

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Ситуационный план	
3	Схема расположения элементов кабельной трассы при выходе из галереи. Разрез 1-1. Узлы. Сечения	
4	Схема расположения элементов кабельной трассы от т. А до т. Б. Разрез 1-1. Узлы. Сечения	
5	Схема расположения элементов кабельной трассы от т. Б до т. В. Разрезы. Узлы. Сечения	
6	Схема расположения элементов кабельной трассы от т. В до т. Г. Вид А. Узлы. Сечения	
7	Схема расположения элементов кабельной трассы от т. Г до т. Д. Вид А. Разрез 1-1. Узлы. Сечения	
8	Схема расположения элементов кабельной трассы от т. Е до т. Ж. Вид А. Узлы. Сечение а-а	
9	Схема расположения элементов кабельной трассы от т. И до т. К. Вид А. Узел 1	
10	Схема расположения элементов кабельной трассы от т. К до т. Л. Разрезы. Узлы. Сечения	
11	Схема расположения элементов кабельной трассы от т. Л до т. М. Вид А. Узлы. Сечения	
12	Схема расположения элементов кабельной трассы от т. М до т. Н. Вид А. Разрез 1-1. Узлы. Сечения	
13	Узел крепления козырька. Кронштейн КР-1. Сечение а-а	

1. Проект выполнен на основании технического задания № 19-50/02113П от 17.06.2020.
2. Проект предусматривает устройство строительных конструкций для прокладки кабельной трассы.
3. Проект читать совместно 2085-104-0-ЭМ1.
4. Перед устройством конструкций для прокладки кабельной трассы произвести оценку несущей способности конструкций существующей эстакады от т. А до т. Л согласно ситуационному плану (лист 2).
5. Участки кабельной трассы от т. Д до т. Е идет по существующей стене корпуса 82, от т. Ж до т. И по существующим металлоконструкциям эстакады (см. 2085-104-0-ЭМ1).
6. Кабельные лотки, консоли и крепежные элементы см. 2085-104-0-ЭМ1. СО.
7. Разделка кромок прокатных профилей по ОСТ 26.260.758-2003.
8. Все строительно-монтажные работы выполнять в соответствии с требованиями проекта производства работ (разрабатываемым строительной организацией подрядчика) и СП 4.8.13330.2011 (актуализированная редакция СНиП 12-01-2004 "Организация строительства").
9. На все виды арматурных работ при дальнейшем бетонировании конструкций необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ.
10. Расход всех материалов уточнить по факту.

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
3-13	Спецификация элементов на лист	
5, 13	Спецификация на одну отработочную марку	
7	Спецификация на одну монолитную конструкцию	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
ОСТ 26.260.758-2003	Стандарт отрасли. Конструкции металлические. Общие технические требования	
<u>Прилагаемые документы</u>		
НИ-021	Узлы опирания стальных балок на стены сущ. зданий и сооружений	Нормаль ПКО

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами, в том числе и по взрыво- и пожаробезопасности

Главный инженер проекта

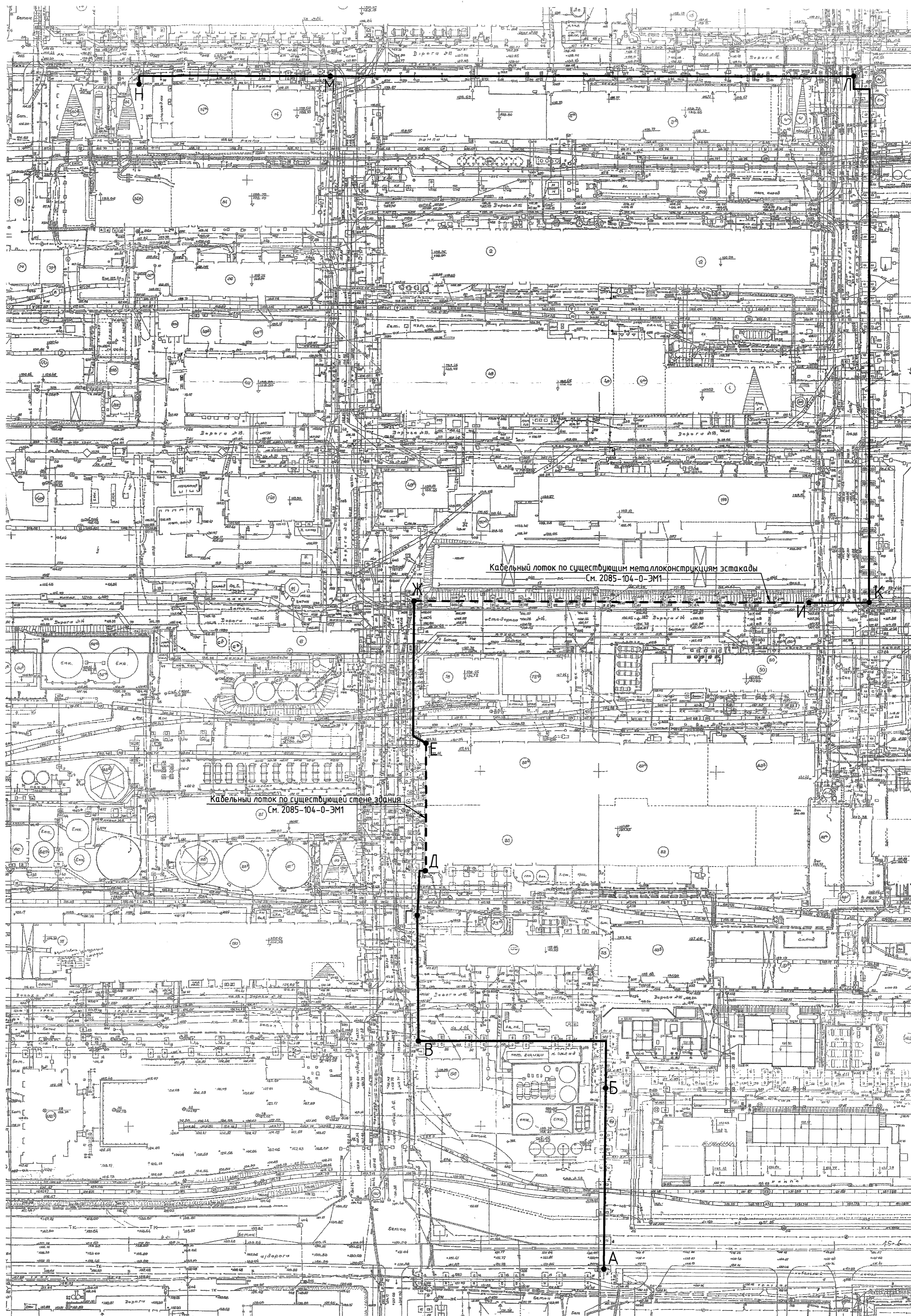
*И.В. Цветков*  
04.09.2020

И.В. Цветков

Изм.	Изм.	Зам.	Нов.	Аннул.	Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
Номера листов (страниц)								
2085-104-0-АС								
ООО "ГалоПолимер Кирово-Чепецк"								
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Перевод электроснабжения ПС-11 6кВ с ТЭЦ-3 на ГПП		
Разраб.	Поляков				04.09.20			
Провер.	Бочкова				04.09.20	Стадия	Лист	Листов
						Р	1	13
Нач. УПР	Орлов				07.09.20	Общие данные		
Н. контр.	Ковальцова				04.09.20			
Учб.						УПР ГалоПолимер Кирово-Чепецк 248239		

Рук. группы: Ожегов, Кушнур  
 Нач. цеха: Хорошилов  
 Мех. цеха: Кушнур  
 Рук. проекта: Хорошилов  
 Зам. гл. мех. инж.-вед: Зорин  
 Вед. инж.-вед: Тимофеев  
 Инв. № подл.: 248239  
 Подпись и дата: 01.10.2020  
 Взам. инв. №:

Ситуационный план



Спецификация металла по участкам

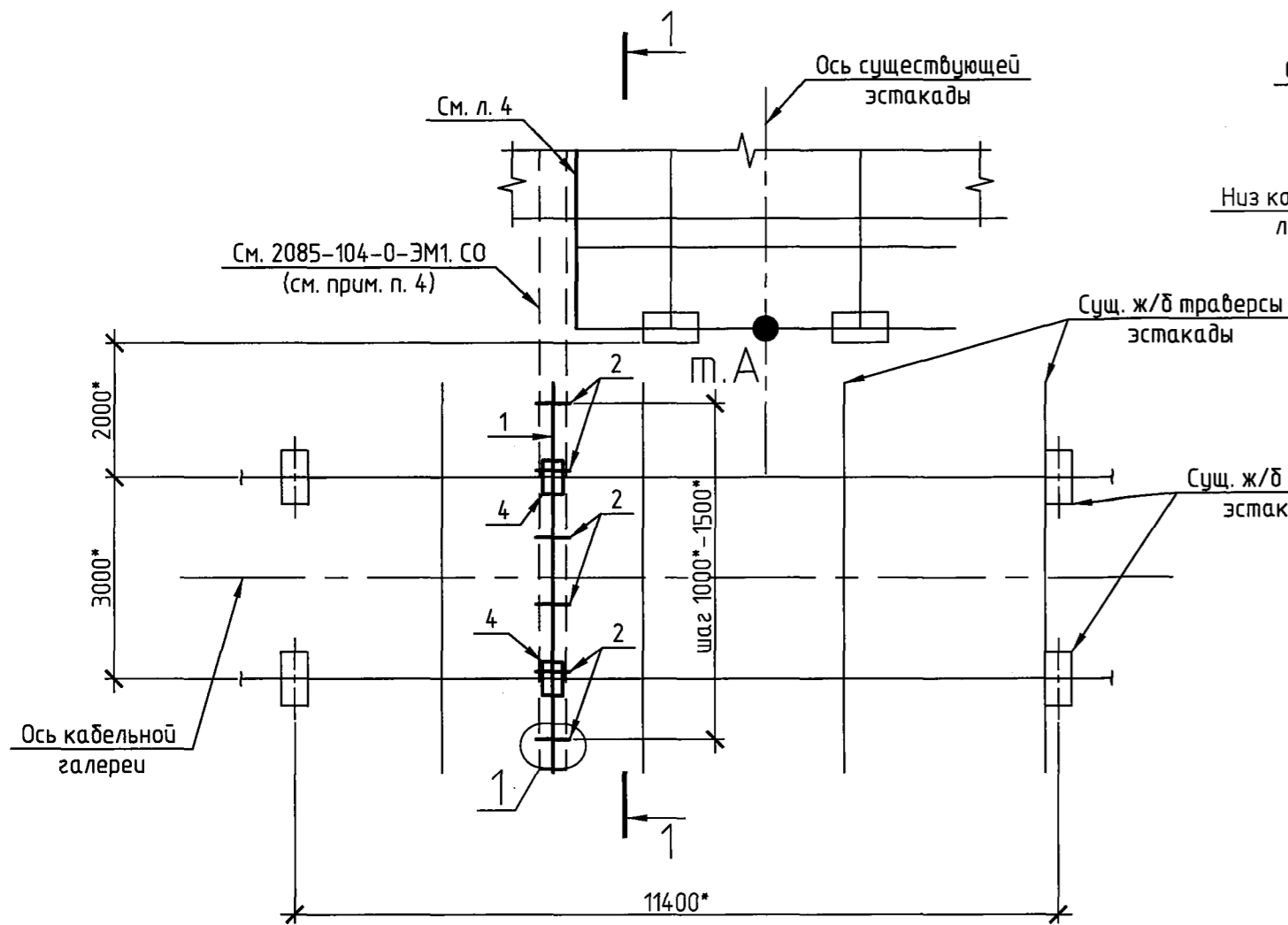
№ участка	Наименование	Лист	Вес металла, кг
1	от т. А до т. Б	4	1882,12
2	от т. Б до т. В	5	2870,90
3	от т. В до т. Г	6	651,59
4	от т. Г до т. Д	7	1539,56
5	от т. Д до т. Е	13	748,19
6	от т. Е до т. Ж	8	302,25
7	от т. И до т. К	9	242,11
8	от т. К до т. Л	10	4584,84
9	от т. Л до т. М	11	5403,16
10	от т. М до т. Н	12	2842,41
	Всего		21067,13

1. Состав проекта и общие указания на листе 1.
2. Лист читать совместно с листами 3-13.

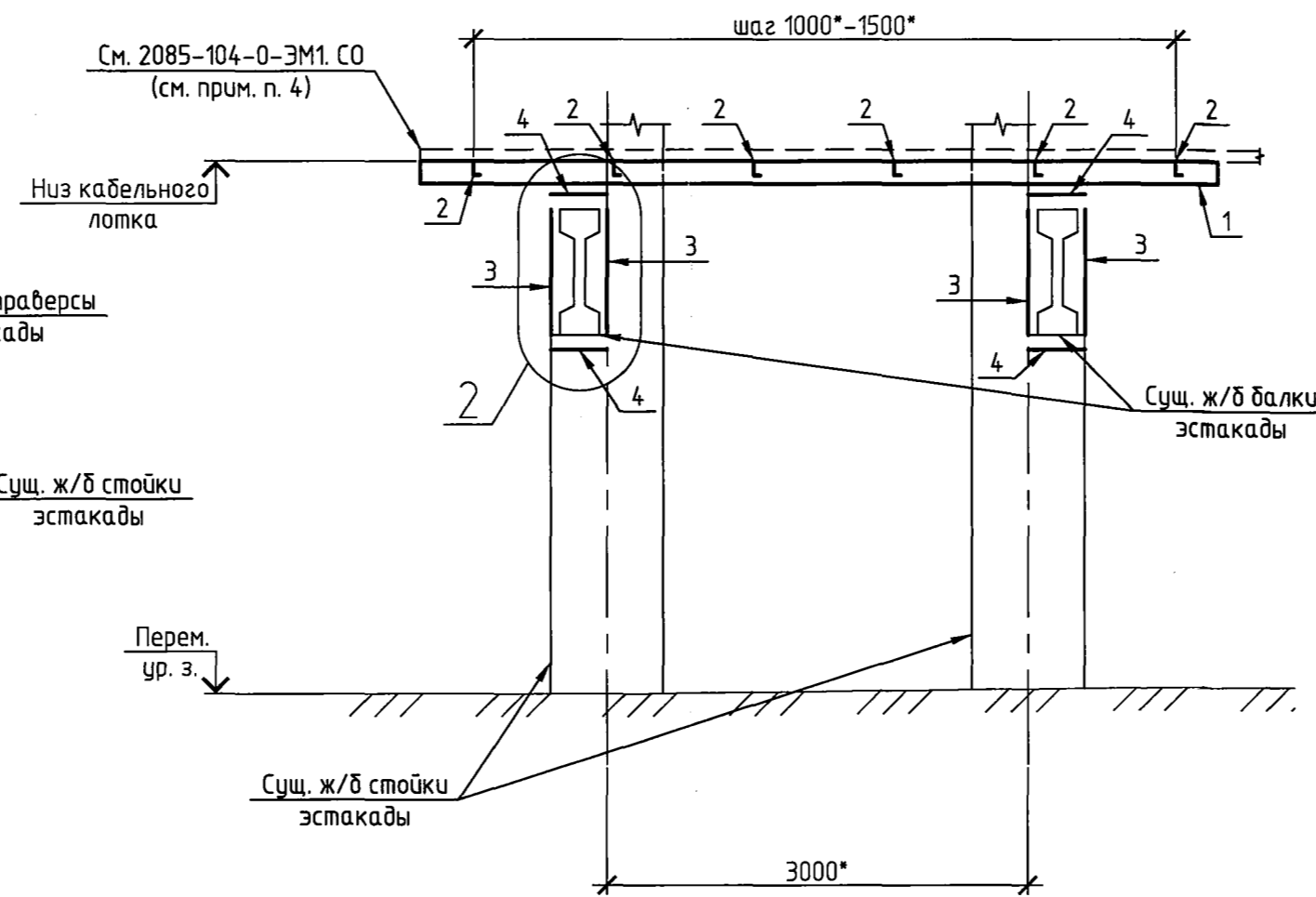
Инв.№ подл. 248239 Подпись и дата 04.10.2020 Вак. шифр

				2085-104-0-АС		
				ООО "ГалоПолимер Кирово-Чепецк"		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Поляков			04.10.20	
Провер.		Бочкова			04.10.20	
Нач. УПР		Орлов			04.10.20	
Н. контр.		Кабальникова			04.10.20	
Утв.						
				Перевод электроснабжения ПС-116кВ с ТЭЦ-3 на ГПП		Стация
				Ситуационный план		Лист
						Листов
						УПР ГалоПолимер Кирово-Чепецк 248239

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\*\*

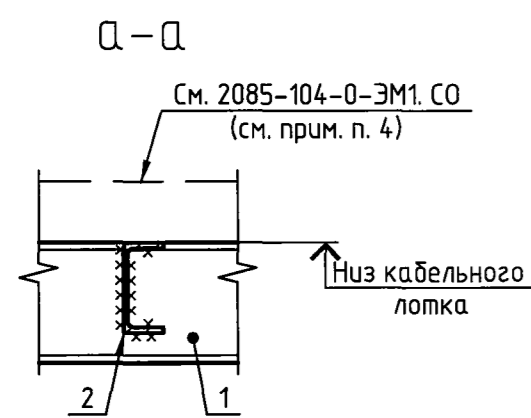
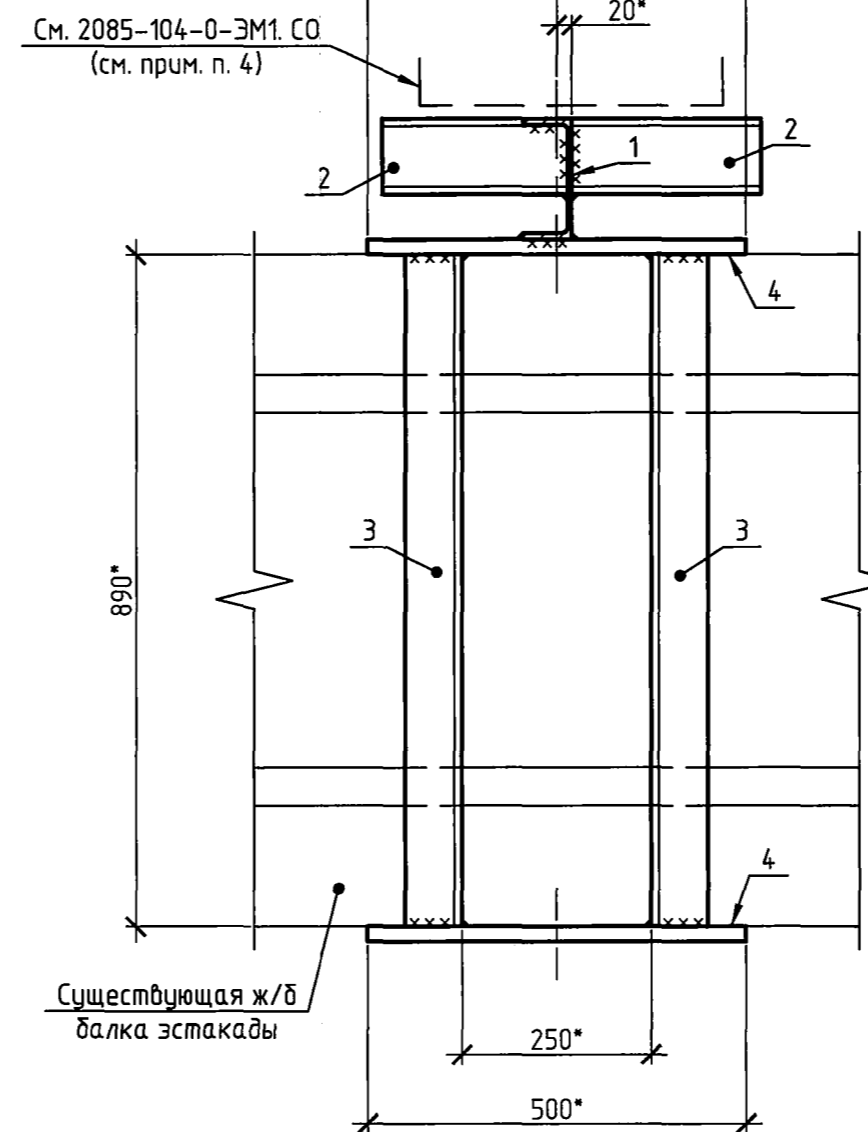
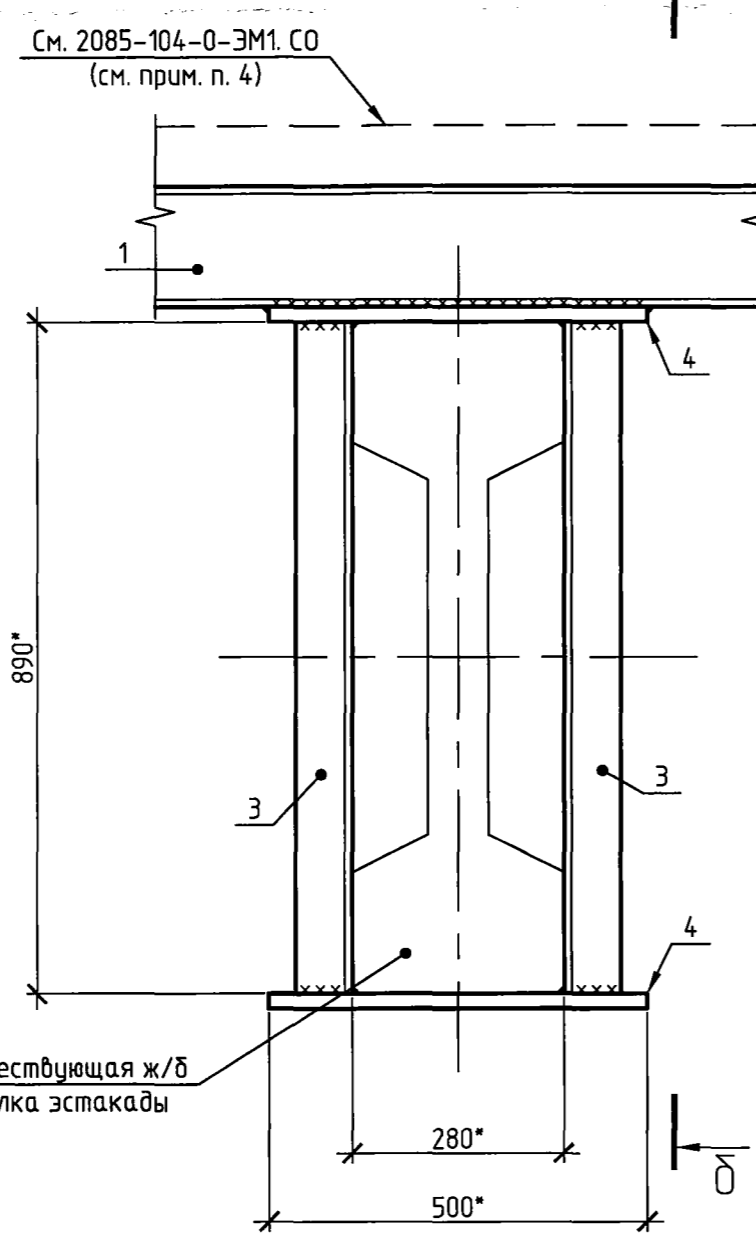
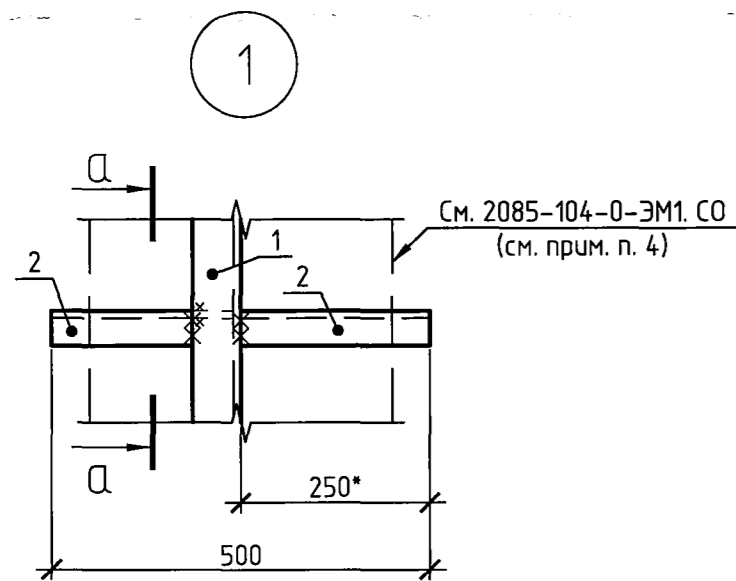
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание	
<u>Детали</u>						
1	ГОСТ 8240-97	С16П, общей длиной	7,0 м		99,40 кг	
2	ГОСТ 8240-97	С10П, общей длиной	4,0 м		34,36 кг	
3	ГОСТ 8509-93	Л 75х5, общей длиной	8,0 м		46,40 кг	
4	ГОСТ 19903-2015	т10, общей площадью	1,0 м <sup>2</sup>		78,50 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

б-б

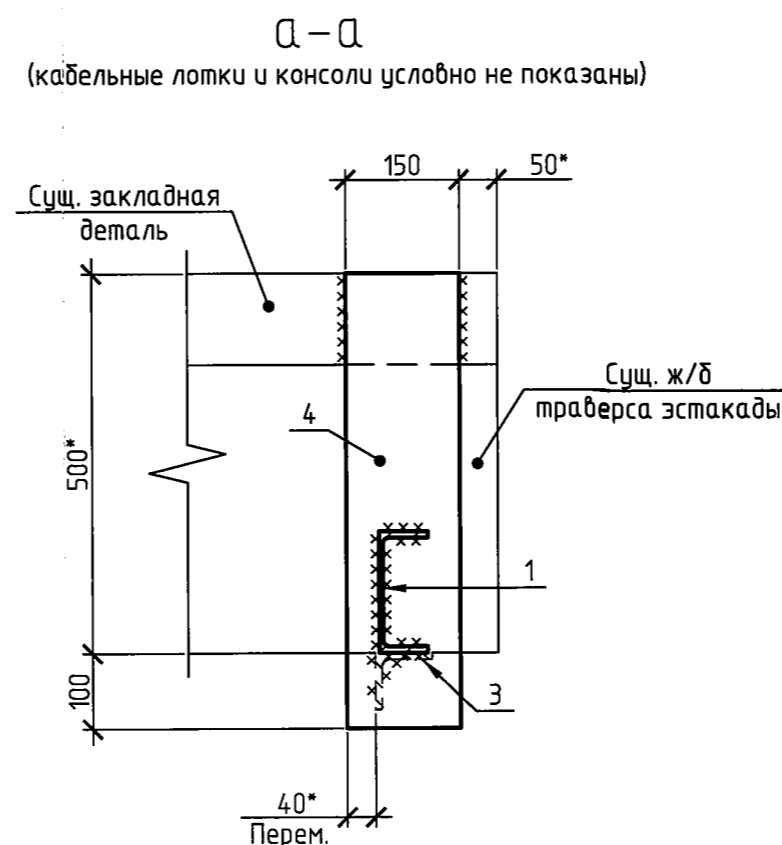
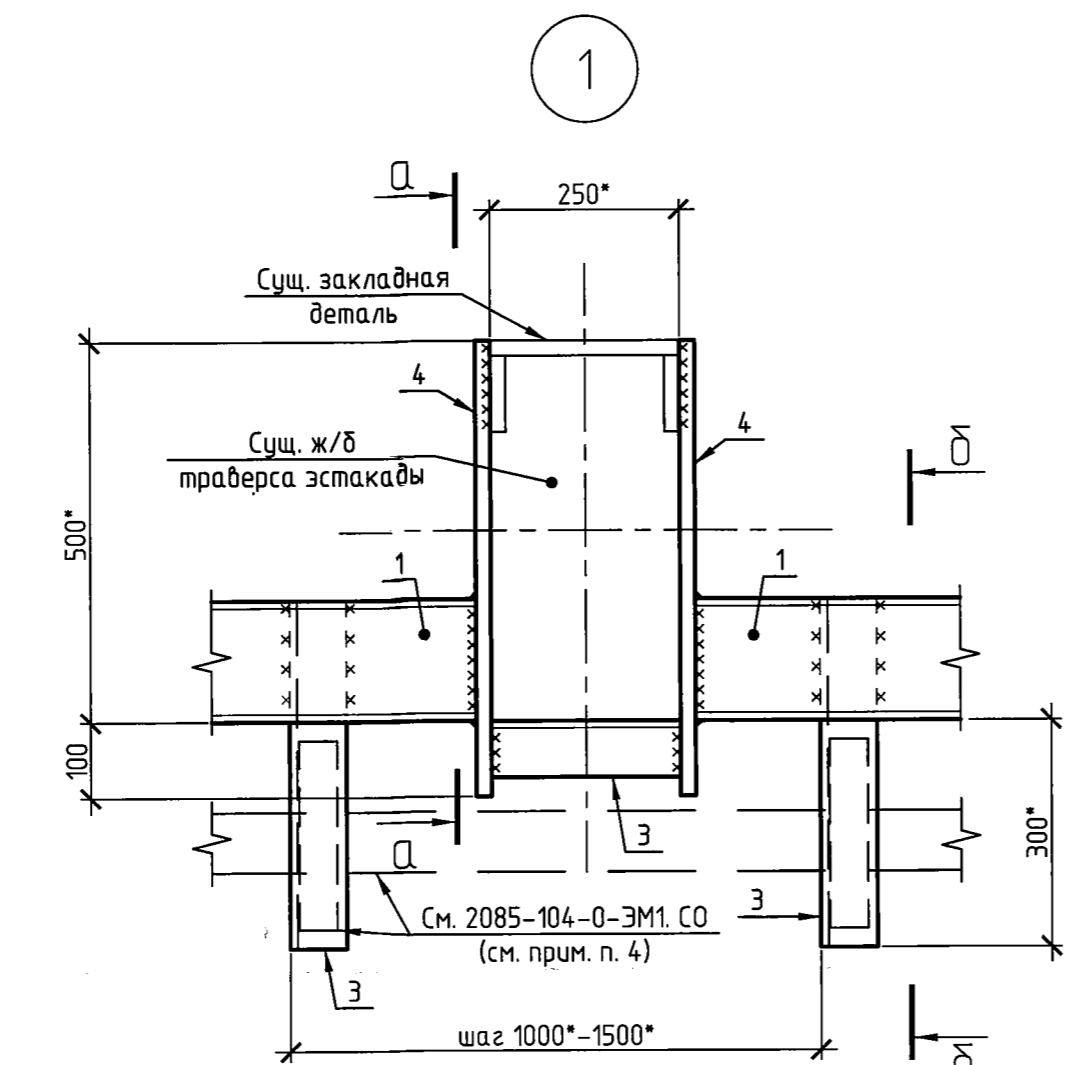
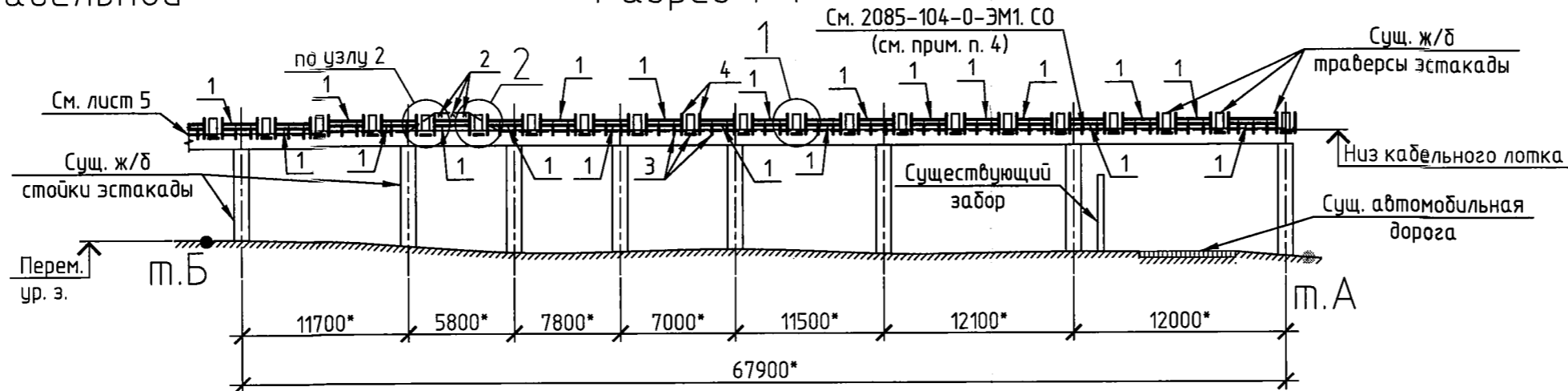
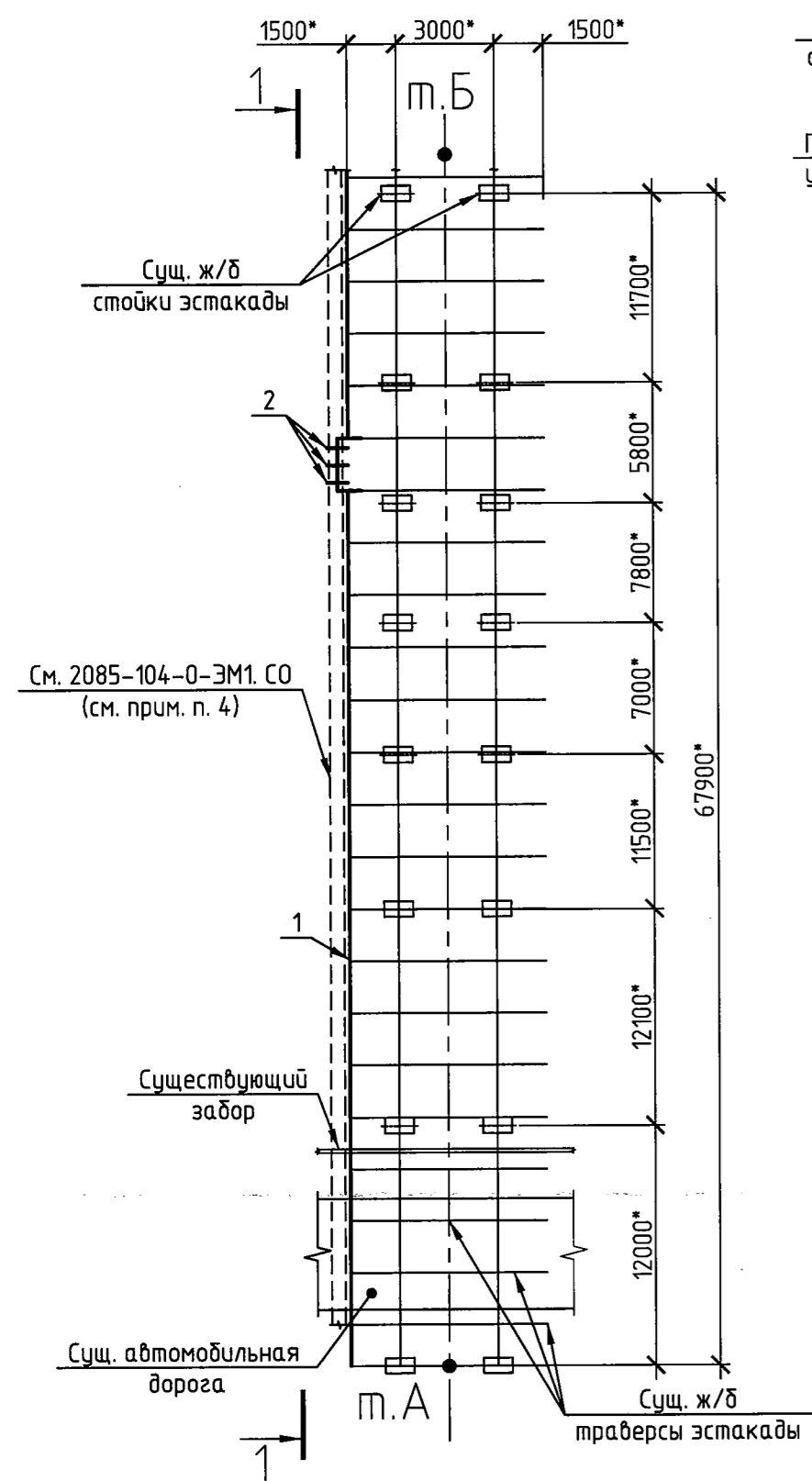


2085-104-0-АС					
ООО "ГалоПолимер Кирово-Чепецк"					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Бочкова				08.08.20
Провер.	Поляков				08.08.20
Нач. УПР	Орлов				08.08.20
Н. контр.	Ковальцова				08.08.20
Утв.					
Перевод электроснабжения ПС-11 6кВ с ТЭЦ-3 ГПП			Стадия	Лист	Листов
			Р	3	
Схема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

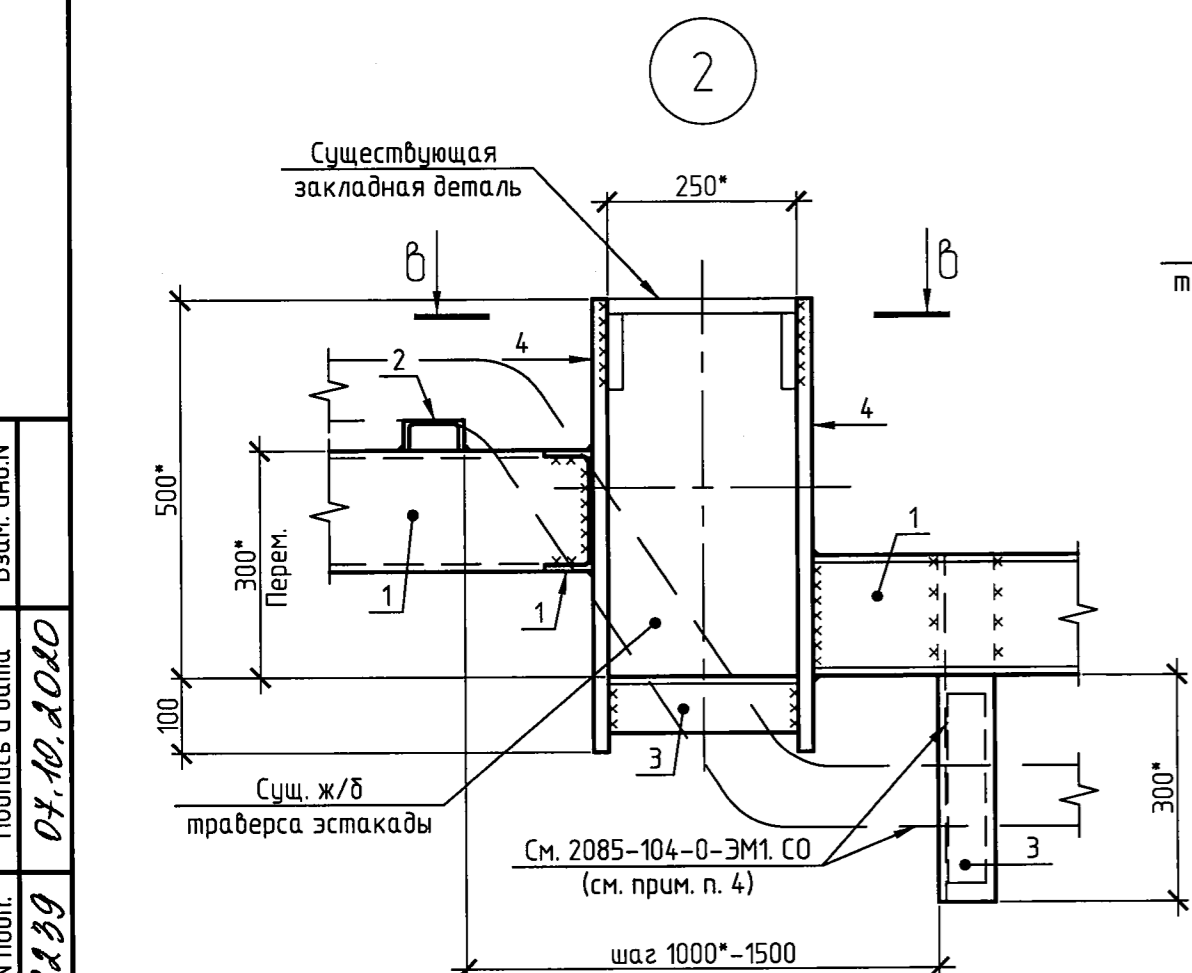
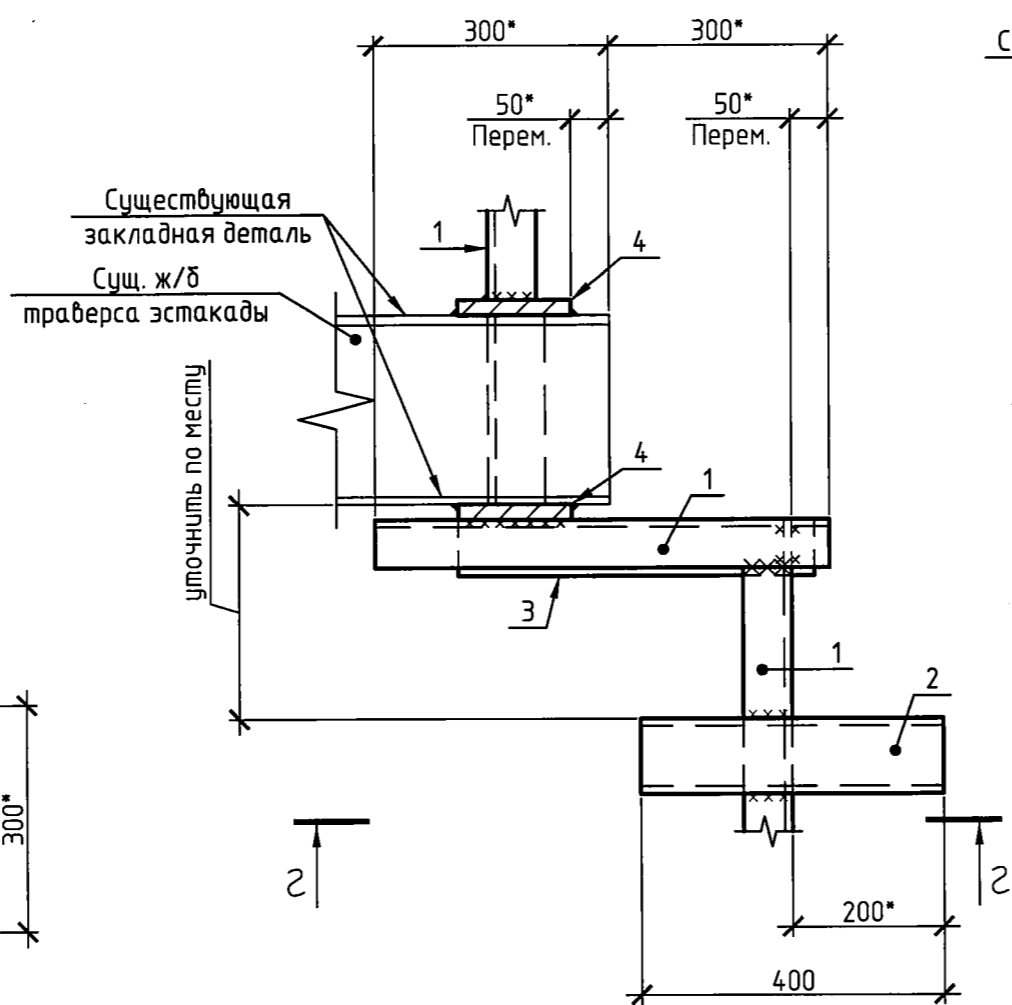
Инв.№ подл. 248239  
Подпись и дата 07.10.2020  
Взам. инв.№

Схема расположения элементов кабельной трассы от м. А до м. Б  
(кабельные лотки и консоли условно не показаны)

Разрез 1-1



в-в



Спецификация элементов на лист\*\*

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Детали					
1	ГОСТ 8240-97	С16П, общей длиной	84,0 м		1192,80 кг
2	ГОСТ 8240-97	С10П, общей длиной	2,0 м		17,18 кг
3	ГОСТ 8509-93	Л-75x5, общей длиной	45,0 м		261,00 кг
4	ГОСТ 19903-2015	†10, общей площадью	5,0 м <sup>2</sup>		392,50 кг
		Наплавленный металл, 1%			18,64 кг
		Всего			1882,12 кг

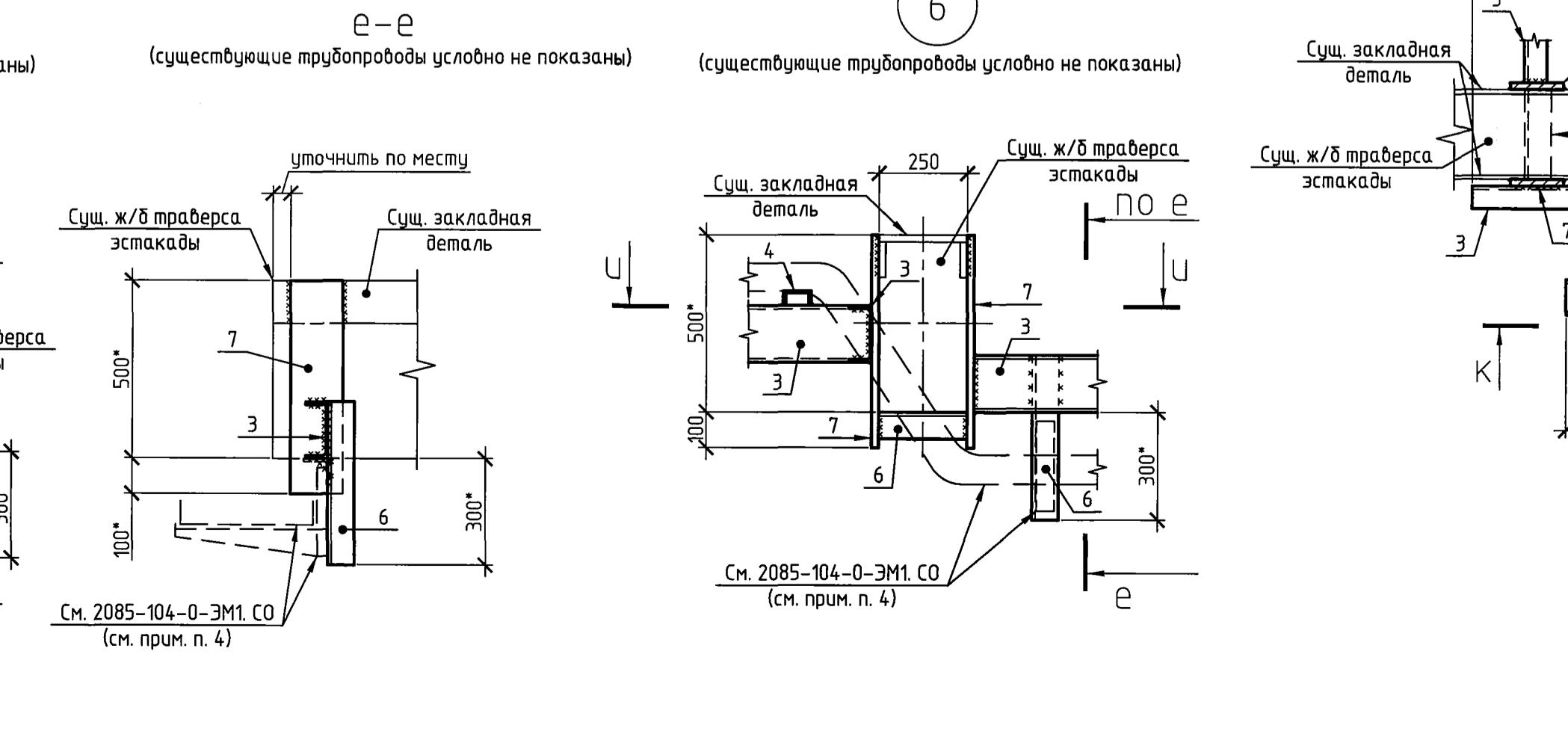
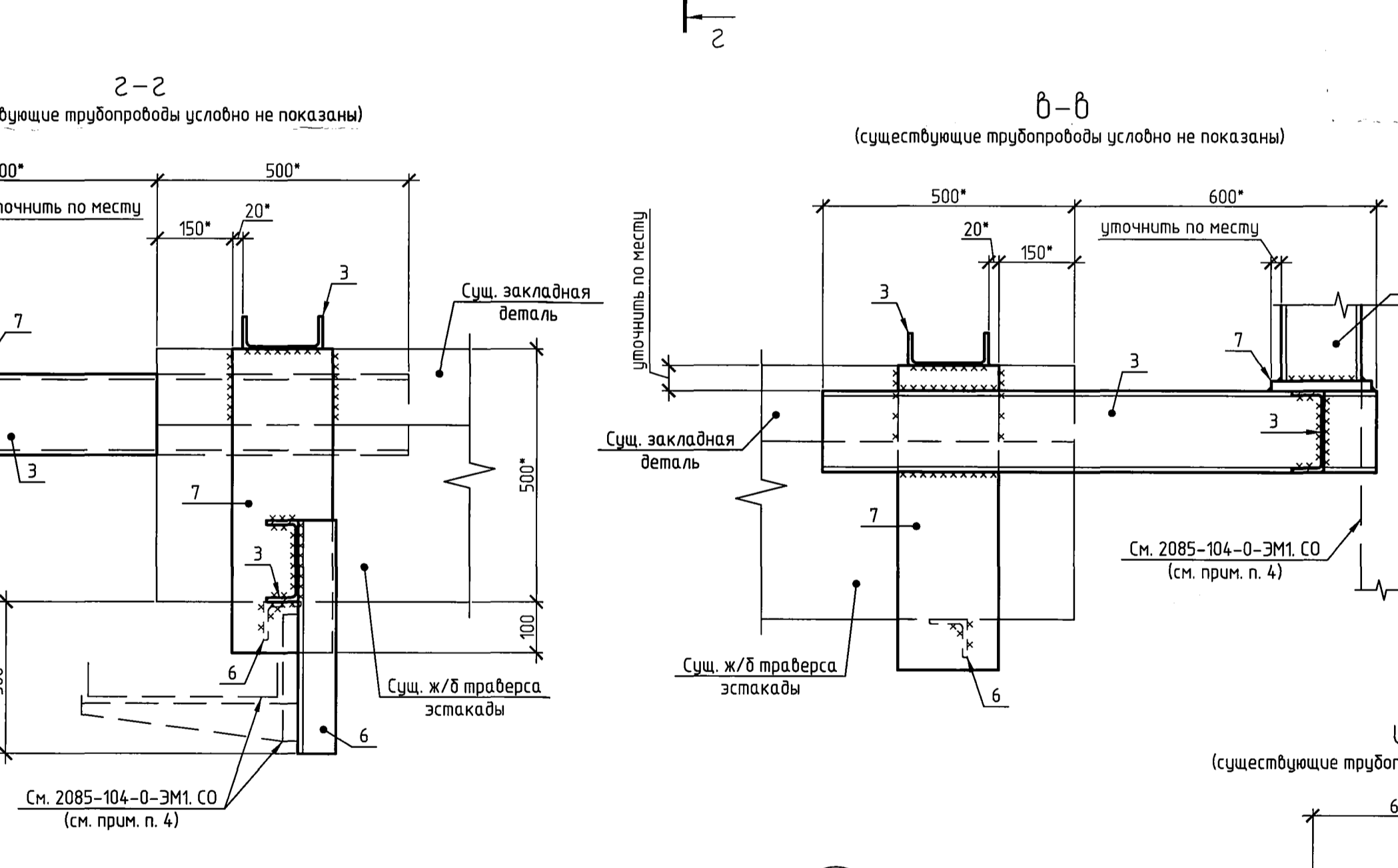
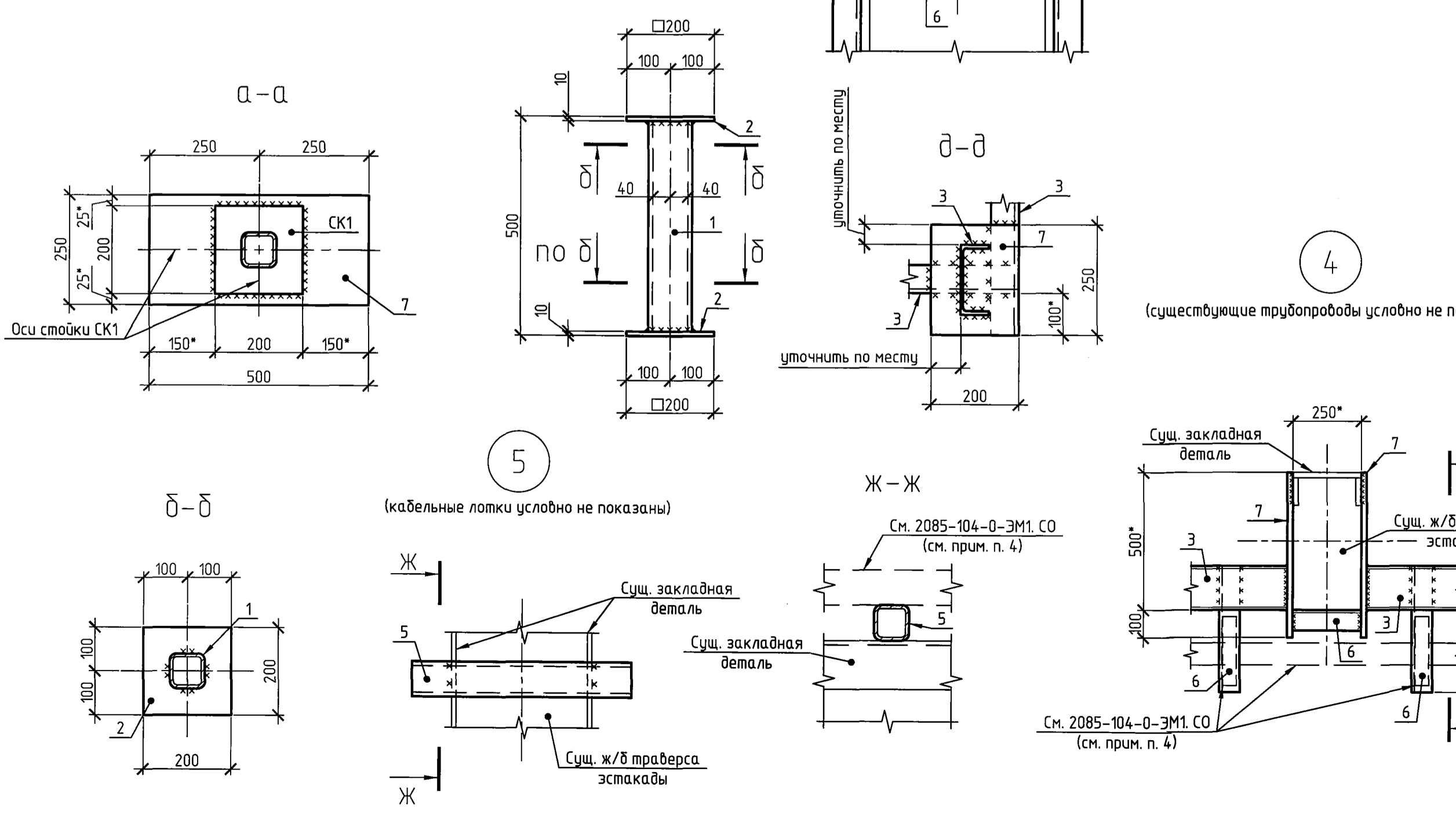
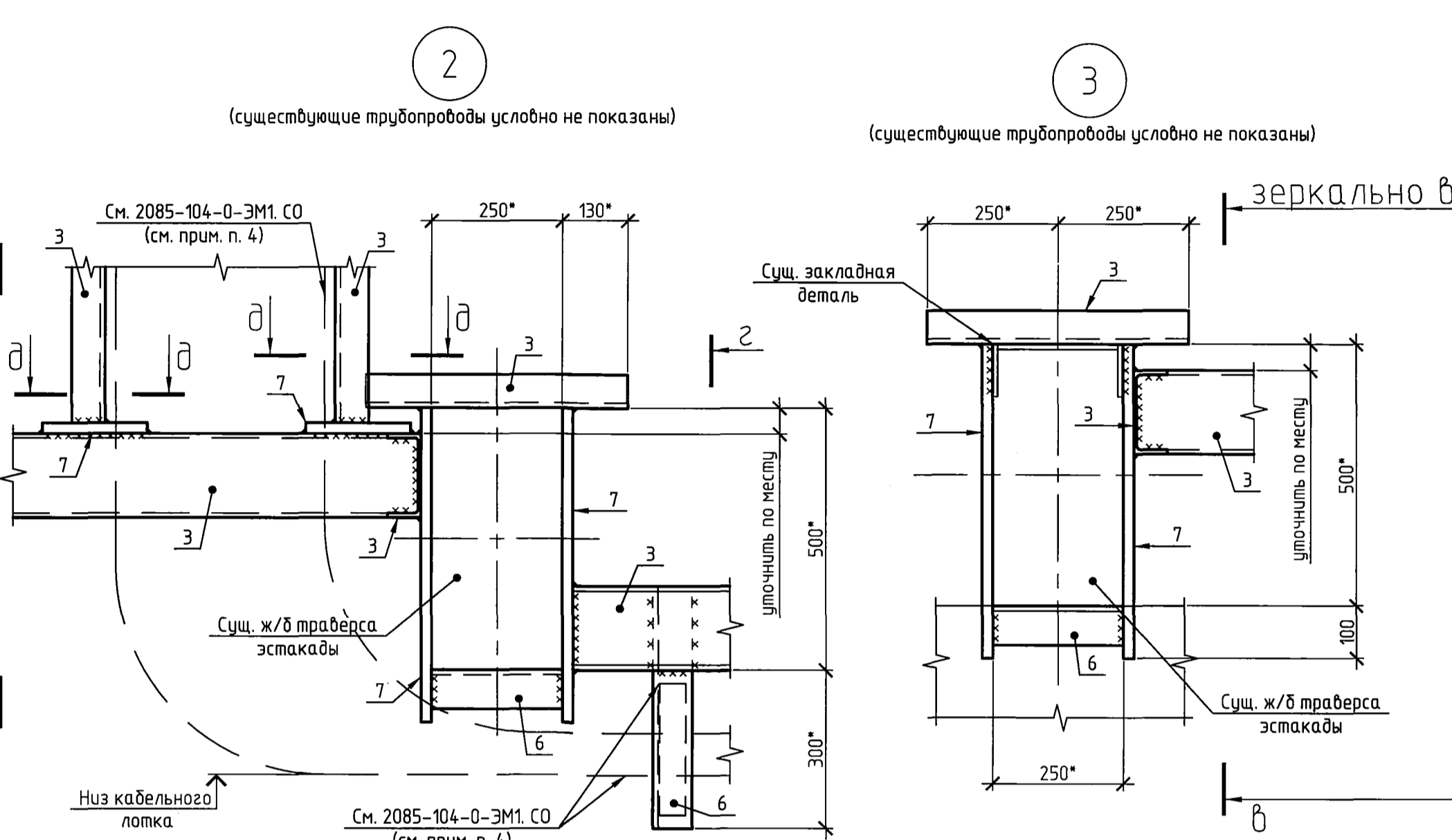
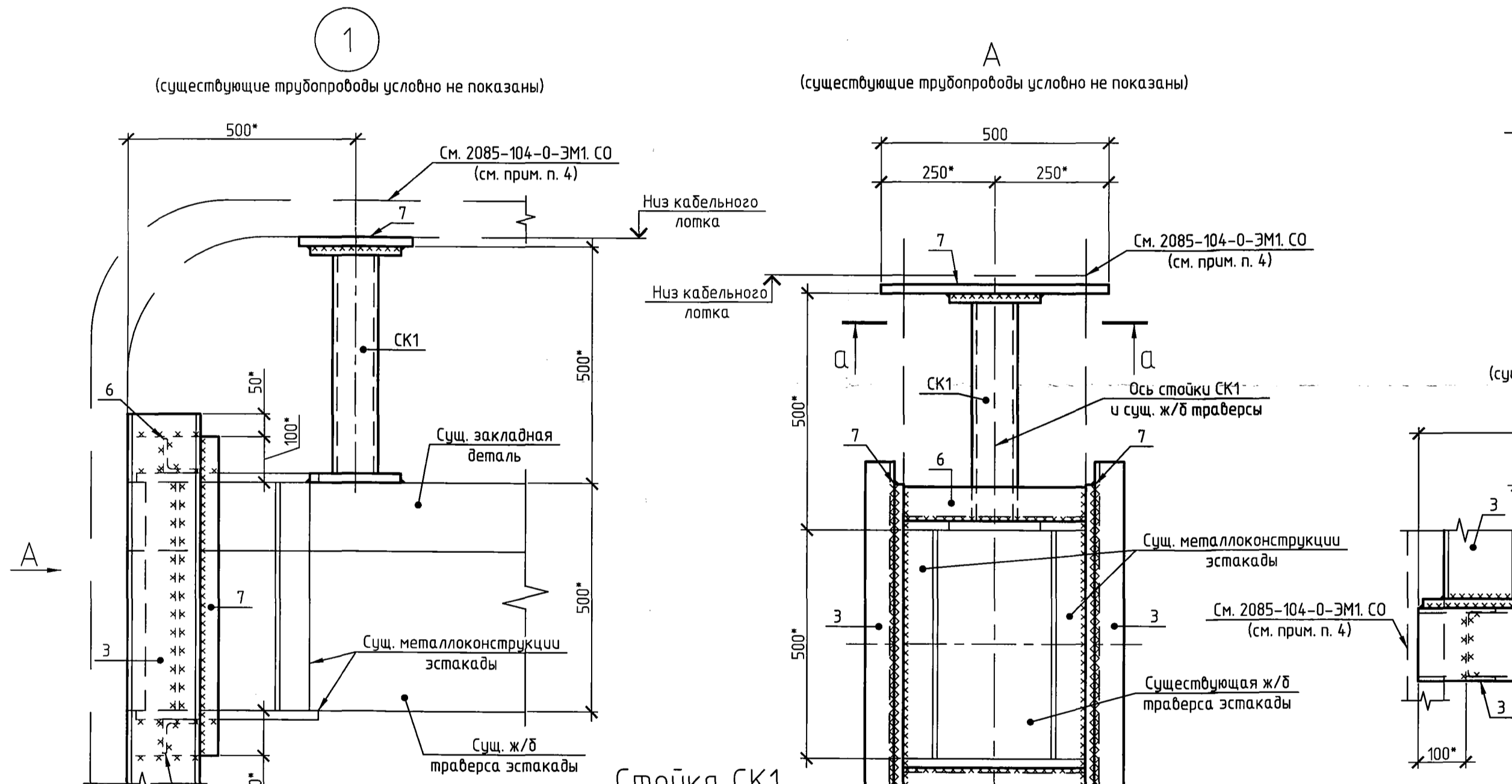
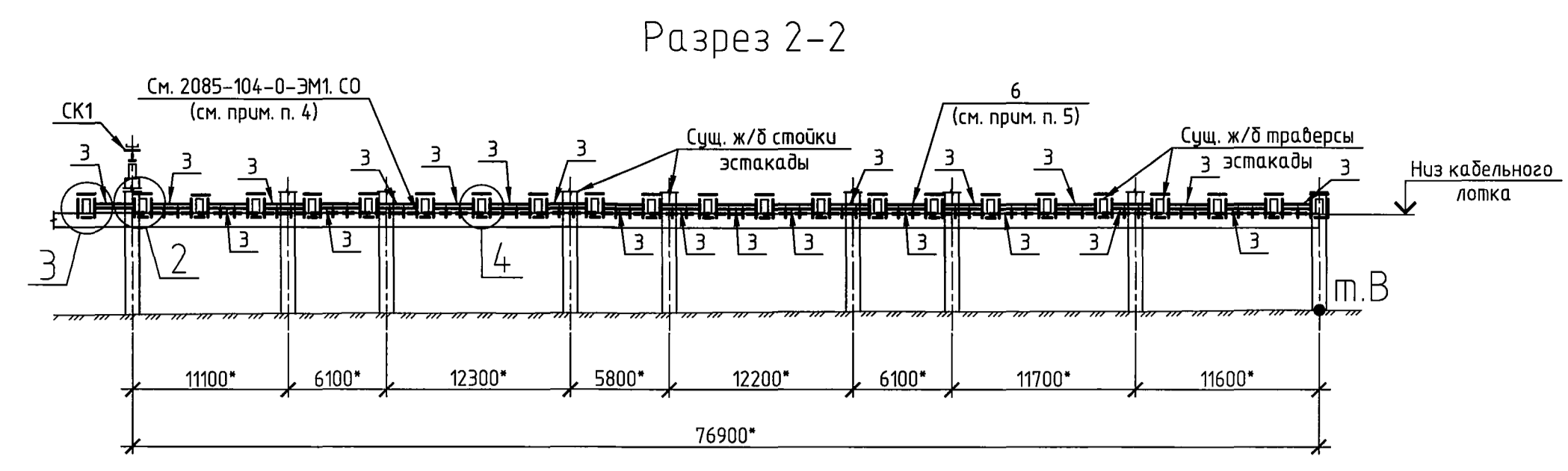
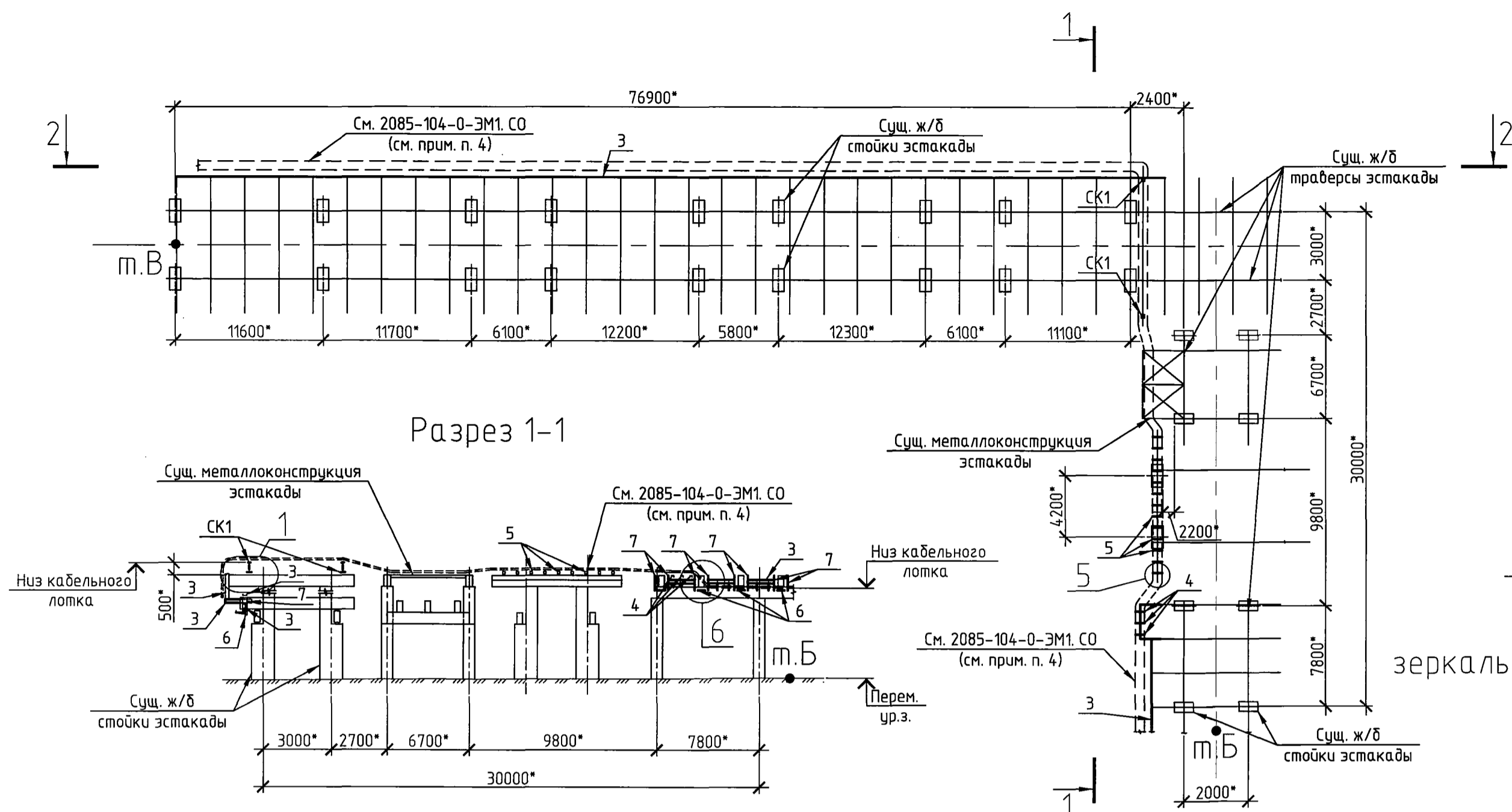
\*\* - Сталь марки С235, С245 по ГОСТ 27772-2015

1. Состав проекта и общие указания на листе 1.
2. Данный лист предусматривает устройство кабельной трассы от м. А до м. Б (весом не более 50 кг/м).
3. Лист читать совместно с 2085-104-0-ЭМ1 и листами 2, 5.
4. Кабельные лотки, консоли и крепежные элементы см. 2085-104-0-ЭМ1.СО.
5. Поз. 2 и 3 крепить с шагом от 1000 до 1500 мм.
6. Металлоконструкции покрасить эмалью ХС-759 в 3 слоя по грунтовке ХС-059 в 1 слой и покрыть лаком ХС-724 в 2 слоя по ГОСТ 23494-79. Общая толщина покрытия 120мкм.
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 и отметки с индексом (\*) уточнить по месту.

2085-104-0-АС					
ООО "ГалоПолимер Кирово-Чепецк"					
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подгр.	Дата
Разраб.	Бочкова				08.09.20
Провер.	Поляков				08.09.20
Нач. УПР	Орлов				08.09.20
Н. контр.	Ковальцова				08.09.20
Умб.					
Перевод электроснабжения ПС-11 6кВ с ТЭЦ-3 на ГПП				Стадия	Лист
				Р	4
Схема расположения элементов кабельной трассы от м. А до м. Б. Разрез 1-1. Узлы. Сечения				УПР ГалоПолимер Кирово-Чепецк	
				248239	

Изд. N подл. 248239  
Подпись и дата 08.09.2020  
Взам. инв. N

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



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	L75x5, общей длиной	47*м		272,60 кг
7	ГОСТ 19903-2015	т10, общей площадью	9*м <sup>2</sup>		706,50 кг
					Наплавленный металл, 1%
					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%
					Всего
					11,81 кг

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

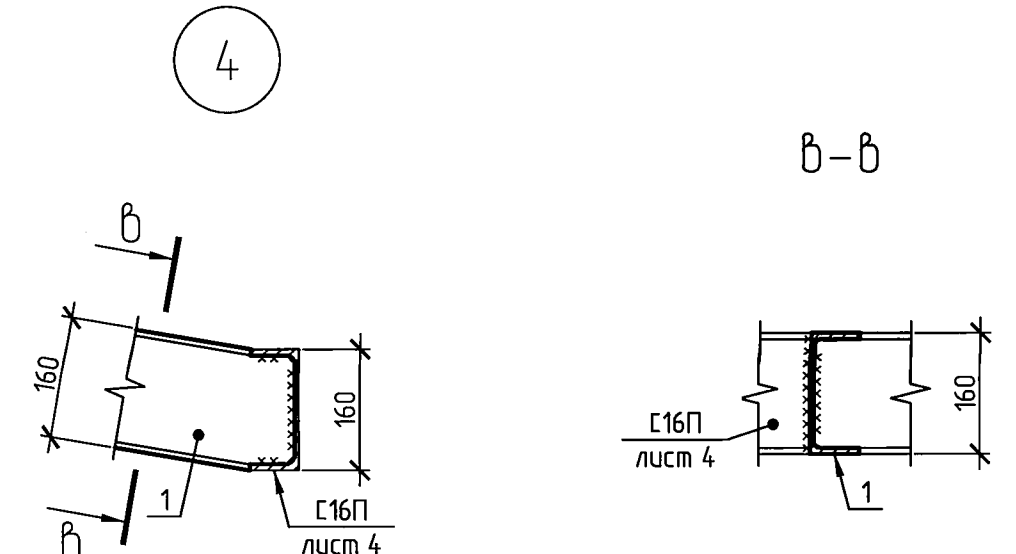
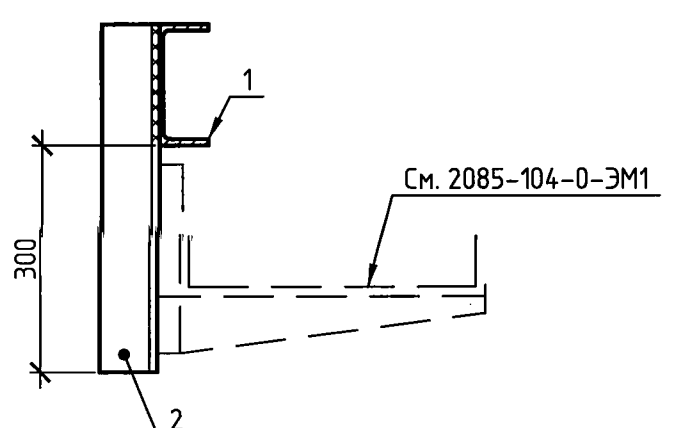
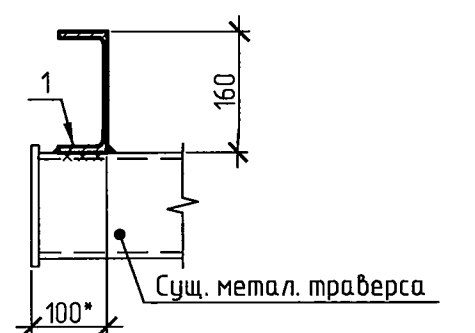
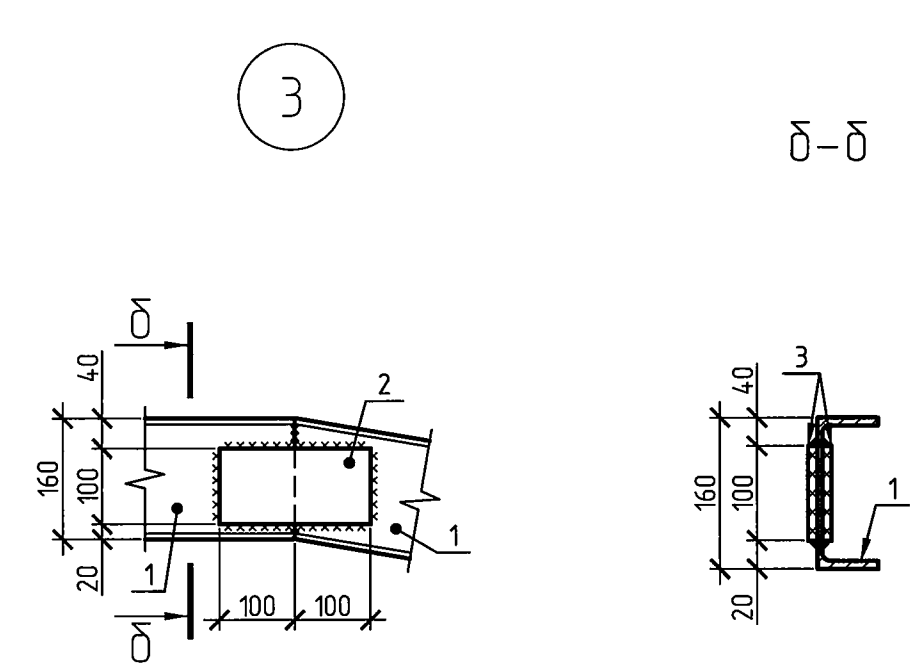
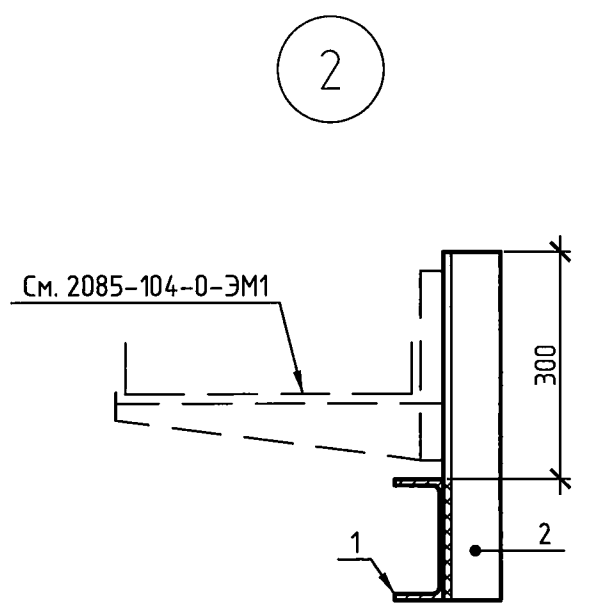
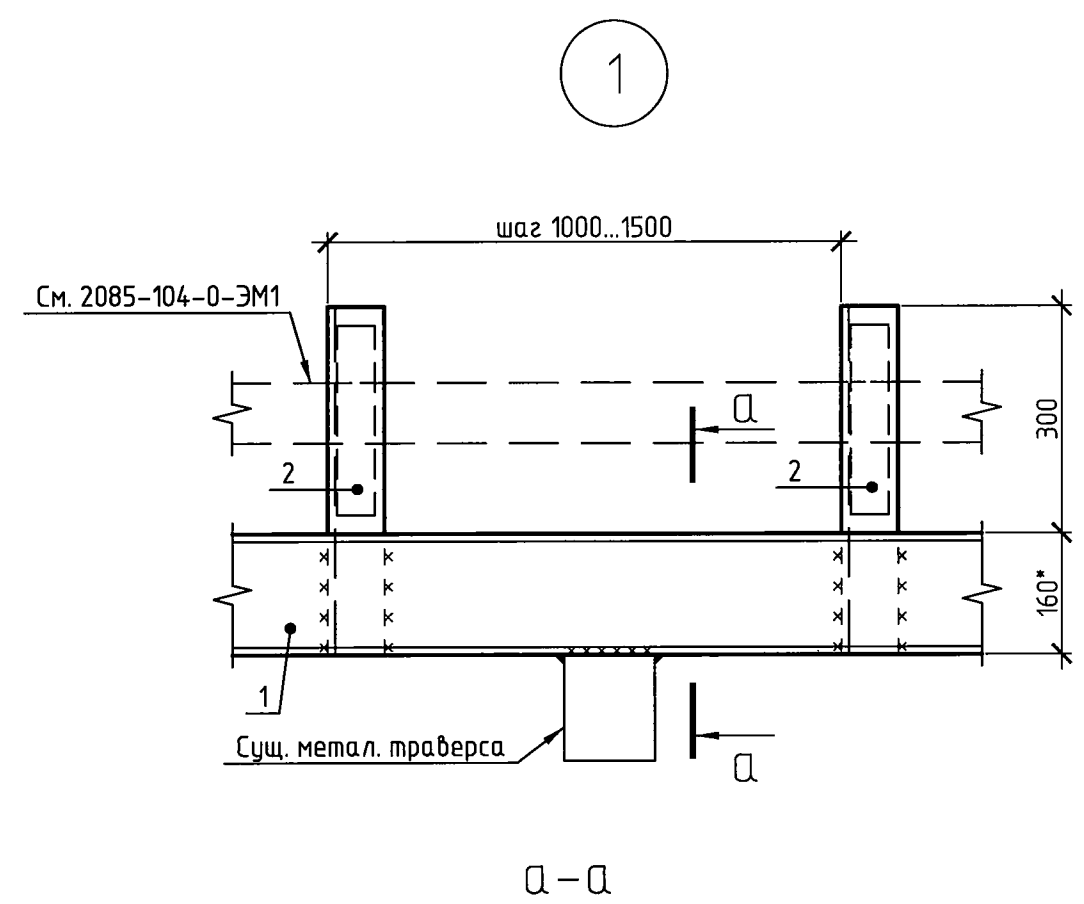
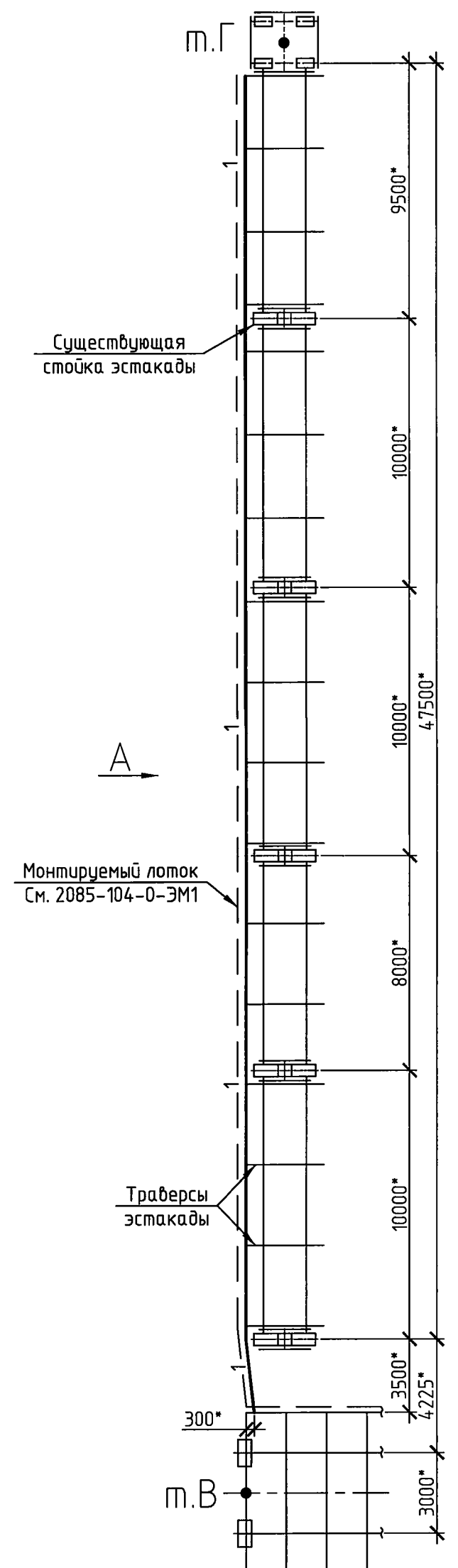
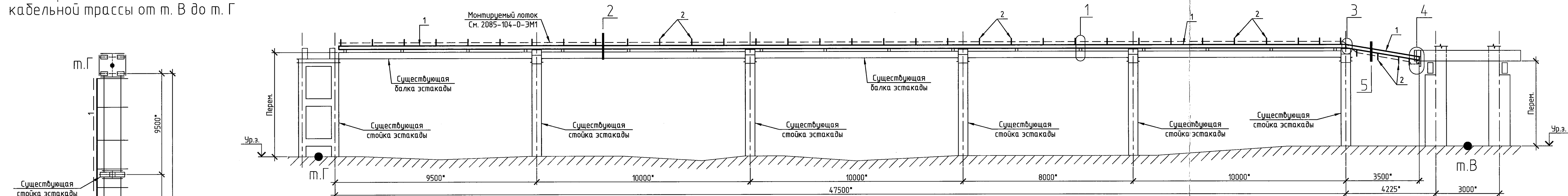
1. Состав проекта и общие указания на листе 1.
2. Ситуационный план на листе 2.
3. Данный лист предусматривает устройство кабельной трассы от п. Б до п. В (весом не более 50 кг/м).
4. Лист читать совместно с 2085-104-0-ЭМ1.
5. Подвесы поз.6 монтировать с шагом от 1000 до 1500 мм.
6. Металлоконструкции 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  
21.12.2019 01.10.2020

2085-104-0-АС

Изм.	Кол. ч.	Лист	И.И. док.	Подв.	Дата	000 "ГалоПолимер Кирова-Чепецк" Перевод электроснабжения ПС-11 с ТЭЦ-3 на ГПП	Стация	Лист	Листов
Разраб.	Бочкова				01.09.20		Р	5	
Провер.	Поляков				01.09.20				
Нач. УПР	Орлов				01.09.20				
Н. контр.	Кабальнова				01.09.20	Схема расположения элементов кабельной трассы от п. Б до п. В. Разрезы, Узлы, Сечения			
Упр.									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	С75х5, 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

- 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 узлам 2, 5. 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.
- 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.
- Размеры с индексом (\*) уточнить по месту.

Имя, инд. №, дата, подпись и дата, лист, номер

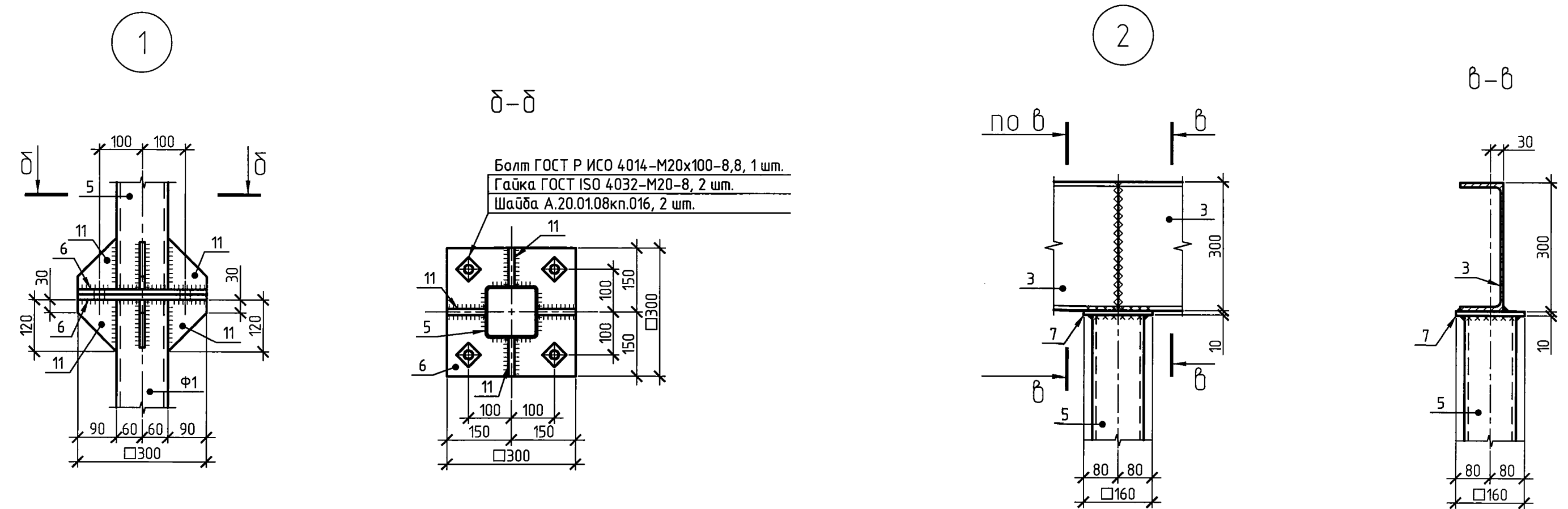
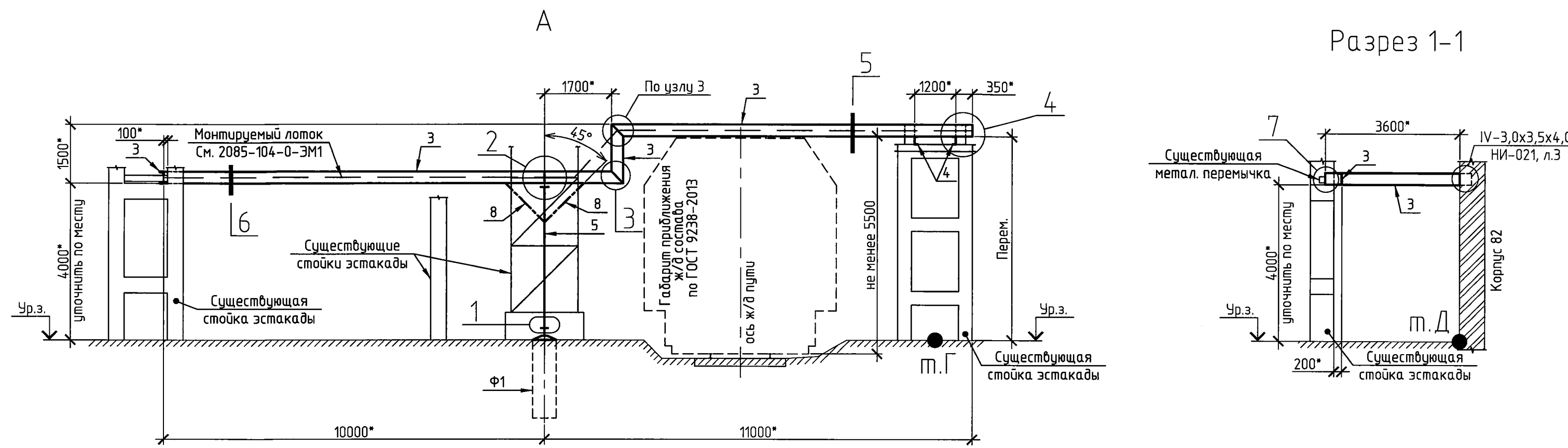
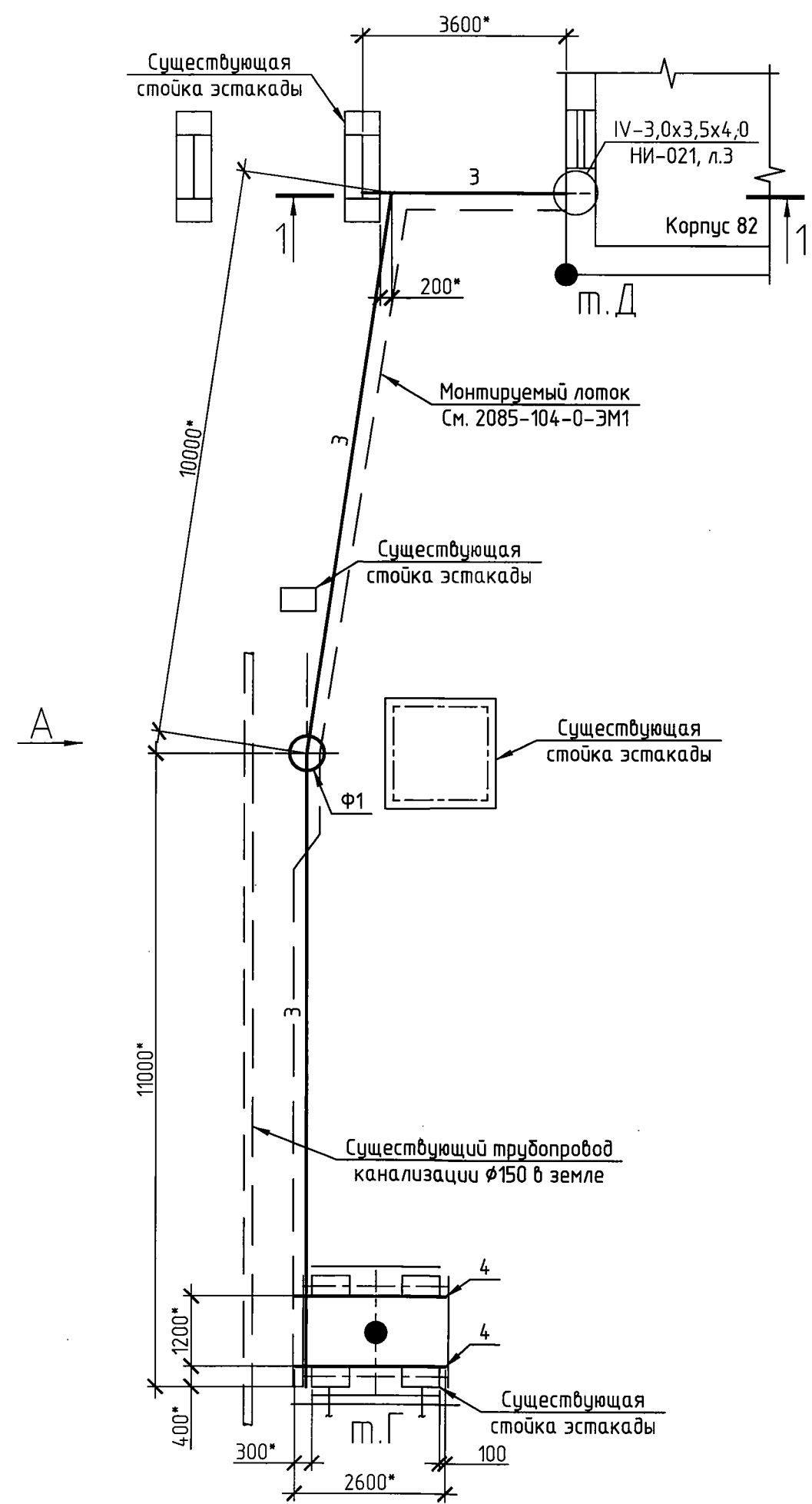
248239 01.10.2020

2085-104-0-АС

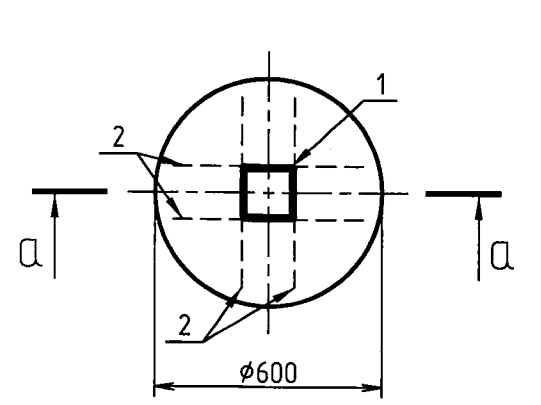
ООО "ГалоПолимер Кирово-Чепецк"

Изм.	Кол. уч.	Лист N док.	Подп.	Дата	Перевод электроснабжения ПС-116кВ с ТЭЦ-3 на ГПП	Статья	Лист	Листов
Разраб.	Поляков			01.10.20		Р	6	
Провер.	Бочкова			01.10.20	Схема расположения элементов кабельной трассы от м. В до м. Г. Вид А. Узлы. Сечения	УПР ГалоПолимер Кирово-Чепецк 248239		
Нач. УПР	Орлов			01.10.20				
Н. контр.	Ковальцова			01.10.20				
Утв.						Формат А3Х3		

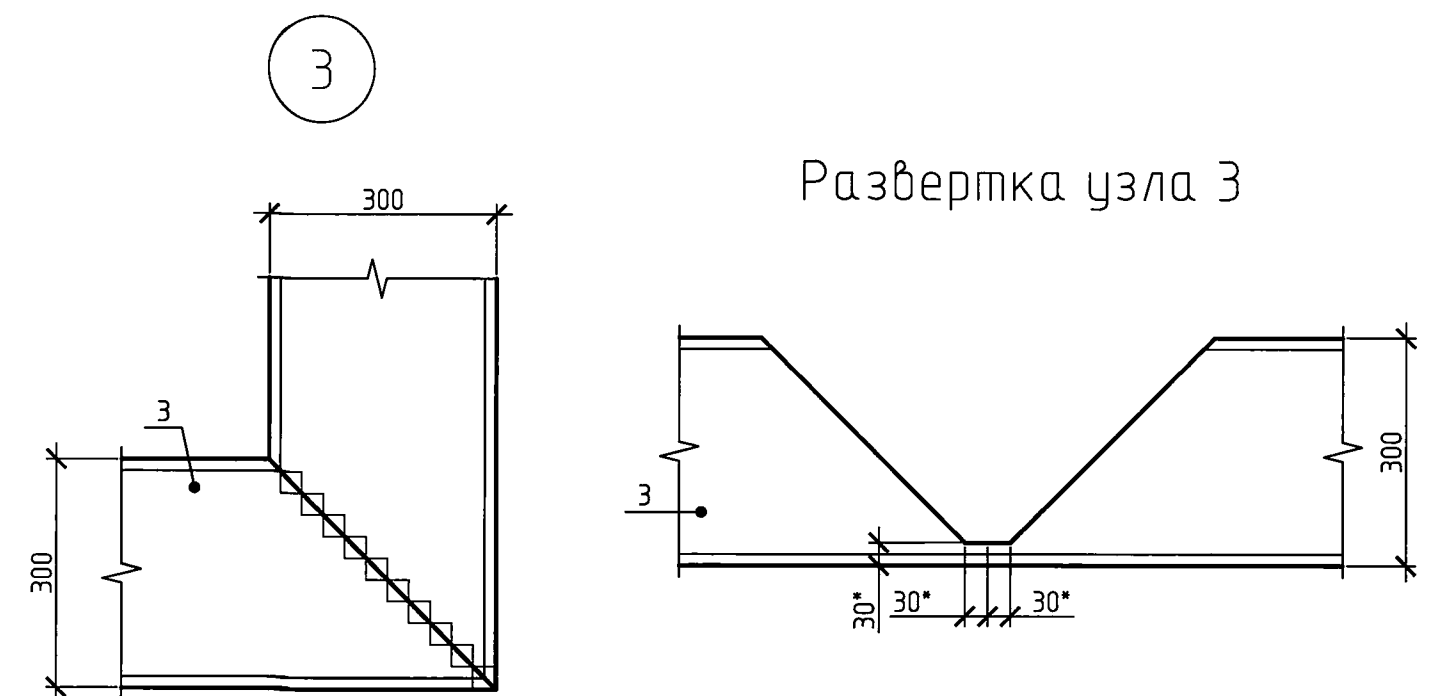
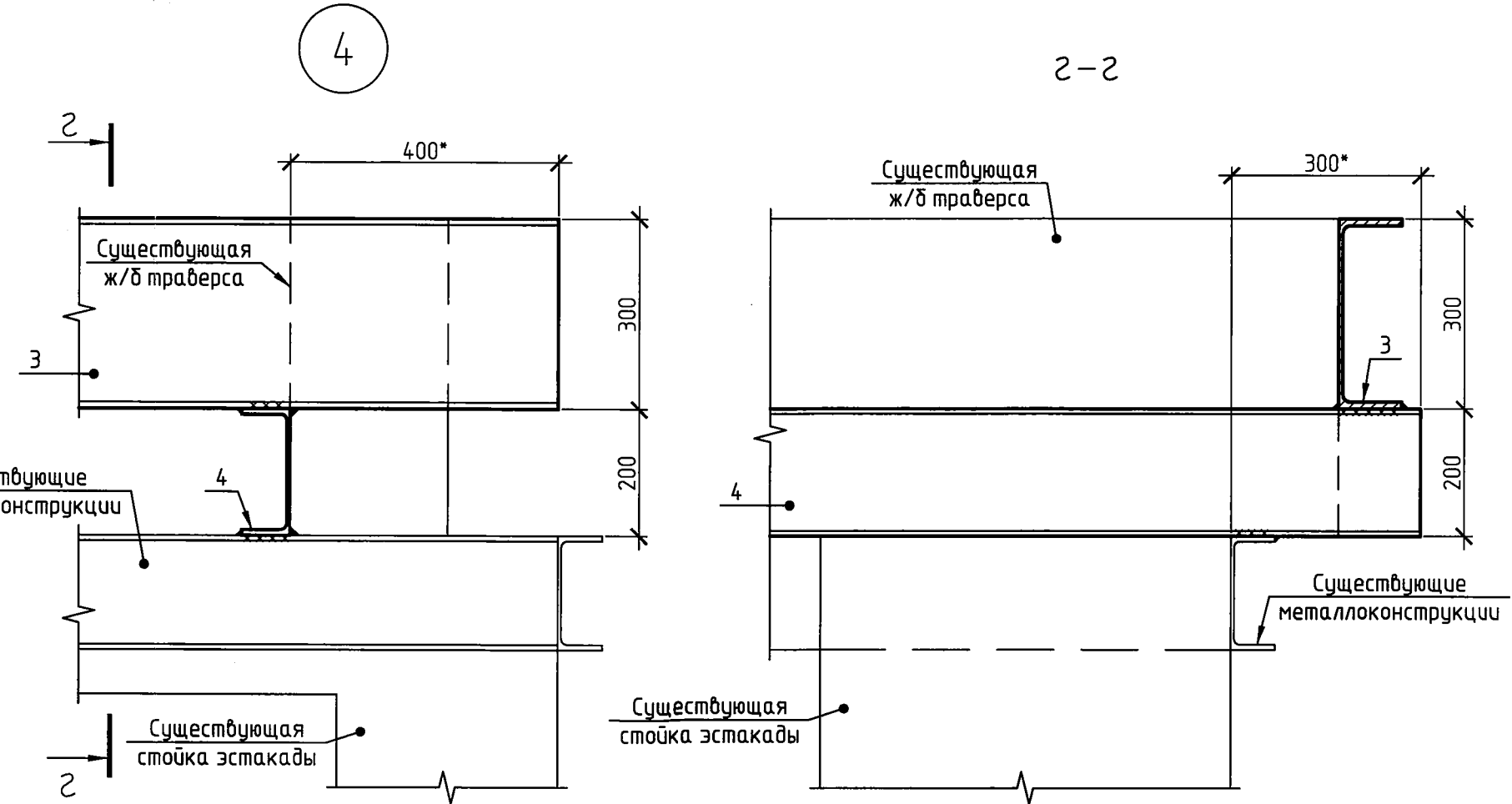
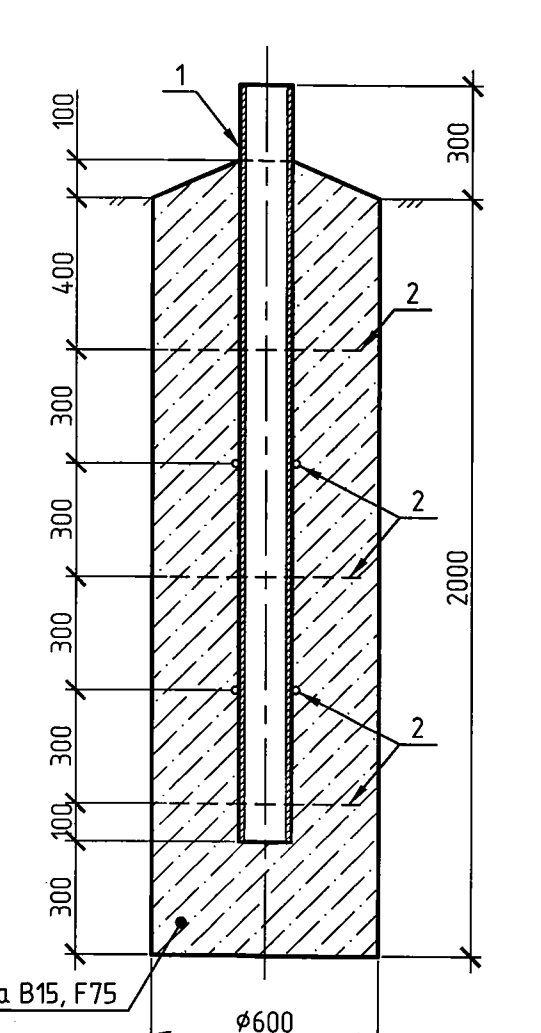
Схема расположения элементов кабельной трассы от м. Г до м. Д



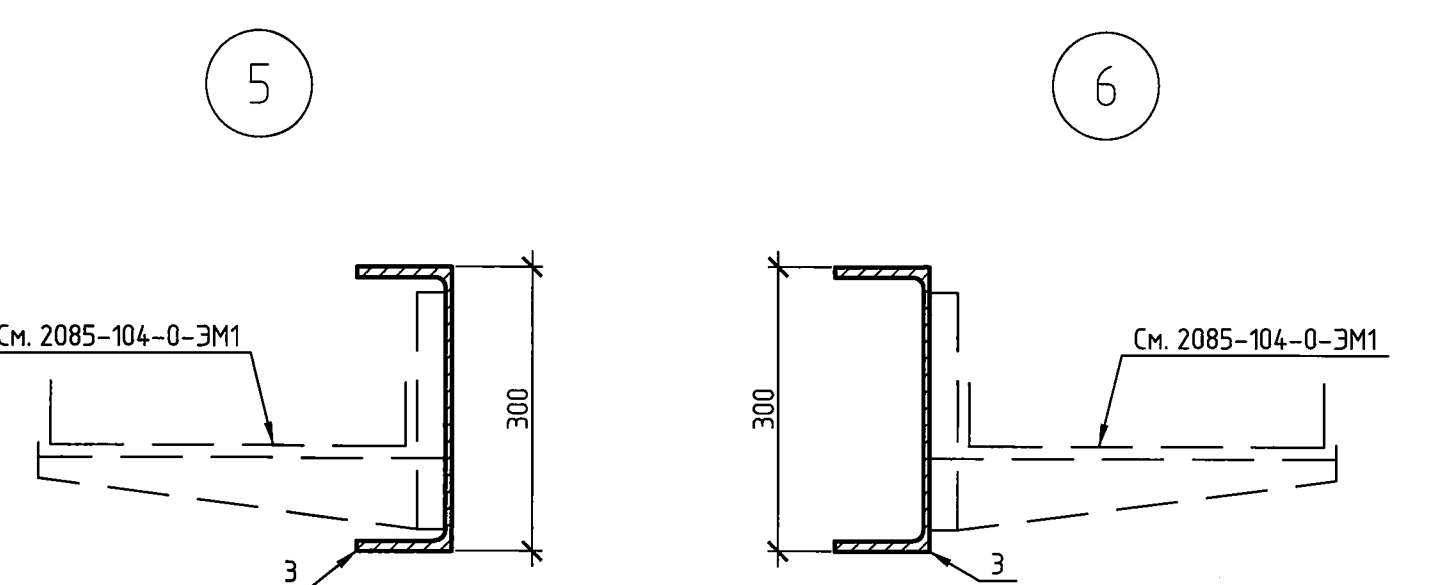
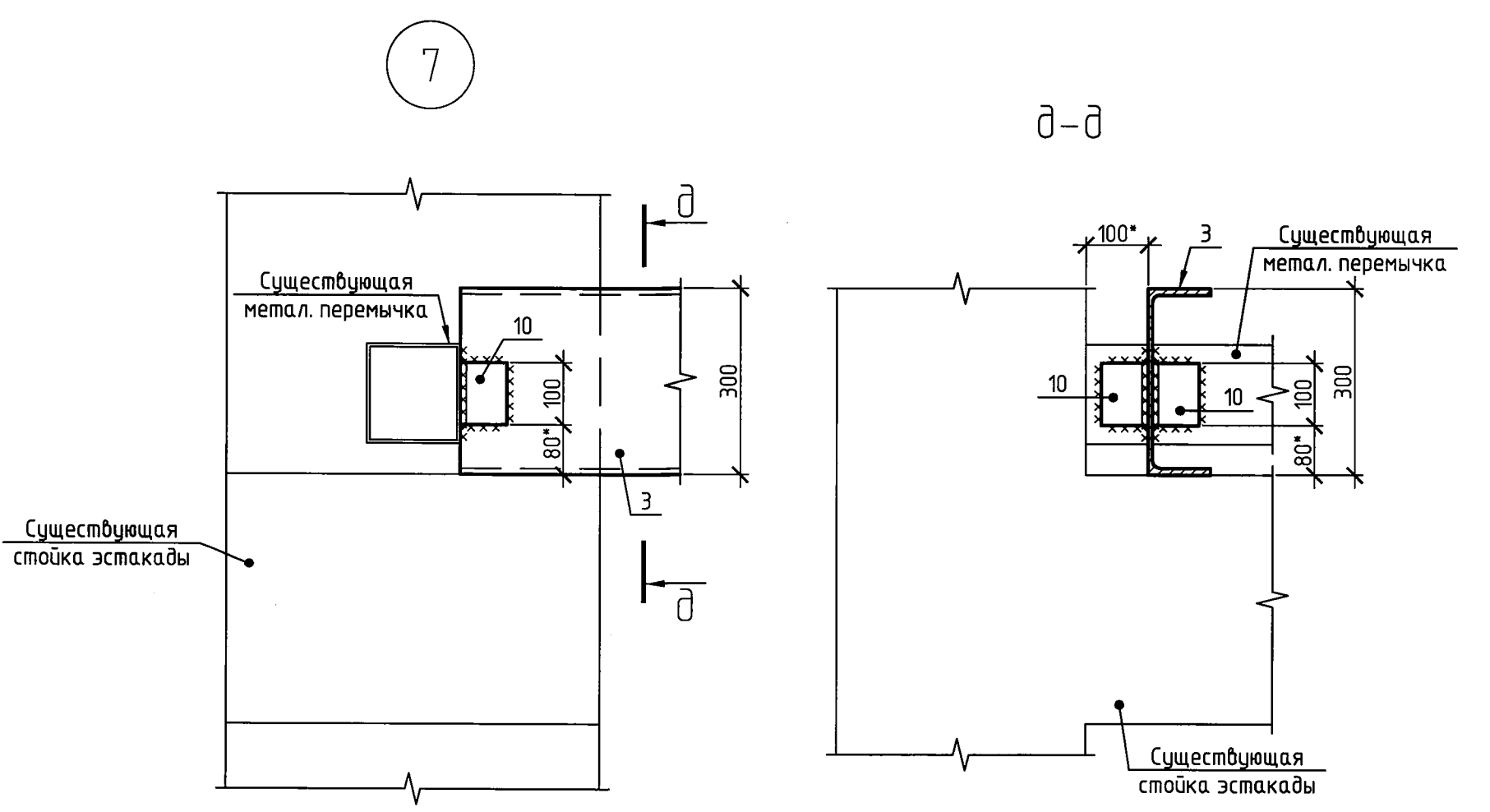
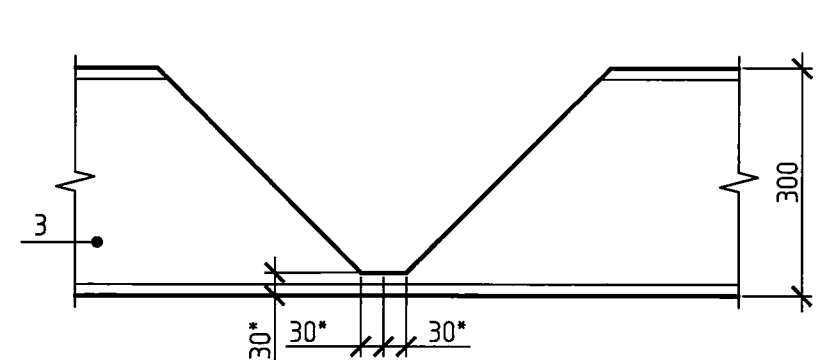
Фундамент Ф1



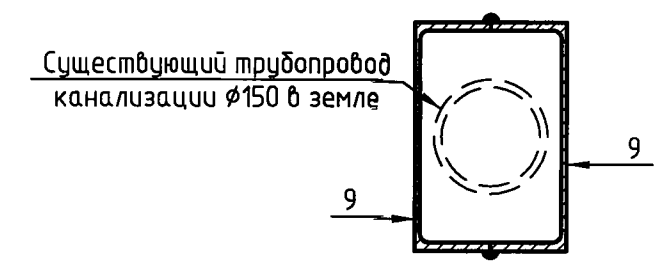
а-а



Развертка узла 3



Узел устройства гильзы в земле



Спецификация элементов на лист\*\*

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Сборочные единицы					
Ф1	Данный лист	Фундамент Ф1	1		шт.
Детали					
3	ГОСТ 8240-97	СЭП, общей длиной	27,0 м		858,60 кг
4	ГОСТ 8240-97	СЭП, L=3000*	2	55,20	110,40 кг
5	ГОСТ 30245-2003	□ 120x120x5, L=3800*	1		66,69 кг
6	ГОСТ 19903-2015	-16x300x300	2	11,33	22,66 кг
7	ГОСТ 19903-2015	-10x160x160	1		2,01 кг
8	ГОСТ 8240-97	С16П, L=1500*	2	21,30	42,60 кг
9	ГОСТ 8240-97	СЭП, L=6500*	2	206,70	413,40 кг
10	ГОСТ 8509-93	Л75x5, L=100	2	0,58	1,16 кг
11	ГОСТ 19903-2015	-10x90x120	8	0,85	6,80 кг
	ГОСТ Р ИСО 4014-2013	Болт ГОСТ Р ИСО 4014-M20x100-8,8	4		шт.
	ГОСТ ISO 4032-2014	Гайка ГОСТ ISO 4032-M20-8	8		шт.
	ГОСТ 11371-78	Шайба А.20.01.08кп.016	8		шт.
		Наплавленный металл, 1%			15,24 кг
		Всего			1539,56 кг
Материалы					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон класса В10, F75	0,03*		м³

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

Спецификация на одну монолитную конструкцию

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Фундамент Ф2					
1	ГОСТ 30245-2003	□ 120x120x5, L=2000	1		35,10 кг
2	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400, L=500	10	0,45	4,50 кг
Материалы					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон класса В15, F75	0,6*		м³

- 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 узлам 5, 6. Консоли лотка монтировать с шагом от 1000 до 1500 мм.
- В месте устройства фундамента Ф1 существующий трубопровод фекальной канализации φ150 мм заключить в гильзу согласно данному чертежу. Гильзу центровать относительно оси симметрии фундамента Ф1.
- Металлоконструкции покрасить эмалью ХС-759 в 5 слоев по грунтовке ХС-059 и покрыть лаком ХС-724 в 2 слоя по ГОСТ 23494-79. Общая толщина покрытия 160 мкм.
- 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.
- Размеры с индексом (\*) уточнить по месту.

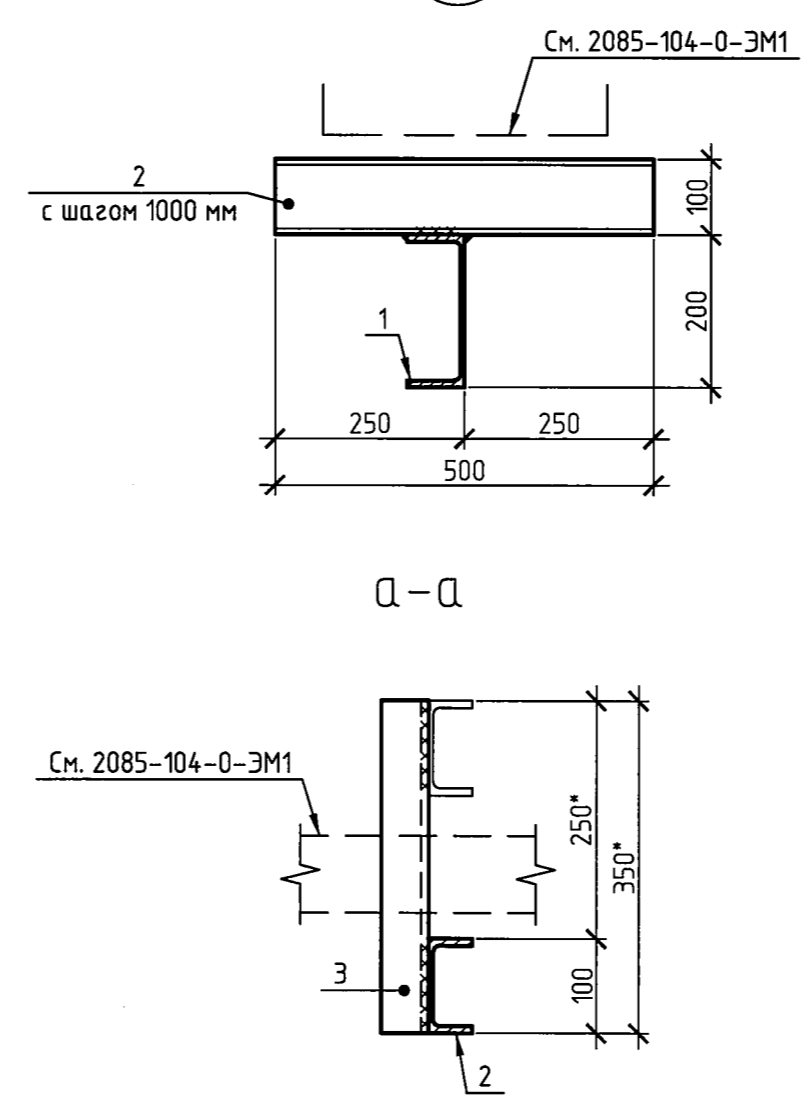
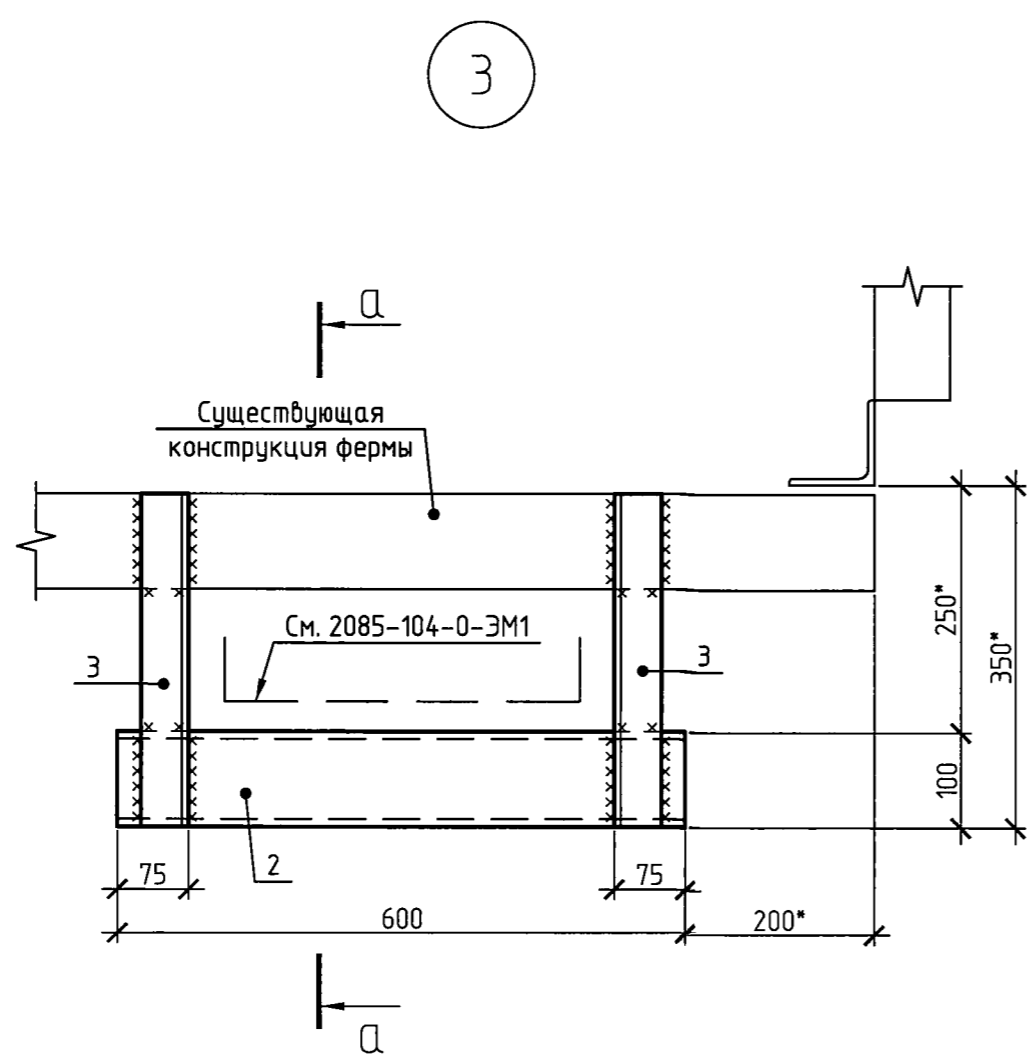
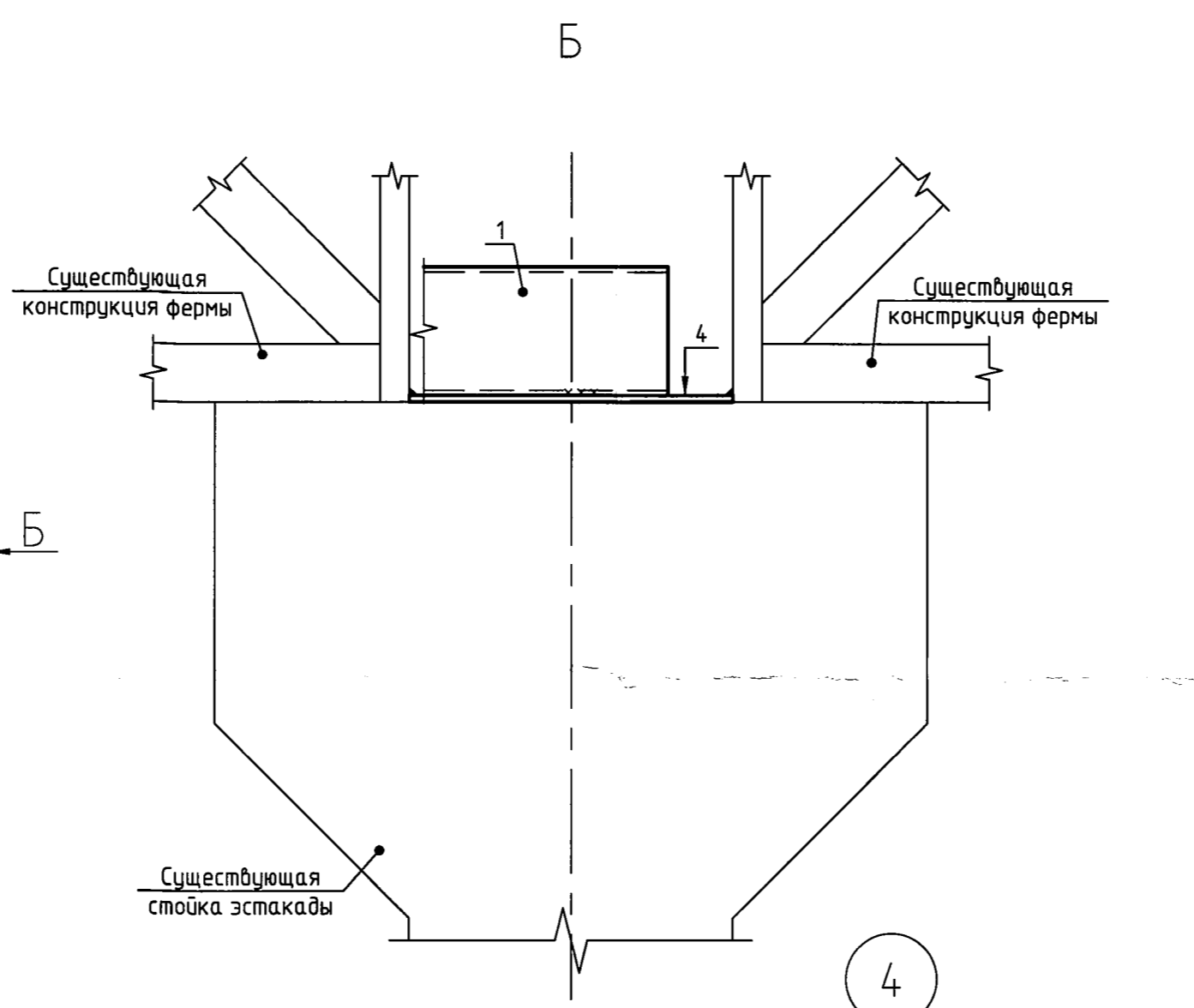
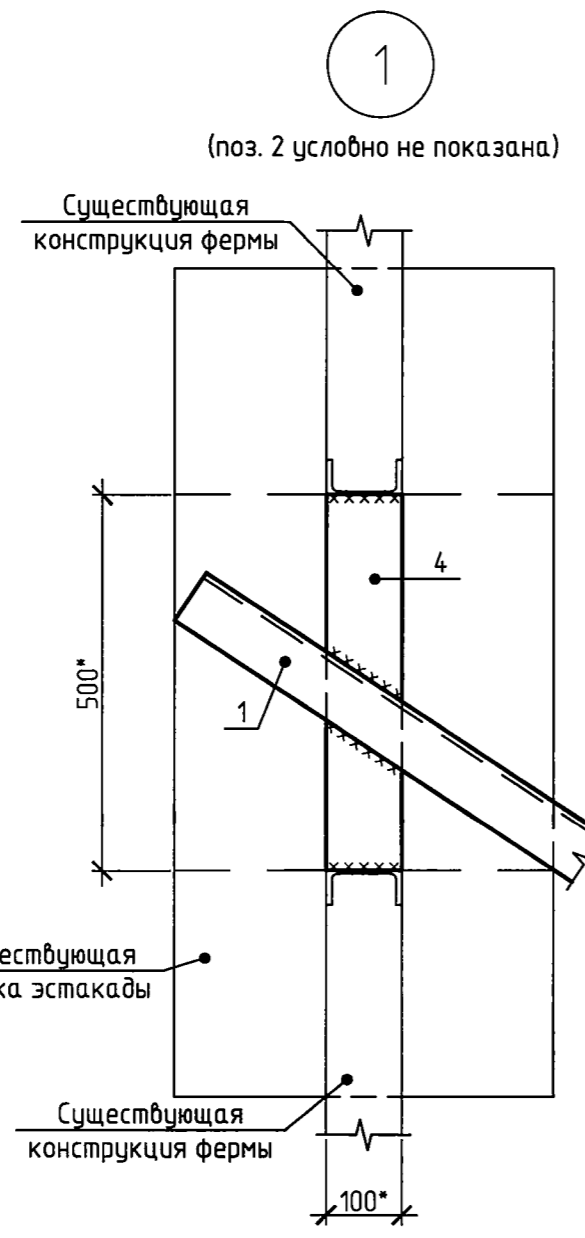
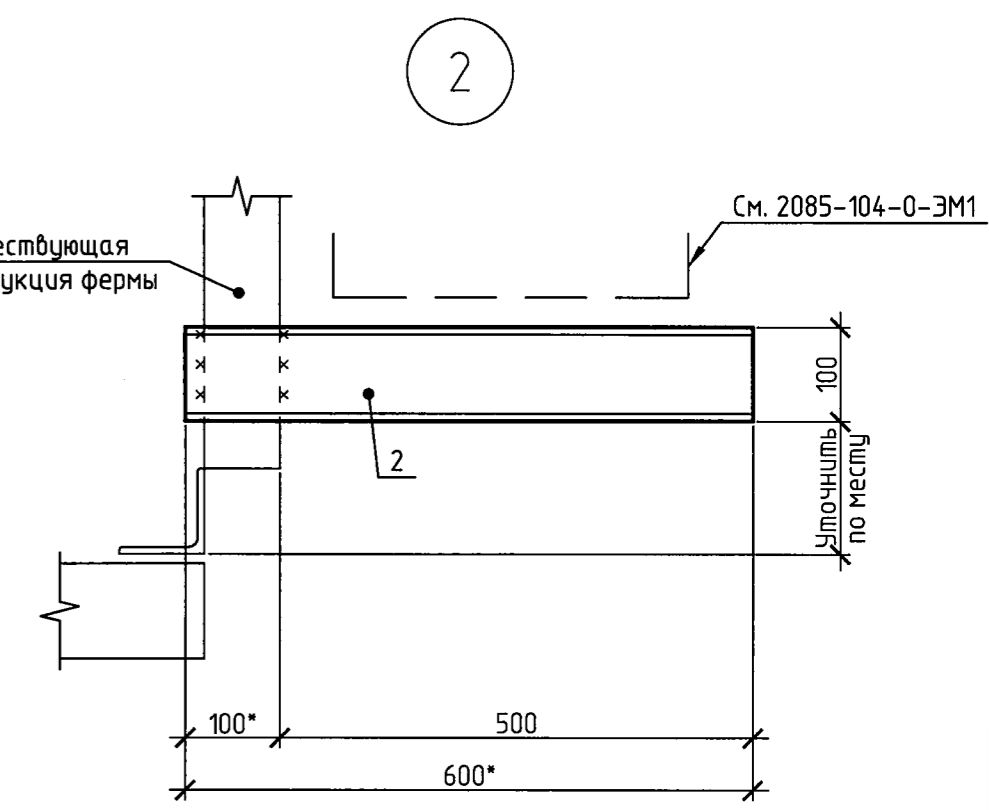
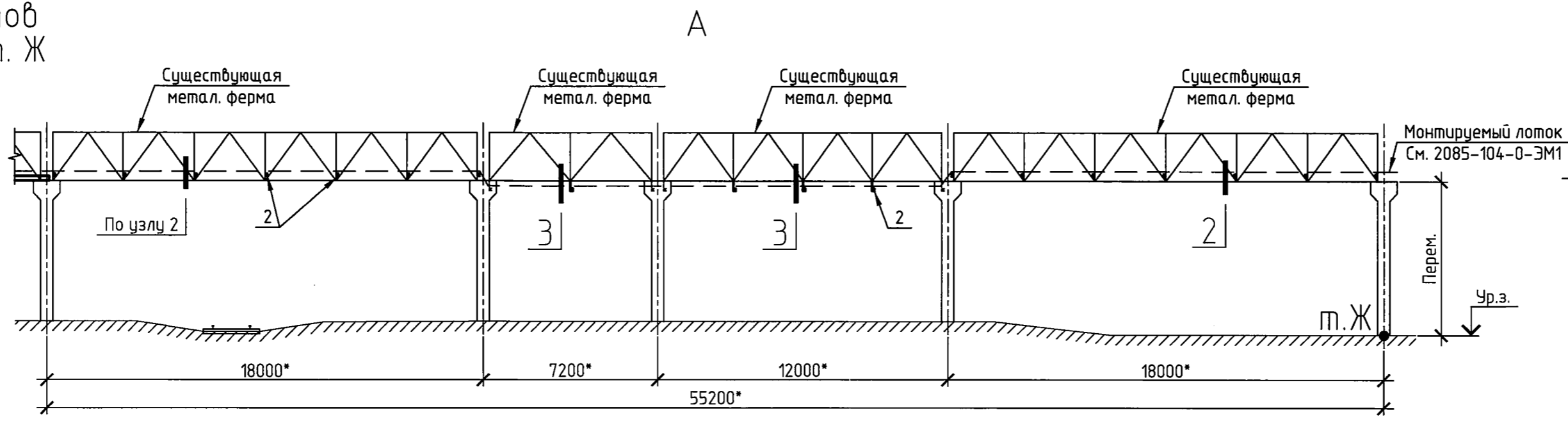
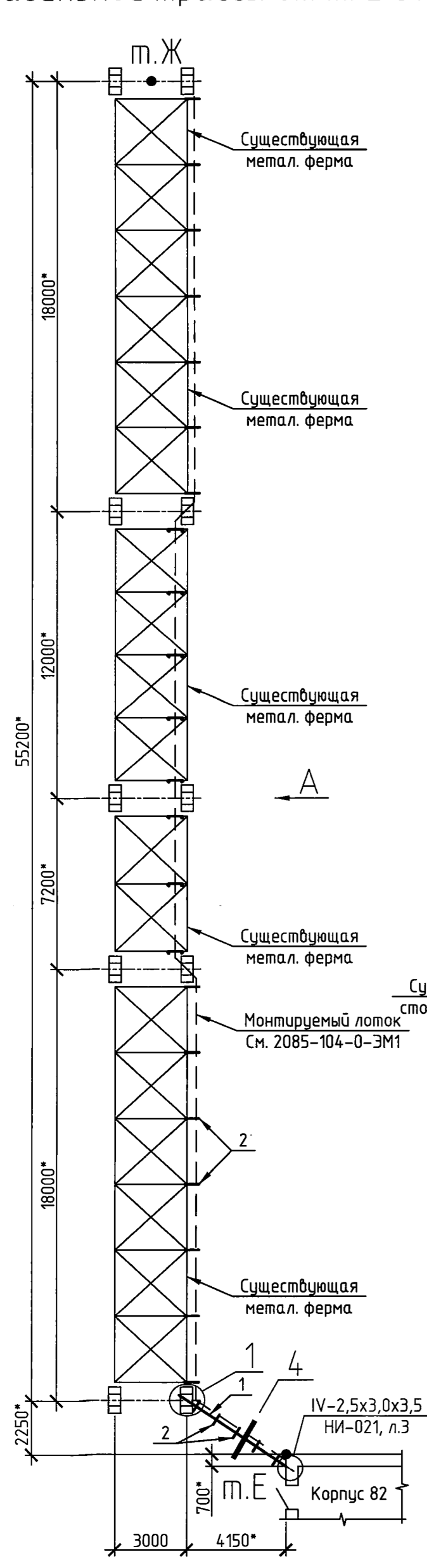
2085-104-0-АС

ООО "ГалоПолимер Кирово-Чепецк"

Изм.	Кол. ч.	Лист N док.	Подп.	Дата	Разр.	Провер.	Исполн.	Содержание	Ставля	Лист	Листов
								Перевод электроснабжения ПС-11 6кВ с ТЭЦ-3 на ГПП	Р	7	
								Схема расположения элементов кабельной трассы от м. Г до м. Д. Вид А. Разрез 1-1. Узлы. Сечения			

Инф. подл. 2.18.239  
Листы и дата 01.10.2020  
Взам. инв.Н

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	С50х5, общей длиной	7,0 м	26,39 кг	
4	ГОСТ 19903-2015	т10, общей площадью	0,1 м <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>

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

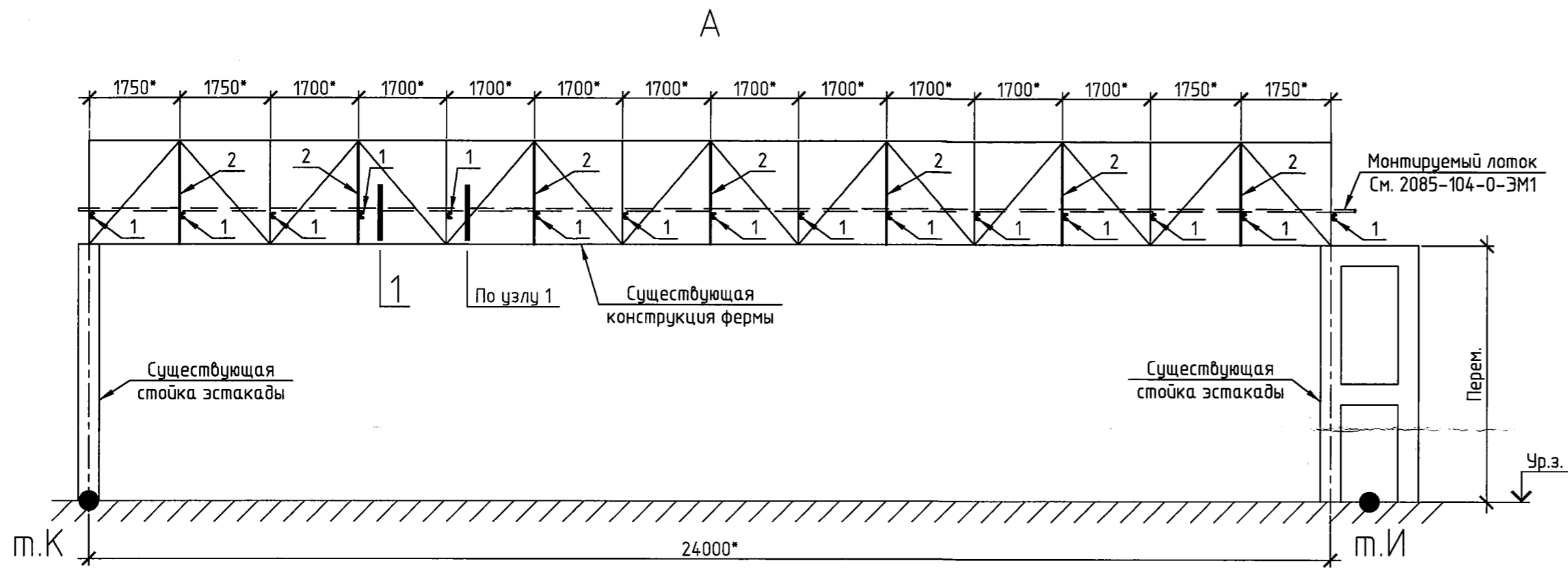
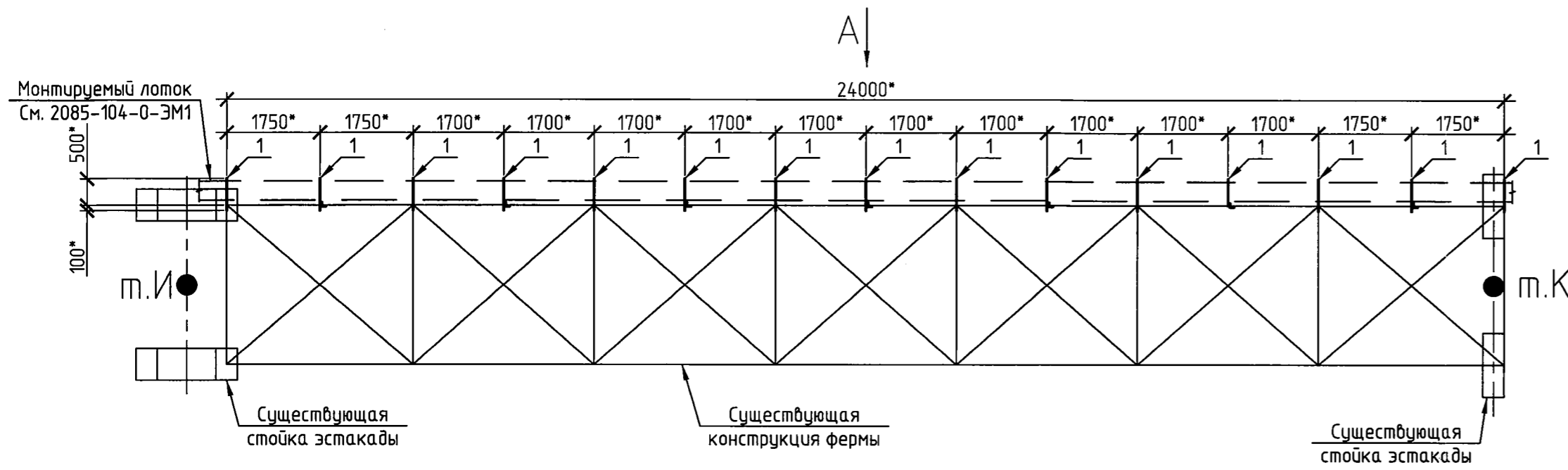
1. Состав проекта и общие указания на листе 1.
2. Ситуационный план на листе 2.
3. Данный лист предусматривает устройство кабельной трассы (весом не более 50 кг/м).
4. Лист читать совместно с 2085-104-0-ЭМ1.
5. Крепеж лотков вести согласно узлам 2, 3, 4.
6. Металлоконструкции покрасить эмалью ХС-759 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				07.09.20
Провер.	Бочкова				08.09.20
Нач. УПР	Орлов				08.09.20
Н. контр.	Ковальцова				08.09.20
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		

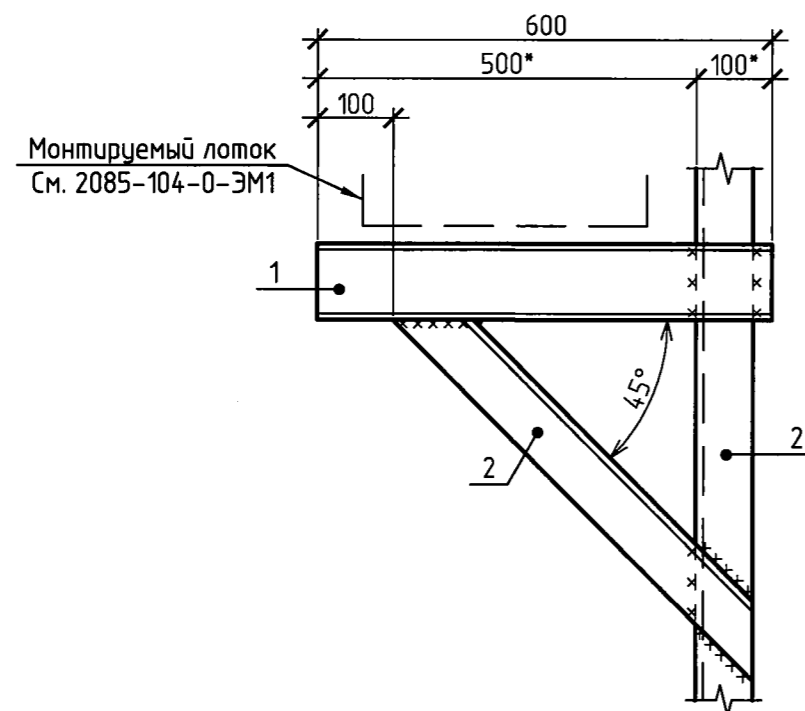
Инд. № подл.	Взам. инв. №
248239	07.10.2020
Подпись и дата	



Схема расположения элементов кабельной трассы от м. И до м. 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

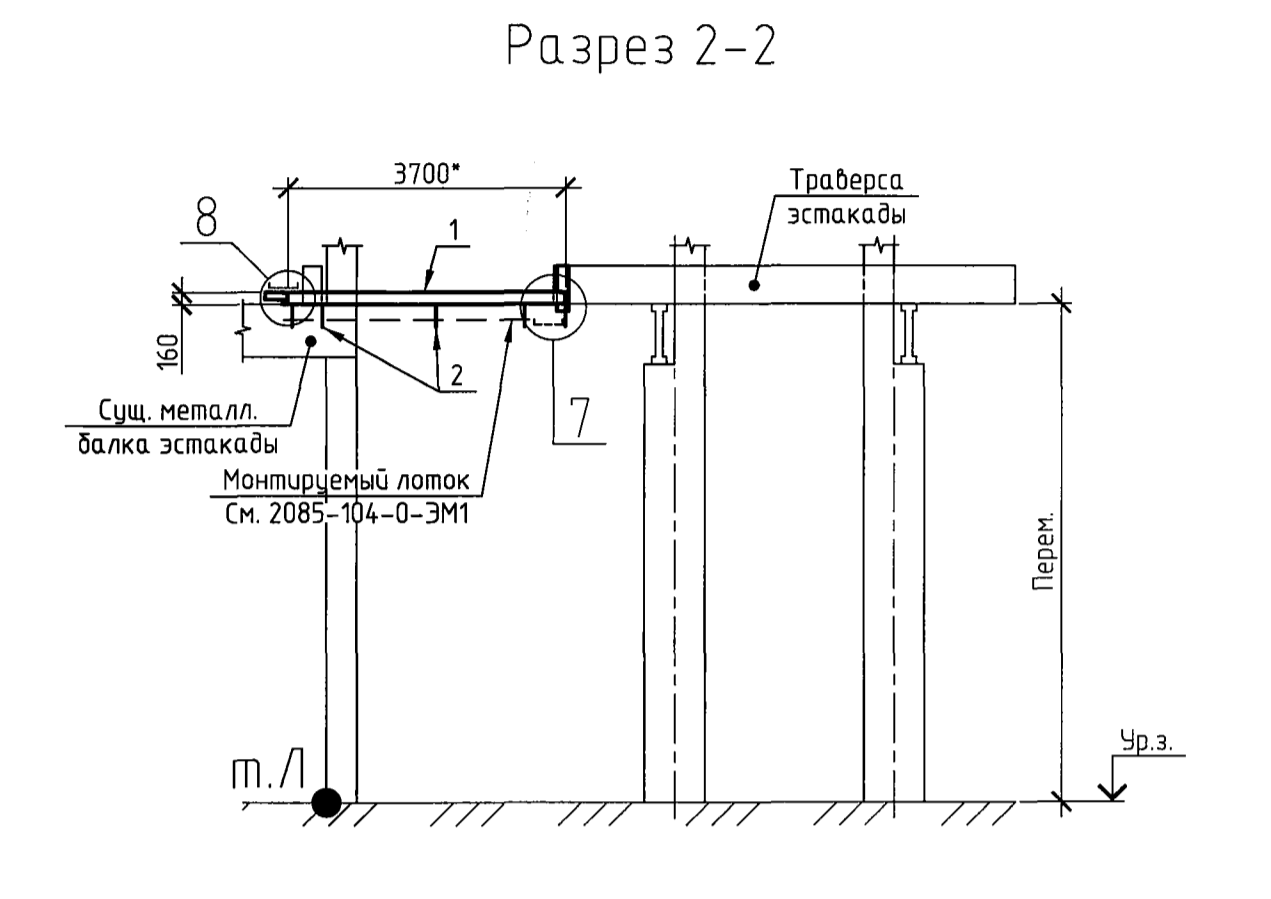
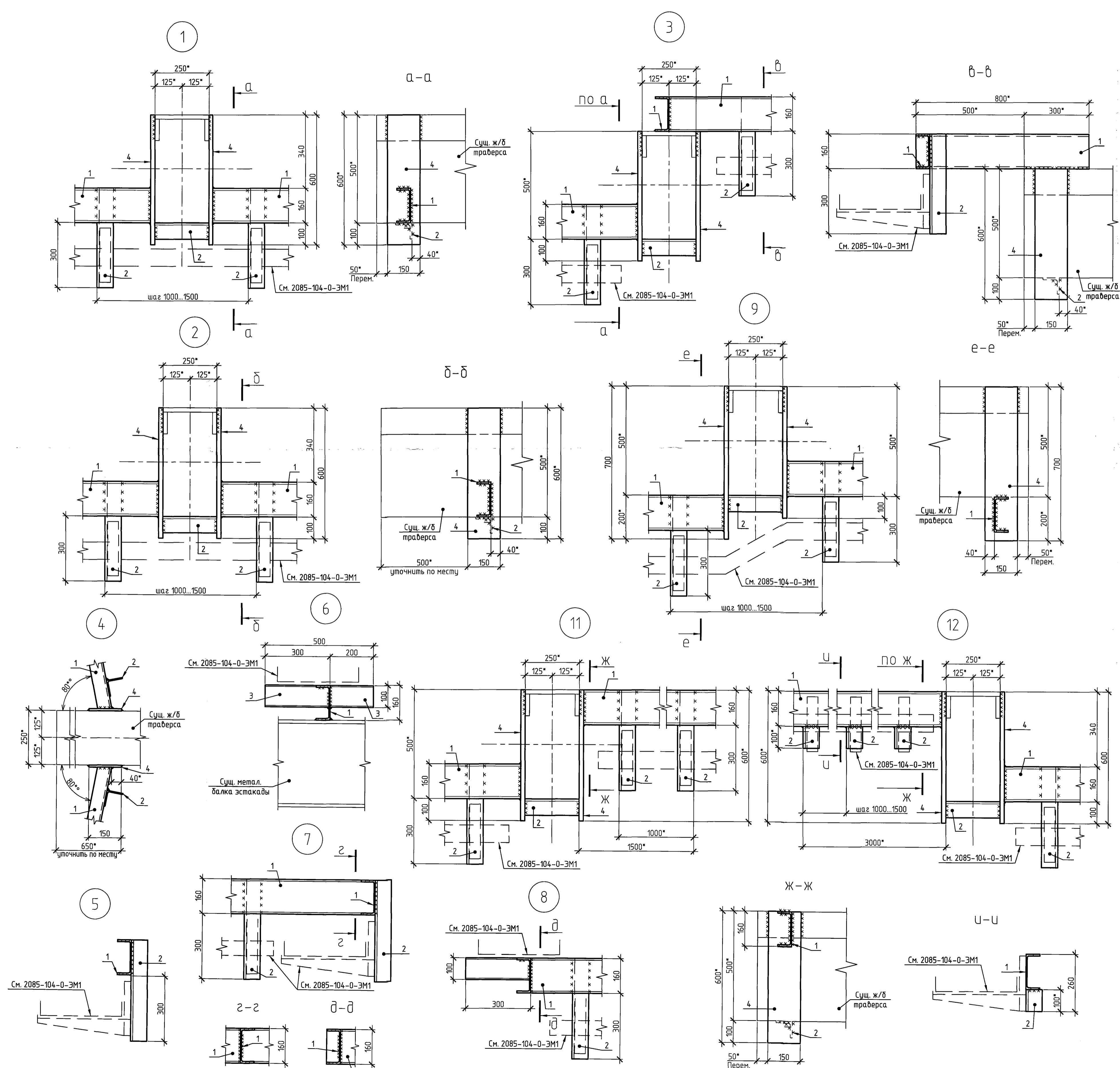
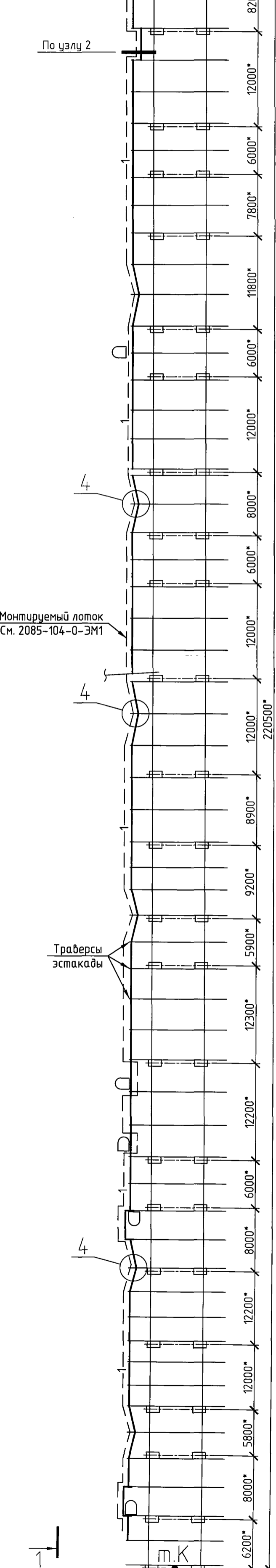
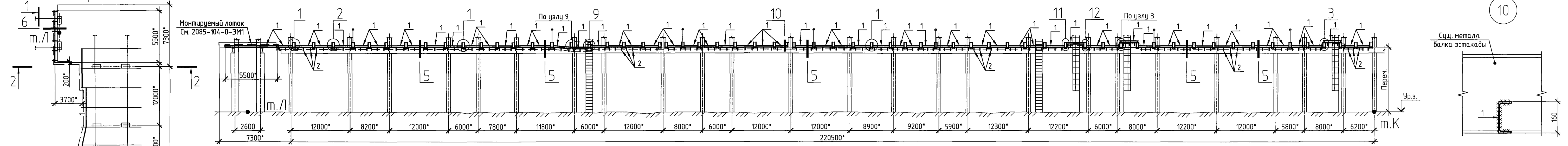
1. Состав проекта и общие указания на листе 1.
2. Ситуационный план на листе 2.
3. Данный лист предусматривает устройство кабельной трассы (весом не более 50 кг/м).
4. Лист читать совместно с 2085-104-0-ЭМ1.
5. Крепеж лотков вести согласно узлу 1.
6. Металлоконструкции покрасить эмалью ХС-759 в 3 слоя 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.	Ковальцова	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 м. И до м. 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	Л.75x5, 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 <sup>2</sup>	392,50 кг	
		Наплавленный металл, 1%		45,39 кг	
		Всего		4584,84 кг	

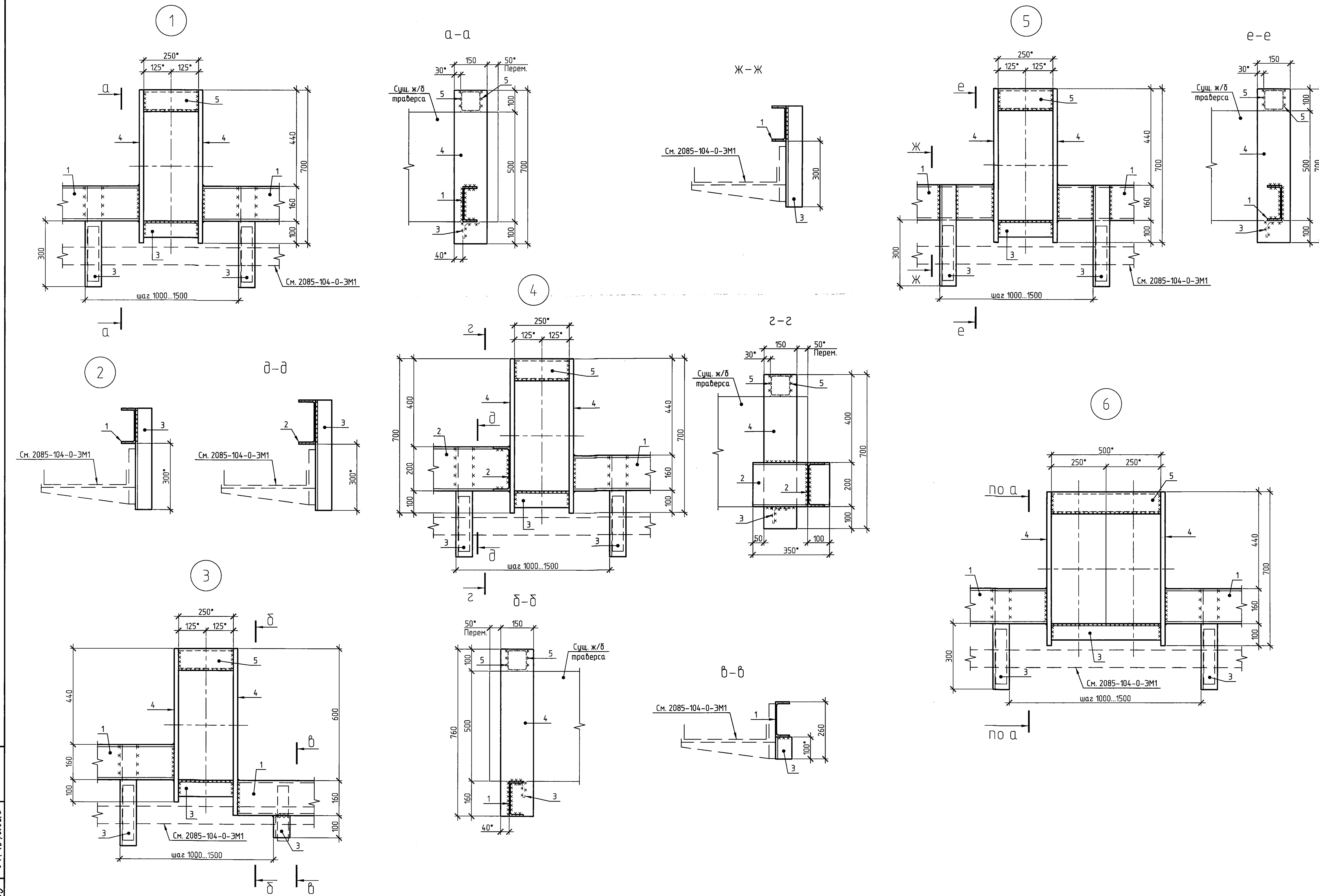
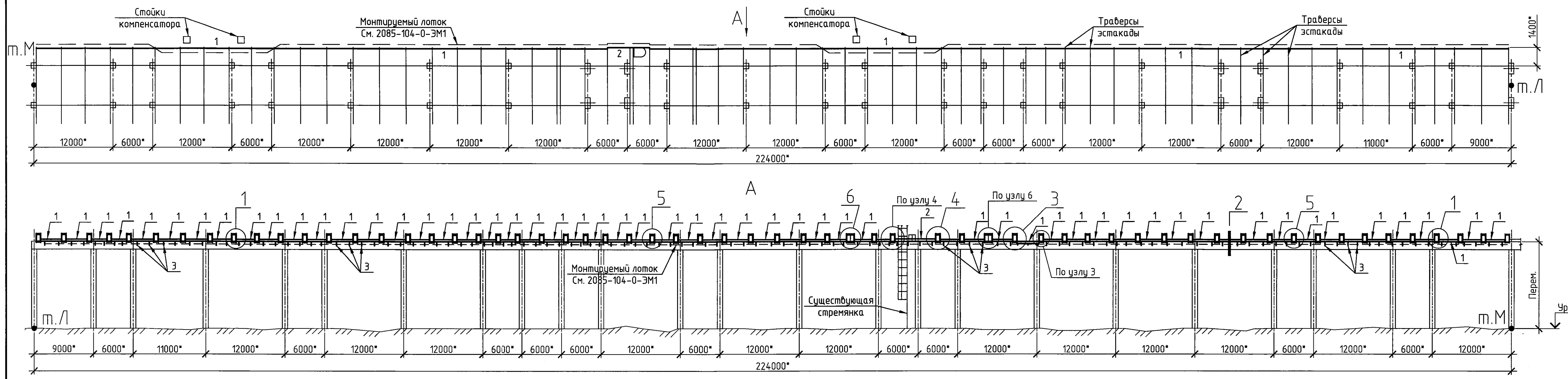
\*\* - Сталь марки С235, С245 по ГОСТ 27772-2015

- 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. изм.	Лист N док.	Подп.
Разраб.	Поляков	Дата	
Пробер.	Бочкова	04.10.2020	
Перевод электроснабжения ПС-11 6кВ с ТЭЦ-3 на ГПП		Стадия	Лист
		Р	10
Нач. УПР	Орлов	Дата	
Н. контр.	Ковальцова	04.10.2020	
Упр.			
Схема расположения элементов кабельной трассы от т. К до т. Л. Разрезы. Узлы. Сечения		УПР	ГалоПолимер
			248239

Изд. N подл. 248239  
Подпись и дата. 04.10.2020  
Взам. инв. N

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



Спецификация элементов на лист\*\*

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
<i>Детали</i>					
1	ГОСТ 8240-97	С16П, общей длиной	220,0 м		3124,00 кг
2	ГОСТ 8240-97	С20П, общей длиной	4,2 м		77,28 кг
3	ГОСТ 8509-93	Л75х5, общей длиной	120,0 м		696,00 кг
4	ГОСТ 19903-2015	т10, общей площадью	15,0 м <sup>2</sup>		1177,50 кг
5	ГОСТ 8240-97	С10П, общей длиной	32,0 м		274,88 кг
				Наплавленный металл, 1%	53,50 кг
				Всего	5403,16 кг

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

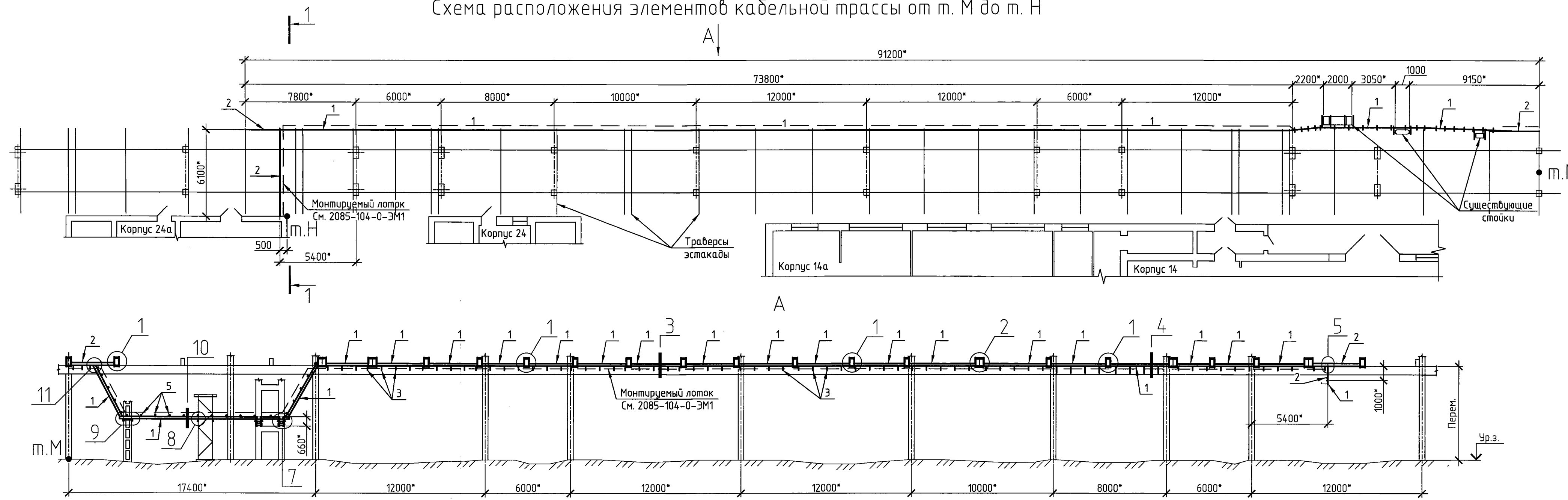
1. Состав проекта и общие указания на листе 1.
2. Ситуационный план на листе 2.
3. Данный лист предусматривает устройство кабельной трассы (весом не более 50 кг/м).
4. Лист читать совместно с 2085-104-0-ЭМ1.
5. Крепеж лотков вести согласно узлам 2, 3, 4, 5. Подвесы поз.3 монтировать с шагом от 1000 до 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.

Исполн. Подпись и дата. Взам. инв. № 248239 от 10.04.20

				2085-104-0-АС		
				ООО "ГалоПолимер Кирово-Чепецк"		
Изм.	Кол. чч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Перевод электроснабжения ПС-11 бкВ с ТЭЦ-3 на ГПП
Разраб.	Поляков	1	01.08.20	С/П	01.09.20	
Пробер.	Бочкова	1	01.09.20			Схема расположения элементов кабельной трассы от т. Л до т. М. Вид А. Узлы. Сечения
Нач. УПР	Орлов					
Н. контр.	Ковальченко					
Утв.						
				УПР "ГалоПолимер" Кирово-Чепецк 248239		

Схема расположения элементов кабельной трассы от т. М до т. Н

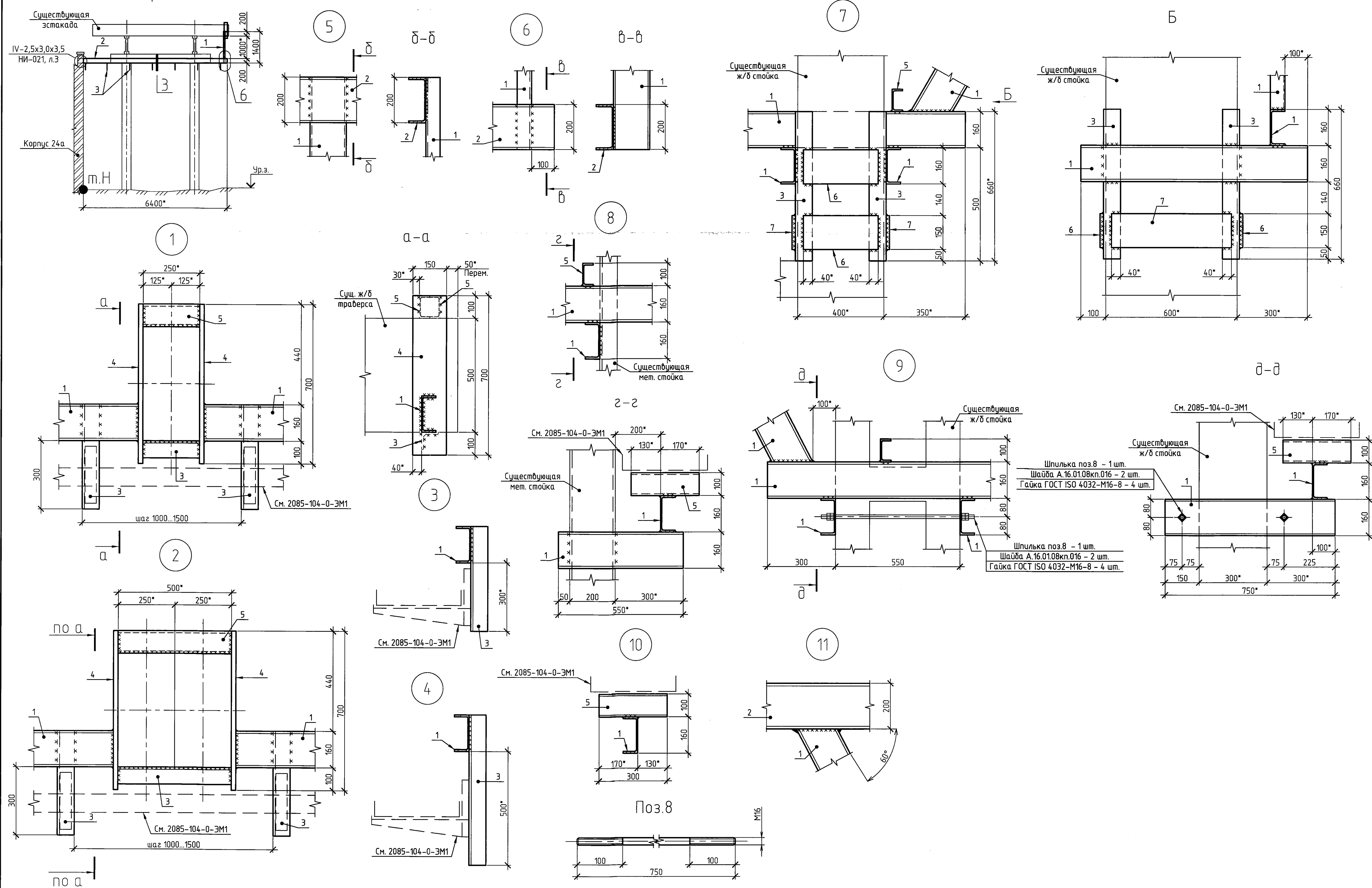
Спецификация элементов на лист\*\*



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
<b>Детали</b>					
1	ГОСТ 8240-97	С16П, общей длиной	110,0 м		1562,00 кг
2	ГОСТ 8240-97	С20П, общей длиной	15,0 м		276,00 кг
3	ГОСТ 8509-93	Л.75х5, общей длиной	57,0 м		330,60 кг
4	ГОСТ 19903-2015	М10, общей площадью	5,0 м <sup>2</sup>		392,50 кг
5	ГОСТ 8240-97	С10П, общей длиной	23,0 м		197,57 кг
6	ГОСТ 19903-2015	-10х150х310	8	3,65	29,20 кг
7	ГОСТ 19903-2015	-10х150х510	4	6,01	24,04 кг
8	ГОСТ 2590-2006	Шпилька $\phi$ 16, L=750	2	1,18	2,36 кг
	ГОСТ ISO 4032-2014	Гайка ГОСТ ISO 4032-M16-8	8		шт.
	ГОСТ 11371-78	Шайба А.16.01.08кп.016	4		шт.
		Наплавленный металл, 1%			28,14 кг
		<b>Всего</b>			<b>2842,41 кг</b>
<b>Материал</b>					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон класса В10, F75	0,03*		м <sup>3</sup>

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

Разрез 1-1



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 3, 4, 10. Подвесы поз.3 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.

Изм. № 01  
21.10.2010  
Подпись и дата  
Васк. шифр  
218239

2085-104-0-АС

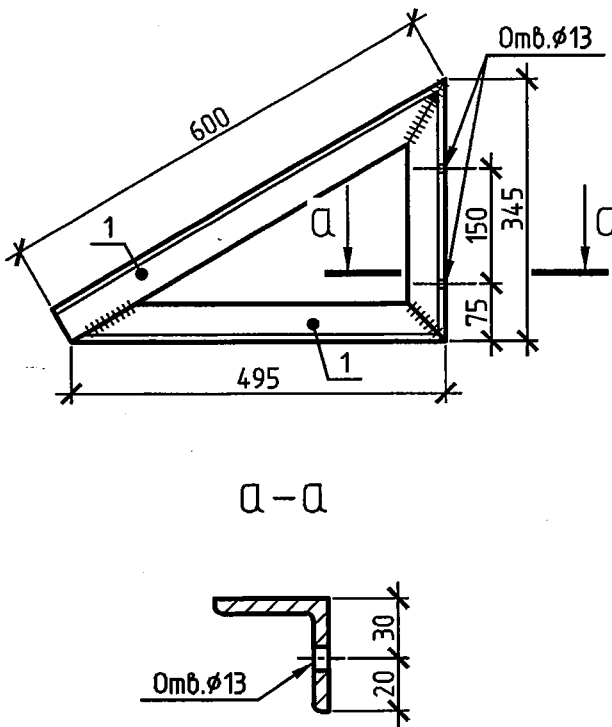
ООО "ГалоПолимер Кирово-Чепецк"

Перевод электроснабжения ПС-11 бкВ с ТЭЦ-3 на ГПП

Схема расположения элементов кабельной трассы от т. М до т. Н. Вид: Разрез 1-1. Узлы. Сечения

218239

# Кронштейн КР1



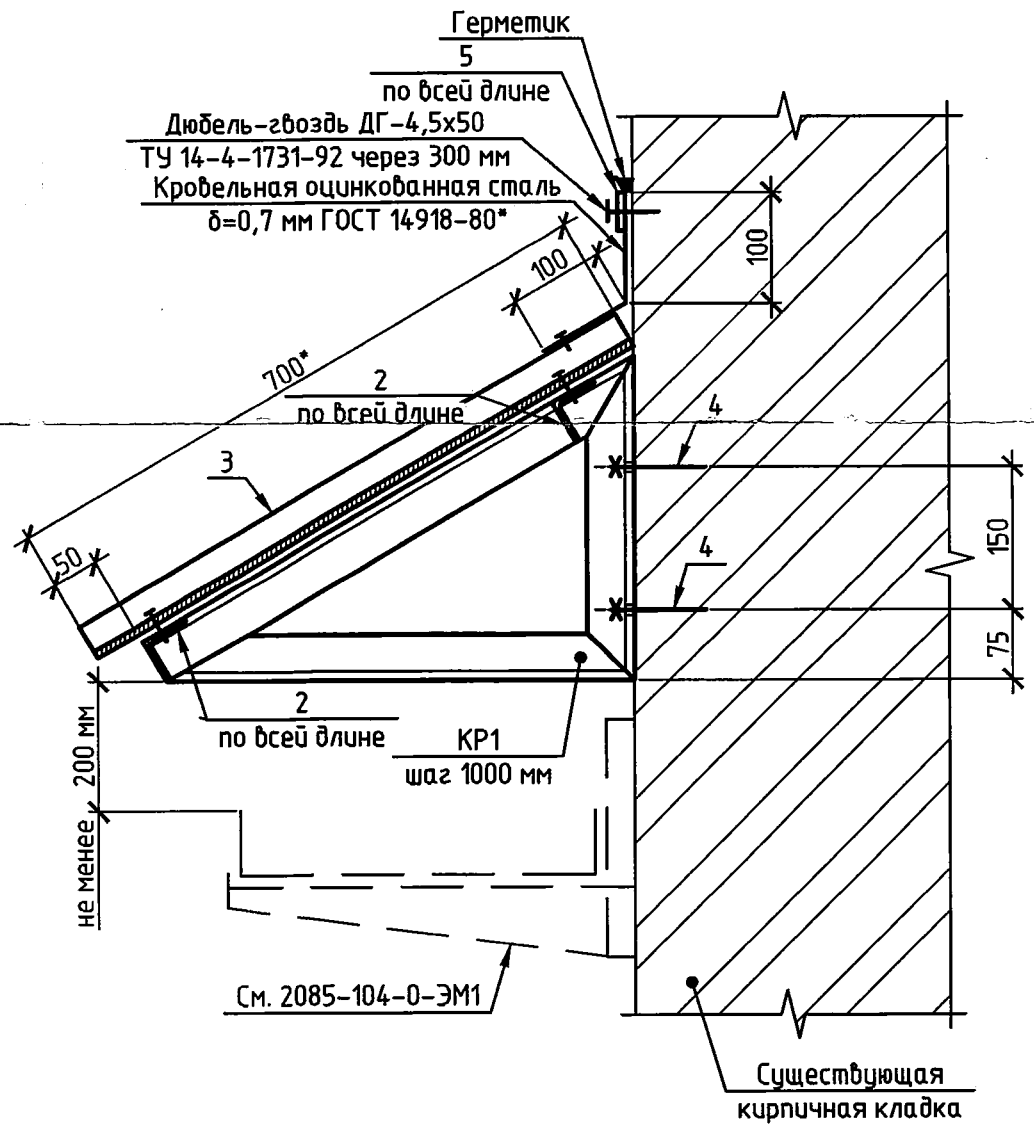
## Спецификация элементов на лист\*\*

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 <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
	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.№