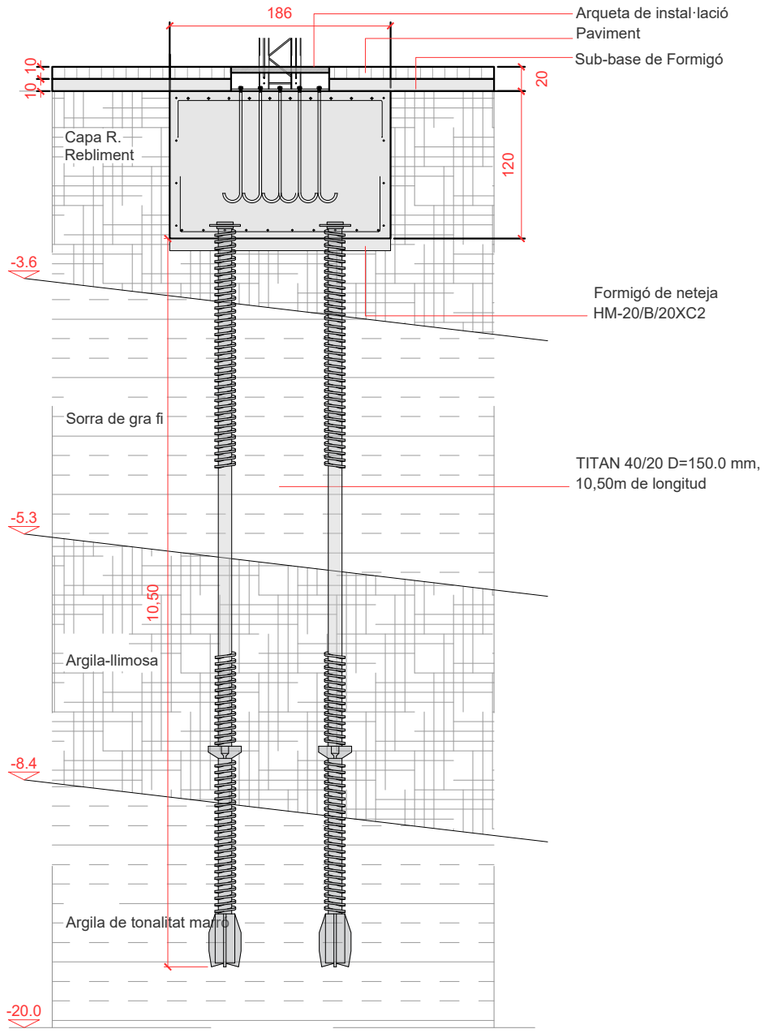
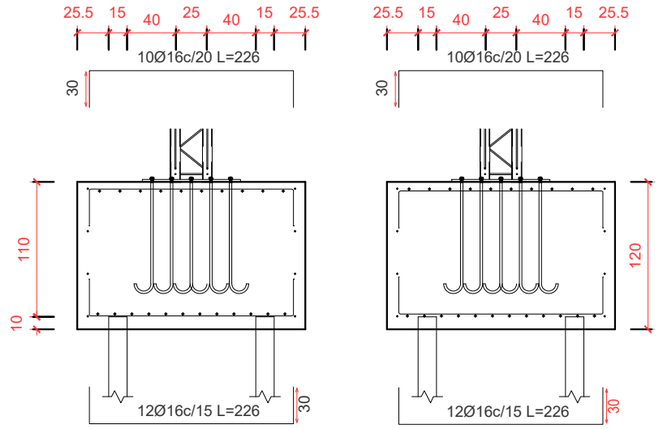
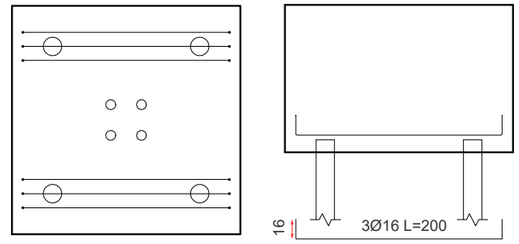
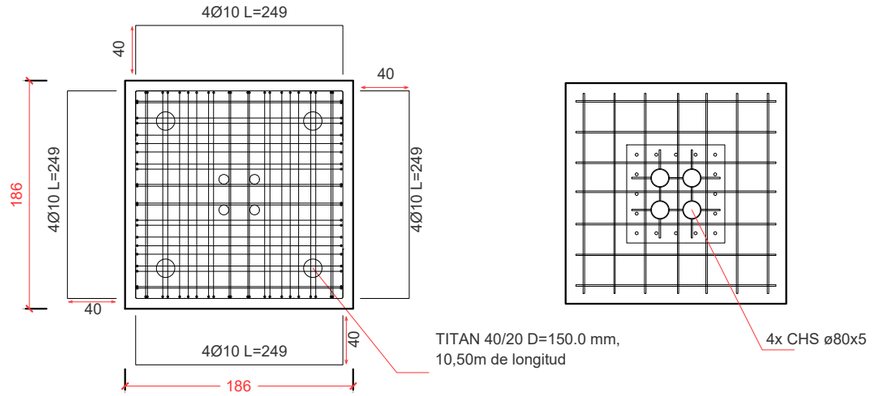
DETALL ENCEPAT DE MICROPILOT
Esc. 1:50









PERFILERIA D'ACER	
Perfils d'acer	S275JR
Protecció al foc	R30
Protecció mitjançant cartró-guix o pintura intumescent	
BARRES ROSCADES	
Qualitat	B500S
Diàmetre (Ø)	12 mm

FORMIGÓ	HA-25/B/20/XC2
Formigó armat	25 N/mm²
Consistència	tova
Tamany de l'àrid	20 mm
Tipus d' ambient	XC2
Densitat	25 kN/m2
Assaigs segons EHE	Abrams
Control de l'acer	Normal

ARMADURES	B-500-S
Límit elàstic	510 N/mm²
Nivell de control	Normal
CONTROL DE RESISTÈNCIA	
Nivell	Normal
Classe de proveta	Cilíndrica
Temps de trencament	7 i 28 dies

FORMIGÓ ARMAT

LONGITUDS D'ANCORATGE		
Diàmetre	Longitud mínima	
	Posició 1: armat inferior i pilars	Posició 2: armat superior
Ø10 mm	25 cm	36 cm
Ø12 mm	30 cm	43 cm
Ø16 mm	40 cm	57 cm
Ø20 mm	52 cm	75 cm
Ø25 mm	81 cm	120 cm

LONGITUDS SOLAPAMENT		
Diàmetre	Longitud mínima	
	Compressió	Tracció
Ø10 mm	35 cm	50 cm
Ø12 mm	42 cm	60 cm
Ø16 mm	56 cm	80 cm
Ø20 mm	84 cm	118 cm
Ø25 mm	132 cm	183 cm

ESPECIFICACIONS DE CARREGAS:
CARREGAS PERMANENTS - γG:1,35
- Axil: 113,6 kN
- X: 2,72 kN
- Y: 2,35 kN

CARREGAS VARIABLES (VIENTO) - γQ: 1,50
- Axil: 542 kN
- X: 18 kN
- Y: 11,2 kN

Dividir per quantitat de micro-pilotes per carrega individual

AL&P
C/ Frederic Mompou 5, 5è 2a
08960 Sant Just Desvern
Barcelona
www.alpbcn.com

Arquitecte:
Albert Albareda i Valls
Nº col·legiat (52960-5)

Promotor:
Ajuntament d'Igualada

Títol Projecte:
Projecte Bàsic i Executiu de la Instal·lació d'un Màstil a la Plaça de l'Ajuntament d'Igualada

A3: E:1/50 **A1:** E: 1/25
0 .5 1 2 3 m

Títol plànol:
Fonamentació
Secció i Detalls

Nº. E000
Data: 08/05/2026