

مركز دراسات الدكتوراه : "اللغات والتراث والتهيئة المجالية"
تكوين الدكتوراه : التاريخ والتراث
محور : التاريخ
مختبر : التراث دراسة صيانة وإنقاذ

أطروحة لنيل الدكتوراه في الآداب والعلوم الإنسانية في موضوع :

المعسكرات الرومانية بموريطانيا الطنجية معسكر تمودة أنموذجا

الجزء الثاني (الملحق)

إشراف الدكتوراه:
ماجدة بنحريط علمي

إعداد الطالب الباحث :
مهني السالك

تاريخ المناقشة : 2021/03/05

لجنة المناقشة:

رئيسا	(كلية الآداب والعلوم الانسانية ظهر المهراز-فاس)	الدكتور علي واحيدي
عضوا	(كلية الآداب والعلوم الانسانية عبد المالك السعدي-مارتيل)	الدكتور عبد المحسن شداد
عضوا	(الكلية المتعددة التخصصات-تازة)	الدكتور عبد اللطيف الخمار
مشرفة	(كلية الآداب والعلوم الانسانية سايس-فاس)	الدكتورة ماجدة بنحريط علمي

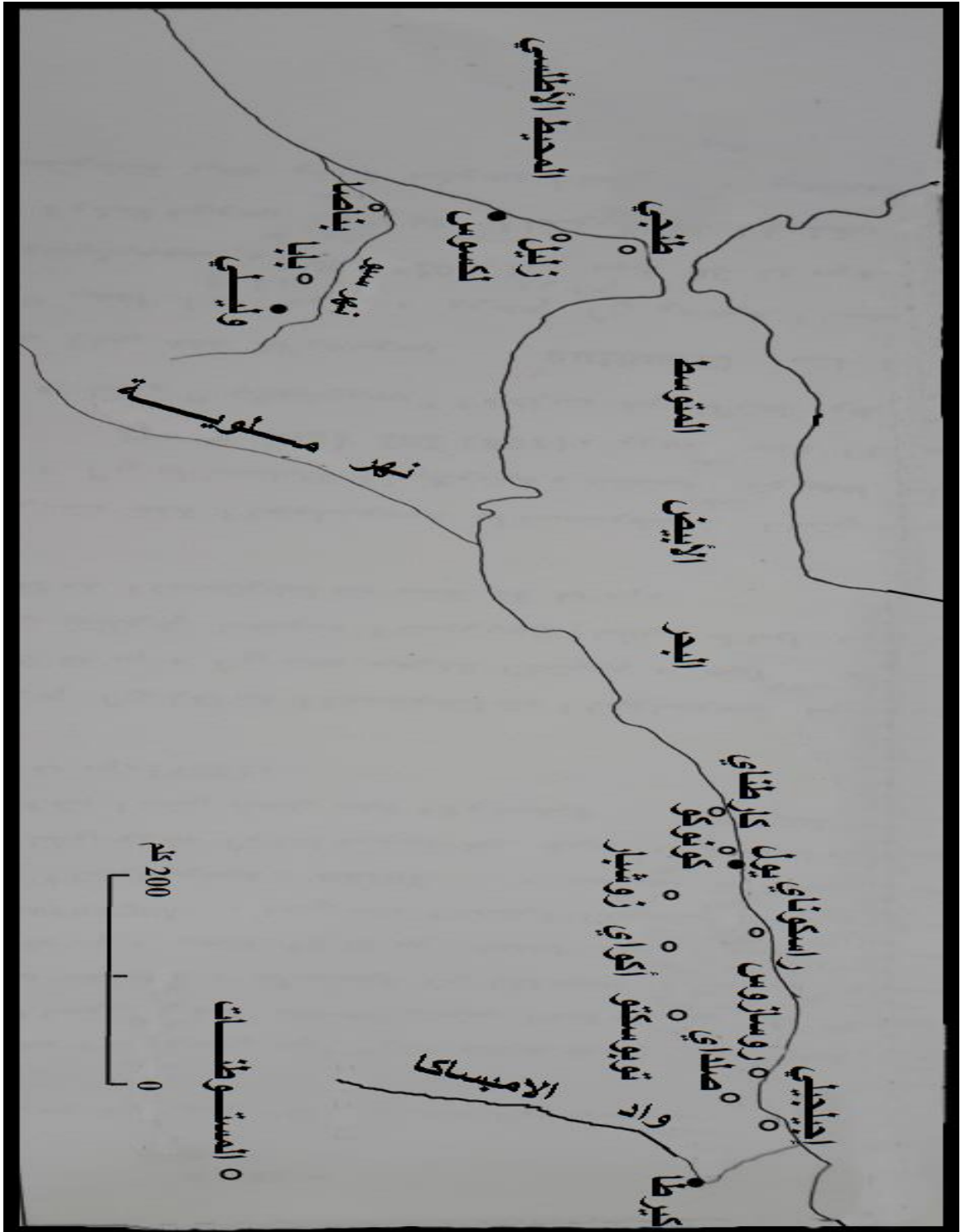
السنة الجامعية :

2021-2020م

1442-1441هـ

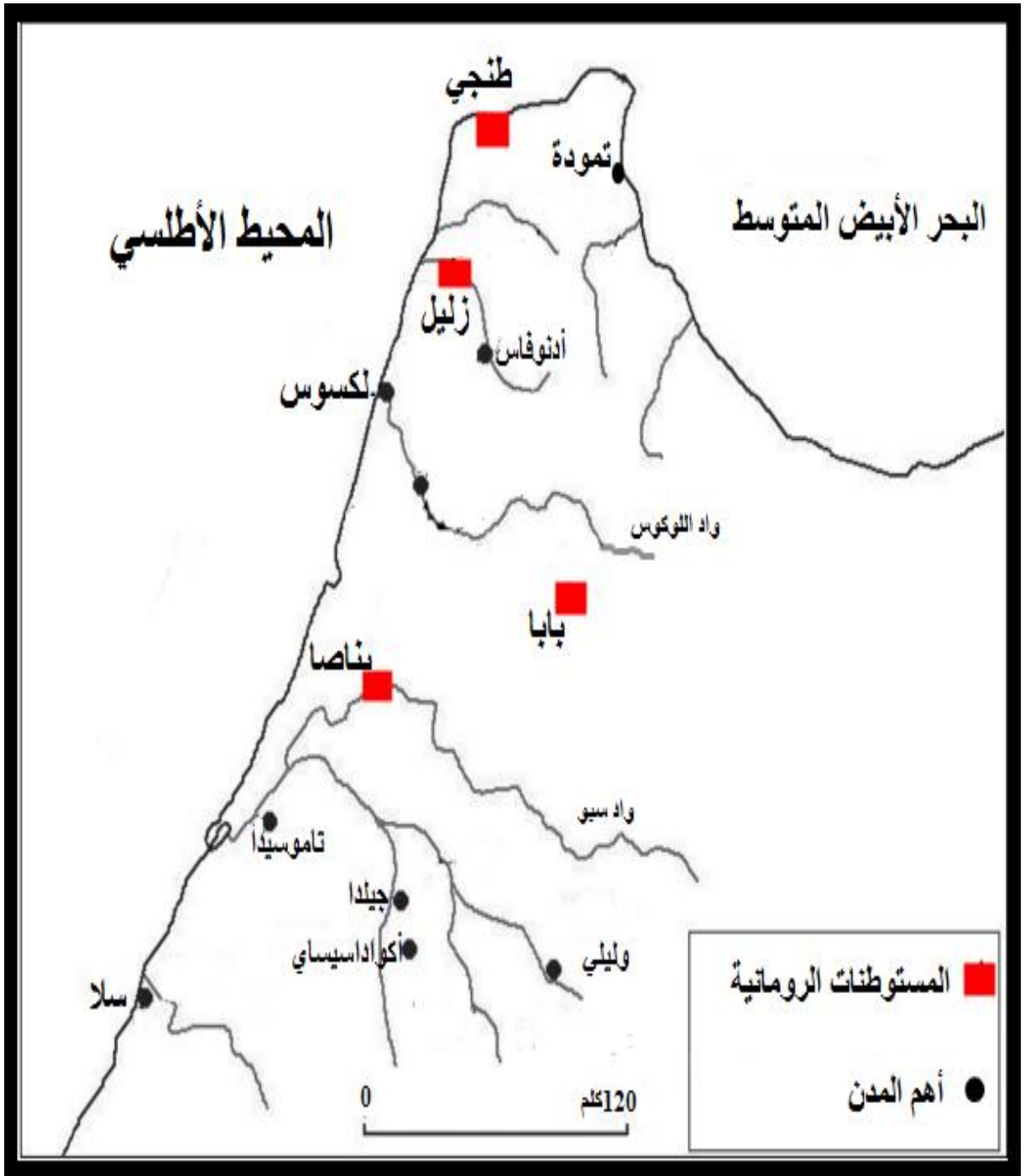
الأملح

الشكل رقم 1 : المستوطنات الساحلية والداخلية التي أسسها القائد أوكتافيوس في موريطانيا



المرجع : مجدوب محمد، مملكة الموريين وعلاقتها بروما الى غاية 33 ق.م، دبلوم الدراسات العليا، كلية الاداب فاس، 1989-1990، ص. 59

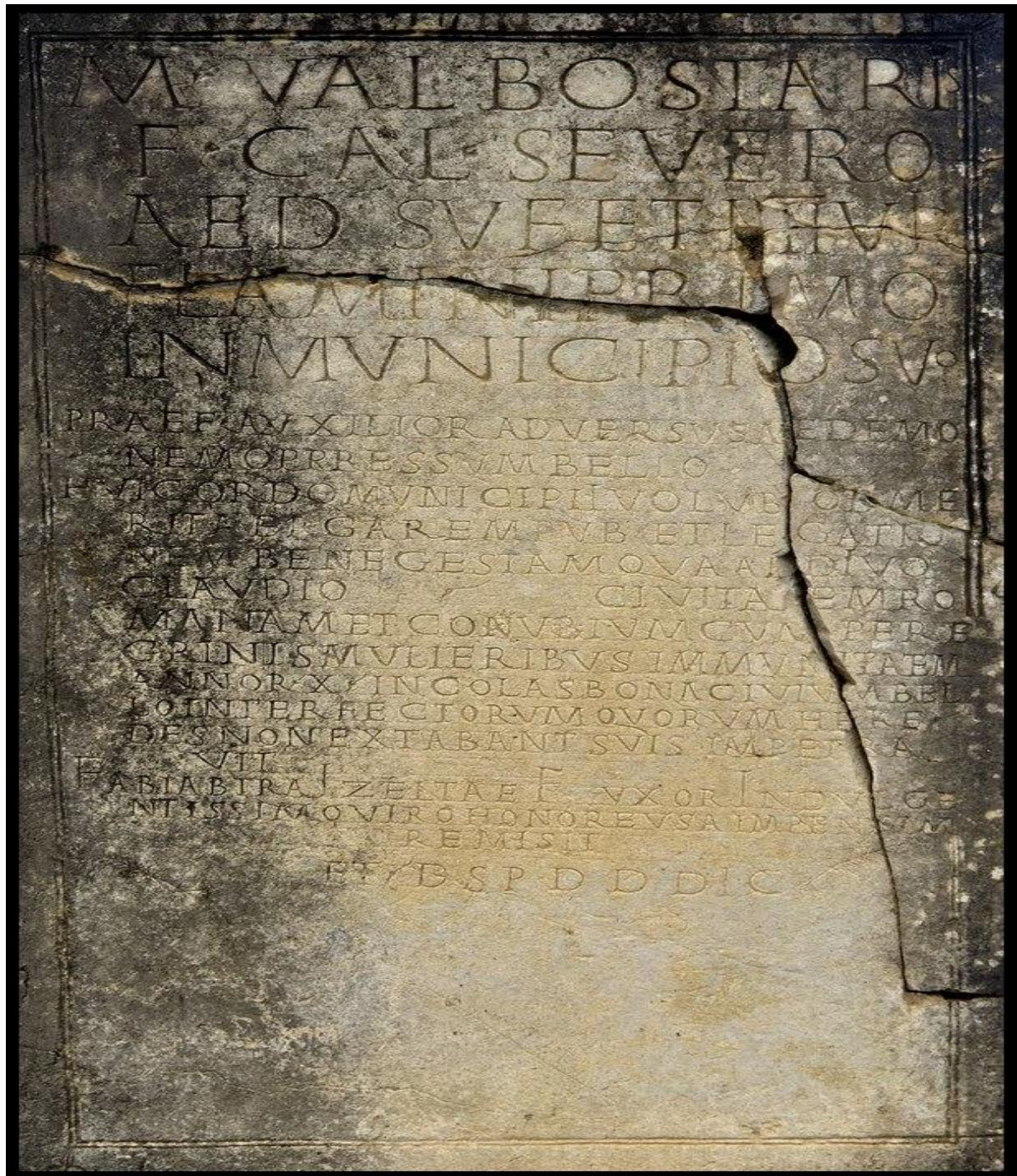
الشكل رقم 2 : توطين المستوطنات الرومانية بموريطانيا الغربية



: المرجع بتصريف

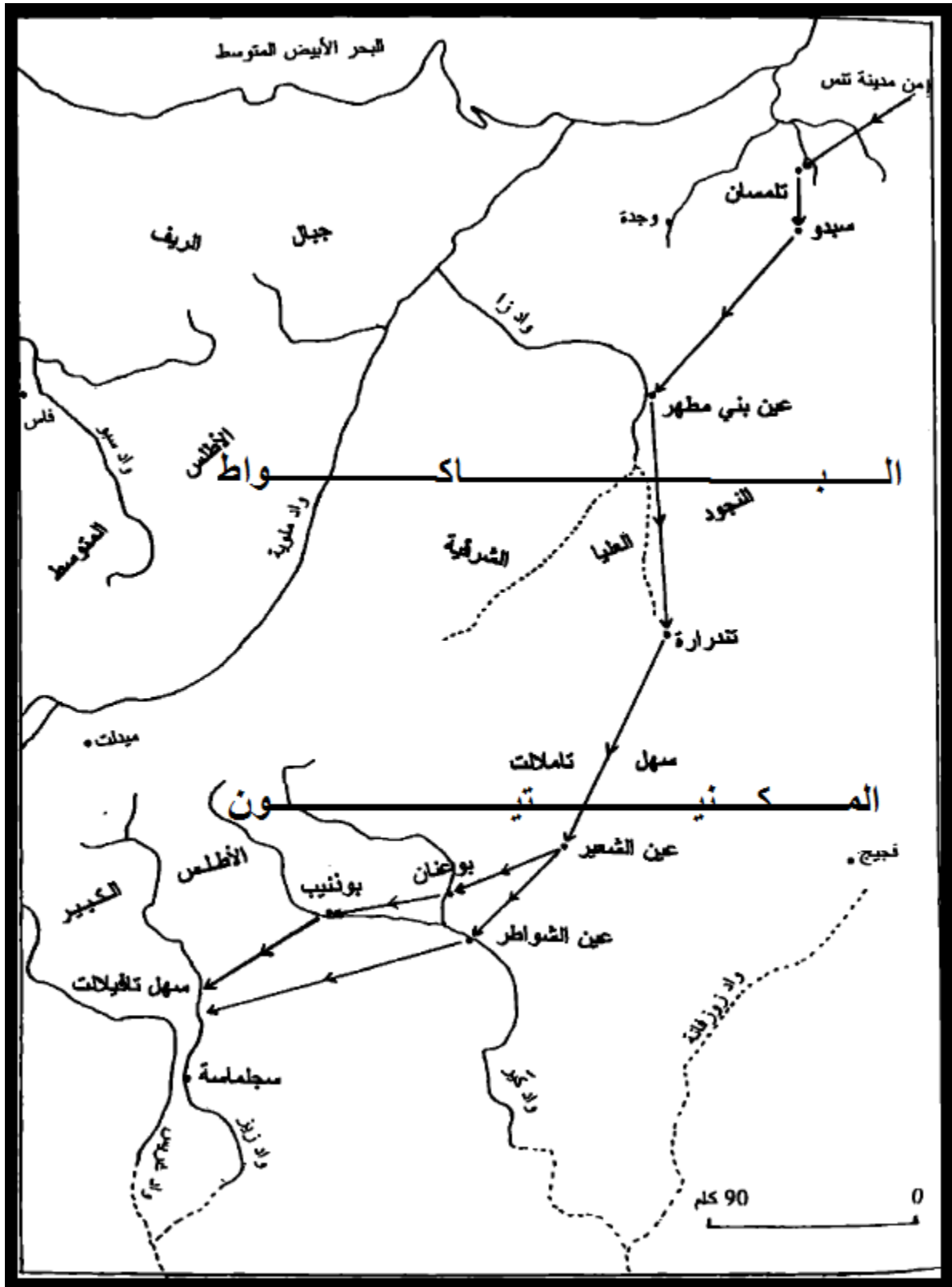
Akerraz (A), Les Fortifications de la Maurétanie Tingitane, C.R.A.I., N° 1, 2010, p.92

الشكل رقم 3 : نقيشة عبارة عن إهداء إلى حاكم مدينة ويلي ماركوس فاليريوس سيفيريوس



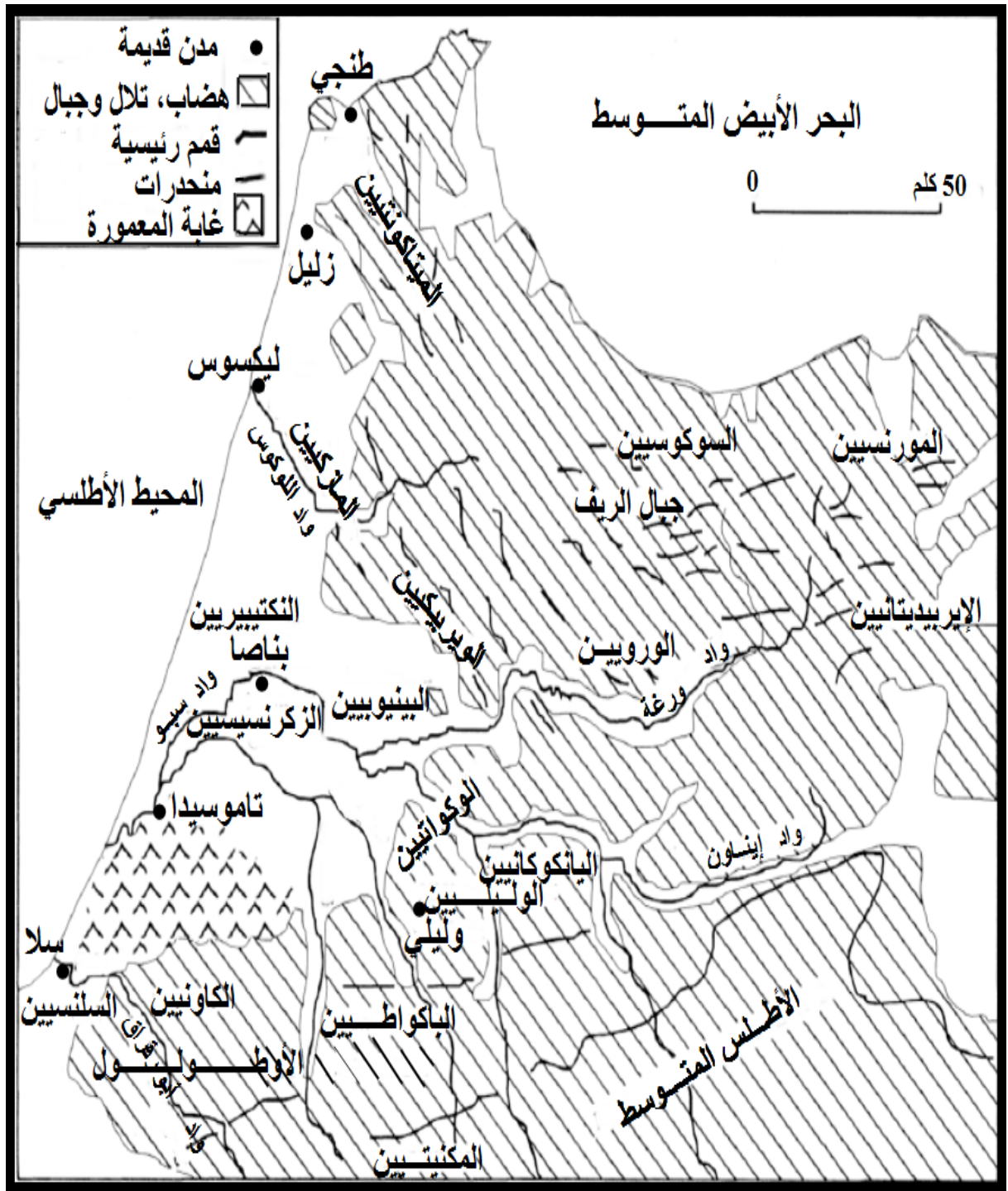
المرجع : محافظة الموقع الأثري ويلي

الشكل رقم 4 : مواطن قبيلتي الباكواط والمكنيتيين خلال منتصف القرن الأول للميلاد واتجاه حملات الجيش الروماني ضد سلاب (40م-43م)



المرجع : محمد اللبار، المرجع السابق، ص. 303

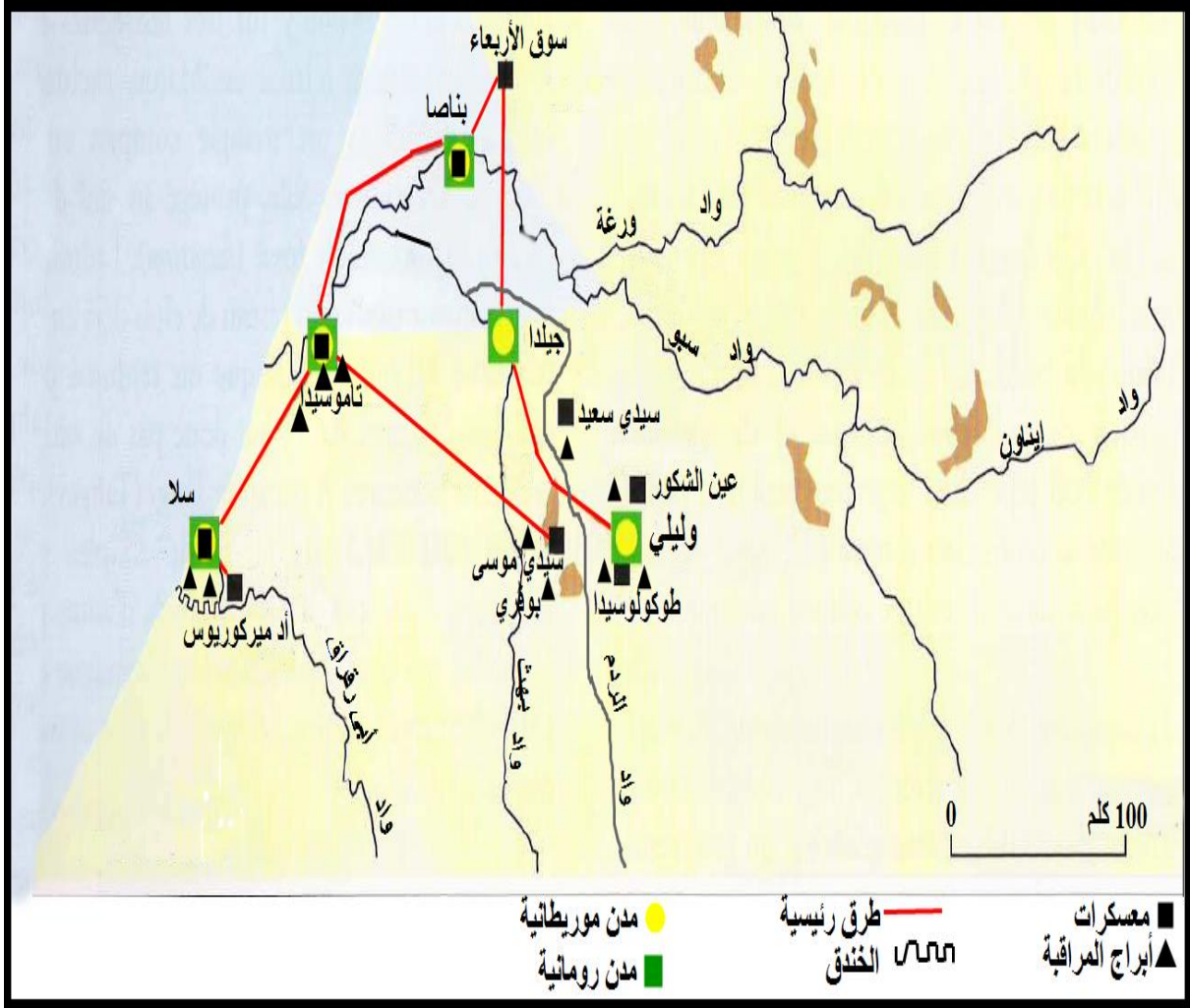
الشكل رقم 5 : خريطة توزيع القبائل المورية بموريطانيا الطنجية



المرجع بتصريف :

Hamdoune (C), Ptolémée et localisation des Tribus de Tingitane, M.E.F.R., T 105, 1993, p. 276

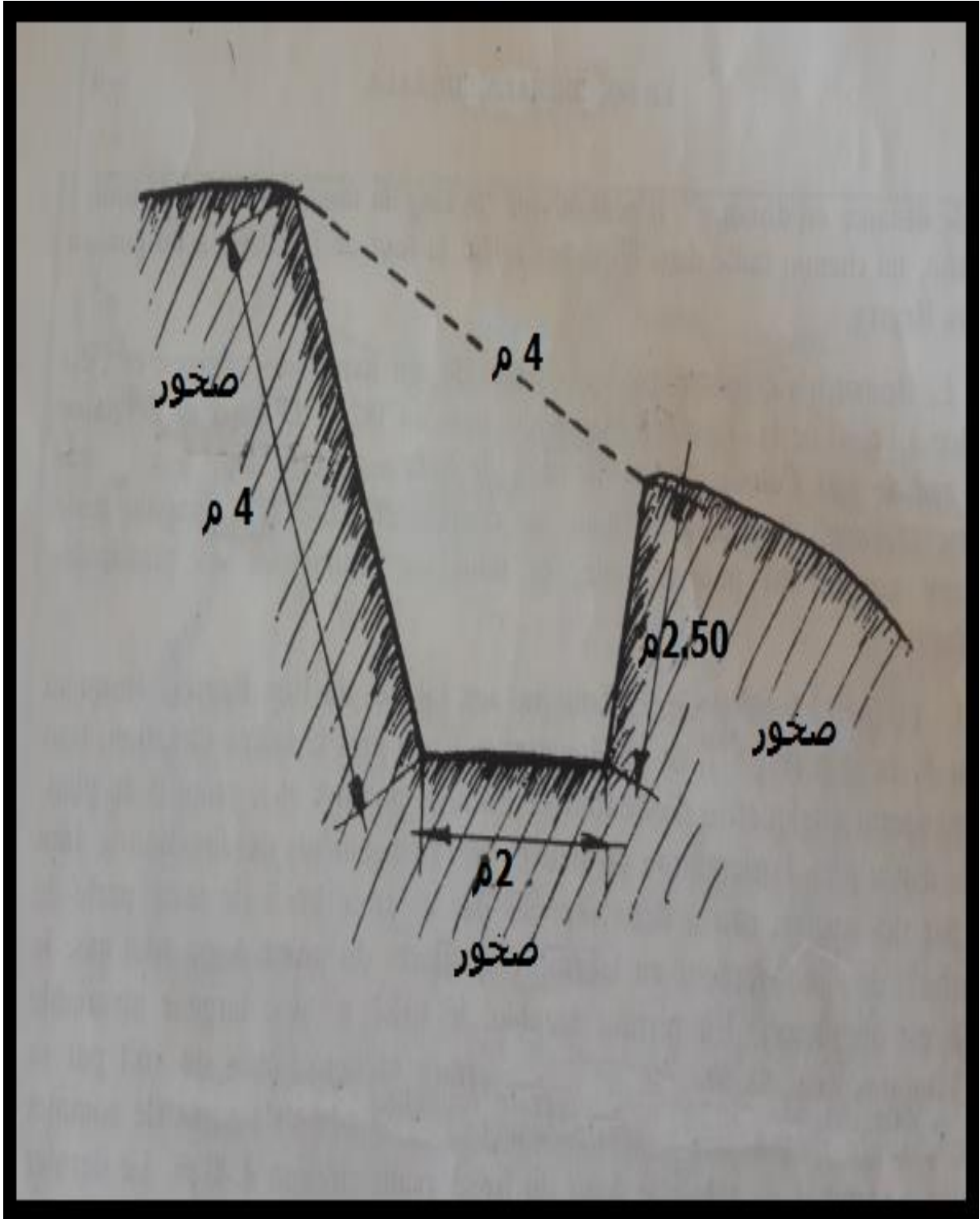
الشكل رقم 6 : الليمس الجنوبي لموريطانيا الطنجية



المرجع بتصريف :

Brahmi (N), Volubilis: Approche religieuse d'une cité de Maurétanie Tingitane (Milieu Ier –fin IIIème siècle apr.J-C.), Thèse de doctorat, Université du Maine, le Mans, 2008, p.10.

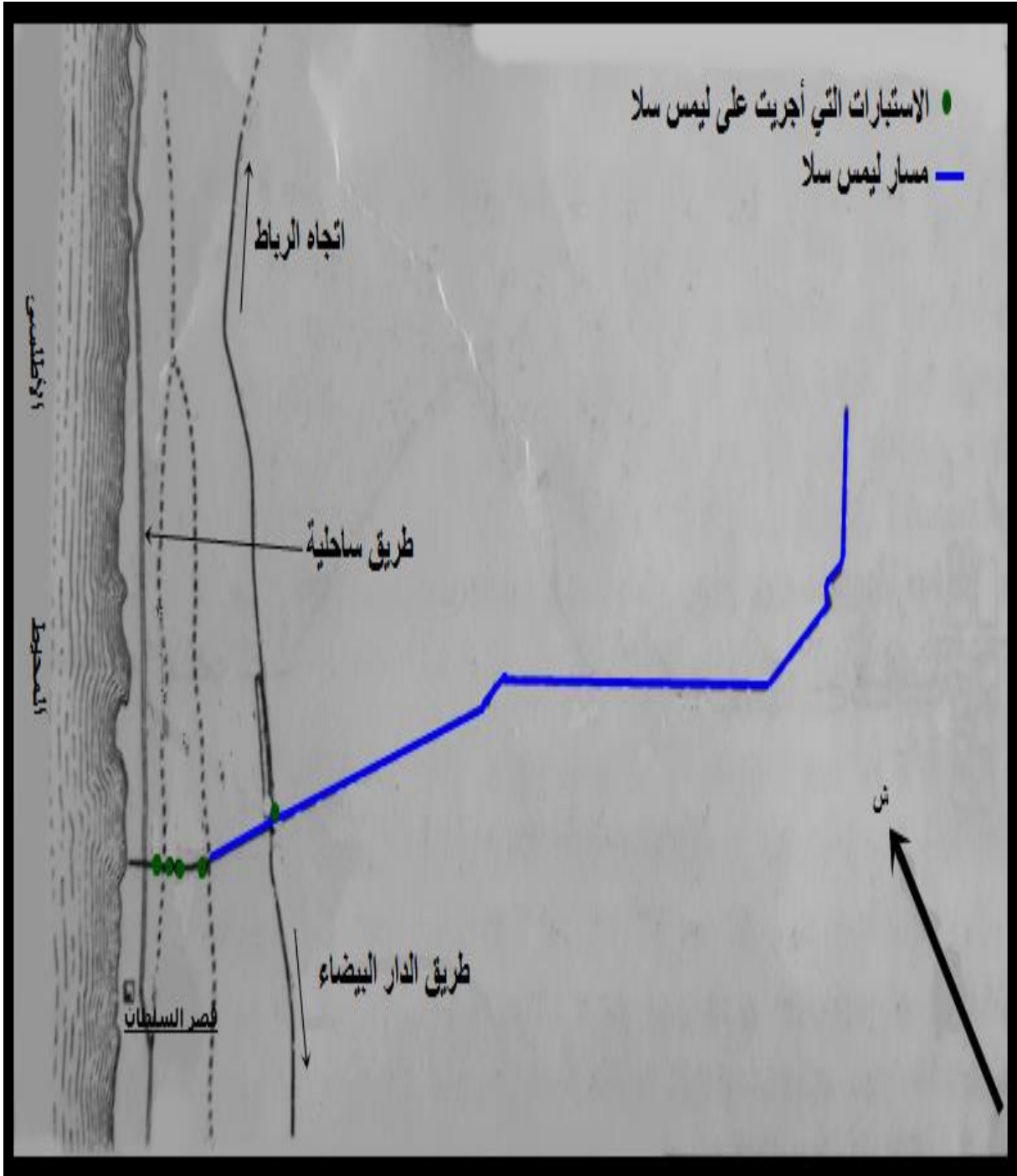
الشكل رقم 7 : مقطع طولى للخندق بسلا



المرجع:

Rebuffat (R), Le Fossé Romaine de Sala, B.A.M., T 12, 1979-1980,p. 240

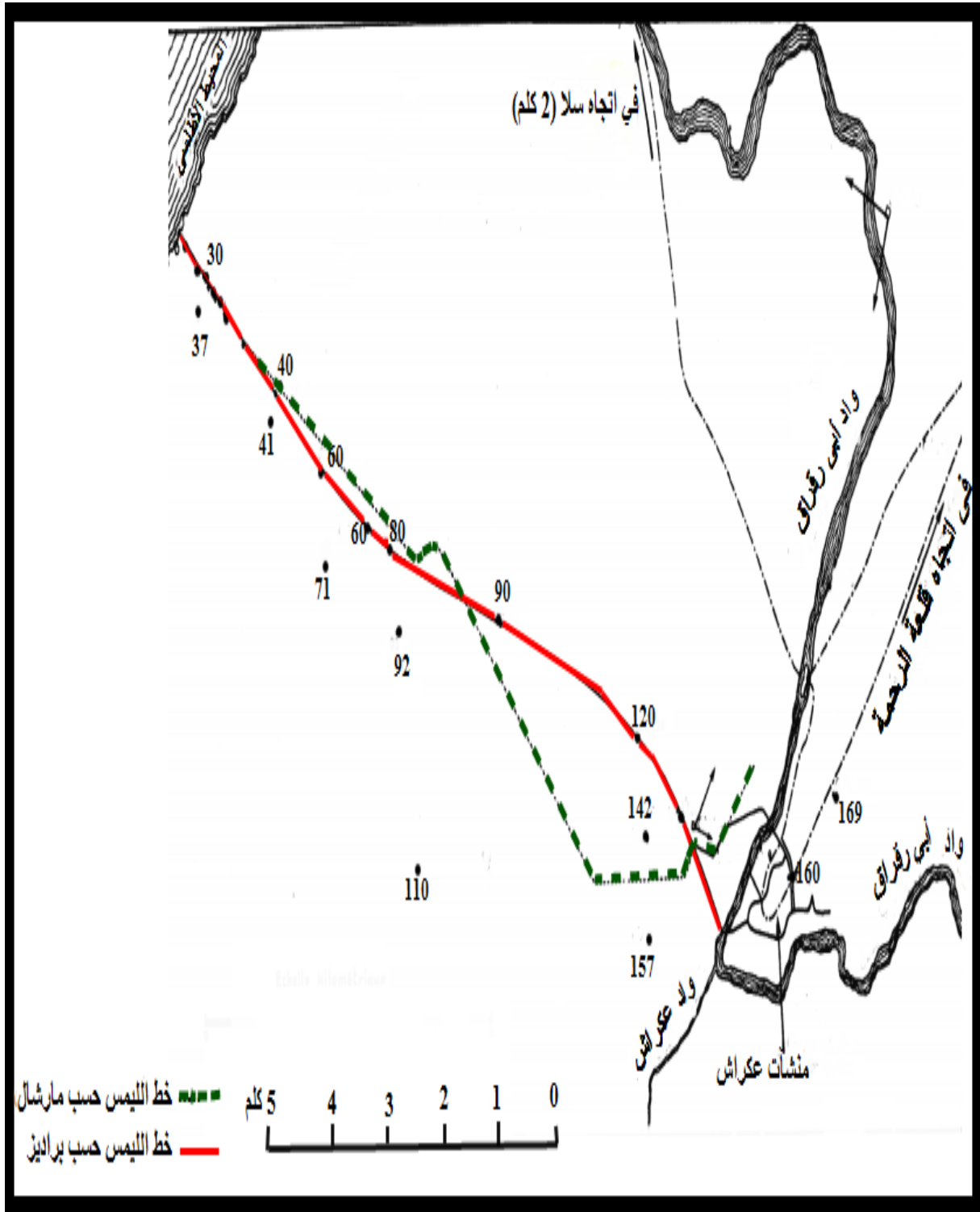
الشكل رقم 8 : مسار الليمس بسلا



Euzennat (M), L'Archéologie..., op,cit, p. 222

المرجع بتصريف :

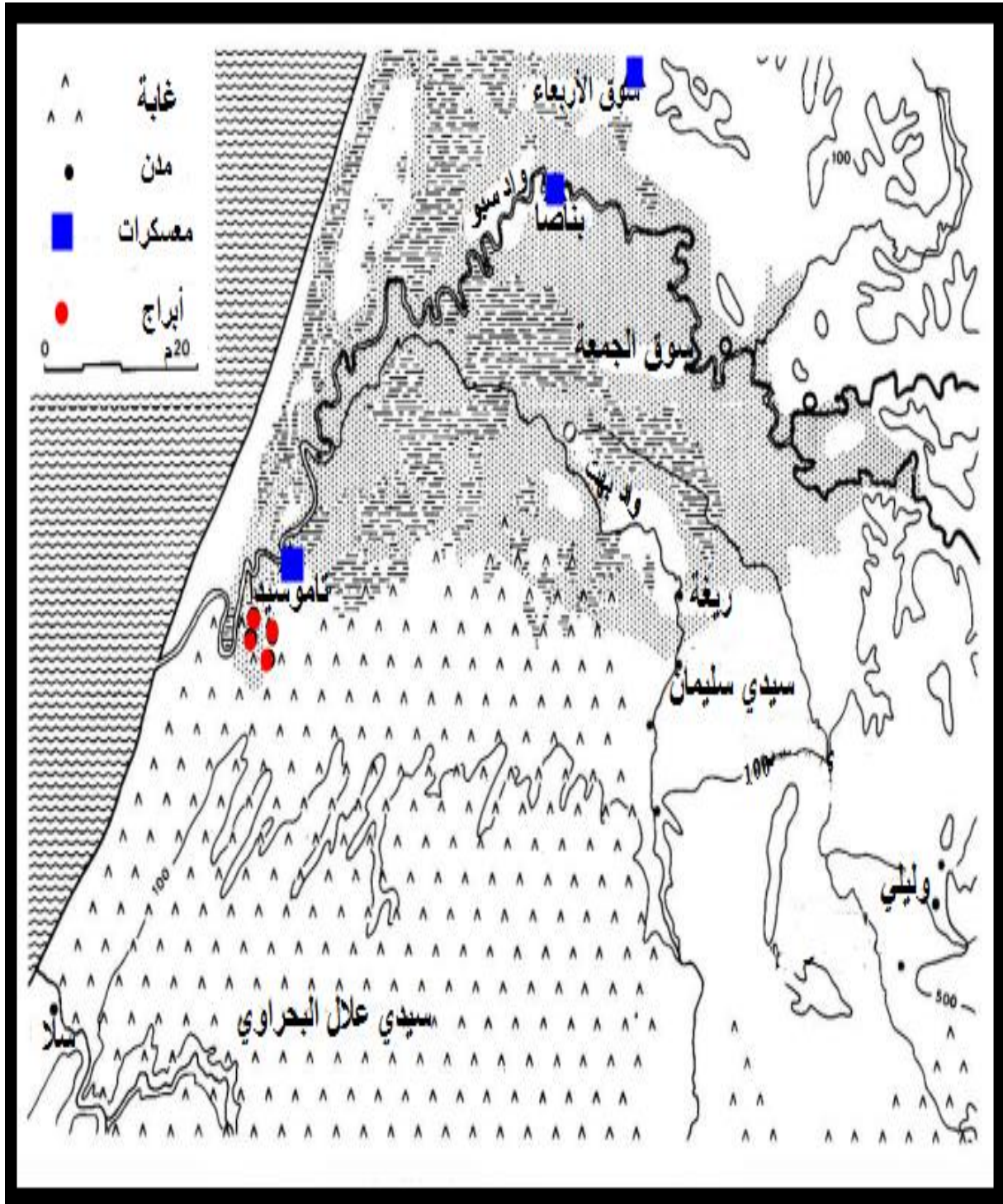
الشكل رقم 9 : خط الليمس بسلا حسب الباحثين براديز ومارشال



المرجع بتصريف

Baradez,(J), Deux missions de recherche sur le limes de Tingitane, C.R.A.I., 1955. p.289

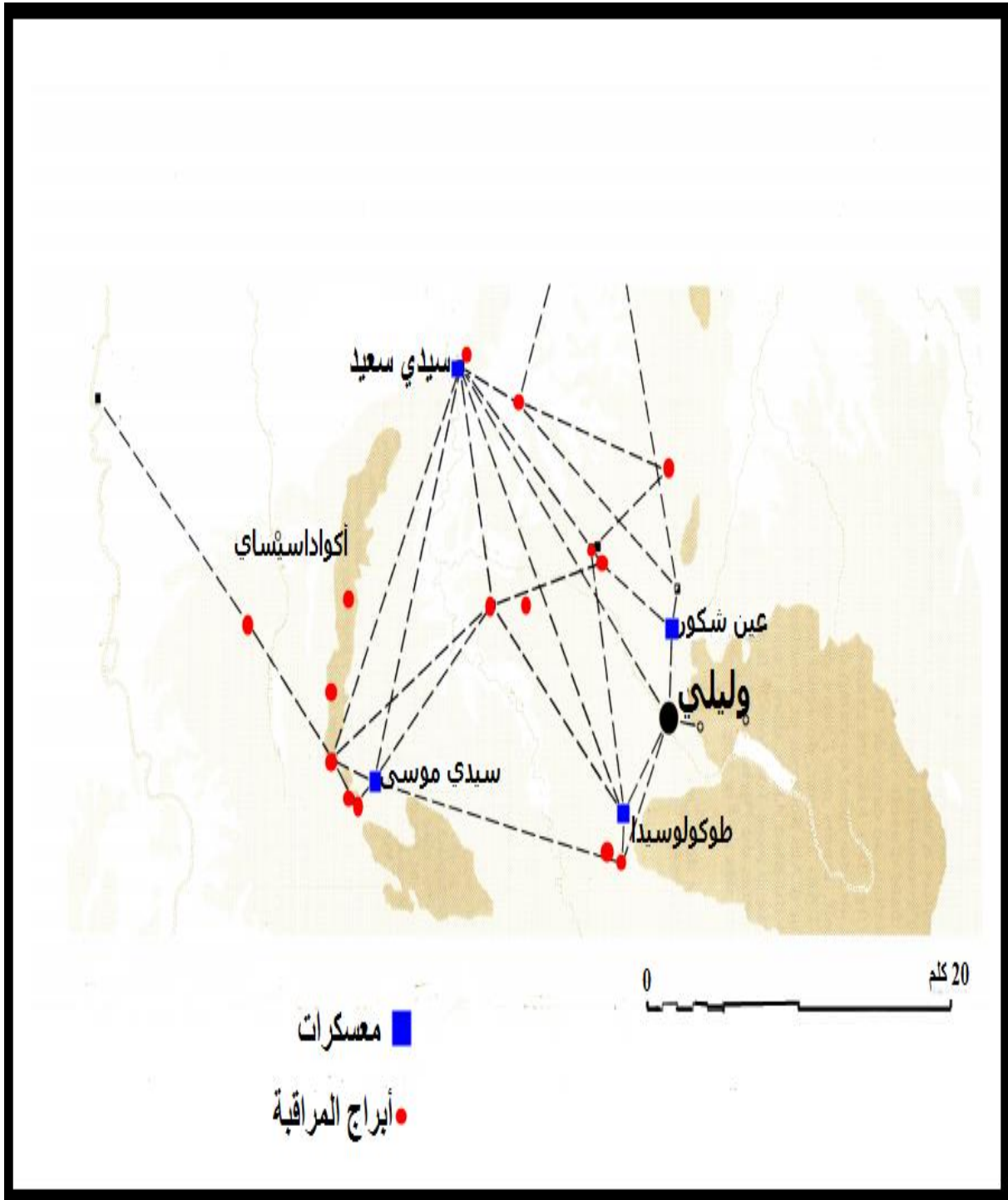
الشكل رقم 10 : ليمس منطقة الغرب



المرجع بتصريف :

Rebuffat (R), Recherches sur le bassin de sebou, C.R.A.I., 1986, p. 658

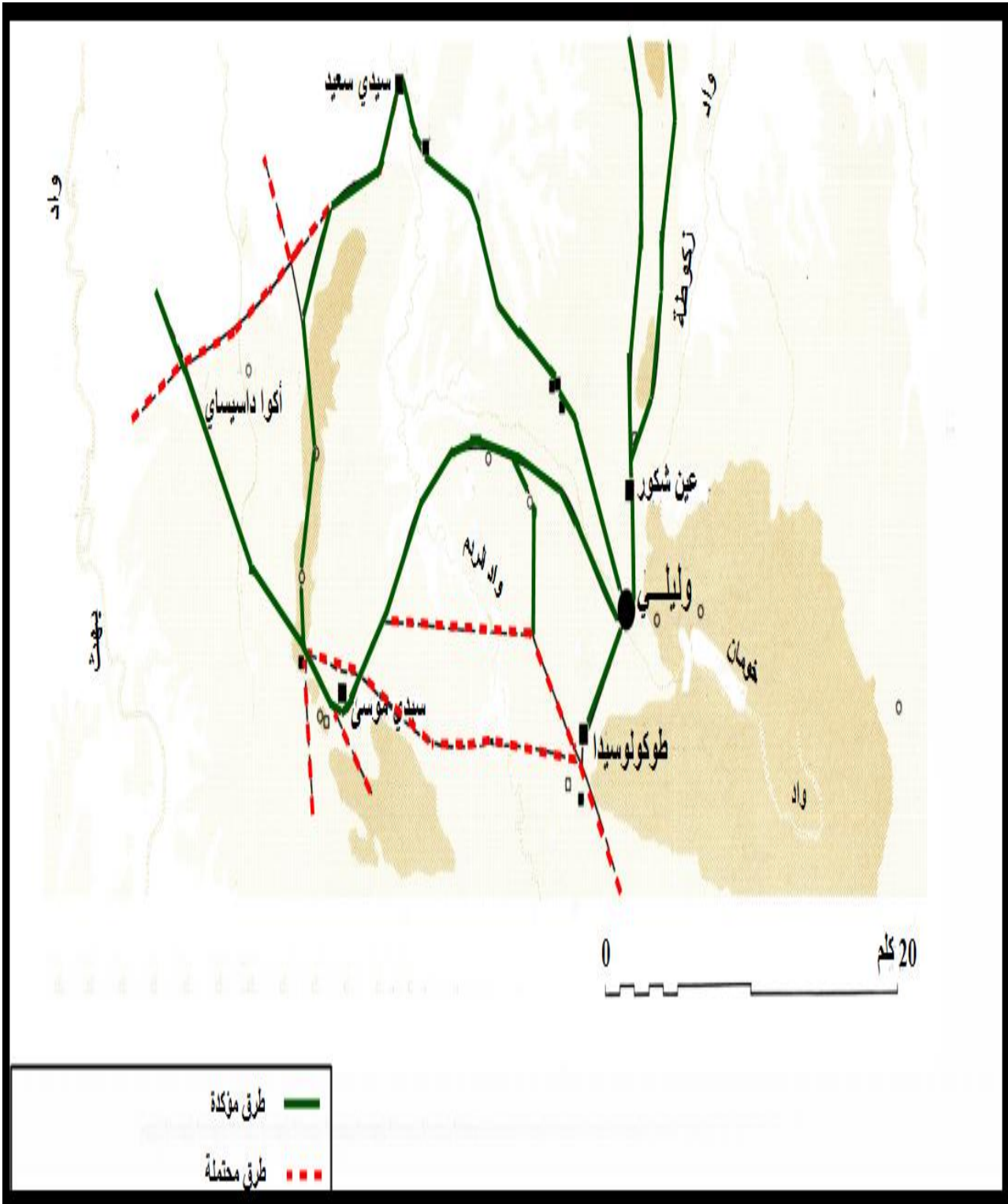
الشكل رقم 11 : شبكة المراقبة والاتصال بمنطقة ويلي



المرجع بتصريف :

Euzennat (M), Le limes de Tingitane, la frontière méridionale, éd, **C.N.R.S.**, Paris, 1989,p. 280

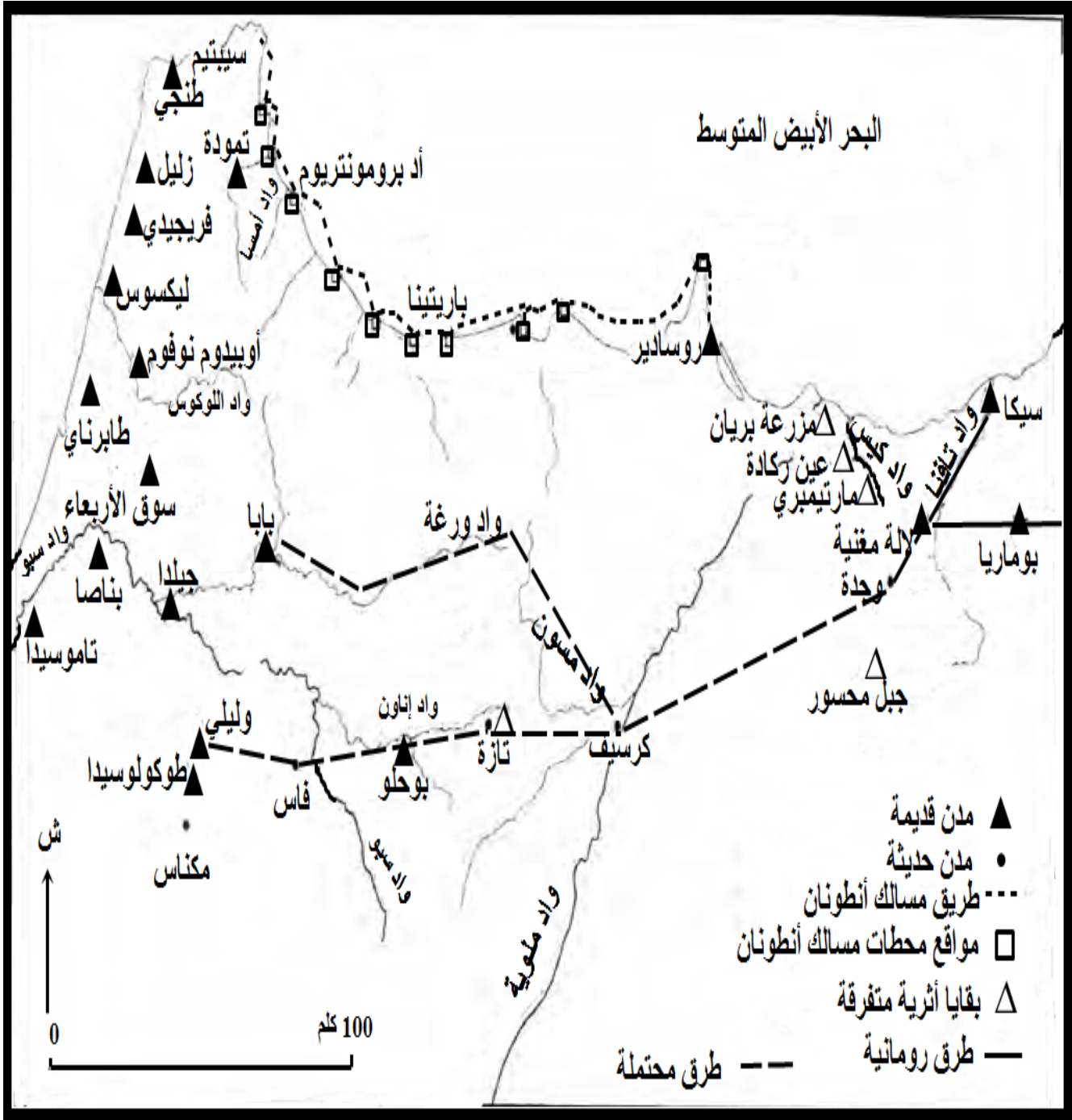
الشكل رقم 12 : الشبكة الطرقية بمنطقة ويلي



Euzennat (M), Ibid, p. 285

المرجع بتصريف

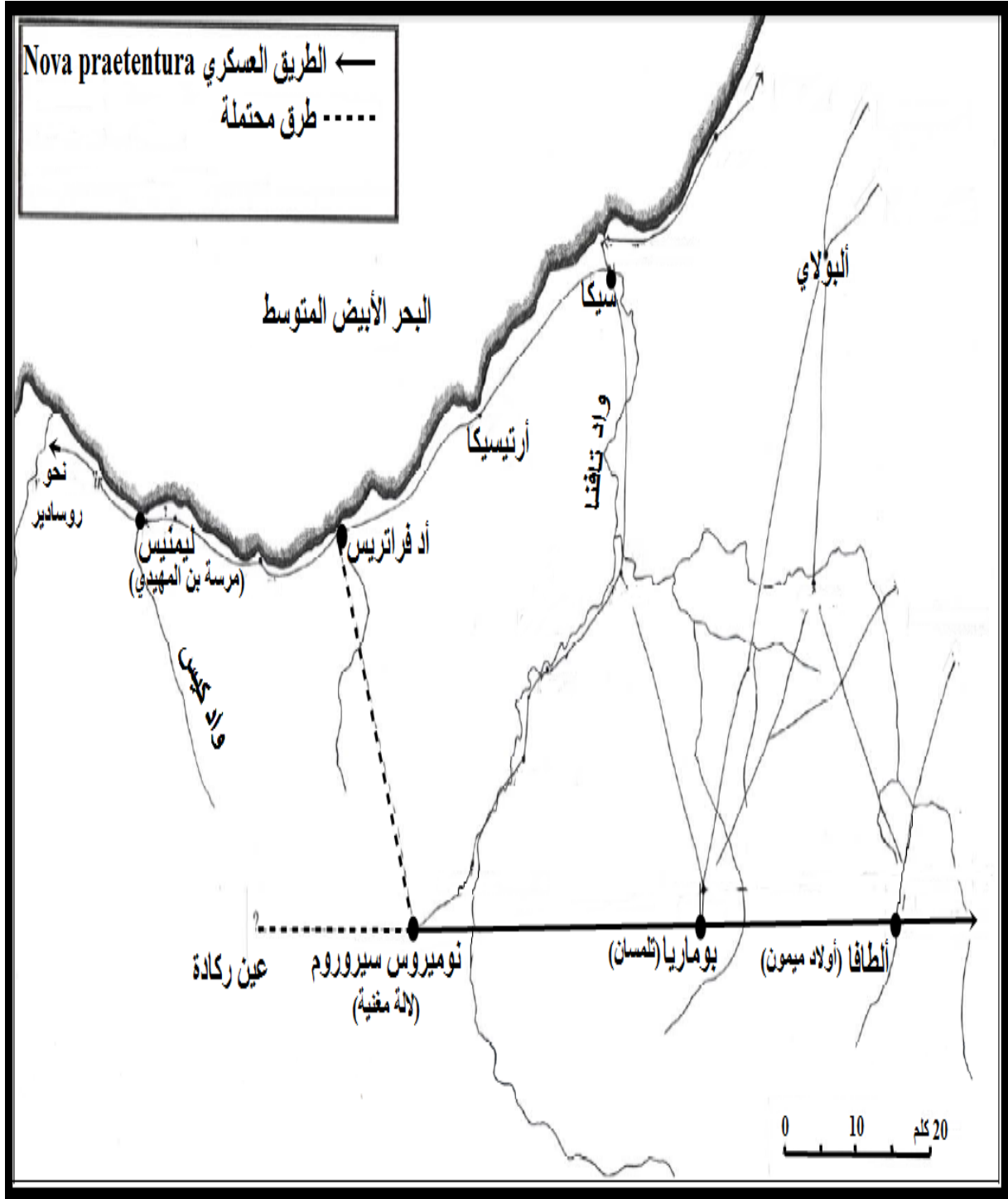
الشكل رقم 13: خريطة توضح الحدود بين الموريطانييتين الطنجية والقيصرية



المرجع بتصريف :

Bernard (G), l'émergence des provinces maurétaniennes au Ier siècle de notre ère : desterritoires compartimentés à la recherche d'une identité provinciale, dans Créations provinciales et identités des débuts de la conquête à l'époque Julio-claudienne, presses universitaires de Bourgogne, Dijon, 2013, p.105

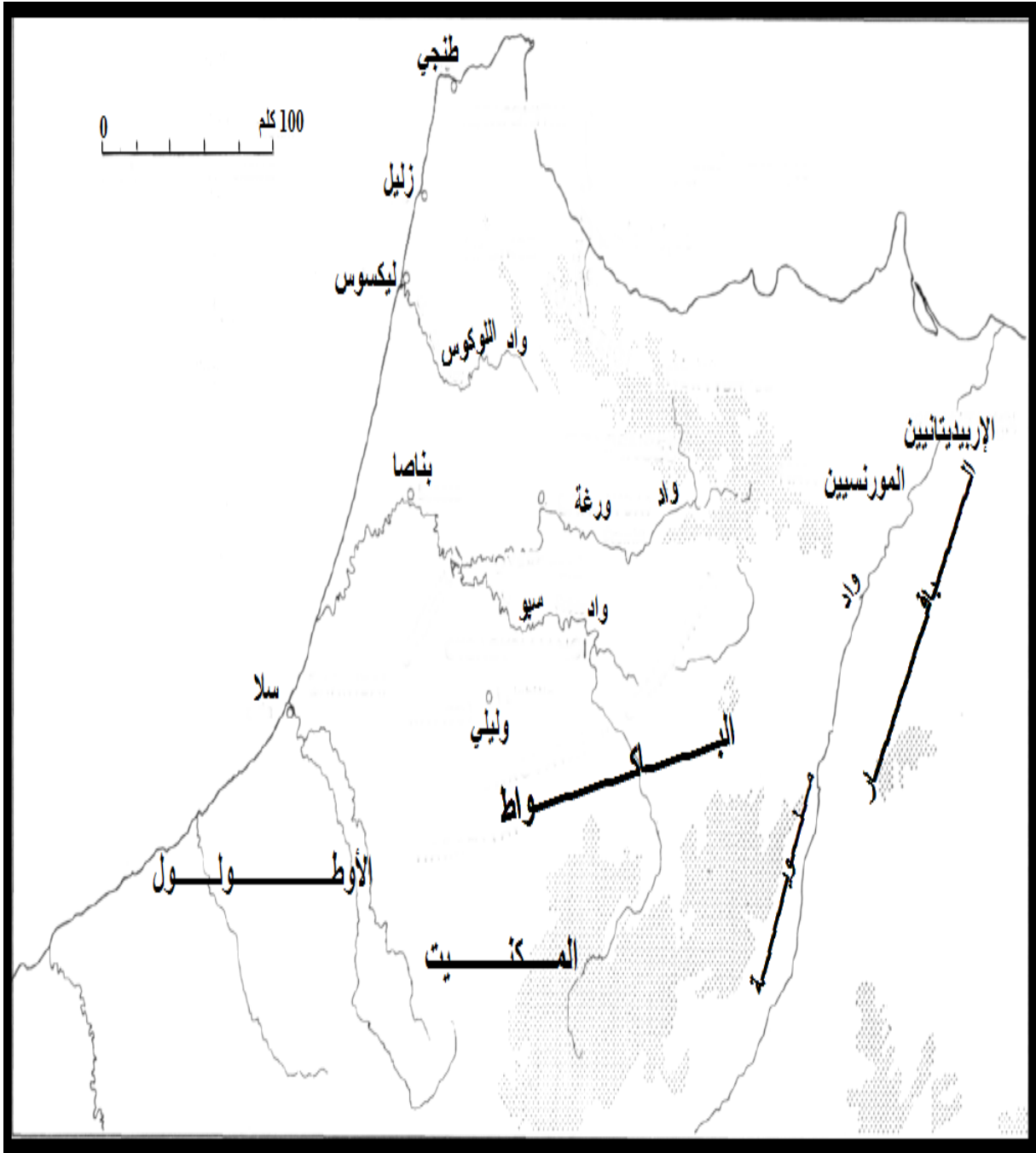
الشكل رقم 14 : الحدود الغربية لموريطانيا القيصرية



المرجع بتصريف :

Yahiaoui (N), les confins occidentaux de la Maurétanie Césariennes, Sciences de l'Homme et Société, Ecole pratique des hautes études, Paris, 2003, p. 176

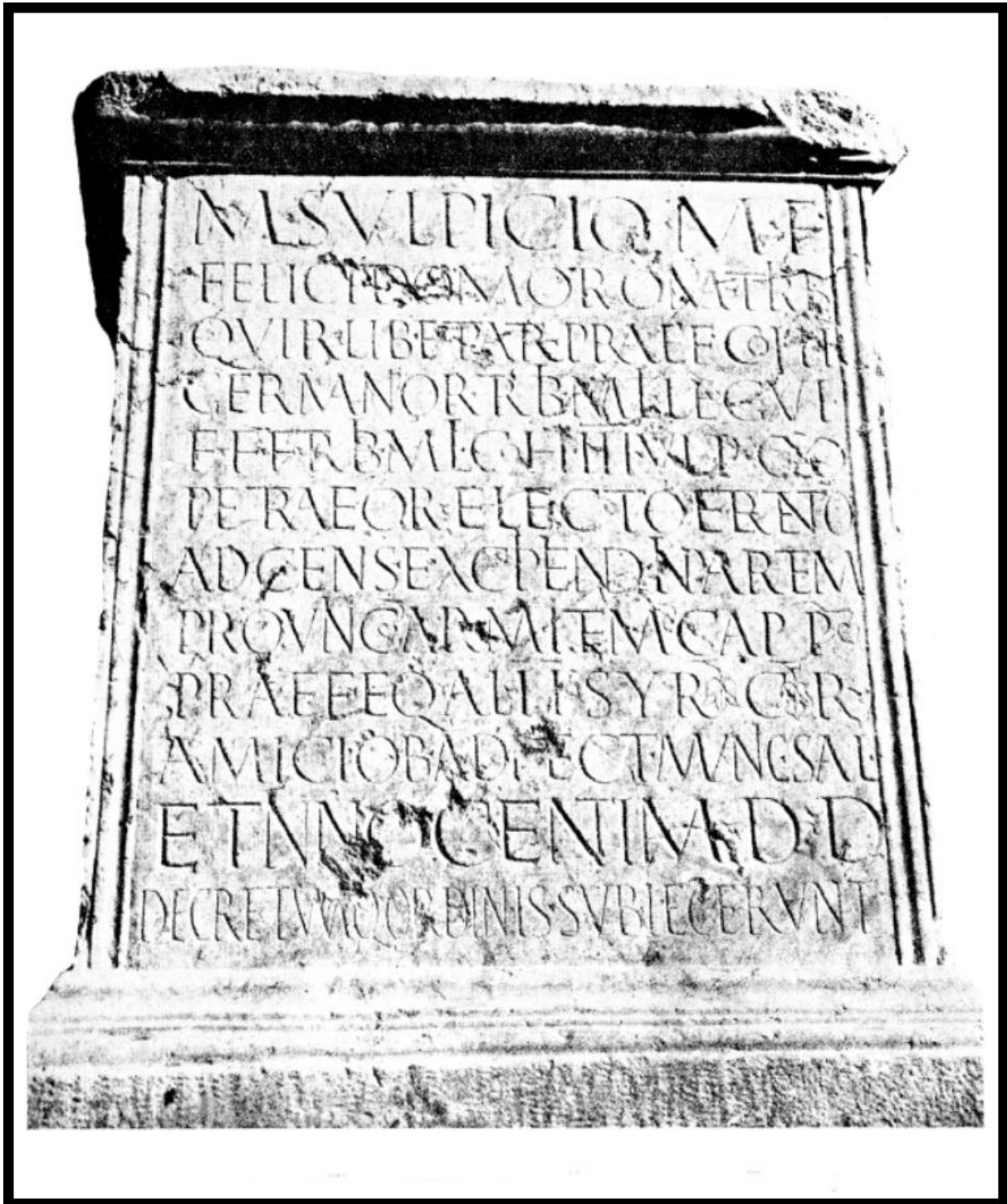
الشكل رقم 15 : خريطة توضح توزيع بعض القبائل على الحدود بين الموريطانياتين



المرجع بتصريف :

Hamdoune (CH), Ptolémée et localisation des Tribus de Tingitane, M.E.F.R.A., T 105, 1993, p.257

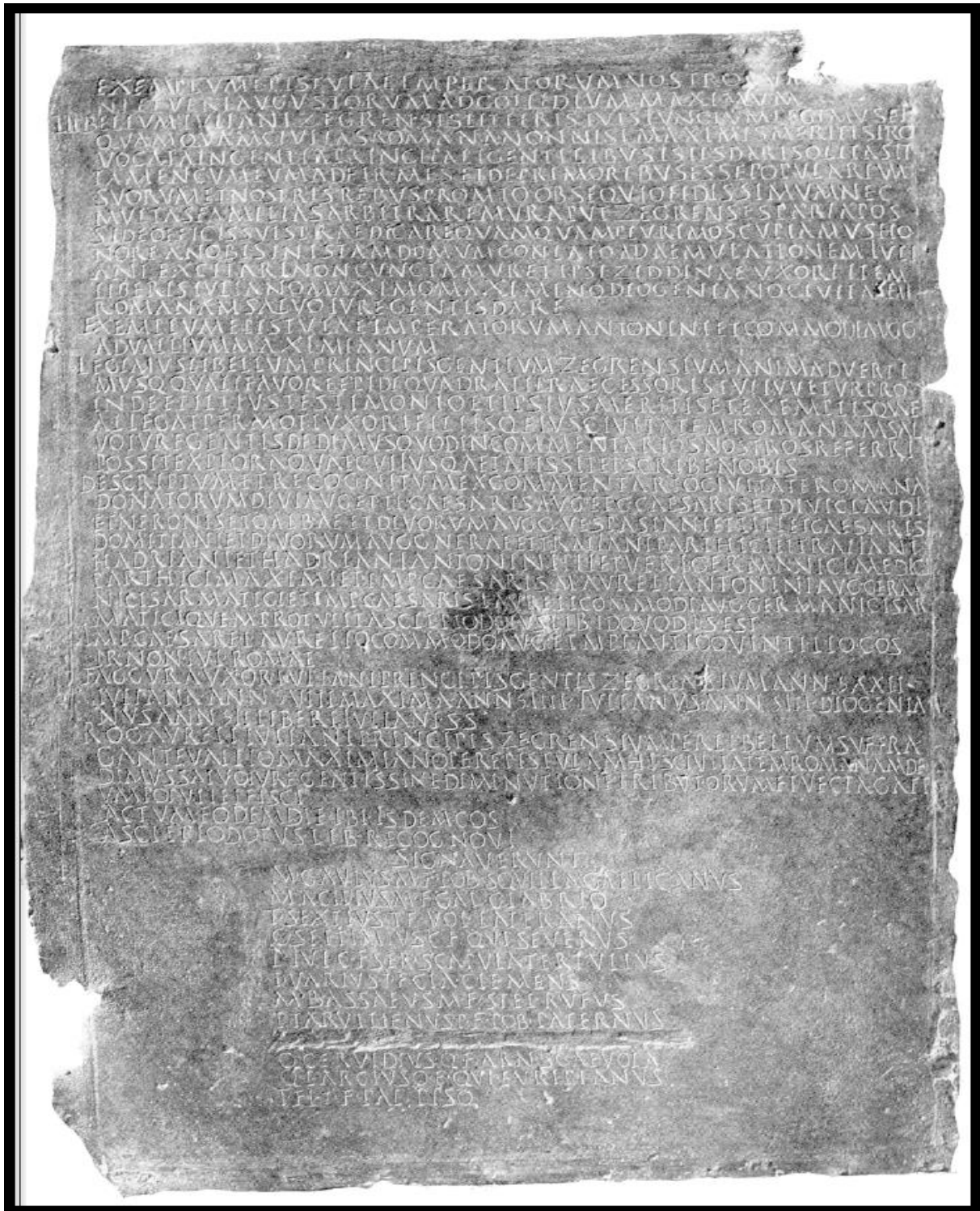
الشكل رقم 16 : نقيشة عبارة عن إهداء من سلا إلى ماركوس سولبيكوس فيلكس



المرجع :

Gsell (S), Carcopino (J), la base de M.Sulpicius Félix, et le decret des Décurions de Sala, M.E.F.R., T 48, 1931, p.3

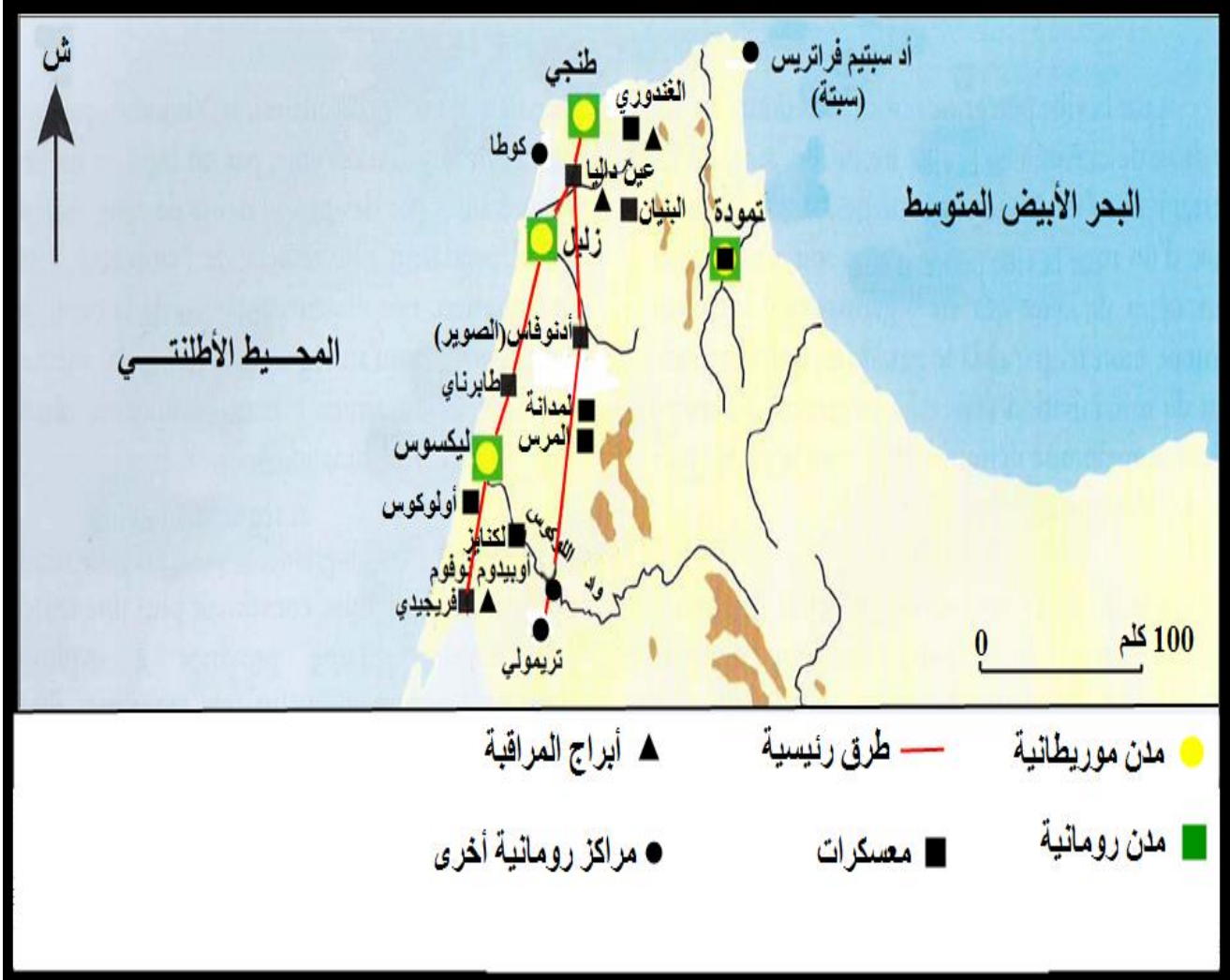
الشكل رقم 17 : نقيشة منح زعيم قبيلة الزكرنسييس للمواطنة الرومانية



المرجع :

Euzennat (M),Seston (W),Un dossier de la chancellerie romain : la Tabula Banasitana,Etude de diplomatique,C.R.A.I., 1971, p.471

الشكل رقم 18 : الليمس الشمالي لموريطانيا الطنجية



المرجع بتصريف :

Brahmi (N), Volubilis: Approche religieuse..., op,cit , p.10.

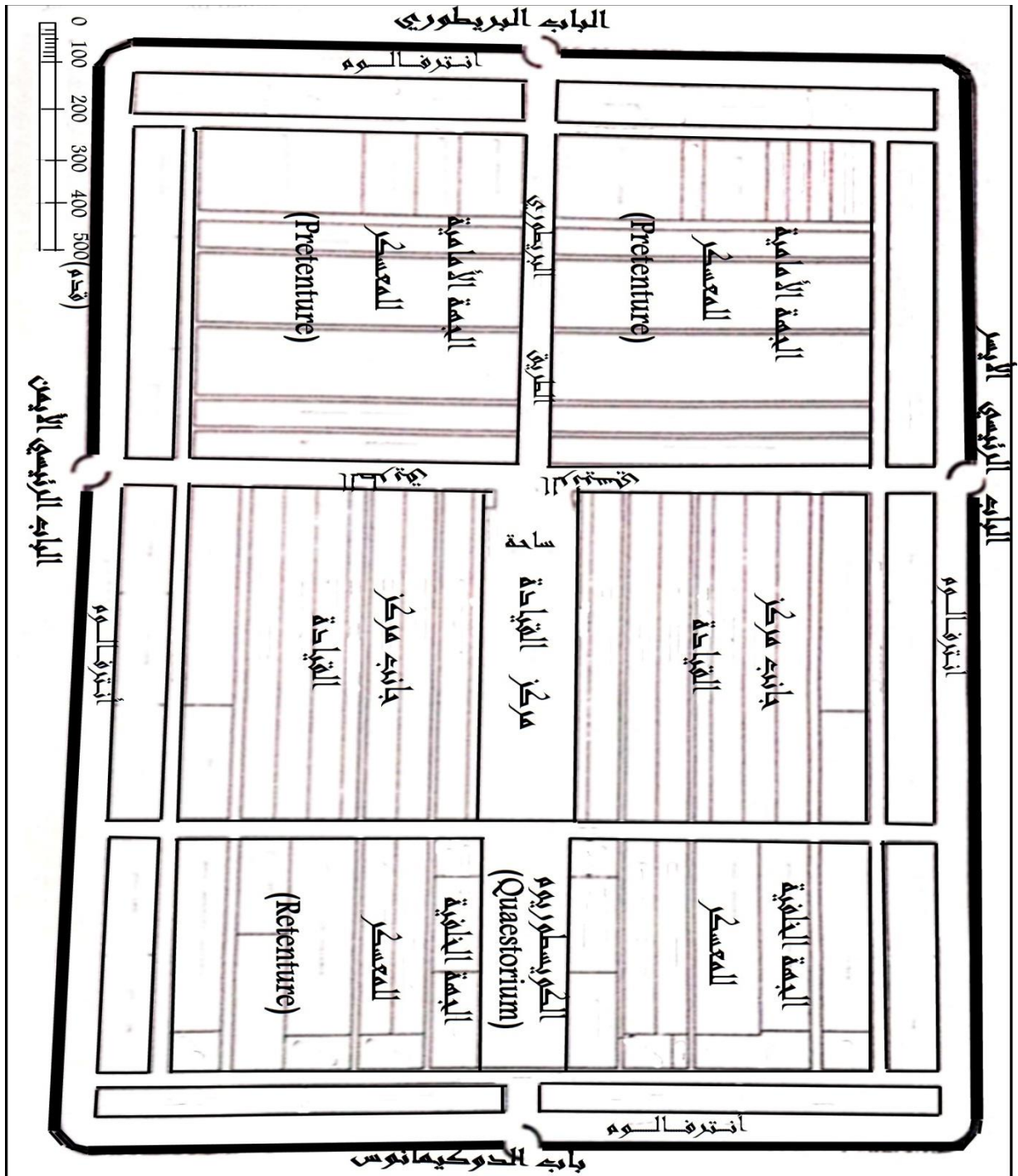
الشكل رقم 19: ليمس منطقة طنجي



المرجع بتصريف :

Ponsich (M), Recherche Archéologie à Tanger...op,cit, p. 346

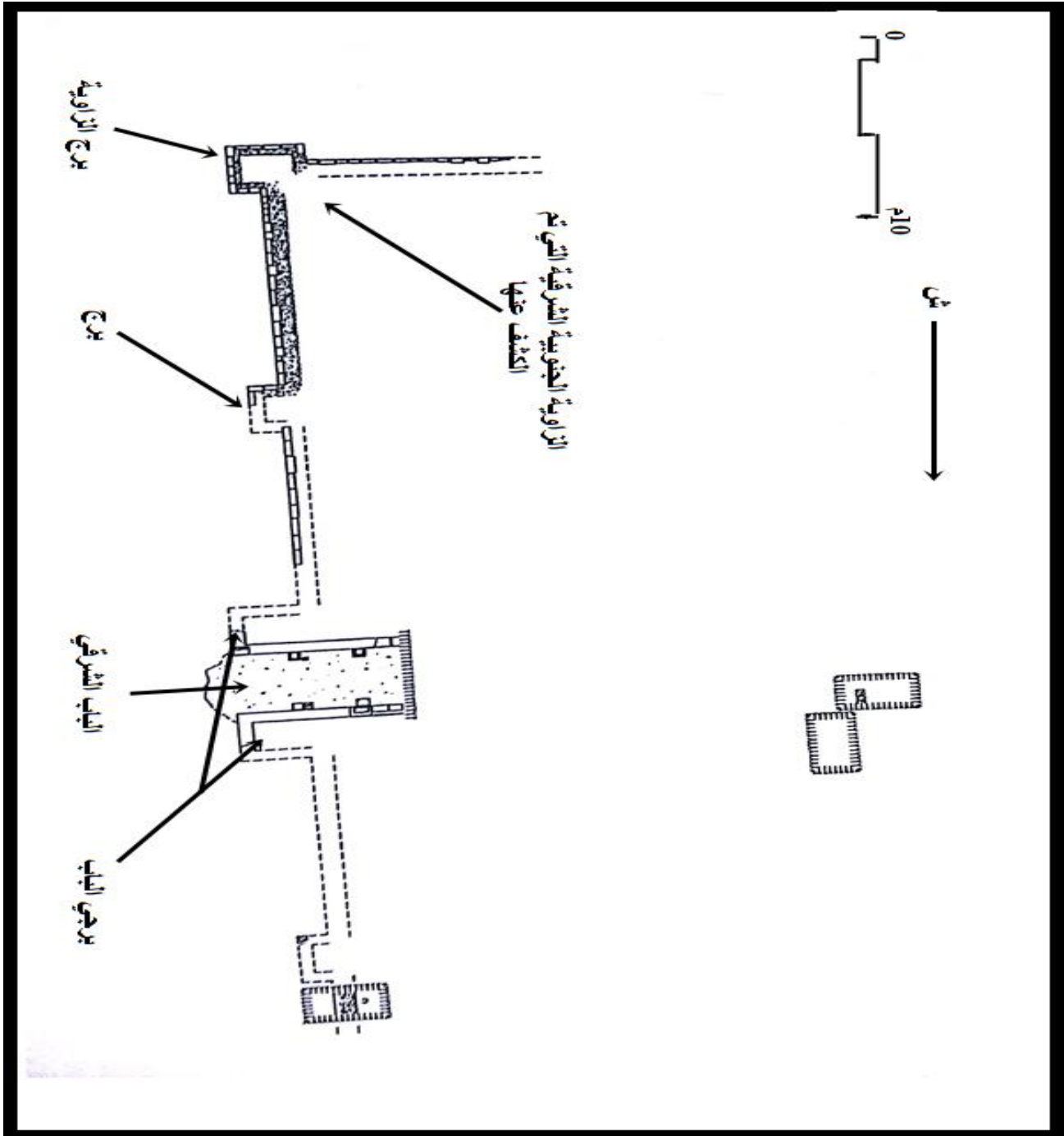
الشكل رقم 20 : تصميم عام للمعسكر الروماني



المرجع بتصريف :

Lenoir (M), Le Camp Romain Proche-Orient et Afrique du Nord, E.F.R, Paris, 2011, Fig. 8.

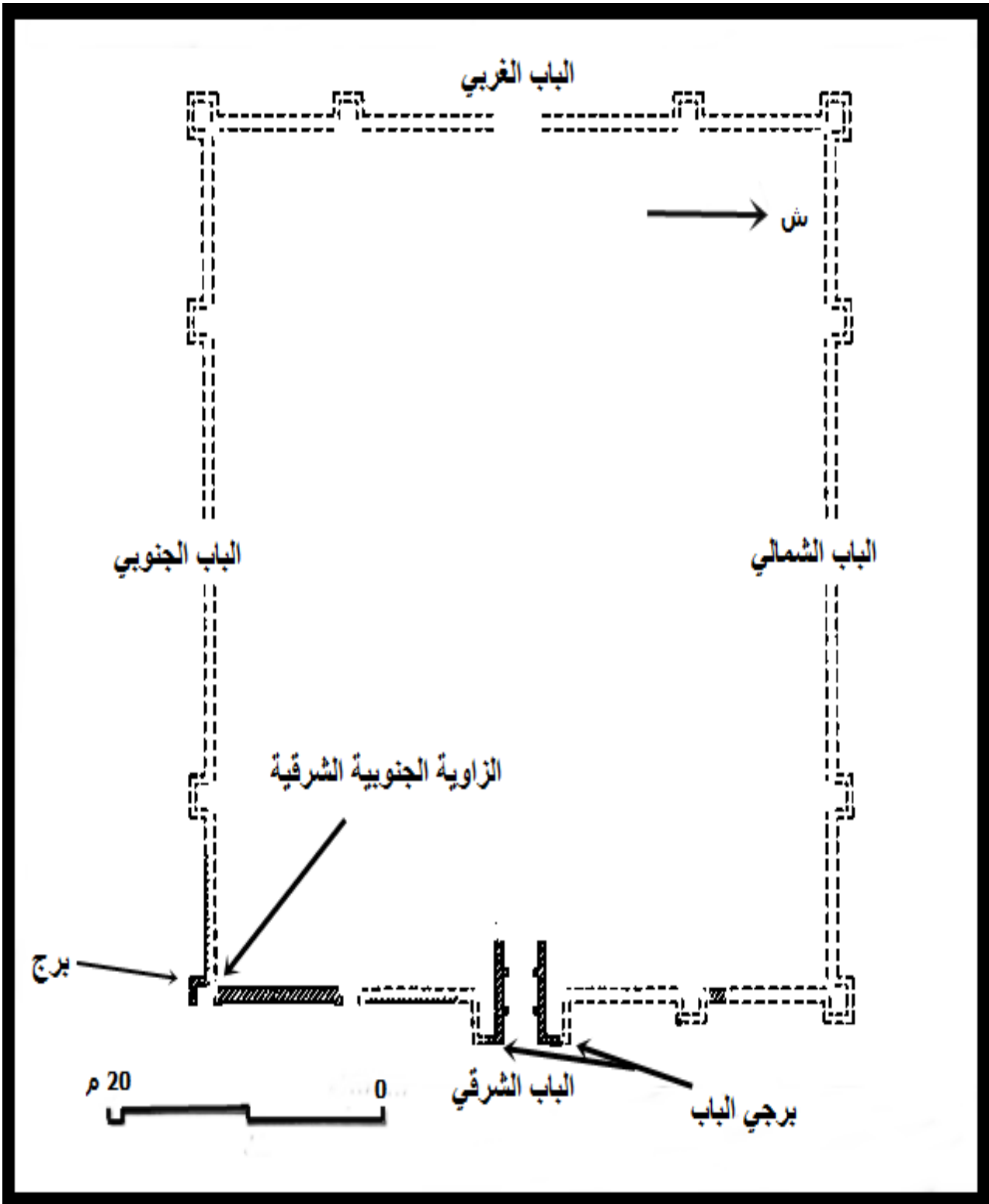
الشكل رقم 21: تصميم للجزء المكتشف من معسكر عين الشكور بعد حفريات سنة 1959



المرجع بتصريف :

Lenoir (M), Ibid,fig, 159

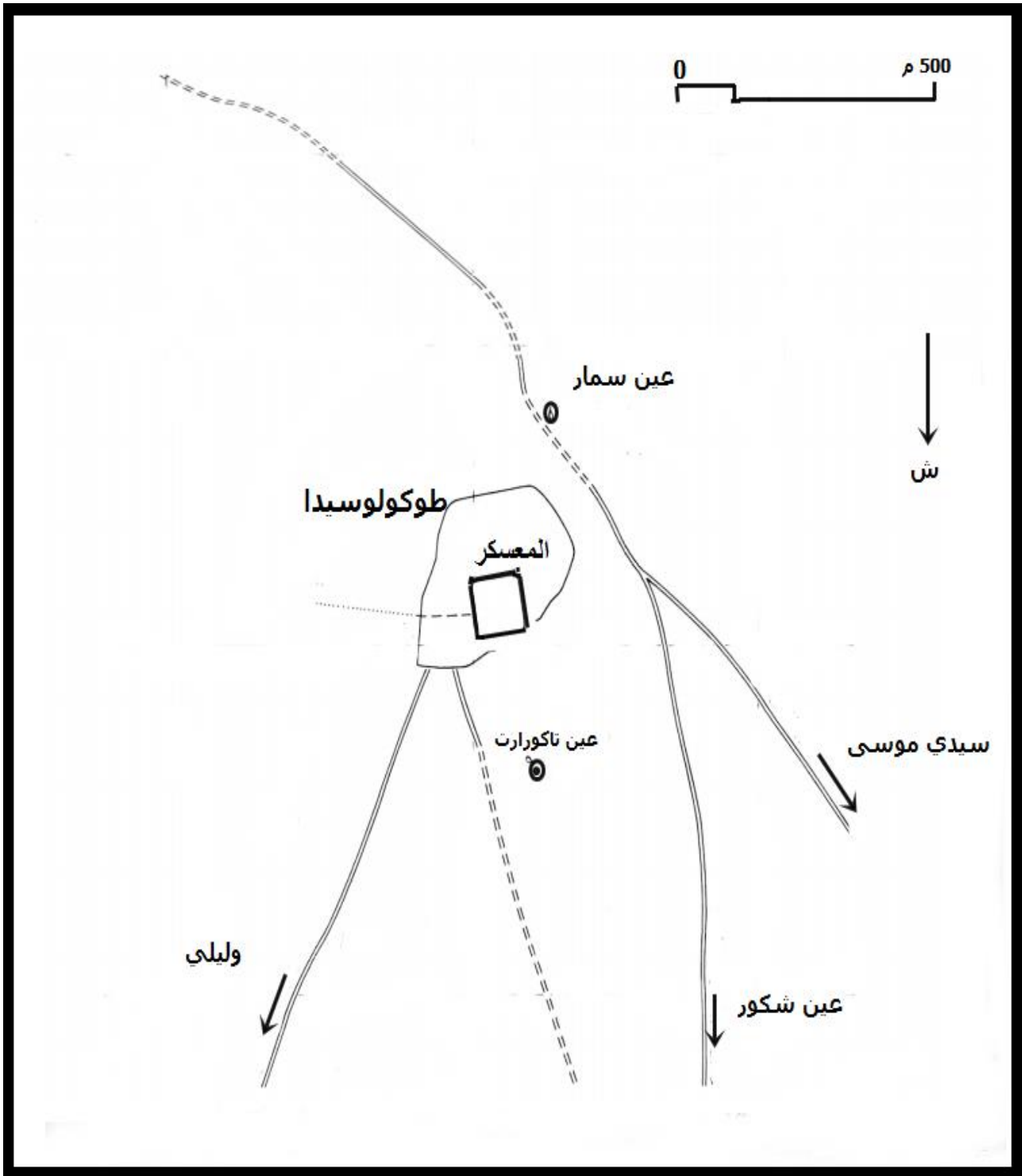
الشكل رقم 22: تصميم عام لمعسكر عين الشكور



Euzennat (M),op,cit, p. 263

:المرجع بتصريف

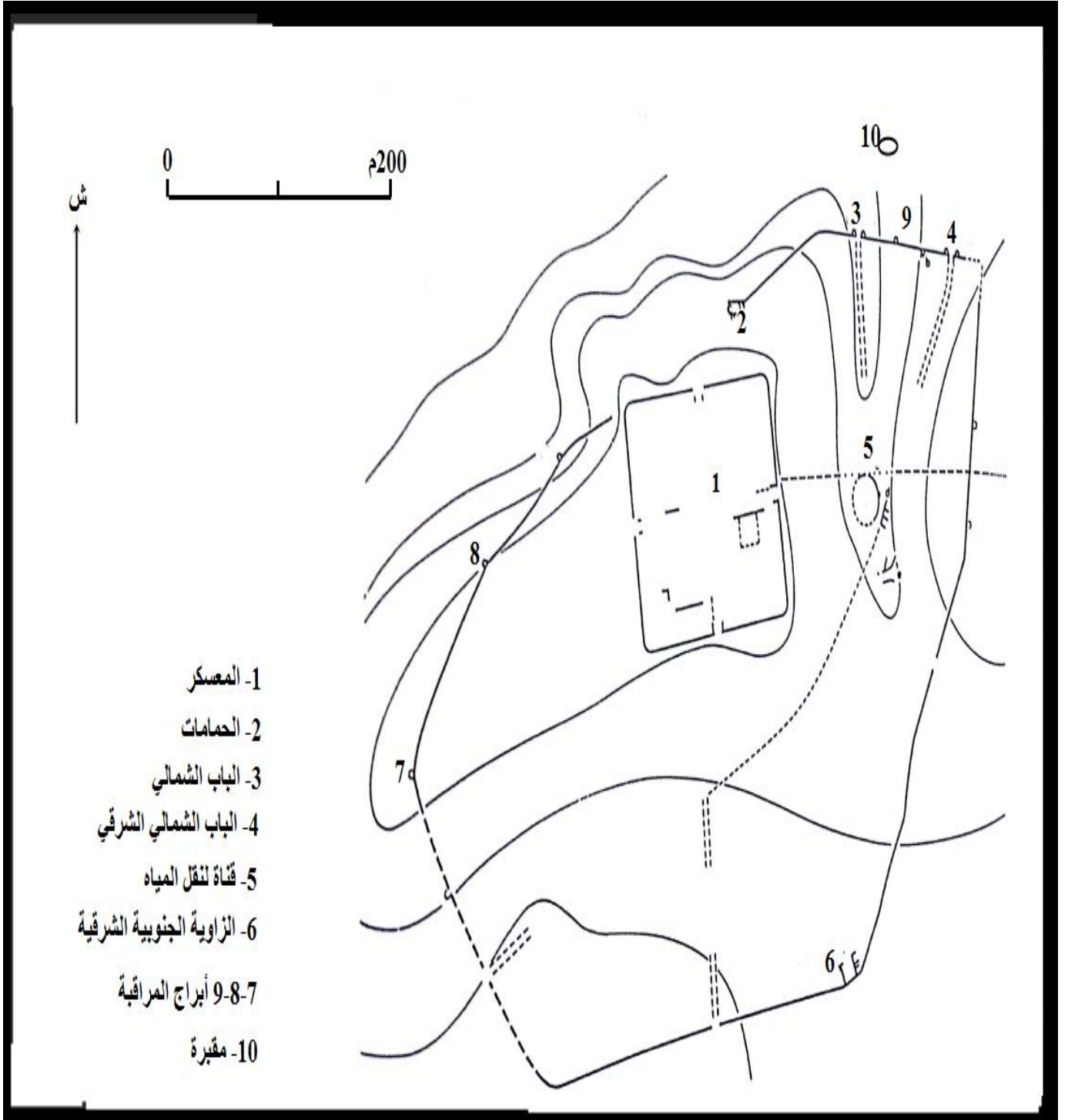
الشكل رقم 23: موقع طوكولوسيدا والمعسكر



Euzennat (M), Le limes..., op,cit, p. 243

المرجع بتصريف :

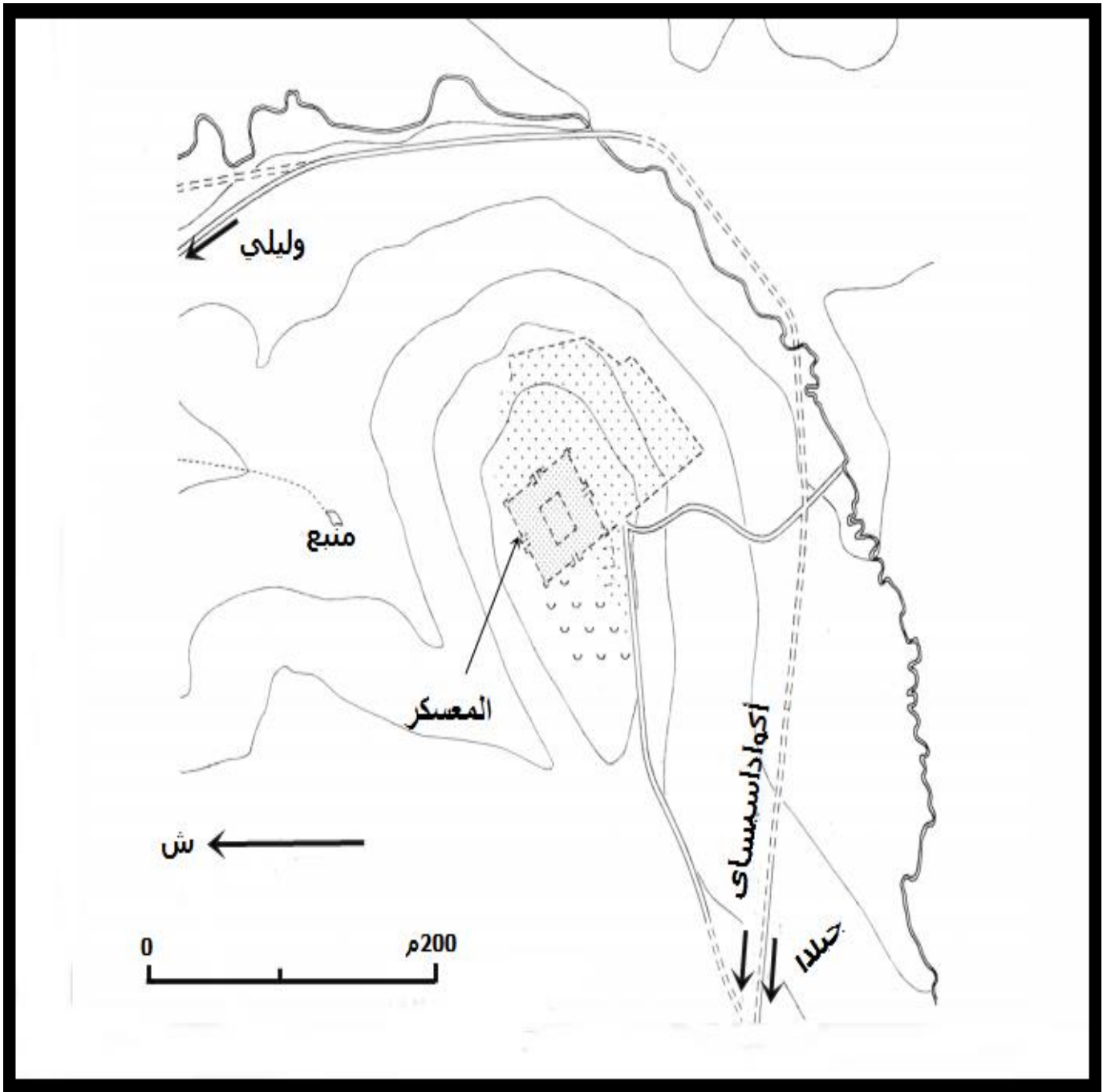
الشكل رقم 24 : تصميم عام لمدينة ومعسكر طوكولوسيدا



Euzennat (M), Ibid, p. 247

المرجع بتصريف :

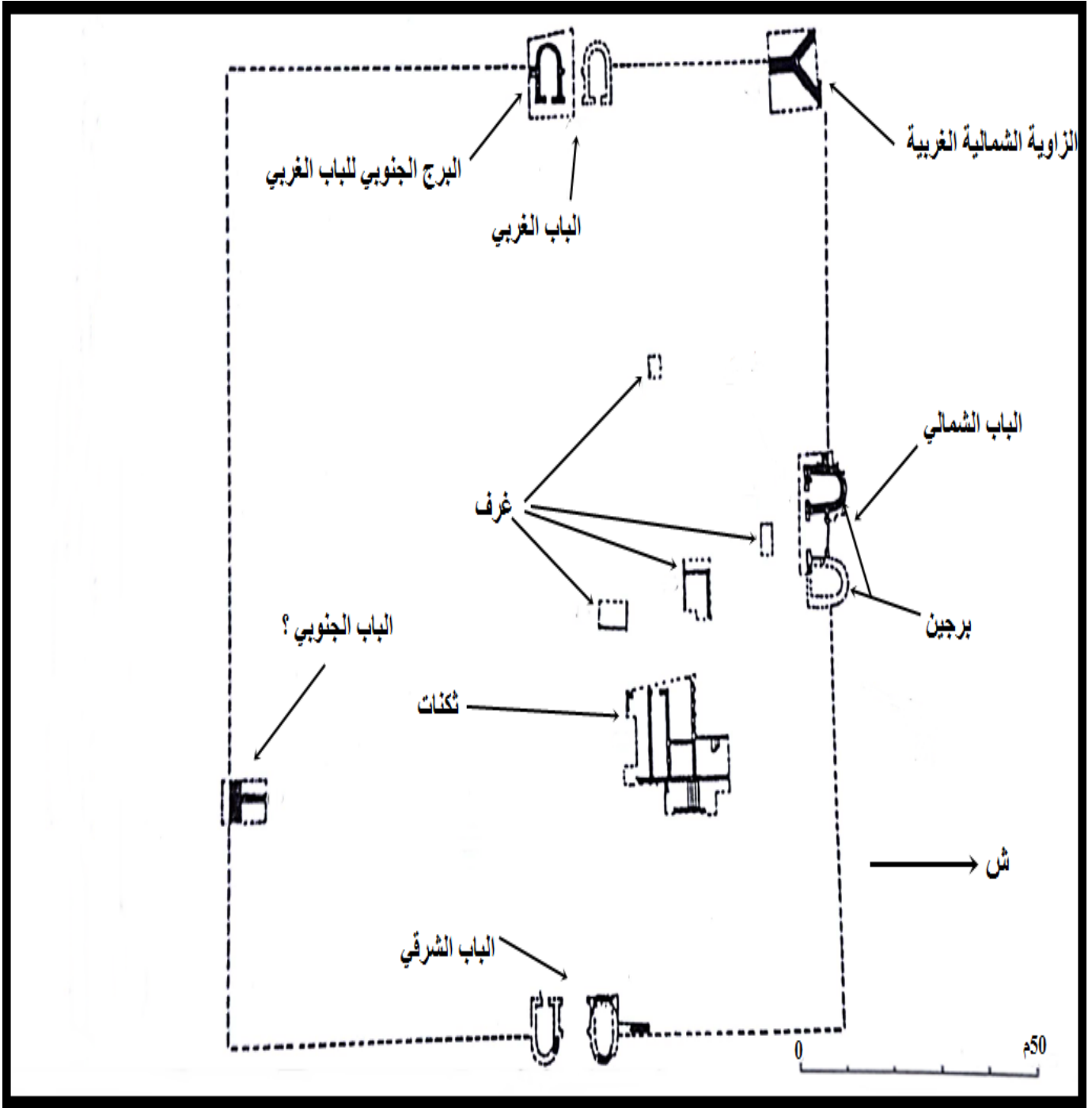
الشكل رقم 25 : موقع معسكر سيدي موسى بوفري



Euzennat (M), Ibid , p. 189

المرجع بتصريف :

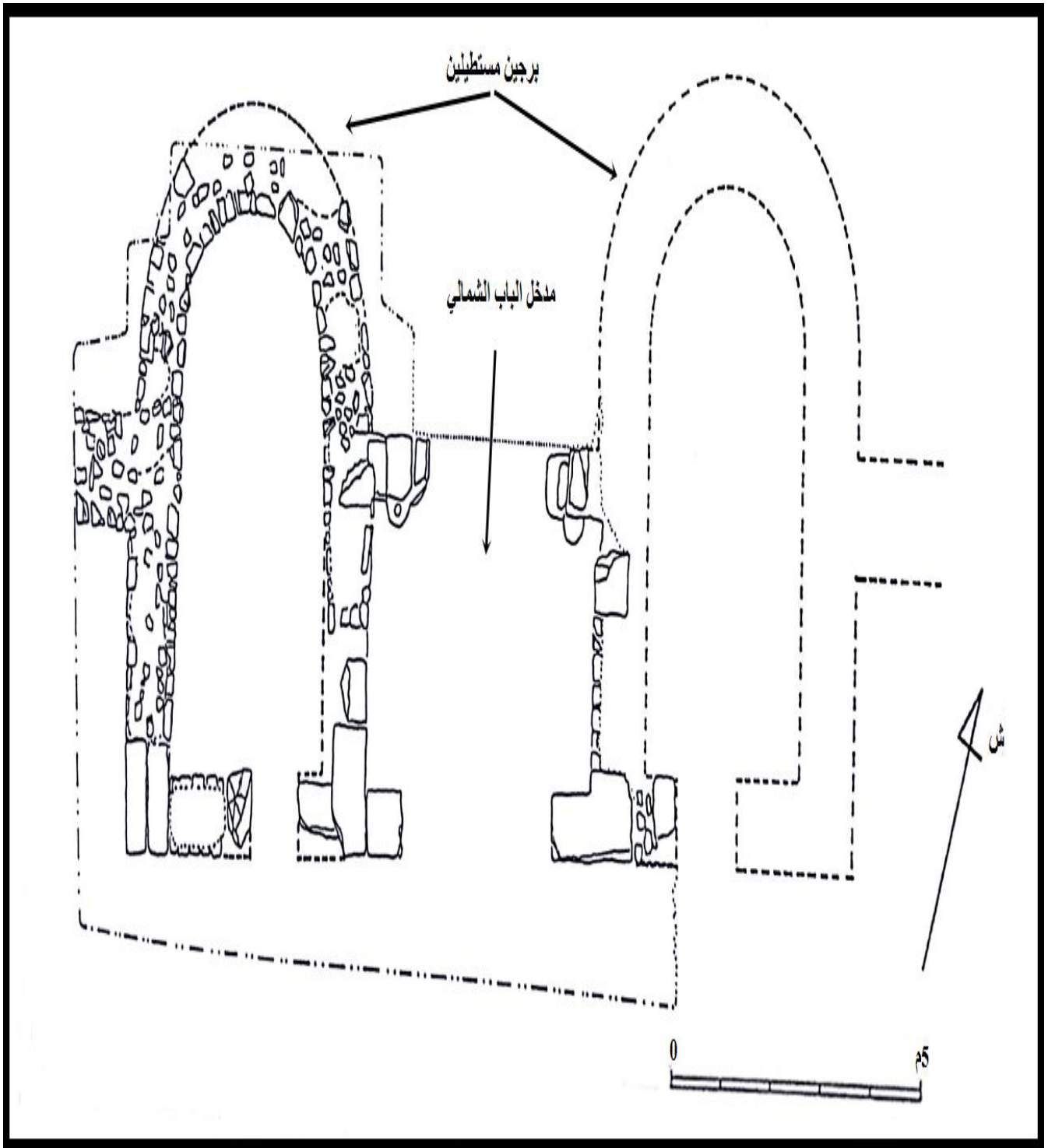
الشكل رقم 26 : تصميم عام لمعسكر سيدي موسى بوفري



Lenoir (M), Le camp romain..., op, cit, fig. 160

المرجع بتصريف :

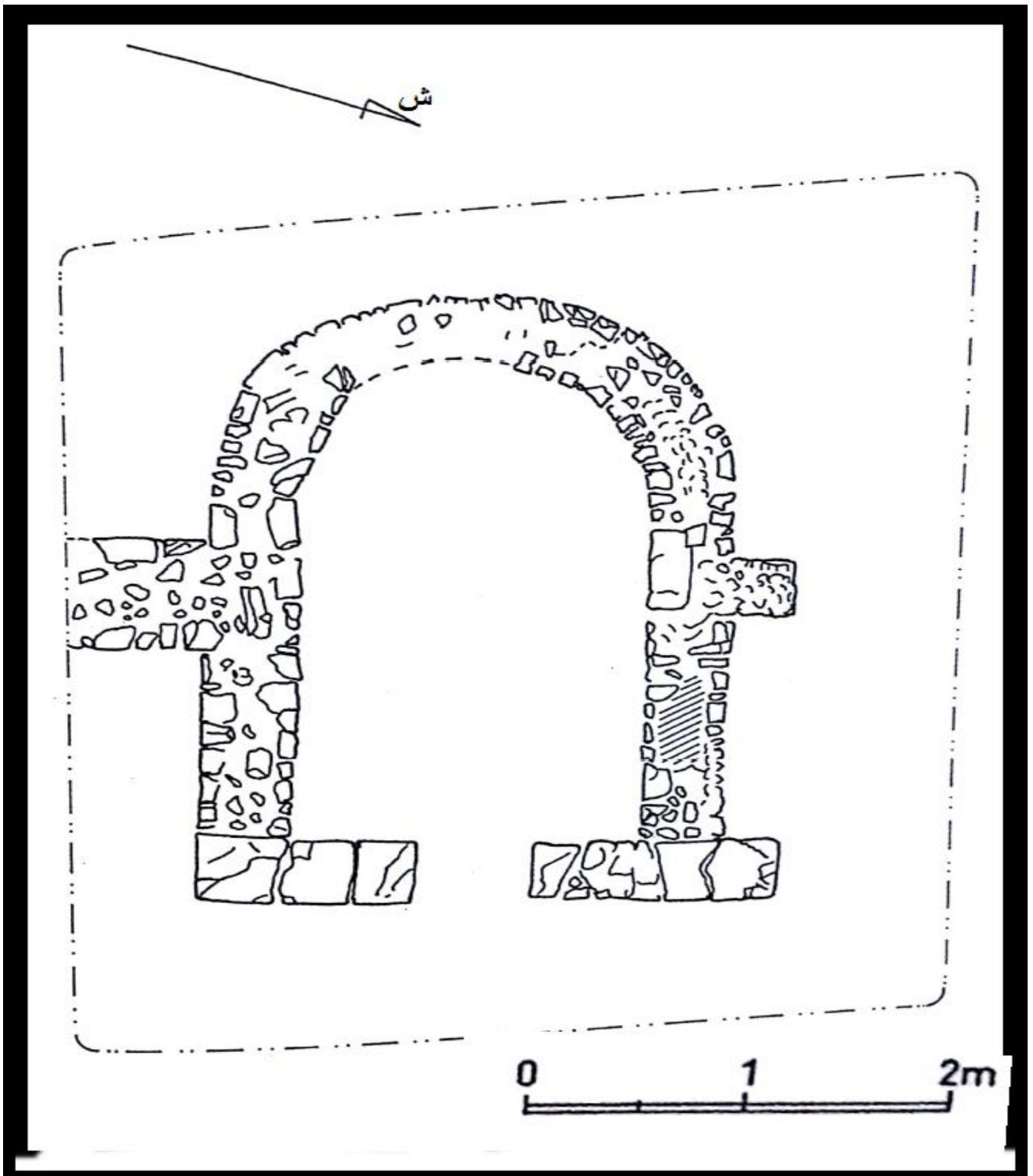
الشكل رقم 27 : تصميم للبوابة الشمالية للمعسكر



Lenoir (M), Ibid, Fig. 161

المرجع بتصريف :

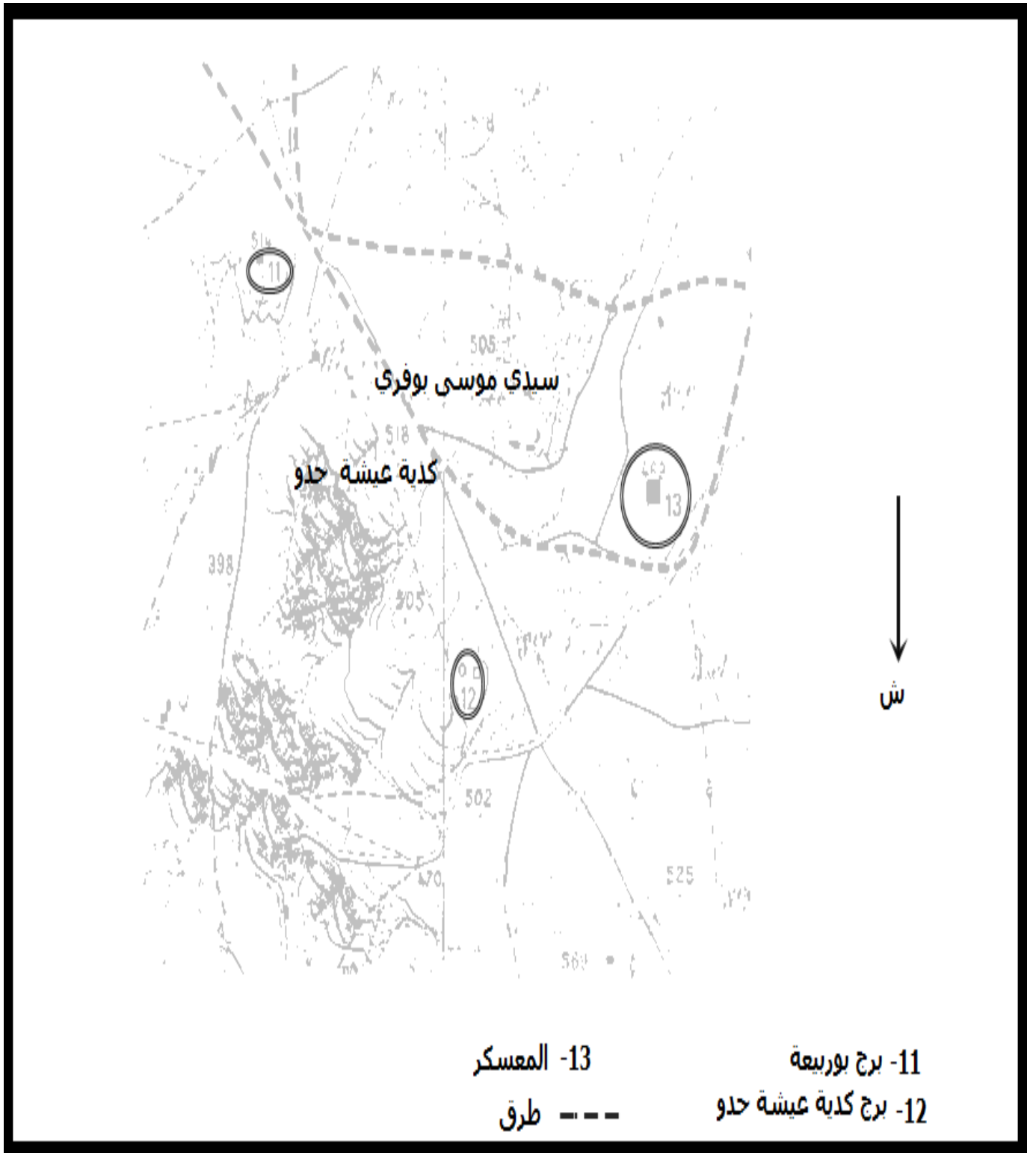
الشكل رقم 28 : تصميم للبرج الجنوبي للبوابة الغربية لمعسكر سيدي موسى بوفري



Lenoir (M),Ibid, Fig. 164

المرجع بتصريف :

الشكل رقم 29 : وضعية المعسكر سيدي موسى بوفري وأبراج المراقبة



Euzennat (M),le Limes...,op,cit, p. 187

المرجع بتصريف :

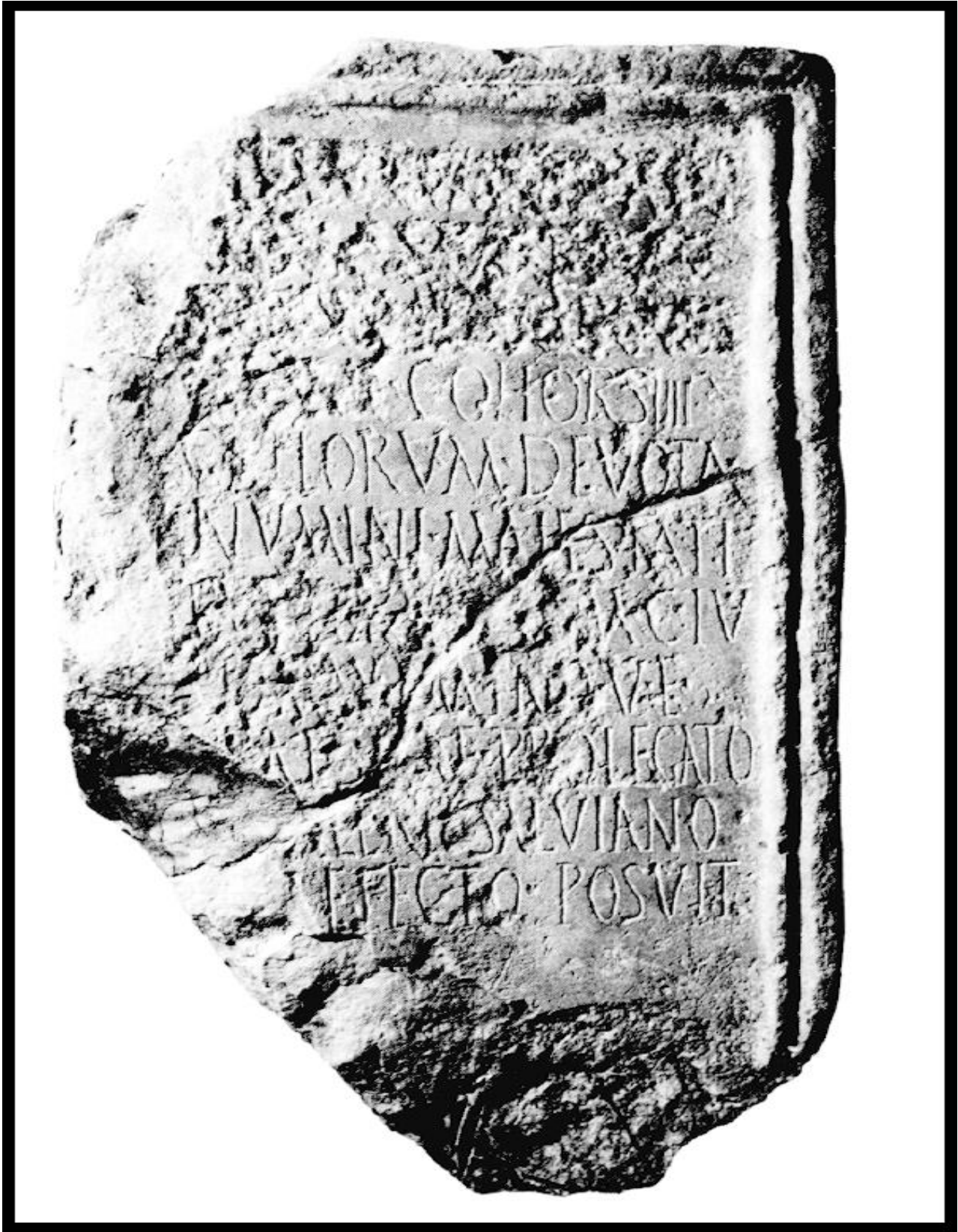
الشكل رقم 30 : صورة جوية تبين موقع معسكر سيدي سعيد



Euzennat (M), Ibid, p. 198

المرجع :

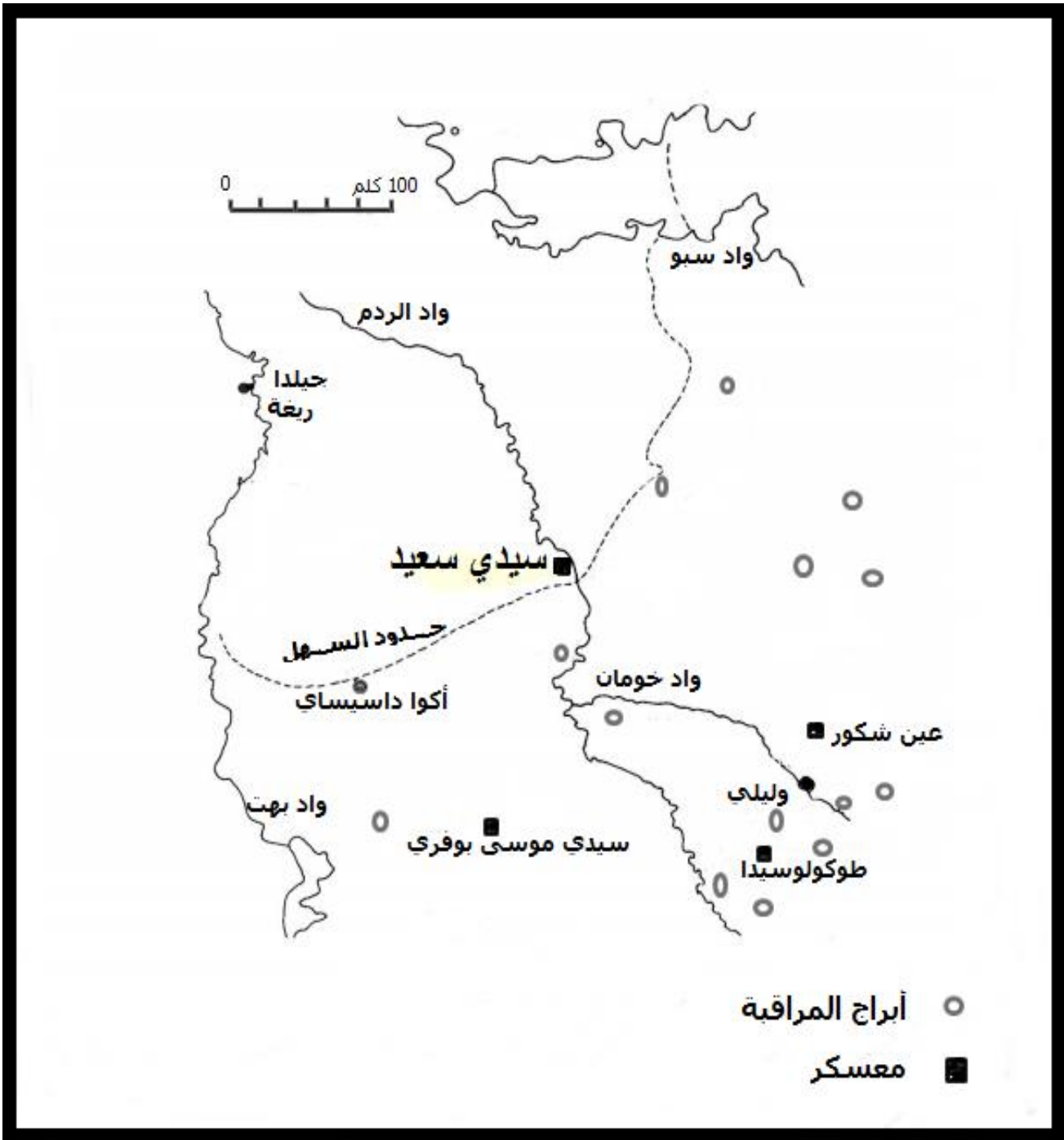
الشكل رقم 31 : صورة نقيشة معسكر سيدي سعيد



Euzennat (M), Ibid, p.196

المرجع :

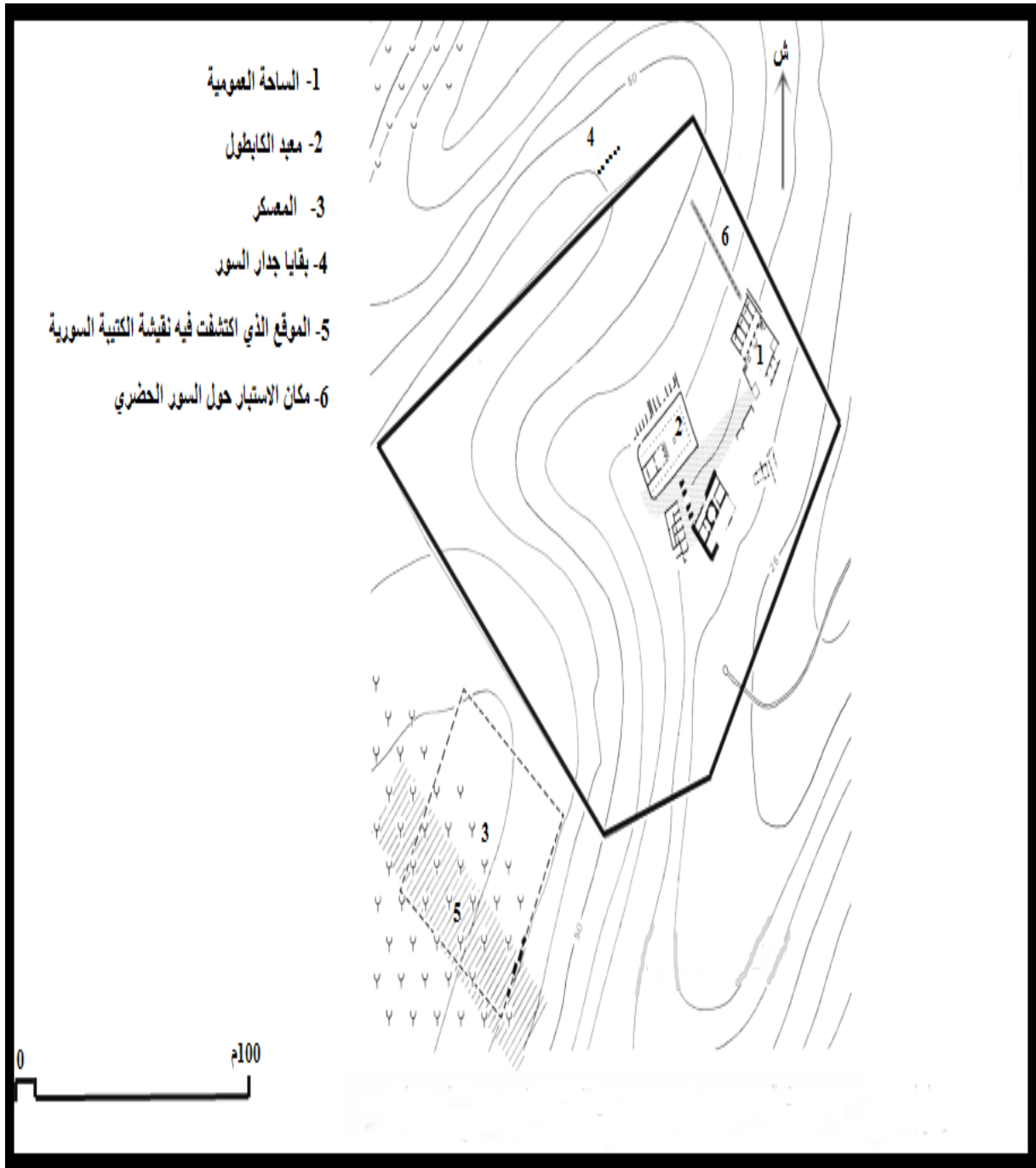
الشكل رقم 32 : موقع معسكر سيدي سعيد



المرجع بتصريف :

Rebuffat (R), Recherches sur le Bassin de Sbou, C.R.A.I., N° 4, 1986, p. 642

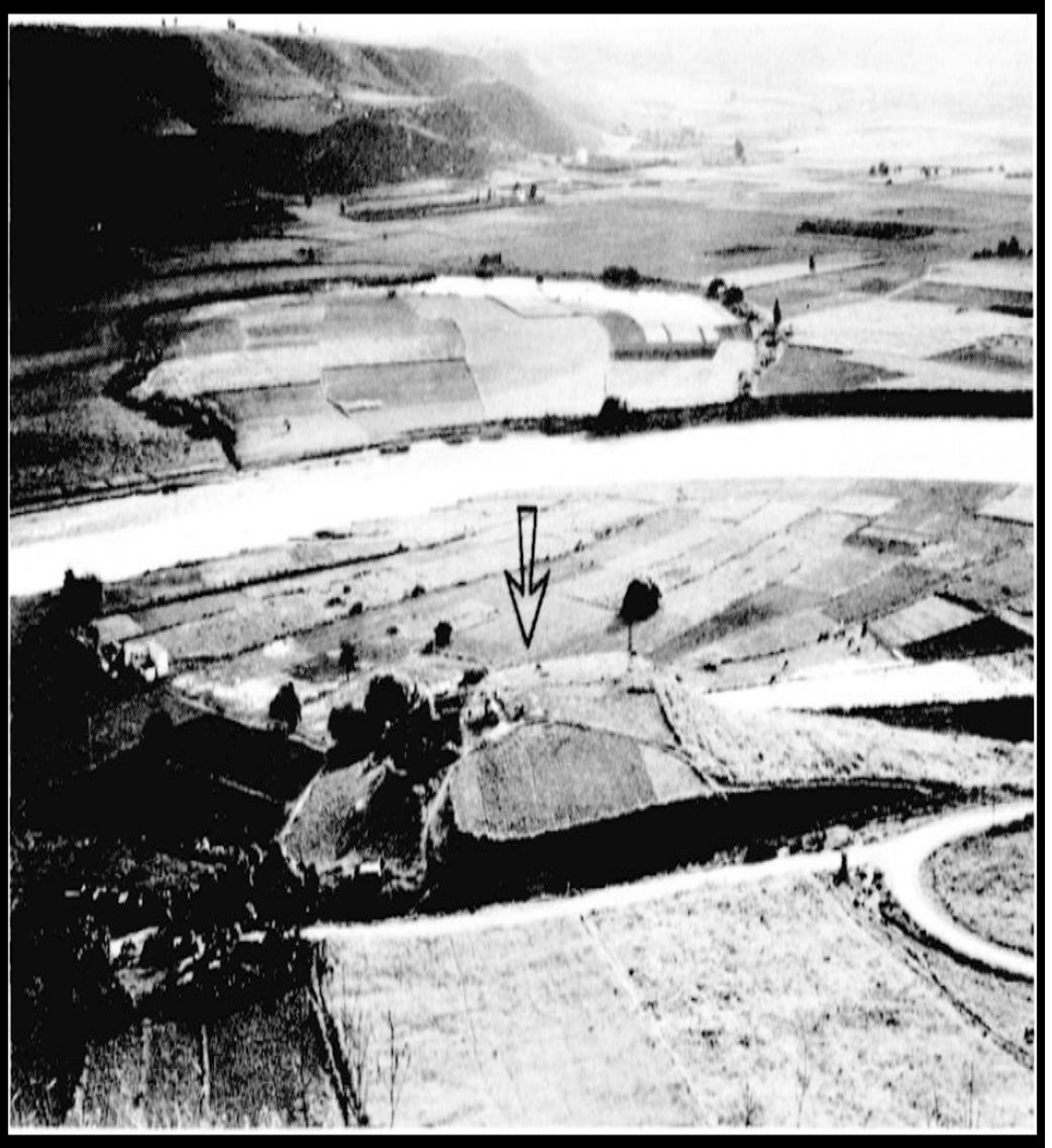
الشكل رقم 33 : مدينة سلا والمعسكر



Euzennat (M), Le limes..., op,cit, p. 166

المرجع بتصريف :

الشكل رقم 34 : موقع معسكر أدمير كوريوس (خديس)



Euzennat (M),Ibid, p.153

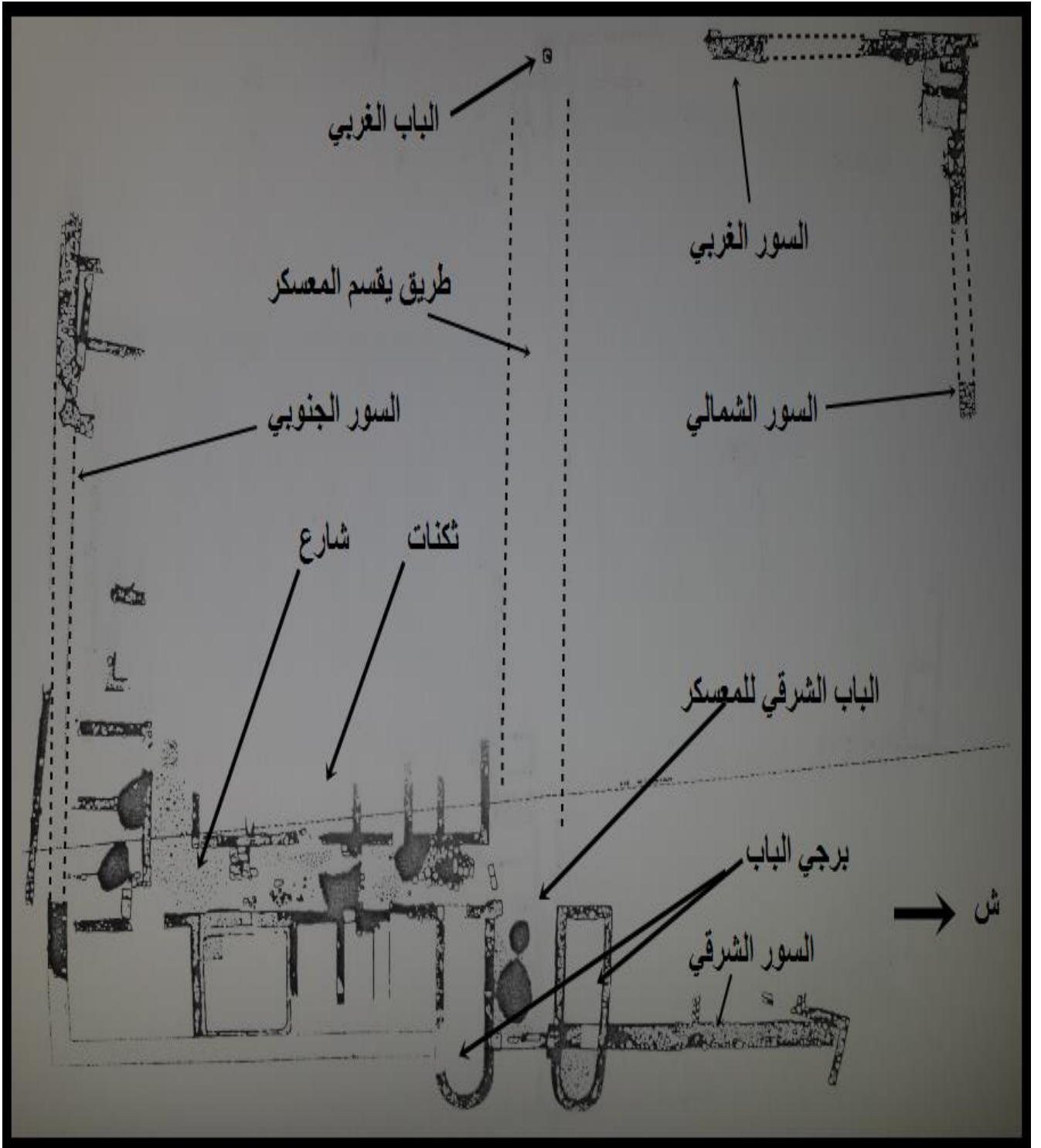
المرجع :

الشكل رقم 35 :صورة جوية لمعسكر أد ميركوريس خلال أشغال الطريق السيار



المرجع بتصريف : Akerraz,(A), Exploration Ad Mercurios, **B.A.M.**,19, 2002, p.205

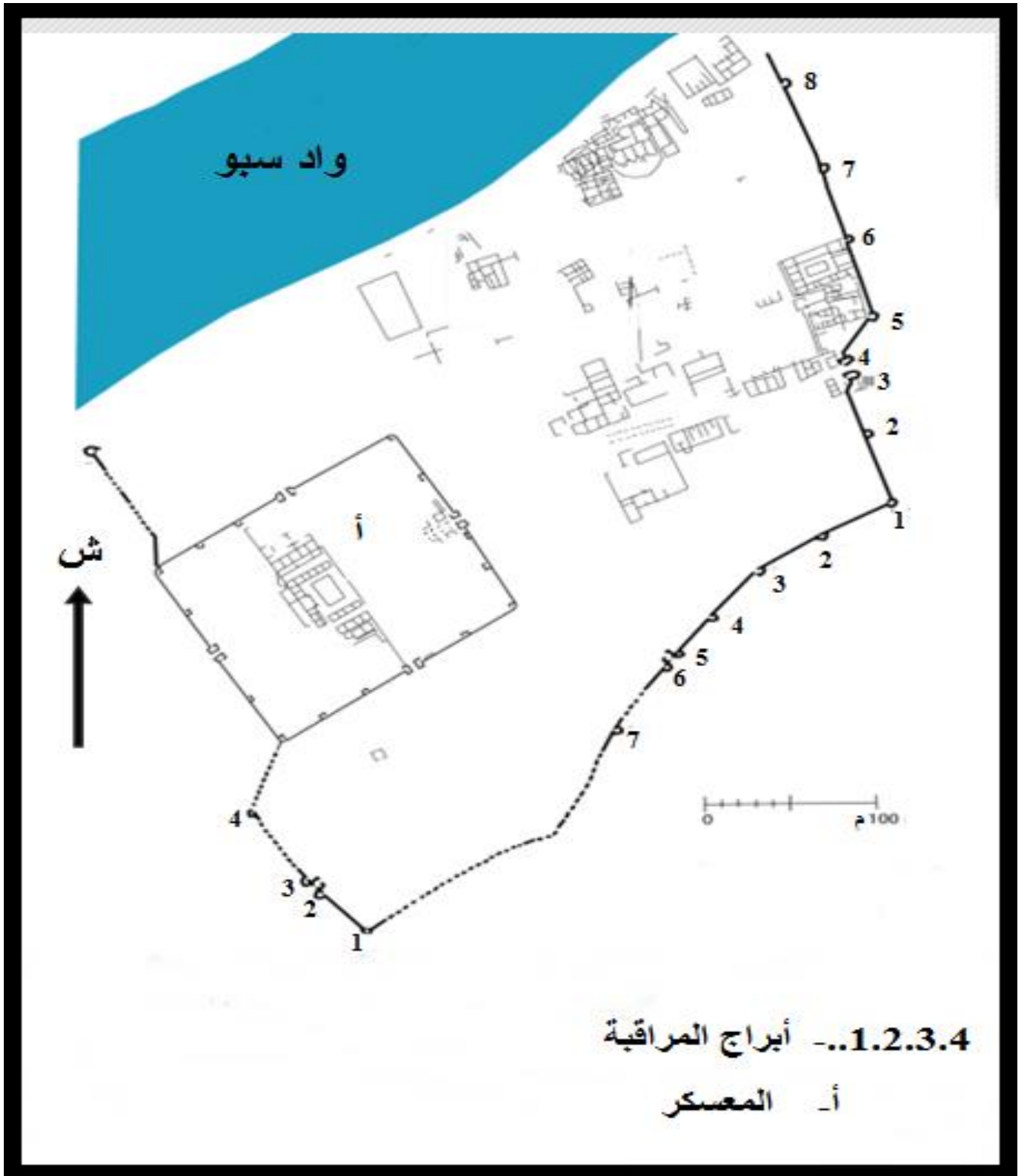
الشكل رقم 36 : تصميم عام لمعسكر أدميركوروس



Akerraz,(A),Ibid, p.212

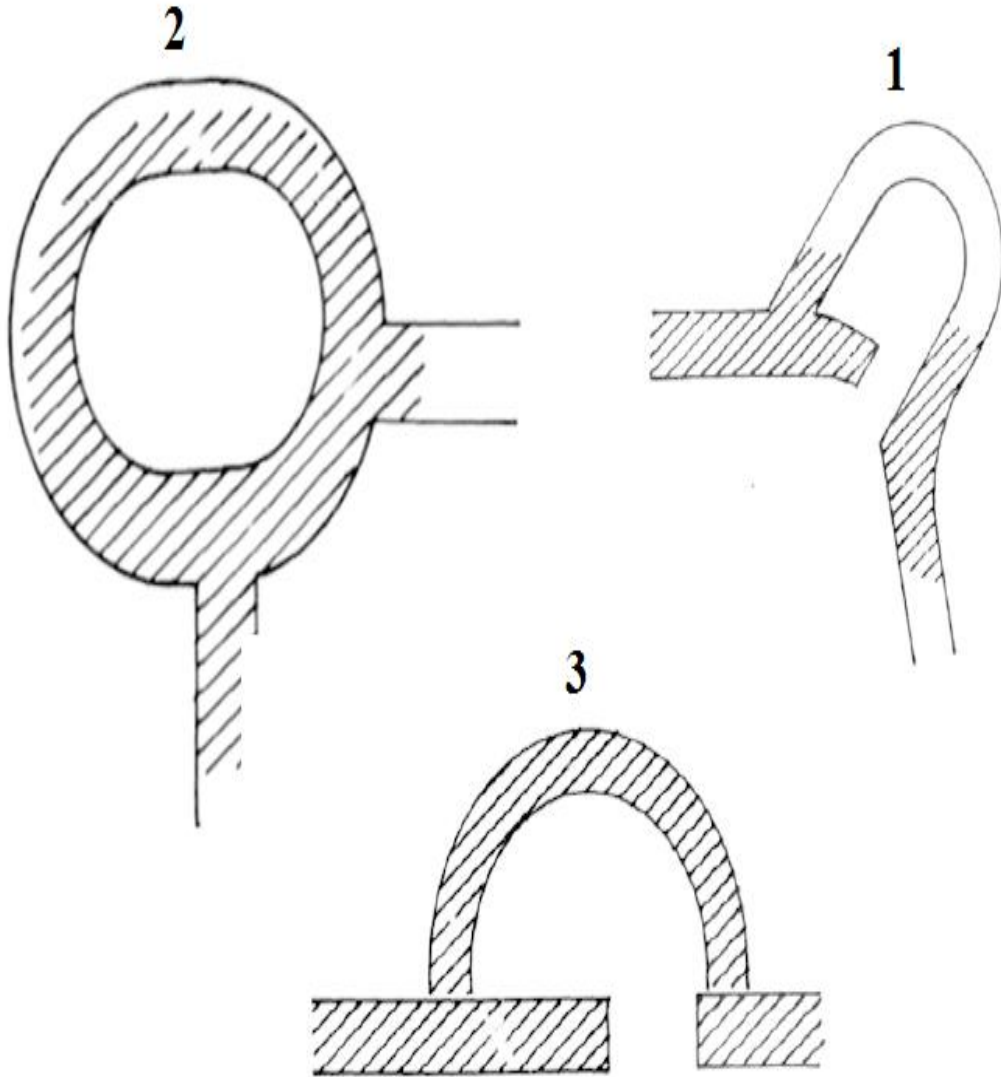
المرجع بتصريف :

الشكل رقم 37 : تاموسيدا المدينة والمعسكر



Euzennat (M), Le limes..., op,cit, p. 71

المرجع بتصريف :

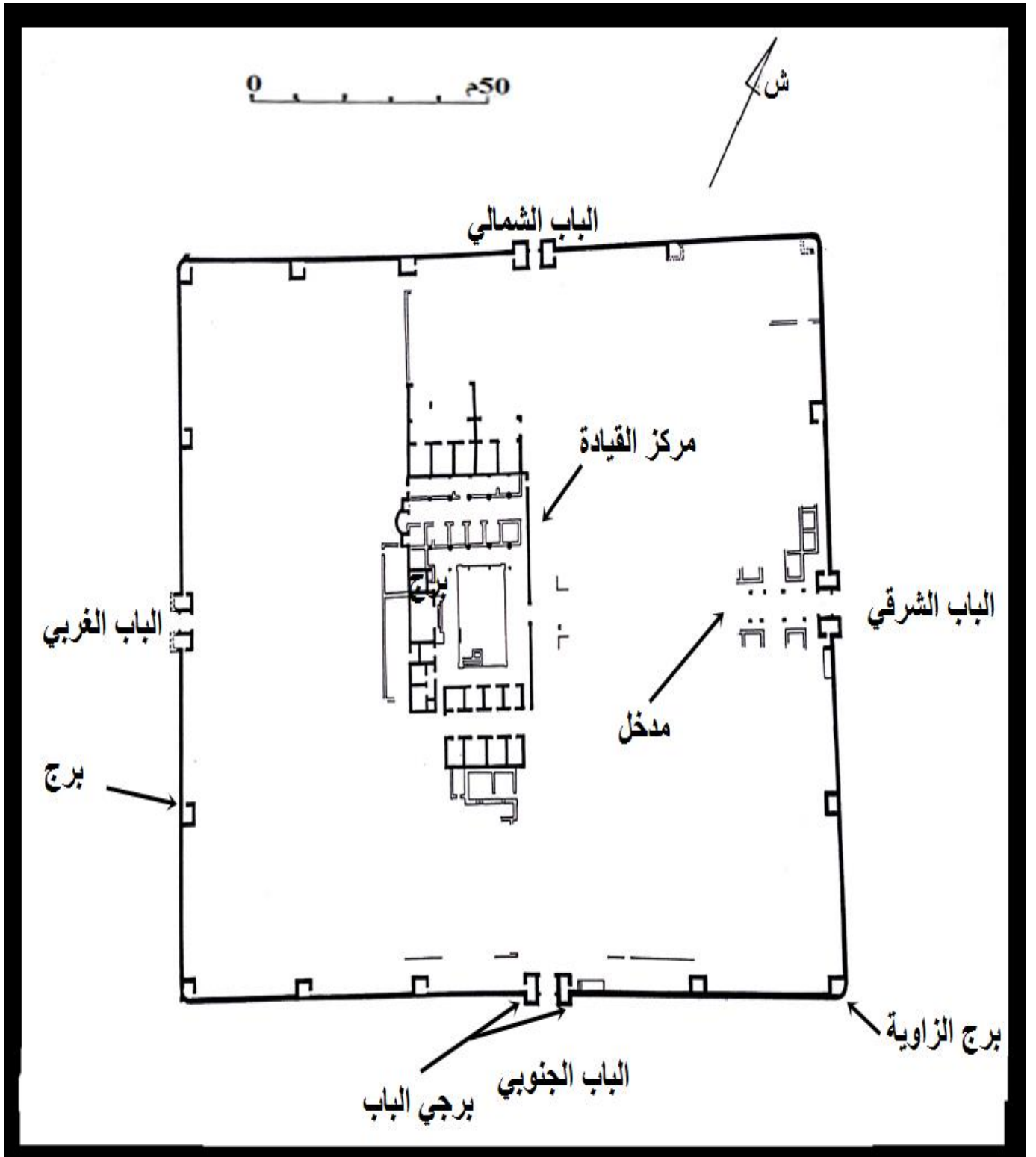


1 - برج الزاوية الجنوبية الشرقية

2 - برج دائري للزاوية الشمالية الغربية

3 - برج الجدار الشرقي

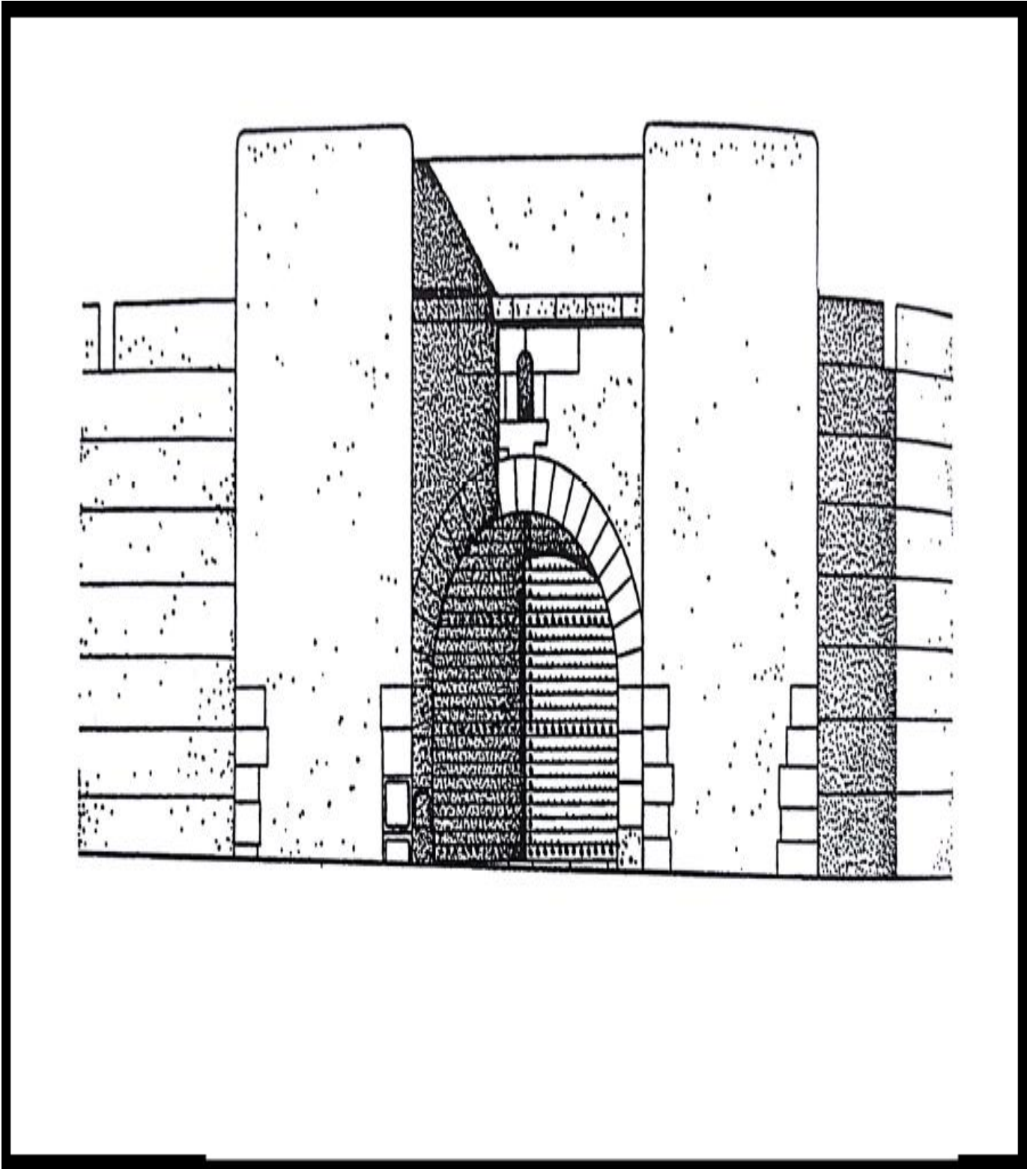
الشكل رقم 39 : تصميم عام لمعسكر تاموسيدا



Lenoir (M), le Camp Romain...,op,cit, fig.155

المرجع بتصريف :

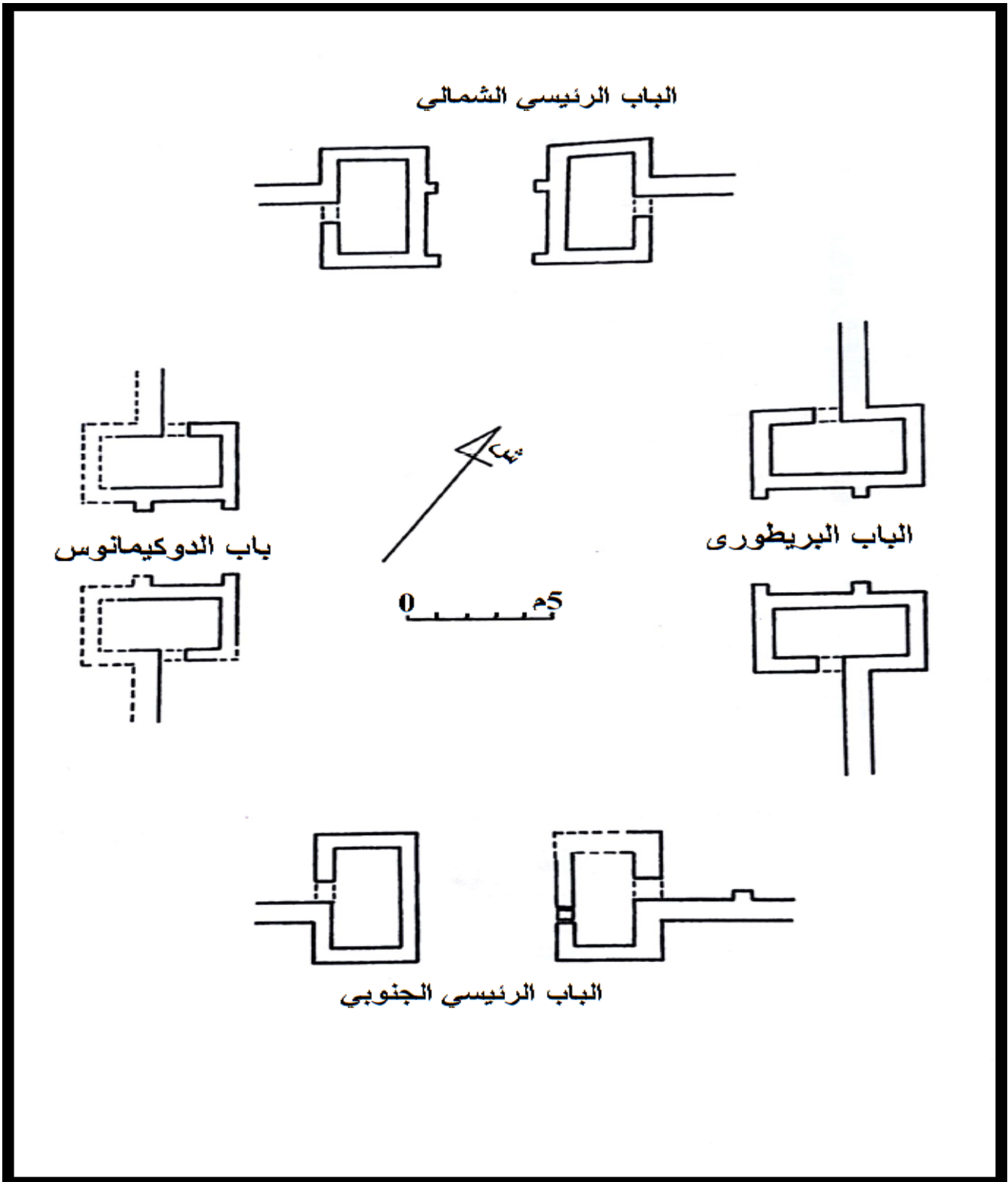
الشكل رقم 40 : محاولة إعادة بناء الباب الشرقي للمعسكر (الباب البريطاني)



Lenoir (M),Ibid, fig.157

المرجع:

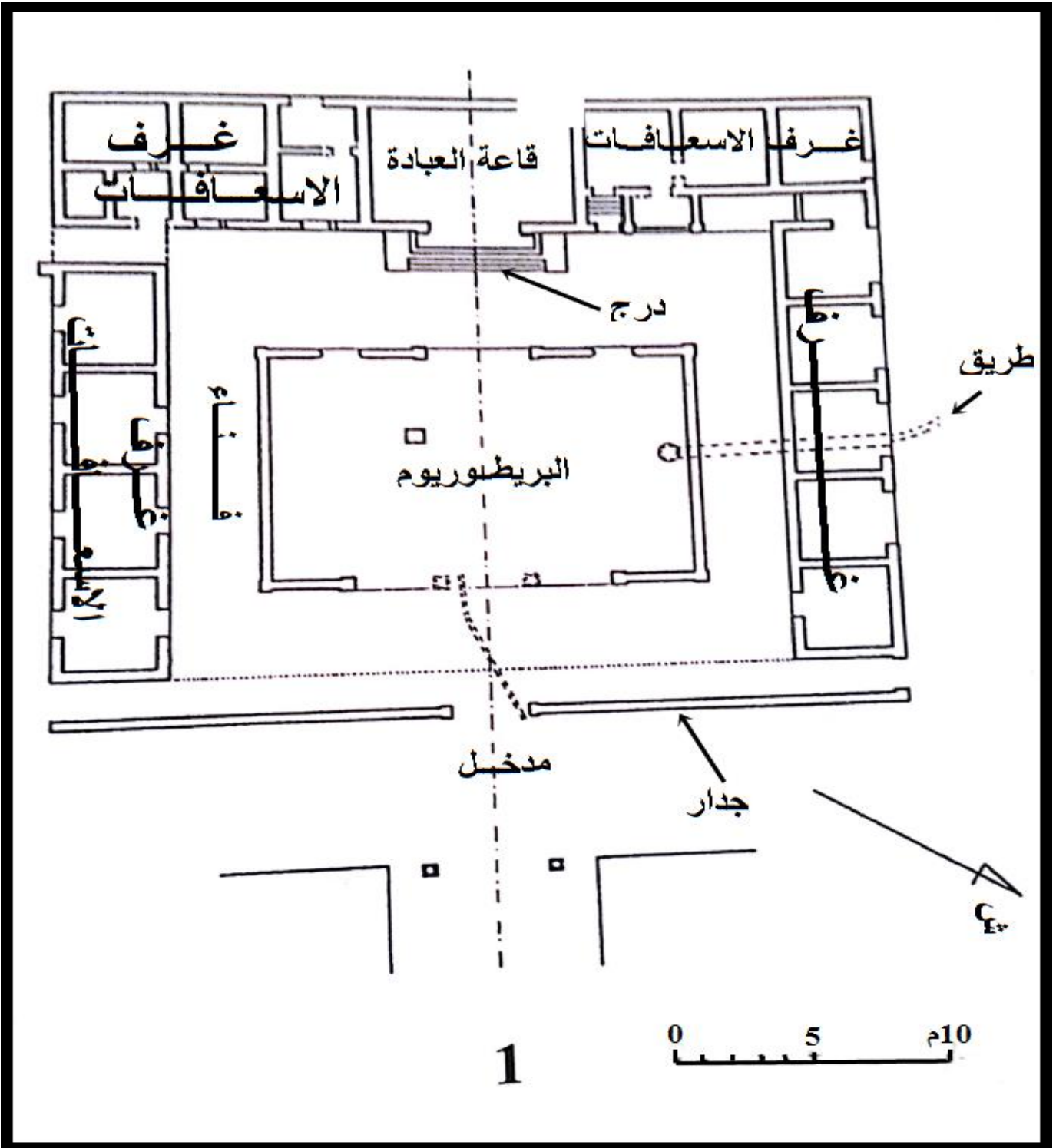
الشكل رقم 41 : أبواب معسكر تاموسيدا



Lenoir (M), op,cit,fig.156

المرجع بتصريف :

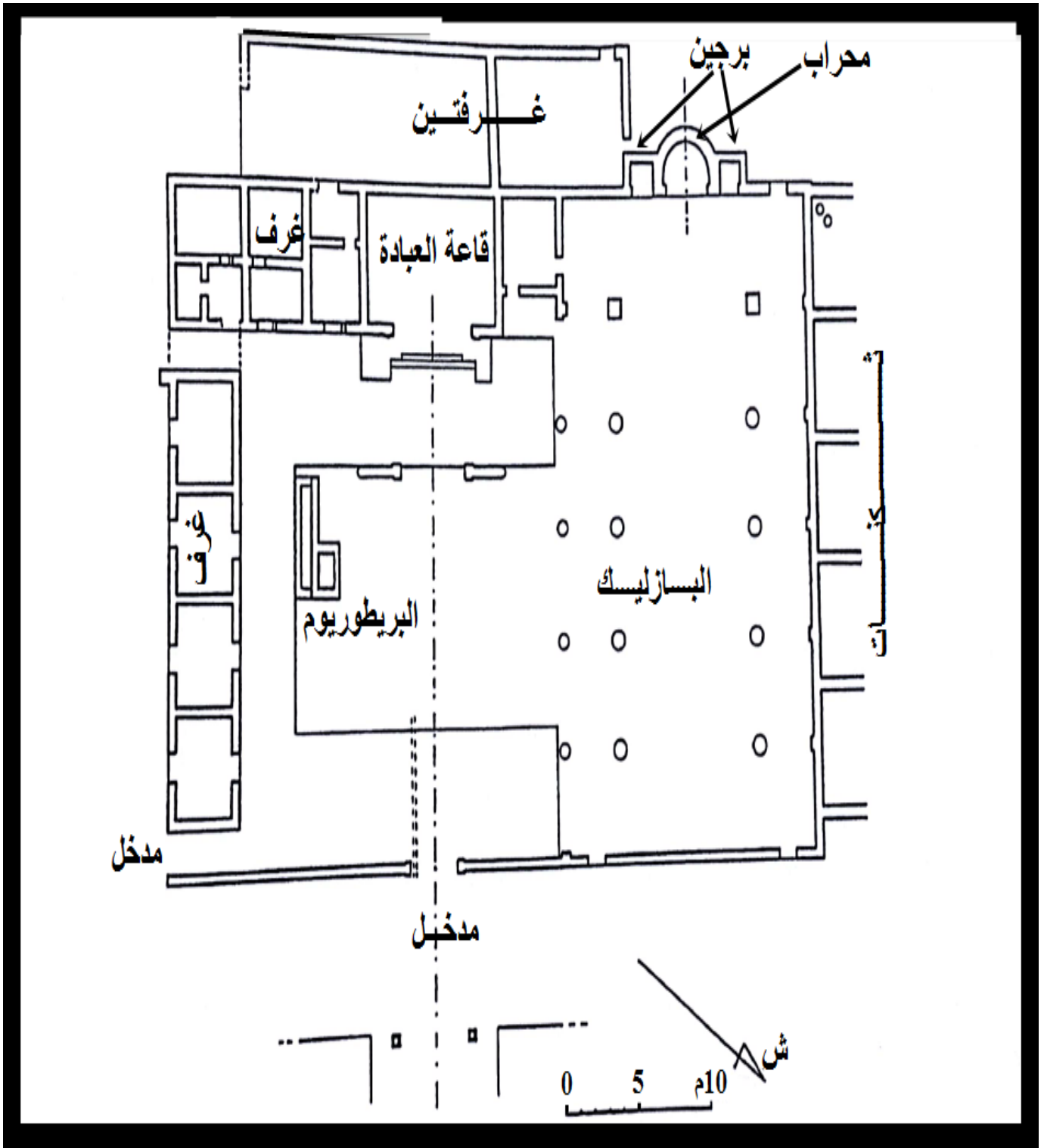
الشكل رقم 42 : المرحلة الأولى لمركز القيادة



Lenoir (M), op,cit, fig.157

المرجع بتصريف :

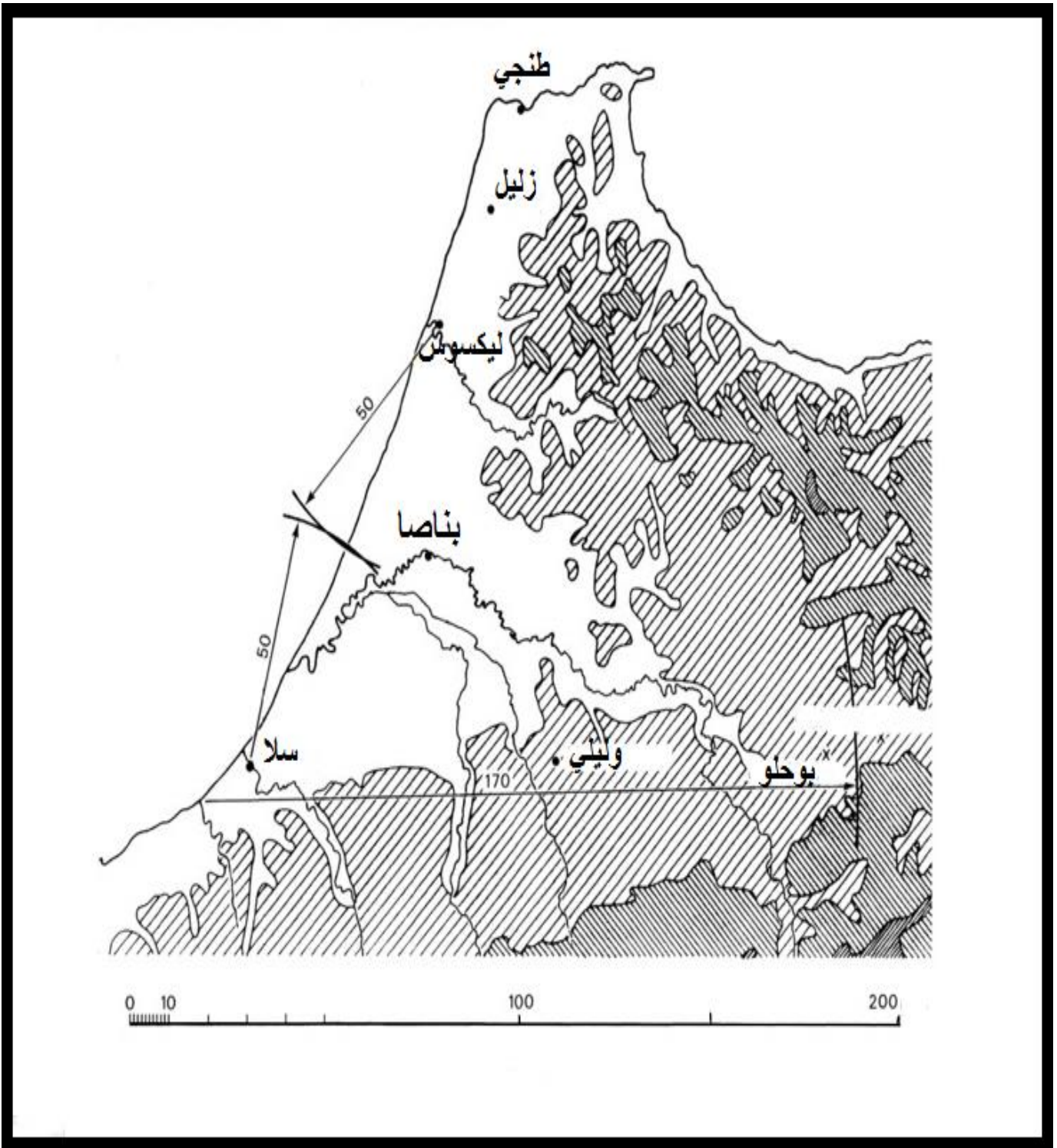
الشكل رقم 43 : المرحلة الثانية لمركز القيادة



Lenoir (M),op,cit,fig.158

المرجع بتصريف :

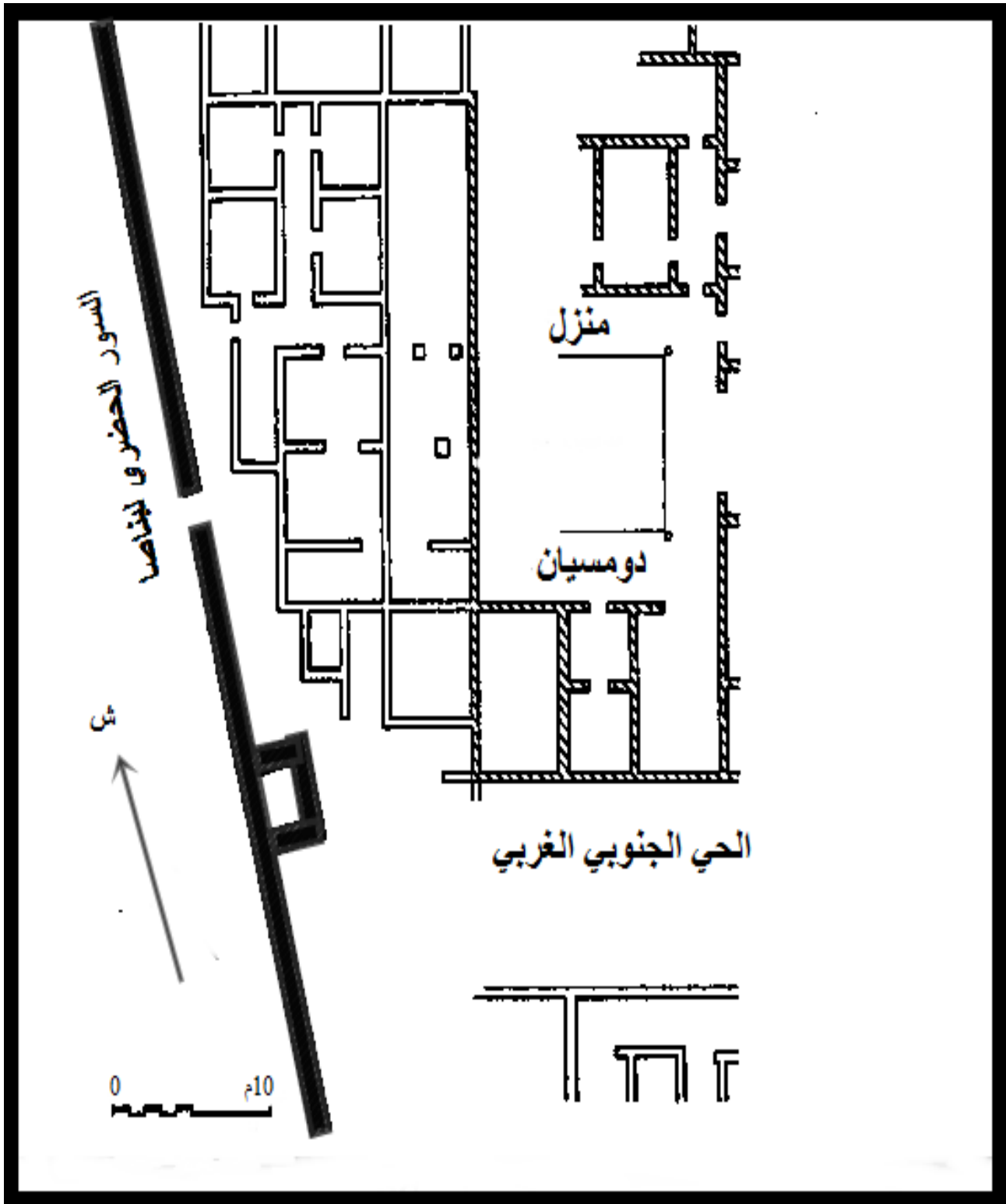
الشكل رقم 44 : موقع بناسا حسب بلينيوس الشيخ



المرجع بتصريف:

Euzennat (M), Remarque sur la description de la Maurétanie Tingitane dans Plinie H.N, V, 2-18, Ant Afr, T 25, 1989, p. 96

الشكل رقم 45 : الجهاز الدفاعي لبناصا

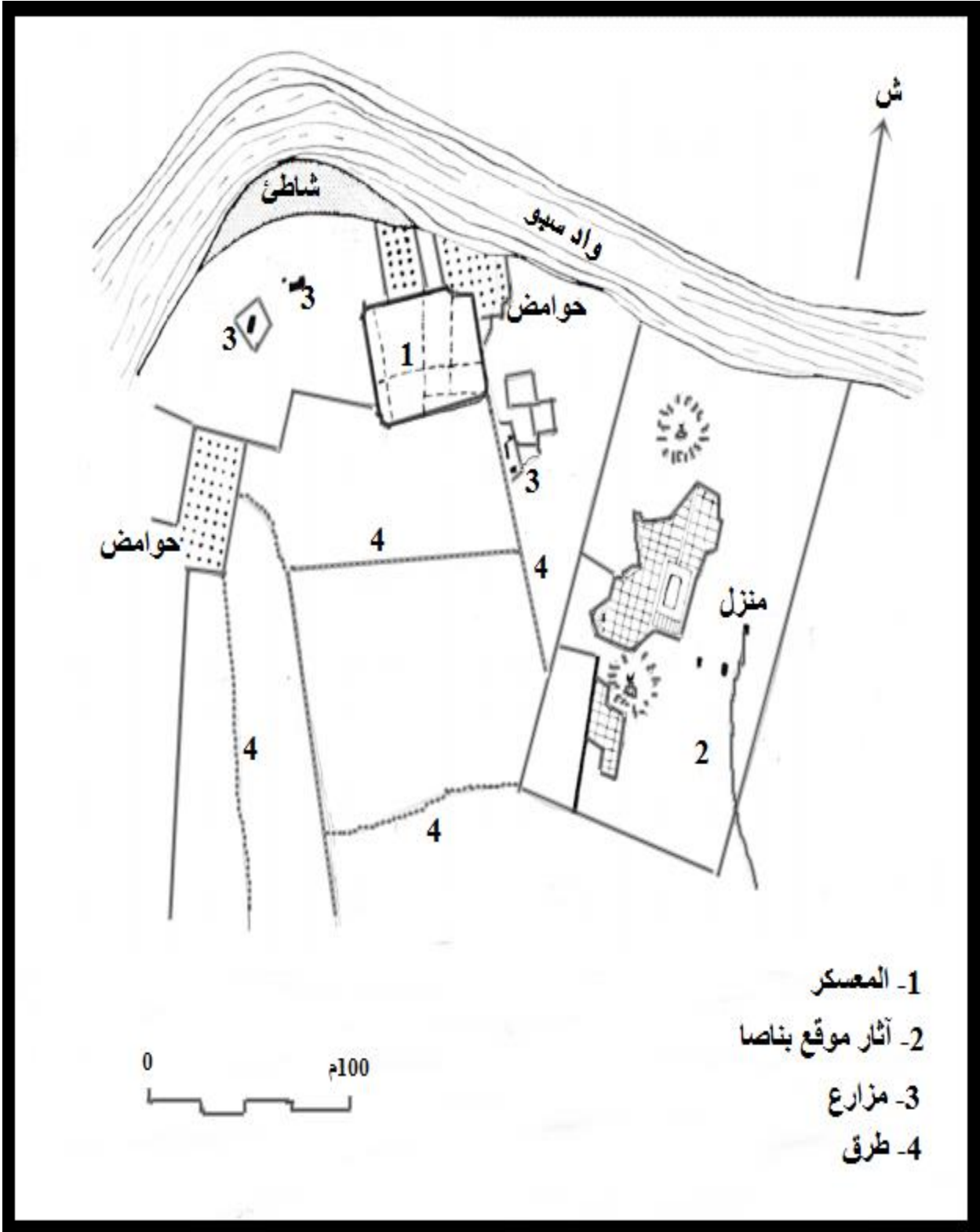


Euzennat (M), Le limes...,op,cit, p. 63

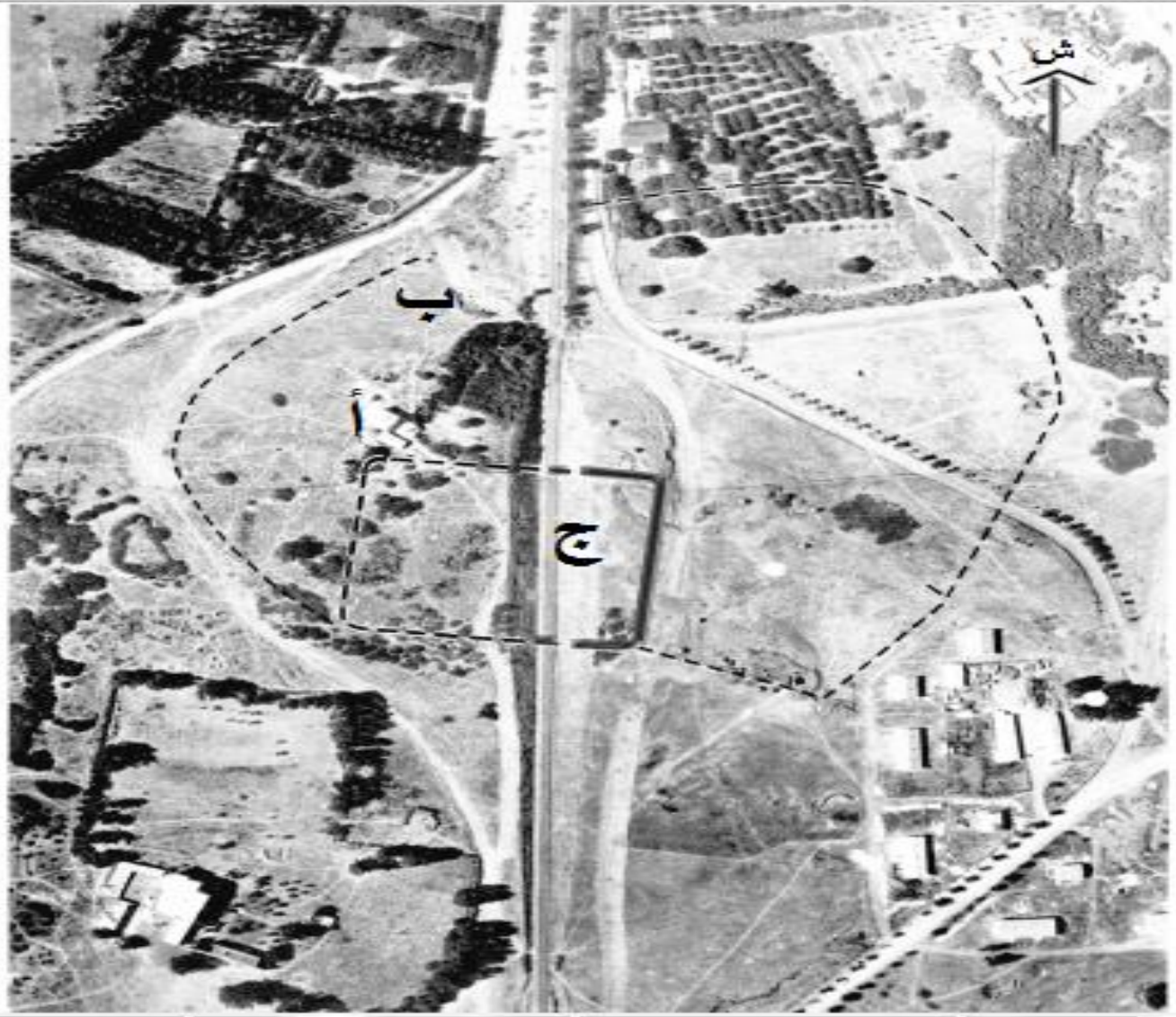
المرجع بتصريف

:

الشكل رقم 46 : صورة جوية لمعسكر ومدينة بناصا

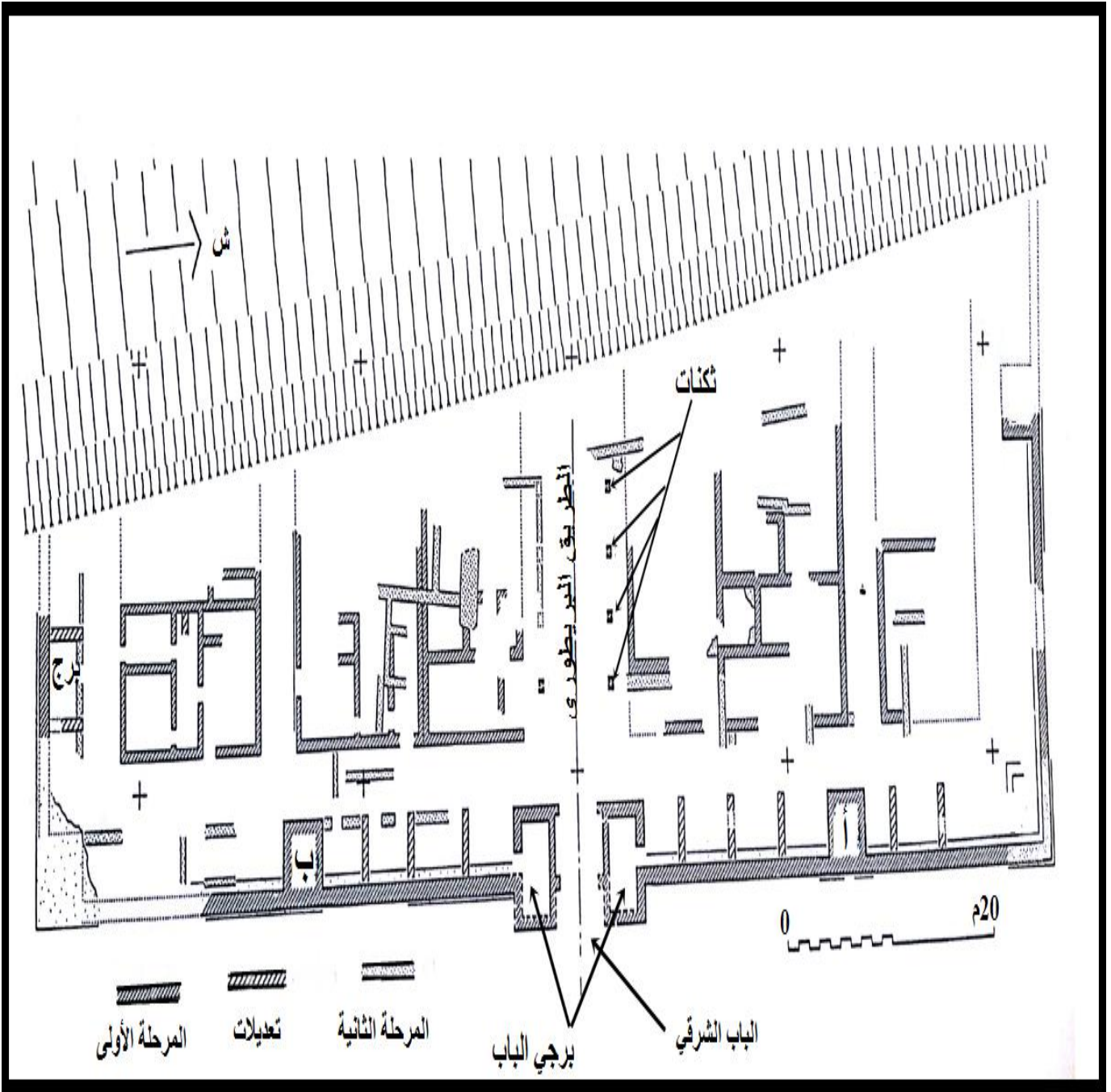


الشكل رقم 47 : صورة جوية لمعسكر سوق الأربعاء



أ- قبة سيدي عيسى بلحسن
ب- حمامات رومانية
ج- المعسكر الروماني

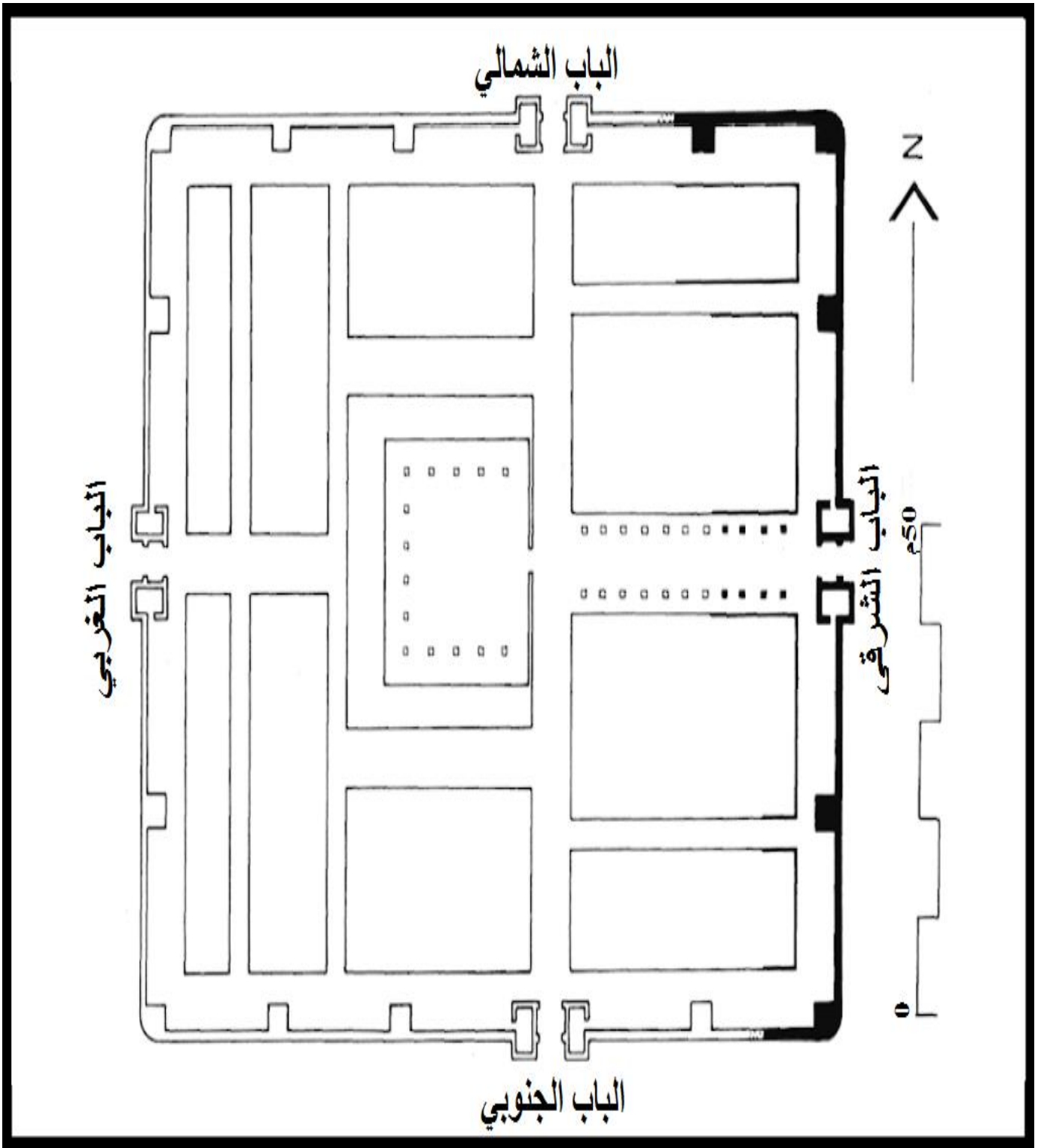
الشكل رقم 48 : تصميم للجزء المكتشف من معسكر سوق الأربعة



Euzennat (M), op,cit, p. 40

المرجع بتصريف
:

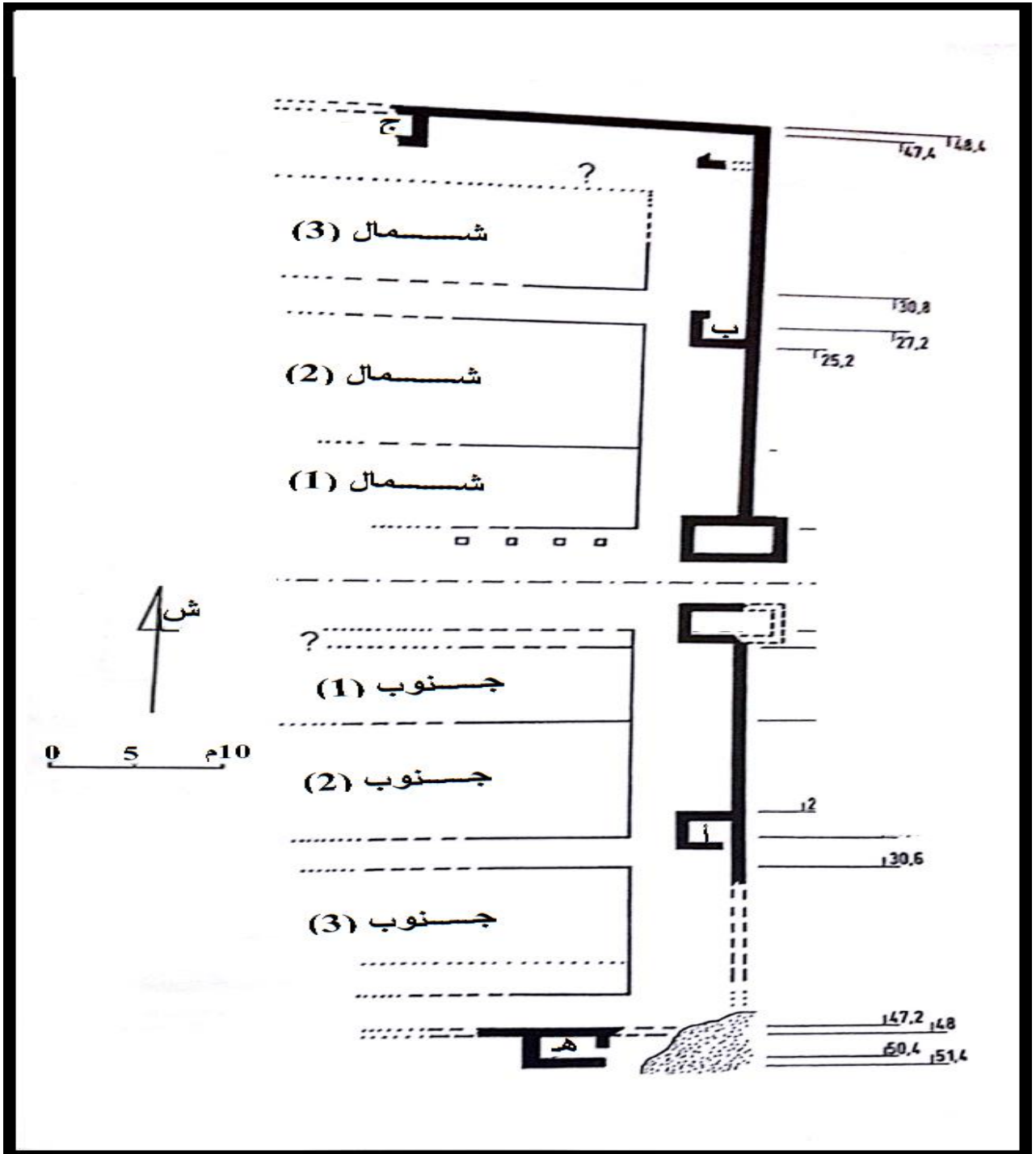
الشكل رقم 49 : تصميم عام لمعسكر سوق الأربعاء



Euzennat (M), op,cit, p.53

المرجع بتصرف
:

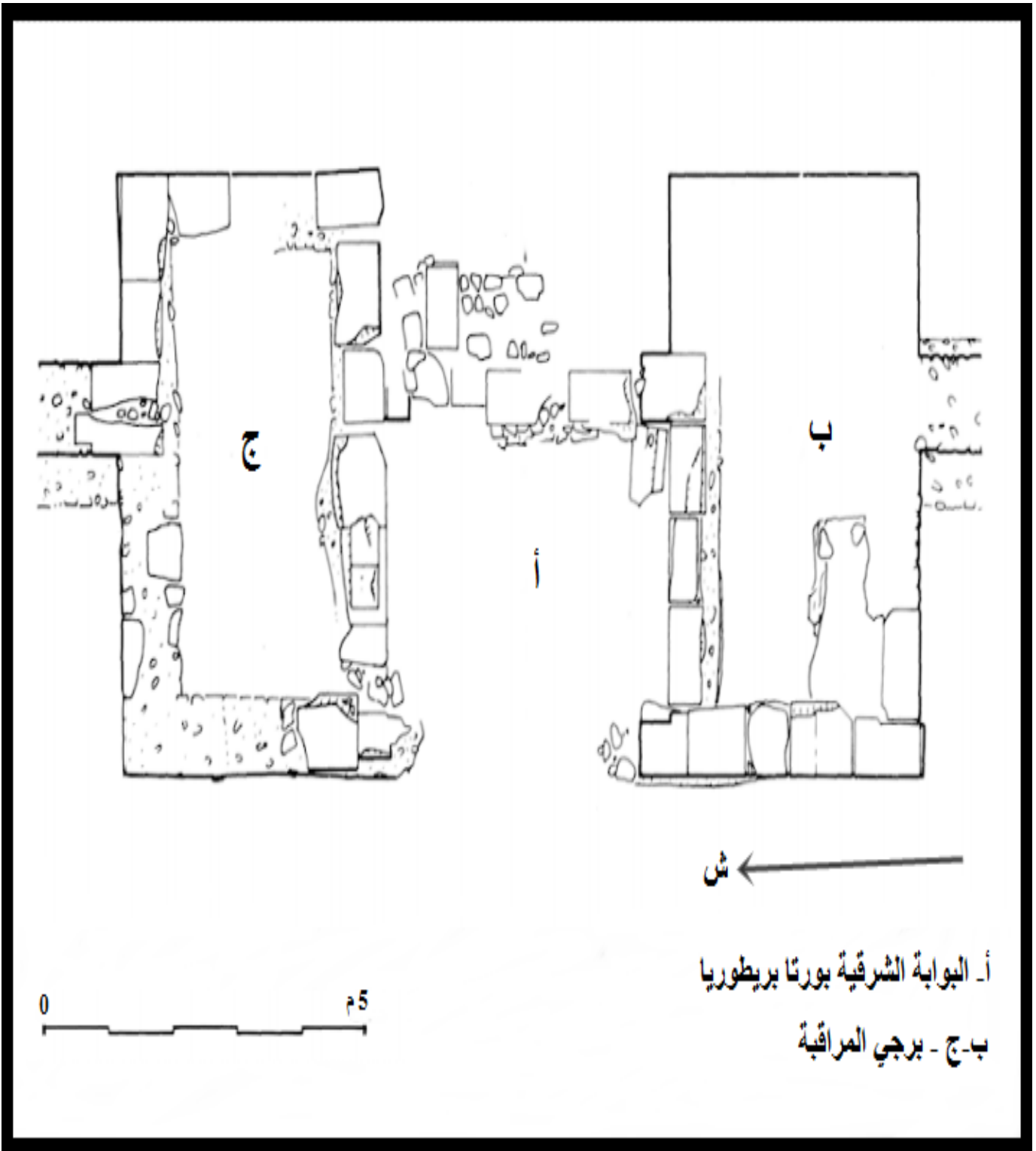
الشكل رقم 50 : دراسة متمائلة لمعسكر سوق الأربعة



Lenoir (M), le Camp romain ...op,cit, fig.154

المرجع بتصريف :

الشكل رقم 51 : تصميم للباب الشرقي والبرجين المحيطين به

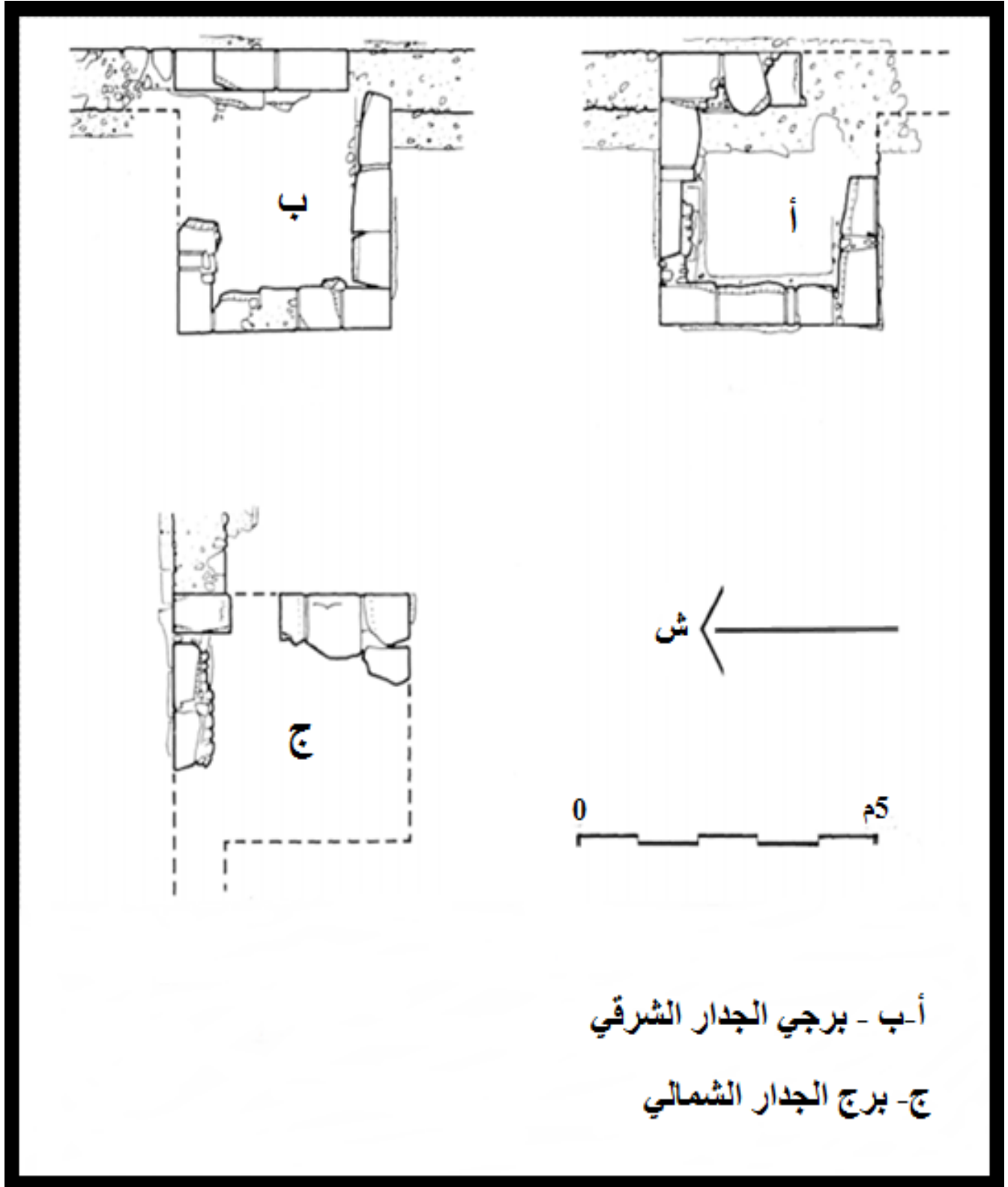


أ- البوابة الشرقية بورتا بريطوريا
ب-ج - برجى المراقبة

Euzennat (M), Le Limes...,op,cit, p.44

المرجع بتصريف :

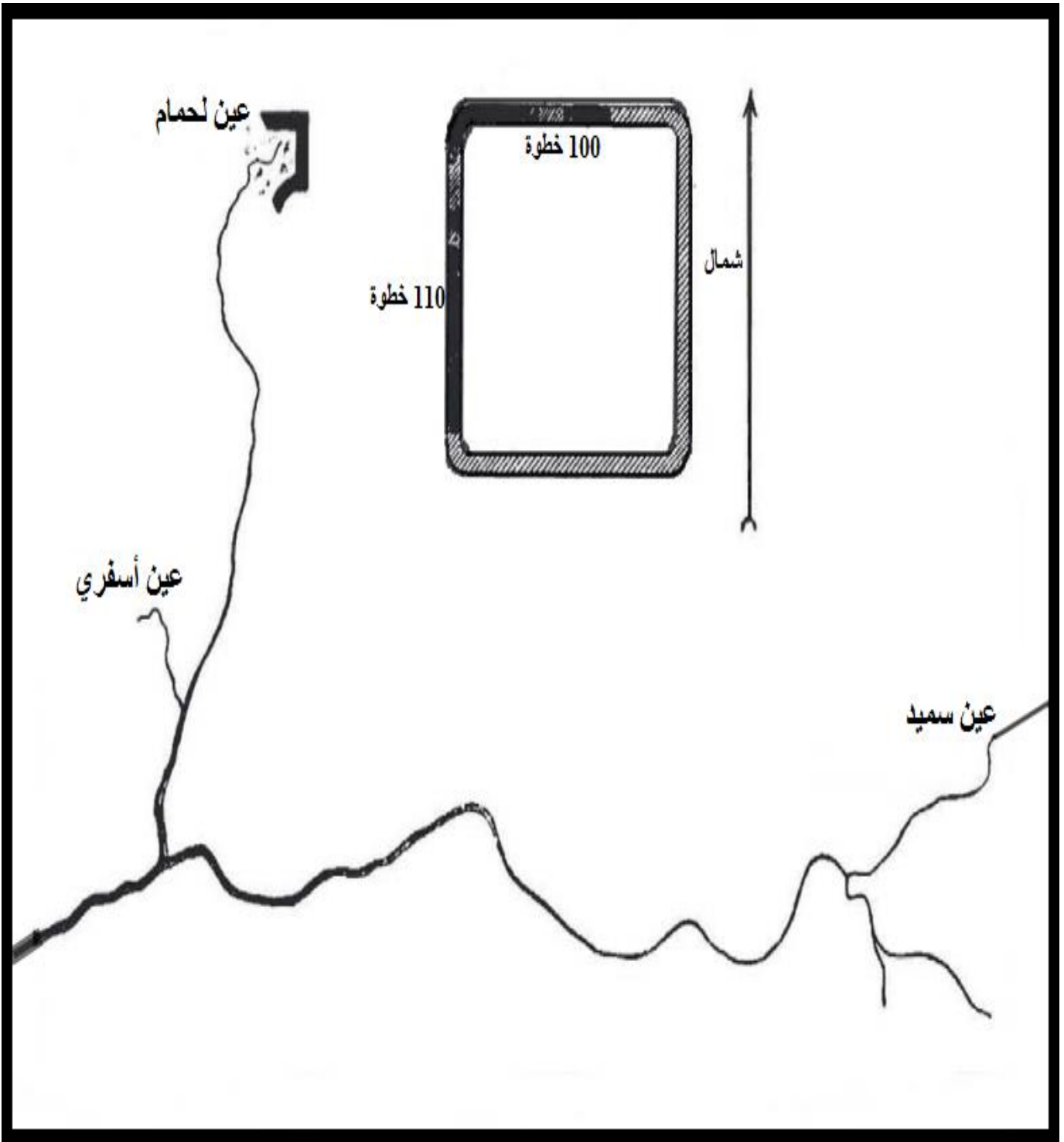
الشكل رقم 52 : تصميم أبراج سور المعسكر المكتشفة (أ-ب-ج)



Euzennat (M), Ibid, p. 45

المرجع بتصريف :

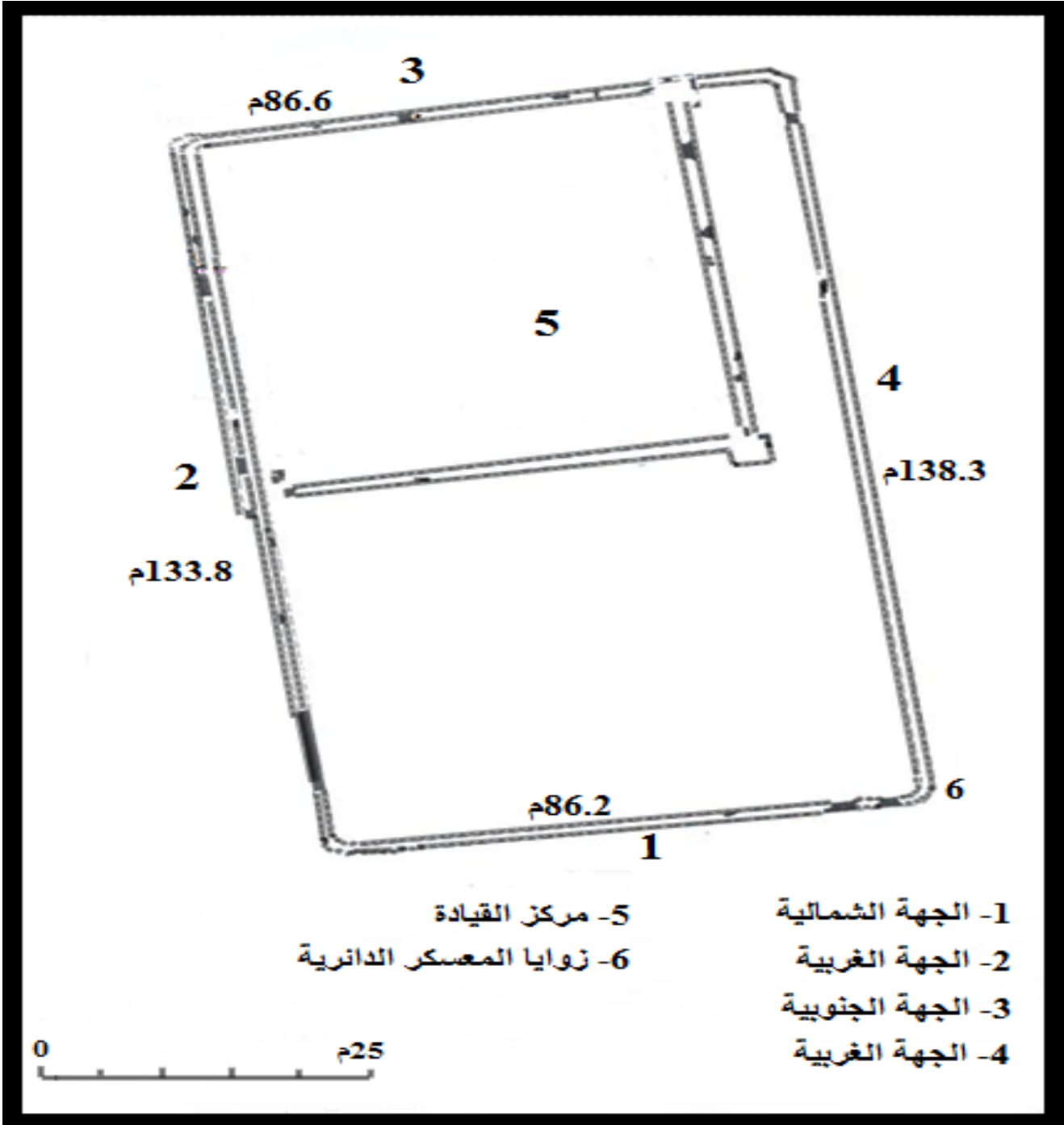
الشكل رقم 53 : تصميم لمعسكر فريجيدي



المرجع بتصريف:

Cagnat (R), l'armée Romaine d'Afrique et l'occupation militaire de l'Afrique sous les empereurs, imprimerie nationale, Paris, 1892, p. 674.

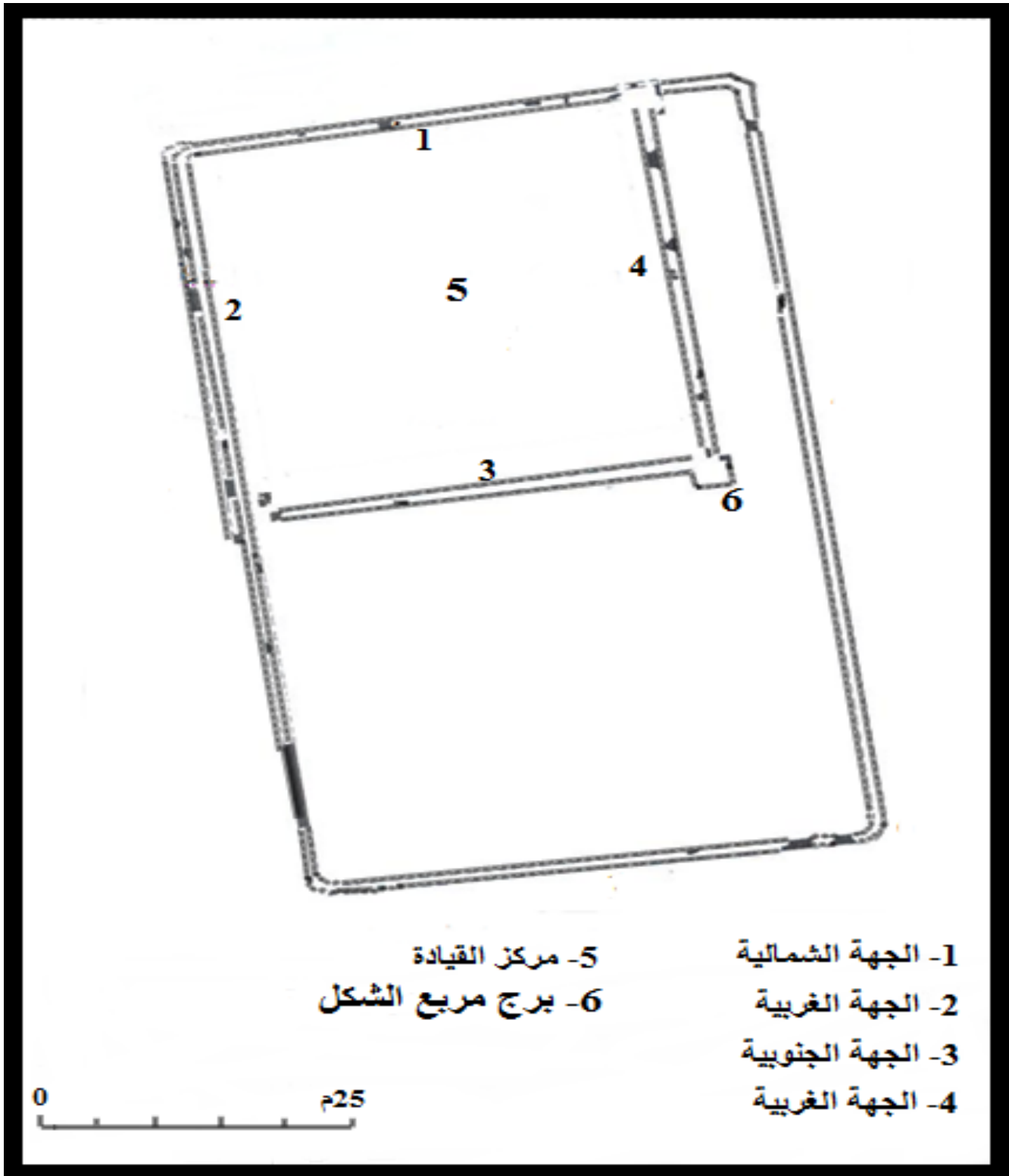
الشكل رقم 54 : تصميم للمرحلة الأولى من معسكر الصويرة



المرجع بتصريف :

Villaverde Vega (N), Recherches sur les Camps Romains du Maroc, campagne 1991 : la stratégie militaire du bas-empire en Maurétanie Tingitane, 118° CNSHS, VIe Coll.Inter. sur l'histoire et l'archéologie de l'Afrique du Nord antique et médiévale, 1993, Paris, 1995, p.348

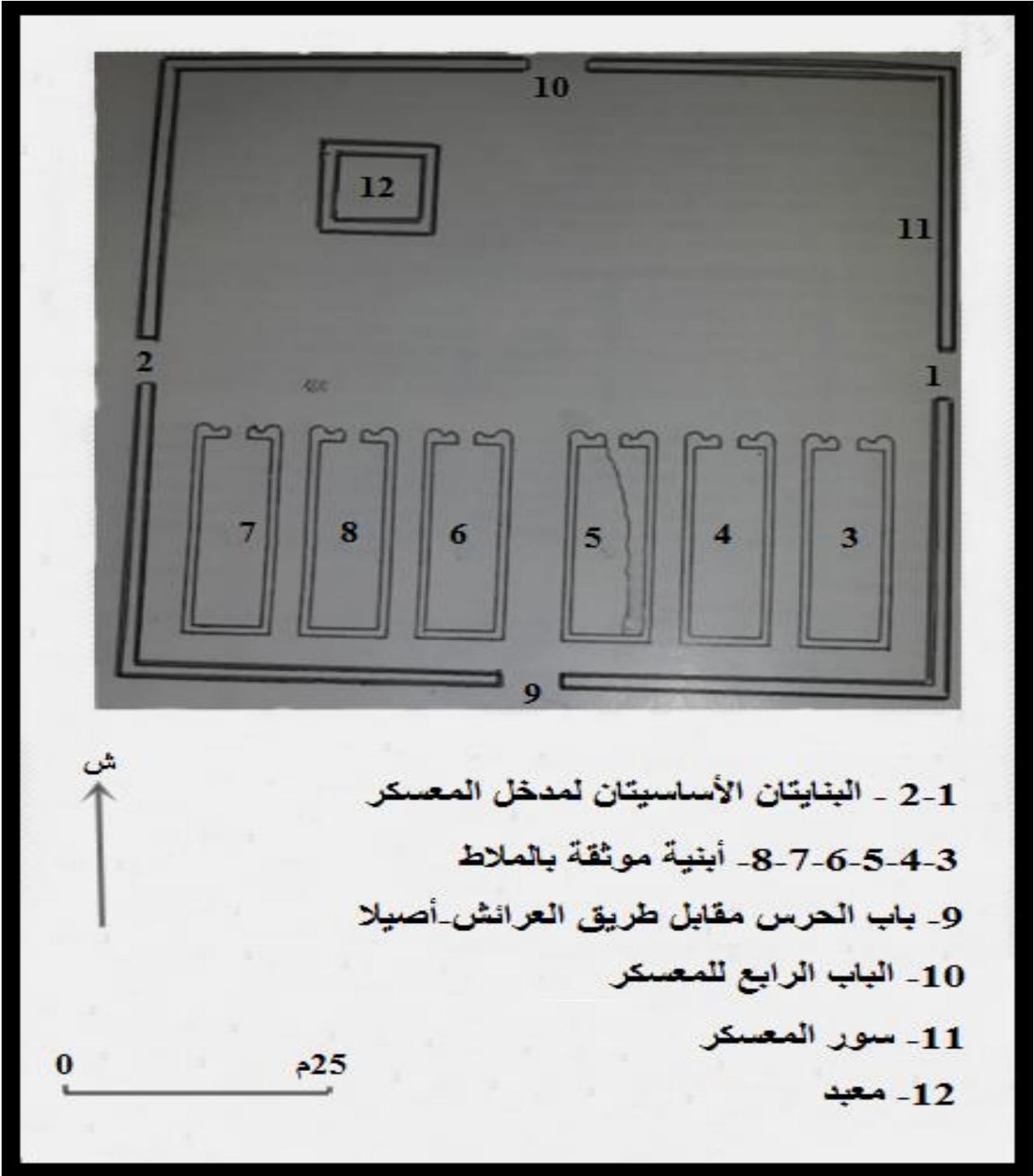
الشكل رقم 55 : تصميم للمرحلة الثانية من معسكر الصويرة



Villaverde Vega (N), Ibid, p. 348

المرجع بتصريف :

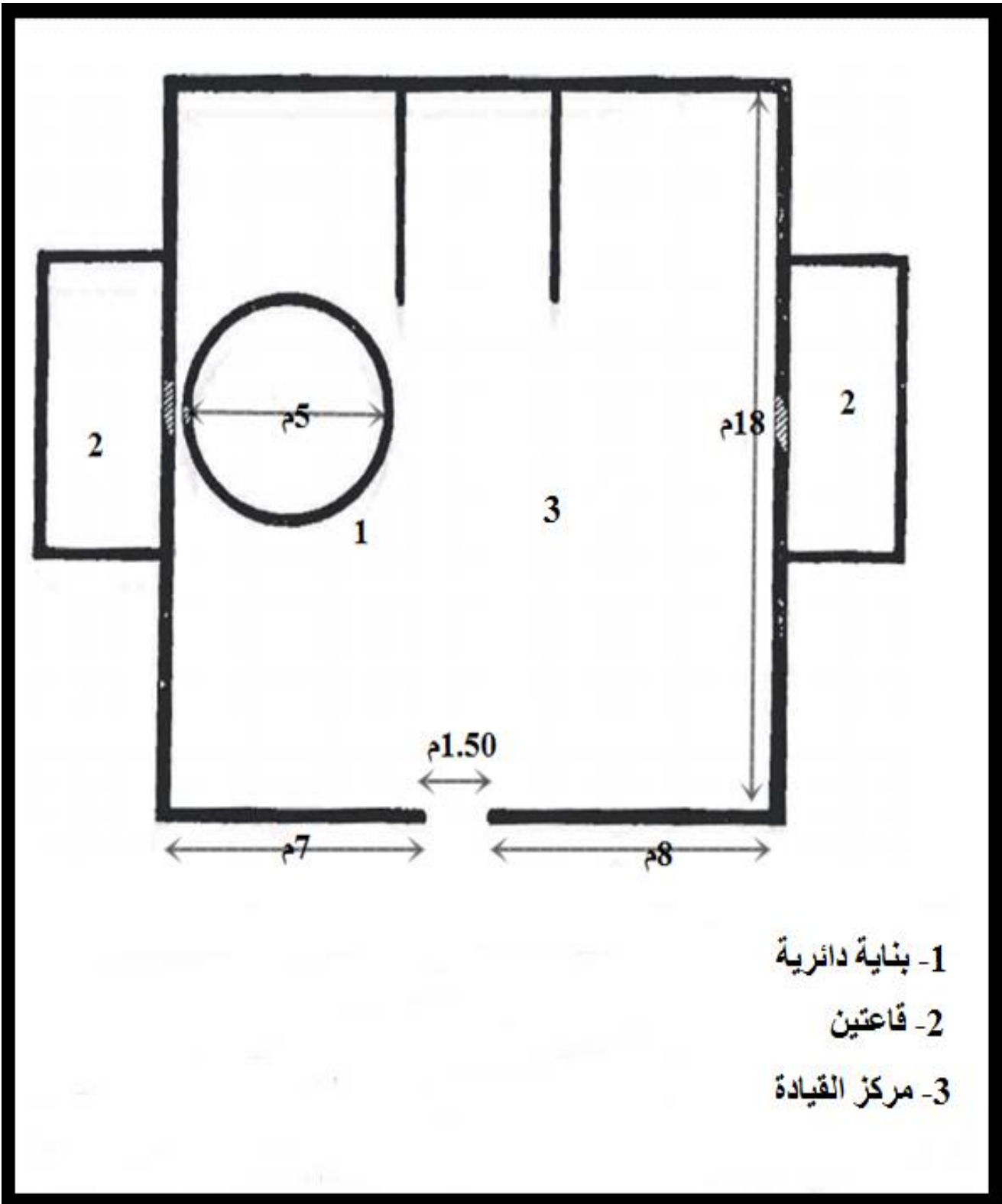
الشكل رقم 56: تصميم للبنىات الستة المكتشفة بمعسكر طابرناي



المرجع بتصريف:

Rebuffat (R), Les principia des camps romain de Lalla Djilalia (Tabernae), B.A.M, T IX , 1973-1975, p. 362

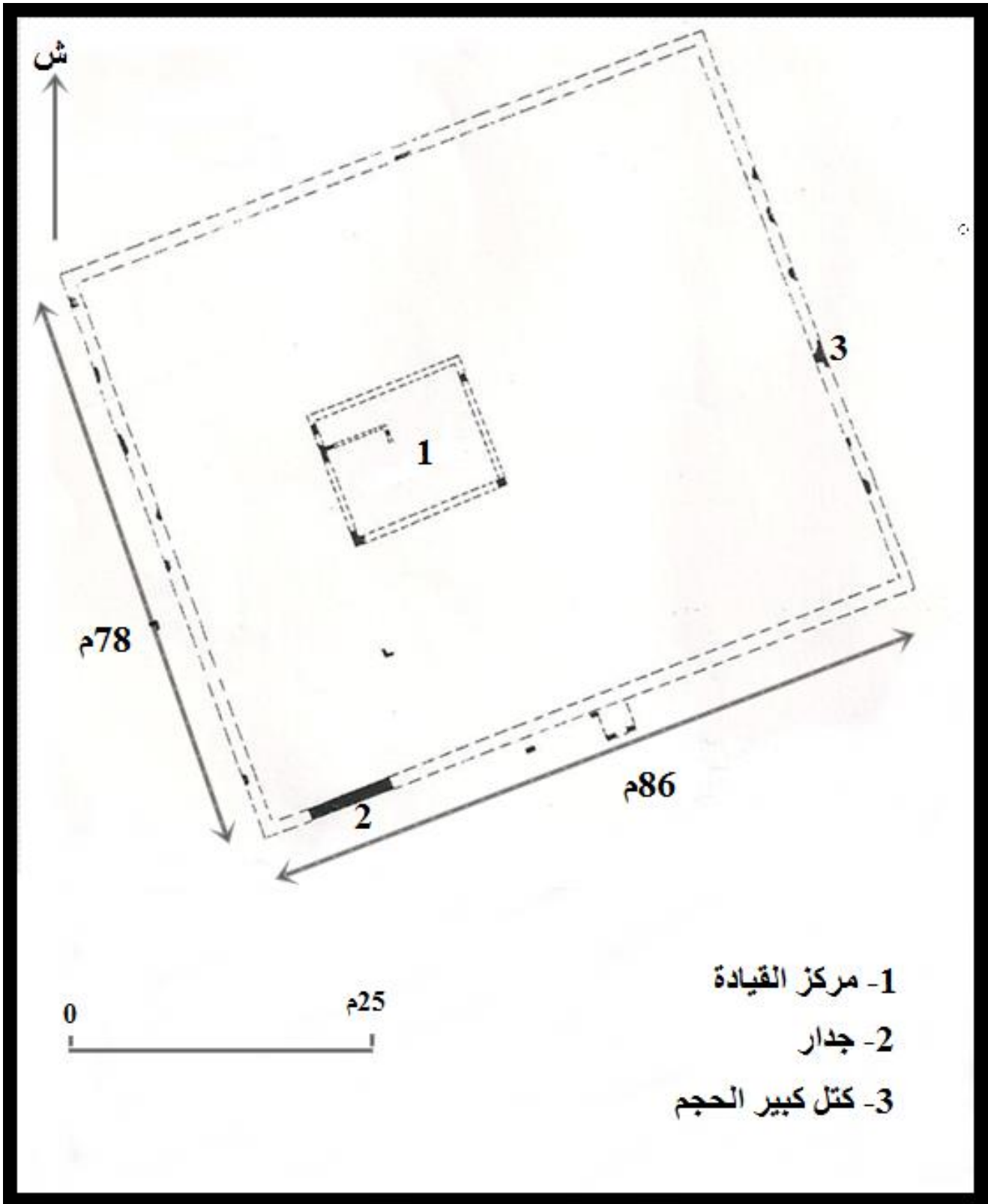
الشكل رقم 57: تصميم لمركز القيادة بمعسكر طابرناي



Cagnat (R), l'Armée romain..., op, cit, p. 675

المرجع بتصريف :

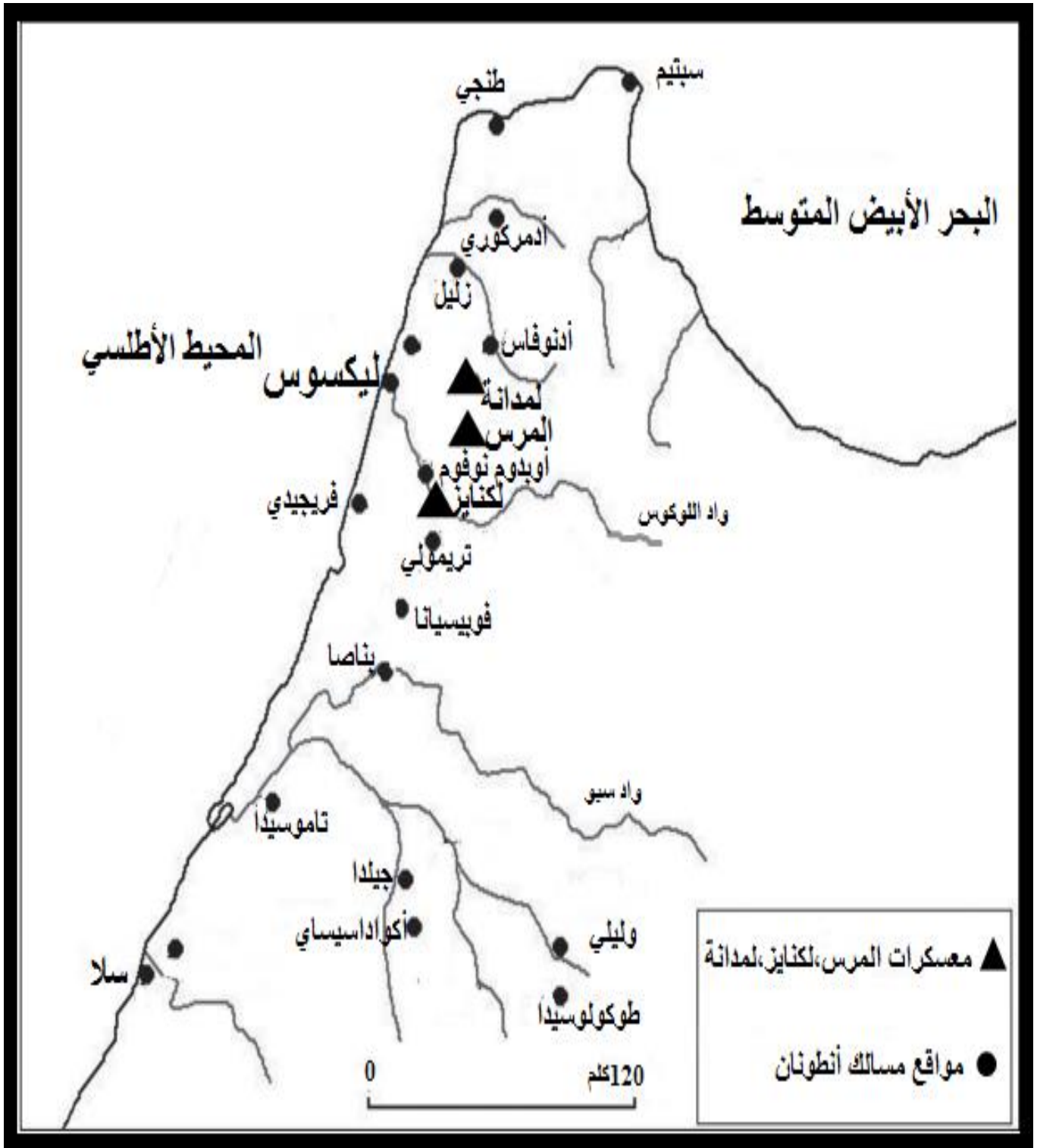
الشكل رقم 58 : تصميم عام لمعسكر طابرناي



Villaverde Vega (N),Recherches sur les camps...,op,cit,p.345

المرجع بتصريف:

الشكل رقم 59 : خريطة تبين موقع المعسكرات الثلاث (المرس، لمدانة، لكانيز)



المرجع بتصريف :

Akerraz (A), Les Fortifications de la Maurétanie Tingitane, C.R.A.I., N° 1, 2010, p.92

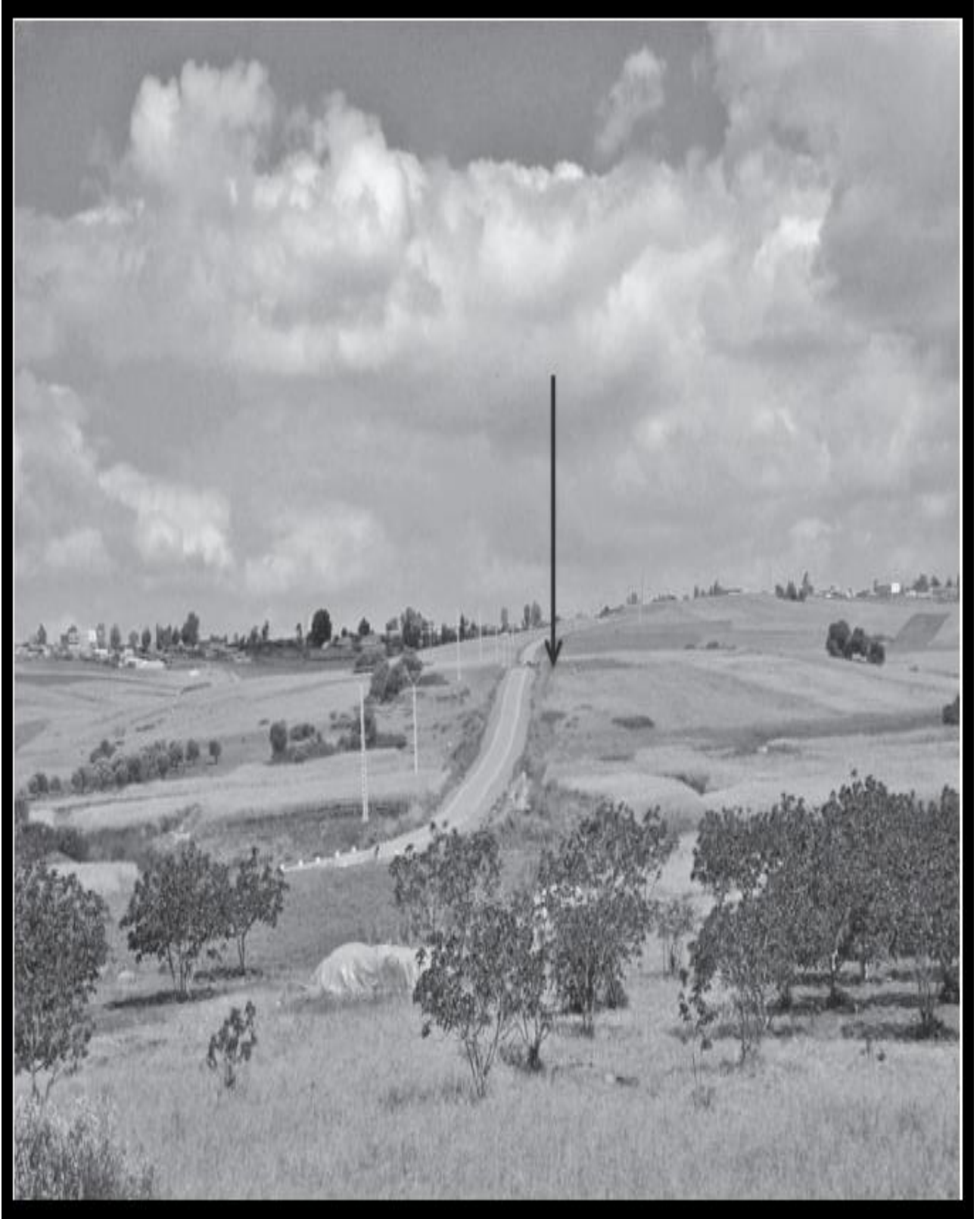
الشكل رقم 60 : صورة جوية لمعسكر المرص



Akerraz (A), Ibid, p. 89

المرجع بتصريف:

الشكل رقم 61 : صورة تبين موقع معسكر لكتنايز



Akerraz (A), Ibid, p. 89

المرجع :

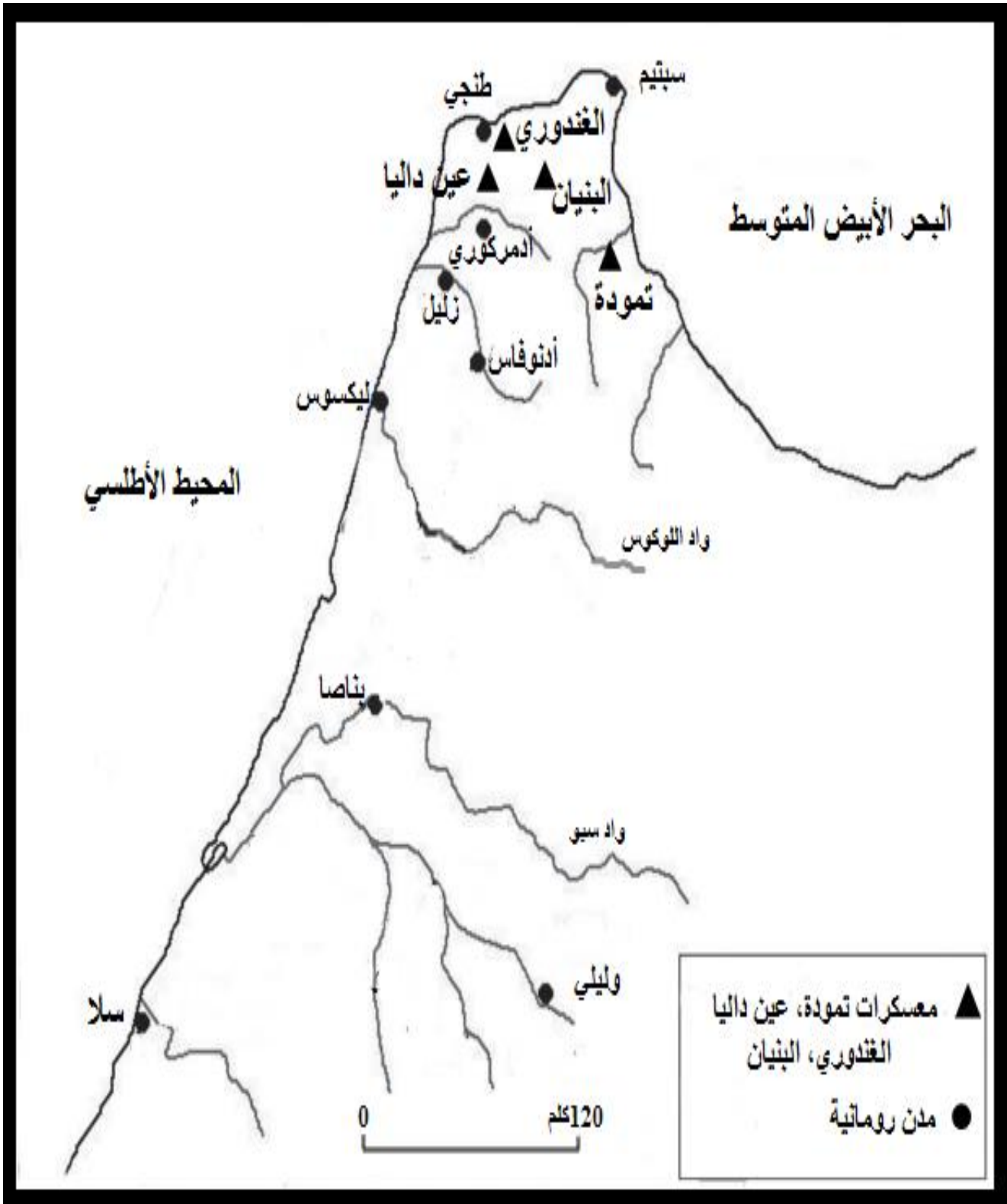
الشكل رقم 62 : صورة تبين موقع معسكر لمدانة



Akerraz (A), Ibid, p. 92

المرجع :

الشكل رقم 63 : خريطة تبين موقع معسكرات منطقة طنجة



Akerraz (A), Ibid, p. 87

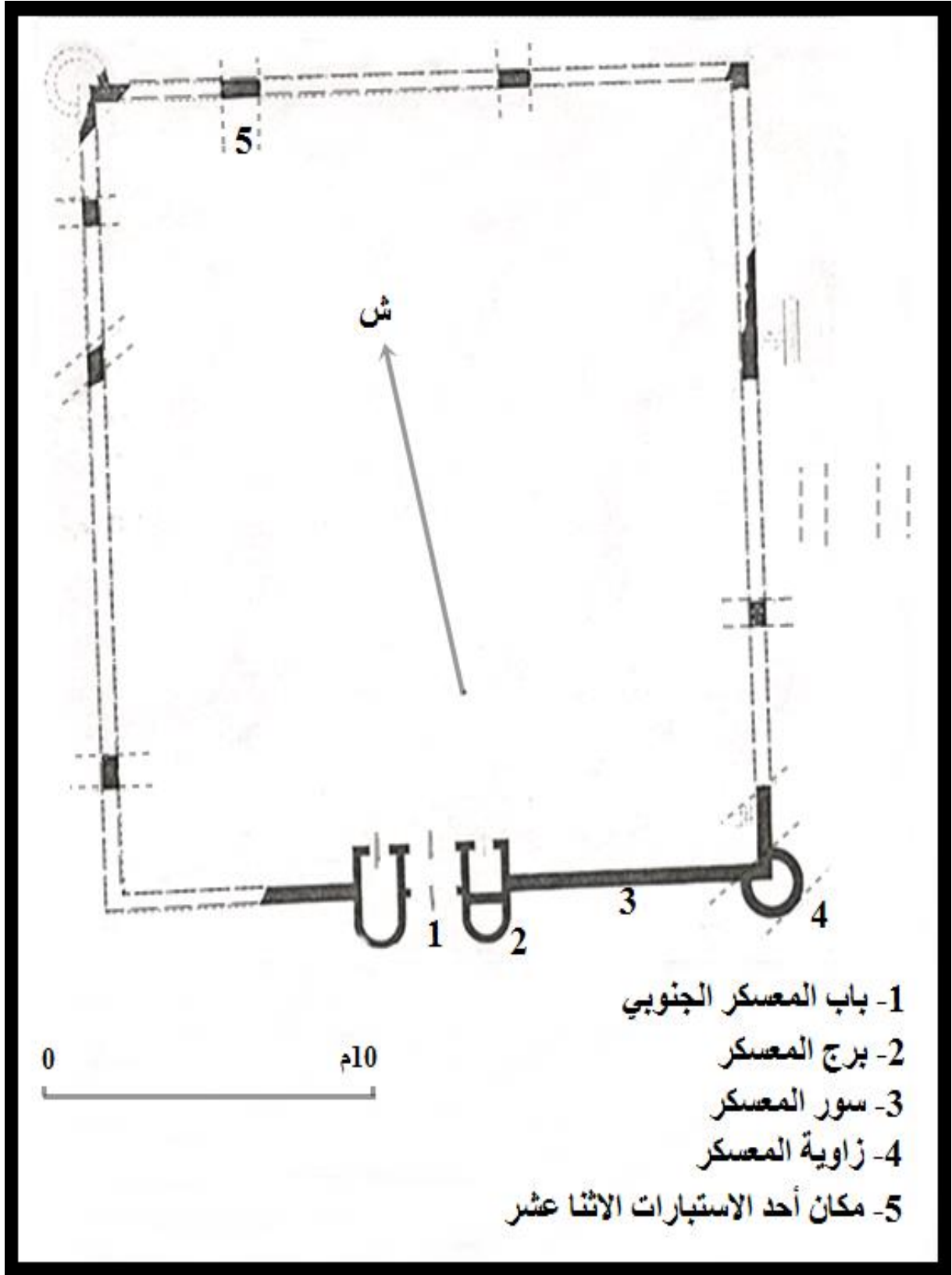
المرجع بتصريف :

الشكل رقم 64 : صورة جوية تبين موقع معسكر عين داليا



الخط المنقطع يشير إلى السور المفترض للمعسكر

الشكل رقم 65 : تصميم عام لمعسكر الغندوري



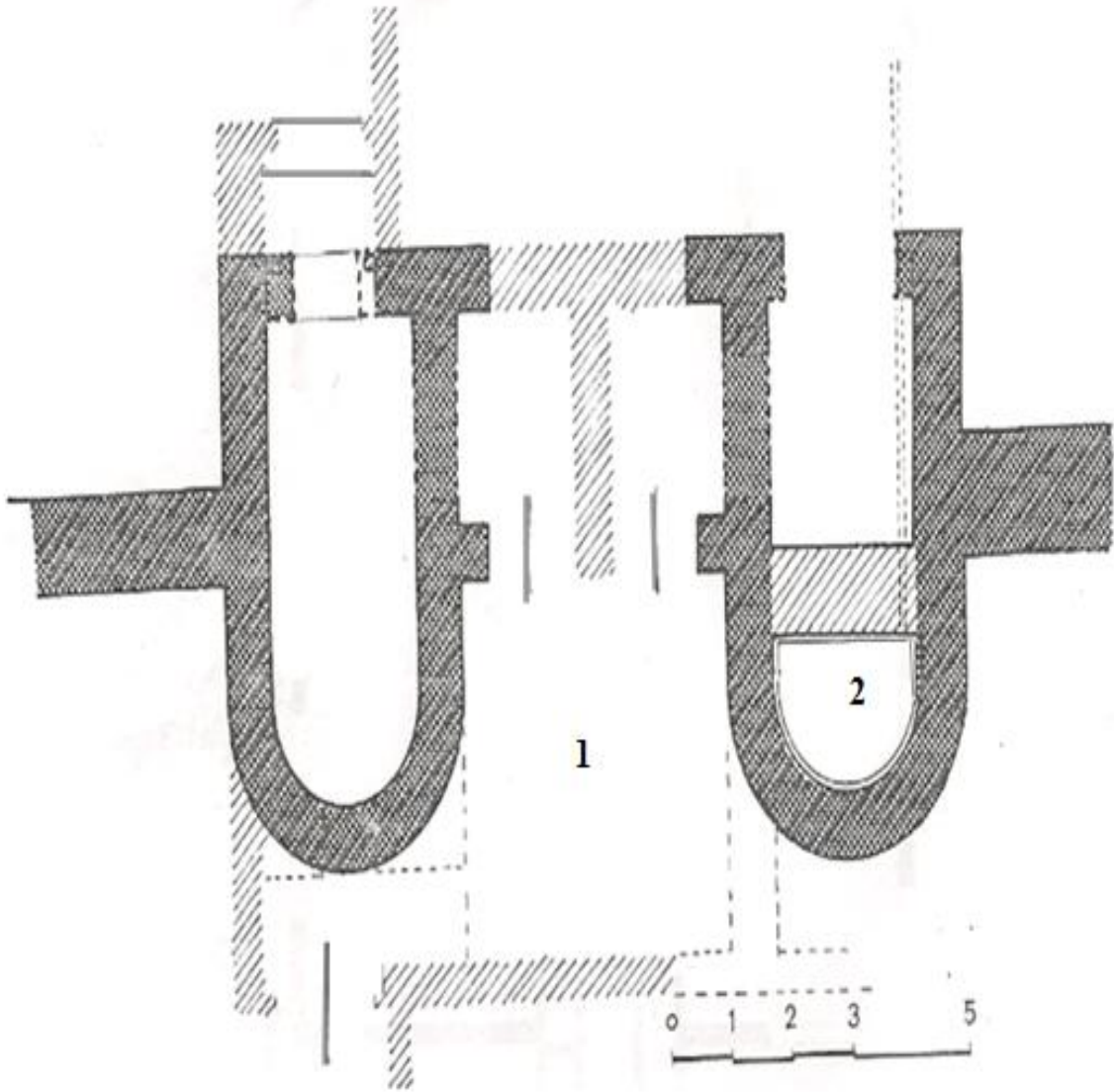
الشكل رقم 66 : صورة جوية لمعسكر الغندوري



Ponsich (M),Ibid, p. 349

المرجع بتصريف :

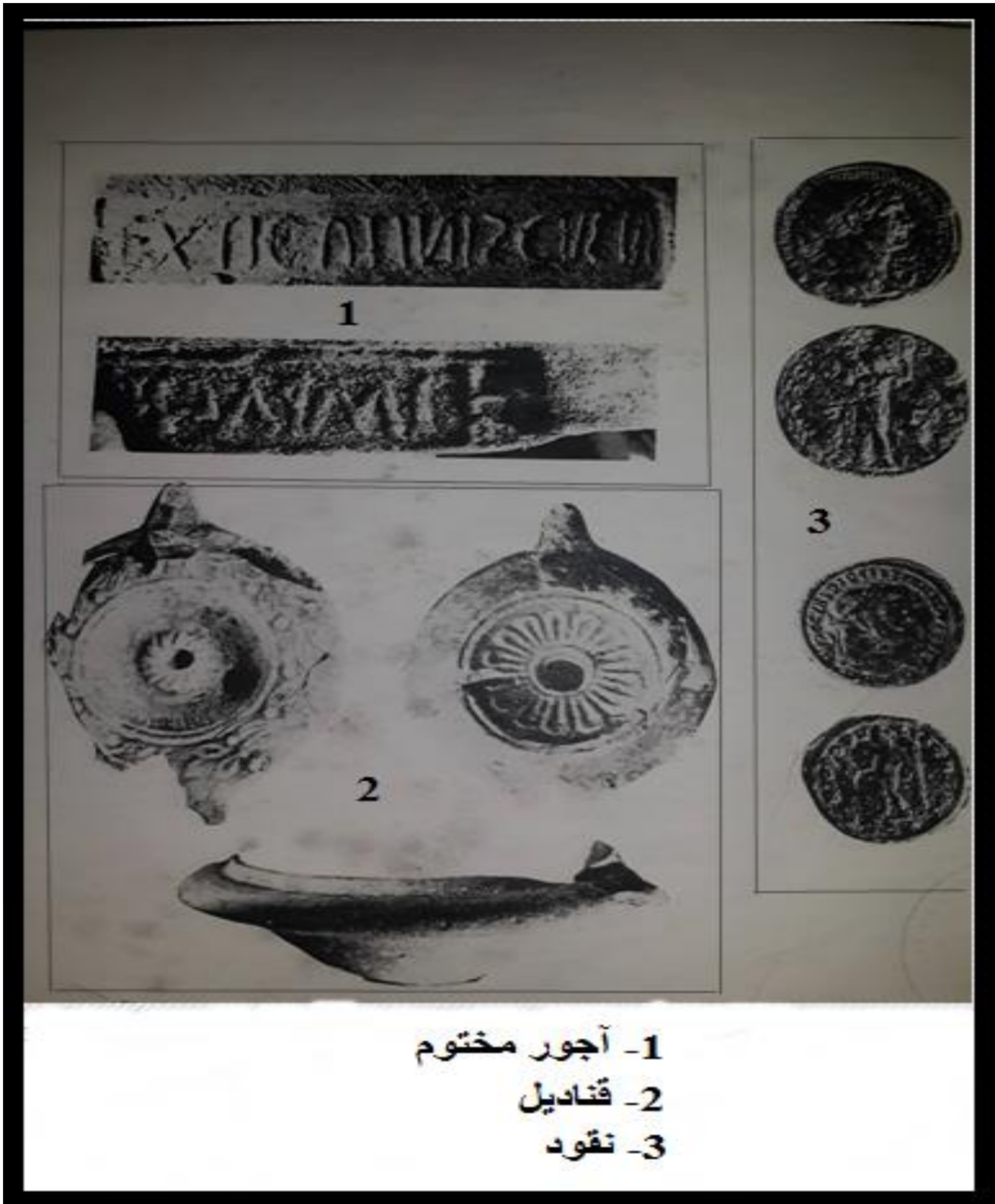
الشكل رقم 67: الباب الجنوبي للمعسكر الذي تحول إلى حمامات



1- الباب الجنوبي الذي تحول إلى حمام

2- أحد برجي المعسكر

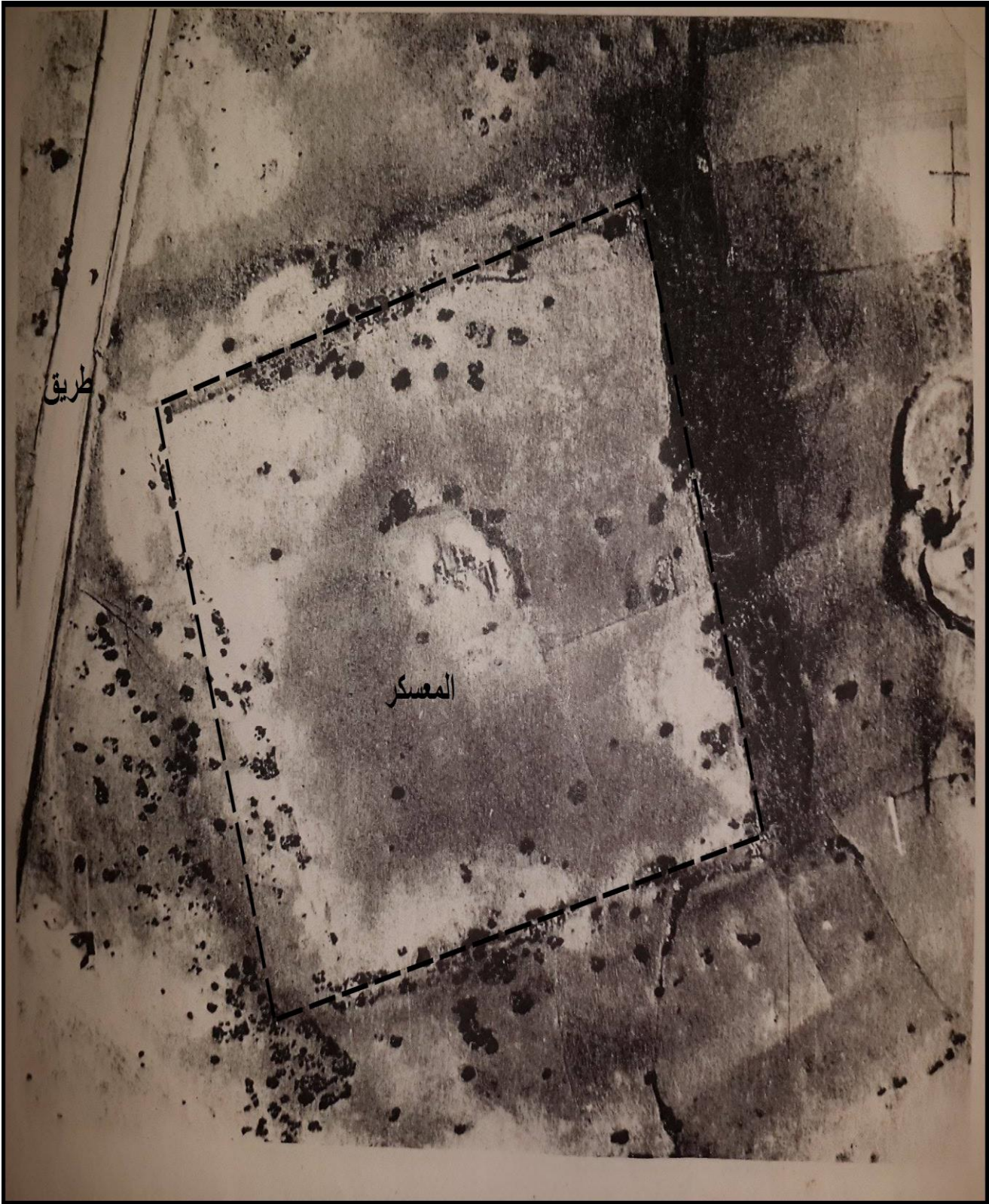
الشكل رقم 68 : بعض اللقى الأثرية التي عثر عليها في معسكر الغندوري



Ponsich (M), Ibid, p. 353

المرجع بتصريف :

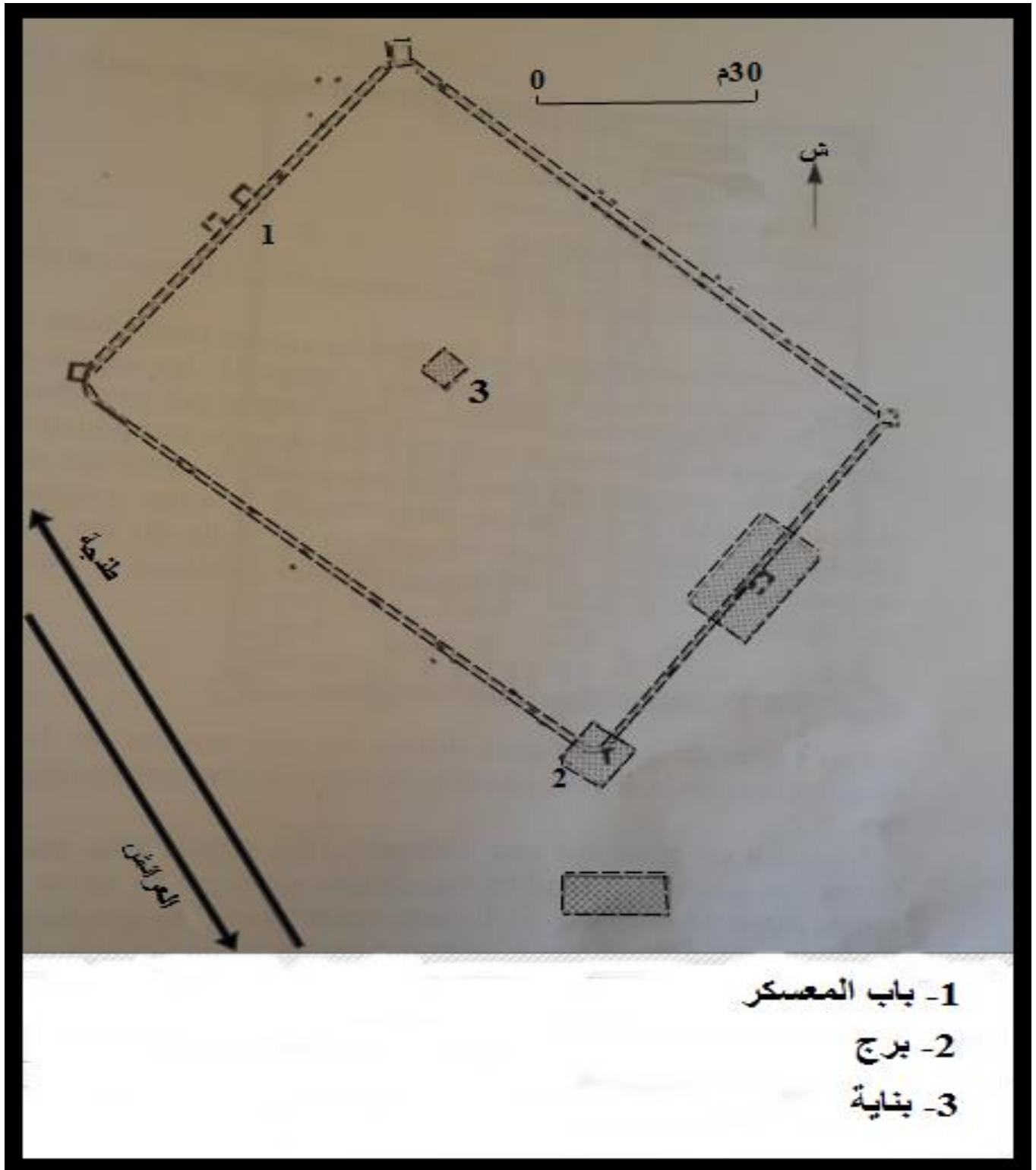
الشكل رقم 69 : صورة جوية لمعسكر البنيان



Ponsich (M), Ibid, p.355

المرجع : :

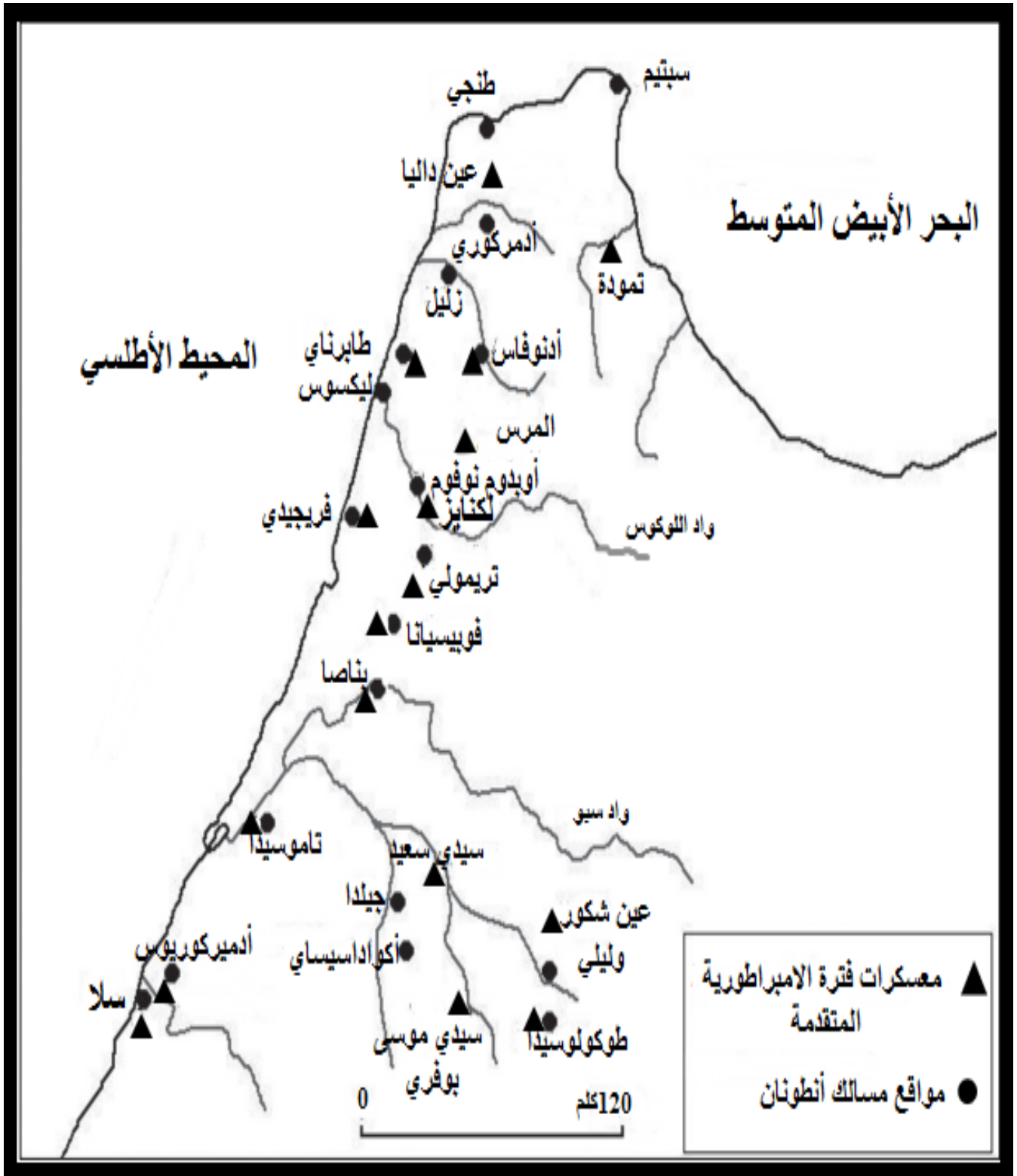
الشكل رقم 70 : تصميم عام لمعسكر البنيان



Villaverde Vega (N), Recherches sur les camps...,op,cit,p. 349

المرجع بتصريف :

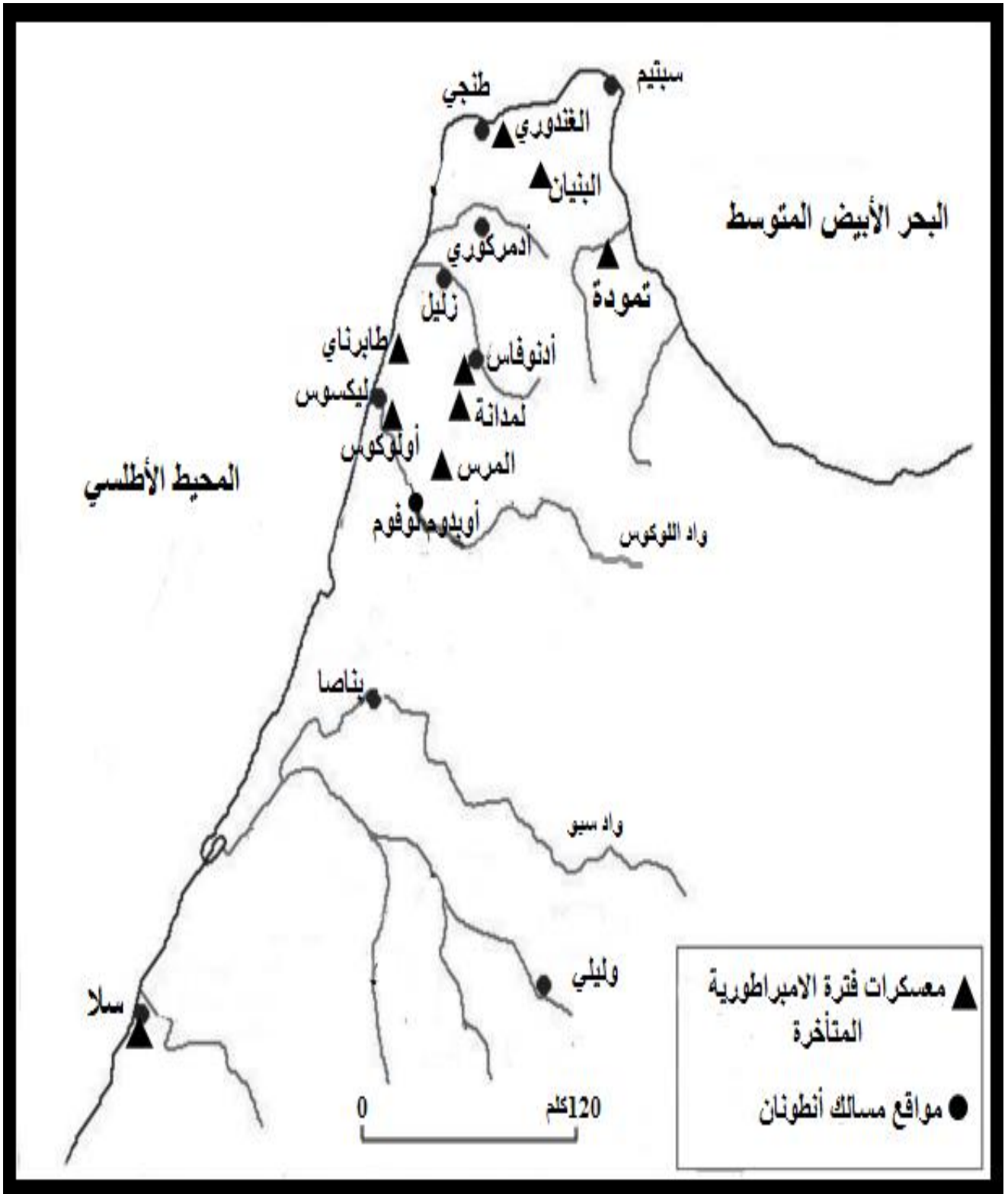
الشكل رقم 71 : خريطة تبين معسكرات الإمبراطورية المبكرة



Akerraz (A), les fortifications ..., op, cit, p. 87

المرجع بتصريف:

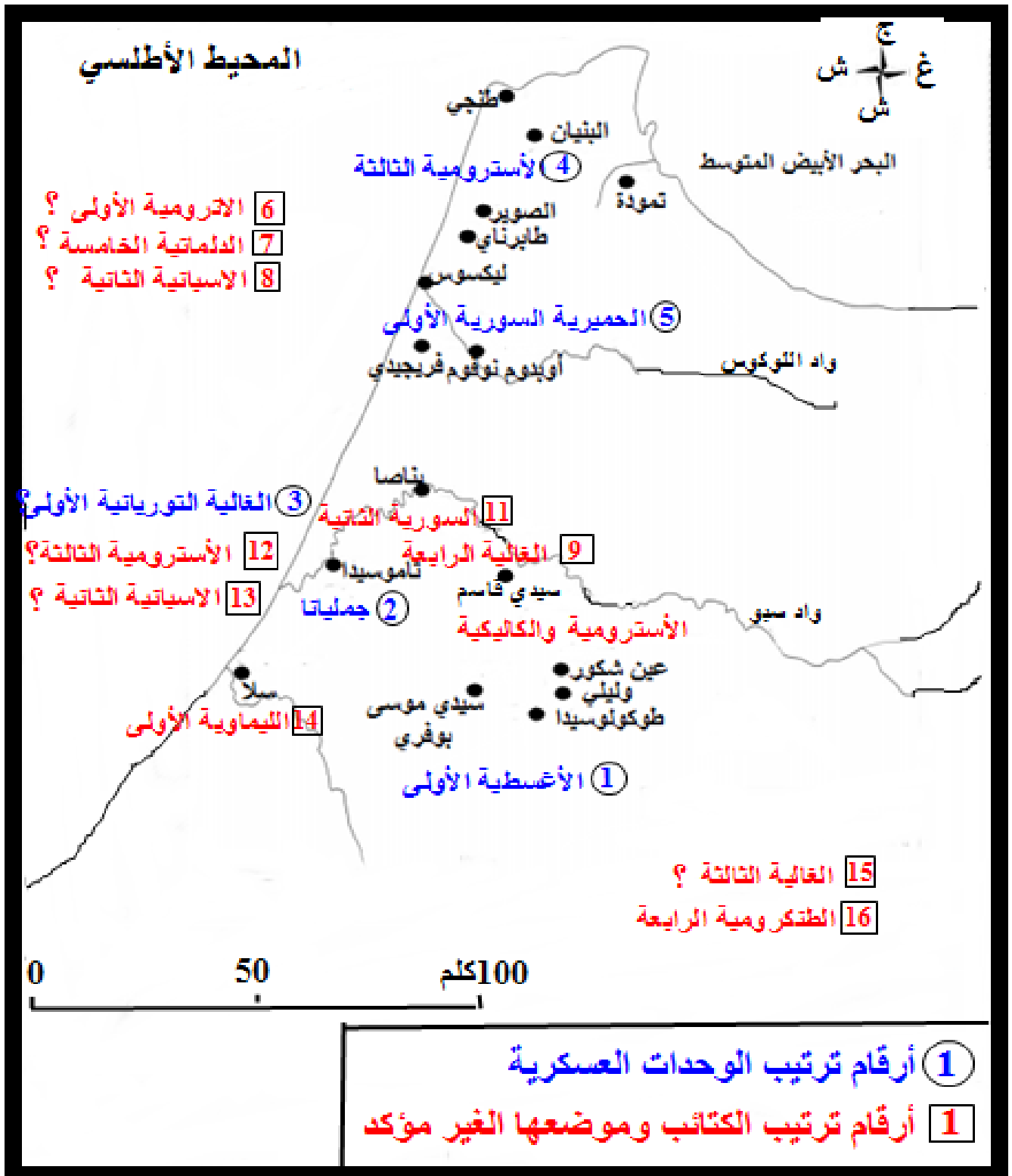
الشكل رقم 72 : خريطة تبين معسكرات الإمبراطورية المتأخرة



Akerraz (A), Ibid, p. 92

المرجع بتصريف :

الشكل رقم 73 : خريطة تبين مواقع الأجنحة والكتائب العسكرية بموريطانيا الطنجية



المرجع بتصريف :

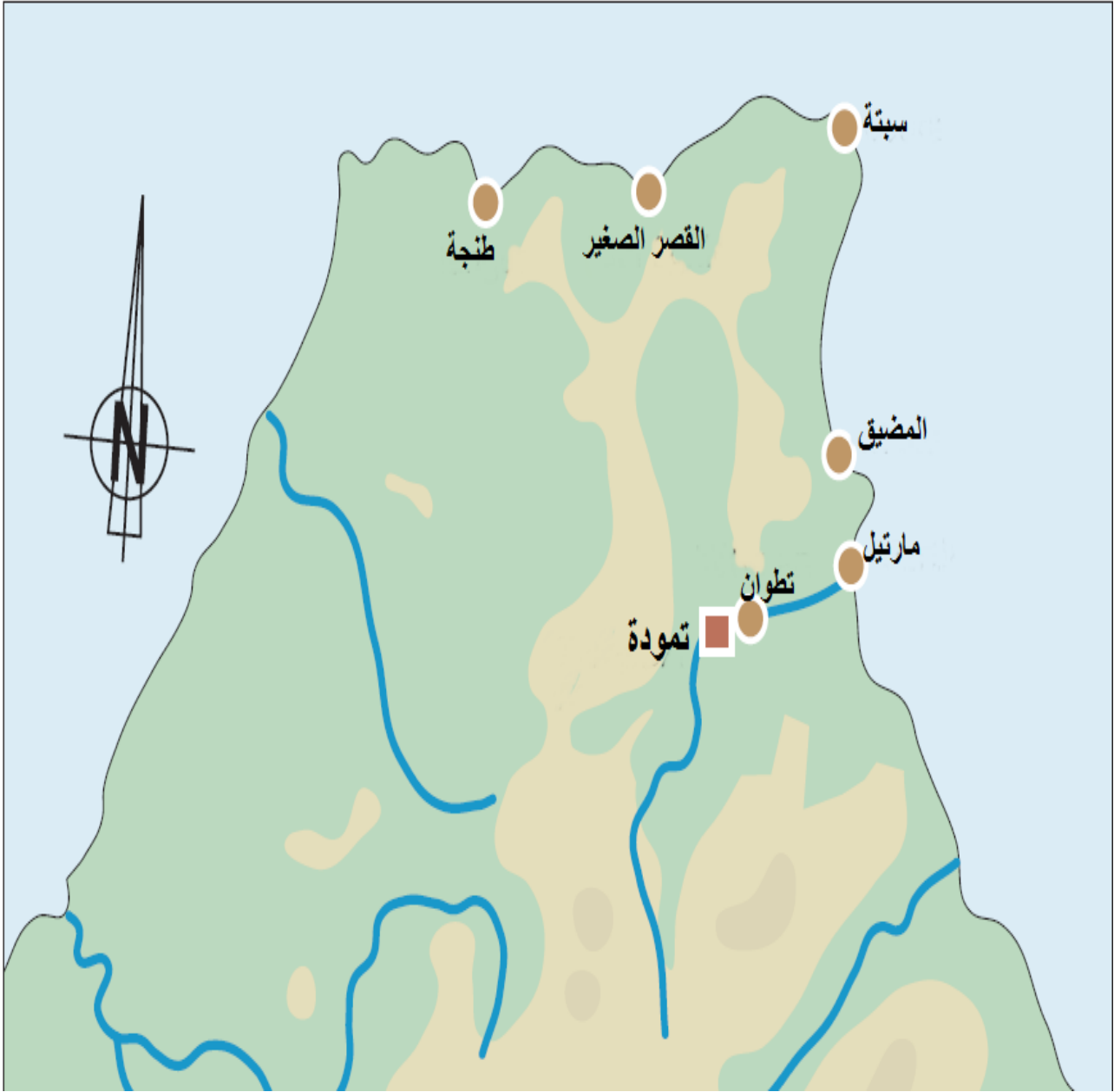
Nadine(L), l'Ordre des unités dans les diplômes militaires de Maurétanie Tingitane à partir de 122 ap.J.-C, Ant,Afr, 34,1998,p.88

الشكل رقم 74 : صورة جوية لموقع تمودة



المرجع بتصريف : محافظة الموقع الأثري تمودة بتصريف

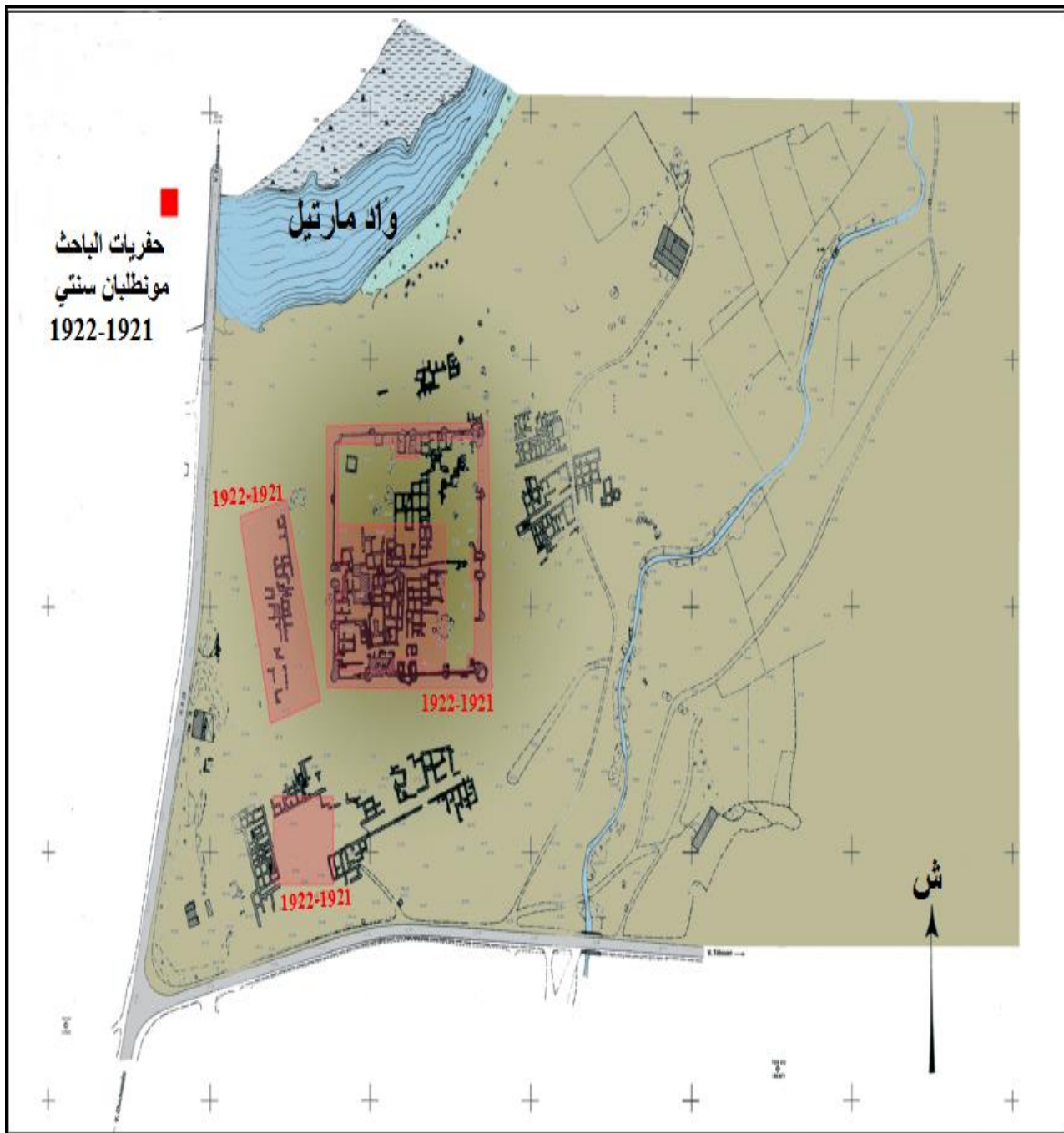
الشكل رقم 75 : خريطة تبين موقع تمودة



المرجع بتصريف:

Tarik Moujoud y Mohammed Amine Anqouda, Cultural Significance of the Archaeological Site of Tamuda, Colección de Monografías del Museo Arqueológico de Tetuán (IV) Tamuda. Cronosecuencia de la ciudad mauritana y del castellum romano Resultados arqueológicos del Plan de Investigación del PET (2008-2010) Darío Bernal, Baraka Raissouni, Javier Verdugo y Mehdi Zouak (Editores científicos), Cádiz, 2013, p. 30

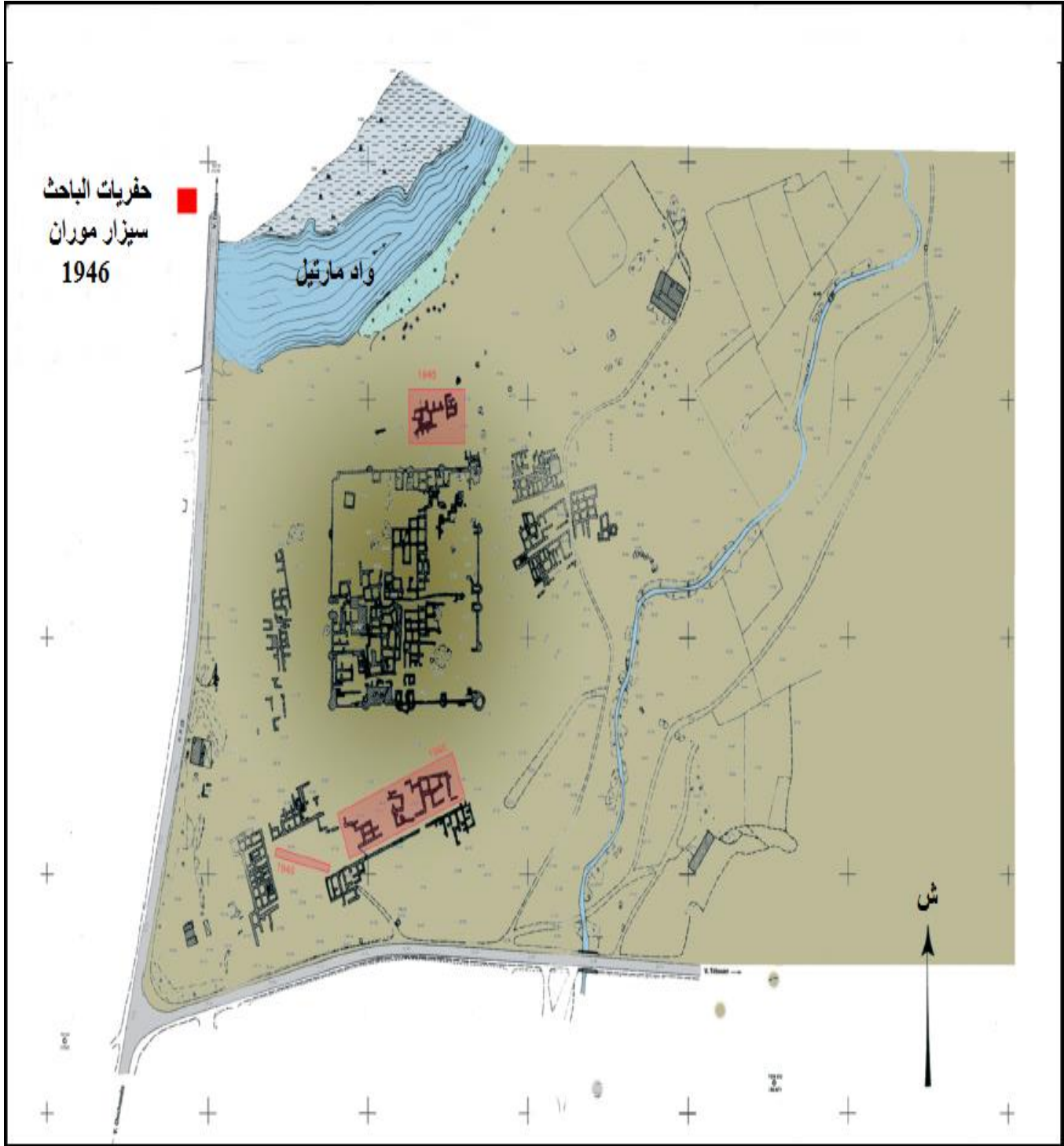
الشكل رقم 76 : تصميم تمودة والمناطق التي أجرى فيها الباحث مونطالبان حفرياته 1921-1922



المرجع بتصريف :

Álvarez (M.P), Rodríguez (J.D), Ghottes (M), Cartografiando las antiguas excavaciones de Tamuda..., op, cit, op, cit, p. 79

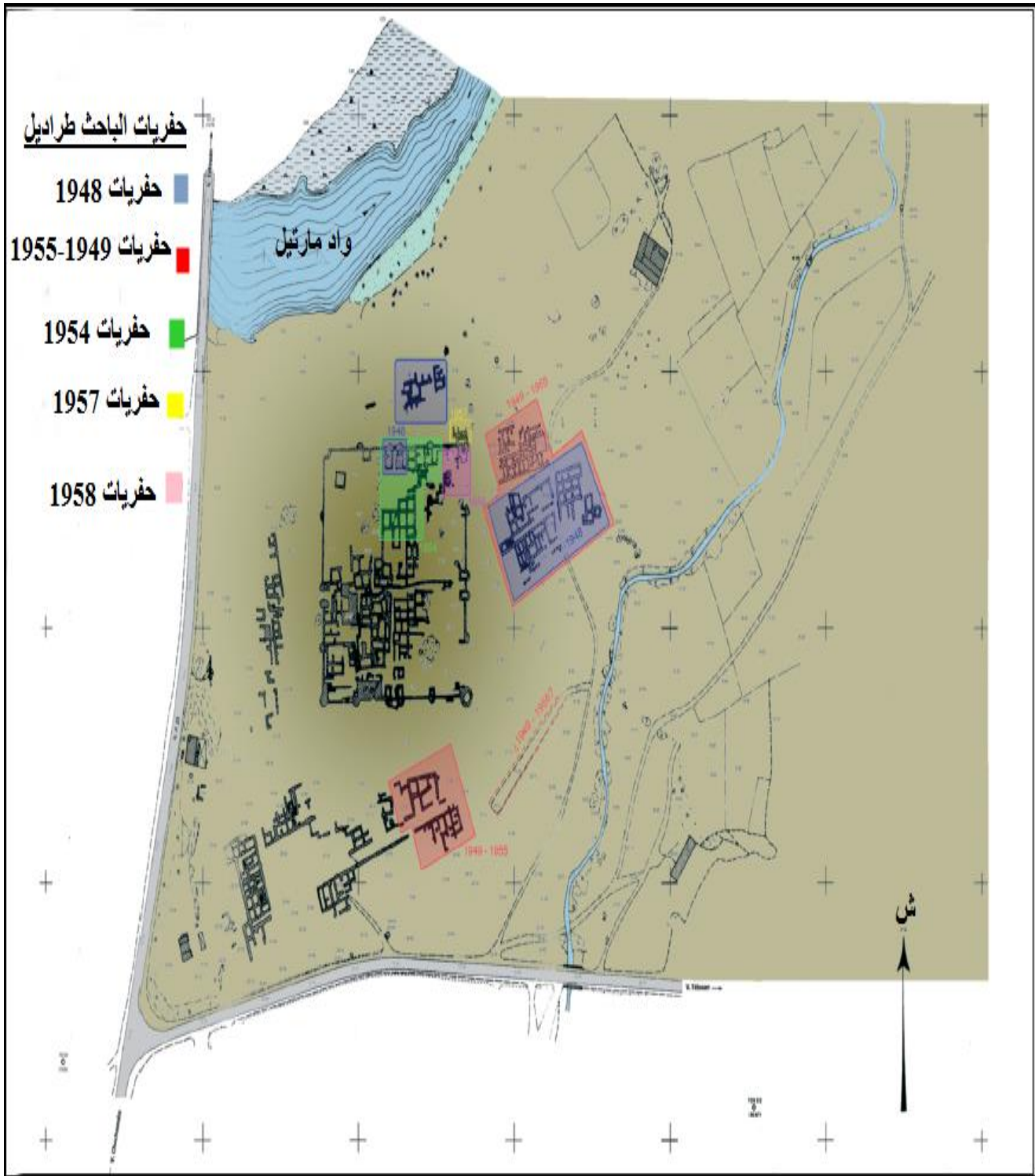
الشكل رقم 78 : تصميم تمودة والمناطق التي أجرى فيها البحث سيزار موران تنقيباته



المرجع بتصريف :

Álvarez (M.P), Rodríguez (J.D), Ghottes (M), Ibid, p.82

الشكل رقم 79 : مخطط تمودة والمناطق التي أجرى فيها الباحث طراديل حفرياته



المرجع بتصريف :

Álvarez (M.P), Rodríguez (J.D), Ghottes (M), Ibid, p.82

الشكل رقم 80 : تصميم عام لموقع تمودة



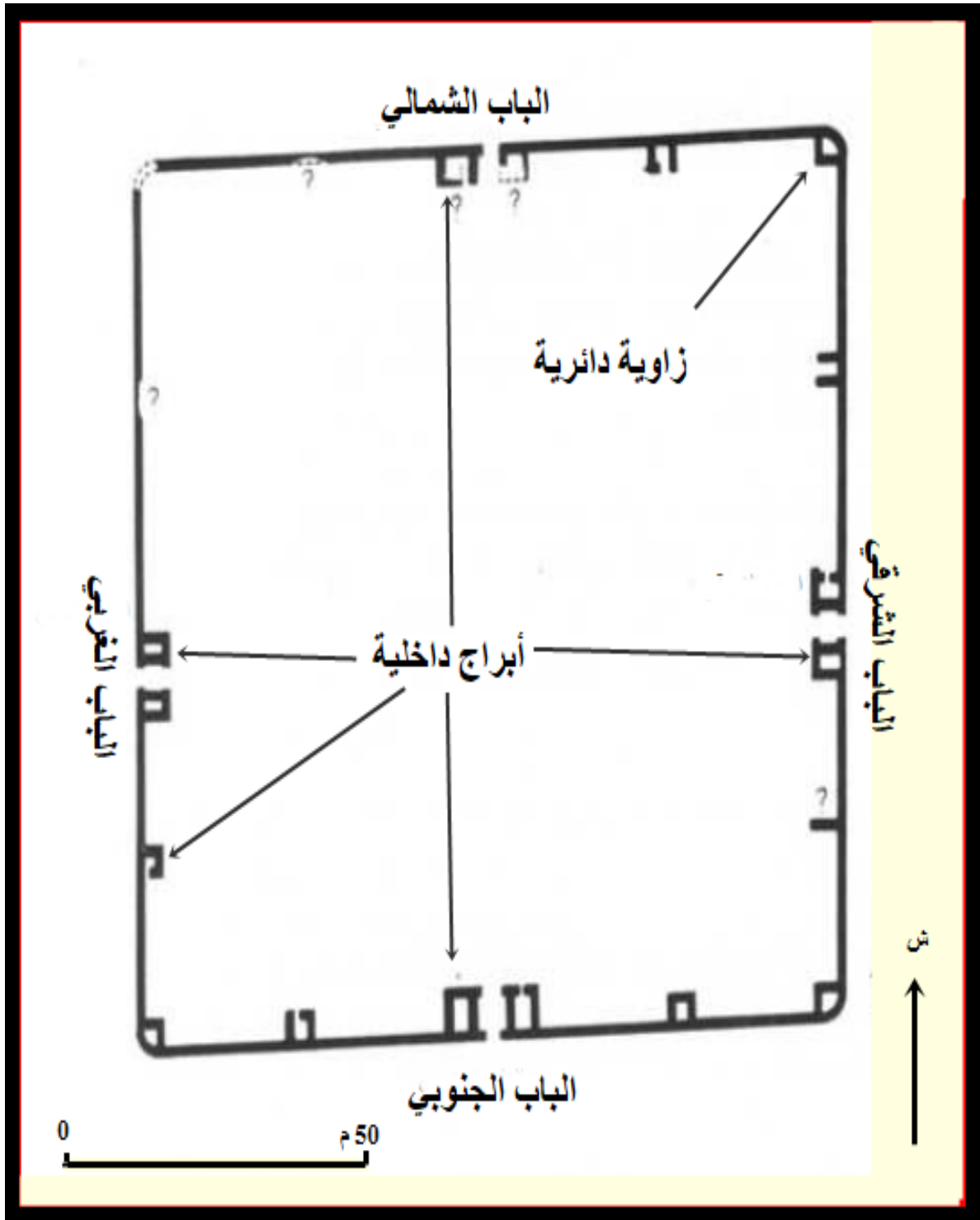
المرجع بتصريف : محافظة الموقع الأثري تمودة

الشكل رقم 81: صورة جوية لمعسكر تمودة



المرجع : محافظة الموقع الأثري تمودة

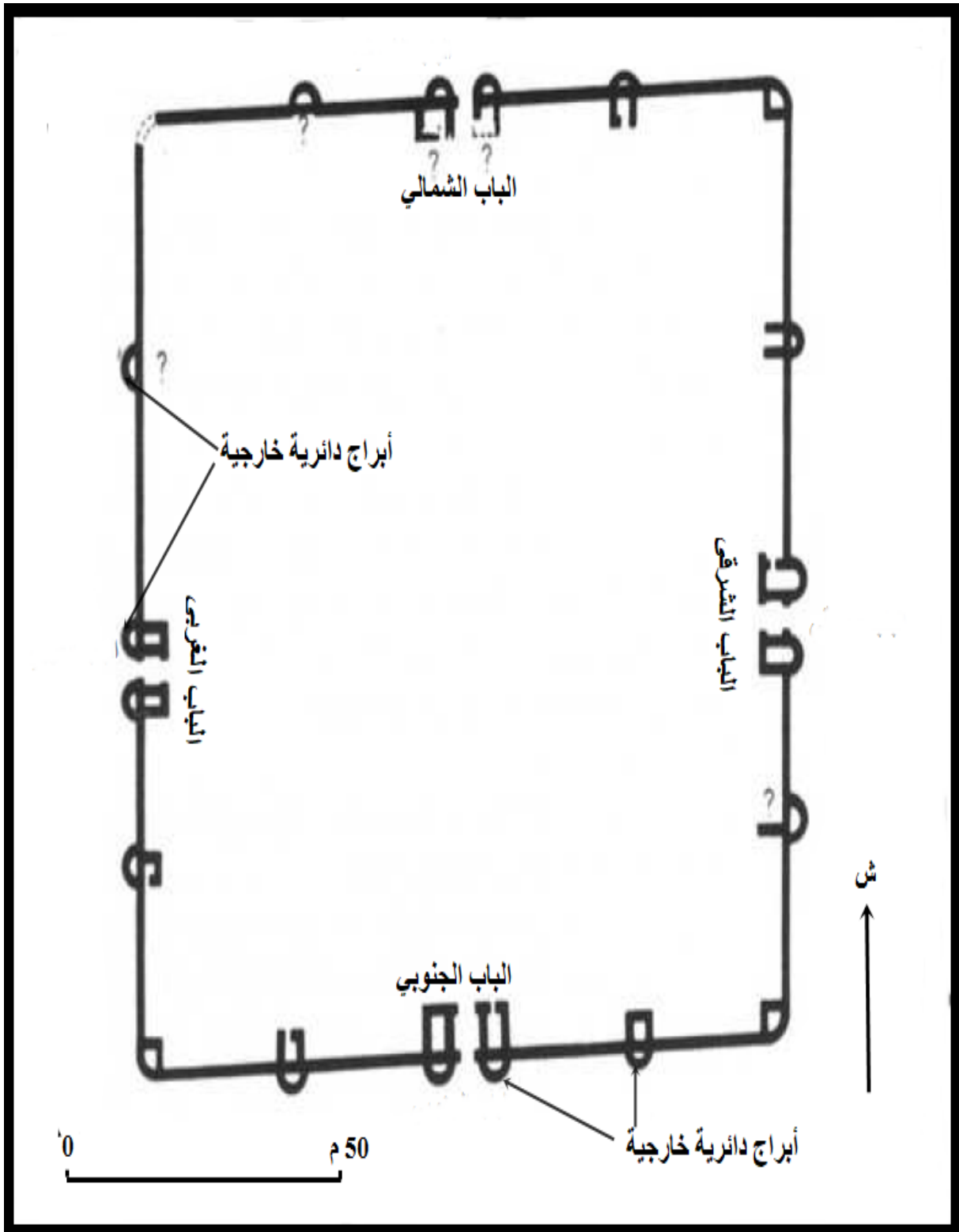
الشكل رقم 82 : المرحلة الأولى من تشييد معسكر تمودة



المرجع بتصريف :

Lenoir (M), Le camp romain...,op,cit,Fig.147.

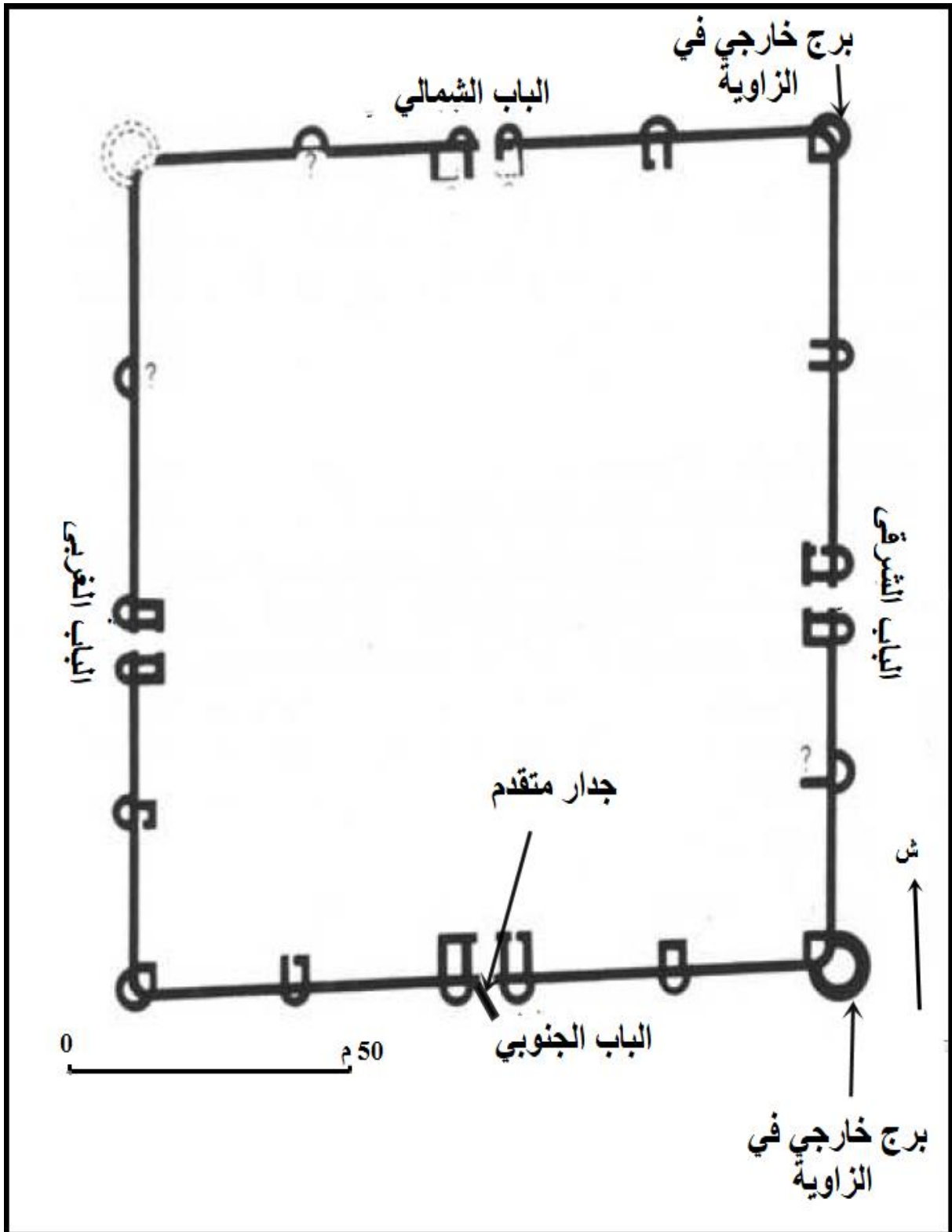
الشكل رقم 83 : المرحلة الثانية من تشييد معسكر تمودة



المرجع بتصريف :

Lenoir (M),Ibid,Fig.147

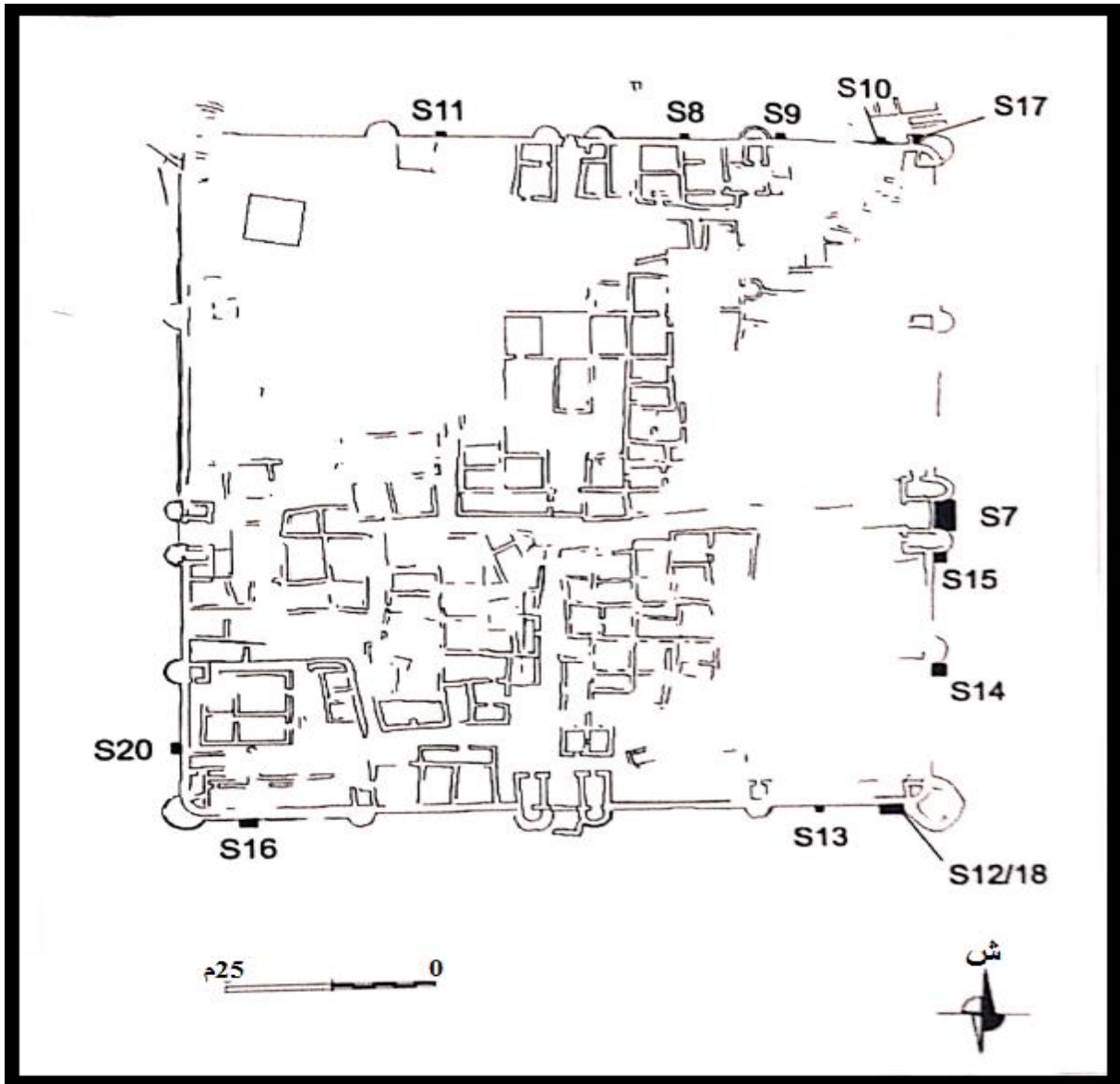
الشكل رقم 84 : المرحلة الثالثة من تشييد معسكر تمودة



المرجع بتصريف :

Lenoir (M), Ibid, Fig.147

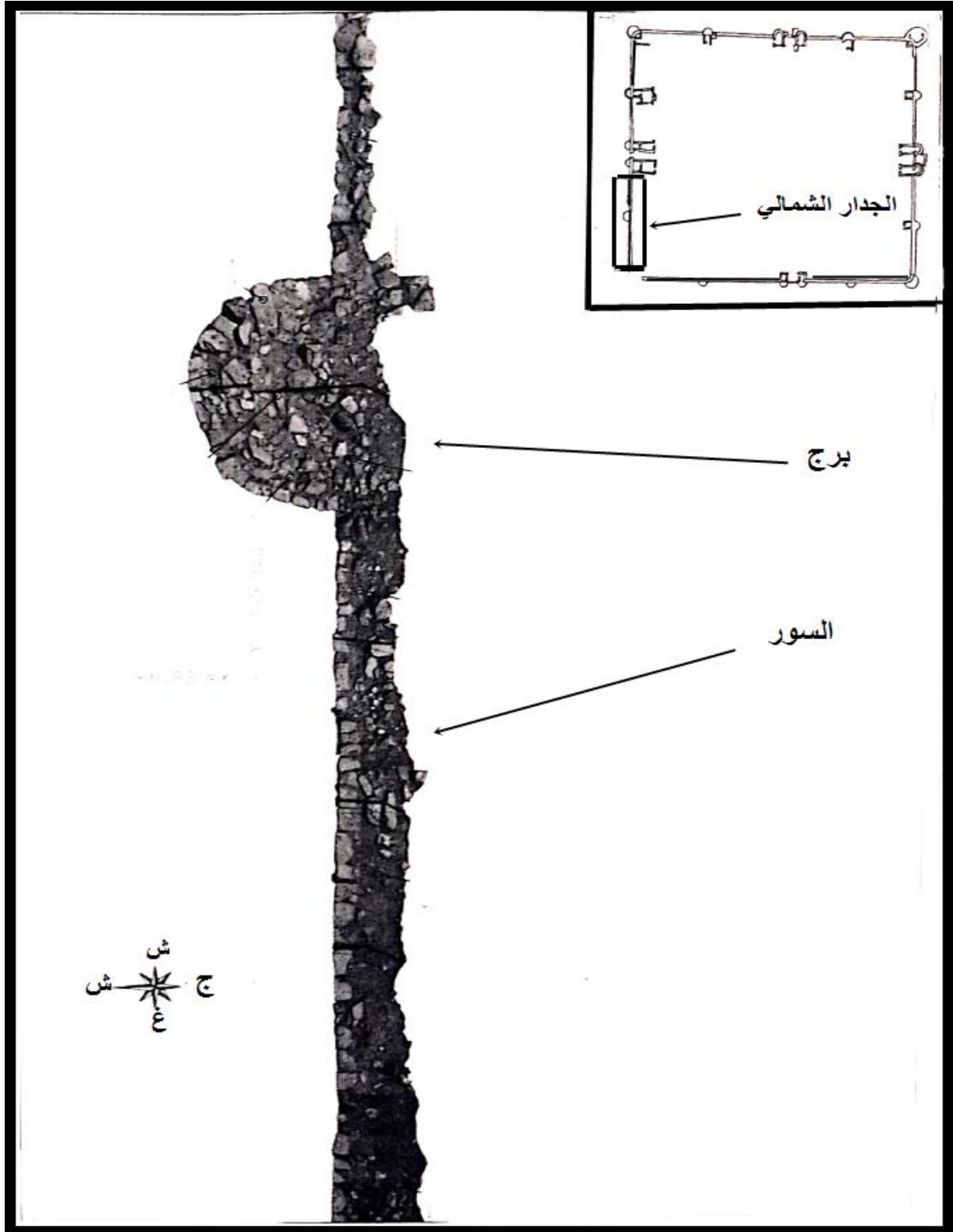
الشكل رقم 85 : أماكن الاستبارات التي أجريت على طول سور المعسكر



المرجع بتصريف :

Campos (M.J), Bermejo (M.J), Delgado (S), Ghottes (M), Verdugo (J) , Nuevos datos cronológicos y constructivos sobre ma muralla del castellum de Tamuda: El contacto entrehorizontes, La Arquitectura Militar del Castellum de Tamuda: los sistemas defensivos, Historia antigua, Serie arqueológica 4, Campos (M.J), Bermejo (M.J) editores, Roma : L'Erma di Bretschneider, Universidad de Huelva, Huelva, 2013, p.228, fig.2

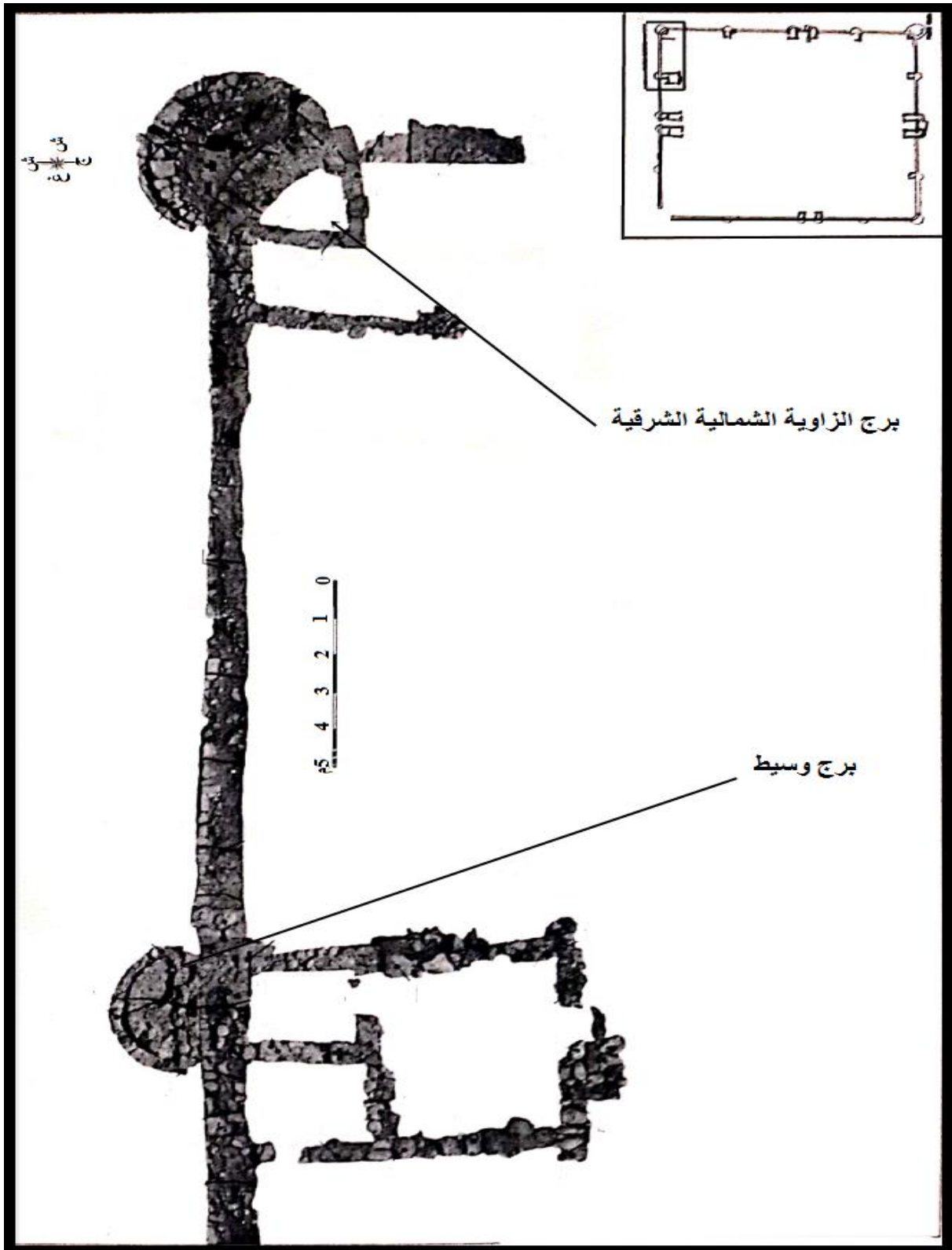
الشكل رقم 86 : تصميم للسور الشمالي للمعسكر



المرجع بتصريف :

Campos (M.J), Bermejo (M.J), Delgado (S), Ghottes (M), Verdugo (J) , Ibid, p.238, fig.14

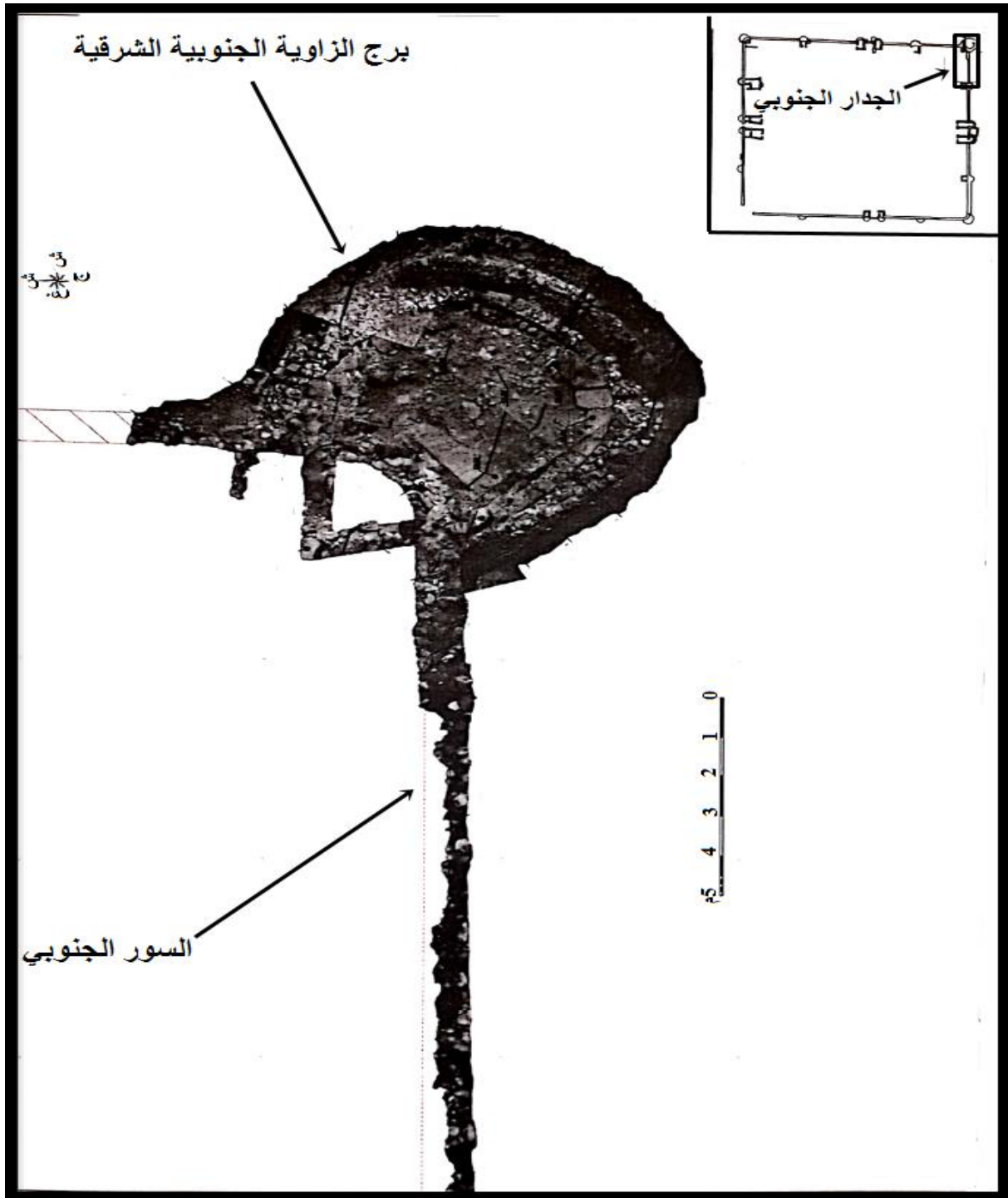
الشكل رقم 87 : السور الشمالي والبرج الوسيط والزاوية الشمالية للمعسكر



المرجع بتصريف :

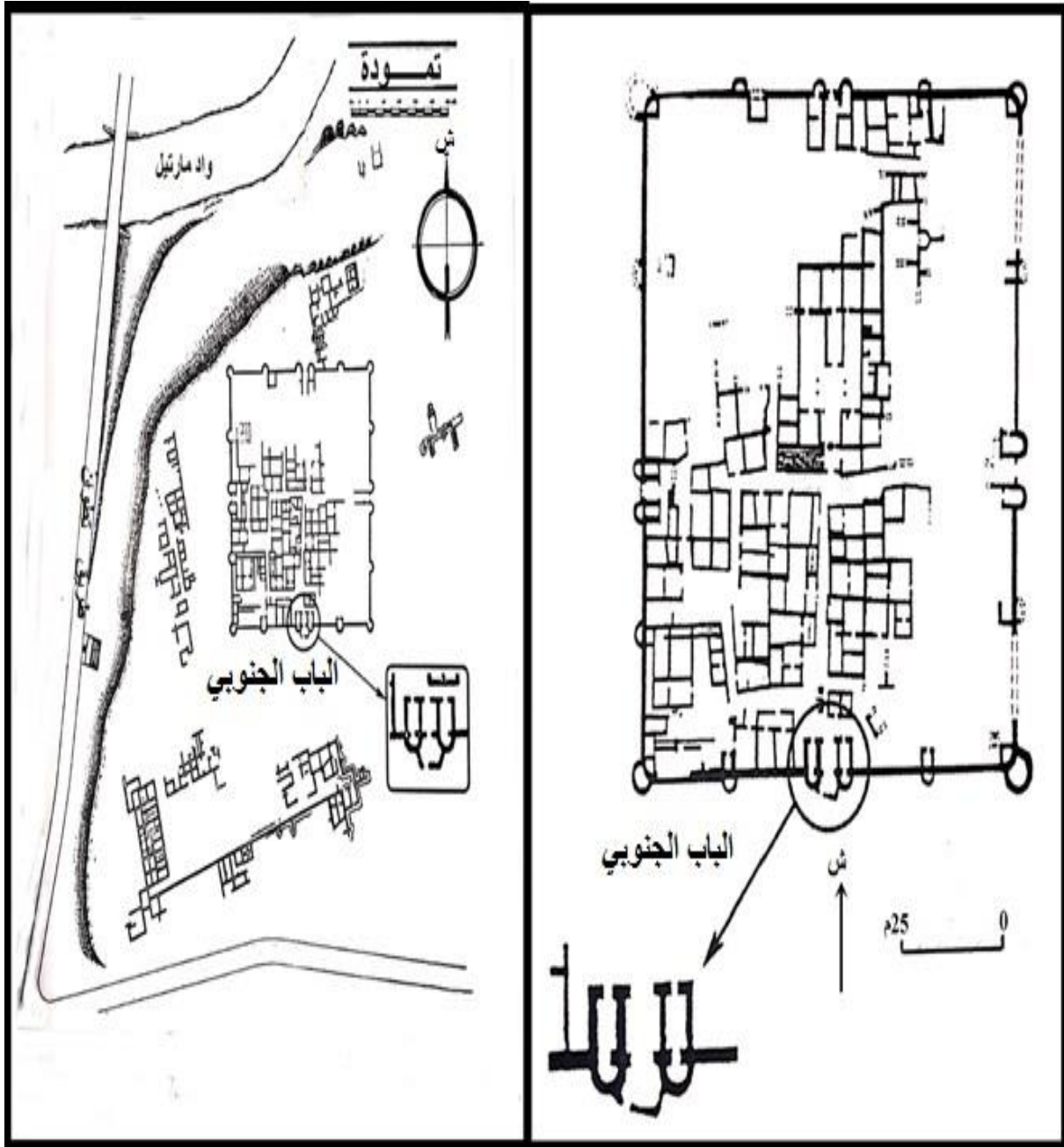
Campos (M.J), Bermejo (M.J), Delgado (S), Ghottes (M), Verdugo (J) , Ibid,p.239,fig.15

الشكل رقم 88 : السور الجنوبي وبرج الزاوية الجنوبية الشرقية للمعسكر



Campos (M.J), Bermejo (M.J), Delgado (S), Ghottes (M), Verdugo (J) , Ibid,p.242,fig.17

الشكل رقم 89 : تصميم موقع الباب الجنوبي لمعسكر تمودة



المرجع بتصريف :

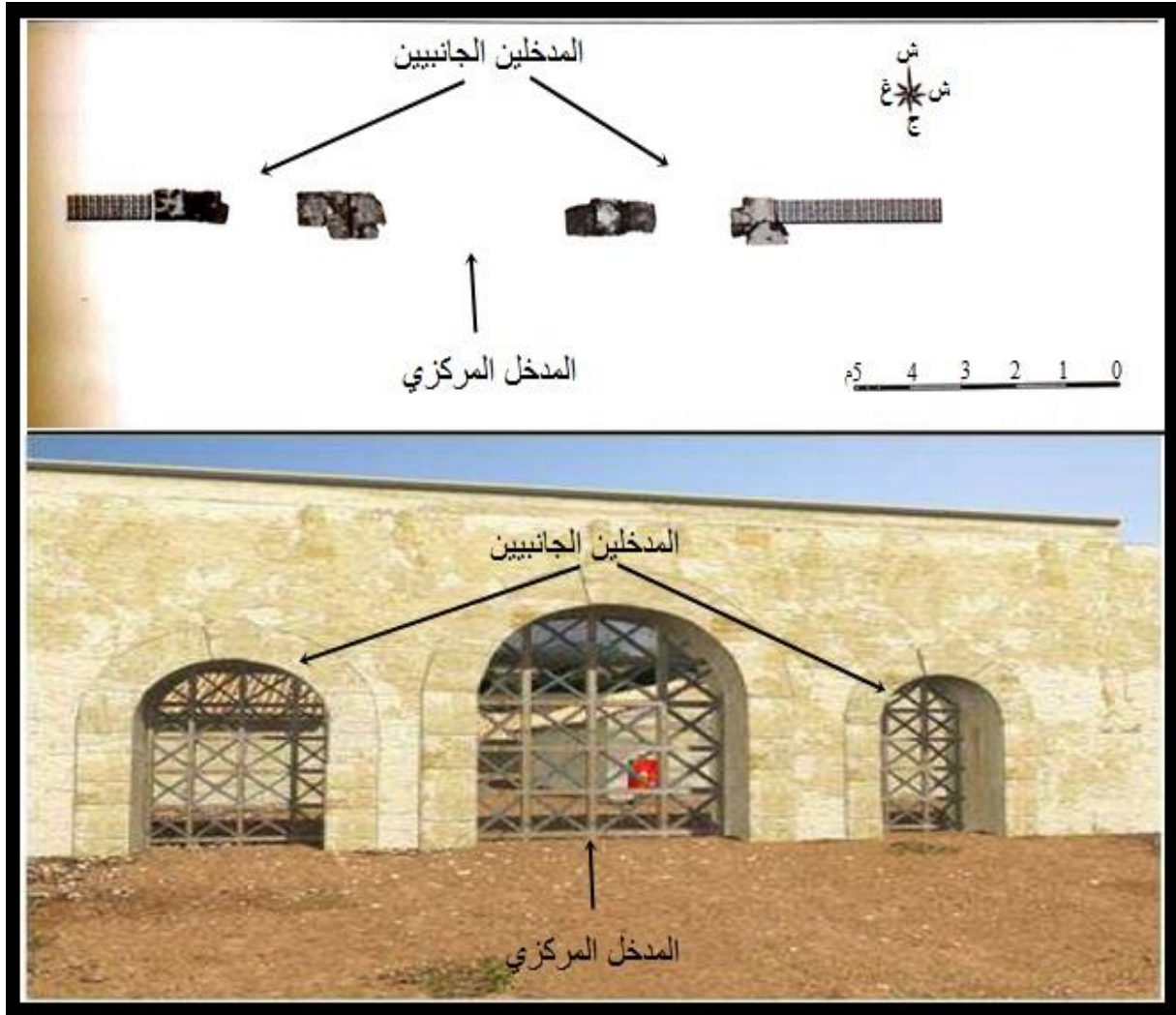
Tarredell I Mateu(M), Estado actual de los conocimientos sobre Tamuda y resultados de la campana de 1948, Archivo Español de Arqueología XXII n° 74, 1949, p.89.Fig.1 ; Villaverde vega (N), La hiérarchie militaire...,op,cit,p.338,Fig.3

الشكل رقم 90 :الوضعية الحالية للباب الجنوبي



المرجع بتصريف : محافظة الموقع الأثري لتمودة

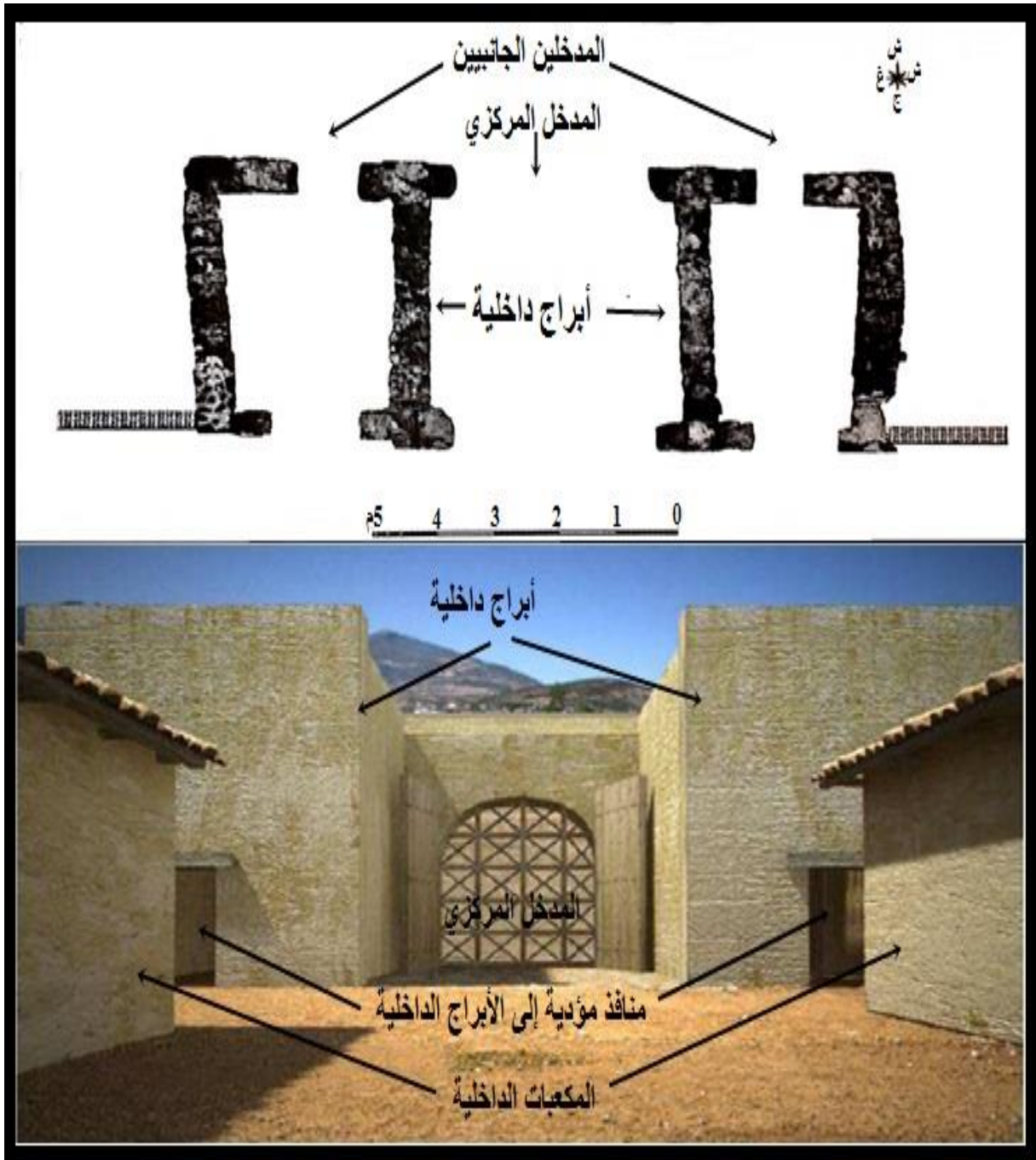
الشكل رقم 91 : المرحلة الأولى من الباب الجنوبي



المرجع بتصريف :

Bermejo (M.J),Campos (J.M),Fernández (L.S),Delgado (S.A),Toscano (C.P),Gómez (A),
La porta praetoria del castellum de Tamuda,un ejemplo de monumentalización en la
arquitectura militar tingitana, Arquitectura militar del Castellum de Tamuda : los sistemas
difensivos, Hispania antigua, Serie arqueológica 4, 2013,p.82,fig.32; Bermejo (M.J), Campos
(C.J.M), Delgado (S.A),Fernández (L.S),Toscano (C.P),Verdugo (J.), Reconstrucción
Infográfica del Castellum de Tamuda (Tetuán, Marruecos). En Virtual Archaeology Review
(VAR). Volumen 3 Número 6, 2012, p.86,Fig.11

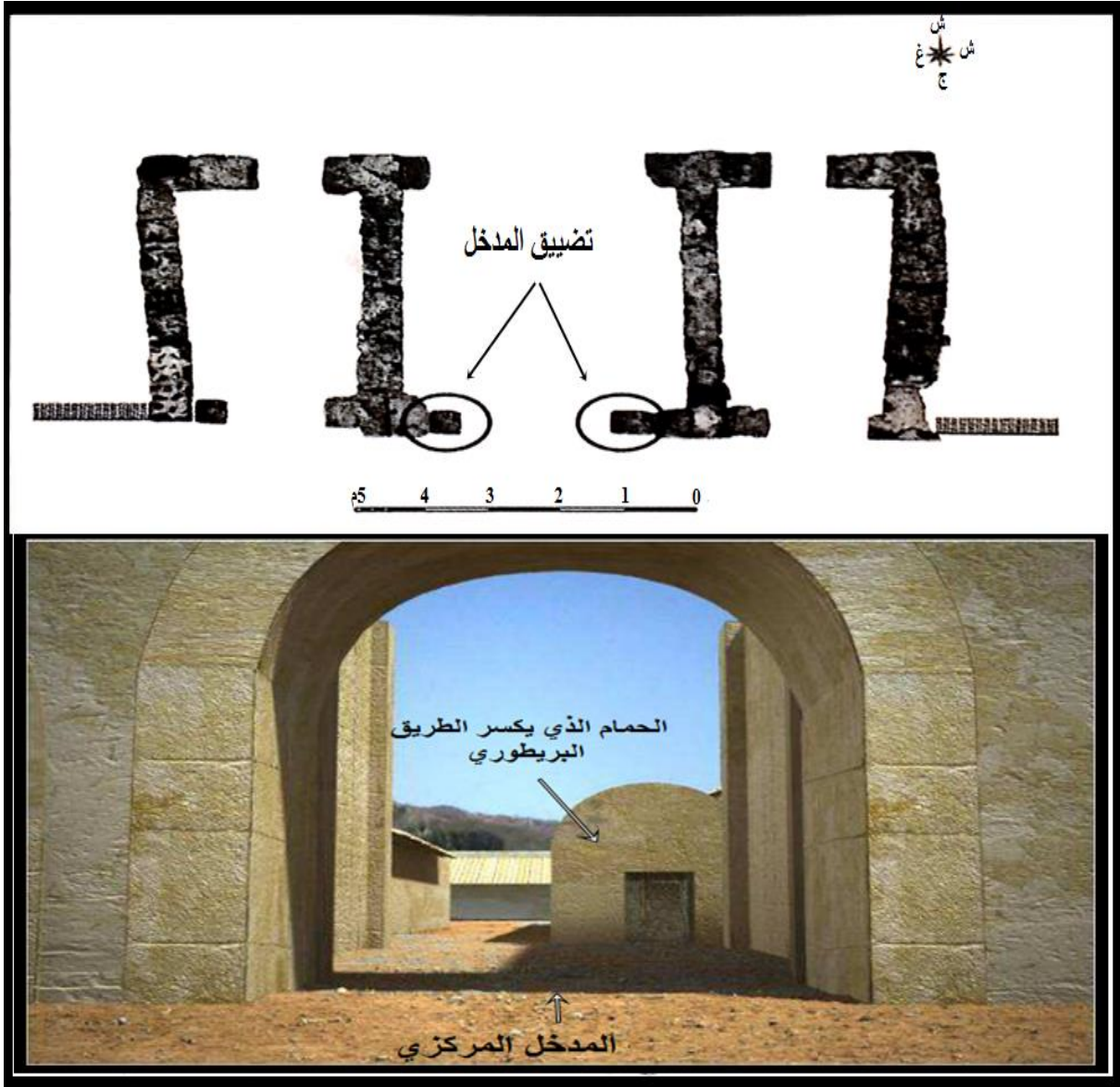
الشكل رقم 92 : المرحلة الثانية من الباب الجنوبي للمعسكر



المرجع بتصريف :

Bermejo (M.J),Campos (J.M),Fernández (L.S),Delgado (S.A),Toscano (C.P),Gómez (A),Ibid,p.83,fig.34 ; Bermejo (M.J), Campos (C.J.M), Delgado (S.A),Fernández (L.S),Toscano (C.P),Verdugo (J.), Ibid,Fig.12

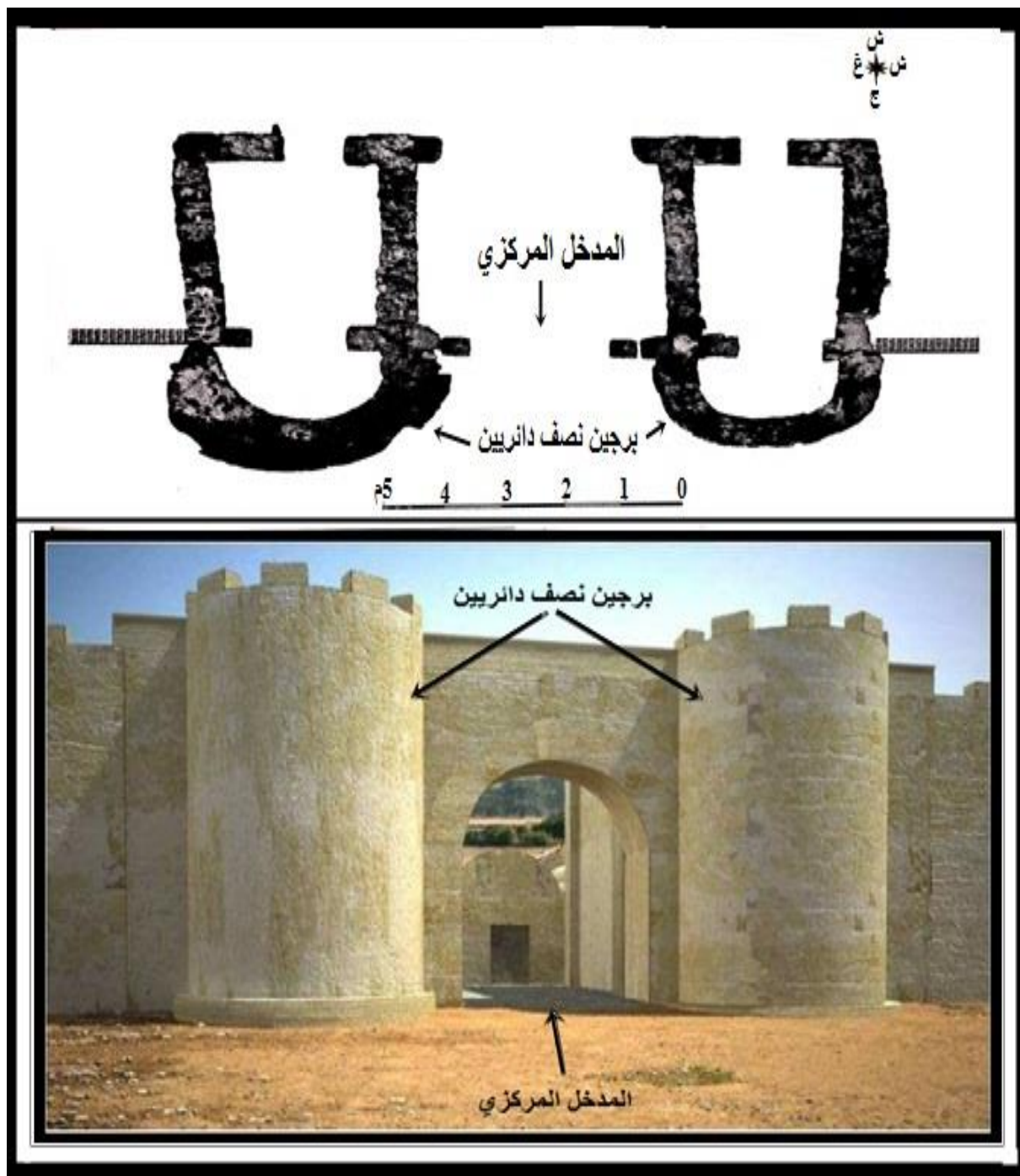
الشكل رقم 93 : المرحلة الثالثة للباب الجنوبي



المرجع بتصريف :

Bermejo (M.J),Campos (J.M),Fernández (L.S),Delgado (S.A),Toscano (C.P),Gómez (A),Ibid,p.85,fig.37 ; Bermejo (M.J), Campos (C.J.M), Delgado (S.A),Fernández (L.S),Toscano (C.P),Verdugo (J.), Ibid, p.87, Fig.13

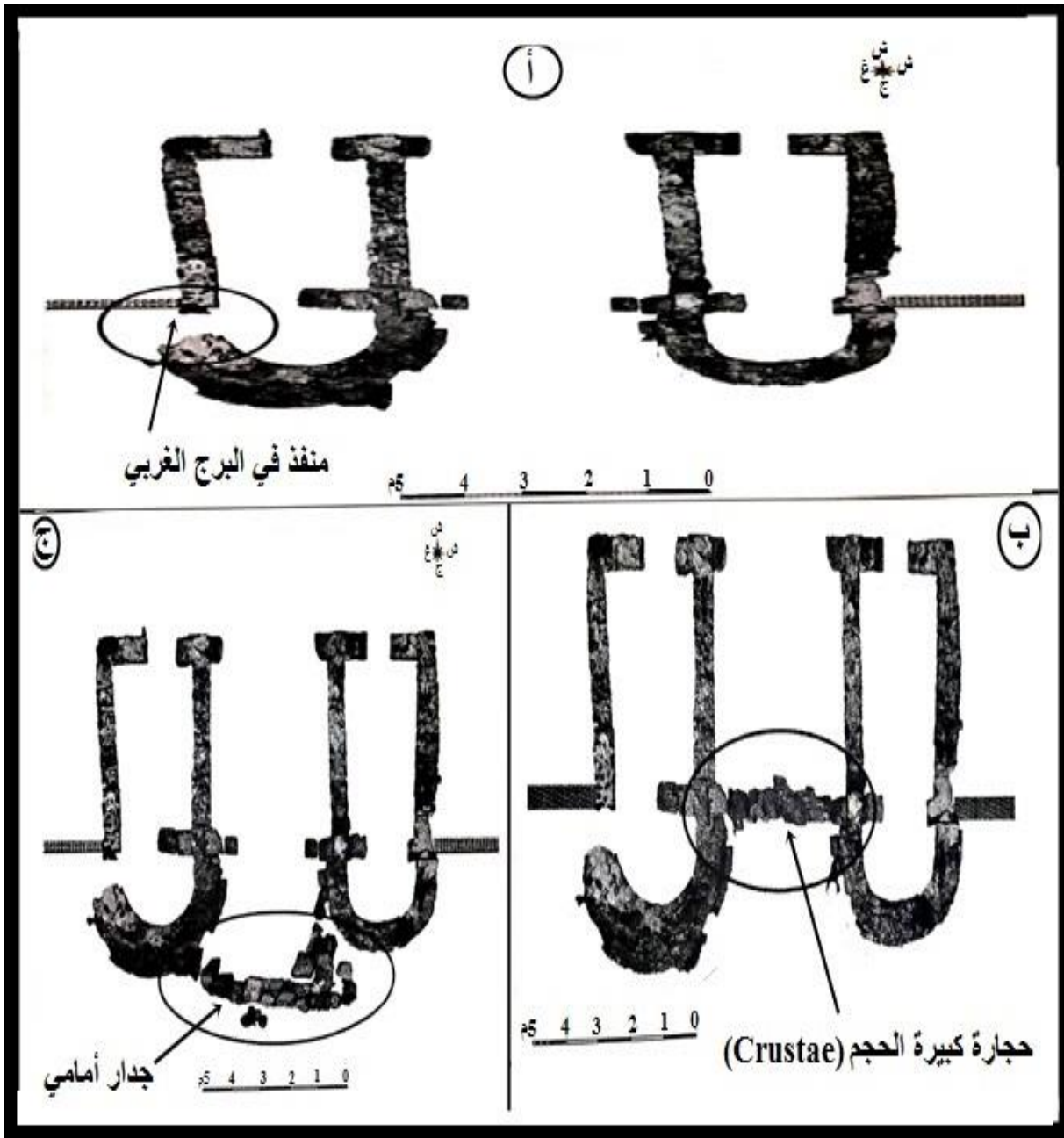
الشكل 94 : المرحلة الرابعة من الباب الجنوبي



المرجع بتصريف :

Bermejo (M.J),Campos (J.M),Fernández (L.S),Delgado (S.A),Toscano (C.P),Gómez (A),Ibid,p.85,fig.38 ; Bermejo (M.J), Campos (C.J.M), Delgado (S.A),Fernández (L.S),Toscano (C.P),Verdugo (J.), Ibid,p. 87, Fig.16

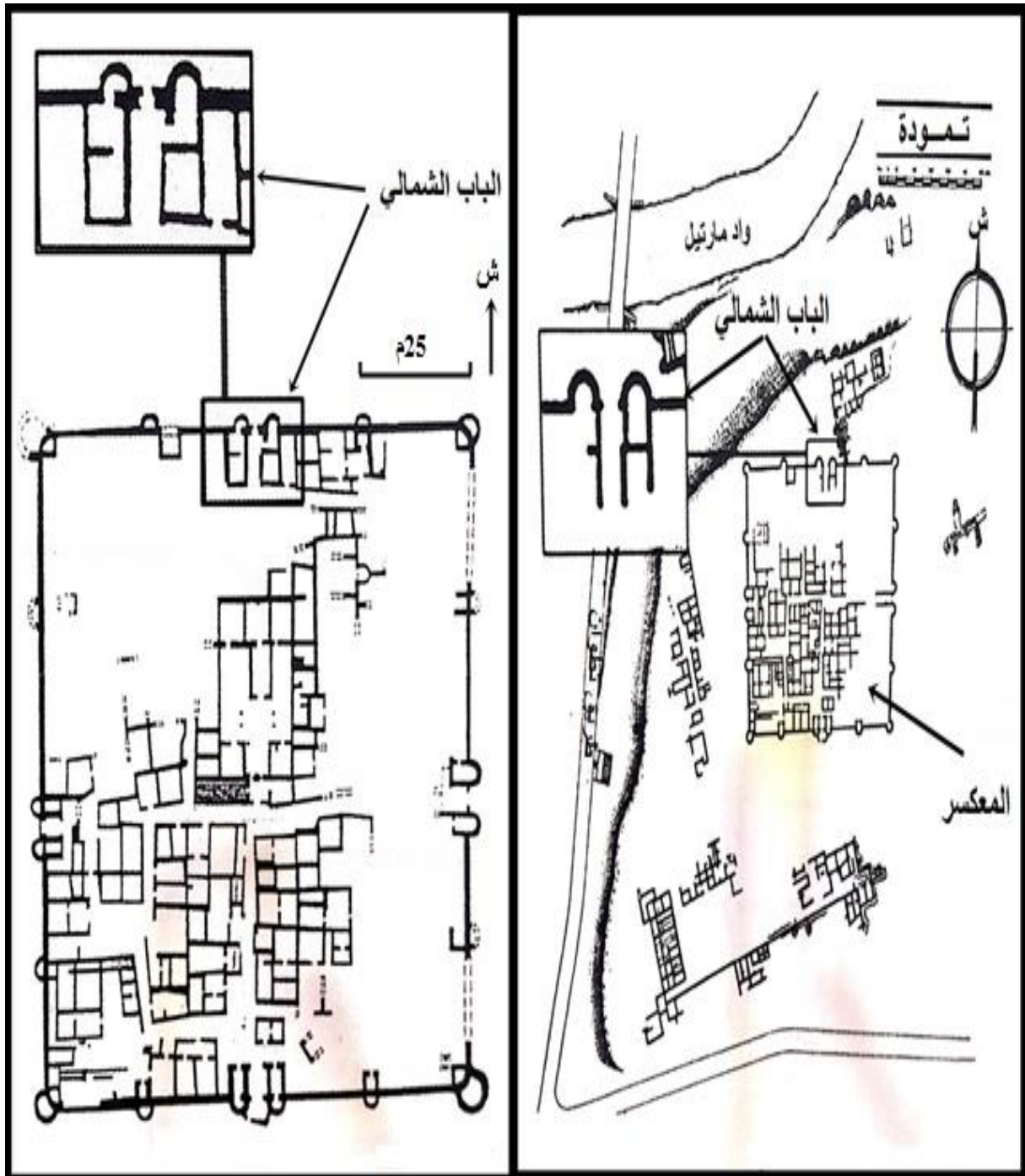
الشكل رقم 95 : المرحلة الخامسة من تشييد الباب الجنوبي



المرجع بتصريف :

Bermejo (M.J),Campos (J.M),Fernández (L.S),Delgado (S.A),Toscano (C.P),Gómez (A), La porta praetoria del castellum de Tamuda...,op,cit,p.87,fig.41-42-43

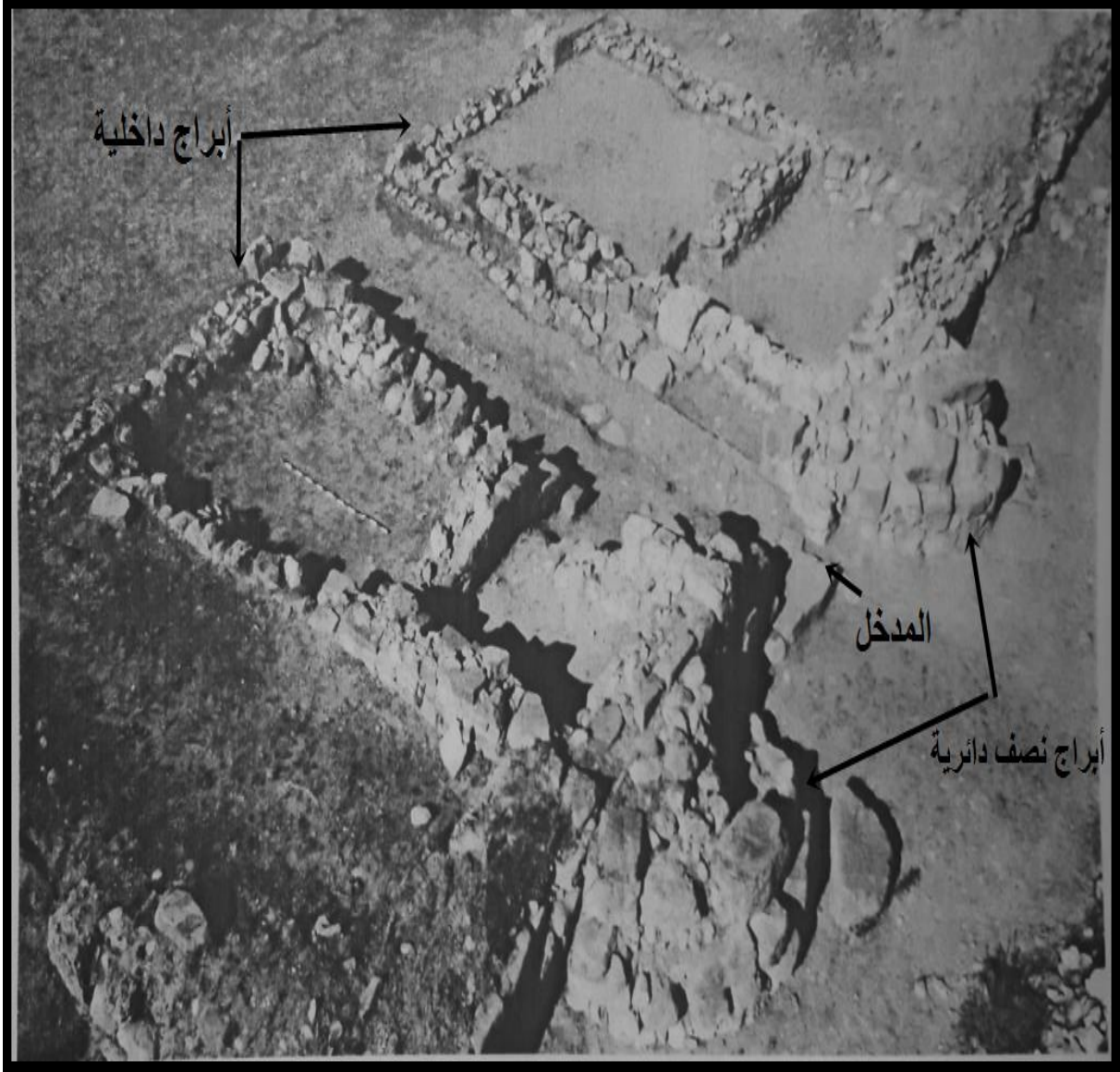
الشكل رقم 96 : تصميم يوضح موقع الباب الشمالي لمعسكر تمودة



المرجع : بتصرف

Tarredell I Mateu,(M),Estado actual de los conocimientos sobre Tamuda...,op,cit,p.89 ;
Villaverde vega (N), La hiérarchie militaire...,op,cit,p.338,fig.3 p.338,Fig.3

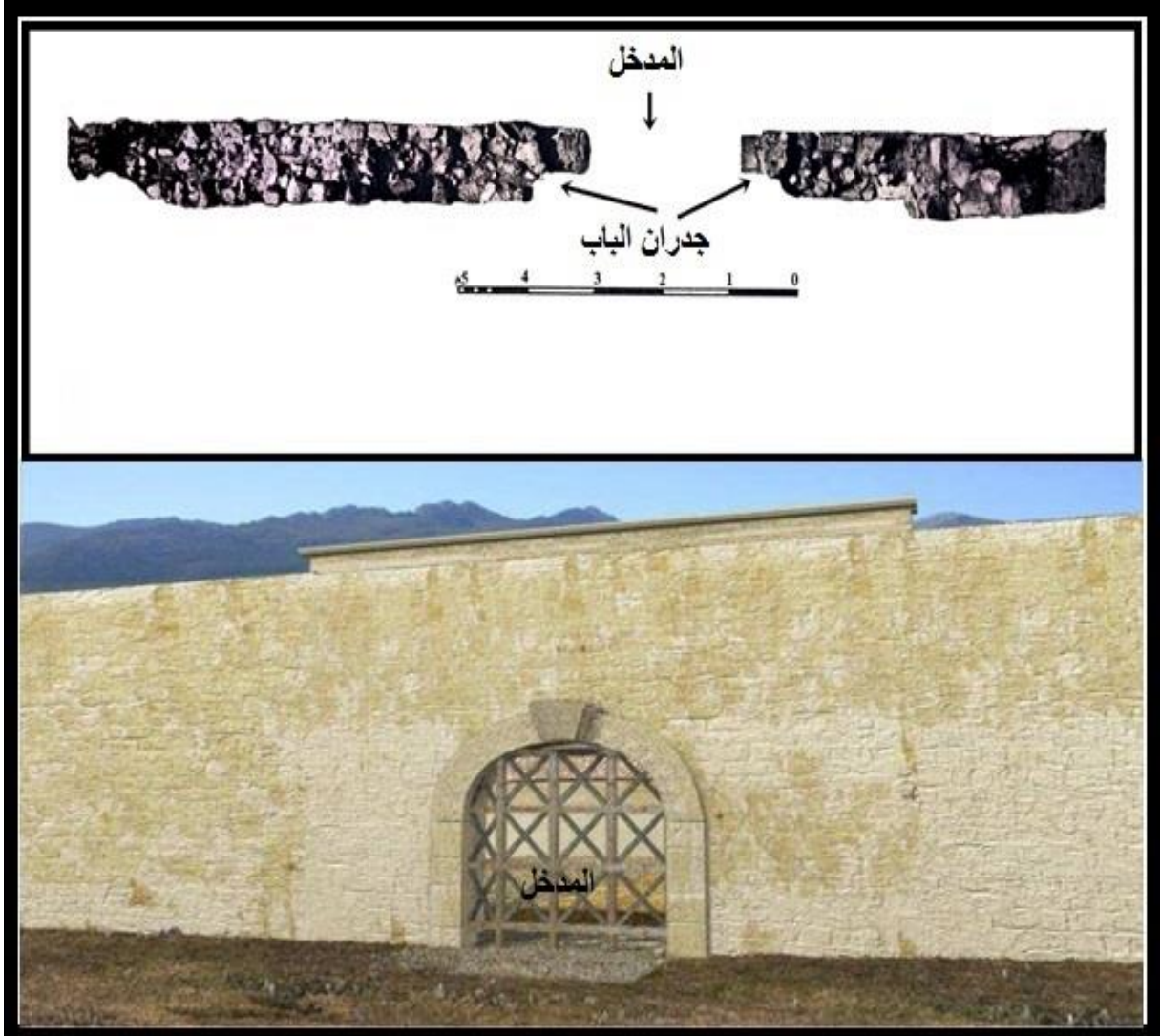
الشكل رقم 97 : تصميم لوضعية الباب الشمالي خلال بعثة 2010



المرجع بتصريف :

Delgado (S.A), Bermejo (J.M), Fernández (L.S), Toscano (C.P), Campos (C.J.M), La Porta decumana del castellum de Tamuda, La gran Olvidad, en La Arquitectura militar del Castellum de Tamuda : los sistemas defensivos, Serie Arqueológica, 4, Campos (M.J), Bermejo (J), editores, Roma : L'Erma di Bretschneider, Huelva, Universidad de Huelva, 2013, p.178, fig.4

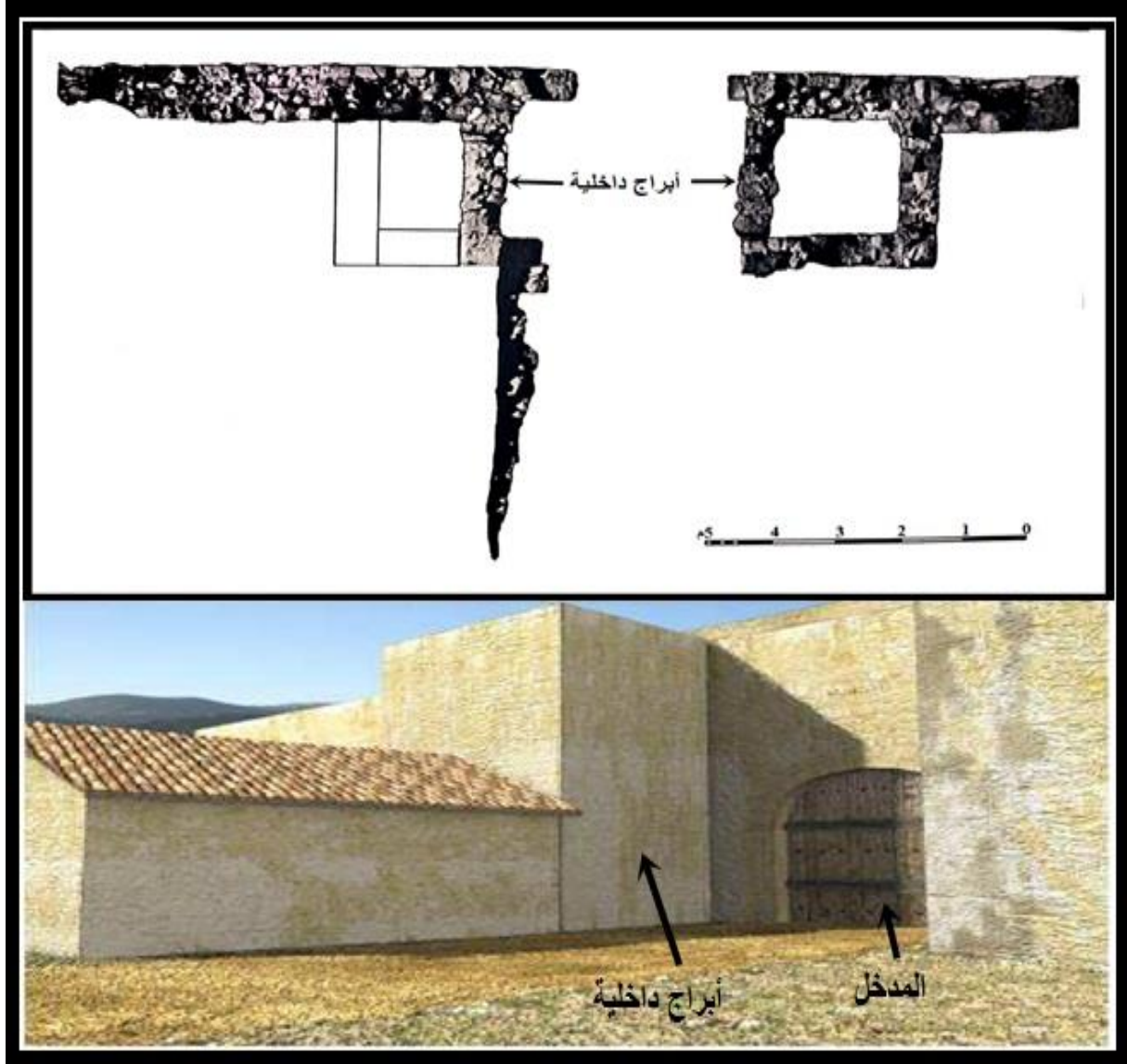
الشكل رقم 98 : المرحلة الأولى من الباب الشمالي



المرجع بتصريف :

Delgado (S.A), Bermejo (J.M), Fernández (L.S),Toscano (C.P), Campos (C.J.M), Ibid, p.191, fig.27 ; Bermejo (M.J), Campos (C.J.M), Delgado (S.A),Fernández (L.S),Toscano (C.P),Verdugo (J.), Reconstrucción Infográfica del Castellum de Tamuda...,op,cit,p.85,fig.7

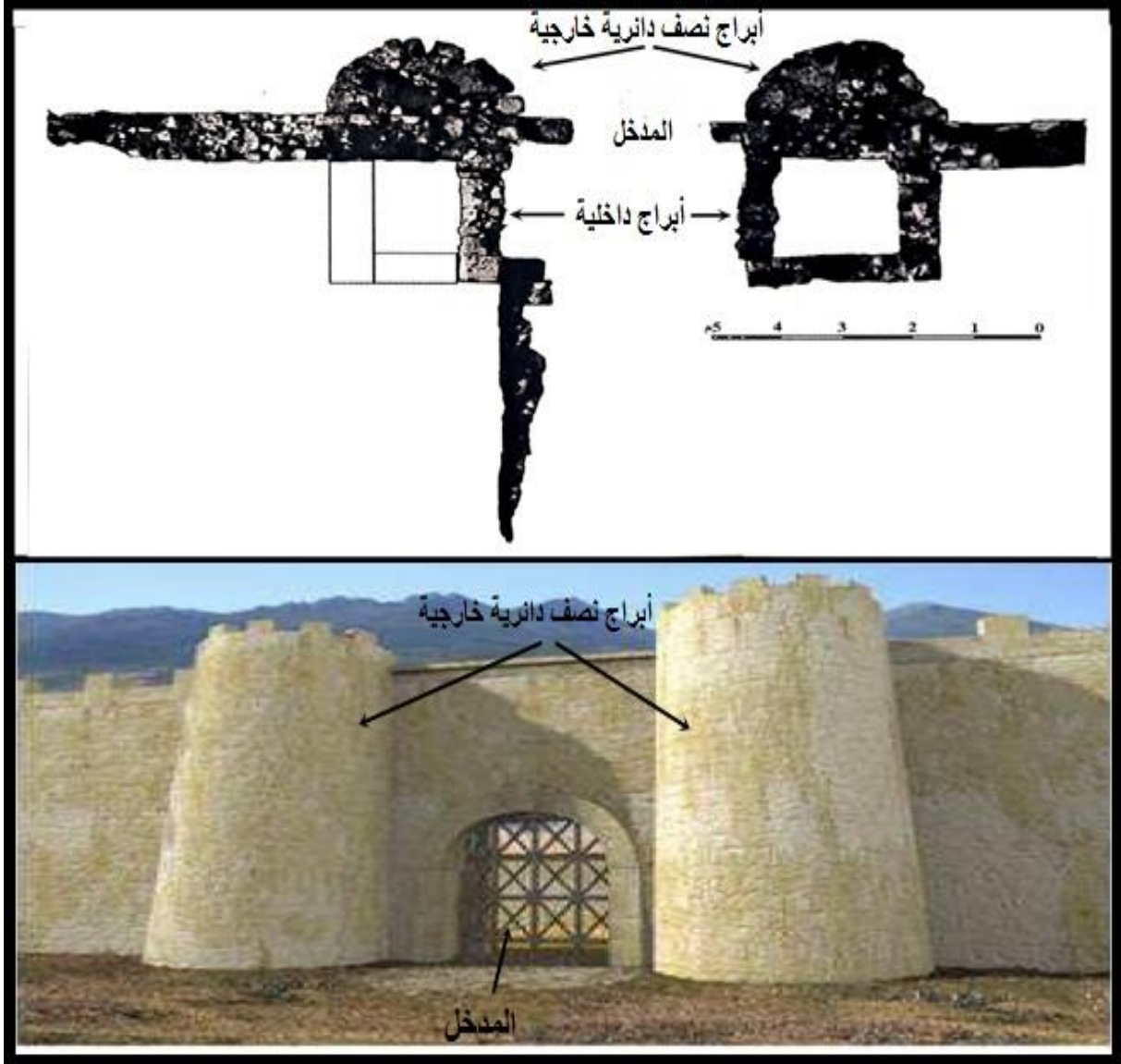
الشكل رقم 99 : المرحلة الثانية من الباب الشمالي



المرجع بتصريف :

Delgado (S.A), Bermejo (J.M), Fernández (L.S),Toscano (C.P), Campos (C.J.M), Ibid, p.192, fig.28 ; Bermejo (M.J), Campos (C.J.M), Delgado (S.A),Fernández (L.S),Toscano (C.P),Verdugo (J.), Reconstrucción Infográfica del Castellum de Tamuda...,op,cit,p.85,fig.8

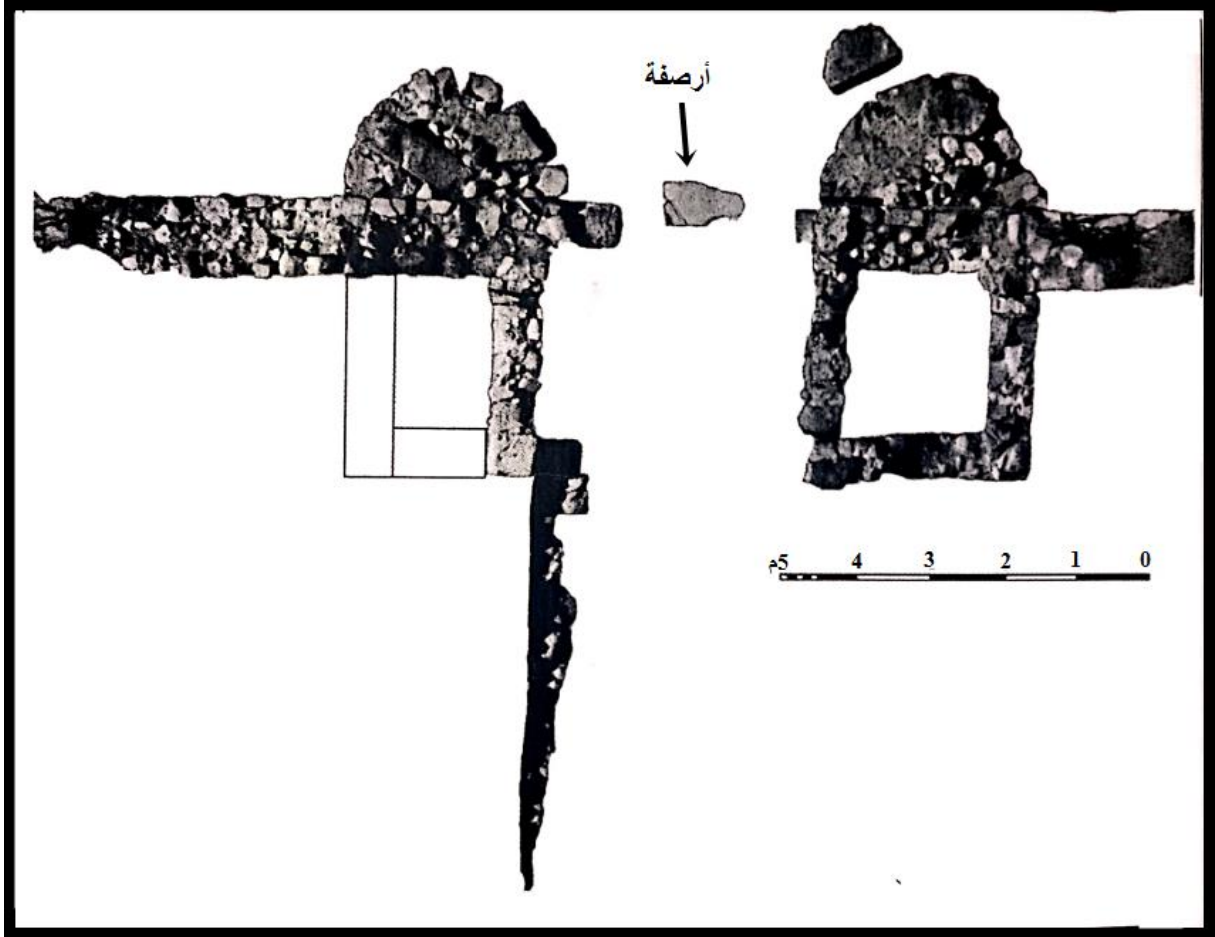
الشكل رقم 100 : المرحلة الثالثة من الباب الشمالي



المرجع بتصريف :

Delgado (S.A), Bermejo (J.M), Fernández (L.S),Toscano (C.P), Campos (C.J.M), Ibid, p.193, fig.29 ; Bermejo (M.J), Campos (C.J.M), Delgado (S.A),Fernández (L.S),Toscano (C.P),Verdugo (J.), Reconstrucción Infográfica del Castellum de Tamuda...,op,cit,p.85,fig.9

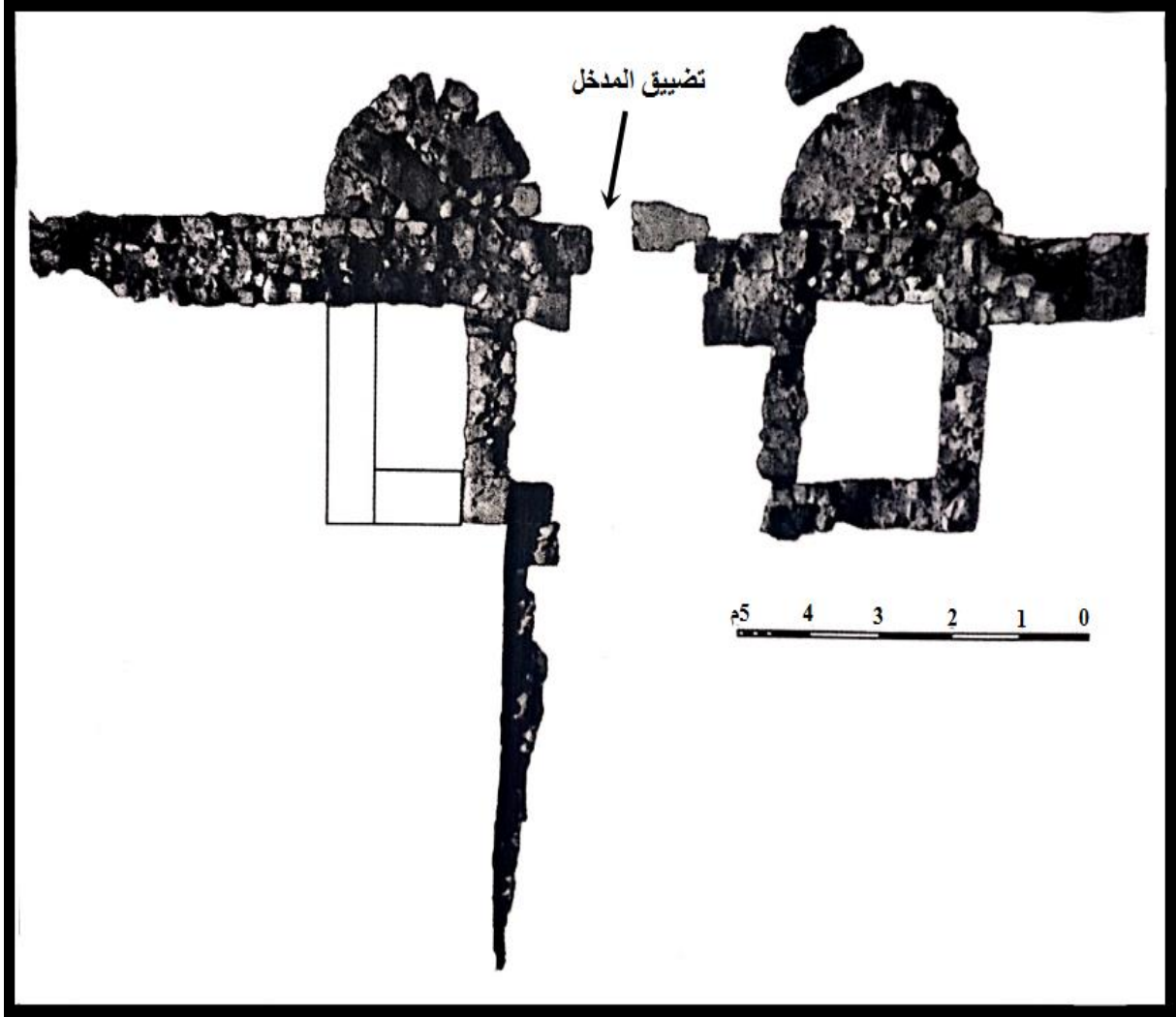
الشكل رقم 101 : المرحلة الرابعة (أ) من الباب الشمالي



المرجع بتصريف :

Delgado (S.A), Bermejo (J.M), Fernández (L.S), Toscano (C.P), Campos (C.J.M), Ibid, p.194, fig.30.

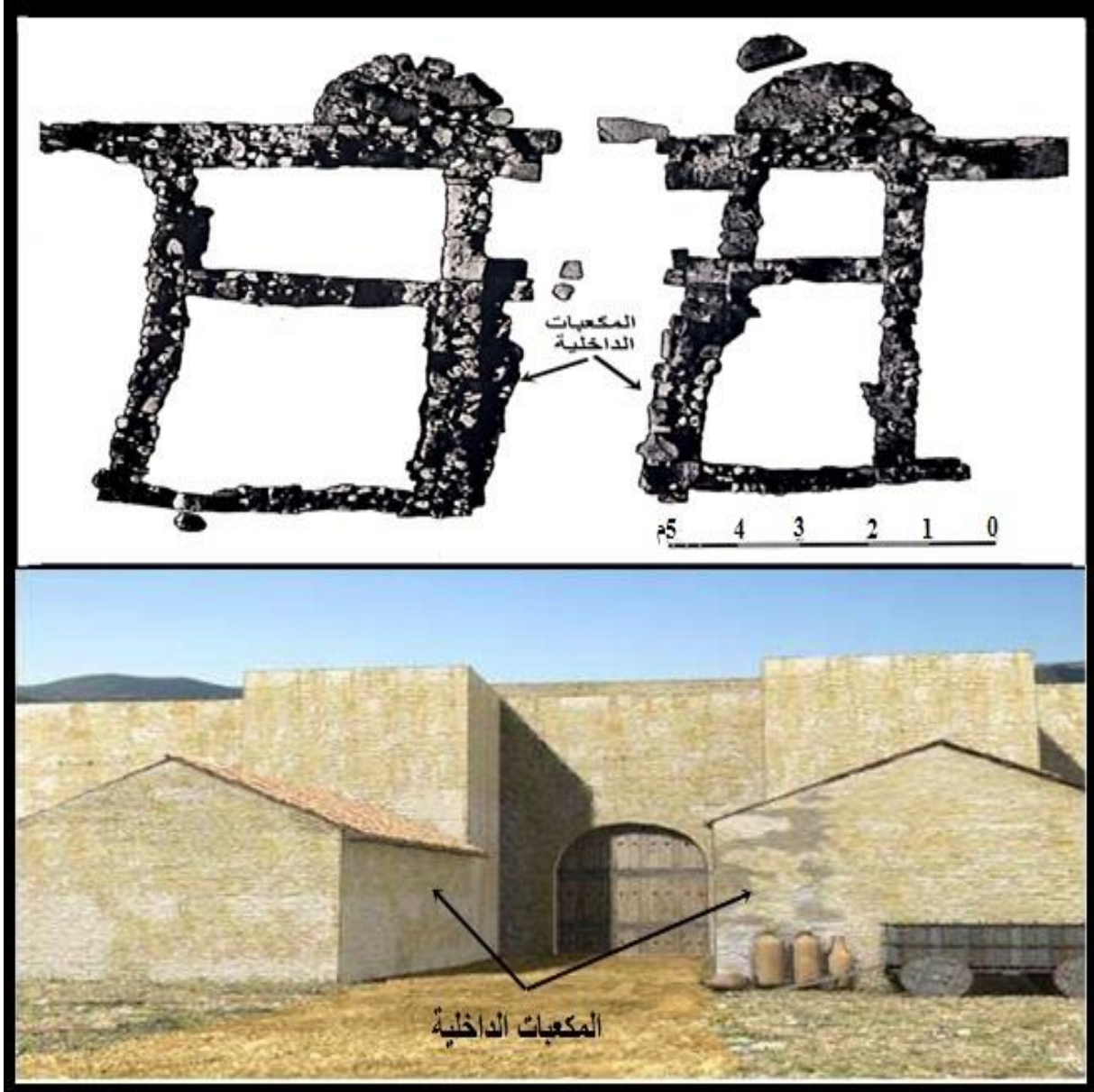
الشكل رقم 102 : المرحلة الرابعة (ب) من الباب الشمالي للمعسكر



المرجع بتصريف :

Delgado (S.A), Bermejo (J.M), Fernández (L.S), Toscano (C.P), Campos (C.J.M), Ibid, p.194, fig.31.

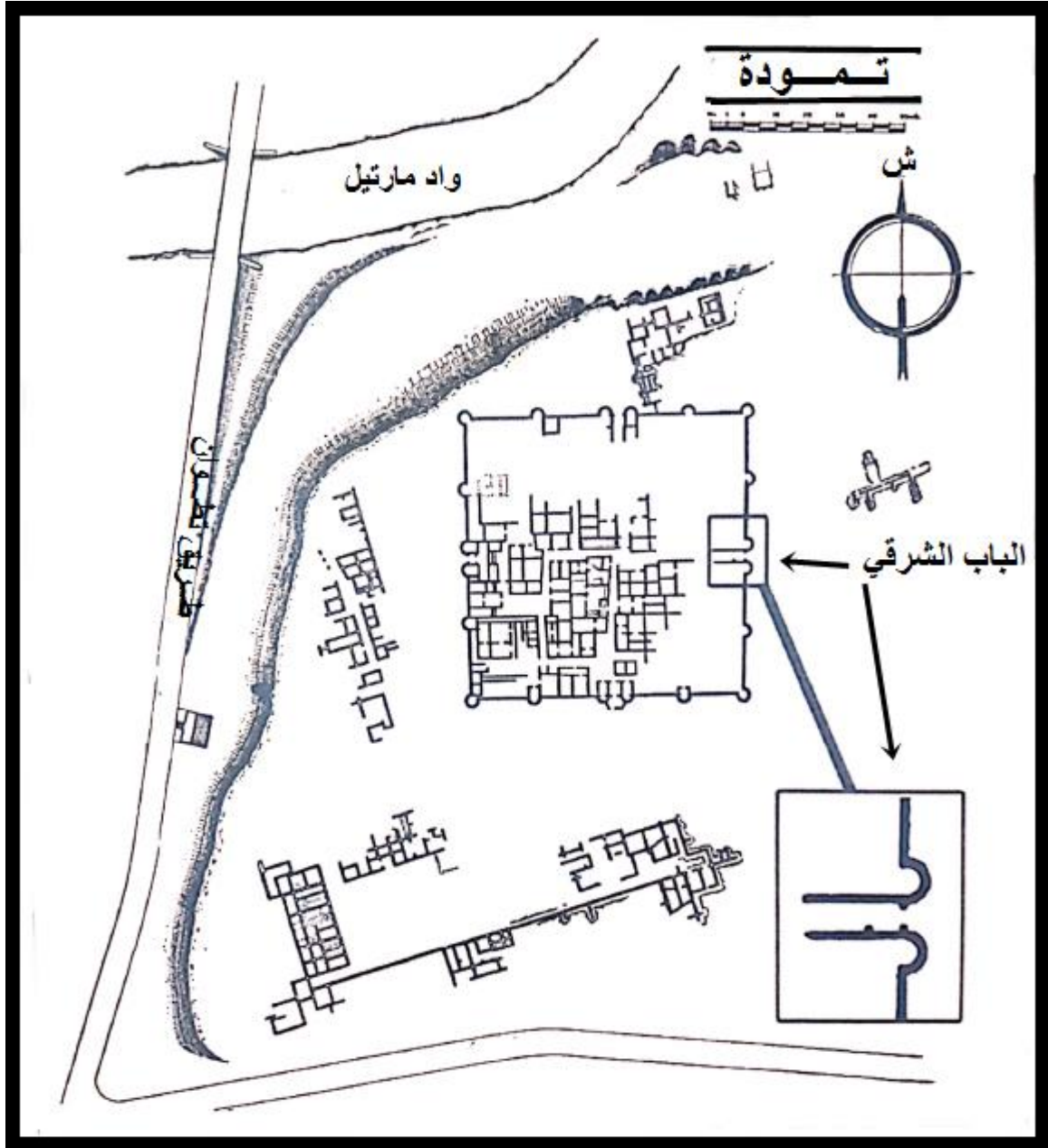
الشكل رقم 103 : المرحلة الخامسة من الباب الشمالي



المرجع بتصريف :

Delgado (S.A), Bermejo (J.M), Fernández (L.S), Toscano (C.P), Campos (C.J.M), Ibid, p.196, fig.33; Bermejo (M.J), Campos (C.J.M), Delgado (S.A), Fernández (L.S), Toscano (C.P), Verdugo (J.), Reconstrucción Infográfica del Castellum de Tamuda..., op, cit, p.85, fig.10

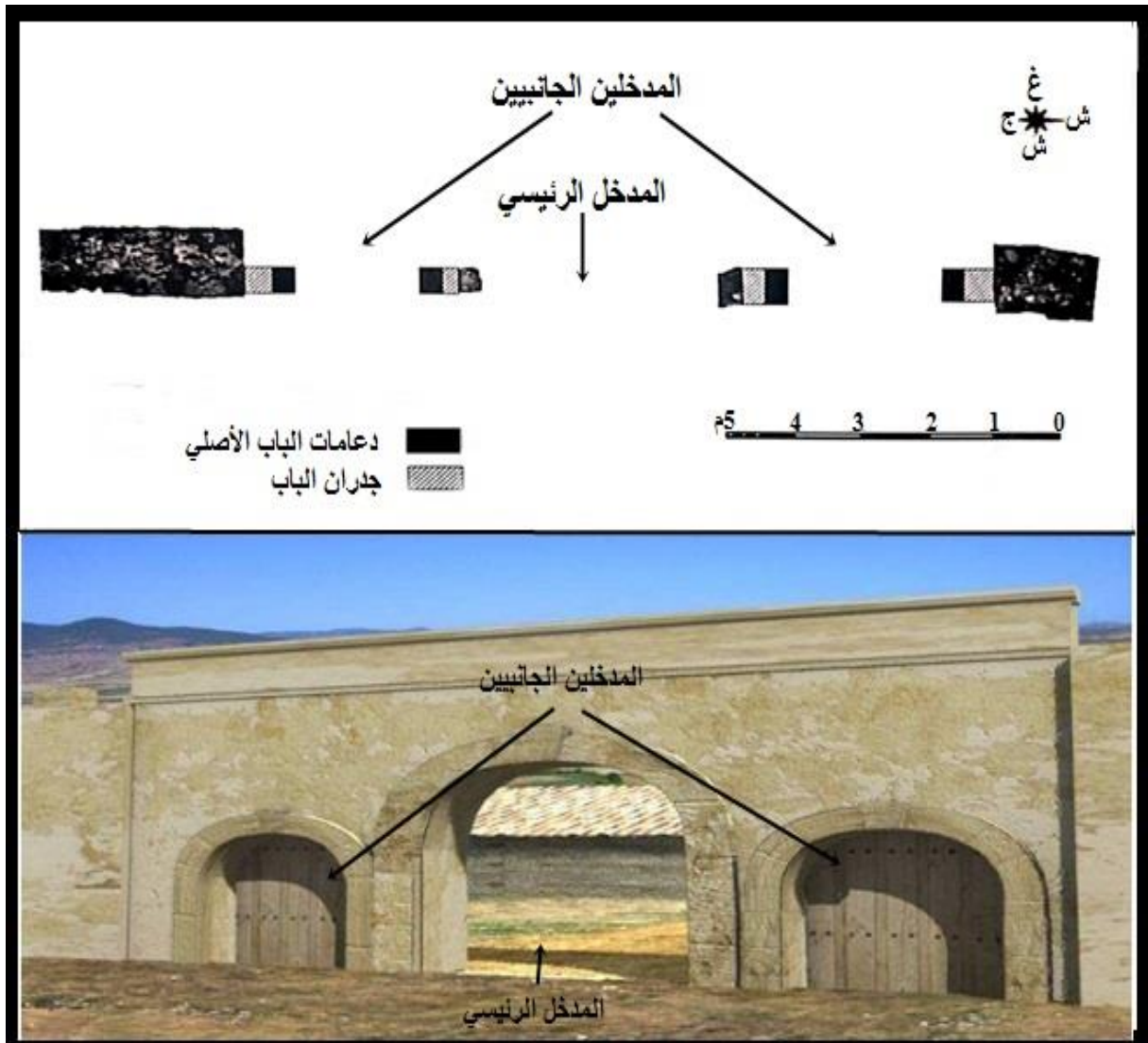
الشكل رقم 104 : تصميم يبين موقع الباب الشرقي لمعسكر تمودة



المرجع بتصريف:

Tarredell I Mateu,(M),Estado actual de los conocimientos sobre Tamuda y resultados de la campana de 1948,Archivo Español de Arqueología XXII n° 74, 1949, p.89,fig.1

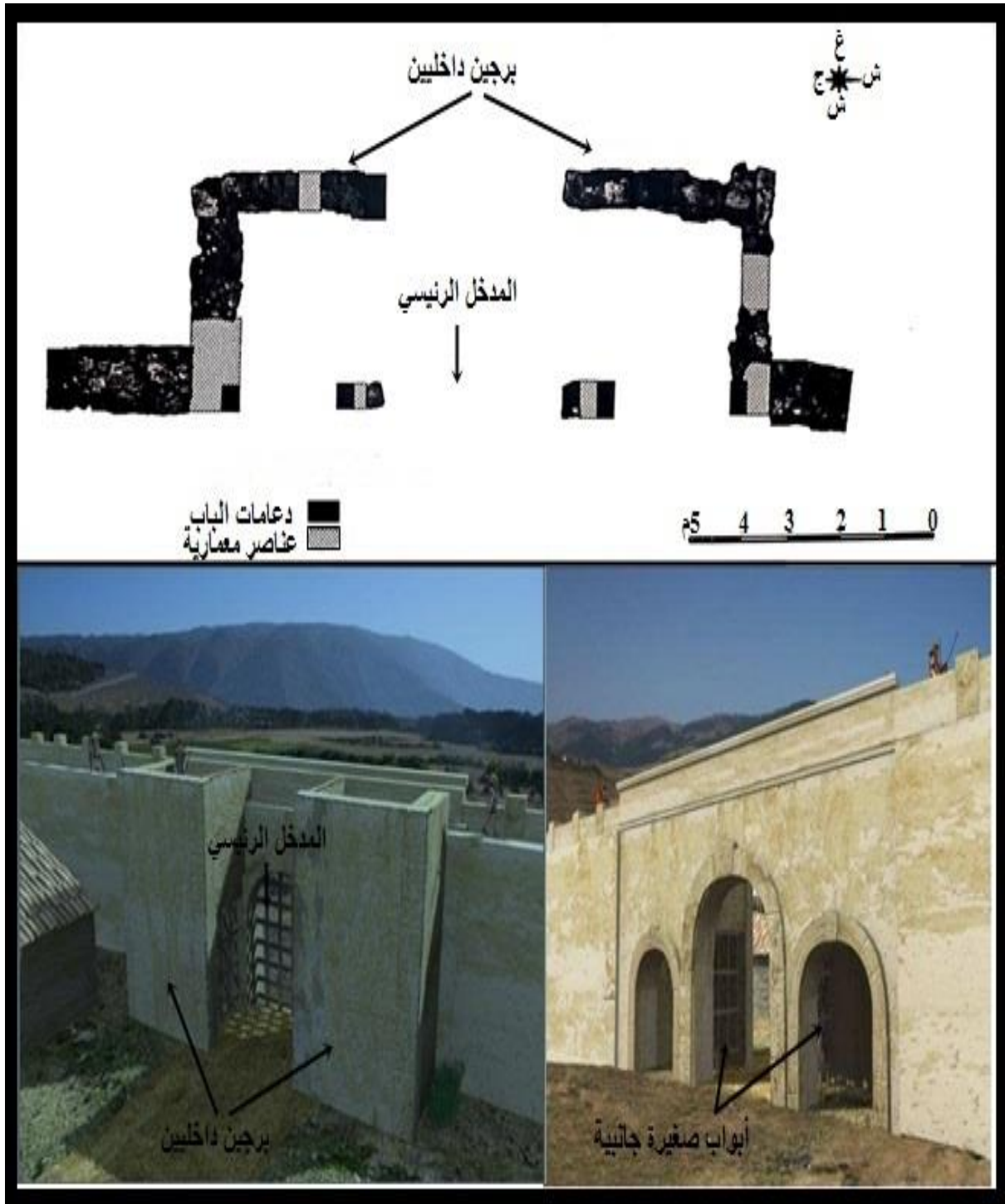
الشكل رقم 105 : المرحلة الأولى من تشييد الباب الشرقي



المرجع بتصريف:

Fernandez (L.S), Toscano (P.C), Bermejo (J.M), Delgado (A.S), Campos (J.M), La porta principalis sinistra del castellum de Tamuda. Nuevas aportaciones para la construcción del campamento, en La Arquitectura militar del Castellum de Tamuda : los sistemas defensivos, Serie Arqueológica, 4, Campos (M.J), Bermejo (M.J) editores, Roma : L'Erma di Bretschneider, Huelva, Universidad de Huelva, 2013, p.128, fig.50 ; Bermejo (M.J), Campos (J.M), Delgado (S.A), Fernández (L.S), Toscano (C.P), Verdugo (J.), Reconstrucción Infográfica del Castellum de Tamuda... op, cit, p.84, fig.2

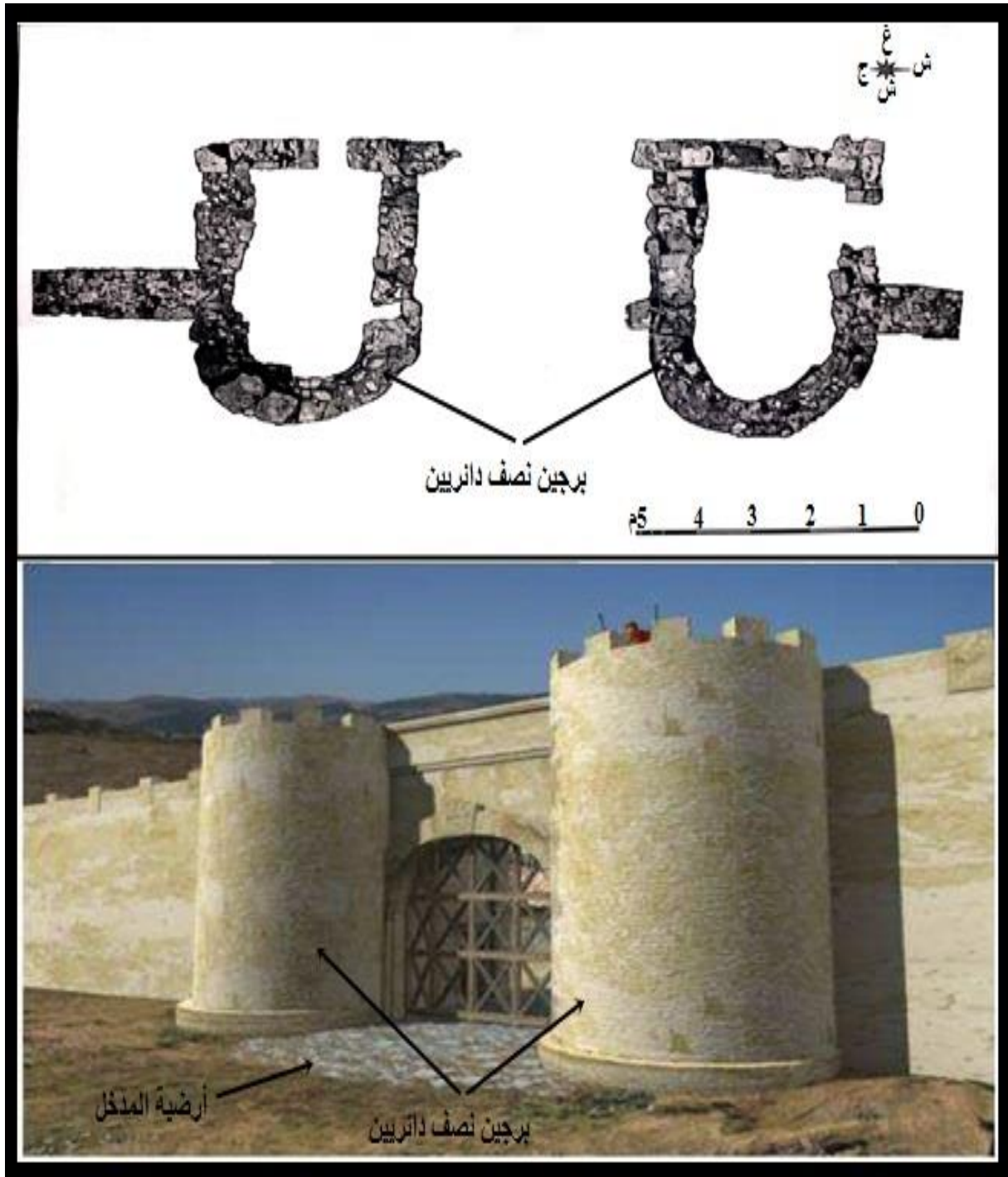
الشكل رقم 106 : المرحلة الثانية من الباب الشرقي



المرجع بتصريف :

Fernandez (L.S), Toscano (P.C), Bermejo (J.M), Delgado (A.S), Campos (J.M),Ibid,p.131,fig.52 ; Bermejo (M.J), Campos (J.M), Delgado (S.A), Fernández (L.S),Toscano(C.P),Verdugo (J.), Reconstrucción Infográfica del Castellum de Tamuda...,Ibid,fig. 3 et 4

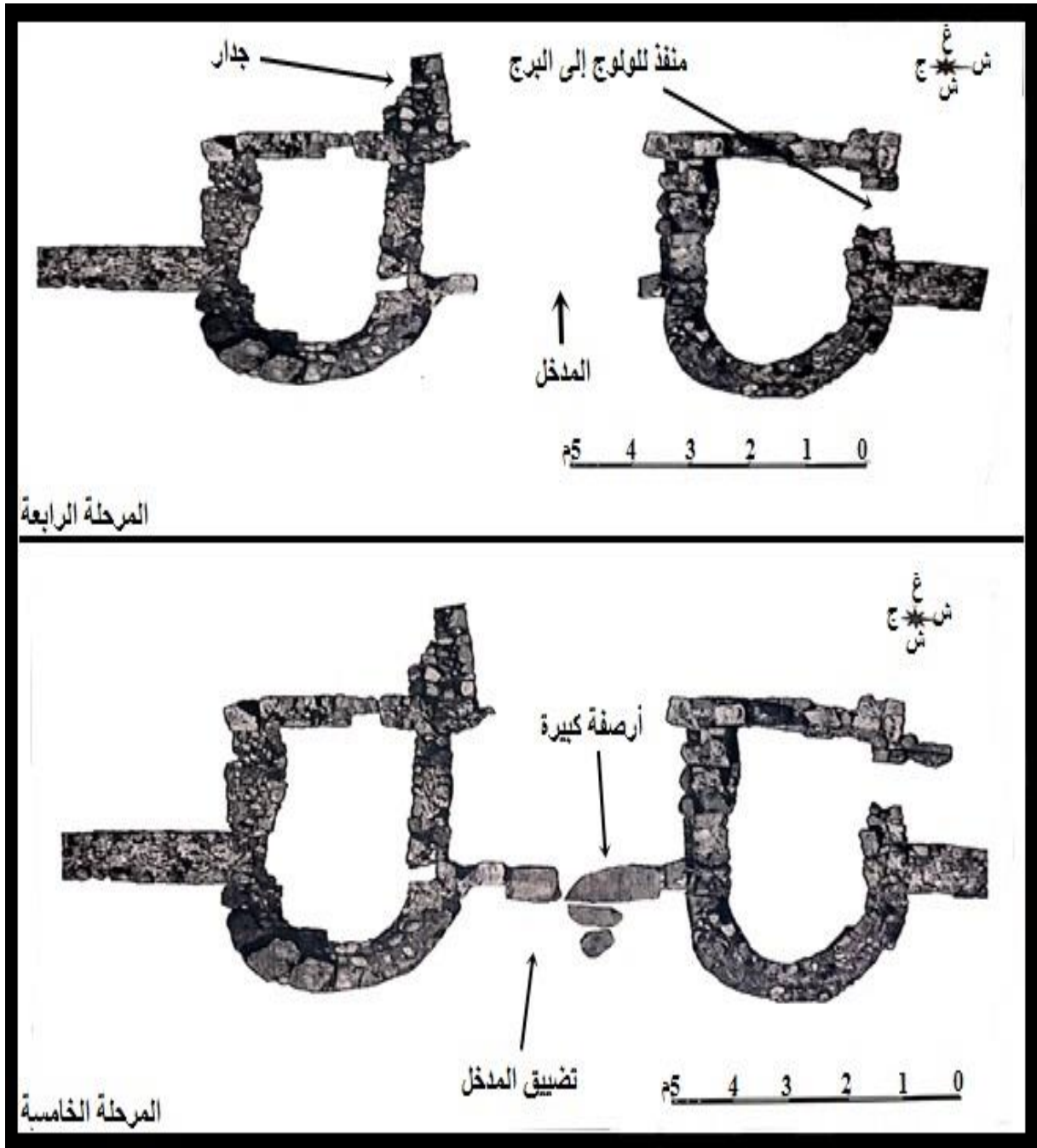
الشكل رقم 107 : المرحلة الثالثة من الباب الشرقي



المرجع بتصريف :

Fernandez (L.S), Toscano (P.C), Bermejo (J.M), Delgado (A.S), Campos (J.M),Ibid,p.134,fig.54 ; Bermejo (M.J), Campos (J.M), Delgado (S.A), Fernández (L.S),Toscano(C.P),Verdugo (J.), Reconstrucción Infográfica del Castellum de Tamuda...,Ibid,fig. 6

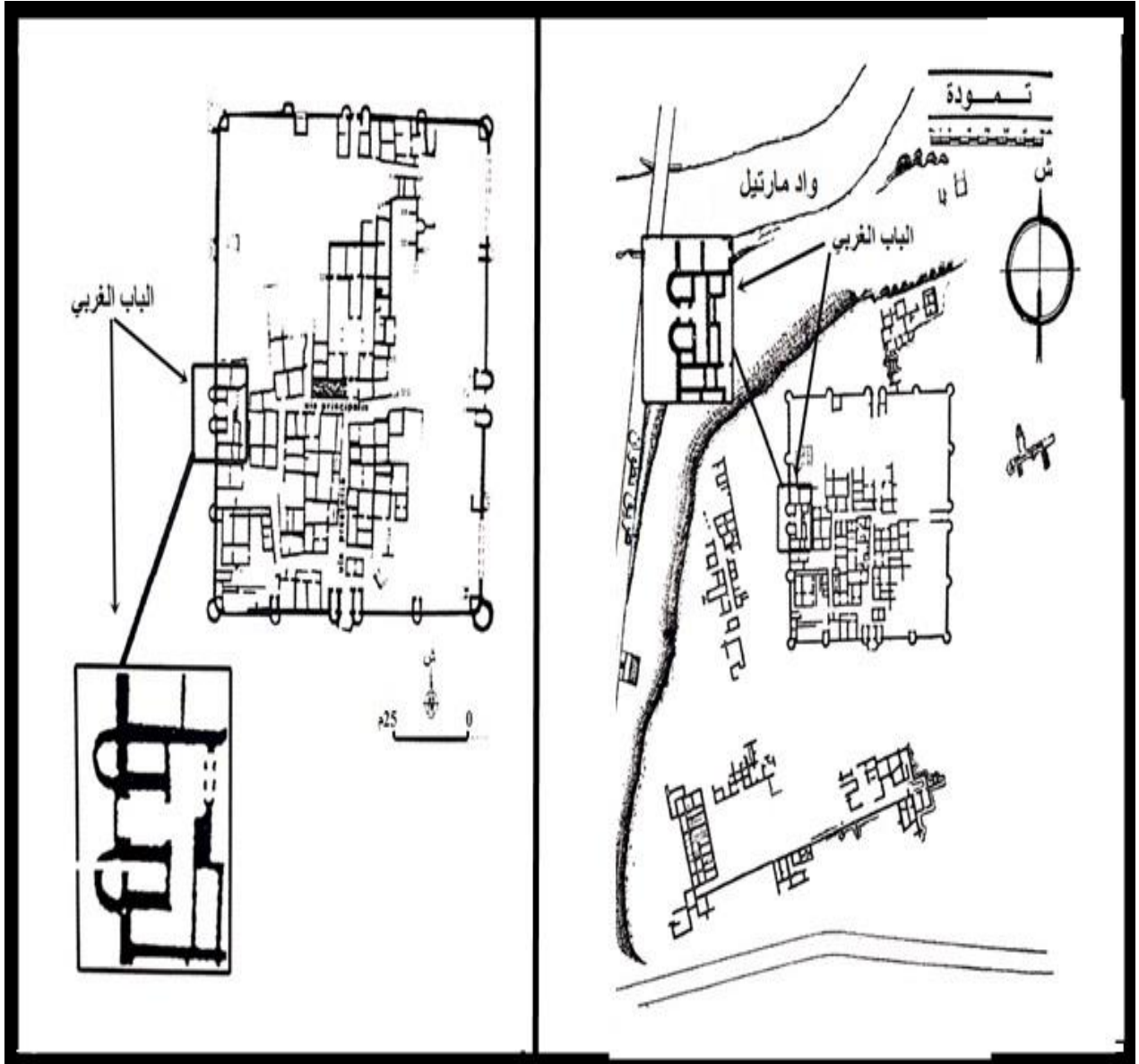
الشكل رقم 108 : المرحلتين الأخيرتين من الباب الشرقي



المرجع بتصريف :

Fernandez (L.S), Toscano (P.C), Bermejo (J.M), Delgado (A.S), Campos (J.M),Ibid,p.135-136,fig.55 et 56.

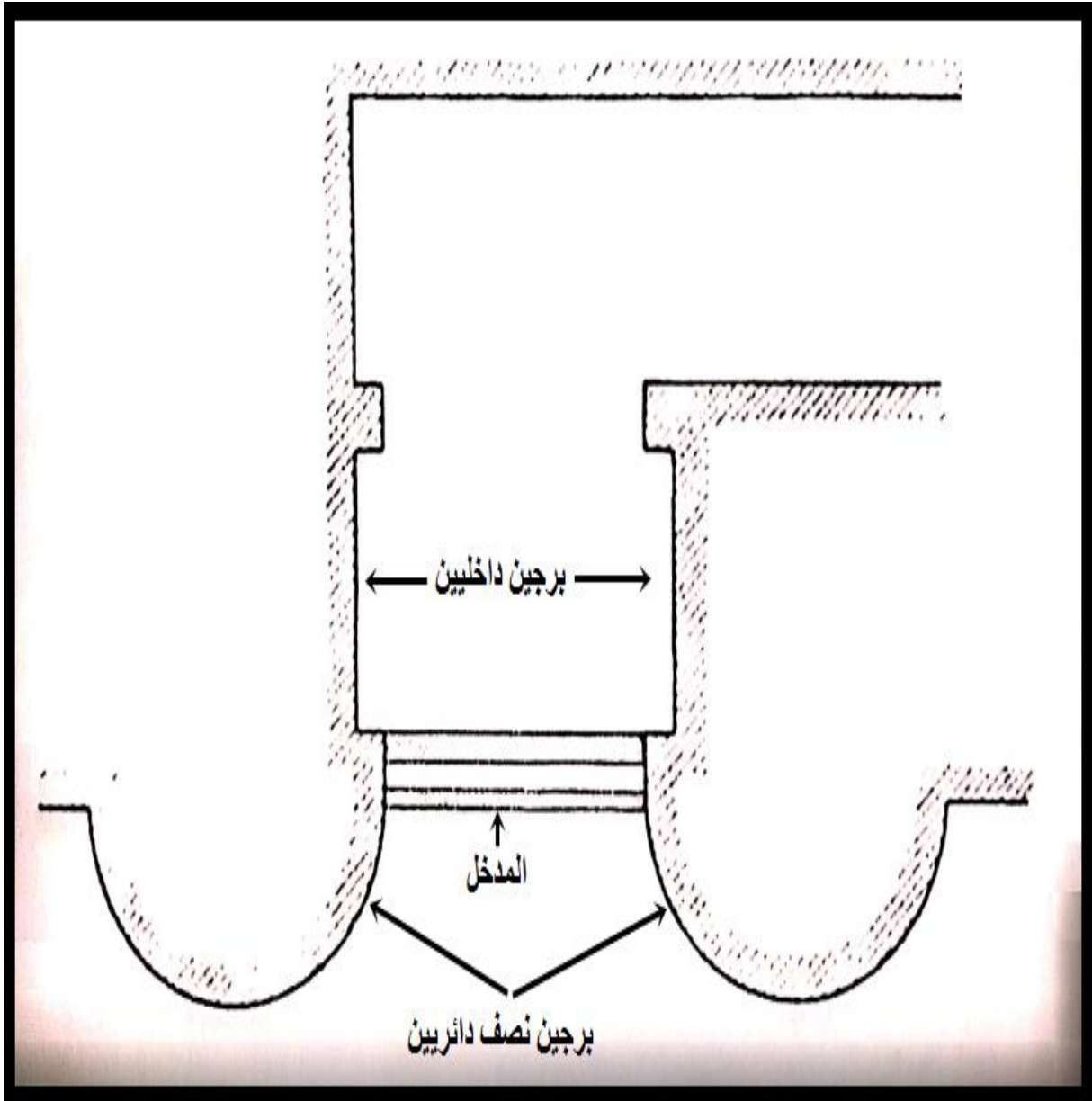
الشكل رقم 109 : تصميم موقع الباب الغربي لمعسكر تمودة



المرجع بتصريف :

Tarredell I Mateu,(M),Estado actual de los conocimientos sobre Tamuda y resultados de la campana de 1948,Archivo Español de Arqueología XXII n° 74, 1949,p.89 ; Villaverde Vega (N), la hiérarchie militaire...,op,cit,p.338,fig.3

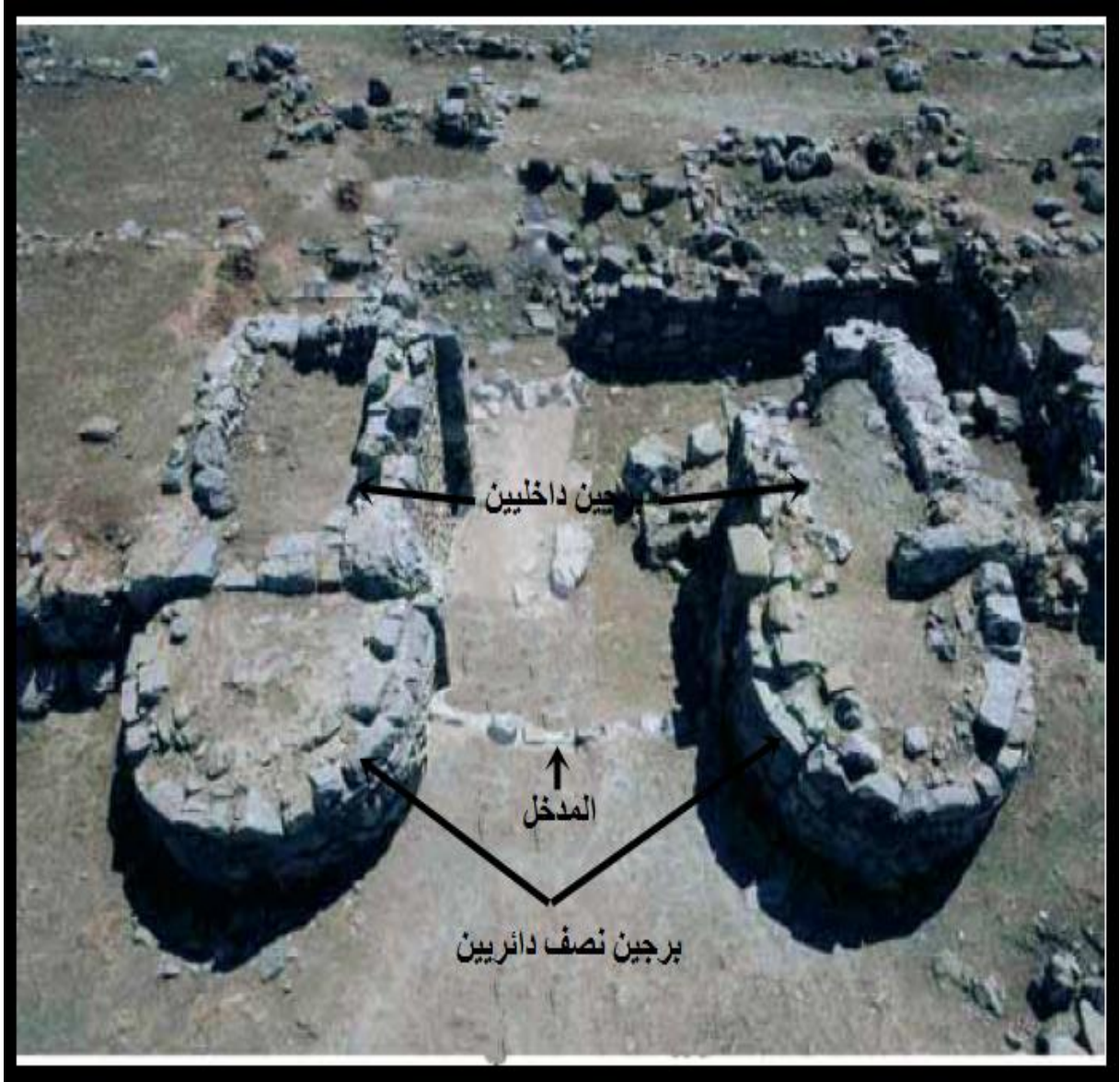
الشكل رقم 110 : تصميم للباب الغربي خلال بعثة 1943



المرجع بتصريف :

Quintero (A), Giménez (C), Excavaciones en Tamuda, Memoria Resumen de las practicadas en 1943, N° 7, Tetuán, 1944, p.12, Lam.14

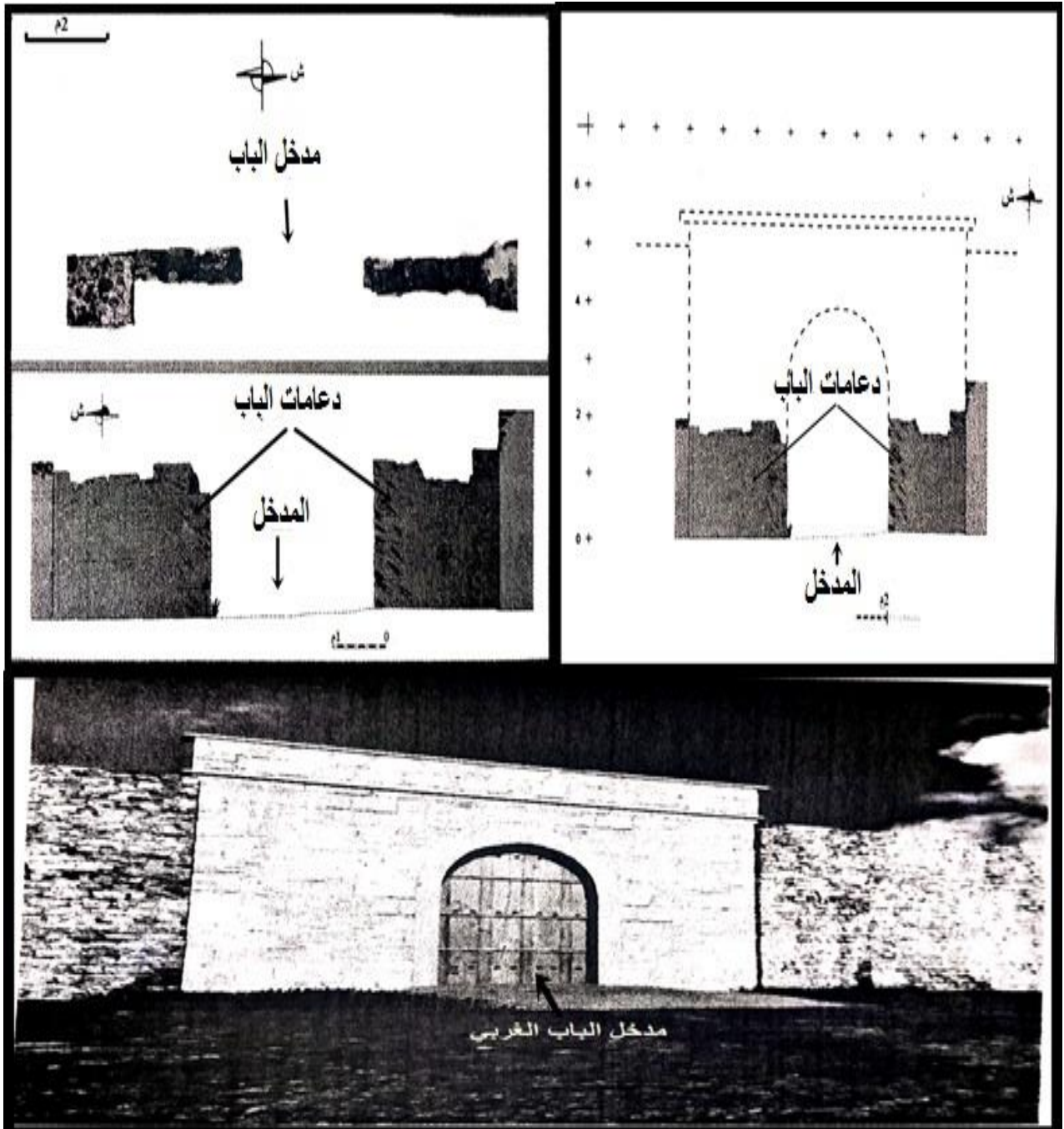
الشكل رقم 111 : تصميم الباب الغربي خلال بعثة 2008



المرجع بتصريف :

Bernal (D), Bustamante (M), Sáez (A.M), Díaz (J.J), J. Lagóstena (J), Raissouni (B), Ghottes (M), Verdugo (J), Reconsiderando la datación del castellum de Tamuda. Actuación Arqueológica de apoyo a la restauración en la puerta occidental (2008), En la orilla africana del Círculo del Estrecho, Historiografía y proyectos actuales, Actas del II Seminario Hispano-Marroquí de especialización en Arqueología, Colección de Monografías del Museo Arqueológico de Tetuán (II), Cadiz, 2008, p.544, fig.5

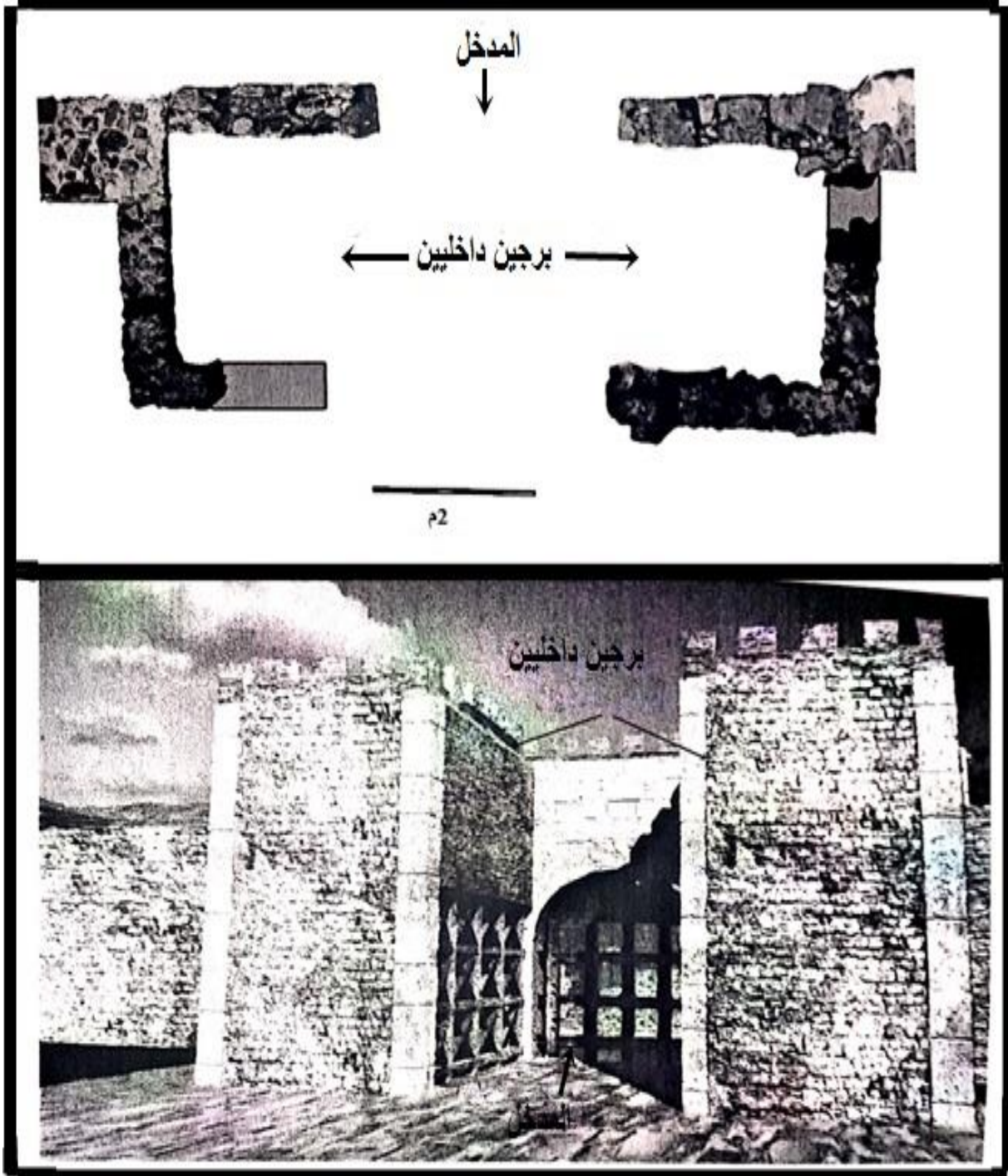
الشكل رقم 112 : المرحلة الأولى من الباب الغربي



المرجع بتصريف :

Bermejo (J.M),Campos (J.M), Gómez (A.R),Fernández (L.S), Ruiz Acevedo (J.M), Ghottes (M), La porta principalis dextra del castellum de Tamuda, problemática y funcionalidad ¿ puerta en recodo? en La Arquitectura militar del Castellum de Tamuda :los sistemas defensivos,Serie Arqueológica, 4, Campos (M.J),Bermejo (M.J) editores,Roma : L'Erma di Bretschneider, Huelva, Universidad de Huelva, 2013, p.163-164,fig.26,27,30.

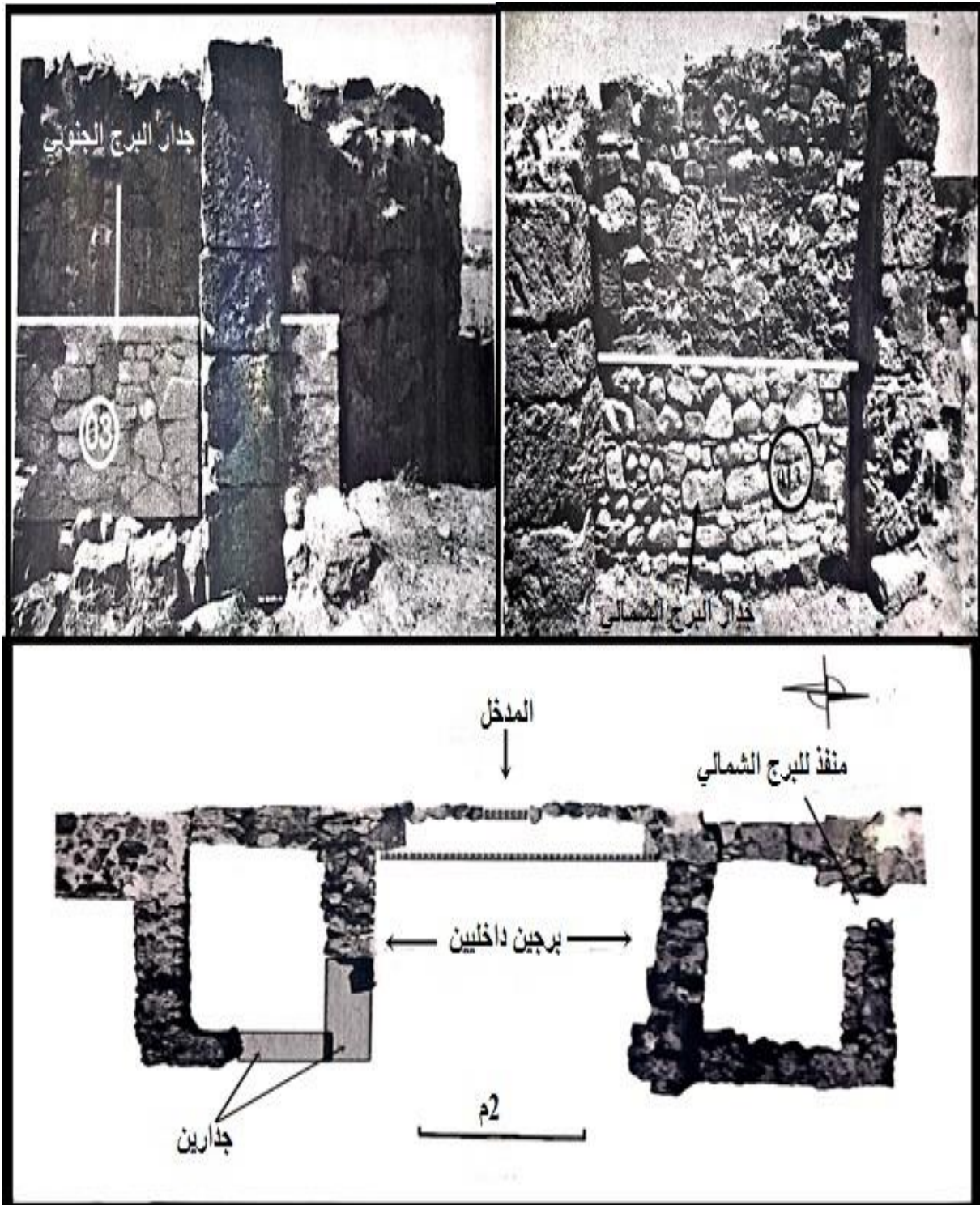
الشكل رقم 113 : المرحلة الثانية من الباب الغربي للمعسكر



المرجع بتصريف :

Bermejo (J.M),Campos (J.M), Gómez (A.R),Fernández (L.S), Ruiz Acevedo (J.M), Ghottes (M),Ibid, p.165-167,fig.31,34

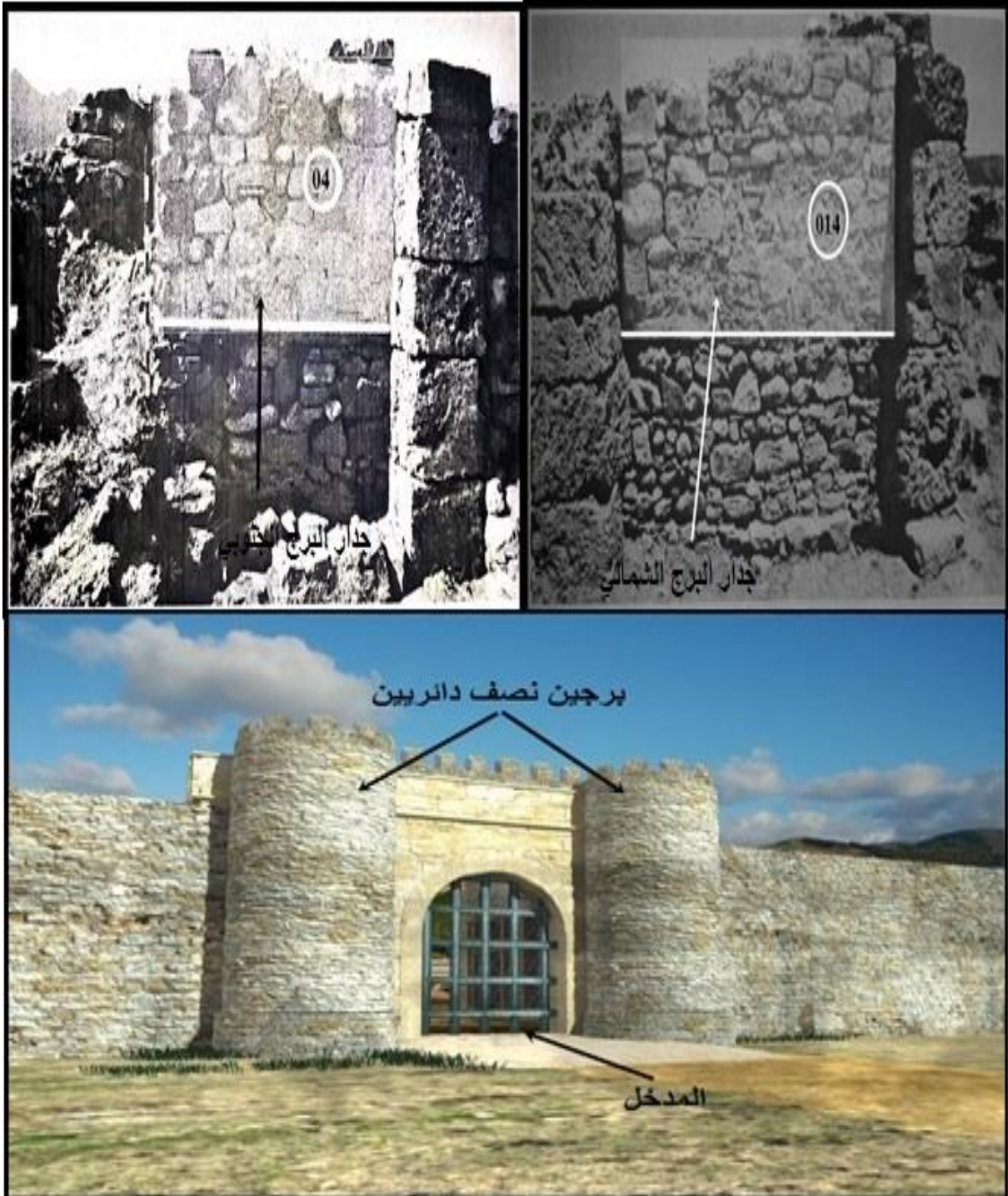
الشكل رقم 114 : المرحلة الثالثة من الباب الغربي



المرجع بتصريف :

Bermejo (J.M),Campos (J.M), Gómez (A.R),Fernández (L.S), Ruiz Acevedo (J.M), Ghottes (M),op,cit,p.167-168,fig.35,36,37

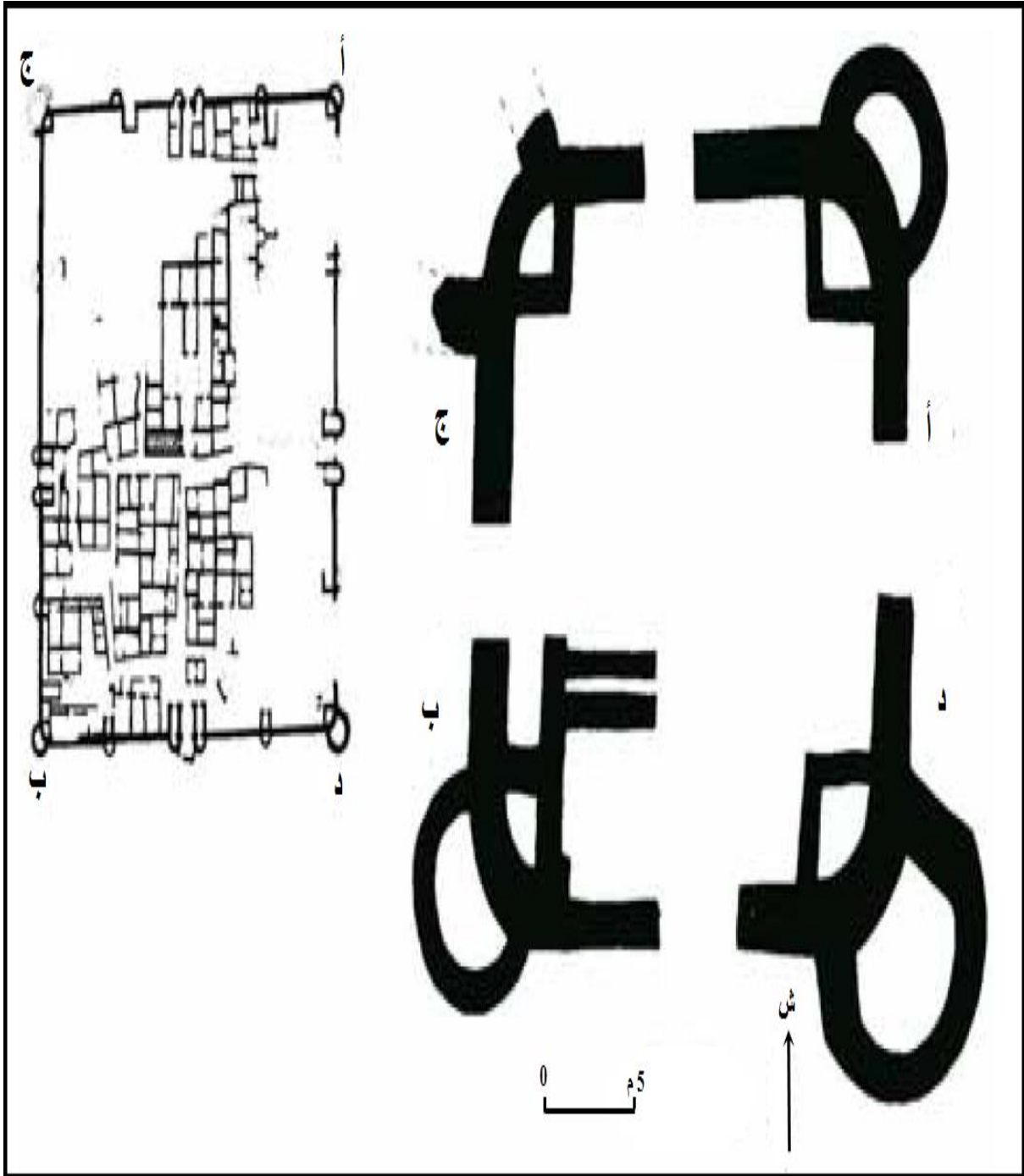
الشكل رقم 115 : المرحلة الرابعة من الباب الغربي



المرجع بتصريف :

Bermejo (J.M),Campos (J.M), Gómez (A.R),Fernández (L.S), Ruiz Acevedo (J.M), Ghottes (M),op,cit,p.169-170,fig.39,40,42

الشكل رقم 116 : تصميم الأبراج الخارجية الواقعة في زوايا المعسكر



أ-ب: أبراج دائرية في الزاوية الجنوبية الغربية والزاوية الشمالية الشرقية

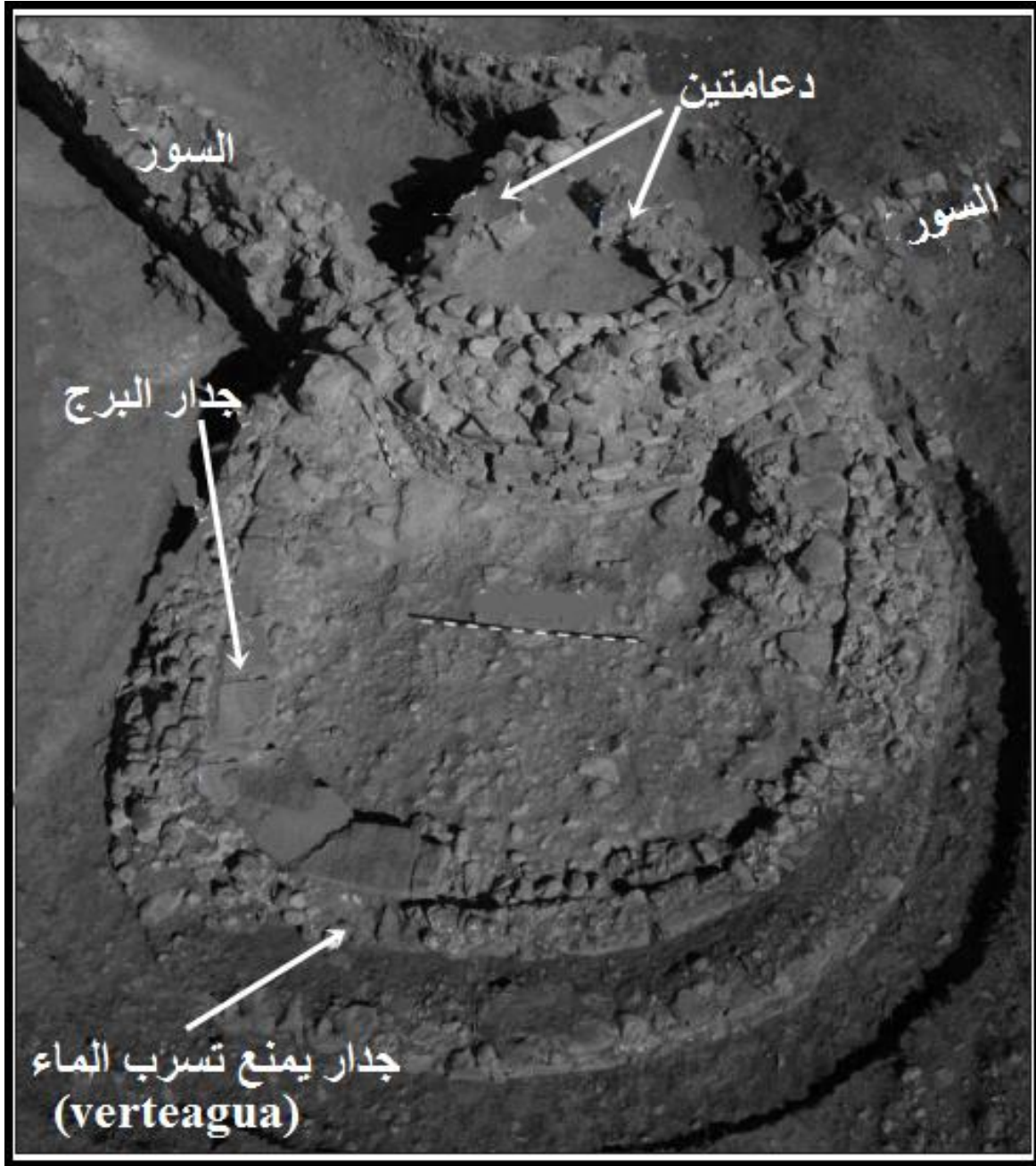
ج : بقايا برج الزاوية الشمالية الغربية

د: برج على شكل مروحة في الزاوية الجنوبية الشرقية

المرجع بتصريف:

Villaverde Vega (N), Recherches sur les camps romains...,op,cit, p. 354.

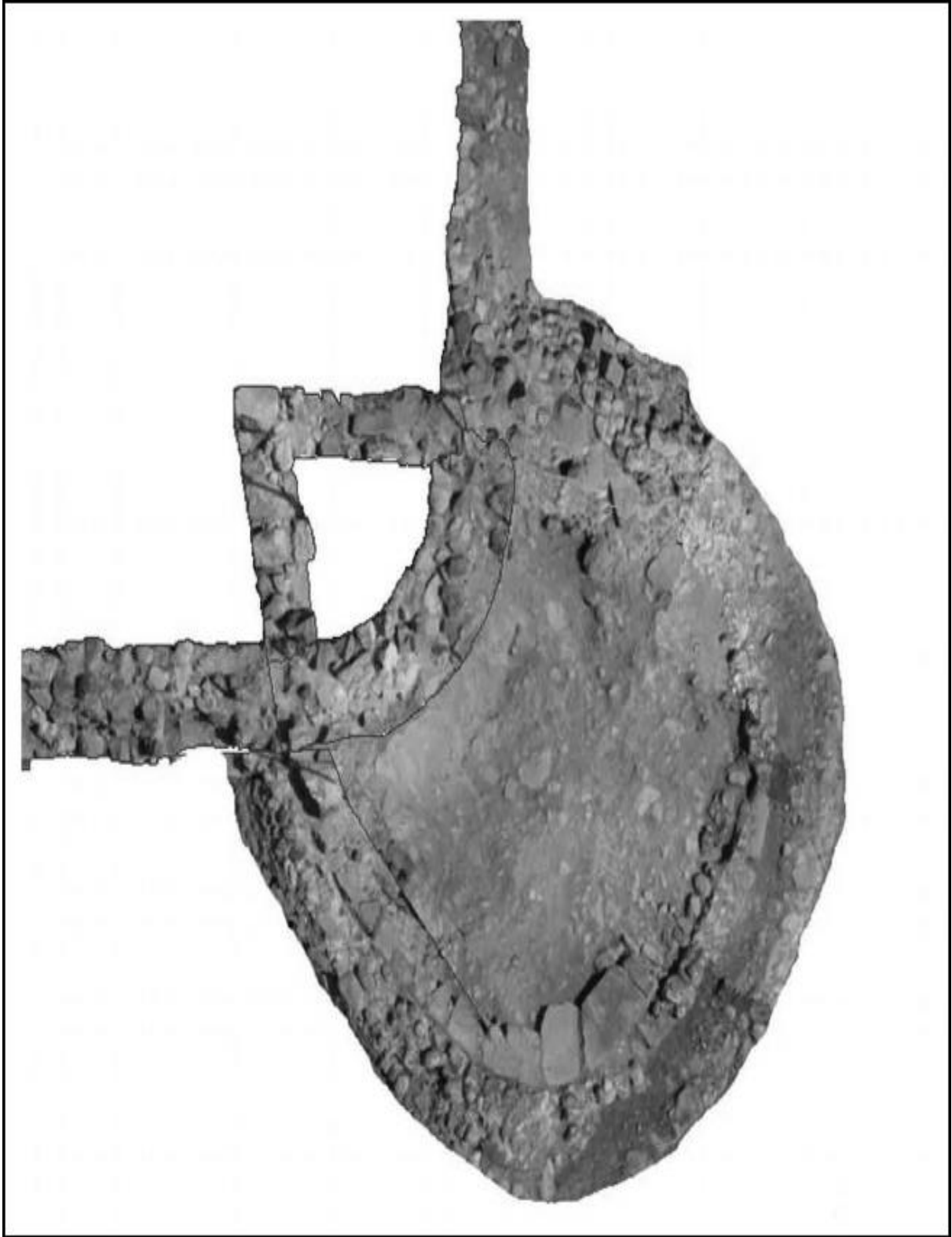
الشكل رقم 117 :البرج الجنوبي الشرقي عناصره.



المرجع :

Bermejo (M.J),Campos (M.J), Delgado (S),Cortijo (V),O'kelly (J),Vidal (N),Ghottes (M),
Las torres sureste y noroeste del castellum de Tamuda: análisis arqueoarquitectónico,
tipológico y cronológico, en La Arquitectura militar del Castellum de Tamuda : los
sistemas defensivos, Hispania antigua, Serie arqueológica 4, Campos (M.J),Bermejo (M.J)
editores, Roma : L'Erma di Bretschneider, Huelva, Universidad de Huelva, 2013,p.208.

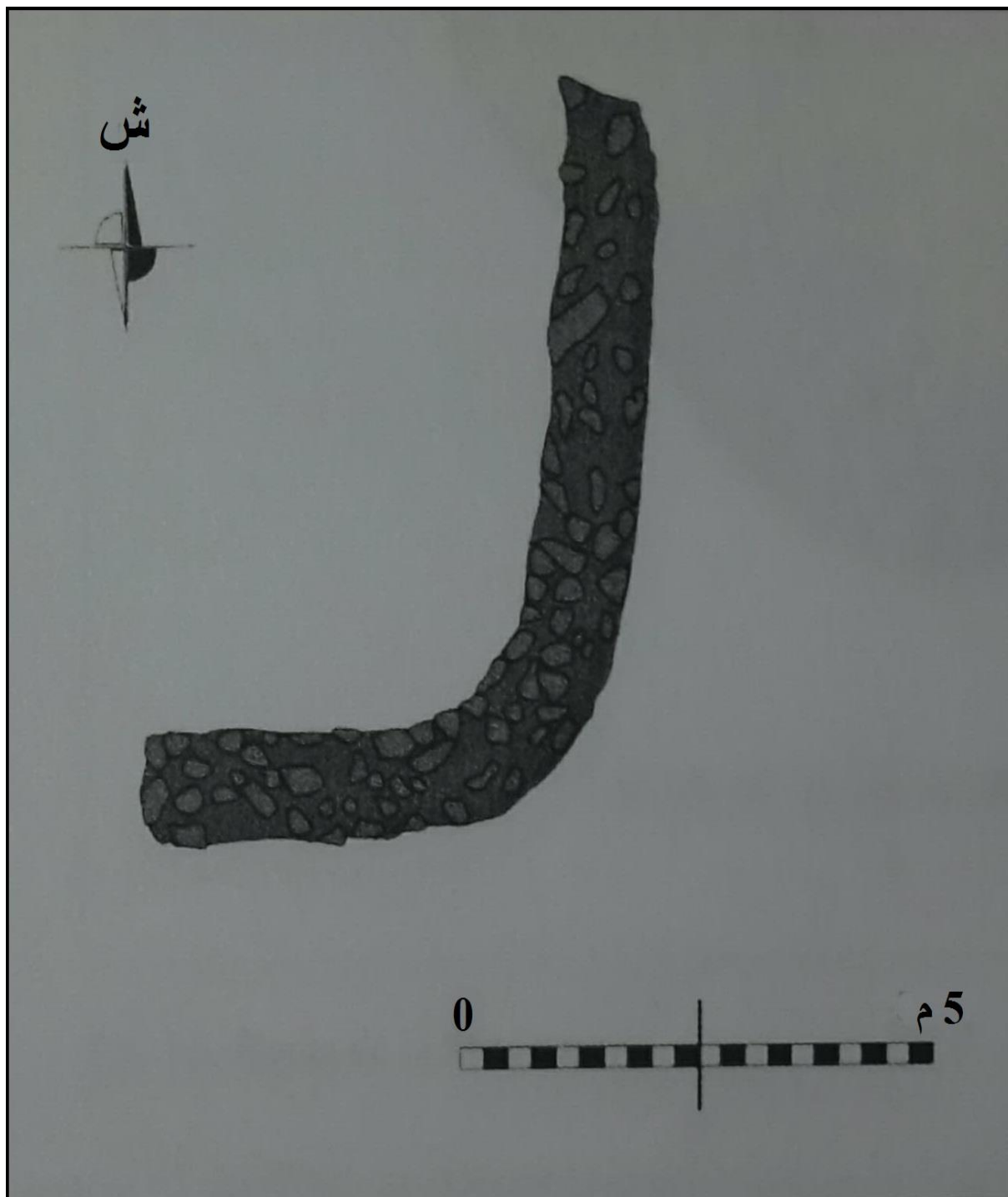
الشكل رقم 118 : صورة جوية للبرج الجنوبي الشرقي



المرجع :

Bermejo (M.J),Campos (M.J), Delgado (S),Cortijo (V),O'kelly (J),Vidal (N),Ghottes (M),Ibid,p.210

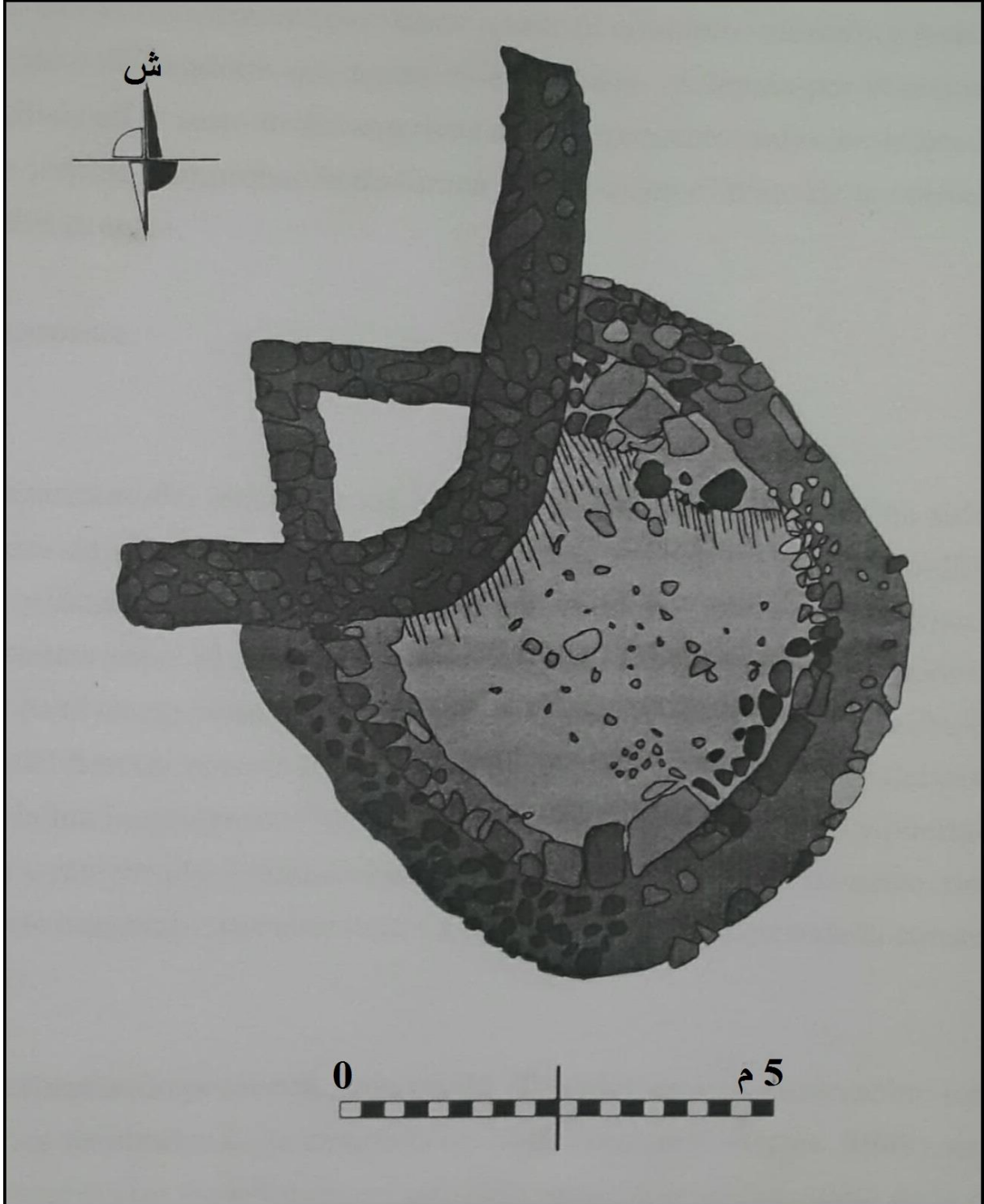
الشكل رقم 119 : تصميم للمرحلة الأولى من تشييد الزاوية الجنوبية الشرقية للمعسكر بدون برج



المرجع :

Bermejo (M.J),Campos (M.J), Delgado (S),Cortijo (V),O'kelly (J),Vidal (N),Ghottes (M),Ibid,p.210.

الشكل رقم 120 : تصميم للمرحلة الثانية من تشييد برج الزاوية الجنوبية الشرقية



المرجع :

Bermejo (M.J),Campos (M.J), Delgado (S),Cortijo (V),O'kelly (J),Vidal (N),Ghottes (M),op,cit,p.211

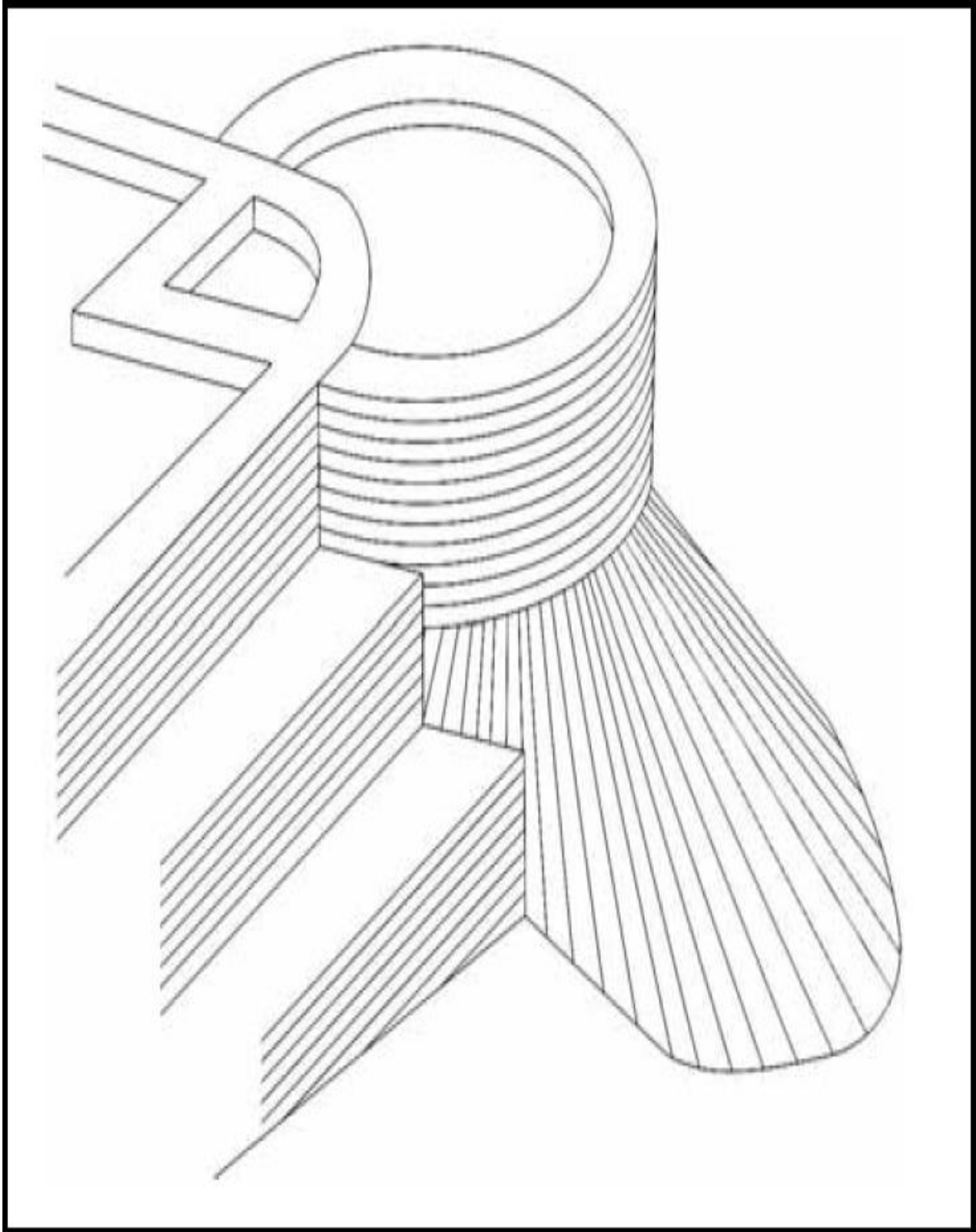
الشكل رقم 121 : منصة البرج الشمالي الغربي لمعسكر تمودة



المرجع :

Campos (M.J),Cortijo (V),Delgado (S), O'Kelly (J),Verdugo (J),Vidal (N), Ghottes (M),Raissouni (B),La torre Noroeste del castellum de Tamuda (Tetuán, Marruecos):últimos avances sobre su proceso de construcción y evolución histórica, En la orilla africana del Círculo del Estrecho, Historiografía y proyectos actuales Actas del II Seminario Hispano-Marroquí de especialización en Arqueología, Colección de Monografías del Museo Arqueológico de Tetuán (II),2008,p.525.

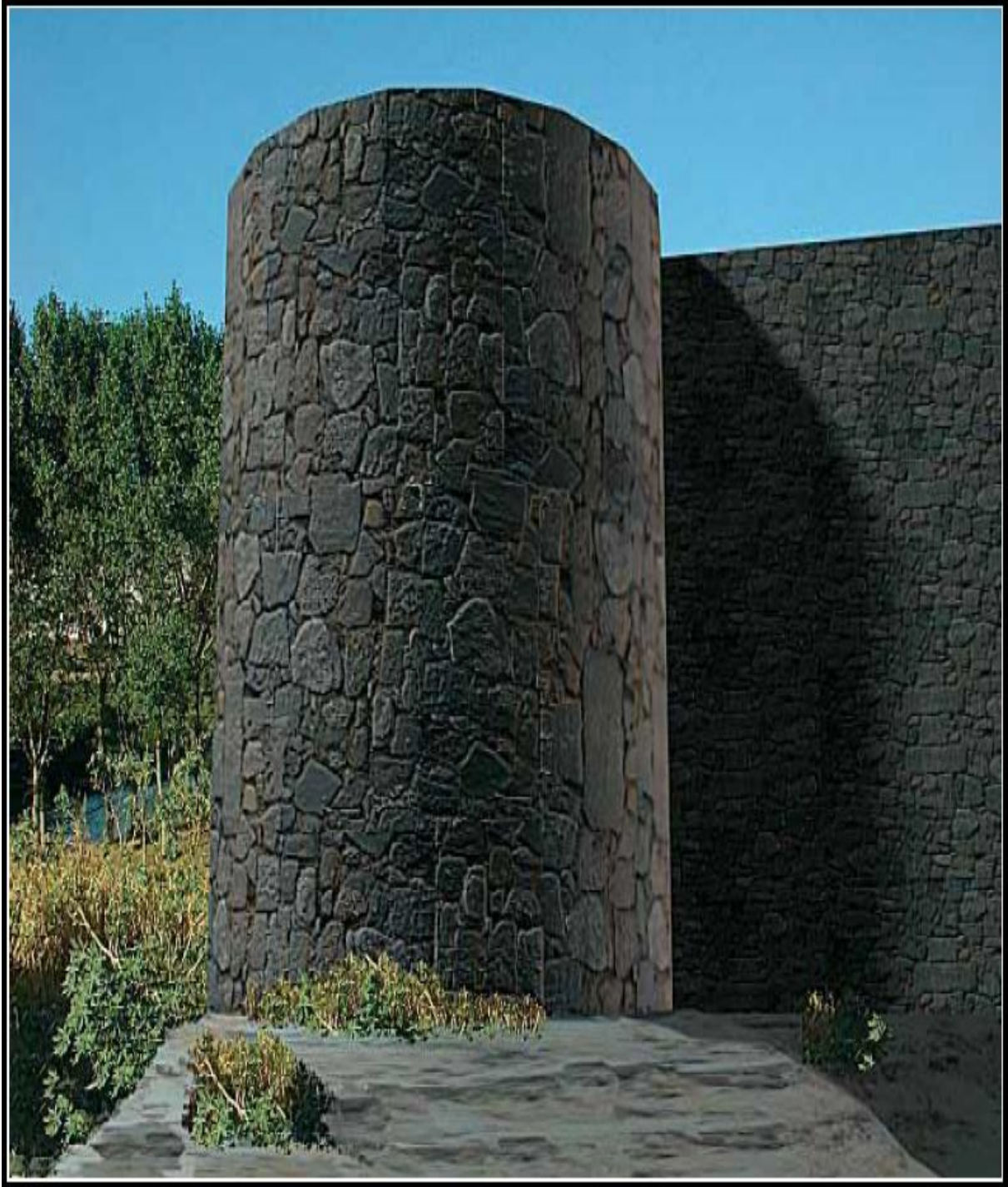
الشكل رقم 122 : رسم تخطيطي للبرج الشمالي الغربي لمعسكر تمودة



المرجع :

Campos (M.J),Cortijo (V),Delgado (S), O'Kelly (J),Verdugo (J),Vidal (N), Ghottes (M),Raissouni (B),Ibid,p.526.

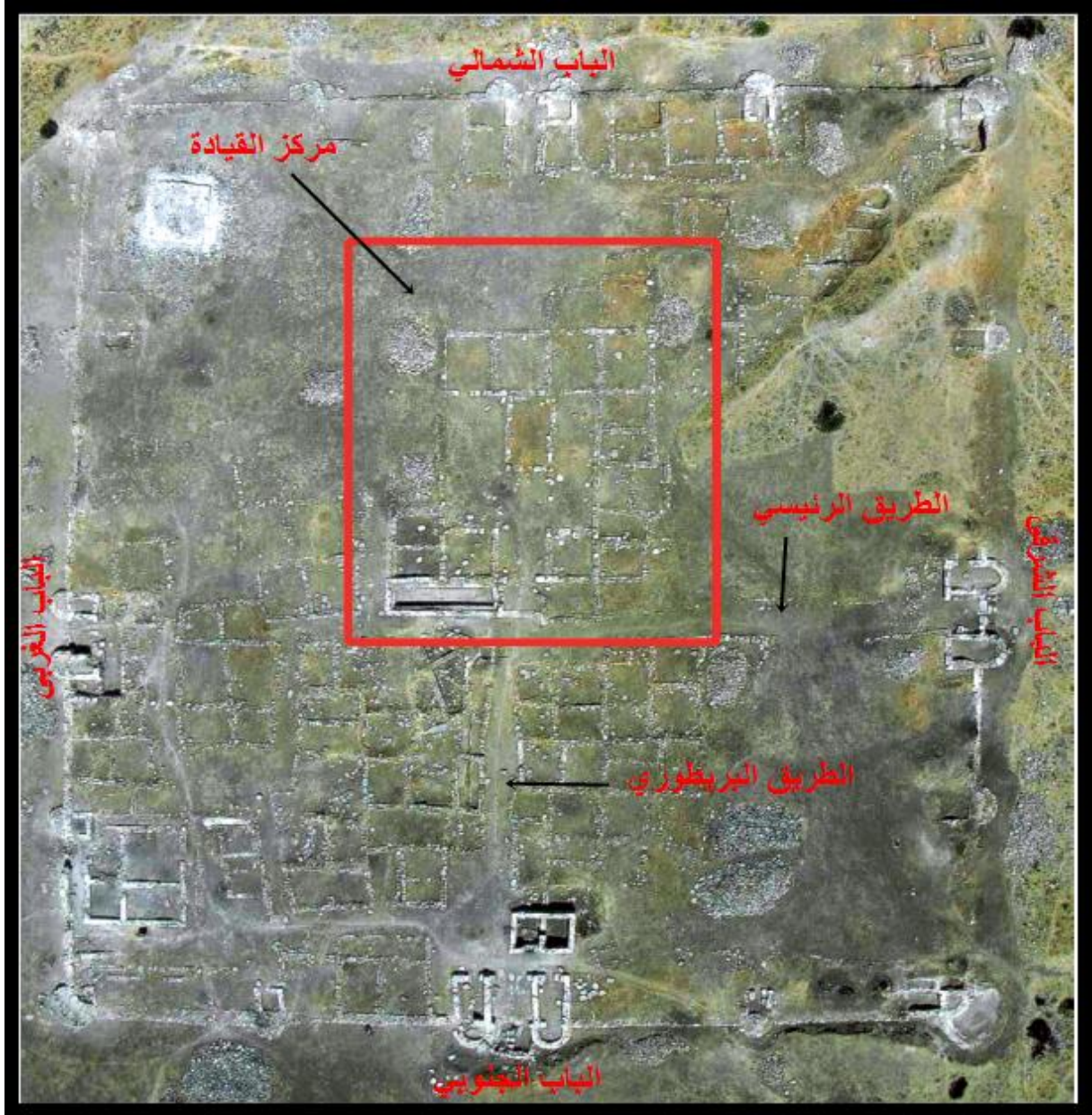
الشكل رقم 123 : صورة ثلاثية الأبعاد للبرج الشمالي الغربي من معسكر تمودة



المرجع :

Bermejo (M.J),Campos (M.J), Delgado (S),Cortijo (V),O'kelly (J),Vidal (N),Ghottes (M),
Las torres sureste y noroeste del castellum de Tamuda...,op,cit,p.215.

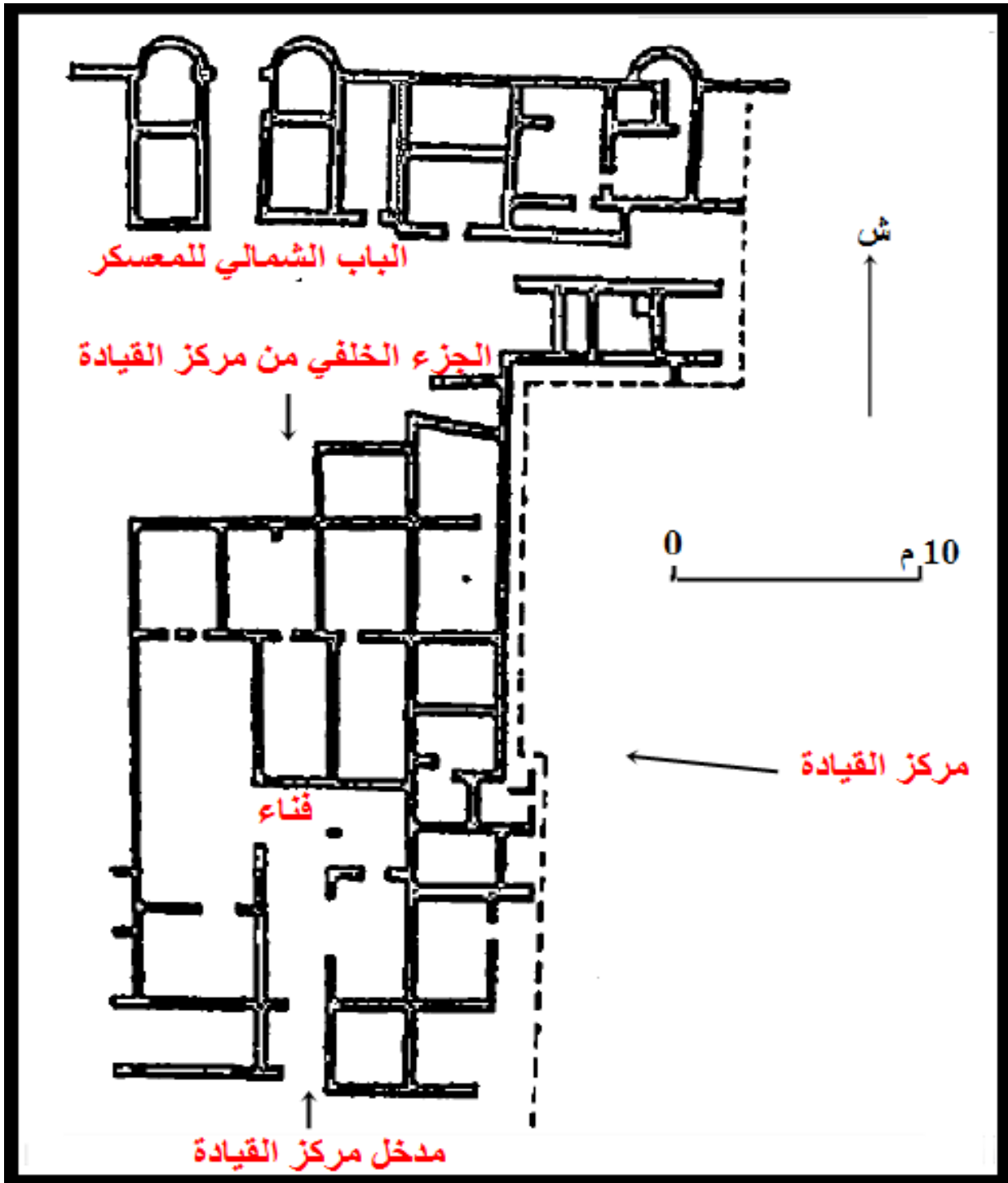
الشكل رقم 124 : صورة جوية تبين موقع مركز القيادة داخل معسكر تمودة



المرجع بتصريف :

Campos(J.M), Bermejo (M.J), Verdugo (J), Proyecto Tamuda (Tetuán Marruecos), Campaña de 2011, En Informes y Trabajos, Excavaciones en el Exterior 2011, 9, Ministerio de Cultura,2012, p.449, Fig.1.

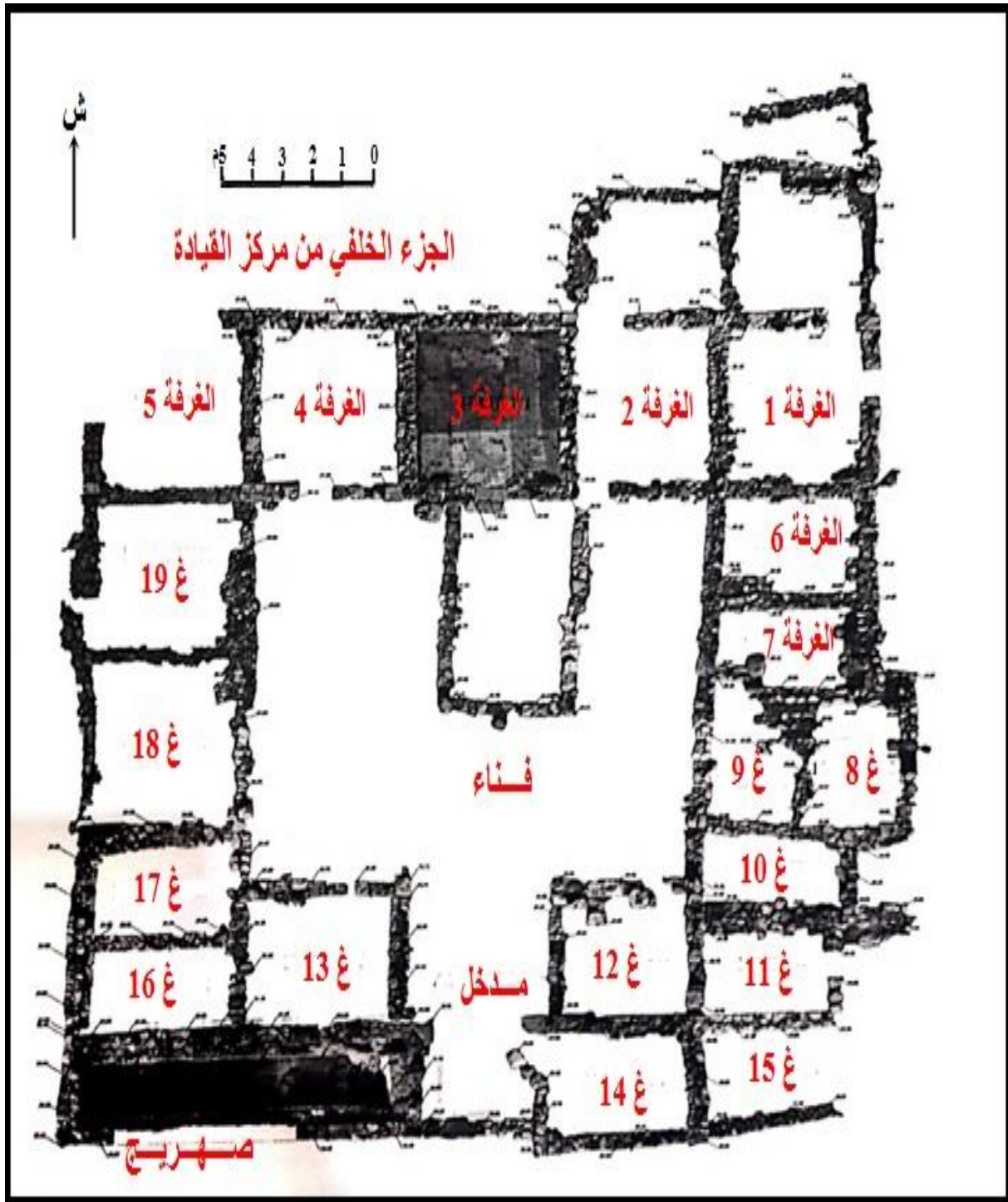
الشكل رقم 125 : تصميم مركز القيادة للباحث طراديل



المرجع بتصريف :

Tarradel (M), Las excavaciones de Tamuda 1949-1955, Tamuda, IV, 1956, p.72, fig.2.

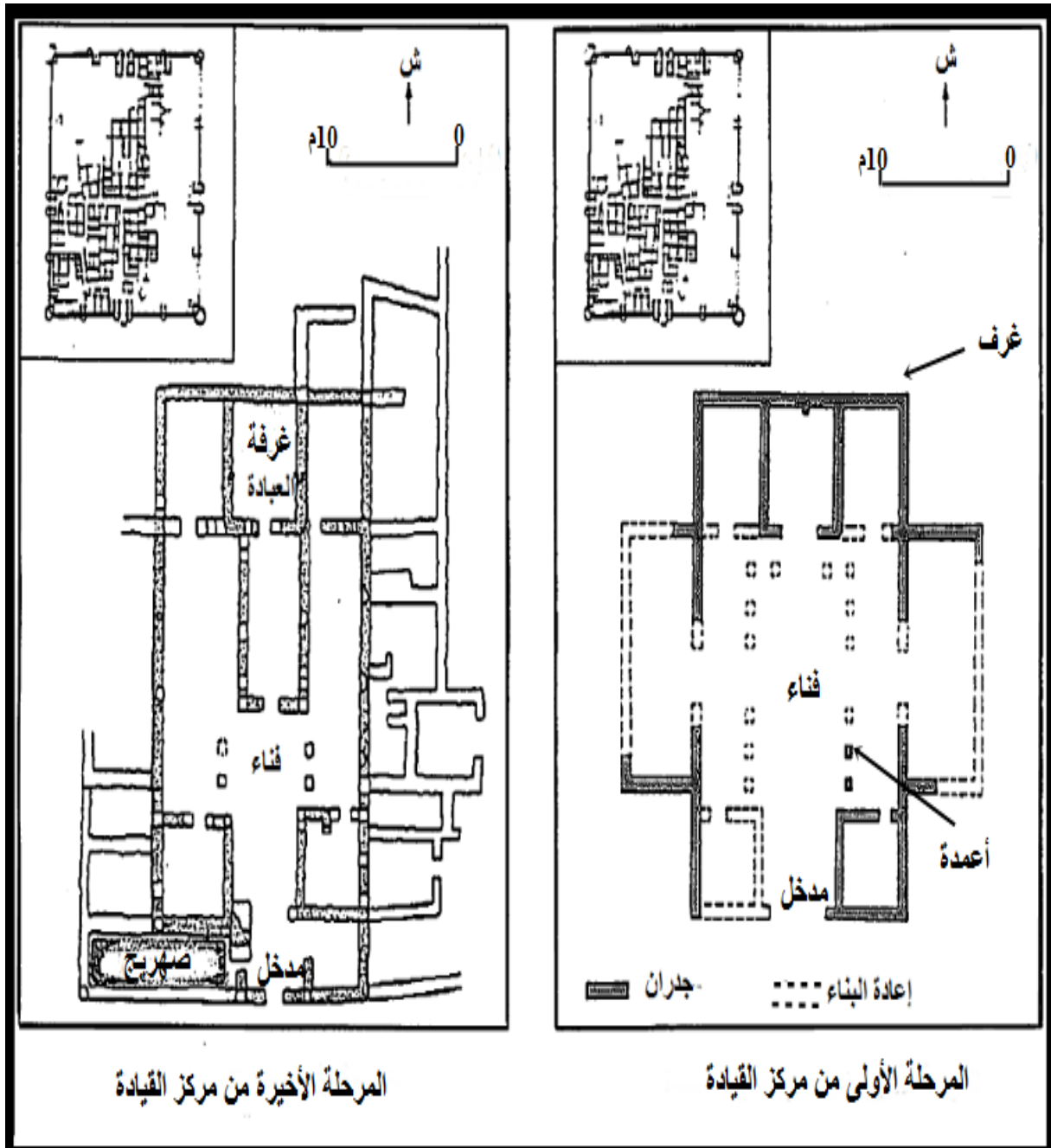
الشكل رقم 126 : تصميم عام لمركز القيادة والغرف المحيطة به



المرجع بتصريف :

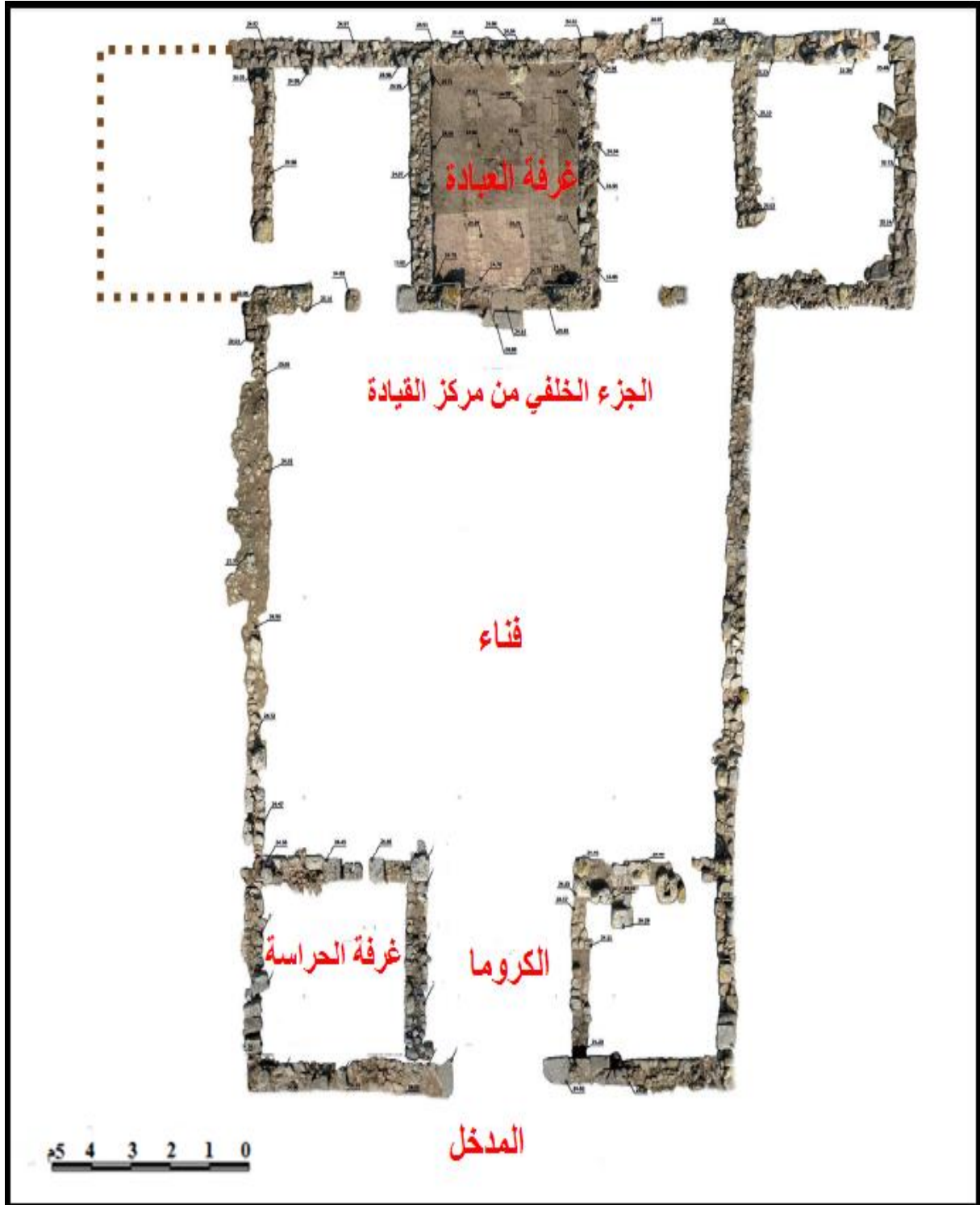
Bermejo (M.J), Fernandez (L), Santiago (R), Campos (J.M), Toscano (C), Nuria (V), Ghottes (M): Los principia del castellum de Tamuda: un modelo militar de arquitectura administrativa y religiosa en la Tingitana, en El Urbanismo Militar del Castellum de Tamuda, La castramentación interior, Bermejo (M.J), Campos (J.M), editores , Hispania Antigua, Serie Arqueologica 5, Roma, 2015, p.50, Fig.4.

الشكل رقم 127 : تصميم لمراحل مركز القيادة حسب الباحث بيلابيردي بيكا



Villaverde Vega (N), La hiérarchie militaire et l'organisation architecturale interne du castellum de Tamuda...,op,cit,p.339,Fig.4.

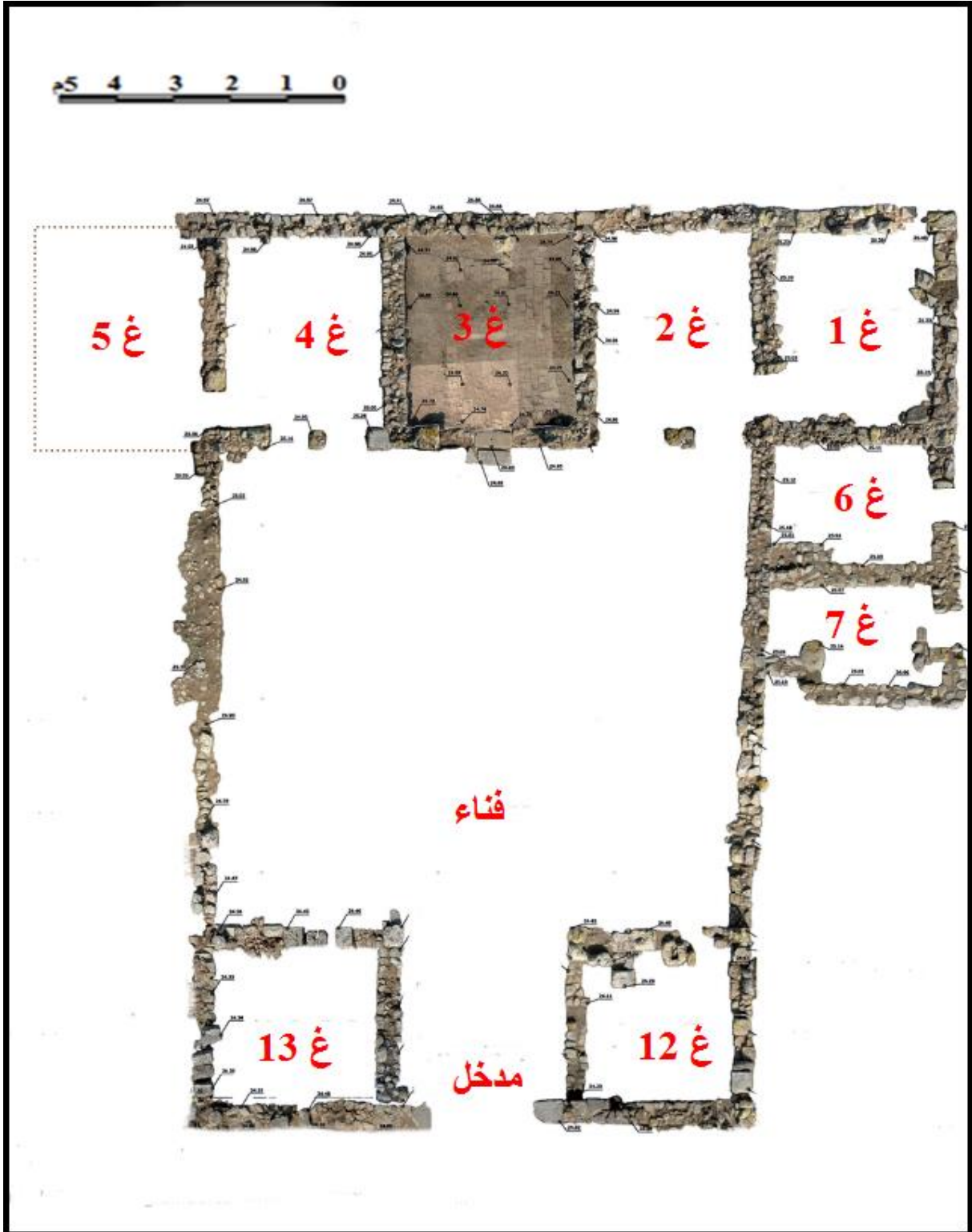
الشكل رقم 128 : المرحلة الأولى من مركز القيادة



المرجع بتصريف :

Campos(J.M), Bernejo (J), Verdugo (J), Proyecto Tamuda (Tetuán Marruecos), Campaña de 2011 ...,op,cit, p. 450, Fig.2.

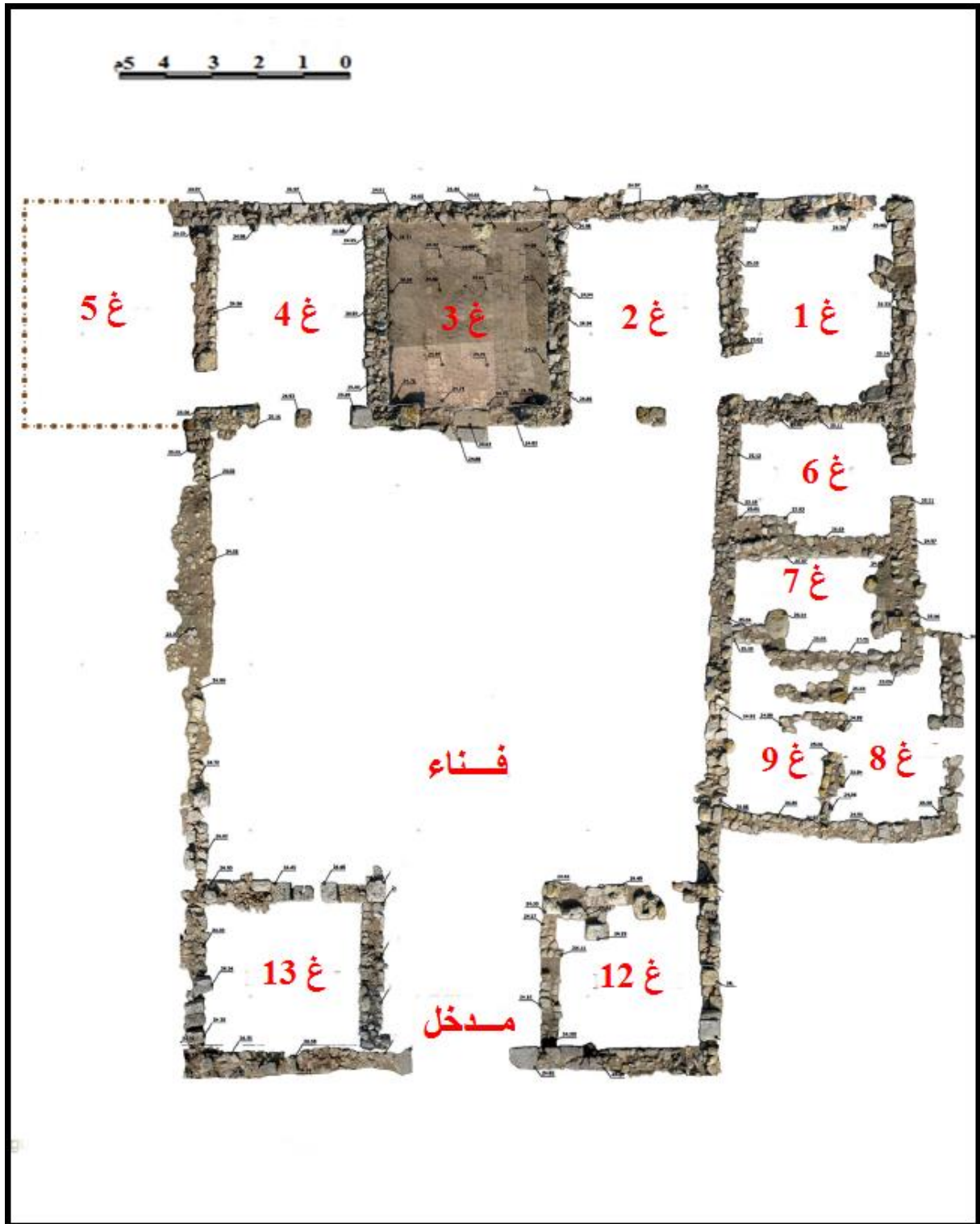
الشكل رقم 129 : المرحلة الثانية من مركز القيادة



المرجع بتصريف :

Campos (J.M), Bermejo (J), Verdugo (J), Ibid, p.451, Fig. 3

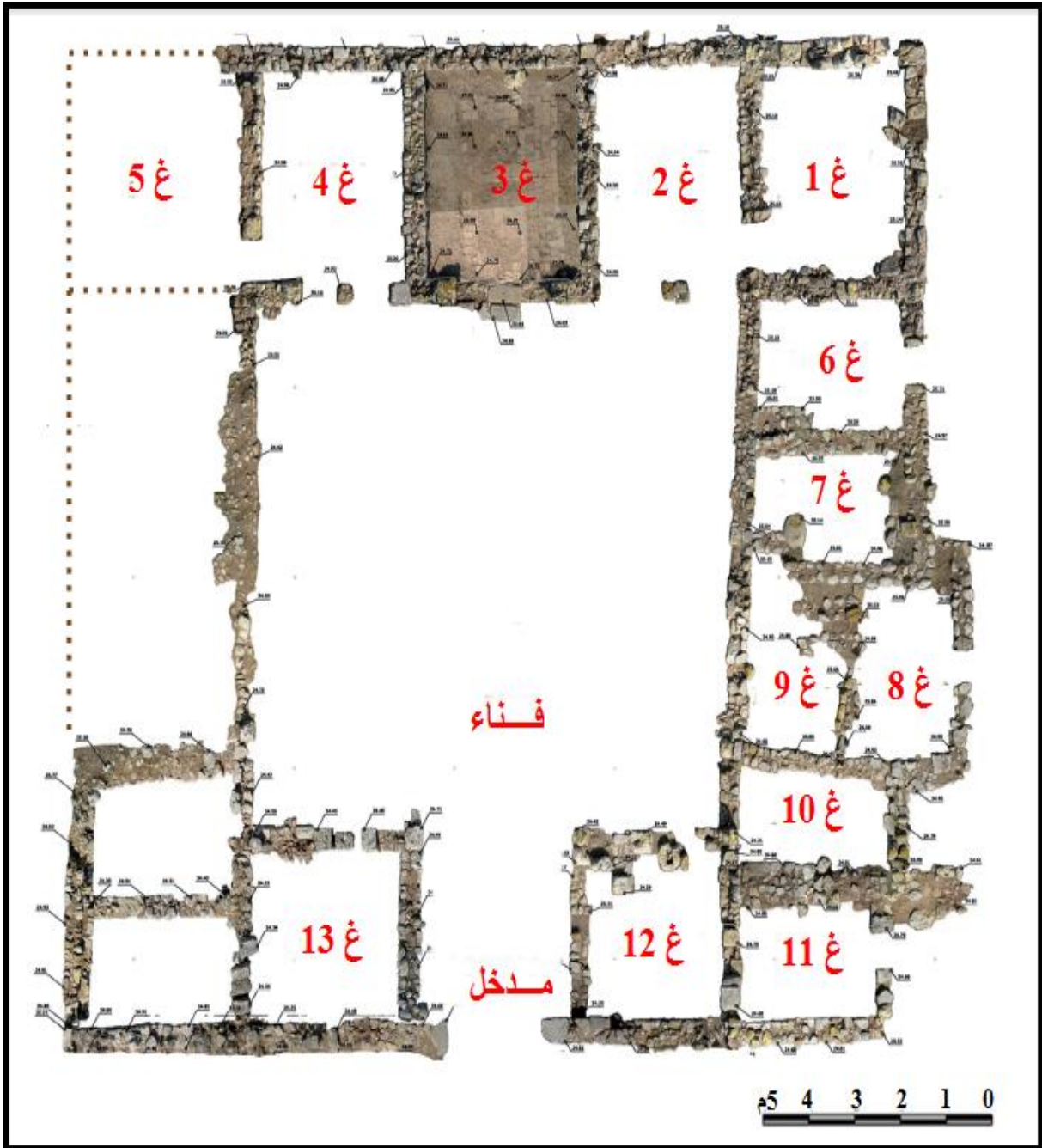
الشكل رقم 130 : المرحلة الثالثة من مركز القيادة



المرجع بتصريف :

Campos (J.M), Bermejo (J), Verdugo (J), op,cit., p.452, Fig. 4.

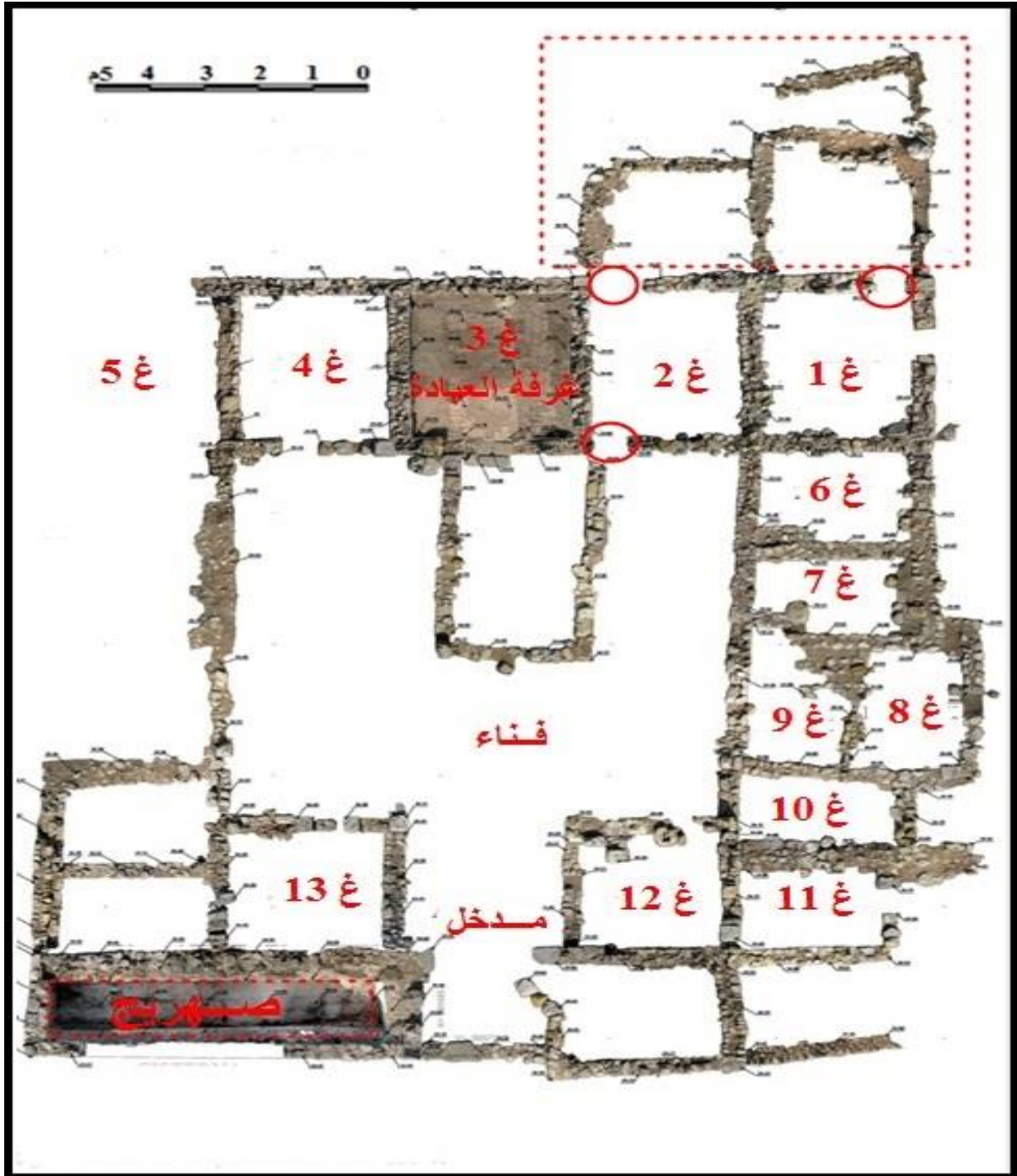
الشكل رقم 131 : المرحلة الرابعة من مركز القيادة



المرجع بتصريف :

Campos (J.M), Bermejo (J), Verdugo (J), op,cit, p.453, Fig. 5.

الشكل رقم 132 : المرحلة الخامسة و الأخيرة من مركز القيادة



المرجع بتصريف :

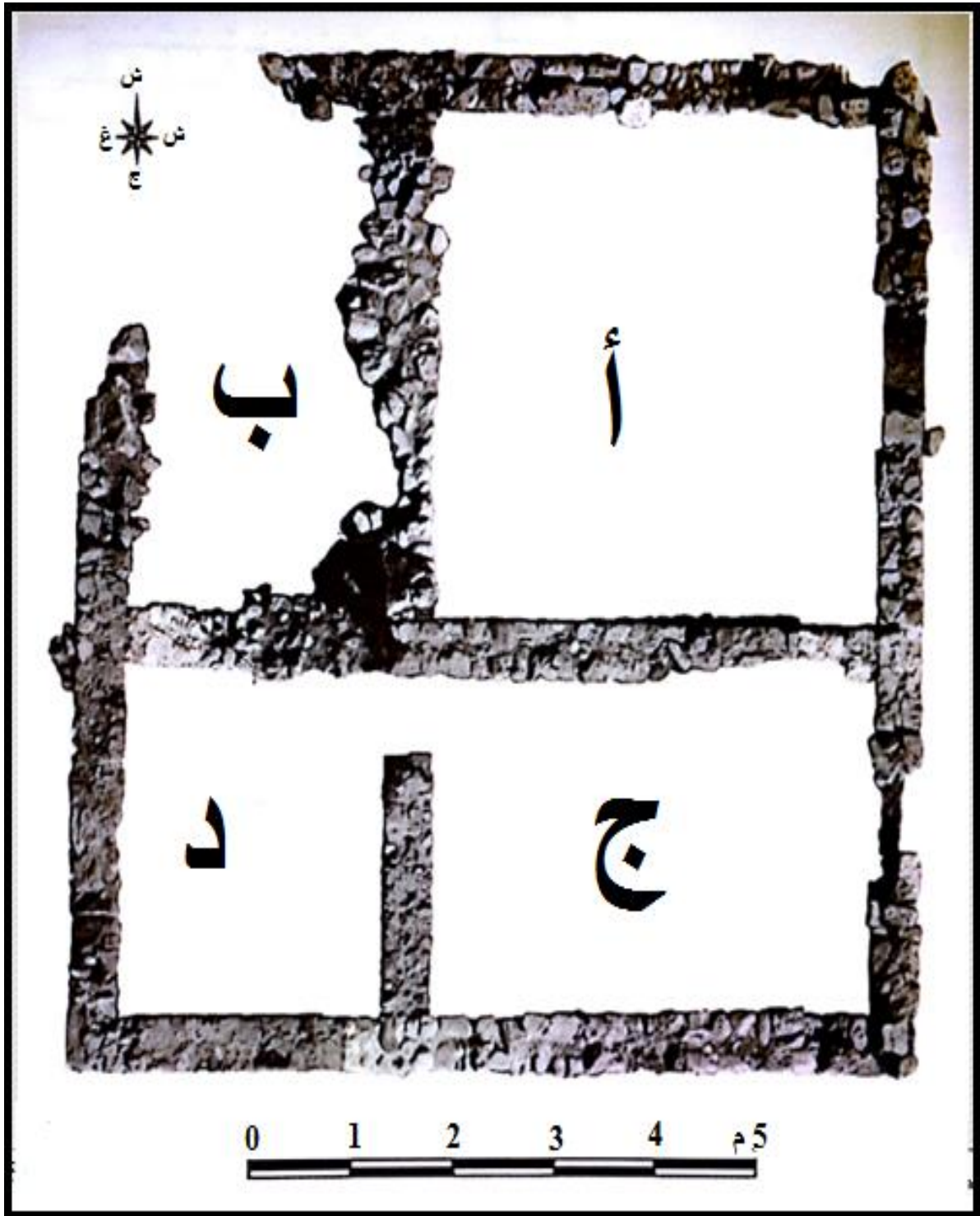
Campos (J.M), Bermejo (J), Verdugo (J), op,cit, p.454, Fig. 6.

الشكل رقم 133 : صورة جوية لموقع ثكنات معسكر تمودة



المرجع بتصريف : محافظة الموقع الأثري تمودة

الشكل رقم 134 : ثكنات القطاع الجنوبي الغربي من معسكر تمودة



المرجع بتصريف:

Bermejo (J.M),Santiago Robles (E), Campos (J.M) ,Los Barracones del castellum de Tamuda, El Urbanismo Militar del Castellum de Tamuda: La castramentación interior,Bermejo (M.J),Campos (J.M),editores,Hispania Antigua. Serie Arqueologica 5, Roma,2015,p.229

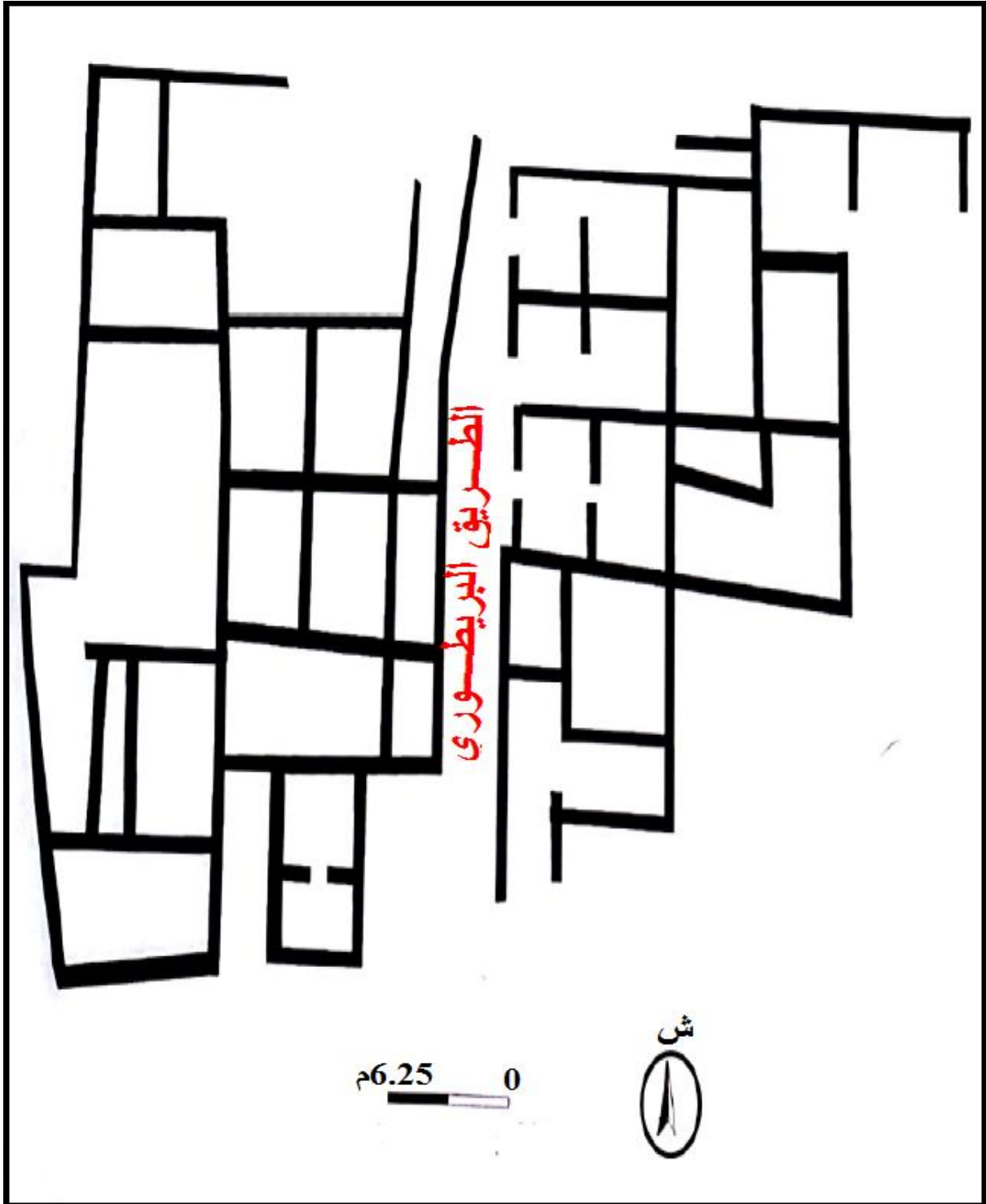
الشكل رقم 135 :غرف (contubernium) على الطريق البريطوري من معسكر تمودة



المرجع :

Bermejo (J.M),Santiago Robles (E), Campos (J.M) ,Ibid,p.231 .

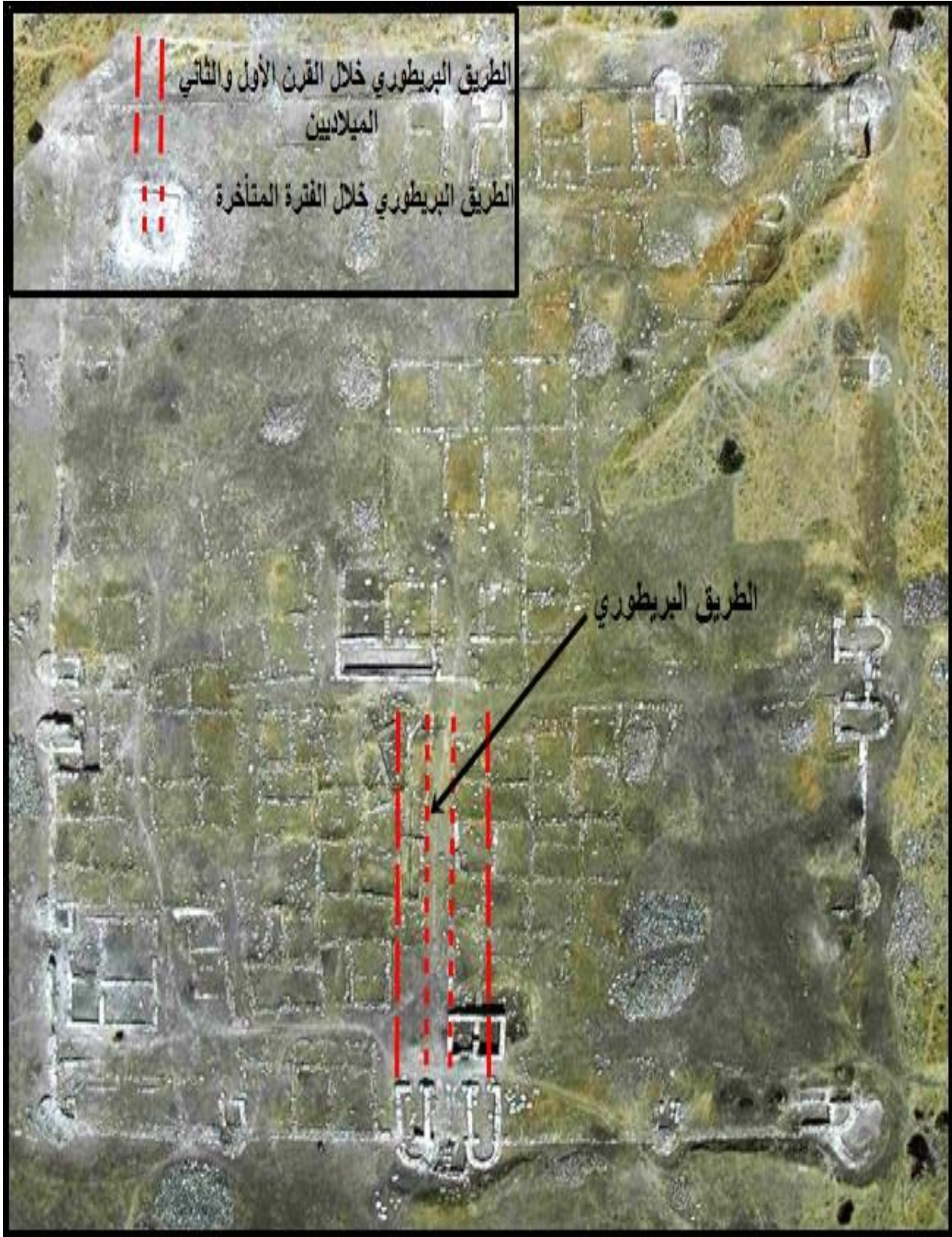
الشكل رقم 136 : تصميم للتكنات المحيطة بالطريق البريطوري لمعسكر تمودة



المرجع بتصريف:

Bermejo (J.M),Santiago Robles (E), Campos (J.M), Ibid,p.232

الشكل رقم 137 : تطور واجهة التكنات على طول الطريق البريطوري



المرجع بتصريف :

Bermejo (J.M), Santiago Robles (E), Campos (J.M) ,op,cit,p.233

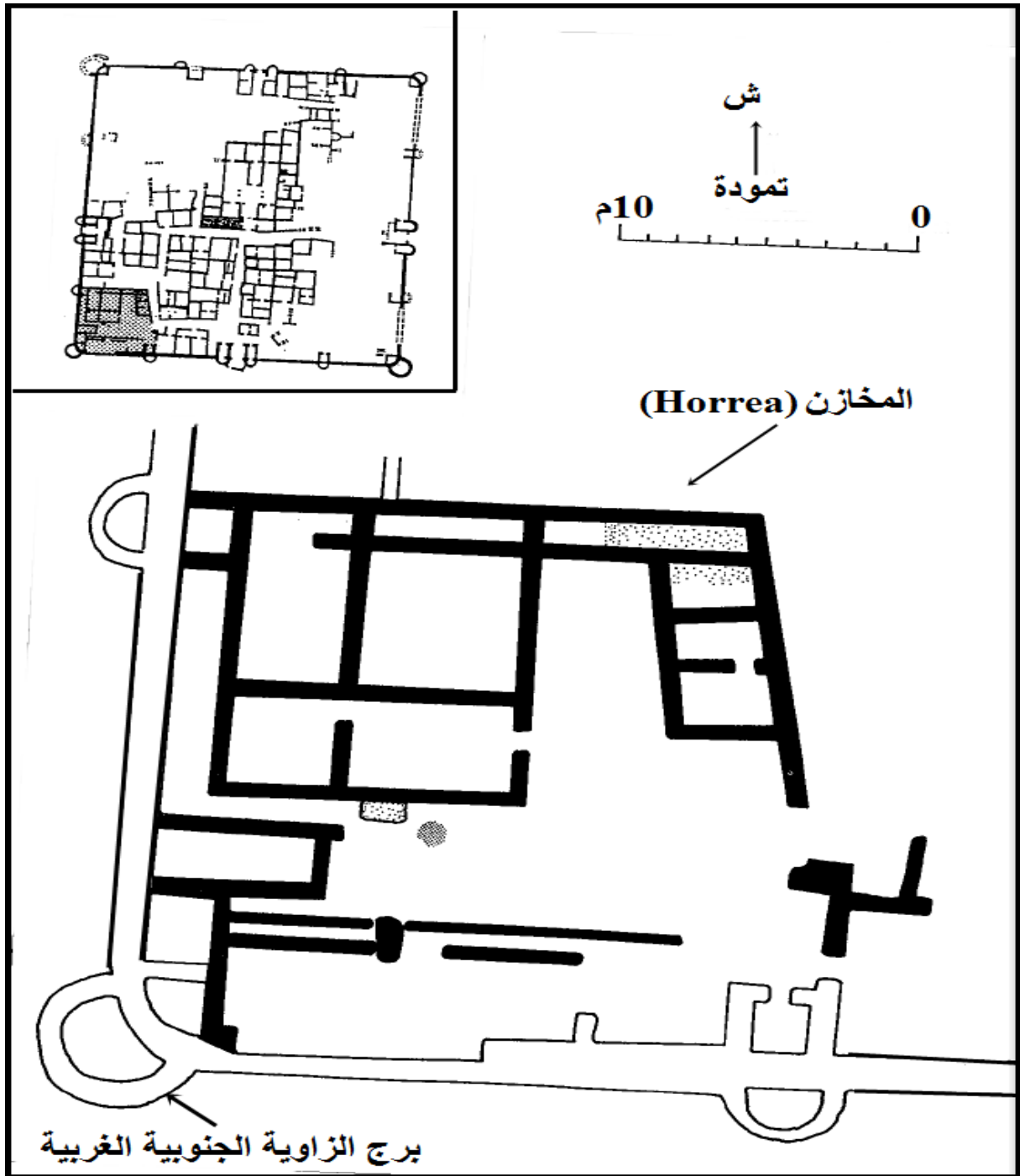
الشكل رقم 138: صورة جوية تبين موقع مخازن معسكر تمودة



المرجع بتصريف :

Campos (J.M), Bermejo (M.J), Verdugo (J), Proyecto Tamuda (Tetuán Marruecos), Campaña de 2011, En Informes y Trabajos, Excavaciones en el Exterior 2011, 9, Ministerio de Cultura,2012,p.456,Fig.7.

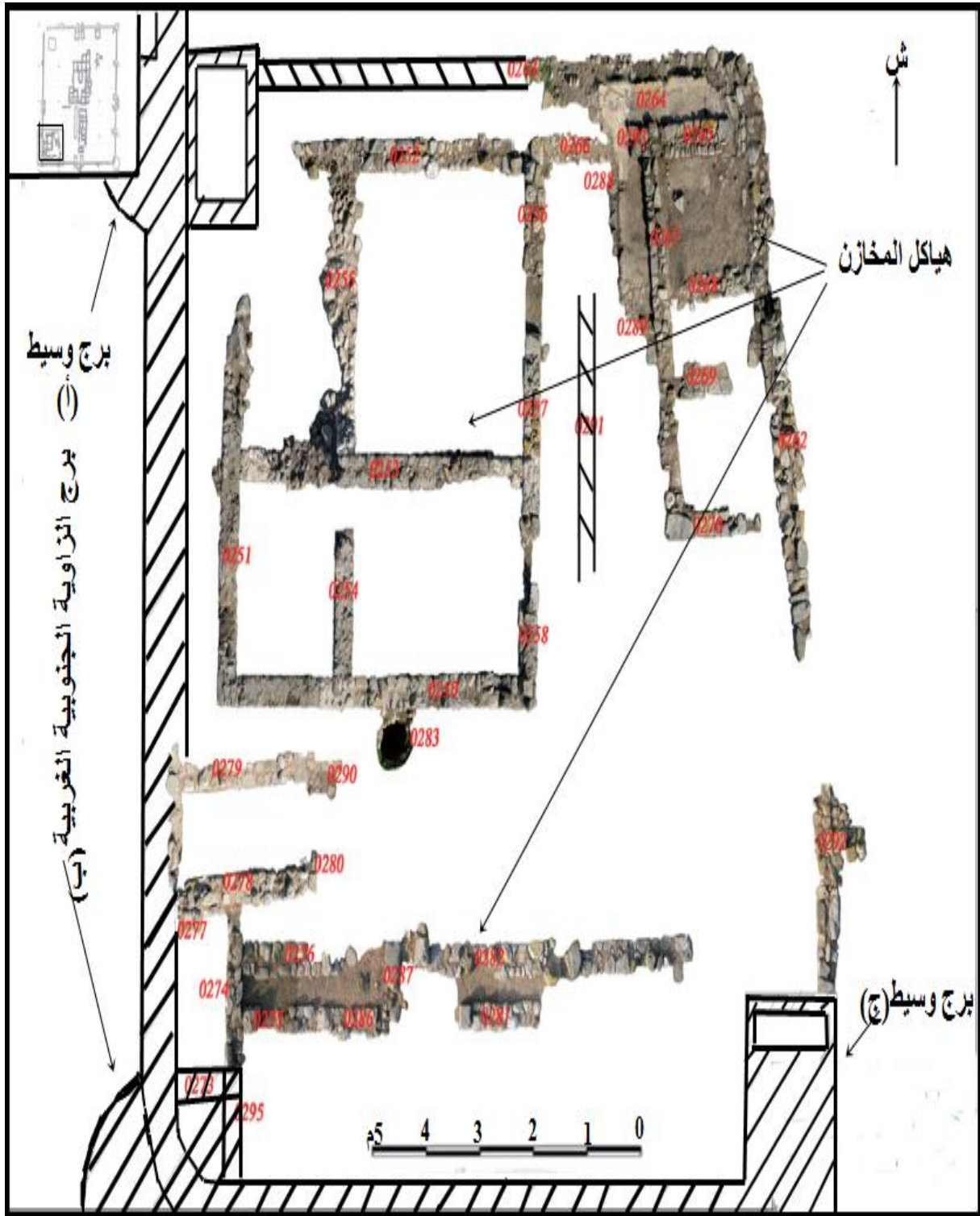
الشكل رقم 139 : تصميم لمخازن معسكر تمودة في الزاوية الجنوبية الغربية



المرجع بتصريف :

Villaverde Vega (N), Tingitania en la Antigüedad Tardía (Siglos III-VII). Autoconía y Romanidad en el Extremo Occidente Mediterráneo, Biblioteca Archaeologica Hispania 11, Real Academia de la Historia, T.I, Madrid, 2001, p.516, Fig.7

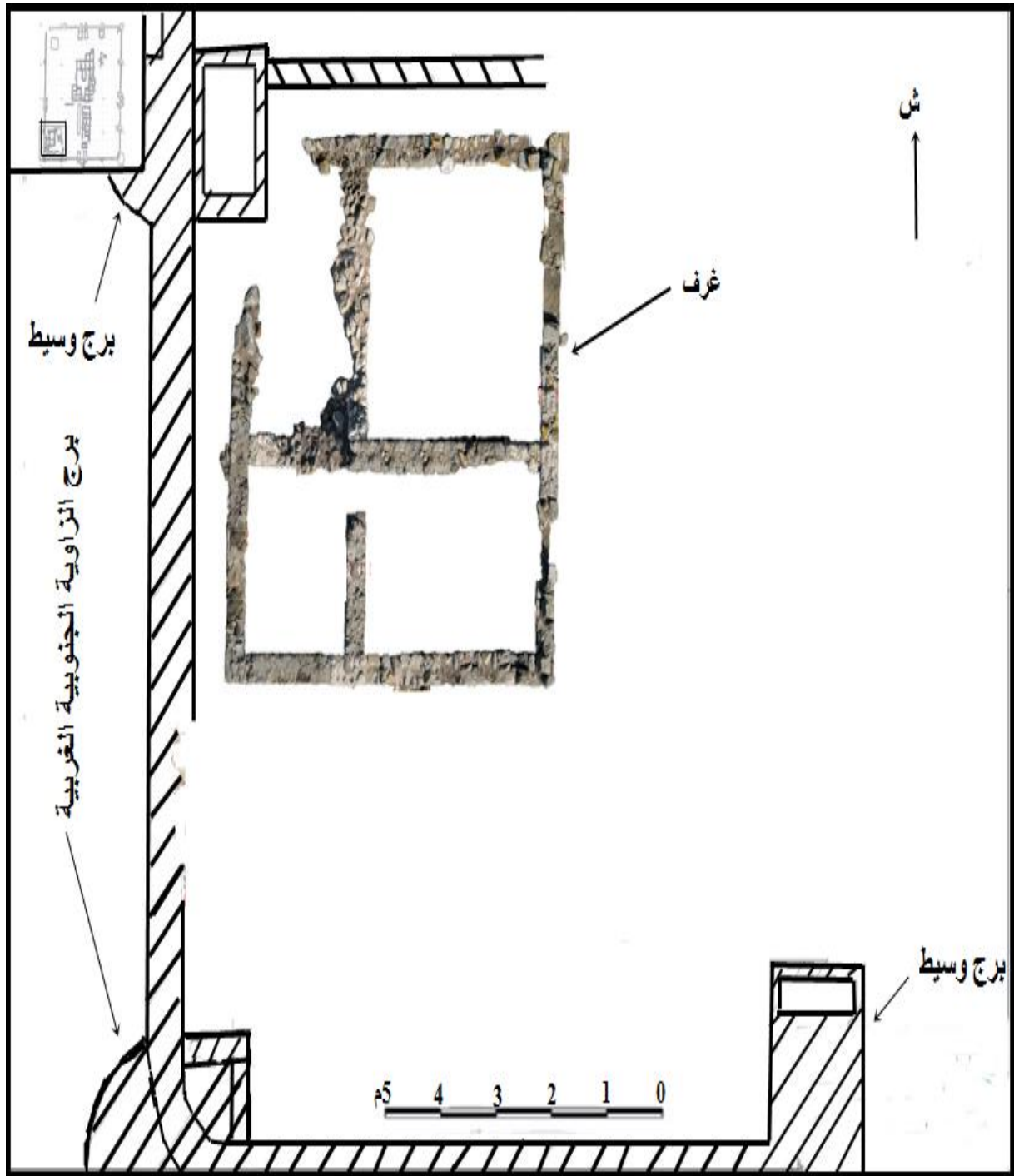
الشكل رقم 140 : رسم تصميمي يبين مخازن القطاع الجنوبي الغربي من معسكر تمودة



المرجع بتصريف :

Campos (J.M), Bermejo (M.J), Verdugo (J), Proyecto Tamuda (Tetuán Marruecos), Campaña de 2011...,op,cit,p.457,Fig.8

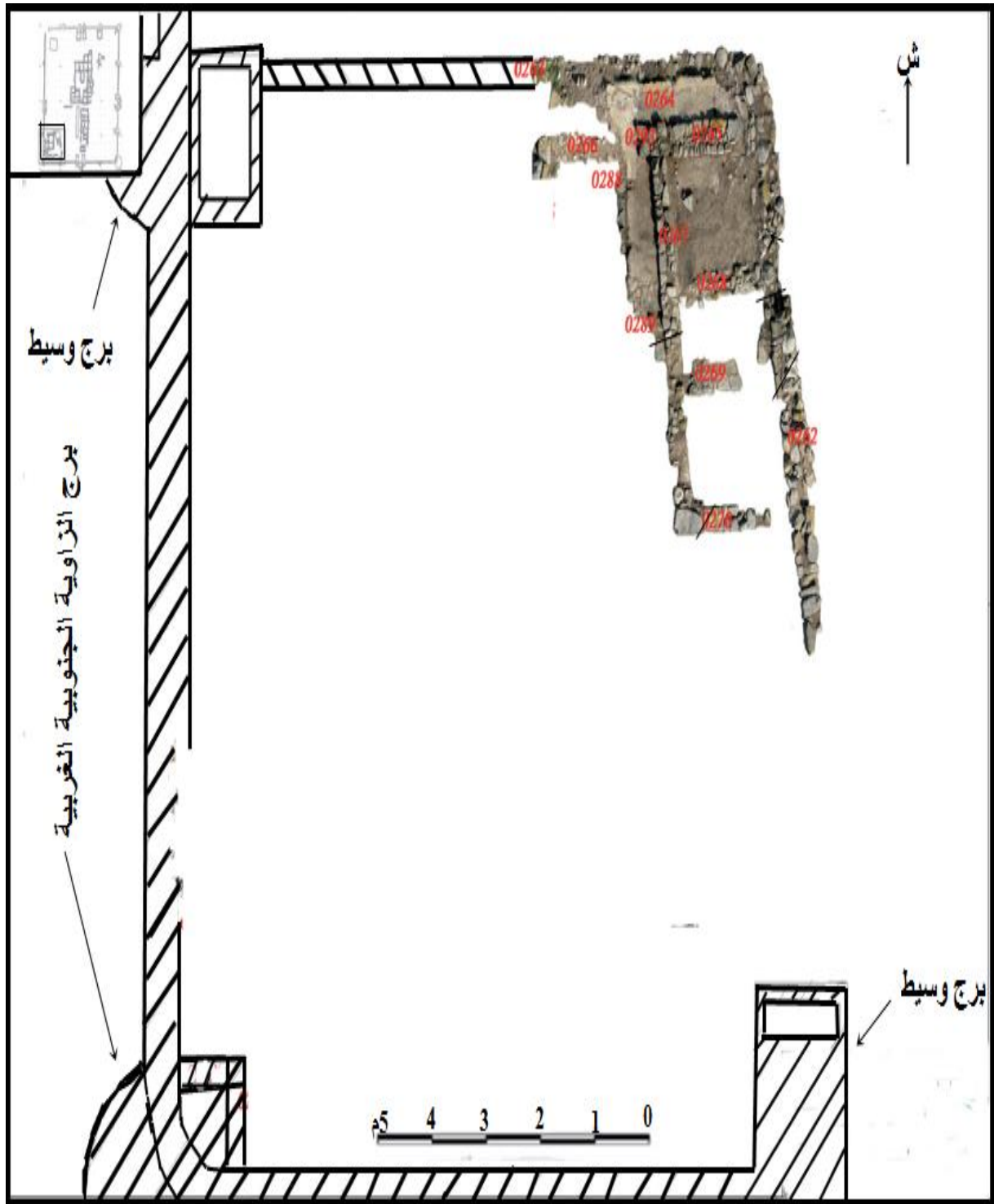
الشكل رقم 141 : هياكل المجموعة الأولى من القطاع الجنوبي الغربي لمعسكر تمودة



المرجع بتصريف :

Bermejo (J.M),Santiago Robles (E), Campos (J.M) ,Los Barracones del castellum de Tamuda, El Urbanismo Militar del Castellum de Tamuda: La castramentación interior,Bermejo (M.J),Campos (J.M),editores,Hispania Antigua, Serie Arqueologica 5, Roma,2015,p.220,Fig.5.

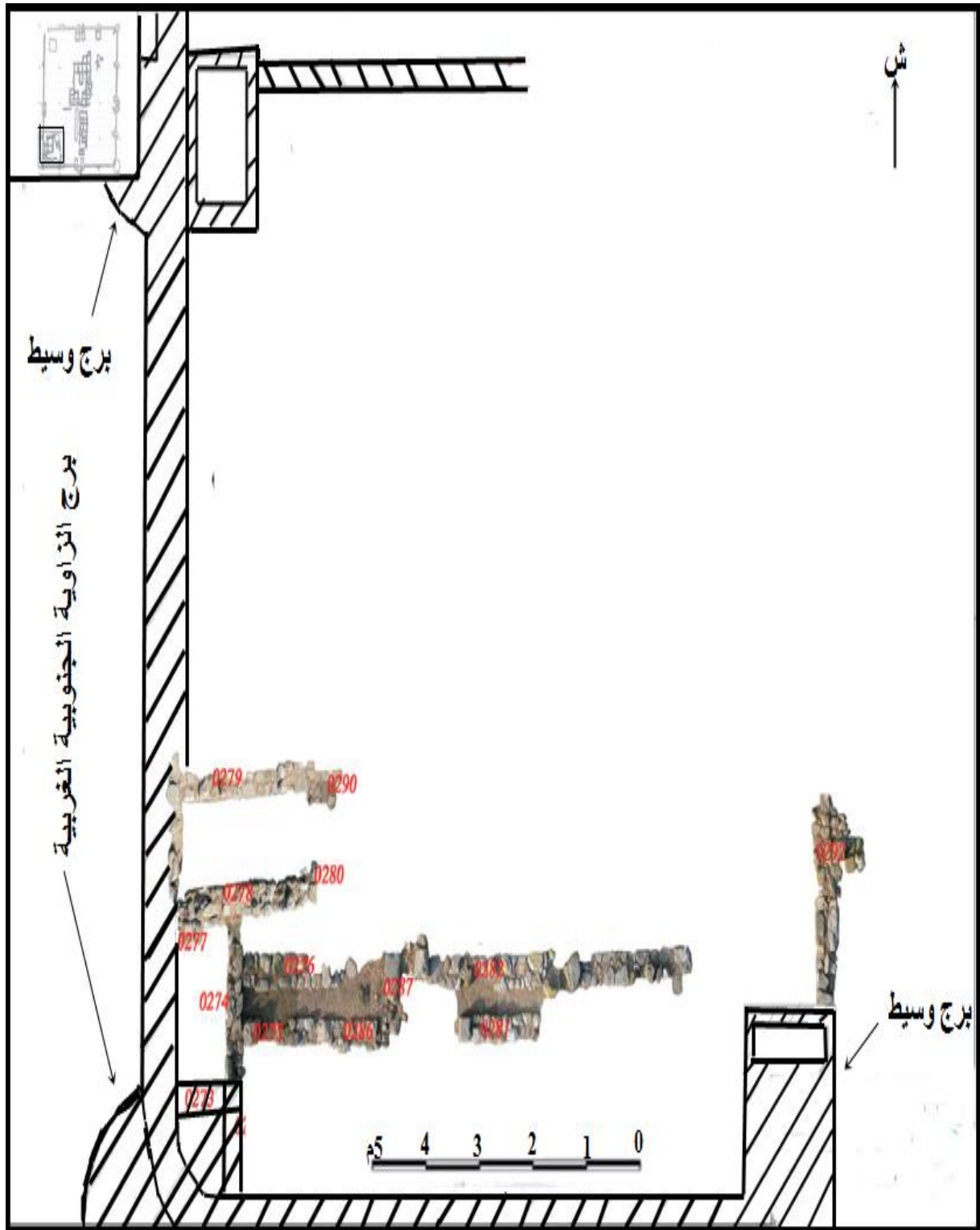
الشكل رقم 142 : هياكل المجموعة الثانية من القطاع الجنوبي الغربي لمعسكر تمودة



المرجع بتصريف :

Bermejo (J.M),Santiago Robles (E), Campos (J.M) ,Ibid, p.221,Fig.6.

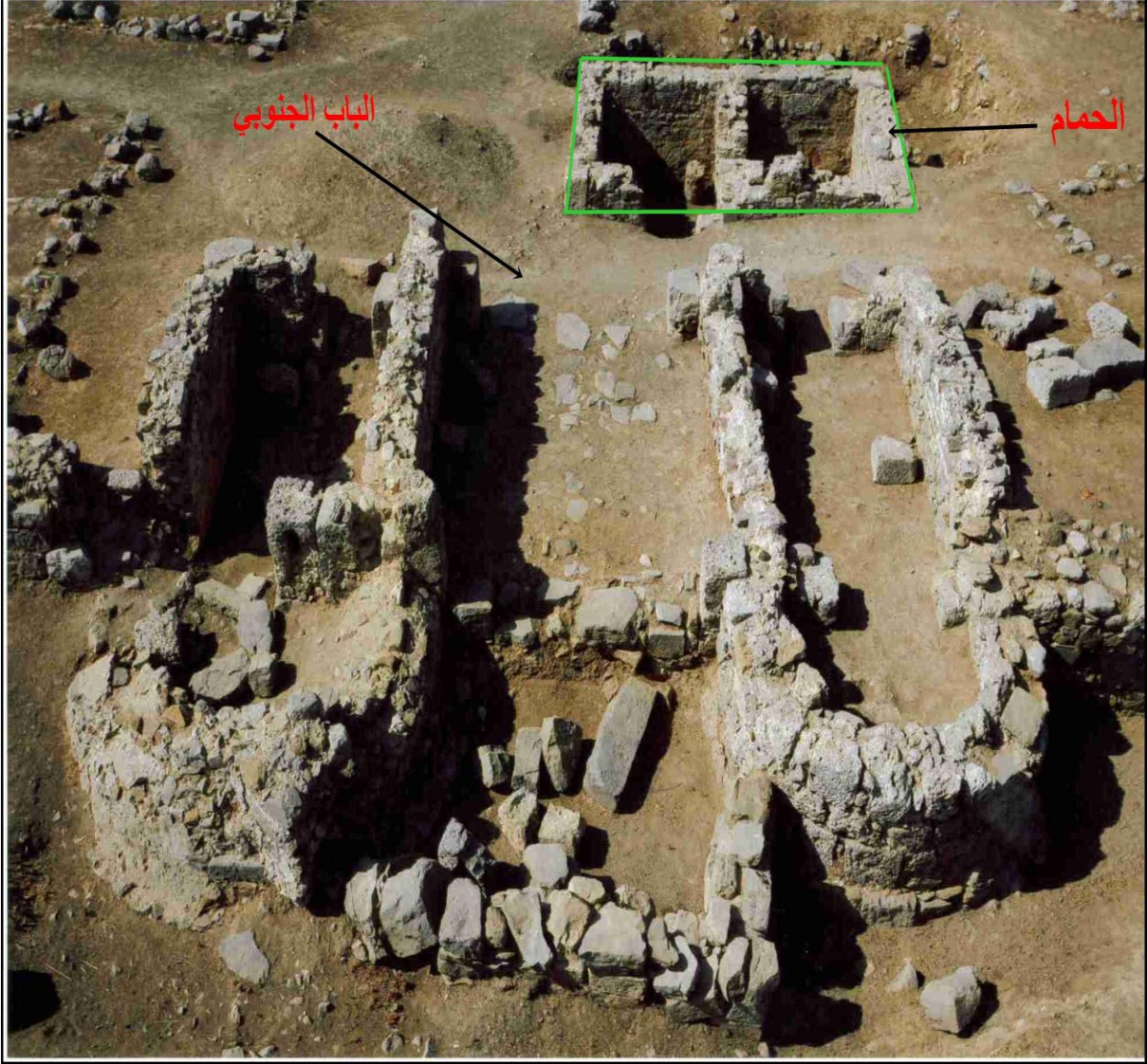
الشكل رقم 143 : هياكل المجموعة الثالثة من القطاع الجنوبي الغربي من معسكر تمودة.



المرجع بتصريف :

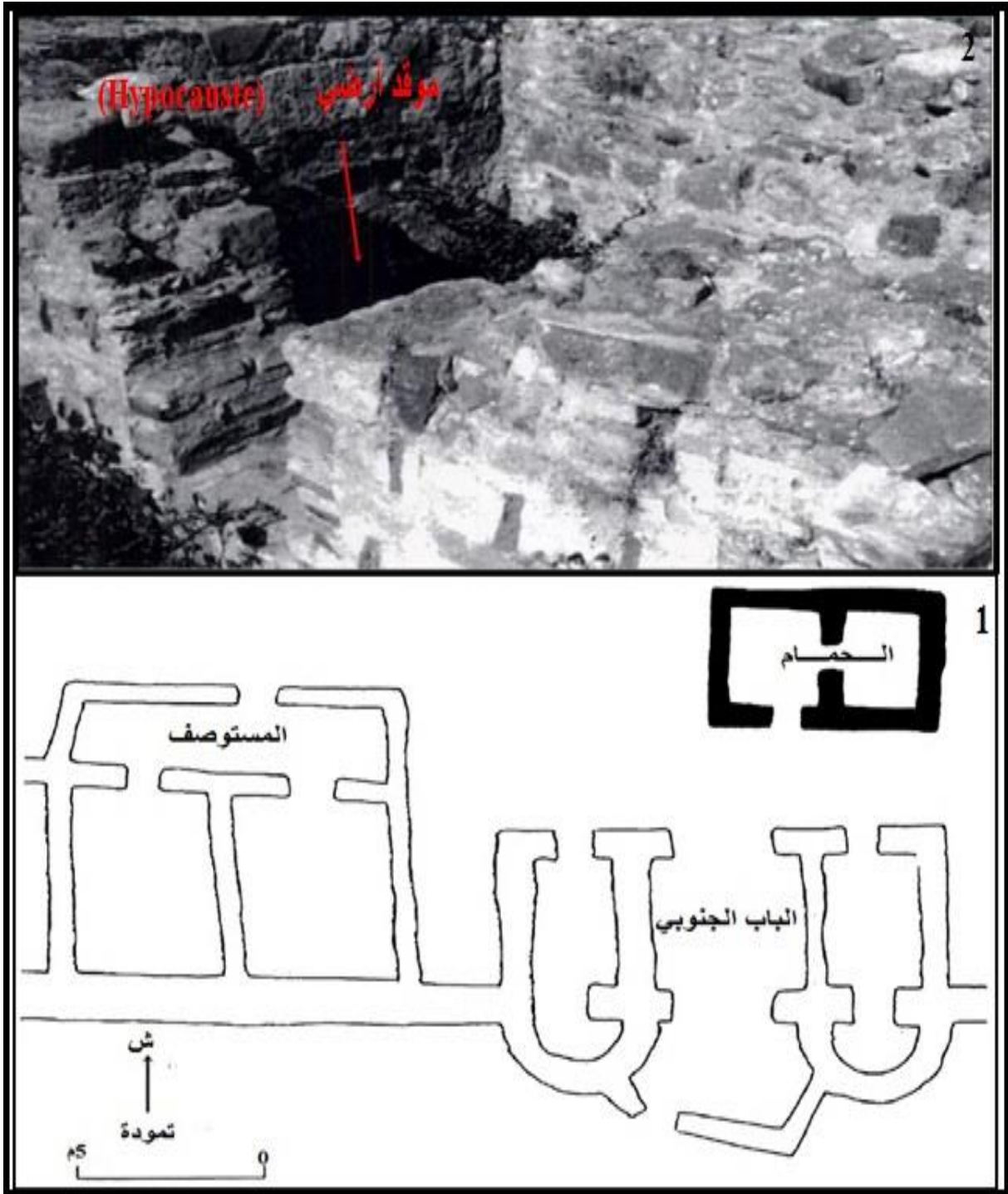
Bermejo (J.M), Santiago Robles (E), Campos (J.M) ,op,cit,p.222, Fig. 7

الشكل رقم 144: موقع الحمام بالقرب من الباب الجنوبي



المرجع بتصريف : محافظة الموقع الأثري تمودة

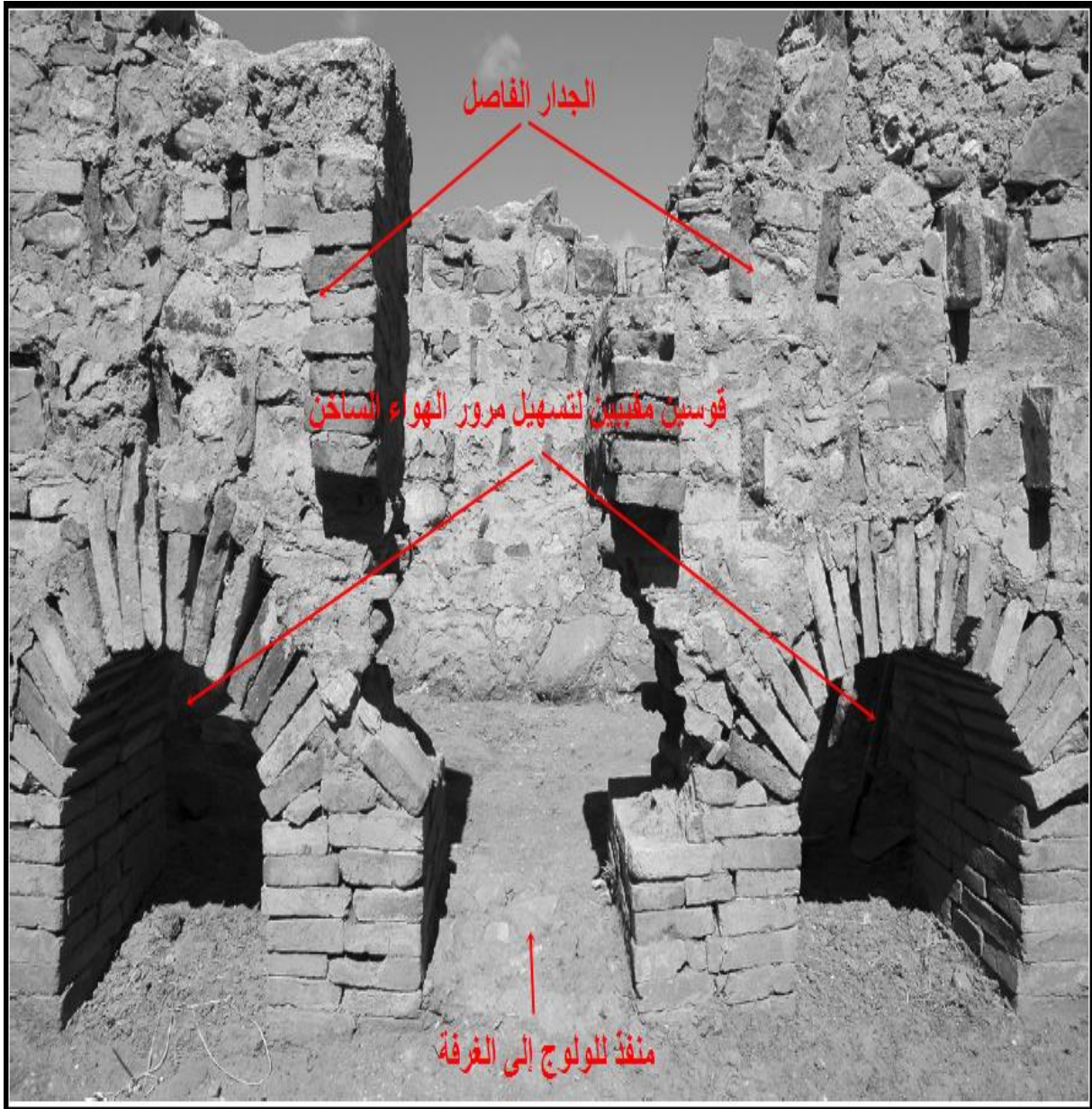
الشكل رقم 145: تصميم لموقع حمام معسكر تمودة وقوس الموقد الأرضي



المرجع بتصريف :

Villaverde Vega (N), Tingitania en la Antigüedad Tardía (Siglos III-VII). Autoctonía y Romanidad en el Extremo Occidente Mediterráneo, Biblioteca Archaeologica Hispania 11, Real Academia de la Historia, T.I, Madrid, 2001, p.533, Lam.16

الشكل رقم 146 : الجدار الفاصل بين الغرفتين والفتحتين المقوستين لتسهيل مرور الهواء



المرجع بتصريف :

Campos (J.M), Bermejo (M.J) Fernández (L), Gómez (A), Ruiz (J), Ghottes (M), El balneum del castellum de Tamuda. Análisis arqueoarquitectónico y arqueológico, Acti XIX Convegno dell'Africa Romana, Roma, 2010, p.2434, Fig.4

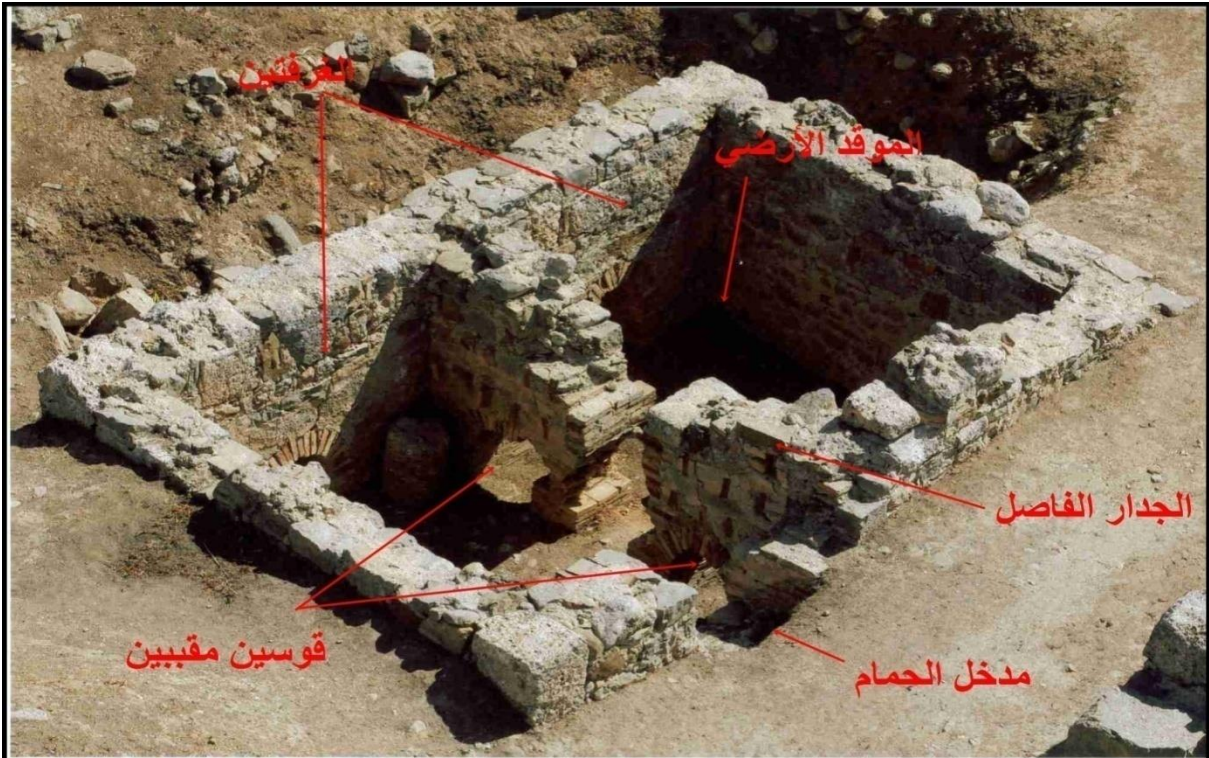
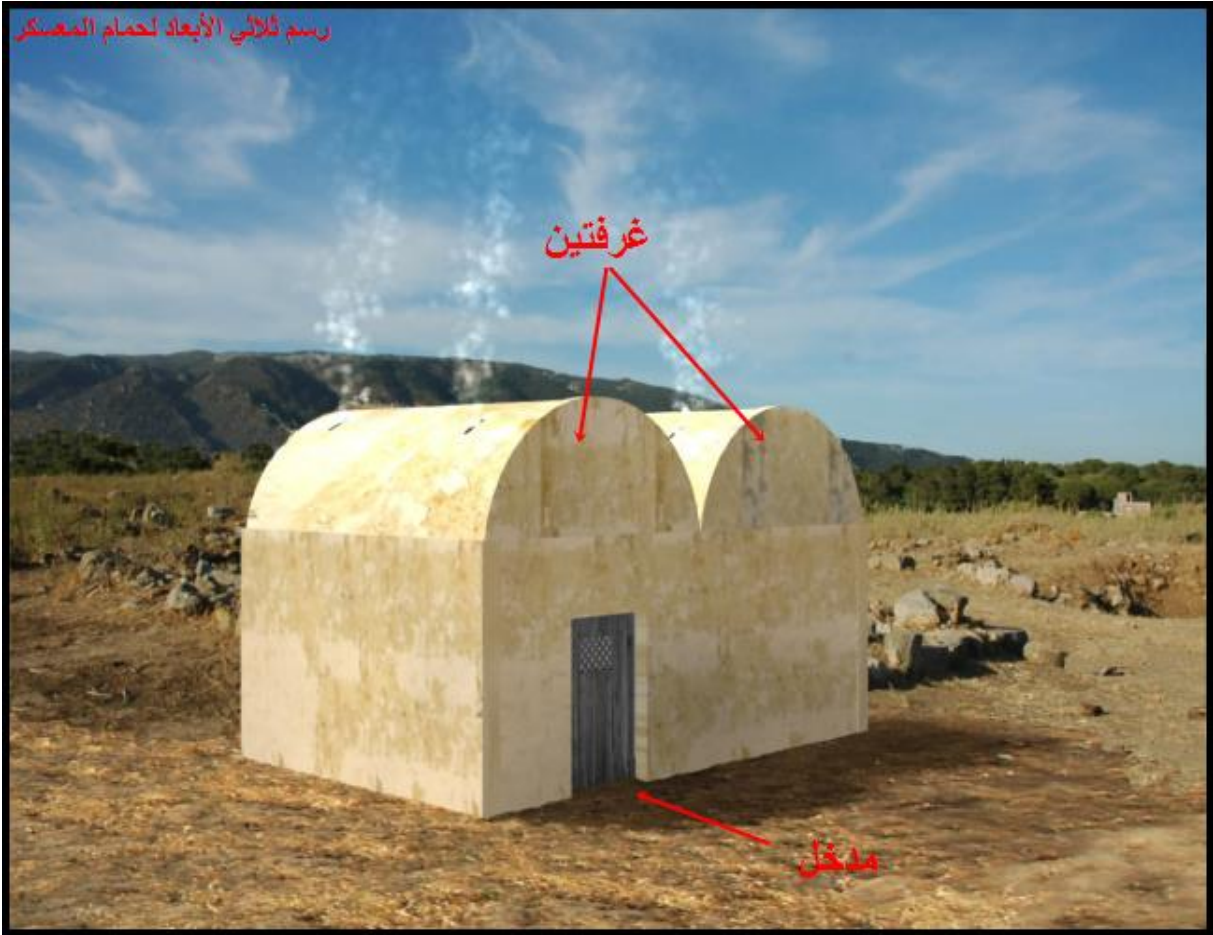
الشكل رقم 147: مساحة الموقد الأرضي موثقة خلال عمليات الحفريات



المرجع بتصريف:

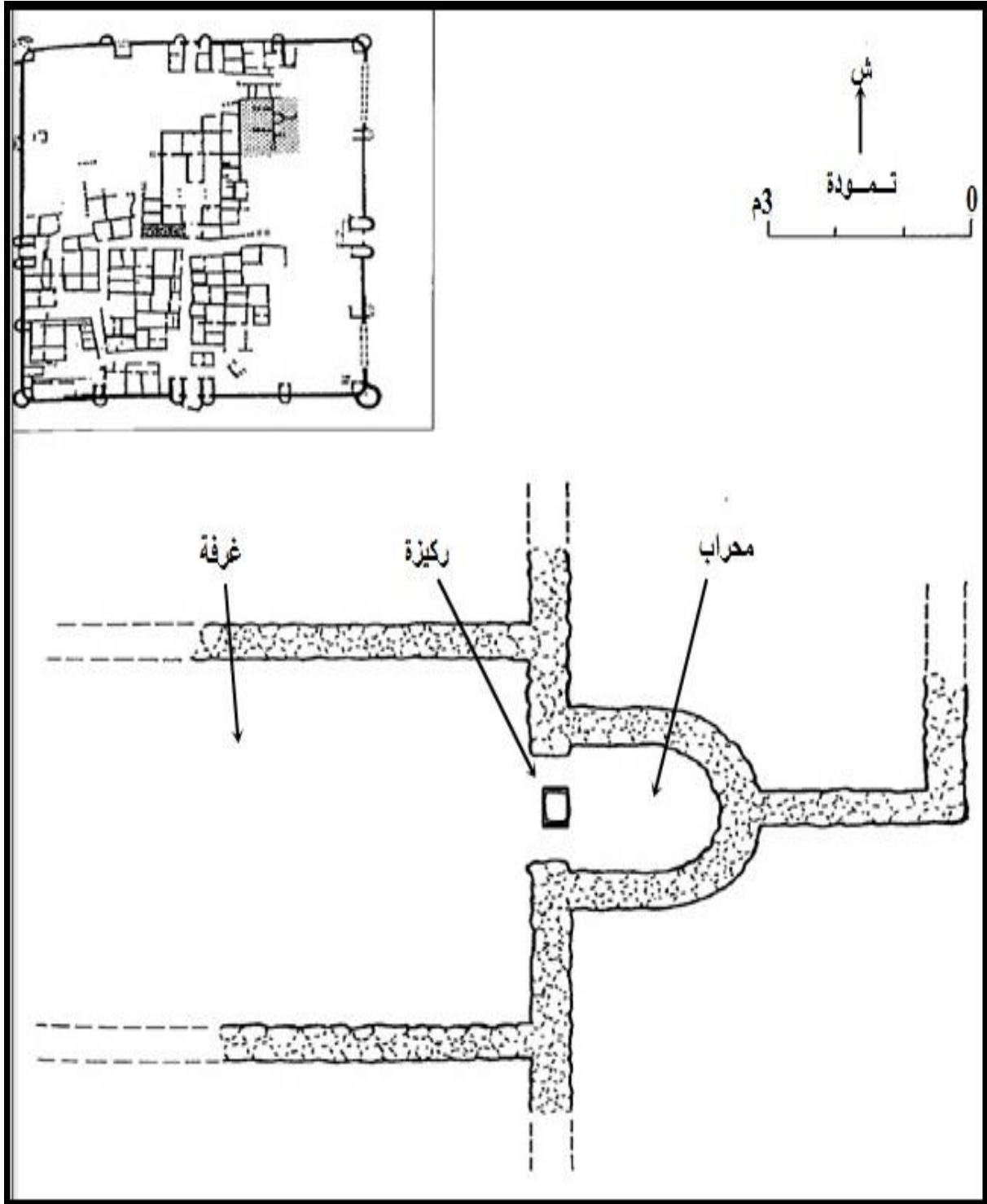
Campos (J.M), Bermejo (M.J) Fernández (L), Gómez (A), Ruiz (J), Ghottes (M),Ibid,p.2435,Fig.5.

الشكل رقم 148 : تصميمين لحمام معسكر تمودة



المرجع بتصريف : محافظة الموقع الأثري تمودة

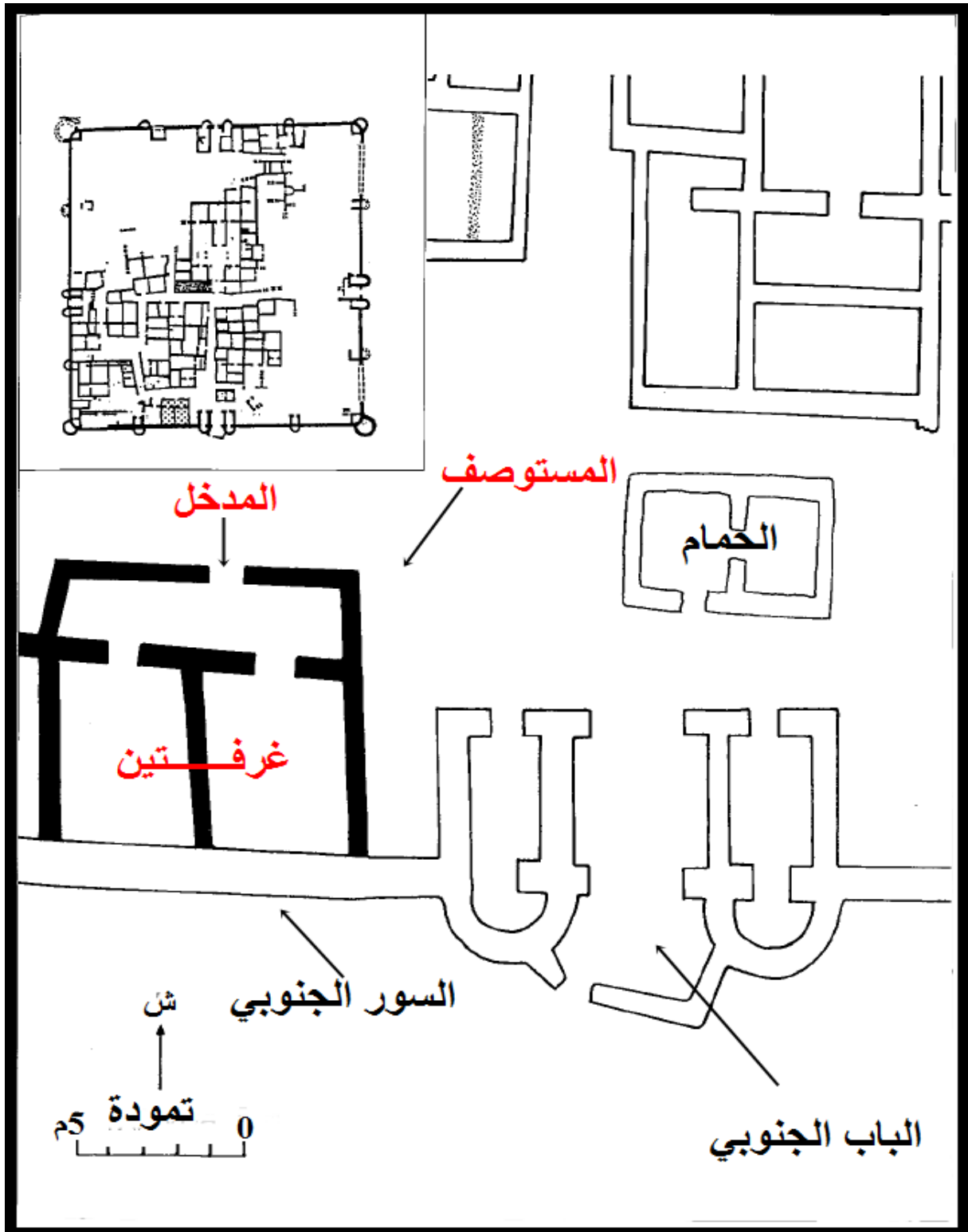
الشكل رقم 149 : تصميم لمبنى السكولا (Scholae) بمعسكر تمودة



المرجع بتصريف :

Villaverde Vega (N), Tingitana en la Antigüedad Tardía...op,cit,p.513,Fig.5.

الشكل رقم 150 : تصميم لمستوصف معسكر تمودة بالقرب من الباب الجنوبي.



المرجع بتصريف :

Villaverde Vega (N),Ibid,p.515,Fig.6