

Имя файла: Подл. и дата: Взам. инв. №

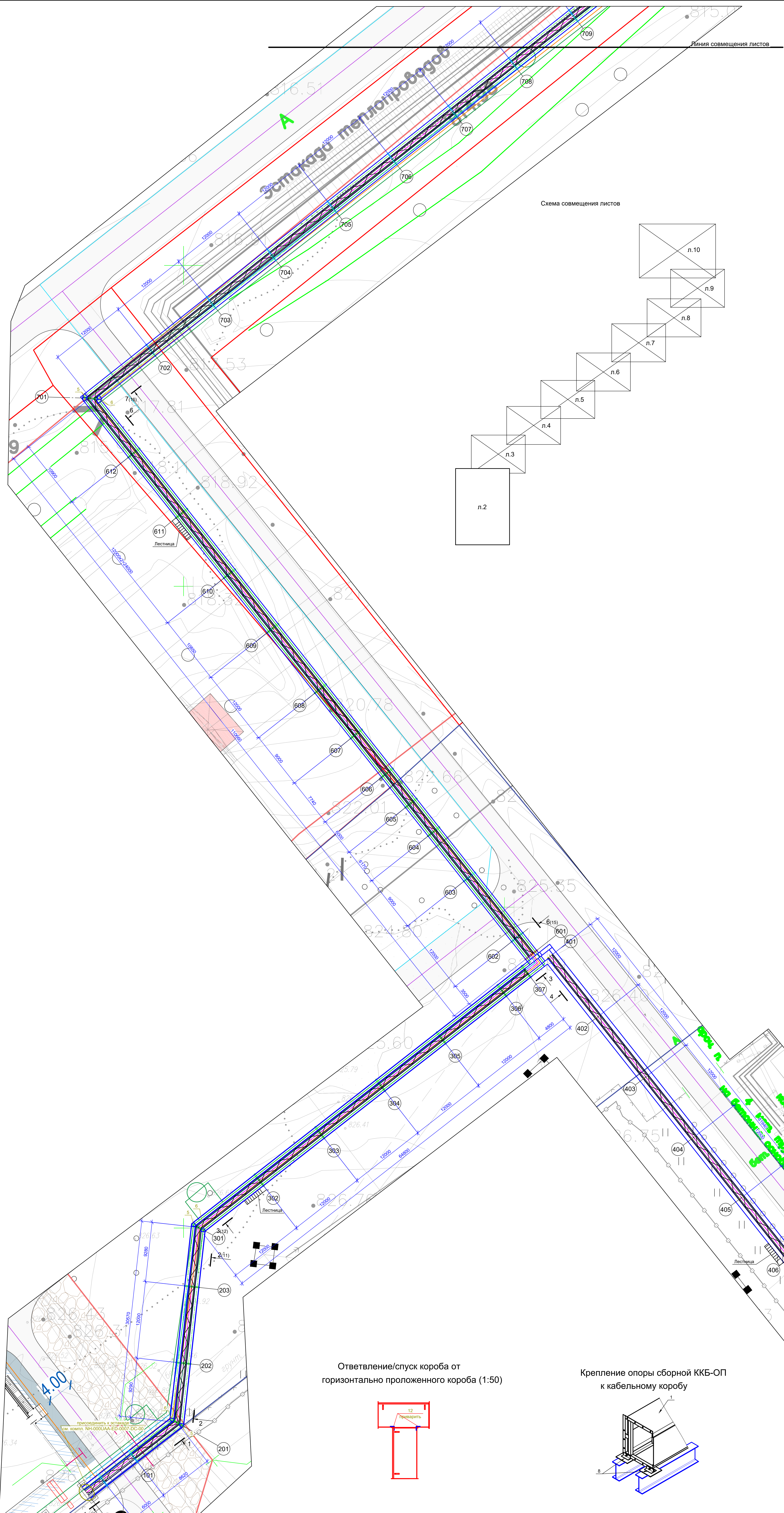


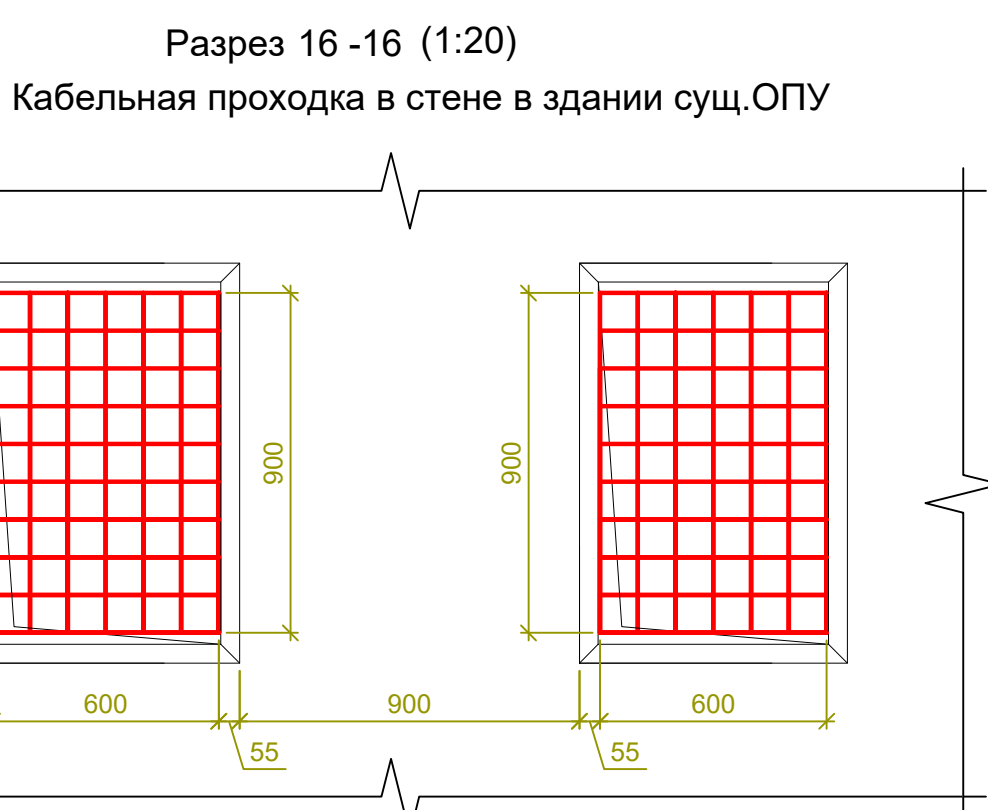
Схема совмещения листов

Линия совмещения листов

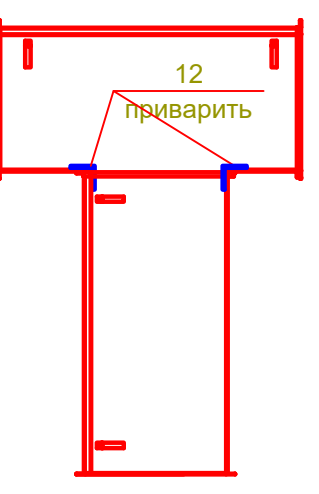
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чание
1	ТУ 34-43-10063-80	Короб кабельный ККБ-П-0.95/0.6-2-УТ1.5 s=2 мм, l=2000 мм, гор. оц.	1646 шт.	145.54	
2	ТУ 34-43-10063-80	Короб кабельный ККБ-П-0.95/0.6-1-УТ1.5 s=2 мм, l=1000 мм, гор. оц.	48 шт.	84.90	
3	ТУ 34-43-10063-80	Короб кабельный угловой с поворотом вниз на 45 град. s=2 мм, гор. оц.			
		ККБ-УН-0.95/0.6-УТ1.5	50 шт.	58.40	
4	ТУ 34-43-10063-80	Короб кабельный угловой с поворотом вверх на 45 град. s=2 мм, гор. оц.			
		ККБ-УВ-0.95/0.6-УТ1.5	50 шт.	58.65	
5	ТУ 34-43-10063-80	Короб кабельный угловой горизонтальный с внутренним углом поворота на 45 град. ККБ-УТН-0.95/0.6-УТ1.5 s=2 мм, гор. оц.	20 шт.	53.08	
6	ТУ 34-43-10063-80	Короб кабельный угловой горизонтальный с наружным углом поворота на 45 град. ККБ-УТН-0.95/0.6-УТ1.5 s=2 мм, гор. оц.	20 шт.	51.40	
7	ТУ 34-43-10063-80	Заглушка торцевая для блочных коробов ККБ-ПТ-0.95/0.6 s=2 мм, гор. оц.	4 шт.	10.7	
8	ТУ 27.33.13-007-96667660-2023	Опора сборная ККБ-ОП-250х250 УТ1.5, гор. оц.	3500 шт.	4.053	
9	ТУ 3449-003-65996737-2015	Пеноблок огнезащитный 150х150х50 мм	5210 шт.	0.22	
10	ТУ 3449-003-65996737-2015	Проходка кабельная модульная коробчатая ПМК-50х60х20 см, с размером ячеек 100х100 мм, УХЛ1.5, гор. оц.	4 шт.	43.46	
11	ТУ 3212-019-49222195-2016	Грунт-эмаль красного цвета быстросохнущая по металлу	120 кг		
12	ГОСТ 8509-93	Уголок стальной равнополочный горячекатаный 100х100х8 мм, гор. оц.	4.8 м		

- Примечания:**
- По территории ГРЭС кабели прокладываются в кабельных коробах типа ККБ по технологическим эстакадам.
  - Кабельные трассы выполняются в основном из секций длиной 2 м. Секции длиной 1 м используются для вставок при несопадении размеров сооружений с размерами кабельной трассы. Нестандартные размеры коробов подлежат уточнению при монтаже на площадке и нарезаются по месту.
  - Места соединения коробов под углами, отпавшими от стандартных, заделывать на месте монтажа стальным листом. Соединения должны производиться сплошным сварным швом с последующей зачисткой сварных соединений и восстановлением покрытия цинкоалюминевой краской или по иной аттестованной технологии монтажной организации.
  - Для монтажа коробов к строительным конструкциям эстакады предназначены опоры сборные ККБ-ОП (поз.8). Опоры сборные ККБ-ОП крепятся к фланцу короба (2 шт. на фланец).
  - Крепление опоры сборной ККБ-ОП к конструкциям кабельной эстакады производить приваркой к строительным элементам (колонны, балки, перекрытия, арматура железобетонных конструкций), или приваркой к закладным строительным частям.
  - Соединение коробов между собой осуществляется при помощи болтов. Сварку применять только в исключительных случаях, предварительно удалив слой цинка со свариваемых поверхностей. После монтажа кабельных изделий необходимо произвести зачистку и нанести покрытия на выполненные в процессе швы сварных соединений и поврежденные участки.
  - В месте окончания кабельной эстакады использовать заглушку торцевую (поз.7).
  - На входе в здание сущ. ОПУ, здания ГК-2 выполнить проходку кабельную модульную типа ПМК (поз.10). Для уплотнения кабельных проходок использовать огнестойкой герметик. Герметик так же нанести на кабельные линии 0.2 м с каждой стороны проходки.
  - Для проходки силовых и контрольных кабелей сечением 16 мм<sup>2</sup> и менее дополнительно устанавливаются лестничные полки 400х80 на консоли кабельных конструкций в коробах ККБ-0.95/0.6 на двух нижних полках (ТУЗ п.2.3.123).
  - Для разделения силовых кабелей 6 кВ и 0.4 кВ между собой, контрольных кабелей от силовых, а также кабелей различного назначения в лестничных полках 400х80 устанавливаются перегородки (ТУЗ п.2.3.120) (поз.50).
  - После окончательной прокладки кабелей в кабельных коробах всех типов, выполнить противопожарные перегородки с пределом огнестойкости 0.75 часа на горизонтальных участках трассы через 30 м длины коробов, в местах разветвления в коробах основных потоков кабелей, местах ввода в здание.  
Перегородку выполнить с помощью огнезащитных пеноблоков размером 150х150х50 мм в 2 ряда (поз.27). Огнезащитные пеноблоки укладываются один на другой попеременно проходящих в лотке кабелей до полной и плотной заделки проема проходки.  
Все имеющиеся щели между элементами заделки и проемом проходки необходимо заделывать огнезащитной лентой (щели до 3 см) или огнестойким герметиком (щели до 3 см).  
Кроме того, рекомендуется нанести слой герметика толщиной не менее 5 мм на кабели проходящие через проходку. Длина участка кабеля для нанесения герметика составляет 0.5 м с каждой стороны проходки.
  - Места уплотнения кабельных линий, проложенных в коробах, должны быть обозначены красными полосами (поз.11) на наружных стенах коробов.
  - После прокладки кабелей и выполнения огнепреградительных перегородок и поясов короба должны быть закрыты крышками.
  - При ответвлении/спуске коробов вертикально вниз в горизонтальном коробе проделать отверстие, равное длине сторон отходящего вниз короба. Отверстие обрезать уголком (поз. 12), уголок приварить. При сварке руководствоваться примечанием п.6.

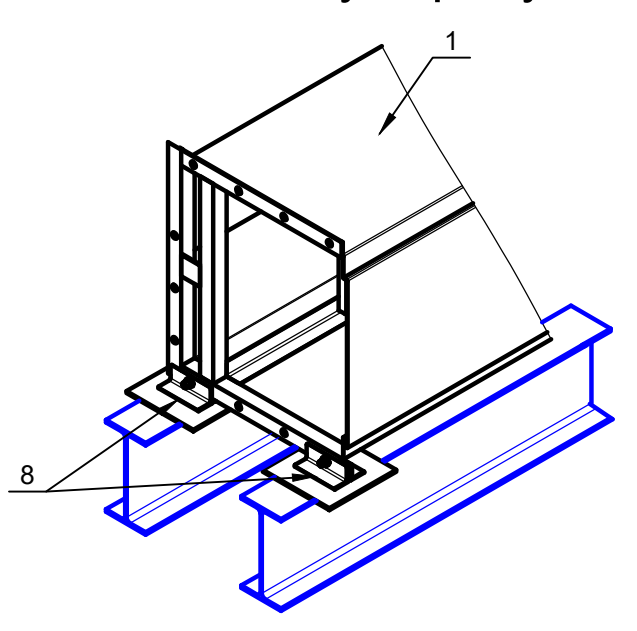
**Условное обозначение:**  
Огнестойкое уплотнение (противопожарные перегородки)



Ответвление/спуск короба от горизонтально проложенного короба (1:50)



Крепление опоры сборной ККБ-ОП к кабельному коробу



Строительство 2-й очереди Нерюнгринской ГРЭС-3 ЭТАП				Док. № NH-001UAC-EC-0001-DC-00 Арх. № 2228 Файл: NH-001UAC-EC-0001-DC-00.DWG		
Изм.	уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист
Разраб.	Мазурин	12.25	12.25	12.25	Р	2
Проверил	Жуковский	12.25	12.25	12.25		
Н. контр.	Василькова	12.25	12.25	12.25		
ГИП	Дмитрук	12.25	12.25	12.25		
Копировал				РосЭнергоПроект-М		
				АО		