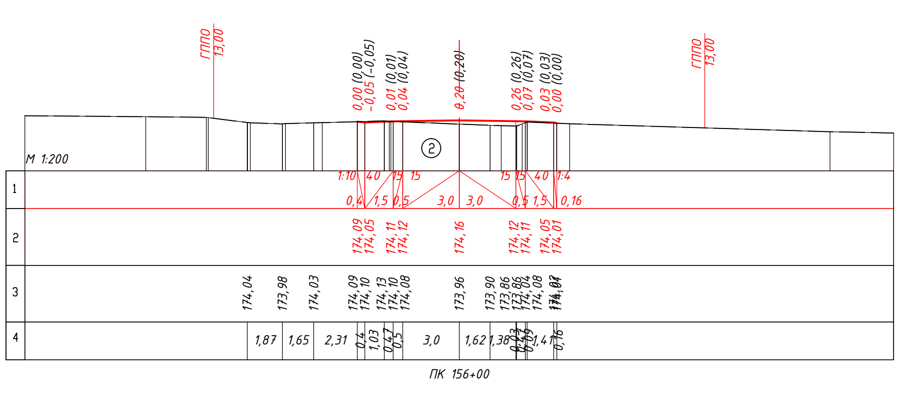
ПК 151+60



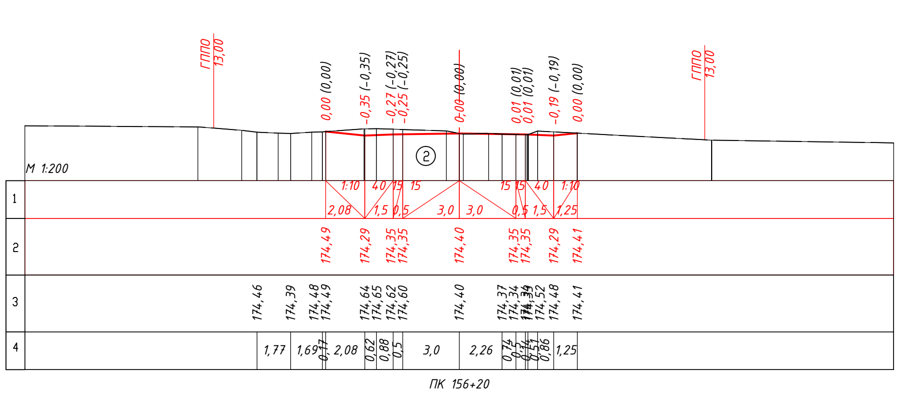
ПК 151+80

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 380



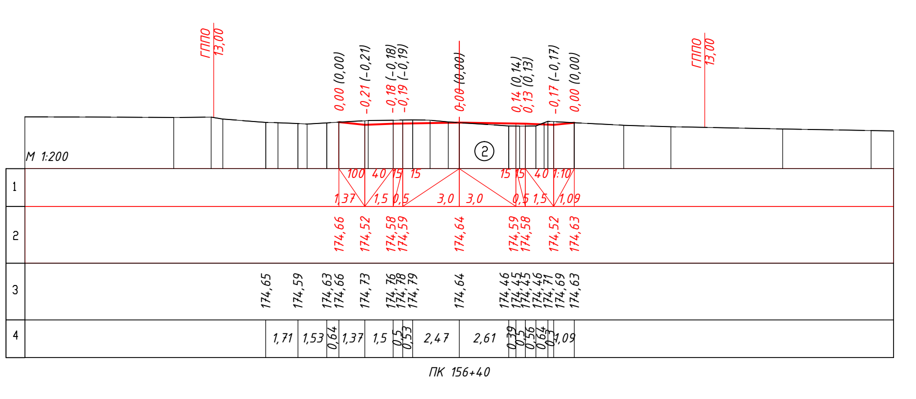


ПК 156+00

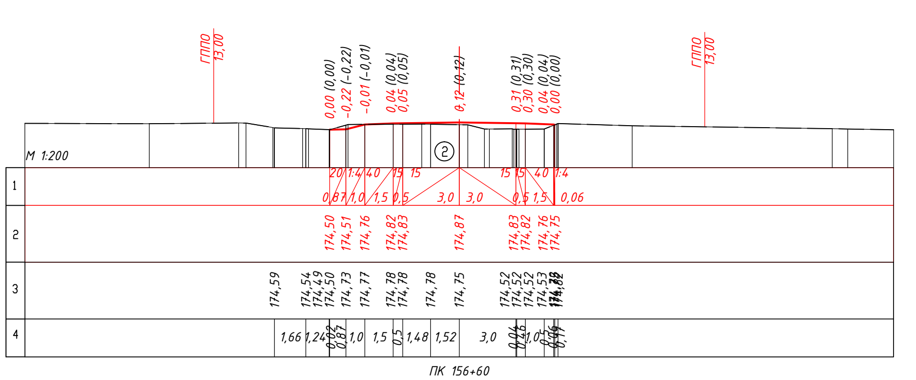


ПК 156+20

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 391

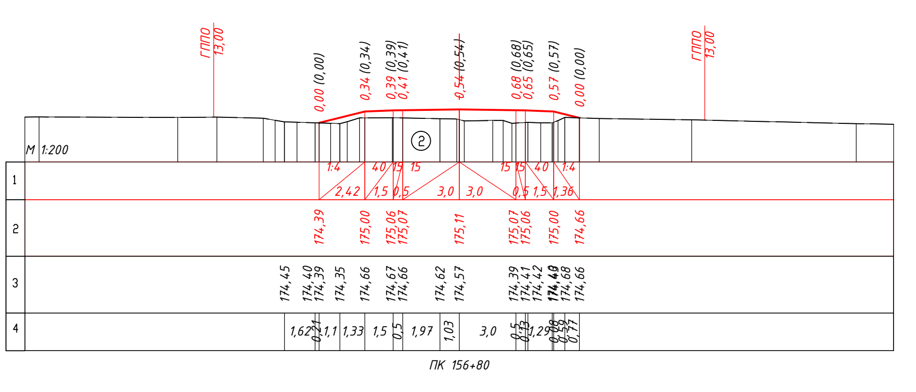


ПК 156+40

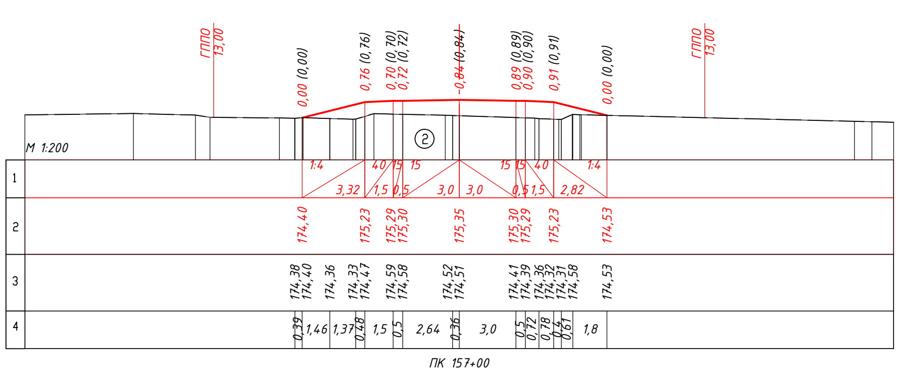


ПК 156+60

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 392

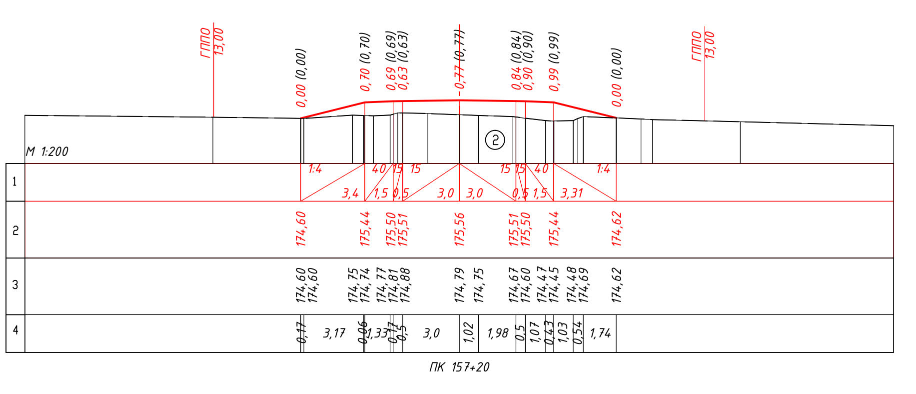


ПК 156+80

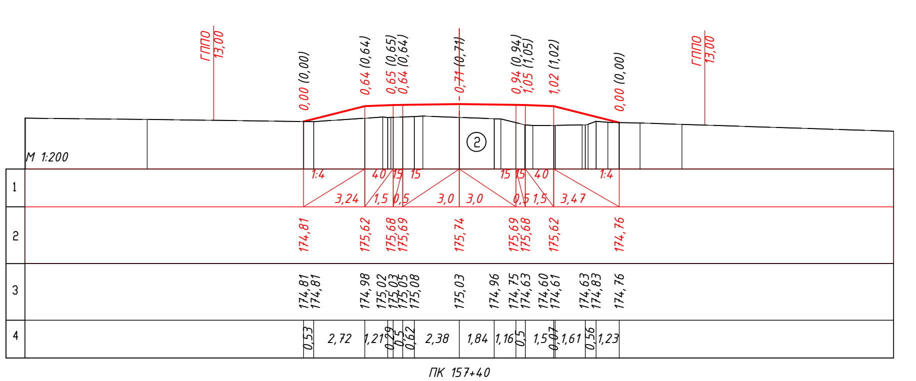


ПК 157+00

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 393

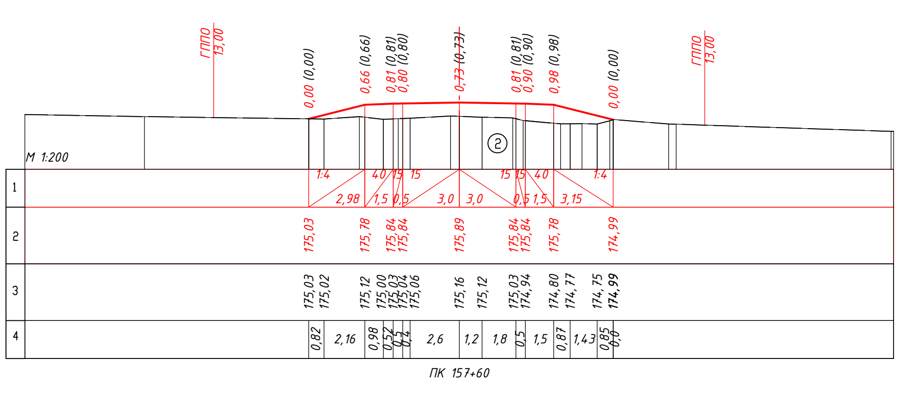


ПК 157+20

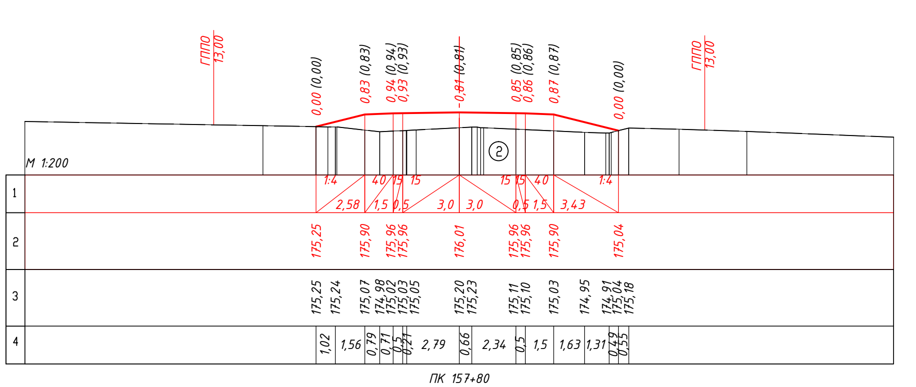


ПК 157+40

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 394

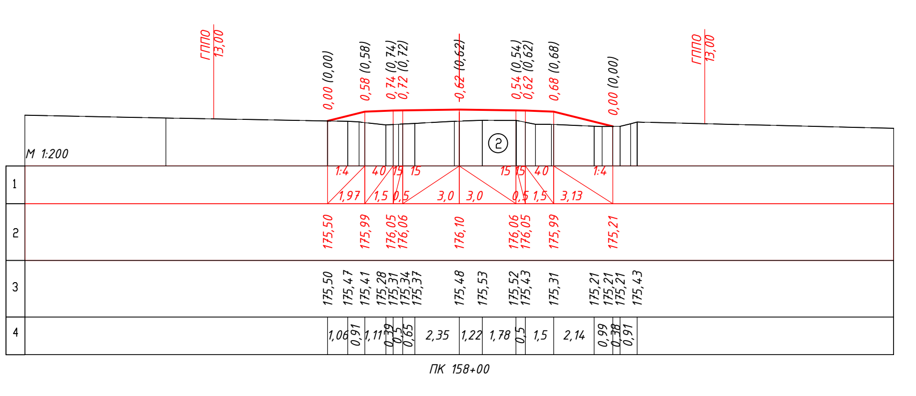


ПК 157+60

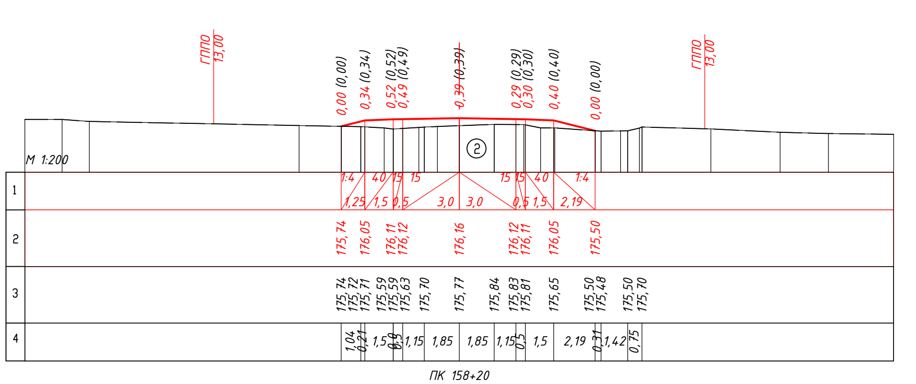


ПК 157+80

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 395

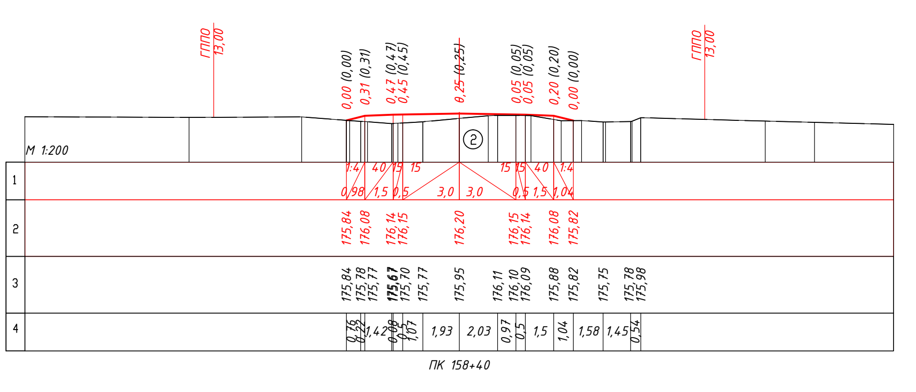


ПК 158+00

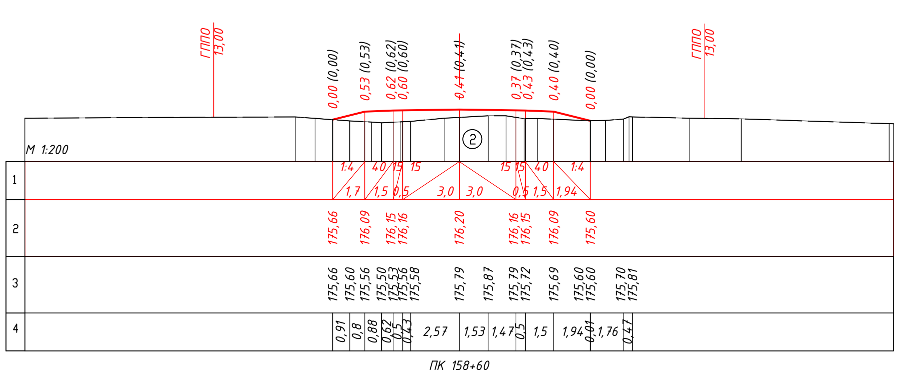


ПК 158+20

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 396

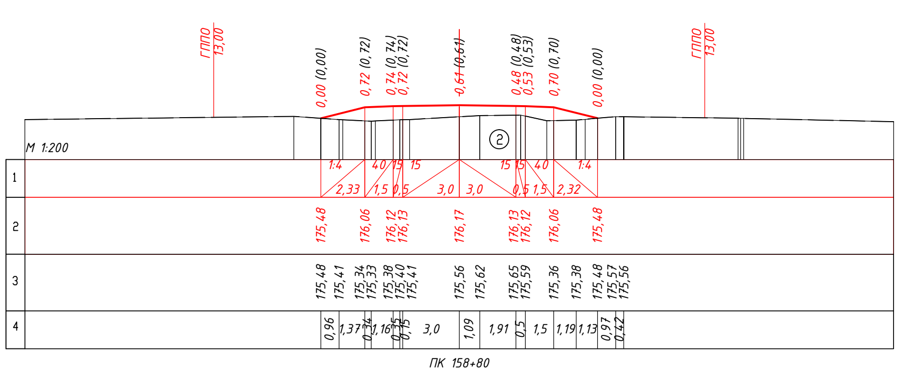


ПК 158+40

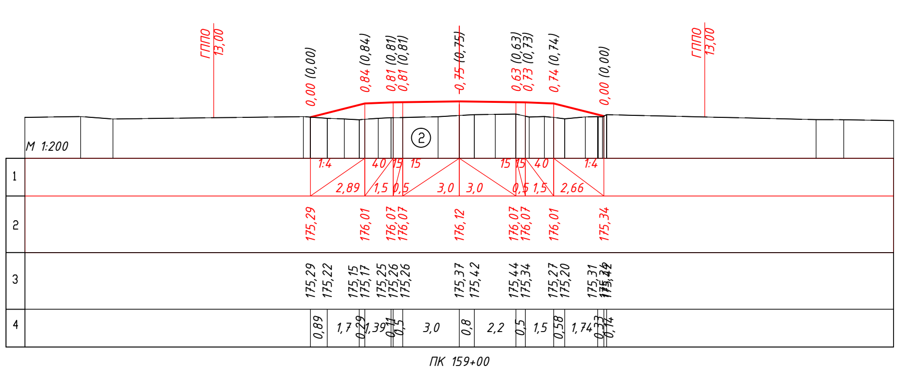


ПК 158+60

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 397

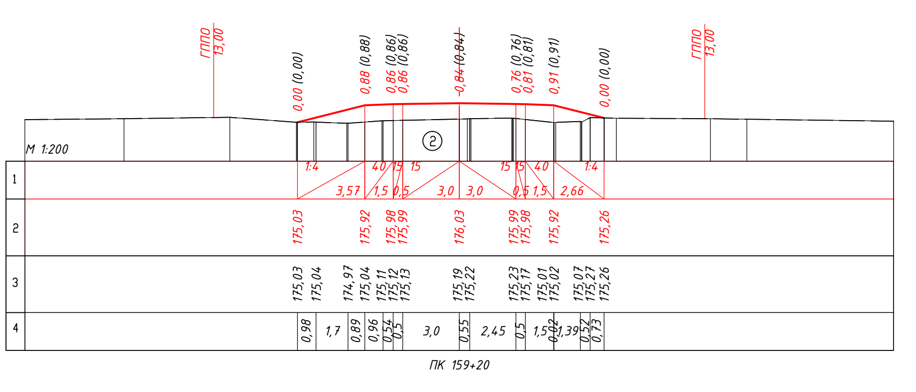


ПК 158+80

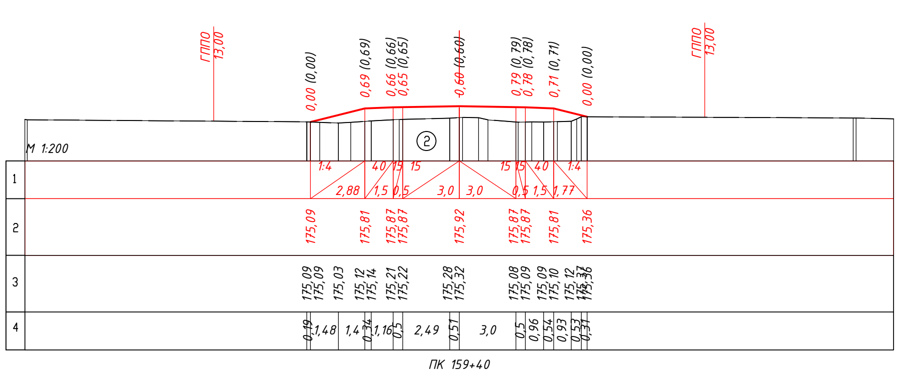


ПК 159+00

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 398

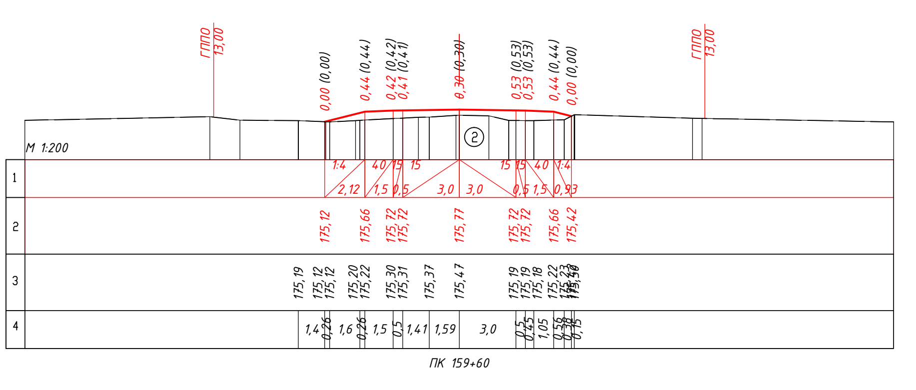


ПК 159+20

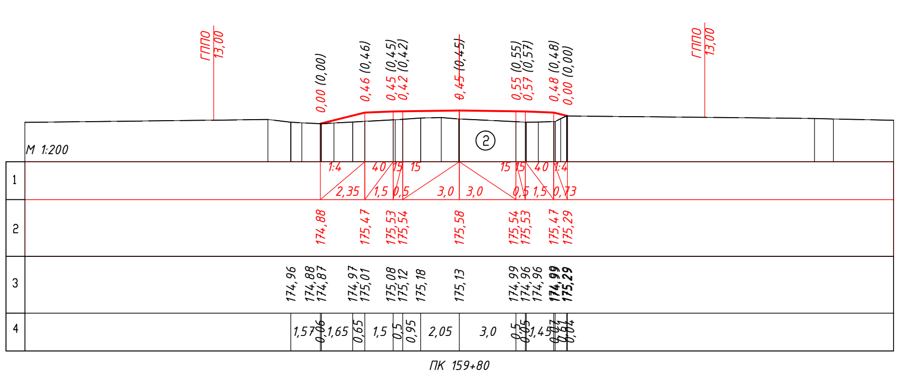


ПК 159+40

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 399

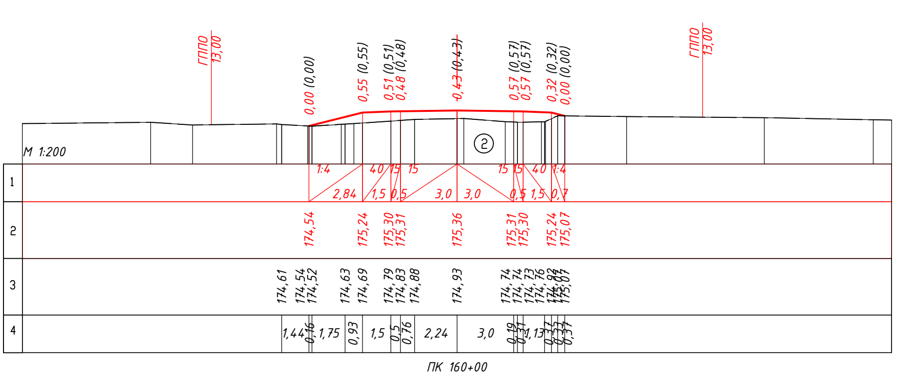


ПК 159+60

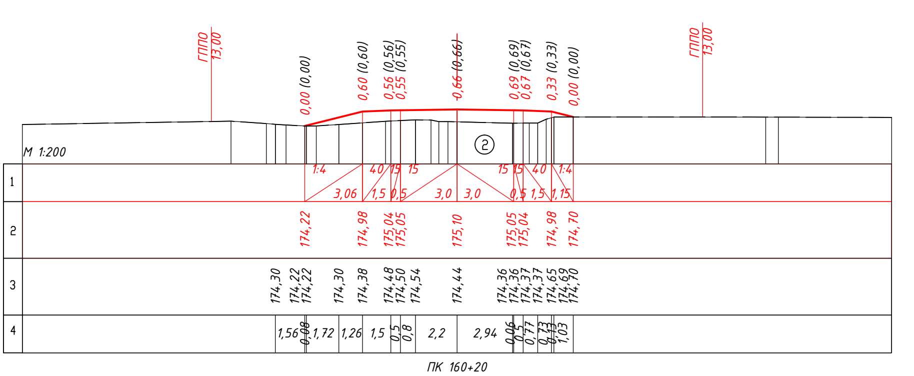


ПК 159+80

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 400

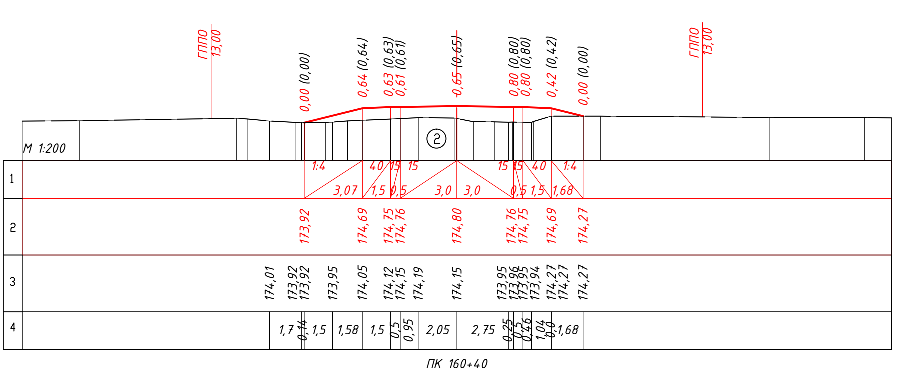


ПК 160+00

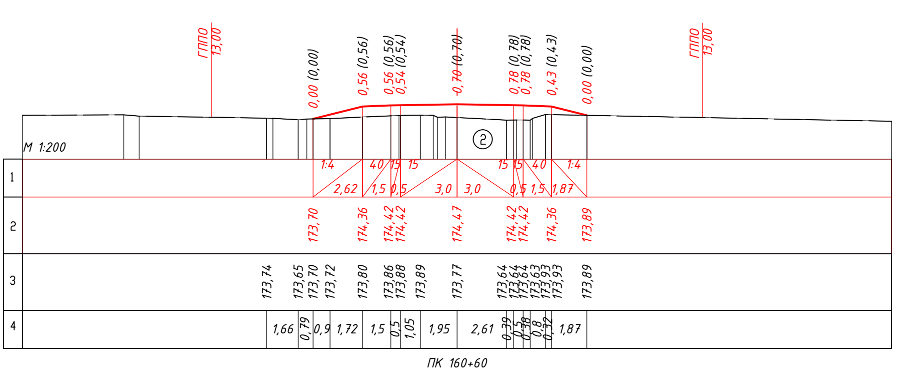


ПК 160+20

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 401

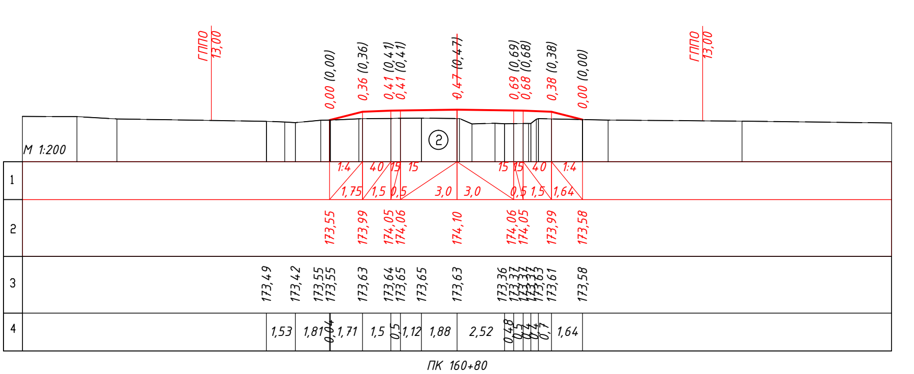


ПК 160+40

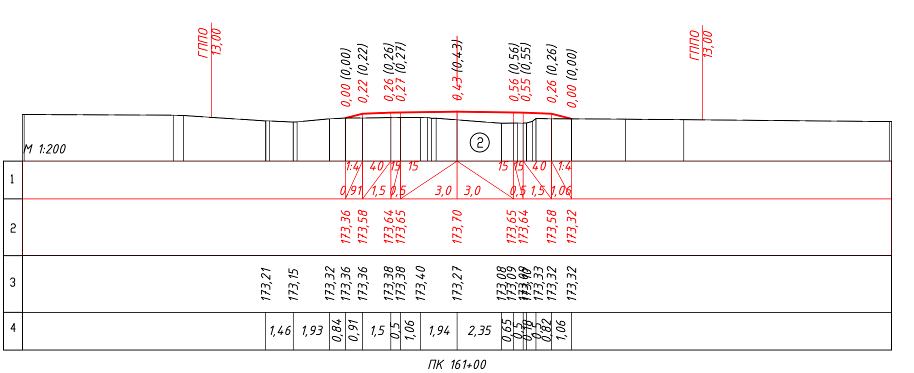


ПК 160+60

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 402

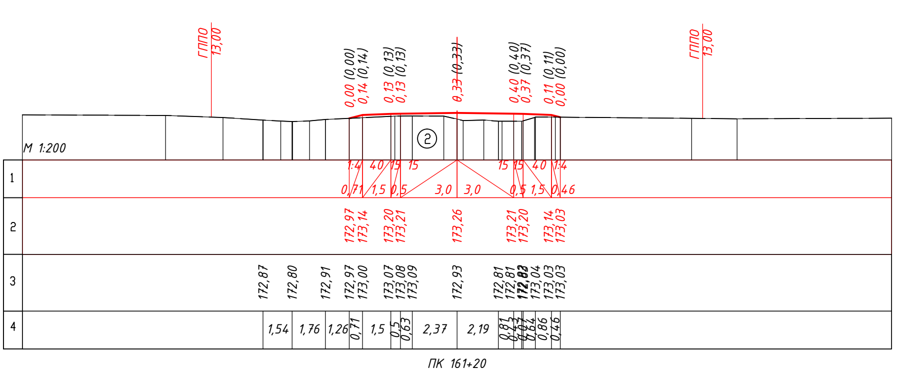


ПК 160+80

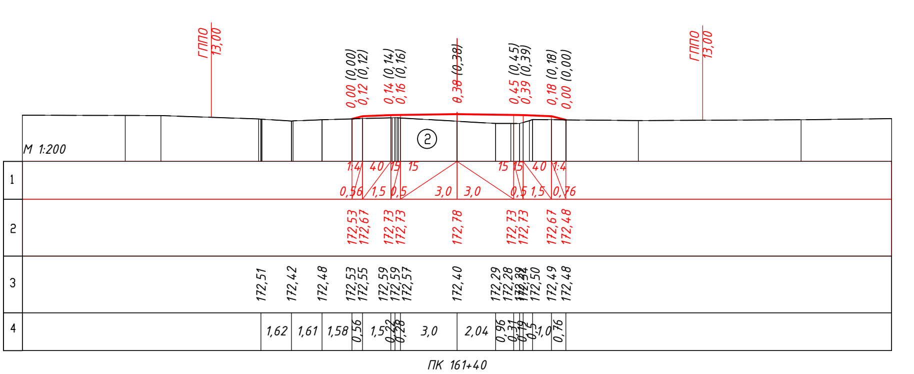


ПК 161+00

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 403

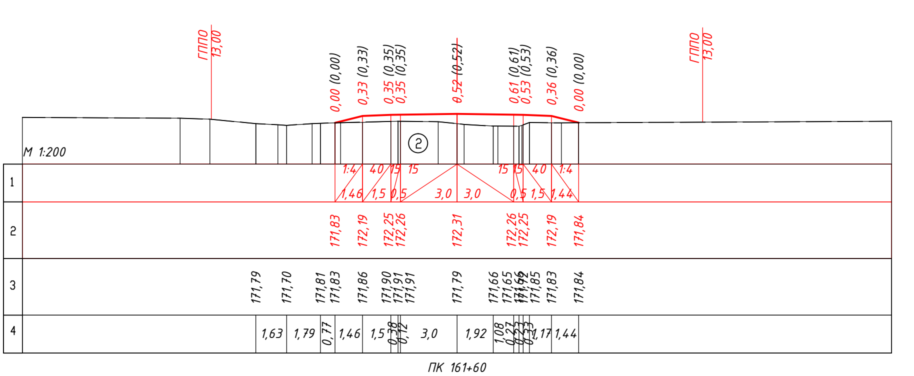


ПК 161+20

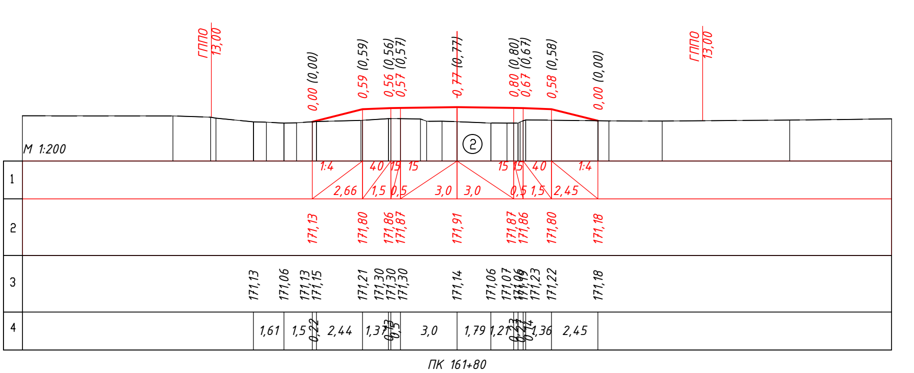


ПК 161+40

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 404

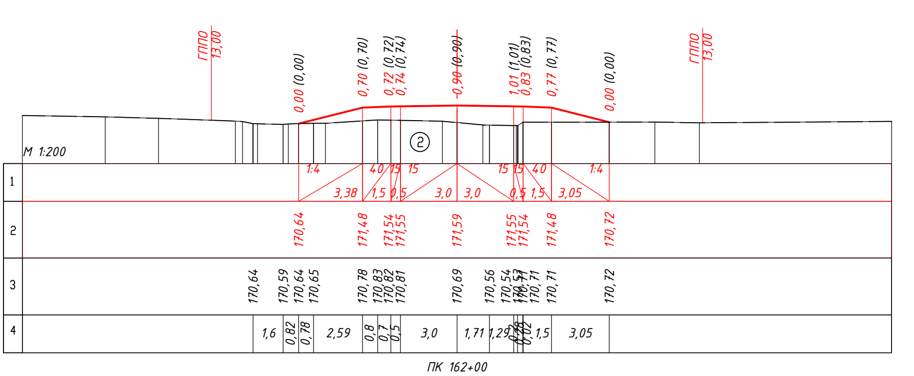


ПК 161+60

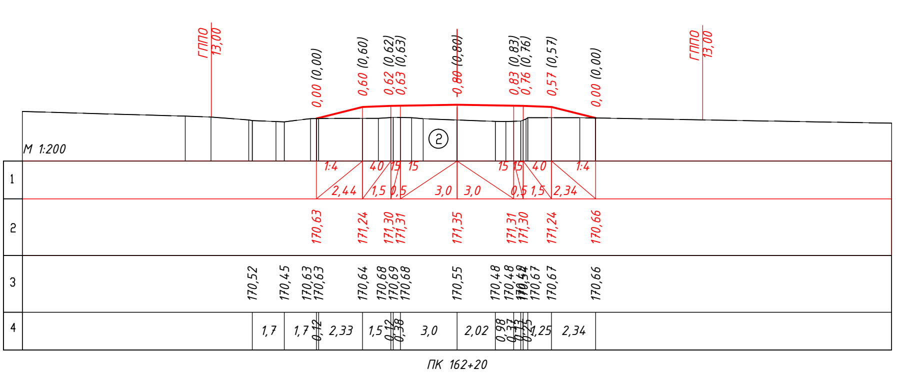


ПК 161+80

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 405

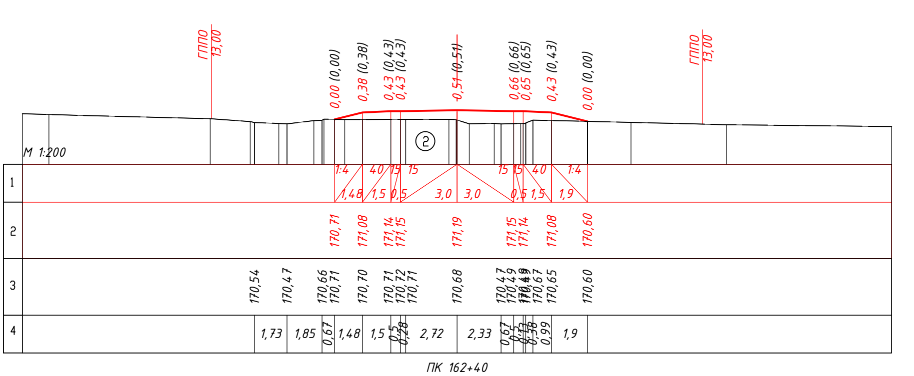


ПК 162+00

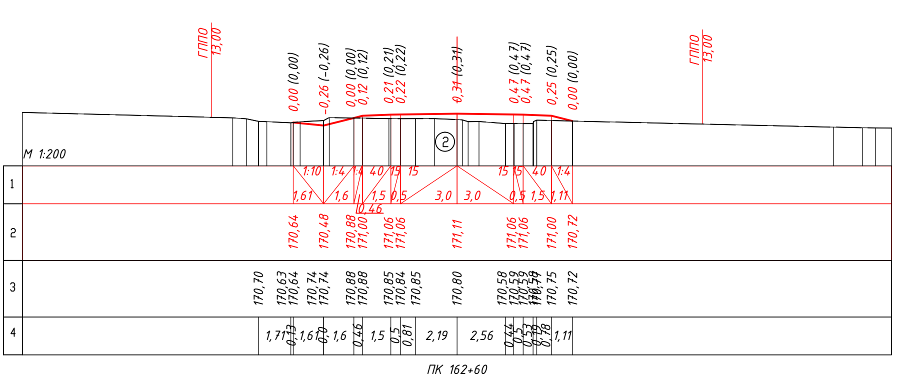


ПК 162+20

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 406

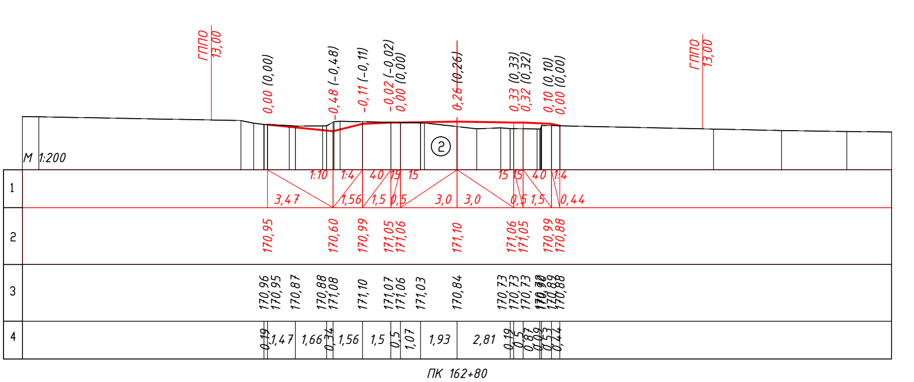


ПК 162+40

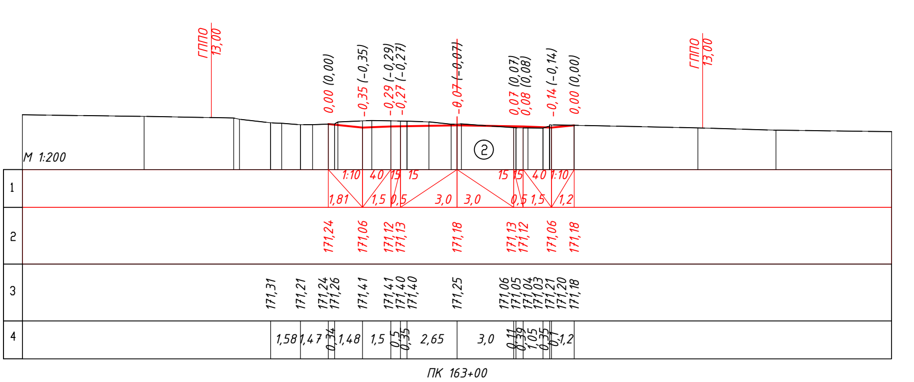


ПК 162+60

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 407

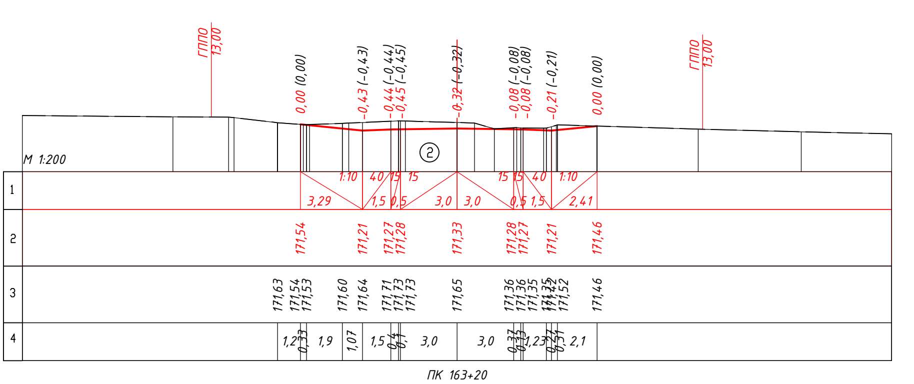


ПК 162+80

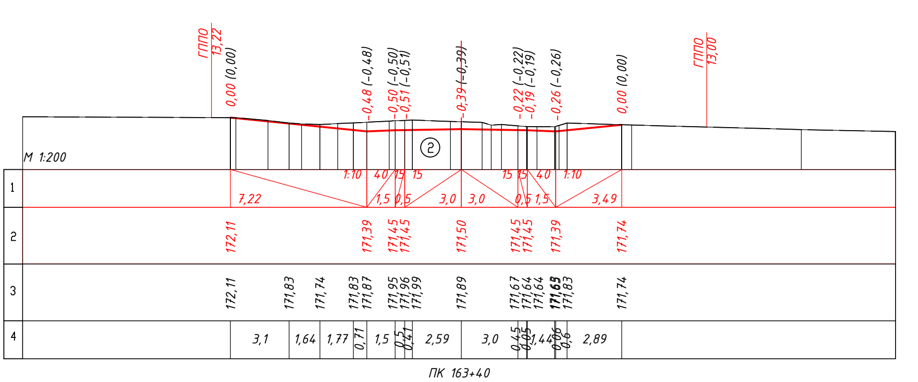


ПК 163+00

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 408

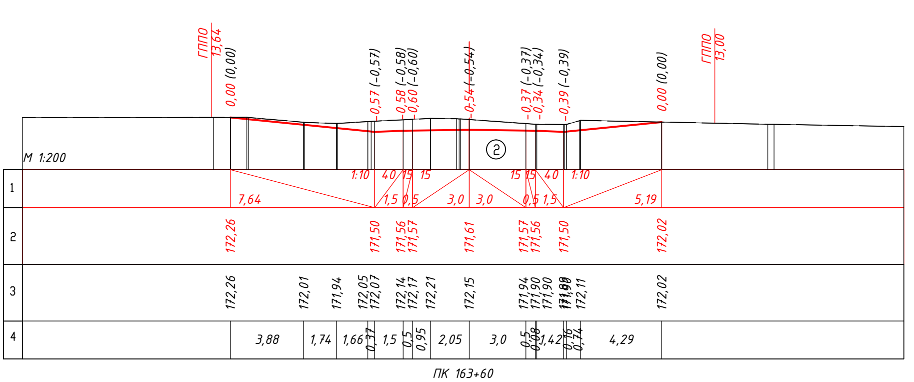


ПК 163+20

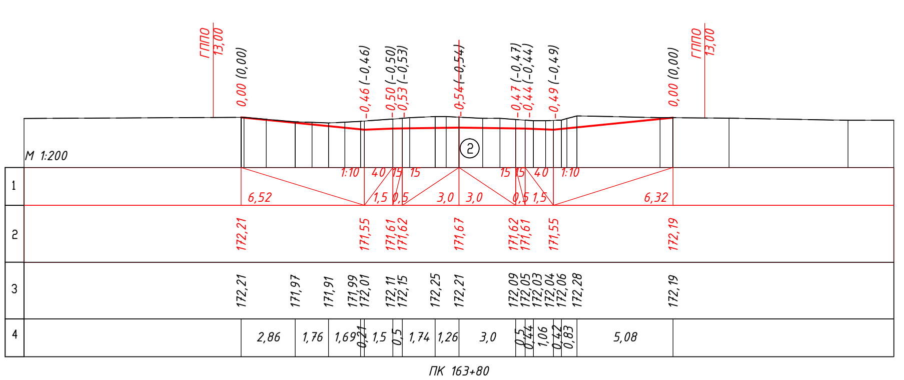


ПК 163+40

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 409

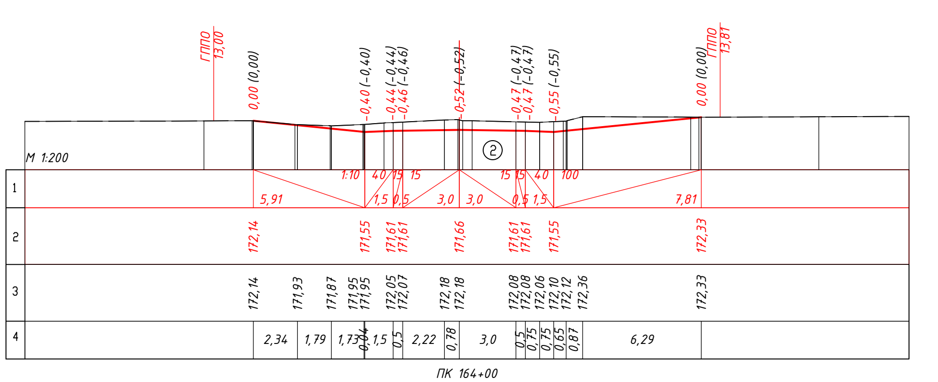


ПК 163+60

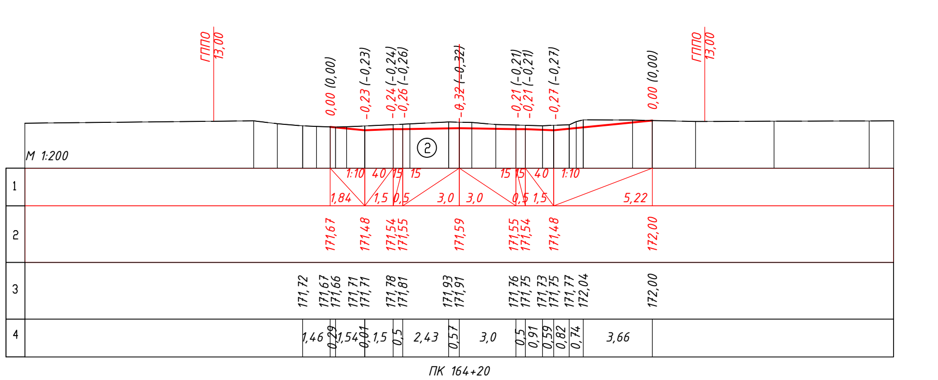


ПК 163+80

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 410

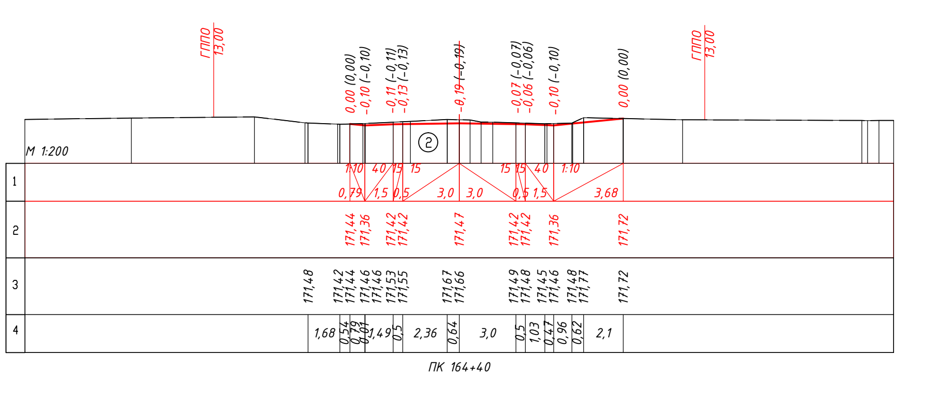


ПК 164+00

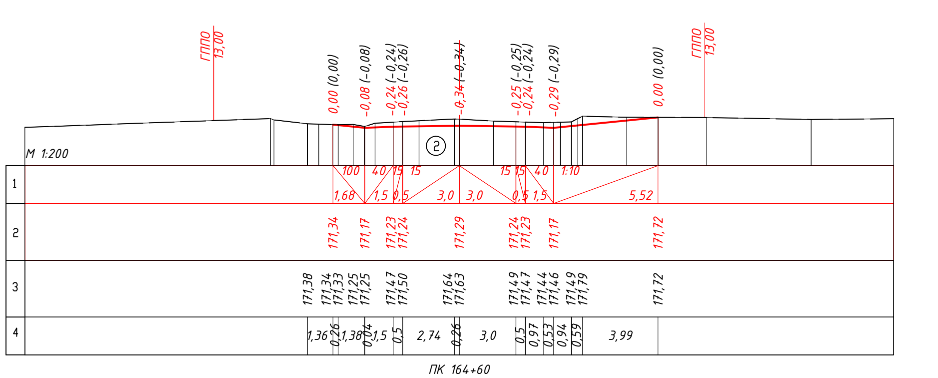


ПК 164+20

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 411

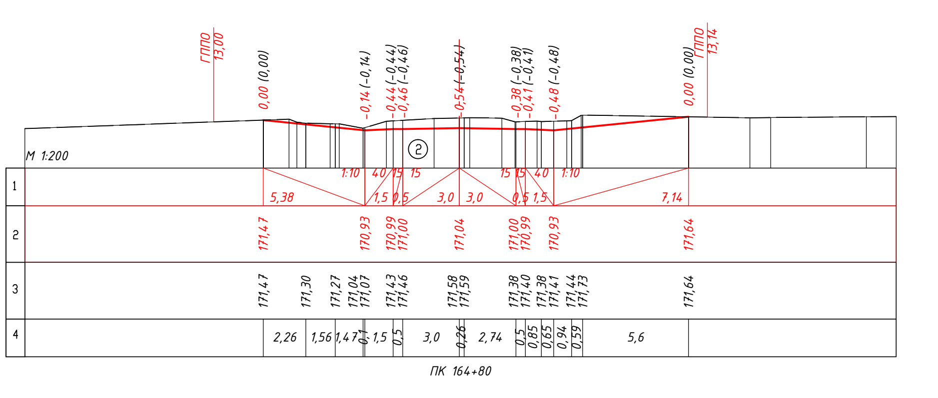


ПК 164+40

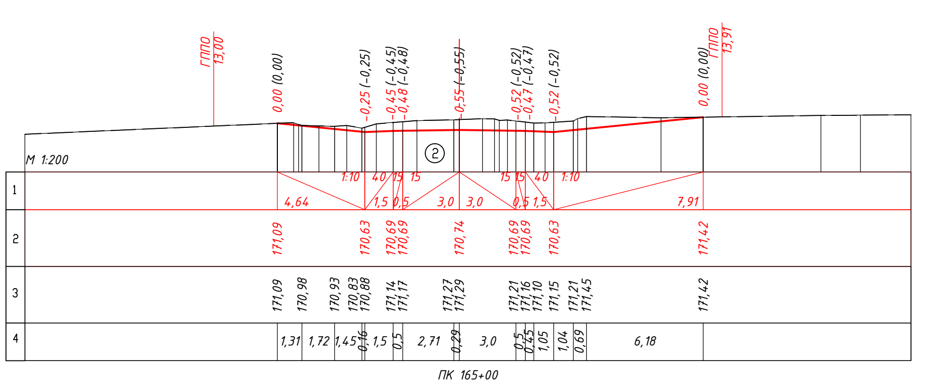


ПК 164+60

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 412

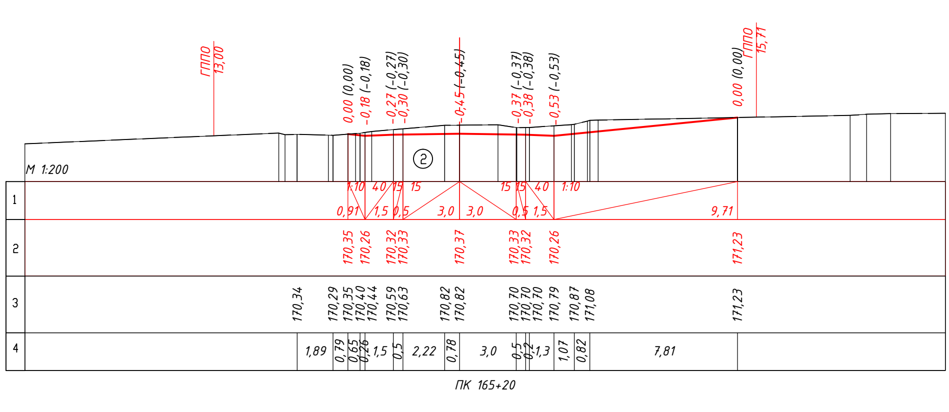


ПК 164+80

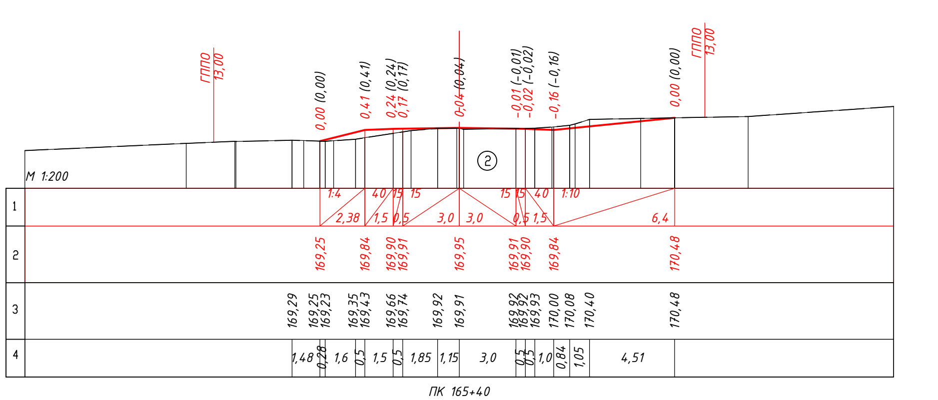


ПК 165+00

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 413

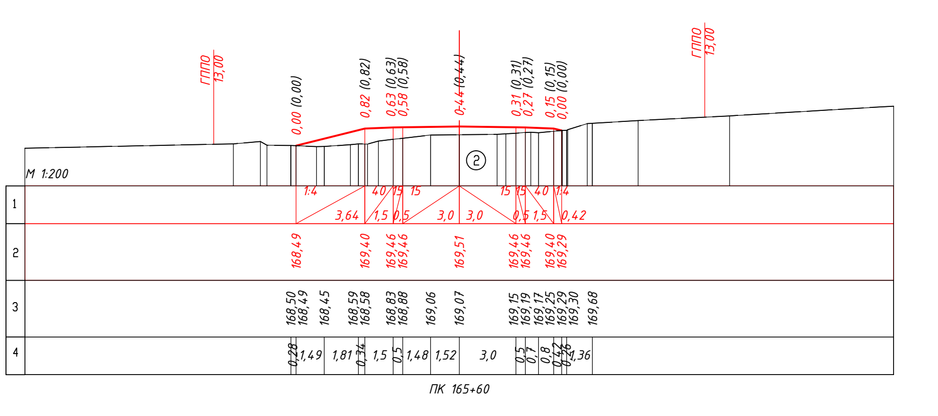


ПК 165+20

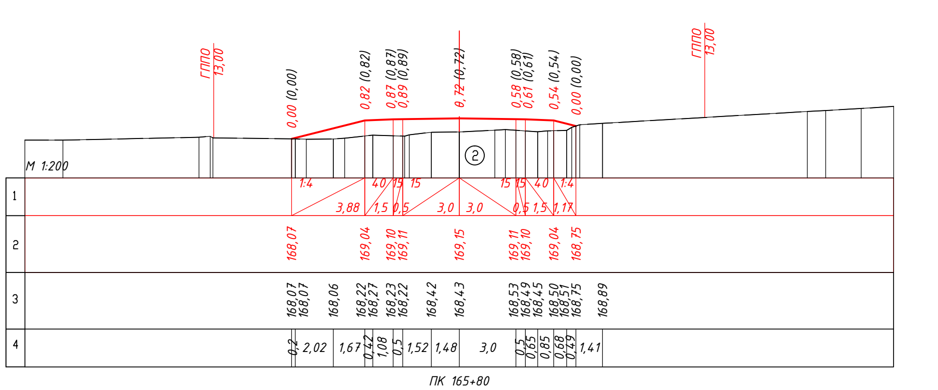


ПК 165+40

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 414

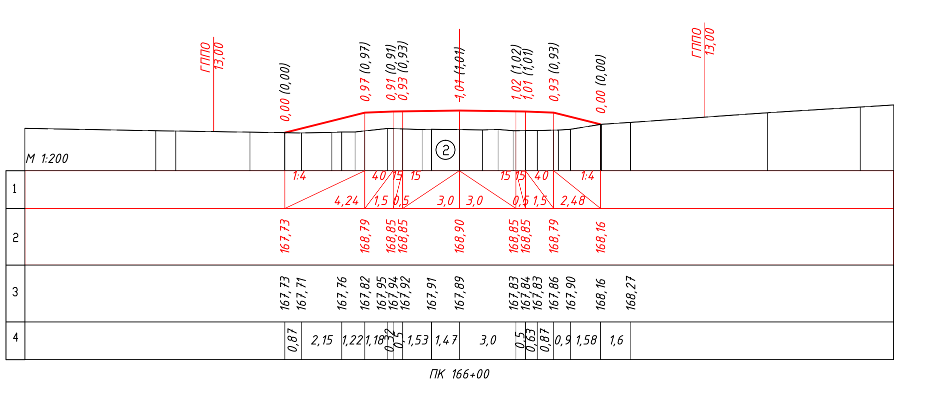


ПК 165+60

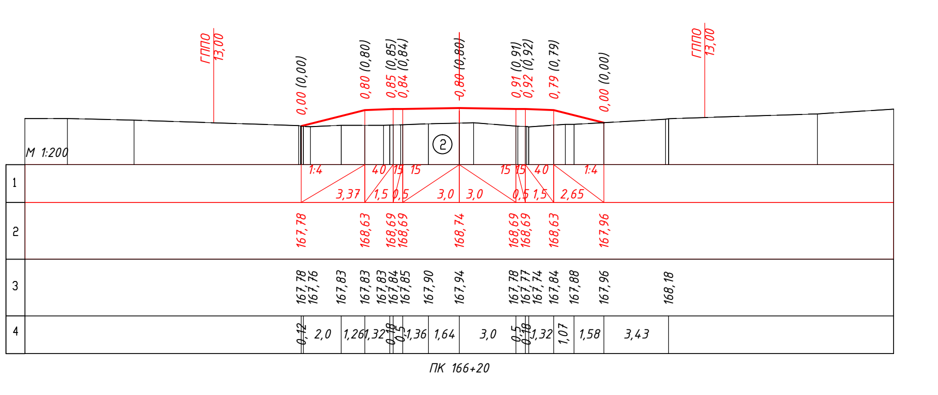


ПК 165+80

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 415

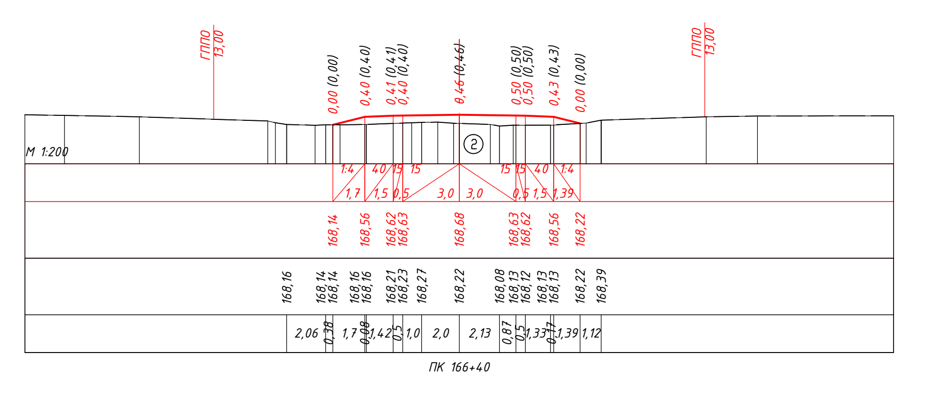


ПК 166+00

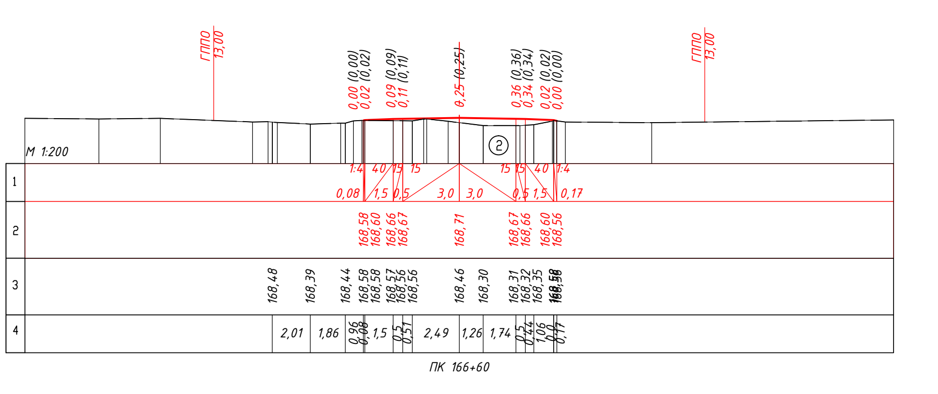


ПК 166+20

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 416

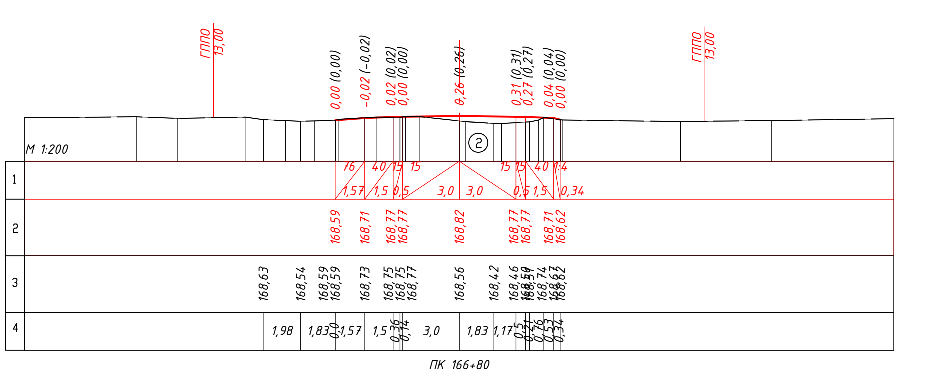


ПК 166+40

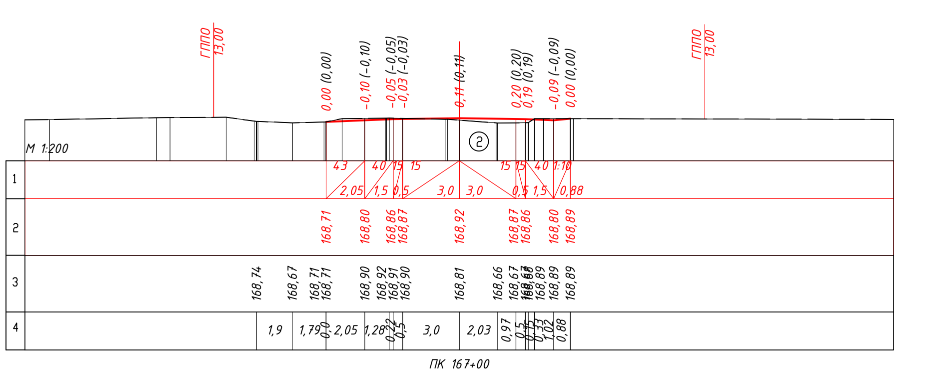


ПК 166+60

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 417

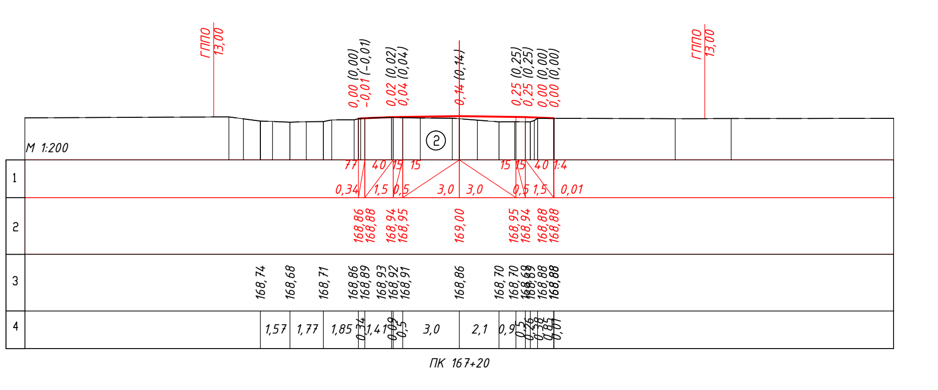


ПК 166+80

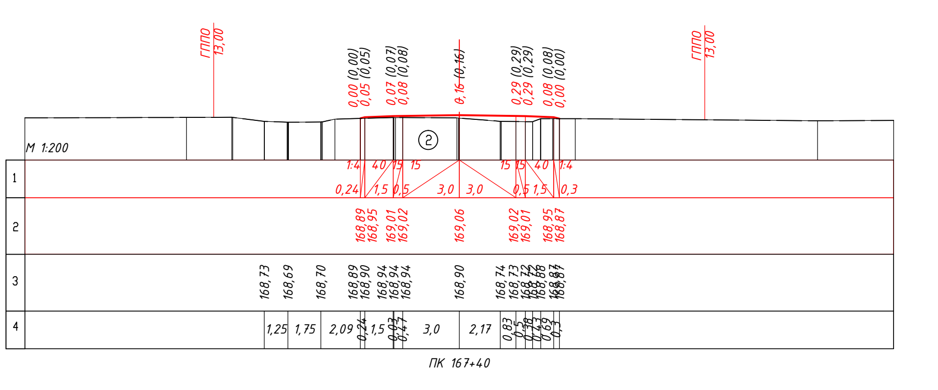


ПК 167+00

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 418

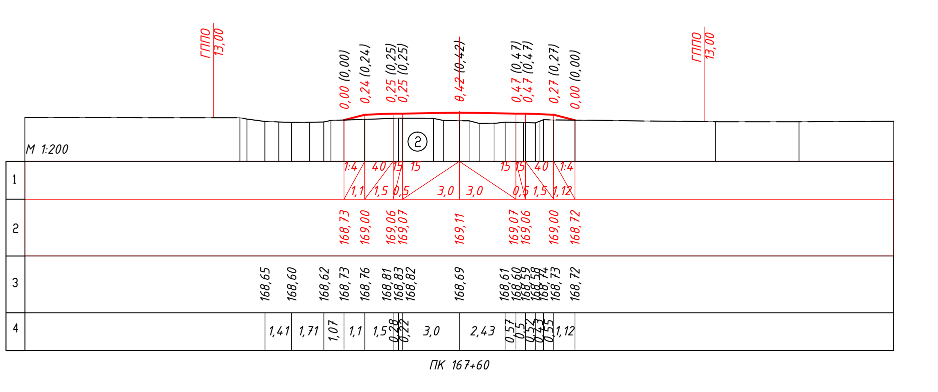


ПК 167+20

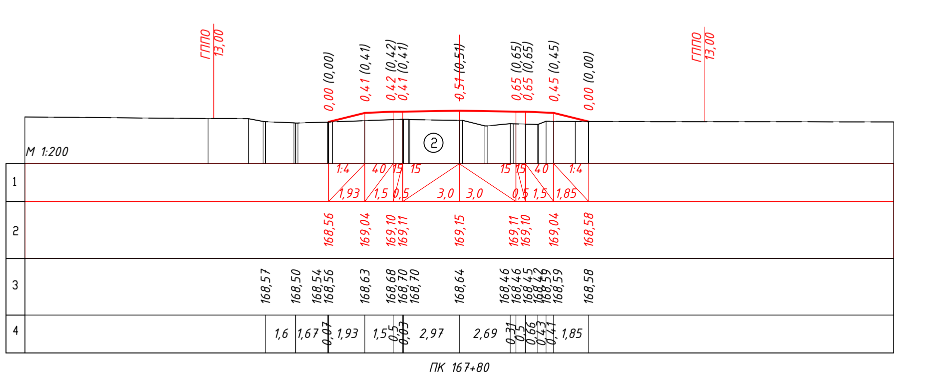


ПК 167+40

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 419

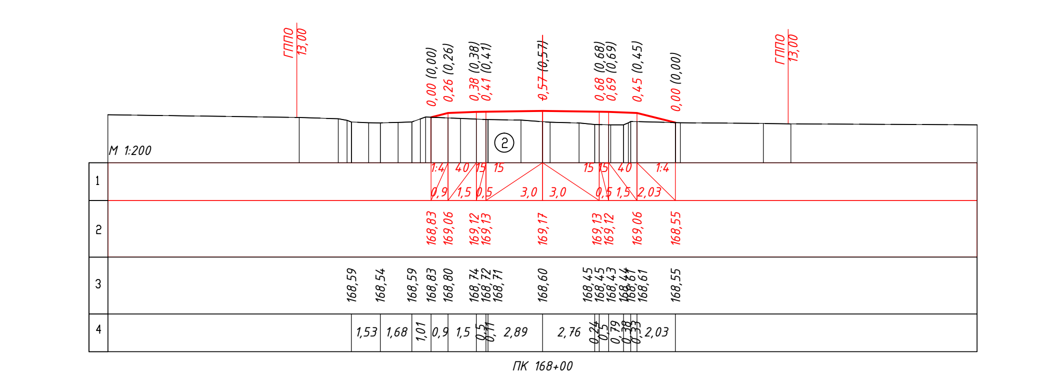


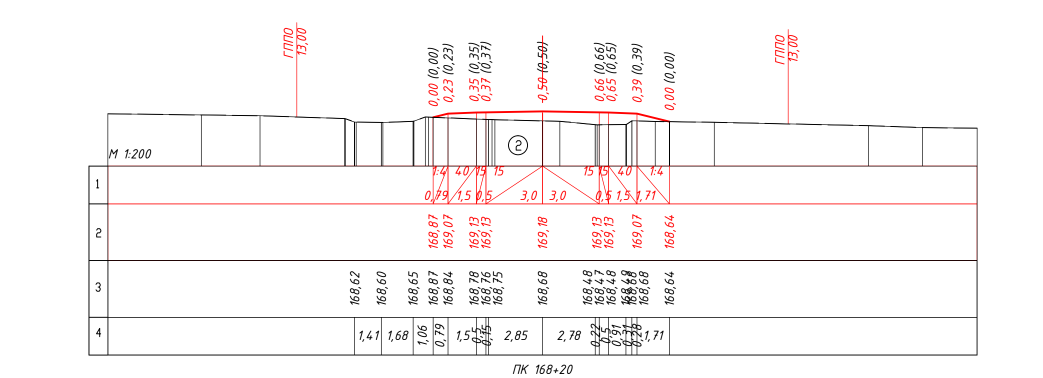
ПК 167+60



ПК 167+80

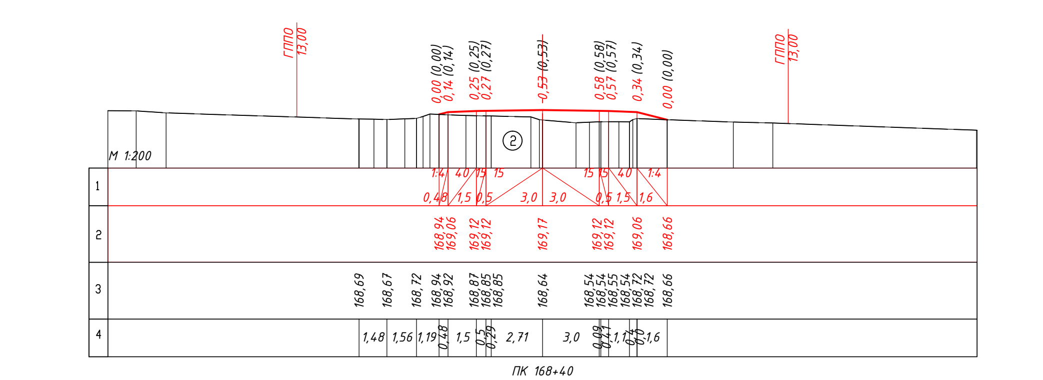
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 420

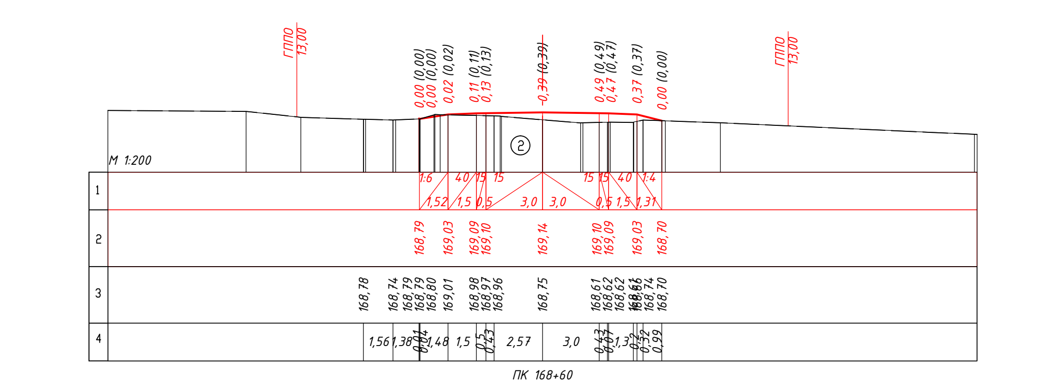

ПК 168+00


ПК 168+20

ВЗАМ. ИНВ.N | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ.N ПОДЛ.

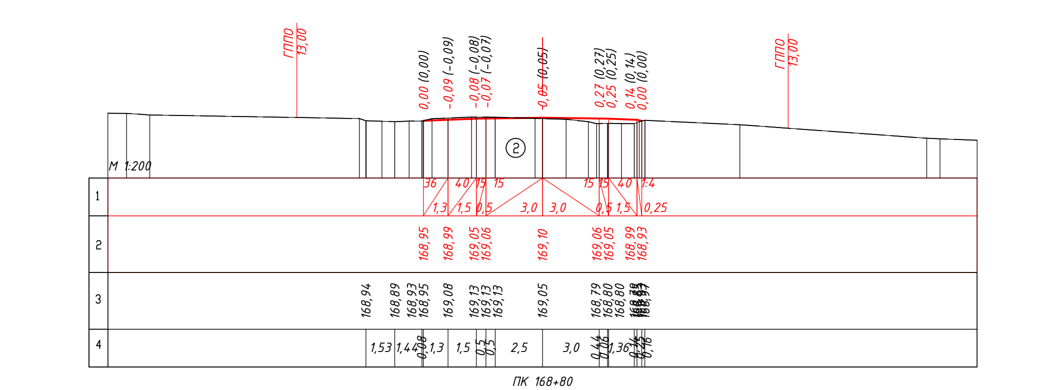
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 421

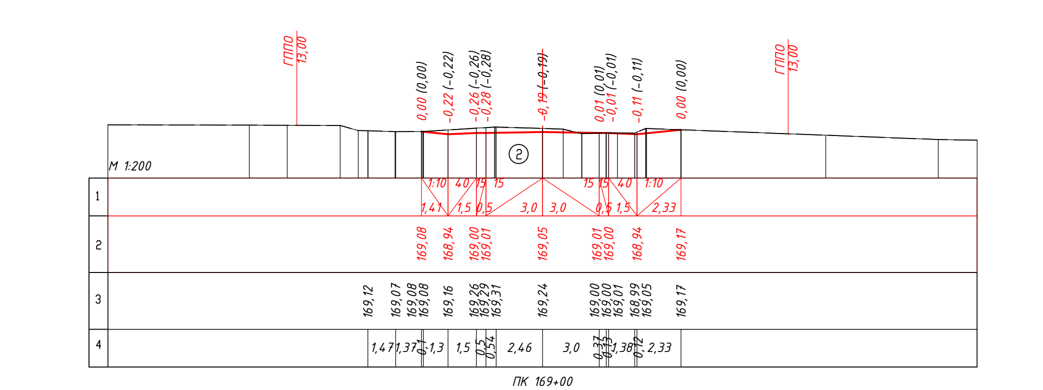

ПК 168+40


ПК 168+60

ВЗАМ. ИНВ.N | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ.N ПОДЛ.

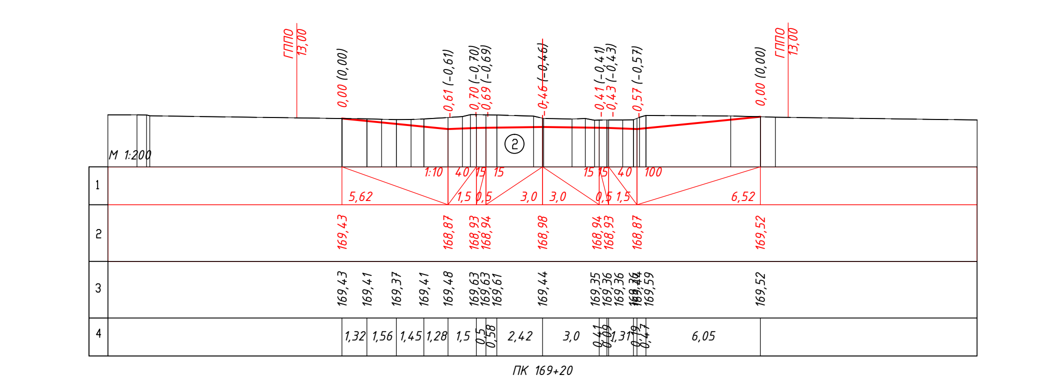
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 422

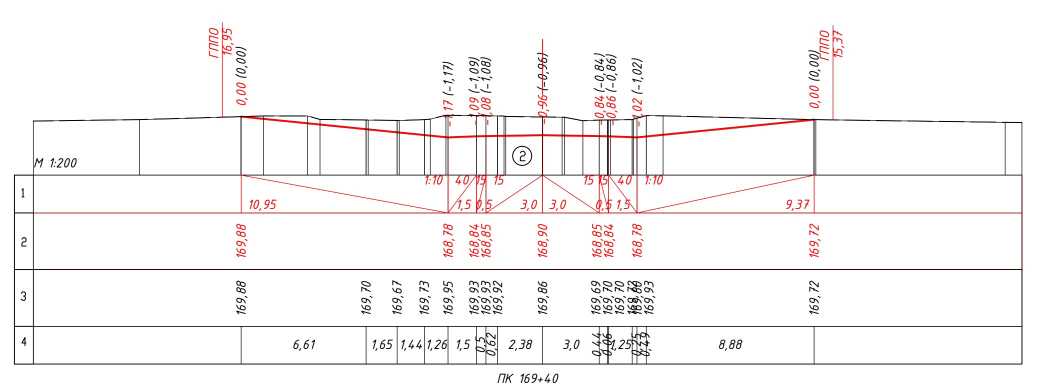

ПК 168+80


ПК 169+00

ВЗАМ. ИНВ.N | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ.N ПОДЛ.

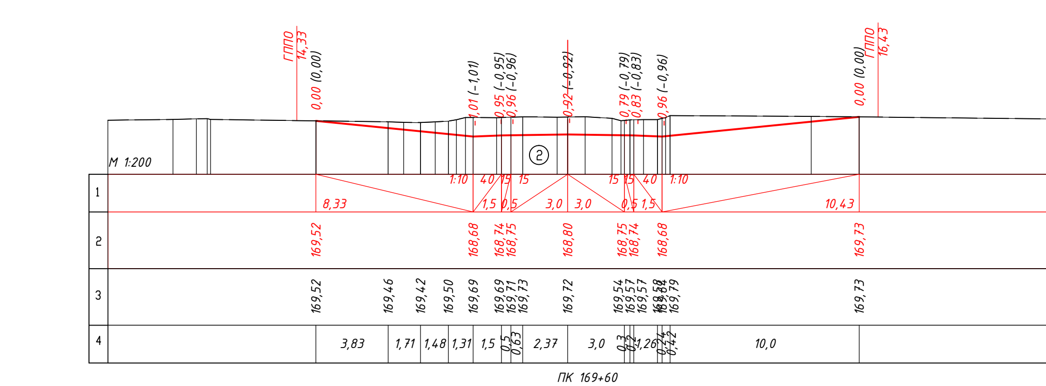
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 423

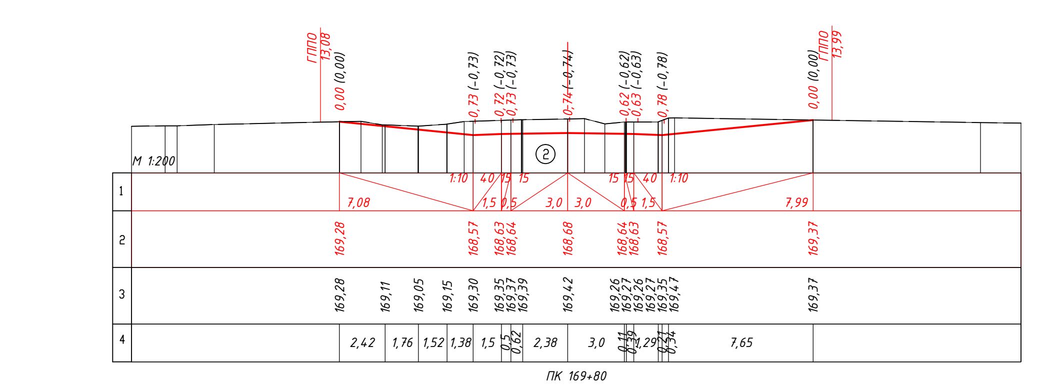

ПК 169+20


ПК 169+40

ВЗАМ. ИНВ.N | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ.N ПОДЛ.

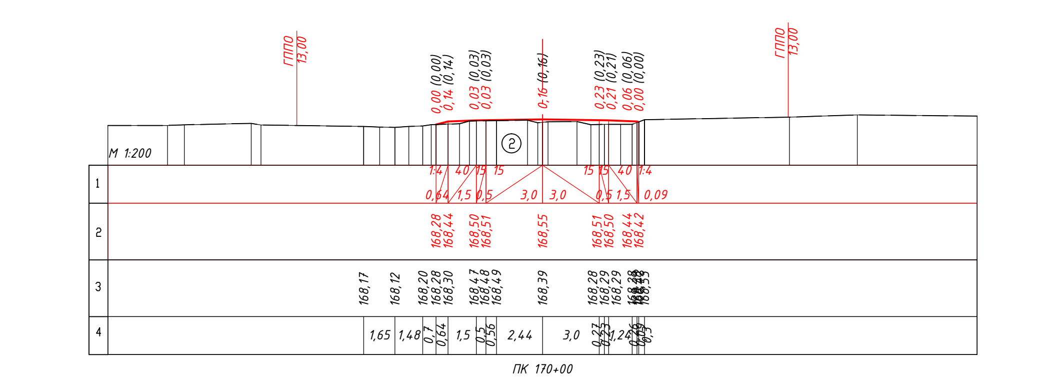
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 424

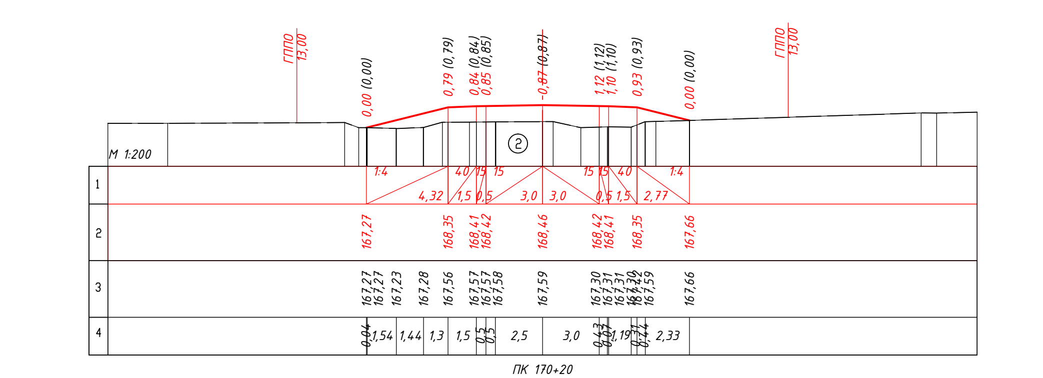

ПК 169+60


ПК 169+80

ВЗАМ. ИНВ.N | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ.N ПОДЛ.

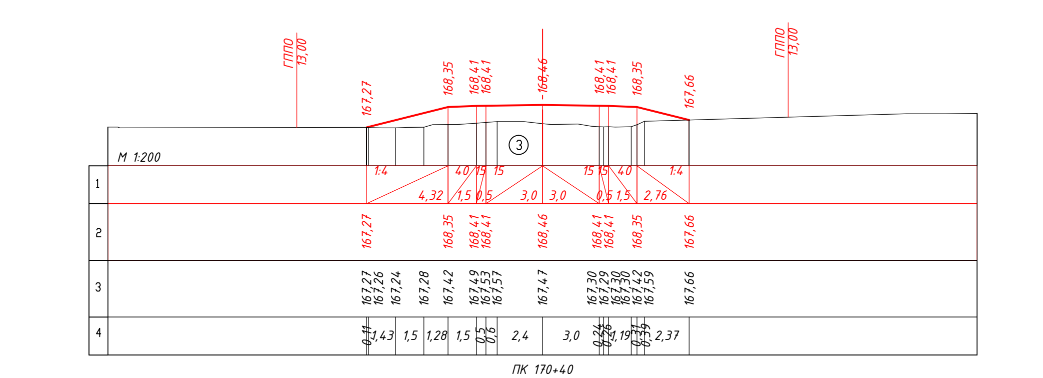
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 425

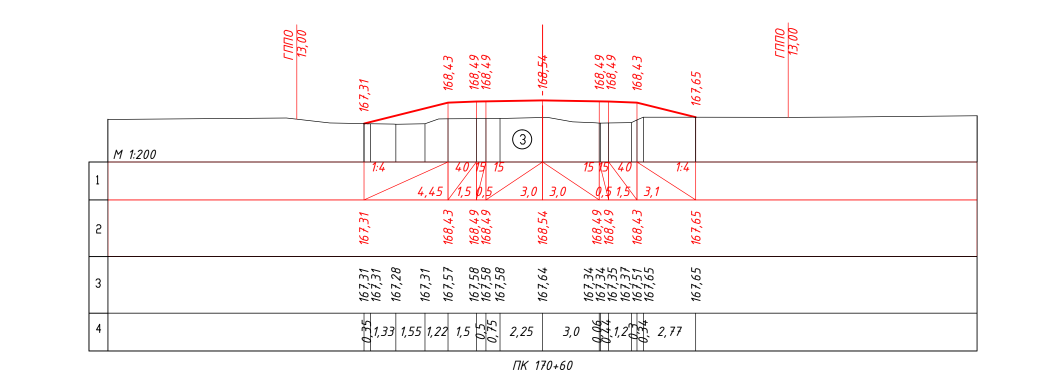

ПК 170+00


ПК 170+20

ВЗАМ. ИНВ.N | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ.N ПОДЛ.

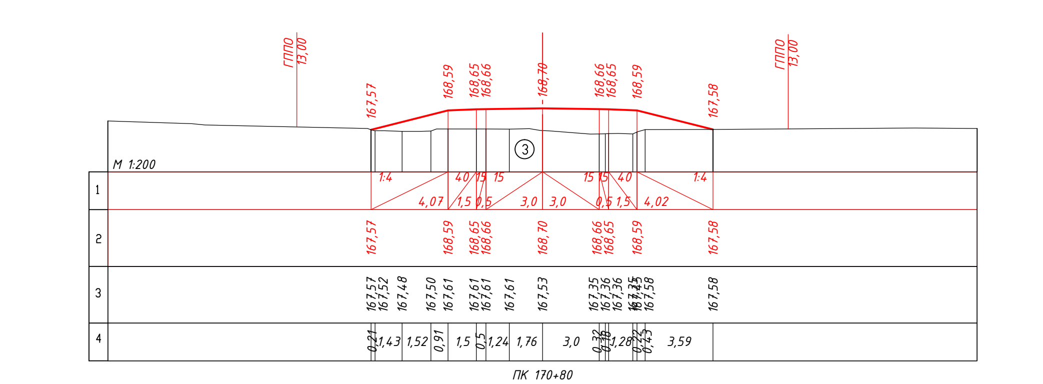
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 426

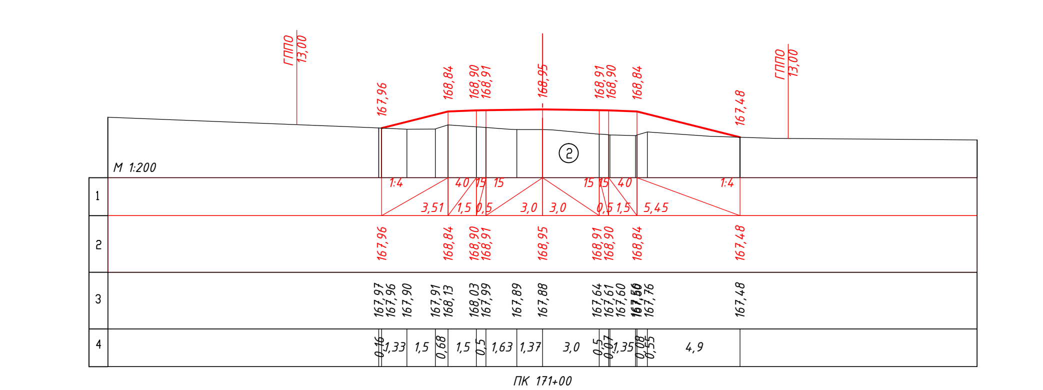

ПК 170+40


ПК 170+60

ВЗАМ. ИНВ.N | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ.N ПОДЛ.

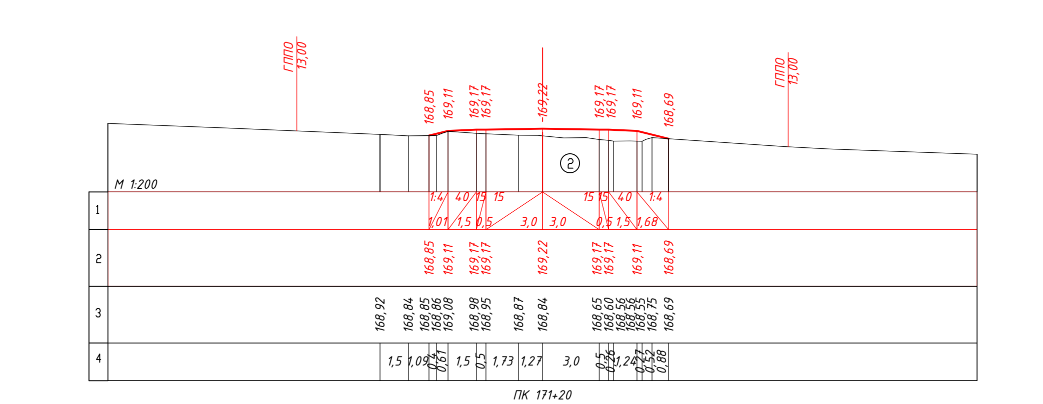
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 427

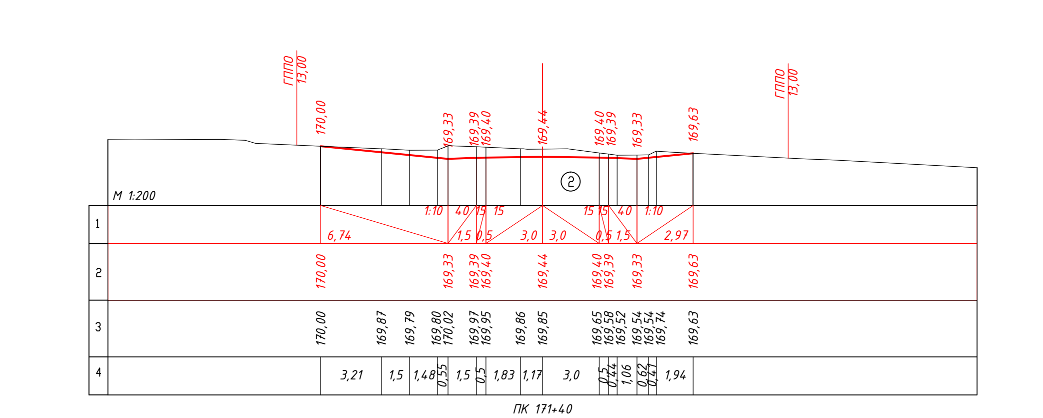

ПК 170+80


ПК 171+00

ВЗАМ. ИНВ.N | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ.N ПОДЛ.

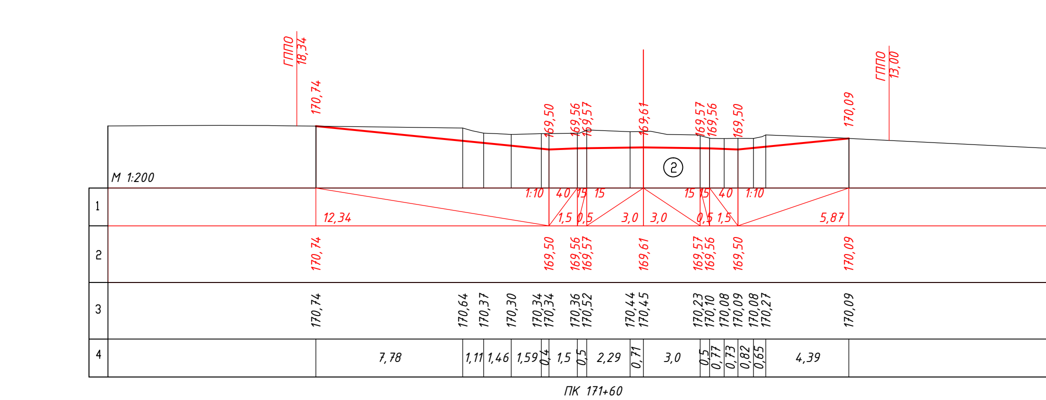
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 428

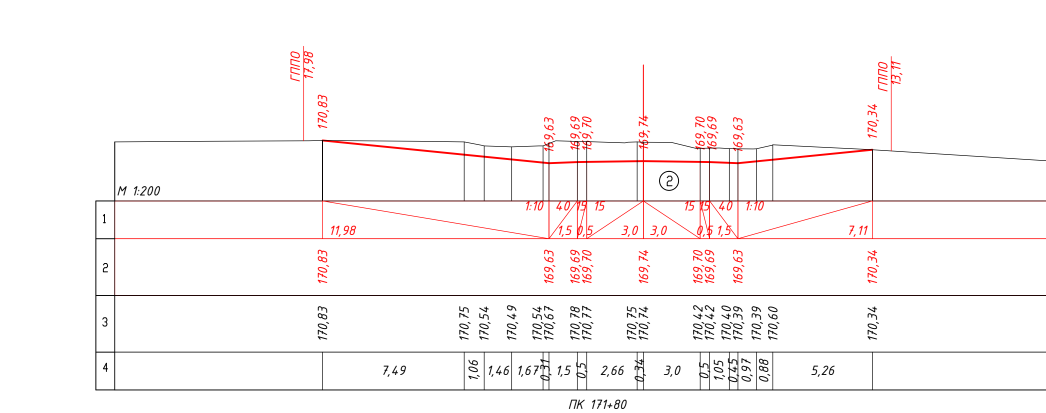

ПК 171+20


ПК 171+40

ВЗАМ. ИНВ.N | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ.N ПОДЛ.

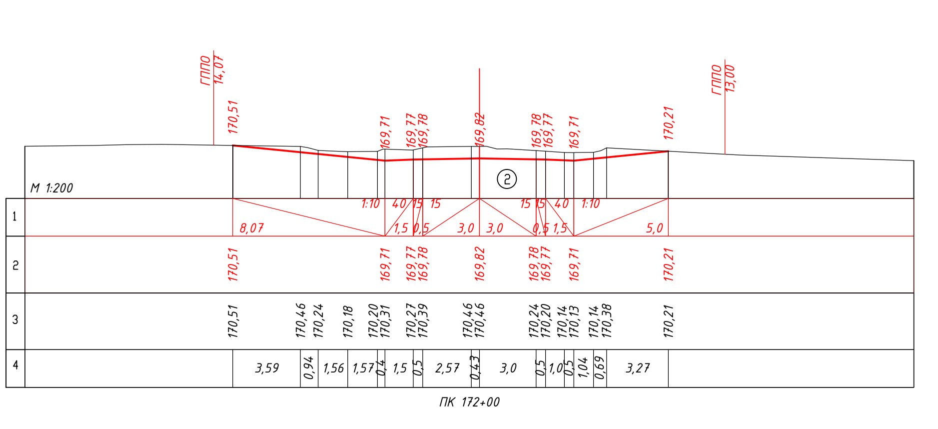
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 429


ПК 171+60

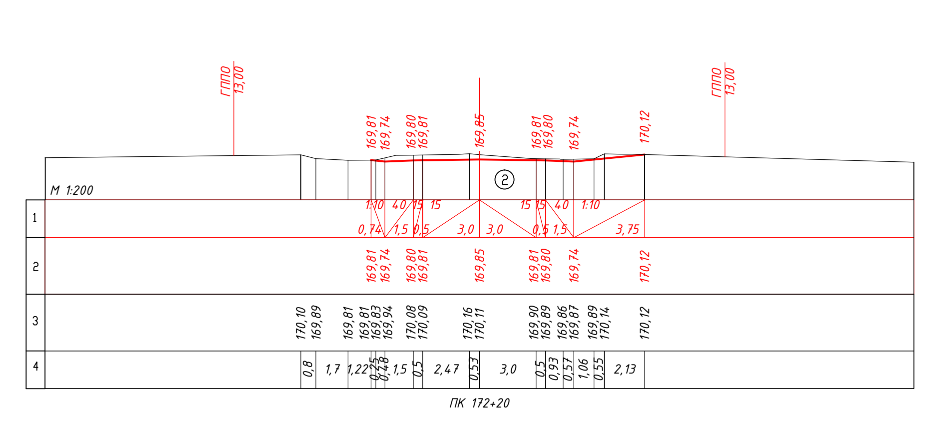

ПК 171+80

ВЗАМ. ИНВ.N | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ.N ПОДЛ.

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 430



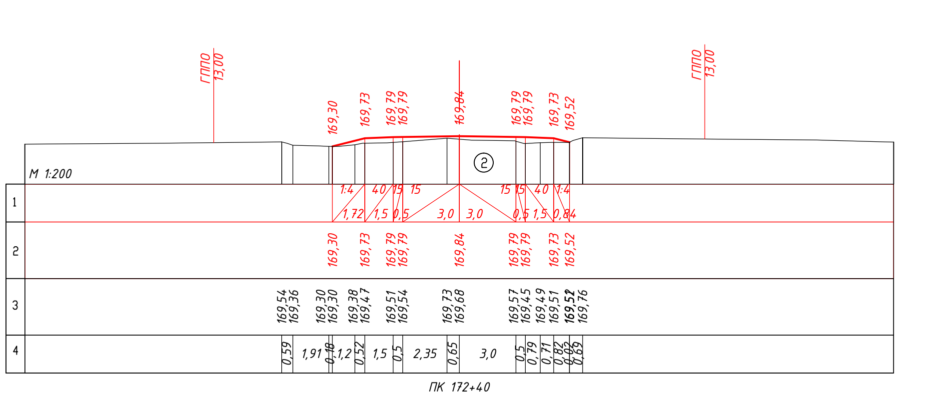
ПК 172+00



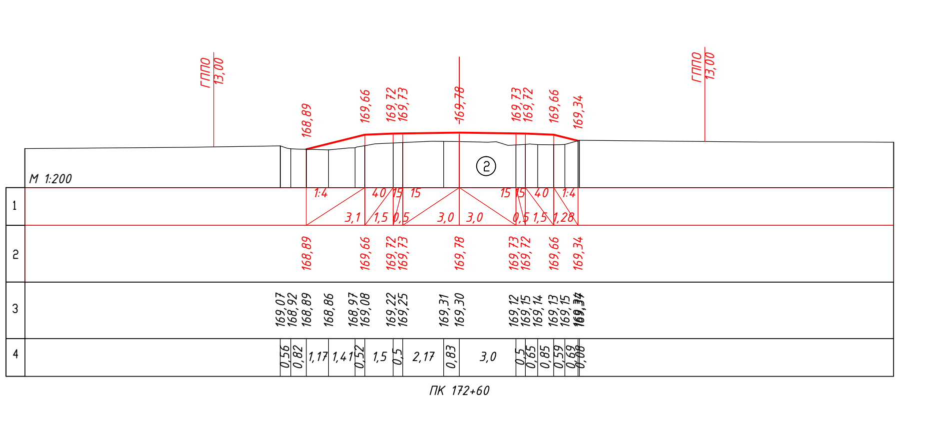
ПК 172+20

ВЗАМ. ИНВ.N | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ.N ПОДЛ.

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 431



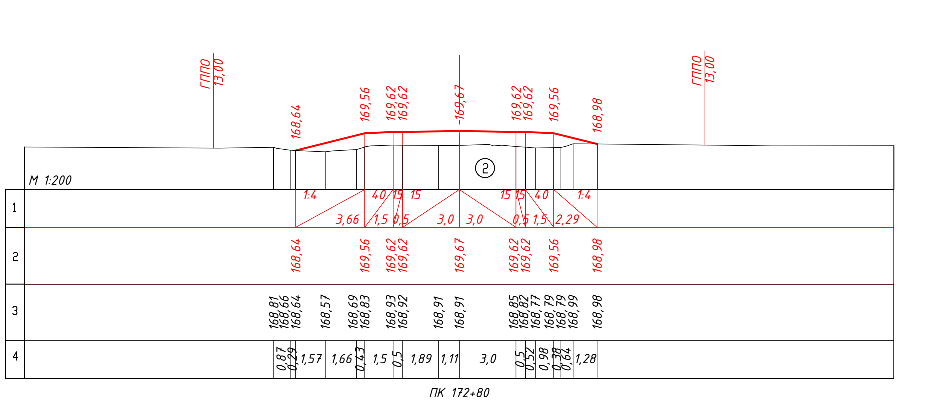
ПК 172+40



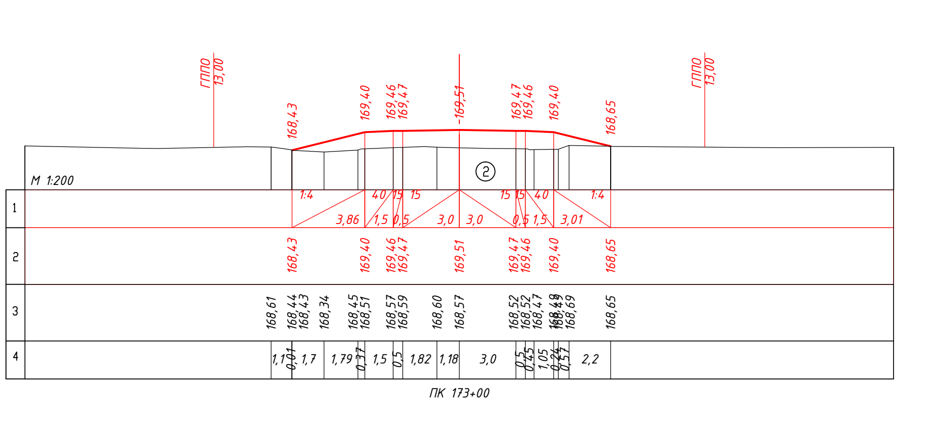
ПК 172+60

ВЗАМ. ИНВ.N | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ.N ПОДЛ.

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 432



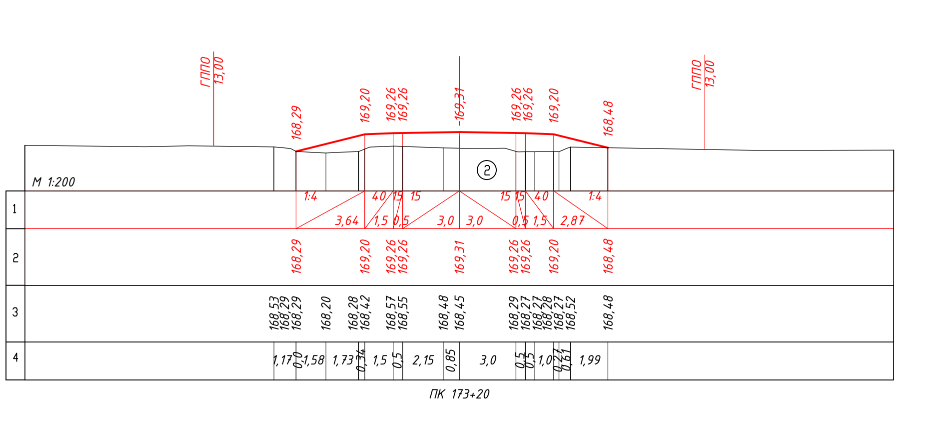
ПК 172+80



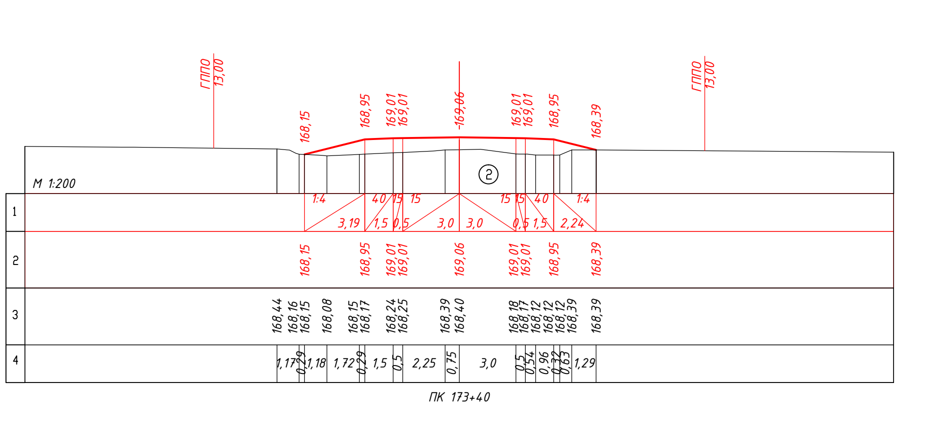
ПК 173+00

ВЗАМ. ИНВ.N | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ.N ПОДЛ.

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 433



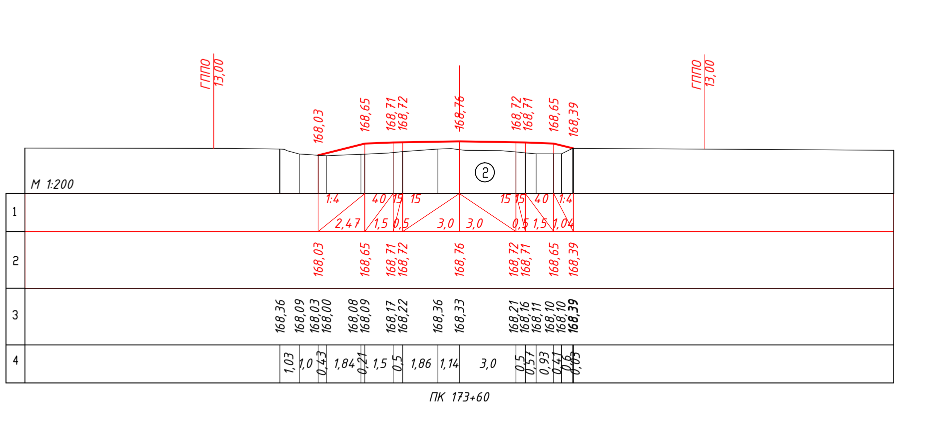
ПК 173+20



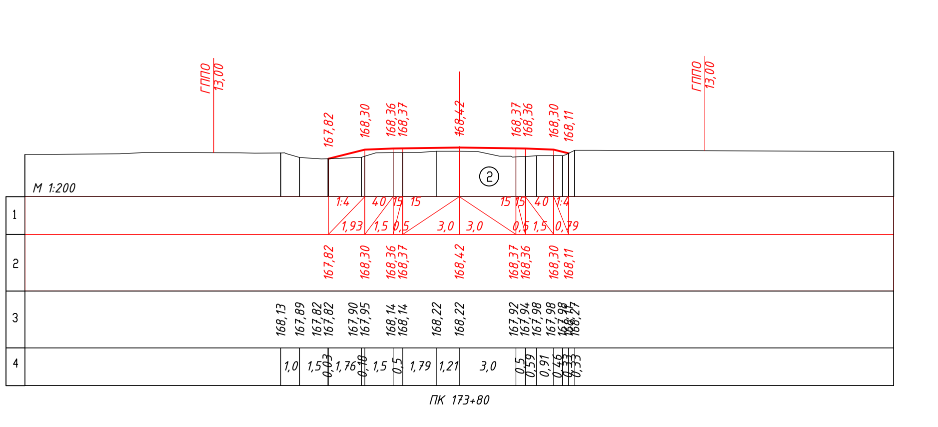
ПК 173+40

ВЗАМ. ИНВ.N | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ.N ПОДЛ.

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 434



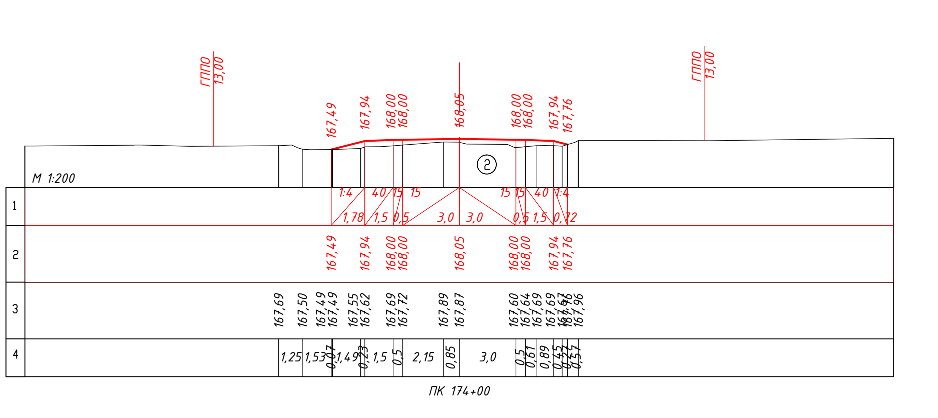
ПК 173+60



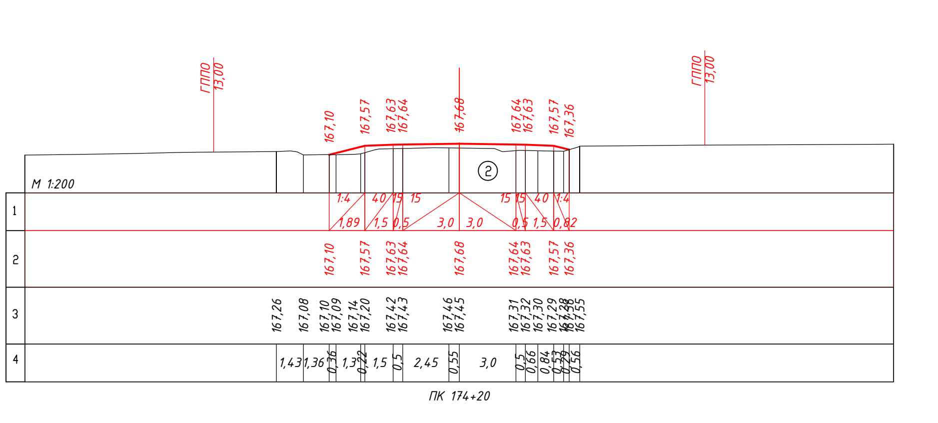
ПК 173+80

ВЗАМ. ИНВ.N | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ.N ПОДЛ.

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 435



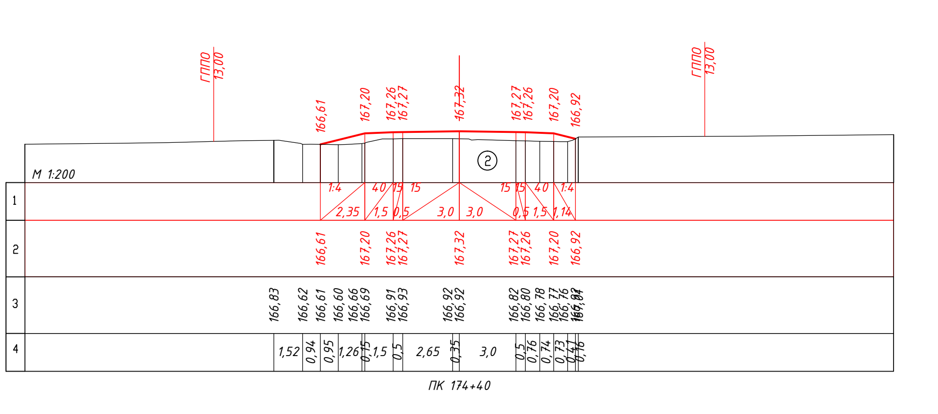
ПК 174+00



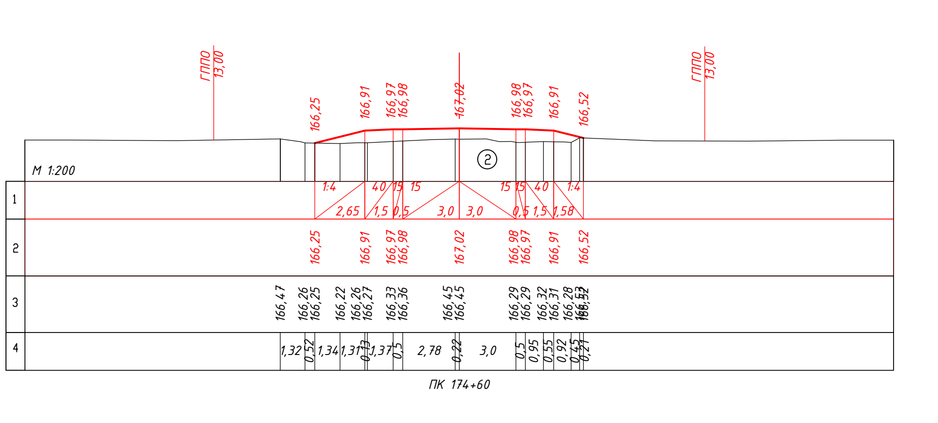
ПК 174+20

ВЗАМ. ИНВ.N | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ.N ПОДЛ.

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 436



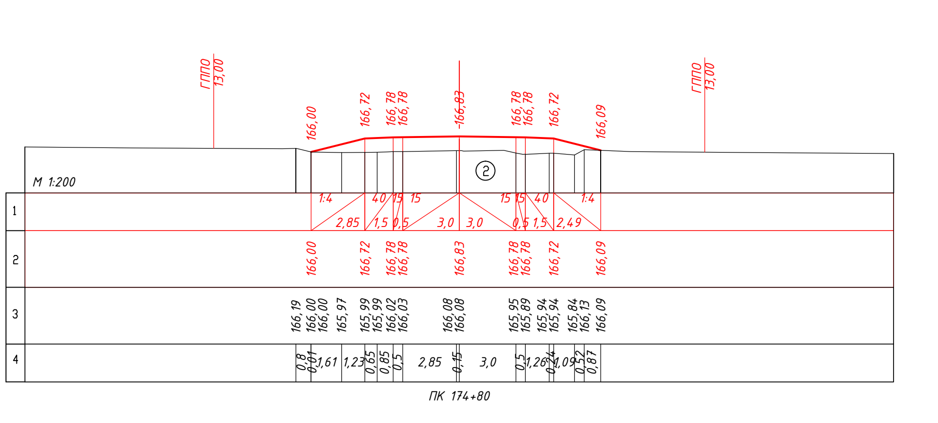
ПК 174+40



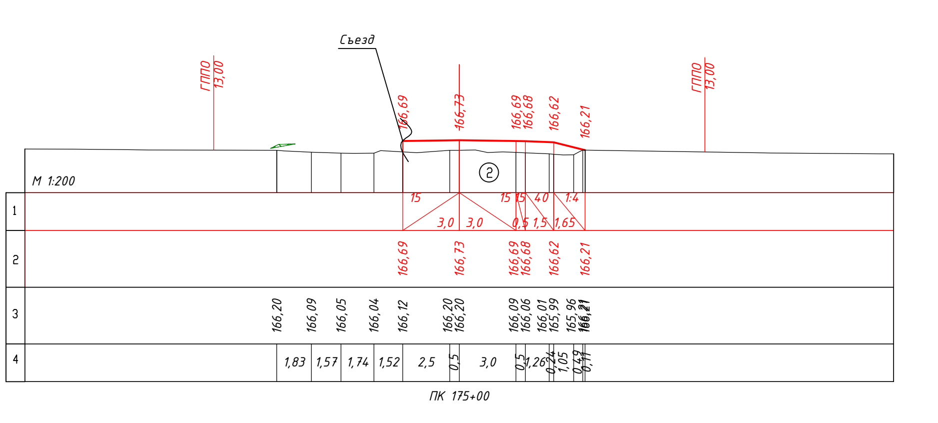
ПК 174+60

ВЗАМ. ИНВ.N | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ.N ПОДЛ.

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 437



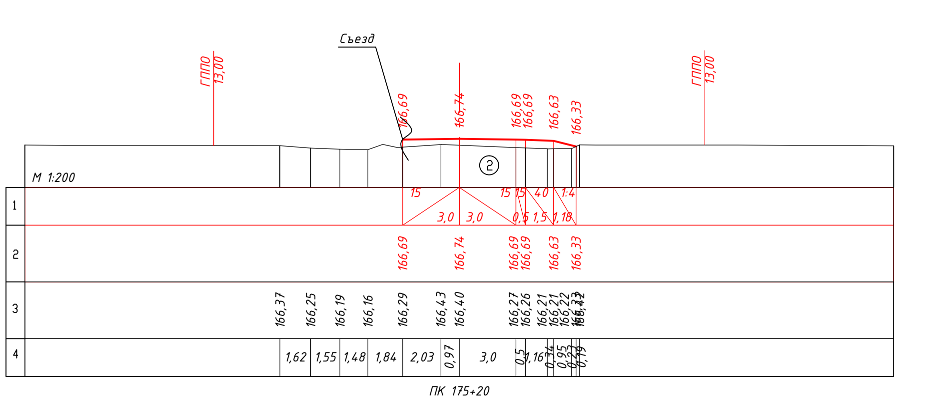
ПК 174+80



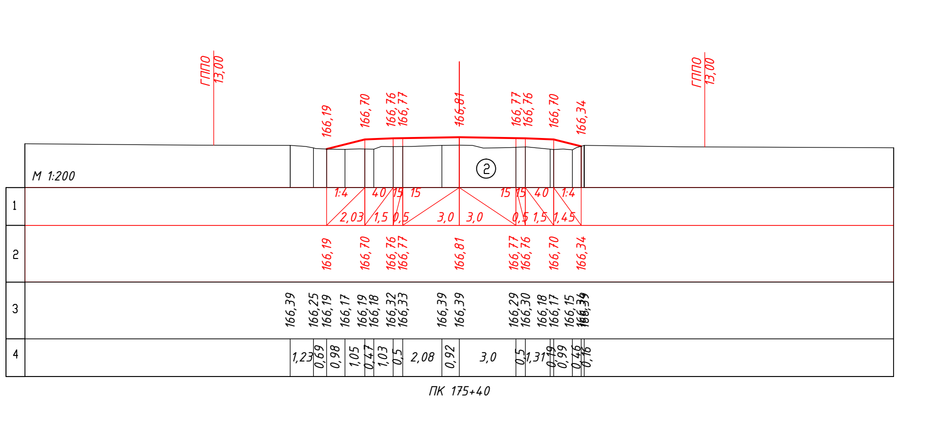
ПК 175+00

ВЗАМ. ИНВ.N | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ.N ПОДЛ.

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 438



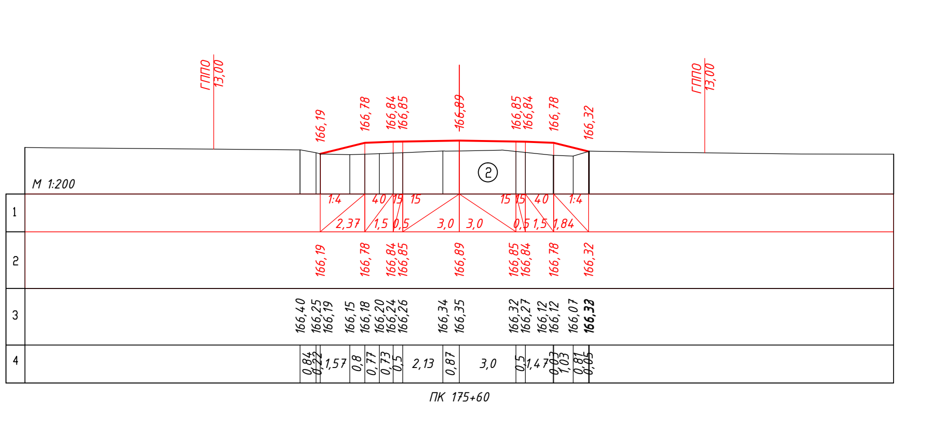
ПК 175+20



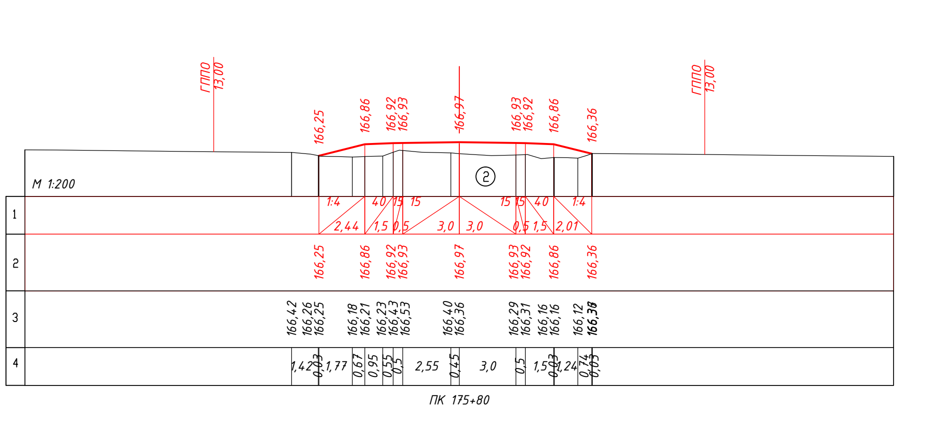
ПК 175+40

ВЗАМ. ИНВ.N | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ.N ПОДЛ.

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 439



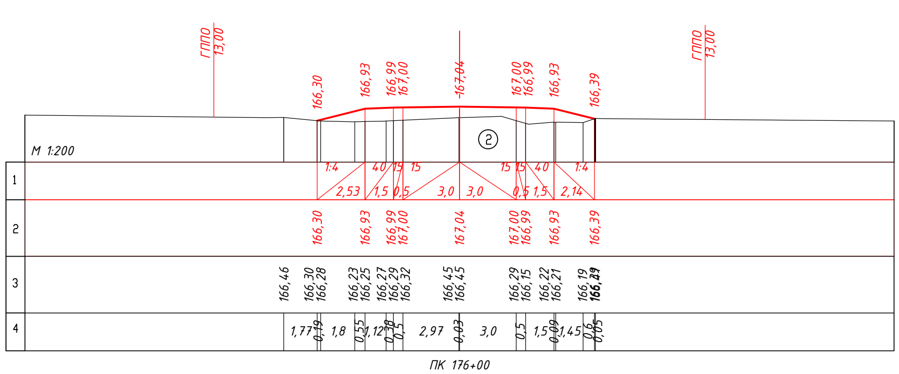
ПК 175+60

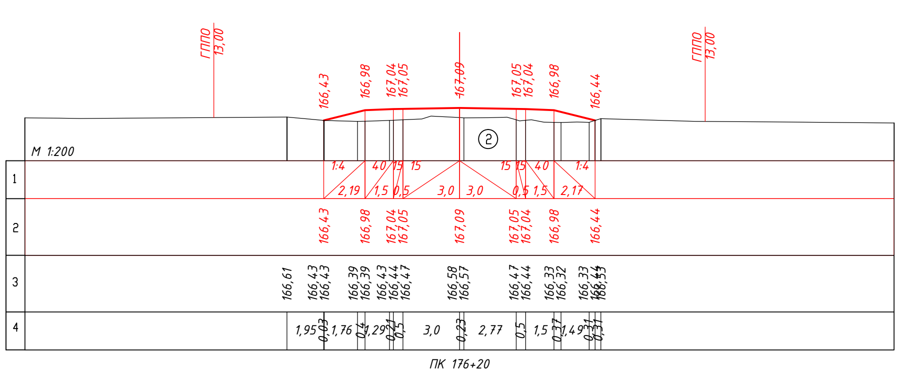


ПК 175+80

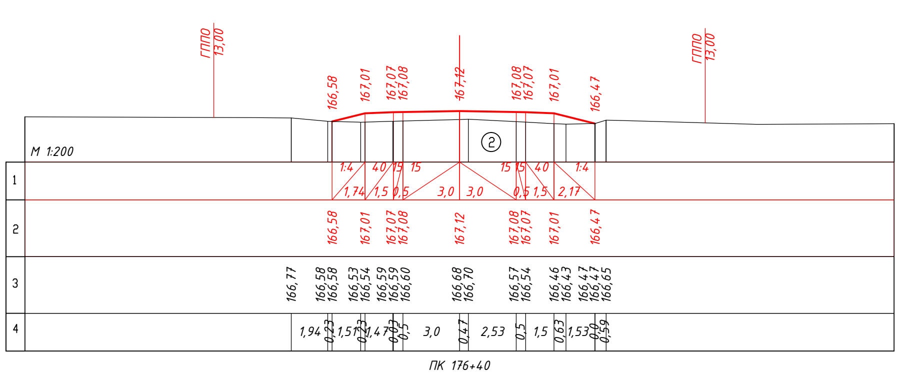
ВЗАМ. ИНВ.N | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ.N ПОДЛ.

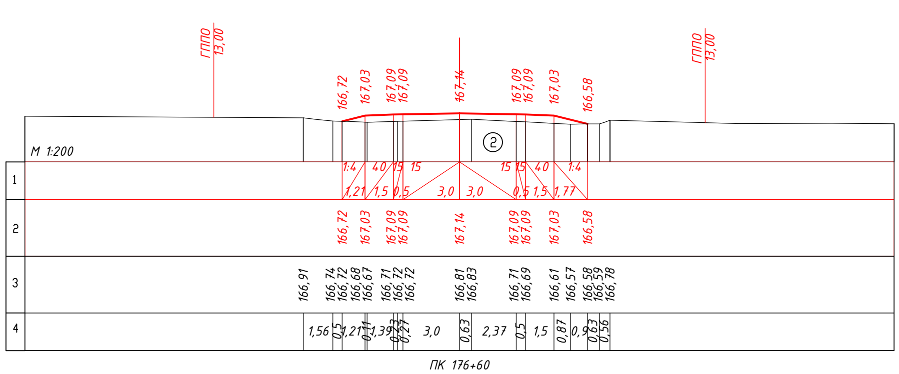
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	51/21-2021-РЧ-АД	Лист 440


ПК 176+00

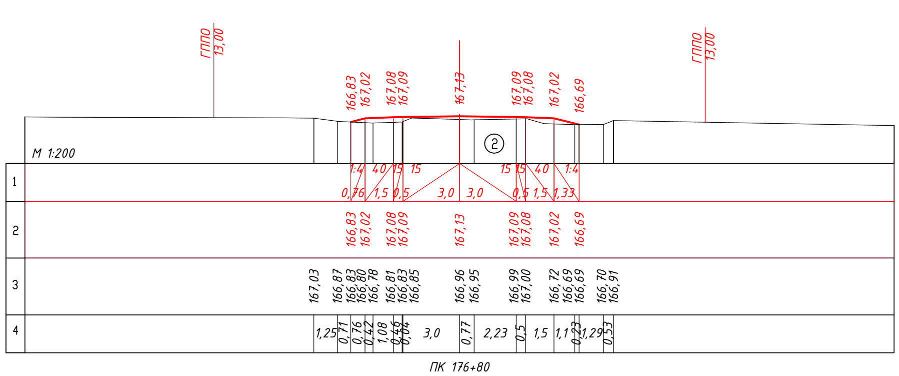

ПК 176+20

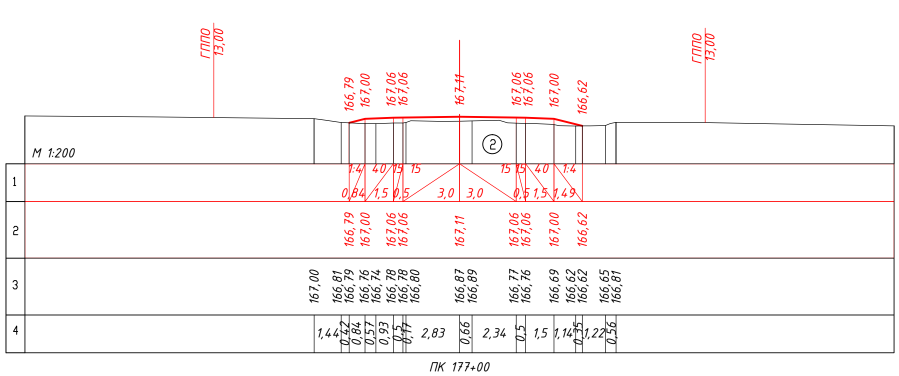
ВЗАМ. ИНВ.N | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ.N ПОДЛ.


ПК 176+40

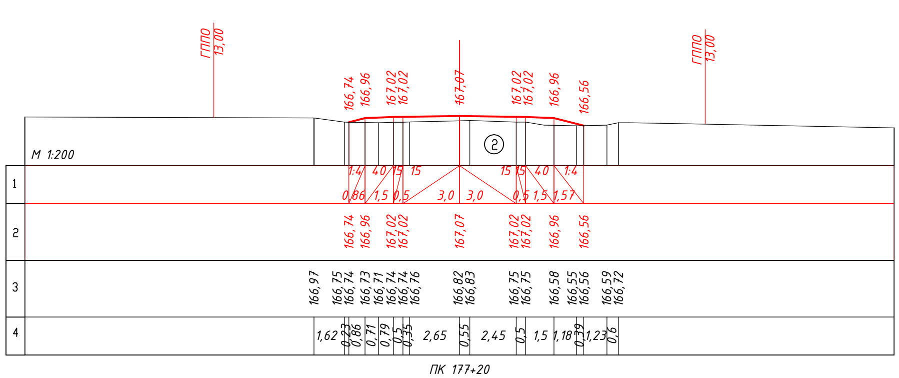

ПК 176+60

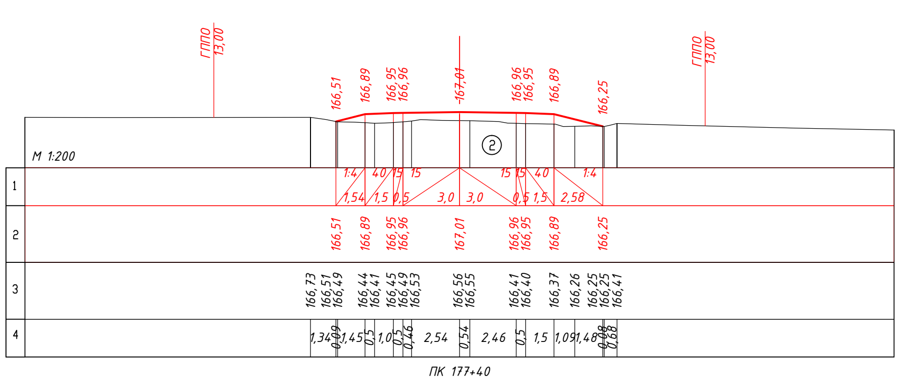
ВЗАМ. ИНВ.N | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ.N ПОДЛ.


ПК 176+80

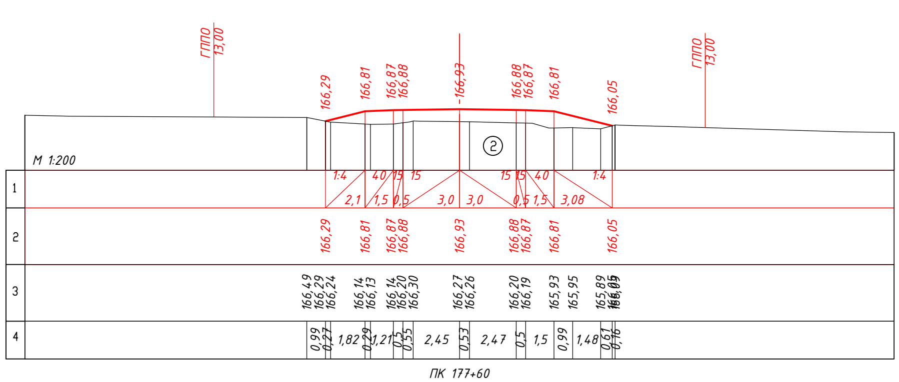

ПК 177+00

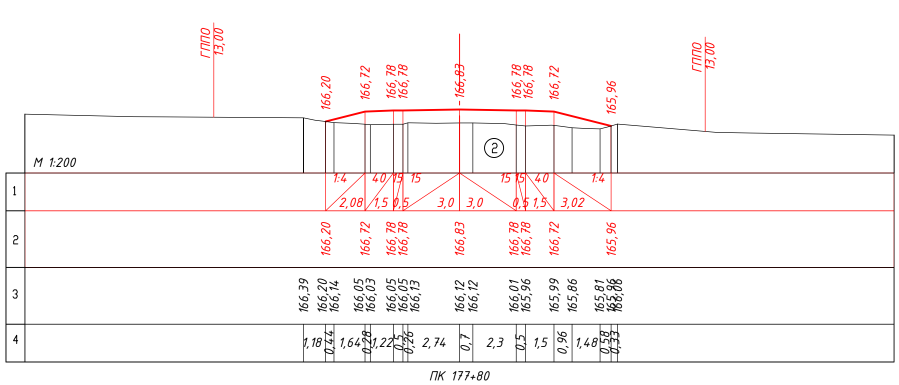
ВЗАМ. ИНВ.N | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ.N ПОДЛ.


ПК 177+20

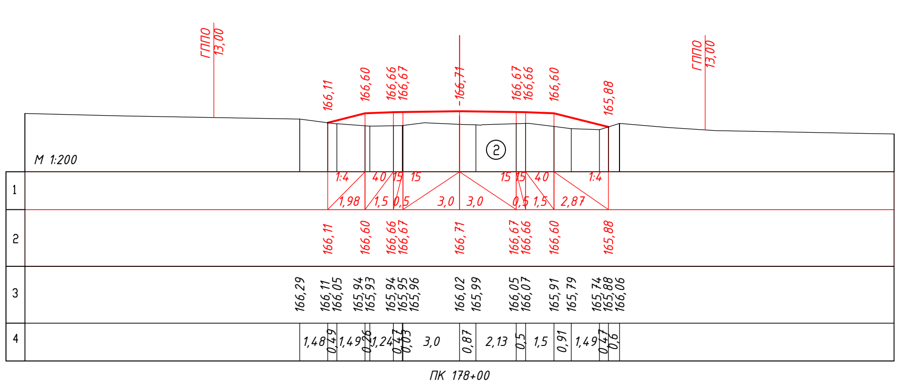

ПК 177+40

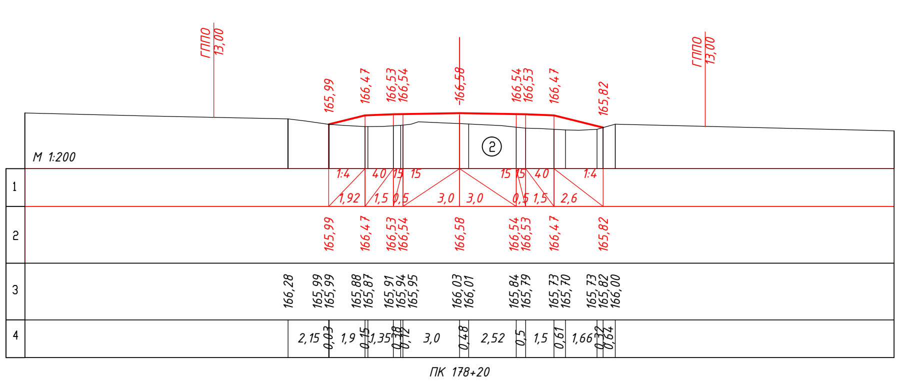
ВЗАМ. ИНВ.N | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ.N ПОДЛ.


ПК 177+60

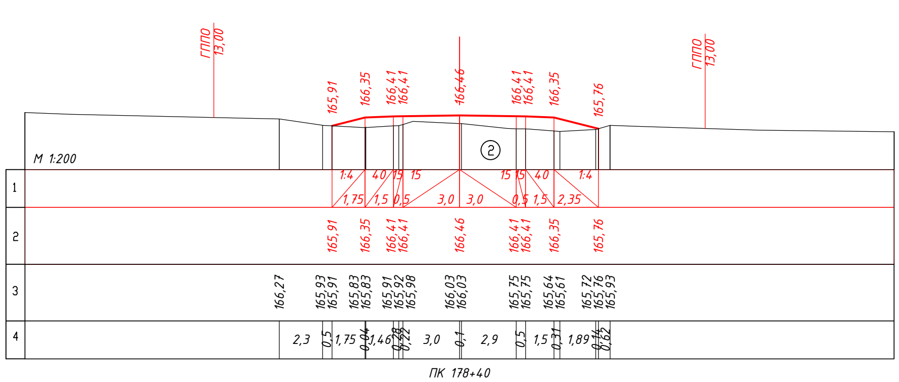

ПК 177+80

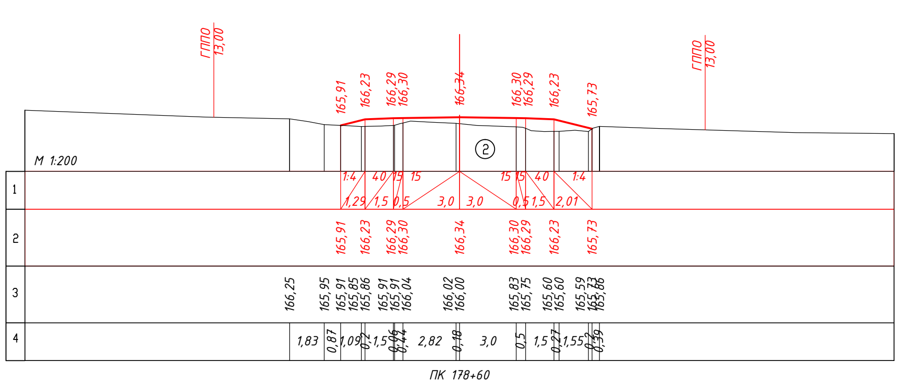
ВЗАМ. ИНВ.N | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ.N ПОДЛ.


ПК 178+00

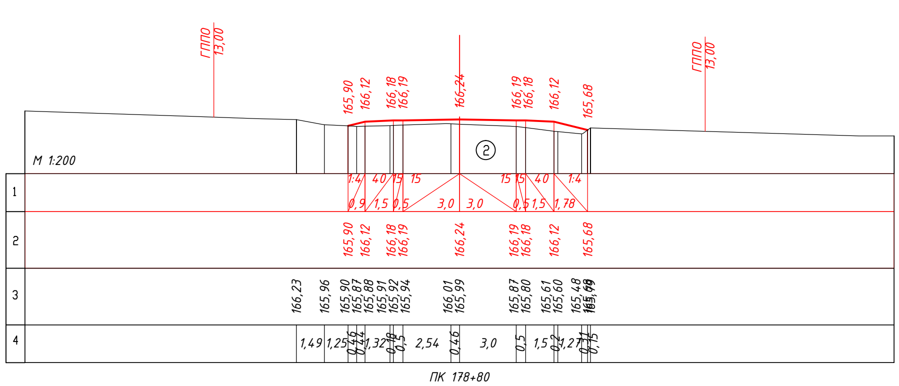

ПК 178+20

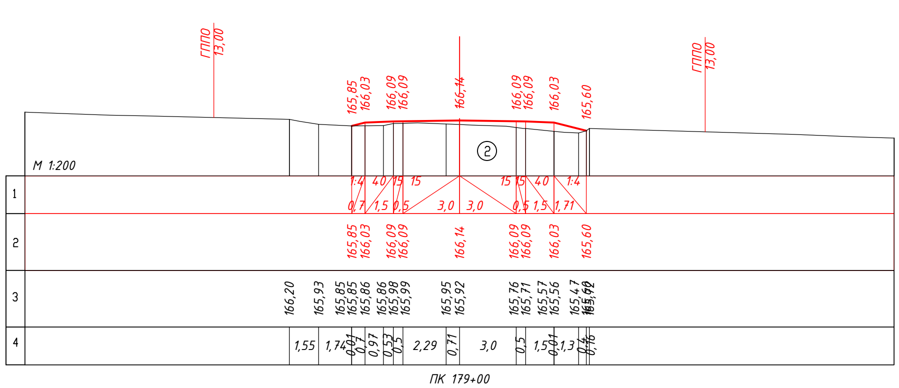
ВЗАМ. ИНВ.N | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ.N ПОДЛ.


ПК 178+40

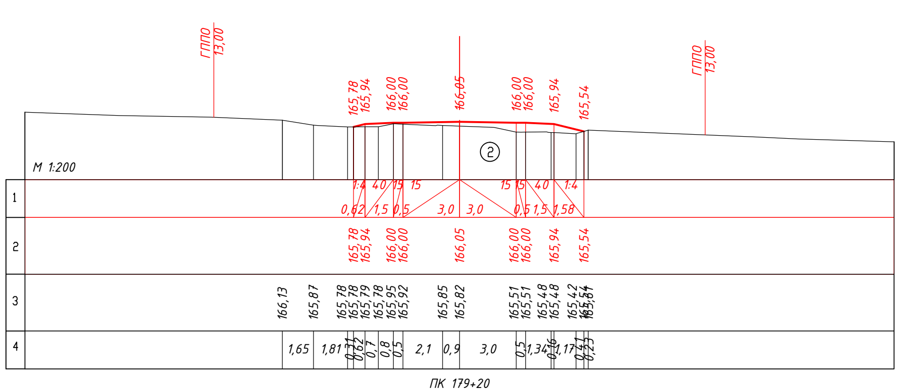

ПК 178+60

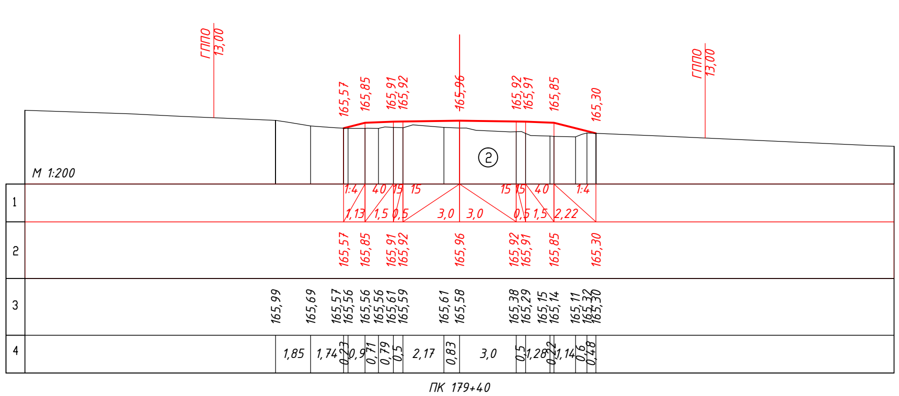
ВЗАМ. ИНВ.N | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ.N ПОДЛ.


ПК 178+80

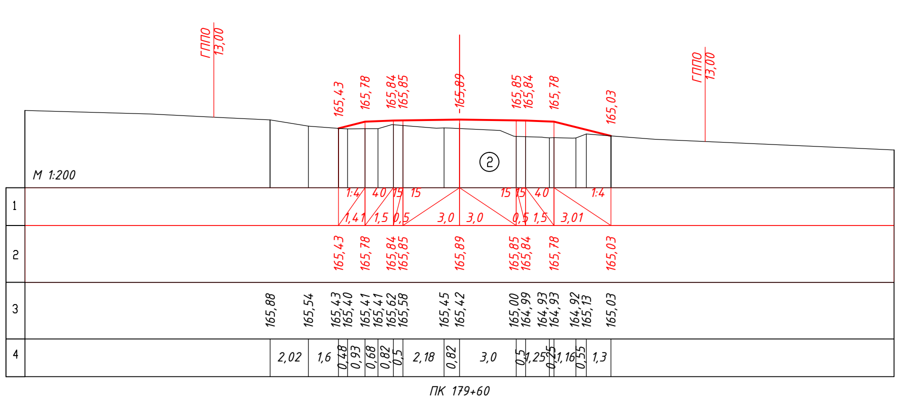

ПК 179+00

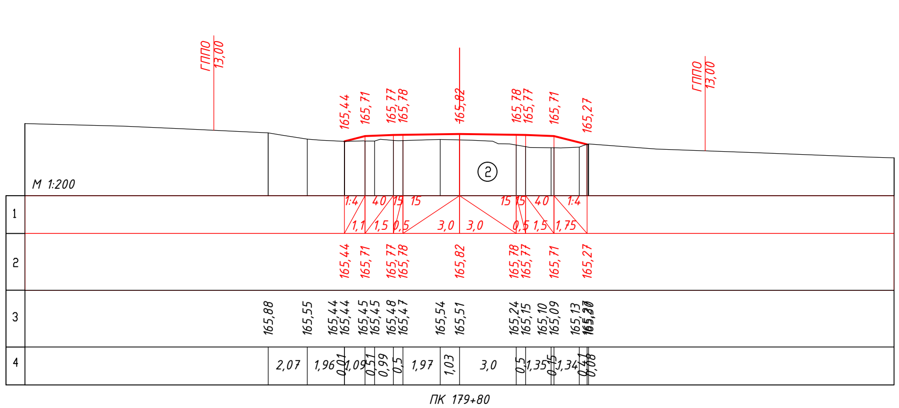
ВЗАМ. ИНВ.N | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ.N ПОДЛ.


ПК 179+20


ПК 179+40

ВЗАМ. ИНВ.N | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ.N ПОДЛ.


ПК 179+60


ПК 179+80

ВЗАМ. ИНВ.N | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ.N ПОДЛ.