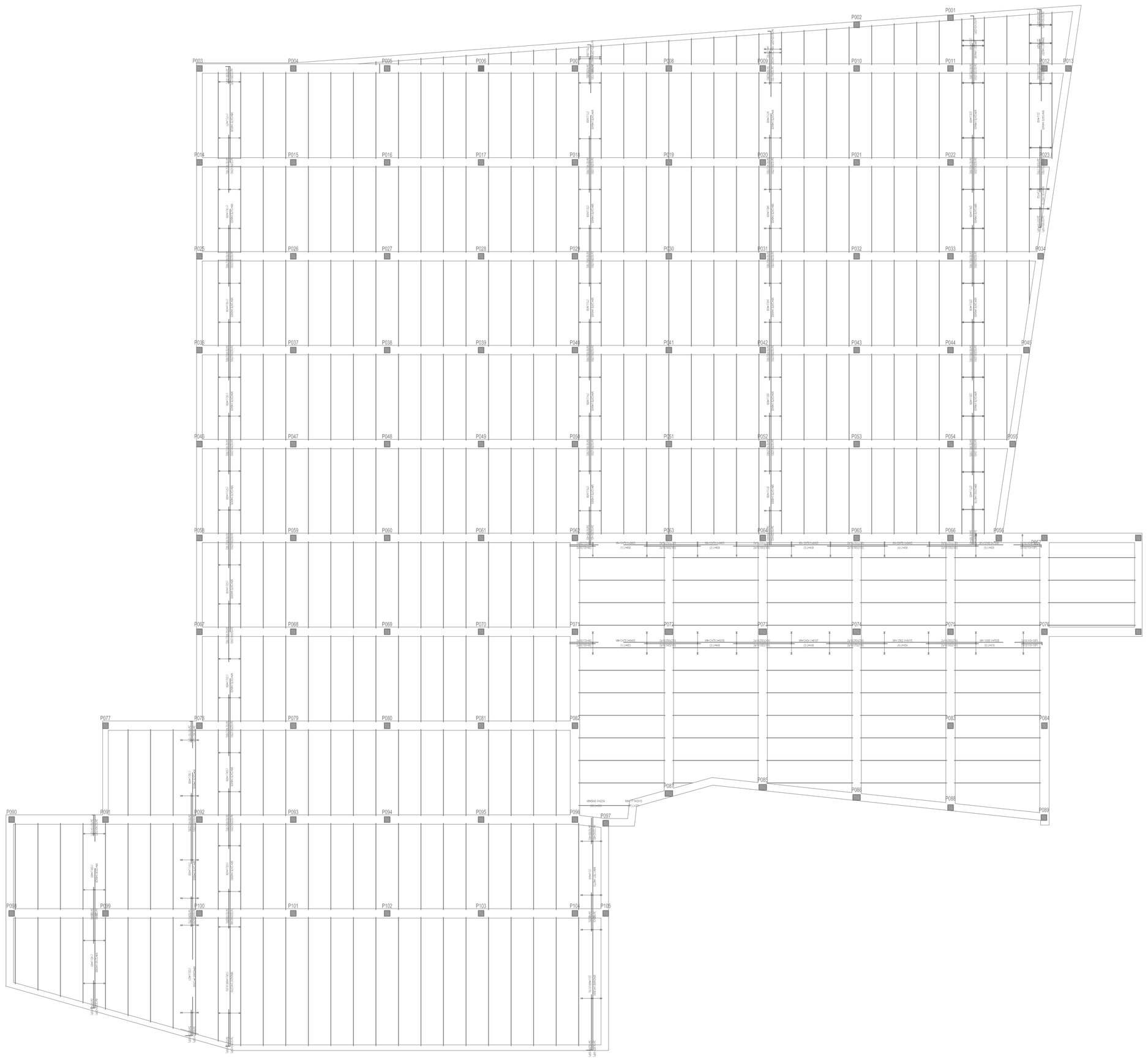
ESTRUCTURAS - FORJADO



TENSIÓN ADMISIBLE DEL TERRENO = 0.2 N/mm2

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EHE-08

ELEMENTO	LOCALIZACION	AMBIENTE IIa	AMBIENTE IIIa	NIVEL DE CONTROL DE EJECUCION	COEF. PONDERACION				
					δ_c	δ_s	perm.	perm. no cond.	var.
HORMIGON	CIMENTACION	HA25		NORMAL	1.50	1.15	1.50	1.60	1.60
	MURO DE CONTENCION	HA25		NORMAL	1.50	1.15	1.50	1.60	1.60
	PILARES	HA25		NORMAL	1.50	1.15	1.50	1.60	1.60
	VIGAS	HA25		NORMAL	1.50	1.15	1.50	1.60	1.60
	FORJADOS	HA25		NORMAL	1.50	1.15	1.50	1.60	1.60
	LOSAS	HA25							
ACERO DE ARMADURAS	CIMENTACION	B – 500 S		NORMAL	1.50	1.15	1.50	1.60	1.60
	MURO DE CONTENCION	B – 500 S							
	PILARES	B – 500 S		NORMAL	1.50	1.15	1.50	1.60	1.60
	VIGAS	B – 500 S		NORMAL	1.50	1.15	1.50	1.60	1.60
	FORJADOS	B – 500 S		NORMAL	1.50	1.15	1.50	1.60	1.60
	LOSAS	B – 500 S							

ESPECIFICACIONES PARA ARIDOS Y HORMIGONES

TIPO DE HORMIGON	ARIDOS A EMPLEAR		CEMENTO	CONSISTENCIA	RESISTENCIA CARACTERISTICA KN / mm2	
	TIPO DE ARIDO	Ø MAXIMO	DESIGNACION	ASIENTO EN CONO DE ABRAMS	7 DIAS	28 DIAS
HA = 25	MACHAQUEO	20	CEM-I-42. 5 R	6-9 ±1 cm.	17	25
HA = 30	MACHAQUEO	20	CEM-I-42. 5 R	6-9 ±1 cm.	20	30

RELACION AGUA CEMENTO.
ZONA IIIa = 0.50
ZONA IIa = 0.55

CONTENIDO MINIMO DE CEMENTO 300 KG/M3

RECUBRIMIENTO
IIa = 35 mm IIIa = 45 mm
zapatas y rasantes recubrimiento 50 mm.

DISTANCIA SEPARADORES

LOSAS ZAPATAS	50Ø ó 100 cms.
MUROS	50Ø ó 50 cms. - sobre paramentos 100 cms. - entre emparrillados
VIGAS	100 cms.
SOPORTES	100Ø ó 200 cms.

CONTROL ESTADISTICO HORMIGON

Tipo de ensayo	De control
Ejecución de probetas	En obra
Conservación de probetas	En agua o cámara húmeda
Tipo de probetas	Cilíndricas
Edad de las probetas	28 días
Número mínimo de probetas	Véase tabla 88.4.a
Obligatoriedad	Siempre preceptivos

límite superior	Tipo de elementos estructurales		
	Estructuras que tienen elementos comprimidos (pilares, pilas, muros portantes, pilotes, etc.)	Estructuras que tienen únicamente elementos sometidos a flexión (forjados de hormigón con pilares metálicos, tableros, muros de contención, etc.)	Macizos (zapatas, estribos de puente bloques, etc.)
Volumen de hormigón	100 m³	100 m³	100 m³
Tiempo de hormigonado	2 semanas	2 semanas	1 semana
Superficie construida	500 m²	1000 m²	-
Número de plantas	2	2	-

INSPECCIONES - 4 AMASADAS POR LOTE
2 PROBETAS POR AMASADA

16

PROYECTO BASICO Y EJECUCÍON PARA APARCAMIENTO DEL MERCADO Y APARCAMIENTO SUBTERRÁNEO	
Plano estructura : Forjado	
Situación	C/ Antonio Perera Rivero S/N T.M. Vega de San Mateo
Autor del encargo	Ayuntamiento de la Vega de San Mateo
Escala: 1/100	Fecha: Octubre 2013
Arquitectas : Mª Luisa Martinez Zimmermann | Mª Lucía Ojeda Bruno	