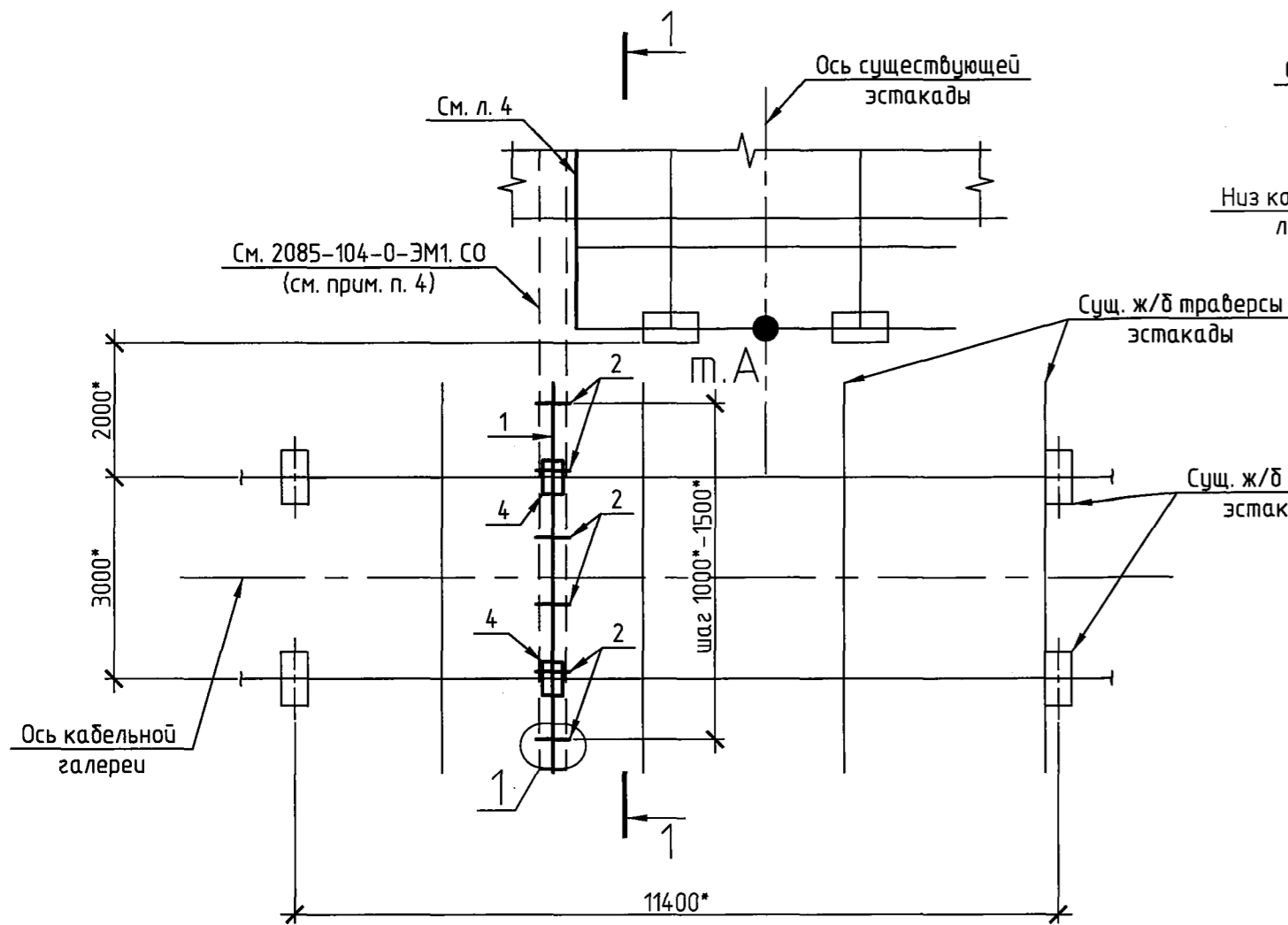
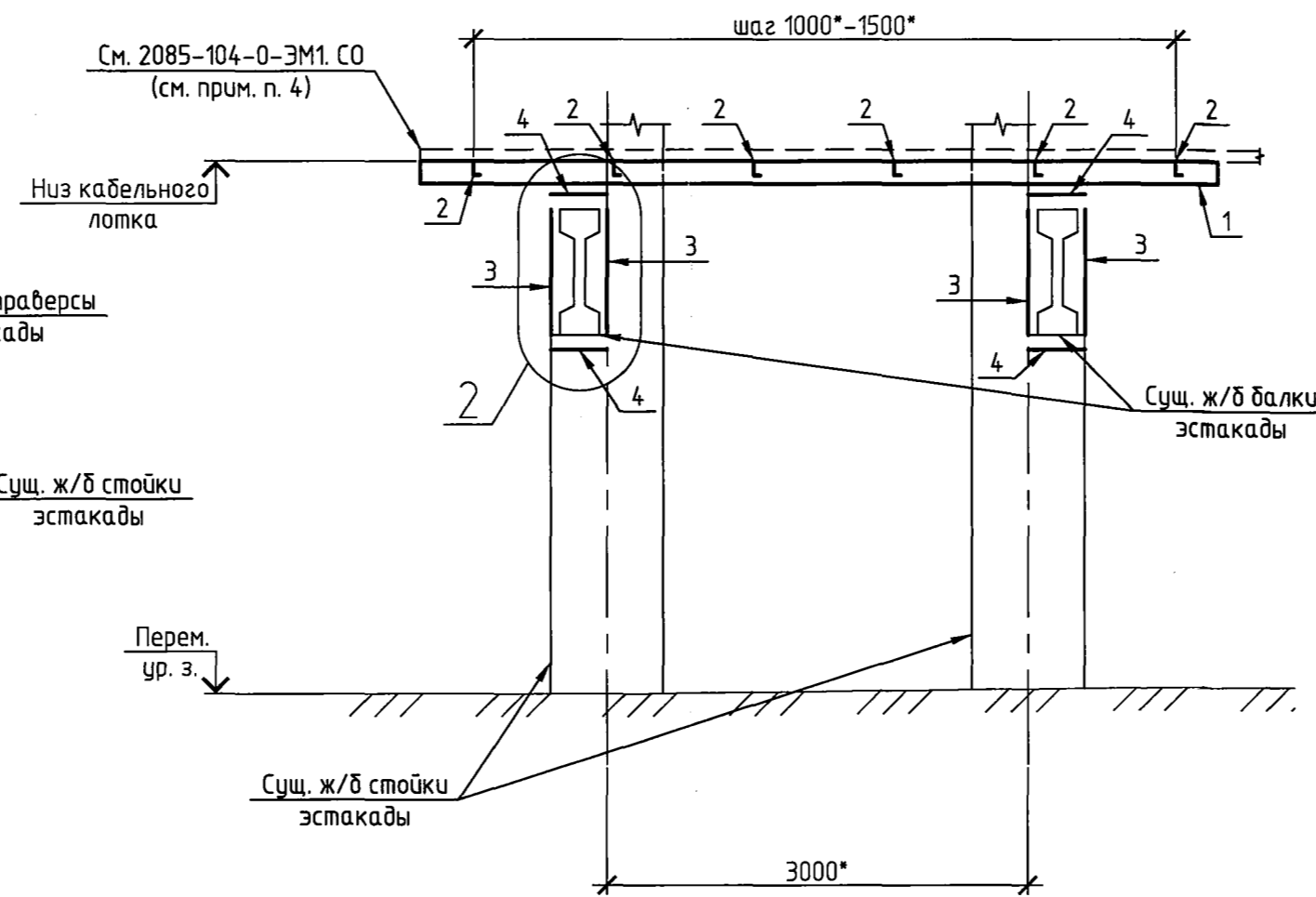


Схема расположения элементов кабельной трассы при выходе из галереи
(существующие трубопроводы и кабели условно не показаны)



Разрез 1-1
(существующие трубопроводы и кабели условно не показаны)



Спецификация элементов на лист**

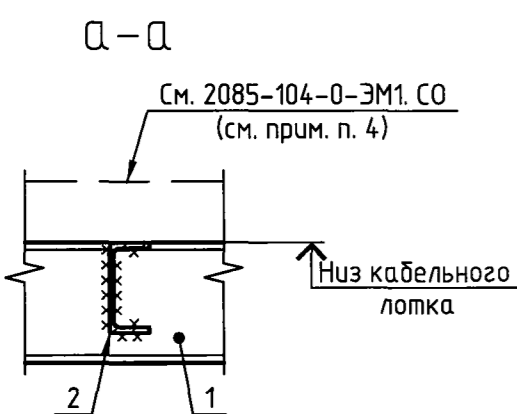
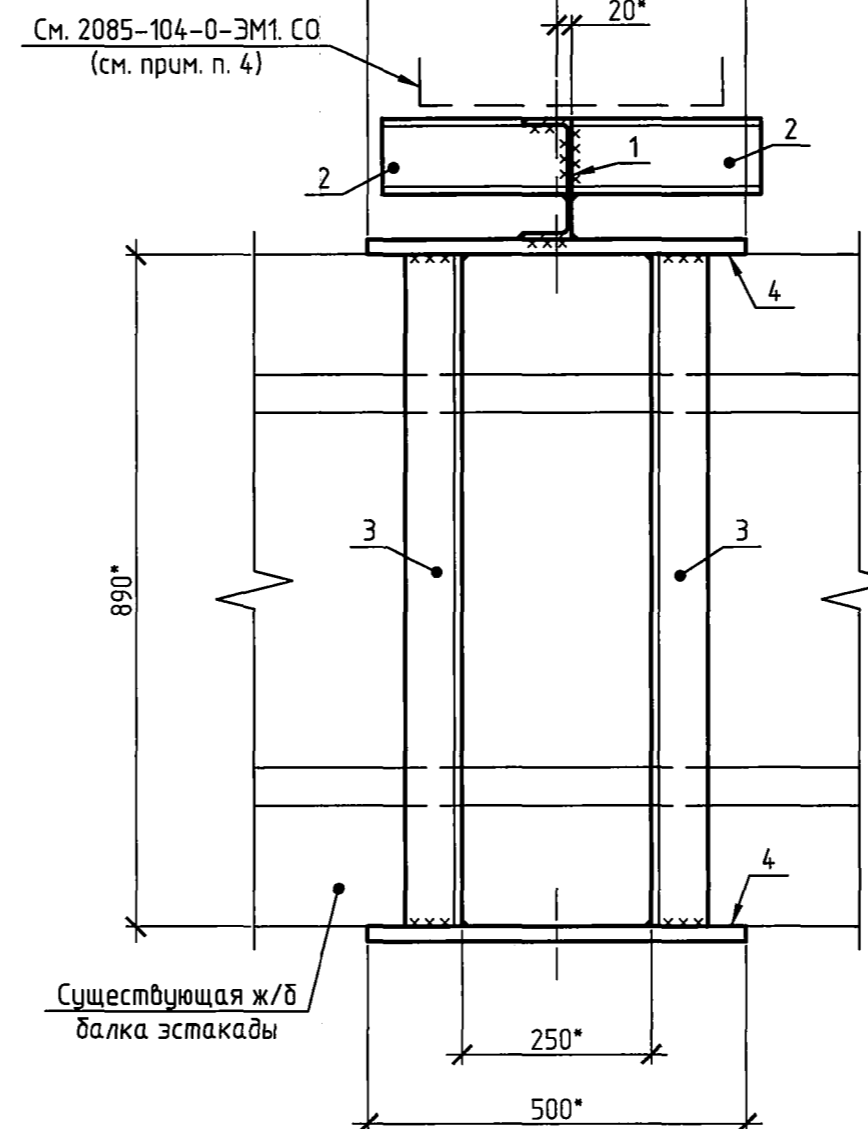
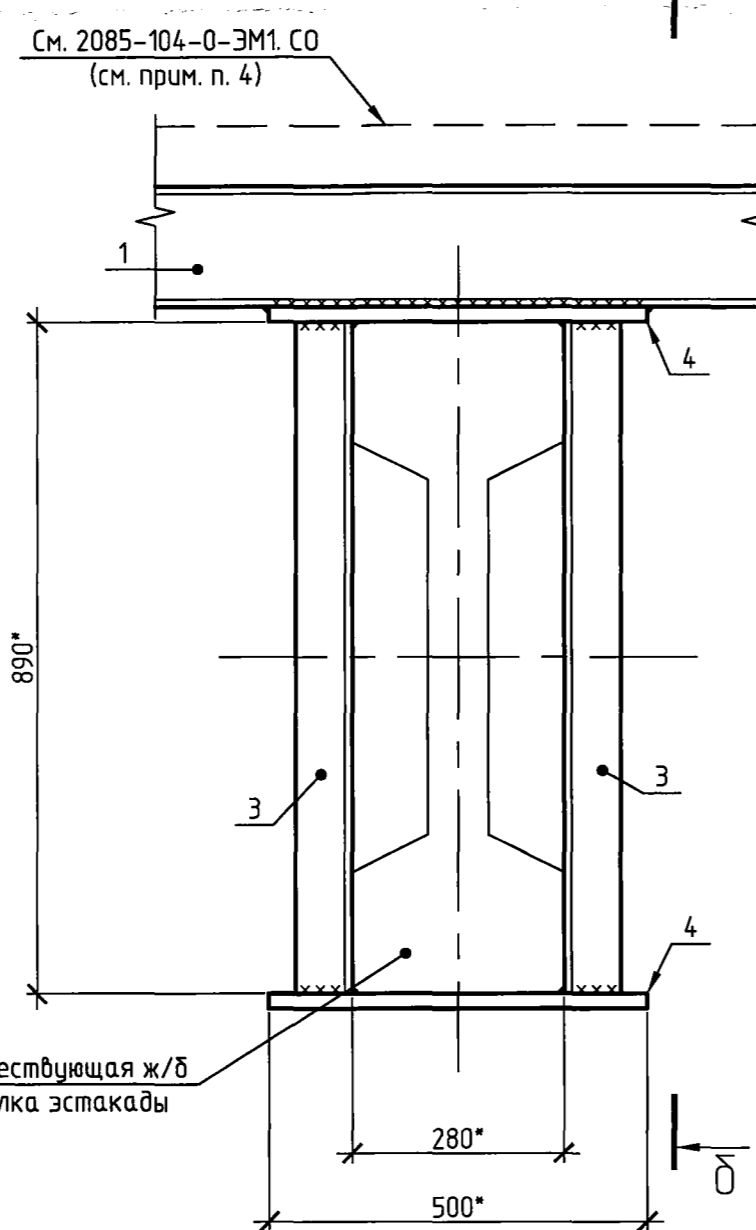
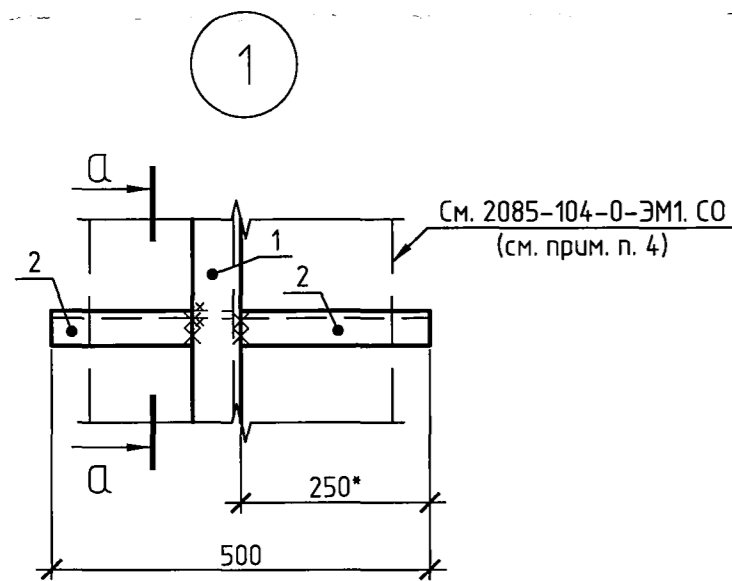
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
<u>Детали</u>					
1	ГОСТ 8240-97	С16П, общей длиной	7,0* м		99,40 кг
2	ГОСТ 8240-97	С10П, общей длиной	4,0* м		34,36 кг
3	ГОСТ 8509-93	Л 75х5, общей длиной	8,0* м		46,40 кг
4	ГОСТ 19903-2015	†10, общей площадью	1,0* м ²		78,50 кг
				Наплавленный металл, 1%	2,58 кг
				Всего	261,25 кг

** - Сталь марки С235, С245 по ГОСТ 27772-2015

1. Состав проекта и общие указания на листе 1.
2. Ситуационный план на листе 2.
3. Данный лист предусматривает устройство кабельной трассы при выходе из галереи (весом не более 50 кг/м).
4. Лист читать совместно с 2085-104-0-ЭМ1.
5. Поз. 2 монтировать с шагом от 1000 до 1500 мм.
6. Металлоконструкции покрасить эмалью ХС-759 в 3 слоя по грунтовке ХС-059 и покрыть лаком ХС-724 в 2 слоя по ГОСТ 23494-79. Общая толщина покрытия 120 мкм.
7. Сопряжение металлоконструкций на сварке: Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Электроды типа Э42, Э46 по ГОСТ 9467-75*. Катеты швов принять по меньшей толщине свариваемых деталей.
8. Размеры с индексом (*) уточнить по месту.

2

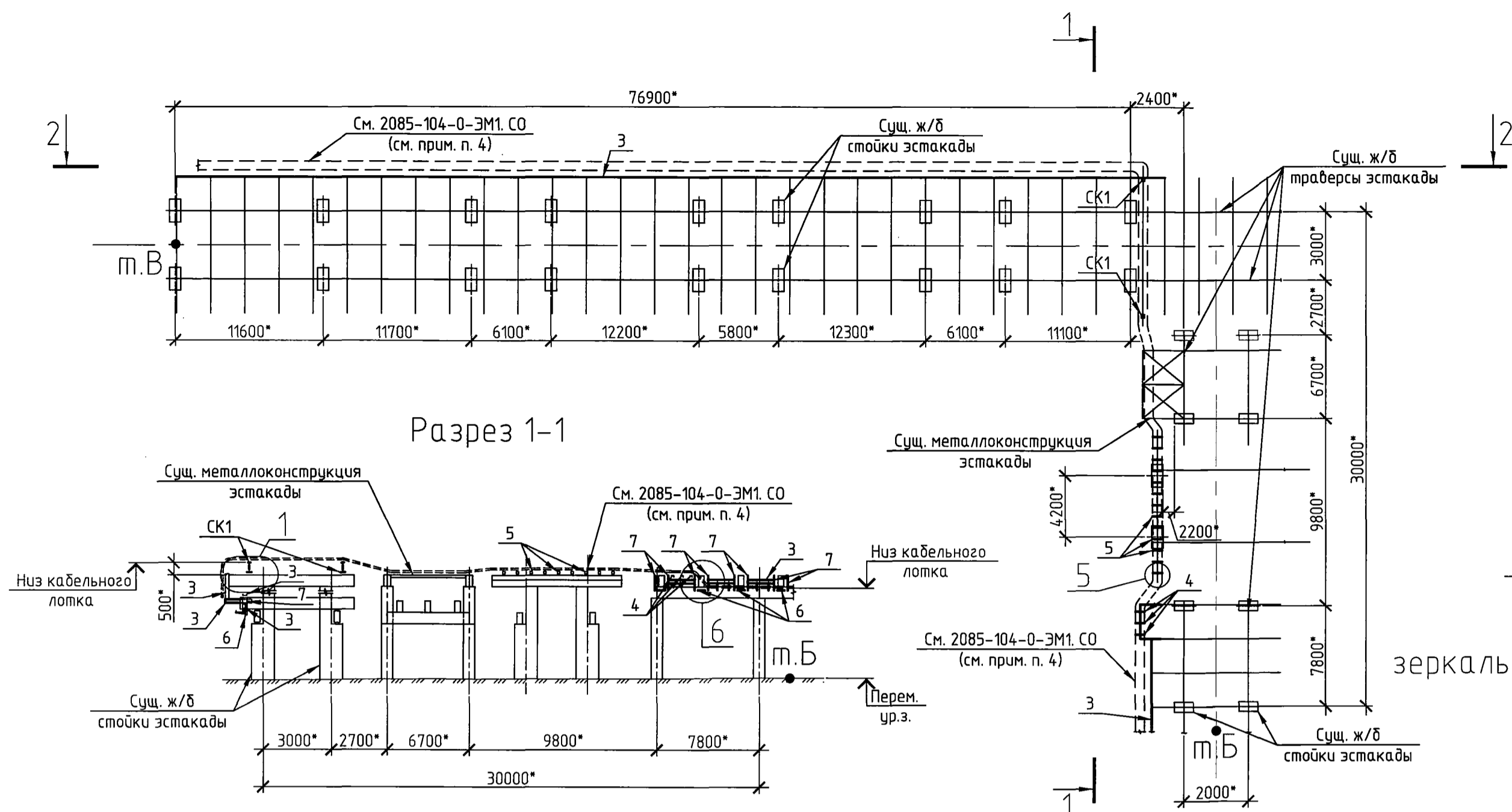
δ-δ



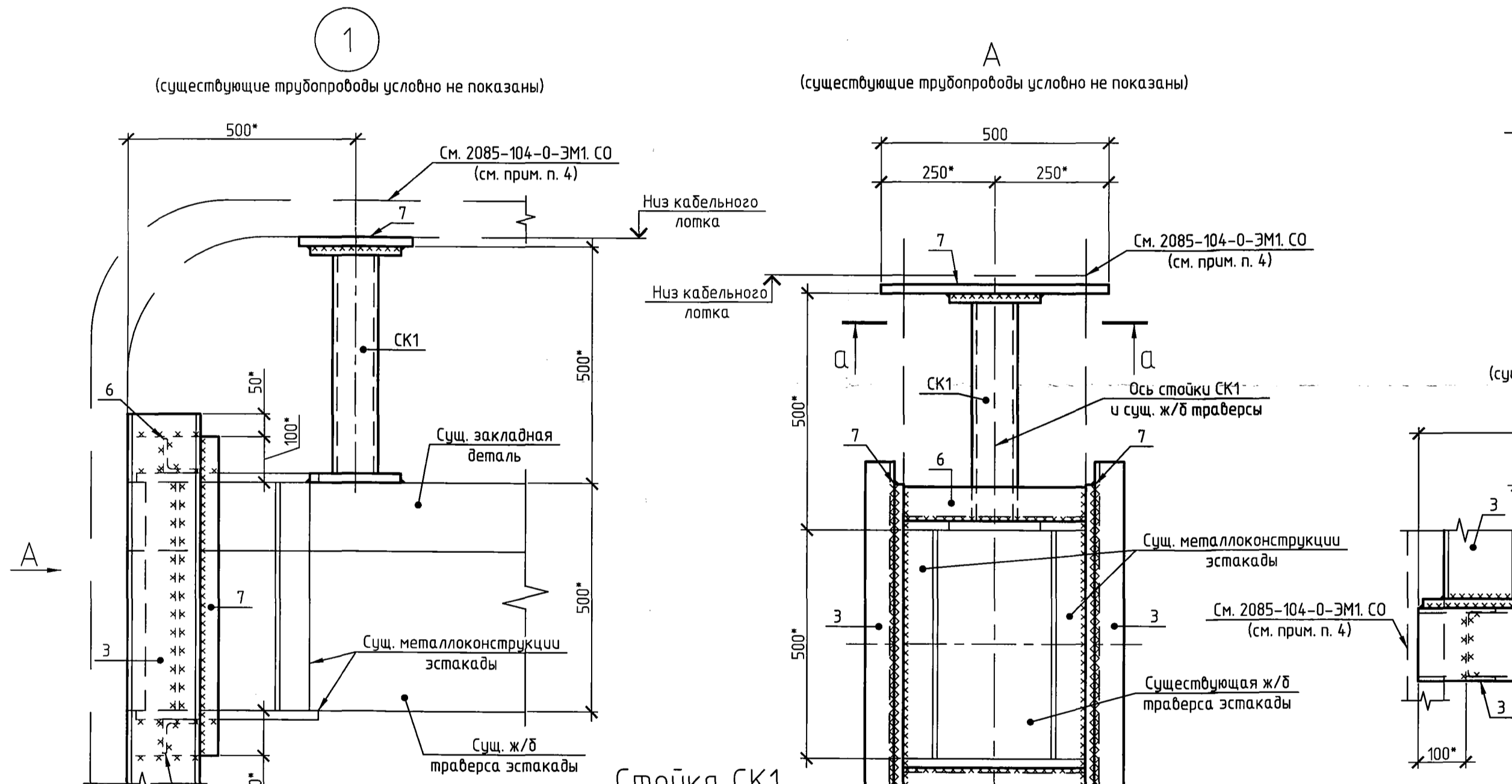
2085-104-0-АС					
ООО "ГалоПолимер Кирово-Чепецк"					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Бочкова				08.08.20
Провер.	Поляков				08.08.20
Нач. УПР	Орлов				08.08.20
Н. контр.	Ковальцова				08.08.20
Утв.					
Перевод электроснабжения ПС-11 6кВ с ТЭЦ-3 ГПП			Стадия	Лист	Листов
			Р	3	
Схема расположения элементов кабельной трассы при выходе из галереи. Разрез 1-1. Узлы. Сечения			УПР ГалоПолимер Кирово-Чепецк 248239		

Инв.№ подл. 248239
Подпись и дата 07.10.2020
Взам. инв.№

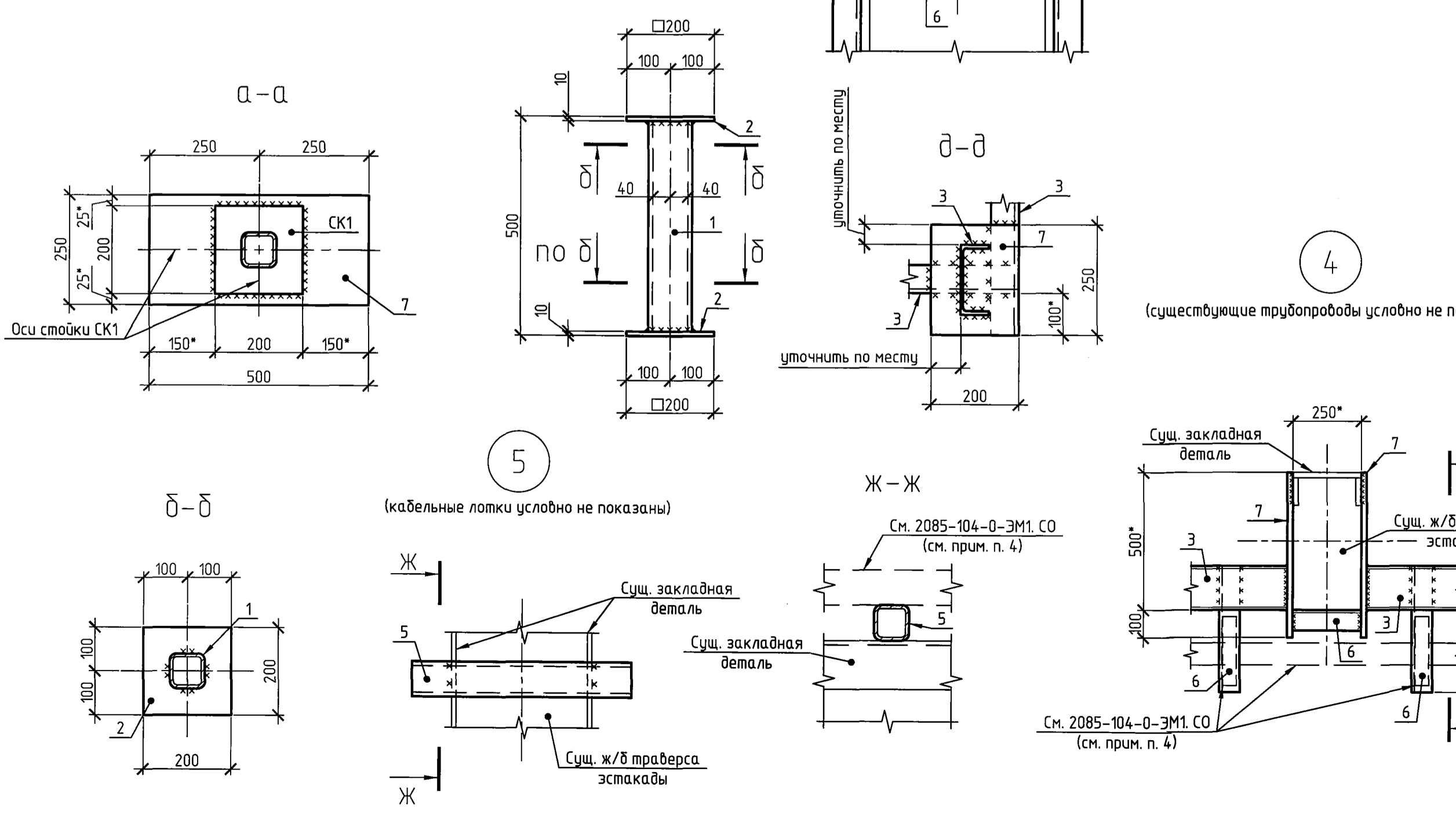
Схема расположения элементов кабельной трассы от п. Б до п. В



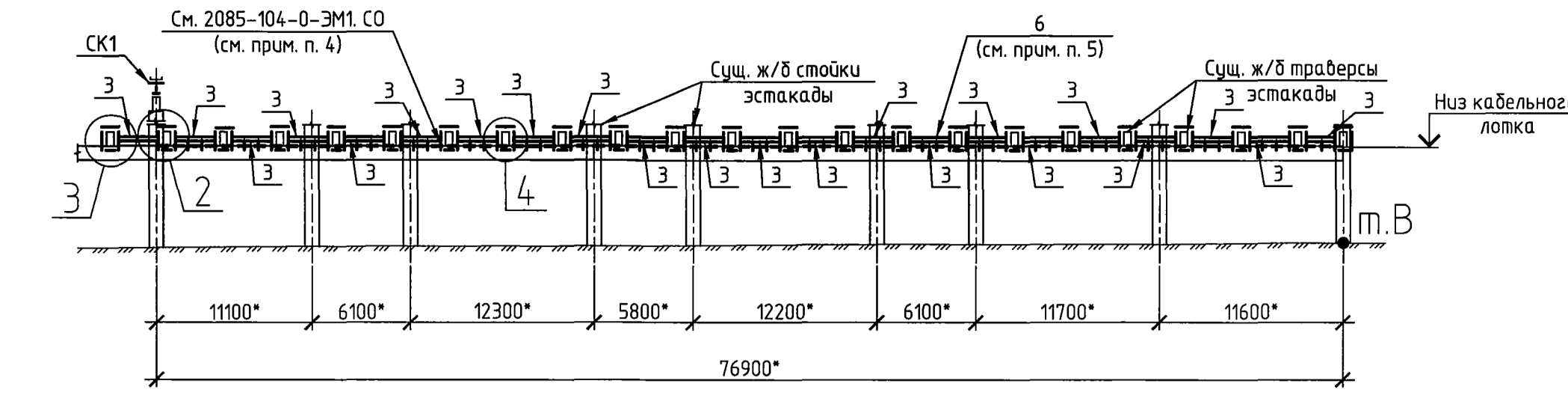
Разрез 1-1



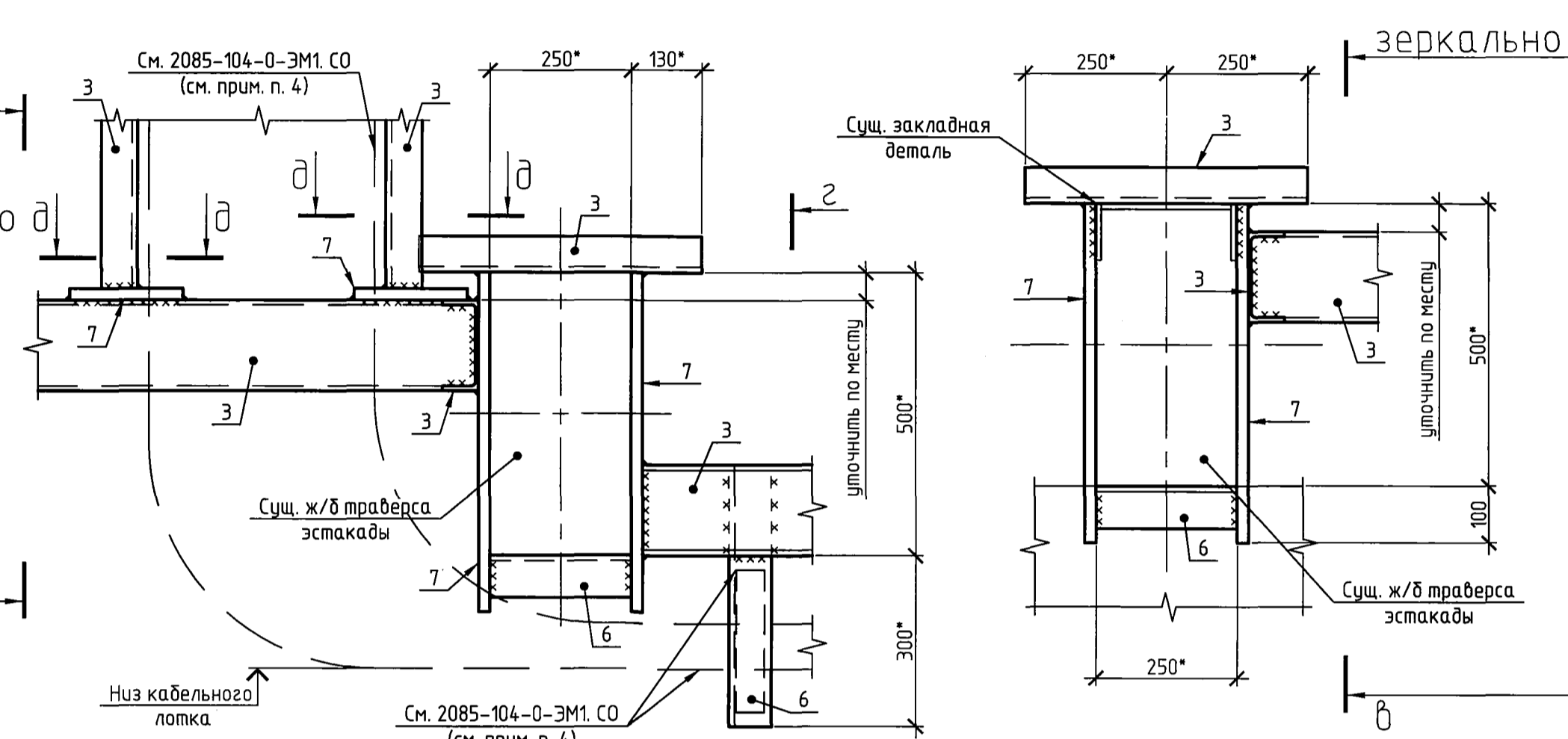
Стойка СК1



Разрез 2-2



(существующие трубопроводы условно не показаны)

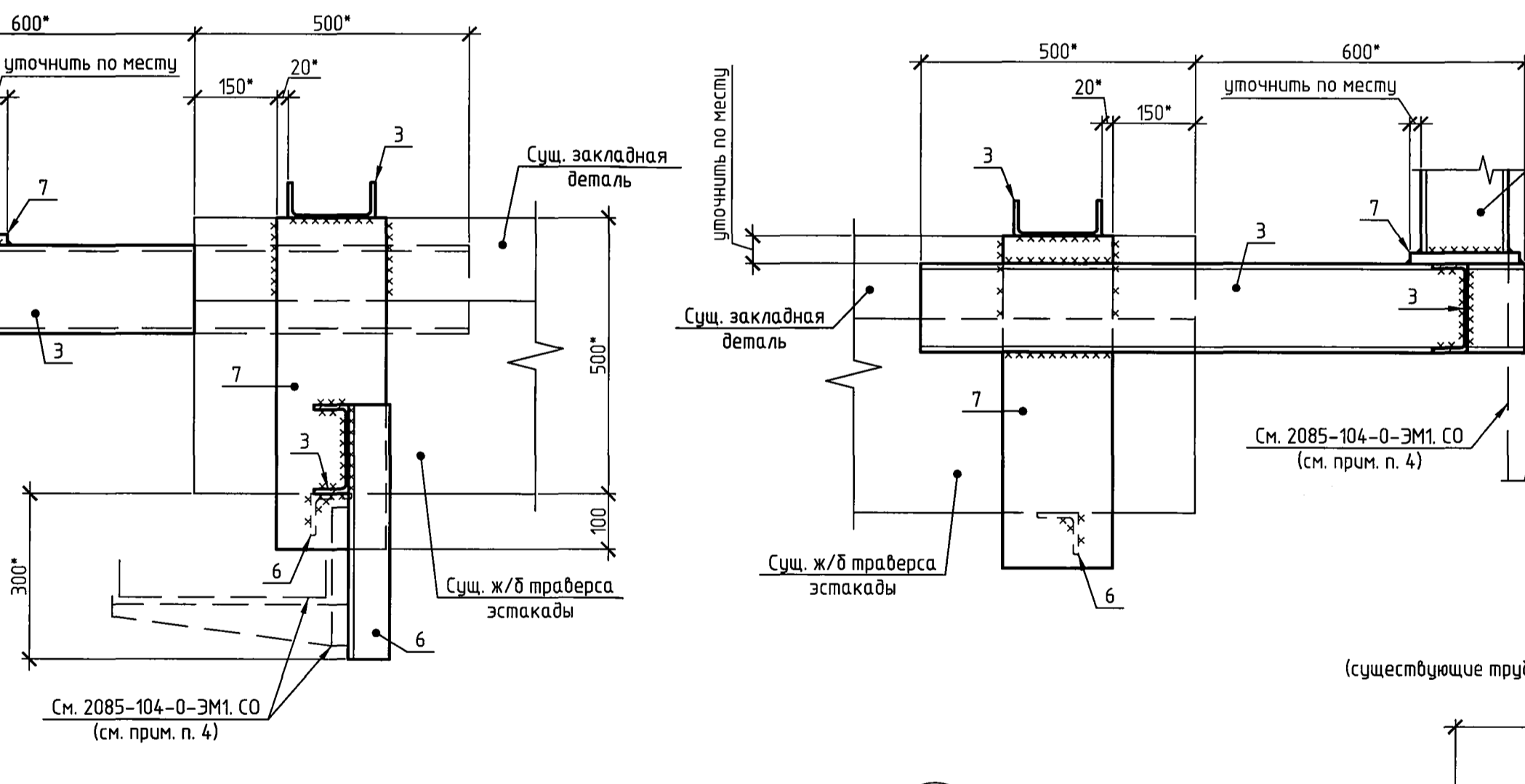


зеркально д

зеркально в

2-2 (существующие трубопроводы условно не показаны)

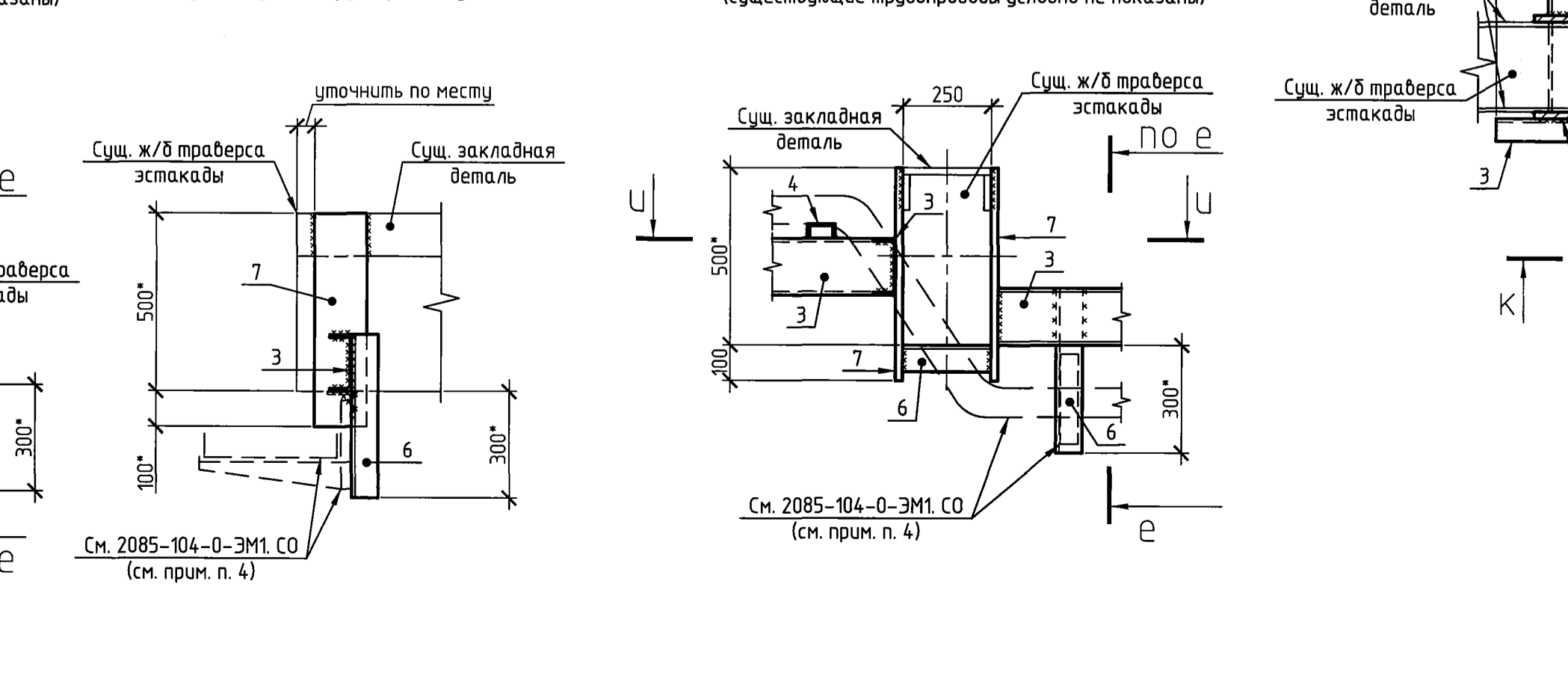
б-б (существующие трубопроводы условно не показаны)



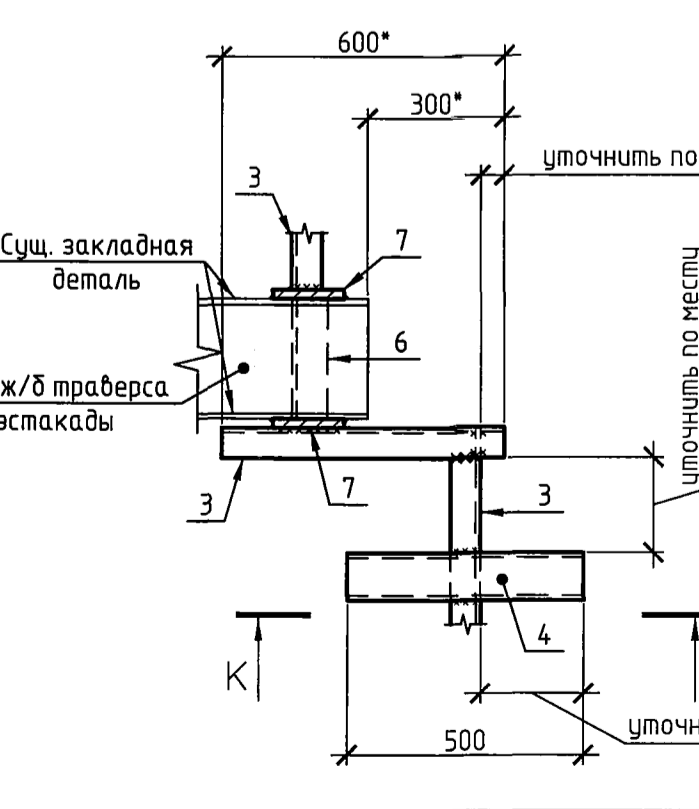
4 (существующие трубопроводы условно не показаны)

е-е (существующие трубопроводы условно не показаны)

6 (существующие трубопроводы условно не показаны)



У-У (существующие трубопроводы условно не показаны)



Спецификация элементов на лист**

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
<u>Сварочные единицы</u>					
СК1	Данный лист	Стойка СК1	2	11,81	23,62 кг
<u>Детали</u>					
3	ГОСТ 8240-97	С10П, общей длиной	123*м		1746,60 кг
4	ГОСТ 8240-97	С10П, общей длиной	3*м		25,77 кг
5	ГОСТ 30245-2003	□ 80x80x5, общей длиной	6*м		67,62 кг
6	ГОСТ 8509-93	Л75x5, общей длиной	47*м		272,60 кг
7	ГОСТ 19903-2015	т10, общей площадью	9*м ²		706,50 кг
		Наплавленный металл, 1%			28,19 кг
		Всего			2847,28 кг

** - Сталь марки С235, С245 по ГОСТ 27772-2015

Спецификация на одну отправочную марку**

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
<u>Стойка СК1</u>					
1	ГОСТ 30245-2003	□ 80x80x5, L=480*	1	5,41 кг	
2	ГОСТ 103-2006	-200x10, L=200*	2	3,14	6,28 кг
		Наплавленный металл, 1%			0,12 кг
		Всего			11,81 кг

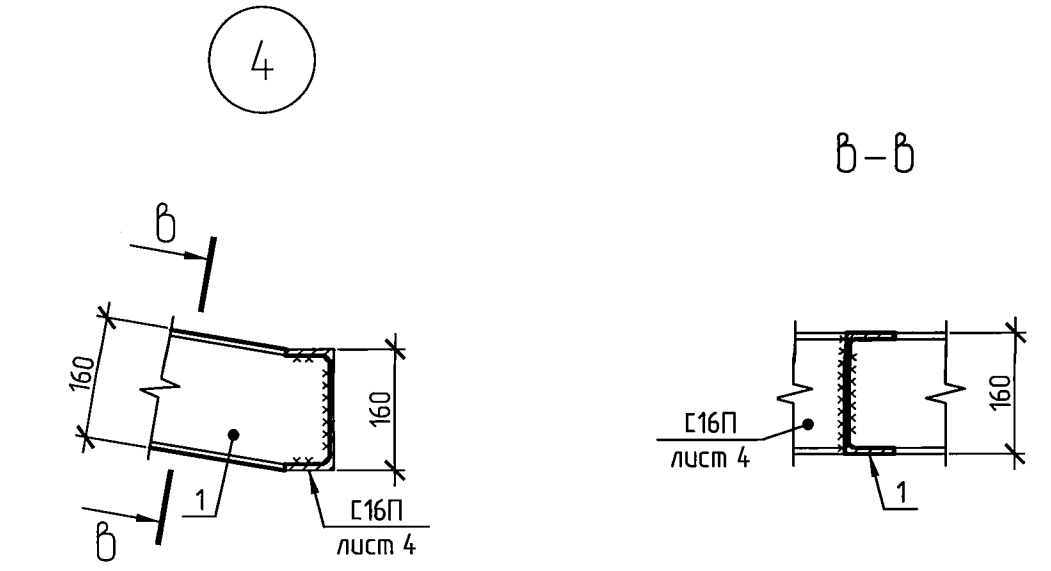
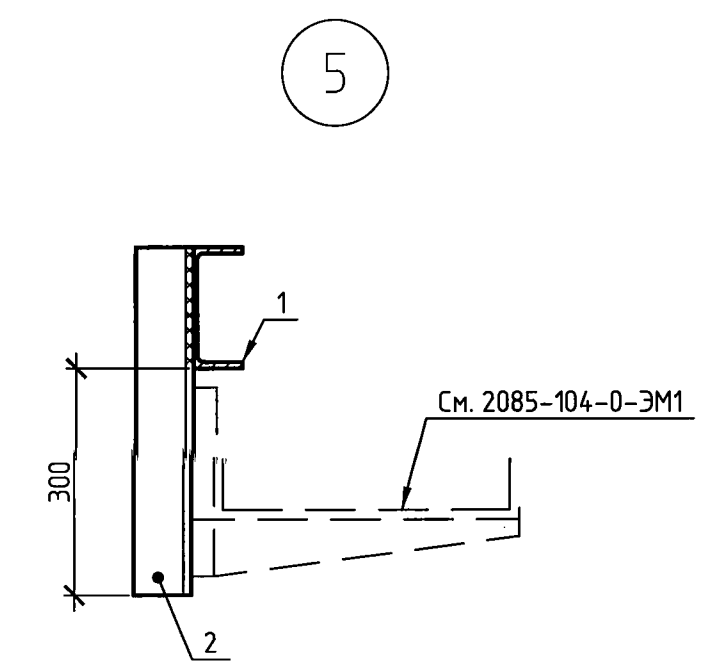
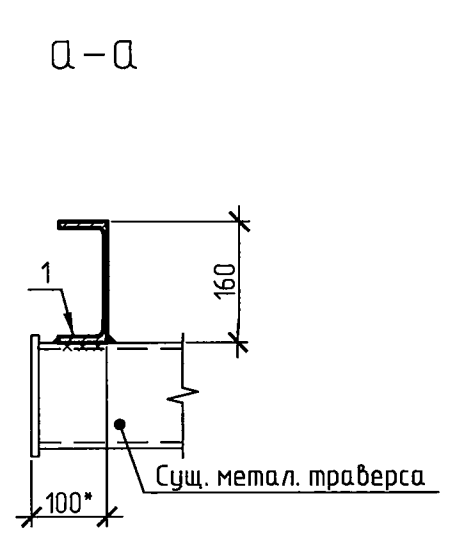
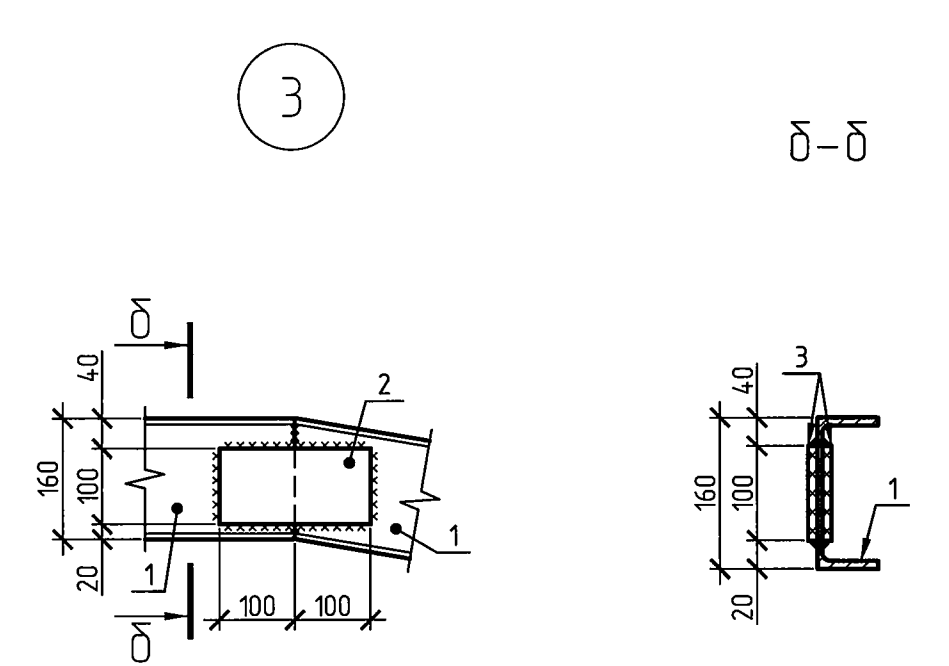
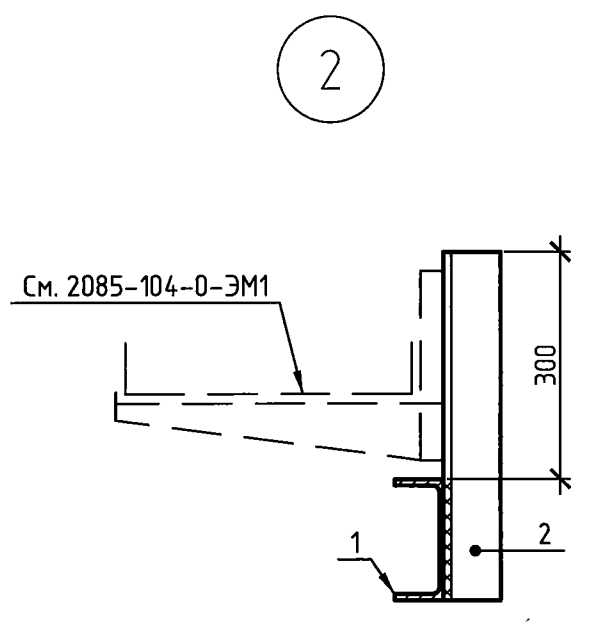
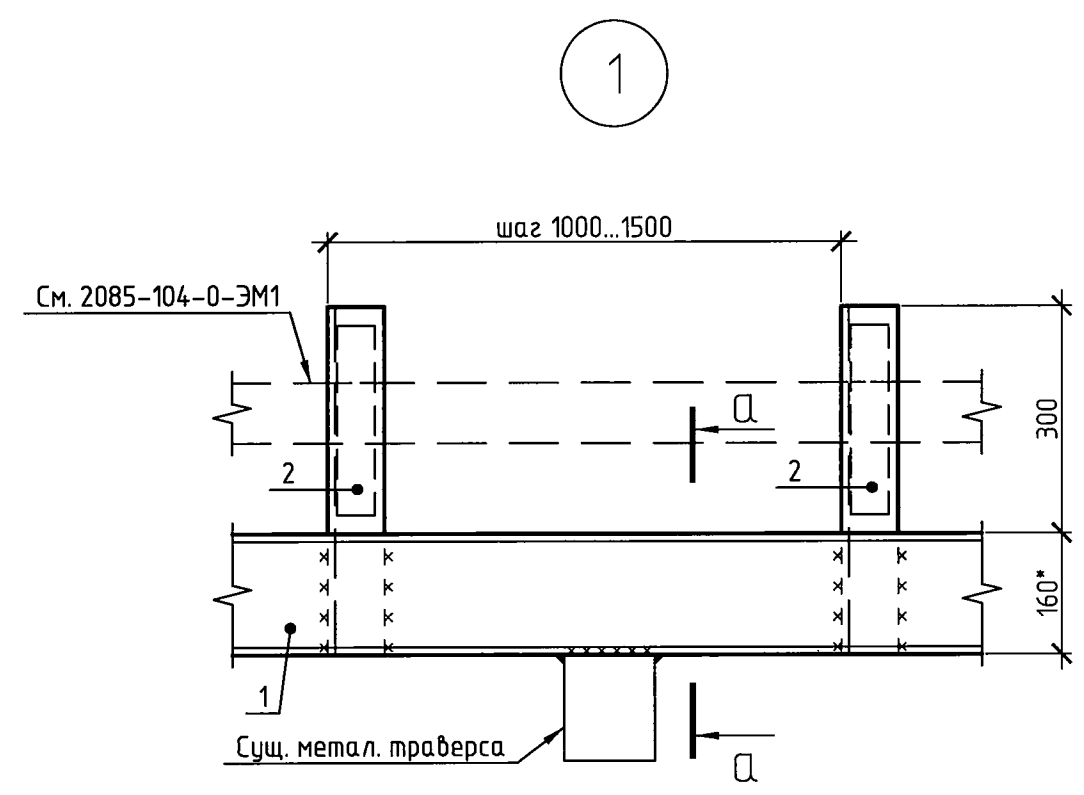
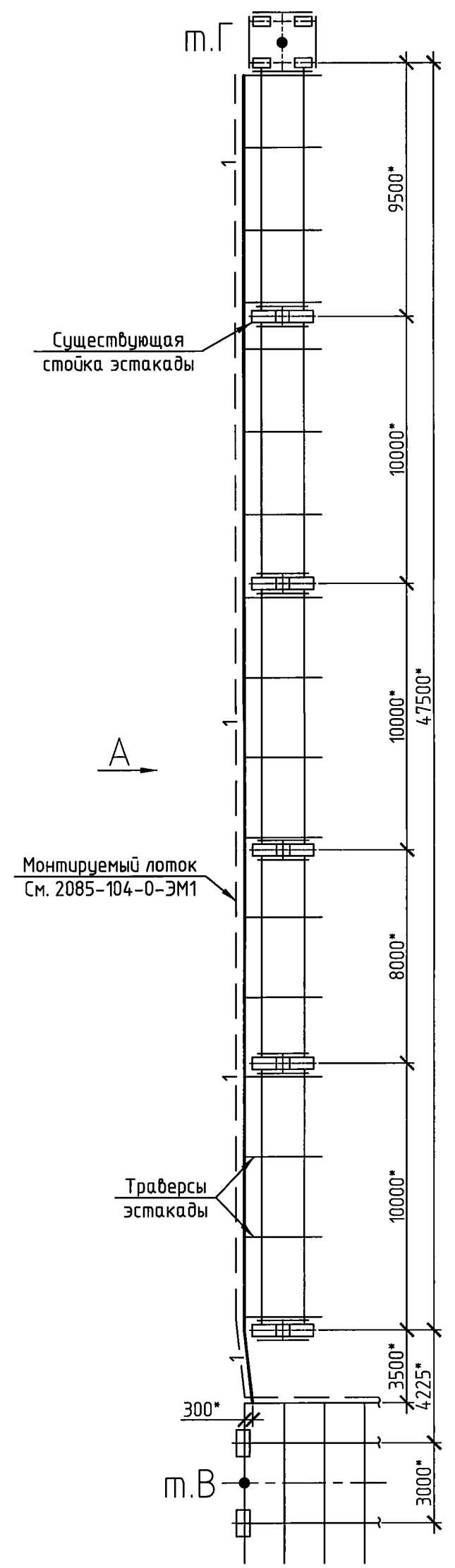
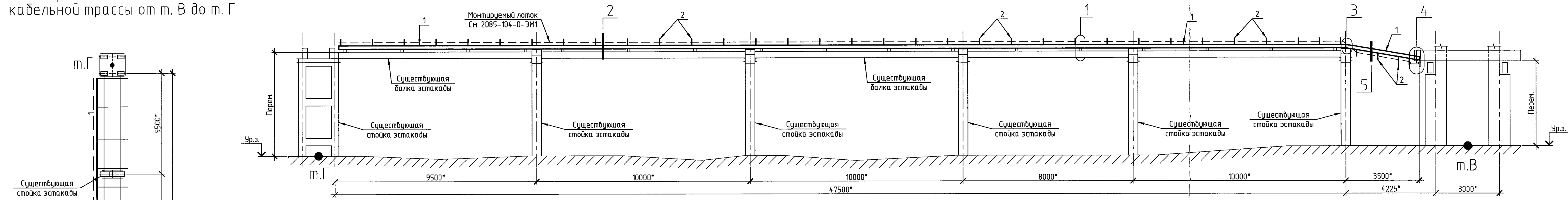
** - Сталь марки С235, С245 по ГОСТ 27772-2015

1. Состав проекта и общие указания на листе 1.
2. Ситуационный план на листе 2.
3. Данный лист предусматривает устройство кабельной трассы от п. Б до п. В (весом не более 50 кг/м).
4. Лист читать совместно с 2085-104-0-ЭМ1.
5. Подвесы поз.6 монтировать с шагом от 1000 до 1500 мм.
6. Металлоконструкции покрасить эмалью ХС-759 в 3 слоя по грунтовке ХС-059 и покрыть лаком ХС-724 в 2 слоя по ГОСТ.23494-79. Общая толщина покрытия 120 мкм.
7. Соприжение металлоконструкций на сварке. Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Электроды типа Э42, Э46 по ГОСТ 9467-75*. Катеты швов принять по меньшей толщине свариваемых деталей.
8. Размеры с индексом (*) уточнить по месту.

Имя, И.П. Подпись и дата Взам. инв.№ 201839 от 10.02.2020

2085-104-0-АС					
ООО "ГалоПолимер Кирова-Чепецк"					
Изм.	Кол. чл.	Лист	№ док.	Повтор	Дата
Разраб.	Бочкова				20.02.20
Провер.	Поляков				01.03.20
Нач. УПР	Орлов				02.03.20
Н. контр.	Кабальнова				03.03.20
Упр.					
Перевод электроснабжения ПС-11 с ТЭЦ-3 на ГПП			Стация	Лист	Листов
			Р	5	
Схема расположения элементов кабельной трассы от п. Б до п. В. Разрезы. Узлы. Сечения			УПР ГалоПолимер Кирова-Чепецк 2.48.239		

Схема расположения элементов кабельной трассы от м. В до м. Г



Спецификация элементов на лист**

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание	
<u>Детали</u>						
1	ГОСТ 8240-97	С16П, общей длиной	55,0 м		497,00 кг	
2	ГОСТ 8509-93	С 75х5, общей длиной	25,0 м		145,00 кг	
3	ГОСТ 19903-2015	-10х100х200	2	1,57	3,14 кг	
					Наплавленный металл, 1%	6,45 кг
					Всего	651,59 кг

** - Сталь марки С235, С245 по ГОСТ 27772-2015

1. Состав проекта и общие указания на листе 1.
2. Ситуационный план на листе 2.
3. Данный лист предусматривает устройство кабельной трассы (весом не более 50 кг/м).
4. Лист читать совместно с 2085-104-0-ЭМ1.
5. Крепеж лотков вести согласно узлам 2, 5. Подвесы поз.2 монтировать с шагом от 1000 до 1500 мм.
6. Металлоконструкции покрасить эмалью ХС-759 в 3 слоя по грунтовке ХС-059 и покрыть лаком ХС-724 в 2 слоя по ГОСТ 23494-79. Общая толщина покрытия 120 мкм.
7. Сопряжение металлоконструкций на сварке. Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Электроды типа Э42, Э46 по ГОСТ 9467-75*. Катеты швов принять по меньшей толщине свариваемых деталей.
8. Размеры с индексом (*) уточнить по месту.

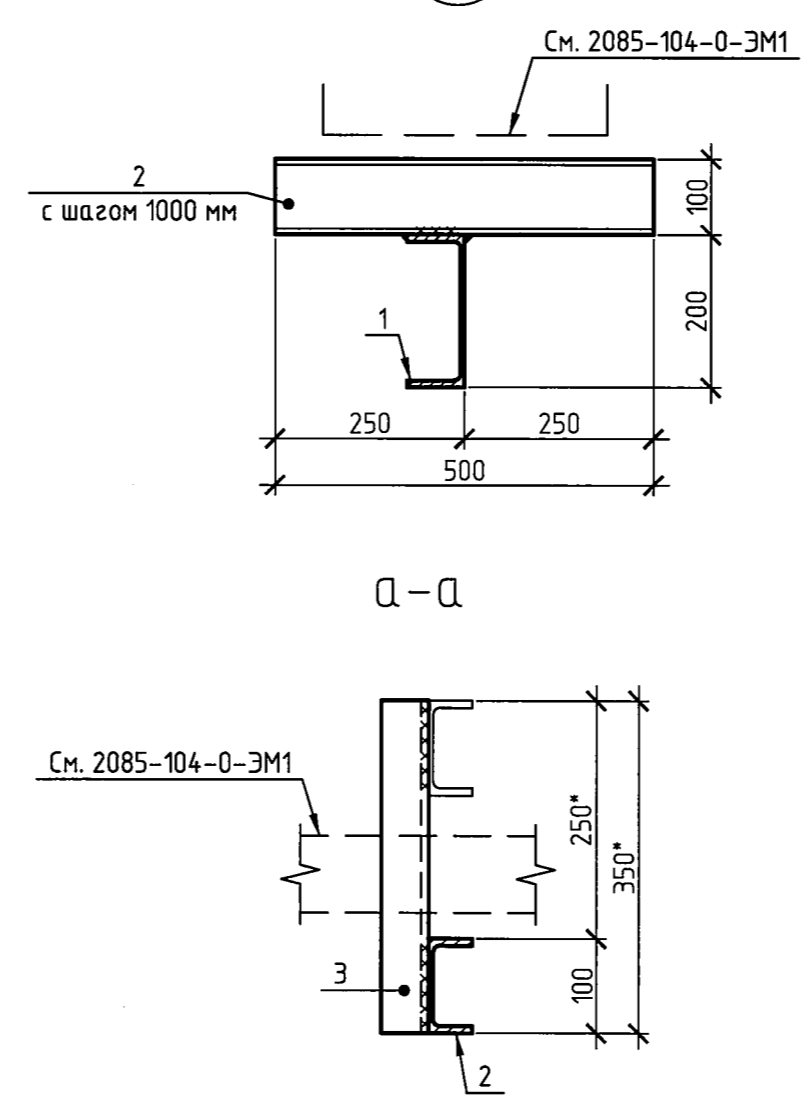
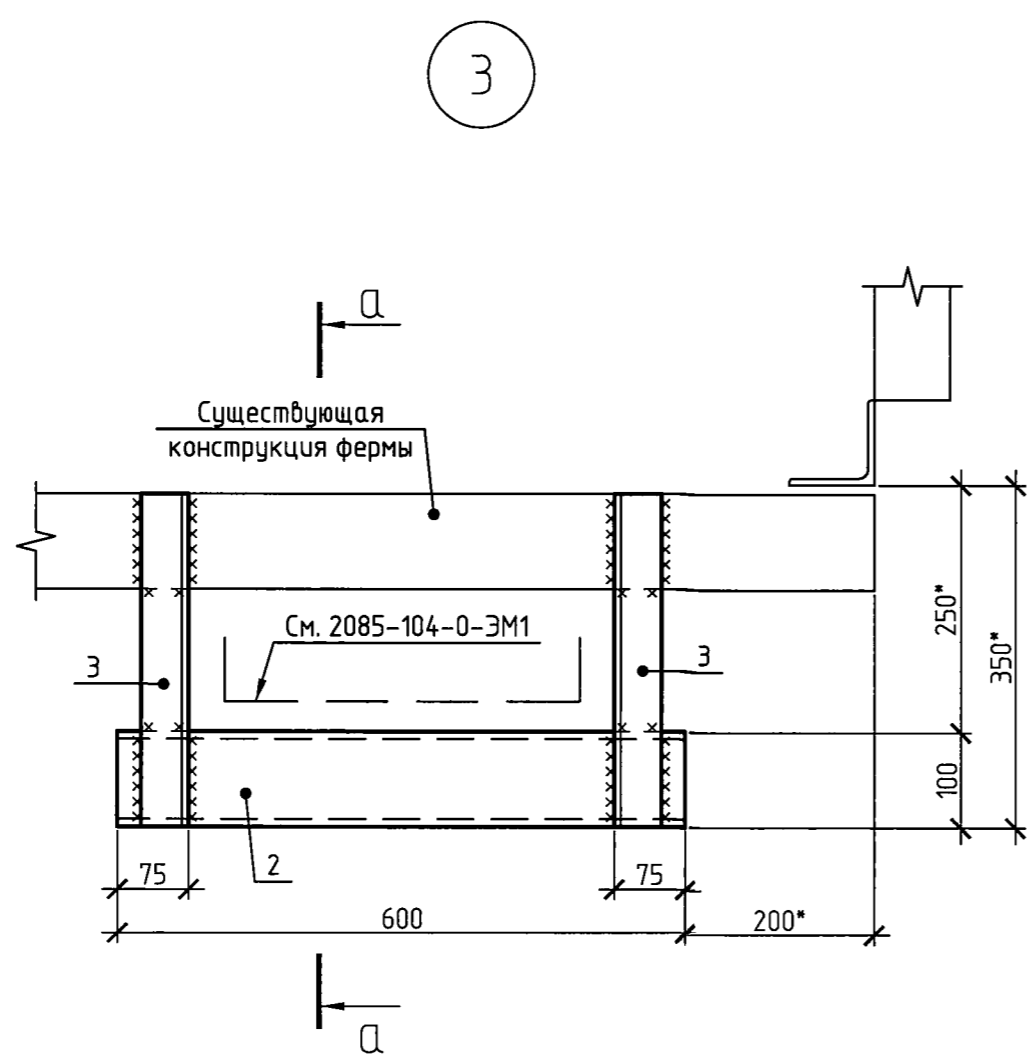
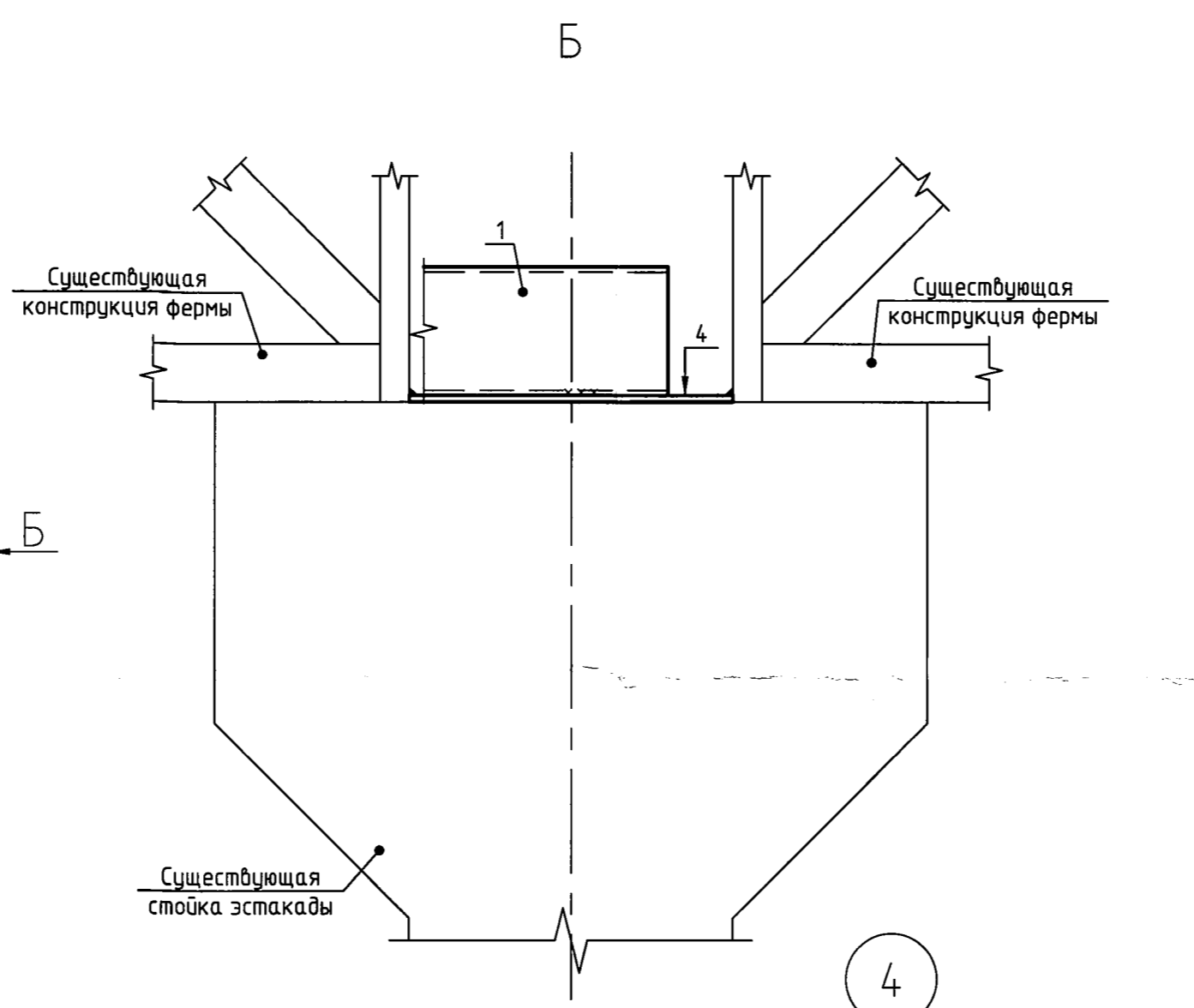
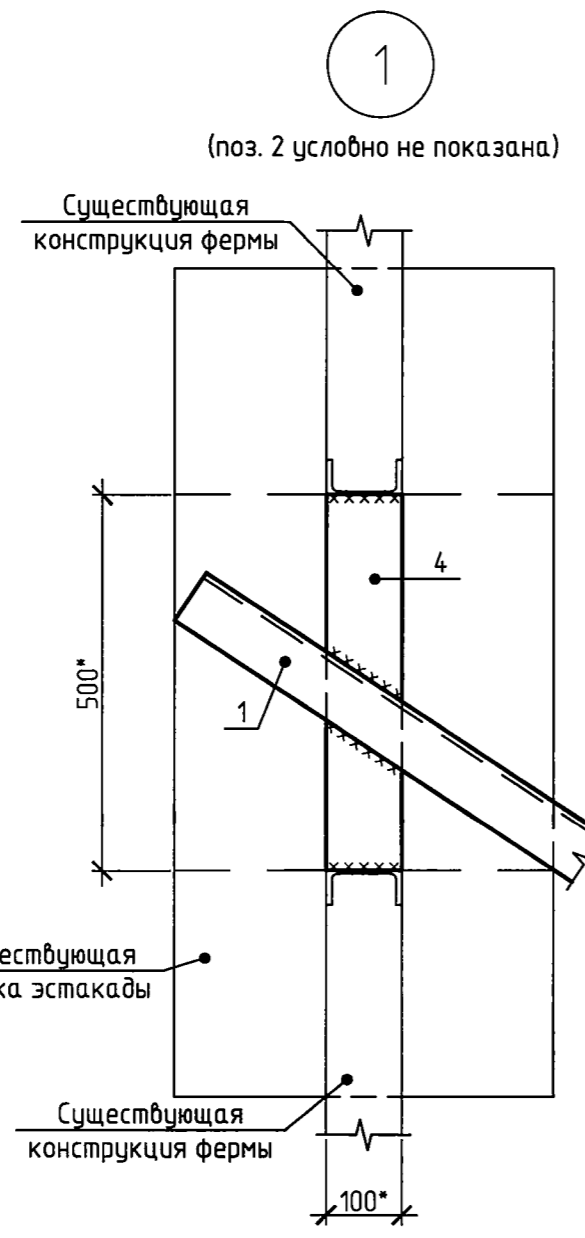
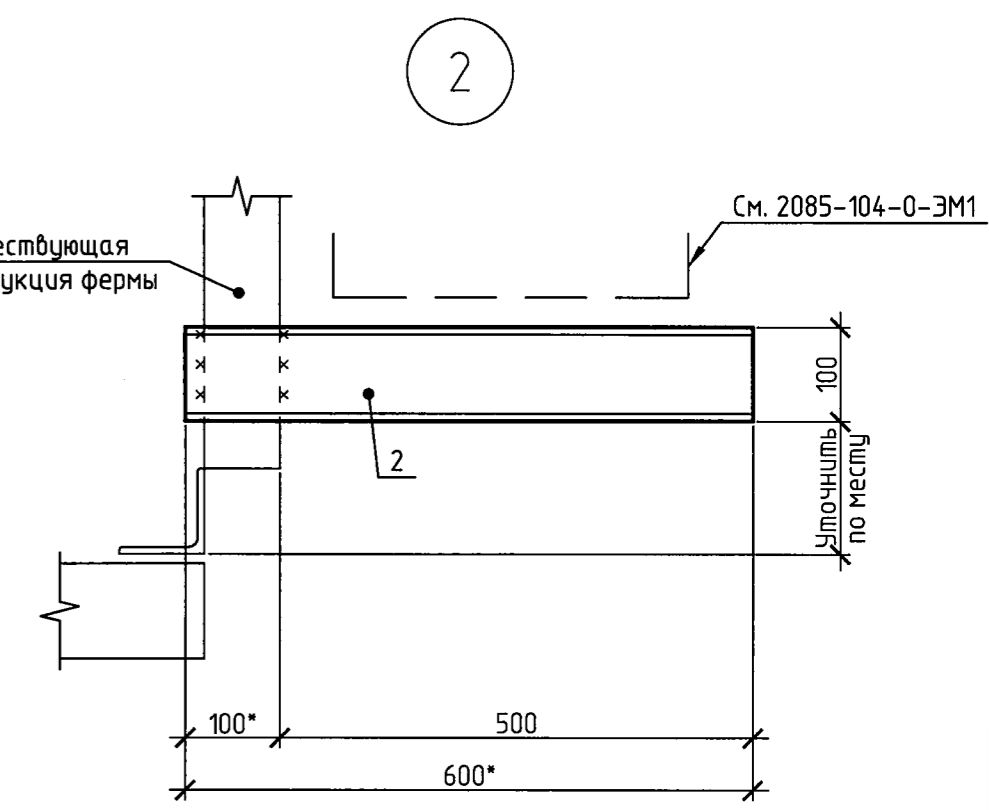
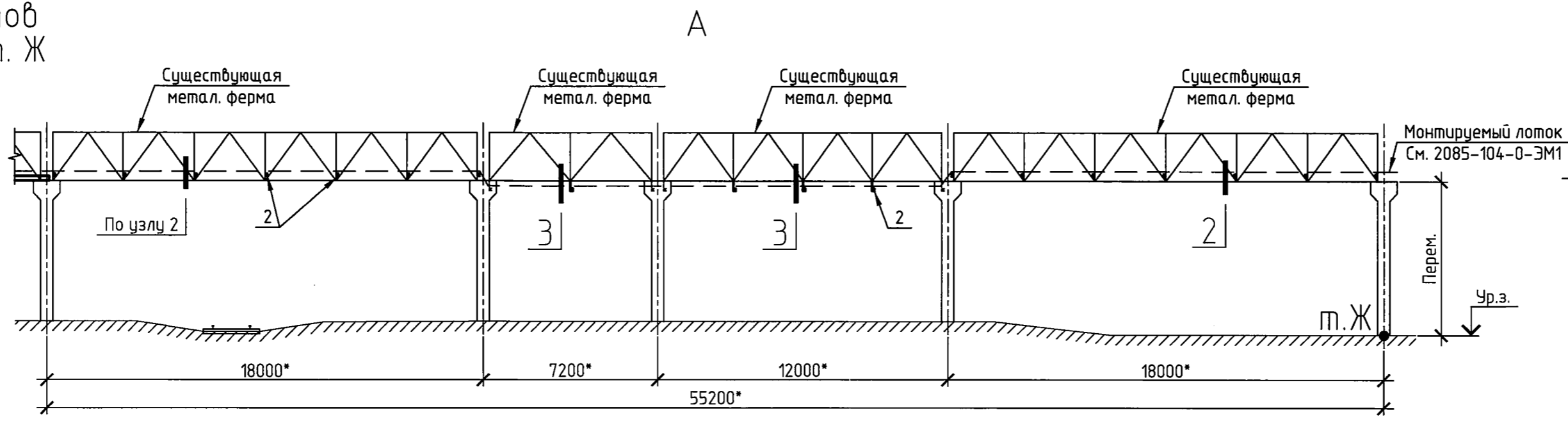
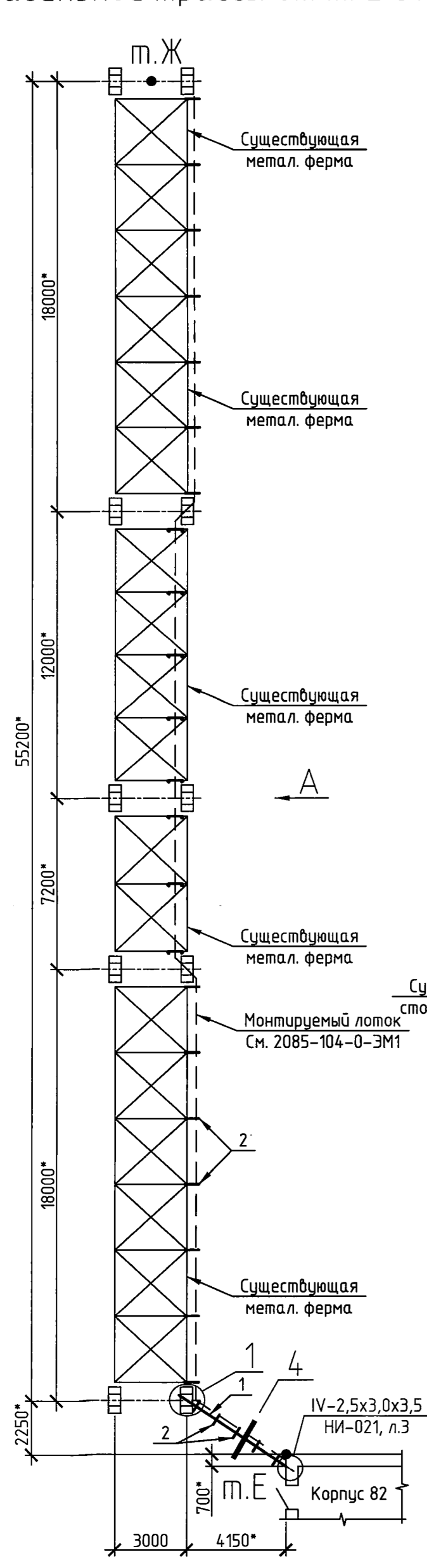
Имя, № табл. 248239

Подпись и дата 01.10.2020

Взам. инв.№

2085-104-0-АС					
ООО "ГалоПолимер Кирово-Чепецк"					
Изм.	Кол. уч.	Лист N док.	Подп.	Дата	
Разраб.	Поляков			01.10.20	Перевод электроснабжения ПС-116кВ с ТЭЦ-3 на ГПП
Провер.	Бочкова			01.10.20	
Нач. УПР	Орлов			01.10.20	Схема расположения элементов кабельной трассы от м. В до м. Г. Вид А. Узлы. Сечения
Н. контр.	Ковальцова			01.10.20	
Утв.					

Схема расположения элементов кабельной трассы от м. Е до м. Ж



Спецификация элементов на лист**

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
<u>Детали</u>					
1	ГОСТ 8240-97	С20П, общей длиной	6,0 м	110,40 кг	
2	ГОСТ 8240-97	С10П, общей длиной	18,0 м	154,62 кг	
3	ГОСТ 8509-93	Л50х5, общей длиной	7,0 м	26,39 кг	
4	ГОСТ 19903-2015	т10, общей площадью	0,1 м ²	7,85 кг	
		Наплавленный металл, 1%		2,99 кг	
		Всего		302,25 кг	
<u>Материалы</u>					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон класса В10, F75	0,03*		м ³

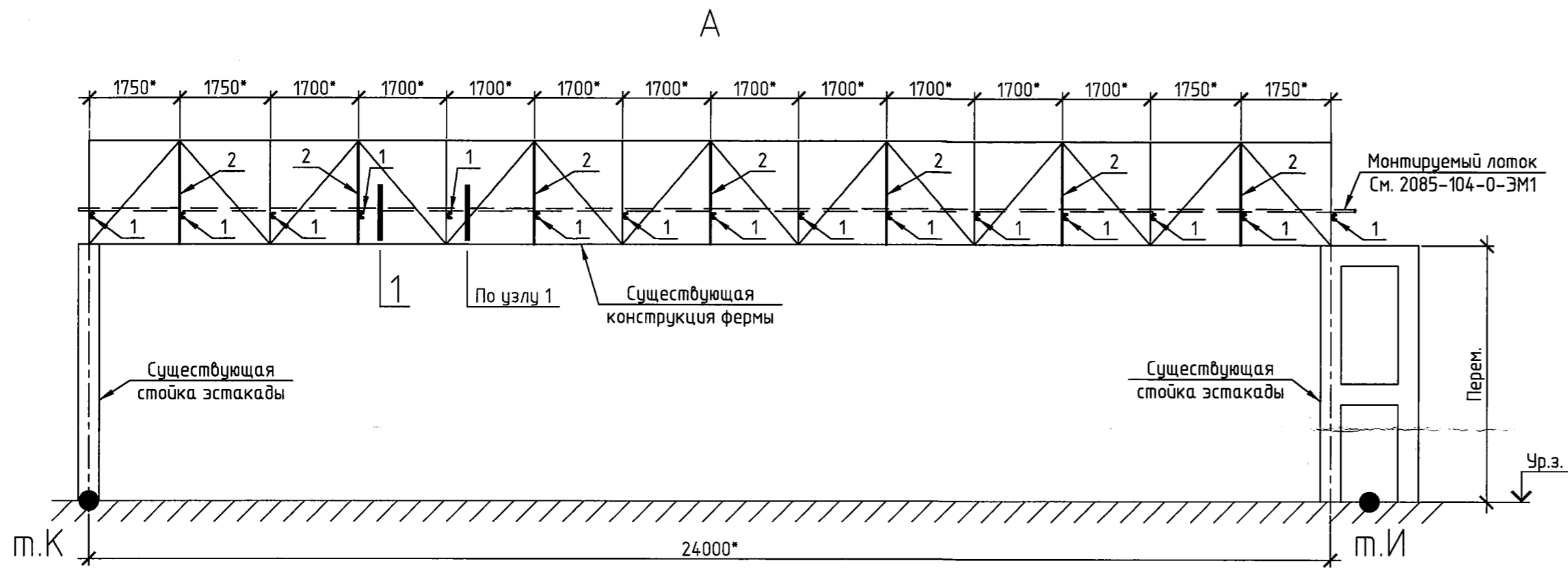
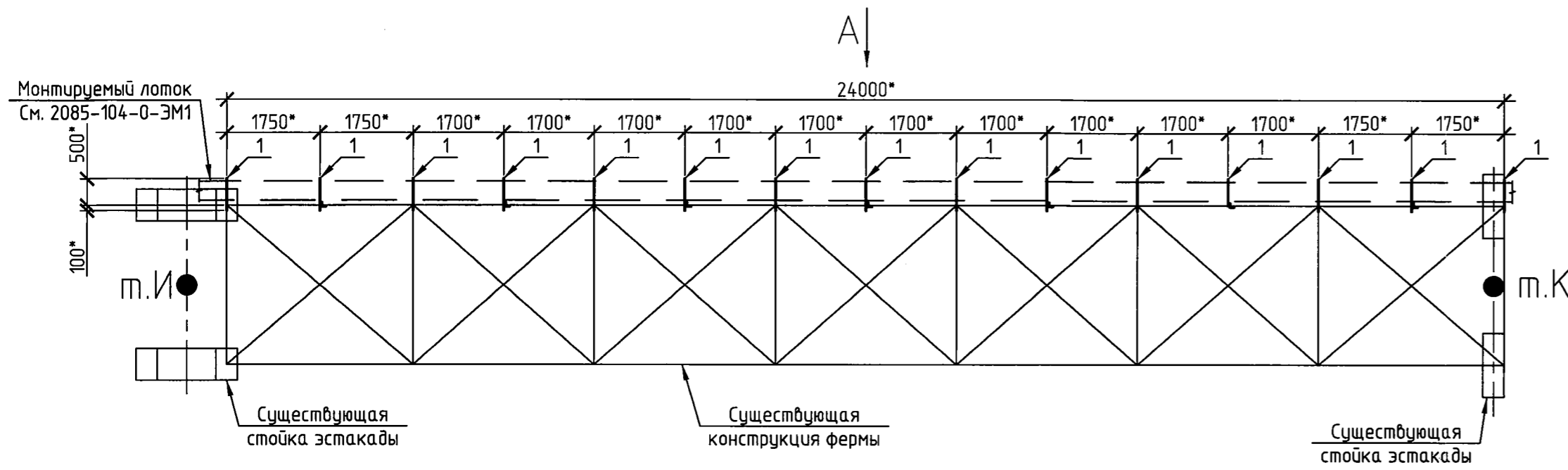
** - Сталь марки С235, С245 по ГОСТ 27772-2015

1. Состав проекта и общие указания на листе 1.
2. Ситуационный план на листе 2.
3. Данный лист предусматривает устройство кабельной трассы (весом не более 50 кг/м).
4. Лист читать совместно с 2085-104-0-ЭМ1.
5. Крепеж лотков вести согласно узлам 2, 3, 4.
6. Металлоконструкции покрасить эмалью ХС-759 в 3 слоя по грунтовке ХС-059 и покрыть лаком ХС-724 в 2 слоя по ГОСТ 23494-79. Общая толщина покрытия 120 мкм.
7. Сопряжение металлоконструкций на сварке. Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Электроды типа Э42, Э46 по ГОСТ 9467-75*. Катеты швов принять по меньшей толщине свариваемых деталей.
8. Размеры с индексом (*) уточнить по месту.

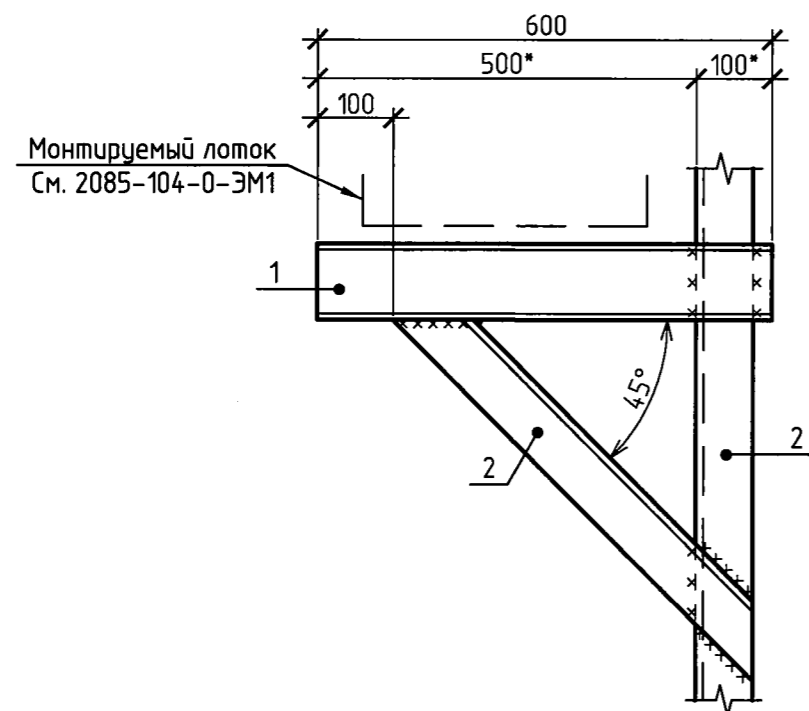
2085-104-0-АС					
ООО "ГалоПолимер Кирово-Чепецк"					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Поляков				03.09.20
Провер.	Бочкоба				06.09.20
Нач. УПР	Орлов				01.09.20
Н. контр.	Ковальцова				01.09.20
Утв.					
Перевод электроснабжения ПС-11 6кВ с ТЭЦ-3 на ГПП			Стадия	Лист	Листов
Схема расположения элементов кабельной трассы от м. Е до м. Ж. Виды. Узлы. Сечение а-а			Р	8	
			УПР ГалоПолимер Кирово-Чепецк 248239		

Инд. № подл.	248239
Подпись и дата	04.10.2020
Взам. инд. №	

Схема расположения элементов кабельной трассы от т. И до т. К



1



Спецификация элементов на лист**

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
<u>Детали</u>					
1	ГОСТ 8240-97	С10П, L=600*	15*		77,31 кг
2	ГОСТ 8509-93	С 75x5, общей длиной	28,0*м		162,40 кг
		Наплавленный металл, 1%			2,40 кг
		Всего			242,11 кг

** - Сталь марки С235, С245 по ГОСТ 27772-2015

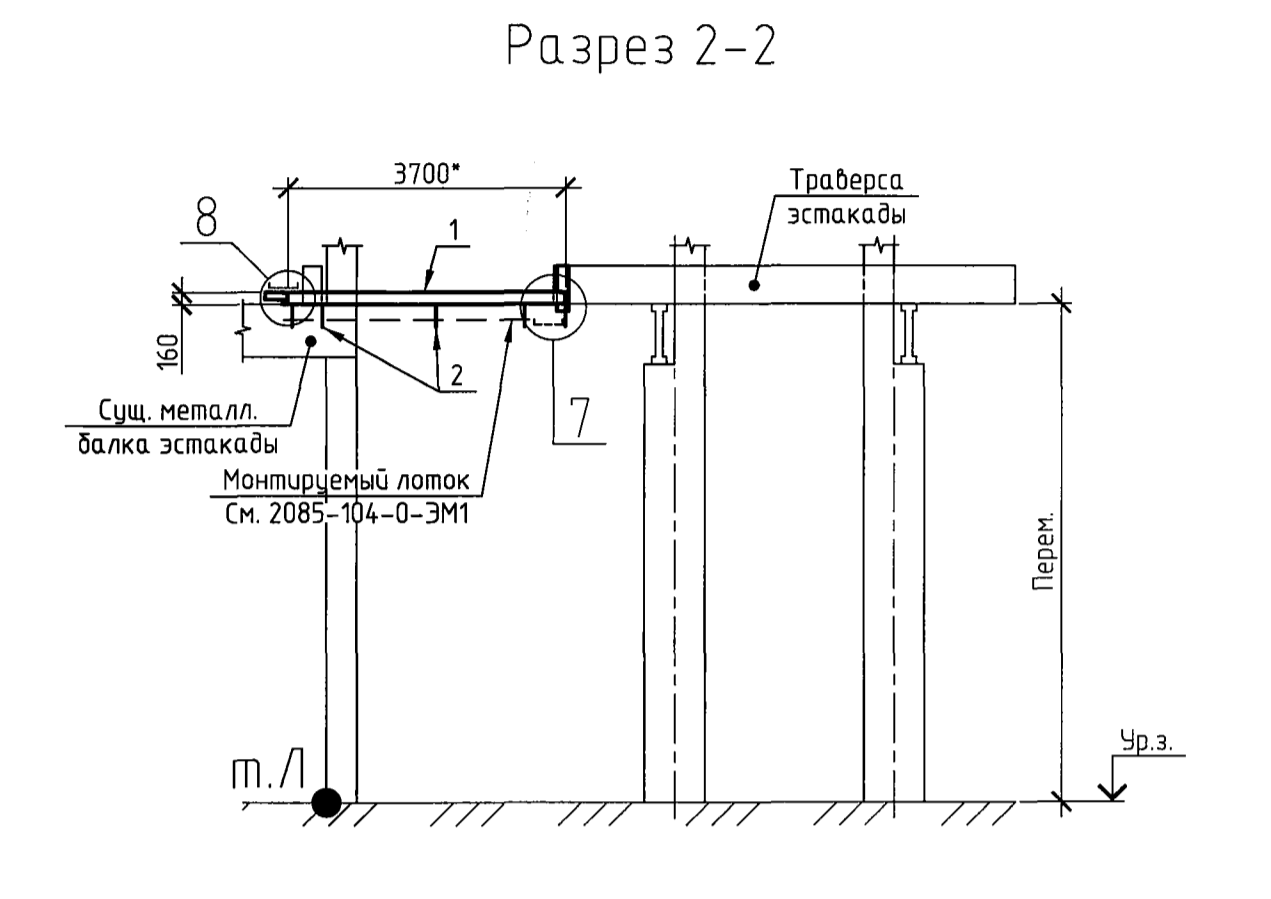
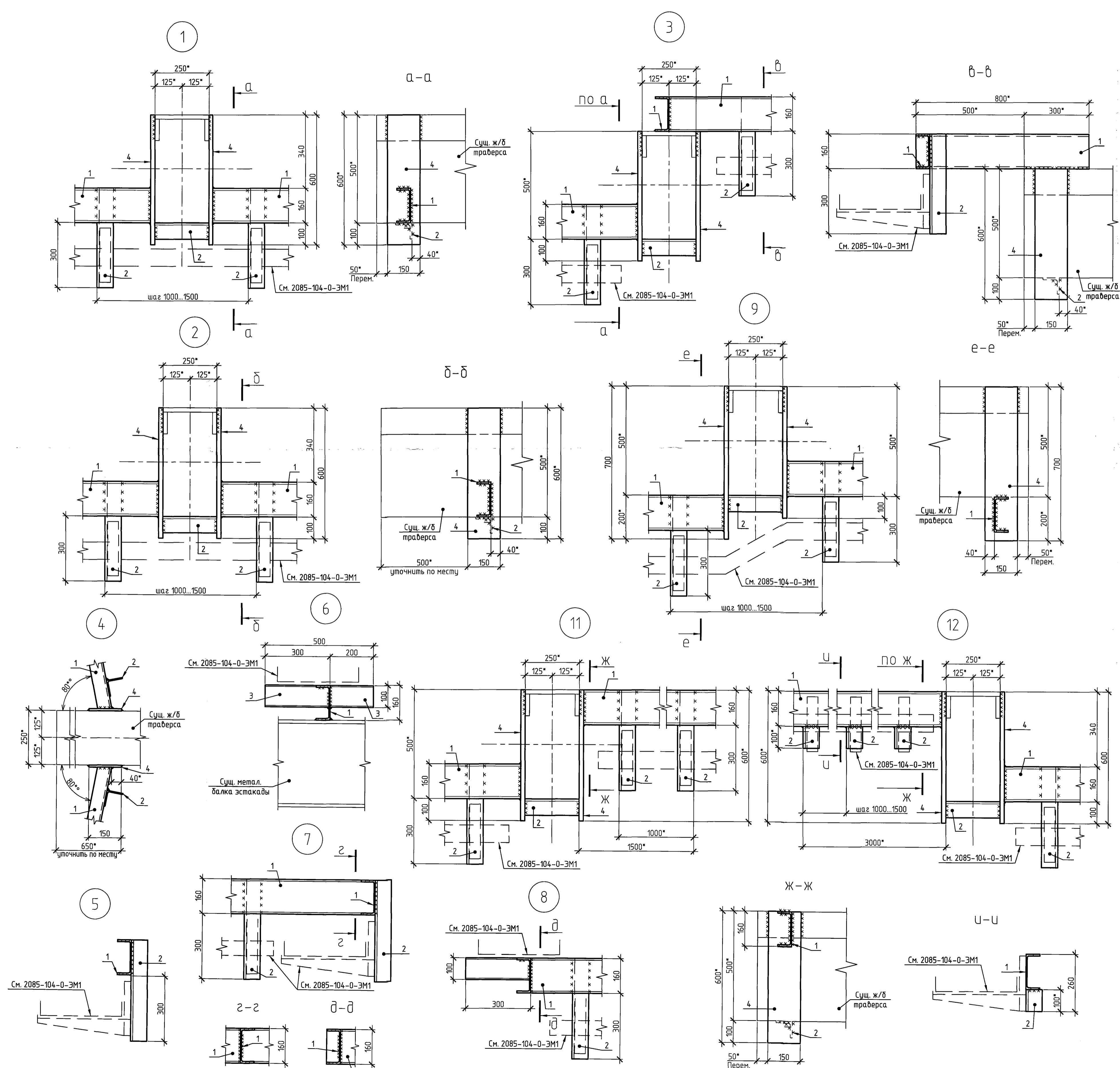
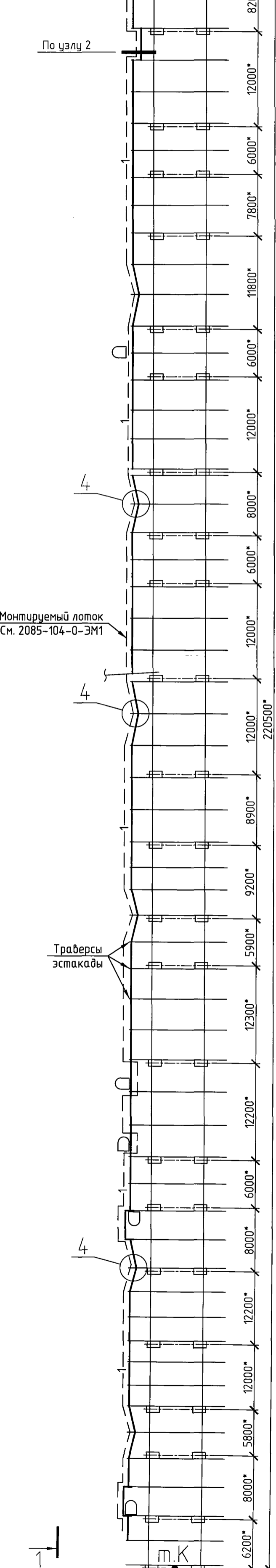
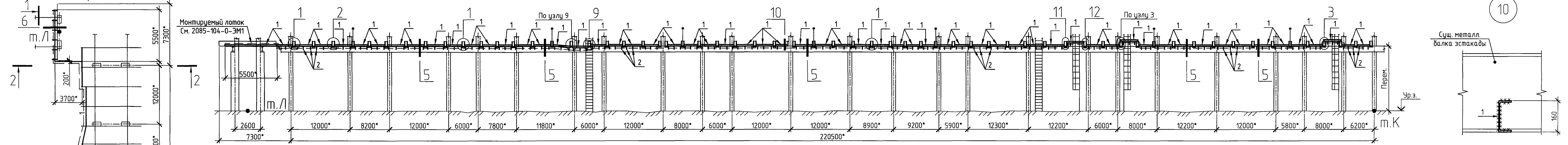
1. Состав проекта и общие указания на листе 1.
2. Ситуационный план на листе 2.
3. Данный лист предусматривает устройство кабельной трассы (весом не более 50 кг/м).
4. Лист читать совместно с 2085-104-0-ЭМ1.
5. Крепеж лотков вести согласно узлу 1.
6. Металлоконструкции покрасить эмалью ХС-759 в 3 слоя по грунтовке ХС-059 и покрыть лаком ХС-724 в 2 слоя по ГОСТ 23494-79. Общая толщина покрытия 120 мкм.
7. Сопряжение металлоконструкций на сварке. Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Электроды типа Э42, Э46 по ГОСТ 9467-75*. Катеты швов принять по меньшей толщине свариваемых деталей.
8. Размеры с индексом (*) уточнить по месту.

Изм. №1 подп. 2.482.89
 Подпись и дата 04.10.2020
 Взам. инв.№

2085-104-0-АС					
ООО "ГалоПолимер Кирово-Чепецк"					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подр.	Дата
Разраб.	Поляков	1	08.08.20		
Провер.	Бочкова	1	08.08.20		
Нач. УПР	Орлов	1	08.08.20		
Н. контр.	Кобальцова	1	08.08.20		
Утв.					
Перевод электроснабжения ПС-11 6кВ с ТЭЦ-3 на ГПП			Стадия	Лист	Листов
			Р	9	
Схема расположения элементов кабельной трассы от т. И до т. К. Вид А. Узел 1				УПР ГалоПолимер Кирово-Чепецк 2.482.89	

Схема расположения элементов кабельной трассы от т. К до т. Л

Разрез 1-1



Спецификация элементов на лист**

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
<u>Детали</u>					
1	ГОСТ 8240-97	С16П, общей длиной	240,0 м	3408,00 кг	
2	ГОСТ 8509-93	Л75x5, общей длиной	120,0 м	696,00 кг	
3	ГОСТ 8240-97	С10П, общей длиной	5,0 м	42,95 кг	
4	ГОСТ 19903-2015	П10, общей площадью	15,0 м ²	392,50 кг	
		Наплавленный металл, 1%		45,39 кг	
		Всего		4584,84 кг	

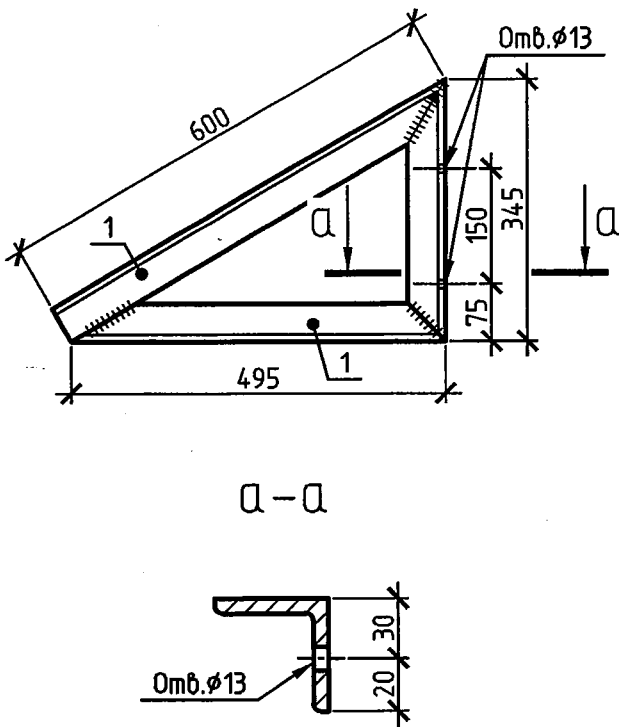
** - Сталь марки С235, С245 по ГОСТ 27772-2015

- Состав проекта и общие указания на листе 1.
- Ситуационный план на листе 2.
- Данный лист предусматривает устройство кабельной трассы (весом не более 50 кг/м).
- Лист читать совместно с 2085-104-0-ЭМ1.
- Крепеж лотков вести согласно узлу 5 и сечению и-и. Подвесы поз. 2 монтировать с шагом от 1000 до 1500 мм.
- Металлоконструкции покрасить эмалью ХС-759 в 3 слоя по грунтовке ХС-059 и покрыть лаком ХС-724 в 2 слоя по ГОСТ 23494-79. Общая толщина покрытия 120 мкм.
- Соприжение металлоконструкций на сварке. Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Электроды типа Э42, Э46 по ГОСТ 9467-75*. Катеты швов принять по меньшей толщине свариваемых деталей.
- Размеры с индексом (*) уточнить по месту.

2085-104-0-АС			
ООО "ГалоПолимер Кирово-Чепецк"			
Изм.	Кол. уч.	Лист N док.	Подп.
Разраб.	Поляков	1/01/10	В.В.В.
Пробер.	Бочкова	01/01/10	В.В.В.
Нач. УПР	Орлов	01/01/10	В.В.В.
Н. контр.	Ковальцова	01/01/10	В.В.В.
Упр.			
Перебор электроснабжения ПС-11 6кВ с ТЭЦ-3 на ГПП		Стадия	Лист
Схема расположения элементов кабельной трассы от т. К до т. Л. Разрезы. Узлы. Сечения		Р	10
		УПР ГалоПолимер	
		248239	

Изд. № 001
Подпись и дата
04.10.2010
Взам. инв. №
248239

Кронштейн КР1



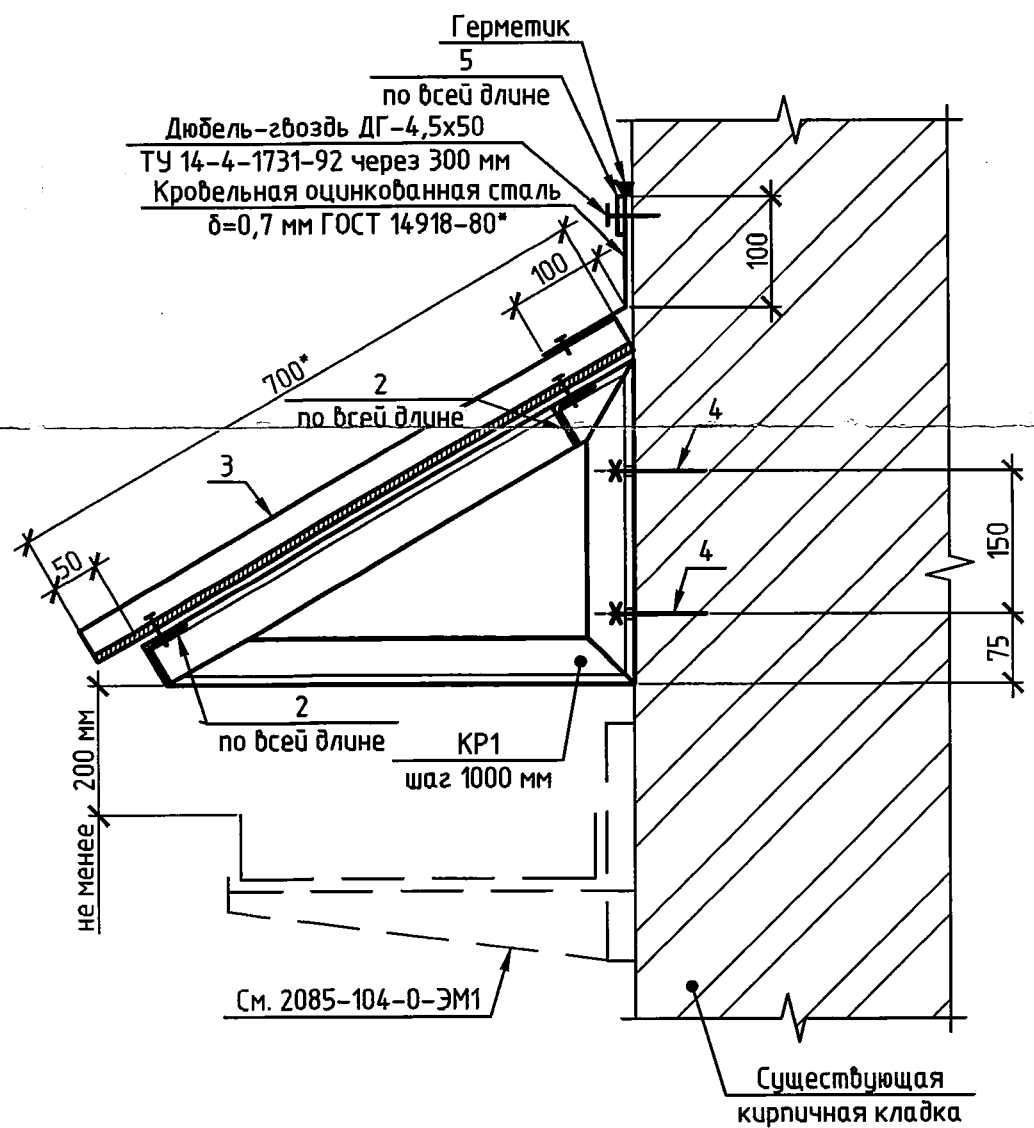
Спецификация элементов на лист**

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
<u>Сборочные единицы</u>					
КР1	Данный лист	Кронштейн КР1	57	5,52	314,64 кг
<u>Детали</u>					
2	ГОСТ 8509-93	Л50х5, общей длиной	115,0 м		433,55 кг
3	ГОСТ 24045-2016	НЗ5-1000-0,6, общей площадью	50,0*		м ²
4	HILTI - Руководство по анкерному крепежу	Анкер-шпилька HSA M10x168 65	120*		шт.
5	ГОСТ 14918-80	Кровельная оцинкованная сталь δ=0,7мм.	15,0*		м ²
	ТУ 14-4-1731-92	Дюбель-гвоздь ДГ-4,5х50	200*		шт.
		Комбинированная заклепка	170*		шт.
		Саморез по металлу с пресс-шайбой и сверлом	600*		шт.
		Всего			748,19 кг

** - Сталь марки С235, С245 по ГОСТ 27772-2015

1. Состав проекта и общие указания на листе 1.
2. Ситуационный план на листе 2.
3. Данный лист предусматривает устройство козырька над проектируемыми кабельным лотком по стене корпуса № 82 от м.Д до м.Е. Общая длина козырька составляет 56 м.
4. Лист читать совместно с 2085-104-0-ЭМ1.
5. Козырек монтировать согласно данному чертежу, монтаж козырька и лотка вести одновременно, во избежании попадания козырька на оконный проем и прочие препятствия.
6. Профнастил крепить к прогонам самонарезающими болтами через волну. Концы настила крепить в каждой волне, между собой настил соединить комбинированными заклепками, устанавливаемыми в верхней части волны с шагом 300 мм.
7. Сопряжение металлоконструкций на сварке. Сварные швы по ГОСТ 5264-80, электроды типа Э42А, Э46А по ГОСТ 9467-75*. Катет швов по меньшей толщине свариваемых деталей.
8. Металлоконструкции покрасить эмалью ХС-759 в 3 слоя по грунтовке ХС-059 и покрыть лаком ХС-724 в 2 слоя по ГОСТ 23494-79. Общая толщина покрытия 120 мкм.
9. Допускается вместо анкер-шпильки HSA M10x168 65 компании HILTI использовать отечественный аналог с аналогичными характеристиками.
10. Размеры с индексом (*) уточнить по месту.

Узел крепления козырька



Спецификация на одну отправочную марку

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
<u>Кронштейн КР1</u>					
1	ГОСТ 8509-93	Л50х5, L=1450*	1		5,47 кг
		Наплавленный металл 1%			0,05 кг
		Всего			5,52 кг

2085-104-0-АС

ООО "ГалоПолимер Кирово-Чепецк"

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Р	13	
Разраб.		Поляков			07.09.20	Перевод электроснабжения ПС-11 6кВ с ТЭЦ-3 на ГПП		
Провер.		Бочкова			07.09.20	Узел крепления козырька. Кронштейн КР-1. Сечение а-а		
Нач. УПР		Орлов			07.09.20			
Н. контр.		Ковальногова			07.09.20			
Утв.						248239		

Инв.№ подл. 248239
 Подпись и дата 07.10.2020
 Взам. инв.№