



TOO «KSD Engineering»

*Строительство железнодорожной линии Дарбаза – Государственная
граница с Узбекистаном. 1 – очередь строительства.*

ПРОЕКТ

ЧЕРТЕЖИ И СПЕЦИФИКАЦИИ

Перегон Разъезд 5 – ст.Мактаарал : ПК 885+29.09–ПК 1129+36.09

Пути железнодорожные

5800–10–ПЖ

Том 8

Альбом 1

Алматы, 2025г.



TOO «KSD Engineering»

*Строительство железнодорожной линии Дарбаза – Государственная
граница с Узбекистаном. 1 – очередь строительства.*

ПРОЕКТ

ЧЕРТЕЖИ И СПЕЦИФИКАЦИИ

Перегон Разъезд 5 – ст.Мактаарал : ПК 885+29.09–ПК 1129+36.09

Пути железнодорожные

5800–10–ПЖ

Том 8

Альбом 1

Главный инженер проекта

Шаймуратулы Р.

Алматы, 2025 г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2.1-2.11	План путевого развития М 1:2000	11 листов
3.1-3.8	Продольный профиль пути ПК 885+29.09-ПК 1129+36.09	8 листов
4	Типовые поперечные профили земполотна	

Общие указание

Раздел пути железнодорожные проекта “Строительство железнодорожной линии Дарбаза –Государственная граница с Узбекистаном”. 1 – очередь строительства. выполнен на основании задания на разработк упроектно –сметной документации утвержденного Заказчиком АО «НК «КТЖ» в соответствии с действующими в Республике Казахстан нормами, правилами и стандартами на проектирование строительство .
Рабочий проект разработан по материалам изысканий , выполненных ТОО “ТОРОPLAN-3D” в августе 2024г..
Система высот – Балтийская.
Система координат – местная.
Сечение горизонталей через 0,5 м.
Технические решения по строительству железнодорожных путей приняты в соответствии с действующими в Республике Казахстан нормами и правилами СН РК 3.03-22-2013, СП РК 3.03-114-2014 “Железные дороги ” и ВСН 56-78.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

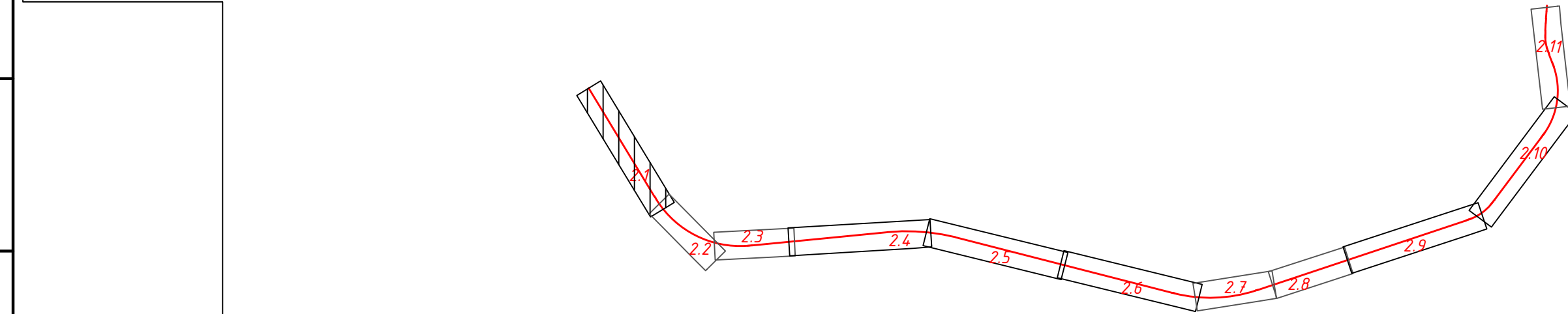
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП РК 3.03-114-2014	Железные дороги	
СТ РК 14.13-2005	Дороги автомобильные и железные. Требования по проектированию земляного полотна	
ВСН 94-77	Инструкция по устройству верхнего строения железнодорожного пути	
ВСН 56-78	Инструкция по проектированию станций и узлов на железных дорогах	
ГОСТ 21.702-2013	Правила выполнения рабочей документации железнодорожных путей	
ГОСТ 21.204-93	Условные графические обозначения и изображения элементов генеральных планов и сооружений транспорта	
СП РК 3.03-116-2014	Нормы отвода земель для железных дорог	
	Прилагаемые документы	
5800-10-ПЖ.ВР	Ведомость объемов работ	19

Взам.инв.№	
Подп.и дата	
Инв.№подл.	Рабочий проект соответствует требованиям действующих законодательных актов , норм и правил Республики Казахстан по взрывопожарной и экологической безопасности , по охране труда, и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объектов и сооружений при соблюдении мероприятий, предусмотренных проектной документацией. Главный инженер проекта  Шаймуратулы Р.

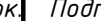
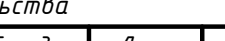
						5800-10-ПЖ-001			
						Строительство железнодорожной линии Дарбаза-Государственная граница с Узбекистаном 1 - очередь строительства			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	Перегон Разъезд 5 - ст. Мактаарал (Участок:ПК885+29.09-ПК1129+36.09) Пути железнодорожные План путевого развития Общие данные (предварительно)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Темургалиева				03.2025		П	1	4
Проверил	Хасен				03.2025				
Нач.отдел	Жардемев				03.2025				
ГИП	Шаймуратулы				03.2025				
							 TOO «KSD Engineering»		
Н.контроль	Глушанинко				03.2025				

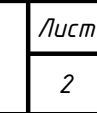
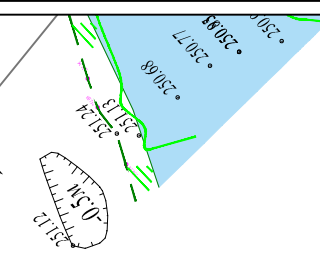


TOO «KSD Engineering»



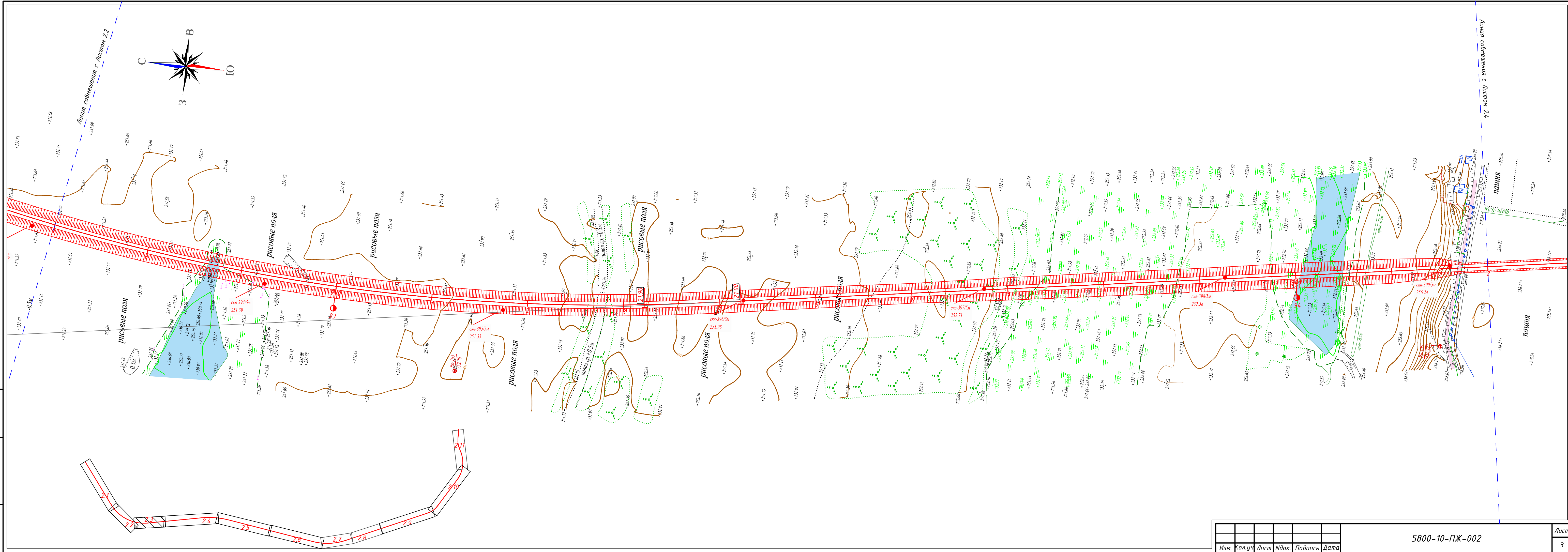
Примечание:	Условные обозначения
1. План разработан по материалам изысканий выполненных ТОО "ТОРПЛАН-30" в августе 2024г.	 ось проектной линии трассы ж.д.
2. Система высот Балтийская.	 линия электропередач
3. Система координат местная, план ориентирован на север.	 воздушная линия электропередачи низкого напряжения (ВН/Л)
4. Горизонталы проведены через 0.5м	 воздушная линия электропередачи высокого напряжения (ВВ/Л)
5. Предварительно	 водопровод
	 подземный кабель связи
	 грунтовая дорога
	 РР-9 399,56 временный репер

					5800-8-ПЖ-002		
					Строительство железнодорожной линии Дарбаза-Государственная граница с Узбекистаном 1 – очередь строительства		
Изм.	Калуч	Лист N док	Подп.	Дата			
Разработ.	Хасен			03.2025	Перегон Разъезд 5 - ст. Мактаарал (Участок ПК885+29.09 - ПК1129+36.09) Пути железнодорожные	Этадия	Лист
Проверил	Султанбекова			03.2025		П	11
Нач. отдела	Жарденов			03.2025			
Н.Контроль	Галишишико			03.2025	План Участок ПК 885+29.09 - ПК 1129+36.09 План М 1:2000 (проездительно)	 TOQ «KSD Engineering»	



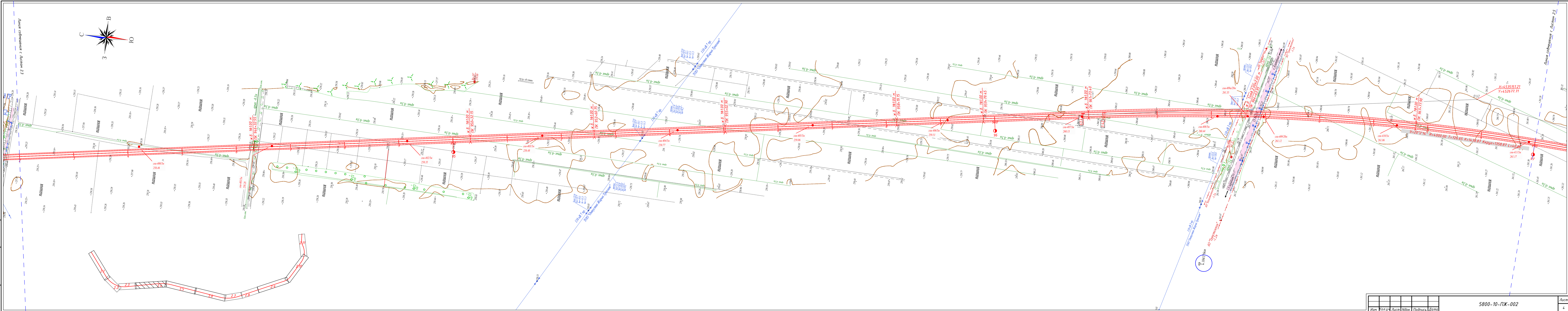
5800-10-ПЖ-002

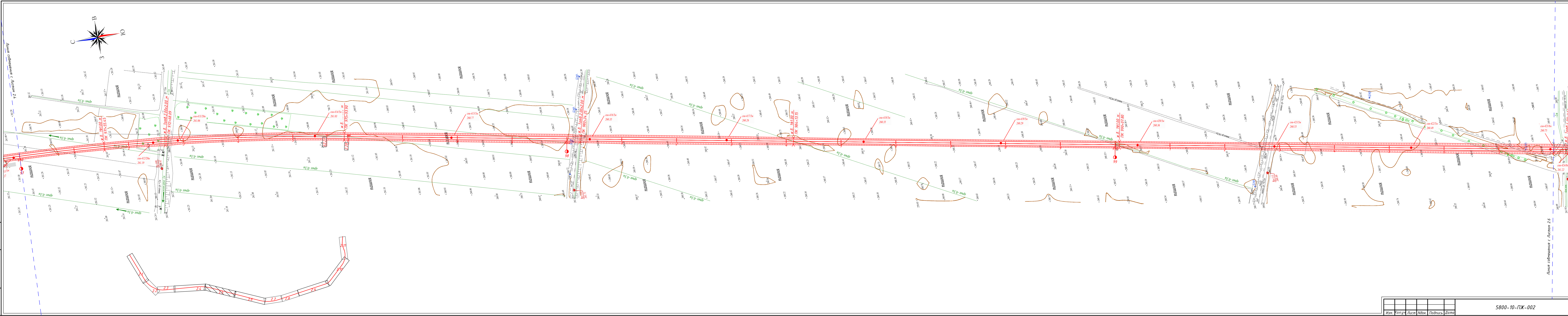
Инв. N° подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N°

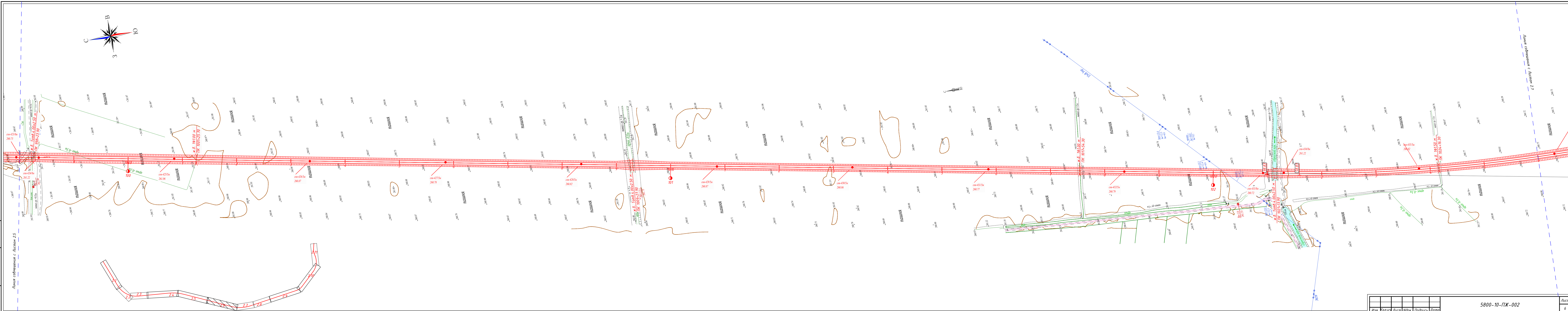


Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата

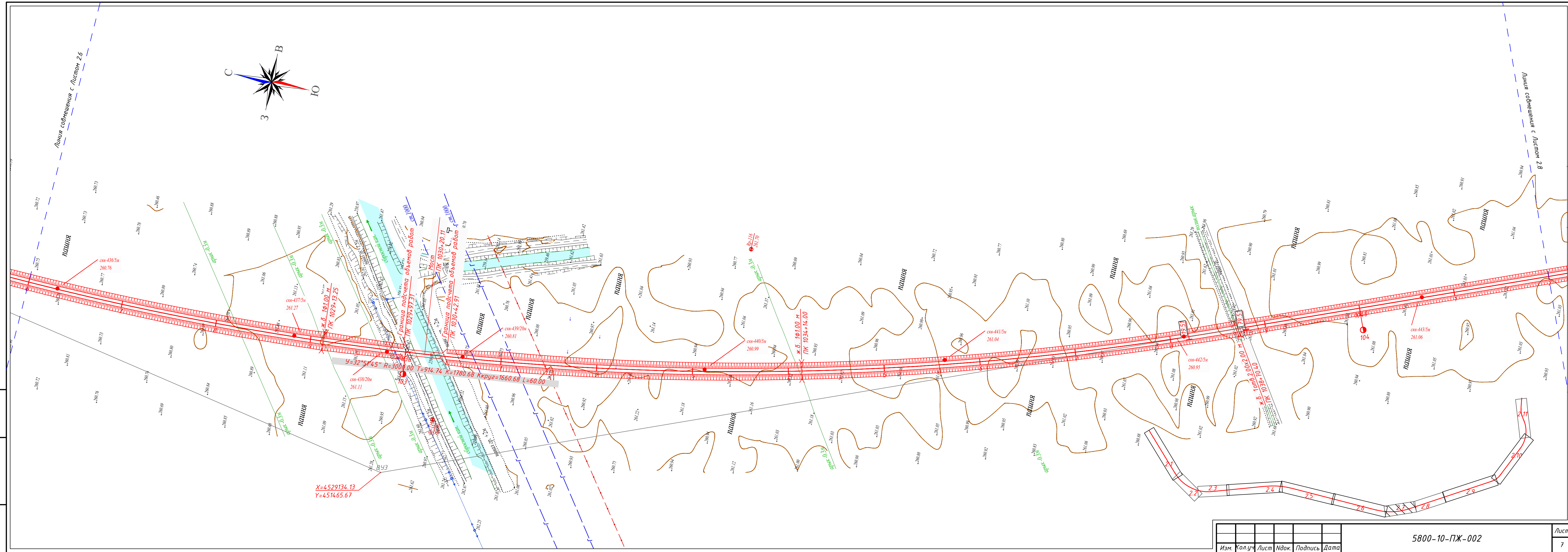
5800-10-ПЖ-002





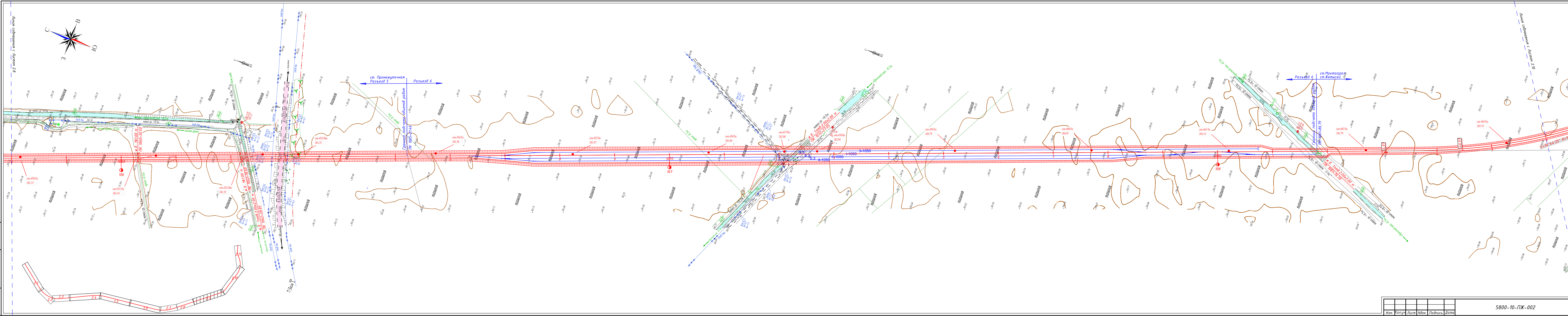


Инв. N° подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N°

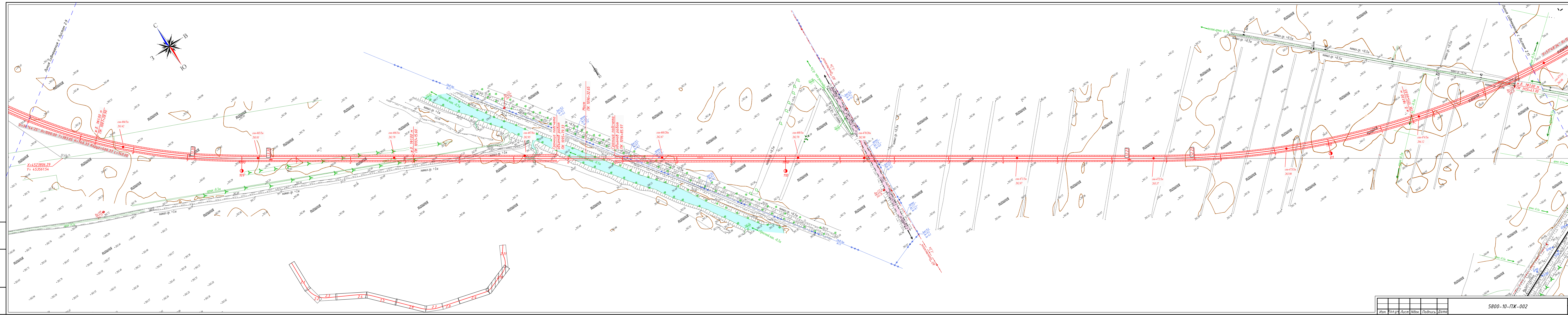


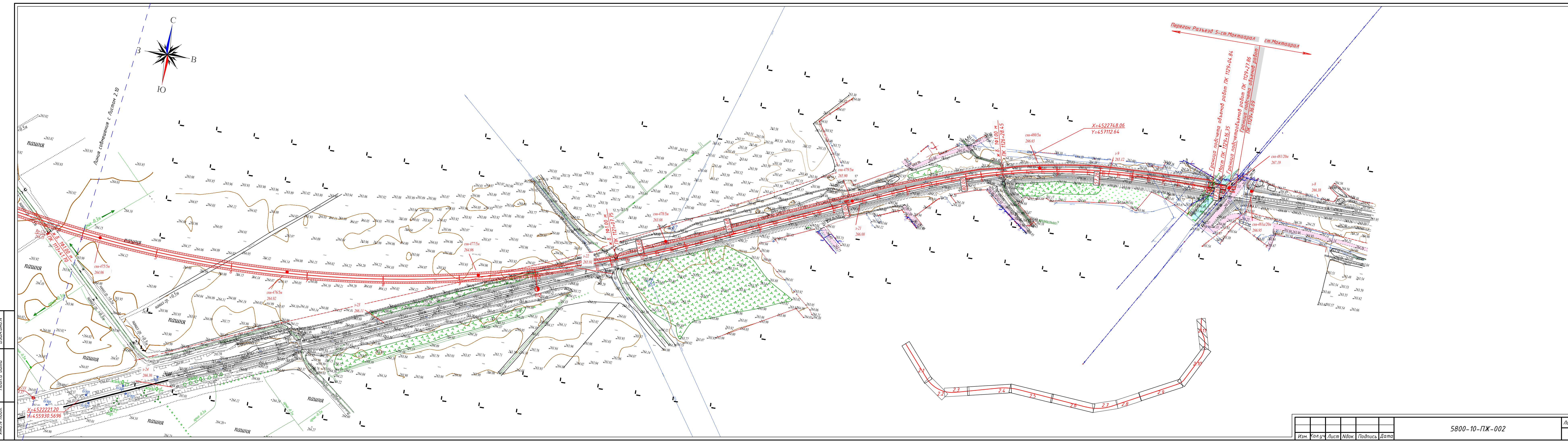
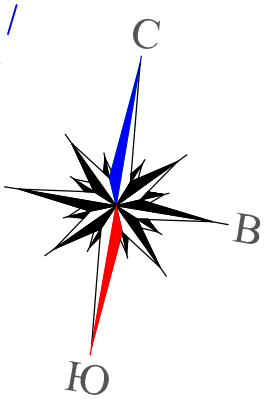
Изм.	Кол.уч	Лист	Индок.	Подпись	Дата

5800-10-ПЖ-002



Изм. № 01
Подп. и дата
Взам. инв. №

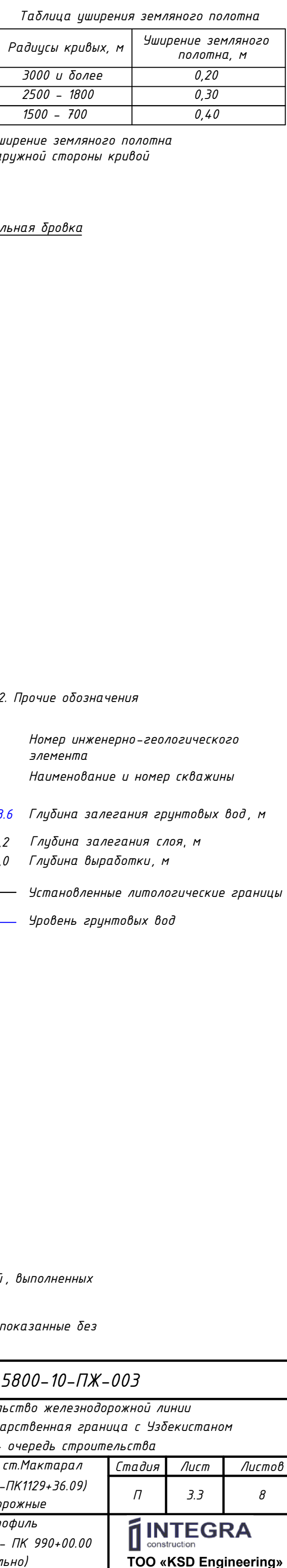




Изм. № Подл. Подп. дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндк.	Подпись	Дата				

5800-10-ПЖ-002

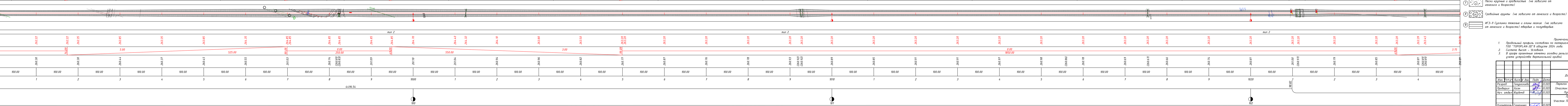
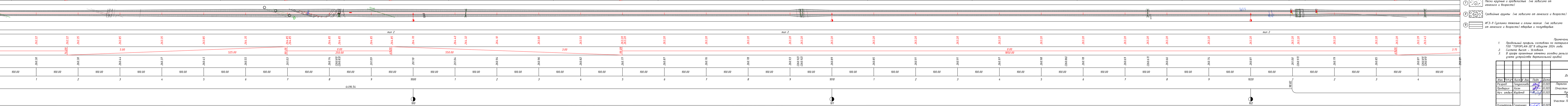
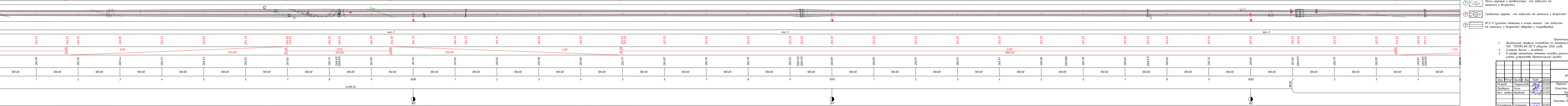
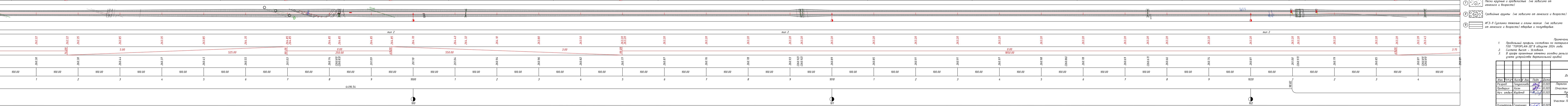
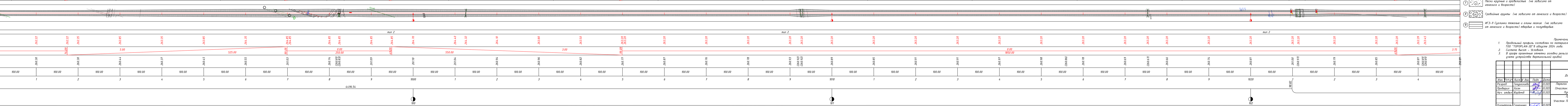
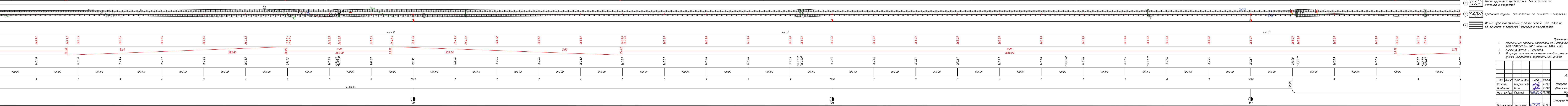
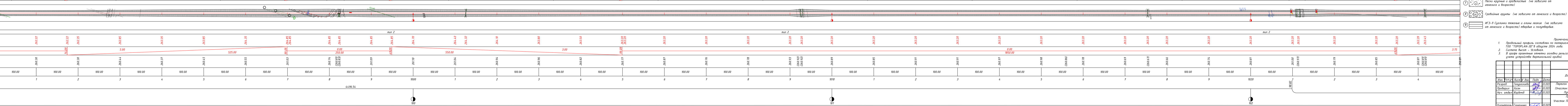
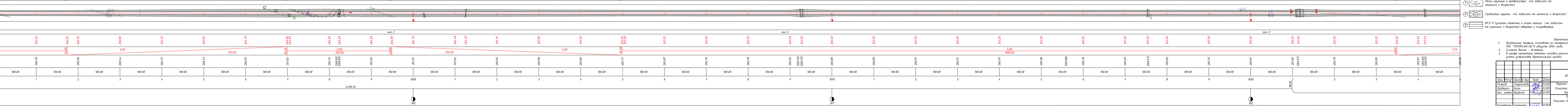
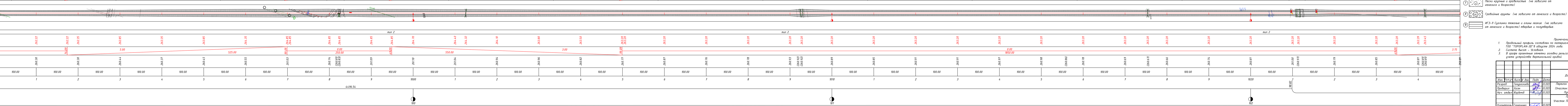
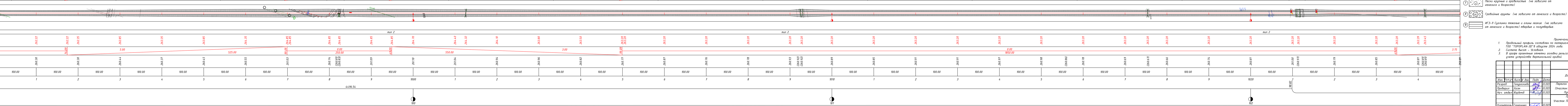
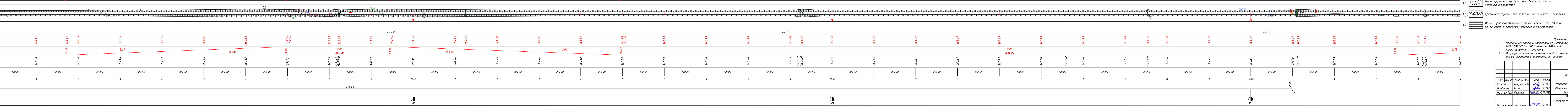
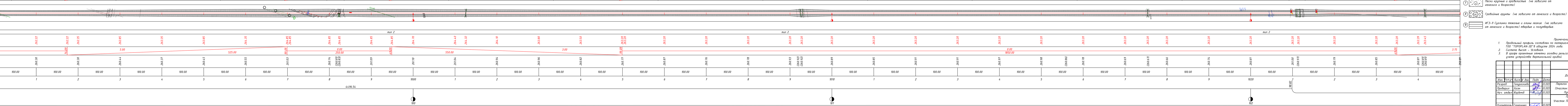
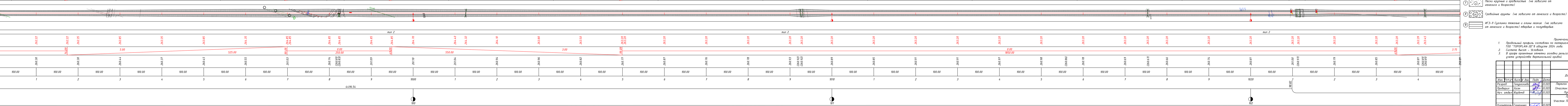
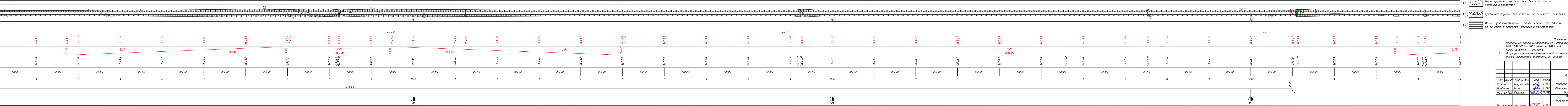
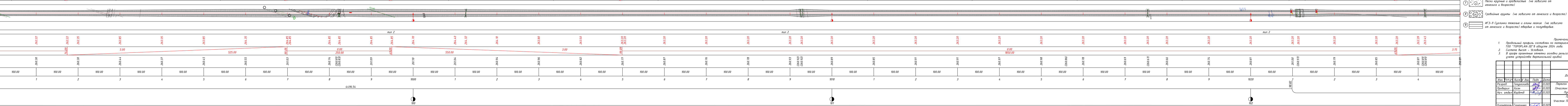
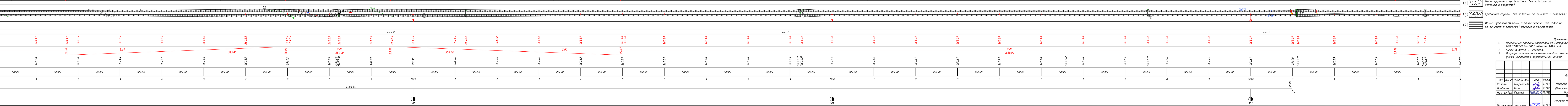
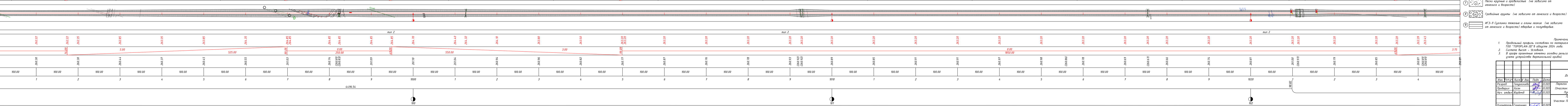
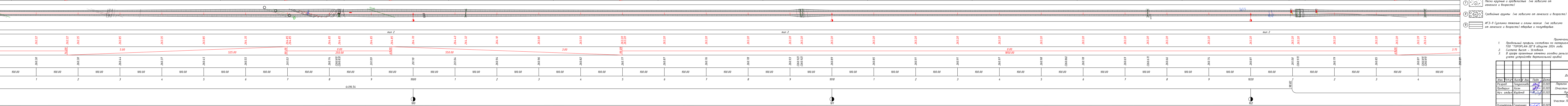
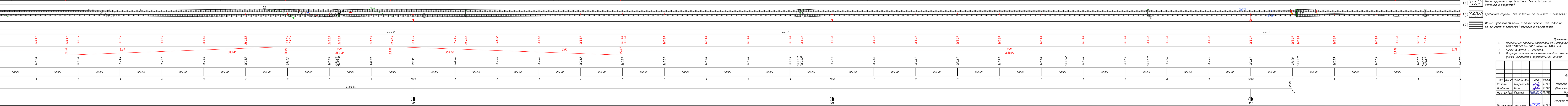
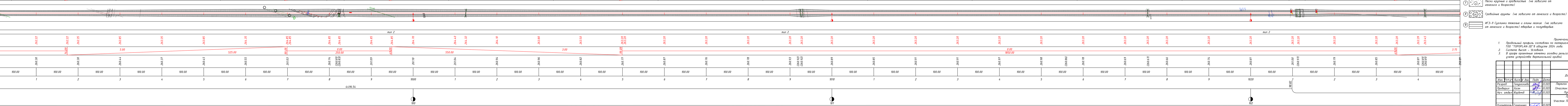
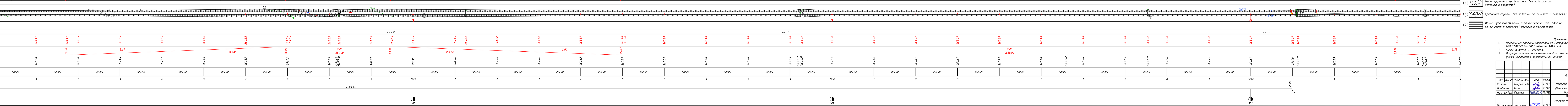
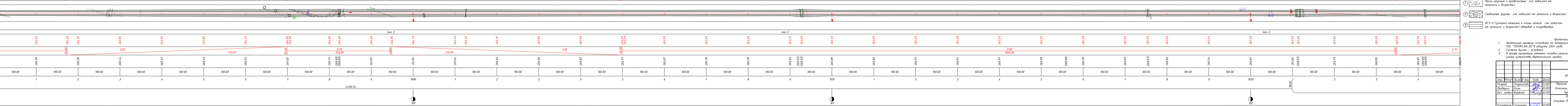
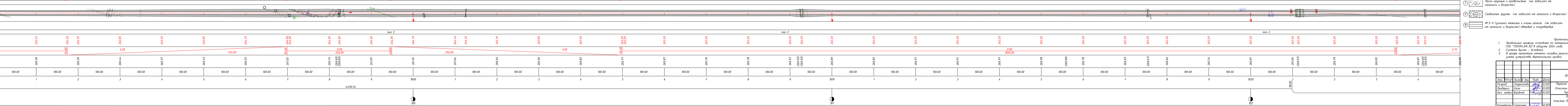
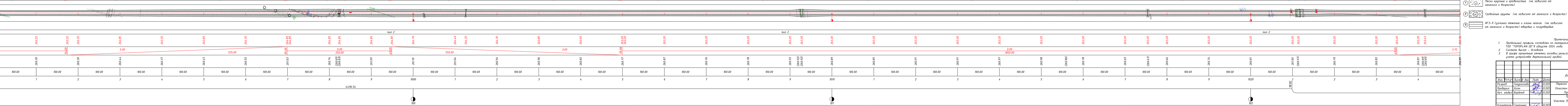
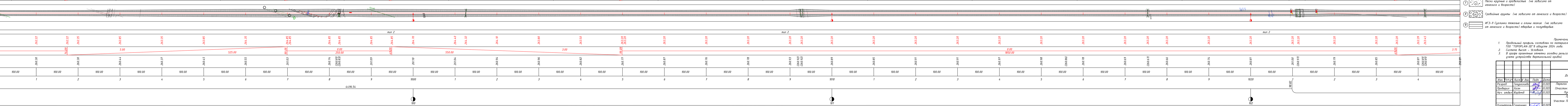
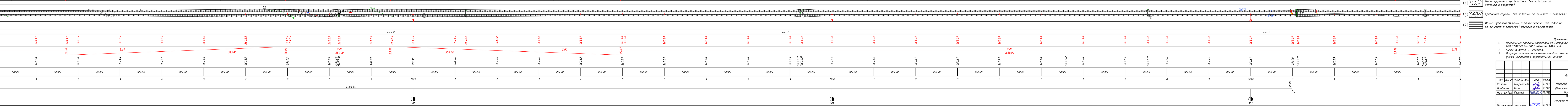
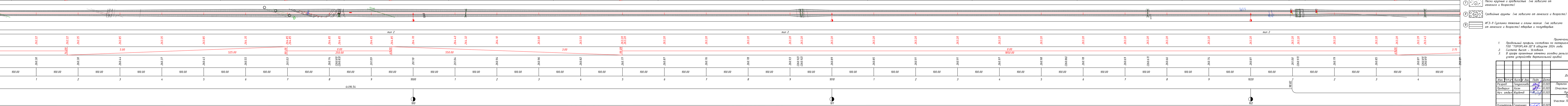
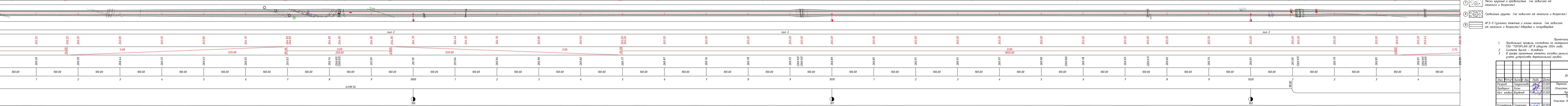
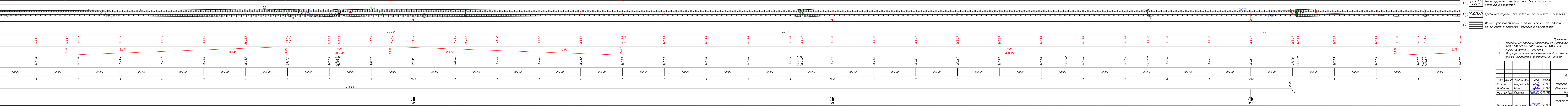
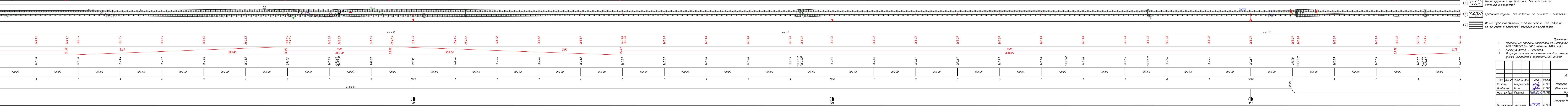
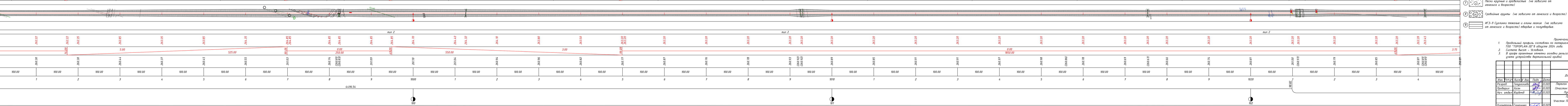
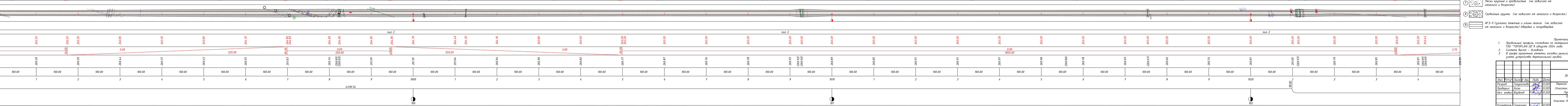
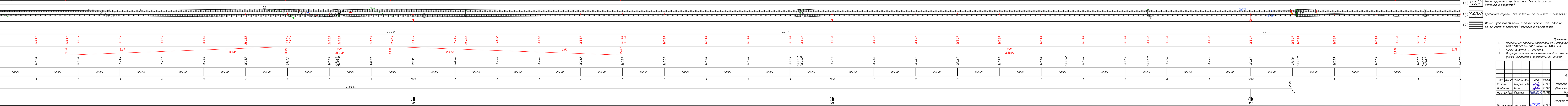
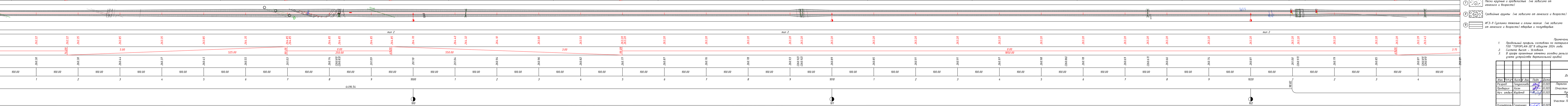
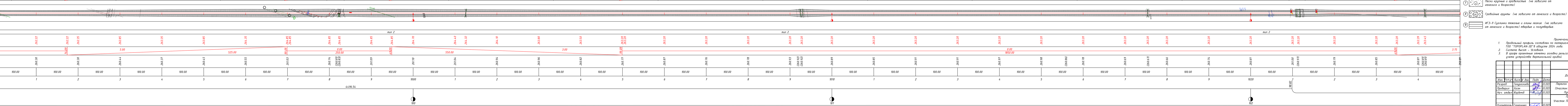
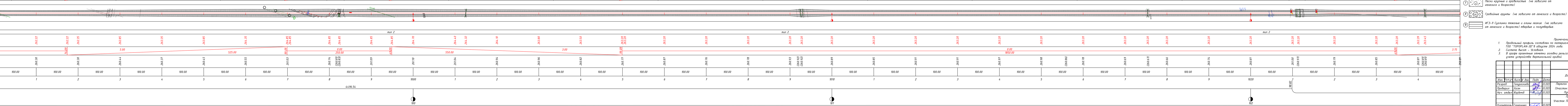
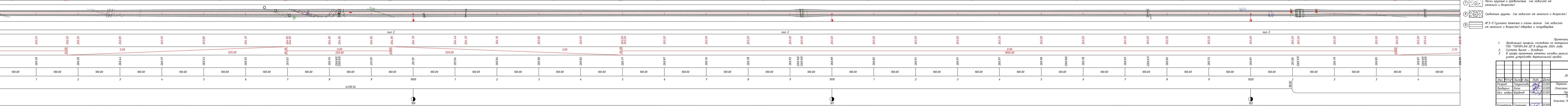
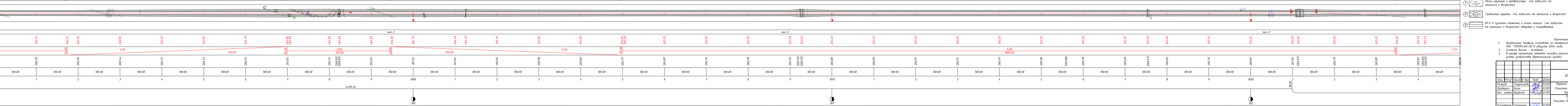
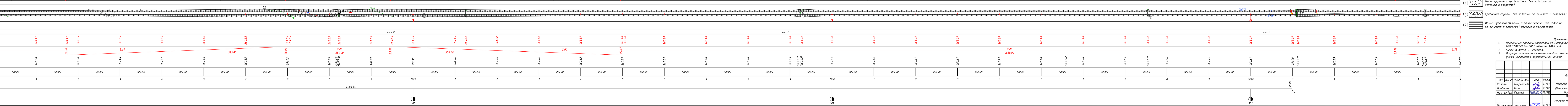
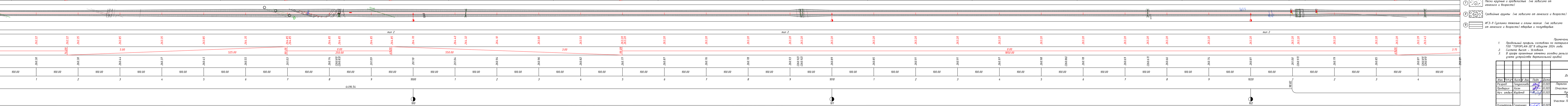
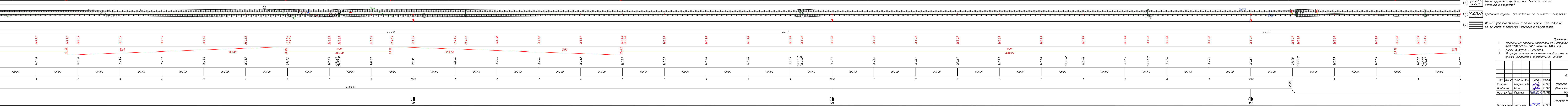
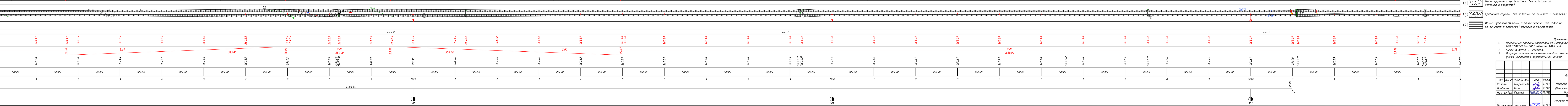
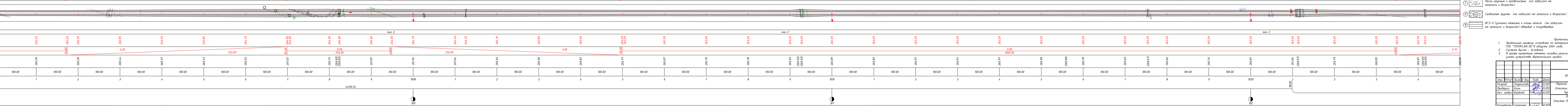
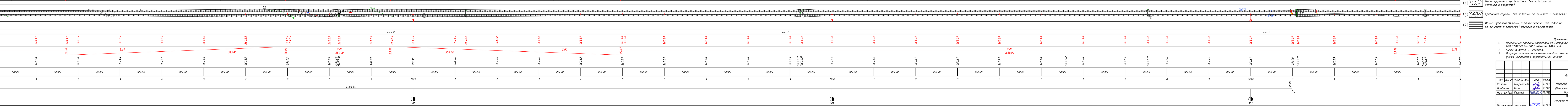
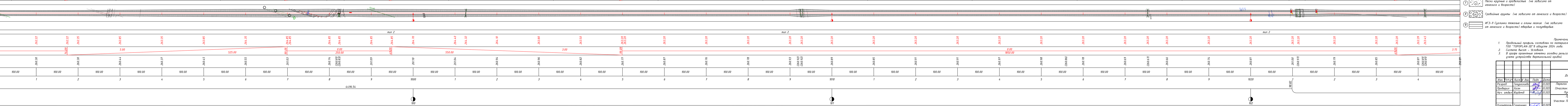
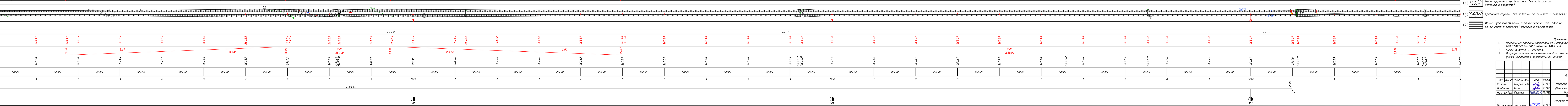
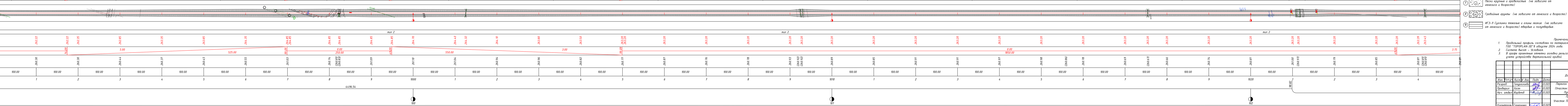
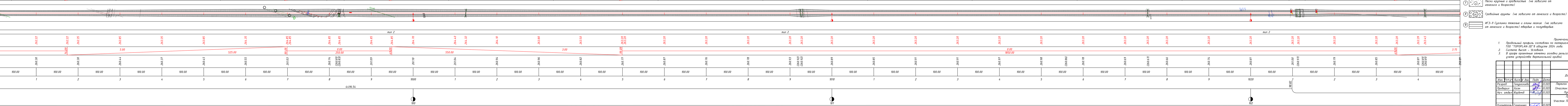
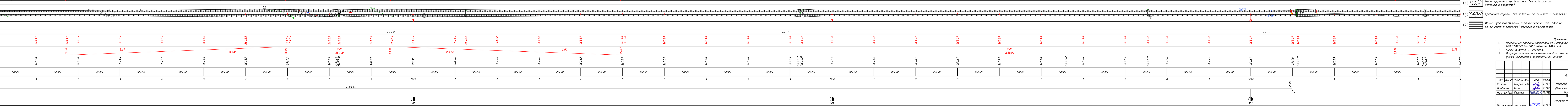
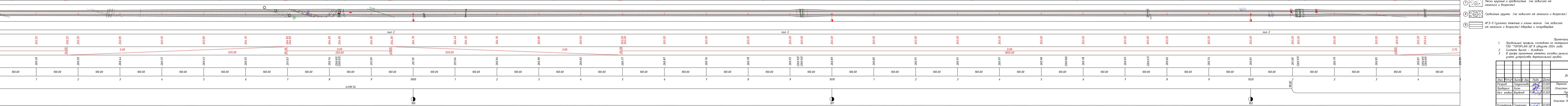
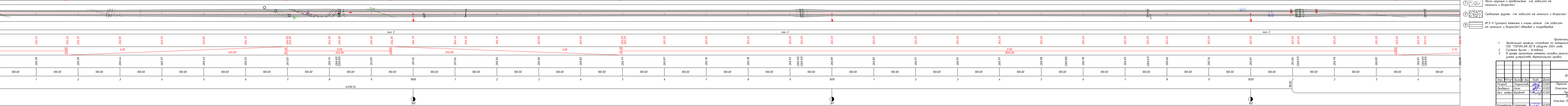
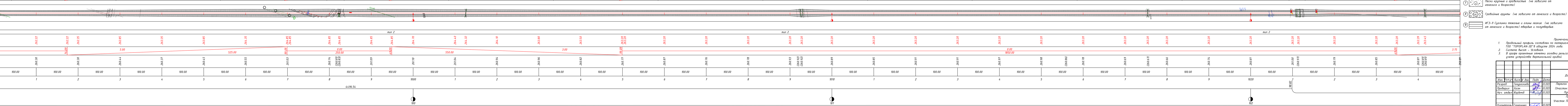
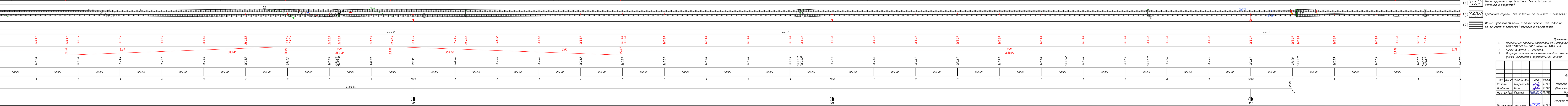
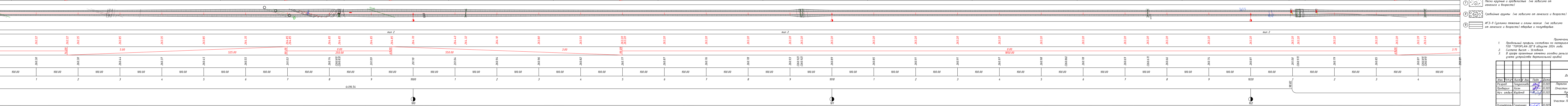
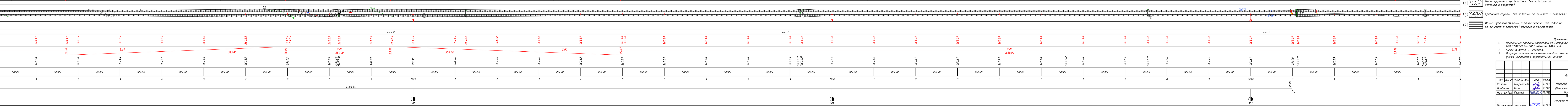
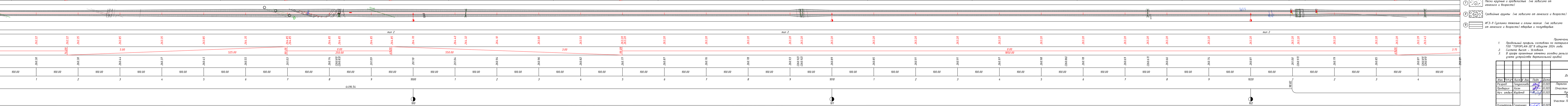
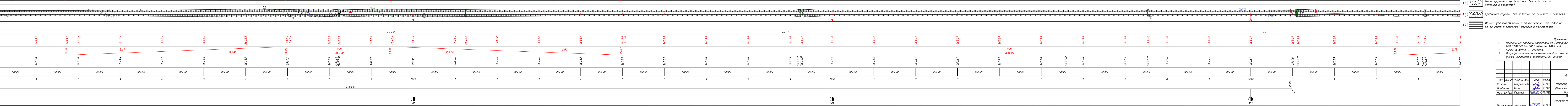
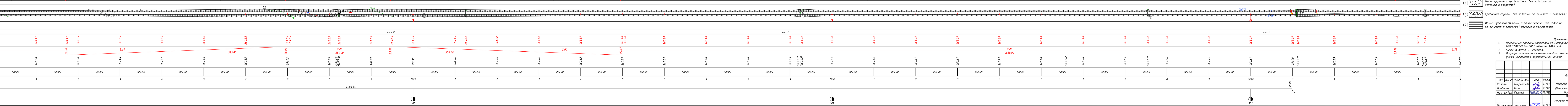
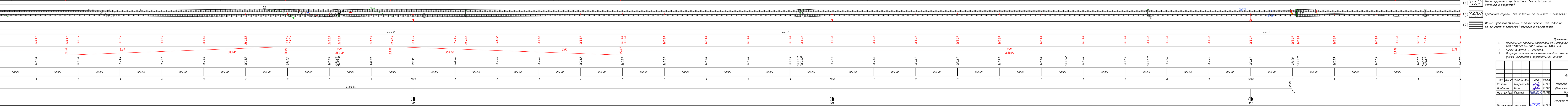
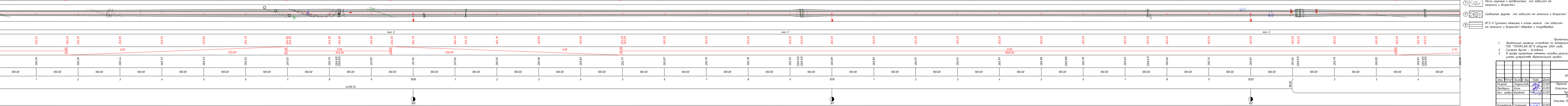
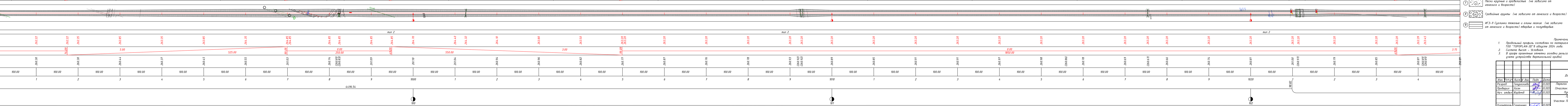
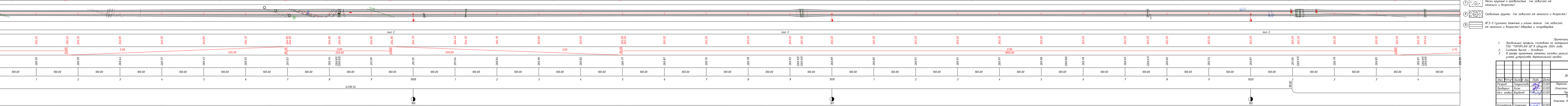
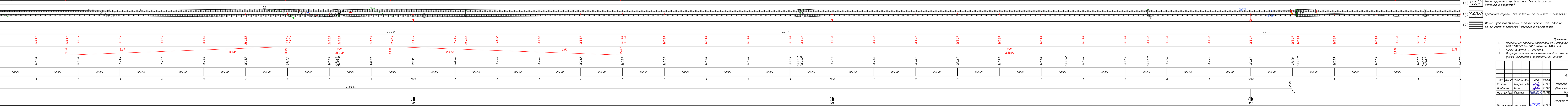
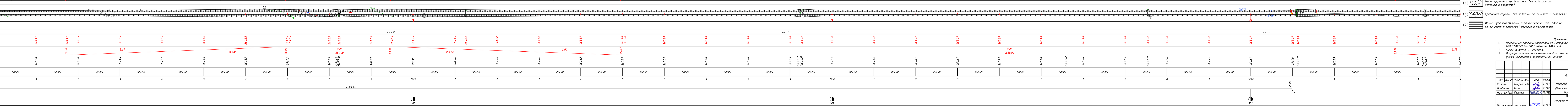
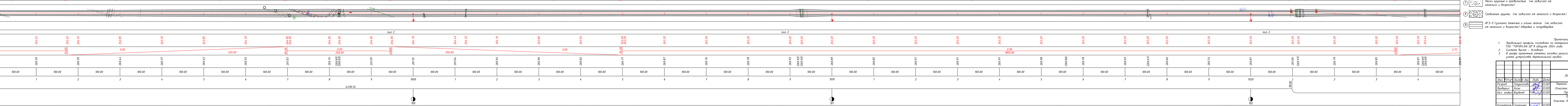
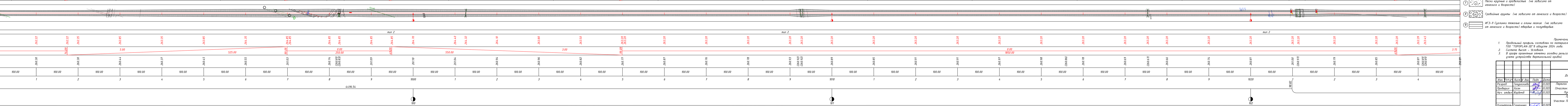
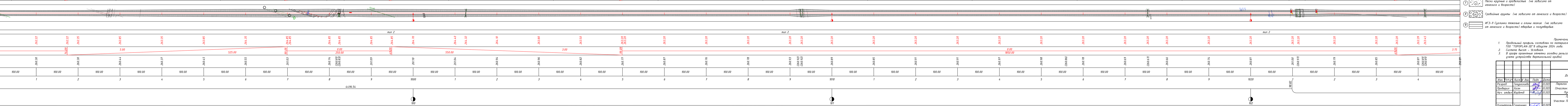
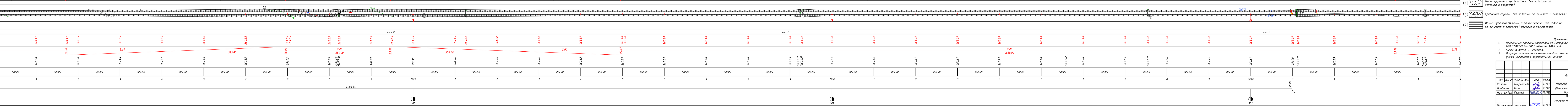
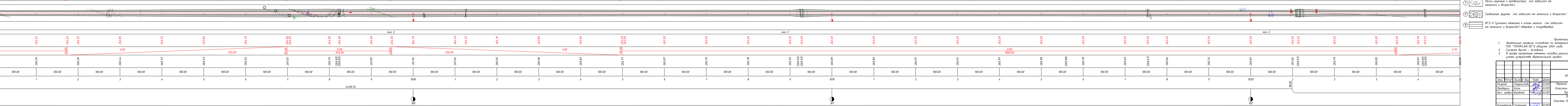
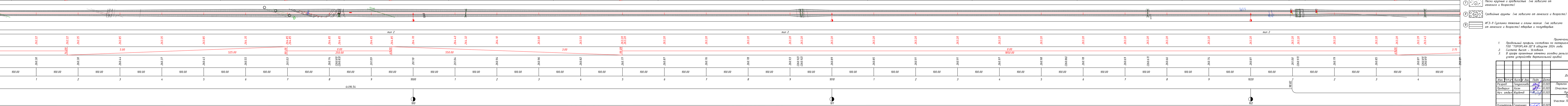
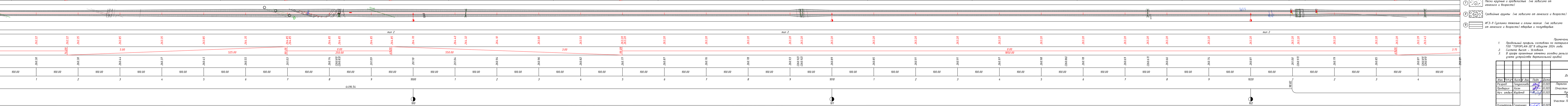
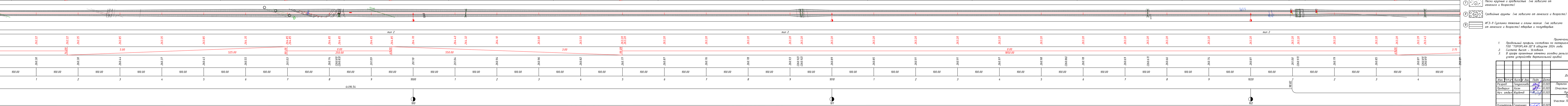
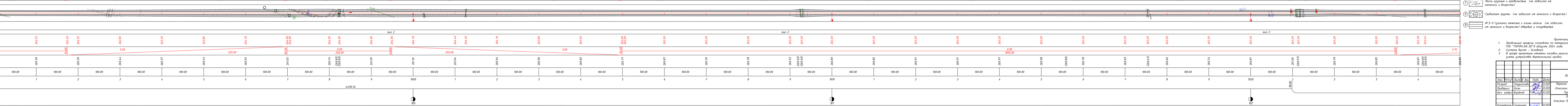
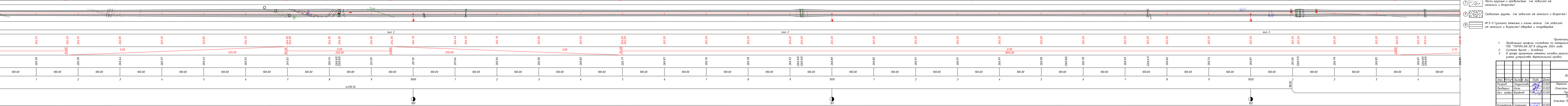
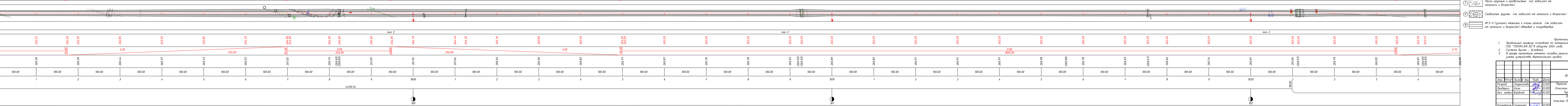
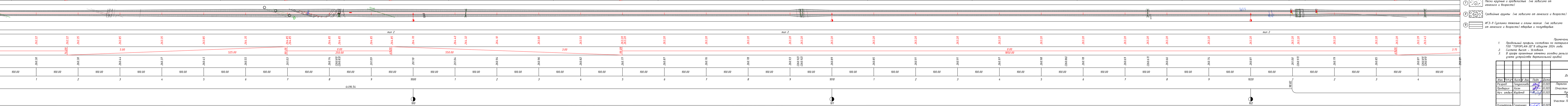
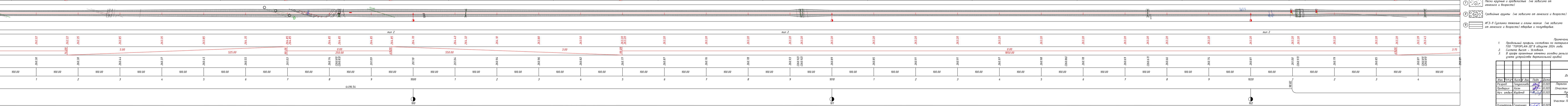
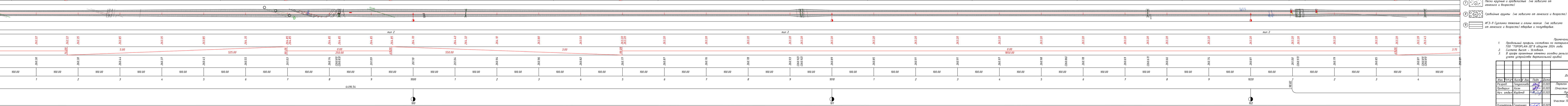
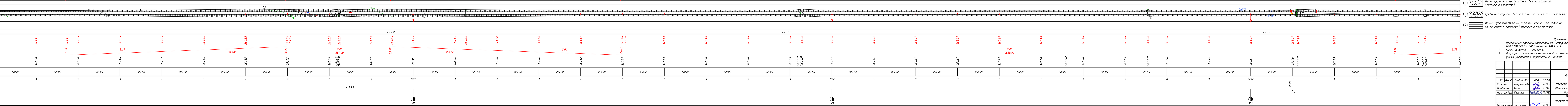
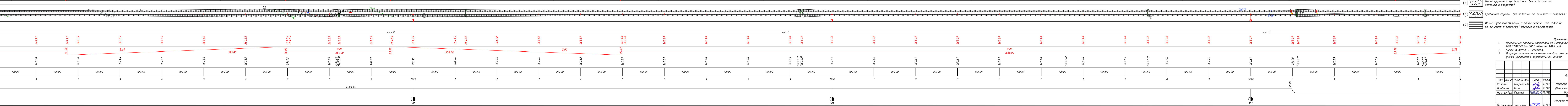
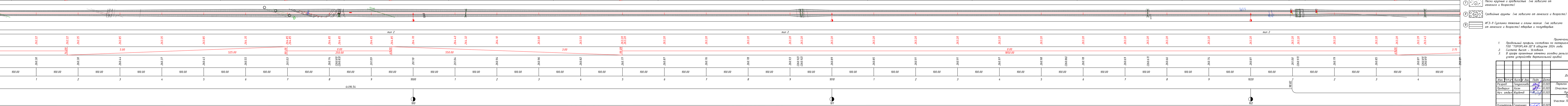
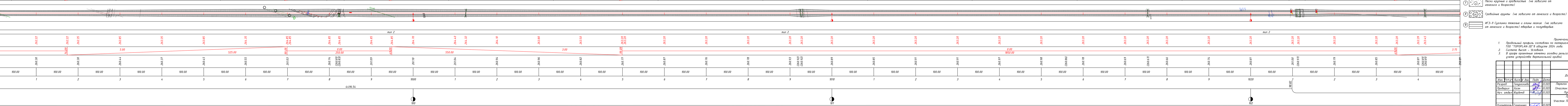
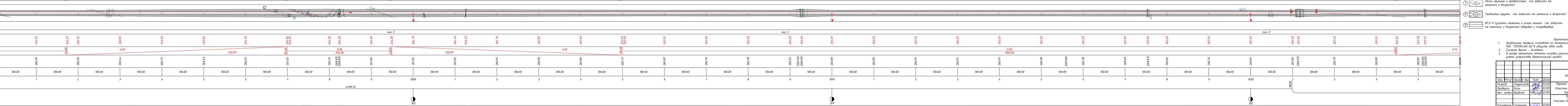
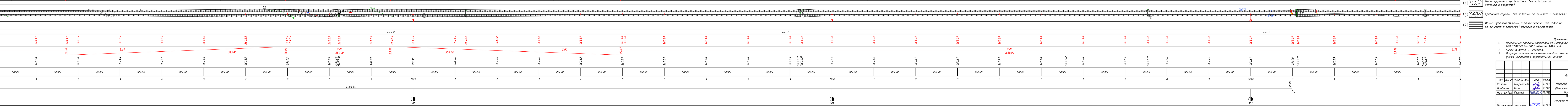
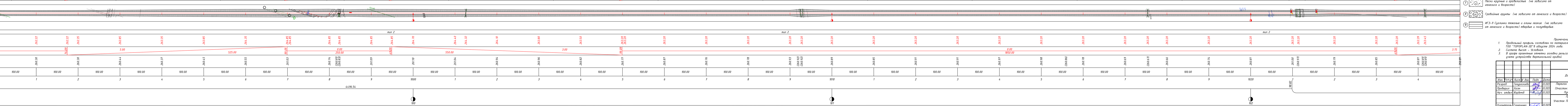
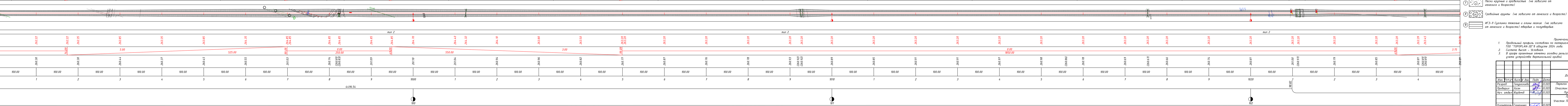
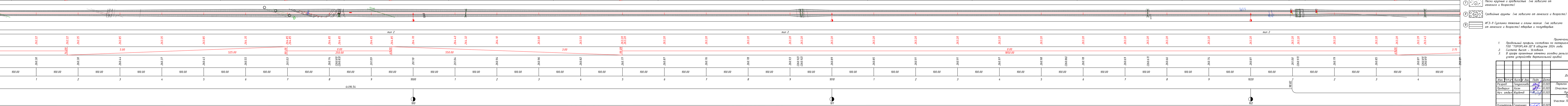
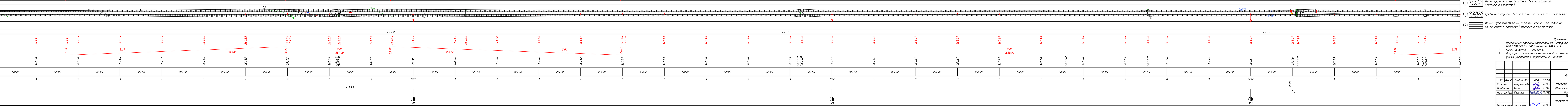
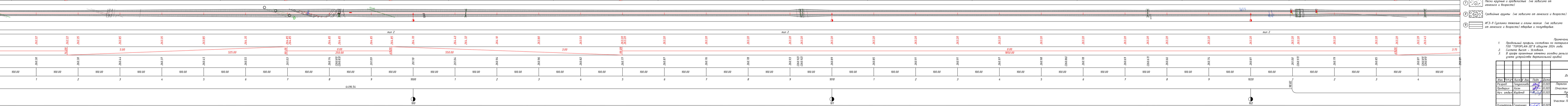
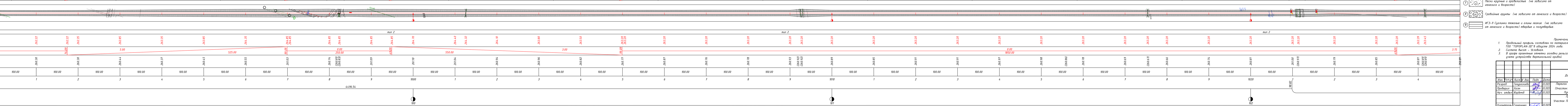
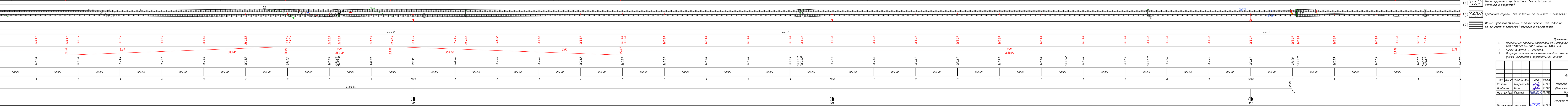


И.М.Уткин

Лист и дата

Всего листов

Тип и глубина балласта, М



Имя/Фамилия
Дата
Время

Тип и глубина болота, М

Развернутый план пути

Инженерно-геологическая характеристика

Тип поперечного профиля

Отметка бровки земляного полотна, М

Уклон, %

Длина, М

Отметка земли, М

Расстояние, М

Пикет

Примечия и кривые в плане

Указатель километров

У-32°51'45"-R-3000 L-60 T-914,74 K-1780,68

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355

356

357

358

359

360

361

362

363

364

365

366

367

368

369

370

371

372

373

374

375

376

377

378

379

380

381

382

383

384

385

386

387

388

389

390

391

392

393

394

395

396

397

398

399

400

401

402

403

404

405

406

407

408

409

410

411

412

413

414

415

416

417

418

419

420

421

422

423

424

425

426

427

428

429

430

431

432

433

434

435

436

437

438

439

440

441

442

443

444

445

446

447

448

449

<

Имя/Фамилия
Дата
Время

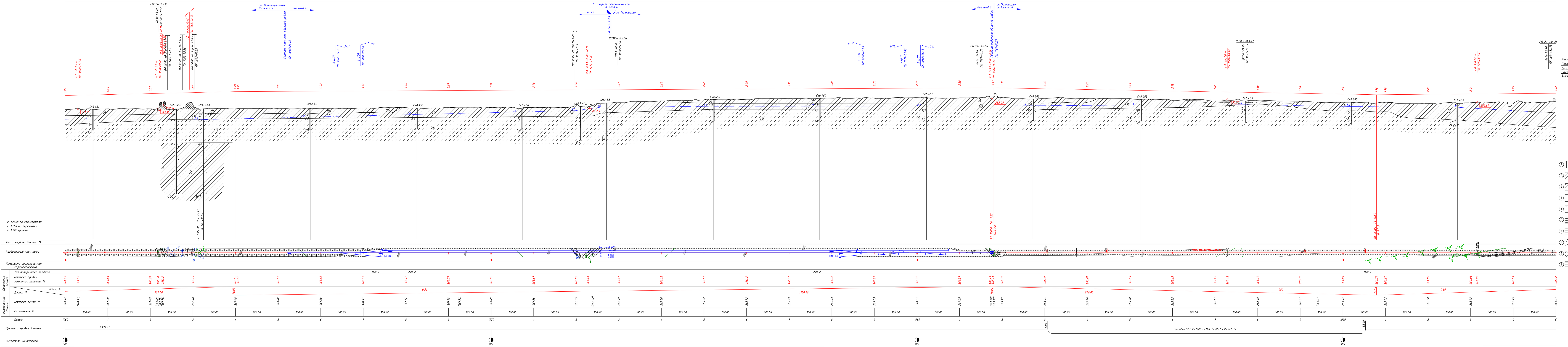


Таблица уширения земляного полотна

Радиус кривых, м	Уширение земляного полотна, м
3000 и более	0,20
2500 - 3000	0,30
1500 - 2500	0,40

* Уширение земляного полотна с наружной стороны кривой

КОНСТРУКЦИЯ ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ПУТИ
НА ЗЕМЛЯНОМ ПОЛОТНЕ ИЗ ДРЕНИРУЮЩИХ ГРУНТОВ

Профильная виадук

Рельсы Р65 новые	-0,18
Подкладка	-0,02
Шпалы железобетонные	-0,19
Валласт щебеночный	-0,25
Высота верхнего строения	-0,74

Условные обозначения

1. Литология

- 1 Суленики четвертичные (не зависимо от генезиса и возраста) твердые, полутвердые, просадочные
- 2 Суленики четвертичные (не зависимо от генезиса и возраста) не просадочные
- 3 Суленики четвертичные (не зависимо от генезиса и возраста) мелкопластичные и текучепластичные
- 4 Супеси четвертичные (не зависимо от генезиса и возраста) твердые
- 5 Супеси четвертичные (не зависимо от генезиса и возраста) пластичные и текучие
- 6 Пески мелкие (не зависимо от генезиса и возраста)
- 7 Пески средней крупности (не зависимо от генезиса и возраста)
- 8 Пески крупные и гравелистые (не зависимо от генезиса и возраста)
- 9 Гравийные группы (не зависимо от генезиса и возраста)
- 10 ИГЭ-9 Суленики тяжелые и глины легкие (не зависимо от генезиса и возраста) твердые и полутвердые

2. Прочие обозначения

- 1 Номер инженерно-геологического элемента
- 2 Наименование и номер скважины
- 3 Глубина залегания грунтовых вод, м
- 4 Глубина выработки, м
- 5 Установленные литологические границы
- 6 Уровень грунтовых вод

Примечания:

- Профильный профиль составлен по материалам изысканий, выполненных 100 "ТОО «ТОРГРЕЛ-ЭН» в августе 2024 года.
- Система высот - Ушбаевская.
- В виадуке проектные отметки головки рельса - отметки показанные без учета устройства вертикальной кривой

5800-10-Ж-003

Строительство железнодорожной линии
Дарваз-Государственная граница с Узбекистаном

1 - очередь строительства

Изм.	Кол.	Лист	В док.	Подп.	Дата
Разраб.	Тенгизбеков	1	03.2025		
Проверка	Хасим	2	03.2025		
Нач. отдел	Харидов	3	03.2025		
Н.контр.	Гулимова	4	03.2025		

Стация	Лист	Листов
П/з	3.6	8

Участок ПК 1060+00.00 - ПК 1095+00.00 (предварительно)

ИТЕГРА
TOO «KSD Engineering»

Формат А3 х Т (2000.00 х 4200.00мм)

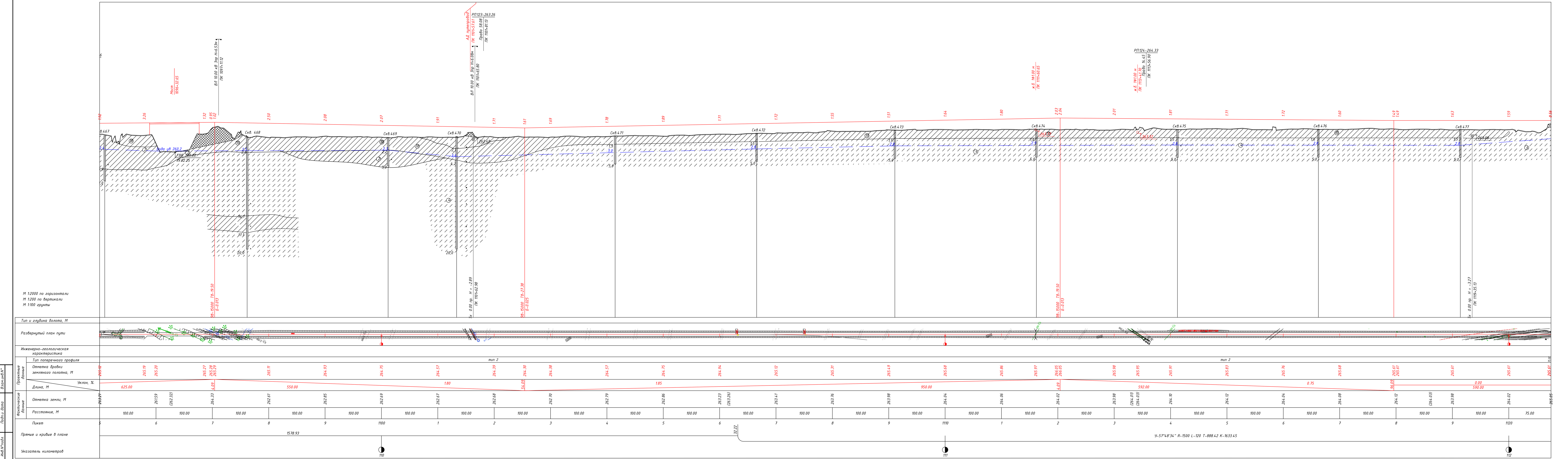
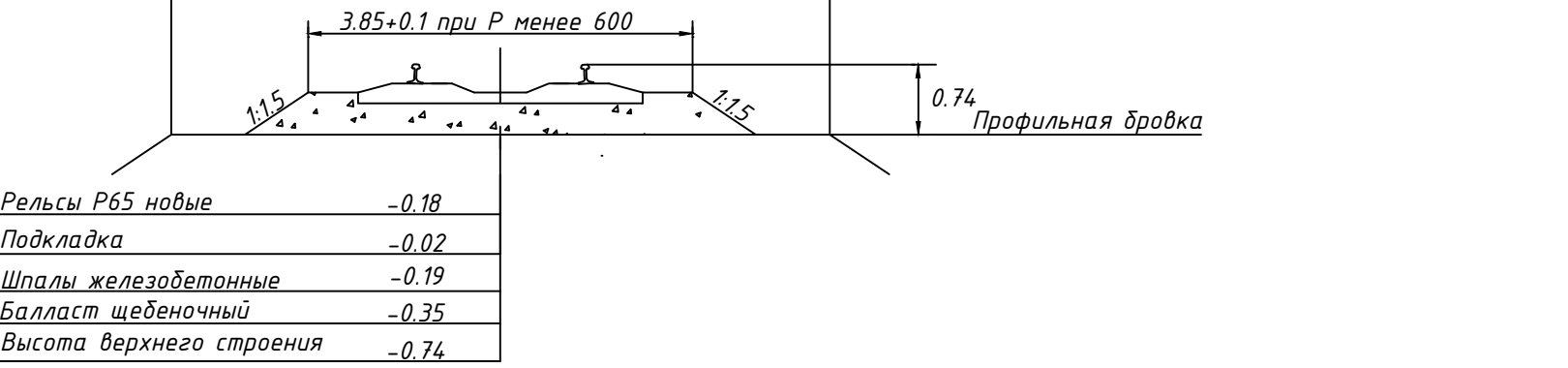


Таблица уширения земляного полотна	
Радиусы кривых, м	Уширение земляного полотна, м
3000 и более	0,20
2500 - 1800	0,30
1500 - 700	0,40



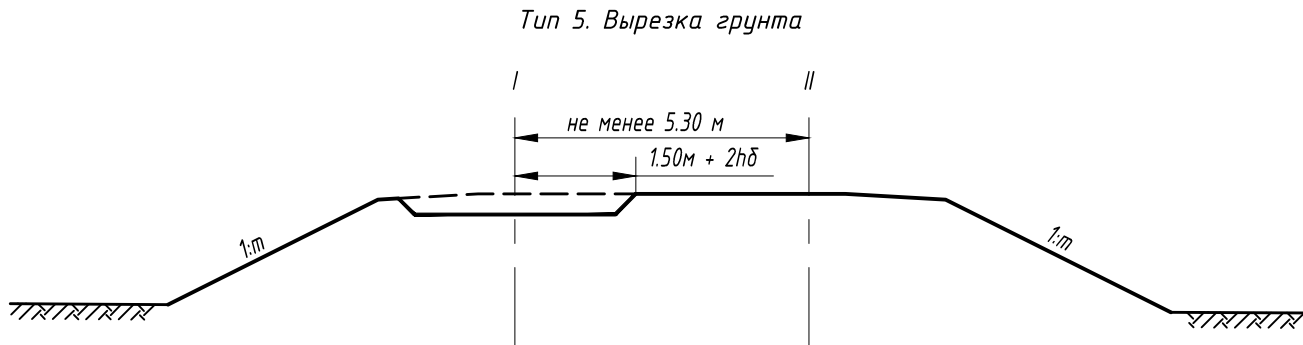
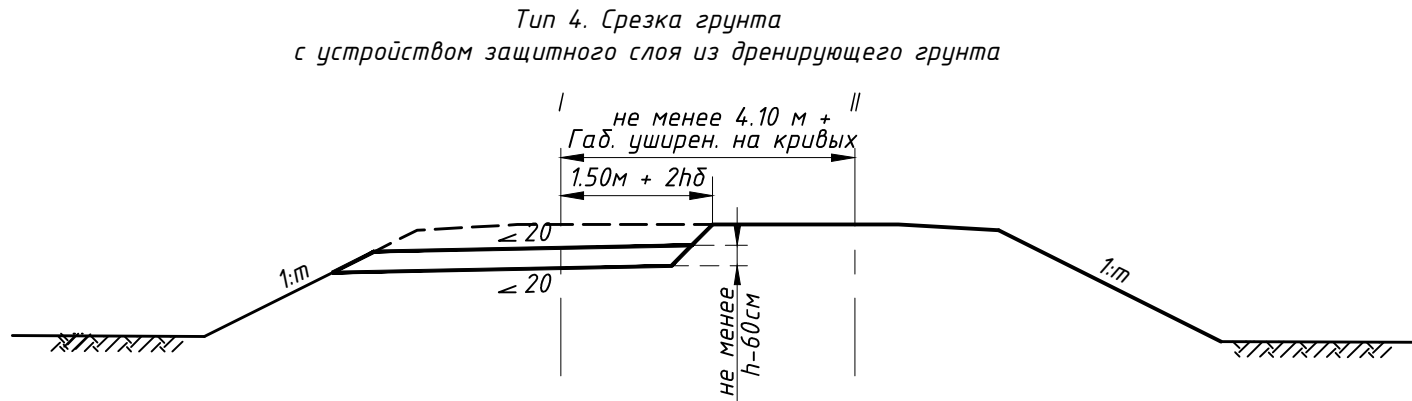
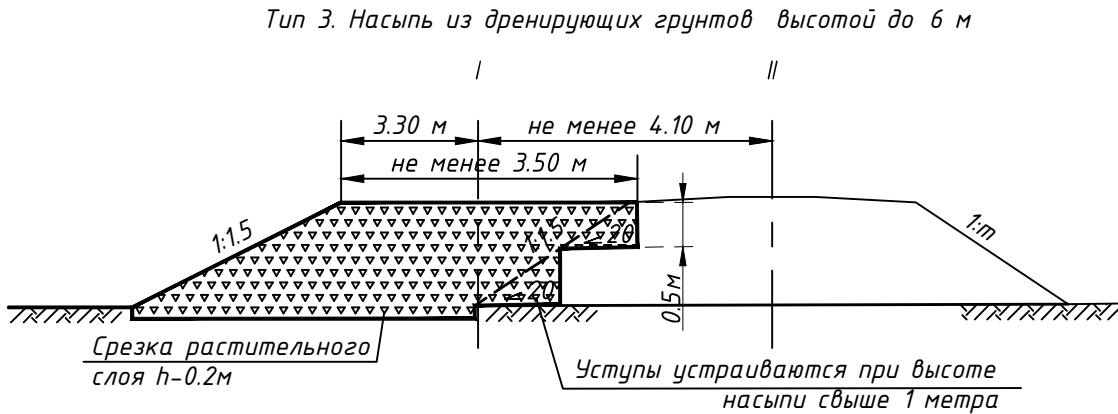
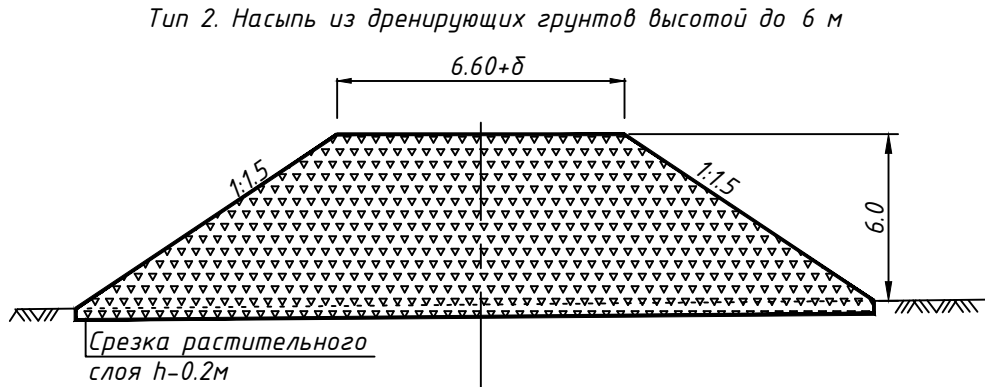
Рельсы Р65 новые	-0,18
Подкладка	-0,02
Шпалы железобетонные	-0,19
Балласт щебеночный	-0,35
Высота верхнего строения	-0,74

- Условные обозначения
1. Литология
- 1 Сулики четвертичные (не зависимо от генезиса и возраста) твердые, полутвердые, просадочные
 - 10 Сулики четвертичные (не зависимо от генезиса и возраста) не просадочные
 - 2 Сулики четвертичные (не зависимо от генезиса и возраста) мягкопластичные и текучепластичные
 - 3 Супеси четвертичные (не зависимо от генезиса и возраста) твердые
 - 4 Супеси четвертичные (не зависимо от генезиса и возраста) пластичные и текучие
 - 5 Пески мелкие (не зависимо от генезиса и возраста)
 - 6 Пески средней крупности (не зависимо от генезиса и возраста)
 - 7 Пески крупные и гравелистые (не зависимо от генезиса и возраста)
 - 8 Гравийные грунты (не зависимо от генезиса и возраста)
 - 9 ИГЭ-9 Сулики тяжелые и глины легкие (не зависимо от генезиса и возраста) твердые и полутвердые
2. Прочие обозначения
- 1 Номер инженерно-геологического элемента
 - 3,6 Глубина залегания грунтовых вод, м
 - 3,2 Глубина залегания слоя, м
 - 5,0 Глубина выработки, м
 - Установленные литологические границы
 - Уровень грунтовых вод

- Примечания:
- Профильный профиль составлен по материалам изысканий, выполненных ТОО "ТОРРАПАН-30" в августе 2024 года.
 - система высот - Условная.
 - В графе проектные отметки головки рельса - отметки показанные без учета устройства вертикальной кривой

5800-10-ПЖ-003					Строительство железнодорожной линии		
					Дарваз-Государственная граница с Узбекистаном		
Изм.	Кол.изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Перевоз Размещ 5 - ст.Мокматара	Статус
Разраб.	Инженер	И.И.И.	03.2025			Участок: ПК885+29.09-ПК1129+36.09	Лист
Проверил	Кач.	И.И.И.	03.2025			Путь железнодорожные	Лист
Нач. отд.	Журнел	И.И.И.	03.2025			Продольный профиль	Лист
И.Контроль	Главинж	И.И.И.	03.2025			Участок ПК 1095+00.00 - ПК 1120+75.00 (предварительно)	Лист

Взам.инв.№	
Подп.и дата	
Инв.№ подл.	



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Перед производством работ по устройству земляного полотна под второй путь необходимо срезать балластный шлейф с откоса существующего земляного полотна и почвенно-растительный слой (прс).

						5800-10-ПЖ-004			
						Строительство железнодорожной линии Дарбаза-Государственная граница с Узбекистаном 1 - очередь строительства			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Перегон Разъезд 5 - ст.Мактаарал (Участок: ПК885+29,09-ПК1129+36,09) Пути железнодорожные	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Темурғалиева				03.2025		П	4	
Проверил	Хасен				03.2025				
Нач. отд.	Жардемов				03.2025	Типовые поперечные профили земполотна (предварительно)	 TOO «KSD Engineering»		
Н.контроль	Глушанинко				03.2025				



TOO «KSD Engineering»

**Строительство железнодорожной линии Дарбаза –
Государственная граница с Узбекистаном. 1 – очередь
строительства**

ПРОЕКТ

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

**Перегон Разъезд 5 - ст Мактаарал
участок: ПК 885+29.09-ПК 1129+36.09**

Пути железнодорожные

5800-10-ПЖ.ВР

**Том 8
Альбом 1**

Алматы 2025



TOO «KSD Engineering»

**Строительство железнодорожной линии Дарбаза –
Государственная граница с Узбекистаном. 1 – очередь
строительства**

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

**Перегон Разъезд 5 - ст Мактаарал
участок: ПК 885+29.09-ПК 1129+36.09**

Пути железнодорожные

5800-10-ПЖ.ВР

**Том 8
Альбом 1**

Главный инженер проекта

Шаймуратулы Р.

Алматы 2025

СОДЕРЖАНИЕ

1. Ведомость объемов земляных работ.	4
2. Попикетная ведомость объемов работ.	6
3. Ведомость планировочных работ	18

Ведомость 2

Ведомость объемов земляных работ.
Перегон Разъезд 5 - ст. Мактаарал Участок ПК 885+29.09-ПК 1129+36.09

№, № п/п	Наименование работ	Един. измер.	Количество	Примечания
1	2	3	4	5
Подготовка территории строительства				
1	Разбивка и закрепление трассы II категории сложности	км	24.12	за вычетом длины мостов
Профильный объем основных земляных работ				
1	Отсыпка насыпи из бутового камня М800 фракция не более 200 мм (коэффициент уплотнения К=0,98) верхней части насыпи.	м ³	50 228	
2	Отсыпка насыпи из бутового камня М800 фракция 150-1000 мм (коэффициент уплотнения К=0,95).	м ³	502 873	
3	Отсыпка насыпи из дренирующих грунтов (коэффициент уплотнения К=0,98)	м ³	186 914	
4	Отсыпка насыпи из дренирующих грунтов (коэффициент уплотнения К=0,95)	м ³	478 315	
5	Срезка растительного слоя	м ³	90 542	
6	Разработка выемки в грунтах 3бг	м ³	7 365	
7	Нарезка уступов 3бг	м ³	622	
Земляные работы в обыкновенных грунтах				
1	Срезка растительного слоя 35в (0,20 м) 2 группы, бульдозером мощностью до 130 л.с. с перемещением на расстояние до 50 м, для дальнейшего использования укрепления откосов.	м ³	24 402	
2	Срезка растительного слоя 35в(0,20 м) 2 группы, бульдозером мощностью до 130 л.с. с перемещением на расстояние до 50 м в бурты.	м ³	66 141	
3	Разравнивание остаточного растительного слоя в буртах бульдозером мощностью до 130 л.с. с перемещением на расстояние до 50 м.	м ³	66 141	
4	Срезка грунта 2 группы (V-1850кг/м3) бульдозером мощностью 130 л.с. с перемещением на расстояние до 50 метров, с погрузкой экскаватором 0,65 м3 в автосамосвалы 15 т с транспортировкой отвал до 5 км. Работа на отвале.	м ³	7 365	
5	Устройство уступов (2 группы (V-1850кг/м3)) бульдозерами мощностью 130 л.с. по откосам насыпи с перемещением в кучи на расстояние до 50 м, с послед.погрузкой в а/с грузоподъемностью до 15 тонн, экскаватором емкость ковша 1,0 м3 и транспортировкой в насыпь на расстояние до 1 км.	м ³	622	
6	Уплотнение грунта насыпи с поливом водой 8 проходами пневматического прицепного катка массой 25 тонн при толщине слоя не более 0.40 м	м ³	622	
7	Транспортировка воды на расстояние 10 км.			
7	Планировка основания земляного полотна насыпей в грунтах 2 группы механизированным способом.	м ²	413 336	
8	Уплотнение основания под насыпью в грунтах 2 группы (V-1850кг/м3) 25т катками слоями по 0,40 м при 8 проходах по одному следу.	м ³	165 334	
Земляные работы в дренирующих грунтах				
1	Транспортировка с карьера ТОО "Арекет-Ак" песчанно-гравийной смеси (1 группы, насыпной плотностью V-1620кг/м3) в насыпь по грунтовой автодороге с ремонтом и содержанием дорог и работой на отвале:	м ³		К=1,12на уплотн. при К=0,95 К=1,16на уплотн. при К=0,98 К=1,01 на транспортировку.
	- на расстояние до 93км		17 765	
	- на расстояние до 94км		27 652	
	- на расстояние до 95км		34 605	
	- на расстояние до 96км		35 476	
	- на расстояние до 97км		32 503	
	- на расстояние до 98км		48 144	
	- на расстояние до 99км		39 817	
	- на расстояние до 100км		33 664	
	- на расстояние до 101км		47 339	
	- на расстояние до 102км		52 887	
	- на расстояние до 103км		41 620	
	- на расстояние до 104км		44 829	
	- на расстояние до 105км		87 358	
	- на расстояние до 106км		98 874	

	- на расстояние до 107км		33 584	
	- на расстояние до 108км		24 703	
	- на расстояние до 109км		23 421	
	- на расстояние до 110км		24 451	
	- на расстояние до 111км		11 367	
2	Уплотнение грунта с поливом водой 12 проходами пневматического прицепного катка массой 25 тонн при толщине слоя не более 0.30 м (коэффициент уплотнения K=0,98). Транспортировка воды на расстояние 10 км.	м ³	186 914	
3	Уплотнение грунта с поливом водой 8 проходами пневматического прицепного катка массой 25 тонн при толщине слоя не более 0.45 м (коэффициент уплотнения K=0,95). Транспортировка воды на расстояние 10 км.	м ³	478 315	
4	Планировка верха основной площадки земляного полотна насыпей в грунтах 2 группы механизированным способом.	м ²	146 046	
5	Планировка откосов насыпей в грунтах 1 группы экскаватором планировщиком.	м ²	162 677	
6	Укрепление откосов насыпей растительным грунтом с перемещением из бурты до 50м толщиной слоя 15 см с планировкой на месте.	м ²	162 677	
		м ³	24 402	
7	Устройство и ликвидация временных въездов, съездов и разъездов при сооружении насыпей, грунт 2 группы с передвижкой бульдозером мощностью до 130 л.с. до 30м	шт	4	
		м ³	600	
8	Уплотнение грунта 6 проходами пневматического прицепного катка массой 25 тонн при толщине слоя не более 0.6м (при сооружении временных въездов, съездов и разъездов) без полива водой.	м ³	600	
Земляные работы в скальных грунтах				
1	Транспортировка с карьера ТОО "Ордабасы" бутового камня М800 фракция 150-1000 мм (4 группы, V-1800кг/м3) в насыпь по грунтовой автодороге с ремонтом и содержанием дорог, в насыпь с работой на отвале:	м ³		K=1,03на уплотн. при K=0,98
	- на расстояние до 202км		45 023	K=1,02на уплотн. при K=0,95
	- на расстояние до 203км		98 299	K=1,01 на транспортировку.
	- на расстояние до 204км		117 382	K=1.03 запас на осадку.
	- на расстояние до 205км		94 336	
	- на расстояние до 206км		113 610	
	- на расстояние до 207км		100 869	
	- на расстояние до 208км		17 902	
2	Уплотнение грунта без полива водой 12 проходами пневматического прицепного катка массой 25 тонн при толщине слоя не более 0.30 м (коэффициент уплотнения K=0,98).	м ³	50 228	фракция не более 200 мм
3	Уплотнение грунта без полива водой 8 проходами пневматического прицепного катка массой 25 тонн при толщине слоя не более 0.45 м (коэффициент уплотнения K=0,95).	м ³	502 873	
4	Планировка верха основной площадки земляного полотна насыпей в грунтах 2 группы механизированным способом.	м ²	37 329	
5	Планировка откосов насыпей в грунтах 1 группы экскаватором планировщиком.	м ²	112 920	
6	Устройство и ликвидация временных въездов, съездов и разъездов при сооружении насыпей, грунт 2 группы с передвижкой бульдозером мощностью до 130 л.с. до 30м	шт	2	
		м3	300	
7	Уплотнение грунта 6 проходами пневматического прицепного катка массой 25 тонн при толщине слоя не более 0.6м (при сооружении временных въездов, съездов и разъездов) без полива водой.	м3	300	

Составил:

Темурғалиева А.М

Проверил:

Жардемов Р.А

Расстояние			Насыпь из скальных грунтов (К-0,95)		Насыпь из скальных грунтов (К-0,98)		Насыпь из дренажных грунтов (К-0,95)		Насыпь из дренажных грунтов (К-0,98)		Срезка грунта 36г		Нарезка уступов 36г		Снятие растительного грунта, м3	
Километраж	Пикетаж	Расстояние, м	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
89	885+29.09		93.66		8.91		0.00		0.00		0.00		0.00		5.28	
		70.91		6678.01		631.81		0.00		0.00		0.00		0.00		374.90
	886+00.00		94.69		8.91		0.00		0.00		0.00		0.00		5.30	
		100.00		8729.43		891.00		0.00		0.00		0.00		0.00		511.29
	887+00.00		79.90		8.91		0.00		0.00		0.00		0.00		4.93	
		100.00		7413.67		891.00		0.00		0.00		0.00		0.00		478.33
	888+00.00		68.37		8.91		0.00		0.00		0.00		0.00		4.64	
		100.00		7599.35		891.00		0.00		0.00		0.00		0.00		483.02
90	889+00.00		83.61		8.91		0.00		0.00		0.00		0.00		5.02	
		100.00		7772.54		891.00		0.00		0.00		0.00		0.00		488.18
	890+00.00		71.84		8.91		0.00		0.00		0.00		0.00		4.74	
	Итого:	470.91		38 193		4 196		0		0		0		0		2 336
90	890+00.00		71.84		8.91		0.00		0.00		0.00		0.00		4.74	
		100.00		6995.16		891.00		0.00		0.00		0.00		0.00		468.14
	891+00.00		68.06		8.91		0.00		0.00		0.00		0.00		4.62	
		100.00		7412.23		891.00		0.00		0.00		0.00		0.00		477.86
	892+00.00		80.18		8.91		0.00		0.00		0.00		0.00		4.94	
		100.00		8184.38		891.00		0.00		0.00		0.00		0.00		498.05
	893+00.00		83.51		8.91		0.00		0.00		0.00		0.00		5.02	
		100.00		8747.96		891.00		0.00		0.00		0.00		0.00		511.60
	894+00.00		91.45		8.91		0.00		0.00		0.00		0.00		5.21	
		100.00		8845.21		891.00		0.00		0.00		0.00		0.00		513.79
	895+00.00		85.45		8.91		0.00		0.00		0.00		0.00		5.07	
		100.00		8335.70		891.00		0.00		0.00		0.00		0.00		501.92
	896+00.00		81.26		8.91		0.00		0.00		0.00		0.00		4.97	
		100.00		8609.55		891.00		0.00		0.00		0.00		0.00		508.77
	897+00.00		90.93		8.91		0.00		0.00		0.00		0.00		5.21	
		100.00		8657.83		891.00		0.00		0.00		0.00		0.00		509.41
91	898+00.00		82.23		8.91		0.00		0.00		0.00		0.00		4.98	
		100.00		8393.61		891.00		0.00		0.00		0.00		0.00		502.86
	899+00.00		85.65		8.91		0.00		0.00		0.00		0.00		5.07	
		100.00		9459.30		891.00		0.00		0.00		0.00		0.00		528.92
	900+00.00		103.54		8.91		0.00		0.00		0.00		0.00		5.50	
	Итого:	1000.00		83 641		8 910		0		0		0		0		5 021
91	900+00.00		103.54		8.91		0.00		0.00		0.00		0.00		5.50	
		100.00		9787.99		891.00		0.00		0.00		0.00		0.00		536.62
	901+00.00		92.22		8.91		0.00		0.00		0.00		0.00		5.23	
		100.00		9604.21		891.00		0.00		0.00		0.00		0.00		533.12
	902+00.00		99.87		8.91		0.00		0.00		0.00		0.00		5.43	
		100.00		10236.31		891.00		0.00		0.00		0.00		0.00		548.09
	903+00.00		104.86		8.91		0.00		0.00		0.00		0.00		5.53	
		100.00		10572.61		891.00		0.00		0.00		0.00		0.00		554.76
	904+00.00		106.59		8.91		0.00		0.00		0.00		0.00		5.57	
		100.00		10633.59		891.00		0.00		0.00		0.00		0.00		556.87
	905+00.00		106.08		8.91		0.00		0.00		0.00		0.00		5.57	
		100.00		10793.82		891.00		0.00		0.00		0.00		0.00		561.31
	906+00.00		109.80		8.91		0.00		0.00		0.00		0.00		5.66	
		100.00		10755.38		891.00		0.00		0.00		0.00		0.00		560.15
91	907+00.00		105.31		8.91		0.00		0.00		0.00		0.00		5.55	
		100.00		10231.43		891.00		0.00		0.00		0.00		0.00		548.19
91	908+00.00		99.32		8.91		0.00		0.00		0.00		0.00		5.42	

Расстояние			Насыпь из скальных грунтов (К-0,95)		Насыпь из скальных грунтов (К-0,98)		Насыпь из дренирующих грунтов (К-0,95)		Насыпь из дренирующих грунтов (К-0,98)		Срезка грунта 36г		Нарезка уступов 36г		Снятие растительного грунта, м3	
Километраж	Пикетаж	Расстояние, м	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		100.00		9702.12		891.00		0.00		0.00		0.00		0.00		536.50
	909+00.00		94.73		8.91		0.00		0.00		0.00		0.00		5.31	
	910+00.00	100.00		9307.12		891.00		0.00		0.00		0.00		0.00		526.01
Итого:		1000.00		101 625		8 910		0		0		0		0		5 462
92	910+00.00		91.42		8.91		0.00		0.00		0.00		0.00		5.21	
		75.64		6945.41		674.26		0.00		0.00		0.00		0.00		395.36
	910+75.64		92.23		8.92		0.00		0.00		0.00		0.00		5.25	
	Мост	78.20														
	911+53.84		85.59		9.18		0.00		0.00		0.00		0.00		5.10	
		46.16		3884.54		425.05		0.00		0.00		0.00		0.00		233.74
	912+00.00		82.72		9.24		0.00		0.00		0.00		0.00		5.03	
		100.00		8303.52		924.00		0.00		0.00		0.00		0.00		503.05
	913+00.00		83.35		9.24		0.00		0.00		0.00		0.00		5.04	
		100.00		8544.86		924.00		0.00		0.00		0.00		0.00		504.18
	914+00.00		87.55		9.24		0.00		0.00		0.00		0.00		5.05	
		100.00		8476.83		924.00		0.00		0.00		0.00		0.00		502.72
	915+00.00		81.99		9.24		0.00		0.00		0.00		0.00		5.01	
		100.00		8162.49		924.00		0.00		0.00		0.00		0.00		499.78
	916+00.00		81.26		9.24		0.00		0.00		0.00		0.00		4.99	
		100.00		8167.72		924.00		0.00		0.00		0.00		0.00		500.01
	917+00.00		82.09		9.24		0.00		0.00		0.00		0.00		5.01	
		100.00		8579.78		924.00		0.00		0.00		0.00		0.00		510.39
	918+00.00		89.50		9.24		0.00		0.00		0.00		0.00		5.20	
		100.00		9490.58		924.00		0.00		0.00		0.00		0.00		532.42
	919+00.00		100.31		9.24		0.00		0.00		0.00		0.00		5.45	
		100.00		9773.51		924.00		0.00		0.00		0.00		0.00		540.36
Итого:		1000.00		80 329		8 491		0		0		0		0		4 722
93	920+00.00		95.16		9.24		0.00		0.00		0.00		0.00		5.36	
		100.00		9746.38		924.00		0.00		0.00		0.00		0.00		539.16
	921+00.00		99.77		9.24		0.00		0.00		0.00		0.00		5.43	
		100.00		9880.40		924.00		0.00		0.00		0.00		0.00		543.66
	922+00.00		97.84		9.24		0.00		0.00		0.00		0.00		5.45	
		100.00		9450.30		924.00		0.00		0.00		0.00		0.00		534.98
	923+00.00		91.17		9.24		0.00		0.00		0.00		0.00		5.25	
		100.00		9438.57		924.00		0.00		0.00		0.00		0.00		532.00
	924+00.00		97.61		9.24		0.00		0.00		0.00		0.00		5.39	
		100.00		9763.09		924.00		0.00		0.00		0.00		0.00		535.99
	925+00.00		97.66		9.24		0.00		0.00		0.00		0.00		5.33	
		100.00		9473.70		924.00		0.00		0.00		0.00		0.00		530.83
	926+00.00		91.82		9.24		0.00		0.00		0.00		0.00		5.28	
		100.00		9649.88		924.00		0.00		0.00		0.00		0.00		537.28
	927+00.00		101.18		9.24		0.00		0.00		0.00		0.00		5.46	
		100.00		10026.71		924.00		0.00		0.00		0.00		0.00		544.48
	928+00.00		99.35		9.24		0.00		0.00		0.00		0.00		5.43	
		100.00		10164.33		924.00		0.00		0.00		0.00		0.00		548.01
	929+00.00		103.93		9.24		0.00		0.00		0.00		0.00		5.53	
		100.00		10143.52		924.00		0.00		0.00		0.00		0.00		547.74
Итого:		1000.00		97 737		9 240		0		0		0		0		5 394
	930+00.00		98.94		9.24		0.00		0.00		0.00		0.00		5.42	
		100.00		9765.28		924.00		0.00		0.00		0.00		0.00		539.17

Расстояние			Насыпь из скальных грунтов (К-0,95)		Насыпь из скальных грунтов (К-0,98)		Насыпь из дренирующих грунтов (К-0,95)		Насыпь из дренирующих грунтов (К-0,98)		Срезка грунта 36г		Нарезка уступов 36г		Снятие растительного грунта, м3	
Километраж	Пикетаж	Расстояние, м	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
94	931+00.00		96.37		9.24		0.00		0.00		0.00		0.00		5.36	
		100.00		9085.58		924.00		0.00		0.00		0.00		0.00		523.15
	932+00.00		85.34		9.24		0.00		0.00		0.00		0.00		5.10	
		100.00		8131.86		924.00		0.00		0.00		0.00		0.00		499.21
	933+00.00		77.29		9.24		0.00		0.00		0.00		0.00		4.88	
		100.00		7902.34		911.11		0.00		0.00		0.00		0.00		492.11
	934+00.00		80.75		8.98		0.00		0.00		0.00		0.00		4.96	
		100.00		7707.01		894.61		0.00		0.00		0.00		0.00		486.70
	935+00.00		73.39		8.91		0.00		0.00		0.00		0.00		4.78	
		100.00		6826.15		891.00		0.00		0.00		0.00		0.00		462.08
	936+00.00		63.14		8.91		0.00		0.00		0.00		0.00		4.47	
		100.00		7479.83		891.00		0.00		0.00		0.00		0.00		477.78
	937+00.00		86.46		8.91		0.00		0.00		0.00		0.00		5.09	
		100.00		9061.83		891.00		0.00		0.00		0.00		0.00		519.60
	938+00.00		94.78		8.91		0.00		0.00		0.00		0.00		5.30	
		100.00		9623.61		891.00		0.00		0.00		0.00		0.00		534.02
	939+00.00		97.70		8.91		0.00		0.00		0.00		0.00		5.38	
		100.00		10355.73		891.00		0.00		0.00		0.00		0.00		551.08
	940+00.00		109.42		8.91		0.00		0.00		0.00		0.00		5.64	
Итого:		1000.00		85 939		9 033		0		0		0		0		5 085
95	940+00.00		109.42		8.91		0.00		0.00		0.00		0.00		5.64	
		100.00		10597.34		891.00		0.00		0.00		0.00		0.00		556.45
	941+00.00		102.53		8.91		0.00		0.00		0.00		0.00		5.48	
		50.00		4062.10		445.50		0.00		0.00		0.00		0.00		246.42
	941+50.00		59.96		8.91		0.00		0.00		0.00		0.00		4.37	
		25.00		749.45		111.38		0.00		0.00		0.00		0.00		54.65
	941+75.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
		25.00		0.00		0.00		68.31		111.38		0.00		0.00		28.77
	942+00.00		0.00		0.00		5.47		8.91		0.00		0.00		2.30	
		100.00		0.00		0.00		546.94		891.00		0.00		0.00		230.15
	943+00.00		0.00		0.00		5.47		8.91		0.00		0.00		2.30	
		100.00		0.00		0.00		651.74		891.00		0.00		0.00		235.57
	944+00.00		0.00		0.00		7.56		8.91		0.00		0.00		2.41	
		100.00		0.00		0.00		803.50		891.00		0.00		0.00		243.78
	945+00.00		0.00		0.00		8.51		8.91		0.00		0.00		2.47	
		100.00		0.00		0.00		977.37		891.00		0.00		0.00		252.57
	946+00.00		0.00		0.00		11.04		8.91		0.00		0.00		2.59	
		100.00		0.00		0.00		1116.32		891.00		0.00		0.00		259.22
	947+00.00		0.00		0.00		11.29		8.91		0.00		0.00		2.60	
		100.00		0.00		0.00		1218.41		891.00		0.00		0.00		264.16
	948+00.00		0.00		0.00		13.08		8.91		0.00		0.00		2.68	
		100.00		0.00		0.00		1373.78		891.00		0.00		0.00		271.47
	949+00.00		0.00		0.00		14.40		8.91		0.00		0.00		2.75	
		100.00		0.00		0.00		1449.92		891.00		0.00		0.00		275.00
	950+00.00		0.00		0.00		14.60		8.91		0.00		0.00		2.75	
Итого:		1000.00		15 409		1 448		8 206		7 239		0		0		2 918
	950+00.00		0.00		0.00		14.60		8.91		0.00		0.00		2.75	
		100.00		0.00		0.00		1495.29		891.00		0.00		0.00		277.07
	951+00.00		0.00		0.00		15.30		8.91		0.00		0.00		2.79	
		100.00		0.00		0.00		1598.82		891.00		0.00		0.00		281.73
	952+00.00		0.00		0.00		16.67		8.91		0.00		0.00		2.85	
		100.00		0.00		0.00		1694.09		891.00		0.00		0.00		285.98
	953+00.00		0.00		0.00		17.21		8.91		0.00		0.00		2.87	

Расстояние			Насыпь из скальных грунтов (К-0,95)		Насыпь из скальных грунтов (К-0,98)		Насыпь из дренирующих грунтов (К-0,95)		Насыпь из дренирующих грунтов (К-0,98)		Срезка грунта 36г		Нарезка уступов 36г		Снятие растительного грунта, м3	
Километраж	Пикетаж	Расстояние, м	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
96		100.00	0.00	0.00		0.00		1685.98		891.00		0.00		0.00		285.61
	954+00.00		0.00		0.00		16.51		8.91		0.00		0.00		2.84	
		100.00		0.00		0.00		1554.59		891.00		0.00		0.00		279.72
	955+00.00		0.00		0.00		14.58		8.91		0.00		0.00		2.75	
		100.00		0.00		0.00		1417.33		891.00		0.00		0.00		273.50
	956+00.00		0.00		0.00		13.77		8.91		0.00		0.00		2.72	
		100.00		0.00		0.00		1355.08		891.00		0.00		0.00		270.63
	957+00.00		0.00		0.00		13.34		8.91		0.00		0.00		2.70	
		100.00		0.00		0.00		1361.59		891.00		0.00		0.00		270.87
	958+00.00		0.00		0.00		13.90		8.91		0.00		0.00		2.72	
97		100.00		0.00		0.00		1465.52		891.00		0.00		0.00		275.63
	959+00.00		0.00		0.00		15.41		8.91		0.00		0.00		2.79	
		100.00		0.00		0.00		1588.26		891.00		0.00		0.00		281.26
	960+00.00		0.00		0.00		16.35		8.91		0.00		0.00		2.83	
	Итого:	1000.00		0		0		15 217		8 910		0		0		2 782
	960+00.00		0.00		0.00		16.35		8.91		0.00		0.00		2.83	
		100.00		0.00		0.00		1674.12		891.00		0.00		0.00		285.38
	961+00.00		0.00		0.00		17.13		8.91		0.00		0.00		2.87	
		100.00		0.00		0.00		1884.06		901.06		0.00		0.00		295.94
	962+00.00		0.00		0.00		20.55		9.11		0.00		0.00		3.04	
98		100.00		0.00		0.00		2354.48		912.06		0.00		0.00		316.46
	963+00.00		0.00		0.00		26.54		9.13		0.00		0.00		3.28	
		100.00		0.00		0.00		2707.40		913.00		0.00		0.00		330.74
	964+00.00		0.00		0.00		27.61		9.13		0.00		0.00		3.33	
		50.00		0.00		0.00		1366.36		456.50		0.00		0.00		165.88
	964+50.00		0.00		0.00		27.05		9.13		0.00		0.00		3.30	
		50.00		0.00		0.00		1196.17		456.50		0.00		0.00		158.84
	965+00.00		0.00		0.00		20.80		9.13		0.00		0.00		3.05	
		100.00		0.00		0.00		2233.41		913.00		0.00		0.00		311.43
	966+00.00		0.00		0.00		23.87		9.13		0.00		0.00		3.18	
		100.00		0.00		0.00		2294.20		913.00		0.00		0.00		314.24
	967+00.00		0.00		0.00		22.02		9.13		0.00		0.00		3.11	
		100.00		0.00		0.00		2029.97		913.00		0.00		0.00		303.36
	968+00.00		0.00		0.00		18.58		9.13		0.00		0.00		2.96	
		100.00		0.00		0.00		1806.49		913.00		0.00		0.00		294.07
	969+00.00		0.00		0.00		17.55		9.13		0.00		0.00		2.92	
99		100.00		0.00		0.00		1624.51		913.00		0.00		0.00		286.10
	970+00.00		0.00		0.00		14.94		9.13		0.00		0.00		2.80	
	Итого:	1000.00		0		0		21 171		9 095		0		0		3 062
	970+00.00		0.00		0.00		14.94		9.13		0.00		0.00		2.80	
		100.00		0.00		0.00		1471.06		913.00		0.00		0.00		279.20
	971+00.00		0.00		0.00		14.48		9.13		0.00		0.00		2.78	
		100.00		0.00		0.00		1489.21		913.00		0.00		0.00		280.42
	972+00.00		0.00		0.00		15.31		9.13		0.00		0.00		2.83	
		100.00		0.00		0.00		1758.05		913.00		0.00		0.00		292.13
	973+00.00		0.00		0.00		19.85		9.13		0.00		0.00		3.02	
		100.00		0.00		0.00		2010.44		913.00		0.00		0.00		302.63
	974+00.00		0.00		0.00		20.35		9.13		0.00		0.00		3.04	
		100.00		0.00		0.00		2045.46		913.00		0.00		0.00		304.05
	975+00.00		0.00		0.00		20.55		9.13		0.00		0.00		3.04	
		100.00		0.00		0.00		2059.86		902.63		0.00		0.00		303.24
	976+00.00		0.00		0.00		20.64		8.92		0.00		0.00		3.02	
		100.00		0.00		0.00		2202.68		891.63		0.00		0.00		307.53

Расстояние			Насыпь из скальных грунтов (К-0,95)		Насыпь из скальных грунтов (К-0,98)		Насыпь из дренирующих грунтов (К-0,95)		Насыпь из дренирующих грунтов (К-0,98)		Срезка грунта 36г		Нарезка уступов 36г		Снятие растительного грунта, м3	
Километраж	Пикетаж	Расстояние, м	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	977+00.00		0.00		0.00		23.41		8.91		0.00		0.00		3.13	
		100.00		0.00		0.00		2590.13		891.00		0.00		0.00		322.93
	978+00.00		0.00		0.00		28.39		8.91		0.00		0.00		3.33	
		100.00		0.00		0.00		3071.73		891.00		0.00		0.00		341.50
	979+00.00		0.00		0.00		33.04		8.91		0.00		0.00		3.50	
		100.00		0.00		0.00		3307.66		891.00		0.00		0.00		350.31
	980+00.00		0.00		0.00		33.11		8.91		0.00		0.00		3.50	
	Итого:	1000.00		0		0		22 006		9 032		0		0		3 084
99	980+00.00		0.00		0.00		33.11		8.91		0.00		0.00		3.50	
		100.00		0.00		0.00		3253.54		891.00		0.00		0.00		348.32
	981+00.00		0.00		0.00		31.96		8.91		0.00		0.00		3.46	
		100.00		0.00		0.00		3012.34		891.00		0.00		0.00		339.31
	982+00.00		0.00		0.00		28.29		8.91		0.00		0.00		3.32	
		100.00		0.00		0.00		2754.25		891.00		0.00		0.00		329.56
	983+00.00		0.00		0.00		26.80		8.91		0.00		0.00		3.27	
		100.00		0.00		0.00		2259.13		891.00		0.00		0.00		309.22
	984+00.00		0.00		0.00		18.38		8.91		0.00		0.00		2.92	
		100.00		0.00		0.00		1572.87		891.00		0.00		0.00		280.53
	985+00.00		0.00		0.00		13.07		8.91		0.00		0.00		2.69	
		100.00		0.00		0.00		1220.00		891.00		0.00		0.00		264.69
	986+00.00		0.00		0.00		11.33		8.91		0.00		0.00		2.60	
		100.00		0.00		0.00		1337.07		891.00		0.00		0.00		269.46
	987+00.00		0.00		0.00		15.42		8.91		0.00		0.00		2.79	
		100.00		0.00		0.00		1403.91		891.00		0.00		0.00		273.01
	988+00.00		0.00		0.00		12.66		8.91		0.00		0.00		2.67	
		100.00		0.00		0.00		1340.28		891.00		0.00		0.00		270.28
	989+00.00		0.00		0.00		14.14		8.91		0.00		0.00		2.73	
		100.00		0.00		0.00		1351.86		891.00		0.00		0.00		268.30
	990+00.00		0.00		0.00		12.89		8.91		0.00		0.00		2.63	
	Итого:	1000.00		0		0		19 505		8 910		0		0		2 953
100	990+00.00		0.00		0.00		12.89		8.91		0.00		0.00		2.63	
		100.00		0.00		0.00		1335.42		891.00		0.00		0.00		267.53
	991+00.00		0.00		0.00		13.81		8.91		0.00		0.00		2.72	
		100.00		0.00		0.00		1475.58		891.00		0.00		0.00		276.15
	992+00.00		0.00		0.00		15.70		8.91		0.00		0.00		2.80	
		100.00		0.00		0.00		1844.13		891.00		0.00		0.00		292.20
	993+00.00		0.00		0.00		21.19		8.91		0.00		0.00		3.04	
		100.00		0.00		0.00		2600.77		891.00		0.00		0.00		322.98
	994+00.00		0.00		0.00		30.83		8.91		0.00		0.00		3.42	
		100.00		0.00		0.00		3467.90		891.00		0.00		0.00		355.78
	995+00.00		0.00		0.00		38.53		8.91		0.00		0.00		3.70	
		100.00		0.00		0.00		4249.08		891.00		0.00		0.00		382.76
	996+00.00		0.00		0.00		46.45		8.91		0.00		0.00		3.96	
		100.00		0.00		0.00		4663.81		891.00		0.00		0.00		395.47
	997+00.00		0.00		0.00		46.82		8.91		0.00		0.00		3.95	
		100.00		0.00		0.00		4677.71		891.00		0.00		0.00		391.00
	998+00.00		0.00		0.00		46.73		8.91		0.00		0.00		3.87	
		100.00		0.00		0.00		4617.24		891.00		0.00		0.00		390.29
	999+00.00		0.00		0.00		45.61		8.91		0.00		0.00		3.94	
		100.00		0.00		0.00		4400.68		891.00		0.00		0.00		388.18
	1000+00.00		0.00		0.00		42.40		8.91		0.00		0.00		3.83	
	Итого:	1000.00		0		0		33 332		8 910		0		0		3 462
	1000+00.00		0.00		0.00		42.40		8.91		0.00		0.00		3.83	

Расстояние			Насыпь из скальных грунтов (К-0,95)		Насыпь из скальных грунтов (К-0,98)		Насыпь из дренирующих грунтов (К-0,95)		Насыпь из дренирующих грунтов (К-0,98)		Срезка грунта 36г		Нарезка уступов 36г		Снятие растительного грунта, м3	
Километраж	Пикетаж	Расстояние, м	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
101		100.00		0.00		0.00		4003.63		891.00		0.00		0.00		374.70
	1001+00.00		0.00		0.00		37.67		8.91		0.00		0.00		3.67	
		100.00		0.00		0.00		3587.89		891.00		0.00		0.00		360.40
	1002+00.00		0.00		0.00		34.09		8.91		0.00		0.00		3.54	
		100.00		0.00		0.00		3118.01		891.00		0.00		0.00		343.30
	1003+00.00		0.00		0.00		28.27		8.91		0.00		0.00		3.32	
		100.00		0.00		0.00		2690.20		891.00		0.00		0.00		327.06
	1004+00.00		0.00		0.00		25.53		8.91		0.00		0.00		3.22	
		100.00		0.00		0.00		2348.82		891.00		0.00		0.00		313.48
	1005+00.00		0.00		0.00		21.45		8.91		0.00		0.00		3.05	
		100.00		0.00		0.00		2064.51		891.00		0.00		0.00		301.83
	1006+00.00		0.00		0.00		19.84		8.91		0.00		0.00		2.98	
		100.00		0.00		0.00		2070.97		891.00		0.00		0.00		302.10
	1007+00.00		0.00		0.00		21.58		8.91		0.00		0.00		3.06	
		100.00		0.00		0.00		2138.81		891.00		0.00		0.00		304.83
102	1008+00.00		0.00		0.00		21.20		8.91		0.00		0.00		3.04	
		100.00		0.00		0.00		2015.34		891.00		0.00		0.00		299.94
	1009+00.00		0.00		0.00		19.11		8.91		0.00		0.00		2.96	
		100.00		0.00		0.00		1932.44		891.00		0.00		0.00		296.62
	1010+00.00		0.00		0.00		19.54		8.91		0.00		0.00		2.97	
	Итого:	1000.00		0		0		25 971		8 910		0		0		3 224
	1010+00.00		0.00		0.00		19.54		8.91		0.00		0.00		2.97	
		100.00		0.00		0.00		1992.47		891.00		0.00		0.00		298.86
	1011+00.00		0.00		0.00		20.31		8.91		0.00		0.00		3.00	
		100.00		0.00		0.00		1982.35		891.00		0.00		0.00		298.51
	1012+00.00		0.00		0.00		19.34		8.91		0.00		0.00		2.97	
		100.00		0.00		0.00		1933.54		891.00		0.00		0.00		296.44
	1013+00.00		0.00		0.00		19.33		8.91		0.00		0.00		2.96	
		100.00		0.00		0.00		1884.26		891.00		0.00		0.00		294.34
	1014+00.00		0.00		0.00		18.35		8.91		0.00		0.00		2.92	
		100.00		0.00		0.00		1834.37		891.00		0.00		0.00		292.67
	1015+00.00		0.00		0.00		18.33		8.91		0.00		0.00		2.93	
		100.00		0.00		0.00		1985.65		891.00		0.00		0.00		298.39
	1016+00.00		0.00		0.00		21.38		8.91		0.00		0.00		3.04	
		100.00		0.00		0.00		2209.53		891.00		0.00		0.00		307.31
	1017+00.00		0.00		0.00		22.81		8.91		0.00		0.00		3.11	
		100.00		0.00		0.00		2303.25		891.00		0.00		0.00		311.74
	1018+00.00		0.00		0.00		23.25		8.91		0.00		0.00		3.13	
		100.00		0.00		0.00		2261.35		891.00		0.00		0.00		310.02
	1019+00.00		0.00		0.00		21.97		8.91		0.00		0.00		3.07	
		100.00		0.00		0.00		2144.35		891.00		0.00		0.00		305.11
	1020+00.00		0.00		0.00		20.91		8.91		0.00		0.00		3.03	
	Итого:	1000.00		0		0		20 531		8 910		0		0		3 013
	1020+00.00		0.00		0.00		20.91		8.91		0.00		0.00		3.03	
		100.00		0.00		0.00		1939.39		891.22		0.00		0.00		295.64
	1021+00.00		0.00		0.00		17.87		8.91		0.00		0.00		2.88	
		100.00		0.00		0.00		1972.36		902.22		0.00		0.00		298.55
	1022+00.00		0.00		0.00		21.57		9.13		0.00		0.00		3.09	
		100.00		0.00		0.00		2106.23		913.00		0.00		0.00		306.55
	1023+00.00		0.00		0.00		20.55		9.13		0.00		0.00		3.04	
		100.00		0.00		0.00		2245.70		913.00		0.00		0.00		312.30
	1024+00.00		0.00		0.00		24.36		9.13		0.00		0.00		3.20	
		100.00		0.00		0.00		2756.80		913.00		0.00		0.00		332.28

Расстояние			Насыпь из скальных грунтов (К-0,95)		Насыпь из скальных грунтов (К-0,98)		Насыпь из дренирующих грунтов (К-0,95)		Насыпь из дренирующих грунтов (К-0,98)		Срезка грунта 36г		Нарезка уступов 36г		Снятие растительного грунта, м3	
Километраж	Пикетаж	Расстояние, м	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
103	1025+00.00		0.00		0.00		30.77		9.13		0.00		0.00		3.44	
		100.00		0.00		0.00		3450.17		913.00		0.00		0.00		357.49
	1026+00.00		0.00		0.00		38.23		9.13		0.00		0.00		3.71	
		100.00		0.00		0.00		4149.77		913.00		0.00		0.00		381.67
	1027+00.00		0.00		0.00		44.77		9.13		0.00		0.00		3.93	
		100.00		0.00		0.00		4882.52		913.00		0.00		0.00		404.87
	1028+00.00		0.00		0.00		52.89		9.13		0.00		0.00		4.17	
		100.00		0.00		0.00		5111.64		913.00		0.00		0.00		412.93
	1029+00.00		0.00		0.00		49.35		9.13		0.00		0.00		4.09	
Итого:		97.31		0.00		0.00		3837.04		888.44		0.00		0.00		364.27
	1029+97.31		0.00		0.00		29.51		9.13		0.00		0.00		3.40	
	Мост	2.69														
104	Мост	42.91						32 452		9 073		0		0		3 467
	1030+42.91		0.00		0.00		30.37		9.13		0.00		0.00		3.47	
		57.09		0.00		0.00		2629.86		521.23		0.00		0.00		225.55
	1031+00.00		0.00		0.00		61.76		9.13		0.00		0.00		4.44	
		100.00		0.00		0.00		5764.95		913.00		0.00		0.00		431.95
	1032+00.00		0.00		0.00		53.54		9.13		0.00		0.00		4.20	
		100.00		0.00		0.00		5097.00		913.00		0.00		0.00		412.46
	1033+00.00		0.00		0.00		48.40		9.13		0.00		0.00		4.05	
		100.00		0.00		0.00		4536.79		913.00		0.00		0.00		394.69
	1034+00.00		0.00		0.00		42.33		9.13		0.00		0.00		3.85	
		100.00		0.00		0.00		4082.69		913.00		0.00		0.00		379.74
	1035+00.00		0.00		0.00		39.32		9.13		0.00		0.00		3.75	
		100.00		0.00		0.00		3596.77		913.00		0.00		0.00		363.08
	1036+00.00		0.00		0.00		32.62		9.13		0.00		0.00		3.52	
		100.00		0.00		0.00		3170.26		913.00		0.00		0.00		347.88
	1037+00.00		0.00		0.00		30.79		9.13		0.00		0.00		3.44	
		100.00		0.00		0.00		3033.45		913.00		0.00		0.00		342.68
	1038+00.00		0.00		0.00		29.88		9.13		0.00		0.00		3.41	
		100.00		0.00		0.00		2969.07		902.00		0.00		0.00		339.08
Итого:	1039+00.00		0.00		0.00		29.50		8.91		0.00		0.00		3.37	
		100.00		0.00		0.00		2855.63		891.00		0.00		0.00		333.43
	1040+00.00		0.00		0.00		27.61		8.91		0.00		0.00		3.30	
105	1040+00.00		0.00		0.00		27.61		8.91		0.00		0.00		3.30	
		100.00		0.00		0.00		2793.72		891.00		0.00		0.00		331.05
	1041+00.00		0.00		0.00		28.26		8.91		0.00		0.00		3.32	
		100.00		0.00		0.00		2846.45		891.00		0.00		0.00		332.98
	1042+00.00		0.00		0.00		28.67		8.91		0.00		0.00		3.34	
		100.00		0.00		0.00		2804.96		891.00		0.00		0.00		331.43
	1043+00.00		0.00		0.00		27.43		8.91		0.00		0.00		3.29	
		100.00		0.00		0.00		2761.46		891.00		0.00		0.00		329.90
	1044+00.00		0.00		0.00		27.80		8.91		0.00		0.00		3.31	
		100.00		0.00		0.00		2777.60		891.00		0.00		0.00		330.52
	1045+00.00		0.00		0.00		27.76		8.91		0.00		0.00		3.30	
		100.00		0.00		0.00		2790.88		891.00		0.00		0.00		330.99
	1046+00.00		0.00		0.00		28.06		8.91		0.00		0.00		3.32	
		43.28		0.00		0.00		1161.48		385.62		0.00		0.00		141.45
	1046+43.28		0.00		0.00		25.61		8.91		0.00		0.00		3.22	
Итого:	Мост	32.94														
	1046+76.22		0.00		0.00		26.08		8.91		0.00		0.00		3.23	

Расстояние			Насыпь из скальных грунтов (К-0,95)		Насыпь из скальных грунтов (К-0,98)		Насыпь из дренирующих грунтов (К-0,95)		Насыпь из дренирующих грунтов (К-0,98)		Срезка грунта 36г		Нарезка уступов 36г		Снятие растительного грунта, м3	
Километраж	Пикетаж	Расстояние, м	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		23.78		0.00		0.00		691.60		211.88		0.00		0.00		79.63
	1047+00.00		0.00		0.00		32.09		8.91		0.00		0.00		3.47	
	1048+00.00	100.00		0.00		0.00		3152.01		891.00		0.00		0.00		344.48
	1049+00.00	100.00		0.00		0.00		3055.55		891.00		0.00		0.00		340.95
	1050+00.00		0.00		0.00		30.16		8.91		0.00		0.00		3.39	
	1050+00.00	100.00		0.00		0.00		3033.16		891.00		0.00		0.00		340.15
Итого:		1000.00		0		0		27 869		8 617		0		0		3 234
106	1050+00.00		0.00		0.00		30.51		8.91		0.00		0.00		3.41	
		100.00		0.00		0.00		3065.27		891.00		0.00		0.00		341.35
	1051+00.00		0.00		0.00		30.80		8.91		0.00		0.00		3.42	
		100.00		0.00		0.00		3148.56		891.00		0.00		0.00		344.44
	1052+00.00		0.00		0.00		32.17		8.91		0.00		0.00		3.47	
		100.00		0.00		0.00		3071.33		891.00		0.00		0.00		341.58
	1053+00.00		0.00		0.00		29.25		8.91		0.00		0.00		3.36	
		100.00		0.00		0.00		2698.64		891.00		0.00		0.00		326.94
	1054+00.00		0.00		0.00		24.72		8.91		0.00		0.00		3.18	
		100.00		0.00		0.00		2749.83		891.00		0.00		0.00		328.83
	1055+00.00		0.00		0.00		30.28		8.91		0.00		0.00		3.40	
		100.00		0.00		0.00		3012.04		891.00		0.00		0.00		339.41
	1056+00.00		0.00		0.00		29.96		8.91		0.00		0.00		3.39	
		100.00		0.00		0.00		3027.48		891.00		0.00		0.00		339.91
	1057+00.00		0.00		0.00		30.59		8.91		0.00		0.00		3.41	
		100.00		0.00		0.00		3003.73		891.00		0.00		0.00		339.00
	1058+00.00		0.00		0.00		29.49		8.91		0.00		0.00		3.37	
		100.00		0.00		0.00		3167.46		891.00		0.00		0.00		345.02
	1059+00.00		0.00		0.00		33.86		8.91		0.00		0.00		3.53	
		100.00		0.00		0.00		3456.73		891.00		0.00		0.00		355.57
	1060+00.00		0.00		0.00		35.27		8.91		0.00		0.00		3.58	
Итого:		1000.00		0		0		30 401		8 910		0		0		3 402
107	1060+00.00		0.00		0.00		35.27		8.91		0.00		0.00		3.58	
		100.00		0.00		0.00		3629.80		891.00		0.00		0.00		361.76
	1061+00.00		0.00		0.00		37.32		8.91		0.00		0.00		3.65	
		100.00		0.00		0.00		3952.81		891.00		0.00		0.00		372.91
	1062+00.00		0.00		0.00		41.73		8.91		0.00		0.00		3.80	
		50.00		0.00		0.00		2212.59		445.50		0.00		0.00		194.02
	1062+50.00		0.00		0.00		46.77		8.91		0.00		0.00		3.96	
		50.00		0.00		0.00		1868.74		445.50		0.00		0.00		182.09
	1063+00.00		0.00		0.00		27.98		8.91		0.00		0.00		3.33	
		15.00		0.00		0.00		564.18		133.65		0.00		0.00		54.63
	1063+15.00		0.00		0.00		47.25		8.91		0.00		0.00		3.96	
		85.00		0.00		0.00		4171.71		757.35		0.00		0.00		341.95
	1064+00.00		0.00		0.00		50.91		8.91		0.00		0.00		4.09	
		100.00		0.00		0.00		5021.81		891.00		0.00		0.00		407.38
	1065+00.00		0.00		0.00		49.52		8.91		0.00		0.00		4.06	
		100.00		0.00		0.00		5035.55		891.00		0.00		0.00		408.44
	1066+00.00		0.00		0.00		51.19		8.91		0.00		0.00		4.11	
		35.51		0.00		0.00		1856.03		316.39		0.00		0.00		147.12
	1066+35.51		0.00		0.00		53.35		8.91		0.00		0.00		4.18	
		58.37		0.00		0.00		3513.41		680.59		0.00		0.00		272.55
	1066+93.88		0.00		0.00		67.04		14.41		0.00		0.00		5.16	
		58.23		0.00		0.00		4906.44		1188.18		0.00		0.00		369.08

Расстояние			Насыпь из скальных грунтов (К-0,95)		Насыпь из скальных грунтов (К-0,98)		Насыпь из дренирующих грунтов (К-0,95)		Насыпь из дренирующих грунтов (К-0,98)		Срезка грунта 36г		Нарезка уступов 36г		Снятие растительного грунта, м3	
Километраж	Пикетаж	Расстояние, м	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	1067+52.11		0.00		0.00		101.48		26.40		0.00		0.00		7.51	
		47.89		0.00		0.00		4932.71		1264.30		0.00		0.00		360.78
	1068+00.00		0.00		0.00		104.52		26.40		0.00		0.00		7.55	
		100.00		0.00		0.00		10496.25		2640.00		0.00		0.00		756.98
	1069+00.00		0.00		0.00		105.41		26.40		0.00		0.00		7.59	
		100.00		0.00		0.00		10485.41		2640.00		0.00		0.00		756.71
	1070+00.00		0.00		0.00		104.30		26.40		0.00		0.00		7.55	
Итого:		1000.00		0		0		62 647		14 075		0		0		4 986
108	1070+00.00		0.00		0.00		104.30		26.40		0.00		0.00		7.55	
		100.00		0.00		0.00		10510.62		2640.00		0.00		0.00		756.30
	1071+00.00		0.00		0.00		105.91		26.40		0.00		0.00		7.58	
		100.00		0.00		0.00		9920.05		2640.00		0.00		0.00		744.88
	1072+00.00		0.00		0.00		92.49		26.40		0.00		0.00		7.32	
		100.00		0.00		0.00		8040.98		2640.00		0.00		0.00		712.13
	1073+00.00		0.00		0.00		68.33		26.40		0.00		0.00		6.92	
		100.00		0.00		0.00		6276.40		2640.00		0.00		0.00		680.96
	1074+00.00		0.00		0.00		57.20		26.40		0.00		0.00		6.70	
		100.00		0.00		0.00		5359.32		2640.00		0.00		0.00		663.99
	1075+00.00		0.00		0.00		49.99		26.40		0.00		0.00		6.58	
		100.00		0.00		0.00		4962.40		2640.00		0.00		0.00		655.31
	1076+00.00		0.00		0.00		49.26		26.40		0.00		0.00		6.52	
		100.00		0.00		0.00		4554.34		2640.00		0.00		0.00		645.43
	1077+00.00		0.00		0.00		41.83		26.40		0.00		0.00		6.39	
		100.00		0.00		0.00		4193.94		2640.00		0.00		0.00		639.01
	1078+00.00		0.00		0.00		42.05		26.40		0.00		0.00		6.39	
		10.57		0.00		0.00		437.22		279.05		0.00		0.00		67.54
	1078+10.57		0.00		0.00		40.68		26.40		0.00		0.00		6.38	
		58.30		0.00		0.00		2203.19		1369.18		0.00		0.00		339.21
	1078+68.87		0.00		0.00		34.90		20.57		0.00		0.00		5.25	
		31.13		0.00		0.00		1091.71		640.34		0.00		0.00		163.58
	1079+00.00		0.00		0.00		35.23		20.57		0.00		0.00		5.26	
		100.00		0.00		0.00		3480.91		2057.00		0.00		0.00		524.84
	1080+00.00		0.00		0.00		34.38		20.57		0.00		0.00		5.24	
Итого:		1000.00		0		0		61 031		25 466		0		0		6 593
109	1080+00.00		0.00		0.00		34.38		20.57		0.00		0.00		5.24	
		80.00		0.00		0.00		2885.99		1645.60		0.00		0.00		422.44
	1080+80.00		0.00		0.00		37.77		20.57		0.00		0.00		5.32	
		20.00		0.00		0.00		660.42		353.10		0.00		0.00		94.60
	1081+00.00		0.00		0.00		28.28		14.74		0.00		0.00		4.14	
		100.00		0.00		0.00		2657.22		1474.00		0.00		0.00		405.67
	1082+00.00		0.00		0.00		24.87		14.74		0.00		0.00		3.97	
		5.00		0.00		0.00		107.25		59.13		0.00		0.00		17.21
	1082+05.00		0.00		0.00		18.03		8.91		0.00		0.00		2.91	
		95.00		0.00		0.00		1744.78		846.45		0.00		0.00		277.56
	1083+00.00		0.00		0.00		18.70		8.91		0.00		0.00		2.94	
		100.00		0.00		0.00		1738.25		905.62		0.00		0.00		289.91
	1084+00.00		0.00		0.00		16.06		9.20		0.00		0.00		2.86	
		100.00		0.00		0.00		1533.36		927.62		0.00		0.00		284.47
	1085+00.00		0.00		0.00		14.60		9.35		0.00		0.00		2.83	
		100.00		0.00		0.00		1596.08		935.00		0.00		0.00		288.27
	1086+00.00		0.00		0.00		17.32		9.35		0.00		0.00		2.94	
		100.00		0.00		0.00		1539.04		935.00		0.00		0.00		285.37
	1087+00.00		0.00		0.00		13.46		9.35		0.00		0.00		2.77	

Расстояние			Насыпь из скальных грунтов (К-0,95)		Насыпь из скальных грунтов (К-0,98)		Насыпь из дренирующих грунтов (К-0,95)		Насыпь из дренирующих грунтов (К-0,98)		Срезка грунта 36г		Нарезка уступов 36г		Снятие растительного грунта, м3	
Километраж	Пикетаж	Расстояние, м	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		100.00		0.00		0.00		1362.74		935.00		0.00		0.00		277.43
	1088+00.00		0.00		0.00		13.79		9.35		0.00		0.00		2.78	
		100.00		0.00		0.00		1317.23		935.00		0.00		0.00		275.49
	1089+00.00		0.00		0.00		12.55		9.35		0.00		0.00		2.73	
		100.00		0.00		0.00		1285.45		921.37		0.00		0.00		272.51
	1090+00.00		0.00		0.00		13.16		9.08		0.00		0.00		2.72	
Итого:		1000.00		0		0		18 428		10 873		0		0		3 191
110	1090+00.00		0.00		0.00		13.16		9.08		0.00		0.00		2.72	
		100.00		0.00		0.00		1256.85		899.37		0.00		0.00		267.69
	1091+00.00		0.00		0.00		11.98		8.91		0.00		0.00		2.63	
		100.00		0.00		0.00		1410.69		891.00		0.00		0.00		273.07
	1092+00.00		0.00		0.00		16.23		8.91		0.00		0.00		2.83	
		100.00		0.00		0.00		1569.35		891.00		0.00		0.00		281.07
	1093+00.00		0.00		0.00		15.15		8.91		0.00		0.00		2.79	
		100.00		0.00		0.00		1533.95		891.00		0.00		0.00		281.14
	1094+00.00		0.00		0.00		15.53		8.91		0.00		0.00		2.83	
		100.00		0.00		0.00		1468.49		891.00		0.00		0.00		277.56
	1095+00.00		0.00		0.00		13.84		8.91		0.00		0.00		2.72	
		79.33		0.00		0.00		1284.08		706.83		0.00		0.00		233.12
	1095+79.33 Мост	106.64		0.00		0.00		18.53		8.91		0.00		0.00		3.16
	1096+85.97		0.00		0.00		14.85		8.91		0.00		0.00		3.21	
		14.03		0.00		0.00		138.33		125.01		0.00		0.00		38.72
	1097+00.00		0.00		0.00		4.87		8.91		0.00		0.00		2.31	
		100.00		0.00		0.00		1373.85		891.00		0.00		0.00		270.08
	1098+00.00		0.00		0.00		22.61		8.91		0.00		0.00		3.09	
		100.00		0.00		0.00		1939.87		891.00		0.00		0.00		295.92
	1099+00.00		0.00		0.00		16.19		8.91		0.00		0.00		2.83	
		100.00		0.00		0.00		1609.58		891.00		0.00		0.00		282.23
	1100+00.00		0.00		0.00		16.00		8.91		0.00		0.00		2.82	
Итого:		1000.00		0		0		13 585		7 968		0		0		2 501
111	1100+00.00		0.00		0.00		16.00		8.91		0.00		0.00		2.82	
		100.00		0.00		0.00		1481.28		891.00		0.00		0.00		276.38
	1101+00.00		0.00		0.00		13.62		8.91		0.00		0.00		2.71	
		100.00		0.00		0.00		1227.07		891.00		0.00		0.00		264.53
	1102+00.00		0.00		0.00		10.92		8.91		0.00		0.00		2.58	
		100.00		0.00		0.00		1075.93		891.00		0.00		0.00		257.33
	1103+00.00		0.00		0.00		10.60		8.91		0.00		0.00		2.57	
		100.00		0.00		0.00		1122.04		891.00		0.00		0.00		259.53
	1104+00.00		0.00		0.00		11.84		8.91		0.00		0.00		2.63	
		100.00		0.00		0.00		1263.47		891.00		0.00		0.00		266.23
	1105+00.00		0.00		0.00		13.43		8.91		0.00		0.00		2.70	
		100.00		0.00		0.00		1215.44		891.00		0.00		0.00		263.93
	1106+00.00		0.00		0.00		10.88		8.91		0.00		0.00		2.58	
		100.00		0.00		0.00		1105.65		903.43		0.00		0.00		260.71
	1107+00.00		0.00		0.00		11.23		9.16		0.00		0.00		2.64	
		100.00		0.00		0.00		1015.35		925.43		0.00		0.00		259.72
	1108+00.00		0.00		0.00		9.07		9.35		0.00		0.00		2.56	
		100.00		0.00		0.00		884.45		935.00		0.00		0.00		254.90
	1109+00.00		0.00		0.00		8.62		9.35		0.00		0.00		2.54	
		100.00		0.00		0.00		946.18		935.00		0.00		0.00		257.98
	1110+00.00		0.00		0.00		10.31		9.35		0.00		0.00		2.62	
Итого:		1000.00		0		0		11 337		9 045		0		0		2 621

Расстояние			Насыпь из скальных грунтов (К-0,95)		Насыпь из скальных грунтов (К-0,98)		Насыпь из дренирующих грунтов (К-0,95)		Насыпь из дренирующих грунтов (К-0,98)		Срезка грунта 36г		Нарезка уступов 36г		Снятие растительного грунта, м3	
Километраж	Пикетаж	Расстояние, м	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
112	1110+00.00		0.00		0.00		10.31		9.35		0.00		0.00		2.62	
		100.00		0.00		0.00		1146.27		935.00		0.00		0.00		267.69
	1111+00.00		0.00		0.00		12.62		9.35		0.00		0.00		2.73	
		100.00		0.00		0.00		1430.69		935.00		0.00		0.00		280.45
	1112+00.00		0.00		0.00		16.00		9.35		0.00		0.00		2.88	
		100.00		0.00		0.00		1580.14		935.00		0.00		0.00		287.02
	1113+00.00		0.00		0.00		15.61		9.35		0.00		0.00		2.86	
		100.00		0.00		0.00		1418.13		935.00		0.00		0.00		280.01
	1114+00.00		0.00		0.00		12.76		9.35		0.00		0.00		2.74	
		100.00		0.00		0.00		1201.46		935.00		0.00		0.00		270.03
	1115+00.00		0.00		0.00		11.27		9.35		0.00		0.00		2.66	
		100.00		0.00		0.00		1134.52		935.00		0.00		0.00		266.92
	1116+00.00		0.00		0.00		11.42		9.35		0.00		0.00		2.67	
		100.00		0.00		0.00		1061.90		935.00		0.00		0.00		263.53
	1117+00.00		0.00		0.00		9.82		9.35		0.00		0.00		2.60	
		100.00		0.00		0.00		907.73		935.00		0.00		0.00		256.07
	1118+00.00		0.00		0.00		8.33		9.35		0.00		0.00		2.52	
		100.00		0.00		0.00		927.92		935.00		0.00		0.00		257.09
	1119+00.00		0.00		0.00		10.22		9.35		0.00		0.00		2.62	
		100.00		0.00		0.00		1122.78		935.00		0.00		0.00		267.50
	1120+00.00		0.00		0.00		12.23		9.35		0.00		0.00		2.73	
Итого:		1000.00		0		0		11 932		9 350		0		0		2 696
113	1120+00.00		0.00		0.00		12.23		9.35		0.00		0.00		2.73	
		25.00		0.00		0.00		302.57		233.75		0.00		0.00		65.70
	1120+25.00		0.00		0.00		11.97		9.35		0.00		0.00		2.52	
		25.00		0.00		0.00		284.15		236.50		7.51		14.43		62.02
	1120+50.00		0.00		0.00		10.76		9.57		0.60		1.15		2.44	
		25.00		0.00		0.00		198.75		177.38		35.60		29.73		55.17
	1120+75.00		0.00		0.00		5.14		4.62		2.25		1.22		1.98	
		25.00		0.00		0.00		117.11		115.50		68.21		25.27		48.76
	1121+00.00		0.00		0.00		4.23		4.62		3.21		0.80		1.93	
		50.00		0.00		0.00		388.96		257.16		182.09		50.43		108.28
	1121+50.00		0.00		0.00		11.33		5.67		4.07		1.22		2.41	
		50.00		0.00		0.00		488.01		280.57		296.99		60.73		119.49
	1122+00.00		0.00		0.00		8.19		5.56		7.81		1.21		2.37	
		100.00		0.00		0.00		871.41		548.42		630.24		124.47		236.28
	1123+00.00		0.00		0.00		9.24		5.41		4.80		1.28		2.35	
		100.00		0.00		0.00		912.91		541.20		549.15		146.50		238.52
	1124+00.00		0.00		0.00		9.02		5.41		6.18		1.65		2.42	
		100.00		0.00		0.00		719.25		547.80		634.96		140.98		232.51
	1125+00.00		0.00		0.00		5.37		5.54		6.52		1.17		2.23	
		50.00		0.00		0.00		168.17		259.46		459.58		29.24		89.70
	1125+50.00		0.00		0.00		1.36		4.83		11.87		0.00		1.36	
		50.00		0.00		0.00		79.71		254.51		645.34		0.00		79.52
	1126+00.00		0.00		0.00		1.83		5.35		13.95		0.00		1.82	
		50.00		0.00		0.00		85.53		251.63		617.73		0.00		85.39
	1126+50.00		0.00		0.00		1.59		4.72		10.76		0.00		1.59	
		50.00		0.00		0.00		80.27		238.43		611.42		0.00		80.24
	1127+00.00		0.00		0.00		1.62		4.82		13.69		0.00		1.62	
		50.00		0.00		0.00		83.24		247.50		639.45		0.00		83.21
	1127+50.00		0.00		0.00		1.71		5.08		11.88		0.00		1.71	
		50.00		0.00		0.00		78.32		232.54		613.54		0.00		78.28
	1128+00.00		0.00		0.00		1.42		4.22		12.66		0.00		1.42	

Расстояние			Насыпь из скальных грунтов (К-0,95)		Насыпь из скальных грунтов (К-0,98)		Насыпь из дренирующих грунтов (К-0,95)		Насыпь из дренирующих грунтов (К-0,98)		Срезка грунта 36г		Нарезка уступов 36г		Снятие растительного грунта, м3	
Километраж	Пикетаж	Расстояние, м	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		50.00		0.00		0.00		35.55		216.34		602.41		0.00		35.54
	1128+50.00		0.00		0.00		0.00		4.43		11.44		0.00		0.00	
		50.00		0.00		0.00		47.08		251.81		651.89		0.00		47.07
	1129+00.00		0.00		0.00		1.88		5.64		14.64		0.00		1.88	
		4.84		0.00		0.00		8.41		25.19		68.20		0.00		8.41
	1129+04.84		0.00		0.00		1.59		4.77		13.54		0.00		1.59	
	Мост	23.02														
	1129+27.86		0.00		0.00		0.97		0.00		5.47		0.00		0.97	
		8.23		0.00		0.00		7.97		0.00		50.95		0.00		7.97
	1129+36.09		0.00		0.00		0.97		0.00		6.91		0.00		0.97	
Итого:		936.09		0		0		4 957		4 916		7 365		622		1 762
Всего:		24407.00		502 873		50 228		478 315		186 914		7 365		622		90 542

Ведомость 4

Ведомость планировочных работ. Перегон Разъезд 5 - ст .Мактаарал. Участок ПК 885+29.09-ПК 1129+36.09

Расстояние			Планировка верха земляного полотна в скальных грунтах		Планировка основания земляного полотна		Планировка откосов насыпи в скальных грунтах		Планировка верха земляного полотна в дренирующих грунтах		Планировка откосов насыпи в дренирующих грунтах	
Километраж	Пикетаж	Расстояние, м	Длина,м	Площадь, м2	Длина,м	Площадь, м2	Длина,м	Площадь, м2	Длина,м	Площадь, м2	Длина,м	Площадь, м2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
89	885+29.09		6.60		24.36		20.87		0.00		0.00	
		70.91		468.01		1731.88		1484.90		0.00		0.00
	886+00.00		6.60		24.48		21.01		0.00		0.00	
		100.00		660.00		2364.08		1999.92		0.00		0.00
	887+00.00		6.60		22.80		18.99		0.00		0.00	
		100.00		660.00		2208.30		1812.71		0.00		0.00
	888+00.00		6.60		21.37		17.27		0.00		0.00	
		100.00		660.00		2229.65		1838.35		0.00		0.00
	889+00.00		6.60		23.22		19.50		0.00		0.00	
		100.00		660.00		2259.30		1873.66		0.00		0.00
	890+00.00		6.60		21.96		17.97		0.00		0.00	
Итого:		470.91		3108		10793		9010		0		0
90	890+00.00		6.60		21.96		17.97		0.00		0.00	
		100.00		660.00		2165.94		1761.32		0.00		0.00
	891+00.00		6.60		21.36		17.25		0.00		0.00	
		100.00		660.00		2209.84		1814.42		0.00		0.00
	892+00.00		6.60		22.84		19.04		0.00		0.00	
		100.00		660.00		2303.90		1927.61		0.00		0.00
	893+00.00		6.60		23.24		19.52		0.00		0.00	
		100.00		660.00		2365.49		2001.63		0.00		0.00
	894+00.00		6.60		24.07		20.52		0.00		0.00	
		100.00		660.00		2375.52		2013.60		0.00		0.00
	895+00.00		6.60		23.44		19.76		0.00		0.00	
		100.00		660.00		2321.57		1948.77		0.00		0.00
	896+00.00		6.60		22.99		19.22		0.00		0.00	
		100.00		660.00		2352.58		1986.15		0.00		0.00
	897+00.00		6.60		24.06		20.50		0.00		0.00	
		100.00		660.00		2355.53		1989.67		0.00		0.00
	898+00.00		6.60		23.05		19.29		0.00		0.00	
		100.00		660.00		2325.76		1953.89		0.00		0.00
	899+00.00		6.60		23.46		19.79		0.00		0.00	
		100.00		660.00		2444.20		2096.25		0.00		0.00
	900+00.00		6.60		25.42		22.14		0.00		0.00	
Итого:		1000.00		6600		23220		19493		0		0

Расстояние			Планировка верха земляного полотна в скальных грунтах		Планировка основания земляного полотна		Планировка откосов насыпи в скальных грунтах		Планировка верха земляного полотна в дренирующих грунтах		Планировка откосов насыпи в дренирующих грунтах	
Километраж	Пикетаж	Расстояние, м	Длина,м	Площадь, м2	Длина,м	Площадь, м2	Длина,м	Площадь, м2	Длина,м	Площадь, м2	Длина,м	Площадь, м2
91	900+00.00		6.60		25.42		22.14		0.00		0.00	
		100.00		660.00		2479.26		2138.33		0.00		0.00
	901+00.00		6.60		24.16		20.63		0.00		0.00	
		100.00		660.00		2463.39		2119.21		0.00		0.00
	902+00.00		6.60		25.10		21.76		0.00		0.00	
		100.00		660.00		2531.36		2200.95		0.00		0.00
	903+00.00		6.60		25.52		22.26		0.00		0.00	
		100.00		660.00		2561.64		2237.40		0.00		0.00
	904+00.00		6.60		25.71		22.48		0.00		0.00	
		100.00		660.00		2571.24		2248.94		0.00		0.00
	905+00.00		6.60		25.72		22.49		0.00		0.00	
		100.00		660.00		2591.40		2273.18		0.00		0.00
	906+00.00		6.60		26.11		22.97		0.00		0.00	
		100.00		660.00		2586.24		2266.88		0.00		0.00
	907+00.00		6.60		25.61		22.37		0.00		0.00	
		100.00		660.00		2531.93		2200.87		0.00		0.00
	908+00.00		6.60		25.03		21.65		0.00		0.00	
		100.00		660.00		2478.83		2137.00		0.00		0.00
	909+00.00		6.60		24.55		21.09		0.00		0.00	
		100.00		660.00		2431.06		2080.32		0.00		0.00
	910+00.00		6.60		24.07		20.52		0.00		0.00	
Итого:		1000.00		6600.00		25226.36		21903.08		0.00		0.00
92	910+00.00		6.60		24.07		20.52		0.00		0.00	
		75.64		499.51		1827.72		1559.48		0.00		0.00
	Мост	78.20										
	911+53.84		6.84		23.59		19.65		0.00		0.00	
		46.16		317.17		1080.94		895.73		0.00		0.00
	912+00.00		6.90		23.24		19.16		0.00		0.00	
		100.00		690.00		2326.59		1918.84		0.00		0.00
	913+00.00		6.90		23.29		19.21		0.00		0.00	
		100.00		690.00		2355.48		1953.57		0.00		0.00
	914+00.00		6.90		23.82		19.86		0.00		0.00	
		100.00		690.00		2348.85		1945.61		0.00		0.00
	915+00.00		6.90		23.16		19.06		0.00		0.00	
		100.00		690.00		2311.73		1900.97		0.00		0.00
	916+00.00		6.90		23.08		18.96		0.00		0.00	

Расстояние			Планировка верха земляного полотна в скальных грунтах		Планировка основания земляного полотна		Планировка откосов насыпи в скальных грунтах		Планировка верха земляного полотна в дренирующих грунтах		Планировка откосов насыпи в дренирующих грунтах	
Километраж	Пикетаж	Расстояние, м	Длина,м	Площадь, м2	Длина,м	Площадь, м2	Длина,м	Площадь, м2	Длина,м	Площадь, м2	Длина,м	Площадь, м2
		100.00		690.00		2312.84		1902.25		0.00		0.00
	917+00.00		6.90		23.18		19.08		0.00		0.00	
		100.00		690.00		2360.06		1958.97		0.00		0.00
	918+00.00		6.90		24.02		20.10		0.00		0.00	
		100.00		690.00		2460.16		2079.32		0.00		0.00
	919+00.00		6.90		25.18		21.49		0.00		0.00	
		100.00		690.00		2496.25		2122.70		0.00		0.00
	920+00.00		6.90		24.75		20.97		0.00		0.00	
Итого:		1000.00		6336.67		21880.61		18237.44		0.00		0.00
93	920+00.00		6.90		24.75		20.97		0.00		0.00	
		100.00		690.00		2490.80		2116.15		0.00		0.00
	921+00.00		6.90		25.07		21.36		0.00		0.00	
		100.00		690.00		2511.43		2140.21		0.00		0.00
	922+00.00		6.90		25.16		21.45		0.00		0.00	
		100.00		690.00		2472.04		2092.80		0.00		0.00
	923+00.00		6.90		24.28		20.41		0.00		0.00	
		100.00		690.00		2458.27		2077.01		0.00		0.00
	924+00.00		6.90		24.88		21.13		0.00		0.00	
		100.00		690.00		2476.51		2098.81		0.00		0.00
	925+00.00		6.90		24.65		20.84		0.00		0.00	
		100.00		690.00		2453.10		2070.64		0.00		0.00
	926+00.00		6.90		24.41		20.57		0.00		0.00	
		100.00		690.00		2482.27		2105.88		0.00		0.00
	927+00.00		6.90		25.23		21.55		0.00		0.00	
		100.00		690.00		2514.92		2145.17		0.00		0.00
	928+00.00		6.90		25.07		21.35		0.00		0.00	
		100.00		690.00		2530.98		2164.49		0.00		0.00
	929+00.00		6.90		25.55		21.94		0.00		0.00	
		100.00		690.00		2529.73		2162.99		0.00		0.00
	930+00.00		6.90		25.04		21.32		0.00		0.00	
Итого:		1000.00		6900.00		24920.06		21174.15		0.00		0.00
	930+00.00		6.90		25.04		21.32		0.00		0.00	
		100.00		690.00		2490.86		2116.17		0.00		0.00
	931+00.00		6.90		24.77		21.00		0.00		0.00	
		100.00		690.00		2418.06		2028.67		0.00		0.00
	932+00.00		6.90		23.59		19.57		0.00		0.00	
		100.00		690.00		2309.17		1897.90		0.00		0.00

Расстояние			Планировка верха земляного полотна в скальных грунтах		Планировка основания земляного полотна		Планировка откосов насыпи в скальных грунтах		Планировка верха земляного полотна в дренирующих грунтах		Планировка откосов насыпи в дренирующих грунтах	
Километраж	Пикетаж	Расстояние, м	Длина,м	Площадь, м2	Длина,м	Площадь, м2	Длина,м	Площадь, м2	Длина,м	Площадь, м2	Длина,м	Площадь, м2
94	933+00.00		6.90		22.60		18.38		0.00		0.00	
		100.00		678.28		2276.87		1873.18		0.00		0.00
	934+00.00		6.67		22.94		19.08		0.00		0.00	
		100.00		663.28		2252.44		1861.67		0.00		0.00
	935+00.00		6.60		22.11		18.15		0.00		0.00	
		100.00		660.00		2140.52		1731.12		0.00		0.00
	936+00.00		6.60		20.70		16.47		0.00		0.00	
		100.00		660.00		2211.74		1816.84		0.00		0.00
	937+00.00		6.60		23.53		19.87		0.00		0.00	
		100.00		660.00		2401.86		2045.33		0.00		0.00
	938+00.00		6.60		24.50		21.04		0.00		0.00	
		100.00		660.00		2465.08		2121.35		0.00		0.00
95	939+00.00		6.60		24.80		21.39		0.00		0.00	
		100.00		660.00		2542.62		2214.54		0.00		0.00
	940+00.00		6.60		26.06		22.90		0.00		0.00	
		1000.00		6711.57		23509.21		19706.78		0.00		0.00
	940+00.00		6.60		26.06		22.90		0.00		0.00	
		100.00		660.00		2569.34		2246.63		0.00		0.00
	941+00.00		6.60		25.33		22.03		0.00		0.00	
		50.00		330.00		1141.35		949.56		0.00		0.00
	941+50.00		6.60		20.32		15.95		0.00		0.00	
		25.00		82.50		254.03		199.39		0.00		0.00
	941+75.00				0.00			0.00		0.00		0.00
		25.00		0.00		135.75		0.00		82.50		57.99
	942+00.00		0.00		10.86		0.00		6.60		4.64	
		100.00		0.00		1086.14		0.00		660.00		464.08
	943+00.00		0.00		10.86		0.00		6.60		4.64	
		100.00		0.00		1110.79		0.00		660.00		493.69
	944+00.00		0.00		11.35		0.00		6.60		5.23	
		100.00		0.00		1148.12		0.00		660.00		538.55
	945+00.00		0.00		11.61		0.00		6.60		5.54	
		100.00		0.00		1188.07		0.00		660.00		586.58
	946+00.00		0.00		12.15		0.00		6.60		6.19	
		100.00		0.00		1218.29		0.00		660.00		622.90
	947+00.00		0.00		12.21		0.00		6.60		6.27	
		100.00		0.00		1240.72		0.00		660.00		649.87
	948+00.00		0.00		12.60		0.00		6.60		6.73	

Расстояние			Планировка верха земляного полотна в скальных грунтах		Планировка основания земляного полотна		Планировка откосов насыпи в скальных грунтах		Планировка верха земляного полотна в дренирующих грунтах		Планировка откосов насыпи в дренирующих грунтах	
Километраж	Пикетаж	Расстояние, м	Длина,м	Площадь, м2	Длина,м	Площадь, м2	Длина,м	Площадь, м2	Длина,м	Площадь, м2	Длина,м	Площадь, м2
		100.00		0.00		1273.97		0.00		660.00		689.82
	949+00.00		0.00		12.88		0.00		6.60		7.06	
		100.00		0.00		1289.99		0.00		660.00		709.08
	950+00.00		0.00		12.92		0.00		6.60		7.12	
Итого:		1000.00		1072.50		13656.55		3395.58		5362.50		4812.56
96	950+00.00		0.00		12.92		0.00		6.60		7.12	
		100.00		0.00		1299.39		0.00		660.00		720.38
	951+00.00		0.00		13.07		0.00		6.60		7.29	
		100.00		0.00		1320.58		0.00		660.00		745.83
	952+00.00		0.00		13.35		0.00		6.60		7.63	
		100.00		0.00		1339.90		0.00		660.00		769.05
	953+00.00		0.00		13.45		0.00		6.60		7.76	
		100.00		0.00		1338.26		0.00		660.00		767.08
	954+00.00		0.00		13.31		0.00		6.60		7.59	
		100.00		0.00		1311.45		0.00		660.00		734.87
	955+00.00		0.00		12.92		0.00		6.60		7.11	
		100.00		0.00		1283.19		0.00		660.00		700.89
	956+00.00		0.00		12.75		0.00		6.60		6.91	
		100.00		0.00		1270.17		0.00		660.00		685.22
	957+00.00		0.00		12.66		0.00		6.60		6.80	
		100.00		0.00		1271.22		0.00		660.00		686.50
	958+00.00		0.00		12.77		0.00		6.60		6.93	
		100.00		0.00		1292.87		0.00		660.00		712.53
	959+00.00		0.00		13.09		0.00		6.60		7.32	
		100.00		0.00		1318.45		0.00		660.00		743.28
Итого:		1000.00		0.00		13045.48		0.00		6600.00		7265.63
	960+00.00		0.00		13.28		0.00		6.60		7.55	
		100.00		0.00		1337.21		0.00		660.00		765.81
	961+00.00		0.00		13.46		0.00		6.60		7.77	
		100.00		0.00		1385.21		0.00		669.15		812.49
	962+00.00		0.00		14.24		0.00		6.78		8.48	
		100.00		0.00		1478.50		0.00		679.15		912.60
	963+00.00		0.00		15.33		0.00		6.80		9.77	
		100.00		0.00		1543.36		0.00		680.00		989.54
	964+00.00		0.00		15.54		0.00		6.80		10.02	
		50.00		0.00		774.03		0.00		340.00		497.54

Расстояние			Планировка верха земляного полотна в скальных грунтах		Планировка основания земляного полотна		Планировка откосов насыпи в скальных грунтах		Планировка верха земляного полотна в дренирующих грунтах		Планировка откосов насыпи в дренирующих грунтах	
Километраж	Пикетаж	Расстояние, м	Длина,м	Площадь, м2	Длина,м	Площадь, м2	Длина,м	Площадь, м2	Длина,м	Площадь, м2	Длина,м	Площадь, м2
97	964+50.00		0.00		15.42		0.00		6.80		9.88	
		50.00		0.00		742.08		0.00		340.00		459.13
	965+00.00		0.00		14.26		0.00		6.80		8.48	
		100.00		0.00		1455.60		0.00		680.00		884.05
	966+00.00		0.00		14.85		0.00		6.80		9.20	
		100.00		0.00		1468.38		0.00		680.00		899.42
	967+00.00		0.00		14.51		0.00		6.80		8.79	
		100.00		0.00		1418.93		0.00		680.00		839.97
	968+00.00		0.00		13.86		0.00		6.80		8.01	
		100.00		0.00		1376.71		0.00		680.00		789.23
	969+00.00		0.00		13.67		0.00		6.80		7.78	
		100.00		0.00		1340.47		0.00		680.00		745.68
	970+00.00		0.00		13.14		0.00		6.80		7.14	
Итого:		1000.00		0.00		14320.48		0.00		6768.29		8595.46
98	970+00.00		0.00		13.14		0.00		6.80		7.14	
		100.00		0.00		1309.14		0.00		680.00		708.02
	971+00.00		0.00		13.04		0.00		6.80		7.02	
		100.00		0.00		1314.77		0.00		680.00		714.66
	972+00.00		0.00		13.25		0.00		6.80		7.27	
		100.00		0.00		1368.02		0.00		680.00		778.65
	973+00.00		0.00		14.11		0.00		6.80		8.30	
		100.00		0.00		1415.63		0.00		680.00		835.98
	974+00.00		0.00		14.20		0.00		6.80		8.42	
		100.00		0.00		1422.09		0.00		680.00		843.76
	975+00.00		0.00		14.24		0.00		6.80		8.46	
		100.00		0.00		1418.40		0.00		670.57		850.67
	976+00.00		0.00		14.13		0.00		6.61		8.56	
		100.00		0.00		1437.86		0.00		660.57		886.10
	977+00.00		0.00		14.63		0.00		6.60		9.17	
		100.00		0.00		1507.88		0.00		660.00		970.91
	978+00.00		0.00		15.53		0.00		6.60		10.25	
		100.00		0.00		1592.33		0.00		660.00		1072.39
	979+00.00		0.00		16.32		0.00		6.60		11.20	
		100.00		0.00		1632.41		0.00		660.00		1120.49
	980+00.00		0.00		16.33		0.00		6.60		11.21	
Итого:		1000.00		0.00		14418.52		0.00		6711.14		8781.65
	980+00.00		0.00		16.33		0.00		6.60		11.21	

Расстояние			Планировка верха земляного полотна в скальных грунтах		Планировка основания земляного полотна		Планировка откосов насыпи в скальных грунтах		Планировка верха земляного полотна в дренирующих грунтах		Планировка откосов насыпи в дренирующих грунтах	
Километраж	Пикетаж	Расстояние, м	Длина,м	Площадь, м2	Длина,м	Площадь, м2	Длина,м	Площадь, м2	Длина,м	Площадь, м2	Длина,м	Площадь, м2
99		100.00		0.00		1623.38		0.00		660.00		1109.66
	981+00.00		0.00		16.14		0.00		6.60		10.98	
		100.00		0.00		1582.31		0.00		660.00		1060.39
	982+00.00		0.00		15.51		0.00		6.60		10.23	
		100.00		0.00		1538.01		0.00		660.00		1007.15
	983+00.00		0.00		15.25		0.00		6.60		9.91	
		100.00		0.00		1446.61		0.00		660.00		896.06
	984+00.00		0.00		13.68		0.00		6.60		8.01	
		100.00		0.00		1316.18		0.00		660.00		739.29
	985+00.00		0.00		12.64		0.00		6.60		6.78	
		100.00		0.00		1243.14		0.00		660.00		652.76
	986+00.00		0.00		12.22		0.00		6.60		6.28	
		100.00		0.00		1264.81		0.00		660.00		678.81
	987+00.00		0.00		13.07		0.00		6.60		7.30	
		100.00		0.00		1280.98		0.00		660.00		698.23
	988+00.00		0.00		12.55		0.00		6.60		6.66	
		100.00		0.00		1268.58		0.00		660.00		683.33
	989+00.00		0.00		12.83		0.00		6.60		7.00	
		100.00		0.00		1260.27		0.00		660.00		672.50
	990+00.00		0.00		12.38		0.00		6.60		6.45	
Итого:		1000.00		0.00		13824.27		0.00		6600.00		8198.17
100	990+00.00		0.00		12.38		0.00		6.60		6.45	
		100.00		0.00		1256.78		0.00		660.00		668.30
	991+00.00		0.00		12.76		0.00		6.60		6.92	
		100.00		0.00		1295.24		0.00		660.00		715.37
	992+00.00		0.00		13.15		0.00		6.60		7.39	
		100.00		0.00		1368.22		0.00		660.00		803.06
	993+00.00		0.00		14.22		0.00		6.60		8.67	
		100.00		0.00		1508.09		0.00		660.00		971.19
	994+00.00		0.00		15.95		0.00		6.60		10.75	
		100.00		0.00		1657.16		0.00		660.00		1150.36
	995+00.00		0.00		17.20		0.00		6.60		12.26	
		100.00		0.00		1779.80		0.00		660.00		1297.76
	996+00.00		0.00		18.40		0.00		6.60		13.70	
		100.00		0.00		1841.09		0.00		660.00		1367.22
	997+00.00		0.00		18.42		0.00		6.60		13.65	
		100.00		0.00		1843.13		0.00		660.00		1342.81

Расстояние			Планировка верха земляного полотна в скальных грунтах		Планировка основания земляного полотна		Планировка откосов насыпи в скальных грунтах		Планировка верха земляного полотна в дренирующих грунтах		Планировка откосов насыпи в дренирующих грунтах	
Километраж	Пикетаж	Расстояние, м	Длина,м	Площадь, м2	Длина,м	Площадь, м2	Длина,м	Площадь, м2	Длина,м	Площадь, м2	Длина,м	Площадь, м2
	998+00.00		0.00		18.44		0.00		6.60		13.21	
		100.00		0.00		1836.38		0.00		660.00		1338.90
	999+00.00		0.00		18.29		0.00		6.60		13.57	
		100.00		0.00		1804.48		0.00		660.00		1327.41
	1000+00.00		0.00		17.80		0.00		6.60		12.98	
Итого:		1000.00		0.00		16190.37		0.00		6600.00		10982.37
101	1000+00.00		0.00		17.80		0.00		6.60		12.98	
		100.00		0.00		1743.21		0.00		660.00		1253.77
	1001+00.00		0.00		17.06		0.00		6.60		12.09	
		100.00		0.00		1678.17		0.00		660.00		1175.61
	1002+00.00		0.00		16.50		0.00		6.60		11.42	
		100.00		0.00		1600.44		0.00		660.00		1082.19
	1003+00.00		0.00		15.51		0.00		6.60		10.23	
		100.00		0.00		1526.62		0.00		660.00		993.47
	1004+00.00		0.00		15.02		0.00		6.60		9.64	
		100.00		0.00		1464.92		0.00		660.00		919.32
	1005+00.00		0.00		14.27		0.00		6.60		8.74	
		100.00		0.00		1411.96		0.00		660.00		855.67
	1006+00.00		0.00		13.97		0.00		6.60		8.37	
		100.00		0.00		1413.18		0.00		660.00		857.13
	1007+00.00		0.00		14.30		0.00		6.60		8.77	
		100.00		0.00		1425.59		0.00		660.00		872.04
	1008+00.00		0.00		14.21		0.00		6.60		8.67	
		100.00		0.00		1403.38		0.00		660.00		845.35
	1009+00.00		0.00		13.85		0.00		6.60		8.24	
		100.00		0.00		1388.27		0.00		660.00		827.19
	1010+00.00		0.00		13.91		0.00		6.60		8.31	
Итого:		1000.00		0.00		15055.74		0.00		6600.00		9681.74
	1010+00.00		0.00		13.91		0.00		6.60		8.31	
		100.00		0.00		1398.44		0.00		660.00		839.42
	1011+00.00		0.00		14.06		0.00		6.60		8.48	
		100.00		0.00		1396.88		0.00		660.00		837.54
	1012+00.00		0.00		13.88		0.00		6.60		8.27	
		100.00		0.00		1387.48		0.00		660.00		826.24
	1013+00.00		0.00		13.87		0.00		6.60		8.26	
		100.00		0.00		1377.91		0.00		660.00		814.75
	1014+00.00		0.00		13.69		0.00		6.60		8.04	

Расстояние			Планировка верха земляного полотна в скальных грунтах		Планировка основания земляного полотна		Планировка откосов насыпи в скальных грунтах		Планировка верха земляного полотна в дренирующих грунтах		Планировка откосов насыпи в дренирующих грунтах	
Километраж	Пикетаж	Расстояние, м	Длина,м	Площадь, м2	Длина,м	Площадь, м2	Длина,м	Площадь, м2	Длина,м	Площадь, м2	Длина,м	Площадь, м2
102		100.00		0.00		1370.34		0.00		660.00		805.64
	1015+00.00		0.00		13.72		0.00		6.60		8.07	
		100.00		0.00		1399.25		0.00		660.00		840.38
	1016+00.00		0.00		14.27		0.00		6.60		8.73	
		100.00		0.00		1439.82		0.00		660.00		889.13
	1017+00.00		0.00		14.53		0.00		6.60		9.05	
		100.00		0.00		1457.03		0.00		660.00		909.82
	1018+00.00		0.00		14.61		0.00		6.60		9.15	
		100.00		0.00		1449.19		0.00		660.00		900.42
	1019+00.00		0.00		14.37		0.00		6.60		8.86	
		100.00		0.00		1426.86		0.00		660.00		873.58
	1020+00.00		0.00		14.16		0.00		6.60		8.61	
Итого:		1000.00		0.00		14103.20		0.00		6600.00		8536.92
103	1020+00.00		0.00		14.16		0.00		6.60		8.61	
		100.00		0.00		1383.90		0.00		660.20		821.64
	1021+00.00		0.00		13.51		0.00		6.60		7.82	
		100.00		0.00		1397.09		0.00		670.20		825.48
	1022+00.00		0.00		14.43		0.00		6.80		8.69	
		100.00		0.00		1433.40		0.00		680.00		857.39
	1023+00.00		0.00		14.24		0.00		6.80		8.46	
		100.00		0.00		1459.56		0.00		680.00		888.83
	1024+00.00		0.00		14.95		0.00		6.80		9.32	
		100.00		0.00		1550.36		0.00		680.00		997.96
	1025+00.00		0.00		16.06		0.00		6.80		10.64	
		100.00		0.00		1664.94		0.00		680.00		1135.67
	1026+00.00		0.00		17.24		0.00		6.80		12.07	
		100.00		0.00		1774.88		0.00		680.00		1267.80
	1027+00.00		0.00		18.25		0.00		6.80		13.29	
		100.00		0.00		1880.37		0.00		680.00		1394.56
	1028+00.00		0.00		19.35		0.00		6.80		14.61	
		100.00		0.00		1917.04		0.00		680.00		1438.57
	1029+00.00		0.00		18.99		0.00		6.80		14.17	
		97.31		0.00		1694.75		0.00		661.71		1194.70
	1029+97.31		0.00		15.84		0.00		6.80		10.39	
	Мост	2.69										
Итого:		1000.00		0.00		16156.29		0.00		6752.10	0.00	10822.60
	Мост	42.91										

Расстояние			Планировка верха земляного полотна в скальных грунтах		Планировка основания земляного полотна		Планировка откосов насыпи в скальных грунтах		Планировка верха земляного полотна в дренирующих грунтах		Планировка откосов насыпи в дренирующих грунтах	
Километраж	Пикетаж	Расстояние, м	Длина,м	Площадь, м2	Длина,м	Площадь, м2	Длина,м	Площадь, м2	Длина,м	Площадь, м2	Длина,м	Площадь, м2
104	1030+42.91		0.00		16.23		0.00		6.80		10.76	
		57.09		0.00		1050.17		0.00		388.21		765.60
	1031+00.00		0.00		20.56		0.00		6.80		16.06	
		100.00		0.00		2003.43		0.00		680.00		1542.44
	1032+00.00		0.00		19.51		0.00		6.80		14.79	
		100.00		0.00		1914.85		0.00		680.00		1436.01
	1033+00.00		0.00		18.79		0.00		6.80		13.93	
		100.00		0.00		1834.07		0.00		680.00		1338.92
	1034+00.00		0.00		17.89		0.00		6.80		12.85	
		100.00		0.00		1766.10		0.00		680.00		1257.24
	1035+00.00		0.00		17.43		0.00		6.80		12.29	
		100.00		0.00		1690.36		0.00		680.00		1166.23
	1036+00.00		0.00		16.38		0.00		6.80		11.03	
		100.00		0.00		1621.25		0.00		680.00		1083.17
	1037+00.00		0.00		16.05		0.00		6.80		10.63	
		100.00		0.00		1597.65		0.00		680.00		1054.80
	1038+00.00		0.00		15.91		0.00		6.80		10.46	
		100.00		0.00		1581.26		0.00		670.00		1047.12
	1039+00.00		0.00		15.72		0.00		6.60		10.48	
		100.00		0.00		1555.61		0.00		660.00		1028.32
	1040+00.00		0.00		15.39		0.00		6.60		10.09	
Итого:		1000.00		0.00		16614.75		0.00		6478.21		11719.83
105	1040+00.00		0.00		15.39		0.00		6.60		10.09	
		100.00		0.00		1544.77		0.00		660.00		1015.29
	1041+00.00		0.00		15.50		0.00		6.60		10.22	
		100.00		0.00		1553.54		0.00		660.00		1025.83
	1042+00.00		0.00		15.57		0.00		6.60		10.30	
		100.00		0.00		1546.51		0.00		660.00		1017.35
	1043+00.00		0.00		15.36		0.00		6.60		10.05	
		100.00		0.00		1539.57		0.00		660.00		1009.02
	1044+00.00		0.00		15.43		0.00		6.60		10.13	
		100.00		0.00		1542.36		0.00		660.00		1012.38
	1045+00.00		0.00		15.42		0.00		6.60		10.12	
		100.00		0.00		1544.50		0.00		660.00		1014.94
	1046+00.00		0.00		15.47		0.00		6.60		10.18	
		43.28		0.00		660.25		0.00		285.65		429.40
	1046+43.28		0.00		15.04		0.00		6.60		9.66	

Расстояние			Планировка верха земляного полотна в скальных грунтах		Планировка основания земляного полотна		Планировка откосов насыпи в скальных грунтах		Планировка верха земляного полотна в дренирующих грунтах		Планировка откосов насыпи в дренирующих грунтах	
Километраж	Пикетаж	Расстояние, м	Длина,м	Площадь, м2	Длина,м	Площадь, м2	Длина,м	Площадь, м2	Длина,м	Площадь, м2	Длина,м	Площадь, м2
	Мост	32.94										
	1046+76.22		0.00		15.10		0.00		6.60		9.72	
		23.78		0.00		371.54		0.00		156.95		246.38
	1047+00.00		0.00		16.15		0.00		6.60		11.00	
		100.00		0.00		1605.83		0.00		660.00		1088.64
	1048+00.00		0.00		15.96		0.00		6.60		10.77	
		100.00		0.00		1589.81		0.00		660.00		1069.39
	1049+00.00		0.00		15.83		0.00		6.60		10.61	
Итого:		1000.00		0.00		15084.82		0.00		6382.60		9993.63
106	1050+00.00		0.00		15.89		0.00		6.60		10.69	
		100.00		0.00		1591.59		0.00		660.00		1071.55
	1051+00.00		0.00		15.94		0.00		6.60		10.74	
		100.00		0.00		1605.65		0.00		660.00		1088.42
	1052+00.00		0.00		16.17		0.00		6.60		11.02	
		100.00		0.00		1592.67		0.00		660.00		1072.80
	1053+00.00		0.00		15.68		0.00		6.60		10.43	
		100.00		0.00		1527.10		0.00		660.00		992.81
	1054+00.00		0.00		14.86		0.00		6.60		9.42	
		100.00		0.00		1535.69		0.00		660.00		1003.15
	1055+00.00		0.00		15.85		0.00		6.60		10.64	
		100.00		0.00		1582.78		0.00		660.00		1060.95
	1056+00.00		0.00		15.80		0.00		6.60		10.58	
		100.00		0.00		1585.05		0.00		660.00		1063.68
	1057+00.00		0.00		15.90		0.00		6.60		10.69	
		100.00		0.00		1580.90		0.00		660.00		1058.70
	1058+00.00		0.00		15.72		0.00		6.60		10.48	
		100.00		0.00		1608.27		0.00		660.00		1091.59
	1059+00.00		0.00		16.45		0.00		6.60		11.35	
Итого:		1000.00		0.00		15865.95		0.00		6600.00		10652.93
	1060+00.00		0.00		16.68		0.00		6.60		11.63	
		100.00		0.00		1684.36		0.00		660.00		1183.05
	1061+00.00		0.00		17.01		0.00		6.60		12.03	
		100.00		0.00		1735.06		0.00		660.00		1243.97

Расстояние			Планировка верха земляного полотна в скальных грунтах		Планировка основания земляного полотна		Планировка откосов насыпи в скальных грунтах		Планировка верха земляного полотна в дренирующих грунтах		Планировка откосов насыпи в дренирующих грунтах	
Километраж	Пикетаж	Расстояние, м	Длина,м	Площадь, м2	Длина,м	Площадь, м2	Длина,м	Площадь, м2	Длина,м	Площадь, м2	Длина,м	Площадь, м2
107	1062+00.00		0.00		17.69		0.00		6.60		12.85	
		50.00		0.00		901.97		0.00		330.00		663.30
	1062+50.00		0.00		18.39		0.00		6.60		13.68	
		50.00		0.00		847.79		0.00		330.00		598.16
	1063+00.00		0.00		15.53		0.00		6.60		10.25	
		15.00		0.00		254.32		0.00		99.00		179.44
	1063+15.00		0.00		18.38		0.00		6.60		13.68	
		85.00		0.00		1588.40		0.00		561.00		1193.81
	1064+00.00		0.00		18.99		0.00		6.60		14.41	
		100.00		0.00		1891.77		0.00		660.00		1432.29
	1065+00.00		0.00		18.84		0.00		6.60		14.24	
		100.00		0.00		1896.58		0.00		660.00		1438.08
	1066+00.00		0.00		19.09		0.00		6.60		14.53	
		35.51		0.00		682.96		0.00		234.37		522.06
	1066+35.51		0.00		19.38		0.00		6.60		14.88	
		58.37		0.00		1262.21		0.00		531.17		850.54
	1066+93.88		0.00		23.87		0.00		11.60		14.27	
		58.23		0.00		1700.93		0.00		992.82		823.04
	1067+52.11		0.00		34.55		0.00		22.50		14.00	
		47.89		0.00		1659.06		0.00		1077.52		675.89
	1068+00.00		0.00		34.74		0.00		22.50		14.22	
		100.00		0.00		3480.82		0.00		2250.00		1431.17
	1069+00.00		0.00		34.88		0.00		22.50		14.40	
		100.00		0.00		3479.63		0.00		2250.00		1429.74
	1070+00.00		0.00		34.71		0.00		22.50		14.20	
Итого:		1000.00		0.00		23065.87		0.00		11295.88		13664.55
	1070+00.00		0.00		34.71		0.00		22.50		14.20	
		100.00		0.00		3477.75		0.00		2250.00		1427.49
	1071+00.00		0.00		34.84		0.00		22.50		14.35	
		100.00		0.00		3433.42		0.00		2250.00		1365.09
	1072+00.00		0.00		33.82		0.00		22.50		12.95	
		100.00		0.00		3284.60		0.00		2250.00		1186.18
	1073+00.00		0.00		31.87		0.00		22.50		10.78	
		100.00		0.00		3135.49		0.00		2250.00		1015.89
	1074+00.00		0.00		30.84		0.00		22.50		9.54	
		100.00		0.00		3058.43		0.00		2250.00		923.19
	1075+00.00		0.00		30.33		0.00		22.50		8.92	

Расстояние			Планировка верха земляного полотна в скальных грунтах		Планировка основания земляного полотна		Планировка откосов насыпи в скальных грунтах		Планировка верха земляного полотна в дренирующих грунтах		Планировка откосов насыпи в дренирующих грунтах	
Километраж	Пикетаж	Расстояние, м	Длина,м	Площадь, м2	Длина,м	Площадь, м2	Длина,м	Площадь, м2	Длина,м	Площадь, м2	Длина,м	Площадь, м2
108		100.00		0.00		3018.79		0.00		2250.00		875.75
	1076+00.00		0.00		30.05		0.00		22.50		8.59	
		100.00		0.00		2973.78		0.00		2250.00		821.78
	1077+00.00		0.00		29.43		0.00		22.50		7.84	
		100.00		0.00		2944.61		0.00		2250.00		786.75
	1078+00.00		0.00		29.47		0.00		22.50		7.89	
		10.57		0.00		311.23		0.00		237.83		83.14
	1078+10.57		0.00		29.42		0.00		22.50		7.84	
		58.30		0.00		1565.23		0.00		1157.25		462.25
	1078+68.87		0.00		24.27		0.00		17.20		8.02	
		31.13		0.00		755.99		0.00		535.44		250.09
Итого:	1079+00.00		0.00		24.30		0.00		17.20		8.05	
		100.00		0.00		2425.65		0.00		1720.00		799.99
	1080+00.00		0.00		24.22		0.00		17.20		7.95	
		1000.00		0.00		30384.97		0.00		21650.52		9997.60
109	1080+00.00		0.00		24.22		0.00		17.20		7.95	
		80.00		0.00		1952.20		0.00		1376.00		654.03
	1080+80.00		0.00		24.59		0.00		17.20		8.40	
		20.00		0.00		438.02		0.00		291.00		167.08
	1081+00.00		0.00		19.21		0.00		11.90		8.31	
		100.00		0.00		1884.89		0.00		1190.00		785.95
	1082+00.00		0.00		18.49		0.00		11.90		7.41	
		5.00		0.00		80.26		0.00		46.25		38.41
	1082+05.00		0.00		13.62		0.00		6.60		7.96	
		95.00		0.00		1299.74		0.00		627.00		762.76
	1083+00.00		0.00		13.74		0.00		6.60		8.10	
		100.00		0.00		1357.81		0.00		673.29		774.58
	1084+00.00		0.00		13.41		0.00		6.87		7.39	
		100.00		0.00		1333.07		0.00		693.29		720.81
	1085+00.00		0.00		13.25		0.00		7.00		7.03	
		100.00		0.00		1350.37		0.00		700.00		733.52
	1086+00.00		0.00		13.76		0.00		7.00		7.64	
		100.00		0.00		1337.15		0.00		700.00		717.65
	1087+00.00		0.00		12.98		0.00		7.00		6.71	
		100.00		0.00		1301.08		0.00		700.00		674.30
	1088+00.00		0.00		13.04		0.00		7.00		6.78	
		100.00		0.00		1292.26		0.00		700.00		663.70

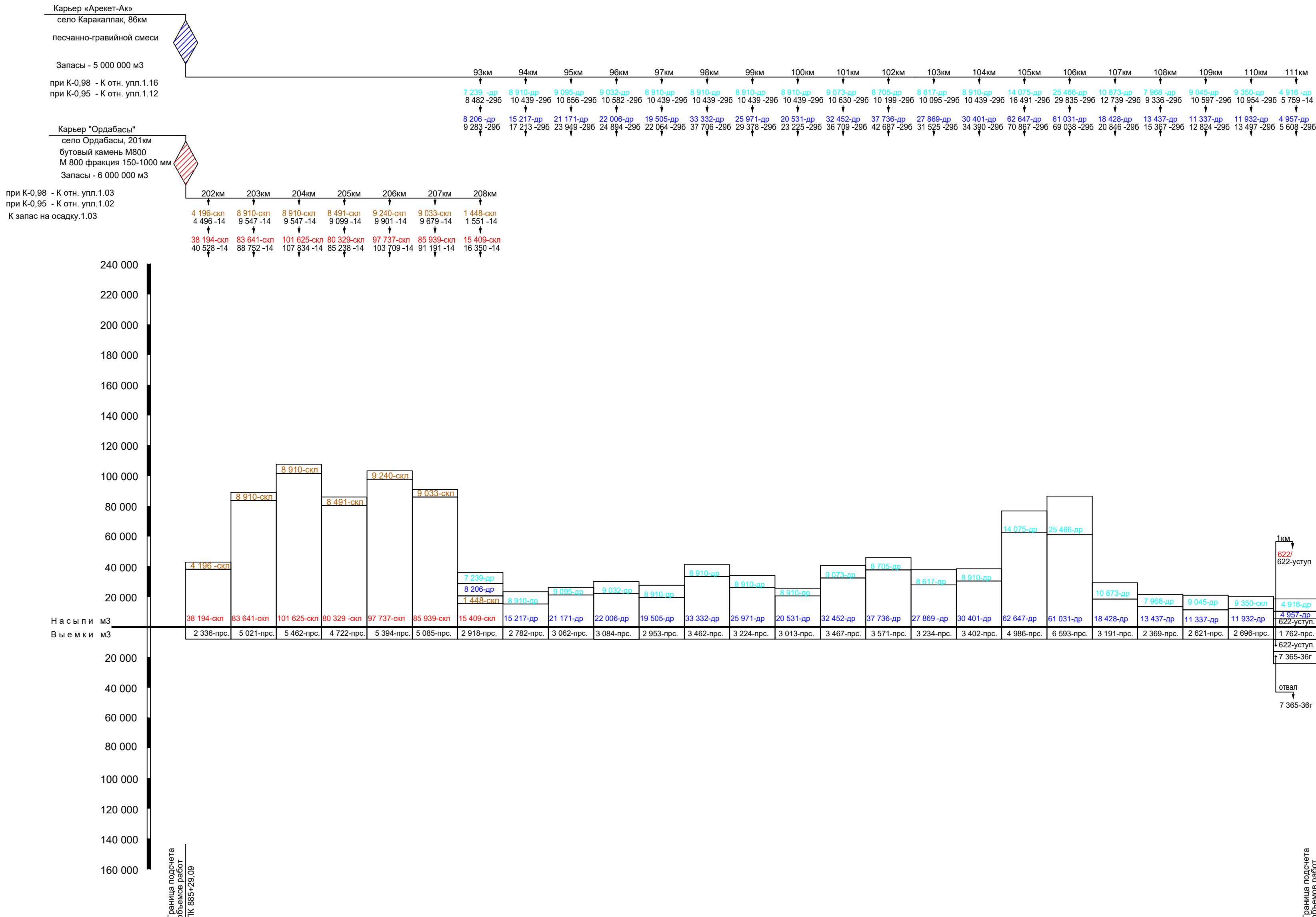
Расстояние			Планировка верха земляного полотна в скальных грунтах		Планировка основания земляного полотна		Планировка откосов насыпи в скальных грунтах		Планировка верха земляного полотна в дренирующих грунтах		Планировка откосов насыпи в дренирующих грунтах	
Километраж	Пикетаж	Расстояние, м	Длина,м	Площадь, м2	Длина,м	Площадь, м2	Длина,м	Площадь, м2	Длина,м	Площадь, м2	Длина,м	Площадь, м2
	1089+00.00		0.00		12.81		0.00		7.00		6.50	
		100.00		0.00		1276.75		0.00		687.61		659.98
	1090+00.00		0.00		12.73		0.00		6.75		6.70	
Итого:		1000.00		0.00		14903.61		0.00		8384.45		7352.76
110	1090+00.00		0.00		12.73		0.00		6.75		6.70	
		100.00		0.00		1254.86		0.00		667.61		657.67
	1091+00.00		0.00		12.37		0.00		6.60		6.45	
		100.00		0.00		1281.26		0.00		660.00		698.55
	1092+00.00		0.00		13.26		0.00		6.60		7.52	
		100.00		0.00		1318.43		0.00		660.00		742.23
	1093+00.00		0.00		13.11		0.00		6.60		7.33	
		100.00		0.00		1361.54		0.00		660.00		742.61
	1094+00.00		0.00		14.12		0.00		6.60		7.53	
		179.33		0.00		2600.99		0.00		1183.58		1509.49
	1095+79.33		0.00		14.89		0.00		6.60		9.31	
	Мост	106.64										
	1096+85.97		0.00		15.70		0.00		6.60		9.60	
		14.03		0.00		110.13		0.00		92.60		92.63
	1097+00.00		0.00		0.00		0.00		6.60		3.61	
		100.00		0.00		722.69		0.00		660.00		628.15
	1098+00.00		0.00		14.45		0.00		6.60		8.96	
		100.00		0.00		1385.14		0.00		660.00		823.35
	1099+00.00		0.00		13.25		0.00		6.60		7.51	
		100.00		0.00		1322.90		0.00		660.00		748.60
	1100+00.00		0.00		13.21		0.00		6.60		7.46	
Итого:		1000.00		0.00		11357.93		0.00		5903.79		6643.29
111	1100+00.00		0.00		13.21		0.00		6.60		7.46	
		100.00		0.00		1296.28		0.00		660.00		716.63
	1101+00.00		0.00		12.72		0.00		6.60		6.87	
		100.00		0.00		1242.44		0.00		660.00		651.92
	1102+00.00		0.00		12.13		0.00		6.60		6.17	
		100.00		0.00		1209.71		0.00		660.00		612.57
	1103+00.00		0.00		12.06		0.00		6.60		6.08	
		100.00		0.00		1219.70		0.00		660.00		624.59
	1104+00.00		0.00		12.33		0.00		6.60		6.41	
		100.00		0.00		1250.13		0.00		660.00		661.17
	1105+00.00		0.00		12.67		0.00		6.60		6.82	

Расстояние			Планировка верха земляного полотна в скальных грунтах		Планировка основания земляного полотна		Планировка откосов насыпи в скальных грунтах		Планировка верха земляного полотна в дренирующих грунтах		Планировка откосов насыпи в дренирующих грунтах	
Километраж	Пикетаж	Расстояние, м	Длина,м	Площадь, м2	Длина,м	Площадь, м2	Длина,м	Площадь, м2	Длина,м	Площадь, м2	Длина,м	Площадь, м2
		100.00		0.00		1239.69		0.00		660.00		648.63
	1106+00.00		0.00		12.12		0.00		6.60		6.16	
		100.00		0.00		1225.04		0.00		671.30		617.43
	1107+00.00		0.00		12.38		0.00		6.83		6.19	
		100.00		0.00		1220.56		0.00		691.30		588.00
	1108+00.00		0.00		12.03		0.00		7.00		5.57	
		100.00		0.00		1198.65		0.00		700.00		551.21
	1109+00.00		0.00		11.94		0.00		7.00		5.46	
Итого:		1000.00		0.00		12314.81		0.00		6722.59		6240.17
112	1110+00.00		0.00		12.31		0.00		7.00		5.91	
		100.00		0.00		1256.78		0.00		700.00		621.08
	1111+00.00		0.00		12.82		0.00		7.00		6.52	
		100.00		0.00		1316.05		0.00		700.00		692.31
	1112+00.00		0.00		13.50		0.00		7.00		7.33	
		100.00		0.00		1345.91		0.00		700.00		728.21
	1113+00.00		0.00		13.42		0.00		7.00		7.23	
		100.00		0.00		1312.78		0.00		700.00		688.39
	1114+00.00		0.00		12.84		0.00		7.00		6.53	
		100.00		0.00		1267.43		0.00		700.00		633.88
	1115+00.00		0.00		12.51		0.00		7.00		6.14	
		100.00		0.00		1253.30		0.00		700.00		616.90
	1116+00.00		0.00		12.55		0.00		7.00		6.19	
		100.00		0.00		1237.87		0.00		700.00		598.36
	1117+00.00		0.00		12.20		0.00		7.00		5.77	
		100.00		0.00		1203.98		0.00		700.00		557.63
	1118+00.00		0.00		11.88		0.00		7.00		5.38	
		100.00		0.00		1208.62		0.00		700.00		563.18
	1119+00.00		0.00		12.30		0.00		7.00		5.88	
		100.00		0.00		1261.85		0.00		700.00		620.07
	1120+00.00		0.00		12.94		0.00		7.00		6.52	
Итого:		1000.00		0.00		12664.57		0.00		7000.00		6320.01
	1120+00.00		0.00		12.94		0.00		7.00		6.52	
		25.00		0.00		312.24		0.00		175.00		148.62
	1120+25.00		0.00		12.04		0.00		7.00		5.37	
		25.00		0.00		298.00		0.00		177.50		125.51

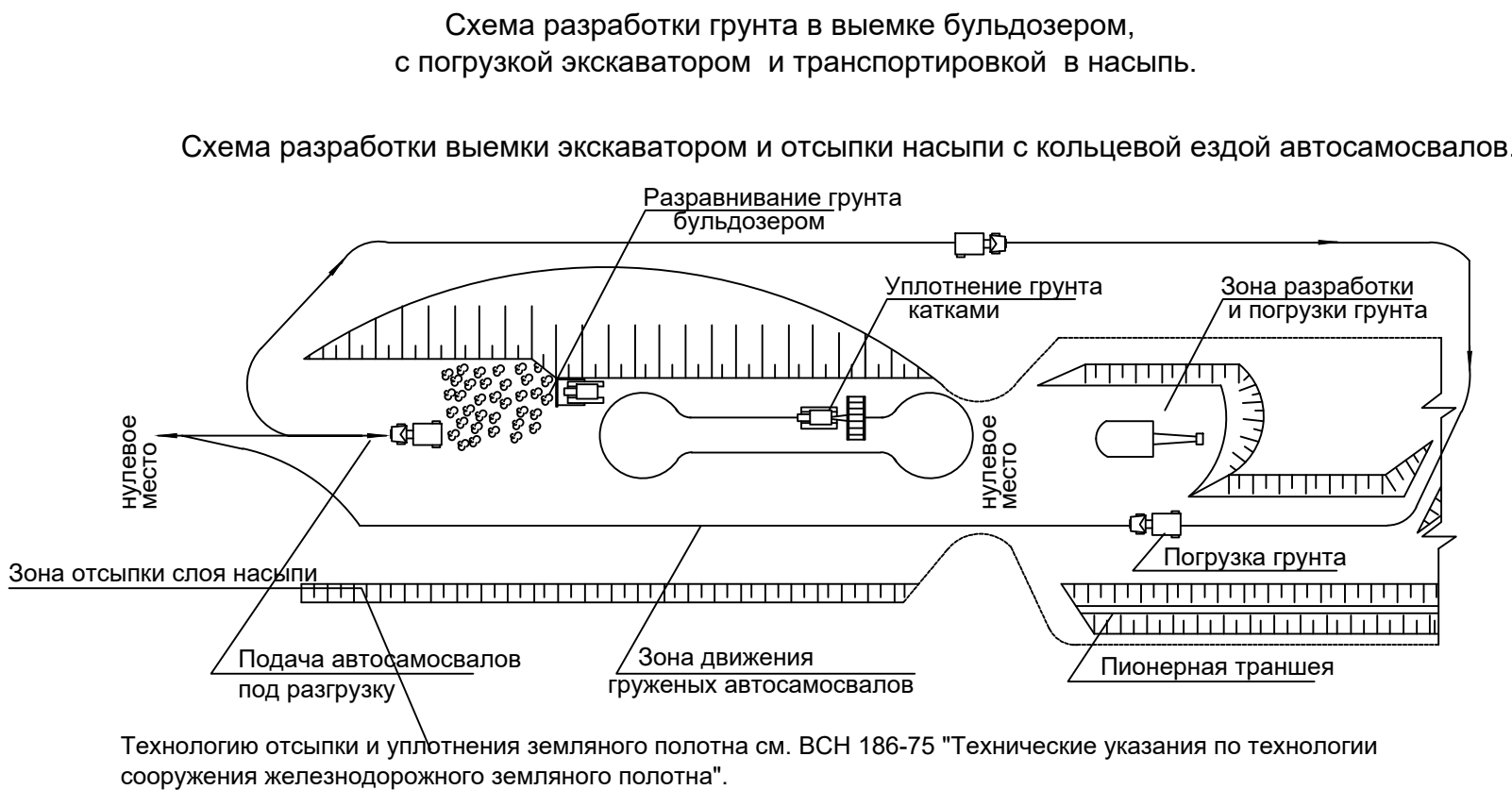
Расстояние			Планировка верха земляного полотна в скальных грунтах		Планировка основания земляного полотна		Планировка откосов насыпи в скальных грунтах		Планировка верха земляного полотна в дренирующих грунтах		Планировка откосов насыпи в дренирующих грунтах	
Километраж	Пикетаж	Расстояние, м	Длина,м	Площадь, м2	Длина,м	Площадь, м2	Длина,м	Площадь, м2	Длина,м	Площадь, м2	Длина,м	Площадь, м2
113	1120+50.00		0.00		11.80		0.00		7.20		4.67	
		25.00		0.00		147.51		0.00		177.52		88.08
	1120+75.00		0.00		0.00		0.00		7.00		2.38	
		25.00		0.00		0.00		0.00		175.03		56.05
	1121+00.00		0.00		0.00		0.00		7.00		2.11	
		50.00		0.00		0.00		0.00		389.72		151.13
	1121+50.00		0.00		0.00		0.00		8.59		3.94	
		50.00		0.00		0.00		0.00		425.20		197.60
	1122+00.00		0.00		0.00		0.00		8.42		3.96	
		100.00		0.00		0.00		0.00		831.11		403.64
	1123+00.00		0.00		0.00		0.00		8.20		4.11	
		100.00		0.00		0.00		0.00		820.16		429.01
	1124+00.00		0.00		0.00		0.00		8.20		4.47	
		100.00		0.00		0.00		0.00		830.17		384.17
	1125+00.00		0.00		0.00		0.00		8.40		3.21	
		50.00		0.00		0.00		0.00		393.20		111.55
	1125+50.00		0.00		0.00		0.00		7.33		1.25	
		50.00		0.00		0.00		0.00		385.70		64.94
	1126+00.00		0.00		0.00		0.00		8.10		1.35	
		50.00		0.00		0.00		0.00		381.33		64.03
	1126+50.00		0.00		0.00		0.00		7.15		1.21	
		50.00		0.00		0.00		0.00		361.32		59.93
	1127+00.00		0.00		0.00		0.00		7.30		1.18	
		50.00		0.00		0.00		0.00		375.07		59.62
	1127+50.00		0.00		0.00		0.00		7.70		1.20	
		50.00		0.00		0.00		0.00		352.40		32.09
	1128+00.00		0.00		0.00		0.00		6.39		0.08	
		50.00		0.00		0.00		0.00		327.85		3.86
	1128+50.00		0.00		0.00		0.00		6.72		0.07	
		50.00		0.00		0.00		0.00		381.61		30.15
	1129+00.00		0.00		0.00		0.00		8.54		1.13	
		4.84		0.00		0.00		0.00		38.18		5.44
	1129+04.84		0.00		0.00		0.00		7.23		1.12	
	Мост	23.02										
	1129+27.86		0.00		0.00		0.00		4.40		0.00	
		8.23		0.00		0.00		0.00		36.21		0.00
	1129+36.09		0.00		0.00		0.00		4.40		0.00	

Расстояние			Планировка верха земляного полотна в скальных грунтах		Планировка основания земляного полотна		Планировка откосов насыпи в скальных грунтах		Планировка верха земляного полотна в дренирующих грунтах		Планировка откосов насыпи в дренирующих грунтах	
Километраж	Пикетаж	Расстояние, м	Длина,м	Площадь, м2	Длина,м	Площадь, м2	Длина,м	Площадь, м2	Длина,м	Площадь, м2	Длина,м	Площадь, м2
Итого:		936.09		0.00		757.74		0.00		7034.28		2415.42
Всего:		24407.00		37329		413336		112920		146046		162677

Земельный участок	Километр																												Всего по участку ПК 885+29,09 - ПК 1129+36,09	
	Пикет																													
	Коэффициенты относительного уплотнения для скального грунта карьера																													
	Коэффициенты относительного уплотнения для дренирующего грунта карьера																													
	Коэффициент потери при транспортировке грунта																													



Насыпи: -дренирующие грунт - 665 340 м3
-скальные грунт - 553 102 м3
Всего проектного объема насыпи - 1 218 442 м3
Выемки: - в обычных грунтах - 7 365 м3
Всего проектного объема выемки - 7 365 м3
Всего проектного объема основных земляных работ - 1 225 807 м3
Проектный объем основных земляных работ на один км. ж.д. пути - 50,22 тыс. м3



- Условные обозначения:
- Срезка почвенно-растительного слоя
 - Карьер дренирующего грунта
 - Номер грунта по ЭСН РК 8.04-01-2022 Раздел 1 тб.1