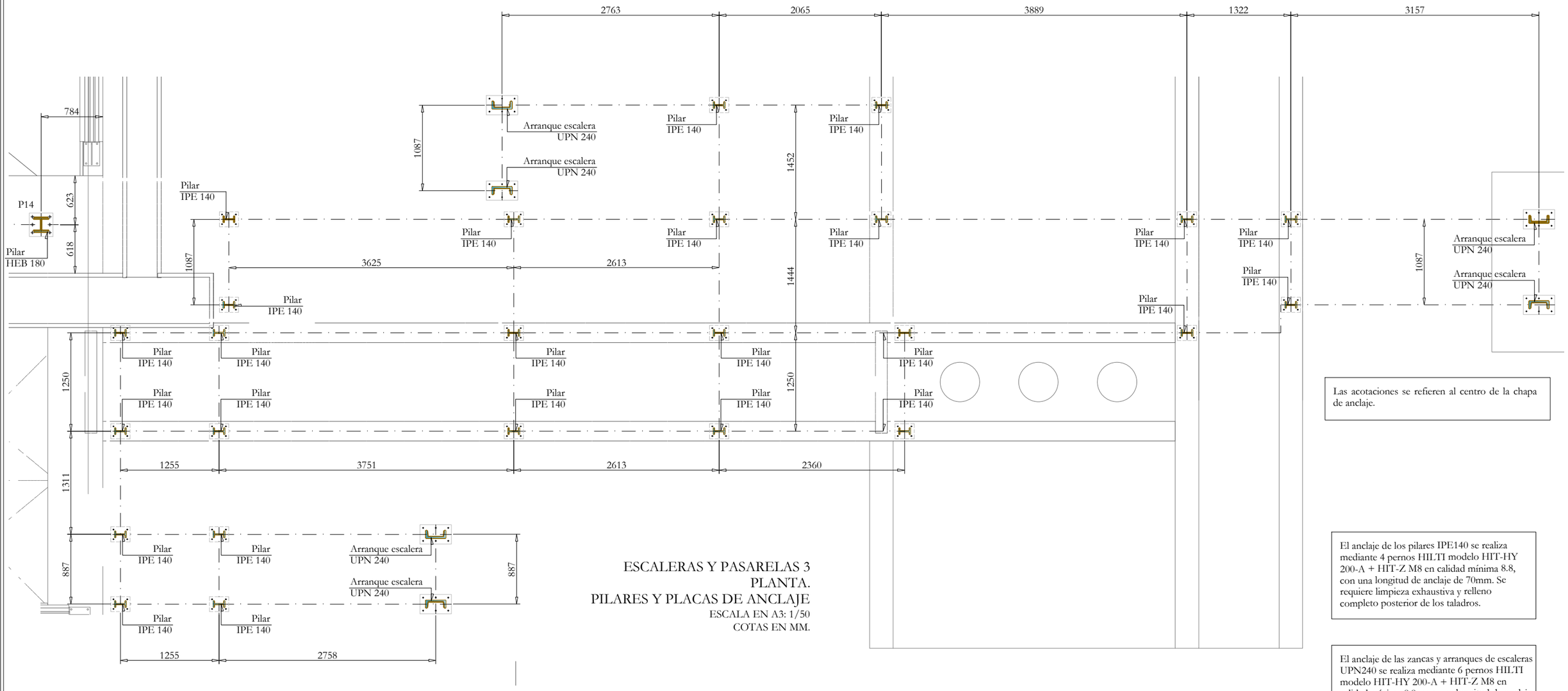
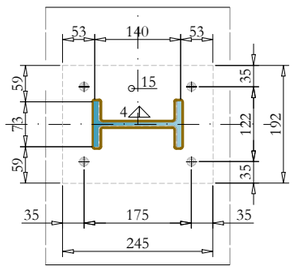


Las acotaciones se refieren al centro de la chapa de anclaje.

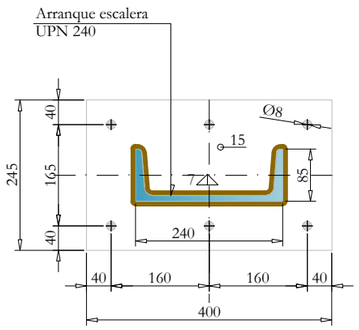
El anclaje de los pilares IPE140 se realiza mediante 4 pernos HILTI modelo HIT-HY 200-A + HIT-Z M8 en calidad mínima 8.8, con una longitud de anclaje de 70mm. Se requiere limpieza exhaustiva y relleno completo posterior de los taladros.

El anclaje de las zancas y arranques de escaleras UPN240 se realiza mediante 6 pernos HILTI modelo HIT-HY 200-A + HIT-Z M8 en calidad mínima 8.8, con una longitud de anclaje de 70mm. Se requiere limpieza exhaustiva y relleno completo posterior de los taladros.

ESCALERAS Y PASARELAS 3
PLANTA.
PILARES Y PLACAS DE ANCLAJE
ESCALA EN A3: 1/50
COTAS EN MM.



ESCALERAS Y PASARELAS 3
PLACA DE ANCLAJE
PILARES IPE140 SOBRE
MUROS EXISTENTES
ESCALA EN A3: 1/10
COTAS EN MM.



ESCALERAS Y PASARELAS 3
PLACA DE ANCLAJE
UPN240 SOBRE ZAPATA
ESCALA EN A3: 1/10
COTAS EN MM.

Se emplearán elementos de acero con las siguientes calidades:

Acero estructural chapas	S 275 JR
Acero estructural perfiles	S 275 JR

Sistemas de protección especificado para elementos metálicos (Categoría de corrosividad C4. Durabilidad alta. ISO 12944):

1. Preparación de superficies mediante chorreado. Grado Sa $2\frac{1}{2}$.
2. Imprimación epoxídica rica en Zn (1 capa). Espesor de película seca 40 μm.
3. Capa intermedia epoxi poliamida (2 capas). Espesor de película seca 150 μm.
4. Acabado con poliuretano alifático en RAL determinado por DO (1 capa). Espesor de película seca 50 mm.

CALIDADES DE LOS MATERIALES

	Localización	Especificaciones	Nivel de control	Coeficientes γ_c	Coeficientes γ_s	Recubrimiento (mm.)
Hormigón	Limpieza	HL-15/P/40	———	—	—	—
	Nivelación de placas	HM-35/P/5/IV+Qc Sin retracción	———	—	—	—
Acero pasivo	Todos los elementos	B 500 S	Normal	—	1.15	—
Acero estructural	Perfiles y chapas	S 275 JR	Normal	—	1.10	—
	Tornillería de conexión	TC Calidad 8.8	Normal	—	1.25	—
Anclajes	Anclajes HILTI	HIT-HY 200-A Calidades 8.8	Intenso	—	—	—
				γ_G	γ_Q	
Control de ejecución	Todos los elementos de hormigón armado	———	Intenso	1.35	1.35/1.50	—

Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa
Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia

Zerbitzu Teknikoak
Iraunkortasun, Teknologia eta Berrikuntzako Zuzendaritzetza
Servicios Técnicos
Subdirección de Sostenibilidad, Tecnología e Innovación

Proiektuaren egilea / Autor del proyecto: DÑA. MÓNICA CAMPO RENEDO
Izp./Fdo.: INGENIERO C., C. Y P.

Proiektuaren zuzendaria / Director del proyecto:
Izp./Fdo.: DON. UNAI GARCÍA AGIRRE

Eskalak / Escalas: VARIAS
A-3 Originalak / Originales
Grafikoa / Grafica

Proiektuaren izenburua / Título del proyecto: **AMPLIACIÓN Y MEJORA DEL DESARENADO DE LA E.D.A.R GALINDO**

Data / Fecha: JULIO - 2023

Planoaren izenburua / Título del plano: MODIFICACIÓN DE ACCESOS ESCALERA Y PASARELA 3 PILARES Y PLACAS DE ANCLAJE

200-S-23
P-1717