	PROYECTO:	MEJORAS EDAR GALAPAGAR-TORRELODONES	CÓD. PROYECTO:	20SDP05E!
TIPO:	PROYECTO CONSTRUCTIVO		REFERENCIA:	ETM-DI003
EQUIPO:	PARRILLA DE AIRE BIOFILTROS		VERSIÓN:	0
SERVICIO:	RENOVACION BIOFILTROS SEGUNDA ETAPA		FECHA:	SEPTIEMBRE 2022
CÓD. DE EQUIPOS:	U16010020N			

CARACTERÍSTICAS

- Nº unidades: 6 conjuntos de parrillas (1 conjunto/biofiltro)
- Marca:
- Modelo:
- Diámetro tubería: $\frac{3}{4}''$
- Nº de difusores: 1768 difusores por biofiltro
- Tipo difusor: En tubería de burbuja media
- Diámetro difusor: 25 mm
- Caudal de diseño: $1 \text{ Sm}^3/\text{h}/\text{difusor}$.
- Caudal punta: $2 \text{ Sm}^3/\text{h}/\text{difusor}$.
- Eficiencia de transferencia de oxígeno (SOTE): Entre 15 % y 20% a 4 m de inmersión.
- Conexión difusor tubería soporte: $\varnothing 25 \text{ mm}$
- Conexión difusor tubería soporte a colector principal: $3/4'' \text{ mm}$

ACCESORIOS

- Sistema de purga de condensados.
- Soportes y pernos de anclaje de las tuberías a la solera del reactor.

MATERIALES


- Difusor:
- Material de la membrana: EPDM con recubrimiento de teflón, vitón, flúor o negro de carbono.
- Cuerpo: Polipropileno.
- Tubería soporte y elementos de unión: PVC $\varnothing 25 \text{ mm}$ PN 16. Y $\frac{3}{4}''$

ACABADOS

- Según especificación técnica general: ETM-100 ACABADO DE EQUIPOS

CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad será realizado por empresa de inspección aplicando el programa de puntos de inspección aprobado por Canal de Isabel II S.A. para este equipo y que se adjuntará a esta ET.

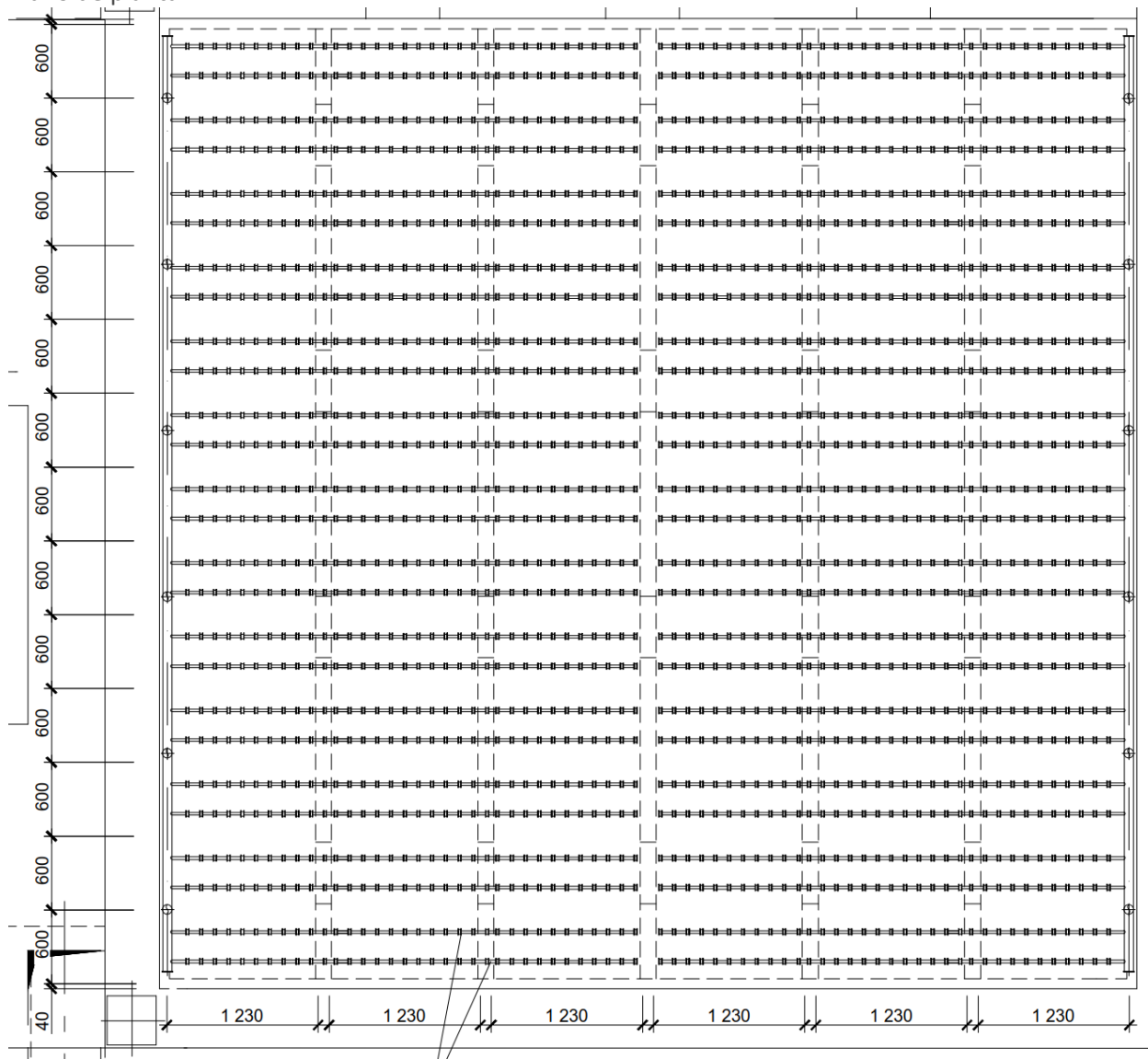
	PROYECTO:	MEJORAS EDAR GALAPAGAR-TORRELODONES	CÓD. PROYECTO:	20SDP05E!
TIPO:	PROYECTO CONSTRUCTIVO		REFERENCIA:	ETM-DI003
EQUIPO:	PARRILLA DE AIRE BIOFILTROS		VERSIÓN:	0
SERVICIO:	RENOVACION BIOFILTROS SEGUNDA ETAPA		FECHA:	SEPTIEMBRE 2022
CÓD. DE EQUIPOS:	U16010020N			

ANEXO

Plano con las dimensiones principales del equipo

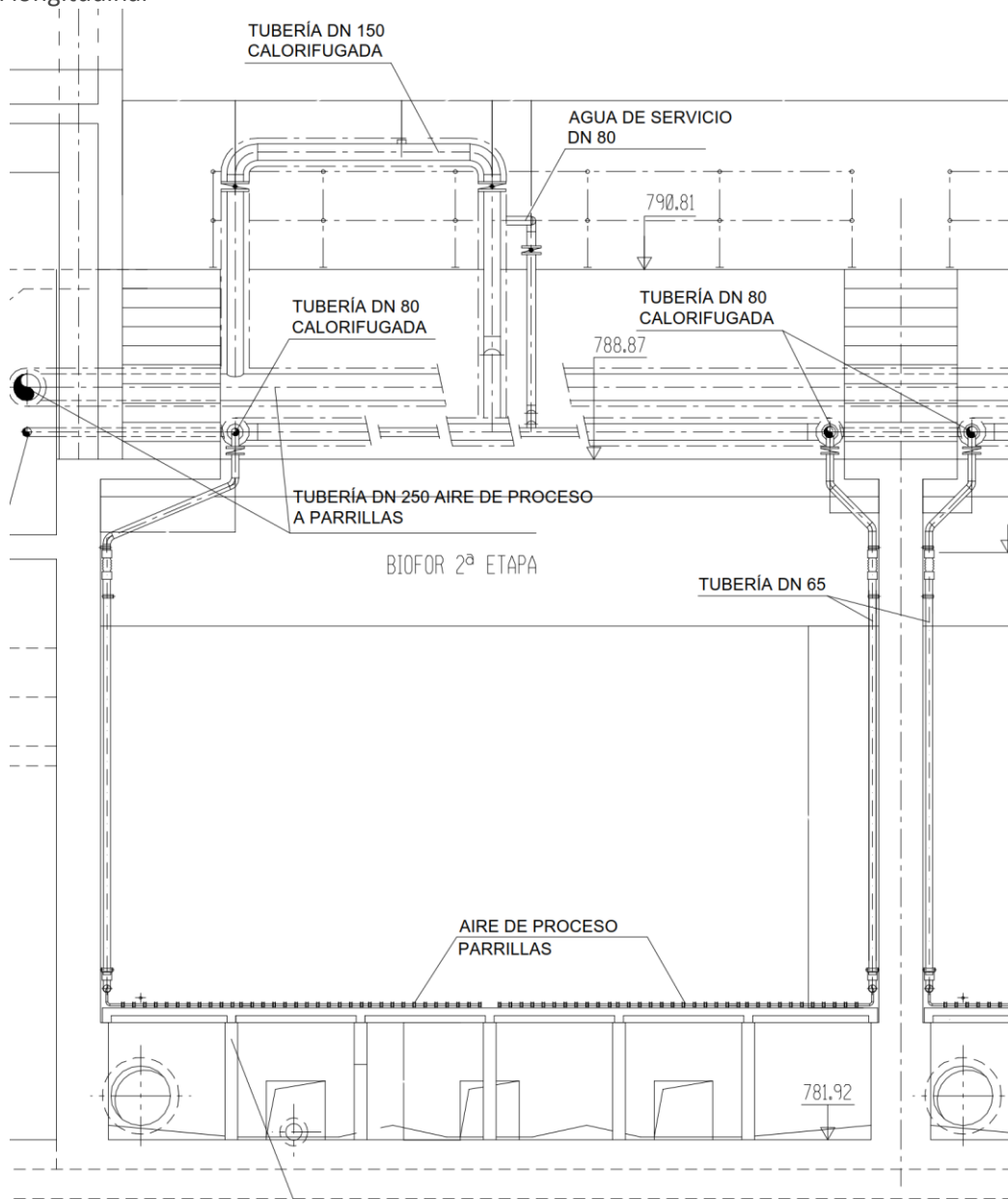
SI

Plano de planta:



Canal de Isabel II	PROYECTO:	MEJORAS EDAR GALAPAGAR-TORRELODONES	CÓD. PROYECTO:	20SDP05E!
TIPO:	PROYECTO CONSTRUCTIVO		REFERENCIA:	ETM-DI003
EQUIPO:	PARRILLA DE AIRE BIOFILTROS		VERSIÓN:	0
SERVICIO:	RENOVACION BIOFILTROS SEGUNDA ETAPA		FECHA:	SEPTIEMBRE 2022
CÓD. DE EQUIPOS:	U16010020N			

Sección longitudinal

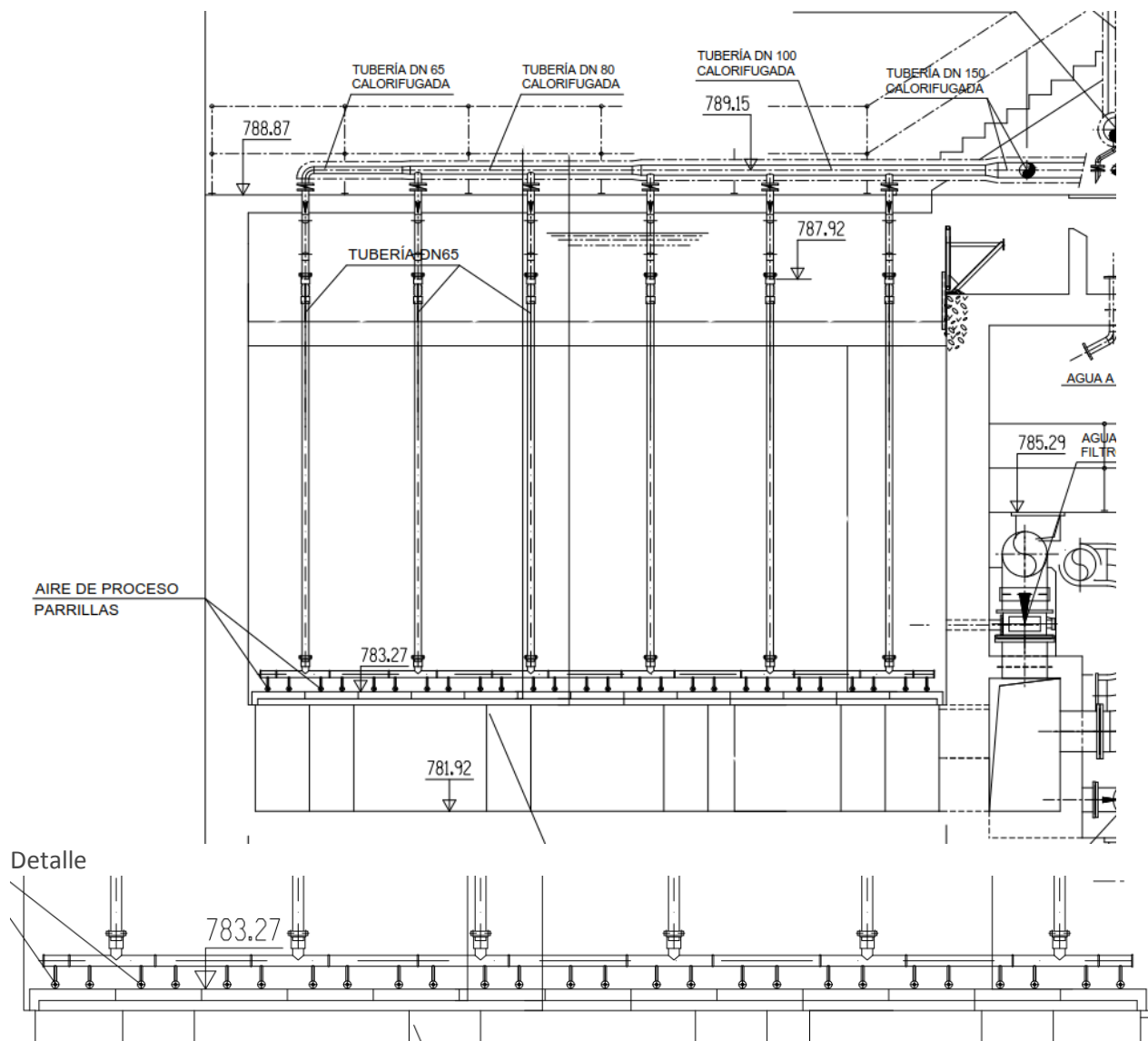


Detalle



Canal de Isabel II	PROYECTO:	MEJORAS EDAR GALAPAGAR-TORRELODONES	CÓD. PROYECTO:	20SDP05E!
TIPO:	PROYECTO CONSTRUCTIVO		REFERENCIA:	ETM-DI003
EQUIPO:	PARRILLA DE AIRE BIOFILTROS		VERSIÓN:	0
SERVICIO:	RENOVACION BIOFILTROS SEGUNDA ETAPA		FECHA:	SEPTIEMBRE 2022
CÓD. DE EQUIPOS:	U16010020N			

Sección transversal



NOTA: El adjudicatario deberá rellenar los datos que faltan en esta especificación técnica. El adjudicatario podrá modificar las características de esta especificación técnica siempre y cuando mejore la calidad de los materiales o las prestaciones.