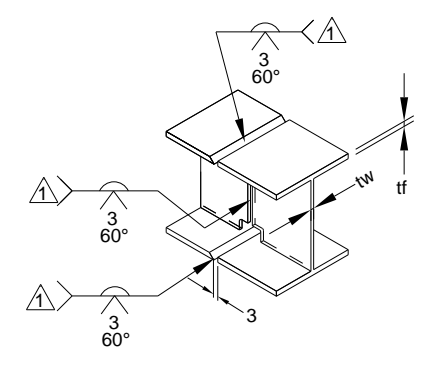
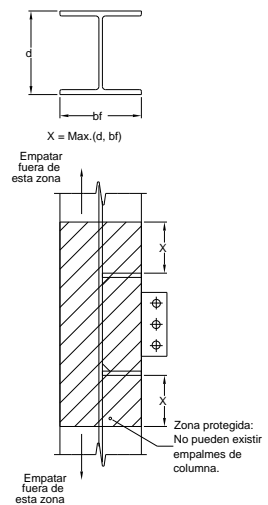


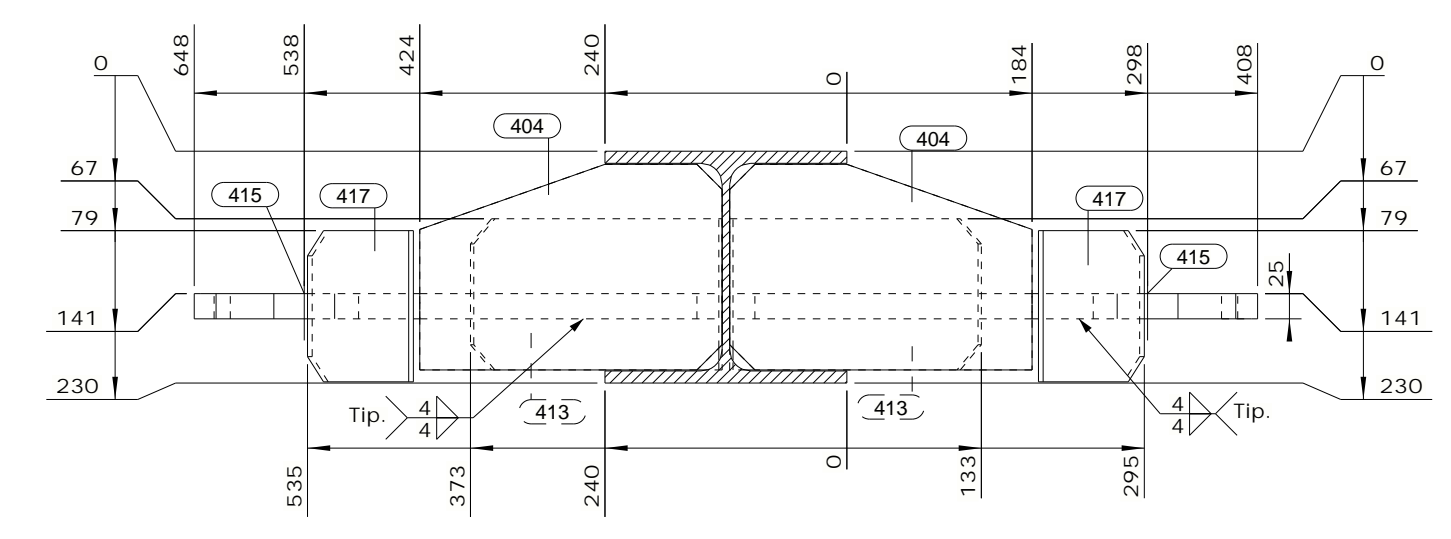
DETALLE UNION PLATINA CORTANTE y/o ATIESADOR PROCESO SMAW, GMAW y FCAW
Nota: W=Ver tabla anexa



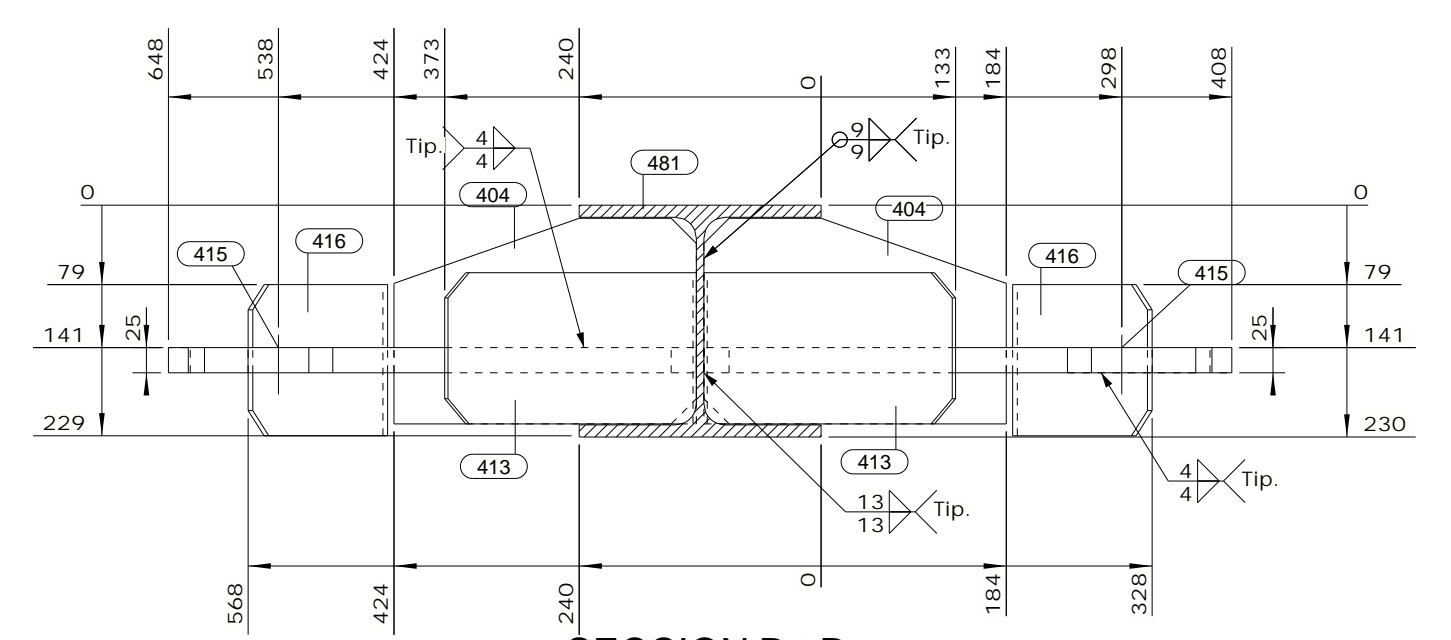
DETALLE TÍPICO DE UNION VIGAS I PROCESO SMAW, GMAW y FCAW
Nota: Para taller y Obra
▲ Soldar primero por dentro y luego sanear raiz por fuera



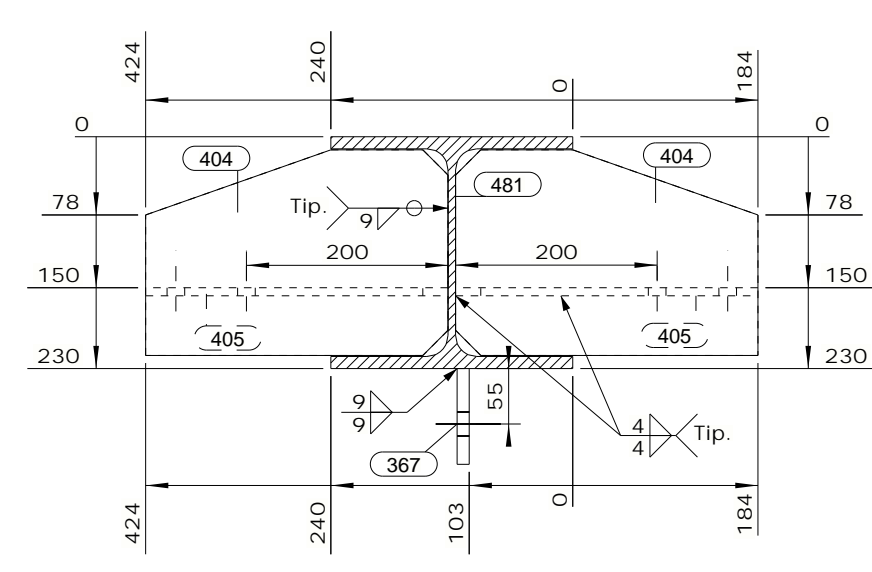
DETALLE JUNTA RESTRICCIÓN DE EMPATE EN COLUMNAS I PL. CORTANTE EJE DEBIL



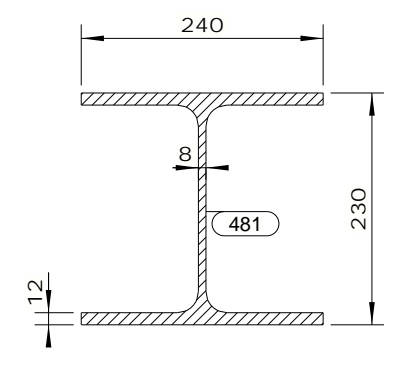
SECCION F - F
1:7.5



SECCION D - D
1:7.5



SECCION E - E
1:7.5



SECCION B - B
1:7.5

LISTA PARTES DE CONJUNTO								
PARTE	C/UN	CANT	DESCRIPCION	LONG	P. UNIT	P. TOTAL	A. TOTAL	MATERIAL
306	2	4	PL25*240	250	11.78	47.10	0.578	ASTM A572 Gr.50
367	1	2	PL12*95	388	3.47	6.94	0.171	ASTM A572 Gr.50
404	4	8	PL12*204	300	5.77	46.12	0.963	ASTM A572 Gr.50
405	2	4	PL8*300	426	8.02	32.07	1.062	ASTM A36 Gr.36
413	4	8	PL6*150	294	2.08	16.64	0.738	ASTM A36 Gr.36
415	4	8	PL25*422	524	43.33	346.63	2.511	ASTM A572 Gr.50
416	2	4	PL6*150	210	1.49	5.94	0.264	ASTM A36 Gr.36
417	2	4	PL6*150	158	1.12	4.46	0.199	ASTM A36 Gr.36
481	1	2	HEA240	3550	214.13	428.27	9.720	ASTM A572 Gr.50

Long. (mm): 3600
Cantidad: 2
Conjunto: K-43
Descripción: ENSAMBLE DE COLUMNA
Peso. (Un): 467.09 kg

PESO TOTAL DEL PLANO = 934.18kg+ 3 % DE SOLDADURAS = 962.21 kg AREA TOTAL DEL PLANO = 16.205 m2

TAMAÑOS DE FILETE			
(t) mm/(pulg.)	W=0.49(t) Gr.36	W=0.68(t) Gr.50	
3 (1/8")	2	3	
4.5 (3/16")	3	4	
6 (1/4")	4	5	
8 (5/16")	4	6	
9 (3/8")	5	7	
12 (1/2")	7	9	
15 (5/8")	8	11	
19 (3/4")	10	13	
25 (1")	13	18	
32 (1-1/4")	16	22	
38 (1-1/2")	19	26	
50 (2")	25	35	
filete sencillo	2W		
filete doble	W		

Acabado / Pintura / Ensayo (SRS)

Anticorrosivo / Espesor : Primer Epoxifosfato de zinc Gris RAL 7035 P /75m
Barrera / Espesor : No Aplicam
Esmalte / Espesor : Esmalte Alquidico Negro semimate Ral 9005 P /50m
Tratamiento Superficial : SSPC-SP10
Pertenece al Sistema de Resistencia Sismica (SRS) : No

Nº rev.	Descripción de Revisión	Tipo	Fecha	Revisó

INHIERRO

OBRA :24063S
Edificio Los Colores
CONTIENE : ENSAMBLE DE COLUMNA

CALCULO: Juan Diego Piedrahita FECHA: 27.03.2025
DETALLADO: Juan Diego Piedrahita MEDIDAS EN: mm
MODELO: Darwin.H-Daniel.H -Andres FAJ ESCALA: INDICADAS

DIBUJO: Hernan Ortiz REVISO: REV. NUM:
PLANO N°: 24063SF155 K-43