

ACTUACIONS DE MILLORA
D'ESTRUCTURA DE MUSCLERA

MARIA CINTA ARNAU PAGÀ

Musclera Fangar 13

Deltebre

MEMÒRIA TÈCNICA

-OBJECTE DE LA MEMÒRIA TÈCNICA.

La present memòria tècnica descriu les actuacions de millora de l'estructura de la Musclera Fangar 13, situada a la Badia del Fangar, al municipi de Deltebre.

Aquestes actuacions de millora únicament es realitzaran a una zona de la musclera, concretament a l'extrem nord de la mateixa, ja que en aquesta zona hi ha elements malmesos.

La superfície afectada per les actuacions és de 486'00 m².

Per a aquestes actuacions de millora s'ha sol·licitat un ajut GALP (expedient núm. ARP393/24/000198). En data 08-08-2024 es va realitzar, per part d'un tècnic de DACC i d'un tècnic de GALP, la visita i l'acta d'inspecció de no-inici de les actuacions.

-PROMOTORA.

La promotora és Maria Cinta Arnau Pagà, amb domicili al C/ Benavente, nº 72, de Deltebre, i amb NIF 40.935.948-L.

-TÈCNIC REDACTOR.

El tècnic redactor de la present memòria tècnica és Carlos Vicent Agramunt, membre nº 21 del Col·legi de l'Arquitectura Tècnica de Les Terres de l'Ebre, resident a l'Av. Goles de l'Ebre, nº 26C de Deltebre, i NIF 40.904.405-D (núm. telèfon: 649.38.25.06).

-EMPLAÇAMENT.

Les actuacions de millora d'estructura de musclera objecte d'aquesta memòria tècnica s'han de realitzar a la Musclera Fangar 13, situada a la Badia del Fangar, al municipi de Deltebre.

-DESCRIPCIÓ GENERAL DE LA MUSCLERA.

La musclera té una planta rectangular formada per una quadrícula de pilars (4'50x4'50 m). Aquests pilars suporten unes bigues de fusta, disposades en el sentit longitudinal de la musclera, on es recolzen unes biguetes de fusta, disposades en el sentit transversal de la mateixa.

El pilars són a base de biguetes de formigó autorresistents i les bigues i les biguetes són de fusta, de secció circular. Les bigues estan recolzades a uns taulons de fusta subjectats als pilars.

A la musclera hi ha una petita zona que és transitable i està coberta. Aquesta zona queda fora de l'àmbit de les actuacions de millora de l'estructura de la musclera.

-DESCRIPCIÓ DE LES ACTUACIONS DE MILLORA.

Les actuacions de millora de l'estructura de la musclera, a realitzar a una zona de la mateixa, seran les següents:

-Retirada dels pilars malmesos, en concret una quadrícula de pilars de 36'00 m de longitud total i de 13'50 m d'amplada total (24 quadrats en total), previ desmuntatge de les bigues i biguetes superiors. Les bigues i les biguetes de fusta, així com els taulons de fusta de suport de les bigues als pilars es reutilitzaran.

-Col·locació dels nous pilars, els quals seran a base de biguetes de formigó autorresistents, de cantell 22 cm. Aquestes biguetes, que tindran una longitud de 7'50 m, aniran clavades al fons marí una longitud de 3'10 m, tindran una part enfonsada a l'aigua de 2'50 m i sobresortiran de l'aigua una longitud de 1'90 m. Aquests nous pilars es disposaran a la mateixa posició que els pilars actuals.

-Col·locació, a la part superior dels pilars, de dos taulons de fusta, un a cada costat del pilar, units mitjançant varetes roscades d'acer inoxidable M16, amb les seves corresponents femelles i volanderes, també d'acer inoxidable. Pel que fa als taulons de fusta, es reutilitzaran els taulons actuals i, pel que fa a les varetes roscades, aquestes seran noves, millorant les varetes existents que uneixen els taulons actuals.

-Disposició de les bigues de fusta, recolzades als taulons de fusta, i de les biguetes de fusta, recolzades a les bigues. Es reutilitzaran tant les bigues com les biguetes de fusta actuals, les quals tenen un diàmetre de 18 cm. Les biguetes de fusta es disposaran amb un intereix de 1'00 m.

-PRESSUPOST.

El pressupost de les actuacions de millora de l'estructura de la musculera, considerant únicament els nous elements constructius a utilitzar, és el següent:

-375 ml bigueta autorresistent h= 22 cm (50 biguetes de 7'50 ml) i transport a obra	3.043'75 €
-50 varetes roscades acer inoxidable M16, 200 femelles acer inoxidable M16 i 200 volanderes acer inoxidable M16	413'50 €
 -Total (sense IVA).	 3.457'25 €

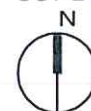
Deltebre, Octubre-2024

Carlos Vicent Agramunt
Arquitecte tècnic

VICENT
AGRAMUNT
CARLOS -
40904405D

Firmado digitalmente
por VICENT
AGRAMUNT CARLOS
- 40904405D
Fecha: 2024.10.15
13:40:43 +02'00'

OCT-24



SITUACIÓ 1/40000

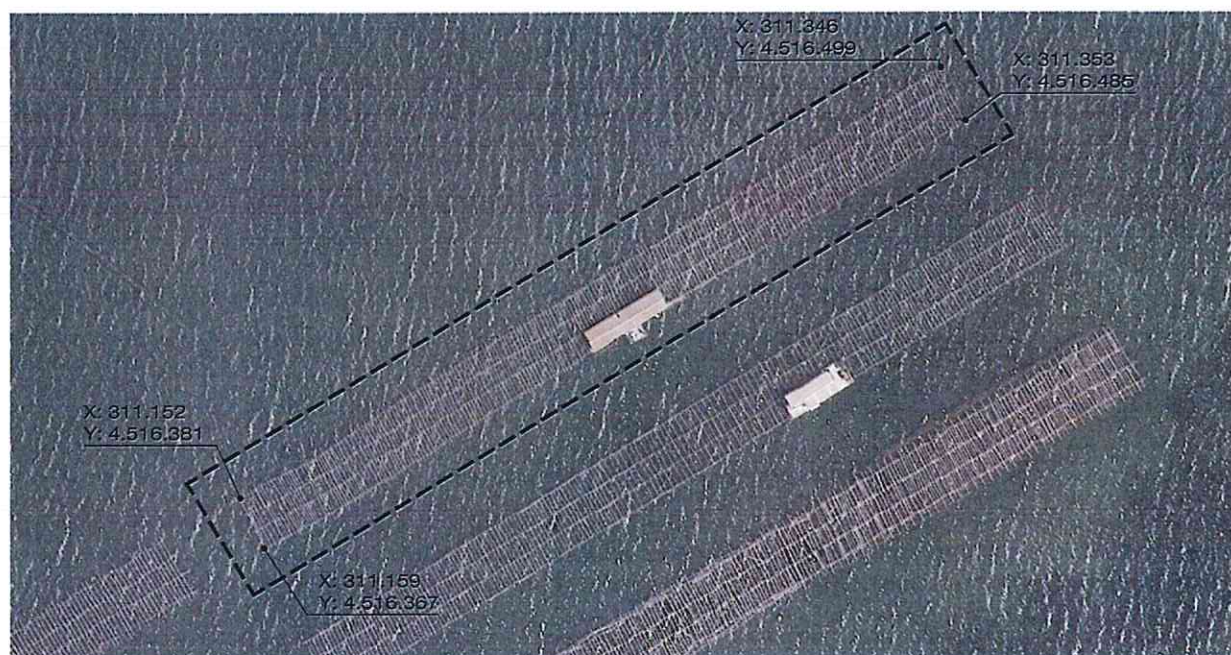
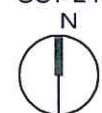


EMPLAÇAMENT 1/7500

SITUACIÓ
EMPLAÇAMENT

1/40000
1/7500

MARIA CINTA ARNAU PAGÀ
Musclera Fangar 13. Deltebre



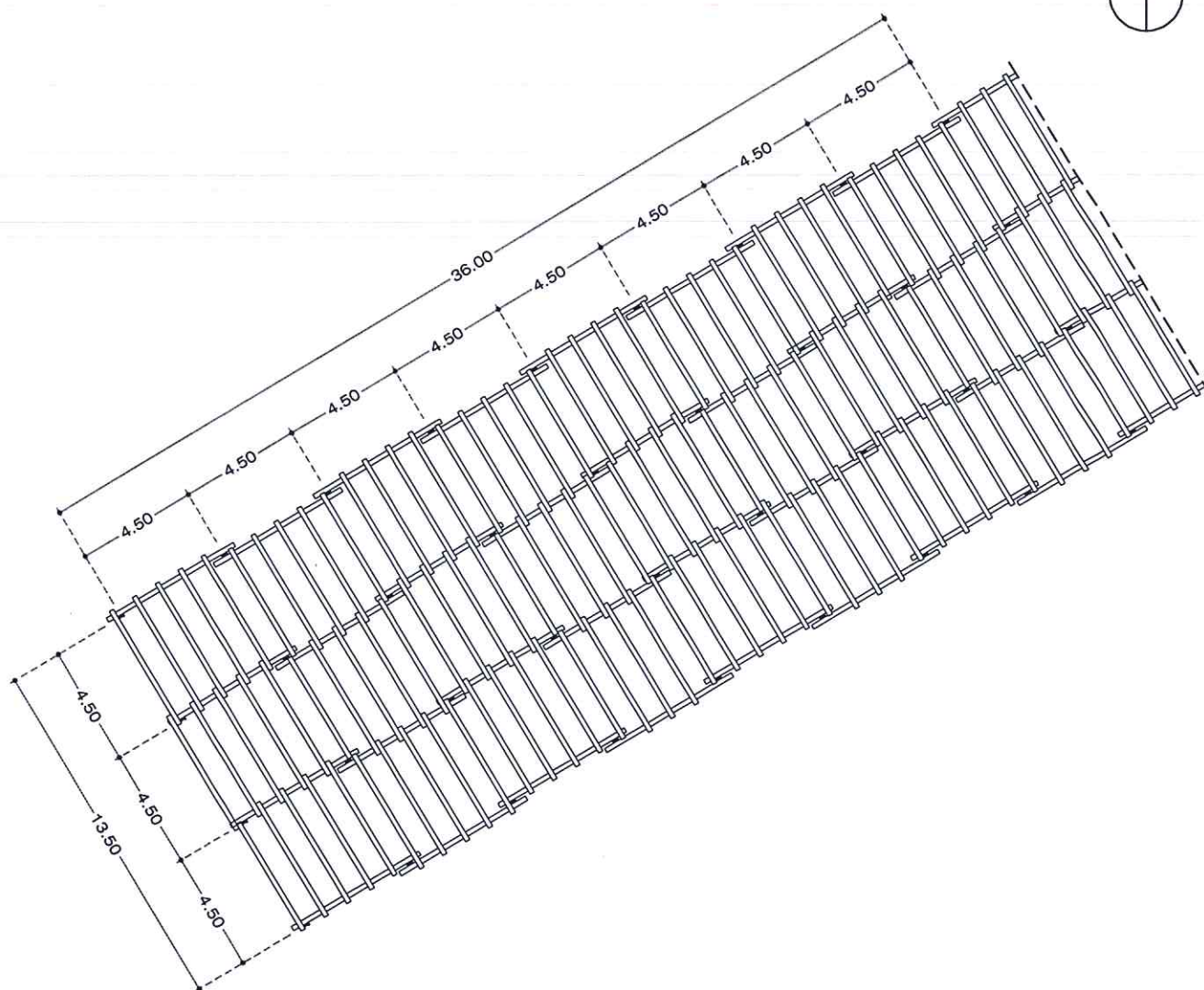
PLANTA MUSCLERA 1/2000



PLANTA MUSCLERA - ZONA ACTUACIÓ 1/750

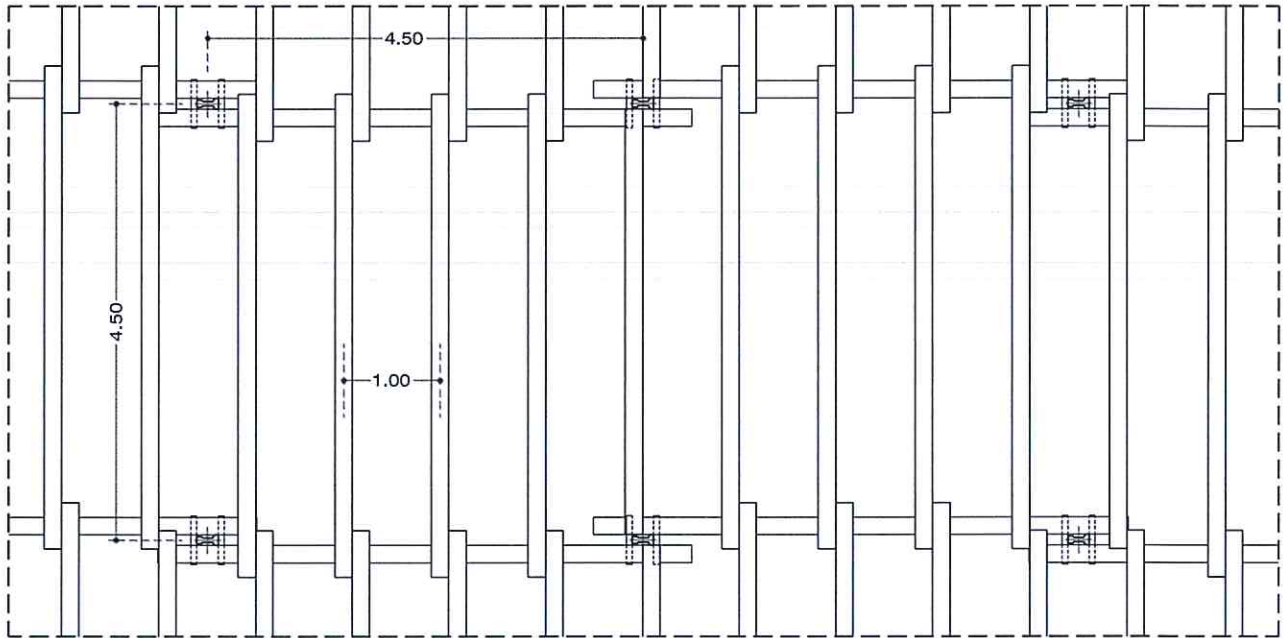
PLANTA MUSCLERA	1/2000
PLANTA MUSCLERA - ZONA ACTUACIÓ	1/750

MARIA CINTA ARNAU PAGÀ
Musclera Fangar 13. Deltebre

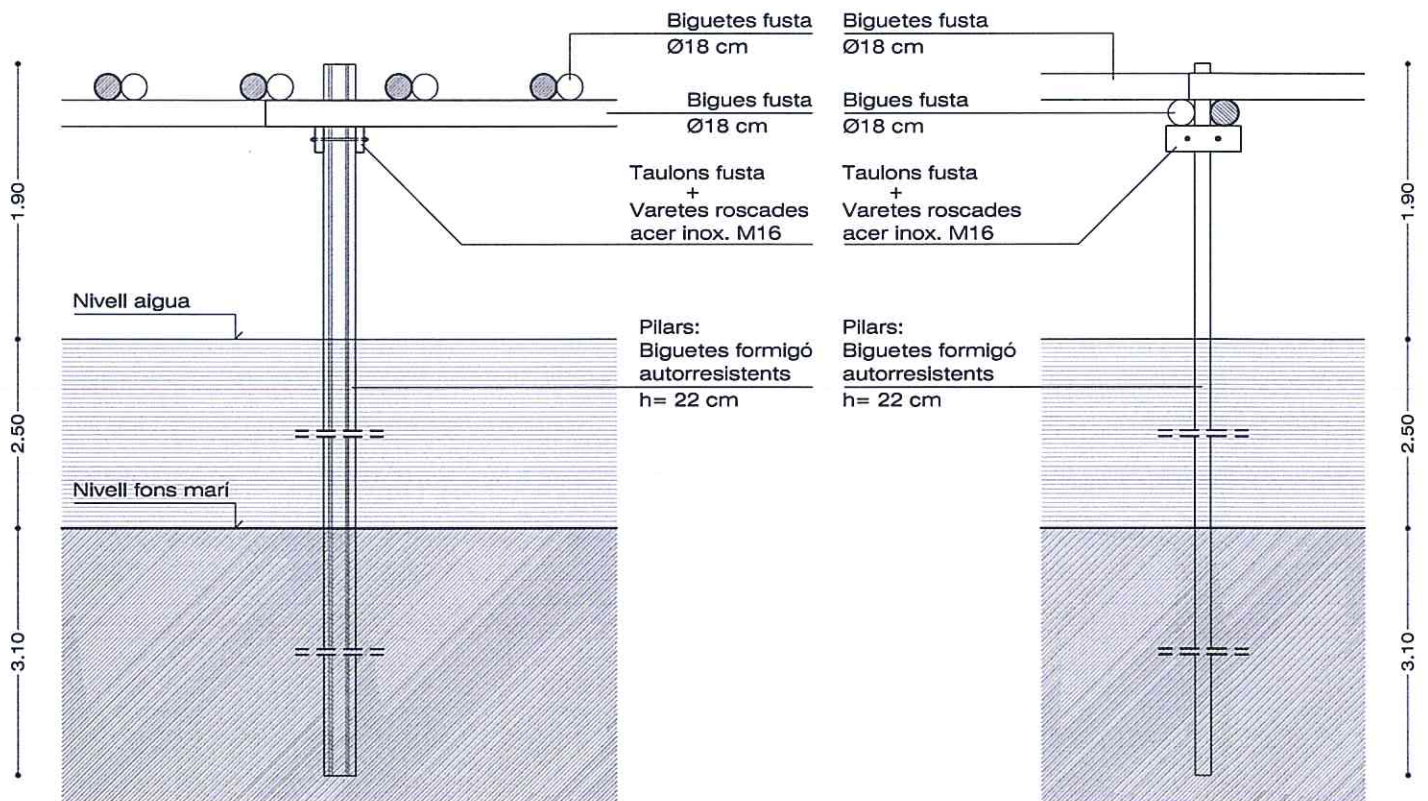


PLANTA MUSCLERA - ZONA ACTUACIÓ 1/250

Superfície actuació	486.00 m ²
---------------------	-----------------------



DETTALL PLANTA 1/75



DETALL SECCIÓ LONGITUDINAL 1/50

DETTALL SECCIÓ TRANSVERSAL 1/50

Elements a reutilitzar: -Bigues fusta -Biguetes fusta -Taulons fusta	Elements nous: -Pilars: Biguetes formigó -Varetes acer inox.
---	--

DETALL PLANTA	1/75
DETALL SECCIONS	1/50

MARIA CINTA ARNAU PAGÀ
Musclera Fangar 13. Deltebre