

LISTADO DE EQUIPOS PATIO 220 kV		
N°	CANT.	DESCRIPCIÓN
1	1	BAHIA COMPLETA GIS EN CONFIGURACIÓN INTERRUPTOR Y MEDIO Um=245 kV, BL=1050 kV, Ir=3150 A, Ik=50 kA. INCLUYE TIPP DE BARRAS, 2 DIAGONALES COMPLETAS Y 1 MEDIA DIAGONAL.
2	12	PARARRAYOS EN 220 kV CON CONTADOR DE DESCARGA, Um=245 kV, Ur=198 kV, Uc=158 kV, Upl=455 kV.
3	4	AISLADOR DE PEDESTAL 220 kV, Um=245 kV, BL=1050 kV.

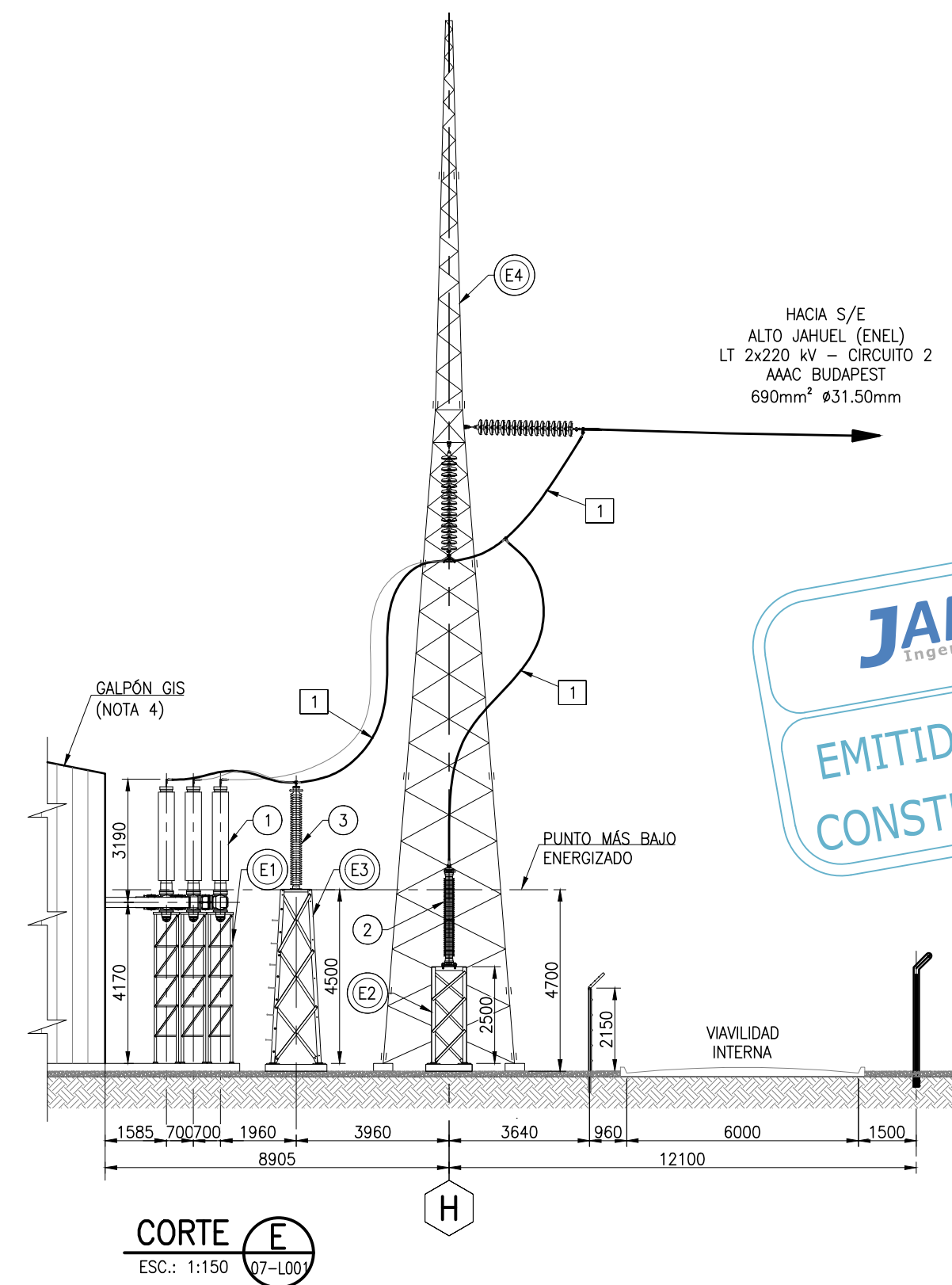
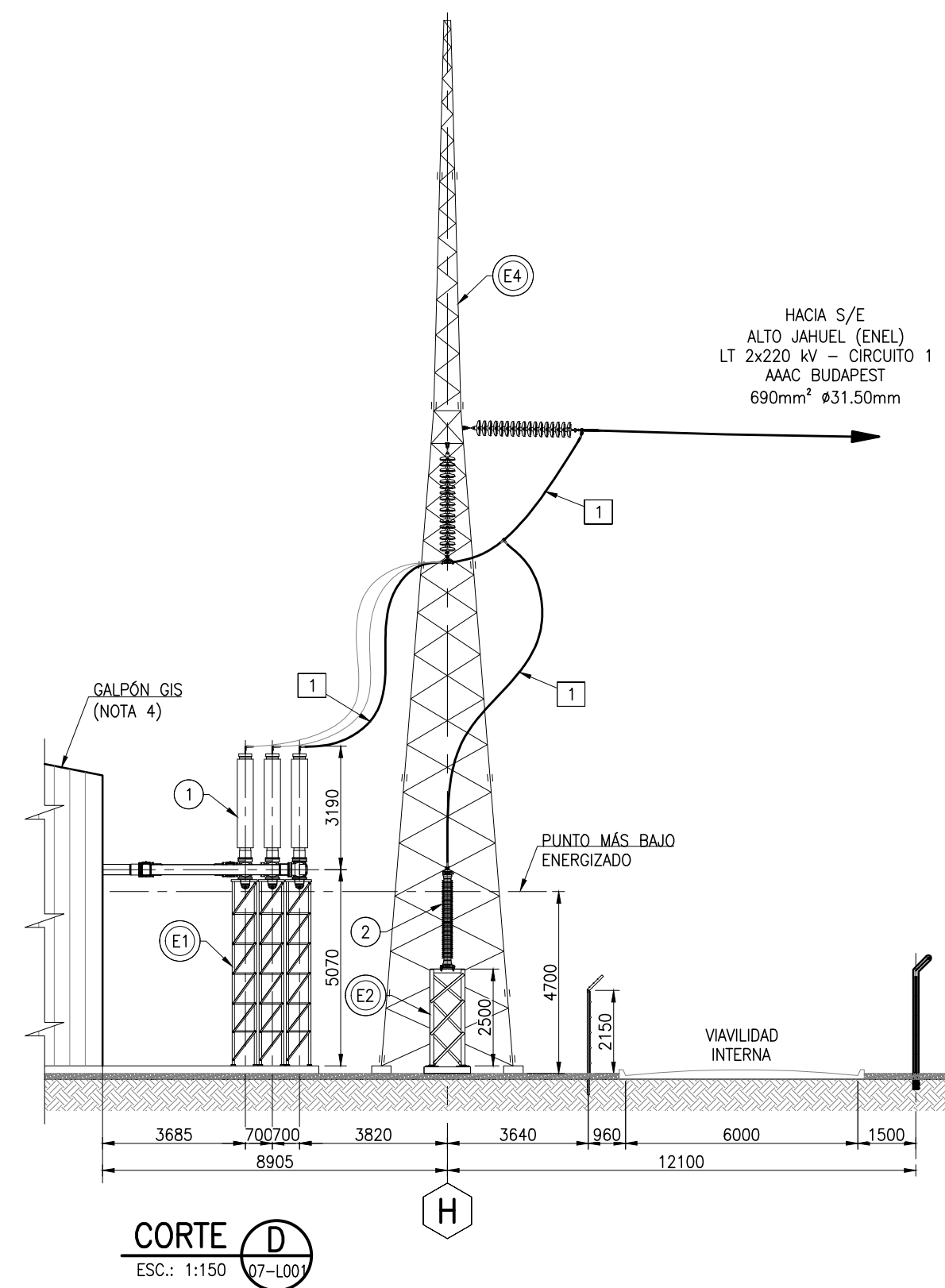
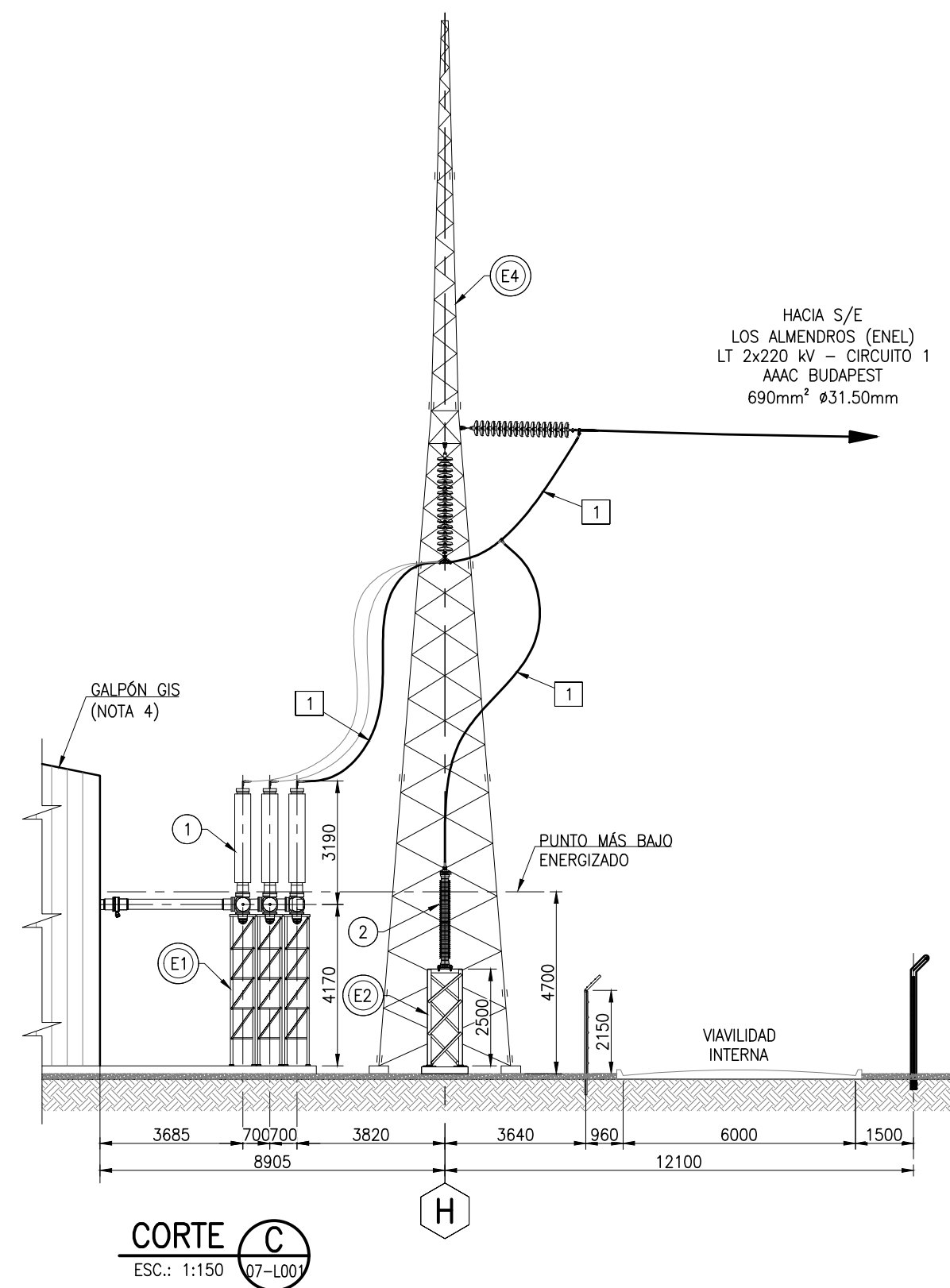
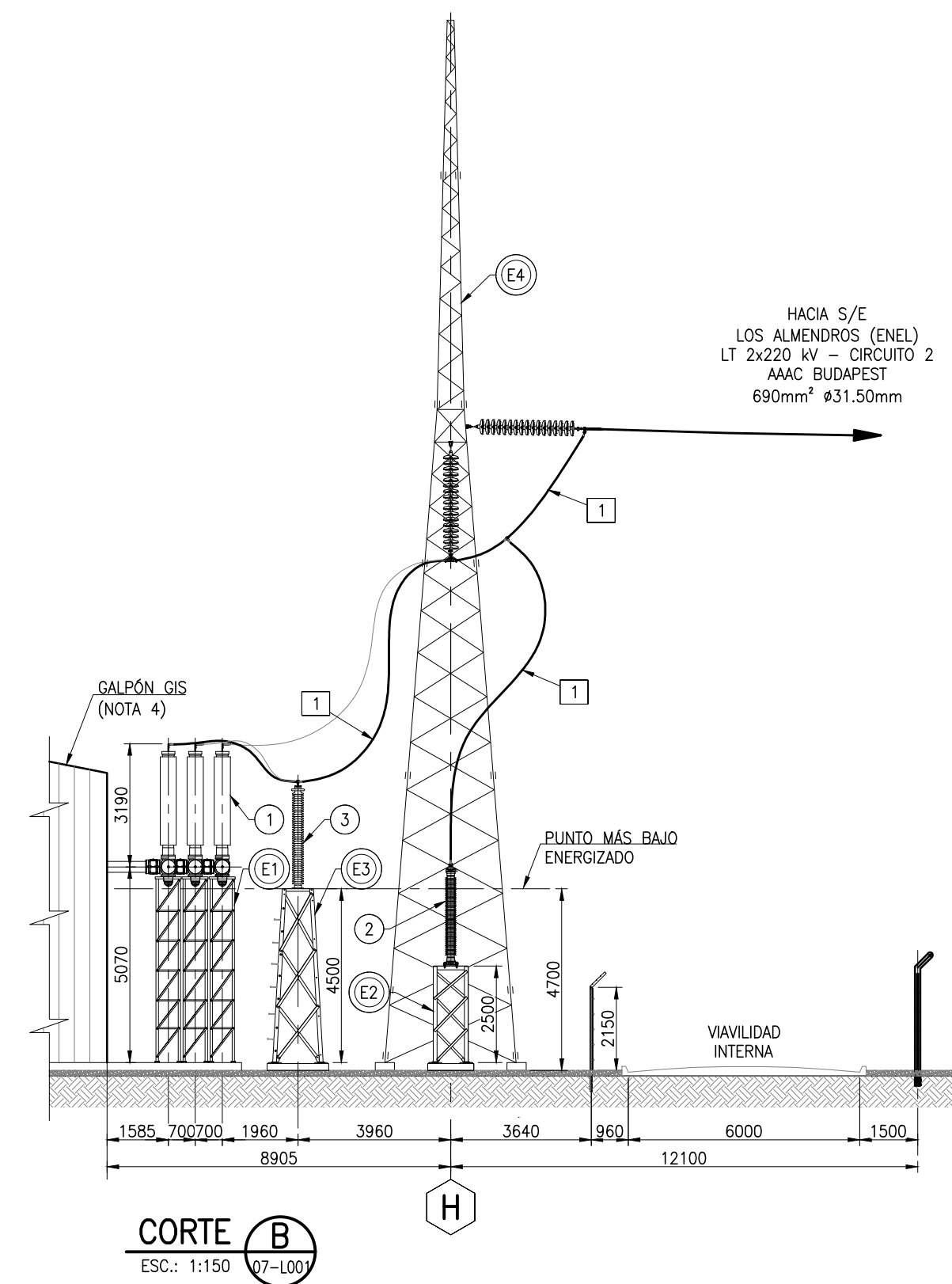
LISTADO DE ESTRUCTURAS PATIO 220 kV			
N°	CANT.	DESCRIPCIÓN	ALTURA (mm)
1	12	ESTRUCTURA BUSHING AIRE GIS 220 kV.	NOTA 2
2	12	ESTRUCTURA SOPORTE PARA PARARRAYOS EN 220 kV.	2.500
3	4	AISLADOR DE PEDESTAL 220 kV.	4.500
4	4	MARCO DE LÍNEA DOBLE EN 220 kV.	27.000

LISTADO DE CONDUCTORES DE POTENCIA		
N°	CANT.	DESCRIPCIÓN
1	290 m	CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO AAC SAGEBRUSH 2250 MCM.

DISTANCIAS MÍNIMAS (DISEÑO)				
VOLTAJE (kV) Ø1000 m.s.n.m.	ENTRE FASES		ENTRE FASE Y TIERRA	
	PARTES FLEXIBLES	PARTES RÍGIDAS	PARTES FLEXIBLES	PARTES RÍGIDAS
	3450 mm	2100 mm	2800 mm	2100 mm

4700 mm AL SUELO. PUNTO MÁS BAJO ENERGIZADO

CALCULADO EN BASE A ESTÁNDAR IEC-61936-1 Y PLIEGO TÉCNICO NORMATIVO RPTD N°07



NOTAS GENERALES:

- DIMENSIONES EN MILÍMETROS SALVO OTRA INDICACIÓN.
- LAS ESTRUCTURAS SOPORTES DE LOS DUCTOS GIS Y BUSHING SON PARTE DEL SUMINISTRO DEL FABRICANTE DE LA GIS.
- LAS DIMENSIONES DE EQUIPOS AL INTERIOR DE EL GALPÓN SERÁN INDICADAS EN EL PLANO DE DISPOSICIÓN DE EQUIPOS DEL GALPÓN GIS.
- LA DISTANCIA DEFINITIVA ENTRE EJE ESTRUCTURA DE GALPÓN GIS CON EJE DUCTO DE BARRA, QUEDA SUJETA A VERIFICACIÓN UNA VEZ DEFINIDO EL ACOPLE DE AMBOS GALPONES Y EL EQUIPAMIENTO GIS DENTRO DEL GALPÓN.

REFERENCIAS:

- 852-IN-IB-SIE-UN-PL-001
852-IN-ID-SIE-EL-PL-007-L001
852-IN-ID-SIE-EL-PL-010-L001
852-IN-ID-SIE-EL-PL-010-L001
852-IN-ID-SIE-EL-PL-012-L003
852-IN-ID-SIE-EL-PL-003
SHVS-704659-P-V021
SHVS-704659-P-V023
- DIAGRAMA UNILINEAL GENERAL DE PROYECTO
DISPOSICIÓN DE EQUIPOS PATIO 220 kV - PLANTA Y LISTA DE EQUIPOS
DISPOSICIÓN DE EQUIPOS PATIO 110 kV - PLANTA Y LISTA DE EQUIPOS
DISPOSICIÓN DE EQUIPOS PATIO 110 kV - SECCIONES N°1
DISPOSICIÓN DE EQUIPOS PATIO 110 kV - SECCIONES N°2
DISP. DE EQUIPOS PATIO AUTOTRANSF. - PLANTA Y LISTA DE EQUIPOS
DISPOSICIÓN DE EQUIPOS PATIO AUTOTRANSFORMADORES - SECCIONES N°2
DISPOSICIÓN DE EQUIPOS PATIO SALA GIS 220 kV
PLANO GIS 220 kV - PLANTA
PLANO GIS 220 kV - CORTES

SIMBOLOGÍA:

- INDICA EJES
- INDICA EQUIPOS
- INDICA ESTRUCTURAS
- INDICA CONDUCTOR



N°	FECHA	MODIFICACIONES	DIBUJO	DISEÑO	REVISO	APROBO
0	21.07.23	PARA CONSTRUCCIÓN				
C	23.06.23	PARA REVISIÓN Y COMENTARIOS				
B	23.03.23	PARA REVISIÓN Y COMENTARIOS				
A	17.03.23	PARA REVISIÓN INTERNA				

IDENTIFICADOR CONSULTOR		SIEMENS energy JAPP Ingenieros				BESALCO ENERGIA RENOVABLE	
FORMATO	ESCALA	NOMBRE	FECHA	FIRMA	DECRETO EXENTO N° 185/2020 NUEVA SUBESTACIÓN SECCIONADORA BAJA CORDILLERA 220/110/33 kV (NUP2412) DISPOSICIÓN DE EQUIPOS PATIO 220 kV SECCIONES N°1		REV.
A1	1:150						
CONSULTOR	CALCULO				PLANO N° 852-IN-ID-SIE-EL-PL-007-L002		0
	PROYECTO/DIBUJO	M.S.N.	23.03.23				
	JEFE DISCIPLINA	M.A.L.	23.03.23				
	JEFE DE PROYECTO	A.CISTERNAS	23.03.23				
BSER	JEFE DISCIPLINA						
	JEFE DE PROYECTO						
		JEFE DE AREA					