ДГ2
275 кВА
DJ275NT
(існуючий)
QF
400А

ЩК-2
щит клемний
ДГ 275кВА
(існуючий)

Відключити кабель
Відключити кабель

Щит ЩСА
(щитова)

2хВВГнг 4х70
(проект.)

Відключити кабель

АВР-3
ДГ 275кВА
(існуючий)

КМ1
(icн.)
КМ2
(icн.)

АВР-3

Відключити кабель

II с.ш.
РУ-0,4кВ
комірка 4

1-QF
ВА77
630 А

ВВГнг 4х150
(існуюч.)

ВРП–2 №12

Рвст.=40,0 кВт
Кпоп.=0,82
Рр.=32,8 кВт

Рвст.=27 кВт
Кпоп.=0,
Рр.=22 кВт

PEN

QFO–12P
100А
100А

2ВВГнг–4х70
Л–24Р

QSO–24
400 А

Л–12Р
А3
ВВГнг–4х2,5
А

QFO–24

QS12
630 А

400/5
Wh

Рвст.=27 кВт
Кпоп.=0,
Рр.=22 кВт

QF36

N
PEN
PE

ВА 51–33	ВА 51–35	РВ–630/0,4
400	400	–
400	400	–
2ВВГнг–4х70	–	ВВГнг–4х150
–	NIK 2303 АРК 3, 5–120 А	–
27	27	27
ЩСА (струмоприймачі I–ої категорії)	Ввід до струмоприймачів II–ої категорії	Ввід у ВРП №12
Панель одностороннього обслуговування спецвиготовлення		
12		

Тип вимикача	
Іном., А	
Ірозч., А	
Марка кабелю	
Електроліч–к	
Р, кВт	
Назва електро–установки	
Марка панелі	
№ панелі	

Збірні шини 0,4 кВ, 1000А

Схема первинних електричних зєднань щита

Примітки:
Загальні вказівки – дивись аркуш 1.
Фрагмент схеми ВРП-2 (панель №12) наведено згідно проекту ПП "Енергія-ОМ" шифр 01.11-ЕМ.РД від 03.2011 р.
Згідно цього проекту (02-12-20-МОМ-ЕТР) передбачені наступні заходи по реконструкції:
- відключення існуючого АВР-3 (ДГ 275 кВА), що розміщений в електрощитовому приміщені будівлі складу;
- переключення ДГ 275 кВА на АВР-2 (проект.), що передбачено врізати в II с.ш. РУ-0,4 кВ ТП (дивись арк. 3);
- для підключення щитів ЩСА (існуючих) передбачено прокладання нових кабелів від панелі №12 ВРП-2
- відключені кабелі, в приміщені електрощитової, передбачено заізолювати, промаркувати (в разі відсутності кабельних бірок), та залишити в кабельному каналі в якості резервних;
- відключені кабелі від щита клемного (ЩК-2) до АВР-3, передбачено заізолювати, промаркувати (в разі відсутності кабельних бірок), та залишити в щиті в якості резервних.

Умовні позначення ПП "Енергія–ОМ":

- перекидний рубильник 0,4 кВ у нормально ввімкненому положенні
- лінійний рубильник 0,4 кВ у нормально ввімкненому положенні
- автоматичний вимикач 0,4 кВ у нормально вимкненому положенні
- автоматичний вимикач 0,4 кВ у нормально ввімкненому положенні
- трансформатори струму типу Т–0,66/0,4 кВ
- електролічильник активної та реактивної енергії
- силовий кабель
- збірні шини 0,4 кВ ВРП
- лінія резервного живлення від одного ВРП до іншого
- лінія живлення групи струмоприймачів від ВРП

Відключити кабель

Зм.	Кільк. Арк.	№док.	Підпис	Дата	02-12-20-МОМ-ЕТР			
ГІП	Руденко			12.20	Электротехнічні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
						РП	7	
Перевірив	Городбченко			12.20	Схема електрична принципова АВР ДГ 275 (після реконструкції)			
Розробив	Поляков			12.20				

28.12.20

Формат А3

ПОГОДЖЕНО:
Інв. N оп. | Підпис і дата | Зам. інв. N