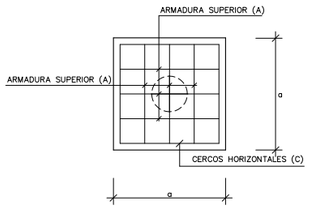
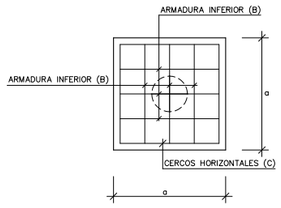
ENCEPADO TIPO PARA 1 PILOTE IN SITU

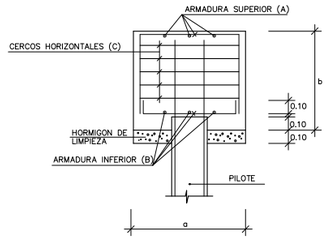
PLANTA DE ARMADURA SUPERIOR



PLANTA DE ARMADURA INFERIOR



SECCION



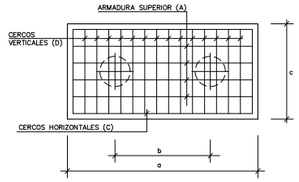
CUADRO DE DIMENSIONES Y ARMADURAS
(SEGÚN EHE EN DIMENSIONES Y ARMADURAS.)

TIPO DE ENCEPADO	CARGA MAXIMA POR PILOTE (kN)	DIMENSIONES		ARMADURAS			MEDICIONES TEORICAS[1]	
		LARGO Y ANCHO (a. m.)	CANTO TOTAL (b. m)	SUPERIOR (A)	INFERIOR (B)	CERCOS HORIZONTALES (C)	HORMIGON (m^3)	ACERO (kg)
1 ø 350	380	0.85	0.70	2 x 4 ø 12	2 x 4 ø 12	4 ø 12	0.506	32.38
1 ø 450	640	0.95	0.80	2 x 5 ø 12	2 x 5 ø 12	6 ø 12	0.722	49.13
1 ø 550	940	1.05	0.90	2 x 5 ø 12	2 x 5 ø 12	5 ø 16	0.992	65.01
1 ø 650	1330	1.15	1.00	2 x 6 ø 12	2 x 6 ø 12	7 ø 16	1.323	93.19
1 ø 750	1770	1.25	1.10	2 x 6 ø 12	2 x 6 ø 12	8 ø 16	1.719	109.66
1 ø 850	2270	1.35	1.20	2 x 7 ø 12	2 x 7 ø 12	10 ø 16	2.187	144.61
1 ø 1050	3450	1.55	1.30	2 x 8 ø 16	2 x 8 ø 16	9 ø 20	3.123	276.55
1 ø 1250	4900	1.75	1.50	2 x 9 ø 16	2 x 9 ø 16	10 ø 20	4.594	353.14
1 ø 1500	7050	2.00	1.70	2 x 10 ø 16	2 x 10 ø 16	11 ø 20	6.800	447.90
1 ø 1800	10000	2.30	2.00	2 x 11 ø 16	2 x 11 ø 16	13 ø 20	10.580	592.94

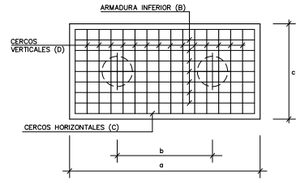
[1] SIN CONSIDERAR DESPUNTES NI SOLAPES.

ENCEPADO TIPO PARA 2 PILOTES IN SITU

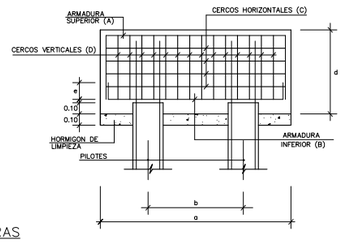
PLANTA DE ARMADURA SUPERIOR



PLANTA DE ARMADURA INFERIOR



SECCION LONGITUDINAL



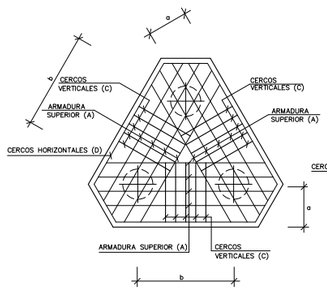
CUADRO DE DIMENSIONES Y ARMADURAS
(SEGÚN EHE EN DIMENSIONES Y ARMADURAS.)

TIPO DE ENCEPADO	CARGA MAXIMA POR PILOTE (kN)	DIMENSIONES				ARMADURAS					MEDICIONES TEORICAS[1]	
		LARGO (a. m.)	SEPARACION ENTRE EJES (b. m)	ANCHO (c. m.)	CANTO TOTAL (d. m.)	SUPERIOR (A)	INFERIOR (B)	CERCOS HORIZONTALES (C)	CERCOS VERTICALES (D)	LONG. PATILLA (e. m.)	HORMIGON (m^3)	ACERO (kg)
2 ø 350	380	1.75	0.90	0.85	0.80	4 ø 12	4 ø 20	4 ø 12	10 ø 10	0.15	1.190	65.32
2 ø 450	640	2.15	1.20	0.95	1.00	5 ø 12	6 ø 20	6 ø 12	10 ø 12	0.15	2.043	115.12
2 ø 550	940	2.45	1.40	1.05	1.10	5 ø 12	6 ø 25	8 ø 12	15 ø 12	0.20	2.830	184.40
2 ø 650	1330	2.85	1.70	1.15	1.30	6 ø 12	9 ø 25	12 ø 12	20 ø 12	0.20	4.261	303.18
2 ø 750	1770	3.25	2.00	1.25	1.60	6 ø 12	10 ø 25	15 ø 12	23 ø 12	0.20	6.500	400.73
2 ø 850	2270	3.55	2.20	1.35	1.70	8 ø 12	8 ø 32	11 ø 16	30 ø 12	0.45	8.147	594.73
2 ø 1050	3450	4.25	2.70	1.55	1.80	10 ø 12	14 ø 32	16 ø 16	29 ø 16	0.45	11.858	1109.03
2 ø 1250	4900	4.95	3.20	1.75	1.90	15 ø 12	23 ø 32	15 ø 20	46 ø 16	0.45	16.459	1975.74
2 ø 1500	7050	5.75	3.75	2.00	2.10	12 ø 16	34 ø 32	14 ø 25	45 ø 20	0.45	24.150	3350.32
2 ø 1800	10000	6.80	4.50	2.30	2.50	16 ø 16	49 ø 32	19 ø 25	62 ø 20	0.45	39.100	5491.69

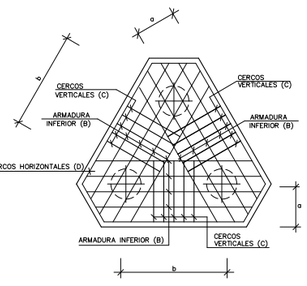
[1] SIN CONSIDERAR DESPUNTES NI SOLAPES.

ENCEPADO TIPO PARA 3 PILOTES IN SITU

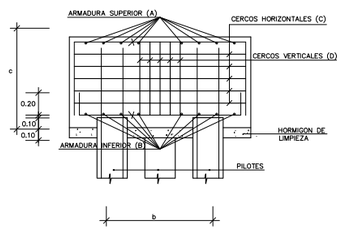
PLANTA DE ARMADURA SUPERIOR



PLANTA DE ARMADURA INFERIOR



SECCION LONGITUDINAL



CUADRO DE DIMENSIONES Y ARMADURAS
(SEGÚN EHE EN DIMENSIONES Y ARMADURAS.)

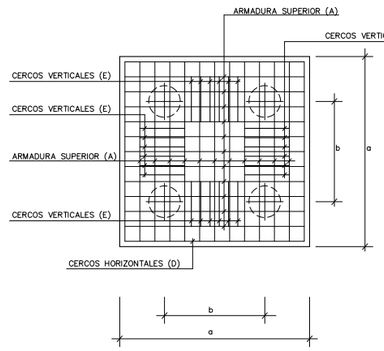
TIPO DE ENCEPADO	CARGA MAXIMA POR PILOTE (kN)	DIMENSIONES			ARMADURAS					MEDICIONES TEORICAS[1]	
		DISTANCIA AL BORDE (a. m.)	SEPARACION ENTRE EJES (b. m)	CANTO TOTAL (c. m.)	SUPERIOR (A)	INFERIOR (B)	CERCOS HORIZONTALES (C)	CERCOS VERTICALES (D)	LONG. PATILLA (e. m.)	HORMIGON (m^3)	ACERO (kg)
3 ø 350	380	0.425	0.90	0.85	3 x 4 ø 12	3 x 4 ø 16	5 ø 12	3 x 3 ø 12	0.15	1.805	107.36
3 ø 450	640	0.475	1.20	1.10	3 x 5 ø 12	3 x 4 ø 20	7 ø 12	3 x 5 ø 12	0.20	3.427	197.52
3 ø 550	940	0.525	1.40	1.20	3 x 5 ø 12	3 x 6 ø 20	10 ø 12	3 x 7 ø 12	0.20	4.810	296.97
3 ø 650	1330	0.575	1.70	1.40	3 x 6 ø 12	3 x 9 ø 20	8 ø 16	3 x 9 ø 12	0.20	7.461	473.45
3 ø 750	1770	0.625	2.00	1.70	3 x 6 ø 12	3 x 10 ø 20	10 ø 16	3 x 11 ø 12	0.20	11.620	630.52
3 ø 850	2270	0.675	2.20	1.80	3 x 8 ø 12	3 x 8 ø 25	13 ø 16	3 x 14 ø 12	0.25	14.632	878.96
3 ø 1050	3450	0.775	2.70	2.00	3 x 10 ø 12	3 x 14 ø 25	12 ø 20	3 x 14 ø 16	0.25	23.030	1646.66
3 ø 1250	4900	0.875	3.20	2.20	3 x 15 ø 12	3 x 13 ø 32	17 ø 20	3 x 20 ø 16	0.45	34.070	2823.89
3 ø 1500	7050	1.000	3.75	2.40	3 x 12 ø 16	3 x 20 ø 32	16 ø 25	3 x 21 ø 20	0.45	49.928	4939.79
3 ø 1800	10000	1.150	4.50	2.80	3 x 16 ø 16	3 x 29 ø 32	22 ø 25	3 x 30 ø 20	045	80.849	8199.95

[1] SIN CONSIDERAR DESPUNTES NI SOLAPES.

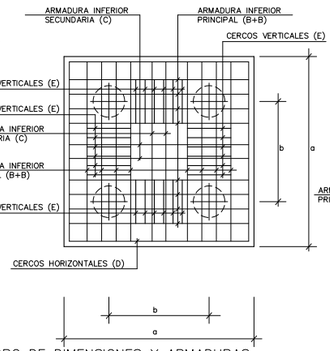
MODIFICADO: NOVIEMBRE-2003

ENCEPADO TIPO PARA 4 PILOTES IN SITU

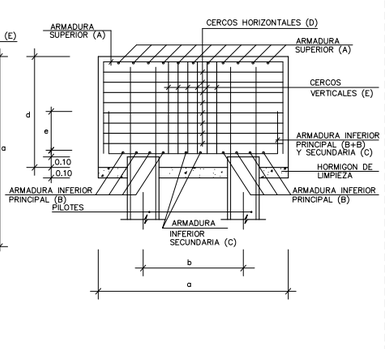
PLANTA DE ARMADURA SUPERIOR



PLANTA DE ARMADURA INFERIOR



SECCION



CUADRO DE DIMENSIONES Y ARMADURAS
(SEGÚN EHE EN DIMENSIONES Y ARMADURAS.)

TIPO DE ENCEPADO	CARGA MAXIMA POR PILOTE (kN)	DIMENSIONES			ARMADURAS						MEDICIONES TEORICAS[1]	
		LARGO Y ANCHO (a. m.)	SEPARACION ENTRE EJES (b. m)	CANTO TOTAL (d. m.)	SUPERIOR (A)	INFERIOR		CERCOS HORIZONTALES (D)	CERCOS VERTICALES (E)	LONG. PATILLA (e. m.)	HORMIGON (m^3)	ACERO (kg)
						PRINCIPAL (B)	SECUNDARIA (C)					
4 ø 350	380	1.75	0.90	0.90	2 x 8 ø 12	4 x 5 ø 16	2 x 2 ø 16	5 ø 12	4 ø 10	0.15	2.756	165.06
4 ø 450	640	2.15	1.20	1.20	2 x 9 ø 12	4 x 5 ø 20	2 x 3 ø 16	9 ø 12	5 ø 12	0.20	5.547	323.24
4 ø 550	940	2.45	1.40	1.40	2 x 11 ø 12	4 x 8 ø 20	2 x 3 ø 16	11 ø 12	7 ø 12	0.20	8.404	510.77
4 ø 650	1330	2.85	1.70	1.70	2 x 14 ø 12	4 x 7 ø 25	2 x 4 ø 16	9 ø 16	9 ø 12	0.20	13.808	806.98
4 ø 750	1770	3.25	2.00	1.90	2 x 16 ø 12	4 x 9 ø 25	2 x 6 ø 16	12 ø 16	7 ø 16	0.20	6.500	400.73
4 ø 850	2270	3.55	2.20	2.10	2 x 17 ø 12	4 x 12 ø 25	2 x 7 ø 16	15 ø 16	9 ø 16	0.45	8.147	594.73
4 ø 1050	3450	4.25	2.70	2.20	2 x 21 ø 12	4 x 12 ø 32	2 x 8 ø 20	15 ø 20	29 ø 16	0.45	11.858	1109.03
4 ø 1250	4900	4.95	3.20	2.50	2 x 25 ø 12	4 x 18 ø 32	2 x 11 ø 20	21 ø 20	46 ø 16	0.45	16.459	1975.74
4 ø 1500	7050	5.75	3.75	2.70	2 x 30 ø 16	4 x 27 ø 32	2 x 12 ø 25	19 ø 25	45 ø 20	0.45	24.150	3350.32
4 ø 1800	10000	6.80	4.50	3.10	2 x 34 ø 16	4 x 41 ø 32	2 x 17 ø 25	27ø 25	62 ø 20	0.45	39.100	5491.69

[1] SIN CONSIDERAR DESPUNTES NI SOLAPES.

9645006.1
SEPTIEMBRE 2009 IRAILA

EXEKUZIO PROIEKTUA (COTA 0)

BASQUE CULINARY CENTER
GASTRONOMI ZIENTZIEN FAKULTATEA
ETA IKERKETA ETA BERRIKUNTZA ZENTROA

PROYECTO EJECUCIÓN (COTA 0)

FACULTAD DE CIENCIAS GASTRONÓMICAS Y CENTRO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN BASQUE CULINARY CENTER

DONOSTIA (GIPUZKOA)

proiektua data zk proyecto fecha nº
kokalekua situación
sustatzailea promotor

Basque Culinary Center

bernikuspena revisión

R05B	-		-
	-		-
R04B	-		-
	-		-
R03B	-		-
	-		-
R02B	-		-
	-		-
R01B	-		-
	-		-
R00B	Hasierako argitalpena	JLG	
	Lanzamiento Inicial	10/09/2009	

eskala escala **A1 -** **A3 -**

planoa plano

ZIMENTAZIOA (enzepatuak)

CIMENTACIÓN (encepados)

plano zk nº plano

PE-CI-03-R00B

PE CI 01-03 CIMENTACION.dwg

proiektugilea proyectista

Los Arquitectos - Arkitektoak:
Colegiado nº : 2.391 *Elkargokide zkia.*
Santiago Pérez Ocáriz
Colegiado nº : 2.095 *Elkargokide zkia.*
Fco. Javier de la Fuente Carazo

LKS