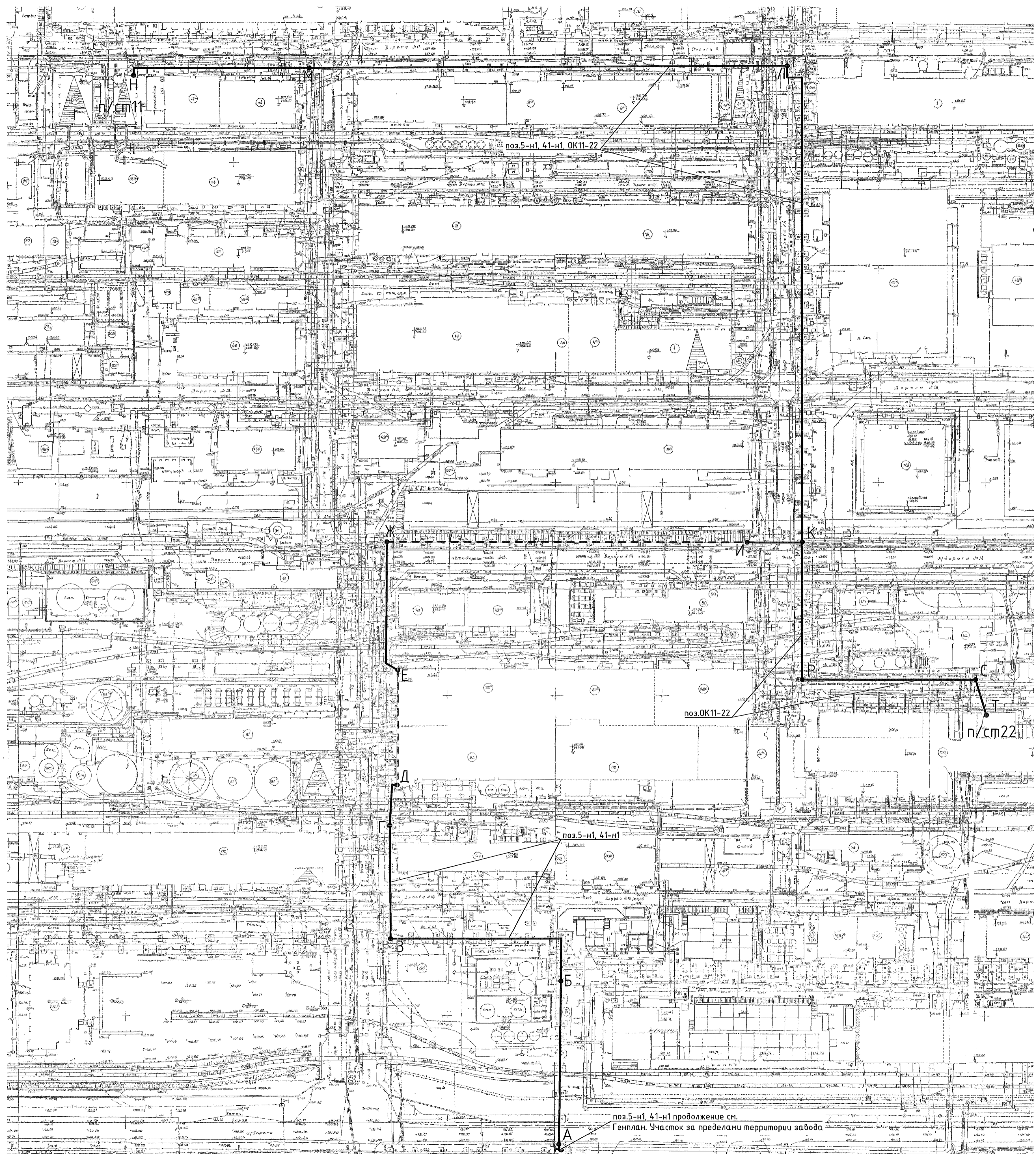
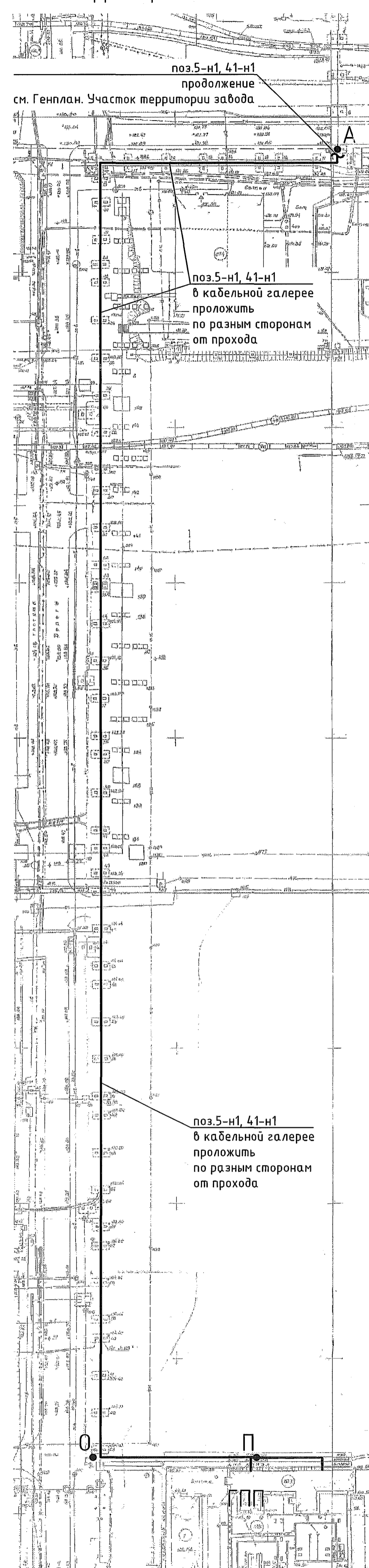


Генплан. Участок территории завода (1:1000)



Генплан. Участок за пределами территории завода (1:1000)



Поз.	Наименование	Кол	Примечание
5-н1 41-н1	Кабель силовой бронированный АВББШв 3х185-6кВ	8500 м	
	Муфта соединительная ЭПСТ-6-150/240(Б)	32	Техэлектро
	Муфта концевая ЭПКТп-6-150/240(Б)	8	Техэлектро
	Лестничный лоток. Высота 100мм, ширина 400мм, длина 3000мм	360	Для прокладки кабелей 6кВ поз.5-н1, 41-н1
	Лестничный лоток. Высота 100мм, ширина 400мм, длина 6000мм	30	
	Крышка на прямой элемент. Ширина 400мм, длина 3000мм	420	
	Перегородка SEP. Высота 80мм, длина 3000мм.	420	
	Угол горизонтальный 90град. R600. Высота 100мм, ширина 400мм.	10	
	Крышка на угол горизонтальный 90град. R600. Высота 100мм, ширина 400мм.	10	
	Консоль BBL-55. Макс. Ширина лотка 400мм	270	
	Консоль BBL-55. Макс. Ширина лотка 500мм	480	
	Шарнирный соединитель GSV, высота 100мм	200	
	Угол вертикальный шарнирный, высота 100мм, ширина 400мм	2	
	Регулируемый горизонтальный соединитель внутренний	150	
	Стеновое крепление (кронштейн)	360	
	Прижим лотка	1500	
	Усиленный соединитель, GTO L	150	
ОК11-22	Кабель оптоволоконный ДПС-НГ(А)-HF-08У (2Х4)-7КН	900м	Учен в проекте 2085-104-0-СС1
	Лоток перфориров. 50х50х3000 толщ. металла 1,2 мм	210	Для прокладки оптоволоконного кабеля поз.ОК11-22
	Крышка на лоток с заземлением осн.50. Длина-3000мм.	210	
	Никелированная пластина для заземления	210	
	Шарнирный соединитель. Высота 50мм.	90	

- Общие данные см. черт. 2085-104-0-ЭМ1.1.
- В каждой нитке (5-н1, 41-н1) используется по 2 параллельных кабеля АВББШв 3х185-6кВ. Общее количество кабелей, прокладываемых от ГПП до п/см11 - 4шт.
- На участке от п/см 11 до т.К силовые кабели (поз.5-н1, 41-н1) и оптоволоконный кабель (поз.ОК11-22) проложить в разных лотках на общих консолях.
- Строительные конструкции для прокладки кабельной трассы см. проект 2085-104-0-АС.
- Для прокладки кабелей поз.5-н1, 41-н1 использовать лотки лестничные LS Combitch. Для прокладки кабеля поз.ОК11-22 использовать лотки перфорированные S5 Combitch. Монтаж узлов см. типовый альбом ОКС-2018.15.
- Кабели поз.5-н1 и 41-н1 в кабельной галерее (между точками А и О) проложить на свободных полках по разным сторонам от прохода.
- Выполнить заземление лестничных лотков желто-зеленым проводом ПуГВ 1х6 на всем протяжении трассы. Провод ПуГВ 1х6 нарезать отрезками 15 см, при помощи наконечников соединить лотки между собой проводом длиной 15 см, используя винт с крестообразным шлицем М6х10, гайку шестигранную М6, шайбу стопорную М6. Заземление перфорированных лотков выполнить с помощью пластин заземления РТСЕ.
- К металлоконструкциям консоли крепить болтовым соединением. Для наклона трассы под произвольным углом использовать шарнирные соединители. Для поворота трассы на 90° в горизонтальной плоскости использовать угол горизонтальный 90° R600. Для крепления лотка к консолям использовать прижим лотка. Для изгиба трассы в горизонтальной плоскости использовать регулируемый горизонтальный соединитель внутренний. Для поворота трассы на 90° в вертикальной плоскости использовать угол вертикальный шарнирный.
- На горизонтальных участках кабельной трассы к металлическим строительным конструкциям лотки крепить с помощью стеновых креплений. Расстояние между креплениями определяется строительными конструкциями, но не более 1,5м. Крепления монтировать к метал. строительным конструкциям болтовым соединением. Крепление кабелей, прокладываемых в лотках на прямых участках трассы, при горизонтальной установке лотков не требуется. При любом другом расположении лотков кабели крепят к лоткам с интервалом не более 2 м.
- При параллельном следовании или пересечении кабельными линиями трубопроводов расстояние между кабелями и трубопроводом должно быть не менее 0,5 м.
- На всем протяжении кабельной трассы в лотках монтировать перегородку SEP для отделения взаиморезервируемых кабелей. Шаг крепления перегородки 1-1,5м. Лотки закрыть крышками для защиты кабелей от атмосферных осадков и ультрафиолетового излучения.
- Вес 1 погонного метра кабеля АВББШв 3х185-6кВ - 4,705кг.
- Минимальный радиус изгиба кабеля АВББШв 3х185-6кВ - 430мм.
- Места и высоты размещения кабельной трассы уточнить при монтаже исходя из условий удобства монтажа и последующей эксплуатации оборудования с обязательным соблюдением требований нормативной документации.
- Электромонтажные работы производить в соответствии с ПУЭ, СП 76.13330.2016.

				2085-104-0-ЭМ1.2		
				ООО "ГалоПолимер Кирowo-Чепецк"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Перевод электроснабжения ПС-11 6кВ с ТЭЦ-3 на ГПП. Кабельная трасса от ГПП до ПС-11
Разраб.	Ожегов	1	01	05.09.20		Стадия
Пров.	Вахрушева	1	01	05.09.20		Лист
Нач. отд.	Масленников	1	01	05.09.20		Листов
Нач. УПР	Орлов	1	01	05.09.20		Р
Н. контр.	Ковальцова	1	01	05.09.20		1
Утв.	Шибанов	1	01	05.09.20		
				Общий план прокладки кабельных трасс		
				УПР ГалоПолимер Кирowo-Чепецк 248233		

М.И.И. подл. 218233  
 Попись и дата. 07.10.20  
 Согласовано Энергетики  
 Хардин