

Bestelako Xedapenak

ETXEBIZITZA, HERRI LAN ETA GARRAIO SAILA

2503

AGINDUA, 2010eko apirilaren 20koa, Etxebizitza, Herri Lan eta Garraioetako sailburuarena; honen bitartez, eraikuntzen kalitatea zaintzeko arauak ematen dituen urriaren 22ko 238/1996 Dekretua betez Kalitate Kontrolari buruzko Liburua egiteko fitxa arautuak argitaratzen dituen Etxebizitza eta Gizarte Gaietako sailburuaren 2008ko apirilaren 16ko Aginduaren I. eranskina aldatzen da.

Eraikuntzen kalitatea zaintzeko arauak ematen dituen urriaren 22ko 238/1996 Dekretua Euskal Herriko Agintaritzaren Aldizkariaren 215. zenbakian argitaratu zen, 1996ko azaroaren 7an. Haren 9. artikuluan («Kalitatea Zaintzeko Liburua») xedatuta dagoenez, Kalitatea Zaintzeko Liburua, bestek beste, honako agiri hauek jasoko ditu: «Entsegu, proba eta analisisen emaitzak ezartzeko fitxa arautuak, Lurralde Antolamendu, Etxebizitza eta Ingurugiro sailburuaren aginduz zehaztuko direnak». Gaur egun, azken bertso eguneratua erabiltzen da, hain zuzen ere 2008ko apirilaren 16ko Aginduaren I. eranskinean argitaratutakoa (2008ko maiatzaren 22ko EHAA n.º 96. zenbakian, argitaratutakoa).

Ondoren, Egiturazko Hormigoiaren (EHE-08) Instrukzioa onartzen duen uztailaren 17ko 1247/2008 Errege Dekretuak sektore horretan aplikagarria den araudian garrantzi handiko aldaketa ekarri du, soilik eraginpeko fitxak aldatzera, ordezkatzera edo zabaltzera derrigortzen duen Errege Dekretu horren aplikazio-eremuan biltzen diren obrei dagokienez.

Bestalde, gaur egun uztailaren 17ko 1247/2008 Errege Dekretuaren eraginpean ez dauden obrak egitaritzen ari direla kontuan hartuta, 2008ko apirilaren 16ko Aginduaren bidez argitaratutako fitxen aldi baterako indarraldia aurreikusi behar da jardun horiei dagokienez, eta agindu honetan onartutako aldaketak ez die eragingo jardun horiei.

Horiek horrela eta 238/1996 Dekretuaren 9. artikulua arabera,

XEDATU DUT:

Artikulu bakarra.— Etxebizitza eta Gizarte Gaietako sailburuaren 2008ko apirilaren 16ko Aginduaren I. eranskineko zenbait fitxa aldatzea. Agindu horren bitartez, Eraikuntzen Kalitatea Zaintzeko arauak ematen dituen urriaren 22ko 238/1996 Dekretua be-

Otras Disposiciones

DEPARTAMENTO DE VIVIENDA, OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES

2503

ORDEN de 20 de abril de 2010, del Consejero de Vivienda, Obras Públicas y Transportes, por la que se modifica el anexo I de la Orden de 16 de abril de 2008, del Consejero de Vivienda y Asuntos Sociales, por la que se procede a la publicación de las fichas normalizadas para la confección del Libro de Control de Calidad, según dispone el Decreto 238/1996, de 22 de octubre, por el que se regula el Control de Calidad en la Construcción.

El Decreto 238/1996, de 22 de octubre, por el que se regula el Control de Calidad en la construcción, publicado en el Boletín Oficial del País Vasco n.º 215, de 7 de noviembre de 1996, dispone en su artículo 9, Libro de Control de Calidad, que entre otros documentos, el LCC contendrá «las fichas normalizadas para el asiento de los resultados de los ensayos, pruebas y análisis que se establecerán mediante Orden del Consejero del Departamento de Ordenación del Territorio, Vivienda y Medio Ambiente», utilizándose actualmente la última actualización publicadas como anexo I de la Orden de 16 de abril de 2008, publicada en el BOPV n.º 96, de 22 de mayo de 2008.

Con posterioridad se ha producido un cambio importante en la normativa aplicable al sector, con el Real Decreto 1247/2008, de 17 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08), en relación con las obras que se encuentran dentro del ámbito de aplicación de dicho Real Decreto, que obliga a la modificación, sustitución y ampliación únicamente de las fichas afectadas.

Por otra parte, y toda vez que en la actualidad están en ejecución obras que no se ven afectadas por el Real Decreto 1247/2008, de 17 de julio, debe prevverse transitoriamente la vigencia para dichas actuaciones de las fichas publicadas a través de la Orden de 16 de abril de 2008, sin que les afecte la modificación que se aprueba por la presente.

En su virtud y de conformidad con el artículo 9 del Decreto 238/1996,

DISPONGO:

Artículo único.— Se modifican del anexo I de la Orden de 16 de abril de 2008, del Consejero de Vivienda y Asuntos Sociales, por la que se procede a la publicación de las fichas normalizadas para la confección del Libro de Control de Calidad, según dispone

tez Kalitate-Kontrolari buruzko Liburua egiteko fitxa arautuak argitaratzen dira. Honako gai hauei buruzko fitxak aldatu dira:

- Zimendua. Zimendu sakonak. Piloteak.
- Hormigoizko egiturak. Hormigoia.
- Hormigoizko egiturak. Norabide bakarrekoforjaketa.
- Hormigoizko egiturak. Armadura pasiboak. Barra zuzenak.
- Hormigoizko egiturak. Armadura pasiboak. Sarebegiak.

Aldaketa horren bidez, aipaturiko fitxak agindu honen eranskinean azaltzen diren fitxekin ordezkatzeko dira.

XEDAPEN IRAGANKORRA

Egiturazko Hormigoia (EHE-08) Instrukzioa onartzen duen uztailearen 17ko 1247/2008 Errege Dekretuaren aplikazio-eremutik kanpo egikaritzen ari diren obretan entseguen, proben eta analisisen emaitzak ezartzeko, Etxebizitza eta Gizarte Gaietako sailburuaren 2008ko apirilaren 16ko Aginduaren I. eranskineko fitxak erabiliko dira, 2008ko maiatzaren 22ko EHAA (96. zenbakia) argitaratu ziren moduan. Indarraldi iragankorreko kasu horiei ez diete eragingo agindu honetan aldatutako fitxek.

AZKEN XEDAPENA

Agindu hau Euskal Herriko Agintaritzaren Aldizkarian argitaratu eta hurrengo egunean hasiko da indarrean.

Vitoria-Gasteiz, 2010eko apirilaren 20a.

Etxebizitza, Herri Lan eta Garraioetako sailburua,
IGNACIO MARÍA ARRIOLA LÓPEZ.

el Decreto 238/1996, de 22 de octubre, por el que se regula el Control de Calidad en la Construcción, las fichas relativas a:

- Cimentación. Cimentaciones profundas. Pilotes.
- Estructuras de hormigón. Hormigón.
- Estructuras de hormigón. Forjados unidireccionales.
- Estructuras de hormigón. Armaduras pasivas. Barras rectas.
- Estructuras de hormigón. Armaduras pasivas. Mallas.

La modificación consiste en la sustitución de las citadas fichas por las que se incluyen como anexo a la presente Orden.

DISPOSICIÓN TRANSITORIA

Las obras en ejecución que estén fuera del ámbito de aplicación del Real Decreto 1247/2008, de 17 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08), utilizarán para el asiento de los resultados de los ensayos, pruebas y análisis, las fichas del anexo I de la Orden de 16 de abril de 2008, del Consejero de Vivienda y Asuntos Sociales, tal y como figuraban publicadas en el BOPV n.º 96, de 22 de mayo de 2008, y sin que, a dichos supuestos de vigencia transitoria, les afecten las fichas modificadas por la presente Orden.

DISPOSICIÓN FINAL

La presente Orden entrará en vigor el día siguiente al de su publicación en el Boletín Oficial del País Vasco.

En Vitoria-Gasteiz, a 20 de abril de 2010.

El Consejero de Vivienda, Obras Públicas y Transportes,
IGNACIO MARÍA ARRIOLA LÓPEZ.

ERANSKINA

KKL	ZIMENDUAK	ZIMENDU SAKONAK PILOTEAK
------------	------------------	-------------------------------------

OBRA	
------	--

Sistemaren identifikazioa eta loteak

Eraikuntza Sistema	Mota/ Lotea	Deskripzioa eta kokapena	Lote Kopurua	
			Programa	Entseatuak
Piloteak "in-situ"				
Pilote aurrefabrikatu sartuak				

Onarpenaren dokumentazio-kontrola

Produktua	CE marka	Kalitate bereizgarria	Bestelakoak	Onarpenarekiko adostasuna
Pilote aurrefabrikatu sartuak	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI _____ <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> Berme Ziurtag. <input type="checkbox"/> DIT <input type="checkbox"/> DAU	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/> Ez aplikagar.

Onarpen-kontrola (entseguak eta frogak)

Entsegua - Froga piloteak "in-situ"	Mota / Lotea				
	Entseguarekiko adostasuna (A=ados E=ez ados)				
Txostenaren zenbakia					
Data:					
1 <input type="checkbox"/> Gardentasun sonikoa ASTM D6760-02 edo NF P 94-160-1					
2 <input type="checkbox"/> Inpedantzia mekanikoa ASTM D5882-00					
3 <input type="checkbox"/> Zundaketa mekanikoa					
Onarpena	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ

Entsegua – Froga pilote aurrefabrikatu sartuak	Mota / Lotea				
	Entseguarekiko adostasuna (A=ados E=ez ados)				
Txostenaren zenbakia					
Data:					
4 <input type="checkbox"/> Bibrazioen neurketa UNE 22381:1993 araudiaren arabera					
5 <input type="checkbox"/> Sartzearekiko erresistentzia CASE metodoaren arabera					
6 <input type="checkbox"/> Ezaugarri geometrikoak EHE-08 instrukzioaren arabera					
Onarpena	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ

Oharrak / Neurri zuzentzaileak	Zuzendaritza Fakultatiboa / Eraikitzailea
--------------------------------	---

Laborategia:

KKL	HORMIGOIZKO EGITURAK	EHE-08 HORMIGOIA Kalit. bereizg. 19. eransk. 5.1 art. arabera (1. kasua)
OBRA		

Hormigoien identifikazioa

Mota	Tipifikaz. EHE arabera	Erabilera-eremua	KALITATE BEREIZGARRIA	Kontrol-modalitatea	Gutxiengo oraketak/lotea
			<input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/> Estatistikoa <input type="checkbox"/> 100x100 <input type="checkbox"/> Zeharkakoa	Mota: __ <input type="checkbox"/> 1 Mota: __ <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> Denak <input type="checkbox"/> 4 loditasun/eguna

Ikuskapen-loteen zeharkako kontrol estatistikoa: 1. kasua

$$x_i \geq f_{ck}$$

Lotea	Obraren zatia	Oraketaren zk.	Txostenaren zk.	Data	Konoa cm	Xi ₂₈ (N/mm ²)	Onarpena
							BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
							BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
							BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
							BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
							BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
							BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
							BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
							BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
							BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
							BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
							BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
							BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
							BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
							BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
							BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
							BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
							BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
							BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
							BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
							BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
							BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
							BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
							BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
							BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>

100 x 100 kontrola

Erresistentzia bereizgarri erreala $f_{c,real}$ (N/mm ²) 100 x 100 kontrolean, EHeren 39.1eta 85.5.5.2 art. arabera	BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
---	--

Oharra / Neurri zuzentzaileak	Zuzendaritza Fakultatiboa / Eraikitzailea
-------------------------------	---

Laborategia:	
--------------	--

KKL	HORMIGOIZKO EGITURAK	EHE-08 HORMIGOIA Kalitate-bereizgarririk gabe (2. eta 3. kasuak)
-----	----------------------	---

OBRA	
------	--

Hormigoien identifikazioa

Mota	EHeren arabeko tipifikazioa	Erabilera-eremua	Dosifikazio-ziurtagiria	Aurretiko estegu bereizgarriak	Kontrol-modalitatea	Gutxiengo oraketak/ lote
			<input type="checkbox"/> Bai <6 hila <input type="checkbox"/> Ez	<input type="checkbox"/> Ez du aurk. <input type="checkbox"/> Aurkeztu du	<input type="checkbox"/> Estatistikoa	Mota: __ <input type="checkbox"/> 3 Mota: __ <input type="checkbox"/> 4 Mota: __ <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> Denak
			<input type="checkbox"/> Bai <6 hila <input type="checkbox"/> Ez	<input type="checkbox"/> Ez du aurk. <input type="checkbox"/> Aurkeztu du	<input type="checkbox"/> 100x100	
			<input type="checkbox"/> Bai <6 hila <input type="checkbox"/> Ez	<input type="checkbox"/> Ez du aurk. <input type="checkbox"/> Aurkeztu du		

Ikuskatze-loteen kontrol estatistikoa: 2. eta 3. kasuak, 36. oraketa arte

$$f(\bar{x}) = \bar{x} - K_2 r_N \geq f_{ck}$$

Lotea	Obraren zatia	Oraketa zk.	Txosten zk.	Data	Konoa cm	$X_{i, 28}$ (N/mm ²)	\bar{X}_{28} (N/mm ²)	K_2	r_N	$f(\bar{X})$ (N/mm ²)	Onarpena
											BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
											BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
											BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
											BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
											BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
											BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
											BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
											BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
											BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
											BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
											BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
											BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
											BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
											BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
											BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
											BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
											BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
											BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
											BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
											BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>

Ibilbidea: $r_N = x_{(N)} - x_{(1)}$

100 x 100 kontrola

Erresistentzia bereizgarri erreala $f_{c,real}$ (N/mm ²) 100 x 100 kontrolean EHeren 39.1 eta 85.5.5.2 art. arabera	BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
---	--

Oharrak/ Neurri zuzentzaileak	Zuzendaritza Fakultatiboa / Eraikitzailea
-------------------------------	---

Laborategia:

KKL	HORMIGOIZKO EGITURAK	EHE-08 HORMIGOIA Kalitate-bereizgarririk gabe (3. kasua)
------------	-----------------------------	---

OBRA	
------	--

Hormigoien identifikazioa

Mota	EHEren arabeko tipifikazioa	Erabilera-eremua	Dosifikazio-ziurtagiria	Aurretiko entsegu bereizgarriak	Kontrol-modalitatea	Gutxiengo oraketak/lote
			<input type="checkbox"/> Bai <6 hila <input type="checkbox"/> Ez	<input type="checkbox"/> Ez du aurk. <input type="checkbox"/> Aurkeztu du	<input type="checkbox"/> Estatistikoa	Mota: ___ <input type="checkbox"/> 3 Mota: ___ <input type="checkbox"/> 4 Mota: ___ <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> Denak
			<input type="checkbox"/> Bai <6 hila <input type="checkbox"/> Ez	<input type="checkbox"/> Ez du aurk. <input type="checkbox"/> Aurkeztu du		
			<input type="checkbox"/> Bai <6 hila <input type="checkbox"/> Ez	<input type="checkbox"/> Ez du aurk. <input type="checkbox"/> Aurkeztu du	<input type="checkbox"/> 100x100	

Ikuskatze-loteen kontrol estatistikoa: 3. kasua, 37. oraketatik aurrera

$$f(x_{(i)}) = x_{(i)} - K_3 S_{35}^* \geq f_{ck}$$

Lote	Obraren zatia	Oraketazk.	Txosten zk.	Data	Konoa cm	X _{i 28} (N/mm ²)	X ₍₁₎ (N/mm ²)	K ₃	S* ₃₅	f(x ₍₁₎) (N/mm ²)	Onarpena
											BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
											BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
											BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
											BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
											BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
											BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
											BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
											BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
											BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
											BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
											BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
											BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
											BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
											BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
											BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
											BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
											BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
											BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
											BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
											BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
											BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
											BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
											BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
											BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
											BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>

S*₃₅ = Azken 35 oraketan desbiderapen tipikoa

100 x 100 kontrola

Erresistentzia bereizgarri erreala f_{c,real} (N/mm ²) 100 x 100 kontrollean EHEren 39.1 eta 85.5.5.2 art. arabera	BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
---	--

Oharrak / Neurri zuzentzaileak	Zuzendaritza Fakultatiboa / Eraikitzailea
--------------------------------	---

Laborategia:	
--------------	--

KKL	HORMIGOIZKO EGITURAK	EHE-08 HORMIGOIA Kalitate bereizgarria, 19. eranskineko 6. art. arabera
------------	-----------------------------	---

OBRA	
------	--

Hormigoien identifikazioa

Mota	EHEren arabera tipifikazioa	Erabilera-eremua	Kalitate bereizgarria	Kontrol-modalitatea	Oraketak/lote
			<input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/> Estatistikoa	Mota: <input type="checkbox"/> 3 Mota: <input type="checkbox"/> 4
			<input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/> 100x100	Mota: <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> Denak
			<input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/> Zeharkakoa	<input type="checkbox"/> 4 lodiera/eguna

Ikuskatze-loteen zeharkako kontrol estatistikoa

(Aldi baterako, 2010eko abenduaren 31 arte)

$$f(\bar{x}) = \bar{x} - 1,645\sigma \geq f_{ck}$$

Lotea	Obren zatia	Oraketazk.	Txosten zk.	Data	Konoa cm	Xi ₂₈ (N/mm ²)	x̄ ₂₈ (N/mm ²)	1,645σ	f(x̄) (N/mm ²)	Onarpena
										BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
										BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
										BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
										BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
										BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
										BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
										BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
										BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
										BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
										BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
										BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
										BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
										BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
										BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
										BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
										BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
										BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
										BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
										BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
										BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
										BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
										BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>

100 x 100 kontrola σ = Produktzioaren ziurtatutako desbiderapen tipikoa

Erresistentzia bereizgarri erreal f _{c,real} (N/mm ²) 100 x 100 kontrolean EHEren 39.1 eta 85.5.5.2 art. arabera	BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/>
---	--

Oharrak/ Neurri zuzentzaileak	Zuzendaritza Fakultatiboa / Eraikitzailea
-------------------------------	---

Laborategia:

KKL	HORMIGOIZKO EGITURAK	OBRAN ARMADURA PASIBOAK EGITEKO ALTZAIRUA (EHE- 08)
OBRA		

Produktuaren identifikazioa

Diametro Nominala	Altzairu mota	Fabrikatzailea	Aplikazioko DBak	Lote kopurua	
				Programatuak	Entseatuak
			SE + EHE		

Onarpenaren dokumentazio-kontrola

Diametro nominala	CE marka	Kalitate-bereizgarria	Itsaspen-ziurtagiria	Onarpenarekiko adostasuna
	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI _____ <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/> Ez aplikagarria
	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI _____ <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/> Ez aplikagarria
	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI _____ <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/> Ez aplikagarria
	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI _____ <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/> Ez aplikagarria
	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI _____ <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/> Ez aplikagarria
	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI _____ <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/> Ez aplikagarria

Onarpen-kontrola (entseguak eta frogak)

Entsegua - Froga	Diametroa / Lotea					
	Entseguarekiko adostasuna (A=ados E=ez ados)					
Txostenaren zk.						
Data:						
1 <input type="checkbox"/> Sekzio-baliokidea eta masa-desbideraketa UNE-EN ISO 15630-1:2003						
2 <input type="checkbox"/> Geometria korrugatua UNE-EN ISO 15630-1:2003						
3 <input type="checkbox"/> Tolestaketa-destolestaketa (tolest. single alternatiboa) UNE-EN ISO 15630-1:2003						
4 <input type="checkbox"/> Trakzio-entsegua UNE-EN ISO 15630-1:2003						
5 <input type="checkbox"/> Hausturaren luzapena UNE-EN ISO 15630-1:2003						
6 <input type="checkbox"/> Karga maximoarekiko luzapena UNE-EN ISO 15630-1:2003						
7 <input type="checkbox"/> Ezaugarri kimikoko galdaketaren kontraste-entseguak (alternatiboak ≥300t kasuan, EHEren 87. art. arabera)						
Onarpena	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ
Oharrak / Neurri zuzentzaileak	Zuzendaritza Fakultatiboa / Eraikitzailea					
Laborategia:						

KKL	HORMIGOIZKO EGITURAK	ARMADURA NORMALIZATUAK (EHE- 08)
OBRA		

Produktuaren identifikazioa

Mota / Izena	Altzairu mota	Fabrikatzailea	Aplikazioko DBak	Lote kopurua	
				Programatuak	Entseatuak
			SE + EHE		

Onarpenaren dokumentazio-kontrola

Mota / Izena	CE marka	Kalitate-bereizgarria	Bestelakoak	Onarpenarekiko adostasuna
	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI _____ <input type="checkbox"/> EZ		<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/> Ez aplikagarria
	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI _____ <input type="checkbox"/> EZ		<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/> Ez aplikagarria
	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI _____ <input type="checkbox"/> EZ		<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/> Ez aplikagarria
	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI _____ <input type="checkbox"/> EZ		<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/> Ez aplikagarria

Onarpen-kontrola (entseguak eta frogak)

Entsegua - Froga	Mota / Lotea					
	Entseguarekiko adostasuna (A=ados E=ez ados)					
Txostenaren zk. Panelaren geometria						
Data:						
1 <input type="checkbox"/> Sekzio-baliokidea eta masaren desbideraketa UNE-EN ISO 15630-1:2003						
2 <input type="checkbox"/> Geometria korrugatua UNE-EN ISO 15630-1:2003						
3 <input type="checkbox"/> Tolestaketa -destolestaketa (tolestaketa simple alternatiboa) UNE-EN ISO 15630-1:2003						
4 <input type="checkbox"/> Trakzio-entsegua UNE-EN ISO 15630-2:2003 SAREAK UNE-EN 10080:2006 SARETAK						
5 <input type="checkbox"/> Hausturaren luzapena UNE-EN ISO 15630-2:2003 SAREAK UNE-EN 10080:2006 SARETAK						
6 <input type="checkbox"/> Karga maximoarekiko luzapena UNE-EN ISO 15630-2:2003 SAREAK UNE-EN 10080:2006 SARETAK						
7 <input type="checkbox"/> Desitsaste-karga (korapiloaren erauzketa) UNE-EN ISO 15630-2:2003						
8 <input type="checkbox"/> Panelaren geometria UNE-EN ISO 15630-2:2003						
Onarpena	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ

Oharrak / Neurri zuzentzaileak	Zuzendaritza Fakultatiboa / Eraikitzailea
--------------------------------	---

Laborategia:

KKL	HORMIGOIZKO EGITURAK	LANDUTAKO ARMADURA ETA FERRALLA ARMATUA (EHE-08)
OBRA		

Produktuaren identifikazioa

Mota / Izendapena	Altzairu mota	Fabrikatzailea	Aplikazioko DBak	Lote kopurua	
				Programatuak	Entseatuak
			SE + EHE		

Onarpenaren dokumentazio-kontrola

Mota / Izena	CE marka	Kalitate-bereizgarria	Bestelakoak	Onarpenarekiko adostasuna
	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI _____ <input type="checkbox"/> EZ		<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/> Ez aplikagarria
	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI _____ <input type="checkbox"/> EZ		<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/> Ez aplikagarria
	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI _____ <input type="checkbox"/> EZ		<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/> Ez aplikagarria
	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI _____ <input type="checkbox"/> EZ		<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/> Ez aplikagarria

Onarpen-kontrola (entseguak eta frogak)

Entsegua - Froga	Mota / Lotea					
	Entseguarekiko adostasuna (A=ados E=ez ados)					
Txostenaren zk.						
Data:						
1-M <input type="checkbox"/> Trakzio-entsegua UNE-EN ISO 15630-1:2003						
2-M <input type="checkbox"/> Hausturaren luzapena UNE-EN ISO 15630-1:2003						
3-M <input type="checkbox"/> Karga maximoarekiko luzapena UNE-EN ISO 15630-1:2003						
4-M <input type="checkbox"/> Tolestaketa-destolestaketa edo tolestaketa simplea UNE-EN ISO 15630-1:2003						
5-A <input type="checkbox"/> Korrugatuaren geometria UNE-EN ISO 15630-1:2003						
6-A <input type="checkbox"/> Korrugatuaren altuera UNE-EN ISO 15630-1:2003						
7-G <input type="checkbox"/> Landutako armaduraren geometria EHE-2008, 85.5.3.3 art.						
8-G <input type="checkbox"/> Ferralla armatuaren geometria EHE-2008, 85.5.3.3 art.						
Onarpena	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ

Oharrak / Neurri zuzentzaileak	Zuzendaritza Fakultatiboa / Eraikitzailea
--------------------------------	---

Laborategia:

KKL	HORMIGOIZKO EGITURAK	ARMADURA AKTIBOENTZAKO ALTZAIRUA (EHE- 08)
------------	-----------------------------	---

OBRA	
------	--

Produktuaren identifikazioa

Diametro nominala	Altzairu mota	Fabrikatzailea	Aplikazioko DBak	Lote kopurua	
				Programatuak	Entseatuak
			SE + EHE		

Onarpenaren dokumentazio-kontrola

Diametro nominala	CE marka	Kalitate-bereizgarria	Itsaspen-ziurtagiria	Onarpenarekiko adostasuna
	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI _____ <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/> Ez aplikagarria
	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI _____ <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/> Ez aplikagarria
	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI _____ <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/> Ez aplikagarria
	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI _____ <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/> Ez aplikagarria
	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI _____ <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/> Ez aplikagarria
	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI _____ <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/> Ez aplikagarria

Onarpen-kontrola (entseguak eta frogak)

Entsegua - Froga	Diametroa / Lotea					
	Entseguarekiko adostasuna (A=ados E=ez ados)					
Txostenaren zk.						
Data:						
1 <input type="checkbox"/> Sekzio baliokidea UNE-EN ISO 15630-3:2003						
2 <input type="checkbox"/> Trakzio-entsegua UNE-EN ISO 15630-3:2003						
3 <input type="checkbox"/> Karga maximoarekiko luzapena UNE-EN ISO 15630-3:2003						
4 <input type="checkbox"/> Ezaugarri kimikoko galdaketaren kontraste-entseguak (≥100t kasuan, EHEren 89. art. arabera)						
Onarpena	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ

Oharrak / Neurri zuzentzaileak	Zuzendaritza Fakultatiboa / Eraikitzailea
--------------------------------	---

Laborategia:

KKL

HORMIGOIZKO EGITURAK

**NORABIDE BAKARREKO
FORJATUAK (EHE 08)**

OBRA

Produktuaren identifikazioa

Sistema	Mota	Produktua / Mota / Neurriak	Lote kopurua	
			Programatuak	Entseatuak
Habexkak				
Gangatillak				
Lauza albeolatuak				

Onarpenaren dokumentazio-kontrola

Mota	Produktua / Klasea	CE marka	Kalitate-bereizgarria	Bestelakoak	Onarpenarekiko adostasuna
		<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/> Erabil. Baim.	<input type="checkbox"/> BAI _____ <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> Berme ziurtag. <input type="checkbox"/> DIT <input type="checkbox"/> DAU	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/> Ez aplikagarria
		<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/> Erabil. Baim.	<input type="checkbox"/> BAI _____ <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> Berme ziurtag. <input type="checkbox"/> DIT <input type="checkbox"/> DAU	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/> Ez aplikagarria
		<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/> Erabil. Baim.	<input type="checkbox"/> BAI _____ <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> Berme ziurtag. <input type="checkbox"/> DIT <input type="checkbox"/> DAU	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/> Ez aplikagarria

Onarpen-kontrola (entseguak eta frogak)

Entsegua – Froga gangatillak		Produktua/ Lotea			
		Entseguarekiko adostasuna (A=ados E=ez ados)			
Txostenaren zk.					
Data:					
1	<input type="checkbox"/> Ezaugarri geometrikoak UNE 41167:89 (h) / 66020:90 (z)				
2	<input type="checkbox"/> Flexioarekiko erresistentzia UNE 67037:89 (h eta z) / 53981:98 (p)				
3	<input type="checkbox"/> Konpresioarekiko erresistentzia* UNE 41172:89 (h) / 67038:86 (p)				
4	<input type="checkbox"/> Suarekiko erreakzioa** UNE-EN 13501-1:2002 (p)				
5	<input type="checkbox"/> Hezetasunagatiko hedadura (z) UNE 67036:99				
* Soilik pieza laguntzaileentzat ** Agirizko bermerik ez den kasuan					
Onarpena		<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ
Entsegua - Froga habexkak eta lauza albeolatuak		Produktua / Lotea			
		Entseguarekiko adostasuna (A=ados E=ez ados)			
Txostenaren zk.					
Data:					
6	<input type="checkbox"/> Ezaugarri geometrikoak EHE-08 (H) instrukz. arabera				
7	<input type="checkbox"/> Ezaugarri geometrikoak EHE-08 (L) instrukz. arabera				
Onarpena		<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ
(h) Hormigoizko gangatila (z) Gangatila zeramikoa (p) Polistirenozko gangatila (H) Habexka (L) Lauza albeolatuak					

Oharra / Neurri zuzentzaileak

Zuzendari Fakultatiboa / Eraikitzailea

Laborategia:

KKL	HORMIGOIZKO EGITURAK	ELEMENTU AURREFABRIKATUAK (EHE 08)
OBRA		

Produktuaren Identifikazioa

Sistema	Mota	Produktua / Klasea / Neurriak	Lote kopurua	
			Programatuak	Entseatuak
Blokeak				
Louzak, panelak, zutabeak, gatzariak				
Neurri handiko elementuak: panelak, estribuak, artesak, tiraderak				

Onarpenaren dokumentazio-kontrola

Mota	Produktua / Klasea	CE marka	Kalitate-bereizgarria	Bestelakoak	Onarpenarekiko adostasuna
		<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI _____ <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> Berme ziurtag. <input type="checkbox"/> DIT <input type="checkbox"/> DAU	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/> Ez aplikagarria
		<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI _____ <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> Berme ziurtag. <input type="checkbox"/> DIT <input type="checkbox"/> DAU	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/> Ez aplikagarria
		<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI _____ <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> Berme ziurtag. <input type="checkbox"/> DIT <input type="checkbox"/> DAU	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/> Ez aplikagarria

Onarpen-kontrola (entseguak eta frogak)

Entsegua - Froga	Produktua / Lotea			
	Entseguarekiko adostasuna (A=ados E=ez ados)			
Txostenaren zk.				
Data:				
1 <input type="checkbox"/> Blokeen ezaugarri geometrikoak EHE-08 instrukz. arabera				
2 <input type="checkbox"/> Lauzen, panelen, zutabeen eta gatzarien ezaugarri geometrikoak EHE-08 instrukz. arabera				
3 <input type="checkbox"/> Neurri handiko elementuen (artesak, tiraderak) ezaugarri geometrikoak EHE-08 instrukz. arabera				
Onarpena	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ	<input type="checkbox"/> BAI <input type="checkbox"/> EZ

Oharrak / Neurri zuzentzaileak	Zuzendaritza Fakultatiboa / Eraikitzailea
--------------------------------	---

Laborategia:

ANEXO

LCC	CIMENTACIÓN	CIMENTACIONES PROFUNDAS PILOTES
------------	--------------------	--

OBRA	
------	--

Identificación del sistema y lotes

Sistema Constructivo	Tipo/Lote	Descripción y/o localización	Nº de Lotes	
			Programa	Ensayados
Pilotes "in-situ"				
Pilotes prefabricados hincados				

Control Documental de Recepción

Producto	Marcado CE	Distintivo de calidad	Otros	Conformidad de la Recepción
Pilotes prefabricados hincados	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI _____ <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> Cert. Garantía <input type="checkbox"/> DIT <input type="checkbox"/> DAU	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> No aplicable

Control de Recepción (ensayos y pruebas)

Ensayo - Prueba pilotes "in-situ"	Tipo / Lote				
Conformidad del ensayo (C=conforme NC=no conforme)					
Nº de informe					
Fecha:					
1 <input type="checkbox"/> Transparencia sónica ASTM D6760-02 ó NF P 94-160-1					
2 <input type="checkbox"/> Impedancia mecánica ASTM D5882-00					
3 <input type="checkbox"/> Sondeo mecánico					
Aceptación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

Ensayo - Prueba pilotes prefabricados hincados	Tipo / Lote				
Conformidad del ensayo (C=conforme NC=no conforme)					
Nº de informe					
Fecha:					
4 <input type="checkbox"/> Medida de vibraciones s/ UNE 22381:1993					
5 <input type="checkbox"/> Resistencia a la hinca s/ Método CASE					
6 <input type="checkbox"/> Características geométricas s/ EHE-08					
Aceptación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

Observaciones / Medidas Correctoras	Dirección Facultativa / Constructor
-------------------------------------	-------------------------------------

Laboratorio:

LCC	ESTRUCTURAS DE HORMIGON	HORMIGÓN EHE-08 Dist. calidad s/art. 5.1 anejo 19 (Caso 1)
------------	--------------------------------	--

OBRA	
------	--

Identificación de Hormigones

Tipo	Tipificación s/ EHE	Zona de empleo	Distintivo Calidad	Modalidad de control	Amasadas mínimas/lote
			<input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/> Estadístico <input type="checkbox"/> 100x100 <input type="checkbox"/> Indirecto	Tipo ____ <input type="checkbox"/> 1 Tipo ____ <input type="checkbox"/> 2
			<input type="checkbox"/> _____		<input type="checkbox"/> Todas
			<input type="checkbox"/> _____		<input type="checkbox"/> 4 consistencias/día

Control estadístico e indirecto de los lotes de inspección: Caso 1

$$x_i \geq f_{ck}$$

Lote	Parte de la obra	Amasada nº	Informe nº	Fecha	Cono cm	$\bar{X}_{i\ 28}$ (N/mm ²)	Aceptación
							SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
							SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
							SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
							SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
							SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
							SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
							SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
							SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
							SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
							SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
							SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
							SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
							SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
							SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
							SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
							SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
							SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
							SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
							SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
							SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
							SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
							SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
							SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
							SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
							SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
							SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

Control al 100 x 100

Resistencia característica real $f_{c,real}$ (N/mm ²) en control al 100 x 100 s/ EHE art. 39.1 y 85.5.5.2	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
---	---

Observaciones / Medidas Correctoras	Dirección Facultativa / Constructor
-------------------------------------	-------------------------------------

Laboratorio:

LCC	ESTRUCTURAS DE HORMIGON	HORMIGÓN EHE-08 Sin distintivo (Casos 2 y 3)
------------	--------------------------------	---

OBRA	
------	--

Identificación de Hormigones

Tipo	Tipificación s/ EHE	Zona de empleo	Certificado de Dosificación	Ensayos previos y característicos	Modalidad de control	Amasadas mínimas/lote
			<input type="checkbox"/> Si <6 meses <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Exento <input type="checkbox"/> Presenta	<input type="checkbox"/> Estadístico	Tipo __ <input type="checkbox"/> 3 Tipo __ <input type="checkbox"/> 4 Tipo __ <input type="checkbox"/> 6
			<input type="checkbox"/> Si <6 meses <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Exento <input type="checkbox"/> Presenta		
			<input type="checkbox"/> Si <6 meses <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Exento <input type="checkbox"/> Presenta	<input type="checkbox"/> 100x100	<input type="checkbox"/> Todas

Control estadístico de los lotes de inspección: Caso 2 y Caso 3, hasta amasada 36ª

$$f(\bar{x}) = \bar{x} - K_2 r_N \geq f_{ck}$$

Lote	Parte de la obra	Amasada nº	Informe nº	Fecha	Cono cm	$X_{1\ 28}$ (N/mm²)	\bar{X}_{28} (N/mm²)	K_2	r_N	$f(\bar{X})$ (N/mm²)	Aceptación
											SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
											SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
											SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
											SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
											SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
											SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
											SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
											SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
											SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
											SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
											SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
											SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
											SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
											SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
											SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
											SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
											SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
											SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
											SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
											SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
											SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
											SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

Recorrido: $r_N = x_{(N)} - x_{(1)}$

Control al 100 x 100

Resistencia característica real $f_{c,real}$ (N/mm²) en control al 100 x 100 s/ EHE art. 39.1 y 85.5.2	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--	---

Observaciones / Medidas Correctoras	Dirección Facultativa / Constructor
-------------------------------------	-------------------------------------

Laboratorio:

LCC	ESTRUCTURAS DE HORMIGON	HORMIGÓN EHE-08 Sin distintivo (Caso 3)
------------	--------------------------------	---

OBRA	
------	--

Identificación de Hormigones

Tipo	Tipificación s/ EHE	Zona de empleo	Certificado de Dosificación	Ensayos previos y característicos	Modalidad de control	Amasadas mínimas/lote
			<input type="checkbox"/> Si <6 meses <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Exento <input type="checkbox"/> Presenta	<input type="checkbox"/> Estadístico	Tipo __ <input type="checkbox"/> 3 Tipo __ <input type="checkbox"/> 4 Tipo __ <input type="checkbox"/> 6
			<input type="checkbox"/> Si <6 meses <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Exento <input type="checkbox"/> Presenta		
			<input type="checkbox"/> Si <6 meses <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Exento <input type="checkbox"/> Presenta	<input type="checkbox"/> 100x100	<input type="checkbox"/> Todas

Control estadístico de los lotes de inspección: Caso 3, a partir de la amasada 37ª

$$f(x_{(1)}) = x_{(1)} - K_3 S_{35}^* \geq f_{ck}$$

Lote	Parte de la obra	Amasada nº	Informe nº	Fecha	Cono cm	$X_{i\ 28}$ (N/mm²)	$X_{(1)}$ (N/mm²)	K_3	S_{35}^*	$f(x_{(1)})$ (N/mm²)	Aceptación
											SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
											SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
											SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
											SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
											SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
											SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
											SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
											SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
											SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
											SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
											SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
											SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
											SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
											SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
											SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
											SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
											SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
											SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
											SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
											SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
											SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
											SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

S_{35}^* = Desviación típica últimas 35 amasadas

Control al 100 x 100

Resistencia característica real $f_{c,real}$ (N/mm²) en control al 100 x 100 s/ EHE art. 39.1 y 85.5.5.2	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--	---

Observaciones / Medidas Correctoras	Dirección Facultativa / Constructor
-------------------------------------	-------------------------------------

Laboratorio:

LCC	ESTRUCTURAS DE HORMIGON	HORMIGÓN EHE-08 Distintivo de calidad s/ art. 6 anejo 19
------------	--------------------------------	--

OBRA	
------	--

Identificación de Hormigones

Tipo	Tipificación s/ EHE	Zona de empleo	Distintivo calidad	Modalidad de control	Amasadas/lote
			<input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/> Estadístico	Tipo ___ <input type="checkbox"/> 3 Tipo ___ <input type="checkbox"/> 4 Tipo ___ <input type="checkbox"/> 6
			<input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/> 100x100	<input type="checkbox"/> Todas
			<input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/> Indirecto	<input type="checkbox"/> 4 consistencias/día

Control estadístico e indirecto de los lotes de inspección
(Transitoriamente hasta el 31 de diciembre de 2010)

$$f(\bar{x}) = \bar{x} - 1,645\sigma \geq f_{ck}$$

Lote	Parte de la obra	Amasada n°	Informe n°	Fecha	Cono cm	Xi ₂₈ (N/mm²)	\bar{x}_{28} (N/mm²)	1,645σ	f(\bar{x}) (N/mm²)	Aceptación
										SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
										SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
										SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
										SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
										SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
										SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
										SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
										SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
										SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
										SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
										SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
										SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
										SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
										SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
										SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
										SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
										SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
										SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
										SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
										SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
										SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
										SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
										SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
										SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
										SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
										SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
										SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
										SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

σ = Desviación típica certificada de la producción

Control al 100 x 100

Resistencia característica real f_{c,real} (N/mm²) en control al 100 x 100 s/ EHE art. 39.1 y 85.5.5.2		SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
---	--	---

Observaciones / Medidas Correctoras	Dirección Facultativa / Constructor
-------------------------------------	-------------------------------------

Laboratorio:

LCC	ESTRUCTURAS DE HORMIGON	ACERO PARA ELABORAR EN OBRA ARMADURAS PASIVAS (EHE- 08)
OBRA		

Identificación Producto

Diámetro Nominal	Tipo de acero	Fabricante	DB's de aplicación	Nº de Lotes	
				Programados	Ensayados
			SE + EHE		

Control Documental de Recepción

Diámetro Nominal	Marcado CE	Distintivo de calidad	Certif. de adherencia	Conformidad de la Recepción
	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI _____ <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> No aplicable
	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI _____ <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> No aplicable
	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI _____ <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> No aplicable
	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI _____ <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> No aplicable
	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI _____ <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> No aplicable
	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI _____ <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> No aplicable

Control de Recepción (ensayos y pruebas)

Ensayo - Prueba	Diámetro / Lote					
	Conformidad del ensayo (C=conforme NC=no conforme)					
Nº de informe						
Fecha:						
1 <input type="checkbox"/> Sección equivalente y desvío masa UNE-EN ISO 15630-1:2003						
2 <input type="checkbox"/> Geometría corrugado UNE-EN ISO 15630-1:2003						
3 <input type="checkbox"/> Doblado – desdoblado (doblado simple alternativo) UNE-EN ISO 15630-1:2003						
4 <input type="checkbox"/> Ensayo de tracción UNE-EN ISO 15630-1:2003						
5 <input type="checkbox"/> Alargamiento de rotura UNE-EN ISO 15630-1:2003						
6 <input type="checkbox"/> Alargamiento bajo carga máxima UNE-EN ISO 15630-1:2003						
7 <input type="checkbox"/> Ensayos de contraste de la colada de características químicas (alternativos para ≥300t s/art. 87 EHE)						
Aceptación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

Observaciones / Medidas Correctoras	Dirección Facultativa / Constructor
-------------------------------------	-------------------------------------

Laboratorio: _____

LCC	ESTRUCTURAS DE HORMIGON	ARMADURAS NORMALIZADAS (EHE- 08)
OBRA		

Identificación Producto

Tipo / Designación	Tipo de acero	Fabricante	DB's de aplicación	Nº de Lotes	
				Programados	Ensayados
			SE + EHE		

Control Documental de Recepción

Tipo / Designación	Marcado CE	Distintivo de calidad	Otros	Conformidad de la Recepción
	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI _____ <input type="checkbox"/> No		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> No aplicable
	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI _____ <input type="checkbox"/> No		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> No aplicable
	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI _____ <input type="checkbox"/> No		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> No aplicable
	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI _____ <input type="checkbox"/> No		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> No aplicable

Control de Recepción (ensayos y pruebas)

Ensayo - Prueba	Tipo / Lote					
Conformidad del ensayo (C=conforme NC=no conforme)						
Nº de informe Geometría del panel						
Fecha:						
1 <input type="checkbox"/> Sección equivalente y desviación de masa UNE-EN ISO 15630-1:2003						
2 <input type="checkbox"/> Geometría corrugado UNE-EN ISO 15630-1:2003						
3 <input type="checkbox"/> Doblado – desdoblado (doblado simple alternativo) UNE-EN ISO 15630-1:2003						
4 <input type="checkbox"/> Ensayo de tracción UNE-EN ISO 15630-2:2003 MALLAS UNE-EN 10080:2006 CELOSIAS						
5 <input type="checkbox"/> Alargamiento de rotura UNE-EN ISO 15630-2:2003 MALLAS UNE-EN 10080:2006 CELOSIAS						
6 <input type="checkbox"/> Alargamiento bajo carga máxima UNE-EN ISO 15630-2:2003 MALLAS UNE-EN 10080:2006 CELOSIAS						
7 <input type="checkbox"/> Carga de despegue (arrancamiento del nudo) UNE-EN ISO 15630-2:2003						
8 <input type="checkbox"/> Geometría del panel UNE-EN ISO 15630-2:2003						
Aceptación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

Observaciones / Medidas Correctoras	Dirección Facultativa / Constructor
-------------------------------------	-------------------------------------

Laboratorio:

LCC	ESTRUCTURAS DE HORMIGON	ARMADURA ELABORADA Y FERRALLA ARMADA (EHE-08)
OBRA		

Identificación Producto

Tipo / Designación	Tipo de acero	Fabricante	DB's de aplicación	Nº de Lotes	
				Programados	Ensayados
			SE + EHE		

Control Documental de Recepción

Tipo / Designación	Marcado CE	Distintivo de calidad	Otros	Conformidad de la Recepción
	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI _____ <input type="checkbox"/> No		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> No aplicable
	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI _____ <input type="checkbox"/> No		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> No aplicable
	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI _____ <input type="checkbox"/> No		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> No aplicable
	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI _____ <input type="checkbox"/> No		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> No aplicable

Control de Recepción (ensayos y pruebas)

Ensayo - Prueba	Tipo / Lote					
Conformidad del ensayo (C=conforme NC=no conforme)						
Nº de informe						
Fecha:						
1-M <input type="checkbox"/> Ensayo de tracción UNE-EN ISO 15630-1:2003						
2-M <input type="checkbox"/> Alargamiento de rotura UNE-EN ISO 15630-1:2003						
3-M <input type="checkbox"/> Alargamiento bajo carga máxima UNE-EN ISO 15630-1:2003						
4-M <input type="checkbox"/> Doblado-desdoblado o doblado simple UNE-EN ISO 15630-1:2003						
5-A <input type="checkbox"/> Geometría del corrugado UNE-EN ISO 15630-1:2003						
6-A <input type="checkbox"/> Altura de corruga UNE-EN ISO 15630-1:2003						
7-G <input type="checkbox"/> Geometría de la armadura elaborada EHE-2008 Art. 85.5.3.3						
8-G <input type="checkbox"/> Geometría de la ferralla armada EHE-2008 Art. 85.5.3.3						
Aceptación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

Observaciones / Medidas Correctoras	Dirección Facultativa / Constructor
-------------------------------------	-------------------------------------

Laboratorio:

LCC	ESTRUCTURAS DE HORMIGON	ACERO PARA ARMADURAS ACTIVAS (EHE- 08)
OBRA		

Identificación Producto

Diámetro Nominal	Tipo de acero	Fabricante	DB's de aplicación	Nº de Lotes	
				Programados	Ensayados
			SE + EHE		

Control Documental de Recepción

Diámetro Nominal	Marcado CE	Distintivo de calidad	Certif. de adherencia	Conformidad de la Recepción
	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI _____ <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> No aplicable
	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI _____ <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> No aplicable
	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI _____ <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> No aplicable
	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI _____ <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> No aplicable
	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI _____ <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> No aplicable
	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI _____ <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> No aplicable

Control de Recepción (ensayos y pruebas)

Ensayo - Prueba	Diámetro / Lote					
Conformidad del ensayo (C=conforme NC=no conforme)						
Nº de informe						
Fecha:						
1 <input type="checkbox"/> Sección equivalente UNE-EN ISO 15630-3:2003						
2 <input type="checkbox"/> Ensayo de tracción UNE-EN ISO 15630-3:2003						
3 <input type="checkbox"/> Alargamiento bajo carga máxima UNE-EN ISO 15630-3:2003						
4 <input type="checkbox"/> Ensayos de contraste de la colada de características químicas (para >100t s/art. 89 EHE)						
Aceptación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

Observaciones / Medidas Correctoras	Dirección Facultativa / Constructor
-------------------------------------	-------------------------------------

Laboratorio:

LCC	ESTRUCTURAS DE HORMIGON	FORJADOS UNIDIRECCIONALES (EHE 08)
------------	--------------------------------	---

OBRA	
------	--

Identificación Producto

Sistema	Tipo	Producto / Clase / Dimensiones	Nº de Lotes	
			Programados	Ensayados
Viguetas				
Bovedillas				
Losas alveolares				

Control Documental de Recepción

Tipo	Producto / Clase	Marcado CE	Distintivo de calidad	Otros	Conformidad de la Recepción
		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Aut. Uso	<input type="checkbox"/> SI _____ <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Cert. garantía <input type="checkbox"/> DIT <input type="checkbox"/> DAU	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> No aplicable
		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Aut. Uso	<input type="checkbox"/> SI _____ <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Cert. garantía <input type="checkbox"/> DIT <input type="checkbox"/> DAU	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> No aplicable
		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Aut. Uso	<input type="checkbox"/> SI _____ <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Cert. garantía <input type="checkbox"/> DIT <input type="checkbox"/> DAU	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> No aplicable

Control de Recepción (ensayos y pruebas)

Ensayo – Prueba Bovedillas	Producto / Lote			
	Conformidad del ensayo (C=conforme NC=no conforme)			
Nº de informe				
Fecha:				
1	<input type="checkbox"/> Características geométricas UNE 41167:89 (h) / 66020:90 (c)			
2	<input type="checkbox"/> Resistencia a flexión UNE 67037:89 (h y c) / 53981:98 (p)			
3	<input type="checkbox"/> Resistencia a compresión* UNE 41172:89 (h) / 67038:86 (p)			
4	<input type="checkbox"/> Reacción al fuego** UNE-EN 13501-1:2002 (p)			
5	<input type="checkbox"/> Expansión por humedad (c) UNE 67036:99			
* Solo para piezas colaborantes ** Si no dispone de garantía documental				
Aceptación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Ensayo - Prueba Viguetas Y Losas Alveolares	Producto / Lote			
	Conformidad del ensayo (C=conforme NC=no conforme)			
Nº de informe				
Fecha:				
6	<input type="checkbox"/> Características geométricas s/ EHE-08 (V)			
7	<input type="checkbox"/> Características geométricas s/ EHE-08 (L)			
Aceptación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
(h) Bovedilla de hormigón (c) Bovedilla cerámica (p) Bovedilla de poliestireno (V) Vigüeta (L) Losa alveolar				
Observaciones / Medidas Correctoras			Dirección Facultativa / Constructor	

Laboratorio:	
--------------	--

LCC	ESTRUCTURAS DE HORMIGON	ELEMENTOS PREFABRICADOS (EHE 08)
------------	--------------------------------	---

OBRA	
------	--

Identificación Producto

Sistema	Tipo	Producto / Clase / Dimensiones	Nº de Lotes	
			Programados	Ensayados
Bloques				
Losas, paneles, pilares, jácenas				
Elementos de grandes dimensiones: paneles, estribos, artesas, cajones				

Control Documental de Recepción

Tipo	Producto / Clase	Marcado CE	Distintivo de calidad	Otros	Conformidad de la Recepción
		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI _____ <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Cert. garantía <input type="checkbox"/> DIT <input type="checkbox"/> DAU	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> No aplicable
		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI _____ <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Cert. garantía <input type="checkbox"/> DIT <input type="checkbox"/> DAU	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> No aplicable
		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI _____ <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Cert. garantía <input type="checkbox"/> DIT <input type="checkbox"/> DAU	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> No aplicable

Control de Recepción (ensayos y pruebas)

Ensayo - Prueba	Producto / Lote			
Conformidad del ensayo (C=conforme NC=no conforme)				
Nº de informe				
Fecha:				
1 <input type="checkbox"/> Características geométricas Bloques s/ EHE-08				
2 <input type="checkbox"/> Características geométricas Losas, paneles, pilares, jácenas s/ EHE-08				
3 <input type="checkbox"/> Características geométricas Elementos de grandes dimensiones: artesas, cajones s/ EHE-08...				
Aceptación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

Observaciones / Medidas Correctoras	Dirección Facultativa / Constructor
-------------------------------------	-------------------------------------

Laboratorio:
