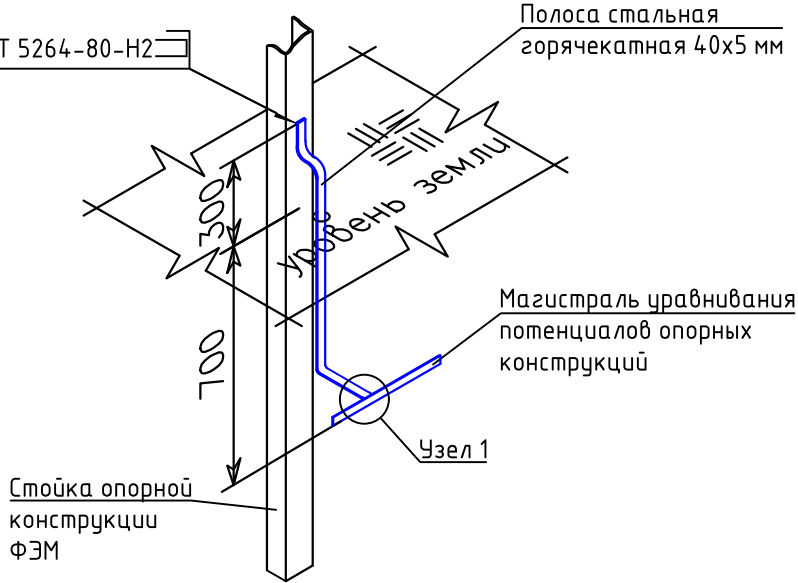
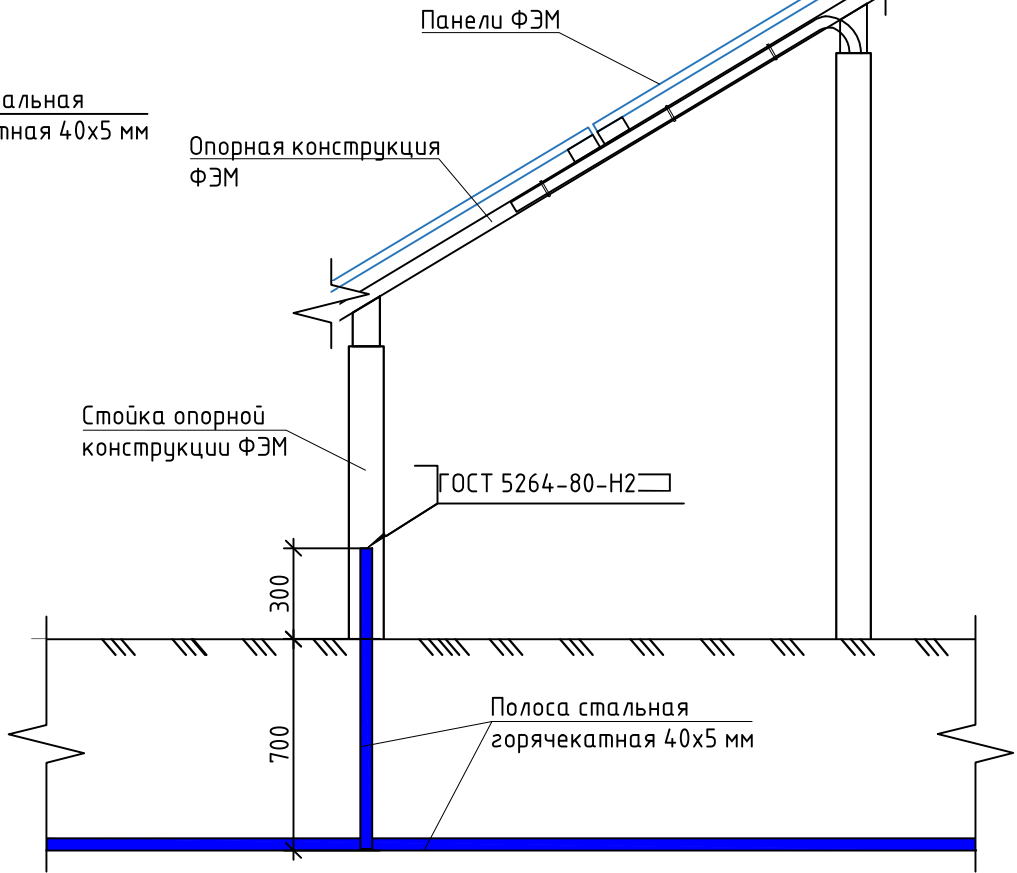
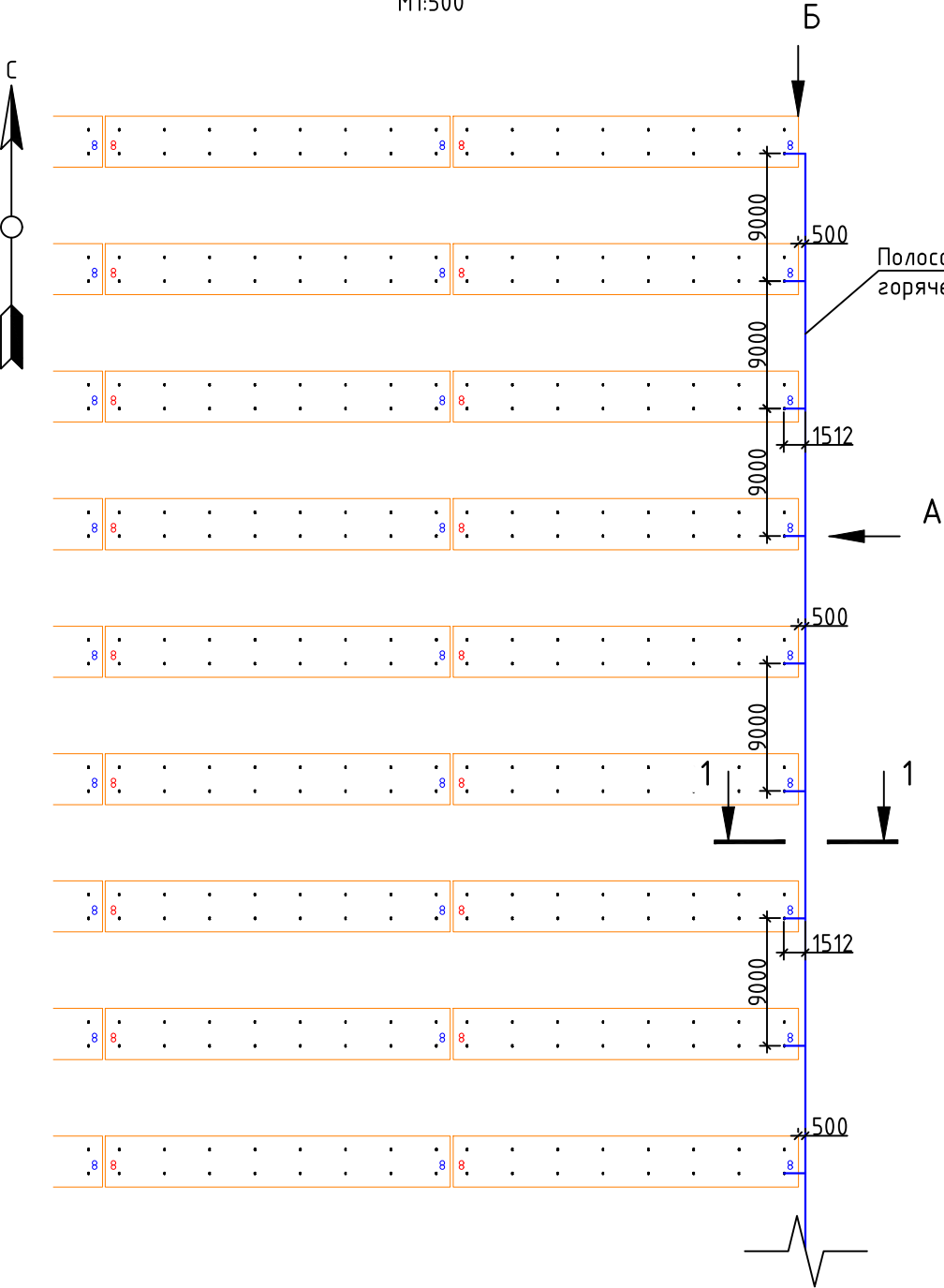


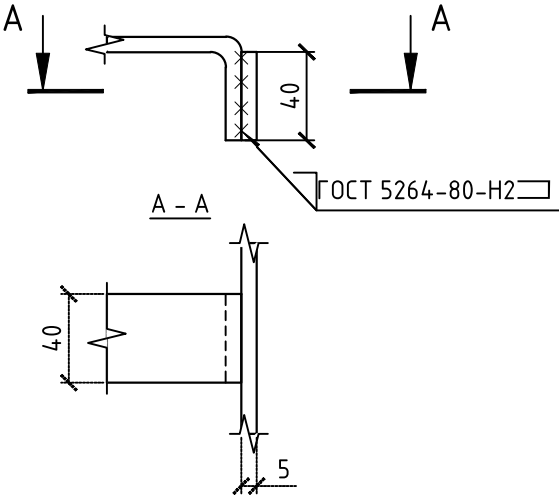
Фрагмент области поля ФЭМ
М1:500

Вид А
М1:25

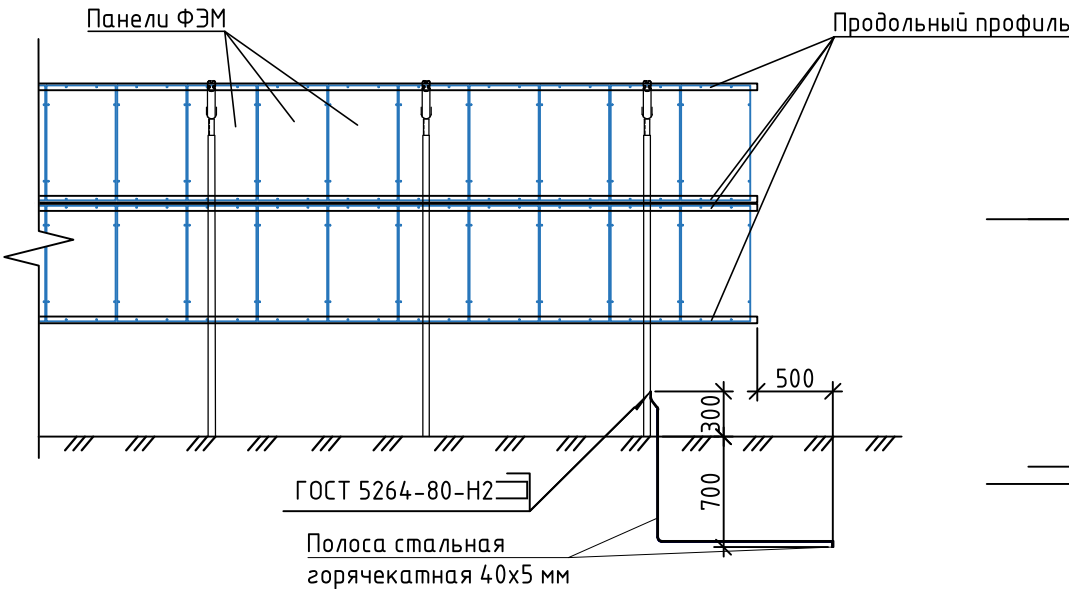
Присоединение полосы заземления к свае опорной
конструкции (эскиз)



Узел 1. Продольное сварное
соединение полосового
заземлителя



Вид Б
М1:50



Разрез 1-1
М 1:20



Примечания:

- Соединение проводников должно быть выполнено сваркой по ГОСТ 5264-80.
- Длина сварного шва должна быть не менее 80 мм (удвоенная ширина полосы) для проводников из полосовой стали и 108 мм (шесть диаметров) для проводников из круглой стали.
- Укладку горизонтальной полосы заземления в траншею производить на широкую сторону.
- Место сварного соединения полос после сварки обработать грунтом и покрыть эмалью за два раза.
- Места сварного соединения полосы и к сваям опорных конструкций обработать антикоррозионной цинкосодержащей композицией за два раза.
- Вместо песка для засыпки заземлителя возможно применять местный просеянный грунт.

						2021ЭЛСТ-ПК1-СЭС-П-ИОС1.8.ГЧ.002			
						ООО "Авелар Солар Технолоджи"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Элистинская СЭС 115,6 МВт. I пусковой комплекс 78 МВт (1 этап – 18 МВт, 2 этап – 15 МВт, 3 этап – 15 МВт, 4 этап – 15 МВт, 5 этап – 15 МВт)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Золотов		А.Золотов			П		1
Проверил		Кравченко		К.Кравченко					
						Организация заземляющего устройства опорных конструкций ФЭМ	АО "Энергосервис Юга"		
Н. контр.		Бондаренко		Н.Бондаренко					
Утв.		Атмурзаев		А.Атмурзаев					

Формат А3

1400

1360

Местный грунт

Стальная полоса
горячекатанная 5x40 мм

150 150

305

Technical drawing of a vertical assembly, likely a cable support structure, showing dimensions and material layers. The drawing is oriented vertically with a total height of 1400 units.

Dimensions (from top to bottom):

- Total height: 1400
- Top section height: 910
- Section below top: 700
- Section below that: 250
- Section below that: 150
- Section below that: 150
- Section below that: 600
- Bottom section height: 40

Material Layers and Components (from top to bottom):

- Местный грунт (Local soil)
- ЛСЭ-750 (LSЭ-750)
- Песок (мелкопросеянный грунт) (Sand (fine-sifted soil))
- КЛ 0,8 кВ (0.8 kV cable)
- Песок (мелкопросеянный грунт) (Sand (fine-sifted soil))
- Полоса стальная горячекатаная 5x40 мм (Hot-rolled steel strip 5x40 mm)

Bottom Dimensions:

- Two 150 units wide sections on either side of the center.
- Total width at the bottom: 305

1400

700

100

250

100

40

610

Местный грунт

ЛСЭ-300

Труба двустенная красная гибкая, диаметром 50 мм

Кабель ВОЛС ОГЦН-12А-7 00-00

Песок (мелкопросеянный грунт)

Полоса стальная горячекатаная 5x40 мм

150 150 305

Местный грунт

910

700

250

150

ЛСЭ-750

Песок
(мелкопросеянный грунт)

КЛ 0,8 кВ

Песок
(мелкопросеянный грунт)

600

Полоса стальная
горячекатаная 5х40 мм

150

150

305

1400

1000

250

275

Плиты ПКП 60-18
180x600x50

Кабели 35 кВ


Стальная полоса 5x40




150 150

305

Technical drawing of a cable tray assembly. The drawing shows a cross-section of the assembly with the following dimensions and components:

- Dimensions:**
 - Total height: 1400
 - Height of the upper section: 1000
 - Height of the middle section: 850
 - Height of the lower section: 150
 - Height of the bottom section: 225
 - Height of the bottom section: 150
 - Width of the bottom section: 305
 - Width of the bottom section: 150
 - Width of the bottom section: 150
- Components:**
 - Труба двустенная красная гибкая, диаметром 140 мм (Flexible red double-walled pipe, diameter 140 mm)
 - Кабели 35 кВ (35 kV cables)
 - Стальная горячекатаная полоса 5x40 мм (Hot-rolled steel strip 5x40 mm)

[illegible]

						2021ЭЛСТ-ПК1-СЭС-П-ИОС1.8.ГЧ.006			
						ООО "Авелар Солар Технолоджи"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Золотов					Элистинская СЭС 115,6 МВт. I пусковой комплекс 78 МВт (1 этап – 18 МВт, 2 этап – 15 МВт, 3 этап – 15 МВт, 4 этап – 15 МВт, 5 этап – 15 МВт)	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Кравченко						П	2	2
Н. контр.	Бондаренко					Узлы заземляющего устройства КТП. Разрезы траншей	АО "Энергосервис Юга"		
Утв.	Атмурзаев			