

F. VILLENEUVE
Fouilles de Khirbet edh-Dharih

LE TEMPLE NABATEEN

FOUILLE DU PODIUM & DES CHAMBRES OUEST

21 mai - 19 juin 91

par

A. CHAMBON , J. HUMBERT
& R. de la NOUE Arch.



La campagne de fouilles 1991 a porté sur deux secteurs, le podium et les pièces à l'ouest de celui-ci.

LE PODIUM S3G

Objectifs: Fouiller la banquette G400, la crypte Est G600 et comprendre l'état premier du monument par la recherche des escaliers et des différentes modifications.

- Le démontage de la banquette G400 a permis de s'assurer qu'elle avait été construite après une destruction (on y a trouvé de nombreux fragments de stucs: moulures, corniches à denticules). Quelques rares tessons byzantins et omeyyades et surtout deux monnaies byzantines permettent de l'attribuer, de même que les installations parasites repérées en plusieurs endroits du sanctuaire, à l'époque omeyyade ou peut-être abbasside.

- L'enlèvement de la banquette a, d'autre part, permis d'identifier une nouvelle installation cultuelle, constituée d'une cupule ovoïde peu profonde (cf. relevé Jean H. Re DH91 S308) couverte d'une dalle rectangulaire percée au centre d'un orifice carré à feuillure (bouché par un cailloux plat) et de deux trous circulaires reliés entre eux par une petite rigole, de chaque côté. Cette dalle, disposée contre le stylobate nord près de l'angle NE, s'insère dans le dallage du podium mais, étant d'un module différent, est ajustée avec des barrettes de pierre. En enlevant la cupule on a trouvé sous celle-ci, coté stylobate, un fragment de lampe en TC que Mlle Khayriyya AMER date de la fin du Ier s. APJC.

La rangée de dalles immédiatement à l'ouest est constituée de réemploi de corniches doubles (qui paraissent trop étroites pour provenir d'un stylobate). Il s'agit du même ensemble révélé par les dégâts occasionnés par les clandestins près de l'orifice circulaire de la crypte Est.

- Dans l'angle sud-ouest à l'emplacement supposé d'un escalier, le démontage de trois dalles dont une percée elle aussi d'un orifice carré à feuillure, a révélé la présence d'une cuve aménagée dans un tambour de colonne à taille décorative oblique et à marge aux bords G512 (type nabatéen présent à Pétra d'après F. Larché). Ce tambour retouché à la base est encastré et scellé au plâtre dans une des marches d'un escalier. Celui-ci G.513, dont la présence est maintenant confirmée, est relativement étroit (0,70m) à quatre marches à bord franc, celle du haut s'appuyant sur l'arc de la crypte ouest. De part et d'autre de l'entrée à un mètre du sol environ on remarque un trou contenant des restes de fer.. La fouille n'a révélé aucun matériel de quelque nature qu'il soit, seulement un remplissage de pierres et de plâtre.

- Ces trois monuments G511, G501 (mis au jour en 1987) et G512 qui font à l'évidence partis dans leur état actuel d'un réaménagement du sanctuaire, sont disposés suivant un axe NE/SO et tous trois s'inscrivent mal dans le dessin du pavement.

- Au nord contre le stylobate ouest, un sondage G402 effectué dans un trou fait par les clandestins a permis de se rendre compte que sous le pavement il y a un massif bien construit en pierres de taille.

- La crypte G600 est semblable à sa symétrique ouest mais en meilleur état de préservation. Le dallage est intact et une banquette court le long du mur qui sert de dernière marche au passage d'entrée. L'arc au centre est percé en son milieu d'un petit trou pour une suspension et est couvert de taches noires (fumée de lampes?). Les murs nord et ouest semblent avoir été restaurés à une période ancienne, certains jointements au plâtre paraissent l'attester. En plusieurs endroits, du plâtre sur la banquette indique que celle-ci était recouverte d'un enduit.

La crypte était vide de tout objet, seulement 15 tessons pas vraiment significatifs.

LES CHAMBRES OUEST

H100 ouest/sud (2,70x2,20)
J101 ouest/nord (2,90x2,20)

(H100)

Une sépulture bédouine était installée le long du mur est (mur 7) à cheval sur les deux chambres. C'est une tombe collective, profonde et présentant deux niveaux d'inhumation.

La stratigraphie de ces deux chambres est la même que celle du podium, à savoir un très fort ébouli de pierres épaisses de près de deux mètres (mais ici avec très peu de blocs sculptés) et une épaisse couche de terre argileuse très fine (matériau de couverture du temple).

Dans la chambre H100 sur le dallage d'origine (qui s'appuie contre les murs) on remarque une installation précieuse dans la partie nord composée d'une grande cuve (réemploi) aux bords cassés ayant à un moment donné servi de foyer et un petit muret délimitant un bassin (?) Sur tout cet ensemble reposait une natte relativement bien conservée. Devant la porte au sud une pierre munie d'une rigole complète cette installation. Sur l'ensemble de la pièce excepté au nord, repose sur le dallage une couche de bois épaisse de 3 à 4 centimètres qui provient selon toute vraisemblance du plafond. La porte d'entrée est retrécie et le seuil légèrement surélevé.

La poterie provenant de cette pièce est omeyyade. Cette installation parasite est à rapprocher de la banquette du podium et de la surface plâtrée de la partie nord du couloir est (fouille Thevenin).

A la surface de la chambre J101, un mur très tardif incorpore dans sa construction un bloc de pilastre sculpté en haut relief d'une tête de Gorgone au visage martelé.

Le mur sud (mur 9) est percé de deux niches (H. 1,25; l. 0,56; prof. 0,60) placées à un peu moins d'un mètre du sol et dont le linteau devait être vraisemblablement en bois. La pièce dallée communique avec le couloir ouest par une porte au seuil légèrement surélevé muni d'une crapaudine. Dans cette pièce aussi, mais seulement par endroits, on trouve une surface de bois comme dans H100. Un témoin non fouillé a été laissé dans la partie sud de la pièce pour permettre la restauration du mur 9.

La fouille des pièces ouest a permis de retrouver leur état d'origine sans toutefois la hauteur sous plafond. Les très nombreux stucs de frise à denticules mis au jour sur toute la profondeur de la ruine donnent cependant un aperçu du décor et la mauvaise qualité des murs laisse à penser que ceux-ci étaient enduits.

Comme nous l'avons vu, on retrouve dans la fouille de ces deux chambres la même stratigraphie que sur le podium, mais avec moins de précision pour la période la plus ancienne. Après destruction partielle du temple nabatéen il y a une installation omeyyade et abbasside suivie d'une destruction totale et d'une réoccupation très 'rustique' à l'époque ottomane avec le mur à la Gorgone et ceux mis au jour en 1984 au sud des pièces ouest. Il n'y a pas d'éclairage nouveau pour l'époque byzantine pour l'instant.

Comme lors des fouilles précédentes, le matériel mis au jour est peu abondant, essentiellement céramique.

Bilan des travaux effectués

192 blocs d'architecture enregistrés, près de 100 déplacés avec seulement une trentaine mis dans le parc 2 et l'extension du parc 3, le restant étant déposé en un tas au nord de la porte Est près de la rampe.
 Les deux blocs sculptés de la reconstitution RdN tombés au fond du wadi Shar-
 neh ont été remis avec les autres dans le parc 4.
 La base de la colonne B6 et le tambour de base de B8 ainsi que le 1/2 bloc sculpté de A2 ont été déposés dans le parc 2.

RESTAURATION

- collage des blocs provenant du podium et de la fouille des chambres ouest.
- crypte ouest : édification d'un pilier en pierres contre le mur sud soutenant l'arc; rebouchage des galeries faites par les clandestins sous les murs nord et est.
- crypte est: Etayage de la partie est et consolidation des dalles cassées du plafond avec des barres de fer à l'ouest; recellement des dalles du sol après un sondage effectué jusqu'au rocher (?)
- mur 7: consolidation au ciment blanc du sommet et plus particulièrement du pignon sud; rejointage partiel des faces ouest et est.
- ~~mur 9: démontage du linteau cassé de la porte donnant accès à la pièce J100~~ ^{J101}
- mur 9: face sud; rejointage de la partie haute face nord; remise en place des blocs sur la niche J.106a.

Le maçon du service des Antiquités a travaillé deux jours.

DESSIN

- 16 relevés, plans et coupes des différentes parties du chantier avant et en cours de fouille.

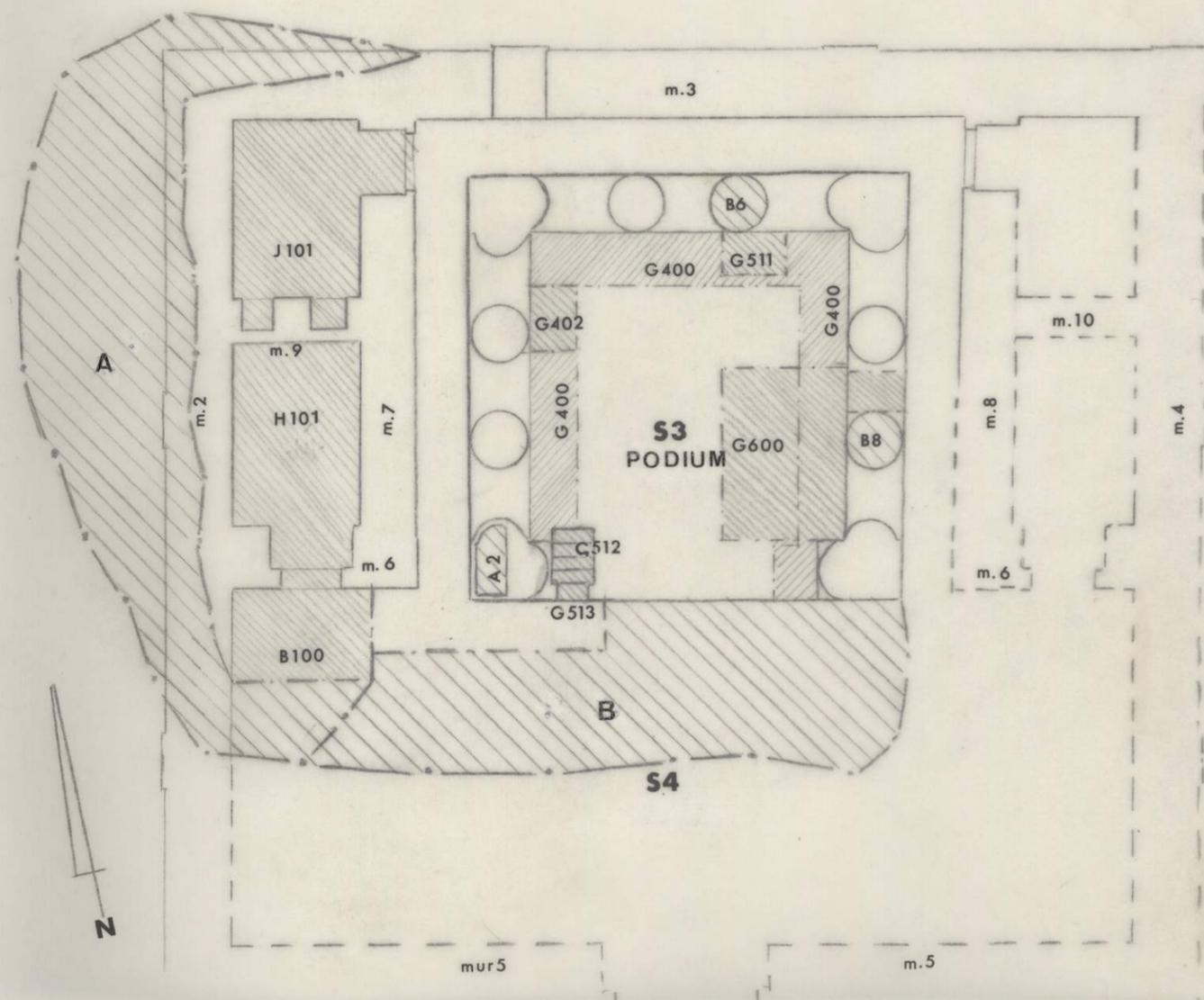
PHOTOS

- FV et jordanien.

EQUIPE

- 1 archéologue
- 1 dessinateur/archéologue
- 1 architecte
- 1 grutier
- 1 maçon (2 jours)
- 4 à 6 ouvriers.

Alain CHAMBON
 juillet 1991



- A. Relevé lapidaire avec numérotation des blocs mis au parc
- B. Relevé lapidaire avec numérotation des blocs laissés in situ.

N° Inv.	N° Larcné	Date	Nature	Dim. L., l., épais.,	Etat	Localisation		N° Cote	Photo	Relevé	Dessin
						'in situ'	déplacée				
4.001	/	25.05.11									
4.002	A3	27/05/191	Partie d'élément coem (coem + 1 lobe)			Ch.O. Nord				Re DH91 53.02/03	
4.003	5	"	Petit bloc	63 x 30 x 16	casé?	Ch.O. Sud		5		"	
4.004	2.4?	"	corniche	722 x 65 x 45	casé	Ch.O. Sud	Parc 2	6		"	
4.005	/	"	bloc	67 x 42 x 42	complet	Ch.O. Sud	Parc 3	7		"	
4.006	/	"	Dalle sans finition	79 x 37 x 20	ébréché	Ch.O. Sud	Parc 3	4		"	
4.007	/	"	Dalle sans finition	90 x 48 x 20	casé	Ch.O. Sud E.O.	Parc 3	3		"	
4.008	/	"	bloc	67 x 42 x 33	complet	Ch.O. Nord	Parc 3	2		"	
4.009	B3	"	Tambour B?	Ø 64 . H: 57cm	complet	Ch.O. Sud	Parc 2	9		"	
4.010	/	"	bloc	78 x 37 x 19	complet	Ch.O. Sud	Parc 2	8		"	
4.011	/	"	bloc	56 x 35 x 34	complet	Ch.O. Sud	Parc 3	10		"	
4.012	/	"	bloc décoré	43 x 35 x 23	fragment	Ch.O. Sud	Parc 2	12		"	
4.013	/	"	bloc	69 x 3 x 25	complet	Ch.O. Sud	Parc 2	13		"	
4.014	/	"	Tambour			Ch.O. Sud		11		"	
4.015	/	"	bloc			Ch.O. Sud	Parc 3	14		"	
4.016	A2	"	élément coem décoré	99 x 99 x 50	ébréché	Ch.O. Sud	Parc 2	15		"	
4.017	A3	"	Élément coem	100 x 100 x 52	Fortement ébréché	à l'ouest de la Ch.O.	Parc 2			"	
4.018	Z.3	"	bloc de façade décoré	65 x 54 x 38	casé	"	Parc 3	16		"	

N° Inv.	N° Larcné	Date	Nature	Dim. L., l., épais.,	Etat	Localisation		N° Cote	Photo	Relevé	Dessin
						'in situ'	déplacée				
4.019	M?	"	bloc. # logement sur profond en façade	52 x 43 x 36	ébréché	à l'ouest de la Ch.O.	Parc 3	17		Re DH91 53.02	
4.020	/	"				"		20		"	
4.021	/	"	bloc décoré		fragment	"		19		"	
4.022	5	"	Pilastre d'angle décoré	74 x 46 x 46	fortement ébréché	"	Parc 2	18		"	
4.023	/	"			casé						
4.024	/	28.05	dalle	25 x 30 x 10	casé						
4.025	/	"	bouchon de escalier	13.5 x 12 x 5	intact	Escalier					
4.026	/	"	bouchon de escalier	15 x 11 x 9	intact	Escalier					
4.027	/	29.05	dalle sans finition Canis 536510	74 x 53 x 12	casé en deux	Escalier	en dépôt à Karak				
4.028	/	"	Cuve sans la dalle 4.027 (536510)	Ø 47 . H. 34	intacte (ébréché)	Escalier	en dépôt à Karak.				
4.029	/	"	pièce bouchant escalier	78 x 64 x 34	legèrement casé	Escalier					
4.030	illisible	30/05	corniche	118 x 64,5 x 45	complet ébréché	Angle N.O dalle		21		Re DH91 53.04	
4.031	/	"	bloc	118 x 50,5 x 37	ébréché	"		22		"	
4.032	2,3?	"	bloc	80 x 48 x 26	complet	"		23		"	
4.033	?	"	Pilastre, décor naïf, lvs dans les angles	78 x 39 x 26	complet	"		25		"	
4.034	/	"	bloc	76 x 40 x 20	complet	"		24		"	
4.035	5	"	bloc, bords sans finition	56,5 x 27,5 x 19	ébréché	"				"	
4.036	/	"	1/2 pilastre		complet					"	

N° Inv.	N° Larcné	Date	Nature	Dim. L., l., épais.,	Etat	Localisation		N° Cote	Photo	Relève	Dessin
						'in situ'	déplacée				
4037	/	30/05/91	bloc	53 x 33 x 28	complet	Angle No		/		Re DH91 53.07	
38	/	"	triglyphe	51 x 41 x 26	fragment	"		27		"	
39	2.3	"	corniche stylobatée	34 x 37 x 17	"	"		/		"	
4040	2.3	"	bloc taillé	64 x 60 x 27,5	casé	"		/		"	
41	5	"	bloc détail	64 x 30 x 24	complet	"		/		"	
42	5	"	bloc détail	95 x 35 x 37	ébrulé	"		28		"	
43	2,3	"	bloc bordure très large	105 x 85 x 35	complet	"		29		Re DH91 53.07/09	
44	/	"	"Dalle", jume beton sur une face	57 x 47 x 12	ébrulé	"		/		Re DH91 53.07	
45	/	"	"Dalle"	52 x 43 x 12	ébrulé	"		31		"	
46	5	"	bloc (marche? cf usure)	76 x 27 x 20	casé	"		32		"	
47	/	"	bloc, bordure sur la tranche	73 x 32 x 31	complet	"		/		"	
48	/	"	Pilestie	70 x 38,5 x 39	complet	"		30		"	
49	/	"	bloc scié	32 x 28 x 19 scié sur 2cm	fragment	"		/		"	
4.050	E 2.3	"	corniche	60 x 52 x 38	ébrulé	"		33		"	
51	2,3	"	Parpaing décoré	58 x 35 x 22	casé	"		/		"	
52	/	"	bloc de nettoyage d'assise décoré	47 x 34 x 9	casé	"		/		"	
53	/	"	bloc décoré	39 x 37 x 24	casé	"		/		"	
4054	/	"	Parpaing décoré	45 x 25 x 23	casé	"		34		"	

N° Inv.	N° Larcné	Date	Nature	Dim. L., l., épais.,	Etat	Localisation		N° Cote	Photo	Relève	Dessin
						'in situ'	déplacée				
4.055	A2 2.3	30/05/91	élément corniche	58 x 38 x 44	fragment	Angle No		26		Re DH91 53.07	
056	/	"	bloc	52 x 45 x 37	complet	"		/		"	
4.057	/	01/06				centre nord alle Sud podium		49		Re DH91 53.07	
58	/	01/06				"		/		"	
59	/	"				"		50		"	
4.060	/	"				"		/		"	
61	/	"				"		51		"	
62	/	"				"		/		"	
63	/	"				"		/		"	
64	/	"				"		/		"	
65	/	"				"		/		"	
66	/	"				"		52		"	
67	/	"				"		/		"	
68	/	"				"		53		"	
69	/	"				"		54		"	
4.070	/	"				"		55		"	
71	/	"				"		/		"	
72	/	"				"		56		"	

N° Inv.	N° Larcné	Date	Nature	Dim. L., l., épais.,	Etat	Localisation		N° Cote	Photo	Relevé	Dessin
						'in situ'	déplacée				
4.073		01/06				centre nord alle Sud podium		57		Re DH 11 = 3.07	
74		"				"					
75		"				"					
76		"				"					
77		"				"					
78		"				"					
79		"				"					
4.080		"				"					
81		"				"					
82		"				"					
83		"				"					
84		"				"					
85		"				"					
86		"				"					
87		"				"					
88		"				"					
89		"				"					
4.090		"				"					

N° Inv.	N° Larcné	Date	Nature	Dim. L., l., épais.,	Etat	Localisation		N° Cote	Photo	Relevé	Dessin
						'in situ'	déplacée				
4.091		01/06				centre nord alle sud podium					
92		01/06				"					
93		"				"					
94		"				"					
95		"				"					
96		"				"					
97		01/06	Dalle du podium pour un tron cané et referé à 4 trous adhésifs	74 x 47 x 10	Fêlé	Dallage podium Angle N.E.	en dépôt à Karak				
98		02/06/91						42		Re DH 11 53.09	
99		"								"	
4.100		"						44		"	
101		"	bloc pavementé	65 x 38 x 25	complet			36		"	
102		"	bloc mouluré en emploi dans le tombeau	52 x 47 x 16,5	casé			35		"	
103		"	bloc	62 x 32 x 30	complet					"	
104		"	bloc	65 x 37 x 34	complet			37		"	
105		"						40		"	
106		"	bloc pavementé	67 x 41 x 32	complet			41		"	
107		"						39		"	
108		"								"	

N° Inv.	N° Larcné	Date	Nature	Dim. L., l., épais.,	Etat	Localisation		N° Cote	Photo	Relevé	Dessin
						'in situ'	déplacée				
4.109	/	"	40 x 37 x 26 ← bloc		complet?					Re.DH91 53.09	
4.110	/	"								"	
4.111	/	"						45		"	
112	/	"						46		"	
113	/	"	bloc pavementé	38 x 35 x 23	complet		Panc 2	38		"	
114	/	"	bloc pavementé	47 x 24 x 24	complet		Panc 2			"	
115	/	03/06	bloc	62 x 58 x 38	complet		Angle NO alle	84		Re.DH915309	
116	/	"	bloc	77 x 73 x 33	complet		Angle NO alle	83		Re.DH91 53.09	
117	/	"	bloc	67 x 36 x 34	complet		"	85		"	
118	/	"	bloc	72 x 44 x 38	complet		"			"	
119	/	"	bloc	75 x 36 x 38	complet		"	82		"	
4.120	/	2/6/91	cupule sous dalle 4.097				angle NE position				
4.121	/	3.6.91	moulure.	30. x 25 x 15	fgt.						
122	A 3	6/6/91	élément de colonne coeur	97 x 68 x 40	ébréché		Extérieur du mur ouest chambre ouest			Re.DH91 53.02	
123	/	"	Encaissement décoré		cassé		blocaje porte sud chambre ouest				
124	/	"	bloc				Extérieur du mur ouest chambre ouest	76		Re.DH91 53.09	
125	/	"	décoré (feuillage)	69 x 42 x 20	cassé		"			"	
126	/	"	décoré (caulhose)	63 x 90 x 23,5	cassé		"	72		"	

N° Inv.	N° Larcné	Date	Nature	Dim. L., l., épais.,	Etat	Localisation		N° Cote	Photo	Relevé	Dessin
						'in situ'	déplacée				
4.127	/	6/6/91	bloc		ébréché belle		Extérieur du mur ouest chambre ouest	77		Re.DH91 53.09	
128	/	"	"		cassé		"			"	
129	/	"	bloc	92 x 69 x 40	"		"	74		"	
4.130	/	"	bloc	50 x 40 x 35	ébréché		"			"	
131	/	"	bloc	49 x 38 x 24	cassé		"			"	
132	/	"	bloc de structure de toiture, architrave...	110 x 46,5 x 36,5	ébréché		"			"	
133	B...	"	Tambour		ébréché		"	71		"	
134	/	"	bloc	72 x 90 x 36	cassé		"			"	
135	A24	"	élément coeur		cassé		"	69		"	
136	/	"	bloc surtout soigné		ébréché		"			"	
137	2...	"	élément coeur		cassé		"	68		"	
138	/	"	"		"		"			"	
139	A2	"	"		compli		"	70		"	
4.140	/	"	bloc		ébréché		"			"	
141	A2	"	élément coeur décoré	98 x 97 x 46	cassé		"			"	
142	/	"	"		ébréché		"	75		"	
143	/	"	bloc encastrement quatre d'arcs	62 x 51 x 35	ébréché		"			"	
4.144	/	"	bloc triangulaire				Extérieur chambre ouest				

N° Inv.	N° Larcné	Date	Nature	Dim. L., l., épais.,	Etat	Localisation		N° Cote	Photo	Relevé	Dessin
						'in situ'	déplacée				
4.145	/	9/6/91	Petit bloc à cupule	32 x 29 x 15	complet	affourcement H 106				Re DH91 53.02	
146	/	"				ch. o. Pièce N		90		"	
147	/	"				"		/		"	
148	/	"				"		91		"	
149	/	"				"		/		"	
4.150	/	"				"		92		"	
151	/	"				"		/		"	
152	/	"				"		93		"	
153	/	"				"		/		"	
154	/	"				"		94		"	
155	/	"				"		/		"	
156	/	"				"		95		"	
157	/	"				"		/		"	
158	/	"				"		96		"	
159	/	"				"		/		"	
4.160	/	"				"		/		"	
161	/	"				"		97		"	
4.162	/	"				"		/		"	

N° Inv.	N° Larcné	Date	Nature	Dim. L., l., épais.,	Etat	Localisation		N° Cote	Photo	Relevé	Dessin
						'in situ'	déplacée				
4.163	/	9/6/91				ch. o. pièce Nord		/		Re DH91 53.02/03	
164	/	9/6/91				ch. o. pièce Nord		98		"	
165	/	9/6/91				"		99		"	
166	/	12/6/91	corniche d'angle		casé	"		115		Re DH91 53.03	
167	/	"	bloc avec 1 fenêtrure		complet	"		110		"	
168	/	"	bloc de murat 07-103		complet	"		107		"	
169	/	"	bloc boutisse mur 7		complet	"		103		"	
4.170	/	"	"		"	"		/		"	
171	/	"	"		"	"		104		"	
172	/	"	"		complet fenêtrure 3	"		/		"	
173	/	"	"		complet	"		105		"	
174	/	"	bloc parement avec mur 7		"	"		/		"	
175	/	"	linteau porte coloris → pièce N.ch.o.		complet fenêtrure 3	"		106		"	
176	/	16/6/91	bloc à double moulure	70 x 33 x 26,5	complet	podium		/		Re DH91 53.06	
177	/	17/6/91	bloc montant de porte -	75 x 30 x 31	complet	ch. o. pièce Nord		/			
178	/	19/6/91	bloc sculpté	34 x 23 x 16	Petit fragment	ch. o. pièce Nord		/			
179	/	"	corniche	24 x 23 x 22	Petit fragment	ch. o. pièce Nord		/			
4.180	/	15.6.91	basin avec cupule (carré)	91 x 79 x 40	restes	H 101.		168		Re DH91 53.15	

4.181. n° = attribué aussi à un tambour de volume - de 5.07.92. du lot 170
 dalle rainurée. 65x45x19 cané sur un côté in situ H.101
 Re DHS 1 53.15

4.182

nouvelles attributions - faits en 1992.

4.231

N° Inv.	N° Larché	Date	Nature	Dim. L., l., épais.,	Etat	Localisation		N° Cote	Photo	Relevé	Dessin
						'in situ'	déplacée				
4.397						S 2 E	Parc 3				
4.398						"	"				
4.399	Parc EST	06.06	Élément de linteau			S 2 C					
4.400	Parc EST	03.06	Élément de linteau			"	"	703.17			
4.401	"	"	"			"	"	702.83			
4.402	"	"	"			"	"	702.44			
4.403	"	"	"			"	"	702.72			
4.404	"	"	"			"	"	702.7			
4.405	"	"	"			"	"	702.31			
4.406	"	"	"			"	"	702.15			
4.407	"	04.06	"			"	"				
4.408	Parc EST	05.06	Élément de linteau			"	"				

Altitude Réf. Pt.Z : 702		Alt.Pt.Z + LectPt.Z - Lect.Cote = Alt.Cote				
N ^o Cote	Date	Nature du point côté	Lecture Réf.Pt.Z	Lecture Cote	Altitude Cote	Observation
001	21.05	dessus de la banquette ouest	70503	2.88	702.15	avant la fouille.
002	27.05	Bloc d'architecture 4.008	704,78 23.8	1,11 11,1	703,67	in situ
003	"	4.007	"	1,09 10,10	703,69	"
004	"	4.006	"	1,04 10,10	703,74	"
005	"	4.003	"	1,14 11,1	703,64	"
006	"	4.004	"	1,14 7,11	"	"
007	"	4.005	"	1,06 10,6	703,72	"
008	"	4.010	"	1,13 11,3	703,65	"
009	"	4.009	"	0,89 8,9	703,89	"
010	"	4.011	"	0,80 8	703,98	"
011	"	4.014	"	1,08 10,9	703,70	"
012	"	4.012	"	0,94 9,4	703,84	"
013	"	4.013	"	1,22 12,2	703,56	"
014	"	4.015	"	1,39 13,9	703,39	"
015	"	4.016	"	1,01 10,11	703,77	"
016	"	4.018	"	1,42 14,2	703,36	"
017	"	4.019	"	1,31 19,1	702,87	"
018	"	4.022	"	1,51 15,1	703,27	"
019	"	4.021	"	1,70 17	703,08	"
020	"	4.020	"	1,35 19,5	702,93	"
021	30/05	bloc d'archi. 4.030	704,84 2,84	1,61	703,23	Angle NO alle
022	"	"	"	1,59	3.25	"
023	"	4.031	"	2,06	2.28	"
024	"	4.032	"	1,49	3.35	"
025	"	4.034	"	1,61	3.42	"

Altitude Réf. Pt.Z : 702		Alt.Pt.Z + LectPt.Z - Lect.Cote = Alt.Cote				
N ^o Cote	Date	Nature du point côté	Lecture Réf.Pt.Z	Lecture Cote	Altitude Cote	Observation
026	30/05	bloc archi 4.055	704,84 2,84	1,80	703,04	Angle NO alle
027	"	"	"	1,56	703,28	"
028	"	bloc 4.042	"	1,14	3.70	703.70
029	"	" 4.043	"	1,60	3.14	703.24
030	"	" 4.048	"	1,32	3.52	703.52
031	"	" 4.045	"	1,43	3.41	703.41
032	"	" 4.046	"	1,12	3.12	703.72
033	"	" 4.050	"	0,82	4.02	704.02
034	"	" 4.054	"	1,11	3.73	703.73
035	02/06	bloc architecture 4.102	704,84 2,84	2,06	702,91	Pierred ch.o
036	"	bloc 4.101	"	1,56	703.41	"
037	"	bloc 4.104	"	2,03	702.94	"
038	"	bloc 4.113	"	1,99	702.98	"
039	"	bloc 4.107	"	1,94	703.03	"
040	"	bloc 4.105	"	1,92	703.05	"
041	"	bloc 4.106	"	1,60	703.37	"
042	"	bloc 4.098	"	1,49	703.48	"
043	"	bloc sans numero Re DH9153.03	"	1,93	703.04	"
044	"	4.100	"	1,58	703.39	"
045	"	4.111	"	1,78	703.19 702.49	"
046	"	4.112	"	2,22	702.75	"
047	"	Fond de la tombe sarcophagée	"	2,22	702,75	"
048	"	mur de refend ch.o.	"	1,42	703.55	Pierred ch.o.
049	"	bloc 4.057	"	62	704.35	"
050	"	059	"	58	704.39	"

SECTEUR :

FOUILLEUR : A.CHAMBON

Altitude Réf. Pt.Z : 702		Alt.Pt.Z + LectPt.Z - Lect.Cote = Alt.Cote				
N ^o Cote	Date	Nature du point côté	Lecture Réf.Pt.Z	Lecture Cote	Altitude Cote	Observation
051	2/6/91	bloc d'ardoise 4.061	297	94	704.03	
52	"	4.066		148	3.49	
53	"	4.068		135	3.62	
54	"	4.069		98	3.99	
55		4.070		79	4.18	
56		4.072		52	4.65	
57		4.073		88	4.09	
58				97	704.00	
59				64	4.33	
060				107	703.9	
61				98	3.99	
62				94	4.03	
63				169	3.28	
64				222	2.72	
65				287	2.1	
66				254	2.43	
67	3/6/91	bloc d'ardoise	272			Ext. simple
68	4/6/91	bloc d'ardoise 4.137	272	170	3.02	Ext. simple mur orient
69	"	4.135	"	189	2.83	"
070	"	4.139	"	244	2.28	"
71	"	bloc 4.133	"	211	2.61	"
72	"	bloc 4.126	"	243	2.29	"
73	"	bloc sans n ^o	"	260	2.12	"
74	"	bloc 4.129	"	235	2.37	"
75	"	bloc 4.142	"			

SECTEUR :

FOUILLEUR : A.CHAMBON

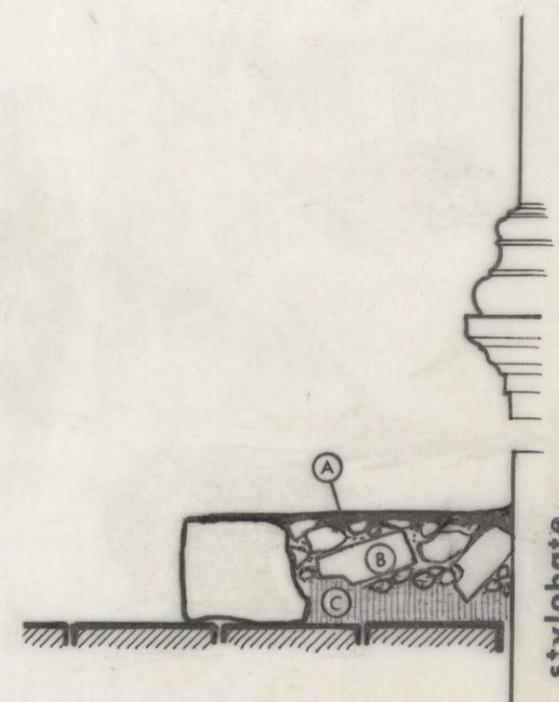
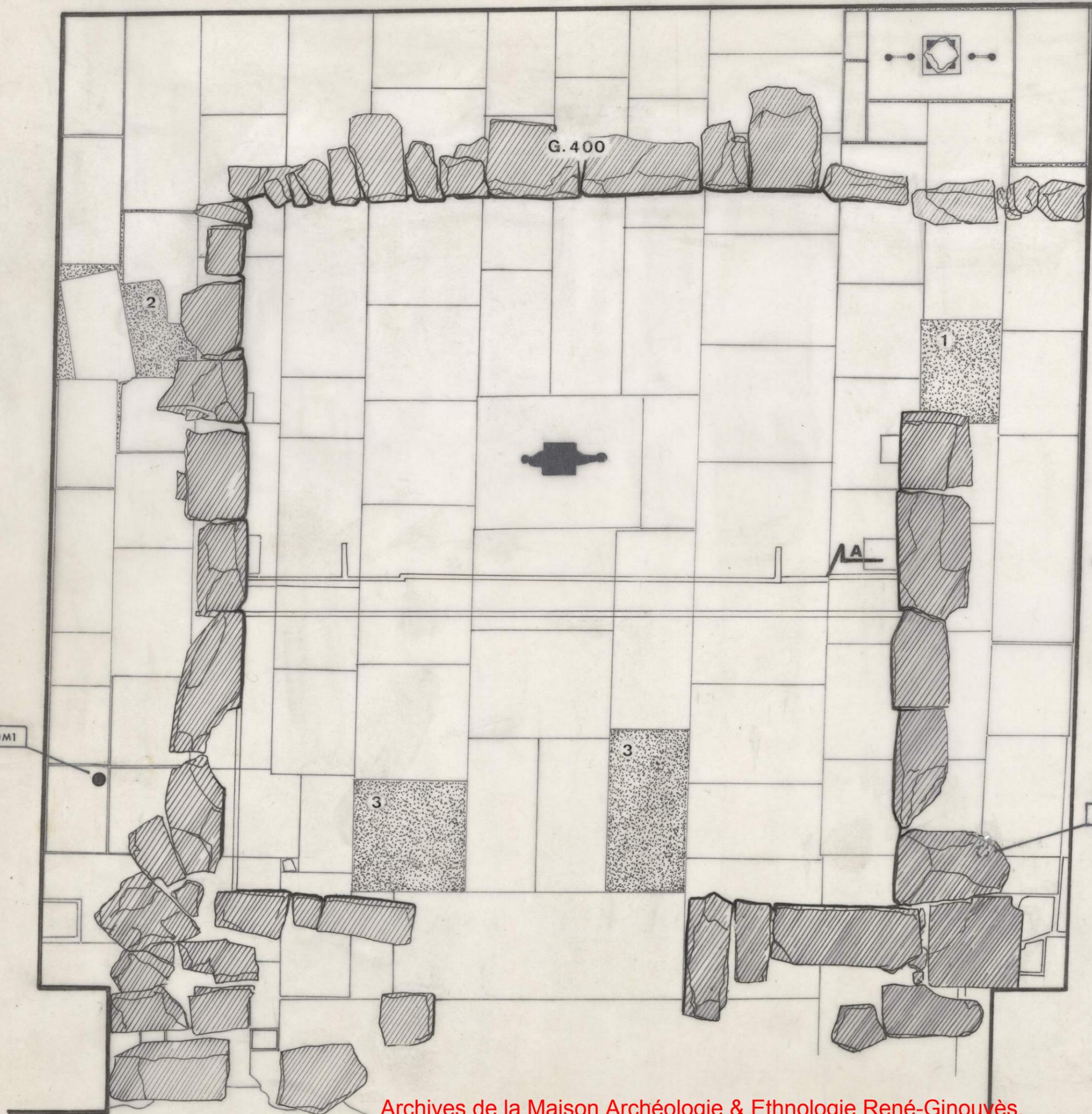
Altitude Réf. Pt.Z : 702		Alt.Pt.Z + LectPt.Z - Lect.Cote = Alt.Cote				
N ^o Cote	Date	Nature du point côté	Lecture Réf.Pt.Z	Lecture Cote	Altitude Cote	Observation
076	4/6/91	bloc ardoise	272	211	2.61	bloc 4.147
77	"	"		230	2.42	bloc 4.127
78	5/6/91	carreau technique ch. 0.5.	276	277	1.99	
79	"	blocs en porte bloc sculpté ch. 0.	"	270	2.06	
080	"	"	"	252	706.24	
81	"	"	"	250	702.26	
82	6/6/91	bloc devant porte sud Chambr. 0	704.69 269	215	2.54	bloc 4.119
83	"	"	"	249	2.20	bloc 4.116
84	"	"	"	247	2.22	bloc 4.115
85	"	"	"	274	1.95	bloc 4.117
86	"	fond de l'éboulis de blocs dans ch. 0 sud	"	315	701.54	
87	"	"	"	316	701.53	
88	"	"	"	325	1.44	
89	"	"	"	325	1.44	
090	9/6/91	bloc dans éboulis	704.94 294	171	3.23	bloc 4.146
91	"	"	"	145	3.49	" 4.148
92	"	"	"	159	3.35	" 4.150
93	"	"	"	162	3.32	" 4.152
94	"	"	"	183	3.11	" 4.154
95	"	"	"	184	3.10	" 4.156
96	"	"	"	213	2.61	" 4.158
97	"	"	"	203	2.51	" 4.161
98	"	"	"	223	2.71	" 4.165
99	"	"	"	238	2.56	
100	"	pte en fer dans 331106	"	386	1.08	

Altitude Réf. Pt.Z : 702		Alt.Pt.Z + LectPt.Z - Lect.Cote = Alt.Cote				
N ^o Cote	Date	Nature du point côté	Lecture Réf.Pt.Z	Lecture Cote	Altitude Cote	Observation
101	9/6/91	fin de D Boul 53 H106	294	392		
102	12/6/91	mur 7	288 ^{704.88}	109	703.79	
103	"	"	"	148	703.40	
104	"	"	"	151	703.37	
105	"	"	"	159	703.29	
106	"	"	"	205	702.93	
107	"	bloc 4.168 structure DN-AAA. pièce N ch. o.	"	194	702.94	
108	"	"	"	181	703.07	
109	"	"	"	226	702.62	
110	"	bloc 4.167	"	232	702.56	
111	"	"	"	243	702.45	
112	"	"	"	217	702.71	
113	"	surface de fond de J 100	"	232	702.56	
114	"	"	"	256	702.32	
115	"	corniche d'angle 4-166	"	206	702.92	Pièce N. ch. o
116	16/6/91		704.17 217	165	702.52	S3J103
117	"		"	157	702.6	"
118	"		"	217	702.	"
119	"		"	249	701.68	"
120	"		"	238	701.79	"
121	"		"	284	701.33	"
122	"		"	253	701.64	"
123	"		"	169	702.48	"
124	"		"	235	701.82	S3J102
125	"		"	256		"

Altitude Réf. Pt.Z : 702		Alt.Pt.Z + LectPt.Z - Lect.Cote = Alt.Cote				
N ^o Cote	Date	Nature du point côté	Lecture Réf.Pt.Z	Lecture Cote	Altitude Cote	Observation
126	16/6/91		217	268	701.49	S3J102
127	"		"	279	701.38	"
128	"		"	243	701.74	"
129	16/6/91	dallage nord escalier	266	298	701.68	Escalier sur podium
130	"	Dallage art escalier	"	297	701.69	"
131	"	Dallage passage à 6 escalier	"	297	701.69	"
132	"	Dallage passage à 2 escalier	"	299	701.67	"
133	"	sommet blocage escalier	"	323	701.43	"
134	"	rebord tambour- cuvette escalier	"	311,5	701.55	"
135	"	fond tambour- cuvette escalier	"	340	701.26	"
136	"	4ème marche escalier	"	316	701.5	"
137	"	3ème	"	338	701.28	"
138	"	2ème	"	368	700.98	"
139	"	1ère	"	399	700.67	"
140	17/6/91		704.65 265	352	701.13	S3J102
141	"		"	357	701.108	"
142	"		"	423	700.41	"
143	"		"	374	700.91	"
144	"		"	382	700.83	"
145	"		"	380	700.85	"
146	"		"	334	701.31	"
147	"	Dallage podium	"	271	701.94	Podium
148	"	"	"	272	701.93	"
149	"	"	"	274	701.91	"
150	"	"	"	285	701.32	"

Altitude Réf. Pt.Z : 702		Alt.Pt.Z + LectPt.Z - Lect.Cote = Alt.Cote				
N ^o Cote	Date	Nature du point côté	Lecture Réf.Pt.Z	Lecture Cote	Altitude Cote	Observation
151	17/6/91	Dallage podium	265	283	701.82	
152	"	"	"	281	701.84	
153	"	"	"	291	701.74	
154	"	"	"	290	701.75	
155	"	"	"	288	701.77	
156	"	"	"	295	701.7	
157	"	"	"	291	701.74	
158	"	"	"	289	701.70	
159	"	"	"	294	701.71	
160	"	"	"	292	701.73	
161	19/6/91	Dallage	190 ^{703.9}	360	700.30	ch. o. pièce N
162	"	"	"	360	700.30	"
163	"	"	"	365	700.25	"
164	"	"	"	367	700.23	"
165	"	"	"	368	700.22	"
166	"	"	"	287	701.03	"
167	"	marquille bassin	"	318	700.72	"
168	"	fond bassin	"	338	700.52	"
169	"	cupule bassin	"	345	700.45	"
170	"	marche sur dallage	"	349	700.41	"
171	"	marche seuil	"	345	700.45	"
172	"	seuil porte	"	333	700.57	"
173	"	mur 2	"	169	702.21	ch. o. pièce S
174	"	"	"	206	701.84	
175	"	"	"	163	702.27	

Altitude Réf. Pt.Z : 702		Alt.Pt.Z + LectPt.Z - Lect.Cote = Alt.Cote				
N ^o Cote	Date	Nature du point côté	Lecture Réf.Pt.Z	Lecture Cote	Altitude Cote	Observation
176	19/6/91	S4B100	190	238	701.62	
177	"	"	"	112	702.70	
178	"	"	"	235	702.55	
179	"	"	"	40	703.50	
180	"	mur 9	"	59		ch. o. pièce N
181	"	S3J104	"	311		"
182	"	S3J105	"	352	700.39	"
183	"	"	"	222	701.70	"
184	"	mur 2	"	222 178	702.12	"
185	"	mur 2	"	150	702.40	"
186						
187						
188						
189						
190						
191						
192						
193						
194						
195						
196						
197						
198						
199						



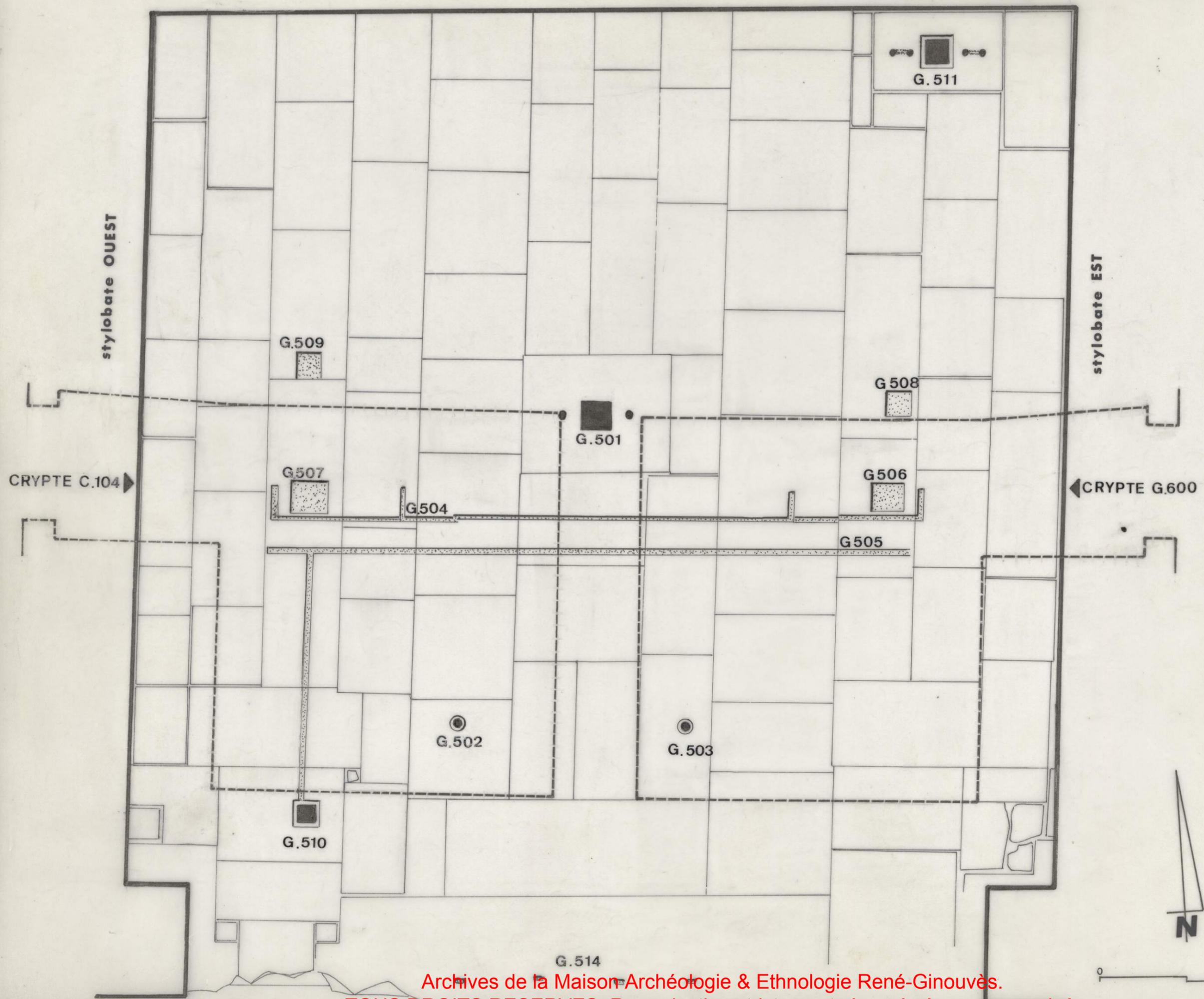
G 400M1

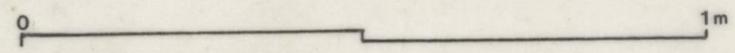
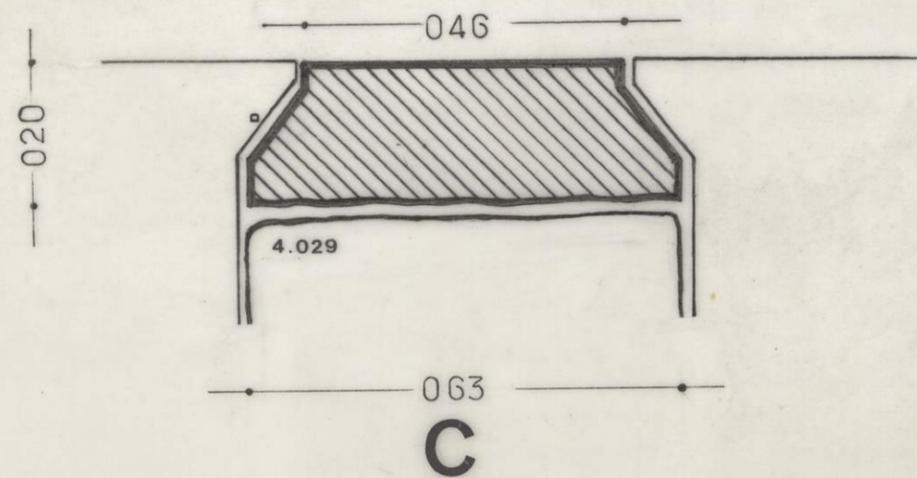
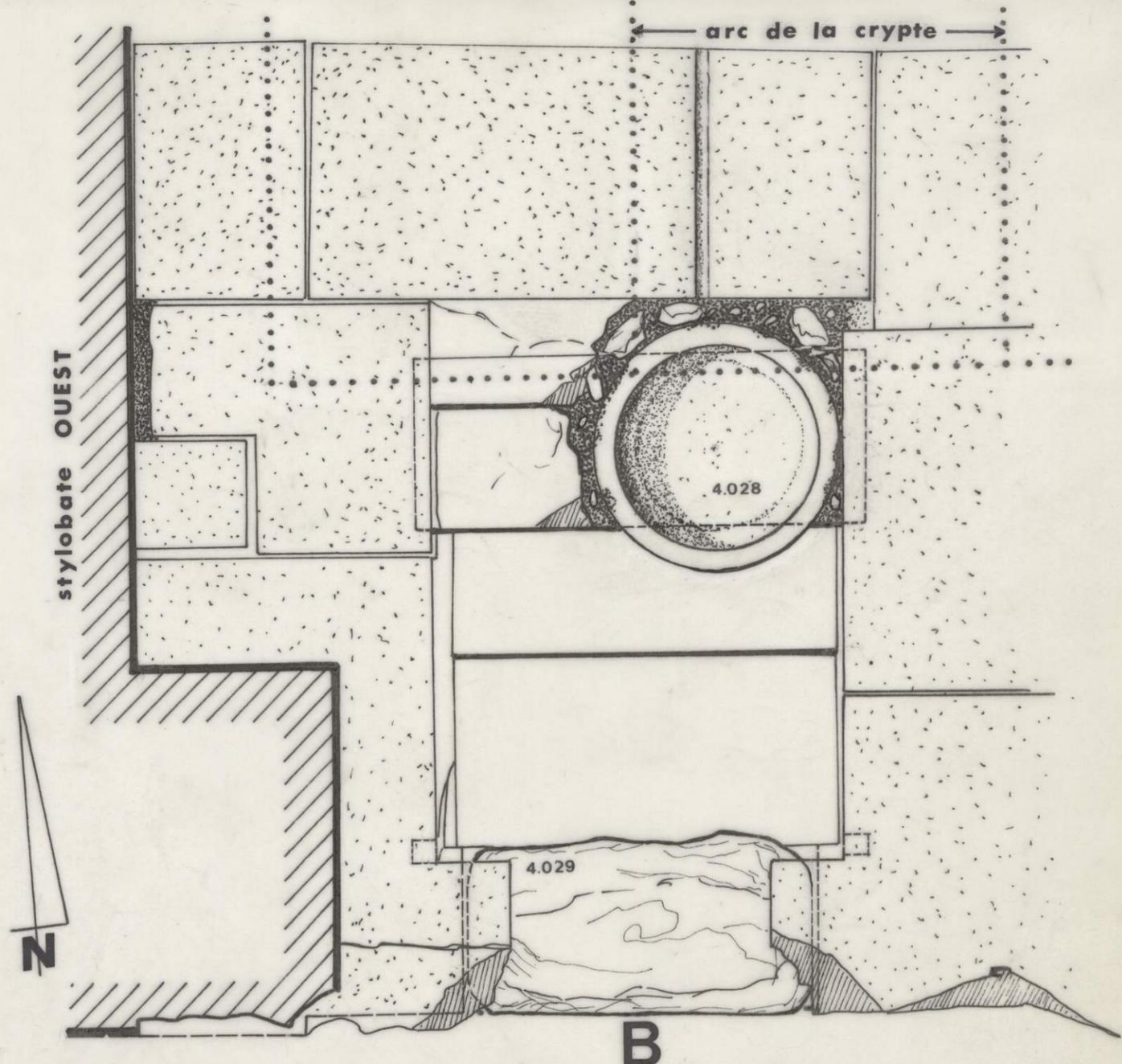
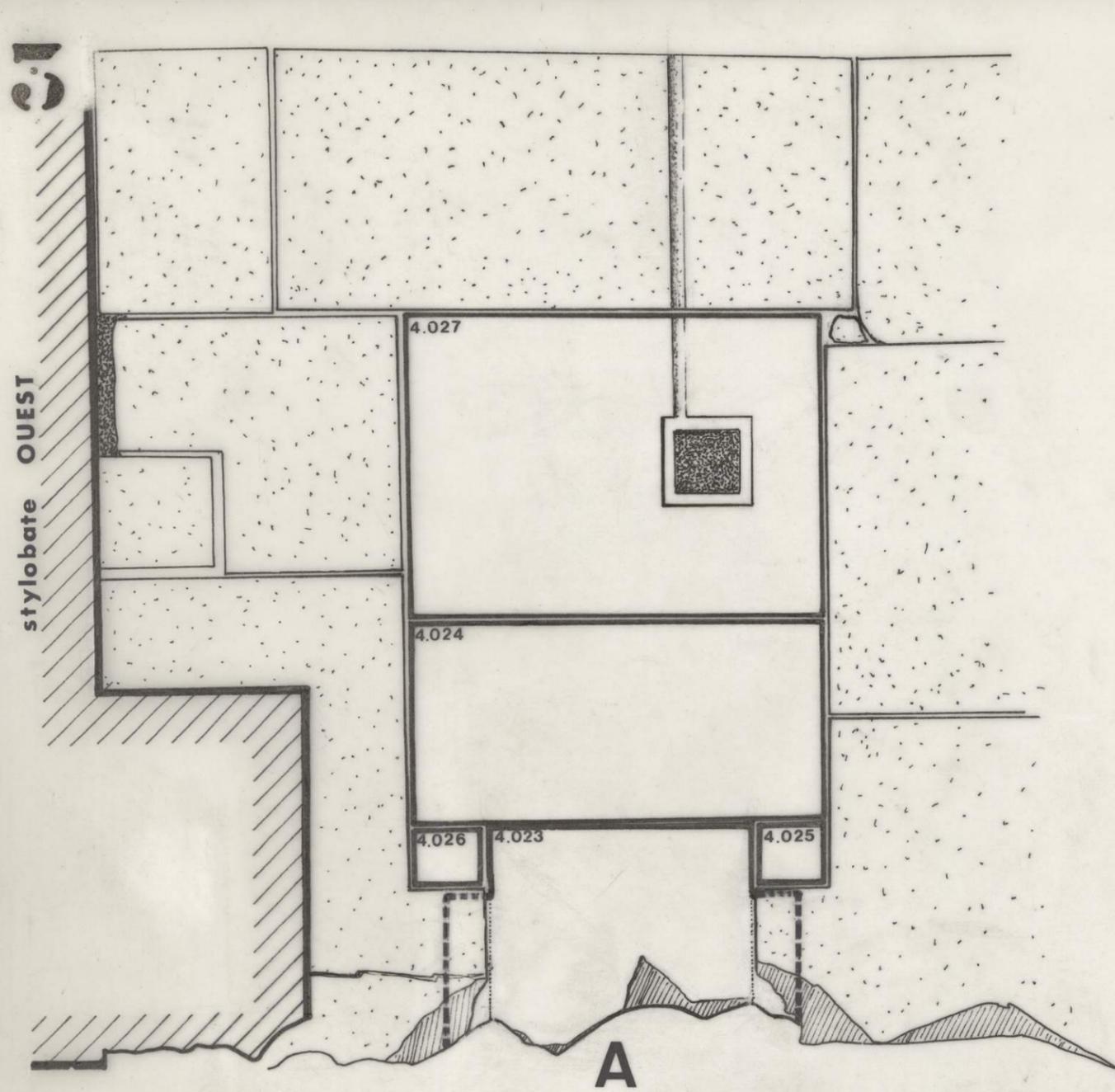
G400M2

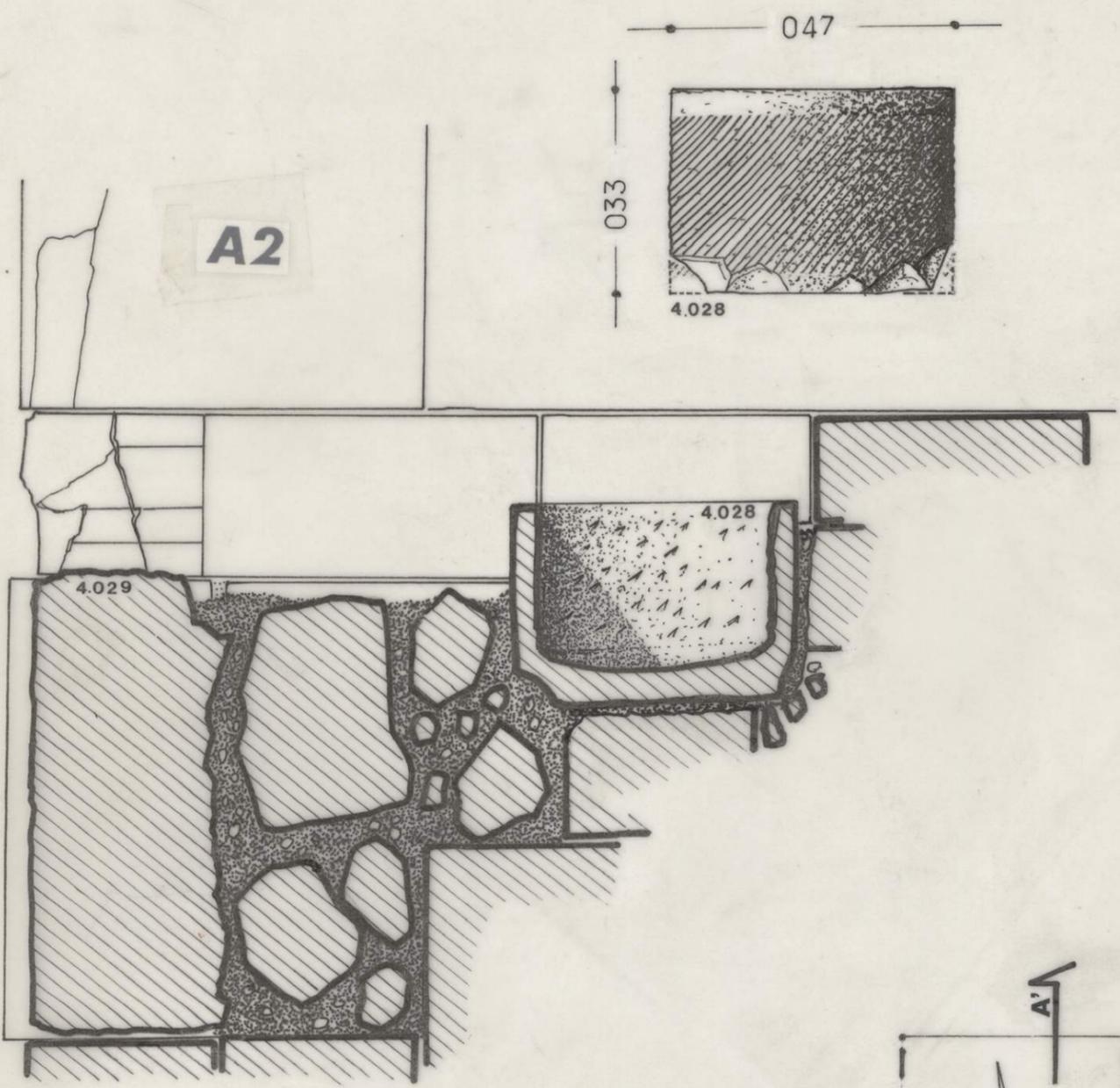
Archives de la Maison Archéologie & Ethnologie René-Ginouvès.

TOUS DROITS RESERVES. Reproduction strictement réservée à un usage privé.

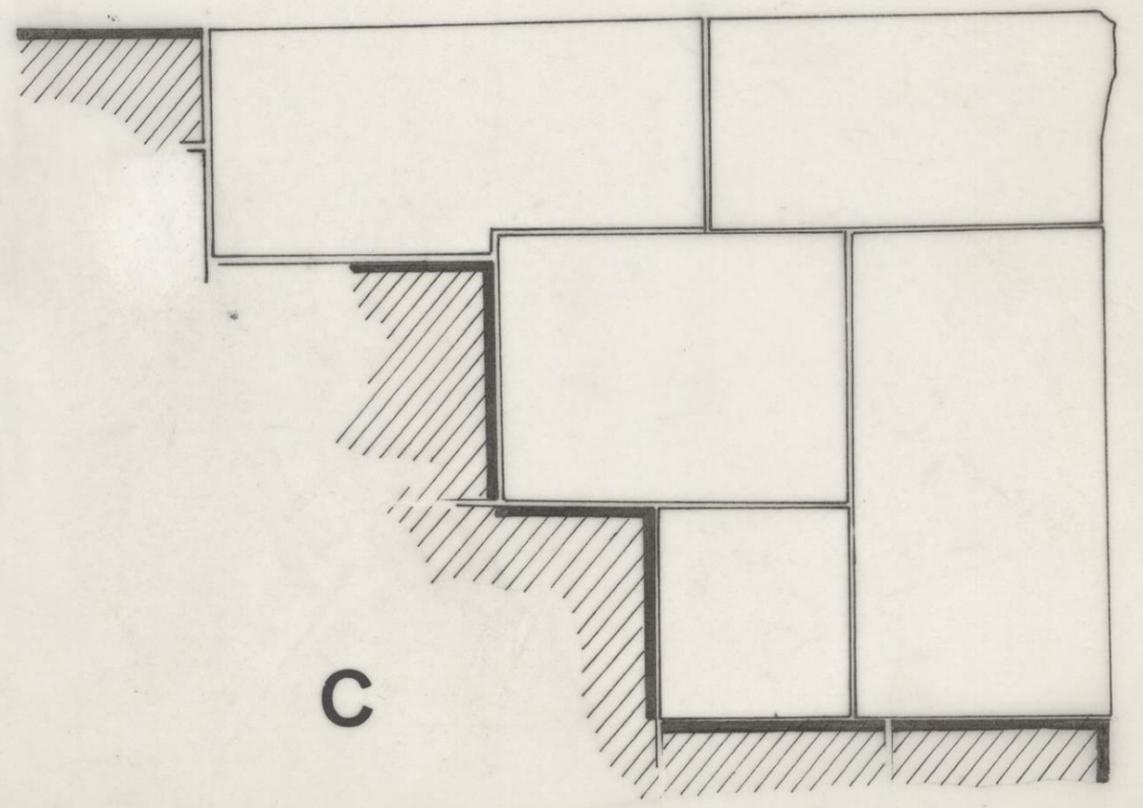
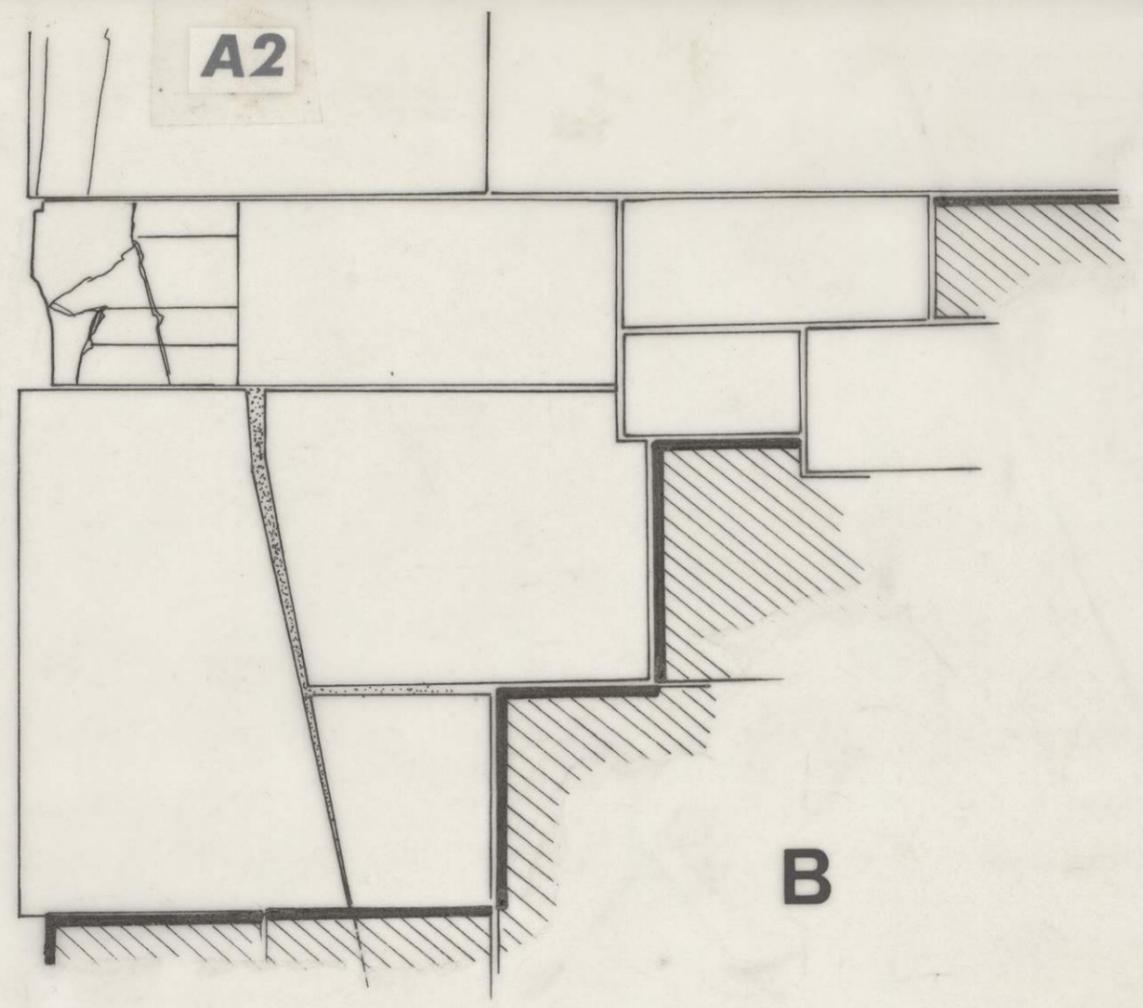
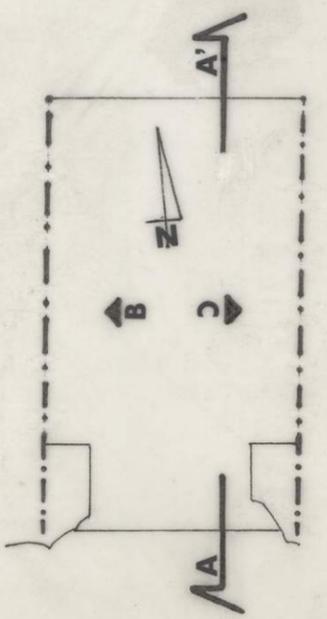
144

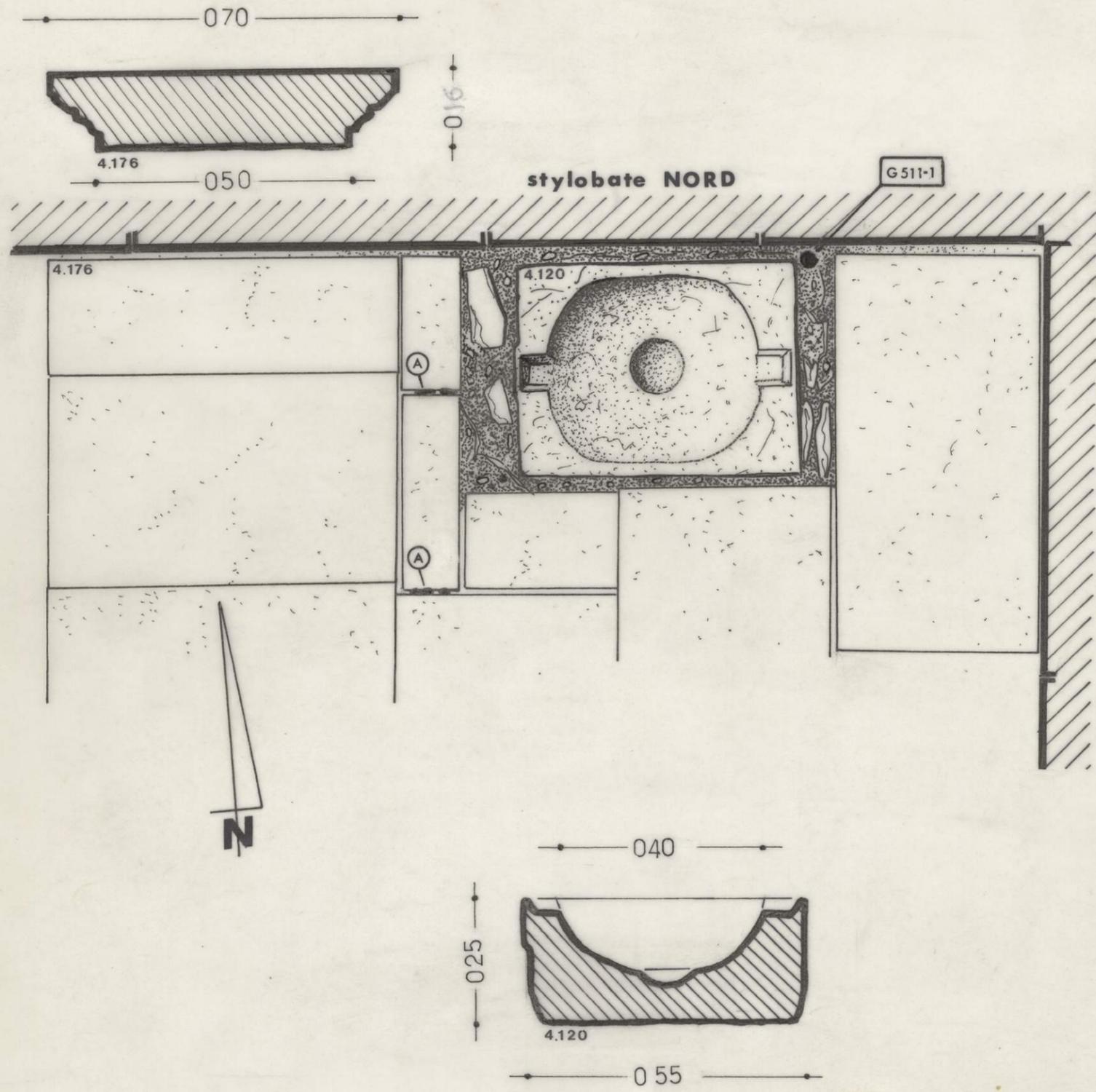




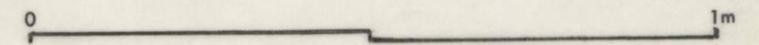
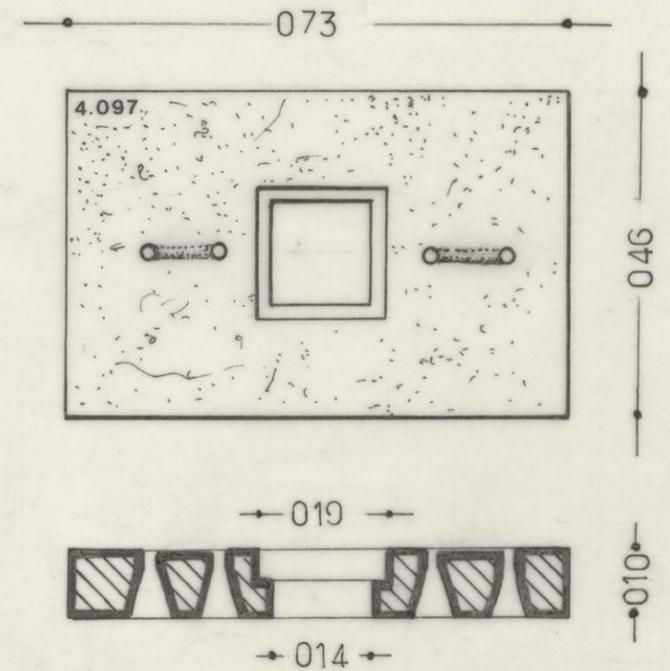


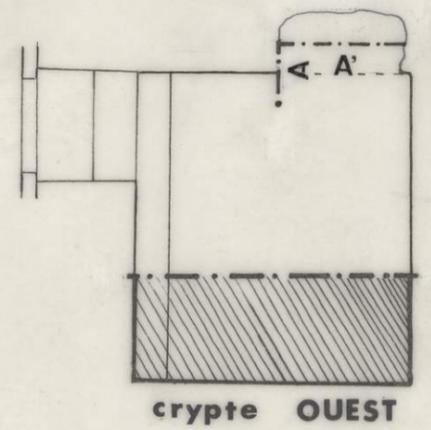
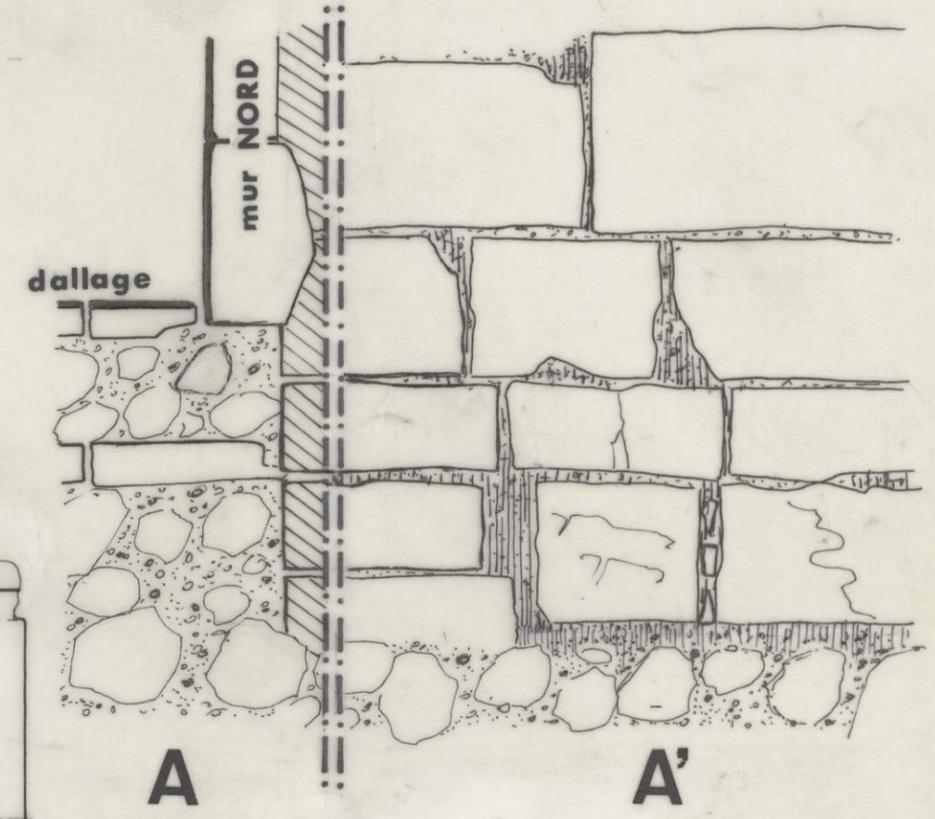
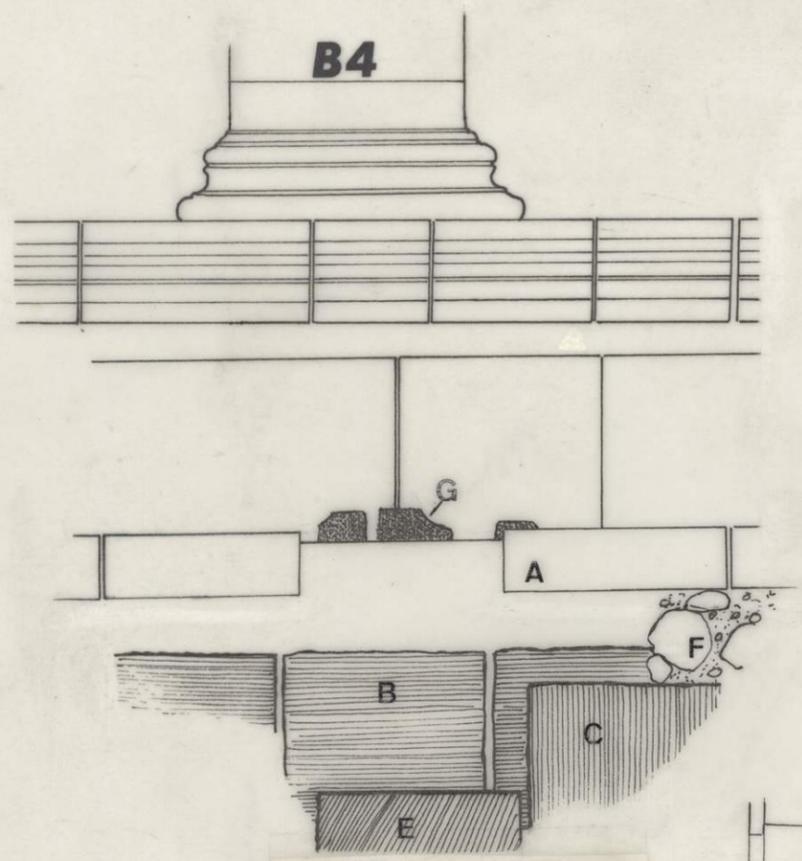
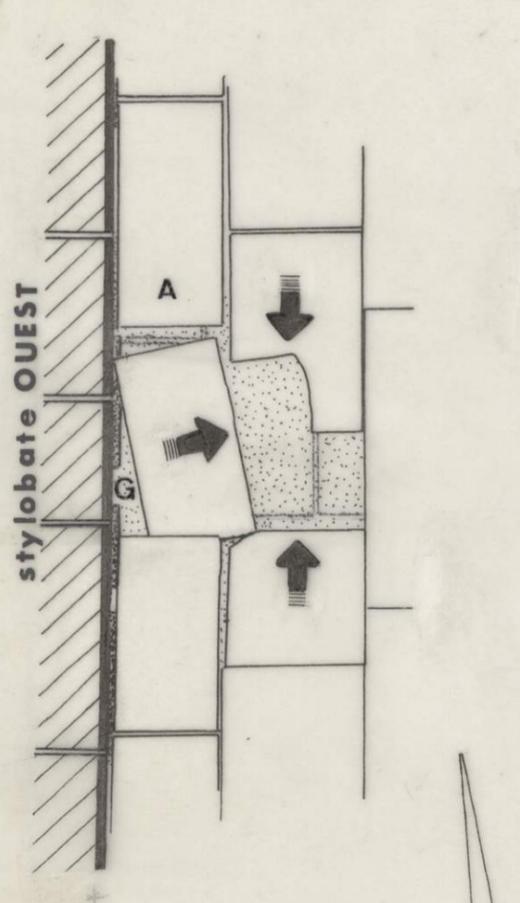
COUPE AA'



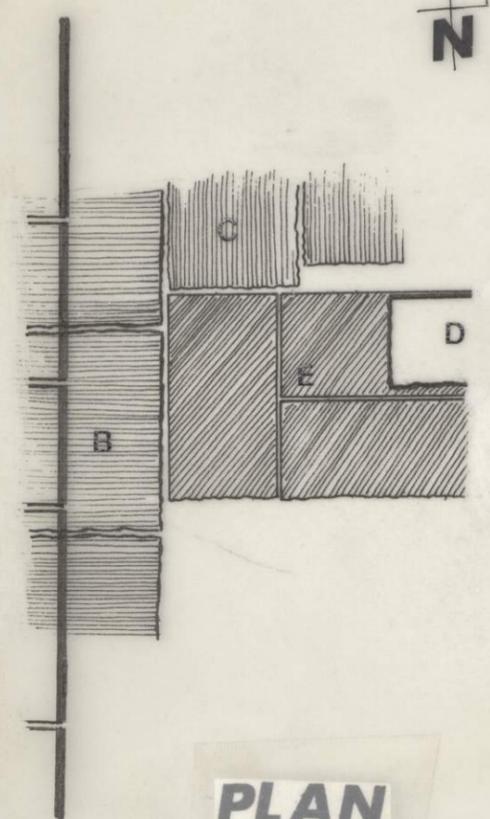


bouchon

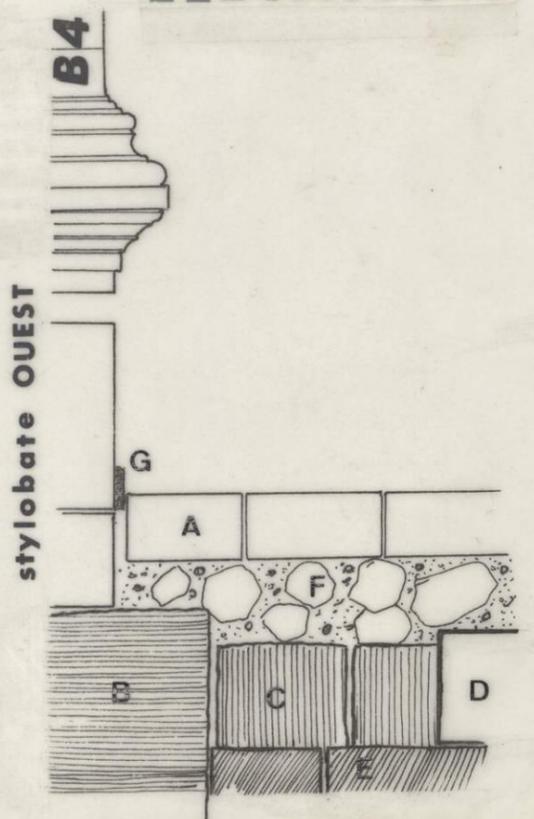




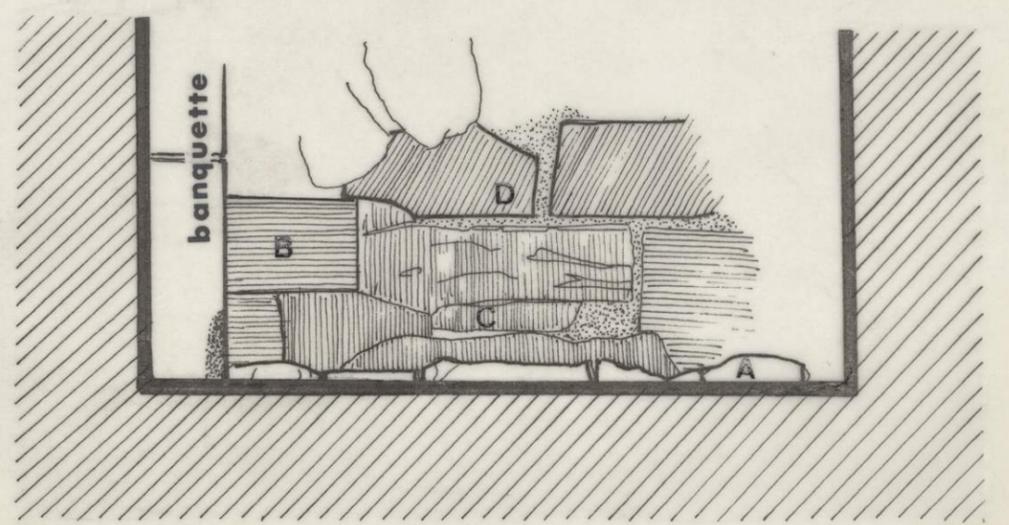
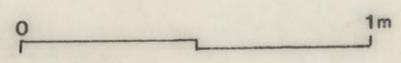
COUPES



PLAN

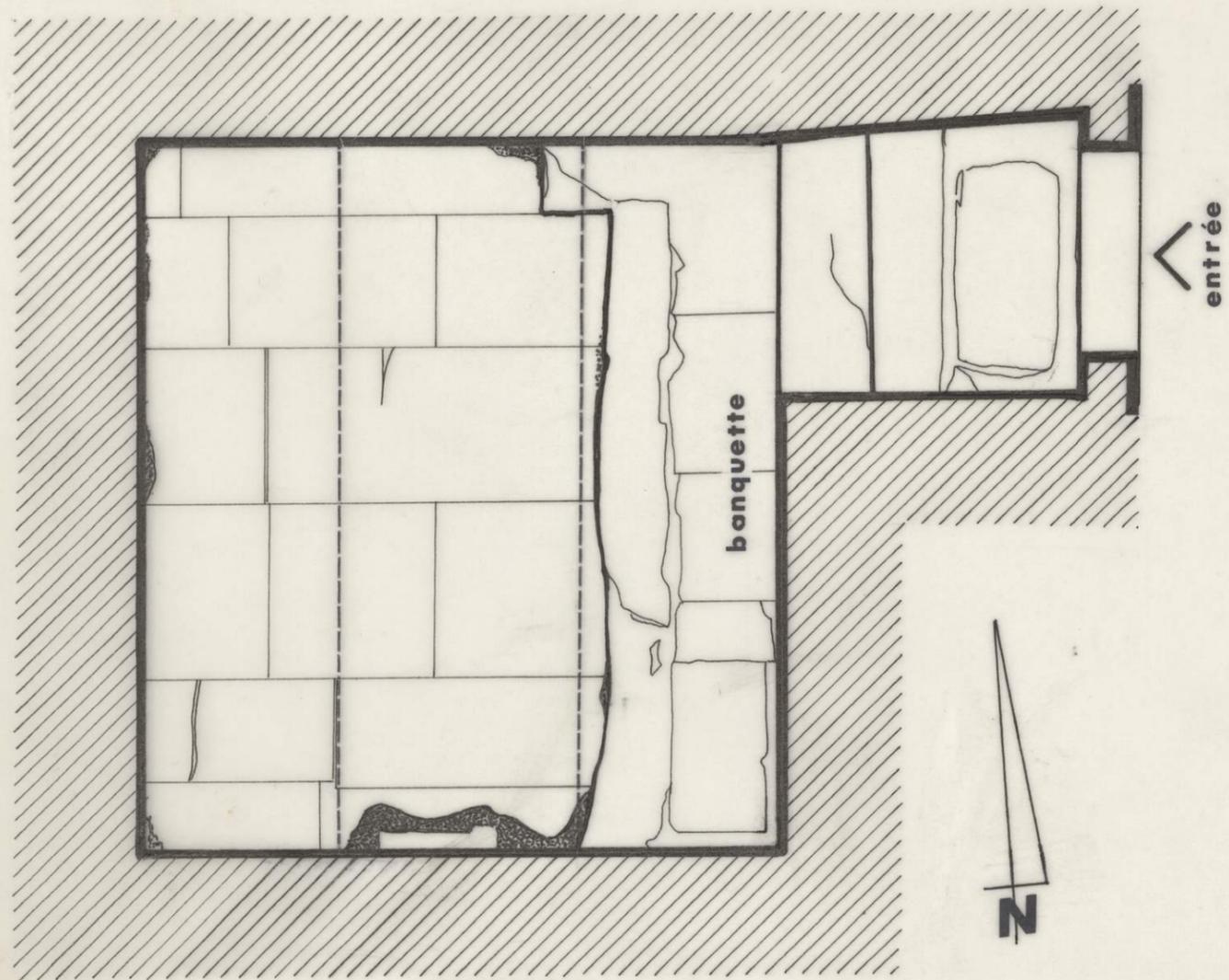


COUPE E/O

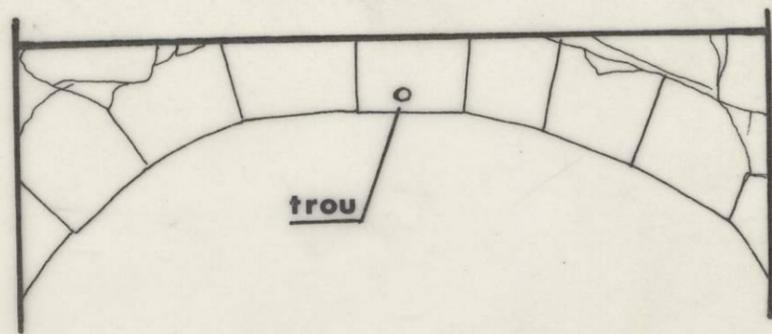


PLAN

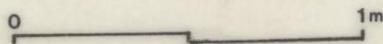
7



PLAN



arc vue EST

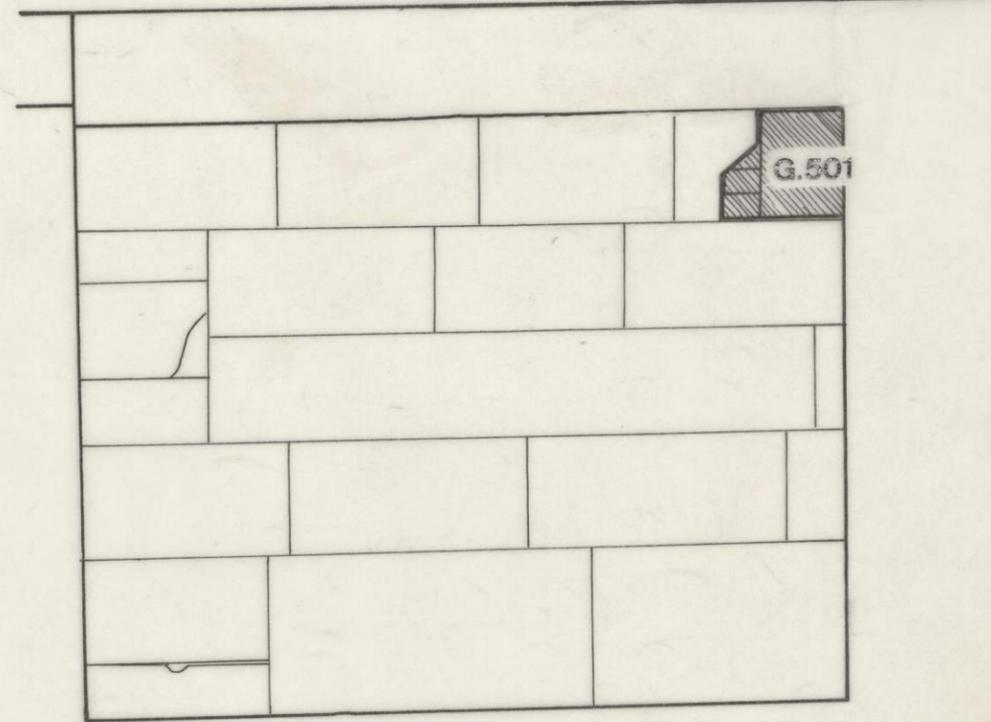


entrée

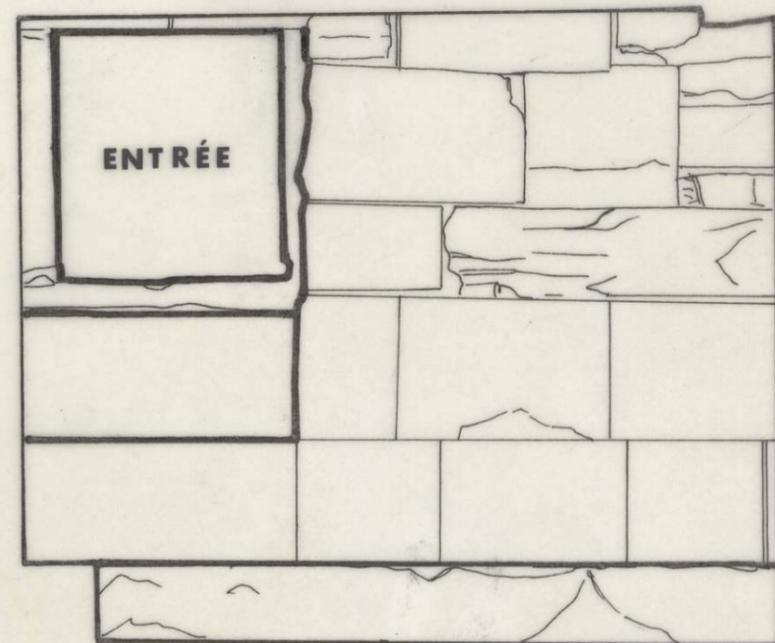
bonquette

N

sol du podium



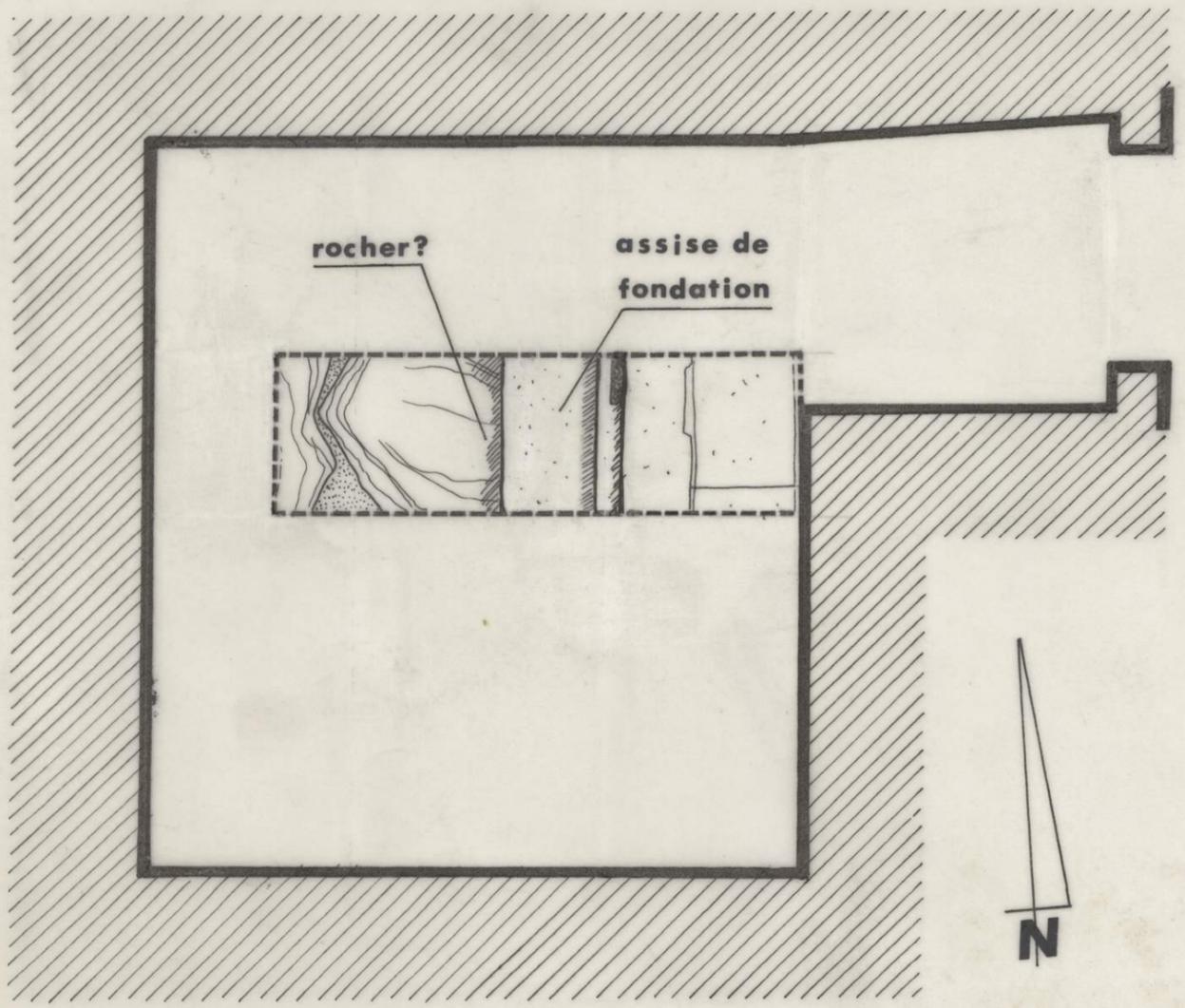
mur OUEST



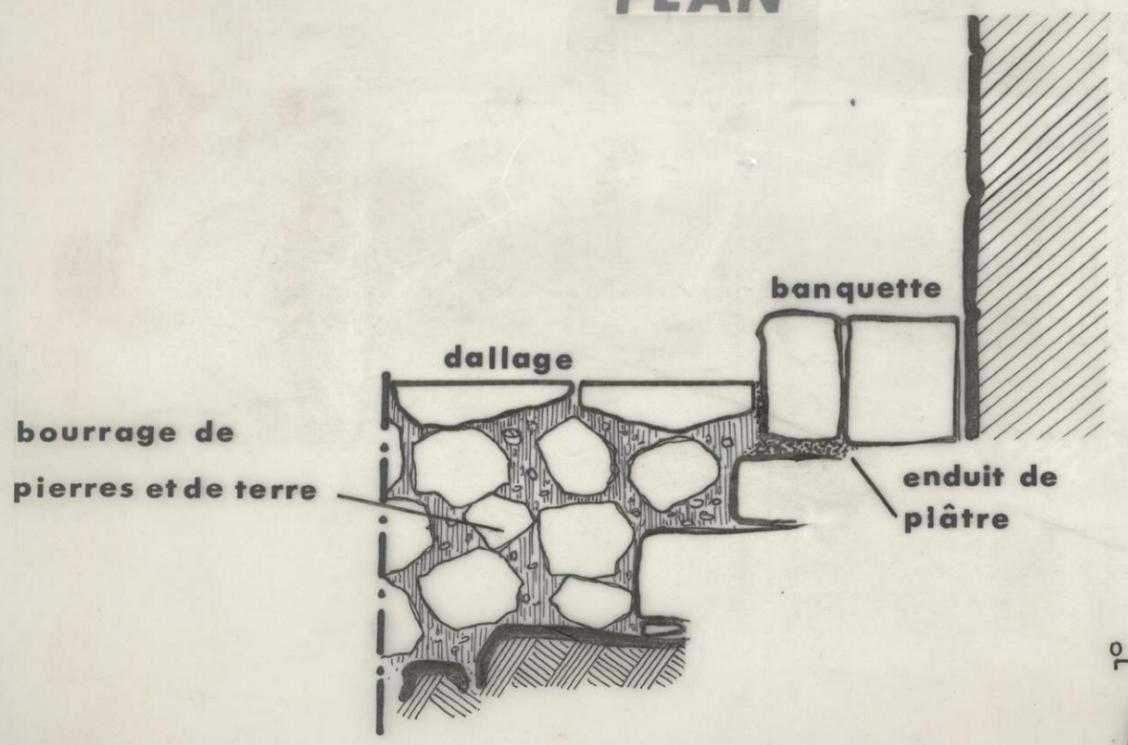
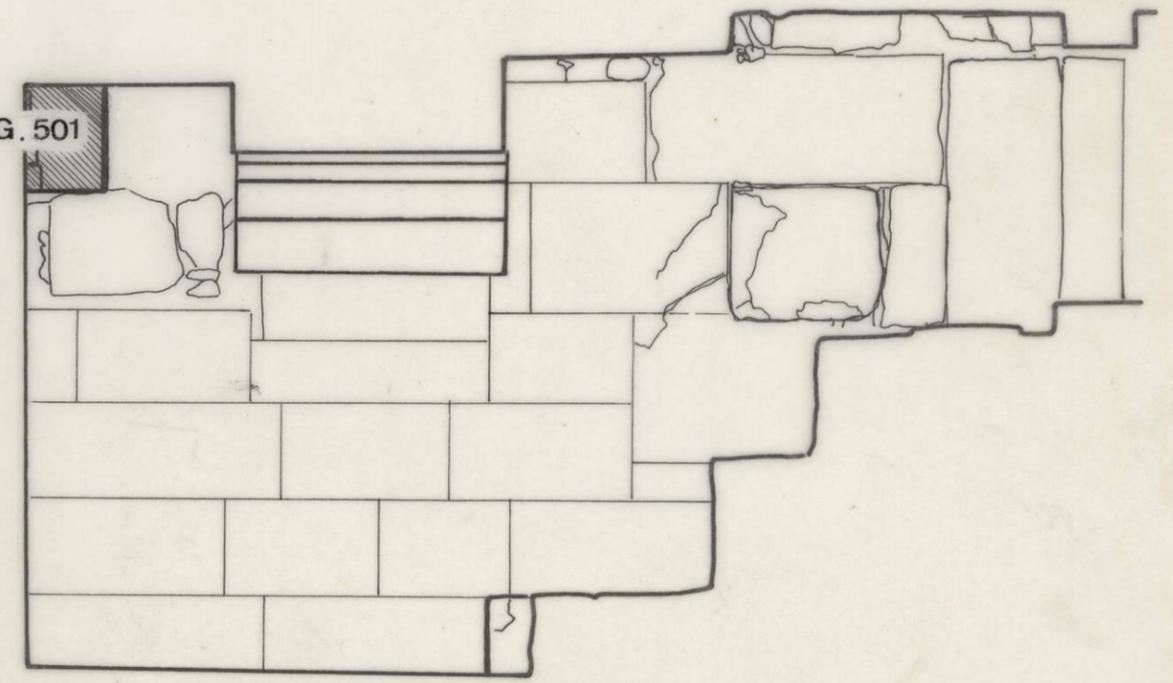
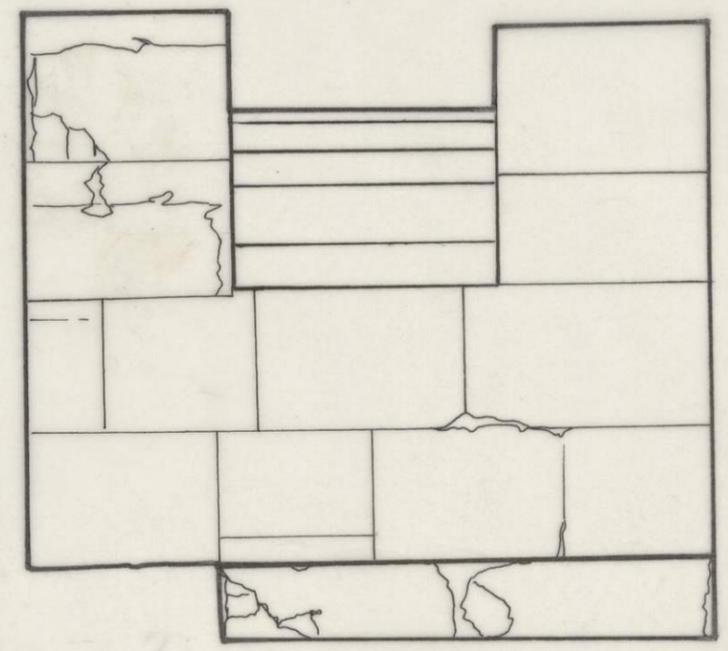
mur EST

ÉLÈVATION

20



PLAN



0 1m

ÉLÉVATION

9

57

59

60

51

67

69

70

61

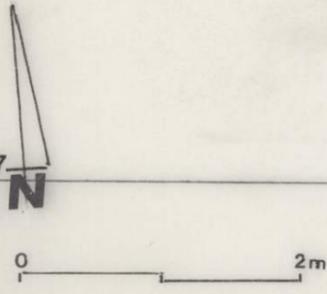
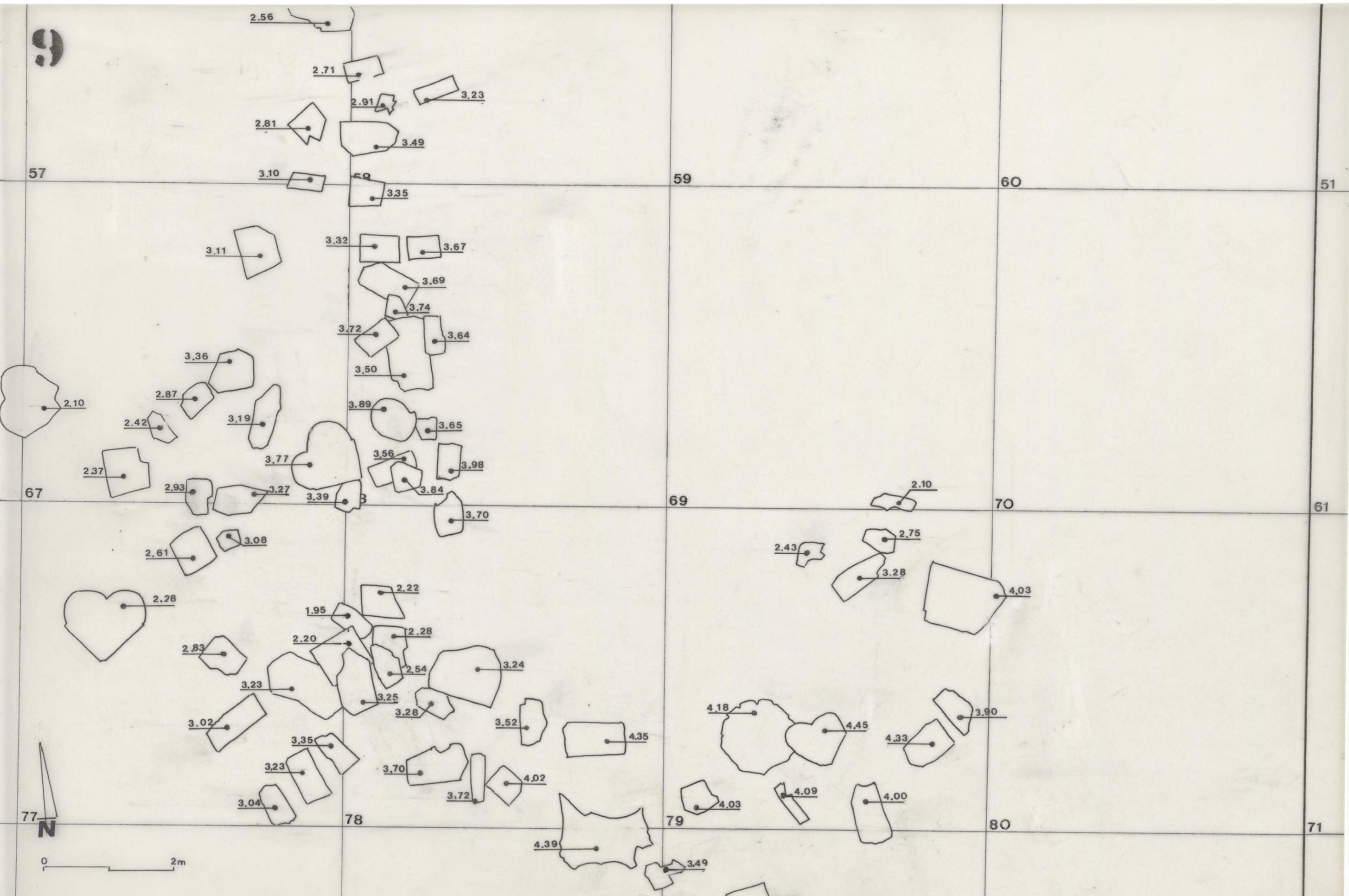
77

78

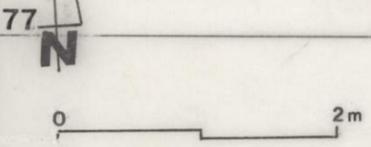
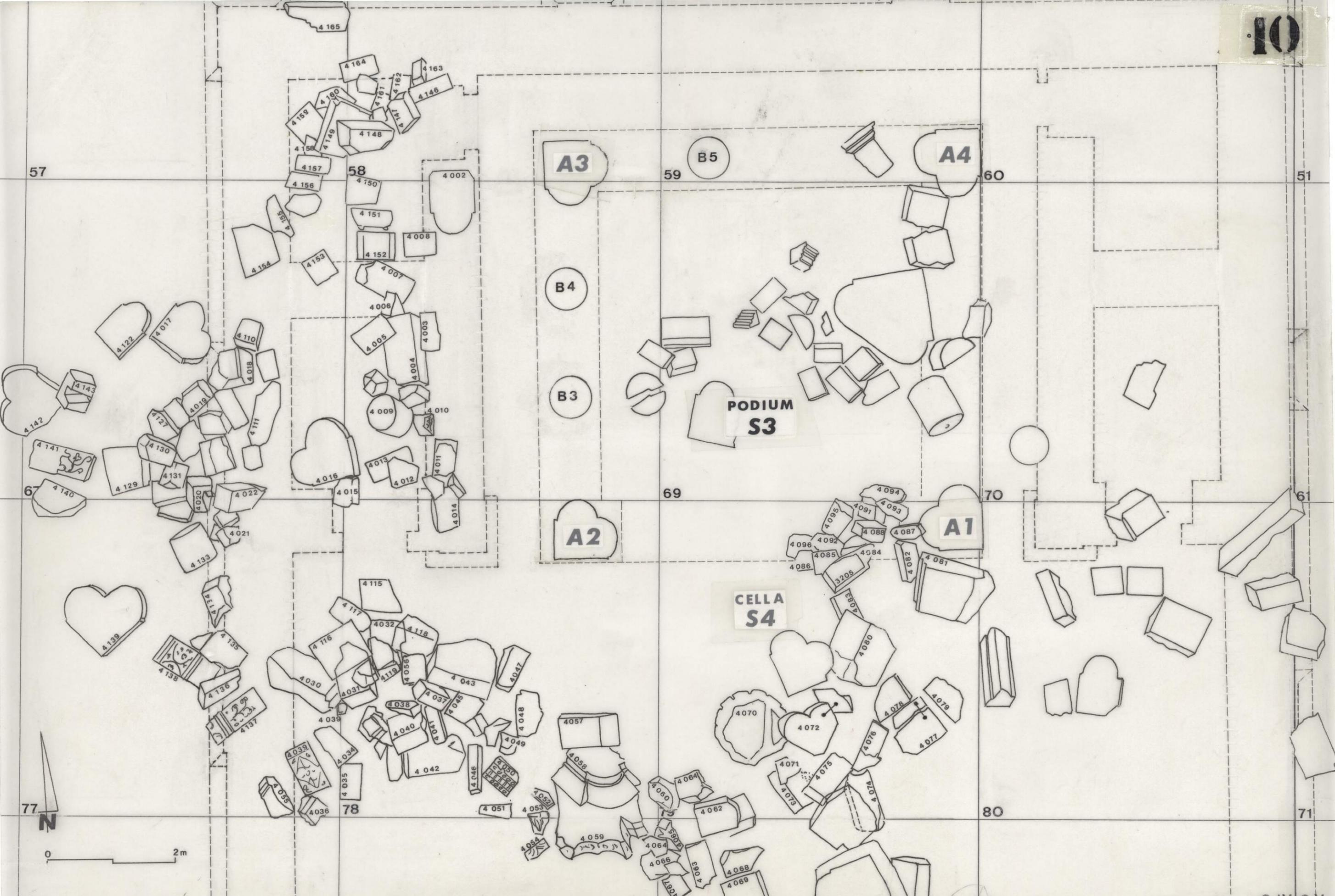
79

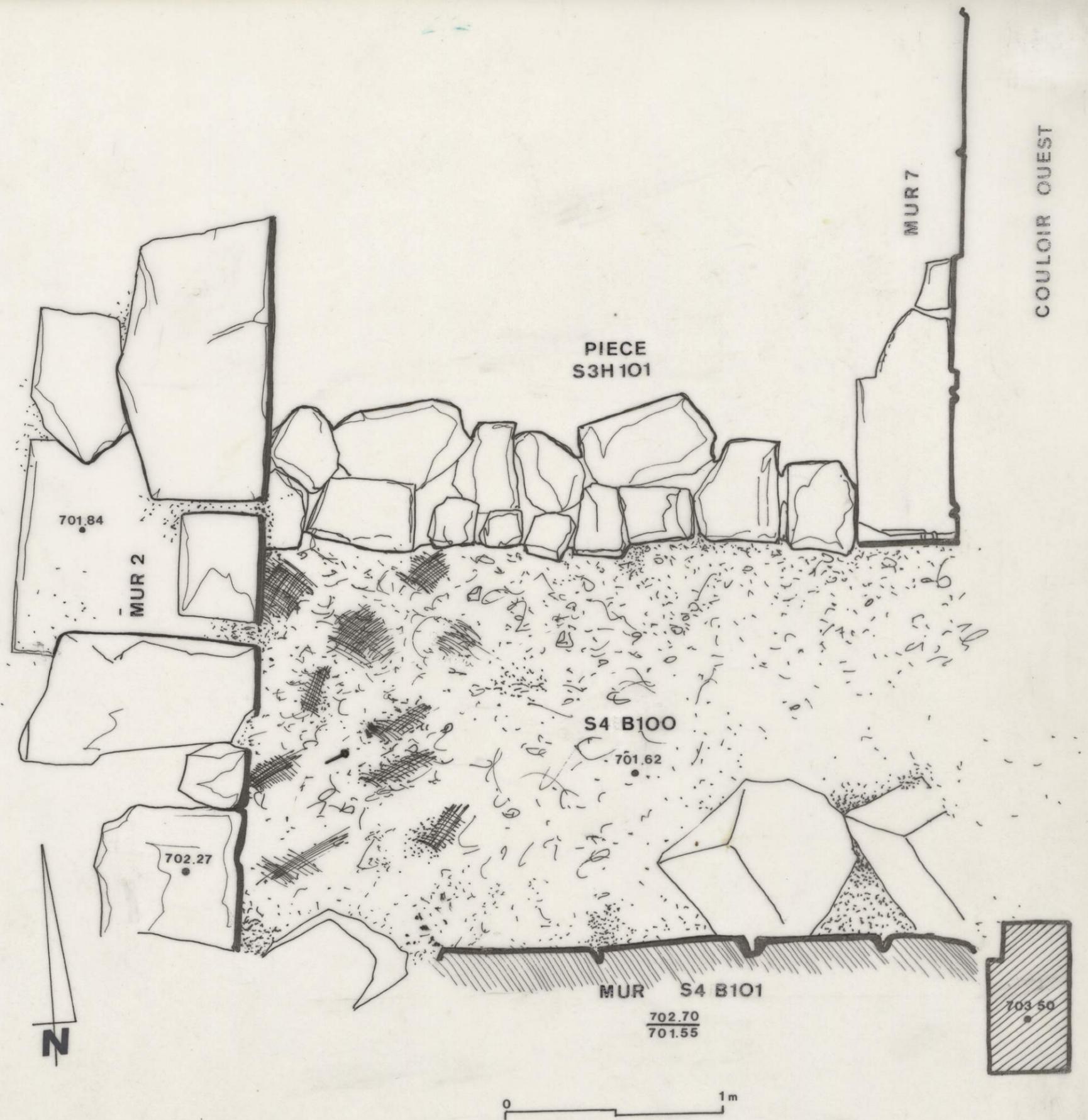
80

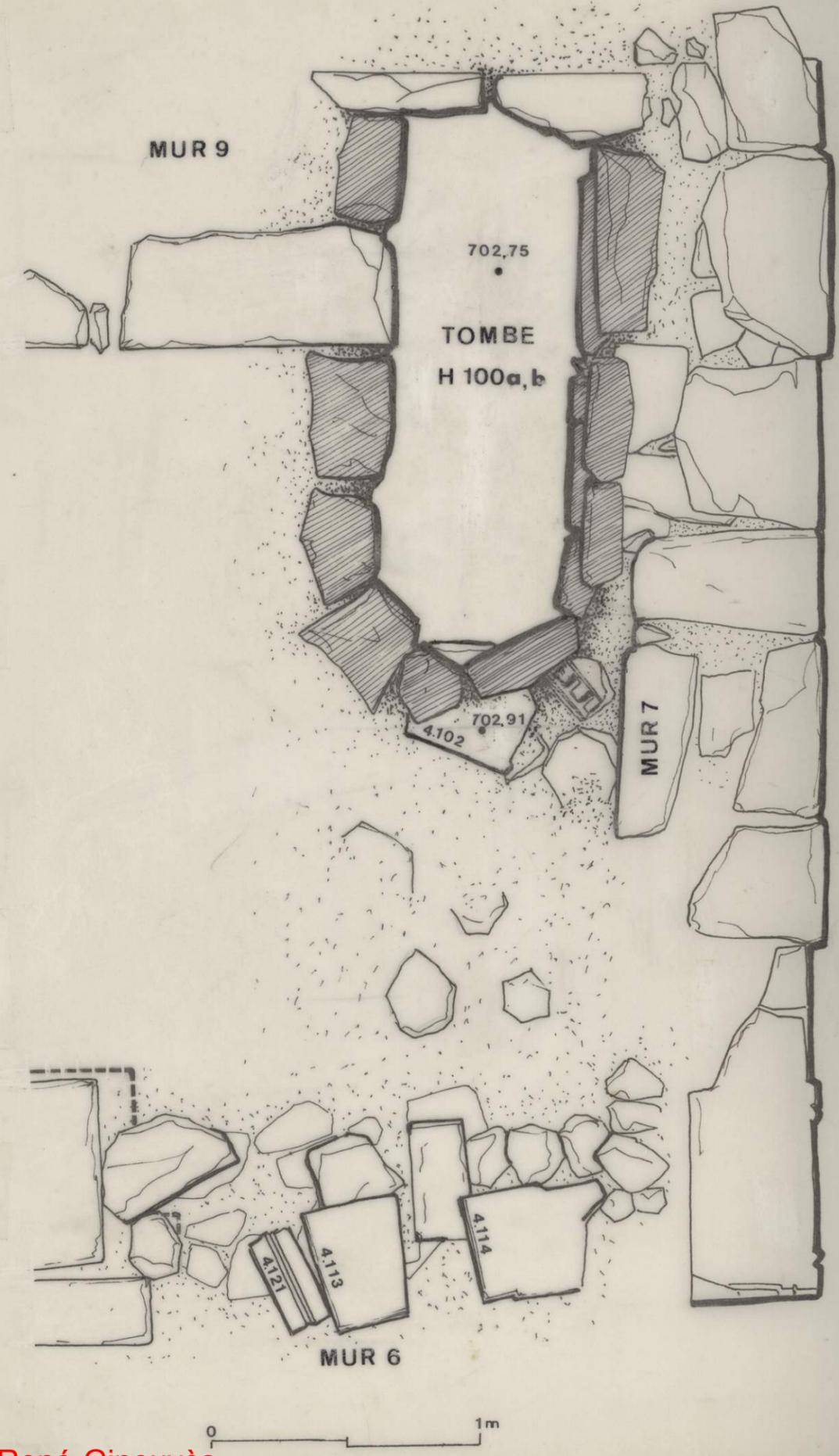
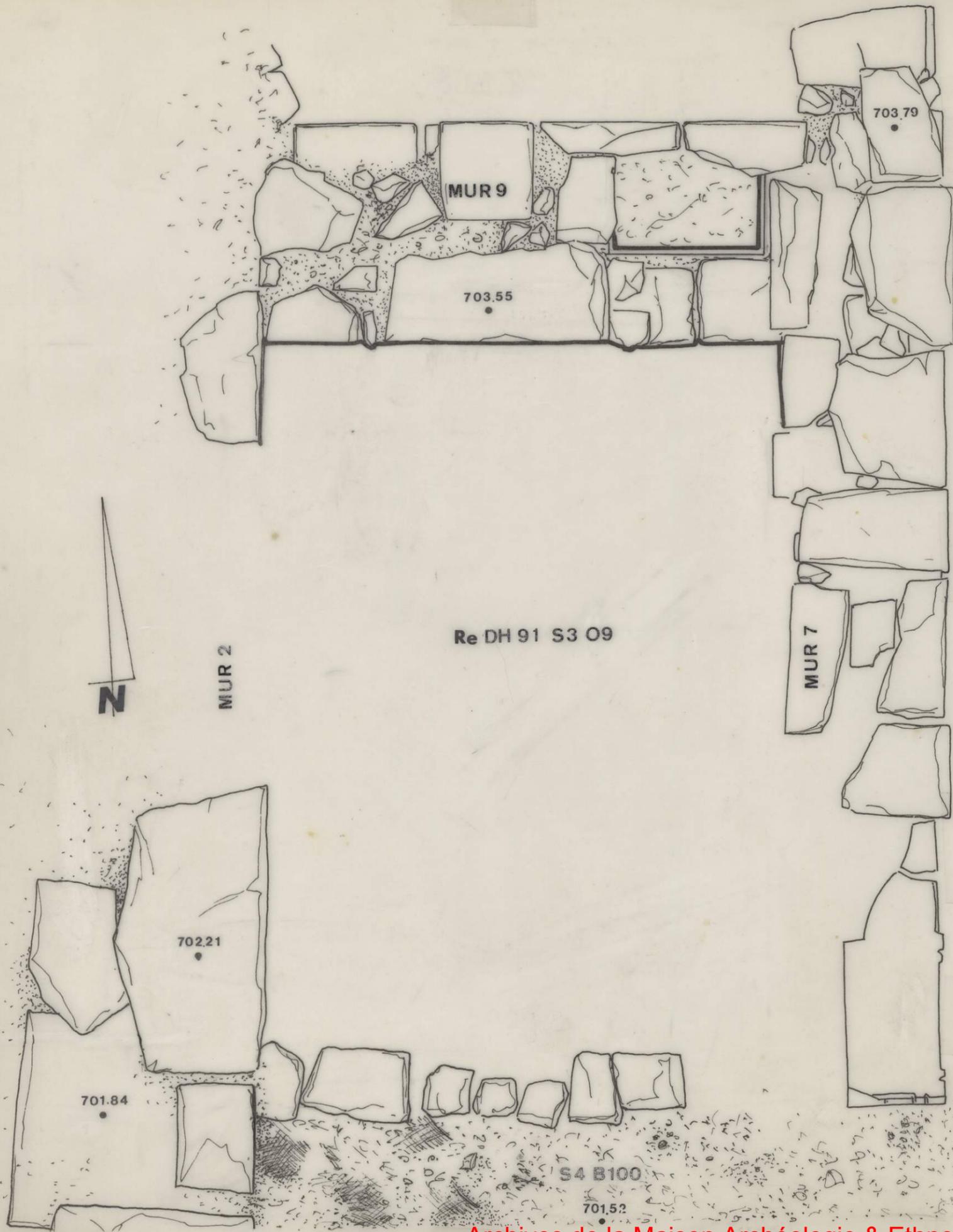
71

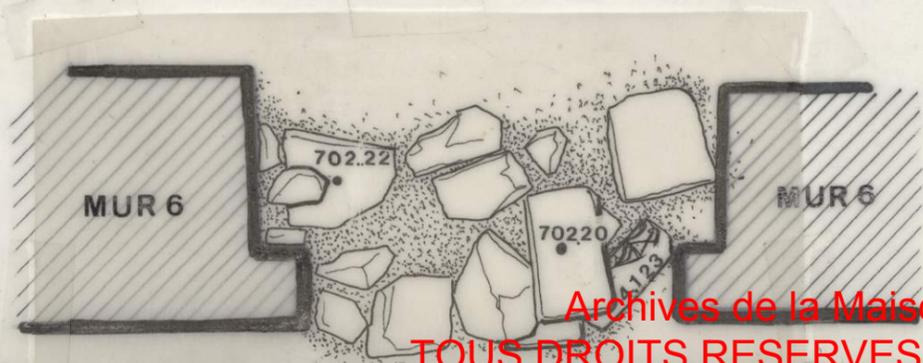
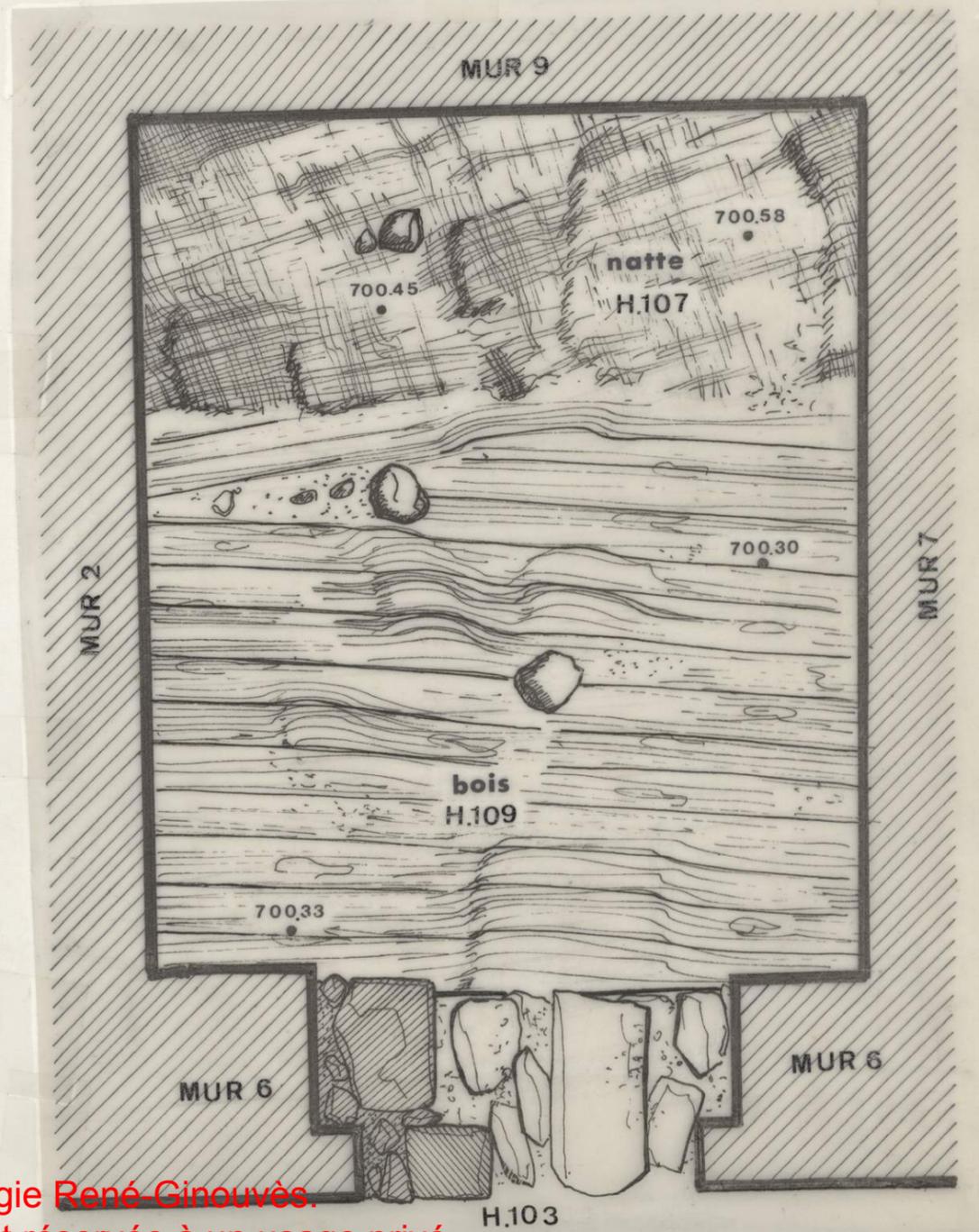
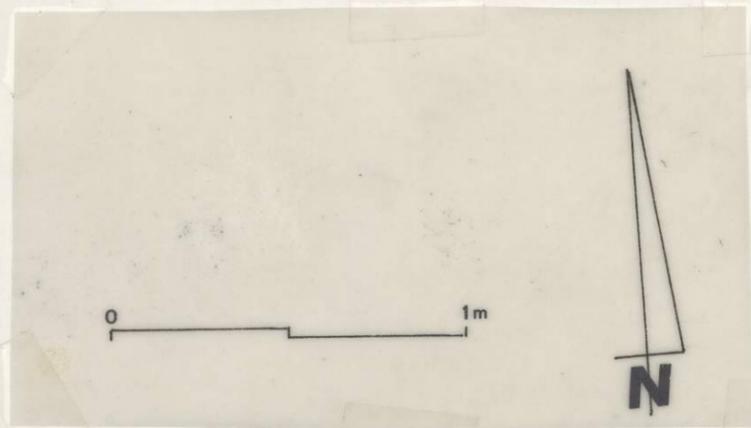
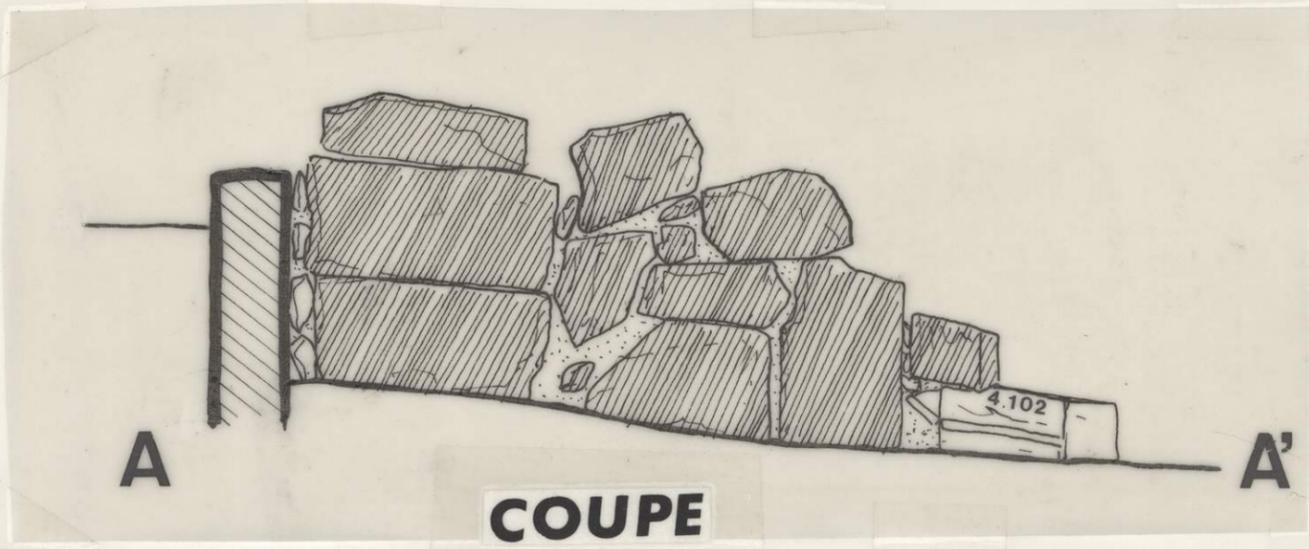
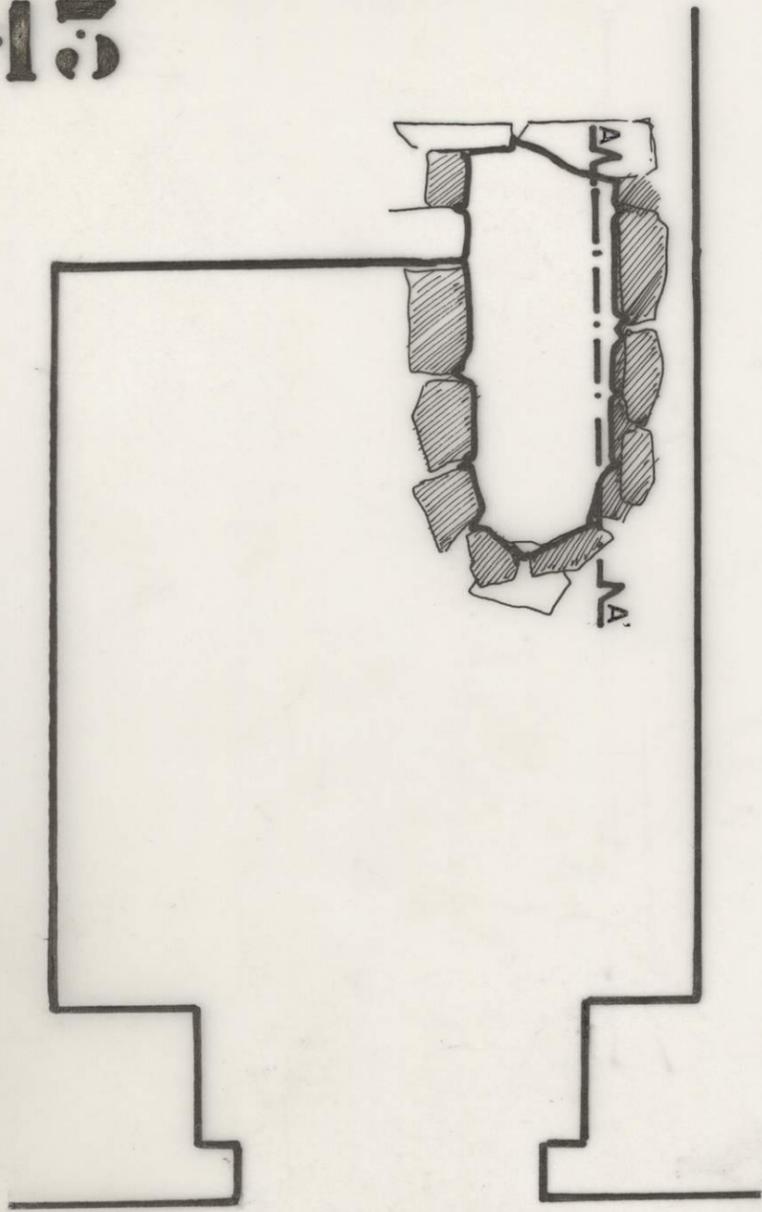


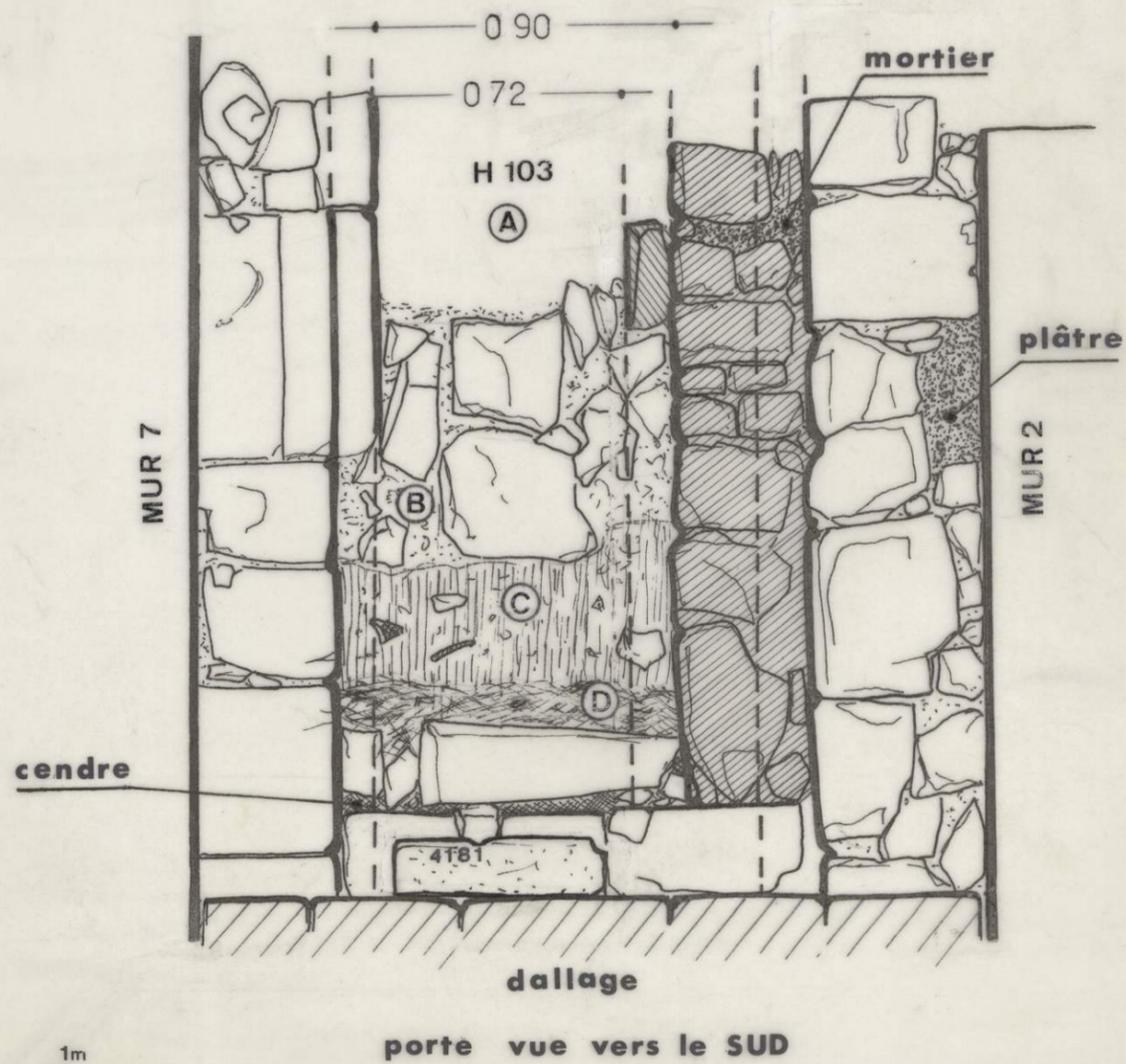
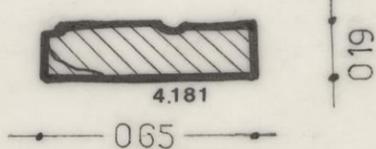
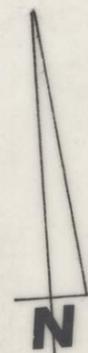
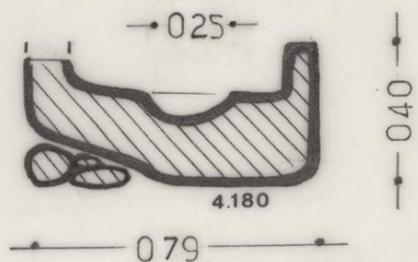
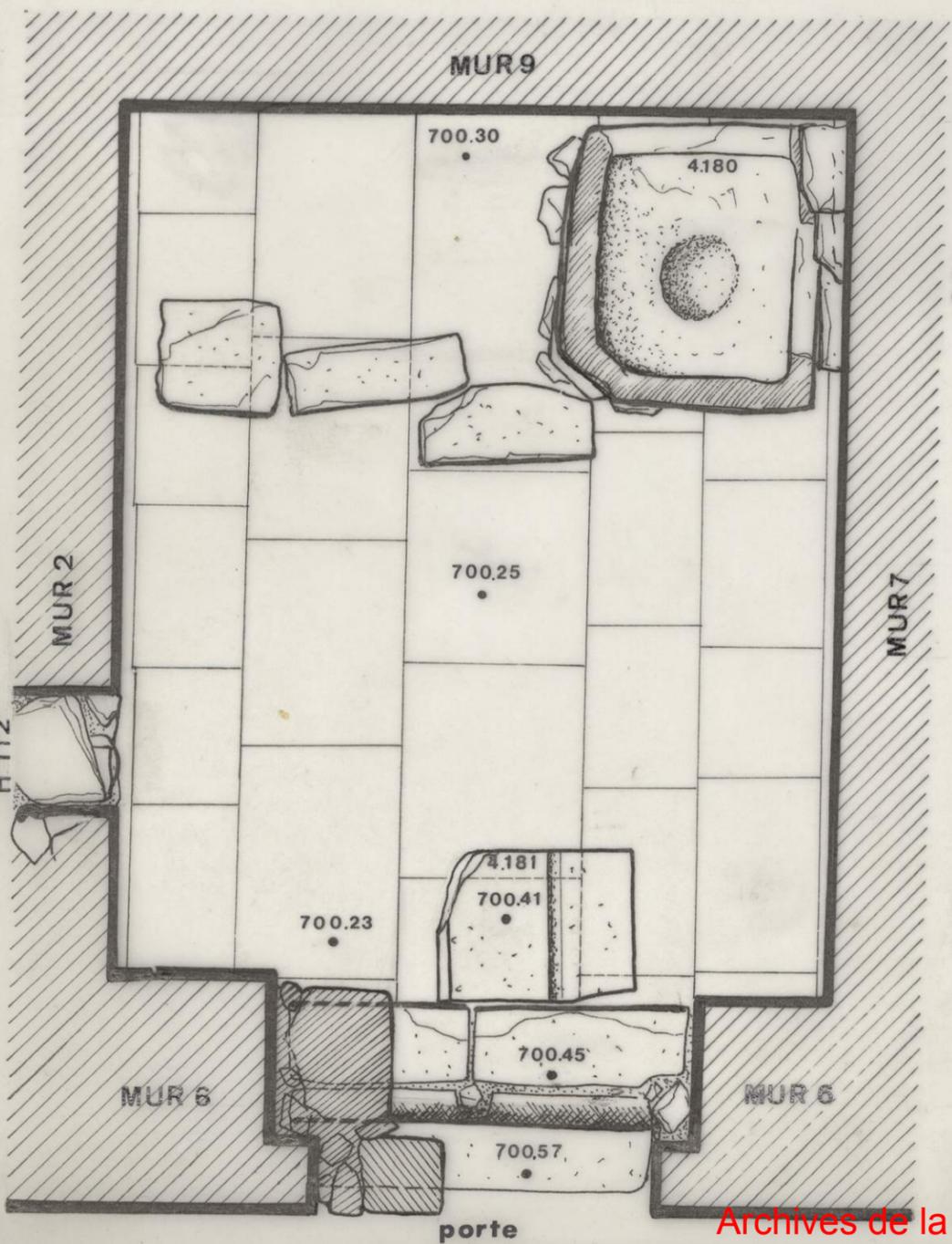
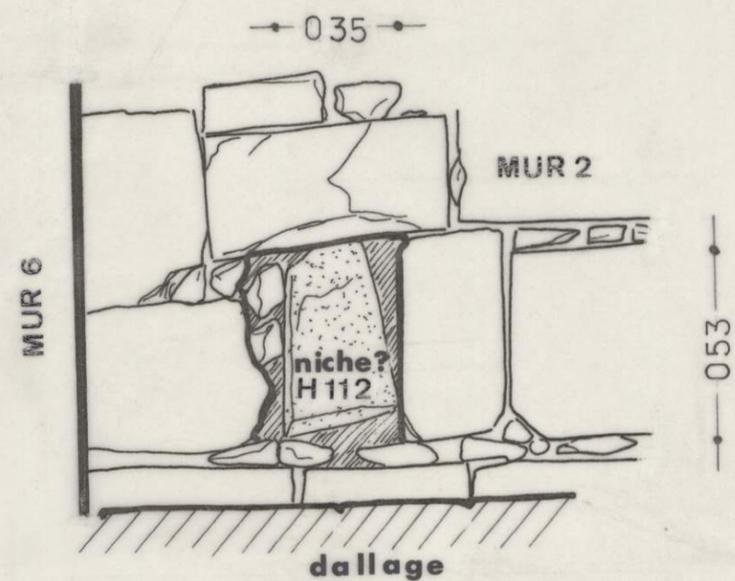
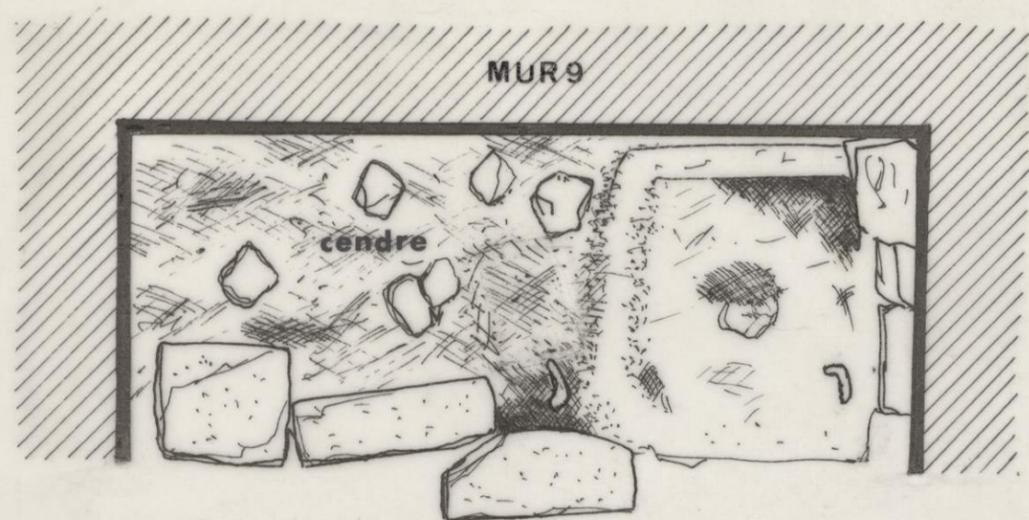
Altitude de référence 702,00 m.

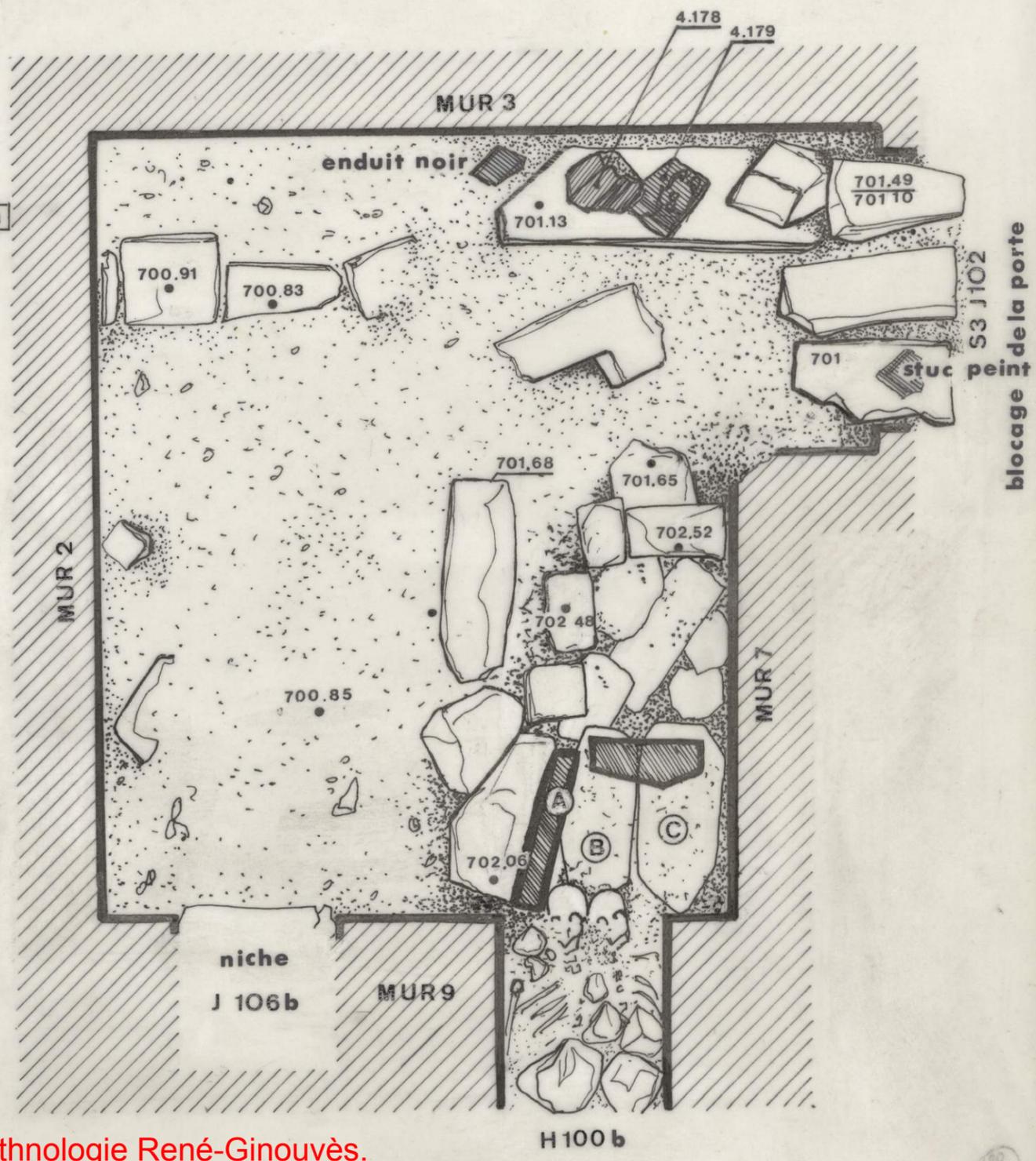
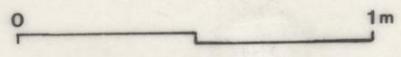


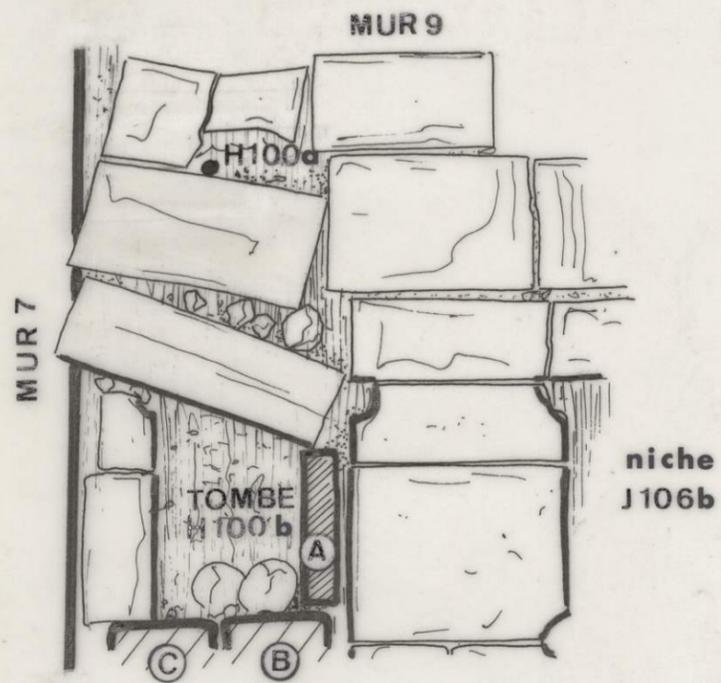






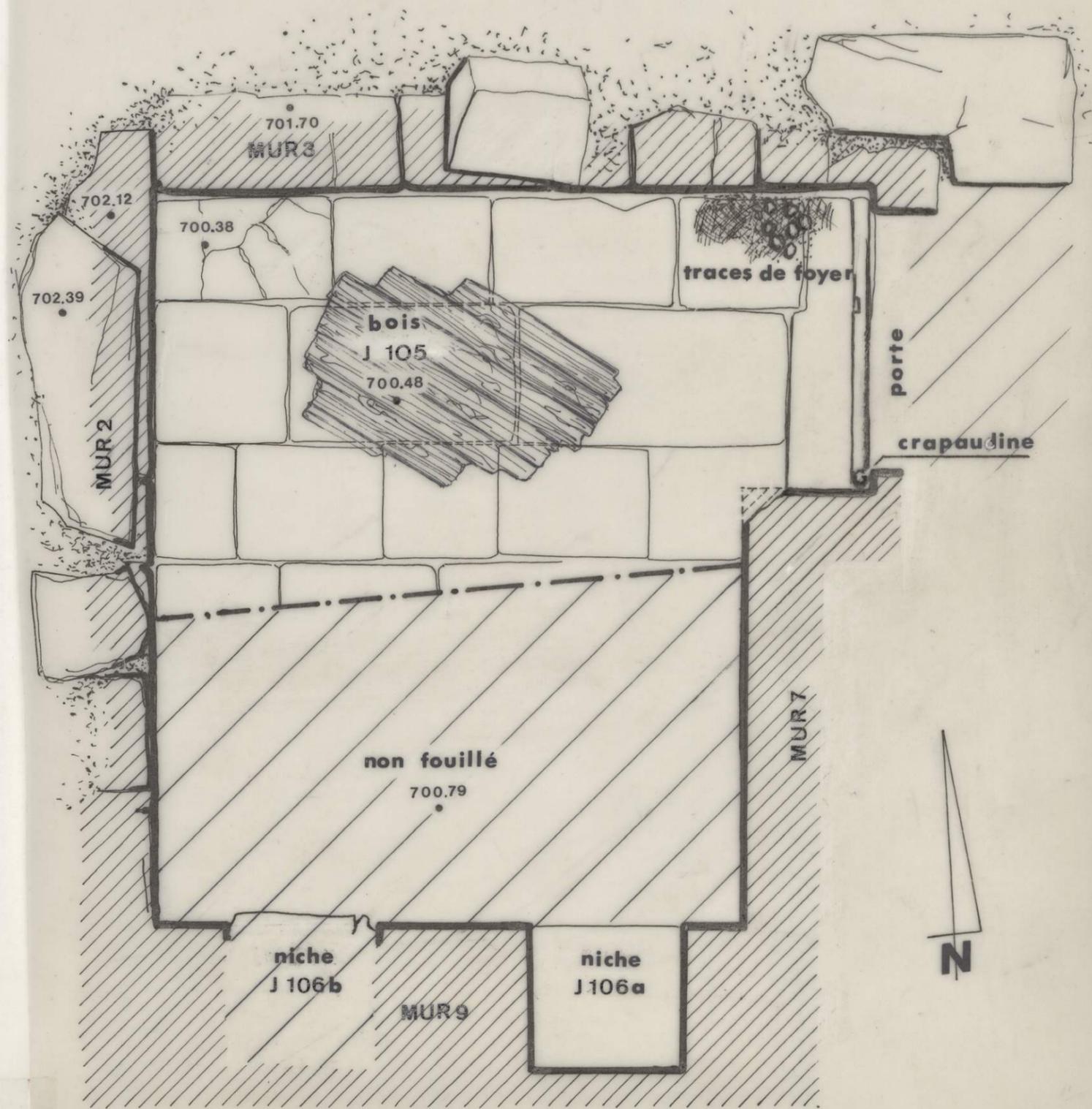


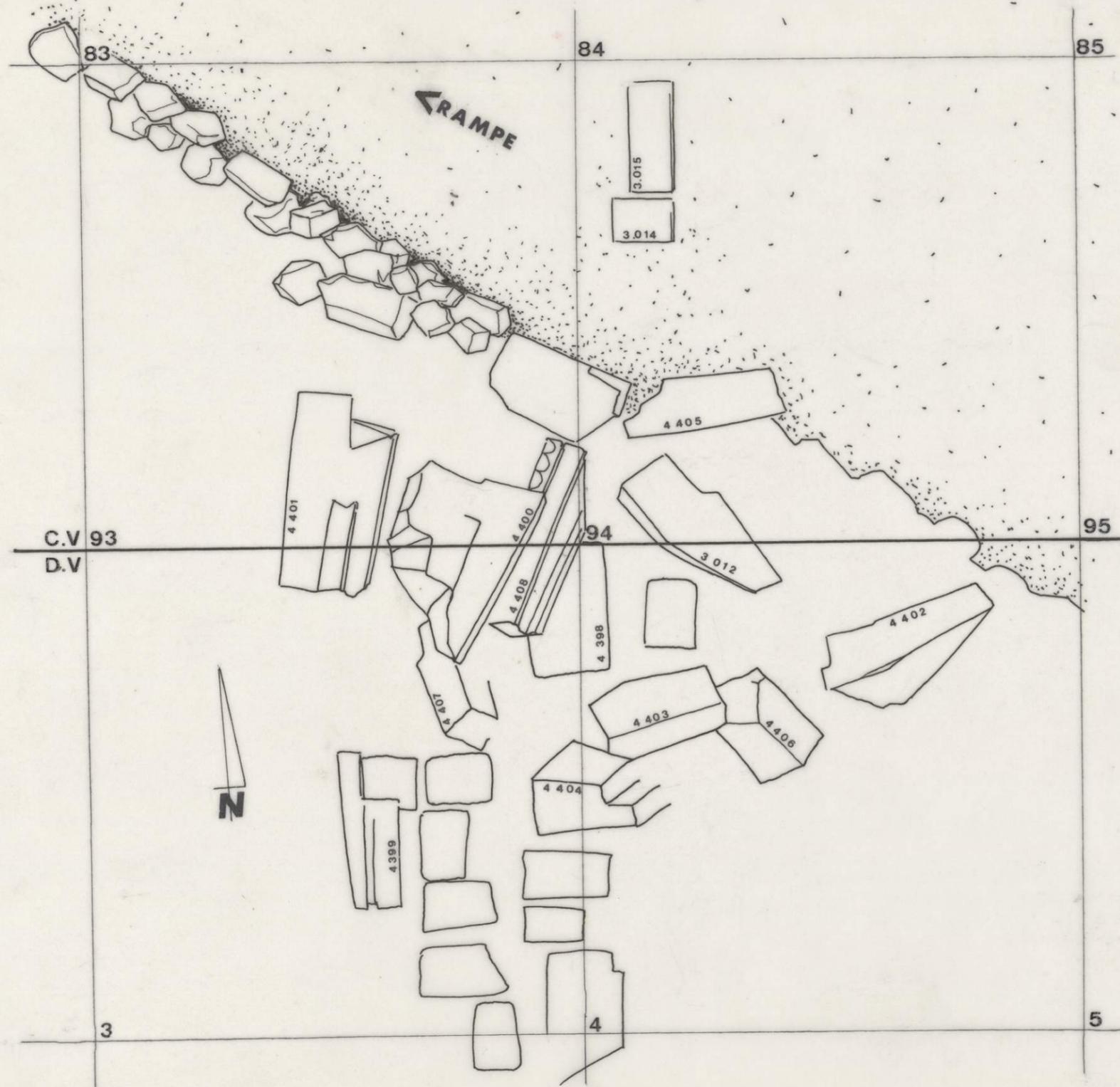




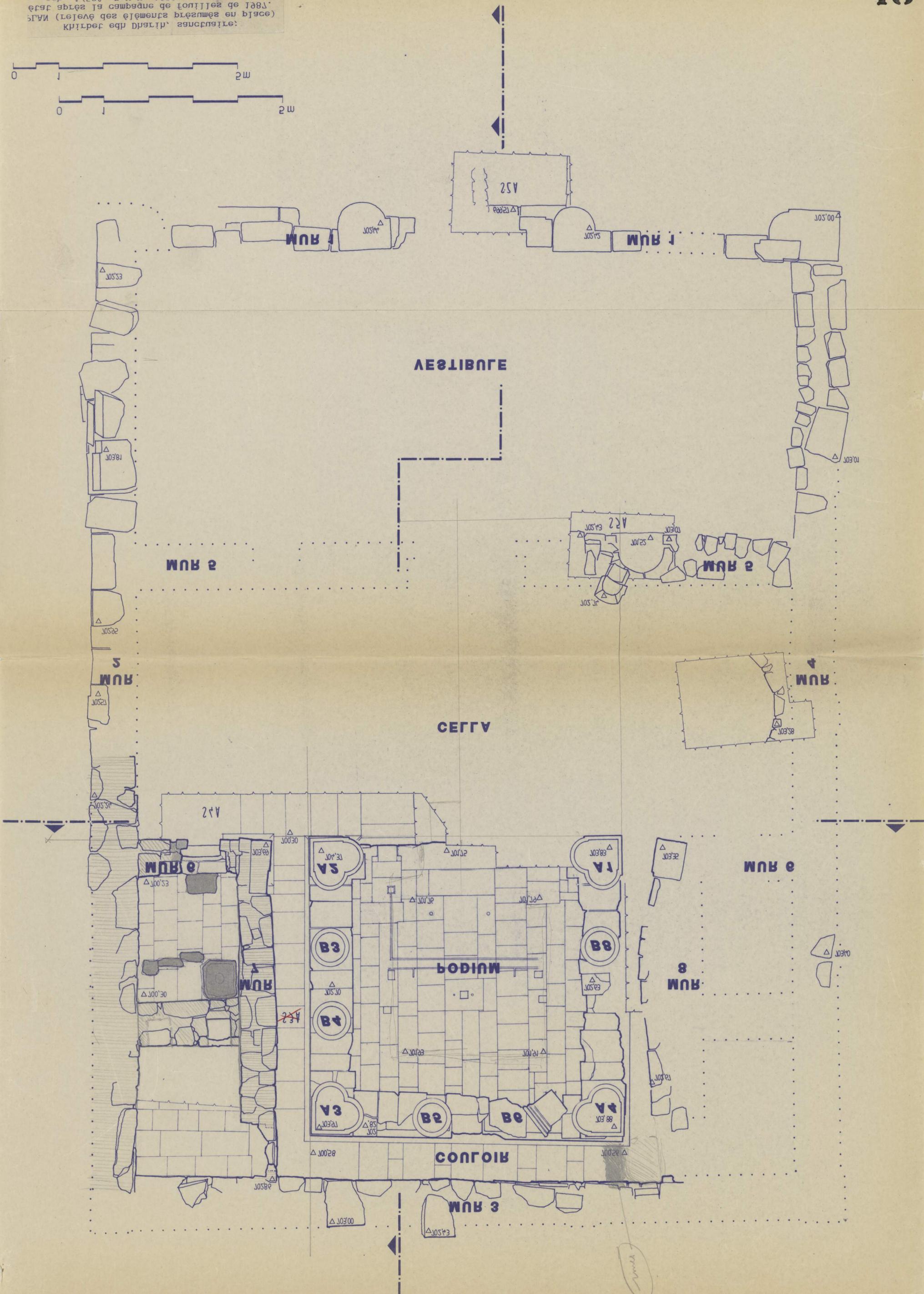
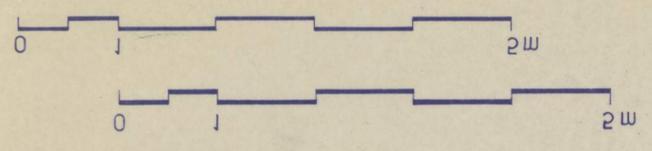
vue vers le SUD
ELÈVATION

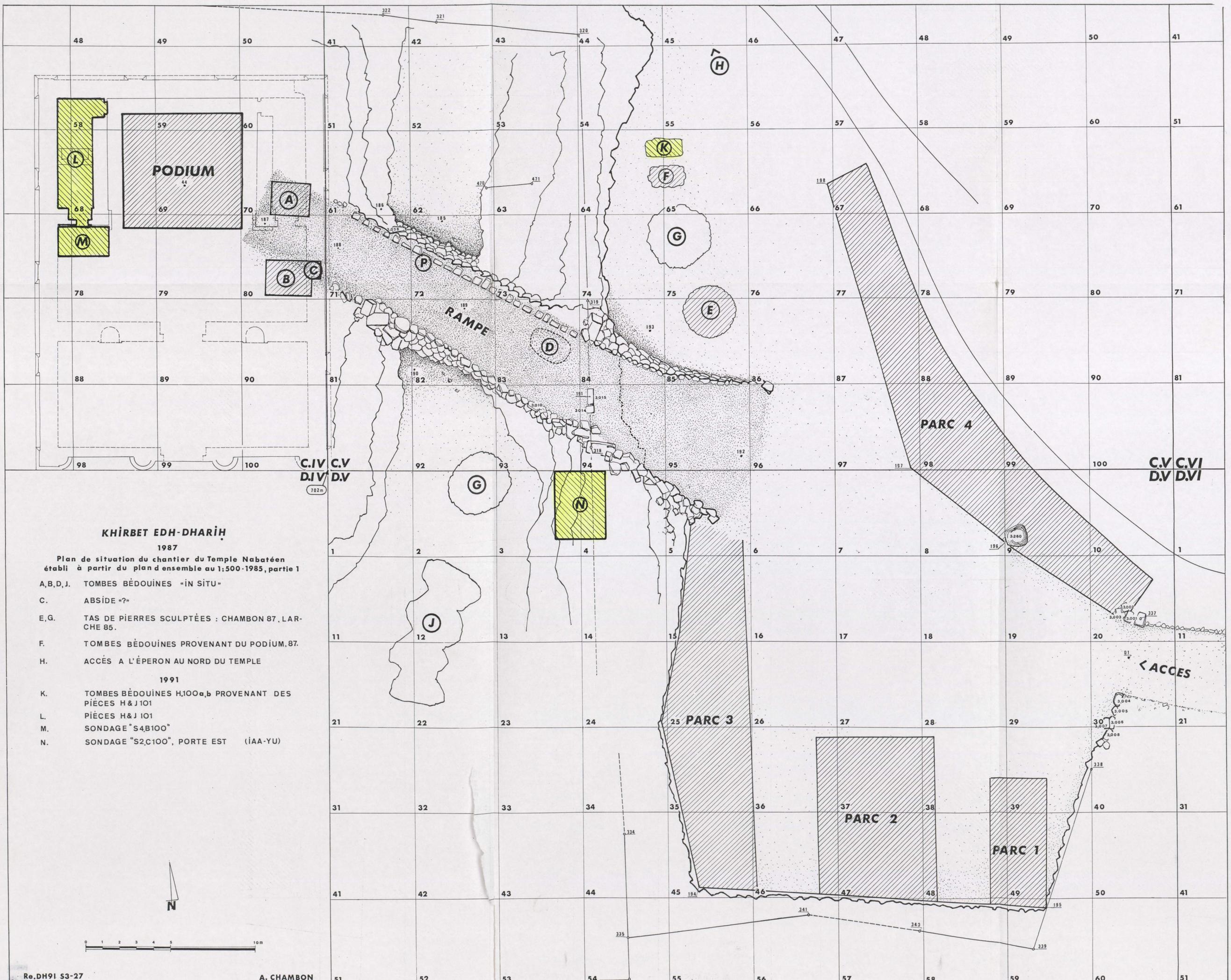
0 1m





Modèle en 1/20. "État après la campagne de 1981".
 éch. = 1/20. K.A.M. 1988. Pl. N. 130
 état après la campagne de fouilles de 1981.
 PLAN (Le plan des éléments présumés en place)
 КНИЖКА СЪДЪРЖАНИЕ: архитектурно:





KHIRBET EDH-DHARIH

1987

Plan de situation du chantier du Temple Nabatéen
établi à partir du plan d'ensemble au 1:500-1985, partie 1

- A, B, D, J. TOMBES BÉDOUINES "IN SITU"
- C. ABSIDE "?"
- E, G. TAS DE PIERRES SCULPTÉES : CHAMBON 87, LARCHE 85.
- F. TOMBES BÉDOUINES PROVENANT DU PODIUM, 87.
- H. ACCÈS A L'ÉPERON AU NORD DU TEMPLE

1991

- K. TOMBES BÉDOUINES H.100a,b PROVENANT DES PIÈCES H & J 101
- L. PIÈCES H & J 101
- M. SONDAGE "S4B100"
- N. SONDAGE "S2C100", PORTE EST (IAA-YU)