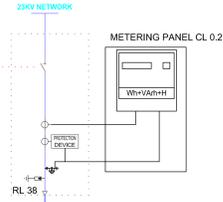
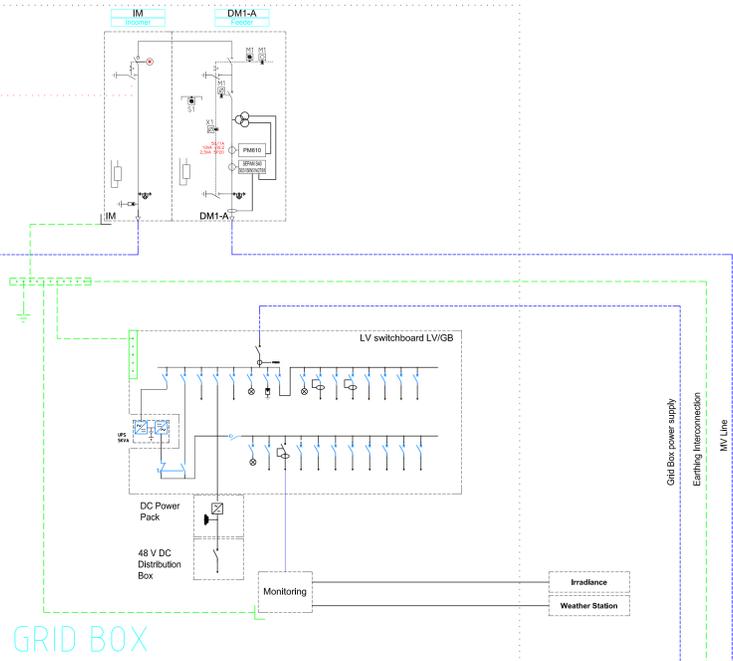
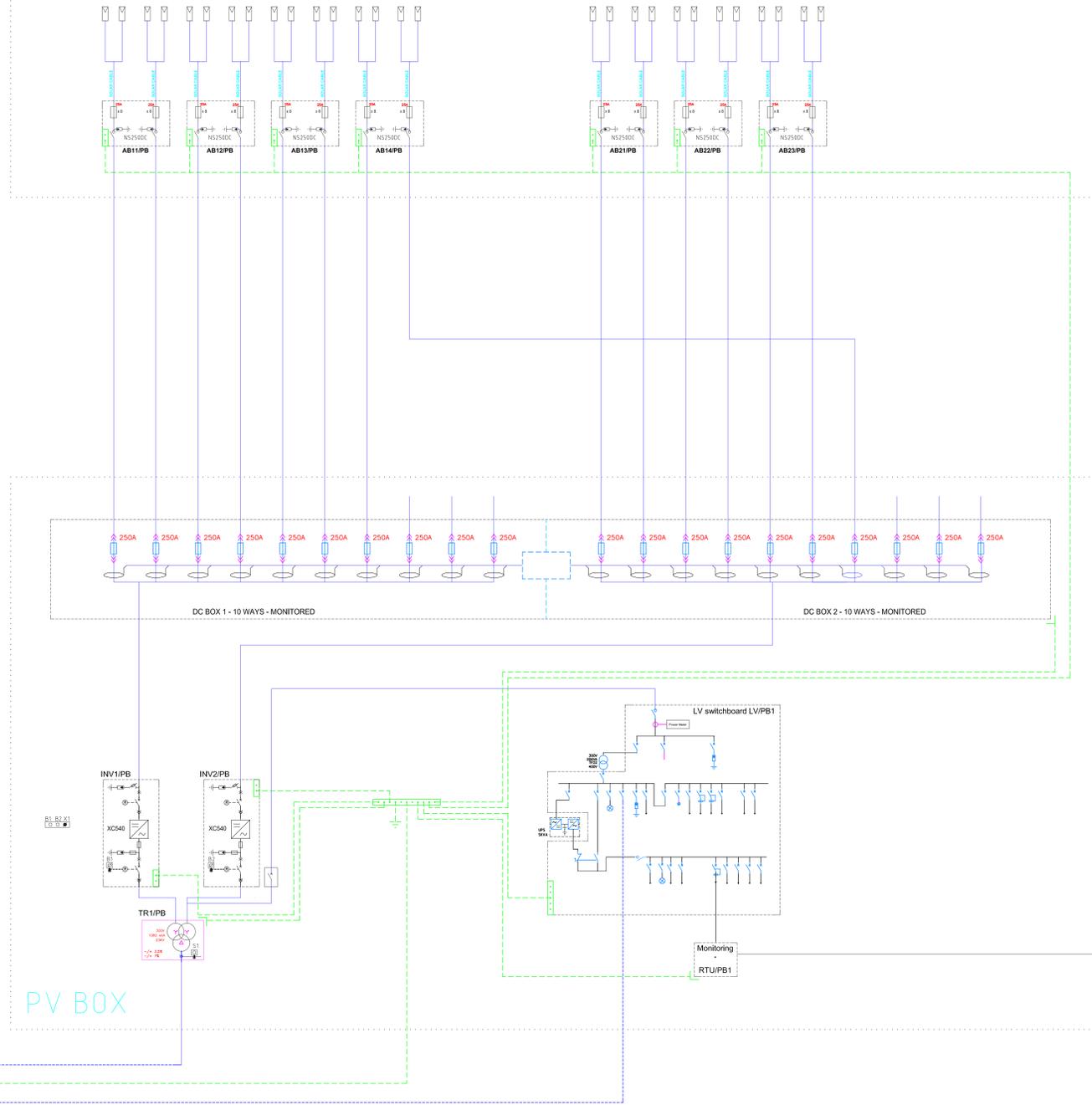


POLE EQUIPMENT NOT INCLUDED



PHOTOVOLTAIC FIELD



PV BOX

	In line fuse
	Resistance
	Fuse
	Lightning arrester
	Earth connexion
	Direct current
	Alternating current
	Cable box departure
	Switch
	Contactor
	Circuit breaker
	Switch block
	Mechanical interlocking
	Capacitor divider with earth
	Earthing switch
	Toroid
	Current transformer
	Voltage transformer (2 secondaries)
	Auxiliary transformer (1 secondary)
	Power transformer (2 secondaries)
	Grounding fault relay
	Auxiliary UPS or inverter
	Metering device
	PV panel
	Protection relay (Separate)

1. OBJETIVO: El presente diagrama muestra la configuración de la línea de transmisión de energía eléctrica desde la red de 23KV hasta el campo fotovoltaico y el sistema de almacenamiento de energía. Se detallan los componentes principales como el panel de medición, el gabinete de la red, el campo fotovoltaico, los convertidores, el gabinete de la red de baja tensión y el sistema de monitoreo. 2. APLICACION: Este diagrama es aplicable para el diseño y la instalación de un sistema de energía fotovoltaica con almacenamiento de energía. 3. REFERENCIAS: Se hace referencia a los planos de detalle de cada uno de los componentes mencionados en este diagrama. 4. OBSERVACIONES: Este diagrama fue elaborado en base a la información proporcionada por el cliente y el equipo de ingeniería. Se recomienda verificar la información antes de proceder con la instalación. 5. AUTORES: Este diagrama fue elaborado por el equipo de ingeniería de la empresa. 6. FECHA: Este diagrama fue elaborado el día 15 de mayo de 2024.

Rev	Fecha	Modificación/Justificación	Norm./Norma	Visa												
01		ADDED AS14	01V	ASL	00A											
02		AS MANUFACTURED	01V	ASL	00A											
03		Edition originale/First issue	01V	ASL	00A											
04		Modification/Justification	01V	ASL	00A											

GENERAL SINGLE LINE DIAGRAM

DAYTON CHILE SOLAIRE DIRECT

Schneider Electric

CEPEC

Code diffusion: CH-DAYT-EX-EL-SLD-0001

Project - No commande: CH-DAYT-EX-EL-SLD-0001

Unit4/department: CEPEC

Echelle: 1:1

Scale: 1:1