

Jaciment: LA CIUTADELLA
Municipi: ROSES
Comarca: ALT EMPORDÀ
Direcció: Aurora Martín Ortega
Anna Ma. Puig Griessenberger
Planimetria: Anna Ma. Puig Griessenberger

MEMÒRIA D'EXCAVACIÓ

FORN NÚM. 2 DE VERNÍS NEGRE
DEL BARRI HEL·LENÍSTIC

Dates d'intervenció: 3-14 de JUNY, 2002

Presentació de la Memòria: JULIOL 2002

Jaciment: LA CIUTADELLA
Municipi: ROSES
Comarca: ALT EMPORDÀ
Direcció: Aurora Martín Ortega
Anna Ma. Puig Griessenberger
Planimetria: Anna Ma. Puig Griessenberger

MEMÒRIA D'EXCAVACIÓ

**FORN NÚM. 2 DE VERNÍS NEGRE
DEL BARRI HEL·LENÍSTIC**


VIST I PLAU
Arqueòleg dels ST

Signatures Direcció Tècnica:


Anna Ma Puig Griessenberger


Aurora Martín Ortega

ÍNDEX

1. Introducció	4
2. Objectius de l'excavació	4
3. Metodologia	5
4. L'excavació	6
5. Bibliografia	8
6. Planimetria i documentació gràfica	9

1. INTRODUCCIÓ

Entre el 3 i 14 de juny de 2002 s'ha portat a terme una campanya d'excavació i documentació gràfica en un dels forns ceràmics de vernís negre, ja coneguts en anteriors intervencions al barri hel·lenístic (AAVV, *Memòria d'Excavació*, 1984), identificat com a forn núm. 2. Els treballs, subvencionats pel Museu d'Arqueologia de Catalunya-Girona, han anat a càrrec d'Aurora Martín Ortega i Anna Ma Puig Griessenberger, amb la col·laboració de la brigada de la Ciutadella de Roses, dirigida per Miquel Palós.

L'excavació ha procedit a partir del nivell en què es va deixar durant la campanya de l'atur de l'any 1984, un cop retirada la capa de sorra i plàstic que protegia les restes. En conseqüència, les dades que presentem fan exclusiva referència als treballs efectuats a partir d'aquesta cota, per la resta cal consultar la *Memòria d'Excavació* corresponent a l'esmentada intervenció. Enguany els materials arqueològics exhumats s'han dipositat al magatzem de la Ciutadella, on es conserven totes aquelles restes procedents de les excavacions des de l'any 1993, a excepció dels materials restaurats, els quals es troben als magatzems del Museu d'Arqueologia de Catalunya-Girona.

2. OBJECTIUS DE L'EXCAVACIÓ

L'objectiu primordial d'aquesta intervenció ha estat el de registrar degudament les restes d'aquest forn ceràmic i completar la seva excavació, atès que, segons sembla, no havia estat del tot finalitzada, amb la intenció d'actualitzar-ne les dades de cares a la seva futura publicació en la monografia que s'està elaborant sobre la colònia grega de *Rhode*. Pel fet de tractar-se d'un dels dos únics forns que es conserven a la zona del barri hel·lenístic, en els quals s'ha havia elaborat la ceràmica de vernís negre pròpia de la colònia, i, a la vegada, presentar-se en un bon estat de conservació, es va considerar adient de revisar les dades que es tenien, procedir a fer una bona documentació fotogràfica i gràfica, i acabar-lo de netejar i excavar a fi d'esgotar les possibilitats de recuperar noves dades sobre la seva producció.

3. METODOLOGIA

La metodologia emprada ha estat la mateixa que en les successives campanyes que es porten a terme a la Ciutadella des de l'inici de les intervencions més recents, l'any 1993. S'han utilitzat, també en aquest cas, el mateix tipus de fitxes de registre arqueològic i documental que les que s'estan utilitzant al jaciment des de l'esmentada data, però limitant-se, ateses les característiques de la intervenció, a la *Fitxa de Relació d'UE*, a la *Fitxa d'UE* i a la *Fitxa de Material*. Pel que fa al sistema de marcatge, s'han seguit usant les mateixes etiquetes i el siglatge de material, amb les inicials CT.R02-núm UE.

La numeració d'unitats estratigràfiques s'ha fet a partir del darrer número lliure deixat a la zona 3, o pati d'armes, que és on es troba ubicat el barri hel·lenístic i el forn en qüestió, és a dir, a partir del número d'UE 30.433. No s'ha intentat recuperar el darrer número emprat en les excavacions del barri hel·lenístic per tal de no complicar la documentació del forn i, al mateix temps, poder identificar l'excavació entre les intervencions recents al jaciment, dins del sistema i context dels darrers treballs.

Pel que fa a la divisió de l'espai, tal com s'entén pel que hem dit fins ara, s'ha seguit amb la numeració de la zona 3, que és la que correspon a la zona del pati d'armes, però pel que fa al sector i l'àmbit, es conservaran els termes de sector / barri hel·lenístic i de talla anteriors, atès que caldria renumerar totes les habitacions i edificis del barri, tasca que es durà a terme a partir del moment en què s'aprofundeixi en la topografia urbana del lloc, a la monografia.

La planimetria del forn s'ha fet, tant pel que fa a les plantes i les seccions, a escala 1:20. S'han registrat dues plantes: la primera, corresponent a l'estat del forn tal com es va deixar durant la campanya de l'any 1984, i la segona, que documenta el forn totalment excavat. A la vegada, s'han fet dues seccions: una en sentit est-oest, amb el número general¹ de secció 41, i una en sentit nord-sud, amb el número 42. Les plantes no s'han enumerat específicament, ja que s'inseriran en la planimetria del barri hel·lenístic.

¹ Aquests números de secció segueixen correlativament als que es deixaren lliures en anteriors campanyes al jaciment, en concret, a la zona de l'església de Santa Maria.

4. L'EXCAVACIÓ

En el moment de començar l'excavació, el forn es presentava parcialment colgat per un estrat d'argiles descomposades, que s'havia interpretat, erròniament, com la superfície de la graella de la cambra. Vist l'aspecte i característiques d'aquest estrat, així com la secció que s'apreciava en el tall deixat en la seva cara est, es va determinar clarament que el que quedava en el lloc era un més dels nivells d'enderroc de la cambra del forn, de la volta, que havia quedat com a darrer estrat d'amortització de l'estructura, suposadament sota la capa de superficial que cobria aquesta zona del barri hel·lenístic. Segons sembla, és possible que aquest forn hagués estat parcialment afectat en antigues campanyes en el lloc, ja que quasi la meitat de l'estructura es trobava arrasada, dada que no hem pogut comprovar per la manca de registre al respecte.

Un cop retirades la capa de sorra i els plàstics que cobrien en forn, aportades un cop finalitzada la campanya del 1984, es va procedir a buidar l'interior de la cambra, retirant tots aquells nivells d'enderroc presents, fins a localitzar, si es conservava, la superfície de la graella. En primer lloc es va individualitzar un primer estrat d'enderroc, UE 30.433, constituït pel mateix material de construcció del forn, totalment desfet, barrejat amb terres. A mesura que s'anava retirant, es va diferenciar una segona capa, en la qual els fragments d'enderroc eren més sencers, UE 30.434, és a dir, s'havien alterat menys per l'acció de la intempèrie. De fet, es tractava del mateix que la capa superior, malgrat la diferenciació estratigràfica, feta per tal d'evitar la possible contaminació de materials ceràmics, que era més factible a l'estrat superior, atès la seva exposició als nivells més superficials.

El tercer nivell d'enderroc diferenciat, l'UE 30.435, es va fer a partir del moment en què els fragments de material constructiu de la volta del forn eren més grans i, a partir del moment en què apareixien peces més planes i restes de vitificats, potser propis de l'enderroc de la graella, que no es conservava. Aquesta capa, d'uns 15 cm de potència, presentava escàs material ceràmic, a diferència dels dos nivells superiors, on s'havien recuperat uns escassos 30 fragments, entre recipients molt variats i alguna resta de tubs i plaquetes del forn. Per sota d'aquest darrer estrat, sense tanta

presència de fragments de material constructiu, amb més terres i sorres soltes, es va diferenciar l'UE 30.436, aquesta amb major quantitat de material ceràmic, uns 45 fragments, entre els quals es trobaven alguns fragments de rebuig de cuita en vernís negre, poc significatius.

Excavat totalment el forn i retirats aquests nivells d'enderroc, es va constatar la manca absoluta de restes de la graella, la qual havia estat totalment destruïda, i que, ben segur, hauria estat recolzada encara uns centímetres més amunt del que conservàvem de les parets de la cambra de foc. En definitiva, les úniques restes que es tenien del forn corresponien a la part inferior d'aquesta cambra, amb els laterals, la base i el pilar central relativament ben conservats, així com de la posició i forma de l'obertura de càrrega d'aquesta cambra, per on s'introduïa la llenya.

La cambra de foc d'aquest forn, UE 30.440, consisteix en una estructura de planta circular, d'uns 140 cm de diàmetre interior, delimitada per unes parets fetes a base de fragments de rajols, revestits amb una capa d'argiles estèrils, d'uns 20 cm d'amplada, les quals donen un diàmetre exterior de 180 cm. És en la cara interior d'aquestes parets, la que estava en contacte amb el foc, on s'han observat restes de vitrificació de l'argila, que han permès conservar d'una millor manera tota l'estructura, així com a la base i al pilar central, també revestits amb el mateix tipus de material². Pel que fa a l'esmentat pilar, situat al centre de l'estructura, també de forma circular, de 46/48 cm de diàmetre, el qual, ben segur serviria per suportar la graella, s'ha pogut determinar la seva construcció a base d'unes peces de ceràmica circulars, dotades d'un botó central, més elevat, que, aparentment, serviria per encaixar unes peces amb les altres, a fi d'assegurar-ne l'estabilitat, les quals també anaven revestides amb el mateix tipus d'argila.

Al centre de l'estructura de la cambra s'ha diferenciat, tot i el deplorable estat de conservació, la situació i la forma de l'entrada de càrrega del forn, consistent en un passadís d'uns 40 cm d'amplada a la part més exterior per 44 cm a tocar la cambra, que també estaria construït amb el mateix tipus de parets que la resta de l'estructura. Suposem, tot i que està molt arrasat, que la seva llargada seria prop dels 110 cm. És precisament aquesta part del forn la que suposem seria destruïda en anteriors i antigues campanyes al jaciment, sense haver-se registrat ni reconegut, ja que no se'n té constància de la seva existència abans de la campanya de l'any 1984.

² S'han pres mostres d'aquests materials vitrificats per a procedir al seu anàlisi, a fi de determinar temperatures de cuita, entre altres.

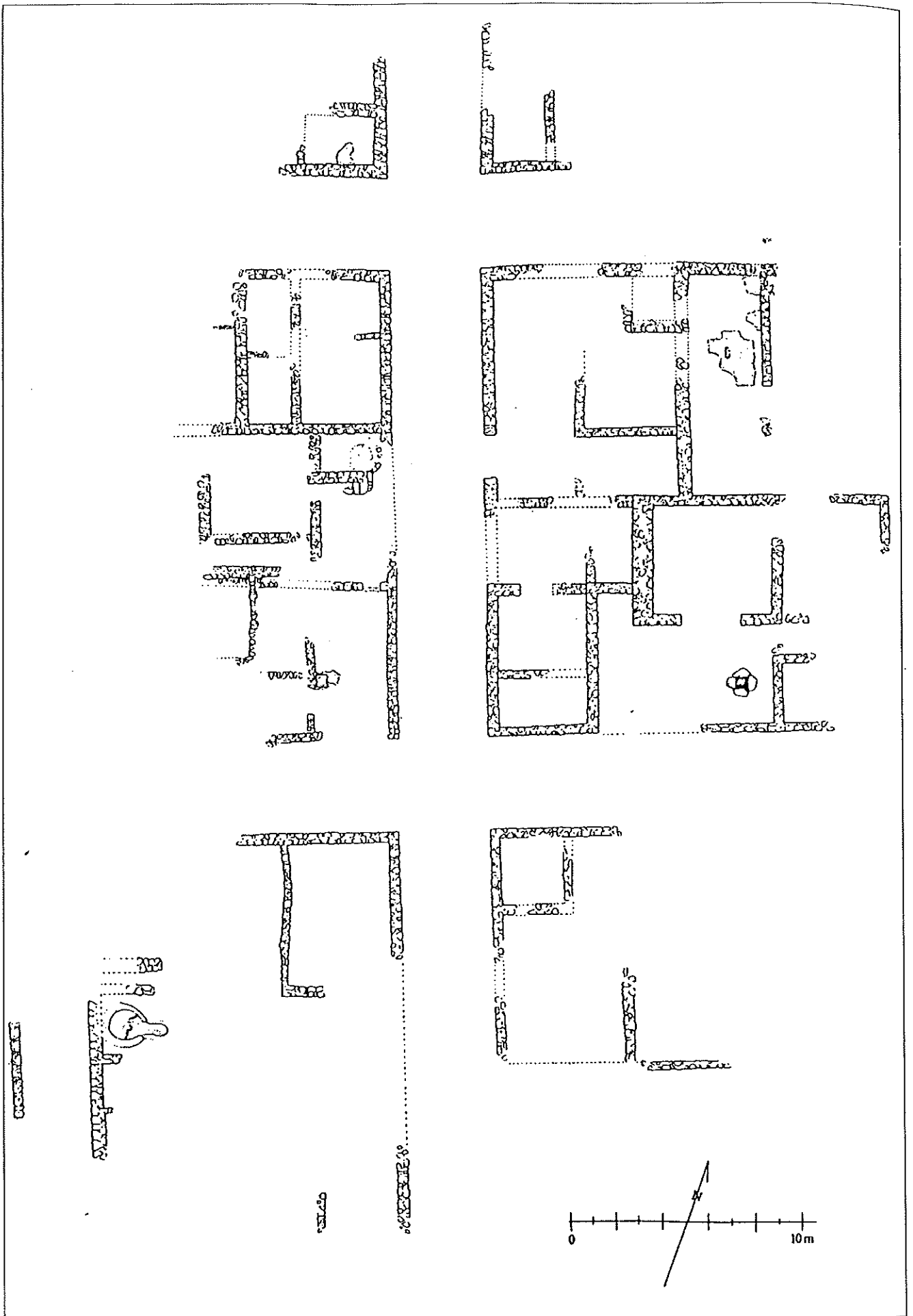
El conjunt del forn, en especial de la zona de la cambra, està inserit entre tres parets que el delimiten al nord, l'oest i al sud, UUEE 30.437, 30.438 i 30.439, essent les dos primeres les de major amplada, prop dels 50 cm, mentre que la darrera és un simple envanet de 30 cm. Excepte la paret oest, que aparentment lliga i consolida el conjunt de l'estructura, les altres dues sembla que no tenen pròpiament la funció de delimitar i encaixar el forn, atès que són especialment curtes, encara més el mur nord, el qual es fonamenta a una cota per sobre de la base del forn -aquesta uns centímetres més profunda, ran del nivell del subsòl.

Entre els murs perimetrals i el contorn del forn s'ha diferenciat un estrat de reompliment, UE 30.444, que ja havia estat excavat en l'anterior campanya fins arribar a nivell del subsòl d'argiles compactades, damunt el qual es conservava, en superfície, restes de l'enderroc del forn, de les mateixes característiques que el primer nivell excavat dins l'àmbit de la cambra. No s'ha procedit a la seva excavació, atès que d'haver-se fet es posava en perill l'estabilitat de les parets de la cambra. La importància d'assegurar la conservació de l'estructura, ha fet que no només es respectessin aquests "reforços", sinó que també es procedís a tornar a colgar de sorres tota l'estructura, prèvia una capa de plàstics, en el cas que en un futur es trobi la manera més adequada de poder-lo presentar.

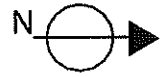
5. BIBLIOGRAFIA

COLOMER, X., GENÍS, M^aT., ROURA, A., VIÑAS, A. (1984): *Memòria d'Excavació. Pla de solidaritat contra l'atur*, memòria inèdita, Servei d'Arqueologia.

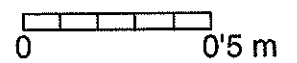
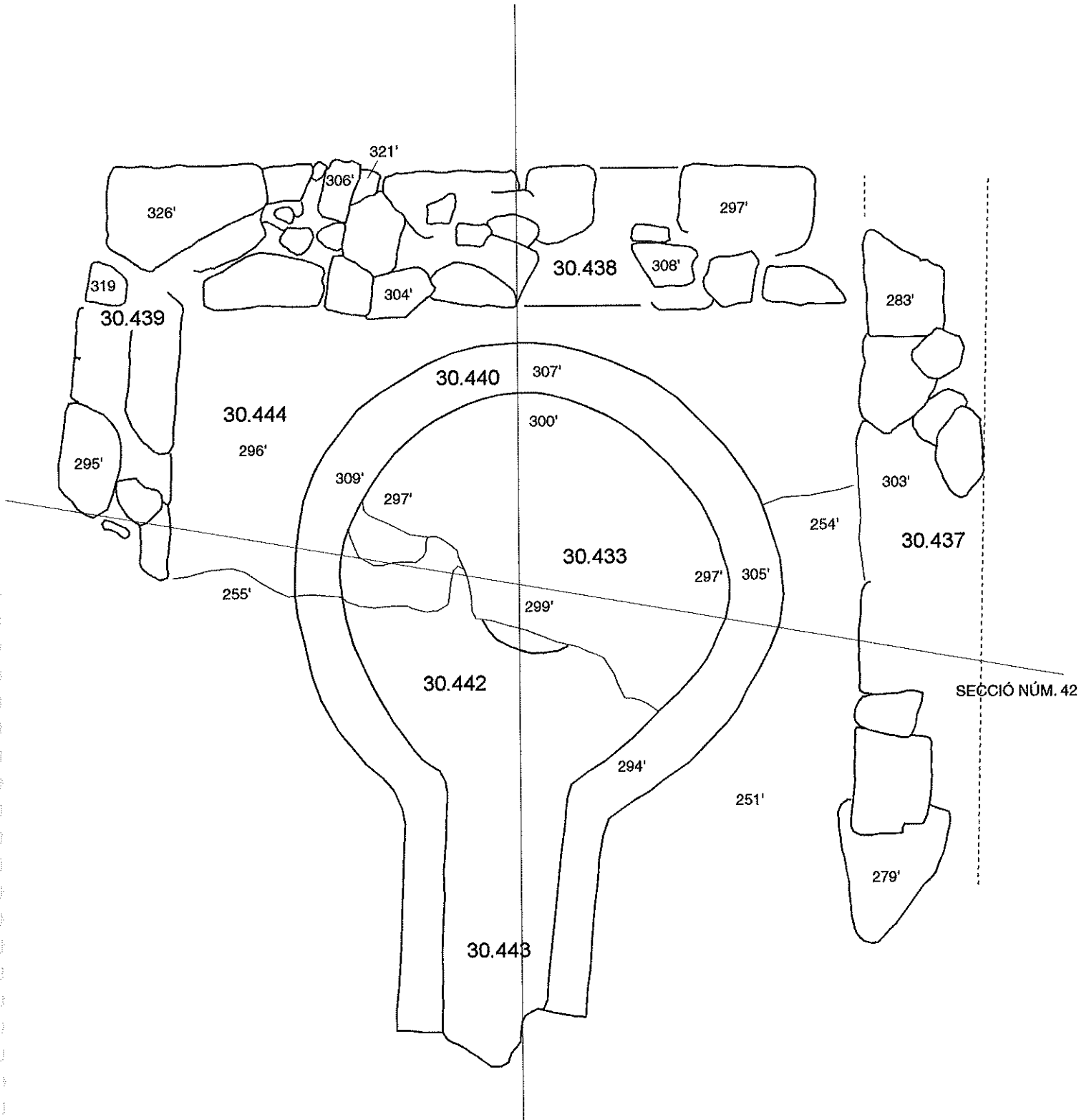
6. PLANIMETRIA I DOCUMENTACIÓ GRÀFICA



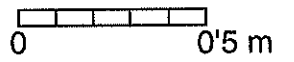
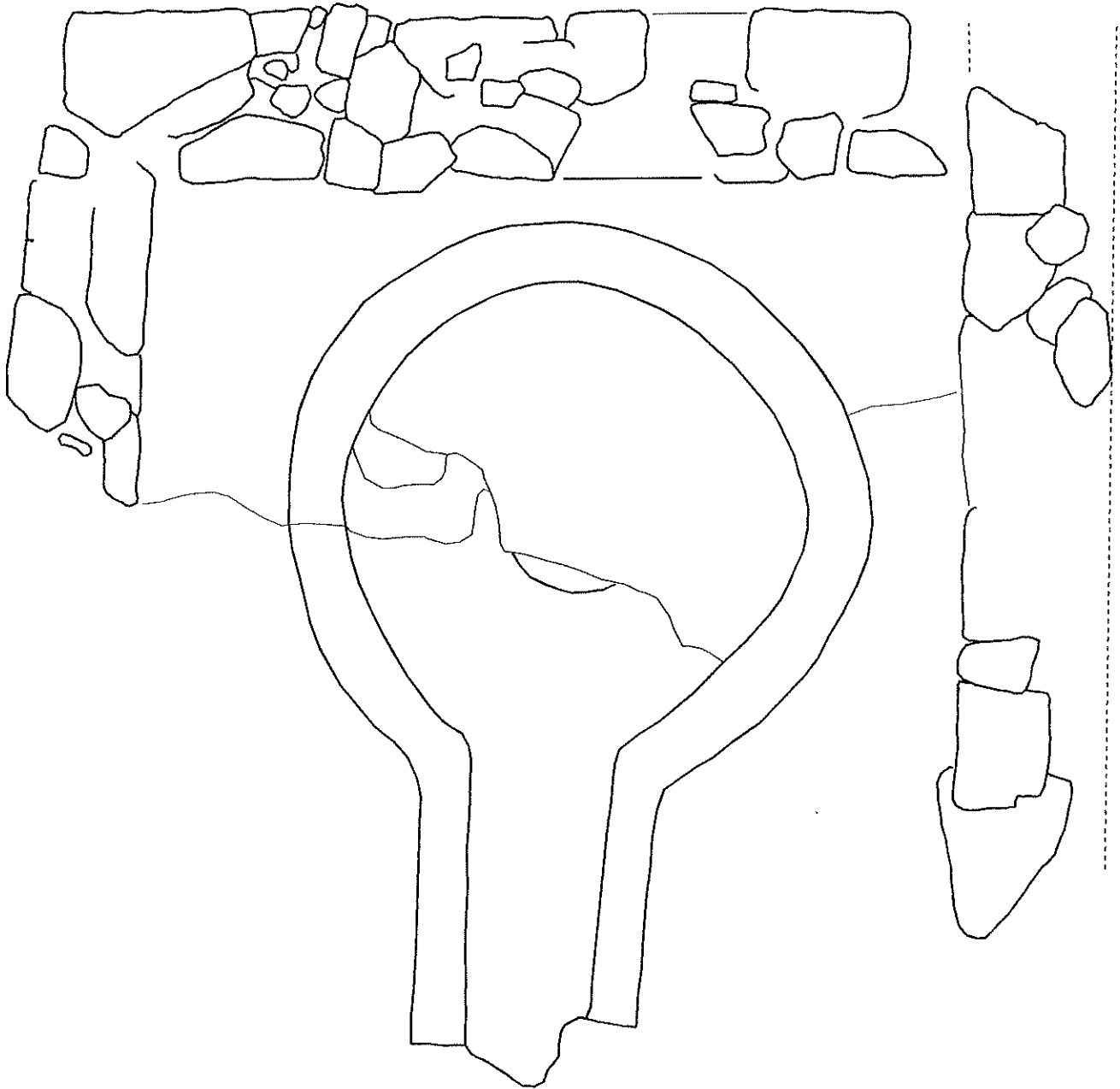
Emplaçament del forn núm. 2 a la planta general del barri hel·lenístic

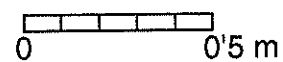
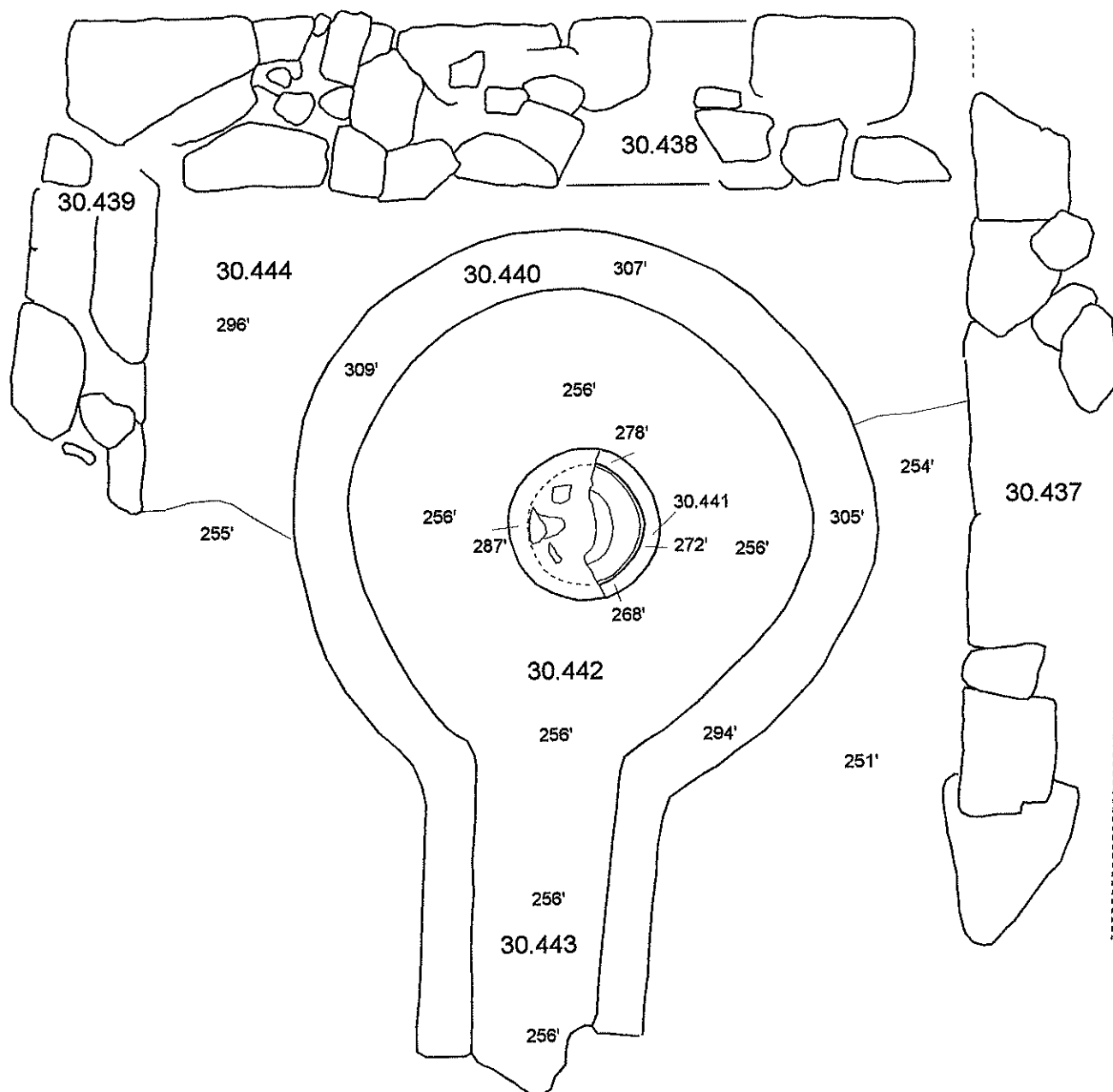


SECCIÓ NÚM. 41

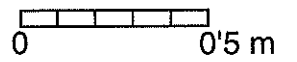
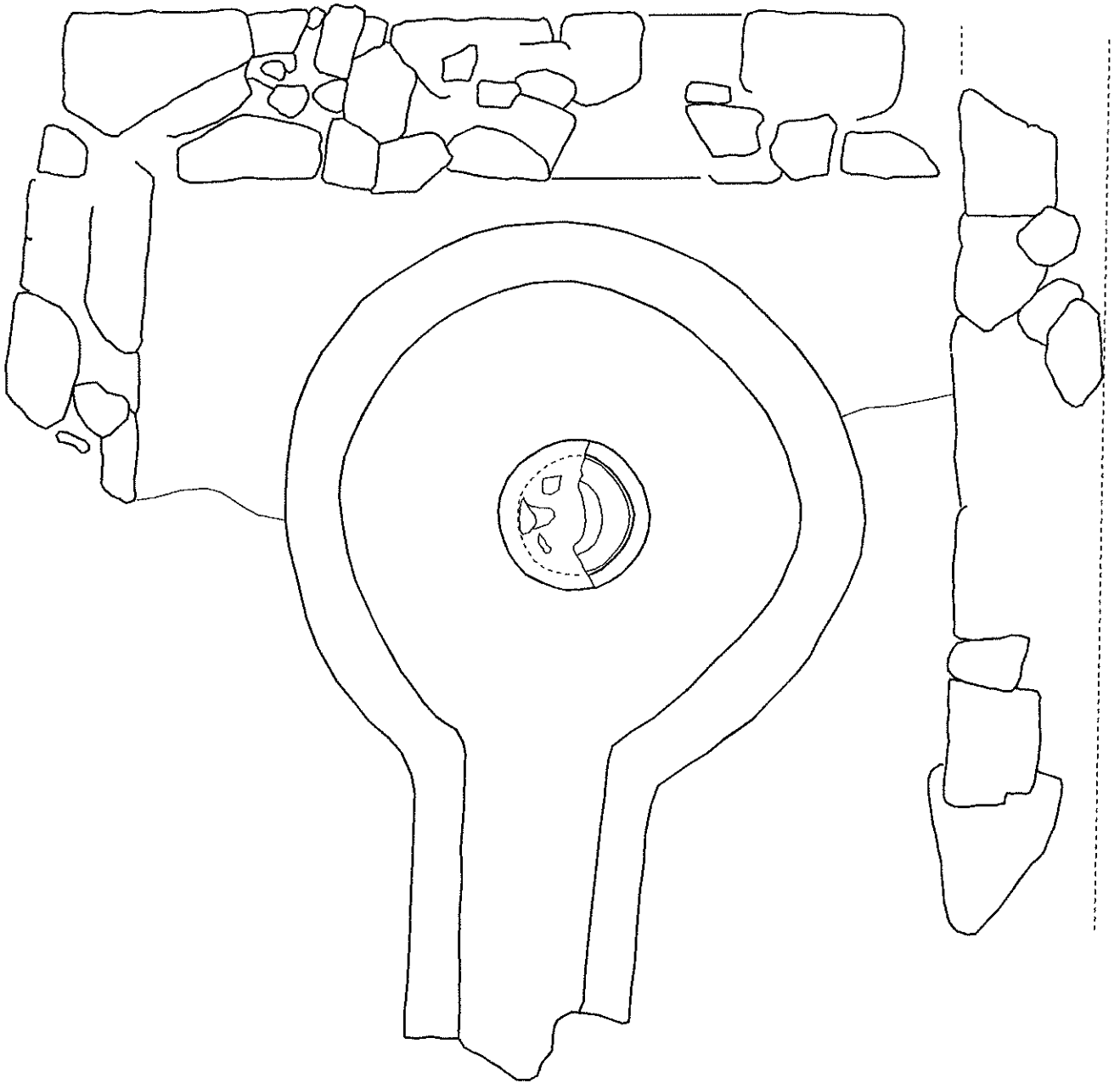


PLANTA ESTAT DESPRÉS DE L'EXCAVACIÓ DEL 1984



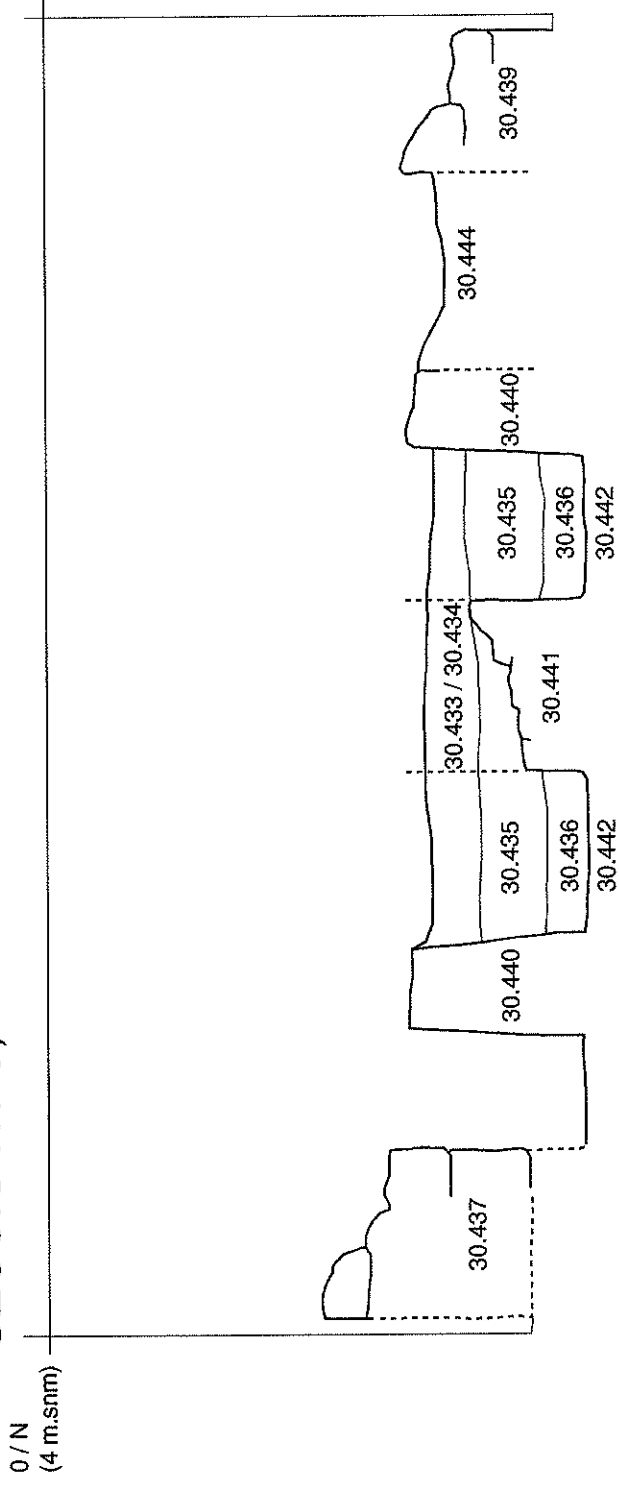


PLANTA FINAL DE L'EXCAVACIÓ DEL FORN

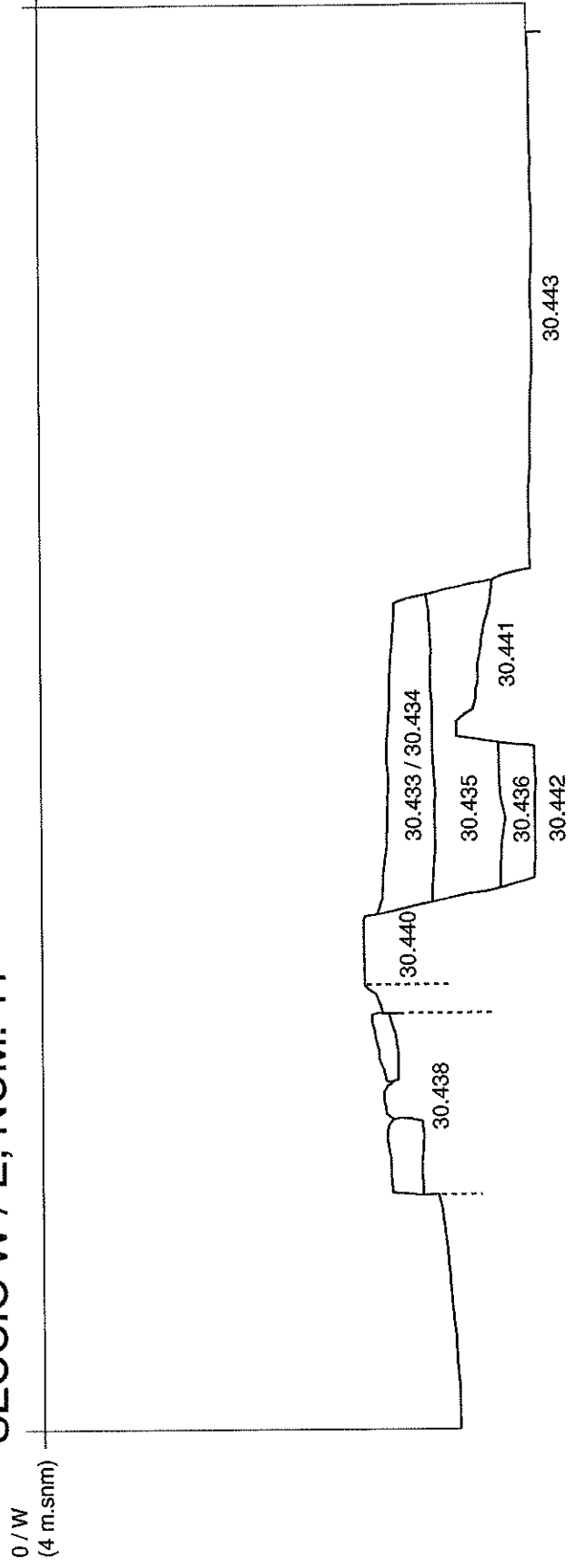


SECCIONS FORN NÚM. 2

SECCIÓ N / S, NÚM. 42



SECCIÓ W / E, NÚM. 41

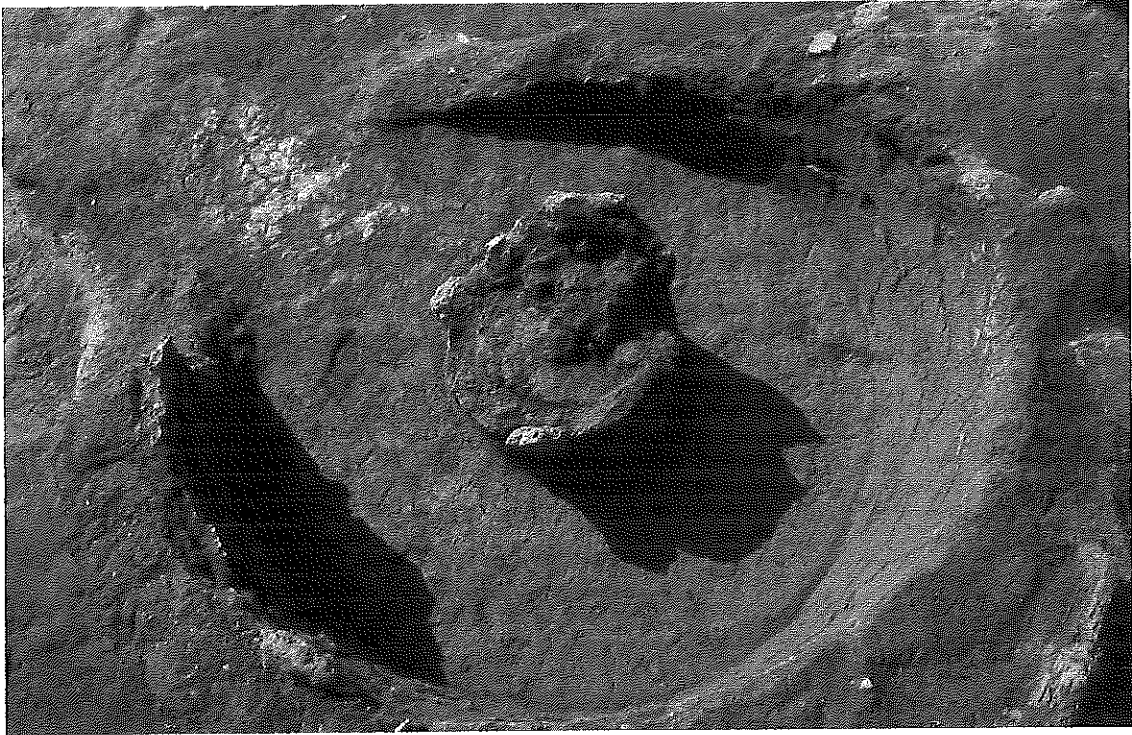




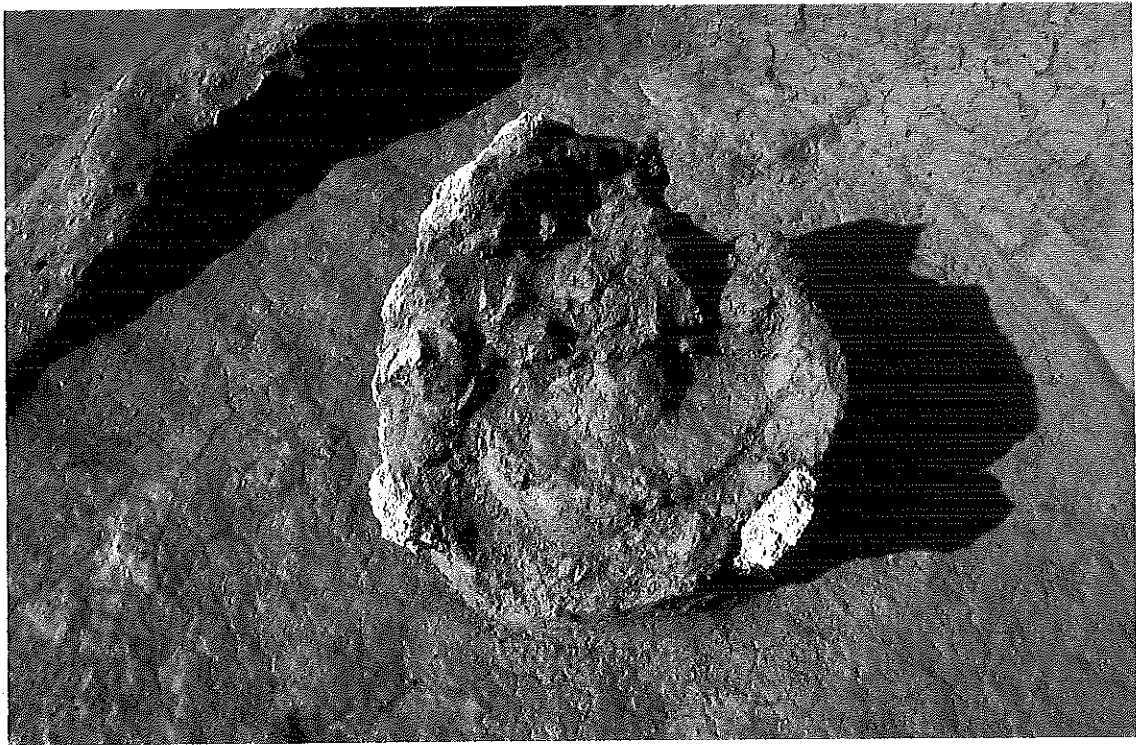
Vista general de l'emplaçament del forn núm. 2 a la zona del barri hel·lenístic



Detall del forn, vist des del nord-est, on s'aprecia l'estructura de la cambra, amb el pilar central i l'inici de la boca d'entrada



Detall de la cambra i del pilar central, on s'aprecia el gruix de les parets laterals i la base plana, amb restes de vitrificació



Detall de l'estructura del pilar central, amb la peça de ceràmica i el revestiment d'argila

U.E.	ZONA	SECTOR	ÀMBIT	CALA	DESCRIPCIÓ
30.433	3	BH			Nivell d'enderroc del forn deixat en finalitzar la campanya de l'any 1884
30.434	3	BH			Enderroc del forn localitzat a l'interior de la cambra, sota UE 30.433.
30.435	3	BH			Segon nivell d'enderroc a l'interior de la cambra del forn, sota UE 30.434.
30.436	3	BH			Darrer nivell d'enderroc dins la cambra, sota UE 30.435.
30.437	3	BH			Mur que delimita l'àmbit on es troba el forn pel costat nord.
30.438	3	BH			Mur que delimita l'àmbit on es troba el forn pel costat oest.
30.439	3	BH			Mur que delimita l'àmbit on es troba el forn pel costat sud.
30.440	3	BH			Cambra del forn.
30.441	3	BH			Pilar central de la cambra del forn.
30.442	3	BH			Base de la cambra de foc del forn.
30.443	3	BH			Boca d'entrada de la cambra de foc del forn.
30.444	3	BH			Nivell d'enderroc del forn documentat a l'exterior de la forn.

Fitxa d'UE.

ZONA	3	Documentació			U.E. 30.433
SECTOR	BH	PLANTA	SECCIÓ	FOTOGRAFIA	
ÀMBIT		sí	41 42	sí	
CALA					

DESCRIPCIÓ ARQUEOLÒGICA

COTA SUP. 297 / 300

COTA INF.

Nivell deixat durant l'excavació de l'any 1984, que consisteix en una superfície desnivellada i irregular, formada per argiles desfetes i altres fragments més compactats provinents de l'alteració de l'enderroc de la volta del forn. Un cop excavat, s'aprecien fragments relativament més grans d'argiles compactades, cremades, procedents de l'esmentada volta, barrejats amb terres i argiles més soltes.

RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES

IGUAL A	30.444	ES SOLIDARI AMB	
SE LI RECOLZA		RECOLZA EN	
COBERT PER	Darrer nivell excavació 1984	COBREIX A	30.434
REBLERT PER		REBLEIX A	30.440
TALLAT PER		TALLA A	
ES LLIURA A	30.440	SE LLIURA	

CROQUIS

OBSERVACIONS

S'han recollit mostres de fragments de la volta per al seu estudi.

El material ceràmic recuperat entre les terres no és especialment significatiu i més escàs en relació a les UE diferenciades en tot l'enderroc del forn.

El mateix tipus de terres encara s'aprecien a la part exterior sud del forn, a l'espai entre aquest i el mur UE 30.439.

INTERPRETACIÓ

Primer nivell, superficial, d'enderroc del forn.

CRITERIS DATACIÓ

CRONOLOGIA

NOM I DATA Equip d'excavació, Aurora Martín-Anna M^a Puig, 7 de juny de 2002

Fitxa d'UE.

ZONA	3	Documentació			U.E. 30.434
SECTOR	BH	PLANTA	SECCIÓ	FOTOGRAFIA	
ÀMBIT			41 42		
CALA					

DESCRIPCIÓ ARQUEOLÒGICA	COTA SUP.	COTA INF.
<p>Nivell constituït per fragments més grans d'argiles compactades i cremades procedents de l'enderroc de la volta del forn. S'ha diferenciat del nivell superior, UE 30.433, pel fet que aquestes restes estan menys alterades, no tan desfetes, segurament per haver estat menys exposades a l'intempèrie. No obstant això, es tracta del mateix tipus d'estrat que el superior.</p>		

RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES	
IGUAL A	ES SOLIDARI AMB
SE LI RECOLZA	RECOLZA EN
COBERT PER 30.433	COBREIX A 30.435
REBLERT PER	REBLEIX A 30.440
TALLAT PER	TALLA A
ES LLIURA A 30.440	SE LI LLIURA

CROQUIS	OBSERVACIONS
	<p>El material ceràmic és relativament més abundant que l'estrat superior, UE 30.433, però poc significatiu.</p> <p>S'han recollit mostres de l'enderroc de la volta per al seu estudi i anàlisi.</p> <p>En aquest nivell d'enderroc han aparegut un fragment dels forats de ventilació de la graella del forn i una peça en forma de rajol petit, rectangular, trencat, l'ús del qual s'associa al forn.</p>

INTERPRETACIÓ	CRITERIS DATACIÓ
	CRONOLOGIA
Segon nivell d'enderroc del forn.	

NOM I DATA	Equip d'excavació, Aurora Martín-Anna M ^a Puig, 7 de juny de 2002
-------------------	--

Fitxa d'UE.

ZONA	3	Documentació			U.E. 30.435
SECTOR	BH	PLANTA	SECCIÓ	FOTOGRAFIA	
ÀMBIT			41 42	sí	
CALA					

DESCRIPCIÓ ARQUEOLÒGICA	COTA SUP. 279 / 287	COTA INF.
<p>Nivell de les mateixes característiques que l'estrat superior, UE 30.434, diferenciat pel fet que aquí els fragments que apareixen de l'enderroc de la volta del forn són encara més grans, amb predomini de peces planes (potser restes de la graella) i altres sòlidament vitrificades. No hi ha dubte que, pel fet de trobar-se més colgades de runa, els fragments han estat menys alterats i, en conseqüència, es conserven més sencers.</p>		

RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES	
IGUAL A	ES SOLIDARI AMB
SE LI RECOLZA	RECOLZA EN
COBERT PER 30.434	COBREIX A 30.436, 30.441
REBLERT PER	REBLEIX A 30.440
TALLAT PER	TALLA A
ES LLIURA A 30.440, 30.441	SE LLIURA

CROQUIS	OBSERVACIONS
	<p>A partir d'aquest nivell s'ha començat a detectar el contorn del pilar central del forn, UE 30.441.</p> <p>Aquí els fragments ceràmics són molt escassos.</p> <p>S'han recollit mostres de vitrificat de les parets, de peces planes i de forats de ventilació.</p>

INTERPRETACIÓ	CRITERIS DATACIÓ
	CRONOLOGIA
<p>Tercer nivell diferenciat entre l'enderroc de la volta del forn.</p>	

NOM I DATA	Equip d'excavació, Aurora Martín-Anna M ^a Puig, 7 de juny de 2002
-------------------	--

Fitxa d'UE.

ZONA	3	Documentació			U.E.30.436
SECTOR	BH	PLANTA	SECCIÓ	FOTOGRAFIA	
ÀMBIT			41 42		
CALA					

DESCRIPCIÓ ARQUEOLÒGICA	COTA SUP.	266 / 273	COTA INF.
<p>Estrat que es troba a nivell inferior de l'enderroc, constituït per una major part de terres soltes, desfetes, amb fragments de menor format de l'argila procedent de les parets i la graella del forn.</p>			

RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES	
IGUAL A	ES SOLIDARI AMB
SE LI RECOLZA	RECOLZA EN
COBERT PER 30.435	COBREIX A 30.442
REBLERT PER	REBLEIX A 30.440
TALLAT PER	TALLA A
ES LLIURA A 30.440, 30.441	SE LI LLIURA

CROQUIS	OBSERVACIONS
	<p>Cal destacar una major presència de fragments ceràmics, alguns cremats, amb material de rebuig de producció del forn (molt escassa).</p> <p>S'han recollit mostres de vitrificat i de construcció del forn.</p>

INTERPRETACIÓ	CRITERIS DATACIÓ
	CRONOLOGIA
<p>Darrer nivell d'enderroc diferenciat, que cobria directament la base del forn.</p>	

NOM I DATA	Equip d'excavació, Aurora Martín-Anna M ^a Puig, 7 de juny de 2002
-------------------	--

Fitxa d'UE.

ZONA	3	Documentació			U.E.30.437
SECTOR	BH	PLANTA	SECCIÓ	FOTOGRAFIA	
ÀMBIT		sí	42	sí	
CALA					

DESCRIPCIÓ ARQUEOLÒGICA	COTA SUP.	303 / 283	COTA INF.	272
<p>Estructura orientada en sentit est-oest, parcialment desmuntada i colgada de terra pel costat nord, que no està totalment excavat, que amida uns 45 cm d'amplada per una llargada conservada de 260 cm. Està construïda a base de pedres de mides i format irregular, majoritàriament granits i esquistos, disposades en sec, amb argila entre elles, amb els laterals relativament més grans i l'interior reblert amb pedres més petites.</p>				

RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES	
IGUAL A	ES SOLIDARI AMB
SE LI RECOLZA	RECOLZA EN
COBERT PER	COBREIX A
REBLERT PER	REBLEIX A
TALLAT PER	TALLA A
ES LLIURA A	SE LILLIURA (1), 30.438, 30.434

CROQUIS	OBSERVACIONS
	<p>Les terres que es lliuraven a aquest mur, entre ell i les parets del forn, ja foren excavades en la campanya de l'any 1984.</p> <p>Cal observar que el mur es troba sense fonament, penjat, a un cota per sobre de la base del forn.</p>

INTERPRETACIÓ	CRITERIS DATACIÓ
	CRONOLOGIA
Mur que delimita l'àmbit del forn pel costat nord.	

NOM I DATA	Equip d'excavació, Aurora Martín-Anna M ^a Puig, 7 de juny de 2002
-------------------	--

**CIUTADELLA DE ROSES (Alt Empordà), 2002: Forn núm. 2, B.H.
Fitxa d'UE.**

ZONA	3	Documentació			U.E.30.438
SECTOR	BH	PLANTA	SECCIÓ	FOTOGRAFIA	
ÀMBIT		sí	41	sí	
CALA					

DESCRIPCIÓ ARQUEOLÒGICA	COTA SUP.	297 / 326	COTA INF.
<p>Estructura orientada en sentit nord-sud que amida 280 cm de llarg per 50 cm d'amplada. Està construïda bàsicament per granits i esquistos, amb les pedres més grans col·locades als laterals i les més petites com a rebliment interior, unides simplement amb argiles.</p>			

RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES	
IGUAL A	ES SOLIDARI AMB 30.439
SE LI RECOLZA	RECOLZA EN
COBERT PER	COBREIX A
REBLERT PER	REBLEIX A
TALLAT PER	TALLA A
ES LLIURA A 30.437	SE LI LLIURA 30.440, 30.444

CROQUIS	OBSERVACIONS

INTERPRETACIÓ Mur que delimita l'àmbit del forn pel costat oest.	CRITERIS DATACIÓ
	CRONOLOGIA

NOM I DATA	Equip d'excavació, Aurora Martín-Anna M ^a Puig, 7 de juny de 2002
-------------------	--

Fitxa d'UE.

ZONA	3	Documentació			U.E.30.439
SECTOR	BH	PLANTA	SECCIÓ	FOTOGRAFIA	
ÀMBIT		sí	42	sí	
CALA					

DESCRIPCIÓ ARQUEOLÒGICA

COTA SUP. 297 / 319 COTA INF.

Estructura orientada en sentit est-oest, que conserva 110 cm de llargada per una amplada de 30 cm. Està força deteriorada, però es pot apreciar la seva construcció en sec, amb pedres de format divers, majoritàriament granits i esquistos, disposats en sec, simplement amb argiles lligant les pedres.

RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES

IGUAL A	ES SOLIDARI AMB 30.438
SE LI RECOLZA	RECOLZA EN
COBERT PER	COBREIX A
REBLERT PER	REBLEIX A
TALLAT PER	TALLA A
ES LLIURA A	SE LI LLIURA 30.444

CROQUIS	OBSERVACIONS

INTERPRETACIÓ	CRITERIS DATACIÓ
	CRONOLOGIA
Mur que delimita l'àmbit del forn pel costat sud	

NOM I DATA Equip d'excavació, Aurora Martín-Anna M^a Puig, 7 de juny de 2002

Fitxa d'UE.

ZONA	3	Documentació			U.E.30.440
SECTOR	BH	PLANTA	SECCIÓ	FOTOGRAFIA	
ÀMBIT		sí	41 42	sí	
CALA					

DESCRIPCIÓ ARQUEOLÒGICA	COTA SUP.	309 / 294	COTA INF.
<p>Estructura de forma circular, d'uns 140 cm de diàmetre interior i uns 180 cm d'exterior, construït amb unes parets d'uns 20 cm de gruix, fetes amb fragments de rajols trencats, units amb argila, i revestides per les dues cares amb una capa d'argila estèril, que presenta restes de vitrificació a la cara interna. A l'extrem sud presenta una obertura que s'ha diferenciat amb el núm d'UE 30.443 (veure fitxa).</p>			

RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES	
IGUAL A	ES SOLIDARI AMB 30.442, 30.443
SE LI RECOLZA	RECOLZA EN
COBERT PER	COBREIX A
REBLERT PER 30.433, 30.434, 30.435, 30.436	REBLEIX A
TALLAT PER	TALLA A
ES LLIURA A 30.438	SE LI LLIURA 30.433, 30.434, 30.435, 30.436, 30.444

CROQUIS	OBSERVACIONS
	<p>Està molt afectada per l'enderroc del forn i arrasament de la zona del barri hel·lenístic, fins al punt que conserva una alçada màxima de 50 cm (no s'ha pogut reconèixer restes de la graella, per tant les parets que es conserven formen part de la cambra de foc).</p>

INTERPRETACIÓ	CRITERIS DATACIÓ
	CRONOLOGIA
<p>Parets del perímetre de la volta del forn corresponents al nivell més baix, per sota del sòl de la graella.</p>	

NOM I DATA	Equip d'excavació, Aurora Martín-Anna M ^a Puig, 7 de juny de 2002
-------------------	--

Fitxa d'UE.

ZONA	3	Documentació			U.E.30.441
SECTOR	BH	PLANTA	SECCIÓ	FOTOGRAFIA	
ÀMBIT		sí	41 42	sí	
CALA					

DESCRIPCIÓ ARQUEOLÒGICA	COTA SUP.	268 / 287	COTA INF.	256
<p>Estructura de forma circular, d'un diàmetre màxim de 46/48 cm, construïda a base d'unes peces circulars de ceràmica, d'uns 30 cm de diàmetre, que disposen d'un botó central, més elevat, que serveix per amuntegar una peça damunt de l'altra i encaixar-la per tal que no es desplaci, les quals es presenten lligades amb argila i revestides amb una capa de 6 / 7 cm d'argila estèril, amb restes de vitificació.</p>				

RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES	
IGUAL A	ES SOLIDARI AMB 30.442
SE LI RECOLZA	RECOLZA EN
COBERT PER 30.435	COBREIX A
REBLERT PER	REBLEIX A
TALLAT PER	TALLA A
ES LLIURA A	SE LI LLIURA 30.435, 30.436

CROQUIS	OBSERVACIONS

INTERPRETACIÓ Pilar central del forn, a la part per sota de la graella, a la cambra de foc.	CRITERIS DATACIÓ
	CRONOLOGIA

NOM I DATA	Equip d'excavació, Aurora Martín-Anna M ^a Puig, 7 de juny de 2002
-------------------	--

Fitxa d'UE.

ZONA	3	Documentació			U.E.30.442
SECTOR	BH	PLANTA	SECCIÓ	FOTOGRAFIA	
ÀMBIT		sí	41 42	sí	
CALA					

DESCRIPCIÓ ARQUEOLÒGICA	COTA SUP.	256	COTA INF.
<p>Base plana, anivellada, constituïda per una capa d'argila vitrificada, de les mateixes característiques de la que revesteix les parets de la cambra, UE 30.440 i del pilar central, UE 30.441.</p>			

RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES	
IGUAL A	ES SOLIDARI AMB 30.440, 30.441, 30.443
SE LI RECOLZA	RECOLZA EN
COBERT PER 30.436	COBREIX A
REBLERT PER	REBLEIX A
TALLAT PER	TALLA A
ES LLIURA A	SE LI LLIURA

CROQUIS	OBSERVACIONS

INTERPRETACIÓ Base de la cambra de foc del forn.	CRITERIS DATACIÓ
	CRONOLOGIA

NOM I DATA	Equip d'excavació, Aurora Martín-Anna M ^a Puig, 7 de juny de 2002
-------------------	--

Fitxa d'UE.

ZONA	3	Documentació			U.E.30.443
SECTOR	BH	PLANTA	SECCIÓ	FOTOGRAFIA	
ÀMBIT		sí	41	sí	
CALA					

DESCRIPCIÓ ARQUEOLÒGICA	COTA SUP.	256	COTA INF.
<p>Estructura que es conserva en molt mal estat, que es situa a l'extrem est de la cambra i en constitueix l'obertura d'entrada, que estava originalment constituïda per unes parets del mateix tipus que les de la cambra (veure UE 30.440), de les quals només en queda l'empremta a nivell del paviment (que és del mateix tipus que el descrit a la fitxa UE 30.442, sòl de la cambra de foc). Pel que fa a la seva llargada, només es conserva en uns 110 cm (no sabem si és la total) i amb una amplada de 44 cm a tocar les parets de la cambra, per uns 40 a l'entrada de l'obertura (aquestes amplades són interiors, caldria sumar-hi la de les parets, d'uns 20 cm de gruix).</p>			

RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES	
IGUAL A	ES SOLIDARI AMB 30.440, 30.442
SE LI RECOLZA	RECOLZA EN
COBERT PER	COBREIX A
REBLERT PER	REBLEIX A
TALLAT PER	TALLA A
ES LLIURA A	SE LI LLIURA

CROQUIS	OBSERVACIONS
	<p>Tal com s'ha vist en aquesta campanya, aquesta part del forn estava alterada i a un nivell més baix de conservació que la resta de l'estructura.</p>

INTERPRETACIÓ	CRITERIS DATACIÓ
	CRONOLOGIA
Boca d'entrada a la cambra de foc del for,	

NOM I DATA	Equip d'excavació, Aurora Martín-Anna M ^a Puig, 7 de juny de 2002
-------------------	--

Fitxa d'UE.

ZONA	3	Documentació			U.E.30.444
SECTOR	BH	PLANTA	SECCIÓ	FOTOGRAFIA	
ÀMBIT			41 42	sí	
CALA					

DESCRIPCIÓ ARQUEOLÒGICA	COTA SUP.	296 / 302	COTA INF.
<p>Nivell deixat durant l'excavació de l'any 1984, que consisteix en una superfície desnivellada i irregular, formada per argiles desfetes i altres fragments més compactats provinents de l'alteració de l'enderroc de la volta del forn, de les mateixes característiques que l'UE 30.433, diferenciada pel fet de cenyir-se a l'espai de l'interior de l'estructura.</p>			

RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES	
IGUAL A	30.433
ES SOLIDARI AMB	
SE LI RECOLZA	
RECOLZA EN	
COBERT PER	
COBREIX A	
REBLERT PER	
REBLEIX A	
TALLAT PER	
TALLA A	
ES LLIURA A	30.438, 30.439
SE LI LLIURA	

CROQUIS	OBSERVACIONS

INTERPRETACIÓ	CRITERIS DATACIÓ
	CRONOLOGIA
<p>Nivell d'enderroc del forn documentat a l'exterior de la cambra, a l'espai entre aquest i el mur que delimita l'àmbit al sud, UE 30.439.</p>	

NOM I DATA	Equip d'excavació, Aurora Martí-Anna M ^a Puig, 7 de juny de 2002
-------------------	---

